

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 150 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 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	并	Р	₽.	ವಿ	ţ	ę,	Day
W 1	6 36 58	10 ට 11'40	89510	18 ∡ ³35	4 ₹ 28	26°R35	16 Y 4	10°R24	15 云 34	18 ≏ 21	4°R10	27°R 6	26 ₮ 34	14 M .44	n.a.	W 1
T 2	6 40 55	11°12'37	22°31	19°57	4°48	26 Ω 33	16° 9	109519	15°38	18°21	4 8 9	27 ×7 5	26°31	14°51	n.a.	T 2
F 3	6 44 52	12°13'33	6 Ω 34	21°20	5°10	26°30	16°13	10°14	15°41	18°22	4° 9	27° 3	26°28	14°57	n.a.	F 3
S 4	6 48 48	13°14'28	20°13	22°45	5°34	26°26	16°18	10° 9	15°45	18°23	4° 9	27° 1	26°25	15° 4	n.a.	S 4
S 5	6 52 45	14°15'22	3 m 30	24°10	6° 0	26°22	16°22	10° 4	15°48	18°23	4° 9	26°59	26°22	15°11	n.a.	S 5
M 6	6 56 41	15°16'15	16°22	25°36	6°28	26°16	16°27	10° 0	15°52	18°24	4° 8	26°56	26°18	15°17	n.a.	M 6
T 7	7 0 38	16°17'07	28°54	27° 3	6°57	26°10	16°32	9°55	15°55	18°24	4° 8	26°54	26°15	15°24	n.a.	T 7
W 8	7 4 34	17°17'58	11 º 8	28°31	7°28	26° 3	16°38	9°50	15°59	18°25	4° 8	26°53	26°12	15°31	n.a.	W 8
T 9	7 8 31	18°18'48	23° 9	0 る	8° 0	25°55	16°43	9°45	16° 3	18°25	4° 8	26°D53	26° 9	15°37	n.a.	T 9
F 10	7 12 27	19°19'37	5 M 1	1°30	8°34	25°47	16°49	9°40	16° 6	18°25	4° 7	26°54	26° 6	15°44	n.a.	F 10
S 11	7 16 24	20°20'24	16°50	3° 0	9° 9	25°37	16°55	9°35	16°10	18°26	4° 7	26°56	26° 3	15°51	n.a.	S 11
S 12	7 20 21	21°21'11	28°41	4°32	9°46	25°27	17° 1	9°31	16°13	18°26	4° 7	26°58	25°59	15°58	n.a.	S 12
M13	7 24 17	22°21'57	10 × 37	6° 4	10°23	25°16	17° 7	9°26	16°17	18°26	4° 7	26°59	25°56	16° 4	n.a.	M13
T 14	7 28 14	23°22'41	22°43	7°37	11° 2	25° 4	17°13	9°21	16°20	18°26	4° 7	27°R 0	25°53	16°11	n.a.	T 14
W15	7 32 10	24°23'24	5 ਰ 1	9°11	11°43	24°52	17°19	9°16	16°24	18°27	4° 7	27° 0	25°50	16°18	n.a.	W15
T 16	7 36 7	25°24'05	17°34	10°45	12°24	24°38	17°26	9°12	16°27	18°27	4° 7	26°58	25°47	16°24	n.a.	T 16
F 17	7 40 3	26°24'45	0≈22	12°21	13° 6	24°24	17°33	9° 7	16°30	18°27	4° 7	26°55	25°43	16°31	n.a.	F 17
S 18	7 44 0	27°25'23	13°25	13°57	13°50	24°10	17°40	9° 3	16°34	18°27	4° 7	26°51	25°40	16°38	n.a.	S 18
S 19	7 47 57	28°26'00	26°44	15°34	14°34	23°54	17°47	8°58	16°37	18°27	4°D 7	26°46	25°37	16°44	n.a.	S 19
M20	7 51 53	29°26'35	10 米 15	17°13	15°20	23°38	17°54	8°54	16°41	18°R27	4° 7	26°40	25°34	16°51	n.a.	M20
T 21	7 55 50	0≈27'08	23°58	18°51	16° 6	23°21	18° 2	8°49	16°44	18°27	4° 7	26°35	25°31	16°58	n.a.	T 21
W22	7 59 46	1°27'39	7 Υ 50	20°31	16°53	23° 4	18° 9	8°45	16°48	18°27	4° 7	26°32	25°28	17° 4	n.a.	W22
T 23	8 3 43	2°28'08	21°49	22°12	17°41	22°45	18°17	8°41	16°51	18°27	4° 7	26°30	25°24	17°11	n.a.	T 23
F 24	8 7 39	3°28'35	5 8 55	23°54	18°30	22°27	18°25	8°36	16°55	18°27	4° 7	26°D29	25°21	17°18	n.a.	F 24
S 25	8 11 36	4°29'00	20° 5	25°36	19°20	22° 7	18°33	8°32	16°58	18°27	4° 7	26°30	25°18	17°24	n.a.	S 25
S 26	8 15 32	5°29'23	4 Ⅱ 18	27°20	20°10	21°47	18°41	8°28	17° 1	18°27	4° 7	26°31	25°15	17°31	n.a.	S 26
M27	8 19 29	6°29'44	18°32	29° 5	21° 1	21°27	18°49	8°24	17° 5	18°26	4° 7	26°32	25°12	17°38	n.a.	M27
T 28	8 23 25	7°30'03	29945	0≈50	21°53	21° 6	18°58	8°20	17° 8	18°26	4° 7	26°R33	25° 9	17°44	n.a.	T 28
W29	8 27 22	8°30'20	16°52	2°37	22°46	20°45	19° 6	8°16	17°11	18°26	4° 8	26°31	25° 5	17°51	n.a.	W29
T 30	8 31 19	9°30'35	0Ω51	4°24	23°39	20°23	19°15	8°12	1 <u>7°</u> 15	18°25	4° 8	26°27	25° 2	17°58	n.a.	T 30
F 31	8 35 15	10≈30'48	14 Ω 37	6≈13	24 × 33	20 Ω 1	19 Ƴ 24	8 9 8	17 る 18	18 ≏ 25	4 8 8	26 × ⁷ 21	24 ₹ 59	18 M 4	n.a.	F 31

Delta T = 02h30m44s

Julian Calendar 1 Jan. 150 == Greg. Calendar 31 Dec. 149

FEBRUARY 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 39 12	11≈31'00	28 N 6	8≈ 2	25 × 27	19°R39	19 Y 33	8°R 5	17 ට 21	18°R25	4 8 8	26°R14	24 × 756	18 M .11	n.a.	S 1
S 2	8 43 8	12°31'09	11 M p17	9°53	26°22	19 Ω 16	19°42	895 1	17°25	18 ≏ 24	4° 9	26 ₹ 5	24°53	18°18	n.a.	S 2
M 3	8 47 5	13°31'16	24° 8	11°44	27°18	18°53	19°51	7°58	17°28	18°24	4° 9	25°57	24°49	18°24	n.a.	M 3
T 4	8 51 1	14°31'22	6 ≏ 40	13°37	28°14	18°30	20° 0	7°54	17°31	18°23	4° 9	25°50	24°46	18°31	n.a.	T 4
W 5	8 54 58	15°31'26	18°56	15°30	29°10	18° 6	20°10	7°51	17°34	18°23	4°10	25°44	24°43	18°38	n.a.	W 5
T 6	8 58 54	16°31'29	0 M .58	17°24	0중 7	17°43	20°19	7°48	17°37	18°22	4°10	25°41	24°40	18°44	n.a.	T 6
F 7	9 2 51	17°31'29	12°52	19°20	1° 5	17°19	20°29	7°44	17°41	18°22	4°11	25°D39	24°37	18°51	n.a.	F 7
S 8	9 6 48	18°31'28	24°41	21°16	2° 3	16°55	20°39	7°41	17°44	18°21	4°11	25°39	24°34	18°58	n.a.	S 8
S 9	9 10 44	19°31'26	6 ₹ 32	23°12	3° 1	16°32	20°49	7°38	17°47	18°21	4°12	25°40	24°30	19° 4	n.a.	S 9
M10	9 14 41	20°31'21	18°29	25° 9	4° 0	16° 8	20°59	7°35	17°50	18°20	4°12	25°41	24°27	19°11	n.a.	M10
T 11	9 18 37	21°31'15	0 궁 38	27° 7	4°59	15°45	21° 9	7°32	17°53	18°19	4°12	25°R41	24°24	19°18	n.a.	T 11
W12	9 22 34	22°31'07	13° 3	29° 5	5°59	15°21	21°19	7°30	17°56	18°19	4°13	25°40	24°21	19°24	n.a.	W12
T 13	9 26 30	23°30'57	25°47	1 米 3	6°59	14°58	21°30	7°27	17°59	18°18	4°14	25°36	24°18	19°31	n.a.	T 13
F 14	9 30 27	24°30'45	8≈52	3° 1	8° 0	14°35	21°40	7°24	18° 2	18°17	4°14	25°29	24°15	19°38	n.a.	F 14
S 15	9 34 23	25°30'32	22°17	4°58	9° 0	14°12	21°51	7°22	18° 5	18°16	4°15	25°20	24°11	19°44	n.a.	S 15
S 16	9 38 20	26°30'16	6 光 1	6°54	10° 1	13°50	22° 1	7°20	18° 8	18°15	4°15	25°10	24° 8	19°51	n.a.	S 16
M17	9 42 17	27°29'57	20° 0	8°50	11° 3	13°28	22°12	7°17	18°11	18°15	4°16	25° 0	24° 5	19°58	n.a.	M17
T 18	9 46 13	28°29'37	4 Υ 10	10°44	12° 4	13° 6	22°23	7°15	18°14	18°14	4°16	24°50	24° 2	20° 4	n.a.	T 18
W19	9 50 10	29°29'14	18°25	12°36	13° 7	12°45	22°34	7°13	18°17	18°13	4°17	24°42	23°59	20°11	n.a.	W19
T 20	9 54 6	0 ∺ 28'49	2842	14°26	14° 9	12°24	22°45	7°11	18°19	18°12	4°18	24°37	23°55	20°18	n.a.	T 20
F 21	9 58 3	1°28'22	16°56	16°14	15°11	12° 4	22°56	7° 9	18°22	18°11	4°18	24°34	23°52	20°24	n.a.	F 21
S 22	10 1 59	2°27'52	1 II 4	17°58	16°14	11°44	23° 7	7° 7	18°25	18°10	4°19	24°D33	23°49	20°31	n.a.	S 22
S 23	10 5 56	3°27'20	15° 7	19°39	17°17	11°25	23°19	7° 6	18°28	18° 9	4°20	24°33	23°46	20°38	n.a.	S 23
M24	10 9 52	4°26'46	29° 3	21°15	18°21	11° 7	23°30	7° 4	18°30	18° 8	4°21	24°R33	23°43	20°44	n.a.	M24
T 25	10 13 49	5°26'09	12952	22°47	19°24	10°49	23°42	7° 3	18°33	18° 7	4°21	24°32	23°40	20°51	n.a.	T 25
W26	10 17 46	6°25'30	26°33	24°14	20°28	10°32	23°53	7° 1	18°36	18° 6	4°22	24°28	23°36	20°58	n.a.	W26
T 27	10 21 42	7°24'48	10Ω 5	25°36	21°32	10°15	24° 5	7° 0	18°38	18° 4	4°23	24°22	23°33	21° 4	n.a.	T 27
F 28	10 25 39	8) € 24'04	23 £ 27	26 米 53	22 궁 37	9 Ω 59	24 Y 17	6959	18 ප් 41	18 ♀ 3	4 8 24	24 × 13	23 × 30	21 M .11	n.a.	F 28

Delta T = 02h30m43s

MARCH 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 29 35	9 ∺ 23'18	6 m 36	28 米 3	23 පි 41	9°R44	24 Y 29	6°R58	18 ප් 43	18°R 2	4 8 25	24°R 1	23 × 27	21 M .18	n.a.	S 1
S 2	10 33 32	10°22'30	19°32	29° 7	24°46	9 Ω 30	24°41	6957	18°46	18 쇼 1	4°26	23 × 748	23°24	21°24	n.a.	S 2
M 3	10 37 28	11°21'39	2 ≏ 13	oΥ 5	25°51	9°16	24°52	6°56	18°48	18° 0	4°26	23°36	23°20	21°31	n.a.	M 3
T 4	10 41 25	12°20'47	14°39	0°55	26°56	9° 3	25° 5	6°56	18°51	17°59	4°27	23°24	23°17	21°38	n.a.	T 4
W 5	10 45 21	13°19'52	26°51	1°39	28° 1	8°51	25°17	6°55	18°53	17°57	4°28	23°14	23°14	21°44	n.a.	W 5
T 6	10 49 18	14°18'56	8 M .51	2°17	29° 7	8°40	25°29	6°55	18°56	17°56	4°29	23° 7	23°11	21°51	n.a.	T 6
F 7	10 53 14	15°17'58	20°44	2°47	0≈13	8°29	25°41	6°54	18°58	17°55	4°30	23° 2	23° 8	21°58	n.a.	F 7
S 8	10 57 11	16°16'58	2 ₹ 32	3° 9	1°18	8°19	25°54	6°54	19° 0	17°53	4°31	23° 0	23° 5	22° 4	n.a.	S 8
S 9	11 1 8	17°15'56	14°22	3°25	2°24	8°10	26° 6	6°54	19° 2	17°52	4°32	23° 0	23° 1	22°11	n.a.	S 9
M10	11 5 4	18°14'52	26°19	3°34	3°31	8° 2	26°18	6°D54	19° 5	17°51	4°33	22°59	22°58	22°18	n.a.	M10
T 11	11 9 1	19°13'47	8 궁 28	3°R36	4°37	7°54	26°31	6°54	19° 7	17°49	4°34	22°59	22°55	22°24	n.a.	T 11
W12	11 12 57	20°12'39	20°55	3°31	5°44	7°47	26°44	6°54	19° 9	17°48	4°35	22°57	22°52	22°31	n.a.	W12
T 13	11 16 54	21°11'30	3 ≈ 43	3°20	6°50	7°41	26°56	6°54	19°11	17°47	4°36	22°52	22°49	22°38	n.a.	T 13
F 14	11 20 50	22°10'19	16°56	3° 3	7°57	7°36	27° 9	6°55	19°13	17°45	4°37	22°45	22°46	22°44	n.a.	F 14
S 15	11 24 47	23° 9'06	0 ∺ 34	2°41	9° 4	7°32	27°22	6°55	19°15	17°44	4°38	22°35	22°42	22°51	n.a.	S 15
S 16	11 28 43	24° 7'51	14°37	2°13	10°11	7°28	27°35	6°56	19°17	17°42	4°39	22°24	22°39	22°58	n.a.	S 16
M17	11 32 40	25° 6'34	28°59	1°41	11°19	7°25	27°47	6°56	19°19	17°41	4°40	22°12	22°36	23° 4	n.a.	M17
T 18	11 36 37	26° 5'14	13 Y 35	1° 5	12°26	7°23	28° 0	6°57	19°21	17°39	4°41	22° 0	22°33	23°11	n.a.	T 18
W19	11 40 33	27° 3'53	28°17	0°26	13°33	7°22	28°13	6°58	19°23	17°38	4°42	21°51	22°30	23°18	n.a.	W19
T 20	11 44 30	28° 2'30	12 8 57	29 米 45	14°41	7°D21	28°27	6°59	19°24	17°36	4°43	21°44	22°26	23°24	n.a.	T 20
F 21	11 48 26	29° 1'04	27°30	29° 3	15°49	7°22	28°40	7° 0	19°26	17°35	4°45	21°41	22°23	23°31	n.a.	F 21
S 22	11 52 23	29°59'37	11 II 50	28°19	16°57	7°23	28°53	7° 2	19°28	17°33	4°46	21°39	22°20	23°38	n.a.	S 22
S 23	11 56 19	0 Ƴ 58'07	25°56	27°36	18° 4	7°24	29° 6	7° 3	19°29	17°32	4°47	21°39	22°17	23°44	n.a.	S 23
M24	12 0 16	1°56'34	9 9 547	26°54	19°13	7°27	29°19	7° 5	19°31	17°30	4°48	21°39	22°14	23°51	n.a.	M24
T 25	12 4 12	2°55'00	23°24	26°13	20°21	7°30	29°32	7° 6	19°33	17°29	4°49	21°38	22°11	23°58	n.a.	T 25
W26	12 8 9	3°53'23	6Ω48	25°35	21°29	7°34	29°46	7° 8	19°34	17°27	4°50	21°34	22° 7	24° 4	n.a.	W26
T 27	12 12 6	4°51'44	19°59	25° 0	22°37	7°38	29°59	7°10	19°36	17°25	4°52	21°28	22° 4	24°11	n.a.	T 27
F 28	12 16 2	5°50'03	2 m 59	24°28	23°46	7°44	0 8 13	7°11	19°37	17°24	4°53	21°19	22° 1	24°18	n.a.	F 28
S 29	12 19 59	6°48'19	15°47	24° 0	24°54	7°50	0°26	7°13	19°38	17°22	4°54	21° 8	21°58	24°24	n.a.	S 29
S 30	12 23 55	7°46'34	28°24	23°36	26° 3	7°56	0°39	7°16	19°40	17°21	4°55	20°55	21°55	24°31	n.a.	S 30
M31	12 27 52	8 ° 44'47	10₽50	23) 16	27≈11	8 N 3	0 8 53	79518	19 ප් 41	17 ≏ 19	4 8 56	20 ∡ 143	21 × 752	24M38	n.a.	M31

Delta T = 02h30m43s

Julian Calendar 1 March 150 == Greg. Calendar 28 Feb. 150

APRIL 150 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 31 48	9 Υ 42'58	23 ♀ 4	23°R 2	28≈20	8 Q 11	1 8 7	79520	19 る 42	17°R17	4 8 58	20°R31	21 ~ 148	24M44	n.a.	T 1
W 2	12 35 45	10°41'07	5 M 8	22) (52	29°29	8°20	1°20	7°22	19°43	17 ≏ 16	4°59	20 × 21	21°45	24°51	n.a.	W 2
T 3	12 39 41	11°39'15	17° 4	22°47	0) €38	8°29	1°34	7°25	19°45	17°14	5° 0	20°14	21°42	24°58	n.a.	T 3
F 4	12 43 38	12°37'21	28°54	22°D47	1°47	8°38	1°47	7°28	19°46	17°13	5° 1	20° 9	21°39	25° 4	n.a.	F 4
S 5	12 47 34	13°35'25	10 ∡ 42	22°51	2°56	8°49	2° 1	7°30	19°47	17°11	5° 3	20° 7	21°36	25°11	n.a.	S 5
S 6	12 51 31	14°33'28	22°31	23° 1	4° 6	9° 0	2°15	7°33	19°48	17° 9	5° 4	20°D 7	21°32	25°18	n.a.	S 6
M 7	12 55 28	15°31'29	4 궁 27	23°15	5°15	9°11	2°28	7°36	19°49	17° 8	5° 5	20° 7	21°29	25°24	n.a.	M 7
T 8	12 59 24	16°29'29	16°35	23°34	6°24	9°23	2°42	7°39	19°50	17° 6	5° 7	20°R 8	21°26	25°31	n.a.	T 8
W 9	13 3 21	17°27'28	29° 0	23°57	7°34	9°36	2°56	7°42	19°50	17° 4	5° 8	20° 7	21°23	25°38	n.a.	W 9
T 10	13 7 17	18°25'25	11 ≈ 47	24°25	8°43	9°49	3°10	7°45	19°51	17° 3	5° 9	20° 4	21°20	25°44	n.a.	T 10
F 11	13 11 14	19°23'21	25° 0	24°56	9°53	10° 2	3°24	7°49	19°52	17° 1	5°10	20° 0	21°17	25°51	n.a.	F 11
S 12	13 15 10	20°21'15	8)(41	25°32	11° 2	10°16	3°37	7°52	19°53	17° 0	5°12	19°53	21°13	25°58	n.a.	S 12
S 13	13 19 7	21°19'08	22°50	26°12	12°12	10°31	3°51	7°55	19°53	16°58	5°13	19°45	21°10	26° 4	n.a.	S 13
M14	13 23 3	22°17'00	7 Υ 24	26°55	13°22	10°46	4° 5	7°59	19°54	16°56	5°14	19°36	21° 7	26°11	n.a.	M14
T 15	13 27 0	23°14'50	22°16	27°42	14°32	11° 2	4°19	8° 3	19°54	16°55	5°16	19°27	21° 4	26°18	n.a.	T 15
W16	13 30 57	24°12'38	7 8 17	28°32	15°42	11°18	4°33	8° 6	19°55	16°53	5°17	19°20	21° 1	26°24	n.a.	W16
T 17	13 34 53	25°10'25	22°19	29°26	16°52	11°34	4°47	8°10	19°55	16°51	5°18	19°15	20°57	26°31	n.a.	T 17
F 18	13 38 50	26° 8'11	7 Ⅱ 12	0 Υ 23	18° 2	11°52	5° 1	8°14	19°56	16°50	5°20	19°13	20°54	26°38	n.a.	F 18
S 19	13 42 46	27° 5'54	21°50	1°23	19°12	12° 9	5°15	8°18	19°56	16°48	5°21	19°D12	20°51	26°44	n.a.	S 19
S 20	13 46 43	28° 3'37	695 9	2°26	20°22	12°27	5°29	8°22	19°56	16°47	5°22	19°13	20°48	26°51	n.a.	S 20
M21	13 50 39	29° 1'17	20° 6	3°32	21°32	12°45	5°43	8°26	19°57	16°45	5°24	19°14	20°45	26°58	n.a.	M21
T 22	13 54 36	29°58'56	3 Ω 43	4°41	22°42	13° 4	5°57	8°31	19°57	16°43	5°25	19°R14	20°42	27° 4	n.a.	T 22
W23	13 58 32	0 8 56'33	17° 1	5°52	23°53	13°24	6°11	8°35	19°57	16°42	5°27	19°13	20°38	27°11	n.a.	W23
T 24	14 2 29	1°54'08	0 m) 1	7° 7	25° 3	13°43	6°25	8°39	19°57	16°40	5°28	19° 9	20°35	27°18	n.a.	T 24
F 25	14 6 26	2°51'42	12°46	8°24	26°13	14° 3	6°39	8°44	19°57	16°39	5°29	19° 4	20°32	27°24	n.a.	F 25
S 26	14 10 22	3°49'14	25°18	9°43	27°24	14°24	6°53	8°48	19°R57	16°37	5°31	18°57	20°29	27°31	n.a.	S 26
S 27	14 14 19	4°46'45	7 ≙ 39	11° 6	28°34	14°45	7° 7	8°53	19°57	16°36	5°32	18°50	20°26	27°38	n.a.	S 27
M28	14 18 15	5°44'14	19°50	12°30	29°45	15° 6	7°21	8°58	19°57	16°34	5°33	18°42	20°23	27°44	n.a.	M28
T 29	14 22 12	6°41'43	1 M 53	13°57	0 Υ 55	15°27	7°35	9° 3	1 <u>9°</u> 57	16°33	5°35	18°34	20°19	27°51	n.a.	T 29
W30	14 26 8	7 8 39'10	13 M .49	15 Y 27	2 Υ 6	15 Ω 49	7 8 49	999 8	19 る 57	16 ≏ 31	5 8 36	18 × 28	20 х 16	27 M 57	n.a.	W30

Delta T = 02h30m42s

MAY 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	14 30 5	8 8 36'36	25 M 40	16 Y 59	3Υ 17	16Ω11	8 8 3	99513	19°R57	16°R30	5 8 37	18°R24	20 х 13	28 M 4	n.a.	T 1
F 2	14 34 1	9°34'01	7 . ₹28	18°34	4°27	16°34	8°17	9°18	19 る 56	16 ≏ 28	5°39	18 × 22	20°10	28°11	n.a.	F 2
S 3	14 37 58	10°31'25	19°16	20°11	5°38	16°57	8°31	9°23	19°56	16°27	5°40	18°D21	20° 7	28°17	n.a.	S 3
S 4	14 41 55	11°28'48	1ට 6	21°50	6°49	17°20	8°45	9°28	19°56	16°25	5°41	18°22	20° 3	28°24	n.a.	S 4
M 5	14 45 51	12°26'11	13° 4	23°32	8° 0	17°44	8°58	9°33	19°55	16°24	5°43	18°23	20° 0	28°31	n.a.	M 5
T 6	14 49 48	13°23'32	25°13	25°16	9°11	18° 8	9°12	9°38	19°55	16°22	5°44	18°25	19°57	28°37	n.a.	T 6
W 7	14 53 44	14°20'53	7≈37	27° 3	10°22	18°32	9°26	9°44	19°54	16°21	5°46	18°26	19°54	28°44	n.a.	W 7
T 8	14 57 41	15°18'14	20°22	28°52	11°33	18°57	9°40	9°49	19°54	16°20	5°47	18°R26	19°51	28°51	n.a.	T 8
F 9	15 1 37	16°15'33	3 ∺ 32	0 8 44	12°44	19°21	9°54	9°55	19°53	16°18	5°48	18°25	19°48	28°57	n.a.	F 9
S 10	15 5 34	17°12'52	17° 8	2°37	13°55	19°47	10° 8	10° 0	19°52	16°17	5°50	18°22	19°44	29° 4	n.a.	S 10
S 11	15 9 30	18°10'11	1 Y 13	4°33	15° 6	20°12	10°22	10° 6	19°52	16°16	5°51	18°19	19°41	29°11	n.a.	S 11
M12	15 13 27	19° 7'29	15°43	6°31	16°17	20°38	10°36	10°12	19°51	16°14	5°52	18°15	19°38	29°17	n.a.	M12
T 13	15 17 24	20° 4'46	0 8 36	8°32	17°28	21° 4	10°50	10°18	19°50	16°13	5°54	18°11	19°35	29°24	n.a.	T 13
W14	15 21 20	21° 2'03	15°43	10°34	18°39	21°30	11° 4	10°24	19°49	16°12	5°55	18° 8	19°32	29°31	n.a.	W14
T 15	15 25 17	21°59'19	0耳55	12°38	19°51	21°57	11°18	10°29	19°48	16°10	5°56	18° 6	19°29	29°37	n.a.	T 15
F 16	15 29 13	22°56'34	16° 2	14°44	21° 2	22°24	11°32	10°35	19°47	16° 9	5°58	18°D 5	19°25	29°44	n.a.	F 16
S 17	15 33 10	23°53'49	0 © 55	16°51	22°13	22°51	11°45	10°42	19°46	16° 8	5°59	18° 5	19°22	29°51	n.a.	S 17
S 18	15 37 6	24°51'03	15°29	19° 0	23°25	23°18	11°59	10°48	19°45	16° 7	6° 0	18° 6	19°19	29°57	n.a.	S 18
M19	15 41 3	25°48'16	29°39	21°10	24°36	23°46	12°13	10°54	19°44	16° 6	6° 1	18° 8	19°16	0 ,₹ 4	n.a.	M19
T 20	15 44 59	26°45'28	13 Ω 24	23°20	25°48	24°14	12°27	11° 0	19°43	16° 4	6° 3	18° 9	19°13	0°11	n.a.	T 20
W21	15 48 56	27°42'40	26°44	25°32	26°59	24°42	12°40	11° 6	19°42	16° 3	6° 4	18°R 9	19° 9	0°17	n.a.	W21
T 22	15 52 53	28°39'50	9 m /42	27°43	28°11	25°10	12°54	11°13	19°41	16° 2	6° 5	18° 9	19° 6	0°24	n.a.	T 22
F 23	15 56 49	29°37'00	22°21	29°55	29°22	25°39	13° 8	11°19	19°40	16° 1	6° 7	18° 8	19° 3	0°31	n.a.	F 23
S 24	16 0 46	0∏34'09	4 ≏ 44	2 I 6	0 8 34	26° 7	13°22	11°25	19°38	16° 0	6° 8	18° 6	19° 0	0°37	n.a.	S 24
S 25	16 4 42	1°31'18	16°55	4°17	1°45	26°36	13°35	11°32	19°37	15°59	6° 9	18° 3	18°57	0°44	n.a.	S 25
M26	16 8 39	2°28'26	28°56	6°27	2°57	27° 6	13°49	11°38	19°36	15°58	6°10	18° 1	18°54	0°51	n.a.	M26
T 27	16 12 35	3°25'33	10 M 50	8°36	4° 9	27°35	14° 2	11°45	19°34	15°57	6°12	17°59	18°50	0°57	n.a.	T 27
W28	16 16 32	4°22'40	22°40	10°44	5°20	28° 5	14°16	11°52	19°33	15°56	6°13	17°57	18°47	1° 4	n.a.	W28
T 29	16 20 28	5°19'47	4 ₹ 29	12°50	6°32	28°35	14°29	11°58	19°31	15°55	6°14	17°56	18°44	1°10	n.a.	T 29
F 30	16 24 25	6°16'54	16°17	14°55	7°44	29° 5	14°43	12° 5	19°30	15°54	6°15	17°D56	18°41	1°17	n.a.	F 30
S 31	16 28 22	7 Ⅱ 14'01	28 × 9	16耳58	8 8 56	29 Ω 35	14 8 56	129512	19 る 28	15 ≏ 53	6 8 16	17 ₹ 56	18 ₹ 38	1 ₹ 24	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m41s

Julian Calendar 1 May 150 == Greg. Calendar 30 Apr. 150

JUNE 150 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	₩	#	צ	%	83	ļ	60	Day
S 1	16 32 18	8 I I11'07	10ට 5	19 Ⅱ 0	10 8 8	0 m) 6	15810	129519	19°R27	15°R53	6 8 18	17 ×7 57	18 ∡ ³34	1 ₹ 30	n.a.	S 1
M 2	16 36 15	9° 8'14	22° 9	21° 0	11°20	0°36	15°23	12°25	19 る 25	15 ≏ 52	6°19	17°57	18°31	1°37	n.a.	M 2
T 3	16 40 11	10° 5'21	4≈24	22°58	12°32	1° 7	15°36	12°32	19°24	15°51	6°20	17°58	18°28	1°44	n.a.	T 3
W 4	16 44 8	11° 2'27	16°53	24°54	13°44	1°38	15°49	12°39	19°22	15°50	6°21	17°59	18°25	1°50	n.a.	W 4
T 5	16 48 4	11°59'35	29°40	26°48	14°56	2°10	16° 3	12°46	19°20	15°49	6°22	17°59	18°22	1°57	n.a.	T 5
F 6	16 52 1	12°56'42	12) (47	28°40	16° 8	2°41	16°16	12°53	19°18	15°49	6°23	17°R59	18°19	2° 4	n.a.	F 6
S 7	16 55 57	13°53'49	26°17	0930	17°20	3°13	16°29	13° 0	19°17	15°48	6°24	17°59	18°15	2°10	n.a.	S 7
S 8	16 59 54	14°50'57	10 Υ 12	2°18	18°32	3°45	16°42	13° 7	19°15	15°47	6°26	17°59	18°12	2°17	n.a.	S 8
M 9	17 3 51	15°48'06	24°31	4° 3	19°44	4°17	16°55	13°14	19°13	15°47	6°27	17°59	18° 9	2°24	n.a.	M 9
T 10	17 747	16°45'15	9 8 12	5°47	20°57	4°49	17° 8	13°22	19°11	15°46	6°28	17°59	18° 6	2°30	n.a.	T 10
W11	17 11 44	17°42'24	24°10	7°29	22° 9	5°21	17°21	13°29	19° 9	15°46	6°29	17°D59	18° 3	2°37	n.a.	W11
T 12	17 15 40	18°39'34	9 Ⅱ 16	9° 9	23°21	5°54	17°34	13°36	19° 7	15°45	6°30	17°59	18° 0	2°44	n.a.	T 12
F 13	17 19 37	19°36'44	24°24	10°47	24°33	6°27	17°47	13°43	19° 5	15°44	6°31	17°R59	17°56	2°50	n.a.	F 13
S 14	17 23 33	20°33'54	9922	12°23	25°46	7° 0	18° 0	13°50	19° 3	15°44	6°32	17°59	17°53	2°57	n.a.	S 14
S 15	17 27 30	21°31'05	24° 4	13°56	26°58	7°33	18°12	13°58	19° 1	15°44	6°33	17°58	17°50	3° 4	n.a.	S 15
M16	17 31 27	22°28'16	$8\Omega 23$	15°28	28°11	8° 6	18°25	14° 5	18°59	15°43	6°34	17°58	17°47	3°10	n.a.	M16
T 17	17 35 23	23°25'26	22°17	16°57	29°23	8°40	18°38	14°12	18°57	15°43	6°35	17°57	17°44	3°17	n.a.	T 17
W18	17 39 20	24°22'37	5 m 44	18°25	0Д36	9°13	18°50	14°20	18°55	15°42	6°36	17°57	17°40	3°24	n.a.	W18
T 19	17 43 16	25°19'48	18°46	19°50	1°48	9°47	19° 3	14°27	18°53	15°42	6°37	17°57	17°37	3°30	n.a.	T 19
F 20	17 47 13	26°16'59	1 ≏ 25	21°13	3° 1	10°21	19°15	14°35	18°51	15°42	6°38	17°D57	17°34	3°37	n.a.	F 20
S 21	17 51 9	27°14'11	13°46	22°34	4°13	10°55	19°28	14°42	18°49	15°41	6°39	17°57	17°31	3°43	n.a.	S 21
S 22	17 55 6	28°11'23	25°52	23°53	5°26	11°29	19°40	14°50	18°46	15°41	6°40	17°58	17°28	3°50	n.a.	S 22
M23	17 59 2	29° 8'35	7 M .48	25° 9	6°39	12° 3	19°52	14°57	18°44	15°41	6°41	17°59	17°25	3°57	n.a.	M23
T 24	18 2 59	0 9 5'47	19°38	26°23	7°51	12°38	20° 4	15° 5	18°42	15°41	6°42	18° 0	17°21	4° 3	n.a.	T 24
W25	18 6 56	1° 3'01	1 ∡ 126	27°35	9° 4	13°13	20°17	15°12	18°40	15°41	6°42	18° 1	17°18	4°10	n.a.	W25
T 26	18 10 52	2° 0'14	13°15	28°44	10°17	13°47	20°29	15°20	18°37	15°41	6°43	18°R 1	17°15	4°17	n.a.	T 26
F 27	18 14 49	2°57'29	25° 7	29°51	11°30	14°22	20°41	15°27	18°35	15°41	6°44	18° 1	17°12	4°23	n.a.	F 27
S 28	18 18 45	3°54'44	7 る 6	0 Ω 55	12°43	14°57	20°53	15°35	18°33	15°41	6°45	18° 0	17° 9	4°30	n.a.	S 28
S 29	18 22 42	4°52'00	19°13	1°57	13°56	15°33	21° 4	15°42	18°31	15°D40	6°46	17°59	17° 6	4°37	n.a.	S 29
M30	18 26 38	59549'16	1≈29	2 Ω 55	15 I I 9	16 M) 8	21816	15950	18 る 28	15 ≏ 41	6 8 47	17 ∡ 756	17 ₹ 2	4 ₹ 43	n.a.	M30

Delta T = 02h30m40s

JULY 150 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	18 30 35	69646'34	13≈57	3 N 51	16耳22	16 M)43	21828	159558	18°R26	15 ≏ 41	6 8 47	17°R54	16 × 759	4 才 50	n.a.	T 1
W 2	18 34 31	7°43'52	26°38	4°43	17°35	17°19	21°39	16° 5	18 궁 24	15°41	6°48	17 .7 51	16°56	4°57	n.a.	W 2
T 3	18 38 28	8°41'12	9 ∺ 33	5°32	18°48	17°55	21°51	16°13	18°21	15°41	6°49	17°48	16°53	5° 3	n.a.	T 3
F 4	18 42 25	9°38'33	22°45	6°18	20° 1	18°31	22° 2	16°21	18°19	15°41	6°50	17°47	16°50	5°10	n.a.	F 4
S 5	18 46 21	10°35'55	6 Ƴ 14	7° 0	21°14	19° 7	22°14	16°28	18°17	15°41	6°50	17°D46	16°46	5°17	n.a.	S 5
S 6	18 50 18	11°33'18	20° 2	7°39	22°27	19°43	22°25	16°36	18°14	15°41	6°51	17°46	16°43	5°23	n.a.	S 6
M 7	18 54 14	12°30'43	4 8 8	8°14	23°40	20°19	22°36	16°44	18°12	15°42	6°52	17°47	16°40	5°30	n.a.	M 7
T 8	18 58 11	13°28'09	18°32	8°44	24°54	20°56	22°47	16°51	18° 9	15°42	6°52	17°48	16°37	5°36	n.a.	T 8
W 9	19 2 7	14°25'37	3 I I10	9°11	26° 7	21°32	22°58	16°59	18° 7	15°42	6°53	17°49	16°34	5°43	n.a.	W 9
T 10	19 6 4	15°23'06	17°59	9°33	27°20	22° 9	23° 9	17° 7	18° 5	15°42	6°53	17°R50	16°31	5°50	n.a.	T 10
F 11	19 10 0	16°20'36	2952	9°50	28°34	22°46	23°20	17°14	18° 2	15°43	6°54	17°49	16°27	5°56	n.a.	F 11
S 12	19 13 57	17°18'07	17°41	10° 2	29°47	23°23	23°31	17°22	18° 0	15°43	6°55	17°47	16°24	6° 3	n.a.	S 12
S 13	19 17 54	18°15'40	2Ω19	10°10	199 1	24° 0	23°42	17°30	17°57	15°44	6°55	17°44	16°21	6°10	n.a.	S 13
M14	19 21 50	19°13'14	16°38	10°R12	2°14	24°37	23°52	17°38	17°55	15°44	6°56	17°39	16°18	6°16	n.a.	M14
T 15	19 25 47	20°10'48	0 m 35	10° 9	3°28	25°14	24° 3	17°45	17°53	15°45	6°56	17°35	16°15	6°23	n.a.	T 15
W16	19 29 43	21° 8'24	14° 6	10° 0	4°41	25°52	24°13	17°53	17°50	15°45	6°57	17°30	16°12	6°30	n.a.	W16
T 17	19 33 40	22° 6'01	27°12	9°46	5°55	26°29	24°23	18° 1	17°48	15°46	6°57	17°26	16° 8	6°36	n.a.	T 17
F 18	19 37 36	23° 3'39	9 ॒ 53	9°27	7° 8	27° 7	24°34	18° 8	17°45	15°46	6°58	17°24	16° 5	6°43	n.a.	F 18
S 19	19 41 33	24° 1'18	22°15	9° 1	8°22	27°45	24°44	18°16	17°43	15°47	6°58	17°D23	16° 2	6°50	n.a.	S 19
S 20	19 45 29	24°58'58	4 M 21	8°31	9°36	28°23	24°54	18°24	17°41	15°48	6°58	17°23	15°59	6°56	n.a.	S 20
M21	19 49 26	25°56'39	16°15	7°56	10°49	29° 1	25° 3	18°31	17°38	15°48	6°59	17°25	15°56	7° 3	n.a.	M21
T 22	19 53 23	26°54'22	28° 5	7°16	12° 3	29°39	25°13	18°39	17°36	15°49	6°59	17°26	15°52	7°10	n.a.	T 22
W23	19 57 19	27°52'06	9 ∡ 753	6°31	13°17	0 ჲ 17	25°23	18°47	17°34	15°50	7° 0	17°28	15°49	7°16	n.a.	W23
T 24	20 1 16	28°49'51	21°44	5°44	14°31	0°55	25°32	18°54	17°31	15°51	7° 0	17°R28	15°46	7°23	n.a.	T 24
F 25	20 5 12	29°47'37	3 ⋜ 42	4°53	15°45	1°34	25°42	19° 2	17°29	15°51	7° 0	17°26	15°43	7°30	n.a.	F 25
S 26	20 9 9	0 Ω 45′25	15°50	4° 0	16°58	2°12	25°51	19° 9	17°27	15°52	7° 1	17°23	15°40	7°36	n.a.	S 26
S 27	20 13 5	1°43'15	28°10	3° 7	18°12	2°51	26° 0	19°17	17°24	15°53	7° 1	17°18	15°37	7°43	n.a.	S 27
M28	20 17 2	2°41'05	10≈43	2°14	19°26	3°30	26° 9	19°25	17°22	15°54	7° 1	17°11	15°33	7°49	n.a.	M28
T 29	20 20 59	3°38'58	23°30	1°21	20°40	4° 9	26°18	19°32	17°20	15°55	7° 1	17° 3	15°30	7°56	n.a.	T 29
W30	20 24 55	4°36'52	6 ¥ 31	0°31	21°54	4°48	26°27	19°40	1 <u>7</u> °17	15°56	7° 1	16°55	15°27	8° 3	n.a.	W30
T 31	20 28 52	5 Ω 34'48	19) (44	299345	2395 8	5 ≙ 27	26 8 36	199547	17 る 15	15 ≙ 57	7 と 2	16 ∡ 747	15 × 24	8 √ 9	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m39s

Julian Calendar 1 July 150 == Greg. Calendar 30 June 150

AUGUST 150 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	20 32 48	6 Ω 32'46	3 Υ 9	29°R 3	249523	6₽ 6	26844	19955	17°R13	15 ≏ 58	7 岁 2	16°R41	15 ₹ 21	8 ∡ 16	n.a.	F 1
S 2	20 36 45	7°30'46	16°46	28926	25°37	6°45	26°52	20° 2	17 ਰ 11	15°59	7° 2	16 ∡ 37	15°18	8°23	n.a.	S 2
S 3	20 40 41	8°28'47	0 ප 35	27°56	26°51	7°25	27° 1	20°10	17° 9	16° 0	7° 2	16°35	15°14	8°29	n.a.	S 3
M 4	20 44 38	9°26'51	14°34	27°32	28° 5	8° 4	27° 9	20°17	17° 6	16° 1	7° 2	16°D35	15°11	8°36	n.a.	M 4
T 5	20 48 34	10°24'57	28°44	27°16	29°19	8°44	27°17	20°24	17° 4	16° 2	7° 2	16°36	15° 8	8°43	n.a.	T 5
W 6	20 52 31	11°23'05	13 II 3	27°D 9	0 Ω 34	9°24	27°25	20°32	17° 2	16° 4	7° 2	16°R37	15° 5	8°49	n.a.	W 6
T 7	20 56 27	12°21'16	27°28	27° 9	1°48	10° 3	27°33	20°39	17° 0	16° 5	7° 2	16°36	15° 2	8°56	n.a.	T 7
F 8	21 0 24	13°19'28	119558	27°19	3° 2	10°43	27°40	20°46	16°58	16° 6	7°R 2	16°34	14°58	9° 3	n.a.	F 8
S 9	21 4 21	14°17'42	26°25	27°36	4°17	11°23	27°48	20°54	16°56	16° 7	7° 2	16°29	14°55	9° 9	n.a.	S 9
S 10	21 8 17	15°15'58	10 Ω 46	28° 3	5°31	12° 4	27°55	21° 1	16°54	16° 9	7° 2	16°22	14°52	9°16	n.a.	S 10
M11	21 12 14	16°14'16	24°53	28°38	6°46	12°44	28° 2	21° 8	16°52	16°10	7° 2	16°12	14°49	9°22	n.a.	M11
T 12	21 16 10	17°12'36	8 m /42	29°21	8° 0	13°24	28° 9	21°15	16°50	16°11	7° 2	16° 2	14°46	9°29	n.a.	T 12
W13	21 20 7	18°10'57	22°10	0 Ω 13	9°15	14° 5	28°16	21°23	16°48	16°13	7° 2	15°52	14°43	9°36	n.a.	W13
T 14	21 24 3	19° 9'21	5 Ω 14	1°11	10°29	14°45	28°23	21°30	16°46	16°14	7° 2	15°44	14°39	9°42	n.a.	T 14
F 15	21 28 0	20° 7'46	17°56	2°17	11°44	15°26	28°30	21°37	16°44	16°15	7° 2	15°37	14°36	9°49	n.a.	F 15
S 16	21 31 56	21° 6'12	0 M .18	3°30	12°58	16° 7	28°36	21°44	16°42	16°17	7° 2	15°33	14°33	9°56	n.a.	S 16
S 17	21 35 53	22° 4'41	12°24	4°48	14°13	16°47	28°42	21°51	16°40	16°18	7° 2	15°30	14°30	10° 2	n.a.	S 17
M18	21 39 50	23° 3'11	24°18	6°12	15°27	17°28	28°48	21°58	16°39	16°20	7° 1	15°D30	14°27	10° 9	n.a.	M18
T 19	21 43 46	24° 1'43	6 √ 7	7°41	16°42	18° 9	28°54	22° 5	16°37	16°21	7° 1	15°30	14°24	10°16	n.a.	T 19
W20	21 47 43	25° 0'17	17°56	9°14	17°57	18°51	29° 0	22°12	16°35	16°23	7° 1	15°R31	14°20	10°22	n.a.	W20
T 21	21 51 39	25°58'52	29°50	10°51	19°11	19°32	29° 6	22°19	16°34	16°24	7° 1	15°30	14°17	10°29	n.a.	T 21
F 22	21 55 36	26°57'30	11 る 53	12°31	20°26	20°13	29°11	22°25	16°32	16°26	7° 0	15°27	14°14	10°36	n.a.	F 22
S 23	21 59 32	27°56'09	24° 9	14°14	21°41	20°54	29°16	22°32	16°30	16°28	7° 0	15°21	14°11	10°42	n.a.	S 23
S 24	22 3 29	28°54'50	6≈42	15°59	22°56	21°36	29°22	22°39	16°29	16°29	7° 0	15°13	14° 8	10°49	n.a.	S 24
M25	22 7 25	29°53'33	19°32	17°46	24°10	22°17	29°27	22°46	16°27	16°31	6°59	15° 2	14° 4	10°56	n.a.	M25
T 26	22 11 22	0 m ,52′18	2) (40	19°34	25°25	22°59	29°31	22°52	16°26	16°33	6°59	14°50	14° 1	11° 2	n.a.	T 26
W27	22 15 19	1°51'05	16° 4	21°23	26°40	23°41	29°36	22°59	16°24	16°34	6°59	14°38	13°58	11° 9	n.a.	W27
T 28	22 19 15	2°49'54	29°41	23°12	27°55	24°23	29°40	23° 5	16°23	16°36	6°58	14°27	13°55	11°15	n.a.	T 28
F 29	22 23 12	3°48'45	13 Y 30	25° 2	29°10	25° 5	29°45	23°12	16°21	16°38	6°58	14°17	13°52	11°22	n.a.	F 29
S 30	22 27 8	4°47'38	27°25	26°52	0 m)25	25°47	29°49	23°18	16°20	16°40	6°58	14°10	13°49	11°29	n.a.	S 30
S 31	22 31 5	5 m 46'35	11826	28 Ω 43	1 m 40	26 ≏ 29	29 8 53	23925	16 ට 19	16 ≏ 41	6 8 57	14 ₹ 6	13 ×7 45	11 ~ 35	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m38s

SEPTEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 35 1	6 Mp 45'33	25 8 29	0 m 33	2 m 55	27 ≙ 11	29 8 57	23931	16°R17	16 ≏ 43	6°R57	14°R 5	13 ∡ 742	11 .7 42	n.a.	M 1
T 2	22 38 58	7°44'34	9 Ⅱ 35	2°22	4° 9	27°53	0 II 0	23°37	16 궁 16	16°45	6 8 56	14 ×7 4	13°39	11°49	n.a.	T 2
W 3	22 42 54	8°43'37	23°41	4°11	5°24	28°35	0° 3	23°43	16°15	16°47	6°56	14° 4	13°36	11°55	n.a.	W 3
T 4	22 46 51	9°42'43	79548	6° 0	6°39	29°18	0° 7	23°50	16°14	16°49	6°55	14° 3	13°33	12° 2	n.a.	T 4
F 5	22 50 48	10°41'51	21°53	7°48	7°55	0 M 0	0°10	23°56	16°13	16°51	6°55	13°59	13°29	12° 9	n.a.	F 5
S 6	22 54 44	11°41'02	5 Ω 55	9°35	9°10	0°43	0°12	24° 2	16°12	16°52	6°54	13°53	13°26	12°15	n.a.	S 6
S 7	22 58 41	12°40'15	19°50	11°22	10°25	1°26	0°15	24° 8	16°11	16°54	6°53	13°43	13°23	12°22	n.a.	S 7
M 8	23 2 37	13°39'30	3 m 35	13° 8	11°40	2° 8	0°17	24°14	16°10	16°56	6°53	13°32	13°20	12°29	n.a.	M 8
T 9	23 6 34	14°38'47	17° 6	14°53	12°55	2°51	0°20	24°19	16° 9	16°58	6°52	13°19	13°17	12°35	n.a.	T 9
W10	23 10 30	15°38'06	0 ჲ 20	16°37	14°10	3°34	0°22	24°25	16° 8	17° 0	6°51	13° 6	13°14	12°42	n.a.	W10
T 11	23 14 27	16°37'27	13°15	18°21	15°25	4°17	0°24	24°31	16° 7	17° 2	6°51	12°54	13°10	12°48	n.a.	T 11
F 12	23 18 23	17°36'51	25°52	20° 4	16°40	5° 0	0°25	24°37	16° 6	17° 4	6°50	12°45	13° 7	12°55	n.a.	F 12
S 13	23 22 20	18°36'16	8 M .11	21°46	17°55	5°44	0°27	24°42	16° 6	17° 6	6°49	12°38	13° 4	13° 2	n.a.	S 13
S 14	23 26 16	19°35'43	20°15	23°27	19°10	6°27	0°28	24°48	16° 5	17° 8	6°49	12°34	13° 1	13° 8	n.a.	S 14
M15	23 30 13	20°35'12	2 × 7 9	25° 8	20°26	7°10	0°29	24°53	16° 4	17°10	6°48	12°32	12°58	13°15	n.a.	M15
T 16	23 34 10	21°34'43	13°57	26°48	21°41	7°54	0°30	24°58	16° 4	17°12	6°47	12°D32	12°55	13°22	n.a.	T 16
W17	23 38 6	22°34'16	25°46	28°27	22°56	8°37	0°31	25° 4	16° 3	17°15	6°47	12°R32	12°51	13°28	n.a.	W17
T 18	23 42 3	23°33'51	7 궁 39	0 쇼 5	24°11	9°21	0°31	25° 9	16° 3	17°17	6°46	12°31	12°48	13°35	n.a.	T 18
F 19	23 45 59	24°33'28	19°44	1°43	25°26	10° 4	0°31	25°14	16° 2	17°19	6°45	12°29	12°45	13°42	n.a.	F 19
S 20	23 49 56	25°33'06	2≈ 4	3°20	26°42	10°48	0°R31	25°19	16° 2	17°21	6°44	12°24	12°42	13°48	n.a.	S 20
S 21	23 53 52	26°32'47	14°44	4°56	27°57	11°32	0°31	25°24	16° 2	17°23	6°43	12°16	12°39	13°55	n.a.	S 21
M22	23 57 49	27°32'29	27°45	6°32	29°12	12°16	0°31	25°29	16° 1	17°25	6°42	12° 6	12°35	14° 2	n.a.	M22
T 23	0 1 45	28°32'13	11 米 9	8° 7	0 ჲ 27	13° 0	0°30	25°34	16° 1	17°27	6°42	11°55	12°32	14° 8	n.a.	T 23
W24	0 5 42	29°31'59	24°54	9°42	1°43	13°44	0°30	25°39	16° 1	17°29	6°41	11°43	12°29	14°15	n.a.	W24
T 25	0 9 38	0 ჲ 31'47	8 Y 57	11°16	2°58	14°28	0°29	25°43	16° 1	17°32	6°40	11°32	12°26	14°21	n.a.	T 25
F 26	0 13 35	1°31'37	23°12	12°49	4°13	15°12	0°27	25°48	16° 1	17°34	6°39	11°23	12°23	14°28	n.a.	F 26
S 27	0 17 32	2°31'29	7 8 33	14°22	5°28	15°56	0°26	25°52	16°D 1	17°36	6°38	11°16	12°20	14°35	n.a.	S 27
S 28	0 21 28	3°31'24	21°57	15°54	6°44	16°40	0°25	25°57	16° 1	17°38	6°37	11°12	12°16	14°41	n.a.	S 28
M29	0 25 25	4°31'21	6 Ⅱ 17	17°26	7°59	17°25	0°23	26° 1	16° 1	17°40	6°36	11°D11	12°13	14°48	n.a.	M29
T 30	0 29 21	5 △ 31'20	20∏32	18 ≏ 57	9 ≏ 14	18 M 9	0 Ⅲ 21	2695 5	16 ප 1	17 ≏ 43	6 8 35	11 7 11	12 ₹ 10	14 ∡ 755	n.a.	T 30

Delta T = 02h30m38s

Julian Calendar 1 Sept. 150 == Greg. Calendar 31 Aug. 150

OCTOBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
W 1	0 33 18	6 ₽ 31'22	4939	20₾28	10 ≏ 29	18 M .53	0°R19	269510	16ට 1	17 ♀ 45	6°R34	11°R11	12 才 7	15 % 1	n.a.	W 1
T 2	0 37 14	7°31'26	18°37	21°58	11°45	19°38	0 耳 16	26°14	16° 1	17°47	6 8 33	11 7 11	12° 4	15° 8	n.a.	T 2
F 3	0 41 11	8°31'32	2Ω 27	23°28	13° 0	20°23	0°14	26°18	16° 2	17°49	6°32	11° 8	12° 1	15°15	n.a.	F 3
S 4	0 45 7	9°31'40	16° 7	24°57	14°15	21° 7	0°11	26°21	16° 2	17°51	6°31	11° 3	11°57	15°21	n.a.	S 4
S 5	0 49 4	10°31'50	29°38	26°25	15°31	21°52	0° 8	26°25	16° 2	17°54	6°30	10°56	11°54	15°28	n.a.	S 5
M 6	0 53 1	11°32'03	12 m 57	27°53	16°46	22°37	0° 5	26°29	16° 3	17°56	6°29	10°46	11°51	15°35	n.a.	M 6
T 7	0 56 57	12°32'17	26° 4	29°21	18° 1	23°22	0° 2	26°33	16° 3	17°58	6°28	10°36	11°48	15°41	n.a.	T 7
W 8	1 0 54	13°32'33	8 亞 58	0 M .47	19°17	24° 7	29 8 58	26°36	16° 4	18° 0	6°27	10°25	11°45	15°48	n.a.	W 8
T 9	1 4 50	14°32'52	21°37	2°14	20°32	24°52	29°55	26°39	16° 5	18° 3	6°26	10°15	11°41	15°55	n.a.	T 9
F 10	1 8 47	15°33'12	4M 2	3°39	21°47	25°37	29°51	26°43	16° 5	18° 5	6°25	10° 7	11°38	16° 1	n.a.	F 10
S 11	1 12 43	16°33'34	16°14	5° 4	23° 3	26°22	29°47	26°46	16° 6	18° 7	6°24	10° 2	11°35	16° 8	n.a.	S 11
S 12	1 16 40	17°33'57	28°14	6°28	24°18	27° 7	29°42	26°49	16° 7	18° 9	6°23	9°59	11°32	16°14	n.a.	S 12
M13	1 20 36	18°34'22	10 才 6	7°51	25°33	27°52	29°38	26°52	16° 7	18°12	6°22	9°D58	11°29	16°21	n.a.	M13
T 14	1 24 33	19°34'49	21°53	9°14	26°49	28°38	29°33	26°55	16° 8	18°14	6°21	9°59	11°26	16°28	n.a.	T 14
W15	1 28 30	20°35'17	3 ප 40	10°35	28° 4	29°23	29°28	26°58	16° 9	18°16	6°20	10° 0	11°22	16°34	n.a.	W15
T 16	1 32 26	21°35'47	15°32	11°56	29°19	0 才 9	29°24	27° 1	16°10	18°18	6°19	10° 1	11°19	16°41	n.a.	T 16
F 17	1 36 23	22°36'18	27°35	13°15	0 M .35	0°54	29°18	27° 3	16°11	18°21	6°18	10°R 1	11°16	16°48	n.a.	F 17
S 18	1 40 19	23°36'51	9≈53	14°33	1°50	1°40	29°13	27° 6	16°12	18°23	6°17	9°59	11°13	16°54	n.a.	S 18
S 19	1 44 16	24°37'24	22°32	15°49	3° 5	2°25	29° 8	27° 8	16°13	18°25	6°16	9°56	11°10	17° 1	n.a.	S 19
M20	1 48 12	25°38'00	5) 35	17° 4	4°21	3°11	29° 2	27°10	16°14	18°27	6°14	9°51	11° 6	17° 8	n.a.	M20
T 21	1 52 9	26°38'36	19° 4	18°16	5°36	3°56	28°56	27°13	16°16	18°30	6°13	9°44	11° 3	17°14	n.a.	T 21
W22	1 56 5	27°39'14	2 Ƴ 59	19°27	6°51	4°42	28°50	27°15	16°17	18°32	6°12	9°37	11° 0	17°21	n.a.	W22
T 23	2 0 2	28°39'53	17°17	20°35	8° 7	5°28	28°44	27°17	16°18	18°34	6°11	9°30	10°57	17°28	n.a.	T 23
F 24	2 3 59	29°40'34	1 8 53	21°41	9°22	6°14	28°38	27°19	16°19	18°36	6°10	9°24	10°54	17°34	n.a.	F 24
S 25	2 7 55	0 M .41'16	16°40	22°44	10°37	7° 0	28°32	27°20	16°21	18°38	6° 9	9°21	10°51	17°41	n.a.	S 25
S 26	2 11 52	1°42'00	1 Ⅲ 30	23°43	11°53	7°46	28°25	27°22	16°22	18°41	6° 8	9°19	10°47	17°47	n.a.	S 26
M27	2 15 48	2°42'45	16°16	24°38	13° 8	8°32	28°19	27°23	16°24	18°43	6° 7	9°D19	10°44	17°54	n.a.	M27
T 28	2 19 45	3°43'32	0952	25°28	14°23	9°18	28°12	27°25	16°25	18°45	6° 5	9°20	10°41	18° 1	n.a.	T 28
W29	2 23 41	4°44'21	15°13	26°13	15°38	10° 4	28° 5	27°26	16°27	18°47	6° 4	9°21	10°38	18° 7	n.a.	W29
T 30	2 27 38	5°45'11	29°17	26°53	16°54	10°50	27°58	27°27	16°29	18°49	6° 3	9°22	10°35	18°14	n.a.	T 30
F 31	2 31 34	6M46'03	13 N 4	27 M 26	18 M 9	11 ∡ 136	27 8 51	279529	16 궁 30	18 ≏ 52	6 8 2	9°R22	10 ₮ 32	18 ₹ 21	n.a.	F 31

Delta T = 02h30m37s

NOVEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ů	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 35 31	7 M 46'57	26 Ω 34	27 M 52	19 M 24	12 × 22	27°R44	27930	16 ප 32	18 ≏ 54	6°R 1	9°R21	10 × 28	18 × 27	n.a.	S 1
S 2	2 39 28	8°47'51	9 m /48	28°10	20°40	13° 9	27 8 36	27°30	16°34	18°56	6 8 0	9 ∡ 18	10°25	18°34	n.a.	S 2
M 3	2 43 24	9°48'48	22°47	28°R19	21°55	13°55	27°29	27°31	16°36	18°58	5°59	9°14	10°22	18°41	n.a.	M 3
T 4	2 47 21	10°49'45	5 ₾ 33	28°18	23°10	14°41	27°21	27°32	16°37	19° 0	5°57	9° 9	10°19	18°47	n.a.	T 4
W 5 T 6	2 51 17 2 55 14	11°50'44 12°51'45	18° 6 0 M 27	28° 7 27°45	24°25 25°41	15°28 16°14	27°14 27° 6	27°32 27°33	16°39 16°41	19° 2 19° 4	5°56 5°55	9° 4 8°59	10°16 10°12	18°54 19° 1	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	2 55 14 2 59 10	12°51'45 13°52'46	12°38	27°43 27°12	26°56	16°14	26°58	27°33	16°41	19° 4	5°54	8°56	10°12 10° 9	19° 7	n.a. n.a.	F 7
S 8	3 3 7	14°53'48	24°39	26°28	28°11	17°47	26°50	27°33	16°45	19° 9	5°53	8°54	10° 6	19°14	n.a.	S 8
S 9	3 7 3	15°54'52	6 ₹ 34	25°33	29°27	18°34	26°43	27°R34	16°47	19°11	5°52	8°D53	10° 3	19°21	n.a.	S 9
M10	3 11 0	16°55'56	18°23	24°28	0 ∡ 142	19°20	26°35	27°34	16°49	19°13	5°51	8°53	10° 0	19°27	n.a.	M10
T 11	3 14 57	17°57'01	0중 9	23°15	1°57	20° 7	26°27	27°33	16°52	19°15	5°50	8°54	9°57	19°34	n.a.	T 11
W12	3 18 53	18°58'07	11°56	21°57	3°12	20°54	26°19	27°33	16°54	19°17	5°49	8°56	9°53	19°40	n.a.	W12
T 13	3 22 50	19°59'14	23°48	20°34	4°28	21°40	26°10	27°33	16°56	19°19	5°47	8°58	9°50	19°47	n.a.	T 13
F 14 S 15	3 26 46 3 30 43	21° 0'21 22° 1'28	5 ≈ 49 18° 4	19°12 17°51	5°43 6°58	22°27 23°14	26° 2 25°54	27°32 27°32	16°58 17° 1	19°21 19°23	5°46 5°45	8°59 9°R 0	9°47 9°44	19°54 20° 0	n.a.	F 14 S 15
													-		n.a.	
S 16	3 34 39	23° 2'36	0) €38	16°35	8°13	24° 1	25°46	27°31	17° 3	19°25	5°44	9° 0	9°41	20° 7	n.a.	S 16
M17	3 38 36	24° 3'44	13°35	15°26	9°28	24°48	25°38	27°30	17° 5	19°27	5°43	8°59	9°38	20°14	n.a.	M17
T 18 W19	3 42 32 3 46 29	25° 4'53 26° 6'02	26°57 10 ° 48	14°26 13°35	10°44 11°59	25°34 26°21	25°30 25°22	27°29 27°28	17° 8 17°10	19°29 19°31	5°42 5°41	8°57 8°56	9°34 9°31	20°20 20°27	n.a. n.a.	T 18 W19
T 20	3 50 26	20 002 27° 7'11	25° 6	13°56	13°14	20° 21° 27° 8	25°13	27°27	17°13	19°32	5°40	8°54	9°28	20°34	n.a.	T 20
F 21	3 54 22	28° 8'21	9 8 47	12°28	14°29	27°55	25° 5	27°26	17°15	19°34	5°39	8°53	9°25	20°40	n.a.	F 21
S 22	3 58 19	29° 9'32	24°46	12°11	15°44	28°42	24°57	27°25	17°18	19°36	5°38	8°52	9°22	20°47	n.a.	S 22
S 23	4 2 15	0 ₮ 10'42	9П55	12°D 4	16°59	29°29	24°49	27°23	17°21	19°38	5°37	8°D52	9°18	20°54	n.a.	S 23
M24	4 6 12	1°11'54	25° 4	12° 7	18°14	0 궁 16	24°41	27°22	17°23	19°40	5°36	8°52	9°15	21° 0	n.a.	M24
T 25	4 10 8	2°13'06	109 3	12°20	19°30	1° 3	24°33	27°20	17°26	19°42	5°35	8°52	9°12	21° 7	n.a.	T 25
W26	4 14 5	3°14'18	24°46	12°40	20°45	1°50	24°25	27°18	17°29	19°43	5°34	8°53	9° 9	21°14	n.a.	W26
T 27	4 18 1 4 21 58	4°15'31	9Ω 8 23° 5	13° 9 13°44	22° 0 23°15	2°37	24°17 24° 9	27°16 27°14	17°31	19°45 19°47	5°33	8°54 8°54	9° 6 9° 3	21°20 21°27	n.a.	T 27 F 28
F 28 S 29	4 21 58 4 25 55	5°16'44 6°17'58	6 Mp 38	13°44 14°25	23°15 24°30	3°24 4°11	24° 9 24° 1	27°14 27°12	17°34 17°37	19°47 19°49	5°32 5°31	8°54 8°R54	8°59	21°27 21°34	n.a. n.a.	S 29
S 30	4 29 51	7. 7 19'13	19 m 47	15ML12	25 ×7 45	4 3 59	23853	27 12 27 10	17 3 7	19 4 9 19 Ω 50	5 8 30	8 ×7 54	8 × 756	21 34 21 × ⁷ 40	n.a.	S 30
5 50	7 49 31	/ 🖈 1913	1711/4/	1311612	23X-43	4039	25055	10 و 10	1/040	17=30	5030	07.24	07.20	Z1X'40	11.a.	5 50

Delta T = 02h30m36s

Julian Calendar 1 Nov. 150 == Greg. Calendar 31 Oct. 150

DECEMBER 150 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	4 33 48	8 ₹ ¹20'28	2 ≏ 37	16M 3	27 ×7 0	5 七 46	23°R46	27°R 8	17 石 43	19 ≙ 52	5°R29	8°R54	8 ∡ 753	21 ~ 47	n.a.	M 1
T 2	4 37 44	9°21'43	15° 9	16°59	28°15	6°33	23 8 38	2795 5	17°46	19°53	5 8 28	8°D54	8°50	21°53	n.a.	T 2
W 3	4 41 41	10°22'58	27°27	17°59	29°30	7°20	23°31	27° 3	17°48	19°55	5°27	8 ₹ 54	8°47	22° 0	n.a.	W 3
T 4	4 45 37	11°24'14	9 M .33	19° 2	0 궁 45	8° 7	23°23	27° 0	17°51	19°57	5°26	8°54	8°43	22° 7	n.a.	T 4
F 5	4 49 34	12°25'30	21°32	20° 8	2° 0	8°55	23°16	26°58	17°54	19°58	5°25	8°54	8°40	22°13	n.a.	F 5
S 6	4 53 30	13°26'46	3 ₹ 24	21°16	3°15	9°42	23° 9	26°55	17°57	20° 0	5°24	8°R55	8°37	22°20	n.a.	S 6
S 7	4 57 27	14°28'02	15°13	22°27	4°30	10°29	23° 1	26°52	18° 0	20° 1	5°24	8°55	8°34	22°27	n.a.	S 7
M 8	5 1 24	15°29'18	2 <u>7°</u> 1	23°40	5°45	11°16	22°54	26°49	18° 4	20° 3	5°23	8°54	8°31	22°33	n.a.	M 8
T 9	5 5 20	16°30'34	8 정 49	24°55	7° 0	12° 4	22°47	26°46	18° 7	20° 4	5°22	8°54	8°28	22°40	n.a.	T 9
W10	5 9 17	17°31'50	20°40	26°11	8°15	12°51	22°41	26°43	18°10	20° 6	5°21	8°52	8°24	22°47	n.a.	W10
T 11	5 13 13	18°33'05	2 ≈ 36	27°29	9°30	13°38	22°34	26°40	18°13	20° 7	5°20	8°51	8°21	22°53	n.a.	T 11
F 12	5 17 10	19°34'19	14°40	28°48	10°45	14°26	22°27	26°36	18°16	20° 8	5°20	8°49	8°18	23° 0	n.a.	F 12
S 13	5 21 6	20°35'33	26°56	0 才 9	12° 0	15°13	22°21	26°33	18°19	20°10	5°19	8°48	8°15	23° 7	n.a.	S 13
S 14	5 25 3	21°36'46	9 ∺ 28	1°31	13°15	16° 0	22°15	26°29	18°22	20°11	5°18	8°47	8°12	23°13	n.a.	S 14
M15	5 29 0	22°37'59	22°18	2°53	14°30	16°48	22° 9	26°26	18°26	20°12	5°17	8°D47	8° 9	23°20	n.a.	M15
T 16	5 32 56	23°39'11	5 Ƴ 31	4°17	15°44	17°35	22° 3	26°22	18°29	20°14	5°17	8°47	8° 5	23°27	n.a.	T 16
W17	5 36 53	24°40'22	19° 9	5°41	16°59	18°22	21°57	26°18	18°32	20°15	5°16	8°48	8° 2	23°33	n.a.	W17
T 18	5 40 49	25°41'32	3 8 13	7° 7	18°14	19°10	21°51	26°15	18°35	20°16	5°15	8°49	7°59	23°40	n.a.	T 18
F 19	5 44 46	26°42'42	17°43	8°33	19°29	19°57	21°46	26°11	18°39	20°17	5°15	8°51	7°56	23°47	n.a.	F 19
S 20	5 48 42	27°43'51	2 Ⅱ 35	9°59	20°43	20°44	21°41	26° 7	18°42	20°18	5°14	8°R51	7°53	23°53	n.a.	S 20
S 21	5 52 39	28°44'59	17°44	11°27	21°58	21°32	21°35	26° 3	18°45	20°19	5°13	8°51	7°49	24° 0	n.a.	S 21
M22	5 56 35	29°46'06	2959	12°55	23°13	22°19	21°30	25°59	18°49	20°20	5°13	8°50	7°46	24° 6	n.a.	M22
T 23	6 0 32	0 ප් 47'13	18°12	14°24	24°27	23° 6	21°26	25°55	18°52	20°21	5°12	8°48	7°43	24°13	n.a.	T 23
W24	6 4 29	1°48'19	3 Ω 12	15°54	25°42	23°54	21°21	25°51	18°56	20°22	5°12	8°45	7°40	24°20	n.a.	W24
T 25	6 8 25	2°49'24	17°51	17°24	26°57	24°41	21°17	25°46	18°59	20°23	5°11	8°41	7°37	24°26	n.a.	T 25
F 26	6 12 22	3°50'29	2MD 4	18°54	28°11	25°28	21°12	25°42	19° 2	20°24	5°10	8°38	7°34	24°33	n.a.	F 26
S 27	6 16 18	4°51'33	15°48	20°26	29°26	26°16	21° 8	25°38	19° 6	20°25	5°10	8°36	7°30	24°40	n.a.	S 27
S 28	6 20 15	5°52'36	29° 4	21°58	0≈40	27° 3	21° 4	25°33	19° 9	20°26	5° 9	8°34	7°27	24°46	n.a.	S 28
M29	6 24 11	6°53'39	11 ≏ 54	23°30	1°55	27°50	21° 0	25°29	19°13	20°27	5° 9	8°D34	7°24	24°53	n.a.	M29
T 30	6 28 8	7°54'41	24°23	25° 4	3° 9	28°38	20°57	25°24	19°16	20°28	5° 8	8°35	7°21	25° 0	n.a.	T 30
W31	6 32 4	8 ප් 55'42	6 M 35	26 ₮ 38	4≈24	29 궁 25	20854	259520	19 る 19	20 ≏ 29	5 8 8	8 . ₹37	7 ∡ 18	25 ₹ 6	n.a.	W31

Delta T = 02h30m35s

JANUARY 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)ұ(,	В	Y	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	6 36 1	9 ට 56'43	18 M .34	28 × 12	5≈38	0≈12	20°R50	25°R15	19 궁 23	20 2 29	5°R 8	8 ₹ 39	7 √ 15	25 × 13	n.a.	T 1
F 2	6 39 58	10°57'43	0 ∡ 25	29°47	6°53	0°59	20847	259911	19°26	20°30	5 8 7	8°40	7°11	25°20	n.a.	F 2
S 3	6 43 54	11°58'42	12°12	1 る 23	8° 7	1°47	20°45	25° 6	19°30	20°31	5° 7	8°R40	7° 8	25°26	n.a.	S 3
S 4	6 47 51	12°59'40	23°59	3° 0	9°21	2°34	20°42	25° 1	19°33	20°31	5° 7	8°39	7° 5	25°33	n.a.	S 4
M 5	6 51 47	14° 0'36	5 궁 47	4°37	10°36	3°21	20°40	24°57	19°37	20°32	5° 6	8°36	7° 2	25°40	n.a.	M 5
T 6	6 55 44	15° 1'32	17°40	6°15	11°50	4° 9	20°38	24°52	19°40	20°33	5° 6	8°31	6°59	25°46	n.a.	T 6
W 7	6 59 40	16° 2'26	29°38	7°54	13° 4	4°56	20°36	24°47	19°44	20°33	5° 6	8°25	6°55	25°53	n.a.	W 7
T 8	7 3 37	17° 3'20	11≈44	9°33	14°18	5°43	20°34	24°42	19°47	20°34	5° 5	8°17	6°52	26° 0	n.a.	T 8
F 9	7 7 34	18° 4'11	23°59	11°13	15°33	6°30	20°32	24°37	19°51	20°34	5° 5	8° 9	6°49	26° 6	n.a.	F 9
S 10	7 11 30	19° 5'01	6 ∺ 24	12°54	16°47	7°17	20°31	24°33	19°54	20°35	5° 5	8° 2	6°46	26°13	n.a.	S 10
S 11	7 15 27	20° 5'50	19° 2	14°36	18° 1	8° 4	20°30	24°28	19°58	20°35	5° 5	7°57	6°43	26°20	n.a.	S 11
M12	7 19 23	21° 6'36	1 Y 54	16°18	19°15	8°52	20°29	24°23	20° 1	20°35	5° 4	7°53	6°40	26°26	n.a.	M12
T 13	7 23 20	22° 7'22	15° 3	18° 2	20°29	9°39	20°28	24°18	20° 5	20°36	5° 4	7°51	6°36	26°33	n.a.	T 13
W14	7 27 16	23° 8'05	28°32	19°46	21°43	10°26	20°28	24°13	20° 8	20°36	5° 4	7°D51	6°33	26°40	n.a.	W14
T 15	7 31 13	24° 8'47	12821	21°31	22°57	11°13	20°27	24° 8	20°12	20°36	5° 4	7°52	6°30	26°46	n.a.	T 15
F 16	7 35 9	25° 9'27	26°33	23°16	24°11	12° 0	20°D27	24° 3	20°15	20°37	5° 4	7°53	6°27	26°53	n.a.	F 16
S 17	7 39 6	26°10'05	11 II 6	25° 3	25°24	12°47	20°27	23°59	20°19	20°37	5° 4	7°R53	6°24	26°59	n.a.	S 17
S 18	7 43 3	27°10'41	25°57	26°50	26°38	13°34	20°27	23°54	20°22	20°37	5° 4	7°52	6°21	27° 6	n.a.	S 18
M19	7 46 59	28°11'16	1199 0	28°38	27°52	14°21	20°28	23°49	20°26	20°37	5° 4	7°48	6°17	27°13	n.a.	M19
T 20	7 50 56	29°11'49	26° 6	0≈27	29° 5	15° 8	20°29	23°44	20°29	20°37	5°D 4	7°42	6°14	27°19	n.a.	T 20
W21	7 54 52	0≈12'20	11 0 6	2°17	0 ∺ 19	15°55	20°29	23°39	20°33	20°37	5° 4	7°35	6°11	27°26	n.a.	W21
T 22	7 58 49	1°12'50	25°50	4° 7	1°33	16°42	20°30	23°34	20°36	20°37	5° 4	7°26	6° 8	27°33	n.a.	T 22
F 23	8 2 45	2°13'17	10 m /11	5°58	2°46	17°29	20°32	23°30	20°40	20°R37	5° 4	7°17	6° 5	27°39	n.a.	F 23
S 24	8 6 42	3°13'44	24° 5	7°50	4° 0	18°16	20°33	23°25	20°43	20°37	5° 4	7°10	6° 1	27°46	n.a.	S 24
S 25	8 10 38	4°14'09	7 ≙ 29	9°42	5°13	19° 2	20°35	23°20	20°46	20°37	5° 4	7° 4	5°58	27°53	n.a.	S 25
M26	8 14 35	5°14'32	20°26	11°35	6°26	19°49	20°37	23°15	20°50	20°37	5° 4	7° 1	5°55	27°59	n.a.	M26
T 27	8 18 32	6°14'54	2M58	13°28	7°40	20°36	20°39	23°11	20°53	20°37	5° 4	7°D 0	5°52	28° 6	n.a.	T 27
W28	8 22 28	7°15'15	15°11	15°21	8°53	21°23	20°41	23° 6	20°57	20°37	5° 5	7° 0	5°49	28°13	n.a.	W28
T 29	8 26 25	8°15'34	27° 9	17°14	10° 6	22° 9	20°43	23° 1	21° 0	20°37	5° 5	7° 1	5°46	28°19	n.a.	T 29
F 30	8 30 21	9°15'51	8 ₹ 59	19° 7	11°19	22°56	20°46	22°57	21° 3	20°37	5° 5	7°R 1	5°42	28°26	n.a.	F 30
S 31	8 34 18	10≈16'07	20 ∡ 145	21≈ 0	12 米 32	23 ≈ 43	20849	22952	21る 7	20 ჲ 36	5 8 5	7 ,₹ 0	5 ₹ 39	28 × 33	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m34s

Julian Calendar 1 Jan. 151 == Greg. Calendar 31 Dec. 150

FEBRUARY 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	8 38 14	11≈16'21	2 る 32	22≈51	13) 45	24≈29	20 8 52	22°R48	21 궁 10	20°R36	5 8 5	6°R56	5 ₹ 36	28 × 39	n.a.	S 1
M 2	8 42 11	12°16'33	14°24	24°41	14°58	25°16	20°55	229543	21°14	20 ≏ 36	5° 6	6 ₹ 50	5°33	28°46	n.a.	M 2
T 3	8 46 7	13°16'44	26°23	26°30	16°11	26° 3	20°58	22°39	21°17	20°35	5° 6	6°42	5°30	28°53	n.a.	T 3
W 4	8 50 4	14°16'52	8≈31	28°17	17°24	26°49	21° 2	22°34	21°20	20°35	5° 6	6°31	5°27	28°59	n.a.	W 4
T 5	8 54 1	15°16'59	20°51	0 ∺ 2	18°37	27°36	21° 6	22°30	21°23	20°34	5° 7	6°18	5°23	29° 6	n.a.	T 5
F 6	8 57 57	16°17'04	3 ∺ 21	1°44	19°49	28°22	21°10	22°26	21°27	20°34	5° 7	6° 5	5°20	29°13	n.a.	F 6
S 7	9 1 54	17°17'07	16° 4	3°22	21° 2	29° 9	21°14	22°22	21°30	20°33	5° 7	5°53	5°17	29°19	n.a.	S 7
S 8	9 5 50	18°17'07	28°57	4°57	22°14	29°55	21°18	22°18	21°33	20°33	5° 8	5°42	5°14	29°26	n.a.	S 8
M 9	9 9 47	19°17'05	12 ° 2	6°27	23°27	0) (41	21°23	22°13	21°36	20°32	5° 8	5°35	5°11	29°33	n.a.	M 9
T 10	9 13 43	20°17'01	25°19	7°51	24°39	1°28	21°27	22° 9	21°40	20°32	5° 9	5°30	5° 7	29°39	n.a.	T 10
W11	9 17 40	21°16'55	8 8 49	9°11	25°51	2°14	21°32	22° 6	21°43	20°31	5° 9	5°28	5° 4	29°46	n.a.	W11
T 12	9 21 36	22°16'47	22°34	10°24	27° 4	3° 0	21°37	22° 2	21°46	20°31	5°10	5°D27	5° 1	29°53	n.a.	T 12
F 13	9 25 33	23°16'36	6 Ⅱ 33	11°31	28°16	3°46	21°42	21°58	21°49	20°30	5°10	5°R27	4°58	29°59	n.a.	F 13
S 14	9 29 29	24°16'23	20°48	12°31	29°28	4°33	21°47	21°54	21°52	20°29	5°11	5°26	4°55	0 පි	n.a.	S 14
S 15	9 33 26	25°16'08	59917	13°23	0 Υ 40	5°19	21°53	21°50	21°55	20°28	5°11	5°24	4°52	0°13	n.a.	S 15
M16	9 37 23	26°15'50	19°56	14° 8	1°52	6° 5	21°59	21°47	21°58	20°28	5°12	5°19	4°48	0°19	n.a.	M16
T 17	9 41 19	27°15'30	4 Ω 40	14°45	3° 4	6°51	22° 4	21°43	22° 1	20°27	5°12	5°11	4°45	0°26	n.a.	T 17
W18	9 45 16	28°15'07	19°21	15°13	4°15	7°37	22°10	21°40	22° 4	20°26	5°13	5° 0	4°42	0°33	n.a.	W18
T 19	9 49 12	29°14'43	3 m 53	15°34	5°27	8°23	22°17	21°37	22° 7	20°25	5°14	4°48	4°39	0°39	n.a.	T 19
F 20	9 53 9	0 米 14′16	18° 7	15°45	6°38	9° 9	22°23	21°33	22°10	20°24	5°14	4°36	4°36	0°46	n.a.	F 20
S 21	9 57 5	1°13'47	1 ≏ 58	15°R49	7°50	9°55	22°29	21°30	22°13	20°23	5°15	4°25	4°33	0°52	n.a.	S 21
S 22	10 1 2	2°13'17	15°23	15°45	9° 1	10°40	22°36	21°27	22°16	20°23	5°16	4°17	4°29	0°59	n.a.	S 22
M23	10 4 58	3°12'44	28°22	15°33	10°12	11°26	22°43	21°24	22°19	20°22	5°16	4°11	4°26	1° 6	n.a.	M23
T 24	10 8 55	4°12'10	10 M 58	15°13	11°23	12°12	22°49	21°21	22°22	20°21	5°17	4° 8	4°23	1°12	n.a.	T 24
W25	10 12 52	5°11'33	23°14	14°47	12°35	12°58	22°57	21°18	22°24	20°20	5°18	4° 6	4°20	1°19	n.a.	W25
T 26	10 16 48	6°10'55	5 ₹ 15	14°14	13°45	13°43	23° 4	21°16	22°27	20°19	5°19	4° 6	4°17	1°26	n.a.	T 26
F 27	10 20 45	7°10'15	17° 7	13°36	14°56	14°29	23°11	21°13	2 <u>2</u> °30	20°18	5°19	4° 6	4°13	<u>1°32</u>	n.a.	F 27
S 28	10 24 41	8 米 9'33	28 ∡ 55	12 米 54	16 Y 7	15 米 15	23 8 19	219510	22 궁 33	20 ≏ 16	5 8 20	4 才 5	4 才 10	1 る 39	n.a.	S 28

Delta T = 02h30m33s

MARCH 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	10 28 38	9₩ 8'50	10 궁 44	12°R 8	17 Y 18	16 ¥ 0	23826	21°R 8	22 궁 35	20°R15	5 8 21	4°R 1	4 √ 7	1 云 46	n.a.	S 1
M 2	10 32 34	10° 8'04	22°39	11) (19	18°28	16°46	23°34	2195 6	22°38	20 ≏ 14	5°22	3 ₹ 55	4° 4	1°52	n.a.	M 2
T 3	10 36 31	11° 7'17	4≈45	10°29	19°39	17°31	23°42	21° 3	22°40	20°13	5°23	3°46	4° 1	1°59	n.a.	T 3
W 4	10 40 27	12° 6'27	17° 3	9°38	20°49	18°16	23°50	21° 1	22°43	20°12	5°24	3°35	3°58	2° 6	n.a.	W 4
T 5	10 44 24	13° 5'35	29°35	8°48	21°59	19° 2	23°58	20°59	22°46	20°11	5°24	3°23	3°54	2°12	n.a.	T 5
F 6	10 48 20	14° 4'42	12) (23	7°59	23° 9	19°47	24° 6	20°57	22°48	20° 9	5°25	3° 9	3°51	2°19	n.a.	F 6
S 7	10 52 17	15° 3'46	25°25	7°13	24°19	20°32	24°15	20°55	22°51	20° 8	5°26	2°57	3°48	2°26	n.a.	S 7
S 8	10 56 14	16° 2'48	8 Y 41	6°29	25°29	21°18	24°23	20°53	22°53	20° 7	5°27	2°46	3°45	2°32	n.a.	S 8
M 9	11 0 10	17° 1'47	22° 7	5°49	26°39	22° 3	24°32	20°52	22°55	20° 6	5°28	2°38	3°42	2°39	n.a.	M 9
T 10	11 4 7	18° 0'45	5 8 44	5°14	27°48	22°48	24°41	20°50	22°58	20° 4	5°29	2°33	3°38	2°46	n.a.	T 10
W11	11 8 3	18°59'40	19°29	4°43	28°58	23°33	24°50	20°49	23° 0	20° 3	5°30	2°30	3°35	2°52	n.a.	W11
T 12	11 12 0	19°58'33	3 Ⅲ 21	4°17	0 8 7	24°18	24°59	20°47	23° 2	20° 2	5°31	2°D30	3°32	2°59	n.a.	T 12
F 13	11 15 56	20°57'24	17°21	3°57	1°16	25° 3	25° 8	20°46	23° 5	20° 0	5°32	2°R30	3°29	3° 6	n.a.	F 13
S 14	11 19 53	21°56'12	19528	3°42	2°26	25°48	25°17	20°45	23° 7	19°59	5°33	2°29	3°26	3°12	n.a.	S 14
S 15	11 23 49	22°54'58	15°41	3°32	3°34	26°33	25°26	20°44	23° 9	19°58	5°34	2°28	3°23	3°19	n.a.	S 15
M16	11 27 46	23°53'41	29°58	3°D28	4°43	27°18	25°36	20°43	23°11	19°56	5°35	2°23	3°19	3°26	n.a.	M16
T 17	11 31 43	24°52'22	14 Ω 16	3°28	5°52	28° 2	25°46	20°42	23°13	19°55	5°36	2°16	3°16	3°32	n.a.	T 17
W18	11 35 39	25°51'01	28°31	3°35	7° 0	28°47	25°55	20°41	23°15	19°53	5°37	2° 7	3°13	3°39	n.a.	W18
T 19	11 39 36	26°49'38	12 M y37	3°46	8° 9	29°32	26° 5	20°41	23°17	19°52	5°38	1°57	3°10	3°46	n.a.	T 19
F 20	11 43 32	27°48'12	26°30	4° 2	9°17	0 Υ 16	26°15	20°40	23°19	19°50	5°39	1°47	3° 7	3°52	n.a.	F 20
S 21	11 47 29	28°46'44	10 ♀ 5	4°23	10°25	1° 1	26°25	20°40	23°21	19°49	5°41	1°37	3° 4	3°59	n.a.	S 21
S 22	11 51 25	29°45'15	23°20	4°48	11°33	1°45	26°35	20°40	23°23	19°47	5°42	1°29	3° 0	4° 6	n.a.	S 22
M23	11 55 22	0 Υ 43'44	6ML13	5°18	12°40	2°30	26°45	20°39	23°25	19°46	5°43	1°24	2°57	4°12	n.a.	M23
T 24	11 59 18	1°42'11	18°47	5°52	13°48	3°14	26°56	20°D39	23°27	19°44	5°44	1°21	2°54	4°19	n.a.	T 24
W25	12 3 15	2°40'36	1 √ 3	6°29	14°55	3°59	27° 6	20°39	23°28	19°43	5°45	1°D20	2°51	4°26	n.a.	W25
T 26	12 7 12	3°38'59	13° 5	7°11	16° 2	4°43	27°17	20°39	23°30	19°41	5°46	1°21	2°48	4°32	n.a.	T 26
F 27	12 11 8	4°37'21	24°59	7°56	17° 9	5°27	27°27	20°40	23°32	19°40	5°47	1°22	2°44	4°39	n.a.	F 27
S 28	12 15 5	5°35'41	6 る 48	8°45	18°16	6°11	27°38	20°40	23°33	19°38	5°49	1°R22	2°41	4°46	n.a.	S 28
S 29	12 19 1	6°34'00	18°40	9°37	19°23	6°56	27°49	20°40	23°35	19°37	5°50	1°21	2°38	4°52	n.a.	S 29
M30	12 22 58	7°32'17	0≈37	10°32	20°29	7°40	27°59	20°41	23°36	19°35	5°51	1°19	2°35	4°59	n.a.	M30
T 31	12 26 54	8 Y 30'32	12≈47	11) 31	21835	8 Υ 24	28810	209642	23 る 38	19 ≏ 33	5 8 52	1 √ 14	2 ₹ 32	5 궁 6	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m33s

Julian Calendar 1 March 151 == Greg. Calendar 28 Feb. 151

APRIL 151 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	σ	4	ħ	¥	#	צ	? _⊥ y	83	ļ	60	Day
W 1	12 30 51	9 Υ 28'45	25≈11	12) 32	22841	9Υ 8	28 8 21	209542	23 궁 39	19°R32	5 8 53	1°R 7	2 7 29	5 る 12	n.a.	W 1
T 2	12 34 47	10°26'57	7 ∺ 53	13°36	23°47	9°52	28°33	20°43	23°41	19 ₾ 30	5°55	0 ∡ 759	2°25	5°19	n.a.	T 2
F 3	12 38 44	11°25'07	20°54	14°42	24°53	10°36	28°44	20°44	23°42	19°29	5°56	0°50	2°22	5°26	n.a.	F 3
S 4	12 42 40	12°23'16	4Υ 13	15°52	25°58	11°20	28°55	20°45	23°43	19°27	5°57	0°42	2°19	5°32	n.a.	S 4
S 5	12 46 37	13°21'23	17°50	17° 4	27° 3	12° 3	29° 6	20°47	23°45	19°25	5°58	0°35	2°16	5°39	n.a.	S 5
M 6	12 50 34	14°19'28	1841	18°18	28° 8	12°47	29°18	20°48	23°46	19°24	6° 0	0°29	2°13	5°46	n.a.	M 6
T 7	12 54 30	15°17'31	15°43	19°34	29°13	13°31	29°29	20°49	23°47	19°22	6° 1	0°26	2° 9	5°52	n.a.	T 7
W 8	12 58 27	16°15'32	29°52	20°53	0 耳 17	14°14	29°41	20°51	23°48	19°20	6° 2	0°D25	2° 6	5°59	n.a.	W 8
T 9	13 2 23	17°13'32	14∏ 4	22°14	1°22	14°58	29°53	20°52	23°49	19°19	6° 4	0°26	2° 3	6° 6	n.a.	T 9
F 10	13 6 20	18°11'30	28°18	23°38	2°26	15°42	0 I I 4	20°54	23°50	19°17	6° 5	0°27	2° 0	6°12	n.a.	F 10
S 11	13 10 16	19° 9'25	12930	25° 3	3°29	16°25	0°16	20°56	23°51	19°16	6° 6	0°R28	1°57	6°19	n.a.	S 11
S 12	13 14 13	20° 7'19	26°39	26°31	4°33	17° 9	0°28	20°58	23°52	19°14	6° 8	0°28	1°54	6°26	n.a.	S 12
M13	13 18 9	21° 5'11	10 Ω 43	28° 1	5°36	17°52	0°40	21° 0	23°53	19°12	6° 9	0°27	1°50	6°32	n.a.	M13
T 14	13 22 6	22° 3'01	24°41	29°33	6°39	18°35	0°52	21° 2	23°54	19°11	6°10	0°23	1°47	6°39	n.a.	T 14
W15	13 26 3	23° 0'49	8 m y31	1 ℃ 7	7°41	19°18	1° 4	21° 4	23°54	19° 9	6°11	0°19	1°44	6°46	n.a.	W15
T 16	13 29 59	23°58'35	22°10	2°43	8°44	20° 2	1°16	21° 7	23°55	19° 7	6°13	0°13	1°41	6°52	n.a.	T 16
F 17	13 33 56	24°56'19	5 ≏ 36	4°21	9°46	20°45	1°28	21° 9	23°56	19° 6	6°14	0° 7	1°38	6°59	n.a.	F 17
S 18	13 37 52	25°54'02	18°48	6° 1	10°47	21°28	1°41	21°12	23°56	19° 4	6°15	0° 2	1°35	7° 6	n.a.	S 18
S 19	13 41 49	26°51'44	1 M .44	7°44	11°49	22°11	1°53	21°14	23°57	19° 3	6°17	29 M 58	1°31	7°12	n.a.	S 19
M20	13 45 45	27°49'24	14°24	9°28	12°49	22°54	2° 5	21°17	23°58	19° 1	6°18	29°56	1°28	7°19	n.a.	M20
T 21	13 49 42	28°47'03	26°48	11°15	13°50	23°37	2°18	21°20	23°58	18°59	6°20	29°D55	1°25	7°26	n.a.	T 21
W22	13 53 38	29°44'41	9 .7 0	13° 3	14°50	24°20	2°30	21°23	23°58	18°58	6°21	29°55	1°22	7°32	n.a.	W22
T 23	13 57 35	0842'17	21° 0	14°54	15°50	25° 3	2°43	21°26	23°59	18°56	6°22	29°56	1°19	7°39	n.a.	T 23
F 24	14 1 32	1°39'52	2 궁 53	16°46	16°50	25°46	2°55	21°29	23°59	18°55	6°24	29°58	1°15	7°46	n.a.	F 24
S 25	14 5 28	2°37'27	14°43	18°41	17°49	26°28	3° 8	21°32	23°59	18°53	6°25	29°59	1°12	7°52	n.a.	S 25
S 26	14 9 25	3°35'00	26°35	20°38	18°48	27°11	3°20	21°35	24° 0	18°51	6°26	0 √ 1	1° 9	7°59	n.a.	S 26
M27	14 13 21	4°32'32	8≈34	22°36	19°46	27°54	3°33	21°39	24° 0	18°50	6°28	0°R 1	1° 6	8° 6	n.a.	M27
T 28	14 17 18	5°30'03	20°44	24°37	20°44	28°36	3°46	21°42	24° 0	18°48	6°29	29 M 59	1° 3	8°12	n.a.	T 28
W29	14 21 14	6°27'34	3 ∺ 9	26°39	21°41	29°19	3°59	21°46	24° 0	18°47	6°30	29°58	1° 0	8°19	n.a.	W29
T 30	14 25 11	7 8 25'03	15 ∺ 54	28 Y 43	22 Ⅲ 38	0 8 1	4 Ⅱ 12	219549	24°R 0	18 ≏ 45	6 8 32	29 M 55	0 才 56	8 궁 26	n.a.	T 30

Delta T = 02h30m32s

MAY 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	ţ	o k	Day
F 1	14 29 7	8822'31	29) 1	0 8 49	23 II 35	0 8 44	4 Ⅱ 24	21953	24°R 0	18°R44	6 8 33	29°R52	0 ∡ 753	8 云 33	n.a.	F 1
S 2	14 33 4	9°19'59	12 Y 30	2°56	24°31	1°26	4°37	21°57	24る 0	18 ≏ 42	6°34	29 M 49	0°50	8°39	n.a.	S 2
S 3	14 37 1	10°17'25	26°22	5° 5	25°27	2° 9	4°50	22° 1	24° 0	18°41	6°36	29°46	0°47	8°46	n.a.	S 3
M 4	14 40 57	11°14'51	10833	7°15	26°22	2°51	5° 3	22° 5	24° 0	18°39	6°37	29°45	0°44	8°53	n.a.	M 4
T 5	14 44 54	12°12'15	24°58	9°25	27°16	3°33	5°16	22° 9	23°59	18°38	6°39	29°D44	0°41	8°59	n.a.	T 5
W 6	14 48 50	13° 9'39	9Д33	11°36	28°10	4°15	5°29	22°13	23°59	18°36	6°40	29°44	0°37	9° 6	n.a.	W 6
T 7	14 52 47	14° 7'02	24°11	13°48	29° 4	4°57	5°43	22°17	23°59	18°35	6°41	29°45	0°34	9°13	n.a.	T 7
F 8	14 56 43	15° 4'23	89546	16° 0	29°57	5°40	5°56	22°21	23°59	18°33	6°43	29°46	0°31	9°19	n.a.	F 8
S 9	15 0 40	16° 1'43	23°14	18°12	09549	6°22	6° 9	22°26	23°58	18°32	6°44	29°47	0°28	9°26	n.a.	S 9
S 10	15 4 36	16°59'02	7 Ω 31	20°23	1°40	7° 4	6°22	22°30	23°58	18°31	6°45	29°48	0°25	9°33	n.a.	S 10
M11	15 8 33	17°56'20	21°34	22°34	2°31	7°46	6°35	22°35	23°57	18°29	6°47	29°R48	0°21	9°39	n.a.	M11
T 12	15 12 30	18°53'37	5 Mp 22	24°44	3°22	8°27	6°49	22°39	23°57	18°28	6°48	29°47	0°18	9°46	n.a.	T 12
W13	15 16 26	19°50'53	18°55	26°52	4°11	9° 9	7° 2	22°44	23°56	18°27	6°49	29°47	0°15	9°53	n.a.	W13
T 14	15 20 23	20°48'07	2 ≏ 12	29° 0	5° 0	9°51	7°15	22°49	23°55	18°25	6°51	29°45	0°12	9°59	n.a.	T 14
F 15	15 24 19	21°45'21	15°15	1 II 5	5°48	10°33	7°28	22°54	23°55	18°24	6°52	29°44	0° 9	10° 6	n.a.	F 15
S 16	15 28 16	22°42'34	28° 4	3° 9	6°35	11°14	7°42	22°59	23°54	18°23	6°53	29°44	0° 6	10°13	n.a.	S 16
S 17	15 32 12	23°39'46	10 M 40	5°12	7°21	11°56	7°55	23° 4	23°53	18°21	6°55	29°43	0° 2	10°19	n.a.	S 17
M18	15 36 9	24°36'57	23° 3	7°12	8° 7	12°38	8° 9	23° 9	23°52	18°20	6°56	29°43	29M59	10°26	n.a.	M18
T 19	15 40 5	25°34'08	5 ₹ 15	9°10	8°52	13°19	8°22	23°14	23°52	18°19	6°57	29°D43	29°56	10°33	n.a.	T 19
W20	15 44 2	26°31'19	17°19	11° 6	9°35	14° 1	8°35	23°19	23°51	18°18	6°59	29°43	29°53	10°39	n.a.	W20
T 21	15 47 59	27°28'29	29°15	13° 0	10°18	14°42	8°49	23°25	23°50	18°17	7° 0	29°43	29°50	10°46	n.a.	T 21
F 22	15 51 55	28°25'39	11 궁 6	14°51	11° 0	15°23	9° 2	23°30	23°49	18°15	7° 1	29°43	29°47	10°53	n.a.	F 22
S 23	15 55 52	29°22'48	22°56	16°41	11°41	16° 5	9°16	23°35	23°48	18°14	7° 2	29°R43	29°43	10°59	n.a.	S 23
S 24	15 59 48	0 Ⅱ 19'57	4≈48	18°28	12°20	16°46	9°29	23°41	23°47	18°13	7° 4	29°43	29°40	11° 6	n.a.	S 24
M25	16 3 45	1°17'06	16°47	20°12	12°59	17°27	9°43	23°46	23°45	18°12	7° 5	29°43	29°37	11°13	n.a.	M25
T 26	16 741	2°14'15	28°55	21°55	13°36	18° 8	9°56	23°52	23°44	18°11	7° 6	29°D43	29°34	11°19	n.a.	T 26
W27	16 11 38	3°11'24	11 米 19	23°35	14°12	18°50	10°10	23°58	23°43	18°10	7° 7	29°43	29°31	11°26	n.a.	W27
T 28	16 15 34	4° 8'32	24° 2	25°12	14°47	19°31	10°23	24° 3	23°42	18° 9	7° 9	29°43	29°27	11°33	n.a.	T 28
F 29	16 19 31	5° 5'41	7 Υ 7	26°48	15°21	20°12	10°37	24° 9	23°40	18° 8	7°10	29°44	29°24	11°39	n.a.	F 29
S 30	16 23 28	6° 2'50	20°37	28°21	15°53	20°53	10°51	24°15	23°39	18° 7	7°11	29°44	29°21	11°46	n.a.	S 30
S 31	16 27 24	6 Ⅱ 59'59	4 8 33	29∏51	16924	21 8 34	11 I I 4	249921	23 る 38	18 º 6	7 8 12	29 M 45	29 M .18	11 る 53	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m31s

Julian Calendar 1 May 151 == Greg. Calendar 30 Apr. 151

JUNE 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	16 31 21	7 Ⅱ 57'08	18 8 53	19520	16954	22815	11 I I18	249527	23°R36	18°R 5	7 8 14	29 M .45	29 TL 15	12 る 0	n.a.	M 1
T 2	16 35 17	8°54'17	3 Ⅱ 33	2°45	17°22	22°55	11°31	24°33	23 る 35	18 ♀ 4	7°15	29°R46	29°12	12° 6	n.a.	T 2
W 3	16 39 14	9°51'26	18°27	4° 9	17°49	23°36	11°45	24°39	23°33	18° 3	7°16	29°45	29° 8	12°13	n.a.	W 3
T 4	16 43 10	10°48'35	39528	5°30	18°14	24°17	11°58	24°45	23°32	18° 3	7°17	29°44	29° 5	12°20	n.a.	T 4
F 5	16 47 7	11°45'43	18°27	6°48	18°37	24°58	12°12	24°52	23°30	18° 2	7°18	29°43	29° 2	12°26	n.a.	F 5
S 6	16 51 3	12°42'52	3 Ω 15	8° 4	18°58	25°38	12°26	24°58	23°29	18° 1	7°19	29°42	28°59	12°33	n.a.	S 6
S 7	16 55 0	13°40'00	17°46	9°17	19°18	26°19	12°39	25° 4	23°27	18° 0	7°21	29°40	28°56	12°40	n.a.	S 7
M 8	16 58 57	14°37'08	1 m) 57	10°27	19°36	27° 0	12°53	25°11	23°25	17°59	7°22	29°39	28°52	12°46	n.a.	M 8
T 9	17 2 53	15°34'16	15°45	11°35	19°52	27°40	13° 6	25°17	23°24	17°59	7°23	29°D39	28°49	12°53	n.a.	T 9
W10	17 6 50	16°31'23	29°11	12°39	20° 6	28°21	13°20	25°23	23°22	17°58	7°24	29°39	28°46	13° 0	n.a.	W10
T 11	17 10 46	17°28'31	12 ≏ 17	13°41	20°18	29° 1	13°33	25°30	23°20	17°57	7°25	29°40	28°43	13° 6	n.a.	T 11
F 12	17 14 43	18°25'38	25° 4	14°40	20°28	29°41	13°47	25°36	23°18	17°57	7°26	29°42	28°40	13°13	n.a.	F 12
S 13	17 18 39	19°22'46	7 M .36	15°36	20°36	0П22	14° 0	25°43	23°17	17°56	7°27	29°43	28°37	13°20	n.a.	S 13
S 14	17 22 36	20°19'54	19°54	16°28	20°41	1° 2	14°14	25°50	23°15	17°56	7°28	29°44	28°33	13°26	n.a.	S 14
M15	17 26 32	21°17'01	2 ₹ 3	17°17	20°45	1°42	14°28	25°56	23°13	17°55	7°29	29°R44	28°30	13°33	n.a.	M15
T 16	17 30 29	22°14'10	14° 4	18° 2	20°R46	2°22	14°41	26° 3	23°11	17°55	7°30	29°44	28°27	13°40	n.a.	T 16
W17	17 34 26	23°11'18	26° 0	18°44	20°44	3° 2	14°55	26°10	23° 9	17°54	7°31	29°42	28°24	13°46	n.a.	W17
T 18	17 38 22	24° 8'27	7 궁 52	19°22	20°41	3°43	15° 8	26°17	23° 7	17°54	7°32	29°39	28°21	13°53	n.a.	T 18
F 19	17 42 19	25° 5'37	19°42	19°56	20°35	4°23	15°21	26°24	23° 5	17°53	7°33	29°35	28°18	14° 0	n.a.	F 19
S 20	17 46 15	26° 2'47	1 ≈ 33	20°26	20°26	5° 3	15°35	26°31	23° 3	17°53	7°34	29°30	28°14	14° 7	n.a.	S 20
S 21	17 50 12	26°59'57	13°27	20°52	20°16	5°43	15°48	26°37	23° 1	17°53	7°35	29°26	28°11	14°13	n.a.	S 21
M22	17 54 8	27°57'08	25°27	21°14	20° 2	6°23	16° 2	26°44	22°59	17°52	7°36	29°22	28° 8	14°20	n.a.	M22
T 23	17 58 5	28°54'21	7 ₩ 36	21°31	19°47	7° 2	16°15	26°51	22°57	17°52	7°37	29°19	28° 5	14°27	n.a.	T 23
W24	18 2 2	29°51'33	19°58	21°43	19°29	7°42	16°29	26°58	22°54	17°52	7°38	29°17	28° 2	14°33	n.a.	W24
T 25	18 5 58	0গ্ৰ48'47	2 Ƴ 37	21°50	19° 9	8°22	16°42	27° 6	22°52	17°52	7°39	29°D17	27°58	14°40	n.a.	T 25
F 26	18 9 55	1°46'02	15°37	21°R53	18°47	9° 2	16°55	27°13	22°50	17°51	7°40	29°18	27°55	14°47	n.a.	F 26
S 27	18 13 51	2°43'18	29° 1	21°51	18°23	9°41	17° 9	27°20	22°48	17°51	7°41	29°19	27°52	14°53	n.a.	S 27
S 28	18 17 48	3°40'35	12851	21°43	17°56	10°21	17°22	27°27	22°46	17°51	7°41	29°20	27°49	15° 0	n.a.	S 28
M29	18 21 44	4°37'53	27° 9	21°31	17°28	11° 1	17°35	27°34	22°44	17°51	7°42	29°R21	27°46	15° 7	n.a.	M29
T 30	18 25 41	5 © 35'12	11 II 50	219514	16958	11 II 40	17 Ⅱ 48	279541	22 중 41	17 ≏ 51	7 8 43	29 M 21	27 M 43	15 る 13	n.a.	T 30

Delta T = 02h30m30s

JULY 151 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 29 37	6932'32	26耳51	20°R52	16°R27	12 Ⅱ 20	18 I 1	279549	22°R39	17°D51	7 8 44	29°R18	27 M 39	15 る 20	n.a.	W 1
T 2	18 33 34	7°29'53	1295 4	209525	159554	12°59	18°15	27°56	22 る 37	17 ≏ 51	7°45	29 M .15	27°36	15°27	n.a.	T 2
F 3	18 37 31	8°27'14	27°18	19°54	15°20	13°39	18°28	28° 3	22°34	17°51	7°45	29° 9	27°33	15°33	n.a.	F 3
S 4	18 41 27	9°24'37	12 \O 23	19°19	14°44	14°18	18°41	28°11	22°32	17°51	7°46	29° 4	27°30	15°40	n.a.	S 4
S 5	18 45 24	10°22'00	27°10	18°40	14° 8	14°58	18°54	28°18	22°30	17°51	7°47	28°58	27°27	15°47	n.a.	S 5
M 6	18 49 20	11°19'24	11 m) 33	17°59	13°32	15°37	19° 7	28°25	22°27	17°51	7°47	28°53	27°24	15°54	n.a.	M 6
T 7	18 53 17	12°16'49	25°28	17°15	12°54	16°16	19°20	28°33	22°25	17°51	7°48	28°50	27°20	16° 0	n.a.	T 7
W 8	18 57 13	13°14'14	8 亞 56	16°29	12°17	16°55	19°33	28°40	22°23	17°52	7°49	28°D49	27°17	16° 7	n.a.	W 8
T 9	19 1 10	14°11'40	21°58	15°43	11°40	17°34	19°46	28°48	22°20	17°52	7°49	28°49	27°14	16°14	n.a.	T 9
F 10	19 5 6	15° 9'07	4 M L38	14°56	11° 3	18°14	19°59	28°55	22°18	17°52	7°50	28°50	27°11	16°20	n.a.	F 10
S 11	19 9 3	16° 6'35	17° 0	14°10	10°27	18°53	20°12	29° 3	22°16	17°52	7°51	28°52	27° 8	16°27	n.a.	S 11
S 12	19 13 0	17° 4'04	29° 9	13°26	9°52	19°32	20°24	29°10	22°13	17°53	7°51	28°R52	27° 4	16°34	n.a.	S 12
M13	19 16 56	18° 1'34	11🗷 8	12°45	9°17	20°11	20°37	29°18	22°11	17°53	7°52	28°51	27° 1	16°40	n.a.	M13
T 14	19 20 53	18°59'05	23° 2	12° 7	8°44	20°50	20°50	29°25	22° 8	17°53	7°52	28°49	26°58	16°47	n.a.	T 14
W15	19 24 49	19°56'37	4 궁 53	11°33	8°12	21°29	21° 2	29°33	22° 6	17°54	7°53	28°43	26°55	16°54	n.a.	W15
T 16	19 28 46	20°54'11	16°43	11° 4	7°42	22° 7	21°15	29°40	22° 4	17°54	7°54	28°36	26°52	17° 0	n.a.	T 16
F 17	19 32 42	21°51'45	28°34	10°41	7°14	22°46	21°28	29°48	22° 1	17°55	7°54	28°27	26°49	17° 7	n.a.	F 17
S 18	19 36 39	22°49'21	10 ≈ 29	10°24	6°47	23°25	21°40	29°55	21°59	17°55	7°54	28°17	26°45	17°14	n.a.	S 18
S 19	19 40 35	23°46'59	22°28	10°13	6°23	24° 4	21°52	0 Ω 3	21°56	17°56	7°55	28° 7	26°42	17°21	n.a.	S 19
M20	19 44 32	24°44'38	4) (34	10°D 9	6° 0	24°42	22° 5	0°10	21°54	17°56	7°55	27°57	26°39	17°27	n.a.	M20
T 21	19 48 29	25°42'18	16°48	10°12	5°40	25°21	22°17	0°18	21°52	17°57	7°56	27°49	26°36	17°34	n.a.	T 21
W22	19 52 25	26°40'00	29°13	10°23	5°22	26° 0	22°30	0°26	21°49	17°58	7°56	27°44	26°33	17°41	n.a.	W22
T 23	19 56 22	27°37'44	11 Y 52	10°41	5° 7	26°38	22°42	0°33	21°47	17°58	7°57	27°40	26°30	17°47	n.a.	T 23
F 24	20 0 18	28°35'29	24°49	11° 7	4°54	27°17	22°54	0°41	21°45	17°59	7°57	27°D39	26°26	17°54	n.a.	F 24
S 25	20 4 15	29°33'16	8 8 6	11°40	4°43	27°55	23° 6	0°48	21°42	18° 0	7°57	27°39	26°23	18° 1	n.a.	S 25
S 26	20 8 11	0 Ω 31'06	21°47	12°21	4°35	28°34	23°18	0°56	21°40	18° 1	7°58	27°R40	26°20	18° 7	n.a.	S 26
	20 12 8	1°28'57	5∏54	13° 8	4°29	29°12	23°30	1° 4	21°37	18° 1	7°58	27°39	26°17	18°14	n.a.	M27
T 28	20 16 4	2°26'50	20°25	14° 3	4°25	29°51	23°42	1°11	21°35	18° 2	7°58	27°38	26°14	18°21	n.a.	T 28
	20 20 1	3°24'44	59918	15° 5	4°D24	0ഇ29	23°54	1°19	21°33	18° 3	7°58	27°33	26°10	18°27	n.a.	W29
	20 23 58	4°22'41	20°27	16°13	4°26	1° 7	24° 6	1°26	21°30	18° 4	7°59	27°27	26° 7	18°34	n.a.	T 30
F 31	20 27 54	5 Ω 20'39	5 Ω 42	179528	49529	19945	24 Ⅱ 17	1 Ω 34	21 る 28	18 ♀ 5	7 8 59	27 M .18	26M 4	18 ට 41	n.a.	F 31

Delta T = 02h30m29s

Julian Calendar 1 July 151 == Greg. Calendar 30 June 151

AUGUST 151 C.E.JC Day Sid.t Θ

Day	Sid.t	\odot	J)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	88	\$	δ	Day
S 1	20 31 51	6 Ω 18'39	20 N 51	18 9 48	4935	29524	24∏29	1 \O 42	21°R26	18 º 6	7 8 59	27°R 8	26 M 1	18 궁 48	n.a.	S 1
S 2	20 35 47	7°16'41	5Mp46	20°14	4°43	3° 2	24°41	1°49	21 る 24	18° 7	7°59	26M58	25°58	18°54	n.a.	S 2
M 3	20 39 44	8°14'44	20°18	21°44	4°53	3°40	24°52	1°57	21°21	18° 8	7°59	26°49	25°55	19° 1	n.a.	M 3
T 4	20 43 40	9°12'48	4 ≏ 20	23°19	5° 5	4°18	25° 4	2° 4	21°19	18° 9	8° 0	26°43	25°51	19°8	n.a.	T 4
W 5	20 47 37	10°10'54	17°54	24°58	5°19	4°56	25°15	2°12	21°17	18°10	8° 0	26°38	25°48	19°14	n.a.	W 5
T 6	20 51 33	11° 9'02	0 M .58	26°41	5°35	5°34	25°26	2°20	21°15	18°11	8° 0	26°37	25°45	19°21	n.a.	T 6
F 7	20 55 30	12° 7'11	13°39	28°27	5°53	6°12	25°37	2°27	21°12	18°12	8° 0	26°D36	25°42	19°28	n.a.	F 7
S 8	20 59 27	13° 5'21	25°59	0 Ω 15	6°13	6°50	25°49	2°35	21°10	18°13	8° 0	26°R36	25°39	19°34	n.a.	S 8
S 9	21 3 23	14° 3'33	8 才 4	2° 5	6°35	7°28	26° 0	2°42	21° 8	18°15	8° 0	26°36	25°36	19°41	n.a.	S 9
M10	21 7 20	15° 1'47	20° 0	3°57	6°58	8° 5	26°11	2°50	21° 6	18°16	8°R 0	26°34	25°32	19°48	n.a.	M10
T 11	21 11 16	16° 0'03	1 궁 51	5°50	7°24	8°43	26°21	2°57	21° 4	18°17	8° 0	26°29	25°29	19°55	n.a.	T 11
W12	21 15 13	16°58'20	13°40	7°44	7°50	9°21	26°32	3° 5	21° 2	18°18	8° 0	26°22	25°26	20° 1	n.a.	W12
T 13	21 19 9	17°56'39	25°31	9°39	8°19	9°58	26°43	3°12	21° 0	18°20	8° 0	26°12	25°23	20° 8	n.a.	T 13
F 14	21 23 6	18°55'00	7≈27	11°34	8°49	10°36	26°54	3°19	20°58	18°21	8° 0	26° 0	25°20	20°15	n.a.	F 14
S 15	21 27 2	19°53'22	19°28	13°29	9°20	11°14	27° 4	3°27	20°56	18°22	8° 0	25°46	25°16	20°21	n.a.	S 15
S 16	21 30 59	20°51'47	1) 37	15°24	9°53	11°51	27°14	3°34	20°54	18°24	7°59	25°32	25°13	20°28	n.a.	S 16
M17	21 34 56	21°50'13	13°54	17°19	10°27	12°29	27°25	3°42	20°52	18°25	7°59	25°19	25°10	20°35	n.a.	M17
T 18	21 38 52	22°48'41	26°19	19°13	11° 3	13° 6	27°35	3°49	20°50	18°27	7°59	25° 8	25° 7	20°41	n.a.	T 18
W19	21 42 49	23°47'12	8 Ƴ 55	21° 6	11°39	13°44	27°45	3°56	20°48	18°28	7°59	25° 0	25° 4	20°48	n.a.	W19
T 20	21 46 45	24°45'45	21°42	22°59	12°17	14°21	27°55	4° 4	20°46	18°29	7°59	24°54	25° 1	20°55	n.a.	T 20
F 21	21 50 42	25°44'20	4842	24°51	12°57	14°58	28° 5	4°11	20°44	18°31	7°58	24°52	24°57	21° 2	n.a.	F 21
S 22	21 54 38	26°42'57	17°59	26°42	13°37	15°36	28°15	4°18	20°42	18°33	7°58	24°51	24°54	21° 8	n.a.	S 22
S 23	21 58 35	27°41'37	1 Ⅲ 34	28°32	14°19	16°13	28°25	4°25	20°41	18°34	7°58	24°51	24°51	21°15	n.a.	S 23
M24	22 2 31	28°40'20	15°30	0 Mp 22	15° 1	16°50	28°34	4°33	20°39	18°36	7°58	24°50	24°48	21°22	n.a.	M24
T 25	22 6 28	29°39'04	29°47	2°10	15°45	17°27	28°44	4°40	20°37	18°37	7°57	24°48	24°45	21°28	n.a.	T 25
W26	22 10 24	0 ™ 37'51	149523	3°58	16°29	18° 4	28°53	4°47	20°35	18°39	7°57	24°43	24°42	21°35	n.a.	W26
T 27	22 14 21	1°36'40	29°14	5°44	17°15	18°41	29° 2	4°54	20°34	18°41	7°57	24°35	24°38	21°42	n.a.	T 27
F 28	22 18 18	2°35'32	14 Ω 13	7°30	18° 1	19°18	29°12	5° 1	20°32	18°42	7°56	24°26	24°35	21°48	n.a.	F 28
S 29	22 22 14	3°34'25	29°12	9°14	18°48	19°55	29°21	5° 8	20°31	18°44	7°56	24°14	24°32	21°55	n.a.	S 29
S 30	22 26 11	4°33'21	14Mp 0	10°58	19°36	20°32	29°30	5°15	20°29	18°46	7°55	24° 3	24°29	22° 2	n.a.	S 30
M31	22 30 7	5 m 32'19	28 m /28	12 M 40	209525	2195 9	29∏38	5 Ω 22	20 る 28	18 ≏ 47	7 8 55	23 M 53	24M26	22 る 9	n.a.	M31

Delta T = 02h30m29s

SEPTEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 34 4	6 m /31'18	12 ≏ 32	14 Mp 22	219915	219546	29 Ⅱ 47	5 Ω 29	20°R26	18 ≏ 49	7°R55	23°R45	24M22	22 る 15	n.a.	T 1
W 2	22 38 0	7°30'20	26° 9	16° 3	22° 6	22°23	29°56	5°36	20 궁 25	18°51	7 8 54	23 M 40	24°19	22°22	n.a.	W 2
T 3	22 41 57	8°29'23	9 ™ 17	17°43	22°57	22°59	09 4	5°43	20°23	18°53	7°54	23°37	24°16	22°29	n.a.	T 3
F 4	22 45 53	9°28'29	22° 0	19°22	23°49	23°36	0°12	5°49	20°22	18°55	7°53	23°D37	24°13	22°35	n.a.	F 4
S 5	22 49 50	10°27'36	4 ₹ 23	21° 0	24°41	24°13	0°21	5°56	20°21	18°56	7°53	23°R37	24°10	22°42	n.a.	S 5
S 6	22 53 47	11°26'45	16°30	22°37	25°34	24°49	0°29	6° 3	20°20	18°58	7°52	23°37	24° 7	22°49	n.a.	S 6
M 7	22 57 43	12°25'57	28°26	24°14	26°28	25°26	0°37	6° 9	20°18	19° 0	7°51	23°35	24° 3	22°55	n.a.	M 7
T 8	23 1 40	13°25'09	10 궁 16	25°49	27°23	26° 2	0°44	6°16	20°17	19° 2	7°51	23°32	24° 0	23° 2	n.a.	T 8
W 9	23 5 36	14°24'24	22° 7	27°24	28°18	26°38	0°52	6°23	20°16	19° 4	7°50	23°26	23°57	23° 9	n.a.	W 9
T 10	23 9 33	15°23'41	4≈ 1	28°58	29°14	27°15	1° 0	6°29	20°15	19° 6	7°50	23°18	23°54	23°16	n.a.	T 10
F 11	23 13 29	16°23'00	16° 1	0 ჲ 31	0Ω10	27°51	1° 7	6°36	20°14	19° 8	7°49	23° 7	23°51	23°22	n.a.	F 11
S 12	23 17 26	17°22'20	28°11	2° 4	1° 7	28°27	1°14	6°42	20°13	19°10	7°48	22°55	23°47	23°29	n.a.	S 12
S 13	23 21 22	18°21'43	10 ∺ 31	3°36	2° 4	29° 3	1°21	6°48	20°12	19°12	7°48	22°43	23°44	23°36	n.a.	S 13
M14	23 25 19	19°21'08	23° 2	5° 7	3° 2	29°40	1°28	6°55	20°11	19°14	7°47	22°32	23°41	23°42	n.a.	M14
T 15	23 29 15	20°20'34	5 Ƴ 45	6°37	4° 0	0Ω 16	1°35	7° 1	20°10	19°16	7°46	22°22	23°38	23°49	n.a.	T 15
W16	23 33 12	21°20'04	18°38	8° 6	4°59	0°52	1°42	7° 7	20°10	19°18	7°46	22°15	23°35	23°56	n.a.	W16
T 17	23 37 9	22°19'35	1 8 43	9°35	5°58	1°28	1°48	7°13	20° 9	19°20	7°45	22°10	23°32	24° 2	n.a.	T 17
F 18	23 41 5	23°19'09	14°59	11° 3	6°58	2° 4	1°54	7°19	20° 8	19°22	7°44	22° 8	23°28	24° 9	n.a.	F 18
S 19	23 45 2	24°18'45	28°26	12°30	7°58	2°40	2° 1	7°25	20° 8	19°24	7°43	22°D 8	23°25	24°16	n.a.	S 19
S 20	23 48 58	25°18'23	12 II 6	13°57	8°59	3°15	2° 7	7°31	20° 7	19°26	7°43	22° 9	23°22	24°23	n.a.	S 20
M21	23 52 55	26°18'04	25°59	15°22	10° 0	3°51	2°13	7°37	20° 6	19°28	7°42	22°R10	23°19	24°29	n.a.	M21
T 22	23 56 51	27°17'47	1095 5	16°47	11° 1	4°27	2°18	7°43	20° 6	19°30	7°41	22° 9	23°16	24°36	n.a.	T 22
W23	0 0 48	28°17'33	24°24	18°11	12° 3	5° 2	2°24	7°49	20° 5	19°32	7°40	22° 6	23°13	24°43	n.a.	W23
T 24	0 4 44	29°17'21	8 Ω 53	19°34	13° 5	5°38	2°29	7°54	20° 5	19°35	7°39	22° 1	23° 9	24°49	n.a.	T 24
F 25	0 8 41	0 ≏ 17'11	23°27	20°57	14° 8	6°14	2°35	8° 0	20° 5	19°37	7°38	21°54	23° 6	24°56	n.a.	F 25
S 26	0 12 38	1°17'04	8 m) 0	22°18	15°11	6°49	2°40	8° 5	20° 4	19°39	7°37	21°46	23° 3	25° 3	n.a.	S 26
S 27	0 16 34	2°16'58	22°26	23°38	16°14	7°25	2°45	8°11	20° 4	19°41	7°37	21°38	23° 0	25°10	n.a.	S 27
M28	0 20 31	3°16'55	6 ₾ 39	24°57	17°18	8° 0	2°49	8°16	20° 4	19°43	7°36	21°30	22°57	25°16	n.a.	M28
T 29	0 24 27	4°16'54	20°32	26°15	18°21	8°35	2°54	8°22	20° 4	19°45	7°35	21°25	22°53	2 <u>5</u> °23	n.a.	T 29
W30	0 28 24	5 ≏ 16'54	4M 2	27 ≙ 31	19 Ω 26	9 Ω 10	2958	8 Ω 27	20궁 4	19 ≏ 48	7 8 34	21 M 21	22 M 50	25 る 30	n.a.	W30

Delta T = 02h30m28s

Julian Calendar 1 Sept. 151 == Greg. Calendar 31 Aug. 151

OCTOBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
T 1	0 32 20	6 ₽ 16'57	17 M 9	28 ≏ 47	20€30	9 Ω 45	399 2	8 Ω 32	20°D 4	19 ≙ 50	7°R33	21°D20	22 M 47	25 궁 36	n.a.	T 1
F 2	0 36 17	7°17'01	29°53	0 M 0	21°35	10°21	3° 6	8°37	20る 4	19°52	7 8 32	21 M 20	22°44	25°43	n.a.	F 2
S 3	0 40 13	8°17'07	12 × 18	1°12	22°40	10°56	3°10	8°42	20° 4	19°54	7°31	21°21	22°41	25°50	n.a.	S 3
S 4	0 44 10	9°17'15	24°27	2°22	23°46	11°31	3°14	8°47	20° 4	19°56	7°30	21°23	22°38	25°56	n.a.	S 4
M 5	0 48 7	10°17'24	6 ප 25	3°30	24°51	12° 5	3°17	8°52	20° 4	19°59	7°29	21°R24	22°34	26° 3	n.a.	M 5
T 6	0 52 3	11°17'35	18°17	4°36	25°57	12°40	3°21	8°57	20° 4	20° 1	7°28	21°23	22°31	26°10	n.a.	T 6
W 7	0 56 0	12°17'48	0≈ 9	5°39	27° 3	13°15	3°24	9° 2	20° 5	20° 3	7°27	21°22	22°28	26°17	n.a.	W 7
T 8	0 59 56	13°18'02	12° 4	6°39	28°10	13°50	3°27	9° 7	20° 5	20° 5	7°26	21°18	22°25	26°23	n.a.	T 8
F 9	1 3 53	14°18'18	24° 8	7°36	29°17	14°24	3°29	9°11	20° 5	20° 8	7°25	21°13	22°22	26°30	n.a.	F 9
S 10	1 7 49	15°18'36	6 ∺ 23	8°30	0 m 23	14°59	3°32	9°16	20° 6	20°10	7°24	21° 7	22°18	26°37	n.a.	S 10
S 11	1 11 46	16°18'55	18°53	9°19	1°31	15°33	3°34	9°20	20° 6	20°12	7°23	21° 0	22°15	26°43	n.a.	S 11
M12	1 15 42	17°19'16	1 Y 38	10° 4	2°38	16° 7	3°37	9°24	20° 7	20°14	7°22	20°54	22°12	26°50	n.a.	M12
T 13	1 19 39	18°19'38	14°38	10°45	3°46	16°42	3°39	9°29	20° 7	20°17	7°21	20°49	22° 9	26°57	n.a.	T 13
W14	1 23 35	19°20'02	27°54	11°19	4°53	17°16	3°40	9°33	20° 8	20°19	7°20	20°46	22° 6	27° 4	n.a.	W14
T 15	1 27 32	20°20'29	11822	11°48	6° 2	17°50	3°42	9°37	20° 8	20°21	7°19	20°44	22° 3	27°10	n.a.	T 15
F 16	1 31 29	21°20'56	25° 3	12° 9	7°10	18°24	3°43	9°41	20° 9	20°23	7°18	20°D44	21°59	27°17	n.a.	F 16
S 17	1 35 25	22°21'26	8 Ⅱ 53	12°23	8°18	18°58	3°45	9°45	20°10	20°26	7°16	20°45	21°56	27°24	n.a.	S 17
S 18	1 39 22	23°21'58	22°51	12°R29	9°27	19°32	3°46	9°48	20°11	20°28	7°15	20°46	21°53	27°30	n.a.	S 18
M19	1 43 18	24°22'32	6955	12°25	10°36	20° 6	3°46	9°52	20°12	20°30	7°14	20°48	21°50	27°37	n.a.	M19
T 20	1 47 15	25°23'07	21° 3	12°12	11°45	20°40	3°47	9°56	20°13	20°32	7°13	20°R48	21°47	27°44	n.a.	T 20
W21	1 51 11	26°23'45	5Ω14	11°49	12°54	21°13	3°47	9°59	20°14	20°35	7°12	20°48	21°44	27°51	n.a.	W21
T 22	1 55 8	27°24'24	19°25	11°16	14° 3	21°47	3°48	10° 3	20°15	20°37	7°11	20°47	21°40	27°57	n.a.	T 22
F 23	1 59 4	28°25'05	3 m 35	10°32	15°13	22°20	3°R48	10° 6	20°16	20°39	7°10	20°45	21°37	28° 4	n.a.	F 23
S 24	2 3 1	29°25'48	17°40	9°38	16°23	22°54	3°48	10° 9	20°17	20°41	7° 9	20°42	21°34	28°11	n.a.	S 24
S 25	2 6 58	0ML26'33	1 ≏ 36	8°35	17°33	23°27	3°47	10°12	20°18	20°43	7° 8	20°38	21°31	28°17	n.a.	S 25
M26	2 10 54	1°27'19	15°21	7°24	18°43	24° 0	3°47	10°15	20°19	20°46	7° 6	20°36	21°28	28°24	n.a.	M26
T 27	2 14 51	2°28'06	28°52	6° 7	19°53	24°33	3°46	10°18	20°21	20°48	7° 5	20°34	21°24	28°31	n.a.	T 27
W28	2 18 47	3°28'55	12 M 6	4°46	21° 3	25° 6	3°45	10°21	20°22	20°50	7° 4	20°33	21°21	28°38	n.a.	W28
T 29	2 22 44	4°29'46	25° 2	3°24	22°14	25°39	3°44	10°24	20°23	20°52	7° 3	20°D32	21°18	28°44	n.a.	T 29
F 30	2 26 40	5°30'38	7 .₹ 41	2° 3	23°24	26°12	3°42	10°27	20°25	20°55	7° 2	20°33	21°15	28°51	n.a.	F 30
S 31	2 30 37	6MJ31'30	20 x 4	0 ጤ 47	24 Mp 35	26 Ω 45	39541	10 Ω 29	20 る 26	20 ≙ 57	7 8 1	20 M 34	21 M 12	28 궁 58	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m27s

NOVEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 34 33	7 M 32'24	2 ට 13	29°R38	25 Mp 46	27 Ω 17	3°R39	10 Ω 31	20ට 28	20 ჲ 59	7°R 0	20M36	21M 9	29궁 4	n.a.	S 1
M 2	2 38 30	8°33'19	14°12	28 ≏ 37	26°57	27°50	3937	10°34	20°29	21° 1	6 8 58	20°37	21° 5	29°11	n.a.	M 2
T 3	2 42 27	9°34'15	26° 5	27°47	28° 8	28°22	3°35	10°36	20°31	21° 3	6°57	20°38	21° 2	29°18	n.a.	T 3
W 4	2 46 23	10°35'12	7≈57	27° 7	29°19	28°54	3°32	10°38	20°32	21° 5	6°56	20°R38	20°59	29°25	n.a.	W 4
T 5	2 50 20	11°36'10	19°52	26°39	0 ჲ 31	29°27	3°30	10°40	20°34	21° 8	6°55	20°38	20°56	29°31	n.a.	T 5
F 6	2 54 16	12°37'08	1 ∺ 55	26°23	1°42	29°59	3°27	10°42	20°36	21°10	6°54	20°37	20°53	29°38	n.a.	F 6
S 7	2 58 13	13°38'07	14°11	26°D18	2°54	0 m y31	3°24	10°44	20°38	21°12	6°53	20°37	20°50	29°45	n.a.	S 7
S 8	3 2 9	14°39'08	26°43	26°23	4° 6	1° 2	3°21	10°45	20°40	21°14	6°52	20°36	20°46	29°51	n.a.	S 8
M 9	3 6 6	15°40'08	9 Υ 34	26°38	5°17	1°34	3°18	10°47	20°41	21°16	6°51	20°35	20°43	29°58	n.a.	M 9
T 10	3 10 2	16°41'10	22°46	27° 2	6°29	2° 6	3°14	10°48	20°43	21°18	6°49	20°35	20°40	0≈ 5	n.a.	T 10
W11	3 13 59	17°42'13	6819	27°34	7°41	2°37	3°10	10°50	20°45	21°20	6°48	20°34	20°37	0°12	n.a.	W11
T 12	3 17 56	18°43'16	20°11	28°13	8°53	3° 8	3° 7	10°51	20°47	21°22	6°47	20°D34	20°34	0°18	n.a.	T 12
F 13	3 21 52	19°44'20	4 Ⅱ 20	28°59	10° 6	3°40	3° 3	10°52	20°49	21°24	6°46	20°34	20°30	0°25	n.a.	F 13
S 14	3 25 49	20°45'25	18°40	29°50	11°18	4°11	2°58	10°53	20°52	21°26	6°45	20°R34	20°27	0°32	n.a.	S 14
S 15	3 29 45	21°46'32	3 9 6	0 ™ 47	12°30	4°42	2°54	10°54	20°54	21°28	6°44	20°34	20°24	0°38	n.a.	S 15
M16	3 33 42	22°47'39	17°34	1°48	13°43	5°12	2°49	10°55	20°56	21°30	6°43	20°34	20°21	0°45	n.a.	M16
T 17	3 37 38	23°48'47	1 Ω 58	2°52	14°55	5°43	2°45	10°56	20°58	21°32	6°42	20°34	20°18	0°52	n.a.	T 17
W18	3 41 35	24°49'56	16°15	4° 0	16° 8	6°14	2°40	10°56	21° 0	21°34	6°41	20°34	20°15	0°59	n.a.	W18
T 19	3 45 31	25°51'06	0 m 23	5°11	17°21	6°44	2°34	10°57	21° 3	21°36	6°40	20°D33	20°11	1° 5	n.a.	T 19
F 20	3 49 28	26°52'17	14°18	6°24	18°33	7°14	2°29	10°57	21° 5	21°38	6°38	20°34	20° 8	1°12	n.a.	F 20
S 21	3 53 25	27°53'28	28° 1	7°40	19°46	7°44	2°24	10°57	21° 7	21°40	6°37	20°34	20° 5	1°19	n.a.	S 21
S 22	3 57 21	28°54'41	11 ≏ 32	8°57	20°59	8°14	2°18	10°57	21°10	21°42	6°36	20°35	20° 2	1°25	n.a.	S 22
M23	4 1 18	29°55'54	24°49	10°16	22°12	8°44	2°12	10°R58	21°12	21°44	6°35	20°36	19°59	1°32	n.a.	M23
T 24	4 5 14	0 ₮ 57'08	7 M 53	11°37	23°25	9°14	2° 7	10°57	21°15	21°46	6°34	20°37	19°55	1°39	n.a.	T 24
W25	4 9 11	1°58'22	20°45	12°59	24°38	9°43	2° 1	10°57	21°17	21°48	6°33	20°R37	19°52	1°46	n.a.	W25
T 26	4 13 7	2°59'37	3 ₹ 24	14°22	25°52	10°12	1°54	10°57	21°20	21°49	6°32	20°37	19°49	1°52	n.a.	T 26
F 27	4 17 4	4° 0'52	15°50	15°46	27° 5	10°41	1°48	10°56	21°22	21°51	6°31	20°35	19°46	1°59	n.a.	F 27
S 28	4 21 1	5° 2'08	28° 6	17°11	28°18	11°10	1°42	10°56	21°25	21°53	6°30	20°34	19°43	2° 6	n.a.	S 28
S 29	4 24 57	6° 3'23	10 ਰ 11	18°36	29°31	11°39	1°35	10°55	21°28	21°55	6°29	20°31	19°40	2°12	n.a.	S 29
M30	4 28 54	7 . ₹ 4'39	22 る 9	20 M 3	0 M .45	12Mp 8	19528	10 Ω 55	21 る 30	21 ≏ 56	6 8 28	20M29	19 M .36	2≈19	n.a.	M30

Delta T = 02h30m26s

Julian Calendar 1 Nov. 151 == Greg. Calendar 31 Oct. 151

DECEMBER 151 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o [™]	4	ħ)ұ(Ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	4 32 50	8 才 5'54	4≈ 1	21 M 30	1 M .58	12 m /36	1°R21	10°R54	21 る 33	21 ≏ 58	6°R27	20°R26	19 M _33	2≈26	n.a.	T 1
W 2	4 36 47	9° 7'10	15°52	22°57	3°12	13° 4	19915	10 Ω 53	21°36	22° 0	6 8 26	20 m 24	19°30	2°33	n.a.	W 2
T 3	4 40 43	10° 8'25	27°46	24°26	4°25	13°32	1° 8	10°52	21°39	22° 2	6°26	20°22	19°27	2°39	n.a.	T 3
F 4	4 44 40	11° 9'40	9) (46	25°54	5°39	14° 0	1° 0	10°50	21°42	22° 3	6°25	20°D21	19°24	2°46	n.a.	F 4
S 5	4 48 36	12°10'55	21°58	27°24	6°52	14°28	0°53	10°49	21°44	22° 5	6°24	20°22	19°21	2°53	n.a.	S 5
S 6	4 52 33	13°12'09	4Υ 26	28°53	8° 6	14°55	0°46	10°48	21°47	22° 6	6°23	20°23	19°17	2°59	n.a.	S 6
M 7	4 56 30	14°13'23	17°15	0 ₹ 24	9°20	15°22	0°38	10°46	21°50	22° 8	6°22	20°25	19°14	3° 6	n.a.	M 7
T 8	5 0 26	15°14'37	0 8 27	1°54	10°33	15°49	0°31	10°45	21°53	22° 9	6°21	20°26	19°11	3°13	n.a.	T 8
W 9	5 4 23	16°15'50	14° 6	3°25	11°47	16°16	0°23	10°43	21°56	22°11	6°20	20°R27	19°8	3°20	n.a.	W 9
T 10	5 8 19	17°17'03	28°10	4°56	13° 1	16°43	0°16	10°41	21°59	22°12	6°19	20°27	19° 5	3°26	n.a.	T 10
F 11	5 12 16	18°18'16	12 Ⅲ 38	6°28	14°15	17° 9	0° 8	10°39	22° 2	22°14	6°19	20°26	19° 1	3°33	n.a.	F 11
S 12	5 16 12	19°19'29	27°23	8° 1	15°29	17°35	0° 0	10°37	22° 5	22°15	6°18	20°23	18°58	3°40	n.a.	S 12
S 13	5 20 9	20°20'41	129519	9°33	16°42	18° 1	29∏52	10°35	22° 8	22°17	6°17	20°19	18°55	3°46	n.a.	S 13
M14	5 24 5	21°21'53	27°16	11° 6	17°56	18°26	29°44	10°33	22°11	22°18	6°16	20°14	18°52	3°53	n.a.	M14
T 15	5 28 2	22°23'05	12 N 6	12°40	19°10	18°52	29°36	10°30	22°15	22°20	6°16	20°10	18°49	4° 0	n.a.	T 15
W16	5 31 59	23°24'16	26°42	14°14	20°24	19°17	29°28	10°28	22°18	22°21	6°15	20° 6	18°46	4° 7	n.a.	W16
T 17	5 35 55	24°25'27	10 m 59	15°48	21°38	19°42	29°20	10°26	22°21	22°22	6°14	20° 3	18°42	4°13	n.a.	T 17
F 18	5 39 52	25°26'39	24°56	17°23	22°52	20° 7	29°12	10°23	22°24	22°23	6°13	20°D 3	18°39	4°20	n.a.	F 18
S 19	5 43 48	26°27'49	8 ≏ 31	18°58	24° 6	20°31	29° 4	10°20	22°27	22°25	6°13	20° 3	18°36	4°27	n.a.	S 19
S 20	5 47 45	27°29'00	21°46	20°34	25°21	20°55	28°56	10°17	22°30	22°26	6°12	20° 5	18°33	4°34	n.a.	S 20
M21	5 51 41	28°30'10	4 M .44	22°10	26°35	21°19	28°48	10°15	22°34	22°27	6°11	20° 6	18°30	4°40	n.a.	M21
T 22	5 55 38	29°31'20	17°28	23°47	27°49	21°42	28°40	10°12	22°37	22°28	6°11	20°R 7	18°27	4°47	n.a.	T 22
W23	5 59 34	0 궁 32'29	29°59	25°25	29° 3	22° 6	28°32	10° 8	22°40	22°29	6°10	20° 7	18°23	4°54	n.a.	W23
T 24	6 3 31	1°33'38	12 × 20	27° 3	0 才 17	22°28	28°24	10° 5	22°44	22°30	6°10	20° 4	18°20	5° 0	n.a.	T 24
F 25	6 7 28	2°34'46	24°32	28°41	1°31	22°51	28°16	10° 2	22°47	22°31	6° 9	20° 0	18°17	5° 7	n.a.	F 25
S 26	6 11 24	3°35'54	6 ප 37	0 궁 20	2°45	23°13	28° 8	9°59	22°50	22°32	6° 8	19°53	18°14	5°14	n.a.	S 26
S 27	6 15 21	4°37'00	18°36	2° 0	4° 0	23°35	28° 0	9°55	22°54	22°33	6° 8	19°44	18°11	5°21	n.a.	S 27
M28	6 19 17	5°38'06	0≈31	3°40	5°14	23°57	27°52	9°52	22°57	22°34	6° 7	19°35	18° 7	5°27	n.a.	M28
T 29	6 23 14	6°39'10	12°23	5°21	6°28	24°18	27°44	9°48	23° 0	22°35	6° 7	19°25	18° 4	5°34	n.a.	T 29
W30	6 27 10	7°40'13	24°14	7° 3	7°42	24°39	27°36	9°45	23° 4	22°36	6° 6	19°17	18° 1	5°41	n.a.	W30
T 31	6 31 7	8 ට 41'15	6 ∺ 7	8 국 45	8 才 57	25 mg 0	27 Ⅲ 28	9 Ω 41	23중 7	22 ≏ 37	6 8 6	19 M _10	17 M 58	5≈47	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m25s

JANUARY 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ф(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 35 4	9 ප් 42'16	18 ¥ 6	10중28	10 × 11	25 m 20	27°R21	9°R37	23 궁 11	22 £ 38	6°R 5	19°R 5	17 M 55	5≈54	n.a.	F 1
S 2	6 39 0	10°43'16	0 Υ 14	12°11	11°25	25°40	27 Ⅱ 13	9 Ω 33	23°14	22°39	6 8 5	19 M 2	17°52	6° 1	n.a.	S 2
S 3	6 42 57	11°44'14	12°36	13°55	12°39	25°59	27° 5	9°29	23°17	22°39	6° 5	19°D 2	17°48	6° 8	n.a.	S 3
M 4	6 46 53	12°45'10	25°18	15°40	13°54	26°19	26°58	9°25	23°21	22°40	6° 4	19° 2	17°45	6°14	n.a.	M 4
T 5	6 50 50	13°46'06	8 8 23	17°25	15° 8	26°37	26°50	9°21	23°24	22°41	6° 4	19° 3	17°42	6°21	n.a.	T 5
W 6	6 54 46	14°47'00	21°55	19°11	16°22	26°56	26°43	9°17	23°28	22°42	6° 4	19°R 4	17°39	6°28	n.a.	W 6
T 7	6 58 43	15°47'52	5 Ⅱ 57	20°57	17°37	27°14	26°36	9°13	23°31	22°42	6° 3	19° 2	17°36	6°34	n.a.	T 7
F 8	7 2 39	16°48'43	20°27	22°44	18°51	27°31	26°29	9° 9	23°35	22°43	6° 3	18°59	17°33	6°41	n.a.	F 8
S 9	7 6 36	17°49'33	5922	24°32	20° 5	27°48	26°21	9° 5	23°38	22°43	6° 3	18°53	17°29	6°48	n.a.	S 9
S 10	7 10 33	18°50'21	20°34	26°19	21°19	28° 5	26°15	9° 0	23°42	22°44	6° 2	18°44	17°26	6°55	n.a.	S 10
M11	7 14 29	19°51'08	5 Ω 52	28° 7	22°34	28°21	26° 8	8°56	23°45	22°44	6° 2	18°35	17°23	7° 1	n.a.	M11
T 12	7 18 26	20°51'53	21° 5	29°55	23°48	28°37	26° 1	8°51	23°49	22°45	6° 2	18°25	17°20	7° 8	n.a.	T 12
W13	7 22 22	21°52'37	6Mp 3	1≈43	25° 2	28°52	25°54	8°47	23°52	22°45	6° 2	18°17	17°17	7°15	n.a.	W13
T 14	7 26 19	22°53'20	20°38	3°31	26°17	29° 7	25°48	8°42	23°56	22°46	6° 2	18°10	17°13	7°22	n.a.	T 14
F 15	7 30 15	23°54'02	4 Ω 46	5°18	27°31	29°21	25°41	8°38	23°59	22°46	6° 2	18° 6	17°10	7°28	n.a.	F 15
S 16	7 34 12	24°54'42	18°27	7° 5	28°45	29°35	25°35	8°33	24° 3	22°46	6° 1	18° 5	17° 7	7°35	n.a.	S 16
S 17	7 38 8	25°55'21	1 M .41	8°51	29°59	29°49	25°29	8°29	24° 6	22°47	6° 1	18°D 5	17° 4	7°42	n.a.	S 17
M18	7 42 5	26°55'59	14°33	10°36	1 ਰ 14	0 亞 1	25°23	8°24	24°10	22°47	6° 1	18°R 5	17° 1	7°48	n.a.	M18
T 19	7 46 2	27°56'36	27° 6	12°18	2°29	0°14	25°17	8°19	24°13	22°47	6° 1	18° 5	16°58	7°55	n.a.	T 19
W20	7 49 58	28°57'12	9 ₹ 25	13°59	3°43	0°26	25°12	8°15	24°16	22°47	6° 1	18° 3	16°54	8° 2	n.a.	W20
T 21	7 53 55	29°57'46	21°33	15°38	4°57	0°37	25° 6	8°10	24°20	22°47	6°D 1	17°58	16°51	8° 9	n.a.	T 21
F 22	7 57 51	0≈58'18	3 ⋜ 35	17°13	6°12	0°47	25° 1	8° 5	24°23	22°48	6° 1	17°50	16°48	8°15	n.a.	F 22
S 23	8 1 48	1°58'49	15°31	18°45	7°26	0°57	24°56	8° 0	24°27	22°48	6° 1	17°40	16°45	8°22	n.a.	S 23
S 24	8 5 44	2°59'18	27°25	20°12	8°40	1° 7	24°51	7°56	24°30	22°48	6° 1	17°27	16°42	8°29	n.a.	S 24
M25	8 9 41	3°59'46	9≈17	21°35	9°55	1°16	24°46	7°51	24°34	22°R48	6° 1	17°12	16°39	8°36	n.a.	M25
T 26	8 13 37	5° 0'12	21° 9	22°52	11° 9	1°24	24°41	7°46	24°37	22°48	6° 1	16°58	16°35	8°42	n.a.	T 26
W27	8 17 34	6° 0'36	3 米 2	24° 3	12°23	1°32	24°37	7°41	24°41	22°48	6° 2	16°44	16°32	8°49	n.a.	W27
T 28	8 21 31	7° 0'58	14°58	25° 7	13°38	1°39	24°32	7°36	24°44	22°48	6° 2	16°33	16°29	8°56	n.a.	T 28
F 29	8 25 27	8° 1'18	27° 0	26° 3	14°52	1°45	24°28	7°32	24°48	22°48	6° 2	16°24	16°26	9° 2	n.a.	F 29
S 30	8 29 24	9° 1'35	9 Ƴ 10	26°52	16° 6	1°51	24°24	7°27	24°51	22°47	6° 2	16°18	16°23	9° 9	n.a.	S 30
S 31	8 33 20	10≈ 1'51	21 Y 31	27≈32	17 る 21	1 ≏ 56	24∏20	7 Ω 22	24 궁 54	22 ≏ 47	6 8 2	16 M .15	16 M .19	9≈16	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m24s

Julian Calendar 1 Jan. 152 == Greg. Calendar 31 Dec. 151

FEBRUARY 152 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
M 1	8 37 17	11≈ 2'05	4 8 9	28≈ 3	18 궁 35	2 <u>₽</u> 0	24°R17	7°R17	24 궁 58	22°R47	6 8 2	16°R14	16 M .16	9≈23	n.a.	M 1
T 2	8 41 13	12° 2'16	17° 7	28°25	19°49	2° 4	24 Ⅱ 13	7Ω 12	25° 1	22 ≏ 47	6° 3	16 M .14	16°13	9°29	n.a.	T 2
W 3	8 45 10	13° 2'26	0Д30	28°37	21° 4	2° 7	24°10	7° 8	25° 5	22°46	6° 3	16°13	16°10	9°36	n.a.	W 3
T 4	8 49 6	14° 2'33	14°20	28°R40	22°18	2° 9	24° 7	7° 3	25° 8	22°46	6° 3	16°11	16° 7	9°43	n.a.	T 4
F 5	8 53 3	15° 2'38	28°40	28°34	23°32	2°11	24° 4	6°58	25°11	22°46	6° 4	16° 7	16° 4	9°49	n.a.	F 5
S 6	8 57 0	16° 2'41	139527	28°18	24°47	2°12	24° 1	6°53	25°15	22°45	6° 4	16° 0	16° 0	9°56	n.a.	S 6
S 7	9 0 56	17° 2'42	28°35	27°53	26° 1	2°R12	23°59	6°49	25°18	22°45	6° 4	15°50	15°57	10° 3	n.a.	S 7
M 8	9 4 53	18° 2'40	13 Ω 55	27°21	27°15	2°12	23°57	6°44	25°21	22°45	6° 5	15°39	15°54	10°10	n.a.	M 8
T 9	9 8 49	19° 2'36	29°16	26°41	28°29	2°10	23°55	6°39	25°24	22°44	6° 5	15°28	15°51	10°16	n.a.	T 9
W10	9 12 46	20° 2'31	14Mp26	25°55	29°44	2° 8	23°53	6°35	25°28	22°44	6° 6	15°17	15°48	10°23	n.a.	W10
T 11	9 16 42	21° 2'23	29°14	25° 4	0≈58	2° 6	23°51	6°30	25°31	22°43	6° 6	15° 9	15°45	10°30	n.a.	T 11
F 12	9 20 39	22° 2'14	13 ≏ 35	24°10	2°12	2° 2	23°49	6°26	25°34	22°42	6° 6	15° 4	15°41	10°37	n.a.	F 12
S 13	9 24 35	23° 2'03	27°26	23°12	3°26	1°58	23°48	6°21	25°37	22°42	6° 7	15° 1	15°38	10°43	n.a.	S 13
S 14	9 28 32	24° 1'50	10 M .48	22°14	4°41	1°53	23°47	6°17	25°41	22°41	6° 7	15°D 0	15°35	10°50	n.a.	S 14
M15	9 32 28	25° 1'35	23°44	21°16	5°55	1°47	23°46	6°12	25°44	22°41	6° 8	15°R 0	15°32	10°57	n.a.	M15
T 16	9 36 25	26° 1'19	6 ₹ 17	20°19	7° 9	1°40	23°45	6° 8	25°47	22°40	6° 8	15° 0	15°29	11° 3	n.a.	T 16
W17	9 40 22	27° 1'01	18°34	19°24	8°23	1°33	23°45	6° 3	25°50	22°39	6° 9	14°58	15°25	11°10	n.a.	W17
T 18	9 44 18	28° 0'41	0 궁 38	18°33	9°38	1°25	23°44	5°59	25°53	22°38	6°10	14°54	15°22	11°17	n.a.	T 18
F 19	9 48 15	29° 0'19	12°34	17°47	10°52	1°16	23°D44	5°55	25°56	22°38	6°10	14°47	15°19	11°24	n.a.	F 19
S 20	9 52 11	29°59'55	24°26	17° 5	12° 6	1° 6	23°44	5°51	25°59	22°37	6°11	14°37	15°16	11°30	n.a.	S 20
S 21	9 56 8	0 ¥ 59'29	6≈17	16°29	13°20	0°55	23°44	5°47	26° 2	22°36	6°12	14°25	15°13	11°37	n.a.	S 21
M22	10 0 4	1°59'01	18° 9	15°58	14°35	0°44	23°45	5°43	26° 5	22°35	6°12	14°12	15°10	11°44	n.a.	M22
T 23	10 4 1	2°58'31	0 ∺ 3	15°34	15°49	0°32	23°45	5°39	26° 8	22°34	6°13	13°58	15° 6	11°51	n.a.	T 23
W24	10 7 57	3°57'59	12° 2	15°16	17° 3	0°19	23°46	5°35	26°11	22°33	6°14	13°45	15° 3	11°57	n.a.	W24
T 25	10 11 54	4°57'25	24° 6	15° 3	18°17	0° 6	23°47	5°31	26°14	22°32	6°14	13°34	15° 0	12° 4	n.a.	T 25
F 26	10 15 51	5°56'49	6 Υ 16	14°57	19°31	29 m 52	23°48	5°27	26°17	22°31	6°15	13°26	14°57	12°11	n.a.	F 26
S 27	10 19 47	6°56'10	18°34	14°D57	20°46	29°37	23°50	5°23	26°20	22°30	6°16	13°20	14°54	12°17	n.a.	S 27
S 28	10 23 44	7°55'29	1 8 3	15° 2	22° 0	29°21	23°51	5°19	26°23	22°29	6°17	13°17	14°50	12°24	n.a.	S 28
M29	10 27 40	8) 54'45	13 8 46	15 ≈ 13	23≈14	29 m 5	23 Ⅱ 53	5 Ω 16	26 궁 25	22 ॒ 28	6 8 17	13°D17	14 M 47	12≈31	n.a.	M29

Delta T = 02h30m24s

MARCH 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q+	ď	4	ħ	፟	¥	Р	£	ಬ	ţ	к 0	Day
T 1	10 31 37	9) 54'00	26 8 45	15≈29	24≈28	28°R48	23 II 55	5°R12	26 궁 28	22°R27	6 8 18	13 M .17	14 M .44	12≈38	n.a.	T 1
W 2	10 35 33	10°53'11	10 I 5	15°49	25°42	28 m /30	23°57	5 N 9	26°31	22 ₾ 26	6°19	13°R18	14°41	12°44	n.a.	W 2
T 3	10 39 30	11°52'21	23°47	16°15	26°56	28°12	23°59	5° 6	26°34	22°25	6°20	13°17	14°38	12°51	n.a.	T 3
F 4	10 43 26	12°51'28	7 9 54	16°45	28°10	27°54	24° 2	5° 2	26°36	22°24	6°21	13°14	14°35	12°58	n.a.	F 4
S 5	10 47 23	13°50'33	22°24	17°20	29°25	27°34	24° 4	4°59	26°39	22°23	6°22	13°10	14°31	13° 4	n.a.	S 5
S 6	10 51 20	14°49'35	7Ω 15	17°58	0 ∺ 39	27°15	24° 7	4°56	26°41	22°22	6°22	13° 3	14°28	13°11	n.a.	S 6
M 7	10 55 16	15°48'35	22°19	18°41	1°53	26°55	24°10	4°53	26°44	22°20	6°23	12°54	14°25	13°18	n.a.	M 7
T 8	10 59 13	16°47'32	7 ™ 27	19°26	3° 7	26°34	24°13	4°50	26°47	22°19	6°24	12°46	14°22	13°25	n.a.	T 8
W 9	11 3 9	17°46'27	22°30	20°16	4°21	26°13	24°17	4°47	26°49	22°18	6°25	12°38	14°19	13°31	n.a.	W 9
T 10	11 7 6	18°45'21	7 ≙ 17	21° 8	5°35	25°52	24°20	4°44	26°52	22°17	6°26	12°31	14°16	13°38	n.a.	T 10
F 11	11 11 2	19°44'12	21°41	22° 4	6°49	25°30	24°24	4°41	26°54	22°15	6°27	12°27	14°12	13°45	n.a.	F 11
S 12	11 14 59	20°43'01	5 M .39	23° 3	8° 3	25° 8	24°28	4°39	26°56	22°14	6°28	12°25	14° 9	13°52	n.a.	S 12
S 13	11 18 55	21°41'49	19°8	24° 4	9°17	24°46	24°32	4°36	26°59	22°13	6°29	12°D25	14° 6	13°58	n.a.	S 13
M14	11 22 52	22°40'34	2 ₹ 10	25° 8	10°31	24°23	24°36	4°34	27° 1	22°11	6°30	12°26	14° 3	14° 5	n.a.	M14
T 15	11 26 48	23°39'18	14°49	26°15	11°45	24° 1	24°41	4°32	27° 3	22°10	6°31	12°28	14° 0	14°12	n.a.	T 15
W16	11 30 45	24°38'00	27° 9	27°24	12°59	23°38	24°45	4°29	27° 6	22° 9	6°32	12°R28	13°56	14°18	n.a.	W16
T 17	11 34 42	25°36'41	9 궁 15	28°35	14°13	23°15	24°50	4°27	27° 8	22° 7	6°33	12°27	13°53	14°25	n.a.	T 17
F 18	11 38 38	26°35'19	21°11	29°49	15°27	22°53	24°55	4°25	27°10	22° 6	6°34	12°24	13°50	14°32	n.a.	F 18
S 19	11 42 35	27°33'56	3≈ 3	1 ∺ 4	16°41	22°30	25° 0	4°23	27°12	22° 4	6°35	12°19	13°47	14°39	n.a.	S 19
S 20	11 46 31	28°32'31	14°54	2°22	17°55	22° 7	25° 5	4°21	27°14	22° 3	6°37	12°12	13°44	14°45	n.a.	S 20
M21	11 50 28	29°31'04	26°48	3°42	19° 9	21°45	25°11	4°20	27°16	22° 1	6°38	12° 4	13°41	14°52	n.a.	M21
T 22	11 54 24	0 Υ 29'36	8) (47	5° 4	20°23	21°22	25°16	4°18	27°18	22° 0	6°39	11°56	13°37	14°59	n.a.	T 22
W23	11 58 21	1°28'05	20°52	6°28	21°37	21° 0	25°22	4°16	27°20	21°58	6°40	11°49	13°34	15° 5	n.a.	W23
T 24	12 2 17	2°26'32	3 Υ 6	7°54	22°51	20°38	25°28	4°15	27°22	21°57	6°41	11°43	13°31	15°12	n.a.	T 24
F 25	12 6 14	3°24'58	15°30	9°22	24° 5	20°16	25°34	4°14	27°24	21°55	6°42	11°38	13°28	15°19	n.a.	F 25
S 26	12 10 10	4°23'21	28° 4	10°51	25°19	19°55	25°40	4°12	27°26	21°54	6°43	11°35	13°25	15°26	n.a.	S 26
S 27	12 14 7	5°21'43	10 8 49	12°23	26°33	19°34	25°46	4°11	27°28	21°52	6°45	11°D34	13°21	15°32	n.a.	S 27
M28	12 18 4	6°20'02	23°47	13°56	27°47	19°13	25°53	4°10	27°29	21°51	6°46	11°35	13°18	15°39	n.a.	M28
T 29	12 22 0	7°18'19	6耳59	15°31	29° 1	18°53	25°59	4° 9	27°31	21°49	6°47	11°36	13°15	15°46	n.a.	T 29
W30	12 25 57	8°16'35	20°26	17° 7	0 Υ 15	18°34	26° 6	4° 8	27°33	21°48	6°48	11°38	13°12	15°53	n.a.	W30
T 31	12 29 53	9 Ƴ 14'48	49910	18) (46	1 Υ 29	18 M)15	26 I I3	4 Ω 8	27 る 34	21 ≏ 46	6 8 49	11°R39	13M 9	15≈59	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m23s

Julian Calendar 1 March 152 == Greg. Calendar 29 Feb. 152

APRIL 152 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	12 33 50	10 Y 12'59	189510	20 米 26	2 Υ 42	17°R56	26Ⅱ20	4°R 7	27 궁 36	21°R45	6 8 51	11°R39	13M 6	16≈ 6	n.a.	F 1
S 2	12 37 46	11°11'08	2Ω 27	22° 9	3°56	17 m 38	26°27	4 Ω 7	27°38	21 ≏ 43	6°52	11 M 37	13° 2	16°13	n.a.	S 2
S 3	12 41 43	12° 9'14	16°58	23°52	5°10	17°21	26°34	4° 6	27°39	21°41	6°53	11°34	12°59	16°19	n.a.	S 3
M 4	12 45 39	13° 7'19	1 m 38	25°38	6°24	17° 4	26°42	4° 6	27°41	21°40	6°54	11°31	12°56	16°26	n.a.	M 4
T 5	12 49 36	14° 5'22	16°22	27°26	7°38	16°48	26°49	4° 6	27°42	21°38	6°56	11°27	12°53	16°33	n.a.	T 5
W 6	12 53 33	15° 3'22	1 ♀ 2	29°15	8°52	16°33	26°57	4°D 6	27°43	21°37	6°57	11°23	12°50	16°40	n.a.	W 6
T 7	12 57 29	16° 1'21	15°31	1 Υ 6	10° 6	16°19	27° 5	4° 6	27°45	21°35	6°58	11°21	12°47	16°46	n.a.	T 7
F 8	13 1 26	16°59'19	29°44	2°59	11°19	16° 5	27°13	4° 6	27°46	21°33	6°59	11°19	12°43	16°53	n.a.	F 8
S 9	13 5 22	17°57'14	13 M 35	4°54	12°33	15°52	27°21	4° 6	27°47	21°32	7° 1	11°D19	12°40	17° 0	n.a.	S 9
S 10	13 9 19	18°55'08	27° 3	6°50	13°47	15°39	27°29	4° 6	27°48	21°30	7° 2	11°19	12°37	17° 7	n.a.	S 10
M11	13 13 15	19°53'01	10 × 7	8°49	15° 1	15°27	27°37	4° 7	27°49	21°28	7° 3	11°21	12°34	17°13	n.a.	M11
T 12	13 17 12	20°50'53	22°50	10°49	16°15	15°17	27°46	4° 7	27°50	21°27	7° 5	11°22	12°31	17°20	n.a.	T 12
W13	13 21 8	21°48'43	5 る 14	12°50	17°28	15° 7	27°54	4° 8	27°51	21°25	7° 6	11°23	12°27	17°27	n.a.	W13
T 14	13 25 5	22°46'31	17°23	14°54	18°42	14°57	28° 3	4° 9	27°52	21°24	7° 7	11°R24	12°24	17°33	n.a.	T 14
F 15	13 29 2	23°44'19	29°22	16°59	19°56	14°49	28°12	4° 9	27°53	21°22	7° 9	11°24	12°21	17°40	n.a.	F 15
S 16	13 32 58	24°42'05	11 ≈ 16	19° 5	21°10	14°41	28°21	4°10	27°54	21°20	7°10	11°23	12°18	17°47	n.a.	S 16
S 17	13 36 55	25°39'50	23° 9	21°12	22°24	14°34	28°30	4°11	27°55	21°19	7°11	11°22	12°15	17°54	n.a.	S 17
M18	13 40 51	26°37'34	5 米 5	23°21	23°37	14°28	28°39	4°13	27°56	21°17	7°13	11°20	12°12	18° 0	n.a.	M18
T 19	13 44 48	27°35'16	17° 7	25°31	24°51	14°23	28°48	4°14	27°57	21°15	7°14	11°18	12° 8	18° 7	n.a.	T 19
W20	13 48 44	28°32'57	29°20	27°41	26° 5	14°18	28°57	4°15	27°57	21°14	7°15	11°16	12° 5	18°14	n.a.	W20
T 21	13 52 41	29°30'37	11 ° 44	29°52	27°19	14°15	29° 7	4°17	27°58	21°12	7°17	11°14	12° 2	18°20	n.a.	T 21
F 22	13 56 37	0828'16	24°23	28 4	28°32	14°12	29°16	4°18	27°58	21°11	7°18	11°13	11°59	18°27	n.a.	F 22
S 23	14 0 34	1°25'53	7 8 15	4°15	29°46	14°10	29°26	4°20	27°59	21° 9	7°19	11°D13	11°56	18°34	n.a.	S 23
S 24	14 431	2°23'29	20°22	6°26	1 8 0	14° 9	29°36	4°22	28° 0	21° 7	7°21	11°13	11°53	18°41	n.a.	S 24
M25	14 8 27	3°21'04	3 Ⅱ 43	8°36	2°14	14°D 8	29°45	4°23	28° 0	21° 6	7°22	11°14	11°49	18°47	n.a.	M25
T 26	14 12 24	4°18'37	17°17	10°46	3°27	14° 8	29°55	4°25	28° 0	21° 4	7°23	11°14	11°46	18°54	n.a.	T 26
W27	14 16 20	5°16'09	195 3	12°54	4°41	14°10	09 5	4°28	28° 1	21° 3	7°25	11°15	11°43	19° 1	n.a.	W27
T 28	14 20 17	6°13'39	14°59	15° 2	5°55	14°12	0°15	4°30	28° 1	21° 1	7°26	11°15	11°40	19° 8	n.a.	T 28
F 29	14 24 13	7°11'08	29° 5	17° 7	7° 9	14°14	0°26	4°32	2 <u>8°</u> 1	21° 0	7°27	11°15	11°37	19°14	n.a.	F 29
S 30	14 28 10	8 8 8'36	$13\Omega17$	19 8 11	8822	14 M)18	0ജ36	4Ω34	28중 1	20 ≏ 58	7 8 29	11°R15	11 M _33	19≈21	n.a.	S 30

Delta T = 02h30m22s

MAY 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 32 6	9 8 6'02	27 Ω 34	21813	9 8 36	14 Mp 22	09946	4 Ω 37	28중 2	20°R56	7 8 30	11°R15	11 M 30	19 ≈ 28	n.a.	S 1
M 2	14 36 3	10° 3'27	11 m 53	23°13	10°50	14°27	0°57	4°39	28° 2	20 ♀ 55	7°32	11 M .15	11°27	19°34	n.a.	M 2
T 3	14 40 0	11° 0'50	26°11	25°10	12° 3	14°32	1° 7	4°42	28°R 2	20°53	7°33	11°D15	11°24	19°41	n.a.	T 3
W 4	14 43 56	11°58'12	10 ≏ 22	27° 5	13°17	14°39	1°18	4°45	28° 2	20°52	7°34	11°15	11°21	19°48	n.a.	W 4
T 5	14 47 53	12°55'33	24°25	28°58	14°31	14°46	1°29	4°48	28° 2	20°50	7°36	11°15	11°18	19°55	n.a.	T 5
F 6	14 51 49	13°52'53	8 M .15	0 Ⅱ 48	15°44	14°54	1°39	4°51	28° 2	20°49	7°37	11°R15	11°14	20° 1	n.a.	F 6
S 7	14 55 46	14°50'12	21°49	2°36	16°58	15° 2	1°50	4°54	28° 1	20°47	7°38	11°15	11°11	20° 8	n.a.	S 7
S 8	14 59 42	15°47'30	5 ₹ 6	4°20	18°12	15°11	2° 1	4°57	28° 1	20°46	7°40	11°15	11° 8	20°15	n.a.	S 8
M 9	15 3 39	16°44'47	18° 4	6° 3	19°25	15°21	2°12	5° 0	28° 1	20°45	7°41	11°15	11° 5	20°21	n.a.	M 9
T 10	15 7 35	17°42'04	0 ප 44	7°42	20°39	15°31	2°23	5° 3	28° 1	20°43	7°42	11°14	11° 2	20°28	n.a.	T 10
W11	15 11 32	18°39'20	13° 8	9°19	21°53	15°42	2°35	5° 7	28° 0	20°42	7°44	11°13	10°58	20°35	n.a.	W11
T 12	15 15 29	19°36'35	25°18	10°53	23° 6	15°54	2°46	5°10	28° 0	20°40	7°45	11°12	10°55	20°42	n.a.	T 12
F 13	15 19 25	20°33'50	7≈19	12°25	24°20	16° 6	2°57	5°14	28° 0	20°39	7°46	11°11	10°52	20°48	n.a.	F 13
S 14	15 23 22	21°31'05	19°14	13°53	25°34	16°19	3° 9	5°17	27°59	20°38	7°48	11°D11	10°49	20°55	n.a.	S 14
S 15	15 27 18	22°28'19	1) 7	15°19	26°47	16°33	3°20	5°21	27°59	20°36	7°49	11°11	10°46	21° 2	n.a.	S 15
M16	15 31 15	23°25'32	13° 4	16°42	28° 1	16°47	3°31	5°25	27°58	20°35	7°50	11°12	10°43	21° 9	n.a.	M16
T 17	15 35 11	24°22'45	25° 8	18° 2	29°15	17° 1	3°43	5°29	27°57	20°34	7°52	11°13	10°39	21°15	n.a.	T 17
W18	15 39 8	25°19'58	7 Ƴ 25	19°19	0Д28	17°17	3°55	5°33	27°57	20°32	7°53	11°14	10°36	21°22	n.a.	W18
T 19	15 43 4	26°17'11	19°57	20°33	1°42	17°32	4° 6	5°37	27°56	20°31	7°54	11°15	10°33	21°29	n.a.	T 19
F 20	15 47 1	27°14'23	2 8 46	21°44	2°56	17°49	4°18	5°41	27°55	20°30	7°56	11°16	10°30	21°35	n.a.	F 20
S 21	15 50 58	28°11'35	15°56	22°52	4° 9	18° 5	4°30	5°45	27°54	20°29	7°57	11°R16	10°27	21°42	n.a.	S 21
S 22	15 54 54	29° 8'46	29°24	23°57	5°23	18°23	4°42	5°49	27°54	20°28	7°58	11°15	10°24	21°49	n.a.	S 22
M23	15 58 51	0耳 5'57	13 Ⅱ 10	24°59	6°37	18°41	4°54	5°54	27°53	20°26	7°59	11°14	10°20	21°56	n.a.	M23
T 24	16 2 47	1° 3'08	27°11	25°57	7°50	18°59	5° 6	5°58	27°52	20°25	8° 1	11°11	10°17	22° 2	n.a.	T 24
W25	16 6 44	2° 0'18	119524	26°52	9° 4	19°18	5°18	6° 3	27°51	20°24	8° 2	11° 9	10°14	22° 9	n.a.	W25
T 26	16 10 40	2°57'28	25°42	27°43	10°18	19°37	5°30	6° 7	27°50	20°23	8° 3	11° 6	10°11	22°16	n.a.	T 26
F 27	16 14 37	3°54'37	10 N 3	28°31	11°31	19°57	5°42	6°12	27°49	20°22	8° 5	11° 4	10° 8	22°22	n.a.	F 27
S 28	16 18 33	4°51'46	24°22	29°15	12°45	20°17	5°54	6°17	27°48	20°21	8° 6	11° 3	10° 4	22°29	n.a.	S 28
S 29	16 22 30	5°48'54	8 m /36	29°55	13°59	20°38	6° 7	6°22	27°46	20°20	8° 7	11°D 2	10° 1	22°36	n.a.	S 29
M30	16 26 27	6°46'01	22°42	0ജ32	15°12	20°59	6°19	6°27	27°45	20°19	8° 8	11° 3	9°58	22°43	n.a.	M30
T 31	16 30 23	7 Ⅱ 43'08	6 ₾ 39	199 4	16Ⅱ26	21 Mp 21	6931	6 Ω 32	27 중 44	20 ≏ 18	8 8 9	11 M 4	9 M .55	22≈49	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m21s

Julian Calendar 1 May 152 == Greg. Calendar 30 Apr. 152

JUNE 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	16 34 20	8 Ⅱ 40'14	20 ≏ 26	19932	17 Ⅱ 40	21 Mp 43	69644	6 Ω 37	27°R43	20°R17	8811	11 M 6	9 M 52	22≈56	n.a.	W 1
T 2	16 38 16	9°37'21	4 m 3	1°56	18°53	22° 6	6°56	6°42	27 궁 41	20 ≏ 16	8°12	11° 7	9°49	23° 3	n.a.	T 2
F 3	16 42 13	10°34'27	17°27	2°15	20° 7	22°29	7° 9	6°47	27°40	20°15	8°13	11°R 7	9°45	23°10	n.a.	F 3
S 4	16 46 9	11°31'33	0 ∡ 38	2°30	21°21	22°52	7°21	6°52	27°39	20°14	8°14	11° 5	9°42	23°16	n.a.	S 4
S 5	16 50 6	12°28'39	13°37	2°40	22°34	23°16	7°34	6°58	27°37	20°13	8°15	11° 2	9°39	23°23	n.a.	S 5
M 6	16 54 2	13°25'45	26°22	2°46	23°48	23°40	7°46	7° 3	27°36	20°13	8°17	10°58	9°36	23°30	n.a.	M 6
T 7	16 57 59	14°22'51	8 궁 53	2°R47	25° 2	24° 4	7°59	7° 9	27°34	20°12	8°18	10°53	9°33	23°36	n.a.	T 7
W 8	17 1 56	15°19'57	21°12	2°43	26°15	24°29	8°12	7°14	27°33	20°11	8°19	10°47	9°30	23°43	n.a.	W 8
T 9	17 5 52	16°17'04	3 ≈ 19	2°35	27°29	24°54	8°24	7°20	27°31	20°10	8°20	10°41	9°26	23°50	n.a.	T 9
F 10	17 9 49	17°14'11	15°18	2°22	28°43	25°20	8°37	7°25	27°29	20°10	8°21	10°36	9°23	23°57	n.a.	F 10
S 11	17 13 45	18°11'18	27°12	2° 4	29°56	25°46	8°50	7°31	27°28	20° 9	8°22	10°33	9°20	24° 3	n.a.	S 11
S 12	17 17 42	19° 8'26	9 米 5	1°43	19510	26°12	9° 3	7°37	27°26	20° 8	8°23	10°31	9°17	24°10	n.a.	S 12
M13	17 21 38	20° 5'35	21° 0	1°17	2°24	26°39	9°16	7°43	27°24	20° 8	8°24	10°D30	9°14	24°17	n.a.	M13
T 14	17 25 35	21° 2'44	3 ℃ 4	0°48	3°37	27° 6	9°28	7°49	27°23	20° 7	8°25	10°31	9°10	24°23	n.a.	T 14
W15	17 29 31	21°59'53	15°20	0°16	4°51	27°33	9°41	7°55	27°21	20° 6	8°26	10°32	9° 7	24°30	n.a.	W15
T 16	17 33 28	22°57'03	27°54	29∏41	6° 4	28° 0	9°54	8° 1	27°19	20° 6	8°27	10°33	9° 4	24°37	n.a.	T 16
F 17	17 37 25	23°54'14	10849	29° 4	7°18	28°28	10° 7	8° 7	27°17	20° 5	8°28	10°R34	9° 1	24°44	n.a.	F 17
S 18	17 41 21	24°51'26	24° 8	28°25	8°32	28°57	10°20	8°13	27°15	20° 5	8°29	10°33	8°58	24°50	n.a.	S 18
S 19	17 45 18	25°48'38	7 Ⅲ 52	27°45	9°45	29°25	10°33	8°19	27°13	20° 4	8°30	10°30	8°55	24°57	n.a.	S 19
M20	17 49 14	26°45'51	21°59	27° 4	10°59	29°54	10°46	8°25	27°11	20° 4	8°31	10°26	8°51	25° 4	n.a.	M20
T 21	17 53 11	27°43'05	6926	26°25	12°13	0 ჲ 23	10°59	8°31	27° 9	20° 4	8°32	10°19	8°48	25°10	n.a.	T 21
W22	17 57 7	28°40'19	21° 5	25°46	13°26	0°53	11°12	8°38	27° 7	20° 3	8°33	10°12	8°45	25°17	n.a.	W22
T 23	18 1 4	29°37'33	5 Ω 50	25° 9	14°40	1°22	11°25	8°44	27° 5	20° 3	8°34	10° 5	8°42	25°24	n.a.	T 23
F 24	18 5 1	0934'48	20°33	24°34	15°54	1°53	11°39	8°50	27° 3	20° 3	8°35	9°59	8°39	25°31	n.a.	F 24
S 25	18 8 57	1°32'03	5 m) 7	24° 3	17° 7	2°23	11°52	8°57	27° 1	20° 2	8°36	9°54	8°36	25°37	n.a.	S 25
S 26	18 12 54	2°29'19	19°28	23°35	18°21	2°53	12° 5	9° 3	26°59	20° 2	8°37	9°51	8°32	25°44	n.a.	S 26
M27	18 16 50	3°26'35	3 ₾ 32	23°11	19°35	3°24	12°18	9°10	26°57	20° 2	8°38	9°D51	8°29	25°51	n.a.	M27
T 28	18 20 47	4°23'51	17°20	22°53	20°48	3°55	12°31	9°17	26°55	20° 2	8°39	9°51	8°26	25°58	n.a.	T 28
W29	18 24 43	5°21'08	0 M 51	22°39	22° 2	4°27	12°44	9°23	26°53	20° 2	8°39	9°52	8°23	26° 4	n.a.	W29
T 30	18 28 40	69518'26	14 M 7	22 II 31	239516	4 ≏ 58	12957	$9\Omega 30$	26 ප 51	20 ♀ 1	8 8 40	9°R52	8 M 20	26≈11	n.a.	T 30

Delta T = 02h30m20s

JULY 152 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	ß	Ç	k K	Day
F 1	18 32 36	79515'44	27 M 10	22°D28	249529	5 ₾ 30	139511	9 Ω 37	26°R48	20°R 1	8 8 41	9°R51	8 M .16	26≈18	n.a.	F 1
S 2	18 36 33	8°13'03	10 ∡ 0	22 川 32	25°43	6° 2	13°24	9°43	26 궁 46	20 ♀ 1	8°42	9 M 47	8°13	26°24	n.a.	S 2
S 3	18 40 30	9°10'23	22°40	22°41	26°56	6°35	13°37	9°50	26°44	20°D 1	8°43	9°41	8°10	26°31	n.a.	S 3
M 4	18 44 26	10° 7'44	5중 9	22°57	28°10	7° 7	13°50	9°57	26°42	20° 1	8°43	9°32	8° 7	26°38	n.a.	M 4
T 5	18 48 23	11° 5'05	17°28	23°19	29°24	7°40	14° 4	10° 4	26°39	20° 1	8°44	9°22	8° 4	26°45	n.a.	T 5
W 6	18 52 19	12° 2'28	29°38	23°48	0 Ω 37	8°13	14°17	10°11	26°37	20° 1	8°45	9°11	8° 1	26°51	n.a.	W 6
T 7	18 56 16	12°59'52	11≈40	24°23	1°51	8°47	14°30	10°18	26°35	20° 2	8°45	8°59	7°57	26°58	n.a.	T 7
F 8	19 0 12	13°57'17	23°36	25° 4	3° 4	9°20	14°43	10°25	26°32	20° 2	8°46	8°49	7°54	27° 5	n.a.	F 8
S 9	19 4 9	14°54'43	5 ∺ 28	25°52	4°18	9°54	14°56	10°32	26°30	20° 2	8°47	8°41	7°51	27°11	n.a.	S 9
S 10	19 8 5	15°52'10	17°18	26°46	5°32	10°28	15°10	10°39	26°28	20° 2	8°47	8°34	7°48	27°18	n.a.	S 10
M11	19 12 2	16°49'39	29°12	27°45	6°45	11° 2	15°23	10°46	26°25	20° 2	8°48	8°31	7°45	27°25	n.a.	M11
T 12	19 15 59	17°47'10	11 Υ 13	28°51	7°59	11°36	15°36	10°53	26°23	20° 3	8°49	8°29	7°42	27°32	n.a.	T 12
W13	19 19 55	18°44'41	23°27	099 3	9°12	12°11	15°49	11° 0	26°21	20° 3	8°49	8°D29	7°38	27°38	n.a.	W13
T 14	19 23 52	19°42'15	5 8 58	1°20 2°42	10°26	12°46	16° 3	11° 7	26°18	20° 3	8°50	8°R29	7°35	27°45	n.a.	T 14
F 15 S 16	19 27 48 19 31 45	20°39'50 21°37'26	18°52 2 Ⅲ 13	4° 9	11°39 12°53	13°20 13°56	16°16 16°29	11°15 11°22	26°16 26°14	20° 4 20° 4	8°50 8°51	8°29 8°27	7°32 7°29	27°52 27°58	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	19 35 41	22°35'04	16° 2	5°41	14° 7	14°31	16°42	11°29	26°11	20° 5	8°51	8°23	7°26	28° 5	n.a.	S 17
M18	19 39 38	23°32'44	09519	7°18	15°20	15° 7	16°55	11°36	26° 9	20° 5	8°52	8°16	7°22	28°12	n.a.	M18
T 19	19 43 34	24°30'25	15° 0	8°58	16°34	15°42	17° 9	11°44	26° 6	20° 6	8°52	8° 7	7°19	28°19	n.a.	T 19
W20 T 21	19 47 31 19 51 28	25°28'08 26°25'52	29°59	10°43 12°30	17°47 19° 1	16°18 16°54	17°22 17°35	11°51 11°58	26° 4 26° 2	20° 6 20° 7	8°53 8°53	7°56 7°45	7°16 7°13	28°25 28°32	n.a.	W20 T 21
F 22	19 51 28	26°23'37	15 Ω 7 0 m)12	14°21	20°14	16°34 17°31	17°48	11°58 12° 6	25°59	20° 7	8°54	7°36	7°13	28°32 28°39	n.a. n.a.	F 22
S 23	19 59 21	28°21'24	15° 5	16°14	20°14 21°28	17 31 18° 7	17 48 18° 1	12°13	25°57	20° 8	8°54	7°28	7° 7	28°45	n.a.	S 23
S 24	20 3 17	29°19'11	29°40	18° 8	22°41	18°44	18°14	12°20	25°54	20° 9	8°54	7°24	7° 3	28°52	n.a.	S 24
M25 T 26	20 7 14 20 11 10	0 Ω 17'00 1°14'51	13 ≏ 52 27°40	20° 5 22° 3	23°55 25° 8	19°21 19°58	18°27 18°40	12°28 12°35	25°52 25°50	20° 9 20°10	8°55 8°55	7°21 7°21	7° 0 6°57	28°59 29° 6	n.a.	M25 T 26
W27	20 11 10 20 15 7	2°12'42	11 M 6	24° 2	25°8 26°22	20°35	18°53	12°43	25°47	20°11	8°55	7°21	6°54	29°12	n.a. n.a.	W27
T 28	20 13 7	3°10'35	24°13	26° 1	26°22 27°35	20°33 21°13	18 33 19° 6	12°43	25°45	20°11	8°56	7°20	6°51	29°12 29°19	n.a.	T 28
F 29	20 23 0	4° 8'30	7 ×7 2	28° 0	28°48	21°50	19°19	12°57	25°42	20°12	8°56	7°18	6°47	29°26	n.a.	F 29
S 30	20 26 57	5° 6'25	19°37	29°59	0 m) 2	22°28	19°32	13° 5	25°40	20°13	8°56	7°13	6°44	29°32	n.a.	S 30
S 31	20 30 53	6Ω 4'23	2 ප 2	1059	1 Mp 15	23 º 6	199645	13 Ω 12	25 중 38	20 ≙ 14	8 8 56	7 m 5	6 M .41	29≈39	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m19s

Julian Calendar 1 July 152 == Greg. Calendar 30 June 152

AUGUST 152 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Day	Siu.t	0	7	¥	Ŧ	5	4	-ι	٦,	Ŧ	Ц	• •	•	7	0	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																n.a.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		20 38 46		-		-			-							n.a.	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 3	20 42 43	8°58'24	8≈26	7°54	4°55	25° 0	20°24	13°35	25°31	20°17	8°57	6°27	6°32		n.a.	W 3
S 6 20 54 32 11°52'40 14° 5 13°42 8°35 26°56 21° 3 13°57 25°24 20°20 8°57 5°50 6°22 0°19 n.a. S 6 S 7 20 58 29 12°50'50 25°56 15°35 9°48 27°35 21°15 14° 5 25°22 20°21 8°57 5°42 6°19 0°26 n.a. S 7 M 8 21 226 13°49'01 17°750 17°28 11°2 28°14 21°28 14°12 28°17 20°23 8°57 5°34 6°16 0°33 n.a. M 8 T 9 21 6 22 14°47'14 19°51 19°20 12°15 28°83 21°41 14°20 25°17 20°23 8°57 5°34 6°16 0°33 n.a. M 8 1 10 19 15°45'30 28'3 21°10 13°28 29°33 21°53 14°27 25°15 20°24 8°57 5°33 6°0 0°46 n.a. M10 11°10 11°10 11°20<	T 4	20 46 39	9°56'28	20°22	9°51	6° 9	25°39	20°37	13°42	25°28	20°18	8°57	6°14	6°28	0 ∀ 6	n.a.	T 4
\$ 7 \ 20 \(58 \) 29 \ \ 12\(^5\)505 \(0 \) 25\(^5\)56 \\ 15\(^3\)55 \\ 9\(^4\)8 \\ 27\(^3\)5 \\ 21\(^1\)5 \\ 14\(^5\)5 \\ 25\(^2\)2 \\ 20\(^2\)21 \\ 8\(^5\)57 \\ 5\(^3\)42 \\ 6\(^1\)9 \\ 0\(^2\)26 \\ n.a. \\ S \ 7 \\ M \ 8 \\ 21 \\ 226 \\ 13\(^4\)901 \\ 7\(^5\)50 \\ 17\(^2\)28 \\ 11\(^2\)2 \\ 28\(^7\)14 \\ 21\(^2\)28 \\ 14\(^1\)12 \\ 25\(^9\)19 \\ 20\(^2\)22 \\ 8\(^5\)57 \\ 5\(^3\)37 \\ 6\(^6\)16 \\ 0\(^3\)33 \\ n.a. \\ M \ 8 \\ T \ 9 \\ 21\(^6\)22 \\ 14\(^4\)714 \\ 19\(^5\)51 \\ 19\(^2\)20 \\ 12\(^1\)5 \\ 28\(^5\)33 \\ 21\(^9\)10 \\ 13\(^2\)8 \\ 29\(^3\)3 \\ 21\(^7\)55 \\ 10\(^2\)33 \\ 21\(^7\)10 \\ 13\(^7\)8 \\ 29\(^3\)3 \\ 21\(^7\)55 \\ 10\(^7\)33 \\ 21\(^7\)33 \\ 14\(^7\)41 \\ 14\(^7\)20 \\ 25\(^7\)13 \\ 27\(^7\)47 \\ 10\(^7\)33 \\ 20\(^7\)34 \\ 8\(^7\)37 \\ 5\(^7\)33 \\ 6\(^7\)6 \\ 6\(^7\)9 \\ 6\(^7\)33 \\ 13\(^7\)37 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)22 \\ 18\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)22 \\ 18\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)22 \\ 18\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 07\(^7\)53 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 17\(^7\)8 \\ 13\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 27\(^7\)13 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 27\(^7\)13 \\ 27\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 15\(^7\)55 \\ 17\(^7\)13 \\ 14\(^7\)47 \\ 17\(^7\)13 \\ 17\(^	F 5	20 50 36	10°54'33	2) 15	11°47	7°22	26°17	20°50	13°50	25°26	20°19	8°57	6° 1	6°25	0°13	n.a.	F 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	20 54 32	11°52'40	14° 5	13°42	8°35	26°56	21° 3	13°57	25°24	20°20	8°57	5°50	6°22	0°19	n.a.	S 6
T 9	S 7	20 58 29	12°50'50		15°35	9°48	27°35	21°15	14° 5	25°22	20°21	8°57	5°42	6°19	0°26	n.a.	S 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 8	21 2 26	13°49'01	7 Ƴ 50	17°28	11° 2	28°14	21°28	14°12	25°19	20°22	8°57	5°37	6°16	0°33	n.a.	M 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 9	21 6 22	14°47'14	19°51	19°20	12°15	28°53	21°41	14°20	25°17	20°23	8°57	5°34	6°13	0°40	n.a.	T 9
F12 211812 17°42′07 27°21 24°47 15°55 0°52 22°18 14°42 25°11 20°27 8°57 5°33 6° 3 1° 0 n.a. F12 S13 2122 8 18°40′30 10∏36 26°34 17° 8 1°31 22°31 14°50 25° 8 20°28 8°57 5°31 6° 0 1° 6 n.a. S13 S14 2126 5 19°38′54 24°21 28°20 18°21 2°11 22°43 14°57 25° 6 20°29 8°57 5°27 5°57 1°13 n.a. S14 M15 21 30 1 20°37′21 8€535 0Щ 5 19°34 2°51 22°56 15° 5 25° 4 20°31 8°57 5°21 5°53 1°20 n.a. M15 T16 21 33 58 21°35′49 23°17 1°48 20°47 3°32 23° 8 15°51 25° 2 20°32 8°57 5°12 5°50 1°26 n.a. M15 T16 21 33 58 21°35′49 23°17 1°48 20°47 3°32 23° 8 15°52 25° 2 20°32 8°57 5°12 5°50 1°26 n.a. T16 21 33 58 22°34′20 8Ω21 3°31 22° 1 4°12 23°21 15°20 25° 0 20°34 8°57 5° 1 5° 50 1°26 n.a. T16 5° 19° 13° 13° 12° 1 15° 10° 15° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	W10	21 10 19	15°45'30	2 8 3	21°10	13°28	29°33	21°53	14°27	25°15	20°24	8°R57	5°D33	6° 9	0°46	n.a.	W10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 11	21 14 15	16°43'48	14°31	22°59	14°41	0 M .12	22° 6	14°35	25°13	20°26	8°57	5°R33	6° 6	0°53	n.a.	T 11
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 12	21 18 12	17°42'07	27°21	24°47	15°55	0°52	22°18	14°42	25°11	20°27	8°57	5°33	6° 3	1° 0	n.a.	F 12
M15 21 30 1 20°37′21 8€35 0 mp 5 19°34 2°51 22°56 15° 5 25° 4 20°31 8°57 5°21 5°53 1°20 n.a. M15	S 13	21 22 8	18°40'30	10 Ⅲ 36	26°34	17° 8	1°31	22°31	14°50	25° 8	20°28	8°57	5°31	6° 0	1° 6	n.a.	S 13
T 16	S 14	21 26 5	19°38'54	24°21	28°20	18°21	2°11	22°43	14°57	25° 6	20°29	8°57	5°27	5°57		n.a.	S 14
W17 21 37 55 22°34′20 8Q21 3°31 22° 1 4°12 23°21 15°20 25° 0 20°34 8°57 5° 2 5°47 1°33 n.a. W17 W18 W17 W18 W19	M15	21 30 1	20°37'21	8 9 35	0 m) 5	19°34	2°51	22°56	15° 5	25° 4	20°31	8°57	5°21	5°53	1°20	n.a.	M15
T 18	T 16	21 33 58	21°35'49	23°17	1°48	20°47	3°32	23° 8	15°12		20°32	8°57	5°12	5°50	1°26	n.a.	T 16
F 19 21 45 48 24°31'28 8m55 6°53 24°27 5°33 23°45 15°35 24°56 20°36 8°56 4°42 5°41 1°47 n.a. F 19 S 20 21 49 44 25°30'04 24° 4 8°32 25°40 6°14 23°57 15°42 24°54 20°38 8°56 4°35 5°38 1°53 n.a. F 20 S 21 21 53 41 26°28'43 8 \(\textbf{\Lambda}\)53 10°10 26°53 6°54 24° 9 15°50 24°52 20°39 8°56 4°30 5°34 2° 0 n.a. S 21 M22 21 57 37 27°27'23 23°18 11°47 28° 6 7°35 24°21 15°57 24°50 20°41 8°56 4°28 5°31 2° 7 n.a. M22 T 23 12 134 28°26'06 7 \(\textbf{\Lambda}\)15 13°23 29°19 8°16 24°33 16° 5 24°48 20°42 8°55 4°D28 5°28 2°13 n.a. T 23 W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0 \(\textbf{\Lambda}\)23 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. W24 T 25 22 9 27 0 \(\textbf{\mathba}\)23 3 3 ₹52 16°33 1°45 9°39 24°57 16°19 24°45 20°45 8°55 4°R28 5°22 2°27 n.a. T 25 F 26 22 13 23 1°22'23 16°37 18° 6 2°58 10°20 25° 9 16°27 24°43 20°47 8°54 4°27 5°19 2°34 n.a. F 26 S 27 22 17 20 2°21'12 29° 6 19°38 4°11 11° 2 25°21 16°34 24°41 20°49 8°54 4°24 5°15 2°40 n.a. S 27 S 28 22 21 17 3°20'03 11 ₹22 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S 28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	W17	21 37 55	22°34'20	8 Ω 21	3°31	22° 1	4°12	23°21	15°20	25° 0	20°34	8°57	5° 2	5°47	1°33	n.a.	W17
S 20 21 49 44 25°30'04 24° 4 8°32 25°40 6°14 23°57 15°42 24°54 20°38 8°56 4°35 5°38 1°53 n.a. S 20 S 21 21 53 41 26°28'43 8£53 10°10 26°53 6°54 24° 9 15°50 24°52 20°39 8°56 4°30 5°34 2° 0 n.a. S 21 M22 21 57 37 27°27'23 23°18 11°47 28° 6 7°35 24°21 15°57 24°50 20°41 8°56 4°28 5°31 2° 7 n.a. M22 T 23 22 1 34 28°26'06 7ML15 13°23 29°19 8°16 24°33 16° 5 24°48 20°42 8°55 4°D28 5°28 2°13 n.a. M22 W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0£32 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. W24 T 25 22 9 27 0m23'35 3x*52 16°33 1°45 9°39 24°57	T 18	21 41 51	23°32'53	23°37	5°12	23°14	4°52	23°33	15°27	24°58	20°35	8°57	4°52	5°44	1°40	n.a.	T 18
S 21 21 53 41 26°28'43 8⊕53 10°10 26°53 6°54 24° 9 15°50 24°52 20°39 8°56 4°30 5°34 2° 0 n.a. S 21 M22 21 57 37 27°27'23 23°18 11°47 28° 6 7°35 24°21 15°57 24°50 20°41 8°56 4°28 5°31 2° 7 n.a. M22 T 23 22 1 34 28°26'06 7™L15 13°23 29°19 8°16 24°33 16° 5 24°48 20°42 8°55 4°28 5°28 2°13 n.a. T23 W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0⊕32 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. T23 W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0⊕32 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. W24 T 25 22 9 27 0m23'35 3x*52 16°33 1°45 9°39 24°57 <td>F 19</td> <td>21 45 48</td> <td>24°31'28</td> <td>8 m 55</td> <td>6°53</td> <td>24°27</td> <td>5°33</td> <td>23°45</td> <td>15°35</td> <td>24°56</td> <td>20°36</td> <td>8°56</td> <td>4°42</td> <td>5°41</td> <td>1°47</td> <td>n.a.</td> <td>F 19</td>	F 19	21 45 48	24°31'28	8 m 55	6°53	24°27	5°33	23°45	15°35	24°56	20°36	8°56	4°42	5°41	1°47	n.a.	F 19
M22 21 57 37 27°27'23 23°18 11°47 28° 6 7°35 24°21 15°57 24°50 20°41 8°56 4°28 5°31 2° 7 n.a. M22 T23 22 1 34 28°26'06 7 1.5 13°23 29°19 8°16 24°33 16° 5 24°48 20°42 8°55 4°D28 5°28 2°13 n.a. T23 W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0 232 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. W24 T25 22 9 27 0 1.23'35 3₹52 16°33 1°45 9°39 24°57 16°19 24°45 20°45 8°55 4°R28 5°22 2°27 n.a. T25 F26 22 13 23 1°22'23 16°37 18° 6 2°58 10°20 25° 9 16°27 24°43 20°47 8°54 4°27 5°19 2°34 n.a. F26 S27 22 17 20 2°21'12 29° 6 19°38 4°11 11° 2 25°21 16°34 24°41 20°49 8°54 4°24 5°15 2°40 n.a. S27 S28 22 21 17 3°20'03 11 3°22 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T30	S 20	21 49 44	25°30'04	24° 4	8°32	25°40	6°14	23°57	15°42	24°54	20°38	8°56	4°35	5°38	1°53	n.a.	S 20
T 23 22 1 34 28°26′06 7	S 21	21 53 41	26°28'43	8 ჲ 53	10°10	26°53	6°54	24° 9	15°50	24°52	20°39	8°56	4°30	5°34	2° 0	n.a.	S 21
W24 22 5 30 29°24'49 20°46 14°59 0£32 8°58 24°45 16°12 24°47 20°44 8°55 4°28 5°25 2°20 n.a. W24 W24 W25	M22	21 57 37	27°27'23	23°18	11°47	28° 6	7°35	24°21	15°57	24°50	20°41	8°56	4°28	5°31	2° 7	n.a.	M22
T 25 22 9 27 0mp23'35 3x52 16°33 1°45 9°39 24°57 16°19 24°45 20°45 8°55 4°R28 5°22 2°27 n.a. T 25 F 26 22 13 23 1°22'23 16°37 18° 6 2°58 10°20 25° 9 16°27 24°43 20°47 8°54 4°27 5°19 2°34 n.a. F 26 S 27 22 17 20 2°21'12 29° 6 19°38 4°11 11° 2 25°21 16°34 24°41 20°49 8°54 4°24 5°15 2°40 n.a. S 27 S 28 22 21 17 3°20'03 11 322 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S 28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 910 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°5	T 23	22 1 34	28°26'06	7 M .15	13°23	29°19	8°16	24°33	16° 5	24°48	20°42	8°55	4°D28	5°28	2°13	n.a.	T 23
F 26 22 13 23 1°22'23 16°37 18° 6 2°58 10°20 25° 9 16°27 24°43 20°47 8°54 4°27 5°19 2°34 n.a. F 26 S 27 22 17 20 2°21'12 29° 6 19°38 4°11 11° 2 25°21 16°34 24°41 20°49 8°54 4°24 5°15 2°40 n.a. S 27 S 28 22 21 17 3°20'03 11♂22 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S 28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	W24	22 5 30	29°24'49	20°46	14°59	ე <u>თ</u> 32	8°58	24°45	16°12	24°47	20°44	8°55	4°28	5°25	2°20	n.a.	W24
S 27 22 17 20 2°21'12 29° 6 19°38 4°11 11° 2 25°21 16°34 24°41 20°49 8°54 4°24 5°15 2°40 n.a. S 27 S 28 22 21 17 3°20'03 11♂22 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S 28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	T 25	22 9 27	0 m 23'35	3 ₹ 52	16°33	1°45	9°39	24°57	16°19	24°45	20°45	8°55	4°R28	5°22	2°27	n.a.	T 25
S 28 22 21 17 3°20'03 11♂22 21° 9 5°24 11°44 25°33 16°41 24°39 20°50 8°54 4°18 5°12 2°47 n.a. S 28 M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	F 26	22 13 23	1°22'23	16°37	18° 6	2°58	10°20	25° 9	16°27	24°43	20°47	8°54	4°27	5°19	2°34	n.a.	F 26
M29 22 25 13 4°18'57 23°28 22°40 6°36 12°25 25°44 16°49 24°38 20°52 8°53 4°10 5° 9 2°54 n.a. M29 T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	S 27	22 17 20	2°21'12	29° 6	19°38	4°11	11° 2	25°21	16°34	24°41	20°49	8°54	4°24	5°15	2°40	n.a.	S 27
T 30 22 29 10 5°17'52 5≈27 24° 9 7°49 13° 7 25°56 16°56 24°36 20°54 8°53 4° 0 5° 6 3° 0 n.a. T 30	S 28	22 21 17	3°20'03	11 る 22	21° 9	5°24	11°44	25°33	16°41	24°39	20°50	8°54	4°18		2°47	n.a.	S 28
	M29	22 25 13	4°18'57	23°28		6°36		25°44	16°49		20°52		4°10	5° 9		n.a.	
W31 22 33 6 6Mp 1648 17≈22 25Mp 37 9♀2 13Ml49 26☺ 7 17Ω 3 24♂35 20♀55 8♂53 3Ml48 5Ml 3 3升 7 n.a. W31	T 30	22 29 10	5°17'52	5≈27	24° 9	7°49	13° 7	25°56	16°56	24°36	20°54	8°53	4° 0	5° 6	3° 0	n.a.	T 30
	W31	22 33 6	6 M) 16'48	17≈22	25 m 37	9 ₾ 2	13 M .49	2695 7	17 Ω 3	24 る 35	20 ≏ 55	8 8 53	3 M .48	5 M 3	3 ∺ 7	n.a.	W31

Delta T = 02h30m19s

SEPTEMBER 152 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 37 3	7 m) 15'47	29≈15	27 m 5	10 ≏ 15	14 M .31	269519	17 Ω 10	24°R33	20 ♀ 57	8°R52	3°R37	4 M .59	3) €14	n.a.	T 1
F 2	22 40 59	8°14'48	11) 6	28°31	11°28	15°13	26°30	17°18	24 ට 31	20°59	8 8 52	3 M 27	4°56	3°21	n.a.	F 2
S 3	22 44 56	9°13'51	22°59	29°56	12°40	15°56	26°42	17°25	24°30	21° 1	8°51	3°18	4°53	3°27	n.a.	S 3
S 4	22 48 52	10°12'57	4 Υ 53	1 ≏ 21	13°53	16°38	26°53	17°32	24°29	21° 2	8°51	3°12	4°50	3°34	n.a.	S 4
M 5	22 52 49	11°12'04	16°52	2°44	15° 6	17°21	27° 4	17°39	24°27	21° 4	8°50	3° 8	4°47	3°41	n.a.	M 5
T 6	22 56 45	12°11'14	28°58	4° 6	16°18	18° 3	27°15	17°46	24°26	21° 6	8°50	3°D 7	4°44	3°47	n.a.	T 6
W 7	23 0 42	13°10'26	11814	5°27	17°31	18°46	27°26	17°53	24°24	21° 8	8°49	3° 7	4°40	3°54	n.a.	W 7
T 8	23 4 39	14° 9'41	23°44	6°47	18°43	19°29	27°37	18° 0	24°23	21°10	8°48	3° 8	4°37	4° 1	n.a.	T 8
F 9	23 8 35	15° 8'58	6 Ⅱ 33	8° 5	19°56	20°11	27°48	18° 7	24°22	21°12	8°48	3° 9	4°34	4° 7	n.a.	F 9
S 10	23 12 32	16° 8'17	19°44	9°23	21° 9	20°54	27°59	18°14	24°21	21°14	8°47	3°R10	4°31	4°14	n.a.	S 10
S 11	23 16 28	17° 7'39	3920	10°39	22°21	21°38	28° 9	18°21	24°19	21°15	8°47	3° 8	4°28	4°21	n.a.	S 11
M12	23 20 25	18° 7'03	17°23	11°53	23°33	22°21	28°20	18°28	24°18	21°17	8°46	3° 5	4°24	4°28	n.a.	M12
T 13	23 24 21	19° 6'30	1 Ω 52	13° 6	24°46	23° 4	28°30	18°35	24°17	21°19	8°45	3° 0	4°21	4°34	n.a.	T 13
W14	23 28 18	20° 5'59	16°45	14°18	25°58	23°47	28°41	18°42	24°16	21°21	8°45	2°54	4°18	4°41	n.a.	W14
T 15	23 32 14	21° 5'30	1 m) 53	15°27	27°11	24°31	28°51	18°48	24°15	21°23	8°44	2°48	4°15	4°48	n.a.	T 15
F 16	23 36 11	22° 5'04	17° 7	16°35	28°23	25°14	29° 1	18°55	24°14	21°25	8°43	2°42	4°12	4°54	n.a.	F 16
S 17	23 40 8	23° 4'40	2 ≏ 17	17°40	29°35	25°58	29°12	19° 2	24°13	21°27	8°42	2°37	4° 9	5° 1	n.a.	S 17
S 18	23 44 4	24° 4'17	17°12	18°44	0 M .48	26°42	29°22	19° 8	24°13	21°29	8°42	2°34	4° 5	5° 8	n.a.	S 18
M19	23 48 1	25° 3'57	1 M .46	19°44	2° 0	27°25	29°31	19°15	24°12	21°31	8°41	2°D33	4° 2	5°14	n.a.	M19
T 20	23 51 57	26° 3'38	15°54	20°42	3°12	28° 9	29°41	19°22	24°11	21°34	8°40	2°34	3°59	5°21	n.a.	T 20
W21	23 55 54	27° 3'22	29°33	21°37	4°24	28°53	29°51	19°28	24°10	21°36	8°39	2°35	3°56	5°28	n.a.	W21
T 22	23 59 50	28° 3'07	12 ~ 146	22°29	5°36	29°37	0Ω 1	19°35	24°10	21°38	8°38	2°37	3°53	5°35	n.a.	T 22
F 23	0 3 47	29° 2'54	25°35	23°17	6°48	0 ₹ 21	0°10	19°41	24° 9	21°40	8°38	2°R38	3°50	5°41	n.a.	F 23
S 24	0 7 43	0 ჲ 2'43	8 ප 5	24° 1	8° 0	1° 6	0°20	19°47	24° 8	21°42	8°37	2°37	3°46	5°48	n.a.	S 24
S 25	0 11 40	1° 2'34	20°19	24°41	9°12	1°50	0°29	19°54	24° 8	21°44	8°36	2°36	3°43	5°55	n.a.	S 25
M26	0 15 37	2° 2'26	2≈21	25°15	10°24	2°34	0°38	20° 0	24° 7	21°46	8°35	2°33	3°40	6° 1	n.a.	M26
T 27	0 19 33	3° 2'21	14°17	25°44	11°36	3°19	0°47	20° 6	24° 7	21°48	8°34	2°28	3°37	6° 8	n.a.	T 27
W28	0 23 30	4° 2'17	26° 9	26° 7	12°48	4° 3	0°56	20°12	24° 7	21°51	8°33	2°23	3°34	6°15	n.a.	W28
T 29	0 27 26	5° 2'14	8) 0	26°24	14° 0	4°48	1° 5	20°18	24° 6	21°53	8°32	2°18	3°30	6°22	n.a.	T 29
F 30	0 31 23	6 ♀ 2'14	19 米 53	26 ≏ 33	15 M 12	5 ₹ 32	1 Ω 14	20 Ω 24	24궁 6	21 ≏ 55	8 8 31	2 M 13	3 ™ 27	6 ∺ 28	n.a.	F 30

Delta T = 02h30m18s

Julian Calendar 1 Sept. 152 == Greg. Calendar 31 Aug. 152

OCTOBER 152 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 35 19	7 ♀ 2'15	1 Ƴ 49	26°R34	16M23	6 ₹ 17	1 \O 22	20€30	24°R 6	21 ≏ 57	8°R30	2°R10	3 M 24	6 ∺ 35	n.a.	S 1
S 2	0 39 16	8° 2'19	13°52	26 <u>₽</u> 28	17°35	7° 2	1°31	20°36	24る 6	21°59	8 8 30	2 m 7	3°21	6°42	n.a.	S 2
M 3	0 43 12	9° 2'24	26° 1	26°12	18°47	7°46	1°39	20°42	24° 6	22° 1	8°29	2° 6	3°18	6°48	n.a.	M 3
T 4	0 47 9	10° 2'32	8 8 20	25°47	19°58	8°31	1°48	20°48	24° 6	22° 4	8°28	2°D 6	3°15	6°55	n.a.	T 4
W 5	0 51 5	11° 2'41	20°49	25°12	21°10	9°16	1°56	20°53	24°D 6	22° 6	8°27	2° 7	3°11	7° 2	n.a.	W 5
T 6	0 55 2	12° 2'53	3 II 30	24°28	22°21	10° 1	2° 4	20°59	24° 6	22° 8	8°26	2° 8	3° 8	7° 8	n.a.	T 6
F 7	0 58 59	13° 3'07	16°27	23°35	23°32	10°46	2°12	21° 5	24° 6	22°10	8°25	2°10	3° 5	7°15	n.a.	F 7
S 8	1 2 55	14° 3'23	29°41	22°34	24°44	11°31	2°19	21°10	24° 6	22°13	8°24	2°11	3° 2	7°22	n.a.	S 8
S 9	1 6 52	15° 3'41	139514	21°25	25°55	12°17	2°27	21°16	24° 6	22°15	8°23	2°R12	2°59	7°29	n.a.	S 9
M10	1 10 48	16° 4'01	27° 7	20°10	27° 6	13° 2	2°34	21°21	24° 6	22°17	8°22	2°11	2°56	7°35	n.a.	M10
T 11	1 14 45	17° 4'24	11 \O 20	18°52	28°17	13°47	2°42	21°26	24° 7	22°19	8°20	2°10	2°52	7°42	n.a.	T 11
W12	1 18 41	18° 4'48	25°52	17°33	29°28	14°33	2°49	21°31	24° 7	22°22	8°19	2° 9	2°49	7°49	n.a.	W12
T 13	1 22 38	19° 5'14	10 m 38	16°14	0 ∡ 39	15°18	2°56	21°37	24° 7	22°24	8°18	2° 7	2°46	7°55	n.a.	T 13
F 14	1 26 34	20° 5'42	25°31	15° 0	1°50	16° 3	3° 3	21°42	24° 8	22°26	8°17	2° 6	2°43	8° 2	n.a.	F 14
S 15	1 30 31	21° 6'12	10 ≏ 24	13°52	3° 1	16°49	3°10	21°47	24° 8	22°28	8°16	2° 4	2°40	8° 9	n.a.	S 15
S 16	1 34 28	22° 6'44	25°10	12°52	4°12	17°35	3°16	21°52	24° 9	22°31	8°15	2°D 4	2°36	8°15	n.a.	S 16
M17	1 38 24	23° 7'18	9 M .40	12° 1	5°23	18°20	3°23	21°56	24° 9	22°33	8°14	2° 4	2°33	8°22	n.a.	M17
T 18	1 42 21	24° 7'53	23°50	11°22	6°33	19° 6	3°29	22° 1	24°10	22°35	8°13	2° 4	2°30	8°29	n.a.	T 18
W19	1 46 17	25° 8'30	7 . ₹35	10°54	7°44	19°52	3°35	22° 6	24°11	22°37	8°12	2° 5	2°27	8°35	n.a.	W19
T 20	1 50 14	26° 9'08	20°54	10°38	8°55	20°37	3°41	22°11	24°12	22°40	8°11	2° 6	2°24	8°42	n.a.	T 20
F 21	1 54 10	27° 9'47	3 ප 50	10°D34	10° 5	21°23	3°47	22°15	24°12	22°42	8°10	2° 6	2°21	8°49	n.a.	F 21
S 22	1 58 7	28°10'28	16°24	10°40	11°15	22° 9	3°53	22°20	24°13	22°44	8° 9	2° 6	2°17	8°56	n.a.	S 22
S 23	2 2 3	29°11'09	28°41	10°57	12°25	22°55	3°58	22°24	24°14	22°46	8° 7	2°R 7	2°14	9° 2	n.a.	S 23
M24	2 6 0	0 M .11'52	10≈44	11°24	13°36	23°41	4° 3	22°28	24°15	22°49	8° 6	2° 7	2°11	9° 9	n.a.	M24
T 25	2 9 57	1°12'37	22°39	11°59	14°46	24°27	4° 9	22°32	24°16	22°51	8° 5	2° 6	2° 8	9°16	n.a.	T 25
W26	2 13 53	2°13'22	4) (30	12°41	15°56	25°13	4°14	22°37	24°17	22°53	8° 4	2°D 6	2° 5	9°22	n.a.	W26
T 27	2 17 50	3°14'08	16°21	13°31	17° 5	25°59	4°18	22°41	24°18	22°55	8° 3	2° 6	2° 1	9°29	n.a.	T 27
F 28	2 21 46	4°14'56	28°16	14°26	18°15	26°45	4°23	22°44	24°19	22°57	8° 2	2° 7	1°58	9°36	n.a.	F 28
S 29	2 25 43	5°15'45	10 Ƴ 19	15°27	19°25	27°31	4°28	22°48	24°21	23° 0	8° 1	2° 7	1°55	9°42	n.a.	S 29
S 30	2 29 39	6°16'35	22°31	16°32	20°34	28°17	4°32	22°52	24°22	23° 2	7°59	2° 7	1°52	9°49	n.a.	S 30
M31	2 33 36	7 M 17'26	4 8 54	17 ≏ 42	21 ~ 43	29 × 4	4 Ω 36	22 N 56	24 궁 23	23 ♀ 4	7 8 58	2°R 7	1 M .49	9 ∺ 56	n.a.	M31

Delta T = 02h30m17s

NOVEMBER 152 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	2 37 32	8 M .18'19	17 8 30	18 ≏ 54	22 × 3	29 × 750	4 Ω 40	22 Ω 59	24 궁 25	23 <u>₽</u> 6	7°R57	2°R 7	1 M .46	10 米 3	n.a.	T 1
W 2	2 41 29	9°19'13	0П20	20°10	24° 2	0 궁 36	4°44	23° 3	24°26	23° 8	7 8 56	2M 6	1°42	10° 9	n.a.	W 2
T 3	2 45 26	10°20'08	13°23	21°28	25°11	1°22	4°48	23° 6	24°27	23°11	7°55	2° 5	1°39	10°16	n.a.	T 3
F 4	2 49 22	11°21'04	26°39	22°49	26°19	2° 9	4°51	23° 9	24°29	23°13	7°54	2° 4	1°36	10°23	n.a.	F 4
S 5	2 53 19	12°22'02	1095 8	24°11	27°28	2°55	4°54	23°13	24°30	23°15	7°53	2° 3	1°33	10°29	n.a.	S 5
S 6	2 57 15	13°23'01	23°50	25°34	28°37	3°41	4°58	23°16	24°32	23°17	7°52	2° 2	1°30	10°36	n.a.	S 6
M 7	3 1 12	14°24'02	7 Ω 43	26°59	29°45	4°28	5° 0	23°19	24°34	23°19	7°50	2° 1	1°27	10°43	n.a.	M 7
T 8	3 5 8	15°25'03	21°48	28°26	0 ප 53	5°14	5° 3	23°22	24°35	23°21	7°49	2°D 1	1°23	10°49	n.a.	T 8
W 9	3 9 5	16°26'06	6Mp 2	29°53	2° 1	6° 1	5° 6	23°24	24°37	23°24	7°48	2° 2	1°20	10°56	n.a.	W 9
T 10	3 13 1	17°27'11	20°23	1 M 21	3° 9	6°47	5° 8	23°27	24°39	23°26	7°47	2° 3	1°17	11° 3	n.a.	T 10
F 11	3 16 58	18°28'16	4 ≏ 48	2°49	4°17	7°34	5°10	23°30	24°41	23°28	7°46	2° 4	1°14	11° 9	n.a.	F 11
S 12	3 20 55	19°29'22	19°13	4°18	5°24	8°20	5°12	23°32	24°43	23°30	7°45	2° 5	1°11	11°16	n.a.	S 12
S 13	3 24 51	20°30'30	3 M .34	5°48	6°32	9° 7	5°14	23°35	24°45	23°32	7°44	2°R 6	1° 7	11°23	n.a.	S 13
M14	3 28 48	21°31'38	17°45	7°18	7°39	9°53	5°16	23°37	24°46	23°34	7°43	2° 5	1° 4	11°30	n.a.	M14
T 15	3 32 44	22°32'47	1 ∡ 742	8°49	8°46	10°40	5°17	23°39	24°48	23°36	7°41	2° 3	1° 1	11°36	n.a.	T 15
W16	3 36 41	23°33'57	15°21	10°20	9°53	11°26	5°18	23°41	24°51	23°38	7°40	2° 1	0°58	11°43	n.a.	W16
T 17	3 40 37	24°35'08	28°40	11°51	11° 0	12°13	5°19	23°43	24°53	23°40	7°39	1°57	0°55	11°50	n.a.	T 17
F 18	3 44 34	25°36'19	11 る 37	13°22	12° 6	13° 0	5°20	23°45	24°55	23°42	7°38	1°53	0°52	11°56	n.a.	F 18
S 19	3 48 30	26°37'30	24°14	14°54	13°12	13°46	5°21	23°47	24°57	23°44	7°37	1°50	0°48	12° 3	n.a.	S 19
S 20	3 52 27	27°38'42	6≈34	16°26	14°18	14°33	5°21	23°49	24°59	23°46	7°36	1°47	0°45	12°10	n.a.	S 20
M21	3 56 24	28°39'54	18°39	17°58	15°24	15°20	5°22	23°50	25° 1	23°48	7°35	1°45	0°42	12°16	n.a.	M21
T 22	4 0 20	29°41'06	0 ∺ 35	19°30	16°29	16° 6	5°R22	23°52	25° 4	23°50	7°34	1°D45	0°39	12°23	n.a.	T 22
W23	4 4 17	0 ∡ 142'18	12°26	21° 3	17°34	16°53	5°21	23°53	25° 6	23°52	7°33	1°45	0°36	12°30	n.a.	W23
T 24	4 8 13	1°43'31	24°17	22°35	18°39	17°40	5°21	23°54	25° 8	23°54	7°32	1°47	0°33	12°36	n.a.	T 24
F 25	4 12 10	2°44'43	6 Υ 13	24° 8	19°44	18°26	5°21	23°55	25°11	23°55	7°31	1°49	0°29	12°43	n.a.	F 25
S 26	4 16 6	3°45'56	18°18	25°41	20°48	19°13	5°20	23°56	25°13	23°57	7°30	1°50	0°26	12°50	n.a.	S 26
S 27	4 20 3	4°47'09	0 8 37	27°15	21°52	20° 0	5°19	23°57	25°16	23°59	7°29	1°R51	0°23	12°56	n.a.	S 27
M28	4 23 59	5°48'22	13°13	28°48	22°56	20°46	5°18	23°58	25°18	24° 1	7°28	1°50	0°20	13° 3	n.a.	M28
T 29	4 27 56	6°49'35	26° 6	0 ₹ 22	2 <u>3</u> °59	2 <u>1</u> °33	5°16	23°59	2 <u>5</u> °21	24° 3	7°27	1°48	0°17	13°10	n.a.	T 29
W30	4 31 53	7 . ₹750'48	9 Ⅱ 18	1 才 56	25る 2	22る20	5 Ω 15	23 Ω 59	25 る 23	24 ♀ 4	7 8 26	1 M .44	0 M .13	13 米 17	n.a.	W30

Delta T = 02h30m16s

Julian Calendar 1 Nov. 152 == Greg. Calendar 31 Oct. 152

DECEMBER 152 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	u	Ç	ę k	Day
T 1	4 35 49	8 ₹ 152'01	22 Ⅱ 47	3 ₹ 30	26궁 5	23중 7	5°R13	24 N 0	25 る 26	24 ♀ 6	7°R25	1°R38	0 M 10	13 ∺ 23	n.a.	T 1
F 2	4 39 46	9°53'15	6931	5° 5	27° 8	23°53	5 Ω 11	24° 0	25°29	24° 8	7 8 24	1 M .32	0° 7	13°30	n.a.	F 2
S 3	4 43 42	10°54'28	20°27	6°40	28°10	24°40	5° 9	24° 0	25°31	24°10	7°23	1°25	0° 4	13°37	n.a.	S 3
S 4	4 47 39	11°55'42	4 Ω 30	8°15	29°11	25°27	5° 7	24° 0	25°34	24°11	7°22	1°20	0° 1	13°43	n.a.	S 4
M 5	4 51 35	12°56'56	18°38	9°50	0≈12	26°13	5° 4	24°R 0	25°37	24°13	7°21	1°15	29 ≏ 58	13°50	n.a.	M 5
T 6	4 55 32	13°58'11	2 Mp 48	11°26	1°13	27° 0	5° 2	24° 0	25°40	24°15	7°20	1°13	29°54	13°57	n.a.	T 6
W 7	4 59 28	14°59'25	16°57	13° 2	2°14	27°47	4°59	24° 0	25°42	24°16	7°19	1°D12	29°51	14° 3	n.a.	W 7
T 8	5 3 25	16° 0'40	1 ₾ 3	14°39	3°13	28°33	4°56	24° 0	25°45	24°18	7°19	1°13	29°48	14°10	n.a.	T 8
F 9	5 7 22	17° 1'55	15° 5	16°16	4°13	29°20	4°53	23°59	25°48	24°19	7°18	1°14	29°45	14°17	n.a.	F 9
S 10	5 11 18	18° 3'09	29° 3	17°53	5°12	0≈ 7	4°49	23°59	25°51	24°21	7°17	1°R15	29°42	14°23	n.a.	S 10
S 11	5 15 15	19° 4'24	12 M 55	19°31	6°11	0°53	4°46	23°58	25°54	24°22	7°16	1°14	29°38	14°30	n.a.	S 11
M12	5 19 11	20° 5'39	26°39	21° 9	7° 9	1°40	4°42	23°57	25°57	24°24	7°15	1°12	29°35	14°37	n.a.	M12
T 13	5 23 8	21° 6'54	10 × 12	22°47	8° 6	2°27	4°38	23°57	26° 0	24°25	7°14	1° 6	29°32	14°43	n.a.	T 13
W14	5 27 4	22° 8'08	23°33	24°26	9° 3	3°13	4°34	23°56	26° 3	24°27	7°14	0°59	29°29	14°50	n.a.	W14
T 15	5 31 1	23° 9'22	6 ප 39	26° 6	9°59	4° 0	4°29	23°55	26° 6	24°28	7°13	0°49	29°26	14°57	n.a.	T 15
F 16	5 34 58	24°10'35	19°29	27°46	10°55	4°46	4°25	23°53	26° 9	24°29	7°12	0°39	29°23	15° 4	n.a.	F 16
S 17	5 38 54	25°11'48	2≈ 3	29°26	11°50	5°33	4°20	23°52	26°12	24°31	7°11	0°29	29°19	15°10	n.a.	S 17
S 18	5 42 51	26°13'00	14°21	1중 7	12°45	6°20	4°15	23°51	26°15	24°32	7°11	0°20	29°16	15°17	n.a.	S 18
M19	5 46 47	27°14'11	26°26	2°48	13°39	7° 6	4°10	23°49	26°18	24°33	7°10	0°13	29°13	15°24	n.a.	M19
T 20	5 50 44	28°15'21	8) 21	4°29	14°32	7°53	4° 5	23°48	26°21	24°35	7° 9	0° 8	29°10	15°30	n.a.	T 20
W21	5 54 40	29°16'30	20°11	6°11	15°25	8°39	4° 0	23°46	26°25	24°36	7° 9	0° 6	29° 7	15°37	n.a.	W21
T 22	5 58 37	0 궁 17'39	2 Υ 1	7°54	16°16	9°26	3°55	23°44	26°28	24°37	7° 8	0°D 5	29° 4	15°44	n.a.	T 22
F 23	6 2 33	1°18'46	13°55	9°36	17° 7	10°12	3°49	23°42	26°31	24°38	7° 8	0° 6	29° 0	15°50	n.a.	F 23
S 24	6 6 30	2°19'52	26° 0	11°19	17°58	10°59	3°43	23°40	26°34	24°39	7° 7	0°R 7	28°57	15°57	n.a.	S 24
S 25	6 10 27	3°20'58	8 8 21	13° 2	18°47	11°45	3°37	23°38	26°38	24°40	7° 6	0° 6	28°54	16° 4	n.a.	S 25
M26	6 14 23	4°22'02	21° 1	14°44	19°35	12°31	3°31	23°36	26°41	24°41	7° 6	0° 4	28°51	16°10	n.a.	M26
T 27	6 18 20	5°23'05	4 II 5	16°27	20°23	13°18	3°25	23°34	26°44	24°42	7° 5	29 £ 59	28°48	16°17	n.a.	T 27
W28	6 22 16	6°24'08	17°32	18°10	21° 9	14° 4	3°19	23°31	26°47	24°43	7° 5	29°52	28°44	16°24	n.a.	W28
T 29	6 26 13	7°25'09	19523	19°52	21°55	14°51	3°12	23°29	26°51	24°44	7° 4	29°43	28°41	16°30	n.a.	T 29
F 30	6 30 9	8°26'09	15°34	21°34	22°39	15°37	3° 6	23°26	26°54	24°45	7° 4	29°32	28°38	16°37	n.a.	F 30
S 31	6 34 6	9 ට 27'08	29959	23 궁 14	23≈23	16≈23	2Ω 59	23 Ω 24	26 ප 57	24 Ω 46	7 8 3	29 ₽ 20	28 ≏ 35	16) 4 4	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m15s

JANUARY 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) / (¥	Р	N.	U	ţ	e o	Day
S 1	6 38 2	10 ට 28'06	14 Ω 32	24 궁 54	24≈ 5	17≈ 9	2°R53	23°R21	27중 1	24 ≏ 47	7°R 3	29°R10	28 ≏ 32	16 ¥ 50	n.a.	S 1
M 2	6 41 59	11°29'03	29° 5	26°32	24°46	17°56	$2\Omega 46$	23 \Omega 18	27° 4	24°48	7 8 2	29 º 2	28°29	16°57	n.a.	M 2
T 3	6 45 56	12°30'00	13 M p34	28° 9	25°26	18°42	2°39	23°15	27° 8	24°49	7° 2	28°56	28°25	17° 4	n.a.	T 3
W 4	6 49 52	13°30'55	27°52	29°43	26° 5	19°28	2°32	23°12	27°11	24°50	7° 2	28°53	28°22	17°10	n.a.	W 4
T 5	6 53 49	14°31'50	11 ≏ 59	1≈14	26°43	20°14	2°24	23° 9	27°14	24°50	7° 1	28°D52	28°19	17°17	n.a.	T 5
F 6	6 57 45	15°32'43	25°53	2°42	27°19	21° 0	2°17	23° 6	27°18	24°51	7° 1	28°R52	28°16	17°24	n.a.	F 6
S 7	7 1 42	16°33'36	9 ™ 34	4° 6	27°53	21°47	2°10	23° 2	27°21	24°52	7° 1	28°52	28°13	17°31	n.a.	S 7
S 8	7 5 38	17°34'28	23° 4	5°26	28°27	22°33	2° 2	22°59	27°25	24°52	7° 0	28°50	28°10	17°37	n.a.	S 8
M 9	7 9 3 5	18°35'19	6 ₹ 24	6°40	28°58	23°19	1°55	22°56	27°28	24°53	7° 0	28°45	28° 6	17°44	n.a.	M 9
T 10	7 13 31	19°36'08	19°33	7°49	29°29	24° 5	1°47	22°52	27°32	24°54	7° 0	28°38	28° 3	17°51	n.a.	T 10
W11	7 17 28	20°36'57	2 ප 31	8°50	29°57	24°51	1°40	22°49	27°35	24°54	7° 0	28°27	28° 0	17°57	n.a.	W11
T 12	7 21 25	21°37'44	15°17	9°44	0) €24	25°37	1°32	22°45	27°38	24°55	6°59	28°14	27°57	18° 4	n.a.	T 12
F 13	7 25 21	22°38'29	27°52	10°30	0°49	26°23	1°24	22°41	27°42	24°55	6°59	28° 0	27°54	18°11	n.a.	F 13
S 14	7 29 18	23°39'13	10≈15	11° 7	1°13	27° 8	1°16	22°37	27°45	24°56	6°59	27°45	27°50	18°17	n.a.	S 14
S 15	7 33 14	24°39'56	22°27	11°34	1°34	27°54	1° 9	22°34	27°49	24°56	6°59	27°32	27°47	18°24	n.a.	S 15
M16	7 37 11	25°40'37	4) (28	11°52	1°54	28°40	1° 1	22°30	27°52	24°56	6°59	27°21	27°44	18°31	n.a.	M16
T 17	7 41 7	26°41'16	16°21	11°R58	2°11	29°26	0°53	22°26	27°56	24°57	6°59	27°13	27°41	18°37	n.a.	T 17
W18	7 45 4	27°41'53	28° 9	11°55	2°27	0) 12	0°45	22°22	27°59	24°57	6°59	27° 8	27°38	18°44	n.a.	W18
T 19	7 49 0	28°42'29	9 Ƴ 57	11°40	2°40	0°57	0°37	22°17	28° 3	24°57	6°58	27° 6	27°35	18°51	n.a.	T 19
F 20	7 52 57	29°43'02	21°49	11°16	2°51	1°43	0°29	22°13	28° 6	24°58	6°58	27° 5	27°31	18°57	n.a.	F 20
S 21	7 56 54	0≈43'34	3 8 51	10°42	3° 0	2°29	0°21	22° 9	28°10	24°58	6°D58	27° 5	27°28	19° 4	n.a.	S 21
S 22	8 0 50	1°44'04	16° 9	9°59	3° 6	3°14	0°13	22° 5	28°13	24°58	6°58	27° 4	27°25	19°11	n.a.	S 22
M23	8 4 47	2°44'32	28°48	9° 9	3°10	4° 0	0° 5	22° 0	28°17	24°58	6°58	27° 2	27°22	19°17	n.a.	M23
T 24	8 8 43	3°44'57	11 Ⅱ 51	8°12	3°R12	4°45	29958	21°56	28°20	24°58	6°59	26°58	27°19	19°24	n.a.	T 24
W25	8 12 40	4°45'21	25°23	7°11	3°11	5°31	29°50	21°52	28°24	24°58	6°59	26°51	27°16	19°31	n.a.	W25
T 26	8 16 36	5°45'43	9 9 23	6° 6	3° 8	6°16	29°42	21°47	28°27	24°58	6°59	26°41	27°12	19°37	n.a.	T 26
F 27	8 20 33	6°46'03	23°49	5° 0	3° 2	7° 2	29°34	21°43	28°31	24°R58	6°59	26°30	27° 9	19°44	n.a.	F 27
S 28	8 24 29	7°46'22	8 Ω 34	3°55	2°54	7°47	29°26	21°38	28°34	24°58	6°59	26°18	27° 6	19°51	n.a.	S 28
S 29	8 28 26	8°46'38	23°32	2°51	2°43	8°32	29°18	21°34	28°38	24°58	6°59	26° 7	27° 3	19°57	n.a.	S 29
M30	8 32 23	9°46'52	8 m y31	1°50	2°29	9°18	29°11	21°29	28°41	24°58	6°59	25°58	27° 0	20° 4	n.a.	M30
T 31	8 36 19	10≈47'05	23 m 24	0≈54	2) 13	10 米 3	299 3	21 Ω 25	28 궁 44	24 ≏ 58	6 8 59	25 ≏ 52	26 ≏ 56	20 米 11	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m15s

Julian Calendar 1 Jan. 153 == Greg. Calendar 31 Dec. 152

FEBRUARY 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 40 16	11 ≈ 47'16	8 ₾ 3	0°R 3	1°R55	10) 48	28°R55	21°R20	28 궁 48	24°R58	7 8 0	25°R49	26 ♀ 53	20 米 17	n.a.	W 1
T 2	8 44 12	12°47'25	22°23	29 궁 18	1) 34	11°33	289548	21 Ω 15	28°51	24 ♀ 58	7° 0	25°D48	26°50	20°24	n.a.	T 2
F 3	8 48 9	13°47'33	6 M 23	28°40	1°11	12°18	28°41	21°11	28°55	24°57	7° 0	25 ≏ 48	26°47	20°31	n.a.	F 3
S 4	8 52 5	14°47'39	20° 4	28° 8	0°46	13° 3	28°33	21° 6	28°58	24°57	7° 1	25°R48	26°44	20°37	n.a.	S 4
S 5	8 56 2	15°47'44	3 ∡ 25	27°43	0°18	13°48	28°26	21° 1	29° 1	24°57	7° 1	25°47	26°41	20°44	n.a.	S 5
M 6	8 59 58	16°47'47	16°31	27°26	29≈49	14°33	28°19	20°56	29° 5	24°56	7° 1	25°43	26°37	20°51	n.a.	M 6
T 7	9 3 55	17°47'48	29°22	27°15	29°18	15°18	28°11	20°52	29° 8	24°56	7° 2	25°37	26°34	20°57	n.a.	T 7
W 8	9 7 52	18°47'48	12る 2	27°D10	28°45	16° 3	28° 4	20°47	29°11	24°56	7° 2	25°28	26°31	21° 4	n.a.	W 8
T 9	9 11 48	19°47'45	24°30	27°12	28°11	16°48	27°58	20°42	29°15	24°55	7° 2	25°17	26°28	21°11	n.a.	T 9
F 10	9 15 45	20°47'41	6≈49	27°21	27°36	17°33	27°51	20°37	29°18	24°55	7° 3	25° 4	26°25	21°17	n.a.	F 10
S 11	9 19 41	21°47'34	18°59	27°34	27° 0	18°18	27°44	20°33	29°21	24°54	7° 3	24°52	26°22	21°24	n.a.	S 11
S 12	9 23 38	22°47'26	1 ∀ 0	27°54	26°23	19° 2	27°37	20°28	29°25	24°54	7° 4	24°41	26°18	21°31	n.a.	S 12
M13	9 27 34	23°47'15	12°55	28°18	25°45	19°47	27°31	20°23	29°28	24°53	7° 4	24°31	26°15	21°38	n.a.	M13
T 14	9 31 31	24°47'03	24°45	28°47	25° 7	20°32	27°24	20°19	29°31	24°53	7° 5	24°24	26°12	21°44	n.a.	T 14
W15	9 35 27	25°46'48	6 Υ 32	29°21	24°29	21°16	27°18	20°14	29°34	24°52	7° 5	24°20	26° 9	21°51	n.a.	W15
T 16	9 39 24	26°46'31	18°20	29°59	23°52	22° 1	27°12	20° 9	29°37	24°51	7° 6	24°18	26° 6	21°58	n.a.	T 16
F 17	9 43 21	27°46'11	0812	0≈41	23°15	22°45	27° 6	20° 4	29°41	24°51	7° 6	24°D18	26° 2	22° 4	n.a.	F 17
S 18	9 47 17	28°45'49	12°13	1°27	22°38	23°30	27° 0	20° 0	29°44	24°50	7° 7	24°19	25°59	22°11	n.a.	S 18
S 19	9 51 14	29°45'25	24°29	2°16	22° 3	24°14	26°55	19°55	29°47	24°49	7° 7	24°R20	25°56	22°18	n.a.	S 19
M20	9 55 10	0) 44'59	7 耳 3	3° 8	21°29	24°59	26°49	19°50	29°50	24°49	7° 8	24°20	25°53	22°24	n.a.	M20
T 21	9 59 7	1°44'30	20° 2	4° 3	20°56	25°43	26°44	19°46	29°53	24°48	7° 9	24°18	25°50	22°31	n.a.	T 21
W22	10 3 3	2°43'59	3929	5° 1	20°25	26°27	26°38	19°41	29°56	24°47	7° 9	24°14	25°47	22°38	n.a.	W22
T 23	10 7 0	3°43'25	17°25	6° 2	19°55	27°11	26°33	19°37	29°59	24°46	7°10	24° 8	25°43	22°44	n.a.	T 23
F 24	10 10 56	4°42'49	1 Ω 50	7° 6	19°28	27°55	26°28	19°32	0≈ 2	24°45	7°11	24° 1	25°40	22°51	n.a.	F 24
S 25	10 14 53	5°42'11	16°40	8°12	19° 3	28°40	26°24	19°28	0° 5	24°44	7°11	23°54	25°37	22°58	n.a.	S 25
S 26	10 18 49	6°41'30	1 m) 46	9°20	18°39	29°24	26°19	19°23	0° 8	24°43	7°12	23°46	25°34	23° 4	n.a.	S 26
M27	10 22 46	7°40'47	17° 0	10°31	18°18	oΥ 8	26°14	19°19	0°11	24°42	7°13	23°41	25°31	23°11	n.a.	M27
T 28	10 26 43	8) 40′02	2 ≏ 11	11 ≈ 43	18 ≈ 0	0 Υ 52	269510	19 Ω 15	0≈14	24 ≏ 41	7 8 14	23 _ 37	25 ≏ 27	23 米 18	n.a.	T 28

Delta T = 02h30m14s

MARCH 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)ਮ੍ਵ(¥	В	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	10 30 39	9) 39'16	17 ♀ 9	12≈58	17°R43	1 Y 35	26°R 6	19°R10	0≈17	24°R40	7 8 14	23°D35	25 ≏ 24	23) 24	n.a.	W 1
T 2	10 34 36	10°38'27	1 M .48	14°15	17 ≈ 30	2°19	269 2	19 N 6	0°20	24 ₽ 39	7°15	23 ≏ 35	25°21	23°31	n.a.	T 2
F 3	10 38 32	11°37'36	16° 3	15°33	17°18	3° 3	25°58	19° 2	0°23	24°38	7°16	23°36	25°18	23°38	n.a.	F 3
S 4	10 42 29	12°36'44	29°53	16°54	17°10	3°47	25°55	18°58	0°25	24°37	7°17	23°38	25°15	23°44	n.a.	S 4
S 5	10 46 25	13°35'49	13 ~ 19	18°16	17° 3	4°31	25°51	18°54	0°28	24°36	7°18	23°R38	25°12	23°51	n.a.	S 5
M 6	10 50 22	14°34'53	26°22	19°40	16°59	5°14	25°48	18°49	0°31	24°35	7°19	23°38	25° 8	23°58	n.a.	M 6
T 7	10 54 18	15°33'55	9 궁 7	21° 5	16°D58	5°58	25°45	18°45	0°34	24°34	7°20	23°35	25° 5	24° 4	n.a.	T 7
W 8	10 58 15	16°32'56	21°37	22°32	16°59	6°42	25°42	18°42	0°36	24°33	7°20	23°31	25° 2	24°11	n.a.	W 8
T 9	11 2 12	17°31'54	3≈53	24° 1	17° 2	7°25	25°39	18°38	0°39	24°31	7°21	23°26	24°59	24°18	n.a.	T 9
F 10	11 6 8	18°30'50	16° 0	25°32	17° 8	8° 9	25°37	18°34	0°42	24°30	7°22	23°19	24°56	24°24	n.a.	F 10
S 11	11 10 5	19°29'45	27°59	27° 4	17°16	8°52	25°34	18°30	0°44	24°29	7°23	23°13	24°53	24°31	n.a.	S 11
S 12	11 14 1	20°28'37	9 ∺ 52	28°37	17°26	9°35	25°32	18°26	0°47	24°28	7°24	23° 7	24°49	24°38	n.a.	S 12
M13	11 17 58	21°27'27	21°42	0) (12	17°38	10°19	25°30	18°23	0°49	24°26	7°25	23° 2	24°46	24°44	n.a.	M13
T 14	11 21 54	22°26'15	3 Υ30	1°49	17°52	11° 2	25°28	18°19	0°52	24°25	7°26	22°59	24°43	24°51	n.a.	T 14
W15	11 25 51	23°25'01	15°18	3°27	18° 9	11°45	25°27	18°16	0°54	24°24	7°27	22°58	24°40	24°58	n.a.	W15
T 16	11 29 47	24°23'45	27° 9	5° 7	18°27	12°28	25°25	18°13	0°57	24°22	7°28	22°D57	24°37	25° 4	n.a.	T 16
F 17	11 33 44	25°22'27	9 8 6	6°48	18°47	13°12	25°24	18° 9	0°59	24°21	7°29	22°58	24°33	25°11	n.a.	F 17
S 18	11 37 40	26°21'07	21°11	8°31	19° 9	13°55	25°23	18° 6	1° 1	24°20	7°30	23° 0	24°30	25°17	n.a.	S 18
S 19	11 41 37	27°19'44	3Ⅱ29	10°16	19°32	14°38	25°22	18° 3	1° 4	24°18	7°31	23° 2	24°27	25°24	n.a.	S 19
M20	11 45 34	28°18'19	16° 4	12° 2	19°58	15°21	25°22	18° 0	1° 6	24°17	7°32	23° 3	24°24	25°31	n.a.	M20
T 21	11 49 30	29°16'52	29° 0	13°50	20°25	16° 4	25°21	17°57	1°8	24°16	7°34	23°R 3	24°21	25°37	n.a.	T 21
W22	11 53 27	0 Υ 15'23	129521	15°39	20°53	16°47	25°21	17°54	1°10	24°14	7°35	23° 3	24°18	25°44	n.a.	W22
T 23	11 57 23	1°13'51	26° 7	17°30	21°23	17°29	25°D21	17°51	1°12	24°13	7°36	23° 1	24°14	25°51	n.a.	T 23
F 24	12 1 20	2°12'17	$10\Omega 21$	19°22	21°54	18°12	25°21	17°48	1°14	24°11	7°37	22°59	24°11	25°57	n.a.	F 24
S 25	12 5 16	3°10'41	25° 0	21°16	22°27	18°55	25°21	17°46	1°16	24°10	7°38	22°57	24° 8	26° 4	n.a.	S 25
S 26	12 9 13	4° 9'02	9 m 59	23°12	23° 1	19°38	25°22	17°43	1°18	24° 8	7°39	22°54	24° 5	26°11	n.a.	S 26
M27	12 13 9	5° 7'22	25° 9	25° 9	23°37	20°20	25°22	17°41	1°20	24° 7	7°40	22°52	24° 2	26°17	n.a.	M27
T 28	12 17 6	6° 5'39	10 ≏ 23	27° 8	24°13	21° 3	25°23	17°38	1°22	24° 5	7°42	22°51	23°59	26°24	n.a.	T 28
W29	12 21 3	7° 3'55	25°29	29° 8	24°51	21°46	25°24	17°36	1°24	24° 4	7°43	22°D51	23°55	26°31	n.a.	W29
T 30	12 24 59	8° 2'09	10 M .19	1 Υ 10	25°30	22°28	25°25	17°34	1°26	24° 2	7°44	22°51	23°52	26°37	n.a.	T 30
F 31	12 28 56	9 Υ 0'21	24 M 47	3 Υ 13	26≈11	23 Y 10	25927	17 Ω 32	1≈28	24 ♀ 1	7 8 45	22 ≏ 52	23 ≏ 49	26) 44	n.a.	F 31

Delta T = 02h30m13s

Julian Calendar 1 March 153 == Greg. Calendar 28 Feb. 153

APRIL 153 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ P P Ω Q F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	12 32 52	9 Ƴ 58'32	8 才 49	5 Υ 18	26≈52	23 Y 53	25928	17°R30	1≈30	23°R59	7 8 46	22 £ 53	23 ≏ 46	26 ∺ 51	n.a.	S 1
S 2	12 36 49	10°56'41	22°24	7°24	27°34	24°35	25°30	17 Ω 28	1°31	23 £ 57	7°48	22°54	23°43	26°57	n.a.	S 2
M 3	12 40 45	11°54'49	5 云 34	9°31	28°17	25°18	25°32	17°26	1°33	23°56	7°49	22°55	23°39	27° 4	n.a.	M 3
T 4	12 44 42	12°52'55	18°21	11°39	29° 1	26° 0	25°34	17°24	1°35	23°54	7°50	22°R55	23°36	27°11	n.a.	T 4
W 5	12 48 38	13°51'00	0≈48	13°48	29°47	26°42	25°36	17°23	1°36	23°53	7°51	22°54	23°33	27°17	n.a.	W 5
T 6	12 52 35	14°49'03	13° 0	15°57	0) €33	27°24	25°38	17°21	1°38	23°51	7°53	22°53	23°30	27°24	n.a.	T 6
F 7	12 56 31	15°47'04	25° 1	18° 7	1°19	28° 6	25°41	17°20	1°39	23°49	7°54	22°53	23°27	27°31	n.a.	F 7
S 8	13 0 28	16°45'05	6 ∺ 54	20°16	2° 7	28°48	25°44	17°19	1°41	23°48	7°55	22°52	23°24	27°37	n.a.	S 8
S 9	13 4 25	17°43'03	18°43	22°26	2°55	29°30	25°47	17°17	1°42	23°46	7°56	22°51	23°20	27°44	n.a.	S 9
M10	13 8 21	18°41'00	0 Υ 31	24°35	3°44	0812	25°50	17°16	1°44	23°45	7°58	22°50	23°17	27°51	n.a.	M10
T 11	13 12 18	19°38'56	12°19	26°44	4°34	0°54	25°53	17°15	1°45	23°43	7°59	22°50	23°14	27°57	n.a.	T 11
W12	13 16 14	20°36'49	24°12	28°51	5°25	1°36	25°57	17°14	1°46	23°41	8° 0	22°D50	23°11	28° 4	n.a.	W12
T 13	13 20 11	21°34'42	6 8 11	0 8 57	6°16	2°18	26° 0	17°14	1°47	23°40	8° 2	22°50	23° 8	28°11	n.a.	T 13
F 14	13 24 7	22°32'32	18°17	3° 2	7° 7	3° 0	26° 4	17°13	1°49	23°38	8° 3	22°R50	23° 4	28°17	n.a.	F 14
S 15	13 28 4	23°30'22	0Д33	5° 5	8° 0	3°42	26° 8	17°12	1°50	23°36	8° 4	22°50	23° 1	28°24	n.a.	S 15
S 16	13 32 0	24°28'09	13° 2	7° 5	8°53	4°24	26°12	17°12	1°51	23°35	8° 6	22°50	22°58	28°31	n.a.	S 16
M17	13 35 57	25°25'55	25°45	9° 4	9°46	5° 5	26°17	17°11	1°52	23°33	8° 7	22°50	22°55	28°37	n.a.	M17
T 18	13 39 54	26°23'39	8 9 46	10°59	10°40	5°47	26°21	17°11	1°53	23°32	8° 8	22°50	22°52	28°44	n.a.	T 18
W19	13 43 50	27°21'21	22° 5	12°53	11°35	6°28	26°26	17°11	1°54	23°30	8°10	22°D49	22°49	28°51	n.a.	W19
T 20	13 47 47	28°19'02	5 Ω 46	14°43	12°30	7°10	26°31	17°D11	1°55	23°28	8°11	22°49	22°45	28°57	n.a.	T 20
F 21	13 51 43	29°16'40	19°48	16°31	13°25	7°51	26°36	17°11	1°56	23°27	8°12	22°50	22°42	29° 4	n.a.	F 21
S 22	13 55 40	0 8 14'18	4 Mp 10	18°15	14°21	8°33	26°41	17°11	1°56	23°25	8°14	22°50	22°39	29°11	n.a.	S 22
S 23	13 59 36	1°11'53	18°50	19°57	15°18	9°14	26°46	17°11	1°57	23°23	8°15	22°51	22°36	29°17	n.a.	S 23
M24	14 3 33	2° 9'27	3 ≏ 44	21°35	16°15	9°56	26°51	17°12	1°58	23°22	8°16	22°52	22°33	29°24	n.a.	M24
T 25	14 7 29	3° 7'00	18°43	23°10	17°12	10°37	26°57	17°12	1°58	23°20	8°18	22°R52	22°30	29°31	n.a.	T 25
W26	14 11 26	4° 4'31	3 M .41	24°42	18°10	11°18	27° 3	17°13	1°59	23°19	8°19	22°52	22°26	29°37	n.a.	W26
T 27	14 15 23	5° 2'01	18°28	26°11	19° 8	11°59	27° 8	17°13	2° 0	23°17	8°20	22°51	22°23	29°44	n.a.	T 27
F 28	14 19 19	5°59'30	2 ₹ 58	27°36	20° 6	12°41	27°14	17°14	2° 0	23°16	8°22	22°50	22°20	29°51	n.a.	F 28
S 29	14 23 16	6°56'58	17° 6	28°58	21° 5	13°22	27°20	17°15	2° 1	23°14	8°23	22°48	22°17	29°57	n.a.	S 29
S 30	14 27 12	7 岁 54'25	0 궁 48	0 耳 17	22 米 5	14 8 3	279527	17 Ω 16	2≈ 1	23 ₽ 12	8 8 25	22 ≏ 46	22 ≙ 14	0 Υ 4	n.a.	S 30

Delta T = 02h30m12s

MAY 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	Ç	Ş.	Day
M 1	14 31 9	8 8 51'51	14る 4	1∏32	23) 4	14844	27933	17 Ω 17	2≈ 1	23°R11	8 8 26	22°R45	22 ₽ 10	0 Υ 11	n.a.	M 1
T 2	14 35 5	9°49'16	26°56	2°44	24° 4	15°25	27°40	17°18	2° 2	23 ॒ 9	8°27	22 ≏ 43	22° 7	0°17	n.a.	T 2
W 3	14 39 2	10°46'40	9≈26	3°52	25° 5	16° 6	27°46	17°19	2° 2	23° 8	8°29	22°D43	22° 4	0°24	n.a.	W 3
T 4	14 42 58	11°44'04	21°38	4°57	26° 5	16°47	27°53	17°20	2° 2	23° 6	8°30	22°43	22° 1	0°30	n.a.	T 4
F 5	14 46 55	12°41'27	3 ∺ 38	5°58	27° 6	17°28	28° 0	17°22	2° 2	23° 5	8°31	22°44	21°58	0°37	n.a.	F 5
S 6	14 50 52	13°38'49	15°29	6°55	28° 7	18° 9	28° 7	17°23	2° 2	23° 3	8°33	22°46	21°55	0°44	n.a.	S 6
S 7	14 54 48	14°36'10	27°17	7°48	29° 9	18°49	28°15	17°25	2° 2	23° 2	8°34	22°47	21°51	0°50	n.a.	S 7
M 8	14 58 45	15°33'31	9 Υ 5	8°38	0 Υ 11	19°30	28°22	17°27	2°R 3	23° 0	8°35	22°49	21°48	0°57	n.a.	M 8
T 9	15 241	16°30'51	20°58	9°23	1°13	20°11	28°29	17°29	2° 2	22°59	8°37	22°R49	21°45	1° 4	n.a.	T 9
W10	15 638	17°28'10	2 8 57	10° 5	2°15	20°51	28°37	17°31	2° 2	22°57	8°38	22°49	21°42	1°10	n.a.	W10
T 11	15 10 34	18°25'29	15° 7	10°42	3°17	21°32	28°45	17°33	2° 2	22°56	8°39	22°47	21°39	1°17	n.a.	T 11
F 12	15 14 31	19°22'46	27°27	11°15	4°20	22°13	28°53	17°35	2° 2	22°54	8°41	22°44	21°35	1°24	n.a.	F 12
S 13	15 18 27	20°20'03	10 II 0	11°44	5°23	22°53	29° 0	17°37	2° 2	22°53	8°42	22°41	21°32	1°30	n.a.	S 13
S 14	15 22 24	21°17'20	22°47	12° 8	6°27	23°34	29° 9	17°39	2° 2	22°52	8°43	22°36	21°29	1°37	n.a.	S 14
M15	15 26 21	22°14'35	59547	12°28	7°30	24°14	29°17	17°42	2° 1	22°50	8°45	22°32	21°26	1°44	n.a.	M15
T 16	15 30 17	23°11'50	19° 1	12°44	8°34	24°55	29°25	17°44	2° 1	22°49	8°46	22°28	21°23	1°50	n.a.	T 16
W17	15 34 14	24° 9'03	2Ω 29	12°55	9°38	25°35	29°34	17°47	2° 1	22°48	8°47	22°25	21°20	1°57	n.a.	W17
T 18	15 38 10	25° 6'16	16°11	13° 1	10°42	26°16	29°42	17°50	2° 0	22°46	8°49	22°23	21°16	2° 4	n.a.	T 18
F 19	15 42 7	26° 3'28	0 m y 8	13°R 3	11°46	26°56	29°51	17°52	2° 0	22°45	8°50	22°D23	21°13	2°10	n.a.	F 19
S 20	15 46 3	27° 0'39	14°17	13° 0	12°50	27°36	29°59	17°55	1°59	22°44	8°51	22°24	21°10	2°17	n.a.	S 20
S 21	15 50 0	27°57'49	28°39	12°53	13°55	28°16	oΩ 8	17°58	1°58	22°42	8°53	22°25	21° 7	2°24	n.a.	S 21
M22	15 53 56	28°54'58	13 ≏ 10	12°41	15° 0	28°57	0°17	18° 1	1°58	22°41	8°54	22°26	21° 4	2°30	n.a.	M22
T 23	15 57 53	29°52'07	27°46	12°25	16° 5	29°37	0°27	18° 5	1°57	22°40	8°55	22°R26	21° 1	2°37	n.a.	T 23
W24	16 1 50	0 Ⅱ 49'16	12ML23	12° 6	17°10	0 耳 17	0°36	18° 8	1°56	22°39	8°57	22°25	20°57	2°44	n.a.	W24
T 25	16 5 46	1°46'23	26°53	11°43	18°16	0°57	0°45	18°11	1°55	22°38	8°58	22°22	20°54	2°50	n.a.	T 25
F 26	16 9 43	2°43'31	11 × 12	11°17	19°21	1°37	0°54	18°15	1°55	22°36	8°59	22°17	20°51	2°57	n.a.	F 26
S 27	16 13 39	3°40'38	25°14	10°47	20°27	2°17	1° 4	18°18	1°54	22°35	9° 0	22°11	20°48	3° 4	n.a.	S 27
S 28	16 17 36	4°37'45	8 궁 54	10°16	21°33	2°57	1°13	18°22	1°53	22°34	9° 2	22° 4	20°45	3°10	n.a.	S 28
M29	16 21 32	5°34'52	22°10	9°42	22°39	3°37	1°23	18°25	1°52	22°33	9° 3	21°57	20°41	3°17	n.a.	M29
T 30	16 25 29	6°31'59	5≈ 3	9° 8	23°45	4°17	1°33	18°29	1°51	22°32	9° 4	21°52	20°38	3°23	n.a.	T 30
W31	16 29 25	7Ⅱ29'07	17 ≈ 35	8 Ⅲ 32	24 Y 52	4 Ⅱ 57	1 Ω 43	18 Ω 33	1≈50	22 ॒ 31	9 8 5	21 ≏ 48	20 ≏ 35	3 Υ30	n.a.	W31

Delta T = 02h30m11s

Julian Calendar 1 May 153 == Greg. Calendar 30 Apr. 153

JUNE 153 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	∦,	#	P	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	16 33 22	8 Ⅲ 26'14	29≈49	7°R57	25 Y 58	5 Ⅱ 37	1 Q 53	18 Ω 37	1°R49	22°R30	9 8 7	21°R46	20 ≏ 32	3 Υ37	n.a.	T 1
F 2	16 37 19	9°23'21	11 米 49	7 Ⅲ 22	27° 5	6°17	2° 3	18°41	1≈48	22 ₽ 29	9° 8	21°D46	20°29	3°43	n.a.	F 2
S 3	16 41 15	10°20'28	23°41	6°47	28°12	6°56	2°13	18°45	1°46	22°28	9° 9	21 ≏ 47	20°26	3°50	n.a.	S 3
S 4	16 45 12	11°17'36	5 Ƴ 29	6°15	29°18	7°36	2°23	18°49	1°45	22°27	9°10	21°48	20°22	3°57	n.a.	S 4
M 5	16 49 8	12°14'44	17°19	5°45	0826	8°16	2°34	18°53	1°44	22°26	9°11	21°R49	20°19	4° 3	n.a.	M 5
T 6	16 53 5	13°11'52	29°16	5°18	1°33	8°56	2°44	18°58	1°43	22°25	9°12	21°48	20°16	4°10	n.a.	T 6
W 7	16 57 1	14° 9'01	11822	4°54	2°40	9°35	2°54	19° 2	1°41	22°24	9°14	21°46	20°13	4°17	n.a.	W 7
T 8	17 0 58	15° 6'10	23°43	4°33	3°48	10°15	3° 5	19° 7	1°40	22°24	9°15	21°42	20°10	4°23	n.a.	T 8
F 9	17 4 54	16° 3'19	6 Ⅱ 19	4°17	4°55	10°54	3°16	19°11	1°39	22°23	9°16	21°36	20° 7	4°30	n.a.	F 9
S 10	17 8 51	17° 0'28	19°11	4° 5	6° 3	11°34	3°26	19°16	1°37	22°22	9°17	21°28	20° 3	4°37	n.a.	S 10
S 11	17 12 48	17°57'38	29519	3°57	7°11	12°13	3°37	19°21	1°36	22°21	9°18	21°18	20° 0	4°43	n.a.	S 11
M12	17 16 44	18°54'47	15°43	3°D55	8°19	12°53	3°48	19°25	1°34	22°20	9°19	21° 9	19°57	4°50	n.a.	M12
T 13	17 20 41	19°51'57	29°18	3°57	9°27	13°32	3°59	19°30	1°32	22°20	9°20	21° 0	19°54	4°57	n.a.	T 13
W14	17 24 37	20°49'07	13 N 5	4° 5	10°35	14°12	4°10	19°35	1°31	22°19	9°21	20°53	19°51	5° 3	n.a.	W14
T 15	17 28 34	21°46'17	26°59	4°18	11°43	14°51	4°21	19°40	1°29	22°18	9°22	20°48	19°47	5°10	n.a.	T 15
F 16	17 32 30	22°43'27	11 Mp 0	4°37	12°52	15°31	4°32	19°45	1°28	22°18	9°24	20°46	19°44	5°17	n.a.	F 16
S 17	17 36 27	23°40'37	25° 6	5° 0	14° 0	16°10	4°43	19°50	1°26	22°17	9°25	20°D46	19°41	5°23	n.a.	S 17
S 18	17 40 24	24°37'47	9 ₾ 16	5°29	15° 9	16°49	4°55	19°56	1°24	22°17	9°26	20°46	19°38	5°30	n.a.	S 18
M19	17 44 20	25°34'57	23°28	6° 4	16°17	17°28	5° 6	20° 1	1°22	22°16	9°27	20°R46	19°35	5°36	n.a.	M19
T 20	17 48 17	26°32'08	7 M .41	6°44	17°26	18° 8	5°17	20° 6	1°20	22°16	9°28	20°45	19°32	5°43	n.a.	T 20
W21	17 52 13	27°29'19	21°53	7°29	18°35	18°47	5°29	20°12	1°19	22°15	9°29	20°42	19°28	5°50	n.a.	W21
T 22	17 56 10	28°26'30	5 ₹ 59	8°19	19°44	19°26	5°40	20°17	1°17	22°15	9°30	20°36	19°25	5°56	n.a.	T 22
F 23	18 0 6	29°23'42	19°56	9°14	20°53	20° 5	5°52	20°23	1°15	22°14	9°30	20°28	19°22	6° 3	n.a.	F 23
S 24	18 4 3	0920'55	3 云 40	10°15	22° 2	20°44	6° 4	20°28	1°13	22°14	9°31	20°17	19°19	6°10	n.a.	S 24
S 25	18 7 59	1°18'08	17° 7	11°21	23°12	21°23	6°15	20°34	1°11	22°14	9°32	20° 6	19°16	6°16	n.a.	S 25
M26	18 11 56	2°15'22	0≈15	12°31	24°21	22° 2	6°27	20°40	1° 9	22°13	9°33	19°55	19°13	6°23	n.a.	M26
T 27	18 15 53	3°12'37	13° 4	13°47	25°30	22°42	6°39	20°45	1° 7	22°13	9°34	19°45	19° 9	6°30	n.a.	T 27
W28	18 19 49	4° 9'52	25°33	15° 7	26°40	23°21	6°51	20°51	1° 5	22°13	9°35	19°38	19° 6	6°36	n.a.	W28
T 29	18 23 46	5° 7'09	7) (45	16°32	27°50	23°59	7° 3	20°57	1° 3	22°13	9°36	19°32	19° 3	6°43	n.a.	T 29
F 30	18 27 42	69 4'27	19 米 45	18 I 1	28 8 59	24∏38	7Ω 15	21 0 3	1≈ 1	22 ≏ 12	9 8 37	19 ≏ 29	19 ♀ 0	6 Υ 50	n.a.	F 30

Delta T = 02h30m10s

JULY 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 31 39	799 1'45	1 Y 37	19 Ⅱ 35	0 П 9	25 Ⅱ 17	7 Ω 27	210 9	0°R59	22°R12	9 8 37	19°R28	18 ≏ 57	6 Ƴ 56	n.a.	S 1
S 2	18 35 35	7°59'05	13°25	21°13	1°19	25°56	7°39	21°15	0≈57	22 ≏ 12	9°38	19 ≏ 28	18°53	7° 3	n.a.	S 2
M 3	18 39 32	8°56'26	25°16	22°55	2°29	26°35	7°51	21°21	0°54	22°12	9°39	19°28	18°50	7°10	n.a.	M 3
T 4	18 43 28	9°53'49	7 8 15	24°40	3°39	27°14	8° 3	21°27	0°52	22°12	9°40	19°27	18°47	7°16	n.a.	T 4
W 5	18 47 25	10°51'12	19°27	26°28	4°50	27°53	8°16	21°33	0°50	22°D12	9°41	19°24	18°44	7°23	n.a.	W 5
T 6	18 51 22	11°48'37	1Ⅲ55	28°20	6° 0	28°32	8°28	21°40	0°48	22°12	9°41	19°18	18°41	7°30	n.a.	T 6
F 7	18 55 18	12°46'03	14°43	09୍ତ14	7°10	29°10	8°40	21°46	0°46	22°12	9°42	19°10	18°38	7°36	n.a.	F 7
S 8	18 59 15	13°43'30	27°52	2°11	8°21	29°49	8°52	21°52	0°43	22°12	9°43	19° 0	18°34	7°43	n.a.	S 8
S 9	19 3 11	14°40'59	119522	4°10	9°31	09528	9° 5	21°59	0°41	22°12	9°43	18°48	18°31	7°49	n.a.	S 9
M10	19 7 8	15°38'28	25° 9	6°10	10°42	1° 6	9°17	22° 5	0°39	22°12	9°44	18°36	18°28	7°56	n.a.	M10
T 11	19 11 4	16°35'59	9Ω11	8°12	11°53	1°45	9°30	22°12	0°36	22°12	9°45	18°25	18°25	8° 3	n.a.	T 11
W12	19 15 1	17°33'31	23°21	10°14	13° 4	2°24	9°42	22°18	0°34	22°13	9°45	18°16	18°22	8° 9	n.a.	W12
T 13	19 18 57	18°31'03	7 m 37	12°18	14°14	3° 2	9°55	22°25	0°32	22°13	9°46	18° 9	18°19	8°16	n.a.	T 13
F 14	19 22 54	19°28'37	21°53	14°21	15°25	3°41	10° 7	22°31	0°30	22°13	9°47	18° 6	18°15	8°23	n.a.	F 14
S 15	19 26 51	20°26'11	6 ℃ 6	16°25	16°36	4°20	10°20	22°38	0°27	22°13	9°47	18° 4	18°12	8°29	n.a.	S 15
S 16	19 30 47	21°23'47	20°15	18°28	17°47	4°58	10°33	22°45	0°25	22°14	9°48	18° 4	18° 9	8°36	n.a.	S 16
M17	19 34 44	22°21'24	4 M .18	20°31	18°59	5°37	10°45	22°51	0°22	22°14	9°48	18° 4	18° 6	8°43	n.a.	M17
T 18	19 38 40	23°19'01	18°15	22°33	20°10	6°15	10°58	22°58	0°20	22°15	9°49	18° 2	18° 3	8°49	n.a.	T 18
W19	19 42 37	24°16'40	2 ₹ 5	24°34	21°21	6°54	11°11	23° 5	0°18	22°15	9°49	17°58	17°59	8°56	n.a.	W19
T 20	19 46 33	25°14'20	15°47	26°35	22°33	7°32	11°24	23°12	0°15	22°15	9°50	17°52	17°56	9° 3	n.a.	T 20
F 21	19 50 30	26°12'01	29°19	28°34	23°44	8°10	11°36	23°19	0°13	22°16	9°50	17°43	17°53	9° 9	n.a.	F 21
S 22	19 54 26	27° 9'44	12 る 40	0 Ω 33	24°56	8°49	11°49	23°25	0°11	22°16	9°50	17°31	17°50	9°16	n.a.	S 22
S 23	19 58 23	28° 7'28	25°48	2°30	26° 7	9°27	12° 2	23°32	0° 8	22°17	9°51	17°19	17°47	9°23	n.a.	S 23
M24	20 2 20	29° 5'13	8≈40	4°26	27°19	10° 5	12°15	23°39	0° 6	22°18	9°51	17° 7	17°44	9°29	n.a.	M24
T 25	20 6 16	0 ₽ 3'00	21°17	6°20	28°31	10°44	12°28	23°46	0° 3	22°18	9°52	16°56	17°40	9°36	n.a.	T 25
W26	20 10 13	1° 0'49	3) €38	8°14	29°42	11°22	12°41	23°53	0° 1	22°19	9°52	16°47	17°37	9°42	n.a.	W26
T 27	20 14 9	1°58'39	15°46	10° 6	0954	12° 0	12°53	24° 0	29る59	22°19	9°52	16°40	17°34	9°49	n.a.	T 27
F 28	20 18 6	2°56'31	27°43	11°56	2° 6	12°39	13° 6	24° 8	29°56	22°20	9°53	16°37	17°31	9°56	n.a.	F 28
S 29	20 22 2	3°54'25	9 Ƴ 33	13°45	3°18	13°17	13°19	24°15	29°54	22°21	9°53	16°35	17°28	10° 2	n.a.	S 29
S 30	20 25 59	4°52'20	21°20	15°33	4°30	13°55	13°32	24°22	29°51	22°22	9°53	16°D35	17°24	10° 9	n.a.	S 30
M31	20 29 55	5 Ω 50'18	3 8 11	17 Ω 20	5 9 43	14933	13 Ω 45	24 Ω 29	29 궁 49	22 ₾ 23	9 8 53	16°R35	17 ≏ 21	10 Υ 16	n.a.	M31

Delta T = 02h30m10s

Julian Calendar 1 July 153 == Greg. Calendar 30 June 153

AUGUST 153 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 33 52	6 Ω 48'18	15 8 9	19⋒ 5	6955	159511	13 £ 58	24€36	29°R47	22 £ 23	9 8 54	16°R35	17 ≏ 18	10 Y 22	n.a.	T 1
W 2	20 37 49	7°46'19	27°22	20°49	8° 7	15°49	14°11	24°43	29 궁 44	22°24	9°54	16 ≏ 33	17°15	10°29	n.a.	W 2
T 3	20 41 45	8°44'23	9 Ⅱ 53	22°32	9°20	16°28	14°24	24°51	29°42	22°25	9°54	16°29	17°12	10°36	n.a.	T 3
F 4	20 45 42	9°42'29	22°46	24°14	10°32	17° 6	14°37	24°58	29°39	22°26	9°54	16°23	17° 9	10°42	n.a.	F 4
S 5	20 49 38	10°40'36	6 9 4	25°54	11°45	17°44	14°50	25° 5	29°37	22°27	9°54	16°14	17° 5	10°49	n.a.	S 5
S 6	20 53 35	11°38'46	19°47	27°33	12°57	18°22	15° 3	25°12	29°35	22°28	9°54	16° 4	17° 2	10°56	n.a.	S 6
M 7	20 57 31	12°36'57	3 Ω 53	29°11	14°10	19° 0	15°16	25°20	29°32	22°29	9°55	15°54	16°59	11° 2	n.a.	M 7
T 8	21 1 28	13°35'11	18°17	0 m /47	15°23	19°38	15°29	25°27	29°30	22°30	9°55	15°45	16°56	11° 9	n.a.	T 8
W 9	21 5 24	14°33'26	2 m 53	2°23	16°36	20°16	15°43	25°34	29°28	22°31	9°55	15°37	16°53	11°16	n.a.	W 9
T 10	21 9 21	15°31'42	17°33	3°57	17°48	20°54	15°56	25°42	29°26	22°32	9°55	15°32	16°50	11°22	n.a.	T 10
F 11	21 13 18	16°30'01	2 ₽ 11	5°30	19° 1	21°32	16° 9	25°49	29°23	22°33	9°R55	15°29	16°46	11°29	n.a.	F 11
S 12	21 17 14	17°28'21	16°42	7° 2	20°14	22°10	16°22	25°56	29°21	22°35	9°55	15°D28	16°43	11°35	n.a.	S 12
S 13	21 21 11	18°26'43	1 m 1	8°32	21°27	22°48	16°35	26° 4	29°19	22°36	9°55	15°29	16°40	11°42	n.a.	S 13
M14	21 25 7	19°25'06	15° 7	10° 2	22°40	23°26	16°48	26°11	29°17	22°37	9°55	15°R29	16°37	11°49	n.a.	M14
T 15	21 29 4	20°23'31	28°59	11°30	23°54	24° 3	17° 1	26°18	29°14	22°38	9°55	15°29	16°34	11°55	n.a.	T 15
W16	21 33 0	21°21'58	12 × 37	12°57	25° 7	24°41	17°14	26°26	29°12	22°39	9°54	15°27	16°30	12° 2	n.a.	W16
T 17	21 36 57	22°20'27	26° 1	14°23	26°20	25°19	17°27	26°33	29°10	22°41	9°54	15°23	16°27	12° 9	n.a.	T 17
F 18	21 40 53	23°18'57	9 궁 12	15°47	27°33	25°57	17°40	26°41	29° 8	22°42	9°54	15°16	16°24	12°15	n.a.	F 18
S 19	21 44 50	24°17'29	22°11	17°10	28°47	26°35	17°53	26°48	29° 6	22°43	9°54	15° 8	16°21	12°22	n.a.	S 19
S 20	21 48 47	25°16'03	4≈57	18°32	0Ω 0	27°12	18° 6	26°56	29° 4	22°45	9°54	14°59	16°18	12°29	n.a.	S 20
M21	21 52 43	26°14'38	17°31	19°53	1°14	27°50	18°19	27° 3	29° 2	22°46	9°54	14°50	16°15	12°35	n.a.	M21
T 22	21 56 40	27°13'16	29°53	21°12	2°27	28°28	18°32	27°10	29° 0	22°48	9°53	14°42	16°11	12°42	n.a.	T 22
W23	22 0 36	28°11'55	12 米 3	22°30	3°41	29° 5	18°45	27°18	28°58	22°49	9°53	14°36	16° 8	12°49	n.a.	W23
T 24	22 4 33	29°10'37	24° 3	23°46	4°55	29°43	18°58	27°25	28°56	22°51	9°53	14°32	16° 5	12°55	n.a.	T 24
F 25	22 8 29	0 m/y 9'21	5 Υ 56	25° 1	6° 8	0 Ω 21	19°11	27°33	28°54	22°52	9°53	14°29	16° 2	13° 2	n.a.	F 25
S 26	22 12 26	1° 8'07	17°44	26°14	7°22	0°58	19°24	27°40	28°52	22°54	9°52	14°D29	15°59	13° 8	n.a.	S 26
S 27	22 16 22	2° 6'56	29°30	27°26	8°36	1°36	19°37	27°47	28°50	22°55	9°52	14°30	15°56	13°15	n.a.	S 27
M28	22 20 19	3° 5'46	11820	28°35	9°50	2°14	19°50	27°55	28°48	22°57	9°52	14°32	15°52	13°22	n.a.	M28
T 29	22 24 15	4° 4'40	23°17	29°43	11° 4	2°51	20° 2	28° 2	28°46	22°58	9°51	14°33	15°49	13°28	n.a.	T 29
W30	22 28 12	5° 3'35	5 Ⅱ 28	0 Ω 49	12°18	3°29	20°15	28°10	28°44	23° 0	9°51	14°R34	15°46	13°35	n.a.	W30
T 31	22 32 9	6Mp 2'33	17 Ⅱ 57	1 ≏ 52	13 Ω 32	4 Ω 6	20 Ω 28	28 Ω 17	28 궁 43	23 º 2	9 8 50	14 ₾ 33	15 ≏ 43	13 Y 42	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m09s

SEPTEMBER 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
F 1	22 36 5	7 m , 1'33	09548	2 ₾ 53	14 Ω 46	4Ω44	20 Ω 41	28 Ω 24	28°R41	23 º 3	9°R50	14°R30	15 ≏ 40	13 Y 48	n.a.	F 1
S 2	22 40 2	8° 0'36	14° 5	3°52	16° 0	5°21	20°54	28°32	28 궁 39	23° 5	9 8 50	14 ≏ 26	15°36	13°55	n.a.	S 2
S 3	22 43 58	8°59'41	27°50	4°48	17°14	5°59	21° 6	28°39	28°38	23° 7	9°49	14°22	15°33	14° 2	n.a.	S 3
M 4	22 47 55	9°58'48	12 Ω 2	5°40	18°28	6°36	21°19	28°46	28°36	23° 9	9°49	14°16	15°30	14° 8	n.a.	M 4
T 5	22 51 51	10°57'58	26°37	6°30	19°43	7°14	21°32	28°54	28°34	23°10	9°48	14°11	15°27	14°15	n.a.	T 5
W 6	22 55 48	11°57'09	11 m 29	7°16	20°57	7°51	21°44	29° 1	28°33	23°12	9°48	14° 7	15°24	14°22	n.a.	W 6
T 7	22 59 44	12°56'23	26°30	7°58	22°11	8°29	21°57	29° 8	28°31	23°14	9°47	14° 4	15°21	14°28	n.a.	T 7
F 8	23 3 41	13°55'39	11 ≏ 31	8°36	23°26	9° 6	22°10	29°16	28°30	23°16	9°47	14°D 3	15°17	14°35	n.a.	F 8
S 9	23 7 37	14°54'57	26°23	9°10	24°40	9°43	22°22	29°23	28°28	23°18	9°46	14° 4	15°14	14°42	n.a.	S 9
S 10	23 11 34	15°54'17	11 M 2	9°38	25°55	10°21	22°35	29°30	28°27	23°19	9°45	14° 5	15°11	14°48	n.a.	S 10
M11	23 15 31	16°53'39	25°21	10° 2	27° 9	10°58	22°47	29°37	28°26	23°21	9°45	14° 7	15° 8	14°55	n.a.	M11
T 12	23 19 27	17°53'02	9 ₹ 19	10°19	28°24	11°35	23° 0	29°45	28°24	23°23	9°44	14° 8	15° 5	15° 1	n.a.	T 12
W13	23 23 24	18°52'28	22°56	10°30	29°39	12°12	23°12	29°52	28°23	23°25	9°43	14°R 8	15° 1	15° 8	n.a.	W13
T 14	23 27 20	19°51'55	6 궁 13	10°R33	0 m 53	12°50	23°24	29°59	28°22	23°27	9°43	14° 7	14°58	15°15	n.a.	T 14
F 15	23 31 17	20°51'24	19°12	10°30	2° 8	13°27	23°37	0 m) 6	28°21	23°29	9°42	14° 5	14°55	15°21	n.a.	F 15
S 16	23 35 13	21°50'55	1≈54	10°19	3°23	14° 4	23°49	0°13	28°20	23°31	9°41	14° 2	14°52	15°28	n.a.	S 16
S 17	23 39 10	22°50'28	14°23	10° 0	4°37	14°41	24° 1	0°20	28°19	23°33	9°41	13°58	14°49	15°35	n.a.	S 17
M18	23 43 6	23°50'02	26°40	9°32	5°52	15°18	24°13	0°27	28°17	23°35	9°40	13°55	14°46	15°41	n.a.	M18
T 19	23 47 3	24°49'39	8) (48	8°55	7° 7	15°56	24°25	0°34	28°16	23°37	9°39	13°52	14°42	15°48	n.a.	T 19
W20	23 51 0	25°49'17	20°47	8°11	8°22	16°33	24°37	0°41	28°16	23°39	9°38	13°50	14°39	15°55	n.a.	W20
T 21	23 54 56	26°48'58	2 Υ 40	7°18	9°37	17°10	24°49	0°48	28°15	23°41	9°38	13°49	14°36	16° 1	n.a.	T 21
F 22	23 58 53	27°48'41	14°29	6°18	10°52	17°47	25° 1	0°55	28°14	23°43	9°37	13°D48	14°33	16° 8	n.a.	F 22
S 23	0 2 49	28°48'26	26°16	5°11	12° 7	18°24	25°13	1° 2	28°13	23°45	9°36	13°49	14°30	16°15	n.a.	S 23
S 24	0 6 46	29°48'13	8 8 4	4° 0	13°21	19° 1	25°25	1° 9	28°12	23°47	9°35	13°50	14°27	16°21	n.a.	S 24
M25	0 10 42	0 ჲ 48'02	19°56	2°45	14°36	19°38	25°37	1°16	28°11	23°49	9°34	13°51	14°23	16°28	n.a.	M25
T 26	0 14 39	1°47'54	1 Ⅱ 55	1°30	15°52	20°15	25°49	1°22	28°11	23°52	9°34	13°52	14°20	16°34	n.a.	T 26
W27	0 18 35	2°47'48	14° 5	0°15	17° 7	20°52	26° 0	1°29	28°10	23°54	9°33	13°53	14°17	16°41	n.a.	W27
T 28	0 22 32	3°47'44	26°32	29 Mp 4	18°22	21°29	26°12	1°36	28°10	23°56	9°32	13°54	14°14	16°48	n.a.	T 28
F 29	0 26 28	4°47'42	99918	27°59	19°37	22° 6	26°24	1°42	28° 9	23°58	9°31	13°R54	14°11	16°54	n.a.	F 29
S 30	0 30 25	5 ≏ 47'43	229528	27 Mg 1	20 m 52	22 Ω 43	26 Ω 35	1 m 49	28 ろ 9	24 ♀ 0	9 8 30	13 ≏ 53	14 ♀ 7	17 Y 1	n.a.	S 30

Delta T = 02h30m08s

Julian Calendar 1 Sept. 153 == Greg. Calendar 31 Aug. 153

OCTOBER 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 34 22	6 ₽ 47'46	6 Ω 4	26°R13	22 Mp 7	23 Ω 19	26 Ω 46	1 Mp 56	28°R 8	24 ♀ 2	9°R29	13°R53	14 ♀ 4	17 Y 8	n.a.	S 1
M 2	0 38 18	7°47'51	20° 8	25 m 35	23°22	23°56	26°58	2° 2	28중 8	24° 4	9 8 28	13 ≏ 52	14° 1	17°14	n.a.	M 2
T 3	0 42 15	8°47'59	4 m 38	25° 8	24°38	24°33	27° 9	2° 8	28° 7	24° 7	9°27	13°51	13°58	17°21	n.a.	T 3
W 4	0 46 11	9°48'08	19°30	24°53	25°53	25°10	27°20	2°15	28° 7	24° 9	9°26	13°51	13°55	17°28	n.a.	W 4
T 5	0 50 8	10°48'20	4 ≗ 37	24°D49	27° 8	25°47	27°31	2°21	28° 7	24°11	9°25	13°51	13°52	17°34	n.a.	T 5
F 6	0 54 4	11°48'33	19°50	24°57	28°23	26°23	27°42	2°28	28° 7	24°13	9°24	13°D51	13°48	17°41	n.a.	F 6
S 7	0 58 1	12°48'48	5 M 0	25°15	29°39	27° 0	27°53	2°34	28° 7	24°15	9°23	13°51	13°45	17°48	n.a.	S 7
S 8	1 1 57	13°49'05	19°57	25°43	0 ≏ 54	27°37	28° 4	2°40	28° 6	24°18	9°22	13°R51	13°42	17°54	n.a.	S 8
M 9	1 5 54	14°49'24	4 ₹ 34	26°20	2° 9	28°13	28°15	2°46	28°D 6	24°20	9°21	13°51	13°39	18° 1	n.a.	M 9
T 10	1 9 51	15°49'45	18°46	27° 5	3°25	28°50	28°26	2°52	28° 6	24°22	9°20	13°51	13°36	18° 7	n.a.	T 10
W11	1 13 47	16°50'06	2 る 32	27°58	4°40	29°27	28°36	2°58	28° 7	24°24	9°19	13°50	13°33	18°14	n.a.	W11
T 12	1 17 44	17°50'30	15°52	28°57	5°56	0 m 3	28°47	3° 4	28° 7	24°27	9°18	13°D50	13°29	18°21	n.a.	T 12
F 13	1 21 40	18°50'55	28°48	0 쇼 1	7°11	0°40	28°57	3°10	28° 7	24°29	9°17	13°50	13°26	18°27	n.a.	F 13
S 14	1 25 37	19°51'21	11≈24	1°11	8°26	1°16	29° 8	3°16	28° 7	24°31	9°16	13°51	13°23	18°34	n.a.	S 14
S 15	1 29 33	20°51'48	23°43	2°25	9°42	1°53	29°18	3°22	28° 7	24°33	9°15	13°51	13°20	18°41	n.a.	S 15
M16	1 33 30	21°52'17	5) (50	3°42	10°57	2°29	29°28	3°28	28° 8	24°36	9°14	13°52	13°17	18°47	n.a.	M16
T 17	1 37 26	22°52'48	17°47	5° 2	12°13	3° 5	29°38	3°33	28° 8	24°38	9°13	13°53	13°13	18°54	n.a.	T 17
W18	1 41 23	23°53'20	29°38	6°25	13°28	3°42	29°48	3°39	28° 9	24°40	9°12	13°54	13°10	19° 1	n.a.	W18
T 19	1 45 20	24°53'54	11 Y 26	7°51	14°44	4°18	29°58	3°45	28° 9	24°42	9°11	13°R54	13° 7	19° 7	n.a.	T 19
F 20	1 49 16	25°54'29	23°14	9°18	15°59	4°54	0 m) 8	3°50	28°10	24°45	9° 9	13°54	13° 4	19°14	n.a.	F 20
S 21	1 53 13	26°55'05	5 8 3	10°46	17°15	5°31	0°18	3°56	28°10	24°47	9° 8	13°53	13° 1	19°21	n.a.	S 21
S 22	1 57 9	27°55'44	16°56	12°16	18°30	6° 7	0°27	4° 1	28°11	24°49	9° 7	13°52	12°58	19°27	n.a.	S 22
M23	2 1 6	28°56'23	28°55	13°47	19°46	6°43	0°37	4° 6	28°11	24°51	9° 6	13°49	12°54	19°34	n.a.	M23
T 24	2 5 2	29°57'05	11 II 2	15°18	21° 1	7°19	0°46	4°11	28°12	24°54	9° 5	13°47	12°51	19°41	n.a.	T 24
W25	2 8 59	0 ™ 57'48	23°18	16°50	22°17	7°56	0°56	4°17	28°13	24°56	9° 4	13°44	12°48	19°47	n.a.	W25
T 26	2 12 55	1°58'33	5 9 548	18°23	23°32	8°32	1° 5	4°22	28°14	24°58	9° 3	13°42	12°45	19°54	n.a.	T 26
F 27	2 16 52	2°59'20	18°34	19°56	24°48	9° 8	1°14	4°27	28°15	25° 0	9° 2	13°40	12°42	20° 0	n.a.	F 27
S 28	2 20 49	4° 0'08	1 Ω 39	21°30	26° 3	9°44	1°23	4°32	28°16	25° 3	9° 0	13°D40	12°38	20° 7	n.a.	S 28
S 29	2 24 45	5° 0'57	15° 5	23° 3	27°19	10°20	1°32	4°37	28°17	25° 5	8°59	13°40	12°35	20°14	n.a.	S 29
M30	2 28 42	6° 1'49	28°55	24°37	28°34	10°56	1°40	4°41	28°18	25° 7	8°58	13°41	12°32	20°20	n.a.	M30
T 31	2 32 38	7 M 2'42	13 m 8	26 ♀ 11	29 ≏ 50	11 m 32	1 m 49	4 Mp 46	28 궁 19	25 ♀ 9	8 8 57	13 ≏ 43	12 ≏ 29	20 Y 27	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m07s

NOVEMBER 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	N.	v	ţ	, K	Day
W 1	2 36 35	8M 3'36	27 m 45	27 ≗ 45	1 M 6	12 M) 8	1 m 57	4 Mp 51	28 궁 20	25 ≙ 12	8°R56	13 ≏ 44	12 ≏ 26	20 Y 34	n.a.	W 1
T 2	2 40 31	9° 4'32	12 ≏ 40	29°19	2°21	12°44	2° 6	4°55	28°21	25°14	8 8 55	13°R45	12°23	20°40	n.a.	T 2
F 3	2 44 28	10° 5'29	27°46	0 M .53	3°37	13°19	2°14	5° 0	28°22	25°16	8°54	13°44	12°19	20°47	n.a.	F 3
S 4	2 48 24	11° 6'27	12 M 56	2°28	4°52	13°55	2°22	5° 4	28°24	25°18	8°52	13°42	12°16	20°54	n.a.	S 4
S 5	2 52 21	12° 7'27	28° 0	4° 2	6° 8	14°31	2°30	5° 8	28°25	25°20	8°51	13°39	12°13	21° 0	n.a.	S 5
M 6	2 56 18	13° 8'28	12 ₹ 48	5°36	7°24	15° 7	2°38	5°13	28°26	25°23	8°50	13°34	12°10	21° 7	n.a.	M 6
T 7	3 0 14	14° 9'29	2 <u>7</u> °13	7°10	8°39	15°42	2°46	5°17	28°28	25°25	8°49	13°30	12° 7	21°14	n.a.	T 7
W 8	3 4 11	15°10'31	11 る 10	8°44	9°55	16°18	2°53	5°21	28°29	25°27	8°48	13°25	12° 4	21°20	n.a.	W 8
T 9	3 8 7	16°11'34	24°39	10°18	11°10	16°54	3° 1	5°25	28°31	25°29	8°47	13°22	12° 0	21°27	n.a.	T 9
F 10	3 12 4	17°12'38	7 ≈ 41	11°52	12°26	17°29	3° 8	5°28	28°33	25°31	8°46	13°20	11°57	21°34	n.a.	F 10
S 11	3 16 0	18°13'42	20°18	13°26	13°41	18° 5	3°15	5°32	28°34	25°33	8°45	13°D19	11°54	21°40	n.a.	S 11
S 12	3 19 57	19°14'47	2) (35	15° 0	14°57	18°40	3°22	5°36	28°36	25°35	8°43	13°20	11°51	21°47	n.a.	S 12
M13	3 23 53	20°15'53	14°38	16°35	16°13	19°15	3°29	5°40	28°38	25°37	8°42	13°22	11°48	21°53	n.a.	M13
T 14	3 27 50	21°16'58	26°31	18° 9	17°28	19°51	3°36	5°43	28°39	25°40	8°41	13°24	11°44	22° 0	n.a.	T 14
W15	3 31 47	22°18'05	8 Υ 18	19°43	18°44	20°26	3°42	5°46	28°41	25°42	8°40	13°R25	11°41	22° 7	n.a.	W15
T 16	3 35 43	23°19'12	20° 5	21°17	19°59	21° 1	3°49	5°50	28°43	25°44	8°39	13°25	11°38	22°13	n.a.	T 16
F 17	3 39 40	24°20'19	1854	22°52	21°15	21°36	3°55	5°53	28°45	25°46	8°38	13°23	11°35	22°20	n.a.	F 17
S 18	3 43 36	25°21'28	13°48	24°26	22°31	22°12	4° 1	5°56	28°47	25°48	8°37	13°19	11°32	22°27	n.a.	S 18
S 19	3 47 33	26°22'36	25°50	26° 1	23°46	22°47	4° 7	5°59	28°49	25°50	8°36	13°13	11°29	22°33	n.a.	S 19
M20	3 51 29	27°23'46	8 I I 0	27°35	25° 2	23°22	4°13	6° 2	28°51	25°52	8°35	13° 5	11°25	22°40	n.a.	M20
T 21	3 55 26	28°24'56	20°21	29°10	26°17	23°57	4°19	6° 5	28°53	25°54	8°34	12°56	11°22	22°47	n.a.	T 21
W22	3 59 22	29°26'06	2952	0 ₹ 45	27°33	24°32	4°24	6° 8	28°55	25°56	8°33	12°47	11°19	22°53	n.a.	W22
T 23	4 3 19	0 × ⁷ 27'17	15°35	2°20	28°48 0 ∡ ¹ 4	25° 6 25°41	4°30	6°10	28°57	25°58 26° 0	8°31	12°39 12°33	11°16	23° 0 23° 7	n.a.	T 23 F 24
F 24 S 25	4 7 16 4 11 12	1°28'29 2°29'41	28°30 11 Ω 39	3°56 5°31	1°19	25°41 26°16	4°35 4°40	6°13 6°15	28°59 29° 2	26° 0	8°30 8°29	12°33	11°13 11°10	23°13	n.a.	S 25
		-					-		-	-		_			n.a.	
S 26	4 15 9	3°30'54	25° 3	7° 7	2°35	26°51	4°45	6°18	29° 4	26° 3	8°28	12°26	11° 6	23°20	n.a.	S 26
M27	4 19 5	4°32'08	8 Mp 44	8°43	3°50	27°25	4°49	6°20	29° 6	26° 5	8°27	12°D26	11° 3	23°27	n.a.	M27
T 28	4 23 2	5°33'22	22°42	10°19	5° 6	28° 0	4°54	6°22	29° 9	26° 7	8°26	12°26	11° 0	23°33	n.a.	T 28
W29	4 26 58	6°34'37	6 <u>₽</u> 58	11°56	6°22	28°35	4°58	6°24	29°11	26° 9	8°25	12°R27	10°57	23°40	n.a.	W29
T 30	4 30 55	7 , ₹35'52	21 ≏ 30	13 × 32	7 .₹ 137	29 Mg 9	5 Mg 3	6 m 26	29 궁 13	26 ₽ 11	8 8 24	12 ≏ 27	10 ≏ 54	23 Y 46	n.a.	T 30

Delta T = 02h30m06s

Julian Calendar 1 Nov. 153 == Greg. Calendar 31 Oct. 153

DECEMBER 153 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ය	Ç	κ0	Day
F 1	4 34 51	8 × 37'07	6 M .15	15 × 9	8 才 53	29 Mp 43	5Mp 7	6 m 28	29 궁 16	26 ₽ 13	8°R23	12°R25	10₽50	23 Y 53	n.a.	F 1
S 2	4 38 48	9°38'23	21° 7	16°47	10° 8	0 ჲ 18	5°10	6°29	29°18	26°14	8 8 22	12 ≏ 20	10°47	24° 0	n.a.	S 2
S 3	4 42 45	10°39'39	5 ₹ 58	18°24	11°24	0°52	5°14	6°31	29°21	26°16	8°21	12°13	10°44	24° 6	n.a.	S 3
M 4	4 46 41	11°40'55	20°40	20° 2	12°39	1°26	5°18	6°32	29°23	26°18	8°21	12° 3	10°41	24°13	n.a.	M 4
T 5	4 50 38	12°42'11	5 ਰ 5	21°39	13°55	2° 0	5°21	6°34	29°26	26°20	8°20	11°53	10°38	24°20	n.a.	T 5
W 6	4 54 34	13°43'27	19° 6	23°17	15°10	2°34	5°24	6°35	29°29	26°21	8°19	11°43	10°35	24°26	n.a.	W 6
T 7	4 58 31	14°44'43	2≈40	24°55	16°26	3° 8	5°27	6°36	29°31	26°23	8°18	11°34	10°31	24°33	n.a.	T 7
F 8	5 2 27	15°45'58	15°48	26°33	17°41	3°42	5°30	6°37	29°34	26°25	8°17	11°27	10°28	24°40	n.a.	F 8
S 9	5 6 24	16°47'13	28°30	28°11	18°57	4°16	5°32	6°38	29°37	26°26	8°16	11°23	10°25	24°46	n.a.	S 9
S 10	5 10 20	17°48'27	10 ∺ 50	29°49	20°12	4°50	5°35	6°39	29°40	26°28	8°15	11°22	10°22	24°53	n.a.	S 10
M11	5 14 17	18°49'41	22°54	1 る 27	21°28	5°24	5°37	6°40	29°42	26°29	8°14	11°D21	10°19	25° 0	n.a.	M11
T 12	5 18 14	19°50'54	4 Υ47	3° 4	22°43	5°57	5°39	6°41	29°45	26°31	8°14	11°22	10°15	25° 6	n.a.	T 12
W13	5 22 10	20°52'07	16°34	4°41	23°58	6°31	5°41	6°41	29°48	26°32	8°13	11°R22	10°12	25°13	n.a.	W13
T 14	5 26 7	21°53'19	28°21	6°17	25°14	7° 4	5°42	6°41	29°51	26°34	8°12	11°20	10° 9	25°20	n.a.	T 14
F 15	5 30 3	22°54'30	10 8 12	7°53	26°29	7°37	5°44	6°42	29°54	26°35	8°11	11°17	10° 6	25°26	n.a.	F 15
S 16	5 34 0	23°55'41	22°12	9°27	27°45	8°11	5°45	6°42	29°57	26°37	8°10	11°10	10° 3	25°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 56	24°56'51	4 Ⅱ 23	11° 0	29° 0	8°44	5°46	6°R42	29°59	26°38	8°10	11° 0	10° 0	25°40	n.a.	S 17
M18	5 41 53	25°58'00	16°47	12°32	0 궁 15	9°17	5°47	6°42	0≈ 3	26°39	8° 9	10°49	9°56	25°46	n.a.	M18
T 19	5 45 50	26°59'09	29°25	14° 1	1°31	9°50	5°48	6°42	0° 6	26°41	8° 8	10°35	9°53	25°53	n.a.	T 19
W20	5 49 46	28° 0'18	129516	15°28	2°46	10°23	5°48	6°42	0° 9	26°42	8° 8	10°22	9°50	25°59	n.a.	W20
T 21	5 53 43	2 <u>9°</u> 1'25	25°20	16°51	4° 1	10°56	5°49	6°41	0°12	26°43	8° 7	10° 9	9°47	26° 6	n.a.	T 21
F 22	5 57 39	0る 2'33	8 Ω 36	18°12	5°17	11°28	5°R49	6°41	0°15	26°45	8° 6	9°58	9°44	26°13	n.a.	F 22
S 23	6 1 36	1° 3'39	22° 2	19°28	6°32	12° 1	5°49	6°40	0°18	26°46	8° 6	9°51	9°41	26°19	n.a.	S 23
S 24	6 5 32	2° 4'45	5 m /37	20°39	7°47	12°34	5°48	6°40	0°21	26°47	8° 5	9°46	9°37	26°26	n.a.	S 24
M25	6 9 29	3° 5'51	19°21	21°44	9° 3	13° 6	5°48	6°39	0°24	26°48	8° 4	9°44	9°34	26°33	n.a.	M25
T 26	6 13 25	4° 6'56	3 ≏ 15	22°43	10°18	13°38	5°47	6°38	0°28	26°49	8° 4	9°43	9°31	26°39	n.a.	T 26
W27	6 17 22	5° 8'00	17°19	23°35	11°33	14°11	5°47	6°37	0°31	26°51	8° 3	9°43	9°28	26°46	n.a.	W27
T 28	6 21 19	6° 9'04	1 M 32	24°18	12°49	14°43	5°45	6°36	0°34	26°52	8° 3	9°42	9°25	26°53	n.a.	T 28
F 29	6 25 15	7°10'08	15°52	24°53	14° 4	15°15	5°44	6°35	0°37	26°53	8° 2	9°39	9°21	26°59	n.a.	F 29
S 30	6 29 12	8°11'10	0 , 717	25°18	15°19	15°47	5°43	6°34	0°41	26°54	8° 2	9°33	9°18	27° 6	n.a.	S 30
S 31	6 33 8	9 ප 12'12	14 ×7 42	25 궁 32	16 පි 34	16 ≏ 18	5 m /41	6My32	0≈44	26 ♀ 55	8 8 1	9 ≏ 23	9 ≙ 15	27 Y 13	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m06s

JANUARY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 37 5	10 ට 13'13	29 × 2	25°R36	17 る 50	16 ♀ 50	5°R39	6°R31	0≈47	26 ♀ 56	8°R 1	9°R12	9 亞 12	27 Υ 19	n.a.	M 1
T 2	6 41 1	11°14'13	13 る 9	25 る 28	19° 5	17°22	5 m 37	6 m 29	0°50	26°57	8 8 0	8 ჲ 59	9° 9	27°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 58	12°15'12	26°59	25° 9	20°20	17°53	5°35	6°27	0°54	26°57	8° 0	8°46	9° 6	27°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 54	13°16'10	10≈28	24°38	21°35	18°24	5°33	6°26	0°57	26°58	7°59	8°35	9° 2	27°39	n.a.	T 4
F 5	6 52 51	14°17'06	23°33	23°58	22°50	18°55	5°30	6°24	1° 1	26°59	7°59	8°25	8°59	27°46	n.a.	F 5
S 6	6 56 48	15°18'01	6 ∺ 16	23° 7	24° 6	19°26	5°28	6°22	1° 4	27° 0	7°59	8°19	8°56	27°53	n.a.	S 6
S 7	7 0 44	16°18'54	18°38	22° 9	25°21	19°57	5°25	6°20	1° 7	27° 1	7°58	8°16	8°53	27°59	n.a.	S 7
M 8	7 441	17°19'46	0 Υ 44	21° 4	26°36	20°28	5°22	6°17	1°11	27° 1	7°58	8°14	8°50	28° 6	n.a.	M 8
T 9	7 8 37	18°20'36	12°38	19°55	27°51	20°58	5°18	6°15	1°14	27° 2	7°58	8°14	8°47	28°13	n.a.	T 9
W10	7 12 34	19°21'25	24°27	18°44	29° 6	21°29	5°15	6°13	1°17	27° 3	7°57	8°14	8°43	28°19	n.a.	W10
T 11	7 16 30	20°22'12	6 8 15	17°31	0≈21	21°59	5°11	6°10	1°21	27° 3	7°57	8°13	8°40	28°26	n.a.	T 11
F 12	7 20 27	21°22'57	18° 9	16°20	1°36	22°29	5° 7	6° 8	1°24	27° 4	7°57	8°10	8°37	28°33	n.a.	F 12
S 13	7 24 23	22°23'41	0 Ⅱ 12	15°13	2°51	22°59	5° 3	6° 5	1°28	27° 5	7°57	8° 4	8°34	28°39	n.a.	S 13
S 14	7 28 20	23°24'23	12°29	14°10	4° 6	23°29	4°59	6° 2	1°31	27° 5	7°56	7°56	8°31	28°46	n.a.	S 14
M15	7 32 17	24°25'03	25° 3	13°13	5°21	23°59	4°55	5°59	1°35	27° 6	7°56	7°45	8°27	28°52	n.a.	M15
T 16	7 36 13	25°25'42	7955	12°23	6°36	24°28	4°50	5°56	1°38	27° 6	7°56	7°33	8°24	28°59	n.a.	T 16
W17	7 40 10	26°26'19	21° 6	11°41	7°51	24°58	4°46	5°53	1°42	27° 6	7°56	7°21	8°21	29° 6	n.a.	W17
T 18	7 44 6	27°26'55	4 Ω 32	11° 6	9° 6	25°27	4°41	5°50	1°45	27° 7	7°56	7° 9	8°18	29°12	n.a.	T 18
F 19	7 48 3	28°27'29	18°13	10°39	10°21	25°56	4°36	5°47	1°48	27° 7	7°56	6°59	8°15	29°19	n.a.	F 19
S 20	7 51 59	29°28'01	2M) 4	10°20	11°36	26°25	4°31	5°44	1°52	27° 8	7°56	6°52	8°12	29°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 56	0≈28'32	16° 3	10° 8	12°51	26°54	4°26	5°41	1°55	27° 8	7°56	6°47	8° 8	29°32	n.a.	S 21
M22	7 59 52	1°29'02	0 호 6	10°D 4	14° 6	27°22	4°20	5°37	1°59	27° 8	7°D56	6°46	8° 5	29°39	n.a.	M22
T 23	8 3 49	2°29'30	14°11	10° 7	15°21	27°50	4°15	5°34	2° 2	27° 8	7°56	6°D46	8° 2	29°46	n.a.	T 23
W24	8 7 46	3°29'57	28°17	10°16	16°35	28°19	4° 9	5°30	2° 6	27° 8	7°56	6°R46	7°59	29°52	n.a.	W24
T 25	8 11 42	4°30'22	12 M 23	10°32	17°50	28°47	4° 3	5°27	2° 9	27° 9	7°56	6°46	7°56	29°59	n.a.	T 25
F 26	8 15 39	5°30'46	26°28	10°53	19° 5	29°14	3°57	5°23	2°13	27° 9	7°56	6°44	7°53	0 8 6	n.a.	F 26
S 27	8 19 35	6°31'08	10 × 31	11°20	20°20	29°42	3°51	5°19	2°16	27° 9	7°56	6°40	7°49	0°12	n.a.	S 27
S 28	8 23 32	7°31'29	24°30	11°52	21°35	0 ™ 9	3°45	5°15	2°20	27° 9	7°56	6°33	7°46	0°19	n.a.	S 28
M29	8 27 28	8°31'49	8 궁 21	12°28	22°49	0°36	3°38	5°11	2°23	27°R 9	7°56	6°24	7°43	0°26	n.a.	M29
T 30	8 31 25	9°32'06	22° 1	1 <u>3</u> ° 8	24° 4	1° 3	3°32	5° 8	2°27	27° 9	7°56	6°14	7°40	0°32	n.a.	T 30
W31	8 35 21	10≈32'22	5≈28	13 る 53	25≈19	1 M .30	3 Mg 25	5Mp 4	2≈30	27 ♀ 9	7 8 57	6 º 4	7 ≙ 37	0 8 39	n.a.	W31

Delta T = 02h30m05s

Julian Calendar 1 Jan. 154 == Greg. Calendar 31 Dec. 153

FEBRUARY 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	8 39 18	11≈32'36	18 ≈ 38	14 පි 41	26≈33	1 M .56	3°R19	4°R59	2≈34	27°R 9	7 8 57	5°R55	7 ₾ 33	0 8 46	n.a.	T 1
F 2	8 43 15	12°32'48	1) (31	15°32	27°48	2°22	3 Mp 12	4 Mp 55	2°37	27 ♀ 9	7°57	5 ≏ 48	7°30	0°52	n.a.	F 2
S 3	8 47 11	13°32'58	14° 6	16°27	29° 3	2°48	3° 5	4°51	2°40	27° 8	7°57	5°43	7°27	0°59	n.a.	S 3
S 4	8 51 8	14°33'06	26°25	17°25	0) (17	3°14	2°58	4°47	2°44	27° 8	7°57	5°41	7°24	1° 6	n.a.	S 4
M 5	8 55 4	15°33'12	8 Y 30	18°25	1°32	3°39	2°51	4°43	2°47	27° 8	7°58	5°D40	7°21	1°12	n.a.	M 5
T 6	8 59 1	16°33'15	20°25	19°28	2°46	4° 5	2°44	4°38	2°51	27° 8	7°58	5°41	7°18	1°19	n.a.	T 6
W 7	9 2 57	17°33'17	2 8 14	20°33	4° 1	4°29	2°36	4°34	2°54	27° 8	7°58	5°42	7°14	1°26	n.a.	W 7
T 8	9 6 54	18°33'16	14° 3	21°40	5°15	4°54	2°29	4°30	2°57	27° 7	7°59	5°R43	7°11	1°32	n.a.	T 8
F 9	9 10 50	19°33'13	25°57	22°50	6°30	5°18	2°22	4°25	3° 1	27° 7	7°59	5°43	7° 8	1°39	n.a.	F 9
S 10	9 14 47	20°33'07	8 I I 0	24° 2	7°44	5°43	2°14	4°21	3° 4	27° 6	7°59	5°41	7° 5	1°46	n.a.	S 10
S 11	9 18 44	21°33'00	20°19	25°15	8°58	6° 6	2° 7	4°16	3° 7	27° 6	8° 0	5°38	7° 2	1°52	n.a.	S 11
M12	9 22 40	22°32'50	2956	26°31	10°13	6°30	1°59	4°12	3°11	27° 6	8° 0	5°32	6°59	1°59	n.a.	M12
T 13	9 26 37	23°32'38	15°55	27°48	11°27	6°53	1°52	4° 7	3°14	27° 5	8° 1	5°26	6°55	2° 6	n.a.	T 13
W14	9 30 33	24°32'23	29°17	29° 7	12°41	7°16	1°44	4° 3	3°17	27° 5	8° 1	5°19	6°52	2°12	n.a.	W14
T 15	9 34 30	25°32'07	13 N 0	0≈27	13°56	7°38	1°36	3°58	3°21	27° 4	8° 2	5°12	6°49	2°19	n.a.	T 15
F 16	9 38 26	26°31'48	27° 2	1°49	15°10	8° 1	1°29	3°53	3°24	27° 4	8° 2	5° 6	6°46	2°26	n.a.	F 16
S 17	9 42 23	27°31'27	11 m 18	3°13	16°24	8°23	1°21	3°49	3°27	27° 3	8° 3	5° 2	6°43	2°32	n.a.	S 17
S 18	9 46 19	28°31'04	25°44	4°38	17°38	8°44	1°13	3°44	3°30	27° 2	8° 3	5° 1	6°39	2°39	n.a.	S 18
M19	9 50 16	29°30'39	10 ≏ 14	6° 4	18°52	9° 6	1° 5	3°40	3°34	27° 2	8° 4	5°D 0	6°36	2°45	n.a.	M19
T 20	9 54 12	0 ∺ 30'12	24°42	7°32	20° 6	9°27	0°58	3°35	3°37	27° 1	8° 5	5° 1	6°33	2°52	n.a.	T 20
W21	9 58 9	1°29'44	9 ™ 5	9° 1	21°20	9°47	0°50	3°30	3°40	27° 0	8° 5	5° 3	6°30	2°59	n.a.	W21
T 22	10 2 6	2°29'13	23°19	10°32	22°34	10° 7	0°42	3°25	3°43	26°59	8° 6	5° 4	6°27	3° 5	n.a.	T 22
F 23	10 6 2	3°28'41	7 . ₹23	12° 4	23°48	10°27	0°34	3°21	3°46	26°59	8° 6	5°R 4	6°24	3°12	n.a.	F 23
S 24	10 9 59	4°28'07	21°16	13°38	25° 2	10°46	0°27	3°16	3°49	26°58	8° 7	5° 3	6°20	3°19	n.a.	S 24
S 25	10 13 55	5°27'31	4 궁 56	15°12	26°16	11° 5	0°19	3°11	3°52	26°57	8° 8	5° 1	6°17	3°25	n.a.	S 25
M26	10 17 52	6°26'54	18°24	16°49	27°30	11°24	0°11	3° 7	3°56	26°56	8° 9	4°57	6°14	3°32	n.a.	M26
T 27	10 21 48	7°26'14	1≈39	18°26	28°44	11°42	0° 3	3° 2	3°59	26°55	8° 9	4°53	6°11	3°39	n.a.	T 27
W28	10 25 45	8 ¥ 25'33	14≈41	20≈ 5	29 米 58	12 M 0	29 N 56	2 m 57	4≈ 2	26 ≏ 54	8 8 10	4 ≏ 48	6 요 8	3 8 45	n.a.	W28

Delta T = 02h30m04s

MARCH 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	10 29 41	9) (24'49	27≈28	21≈45	1 Υ 12	12 M .17	29°R48	2°R53	4≈ 5	26°R53	8811	4°R44	6 ♀ 4	3 8 52	n.a.	T 1
F 2	10 33 38	10°24'03	10) 3	23°27	2°25	12°34	29 Ω 41	2 Mp 48	4° 8	26 ₽ 52	8°12	4 º 41	6° 1	3°59	n.a.	F 2
S 3	10 37 35	11°23'15	22°24	25° 9	3°39	12°51	29°33	2°43	4°11	26°51	8°12	4°39	5°58	4° 5	n.a.	S 3
S 4	10 41 31	12°22'25	4 Υ 34	26°54	4°53	13° 7	29°26	2°39	4°13	26°50	8°13	4°D39	5°55	4°12	n.a.	S 4
M 5	10 45 28	13°21'33	16°33	28°39	6° 6	13°22	29°18	2°34	4°16	26°49	8°14	4°39	5°52	4°19	n.a.	M 5
T 6	10 49 24	14°20'38	28°26	0 ∺ 26	7°20	13°37	29°11	2°30	4°19	26°48	8°15	4°41	5°49	4°25	n.a.	T 6
W 7	10 53 21	15°19'41	10815	2°15	8°33	13°51	29° 4	2°25	4°22	26°47	8°16	4°42	5°45	4°32	n.a.	W 7
T 8	10 57 17	16°18'42	22° 4	4° 5	9°47	14° 5	28°56	2°21	4°25	26°46	8°17	4°44	5°42	4°39	n.a.	T 8
F 9	11 114	17°17'41	3 II 58	5°56	11° 0	14°19	28°49	2°16	4°28	26°45	8°18	4°45	5°39	4°45	n.a.	F 9
S 10	11 5 10	18°16'37	16° 0	7°49	12°14	14°32	28°42	2°12	4°30	26°44	8°18	4°R45	5°36	4°52	n.a.	S 10
S 11	11 9 7	19°15'31	28°17	9°43	13°27	14°44	28°35	2° 8	4°33	26°43	8°19	4°45	5°33	4°59	n.a.	S 11
M12	11 13 3	20°14'22	10953	11°39	14°41	14°56	28°29	2° 3	4°36	26°41	8°20	4°44	5°30	5° 5	n.a.	M12
T 13	11 17 0	21°13'11	23°50	13°36	15°54	15° 7	28°22	1°59	4°38	26°40	8°21	4°43	5°26	5°12	n.a.	T 13
W14	11 20 57	22°11'58	7Ω 12	15°34	17° 7	15°18	28°15	1°55	4°41	26°39	8°22	4°41	5°23	5°19	n.a.	W14
T 15	11 24 53	23°10'43	21° 0	17°34	18°20	15°28	28° 9	1°50	4°44	26°38	8°23	4°40	5°20	5°25	n.a.	T 15
F 16	11 28 50	24° 9'25	5 m 12	19°35	19°33	15°38	28° 2	1°46	4°46	26°36	8°24	4°38	5°17	5°32	n.a.	F 16
S 17	11 32 46	25° 8'05	19°45	21°37	20°47	15°47	27°56	1°42	4°49	26°35	8°25	4°38	5°14	5°39	n.a.	S 17
S 18	11 36 43	26° 6'43	4 ₽ 32	23°41	22° 0	15°55	27°50	1°38	4°51	26°34	8°26	4°D37	5°10	5°45	n.a.	S 18
M19	11 40 39	27° 5'19	19°26	25°45	23°13	16° 3	27°44	1°34	4°54	26°32	8°27	4°38	5° 7	5°52	n.a.	M19
T 20	11 44 36	28° 3'53	4 M 20	27°50	24°25	16°10	27°38	1°30	4°56	26°31	8°28	4°38	5° 4	5°59	n.a.	T 20
W21	11 48 32	29° 2'25	19° 6	29°57	25°38	16°16	27°32	1°26	4°58	26°30	8°30	4°39	5° 1	6° 5	n.a.	W21
T 22	11 52 29	0 ℃ 0'55	3 . ₹39	2 Υ 4	26°51	16°22	27°27	1°22	5° 1	26°28	8°31	4°39	4°58	6°12	n.a.	T 22
F 23	11 56 26	0°59'24	17°54	4°11	28° 4	16°27	27°21	1°19	5° 3	26°27	8°32	4°39	4°55	6°19	n.a.	F 23
S 24	12 0 22	1°57'52	1 る 49	6°18	29°17	16°31	27°16	1°15	5° 5	26°25	8°33	4°R39	4°51	6°25	n.a.	S 24
S 25	12 4 19	2°56'17	15°23	8°26	0 8 30	16°35	27°11	1°11	5° 7	26°24	8°34	4°39	4°48	6°32	n.a.	S 25
M26	12 8 15	3°54'41	28°39	10°33	1°42	16°38	27° 5	1° 8	5°10	26°22	8°35	4°39	4°45	6°39	n.a.	M26
T 27	12 12 12	4°53'03	11 ≈ 36	12°39	2°55	16°40	27° 1	1° 4	5°12	26°21	8°36	4°D39	4°42	6°45	n.a.	T 27
W28	12 16 8	5°51'24	24°18	14°44	4° 7	16°42	26°56	1° 1	5°14	26°20	8°37	4°39	4°39	6°52	n.a.	W28
T 29	12 20 5	6°49'43	6) (47	16°49	5°20	16°43	26°51	0°57	5°16	26°18	8°39	4°40	4°36	6°59	n.a.	T 29
F 30	12 24 1	7°48'00	19° 3	18°51	6°32	16°R43	26°47	0°54	5°18	26°17	8°40	4°40	4°32	7° 5	n.a.	F 30
S 31	12 27 58	8 Υ 46'15	1 Y 10	20 Υ 52	7 8 45	16 M 42	26 Ω 42	0 m 51	5≈20	26 ₽ 15	8 8 41	4°R40	4 ≏ 29	7 8 12	n.a.	S 31

Delta T = 02h30m03s

Julian Calendar 1 March 154 == Greg. Calendar 28 Feb. 154

APRIL 154 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	7	·		δ	4	ħ	₩.	#	צ	8.3	S	\$	60	Day
S 1	12 31 54	9 Υ 44'28	13 Y 10	22 Y 50	8 8 57	16°R41	26°R38	0°R48	5≈22	26°R13	8 8 42	4°R40	4 <u>₽</u> 26	7 8 19	n.a.	S 1
M 2	12 35 51	10°42'40	25° 3	24°46	10°10	16 M .38	26 Ω 34	0 m 45	5°24	26 ₽ 12	8°43	4 º 40	4°23	7°25	n.a.	M 2
T 3	12 39 48	11°40'50	6 8 53	26°39	11°22	16°35	26°31	0°42	5°26	26°10	8°45	4°39	4°20	7°32	n.a.	T 3
W 4	12 43 44	12°38'57	18°42	28°29	12°34	16°32	26°27	0°39	5°27	26° 9	8°46	4°38	4°16	7°39	n.a.	W 4
T 5	12 47 41	13°37'03	0 Ⅱ 32	0817	13°46	16°27	26°23	0°36	5°29	26° 7	8°47	4°37	4°13	7°45	n.a.	T 5
F 6	12 51 37	14°35'07	12°26	2° 0	14°58	16°22	26°20	0°33	5°31	26° 6	8°48	4°35	4°10	7°52	n.a.	F 6
S 7	12 55 34	15°33'09	24°30	3°41	16°10	16°16	26°17	0°31	5°33	26° 4	8°50	4°34	4° 7	7°59	n.a.	S 7
S 8	12 59 30	16°31'10	69345	5°17	17°22	16° 9	26°14	0°28	5°34	26° 2	8°51	4°34	4° 4	8° 5	n.a.	S 8
M 9	13 3 27	17°29'08	19°17	6°50	18°34	16° 2	26°11	0°26	5°36	26° 1	8°52	4°D33	4° 1	8°12	n.a.	M 9
T 10	13 7 23	18°27'04	$2\Omega 10$	8°19	19°46	15°54	26° 9	0°23	5°37	25°59	8°53	4°34	3°57	8°19	n.a.	T 10
W11	13 11 20	19°24'58	15°26	9°45	20°58	15°45	26° 6	0°21	5°39	25°58	8°55	4°35	3°54	8°25	n.a.	W11
T 12	13 15 17	20°22'51	29° 9	11° 6	22°10	15°35	26° 4	0°19	5°40	25°56	8°56	4°36	3°51	8°32	n.a.	T 12
F 13	13 19 13	21°20'41	13 M 18	12°23	23°21	15°24	26° 2	0°17	5°42	25°54	8°57	4°37	3°48	8°39	n.a.	F 13
S 14	13 23 10	22°18'30	27°52	13°36	24°33	15°13	26° 0	0°15	5°43	25°53	8°59	4°R38	3°45	8°45	n.a.	S 14
S 15	13 27 6	23°16'17	12 ≏ 47	14°45	25°45	15° 2	25°59	0°13	5°45	25°51	9° 0	4°38	3°41	8°52	n.a.	S 15
M16	13 31 3	24°14'02	27°55	15°50	26°56	14°49	25°57	0°11	5°46	25°50	9° 1	4°37	3°38	8°59	n.a.	M16
T 17	13 34 59	25°11'46	13 M 7	16°51	28° 8	14°36	25°56	0° 9	5°47	25°48	9° 3	4°35	3°35	9° 5	n.a.	T 17
W18	13 38 56	26° 9'29	28°13	17°47	29°19	14°22	25°55	0° 8	5°48	25°46	9° 4	4°32	3°32	9°12	n.a.	W18
T 19	13 42 52	27° 7'10	13 × 5	18°39	0耳30	14° 8	25°54	0° 6	5°49	25°45	9° 5	4°29	3°29	9°19	n.a.	T 19
F 20	13 46 49	28° 4'50	27°35	19°26	1°41	13°53	25°53	0° 5	5°51	25°43	9° 7	4°27	3°26	9°25	n.a.	F 20
S 21	13 50 46	29° 2'29	11 る 40	20° 9	2°53	13°37	25°52	0° 3	5°52	25°41	9° 8	4°25	3°22	9°32	n.a.	S 21
S 22	13 54 42	0 ප 0'07	25°18	20°47	4° 4	13°21	25°52	0° 2	5°53	25°40	9° 9	4°D24	3°19	9°39	n.a.	S 22
M23	13 58 39	0°57'44	8≈32	21°20	5°15	13° 4	25°52	0° 1	5°54	25°38	9°11	4°24	3°16	9°45	n.a.	M23
T 24	14 2 35	1°55'20	21°22	21°49	6°26	12°47	25°D52	29 N 59	5°54	25°37	9°12	4°25	3°13	9°52	n.a.	T 24
W25	14 6 32	2°52'55	3 ∺ 53	22°13	7°36	12°29	25°52	29°59	5°55	25°35	9°13	4°26	3°10	9°59	n.a.	W25
T 26	14 10 28	3°50'29	16°10	22°32	8°47	12°11	25°52	29°58	5°56	25°33	9°15	4°28	3° 7	10° 5	n.a.	T 26
F 27	14 14 25	4°48'01	28°14	22°47	9°58	11°52	25°53	29°57	5°57	25°32	9°16	4°29	3° 3	10°12	n.a.	F 27
S 28	14 18 21	5°45'33	10 Y 11	22°57	11° 9	11°33	25°53	29°57	5°58	25°30	9°17	4°R29	3° 0	10°19	n.a.	S 28
S 29	14 22 18	6°43'03	22° 3	23° 2	12°19	11°14	25°54	29°56	5°58	25°29	9°19	4°28	2°57	10°25	n.a.	S 29
M30	14 26 15	7 8 40'33	3 8 52	23°R 2	13耳30	10 M 54	25 Ω 55	29 N 56	5 ≈ 59	25 ≏ 27	9 8 20	4 ₾ 25	2 ≏ 54	10 8 32	n.a.	M30

Delta T = 02h30m02s

MAY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	፞፞፞፞	¥	В	C.	ය	ţ	ę,	Day
T 1	14 30 11	8838'01	15 8 40	22°R58	14∏40	10°R35	25⋒56	29°R55	6 ≈ 0	25°R25	9 8 22	4°R20	2 ₽ 51	10839	n.a.	T 1
W 2	14 34 8	9°35'28	27°31	22849	15°51	10 M .15	25°58	29 Ω 55	6° 0	25 ≏ 24	9°23	4 ≏ 14	2°47	10°45	n.a.	W 2
T 3	14 38 4	10°32'54	9∏25	22°36	17° 1	9°55	25°59	29°55	6° 1	25°22	9°24	4° 8	2°44	10°52	n.a.	T 3
F 4	14 42 1	11°30'19	21°24	22°20	18°11	9°34	26° 1	29°D55	6° 1	25°21	9°26	4° 1	2°41	10°59	n.a.	F 4
S 5	14 45 57	12°27'43	3932	21°59	19°21	9°14	26° 3	29°55	6° 1	25°19	9°27	3°55	2°38	11° 6	n.a.	S 5
S 6	14 49 54	13°25'06	15°50	21°36	20°31	8°54	26° 5	29°55	6° 2	25°18	9°28	3°51	2°35	11°12	n.a.	S 6
M 7	14 53 50	14°22'27	28°22	21° 9	21°41	8°34	26° 7	29°56	6° 2	25°16	9°30	3°48	2°32	11°19	n.a.	M 7
T 8	14 57 47	15°19'47	11 Ω 12	20°40	22°51	8°14	26°10	29°56	6° 2	25°15	9°31	3°D46	2°28	11°26	n.a.	T 8
W 9	15 1 44	16°17'06	24°22	20° 9	24° 1	7°54	26°12	29°56	6° 2	25°13	9°32	3°47	2°25	11°32	n.a.	W 9
T 10	15 5 40	17°14'24	7 ⋒ 56	19°36	25°11	7°34	26°15	29°57	6° 2	25°12	9°34	3°48	2°22	11°39	n.a.	T 10
F 11	15 9 37	18°11'41	21°55	19° 3	26°20	7°14	26°18	29°58	6° 3	25°10	9°35	3°49	2°19	11°46	n.a.	F 11
S 12	15 13 33	19° 8'57	6 ₾ 20	18°29	27°30	6°55	26°21	29°58	6°R 3	25° 9	9°37	3°R49	2°16	11°52	n.a.	S 12
S 13	15 17 30	20° 6'11	21° 8	17°56	28°39	6°36	26°25	29°59	6° 3	25° 7	9°38	3°48	2°12	11°59	n.a.	S 13
M14	15 21 26	21° 3'25	6 M J14	17°24	29°48	6°18	26°28	0 Mg 0	6° 3	25° 6	9°39	3°45	2° 9	12° 6	n.a.	M14
T 15	15 25 23	22° 0'38	21°29	16°52	0957	6° 0	26°32	0° 1	6° 2	25° 4	9°41	3°40	2° 6	12°12	n.a.	T 15
W16	15 29 19	22°57'50	6 ₹ 42	16°23	2° 7	5°42	26°35	0° 2	6° 2	25° 3	9°42	3°33	2° 3	12°19	n.a.	W16
T 17	15 33 16	23°55'02	21°44	15°56	3°15	5°25	26°39	0° 4	6° 2	25° 2	9°43	3°26	2° 0	12°26	n.a.	T 17
F 18	15 37 13	24°52'14	6 ප 26	15°33	4°24	5° 8	26°43	0° 5	6° 2	25° 0	9°45	3°19	1°57	12°32	n.a.	F 18
S 19	15 41 9	25°49'25	20°41	15°12	5°33	4°52	26°48	0° 7	6° 1	24°59	9°46	3°13	1°53	12°39	n.a.	S 19
S 20	15 45 6	26°46'35	4≈27	14°55	6°42	4°36	26°52	0° 8	6° 1	24°58	9°47	3° 8	1°50	12°46	n.a.	S 20
M21	15 49 2	27°43'46	17°44	14°42	7°50	4°21	26°57	0°10	6° 1	24°56	9°48	3° 6	1°47	12°52	n.a.	M21
T 22	15 52 59	28°40'56	0) €35	14°33	8°59	4° 6	27° 1	0°12	6° 0	24°55	9°50	3°D 6	1°44	12°59	n.a.	T 22
W23	15 56 55	29°38'06	13° 4	14°28	10° 7	3°53	27° 6	0°13	6° 0	24°54	9°51	3° 6	1°41	13° 6	n.a.	W23
T 24	16 0 52	0 Ⅲ 35'16	25°15	14°D28	11°15	3°40	27°11	0°15	5°59	24°52	9°52	3° 7	1°38	13°12	n.a.	T 24
F 25	16 4 48	1°32'26	7 Υ 15	14°33	12°23	3°27	27°17	0°17	5°59	24°51	9°54	3°R 7	1°34	13°19	n.a.	F 25
S 26	16 8 45	2°29'35	19° 7	14°42	13°31	3°16	27°22	0°20	5°58	24°50	9°55	3° 6	1°31	13°26	n.a.	S 26
S 27	16 12 42	3°26'45	0 8 55	14°56	14°39	3° 5	27°27	0°22	5°57	24°49	9°56	3° 2	1°28	13°32	n.a.	S 27
M28	16 16 38	4°23'54	12°43	15°15	15°47	2°54	27°33	0°24	5°57	24°48	9°57	2°56	1°25	13°39	n.a.	M28
T 29	16 20 35	5°21'04	24°33	15°38	16°54	2°45	27°39	0°27	5°56	24°47	9°59	2°48	1°22	13°46	n.a.	T 29
W30	16 24 31	6°18'13	6 Ⅱ 28	16° 6	18° 2	2°37	27°45	0°29	5°55	24°45	10° 0	2°37	1°18	13°52	n.a.	W30
T 31	16 28 28	7 Ⅱ 15'22	18 Ⅲ 30	16 8 39	1995 9	2M29	27 Ω 51	0 m 32	5≈54	24 ≏ 44	108 1	2 ≏ 26	1 ≏ 15	13 8 59	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m01s

Julian Calendar 1 May 154 == Greg. Calendar 30 Apr. 154

JUNE 154 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7		¥	δ	4	η	*	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	16 32 24	8 I I12'30	0939	17816	209516	2°R22	27 Ω 57	0 m 34	5°R53	24°R43	10 8 2	2°R14	1 ≏ 12	14 8 6	n.a.	F 1
S 2	16 36 21	9° 9'39	12°56	17°58	21°23	2 M .16	28° 3	0°37	5 ≈ 52	24 ≏ 42	10° 4	2 ₾ 3	1° 9	14°13	n.a.	S 2
S 3	16 40 17	10° 6'47	25°24	18°44	22°30	2°11	28°10	0°40	5°51	24°41	10° 5	1°54	1° 6	14°19	n.a.	S 3
M 4	16 44 14	11° 3'56	8 N 3	19°35	23°37	2° 6	28°17	0°43	5°50	24°40	10° 6	1°47	1° 3	14°26	n.a.	M 4
T 5	16 48 11	12° 1'03	20°56	20°30	24°43	2° 3	28°23	0°46	5°49	24°39	10° 7	1°43	0°59	14°33	n.a.	T 5
W 6	16 52 7	12°58'11	4MD 6	21°29	25°50	2° 0	28°30	0°49	5°48	24°38	10° 8	1°41	0°56	14°39	n.a.	W 6
T 7	16 56 4	13°55'18	17°34	22°33	26°56	1°58	28°37	0°52	5°47	24°37	10°10	1°D41	0°53	14°46	n.a.	T 7
F 8	17 0 0	14°52'25	1 ≏ 24	23°40	28° 2	1°57	28°44	0°56	5°46	24°36	10°11	1°R41	0°50	14°53	n.a.	F 8
S 9	17 3 57	15°49'32	15°36	24°52	29° 8	1°D57	28°52	0°59	5°45	24°35	10°12	1°41	0°47	14°59	n.a.	S 9
S 10	17 7 53	16°46'39	0 ™ 9	26° 8	0 Ω 13	1°58	28°59	1° 3	5°43	24°35	10°13	1°38	0°44	15° 6	n.a.	S 10
M11	17 11 50	17°43'46	15° 0	27°28	1°19	1°59	29° 7	1° 6	5°42	24°34	10°14	1°33	0°40	15°13	n.a.	M11
T 12	17 15 46	18°40'53	0 ∡ 3	28°52	2°24	2° 2	29°14	1°10	5°41	24°33	10°15	1°26	0°37	15°19	n.a.	T 12
W13	17 19 43	19°38'00	15° 8	0 Ⅲ 20	3°29	2° 5	29°22	1°14	5°39	24°32	10°16	1°16	0°34	15°26	n.a.	W13
T 14	17 23 40	20°35'07	0පි 6	1°52	4°34	2° 9	29°30	1°18	5°38	24°31	10°18	1° 6	0°31	15°33	n.a.	T 14
F 15	17 27 36	21°32'15	14°47	3°27	5°39	2°14	29°38	1°21	5°36	24°31	10°19	0°55	0°28	15°39	n.a.	F 15
S 16	17 31 33	22°29'23	29° 5	5° 6	6°43	2°19	29°46	1°25	5°35	24°30	10°20	0°46	0°24	15°46	n.a.	S 16
S 17	17 35 29	23°26'32	12≈55	6°49	7°48	2°25	29°54	1°30	5°33	24°29	10°21	0°39	0°21	15°53	n.a.	S 17
M18	17 39 26	24°23'42	26°15	8°35	8°52	2°33	0Mp 3	1°34	5°32	24°29	10°22	0°34	0°18	15°59	n.a.	M18
T 19	17 43 22	25°20'52	9 X 9	10°24	9°55	2°40	0°11	1°38	5°30	24°28	10°23	0°32	0°15	16° 6	n.a.	T 19
W20	17 47 19	26°18'02	21°40	12°16	10°59	2°49	0°20	1°42	5°28	24°28	10°24	0°32	0°12	16°13	n.a.	W20
T 21	17 51 15	27°15'14	3 Υ 52	14°11	12° 2	2°58	0°29	1°47	5°27	24°27	10°25	0°31	0° 9	16°20	n.a.	T 21
F 22	17 55 12	28°12'26	15°51	16° 8	13° 6	3° 8	0°37	1°51	5°25	24°27	10°26	0°31	0° 5	16°26	n.a.	F 22
S 23	17 59 9	29° 9'40	27°42	18° 8	14° 8	3°19	0°46	1°56	5°23	24°26	10°27	0°29	0° 2	16°33	n.a.	S 23
S 24	18 3 5	0ණ 6'54	9 8 31	20°10	15°11	3°31	0°55	2° 0	5°21	24°26	10°28	0°25	29 m 59	16°40	n.a.	S 24
M25	18 7 2	1° 4'09	21°20	22°13	16°13	3°43	1° 4	2° 5	5°19	24°25	10°29	0°18	29°56	16°46	n.a.	M25
T 26	18 10 58	2° 1'25	3 Ⅱ 15	24°18	17°16	3°56	1°14	2°10	5°18	24°25	10°30	0° 8	29°53	16°53	n.a.	T 26
W27	18 14 55	2°58'41	15°17	26°23	18°17	4°10	1°23	2°14	5°16	24°24	10°30	29 m 56	29°50	17° 0	n.a.	W27
T 28	18 18 51	3°55'59	27°29	28°30	19°19	4°24	1°32	2°19	5°14	24°24	10°31	29°43	29°46	17° 6	n.a.	T 28
F 29	18 22 48	4°53'18	9950	0ജ36	20°20	4°39	1°42	2°24	5°12	24°24	10°32	29°29	29°43	17°13	n.a.	F 29
S 30	18 26 45	5 © 50'37	225522	2 9 43	21221	4 M .55	1 m 52	2Mp29	5≈10	24 ≏ 24	10833	29 m 17	29 Mp 40	17820	n.a.	S 30

Delta T = 02h30m01s

JULY 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 30 41	69547'57	5 Ω 6	4950	22\$\Omega22\$	5 M .11	2 Mp 1	2 Mp 34	5°R 8	24°R23	10834	29°R 6	29 m 37	17826	n.a.	S 1
M 2	18 34 38	7°45'17	18° 0	6°56	23°22	5°28	2°11	2°40	5≈ 6	24 ₽ 23	10°35	28 m 59	29°34	17°33	n.a.	M 2
T 3	18 38 34	8°42'39	1 Mp 6	9° 2	24°22	5°45	2°21	2°45	5° 4	24°23	10°36	28°54	29°30	17°40	n.a.	T 3
W 4	18 42 31	9°40'01	14°24	11° 6	25°22	6° 3	2°31	2°50	5° 2	24°23	10°36	28°51	29°27	17°46	n.a.	W 4
T 5	18 46 27	10°37'23	27°56	13°10	26°21	6°22	2°41	2°55	5° 0	24°23	10°37	28°D51	29°24	17°53	n.a.	T 5
F 6	18 50 24	11°34'47	11 ≏ 43	15°13	27°20	6°41	2°51	3° 1	4°57	24°23	10°38	28°R51	29°21	18° 0	n.a.	F 6
S 7	18 54 20	12°32'11	25°46	17°14	28°18	7° 1	3° 1	3° 6	4°55	24°23	10°39	28°50	29°18	18° 7	n.a.	S 7
S 8	18 58 17	13°29'36	10 M 5	19°15	29°16	7°22	3°12	3°12	4°53	24°D23	10°39	28°48	29°15	18°13	n.a.	S 8
M 9	19 2 14	14°27'02	24°37	21°13	0 m p 14	7°43	3°22	3°18	4°51	24°23	10°40	28°43	29°11	18°20	n.a.	M 9
T 10	19 6 10	15°24'28	9 .7 18	23°11	1°11	8° 4	3°33	3°23	4°49	24°23	10°41	28°36	29° 8	18°27	n.a.	T 10
W11	19 10 7	16°21'56	24° 2	25° 7	2° 8	8°26	3°43	3°29	4°47	24°23	10°41	28°27	29° 5	18°33	n.a.	W11
T 12	19 14 3	17°19'25	8 국 41	27° 1	3° 5	8°49	3°54	3°35	4°44	24°23	10°42	28°17	29° 2	18°40	n.a.	T 12
F 13	19 18 0	18°16'55	23° 8	28°54	4° 0	9°12	4° 5	3°41	4°42	24°23	10°43	28° 7	28°59	18°47	n.a.	F 13
S 14	19 21 56	19°14'26	7 ≈ 16	0 Ω 45	4°56	9°35	4°16	3°46	4°40	24°23	10°43	27°57	28°56	18°53	n.a.	S 14
S 15	19 25 53	20°11'58	21° 0	2°35	5°51	9°59	4°26	3°52	4°37	24°23	10°44	27°50	28°52	19° 0	n.a.	S 15
M16	19 29 49	21° 9'32	4) 1 9	4°24	6°45	10°24	4°37	3°58	4°35	24°24	10°44	27°46	28°49	19° 7	n.a.	M16
T 17	19 33 46	22° 7'07	17°14	6°10	7°39	10°49	4°48	4° 4	4°33	24°24	10°45	27°43	28°46	19°13	n.a.	T 17
W18	19 37 43	23° 4'44	29°46	7°56	8°32	11°14	5° 0	4°10	4°31	24°24	10°45	27°D43	28°43	19°20	n.a.	W18
T 19	19 41 39	24° 2'22	12 Y 0	9°40	9°25	11°40	5°11	4°17	4°28	24°25	10°46	27°43	28°40	19°27	n.a.	T 19
F 20	19 45 36	25° 0'03	24° 1	11°22	10°17	12° 6	5°22	4°23	4°26	24°25	10°46	27°R44	28°36	19°34	n.a.	F 20
S 21	19 49 32	25°57'44	5 8 54	13° 3	11° 8	12°33	5°33	4°29	4°23	24°25	10°47	27°43	28°33	19°40	n.a.	S 21
S 22	19 53 29	26°55'28	17°44	14°43	11°59	13° 0	5°45	4°35	4°21	24°26	10°47	27°41	28°30	19°47	n.a.	S 22
M23	19 57 25	27°53'13	29°36	16°21	12°50	13°28	5°56	4°42	4°19	24°26	10°48	27°37	28°27	19°54	n.a.	M23
T 24	20 1 22	28°51'00	11 Ⅲ 35	17°58	13°39	13°55	6° 8	4°48	4°16	24°27	10°48	27°30	28°24	20° 0	n.a.	T 24
W25	20 5 18	29°48'49	23°43	19°33	14°28	14°24	6°19	4°54	4°14	24°27	10°49	27°21	28°21	20° 7	n.a.	W25
T 26	20 9 15	0 Ω 46'39	6 9 5	21° 7	15°16	14°52	6°31	5° 1	4°12	24°28	10°49	27°11	28°17	20°14	n.a.	T 26
F 27	20 13 12	1°44'31	18°39	22°39	16° 3	15°22	6°43	5° 7	4° 9	24°29	10°49	27° 1	28°14	20°20	n.a.	F 27
S 28	20 17 8	2°42'25	1 N 28	24°10	16°50	15°51	6°54	5°14	4° 7	24°29	10°50	26°52	28°11	20°27	n.a.	S 28
S 29	20 21 5	3°40'21	14°31	25°40	17°35	16°21	7° 6	5°21	4° 4	24°30	10°50	26°44	28° 8	20°34	n.a.	S 29
M30	20 25 1	4°38'17	27°46	27° 8	18°20	16°51	7°18	5°27	4° 2	24°31	10°50	26°38	28° 5	20°40	n.a.	M30
T 31	20 28 58	5 Ω 36'16	11 m 13	28 Ω 35	19 m) 4	17 M 22	7 m 30	5 m 34	4≈ 0	24 ₽ 31	10851	26 m 35	28Mp 1	20847	n.a.	T 31

Delta T = 02h30m00s

Julian Calendar 1 July 154 == Greg. Calendar 30 June 154

AUGUST 154 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	r	ಬ	Ç	×0	Day
W 1	20 32 54	6 Ω 34'16	24 Mp 51	0 Mg 0	19 m 47	17 M 52	7 Mp 42	5 m /41	3°R57	24 ₽ 32	10851	26°D34	27 m 58	20 8 54	n.a.	W 1
T 2	20 36 51	7°32'17	8 亞 38	1°24	20°29	18°24	7°54	5°47	3 ≈ 55	24°33	10°51	26 m 34	27°55	21° 1	n.a.	T 2
F 3	20 40 47	8°30'20	22°33	2°46	21°10	18°55	8° 6	5°54	3°52	24°34	10°51	26°35	27°52	21° 7	n.a.	F 3
S 4	20 44 44	9°28'24	6 M 37	4° 7	21°50	19°27	8°18	6° 1	3°50	24°34	10°51	26°R36	27°49	21°14	n.a.	S 4
S 5	20 48 40	10°26'30	20°47	5°26	22°29	19°59	8°30	6° 8	3°48	24°35	10°52	26°36	27°46	21°21	n.a.	S 5
M 6	20 52 37	11°24'37	5 才 4	6°44	23° 7	20°32	8°42	6°15	3°45	24°36	10°52	26°33	27°42	21°27	n.a.	M 6
T 7	20 56 34	12°22'46	19°23	8° 0	23°43	21° 4	8°55	6°22	3°43	24°37	10°52	26°29	27°39	21°34	n.a.	T 7
W 8	21 0 30	13°20'56	3 ප 41	9°14	24°19	21°38	9° 7	6°28	3°40	24°38	10°52	26°24	27°36	21°41	n.a.	W 8
T 9	21 4 27	14°19'08	17°53	10°26	24°53	22°11	9°19	6°35	3°38	24°39	10°52	26°17	27°33	21°47	n.a.	T 9
F 10	21 8 23	15°17'22	1≈55	11°37	25°25	22°45	9°32	6°42	3°36	24°40	10°52	26°11	27°30	21°54	n.a.	F 10
S 11	21 12 20	16°15'37	15°42	12°45	25°57	23°18	9°44	6°49	3°33	24°41	10°52	26° 5	27°27	22° 1	n.a.	S 11
S 12	21 16 16	17°13'55	29°11	13°51	26°26	23°53	9°57	6°56	3°31	24°42	10°R52	26° 0	27°23	22° 8	n.a.	S 12
M13	21 20 13	18°12'14	12) (20	14°55	26°55	24°27	10° 9	7° 4	3°29	24°44	10°52	25°58	27°20	22°14	n.a.	M13
T 14	21 24 9	19°10'35	25° 8	15°57	27°22	25° 2	10°22	7°11	3°27	24°45	10°52	25°D57	27°17	22°21	n.a.	T 14
W15	21 28 6	20° 8'59	7 Ƴ 38	16°56	27°47	25°37	10°34	7°18	3°24	24°46	10°52	25°57	27°14	22°28	n.a.	W15
T 16	21 32 3	21° 7'24	19°52	17°53	28°10	26°12	10°47	7°25	3°22	24°47	10°52	25°59	27°11	22°34	n.a.	T 16
F 17	21 35 59	22° 5'52	1 8 54	18°46	28°32	26°47	10°59	7°32	3°20	24°48	10°52	26° 1	27° 7	22°41	n.a.	F 17
S 18	21 39 56	23° 4'22	13°48	19°37	28°52	27°23	11°12	7°39	3°18	24°50	10°52	26° 2	27° 4	22°48	n.a.	S 18
S 19	21 43 52	24° 2'54	25°39	20°24	29°10	27°59	11°25	7°46	3°15	24°51	10°52	26°R 2	27° 1	22°54	n.a.	S 19
M20	21 47 49	25° 1'28	7 Ⅲ 33	21° 8	29°27	28°35	11°38	7°54	3°13	24°52	10°51	26° 2	26°58	23° 1	n.a.	M20
T 21	21 51 45	26° 0'05	19°33	21°48	29°41	29°11	11°50	8° 1	3°11	24°54	10°51	25°59	26°55	23° 8	n.a.	T 21
W22	21 55 42	26°58'44	19945	22°25	29°53	29°48	12° 3	8° 8	3° 9	24°55	10°51	25°56	26°52	23°15	n.a.	W22
T 23	21 59 38	27°57'26	14°12	22°56	0 ჲ 4	0 ∡ 125	12°16	8°15	3° 7	24°56	10°51	25°52	26°48	23°21	n.a.	T 23
F 24	22 3 35	28°56'09	26°55	23°23	0°12	1° 2	12°29	8°23	3° 5	24°58	10°51	25°47	26°45	23°28	n.a.	F 24
S 25	22 7 32	29°54'55	9 Ω 58	23°45	0°18	1°39	12°42	8°30	3° 3	24°59	10°50	25°43	26°42	23°35	n.a.	S 25
S 26	22 11 28	0 m 53'43	23°19	24° 2	0°21	2°16	12°55	8°37	3° 1	25° 1	10°50	25°40	26°39	23°41	n.a.	S 26
M27	22 15 25	1°52'33	6 m 57	24°12	0°R23	2°54	13° 7	8°44	2°59	25° 2	10°50	25°38	26°36	23°48	n.a.	M27
T 28	22 19 21	2°51'25	20°49	24°R17	0°22	3°32	13°20	8°52	2°57	25° 4	10°50	25°D37	26°33	23°55	n.a.	T 28
W29	22 23 18	3°50'19	4 Ω 53	24°15	0°19	4°10	13°33	8°59	2°55	25° 5	10°49	25°37	26°29	24° 1	n.a.	W29
T 30	22 27 14	4°49'15	19° 4	24° 6	0°13	4°48	13°46	9° 6	2°53	25° 7	10°49	25°38	26°26	24° 8	n.a.	T 30
F 31	22 31 11	5 m) 48'13	3 M 20	23 m 49	0 쇼 5	5 ₹ 26	13 m 59	9 m 14	2≈51	25 ♀ 8	10848	25 m 39	26 Mp 23	24815	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m59s

SEPTEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	ţ	κ _O	Day
S 1	22 35 7	6 m 47'12	17 M 36	23°R26	29°R55	6 ₹ 5	14 Mp 12	9 m 21	2°R49	25 ₽ 10	10°R48	25 Mp 40	26 Mp 20	24822	n.a.	S 1
S 2	22 39 4	7°46'14	1 ₹ 51	22 m 54	29 m 42	6°44	14°25	9°28	2≈47	25°12	10848	25°R41	26°17	24°28	n.a.	S 2
M 3	22 43 0	8°45'17	16° 1	22°16	29°27	7°23	14°38	9°36	2°45	25°13	10°47	25°41	26°13	24°35	n.a.	M 3
T 4	22 46 57	9°44'23	0중 5	21°30	29°10	8° 2	14°51	9°43	2°44	25°15	10°47	25°40	26°10	24°42	n.a.	T 4
W 5	22 50 54	10°43'30	14° 1	20°37	28°50	8°41	15° 4	9°50	2°42	25°17	10°46	25°39	26° 7	24°48	n.a.	W 5
T 6	22 54 50	11°42'39	27°47	19°38	28°28	9°20	15°17	9°58	2°40	25°18	10°46	25°37	26° 4	24°55	n.a.	T 6
F 7	22 58 47	12°41'49	11≈21	18°34	28° 4	10° 0	15°30	10° 5	2°38	25°20	10°45	25°35	26° 1	25° 2	n.a.	F 7
S 8	23 2 43	13°41'02	24°42	17°26	27°37	10°40	15°43	10°12	2°37	25°22	10°45	25°33	25°58	25° 8	n.a.	S 8
S 9	23 6 40	14°40'17	7) €48	16°16	27° 9	11°19	15°56	10°20	2°35	25°24	10°44	25°32	25°54	25°15	n.a.	S 9
M10	23 10 36	15°39'34	20°39	15° 6	26°39	11°59	16°10	10°27	2°34	25°26	10°44	25°D32	25°51	25°22	n.a.	M10
T 11	23 14 33	16°38'53	3 Υ 16	13°57	26° 8	12°39	16°23	10°34	2°32	25°27	10°43	25°32	25°48	25°29	n.a.	T 11
W12	23 18 29	17°38'14	15°38	12°52	25°35	13°20	16°36	10°42	2°31	25°29	10°42	25°32	25°45	25°35	n.a.	W12
T 13	23 22 26	18°37'37	27°48	11°52	25° 1	14° 0	16°49	10°49	2°29	25°31	10°42	25°33	25°42	25°42	n.a.	T 13
F 14	23 26 23	19°37'03	9 8 48	10°59	24°26	14°41	17° 2	10°56	2°28	25°33	10°41	25°34	25°38	25°49	n.a.	F 14
S 15	23 30 19	20°36'31	21°42	10°14	23°50	15°21	17°15	11° 3	2°26	25°35	10°40	25°34	25°35	25°55	n.a.	S 15
S 16	23 34 16	21°36'02	3 Ⅲ 33	9°39	23°14	16° 2	17°28	11°11	2°25	25°37	10°40	25°35	25°32	26° 2	n.a.	S 16
M17	23 38 12	22°35'35	15°26	9°15	22°37	16°43	17°41	11°18	2°24	25°39	10°39	25°35	25°29	26° 9	n.a.	M17
T 18	23 42 9	23°35'10	27°25	9° 2	22° 1	17°24	17°54	11°25	2°23	25°41	10°38	25°R35	25°26	26°15	n.a.	T 18
W19	23 46 5	24°34'47	9936	8°D59	21°24	18° 5	18° 7	11°32	2°21	25°43	10°38	25°35	25°23	26°22	n.a.	W19
T 20	23 50 2	25°34'27	22° 2	9° 8	20°48	18°47	18°20	11°40	2°20	25°45	10°37	25°D35	25°19	26°29	n.a.	T 20
F 21	23 53 58	26°34'10	$4\Omega 47$	9°27	20°13	19°28	18°33	11°47	2°19	25°47	10°36	25°35	25°16	26°36	n.a.	F 21
S 22	23 57 55	27°33'54	17°54	9°56	19°39	20° 9	18°46	11°54	2°18	25°49	10°35	25°35	25°13	26°42	n.a.	S 22
S 23	0 1 52	28°33'41	1 m) 25	10°35	19° 6	20°51	18°59	12° 1	2°17	25°51	10°34	25°35	25°10	26°49	n.a.	S 23
M24	0 5 48	29°33'30	15°18	11°22	18°34	21°33	19°12	12° 8	2°16	25°53	10°34	25°36	25° 7	26°56	n.a.	M24
T 25	0 9 45	0 ჲ 33'21	29°33	12°17	18° 4	22°15	19°25	12°15	2°15	25°55	10°33	25°R36	25° 4	27° 2	n.a.	T 25
W26	0 13 41	1°33'15	14 ♀ 3	13°19	17°35	22°57	19°38	12°22	2°14	25°57	10°32	25°35	25° 0	27° 9	n.a.	W26
T 27	0 17 38	2°33'10	28°43	14°27	17° 8	23°39	19°51	12°30	2°13	25°59	10°31	25°35	24°57	27°16	n.a.	T 27
F 28	0 21 34	3°33'07	13 M 26	15°40	16°43	24°21	20° 4	12°37	2°13	26° 1	10°30	25°34	24°54	27°23	n.a.	F 28
S 29	0 25 31	4°33'06	28° 6	16°58	16°21	25° 3	20°17	12°44	2°12	26° 3	10°29	25°33	24°51	27°29	n.a.	S 29
S 30	0 29 27	5 ≙ 33'07	12 ∡ 36	18 m)19	16 M) 0	25 ∡ 745	20 m /30	12 m /51	2≈11	26 ♀ 6	10828	25 m 32	24 Mp 48	27 8 36	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m58s

Julian Calendar 1 Sept. 154 == Greg. Calendar 31 Aug. 154

OCTOBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 33 24	6 ₽ 33'09	26 × 353	19 m /44	15°R42	26 ₹ 28	20 Mp 42	12 m 58	2°R11	26 <u>₽</u> 8	10°R28	25°R32	24 Mp 44	27 8 43	n.a.	M 1
T 2	0 37 20	7°33'13	10 ට 54	21°12	15 m 26	27°10	20°55	13° 4	2≈10	26°10	10827	25°D31	24°41	27°49	n.a.	T 2
W 3	0 41 17	8°33'19	24°38	22°42	15°13	27°53	21° 8	13°11	2° 9	26°12	10°26	25 m 32	24°38	27°56	n.a.	W 3
T 4	0 45 14	9°33'26	8≈ 5	24°14	15° 2	28°36	21°21	13°18	2° 9	26°14	10°25	25°33	24°35	28° 3	n.a.	T 4
F 5	0 49 10	10°33'35	21°16	25°48	14°53	29°18	21°33	13°25	2° 8	26°16	10°24	25°34	24°32	28°10	n.a.	F 5
S 6	0 53 7	11°33'46	4 ∺ 13	27°22	14°47	0ਰ 1	21°46	13°32	2° 8	26°19	10°23	25°35	24°29	28°16	n.a.	S 6
S 7	0 57 3	12°33'58	16°57	28°58	14°43	0°44	21°59	13°39	2° 8	26°21	10°22	25°36	24°25	28°23	n.a.	S 7
M 8	1 1 0	13°34'12	29°28	0 ჲ 34	14°D42	1°27	22°11	13°45	2° 7	26°23	10°21	25°R36	24°22	28°30	n.a.	M 8
T 9	1 4 56	14°34'28	11 Y 49	2°11	14°43	2°10	22°24	13°52	2° 7	26°25	10°20	25°36	24°19	28°36	n.a.	T 9
W10	1 8 53	15°34'46	24° 1	3°48	14°47	2°53	22°37	13°59	2° 7	26°27	10°19	25°34	24°16	28°43	n.a.	W10
T 11	1 12 49	16°35'05	6 8 4	5°26	14°53	3°36	22°49	14° 5	2° 7	26°30	10°18	25°31	24°13	28°50	n.a.	T 11
F 12	1 16 46	17°35'27	18° 1	7° 4	15° 1	4°20	23° 2	14°12	2° 7	26°32	10°17	25°27	24° 9	28°56	n.a.	F 12
S 13	1 20 43	18°35'50	29°53	8°41	15°12	5° 3	23°14	14°18	2°D 7	26°34	10°16	25°23	24° 6	29° 3	n.a.	S 13
S 14	1 24 39	19°36'15	11 Ⅱ 44	10°19	15°25	5°46	23°26	14°25	2° 7	26°36	10°15	25°19	24° 3	29°10	n.a.	S 14
M15	1 28 36	20°36'43	23°36	11°57	15°39	6°30	23°39	14°31	2° 7	26°39	10°14	25°16	24° 0	29°17	n.a.	M15
T 16	1 32 32	21°37'12	5934	13°34	15°56	7°13	23°51	14°37	2° 7	26°41	10°13	25°13	23°57	29°23	n.a.	T 16
W17	1 36 29	22°37'43	17°41	15°11	16°15	7°57	24° 3	14°44	2° 7	26°43	10°11	25°D12	23°54	29°30	n.a.	W17
T 18	1 40 25	23°38'16	0 Ω 2	16°49	16°36	8°40	24°16	14°50	2° 7	26°45	10°10	25°12	23°50	29°37	n.a.	T 18
F 19	1 44 22	24°38'51	12°42	18°26	16°59	9°24	24°28	14°56	2° 8	26°48	10° 9	25°13	23°47	29°43	n.a.	F 19
S 20	1 48 18	25°39'28	25°44	20° 2	17°24	10° 8	24°40	15° 2	2° 8	26°50	10° 8	25°15	23°44	29°50	n.a.	S 20
S 21	1 52 15	26°40'07	9 m 13	21°39	17°50	10°51	24°52	15° 9	2° 8	26°52	10° 7	25°17	23°41	29°57	n.a.	S 21
M22	1 56 11	27°40'47	23° 9	23°15	18°18	11°35	25° 4	15°15	2° 9	26°54	10° 6	25°R17	23°38	0耳 4	n.a.	M22
T 23	2 0 8	28°41'29	7 ≏ 31	24°51	18°48	12°19	25°16	15°21	2° 9	26°57	10° 5	25°17	23°35	0°10	n.a.	T 23
W24	2 4 5	29°42'13	22°17	26°27	19°19	13° 3	25°28	15°27	2°10	26°59	10° 4	25°15	23°31	0°17	n.a.	W24
T 25	2 8 1	0 M 42'58	7 M ₊18	28° 2	19°52	13°47	25°40	15°32	2°10	27° 1	10° 3	25°11	23°28	0°24	n.a.	T 25
F 26	2 11 58	1°43'45	22°27	29°38	20°27	14°31	25°51	15°38	2°11	27° 3	10° 1	25° 5	23°25	0°30	n.a.	F 26
S 27	2 15 54	2°44'33	7 , ₹33	1 M 13	21° 2	15°15	26° 3	15°44	2°12	27° 6	10° 0	25° 0	23°22	0°37	n.a.	S 27
S 28	2 19 51	3°45'22	22°26	2°48	21°39	15°59	26°15	15°50	2°12	27° 8	9°59	24°54	23°19	0°44	n.a.	S 28
M29	2 23 47	4°46'13	7る 0	4°23	22°18	16°43	26°26	15°55	2°13	27°10	9°58	24°50	23°15	0°51	n.a.	M29
T 30	2 27 44	5°47'04	21°10	5°58	22°57	17°27	26°38	16° 1	2°14	27°12	9°57	24°47	23°12	0°57	n.a.	T 30
W31	2 31 40	6 M 47'57	4≈55	7 ™ 32	23 m 38	18 ਰ 11	26 M 49	16 M) 7	2≈15	27 ≙ 15	9 8 56	24°D46	23 Mp 9	1 I I 4	n.a.	W31

Delta T = 02h29m57s

NOVEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q.	Day
T 1	2 35 37	7 M 48'50	18 ≈ 16	9 ™ 7	24 Mp 20	18 る 55	27 mg 1	16 M)12	2≈16	27 ≙ 17	9°R55	24 Mp 46	23 Mp 6	1 I I11	n.a.	T 1
F 2	2 39 34	8°49'44	1) 15	10°41	25° 3	19°40	27°12	16°17	2°17	27°19	9 8 54	24°47	23° 3	1°17	n.a.	F 2
S 3	2 43 30	9°50'39	13°57	12°15	25°47	20°24	27°23	16°23	2°18	27°21	9°52	24°49	23° 0	1°24	n.a.	S 3
S 4	2 47 27	10°51'35	26°24	13°49	26°33	21° 8	27°34	16°28	2°19	27°24	9°51	24°R49	22°56	1°31	n.a.	S 4
M 5	2 51 23	11°52'32	8 Ƴ 39	15°23	27°19	21°52	27°46	16°33	2°20	27°26	9°50	24°48	22°53	1°38	n.a.	M 5
T 6	2 55 20	12°53'30	20°47	16°57	28° 6	22°37	27°57	16°38	2°21	27°28	9°49	24°45	22°50	1°44	n.a.	T 6
W 7	2 59 16	13°54'29	2 8 47	18°31	28°54	23°21	28° 8	16°43	2°22	27°30	9°48	24°39	22°47	1°51	n.a.	W 7
T 8	3 3 13	14°55'29	14°44	20° 5	29°43	24° 5	28°18	16°48	2°24	27°32	9°47	24°31	22°44	1°58	n.a.	T 8
F 9	3 7 9	15°56'30	26°37	21°39	0 ჲ 33	24°50	28°29	16°53	2°25	27°34	9°46	24°21	22°41	2° 4	n.a.	F 9
S 10	3 11 6	16°57'32	8П29	23°13	1°23	25°34	28°40	16°58	2°26	27°37	9°44	24°10	22°37	2°11	n.a.	S 10
S 11	3 15 3	17°58'35	20°21	24°47	2°15	26°19	28°50	17° 3	2°28	27°39	9°43	24° 0	22°34	2°18	n.a.	S 11
M12	3 18 59	18°59'39	29915	26°21	3° 7	27° 3	29° 1	17° 8	2°29	27°41	9°42	23°50	22°31	2°25	n.a.	M12
T 13	3 22 56	20° 0'44	14°14	27°55	4° 0	27°47	29°11	17°12	2°31	27°43	9°41	23°42	22°28	2°31	n.a.	T 13
W14	3 26 52	21° 1'50	26°20	29°29	4°54	28°32	29°22	17°17	2°32	27°45	9°40	23°36	22°25	2°38	n.a.	W14
T 15	3 30 49	22° 2'57	8Ω 38	1 √ 3	5°48	29°16	29°32	17°21	2°34	27°47	9°39	23°33	22°21	2°45	n.a.	T 15
F 16	3 34 45	23° 4'05	21°12	2°37	6°43	0≈ 1	29°42	17°25	2°36	27°49	9°38	23°D32	22°18	2°51	n.a.	F 16
S 17	3 38 42	24° 5'14	4MD 6	4°11	7°39	0°45	29°52	17°30	2°37	27°51	9°37	23°32	22°15	2°58	n.a.	S 17
S 18	3 42 38	25° 6'24	17°25	5°45	8°35	1°30	0 <u>ი</u> 2	17°34	2°39	27°54	9°35	23°R33	22°12	3° 5	n.a.	S 18
M19	3 46 35	26° 7'35	1 ≏ 11	7°19	9°32	2°14	0°12	17°38	2°41	27°56	9°34	23°32	22° 9	3°12	n.a.	M19
T 20	3 50 32	27° 8'47	15°27	8°53	10°30	2°59	0°22	17°42	2°43	27°58	9°33	23°31	22° 6	3°18	n.a.	T 20
W21	3 54 28	28° 9'59	0 M .10	10°27	11°28	3°43	0°31	17°46	2°45	28° 0	9°32	23°26	22° 2	3°25	n.a.	W21
T 22	3 58 25	29°11'13	15°15	12° 1	12°26	4°28	0°41	17°50	2°46	28° 2	9°31	23°19	21°59	3°32	n.a.	T 22
F 23	4 2 21	0 ∡ 12'27	0 ∡ 34	13°35	13°25	5°12	0°50	17°54	2°48	28° 4	9°30	23° 9	21°56	3°38	n.a.	F 23
S 24	4 6 18	1°13'41	15°55	15° 8	14°25	5°57	1° 0	17°57	2°50	28° 6	9°29	22°59	21°53	3°45	n.a.	S 24
S 25	4 10 14	2°14'56	1ට 7	16°41	15°24	6°41	1° 9	18° 1	2°53	28° 8	9°28	22°48	21°50	3°52	n.a.	S 25
M26	4 14 11	3°16'10	15°59	18°13	16°25	7°26	1°18	18° 4	2°55	28°10	9°27	22°39	21°47	3°59	n.a.	M26
T 27	4 18 8	4°17'25	0≈24	19°45	17°26	8°10	1°27	18° 8	2°57	28°11	9°26	22°32	21°43	4° 5	n.a.	T 27
W28	4 22 4	5°18'40	14°20	21°16	18°27	8°55	1°36	18°11	2°59	28°13	9°25	22°28	21°40	4°12	n.a.	W28
T 29	4 26 1	6°19'55	27°46	22°46	19°28	9°40	1°45	18°14	3° 1	28°15	9°24	22°27	21°37	4°19	n.a.	T 29
F 30	4 29 57	7 . 721′10	10 ∺ 46	24 × 15	20 ≏ 30	10≈24	1 ≏ 53	18 M)17	3≈ 3	28 ≏ 17	9 8 23	22°D26	21 Mp 34	4 Ⅱ 25	n.a.	F 30

Delta T = 02h29m56s

Julian Calendar 1 Nov. 154 == Greg. Calendar 31 Oct. 154

DECEMBER 154 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 33 54	8 × 122'24	23) 23	25 × 743	21 ≏ 33	11≈ 9	2 º 2	18 M /20	3≈ 6	28 ≏ 19	9°R22	22°R26	21 M 31	4 Ⅱ 32	n.a.	S 1
S 2	4 37 50	9°23'38	5 Ƴ 43	27° 9	22°36	11°53	2°10	18°23	3° 8	28°21	9821	22 Mp 26	21°27	4°39	n.a.	S 2
M 3	4 41 47	10°24'53	17°51	28°33	23°39	12°38	2°18	18°26	3°10	28°23	9°20	22°23	21°24	4°46	n.a.	M 3
T 4	4 45 43	11°26'07	29°49	29°55	24°42	13°22	2°26	18°29	3°13	28°24	9°19	22°18	21°21	4°52	n.a.	T 4
W 5	4 49 40	12°27'20	11 8 43	1 궁 14	25°46	14° 7	2°35	18°32	3°15	28°26	9°18	22° 9	21°18	4°59	n.a.	W 5
T 6	4 53 37	13°28'34	23°35	2°29	26°50	14°51	2°42	18°34	3°18	28°28	9°17	21°58	21°15	5° 6	n.a.	T 6
F 7	4 57 33	14°29'48	5 Ⅱ 26	3°41	27°54	15°35	2°50	18°36	3°20	28°30	9°16	21°44	21°12	5°12	n.a.	F 7
S 8	5 1 30	15°31'01	17°20	4°48	28°59	16°20	2°58	18°39	3°23	28°31	9°15	21°29	21° 8	5°19	n.a.	S 8
S 9	5 5 26	16°32'14	29°16	5°50	0 ™ 4	17° 4	3° 5	18°41	3°26	28°33	9°14	21°14	21° 5	5°26	n.a.	S 9
M10	5 9 23	17°33'27	119516	6°46	1° 9	17°49	3°13	18°43	3°28	28°35	9°14	21° 0	21° 2	5°33	n.a.	M10
T 11	5 13 19	18°34'40	23°21	7°35	2°15	18°33	3°20	18°45	3°31	28°36	9°13	20°48	20°59	5°39	n.a.	T 11
W12	5 17 16	19°35'53	5 Ω 33	8°16	3°20	19°18	3°27	18°47	3°34	28°38	9°12	20°39	20°56	5°46	n.a.	W12
T 13	5 21 12	20°37'06	17°55	8°49	4°26	20° 2	3°34	18°49	3°36	28°39	9°11	20°34	20°52	5°53	n.a.	T 13
F 14	5 25 9	21°38'18 22°39'31	0 m 30	9°12 9°25	5°33	20°46 21°31	3°41 3°47	18°51 18°52	3°39 3°42	28°41 28°42	9°10 9° 9	20°31 20°30	20°49	6° 0 6° 6	n.a.	F 14 S 15
S 15	5 29 6		13°21		6°39	_				-			20°46		n.a.	
S 16	5 33 2	23°40'43	26°33	9°R26	7°46	22°15	3°54	18°54	3°45	28°44	9° 9	20°30	20°43	6°13	n.a.	S 16
M17	5 36 59	24°41'55	10₽ 8	9°16	8°53	22°59	4° 0	18°55	3°47	28°45	9° 8	20°29	20°40	6°20	n.a.	M17
T 18	5 40 55	25°43'07	24° 9	8°54	10° 0	23°43	4° 6	18°57	3°50	28°47	9° 7 9° 6	20°27	20°37	6°26	n.a.	T 18
W19 T 20	5 44 52 5 48 48	26°44'18 27°45'29	8ML37 23°28	8°21 7°36	11° 7 12°15	24°28 25°12	4°12 4°18	18°58 18°59	3°53 3°56	28°48 28°50	, ,	20°22 20°15	20°33 20°30	6°33 6°40	n.a.	W19 T 20
F 21	5 48 48 5 52 45	28°46'40	8 × ⁷ 37	6°42	12°13	25°56	4°18 4°24	18°39 19° 0	3°59	28°51	9° 6 9° 5	20°13 20° 4	20°30 20°27	6°47	n.a.	F 21
S 22	5 56 41	29°47'51	23°53	5°38	13°23	25°30 26°40	4°29	19° 1	4° 2	28°52	9° 4	19°53	20°24	6°53	n.a. n.a.	S 22
					_								-			
S 23	6 0 38	0 궁 49'00	9 궁 5	4°28	15°39	27°25	4°35	19° 2	4° 5	28°54	9° 4	19°41	20°21	7° 0 7° 7	n.a.	S 23
M24 T 25	6 435 6 831	1°50'09 2°51'17	24° 3 8 ≈ 37	3°14 1°56	16°47 17°55	28° 9 28°53	4°40 4°45	19° 2 19° 3	4° 8 4°11	28°55 28°56	9° 3 9° 2	19°31 19°23	20°18 20°14	7°13	n.a.	M24 T 25
W26	6 12 28	3°52'24	22°43	0°39	17 33 19° 4	28 33 29°37	4°50	19° 3	4°14	28°57	9° 2	19 23 19°18	20°14 20°11	7°20	n.a. n.a.	W26
T 27	6 16 24	4°53'30	6) 19	29 × ⁷ 25	20°13	0)(21	4°55	19° 4	4°17	28°58	9° 1	19°15	20° 11	7°27	n.a.	T 27
F 28	6 20 21	5°54'34	19°26	28°14	20°13	1° 5	4°59	19° 4	4°21	29° 0	9° 1	19°D15	20° 5	7°34	n.a.	F 28
S 29	6 24 17	6°55'38	2Υ 9	27°10	22°30	1°49	5° 4	19° 4	4°24	29° 1	9° 0	19°R15	20° 2	7°40	n.a.	S 29
S 30	6 28 14	7°56'40	14°31	26°13	23°40	2°33	5° 8	19°R 4	4°27	29° 2	9° 0	19°15	19°58	7°47		S 30
M31	6 32 11	7 30 40 8 云 57'41	26 Y 37	25 7 24	23 40 24 M 49	2 33 3 ∺ 17	5 -2 12	19 K 4	4 27 4 ≈ 30	29 <u>2</u> 3	8 8 59	19 13 19 m) 13	19 38 19 m 55	7 I 54	n.a. n.a.	M31
IVIOI	0 32 11	003/41	20 I 3 /	23 X ·24	2411649	3 八 1/	3==12	וויילו 4	4≈>0	29 == 3	0039	בו עוו כו	ככעוולו	/Д34	11.a.	IVIO I

Delta T = 02h29m56s

JANUARY 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 36 7	9 ට 58'40	8 8 34	24°R43	25 M .58	4) 1	5 ₽ 16	19°R 4	4≈33	29 ♀ 4	8°R59	19°R 9	19 m 52	8 I I 0	n.a.	T 1
W 2	6 40 4	10°59'38	20°26	24 × 12	27° 8	4°45	5°20	19 m 3	4°37	29° 5	8 8 58	19 m) 3	19°49	8° 7	n.a.	W 2
T 3	6 44 0	12° 0'35	2 Ⅱ 16	23°49	28°17	5°29	5°23	19° 3	4°40	29° 6	8°58	18°53	19°46	8°14	n.a.	T 3
F 4	6 47 57	13° 1'31	14° 9	23°35	29°27	6°13	5°27	19° 2	4°43	29° 7	8°57	18°42	19°43	8°21	n.a.	F 4
S 5	6 51 53	14° 2'26	26° 5	23°D29	0 , 737	6°57	5°30	19° 2	4°46	29° 8	8°57	18°29	19°39	8°27	n.a.	S 5
S 6	6 55 50	15° 3'19	8 95 7	23°31	1°47	7°40	5°33	19° 1	4°50	29° 9	8°56	18°17	19°36	8°34	n.a.	S 6
M 7	6 59 46	16° 4'11	20°17	23°40	2°57	8°24	5°36	19° 0	4°53	29° 9	8°56	18° 5	19°33	8°41	n.a.	M 7
T 8	7 3 43	17° 5'01	2Ω 34	23°56	4° 7	9° 8	5°38	18°59	4°56	29°10	8°56	17°55	19°30	8°48	n.a.	T 8
W 9	7 7 40	18° 5'51	14°59	24°18	5°17	9°52	5°41	18°58	5° 0	29°11	8°55	17°47	19°27	8°54	n.a.	W 9
T 10	7 11 36	19° 6'39	27°35	24°46	6°28	10°35	5°43	18°57	5° 3	29°12	8°55	17°43	19°24	9° 1	n.a.	T 10
F 11	7 15 33	20° 7'26	10 m 22	25°19	7°38	11°19	5°45	18°56	5° 6	29°12	8°55	17°41	19°20	9° 8	n.a.	F 11
S 12	7 19 29	21° 8'11	23°21	25°57	8°49	12° 3	5°47	18°55	5°10	29°13	8°54	17°D40	19°17	9°14	n.a.	S 12
S 13	7 23 26	22° 8'56	6 ₽ 36	26°39	9°59	12°46	5°49	18°53	5°13	29°14	8°54	17°41	19°14	9°21	n.a.	S 13
M14	7 27 22	23° 9'39	20° 9	27°26	11°10	13°30	5°50	18°52	5°17	29°14	8°54	17°R42	19°11	9°28	n.a.	M14
T 15	7 31 19	24°10'21	4 m 1	28°16	12°21	14°13	5°52	18°50	5°20	29°15	8°54	17°42	19°8	9°35	n.a.	T 15
W16	7 35 15	25°11'03	18°13	29°10	13°32	14°57	5°53	18°48	5°23	29°16	8°54	17°39	19° 4	9°41	n.a.	W16
T 17	7 39 12	26°11'43	2 , 744	0 පි	14°43	15°40	5°54	18°46	5°27	29°16	8°53	17°35	19° 1	9°48	n.a.	T 17
F 18	7 43 9	27°12'21	17°29	1° 6	15°54	16°24	5°55	18°45	5°30	29°17	8°53	17°28	18°58	9°55	n.a.	F 18
S 19	7 47 5	28°12'59	2 る 23	2° 8	17° 5	17° 7	5°55	18°43	5°34	29°17	8°53	17°21	18°55	10° 2	n.a.	S 19
S 20	7 51 2	29°13'34	17°16	3°12	18°16	17°50	5°56	18°40	5°37	29°17	8°53	17°13	18°52	10° 8	n.a.	S 20
M21	7 54 58	0≈14'09	2≈ 0	4°19	19°27	18°34	5°56	18°38	5°41	29°18	8°53	17° 5	18°49	10°15	n.a.	M21
T 22	7 58 55	1°14'41	16°28	5°28	20°38	19°17	5°R56	18°36	5°44	29°18	8°53	17° 0	18°45	10°22	n.a.	T 22
W23	8 2 51	2°15'12	0 ∺ 32	6°39	21°50	20° 0	5°56	18°33	5°48	29°18	8°53	16°57	18°42	10°28	n.a.	W23
T 24	8 6 48	3°15'41	14°11	7°52	23° 1	20°43	5°55	18°31	5°51	29°19	8°D53	16°D55	18°39	10°35	n.a.	T 24
F 25	8 10 44	4°16'08	27°24	9° 7	24°12	21°26	5°55	18°28	5°54	29°19	8°53	16°56	18°36	10°42	n.a.	F 25
S 26	8 14 41	5°16'32	10 Y 12	10°23	25°24	22°10	5°54	18°26	5°58	29°19	8°53	16°57	18°33	10°49	n.a.	S 26
S 27	8 18 38	6°16'55	22°39	11°40	26°35	22°53	5°53	18°23	6° 1	29°19	8°53	16°59	18°30	10°55	n.a.	S 27
M28	8 22 34	7°17'16	4 8 50	13° 0	27°47	23°36	5°52	18°20	6° 5	29°19	8°53	16°R59	18°26	11° 2	n.a.	M28
T 29	8 26 31	8°17'35	16°50	14°20	28°59	24°19	5°51	18°17	6° 8	29°19	8°53	16°59	18°23	11° 9	n.a.	T 29
W30	8 30 27	9°17'51	28°43	15°42	0 궁 10	25° 2	5°49	18°14	6°12	29°20	8°53	16°57	18°20	11°15	n.a.	W30
T 31	8 34 24	10≈18′06	10 Ⅲ 35	17 る 6	1 る 22	25) 45	5 ≏ 48	18 M /11	6≈15	29°R20	8 8 54	16 M 53	18 M)17	11 Ⅲ 22	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m55s

Julian Calendar 1 Jan. 155 == Greg. Calendar 31 Dec. 154

FEBRUARY 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	8 38 20	11≈18'18	22 Ⅱ 28	18 궁 30	2 ට 34	26) 28	5°R46	18°R 8	6≈19	29°R20	8 8 54	16°R48	18 m)14	11 Ⅱ 29	n.a.	F 1
S 2	8 42 17	12°18'29	49528	19°56	3°46	27°11	5 ≏ 44	18 m) 5	6°22	29 ≏ 20	8°54	16 M 42	18°10	11°36	n.a.	S 2
S 3	8 46 13	13°18'37	16°37	21°23	4°57	27°53	5°41	18° 1	6°26	29°19	8°54	16°36	18° 7	11°42	n.a.	S 3
M 4	8 50 10	14°18'43	28°55	22°52	6° 9	28°36	5°39	17°58	6°29	29°19	8°54	16°30	18° 4	11°49	n.a.	M 4
T 5	8 54 7	15°18'48	11Ω26	24°21	7°21	29°19	5°36	17°55	6°32	29°19	8°55	16°25	18° 1	11°56	n.a.	T 5
W 6	8 58 3	16°18'50	24° 9	25°52	8°33	0 Υ 2	5°34	17°51	6°36	29°19	8°55	16°22	17°58	12° 3	n.a.	W 6
T 7	9 2 0	17°18'50	7 m , 5	27°24	9°45	0°44	5°31	17°47	6°39	29°19	8°55	16°20	17°55	12° 9	n.a.	T 7
F 8	9 5 56	18°18'48	20°13	28°56	10°57	1°27	5°28	17°44	6°43	29°19	8°56	16°D20	17°51	12°16	n.a.	F 8
S 9	9 9 53	19°18'45	3 ₾ 33	0≈31	12° 9	2° 9	5°24	17°40	6°46	29°18	8°56	16°20	17°48	12°23	n.a.	S 9
S 10	9 13 49	20°18'39	17° 5	2° 6	13°21	2°52	5°21	17°36	6°50	29°18	8°56	16°22	17°45	12°29	n.a.	S 10
M11	9 17 46	21°18'32	0 M .49	3°42	14°34	3°35	5°17	17°32	6°53	29°18	8°57	16°23	17°42	12°36	n.a.	M11
T 12	9 21 42	22°18'24	14°45	5°20	15°46	4°17	5°13	17°28	6°56	29°17	8°57	16°24	17°39	12°43	n.a.	T 12
W13	9 25 39	23°18'13	28°52	6°58	16°58	4°59	5° 9	17°24	7° 0	29°17	8°58	16°R25	17°36	12°50	n.a.	W13
T 14	9 29 35	24°18'01	13 × 8	8°38	18°10	5°42	5° 5	17°20	7° 3	29°17	8°58	16°24	17°32	12°56	n.a.	T 14
F 15	9 33 32	25°17'47	27°31	10°19	19°22	6°24	5° 1	17°16	7° 6	29°16	8°58	16°22	17°29	13° 3	n.a.	F 15
S 16	9 37 29	26°17'31	11 る 57	12° 2	20°35	7° 6	4°56	17°12	7°10	29°16	8°59	16°19	17°26	13°10	n.a.	S 16
S 17	9 41 25	27°17'14	26°21	13°45	21°47	7°49	4°52	17° 8	7°13	29°15	8°59	16°16	17°23	13°16	n.a.	S 17
M18	9 45 22	28°16'54	10≈38	15°30	22°59	8°31	4°47	17° 4	7°16	29°15	9° 0	16°14	17°20	13°23	n.a.	M18
T 19	9 49 18	29°16'32	24°43	17°16	24°12	9°13	4°42	17° 0	7°20	29°14	9° 1	16°12	17°16	13°30	n.a.	T 19
W20	9 53 15	0 ∺ 16′09	8 ∺ 32	19° 3	25°24	9°55	4°37	16°55	7°23	29°13	9° 1	16°11	17°13	13°37	n.a.	W20
T 21	9 57 11	1°15'43	22° 1	20°51	26°37	10°38	4°32	16°51	7°26	29°13	9° 2	16°D11	17°10	13°43	n.a.	T 21
F 22	10 1 8	2°15'14	5 Υ 9	22°41	27°49	11°20	4°26	16°47	7°29	29°12	9° 2	16°12	17° 7	13°50	n.a.	F 22
S 23	10 5 4	3°14'44	17°57	24°32	29° 1	12° 2	4°21	16°42	7°32	29°11	9° 3	16°13	17° 4	13°57	n.a.	S 23
S 24	10 9 1	4°14'11	0 8 27	26°24	0≈14	12°44	4°15	16°38	7°36	29°11	9° 4	16°14	17° 1	14° 4	n.a.	S 24
M25	10 12 58	5°13'36	12°41	28°17	1°26	13°26	4° 9	16°33	7°39	29°10	9° 4	16°15	16°57	14°10	n.a.	M25
T 26	10 16 54	6°12'58	24°44	0 ∺ 12	2°39	14° 8	4° 3	16°29	7°42	29° 9	9° 5	16°16	16°54	14°17	n.a.	T 26
W27	10 20 51	7°12'19	6 Ⅱ 39	2° 8	3°51	14°50	3°57	16°24	7°45	29° 8	9° 6	16°R16	16°51	14°24	n.a.	W27
T 28	10 24 47	8): 11'36	18 Ⅲ 32	4 ∺ 5	5≈ 4	15 Y 31	3 ≏ 51	16 m 20	7 ≈ 48	29 ♀ 7	9 8 6	16 M)16	16 M)48	14Ⅱ30	n.a.	T 28

Delta T = 02h29m54s

MARCH 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 28 44	9 ∺ 10'52	0927	6 ∺ 3	6≈17	16 Y 13	3°R45	16°R15	7 ≈ 51	29°R 6	9 8 7	16°R15	16 M 45	14 Ⅱ 37	n.a.	F 1
S 2	10 32 40	10°10'05	12°28	8° 3	7°29	16°55	3 ₾ 38	16 M y11	7°54	29 ₾ 6	9° 8	16 m 15	16°41	14°44	n.a.	S 2
S 3	10 36 37	11° 9'15	24°40	10° 3	8°42	17°37	3°32	16° 6	7°57	29° 5	9° 9	16°14	16°38	14°51	n.a.	S 3
M 4	10 40 33	12° 8'24	7 Ω 5	12° 5	9°54	18°18	3°25	16° 1	8° 0	29° 4	9°10	16°13	16°35	14°57	n.a.	M 4
T 5	10 44 30	13° 7'30	19°47	14° 7	11° 7	19° 0	3°18	15°57	8° 3	29° 3	9°10	16°13	16°32	15° 4	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 48 26 10 52 23	14° 6'33 15° 5'35	2Mp46 16°2	16°10 18°14	12°19 13°32	19°42 20°23	3°12 3° 5	15°52 15°47	8° 6 8° 9	29° 2 29° 1	9°11 9°12	16°13 16°D13	16°29 16°26	15°11 15°18	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 52 23	16° 4'34	29°34	20°18	13°32 14°45	20°23 21° 5	2°58	15°47 15°43	8° 12	29° 1	9°12	16°R13	16°20	15°18	n.a. n.a.	F 8
S 9	11 0 16	10 434 17° 3'32	29 34 13 Ω 21	20°18	14 43 15°57	21°46	2°51	15°38	8°15	28°58	9°14	16°13	16°19	15°31	n.a.	S 9
S 10		18° 2'27	27°20	24°26	17°10	22°28	2°44	15°34	8°18	28°57	9°15	16°13	16°16	15°38		S 10
M11	11 4 13 11 8 9	18° 2'27 19° 1'20	11 M 27	24°26 26°30	17°10 18°23	22°28 23° 9	2°36	15°34 15°29	8°21	28°56	9°16	16°13	16°13	15°38 15°44	n.a. n.a.	M11
T 12	11 12 6	20° 0'12	25°40	28°34	19°36	23°50	2°29	15°24	8°24	28°55	9°17	16°12	16°10	15°51	n.a.	T 12
W13	11 16 2	20°59'02	9 ₹ 55	0Υ36	20°48	24°32	2°22	15°20	8°26	28°54	9°17	16°12	16° 7	15°58	n.a.	W13
T 14	11 19 59	21°57'50	24° 9	2°37	22° 1	25°13	2°14	15°15	8°29	28°53	9°18	16°D12	16° 3	16° 5	n.a.	T 14
F 15	11 23 55	22°56'37	8 궁 19	4°37	23°14	25°54	2° 7	15°11	8°32	28°51	9°19	16°12	16° 0	16°11	n.a.	F 15
S 16	11 27 52	23°55'21	22°25	6°34	24°27	26°35	1°59	15° 6	8°35	28°50	9°20	16°12	15°57	16°18	n.a.	S 16
S 17	11 31 49	24°54'04	6≈23	8°29	25°39	27°17	1°52	15° 2	8°37	28°49	9°21	16°13	15°54	16°25	n.a.	S 17
M18	11 35 45	25°52'45	20°11	10°22	26°52	27°58	1°44	14°57	8°40	28°48	9°22	16°14	15°51	16°31	n.a.	M18
T 19	11 39 42	26°51'24	3) €48	12°11	28° 5	28°39	1°37	14°53	8°42	28°46	9°23	16°15	15°47	16°38	n.a.	T 19
W20	11 43 38	27°50'01	17°12	13°58	29°18	29°20	1°29	14°48	8°45	28°45	9°25	16°R15	15°44	16°45	n.a.	W20
T 21 F 22	11 47 35 11 51 31	28°48'36 29°47'09	0 Υ 22 13°16	15°40 17°19	0) 31 1°43	0 8 1 0°42	1°21 1°14	14°44 14°39	8°47 8°50	28°44 28°42	9°26 9°27	16°14 16°13	15°41 15°38	16°52 16°58	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 51 31	$0\mathbf{\Upsilon}45'40$	25°56	17 19 18°54	2°56	1°23	1° 6	14°35	8°52	28°41	9°28	16°12	15°35	10° 5	n.a.	S 23
										-		_				
S 24 M25	11 59 24 12 3 21	1°44'09 2°42'36	8 8 21 20°33	20°24 21°50	4° 9 5°22	2° 4 2°45	0°58 0°51	14°31 14°26	8°55 8°57	28°40 28°38	9°29 9°30	16° 9 16° 7	15°32 15°28	17°12 17°19	n.a.	S 24 M25
T 26	12 3 21	3°41'01	2U 33 2 II 36	21°30 23°12	6°35	3°26	0°43	14°22	9° 0	28°37	9°31	16° 5	15°25	17 19 17°25	n.a. n.a.	T 26
W27	12 11 14	4°39'24	14°31	24°28	7°48	4° 6	0°35	14°18	9° 2	28°35	9°32	16° 3	15°22	17°32	n.a.	W27
T 28	12 15 11	5°37'44	26°24	25°40	9° 0	4°47	0°28	14°14	9° 4	28°34	9°33	16° 2	15°19	17°39	n.a.	T 28
F 29	12 19 7	6°36'03	89519	26°47	10°13	5°28	0°20	14°10	9° 6	28°32	9°35	16°D 1	15°16	17°45	n.a.	F 29
S 30	12 23 4	7°34'19	20°19	27°49	11°26	6° 9	0°12	14° 6	9° 9	28°31	9°36	16° 2	15°12	17°52	n.a.	S 30
S 31	12 27 0	8 Y 32'33	2 Ω 31	28 Y 46	12) 39	6 8 49	0 ჲ 5	14Mp 2	9≈11	28 £ 29	9 8 37	16 M) 3	15 m 9	17 II 59	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m53s

Julian Calendar 1 March 155 == Greg. Calendar 28 Feb. 155

APRIL 155 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ <t

Day	Sia.t	0	7)	¥	¥	0.	4	υ	Λ.	#		9.9	8.6	*	0	Day
M 1	12 30 57	9 Υ 30'45	14 Ω 58	29 Y 37	13 米 52	7 8 30	29°R57	13°R58	9≈13	28°R28	9 8 38	16 m 5	15 M) 6	18耳 6	n.a.	M 1
T 2	12 34 53	10°28'54	27°44	0 8 23	15° 5	8°11	29 m 50	13 m 54	9°15	28 ≏ 26	9°39	16° 6	15° 3	18°12	n.a.	T 2
W 3	12 38 50	11°27'02	10 m 52	1° 4	16°18	8°51	29°42	13°50	9°17	28°25	9°41	16°R 7	15° 0	18°19	n.a.	W 3
T 4	12 42 46	12°25'08	24°23	1°39	17°31	9°32	29°35	13°46	9°19	28°23	9°42	16° 7	14°57	18°26	n.a.	T 4
F 5	12 46 43	13°23'12	8 ≏ 16	2° 9	18°44	10°12	29°28	13°42	9°21	28°22	9°43	16° 5	14°53	18°32	n.a.	F 5
S 6	12 50 40	14°21'14	22°29	2°34	19°56	10°53	29°21	13°39	9°23	28°20	9°44	16° 3	14°50	18°39	n.a.	S 6
S 7	12 54 36	15°19'14	6 M .56	2°53	21° 9	11°33	29°13	13°35	9°25	28°19	9°45	15°59	14°47	18°46	n.a.	S 7
M 8	12 58 33	16°17'13	21°31	3° 7	22°22	12°13	29° 6	13°32	9°26	28°17	9°47	15°55	14°44	18°53	n.a.	M 8
T 9	13 2 29	17°15'11	6 ₹ 9	3°16	23°35	12°54	28°59	13°28	9°28	28°16	9°48	15°50	14°41	18°59	n.a.	T 9
W10	13 6 26	18°13'07	20°42	3°R19	24°48	13°34	28°52	13°25	9°30	28°14	9°49	15°47	14°38	19° 6	n.a.	W10
T 11	13 10 22	19°11'02	5 ਰ 6	3°17	26° 1	14°14	28°46	13°21	9°32	28°12	9°51	15°45	14°34	19°13	n.a.	T 11
F 12	13 14 19	20° 8'55	19°16	3°10	27°14	14°54	28°39	13°18	9°33	28°11	9°52	15°D44	14°31	19°20	n.a.	F 12
S 13	13 18 15	21° 6'47	3≈13	2°59	28°27	15°35	28°32	13°15	9°35	28° 9	9°53	15°45	14°28	19°26	n.a.	S 13
S 14	13 22 12	22° 4'38	16°54	2°43	29°40	16°15	28°26	13°12	9°37	28° 8	9°54	15°46	14°25	19°33	n.a.	S 14
M15	13 26 9	23° 2'27	0 ∺ 21	2°23	0 Υ 53	16°55	28°19	13° 9	9°38	28° 6	9°56	15°47	14°22	19°40	n.a.	M15
T 16	13 30 5	24° 0'15	13°34	1°59	2° 6	17°35	28°13	13° 6	9°40	28° 4	9°57	15°R48	14°18	19°46	n.a.	T 16
W17	13 34 2	24°58'02	26°34	1°32	3°19	18°15	28° 7	13° 3	9°41	28° 3	9°58	15°48	14°15	19°53	n.a.	W17
T 18	13 37 58	25°55'47	9 Υ 22	1° 3	4°32	18°55	28° 1	13° 0	9°42	28° 1	10° 0	15°45	14°12	20° 0	n.a.	T 18
F 19	13 41 55	26°53'31	21°59	0°31	5°45	19°35	27°55	12°58	9°44	27°59	10° 1	15°41	14° 9	20° 7	n.a.	F 19
S 20	13 45 51	27°51'14	4824	29 Y 57	6°58	20°15	27°49	12°55	9°45	27°58	10° 2	15°35	14° 6	20°13	n.a.	S 20
S 21	13 49 48	28°48'55	16°40	29°23	8°11	20°55	27°43	12°52	9°46	27°56	10° 4	15°27	14° 3	20°20	n.a.	S 21
M22	13 53 44	29°46'34	28°47	28°48	9°24	21°35	27°37	12°50	9°47	27°55	10° 5	15°19	13°59	20°27	n.a.	M22
T 23	13 57 41	0 8 44'13	10 Ⅱ 46	28°13	10°37	22°15	27°32	12°48	9°49	27°53	10° 6	15°11	13°56	20°34	n.a.	T 23
W24	14 1 37	1°41'49	22°40	27°39	11°50	22°55	27°27	12°45	9°50	27°51	10° 8	15° 4	13°53	20°40	n.a.	W24
T 25	14 5 34	2°39'24	4931	27° 6	13° 3	23°35	27°21	12°43	9°51	27°50	10° 9	14°58	13°50	20°47	n.a.	T 25
F 26	14 9 31	3°36'58	16°24	26°35	14°17	24°15	27°16	12°41	9°52	27°48	10°10	14°55	13°47	20°54	n.a.	F 26
S 27	14 13 27	4°34'30	28°23	26° 7	15°30	24°54	27°11	12°39	9°53	27°46	10°12	14°53	13°44	21° 0	n.a.	S 27
S 28	14 17 24	5°32'01	10 Ω 32	25°41	16°43	25°34	27° 7	12°37	9°54	27°45	10°13	14°D53	13°40	21° 7	n.a.	S 28
M29	14 21 20	6°29'30	22°57	25°19	17°56	26°14	27° 2	12°35	9°55	27°43	10°15	14°54	13°37	21°14	n.a.	M29
T 30	14 25 17	7 8 26'58	5 m 42	25 Υ 0	19 Ƴ 9	26 8 54	26 Mp 58	12 m /34	9 ≈ 55	27 ≗ 42	10 8 16	14 m 55	13 m 34	21 II 21	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m52s

MAY 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
W 1	14 29 13	8824'24	18 M 51	24°R45	20 Y 22	27 8 33	26°R53	12°R32	9 ≈ 56	27°R40	10817	14°R55	13 m 31	21 II 27	n.a.	W 1
T 2	14 33 10	9°21'49	2 ≏ 27	24 Y 34	21°35	28°13	26 M 49	12 M y31	9°57	27 ≏ 38	10°19	14 m 54	13°28	21°34	n.a.	T 2
F 3	14 37 6	10°19'13	16°31	24°27	22°48	28°52	26°45	12°29	9°58	27°37	10°20	14°50	13°24	21°41	n.a.	F 3
S 4	14 41 3	11°16'35	0 M 59	24°D25	24° 1	29°32	26°42	12°28	9°58	27°35	10°21	14°45	13°21	21°47	n.a.	S 4
S 5	14 45 0	12°13'57	15°47	24°27	25°14	0 П 11	26°38	12°27	9°59	27°34	10°23	14°37	13°18	21°54	n.a.	S 5
M 6	14 48 56	13°11'17	0 ∡ 747	24°34	26°28	0°51	26°35	12°25	9°59	27°32	10°24	14°29	13°15	22° 1	n.a.	M 6
T 7	14 52 53	14° 8'37	15°49	24°45	27°41	1°30	26°31	12°24	10° 0	27°31	10°25	14°20	13°12	22° 8	n.a.	T 7
W 8	14 56 49	15° 5'56	0 궁 45	25° 1	28°54	2°10	26°28	12°23	10° 0	27°29	10°27	14°13	13° 9	22°14	n.a.	W 8
T 9	15 0 46	16° 3'15	15°25	25°21	08 7	2°49	26°25	12°23	10° 1	27°28	10°28	14° 7	13° 5	22°21	n.a.	T 9
F 10	15 4 42	17° 0'32	29°45	25°45	1°20	3°29	26°22	12°22	10° 1	27°26	10°30	14° 4	13° 2	22°28	n.a.	F 10
S 11	15 8 39	17°57'49	13 ≈ 44	26°14	2°33	4° 8	26°20	12°21	10° 1	27°25	10°31	14°D 3	12°59	22°35	n.a.	S 11
S 12	15 12 35	18°55'06	27°20	26°47	3°47	4°47	26°17	12°21	10° 2	27°23	10°32	14° 3	12°56	22°41	n.a.	S 12
M13	15 16 32	19°52'22	10) €36	27°24	5° 0	5°27	26°15	12°20	10° 2	27°22	10°34	14°R 3	12°53	22°48	n.a.	M13
T 14	15 20 29	20°49'38	23°34	28° 6	6°13	6° 6	26°13	12°20	10° 2	27°20	10°35	14° 3	12°49	22°55	n.a.	T 14
W15	15 24 25	21°46'53	6 Ƴ 17	28°51	7°26	6°45	26°11	12°19	10° 2	27°19	10°36	14° 1	12°46	23° 1	n.a.	W15
T 16	15 28 22	22°44'07	18°48	29°40	8°39	7°25	26° 9	12°19	10° 2	27°17	10°38	13°56	12°43	23° 8	n.a.	T 16
F 17	15 32 18	23°41'21	1 8 9	0 8 33	9°53	8° 4	26° 8	12°D19	10°R 2	27°16	10°39	13°49	12°40	23°15	n.a.	F 17
S 18	15 36 15	24°38'35	13°21	1°30	11° 6	8°43	26° 6	12°19	10° 2	27°14	10°40	13°39	12°37	23°22	n.a.	S 18
S 19	15 40 11	25°35'48	25°27	2°30	12°19	9°22	26° 5	12°19	10° 2	27°13	10°42	13°27	12°34	23°28	n.a.	S 19
M20	15 44 8	26°33'01	7 Ⅱ 26	3°34	13°33	10° 1	26° 4	12°20	10° 2	27°12	10°43	13°14	12°30	23°35	n.a.	M20
T 21	15 48 4	27°30'13	19°21	4°42	14°46	10°41	26° 3	12°20	10° 2	27°10	10°44	13° 1	12°27	23°42	n.a.	T 21
W22	15 52 1	28°27'24	19913	5°53	15°59	11°20	26° 3	12°20	10° 1	27° 9	10°46	12°49	12°24	23°48	n.a.	W22
T 23	15 55 58	29°24'35	13° 3	7° 7	17°13	11°59	26° 2	12°21	10° 1	27° 8	10°47	12°40	12°21	23°55	n.a.	T 23
F 24	15 59 54	0∏21'46	24°56	8°25	18°26	12°38	26° 2	12°22	10° 1	27° 6	10°48	12°32	12°18	24° 2	n.a.	F 24
S 25	16 3 51	1°18'55	6 Ω 54	9°46	19°39	13°17	26°D 2	12°22	10° 0	27° 5	10°50	12°28	12°15	24° 9	n.a.	S 25
S 26	16 7 47	2°16'04	19° 1	11°10	20°53	13°56	26° 2	12°23	10° 0	27° 4	10°51	12°26	12°11	24°15	n.a.	S 26
M27	16 11 44	3°13'13	1 m 23	12°38	22° 6	14°35	26° 2	12°24	10° 0	27° 3	10°52	12°D25	12° 8	24°22	n.a.	M27
T 28	16 15 40	4°10'21	14° 4	14° 9	23°19	15°14	26° 3	12°25	9°59	27° 1	10°53	12°R25	12° 5	24°29	n.a.	T 28
W29	16 19 37	5° 7'28	27°10	15°43	24°33	15°53	26° 3	12°26	9°58	27° 0	10°55	12°25	12° 2	24°36	n.a.	W29
T 30	16 23 34	6° 4'35	10 ≏ 43	17°20	25°46	16°32	26° 4	12°28	9°58	26°59	10°56	12°23	11°59	24°42	n.a.	T 30
F 31	16 27 30	7 Ⅱ 1'41	24 ≏ 45	198 1	27 8 0	17 I I1	26Mp 5	12 m 29	9 ≈ 57	26 ♀ 58	10857	12 m 18	11 m 55	24∏49	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m52s

Julian Calendar 1 May 155 == Greg. Calendar 30 Apr. 155

JUNE 155 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	9	7	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 31 27	7 Ⅱ 58'47	9 ™ 17	20844	28 8 13	17 II 50	26M) 6	12 m /30	9°R56	26°R57	10 8 58	12°R11	11 m 52	24 I I56	n.a.	S 1
S 2	16 35 23	8°55'53	24°13	22°31	29°26	18°28	26° 8	12°32	9≈56	26 ♀ 56	11° 0	12 m) 2	11°49	25° 2	n.a.	S 2
M 3	16 39 20	9°52'58	9 ₹ 25	24°20	0 П 40	19° 7	26° 9	12°33	9°55	26°55	11° 1	11°51	11°46	25° 9	n.a.	M 3
T 4	16 43 16	10°50'04	24°42	26°12	1°53	19°46	26°11	12°35	9°54	26°53	11° 2	11°41	11°43	25°16	n.a.	T 4
W 5	16 47 13	11°47'10	9 る 55	28° 7	3° 7	20°25	26°13	12°37	9°53	26°52	11° 3	11°31	11°40	25°23	n.a.	W 5
T 6	16 51 9	12°44'16	24°51	0耳 4	4°20	21° 4	26°15	12°39	9°52	26°51	11° 4	11°24	11°36	25°29	n.a.	T 6
F 7	16 55 6	13°41'22	9 ≈ 25	2° 4	5°34	21°42	26°17	12°41	9°51	26°50	11° 6	11°19	11°33	25°36	n.a.	F 7
S 8	16 59 3	14°38'28	23°32	4° 6	6°48	22°21	26°19	12°43	9°50	26°49	11° 7	11°17	11°30	25°43	n.a.	S 8
S 9	17 2 59	15°35'35	7 ∺ 12	6°10	8° 1	23° 0	26°22	12°45	9°49	26°48	11°8	11°16	11°27	25°49	n.a.	S 9
M10	17 6 56	16°32'42	20°27	8°15	9°15	23°39	26°25	12°47	9°48	26°48	11° 9	11°16	11°24	25°56	n.a.	M10
T 11	17 10 52	17°29'50	3 ℃ 20	10°22	10°28	24°17	26°28	12°50	9°47	26°47	11°10	11°16	11°21	26° 3	n.a.	T 11
W12	17 14 49	18°26'58	15°56	12°30	11°42	24°56	26°31	12°52	9°46	26°46	11°11	11°13	11°17	26°10	n.a.	W12
T 13	17 18 45	19°24'07	28°17	14°38	12°56	25°35	26°34	12°55	9°45	26°45	11°13	11° 9	11°14	26°16	n.a.	T 13
F 14	17 22 42	20°21'16	10827	16°47	14° 9	26°13	26°37	12°57	9°43	26°44	11°14	11° 1	11°11	26°23	n.a.	F 14
S 15	17 26 38	21°18'25	22°30	18°57	15°23	26°52	26°41	13° 0	9°42	26°43	11°15	10°51	11° 8	26°30	n.a.	S 15
S 16	17 30 35	22°15'36	4 Ⅲ 28	21° 6	16°37	27°31	26°45	13° 3	9°41	26°43	11°16	10°38	11° 5	26°36	n.a.	S 16
M17	17 34 32	23°12'46	16°22	23°15	17°50	28° 9	26°48	13° 6	9°39	26°42	11°17	10°25	11° 1	26°43	n.a.	M17
T 18	17 38 28	24° 9'57	28°14	25°23	19° 4	28°48	26°52	13° 9	9°38	26°41	11°18	10°12	10°58	26°50	n.a.	T 18
W19	17 42 25	25° 7'09	1095 5	27°31	20°18	29°27	26°57	13°12	9°36	26°41	11°19	10° 0	10°55	26°57	n.a.	W19
T 20	17 46 21	26° 4'21	21°57	29°37	21°31	0ණ 5	27° 1	13°15	9°35	26°40	11°20	9°49	10°52	27° 3	n.a.	T 20
F 21	17 50 18	27° 1'33	3 Ω 52	19543	22°45	0°44	27° 6	13°18	9°33	26°39	11°21	9°42	10°49	27°10	n.a.	F 21
S 22	17 54 14	27°58'46	15°53	3°47	23°59	1°22	27°10	13°22	9°32	26°39	11°22	9°37	10°46	27°17	n.a.	S 22
S 23	17 58 11	28°55'59	28° 3	5°49	25°13	2° 1	27°15	13°25	9°30	26°38	11°23	9°34	10°42	27°24	n.a.	S 23
M24	18 2 7	29°53'12	10 m 26	7°51	26°27	2°39	27°20	13°29	9°28	26°38	11°24	9°D34	10°39	27°30	n.a.	M24
T 25	18 6 4	0950'26	23° 6	9°50	27°40	3°18	27°25	13°32	9°27	26°37	11°25	9°34	10°36	27°37	n.a.	T 25
W26	18 10 1	1°47'40	6 ₽ 8	11°48	28°54	3°56	27°31	13°36	9°25	26°37	11°26	9°R34	10°33	27°44	n.a.	W26
T 27	18 13 57	2°44'55	19°35	13°45	099 8	4°35	27°36	13°40	9°23	26°36	11°27	9°33	10°30	27°50	n.a.	T 27
F 28	18 17 54	3°42'10	3 M .31	15°40	1°22	5°13	27°42	13°44	9°22	26°36	11°28	9°30	10°27	27°57	n.a.	F 28
S 29	18 21 50	4°39'26	17°54	17°33	2°36	5°52	27°48	13°48	9°20	26°35	11°29	9°24	10°23	28° 4	n.a.	S 29
S 30	18 25 47	5936'42	2 , 743	199524	3950	6930	27 m 53	13 Mp 52	9 ≈ 18	26 ♀ 35	11829	9 m 17	10 m 20	28 I I11	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m51s

JULY 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	S.	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	18 29 43	6933'59	17 ×7 51	219514	595 4	795 8	27 m 59	13 Mp 56	9°R16	26°R35	11830	9°R 8	10 M)17	28 Ⅱ 17	n.a.	M 1
T 2	18 33 40	7°31'17	3 る 9	23° 2	6°18	7°47	28° 6	14° 0	9≈14	26 ₽ 34	11°31	8 m 59	10°14	28°24	n.a.	T 2
W 3	18 37 37	8°28'35	18°25	24°48	7°32	8°25	28°12	14° 4	9°12	26°34	11°32	8°51	10°11	28°31	n.a.	W 3
T 4	18 41 33	9°25'55	3≈29	26°33	8°46	9° 4	28°18	14° 8	9°10	26°34	11°33	8°45	10° 7	28°37	n.a.	T 4
F 5	18 45 30	10°23'15	18°12	28°16	10° 0	9°42	28°25	14°13	9°8	26°34	11°34	8°41	10° 4	28°44	n.a.	F 5
S 6	18 49 26	11°20'37	2 ∺ 28	29°57	11°14	10°20	28°32	14°17	9° 6	26°34	11°34	8°D40	10° 1	28°51	n.a.	S 6
S 7	18 53 23	12°18'00	16°16	1 Ω 37	12°28	10°59	28°39	14°22	9° 4	26°34	11°35	8°40	9°58	28°58	n.a.	S 7
M 8	18 57 19	13°15'24	29°37	3°15	13°42	11°37	28°46	14°26	9° 2	26°33	11°36	8°40	9°55	29° 4	n.a.	M 8
T 9	19 1 16	14°12'50	12 Y 33	4°51	14°56	12°15	28°53	14°31	9° 0	26°33	11°37	8°R41	9°52	29°11	n.a.	T 9
W10	19 5 12	15°10'17	25° 8	6°26	16°10	12°54	29° 0	14°36	8°58	26°D33	11°37	8°41	9°48	29°18	n.a.	W10
T 11	19 9 9	16° 7'45	7 8 26	7°59	17°24	13°32	29° 7	14°41	8°56	26°33	11°38	8°38	9°45	29°24	n.a.	T 11
F 12	19 13 5	17° 5'15	19°33	9°31	18°38	14°10	29°15	14°45	8°54	26°33	11°39	8°34	9°42	29°31	n.a.	F 12
S 13	19 17 2	18° 2'46	1 Ⅲ 31	11° 1	19°52	14°49	29°23	14°50	8°51	26°34	11°39	8°27	9°39	29°38	n.a.	S 13
S 14	19 20 59	19° 0'19	13°24	12°29	21° 6	15°27	29°30	14°55	8°49	26°34	11°40	8°19	9°36	29°45	n.a.	S 14
M15	19 24 55	19°57'53	25°16	13°55	22°21	16° 5	29°38	15° 1	8°47	26°34	11°41	8°10	9°33	29°51	n.a.	M15
T 16	19 28 52	20°55'29	799 7	15°20	23°35	16°44	29°46	15° 6	8°45	26°34	11°41	8° 1	9°29	29°58	n.a.	T 16
W17	19 32 48	21°53'06	19° 1	16°43	24°49	17°22	29°55	15°11	8°42	26°34	11°42	7°53	9°26	0ණ 5	n.a.	W17
T 18	19 36 45	22°50'44	0Ω 59	18° 4	26° 3	18° 0	0 ₾ 3	15°16	8°40	26°34	11°42	7°46	9°23	0°11	n.a.	T 18
F 19	19 40 41	23°48'24	13° 2	19°24	27°18	18°38	0°11	15°22	8°38	26°35	11°43	7°41	9°20	0°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 38	24°46'05	25°12	20°41	28°32	19°17	0°20	15°27	8°36	26°35	11°43	7°38	9°17	0°25	n.a.	S 20
S 21	19 48 35	25°43'47	7 m 31	21°57	29°46	19°55	0°28	15°32	8°33	26°35	11°44	7°D37	9°13	0°32	n.a.	S 21
M22	19 52 31	26°41'30	20° 2	23°11	1 0 0	20°33	0°37	15°38	8°31	26°36	11°44	7°38	9°10	0°38	n.a.	M22
T 23	19 56 28	27°39'14	2 ≏ 48	24°22	2°15	21°11	0°46	15°44	8°29	26°36	11°45	7°39	9° 7	0°45	n.a.	T 23
W24	20 0 24	28°37'00	15°52	25°32	3°29	21°50	0°55	15°49	8°26	26°36	11°45	7°41	9° 4	0°52	n.a.	W24
T 25	20 4 21	29°34'47	29°17	26°39	4°43	22°28	1° 4	15°55	8°24	26°37	11°46	7°R41	9° 1	0°58	n.a.	T 25
F 26	20 8 17	0 Ω 32'36	13 M 5	27°44	5°58	23° 6	1°13	16° 1	8°22	26°37	11°46	7°41	8°58	1° 5	n.a.	F 26
S 27	20 12 14	1°30'25	27°17	28°47	7°12	23°44	1°22	16° 7	8°19	26°38	11°46	7°38	8°54	1°12	n.a.	S 27
S 28	20 16 10	2°28'16	11 × 750	29°47	8°26	24°23	1°32	16°12	8°17	26°38	11°47	7°35	8°51	1°19	n.a.	S 28
M29	20 20 7	3°26'08	26°41	0 m /44	9°41	25° 1	1°41	16°18	8°14	26°39	11°47	7°30	8°48	1°25	n.a.	M29
T 30	20 24 4	4°24'02	11 る 43	1°39	10°55	25°39	1°51	16°24	8°12	26°40	11°47	7°26	8°45	1°32	n.a.	T 30
W31	20 28 0	5 Ω 21'58	26 පි 47	2 Mp 30	12 N 9	269517	2 ₾ 0	16 M y30	8 ≈ 10	26 ♀ 40	11848	7 m 21	8 m 42	1939	n.a.	W31

Delta T = 02h29m50s

Julian Calendar 1 July 155 == Greg. Calendar 30 June 155

AUGUST 155 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	20 31 57	6 Ω 19'54	11≈44	3 m 19	13 Ω 24	26955	2 ჲ 10	16 M)36	8°R 7	26 <u>₽</u> 41	11848	7°R18	8 m 38	19945	n.a.	T 1
F 2	20 35 53	7°17'53	26°25	4° 4	14°38	27°33	2°20	16°43	8 ≈ 5	26°42	11°48	7 m 16	8°35	1°52	n.a.	F 2
S 3	20 39 50	8°15'53	10) € 43	4°45	15°53	28°12	2°30	16°49	8° 2	26°42	11°48	7°D16	8°32	1°59	n.a.	S 3
S 4	20 43 46	9°13'55	24°36	5°23	17° 7	28°50	2°40	16°55	8° 0	26°43	11°49	7°17	8°29	2° 6	n.a.	S 4
M 5	20 47 43	10°12'00	8 Ƴ 3	5°56	18°21	29°28	2°50	17° 1	7°58	26°44	11°49	7°18	8°26	2°12	n.a.	M 5
T 6	20 51 39	11°10'06	21° 4	6°26	19°36	ON 6	3° 1	17° 7	7°55	26°45	11°49	7°20	8°23	2°19	n.a.	T 6
W 7	20 55 36	12° 8'14	3 8 43	6°51	20°50	0°44	3°11	17°14	7°53	26°46	11°49	7°21	8°19	2°26	n.a.	W 7
T 8	20 59 32	13° 6'24	16° 4	7°10	22° 5	1°22	3°21	17°20	7°50	26°47	11°49	7°R21	8°16	2°32	n.a.	T 8
F 9	21 3 29	14° 4'37	28°10	7°25	23°19	2° 1	3°32	17°27	7°48	26°48	11°49	7°20	8°13	2°39	n.a.	F 9
S 10	21 7 26	15° 2'52	10耳 8	7°34	24°34	2°39	3°42	17°33	7°46	26°49	11°49	7°18	8°10	2°46	n.a.	S 10
S 11	21 11 22	16° 1'08	22° 0	7°R38	25°48	3°17	3°53	17°40	7°43	26°50	11°50	7°16	8° 7	2°53	n.a.	S 11
M12	21 15 19	16°59'27	3952	7°35	27° 3	3°55	4° 4	17°46	7°41	26°51	11°50	7°13	8° 4	2°59	n.a.	M12
T 13	21 19 15	17°57'48	15°45	7°26	28°17	4°33	4°15	17°53	7°39	26°52	11°R50	7° 9	8° 0	3° 6	n.a.	T 13
W14	21 23 12	18°56'11	27°43	7°11	29°32	5°11	4°26	17°59	7°36	26°53	11°50	7° 6	7°57	3°13	n.a.	W14
T 15	21 27 8	19°54'36	9 Ω 49	6°49	0 m /46	5°50	4°37	18° 6	7°34	26°54	11°50	7° 4	7°54	3°19	n.a.	T 15
F 16	21 31 5	20°53'03	22° 3	6°20	2° 1	6°28	4°48	18°13	7°32	26°55	11°50	7° 3	7°51	3°26	n.a.	F 16
S 17	21 35 1	21°51'32	4 Mp 27	5°45	3°15	7° 6	4°59	18°20	7°29	26°56	11°49	7°D 2	7°48	3°33	n.a.	S 17
S 18	21 38 58	22°50'03	17° 3	5° 4	4°30	7°44	5°10	18°26	7°27	26°57	11°49	7° 2	7°44	3°40	n.a.	S 18
M19	21 42 55	23°48'36	29°51	4°16	5°45	8°22	5°21	18°33	7°25	26°59	11°49	7° 3	7°41	3°46	n.a.	M19
T 20	21 46 51	24°47'10	12 ≏ 53	3°23	6°59	9° 0	5°33	18°40	7°22	27° 0	11°49	7° 4	7°38	3°53	n.a.	T 20
W21	21 50 48	25°45'47	26° 9	2°26	8°14	9°39	5°44	18°47	7°20	27° 1	11°49	7° 5	7°35	4° 0	n.a.	W21
T 22	21 54 44	26°44'25	9 M .41	1°25	9°28	10°17	5°56	18°54	7°18	27° 2	11°49	7° 6	7°32	4° 6	n.a.	T 22
F 23	21 58 41	27°43'05	23°29	0°22	10°43	10°55	6° 7	19° 1	7°16	27° 4	11°49	7°R 6	7°29	4°13	n.a.	F 23
S 24	22 2 37	28°41'47	7 , ₹32	29 Ω 18	11°57	11°33	6°19	19° 8	7°14	27° 5	11°48	7° 6	7°25	4°20	n.a.	S 24
S 25	22 6 34	29°40'30	2 <u>1</u> °50	28°14	13°12	12°11	6°31	19°15	7°11	27° 6	11°48	7° 6	7°22	4°26	n.a.	S 25
M26	22 10 30	0 m /39'15	6 ප 20	27°12	14°27	12°49	6°42	19°22	7° 9	27° 8	11°48	7° 5	7°19	4°33	n.a.	M26
T 27	22 14 27	1°38'03	20°57	26°15	15°41	13°27	6°54	19°29	7° 7	27° 9	11°48	7° 5	7°16	4°40	n.a.	T 27
W28	22 18 24	2°36'52	5≈36	25°22	16°56	14° 6	7° 6	19°36	7° 5	27°11	11°47	7° 4	7°13	4°47	n.a.	W28
T 29	22 22 20	3°35'42	20°12	24°36	18°10	14°44	7°18	19°43	7° 3	27°12	11°47	7° 4	7°10	4°53	n.a.	T 29
F 30	22 26 17	4°34'35	4) (36	23°58	19°25	15°22	7°30	19°50	7° 1	27°14	11°47	7°D 4	7° 6	5° 0	n.a.	F 30
S 31	22 30 13	5 m 33'30	18) 45	23 N 29	20 m 39	16 N 0	7 ≗ 42	19 m 57	6 ≈ 59	27 ≏ 15	11846	7Mp, 4	7 m , 3	5 9 7	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m49s

SEPTEMBER 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	22 34 10	6 Mg 32'27	2 Y 33	23°R 9	21 Mp 54	16 Ω 38	7 ≙ 54	20 Mp 4	6°R57	27 ⊆ 17	11°R46	7 m) 4	7 m) 0	59913	n.a.	S 1
M 2	22 38 6	7°31'27	16° 0	23°D 0	23° 8	17°16	8° 6	20°11	6≈55	27°18	11846	7°R 4	6°57	5°20	n.a.	M 2
T 3	22 42 3	8°30'28	29° 3	23€ 1	24°23	17°54	8°19	20°18	6°53	27°20	11°45	7° 4	6°54	5°27	n.a.	T 3
W 4	22 45 59	9°29'32	11846	23°12	25°38	18°33	8°31	20°25	6°51	27°22	11°45	7° 3	6°50	5°34	n.a.	W 4
T 5	22 49 56	10°28'39	24° 9	23°33	26°52	19°11	8°43	20°33	6°49	27°23	11°44	7° 3	6°47	5°40	n.a.	T 5
F 6	22 53 52	11°27'47	6 I I19	24° 4	28° 7	19°49	8°55	20°40	6°47	27°25	11°44	7°D 3	6°44	5°47	n.a.	F 6
S 7	22 57 49	12°26'59	18°17	24°44	29°21	20°27	9° 8	20°47	6°46	27°27	11°43	7° 3	6°41	5°54	n.a.	S 7
S 8	23 1 46	13°26'12	09510	25°33	0 ჲ 36	21° 5	9°20	20°54	6°44	27°28	11°43	7° 3	6°38	6° 0	n.a.	S 8
M 9	23 5 42	14°25'29	12° 2	26°29	1°50	21°43	9°33	21° 1	6°42	27°30	11°42	7° 4	6°35	6° 7	n.a.	M 9
T 10	23 9 39	15°24'47	23°57	27°33	3° 5	22°22	9°45	21° 9	6°40	27°32	11°42	7° 5	6°31	6°14	n.a.	T 10
W11	23 13 35	16°24'08	5 Ω 59	28°44	4°20	23° 0	9°58	21°16	6°39	27°34	11°41	7° 6	6°28	6°20	n.a.	W11
T 12	23 17 32	17°23'31	18°12	29°59	5°34	23°38	10°11	21°23	6°37	27°36	11°41	7° 7	6°25	6°27	n.a.	T 12
F 13	23 21 28	18°22'56	0 m y37	1 m 21	6°49	24°16	10°23	21°30	6°35	27°37	11°40	7° 7	6°22	6°34	n.a.	F 13
S 14	23 25 25	19°22'24	13°18	2°46	8° 3	24°54	10°36	21°38	6°34	27°39	11°39	7°R 7	6°19	6°41	n.a.	S 14
S 15	23 29 21	20°21'53	26°15	4°15	9°18	25°33	10°49	21°45	6°32	27°41	11°39	7° 6	6°15	6°47	n.a.	S 15
M16	23 33 18	21°21'25	9 ₾ 26	5°47	10°32	26°11	11° 2	21°52	6°31	27°43	11°38	7° 5	6°12	6°54	n.a.	M16
T 17	23 37 15	22°20'59	22°53	7°22	11°47	26°49	11°14	21°59	6°29	27°45	11°37	7° 3	6° 9	7° 1	n.a.	T 17
W18	23 41 11	23°20'34	6MJ32	8°58	13° 1	27°27	11°27	22° 7	6°28	27°47	11°37	7° 1	6° 6	7° 7	n.a.	W18
T 19	23 45 8	24°20'12	20°22	10°37	14°16	28° 5	11°40	22°14	6°27	27°49	11°36	6°59	6° 3	7°14	n.a.	T 19
F 20	23 49 4	25°19'52	4 ₹ 21	12°17	15°31	28°44	11°53	22°21	6°25	27°51	11°35	6°57	6° 0	7°21	n.a.	F 20
S 21	23 53 1	26°19'33	18°27	13°57	16°45	29°22	12° 6	22°28	6°24	27°53	11°34	6°56	5°56	7°27	n.a.	S 21
S 22	23 56 57	27°19'16	2 ප 37	15°39	18° 0	29°59	12°19	22°36	6°23	27°55	11°34	6°D56	5°53	7°34	n.a.	S 22
M23	0 0 54	28°19'01	16°50	17°20	19°14	0 m 38	12°32	22°43	6°21	27°57	11°33	6°57	5°50	7°41	n.a.	M23
T 24	0 4 50	29°18'48	1≈ 4	19° 3	20°29	1°16	12°45	22°50	6°20	27°59	11°32	6°58	5°47	7°48	n.a.	T 24
W25	0 8 47	0 ≏ 18'37	15°15	20°45	21°43	1°55	12°58	22°57	6°19	28° 1	11°31	6°59	5°44	7°54	n.a.	W25
T 26	0 12 43	1°18'27	29°21	22°27	22°58	2°33	13°11	23° 5	6°18	28° 3	11°30	7° 0	5°41	8° 1	n.a.	T 26
F 27	0 16 40	2°18'19	13 米 20	24° 9	24°12	3°11	13°24	23°12	6°17	28° 5	11°30	7°R 0	5°37	8° 8	n.a.	F 27
S 28	0 20 37	3°18'13	27° 7	25°51	25°27	3°49	13°37	23°19	6°16	28° 7	11°29	6°59	5°34	8°14	n.a.	S 28
S 29	0 24 33	4°18'09	10 Y 40	27°33	26°41	4°27	13°50	23°26	6°15	28° 9	11°28	6°56	5°31	8°21	n.a.	S 29
M30	0 28 30	5 ≏ 18'07	23 Y 57	29 m 15	27 ≙ 56	5Mp 6	14 ♀ 4	23 m 33	6≈14	28 ≏ 11	11827	6 m 53	5 Mg 28	8928	n.a.	M30

Delta T = 02h29m48s

Julian Calendar 1 Sept. 155 == Greg. Calendar 31 Aug. 155

OCTOBER 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
T 1	0 32 26	6 ≏ 18'07	6 8 55	0 ჲ 56	29 ♀ 10	5 m /44	14 ♀ 17	23 Mp 40	6°R13	28 ₾ 13	11°R26	6°R48	5 m) 25	8934	n.a.	T 1
W 2	0 36 23	7°18'10	19°36	2°36	0 ™ 24	6°22	14°30	23°48	6≈13	28°15	11825	6 M 43	5°21	8°41	n.a.	W 2
T 3	0 40 19	8°18'14	2 I 0	4°17	1°39	7° 0	14°43	23°55	6°12	28°18	11°24	6°38	5°18	8°48	n.a.	T 3
F 4	0 44 16	9°18'21	14° 9	5°56	2°53	7°38	14°56	24° 2	6°11	28°20	11°23	6°34	5°15	8°55	n.a.	F 4
S 5	0 48 12	10°18'30	26° 8	7°36	4° 8	8°17	15° 9	24° 9	6°10	28°22	11°22	6°31	5°12	9° 1	n.a.	S 5
S 6	0 52 9	11°18'41	895 1	9°15	5°22	8°55	15°23	24°16	6°10	28°24	11°21	6°D30	5° 9	9° 8	n.a.	S 6
M 7	0 56 6	12°18'54	19°52	10°53	6°36	9°33	15°36	24°23	6° 9	28°26	11°20	6°30	5° 6	9°15	n.a.	M 7
T 8	1 0 2	13°19'10	1 Ω 46	12°31	7°51	10°11	15°49	24°30	6° 9	28°28	11°19	6°31	5° 2	9°21	n.a.	T 8
W 9	1 3 59	14°19'27	13°49	14° 9	9° 5	10°50	16° 2	24°37	6° 8	28°31	11°18	6°33	4°59	9°28	n.a.	W 9
T 10	1 7 55	15°19'47	26° 5	15°46	10°20	11°28	16°16	24°44	6° 8	28°33	11°17	6°35	4°56	9°35	n.a.	T 10
F 11	1 11 52	16°20'08	8 Mp 38	17°23	11°34	12° 6	16°29	24°51	6° 8	28°35	11°16	6°R35	4°53	9°41	n.a.	F 11
S 12	1 15 48	17°20'32	21°31	19° 0	12°48	12°45	16°42	24°58	6° 7	28°37	11°15	6°34	4°50	9°48	n.a.	S 12
S 13	1 19 45	18°20'57	4 Ω 46	20°36	14° 3	13°23	16°55	25° 5	6° 7	28°39	11°14	6°31	4°46	9°55	n.a.	S 13
M14	1 23 41	19°21'24	18°21	22°11	15°17	14° 1	17° 9	25°12	6° 7	28°42	11°13	6°26	4°43	10° 2	n.a.	M14
T 15	1 27 38	20°21'53	2 M 15	23°47	16°31	14°39	17°22	25°18	6° 7	28°44	11°12	6°19	4°40	10° 8	n.a.	T 15
W16	1 31 34	21°22'24	16°23	25°22	17°46	15°18	17°35	25°25	6° 7	28°46	11°11	6°11	4°37	10°15	n.a.	W16
T 17	1 35 31	22°22'56	0 ∡ 741	26°56	19° 0	15°56	17°48	25°32	6° 6	28°48	11°10	6° 4	4°34	10°22	n.a.	T 17
F 18	1 39 28	23°23'30	15° 3	28°31	20°14	16°34	18° 2	25°39	6°D 6	28°51	11° 9	5°57	4°31	10°28	n.a.	F 18
S 19	1 43 24	24°24'05	29°24	OM 5	21°29	17°12	18°15	25°45	6° 7	28°53	11° 8	5°53	4°27	10°35	n.a.	S 19
S 20	1 47 21	25°24'42	13 る 40	1°39	22°43	17°51	18°28	25°52	6° 7	28°55	11° 7	5°50	4°24	10°42	n.a.	S 20
M21	1 51 17	26°25'19	27°48	3°12	23°57	18°29	18°41	25°59	6° 7	28°57	11° 6	5°D49	4°21	10°48	n.a.	M21
T 22	1 55 14	27°25'58	11 ≈ 48	4°46	25°12	19° 7	18°55	26° 5	6° 7	29° 0	11° 5	5°50	4°18	10°55	n.a.	T 22
W23	1 59 10	28°26'39	25°39	6°19	26°26	19°46	19° 8	26°12	6° 7	29° 2	11° 4	5°51	4°15	11° 2	n.a.	W23
T 24	2 3 7	29°27'20	9) (20	7°52	27°40	20°24	19°21	26°18	6° 8	29° 4	11° 2	5°R51	4°12	11° 9	n.a.	T 24
F 25	2 7 3	0ML28'03	22°51	9°24	28°54	21° 2	19°34	26°25	6° 8	29° 6	11° 1	5°50	4° 8	11°15	n.a.	F 25
S 26	2 11 0	1°28'46	6 ℃ 13	10°57	0 ≯ 8	21°40	19°47	26°31	6° 8	29° 9	11° 0	5°46	4° 5	11°22	n.a.	S 26
S 27	2 14 57	2°29'32	19°23	12°29	1°22	22°19	20° 0	26°37	6° 9	29°11	10°59	5°40	4° 2	11°29	n.a.	S 27
M28	2 18 53	3°30'18	2821	14° 1	2°37	22°57	20°13	26°44	6° 9	29°13	10°58	5°31	3°59	11°35	n.a.	M28
T 29	2 22 50	4°31'06	15° 7	15°33	3°51	23°35	20°27	26°50	6°10	29°15	10°57	5°20	3°56	11°42	n.a.	T 29
W30	2 26 46	5°31'55	27°39	17° 5	5° 5	24°14	20°40	26°56	6°10	29°18	10°56	5° 8	3°52	11°49	n.a.	W30
T 31	2 30 43	6M32'46	9 耳 58	18 M .36	6 ₹ 19	24 M 52	20 ≏ 53	27 Mg 2	6≈11	29 ≏ 20	10 8 55	4 M 57	3 M 49	11955	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m47s

NOVEMBER 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	S	ţ	o k	Day
F 1	2 34 39	7 M 33'38	22∏ 4	20 M 7	7 , ₹33	25 m 30	21 ♀ 6	27 m) 8	6≈12	29 ₽ 22	10°R53	4°R47	3 Mp 46	1295 2	n.a.	F 1
S 2	2 38 36	8°34'32	495 2	21°38	8°47	26° 8	21°19	27°15	6°13	29°24	10852	4 m 39	3°43	12° 9	n.a.	S 2
S 3	2 42 32	9°35'27	15°53	23° 9	10° 1	26°47	21°32	27°21	6°13	29°27	10°51	4°33	3°40	12°15	n.a.	S 3
M 4	2 46 29	10°36'23	27°42	24°40	11°15	27°25	21°45	27°27	6°14	29°29	10°50	4°30	3°37	12°22	n.a.	M 4
T 5	2 50 26	11°37'21	9 Ω 34	26°10	12°29	28° 3	21°57	27°32	6°15	29°31	10°49	4°D29	3°33	12°29	n.a.	T 5
W 6	2 54 22	12°38'20	21°34	27°40	13°43	28°42	22°10	27°38	6°16	29°33	10°48	4°29	3°30	12°36	n.a.	W 6
T 7	2 58 19	13°39'21	3 m 48	29° 9	14°57	29°20	22°23	27°44	6°17	29°36	10°47	4°R30	3°27	12°42	n.a.	T 7
F 8	3 2 15	14°40'23	16°21	0 ∡ 38	16°11	29°58	22°36	27°50	6°18	29°38	10°45	4°29	3°24	12°49	n.a.	F 8
S 9	3 6 12	15°41'26	29°17	2° 7	17°25	0 ჲ 37	22°49	27°55	6°19	29°40	10°44	4°27	3°21	12°56	n.a.	S 9
S 10	3 10 8	16°42'30	12 ≏ 40	3°35	18°39	1°15	23° 1	28° 1	6°21	29°42	10°43	4°21	3°18	13° 2	n.a.	S 10
M11	3 14 5	17°43'35	26°29	5° 2	19°53	1°53	23°14	28° 7	6°22	29°44	10°42	4°13	3°14	13° 9	n.a.	M11
T 12	3 18 1	18°44'42	10 M .43	6°28	21° 6	2°32	23°27	28°12	6°23	29°47	10°41	4° 3	3°11	13°16	n.a.	T 12
W13	3 21 58	19°45'49	25°17	7°53	22°20	3°10	23°39	28°18	6°24	29°49	10°40	3°51	3° 8	13°22	n.a.	W13
T 14	3 25 55	20°46'57	10 🗷 3	9°17	23°34	3°48	23°52	28°23	6°26	29°51	10°39	3°40	3° 5	13°29	n.a.	T 14
F 15	3 29 51	21°48'06	24°54	10°39	24°48	4°27	24° 4	28°28	6°27	29°53	10°38	3°29	3° 2	13°36	n.a.	F 15
S 16	3 33 48	22°49'15	9 궁 39	12° 0	26° 2	5° 5	24°17	28°33	6°29	29°55	10°36	3°21	2°58	13°42	n.a.	S 16
S 17	3 37 44	23°50'25	24°14	13°19	27°15	5°43	24°29	28°39	6°30	29°57	10°35	3°15	2°55	13°49	n.a.	S 17
M18	3 41 41	24°51'36	8≈32	14°35	28°29	6°21	24°42	28°44	6°32	29°59	10°34	3°13	2°52	13°56	n.a.	M18
T 19	3 45 37	25°52'46	22°33	15°49	29°43	7° 0	24°54	28°49	6°33	0 M 1	10°33	3°12	2°49	14° 3	n.a.	T 19
W20	3 49 34	26°53'57	6) €16	16°59	0 궁 56	7°38	25° 6	28°54	6°35	0° 3	10°32	3°12	2°46	14° 9	n.a.	W20
T 21	3 53 30	27°55'08	19°44	18° 6	2°10	8°16	25°19	28°58	6°37	0° 6	10°31	3°11	2°43	14°16	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 57 27	28°56'19 29°57'31	2 Υ 56 15°56	19° 9 20° 7	3°23 4°37	8°55 9°33	25°31 25°43	29° 3 29° 8	6°38 6°40	0° 8 0°10	10°30 10°29	3° 9 3° 3	2°39	14°23 14°29	n.a.	F 22 S 23
	4 1 24												2°36		n.a.	
S 24	4 5 20	0 ₮ 58'42	28°45	20°59	5°50	10°11	25°55	29°13	6°42	0°12	10°28	2°55	2°33	14°36	n.a.	S 24
M25	4 9 17	1°59'54	11823	21°44	7° 4	10°49	26° 7	29°17	6°44	0°14	10°27	2°43	2°30	14°43	n.a.	M25
T 26	4 13 13	3° 1'07	23°52	22°23	8°17	11°28	26°19	29°22	6°46	0°16	10°26	2°30	2°27	14°49	n.a.	T 26
W27	4 17 10	4° 2'19	6 Ⅱ 11	22°53	9°30	12° 6	26°31	29°26	6°48	0°18	10°25	2°15	2°24	14°56	n.a.	W27
T 28	4 21 6	5° 3'32	18°20	23°14	10°44	12°44	26°42	29°30	6°50	0°19	10°23	2° 0	2°20	15° 3	n.a.	T 28
F 29	4 25 3	6° 4'45	0921	23°25	11°57	13°23	26°54	29°34	6°52	0°21	10°22	1°47	2°17	15° 9	n.a.	F 29
S 30	4 29 0	7 .₹ 5'59	129915	23°R26	13 る 10	14 ♀ 1	27 º 6	29 m 39	6≈54	0 M 23	10821	1 M 36	2 Mp 14	159916	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m47s

Julian Calendar 1 Nov. 155 == Greg. Calendar 31 Oct. 155

DECEMBER 155 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)∤(\	Р	ß	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	4 32 56	8 才 7'13	2495 4	23°R15	14 궁 23	14 ≏ 39	27 ≗ 17	29 m 43	6≈56	0 M 25	10°R20	1°R28	2 m y 11	159523	n.a.	S 1
M 2	4 36 53	9° 8'27	5 Ω 52	22 × 52	15°36	15°17	27°29	29°47	6°58	0°27	10 8 19	1 m 23	2° 8	15°30	n.a.	M 2
T 3	4 40 49	10° 9'41	17°42	22°17	16°49	15°56	27°40	29°51	7° 0	0°29	10°18	1°21	2° 4	15°36	n.a.	T 3
W 4	4 44 46	11°10'56	29°40	21°31	18° 2	16°34	27°52	29°54	7° 3	0°31	10°18	1°D20	2° 1	15°43	n.a.	W 4
T 5	4 48 42	12°12'11	11 M 50	20°35	19°15	17°12	28° 3	29°58	7° 5	0°33	10°17	1°R20	1°58	15°50	n.a.	T 5
F 6	4 52 39	13°13'26	24°18	19°29	20°28	17°50	28°14	0 요 2	7° 7	0°34	10°16	1°20	1°55	15°56	n.a.	F 6
S 7	4 56 35	14°14'42	7 ≙ 10	18°16	21°41	18°29	28°25	0° 5	7°10	0°36	10°15	1°18	1°52	16° 3	n.a.	S 7
S 8	5 0 32	15°15'57	20°29	16°58	22°53	19° 7	28°36	0° 9	7°12	0°38	10°14	1°13	1°49	16°10	n.a.	S 8
M 9	5 4 29	16°17'13	4 M .19	15°37	24° 6	19°45	28°47	0°12	7°14	0°40	10°13	1° 6	1°45	16°16	n.a.	M 9
T 10	5 8 25	17°18'29	18°37	14°16	25°19	20°23	28°58	0°15	7°17	0°41	10°12	0°56	1°42	16°23	n.a.	T 10
W11	5 12 22	18°19'44	3 ₹ 21	12°59	26°31	21° 2	29° 9	0°19	7°19	0°43	10°11	0°45	1°39	16°30	n.a.	W11
T 12	5 16 18	19°21'00	18°24	11°46	27°44	21°40	29°20	0°22	7°22	0°45	10°10	0°34	1°36	16°36	n.a.	T 12
F 13	5 20 15	20°22'15	3 ろ 36	10°40	28°56	22°18	29°30	0°25	7°25	0°46	10° 9	0°24	1°33	16°43	n.a.	F 13
S 14	5 24 11	21°23'30	18°45	9°42	0≈ 9	22°56	29°41	0°28	7°27	0°48	10° 9	0°16	1°29	16°50	n.a.	S 14
S 15	5 28 8	22°24'44	3≈42	8°54	1°21	23°34	29°51	0°30	7°30	0°49	10° 8	0°10	1°26	16°56	n.a.	S 15
M16	5 32 4	23°25'58	18°20	8°15	2°33	24°12	OM 2	0°33	7°33	0°51	10° 7	0° 8	1°23	17° 3	n.a.	M16
T 17	5 36 1	24°27'11	2) (34	7°46	3°45	24°51	0°12	0°36	7°35	0°53	10° 6	0°D 7	1°20	17°10	n.a.	T 17
W18	5 39 58	25°28'23	16°25	7°27	4°57	25°29	0°22	0°38	7°38	0°54	10° 5	0° 8	1°17	17°16	n.a.	W18
T 19	5 43 54	26°29'34	29°52	7°17	6° 9	26° 7	0°32	0°41	7°41	0°56	10° 5	0°R 8	1°14	17°23	n.a.	T 19
F 20	5 47 51	27°30'44	12 Y 59	7°D16	7°21	26°45	0°42	0°43	7°44	0°57	10° 4	0° 7	1°10	17°30	n.a.	F 20
S 21	5 51 47	28°31'53	25°49	7°23	8°33	27°23	0°52	0°45	7°46	0°58	10° 3	0° 3	1° 7	17°37	n.a.	S 21
S 22	5 55 44	29°33'01	8 8 24	7°37	9°45	28° 1	1° 2	0°47	7°49	1° 0	10° 2	29 Ω 57	1° 4	17°43	n.a.	S 22
M23	5 59 40	0중34'09	20°47	7°59	10°56	28°39	1°11	0°49	7°52	1° 1	10° 2	29°49	1° 1	17°50	n.a.	M23
T 24	6 3 37	1°35'15	3 I 1	8°27	12° 8	29°17	1°21	0°51	7°55	1° 3	10° 1	29°38	0°58	17°57	n.a.	T 24
W25	6 7 33	2°36'21	15° 7	9° 1	13°19	29°55	1°30	0°53	7°58	1° 4	10° 0	29°26	0°55	18° 3	n.a.	W25
T 26	6 11 30	3°37'26	27° 6	9°40	14°31	0 M .33	1°40	0°55	8° 1	1° 5	10° 0	29°15	0°51	18°10	n.a.	T 26
F 27	6 15 27	4°38'30	999 1	10°23	15°42	1°11	1°49	0°56	8° 4	1° 6	9°59	29° 5	0°48	18°17	n.a.	F 27
S 28	6 19 23	5°39'33	20°52	11°11	16°53	1°49	1°58	0°58	8° 7	1°8	9°59	28°56	0°45	18°23	n.a.	S 28
S 29	6 23 20	6°40'35	2 Ω 40	12° 3	18° 4	2°27	2° 7	0°59	8°10	1° 9	9°58	28°50	0°42	18°30	n.a.	S 29
M30	6 27 16	7°41'36	14°29	12°59	19°15	3° 5	2°16	1° 1	8°13	1°10	9°58	28°46	0°39	18°37	n.a.	M30
T 31	6 31 13	8 국 42'37	$26\Omega 22$	13 ∡ 757	20≈25	3 M .43	2 M 24	1 ♀ 2	8≈16	1 M .11	9 8 57	28°D45	0 m 35	189543	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m46s

JANUARY 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	6 35 9	9 ට 43'37	8 m)21	14 ∡ 759	21≈36	4 M 21	2 M 33	1 º 3	8 ≈ 19	1 M 12	9°R56	28 Ω 46	0 m 32	18950	n.a.	W 1
T 2	6 39 6	10°44'35	20°31	16° 3	22°46	4°59	2°41	1° 4	8°23	1°13	9 8 56	28°47	0°29	18°57	n.a.	T 2
F 3	6 43 3	11°45'33	2 ≙ 57	17° 9	23°57	5°37	2°50	1° 5	8°26	1°14	9°56	28°48	0°26	19° 3	n.a.	F 3
S 4	6 46 59	12°46'30	15°44	18°18	25° 7	6°15	2°58	1° 6	8°29	1°15	9°55	28°R48	0°23	19°10	n.a.	S 4
S 5	6 50 56	13°47'26	28°56	19°28	26°17	6°53	3° 6	1° 6	8°32	1°16	9°55	28°47	0°20	19°17	n.a.	S 5
M 6	6 54 52	14°48'22	12 M 35	20°41	27°27	7°31	3°14	1° 7	8°35	1°17	9°54	28°44	0°16	19°23	n.a.	M 6
T 7	6 58 49	15°49'16	26°45	21°55	28°37	8° 9	3°22	1° 7	8°39	1°18	9°54	28°39	0°13	19°30	n.a.	T 7
W 8	7 2 45	16°50'10	11 ~ 21	23°11	29°46	8°47	3°30	1°8	8°42	1°19	9°53	28°33	0°10	19°37	n.a.	W 8
T 9	7 6 42	17°51'02	26°21	24°28	0 ∺ 56	9°25	3°37	1°8	8°45	1°20	9°53	28°26	0° 7	19°43	n.a.	T 9
F 10	7 10 38	18°51'53	11 る 35	25°47	2° 5	10° 2	3°45	1°8	8°48	1°21	9°53	28°20	0° 4	19°50	n.a.	F 10
S 11	7 14 35	19°52'43	26°52	27° 7	3°15	10°40	3°52	1°R 8	8°52	1°22	9°52	28°16	0° 1	19°57	n.a.	S 11
S 12	7 18 32	20°53'32	12 ≈ 3	28°28	4°24	11°18	3°59	1°8	8°55	1°22	9°52	28°13	29 Ω 57	20° 4	n.a.	S 12
M13	7 22 28	21°54'18	26°57	29°50	5°33	11°56	4° 6	1°8	8°58	1°23	9°52	28°D12	29°54	20°10	n.a.	M13
T 14	7 26 25	22°55'03	11 米 29	1 궁 14	6°41	12°33	4°13	1°8	9° 2	1°24	9°52	28°12	29°51	20°17	n.a.	T 14
W15	7 30 21	23°55'47	25°34	2°38	7°50	13°11	4°20	1° 7	9° 5	1°24	9°51	28°14	29°48	20°24	n.a.	W15
T 16	7 34 18	24°56'28	9 Υ 12	4° 4	8°58	13°49	4°26	1° 7	9°8	1°25	9°51	28°15	29°45	20°30	n.a.	T 16
F 17	7 38 14	25°57'08	22°25	5°31	10° 6	14°26	4°32	1° 6	9°12	1°26	9°51	28°R16	29°41	20°37	n.a.	F 17
S 18	7 42 11	26°57'46	5 8 15	6°58	11°14	15° 4	4°39	1° 5	9°15	1°26	9°51	28°16	29°38	20°44	n.a.	S 18
S 19	7 46 7	27°58'22	17°47	8°27	12°22	15°42	4°45	1° 5	9°19	1°27	9°51	28°14	29°35	20°50	n.a.	S 19
M20	7 50 4	28°58'56	0 I I 3	9°57	13°30	16°19	4°51	1° 4	9°22	1°27	9°51	28°11	29°32	20°57	n.a.	M20
T 21	7 54 1	29°59'29	12° 9	11°27	14°37	16°57	4°57	1° 3	9°25	1°28	9°51	28° 7	29°29	21° 4	n.a.	T 21
W22	7 57 57	0≈59'59	24° 7	12°59	15°44	17°34	5° 2	1° 2	9°29	1°28	9°50	28° 2	29°26	21°10	n.a.	W22
T 23	8 1 54	2° 0'28	5959	14°31	16°51	18°12	5° 8	1° 0	9°32	1°28	9°50	27°57	29°22	21°17	n.a.	T 23
F 24	8 5 50	3° 0'55	17°49	16° 5	17°58	18°49	5°13	0°59	9°36	1°29	9°50	27°53	29°19	21°24	n.a.	F 24
S 25	8 9 47	4° 1'20	29°39	17°39	19° 4	19°27	5°18	0°58	9°39	1°29	9°D50	27°49	29°16	21°30	n.a.	S 25
S 26	8 13 43	5° 1'44	11 12 29	19°14	20°10	20° 4	5°23	0°56	9°43	1°29	9°50	27°47	29°13	21°37	n.a.	S 26
M27	8 17 40	6° 2'05	23°24	20°50	21°16	20°41	5°28	0°55	9°46	1°30	9°50	27°D46	29°10	21°44	n.a.	M27
T 28	8 21 36	7° 2'25	5 m 23	22°28	22°22	21°19	5°33	0°53	9°50	1°30	9°50	27°46	29° 7	21°50	n.a.	T 28
W29	8 25 33	8° 2'43	17°31	24° 6	23°27	21°56	5°37	0°51	9°53	1°30	9°51	27°47	29° 3	21°57	n.a.	W29
T 30	8 29 30	9° 2'59	29°49	25°45	24°32	22°33	5°41	0°49	9°56	1°30	9°51	27°49	29° 0	22° 4	n.a.	T 30
F 31	8 33 26	10≈ 3'14	12 ≏ 21	27 궁 25	25 米 37	23 M .11	5 M .46	0 ჲ 47	10≈ 0	1 M .30	9 8 51	27 \O 50	28 N 57	229510	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m45s

Julian Calendar 1 Jan. 156 == Greg. Calendar 31 Dec. 155

FEBRUARY 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)∤(\	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	8 37 23	11≈ 3'27	25 ♀ 10	29궁 6	26) 42	23 M .48	5 M 50	0°R45	10≈ 3	1 M .30	9 8 51	27 £ 51	28 Ω 54	229517	n.a.	S 1
S 2	8 41 19	12° 3'39	8 M .19	0≈49	27°46	24°25	5°53	0 ჲ 43	10° 7	1°30	9°51	27°R52	28°51	22°24	n.a.	S 2
M 3	8 45 16	13° 3'49	21°51	2°32	28°50	25° 2	5°57	0°41	10°10	1°R30	9°51	27°52	28°47	22°30	n.a.	M 3
T 4	8 49 12	14° 3'57	5 ,₹ 47	4°16	29°54	25°39	6° 1	0°38	10°14	1°30	9°52	27°51	28°44	22°37	n.a.	T 4
W 5	8 53 9	15° 4'04	20° 7	6° 2	0 Ƴ 57	26°16	6° 4	0°36	10°17	1°30	9°52	27°50	28°41	22°44	n.a.	W 5
T 6	8 57 5	16° 4'09	4 ⋜ 49	7°48	2° 0	26°53	6° 7	0°33	10°21	1°30	9°52	27°48	28°38	22°50	n.a.	T 6
F 7	9 1 2	17° 4'12	19°47	9°36	3° 3	27°30	6°10	0°31	10°24	1°30	9°52	27°47	28°35	22°57	n.a.	F 7
S 8	9 4 59	18° 4'14	4≈53	11°24	4° 5	28° 7	6°13	0°28	10°28	1°30	9°53	27°46	28°32	23° 4	n.a.	S 8
S 9	9 8 5 5	19° 4'13	19°59	13°14	5° 7	28°44	6°15	0°25	10°31	1°30	9°53	27°45	28°28	23°10	n.a.	S 9
M10	9 12 52	20° 4'11	4 ∺ 55	15° 5	6° 9	29°21	6°18	0°22	10°34	1°30	9°53	27°D45	28°25	23°17	n.a.	M10
T 11	9 16 48	21° 4'06	19°34	16°57	7°10	29°58	6°20	0°20	10°38	1°29	9°54	27°46	28°22	23°24	n.a.	T 11
W12	9 20 45	22° 3'59	3 Ƴ 49	18°50	8°11	0 ,₹ 34	6°22	0°16	10°41	1°29	9°54	27°46	28°19	23°30	n.a.	W12
T 13	9 24 41	23° 3'50	17°38	20°44	9°11	1°11	6°24	0°13	10°45	1°29	9°54	27°47	28°16	23°37	n.a.	T 13
F 14	9 28 38	24° 3'39	18 0	22°39	10°11	1°48	6°25	0°10	10°48	1°28	9°55	27°47	28°13	23°44	n.a.	F 14
S 15	9 32 34	25° 3'25	13°58	24°35	11°11	2°24	6°27	0° 7	10°51	1°28	9°55	27°47	28° 9	23°50	n.a.	S 15
S 16	9 36 31	26° 3'09	26°33	26°32	12°10	3° 1	6°28	0° 4	10°55	1°28	9°56	27°R47	28° 6	23°57	n.a.	S 16
M17	9 40 27	27° 2'50	8 Ⅱ 50	28°30	13° 9	3°37	6°29	0° 0	10°58	1°27	9°56	27°47	28° 3	24° 4	n.a.	M17
T 18	9 44 24	28° 2'30	20°54	0 ∺ 29	14° 7	4°14	6°30	29 m 57	11° 1	1°27	9°57	27°D47	28° 0	24°10	n.a.	T 18
W19	9 48 21	29° 2'06	2 9 549	2°28	15° 5	4°50	6°31	29°53	11° 5	1°26	9°57	27°47	27°57	24°17	n.a.	W19
T 20	9 52 17	0 ∺ 1'41	14°38	4°28	16° 2	5°26	6°31	29°50	11°8	1°26	9°58	27°48	27°53	24°24	n.a.	T 20
F 21	9 56 14	1° 1'13	26°27	6°28	16°58	6° 3	6°32	29°46	11°11	1°25	9°58	27°48	27°50	24°30	n.a.	F 21
S 22	10 0 10	2° 0'43	8 Ω 17	8°29	17°54	6°39	6°R32	29°42	11°15	1°24	9°59	27°48	27°47	24°37	n.a.	S 22
S 23	10 4 7	3° 0'11	20°13	10°29	18°50	7°15	6°32	29°38	11°18	1°24	10° 0	27°49	27°44	24°44	n.a.	S 23
M24	10 8 3	3°59'36	2 Mp 15	12°29	19°45	7°51	6°31	29°35	11°21	1°23	10° 0	27°R49	27°41	24°50	n.a.	M24
T 25	10 12 0	4°59'00	14°27	14°29	20°39	8°27	6°31	29°31	11°24	1°22	10° 1	27°48	27°38	24°57	n.a.	T 25
W26	10 15 56	5°58'21	26°49	16°27	21°33	9° 3	6°30	29°27	11°28	1°22	10° 2	27°48	27°34	25° 4	n.a.	W26
T 27	10 19 53	6°57'40	9 ॒ 23	18°24	22°26	9°39	6°30	29°23	11°31	1°21	10° 2	27°47	27°31	25°10	n.a.	T 27
F 28	10 23 50	7°56'57	22°11	20°20	23°18	10°15	6°29	29°19	11°34	1°20	10° 3	27°45	27°28	25°17	n.a.	F 28
S 29	10 27 46	8 ∺ 56'13	5 M 12	22 米 13	24 ℃ 9	10 ₹ 50	6M27	29 m 15	11 ≈ 37	1 M .19	108 4	27 Ω 44	27 Ω 25	259524	n.a.	S 29

Delta T = 02h29m44s

MARCH 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	10 31 43	9 ∺ 55'26	18 M .30	24) 4	25 Y 0	11 × 126	6°R26	29°R10	11≈40	1°R19	108 4	27°R43	27 Ω 22	25930	n.a.	S 1
M 2	10 35 39	10°54'37	2 ₹ 3	25°53	25°50	12° 2	6ML25	29 Mp 6	11°44	1 M .18	10° 5	27 Ω 42	27°18	25°37	n.a.	M 2
T 3	10 39 36	11°53'47	15°53	27°37	26°40	12°37	6°23	29° 2	11°47	1°17	10° 6	27°D42	27°15	25°44	n.a.	T 3
W 4	10 43 32	12°52'55	29°59	29°19	27°28	13°13	6°21	28°58	11°50	1°16	10° 7	27°42	27°12	25°50	n.a.	W 4
T 5	10 47 29	13°52'02	14る22	0 Υ 56	28°16	13°48	6°19	28°53	11°53	1°15	10° 8	27°43	27° 9	25°57	n.a.	T 5
F 6	10 51 25	14°51'06	28°56	2°28	29° 3	14°23	6°17	28°49	11°56	1°14	10° 8	27°45	27° 6	26° 4	n.a.	F 6
S 7	10 55 22	15°50'08	13 ≈ 38	3°56	29°48	14°59	6°14	28°45	11°59	1°13	10° 9	27°46	27° 3	26°10	n.a.	S 7
S 8	10 59 18	16°49'09	28°23	5°19	0 8 33	15°34	6°12	28°40	12° 2	1°12	10°10	27°R46	26°59	26°17	n.a.	S 8
M 9	11 3 15	17°48'07	13 米 3	6°37	1°17	16° 9	6° 9	28°36	12° 5	1°11	10°11	27°45	26°56	26°24	n.a.	M 9
T 10	11 7 12	18°47'03	27°33	7°49	2° 0	16°44	6° 6	28°31	12° 8	1°10	10°12	27°44	26°53	26°30	n.a.	T 10
W11	11 11 8	19°45'57	11 Y 45	8°55	2°42	17°18	6° 3	28°27	12°11	1° 9	10°13	27°41	26°50	26°37	n.a.	W11
T 12	11 15 5	20°44'49	25°35	9°56	3°23	17°53	5°59	28°22	12°14	1° 8	10°14	27°38	26°47	26°44	n.a.	T 12
F 13	11 19 1	21°43'39	9 8 1	10°50	4° 3	18°28	5°56	28°18	12°16	1° 6	10°15	27°34	26°44	26°50	n.a.	F 13
S 14	11 22 58	22°42'26	22° 4	11°38	4°42	19° 2	5°52	28°13	12°19	1° 5	10°16	27°31	26°40	26°57	n.a.	S 14
S 15	11 26 54	23°41'11	4Ⅱ 43	12°20	5°19	19°37	5°48	28° 9	12°22	1° 4	10°17	27°29	26°37	27° 4	n.a.	S 15
M16	11 30 51	24°39'54	17° 4	12°55	5°55	20°11	5°44	28° 4	12°25	1° 3	10°18	27°27	26°34	27°10	n.a.	M16
T 17	11 34 47	25°38'35	29° 9	13°24	6°30	20°45	5°40	28° 0	12°28	1° 2	10°19	27°D27	26°31	27°17	n.a.	T 17
W18	11 38 44	26°37'13	1195 4	13°47	7° 3	21°19	5°36	27°55	12°30	1° 0	10°20	27°28	26°28	27°24	n.a.	W18
T 19	11 42 41	27°35'49	22°54	14° 3	7°35	21°53	5°31	27°51	12°33	0°59	10°21	27°30	26°24	27°30	n.a.	T 19
F 20	11 46 37	28°34'22	4 Ω 43	14°13	8° 5	22°27	5°26	27°46	12°36	0°58	10°22	27°31	26°21	27°37	n.a.	F 20
S 21	11 50 34	29°32'54	16°36	14°R16	8°34	23° 1	5°22	27°42	12°38	0°57	10°23	27°33	26°18	27°44	n.a.	S 21
S 22	11 54 30	0 Υ 31'23	28°36	14°14	9° 1	23°34	5°17	27°37	12°41	0°55	10°24	27°R33	26°15	27°50	n.a.	S 22
M23	11 58 27	1°29'50	10 M)48	14° 6	9°27	24° 8	5°12	27°32	12°43	0°54	10°25	27°32	26°12	27°57	n.a.	M23
T 24	12 2 23	2°28'15	23°13	13°52	9°51	24°41	5° 6	27°28	12°46	0°52	10°26	27°30	26° 9	28° 4	n.a.	T 24
W25	12 6 20	3°26'38	5 ≏ 53	13°33	10°13	25°15	5° 1	27°23	12°48	0°51	10°27	27°26	26° 5	28°10	n.a.	W25
T 26	12 10 16	4°24'59	18°48	13°10	10°33	25°48	4°55	27°19	12°51	0°50	10°28	27°20	26° 2	28°17	n.a.	T 26
F 27	12 14 13	5°23'18	1 M 58	12°42	10°52	26°21	4°50	27°14	12°53	0°48	10°29	27°14	25°59	28°24	n.a.	F 27
S 28	12 18 9	6°21'36	15°22	12°11	11° 8	26°53	4°44	27°10	12°56	0°47	10°31	27° 8	25°56	28°30	n.a.	S 28
S 29	12 22 6	7°19'51	28°57	11°36	11°22	27°26	4°38	27° 5	12°58	0°45	10°32	27° 2	25°53	28°37	n.a.	S 29
M30	12 26 3	8°18'05	12 ,7 44	10°59	11°35	27°59	4°32	27° 1	13° 0	0°44	10°33	26°58	25°49	28°44	n.a.	M30
T 31	12 29 59	9 Ƴ 16'18	26 ₹ 39	10 Υ 21	11 8 45	28 × 31	4ML26	26M/56	13 ≈ 3	0 M .42	10834	26 Ω 55	25 Ω 46	28950	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m43s

Julian Calendar 1 March 156 == Greg. Calendar 29 Feb. 156

APRIL 156 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ç.	σ	4	ħ	¥	#	E	8.19	83	ţ	60	Day
W 1	12 33 56	10 Υ 14'29	10 궁 43	9°R41	11853	29 × 3	4°R20	26°R52	13≈ 5	0°R41	10835	26°D55	25 Ω 43	28957	n.a.	W 1
T 2	12 37 52	11°12'39	24°53	9 Υ 2	11°59	29°35	4 M .13	26Mp48	13° 7	0 M .40	10°36	$26\Omega55$	25°40	29° 4	n.a.	T 2
F 3	12 41 49	12°10'47	9≈ 8	8°23	12° 2	0중 7	4° 7	26°43	13° 9	0°38	10°38	26°56	25°37	29°10	n.a.	F 3
S 4	12 45 45	13° 8'53	23°26	7°44	12°R 3	0°39	4° 0	26°39	13°11	0°36	10°39	26°R57	25°34	29°17	n.a.	S 4
S 5	12 49 42	14° 6'58	7) (45	7° 8	12° 2	1°10	3°53	26°35	13°13	0°35	10°40	26°57	25°30	29°24	n.a.	S 5
M 6	12 53 38	15° 5'02	22° 0	6°34	11°59	1°42	3°47	26°31	13°15	0°33	10°41	26°55	25°27	29°30	n.a.	M 6
T 7	12 57 35	16° 3'03	6 Ƴ 7	6° 3	11°53	2°13	3°40	26°26	13°17	0°32	10°43	26°50	25°24	29°37	n.a.	T 7
W 8	13 132	17° 1'04	20° 2	5°36	11°44	2°44	3°33	26°22	13°19	0°30	10°44	26°43	25°21	29°44	n.a.	W 8
T 9	13 5 28	17°59'02	3 8 41	5°12	11°34	3°15	3°26	26°18	13°21	0°29	10°45	26°35	25°18	29°50	n.a.	T 9
F 10	13 9 25	18°56'59	17° 1	4°52	11°20	3°45	3°19	26°14	13°23	0°27	10°46	26°26	25°15	29°57	n.a.	F 10
S 11	13 13 21	19°54'54	29°59	4°36	11° 5	4°15	3°11	26°10	13°25	0°26	10°48	26°17	25°11	0 Ω 4	n.a.	S 11
S 12	13 17 18	20°52'47	12Ⅲ39	4°25	10°47	4°45	3° 4	26° 6	13°27	0°24	10°49	26°10	25° 8	0°10	n.a.	S 12
M13	13 21 14	21°50'38	25° 0	4°19	10°26	5°15	2°57	26° 2	13°29	0°22	10°50	26° 4	25° 5	0°17	n.a.	M13
T 14	13 25 11	22°48'28	7 95 6	4°D17	10° 4	5°45	2°50	25°58	13°30	0°21	10°52	26° 1	25° 2	0°24	n.a.	T 14
W15	13 29 7	23°46'16	19° 1	4°19	9°39	6°14	2°42	25°55	13°32	0°19	10°53	25°D59	24°59	0°30	n.a.	W15
T 16	13 33 4	24°44'02	$0\Omega51$	4°27	9°12	6°44	2°35	25°51	13°34	0°18	10°54	26° 0	24°55	0°37	n.a.	T 16
F 17	13 37 1	25°41'46	12°40	4°39	8°43	7°13	2°27	25°47	13°35	0°16	10°56	26° 0	24°52	0°44	n.a.	F 17
S 18	13 40 57	26°39'29	24°35	4°55	8°13	7°41	2°20	25°44	13°37	0°14	10°57	26°R 1	24°49	0°50	n.a.	S 18
S 19	13 44 54	27°37'09	6 M)40	5°16	7°40	8°10	2°12	25°40	13°38	0°13	10°58	26° 0	24°46	0°57	n.a.	S 19
M20	13 48 50	28°34'49	18°58	5°41	7° 7	8°38	2° 4	25°37	13°40	0°11	11° 0	25°58	24°43	1° 4	n.a.	M20
T 21	13 52 47	29°32'26	1 ≏ 35	6°10	6°32	9° 6	1°57	25°33	13°41	0° 9	11° 1	25°53	24°40	1°10	n.a.	T 21
W22	13 56 43	0830'02	14°30	6°44	5°55	9°34	1°49	25°30	13°42	0° 8	11° 2	25°46	24°36	1°17	n.a.	W22
T 23	14 0 40	1°27'37	27°46	7°21	5°18	10° 1	1°42	25°27	13°44	0° 6	11° 4	25°36	24°33	1°24	n.a.	T 23
F 24	14 4 36	2°25'10	11 M 20	8° 3	4°41	10°28	1°34	25°24	13°45	0° 5	11° 5	25°26	24°30	1°30	n.a.	F 24
S 25	14 8 33	3°22'42	25° 9	8°48	4° 3	10°55	1°26	25°20	13°46	0° 3	11° 6	25°15	24°27	1°37	n.a.	S 25
S 26	14 12 29	4°20'13	9 ₮ 10	9°36	3°25	11°21	1°19	25°17	13°47	0° 1	11° 8	25° 6	24°24	1°43	n.a.	S 26
M27	14 16 26	5°17'43	2 <u>3</u> °19	10°28	2°47	11°48	1°11	25°14	13°49	29 ≙ 59	11° 9	24°58	24°21	1°50	n.a.	M27
T 28	14 20 23	6°15'12	7 云 31	11°24	2°10	12°14	1° 3	25°12	13°50	29°58	11°10	24°53	24°17	1°57	n.a.	T 28
W29	14 24 19	7°12'41	21°43	12°23	1°33	1 <u>2</u> °39	0°56	25° 9	13°51	29°56	11°12	24°50	24°14	2° 3	n.a.	W29
T 30	14 28 16	8810'08	5 ≈ 53	13 Y 25	0 8 57	13중 4	0 M .48	25 Mg 6	13≈52	29 ≙ 55	11813	24°D49	24 Ω 11	2 Ω 10	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m43s

MAY 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	Ω	Ç	, K	Day
F 1	14 32 12	9 8 7'34	19≈59	14 Y 30	0°R23	13る29	0°R41	25°R 3	13≈53	29°R53	11814	24°R49	24 N 8	2 Ω 17	n.a.	F 1
S 2	14 36 9	10° 5'00	4) 1	15°38	29 Y 49	13°54	0 M .33	25 Mp 1	13°54	29 ≏ 52	11°16	24 N 49	24° 5	2°23	n.a.	S 2
S 3	14 40 5	11° 2'25	17°57	16°50	29°17	14°18	0°26	24°58	13°54	29°50	11°17	24°47	24° 1	2°30	n.a.	S 3
M 4	14 44 2	11°59'49	1 Υ 48	18° 4	28°47	14°42	0°19	24°56	13°55	29°49	11°19	24°43	23°58	2°37	n.a.	M 4
T 5	14 47 58	12°57'12	15°29	19°21	28°19	15° 5	0°11	24°54	13°56	29°47	11°20	24°36	23°55	2°43	n.a.	T 5
W 6	14 51 55	13°54'35	29° 1	20°41	27°52	15°28	0° 4	24°51	13°57	29°45	11°21	24°27	23°52	2°50	n.a.	W 6
T 7	14 55 52	14°51'56	12820	22° 4	27°27	15°50	29 ≙ 57	24°49	13°57	29°44	11°23	24°15	23°49	2°57	n.a.	T 7
F 8	14 59 48	15°49'17	25°24	23°29	27° 5	16°13	29°50	24°47	13°58	29°42	11°24	24° 3	23°46	3° 3	n.a.	F 8
S 9	15 3 45	16°46'37	8 I 11	24°57	26°45	16°34	29°43	24°45	13°58	29°41	11°25	23°50	23°42	3°10	n.a.	S 9
S 10	15 741	17°43'56	20°43	26°28	26°27	16°56	29°36	24°43	13°59	29°39	11°27	23°39	23°39	3°17	n.a.	S 10
M11	15 11 38	18°41'14	2 9 59	28° 2	26°12	17°16	29°29	24°41	13°59	29°38	11°28	23°31	23°36	3°23	n.a.	M11
T 12	15 15 34	19°38'31	15° 2	29°38	25°59	17°37	29°22	24°40	14° 0	29°36	11°29	23°24	23°33	3°30	n.a.	T 12
W13	15 19 31	20°35'47	26°56	1817	25°48	17°57	29°15	24°38	14° 0	29°35	11°31	23°21	23°30	3°37	n.a.	W13
T 14	15 23 28	21°33'02	8 Ω 45	2°59	25°40	18°16	29° 9	24°37	14° 0	29°33	11°32	23°19	23°26	3°43	n.a.	T 14
F 15	15 27 24	22°30'16	20°34	4°43	25°34	18°35	29° 2	24°35	14° 1	29°32	11°33	23°19	23°23	3°50	n.a.	F 15
S 16	15 31 21	23°27'29	2 m 29	6°30	25°30	18°53	28°56	24°34	14° 1	29°30	11°35	23°19	23°20	3°57	n.a.	S 16
S 17	15 35 17	24°24'41	14°34	8°19	25°D29	19°11	28°49	24°33	14° 1	29°29	11°36	23°18	23°17	4° 3	n.a.	S 17
M18	15 39 14	25°21'52	26°56	10°11	25°30	19°29	28°43	24°32	14° 1	29°27	11°38	23°15	23°14	4°10	n.a.	M18
T 19	15 43 10	26°19'03	9 ഫ 38	12° 6	25°33	19°45	28°37	24°31	14° 1	29°26	11°39	23°10	23°11	4°17	n.a.	T 19
W20	15 47 7	27°16'13	22°43	14° 2	25°39	20° 2	28°31	24°30	14°R 1	29°25	11°40	23° 2	23° 7	4°23	n.a.	W20
T 21	15 51 3	28°13'22	6 M .13	16° 1	25°47	20°18	28°25	24°29	14° 1	29°23	11°41	22°52	23° 4	4°30	n.a.	T 21
F 22	15 55 0	29°10'30	20° 6	18° 3	25°57	20°33	28°20	24°28	14° 1	29°22	11°43	22°41	23° 1	4°36	n.a.	F 22
S 23	15 58 56	0 Ⅱ 7'39	4 ₹ 18	20° 6	26° 9	20°47	28°14	24°27	14° 1	29°21	11°44	22°30	22°58	4°43	n.a.	S 23
S 24	16 2 53	1° 4'47	18°45	22°11	26°23	21° 1	28° 9	24°27	14° 1	29°19	11°45	22°19	22°55	4°50	n.a.	S 24
M25	16 6 50	2° 1'54	3 ට 19	24°17	26°39	21°15	28° 4	24°26	14° 1	29°18	11°47	22°11	22°52	4°56	n.a.	M25
T 26	16 10 46	2°59'02	17°54	26°25	26°57	21°28	27°58	24°26	14° 0	29°17	11°48	22° 5	22°48	5° 3	n.a.	T 26
W27	16 14 43	3°56'09	2≈23	28°34	27°17	21°40	27°53	24°26	14° 0	29°15	11°49	22° 2	22°45	5°10	n.a.	W27
T 28	16 18 39	4°53'17	16°44	0∏44	27°38	21°51	27°49	24°26	14° 0	29°14	11°51	22°D 1	22°42	5°16	n.a.	T 28
F 29	16 22 36	5°50'24	0 ₩53	2°55	28° 2	22° 2	27°44	24°D26	13°59	29°13	11°52	22°R 1	22°39	5°23	n.a.	F 29
S 30	16 26 32	6°47'31	14°50	5° 6	28°27	22°13	27°39	24°26	13°59	29°12	11°53	22° 1	22°36	5°30	n.a.	S 30
S 31	16 30 29	7 Ⅱ 44'39	28 ∺ 35	7 I 17	28 Y 53	22 る 22	27 ≙ 35	24Mp26	13≈58	29 ≙ 10	11 8 54	21 Ω 59	22 N 32	5 Ω 36	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m42s

Julian Calendar 1 May 156 == Greg. Calendar 30 Apr. 156

JUNE 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	16 34 26	8 Ⅱ 41'47	12 Υ 7	9Д28	29Υ21	22 ට 31	27°R31	24 Mp 26	13°R58	29°R 9	11856	21°R56	22 Ω 29	5 Ω 43	n.a.	M 1
T 2	16 38 22	9°38'55	25°28	11°38	29°51	22°39	27 ≏ 27	24°26	13≈57	29 º 8	11°57	21 \$\alpha 49\$	22°26	5°50	n.a.	T 2
W 3	16 42 19	10°36'03	8 8 37	13°47	0822	22°46	27°23	24°27	13°57	29° 7	11°58	21°40	22°23	5°56	n.a.	W 3
T 4	16 46 15	11°33'11	21°34	15°56	0°54	22°53	27°19	24°27	13°56	29° 6	11°59	21°29	22°20	6° 3	n.a.	T 4
F 5	16 50 12	12°30'19	4 Ⅱ 18	18° 3	1°28	22°59	27°15	24°28	13°55	29° 5	12° 0	21°18	22°17	6°10	n.a.	F 5
S 6	16 54 8	13°27'28	16°50	20° 9	2° 3	23° 4	27°12	24°29	13°54	29° 4	12° 2	21° 6	22°13	6°16	n.a.	S 6
S 7	16 58 5	14°24'36	29° 9	22°14	2°39	23° 9	27° 9	24°30	13°54	29° 3	12° 3	20°56	22°10	6°23	n.a.	S 7
M 8	17 2 1	15°21'45	119917	24°17	3°17	23°12	27° 6	24°30	13°53	29° 2	12° 4	20°47	22° 7	6°30	n.a.	M 8
T 9	17 5 58	16°18'54	23°14	26°19	3°55	23°15	27° 3	24°31	13°52	29° 1	12° 5	20°41	22° 4	6°36	n.a.	T 9
W10	17 9 55	17°16'02	5 Ω 5	28°19	4°35	23°17	27° 0	24°33	13°51	29° 0	12° 6	20°38	22° 1	6°43	n.a.	W10
T 11	17 13 51	18°13'11	16°52	09୍ତୀ6	5°16	23°19	26°57	24°34	13°50	28°59	12° 8	20°D37	21°58	6°50	n.a.	T 11
F 12	17 17 48	19°10'19	28°40	2°13	5°57	23°R19	26°55	24°35	13°49	28°58	12° 9	20°37	21°54	6°56	n.a.	F 12
S 13	17 21 44	20° 7'28	10 M 34	4° 7	6°40	23°19	26°53	24°37	13°48	28°57	12°10	20°38	21°51	7° 3	n.a.	S 13
S 14	17 25 41	21° 4'37	22°38	5°59	7°24	23°18	26°51	24°38	13°47	28°56	12°11	20°R38	21°48	7° 9	n.a.	S 14
M15	17 29 37	22° 1'45	4 Ω 59	7°50	8° 8	23°17	26°49	24°40	13°45	28°55	12°12	20°37	21°45	7°16	n.a.	M15
T 16	17 33 34	22°58'54	17°41	9°38	8°53	23°14	26°47	24°41	13°44	28°55	12°13	20°34	21°42	7°23	n.a.	T 16
W17	17 37 30	23°56'03	0 M .49	11°25	9°40	23°11	26°46	24°43	13°43	28°54	12°14	20°29	21°38	7°29	n.a.	W17
T 18	17 41 27	24°53'12	14°23	13°10	10°27	23° 7	26°44	24°45	13°42	28°53	12°15	20°23	21°35	7°36	n.a.	T 18
F 19	17 45 24	25°50'22	28°24	14°53	11°14	23° 2	26°43	24°47	13°40	28°52	12°16	20°15	21°32	7°43	n.a.	F 19
S 20	17 49 20	26°47'32	12 × 750	16°34	12° 3	22°57	26°42	24°49	13°39	28°52	12°17	20° 6	21°29	7°49	n.a.	S 20
S 21	17 53 17	27°44'42	27°34	18°13	12°52	22°51	26°42	24°51	13°38	28°51	12°18	19°59	21°26	7°56	n.a.	S 21
M22	17 57 13	28°41'53	12 る 29	19°50	13°42	22°44	26°41	24°54	13°36	28°50	12°19	19°53	21°23	8° 3	n.a.	M22
T 23	18 1 10	29°39'05	27°26	21°26	14°33	22°36	26°41	24°56	13°35	28°50	12°20	19°49	21°19	8° 9	n.a.	T 23
W24	18 5 6	0936'17	12≈18	22°59	15°24	22°28	26°40	24°58	13°33	28°49	12°21	19°47	21°16	8°16	n.a.	W24
T 25	18 9 3	1°33'31	26°56	24°31	16°16	22°19	26°D40	25° 1	13°32	28°49	12°22	19°D47	21°13	8°23	n.a.	T 25
F 26	18 13 0	2°30'45	11 米 18	26° 0	17° 9	22° 9	26°41	25° 3	13°30	28°48	12°23	19°48	21°10	8°29	n.a.	F 26
S 27	18 16 56	3°28'00	25°20	27°28	18° 2	21°59	26°41	25° 6	13°28	28°48	12°24	19°49	21° 7	8°36	n.a.	S 27
S 28	18 20 53	4°25'16	9Υ 4	28°54	18°55	21°48	26°41	25° 9	13°27	28°47	12°25	19°R49	21° 4	8°43	n.a.	S 28
M29	18 24 49	5°22'34	22°29	0Ω 17	19°50	21°37	26°42	25°12	13°25	28°47	12°26	19°48	21° 0	8°49	n.a.	M29
T 30	18 28 46	6919'52	5 8 37	$1\Omega_{39}$	20844	21 궁 25	26 ≏ 43	25 m 15	13≈23	28 ≏ 46	12827	19 Ω 44	20 Ω 57	8 N 56	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m41s

JULY 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 32 42	79517'12	18 8 29	2 Ω 59	21840	21°R12	26 - 44	25 m /18	13°R21	28°R46	12828	19°R39	20 Ω 54	9 N 3	n.a.	W 1
T 2	18 36 39	8°14'33	1 I I 9	4°16	22°36	20 궁 59	26°45	25°21	13≈20	28 ≏ 46	12°29	19 £ 33	20°51	9° 9	n.a.	T 2
F 3	18 40 35	9°11'54	13°35	5°32	23°32	20°45	26°47	25°24	13°18	28°45	12°29	19°26	20°48	9°16	n.a.	F 3
S 4	18 44 32	10° 9'17	25°51	6°45	24°28	20°31	26°48	25°28	13°16	28°45	12°30	19°19	20°44	9°22	n.a.	S 4
S 5	18 48 29	11° 6'41	7 9 58	7°56	25°26	20°17	26°50	25°31	13°14	28°45	12°31	19°12	20°41	9°29	n.a.	S 5
M 6	18 52 25	12° 4'06	19°56	9° 5	26°23	20° 2	26°52	25°35	13°12	28°45	12°32	19° 8	20°38	9°36	n.a.	M 6
T 7	18 56 22	13° 1'32	1 Ω 47	10°11	27°21	19°47	26°54	25°38	13°10	28°45	12°33	19° 4	20°35	9°42	n.a.	T 7
W 8	19 0 18	13°58'59	13°35	11°15	28°20	19°32	26°57	25°42	13° 8	28°44	12°33	19°D 3	20°32	9°49	n.a.	W 8
T 9	19 4 15	14°56'27	25°21	12°16	29°19	19°16	26°59	25°45	13° 6	28°44	12°34	19° 3	20°29	9°56	n.a.	T 9
F 10	19 8 11	15°53'56	7 m) 9	13°14	0 Ⅱ 18	19° 1	27° 2	25°49	13° 4	28°44	12°35	19° 4	20°25	10° 2	n.a.	F 10
S 11	19 12 8	16°51'26	19° 3	14° 9	1°17	18°45	27° 5	25°53	13° 2	28°44	12°35	19° 6	20°22	10° 9	n.a.	S 11
S 12	19 16 4	17°48'57	1 ♀ 8	15° 1	2°17	18°29	27° 8	25°57	13° 0	28°D44	12°36	19° 7	20°19	10°16	n.a.	S 12
M13	19 20 1	18°46'28	13°28	15°51	3°17	18°13	27°11	26° 1	12°58	28°44	12°37	19°R 8	20°16	10°22	n.a.	M13
T 14	19 23 58	19°44'01	26° 7	16°36	4°18	17°57	27°14	26° 5	12°56	28°44	12°37	19° 8	20°13	10°29	n.a.	T 14
W15	19 27 54	20°41'35	9 M .11	17°19	5°19	17°41	27°18	26°10	12°54	28°44	12°38	19° 7	20°10	10°36	n.a.	W15
T 16	19 31 51	21°39'09	22°41	17°57	6°20	17°26	27°21	26°14	12°51	28°45	12°39	19° 4	20° 6	10°42	n.a.	T 16
F 17	19 35 47	22°36'45	6 ₮ 40	18°32	7°22	17°10	27°25	26°18	12°49	28°45	12°39	19° 1	20° 3	10°49	n.a.	F 17
S 18	19 39 44	23°34'22	21° 5	19° 3	8°24	16°55	27°29	26°23	12°47	28°45	12°40	18°58	20° 0	10°56	n.a.	S 18
S 19	19 43 40	24°32'01	5 ろ 53	19°29	9°26	16°40	27°34	26°27	12°45	28°45	12°40	18°54	19°57	11° 2	n.a.	S 19
M20	19 47 37	25°29'40	20°57	19°50	10°28	16°25	27°38	26°32	12°43	28°45	12°41	18°52	19°54	11° 9	n.a.	M20
T 21	19 51 33	26°27'21	6≈ 8	20° 7	11°31	16°10	27°42	26°36	12°40	28°46	12°41	18°50	19°50	11°15	n.a.	T 21
W22	19 55 30	27°25'03	21°16	20°19	12°34	15°56	27°47	26°41	12°38	28°46	12°42	18°D50	19°47	11°22	n.a.	W22
T 23	19 59 27	28°22'47	6 光 12	20°26	13°37	15°43	27°52	26°46	12°36	28°46	12°42	18°51	19°44	11°29	n.a.	T 23
F 24	20 3 23	29°20'33	20°50	20°R27	14°41	15°29	27°57	26°51	12°33	28°47	12°43	18°52	19°41	11°35	n.a.	F 24
S 25	20 7 20	0 Ω 18′20	5 Υ 6	20°22	15°45	15°17	28° 2	26°56	12°31	28°47	12°43	18°53	19°38	11°42	n.a.	S 25
S 26	20 11 16	1°16'10	18°57	20°12	16°49	15° 4	28° 7	27° 1	12°29	28°48	12°44	18°54	19°35	11°49	n.a.	S 26
M27	20 15 13	2°14'01	2824	19°56	17°53	14°52	28°13	27° 6	12°26	28°48	12°44	18°R54	19°31	11°55	n.a.	M27
T 28	20 19 9	3°11'54	15°28	19°34	18°58	14°41	28°19	27°11	12°24	28°48	12°44	18°54	19°28	12° 2	n.a.	T 28
W29	20 23 6	4° 9'49	28°13	19° 6	20° 3	14°31	28°24	27°16	12°22	28°49	12°45	18°53	19°25	12° 9	n.a.	W29
T 30	20 27 2	5° 7'45	10 Ⅱ 41	18°33	21° 8	1 <u>4</u> °21	28°30	27°21	12°19	28°50	12°45	18°51	19°22	12°15	n.a.	T 30
F 31	20 30 59	6 Ω 5'44	22 II 56	17 Ω 54	22 I I3	14 궁 11	28 ≏ 36	27 m 26	12≈17	28 ♀ 50	12 8 45	18 Ω 49	19 Ω 19	$12\Omega_{22}$	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m40s

Julian Calendar 1 July 156 == Greg. Calendar 30 June 156

AUGUST 156 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 34 56	7 Ω 3'45	5 9 0	17°R10	23 II 19	14°R 3	28 ≏ 43	27 m 32	12°R15	28 ≏ 51	12845	18°R48	19 Ω 16	12 N 29	n.a.	S 1
S 2	20 38 52	8° 1'47	16°56	16 Ω 22	24°24	13 る 55	28°49	27°37	12≈12	28°52	12°46	18 Ω 46	19°12	12°35	n.a.	S 2
M 3	20 42 49	8°59'52	28°47	15°30	25°30	13°48	28°56	27°43	12°10	28°52	12°46	18°45	19° 9	12°42	n.a.	M 3
T 4	20 46 45	9°57'58	10 Ω 35	14°35	26°36	13°41	29° 2	27°48	12° 7	28°53	12°46	18°45	19° 6	12°49	n.a.	T 4
W 5	20 50 42	10°56'06	22°21	13°38	27°43	13°35	29° 9	27°54	12° 5	28°54	12°46	18°D44	19° 3	12°55	n.a.	W 5
T 6	20 54 38	11°54'15	4 Mp 10	12°41	28°49	13°30	29°16	28° 0	12° 3	28°54	12°47	18°45	19° 0	13° 2	n.a.	T 6
F 7	20 58 35	12°52'27	16° 2	11°44	29°56	13°26	29°23	28° 5	12° 0	28°55	12°47	18°45	18°56	13° 8	n.a.	F 7
S 8	21 231	13°50'39	28° 1	10°48	195 3	13°23	29°30	28°11	11°58	28°56	12°47	18°46	18°53	13°15	n.a.	S 8
S 9	21 6 28	14°48'54	10 ≏ 10	9°56	2°10	13°20	29°38	28°17	11°55	28°57	12°47	18°46	18°50	13°22	n.a.	S 9
M10	21 10 24	15°47'10	22°32	9° 8	3°17	13°19	29°45	28°23	11°53	28°58	12°47	18°47	18°47	13°28	n.a.	M10
T 11	21 14 21	16°45'28	5 M .11	8°25	4°25	13°18	29°53	28°29	11°51	28°59	12°47	18°47	18°44	13°35	n.a.	T 11
W12	21 18 18	17°43'48	18°11	7°49	5°32	13°D18	0 m 1	28°35	11°48	29° 0	12°47	18°R47	18°41	13°42	n.a.	W12
T 13	21 22 14	18°42'09	1 × 734	7°20	6°40	13°18	0° 8	28°41	11°46	29° 1	12°47	18°D47	18°37	13°48	n.a.	T 13
F 14	21 26 11	19°40'32	15°22	6°59	7°48	13°20	0°16	28°47	11°43	29° 2	12°R47	18°47	18°34	13°55	n.a.	F 14
S 15	21 30 7	20°38'56	29°37	6°47	8°56	13°22	0°25	28°53	11°41	29° 3	12°47	18°47	18°31	14° 2	n.a.	S 15
S 16	21 34 4	21°37'23	14 궁 14	6°D44	10° 4	13°25	0°33	28°59	11°39	29° 4	12°47	18°47	18°28	14° 8	n.a.	S 16
M17	21 38 0	22°35'51	29°11	6°50	11°13	13°29	0°41	29° 5	11°36	29° 5	12°47	18°48	18°25	14°15	n.a.	M17
T 18	21 41 57	23°34'21	14≈20	7° 5	12°21	13°34	0°50	29°12	11°34	29° 6	12°47	18°R48	18°21	14°22	n.a.	T 18
W19	21 45 53	24°32'52	29°32	7°30	13°30	13°40	0°58	29°18	11°32	29° 8	12°47	18°48	18°18	14°28	n.a.	W19
T 20	21 49 50	25°31'26	14) (38	8° 4	14°39	13°46	1° 7	29°24	11°29	29° 9	12°47	18°47	18°15	14°35	n.a.	T 20
F 21	21 53 47	26°30'02	29°28 13 ° 56	8°46 9°37	15°48	13°53	1°16 1°25	29°31	11°27 11°25	29°10 29°11	12°47	18°47	18°12 18° 9	14°42	n.a.	F 21
S 22	21 57 43	27°28'40			16°57	14° 1	_	29°37	_		12°46	18°46		14°48	n.a.	S 22
S 23	22 1 40	28°27'20	27°58	10°35	18° 7	14° 9	1°34	29°44	11°23	29°13	12°46	18°45	18° 6	14°55	n.a.	S 23
M24	22 5 36	29°26'03	11833	11°41	19°16	14°18	1°43	29°50	11°20	29°14	12°46	18°44	18° 2	15° 1	n.a.	M24
T 25	22 9 33	0 m/24'48	24°41	12°53	20°26	14°28	1°53	29°57	11°18	29°15	12°46	18°D43	17°59	15° 8	n.a.	T 25
W26	22 13 29	1°23'36	7 Ⅱ 26	14°11	21°36	14°39	2° 2	0 ₾ 3	11°16	29°17	12°46	18°43	17°56	15°15	n.a.	W26
T 27	22 17 26	2°22'25	19°50	15°34	22°46	14°50	2°12	0°10	11°14	29°18	12°45	18°44	17°53	15°21	n.a.	T 27
F 28	22 21 22	3°21'18	1959	17° 3	23°56	15° 2	2°21	0°16	11°11	29°19	12°45	18°45	17°50	15°28	n.a.	F 28
S 29	22 25 19	4°20'12	13°57	18°35	25° 6	15°15	2°31	0°23	11° 9	29°21	12°45	18°46	17°47	15°35	n.a.	S 29
S 30	22 29 16	5°19'09	25°47	20°10	26°16	1 <u>5</u> °29	2°41	0°30	11° 7	29°22	12°44	18°48	17°43	15°41	n.a.	S 30
M31	22 33 12	6 M) 18'08	7 Ω 34	21 Ω 49	279527	15 る 43	2 M .51	0 ჲ 37	11≈ 5	29 ≏ 24	12844	18 Ω 49	17 Ω 40	15 Ω 48	n.a.	M31

Delta T = 02h29m39s

SEPTEMBER 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	22 37 9	7 m 17'09	19 Ω 21	23€30	28937	15 る 58	3 M . 1	0 ჲ 43	11°R 3	29 ≙ 25	12°R44	18°R49	17 Ω 37	15 Ω 55	n.a.	T 1
W 2	22 41 5	8°16'13	1 Mp 11	25°13	29°48	16°13	3°11	0°50	11≈ 1	29°27	12843	18 Ω 48	17°34	16° 1	n.a.	W 2
T 3	22 45 2	9°15'18	13° 5	26°57	0 Ω 59	16°29	3°21	0°57	10°59	29°29	12°43	18°47	17°31	16° 8	n.a.	T 3
F 4	22 48 58	10°14'26	25° 6	28°43	2°10	16°46	3°32	1° 4	10°57	29°30	12°42	18°44	17°27	16°15	n.a.	F 4
S 5	22 52 55	11°13'36	7 ≙ 16	0 m 29	3°21	17° 3	3°42	1°11	10°55	29°32	12°42	18°41	17°24	16°21	n.a.	S 5
S 6	22 56 51	12°12'48	19°36	2°16	4°32	17°21	3°53	1°18	10°53	29°33	12°41	18°37	17°21	16°28	n.a.	S 6
M 7	23 0 48	13°12'01	2M 9	4° 3	5°43	17°39	4° 3	1°25	10°51	29°35	12°41	18°33	17°18	16°34	n.a.	M 7
T 8	23 4 44	14°11'17	14°55	5°51	6°55	17°58	4°14	1°32	10°49	29°37	12°40	18°30	17°15	16°41	n.a.	T 8
W 9	23 8 41	15°10'35	27°57	7°38	8° 6	18°18	4°25	1°39	10°47	29°39	12°40	18°28	17°12	16°48	n.a.	W 9
T 10	23 12 38	16° 9'54	11 × 16	9°25	9°18	18°38	4°36	1°46	10°45	29°40	12°39	18°D26	17° 8	16°54	n.a.	T 10
F 11	23 16 34	17° 9'16	24°56	11°12	10°29	18°59	4°47	1°53	10°44	29°42	12°39	18°27	17° 5	17° 1	n.a.	F 11
S 12	23 20 31	18° 8'39	8 궁 55	12°58	11°41	19°20	4°58	2° 0	10°42	29°44	12°38	18°28	17° 2	17° 8	n.a.	S 12
S 13	23 24 27	19° 8'04	23°15	14°44	12°53	19°41	5° 9	2° 7	10°40	29°46	12°38	18°29	16°59	17°14	n.a.	S 13
M14	23 28 24	20° 7'31	7 ≈ 53	16°29	14° 5	20° 4	5°20	2°14	10°38	29°47	12°37	18°30	16°56	17°21	n.a.	M14
T 15	23 32 20	21° 7'00	22°45	18°14	15°17	20°26	5°32	2°21	10°37	29°49	12°36	18°R31	16°53	17°28	n.a.	T 15
W16	23 36 17	22° 6'31	7) (44	19°58	16°29	20°49	5°43	2°28	10°35	29°51	12°36	18°29	16°49	17°34	n.a.	W16
T 17	23 40 13	23° 6'03	22°43	21°42	17°41	21°13	5°55	2°35	10°34	29°53	12°35	18°26	16°46	17°41	n.a.	T 17
F 18	23 44 10	24° 5'38	7 Ƴ 32	23°25	18°54	21°37	6° 6	2°42	10°32	29°55	12°34	18°22	16°43	17°48	n.a.	F 18
S 19	23 48 7	25° 5'15	22° 4	25° 7	20° 6	22° 1	6°18	2°49	10°31	29°57	12°34	18°16	16°40	17°54	n.a.	S 19
S 20	23 52 3	26° 4'54	6 8 12	26°48	21°19	22°26	6°29	2°57	10°29	29°59	12°33	18°10	16°37	18° 1	n.a.	S 20
M21	23 56 0	27° 4'36	19°54	28°29	22°31	22°52	6°41	3° 4	10°28	0 M 1	12°32	18° 5	16°33	18° 7	n.a.	M21
T 22	23 59 56	28° 4'20	3 II 8	0 ⊽ 9	23°44	23°17	6°53	3°11	10°26	0° 3	12°31	18° 1	16°30	18°14	n.a.	T 22
W23	0 3 53	29° 4'06	15°57	1°49	24°57	23°43	7° 5	3°18	10°25	0° 5	12°31	17°58	16°27	18°21	n.a.	W23
T 24	0 7 49	0 ჲ 3'55	28°23	3°28	26°10	24°10	7°17	3°25	10°24	0° 7	12°30	17°D57	16°24	18°27	n.a.	T 24
F 25	0 11 46	1° 3'46	10932	5° 6	27°23	24°37	7°29	3°32	10°22	0° 9	12°29	17°57	16°21	18°34	n.a.	F 25
S 26	0 15 42	2° 3'39	22°28	6°44	28°36	25° 4	7°41	3°40	10°21	0°11	12°28	17°59	16°18	18°41	n.a.	S 26
S 27	0 19 39	3° 3'34	4 Ω 17	8°21	29°49	25°31	7°53	3°47	10°20	0°13	12°27	18° 0	16°14	18°47	n.a.	S 27
M28	0 23 35	4° 3'32	16° 3	9°58	1 Mp 2	25°59	8° 6	3°54	10°19	0°15	12°26	18°R 1	16°11	18°54	n.a.	M28
T 29	0 27 32	5° 3'32	27°51	11°34	2°16	2 <u>6</u> °27	8°18	4° 1	10°18	0°17	12°26	18° 0	16° 8	19° 1	n.a.	T 29
W30	0 31 29	6 ♀ 3'34	9 m 46	13 ≏ 10	3 m 29	26 පි 56	8 M .30	4 으 8	10≈17	0 M .19	12825	17 Ω 58	16 Ω 5	19 Ω 7	n.a.	W30

Delta T = 02h29m38s

Julian Calendar 1 Sept. 156 == Greg. Calendar 31 Aug. 156

OCTOBER 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	0 35 25	7 ♀ 3'38	21 Mp 48	14 Ω 45	4 Mp 42	27 る 25	8 M .43	4 ₽ 16	10°R16	0 M 21	12°R24	17°R53	16 Ω 2	19 Ω 14	n.a.	T 1
F 2	0 39 22	8° 3'45	4 <u>♀</u> 2	16°19	5°56	27°54	8°55	4°23	10≈15	0°23	12823	17 Ω 46	15°58	19°21	n.a.	F 2
S 3	0 43 18	9° 3'53	16°27	17°54	7°10	28°23	9° 8	4°30	10°14	0°25	12°22	17°37	15°55	19°27	n.a.	S 3
S 4	0 47 15	10° 4'03	29° 5	19°27	8°23	28°53	9°20	4°37	10°13	0°27	12°21	17°27	15°52	19°34	n.a.	S 4
M 5	0 51 11	11° 4'15	11 M 56	21° 0	9°37	29°23	9°33	4°44	10°12	0°30	12°20	17°17	15°49	19°41	n.a.	M 5
T 6	0 55 8	12° 4'28	24°58	22°33	10°51	29°54	9°45	4°51	10°11	0°32	12°19	17° 8	15°46	19°47	n.a.	T 6
W 7	0 59 4	13° 4'44	8 才 13	24° 5	12° 5	0≈24	9°58	4°59	10°11	0°34	12°18	17° 1	15°43	19°54	n.a.	W 7
T 8	1 3 1	14° 5'01	21°40	25°37	13°18	0°55	10°11	5° 6	10°10	0°36	12°17	16°56	15°39	20° 0	n.a.	T 8
F 9	1 6 58	15° 5'20	5 る 19	27° 9	14°32	1°27	10°24	5°13	10° 9	0°38	12°16	16°54	15°36	20° 7	n.a.	F 9
S 10	1 10 54	16° 5'40	19°11	28°40	15°46	1°58	10°37	5°20	10° 9	0°41	12°15	16°D54	15°33	20°14	n.a.	S 10
S 11	1 14 51	17° 6'02	3≈16	0 M .11	17° 0	2°30	10°50	5°27	10° 8	0°43	12°14	16°54	15°30	20°20	n.a.	S 11
M12	1 18 47	18° 6'25	17°33	1°41	18°14	3° 2	11° 2	5°34	10° 8	0°45	12°13	16°R55	15°27	20°27	n.a.	M12
T 13	1 22 44	19° 6'49	2) 0	3°11	19°29	3°34	11°15	5°41	10° 7	0°47	12°12	16°54	15°24	20°34	n.a.	T 13
W14	1 26 40	20° 7'15	16°35	4°40	20°43	4° 6	11°29	5°48	10° 7	0°49	12°11	16°51	15°20	20°40	n.a.	W14
T 15	1 30 37	21° 7'43	1 Υ 12	6° 9	21°57	4°39	11°42	5°55	10° 7	0°52	12°10	16°45	15°17	20°47	n.a.	T 15
F 16	1 34 33	22° 8'12	15°44	7°38	23°11	5°12	11°55	6° 2	10° 6	0°54	12° 9	16°36	15°14	20°54	n.a.	F 16
S 17	1 38 30	23° 8'43	0 8 5	9° 6	24°26	5°45	12° 8	6° 9	10° 6	0°56	12° 8	16°26	15°11	21° 0	n.a.	S 17
S 18	1 42 27	24° 9'15	14° 7	10°33	25°40	6°18	12°21	6°16	10° 6	0°58	12° 7	16°14	15° 8	21° 7	n.a.	S 18
M19	1 46 23	25° 9'49	27°47	12° 0	26°55	6°52	12°34	6°23	10° 6	1° 1	12° 6	16° 3	15° 4	21°14	n.a.	M19
T 20	1 50 20	26°10'25	11 II 3	13°27	28° 9	7°25	12°47	6°30	10° 6	1° 3	12° 5	15°54	15° 1	21°20	n.a.	T 20
W21	1 54 16	27°11'03	23°54	14°53	29°24	7°59	13° 1	6°37	10°D 6	1° 5	12° 4	15°47	14°58	21°27	n.a.	W21
T 22	1 58 13	28°11'43	6923	16°18	0 亞 38	8°33	13°14	6°44	10° 6	1° 7	12° 2	15°42	14°55	21°33	n.a.	T 22
F 23	2 2 9	29°12'24	18°33	17°42	1°53	9° 7	13°27	6°51	10° 6	1°10	12° 1	15°40	14°52	21°40	n.a.	F 23
S 24	2 6 6	0 M 13'07	0 Ω 30	19° 6	3° 7	9°42	13°41	6°58	10° 6	1°12	12° 0	15°D39	14°49	21°47	n.a.	S 24
S 25	2 10 2	1°13'52	12°19	20°28	4°22	10°16	13°54	7° 4	10° 6	1°14	11°59	15°R40	14°45	21°53	n.a.	S 25
M26	2 13 59	2°14'39	24° 6	21°50	5°37	10°51	14° 7	7°11	10° 7	1°16	11°58	15°39	14°42	22° 0	n.a.	M26
T 27	2 17 56	3°15'27	5 m 56	23°10	6°52	11°26	14°21	7°18	10° 7	1°19	11°57	15°38	14°39	22° 7	n.a.	T 27
W28	2 21 52	4°16'17	17°55	24°29	8° 6	12° 1	14°34	7°25	10° 7	1°21	11°56	15°34	14°36	22°13	n.a.	W28
T 29	2 25 49	5°17'08	0 ♀ 5	25°47	9°21	12°36	14°48	7°31	10° 8	1°23	11°55	15°27	14°33	22°20	n.a.	T 29
F 30	2 29 45	6°18'01	12°29	27° 2	10°36	13°11	15° 1	7°38	10° 8	1°25	11°53	15°17	14°29	22°27	n.a.	F 30
S 31	2 33 42	7 M 18'55	25 ≙ 11	28 M 15	11 ≏ 51	13 ≈ 47	15 M .15	7 ≏ 45	10≈ 8	1 M 28	11852	15 Ω 5	14№26	22 Ω 33	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m38s

NOVEMBER 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 37 38	8ML19'50	8M 8	29 M 27	13 ₾ 6	14≈22	15 M 28	7 ≙ 51	10≈ 9	1 M .30	11°R51	14°R51	14 Ω 23	22 Ω 40	n.a.	S 1
M 2	2 41 35	9°20'47	21°22	0 ∡ 35	14°21	14°58	15°42	7°58	10°10	1°32	11850	14Ω37	14°20	22°47	n.a.	M 2
T 3	2 45 31	10°21'45	4 ₹ 49	1°40	15°36	15°34	15°55	8° 4	10°10	1°34	11°49	14°25	14°17	22°53	n.a.	T 3
W 4	2 49 28	11°22'43	18°27	2°42	16°51	16°10	16° 9	8°11	10°11	1°37	11°48	14°15	14°14	23° 0	n.a.	W 4
T 5	2 53 25	12°23'43	2 ට 13	3°40	18° 6	16°46	16°22	8°17	10°12	1°39	11°47	14° 7	14°10	23° 7	n.a.	T 5
F 6	2 57 21	13°24'44	16° 5	4°32	19°21	17°22	16°36	8°23	10°13	1°41	11°45	14° 3	14° 7	23°13	n.a.	F 6
S 7	3 1 18	14°25'46	0≈ 2	5°20	20°36	17°59	16°50	8°30	10°13	1°43	11°44	14° 1	14° 4	23°20	n.a.	S 7
S 8	3 5 14	15°26'48	14° 4	6° 2	21°51	18°35	17° 3	8°36	10°14	1°46	11°43	14° 1	14° 1	23°26	n.a.	S 8
M 9	3 9 11	16°27'50	28° 9	6°37	23° 6	19°12	17°17	8°42	10°15	1°48	11°42	14° 1	13°58	23°33	n.a.	M 9
T 10	3 13 7	17°28'54	12 米 18	7° 4	24°21	19°48	17°30	8°48	10°16	1°50	11°41	13°59	13°55	23°40	n.a.	T 10
W11	3 17 4	18°29'58	26°28	7°22	25°36	20°25	17°44	8°54	10°17	1°52	11°40	13°55	13°51	23°46	n.a.	W11
T 12	3 21 0	19°31'02	10 Y 37	7°R32	26°52	21° 2	17°58	9° 0	10°18	1°54	11°39	13°49	13°48	23°53	n.a.	T 12
F 13	3 24 57	20°32'07	24°42	7°31	28° 7	21°39	18°11	9° 6	10°20	1°56	11°37	13°39	13°45	24° 0	n.a.	F 13
S 14	3 28 54	21°33'13	8 8 38	7°19	29°22	22°16	18°25	9°12	10°21	1°59	11°36	13°27	13°42	24° 6	n.a.	S 14
S 15	3 32 50	22°34'20	22°21	6°56	0 ™ 37	22°53	18°38	9°18	10°22	2° 1	11°35	13°14	13°39	24°13	n.a.	S 15
M16	3 36 47	23°35'27	5 Ⅱ 47	6°21	1°52	23°31	18°52	9°24	10°23	2° 3	11°34	13° 1	13°35	24°20	n.a.	M16
T 17	3 40 43	24°36'35	18°54	5°35	3° 8	24° 8	19° 5	9°30	10°25	2° 5	11°33	12°50	13°32	24°26	n.a.	T 17
W18	3 44 40	25°37'44	19540	4°39	4°23	24°45	19°19	9°35	10°26	2° 7	11°32	12°41	13°29	24°33	n.a.	W18
T 19	3 48 36	26°38'54	14° 7	3°33	5°38	25°23	19°33	9°41	10°28	2° 9	11°31	12°35	13°26	24°40	n.a.	T 19
F 20	3 52 33	27°40'04	26°18	2°19	6°53	26° 0	19°46	9°47	10°29	2°11	11°30	12°31	13°23	24°46	n.a.	F 20
S 21	3 56 29	28°41'15	8 Ω 16	0°59	8° 9	26°38	20° 0	9°52	10°31	2°13	11°29	12°D30	13°20	24°53	n.a.	S 21
S 22	4 0 26	29°42'27	20° 5	29 M 37	9°24	27°16	20°13	9°58	10°32	2°15	11°28	12°30	13°16	25° 0	n.a.	S 22
M23	4 4 23	0 ҂ 43'40	1 m 53	28°14	10°39	27°54	20°27	10° 3	10°34	2°18	11°26	12°R31	13°13	25° 6	n.a.	M23
T 24	4 8 19	1°44'53	13°44	26°55	11°54	28°31	20°40	10° 9	10°36	2°20	11°25	12°30	13°10	25°13	n.a.	T 24
W25	4 12 16	2°46'07	25°43	25°40	13°10	29° 9	20°54	10°14	10°37	2°22	11°24	12°27	13° 7	25°19	n.a.	W25
T 26	4 16 12	3°47'21	7 ≏ 56	24°33	14°25	29°47	21° 7	10°19	10°39	2°24	11°23	12°22	13° 4	25°26	n.a.	T 26
F 27	4 20 9	4°48'36	20°26	23°34	15°40	0 ∺ 25	21°21	10°24	10°41	2°26	11°22	12°14	13° 1	25°33	n.a.	F 27
S 28	4 24 5	5°49'51	3 M 17	22°46	16°56	1° 3	21°34	10°29	10°43	2°28	11°21	12° 4	12°57	25°39	n.a.	S 28
S 29	4 28 2	6°51'07	16°29	22° 7	18°11	1°42	21°47	10°34	10°45	2°30	11°20	11°53	12°54	25°46	n.a.	S 29
M30	4 31 58	7 ₹ 752'23	0 ≯ 2	21 M 40	19 M 26	2) (20	22 m 1	10 ≏ 39	10≈47	2 M 31	11 8 19	11 Ω 41	12 Ω 51	25 Ω 53	n.a.	M30

Delta T = 02h29m37s

Julian Calendar 1 Nov. 156 == Greg. Calendar 31 Oct. 156

DECEMBER 156 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	4 35 55	8 -7 53'40	13 ×7 53	21°R23	20 M 42	2 ∺ 58	22 M .14	10 ≏ 44	10≈49	2 M 33	11°R18	11°R31	12 \O 48	25 Ω 59	n.a.	T 1
W 2	4 39 52	9°54'56		21°D16	21°57	3°37	22°27	10°49	10°51	2°35	11817	11 Ω 22	12°45	26° 6	n.a.	W 2
T 3	4 43 48	10°56'13	12 3 11	21M 19	23°12	4°15	22°41	10°54	10°53	2°37	11°16	11°16	12°41	26°13	n.a.	T 3
F 4	4 47 45	11°57'29	26°29	21°30	24°28	4°53	22°54	10°58	10°55	2°39	11°15	11°13	12°38	26°19	n.a.	F 4
S 5	4 51 41	12°58'45	10≈46	21°50	25°43	5°32	23° 7	11° 3	10°57	2°41	11°14	11°D12	12°35	26°26	n.a.	S 5
S 6	4 55 38	14° 0'00	25° 0	22°16	26°58	6°11	23°20	11° 7	10°59	2°43	11°13	11°12	12°32	26°33	n.a.	S 6
M 7	4 59 34	15° 1'15	9 ∺ 9	22°50	28°14	6°49	23°34	11°12	11° 1	2°44	11°12	11°R13	12°29	26°39	n.a.	M 7
T 8	5 3 31	16° 2'30	23°11	23°29	29°29	7°28	23°47	11°16	11° 4	2°46	11°11	11°13	12°26	26°46	n.a.	T 8
W 9	5 7 27	17° 3'44	7 Υ 7	24°13	0 , 744	8° 6	24° 0	11°20	11° 6	2°48	11°11	11°11	12°22	26°53	n.a.	W 9
T 10	5 11 24	18° 4'58	20°54	25° 2	2° 0	8°45	24°13	11°25	11° 8	2°50	11°10	11° 7	12°19	26°59	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 15 21 5 19 17	19° 6'11 20° 7'23	4 8 33	25°55 26°52	3°15 4°30	9°24 10° 3	24°26 24°39	11°29 11°33	11°11 11°13	2°51 2°53	11° 9 11° 8	11° 0 10°52	12°16 12°13	27° 6 27°13	n.a.	F 11 S 12
	3 19 17					10- 3									n.a.	
S 13	5 23 14	21° 8'36	1 I I19	27°53	5°46	10°42	24°52	11°37	11°16	2°55	11° 7	10°42	12°10	27°19	n.a.	S 13
M14	5 27 10	22° 9'47	14°22	28°56	7° 1	11°20	25° 5	11°41	11°18	2°56	11° 6	10°33	12° 7	27°26	n.a.	M14
T 15	5 31 7	23°10'59	27°11	0 √ 2	8°16	11°59	25°17	11°44	11°21	2°58	11° 5	10°25	12° 3	27°32	n.a.	T 15
W16	5 35 3	24°12'09	99544	1°11	9°32	12°38	25°30	11°48	11°23	3° 0	11° 5	10°19	12° 0	27°39	n.a.	W16
T 17 F 18	5 39 0 5 42 57	25°13'20 26°14'30	22° 3 4Ω10	2°21 3°34	10°47 12° 2	13°17 13°56	25°43 25°56	11°52 11°55	11°26 11°29	3° 1 3° 3	11° 4 11° 3	10°15 10°13	11°57 11°54	27°46 27°52	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 46 53	26°14'30 27°15'39	16° 6	4°48	12° 2	13°36 14°35	25°36 26° 8	11°58	11°29 11°31	3° 4	11° 3	10°13 10°D13	11°54 11°51	27°52 27°59	n.a.	S 19
				_					_						n.a.	
S 20	5 50 50	28°16'48	27°56	6° 4	14°33	15°14	26°21	12° 2	11°34	3° 6	11° 2	10°14	11°47	28° 6	n.a.	S 20
M21	5 54 46	29°17'57	9 mp 43	7°22	15°48	15°53	26°33	12° 5	11°37	3° 7	11° 1	10°16	11°44	28°12	n.a.	M21
T 22	5 58 43	0중19'05	21°33	8°41	17° 3	16°32	26°46	12° 8	11°39	3° 9	11° 0	10°17	11°41	28°19	n.a.	T 22
W23 T 24	6 2 39 6 6 36	1°20'13 2°21'20	3 ≙ 32 15°43	10° 1 11°22	18°19 19°34	17°11 17°50	26°58 27°11	12°11 12°14	11°42 11°45	3°10 3°11	10°59 10°59	10°R18 10°17	11°38 11°35	28°26 28°32	n.a.	W23 T 24
F 25	6 10 32	3°22'26	28°12	12°44	20°49	17 30 18°29	27°23	12 14 12°17	11°48	3°13	10°58	10°17 10°14	11°32	28°39	n.a.	F 25
S 26	6 14 29	4°23'32	11 M 4	14° 7	20° 5	18 29 19° 9	27°35	12°17	11°51	3°14	10°57	10°14	11°28	28°46	n.a. n.a.	S 26
				-												
S 27	6 18 26	5°24'38	24°20	15°32	23°20	19°48	27°47	12°22	11°54	3°15	10°57	10° 4	11°25	28°52	n.a.	S 27
M28	6 22 22	6°25'43	8×7 1	16°57	24°35	20°27	27°59	12°25	11°57	3°17	10°56	9°59	11°22	28°59	n.a.	M28
T 29 W30	6 26 19 6 30 15	7°26'47 8°27'50	22° 5 6 ⋜ 30	18°23 19°50	25°50 27° 6	21° 6 21°45	28°11 28°23	12°27 12°30	12° 0 12° 3	3°18 3°19	10°56 10°55	9°53 9°49	11°19 11°16	29° 6 29°12	n.a.	T 29 W30
T 31	6 30 15	8 ² 2750 9 石 28'52	21 중 8	21×717	2/° 6 28 × ⁷ 21	21°45 22) (25	28°23 28 M -35	12°30 12 Ω 32	12° 3 12 ≈ 6	3°19 3M20	10°55	9°49 9 Ω 46	11°16	$29^{\circ}12$ $29\Omega19$	n.a.	T 31
1 31	0 34 12	902832	210 8	21 X' 1/	20 X' 21	2277 23	2011633	12=432	12≈ 0	311620	10033	9 0 (40	110613	29 6(19	n.a.	1 31

Delta T = 02h29m36s

JANUARY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	6 38 8	10 ට 29'53	5≈53	22 × 746	29 х 36	23 米 4	28 M 47	12 ♀ 34	12≈ 9	3 M 21	10°R54	9°D45	11 Q 9	29№26	n.a.	F 1
S 2	6 42 5	11°30'53	20°38	24°15	0 궁 51	23°43	28°59	12°36	12°12	3°23	10854	9 Ω 45	11° 6	29°32	n.a.	S 2
S 3	6 46 1	12°31'51	5) 15	25°45	2° 7	24°22	29°11	12°38	12°15	3°24	10°53	9°47	11° 3	29°39	n.a.	S 3
M 4	6 49 58	13°32'48	19°42	27°15	3°22	25° 2	29°22	12°40	12°18	3°25	10°53	9°48	11° 0	29°46	n.a.	M 4
T 5	6 53 55	14°33'43	3 Υ 54	28°47	4°37	25°41	29°34	12°42	12°21	3°26	10°52	9°49	10°57	29°52	n.a.	T 5
W 6	6 57 51	15°34'37	17°49	0 궁 19	5°52	26°20	29°45	12°44	12°24	3°27	10°52	9°R50	10°53	29°59	n.a.	W 6
T 7	7 1 48	16°35'29	1829	1°52	7° 7	26°59	29°57	12°45	12°27	3°28	10°51	9°49	10°50	0 m y 5	n.a.	T 7
F 8	7 5 44	17°36'20	14°52	3°26	8°23	27°39	0 ∡ 8	12°47	12°31	3°29	10°51	9°47	10°47	0°12	n.a.	F 8
S 9	7 9 41	18°37'09	28° 0	5° 0	9°38	28°18	0°19	12°48	12°34	3°30	10°51	9°44	10°44	0°19	n.a.	S 9
S 10	7 13 37	19°37'57	10耳54	6°35	10°53	28°57	0°30	12°49	12°37	3°30	10°50	9°41	10°41	0°25	n.a.	S 10
M11	7 17 34	20°38'43	23°34	8°11	12° 8	29°37	0°41	12°51	12°40	3°31	10°50	9°38	10°38	0°32	n.a.	M11
T 12	7 21 30	21°39'28	6 9 5 3	9°48	13°23	0 Υ 16	0°52	12°52	12°44	3°32	10°50	9°35	10°34	0°39	n.a.	T 12
W13	7 25 27	22°40'11	18°20	11°25	14°38	0°55	1° 3	12°53	12°47	3°33	10°49	9°33	10°31	0°45	n.a.	W13
T 14	7 29 24	23°40'52	$0\Omega 27$	13° 3	15°53	1°35	1°14	12°54	12°50	3°34	10°49	9°32	10°28	0°52	n.a.	T 14
F 15	7 33 20	24°41'32	12°26	14°42	17° 8	2°14	1°24	12°54	12°53	3°34	10°49	9°D32	10°25	0°59	n.a.	F 15
S 16	7 37 17	25°42'11	24°19	16°22	18°23	2°53	1°35	12°55	12°57	3°35	10°49	9°32	10°22	1° 5	n.a.	S 16
S 17	7 41 13	26°42'48	6Mp 7	18° 3	19°38	3°33	1°45	12°55	13° 0	3°36	10°49	9°33	10°19	1°12	n.a.	S 17
M18	7 45 10	27°43'24	17°55	19°45	20°54	4°12	1°56	12°56	13° 3	3°36	10°48	9°35	10°15	1°19	n.a.	M18
T 19	7 49 6	28°43'58	29°46	21°27	22° 9	4°51	2° 6	12°56	13° 7	3°37	10°48	9°36	10°12	1°25	n.a.	T 19
W20	7 53 3	29°44'31	11 ≏ 44	23°11	23°24	5°31	2°16	12°57	13°10	3°37	10°48	9°37	10° 9	1°32	n.a.	W20
T 21	7 56 59	0≈45'02	23°54	24°55	24°39	6°10	2°26	12°57	13°14	3°38	10°48	9°37	10° 6	1°39	n.a.	T 21
F 22	8 0 56	1°45'33	6M20	26°40	25°54	6°49	2°36	12°R57	13°17	3°38	10°48	9°R37	10° 3	1°45	n.a.	F 22
S 23	8 4 53	2°46'01	19° 6	28°26	27° 9	7°28	2°46	12°57	13°20	3°39	10°48	9°37	9°59	1°52	n.a.	S 23
S 24	8 8 49	3°46'29	2 √ 16	0≈13	28°24	8° 8	2°56	12°56	13°24	3°39	10°48	9°36	9°56	1°59	n.a.	S 24
M25	8 12 46	4°46'54	15°53	2° 1	29°39	8°47	3° 6	12°56	13°27	3°39	10°D48	9°36	9°53	2° 5	n.a.	M25
T 26	8 16 42	5°47'19	29°56	3°50	0≈54	9°26	3°15	12°56	13°31	3°40	10°48	9°35	9°50	2°12	n.a.	T 26
W27	8 20 39	6°47'42	14 る 25	5°40	2° 9	10° 6	3°25	12°55	13°34	3°40	10°48	9°35	9°47	2°19	n.a.	W27
T 28	8 24 35	7°48'03	29°14	7°31	3°24	10°45	3°34	12°55	13°37	3°40	10°48	9°35	9°44	2°25	n.a.	T 28
F 29	8 28 32	8°48'22	14≈16	9°23	4°38	11°24	3°43	12°54	13°41	3°41	10°48	9°D35	9°40	2°32	n.a.	F 29
S 30	8 32 28	9°48'39	29°23	11°15	5°53	12° 4	3°52	12°53	13°44	3°41	10°48	9°R35	9°37	2°39	n.a.	S 30
S 31	8 36 25	10≈48'55	14 ∺ 25	13≈ 8	7≈ 8	12 Y 43	4 ₹ 1	12 ≏ 52	13 ≈ 48	3 M .41	10848	9 Ω 35	9 Ω 34	2 Mp 45	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m35s

Julian Calendar 1 Jan. 157 == Greg. Calendar 31 Dec. 156

FEBRUARY 157 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
M 1	8 40 22	11≈49'08	29) 15	15≈ 2	8≈23	13 Y 22	4 ₹ 10	12°R51	13≈51	3 M .41	10848	9°R35	9 Ω 31	2 Mp 52	n.a.	M 1
T 2	8 44 18	12°49'19	13 Y 45	16°57	9°38	14° 1	4°19	12 ≏ 50	13°55	3°41	10°49	9 Ω 34	9°28	2°59	n.a.	T 2
W 3	8 48 15	13°49'28	27°53	18°52	10°53	14°41	4°27	12°49	13°58	3°41	10°49	9°34	9°24	3° 5	n.a.	W 3
T 4	8 52 11	14°49'34	11837	20°48	12° 8	15°20	4°36	12°48	14° 2	3°R41	10°49	9°D34	9°21	3°12	n.a.	T 4
F 5	8 56 8	15°49'39	24°58	22°44	13°23	15°59	4°44	12°46	14° 5	3°41	10°49	9°34	9°18	3°19	n.a.	F 5
S 6	9 0 4	16°49'41	7 Ⅱ 57	24°39	14°37	16°38	4°52	12°45	14° 9	3°41	10°49	9°34	9°15	3°25	n.a.	S 6
S 7	9 4 1	17°49'41	20°37	26°35	15°52	17°18	5° 0	12°43	14°12	3°41	10°50	9°35	9°12	3°32	n.a.	S 7
M 8	9 7 57	18°49'38	3 95 2	28°31	17° 7	17°57	5° 8	12°42	14°15	3°41	10°50	9°36	9° 9	3°39	n.a.	M 8
T 9	9 11 54	19°49'34	15°15	0 ∺ 25	18°22	18°36	5°16	12°40	14°19	3°41	10°50	9°37	9° 5	3°45	n.a.	T 9
W10	9 15 51	20°49'27	27°18	2°19	19°37	19°15	5°23	12°38	14°22	3°41	10°51	9°38	9° 2	3°52	n.a.	W10
T 11	9 19 47	21°49'18	9Ω14	4°12	20°51	19°54	5°31	12°36	14°26	3°41	10°51	9°R38	8°59	3°58	n.a.	T 11
F 12	9 23 44	22°49'08	21° 6	6° 2	22° 6	20°33	5°38	12°34	14°29	3°40	10°51	9°38	8°56	4° 5	n.a.	F 12
S 13	9 27 40	23°48'54	2 m 55	7°51	23°21	21°13	5°46	12°32	14°33	3°40	10°52	9°37	8°53	4°12	n.a.	S 13
S 14	9 31 37	24°48'39	14°44	9°37	24°35	21°52	5°53	12°30	14°36	3°40	10°52	9°35	8°50	4°18	n.a.	S 14
M15	9 35 33	25°48'22	26°35	11°20	25°50	22°31	6° 0	12°27	14°39	3°39	10°53	9°32	8°46	4°25	n.a.	M15
T 16	9 39 30	26°48'03	8 ₾ 29	12°59	27° 5	23°10	6° 6	12°25	14°43	3°39	10°53	9°30	8°43	4°32	n.a.	T 16
W17	9 43 26	27°47'42	20°31	14°34	28°19	23°49	6°13	12°23	14°46	3°39	10°54	9°27	8°40	4°38	n.a.	W17
T 18	9 47 23	28°47'19	2 M .43	16° 5	29°34	24°28	6°20	12°20	14°50	3°38	10°54	9°24	8°37	4°45	n.a.	T 18
F 19	9 51 19	29°46'54	15° 8	17°31	0) (49	25° 7	6°26	12°17	14°53	3°38	10°55	9°23	8°34	4°52	n.a.	F 19
S 20	9 55 16	0 ¥ 46′28	27°50	18°51	2° 3	25°46	6°32	12°15	14°56	3°37	10°55	9°D22	8°30	4°58	n.a.	S 20
S 21	9 59 13	1°46'00	10 ∡ 753	20° 5	3°18	26°25	6°38	12°12	15° 0	3°37	10°56	9°22	8°27	5° 5	n.a.	S 21
M22	10 3 9	2°45'30	24°20	21°13	4°32	27° 4	6°44	12° 9	15° 3	3°36	10°56	9°23	8°24	5°12	n.a.	M22
T 23	10 7 6	3°44'58	8 云 13	22°14	5°47	27°43	6°50	12° 6	15° 6	3°36	10°57	9°25	8°21	5°18	n.a.	T 23
W24	10 11 2	4°44'24	22°33	23° 9	7° 2	28°22	6°55	12° 3	15°10	3°35	10°58	9°26	8°18	5°25	n.a.	W24
T 25	10 14 59	5°43'48	7≈16	23°56	8°16	29° 1	7° 1	12° 0	15°13	3°34	10°58	9°R27	8°15	5°32	n.a.	T 25
F 26	10 18 55	6°43'10	22°18	24°36	9°31	29°40	7° 6	11°56	15°16	3°34	10°59	9°26	8°11	5°38	n.a.	F 26
S 27	10 22 52	7°42'31	7 ∺ 30	25° 9	10°45	0819	7°11	11°53	15°19	3°33	11° 0	9°25	8° 8	5°45	n.a.	S 27
S 28	10 26 48	8) (41'49	22) 45	25) 34	12 ∺ 0	0 8 58	7 ₹ 16	11 ≏ 50	15≈23	3MJ32	118 0	9 Ω 21	8 Ω 5	5 m 52	n.a.	S 28

Delta T = 02h29m34s

MARCH 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	£.	ය	Ç	k k	Day
M 1	10 30 45	9) (41'04	7 Υ 50	25 米 51	13 米 14	1 8 37	7 ₹ 21	11°R46	15≈26	3°R31	118 1	9°R17	8 N 2	5 m 58	n.a.	M 1
T 2	10 34 42	10°40'18	22°37	26° 0	14°28	2°16	7°25	11 ≏ 43	15°29	3 M .31	11° 2	9 Ω 13	7°59	6° 5	n.a.	T 2
W 3	10 38 38	11°39'29	7 と 0	26°R 3	15°43	2°55	7°30	11°39	15°32	3°30	11° 2	9° 8	7°56	6°12	n.a.	W 3
T 4	10 42 35	12°38'38	20°55	25°58	16°57	3°34	7°34	11°36	15°35	3°29	11° 3	9° 5	7°52	6°18	n.a.	T 4
F 5	10 46 31	13°37'44	4 Ⅱ 21	25°46	18°12	4°13	7°38	11°32	15°39	3°28	11° 4	9° 3	7°49	6°25	n.a.	F 5
S 6	10 50 28	14°36'48	17°21	25°28	19°26	4°52	7°42	11°28	15°42	3°27	11° 5	9°D 3	7°46	6°32	n.a.	S 6
S 7	10 54 24	15°35'50	29°58	25° 3	20°40	5°31	7°46	11°25	15°45	3°26	11° 6	9° 4	7°43	6°38	n.a.	S 7
M 8	10 58 21	16°34'49	129517	24°33	21°55	6°10	7°49	11°21	15°48	3°25	11° 7	9° 5	7°40	6°45	n.a.	M 8
T 9	11 2 17	17°33'46	24°22	23°58	23° 9	6°49	7°52	11°17	15°51	3°24	11° 7	9° 7	7°36	6°52	n.a.	T 9
W10	11 6 14	18°32'41	6 Ω 17	23°20	24°23	7°27	7°56	11°13	15°54	3°23	11°8	9°R 8	7°33	6°58	n.a.	W10
T 11	11 10 11	19°31'33	18° 7	22°37	25°38	8° 6	7°59	11° 9	15°57	3°22	11° 9	9° 7	7°30	7° 5	n.a.	T 11
F 12	11 14 7	20°30'23	29°55	21°53	26°52	8°45	8° 2	11° 5	16° 0	3°21	11°10	9° 5	7°27	7°12	n.a.	F 12
S 13	11 18 4	21°29'10	11 M 43	21° 7	28° 6	9°24	8° 4	11° 1	16° 3	3°20	11°11	9° 1	7°24	7°18	n.a.	S 13
S 14	11 22 0	22°27'56	23°35	20°21	29°20	10° 2	8° 7	10°57	16° 6	3°19	11°12	8°55	7°21	7°25	n.a.	S 14
M15	11 25 57	23°26'40	5 ≏ 31	19°35	0 Υ 34	10°41	8° 9	10°52	16° 9	3°18	11°13	8°47	7°17	7°32	n.a.	M15
T 16	11 29 53	24°25'21	17°34	18°50	1°48	11°20	8°11	10°48	16°12	3°17	11°14	8°39	7°14	7°38	n.a.	T 16
W17	11 33 50	25°24'01	29°44	18° 7	3° 3	11°59	8°13	10°44	16°15	3°15	11°15	8°30	7°11	7°45	n.a.	W17
T 18	11 37 46	26°22'38	12 M 4	17°26	4°17	12°37	8°15	10°40	16°17	3°14	11°16	8°22	7° 8	7°52	n.a.	T 18
F 19	11 41 43	27°21'14	24°36	16°49	5°31	13°16	8°16	10°35	16°20	3°13	11°17	8°16	7° 5	7°58	n.a.	F 19
S 20	11 45 39	28°19'49	7 ₹ 21	16°16	6°45	13°55	8°18	10°31	16°23	3°12	11°18	8°12	7° 1	8° 5	n.a.	S 20
S 21	11 49 36	29°18'21	20°23	15°47	7°59	14°33	8°19	10°27	16°26	3°11	11°19	8° 9	6°58	8°12	n.a.	S 21
M22	11 53 33	0 Υ 16'52	3 ⋜ 44	15°22	9°13	15°12	8°20	10°22	16°29	3° 9	11°20	8°D 9	6°55	8°18	n.a.	M22
T 23	11 57 29	1°15'21	17°26	15° 3	10°27	15°51	8°21	10°18	16°31	3° 8	11°21	8°10	6°52	8°25	n.a.	T 23
W24	12 1 26	2°13'49	1≈32	14°48	11°41	16°29	8°21	10°13	16°34	3° 7	11°22	8°R11	6°49	8°32	n.a.	W24
T 25	12 5 22	3°12'14	15°59	14°38	12°55	17° 8	8°22	10° 9	16°36	3° 5	11°23	8°11	6°46	8°38	n.a.	T 25
F 26	12 9 19	4°10'38	0)(47	14°D34	14° 9	17°46	8°22	10° 4	16°39	3° 4	11°24	8° 9	6°42	8°45	n.a.	F 26
S 27	12 13 15	5° 9'01	15°49	14°34	15°23	18°25	8°R22	10° 0	16°42	3° 3	11°26	8° 4	6°39	8°52	n.a.	S 27
S 28	12 17 12	6° 7'21	0 Ƴ 57	14°40	16°37	19° 4	8°22	9°55	16°44	3° 1	11°27	7°58	6°36	8°58	n.a.	S 28
M29	12 21 8	7° 5'40	16° 2	14°50	17°51	19°42	8°22	9°51	16°47	3° 0	11°28	7°49	6°33	9° 5	n.a.	M29
T 30	12 25 5	8° 3'56	0 8 53	15° 5	19° 5	20°21	8°21	9°46	16°49	2°58	11°29	7°40	6°30	9°12	n.a.	T 30
W31	12 29 2	9 Ƴ 2'11	15 8 22	15 ¥ 25	20 Υ 19	20 8 59	8 才 20	9 ≏ 42	16≈52	2 M 57	11830	7 Ω 31	6Ω 27	9 m 18	n.a.	W31

Delta T = 02h29m34s

Julian Calendar 1 March 157 == Greg. Calendar 28 Feb. 157

APRIL 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 32 58	10 Υ 0'23	29 8 25	15) (49	21 Y 32	21 8 38	8°R19	9°R37	16≈54	2°R56	11831	7°R23	6 Ω 23	9 m ₂₅	n.a.	T 1
F 2	12 36 55	10°58'34	12耳58	16°18	22°46	22°16	8 ∡ 18	9 ॒ 33	16°56	2 M .54	11°33	7 Ω 18	6°20	9°32	n.a.	F 2
S 3	12 40 51	11°56'43	26° 3	16°50	24° 0	22°55	8°17	9°28	16°59	2°53	11°34	7°15	6°17	9°38	n.a.	S 3
S 4	12 44 48	12°54'49	8942	17°27	25°14	23°33	8°16	9°24	17° 1	2°51	11°35	7°D13	6°14	9°45	n.a.	S 4
M 5	12 48 44	13°52'54	21° 1	18° 7	26°28	24°12	8°14	9°19	17° 3	2°50	11°36	7°13	6°11	9°52	n.a.	M 5
T 6	12 52 41	14°50'56	3 Ω 5	18°52	27°41	24°50	8°12	9°15	17° 5	2°48	11°37	7°R14	6° 7	9°58	n.a.	T 6
W 7	12 56 37	15°48'57	14°58	19°39	28°55	25°29	8°10	9°10	17° 8	2°47	11°39	7°14	6° 4	10° 5	n.a.	W 7
T 8	13 0 34	16°46'55	26°47	20°30	0 8 9	26° 7	8° 8	9° 6	17°10	2°45	11°40	7°12	6° 1	10°12	n.a.	T 8
F 9	13 431	17°44'52	8 m /34	21°25	1°22	26°45	8° 6	9° 1	17°12	2°43	11°41	7° 8	5°58	10°18	n.a.	F 9
S 10	13 8 27	18°42'47	20°25	22°22	2°36	27°24	8° 3	8°57	17°14	2°42	11°42	7° 1	5°55	10°25	n.a.	S 10
S 11	13 12 24	19°40'40	2 ≏ 21	23°23	3°50	28° 2	8° 0	8°53	17°16	2°40	11°44	6°52	5°52	10°32	n.a.	S 11
M12	13 16 20	20°38'31	14°26	24°26	5° 3	28°40	7°57	8°48	17°18	2°39	11°45	6°40	5°48	10°38	n.a.	M12
T 13	13 20 17	21°36'21	26°40	25°32	6°17	29°19	7°54	8°44	17°20	2°37	11°46	6°27	5°45	10°45	n.a.	T 13
W14	13 24 13	22°34'09	9 ™ 4	26°41	7°30	29°57	7°51	8°40	17°22	2°36	11°48	6°15	5°42	10°52	n.a.	W14
T 15	13 28 10	23°31'56	21°38	27°53	8°44	0 Ⅱ 35	7°48	8°35	17°23	2°34	11°49	6° 3	5°39	10°58	n.a.	T 15
F 16	13 32 6	24°29'41	4 ₹ 24	29° 7	9°57	1°14	7°44	8°31	17°25	2°32	11°50	5°53	5°36	11° 5	n.a.	F 16
S 17	13 36 3	25°27'25	17°22	0 Υ 24	11°11	1°52	7°40	8°27	17°27	2°31	11°51	5°46	5°32	11°12	n.a.	S 17
S 18	13 39 59	26°25'08	0 ට 32	1°43	12°24	2°30	7°36	8°23	17°29	2°29	11°53	5°41	5°29	11°18	n.a.	S 18
M19	13 43 56	27°22'50	13°56	3° 5	13°38	3° 9	7°32	8°18	17°30	2°28	11°54	5°39	5°26	11°25	n.a.	M19
T 20	13 47 53	28°20'30	27°36	4°29	14°51	3°47	7°28	8°14	17°32	2°26	11°55	5°39	5°23	11°32	n.a.	T 20
W21	13 51 49	29°18'10	11 ≈ 32	5°55	16° 5	4°25	7°24	8°10	17°34	2°24	11°57	5°39	5°20	11°38	n.a.	W21
T 22	13 55 46	0815'48	25°45	7°24	17°18	5° 3	7°19	8° 6	17°35	2°23	11°58	5°38	5°17	11°45	n.a.	T 22
F 23	13 59 42	1°13'25	10) 15	8°55	18°31	5°42	7°14	8° 2	17°37	2°21	11°59	5°35	5°13	11°52	n.a.	F 23
S 24	14 3 39	2°11'01	24°57	10°28	19°45	6°20	7° 9	7°58	17°38	2°19	12° 1	5°29	5°10	11°58	n.a.	S 24
S 25	14 7 35	3° 8'37	9 Ƴ 45	12° 4	20°58	6°58	7° 4	7°54	17°40	2°18	12° 2	5°21	5° 7	12° 5	n.a.	S 25
M26	14 11 32	4° 6'10	24°33	13°42	22°11	7°36	6°59	7°51	17°41	2°16	12° 4	5°11	5° 4	12°12	n.a.	M26
T 27	14 15 28	5° 3'43	9812	15°22	23°25	8°14	6°54	7°47	17°42	2°15	12° 5	4°59	5° 1	12°18	n.a.	T 27
W28	14 19 25	6° 1'15	23°33	17° 5	24°38	8°53	6°48	7°43	17°44	2°13	12° 6	4°48	4°58	12°25	n.a.	W28
T 29	14 23 22	6°58'45	7 ∐ 32	18°49	25°51	9°31	6°43	7°39	17°45	2°11	12° 8	4°38	4°54	12°32	n.a.	T 29
F 30	14 27 18	7 8 56'14	21耳 5	20 Υ 36	278 4	10 I 9	6 ∡ 737	7 ≏ 36	17 ≈ 46	2 M .10	128 9	4 Ω 31	4 Ω 51	12 M 38	n.a.	F 30

Delta T = 02h29m33s

MAY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	14 31 15	8 8 53'42	49912	22 Y 25	28818	10 Ⅱ 47	6°R31	7°R32	17 ≈ 47	2°R 8	12810	4°R26	4 Ω 48	12 M 45	n.a.	S 1
S 2	14 35 11	9°51'08	16°53	24°17	29°31	11°25	6 ₹ 25	7 ₽ 29	17°48	2 M 7	12°12	4 Ω 23	4°45	12°52	n.a.	S 2
M 3	14 39 8	10°48'34	29°15	26°10	0 Ⅱ 44	12° 3	6°19	7°25	17°49	2° 5	12°13	4°22	4°42	12°58	n.a.	M 3
T 4	14 43 4	11°45'57	11 Ω 20	28° 6	1°57	12°42	6°13	7°22	17°50	2° 3	12°14	4°22	4°38	13° 5	n.a.	T 4
W 5	14 47 1	12°43'20	23°15	0 8 4	3°10	13°20	6° 7	7°19	17°51	2° 2	12°16	4°22	4°35	13°12	n.a.	W 5
T 6	14 50 57	13°40'41	5Mp 4	2° 3	4°23	13°58	6° 0	7°16	17°52	2° 0	12°17	4°20	4°32	13°18	n.a.	T 6
F 7	14 54 54	14°38'01	16°54	4° 5	5°36	14°36	5°53	7°12	17°53	1°59	12°19	4°17	4°29	13°25	n.a.	F 7
S 8	14 58 51	15°35'20	28°48	6° 9	6°49	15°14	5°47	7° 9	17°54	1°57	12°20	4°10	4°26	13°32	n.a.	S 8
S 9	15 2 47	16°32'38	10 ≏ 50	8°14	8° 2	15°52	5°40	7° 6	17°55	1°55	12°21	4° 1	4°23	13°39	n.a.	S 9
M10	15 6 44	17°29'54	23° 3	10°21	9°15	16°30	5°33	7° 4	17°55	1°54	12°23	3°50	4°19	13°45	n.a.	M10
T 11	15 10 40	18°27'10	5 M 29	12°29	10°28	17° 8	5°26	7° 1	17°56	1°52	12°24	3°38	4°16	13°52	n.a.	T 11
W12	15 14 37	19°24'25	18° 9	14°39	11°41	17°46	5°19	6°58	17°57	1°51	12°25	3°26	4°13	13°59	n.a.	W12
T 13	15 18 33	20°21'40	1 √ 2	16°49	12°54	18°24	5°12	6°55	17°57	1°49	12°27	3°15	4°10	14° 5	n.a.	T 13
F 14	15 22 30	21°18'53	14° 7	19° 1	14° 7	19° 2	5° 5	6°53	17°58	1°48	12°28	3° 5	4° 7	14°12	n.a.	F 14
S 15	15 26 26	22°16'06	27°24	21°12	15°20	19°40	4°58	6°50	17°58	1°46	12°29	2°58	4° 4	14°19	n.a.	S 15
S 16	15 30 23	23°13'19	10 ට 52	23°24	16°33	20°18	4°50	6°48	17°59	1°45	12°31	2°54	4° 0	14°25	n.a.	S 16
M17	15 34 20	24°10'31	24°30	25°36	17°45	20°56	4°43	6°45	17°59	1°43	12°32	2°52	3°57	14°32	n.a.	M17
T 18	15 38 16	25° 7'43	8≈18	27°47	18°58	21°34	4°36	6°43	17°59	1°42	12°33	2°D52	3°54	14°39	n.a.	T 18
W19	15 42 13	26° 4'55	22°16	29°58	20°11	22°12	4°28	6°41	18° 0	1°40	12°35	2°R52	3°51	14°45	n.a.	W19
T 20	15 46 9	27° 2'06	6) €23	2 I 7	21°24	22°50	4°21	6°39	18° 0	1°39	12°36	2°52	3°48	14°52	n.a.	T 20
F 21	15 50 6	27°59'17	20°39	4°16	22°36	23°28	4°13	6°37	18° 0	1°38	12°37	2°50	3°44	14°59	n.a.	F 21
S 22	15 54 2	28°56'28	5 ℃ 1	6°23	23°49	24° 6	4° 5	6°35	18° 0	1°36	12°39	2°46	3°41	15° 5	n.a.	S 22
S 23	15 57 59	29°53'39	19°26	8°29	25° 2	24°44	3°58	6°33	18° 0	1°35	12°40	2°39	3°38	15°12	n.a.	S 23
M24	16 1 55	0∏50'49	3 8 48	10°34	26°14	25°22	3°50	6°31	18°R 0	1°33	12°41	2°31	3°35	15°19	n.a.	M24
T 25	16 5 52	1°48'00	18° 3	12°36	27°27	26° 0	3°43	6°30	18° 0	1°32	12°43	2°21	3°32	15°25	n.a.	T 25
W26	16 9 49	2°45'10	2 II 5	14°37	28°40	26°38	3°35	6°28	18° 0	1°31	12°44	2°12	3°29	15°32	n.a.	W26
T 27	16 13 45	3°42'20	15°48	16°36	29°52	27°16	3°27	6°27	18° 0	1°29	12°45	2° 4	3°25	15°39	n.a.	T 27
F 28	16 17 42	4°39'29	29°11	18°32	199 5	27°54	3°20	6°25	18° 0	1°28	12°47	1°58	3°22	15°45	n.a.	F 28
S 29	16 21 38	5°36'39	129511	20°27	2°17	28°32	3°12	6°24	18° 0	1°27	12°48	1°53	3°19	15°52	n.a.	S 29
S 30	16 25 35	6°33'47	24°50	22°20	3°30	29°10	3° 4	6°23	18° 0	1°26	12°49	1°52	3°16	15°59	n.a.	S 30
M31	16 29 31	7 Ⅱ 30'56	7 Ω 11	24 Ⅱ 10	49542	29∏48	2 ₹ 157	6 ₽ 22	17≈59	1 M 24	12850	1°D51	3 Ω 13	16 M) 5	n.a.	M31

Delta T = 02h29m32s

Julian Calendar 1 May 157 == Greg. Calendar 30 Apr. 157

JUNE 157 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	∦(4	P	γ .β	83	ţ	δ	Day
T 1	16 33 28	8Д28'04	19 Ω 17	25∏59	5 9 55	0926	2°R49	6°R21	17°R59	1°R23	12 8 52	1 Ω 52	3 Ω 10	16Mp12	n.a.	T 1
W 2	16 37 25	9°25'11	1 m 13	27°45	7° 7	1° 4	2 ₹ 41	6 ₽ 20	17≈59	1 M 22	12°53	1°53	3° 6	16°19	n.a.	W 2
T 3	16 41 21	10°22'19	13° 4	29°29	8°19	1°42	2°34	6°19	17°58	1°21	12°54	1°R54	3° 3	16°26	n.a.	T 3
F 4	16 45 18	11°19'26	24°55	19911	9°32	2°20	2°26	6°18	17°58	1°20	12°55	1°52	3° 0	16°32	n.a.	F 4
S 5	16 49 14	12°16'32	6 ≏ 52	2°51	10°44	2°58	2°19	6°18	17°57	1°18	12°57	1°49	2°57	16°39	n.a.	S 5
S 6	16 53 11	13°13'39	18°58	4°28	11°56	3°36	2°11	6°17	17°56	1°17	12°58	1°45	2°54	16°46	n.a.	S 6
M 7	16 57 7	14°10'45	1 M .17	6° 3	13° 8	4°14	2° 4	6°17	17°56	1°16	12°59	1°38	2°50	16°52	n.a.	M 7
T 8	17 1 4	15° 7'52	13°53	7°37	14°21	4°52	1°57	6°17	17°55	1°15	13° 0	1°30	2°47	16°59	n.a.	T 8
W 9	17 5 0	16° 4'58	26°45	9° 8	15°33	5°30	1°50	6°16	17°54	1°14	13° 1	1°23	2°44	17° 6	n.a.	W 9
T 10	17 8 57	17° 2'04	9 ₹ 56	10°37	16°45	6° 8	1°42	6°16	17°54	1°13	13° 3	1°15	2°41	17°12	n.a.	T 10
F 11	17 12 54	17°59'11	23°22	12° 3	17°57	6°46	1°35	6°D16	17°53	1°12	13° 4	1° 9	2°38	17°19	n.a.	F 11
S 12	17 16 50	18°56'18	7る 3	13°27	19° 9	7°24	1°28	6°16	17°52	1°11	13° 5	1° 5	2°35	17°26	n.a.	S 12
S 13	17 20 47	19°53'25	20°55	14°49	20°21	8° 2	1°21	6°17	17°51	1°10	13° 6	1° 3	2°31	17°32	n.a.	S 13
M14	17 24 43	20°50'33	4≈56	16° 9	21°33	8°40	1°14	6°17	17°50	1° 9	13° 7	1°D 3	2°28	17°39	n.a.	M14
T 15	17 28 40	21°47'41	19° 2	17°26	22°45	9°18	1° 8	6°17	17°49	1°8	13° 8	1° 4	2°25	17°46	n.a.	T 15
W16	17 32 36	22°44'50	3 ₩13	18°41	23°57	9°56	1° 1	6°18	17°48	1° 8	13° 9	1° 5	2°22	17°52	n.a.	W16
T 17	17 36 33	23°41'59	17°25	19°54	25° 9	10°34	0°54	6°18	17°47	1° 7	13°11	1°R 6	2°19	17°59	n.a.	T 17
F 18	17 40 29	24°39'10	1Υ36	21° 3	26°20	11°12	0°48	6°19	17°46	1° 6	13°12	1° 6	2°15	18° 6	n.a.	F 18
S 19	17 44 26	25°36'21	15°46	22°11	27°32	11°50	0°42	6°20	17°45	1° 5	13°13	1° 4	2°12	18°12	n.a.	S 19
S 20	17 48 23	26°33'32	29°50	23°15	28°44	12°28	0°35	6°20	17°44	1° 4	13°14	1° 2	2° 9	18°19	n.a.	S 20
M21	17 52 19	27°30'45	13 8 48	24°17	29°56	13° 6	0°29	6°21	17°42	1° 4	13°15	0°57	2° 6	18°26	n.a.	M21
T 22	17 56 16	28°27'58	27°36	25°16	1 Ω 7	13°44	0°23	6°22	17°41	1° 3	13°16	0°52	2° 3	18°33	n.a.	T 22
W23	18 0 12	29°25'12	11 I I11	26°11	2°19	14°22	0°17	6°24	17°40	1° 2	13°17	0°48	2° 0	18°39	n.a.	W23
T 24	18 4 9	09522'27	24°32	27° 4	3°31	15° 0	0°12	6°25	17°38	1° 2	13°18	0°43	1°56	18°46	n.a.	T 24
F 25	18 8 5	1°19'43	7936	27°53	4°42	15°38	0° 6	6°26	17°37	1° 1	13°19	0°40	1°53	18°53	n.a.	F 25
S 26	18 12 2	2°16'59	20°23	28°39	5°54	16°16	0° 0	6°28	17°36	1° 0	13°20	0°38	1°50	18°59	n.a.	S 26
S 27	18 15 58	3°14'16	2 Ω 53	29°22	7° 5	16°54	29 m 55	6°29	17°34	1° 0	13°21	0°D38	1°47	19° 6	n.a.	S 27
M28	18 19 55	4°11'34	15° 9	0 Ω 1	8°17	17°32	29°50	6°31	17°33	0°59	13°22	0°39	1°44	19°13	n.a.	M28
T 29	18 23 52	5° 8'52	27°13	0°35	9°28	18°10	29°45	6°32	17°31	0°59	13°23	0°40	1°41	19°19	n.a.	T 29
W30	18 27 48	69 6'10	9 m) 8	1 0 6	10 Ω 39	189548	29 M 40	6 ≏ 34	17≈29	0 M .58	13 8 23	0 Ω 42	1 Ω 37	19 m 26	n.a.	W30

Delta T = 02h29m31s

JULY 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	18 31 45	79 3'29	20 m 59	1⋒33	11 Ω 51	199526	29°R35	6 ₽ 36	17°R28	0°R58	13824	0 Ω 43	1 Ω 34	19 m 33	n.a.	T 1
F 2	18 35 41	8° 0'49	2 ≏ 51	1°55	13° 2	20° 4	29MJ31	6°38	17≈26	0 M .58	13°25	0°R44	1°31	19°39	n.a.	F 2
S 3	18 39 38	8°58'10	14°48	2°12	14°13	20°42	29°26	6°40	17°25	0°57	13°26	0°44	1°28	19°46	n.a.	S 3
S 4	18 43 34	9°55'31	26°55	2°25	15°24	21°20	29°22	6°42	17°23	0°57	13°27	0°43	1°25	19°53	n.a.	S 4
M 5	18 47 31	10°52'53	9 M J16	2°33	16°35	21°58	29°18	6°45	17°21	0°56	13°28	0°41	1°21	19°59	n.a.	M 5
T 6	18 51 27	11°50'15	21°55	2°R36	17°46	22°36	29°14	6°47	17°19	0°56	13°28	0°39	1°18	20° 6	n.a.	T 6
W 7	18 55 24	12°47'39	4 ₹ 754	2°33	18°57	23°14	29°10	6°50	17°17	0°56	13°29	0°36	1°15	20°13	n.a.	W 7
T 8	18 59 21	13°45'04	18°16	2°26	20° 8	23°52	29° 7	6°52	17°16	0°56	13°30	0°34	1°12	20°20	n.a.	T 8
F 9	19 3 17	14°42'29	1 云 58	2°13	21°19	24°30	29° 3	6°55	17°14	0°56	13°31	0°32	1° 9	20°26	n.a.	F 9
S 10	19 7 14	15°39'55	16° 0	1°54	22°30	25° 8	29° 0	6°57	17°12	0°55	13°32	0°31	1° 6	20°33	n.a.	S 10
S 11	19 11 10	16°37'23	0≈17	1°31	23°40	25°46	28°57	7° 0	17°10	0°55	13°32	0°D31	1° 2	20°40	n.a.	S 11
M12	19 15 7	17°34'52	14°44	1° 3	24°51	26°24	28°54	7° 3	17° 8	0°55	13°33	0°31	0°59	20°46	n.a.	M12
T 13	19 19 3	18°32'22	29°17	0°29	26° 2	27° 2	28°51	7° 6	17° 6	0°55	13°34	0°32	0°56	20°53	n.a.	T 13
W14	19 23 0	19°29'54	13) (49	29952	27°12	27°40	28°49	7° 9	17° 4	0°D55	13°34	0°33	0°53	21° 0	n.a.	W14
T 15	19 26 57	20°27'27	28°16	29°10	28°23	28°19	28°46	7°12	17° 2	0°55	13°35	0°33	0°50	21° 6	n.a.	T 15
F 16	19 30 53	21°25'01	12 Y 34	28°26	29°33	28°57	28°44	7°16	17° 0	0°55	13°36	0°34	0°47	21°13	n.a.	F 16
S 17	19 34 50	22°22'38	26°41	27°38	0 m) 43	29°35	28°42	7°19	16°58	0°55	13°36	0°R34	0°43	21°20	n.a.	S 17
S 18	19 38 46	23°20'16	10 8 35	26°49	1°54	0 Ω 13	28°40	7°22	16°56	0°55	13°37	0°34	0°40	21°26	n.a.	S 18
M19	19 42 43	24°17'55	24°14	25°58	3° 4	0°51	28°39	7°26	16°53	0°55	13°37	0°33	0°37	21°33	n.a.	M19
T 20	19 46 39	25°15'36	7∏39	25° 8	4°14	1°29	28°37	7°29	16°51	0°56	13°38	0°32	0°34	21°40	n.a.	T 20
W21	19 50 36	26°13'19	20°50	24°18	5°24	2° 7	28°36	7°33	16°49	0°56	13°38	0°32	0°31	21°47	n.a.	W21
T 22	19 54 32	27°11'04	39546	23°31	6°34	2°46	28°35	7°37	16°47	0°56	13°39	0°32	0°27	21°53	n.a.	T 22
F 23	19 58 29	28° 8'50	16°29	22°46	7°44	3°24	28°34	7°41	16°45	0°56	13°39	0°31	0°24	22° 0	n.a.	F 23
S 24	20 2 26	29° 6'38	28°59	22° 5	8°54	4° 2	28°33	7°44	16°42	0°57	13°40	0°D31	0°21	22° 7	n.a.	S 24
S 25	20 6 22	0 Ω 4'27	11 Ω 17	21°29	10° 4	4°40	28°33	7°48	16°40	0°57	13°40	0°R31	0°18	22°13	n.a.	S 25
M26	20 10 19	1° 2'18	23°25	20°59	11°13	5°19	28°32	7°52	16°38	0°57	13°41	0°31	0°15	22°20	n.a.	M26
T 27	20 14 15	2° 0'10	5 m 24	20°34	12°23	5°57	28°D32	7°57	16°36	0°58	13°41	0°31	0°12	22°27	n.a.	T 27
W28	20 18 12	2°58'03	17°17	20°17	13°33	6°35	28°32	8° 1	16°33	0°58	13°42	0°31	0° 8	22°33	n.a.	W28
T 29	20 22 8	3°55'58	29° 7	20° 7	14°42	7°13	28°32	8° 5	16°31	0°59	13°42	0°31	0° 5	22°40	n.a.	T 29
F 30	20 26 5	4°53'55	10 ≏ 58	20°D 4	15°51	7°52	28°33	8° 9	16°29	0°59	13°42	0°30	0° 2	22°47	n.a.	F 30
S 31	20 30 1	5 Ω 51'53	22 ≏ 54	209510	17 m) 1	8 Ω 30	28 M .33	8 ≏ 14	16≈26	1 M 0	13 8 43	0 Ω 30	299559	22 Mp 54	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m30s

Julian Calendar 1 July 157 == Greg. Calendar 30 June 157

AUGUST 157 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 33 58	6 Ω 49'52	4 M .59	209524	18 m)10	9Ω 8	28 M 34	8 ₾ 18	16°R24	1 M 0	13 8 43	0°D30	29956	23 Mp 0	n.a.	S 1
M 2	20 37 54	7°47'52	17°18	20°46	19°19	9°47	28°35	8°23	16≈21	1° 1	13°43	0⋒30	29°53	23° 7	n.a.	M 2
T 3	20 41 51	8°45'55	29°54	21°16	20°28	10°25	28°36	8°28	16°19	1° 1	13°43	0°30	29°49	23°14	n.a.	T 3
W 4	20 45 48	9°43'58	12 × 753	21°54	21°37	11° 3	28°38	8°32	16°17	1° 2	13°44	0°31	29°46	23°20	n.a.	W 4
T 5	20 49 44	10°42'04	26°15	22°39	22°46	11°42	28°39	8°37	16°14	1° 3	13°44	0°32	29°43	23°27	n.a.	T 5
F 6	20 53 41	11°40'10	10궁 4	23°33	23°54	12°20	28°41	8°42	16°12	1° 3	13°44	0°33	29°40	23°34	n.a.	F 6
S 7	20 57 37	12°38'19	24°17	24°34	25° 3	12°58	28°43	8°47	16°10	1° 4	13°44	0°R33	29°37	23°40	n.a.	S 7
S 8	21 134	13°36'29	8≈51	25°41	26°12	13°37	28°45	8°52	16° 7	1° 5	13°44	0°33	29°33	23°47	n.a.	S 8
M 9	21 5 30	14°34'41	23°41	26°55	27°20	14°15	28°47	8°57	16° 5	1° 6	13°45	0°32	29°30	23°54	n.a.	M 9
T 10	21 9 27	15°32'55	8 米 39	28°15	28°28	14°54	28°50	9° 2	16° 2	1° 7	13°45	0°31	29°27	24° 0	n.a.	T 10
W11	21 13 23	16°31'10	23°36	29°40	29°36	15°32	28°53	9° 7	16° 0	1° 7	13°45	0°29	29°24	24° 7	n.a.	W11
T 12	21 17 20	17°29'28	8 Υ 25	1 Ω 10	0 ≏ 44	16°10	28°55	9°12	15°58	1° 8	13°45	0°27	29°21	24°14	n.a.	T 12
F 13	21 21 17	18°27'48	22°59	2°45	1°52	16°49	28°58	9°18	15°55	1° 9	13°45	0°25	29°18	24°21	n.a.	F 13
S 14	21 25 13	19°26'10	7 8 14	4°23	3° 0	17°27	29° 2	9°23	15°53	1°10	13°45	0°24	29°14	24°27	n.a.	S 14
S 15	21 29 10	20°24'35	21° 7	6° 5	4° 8	18° 6	29° 5	9°28	15°50	1°11	13°R45	0°D24	29°11	24°34	n.a.	S 15
M16	21 33 6	21°23'02	4∏38	7°49	5°15	18°44	29° 8	9°34	15°48	1°12	13°45	0°24	29° 8	24°41	n.a.	M16
T 17	21 37 3	22°21'31	17°49	9°36	6°23	19°23	29°12	9°39	15°46	1°13	13°45	0°25	29° 5	24°47	n.a.	T 17
W18	21 40 59	23°20'02	09542	11°25	7°30	20° 2	29°16	9°45	15°43	1°14	13°45	0°27	29° 2	24°54	n.a.	W18
T 19	21 44 56	24°18'36	13°20	13°14	8°37	20°40	29°20	9°51	15°41	1°16	13°45	0°28	28°59	25° 1	n.a.	T 19
F 20	21 48 52	25°17'11	25°44	15° 5	9°44	21°19	29°24	9°56	15°39	1°17	13°45	0°R29	28°55	25° 7	n.a.	F 20
S 21	21 52 49	26°15'49	7 Ω 58	16°57	10°51	21°57	29°29	10° 2	15°36	1°18	13°45	0°29	28°52	25°14	n.a.	S 21
S 22	21 56 46	27°14'29	20° 4	18°49	11°58	22°36	29°33	10° 8	15°34	1°19	13°44	0°27	28°49	25°21	n.a.	S 22
M23	22 0 42	28°13'11	2 Mp 3	20°42	13° 5	23°15	29°38	10°14	15°31	1°20	13°44	0°25	28°46	25°28	n.a.	M23
T 24	22 4 39	29°11'55	13°57	22°34	14°11	23°53	29°43	10°20	15°29	1°22	13°44	0°20	28°43	25°34	n.a.	T 24
W25	22 8 35	0 Mp 10'41	25°48	24°26	15°17	24°32	29°48	10°26	15°27	1°23	13°44	0°15	28°39	25°41	n.a.	W25
T 26	22 12 32	1° 9'29	7 ≏ 38	26°18	16°24	25°11	29°53	10°32	15°25	1°24	13°44	0°10	28°36	25°48	n.a.	T 26
F 27	22 16 28	2° 8'18	19°29	28° 9	17°30	25°49	29°59	10°38	15°22	1°25	13°43	0° 4	28°33	25°54	n.a.	F 27
S 28	22 20 25	3° 7'10	1 M 25	29°59	18°35	26°28	0 ≯ 4	10°44	15°20	1°27	13°43	299559	28°30	26° 1	n.a.	S 28
S 29	22 24 21	4° 6'04	13°29	1 m 50	19°41	27° 7	0°10	10°50	15°18	1°28	13°43	29°56	28°27	26° 8	n.a.	S 29
M30	22 28 18	5° 4'59	25°44	3°39	20°46	27°46	0°16	10°56	15°16	1°30	13°43	29°54	28°24	26°14	n.a.	M30
T 31	22 32 15	6Mp 3'57	8 ~ 16	5 m 27	21 ≏ 52	$28\Omega 25$	0 ₹ 22	11 º 3	15≈13	1 M .31	13 8 42	29°D54	28920	26 m 21	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m29s

SEPTEMBER 157 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	22 36 11	7 mg 2'56	21 🗷 8	7 m) 15	22 £ 57	29 N 3	0 ∡ 728	11 ♀ 9	15°R11	1 M .33	13°R42	299554	289517	26 m 28	n.a.	W 1
T 2	22 40 8	8° 1'57	4 궁 24	9° 2	24° 2	29°42	0°35	11°15	15 ≈ 9	1°34	13 8 41	29°56	28°14	26°35	n.a.	T 2
F 3	22 44 4	9° 1'00	18° 7	10°48	25° 6	0 m 21	0°41	11°22	15° 7	1°36	13°41	29°57	28°11	26°41	n.a.	F 3
S 4	22 48 1	10° 0'05	2≈18	12°33	26°11	1° 0	0°48	11°28	15° 5	1°37	13°41	29°R58	28° 8	26°48	n.a.	S 4
S 5	22 51 57	10°59'11	16°56	14°17	27°15	1°39	0°55	11°34	15° 3	1°39	13°40	29°57	28° 4	26°55	n.a.	S 5
M 6	22 55 54	11°58'20	1 ∺ 55	16° 0	28°19	2°18	1° 2	11°41	15° 1	1°40	13°40	29°54	28° 1	27° 1	n.a.	M 6
T 7	22 59 50	12°57'31	17° 8	17°43	29°22	2°57	1° 9	11°47	14°59	1°42	13°39	29°49	27°58	27° 8	n.a.	T 7
W 8	23 3 47	13°56'43	2 Υ 25	19°24	0 M L26	3°36	1°16	11°54	14°57	1°44	13°39	29°42	27°55	27°15	n.a.	W 8
T 9	23 7 43	14°55'58	17°34	21° 5	1°29	4°15	1°24	12° 1	14°55	1°45	13°38	29°35	27°52	27°21	n.a.	T 9
F 10	23 11 40	15°55'16	2 8 27	22°45	2°32	4°54	1°31	12° 7	14°53	1°47	13°38	29°29	27°49	27°28	n.a.	F 10
S 11	23 15 37	16°54'36	16°56	24°25	3°35	5°33	1°39	12°14	14°51	1°49	13°37	29°24	27°45	27°35	n.a.	S 11
S 12	23 19 33	17°53'58	0 耳 57	26° 3	4°37	6°12	1°47	12°20	14°49	1°50	13°37	29°20	27°42	27°42	n.a.	S 12
M13	23 23 30	18°53'22	14°31	27°41	5°39	6°51	1°55	12°27	14°47	1°52	13°36	29°D19	27°39	27°48	n.a.	M13
T 14	23 27 26	19°52'50	27°38	29°18	6°41	7°30	2° 3	12°34	14°45	1°54	13°36	29°19	27°36	27°55	n.a.	T 14
W15	23 31 23	20°52'19	109523	0 ჲ 54	7°43	8° 9	2°11	12°41	14°43	1°56	13°35	29°20	27°33	28° 2	n.a.	W15
T 16	23 35 19	21°51'51	22°50	2°30	8°44	8°48	2°19	12°48	14°42	1°57	13°34	29°21	27°30	28° 8	n.a.	T 16
F 17	23 39 16	22°51'25	5 Ω 3	4° 5	9°45	9°27	2°28	12°54	14°40	1°59	13°34	29°R21	27°26	28°15	n.a.	F 17
S 18	23 43 12	23°51'02	17° 6	5°39	10°45	10° 6	2°36	13° 1	14°38	2° 1	13°33	29°19	27°23	28°22	n.a.	S 18
S 19	23 47 9	24°50'41	29° 3	7°12	11°45	10°46	2°45	13° 8	14°36	2° 3	13°32	29°15	27°20	28°29	n.a.	S 19
M20	23 51 6	25°50'22	10 m 55	8°45	12°45	11°25	2°54	13°15	14°35	2° 5	13°32	29° 8	27°17	28°35	n.a.	M20
T 21	23 55 2	26°50'05	22°46	10°17	13°45	12° 4	3° 3	13°22	14°33	2° 7	13°31	28°59	27°14	28°42	n.a.	T 21
W22	23 58 59	27°49'50	4 Ω 36	11°49	14°44	12°43	3°12	13°29	14°32	2° 9	13°30	28°48	27°10	28°49	n.a.	W22
T 23	0 2 55	28°49'37	16°29	13°20	15°43	13°23	3°22	13°36	14°30	2°11	13°29	28°36	27° 7	28°55	n.a.	T 23
F 24	0 6 52	29°49'26	28°24	14°50	16°41	14° 2	3°31	13°43	14°29	2°13	13°29	28°24	27° 4	29° 2	n.a.	F 24
S 25	0 10 48	0 ≏ 49'17	10 M 24	16°20	17°39	14°41	3°40	13°50	14°27	2°15	13°28	28°13	27° 1	29° 9	n.a.	S 25
S 26	0 14 45	1°49'10	22°32	17°49	18°36	15°21	3°50	13°57	14°26	2°17	13°27	28° 5	26°58	29°15	n.a.	S 26
M27	0 18 41	2°49'05	4 ₹ 48	19°18	19°33	16° 0	4° 0	14° 4	14°24	2°19	13°26	27°58	26°55	29°22	n.a.	M27
T 28	0 22 38	3°49'02	1 <u>7</u> °18	20°46	20°30	16°39	4°10	14°11	14°23	2°21	13°25	27°55	26°51	29°29	n.a.	T 28
W29	0 26 34	4°49'01	0 궁 5	22°13	21°26	17°19	4°20	14°18	14°22	2°23	13°24	27°D53	26°48	29°36	n.a.	W29
T 30	0 30 31	5 ≏ 49'01	13 る 13	23 ≏ 39	22 M 21	17 m /58	4 ₹ 30	14 ≏ 25	14≈21	2 M 25	13824	27953	269945	29 m 42	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m29s

Julian Calendar 1 Sept. 157 == Greg. Calendar 31 Aug. 157

OCTOBER 157 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	K O	Day
F 1	0 34 28	6 ₽ 49'03	26 궁 45	25 ♀ 5	23 M 16	18 m 38	4 ₹ 40	14 <u>₽</u> 32	14°R19	2 m 27	13°R23	27°R54	269542	29 m 49	n.a.	F 1
S 2	0 38 24	7°49'07	10≈45	26°30	24°10	19°17	4°50	14°39	14 ≈ 18	2°29	13822	27953	26°39	29°56	n.a.	S 2
S 3	0 42 21	8°49'12	25°11	27°55	25° 4	19°57	5° 0	14°46	14°17	2°31	13°21	27°51	26°36	0 ♀ 2	n.a.	S 3
M 4	0 46 17	9°49'19	10 米 3	29°18	25°57	20°36	5°11	14°54	14°16	2°33	13°20	27°45	26°32	0° 9	n.a.	M 4
T 5	0 50 14	10°49'27	25°13	0 M .41	26°49	21°16	5°21	15° 1	14°15	2°35	13°19	27°38	26°29	0°16	n.a.	T 5
W 6	0 54 10	11°49'38	10 Y 33	2° 3	27°41	21°56	5°32	15° 8	14°14	2°37	13°18	27°28	26°26	0°23	n.a.	W 6
T 7	0 58 7	12°49'50	25°50	3°24	28°32	22°35	5°43	15°15	14°13	2°40	13°17	27°16	26°23	0°29	n.a.	T 7
F 8	1 2 3	13°50'04	10854	4°43	29°23	23°15	5°54	15°22	14°12	2°42	13°16	27° 6	26°20	0°36	n.a.	F 8
S 9	1 6 0	14°50'20	25°35	6° 2	0 , 712	23°54	6° 5	15°29	14°12	2°44	13°15	26°57	26°16	0°43	n.a.	S 9
S 10	1 9 57	15°50'39	9 Ⅱ 48	7°19	1° 1	24°34	6°16	15°36	14°11	2°46	13°14	26°50	26°13	0°49	n.a.	S 10
M11	1 13 53	16°50'59	23°30	8°35	1°49	25°14	6°27	15°43	14°10	2°48	13°13	26°46	26°10	0°56	n.a.	M11
T 12	1 17 50	17°51'22	6 9 43	9°49	2°36	25°54	6°38	15°51	14° 9	2°50	13°12	26°44	26° 7	1° 3	n.a.	T 12
W13	1 21 46	18°51'47	19°30	11° 2	3°22	26°33	6°50	15°58	14° 9	2°53	13°11	26°44	26° 4	1°10	n.a.	W13
T 14	1 25 43	19°52'13	1 Ω 55	12°12	4° 8	27°13	7° 1	16° 5	14° 8	2°55	13°10	26°43	26° 1	1°16	n.a.	T 14
F 15	1 29 39	20°52'42	14° 5	13°20	4°52	27°53	7°13	16°12	14° 8	2°57	13° 9	26°43	25°57	1°23	n.a.	F 15
S 16	1 33 36	21°53'13	26° 3	14°26	5°36	28°33	7°24	16°19	14° 7	2°59	13° 8	26°40	25°54	1°30	n.a.	S 16
S 17	1 37 32	22°53'45	7 m 55	15°29	6°18	29°13	7°36	16°26	14° 7	3° 1	13° 7	26°34	25°51	1°36	n.a.	S 17
M18	1 41 29	23°54'19	19°44	16°29	7° 0	29°53	7°48	16°33	14° 6	3° 4	13° 6	26°25	25°48	1°43	n.a.	M18
T 19	1 45 26	24°54'55	1 ≏ 34	17°25	7°40	0 ჲ 33	7°59	16°40	14° 6	3° 6	13° 5	26°14	25°45	1°50	n.a.	T 19
W20	1 49 22	25°55'33	13°27	18°18	8°19	1°13	8°11	16°48	14° 6	3° 8	13° 4	26° 0	25°41	1°56	n.a.	W20
T 21	1 53 19	26°56'12	25°25	19° 5	8°57	1°52	8°23	16°55	14° 5	3°10	13° 3	25°45	25°38	2° 3	n.a.	T 21
F 22	1 57 15	27°56'53	7 M 28	19°48	9°33	2°32	8°35	17° 2	14° 5	3°13	13° 2	25°30	25°35	2°10	n.a.	F 22
S 23	2 1 12	28°57'35	19°38	20°25	10° 9	3°13	8°48	17° 9	14° 5	3°15	13° 0	25°16	25°32	2°17	n.a.	S 23
S 24	2 5 8	29°58'19	1 ₹ 55	20°55	10°43	3°53	9° 0	17°16	14° 5	3°17	12°59	25° 5	25°29	2°23	n.a.	S 24
M25	2 9 5	0M59'05	14°22	21°19	11°15	4°33	9°12	17°23	14°D 5	3°19	12°58	24°56	25°26	2°30	n.a.	M25
T 26	2 13 1	1°59'51	26°59	21°34	11°46	5°13	9°24	17°30	14° 5	3°22	12°57	24°51	25°22	2°37	n.a.	T 26
W27	2 16 58	3° 0'39	9 궁 49	21°R41	12°16	5°53	9°37	17°37	14° 5	3°24	12°56	24°49	25°19	2°43	n.a.	W27
T 28	2 20 55	4° 1'28	22°56	21°38	12°43	6°33	9°49	17°44	14° 5	3°26	12°55	24°D48	25°16	2°50	n.a.	T 28
F 29	2 24 51	5° 2'17	6≈21	21°25	13°10	7°13	10° 2	17°51	14° 5	3°28	12°54	24°R48	25°13	2°57	n.a.	F 29
S 30	2 28 48	6° 3'08	20° 9	21° 1	13°34	7°53	10°15	17°58	14° 6	3°31	12°53	24°47	25°10	3° 4	n.a.	S 30
S 31	2 32 44	7 M 4'00	4 ∺ 19	20 M 27	13 × 756	8 ≏ 34	10 ∡ 27	18 ♀ 4	14≈ 6	3 M .33	12851	249545	2595 7	3 ₾ 10	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m28s

NOVEMBER 157 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 36 41	8M 4'53	18) 52	19°R41	14 × 17	9 ≙ 14	10 ₮ 40	18 ≏ 11	14≈ 6	3 M .35	12°R50	24°R40	259 3	3 ≙ 17	n.a.	M 1
T 2	2 40 37	9° 5'46	3 Ƴ 44	18 M .46	14°36	9°54	10°53	18°18	14° 7	3°38	12849	24932	25° 0	3°24	n.a.	T 2
W 3	2 44 34	10° 6'41	18°47	17°41	14°53	10°34	11° 6	18°25	14° 7	3°40	12°48	24°22	24°57	3°30	n.a.	W 3
T 4	2 48 30	11° 7'37	3 8 53	16°28	15° 7	11°15	11°19	18°32	14° 8	3°42	12°47	24°11	24°54	3°37	n.a.	T 4
F 5	2 52 27	12° 8'33	18°51	15° 9	15°20	11°55	11°31	18°39	14° 8	3°44	12°46	24° 0	24°51	3°44	n.a.	F 5
S 6	2 56 24	13° 9'31	3 Ⅱ 32	13°47	15°30	12°35	11°45	18°45	14° 9	3°46	12°45	23°50	24°47	3°51	n.a.	S 6
S 7	3 0 20	14°10'31	17°49	12°24	15°38	13°16	11°58	18°52	14° 9	3°49	12°43	23°43	24°44	3°57	n.a.	S 7
M 8	3 4 17	15°11'31	1937	11° 4	15°44	13°56	12°11	18°59	14°10	3°51	12°42	23°39	24°41	4° 4	n.a.	M 8
T 9	3 8 13	16°12'33	14°57	9°48	15°47	14°37	12°24	19° 5	14°11	3°53	12°41	23°37	24°38	4°11	n.a.	T 9
W10	3 12 10	17°13'36	27°49	8°40	15°R48	15°17	12°37	19°12	14°12	3°55	12°40	23°D36	24°35	4°17	n.a.	W10
T 11	3 16 6	18°14'40	$10\Omega 20$	7°40	15°47	15°58	12°50	19°18	14°12	3°58	12°39	23°37	24°32	4°24	n.a.	T 11
F 12	3 20 3	19°15'45	22°32	6°51	15°43	16°38	13° 4	19°25	14°13	4° 0	12°38	23°R37	24°28	4°31	n.a.	F 12
S 13	3 23 59	20°16'51	4 m)31	6°13	15°37	17°19	13°17	19°31	14°14	4° 2	12°37	23°36	24°25	4°38	n.a.	S 13
S 14	3 27 56	21°17'58	16°23	5°46	15°28	17°59	13°30	19°38	14°15	4° 4	12°35	23°32	24°22	4°44	n.a.	S 14
M15	3 31 53	22°19'06	28°13	5°31	15°17	18°40	13°44	19°44	14°16	4° 6	12°34	23°26	24°19	4°51	n.a.	M15
T 16	3 35 49	23°20'16	10 ♀ 4	5°D26	15° 3	19°21	13°57	19°51	14°17	4° 9	12°33	23°18	24°16	4°58	n.a.	T 16
W17	3 39 46	24°21'26	22° 1	5°31	14°47	20° 1	14°11	19°57	14°18	4°11	12°32	23° 8	24°13	5° 4	n.a.	W17
T 18	3 43 42	25°22'37	4M 5	5°46	14°28	20°42	14°24	20° 3	14°20	4°13	12°31	22°56	24° 9	5°11	n.a.	T 18
F 19	3 47 39	26°23'48	16°17	6° 9	14° 7	21°23	14°38	20° 9	14°21	4°15	12°30	22°45	24° 6	5°18	n.a.	F 19
S 20	3 51 35	27°25'00	28°40	6°40	13°44	22° 4	14°52	20°16	14°22	4°17	12°29	22°34	24° 3	5°25	n.a.	S 20
S 21	3 55 32	28°26'13	11 才 14	7°18	13°19	22°44	15° 5	20°22	14°24	4°19	12°28	22°25	24° 0	5°31	n.a.	S 21
M22	3 59 28	29°27'27	23°57	8° 2	12°52	23°25	15°19	20°28	14°25	4°21	12°27	22°19	23°57	5°38	n.a.	M22
T 23	4 3 25	0 ≯ ′28'40	6 ප 52	8°51	12°23	24° 6	15°33	20°34	14°26	4°23	12°25	22°15	23°53	5°45	n.a.	T 23
W24	4 7 22	1°29'54	19°58	9°46	11°52	24°47	15°46	20°40	14°28	4°25	12°24	22°D14	23°50	5°52	n.a.	W24
T 25	4 11 18	2°31'09	3≈16	10°44	11°20	25°28	16° 0	20°46	14°29	4°28	12°23	22°14	23°47	5°58	n.a.	T 25
F 26	4 15 15	3°32'23	16°47	11°46	10°46	26° 9	16°14	20°52	14°31	4°30	12°22	22°16	23°44	6° 5	n.a.	F 26
S 27	4 19 11	4°33'37	0 ∺ 33	12°51	10°12	26°50	16°28	20°58	14°33	4°32	12°21	22°R16	23°41	6°12	n.a.	S 27
S 28	4 23 8	5°34'51	14°34	14° 0	9°36	27°31	16°42	21° 3	14°34	4°34	12°20	22°16	23°38	6°18	n.a.	S 28
M29	4 27 4	6°36'05	28°50	15°10	9° 0	28°12	16°55	21° 9	14°36	4°36	12°19	22°14	23°34	6°25	n.a.	M29
T 30	4 31 1	7 .₹ 37'19	13 Y 18	16ML23	8 ₹ 23	28 ≏ 53	17 .₹ 9	21 ≏ 15	14≈38	4 M .38	12818	229510	23931	6 ₽ 32	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m27s

Julian Calendar 1 Nov. 157 == Greg. Calendar 31 Oct. 157

DECEMBER 157 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	4 34 57	8 ₹ ³38'32	27 Y 54	17 M .38	7°R46	29 ≙ 34	17 × 23	21 ≏ 20	14≈40	4M40	12°R17	22°R 4	239528	6 ₽ 39	n.a.	W 1
T 2	4 38 54	9°39'46	12 8 33	18°55	7 , ₹10	0 M .15	17°37	21°26	14°41	4°41	12816	21957	23°25	6°45	n.a.	T 2
F 3	4 42 51	10°41'00	27° 8	20°14	6°34	0°56	17°51	21°31	14°43	4°43	12°15	21°50	23°22	6°52	n.a.	F 3
S 4	4 46 47	11°42'13	11 II 31	21°33	5°58	1°37	18° 5	21°37	14°45	4°45	12°14	21°44	23°18	6°59	n.a.	S 4
S 5	4 50 44	12°43'27	25°36	22°54	5°24	2°18	18°19	21°42	14°47	4°47	12°13	21°40	23°15	7° 5	n.a.	S 5
M 6	4 54 40	13°44'41	9920	24°16	4°50	2°59	18°33	21°47	14°49	4°49	12°12	21°37	23°12	7°12	n.a.	M 6
T 7	4 58 37	14°45'54	22°39	25°39	4°18	3°40	18°47	21°53	14°51	4°51	12°11	21°D36	23° 9	7°19	n.a.	T 7
W 8	5 2 33	15°47'08	5 Ω 35	27° 3	3°48	4°21	19° 1	21°58	14°53	4°53	12°10	21°37	23° 6	7°26	n.a.	W 8
T 9	5 6 30	16°48'22	18° 9	28°28	3°19	5° 3	19°15	22° 3	14°56	4°55	12° 9	21°39	23° 3	7°32	n.a.	T 9
F 10	5 10 27	17°49'36	0 m 26	29°54	2°52	5°44	19°29	22° 8	14°58	4°56	12° 8	21°41	22°59	7°39	n.a.	F 10
S 11	5 14 23	18°50'50	12°29	1 , ₹20	2°28	6°25	19°43	22°13	15° 0	4°58	12° 7	21°42	22°56	7°46	n.a.	S 11
S 12	5 18 20	19°52'03	24°24	2°47	2° 5	7° 7	19°57	22°18	15° 2	5° 0	12° 7	21°R42	22°53	7°52	n.a.	S 12
M13	5 22 16	20°53'17	6 ₽ 15	4°15	1°45	7°48	20°11	22°23	15° 5	5° 2	12° 6	21°41	22°50	7°59	n.a.	M13
T 14	5 26 13	21°54'30	18° 8	5°43	1°27	8°29	20°25	22°27	15° 7	5° 3	12° 5	21°38	22°47	8° 6	n.a.	T 14
W15	5 30 9	22°55'44	0 ™ 7	7°12	1°11	9°11	20°39	22°32	15° 9	5° 5	12° 4	21°34	22°44	8°13	n.a.	W15
T 16	5 34 6	23°56'57	12°15	8°41	0°58	9°52	20°53	22°37	15°12	5° 7	12° 3	21°29	22°40	8°19	n.a.	T 16
F 17	5 38 2	24°58'10	24°35	10°11	0°48	10°34	21° 7	22°41	15°14	5° 8	12° 2	21°24	22°37	8°26	n.a.	F 17
S 18	5 41 59	25°59'22	7 , 710	11°42	0°40	11°15	21°21	22°45	15°17	5°10	12° 2	21°20	22°34	8°33	n.a.	S 18
S 19	5 45 56	27° 0'35	19°59	13°13	0°34	11°57	21°35	22°50	15°19	5°11	12° 1	21°16	22°31	8°39	n.a.	S 19
M20	5 49 52	28° 1'46	3 る 3	14°45	0°31	12°38	21°49	22°54	15°22	5°13	12° 0	21°14	22°28	8°46	n.a.	M20
T 21	5 53 49	29° 2'57	16°21	16°17	0°D31	13°20	22° 3	22°58	15°24	5°14	11°59	21°D13	22°24	8°53	n.a.	T 21
W22	5 57 45	0중 4'07	29°52	17°50	0°33	14° 1	22°16	23° 2	15°27	5°16	11°59	21°13	22°21	9° 0	n.a.	W22
T 23	6 1 42	1° 5'16	13≈34	19°23	0°37	14°43	22°30	23° 6	15°30	5°17	11°58	21°14	22°18	9° 6	n.a.	T 23
F 24	6 5 38	2° 6'25	27°26	20°56	0°43	15°24	22°44	23°10	15°32	5°19	11°57	21°15	22°15	9°13	n.a.	F 24
S 25	6 9 35	3° 7'32	11 ∺ 25	22°31	0°52	16° 6	22°58	23°14	15°35	5°20	11°57	21°17	22°12	9°20	n.a.	S 25
S 26	6 13 31	4° 8'38	25°31	24° 6	1° 3	16°48	23°12	23°18	15°38	5°22	11°56	21°18	22° 9	9°27	n.a.	S 26
M27	6 17 28	5° 9'43	9 Ƴ 41	25°41	1°16	17°29	23°26	23°22	15°41	5°23	11°55	21°R18	22° 5	9°33	n.a.	M27
T 28	6 21 25	6°10'46	23°54	27°17	1°32	18°11	23°40	23°25	15°43	5°24	11°55	21°17	22° 2	9°40	n.a.	T 28
W29	6 25 21	7°11'49	8 8 7	28°54	1°49	18°53	23°54	23°29	15°46	5°26	11°54	21°16	21°59	9°47	n.a.	W29
T 30	6 29 18	8°12'50	22°17	0 궁 31	2° 8	19°35	24° 7	23°32	15°49	5°27	11°53	21°14	21°56	9°53	n.a.	T 30
F 31	6 33 14	9 ට 13'50	6 Ⅱ 21	2 ろ 9	2 ₹ 30	20 M 16	24 × 21	23 ₾ 36	15≈52	5 M 28	11853	219512	21953	10 요 0	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m26s

JANUARY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ವಿ	ţ	к 0	Day
S 1	6 37 11	10 ට 14'49	20 I I15	3 ප් 48	2 ₹ 53	20 M 58	24 × 35	23 Ω 39	15≈55	5 M 29	11°R52	21°R11	219550	10 ♀ 7	n.a.	S 1
S 2	6 41 7	11°15'46	3 9 55	5°27	3°18	21°40	24°49	23°42	15°58	5°31	11852	219510	21°46	10°14	n.a.	S 2
M 3	6 45 4	12°16'43	17°21	7° 7	3°44	22°22	25° 2	23°45	16° 1	5°32	11°51	21°D10	21°43	10°20	n.a.	M 3
T 4	6 49 1	13°17'38	$0\Omega_{28}$	8°47	4°13	23° 4	25°16	23°48	16° 4	5°33	11°51	21°10	21°40	10°27	n.a.	T 4
W 5	6 52 57	14°18'33	13°18	10°29	4°43	23°46	25°30	23°51	16° 7	5°34	11°50	21°10	21°37	10°34	n.a.	W 5
T 6	6 56 54	15°19'26	25°51	12°11	5°14	24°28	25°43	23°54	16°10	5°35	11°50	21°11	21°34	10°40	n.a.	T 6
F 7	7 0 50	16°20'18	8 m y 8	13°53	5°47	25° 9	25°57	23°57	16°13	5°36	11°49	21°11	21°30	10°47	n.a.	F 7
S 8	7 4 47	17°21'09	20°13	15°37	6°22	25°51	26°11	23°59	16°16	5°37	11°49	21°12	21°27	10°54	n.a.	S 8
S 9	7 8 43	18°21'59	2 ₽ 10	17°21	6°58	26°33	26°24	24° 2	16°19	5°38	11°49	21°12	21°24	11° 1	n.a.	S 9
M10	7 12 40	19°22'48	14° 3	19° 6	7°35	27°15	26°38	24° 4	16°23	5°39	11°48	21°12	21°21	11° 7	n.a.	M10
T 11	7 16 36	20°23'35	25°56	20°52	8°13	27°57	26°51	24° 7	16°26	5°40	11°48	21°R12	21°18	11°14	n.a.	T 11
W12	7 20 33	21°24'22	7 M 55	22°38	8°53	28°40	27° 4	24° 9	16°29	5°41	11°48	21°D12	21°15	11°21	n.a.	W12
T 13	7 24 29	22°25'07	20° 3	24°25	9°34	29°22	27°18	24°11	16°32	5°42	11°47	21°12	21°11	11°28	n.a.	T 13
F 14	7 28 26	23°25'52	2 ₹ 26	26°13	10°16	0 √ 4	27°31	24°13	16°35	5°43	11°47	21°13	21° 8	11°34	n.a.	F 14
S 15	7 32 23	24°26'35	15° 5	28° 2	10°59	0°46	27°44	24°15	16°39	5°43	11°47	21°13	21° 5	11°41	n.a.	S 15
S 16	7 36 19	25°27'17	28° 5	29°51	11°43	1°28	27°58	24°17	16°42	5°44	11°47	21°13	21° 2	11°48	n.a.	S 16
M17	7 40 16	26°27'57	11 る 24	1≈41	12°28	2°10	28°11	24°18	16°45	5°45	11°46	21°14	20°59	11°54	n.a.	M17
T 18	7 44 12	27°28'36	25° 4	3°31	13°14	2°52	28°24	24°20	16°48	5°45	11°46	21°R14	20°56	12° 1	n.a.	T 18
W19	7 48 9	28°29'13	9≈ 2	5°22	14° 1	3°35	28°37	24°22	16°52	5°46	11°46	21°13	20°52	12° 8	n.a.	W19
T 20	7 52 5	29°29'49	23°13	7°13	14°48	4°17	28°50	24°23	16°55	5°47	11°46	21°13	20°49	12°15	n.a.	T 20
F 21	7 56 2	0≈30'23	7) €34	9° 4	15°37	4°59	29° 3	24°24	16°58	5°47	11°46	21°12	20°46	12°21	n.a.	F 21
S 22	7 59 59	1°30'54	21°59	10°55	16°26	5°41	29°16	24°26	17° 2	5°48	11°46	21°10	20°43	12°28	n.a.	S 22
S 23	8 3 55	2°31'24	6 ℃ 23	12°45	17°16	6°24	29°29	24°27	17° 5	5°48	11°46	21° 9	20°40	12°35	n.a.	S 23
M24	8 7 52	3°31'52	20°43	14°36	18° 7	7° 6	29°42	24°28	17° 8	5°49	11°46	21° 8	20°36	12°41	n.a.	M24
T 25	8 11 48	4°32'18	4 8 55	16°25	18°59	7°48	2 <u>9</u> °55	24°29	17°12	5°49	11°45	21°D 8	20°33	12°48	n.a.	T 25
W26	8 15 45	5°32'42	18°56	18°13	19°51	8°31	0중 7	24°30	17°15	5°50	11°D45	21° 8	20°30	12°55	n.a.	W26
T 27	8 19 41	6°33'04	2 Ⅱ 47	20° 0	20°44	9°13	0°20	24°30	17°19	5°50	11°45	21° 9	20°27	13° 2	n.a.	T 27
F 28	8 23 38	7°33'23	16°25	21°46	21°37	9°55	0°33	24°31	17°22	5°50	11°46	21°11	20°24	13° 8	n.a.	F 28
S 29	8 27 34	8°33'41	29°51	23°28	22°32	10°38	0°45	24°31	17°25	5°51	11°46	21°12	20°21	13°15	n.a.	S 29
S 30	8 31 31	9°33'57	1395 4	25° 8	23°26	11°20	0°57	24°32	17°29	5°51	11°46	21°13	20°17	13°22	n.a.	S 30
M31	8 35 28	10≈34'10	2695 5	26≈45	24 × 122	12 ⋌ 3	1 る 10	24 ≏ 32	17≈32	5 M .51	11846	21°R13	209514	13 ≏ 29	n.a.	M31

Delta T = 02h29m25s

Julian Calendar 1 Jan. 158 == Greg. Calendar 31 Dec. 157

FEBRUARY 158 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	8 39 24	11≈34'22	8 Ω 53	28≈18	25 × 17	12 × 745	1る22	24 ₾ 32	17≈36	5 M .52	11846	21°R12	209511	13 ≏ 35	n.a.	T 1
W 2	8 43 21	12°34'32	21°29	29°47	26°14	13°28	1°34	24°32	17°39	5°52	11°46	219510	20° 8	13°42	n.a.	W 2
T 3	8 47 17	13°34'40	3 m 53	1) 10	27°11	14°10	1°47	24°R33	17°43	5°52	11°46	21° 7	20° 5	13°49	n.a.	T 3
F 4	8 51 14	14°34'46	16° 6	2°28	28° 8	14°53	1°59	24°32	17°46	5°52	11°46	21° 3	20° 2	13°55	n.a.	F 4
S 5	8 55 10	15°34'50	28° 9	3°39	29° 6	15°35	2°11	24°32	17°49	5°52	11°47	20°59	19°58	14° 2	n.a.	S 5
S 6	8 59 7	16°34'52	10 ♀ 6	4°44	0중 4	16°18	2°23	24°32	17°53	5°52	11°47	20°55	19°55	14° 9	n.a.	S 6
M 7	9 3 3	17°34'53	21°58	5°41	1° 3	17° 0	2°35	24°32	17°56	5°R52	11°47	20°51	19°52	14°16	n.a.	M 7
T 8	9 7 0	18°34'52	3 M .51	6°31	2° 2	17°43	2°46	24°31	18° 0	5°52	11°47	20°49	19°49	14°22	n.a.	T 8
W 9	9 10 56	19°34'49	15°48	7°13	3° 1	18°25	2°58	24°30	18° 3	5°52	11°48	20°D48	19°46	14°29	n.a.	W 9
T 10	9 14 53	20°34'44	27°54	7°46	4° 1	19° 8	3°10	24°30	18° 7	5°52	11°48	20°48	19°42	14°36	n.a.	T 10
F 11	9 18 50	21°34'38	10 才 14	8°10	5° 2	19°51	3°21	24°29	18°10	5°52	11°48	20°49	19°39	14°43	n.a.	F 11
S 12	9 22 46	22°34'30	22°52	8°26	6° 2	20°33	3°33	24°28	18°14	5°52	11°49	20°51	19°36	14°49	n.a.	S 12
S 13	9 26 43	23°34'20	5 る 52	8°R33	7° 3	21°16	3°44	24°27	18°17	5°51	11°49	20°53	19°33	14°56	n.a.	S 13
M14	9 30 39	24°34'08	19°17	8°31	8° 5	21°59	3°56	24°26	18°20	5°51	11°49	20°R53	19°30	15° 3	n.a.	M14
T 15	9 34 36	25°33'55	3≈ 8	8°20	9° 6	22°41	4° 7	24°25	18°24	5°51	11°50	20°53	19°27	15° 9	n.a.	T 15
W16	9 38 32	26°33'39	17°23	8° 2	10° 8	23°24	4°18	24°24	18°27	5°51	11°50	20°50	19°23	15°16	n.a.	W16
T 17	9 42 29	27°33'21	1 米 59	7°36	11°11	24° 7	4°29	24°22	18°31	5°50	11°51	20°46	19°20	15°23	n.a.	T 17
F 18	9 46 25	28°33'01	16°47	7° 3	12°13	24°49	4°40	24°21	18°34	5°50	11°51	20°41	19°17	15°30	n.a.	F 18
S 19	9 50 22	29°32'39	1 Ƴ 41	6°24	13°16	25°32	4°51	24°19	18°37	5°50	11°52	20°35	19°14	15°36	n.a.	S 19
S 20	9 54 19	0) 32′15	16°31	5°40	14°19	26°15	5° 1	24°17	18°41	5°49	11°52	20°29	19°11	15°43	n.a.	S 20
M21	9 58 15	1°31'48	1811	4°51	15°22	26°58	5°12	24°16	18°44	5°49	11°53	20°25	19°8	15°50	n.a.	M21
T 22	10 2 12	2°31'19	15°34	4° 0	16°26	27°40	5°23	24°14	18°48	5°48	11°53	20°22	19° 4	15°56	n.a.	T 22
W23	10 6 8	3°30'48	29°38	3° 7	17°30	28°23	5°33	24°12	18°51	5°48	11°54	20°D20	19° 1	16° 3	n.a.	W23
T 24	10 10 5	4°30'14	13 Ⅱ 22	2°12	18°34	29° 6	5°43	24°10	18°54	5°47	11°54	20°21	18°58	16°10	n.a.	T 24
F 25	10 14 1	5°29'38	26°47	1°19	19°38	29°49	5°54	24° 8	18°58	5°47	11°55	20°22	18°55	16°17	n.a.	F 25
S 26	10 17 58	6°28'59	9 9 55	0°27	20°42	0 궁 31	6° 4	24° 5	19° 1	5°46	11°56	20°23	18°52	16°23	n.a.	S 26
S 27	10 21 54	7°28'18	22°48	29≈37	21°47	1°14	6°14	24° 3	19° 4	5°45	11°56	20°R23	18°48	16°30	n.a.	S 27
M28	10 25 51	8 ¥ 27'34	5 Ω 28	28≈50	22 궁 52	1 る 57	6 る 24	24 ♀ 1	19 ≈ 8	5 M .45	11 8 57	209522	189945	16 ≏ 37	n.a.	M28

Delta T = 02h29m24s

MARCH 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	, k	Day
T 1	10 29 48	9 ∺ 26'49	17 .0 57	28°R 8	23 궁 57	2 ප් 40	6 ප 34	23°R58	19 ≈ 11	5°R44	11858	20°R19	189642	16 ≏ 44	n.a.	T 1
W 2	10 33 44	10°26'01	0 m 16	27≈30	25° 2	3°23	6°43	23 ≏ 56	19°14	5 M .43	11°59	209513	18°39	16°50	n.a.	W 2
T 3	10 37 41	11°25'10	12°28	26°57	26° 8	4° 5	6°53	23°53	19°17	5°43	11°59	20° 5	18°36	16°57	n.a.	T 3
F 4	10 41 37	12°24'18	24°33	26°29	27°14	4°48	7° 2	23°50	19°21	5°42	12° 0	19°55	18°33	17° 4	n.a.	F 4
S 5	10 45 34	13°23'23	6 ₽ 32	26° 7	28°19	5°31	7°12	23°48	19°24	5°41	12° 1	19°45	18°29	17°10	n.a.	S 5
S 6	10 49 30	14°22'27	18°26	25°50	29°26	6°14	7°21	23°45	19°27	5°40	12° 2	19°35	18°26	17°17	n.a.	S 6
M 7	10 53 27	15°21'28	0 M .18	25°40	0≈32	6°57	7°30	23°42	19°30	5°39	12° 2	19°26	18°23	17°24	n.a.	M 7
T 8	10 57 23	16°20'28	12°10	25°D35	1°38	7°40	7°39	23°39	19°33	5°38	12° 3	19°18	18°20	17°31	n.a.	T 8
W 9	11 1 20	17°19'26	24° 7	25°35	2°45	8°22	7°48	23°36	19°37	5°37	12° 4	19°13	18°17	17°37	n.a.	W 9
T 10	11 5 16	18°18'22	6 ₹ 10	25°41	3°51	9° 5	7°56	23°32	19°40	5°37	12° 5	19°10	18°13	17°44	n.a.	T 10
F 11	11 9 13	19°17'16	18°27	25°52	4°58	9°48	8° 5	23°29	19°43	5°36	12° 6	19°D 9	18°10	17°51	n.a.	F 11
S 12	11 13 10	20°16'08	1중 0	26° 8	6° 5	10°31	8°14	23°26	19°46	5°35	12° 7	19°10	18° 7	17°58	n.a.	S 12
S 13	11 17 6	21°14'59	13°56	26°29	7°12	11°14	8°22	23°23	19°49	5°34	12° 8	19°R10	18° 4	18° 4	n.a.	S 13
M14	11 21 3	22°13'47	27°18	26°55	8°19	11°57	8°30	23°19	19°52	5°32	12° 8	19°10	18° 1	18°11	n.a.	M14
T 15	11 24 59	23°12'34	11≈ 8	27°25	9°27	12°40	8°38	23°16	19°55	5°31	12° 9	19°8	17°58	18°18	n.a.	T 15
W16	11 28 56	24°11'19	25°27	27°59	10°34	13°22	8°46	23°12	19°58	5°30	12°10	19° 4	17°54	18°24	n.a.	W16
T 17	11 32 52	25°10'02	10 ∺ 12	28°37	11°42	14° 5	8°54	23° 8	20° 1	5°29	12°11	18°57	17°51	18°31	n.a.	T 17
F 18	11 36 49	26° 8'43	25°15	29°19	12°50	14°48	9° 2	23° 5	20° 4	5°28	12°12	18°48	17°48	18°38	n.a.	F 18
S 19	11 40 45	27° 7'22	10 Y 29	0 米 5	13°57	15°31	9° 9	23° 1	20° 7	5°27	12°13	18°38	17°45	18°45	n.a.	S 19
S 20	11 44 42	28° 5'59	25°41	0°54	15° 5	16°14	9°17	22°57	20°10	5°26	12°14	18°28	17°42	18°51	n.a.	S 20
M21	11 48 39	29° 4'34	10841	1°46	16°13	16°57	9°24	22°53	20°13	5°24	12°15	18°19	17°39	18°58	n.a.	M21
T 22	11 52 35	0 Υ 3'06	25°21	2°41	17°22	17°39	9°31	22°49	20°16	5°23	12°16	18°13	17°35	19° 5	n.a.	T 22
W23	11 56 32	1° 1'37	9∏37	3°40	18°30	18°22	9°38	22°45	20°18	5°22	12°18	18° 9	17°32	19°11	n.a.	W23
T 24	12 0 28	2° 0'05	23°26	4°41	19°38	19° 5	9°45	22°41	20°21	5°21	12°19	18° 8	17°29	19°18	n.a.	T 24
F 25	12 4 25	2°58'31	6950	5°45	20°47	19°48	9°51	22°37	20°24	5°19	12°20	18°D 7	17°26	19°25	n.a.	F 25
S 26	12 8 21	3°56'54	19°51	6°52	21°55	20°30	9°58	22°33	20°27	5°18	12°21	18°R 7	17°23	19°32	n.a.	S 26
S 27	12 12 18	4°55'16	2 Ω 33	8° 1	23° 4	21°13	10° 4	22°29	20°29	5°17	12°22	18° 7	17°19	19°38	n.a.	S 27
M28	12 16 14	5°53'35	15° 1	9°12	24°13	21°56	10°10	22°25	20°32	5°15	12°23	18° 4	17°16	19°45	n.a.	M28
T 29	12 20 11	6°51'52	27°17	10°26	25°21	22°38	10°16	22°21	20°35	5°14	12°24	17°59	17°13	19°52	n.a.	T 29
W30	12 24 7	7°50'07	9 ₯ 25	11°42	26°30	23°21	10°22	22°16	20°37	5°13	12°25	17°51	17°10	19°59	n.a.	W30
T 31	12 28 4	8 Y 48'20	21 m 27	13 米 1	27≈39	24중 4	10 궁 28	22 ₽ 12	20≈40	5 M .11	12826	179540	1795 7	20 ♀ 5	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m24s

Julian Calendar 1 March 158 == Greg. Calendar 28 Feb. 158

APRIL 158 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	华	צ	%	83	\$	60	Day
F 1	12 32 1	9 Υ 46'31	3 ≏ 24	14) (21	28≈48	24 궁 46	10 궁 33	22°R 8	20≈42	5°R10	12828	17°R27	1795 4	20 ≏ 12	n.a.	F 1
S 2	12 35 57	10°44'40	15°18	15°44	29°57	25°29	10°39	22 º 4	20°45	5 M 8	12°29	179513	17° 0	20°19	n.a.	S 2
S 3	12 39 54	11°42'47	27°11	17° 9	1) 7	26°12	10°44	21°59	20°47	5° 7	12°30	16°59	16°57	20°25	n.a.	S 3
M 4	12 43 50	12°40'53	9 ™ 3	18°36	2°16	26°54	10°49	21°55	20°50	5° 6	12°31	16°46	16°54	20°32	n.a.	M 4
T 5	12 47 47	13°38'57	20°58	20° 5	3°25	27°37	10°54	21°50	20°52	5° 4	12°32	16°36	16°51	20°39	n.a.	T 5
W 6	12 51 43	14°36'59	2 ₹ 56	21°35	4°35	28°19	10°59	21°46	20°54	5° 3	12°34	16°28	16°48	20°46	n.a.	W 6
T 7	12 55 40	15°35'00	15° 2	23° 8	5°44	29° 2	11° 3	21°42	20°57	5° 1	12°35	16°23	16°44	20°52	n.a.	T 7
F 8	12 59 36	16°33'00	27°18	24°43	6°54	29°44	11° 8	21°37	20°59	5° 0	12°36	16°20	16°41	20°59	n.a.	F 8
S 9	13 3 33	17°30'58	9 ප 50	26°20	8° 3	0≈27	11°12	21°33	21° 1	4°58	12°37	16°20	16°38	21° 6	n.a.	S 9
S 10	13 7 30	18°28'54	22°41	27°58	9°13	1° 9	11°16	21°28	21° 4	4°57	12°39	16°19	16°35	21°13	n.a.	S 10
M11	13 11 26	19°26'50	5≈57	29°39	10°23	1°52	11°20	21°24	21° 6	4°55	12°40	16°19	16°32	21°19	n.a.	M11
T 12	13 15 23	20°24'44	19°40	1 Υ 22	11°33	2°34	11°24	21°19	21° 8	4°53	12°41	16°17	16°29	21°26	n.a.	T 12
W13	13 19 19	21°22'36	3 ∺ 53	3° 6	12°43	3°17	11°27	21°15	21°10	4°52	12°42	16°12	16°25	21°33	n.a.	W13
T 14	13 23 16	22°20'27	18°33	4°52	13°53	3°59	11°30	21°10	21°12	4°50	12°44	16° 5	16°22	21°39	n.a.	T 14
F 15	13 27 12	23°18'17	3 Ƴ 35	6°41	15° 3	4°41	11°34	21° 6	21°14	4°49	12°45	15°56	16°19	21°46	n.a.	F 15
S 16	13 31 9	24°16'05	18°51	8°31	16°13	5°23	11°37	21° 1	21°16	4°47	12°46	15°45	16°16	21°53	n.a.	S 16
S 17	13 35 5	25°13'52	4 8 11	10°24	17°23	6° 5	11°39	20°57	21°18	4°46	12°48	15°34	16°13	22° 0	n.a.	S 17
M18	13 39 2	26°11'38	19°22	12°18	18°33	6°48	11°42	20°52	21°20	4°44	12°49	15°25	16°10	22° 6	n.a.	M18
T 19	13 42 59	27° 9'22	4 Ⅱ 14	14°14	19°43	7°30	11°44	20°48	21°22	4°42	12°50	15°18	16° 6	22°13	n.a.	T 19
W20	13 46 55	28° 7'04	18°41	16°12	20°54	8°12	11°47	20°44	21°24	4°41	12°52	15°13	16° 3	22°20	n.a.	W20
T 21	13 50 52	29° 4'45	2939	18°12	22° 4	8°54	11°49	20°39	21°25	4°39	12°53	15°11	16° 0	22°26	n.a.	T 21
F 22	13 54 48	08 2'24	16° 9	20°13	23°15	9°36	11°51	20°35	21°27	4°38	12°54	15°D11	15°57	22°33	n.a.	F 22
S 23	13 58 45	1° 0'01	29°13	22°17	24°25	10°18	11°52	20°30	21°29	4°36	12°56	15°R11	15°54	22°40	n.a.	S 23
S 24	14 241	1°57'37	11 Ω 55	24°22	25°35	10°59	11°54	20°26	21°30	4°34	12°57	15°10	15°50	22°47	n.a.	S 24
M25	14 6 38	2°55'11	24°19	26°28	26°46	11°41	11°55	20°22	21°32	4°33	12°58	15° 9	15°47	22°53	n.a.	M25
T 26	14 10 34	3°52'43	6 m 30	28°36	27°57	12°23	11°56	20°17	21°34	4°31	13° 0	15° 4	15°44	23° 0	n.a.	T 26
W27	14 14 31	4°50'14	18°31	0 8 45	29° 7	13° 5	11°57	20°13	21°35	4°29	13° 1	14°57	15°41	23° 7	n.a.	W27
T 28	14 18 28	5°47'44	0 ჲ 27	2°55	0 Υ 18	13°46	11°58	20° 9	21°37	4°28	13° 2	14°48	15°38	23°14	n.a.	T 28
F 29	14 22 24	6°45'12	12°20	5° 6	1°29	14°28	11°58	20° 5	21°38	4°26	13° 4	14°37	15°35	23°20	n.a.	F 29
S 30	14 26 21	7 8 42'39	24 ₽ 12	7 8 17	2 Y 39	15≈ 9	11 る 59	20 ♀ 1	21≈39	4ML25	13 8 5	149525	15931	23 ≏ 27	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m23s

MAY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	δ	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
S 1	14 30 17	8840'05	6M 6	9829	3Υ 50	15≈51	11°R59	19°R56	21≈41	4°R23	13 8 6	14°R13	159528	23 ₾ 34	n.a.	S 1
M 2	14 34 14	9°37'30	18° 2	11°41	5° 1	16°32	11 る 59	19 ≏ 52	21°42	4 M 21	13° 8	1495 2	15°25	23°40	n.a.	M 2
T 3	14 38 10	10°34'53	0 x 1	13°52	6°12	17°13	11°59	19°48	21°43	4°20	13° 9	13°52	15°22	23°47	n.a.	T 3
W 4	14 42 7	11°32'16	12° 7	16° 3	7°23	17°54	11°58	19°44	21°45	4°18	13°11	13°45	15°19	23°54	n.a.	W 4
T 5	14 46 3	12°29'38	24°20	18°13	8°34	18°36	11°58	19°40	21°46	4°17	13°12	13°41	15°16	24° 1	n.a.	T 5
F 6	14 50 0	13°26'59	6 ⋜ 43	20°22	9°45	19°17	11°57	19°36	21°47	4°15	13°13	13°39	15°12	24° 7	n.a.	F 6
S 7	14 53 57	14°24'20	19°20	22°30	10°56	19°58	11°56	19°33	21°48	4°13	13°15	13°D39	15° 9	24°14	n.a.	S 7
S 8	14 57 53	15°21'40	2≈13	24°36	12° 7	20°39	11°55	19°29	21°49	4°12	13°16	13°40	15° 6	24°21	n.a.	S 8
M 9	15 1 50	16°18'59	15°27	26°41	13°18	21°19	11°54	19°25	21°50	4°10	13°17	13°R41	15° 3	24°27	n.a.	M 9
T 10	15 5 46	17°16'17	29° 5	28°44	14°29	22° 0	11°52	19°21	21°51	4° 9	13°19	13°40	15° 0	24°34	n.a.	T 10
W11	15 9 43	18°13'35	13 ∺ 8	0 Ⅱ 44	15°40	22°41	11°50	19°18	21°52	4° 7	13°20	13°38	14°56	24°41	n.a.	W11
T 12	15 13 39	19°10'52	27°35	2°43	16°52	23°21	11°49	19°14	21°52	4° 5	13°22	13°33	14°53	24°48	n.a.	T 12
F 13	15 17 36	20° 8'09	12 Υ 24	4°40	18° 3	24° 2	11°46	19°10	21°53	4° 4	13°23	13°27	14°50	24°54	n.a.	F 13
S 14	15 21 32	21° 5'26	27°27	6°34	19°14	24°42	11°44	19° 7	21°54	4° 2	13°24	13°19	14°47	25° 1	n.a.	S 14
S 15	15 25 29	22° 2'41	12837	8°26	20°26	25°23	11°42	19° 4	21°55	4° 1	13°26	13°11	14°44	25° 8	n.a.	S 15
M16	15 29 26	22°59'57	27°43	10°15	21°37	26° 3	11°39	19° 0	21°55	3°59	13°27	13° 5	14°41	25°15	n.a.	M16
T 17	15 33 22	23°57'11	12 耳 34	12° 2	22°49	26°43	11°36	18°57	21°56	3°58	13°28	13° 0	14°37	25°21	n.a.	T 17
W18	15 37 19	24°54'25	27° 4	13°47	24° 0	27°23	11°33	18°54	21°56	3°56	13°30	12°57	14°34	25°28	n.a.	W18
T 19	15 41 15	25°51'39	1199 8	15°29	25°12	28° 3	11°30	18°51	21°57	3°55	13°31	12°D55	14°31	25°35	n.a.	T 19
F 20	15 45 12	26°48'51	24°44	17° 9	26°23	28°42	11°27	18°48	21°57	3°53	13°32	12°56	14°28	25°41	n.a.	F 20
S 21	15 49 8	27°46'03	7 Ω 53	18°46	27°35	29°22	11°23	18°45	21°58	3°52	13°34	12°57	14°25	25°48	n.a.	S 21
S 22	15 53 5	28°43'14	20°39	20°21	28°46	0 ∺ 1	11°20	18°42	21°58	3°50	13°35	12°58	14°22	25°55	n.a.	S 22
M23	15 57 1	29°40'24	3 Mp 5	21°53	29°58	0°41	11°16	18°39	21°58	3°49	13°36	12°R58	14°18	26° 2	n.a.	M23
T 24	16 0 58	0耳37'33	15°16	23°22	1810	1°20	11°12	18°36	21°59	3°48	13°38	12°57	14°15	26° 8	n.a.	T 24
W25	16 4 55	1°34'42	27°17	24°49	2°22	1°59	11° 7	18°33	21°59	3°46	13°39	12°54	14°12	26°15	n.a.	W25
T 26	16 8 51	2°31'50	9 亞 11	26°14	3°33	2°38	11° 3	18°31	21°59	3°45	13°40	12°50	14° 9	26°22	n.a.	T 26
F 27	16 12 48	3°28'57	21° 4	27°35	4°45	3°17	10°58	18°28	21°59	3°44	13°42	12°44	14° 6	26°28	n.a.	F 27
S 28	16 16 44	4°26'05	2 M .56	28°55	5°57	3°55	10°54	18°26	21°59	3°42	13°43	12°37	14° 2	26°35	n.a.	S 28
S 29	16 20 41	5°23'11	14°53	09911	7° 9	4°34	10°49	18°24	21°R59	3°41	13°44	12°30	13°59	26°42	n.a.	S 29
M30	16 24 37	6°20'18	26°54	1°25	8°21	5°12	1 <u>0</u> °44	18°21	21°59	3°40	13°45	12°24	13°56	26°49	n.a.	M30
T 31	16 28 34	7 Ⅱ 17'24	9 ∡ 3	2935	9 8 33	5 ¥ 51	10 궁 39	18 ≏ 19	21≈59	3 M .38	13 8 47	129519	13953	26 ≏ 55	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m22s

Julian Calendar 1 May 158 == Greg. Calendar 30 Apr. 158

JUNE 158 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	16 32 30	8 Ⅱ 14'30	21 × 120	39543	10 8 45	6 ∺ 29	10°R33	18°R17	21°R59	3°R37	13 8 48	12°R16	13950	27 ♀ 2	n.a.	W 1
T 2	16 36 27	9°11'37	3 ⋜ 46	4°48	11°57	7° 7	10 る 28	18 ≏ 15	21≈59	3 M .36	13°49	129514	13°47	27° 9	n.a.	T 2
F 3	16 40 24	10° 8'43	16°24	5°50	13° 9	7°44	10°22	18°13	21°59	3°35	13°51	12°D14	13°43	27°16	n.a.	F 3
S 4	16 44 20	11° 5'49	29°14	6°49	14°21	8°22	10°17	18°11	21°58	3°33	13°52	12°14	13°40	27°22	n.a.	S 4
S 5	16 48 17	12° 2'56	12≈19	7°44	15°33	9° 0	10°11	18° 9	21°58	3°32	13°53	12°16	13°37	27°29	n.a.	S 5
M 6	16 52 13	13° 0'03	25°40	8°37	16°45	9°37	10° 5	18° 8	21°58	3°31	13°54	12°17	13°34	27°36	n.a.	M 6
T 7	16 56 10	13°57'10	9) 19	9°25	17°57	10°14	9°59	18° 6	21°57	3°30	13°55	12°R18	13°31	27°42	n.a.	T 7
W 8	17 0 6	14°54'17	23°17	10°10	19° 9	10°51	9°52	18° 5	21°57	3°29	13°57	12°18	13°28	27°49	n.a.	W 8
T 9	17 4 3	15°51'25	7 Ƴ 32	10°52	20°22	11°28	9°46	18° 3	21°56	3°28	13°58	12°17	13°24	27°56	n.a.	T 9
F 10	17 7 59	16°48'33	22° 3	11°30	21°34	12° 4	9°40	18° 2	21°56	3°26	13°59	12°14	13°21	28° 3	n.a.	F 10
S 11	17 11 56	17°45'42	6846	12° 3	22°46	12°40	9°33	18° 1	21°55	3°25	14° 0	12°11	13°18	28° 9	n.a.	S 11
S 12	17 15 53	18°42'51	21°34	12°33	23°59	13°17	9°26	18° 0	21°54	3°24	14° 1	12° 8	13°15	28°16	n.a.	S 12
M13	17 19 49	19°40'01	6 Ⅱ 20	12°58	25°11	13°53	9°19	17°59	21°54	3°23	14° 3	12° 5	13°12	28°23	n.a.	M13
T 14	17 23 46	20°37'11	20°56	13°19	26°24	14°28	9°13	17°58	21°53	3°22	14° 4	12° 3	13° 8	28°29	n.a.	T 14
W15	17 27 42	21°34'22	5916	13°36	27°36	15° 4	9° 6	17°57	21°52	3°21	14° 5	12°D 2	13° 5	28°36	n.a.	W15
T 16	17 31 39	22°31'32	19°15	13°48	28°49	15°39	8°59	17°56	21°51	3°21	14° 6	12° 2	13° 2	28°43	n.a.	T 16
F 17	17 35 35	23°28'43	2 Ω 51	13°55	0 Ⅱ 1	16°14	8°51	17°56	21°50	3°20	14° 7	12° 3	12°59	28°50	n.a.	F 17
S 18	17 39 32	24°25'54	16° 2	13°R57	1°14	16°49	8°44	17°55	21°49	3°19	14° 8	12° 4	12°56	28°56	n.a.	S 18
S 19	17 43 29	25°23'06	28°51	13°55	2°26	17°23	8°37	17°55	21°48	3°18	14° 9	12° 6	12°53	29° 3	n.a.	S 19
M20	17 47 25	26°20'17	11 m 20	13°48	3°39	17°57	8°29	17°54	21°47	3°17	14°10	12° 7	12°49	29°10	n.a.	M20
T 21	17 51 22	27°17'29	23°34	13°35	4°52	18°31	8°22	17°54	21°46	3°16	14°11	12°R 7	12°46	29°16	n.a.	T 21
W22	17 55 18	28°14'41	5 ₾ 36	13°19	6° 4	19° 5	8°14	17°54	21°45	3°16	14°12	12° 7	12°43	29°23	n.a.	W22
T 23	17 59 15	29°11'53	17°31	12°57	7°17	19°39	8° 7	17°D54	21°44	3°15	14°13	12° 7	12°40	29°30	n.a.	T 23
F 24	18 3 11	099 9'06	29°24	12°31 12° 2	8°30	20°12	7°59	17°54	21°43	3°14	14°14	12° 5	12°37	29°37	n.a.	F 24
S 25	18 7 8	1° 6'19	11 M .18		9°43	20°45	7°52	17°54	21°42	3°13	14°15	12° 4	12°33	29°43	n.a.	S 25
S 26	18 11 4	2° 3'33	23°18	11°28	10°56	21°17	7°44	17°54	21°40	3°13	14°16	12° 2	12°30	29°50	n.a.	S 26
M27	18 15 1	3° 0'47	5 ₹ 26	10°51	12° 8	21°50	7°36	17°54	21°39	3°12	14°17	12° 1	12°27	29°57	n.a.	M27
T 28	18 18 58	3°58'02	17°44	10°12	13°21	22°22	7°29	17°55	21°38	3°11	14°18	12° 0	12°24	0M 4	n.a.	T 28
W29	18 22 54	4°55'18	0중15	9°30	14°34	22°54	7°21	17°55	21°36	3°11	14°19	12° 0	12°21	0°10	n.a.	W29
T 30	18 26 51	5 9 52'34	12 る 59	8947	15 Ⅱ 47	23 米 25	7 궁 13	17 ≏ 56	21≈35	3 ™ 10	14820	12°D 0	129518	0 ™ 17	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m21s

JULY 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	, K	Day
F 1	18 30 47	6949'51	25 る 57	8°R 3	17耳 0	23 米 56	7°R 5	17 ≏ 57	21°R34	3°R10	14821	1295 0	129514	0 M 24	n.a.	F 1
S 2	18 34 44	7°47'10	9≈ 9	7 9 5 20	18°13	24°27	6 පි 58	17°57	21≈32	3 ™ 9	14°22	12° 0	12°11	0°30	n.a.	S 2
S 3	18 38 40	8°44'29	22°35	6°37	19°27	24°58	6°50	17°58	21°31	3° 9	14°23	12° 0	12° 8	0°37	n.a.	S 3
M 4	18 42 37	9°41'49	6) €13	5°56	20°40	25°28	6°42	17°59	21°29	3° 9	14°24	12° 1	12° 5	0°44	n.a.	M 4
T 5	18 46 33	10°39'11	20° 4	5°17	21°53	25°58	6°34	18° 0	21°27	3° 8	14°25	12° 1	12° 2	0°51	n.a.	T 5
W 6	18 50 30	11°36'34	4 ℃ 5	4°41	23° 6	26°27	6°27	18° 2	21°26	3° 8	14°25	12° 1	11°59	0°57	n.a.	W 6
T 7	18 54 27	12°33'58	18°16	4°10	24°19	26°56	6°19	18° 3	21°24	3° 7	14°26	12° 1	11°55	1° 4	n.a.	T 7
F 8	18 58 23	13°31'23	2 8 33	3°43	25°33	27°25	6°11	18° 4	21°22	3° 7	14°27	12° 1	11°52	1°11	n.a.	F 8
S 9	19 2 20	14°28'50	16°55	3°21	26°46	27°53	6° 4	18° 6	21°21	3° 7	14°28	12° 1	11°49	1°17	n.a.	S 9
S 10	19 6 16	15°26'18	1 I I17	3° 4	27°59	28°21	5°56	18° 7	21°19	3° 7	14°29	12° 1	11°46	1°24	n.a.	S 10
M11	19 10 13	16°23'48	15°36	2°54	29°13	28°48	5°48	18° 9	21°17	3° 6	14°29	12° 2	11°43	1°31	n.a.	M11
T 12	19 14 9	17°21'19	29°47	2°D50	09526	29°15	5°41	18°11	21°15	3° 6	14°30	12° 2	11°39	1°38	n.a.	T 12
W13	19 18 6	18°18'51	139546	2°52	1°40	29°42	5°33	18°13	21°13	3° 6	14°31	12°R 2	11°36	1°44	n.a.	W13
T 14	19 22 3	19°16'25	27°30	3° 2	2°53	0Υ 8	5°26	18°15	21°11	3° 6	14°31	12° 2	11°33	1°51	n.a.	T 14
F 15	19 25 59	20°14'00	10 Ω 55	3°18	4° 7	0°34	5°19	18°17	21° 9	3° 6	14°32	12° 1	11°30	1°58	n.a.	F 15
S 16	19 29 56	21°11'36	24° 2	3°41	5°20	0°59	5°12	18°19	21° 7	3° 6	14°33	12° 0	11°27	2° 4	n.a.	S 16
S 17	19 33 52	22° 9'13	6 m 49	4°11	6°34	1°24	5° 4	18°21	21° 5	3°D 6	14°33	11°59	11°24	2°11	n.a.	S 17
M18	19 37 49	23° 6'51	19°18	4°49	7°48	1°48	4°57	18°23	21° 3	3° 6	14°34	11°58	11°20	2°18	n.a.	M18
T 19	19 41 45	24° 4'30	1 ≏ 33	5°33	9° 1	2°12	4°50	18°26	21° 1	3° 6	14°35	11°56	11°17	2°25	n.a.	T 19
W20	19 45 42	25° 2'10	13°36	6°24	10°15	2°35	4°44	18°28	20°59	3° 6	14°35	11°56	11°14	2°31	n.a.	W20
T 21	19 49 38	25°59'52	25°31	7°21	11°29	2°58	4°37	18°31	20°57	3° 6	14°36	11°D55	11°11	2°38	n.a.	T 21
F 22	19 53 35	26°57'35	7 M 24	8°25	12°43	3°20	4°30	18°33	20°55	3° 6	14°36	11°56	11° 8	2°45	n.a.	F 22
S 23	19 57 31	27°55'19	19°19	9°35	13°57	3°42	4°24	18°36	20°53	3° 7	14°37	11°56	11° 5	2°51	n.a.	S 23
S 24	20 1 28	28°53'04	1 ₹ 20	10°51	15°10	4° 3	4°17	18°39	20°51	3° 7	14°37	11°58	11° 1	2°58	n.a.	S 24
M25	20 5 25	29°50'50	13°32	12°13	16°24	4°24	4°11	18°42	20°49	3° 7	14°38	11°59	10°58	3° 5	n.a.	M25
T 26	20 9 21	0 Ω 48'38	2 <u>5</u> °58	13°40	17°38	4°44	4° 5	18°45	20°46	3° 7	14°38	12° 0	10°55	3°12	n.a.	T 26
W27	20 13 18	1°46'28	8 국 41	15°11	18°52	5° 4	3°59	18°48	20°44	3° 8	14°39	12°R 1	10°52	3°18	n.a.	W27
T 28	20 17 14	2°44'18	21°42	16°48	20° 6	5°22	3°53	18°51	20°42	3° 8	14°39	12° 1	10°49	3°25	n.a.	T 28
F 29	20 21 11	3°42'11	5 ≈ 2	18°28	21°20	5°41	3°47	18°55	20°40	3° 8	14°39	11°59	10°45	3°32	n.a.	F 29
S 30	20 25 7	4°40'04	18°39	20°12	22°34	5°58	3°41	18°58	20°37	3° 9	14°40	11°57	10°42	3°38	n.a.	S 30
S 31	20 29 4	5 Ω 38'00	2 ∺ 32	219558	239548	6 Υ 16	3 ප 36	19 ♀ 1	20≈35	3M 9	14840	119554	10939	3 M .45	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m20s

Julian Calendar 1 July 158 == Greg. Calendar 30 June 158

AUGUST 158 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 33 1	6 Ω 35'57	16) (36	239548	259 3	6 Υ 32	3°R30	19 ॒ 5	20°R33	3 M _10	14840	11°R51	10936	3M52	n.a.	M 1
T 2	20 36 57	7°33'57	0 Υ 48	25°40	26°17	6°48	3 る 25	19° 9	20≈31	3°10	14°41	119547	10°33	3°59	n.a.	T 2
W 3	20 40 54	8°31'58	15° 4	27°33	27°31	7° 3	3°20	19°12	20°28	3°11	14°41	11°45	10°30	4° 5	n.a.	W 3
T 4	20 44 50	9°30'01	29°19	29°28	28°45	7°17	3°15	19°16	20°26	3°11	14°41	11°43	10°26	4°12	n.a.	T 4
F 5	20 48 47	10°28'06	13 8 33	1 Ω 24	29°59	7°31	3°10	19°20	20°24	3°12	14°42	11°D43	10°23	4°19	n.a.	F 5
S 6	20 52 43	11°26'14	27°41	3°21	1Ω14	7°44	3° 6	19°24	20°21	3°13	14°42	11°44	10°20	4°25	n.a.	S 6
S 7	20 56 40	12°24'23	11 ∏ 42	5°18	2°28	7°56	3° 1	19°28	20°19	3°13	14°42	11°45	10°17	4°32	n.a.	S 7
M 8	21 0 36	13°22'35	25°35	7°15	3°42	8° 7	2°57	19°32	20°16	3°14	14°42	11°46	10°14	4°39	n.a.	M 8
T 9	21 4 33	14°20'49	99519	9°12	4°57	8°18	2°53	19°36	20°14	3°15	14°42	11°R47	10°11	4°46	n.a.	T 9
W10	21 8 29	15°19'04	22°53	11° 8	6°11	8°28	2°49	19°40	20°12	3°15	14°43	11°47	10° 7	4°52	n.a.	W10
T 11	21 12 26	16°17'22	6Ω14	13° 4	7°26	8°37	2°45	19°45	20° 9	3°16	14°43	11°45	10° 4	4°59	n.a.	T 11
F 12	21 16 23	17°15'42	19°22	15° 0	8°40	8°46	2°41	19°49	20° 7	3°17	14°43	11°41	10° 1	5° 6	n.a.	F 12
S 13	21 20 19	18°14'03	2 Mp 15	16°55	9°55	8°53	2°38	19°53	20° 5	3°18	14°43	11°35	9°58	5°12	n.a.	S 13
S 14	21 24 16	19°12'26	14°54	18°49	11° 9	9° 0	2°35	19°58	20° 2	3°19	14°43	11°29	9°55	5°19	n.a.	S 14
M15	21 28 12	20°10'51	27°19	20°42	12°24	9° 6	2°32	20° 2	20° 0	3°20	14°43	11°22	9°51	5°26	n.a.	M15
T 16	21 32 9	21° 9'18	9 ≏ 31	22°34	13°38	9°11	2°29	20° 7	19°57	3°21	14°R43	11°15	9°48	5°32	n.a.	T 16
W17	21 36 5	22° 7'47	21°32	24°25	14°53	9°15	2°26	20°12	19°55	3°22	14°43	11°10	9°45	5°39	n.a.	W17
T 18	21 40 2	23° 6'17	3M26	26°15	16° 8	9°18	2°24	20°17	19°52	3°23	14°43	11° 6	9°42	5°46	n.a.	T 18
F 19	21 43 58	24° 4'49	15°18	28° 4	17°22	9°20	2°21	20°22	19°50	3°24	14°43	11° 4	9°39	5°53	n.a.	F 19
S 20	21 47 55	25° 3'23	27°11	29°52	18°37	9°22	2°19	20°26	19°48	3°25	14°43	11°D 4	9°36	5°59	n.a.	S 20
S 21	21 51 52	26° 1'59	9 √ 10	1 m 39	19°52	9°R23	2°17	20°31	19°45	3°26	14°43	11° 4	9°32	6° 6	n.a.	S 21
M22	21 55 48	27° 0'36	2 <u>1</u> °22	3°25	21° 7	9°23	2°16	20°37	19°43	3°27	14°43	11° 6	9°29	6°13	n.a.	M22
T 23	21 59 45	27°59'15	3 ට 50	5°10	22°21	9°22	2°14	20°42	19°41	3°28	14°42	11° 7	9°26	6°19	n.a.	T 23
W24	22 3 41	28°57'57	16°39	6°53	23°36	9°20	2°13	20°47	19°38	3°29	14°42	11°R 7	9°23	6°26	n.a.	W24
T 25	22 7 38	29°56'39	29°50	8°36	24°51	9°17	2°12	20°52	19°36	3°31	14°42	11° 5	9°20	6°33	n.a.	T 25
F 26	22 11 34	0 m 55'24	13≈27	10°18	26° 6	9°13	2°11	20°57	19°33	3°32	14°42	11° 2	9°17	6°40	n.a.	F 26
S 27	22 15 31	1°54'11	27°26	11°59	27°20	9° 9	2°10	21° 3	19°31	3°33	14°42	10°56	9°13	6°46	n.a.	S 27
S 28	22 19 27	2°53'00	11) (45	13°39	28°35	9° 3	2° 9	21° 8	19°29	3°34	14°41	10°48	9°10	6°53	n.a.	S 28
M29	22 23 24	3°51'51	26°18	15°17	29°50	8°57	2° 9	21°14	19°27	3°36	14°41	10°40	9° 7	7° 0	n.a.	M29
T 30	22 27 21	4°50'44	10 Υ 58	16°55	1 Mp 5	8°50	2°D 9	21°19	19°24	3°37	14°41	10°31	9° 4	7° 6	n.a.	T 30
W31	22 31 17	5 m 49'39	25 Y 36	18 m 32	2 Mp 20	8 Υ 42	2 る 9	21 ≏ 25	19≈22	3 M .38	14841	109524	999 1	7 M .13	n.a.	W31

Delta T = 02h29m20s

SEPTEMBER 158 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಬ	ţ	, K	Day
T 1	22 35 14	6 Mp 48'37	10 8 8	20 m 9	3 Mp 35	8°R33	2 る 9	21 ≏ 31	19°R20	3 M 40	14°R40	10°R19	8957	7 M 20	n.a.	T 1
F 2	22 39 10	7°47'37	24°28	21°44	4°50	8 Υ 23	2°10	21°36	19 ≈ 17	3°41	14840	109517	8°54	7°27	n.a.	F 2
S 3	22 43 7	8°46'39	8耳35	23°18	6° 5	8°13	2°10	21°42	19°15	3°43	14°40	10°D16	8°51	7°33	n.a.	S 3
S 4	22 47 3	9°45'44	22°25	24°52	7°20	8° 1	2°11	21°48	19°13	3°44	14°39	10°16	8°48	7°40	n.a.	S 4
M 5	22 51 0	10°44'52	6 95 2	26°24	8°35	7°49	2°12	21°54	19°11	3°46	14°39	10°R17	8°45	7°47	n.a.	M 5
T 6	22 54 56	11°44'02	19°24	27°56	9°50	7°36	2°13	22° 0	19° 9	3°47	14°38	10°17	8°42	7°53	n.a.	T 6
W 7	22 58 53	12°43'14	2 Ω 35	29°27	11° 5	7°22	2°15	22° 6	19° 6	3°49	14°38	10°14	8°38	8° 0	n.a.	W 7
T 8	23 2 49	13°42'29	15°33	0 ჲ 57	12°20	7° 8	2°16	22°12	19° 4	3°50	14°37	10°10	8°35	8° 7	n.a.	T 8
F 9	23 6 46	14°41'46	28°21	2°27	13°35	6°53	2°18	22°18	19° 2	3°52	14°37	10° 2	8°32	8°13	n.a.	F 9
S 10	23 10 43	15°41'05	10 m 58	3°55	14°50	6°37	2°20	22°24	19° 0	3°54	14°36	9°52	8°29	8°20	n.a.	S 10
S 11	23 14 39	16°40'26	23°24	5°23	16° 5	6°20	2°22	22°30	18°58	3°55	14°36	9°40	8°26	8°27	n.a.	S 11
M12	23 18 36	17°39'49	5 ₾ 39	6°49	17°21	6° 3	2°25	22°36	18°56	3°57	14°35	9°27	8°22	8°34	n.a.	M12
T 13	23 22 32	18°39'14	17°45	8°15	18°36	5°46	2°27	22°43	18°54	3°59	14°35	9°15	8°19	8°40	n.a.	T 13
W14	23 26 29	19°38'41	29°43	9°40	19°51	5°28	2°30	22°49	18°52	4° 0	14°34	9° 3	8°16	8°47	n.a.	W14
T 15	23 30 25	20°38'10	11 M J34	11° 4	21° 6	5° 9	2°33	22°55	18°50	4° 2	14°34	8°55	8°13	8°54	n.a.	T 15
F 16	23 34 22	21°37'42	23°23	12°27	22°21	4°50	2°36	23° 2	18°48	4° 4	14°33	8°49	8°10	9° 0	n.a.	F 16
S 17	23 38 18	22°37'15	5 ₹ 14	13°49	23°36	4°31	2°39	23° 8	18°46	4° 6	14°32	8°45	8° 7	9° 7	n.a.	S 17
S 18	23 42 15	23°36'50	17°10	15°10	24°52	4°11	2°43	23°14	18°45	4° 7	14°32	8°44	8° 3	9°14	n.a.	S 18
M19	23 46 12	24°36'27	29°18	16°30	26° 7	3°51	2°47	23°21	18°43	4° 9	14°31	8°D43	8° 0	9°20	n.a.	M19
T 20	23 50 8	25°36'05	11 る 43	17°49	27°22	3°31	2°50	23°27	18°41	4°11	14°30	8°R44	7°57	9°27	n.a.	T 20
W21	23 54 5	26°35'46	24°29	19° 7	28°37	3°11	2°54	23°34	18°39	4°13	14°30	8°43	7°54	9°34	n.a.	W21
T 22	23 58 1	27°35'28	7≈42	20°23	29°52	2°51	2°59	23°41	18°38	4°15	14°29	8°40	7°51	9°41	n.a.	T 22
F 23	0 1 58	28°35'12	21°23	21°38	1☎ 8	2°30	3° 3	23°47	18°36	4°17	14°28	8°34	7°48	9°47	n.a.	F 23
S 24	0 5 54	29°34'58	5) €33	22°51	2°23	2°10	3° 8	23°54	18°34	4°19	14°27	8°26	7°44	9°54	n.a.	S 24
S 25	0 9 51	0 ჲ 34'46	20° 9	24° 3	3°38	1°49	3°12	24° 1	18°33	4°21	14°27	8°16	7°41	10° 1	n.a.	S 25
M26	0 13 47	1°34'36	5 ℃ 3	25°12	4°53	1°29	3°17	24° 7	18°31	4°23	14°26	8° 5	7°38	10° 7	n.a.	M26
T 27	0 17 44	2°34'27	20° 8	26°20	6° 9	1° 9	3°23	24°14	18°29	4°25	14°25	7°53	7°35	10°14	n.a.	T 27
W28	0 21 40	3°34'21	5 8 12	27°26	7°24	0°49	3°28	24°21	18°28	4°27	14°24	7°43	7°32	10°21	n.a.	W28
T 29	0 25 37	4°34'18	20° 6	28°29	8°39	0°29	<u>3°33</u>	24°28	18°27	4°29	14°23	7°36	7°28	10°28	n.a.	T 29
F 30	0 29 34	5 ≙ 34'16	4 Ⅱ 43	29 ₾ 30	9 ≏ 54	0Υ 9	3 ろ 39	24 ₾ 34	18 ≈ 25	4 M .31	14823	7 9 31	79925	10 M .34	n.a.	F 30

Delta T = 02h29m19s

Julian Calendar 1 Sept. 158 == Greg. Calendar 31 Aug. 158

OCTOBER 158 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
S 1	0 33 30	6 ₽ 34'17	18 Ⅱ 59	0 M 27	11 ≏ 10	29°R50	3 ප් 45	24 ≏ 41	18°R24	4M33	14°R22	7°R28	79522	10 M 41	n.a.	S 1
S 2	0 37 27	7°34'20	2953	1°22	12°25	29) 31	3°51	24°48	18≈22	4°35	14821	79528	7°19	10°48	n.a.	S 2
M 3	0 41 23	8°34'26	16°24	2°12	13°40	29°12	3°57	24°55	18°21	4°37	14°20	7°28	7°16	10°54	n.a.	M 3
T 4	0 45 20	9°34'33	29°37	2°59	14°56	28°54	4° 3	25° 2	18°20	4°39	14°19	7°27	7°13	11° 1	n.a.	T 4
W 5	0 49 16	10°34'43	12 N 33	3°41	16°11	28°37	4°10	25° 9	18°19	4°41	14°18	7°24	7° 9	11°8	n.a.	W 5
T 6	0 53 13	11°34'55	25°14	4°19	17°26	28°20	4°16	25°16	18°18	4°43	14°17	7°18	7° 6	11°14	n.a.	T 6
F 7	0 57 9	12°35'09	7 m 45	4°50	18°42	28° 3	4°23	25°23	18°16	4°45	14°16	7° 9	7° 3	11°21	n.a.	F 7
S 8	1 1 6	13°35'25	20° 6	5°16	19°57	27°47	4°30	25°30	18°15	4°47	14°15	6°58	7° 0	11°28	n.a.	S 8
S 9	1 5 3	14°35'43	2 ≏ 18	5°34	21°12	27°32	4°37	25°37	18°14	4°49	14°14	6°44	6°57	11°35	n.a.	S 9
M10	1 8 59	15°36'02	14°23	5°46	22°27	27°17	4°44	25°44	18°13	4°52	14°13	6°29	6°53	11°41	n.a.	M10
T 11	1 12 56	16°36'24	26°22	5°R49	23°43	27° 4	4°52	25°51	18°12	4°54	14°12	6°15	6°50	11°48	n.a.	T 11
W12	1 16 52	17°36'47	8 M .15	5°43	24°58	26°50	4°59	25°58	18°12	4°56	14°11	6° 2	6°47	11°55	n.a.	W12
T 13	1 20 49	18°37'13	20° 5	5°28	26°13	26°38	5° 7	26° 5	18°11	4°58	14°10	5°52	6°44	12° 1	n.a.	T 13
F 14	1 24 45	19°37'39	1 ₹ 53	5° 3	27°29	26°26	5°15	26°12	18°10	5° 0	14° 9	5°44	6°41	12° 8	n.a.	F 14
S 15	1 28 42	20°38'08	13°43	4°28	28°44	26°15	5°23	26°19	18° 9	5° 2	14° 8	5°39	6°38	12°15	n.a.	S 15
S 16	1 32 38	21°38'38	25°38	3°43	29°59	26° 5	5°31	26°26	18° 8	5° 5	14° 7	5°37	6°34	12°21	n.a.	S 16
M17	1 36 35	22°39'09	7 云 43	2°49	1 M .15	25°56	5°39	26°33	18° 8	5° 7	14° 6	5°D37	6°31	12°28	n.a.	M17
T 18	1 40 32	23°39'42	20° 4	1°45	2°30	25°47	5°48	26°40	18° 7	5° 9	14° 5	5°R37	6°28	12°35	n.a.	T 18
W19	1 44 28	24°40'16	2 ≈ 45	0°34	3°45	25°39	5°56	26°47	18° 7	5°11	14° 4	5°37	6°25	12°41	n.a.	W19
T 20	1 48 25	25°40'51	15°51	29₽18	5° 1	25°32	6° 5	26°54	18° 6	5°14	14° 3	5°35	6°22	12°48	n.a.	T 20
F 21	1 52 21	26°41'28	29°26	27°57	6°16	25°26	6°14	27° 1	18° 6	5°16	14° 2	5°31	6°19	12°55	n.a.	F 21
S 22	1 56 18	27°42'06	13 ∺ 32	26°36	7°31	25°21	6°23	27° 9	18° 5	5°18	14° 1	5°24	6°15	13° 2	n.a.	S 22
S 23	2 0 14	28°42'45	28° 7	25°17	8°46	25°16	6°32	27°16	18° 5	5°20	14° 0	5°15	6°12	13° 8	n.a.	S 23
M24	2 4 11	29°43'26	13 ° 6	24° 2	10° 2	25°13	6°41	27°23	18° 5	5°23	13°59	5° 5	6° 9	13°15	n.a.	M24
T 25	2 8 7	0 M .44'08	28°21	22°54	11°17	25°10	6°50	27°30	18° 4	5°25	13°57	4°55	6° 6	13°22	n.a.	T 25
W26	2 12 4	1°44'51	13841	21°54	12°32	25° 8	7° 0	27°37	18° 4	5°27	13°56	4°46	6° 3	13°28	n.a.	W26
T 27	2 16 1	2°45'36	28°53	21° 5	13°48	25° 7	7°10	27°44	18° 4	5°29	13°55	4°39	5°59	13°35	n.a.	T 27
F 28	2 19 57	3°46'22	13 Ⅱ 49	20°26	15° 3	25°D 6	7°19	27°51	18° 4	5°32	13°54	4°35	5°56	13°42	n.a.	F 28
S 29	2 23 54	4°47'11	28°22	20° 0	16°18	25° 7	7°29	27°58	18°D 4	5°34	13°53	4°D33	5°53	13°48	n.a.	S 29
S 30	2 27 50	5°48'00	129529	19°45	17°33	25° 8	7°39	28° 5	18° 4	5°36	13°52	4°34	5°50	13°55	n.a.	S 30
M31	2 31 47	6M48'52	2695 8	19°D41	18 M .49	25 米 10	7 云 49	28 ≏ 12	18 ≈ 4	5 M .38	13 8 51	4934	59647	14M 2	n.a.	M31

Delta T = 02h29m18s

NOVEMBER 158 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	2 35 43	7 11 49'45	9 Ω 22	19 ≏ 48	20M 4	25 米 12	7 る 59	28 ₽ 19	18 ≈ 4	5 M .41	13°R50	4°R35	59544	14 M 9	n.a.	T 1
W 2	2 39 40	8°50'39	22°15	20° 5	21°19	25°16	8°10	28°26	18° 4	5°43	13 8 48	4934	5°40	14°15	n.a.	W 2
T 3	2 43 36	9°51'35	4 Mp 50	20°32	22°34	25°20	8°20	28°33	18° 5	5°45	13°47	4°31	5°37	14°22	n.a.	T 3
F 4	2 47 33	10°52'32	17°11	21° 6	23°50	25°25	8°31	28°40	18° 5	5°47	13°46	4°25	5°34	14°29	n.a.	F 4
S 5	2 51 30	11°53'31	29°21	21°47	25° 5	25°31	8°41	28°47	18° 5	5°50	13°45	4°17	5°31	14°35	n.a.	S 5
S 6	2 55 26	12°54'30	11 ≏ 23	22°36	26°20	25°37	8°52	28°54	18° 6	5°52	13°44	4° 7	5°28	14°42	n.a.	S 6
M 7	2 59 23	13°55'31	23°20	23°29	27°35	25°44	9° 3	29° 1	18° 6	5°54	13°43	3°57	5°25	14°49	n.a.	M 7
T 8	3 3 19	14°56'34	5 M 12	24°28	28°51	25°52	9°14	29° 8	18° 6	5°56	13°42	3°47	5°21	14°55	n.a.	T 8
W 9	3 7 16	15°57'37	17° 3	25°32	0 ≯ 6	26° 0	9°25	29°15	18° 7	5°59	13°40	3°38	5°18	15° 2	n.a.	W 9
T 10	3 11 12	16°58'41	28°53	26°39	1°21	26°10	9°36	29°22	18° 8	6° 1	13°39	3°30	5°15	15° 9	n.a.	T 10
F 11	3 15 9	17°59'46	10 ∡ 43	27°49	2°36	26°19	9°47	29°29	18° 8	6° 3	13°38	3°25	5°12	15°15	n.a.	F 11
S 12	3 19 5	19° 0'52	22°37	29° 2	3°52	26°30	9°59	29°36	18° 9	6° 5	13°37	3°22	5° 9	15°22	n.a.	S 12
S 13	3 23 2	20° 1'59	4 云 37	0 M .18	5° 7	26°41	10°10	29°43	18°10	6° 7	13°36	3°D22	5° 5	15°29	n.a.	S 13
M14	3 26 59	21° 3'06	16°46	1°35	6°22	26°53	10°22	29°49	18°10	6°10	13°35	3°23	5° 2	15°36	n.a.	M14
T 15	3 30 55	22° 4'14	29° 8	2°55	7°37	27° 5	10°33	29°56	18°11	6°12	13°34	3°24	4°59	15°42	n.a.	T 15
W16	3 34 52	23° 5'23	11 ≈ 48	4°16	8°52	27°18	10°45	OM 3	18°12	6°14	13°32	3°26	4°56	15°49	n.a.	W16
T 17	3 38 48	24° 6'32	24°48	5°39	10° 8	27°32	10°57	0°10	18°13	6°16	13°31	3°R26	4°53	15°56	n.a.	T 17
F 18	3 42 45	25° 7'41	8) 14	7° 3	11°23	27°46	11° 9	0°16	18°14	6°18	13°30	3°25	4°50	16° 2	n.a.	F 18
S 19	3 46 41	26° 8'50	22° 7	8°27	12°38	28° 1	11°21	0°23	18°15	6°21	13°29	3°23	4°46	16° 9	n.a.	S 19
S 20	3 50 38	27°10'00	6 Υ 28	9°53	13°53	28°16	11°33	0°29	18°16	6°23	13°28	3°19	4°43	16°16	n.a.	S 20
M21	3 54 34	28°11'10	21°14	11°20	15° 8	28°32	11°45	0°36	18°17	6°25	13°27	3°13	4°40	16°22	n.a.	M21
T 22	3 58 31	29°12'20	6 8 19	12°47	16°23	28°48	11°57	0°43	18°18	6°27	13°26	3° 8	4°37	16°29	n.a.	T 22
W23	4 2 28	0 ₮ 13'31	21°35	14°15	17°38	29° 5	12°10	0°49	18°20	6°29	13°25	3° 3	4°34	16°36	n.a.	W23
T 24	4 6 24	1°14'42	6 Ⅱ 50	15°43	18°54	29°22	12°22	0°56	18°21	6°31	13°24	3° 0	4°31	16°42	n.a.	T 24
F 25	4 10 21	2°15'54	21°54	17°12	20° 9	29°40	12°35	1° 2	18°22	6°33	13°22	2°58	4°27	16°49	n.a.	F 25
S 26	4 14 17	3°17'06	6 9 39	18°41	21°24	29°58	12°47	1° 8	18°24	6°35	13°21	2°D58	4°24	16°56	n.a.	S 26
S 27	4 18 14	4°18'19	20°59	20°11	22°39	0 Υ 16	13° 0	1°15	18°25	6°37	13°20	2°58	4°21	17° 2	n.a.	S 27
M28	4 22 10	5°19'32	4 Ω 51	21°41	23°54	0°36	13°12	1°21	18°27	6°39	13°19	3° 0	4°18	17° 9	n.a.	M28
T 29	4 26 7	6°20'46	18°16	23°12	25° 9	0°55	13°25	1°27	18°28	6°42	13°18	3° 2	4°15	17°16	n.a.	T 29
W30	4 30 4	7 ,₹ 122'00	1 Mp 16	24M42	26 ₹ 24	1 Υ 15	13 る 38	1 M .33	18 ≈ 30	6 M .44	13 8 17	3 9 3	49911	17 M 23	n.a.	W30

Delta T = 02h29m17s

Julian Calendar 1 Nov. 158 == Greg. Calendar 31 Oct. 158

DECEMBER 158 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)Å(¥	Р	S.	ಬ	ţ	ĸO	Day
T 1	4 34 0	8 × 123'14	13 m 53	26 M 14	27 × 39	1 Y 35	13 る 51	1 M .40	18 ≈ 31	6 M .46	13°R16	3°R 3	499 8	17 M 29	n.a.	T 1
F 2	4 37 57	9°24'29	26°13	27°45	28°54	1°56	14° 4	1°46	18°33	6°48	13 8 15	399 1	4° 5	17°36	n.a.	F 2
S 3	4 41 53	10°25'44	8 亞 19	29°17	0중 9	2°17	14°17	1°52	18°35	6°50	13°14	2°59	4° 2	17°43	n.a.	S 3
S 4	4 45 50	11°27'00	20°17	0 ∡ 749	1°24	2°39	14°30	1°58	18°36	6°51	13°13	2°56	3°59	17°49	n.a.	S 4
M 5	4 49 46	12°28'16	2M 8	2°22	2°39	3° 1	14°43	2° 4	18°38	6°53	13°12	2°53	3°56	17°56	n.a.	M 5
T 6	4 53 43	13°29'32	13°58	3°55	3°54	3°23	14°56	2°10	18°40	6°55	13°11	2°49	3°52	18° 3	n.a.	T 6
W 7	4 57 39	14°30'48	25°48	5°28	5° 9	3°46	15°10	2°16	18°42	6°57	13°10	2°46	3°49	18° 9	n.a.	W 7
T 8	5 1 36	15°32'04	7 . ₹40	7° 1	6°24	4° 9	15°23	2°21	18°44	6°59	13° 9	2°43	3°46	18°16	n.a.	T 8
F 9	5 5 33	16°33'20	19°37	8°35	7°39	4°32	15°36	2°27	18°46	7° 1	13° 8	2°42	3°43	18°23	n.a.	F 9
S 10	5 9 29	17°34'35	1 る 41	10° 9	8°54	4°56	15°50	2°33	18°48	7° 3	13° 7	2°D42	3°40	18°29	n.a.	S 10
S 11	5 13 26	18°35'51	13°52	11°44	10° 9	5°20	16° 3	2°39	18°50	7° 5	13° 6	2°42	3°37	18°36	n.a.	S 11
M12	5 17 22	19°37'06	26°14	13°19	11°23	5°44	16°17	2°44	18°52	7° 6	13° 6	2°43	3°33	18°43	n.a.	M12
T 13	5 21 19	20°38'21	8≈47	14°54	12°38	6° 9	16°30	2°50	18°54	7°8	13° 5	2°44	3°30	18°49	n.a.	T 13
W14	5 25 15	21°39'35	21°35	16°30	13°53	6°34	16°44	2°55	18°56	7°10	13° 4	2°45	3°27	18°56	n.a.	W14
T 15	5 29 12	22°40'48	4) (39	18° 7	15° 8	6°59	16°57	3° 1	18°59	7°12	13° 3	2°46	3°24	19° 3	n.a.	T 15
F 16	5 33 8	23°42'00	18° 3	19°43	16°23	7°25	17°11	3° 6	19° 1	7°13	13° 2	2°R46	3°21	19°10	n.a.	F 16
S 17	5 37 5	24°43'12	1 ° 47	21°20	17°38	7°51	17°25	3°11	19° 3	7°15	13° 1	2°46	3°17	19°16	n.a.	S 17
S 18	5 41 2	25°44'23	15°52	22°58	18°52	8°17	17°39	3°16	19° 5	7°17	13° 0	2°46	3°14	19°23	n.a.	S 18
M19	5 44 58	26°45'33	0 8 17	24°36	20° 7	8°43	17°52	3°22	19°8	7°18	13° 0	2°45	3°11	19°30	n.a.	M19
T 20	5 48 55	27°46'42	14°59	26°15	21°22	9°10	18° 6	3°27	19°10	7°20	12°59	2°45	3° 8	19°36	n.a.	T 20
W21	5 52 51	28°47'51	29°52	27°54	22°36	9°37	18°20	3°32	19°13	7°22	12°58	2°44	3° 5	19°43	n.a.	W21
T 22	5 56 48	29°48'59	14 Ⅱ 49	29°34	23°51	10° 4	18°34	3°37	19°15	7°23	12°57	2°44	3° 2	19°50	n.a.	T 22
F 23	6 0 44	0 ප් 50'06	29°42	1ਰ14	25° 6	10°31	18°48	3°42	19°18	7°25	12°57	2°D44	2°58	19°56	n.a.	F 23
S 24	6 441	1°51'12	149524	2°55	26°20	10°59	19° 2	3°46	19°20	7°26	12°56	2°44	2°55	20° 3	n.a.	S 24
S 25	6 8 38	2°52'17	28°46	4°36	27°35	11°26	19°16	3°51	19°23	7°28	12°55	2°R44	2°52	20°10	n.a.	S 25
M26	6 12 34	3°53'22	$12\Omega 46$	6°18	28°49	11°54	19°30	3°56	19°25	7°29	12°55	2°44	2°49	20°16	n.a.	M26
T 27	6 16 31	4°54'26	26°19	8° 1	0≈ 4	12°23	19°44	4° 0	19°28	7°31	12°54	2°44	2°46	20°23	n.a.	T 27
W28	6 20 27	5°55'30	9 m 27	9°44	1°18	12°51	19°58	4° 5	19°31	7°32	12°53	2°43	2°43	20°30	n.a.	W28
T 29	6 24 24	6°56'32	22°12	11°27	2°33	13°20	20°12	4° 9	19°33	7°33	12°53	2°43	2°39	20°36	n.a.	T 29
F 30	6 28 20	7°57'34	4 ₽ 36	13°11	3°47	13°48	20°27	4°14	19°36	7°35	12°52	2°D43	2°36	20°43	n.a.	F 30
S 31	6 32 17	8 ප් 58'36	16 ≏ 45	14 궁 56	5≈ 2	14 Y 17	20 ට 41	4 M 18	19 ≈ 39	7 M 36	12851	2 9 43	2933	20 M 50	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m16s

JANUARY 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ದಿ	ţ	, k	Day
S 1	6 36 13	9 ට 59'36	28 ≏ 42	16 궁 41	6≈16	14 Y 47	20 궁 55	4M22	19≈42	7 M 37	12°R51	29543	2930	20 M 56	n.a.	S 1
M 2	6 40 10	11° 0'36	10 M 33	18°26	7°30	15°16	21° 9	4°26	19°45	7°39	12850	2°44	2°27	21° 3	n.a.	M 2
T 3	6 44 7	12° 1'35	22°22	20°11	8°45	15°45	21°23	4°30	19°47	7°40	12°50	2°45	2°23	21°10	n.a.	T 3
W 4	6 48 3	13° 2'33	4 ₹ 12	21°57	9°59	16°15	21°38	4°34	19°50	7°41	12°49	2°46	2°20	21°16	n.a.	W 4
T 5	6 52 0	14° 3'30	16° 9	23°43	11°13	16°45	21°52	4°38	19°53	7°42	12°49	2°47	2°17	21°23	n.a.	T 5
F 6	6 55 56	15° 4'26	28°13	25°29	12°27	17°15	22° 6	4°42	19°56	7°43	12°48	2°R47	2°14	21°30	n.a.	F 6
S 7	6 59 53	16° 5'21	10 궁 29	27°14	13°42	17°45	22°20	4°46	19°59	7°44	12°48	2°47	2°11	21°37	n.a.	S 7
S 8	7 3 49	17° 6'14	22°56	29° 0	14°56	18°16	22°35	4°49	20° 2	7°45	12°47	2°47	2° 8	21°43	n.a.	S 8
M 9	7 7 46	18° 7'07	5 ≈ 37	0≈44	16°10	18°46	22°49	4°53	20° 5	7°47	12°47	2°45	2° 4	21°50	n.a.	M 9
T 10	7 11 42	19° 7'57	18°31	2°28	17°24	19°17	23° 3	4°56	20° 8	7°48	12°47	2°43	2° 1	21°57	n.a.	T 10
W11	7 15 39	20° 8'47	1 ∺ 39	4°10	18°38	19°48	23°18	5° 0	20°11	7°49	12°46	2°40	1°58	22° 3	n.a.	W11
T 12	7 19 36	21° 9'34	15° 0	5°51	19°52	20°19	23°32	5° 3	20°15	7°49	12°46	2°38	1°55	22°10	n.a.	T 12
F 13	7 23 32	22°10'20	28°34	7°30	21° 6	20°50	23°46	5° 6	20°18	7°50	12°46	2°35	1°52	22°17	n.a.	F 13
S 14	7 27 29	23°11'05	12 Y 20	9° 6	22°20	21°21	24° 1	5° 9	20°21	7°51	12°45	2°34	1°49	22°23	n.a.	S 14
S 15	7 31 25	24°11'47	26°19	10°40	23°34	21°53	24°15	5°12	20°24	7°52	12°45	2°D34	1°45	22°30	n.a.	S 15
M16	7 35 22	25°12'28	10829	12° 9	24°47	22°24	24°29	5°15	20°27	7°53	12°45	2°34	1°42	22°37	n.a.	M16
T 17	7 39 18	26°13'07	24°48	13°35	26° 1	22°56	24°44	5°18	20°30	7°54	12°45	2°36	1°39	22°43	n.a.	T 17
W18	7 43 15	27°13'44	9∏14	14°56	27°15	23°28	24°58	5°21	20°34	7°55	12°44	2°37	1°36	22°50	n.a.	W18
T 19	7 47 11	28°14'19	23°43	16°11	28°28	24° 0	25°12	5°24	20°37	7°55	12°44	2°38	1°33	22°57	n.a.	T 19
F 20	7 51 8	29°14'53	8 9 311	17°20	29°42	24°32	25°27	5°26	20°40	7°56	12°44	2°R38	1°29	23° 3	n.a.	F 20
S 21	7 55 5	0≈15'25	22°31	18°22	0 ∺ 56	25° 4	25°41	5°29	20°43	7°57	12°44	2°37	1°26	23°10	n.a.	S 21
S 22	7 59 1	1°15'55	6 Ω 40	19°17	2° 9	25°36	25°55	5°31	20°47	7°57	12°44	2°34	1°23	23°17	n.a.	S 22
M23	8 2 58	2°16'23	20°32	20° 3	3°23	26° 8	26°10	5°33	20°50	7°58	12°44	2°30	1°20	23°23	n.a.	M23
T 24	8 6 54	3°16'50	4MD 4	20°41	4°36	26°41	26°24	5°35	20°53	7°58	12°44	2°25	1°17	23°30	n.a.	T 24
W25	8 10 51	4°17'15	17°13	21° 9	5°49	27°13	26°38	5°38	20°56	7°59	12°43	2°20	1°14	23°37	n.a.	W25
T 26	8 14 47	5°17'39	0 ♀ 2	21°27	7° 2	27°46	26°52	5°40	21° 0	7°59	12°43	2°15	1°10	23°43	n.a.	T 26
F 27	8 18 44	6°18'01	12°30	21°R36	8°16	28°19	27° 7	5°41	21° 3	8° 0	12°D43	2°11	1° 7	23°50	n.a.	F 27
S 28	8 22 40	7°18'21	24°41	21°34	9°29	28°51	27°21	5°43	21° 7	8° 0	12°43	2° 9	1° 4	23°57	n.a.	S 28
S 29	8 26 37	8°18'40	6 M .40	21°23	10°42	29°24	27°35	5°45	21°10	8° 1	12°43	2°D 8	1° 1	24° 3	n.a.	S 29
M30	8 30 34	9°18'57	18°32	21° 2	11°55	29°57	2 <u>7</u> °49	5°46	21°13	8° 1	12°43	2° 8	0°58	24°10	n.a.	M30
T 31	8 34 30	10≈19'13	0 ₹ 21	20≈32	13 ∺ 8	0 8 30	28중 4	5 M .48	21≈17	8 M 1	12844	29910	0954	24 M .17	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m15s

Julian Calendar 1 Jan. 159 == Greg. Calendar 31 Dec. 158

FEBRUARY 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç	Ω	Ç	κο	Day
W 1	8 38 27	11 ≈ 19'27	12 × 13	19°R54	14 米 21	18 4	28 궁 18	5 M .49	21≈20	8M 2	12844	29911	0951	24M23	n.a.	W 1
T 2	8 42 23	12°19'40	2 <u>4</u> °12	19≈ 9	15°34	1°37	28°32	5°51	21°23	8° 2	12°44	2°13	0°48	24°30	n.a.	T 2
F 3	8 46 20	13°19'51	6 궁 23	18°18	16°46	2°10	28°46	5°52	21°27	8° 2	12°44	2°R13	0°45	24°37	n.a.	F 3
S 4	8 50 16	14°20'00	18°49	17°22	17°59	2°44	29° 0	5°53	21°30	8° 2	12°44	2°11	0°42	24°43	n.a.	S 4
S 5	8 54 13	15°20'07	1≈31	16°22	19°12	3°17	29°14	5°54	21°34	8° 3	12°44	2° 8	0°39	24°50	n.a.	S 5
M 6	8 58 9	16°20'13	14°32	15°21	20°24	3°51	29°28	5°55	21°37	8° 3	12°44	2° 2	0°35	24°57	n.a.	M 6
T 7	9 2 6	17°20'16	27°50	14°19	21°37	4°24	29°42	5°56	21°41	8° 3	12°45	1°55	0°32	25° 3	n.a.	T 7
W 8	9 6 3	18°20'17	11) (24	13°19	22°49	4°58	29°56	5°56	21°44	8° 3	12°45	1°47	0°29	25°10	n.a.	W 8
T 9	9 9 59	19°20'16	25°11	12°20	24° 1	5°32	0≈10	5°57	21°47	8°R 3	12°45	1°39	0°26	25°17	n.a.	T 9
F 10	9 13 56	20°20'13	9 Υ 8	11°25	25°14	6° 6	0°24	5°57	21°51	8° 3	12°45	1°32	0°23	25°23	n.a.	F 10
S 11	9 17 52	21°20'08	23°10	10°35	26°26	6°40	0°38	5°58	21°54	8° 3	12°46	1°27	0°20	25°30	n.a.	S 11
S 12	9 21 49	22°20'00	7 8 17	9°49	27°38	7°14	0°52	5°58	21°58	8° 3	12°46	1°24	0°16	25°37	n.a.	S 12
M13	9 25 45	23°19'51	21°25	9°10	28°50	7°48	1° 6	5°58	22° 1	8° 3	12°46	1°D23	0°13	25°44	n.a.	M13
T 14	9 29 42	24°19'38	5 Ⅱ 32	8°36	0 Υ 2	8°22	1°19	5°R58	22° 5	8° 2	12°47	1°23	0°10	25°50	n.a.	T 14
W15	9 33 38	25°19'24	19°39	8° 9	1°14	8°56	1°33	5°58	22° 8	8° 2	12°47	1°24	0° 7	25°57	n.a.	W15
T 16	9 37 35	26°19'07	39542	7°48	2°25	9°31	1°47	5°58	22°12	8° 2	12°48	1°R24	0° 4	26° 4	n.a.	T 16
F 17	9 41 32	27°18'47	17°42	7°33	3°37	10° 5	2° 1	5°58	22°15	8° 2	12°48	1°23	0° 0	26°10	n.a.	F 17
S 18	9 45 28	28°18'26	1 Ω 35	7°25	4°49	10°39	2°14	5°58	22°18	8° 2	12°48	1°20	29耳57	26°17	n.a.	S 18
S 19	9 49 25	29°18'02	15°19	7°D23	6° 0	11°14	2°28	5°57	22°22	8° 1	12°49	1°13	29°54	26°24	n.a.	S 19
M20	9 53 21	0 ₩ 17'36	28°52	7°27	7°11	11°48	2°41	5°57	22°25	8° 1	12°49	1° 5	29°51	26°30	n.a.	M20
T 21	9 57 18	1°17'08	12 m 9	7°36	8°23	12°23	2°55	5°56	22°29	8° 1	12°50	0°55	29°48	26°37	n.a.	T 21
W22	10 1 14	2°16'37	25°10	7°52	9°34	12°57	3° 8	5°55	22°32	8° 0	12°51	0°44	29°45	26°44	n.a.	W22
T 23	10 5 11	3°16'05	7 ≙ 53	8°12	10°45	13°32	3°22	5°55	22°35	8° 0	12°51	0°33	29°41	26°50	n.a.	T 23
F 24	10 9 7	4°15'30	20°19	8°37	11°56	14° 6	3°35	5°54	22°39	7°59	12°52	0°24	29°38	26°57	n.a.	F 24
S 25	10 13 4	5°14'54	2 M 30	9° 7	13° 7	14°41	3°48	5°53	22°42	7°59	12°52	0°17	29°35	27° 4	n.a.	S 25
S 26	10 17 0	6°14'16	14°29	9°41	14°18	15°16	4° 2	5°52	22°46	7°58	12°53	0°12	29°32	27°10	n.a.	S 26
M27	10 20 57	7°13'36	26°21	10°19	15°28	15°51	4°15	5°50	22°49	7°58	12°54	0° 9	29°29	27°17	n.a.	M27
T 28	10 24 54	8) 12′54	8 ∡ 10	11≈ 1	16 Y 39	16 8 26	4≈28	5 M 49	22≈52	7 M 57	12 8 54	0°D 9	29Ⅱ26	27 M 24	n.a.	T 28

Delta T = 02h29m15s

MARCH 159 C.E.JC 00:00 UT

W 1					φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	R	c	Ç	Š	Day
** 1	10 28 50	9) 12′10	20 × 2	11 ≈ 47	17 Y 49	17 8 0	4≈41	5°R48	22≈56	7°R56	12 8 55	099 9	29∏22	27 M 30	n.a.	W 1
T 2	10 32 47	10°11'25	2ਰ 1	12°36	18°59	17°35	4°54	5 M .46	22°59	7 M 56	12°56	0°R 9	29°19	27°37	n.a.	T 2
	10 36 43	11°10'37	14°15	13°29	20°10	18°10	5° 7	5°45	23° 2	7°55	12°56	0° 8	29°16	27°44	n.a.	F 3
S 4	10 40 40	12° 9'48	26°46	14°24	21°20	18°45	5°20	5°43	23° 6	7°54	12°57	0° 5	29°13	27°50	n.a.	S 4
S 5	10 44 36	13° 8'57	9≈38	15°23	22°30	19°21	5°33	5°41	23° 9	7°54	12°58	29耳59	29°10	27°57	n.a.	S 5
M 6	10 48 33	14° 8'03	22°53	16°24	23°40	19°56	5°45	5°39	23°12	7°53	12°59	29°52	29° 6	28° 4	n.a.	M 6
T 7	10 52 29	15° 7'08	6 ∺ 32	17°28	24°49	20°31	5°58	5°37	23°15	7°52	12°59	29°41	29° 3	28°10	n.a.	T 7
W 8	10 56 26	16° 6'11	20°30	18°34	25°59	21° 6	6°11	5°35	23°19	7°51	13° 0	29°30	29° 0	28°17	n.a.	W 8
T 9	11 0 23	17° 5'11	$4\Upsilon44$	19°43	27° 8	21°41	6°23	5°33	23°22	7°50	13° 1	29°18	28°57	28°24	n.a.	T 9
F 10	11 4 19	18° 4'09	19°8	20°54	28°18	22°16	6°36	5°31	23°25	7°50	13° 2	29° 8	28°54	28°30	n.a.	F 10
S 11	11 8 16	19° 3'05	3 8 35	22° 7	29°27	22°52	6°48	5°29	23°28	7°49	13° 3	28°59	28°51	28°37	n.a.	S 11
S 12	11 12 12	20° 1'58	18° 1	23°22	0 8 36	23°27	7° 0	5°26	23°31	7°48	13° 4	28°54	28°47	28°44	n.a.	S 12
M13	11 16 9	21° 0'50	2Ⅱ20	24°40	1°45	24° 2	7°13	5°24	23°35	7°47	13° 4	28°51	28°44	28°50	n.a.	M13
T 14	11 20 5	21°59'39	16°30	25°59	2°54	24°38	7°25	5°21	23°38	7°46	13° 5	28°50	28°41	28°57	n.a.	T 14
W15	11 24 2	22°58'25	0ഇ31	27°20	4° 2	25°13	7°37	5°19	23°41	7°45	13° 6	28°50	28°38	29° 4	n.a.	W15
T 16	11 27 58	23°57'10	14°20	28°43	5°11	25°49	7°49	5°16	23°44	7°44	13° 7	28°49	28°35	29°10	n.a.	T 16
F 17	11 31 55	24°55'51	28° 0	0 ∀ 8	6°19	26°24	8° 1	5°13	23°47	7°43	13° 8	28°47	28°32	29°17	n.a.	F 17
S 18	11 35 52	25°54'31	11 £ 30	1°35	7°27	27° 0	8°13	5°10	23°50	7°42	13° 9	28°42	28°28	29°24	n.a.	S 18
S 19	11 39 48	26°53'08	24°49	3° 3	8°36	27°35	8°25	5° 7	23°53	7°40	13°10	28°35	28°25	29°30	n.a.	S 19
M20	11 43 45	27°51'43	7 m 58	4°33	9°43	28°11	8°36	5° 4	23°56	7°39	13°11	28°24	28°22	29°37	n.a.	M20
T 21	11 47 41	28°50'16	20°55	6° 5	10°51	28°47	8°48	5° 1	23°59	7°38	13°12	28°12	28°19	29°43	n.a.	T 21
W22	11 51 38	29°48'47	3 ₾ 39	7°39	11°58	29°22	9° 0	4°58	24° 2	7°37	13°13	27°58	28°16	29°50	n.a.	W22
T 23	11 55 34	0 Υ 47'15	16° 9	9°14	13° 6	29°58	9°11	4°55	24° 5	7°36	13°14	27°45	28°12	29°57	n.a.	T 23
F 24	11 59 31	1°45'42	28°27	10°51	14°13	0耳34	9°22	4°52	24° 8	7°35	13°15	27°34	28° 9	0 ∡ 3	n.a.	F 24
S 25	12 3 27	2°44'07	10 M 33	12°30	15°20	1° 9	9°34	4°48	24°11	7°33	13°16	27°24	28° 6	0°10	n.a.	S 25
S 26	12 7 24	3°42'31	22°29	14°10	16°27	1°45	9°45	4°45	24°14	7°32	13°17	27°17	28° 3	0°17	n.a.	S 26
M27	12 11 20	4°40'52	4 ₹ 19	15°52	17°33	2°21	9°56	4°41	24°16	7°31	13°18	27°13	28° 0	0°23	n.a.	M27
T 28	12 15 17	5°39'12	16° 7	17°36	18°40	2°57	10° 7	4°38	24°19	7°30	13°20	27°11	27°57	0°30	n.a.	T 28
W29	12 19 14	6°37'30	27°58	19°22	19°46	3°32	10°18	4°34	24°22	7°28	13°21	27°D11	27°53	0°37	n.a.	W29
T 30	12 23 10	7°35'47	9 ට 57	21° 9	20°52	4° 8	10°29	4°30	24°25	7°27	13°22	27°R11	27°50	0°43	n.a.	T 30
F 31	12 27 7	8 Y 34'02	22 ට 10	22 米 58	21 8 58	4∏44	10≈39	4ML27	24≈27	7 M 26	13 8 23	27 I I0	27 Ⅱ 47	0 ₹ 50	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m14s

Julian Calendar 1 March 159 == Greg. Calendar 28 Feb. 159

APRIL 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
S 1	12 31 3	9 Y 32'16	4≈41	24) 48	23 8 3	5 Ⅱ 20	10≈50	4°R23	24≈30	7°R24	13824	27°R 8	27 Ⅱ 44	0 ,₹ 57	n.a.	S 1
S 2	12 35 0	10°30'27	17°36	26°41	24° 8	5°56	11° 1	4 M .19	24°33	7 M 23	13°25	27耳 4	27°41	1° 3	n.a.	S 2
M 3	12 38 56	11°28'38	0) €57	28°35	25°14	6°32	11°11	4°15	24°35	7°21	13°26	26°56	27°37	1°10	n.a.	M 3
T 4	12 42 53	12°26'46	14°45	0 Υ 30	26°18	7° 8	11°21	4°11	24°38	7°20	13°28	26°47	27°34	1°17	n.a.	T 4
W 5	12 46 49	13°24'53	28°58	2°28	27°23	7°44	11°31	4° 7	24°40	7°19	13°29	26°36	27°31	1°23	n.a.	W 5
T 6	12 50 46	14°22'58	13 Y 32	4°27	28°28	8°20	11°41	4° 3	24°43	7°17	13°30	26°25	27°28	1°30	n.a.	T 6
F 7	12 54 43	15°21'02	28°19	6°28	29°32	8°56	11°51	3°59	24°45	7°16	13°31	26°16	27°25	1°37	n.a.	F 7
S 8	12 58 39	16°19'04	13 8 11	8°30	0Д36	9°32	12° 1	3°55	24°48	7°14	13°33	26° 8	27°22	1°43	n.a.	S 8
S 9	13 2 36	17°17'04	27°59	10°34	1°39	10° 8	12°11	3°51	24°50	7°13	13°34	26° 3	27°18	1°50	n.a.	S 9
M10	13 6 32	18°15'02	12 Ⅲ 38	12°39	2°43	10°44	12°21	3°47	24°53	7°11	13°35	26° 0	27°15	1°57	n.a.	M10
T 11	13 10 29	19°12'58	27° 1	14°46	3°46	11°20	12°30	3°43	24°55	7°10	13°36	25°D59	27°12	2° 3	n.a.	T 11
W12	13 14 25	20°10'52	1195 8	16°53	4°49	11°56	12°39	3°38	24°57	7° 8	13°38	26° 0	27° 9	2°10	n.a.	W12
T 13	13 18 22	21° 8'45	24°57	19° 2	5°51	12°32	12°49	3°34	24°59	7° 7	13°39	26°R 0	27° 6	2°17	n.a.	T 13
F 14	13 22 18	22° 6'35	8 Ω 28	21°12	6°54	13° 9	12°58	3°30	25° 2	7° 5	13°40	25°59	27° 3	2°23	n.a.	F 14
S 15	13 26 15	23° 4'24	21°44	23°22	7°55	13°45	13° 7	3°25	25° 4	7° 3	13°41	25°55	26°59	2°30	n.a.	S 15
S 16	13 30 12	24° 2'10	4 Mp 46	25°33	8°57	14°21	13°16	3°21	25° 6	7° 2	13°43	25°50	26°56	2°37	n.a.	S 16
M17	13 34 8	24°59'55	17°36	27°43	9°58	14°57	13°24	3°17	25° 8	7° 0	13°44	25°42	26°53	2°43	n.a.	M17
T 18	13 38 5	25°57'38	0 ჲ 13	29°54	10°59	15°33	13°33	3°12	25°10	6°59	13°45	25°32	26°50	2°50	n.a.	T 18
W19	13 42 1	26°55'20	12°39	2 8 4	12° 0	16°10	13°42	3° 8	25°12	6°57	13°47	25°21	26°47	2°57	n.a.	W19
T 20	13 45 58	27°53'00	24°55	4°14	13° 0	16°46	13°50	3° 4	25°14	6°56	13°48	25°11	26°43	3° 3	n.a.	T 20
F 21	13 49 54	28°50'39	7 M 2	6°22	14° 0	17°22	13°58	2°59	25°16	6°54	13°49	25° 1	26°40	3°10	n.a.	F 21
S 22	13 53 51	29°48'16	19° 0	8°29	14°59	17°59	14° 6	2°55	25°18	6°52	13°51	24°54	26°37	3°17	n.a.	S 22
S 23	13 57 47	0 8 45'53	0 ≯ 52	10°35	15°58	18°35	14°14	2°50	25°20	6°51	13°52	24°49	26°34	3°23	n.a.	S 23
M24	14 1 44	1°43'28	12°40	12°39	16°57	19°11	14°22	2°46	25°22	6°49	13°53	24°46	26°31	3°30	n.a.	M24
T 25	14 5 40	2°41'01	24°28	14°41	17°55	19°48	14°30	2°41	25°24	6°48	13°55	24°D45	26°28	3°37	n.a.	T 25
W26	14 9 37	3°38'34	6 ප 19	16°41	18°53	20°24	14°37	2°37	25°25	6°46	13°56	24°45	26°24	3°43	n.a.	W26
T 27	14 13 34	4°36'06	18°18	18°39	19°50	21° 0	14°45	2°32	25°27	6°44	13°57	24°47	26°21	3°50	n.a.	T 27
F 28	14 17 30	5°33'37	0≈29	20°34	20°47	21°37	14°52	2°28	25°29	6°43	13°59	24°R48	26°18	3°57	n.a.	F 28
S 29	14 21 27	6°31'07	12°59	22°27	21°44	22°13	14°59	2°24	25°30	6°41	14° 0	24°48	26°15	4° 3	n.a.	S 29
S 30	14 25 23	7 8 28'36	25≈52	24817	22 II 39	22 II 50	15 ≈ 6	2 M .19	25 ≈ 32	6 M .39	148 1	24∏46	26 Ⅲ 12	4 ₹ 10	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m13s

MAY 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	14 29 20	8826'04	9 米 11	26 8 4	23耳35	23耳26	15≈13	2°R15	25≈33	6°R38	14 8 3	24°R42	26耳 8	4 才 17	n.a.	M 1
T 2	14 33 16	9°23'31	22°58	27°49	24°30	24° 3	15°19	2 M 10	25°35	6 M .36	14° 4	24 Ⅲ 37	26° 5	4°23	n.a.	T 2
W 3	14 37 13	10°20'57	7 Υ 13	29°30	25°24	24°39	15°26	2° 6	25°36	6°35	14° 6	24°31	26° 2	4°30	n.a.	W 3
T 4	14 41 9	11°18'22	21°53	1 I 9	26°18	25°16	15°32	2° 2	25°38	6°33	14° 7	24°24	25°59	4°36	n.a.	T 4
F 5	14 45 6	12°15'47	6 8 50	2°45	27°11	25°52	15°38	1°57	25°39	6°31	14° 8	24°18	25°56	4°43	n.a.	F 5
S 6	14 49 3	13°13'10	21°57	4°18	28° 4	26°29	15°44	1°53	25°41	6°30	14°10	24°14	25°53	4°50	n.a.	S 6
S 7	14 52 59	14°10'33	7Ⅱ 4	5°48	28°56	27° 6	15°50	1°49	25°42	6°28	14°11	24°11	25°49	4°56	n.a.	S 7
M 8	14 56 56	15° 7'55	22° 1	7°15	29°47	27°42	15°56	1°44	25°43	6°26	14°12	24°D10	25°46	5° 3	n.a.	M 8
T 9	15 0 52	16° 5'15	69542	8°39	0ഇ38	28°19	16° 1	1°40	25°44	6°25	14°14	24°10	25°43	5°10	n.a.	T 9
W10	15 4 49	17° 2'35	21° 2	10° 0	1°28	28°56	16° 7	1°36	25°45	6°23	14°15	24°11	25°40	5°16	n.a.	W10
T 11	15 8 45	17°59'53	4Ω59	11°18	2°17	29°32	16°12	1°32	25°46	6°22	14°17	24°13	25°37	5°23	n.a.	T 11
F 12	15 12 42	18°57'10	18°33	12°33	3° 6	0න 9	16°17	1°28	25°47	6°20	14°18	24°R13	25°34	5°30	n.a.	F 12
S 13	15 16 39	19°54'26	1 M 46	13°44	3°54	0°46	16°22	1°23	25°48	6°19	14°19	24°13	25°30	5°36	n.a.	S 13
S 14	15 20 35	20°51'41	14°40	14°53	4°41	1°22	16°27	1°19	25°49	6°17	14°21	24°10	25°27	5°43	n.a.	S 14
M15	15 24 32	21°48'55	27°17	15°57	5°27	1°59	16°31	1°15	25°50	6°15	14°22	24° 7	25°24	5°50	n.a.	M15
T 16	15 28 28	22°46'08	9 ≏ 41	16°59	6°12	2°36	16°36	1°11	25°51	6°14	14°23	24° 2	25°21	5°56	n.a.	T 16
W17	15 32 25	23°43'20	21°54	17°57	6°56	3°13	16°40	1° 7	25°52	6°12	14°25	23°57	25°18	6° 3	n.a.	W17
T 18	15 36 21	24°40'31	3 M .58	18°51	7°40	3°49	16°44	1° 4	25°53	6°11	14°26	23°52	25°14	6°10	n.a.	T 18
F 19	15 40 18	25°37'42	15°55	19°42	8°22	4°26	16°48	1° 0	25°53	6° 9	14°27	23°48	25°11	6°16	n.a.	F 19
S 20	15 44 14	26°34'52	27°46	20°29	9° 4	5° 3	16°51	0°56	25°54	6° 8	14°29	23°44	25° 8	6°23	n.a.	S 20
S 21	15 48 11	27°32'02	9 ∡ ³35	21°12	9°44	5°40	16°55	0°52	25°55	6° 6	14°30	23°42	25° 5	6°30	n.a.	S 21
M22	15 52 8	28°29'11	21°23	21°52	10°23	6°17	16°58	0°48	25°55	6° 5	14°31	23°D41	25° 2	6°36	n.a.	M22
T 23	15 56 4	29°26'20	3 ਰ 12	22°27	11° 2	6°54	17° 1	0°45	25°56	6° 3	14°33	23°42	24°59	6°43	n.a.	T 23
W24	16 0 1	0∏23'29	15° 7	22°58	11°39	7°30	17° 4	0°41	25°56	6° 2	14°34	23°43	24°55	6°50	n.a.	W24
T 25	16 3 57	1°20'37	27° 9	23°25	12°14	8° 7	17° 7	0°38	25°57	6° 1	14°35	23°44	24°52	6°56	n.a.	T 25
F 26	16 7 54	2°17'46	9≈23	23°47	12°49	8°44	17° 9	0°34	25°57	5°59	14°37	23°46	24°49	7° 3	n.a.	F 26
S 27	16 11 50	3°14'54	21°54	24° 5	13°22	9°21	17°12	0°31	25°57	5°58	14°38	23°47	24°46	7°10	n.a.	S 27
S 28	16 15 47	4°12'02	4) €45	24°19	13°54	9°58	17°14	0°28	25°57	5°56	14°39	23°R47	24°43	7°16	n.a.	S 28
M29	16 19 43	5° 9'10	17°59	24°28	14°25	10°35	17°16	0°24	25°58	5°55	14°41	23°47	24°40	7°23	n.a.	M29
T 30	16 23 40	6° 6'18	1 Y 40	24°R32	14°54	11°12	17°18	0°21	25°58	5°54	14°42	23°46	24°36	7°29	n.a.	T 30
W31	16 27 37	7 Ⅱ 3'27	15 Ƴ 47	24∏32	159521	119549	17 ≈ 19	0 M 18	25≈58	5 M 52	14 8 43	23 Ⅱ 44	24Ⅲ33	7 .₹ 36	n.a.	W31

Delta T = 02h29m12s

Julian Calendar 1 May 159 == Greg. Calendar 30 Apr. 159

JUNE 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 31 33	8 I 0'35	0820	24°R27	159547	129526	17≈21	0°R15	25≈58	5°R51	14845	23°R42	24 II 30	7 . ₹43	n.a.	T 1
F 2	16 35 30	8°57'44	15°13	24∏18	16°11	13° 3	17°22	0 M 12	25°R58	5 M 50	14°46	23耳40	24°27	7°49	n.a.	F 2
S 3	16 39 26	9°54'52	0П20	24° 5	16°34	13°40	17°23	0° 9	25°58	5°48	14°47	23°39	24°24	7°56	n.a.	S 3
S 4	16 43 23	10°52'01	15°32	23°47	16°55	14°17	17°24	0° 6	25°58	5°47	14°48	23°38	24°20	8° 3	n.a.	S 4
M 5	16 47 19	11°49'10	0938	23°25	17°14	14°55	17°25	0° 3	25°58	5°46	14°50	23°D38	24°17	8° 9	n.a.	M 5
T 6	16 51 16	12°46'18	15°32	23° 0	17°31	15°32	17°25	0° 1	25°58	5°45	14°51	23°39	24°14	8°16	n.a.	T 6
W 7	16 55 12	13°43'27	0 Ω 4	22°31	17°47	16° 9	17°25	29 ≏ 58	25°58	5°43	14°52	23°39	24°11	8°23	n.a.	W 7
T 8	16 59 9	14°40'35	14°13	22° 0	18° 0	16°46	17°R25	29°56	25°57	5°42	14°53	23°40	24° 8	8°29	n.a.	T 8
F 9	17 3 6	15°37'43	27°55	21°26	18°12	17°23	17°25	29°53	25°57	5°41	14°55	23°41	24° 5	8°36	n.a.	F 9
S 10	17 7 2	16°34'51	11 m p 11	20°50	18°21	18° 1	17°25	29°51	25°57	5°40	14°56	23°R41	24° 1	8°43	n.a.	S 10
S 11	17 10 59	17°31'58	24° 5	20°12	18°28	18°38	17°24	29°49	25°56	5°39	14°57	23°41	23°58	8°49	n.a.	S 11
M12	17 14 55	18°29'06	6 ₽ 39	19°34	18°33	19°15	17°24	29°46	25°56	5°38	14°58	23°41	23°55	8°56	n.a.	M12
T 13	17 18 52	19°26'14	18°56	18°56	18°35	19°52	17°23	29°44	25°55	5°37	14°59	23°40	23°52	9° 3	n.a.	T 13
W14	17 22 48	20°23'21	1 m 1	18°19	18°R36	20°30	17°22	29°42	25°55	5°36	15° 0	23°40	23°49	9° 9	n.a.	W14
T 15	17 26 45	21°20'29	12°58	17°43	18°34	21° 7	17°20	29°40	25°54	5°35	15° 2	23°40	23°46	9°16	n.a.	T 15
F 16	17 30 41	22°17'37	24°48	17° 9	18°29	21°44	17°19	29°38	25°53	5°34	15° 3	23°39	23°42	9°23	n.a.	F 16
S 17	17 34 38	23°14'45	6 . ₹37	16°37	18°22	22°22	17°17	29°37	25°53	5°33	15° 4	23°D39	23°39	9°29	n.a.	S 17
S 18	17 38 35	24°11'54	18°25	16° 8	18°13	22°59	17°15	29°35	25°52	5°32	15° 5	23°R39	23°36	9°36	n.a.	S 18
M19	17 42 31	25° 9'03	0 궁 16	15°43	18° 2	23°36	17°13	29°33	25°51	5°31	15° 6	23°39	23°33	9°43	n.a.	M19
T 20	17 46 28	26° 6'13	12°11	15°23	17°48	24°14	17°11	29°32	25°50	5°30	15° 7	23°39	23°30	9°49	n.a.	T 20
W21	17 50 24	27° 3'23	24°14	15° 6	17°31	24°51	17° 9	29°30	25°50	5°29	15° 8	23°39	23°26	9°56	n.a.	W21
T 22	17 54 21	28° 0'34	6≈25	14°55	17°13	25°29	17° 6	29°29	25°49	5°28	15° 9	23°39	23°23	10° 2	n.a.	T 22
F 23	17 58 17	28°57'45	18°48	14°48	16°52	26° 6	17° 3	29°28	25°48	5°27	15°10	23°38	23°20	10° 9	n.a.	F 23
S 24	18 2 14	29°54'58	1 ∺ 26	14°D48	16°29	26°44	17° 0	29°27	25°47	5°27	15°11	23°37	23°17	10°16	n.a.	S 24
S 25	18 611	0952'11	14°20	14°52	16° 4	27°21	16°57	29°26	25°46	5°26	15°12	23°37	23°14	10°22	n.a.	S 25
M26	18 10 7	1°49'25	27°33	15° 3	15°37	27°59	16°54	29°25	25°45	5°25	15°13	23°D36	23°11	10°29	n.a.	M26
T 27	18 14 4	2°46'40	11 ° 8	15°19	15° 8	28°36	16°50	29°24	25°43	5°24	15°14	23°36	23° 7	10°36	n.a.	T 27
W28	18 18 0	3°43'56	25° 4	15°41	14°37	29°14	16°47	29°23	25°42	5°24	15°15	23°37	23° 4	10°42	n.a.	W28
T 29	18 21 57	4°41'14	9823	16° 9	14° 5	29°52	16°43	29°23	25°41	5°23	15°16	23°38	23° 1	10°49	n.a.	T 29
F 30	18 25 53	5938'32	248 1	16 Ⅱ 43	13932	0 Ω 29	16≈39	29 ≏ 22	25≈40	5 M 23	15 8 17	23耳39	22 II 58	10 ₹ 56	n.a.	F 30

Delta T = 02h29m11s

JULY 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	18 29 50	6935'51	8 Ⅱ 54	17 Ⅲ 23	12°R57	1 0 7	16°R34	29°R22	25°R39	5°R22	15 8 18	23П39	22 II 55	11 ×7 2	n.a.	S 1
S 2	18 33 46	7°33'12	23°56	18° 9	129522	1°45	16≈30	29 ₽ 21	25≈37	5 M 21	15°19	23°R40	22°52	11° 9	n.a.	S 2
M 3	18 37 43	8°30'33	8957	19° 1	11°45	2°23	16°25	29°21	25°36	5°21	15°20	23°39	22°48	11°16	n.a.	M 3
T 4	18 41 40	9°27'56	23°51	19°58	11°8	3° 0	16°21	29°21	25°34	5°20	15°21	23°38	22°45	11°22	n.a.	T 4
W 5	18 45 36	10°25'19	$8\Omega 28$	21° 1	10°31	3°38	16°16	29°D21	25°33	5°20	15°22	23°36	22°42	11°29	n.a.	W 5
T 6	18 49 33	11°22'43	22°43	22° 9	9°54	4°16	16°11	29°21	25°32	5°19	15°23	23°34	22°39	11°36	n.a.	T 6
F 7	18 53 29	12°20'08	6 M 32	23°23	9°17	4°54	16° 6	29°21	25°30	5°19	15°23	23°32	22°36	11°42	n.a.	F 7
S 8	18 57 26	13°17'34	19°55	24°42	8°41	5°32	16° 0	29°21	25°28	5°19	15°24	23°30	22°32	11°49	n.a.	S 8
S 9	19 1 22	14°15'00	2 ≙ 52	26° 6	8° 5	6° 9	15°55	29°21	25°27	5°18	15°25	23°28	22°29	11°56	n.a.	S 9
M10	19 5 19	15°12'27	15°27	27°34	7°30	6°47	15°49	29°22	25°25	5°18	15°26	23°D28	22°26	12° 2	n.a.	M10
T 11	19 9 15	16° 9'55	27°43	29° 7	6°56	7°25	15°43	29°22	25°24	5°18	15°27	23°28	22°23	12° 9	n.a.	T 11
W12	19 13 12	17° 7'24	9 M .46	09୍ଦ45	6°23	8° 3	15°37	29°23	25°22	5°17	15°27	23°30	22°20	12°15	n.a.	W12
T 13	19 17 9	18° 4'54	21°39	2°26	5°52	8°41	15°31	29°23	25°20	5°17	15°28	23°31	22°17	12°22	n.a.	T 13
F 14	19 21 5	19° 2'25	3 ∡ 27	4°11	5°22	9°19	15°25	29°24	25°18	5°17	15°29	23°33	22°13	12°29	n.a.	F 14
S 15	19 25 2	19°59'57	15°15	6° 0	4°54	9°57	15°19	29°25	25°17	5°17	15°29	23°34	22°10	12°35	n.a.	S 15
S 16	19 28 58	20°57'31	2 <u>7°</u> 6	7°51	4°28	10°35	15°12	29°26	25°15	5°17	15°30	23°R34	22° 7	12°42	n.a.	S 16
M17	19 32 55	21°55'05	9 ට 3	9°45	4° 4	11°13	15° 5	29°27	25°13	5°17	15°31	23°33	22° 4	12°49	n.a.	M17
T 18	19 36 51	22°52'41	21° 8	11°41	3°43	11°52	14°59	29°28	25°11	5°17	15°31	23°31	22° 1	12°55	n.a.	T 18
W19	19 40 48	23°50'18	3 ≈ 23	13°39	3°23	12°30	14°52	29°30	25° 9	5°D17	15°32	23°27	21°58	13° 2	n.a.	W19
T 20	19 44 44	24°47'56	15°50	15°38	3° 6	13° 8	14°45	29°31	25° 7	5°17	15°33	23°22	21°54	13° 9	n.a.	T 20
F 21	19 48 41	25°45'36	28°29	17°38	2°51	13°46	14°38	29°32	25° 5	5°17	15°33	23°17	21°51	13°15	n.a.	F 21
S 22	19 52 38	26°43'18	11 米 21	19°39	2°39	14°24	14°31	29°34	25° 3	5°17	15°34	23°12	21°48	13°22	n.a.	S 22
S 23	19 56 34	27°41'01	24°26	21°40	2°29	15° 3	14°24	29°36	25° 1	5°17	15°34	23° 7	21°45	13°29	n.a.	S 23
M24	20 0 31	28°38'46	7 Ƴ 47	23°41	2°22	15°41	14°16	29°37	24°59	5°17	15°35	23° 4	21°42	13°35	n.a.	M24
T 25	20 4 27	29°36'32	21°22	25°43	2°16	16°19	14° 9	29°39	24°57	5°17	15°35	23° 2	21°38	13°42	n.a.	T 25
W26	20 8 24	$0\Omega 34'21$	5 8 12	27°43	2°14	16°57	14° 2	29°41	24°55	5°17	15°36	23°D 2	21°35	13°49	n.a.	W26
T 27	20 12 20	1°32'11	19°18	29°44	2°D13	17°36	13°54	29°43	24°53	5°18	15°36	23° 3	21°32	13°55	n.a.	T 27
F 28	20 16 17	2°30'03	3 Ⅲ 38	1 Ω 43	2°15	18°14	13°46	29°45	24°50	5°18	15°37	23° 4	21°29	14° 2	n.a.	F 28
S 29	20 20 13	3°27'58	18°10	3°42	2°19	18°53	13°39	29°47	24°48	5°18	15°37	23°R 5	21°26	14° 8	n.a.	S 29
S 30	20 24 10	4°25'54	2951	5°40	2°26	19°31	13°31	29°50	24°46	5°19	15°38	23° 5	21°23	14°15	n.a.	S 30
M31	20 28 7	5 Ω 23'52	17934	7 Ω 36	2935	20Ω10	13≈23	29 Ω 52	24≈44	5 ™ 19	15 8 38	23耳 3	21 I I19	14 ₹ 22	n.a.	M31

Delta T = 02h29m11s

Julian Calendar 1 July 159 == Greg. Calendar 30 June 159

AUGUST 159 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	20 32 3	$6\Omega 21'52$	2 Ω 13	9 Ω 32	29945	20 Ω 48	13°R15	29 Ω 55	24°R42	5 M .19	15 8 38	22°R59	21 I I16	14 × 128	n.a.	T 1
W 2	20 36 0	7°19'53	16°42	11°26	2°58	21°27	13≈ 8	29°57	24≈39	5°20	15°39	22 II 53	21°13	14°35	n.a.	W 2
T 3	20 39 56	8°17'56	0 m 53	13°20	3°13	22° 5	13° 0	29°59	24°37	5°20	15°39	22°46	21°10	14°42	n.a.	T 3
F 4	20 43 53	9°16'00	14°42	15°12	3°30	22°44	12°52	0 ™ 2	24°35	5°21	15°39	22°38	21° 7	14°48	n.a.	F 4
S 5	20 47 49	10°14'07	28° 6	17° 3	3°49	23°23	12°44	0° 5	24°33	5°21	15°40	22°31	21° 4	14°55	n.a.	S 5
S 6	20 51 46	11°12'14	11 ♀ 5	18°52	4° 9	24° 1	12°36	0° 8	24°30	5°22	15°40	22°26	21° 0	15° 2	n.a.	S 6
M 7	20 55 42	12°10'23	23°42	20°41	4°31	24°40	12°28	0°11	24°28	5°22	15°40	22°22	20°57	15° 8	n.a.	M 7
T 8	20 59 39	13° 8'34	5 M 59	22°28	4°55	25°19	12°20	0°14	24°26	5°23	15°40	22°20	20°54	15°15	n.a.	T 8
W 9	21 3 36	14° 6'46	18° 1	24°14	5°21	25°57	12°12	0°17	24°23	5°24	15°40	22°D20	20°51	15°22	n.a.	W 9
T 10	21 7 32	15° 5'00	29°54	25°58	5°48	26°36	12° 4	0°21	24°21	5°24	15°41	22°21	20°48	15°28	n.a.	T 10
F 11	21 11 29	16° 3'16	11 ~ 42	27°42	6°17	27°15	11°56	0°24	24°19	5°25	15°41	22°22	20°44	15°35	n.a.	F 11
S 12	21 15 25	17° 1'33	23°31	29°24	6°48	27°54	11°49	0°27	24°16	5°26	15°41	22°R22	20°41	15°41	n.a.	S 12
S 13	21 19 22	17°59'52	5 る 26	1 m p 5	7°19	28°33	11°41	0°31	24°14	5°27	15°41	22°21	20°38	15°48	n.a.	S 13
M14	21 23 18	18°58'13	17°29	2°45	7°53	29°12	11°33	0°35	24°11	5°27	15°41	22°18	20°35	15°55	n.a.	M14
T 15	21 27 15	19°56'36	29°45	4°24	8°27	29°51	11°25	0°38	24° 9	5°28	15°41	22°13	20°32	16° 1	n.a.	T 15
W16	21 31 11	20°55'00	12≈15	6° 2	9° 3	0 m y30	11°17	0°42	24° 7	5°29	15°41	22° 5	20°29	16° 8	n.a.	W16
T 17	21 35 8	21°53'26	25° 0	7°39	9°40	1° 9	11°10	0°46	24° 4	5°30	15°R41	21°55	20°25	16°15	n.a.	T 17
F 18	21 39 5	22°51'54	8 米 0	9°14	10°19	1°48	11° 2	0°50	24° 2	5°31	15°41	21°45	20°22	16°21	n.a.	F 18
S 19	21 43 1	23°50'24	21°14	10°49	10°58	2°27	10°55	0°54	23°59	5°32	15°41	21°34	20°19	16°28	n.a.	S 19
S 20	21 46 58	24°48'57	4 Υ40	12°22	11°39	3° 6	10°47	0°58	23°57	5°33	15°41	21°25	20°16	16°35	n.a.	S 20
M21	21 50 54	25°47'31	18°17	13°55	12°20	3°45	10°40	1° 2	23°55	5°34	15°41	21°18	20°13	16°41	n.a.	M21
T 22	21 54 51	26°46'08	2 8 3	15°26	13° 3	4°24	10°32	1° 6	23°52	5°35	15°41	21°13	20° 9	16°48	n.a.	T 22
W23	21 58 47	27°44'47	15°57	16°56	13°47	5° 3	10°25	1°10	23°50	5°36	15°41	21°10	20° 6	16°55	n.a.	W23
T 24	22 2 44	28°43'29	29°58	18°25	14°32	5°43	10°18	1°15	23°47	5°37	15°41	21°D10	20° 3	17° 1	n.a.	T 24
F 25	22 6 40	29°42'13	14 I I 6	19°53	15°17	6°22	10°11	1°19	23°45	5°38	15°41	21°R10	20° 0	17° 8	n.a.	F 25
S 26	22 10 37	0 m 40'59	28°19	21°20	16° 4	7° 1	10° 4	1°24	23°43	5°39	15°40	21°10	19°57	17°15	n.a.	S 26
S 27	22 14 34	1°39'48	12936	22°46	16°52	7°41	9°57	1°28	23°40	5°41	15°40	21° 8	19°54	17°21	n.a.	S 27
M28	22 18 30	2°38'39	26°54	24°11	17°40	8°20	9°50	1°33	23°38	5°42	15°40	21° 4	19°50	17°28	n.a.	M28
T 29	22 22 27	3°37'32	11 Ω 10	25°35	18°29	9° 0	9°44	1°38	23°35	5°43	15°40	20°57	19°47	17°34	n.a.	T 29
W30	22 26 23	4°36'27	25°17	26°58	19°19	9°39	9°37	1°42	23°33	5°44	15°39	20°48	19°44	17°41	n.a.	W30
T 31	22 30 20	5 m 35'25	9 m 12	28 m 19	209510	10 m 18	9≈31	1 M 47	23≈31	5 M .46	15 8 39	20耳36	19 Ⅱ 41	17 .7 48	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m10s

SEPTEMBER 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
F 1	22 34 16	6 Mp 34'24	22 m 50	29 m 39	2195 1	10 m 58	9°R24	1 M 52	23°R28	5 M 47	15°R39	20°R24	19 Ⅱ 38	17 . ₹54	n.a.	F 1
S 2	22 38 13	7°33'26	6 ♀ 7	0 ჲ 58	21°53	11°38	9 ≈ 18	1°57	23 ≈ 26	5°48	15 8 39	20 Ⅱ 13	19°35	18° 1	n.a.	S 2
S 3	22 42 9	8°32'30	19° 3	2°15	22°46	12°17	9°12	2° 2	23°24	5°50	15°38	20° 3	19°31	18° 8	n.a.	S 3
M 4	22 46 6	9°31'35	1 M .38	3°31	23°39	12°57	9° 7	2° 7	23°22	5°51	15°38	19°55	19°28	18°14	n.a.	M 4
T 5	22 50 2	10°30'43	13°54	4°46	24°33	13°37	9° 1	2°13	23°19	5°53	15°37	19°50	19°25	18°21	n.a.	T 5
W 6	22 53 59	11°29'52	25°57	5°59	25°28	14°16	8°55	2°18	23°17	5°54	15°37	19°47	19°22	18°28	n.a.	W 6
T 7	22 57 56	12°29'03	7 , 749	7°11	26°23	14°56	8°50	2°23	23°15	5°56	15°37	19°46	19°19	18°34	n.a.	T 7
F 8	23 1 52	13°28'16	19°37	8°20	27°19	15°36	8°45	2°28	23°13	5°57	15°36	19°46	19°15	18°41	n.a.	F 8
S 9	23 5 49	14°27'32	1 る 27	9°28	28°15	16°16	8°40	2°34	23°10	5°59	15°36	19°46	19°12	18°48	n.a.	S 9
S 10	23 9 45	15°26'48	13°23	10°33	29°12	16°56	8°35	2°39	23° 8	6° 0	15°35	19°44	19° 9	18°54	n.a.	S 10
M11	23 13 42	16°26'07	25°30	11°37	0 N 9	17°35	8°30	2°45	23° 6	6° 2	15°35	19°40	19° 6	19° 1	n.a.	M11
T 12	23 17 38	17°25'28	7≈54	12°38	1° 7	18°15	8°25	2°51	23° 4	6° 4	15°34	19°34	19° 3	19° 7	n.a.	T 12
W13	23 21 35	18°24'51	20°35	13°36	2° 6	18°55	8°21	2°56	23° 2	6° 5	15°34	19°24	19° 0	19°14	n.a.	W13
T 14	23 25 31	19°24'15	3) €37	14°32	3° 5	19°35	8°17	3° 2	23° 0	6° 7	15°33	19°13	18°56	19°21	n.a.	T 14
F 15	23 29 28	20°23'42	16°58	15°24	4° 4	20°15	8°13	3° 8	22°58	6° 9	15°33	19° 0	18°53	19°27	n.a.	F 15
S 16	23 33 25	21°23'11	0 Υ 36	16°13	5° 4	20°56	8° 9	3°13	22°56	6°10	15°32	18°47	18°50	19°34	n.a.	S 16
S 17	23 37 21	22°22'41	14°28	16°58	6° 4	21°36	8° 5	3°19	22°54	6°12	15°31	18°36	18°47	19°41	n.a.	S 17
M18	23 41 18	23°22'14	28°30	17°39	7° 5	22°16	8° 2	3°25	22°52	6°14	15°31	18°27	18°44	19°47	n.a.	M18
T 19	23 45 14	24°21'50	12838	18°15	8° 6	22°56	7°59	3°31	22°50	6°16	15°30	18°20	18°41	19°54	n.a.	T 19
W20	23 49 11	25°21'28	26°47	18°47	9° 7	23°36	7°55	3°37	22°48	6°17	15°29	18°17	18°37	20° 1	n.a.	W20
T 21	23 53 7	26°21'08	10 Ⅱ 57	19°12	10° 9	24°17	7°53	3°43	22°46	6°19	15°29	18°16	18°34	20° 7	n.a.	T 21
F 22	23 57 4	27°20'51	25° 4	19°32	11°11	24°57	7°50	3°49	22°44	6°21	15°28	18°16	18°31	20°14	n.a.	F 22
S 23	0 1 0	28°20'36	995 7	19°46	12°14	25°37	7°47	3°55	22°42	6°23	15°27	18°15	18°28	20°21	n.a.	S 23
S 24	0 4 57	29°20'23	23° 8	19°R52	13°17	26°18	7°45	4° 2	22°40	6°25	15°27	18°14	18°25	20°27	n.a.	S 24
M25	0 8 54	0 ჲ 20'13	7 Ω 4	19°51	14°20	26°58	7°43	4° 8	22°39	6°27	15°26	18° 9	18°21	20°34	n.a.	M25
T 26	0 12 50	1°20'05	20°53	19°41	15°24	27°39	7°41	4°14	22°37	6°29	15°25	18° 2	18°18	20°41	n.a.	T 26
W27	0 16 47	2°19'59	4 m 35	19°23	16°28	28°19	7°39	4°21	22°35	6°30	15°24	17°52	18°15	20°47	n.a.	W27
T 28	0 20 43	3°19'55	18° 5	18°56	17°32	29° 0	7°38	4°27	22°34	6°32	15°23	17°41	18°12	20°54	n.a.	T 28
F 29	0 24 40	4°19'54	1 <u>₽</u> 22	18°20	18°37	29°40	7°36	4°33	22°32	6°34	15°23	17°28	18° 9	21° 0	n.a.	F 29
S 30	0 28 36	5 ≏ 19'54	14 ≏ 23	17 ≏ 35	19 Ω 41	0 ჲ 21	7 ≈ 35	4 M .40	22≈30	6 M .36	15 8 22	17 I I16	18 I 6	21 ×7 7	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m09s

Julian Calendar 1 Sept. 159 == Greg. Calendar 31 Aug. 159

OCTOBER 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	0 32 33	6 ₽ 19'56	27 ♀ 8	16°R41	20 Ω 47	1 <u>₽</u> 2	7°R34	4M46	22°R29	6 M .38	15°R21	17°R 5	18 I I 2	21 × 14	n.a.	S 1
M 2	0 36 29	7°20'01	9 M .35	15 ≏ 39	21°52	1°42	7≈33	4°53	22≈27	6°40	15820	16 Ⅱ 57	17°59	21°20	n.a.	M 2
T 3	0 40 26	8°20'07	21°48	14°31	22°58	2°23	7°33	4°59	22°26	6°42	15°19	16°51	17°56	21°27	n.a.	T 3
W 4	0 44 22	9°20'15	3 . ₹48	13°17	24° 4	3° 4	7°33	5° 6	22°24	6°44	15°18	16°48	17°53	21°34	n.a.	W 4
T 5	0 48 19	10°20'24	15°39	12° 0	25°10	3°45	7°D33	5°12	22°23	6°47	15°17	16°D47	17°50	21°40	n.a.	T 5
F 6	0 52 16	11°20'36	27°26	10°42	26°16	4°26	7°33	5°19	22°22	6°49	15°17	16°47	17°46	21°47	n.a.	F 6
S 7	0 56 12	12°20'49	9 ට 15	9°25	27°23	5° 7	7°33	5°26	22°20	6°51	15°16	16°R48	17°43	21°54	n.a.	S 7
S 8	1 0 9	13°21'03	21°10	8°13	28°30	5°48	7°33	5°32	22°19	6°53	15°15	16°48	17°40	22° 0	n.a.	S 8
M 9	1 4 5	14°21'19	3≈18	7° 6	29°37	6°29	7°34	5°39	22°18	6°55	15°14	16°46	17°37	22° 7	n.a.	M 9
T 10	1 8 2	15°21'37	15°42	6° 8	0 m 45	7°10	7°35	5°46	22°17	6°57	15°13	16°41	17°34	22°14	n.a.	T 10
W11	1 11 58	16°21'56	28°28	5°19	1°52	7°51	7°36	5°53	22°16	6°59	15°12	16°35	17°31	22°20	n.a.	W11
T 12	1 15 55	17°22'17	11 米 38	4°42	3° 0	8°32	7°38	6° 0	22°15	7° 1	15°11	16°26	17°27	22°27	n.a.	T 12
F 13	1 19 51	18°22'39	25°12	4°15	4° 8	9°13	7°39	6° 6	22°14	7° 3	15°10	16°16	17°24	22°33	n.a.	F 13
S 14	1 23 48	19°23'03	9 Υ 8	4° 1	5°16	9°54	7°41	6°13	22°13	7° 6	15° 9	16° 7	17°21	22°40	n.a.	S 14
S 15	1 27 45	20°23'29	23°24	3°D58	6°25	10°35	7°43	6°20	22°12	7° 8	15° 8	15°58	17°18	22°47	n.a.	S 15
M16	1 31 41	21°23'57	7 8 52	4° 6	7°33	11°17	7°45	6°27	22°11	7°10	15° 7	15°50	17°15	22°53	n.a.	M16
T 17	1 35 38	22°24'26	22°27	4°25	8°42	11°58	7°47	6°34	22°10	7°12	15° 6	15°46	17°12	23° 0	n.a.	T 17
W18	1 39 34	23°24'57	7 II 2	4°53	9°51	12°39	7°50	6°41	22° 9	7°14	15° 5	15°44	17° 8	23° 7	n.a.	W18
T 19	1 43 31	24°25'30	21°31	5°30	11° 1	13°21	7°52	6°48	22° 8	7°17	15° 4	15°D43	17° 5	23°13	n.a.	T 19
F 20	1 47 27	25°26'05	5 9 52	6°14	12°10	14° 2	7°55	6°55	22° 8	7°19	15° 2	15°44	17° 2	23°20	n.a.	F 20
S 21	1 51 24	26°26'42	20° 0	7° 6	13°20	14°44	7°59	7° 2	22° 7	7°21	15° 1	15°R45	16°59	23°27	n.a.	S 21
S 22	1 55 20	27°27'21	3 Ω 57	8° 4	14°29	15°25	8° 2	7° 9	22° 6	7°23	15° 0	15°45	16°56	23°33	n.a.	S 22
M23	1 59 17	28°28'01	17°40	9° 7	15°39	16° 7	8° 5	7°16	22° 6	7°26	14°59	15°43	16°52	23°40	n.a.	M23
T 24	2 3 14	29°28'44	1 m p 1 1	10°15	16°49	16°49	8° 9	7°23	22° 5	7°28	14°58	15°40	16°49	23°47	n.a.	T 24
W25	2 7 10	0 M 29'27	14°30	11°26	17°59	17°30	8°13	7°30	22° 5	7°30	14°57	15°34	16°46	23°53	n.a.	W25
T 26	2 11 7	1°30'13	27°36	12°41	19°10	18°12	8°17	7°37	22° 4	7°32	14°56	15°26	16°43	24° 0	n.a.	T 26
F 27	2 15 3	2°31'00	10 ≏ 29	13°59	20°20	18°54	8°21	7°44	22° 4	7°35	14°55	15°18	16°40	24° 7	n.a.	F 27
S 28	2 19 0	3°31'49	23°10	15°20	21°31	19°35	8°26	7°51	22° 4	7°37	14°54	15°10	16°37	24°13	n.a.	S 28
S 29	2 22 56	4°32'39	5 M .38	16°43	22°42	20°17	8°30	7°58	22° 3	7°39	14°53	15° 3	16°33	24°20	n.a.	S 29
M30	2 26 53	5°33'31	17°54	18° 7	23°53	20°59	8°35	8° 5	22° 3	7°41	14°51	14°58	16°30	24°26	n.a.	M30
T 31	2 30 49	6MJ34'23	29 M 58	19 ≏ 33	25 Mp 4	21 ≏ 41	8≈40	8 M .12	22≈ 3	7 M 44	14850	14 II 55	16耳27	24 ₮ 33	n.a.	T 31

Delta T = 02h29m08s

NOVEMBER 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
W 1	2 34 46	7 M 35'17	11 ৴ 54	21 ♀ 0	26Mp15	22 £ 23	8≈45	8 M .19	22°R 3	7 M .46	14°R49	14°D54	16 Ⅲ 24	24 × 140	n.a.	W 1
T 2	2 38 43	8°36'12	23°43	22°28	27°26	23° 5	8°51	8°26	22≈ 3	7°48	14 8 48	14∏54	16°21	24°46	n.a.	T 2
F 3	2 42 39	9°37'09	5 る 29	23°57	28°37	23°47	8°56	8°33	22°D 3	7°50	14°47	14°55	16°18	24°53	n.a.	F 3
S 4	2 46 36	10°38'06	17°17	25°27	29°49	24°29	9° 2	8°40	22° 3	7°53	14°46	14°57	16°14	25° 0	n.a.	S 4
S 5	2 50 32	11°39'04	29°10	26°57	1₽ 1	25°11	9° 8	8°47	22° 3	7°55	14°45	14°59	16°11	25° 6	n.a.	S 5
M 6	2 54 29	12°40'02	11≈15	28°28	2°12	25°53	9°14	8°54	22° 3	7°57	14°43	15°R 0	16° 8	25°13	n.a.	M 6
T 7	2 58 25	13°41'02	23°37	29°59	3°24	26°36	9°20	9° 1	22° 3	7°59	14°42	14°59	16° 5	25°20	n.a.	T 7
W 8	3 2 22	14°42'02	6) (19	1 M .31	4°36	27°18	9°27	9° 9	22° 4	8° 2	14°41	14°57	16° 2	25°26	n.a.	W 8
T 9	3 6 18	15°43'03	19°26	3° 3	5°48	28° 0	9°33	9°16	22° 4	8° 4	14°40	14°54	15°58	25°33	n.a.	T 9
F 10	3 10 15	16°44'05	3 ℃ 0	4°35	7° 0	28°43	9°40	9°23	22° 4	8° 6	14°39	14°50	15°55	25°40	n.a.	F 10
S 11	3 14 12	17°45'07	17° 1	6° 7	8°12	29°25	9°47	9°30	22° 5	8° 8	14°38	14°46	15°52	25°46	n.a.	S 11
S 12	3 18 8	18°46'11	1826	7°40	9°25	0 ጤ 7	9°54	9°37	22° 5	8°11	14°37	14°42	15°49	25°53	n.a.	S 12
M13	3 22 5	19°47'15	16°11	9°13	10°37	0°50	10° 1	9°44	22° 6	8°13	14°35	14°39	15°46	26° 0	n.a.	M13
T 14	3 26 1	20°48'19	1 II 8	10°45	11°49	1°32	10° 9	9°51	22° 6	8°15	14°34	14°37	15°43	26° 6	n.a.	T 14
W15	3 29 58	21°49'25	16° 9	12°18	13° 2	2°15	10°16	9°58	22° 7	8°17	14°33	14°D36	15°39	26°13	n.a.	W15
T 16	3 33 54	22°50'32	199 4	13°51	14°15	2°57	10°24	10° 5	22° 8	8°19	14°32	14°37	15°36	26°19	n.a.	T 16
F 17	3 37 51	23°51'40	15°48	15°24	15°27	3°40	10°32	10°12	22° 8	8°22	14°31	14°38	15°33	26°26	n.a.	F 17
S 18	3 41 47	24°52'48	0Ω14	16°58	16°40	4°23	10°40	10°18	22° 9	8°24	14°30	14°40	15°30	26°33	n.a.	S 18
S 19	3 45 44	25°53'58	14°20	18°31	17°53	5° 5	10°48	10°25	22°10	8°26	14°29	14°41	15°27	26°39	n.a.	S 19
M20	3 49 41	26°55'08	28° 5	20° 4	19° 6	5°48	10°56	10°32	22°11	8°28	14°27	14°R41	15°24	26°46	n.a.	M20
T 21	3 53 37	27°56'19	11 m 30	21°38	20°19	6°31	11° 4	10°39	22°12	8°30	14°26	14°40	15°20	26°53	n.a.	T 21
W22	3 57 34	28°57'31	24°36	23°12	21°32	7°14	11°13	10°46	22°13	8°33	14°25	14°39	15°17	26°59	n.a.	W22
T 23	4 1 30	29°58'44	7 ≙ 25	24°46	22°45	7°57	11°22	10°53	22°14	8°35	14°24	14°37	15°14	27° 6	n.a.	T 23
F 24	4 5 27	0 ₮ 59'57	20° 0	26°20	23°58	8°39	11°31	11° 0	22°15	8°37	14°23	14°35	15°11	27°13	n.a.	F 24
S 25	4 9 23	2° 1'11	2 M 22	27°54	25°12	9°22	11°40	11° 6	22°16	8°39	14°22	14°33	15° 8	27°19	n.a.	S 25
S 26	4 13 20	3° 2'25	14°34	29°28	26°25	10° 5	11°49	11°13	22°17	8°41	14°21	14°31	15° 4	27°26	n.a.	S 26
M27	4 17 17	4° 3'40	26°36	1 才 3	27°38	10°48	11°58	11°20	22°18	8°43	14°20	14°30	15° 1	27°33	n.a.	M27
T 28	4 21 13	5° 4'56	8 ∡ 32	2°38	28°52	11°32	12° 7	11°27	22°20	8°45	14°19	14°30	14°58	27°39	n.a.	T 28
W29	4 25 10	6° 6'11	20°22	4°13	0 m 5	12°15	12°17	11°33	22°21	8°47	14°18	14°D30	14°55	27°46	n.a.	W29
T 30	4 29 6	7 √ 7'27	2 ට 10	5 , 748	1 M .19	12 M 58	12≈27	11 M 40	22≈22	8 M .49	14 8 17	14 II 30	14 II 52	27 × 753	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m07s

Julian Calendar 1 Nov. 159 == Greg. Calendar 31 Oct. 159

DECEMBER 159 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	4 33 3	8 ∡ 8'43	13 る 57	7 .₹ 24	2MJ32	13 M .41	12≈36	11 M .46	22≈24	8 M .51	14°R16	14 II 31	14 Ⅱ 49	27 × 759	n.a.	F 1
S 2	4 36 59	9° 9'58	25°46	9° 0	3°46	14°24	12°46	11°53	22°25	8°53	14 8 15	14°31	14°45	28° 6	n.a.	S 2
S 3	4 40 56	10°11'14	7≈41	10°36	5° 0	15° 7	12°56	12° 0	22°27	8°55	14°14	14°32	14°42	28°12	n.a.	S 3
M 4	4 44 52	11°12'29	19°46	12°12	6°13	15°51	13° 7	12° 6	22°28	8°57	14°13	14°32	14°39	28°19	n.a.	M 4
T 5	4 48 49	12°13'45	2) 5	13°49	7°27	16°34	13°17	12°12	22°30	8°59	14°11	14°33	14°36	28°26	n.a.	T 5
W 6	4 52 46	13°14'59	14°41	15°26	8°41	17°18	13°27	12°19	22°31	9° 1	14°11	14°R33	14°33	28°32	n.a.	W 6
T 7	4 56 42	14°16'14	27°40	17° 4	9°54	18° 1	13°38	12°25	22°33	9° 3	14°10	14°D33	14°29	28°39	n.a.	T 7
F 8	5 0 39	15°17'28	11 ° 5	18°41	11°8	18°44	13°48	12°32	22°35	9° 5	14° 9	14°33	14°26	28°46	n.a.	F 8
S 9	5 4 35	16°18'41	24°56	20°20	12°22	19°28	13°59	12°38	22°37	9° 7	14° 8	14°33	14°23	28°52	n.a.	S 9
S 10	5 8 32	17°19'55	9 8 15	21°58	13°36	20°11	14°10	12°44	22°39	9° 9	14° 7	14°33	14°20	28°59	n.a.	S 10
M11	5 12 28	18°21'07	23°59	23°37	14°50	20°55	14°21	12°50	22°40	9°11	14° 6	14°33	14°17	29° 6	n.a.	M11
T 12	5 16 25	19°22'20	9 I 1	25°16	16° 4	21°39	14°32	12°57	22°42	9°13	14° 5	14°R34	14°14	29°12	n.a.	T 12
W13	5 20 21	20°23'32	24°14	26°56	17°18	22°22	14°43	13° 3	22°44	9°15	14° 4	14°33	14°10	29°19	n.a.	W13
T 14	5 24 18	21°24'44	9927	2 <u>8</u> °35	18°32	23° 6	14°54	13° 9	22°46	9°16	14° 3	14°33	14° 7	29°26	n.a.	T 14
F 15	5 28 15	22°25'56	24°32	0 궁 15	19°46	23°50	15° 6	13°15	22°48	9°18	14° 2	14°32	14° 4	29°32	n.a.	F 15
S 16	5 32 11	23°27'07	$9\Omega 20$	1°56	21° 0	24°33	15°17	13°21	22°50	9°20	14° 1	14°31	14° 1	29°39	n.a.	S 16
S 17	5 36 8	24°28'18	23°44	3°36	22°14	25°17	15°29	13°27	22°53	9°22	14° 0	14°30	13°58	29°46	n.a.	S 17
M18	5 40 4	25°29'29	7 M 42	5°17	23°28	26° 1	15°40	13°32	22°55	9°23	14° 0	14°29	13°55	29°52	n.a.	M18
T 19	5 44 1	26°30'39	21°13	6°58	24°42	26°45	15°52	13°38	22°57	9°25	13°59	14°D29	13°51	29°59	n.a.	T 19
W20	5 47 57	27°31'49	4 ≏ 18	8°38	25°56	27°29	16° 4	13°44	22°59	9°27	13°58	14°29	13°48	0중 6	n.a.	W20
T 21	5 51 54	28°32'59	17° 2	10°19	27°11	28°13	16°16	13°50	23° 1	9°28	13°57	14°29	13°45	0°12	n.a.	T 21
F 22	5 55 51	29°34'09	29°27	11°59	28°25	28°57	16°28	13°55	23° 4	9°30	13°56	14°31	13°42	0°19	n.a.	F 22
S 23	5 59 47	0 ප 35'18	11 M .38	13°39	29°39	29°41	16°40	14° 1	23° 6	9°32	13°56	14°32	13°39	0°26	n.a.	S 23
S 24	6 3 44	1°36'26	23°38	15°19	0 ≯ 53	0 ∡ 25	16°52	14° 7	23° 9	9°33	13°55	14°33	13°35	0°32	n.a.	S 24
M25	6 7 40	2°37'34	5 ₹ 31	16°57	2° 8	1° 9	17° 4	14°12	23°11	9°35	13°54	14°34	13°32	0°39	n.a.	M25
T 26	6 11 37	3°38'41	17°19	18°34	3°22	1°53	17°17	14°17	23°13	9°36	13°54	14°R35	13°29	0°45	n.a.	T 26
W27	6 15 33	4°39'48	29° 7	20°10	4°36	2°37	17°29	14°23	23°16	9°38	13°53	14°34	13°26	0°52	n.a.	W27
T 28	6 19 30	5°40'54	10 る 55	21°44	5°50	3°22	17°42	14°28	23°19	9°39	13°52	14°32	13°23	0°59	n.a.	T 28
F 29	6 23 26	6°41'58	22°45	23°16	7° 5	4° 6	17°54	14°33	23°21	9°41	13°52	14°29	13°20	1° 5	n.a.	F 29
S 30	6 27 23	7°43'02	4≈41	24°45	8°19	4°50	18° 7	14°38	23°24	9°42	13°51	14°25	13°16	1°12	n.a.	S 30
S 31	6 31 20	8 ප් 44'05	16≈42	26 궁 11	9 ₹ 33	5 ₹ 35	18 ≈ 20	14 M .44	23≈26	9 M .43	13 8 50	14∏21	13 II 13	1 る 19	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m06s

JANUARY 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(卉	В	N.	u	ţ	ę,	Day
M 1	6 35 16	9 ප් 45'06	28≈53	27 る 33	10 ×7 48	6 ₹ 19	18 ≈ 32	14 M .49	23≈29	9 M 45	13°R50	14°R17	13 II 10	1 る 25	n.a.	M 1
T 2	6 39 13	10°46'06	11 米 16	28°51	12° 2	7° 3	18°45	14°54	23°32	9°46	13 8 49	14 I I13	13° 7	1°32	n.a.	T 2
W 3	6 43 9	11°47'05	23°53	0≈ 4	13°16	7°48	18°58	14°58	23°35	9°47	13°49	14°10	13° 4	1°39	n.a.	W 3
T 4	6 47 6	12°48'02	6 Ƴ 47	1°10	14°31	8°32	19°11	15° 3	23°37	9°49	13°48	14°D 9	13° 1	1°45	n.a.	T 4
F 5	6 51 2	13°48'58	20° 2	2°10	15°45	9°17	19°24	15° 8	23°40	9°50	13°48	14° 9	12°57	1°52	n.a.	F 5
S 6	6 54 59	14°49'52	3 8 40	3° 2	16°59	10° 1	19°38	15°13	23°43	9°51	13°47	14°10	12°54	1°59	n.a.	S 6
S 7	6 58 55	15°50'45	17°43	3°46	18°14	10°46	19°51	15°17	23°46	9°52	13°47	14°12	12°51	2° 5	n.a.	S 7
M 8	7 2 52	16°51'37	2 I I11	4°21	19°28	11°30	20° 4	15°22	23°49	9°53	13°46	14°13	12°48	2°12	n.a.	M 8
T 9	7 6 49	17°52'27	17° 0	4°46	20°42	12°15	20°17	15°26	23°52	9°55	13°46	14°R13	12°45	2°19	n.a.	T 9
W10	7 10 45	18°53'15	295 6	5° 0	21°57	12°59	20°31	15°31	23°55	9°56	13°45	14°12	12°41	2°25	n.a.	W10
T 11	7 14 42	19°54'03	17°19	5°R 4	23°11	13°44	20°44	15°35	23°57	9°57	13°45	14° 9	12°38	2°32	n.a.	T 11
F 12	7 18 38	20°54'48	2Ω 30	4°57	24°26	14°29	20°58	15°39	24° 0	9°58	13°45	14° 5	12°35	2°39	n.a.	F 12
S 13	7 22 35	21°55'32	17°28	4°39	25°40	15°14	21°11	15°43	24° 3	9°59	13°44	13°59	12°32	2°45	n.a.	S 13
S 14	7 26 31	22°56'15	2M) 6	4°10	26°54	15°58	21°25	15°47	24° 7	10° 0	13°44	13°53	12°29	2°52	n.a.	S 14
M15	7 30 28	23°56'57	16°17	3°32	28° 9	16°43	21°38	15°51	24°10	10° 1	13°44	13°47	12°26	2°59	n.a.	M15
T 16	7 34 24	24°57'37	29°59	2°45	29°23	17°28	21°52	15°55	24°13	10° 2	13°43	13°43	12°22	3° 5	n.a.	T 16
W17	7 38 21	25°58'16	13 ≏ 12	1°50	0 궁 37	18°13	22° 6	15°59	24°16	10° 2	13°43	13°40	12°19	3°12	n.a.	W17
T 18	7 42 18	26°58'54	25°59	0°49	1°52	18°58	22°19	16° 3	24°19	10° 3	13°43	13°D39	12°16	3°19	n.a.	T 18
F 19	7 46 14	27°59'31	8 M 24	29 궁 44	3° 6	19°43	22°33	16° 7	24°22	10° 4	13°43	13°40	12°13	3°25	n.a.	F 19
S 20	7 50 11	29° 0'06	20°32	28°36	4°21	20°28	22°47	16°10	24°25	10° 5	13°42	13°41	12°10	3°32	n.a.	S 20
S 21	7 54 7	0≈ 0'40	2 ₹ 27	27°27	5°35	21°13	23° 1	16°14	24°28	10° 6	13°42	13°42	12° 7	3°38	n.a.	S 21
M22	7 58 4	1° 1'12	14°16	26°19	6°49	21°58	23°15	16°17	24°32	10° 6	13°42	13°R43	12° 3	3°45	n.a.	M22
T 23	8 2 0	2° 1'44	26° 2	25°14	8° 4	22°43	23°29	16°20	24°35	10° 7	13°42	13°42	12° 0	3°52	n.a.	T 23
W24	8 5 5 7	3° 2'13	7 云 49	24°13	9°18	23°28	23°43	16°24	24°38	10° 8	13°42	13°39	11°57	3°58	n.a.	W24
T 25	8 9 53	4° 2'41	19°40	23°17	10°33	24°13	23°57	16°27	24°41	10° 8	13°42	13°33	11°54	4° 5	n.a.	T 25
F 26	8 13 50	5° 3'07	1≈37	22°27	11°47	24°58	24°11	16°30	24°45	10° 9	13°42	13°26	11°51	4°12	n.a.	F 26
S 27	8 17 47	6° 3'32	13°42	21°44	13° 1	25°43	24°25	16°33	24°48	10° 9	13°42	13°16	11°47	4°18	n.a.	S 27
S 28	8 21 43	7° 3'54	25°56	21° 8	14°16	26°28	24°39	16°36	24°51	10°10	13°42	13° 5	11°44	4°25	n.a.	S 28
M29	8 25 40	8° 4'15	8 ∺ 20	20°39	15°30	27°13	24°53	16°38	24°55	10°10	13°D42	12°55	11°41	4°32	n.a.	M29
T 30	8 29 36	9° 4'33	20°55	20°18	16°45	27°59	25° 8	16°41	24°58	10°11	13°42	12°45	11°38	4°38	n.a.	T 30
W31	8 33 33	10≈ 4'50	3 Ƴ 42	20궁 4	17 る 59	28 ∡ ³44	25≈22	16 M .44	25≈ 1	10 M .11	13842	12耳38	11 II 35	4 궁 45	n.a.	W31

Delta T = 02h29m06s

Julian Calendar 1 Jan. 160 == Greg. Calendar 31 Dec. 159

FEBRUARY 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 37 29	11≈ 5'04	16 Y 42	19°R56	19 궁 13	29 × 29	25≈36	16M46	25≈ 5	10ML12	13 8 42	12°R32	11 耳 32	4 る 52	n.a.	T 1
F 2	8 41 26	12° 5'17	29°57	19°D56	20°28	0 궁 14	25°50	16°48	25° 8	10°12	13°42	12 Ⅲ 30	11°28	4°58	n.a.	F 2
S 3	8 45 22	13° 5'27	13 8 29	20궁 2	21°42	1° 0	26° 5	16°51	25°11	10°12	13°42	12°D29	11°25	5° 5	n.a.	S 3
S 4	8 49 19	14° 5'35	27°19	20°14	22°56	1°45	26°19	16°53	25°15	10°13	13°42	12°29	11°22	5°12	n.a.	S 4
M 5	8 53 16	15° 5'41	11 Ⅱ 29	20°32	24°11	2°30	26°33	16°55	25°18	10°13	13°42	12°R30	11°19	5°18	n.a.	M 5
T 6	8 57 12	16° 5'44	25°58	20°55	25°25	3°16	26°48	16°57	25°22	10°13	13°42	12°29	11°16	5°25	n.a.	T 6
W 7	9 1 9	17° 5'46	109542	21°23	26°39	4° 1	27° 2	16°59	25°25	10°13	13°43	12°26	11°13	5°32	n.a.	W 7
T 8	9 5 5	18° 5'45	25°37	21°56	27°54	4°46	27°16	17° 1	25°28	10°13	13°43	12°21	11° 9	5°38	n.a.	T 8
F 9	9 9 2	19° 5'42	10 Ω 35	22°33	29° 8	5°32	27°31	17° 3	25°32	10°13	13°43	12°13	11° 6	5°45	n.a.	F 9
S 10	9 12 58	20° 5'37	25°26	23°14	0≈22	6°17	27°45	17° 4	25°35	10°14	13°43	12° 3	11° 3	5°52	n.a.	S 10
S 11	9 16 55	21° 5'30	10 Mp 2	23°59	1°37	7° 3	28° 0	17° 6	25°39	10°14	13°44	11°52	11° 0	5°58	n.a.	S 11
M12	9 20 51	22° 5'21	24°16	24°48	2°51	7°48	28°14	17° 7	25°42	10°R14	13°44	11°41	10°57	6° 5	n.a.	M12
T 13	9 24 48	23° 5'10	8 ₾ 3	25°40	4° 5	8°34	28°29	17° 9	25°45	10°14	13°44	11°32	10°53	6°12	n.a.	T 13
W14	9 28 45	24° 4'57	21°22	26°35	5°19	9°19	28°43	17°10	25°49	10°13	13°45	11°26	10°50	6°18	n.a.	W14
T 15	9 32 41	25° 4'42	4 M J14	27°32	6°34	10° 5	28°57	17°11	25°52	10°13	13°45	11°22	10°47	6°25	n.a.	T 15
F 16	9 36 38	26° 4'26	16°42	28°33	7°48	10°50	29°12	17°12	25°56	10°13	13°45	11°20	10°44	6°32	n.a.	F 16
S 17	9 40 34	27° 4'08	28°52	29°36	9° 2	11°36	29°26	17°13	25°59	10°13	13°46	11°D19	10°41	6°38	n.a.	S 17
S 18	9 44 31	28° 3'48	10 ×7 49	0≈42	10°17	12°22	29°41	17°14	26° 3	10°13	13°46	11°R20	10°38	6°45	n.a.	S 18
M19	9 48 27	29° 3'26	22°38	1°50	11°31	13° 7	29°55	17°15	26° 6	10°13	13°47	11°19	10°34	6°52	n.a.	M19
T 20	9 52 24	0 米 3′02	4 궁 25	3° 0	12°45	13°53	0 ∺ 10	17°15	26° 9	10°12	13°47	11°17	10°31	6°58	n.a.	T 20
W21	9 56 20	1° 2'37	16°14	4°12	13°59	14°38	0°24	17°16	26°13	10°12	13°48	11°12	10°28	7° 5	n.a.	W21
T 22	10 0 17	2° 2'09	28° 9	5°26	15°14	15°24	0°39	17°16	26°16	10°12	13°48	11° 5	10°25	7°12	n.a.	T 22
F 23	10 4 14	3° 1'40	10≈14	6°42	16°28	16°10	0°53	17°17	26°20	10°11	13°49	10°55	10°22	7°18	n.a.	F 23
S 24	10 8 10	4° 1'08	22°31	8° 0	17°42	16°55	1° 8	17°17	26°23	10°11	13°49	10°42	10°19	7°25	n.a.	S 24
S 25	10 12 7	5° 0'35	4) (59	9°20	18°56	17°41	1°22	17°17	26°27	10°11	13°50	10°29	10°15	7°32	n.a.	S 25
M26	10 16 3	5°59'59	17°41	10°41	20°11	18°27	1°37	17°R17	26°30	10°10	13°50	10°15	10°12	7°38	n.a.	M26
T 27	10 20 0	6°59'21	0 Υ 35	12° 4	21°25	19°12	1°51	17°17	26°33	10°10	13°51	10° 2	10° 9	7°45	n.a.	T 27
W28	10 23 56	7°58'40	13°40	13°29	22°39	19°58	2° 5	17°17	26°37	10° 9	13°52	9°52	10° 6	7°52	n.a.	W28
T 29	10 27 53	8 米 57'58	26 Y 57	14≈55	23≈53	20 궁 44	2) 20	17 M .17	26≈40	10 M 9	13 8 52	9∏44	10耳 3	7 云 58	n.a.	T 29

Delta T = 02h29m05s

MARCH 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	Ş.	Day
F 1	10 31 49	9 米 57'13	10824	16≈23	25≈ 7	21 궁 29	2) 34	17°R16	26≈44	10°R 8	13 8 53	9°R40	9∏59	8 ට 5	n.a.	F 1
S 2	10 35 46	10°56'26	24° 2	17°52	26°21	22°15	2°49	17 M .16	26°47	10 M 7	13°54	9∏38	9°56	8°12	n.a.	S 2
S 3	10 39 42	11°55'36	7Ⅲ52	19°23	27°36	23° 1	3° 3	17°15	26°50	10° 7	13°54	9°38	9°53	8°18	n.a.	S 3
M 4	10 43 39	12°54'44	21°53	20°55	28°50	23°47	3°17	17°15	26°54	10° 6	13°55	9°37	9°50	8°25	n.a.	M 4
T 5	10 47 36	13°53'50	695 6	22°29	0) 4	24°32	3°32	17°14	26°57	10° 5	13°56	9°36	9°47	8°32	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 51 32 10 55 29	14°52'53 15°51'53	20°29 4 Ω 59	24° 4 25°40	1°18 2°32	25°18 26° 4	3°46 4° 0	17°13 17°12	27° 0 27° 4	10° 5 10° 4	13°57 13°57	9°33 9°27	9°44 9°40	8°38 8°45	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 53 29	15° 51° 53 16° 50' 52	19°31	23 40 27°19	3°46	26°49	4°15	17 12 17°11	27° 7	10° 4	13°58	9°18	9°37	8°52	n.a. n.a.	F 8
S 9	11 3 22	10° 30° 32 17° 49' 48	4 m) 0	28°58	5° 0	27°35	4°29	17°10	27°10	10° 3	13°59	9° 8	9°34	8°58	n.a.	S 9
S 10	11 7 18	18°48'41	18°17	0 ¥ 39	6°14	28°21	4°43	17° 9	27°13	10° 2	14° 0	8°56	9°31	9° 5		S 10
M11	11 / 18	19°47'33	2 <u>₽</u> 18	2°22	7°29	20 21 29° 7	4°57	17° 7	27°17	10° 2	14° 1	8°44	9°28	9°11	n.a. n.a.	M11
T 12	11 15 11	20°46'23	15°57	4° 6	8°43	29°52	5°12	17° 6	27°20	10° 0	14° 2	8°34	9°24	9°18	n.a.	T 12
W13	11 19 8	21°45'10	29°13	5°51	9°57	0≈38	5°26	17° 4	27°23	9°59	14° 2	8°26	9°21	9°25	n.a.	W13
T 14	11 23 5	22°43'56	12 M 5	7°38	11°11	1°24	5°40	17° 3	27°26	9°58	14° 3	8°21	9°18	9°31	n.a.	T 14
F 15	11 27 1	23°42'40	24°35	9°27	12°25	2°10	5°54	17° 1	27°29	9°57	14° 4	8°19	9°15	9°38	n.a.	F 15
S 16	11 30 58	24°41'22	6 ≯ 48	11°17	13°39	2°55	6° 8	16°59	27°33	9°56	14° 5	8°D18	9°12	9°45	n.a.	S 16
S 17	11 34 54	25°40'03	18°47	13° 8	14°53	3°41	6°22	16°58	27°36	9°55	14° 6	8°18	9° 9	9°51	n.a.	S 17
M18	11 38 51	26°38'41	0 궁 38	15° 2	16° 7	4°27	6°36	16°56	27°39	9°54	14° 7	8°R18	9° 5	9°58	n.a.	M18
T 19	11 42 47	27°37'18	12°27	16°56	17°21	5°12	6°50	16°54	27°42	9°53	14° 8	8°17	9° 2	10° 5	n.a.	T 19
W20	11 46 44	28°35'54	24°19	18°52 20°50	18°35 19°49	5°58	7° 4	16°51	27°45	9°52	14° 9	8°14	8°59	10°11	n.a.	W20
T 21 F 22	11 50 40 11 54 37	29°34'27 0 ° 32'58	6 ≈ 18 18°29	20°50 22°49	19°49 21° 3	6°44 7°30	7°18 7°32	16°49 16°47	27°48 27°51	9°51 9°49	14°10 14°11	8° 8 8° 1	8°56 8°53	10°18 10°25	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	11 54 37	1°31'28	0)(54	24°50	22°17	8°15	7°46	16°45	27°54	9°48	14°12	7°51	8°50	10°23	n.a.	S 23
				26°52		9° 1	8° 0		27°57							S 24
S 24 M25	12 2 30 12 6 27	2°29'56 3°28'22	13°36 26°34	26°52 28°55	23°31 24°45	9° 1 9°47	8° 0 8°13	16°42 16°40	2/°5/ 28° 0	9°47 9°46	14°13 14°14	7°39 7°28	8°46 8°43	10°38 10°45	n.a. n.a.	M25
T 26	12 10 23	4°26'46	20°34 9 Υ 49	1 Υ 0	25°59	10°32	8°27	16°37	28° 3	9°45	14°15	7°18	8°40	10°43	n.a.	T 26
W27	12 14 20	5°25'08	23°17	3° 5	27°13	11°18	8°41	16°34	28° 6	9°43	14°16	7° 9	8°37	10°58	n.a.	W27
T 28	12 18 16	6°23'28	6 8 57	5°12	28°27	12° 3	8°55	16°31	28° 9	9°42	14°18	7° 3	8°34	11° 5	n.a.	T 28
F 29	12 22 13	7°21'46	20°46	7°20	29°41	12°49	9° 8	16°29	28°12	9°41	14°19	7° 0	8°30	11°11	n.a.	F 29
S 30	12 26 9	8°20'02	4 Ⅱ 43	9°28	0 Υ 55	13°35	9°22	16°26	28°14	9°40	14°20	6°D58	8°27	11°18	n.a.	S 30
S 31	12 30 6	9 Υ 18'16	18 Ⅱ 44	11 Ƴ 37	2 Υ 9	14≈20	9 ∺ 35	16 M 23	28 ≈ 17	9 M .38	14 8 21	6耳59	8 Ⅱ 24	11 궁 25	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m04s

Julian Calendar 1 March 160 == Greg. Calendar 29 Feb. 160

APRIL 160 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ <t

Day	Sia.t	0	7)	¥	¥	0	4	η	Λ.	#	E	9.9	8.6	*	0	Day
M 1	12 34 2	10 Υ 16'28	2950	13 Y 45	3 Υ 22	15≈ 6	9) 49	16°R20	28≈20	9°R37	14822	7 I 0	8Д21	11 る 31	n.a.	M 1
T 2	12 37 59	11°14'38	16°59	15°54	4°36	15°51	10° 2	16 M .16	28°23	9 M 35	14°23	7°R 0	8°18	11°38	n.a.	T 2
W 3	12 41 56	12°12'45	1 N 9	18° 3	5°50	16°37	10°15	16°13	28°25	9°34	14°24	6°58	8°15	11°45	n.a.	W 3
T 4	12 45 52	13°10'51	15°19	20°11	7° 4	17°22	10°29	16°10	28°28	9°33	14°26	6°54	8°11	11°51	n.a.	T 4
F 5	12 49 49	14° 8'54	29°26	22°18	8°18	18° 8	10°42	16° 7	28°31	9°31	14°27	6°48	8° 8	11°58	n.a.	F 5
S 6	12 53 45	15° 6'56	13 M 27	24°24	9°32	18°53	10°55	16° 3	28°33	9°30	14°28	6°41	8° 5	12° 5	n.a.	S 6
S 7	12 57 42	16° 4'55	27°18	26°28	10°46	19°38	11°8	16° 0	28°36	9°28	14°29	6°33	8° 2	12°11	n.a.	S 7
M 8	13 138	17° 2'53	10 ≏ 55	28°30	12° 0	20°24	11°21	15°56	28°38	9°27	14°31	6°25	7°59	12°18	n.a.	M 8
T 9	13 5 35	18° 0'49	24°16	0 8 31	13°13	21° 9	11°34	15°52	28°41	9°25	14°32	6°17	7°56	12°25	n.a.	T 9
W10	13 931	18°58'43	7 ™ 18	2°29	14°27	21°55	11°47	15°49	28°43	9°24	14°33	6°12	7°52	12°32	n.a.	W10
T 11	13 13 28	19°56'36	20° 1	4°25	15°41	22°40	12° 0	15°45	28°46	9°23	14°34	6° 9	7°49	12°38	n.a.	T 11
F 12	13 17 25	20°54'27	2 ,₹ 27	6°18	16°55	23°25	12°13	15°41	28°48	9°21	14°36	6°D 7	7°46	12°45	n.a.	F 12
S 13	13 21 21	21°52'17	14°38	8° 8	18° 9	24°10	12°25	15°38	28°51	9°19	14°37	6° 8	7°43	12°52	n.a.	S 13
S 14	13 25 18	22°50'06	26°37	9°55	19°22	24°56	12°38	15°34	28°53	9°18	14°38	6° 9	7°40	12°58	n.a.	S 14
M15	13 29 14	23°47'53	8 云 30	11°39	20°36	25°41	12°51	15°30	28°55	9°16	14°39	6°10	7°36	13° 5	n.a.	M15
T 16	13 33 11	24°45'40	20°20	13°19	21°50	26°26	13° 3	15°26	28°58	9°15	14°41	6°R11	7°33	13°12	n.a.	T 16
W17	13 37 7	25°43'24	2≈13	14°57	23° 4	27°11	13°16	15°22	29° 0	9°13	14°42	6°11	7°30	13°18	n.a.	W17
T 18	13 41 4	26°41'08	14°14	16°31	24°18	27°56	13°28	15°18	29° 2	9°12	14°43	6° 9	7°27	13°25	n.a.	T 18
F 19	13 45 0	27°38'50	26°28	18° 1	25°31	28°41	13°41	15°14	29° 4	9°10	14°45	6° 6	7°24	13°32	n.a.	F 19
S 20	13 48 57	28°36'32	8 ∺ 58	19°28	26°45	29°26	13°53	15°10	29° 6	9° 9	14°46	6° 2	7°21	13°38	n.a.	S 20
S 21	13 52 54	29°34'11	21°47	20°51	27°59	0 ∺ 11	14° 5	15° 5	29° 8	9° 7	14°47	5°56	7°17	13°45	n.a.	S 21
M22	13 56 50	0 8 31'50	4 Υ 56	22°11	29°13	0°56	14°17	15° 1	29°11	9° 5	14°49	5°50	7°14	13°52	n.a.	M22
T 23	14 0 47	1°29'28	18°27	23°27	0 8 26	1°41	14°29	14°57	29°13	9° 4	14°50	5°45	7°11	13°58	n.a.	T 23
W24	14 443	2°27'04	2 8 15	24°40	1°40	2°26	14°41	14°53	29°14	9° 2	14°51	5°40	7° 8	14° 5	n.a.	W24
T 25	14 8 40	3°24'39	16°20	25°48	2°54	3°11	14°53	14°48	29°16	9° 1	14°53	5°37	7° 5	14°12	n.a.	T 25
F 26	14 12 36	4°22'13	0 Ⅲ 35	26°53	4° 8	3°56	15° 5	14°44	29°18	8°59	14°54	5°D36	7° 1	14°18	n.a.	F 26
S 27	14 16 33	5°19'45	14°56	27°54	5°21	4°41	15°16	14°40	29°20	8°57	14°55	5°36	6°58	14°25	n.a.	S 27
S 28	14 20 29	6°17'16	29°20	28°51	6°35	5°25	15°28	14°36	29°22	8°56	14°57	5°37	6°55	14°32	n.a.	S 28
M29	14 24 26	7°14'46	139542	29°43	7°49	6°10	15°39	14°31	29°24	8°54	14°58	5°39	6°52	14°38	n.a.	M29
T 30	14 28 23	8 8 12'14	279558	0 Ⅲ 32	9 8 3	6 ¥ 55	15 ∺ 51	14 M 27	29≈25	8 M 52	14859	5 Ⅱ 40	6∏49	14 궁 45	n.a.	T 30

Delta T = 02h29m03s

MAY 160 C.E.JC 00:00 UT

,	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 32 19	98 9'41	12 N 8	1 I I7	10816	7 ∺ 39	16 米 2	14°R22	29 ≈ 27	8°R51	158 1	5°R40	6 Ⅱ 46	14 る 52	n.a.	W 1
T 2	14 36 16	10° 7'06	26° 8	1°57	11°30	8°24	16°13	14 M .18	29°29	8 M .49	15° 2	5 Ⅱ 39	6°42	14°58	n.a.	T 2
F 3	14 40 12	11° 4'30	9 m 58	2°33	12°44	9° 8	16°25	14°14	29°30	8°48	15° 4	5°38	6°39	15° 5	n.a.	F 3
S 4	14 44 9	12° 1'53	23°36	3° 4	13°57	9°52	16°36	14° 9	29°32	8°46	15° 5	5°35	6°36	15°12	n.a.	S 4
S 5	14 48 5	12°59'14	7 ♀ 1	3°31	15°11	10°37	16°47	14° 5	29°33	8°44	15° 6	5°31	6°33	15°18	n.a.	S 5
M 6	14 52 2	13°56'34	20°12	3°54	16°25	11°21	16°57	14° 0	29°35	8°43	15° 8	5°28	6°30	15°25	n.a.	M 6
T 7	14 55 58	14°53'53	3 M .10	4°12	17°38	12° 5	17° 8	13°56	29°36	8°41	15° 9	5°26	6°27	15°32	n.a.	T 7
W 8	14 59 55	15°51'11	15°53	4°25	18°52	12°50	17°19	13°51	29°38	8°40	15°10	5°24	6°23	15°38	n.a.	W 8
T 9	15 3 52	16°48'29	28°22	4°34	20° 6	13°34	17°29	13°47	29°39	8°38	15°12	5°23	6°20	15°45	n.a.	T 9
F 10	15 7 48	17°45'45	10 ∡ 38	4°R38	21°19	14°18	17°40	13°43	29°40	8°36	15°13	5°D23	6°17	15°52	n.a.	F 10
S 11	15 11 45	18°43'01	22°43	4°37	22°33	15° 2	17°50	13°38	29°41	8°35	15°15	5°23	6°14	15°58	n.a.	S 11
S 12	15 15 41	19°40'16	4 云 40	4°32	23°47	15°46	18° 0	13°34	29°43	8°33	15°16	5°24	6°11	16° 5	n.a.	S 12
M13	15 19 38	20°37'31	16°31	4°23	25° 0	16°30	18°11	13°29	29°44	8°32	15°17	5°26	6° 7	16°12	n.a.	M13
T 14	15 23 34	21°34'45	28°22	4°10	26°14	17°13	18°21	13°25	29°45	8°30	15°19	5°27	6° 4	16°18	n.a.	T 14
W15	15 27 31	22°31'59	10≈15	3°53	27°28	17°57	18°31	13°21	29°46	8°28	15°20	5°28	6° 1	16°25	n.a.	W15
T 16	15 31 27	23°29'12	22°16	3°32	28°41	18°41	18°40	13°16	29°47	8°27	15°21	5°R28	5°58	16°32	n.a.	T 16
F 17	15 35 24	24°26'25	4) (29	3° 7	29°55	19°25	18°50	13°12	29°48	8°25	15°23	5°28	5°55	16°38	n.a.	F 17
S 18	15 39 21	25°23'38	16°59	2°40	1 II 9	20° 8	19° 0	13° 8	29°49	8°24	15°24	5°27	5°52	16°45	n.a.	S 18
S 19	15 43 17	26°20'50	29°48	2°11	2°22	20°52	19° 9	13° 4	29°50	8°22	15°25	5°26	5°48	16°52	n.a.	S 19
M20	15 47 14	27°18'02	13 Y 1	1°39	3°36	21°35	19°18	12°59	29°51	8°21	15°27	5°25	5°45	16°59	n.a.	M20
T 21	15 51 10	28°15'13	26°38	1° 6	4°50	22°19	19°28	12°55	29°51	8°19	15°28	5°24	5°42	17° 5	n.a.	T 21
W22	15 55 7	29°12'24	10839	0°32	6° 3	23° 2	19°37	12°51	29°52	8°18	15°30	5°24	5°39	17°12	n.a.	W22
T 23	15 59 3	0耳 9'36	25° 0	29 8 58	7°17	23°45	19°46	12°47	29°53	8°16	15°31	5°23	5°36	17°19	n.a.	T 23
F 24	16 3 0	1° 6'46	9 Ⅲ 37	29°24	8°31	24°28	19°54	12°43	29°53	8°15	15°32	5°D23	5°33	17°25	n.a.	F 24
S 25	16 6 57	2° 3'57	24°24	28°50	9°44	25°11	20° 3	12°39	29°54	8°13	15°34	5°24	5°29	17°32	n.a.	S 25
S 26	16 10 53	3° 1'07	9913	28°19	10°58	25°54	20°12	12°35	29°54	8°12	15°35	5°24	5°26	17°39	n.a.	S 26
M27	16 14 50	3°58'16	23°57	27°49	12°12	26°37	20°20	12°31	29°55	8°10	15°36	5°24	5°23	17°45	n.a.	M27
T 28	16 18 46	4°55'25	8Ω 30	27°21	13°25	27°20	20°28	12°27	29°55	8° 9	15°37	5°24	5°20	17°52	n.a.	T 28
W29	16 22 43	5°52'33	22°49	26°57	14°39	28° 3	20°37	12°23	29°56	8°8	15°39	5°R24	5°17	17°59	n.a.	W29
T 30	16 26 39	6°49'41	6 M 49	26°35	15°53	28°45	20°45	12°19	29°56	8° 6	15°40	5°D24	5°13	18° 5	n.a.	T 30
F 31	16 30 36	7 Ⅲ 46'48	20 m 32	26 8 18	17 I 6	29 米 28	20 ∺ 52	12 M .15	29≈56	8M 5	15 8 41	5 Ⅱ 24	5 Ⅱ 10	18 궁 12	n.a.	F 31

Delta T = 02h29m02s

Julian Calendar 1 May 160 == Greg. Calendar 30 Apr. 160

JUNE 160 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 34 32	8 Ⅱ 43'55	3 ≏ 56	26°R 5	18П20	0 Υ 10	21 米 0	12°R12	29≈57	8°R 4	15 8 43	5 Ⅱ 24	5 I 7	18 궁 19	n.a.	S 1
S 2	16 38 29	9°41'02	17° 2	25 8 56	19°34	0°53	21° 8	12 M 8	29°57	8M 2	15°44	5°25	5° 4	18°25	n.a.	S 2
M 3	16 42 26	10°38'08	29°53	25°D51	20°47	1°35	21°15	12° 4	29°57	8° 1	15°45	5°25	5° 1	18°32	n.a.	M 3
T 4	16 46 22	11°35'14	12 M _30	25°51	22° 1	2°17	21°23	12° 1	29°57	8° 0	15°46	5°26	4°58	18°39	n.a.	T 4
W 5	16 50 19	12°32'20	24°54	25°56	23°15	2°59	21°30	11°57	29°R57	7°58	15°48	5°26	4°54	18°45	n.a.	W 5
T 6	16 54 15	13°29'26	7 . ₹ 8	26° 6	24°28	3°41	21°37	11°54	29°57	7°57	15°49	5°R26	4°51	18°52	n.a.	T 6
F 7	16 58 12	14°26'32	19°13	26°21	25°42	4°23	21°44	11°50	29°57	7°56	15°50	5°26	4°48	18°59	n.a.	F 7
S 8	17 2 8	15°23'38	1 ਰ 11	26°41	26°55	5° 5	21°50	11°47	29°57	7°55	15°51	5°25	4°45	19° 5	n.a.	S 8
S 9	17 6 5	16°20'44	13° 4	27° 6	28° 9	5°47	21°57	11°44	29°57	7°54	15°53	5°24	4°42	19°12	n.a.	S 9
M10	17 10 1	17°17'51	24°54	27°37	29°23	6°28	22° 3	11°41	29°57	7°52	15°54	5°22	4°39	19°19	n.a.	M10
T 11	17 13 58	18°14'58	6≈45	28°12	0ഇ36	7°10	22°10	11°37	29°56	7°51	15°55	5°20	4°35	19°26	n.a.	T 11
W12	17 17 55	19°12'05	18°39	28°52	1°50	7°51	22°16	11°34	29°56	7°50	15°56	5°19	4°32	19°32	n.a.	W12
T 13	17 21 51	20° 9'13	0) (40	29°37	3° 4	8°33	22°22	11°31	29°56	7°49	15°57	5°17	4°29	19°39	n.a.	T 13
F 14	17 25 48	21° 6'21	12°52	0Ⅲ27	4°17	9°14	22°27	11°29	29°55	7°48	15°59	5°16	4°26	19°46	n.a.	F 14
S 15	17 29 44	22° 3'30	25°19	1°22	5°31	9°55	22°33	11°26	29°55	7°47	16° 0	5°D16	4°23	19°52	n.a.	S 15
S 16	17 33 41	23° 0'40	8 ℃ 5	2°21	6°44	10°36	22°38	11°23	29°54	7°46	16° 1	5°17	4°19	19°59	n.a.	S 16
M17	17 37 37	23°57'50	21°14	3°25	7°58	11°17	22°44	11°20	29°54	7°45	16° 2	5°18	4°16	20° 6	n.a.	M17
T 18	17 41 34	24°55'01	4849	4°34	9°12	11°58	22°49	11°18	29°53	7°44	16° 3	5°19	4°13	20°12	n.a.	T 18
W19	17 45 30	25°52'13	18°50	5°48	10°25	12°38	22°54	11°15	29°53	7°43	16° 4	5°20	4°10	20°19	n.a.	W19
T 20	17 49 27	26°49'25	3 I I16	7° 6	11°39	13°19	22°59	11°13	29°52	7°42	16° 5	5°R21	4° 7	20°26	n.a.	T 20
F 21	17 53 24	27°46'38	18° 4	8°28	12°53	13°59	23° 3	11°10	29°51	7°41	16° 6	5°21	4° 4	20°32	n.a.	F 21
S 22	17 57 20	28°43'52	3 9 6	9°55	14° 6	14°39	23° 8	11° 8	29°50	7°40	16° 7	5°19	4° 0	20°39	n.a.	S 22
S 23	18 117	29°41'07	18°15	11°25	15°20	15°20	23°12	11° 6	29°50	7°39	16° 9	5°17	3°57	20°46	n.a.	S 23
M24	18 5 13	0938'22	3 Ω 20	13° 0	16°33	16° 0	23°16	11° 4	29°49	7°38	16°10	5°13	3°54	20°52	n.a.	M24
T 25	18 9 10	1°35'37	18°13	14°39	17°47	16°40	23°20	11° 2	29°48	7°38	16°11	5°10	3°51	20°59	n.a.	T 25
W26	18 13 6	2°32'53	2 Mp 46	16°21	19° 1	17°19	23°23	11° 0	29°47	7°37	16°12	5° 7	3°48	21° 6	n.a.	W26
T 27	18 17 3	3°30'09	16°55	18° 7	20°14	17°59	23°27	10°58	29°46	7°36	16°13	5° 5	3°45	21°13	n.a.	T 27
F 28	18 21 0	4°27'26	0 ჲ 39	19°57	21°28	18°38	23°30	10°56	29°45	7°35	16°14	5°D 4	3°41	21°19	n.a.	F 28
S 29	18 24 56	5°24'43	13°59	21°49	22°42	19°18	23°33	10°54	29°44	7°35	16°15	5° 4	3°38	21°26	n.a.	S 29
S 30	18 28 53	6922'01	26 ≏ 56	23 Ⅱ 44	23955	19 Ƴ 57	23 米 36	10 M 53	29≈43	7 M 34	16 8 15	5 I 5	3 Ⅱ 35	21 궁 33	n.a.	S 30

Delta T = 02h29m02s

JULY 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
M 1	18 32 49	79519'19	9 M .34	25 Ⅱ 41	2595 9	20 Y 36	23 米 39	10°R51	29°R42	7°R33	16816	5 I 7	3Д32	21 궁 39	n.a.	M 1
T 2	18 36 46	8°16'38	21°57	27°41	26°22	21°15	23°42	10 M 50	29≈40	7 M 33	16°17	5° 8	3°29	21°46	n.a.	T 2
W 3	18 40 42	9°13'58	4 才 8	29°42	27°36	21°54	23°44	10°49	29°39	7°32	16°18	5°R 9	3°25	21°53	n.a.	W 3
T 4	18 44 39	10°11'18	16°10	19544	28°49	22°32	23°46	10°47	29°38	7°32	16°19	5° 8	3°22	21°59	n.a.	T 4
F 5	18 48 35	11° 8'40	28° 6	3°48	0 Ω 3	23°11	23°48	10°46	29°37	7°31	16°20	5° 6	3°19	22° 6	n.a.	F 5
S 6	18 52 32	12° 6'02	9 궁 58	5°53	1°17	23°49	23°50	10°45	29°35	7°31	16°21	5° 2	3°16	22°13	n.a.	S 6
S 7	18 56 29	13° 3'26	21°49	7°57	2°30	24°27	23°52	10°44	29°34	7°30	16°22	4°56	3°13	22°19	n.a.	S 7
M 8	19 0 25	14° 0'50	3≈40	10° 2	3°44	25° 6	23°53	10°43	29°32	7°30	16°23	4°50	3°10	22°26	n.a.	M 8
T 9	19 4 22	14°58'16	15°32	12° 7	4°57	25°43	23°55	10°43	29°31	7°30	16°23	4°42	3° 6	22°33	n.a.	T 9
W10	19 8 18	15°55'43	27°30	14°12	6°11	26°21	23°56	10°42	29°29	7°29	16°24	4°35	3° 3	22°40	n.a.	W10
T 11	19 12 15	16°53'11	9 米 33	16°16	7°24	26°59	23°57	10°41	29°28	7°29	16°25	4°29	3° 0	22°46	n.a.	T 11
F 12	19 16 11	17°50'41	21°47	18°19	8°38	27°36	23°57	10°41	29°26	7°29	16°26	4°24	2°57	22°53	n.a.	F 12
S 13	19 20 8	18°48'12	4 Υ13	20°21	9°51	28°13	23°58	10°41	29°25	7°28	16°26	4°21	2°54	23° 0	n.a.	S 13
S 14	19 24 4	19°45'44	16°56	22°22	11° 5	28°50	23°58	10°40	29°23	7°28	16°27	4°D20	2°51	23° 6	n.a.	S 14
M15	19 28 1	20°43'18	29°59	24°22	12°18	29°27	23°R58	10°40	29°21	7°28	16°28	4°20	2°47	23°13	n.a.	M15
T 16	19 31 58	21°40'54	13 8 26	26°21	13°32	0 8 4	23°58	10°D40	29°20	7°28	16°28	4°21	2°44	23°20	n.a.	T 16
W17	19 35 54	22°38'31	27°19	28°19	14°45	0°41	23°58	10°40	29°18	7°28	16°29	4°R22	2°41	23°26	n.a.	W17
T 18	19 39 51	23°36'10	11 Ⅱ 39	0 Ω 15	15°59	1°17	23°57	10°40	29°16	7°27	16°30	4°22	2°38	23°33	n.a.	T 18
F 19	19 43 47	24°33'51	26°23	2°10	17°12	1°53	23°56	10°40	29°14	7°27	16°30	4°21	2°35	23°40	n.a.	F 19
S 20	19 47 44	25°31'33	119527	4° 4	18°26	2°29	23°55	10°41	29°12	7°27	16°31	4°17	2°31	23°46	n.a.	S 20
S 21	19 51 40	26°29'17	26°43	5°56	19°39	3° 5	23°54	10°41	29°10	7°D27	16°32	4°10	2°28	23°53	n.a.	S 21
M22	19 55 37	27°27'02	11 £ 58	7°46	20°53	3°40	23°53	10°42	29° 9	7°27	16°32	4° 3	2°25	24° 0	n.a.	M22
T 23	19 59 33	28°24'49	27° 4	9°36	22° 6	4°16	23°51	10°42	29° 7	7°27	16°33	3°55	2°22	24° 7	n.a.	T 23
W24	20 3 30	29°22'37	11 m 50	11°23	23°19	4°51	23°50	10°43	29° 5	7°27	16°33	3°47	2°19	24°13	n.a.	W24
T 25	20 7 27	$0\Omega 20'26$	26°10	13°10	24°33	5°26	23°48	10°44	29° 3	7°28	16°34	3°41	2°16	24°20	n.a.	T 25
F 26	20 11 23	1°18'16	10 ♀ 1	14°55	25°46	6° 0	23°46	10°45	29° 1	7°28	16°34	3°37	2°12	24°27	n.a.	F 26
S 27	20 15 20	2°16'08	23°24	16°39	27° 0	6°35	23°43	10°45	28°59	7°28	16°35	3°35	2° 9	24°33	n.a.	S 27
S 28	20 19 16	3°14'01	6M20	18°21	28°13	7° 9	23°41	10°47	28°56	7°28	16°35	3°D34	2° 6	24°40	n.a.	S 28
M29	20 23 13	4°11'55	18°54	20° 2	29°26	7°43	23°38	10°48	28°54	7°28	16°36	3°35	2° 3	24°47	n.a.	M29
T 30	20 27 9	5° 9'51	1 才 10	21°42	0 m /40	8°17	23°35	10°49	28°52	7°29	16°36	3°R36	2° 0	2 <u>4</u> °53	n.a.	T 30
W31	20 31 6	6 Ω 7'48	13 × 14	23 \Omega 20	1 m 53	8 8 50	23) 32	10 M 50	28≈50	7 M 29	16 8 36	3 II 35	1 Ⅱ 57	25 る 0	n.a.	W31

Delta T = 02h29m01s

Julian Calendar 1 July 160 == Greg. Calendar 30 June 160

AUGUST 160 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	Ç	Š	Day
T 1	20 35 2	7 Ω 5'47	25 × 9	24 Ω 57	3 Mp 6	9 8 24	23°R29	10ML52	28°R48	7 M 29	16 8 37	3°R33	1 Ⅱ 53	25 궁 7	n.a.	T 1
F 2	20 38 59	8° 3'47	7중 0	26°33	4°20	9°57	23) 25	10°53	28≈46	7°30	16°37	3Ⅲ28	1°50	25°13	n.a.	F 2
S 3	20 42 56	9° 1'49	18°50	28° 8	5°33	10°30	23°22	10°55	28°44	7°30	16°37	3°21	1°47	25°20	n.a.	S 3
S 4	20 46 52	9°59'53	0≈41	29°41	6°46	11° 2	23°18	10°57	28°41	7°31	16°38	3°11	1°44	25°27	n.a.	S 4
M 5	20 50 49	10°57'58	12°35	1 m p 13	7°59	11°35	23°14	10°59	28°39	7°31	16°38	2°59	1°41	25°34	n.a.	M 5
T 6	20 54 45	11°56'05	24°34	2°43	9°13	12° 7	23°10	11° 0	28°37	7°32	16°38	2°46	1°37	25°40	n.a.	T 6
W 7	20 58 42	12°54'14	6 ∺ 39	4°13	10°26	12°39	23° 6	11° 2	28°35	7°32	16°38	2°34	1°34	25°47	n.a.	W 7
T 8	21 2 38	13°52'24	18°50	5°41	11°39	13°10	23° 1	11° 5	28°32	7°33	16°39	2°23	1°31	25°54	n.a.	T 8
F 9	21 6 35	14°50'37	1 Υ 11	7° 7	12°52	13°41	22°56	11° 7	28°30	7°33	16°39	2°14	1°28	26° 0	n.a.	F 9
S 10	21 10 31	15°48'52	13°42	8°33	14° 5	14°12	22°51	11° 9	28°28	7°34	16°39	2° 7	1°25	26° 7	n.a.	S 10
S 11	21 14 28	16°47'09	26°27	9°57	15°19	14°43	22°46	11°11	28°25	7°35	16°39	2° 3	1°22	26°14	n.a.	S 11
M12	21 18 25	17°45'28	9 8 29	11°19	16°32	15°14	22°41	11°14	28°23	7°35	16°39	2° 2	1°18	26°20	n.a.	M12
T 13	21 22 21	18°43'49	22°50	12°41	17°45	15°44	22°36	11°16	28°21	7°36	16°39	2°D 1	1°15	26°27	n.a.	T 13
W14	21 26 18	19°42'13	6 Ⅱ 33	14° 1	18°58	16°13	22°30	11°19	28°18	7°37	16°40	2°R 1	1°12	26°34	n.a.	W14
T 15	21 30 14	20°40'39	20°41	15°19	20°11	16°43	22°25	11°22	28°16	7°38	16°40	2° 0	1° 9	26°41	n.a.	T 15
F 16	21 34 11	21°39'07	59911	16°36	21°24	17°12	22°19	11°25	28°13	7°38	16°40	1°57	1° 6	26°47	n.a.	F 16
S 17	21 38 7	22°37'37	20° 3	17°51	22°37	17°41	22°13	11°28	28°11	7°39	16°40	1°52	1° 3	26°54	n.a.	S 17
S 18	21 42 4	23°36'10	5 Ω 8	19° 4	23°50	18°10	22° 7	11°31	28° 9	7°40	16°R40	1°43	0°59	27° 1	n.a.	S 18
M19	21 46 0	24°34'44	20°18	20°16	25° 3	18°38	22° 0	11°34	28° 6	7°41	16°40	1°33	0°56	27° 7	n.a.	M19
T 20	21 49 57	25°33'21	5 m 23	21°26	26°16	19° 6	21°54	11°37	28° 4	7°42	16°40	1°21	0°53	27°14	n.a.	T 20
W21	21 53 54	26°31'59	20°12	22°34	27°29	19°33	21°47	11°40	28° 1	7°43	16°40	1°11	0°50	27°21	n.a.	W21
T 22	21 57 50	27°30'40	4 ≗ 37	23°40	28°42	20° 0	21°41	11°43	27°59	7°44	16°39	1° 1	0°47	27°27	n.a.	T 22
F 23	22 1 47	28°29'22	18°34	24°44	29°55	20°27	21°34	11°47	27°57	7°45	16°39	0°55	0°43	27°34	n.a.	F 23
S 24	22 5 43	29°28'06	2M 2	25°45	1 ₾ 8	20°53	21°27	11°50	27°54	7°46	16°39	0°50	0°40	27°41	n.a.	S 24
S 25	22 9 40	0 Mp 26'52	15° 2	26°44	2°21	21°19	21°20	11°54	27°52	7°47	16°39	0°49	0°37	27°48	n.a.	S 25
M26	22 13 36	1°25'39	27°37	27°41	3°34	21°45	21°13	11°58	27°49	7°48	16°39	0°48	0°34	27°54	n.a.	M26
T 27	22 17 33	2°24'29	9 ∡ 754	28°34	4°46	22°10	21° 6	12° 1	27°47	7°50	16°39	0°48	0°31	28° 1	n.a.	T 27
W28	22 21 29	3°23'20	21°56	29°24	5°59	22°35	20°58	12° 5	27°45	7°51	16°39	0°47	0°28	28° 8	n.a.	W28
T 29	22 25 26	4°22'13	3 ප 50	0 ჲ 11	7°12	22°59	20°51	12° 9	27°42	7°52	16°38	0°44	0°24	28°14	n.a.	T 29
F 30	22 29 23	5°21'09	1 <u>5</u> °40	0°54	8°25	23°23	20°44	12°13	27°40	7°53	16°38	0°39	0°21	2 <u>8</u> °21	n.a.	F 30
S 31	22 33 19	6Mp20'06	27 云 30	1 ≏ 33	9 ≙ 37	23 8 47	20 米 36	12 M J7	27≈37	7 M 54	16 8 38	0Д31	0 Ⅱ 18	28 궁 28	n.a.	S 31

Delta T = 02h29m00s

SEPTEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
S 1	22 37 16	7 m 19'04	9≈24	2 ₾ 8	10 ⊆ 50	24810	20°R28	12 M 21	27°R35	7 M .56	16°R38	0°R20	0 П 15	28 궁 34	n.a.	S 1
M 2	22 41 12	8°18'05	21°23	2°38	12° 3	24°32	20 米 21	12°26	27≈33	7°57	16 8 37	0 Π 7	0°12	28°41	n.a.	M 2
T 3	22 45 9	9°17'08	3 ∺ 30	3° 4	13°15	24°55	20°13	12°30	27°30	7°58	16°37	29 8 54	0° 8	28°48	n.a.	T 3
W 4	22 49 5	10°16'13	15°46	3°23	14°28	25°16	20° 5	12°34	27°28	8° 0	16°36	29°40	0° 5	28°55	n.a.	W 4
T 5	22 53 2	11°15'20	28°12	3°37	15°40	25°37	19°57	12°39	27°26	8° 1	16°36	29°28	0° 2	29° 1	n.a.	T 5
F 6	22 56 58	12°14'29	10 Y 47	3°44	16°53	25°58	19°49	12°43	27°23	8° 3	16°36	29°17	29 8 59	29° 8	n.a.	F 6
S 7	23 0 55	13°13'41	23°32	3°R45	18° 5	26°18	19°41	12°48	27°21	8° 4	16°35	29°10	29°56	29°15	n.a.	S 7
S 8	23 4 51	14°12'55	6 8 28	3°38	19°18	26°38	19°33	12°52	27°19	8° 6	16°35	29° 6	29°53	29°21	n.a.	S 8
M 9	23 8 48	15°12'11	19°37	3°24	20°30	26°57	19°25	12°57	27°17	8° 7	16°34	29° 4	29°49	29°28	n.a.	M 9
T 10	23 12 45	16°11'30	3 I 1	3° 2	21°43	27°16	19°17	13° 2	27°14	8° 9	16°34	29°D 3	29°46	29°35	n.a.	T 10
W11	23 16 41	17°10'51	16°41	2°32	22°55	27°34	19° 9	13° 7	27°12	8°10	16°33	29°R 4	29°43	29°41	n.a.	W11
T 12	23 20 38	18°10'15	0ഇ38	1°54	24° 7	27°52	19° 1	13°12	27°10	8°12	16°33	29° 3	29°40	29°48	n.a.	T 12
F 13	23 24 34	19° 9'41	14°54	1° 8	25°20	28° 9	18°53	13°17	27° 8	8°13	16°32	29° 1	29°37	29°55	n.a.	F 13
S 14	23 28 31	20° 9'10	29°25	0°14	26°32	28°25	18°45	13°22	27° 6	8°15	16°32	28°56	29°34	0≈ 2	n.a.	S 14
S 15	23 32 27	21° 8'41	14 Ω 9	29 m 14	27°44	28°41	18°37	13°27	27° 3	8°17	16°31	28°48	29°30	0° 8	n.a.	S 15
M16	23 36 24	22° 8'14	28°59	28° 8	28°56	28°56	18°29	13°32	27° 1	8°18	16°31	28°39	29°27	0°15	n.a.	M16
T 17	23 40 20	23° 7'49	13 M 46	26°58	0 ™ 9	29°11	18°21	13°37	26°59	8°20	16°30	28°29	29°24	0°22	n.a.	T 17
W18	23 44 17	24° 7'27	28°22	25°45	1°21	29°25	18°13	13°43	26°57	8°22	16°29	28°19	29°21	0°28	n.a.	W18
T 19	23 48 14	25° 7'06	12 ≏ 40	24°32	2°33	29°38	18° 5	13°48	26°55	8°24	16°29	28°10	29°18	0°35	n.a.	T 19
F 20	23 52 10	26° 6'48	26°35	23°20	3°45	29°51	17°57	13°54	26°53	8°25	16°28	28° 3	29°14	0°42	n.a.	F 20
S 21	23 56 7	27° 6'31	10 M 3	22°11	4°57	0 I I 3	17°49	13°59	26°51	8°27	16°27	28° 0	29°11	0°49	n.a.	S 21
S 22	0 0 3	28° 6'17	23° 5	21° 9	6° 9	0°14	17°41	14° 5	26°49	8°29	16°27	27°D58	29° 8	0°55	n.a.	S 22
M23	0 4 0	29° 6'04	5 ,₹ 44	20°14	7°21	0°24	17°33	14°10	26°47	8°31	16°26	27°58	29° 5	1° 2	n.a.	M23
T 24	0 7 56	0 ♀ 5'53	18° 3	19°28	8°33	0°34	17°25	14°16	26°45	8°33	16°25	27°59	29° 2	1° 9	n.a.	T 24
W25	0 11 53	1° 5'44	8 중0	18°52	9°45	0°43	17°18	14°22	26°43	8°35	16°25	28°R 0	28°59	1°15	n.a.	W25
T 26	0 15 49	2° 5'37	12° 3	18°27	10°56	0°52	17°10	14°27	26°42	8°36	16°24	27°59	28°55	1°22	n.a.	T 26
F 27	0 19 46	3° 5'31	23°54	18°14	12° 8	1° 0	17° 3	14°33	26°40	8°38	16°23	27°56	28°52	1°29	n.a.	F 27
S 28	0 23 43	4° 5'27	5≈45	18°D12	13°20	1° 6	16°55	14°39	26°38	8°40	16°22	27°52	28°49	1°35	n.a.	S 28
S 29	0 27 39	5° 5'25	17°42	18°21	14°31	1°13	16°48	14°45	26°36	8°42	16°21	27°45	28°46	1°42	n.a.	S 29
M30	0 31 36	6 ♀ 5'25	29≈47	18 M)41	15 M 43	1 Ⅱ 18	16 米 41	14 M 51	26≈35	8 M .44	16 8 21	27 8 36	28 8 43	1≈49	n.a.	M30

Delta T = 02h28m59s

Julian Calendar 1 Sept. 160 == Greg. Calendar 31 Aug. 160

OCTOBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 35 32	7 ♀ 5'26	12) 2	19 m 10	16 M 54	1 П 23	16°R34	14 M 57	26°R33	8 M .46	16°R20	27°R26	28840	1≈56	n.a.	T 1
W 2	0 39 29	8° 5'30	24°30	19°49	18° 6	1°26	16) 27	15° 3	26≈31	8°48	16 8 19	27 8 17	28°36	2° 2	n.a.	W 2
T 3	0 43 25	9° 5'35	7 Υ 11	20°36	19°17	1°29	16°20	15° 9	26°30	8°50	16°18	27° 8	28°33	2° 9	n.a.	T 3
F 4	0 47 22	10° 5'42	20° 5	21°30	20°29	1°32	16°13	15°15	26°28	8°52	16°17	27° 1	28°30	2°16	n.a.	F 4
S 5	0 51 18	11° 5'51	3 8 11	22°31	21°40	1°33	16° 6	15°21	26°27	8°54	16°16	26°56	28°27	2°22	n.a.	S 5
S 6	0 55 15	12° 6'02	16°29	23°38	22°51	1°R34	16° 0	15°28	26°25	8°56	16°15	26°54	28°24	2°29	n.a.	S 6
M 7	0 59 11	13° 6'16	29°57	24°50	24° 2	1°33	15°53	15°34	26°24	8°58	16°14	26°D53	28°20	2°36	n.a.	M 7
T 8	1 3 8	14° 6'31	13 II 36	26° 6	25°14	1°32	15°47	15°40	26°22	9° 0	16°13	26°54	28°17	2°43	n.a.	T 8
W 9	1 7 5	15° 6'49	27°25	27°25	26°25	1°30	15°41	15°47	26°21	9° 2	16°12	26°56	28°14	2°49	n.a.	W 9
T 10	1 11 1	16° 7'08	119523	28°48	27°36	1°27	15°35	15°53	26°20	9° 5 9° 7	16°11	26°R57	28°11	2°56	n.a.	T 10
F 11 S 12	1 14 58	17° 7'30 18° 7'54	25°31 9 Ω 46	0 ≙ 13 1°41	28°46 29°57	1°23 1°19	15°29 15°24	16° 0 16° 6	26°18 26°17	9° 7	16°11 16°10	26°57 26°55	28° 8 28° 5	3° 3 3° 9	n.a.	F 11 S 12
	1 18 54														n.a.	
S 13	1 22 51	19° 8'20	24° 7	3°10	1 才 8	1°13	15°18	16°13	26°16	9°11	16° 9	26°51	28° 1	3°16	n.a.	S 13
M14	1 26 47	20° 8'47	8 Mp 29	4°41	2°19	1° 7	15°13	16°19	26°15	9°13	16° 8	26°46	27°58	3°23	n.a.	M14
T 15	1 30 44	21° 9'17	22°48	6°13	3°29	0°59	15° 8	16°26	26°14	9°15	16° 6	26°40	27°55	3°30	n.a.	T 15
W16 T 17	1 34 40 1 38 37	22° 9'49 23°10'22	6 Ω 59 20°56	7°46 9°20	4°40 5°50	0°51 0°42	15° 3 14°58	16°32 16°39	26°13 26°12	9°17 9°20	16° 5 16° 4	26°35 26°30	27°52 27°49	3°36 3°43	n.a.	W16 T 17
F 18	1 42 34	23 10 22 24°10'57	4ML35	9 20 10°54	7° 1	0°32	14°53	16°46	26°12 26°11	9°22	16° 4	26°26	27°45	3°50	n.a. n.a.	F 18
S 19	1 46 30	25°11'33	17°54	10°34	8°11	0°21	14°49	16°52	26°10	9°24	16° 2	26°25	27°42	3°56	n.a.	S 19
S 20	1 50 27	26°12'11 27°12'51	0 ≯ 52 13°30	14° 4 15°39	9°21 10°32	0°10 29 8 57	14°45 14°40	16°59 17° 6	26° 9 26° 8	9°26 9°28	16° 1 16° 0	26°D24 26°25	27°39 27°36	4° 3 4°10	n.a.	S 20
M21 T 22	1 54 23 1 58 20	28°13'32	25°50	15°39 17°14	10°32 11°42	29 0 37 29°44	14°40 14°37	17° 6	26° 8	9°28 9°31	15°59	26°23	27°33	4°10 4°17	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	2 2 16	20°14'14	23 30 7 ろ 57	17 14 18°50	11°42 12°52	29°30	14°37	17°19	26° 7	9°33	15°58	26°29	27°30	4°23	n.a.	W23
T 24	2 6 13	0ML14'57	19°54	20°25	14° 1	29°15	14°29	17°26	26° 6	9°35	15°57	26°30	27°26	4°30	n.a.	T 24
F 25	2 10 9	1°15'42	1≈46	22° 0	15°11	28°59	14°26	17°33	26° 5	9°37	15°56	26°R31	27°23	4°37	n.a.	F 25
S 26	2 14 6	2°16'28	13°38	23°36	16°21	28°43	14°23	17°40	26° 5	9°40	15°55	26°30	27°20	4°43	n.a.	S 26
S 27	2 18 3	3°17'14	25°36	25°11	17°30	28°25	14°20	17°47	26° 4	9°42	15°54	26°28	27°17	4°50	n.a.	S 27
M28	2 21 59	4°18'02	7) €42	26°46	18°40	28° 8	14°17	17°54	26° 4	9°44	15°52	26°26	27°14	4°57	n.a.	M28
T 29	2 25 56	5°18'51	20° 2	28°22	19°49	27°49	14°15	18° 1	26° 3	9°46	15°51	26°22	27°11	5° 4	n.a.	T 29
W30	2 29 52	6°19'41	2 Υ 38	29°57	20°58	27°30	14°12	18° 8	26° 3	9°49	15°50	26°19	27° 7	5°10	n.a.	W30
T 31	2 33 49	7 M 20'32	15 Y 31	1 M 31	22 ∡ 7	27810	14) 10	18 M .15	26≈ 3	9 M .51	15 8 49	26816	278 4	5≈17	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m58s

NOVEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	2 37 45	8ML21'25	28 Y 42	3M 6	23 × 16	26°R50	14°R 8	18 M 22	26°R 2	9 M .53	15°R48	26°R14	27 8 1	5≈24	n.a.	F 1
S 2	2 41 42	9°22'18	12810	4°41	24°25	26829	14 米 7	18°29	26≈ 2	9°55	15 8 47	26812	26°58	5°30	n.a.	S 2
S 3	2 45 38	10°23'13	25°54	6°16	25°33	26° 8	14° 5	18°36	26° 2	9°58	15°46	26°D12	26°55	5°37	n.a.	S 3
M 4	2 49 35	11°24'09	9耳50	7°50	26°42	25°46	14° 4	18°43	26° 2	10° 0	15°45	26°12	26°51	5°44	n.a.	M 4
T 5	2 53 32	12°25'06	23°55	9°25	27°50	25°24	14° 3	18°50	26° 2	10° 2	15°43	26°13	26°48	5°51	n.a.	T 5
W 6	2 57 28	13°26'05	895 6	10°59	2 <u>8</u> °58	25° 2	14° 2	18°57	26°D 2	10° 5	15°42	26°14	26°45	5°57	n.a.	W 6
T 7	3 1 25	14°27'05	22°20	12°33	0중 6	24°39	14° 1	19° 4	26° 2	10° 7	15°41	26°15	26°42	6° 4	n.a.	T 7
F 8	3 5 21	15°28'06	6 Ω 34	14° 8	1°14	24°16	14° 1	19°11	26° 2	10° 9	15°40	26°16	26°39	6°11	n.a.	F 8
S 9	3 9 18	16°29'09	20°45	15°42	2°21	23°53	14° 1	19°18	26° 2	10°11	15°39	26°R16	26°36	6°17	n.a.	S 9
S 10	3 13 14	17°30'13	4 m 51	17°16	3°29	23°29	14°D 0	19°25	26° 2	10°14	15°38	26°15	26°32	6°24	n.a.	S 10
M11	3 17 11	18°31'17	18°51	18°51	4°36	23° 6	14° 1	19°32	26° 2	10°16	15°36	26°15	26°29	6°31	n.a.	M11
T 12	3 21 7	19°32'23	2 ≏ 42	20°25	5°43	22°42	14° 1	19°39	26° 3	10°18	15°35	26°14	26°26	6°38	n.a.	T 12
W13	3 25 4	20°33'30	16°23	22° 0	6°50	22°19	14° 2	19°46	26° 3	10°20	15°34	26°13	26°23	6°44	n.a.	W13
T 14	3 29 1	21°34'38	29°52	23°34	7°57	21°55	14° 2	19°53	26° 4	10°22	15°33	26°12	26°20	6°51	n.a.	T 14
F 15	3 32 57	22°35'47	13M 7	25° 9	9° 3	21°32	14° 3	20° 0	26° 4	10°25	15°32	26°12	26°17	6°58	n.a.	F 15
S 16	3 36 54	23°36'57	26° 7	26°43	10° 9	21° 8	14° 5	20° 7	26° 4	10°27	15°31	26°D12	26°13	7° 4	n.a.	S 16
S 17	3 40 50	24°38'07	8 才 52	28°18	11°15	20°45	14° 6	20°14	26° 5	10°29	15°30	26°12	26°10	7°11	n.a.	S 17
M18	3 44 47	25°39'18	21°23	29°53	12°21	20°22	14° 8	20°21	26° 6	10°31	15°28	26°12	26° 7	7°18	n.a.	M18
T 19	3 48 43	26°40'30	3 る 40	1 ₹ 28	13°27	20° 0	14° 9	20°28	26° 6	10°34	15°27	26°R12	26° 4	7°25	n.a.	T 19
W20	3 52 40	27°41'42	15°45	3° 3	14°32	19°37	14°11	20°35	26° 7	10°36	15°26	26°12	26° 1	7°31	n.a.	W20
T 21	3 56 37	28°42'54	27°43	4°38	15°37	19°15	14°14	20°42	26° 8	10°38	15°25	26°12	25°57	7°38	n.a.	T 21
F 22	4 0 33	29°44'07	9≈35	6°14	16°42	18°54	14°16	20°49	26° 9	10°40	15°24	26°11	25°54	7°45	n.a.	F 22
S 23	4 4 30	0 ∡ 145'19	21°27	7°49	17°47	18°33	14°19	20°56	26° 9	10°42	15°23	26°11	25°51	7°51	n.a.	S 23
S 24	4 8 26	1°46'32	3 ∺ 22	9°25	18°51	18°12	14°22	21° 3	26°10	10°44	15°22	26°D11	25°48	7°58	n.a.	S 24
M25	4 12 23	2°47'45	15°27	11° 1	19°55	17°53	14°25	21°10	26°11	10°47	15°21	26°11	25°45	8° 5	n.a.	M25
T 26	4 16 19	3°48'58	27°45	12°36	20°58	17°33	14°28	21°17	26°12	10°49	15°20	26°12	25°42	8°12	n.a.	T 26
W27	4 20 16	4°50'11	10 Υ 20	14°12	22° 2	17°14	14°31	21°24	26°13	10°51	15°19	26°13	25°38	8°18	n.a.	W27
T 28	4 24 12	5°51'24	23°17	15°49	23° 5	16°56	14°35	21°31	26°15	10°53	15°17	26°14	25°35	8°25	n.a.	T 28
F 29	4 28 9	6°52'37	6836	17°25	24° 7	16°39	14°39	21°38	26°16	10°55	15°16	26°14	25°32	8°32	n.a.	F 29
S 30	4 32 6	7 ₹ 53'50	20 8 19	19🖍 1	25 궁 9	16822	14) 43	21 M .45	26≈17	10 M 57	15 8 15	26°R15	25 8 29	8≈38	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m57s

Julian Calendar 1 Nov. 160 == Greg. Calendar 31 Oct. 160

DECEMBER 160 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) {	¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	4 36 2	8 ₹ 155'03	4 Ⅲ 23	20 ∡ 37	26 궁 11	16°R 6	14) (47	21 M 52	26≈18	10 M .59	15°R14	26°R15	25 8 26	8≈45	n.a.	S 1
M 2	4 39 59	9°56'16	18°46	22°13	27°13	15 8 51	14°51	21°59	26°19	11° 1	15 8 13	26814	25°23	8°52	n.a.	M 2
T 3	4 43 55	10°57'30	39521	23°49	28°14	15°36	14°56	22° 5	26°21	11° 3	15°12	26°13	25°19	8°59	n.a.	T 3
W 4	4 47 52	11°58'43	18° 3	25°24	29°14	15°22	15° 1	22°12	26°22	11° 5	15°11	26°11	25°16	9° 5	n.a.	W 4
T 5	4 51 48	12°59'57	2 Ω 43	27° 0	0≈15	15° 9	15° 6	22°19	26°24	11° 7	15°10	26° 8	25°13	9°12	n.a.	T 5
F 6	4 55 45	14° 1'11	17°16	28°34	1°14	14°57	15°11	22°26	26°25	11° 9	15° 9	26° 6	25°10	9°19	n.a.	F 6
S 7	4 59 41	15° 2'25	1 m 38	8 중0	2°14	14°46	15°16	22°32	26°27	11°11	15° 8	26° 5	25° 7	9°25	n.a.	S 7
S 8	5 3 38	16° 3'39	15°44	1°41	3°13	14°35	15°22	22°39	26°28	11°13	15° 7	26°D 5	25° 3	9°32	n.a.	S 8
M 9	5 7 35	17° 4'53	29°34	3°13	4°11	14°25	15°27	22°46	26°30	11°15	15° 6	26° 5	25° 0	9°39	n.a.	M 9
T 10	5 11 31	18° 6'07	13 ₾ 8	4°44	5° 9	14°16	15°33	22°52	26°32	11°17	15° 5	26° 6	24°57	9°46	n.a.	T 10
W11	5 15 28	19° 7'22	26°26	6°13	6° 6	14° 8	15°39	22°59	26°33	11°19	15° 4	26° 8	24°54	9°52	n.a.	W11
T 12	5 19 24	20° 8'36	9 M 29	7°40	7° 3	14° 0	15°45	23° 5	26°35	11°21	15° 3	26° 9	24°51	9°59	n.a.	T 12
F 13	5 23 21	21° 9'50	22°20	9° 4	7°59	13°54	15°52	23°12	26°37	11°23	15° 3	26°R10	24°48	10° 6	n.a.	F 13
S 14	5 27 17	22°11'04	4 ₹ 59	10°25	8°54	13°48	15°58	23°19	26°39	11°24	15° 2	26°10	24°44	10°13	n.a.	S 14
S 15	5 31 14	23°12'18	17°26	11°43	9°49	13°43	16° 5	23°25	26°41	11°26	15° 1	26° 8	24°41	10°19	n.a.	S 15
M16	5 35 11	24°13'31	29°44	12°57	10°44	13°39	16°12	23°31	26°43	11°28	15° 0	26° 5	24°38	10°26	n.a.	M16
T 17	5 39 7	25°14'44	11 る 53	14° 6	11°37	13°35	16°19	23°38	26°45	11°30	14°59	26° 0	24°35	10°33	n.a.	T 17
W18	5 43 4	26°15'56	23°54	15° 9	12°30	13°33	16°26	23°44	26°47	11°32	14°58	25°55	24°32	10°39	n.a.	W18
T 19	5 47 0	27°17'08	5 ≈ 50	16° 6	13°23	13°31	16°33	23°50	26°49	11°33	14°57	25°49	24°29	10°46	n.a.	T 19
F 20	5 50 57	28°18'18	17°41	16°56	14°14	13°30	16°41	23°57	26°51	11°35	14°57	25°43	24°25	10°53	n.a.	F 20
S 21	5 54 53	29°19'28	29°32	17°38	15° 5	13°D30	16°49	24° 3	26°53	11°37	14°56	25°38	24°22	11° 0	n.a.	S 21
S 22	5 58 50	0 පි20 ' 37	11) (27	18°11	15°55	13°31	16°56	24° 9	26°55	11°38	14°55	25°35	24°19	11° 6	n.a.	S 22
M23	6 2 46	1°21'44	23°28	18°34	16°44	13°32	17° 4	24°15	26°58	11°40	14°54	25°33	24°16	11°13	n.a.	M23
T 24	6 6 43	2°22'51	5 Ƴ 41	18°46	17°32	13°34	17°12	24°21	27° 0	11°42	14°54	25°D33	24°13	11°20	n.a.	T 24
W25	6 10 40	3°23'57	18°11	18°R47	18°19	13°37	17°21	24°27	27° 2	11°43	14°53	25°33	24° 9	11°26	n.a.	W25
T 26	6 14 36	4°25'01	1 8 2	18°37	19° 5	13°41	17°29	24°33	27° 4	11°45	14°52	25°35	24° 6	11°33	n.a.	T 26
F 27	6 18 33	5°26'05	14°18	18°15	19°51	13°45	17°38	24°39	27° 7	11°46	14°51	25°37	24° 3	11°40	n.a.	F 27
S 28	6 22 29	6°27'07	28° 2	17°42	20°35	13°50	17°46	24°45	27° 9	11°48	14°51	25°R37	24° 0	11°47	n.a.	S 28
S 29	6 26 26	7°28'08	12耳13	16°58	21°18	13°56	17°55	24°51	27°12	11°49	14°50	25°36	23°57	11°53	n.a.	S 29
M30	6 30 22	8°29'09	26°50	16° 4	22° 0	14° 2	18° 4	24°57	27°14	11°51	14°50	25°33	23°54	12° 0	n.a.	M30
T 31	6 34 19	9 ට 30'08	119546	15る 3	22≈41	148 9	18 米 13	25M 2	27≈17	11 M 52	14849	25 8 27	23 8 50	12 ≈ 7	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m57s

JANUARY 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f	¥	В	ß	ವಿ	ţ	د 0	Day
W 1	6 38 15	10 ට 31'06	26953	13°R55	23≈20	14817	18) 22	25M 8	27≈19	11 M 53	14°R48	25°R21	23 8 47	12≈13	n.a.	W 1
T 2	6 42 12	11°32'03	12 N 1	12 る 42	23°59	14°25	18°32	25°14	27°22	11°55	14848	25 8 13	23°44	12°20	n.a.	T 2
F 3	6 46 9	12°32'59	27° 0	11°28	24°36	14°34	18°41	25°19	27°25	11°56	14°47	25° 6	23°41	12°27	n.a.	F 3
S 4	6 50 5	13°33'54	11 M p41	10°13	25°11	14°44	18°51	25°25	27°27	11°57	14°47	25° 1	23°38	12°34	n.a.	S 4
S 5	6 54 2	14°34'48	26° 0	9° 1	25°45	14°54	19° 1	25°30	27°30	11°59	14°46	24°57	23°35	12°40	n.a.	S 5
M 6	6 57 58	15°35'41	9 ≙ 55	7°53	26°18	15° 4	19°10	25°35	27°33	12° 0	14°46	24°D55	23°31	12°47	n.a.	M 6
T 7	7 1 55	16°36'34	23°25	6°50	26°49	15°16	19°20	25°41	27°35	12° 1	14°45	24°55	23°28	12°54	n.a.	T 7
W 8	7 5 5 1	17°37'25	6 M .33	5°54	27°19	15°27	19°30	25°46	27°38	12° 2	14°45	24°56	23°25	13° 1	n.a.	W 8
T 9	7 9 48	18°38'15	19°22	5° 5	27°47	15°40	19°41	25°51	27°41	12° 4	14°44	24°R57	23°22	13° 7	n.a.	T 9
F 10	7 13 45	19°39'04	1 才 56	4°25	28°13	15°53	19°51	25°56	27°44	12° 5	14°44	24°57	23°19	13°14	n.a.	F 10
S 11	7 17 41	20°39'53	14°18	3°52	28°38	16° 6	20° 1	26° 1	27°47	12° 6	14°43	24°55	23°15	13°21	n.a.	S 11
S 12	7 21 38	21°40'40	26°30	3°28	29° 0	16°20	20°12	26° 6	27°50	12° 7	14°43	24°50	23°12	13°27	n.a.	S 12
M13	7 25 34	22°41'25	8 궁 36	3°12	29°21	16°35	20°23	26°11	27°53	12° 8	14°43	24°43	23° 9	13°34	n.a.	M13
T 14	7 29 31	23°42'09	20°35	3° 4	29°40	16°50	20°33	26°16	27°56	12° 9	14°42	24°33	23° 6	13°41	n.a.	T 14
W15	7 33 27	24°42'52	2≈31	3°D 4	29°57	17° 5	20°44	26°21	27°59	12°10	14°42	24°21	23° 3	13°48	n.a.	W15
T 16	7 37 24	25°43'33	14°24	3°10	0) €11	17°21	20°55	26°25	28° 2	12°11	14°42	24° 9	23° 0	13°54	n.a.	T 16
F 17	7 41 20	26°44'13	26°16	3°23	0°24	17°37	21° 6	26°30	28° 5	12°12	14°42	23°57	22°56	14° 1	n.a.	F 17
S 18	7 45 17	27°44'50	8 米 8	3°42	0°34	17°54	21°18	26°35	28° 8	12°13	14°41	23°45	22°53	14° 8	n.a.	S 18
S 19	7 49 14	28°45'26	20° 2	4° 7	0°42	18°12	21°29	26°39	28°11	12°14	14°41	23°36	22°50	14°15	n.a.	S 19
M20	7 53 10	29°46'00	2 Y 3	4°37	0°48	18°29	21°40	26°43	28°14	12°14	14°41	23°30	22°47	14°21	n.a.	M20
T 21	7 57 7	0≈46'33	14°14	5°12	0°51	18°47	21°52	26°48	28°17	12°15	14°41	23°26	22°44	14°28	n.a.	T 21
W22	8 1 3	1°47'03	26°39	5°52	0°R52	19° 6	22° 3	26°52	28°20	12°16	14°40	23°D25	22°41	14°35	n.a.	W22
T 23	8 5 0	2°47'31	9 8 23	6°35	0°50	19°25	22°15	26°56	28°23	12°17	14°40	23°25	22°37	14°41	n.a.	T 23
F 24	8 8 56	3°47'58	22°31	7°22	0°46	19°44	22°27	27° 0	28°27	12°17	14°40	23°R25	22°34	14°48	n.a.	F 24
S 25	8 12 53	4°48'22	6 I I 6	8°13	0°39	20° 4	22°39	27° 4	28°30	12°18	14°40	23°25	22°31	14°55	n.a.	S 25
S 26	8 16 49	5°48'45	20°11	9° 7	0°30	20°24	22°50	27° 8	28°33	12°19	14°40	23°22	22°28	15° 2	n.a.	S 26
M27	8 20 46	6°49'05	49544	10° 4	0°18	20°45	23° 2	27°12	28°36	12°19	14°40	23°17	22°25	15° 8	n.a.	M27
T 28	8 24 43	7°49'24	19°43	11° 4	0° 4	21° 5	23°15	27°16	28°39	12°20	14°40	23° 9	22°21	15°15	n.a.	T 28
W29	8 28 39	8°49'40	4 Ω 59	12° 7	29≈47	21°26	23°27	27°20	28°43	12°20	14°D40	22°59	22°18	15°22	n.a.	W29
T 30	8 32 36	9°49'55	20°21	1 <u>3</u> °11	29°28	21°48	23°39	27°23	28°46	12°21	14°40	22°48	22°15	15°28	n.a.	T 30
F 31	8 36 32	10≈50'07	5 M 37	14 궁 19	29≈ 6	22810	23 米 51	27 m 27	28≈49	12 M 21	14840	22 8 37	22812	15≈35	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m56s

Julian Calendar 1 Jan. 161 == Greg. Calendar 31 Dec. 160

FEBRUARY 161 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 40 29	11≈50'18	20 m 37	15 る 28	28°R42	22 8 32	24) 4	27 M 30	28≈53	12 M 22	14840	22°R28	22 8 9	15≈42	n.a.	S 1
S 2	8 44 25	12°50'27	5 ₽ 13	16°39	28≈16	22°54	24°16	27°33	28°56	12°22	14°40	22821	22° 6	15°49	n.a.	S 2
M 3	8 48 22	13°50'35	19°20	17°52	27°48	23°17	24°29	27°37	28°59	12°22	14°40	22°17	22° 2	15°55	n.a.	M 3
T 4	8 52 18	14°50'41	2 M 58	19° 7	27°18	23°40	24°41	27°40	29° 3	12°23	14°40	22°15	21°59	16° 2	n.a.	T 4
W 5	8 56 15	15°50'45	16° 9	20°24	26°46	24° 3	24°54	27°43	29° 6	12°23	14°41	22°15	21°56	16° 9	n.a.	W 5
T 6	9 0 12	16°50'48	28°56	21°42	26°13	24°27	25° 7	27°46	29° 9	12°23	14°41	22°15	21°53	16°16	n.a.	T 6
F 7	9 4 8	17°50'49	11 × 724	23° 2	25°38	24°51	25°20	27°49	29°13	12°24	14°41	22°14	21°50	16°22	n.a.	F 7
S 8	9 8 5	18°50'48	23°38	24°23	25° 2	25°15	25°32	27°52	29°16	12°24	14°41	22°11	21°47	16°29	n.a.	S 8
S 9	9 12 1	19°50'46	5 ਰ 41	25°46	24°26	25°39	25°45	27°54	29°19	12°24	14°41	22° 5	21°43	16°36	n.a.	S 9
M10	9 15 58	20°50'42	17°38	27°10	23°49	26° 4	25°58	27°57	29°23	12°24	14°42	21°56	21°40	16°42	n.a.	M10
T 11	9 19 54	21°50'35	29°32	28°36	23°11	26°29	26°12	28° 0	29°26	12°24	14°42	21°44	21°37	16°49	n.a.	T 11
W12	9 23 51	22°50'27	11 ≈ 23	0≈ 3	22°33	26°54	26°25	28° 2	29°30	12°24	14°42	21°31	21°34	16°56	n.a.	W12
T 13	9 27 47	23°50'17	23°15	1°31	21°55	27°19	26°38	28° 4	29°33	12°R24	14°43	21°16	21°31	17° 3	n.a.	T 13
F 14	9 31 44	24°50'05	5 米 9	3° 1	21°18	27°45	26°51	28° 7	29°37	12°24	14°43	21° 1	21°27	17° 9	n.a.	F 14
S 15	9 35 41	25°49'50	17° 5	4°31	20°41	28°11	27° 4	28° 9	29°40	12°24	14°43	20°47	21°24	17°16	n.a.	S 15
S 16	9 39 37	26°49'34	29° 5	6° 4	20° 5	28°37	27°18	28°11	29°43	12°24	14°44	20°36	21°21	17°23	n.a.	S 16
M17	9 43 34	27°49'15	11 Y 11	7°37	19°30	29° 3	27°31	28°13	29°47	12°24	14°44	20°28	21°18	17°30	n.a.	M17
T 18	9 47 30	28°48'54	23°26	9°12	18°57	29°29	27°45	28°15	29°50	12°24	14°44	20°23	21°15	17°36	n.a.	T 18
W19	9 51 27	29°48'30	5 8 54	10°48	18°25	29°56	27°58	28°17	29°54	12°24	14°45	20°20	21°12	17°43	n.a.	W19
T 20	9 55 23	0) 48′05	18°37	12°25	17°54	0П23	28°12	28°18	29°57	12°23	14°45	20°D20	21° 8	17°50	n.a.	T 20
F 21	9 59 20	1°47'37	1 Ⅱ 39	14° 3	17°26	0°50	28°25	28°20	0 ∺ 1	12°23	14°46	20°R20	21° 5	17°56	n.a.	F 21
S 22	10 3 16	2°47'06	15° 6	15°43	16°59	1°17	28°39	28°21	0° 4	12°23	14°46	20°19	21° 2	18° 3	n.a.	S 22
S 23	10 7 13	3°46'33	28°59	17°24	16°35	1°45	28°53	28°23	0° 7	12°23	14°47	20°17	20°59	18°10	n.a.	S 23
M24	10 11 9	4°45'58	139520	19° 6	16°12	2°13	29° 6	28°24	0°11	12°22	14°48	20°13	20°56	18°17	n.a.	M24
T 25	10 15 6	5°45'21	28° 6	20°50	15°52	2°41	29°20	28°25	0°14	12°22	14°48	20° 6	20°52	18°23	n.a.	T 25
W26	10 19 3	6°44'41	$13\Omega12$	22°34	15°35	3° 9	29°34	28°26	0°18	12°21	14°49	19°56	20°49	18°30	n.a.	W26
T 27	10 22 59	7°43'58	28°28	24°21	15°19	3°37	29°48	28°27	0°21	12°21	14°49	19°46	20°46	18°37	n.a.	T 27
F 28	10 26 56	8) (43'14	13 M 44	26≈ 8	15≈ 6	4 I 5	0 Υ 1	28 M 28	0 ∺ 25	12 M 21	14850	19 8 36	20843	18 ≈ 43	n.a.	F 28

Delta T = 02h28m55s

MARCH 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 30 52	9 ∺ 42'27	28 m /49	27≈57	14°R56	4 Ⅱ 34	0 Υ 15	28 M 29	0 ∺ 28	12°R20	14 8 51	19°R27	20840	18 ≈ 50	n.a.	S 1
S 2	10 34 49	10°41'38	13 ≏ 32	29°47	14≈48	5° 2	0°29	28°30	0°31	12 M _19	14°51	19820	20°37	18°57	n.a.	S 2
M 3	10 38 45	11°40'48	27°49	1) (39	14°43	5°31	0°43	28°30	0°35	12°19	14°52	19°16	20°33	19° 4	n.a.	M 3
T 4	10 42 42	12°39'55	11 M 37	3°32	14°40	6° 0	0°57	28°31	0°38	12°18	14°53	19°14	20°30	19°10	n.a.	T 4
W 5	10 46 38	13°39'01	24°55	5°26	14°D40	6°29	1°11	28°31	0°41	12°18	14°53	19°D14	20°27	19°17	n.a.	W 5
T 6	10 50 35	14°38'05	7 . ₹48	7°22	14°42	6°59	1°25	28°32	0°45	12°17	14°54	19°14	20°24	19°24	n.a.	T 6
F 7	10 54 32	15°37'07	20°18	9°19	14°46	7°28	1°39	28°32	0°48	12°16	14°55	19°R14	20°21	19°31	n.a.	F 7
S 8	10 58 28	16°36'07	2 ප 32	11°17	14°52	7°58	1°53	28°32	0°52	12°16	14°56	19°13	20°18	19°37	n.a.	S 8
S 9	11 2 25	17°35'06	14°34	13°17	15° 1	8°28	2° 8	28°R32	0°55	12°15	14°56	19° 9	20°14	19°44	n.a.	S 9
M10	11 621	18°34'02	26°29	15°17	15°12	8°57	2°22	28°32	0°58	12°14	14°57	19° 3	20°11	19°51	n.a.	M10
T 11	11 10 18	19°32'57	8≈20	17°19	15°25	9°27	2°36	28°32	1° 1	12°13	14°58	18°55	20° 8	19°57	n.a.	T 11
W12	11 14 14	20°31'49	20°11	19°22	15°40	9°58	2°50	28°31	1° 5	12°13	14°59	18°45	20° 5	20° 4	n.a.	W12
T 13	11 18 11	21°30'40	2) 4	21°26	15°57	10°28	3° 4	28°31	1°8	12°12	15° 0	18°34	20° 2	20°11	n.a.	T 13
F 14	11 22 7	22°29'29	14° 2	23°31	16°17	10°58	3°18	28°31	1°11	12°11	15° 1	18°23	19°58	20°18	n.a.	F 14
S 15	11 26 4	23°28'15	26° 5	25°36	16°37	11°29	3°33	28°30	1°15	12°10	15° 2	18°13	19°55	20°24	n.a.	S 15
S 16	11 30 1	24°27'00	8 Υ 15	27°42	17° 0	11°59	3°47	28°29	1°18	12° 9	15° 3	18° 4	19°52	20°31	n.a.	S 16
M17	11 33 57	25°25'42	20°32	29°49	17°24	12°30	4° 1	28°29	1°21	12° 8	15° 3	17°58	19°49	20°38	n.a.	M17
T 18	11 37 54	26°24'22	3 8 0	1 Y 55	17°50	13° 1	4°15	28°28	1°24	12° 7	15° 4	17°55	19°46	20°45	n.a.	T 18
W19	11 41 50	27°23'01	15°38	4° 1	18°18	13°32	4°30	28°27	1°27	12° 6	15° 5	17°D54	19°43	20°51	n.a.	W19
T 20	11 45 47	28°21'37	28°30	6° 6	18°47	14° 3	4°44	28°26	1°31	12° 5	15° 6	17°54	19°39	20°58	n.a.	T 20
F 21	11 49 43	29°20'10	11 II 38	8°11	19°18	14°34	4°58	28°25	1°34	12° 4	15° 7	17°55	19°36	21° 5	n.a.	F 21
S 22	11 53 40	0 ℃ 18'42	25° 5	10°14	19°50	15° 6	5°13	28°23	1°37	12° 3	15° 8	17°R56	19°33	21°11	n.a.	S 22
S 23	11 57 36	1°17'11	8952	12°16	20°23	15°37	5°27	28°22	1°40	12° 2	15° 9	17°56	19°30	21°18	n.a.	S 23
M24	12 1 33	2°15'38	23° 0	14°16	20°58	16° 9	5°41	28°21	1°43	12° 1	15°10	17°54	19°27	21°25	n.a.	M24
T 25	12 5 29	3°14'03	7 Ω 29	16°14	21°34	16°40	5°56	28°19	1°46	11°59	15°12	17°51	19°24	21°32	n.a.	T 25
W26	12 9 26	4°12'25	22°14	18° 9	22°11	17°12	6°10	28°17	1°49	11°58	15°13	17°45	19°20	21°38	n.a.	W26
T 27	12 13 23	5°10'45	7 m)10	20° 2	22°50	17°44	6°24	28°16	1°52	11°57	15°14	17°39	19°17	21°45	n.a.	T 27
F 28	12 17 19	6° 9'04	22° 8	21°52	23°29	18°16	6°39	28°14	1°55	11°56	15°15	17°33	19°14	21°52	n.a.	F 28
S 29	12 21 16	7° 7'20	6 ₽ 59	23°38	24°10	18°48	6°53	28°12	1°58	11°55	15°16	17°27	19°11	21°58	n.a.	S 29
S 30	12 25 12	8° 5'34	21°35	25°21	24°51	19°20	7° 7	28°10	2° 1	11°53	15°17	17°23	19° 8	22° 5	n.a.	S 30
M31	12 29 9	9 Ƴ 3'46	5 M .50	27 Υ 0	25≈34	19 Ⅱ 52	7 Υ 22	28 M 8	2 ∺ 4	11 M 52	15 8 18	17821	198 4	22≈12	n.a.	M31

Delta T = 02h28m54s

Julian Calendar 1 March 161 == Greg. Calendar 28 Feb. 161

APRIL 161 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 33 5	10 ° 1'57	19 M 39	28 Y 36	26≈18	20 Ⅲ 24	7 Υ 36	28°R 6	2 ∺ 7	11°R51	15 8 19	17°D21	198 1	22≈19	n.a.	T 1
W 2	12 37 2	11° 0'07	3 √ 2	0 ප 7	27° 2	20°57	7°50	28 M 4	2°10	11 M 49	15°20	17821	18°58	22°25	n.a.	W 2
T 3	12 40 58	11°58'14	16° 0	1°34	27°48	21°29	8° 4	28° 1	2°12	11°48	15°22	17°23	18°55	22°32	n.a.	T 3
F 4	12 44 55	12°56'21	28°36	2°57	28°34	22° 2	8°19	27°59	2°15	11°47	15°23	17°24	18°52	22°39	n.a.	F 4
S 5	12 48 52	13°54'25	10 궁 54	4°16	29°21	22°34	8°33	27°57	2°18	11°45	15°24	17°R25	18°49	22°46	n.a.	S 5
S 6	12 52 48	14°52'29	22°59	5°31	0 ∺ 9	23° 7	8°47	27°54	2°21	11°44	15°25	17°25	18°45	22°52	n.a.	S 6
M 7	12 56 45	15°50'31	4≈55	6°41	0°58	23°40	9° 2	27°51	2°23	11°43	15°26	17°23	18°42	22°59	n.a.	M 7
T 8	13 041	16°48'31	16°47	7°46	1°47	24°13	9°16	27°49	2°26	11°41	15°28	17°20	18°39	23° 6	n.a.	T 8
W 9	13 438	17°46'30	28°39	8°47	2°37	24°46	9°30	27°46	2°29	11°40	15°29	17°16	18°36	23°12	n.a.	W 9
T 10	13 8 34	18°44'27	10 ∺ 35	9°44	3°28	25°19	9°44	27°43	2°31	11°38	15°30	17°11	18°33	23°19	n.a.	T 10
F 11	13 12 31	19°42'23	22°38	10°35	4°20	25°52	9°58	27°40	2°34	11°37	15°31	17° 7	18°29	23°26	n.a.	F 11
S 12	13 16 27	20°40'17	4 Ƴ 49	11°22	5°12	26°25	10°13	27°37	2°37	11°35	15°33	17° 2	18°26	23°33	n.a.	S 12
S 13	13 20 24	21°38'10	17°10	12° 4	6° 4	26°58	10°27	27°34	2°39	11°34	15°34	16°59	18°23	23°39	n.a.	S 13
M14	13 24 21	22°36'01	29°43	12°41	6°58	27°32	10°41	27°31	2°42	11°32	15°35	16°56	18°20	23°46	n.a.	M14
T 15	13 28 17	23°33'51	12828	13°13	7°51	28° 5	10°55	27°28	2°44	11°31	15°36	16°D55	18°17	23°53	n.a.	T 15
W16	13 32 14	24°31'39	25°26	13°40	8°46	28°39	11° 9	27°24	2°46	11°29	15°38	16°56	18°14	23°59	n.a.	W16
T 17	13 36 10	25°29'25	8 Ⅱ 37	14° 2	9°41	29°12	11°23	27°21	2°49	11°28	15°39	16°57	18°10	24° 6	n.a.	T 17
F 18	13 40 7	26°27'10	22° 1	14°19	10°36	29°46	11°37	27°18	2°51	11°26	15°40	16°58	18° 7	24°13	n.a.	F 18
S 19	13 44 3	27°24'53	5939	14°31	11°32	09519	11°51	27°14	2°54	11°25	15°42	16°59	18° 4	24°20	n.a.	S 19
S 20	13 48 0	28°22'35	19°31	14°39	12°28	0°53	12° 5	27°11	2°56	11°23	15°43	17° 0	18° 1	24°26	n.a.	S 20
M21	13 51 56	29°20'15	3 Ω 36	14°R41	13°25	1°27	12°19	27° 7	2°58	11°22	15°44	17°R 0	17°58	24°33	n.a.	M21
T 22	13 55 53	0 8 17'53	17°53	14°39	14°22	2° 1	12°33	27° 3	3° 0	11°20	15°46	17° 0	17°55	24°40	n.a.	T 22
W23	13 59 50	1°15'29	2 Mp 18	14°32	15°19	2°35	12°47	27° 0	3° 2	11°18	15°47	16°58	17°51	24°47	n.a.	W23
T 24	14 3 46	2°13'04	16°49	14°20	16°17	3° 9	13° 1	26°56	3° 5	11°17	15°48	16°57	17°48	24°53	n.a.	T 24
F 25	14 7 43	3°10'37	1 ≏ 20	14° 5	17°16	3°43	13°15	26°52	3° 7	11°15	15°50	16°55	17°45	25° 0	n.a.	F 25
S 26	14 11 39	4° 8'09	15°46	13°45	18°14	4°17	13°29	26°48	3° 9	11°14	15°51	16°53	17°42	25° 7	n.a.	S 26
S 27	14 15 36	5° 5'39	0 M 1	13°22	19°13	4°51	13°43	26°44	3°11	11°12	15°52	16°52	17°39	25°13	n.a.	S 27
M28	14 19 32	6° 3'08	13°59	12°56	20°13	5°26	13°56	26°40	3°13	11°10	15°54	16°D52	17°35	25°20	n.a.	M28
T 29	14 23 29	7° 0'36	27°39	12°28	21°13	6° 0	14°10	26°36	3°15	11° 9	15°55	16°52	17°32	25°27	n.a.	T 29
W30	14 27 25	7 8 58'04	10 ∡ 57	11 8 57	22 米 13	6934	14 Y 24	26M32	3 ∺ 17	11 m 7	15 8 56	16 8 53	17829	25≈34	n.a.	W30

Delta T = 02h28m53s

MAY 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ದಿ	ţ	٨٥	Day
T 1	14 31 22	8 8 55'30	23 × 755	11°R24	23 米 13	7 95 9	14 Y 37	26°R28	3 ∺ 18	11°R 5	15 8 58	16 8 53	17 8 26	25≈40	n.a.	T 1
F 2	14 35 19	9°52'55	6 ප 32	10851	24°14	7°43	14°51	26M24	3°20	11 M 4	15°59	16°54	17°23	25°47	n.a.	F 2
S 3	14 39 15	10°50'19	18°53	10°17	25°15	8°18	15° 5	26°20	3°22	11° 2	16° 0	16°55	17°20	25°54	n.a.	S 3
S 4	14 43 12	11°47'43	1≈ 0	9°44	26°16	8°52	15°18	26°16	3°24	11° 1	16° 2	16°55	17°16	26° 1	n.a.	S 4
M 5	14 47 8	12°45'06	12°58	9°11	27°18	9°27	15°32	26°12	3°25	10°59	16° 3	16°R55	17°13	26° 7	n.a.	M 5
T 6	14 51 5	13°42'28	24°52	8°39	28°20	10° 2	15°45	26° 7	3°27	10°57	16° 5	16°55	17°10	26°14	n.a.	T 6
W 7	14 55 1	14°39'49	6) €46	8° 9	29°22	10°36	15°58	26° 3	3°29	10°56	16° 6	16°55	17° 7	26°21	n.a.	W 7
T 8	14 58 58	15°37'10	18°44	7°42	0 Υ 24	11°11	16°12	25°59	3°30	10°54	16° 7	16°55	17° 4	26°27	n.a.	T 8
F 9	15 2 54	16°34'30	0 Υ 50	7°17	1°27	11°46	16°25	25°54	3°32	10°53	16° 9	16°D55	17° 1	26°34	n.a.	F 9
S 10	15 6 51	17°31'49	13° 8	6°55	2°30	12°21	16°38	25°50	3°33	10°51	16°10	16°55	16°57	26°41	n.a.	S 10
S 11	15 10 48	18°29'08	25°40	6°37	3°33	12°56	16°51	25°46	3°35	10°49	16°11	16°55	16°54	26°48	n.a.	S 11
M12	15 14 44	19°26'26	8828	6°23	4°37	13°31	17° 5	25°41	3°36	10°48	16°13	16°55	16°51	26°54	n.a.	M12
T 13	15 18 41	20°23'43	21°33	6°13	5°40	14° 6	17°18	25°37	3°37	10°46	16°14	16°R55	16°48	27° 1	n.a.	T 13
W14	15 22 37	21°21'00	4∏54	6° 7	6°44	14°41	17°31	25°33	3°39	10°45	16°16	16°55	16°45	27° 8	n.a.	W14
T 15	15 26 34	22°18'16	18°30	6°D 5	7°48	15°16	17°44	25°28	3°40	10°43	16°17	16°54	16°41	27°14	n.a.	T 15
F 16	15 30 30	23°15'31	29519	6° 8	8°52	15°52	17°57	25°24	3°41	10°41	16°18	16°54	16°38	27°21	n.a.	F 16
S 17	15 34 27	24°12'46	16°18	6°15	9°57	16°27	18° 9	25°19	3°42	10°40	16°20	16°53	16°35	27°28	n.a.	S 17
S 18	15 38 23	25° 9'59	0 Ω 25	6°27	11° 1	17° 2	18°22	25°15	3°43	10°38	16°21	16°52	16°32	27°35	n.a.	S 18
M19	15 42 20	26° 7'12	14°37	6°43	12° 6	17°38	18°35	25°11	3°45	10°37	16°22	16°52	16°29	27°41	n.a.	M19
T 20	15 46 17	27° 4'23	28°52	7° 4	13°11	18°13	18°48	25° 6	3°46	10°35	16°24	16°D51	16°26	27°48	n.a.	T 20
W21	15 50 13	28° 1'34	13 Mp 6	7°30	14°16	18°49	19° 0	25° 2	3°47	10°34	16°25	16°52	16°22	27°55	n.a.	W21
T 22	15 54 10	28°58'44	27°17	8° 0	15°21	19°24	19°13	24°57	3°47	10°32	16°27	16°52	16°19	28° 2	n.a.	T 22
F 23	15 58 6	29°55'53	11 ≏ 23	8°34	16°27	20° 0	19°25	24°53	3°48	10°31	16°28	16°53	16°16	28° 8	n.a.	F 23
S 24	16 2 3	0耳53′02	25°20	9°13	17°33	20°36	19°38	24°49	3°49	10°29	16°29	16°54	16°13	28°15	n.a.	S 24
S 25	16 5 59	1°50'10	9 M 8	9°56	18°38	21°11	19°50	24°44	3°50	10°28	16°31	16°55	16°10	28°22	n.a.	S 25
M26	16 9 56	2°47'18	22°43	10°43	19°44	21°47	20° 2	24°40	3°51	10°26	16°32	16°R55	16° 6	28°28	n.a.	M26
T 27	16 13 52	3°44'25	6 ₹ 1 4	11°34	20°51	22°23	20°14	24°35	3°51	10°25	16°33	16°54	16° 3	28°35	n.a.	T 27
W28	16 17 49	4°41'33	19°8	12°30	21°57	22°59	20°26	24°31	3°52	10°23	16°35	16°53	16° 0	28°42	n.a.	W28
T 29	16 21 46	5°38'40	1 る 57	13°29	23° 3	23°34	20°39	24°27	3°53	10°22	16°36	16°50	15°57	28°49	n.a.	T 29
F 30	16 25 42	6°35'47	14°30	14°33	24°10	24°10	20°50	24°23	3°53	10°20	16°37	16°48	15°54	28°55	n.a.	F 30
S 31	16 29 39	7∏32'54	26 궁 49	15 8 40	25 Y 17	249546	21 ° 2	24M18	3 ∺ 54	10 M .19	16 8 38	16 8 45	15 8 51	29≈≈ 2	n.a.	S 31
S 31	16 29 39	7 Ⅱ 32'54	26 궁 49	15 8 40	25 Y 17	249646	21 ° 2	24MJ18	3) €54	10 M 19	16 8 38	16 8 45	15 8 51	29≈ 2	n.a.	

Delta T = 02h28m53s

Julian Calendar 1 May 161 == Greg. Calendar 30 Apr. 161

 JUNE 161 C.E.JC
 00:00 UT

 Day
 Sid.t
 Ο
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ
 Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	88	\$	δ	Day
S 1	16 33 35	8耳30′01	8≈56	16 8 51	26 Y 23	259522	21 Y 14	24°R14	3) (54	10°R18	16840	16°R42	15 8 47	29≈ 9	n.a.	S 1
M 2	16 37 32	9°27'08	20°54	18° 6	27°30	25°58	21°26	24ML10	3°54	10 M .16	16°41	16840	15°44	29°15	n.a.	M 2
T 3	16 41 28	10°24'15	2) (48	19°25	28°37	26°35	21°38	24° 6	3°55	10°15	16°42	16°38	15°41	29°22	n.a.	T 3
W 4	16 45 25	11°21'22	14°42	20°47	29°45	27°11	21°49	24° 2	3°55	10°13	16°44	16°D38	15°38	29°29	n.a.	W 4
T 5	16 49 22	12°18'30	26°40	22°13	0 8 52	27°47	22° 1	23°58	3°55	10°12	16°45	16°39	15°35	29°36	n.a.	T 5
F 6	16 53 18	13°15'38	8 Ƴ 47	23°43	2° 0	28°23	22°12	23°54	3°56	10°11	16°46	16°40	15°32	29°42	n.a.	F 6
S 7	16 57 15	14°12'46	21° 8	25°16	3° 7	28°59	22°23	23°50	3°56	10°10	16°47	16°42	15°28	29°49	n.a.	S 7
S 8	17 111	15° 9'54	3 8 46	26°53	4°15	29°36	22°34	23°46	3°56	10° 8	16°49	16°43	15°25	29°56	n.a.	S 8
M 9	17 5 8	16° 7'03	16°44	28°33	5°23	$0\Omega12$	22°46	23°42	3°56	10° 7	16°50	16°R44	15°22	0 米 2	n.a.	M 9
T 10	17 9 4	17° 4'13	0 Ⅱ 5	0 Ⅱ 16	6°31	0°49	22°57	23°38	3°R56	10° 6	16°51	16°43	15°19	0° 9	n.a.	T 10
W11	17 13 1	18° 1'22	13°47	2° 3	7°39	1°25	23° 8	23°34	3°56	10° 5	16°52	16°41	15°16	0°16	n.a.	W11
T 12	17 16 57	18°58'32	27°48	3°52	8°47	2° 2	23°18	23°30	3°56	10° 3	16°54	16°38	15°12	0°23	n.a.	T 12
F 13	17 20 54	19°55'42	1295 4	5°45	9°56	2°38	23°29	23°26	3°56	10° 2	16°55	16°33	15° 9	0°29	n.a.	F 13
S 14	17 24 51	20°52'52	26°31	7°40	11° 4	3°15	23°40	23°23	3°56	10° 1	16°56	16°28	15° 6	0°36	n.a.	S 14
S 15	17 28 47	21°50'03	11 0 2	9°38	12°13	3°52	23°50	23°19	3°55	10° 0	16°57	16°23	15° 3	0°43	n.a.	S 15
M16	17 32 44	22°47'13	25°31	11°38	13°21	4°28	24° 1	23°16	3°55	9°59	16°58	16°20	15° 0	0°50	n.a.	M16
T 17	17 36 40	23°44'24	9 m 53	13°40	14°30	5° 5	24°11	23°12	3°55	9°58	16°59	16°17	14°57	0°56	n.a.	T 17
W18	17 40 37	24°41'34	24° 6	15°44	15°39	5°42	24°21	23° 9	3°54	9°57	17° 0	16°D17	14°53	1° 3	n.a.	W18
T 19	17 44 33	25°38'45	8 ≏ 7	17°49	16°48	6°19	24°31	23° 5	3°54	9°56	17° 2	16°17	14°50	1°10	n.a.	T 19
F 20	17 48 30	26°35'56	21°55	19°55	17°57	6°56	24°41	23° 2	3°53	9°55	17° 3	16°18	14°47	1°16	n.a.	F 20
S 21	17 52 26	27°33'07	5 M .30	22° 3	19° 6	7°33	24°51	22°59	3°53	9°54	17° 4	16°20	14°44	1°23	n.a.	S 21
S 22	17 56 23	28°30'19	18°53	24°10	20°15	8°10	25° 1	22°56	3°52	9°53	17° 5	16°R20	14°41	1°30	n.a.	S 22
M23	18 0 20	29°27'30	2 √ 4	26°18	21°24	8°47	25°11	22°52	3°52	9°52	17° 6	16°19	14°38	1°37	n.a.	M23
T 24	18 4 16	09524'43	15° 3	28°26	22°34	9°24	25°20	22°49	3°51	9°51	17° 7	16°16	14°34	1°43	n.a.	T 24
W25	18 8 13	1°21'56	27°50	0934	23°43	10° 1	25°30	22°46	3°50	9°50	17° 8	16°11	14°31	1°50	n.a.	W25
T 26	18 12 9	2°19'10	10 궁 25	2°41	24°53	10°38	25°39	22°44	3°50	9°49	17° 9	16° 4	14°28	1°57	n.a.	T 26
F 27	18 16 6	3°16'24	22°48	4°47	26° 2	11°15	25°48	22°41	3°49	9°49	17°10	15°55	14°25	2° 3	n.a.	F 27
S 28	18 20 2	4°13'40	5≈ 1	6°52	27°12	11°53	25°57	22°38	3°48	9°48	17°11	15°47	14°22	2°10	n.a.	S 28
S 29	18 23 59	5°10'56	17° 4	8°57	28°22	12°30	26° 6	22°35	3°47	9°47	17°12	15°38	14°19	2°17	n.a.	S 29
M30	18 27 56	69 8'13	29≈ 0	1199 0	29 8 32	13 N 7	26 Y 15	22 M 33	3) €46	9 M .46	17 8 13	15 8 31	14815	2) 24	n.a.	M30

Delta T = 02h28m52s

JULY 161 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)Å(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 31 52	7 9 5'31	10 米 52	1399 1	0 Ⅱ 42	13 Ω 45	26 Y 24	22°R30	3°R45	9°R46	17814	15°R26	14812	2 ∺ 30	n.a.	T 1
W 2	18 35 49	8° 2'51	22°44	15° 2	1°52	14°22	26°32	22 M 28	3) €44	9 M .45	17°15	15 8 22	14° 9	2°37	n.a.	W 2
T 3	18 39 45	9° 0'11	4 Υ40	17° 1	3° 2	14°59	26°41	22°25	3°43	9°44	17°16	15°D21	14° 6	2°44	n.a.	T 3
F 4	18 43 42	9°57'33	16°45	18°58	4°13	15°37	26°49	22°23	3°42	9°44	17°17	15°21	14° 3	2°50	n.a.	F 4
S 5	18 47 38	10°54'55	29° 5	20°54	5°23	16°15	26°57	22°21	3°41	9°43	17°18	15°22	13°59	2°57	n.a.	S 5
S 6	18 51 35	11°52'20	11843	22°48	6°33	16°52	27° 5	22°19	3°40	9°43	17°19	15°R23	13°56	3° 4	n.a.	S 6
M 7	18 55 31	12°49'45	24°45	24°41	7°44	17°30	27°13	22°17	3°39	9°42	17°19	15°22	13°53	3°11	n.a.	M 7
T 8	18 59 28	13°47'12	8 Ⅱ 13	26°32	8°55	18° 8	27°21	22°15	3°37	9°42	17°20	15°20	13°50	3°17	n.a.	T 8
W 9	19 3 25	14°44'40	22° 7	28°21	10° 5	18°45	27°29	22°13	3°36	9°41	17°21	15°16	13°47	3°24	n.a.	W 9
T 10	19 7 21	15°42'09	6927	ON 9	11°16	19°23	27°36	22°11	3°35	9°41	17°22	15° 9	13°44	3°31	n.a.	T 10
F 11	19 11 18	16°39'40	21° 6	1°56	12°27	20° 1	27°43	22°10	3°33	9°40	17°23	15° 0	13°40	3°37	n.a.	F 11
S 12	19 15 14	17°37'12	5 Ω 59	3°41	13°38	20°39	27°51	22° 8	3°32	9°40	17°24	14°51	13°37	3°44	n.a.	S 12
S 13	19 19 11	18°34'44	20°55	5°24	14°49	21°17	27°58	22° 6	3°30	9°40	17°24	14°42	13°34	3°51	n.a.	S 13
M14	19 23 7	19°32'18	5 Mp 46	7° 6	16° 0	21°55	28° 5	22° 5	3°29	9°39	17°25	14°34	13°31	3°58	n.a.	M14
T 15	19 27 4	20°29'53	20°24	8°46	17°11	22°33	28°11	22° 4	3°27	9°39	17°26	14°29	13°28	4° 4	n.a.	T 15
W16	19 31 0	21°27'29	4 ≏ 45	10°24	18°22	23°11	28°18	22° 3	3°26	9°39	17°26	14°26	13°24	4°11	n.a.	W16
T 17	19 34 57	22°25'05	18°47	12° 2	19°34	23°49	28°24	22° 1	3°24	9°38	17°27	14°D25	13°21	4°18	n.a.	T 17
F 18	19 38 54	23°22'43	2 M 28	13°37	20°45	24°27	28°31	22° 0	3°22	9°38	17°28	14°25	13°18	4°24	n.a.	F 18
S 19	19 42 50	24°20'22	15°51	15°11	21°57	25° 6	28°37	21°59	3°21	9°38	17°28	14°R25	13°15	4°31	n.a.	S 19
S 20	19 46 47	25°18'02	28°57	16°44	23° 8	25°44	28°43	21°59	3°19	9°38	17°29	14°24	13°12	4°38	n.a.	S 20
M21	19 50 43	26°15'43	11 ~ 149	18°15	24°20	26°22	28°48	21°58	3°17	9°38	17°30	14°21	13° 9	4°45	n.a.	M21
T 22	19 54 40	27°13'26	24°29	19°45	25°31	27° 1	28°54	21°57	3°16	9°38	17°30	14°16	13° 5	4°51	n.a.	T 22
W23	19 58 36	28°11'09	6 ප 59	21°13	26°43	27°39	29° 0	21°57	3°14	9°D38	17°31	14° 7	13° 2	4°58	n.a.	W23
T 24	20 2 33	29° 8'55	19°19	22°39	27°55	28°17	29° 5	21°56	3°12	9°38	17°31	13°57	12°59	5° 5	n.a.	T 24
F 25	20 6 29	0 Ω 6'41	1≈31	24° 4	29° 7	28°56	29°10	21°56	3°10	9°38	17°32	13°44	12°56	5°12	n.a.	F 25
S 26	20 10 26	1° 4'29	13°35	25°27	09519	29°34	29°15	21°56	3° 8	9°38	17°32	13°31	12°53	5°18	n.a.	S 26
S 27	20 14 23	2° 2'19	25°33	26°49	1°31	0 m 13	29°20	21°55	3° 6	9°38	17°33	13°18	12°50	5°25	n.a.	S 27
M28	20 18 19	3° 0'11	7 ∺ 26	28° 9	2°43	0°52	29°24	21°D55	3° 4	9°38	17°33	13° 6	12°46	5°32	n.a.	M28
T 29	20 22 16	3°58'04	19°17	29°27	3°55	1°30	29°29	21°55	3° 2	9°38	17°34	12°57	12°43	5°38	n.a.	T 29
W30	20 26 12	4°55'59	1 Υ 7	0 m 44	5° 7	2° 9	29°33	21°55	3° 0	9°39	17°34	12°50	12°40	5°45	n.a.	W30
T31	20 30 9	5 Ω 53'55	13 ° 2	1 m 58	6 9 19	2 Mp 48	29 Y 37	21 M 56	2 米 58	9 M .39	17 8 35	12846	12 8 37	5 ¥ 52	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m51s

Julian Calendar 1 July 161 == Greg. Calendar 30 June 161

AUGUST 161 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
F 1	20 34 5	6 Ω 51'54	25 Y 5	3 m) 11	7932	3 m) 27	29 Υ 41	21 M .56	2°R56	9 M .39	17 8 35	12°R44	12834	5 ∺ 58	n.a.	F 1
S 2	20 38 2	7°49'55	7 8 21	4°22	8°44	4° 6	29°45	21°56	2) (54	9°39	17°35	12 8 44	12°30	6° 5	n.a.	S 2
S 3	20 41 58	8°47'58	19°56	5°31	9°57	4°45	29°48	21°57	2°52	9°40	17°36	12°44	12°27	6°12	n.a.	S 3
M 4	20 45 55	9°46'02	2Ⅲ55	6°38	11° 9	5°24	29°52	21°57	2°50	9°40	17°36	12°43	12°24	6°19	n.a.	M 4
T 5	20 49 52	10°44'09	16°21	7°42	12°22	6° 3	29°55	21°58	2°48	9°40	17°36	12°40	12°21	6°25	n.a.	T 5
W 6	20 53 48	11°42'18	09্ড17	8°45	13°35	6°42	29°58	21°59	2°45	9°41	17°37	12°35	12°18	6°32	n.a.	W 6
T 7	20 57 45	12°40'29	14°42	9°44	14°47	7°21	08 1	22° 0	2°43	9°41	17°37	12°27	12°15	6°39	n.a.	T 7
F 8	21 141	13°38'42	29°31	10°41	16° 0	8° 0	0° 3	22° 1	2°41	9°42	17°37	12°17	12°11	6°45	n.a.	F 8
S 9	21 5 38	14°36'57	14 Ω 38	11°35	17°13	8°39	0° 6	22° 2	2°39	9°42	17°37	12° 6	12° 8	6°52	n.a.	S 9
S 10	21 9 34	15°35'14	29°53	12°27	18°26	9°19	0° 8	22° 3	2°36	9°43	17°38	11°55	12° 5	6°59	n.a.	S 10
M11	21 13 31	16°33'32	15 m 3	13°15	19°39	9°58	0°10	22° 4	2°34	9°44	17°38	11°45	12° 2	7° 6	n.a.	M11
T 12	21 17 27	17°31'52	29°59	13°59	20°52	10°37	0°12	22° 6	2°32	9°44	17°38	11°38	11°59	7°12	n.a.	T 12
W13	21 21 24	18°30'14	14 ≏ 35	14°40	22° 5	11°17	0°13	22° 7	2°29	9°45	17°38	11°34	11°56	7°19	n.a.	W13
T 14	21 25 21	19°28'37	28°46	15°17	23°18	11°56	0°15	22° 9	2°27	9°46	17°38	11°32	11°52	7°26	n.a.	T 14
F 15	21 29 17	20°27'02	12 M 31	15°50	24°32	12°36	0°16	22°10	2°25	9°46	17°38	11°32	11°49	7°32	n.a.	F 15
S 16	21 33 14	21°25'29	25°52	16°19	25°45	13°15	0°17	22°12	2°22	9°47	17°38	11°32	11°46	7°39	n.a.	S 16
S 17	21 37 10	22°23'57	8 ₹ 52	16°42	26°58	13°55	0°18	22°14	2°20	9°48	17°39	11°31	11°43	7°46	n.a.	S 17
M18	21 41 7	23°22'28	21°34	17° 0	28°12	14°35	0°18	22°16	2°18	9°49	17°39	11°28	11°40	7°53	n.a.	M18
T 19	21 45 3	24°21'00	4궁 2	17°13	29°25	15°14	0°19	22°18	2°15	9°49	17°R39	11°23	11°36	7°59	n.a.	T 19
W20	21 49 0	25°19'33	16°19	17°20	0 Ω 39	15°54	0°19	22°20	2°13	9°50	17°39	11°14	11°33	8° 6	n.a.	W20
T 21	21 52 56	26°18'09	28°28	17°R21	1°52	16°34	0°R19	22°22	2°11	9°51	17°39	11° 4	11°30	8°13	n.a.	T 21
F 22	21 56 53	27°16'46	10≈30	17°15	3° 6	17°14	0°19	22°25	2°8	9°52	17°38	10°51	11°27	8°19	n.a.	F 22
S 23	22 0 50	28°15'26	22°27	17° 3	4°19	17°54	0°19	22°27	2° 6	9°53	17°38	10°38	11°24	8°26	n.a.	S 23
S 24	22 4 46	29°14'07	4 ∺ 21	16°43	5°33	18°34	0°18	22°30	2° 3	9°54	17°38	10°25	11°21	8°33	n.a.	S 24
M25	22 8 43	0 m y 12'50	16°12	16°17	6°47	19°14	0°17	22°32	2° 1	9°55	17°38	10°13	11°17	8°40	n.a.	M25
T 26	22 12 39	1°11'36	28° 3	15°43	8° 1	19°54	0°16	22°35	1°59	9°56	17°38	10° 3	11°14	8°46	n.a.	T 26
W27	22 16 36	2°10'23	9 Ƴ 55	15° 2	9°15	20°34	0°15	22°38	1°56	9°57	17°38	9°57	11°11	8°53	n.a.	W27
T 28	22 20 32	3° 9'13	21°52	14°15	10°29	21°14	0°14	22°40	1°54	9°58	17°38	9°53	11°8	9° 0	n.a.	T 28
F 29	22 24 29	4° 8'06	3 8 56	13°21	11°43	21°54	0°12	22°43	1°51	10° 0	17°37	9°51	11° 5	9° 6	n.a.	F 29
S 30	22 28 25	5° 7'00	16°12	12°22	12°57	22°34	0°10	22°46	1°49	10° 1	17°37	9°D51	11° 2	9°13	n.a.	S 30
S 31	22 32 22	6Mp 5'57	28 8 45	11 M p 19	14 Ω 11	23 m 15	0 8 8	22 M 49	1) (47	10 M 2	17 8 37	9 8 52	10858	9 ∺ 20	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m50s

SEPTEMBER 161 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	ţ	, K	Day
M 1	22 36 18	7 Mg 4'57	11 II 40	10°R13	15 Ω 25	23 m 55	0°R 6	22 M 53	1°R44	10M 3	17°R37	9°R52	10 8 55	9) 26	n.a.	M 1
T 2	22 40 15	8° 3'58	24°59	9 m) 5	16°39	24°36	0 8 4	22°56	1) (42	10° 4	17 8 36	9 8 50	10°52	9°33	n.a.	T 2
W 3	22 44 12	9° 3'03	89647	7°58	17°53	25°16	0° 1	22°59	1°39	10° 6	17°36	9°47	10°49	9°40	n.a.	W 3
T 4	22 48 8	10° 2'10	23° 5	6°52	19° 8	25°57	29 Y 59	23° 3	1°37	10° 7	17°36	9°41	10°46	9°47	n.a.	T 4
F 5	22 52 5	11° 1'19	7 Ω 49	5°50	20°22	26°37	29°56	23° 6	1°35	10° 8	17°35	9°34	10°42	9°53	n.a.	F 5
S 6	22 56 1	12° 0'30	22°54	4°54	21°36	27°18	29°52	23°10	1°32	10°10	17°35	9°25	10°39	10° 0	n.a.	S 6
S 7	22 59 58	12°59'43	8 m) 1 1	4° 5	22°51	27°59	29°49	23°14	1°30	10°11	17°35	9°16	10°36	10° 7	n.a.	S 7
M 8	23 3 54	13°58'59	23°29	3°24	24° 5	28°39	29°46	23°17	1°27	10°13	17°34	9° 9	10°33	10°13	n.a.	M 8
T 9	23 7 51	14°58'17	8 亞 36	2°52	25°20	29°20	29°42	23°21	1°25	10°14	17°34	9° 3	10°30	10°20	n.a.	T 9
W10	23 11 47	15°57'36	23°25	2°31	26°34	0₾ 1	29°38	23°25	1°23	10°16	17°33	9° 0	10°27	10°27	n.a.	W10
T 11	23 15 44	16°56'58	7 M .48	2°20	27°49	0°42	29°34	23°29	1°21	10°17	17°33	8°D59	10°23	10°34	n.a.	T 11
F 12	23 19 41	17°56'21	21°43	2°D20	29° 4	1°23	29°29	23°33	1°18	10°19	17°32	8°59	10°20	10°40	n.a.	F 12
S 13	23 23 37	18°55'47	5 ₹ 10	2°30	0 m)18	2° 4	29°25	23°38	1°16	10°20	17°32	9° 0	10°17	10°47	n.a.	S 13
S 14	23 27 34	19°55'14	18°13	2°51	1°33	2°45	29°20	23°42	1°14	10°22	17°31	9°R 1	10°14	10°54	n.a.	S 14
M15	23 31 30	20°54'43	0 궁 54	3°22	2°48	3°26	29°16	23°46	1°11	10°23	17°31	9° 0	10°11	11° 0	n.a.	M15
T 16	23 35 27	21°54'14	13°19	4° 3	4° 2	4° 7	29°11	23°51	1° 9	10°25	17°30	8°58	10° 8	11° 7	n.a.	T 16
W17	23 39 23	22°53'47	25°30	4°51	5°17	4°48	29° 5	23°55	1° 7	10°27	17°30	8°53	10° 4	11°14	n.a.	W17
T 18	23 43 20	23°53'22	7≈32	5°48	6°32	5°30	29° 0	24° 0	1° 5	10°28	17°29	8°47	10° 1	11°20	n.a.	T 18
F 19	23 47 16	24°52'59	19°28	6°51	7°47	6°11	28°55	24° 4	1° 3	10°30	17°28	8°39	9°58	11°27	n.a.	F 19
S 20	23 51 13	25°52'37	1 ∺ 20	8° 1	9° 2	6°52	28°49	24° 9	1° 1	10°32	17°28	8°31	9°55	11°34	n.a.	S 20
S 21	23 55 10	26°52'18	13°12	9°16	10°17	7°34	28°43	24°14	0°59	10°33	17°27	8°23	9°52	11°41	n.a.	S 21
M22	23 59 6	27°52'00	25° 4	10°35	11°31	8°15	28°37	24°18	0°56	10°35	17°26	8°15	9°48	11°47	n.a.	M22
T 23	0 3 3	28°51'44	6 Υ 58	11°59	12°46	8°57	28°31	24°23	0°54	10°37	17°26	8°10	9°45	11°54	n.a.	T 23
W24	0 6 59	29°51'31	18°57	13°26	14° 1	9°38	28°25	24°28	0°52	10°39	17°25	8° 6	9°42	12° 1	n.a.	W24
T 25	0 10 56	0 ≙ 51'20	18 1	14°56	15°16	10°20	28°19	24°33	0°50	10°41	17°24	8° 4	9°39	12° 7	n.a.	T 25
F 26	0 14 52	1°51'11	13°14	16°29	16°32	11° 1	28°12	24°38	0°48	10°42	17°24	8°D 4	9°36	12°14	n.a.	F 26
S 27	0 18 49	2°51'04	25°38	18° 3	17°47	11°43	28° 5	24°44	0°46	10°44	17°23	8° 5	9°33	12°21	n.a.	S 27
S 28	0 22 45	3°50'59	8 I I16	19°38	19° 2	12°25	27°59	24°49	0°45	10°46	17°22	8° 7	9°29	12°27	n.a.	S 28
M29	0 26 42	4°50'57	21°12	21°15	20°17	13° 7	27°52	24°54	0°43	10°48	17°21	8° 8	9°26	12°34	n.a.	M29
T 30	0 30 39	5 ≙ 50'57	49528	22 m 53	21 Mp 32	13 ≏ 49	27 Y 45	24M59	0 ∺ 41	10 M 50	17820	8°R 9	9 8 23	12) (41	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m49s

Julian Calendar 1 Sept. 161 == Greg. Calendar 31 Aug. 161

OCTOBER 161 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	V	v	Ç	, k	Day
W 1	0 34 35	6₽51'00	189 7	24 m 32	22 m) 47	14 ₽ 31	27°R38	25M 5	0°R39	10 M 52	17°R20	8°R 8	9 8 20	12) (48	n.a.	W 1
T 2	0 38 32	7°51'04	2₽11	26°11	24° 3	15°13	27 Y 30	25°10	0 ∺ 37	10°54	17 8 19	8 8 6	9°17	12°54	n.a.	T 2
F 3	0 42 28	8°51'11	16°39	27°50	25°18	15°55	27°23	25°16	0°35	10°56	17°18	8° 3	9°13	13° 1	n.a.	F 3
S 4	0 46 25	9°51'20	1 m) 27	29°30	26°33	16°37	27°16	25°21	0°34	10°58	17°17	7°59	9°10	13° 8	n.a.	S 4
S 5	0 50 21	10°51'31	16°29	1 ₽ 9	27°48	17°19	27° 8	25°27	0°32	11° 0	17°16	7°55	9° 7	13°14	n.a.	S 5
M 6	0 54 18	11°51'44	1 ≏ 36	2°49	29° 4	18° 1	27° 0	25°33	0°30	11° 2	17°15	7°52	9° 4	13°21	n.a.	M 6
T 7	0 58 14	12°51'59	16°38	4°29	0 ₽ 19	18°43	26°53	25°38	0°29	11° 4	17°14	7°49	9° 1	13°28	n.a.	T 7
W 8	1 2 11	13°52'16	1 M 28	6° 8	1°34	19°26	26°45	25°44	0°27	11° 6	17°13	7°D48	8°58	13°34	n.a.	W 8
T 9 F 10	1 6 7 1 10 4	14°52'35 15°52'55	15°56 29°59	7°47 9°26	2°50 4° 5	20° 8 20°51	26°37 26°29	25°50 25°56	0°26 0°24	11° 8 11°10	17°12 17°11	7°48 7°49	8°54 8°51	13°41 13°48	n.a.	T 9 F 10
S 11	1 10 4	16°53'17	13 × 736	11° 4	5°20	20°31 21°33	26°29 26°21	25°36 26° 2	0°24 0°23	11°10	17°11	7°51	8°48	13°48 13°55	n.a. n.a.	S 11
															II.a.	
S 12	1 17 57	17°53'41	26°46	12°43	6°36	22°16	26°13	26° 8	0°21	11°14	17°10	7°52	8°45	14° 1	n.a.	S 12
M13	1 21 54	18°54'06	9 궁 33	14°21	7°51	22°58	26° 5	26°14	0°20	11°16	17° 9	7°53	8°42	14° 8	n.a.	M13
T 14 W15	1 25 50 1 29 47	19°54'33 20°55'01	22° 0 4 ≈ 11	15°58 17°35	9° 7 10°22	23°41 24°23	25°57 25°49	26°20 26°26	0°19 0°17	11°19 11°21	17° 8 17° 7	7°R53 7°53	8°39 8°35	14°15 14°21	n.a.	T 14 W15
T 16	1 33 43	20°55'30	4≈11 16°11	17 33 19°12	10°22	24 23 25° 6	25°41	26°32	0°16	11°23	17° 6	7°51	8°32	14°28	n.a. n.a.	T 16
F 17	1 37 40	21°56'01	28° 5	20°49	12°53	25°49	25°33	26°39	0°15	11°25	17° 5	7°50	8°29	14°35	n.a.	F 17
S 18	1 41 36	23°56'33	9 ∺ 56	22°25	14° 9	26°32	25°24	26°45	0°14	11°27	17° 3	7°47	8°26	14°41	n.a.	S 18
S 19	1 45 33	24°57'06	21°47	24° 1	15°24	27°15	25°16	26°51	0°13	11°29	17° 2	7°45	8°23	14°48	n.a.	S 19
M20	1 49 30	25°57'41	3 Υ 42	25°37	16°40	27°58	25° 8	26°58	0°12	11°31	17° 1	7°43	8°19	14°55	n.a.	M20
T 21	1 53 26	26°58'18	15°43	27°13	17°55	28°41	25° 0	27° 4	0°11	11°34	17° 0	7°42	8°16	15° 2	n.a.	T 21
W22	1 57 23	27°58'56	27°52	28°48	19°10	29°24	24°52	27°10	0°10	11°36	16°59	7°41	8°13	15° 8	n.a.	W22
T 23	2 1 19	28°59'35	10810	0ML23	20°26	0 M 7	24°44	27°17	0° 9 0° 8	11°38	16°58	7°D41	8°10	15°15	n.a.	T 23
F 24 S 25	2 5 16 2 9 12	0M 0'16 1° 0'59	22°39 5 Ⅱ 19	1°58 3°32	21°42 22°57	0°50 1°33	24°35 24°27	27°23 27°30	0° 8 0° 7	11°40 11°43	16°57 16°56	7°41 7°42	8° 7 8° 4	15°22 15°28	n.a.	F 24 S 25
	-								0 ,	_		-			n.a.	1 1
S 26	2 13 9	2° 1'44	18°13	5° 7	24°13	2°16	24°19	27°36	0° 6	11°45	16°55	7°43	8° 0	15°35	n.a.	S 26
M27	2 17 5	3° 2'30	19520	6°41	25°28	2°59	24°11	27°43	0° 6	11°47	16°54	7°43	7°57	15°42	n.a.	M27
T 28	2 21 2 2 24 59	4° 3'17 5° 4'07	14°43 28°23	8°15 9°49	26°44 27°59	3°43 4°26	24° 3	27°50	0° 5 0° 4	11°49 11°52	16°53 16°52	7°44	7°54	15°48 15°55	n.a.	T 28 W29
W29 T 30	2 24 59 2 28 55	5° 4'07 6° 4'57	$12\Omega 18$	11°22	27°59 29°15	5°10	23°55 23°48	27°56 28° 3	0° 4 0° 4	11°52 11°54	16°52 16°50	7°44 7°R44	7°51 7°48	15°55 16° 2	n.a.	T 30
F 31	2 32 52	7M 5'50	26\Omega30	12M 56	0ML30	5 TU 5 ML 53	23^{48} 23^{40}	28 m 10	0 1 3	11 34 11 M L56	16 30	7 8 44	7 8 45	16 2 16)(8	n.a. n.a.	F 31
1 11	2 32 32	/ IIU 3 30	200630	1211030	UIIU	JIIUJJ	23 I 70	2011010	0/()	111000	100-17	, ∪	,) ¬3	10/(0	π.α.	1 31

Delta T = 02h28m48s

NOVEMBER 161 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	ţ	, K	Day
S 1	2 36 48	8M 6'44	10 m 55	14 M .30	1 M .46	6 M .37	23°R32	28 M .17	0°R 3	11 M 58	16°R48	7°D44	7 8 41	16 ∺ 15	n.a.	S 1
S 2	2 40 45	9° 7'39	25°31	16° 3	3° 2	7°20	23 Y 25	28°23	0 ∺ 2	12° 1	16 8 47	7 8 44	7°38	16°22	n.a.	S 2
M 3	2 44 41	10° 8'36	10 ≏ 13	17°36	4°17	8° 4	23°17	28°30	0° 2	12° 3	16°46	7°44	7°35	16°29	n.a.	M 3
T 4	2 48 38	11° 9'34	24°54	19°10	5°33	8°48	23°10	28°37	0° 1	12° 5	16°45	7°44	7°32	16°35	n.a.	T 4
W 5	2 52 34	12°10'33	9 ™ 27	20°43	6°48	9°31	23° 2	28°44	0° 1	12° 7	16°44	7°R44	7°29	16°42	n.a.	W 5
T 6	2 56 31	13°11'34	23°47	22°16	8° 4	10°15	22°55	28°51	0° 1	12°10	16°42	7°44	7°25	16°49	n.a.	T 6
F 7	3 0 28	14°12'35	7 ,₹ 47	23°49	9°20	10°59	22°48	28°58	0° 1	12°12	16°41	7°44	7°22	16°55	n.a.	F 7
S 8	3 4 24	15°13'38	21°26	25°22	10°35	11°43	22°41	29° 5	0° 1	12°14	16°40	7°43	7°19	17° 2	n.a.	S 8
S 9	3 8 21	16°14'41	4 궁 41	26°55	11°51	12°27	22°34	29°11	0° 1	12°16	16°39	7°42	7°16	17° 9	n.a.	S 9
M10	3 12 17	17°15'45	17°33	28°28	13° 6	13°11	22°27	29°18	0°D 1	12°19	16°38	7°40	7°13	17°15	n.a.	M10
T 11	3 16 14	18°16'50	0≈ 4	0 ₹ 0	14°22	13°55	22°21	29°25	0° 1	12°21	16°37	7°39	7°10	17°22	n.a.	T 11
W12	3 20 10	19°17'55	12°19	1°33	15°38	14°39	22°14	29°32	0° 1	12°23	16°36	7°39	7° 6	17°29	n.a.	W12
T 13	3 24 7	20°19'01	24°20	3° 5	16°53	15°23	22° 8	29°39	0° 1	12°25	16°34	7°D39	7° 3	17°35	n.a.	T 13
F 14	3 28 4	21°20'07	6) (14	4°38	18° 9	16° 7	22° 2	29°46	0° 1	12°28	16°33	7°39	7° 0	17°42	n.a.	F 14
S 15	3 32 0	22°21'14	18° 4	6°10	19°24	16°52	21°55	29°53	0° 1	12°30	16°32	7°40	6°57	17°49	n.a.	S 15
S 16	3 35 57	23°22'21	29°56	7°41	20°40	17°36	21°50	0 ₹ 0	0° 2	12°32	16°31	7°42	6°54	17°56	n.a.	S 16
M17	3 39 53	24°23'29	11 Y 53	9°13	21°55	18°20	21°44	0° 7	0° 2	12°34	16°30	7°43	6°50	18° 2	n.a.	M17
T 18	3 43 50	25°24'37	24° 0	10°44	23°11	19° 5	21°38	0°14	0° 2	12°37	16°29	7°45	6°47	18° 9	n.a.	T 18
W19	3 47 46	26°25'46	6 8 19	12°14	24°27	19°49	21°33	0°21	0° 3	12°39	16°27	7°R45	6°44	18°16	n.a.	W19
T 20	3 51 43	27°26'55	18°52	13°44	25°42	20°34	21°27	0°28	0° 3	12°41	16°26	7°45	6°41	18°22	n.a.	T 20
F 21	3 55 39	28°28'05	1 Ⅱ 40	15°12	26°58	21°18	21°22	0°36	0° 4	12°43	16°25	7°43	6°38	18°29	n.a.	F 21
S 22	3 59 36	29°29'15	14°44	16°40	28°13	22° 3	21°17	0°43	0° 4	12°45	16°24	7°41	6°35	18°36	n.a.	S 22
S 23	4 3 33	0 ₮ 30'26	28° 2	18° 7	29°29	22°47	21°13	0°50	0° 5	12°48	16°23	7°37	6°31	18°42	n.a.	S 23
M24	4 7 29	1°31'38	119534	19°32	0 ∡ 144	23°32	21° 8	0°57	0° 6	12°50	16°22	7°34	6°28	18°49	n.a.	M24
T 25	4 11 26	2°32'50	25°17	20°56	2° 0	24°17	21° 4	1° 4	0° 6	12°52	16°21	7°30	6°25	18°56	n.a.	T 25
W26	4 15 22	3°34'03	9Ω9	22°17	3°15	25° 1	21° 0	1°11	0° 7	12°54	16°20	7°27	6°22	19° 2	n.a.	W26
T 27	4 19 19	4°35'16	23° 9	23°36	4°31	25°46	20°55	1°18	0°8	12°56	16°19	7°25	6°19	19° 9	n.a.	T 27
F 28	4 23 15	5°36'29	7 m)15	24°53	5°46	26°31	20°52	1°25	0° 9	12°58	16°18	7°D25	6°16	19°16	n.a.	F 28
S 29	4 27 12	6°37'44	21°25	26° 6	7° 2	27°16	20°48	1°32	0°10	13° 0	16°16	7°25	6°12	19°23	n.a.	S 29
S 30	4 31 8	7 , ₹38'58	5 ₾ 38	27 × 15	8 √ 17	28 M 1	20 Y 45	1 ₹ 39	0 ∺ 11	13 M 3	16815	7 8 27	6 8 9	19 米 29	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m48s

Julian Calendar 1 Nov. 161 == Greg. Calendar 31 Oct. 161

DECEMBER 161 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ය	Ç	к о	Day
M 1	4 35 5	8 ∡ 140'13	19 ≏ 51	28 × ⁷ 20	9 × 733	28 M 46	20°R41	1 √ 146	0 ∺ 12	13M 5	16°R14	7 8 28	6 8 6	19 米 36	n.a.	M 1
T 2	4 39 2	9°41'29	4M 3	29°19	10°49	29°31	20 Υ 38	1°53	0°13	13° 7	16813	7°R29	6° 3	19°43	n.a.	T 2
W 3	4 42 58	10°42'45	18° 8	0중13	12° 4	0 ₹ 16	20°35	2° 0	0°14	13° 9	16°12	7°29	6° 0	19°49	n.a.	W 3
T 4 F 5	4 46 55 4 50 51	11°44'01 12°45'17	2 √ 5 15°49	1° 0 1°39	13°20 14°35	1° 1 1°46	20°33 20°30	2° 7 2°14	0°15 0°17	13°11 13°13	16°11 16°10	7°27 7°23	5°56 5°53	19°56 20° 3	n.a.	T 4 F 5
S 6	4 54 48	12 43 17 13°46'33	29°17	2°10	14 33 15°51	2°31	20°28	2°21	0°18	13°15	16° 10	7°17	5°50	20° 9	n.a. n.a.	S 6
				-												1 1
S 7	4 58 44	14°47'49	12 る 27 25°18	2°31 2°R42	17° 6 18°21	3°16 4°2	20°26	2°28 2°35	0°19 0°21	13°17 13°19	16° 8 16° 7	7°10 7°3	5°47	20°16	n.a.	S 7
M 8 T 9	5 2 41 5 6 38	15°49'04 16°50'19	25°18 7 ≈ 50	2°42	18°21 19°37	4°47	20°24 20°23	2°42	0°21	13°19	16° 6	6°57	5°44 5°41	20°23 20°29	n.a. n.a.	M 8 T 9
W10	5 10 34	17°51'34	20° 6	2°30	20°52	5°32	20°23	2°49	0°24	13°23	16° 5	6°52	5°37	20°36	n.a.	W10
T 11	5 14 31	18°52'48	2)(9	2° 6	22° 8	6°18	20°20	2°56	0°25	13°25	16° 4	6°48	5°34	20°43	n.a.	T 11
F 12	5 18 27	19°54'02	14° 3	1°31	23°23	7° 3	20°19	3° 3	0°27	13°27	16° 3	6°46	5°31	20°49	n.a.	F 12
S 13	5 22 24	20°55'15	25°52	0°44	24°39	7°49	20°18	3° 9	0°28	13°29	16° 2	6°D46	5°28	20°56	n.a.	S 13
S 14	5 26 20	21°56'27	7 Ƴ 43	29 ~ 47	25°54	8°34	20°17	3°16	0°30	13°30	16° 2	6°47	5°25	21° 3	n.a.	S 14
M15	5 30 17	22°57'39	19°41	28°42	27°10	9°20	20°17	3°23	0°32	13°32	16° 1	6°49	5°22	21°10	n.a.	M15
T 16	5 34 13	23°58'50	1 8 50	27°29	28°25	10° 5	20°D17	3°30	0°34	13°34	16° 0	6°R50	5°18	21°16	n.a.	T 16
W17	5 38 10	25° 0'00	14°14	26°12	2 <u>9</u> °40	10°51	20°17	3°37	0°35	13°36	15°59	6°50	5°15	21°23	n.a.	W17
T 18	5 42 7	26° 1'10	26°58	24°53	0 궁 56	11°36	20°17	3°43	0°37	13°38	15°58	6°48	5°12	21°30	n.a.	T 18
F 19	5 46 3	27° 2'19	10 I I 2	23°35	2°11	12°22	20°18	3°50	0°39	13°40	15°57	6°43	5° 9	21°36	n.a.	F 19
S 20	5 50 0	28° 3'27	23°28	22°19	3°26	13° 8	20°18	3°57	0°41	13°41	15°56	6°37	5° 6	21°43	n.a.	S 20
S 21	5 53 56	2 <u>9</u> ° 4'35	7 9 513	21° 8	4°42	13°54	20°19	4° 3	0°43	13°43	15°56	6°28	5° 2	21°50	n.a.	S 21
M22	5 57 53	0궁 5'42	21°13	20° 4	5°57	14°39	20°20	4°10	0°45	13°45	15°55	6°19	4°59	21°56	n.a.	M22
T 23	6 1 49	1° 6'48	5 Ω 25	19° 7	7°12	15°25	20°22	4°16	0°47	13°46	15°54	6°10	4°56	22° 3	n.a.	T 23
W24 T 25	6 5 46 6 9 42	2° 7'54 3° 8'59	19°42	18°20 17°41	8°28 9°43	16°11 16°57	20°23 20°25	4°23 4°29	0°49 0°51	13°48 13°50	15°53 15°52	6° 2 5°56	4°53 4°50	22°10 22°16	n.a.	W24 T 25
F 26	6 13 39	3 839 4°10'04	4Mp 1 18°16	17°12	9 43 10°58	10 37 17°43	20°27	4°29 4°36	0°54	13°51	15°52	5°53	4°47	22°23	n.a. n.a.	F 26
S 27	6 17 36	5°11'08	2 <u>0</u> 25	16°52	10°38	18°29	20°29	4°42	0°56	13°53	15°51	5°D51	4°43	22°30	n.a.	S 27
S 28		6°12'12	16°28	16°40	13°29	19°15	20°31	4°49	0°58	13°55	15°50	5°52	4°40	22°36		S 28
M29	6 21 32 6 25 29	7°13'14	0ML23	16°40 16°D38	13°29 14°44	19°15 20° 1	20°31 20°33	4°49 4°55	1° 0	13°55	15°50 15°50	5°52 5°R52	4°40 4°37	22°36 22°43	n.a. n.a.	S 28 M29
T 30	6 29 25	8°14'17	14°10	16°43	15°59	20°47	20°36	5° 1	1° 3	13°58	15°49	5°52	4°34	22°50	n.a.	T 30
W31	6 33 22	9 ප 15'18	27 M .48	16×755	17 る 15	21 🗷 33	20 Y 39	5 ×7 8	1) 5	13 M 59	15848	5 8 50	4 8 31	22) 56	n.a.	W31

Delta T = 02h28m47s

JANUARY 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ	፟	¥	Р	£	ය	ţ	٥,	Day
T 1	6 37 18	10 궁 16'19	11 √ 18	17 √ 14	18 궁 30	22 × 19	20 Υ 42	5 √ 14	1) 8	14 M 1	15°R48	5°R45	4 8 28	23) 3	n.a.	T 1
F 2	6 41 15	11°17'19	24°37	17°40	19°45	23° 5	20°45	5°20	1°10	14° 2	15 8 47	5 8 37	4°24	23°10	n.a.	F 2
S 3	6 45 12	12°18'18	7 云 45	18°11	21° 0	23°51	20°49	5°26	1°13	14° 3	15°47	5°27	4°21	23°16	n.a.	S 3
S 4	6 49 8	13°19'15	20°40	18°47	22°15	24°38	20°52	5°32	1°15	14° 5	15°46	5°15	4°18	23°23	n.a.	S 4
M 5	6 53 5	14°20'12	3≈20	19°28	23°31	25°24	20°56	5°38	1°18	14° 6	15°45	5° 2	4°15	23°30	n.a.	M 5
T 6	6 57 1	15°21'07	15°46	20°14	24°46	26°10	21° 0	5°44	1°20	14° 7	15°45	4°49	4°12	23°37	n.a.	T 6
W 7	7 0 58	16°22'01	27°59	21° 3	26° 1	26°56	21° 4	5°50	1°23	14° 9	15°44	4°38	4° 9	23°43	n.a.	W 7
T 8	7 4 54	17°22'53	10 米 0	21°56	27°16	27°43	21° 9	5°56	1°26	14°10	15°44	4°30	4° 5	23°50	n.a.	T 8
F 9	7 8 51	18°23'44	21°52	22°52	28°31	28°29	21°13	6° 2	1°28	14°11	15°44	4°24	4° 2	23°57	n.a.	F 9
S 10	7 12 47	19°24'33	3 Υ41	23°51	29°46	29°15	21°18	6° 8	1°31	14°13	15°43	4°21	3°59	24° 3	n.a.	S 10
S 11	7 16 44	20°25'20	15°30	24°53	1≈ 1	0중 2	21°23	6°14	1°34	14°14	15°43	4°20	3°56	24°10	n.a.	S 11
M12	7 20 41	21°26'06	27°26	25°57	2°16	0°48	21°28	6°19	1°36	14°15	15°42	4°20	3°53	24°17	n.a.	M12
T 13	7 24 37	22°26'50	9 8 33	27° 3	3°31	1°35	21°34	6°25	1°39	14°16	15°42	4°20	3°49	24°23	n.a.	T 13
W14	7 28 34	23°27'33	21°57	28°12	4°46	2°21	21°39	6°30	1°42	14°17	15°42	4°18	3°46	24°30	n.a.	W14
T 15	7 32 30	24°28'13	4 Ⅱ 43	29°23	6° 1	3° 7	21°45	6°36	1°45	14°18	15°41	4°15	3°43	24°37	n.a.	T 15
F 16	7 36 27	25°28'52	17°54	0 궁 35	7°16	3°54	21°51	6°41	1°48	14°19	15°41	4° 9	3°40	24°43	n.a.	F 16
S 17	7 40 23	26°29'30	1932	1°49	8°31	4°40	21°56	6°47	1°51	14°20	15°41	4° 1	3°37	24°50	n.a.	S 17
S 18	7 44 20	27°30'06	15°35	3° 5	9°46	5°27	22° 3	6°52	1°54	14°21	15°40	3°50	3°34	24°57	n.a.	S 18
M19	7 48 16	28°30'40	29°59	4°23	11° 1	6°14	22° 9	6°57	1°57	14°22	15°40	3°38	3°30	25° 3	n.a.	M19
T 20	7 52 13	29°31'12	14 £ 38	5°41	12°16	7° 0	22°15	7° 2	2° 0	14°23	15°40	3°26	3°27	25°10	n.a.	T 20
W21	7 56 10	0≈31'43	29°24	7° 2	13°31	7°47	22°22	7° 8	2° 3	14°24	15°40	3°15	3°24	25°17	n.a.	W21
T 22	8 0 6	1°32'12	14Mmy 8	8°23	14°46	8°33	22°29	7°13	2° 6	14°25	15°39	3° 7	3°21	25°23	n.a.	T 22
F 23	8 4 3	2°32'40	28°45	9°46	16° 0	9°20	22°36	7°18	2° 9	14°25	15°39	3° 1	3°18	25°30	n.a.	F 23
S 24	8 7 59	3°33'06	13☎ 8	11°10	17°15	10° 7	22°43	7°23	2°12	14°26	15°39	2°59	3°14	25°37	n.a.	S 24
S 25	8 11 56	4°33'31	27°15	12°35	18°30	10°53	22°50	7°27	2°15	14°27	15°39	2°58	3°11	25°43	n.a.	S 25
M26	8 15 52	5°33'55	11 m 7	14° 1	19°45	11°40	22°58	7°32	2°18	14°28	15°39	2°58	3° 8	25°50	n.a.	M26
T 27	8 19 49	6°34'17	24°42	15°29	21° 0	12°27	23° 5	7°37	2°21	14°28	15°39	2°57	3° 5	25°57	n.a.	T 27
W28	8 23 45	7°34'38	8 . 7 4	16°57	22°14	13°13	23°13	7°42	2°25	14°29	15°39	2°54	3° 2	26° 3	n.a.	W28
T 29	8 27 42	8°34'57	2 <u>1</u> °13	18°27	23°29	14° 0	23°21	7°46	2°28	14°30	15°39	2°49	2°59	26°10	n.a.	T 29
F 30	8 31 39	9°35'14	4 조 10	1 <u>9</u> °58	24°44	1 <u>4</u> °47	23°29	7°51	2°31	14°30	15°D39	2°40	2°55	26°17	n.a.	F 30
S 31	8 35 35	10≈35'30	16 ප 56	21 궁 30	25≈58	15 る 33	23 Y 37	7 ₹ 55	2) 34	14 M 31	15 8 39	2 8 29	2 8 52	26 米 23	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m46s

Julian Calendar 1 Jan. 162 == Greg. Calendar 31 Dec. 161

FEBRUARY 162 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	8 39 32	11≈35'44	29 궁 32	23중 3	27≈13	16 궁 20	23 Y 45	8 × 7 0	2) 37	14 M .31	15 8 39	2°R16	2 8 49	26 米 30	n.a.	S 1
M 2	8 43 28	12°35'56	11≈56	24°37	28°28	17° 7	23°54	8° 4	2°41	14°32	15°39	2 8 2	2°46	26°37	n.a.	M 2
T 3	8 47 25	13°36'06	24°11	26°12	29°42	17°54	24° 2	8° 8	2°44	14°32	15°39	1°48	2°43	26°43	n.a.	T 3
W 4	8 51 21	14°36'14	6 ∺ 16	27°48	0 ∺ 57	18°41	24°11	8°12	2°47	14°33	15°39	1°36	2°40	26°50	n.a.	W 4
T 5	8 55 18	15°36'21	18°12	29°25	2°11	19°27	24°20	8°16	2°51	14°33	15°39	1°26	2°36	26°57	n.a.	T 5
F 6	8 59 14	16°36'25	0 Υ 2	1≈ 3	3°26	20°14	24°29	8°20	2°54	14°33	15°39	1°19	2°33	27° 3	n.a.	F 6
S 7	9 3 11	17°36'26	11°49	2°42	4°40	21° 1	24°38	8°24	2°57	14°34	15°39	1°15	2°30	27°10	n.a.	S 7
S 8	9 7 8	18°36'26	23°37	4°23	5°55	21°48	24°47	8°28	3° 1	14°34	15°40	1°13	2°27	27°17	n.a.	S 8
M 9	9 11 4	19°36'23	5 8 31	6° 4	7° 9	22°35	24°56	8°32	3° 4	14°34	15°40	1°D13	2°24	27°23	n.a.	M 9
T 10	9 15 1	20°36'19	17°36	7°47	8°23	23°21	25° 6	8°35	3° 7	14°34	15°40	1°R13	2°20	27°30	n.a.	T 10
W11	9 18 57	21°36'12	29°57	9°30	9°38	24° 8	25°15	8°39	3°11	14°34	15°40	1°13	2°17	27°37	n.a.	W11
T 12	9 22 54	22°36'02	12 Ⅱ 40	11°15	10°52	24°55	25°25	8°42	3°14	14°35	15°41	1°11	2°14	27°44	n.a.	T 12
F 13	9 26 50	23°35'51	25°48	13° 1	12° 6	25°42	25°35	8°46	3°17	14°35	15°41	1° 7	2°11	27°50	n.a.	F 13
S 14	9 30 47	24°35'37	9926	14°49	13°21	26°29	25°45	8°49	3°21	14°35	15°41	1° 0	2° 8	27°57	n.a.	S 14
S 15	9 34 43	25°35'21	23°33	16°37	14°35	27°15	25°55	8°52	3°24	14°35	15°42	0°52	2° 5	28° 4	n.a.	S 15
M16	9 38 40	26°35'02	8 N 6	18°27	15°49	28° 2	26° 5	8°55	3°28	14°R35	15°42	0°42	2° 1	28°10	n.a.	M16
T 17	9 42 37	27°34'41	23° 0	20°17	17° 3	28°49	26°15	8°58	3°31	14°35	15°42	0°32	1°58	28°17	n.a.	T 17
W18	9 46 33	28°34'19	8Mp 5	22° 9	18°17	29°36	26°25	9° 1	3°35	14°35	15°43	0°23	1°55	28°24	n.a.	W18
T 19	9 50 30	29°33'54	23°12	24° 2	19°31	0≈23	26°36	9° 4	3°38	14°35	15°43	0°16	1°52	28°30	n.a.	T 19
F 20	9 54 26	0) €33'27	8 ≏ 12	25°57	20°45	1°10	26°46	9° 7	3°41	14°34	15°44	0°12	1°49	28°37	n.a.	F 20
S 21	9 58 23	1°32'58	22°55	27°52	21°59	1°56	26°57	9°10	3°45	14°34	15°44	0°10	1°46	28°44	n.a.	S 21
S 22	10 2 19	2°32'27	7 M ∟18	29°49	23°13	2°43	27° 8	9°12	3°48	14°34	15°45	0°D10	1°42	28°50	n.a.	S 22
M23	10 6 16	3°31'55	21°19	1) (47	24°27	3°30	27°18	9°15	3°52	14°34	15°45	0°11	1°39	28°57	n.a.	M23
T 24	10 10 12	4°31'20	4 ₹ 57	3°45	25°41	4°17	27°29	9°17	3°55	14°34	15°46	0°R11	1°36	29° 4	n.a.	T 24
W25	10 14 9	5°30'44	18°15	5°45	26°55	5° 4	27°40	9°19	3°59	14°33	15°46	0°10	1°33	29°10	n.a.	W25
T 26	10 18 6	6°30'07	1 ਰ 15	7°46	28° 9	5°50	27°52	9°22	4° 2	14°33	15°47	0° 7	1°30	29°17	n.a.	T 26
F 27	10 22 2	7°29'27	1 <u>3</u> °58	9°47	29°23	6°37	28° 3	9°24	4° 5	14°33	15°47	0° 2	1°26	29°24	n.a.	F 27
S 28	10 25 59	8 ¥ 28'45	26 궁 29	11 米 49	0 Υ 36	7≈24	28 Y 14	9 .₹ 26	4 ∺ 9	14MJ32	15 8 48	29 Y 55	1 8 23	29 米 30	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 02h28m45s$

MARCH 162 C.E.JC 00:00 UT

Da	y Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ນ	Ç	Š	Day
S	1 10 29 55	9) 28'02	8≈49	13) (52	1 Υ 50	8≈11	28 Υ 26	9 ₹ 28	4) (12	14°R32	15 8 49	29°R46	1820	29) (37	n.a.	S 1
M	2 10 33 52	10°27'16	20°59	15°54	3° 4	8°58	28°37	9°30	4°16	14 M .31	15°49	29 Y 36	1°17	29°44	n.a.	M 2
T	3 10 37 48	11°26'29	3 ∺ 2	17°57	4°18	9°44	28°49	9°31	4°19	14°31	15°50	29°27	1°14	29°50	n.a.	T 3
W	-	12°25'39	14°58	20° 0	5°31	10°31	29° 0	9°33	4°22	14°30	15°51	29°19	1°11	29°57	n.a.	W 4
T	5 10 45 41	13°24'47	26°49	22° 2	6°45	11°18	29°12	9°35	4°26	14°30	15°51	29°12	1° 7	0 Υ 4	n.a.	T 5
	6 10 49 38	14°23'53	8 Ƴ 37	24° 3	7°58	12° 4	29°24	9°36	4°29	14°29	15°52	29° 8	1° 4	0°10	n.a.	F 6
S	7 10 53 34	15°22'56	20°24	26° 3	9°12	12°51	29°36	9°37	4°33	14°29	15°53	29° 5	1° 1	0°17	n.a.	S 7
S	8 10 57 31	16°21'58	2814	28° 1	10°25	13°38	29°48	9°39	4°36	14°28	15°53	29°D 5	0°58	0°24	n.a.	S 8
M	9 11 128	17°20'57	14° 9	29°58	11°39	14°25	29°59	9°40	4°39	14°27	15°54	29° 6	0°55	0°30	n.a.	M 9
T 1		18°19'54	26°15	1 Y 52	12°52	15°11	0812	9°41	4°43	14°27	15°55	29° 7	0°52	0°37	n.a.	T 10
W		19°18'48	8 Ⅱ 35	3°44	14° 5	15°58	0°24	9°42	4°46	14°26	15°56	29° 9	0°48	0°44	n.a.	W11
T 1		20°17'40	21°15	5°33	15°19	16°44	0°36	9°43	4°49	14°25	15°57	29°R 9	0°45	0°50	n.a.	T 12
F 1		21°16'30	49918	7°18	16°32	17°31	0°49	9°44	4°53	14°24	15°58	29° 8	0°42	0°57	n.a.	F 13
S 1	4 11 21 10	22°15'18	17°49	9° 0	17°45	18°18	1° 1	9°44	4°56	14°23	15°58	29° 6	0°39	1° 4	n.a.	S 14
S 1	5 11 25 7	23°14'03	1 Ω 49	10°37	18°58	19° 4	1°13	9°45	4°59	14°23	15°59	29° 2	0°36	1°10	n.a.	S 15
M		24°12'46	16°16	12°11	20°11	19°51	1°26	9°45	5° 3	14°22	16° 0	28°57	0°32	1°17	n.a.	M16
T 1		25°11'26	1 Mp 8	13°39	21°24	20°37	1°38	9°46	5° 6	14°21	16° 1	28°52	0°29	1°24	n.a.	T 17
W		26°10'04	16°16	15° 3	22°37	21°24	1°51	9°46	5° 9	14°20	16° 2	28°48	0°26	1°30	n.a.	W18
T 1		27° 8'41	1 ≏ 31	16°23	23°50	22°10	2° 4	9°46	5°12	14°19	16° 3	28°44	0°23	1°37	n.a.	T 19
F 2	-	28° 7'15	16°43	17°37	25° 3	22°57	2°17	9°R46	5°16	14°18	16° 4	28°43	0°20	1°44	n.a.	F 20
S 2	1 11 48 46	29° 5'47	1 M .42	18°45	26°16	23°43	2°29	9°46	5°19	14°17	16° 5	28°D42	0°17	1°50	n.a.	S 21
S 2		0 ℃ 4'18	16°22	19°49	27°29	24°29	2°42	9°46	5°22	14°16	16° 6	28°43	0°13	1°57	n.a.	S 22
M2		1° 2'46	0 .₹ 37	20°47	28°41	25°16	2°55	9°46	5°25	14°15	16° 7	28°44	0°10	2° 3	n.a.	M23
T 2		2° 1'14	14°26	21°39	29°54	26° 2	3° 8	9°46	5°28	14°14	16° 8	28°46	0° 7	2°10	n.a.	T 24
W2		2°59'39	27°50	22°26	1 8 7	26°48	3°21	9°45	5°32	14°13	16° 9	28°R47	0° 4	2°17	n.a.	W25
T 2		3°58'03	10중50	23° 7	2°19	27°35	3°34	9°45	5°35	14°12	16°10	28°47	0° 1	2°23	n.a.	T 26
F 2		4°56'25	23°31	23°42	3°32	28°21	3°47	9°44	5°38	14°11	16°11	28°45	29 Y 57	2°30	n.a.	F 27
S 2	8 12 16 22	5°54'46	5≈54	24°11	4°44	29° 7	4° 0	9°44	5°41	14° 9	16°12	28°43	29°54	2°37	n.a.	S 28
S 2		6°53'05	18° 5	24°35	5°57	29°53	4°14	9°43	5°44	14° 8	16°13	28°40	29°51	2°43	n.a.	S 29
M3		7°51'22	0 米 6	24°52	7° 9	0) 40	4°27	9°42	5°47	14° 7	16°14	28°37	29°48	2°50	n.a.	M30
T 3	1 12 28 12	8 Ƴ 49'37	12 ₩ 0	25 Y 5	8 8 22	1 ∺ 26	4840	9 ∡ 741	5 ₩ 50	14 M 6	16 8 16	28 Y 33	29 Y 45	2 Y 57	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m44s

Julian Calendar 1 March 162 == Greg. Calendar 28 Feb. 162

APRIL 162 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	η	∦,	#	E	γ .y	83	ţ	δ	Day
W 1	12 32 8	9 ° 47'51	23) (50	25 Υ 11	9 8 34	2) 12	4 8 53	9°R40	5) 53	14°R 4	16817	28°R30	29 Y 42	3 Υ 3	n.a.	W 1
T 2	12 36 5	10°46'03	5 Ƴ 38	25°R12	10°46	2°58	5° 7	9 ∡ ³39	5°56	14 M 3	16°18	28 Y 28	29°38	3°10	n.a.	T 2
F 3	12 40 1	11°44'13	17°26	25° 7	11°58	3°44	5°20	9°37	5°59	14° 2	16°19	28°27	29°35	3°17	n.a.	F 3
S 4	12 43 58	12°42'21	29°17	24°58	13°10	4°30	5°34	9°36	6° 2	14° 1	16°20	28°D27	29°32	3°23	n.a.	S 4
S 5	12 47 54	13°40'28	11812	24°43	14°23	5°16	5°47	9°35	6° 5	13°59	16°21	28°27	29°29	3°30	n.a.	S 5
M 6	12 51 51	14°38'33	23°15	24°24	15°35	6° 2	6° 1	9°33	6° 8	13°58	16°22	28°28	29°26	3°37	n.a.	M 6
T 7	12 55 48	15°36'35	5 Ⅱ 27	24° 1	16°46	6°48	6°14	9°32	6°10	13°57	16°24	28°29	29°23	3°43	n.a.	T 7
W 8	12 59 44	16°34'36	17°53	23°34	17°58	7°34	6°28	9°30	6°13	13°55	16°25	28°30	29°19	3°50	n.a.	W 8
T 9	13 3 41	17°32'36	0ഇ36	23° 4	19°10	8°20	6°41	9°28	6°16	13°54	16°26	28°31	29°16	3°57	n.a.	T 9
F 10	13 7 37	18°30'33	13°38	22°32	20°22	9° 5	6°55	9°26	6°19	13°52	16°27	28°R32	29°13	4° 3	n.a.	F 10
S 11	13 11 34	19°28'28	27° 3	21°57	21°34	9°51	7° 9	9°24	6°21	13°51	16°29	28°32	29°10	4°10	n.a.	S 11
S 12	13 15 30	20°26'21	10 Ω 53	21°22	22°45	10°37	7°22	9°22	6°24	13°50	16°30	28°31	29° 7	4°17	n.a.	S 12
M13	13 19 27	21°24'12	25° 8	20°45	23°57	11°23	7°36	9°20	6°27	13°48	16°31	28°30	29° 3	4°23	n.a.	M13
T 14	13 23 23	22°22'02	9 m /45	20° 8	25° 8	12° 8	7°50	9°18	6°29	13°47	16°32	28°30	29° 0	4°30	n.a.	T 14
W15	13 27 20	23°19'49	24°40	19°32	26°20	12°54	8° 3	9°15	6°32	13°45	16°34	28°29	28°57	4°37	n.a.	W15
T 16	13 31 17	24°17'35	9 ≏ 46	18°57	27°31	13°39	8°17	9°13	6°35	13°44	16°35	28°29	28°54	4°43	n.a.	T 16
F 17	13 35 13	25°15'20	24°54	18°24	28°42	14°25	8°31	9°11	6°37	13°42	16°36	28°D29	28°51	4°50	n.a.	F 17
S 18	13 39 10	26°13'02	9 M .56	17°53	29°54	15°10	8°45	9° 8	6°40	13°41	16°38	28°29	28°48	4°57	n.a.	S 18
S 19	13 43 6	27°10'44	24°42	17°25	1 II 5	15°56	8°59	9° 5	6°42	13°39	16°39	28°29	28°44	5° 3	n.a.	S 19
M20	13 47 3	28° 8'24	9 .₹ 7	17° 1	2°16	16°41	9°12	9° 3	6°45	13°38	16°40	28°R29	28°41	5°10	n.a.	M20
T 21	13 50 59	29° 6'04	23° 6	16°39	3°27	17°26	9°26	9° 0	6°47	13°36	16°41	28°29	28°38	5°17	n.a.	T 21
W22	13 54 56	0 8 3'42	6 궁 38	16°22	4°38	18°12	9°40	8°57	6°49	13°34	16°43	28°29	28°35	5°23	n.a.	W22
T 23	13 58 52	1° 1'19	19°44	16° 9	5°49	18°57	9°54	8°54	6°52	13°33	16°44	28°29	28°32	5°30	n.a.	T 23
F 24	14 2 49	1°58'55	2≈28	16° 0	7° 0	19°42	10° 8	8°51	6°54	13°31	16°45	28°D29	28°29	5°37	n.a.	F 24
S 25	14 6 46	2°56'29	14°51	15°55	8°10	20°27	10°22	8°48	6°56	13°30	16°47	28°29	28°25	5°43	n.a.	S 25
S 26	14 10 42	3°54'03	27° 0	15°D55	9°21	21°12	10°36	8°45	6°58	13°28	16°48	28°29	28°22	5°50	n.a.	S 26
M27	14 14 39	4°51'36	8 米 57	16° 0	10°32	21°57	10°50	8°42	7° 1	13°26	16°49	28°30	28°19	5°57	n.a.	M27
T 28	14 18 35	5°49'08	20°47	16° 9	11°42	22°42	11° 4	8°38	7° 3	13°25	16°51	28°30	28°16	6° 3	n.a.	T 28
W29	14 22 32	6°46'38	2 Υ 35	16°22	12°52	23°27	11°18	8°35	7° 5	13°23	16°52	28°31	28°13	6°10	n.a.	W29
T 30	14 26 28	7 8 44'08	14 Y 23	16 Υ 40	14 I I 3	24 米 12	11832	8 ∡ ³32	7 ₩ 7	13M22	16 8 54	28 Y 32	28 Y 9	6 Υ 17	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m44s

MAY 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 30 25	8841'36	26 Y 14	17 Y 3	15耳13	24) (57	11846	8°R28	7 ∺ 9	13°R20	16 8 55	28°R32	28 Y 6	6 Υ 23	n.a.	F 1
S 2	14 34 21	9°39'04	8811	17°29	16°23	25°42	12° 0	8 ∡ 725	7°11	13 M .18	16°56	28 Y 32	28° 3	6°30	n.a.	S 2
S 3	14 38 18	10°36'31	20°17	18° 0	17°33	26°26	12°14	8°21	7°13	13°17	16°58	28°31	28° 0	6°36	n.a.	S 3
M 4	14 42 15	11°33'56	2 Ⅲ 32	18°35	18°43	27°11	12°27	8°17	7°15	13°15	16°59	28°30	27°57	6°43	n.a.	M 4
T 5	14 46 11	12°31'21	14°58	19°14	19°53	27°56	12°41	8°14	7°17	13°14	17° 0	28°28	27°54	6°50	n.a.	T 5
W 6	14 50 8	13°28'44	27°38	19°57	21° 3	28°40	12°55	8°10	7°19	13°12	17° 2	28°26	27°50	6°56	n.a.	W 6
T 7	14 54 4	14°26'07	10931	20°44	22°13	29°25	13° 9	8° 6	7°20	13°10	17° 3	28°24	27°47	7° 3	n.a.	T 7
F 8	14 58 1	15°23'28	23°41	21°34	23°23	0 Υ 9	13°23	8° 2	7°22	13° 9	17° 5	28°22	27°44	7°10	n.a.	F 8
S 9	15 1 57	16°20'48	7 Ω 8	22°28	24°32	0°54	13°37	7°58	7°24	13° 7	17° 6	28°21	27°41	7°16	n.a.	S 9
S 10	15 5 54	17°18'06	20°53	23°26	25°42	1°38	13°51	7°54	7°26	13° 5	17° 7	28°D21	27°38	7°23	n.a.	S 10
M11	15 9 50	18°15'24	4 m 56	24°27	26°51	2°22	14° 5	7°50	7°27	13° 4	17° 9	28°22	27°35	7°30	n.a.	M11
T 12	15 13 47	19°12'40	19°16	25°31	28° 0	3° 6	14°19	7°46	7°29	13° 2	17°10	28°23	27°31	7°36	n.a.	T 12
W13	15 17 44	20° 9'55	3 ₾ 51	26°38	29°10	3°50	14°33	7°42	7°30	13° 1	17°11	28°24	27°28	7°43	n.a.	W13
T 14 F 15	15 21 40 15 25 37	21° 7'10 22° 4'23	18°36 3 M 27	27°49 29° 3	0 © 19 1°27	4°35 5°19	14°47 15° 1	7°38 7°34	7°32 7°33	12°59 12°57	17°13 17°14	28°25 28°R25	27°25 27°22	7°50 7°56	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 29 33	22° 423 23° 1'36	18°15	0 8 21	2°36	6° 2	15°15	7°30	7°35	12°56	17 14 17°16	28°24	27°19	8° 3	n.a. n.a.	S 16
						_									π.α.	
S 17	15 33 30	23°58'48	2×753	1°41	3°45	6°46	15°28	7°26	7°36	12°54	17°17	28°22	27°15	8°10	n.a.	S 17
M18 T 19	15 37 26 15 41 23	24°56'00 25°53'11	17°16 1 る 16	3° 4 4°31	4°54 6° 2	7°30 8°14	15°42 15°56	7°21 7°17	7°37 7°39	12°53 12°51	17°18 17°20	28°19 28°15	27°12 27° 9	8°16 8°23	n.a.	M18 T 19
W20	15 45 20	26°50'22	14°52	6° 0	7°10	8°58	15°36 16°10	7°13	7°40	12°50	17°21	28°11	27° 6	8°30	n.a. n.a.	W20
T 21	15 49 16	20° 30° 22 27° 47' 33	28° 3	7°33	8°19	9°41	16°24	7° 8	7°41	12°48	17°22	28° 7	27° 3	8°36	n.a.	T 21
F 22	15 53 13	28°44'43	10≈50	9° 8	9°27	10°25	16°38	7° 4	7°42	12°46	17°24	28° 5	27° 0	8°43	n.a.	F 22
S 23	15 57 9	29°41'53	23°15	10°47	10°35	11° 8	16°51	7° 0	7°43	12°45	17°25	28° 3	26°56	8°50	n.a.	S 23
S 24	16 1 6	0Ⅲ39′03	5 ¥ 25	12°28	11°43	11°52	17° 5	6°55	7°44	12°43	17°27	28°D 3	26°53	8°56	n.a.	S 24
M25	16 5 2	1°36'12	17°22	14°12	12°51	12°35	17°19	6°51	7°45	12°42	17°28	28° 4	26°50	9° 3	n.a.	M25
T 26	16 8 59	2°33'22	29°12	15°59	13°58	13°19	17°32	6°47	7°46	12°40	17°29	28° 6	26°47	9°10	n.a.	T 26
W27	16 12 55	3°30'31	10 Υ 59	17°49	15° 6	14° 2	17°46	6°42	7°47	12°39	17°31	28° 7	26°44	9°16	n.a.	W27
T 28	16 16 52	4°27'41	22°50	19°42	16°13	14°45	18° 0	6°38	7°48	12°37	17°32	28°R 9	26°40	9°23	n.a.	T 28
F 29	16 20 49	5°24'50	4 8 46	21°37	17°20	15°28	18°13	6°33	7°49	12°36	17°33	28° 8	26°37	9°30	n.a.	F 29
S 30	16 24 45	6°21'59	16°52	23°34	18°27	16°11	18°27	6°29	7°49	12°34	17°35	28° 7	26°34	9°36	n.a.	S 30
S 31	16 28 42	7 Ⅱ 19'09	29 8 9	25 8 34	19934	16 Y 54	18 8 41	6 ₹ 125	7 ∺ 50	12 M 33	17 8 36	28 Y 3	26 Y 31	9 Υ 43	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m43s

Julian Calendar 1 May 162 == Greg. Calendar 30 Apr. 162

JUNE 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
M 1	16 32 38	8 Ⅱ 16'18	11 II 40	27 8 36	209541	17 Y 37	18 8 54	6°R20	7) 51	12°R32	17 8 37	27°R58	26 Y 28	9 Υ 49	n.a.	M 1
T 2	16 36 35	9°13'27	24°26	29°40	21°48	18°20	19°8	6 ₹ 16	7°51	12ML30	17°38	27 Y 52	26°25	9°56	n.a.	T 2
W 3	16 40 31	10°10'36	79925	1 Ⅱ 45	22°54	19° 3	19°21	6°11	7°52	12°29	17°40	27°45	26°21	10° 3	n.a.	W 3
T 4	16 44 28	11° 7'45	20°39	3°52	24° 0	19°45	19°34	6° 7	7°52	12°27	17°41	27°38	26°18	10° 9	n.a.	T 4
F 5	16 48 24	12° 4'53	4Ω 5	6° 0	25° 7	20°28	19°48	6° 3	7°53	12°26	17°42	27°32	26°15	10°16	n.a.	F 5
S 6	16 52 21	13° 2'02	17°43	8° 9	26°13	21°10	20° 1	5°58	7°53	12°25	17°44	27°27	26°12	10°23	n.a.	S 6
S 7	16 56 18	13°59'10	1 Mp 32	10°19	27°18	21°53	20°14	5°54	7°54	12°23	17°45	27°25	26° 9	10°29	n.a.	S 7
M 8	17 0 14	14°56'17	15°31	12°29	28°24	22°35	20°28	5°49	7°54	12°22	17°46	27°D24	26° 6	10°36	n.a.	M 8
T 9	17 4 11	15°53'25	29°40	14°39	29°29	23°17	20°41	5°45	7°54	12°21	17°47	27°25	26° 2	10°43	n.a.	T 9
W10	17 8 7	16°50'32	13 ≏ 57	16°49	0 Ω 35	24° 0	20°54	5°41	7°55	12°19	17°49	27°26	25°59	10°49	n.a.	W10
T 11	17 12 4	17°47'40	28°20	18°59	1°40	24°42	21° 7	5°37	7°55	12°18	17°50	27°R26	25°56	10°56	n.a.	T 11
F 12	17 16 0	18°44'47	12 M 47	21° 7	2°45	25°24	21°20	5°32	7°55	12°17	17°51	27°25	25°53	11° 3	n.a.	F 12
S 13	17 19 57	19°41'54	27°11	23°15	3°49	26° 6	21°33	5°28	7°55	12°16	17°52	27°22	25°50	11° 9	n.a.	S 13
S 14	17 23 53	20°39'02	11 × 30	25°22	4°54	26°48	21°46	5°24	7°R55	12°15	17°53	27°17	25°46	11°16	n.a.	S 14
M15	17 27 50	21°36'10	2 <u>5</u> °37	27°27	5°58	27°30	21°59	5°20	7°55	12°13	17°55	27°10	25°43	11°23	n.a.	M15
T 16	17 31 47	22°33'19	9 ප 27	29°31	7° 2	28°11	22°12	5°16	7°55	12°12	17°56	27° 1	25°40	11°29	n.a.	T 16
W17	17 35 43	23°30'27	22°57	19934	8° 5	28°53	22°25	5°12	7°55	12°11	17°57	26°52	25°37	11°36	n.a.	W17
T 18	17 39 40	24°27'37	6≈ 5	3°35	9° 9	29°34	22°38	5° 8	7°55	12°10	17°58	26°43	25°34	11°43	n.a.	T 18
F 19	17 43 36	25°24'47	18°51	5°34	10°12	0816	22°51	5° 4	7°54	12° 9	17°59	26°36	25°31	11°49	n.a.	F 19
S 20	17 47 33	26°21'57	1) 17	7°32	11°15	0°57	23° 3	5° 0	7°54	12° 8	18° 0	26°31	25°27	11°56	n.a.	S 20
S 21	17 51 29	27°19'09	13°27	9°28	12°18	1°39	23°16	4°56	7°54	12° 7	18° 1	26°28	25°24	12° 2	n.a.	S 21
M22	17 55 26	28°16'21	25°24	11°22	13°20	2°20	23°29	4°52	7°53	12° 6	18° 3	26°D27	25°21	12° 9	n.a.	M22
T 23	17 59 23	29°13'33	7 Υ 15	13°15	14°23	3° 1	23°41	4°48	7°53	12° 5	18° 4	26°27	25°18	12°16	n.a.	T 23
W24	18 3 19	09510'47	19° 3	15° 6	15°25	3°42	23°54	4°44	7°53	12° 4	18° 5	26°28	25°15	12°22	n.a.	W24
T 25	18 7 16	1° 8'02	0 8 55	16°54	16°26	4°23	24° 6	4°40	7°52	12° 3	18° 6	26°R28	25°12	12°29	n.a.	T 25
F 26	18 11 12	2° 5'18	12°56	18°42	17°28	5° 4	24°18	4°37	7°52	12° 2	18° 7	26°26	25° 8	12°36	n.a.	F 26
S 27	18 15 9	3° 2'34	25° 9	20°27	18°29	5°45	24°31	4°33	7°51	12° 1	18° 8	26°23	25° 5	12°42	n.a.	S 27
S 28	18 19 5	3°59'52	7 Ⅱ 38	22°11	19°30	6°26	24°43	4°30	7°50	12° 0	18° 9	26°17	25° 2	12°49	n.a.	S 28
M29	18 23 2	4°57'10	20°25	23°53	20°30	7° 6	24°55	4°26	7°50	12° 0	18°10	26° 8	24°59	12°56	n.a.	M29
T 30	18 26 58	5954'30	3930	25933	21 Ω 30	7 8 47	25 8 7	4 ₹ 23	7) 49	11 M 59	18 8 11	25 Y 58	24 Y 56	13 ° 2	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m42s

JULY 162 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 30 55	6951'50	16953	279511	22 \Omega 30	8 8 27	25 8 19	4°R19	7°R48	11°R58	18812	25°R47	24 Y 52	13 Y 9	n.a.	W 1
T 2	18 34 52	7°49'11	0 Ω 31	28°48	23°29	9° 7	25°31	4 √ 16	7) (47	11 M 57	18°13	25 Y 36	24°49	13°16	n.a.	T 2
F 3	18 38 48	8°46'33	14°20	0 Ω 23	24°28	9°48	25°43	4°13	7°46	11°57	18°14	25°26	24°46	13°22	n.a.	F 3
S 4	18 42 45	9°43'55	28°19	1°56	25°27	10°28	25°55	4°10	7°46	11°56	18°15	25°18	24°43	13°29	n.a.	S 4
S 5	18 46 41	10°41'18	12 M 22	3°27	26°26	11°8	26° 7	4° 6	7°45	11°55	18°16	25°13	24°40	13°36	n.a.	S 5
M 6	18 50 38	11°38'42	26°29	4°57	27°23	11°48	26°18	4° 3	7°44	11°55	18°17	25°11	24°37	13°42	n.a.	M 6
T 7	18 54 34	12°36'07	10 ≏ 37	6°25	28°21	12°28	26°30	4° 0	7°43	11°54	18°17	25°D10	24°33	13°49	n.a.	T 7
W 8	18 58 31	13°33'32	24°44	7°51	29°18	13° 7	26°41	3°57	7°41	11°53	18°18	25°R10	24°30	13°56	n.a.	W 8
T 9	19 2 27	14°30'58	8 M .51	9°15	0 m 15	13°47	26°53	3°55	7°40	11°53	18°19	25° 9	24°27	14° 2	n.a.	T 9
F 10	19 6 24	15°28'25	22°55	10°37	1°11	14°27	27° 4	3°52	7°39	11°52	18°20	25° 7	24°24	14° 9	n.a.	F 10
S 11	19 10 21	16°25'53	6 ₹ 55	11°58	2° 6	15° 6	27°15	3°49	7°38	11°52	18°21	25° 3	24°21	14°15	n.a.	S 11
S 12	19 14 17	17°23'22	20°48	13°16	3° 2	15°45	27°26	3°47	7°37	11°51	18°22	24°55	24°18	14°22	n.a.	S 12
M13	19 18 14	18°20'52	4 云 32	14°33	3°56	16°25	27°38	3°44	7°35	11°51	18°22	24°45	24°14	14°29	n.a.	M13
T 14	19 22 10	19°18'23	18° 3	15°47	4°50	17° 4	27°49	3°42	7°34	11°51	18°23	24°33	24°11	14°35	n.a.	T 14
W15	19 26 7	20°15'55	1≈17	16°59	5°44	17°43	27°59	3°39	7°33	11°50	18°24	24°21	24° 8	14°42	n.a.	W15
T 16	19 30 3	21°13'29	14°15	18°10	6°37	18°22	28°10	3°37	7°31	11°50	18°25	24° 9	24° 5	14°49	n.a.	T 16
F 17	19 34 0	22°11'04	26°53	19°17	7°29	19° 1	28°21	3°35	7°30	11°50	18°25	23°59	24° 2	14°55	n.a.	F 17
S 18	19 37 57	23° 8'40	9 米 15	20°23	8°21	19°39	28°32	3°33	7°28	11°49	18°26	23°51	23°58	15° 2	n.a.	S 18
S 19	19 41 53	24° 6'18	21°23	21°26	9°12	20°18	28°42	3°31	7°27	11°49	18°27	23°45	23°55	15° 9	n.a.	S 19
M20	19 45 50	25° 3'57	3 Υ 19	22°27	10° 3	20°56	28°53	3°29	7°25	11°49	18°27	23°42	23°52	15°15	n.a.	M20
T 21	19 49 46	26° 1'39	15° 8	23°25	10°53	21°35	29° 3	3°27	7°24	11°49	18°28	23°41	23°49	15°22	n.a.	T 21
W22	19 53 43	26°59'21	26°57	24°20	11°42	22°13	29°13	3°25	7°22	11°49	18°29	23°41	23°46	15°29	n.a.	W22
T 23	19 57 39	27°57'06	8 8 49	25°12	12°30	22°51	29°23	3°24	7°20	11°49	18°29	23°41	23°43	15°35	n.a.	T 23
F 24	20 1 36	28°54'52	20°51	26° 0	13°18	23°29	29°33	3°22	7°19	11°48	18°30	23°39	23°39	15°42	n.a.	F 24
S 25	20 5 32	29°52'41	3 II 8	26°46	14° 5	24° 7	29°43	3°21	7°17	11°48	18°30	23°36	23°36	15°49	n.a.	S 25
S 26	20 9 29	0 Ω 50'31	15°44	27°28	14°51	24°45	29°53	3°19	7°15	11°D48	18°31	23°30	23°33	15°55	n.a.	S 26
M27	20 13 26	1°48'22	28°41	28° 6	15°36	25°23	0 Ⅲ 3	3°18	7°13	11°48	18°31	23°21	23°30	16° 2	n.a.	M27
T 28	20 17 22	2°46'16	1295 2	28°41	16°21	26° 0	0°12	3°17	7°11	11°48	18°32	23°11	23°27	16° 8	n.a.	T 28
W29	20 21 19	3°44'11	25°44	29°11	17° 4	26°38	0°22	3°16	7°10	11°49	18°32	22°59	23°24	16°15	n.a.	W29
T 30	20 25 15	4°42'08	9Ω45	29°37	17°46	27°15	0°31	3°15	7° 8	11°49	18°33	22°47	23°20	16°22	n.a.	T 30
F 31	20 29 12	5 Ω 40'07	24 Ω 1	29 Ω 58	18 m)28	27 8 52	0 Ⅱ 40	3 ∡ 14	7 ∺ 6	11 M 49	18 8 33	22 Y 37	23 Y 17	16 Ƴ 28	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m41s

Julian Calendar 1 July 162 == Greg. Calendar 30 June 162

AUGUST 162 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	η	∦(#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 33 8	6 Ω 38'06	8 m 24	0 m) 14	19 m) 9	28 8 29	0 Ⅱ 49	3°R13	7°R 4	11 M 49	18 8 34	22°R29	23 Y 14	16 Y 35	n.a.	S 1
S 2	20 37 5	7°36'08	22°51	0°25	19°48	29° 6	0°58	3 √ 12	7) 2	11°49	18°34	22 Y 23	23°11	16°42	n.a.	S 2
M 3	20 41 1	8°34'11	7 - 14	0°R30	20°26	29°43	1° 7	3°11	7° 0	11°49	18°34	22°21	23° 8	16°48	n.a.	M 3
T 4	20 44 58	9°32'15	21°32	0°30	21° 4	0П20	1°16	3°11	6°58	11°50	18°35	22°D20	23° 4	16°55	n.a.	T 4
W 5	20 48 54	10°30'21	5 M .42	0°23	21°39	0°56	1°25	3°10	6°56	11°50	18°35	22°R20	23° 1	17° 2	n.a.	W 5
T 6	20 52 51	11°28'28	19°42	0°11	22°14	1°32	1°33	3°10	6°54	11°50	18°36	22°20	22°58	17° 8	n.a.	T 6
F 7	20 56 48	12°26'37	3 . ₹33	29 N 52	22°48	2° 9	1°41	3°10	6°51	11°51	18°36	22°18	22°55	17°15	n.a.	F 7
S 8	21 0 44	13°24'48	17°14	29°27	23°20	2°45	1°50	3°10	6°49	11°51	18°36	22°14	22°52	17°22	n.a.	S 8
S 9	21 441	14°23'00	0 궁 44	28°55	23°50	3°21	1°58	3°D10	6°47	11°52	18°36	22° 8	22°49	17°28	n.a.	S 9
M10	21 8 37	15°21'13	14° 4	28°18	24°19	3°57	2° 6	3°10	6°45	11°52	18°37	21°59	22°45	17°35	n.a.	M10
T 11	21 12 34	16°19'29	27°11	27°34	24°47	4°32	2°14	3°10	6°43	11°53	18°37	21°48	22°42	17°42	n.a.	T 11
W12	21 16 30	17°17'46	10≈ 6	26°46	25°13	5° 8	2°21	3°10	6°41	11°53	18°37	21°37	22°39	17°48	n.a.	W12
T 13	21 20 27	18°16'05	22°46	25°52	25°38	5°43	2°29	3°10	6°38	11°54	18°37	21°26	22°36	17°55	n.a.	T 13
F 14	21 24 24	19°14'26	5) 13	24°56	26° 0	6°18	2°36	3°11	6°36	11°54	18°37	21°16	22°33	18° 1	n.a.	F 14
S 15	21 28 20	20°12'48	17°26	23°56	26°21	6°54	2°44	3°11	6°34	11°55	18°37	21° 9	22°30	18° 8	n.a.	S 15
S 16	21 32 17	21°11'13	29°28	22°55	26°40	7°28	2°51	3°12	6°31	11°56	18°37	21° 4	22°26	18°15	n.a.	S 16
M17	21 36 13	22° 9'40	11 Y 21	21°53	26°58	8° 3	2°58	3°13	6°29	11°56	18°38	21° 2	22°23	18°21	n.a.	M17
T 18	21 40 10	23° 8'09	23° 9	20°53	27°13	8°38	3° 5	3°13	6°27	11°57	18°38	21°D 1	22°20	18°28	n.a.	T 18
W19	21 44 6	24° 6'41	4 8 56	19°56	27°26	9°12	3°11	3°14	6°24	11°58	18°38	21° 2	22°17	18°35	n.a.	W19
T 20	21 48 3	25° 5'14	16°47	19° 2	27°38	9°47	3°18	3°15	6°22	11°59	18°R38	21° 3	22°14	18°41	n.a.	T 20
F 21	21 51 59	26° 3'50	28°49	18°14	27°47	10°21	3°24	3°16	6°20	12° 0	18°38	21°R 3	22°10	18°48	n.a.	F 21
S 22	21 55 56	27° 2'28	11 II 5	17°33	27°54	10°55	3°30	3°18	6°17	12° 0	18°38	21° 2	22° 7	18°55	n.a.	S 22
S 23	21 59 52	28° 1'09	23°41	17° 0	27°59	11°29	3°36	3°19	6°15	12° 1	18°38	20°59	22° 4	19° 1	n.a.	S 23
M24	22 3 49	28°59'52	69540	16°35	28° 2	12° 2	3°42	3°20	6°13	12° 2	18°38	20°54	22° 1	19°8	n.a.	M24
T 25	22 7 46	29°58'37	20° 6	16°19	28°R 2	12°36	3°48	3°22	6°10	12° 3	18°37	20°47	21°58	19°15	n.a.	T 25
W26	22 11 42	0 m 57'25	3Ω 58	16°D13	28° 0	13° 9	3°54	3°23	6°8	12° 4	18°37	20°39	21°55	19°21	n.a.	W26
T 27	22 15 39	1°56'14	18°14	16°17	27°56	13°42	3°59	3°25	6° 5	12° 5	18°37	20°31	21°51	19°28	n.a.	T 27
F 28	22 19 35	2°55'06	2 m 49	16°31	27°49	14°15	4° 4	3°27	6° 3	12° 6	18°37	20°24	21°48	19°35	n.a.	F 28
S 29	22 23 32	3°54'00	17°36	16°54	27°40	14°47	4° 9	3°29	6° 1	12° 7	18°37	20°18	21°45	19°41	n.a.	S 29
S 30	22 27 28	4°52'55	2 ≙ 27	17°27	27°29	15°20	4°14	3°31	5°58	12° 8	18°37	20°15	21°42	19°48	n.a.	S 30
M31	22 31 25	5 m 51'53	17 ≏ 14	18 N 9	27 m 15	15 Ⅱ 52	4 Ⅱ 19	3 ∡ ³33	5 ₩ 56	12 M 10	18 8 36	20°D13	21 Y 39	19 Y 54	n.a.	M31

Delta T = 02h28m40s

SEPTEMBER 162 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	22 35 21	6 m 50'53	1 M .51	19 Ω 0	26°R59	16 Ⅱ 24	4 ∏ 24	3 ∡ ³35	5°R53	12 M 11	18°R36	20 Υ 14	21 Y 36	20 Y 1	n.a.	T 1
W 2	22 39 18	7°49'54	16°14	19°58	26 Mp 40	16°56	4°28	3°37	5 ₩ 51	12°12	18 8 36	20°15	21°32	20° 8	n.a.	W 2
T 3	22 43 15	8°48'58	0 ₹ 21	21° 3	26°19	17°28	4°32	3°40	5°48	12°13	18°36	20°16	21°29	20°14	n.a.	T 3
F 4	22 47 11	9°48'03	14° 9	22°15	25°56	17°59	4°36	3°42	5°46	12°14	18°35	20°R16	21°26	20°21	n.a.	F 4
S 5	22 51 8	10°47'10	27°41	23°33	25°31	18°31	4°40	3°45	5°44	12°16	18°35	20°15	21°23	20°28	n.a.	S 5
S 6	22 55 4	11°46'19	10 궁 57	24°55	25° 4	19° 2	4°44	3°47	5°41	12°17	18°35	20°12	21°20	20°34	n.a.	S 6
M 7	22 59 1	12°45'30	23°58	26°22	24°36	19°32	4°47	3°50	5°39	12°18	18°34	20° 7	21°16	20°41	n.a.	M 7
T 8	23 2 57	13°44'42	6≈45	27°53	24° 5	20° 3	4°50	3°53	5°36	12°20	18°34	20° 1	21°13	20°48	n.a.	T 8
W 9	23 6 54	14°43'57	19°19	29°27	23°33	20°33	4°54	3°56	5°34	12°21	18°33	19°55	21°10	20°54	n.a.	W 9
T 10	23 10 50	15°43'13	1 ★42	1 Mp 4	23° 0	21° 4	4°57	3°59	5°32	12°22	18°33	19°49	21° 7	21° 1	n.a.	T 10
F 11	23 14 47	16°42'32	13°54	2°43	22°25	21°33	4°59	4° 2	5°29	12°24	18°33	19°44	21° 4	21° 8	n.a.	F 11
S 12	23 18 44	17°41'52	25°57	4°23	21°50	22° 3	5° 2	4° 5	5°27	12°25	18°32	19°40	21° 1	21°14	n.a.	S 12
S 13	23 22 40	18°41'15	7 Ƴ 52	6° 5	21°13	22°33	5° 4	4° 8	5°25	12°27	18°32	19°37	20°57	21°21	n.a.	S 13
M14	23 26 37	19°40'40	19°42	7°48	20°37	23° 2	5° 6	4°11	5°22	12°28	18°31	19°D37	20°54	21°27	n.a.	M14
T 15	23 30 33	20°40'08	1829	9°31	20° 0	23°31	5° 8	4°15	5°20	12°30	18°31	19°37	20°51	21°34	n.a.	T 15
W16	23 34 30	21°39'37	13°16	11°15	19°24	23°59	5°10	4°18	5°18	12°32	18°30	19°39	20°48	21°41	n.a.	W16
T 17	23 38 26	22°39'09	25° 7	13° 0	18°47	24°28	5°12	4°22	5°15	12°33	18°29	19°41	20°45	21°47	n.a.	T 17
F 18	23 42 23	23°38'43	7 I 8	14°44	18°11	24°56	5°13	4°26	5°13	12°35	18°29	19°42	20°41	21°54	n.a.	F 18
S 19	23 46 19	24°38'20	19°22	16°28	17°36	25°24	5°14	4°29	5°11	12°36	18°28	19°R43	20°38	22° 1	n.a.	S 19
S 20	23 50 16	25°37'59	1954	18°13	17° 2	25°51	5°15	4°33	5° 9	12°38	18°28	19°43	20°35	22° 7	n.a.	S 20
M21	23 54 12	26°37'41	14°49	19°57	16°30	26°18	5°16	4°37	5° 6	12°40	18°27	19°42	20°32	22°14	n.a.	M21
T 22	23 58 9	27°37'25	28°10	21°40	15°59	26°45	5°17	4°41	5° 4	12°41	18°26	19°40	20°29	22°21	n.a.	T 22
W23	0 2 6	28°37'11	11 Ω 59	23°24	15°29	27°12	5°17	4°45	5° 2	12°43	18°26	19°37	20°26	22°27	n.a.	W23
T 24	0 6 2	29°37'00	26°15	25° 6	15° 1	27°39	5°R17	4°49	5° 0	12°45	18°25	19°34	20°22	22°34	n.a.	T 24
F 25	0 9 59	0 ჲ 36'50	10 M 56	26°49	14°35	28° 5	5°17	4°53	4°58	12°47	18°24	19°32	20°19	22°41	n.a.	F 25
S 26	0 13 55	1°36'43	25°53	28°30	14°11	28°30	5°17	4°58	4°56	12°48	18°24	19°30	20°16	22°47	n.a.	S 26
S 27	0 17 52	2°36'38	11 º 1	0 ჲ 12	13°49	28°56	5°17	5° 2	4°54	12°50	18°23	19°29	20°13	22°54	n.a.	S 27
M28	0 21 48	3°36'35	26° 9	1°52	13°30	29°21	5°16	5° 7	4°52	12°52	18°22	19°D29	20°10	23° 0	n.a.	M28
T 29	0 25 45	4°36'33	11 M 8	3°33	13°13	29°46	5°15	5°11	4°50	12°54	18°21	19°29	20° 7	23° 7	n.a.	T 29
W30	0 29 41	5 ≏ 36'34	25 M 50	5 ≏ 12	12 m 58	09910	5 Ⅱ 14	5 √ 16	4) €48	12 M 56	18 8 21	19 Ƴ 31	20 ° 3	23 Y 14	n.a.	W30

Delta T = 02h28m39s

Julian Calendar 1 Sept. 162 == Greg. Calendar 31 Aug. 162

OCTOBER 162 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	0 33 38	6₽36'36	10 × 12	6₽52	12°R46	0934	5°R13	5 ₹ 20	4°R46	12 M .58	18°R20	19Υ32	20Υ 0	23 Y 20	n.a.	T 1
F 2	0 37 35	7°36'41	24°10	8°30	12 m 36	0°58	5 I I11	5°25	4) (44	13° 0	18819	19°32	19°57	23°27	n.a.	F 2
S 3	0 41 31	8°36'46	7 궁 44	10° 8	12°28	1°21	5°10	5°30	4°42	13° 2	18°18	19°R33	19°54	23°34	n.a.	S 3
S 4	0 45 28	9°36'54	20°56	11°46	12°23	1°44	5° 8	5°35	4°40	13° 4	18°17	19°32	19°51	23°40	n.a.	S 4
M 5	0 49 24	10°37'03	3≈47	13°23	12°20	2° 6	5° 6	5°40	4°38	13° 6	18°16	19°32	19°47	23°47	n.a.	M 5
T 6	0 53 21	11°37'14	16°22	15° 0	12°D20	2°29	5° 4	5°45	4°36	13° 7	18°15	19°31	19°44	23°54	n.a.	T 6
W 7	0 57 17	12°37'26	28°42	16°36	12°22	2°50	5° 1	5°50	4°35	13° 9	18°15	19°30	19°41	24° 0	n.a.	W 7
T 8	1 1 14	13°37'40	10 ¥ 50	18°12	12°27	3°12	4°59	5°55	4°33	13°11	18°14	19°29	19°38	24° 7	n.a.	T 8
F 9	1 5 10	14°37'55	22°50	19°47	12°34	3°33	4°56	6° 0	4°31	13°14	18°13	19°28	19°35	24°14	n.a.	F 9
S 10	1 9 7	15°38'13	4 Ƴ 44	21°22	12°43	3°53	4°53	6° 5	4°30	13°16	18°12	19°28	19°32	24°20	n.a.	S 10
S 11	1 13 4	16°38'32	16°34	22°56	12°54	4°13	4°50	6°11	4°28	13°18	18°11	19°D28	19°28	24°27	n.a.	S 11
M12	1 17 0	17°38'53	28°22	24°31	13° 8	4°33	4°46	6°16	4°26	13°20	18°10	19°28	19°25	24°34	n.a.	M12
T 13	1 20 57	18°39'15	10810	26° 4	13°23	4°52	4°43	6°22	4°25	13°22	18° 9	19°28	19°22	24°40	n.a.	T 13
W14	1 24 53	19°39'40	22° 0	27°38	13°41	5°11	4°39	6°27	4°23	13°24	18° 8	19°R28	19°19	24°47	n.a.	W14
T 15	1 28 50	20°40'07	3耳56	29°11	14° 1	5°29	4°35	6°33	4°22	13°26	18° 7	19°28	19°16	24°53	n.a.	T 15
F 16	1 32 46	21°40'35	16° 0	0 M .44	14°23	5°47	4°31	6°38	4°21	13°28	18° 6	19°28	19°13	25° 0	n.a.	F 16
S 17	1 36 43	22°41'06	28°16	2°16	14°46	6° 4	4°27	6°44	4°19	13°30	18° 5	19°27	19° 9	25° 7	n.a.	S 17
S 18	1 40 39	23°41'38	109547	3°49	15°11	6°21	4°22	6°50	4°18	13°32	18° 4	19°27	19° 6	25°13	n.a.	S 18
M19	1 44 36	24°42'12	23°37	5°21	15°38	6°37	4°17	6°55	4°17	13°35	18° 3	19°D27	19° 3	25°20	n.a.	M19
T 20	1 48 33	25°42'49	$6\Omega 49$	6°52	16° 7	6°53	4°13	7° 1	4°15	13°37	18° 2	19°27	19° 0	25°27	n.a.	T 20
W21	1 52 29	26°43'27	20°27	8°24	16°38	7° 8	4° 7	7° 7	4°14	13°39	18° 1	19°27	18°57	25°33	n.a.	W21
T 22	1 56 26	27°44'06	4 m 31	9°55	17° 9	7°23	4° 2	7°13	4°13	13°41	18° 0	19°28	18°53	25°40	n.a.	T 22
F 23	2 0 22	28°44'48	19° 0	11°26	17°43	7°37	3°57	7°19	4°12	13°43	17°59	19°29	18°50	25°47	n.a.	F 23
S 24	2 4 19	29°45'31	3 ≏ 51	12°56	18°18	7°51	3°51	7°25	4°11	13°45	17°57	19°30	18°47	25°53	n.a.	S 24
S 25	2 8 15	0 M 46'16	18°58	14°26	18°54	8° 3	3°46	7°31	4°10	13°48	17°56	19°R30	18°44	26° 0	n.a.	S 25
M26	2 12 12	1°47'03	4 M 12	15°56	19°32	8°16	3°40	7°37	4° 9	13°50	17°55	19°30	18°41	26° 7	n.a.	M26
T 27	2 16 8	2°47'51	19°23	17°26	20°11	8°28	3°34	7°44	4° 8	13°52	17°54	19°29	18°38	26°13	n.a.	T 27
W28	2 20 5	3°48'40	4 ₹ 21	18°55	20°51	8°39	3°28	7°50	4° 7	13°54	17°53	19°27	18°34	26°20	n.a.	W28
T 29	2 24 2	4°49'30	18°59	20°24	21°32	8°49	3°21	7°56	4° 6	13°57	17°52	19°25	18°31	26°27	n.a.	T 29
F 30	2 27 58	5°50'22	3 る 12	21°52	22°14	8°59	3°15	8° 2	4° 5	13°59	17°51	19°23	18°28	26°33	n.a.	F 30
S 31	2 31 55	6M51'15	16 පි 56	23 M 20	22 m 58	995 8	3 I 9	8 √ 9	4 ∺ 4	14 M 1	17 8 50	19 Y 21	18 Y 25	26 Y 40	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m39s

NOVEMBER 162 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 35 51	7 M 52'08	0≈13	24 M 47	23 Mp 42	99517	3°R 2	8 ∡ 15	4°R 4	14 M 3	17°R49	19°R20	18 Y 22	26 Y 46	n.a.	S 1
M 2	2 39 48	8°53'03	13° 5	26°14	24°28	9°25	2 II 55	8°22	4) 3	14° 6	17847	19°D20	18°19	26°53	n.a.	M 2
T 3	2 43 44	9°53'58	25°36	27°40	25°15	9°32	2°48	8°28	4° 3	14° 8	17°46	19 Y 21	18°15	27° 0	n.a.	T 3
W 4	2 47 41	10°54'55	7){ 49	29° 5	26° 2	9°38	2°41	8°35	4° 2	14°10	17°45	19°22	18°12	27° 6	n.a.	W 4
T 5	2 51 37	11°55'52	19°50	0 .₹ 29	26°50	9°44	2°34	8°41	4° 2	14°12	17°44	19°24	18° 9	27°13	n.a.	T 5
F 6	2 55 34	12°56'50	1 Υ 43	1°52	27°40	9°49	2°27	8°48	4° 1	14°15	17°43	19°26	18° 6	27°20	n.a.	F 6
S 7	2 59 31	13°57'49	13°31	3°13	28°30	9°53	2°19	8°54	4° 1	14°17	17°42	19°R27	18° 3	27°26	n.a.	S 7
S 8	3 3 27	14°58'48	25°18	4°33	29°21	9°57	2°12	9° 1	4° 0	14°19	17°41	19°27	17°59	27°33	n.a.	S 8
M 9	3 7 24	15°59'49	7 8 7	5°51	0 ჲ 13	10° 0	2° 4	9° 8	4° 0	14°21	17°39	19°25	17°56	27°40	n.a.	M 9
T 10	3 11 20	17° 0'51	18°59	7° 8	1° 5	10° 2	1°57	9°14	4° 0	14°24	17°38	19°23	17°53	27°46	n.a.	T 10
W11	3 15 17	18° 1'53	0Д58	8°21	1°58	10° 3	1°49	9°21	4° 0	14°26	17°37	19°18	17°50	27°53	n.a.	W11
T 12	3 19 13	19° 2'57	13° 3	9°33	2°52	10°R 4	1°41	9°28	3°59	14°28	17°36	19°13	17°47	28° 0	n.a.	T 12
F 13	3 23 10	20° 4'02	25°18	10°40	3°47	10° 3	1°33	9°35	3°59	14°30	17°35	19° 8	17°44	28° 6	n.a.	F 13
S 14	3 27 6	21° 5'08	79543	11°45	4°42	10° 2	1°25	9°42	3°D59	14°33	17°34	19° 2	17°40	28°13	n.a.	S 14
S 15	3 31 3	22° 6'14	20°21	12°45	5°38	10° 1	1°18	9°48	3°59	14°35	17°32	18°57	17°37	28°20	n.a.	S 15
M16	3 35 0	23° 7'22	3 Ω 13	13°40	6°34	9°58	1°10	9°55	3°59	14°37	17°31	18°54	17°34	28°26	n.a.	M16
T 17	3 38 56	24° 8'30	16°23	14°29	7°31	9°54	1° 1	10° 2	4° 0	14°39	17°30	18°52	17°31	28°33	n.a.	T 17
W18	3 42 53	25° 9'40	29°51	15°13	8°29	9°50	0°53	10° 9	4° 0	14°42	17°29	18°D52	17°28	28°39	n.a.	W18
T 19	3 46 49	26°10'50	13 M 41	15°49	9°27	9°45	0°45	10°16	4° 0	14°44	17°28	18°53	17°24	28°46	n.a.	T 19
F 20	3 50 46	27°12'02	27°51	16°17	10°26	9°39	0°37	10°23	4° 0	14°46	17°27	18°54	17°21	28°53	n.a.	F 20
S 21	3 54 42	28°13'14	12 ≏ 23	16°36	11°25	9°32	0°29	10°30	4° 1	14°48	17°26	18°R56	17°18	28°59	n.a.	S 21
S 22	3 58 39	29°14'26	27°12	16°R45	12°25	9°24	0°21	10°37	4° 1	14°51	17°25	18°55	17°15	29° 6	n.a.	S 22
M23	4 2 3 5	0 ₮ 15'40	12 M 12	16°44	13°25	9°16	0°13	10°44	4° 1	14°53	17°23	18°53	17°12	29°13	n.a.	M23
T 24	4 6 32	1°16'54	27°16	16°31	14°26	9° 6	0° 4	10°51	4° 2	14°55	17°22	18°49	17° 9	29°19	n.a.	T 24
W25	4 10 29	2°18'09	12 × 15	16° 7	15°27	8°56	29 8 56	10°58	4° 2	14°57	17°21	18°43	17° 5	29°26	n.a.	W25
T 26	4 14 25	3°19'24	26°58	15°31	16°28	8°45	29°48	11° 5	4° 3	14°59	17°20	18°36	17° 2	29°33	n.a.	T 26
F 27	4 18 22	4°20'39	11 る 19	14°44	17°30	8°33	29°40	11°12	4° 4	15° 2	17°19	18°28	16°59	29°39	n.a.	F 27
S 28	4 22 18	5°21'55	25°13	13°46	18°32	8°21	29°32	11°19	4° 4	15° 4	17°18	18°21	16°56	29°46	n.a.	S 28
S 29	4 26 15	6°23'10	8 ≈ 39	12°39	19°34	8° 7	29°24	11°26	4° 5	15° 6	17°17	18°16	16°53	29°53	n.a.	S 29
M30	4 30 11	7 . ₹24'25	21≈37	11 × 25	20 ≏ 37	7953	29816	11 × 33	4 ∺ 6	15 M 8	17 8 16	18 Y 12	16 Y 50	29 Y 59	n.a.	M30

Delta T = 02h28m38s

Julian Calendar 1 Nov. 162 == Greg. Calendar 31 Oct. 162

DECEMBER 162 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	o k	Day
T 1	4 34 8	8 × 725'40	4 ∺ 10	10°R 5	21 ≏ 41	7°R38	29°R 8	11 ×7 40	4 ∺ 7	15 M 10	17°R15	18°D11	16 Y 46	0 8 6	n.a.	T 1
W 2	4 38 5	9°26'55	16°24	8 ∡ 744	22°44	79522	29 8 0	11°47	4° 8	15°12	17 8 14	18 Y 11	16°43	0°13	n.a.	W 2
T 3	4 42 1	10°28'09	28°24	7°22	23°48	7° 6	28°52	11°54	4° 8	15°14	17°13	18°12	16°40	0°19	n.a.	T 3
F 4	4 45 58	11°29'23	10 Υ 14	6° 4	24°52	6°49	28°44	12° 1	4° 9	15°16	17°11	18°13	16°37	0°26	n.a.	F 4
S 5	4 49 54	12°30'37	22° 1	4°51	25°57	6°31	28°37	12° 8	4°11	15°19	17°10	18°R14	16°34	0°32	n.a.	S 5
S 6	4 53 51	13°31'51	3 8 48	3°45	27° 2	6°12	28°29	12°15	4°12	15°21	17° 9	18°12	16°30	0°39	n.a.	S 6
M 7	4 57 47	14°33'05	15°39	2°48	28° 7	5°53	28°21	12°23	4°13	15°23	17° 8	18° 8	16°27	0°46	n.a.	M 7
T 8	5 1 44	15°34'19	27°38	2° 1	29°12	5°33	28°14	12°30	4°14	15°25	17° 7	18° 2	16°24	0°52	n.a.	T 8
W 9	5 5 40	16°35'32	9 Ⅱ 47	1°23	0M18	5°13	28° 6	12°37	4°15	15°27	17° 6	17°53	16°21	0°59	n.a.	W 9
T 10	5 9 37	17°36'45	22° 7	0°56	1°24	4°52	27°59	12°44	4°16	15°29	17° 5	17°42	16°18	1° 6	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	5 13 34 5 17 30	18°37'58 19°39'10	4 9 38 17°21	0°39 0°D32	2°30 3°36	4°31 4° 9	27°52 27°45	12°51 12°58	4°18 4°19	15°31 15°33	17° 4 17° 4	17°30 17°18	16°15 16°11	1°12 1°19	n.a.	S 12
													-		n.a.	
S 13	5 21 27	20°40'23	0Ω15	0°33	4°43	3°47	27°38	13° 5	4°21	15°35	17° 3	17° 8	16° 8	1°26	n.a.	S 13
M14	5 25 23	21°41'35	13°21	0°43	5°49	3°24	27°31	13°12	4°22	15°36	17° 2	17° 0	16° 5	1°32	n.a.	M14
T 15	5 29 20	22°42'47	26°39	1° 1	6°57	3° 1	27°24	13°19	4°24	15°38	17° 1	16°54	16° 2	1°39	n.a.	T 15
W16 T 17	5 33 16	23°43'59	10 10 10	1°25	8° 4 9°11	2°38	27°18 27°11	13°26	4°25 4°27	15°40 15°42	17° 0 16°59	16°51	15°59	1°46	n.a.	W16 T 17
F 18	5 37 13 5 41 9	24°45'11 25°46'22	23°53 7 Ω 51	1°56 2°33	10°19	2°15 1°51	27° 11	13°33 13°40	4°27 4°28	15°42 15°44	16°59	16°D50 16°51	15°56 15°52	1°52 1°59	n.a.	F 18
S 19	5 45 6	26°47'33	22° 3	3°15	11°27	1°27	26°59	13°47	4°30	15°46	16°57	16°R51	15°49	2° 6	n.a. n.a.	S 19
														-		
S 20	5 49 3	27°48'44	6M29	4° 2	12°35	1° 3	26°53	13°54	4°32	15°48	16°56	16°49	15°46	2°12	n.a.	S 20
M21	5 52 59	28°49'55	21° 5	4°53	13°43	0°39	26°47	14° 1	4°34	15°49	16°56	16°45	15°43	2°19	n.a.	M21
T 22 W23	5 56 56 6 0 52	29°51'05 0 る 52'15	5 ₹ 46 20°25	5°47 6°45	14°51 16° 0	0°15 29 Ⅲ 50	26°41 26°35	14° 8 14°15	4°36 4°38	15°51 15°53	16°55 16°54	16°38 16°29	15°40 15°36	2°26 2°32	n.a.	T 22 W23
T 24	6 4 49	1°53'24	20 23 4 궁 56	7°46	17° 9	29 11 30 29°26	26°30	14 13 14°21	4°39	15°55	16°53	16°17	15°33	2°39	n.a. n.a.	T 24
F 25	6 8 45	2°54'32	19°10	8°50	18°17	29° 3	26°25	14°28	4°41	15°56	16°52	16° 5	15°30	2°46	n.a.	F 25
S 26	6 12 42	3°55'39	3≈ 2	9°56	19°26	28°39	26°20	14°35	4°43	15°58	16°52	15°53	15°27	2°52	n.a.	S 26
S 27	6 16 39	4°56'45 5°57'50	16°29 29°30	11° 4 12°15	20°35 21°45	28°15 27°52	26°15 26°10	14°42 14°49	4°46 4°48	16° 0 16° 1	16°51 16°50	15°43 15°36	15°24 15°21	2°59 3° 6	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	6 20 35 6 24 32	6°58'54	12) 8	12°15 13°27	21°45 22°54	27°52 27°29	26° 10 26° 5	14°49 14°55	4°48 4°50	16° 1 16° 3	16°50 16°49	15°36 15°31	15°21 15°17	3° 6 3°12	n.a.	T 29
W30	6 28 28	7°59'57	24°25	13 27 14°41	24° 3	27° 7	26° 1	14 33 15° 2	4°52	16° 4	16°49	15°29	15°14	3°19	n.a. n.a.	W30
T 31	6 32 25	9 3 0'58	$6\mathbf{Y}^{23}$	15 × 757	25 M .13	26 II 44	25857	15 7 9	4 1 54	16ML 6	16848	15° 29	15 Y 11	3 8 25	n.a.	T 31
1 31	0 32 23	, 🔾 0 0 0 0	012/	137 31	2011013	20Д-тт	23037	100	7/(27	TOILU U	100-70	13 1 20	10 11	3023	11.u.	1 31

Delta T = 02h28m37s

JANUARY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	₽	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	ಭ	Ç	, k	Day
F 1	6 36 21	10ට 1'58	18 Y 18	17 ,7 14	26M23	26°R23	25°R53	15 × 16	4) 56	16 M 8	16°R47	15°R28	15 Y 8	3 8 32	n.a.	F 1
S 2	6 40 18	11° 2'57	0 8 5	18°33	27°33	26 I 1	25 8 49	15°22	4°59	16° 9	16 8 47	15 ℃ 28	15° 5	3°39	n.a.	S 2
S 3	6 44 14	12° 3'54	11°54	19°53	28°43	25°41	25°45	15°29	5° 1	16°11	16°46	15°25	15° 2	3°45	n.a.	S 3
M 4	6 48 11	13° 4'50	23°48	21°14	29°53	25°20	25°42	15°35	5° 3	16°12	16°46	15°21	14°58	3°52	n.a.	M 4
T 5	6 52 8	14° 5'45	5 Ⅱ 53	22°36	1 √ 3	25° 1	25°38	15°42	5° 6	16°13	16°45	15°13	14°55	3°59	n.a.	T 5
W 6	6 56 4	15° 6'38	18°11	23°59	2°13	24°42	25°35	15°48	5° 8	16°15	16°45	15° 3	14°52	4° 5	n.a.	W 6
T 7	7 0 1	16° 7'31	09୍ଦେ44	25°23	3°23	24°23	25°32	15°55	5°11	16°16	16°44	14°50	14°49	4°12	n.a.	T 7
F 8	7 3 57	17° 8'21	13°33	26°49	4°34	24° 6	25°30	16° 1	5°13	16°17	16°44	14°36	14°46	4°19	n.a.	F 8
S 9	7 7 54	18° 9'11	26°37	28°15	5°44	23°48	25°27	16° 8	5°16	16°19	16°43	14°22	14°43	4°25	n.a.	S 9
S 10	7 11 50	19° 9'59	9 Ω 55	29°42	6°55	23°32	25°25	16°14	5°18	16°20	16°43	14°10	14°39	4°32	n.a.	S 10
M11	7 15 47	20°10'46	23°24	1 る 10	8° 6	23°16	25°23	16°20	5°21	16°21	16°42	14° 0	14°36	4°39	n.a.	M11
T 12	7 19 44	21°11'31	7Mm, 2	2°39	9°16	23° 1	25°21	16°27	5°24	16°23	16°42	13°53	14°33	4°45	n.a.	T 12
W13	7 23 40	22°12'15	20°48	4° 9	10°27	22°47	25°19	16°33	5°26	16°24	16°41	13°49	14°30	4°52	n.a.	W13
T 14	7 27 37	23°12'58	4 º 41	5°39	11°38	22°34	25°18	16°39	5°29	16°25	16°41	13°47	14°27	4°59	n.a.	T 14
F 15	7 31 33	24°13'40	18°40	7°11	12°49	22°21	25°16	16°45	5°32	16°26	16°41	13°47	14°23	5° 5	n.a.	F 15
S 16	7 35 30	25°14'21	2 M .44	8°43	14° 0	22° 9	25°15	16°51	5°35	16°27	16°40	13°47	14°20	5°12	n.a.	S 16
S 17	7 39 26	26°15'00	16°54	10°17	15°12	21°58	25°14	16°57	5°37	16°28	16°40	13°46	14°17	5°19	n.a.	S 17
M18	7 43 23	27°15'39	1 才 7	11°51	16°23	21°47	25°14	17° 3	5°40	16°29	16°40	13°42	14°14	5°25	n.a.	M18
T 19	7 47 19	28°16'16	15°21	13°26	17°34	21°38	25°13	17° 9	5°43	16°30	16°39	13°36	14°11	5°32	n.a.	T 19
W20	7 51 16	29°16'52	2 <u>9</u> °32	15° 2	18°45	21°29	25°13	17°15	5°46	16°31	16°39	13°26	14° 8	5°39	n.a.	W20
T 21	7 55 13	0≈17'26	13 る 37	16°39	19°57	21°21	25°D13	17°21	5°49	16°32	16°39	13°15	14° 4	5°45	n.a.	T 21
F 22	7 59 9	1°17'59	27°29	18°16	21° 8	21°14	25°13	17°26	5°52	16°33	16°39	13° 3	14° 1	5°52	n.a.	F 22
S 23	8 3 6	2°18'30	11≈ 5	19°55	22°20	21° 8	25°13	17°32	5°55	16°34	16°38	12°51	13°58	5°59	n.a.	S 23
S 24	8 7 2	3°18'59	24°22	21°34	23°32	21° 2	25°14	17°38	5°58	16°35	16°38	12°41	13°55	6° 5	n.a.	S 24
M25	8 10 59	4°19'26	7 ∺ 17	23°15	24°43	20°57	25°15	17°43	6° 1	16°36	16°38	12°33	13°52	6°12	n.a.	M25
T 26	8 14 55	5°19'51	19°52	24°56	25°55	20°53	25°15	17°49	6° 4	16°36	16°38	12°28	13°48	6°19	n.a.	T 26
W27	8 18 52	6°20'15	2 Υ 9	26°38	27° 7	20°50	25°17	17°54	6° 7	16°37	16°38	12°26	13°45	6°25	n.a.	W27
T 28	8 22 48	7°20'36	14°12	28°21	28°18	20°48	25°18	18° 0	6°10	16°38	16°38	12°D25	13°42	6°32	n.a.	T 28
F 29	8 26 45	8°20'55	26° 5	0 ≈ 6	29°30	20°46	25°19	18° 5	6°13	16°39	16°38	12°26	13°39	6°38	n.a.	F 29
S 30	8 30 42	9°21'12	7 8 54	1°51	0 중 42	20°45	25°21	18°11	6°16	16°39	16°38	12°R26	13°36	6°45	n.a.	S 30
S 31	8 34 38	10≈21'27	19 8 43	3≈37	1 る 54	20°D45	25 8 23	18 ∡ 16	6 ∺ 20	16 M 40	16°D38	12 Y 26	13 Y 33	6 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m36s

Julian Calendar 1 Jan. 163 == Greg. Calendar 31 Dec. 162

FEBRUARY 163 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 38 35	11≈21'40	1 П 39	5≈25	3ට 6	20∏45	25 8 25	18 × 21	6 ∺ 23	16 M 40	16 8 38	12°R23	13 Y 29	6 8 58	n.a.	M 1
T 2	8 42 31	12°21'51	13°47	7°13	4°18	20°47	25°27	18°26	6°26	16°41	16°38	12 Υ 19	13°26	7° 5	n.a.	T 2
W 3	8 46 28	13°22'00	26° 9	9° 2	5°30	20°49	25°30	18°31	6°29	16°42	16°38	12°12	13°23	7°12	n.a.	W 3
T 4	8 50 24	14°22'06	8951	10°52	6°42	20°52	25°33	18°36	6°32	16°42	16°38	12° 3	13°20	7°18	n.a.	T 4
F 5	8 54 21	15°22'11	21°52	12°44	7°54	20°55	25°35	18°41	6°36	16°42	16°38	11°53	13°17	7°25	n.a.	F 5
S 6	8 58 17	16°22'13	5 Ω 13	14°36	9° 6	20°59	25°38	18°46	6°39	16°43	16°38	11°43	13°14	7°32	n.a.	S 6
S 7	9 2 14	17°22'14	18°52	16°30	10°18	21° 4	25°42	18°51	6°42	16°43	16°38	11°34	13°10	7°38	n.a.	S 7
M 8	9 6 1 1	18°22'12	2 Mp 47	18°24	11°30	21°10	25°45	18°55	6°45	16°44	16°38	11°27	13° 7	7°45	n.a.	M 8
T 9	9 10 7	19°22'08	16°52	20°19	12°42	21°16	25°49	19° 0	6°49	16°44	16°39	11°22	13° 4	7°52	n.a.	T 9
W10	9 14 4	20°22'03	1 º 4	22°15	13°55	21°22	25°52	19° 5	6°52	16°44	16°39	11°19	13° 1	7°58	n.a.	W10
T 11	9 18 0	21°21'55	15°19	24°12	15° 7	21°30	25°56	19° 9	6°55	16°44	16°39	11°D19	12°58	8° 5	n.a.	T 11
F 12	9 21 57	22°21'46	29°33	26° 9	16°19	21°38	26° 1	19°13	6°59	16°45	16°39	11°20	12°54	8°12	n.a.	F 12
S 13	9 25 53	23°21'35	13 M .44	28° 7	17°32	21°47	26° 5	19°18	7° 2	16°45	16°40	11°21	12°51	8°18	n.a.	S 13
S 14	9 29 50	24°21'23	27°52	0 ∺ 6	18°44	21°56	26° 9	19°22	7° 5	16°45	16°40	11°R21	12°48	8°25	n.a.	S 14
M15	9 33 46	25°21'09	11 ~ 54	2° 4	19°56	22° 5	26°14	19°26	7° 9	16°45	16°40	11°20	12°45	8°32	n.a.	M15
T 16	9 37 43	26°20'53	25°49	4° 3	21° 9	22°16	26°19	19°30	7°12	16°45	16°40	11°17	12°42	8°38	n.a.	T 16
W17	9 41 40	27°20'35	9 ට 36	6° 1	22°21	22°27	26°24	19°34	7°15	16°45	16°41	11°11	12°39	8°45	n.a.	W17
T 18	9 45 36	28°20'15	23°13	7°59	23°34	22°38	26°29	19°38	7°19	16°R45	16°41	11° 5	12°35	8°52	n.a.	T 18
F 19	9 49 33	29°19'53	6≈38	9°56	24°46	22°50	26°34	19°42	7°22	16°45	16°42	10°57	12°32	8°58	n.a.	F 19
S 20	9 53 29	0 ∺ 19'30	19°49	11°52	25°59	23° 3	26°40	19°46	7°26	16°45	16°42	10°50	12°29	9° 5	n.a.	S 20
S 21	9 57 26	1°19'04	2) 46	13°46	27°11	23°16	26°46	19°50	7°29	16°45	16°42	10°44	12°26	9°12	n.a.	S 21
M22	10 1 22	2°18'36	15°26	15°38	28°24	23°29	26°51	19°53	7°33	16°45	16°43	10°40	12°23	9°18	n.a.	M22
T 23	10 5 19	3°18'06	27°52	17°28	29°36	23°43	26°57	19°57	7°36	16°45	16°43	10°37	12°20	9°25	n.a.	T 23
W24	10 9 15	4°17'33	10 Υ 4	19°15	0≈49	23°58	27° 4	20° 0	7°39	16°45	16°44	10°D36	12°16	9°32	n.a.	W24
T 25	10 13 12	5°16'59	22° 4	20°59	2° 2	24°13	27°10	20° 4	7°43	16°44	16°44	10°37	12°13	9°38	n.a.	T 25
F 26	10 17 8	6°16'22	3 8 57	22°39	3°14	24°29	27°16	20° 7	7°46	16°44	16°45	10°38	12°10	9°45	n.a.	F 26
S 27	10 21 5	7°15'42	15°46	24°14	4°27	24°44	27°23	20°10	7°50	16°44	16°46	10°40	12° 7	9°52	n.a.	S 27
S 28	10 25 2	8 ¥ 15′01	27 8 35	25) (46	5≈39	25 I 1	27 8 30	20 × 13	7 ∺ 53	16 M .44	16846	10 Y 41	12 ° 4	9 8 58	n.a.	S 28

Delta T = 02h28m35s

MARCH 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	В	N.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	10 28 58	9) 14'16	9Д31	27) 12	6≈52	25耳18	27 8 37	20 х 16	7 ∺ 56	16°R43	16 8 47	10°R42	12 ° 0	10 8 5	n.a.	M 1
T 2	10 32 55	10°13'30	21°38	28°33	8° 5	25°35	27°44	20°19	8° 0	16 M .43	16°47	10 Y 41	11°57	10°12	n.a.	T 2
W 3	10 36 51	11°12'41	499 1	29°49	9°17	25°53	27°51	20°22	8° 3	16°43	16°48	10°39	11°54	10°18	n.a.	W 3
T 4	10 40 48	12°11'50	16°43	0 Υ 58	10°30	26°11	27°58	20°25	8° 7	16°42	16°49	10°36	11°51	10°25	n.a.	T 4
F 5	10 44 44	13°10'57	29°48	2° 2	11°43	26°29	28° 6	20°27	8°10	16°42	16°49	10°32	11°48	10°32	n.a.	F 5
S 6	10 48 41	14°10'01	13 Ω 17	2°59	12°55	26°48	28°13	20°30	8°14	16°41	16°50	10°28	11°45	10°38	n.a.	S 6
S 7	10 52 37	15° 9'02	27° 9	3°49	14° 8	27° 7	28°21	20°33	8°17	16°41	16°51	10°24	11°41	10°45	n.a.	S 7
M 8	10 56 34	16° 8'02	11 M p21	4°33	15°21	27°27	28°29	20°35	8°20	16°40	16°52	10°21	11°38	10°52	n.a.	M 8
T 9	11 031	17° 6'59	25°50	5°10	16°34	27°47	28°37	20°37	8°24	16°39	16°52	10°19	11°35	10°58	n.a.	T 9
W10	11 4 27	18° 5'54	10 ≏ 28	5°40	17°46	28° 7	28°45	20°39	8°27	16°39	16°53	10°D19	11°32	11° 5	n.a.	W10
T 11	11 8 24	19° 4'48	25°10	6° 3	18°59	28°27	28°53	20°42	8°31	16°38	16°54	10°19	11°29	11°12	n.a.	T 11
F 12	11 12 20	20° 3'39	9 M .49	6°19	20°12	28°48	29° 2	20°44	8°34	16°37	16°55	10°21	11°26	11°18	n.a.	F 12
S 13	11 16 17	21° 2'29	24°19	6°28	21°25	29°10	29°10	20°45	8°37	16°37	16°56	10°22	11°22	11°25	n.a.	S 13
S 14	11 20 13	22° 1'17	8 ₮ 38	6°R31	22°38	29°31	29°19	20°47	8°41	16°36	16°56	10°23	11°19	11°32	n.a.	S 14
M15	11 24 10	23° 0'03	22°42	6°27	23°50	29°53	29°28	20°49	8°44	16°35	16°57	10°R23	11°16	11°38	n.a.	M15
T 16	11 28 6	23°58'47	6 ප 31	6°17	25° 3	09915	29°37	20°51	8°47	16°34	16°58	10°23	11°13	11°45	n.a.	T 16
W17	11 32 3	24°57'30	20° 3	6° 1	26°16	0°38	29°46	20°52	8°51	16°34	16°59	10°22	11°10	11°52	n.a.	W17
T 18	11 36 0	25°56'11	3≈20	5°40	27°29	1° 1	29°55	20°54	8°54	16°33	17° 0	10°20	11° 6	11°58	n.a.	T 18
F 19	11 39 56	26°54'50	16°23	5°14	28°42	1°24	0 Π 4	20°55	8°57	16°32	17° 1	10°18	11° 3	12° 5	n.a.	F 19
S 20	11 43 53	27°53'27	29°11	4°43	29°55	1°47	0°13	20°56	9° 1	16°31	17° 2	10°16	11° 0	12°12	n.a.	S 20
S 21	11 47 49	28°52'02	11) (46	4° 8	1 ∺ 8	2°11	0°23	20°57	9° 4	16°30	17° 3	10°15	10°57	12°18	n.a.	S 21
M22	11 51 46	29°50'35	24° 9	3°31	2°21	2°35	0°32	20°59	9° 7	16°29	17° 4	10°14	10°54	12°25	n.a.	M22
T 23	11 55 42	0 Ƴ 49'06	6 Υ 21	2°51	3°33	2°59	0°42	20°59	9°10	16°28	17° 5	10°D14	10°51	12°32	n.a.	T 23
W24	11 59 39	1°47'36	18°24	2° 9	4°46	3°23	0°52	21° 0	9°14	16°27	17° 6	10°14	10°47	12°38	n.a.	W24
T 25	12 3 35	2°46'03	0 8 19	1°27	5°59	3°48	1° 2	21° 1	9°17	16°26	17° 7	10°14	10°44	12°45	n.a.	T 25
F 26	12 7 32	3°44'28	12° 9	0°45	7°12	4°13	1°12	21° 2	9°20	16°25	17° 8	10°15	10°41	12°52	n.a.	F 26
S 27	12 11 28	4°42'51	23°58	0° 3	8°25	4°38	1°22	21° 2	9°23	16°24	17° 9	10°15	10°38	12°58	n.a.	S 27
S 28	12 15 25	5°41'12	5 Ⅱ 48	29 米 24	9°38	5° 4	1°32	21° 3	9°26	16°23	17°10	10°16	10°35	13° 5	n.a.	S 28
M29	12 19 22	6°39'31	17°44	28°46	10°51	5°30	1°43	21° 3	9°30	16°22	17°11	10°16	10°31	13°12	n.a.	M29
T 30	12 23 18	7°37'48	29°50	28°11	12° 4	5°55	1°53	21° 3	9°33	16°20	17°12	10°16	10°28	13°18	n.a.	T 30
W31	12 27 15	8 Υ 36'03	12910	27 米 39	13 米 17	6922	2 I I 3	21 🗷 4	9 ∺ 36	16 M .19	17 8 13	10°R16	10 Y 25	13 8 25	n.a.	W31

Delta T = 02h28m35s

Julian Calendar 1 March 163 == Greg. Calendar 28 Feb. 163

APRIL 163 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ↓ ₽ ₽ ₽ □ <t

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ω	γı	#		9.9	8.6	7	Ó	Day
T 1	12 31 11	9 Υ 34'15	249549	27°R11	14) (30	69548	2 Ⅱ 14	21°R 4	9 ∺ 39	16°R18	17814	10°R16	10 Y 22	13832	n.a.	T 1
F 2	12 35 8	10°32'26	7 Ω 51	26) (47	15°43	7°15	2°25	21 🖍 4	9°42	16 M .17	17°15	10°D16	10°19	13°38	n.a.	F 2
S 3	12 39 4	11°30'34	21°17	26°27	16°56	7°41	2°35	21° 4	9°45	16°16	17°17	10 Υ 16	10°16	13°45	n.a.	S 3
S 4	12 43 1	12°28'41	5 m)10	26°12	18° 9	8° 8	2°46	21° 3	9°48	16°14	17°18	10°17	10°12	13°52	n.a.	S 4
M 5	12 46 57	13°26'45	19°28	26° 1	19°22	8°36	2°57	21° 3	9°51	16°13	17°19	10°17	10° 9	13°58	n.a.	M 5
T 6	12 50 54	14°24'47	4 º 8	25°56	20°35	9° 3	3° 8	21° 3	9°54	16°12	17°20	10°R17	10° 6	14° 5	n.a.	T 6
W 7	12 54 51	15°22'48	19° 4	25°D55	21°48	9°31	3°19	21° 2	9°57	16°10	17°21	10°17	10° 3	14°12	n.a.	W 7
T 8	12 58 47	16°20'47	4M 7	25°59	23° 1	9°58	3°30	21° 2	10° 0	16° 9	17°22	10°17	10° 0	14°18	n.a.	T 8
F 9	13 2 44	17°18'44	19°10	26° 7	24°14	10°26	3°42	21° 1	10° 3	16° 8	17°24	10°16	9°57	14°25	n.a.	F 9
S 10	13 6 40	18°16'40	4 ≯ 3	26°21	25°27	10°54	3°53	21° 0	10° 6	16° 6	17°25	10°15	9°53	14°32	n.a.	S 10
S 11	13 10 37	19°14'34	18°39	26°39	26°40	11°23	4° 4	20°59	10°8	16° 5	17°26	10°14	9°50	14°38	n.a.	S 11
M12	13 14 33	20°12'28	2 ප 55	27° 1	27°53	11°51	4°16	20°58	10°11	16° 4	17°27	10°14	9°47	14°45	n.a.	M12
T 13	13 18 30	21°10'20	16°48	27°28	29° 6	12°20	4°28	20°57	10°14	16° 2	17°29	10°D13	9°44	14°52	n.a.	T 13
W14	13 22 26	22° 8'10	0≈18	27°59	0 Υ 19	12°49	4°39	20°56	10°17	16° 1	17°30	10°13	9°41	14°58	n.a.	W14
T 15	13 26 23	23° 6'00	13°26	28°34	1°32	13°18	4°51	20°55	10°20	15°59	17°31	10°14	9°37	15° 5	n.a.	T 15
F 16	13 30 20	24° 3'47	26°14	29°12	2°45	13°47	5° 3	20°53	10°22	15°58	17°32	10°15	9°34	15°12	n.a.	F 16
S 17	13 34 16	25° 1'34	8) (47	29°55	3°58	14°16	5°14	20°52	10°25	15°56	17°34	10°16	9°31	15°18	n.a.	S 17
S 18	13 38 13	25°59'19	21° 5	0 Υ 41	5°11	14°46	5°26	20°50	10°28	15°55	17°35	10°17	9°28	15°25	n.a.	S 18
M19	13 42 9	26°57'03	3 Ƴ 13	1°31	6°24	15°15	5°38	20°49	10°30	15°53	17°36	10°18	9°25	15°32	n.a.	M19
T 20	13 46 6	27°54'46	15°13	2°24	7°37	15°45	5°50	20°47	10°33	15°52	17°38	10°R18	9°22	15°38	n.a.	T 20
W21	13 50 2	28°52'27	27° 8	3°21	8°50	16°15	6° 2	20°45	10°35	15°50	17°39	10°17	9°18	15°45	n.a.	W21
T 22	13 53 59	29°50'07	8 8 58	4°20	10° 3	16°45	6°15	20°43	10°38	15°49	17°40	10°16	9°15	15°52	n.a.	T 22
F 23	13 57 55	0 8 47'46	20°47	5°23	11°16	17°15	6°27	20°41	10°40	15°47	17°42	10°13	9°12	15°58	n.a.	F 23
S 24	14 1 52	1°45'23	2П36	6°28	12°29	17°46	6°39	20°39	10°43	15°46	17°43	10° 9	9° 9	16° 5	n.a.	S 24
S 25	14 5 49	2°42'59	14°29	7°37	13°43	18°16	6°51	20°37	10°45	15°44	17°44	10° 6	9° 6	16°12	n.a.	S 25
M26	14 9 45	3°40'33	26°27	8°48	14°56	18°47	7° 4	20°35	10°48	15°43	17°46	10° 2	9° 3	16°18	n.a.	M26
T 27	14 13 42	4°38'06	8935	10° 3	16° 9	19°18	7°16	20°33	10°50	15°41	17°47	9°59	8°59	16°25	n.a.	T 27
W28	14 17 38	5°35'38	20°54	11°19	17°22	19°49	7°29	20°30	10°52	15°39	17°48	9°57	8°56	16°32	n.a.	W28
T 29	14 21 35	6°33'08	3 Ω 30	12°39	18°35	20°20	7°41	20°28	10°55	15°38	17°50	9°D57	8°53	16°38	n.a.	T 29
F 30	14 25 31	7 8 30'37	16 Ω 26	14 ° 1	19 Y 48	20951	7 Ⅱ 54	20 × 25	10 ∺ 57	15 M 36	17 8 51	9 Ƴ 57	8 Ƴ 50	16 8 45	n.a.	F 30

Delta T = 02h28m34s

MAY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	14 29 28	8828'04	29 Ω 46	15 Y 26	21 ° 1	219522	8 I 6	20°R23	10 ∺ 59	15°R35	17 8 52	9 Ƴ 58	8 Ƴ 47	16 8 52	n.a.	S 1
S 2	14 33 24	9°25'29	13 m 32	16°53	22°14	21°54	8°19	20 × 20	11° 1	15 M .33	17°54	9°59	8°43	16°58	n.a.	S 2
M 3	14 37 21	10°22'53	27°44	18°23	23°28	22°25	8°32	20°17	11° 3	15°31	17°55	10° 1	8°40	17° 5	n.a.	M 3
T 4	14 41 18	11°20'16	12 ≏ 21	19°55	24°41	22°57	8°45	20°14	11° 5	15°30	17°56	10°R 1	8°37	17°12	n.a.	T 4
W 5	14 45 14	12°17'38	27°19	21°30	25°54	23°29	8°57	20°11	11° 7	15°28	17°58	10° 0	8°34	17°18	n.a.	W 5
T 6	14 49 11	13°14'59	12 M 31	23° 7	27° 7	24° 1	9°10	20° 8	11° 9	15°27	17°59	9°58	8°31	17°25	n.a.	T 6
F 7	14 53 7	14°12'19	27°46	24°47	28°20	24°33	9°23	20° 5	11°11	15°25	18° 1	9°54	8°28	17°32	n.a.	F 7
S 8	14 57 4	15° 9'38	12 × 755	26°29	29°33	25° 5	9°36	20° 2	11°13	15°23	18° 2	9°49	8°24	17°38	n.a.	S 8
S 9	15 1 0	16° 6'56	27°48	28°14	0 ප 47	25°37	9°49	19°59	11°15	15°22	18° 3	9°44	8°21	17°45	n.a.	S 9
M10	15 4 57	17° 4'14	12 る 17	0 8 1	2° 0	26°10	10° 2	19°55	11°17	15°20	18° 5	9°39	8°18	17°52	n.a.	M10
T 11	15 8 53	18° 1'31	26°20	1°51	3°13	26°42	10°15	19°52	11°19	15°18	18° 6	9°36	8°15	17°58	n.a.	T 11
W12	15 12 50	18°58'48	9≈54	3°43	4°26	27°15	10°28	19°49	11°21	15°17	18° 8	9°34	8°12	18° 5	n.a.	W12
T 13	15 16 47	19°56'04	23° 2	5°37	5°40	27°48	10°41	19°45	11°22	15°15	18° 9	9°D34	8° 9	18°12	n.a.	T 13
F 14	15 20 43	20°53'19	5) 46	7°34	6°53	28°20	10°54	19°42	11°24	15°14	18°10	9°35	8° 5	18°19	n.a.	F 14
S 15	15 24 40	21°50'34	18°11	9°33	8° 6	28°53	11° 7	19°38	11°26	15°12	18°12	9°36	8° 2	18°25	n.a.	S 15
S 16	15 28 36	22°47'49	0 Υ 21	11°34	9°19	29°26	11°21	19°34	11°27	15°10	18°13	9°37	7°59	18°32	n.a.	S 16
M17	15 32 33	23°45'03	12°20	13°37	10°33	29°59	11°34	19°31	11°29	15° 9	18°14	9°R38	7°56	18°39	n.a.	M17
T 18	15 36 29	24°42'17	24°12	15°41	11°46	0 Ω 33	11°47	19°27	11°30	15° 7	18°16	9°36	7°53	18°45	n.a.	T 18
W19	15 40 26	25°39'30	6 8 1	17°48	12°59	1° 6	12° 0	19°23	11°32	15° 6	18°17	9°33	7°49	18°52	n.a.	W19
T 20	15 44 22	26°36'43	17°50	19°56	14°13	1°40	12°14	19°19	11°33	15° 4	18°19	9°28	7°46	18°59	n.a.	T 20
F 21	15 48 19	27°33'55	29°40	22° 5	15°26	2°13	12°27	19°15	11°35	15° 2	18°20	9°21	7°43	19° 5	n.a.	F 21
S 22	15 52 16	28°31'07	11 II 33	24°15	16°39	2°47	12°40	19°11	11°36	15° 1	18°21	9°12	7°40	19°12	n.a.	S 22
S 23	15 56 12	29°28'19	23°31	26°25	17°53	3°21	12°54	19° 7	11°37	14°59	18°23	9° 3	7°37	19°19	n.a.	S 23
M24	16 0 9	0 Ⅲ 25'30	5936	28°37	19° 6	3°55	13° 7	19° 3	11°38	14°58	18°24	8°53	7°34	19°25	n.a.	M24
T 25	16 4 5	1°22'40	17°50	0 Ⅱ 48	20°19	4°28	13°20	18°59	11°40	14°56	18°25	8°45	7°30	19°32	n.a.	T 25
W26	16 8 2	2°19'50	0Ω15	3° 0	21°33	5° 3	13°34	18°55	11°41	14°55	18°27	8°39	7°27	19°39	n.a.	W26
T 27	16 11 58	3°16'59	12°53	5°10	22°46	5°37	13°47	18°51	11°42	14°53	18°28	8°35	7°24	19°45	n.a.	T 27
F 28	16 15 55	4°14'08	25°47	7°21	24° 0	6°11	14° 1	18°47	11°43	14°52	18°29	8°33	7°21	19°52	n.a.	F 28
S 29	16 19 52	5°11'16	9Mg 2	9°30	25°13	6°45	14°14	18°43	11°44	14°50	18°31	8°D32	7°18	19°59	n.a.	S 29
S 30	16 23 48	6° 8'24	22°38	11°39	26°27	7°20	14°28	18°38	11°45	14°49	18°32	8°33	7°14	20° 5	n.a.	S 30
M31	16 27 45	7 Ⅱ 5'31	6 ₾ 39	13耳46	27840	7 Ω 54	14∏41	18 ∡ 34	11) (46	14 M 47	18 8 33	8°R34	7 Υ 11	20812	n.a.	M31

Delta T = 02h28m33s

Julian Calendar 1 May 163 == Greg. Calendar 30 Apr. 163

JUNE 163 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	₩.	#	E	γ .β	83	ţ	δ	Day
T 1	16 31 41	8 I I 2'37	21 ♀ 5	15 Ⅱ 52	28 8 53	8 Ω 29	14∏55	18°R30	11){ 47	14°R46	18 8 35	8°R33	7 Υ 8	20819	n.a.	T 1
W 2	16 35 38	8°59'44	5 M .52	17°56	0 Π 7	9° 3	15° 8	18 ∡ 126	11°47	14 M .44	18°36	8 Ƴ 31	7° 5	20°25	n.a.	W 2
T 3	16 39 34	9°56'50	20°57	19°58	1°20	9°38	15°22	18°21	11°48	14°43	18°37	8°26	7° 2	20°32	n.a.	T 3
F 4	16 43 31	10°53'56	6 ₮ 9	21°59	2°34	10°13	15°35	18°17	11°49	14°41	18°39	8°18	6°59	20°39	n.a.	F 4
S 5	16 47 27	11°51'02	21°20	23°58	3°47	10°48	15°49	18°12	11°50	14°40	18°40	8°10	6°55	20°46	n.a.	S 5
S 6	16 51 24	12°48'08	6 ප 18	25°55	5° 1	11°23	16° 2	18° 8	11°50	14°39	18°41	8° 0	6°52	20°52	n.a.	S 6
M 7	16 55 21	13°45'14	20°55	27°50	6°14	11°58	16°16	18° 4	11°51	14°37	18°42	7°52	6°49	20°59	n.a.	M 7
T 8	16 59 17	14°42'21	5≈ 5	29°44	7°28	12°33	16°29	17°59	11°51	14°36	18°44	7°44	6°46	21° 6	n.a.	T 8
W 9	17 3 14	15°39'27	18°45	19935	8°42	13° 8	16°43	17°55	11°52	14°35	18°45	7°39	6°43	21°12	n.a.	W 9
T 10	17 7 10	16°36'35	1 ₩57	3°24	9°55	13°44	16°56	17°50	11°52	14°33	18°46	7°36	6°40	21°19	n.a.	T 10
F 11	17 11 7	17°33'42	14°42	5°11	11° 9	14°19	17°10	17°46	11°53	14°32	18°47	7°D35	6°36	21°26	n.a.	F 11
S 12	17 15 3	18°30'50	27° 6	6°57	12°22	14°55	17°23	17°42	11°53	14°31	18°49	7°36	6°33	21°32	n.a.	S 12
S 13	17 19 0	19°27'59	9 Υ 14	8°40	13°36	15°30	17°37	17°37	11°53	14°29	18°50	7°R36	6°30	21°39	n.a.	S 13
M14	17 22 56	20°25'08	21°10	10°21	14°50	16° 6	17°51	17°33	11°54	14°28	18°51	7°35	6°27	21°46	n.a.	M14
T 15	17 26 53	21°22'17	3 8 0	12° 0	16° 3	16°41	18° 4	17°28	11°54	14°27	18°52	7°32	6°24	21°52	n.a.	T 15
W16	17 30 50	22°19'27	14°48	13°38	17°17	17°17	18°18	17°24	11°54	14°26	18°54	7°27	6°20	21°59	n.a.	W16
T 17	17 34 46	23°16'38	26°37	15°13	18°31	17°53	18°31	17°20	11°54	14°25	18°55	7°19	6°17	22° 6	n.a.	T 17
F 18	17 38 43	24°13'49	8 Ⅲ 31	16°46	19°45	18°29	18°45	17°15	11°R54	14°23	18°56	7° 9	6°14	22°12	n.a.	F 18
S 19	17 42 39	25°11'01	20°31	18°17	20°58	19° 5	18°58	17°11	11°54	14°22	18°57	6°56	6°11	22°19	n.a.	S 19
S 20	17 46 36	26° 8'14	2939	19°46	22°12	19°41	19°12	17° 6	11°54	14°21	18°58	6°43	6° 8	22°26	n.a.	S 20
M21	17 50 32	27° 5'27	14°55	21°14	23°26	20°18	19°25	17° 2	11°54	14°20	18°59	6°30	6° 5	22°32	n.a.	M21
T 22	17 54 29	28° 2'40	27°21	22°39	24°40	20°54	19°38	16°58	11°54	14°19	19° 0	6°18	6° 1	22°39	n.a.	T 22
W23	17 58 26	28°59'54	9 Ω 58	24° 2	25°54	21°30	19°52	16°53	11°54	14°18	19° 2	6° 9	5°58	22°46	n.a.	W23
T 24	18 2 22	29°57'08	22°45	25°22	27° 7	22° 7	20° 5	16°49	11°53	14°17	19° 3	6° 2	5°55	22°53	n.a.	T 24
F 25	18 6 19	0954'22	5 m) 47	26°41	28°21	22°43	20°19	16°45	11°53	14°16	19° 4	5°58	5°52	22°59	n.a.	F 25
S 26	18 10 15	1°51'37	19° 3	27°57	29°35	23°20	20°32	16°41	11°53	14°15	19° 5	5°57	5°49	23° 6	n.a.	S 26
S 27	18 14 12	2°48'52	2 ₾ 36	29°11	09549	23°56	20°46	16°37	11°52	14°14	19° 6	5°56	5°46	23°13	n.a.	S 27
M28	18 18 8	3°46'08	16°29	$0\Omega 23$	2° 3	24°33	20°59	16°32	11°52	14°13	19° 7	5°56	5°42	23°19	n.a.	M28
T 29	18 22 5	4°43'24	0 M .41	1°32	3°17	25°10	21°12	16°28	11°51	14°12	19° 8	5°55	5°39	23°26	n.a.	T 29
W30	18 26 1	5940'41	15 M 12	2 Ω 39	49931	25 Ω 47	21 Ⅱ 25	16 ₹ 24	11 米 51	14 M .11	198 9	5 Υ 52	5 Υ 36	23 8 33	n.a.	W30

Delta T = 02h28m32s

JULY 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	18 29 58	6937'58	29M58	3 Ω 43	59345	26€24	21耳39	16°R20	11°R50	14°R11	19 8 10	5°R46	5 Υ 33	23839	n.a.	T 1
F 2	18 33 55	7°35'16	14 ×7 54	4°45	6°59	27° 1	21°52	16 × 16	11) (50	14 M .10	19°11	5 Ƴ 37	5°30	23°46	n.a.	F 2
S 3	18 37 51	8°32'35	29°51	5°43	8°13	27°38	22° 5	16°12	11°49	14° 9	19°12	5°27	5°26	23°53	n.a.	S 3
S 4	18 41 48	9°29'55	14 る 39	6°39	9°27	28°15	22°18	16° 9	11°48	14° 8	19°13	5°16	5°23	23°59	n.a.	S 4
M 5	18 45 44	10°27'16	29°11	7°31	10°41	28°52	22°32	16° 5	11°47	14° 7	19°14	5° 5	5°20	24° 6	n.a.	M 5
T 6	18 49 41	11°24'38	13 ≈ 19	8°21	11°55	29°30	22°45	16° 1	11°47	14° 7	19°15	4°56	5°17	24°13	n.a.	T 6
W 7	18 53 37	12°22'01	27° 0	9° 7	13° 9	0 m) 7	22°58	15°57	11°46	14° 6	19°16	4°49	5°14	24°20	n.a.	W 7
T 8	18 57 34	13°19'25	10) (14	9°49	14°23	0°45	23°11	15°54	11°45	14° 5	19°17	4°45	5°11	24°26	n.a.	T 8
F 9	19 1 30	14°16'50	23° 2	10°28	15°37	1°22	23°24	15°50	11°44	14° 5	19°17	4°43	5° 7	24°33	n.a.	F 9
S 10	19 5 27	15°14'17	5 Υ 28	11° 3	16°51	2° 0	23°37	15°46	11°43	14° 4	19°18	4°D43	5° 4	24°40	n.a.	S 10
S 11	19 9 24	16°11'45	17°37	11°34	18° 5	2°37	23°50	15°43	11°42	14° 4	19°19	4°R43	5° 1	24°46	n.a.	S 11
M12	19 13 20	17° 9'14	29°34	12° 1	19°19	3°15	24° 3	15°39	11°41	14° 3	19°20	4°43	4°58	24°53	n.a.	M12
T 13	19 17 17	18° 6'45	11825	12°23	20°33	3°53	24°16	15°36	11°40	14° 3	19°21	4°40	4°55	25° 0	n.a.	T 13
W14	19 21 13	19° 4'18	23°15	12°40	21°48	4°31	24°29	15°33	11°39	14° 2	19°22	4°36	4°52	25° 6	n.a.	W14
T 15	19 25 10	20° 1'52	5 I 7	12°53	23° 2	5° 9	24°42	15°29	11°37	14° 2	19°22	4°29	4°48	25°13	n.a.	T 15
F 16	19 29 6	20°59'27	17° 6	13° 1	24°16	5°47	24°54	15°26	11°36	14° 1	19°23	4°19	4°45	25°20	n.a.	F 16
S 17	19 33 3	21°57'04	29°14	13°R 3	25°30	6°25	25° 7	15°23	11°35	14° 1	19°24	4° 8	4°42	25°26	n.a.	S 17
S 18	19 36 59	22°54'43	119532	13° 0	26°44	7° 3	25°20	15°20	11°34	14° 1	19°24	3°55	4°39	25°33	n.a.	S 18
M19	19 40 56	23°52'23	24° 3	12°51	27°59	7°41	25°32	15°17	11°32	14° 0	19°25	3°43	4°36	25°40	n.a.	M19
T 20	19 44 53	24°50'04	6 Ω 46	12°37	29°13	8°20	25°45	15°14	11°31	14° 0	19°26	3°32	4°32	25°47	n.a.	T 20
W21	19 48 49	25°47'46	19°40	12°17	$0\Omega 27$	8°58	25°58	15°11	11°29	14° 0	19°27	3°23	4°29	25°53	n.a.	W21
T 22	19 52 46	26°45'30	2 Mp 46	11°52	1°41	9°36	26°10	15° 9	11°28	14° 0	19°27	3°17	4°26	26° 0	n.a.	T 22
F 23	19 56 42	27°43'15	16° 3	11°21	2°56	10°15	26°23	15° 6	11°26	13°59	19°28	3°13	4°23	26° 7	n.a.	F 23
S 24	20 0 39	28°41'01	29°31	10°45	4°10	10°53	26°35	15° 3	11°25	13°59	19°28	3°D12	4°20	26°13	n.a.	S 24
S 25	20 4 35	29°38'49	13 ₾ 11	10° 5	5°24	11°32	26°47	15° 1	11°23	13°59	19°29	3°12	4°17	26°20	n.a.	S 25
M26	20 8 32	0 ん 36′37	27° 4	9°20	6°39	12°11	27° 0	14°58	11°22	13°59	19°30	3°R13	4°13	26°27	n.a.	M26
T 27	20 12 28	1°34'27	11 M 9	8°31	7°53	12°50	27°12	14°56	11°20	13°59	19°30	3°13	4°10	26°33	n.a.	T 27
W28	20 16 25	2°32'19	25°26	7°40	9° 7	13°28	27°24	14°54	11°18	13°D59	19°31	3°10	4° 7	26°40	n.a.	W28
T 29	20 20 22	3°30'11	9 .₹ 52	6°46	10°22	14° 7	27°36	14°52	11°16	13°59	19°31	3° 6	4° 4	26°47	n.a.	T 29
F 30	20 24 18	4°28'05	24°24	5°52	11°36	14°46	27°48	14°49	11°15	13°59	19°32	3° 0	4° 1	26°53	n.a.	F 30
S 31	20 28 15	5 Ω 26′01	8 궁 56	4 Ω 57	12 \O 50	15 m 25	28耳 0	14 ∡ 47	11 米 13	13ML59	19 8 32	2 Υ 51	3Υ 58	27 8 0	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m31s

Julian Calendar 1 July 163 == Greg. Calendar 30 June 163

AUGUST 163 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 32 11	$6\Omega 23'58$	23 る 22	4°R 4	14 Ω 5	16Mp 5	28 I I12	14°R45	11°R11	13 M 59	19 8 33	2°R42	3 Υ 54	27 8 7	n.a.	S 1
M 2	20 36 8	7°21'57	7≈35	3 Ω 13	15°19	16°44	28°24	14 × 744	11 米 9	13°59	19°33	2 Υ 34	3°51	27°14	n.a.	M 2
T 3	20 40 4	8°19'57	21°30	2°26	16°34	17°23	28°36	14°42	11° 7	14° 0	19°33	2°27	3°48	27°20	n.a.	T 3
W 4	20 44 1	9°17'59	5) 2	1°43	17°48	18° 2	28°48	14°40	11° 5	14° 0	19°34	2°21	3°45	27°27	n.a.	W 4
T 5	20 47 58	10°16'03	18°12	1° 6	19° 2	18°42	28°59	14°39	11° 3	14° 0	19°34	2°18	3°42	27°34	n.a.	T 5
F 6	20 51 54	11°14'08	0 Υ 59	0°35	20°17	19°21	29°11	14°37	11° 1	14° 0	19°34	2°D17	3°38	27°40	n.a.	F 6
S 7	20 55 51	12°12'16	13°26	0°12	21°31	20° 1	29°22	14°36	10°59	14° 1	19°35	2°18	3°35	27°47	n.a.	S 7
S 8	20 59 47	13°10'26	25°36	29956	22°46	20°40	29°34	14°35	10°57	14° 1	19°35	2°19	3°32	27°54	n.a.	S 8
M 9	21 3 44	14° 8'38	7 8 35	29°D49	24° 0	21°20	29°45	14°33	10°55	14° 1	19°35	2°20	3°29	28° 0	n.a.	M 9
T 10	21 740	15° 6'52	19°28	29°50	25°15	22° 0	29°57	14°32	10°53	14° 2	19°36	2°R20	3°26	28° 7	n.a.	T 10
W11	21 11 37	16° 5'08	1 I I19	0Ω 0	26°29	22°39	099 8	14°31	10°51	14° 2	19°36	2°19	3°23	28°14	n.a.	W11
T 12	21 15 33	17° 3'27	13°13	0°19	27°44	23°19	0°19	14°30	10°49	14° 3	19°36	2°15	3°19	28°21	n.a.	T 12
F 13	21 19 30	18° 1'47	25°16	0°47	28°58	23°59	0°30	14°29	10°47	14° 3	19°36	2°10	3°16	28°27	n.a.	F 13
S 14	21 23 26	19° 0'10	7930	1°23	0 m 13	24°39	0°41	14°29	10°45	14° 4	19°36	2° 4	3°13	28°34	n.a.	S 14
S 15	21 27 23	19°58'35	19°57	2° 8	1°27	25°19	0°52	14°28	10°42	14° 4	19°37	1°56	3°10	28°41	n.a.	S 15
M16	21 31 20	20°57'02	2 Ω 41	3° 0	2°42	25°59	1° 3	14°28	10°40	14° 5	19°37	1°49	3° 7	28°47	n.a.	M16
T 17	21 35 16	21°55'30	15°41	4° 0	3°56	26°40	1°13	14°27	10°38	14° 5	19°37	1°42	3° 4	28°54	n.a.	T 17
W18	21 39 13	22°54'01	28°56	5° 8	5°11	27°20	1°24	14°27	10°36	14° 6	19°37	1°37	3° 0	29° 1	n.a.	W18
T 19	21 43 9	23°52'34	12 m 25	6°21	6°25	28° 0	1°35	14°27	10°33	14° 7	19°37	1°34	2°57	29° 7	n.a.	T 19
F 20	21 47 6	24°51'09	26° 6	7°41	7°40	28°41	1°45	14°26	10°31	14° 7	19°37	1°D32	2°54	29°14	n.a.	F 20
S 21	21 51 2	25°49'45	9 ≏ 57	9° 6	8°54	29°21	1°55	14°D26	10°29	14° 8	19°R37	1°32	2°51	29°21	n.a.	S 21
S 22	21 54 59	26°48'23	23°55	10°35	10° 9	0요 2	2° 6	14°26	10°26	14° 9	19°37	1°33	2°48	29°28	n.a.	S 22
M23	21 58 55	27°47'03	7 M 59	12° 9	11°23	0°42	2°16	14°27	10°24	14°10	19°37	1°35	2°44	29°34	n.a.	M23
T 24	22 2 52	28°45'45	22° 8	13°46	12°38	1°23	2°26	14°27	10°22	14°11	19°37	1°R36	2°41	29°41	n.a.	T 24
W25	22 6 49	29°44'29	6 ₹ 19	15°27	13°52	2° 4	2°36	14°27	10°19	14°12	19°37	1°36	2°38	29°48	n.a.	W25
T 26	22 10 45	0 M 43'14	20°32	17° 9	15° 7	2°45	2°46	14°28	10°17	14°12	19°37	1°35	2°35	29°54	n.a.	T 26
F 27	22 14 42	1°42'02	4 궁 42	18°54	16°21	3°25	2°55	14°28	10°15	14°13	19°37	1°32	2°32	0 I 1	n.a.	F 27
S 28	22 18 38	2°40'51	18°48	20°41	17°36	4° 6	3° 5	14°29	10°12	14°14	19°37	1°28	2°29	0° 8	n.a.	S 28
S 29	22 22 35	3°39'42	2≈45	22°28	18°51	4°47	3°15	14°30	10°10	14°15	19°36	1°24	2°25	0°14	n.a.	S 29
M30	22 26 31	4°38'34	16°31	24°17	20° 5	5°28	3°24	14°31	10° 7	14°16	19°36	1°20	2°22	0°21	n.a.	M30
T 31	22 30 28	5 Mp 37'29	0 米 3	26 Ω 6	21 Mp 20	6 ₽ 10	3933	14 × 31	10 米 5	14 M L17	19836	1 Υ 16	2 Υ 19	0 Ⅱ 28	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m30s

SEPTEMBER 163 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 34 24	6 Mp 36'26	13) 18	27 Ω 55	22 Mp 34	6 ₽ 51	39543	14 × 33	10°R 3	14 M .19	19°R36	1°R14	2 Υ 16	0Д35	n.a.	W 1
T 2	22 38 21	7°35'25	26°15	29°44	23°49	7°32	3°52	14°34	10 米 0	14°20	19 8 36	1°D13	2°13	0°41	n.a.	T 2
F 3	22 42 18	8°34'26	8 Ƴ 54	1 m 34	25° 3	8°13	4° 1	14°35	9°58	14°21	19°35	1 Υ 13	2°10	0°48	n.a.	F 3
S 4	22 46 14	9°33'29	21°17	3°23	26°18	8°55	4°10	14°36	9°55	14°22	19°35	1°14	2° 6	0°55	n.a.	S 4
S 5	22 50 11	10°32'35	3 8 27	5°12	27°32	9°36	4°18	14°38	9°53	14°23	19°35	1°16	2° 3	1° 1	n.a.	S 5
M 6	22 54 7	11°31'43	15°26	7° 0	28°47	10°18	4°27	14°39	9°51	14°24	19°34	1°17	2° 0	1° 8	n.a.	M 6
T 7	22 58 4	12°30'53	27°19	8°48	0요 1	10°59	4°35	14°41	9°48	14°26	19°34	1°19	1°57	1°15	n.a.	T 7
W 8	23 2 0	13°30'06	9 Ⅱ 11	10°35	1°16	11°41	4°44	14°43	9°46	14°27	19°34	1°R19	1°54	1°21	n.a.	W 8
T 9	23 5 57	14°29'22	21° 5	12°22	2°30	12°23	4°52	14°44	9°43	14°28	19°33	1°19	1°50	1°28	n.a.	T 9
F 10	23 9 53	15°28'39	3 95 8	14° 7	3°45	13° 4	5° 0	14°46	9°41	14°30	19°33	1°18	1°47	1°35	n.a.	F 10
S 11	23 13 50	16°27'59	15°23	15°52	4°59	13°46	5° 8	14°48	9°38	14°31	19°32	1°17	1°44	1°42	n.a.	S 11
S 12	23 17 47	17°27'22	27°55	17°37	6°14	14°28	5°16	14°50	9°36	14°32	19°32	1°15	1°41	1°48	n.a.	S 12
M13	23 21 43	18°26'47	10 Ω 45	19°21	7°28	15°10	5°24	14°53	9°34	14°34	19°32	1°13	1°38	1°55	n.a.	M13
T 14	23 25 40	19°26'14	23°56	21° 3	8°43	15°52	5°31	14°55	9°31	14°35	19°31	1°12	1°35	2° 2	n.a.	T 14
W15	23 29 36	20°25'43	7 m ,28	22°46	9°57	16°34	5°39	14°57	9°29	14°37	19°31	1°10	1°31	2° 8	n.a.	W15
T 16	23 33 33	21°25'14	21°19	24°27	11°12	17°16	5°46	15° 0	9°27	14°38	19°30	1°10	1°28	2°15	n.a.	T 16
F 17	23 37 29	22°24'48	5 ≏ 26	26° 8	12°27	17°59	5°53	15° 2	9°24	14°40	19°30	1°D10	1°25	2°22	n.a.	F 17
S 18	23 41 26	23°24'23	19°44	27°48	13°41	18°41	6° 0	15° 5	9°22	14°41	19°29	1°10	1°22	2°29	n.a.	S 18
S 19	23 45 22	24°24'01	4 M .10	29°27	14°56	19°23	6° 7	15° 8	9°20	14°43	19°28	1°10	1°19	2°35	n.a.	S 19
M20	23 49 19	25°23'40	18°38	1 º 6	16°10	20° 6	6°14	15°11	9°17	14°45	19°28	1°11	1°15	2°42	n.a.	M20
T 21	23 53 15	26°23'22	3 ≯ 2	2°44	17°25	20°48	6°20	15°14	9°15	14°46	19°27	1°11	1°12	2°49	n.a.	T 21
W22	23 57 12	27°23'05	1 <u>7</u> °21	4°21	18°39	21°31	6°27	15°17	9°13	14°48	19°27	1°12	1° 9	2°55	n.a.	W22
T 23	0 1 9	28°22'50	1 る 30	5°58	19°53	22°14	6°33	15°20	9°10	14°50	19°26	1°R12	1° 6	3° 2	n.a.	T 23
F 24	0 5 5	29°22'37	15°28	7°34	21° 8	22°56	6°39	15°23	9° 8	14°51	19°25	1°12	1° 3	3° 9	n.a.	F 24
S 25	0 9 2	0 ≏ 22'25	29°13	9° 9	22°22	23°39	6°45	15°26	9° 6	14°53	19°25	1°12	1° 0	3°15	n.a.	S 25
S 26	0 12 58	1°22'16	12 ≈ 46	10°44	23°37	24°22	6°51	15°30	9° 4	14°55	19°24	1°D12	0°56	3°22	n.a.	S 26
M27	0 16 55	2°22'08	26° 5	12°18	24°51	25° 5	6°56	15°33	9° 2	14°56	19°23	1°12	0°53	3°29	n.a.	M27
T 28	0 20 51	3°22'01	9 米 11	13°52	26° 6	25°48	7° 2	15°37	8°59	14°58	19°22	1°12	0°50	3°36	n.a.	T 28
W29	0 24 48	4°21'57	22° 3	15°25	27°20	26°31	7° 7	15°40	8°57	15° 0	19°22	1°12	0°47	3°42	n.a.	W29
T 30	0 28 44	5 ≙ 21'55	4 Υ42	16 ≏ 58	28 ≏ 34	27 ≏ 14	79 12	15 ₹ 44	8 ∺ 55	15M 2	19 8 21	1°R12	0 Υ 44	3 Ⅱ 49	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m30s

Julian Calendar 1 Sept. 163 == Greg. Calendar 31 Aug. 163

OCTOBER 163 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 32 41	6 ₽ 21'54	17 Υ 9	18 ≏ 30	29 £ 49	27 ≙ 57	<i>79</i> 517	15 ∡ ¹48	8°R53	15 M 4	19°R20	1°R12	0 Υ 41	3Д56	n.a.	F 1
S 2	0 36 38	7°21'56	29°24	20° 2	1 M 3	28°40	7°22	15°52	8 米 51	15° 6	19 8 19	1 Y 11	0°37	4° 2	n.a.	S 2
S 3	0 40 34	8°22'00	11829	21°33	2°18	29°23	7°27	15°56	8°49	15° 8	19°18	1°10	0°34	4° 9	n.a.	S 3
M 4	0 44 31	9°22'06	23°26	23° 4	3°32	OM 6	7°31	16° 0	8°47	15° 9	19°18	1° 9	0°31	4°16	n.a.	M 4
T 5	0 48 27	10°22'14	5 Ⅱ 19	24°34	4°46	0°50	7°35	16° 4	8°45	15°11	19°17	1° 8	0°28	4°23	n.a.	T 5
W 6	0 52 24	11°22'24	17°10	26° 3	6° 1	1°33	7°39	16° 8	8°43	15°13	19°16	1° 7	0°25	4°29	n.a.	W 6
T 7	0 56 20	12°22'36	29° 3	27°33	7°15	2°17	7°43	16°12	8°41	15°15	19°15	1° 6	0°21	4°36	n.a.	T 7
F 8	1 0 17	13°22'51	1199 4	29° 1	8°29	3° 0	7°47	16°17	8°39	15°17	19°14	1°D 6	0°18	4°43	n.a.	F 8
S 9	1 4 13	14°23'07	23°16	0 M 29	9°44	3°44	7°51	16°21	8°38	15°19	19°13	1° 6	0°15	4°49	n.a.	S 9
S 10	1 8 10	15°23'26	5 Ω 44	1°57	10°58	4°27	7°54	16°26	8°36	15°21	19°12	1° 6	0°12	4°56	n.a.	S 10
M11	1 12 7	16°23'47	18°32	3°24	12°12	5°11	7°57	16°30	8°34	15°23	19°11	1° 8	0° 9	5° 3	n.a.	M11
T 12	1 16 3	17°24'10	1 M 44	4°50	13°27	5°55	8° 0	16°35	8°32	15°25	19°10	1° 9	0° 6	5°10	n.a.	T 12
W13	1 20 0	18°24'34	15°22	6°16	14°41	6°39	8° 3	16°40	8°31	15°27	19° 9	1°10	0° 2	5°16	n.a.	W13
T 14	1 23 56	19°25'01	29°24	7°41	15°55	7°23	8° 6	16°44	8°29	15°29	19° 8	1°R11	29 米 59	5°23	n.a.	T 14
F 15	1 27 53	20°25'29	13 ≏ 50	9° 6	17°10	8° 7	8° 8	16°49	8°27	15°31	19° 7	1°10	29°56	5°30	n.a.	F 15
S 16	1 31 49	21°26'00	28°33	10°29	18°24	8°51	8°10	16°54	8°26	15°34	19° 6	1° 9	29°53	5°36	n.a.	S 16
S 17	1 35 46	22°26'32	13 M 26	11°52	19°38	9°35	8°12	16°59	8°24	15°36	19° 5	1° 6	29°50	5°43	n.a.	S 17
M18	1 39 42	23°27'05	28°22	13°14	20°52	10°19	8°14	17° 4	8°23	15°38	19° 4	1° 3	29°47	5°50	n.a.	M18
T 19	1 43 39	24°27'40	13 × 12	14°34	22° 7	11° 3	8°16	17° 9	8°21	15°40	19° 3	1° 0	29°43	5°56	n.a.	T 19
W20	1 47 36	25°28'17	27°48	15°54	23°21	11°47	8°17	17°15	8°20	15°42	19° 2	0°57	29°40	6° 3	n.a.	W20
T 21	1 51 32	26°28'55	12 る 7	17°12	24°35	12°32	8°19	17°20	8°18	15°44	19° 1	0°56	29°37	6°10	n.a.	T 21
F 22	1 55 29	27°29'34	26° 5	18°29	25°49	13°16	8°20	17°25	8°17	15°46	19° 0	0°D55	29°34	6°17	n.a.	F 22
S 23	1 59 25	28°30'14	9 ≈ 43	19°44	27° 3	14° 0	8°21	17°31	8°16	15°49	18°59	0°55	29°31	6°23	n.a.	S 23
S 24	2 3 22	29°30'56	23° 1	20°57	28°18	14°45	8°21	17°36	8°14	15°51	18°58	0°57	29°27	6°30	n.a.	S 24
M25	2 7 18	0 M .31'38	6 ∺ 1	22° 8	29°32	15°29	8°22	17°42	8°13	15°53	18°57	0°58	29°24	6°37	n.a.	M25
T 26	2 11 15	1°32'22	18°46	23°17	0 才 46	16°14	8°22	17°47	8°12	15°55	18°56	1° 0	29°21	6°43	n.a.	T 26
W27	2 15 11	2°33'07	1 Υ 18	24°22	2° 0	16°59	8°R22	17°53	8°11	15°57	18°55	1°R 0	29°18	6°50	n.a.	W27
T 28	2 19 8	3°33'53	13°39	25°25	3°14	17°43	8°22	17°59	8°10	16° 0	18°54	1° 0	29°15	6°57	n.a.	T 28
F 29	2 23 5	4°34'41	25°51	26°24	4°28	18°28	8°22	18° 4	8° 9	16° 2	18°53	0°57	29°12	7° 4	n.a.	F 29
S 30	2 27 1	5°35'29	7 8 56	27°19	5°42	19°13	8°21	18°10	8° 8	16° 4	18°51	0°53	29° 8	7°10	n.a.	S 30
S 31	2 30 58	6ML36'20	19 8 55	28 M 9	6 ₹ 56	19 M 58	8921	18 × 16	8 ∺ 7	16 M 6	18 8 50	0 Υ 47	29 米 5	7 Ⅱ 17	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m29s

NOVEMBER 163 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	2 34 54	7 M 37'11	1 Ⅱ 49	28 M .54	8 × 10	20 M 43	8°R20	18 × 22	8°R 6	16 M 9	18°R49	0°R40	29₩ 2	7 Ⅲ 24	n.a.	M 1
T 2	2 38 51	8°38'04	13°41	29°33	9°24	21°28	89519	18°28	8 米 5	16°11	18 8 48	0 Υ 32	28°59	7°30	n.a.	T 2
W 3	2 42 47	9°38'58	25°32	0 ≯ 5	10°38	22°13	8°17	18°34	8° 4	16°13	18°47	0°25	28°56	7°37	n.a.	W 3
T 4	2 46 44	10°39'54	7925	0°29	11°52	22°58	8°16	18°40	8° 3	16°15	18°46	0°19	28°53	7°44	n.a.	T 4
F 5	2 50 40	11°40'51	19°25	0°46	13° 6	23°43	8°14	18°46	8° 3	16°18	18°45	0°14	28°49	7°51	n.a.	F 5
S 6	2 54 37	12°41'50	1 Ω 33	0°R53	14°20	24°28	8°12	18°52	8° 2	16°20	18°44	0°12	28°46	7°57	n.a.	S 6
S 7	2 58 34	13°42'49	13°56	0°50	15°34	25°13	8°10	18°58	8° 1	16°22	18°42	0°D11	28°43	8° 4	n.a.	S 7
M 8	3 2 30	14°43'50	26°37	0°37	16°47	25°58	8° 8	19° 5	8° 1	16°24	18°41	0°12	28°40	8°11	n.a.	M 8
T 9	3 6 27	15°44'53	9 m /42	0°12	18° 1	26°44	8° 6	19°11	8° 0	16°27	18°40	0°13	28°37	8°17	n.a.	T 9
W10	3 10 23	16°45'56	23°13	29M37	19°15	27°29	8° 3	19°17	8° 0	16°29	18°39	0°R14	28°33	8°24	n.a.	W10
T 11	3 14 20	17°47'01	7 ₽ 13	28°50	20°29	28°15	8° 0	19°24	8° 0	16°31	18°38	0°14	28°30	8°31	n.a.	T 11
F 12	3 18 16	18°48'07	21°41	27°52	21°43	29° 0	7°57	19°30	7°59	16°33	18°37	0°12	28°27	8°38	n.a.	F 12
S 13	3 22 13	19°49'14	6 M .33	26°46	22°56	29°46	7°54	19°36	7°59	16°36	18°35	0° 8	28°24	8°44	n.a.	S 13
S 14	3 26 9	20°50'21	21°43	25°31	24°10	0 ≯ 31	7°50	19°43	7°59	16°38	18°34	0° 2	28°21	8°51	n.a.	S 14
M15	3 30 6	21°51'30	6 ₹ 759	24°11	25°24	1°17	7°47	19°49	7°58	16°40	18°33	29 米 54	28°18	8°58	n.a.	M15
T 16	3 34 3	22°52'40	22°12	22°49	26°37	2° 2	7°43	19°56	7°58	16°42	18°32	29°45	28°14	9° 4	n.a.	T 16
W17	3 37 59	23°53'50	7 ਰ 11	21°26	27°51	2°48	7°39	20° 3	7°58	16°45	18°31	29°37	28°11	9°11	n.a.	W17
T 18	3 41 56	24°55'00	21°48	20° 6	29° 5	3°34	7°35	20° 9	7°D58	16°47	18°30	29°31	28° 8	9°18	n.a.	T 18
F 19	3 45 52	25°56'11	5≈58	18°52	0 궁 18	4°20	7°30	20°16	7°58	16°49	18°29	29°27	28° 5	9°25	n.a.	F 19
S 20	3 49 49	26°57'22	19°40	17°45	1°32	5° 5	7°26	20°23	7°58	16°51	18°27	29°25	28° 2	9°31	n.a.	S 20
S 21	3 53 45	27°58'33	2) 56	16°47	2°45	5°51	7°21	20°29	7°58	16°54	18°26	29°D24	27°59	9°38	n.a.	S 21
M22	3 57 42	28°59'45	15°48	16° 0	3°59	6°37	7°16	20°36	7°58	16°56	18°25	29°25	27°55	9°45	n.a.	M22
T 23	4 1 38	0 ≯ 0'56	28°22	15°23	5°12	7°23	7°11	20°43	7°59	16°58	18°24	29°R26	27°52	9°52	n.a.	T 23
W24	4 5 3 5	1° 2'08	10 Υ 42	14°57	6°25	8° 9	7° 6	20°50	7°59	17° 0	18°23	29°25	27°49	9°58	n.a.	W24
T 25	4 9 32	2° 3'20	22°50	14°42	7°39	8°55	7° 1	20°57	7°59	17° 3	18°22	29°22	27°46	10° 5	n.a.	T 25
F 26	4 13 28	3° 4'32	4 8 51	14°D37	8°52	9°41	6°55	21° 3	8° 0	17° 5	18°21	29°17	27°43	10°12	n.a.	F 26
S 27	4 17 25	4° 5'45	16°47	14°42	10° 5	10°27	6°50	21°10	8° 0	17° 7	18°20	29° 8	27°39	10°18	n.a.	S 27
S 28	4 21 21	5° 6'57	28°41	14°56	11°18	11°14	6°44	21°17	8° 1	17° 9	18°18	28°57	27°36	10°25	n.a.	S 28
M29	4 25 18	6° 8'10	10耳33	15°18	12°31	12° 0	6°38	21°24	8° 1	17°11	18°17	28°44	27°33	10°32	n.a.	M29
T 30	4 29 14	7 .₹ 9'24	22 II 26	15 M 47	13 る 44	12 ∡ 146	6932	21 ~ 31	8 ∺ 2	17 M 13	18 8 16	28 米 30	27) 30	10耳39	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m28s

Julian Calendar 1 Nov. 163 == Greg. Calendar 31 Oct. 163

DECEMBER 163 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
W 1	4 33 11	8 ∡ 10'37	4920	16M23	14 궁 57	13 × 32	6°R25	21 × 38	8 ∺ 2	17 M .16	18°R15	28°R17	27) 27	10 Ⅱ 45	n.a.	W 1
T 2	4 37 8	9°11'51	16°17	17° 5	16°10	14°19	69919	21°45	8° 3	17°18	18 8 14	28 米 5	27°24	10°52	n.a.	T 2
F 3	4 41 4	10°13'05	28°19	17°52	17°23	15° 5	6°13	21°52	8° 4	17°20	18°13	27°55	27°20	10°59	n.a.	F 3
S 4	4 45 1	11°14'19	10 Ω 29	18°44	18°36	15°51	6° 6	21°59	8° 4	17°22	18°12	27°48	27°17	11° 5	n.a.	S 4
S 5	4 48 57	12°15'33	22°51	19°40	19°49	16°38	5°59	22° 6	8° 5	17°24	18°11	27°44	27°14	11°12	n.a.	S 5
M 6	4 52 54	13°16'48	5 m 28	20°39	21° 1	17°24	5°52	22°13	8° 6	17°26	18°10	27°43	27°11	11°19	n.a.	M 6
T 7	4 56 50	14°18'03	18°25	21°42	22°14	18°11	5°45	22°20	8° 7	17°28	18° 9	27°D43	27° 8	11°26	n.a.	T 7
W 8	5 0 47	15°19'18	1 ≏ 46	22°48	23°27	18°57	5°38	22°27	8° 8	17°30	18° 8	27°R43	27° 4	11°32	n.a.	W 8
T 9	5 4 43	16°20'33	15°33	23°56	24°39	19°44	5°31	22°34	8° 9	17°32	18° 7	27°42	27° 1	11°39	n.a.	T 9
F 10	5 8 40	17°21'48	29°50	25° 7	25°52	20°31	5°24	22°41	8°10	17°34	18° 6	27°38	26°58	11°46	n.a.	F 10
S 11	5 12 37	18°23'04	14 M 33	26°20	27° 4	21°17	5°16	22°48	8°11	17°36	18° 5	27°32	26°55	11°52	n.a.	S 11
S 12	5 16 33	19°24'19	29°39	27°34	28°17	22° 4	5° 9	22°56	8°12	17°38	18° 4	27°24	26°52	11°59	n.a.	S 12
M13	5 20 30	20°25'34	14 × 758	28°51	29°29	22°51	5° 1	23° 3	8°14	17°40	18° 3	27°13	26°49	12° 6	n.a.	M13
T 14	5 24 26	21°26'49	0 궁 19	0 ∡ 8	0≈41	23°37	4°54	23°10	8°15	17°42	18° 2	27° 1	26°45	12°13	n.a.	T 14
W15	5 28 23	22°28'04	15°30	1°27	1°53	24°24	4°46	23°17	8°16	17°44	18° 1	26°50	26°42	12°19	n.a.	W15
T 16	5 32 19	23°29'18	0≈21	2°48	3° 5	25°11	4°38	23°24	8°18	17°46	18° 0	26°40	26°39	12°26	n.a.	T 16
F 17	5 36 16	24°30'31	14°44	4° 9	4°17	25°58	4°30	23°31	8°19	17°48	17°59	26°33	26°36	12°33	n.a.	F 17
S 18	5 40 13	25°31'43	28°38	5°32	5°29	26°44	4°23	23°38	8°21	17°50	17°58	26°29	26°33	12°39	n.a.	S 18
S 19	5 44 9	26°32'55	12) 1	6°55	6°41	27°31	4°15	23°45	8°22	17°52	17°57	26°27	26°30	12°46	n.a.	S 19
M20	5 48 6	27°34'05	24°58	8°19	7°53	28°18	4° 7	23°52	8°24	17°54	17°57	26°27	26°26	12°53	n.a.	M20
T 21	5 52 2	28°35'15	7 Υ 32	9°45	9° 4	29° 5	3°59	24° 0	8°25	17°56	17°56	26°27	26°23	13° 0	n.a.	T 21
W22	5 55 59	29°36'23	19°48	11°11	10°16	29°52	3°51	24° 7	8°27	17°58	17°55	26°25	26°20	13° 6	n.a.	W22
T 23	5 59 55	0 ට 37'31	1 8 52	12°37	11°27	0 云 39	3°43	24°14	8°29	17°59	17°54	26°22	26°17	13°13	n.a.	T 23
F 24	6 3 52	1°38'38	13°47	14° 5	12°38	1°26	3°35	24°21	8°30	18° 1	17°53	26°16	26°14	13°20	n.a.	F 24
S 25	6 7 48	2°39'44	25°39	15°33	13°49	2°13	3°27	24°28	8°32	18° 3	17°52	26° 7	26°11	13°27	n.a.	S 25
S 26	6 11 45	3°40'49	7 Ⅱ 30	17° 2	15° 1	3° 0	3°19	24°35	8°34	18° 5	17°52	25°55	26° 7	13°33	n.a.	S 26
M27	6 15 42	4°41'53	19°22	18°31	16°12	3°47	3°11	24°42	8°36	18° 6	17°51	25°41	26° 4	13°40	n.a.	M27
T 28	6 19 38	5°42'56	19518	20° 2	17°22	4°34	3° 2	24°49	8°38	18° 8	17°50	25°26	26° 1	13°47	n.a.	T 28
W29	6 23 35	6°43'59	13°17	21°32	18°33	5°21	2°54	24°56	8°40	18°10	17°50	25°12	25°58	13°53	n.a.	W29
T 30	6 27 31	7°45'00	25°23	23° 4	19°44	6° 8	2°46	25° 3	8°42	18°11	17°49	24°59	25°55	14° 0	n.a.	T 30
F 31	6 31 28	8 궁 46'00	7 Ω 34	24 × 36	20≈54	6 ප 55	2938	25 × 10	8) (44	18 M .13	17 8 48	24) 48	25 米 51	14耳 7	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m27s

JANUARY 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	6 35 24	9 ප 47'00	19 N 54	26 × 9	22≈ 4	7 궁 43	2°R31	25 × 17	8) (46	18 M .14	17°R47	24°R40	25) 48	14 I I14	n.a.	S 1
S 2	6 39 21	10°47'58	2 Mp 24	27°42	23°15	8°30	29523	25°24	8°48	18°16	17847	24) (36	25°45	14°20	n.a.	S 2
M 3	6 43 17	11°48'56	15° 6	29°16	24°25	9°17	2°15	25°31	8°50	18°18	17°46	24°33	25°42	14°27	n.a.	M 3
T 4	6 47 14	12°49'52	28° 3	0 궁 51	25°35	10° 4	2° 7	25°38	8°52	18°19	17°46	24°D33	25°39	14°34	n.a.	T 4
W 5	6 51 11	13°50'48	11 ≏ 20	2°27	26°44	10°51	1°59	25°45	8°55	18°21	17°45	24°R33	25°36	14°40	n.a.	W 5
T 6	6 55 7	14°51'43	24°58	4° 3	27°54	11°39	1°51	25°52	8°57	18°22	17°44	24°33	25°32	14°47	n.a.	T 6
F 7	6 59 4	15°52'37	9 M 0	5°40	29° 4	12°26	1°44	25°58	8°59	18°23	17°44	24°31	25°29	14°54	n.a.	F 7
S 8	7 3 0	16°53'30	23°26	7°18	0) €13	13°13	1°36	26° 5	9° 2	18°25	17°43	24°26	25°26	15° 1	n.a.	S 8
S 9	7 6 57	17°54'22	8 ∡ 13	8°56	1°22	14° 0	1°29	26°12	9° 4	18°26	17°43	24°19	25°23	15° 7	n.a.	S 9
M10	7 10 53	18°55'14	23°14	10°35	2°31	14°48	1°21	26°19	9° 7	18°28	17°42	24°10	25°20	15°14	n.a.	M10
T 11	7 14 50	19°56'04	8 국 22	12°15	3°40	15°35	1°14	26°26	9° 9	18°29	17°42	24° 0	25°17	15°21	n.a.	T 11
W12	7 18 47	20°56'52	23°26	13°56	4°49	16°22	1° 7	26°32	9°12	18°30	17°41	23°50	25°13	15°28	n.a.	W12
T 13	7 22 43	21°57'39	8≈15	15°37	5°57	17° 9	1° 0	26°39	9°14	18°31	17°41	23°41	25°10	15°34	n.a.	T 13
F 14	7 26 40	22°58'25	22°43	17°19	7° 6	17°57	0°53	26°46	9°17	18°33	17°41	23°35	25° 7	15°41	n.a.	F 14
S 15	7 30 36	23°59'09	6) €43	19° 3	8°14	18°44	0°46	26°52	9°19	18°34	17°40	23°31	25° 4	15°48	n.a.	S 15
S 16	7 34 33	24°59'51	20°14	20°46	9°22	19°31	0°39	26°59	9°22	18°35	17°40	23°D30	25° 1	15°54	n.a.	S 16
M17	7 38 29	26° 0'31	3 Υ 18	22°31	10°30	20°19	0°32	27° 5	9°25	18°36	17°39	23°30	24°57	16° 1	n.a.	M17
T 18	7 42 26	27° 1'10	15°58	24°17	11°37	21° 6	0°26	27°12	9°27	18°37	17°39	23°31	24°54	16° 8	n.a.	T 18
W19	7 46 22	28° 1'46	28°18	26° 3	12°44	21°53	0°19	27°18	9°30	18°38	17°39	23°R32	24°51	16°15	n.a.	W19
T 20	7 50 19	29° 2'21	10824	27°51	13°52	22°41	0°13	27°25	9°33	18°39	17°39	23°31	24°48	16°21	n.a.	T 20
F 21	7 54 15	0≈ 2'54	22°20	29°39	14°59	23°28	0° 7	27°31	9°36	18°40	17°38	23°28	24°45	16°28	n.a.	F 21
S 22	7 58 12	1° 3'25	4 Ⅱ 11	1≈28	16° 5	24°15	0° 1	27°37	9°39	18°41	17°38	23°23	24°42	16°35	n.a.	S 22
S 23	8 2 9	2° 3'54	16° 2	3°18	17°12	25° 3	29耳55	27°44	9°41	18°42	17°38	23°16	24°38	16°42	n.a.	S 23
M24	8 6 5	3° 4'22	27°56	5° 8	18°18	25°50	29°49	27°50	9°44	18°43	17°38	23° 7	24°35	16°48	n.a.	M24
T 25	8 10 2	4° 4'47	9956	6°59	19°24	26°37	29°44	27°56	9°47	18°44	17°37	22°57	24°32	16°55	n.a.	T 25
W26	8 13 58	5° 5'11	22° 3	8°51	20°29	27°24	29°39	28° 2	9°50	18°45	17°37	22°47	24°29	17° 2	n.a.	W26
T 27	8 17 55	6° 5'33	4Ω 19	10°44	21°35	28°12	29°33	28° 9	9°53	18°46	17°37	22°39	24°26	17° 8	n.a.	T 27
F 28	8 21 51	7° 5'52	16°44	12°37	22°40	28°59	29°28	28°15	9°56	18°47	17°37	22°32	24°23	17°15	n.a.	F 28
S 29	8 25 48	8° 6'11	29°20	14°31	23°45	29°46	29°23	28°21	9°59	18°48	17°37	22°27	24°19	17°22	n.a.	S 29
S 30	8 29 45	9° 6'27	12 m) 7	16°24	24°49	0≈34	29°19	28°27	10° 2	18°48	17°37	22°25	24°16	17°29	n.a.	S 30
M31	8 33 41	10≈ 6'41	25 m 5	18 ≈ 18	25 米 54	1≈21	29∏14	28 × 33	10 米 5	18 M 49	17837	22°D24	24 米 13	17 Ⅱ 35	n.a.	M31

Delta T = 02h28m26s

Julian Calendar 1 Jan. 164 == Greg. Calendar 31 Dec. 163

FEBRUARY 164 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	8 37 38	11≈ 6'54	8 ₾ 16	20≈12	26) 57	2≈ 8	29°R 9	28 × 38	10 米 8	18 M .50	17°D37	22) 25	24) (10	17 Ⅱ 42	n.a.	T 1
W 2	8 41 34	12° 7'06	21°41	22° 5	28° 1	2°56	29耳 5	28°44	10°11	18°50	17 8 37	22°26	24° 7	17°49	n.a.	W 2
T 3	8 45 31	13° 7'15	5 M 22	23°58	29° 4	3°43	29° 1	28°50	10°14	18°51	17°37	22°28	24° 3	17°55	n.a.	T 3
F 4	8 49 27	14° 7'23	19°18	25°50	0 Υ 7	4°30	28°57	28°56	10°18	18°51	17°37	22°R28	24° 0	18° 2	n.a.	F 4
S 5	8 53 24	15° 7'30	3 . ₹30	27°41	1°10	5°17	28°54	29° 1	10°21	18°52	17°37	22°26	23°57	18° 9	n.a.	S 5
S 6	8 57 20	16° 7'35	17°56	29°30	2°12	6° 5	28°50	29° 7	10°24	18°52	17°37	22°23	23°54	18°16	n.a.	S 6
M 7	9 1 17	17° 7'38	2 ප 33	1) 17	3°14	6°52	28°47	29°13	10°27	18°53	17°37	22°19	23°51	18°22	n.a.	M 7
T 8	9 5 14	18° 7'40	17°14	3° 1	4°16	7°39	28°44	29°18	10°30	18°53	17°37	22°14	23°48	18°29	n.a.	T 8
W 9	9 9 10	19° 7'39	1≈54	4°43	5°17	8°26	28°41	29°23	10°34	18°54	17°38	22° 8	23°44	18°36	n.a.	W 9
T 10	9 13 7	20° 7'37	16°24	6°21	6°18	9°13	28°38	29°29	10°37	18°54	17°38	22° 4	23°41	18°43	n.a.	T 10
F 11	9 17 3	21° 7'33	0) €38	7°55	7°18	10° 1	28°35	29°34	10°40	18°54	17°38	22° 1	23°38	18°49	n.a.	F 11
S 12	9 21 0	22° 7'26	14°31	9°24	8°18	10°48	28°33	29°39	10°43	18°55	17°38	21°59	23°35	18°56	n.a.	S 12
S 13	9 24 56	23° 7'17	28° 1	10°48	9°18	11°35	28°31	29°45	10°47	18°55	17°38	21°D59	23°32	19° 3	n.a.	S 13
M14	9 28 53	24° 7'06	11 Y 7	12° 6	10°17	12°22	28°28	29°50	10°50	18°55	17°39	22° 0	23°28	19° 9	n.a.	M14
T 15	9 32 49	25° 6'53	23°51	13°19	11°15	13° 9	28°27	29°55	10°53	18°55	17°39	22° 2	23°25	19°16	n.a.	T 15
W16	9 36 46	26° 6'38	6816	14°25	12°13	13°56	28°25	29°59	10°57	18°56	17°39	22° 4	23°22	19°23	n.a.	W16
T 17	9 40 42	27° 6'20	18°26	15°23	13°11	14°43	28°24	0중 5	11° 0	18°56	17°40	22° 5	23°19	19°30	n.a.	T 17
F 18	9 44 39	28° 6'00	0 Ⅱ 25	16°15	14° 8	15°30	28°22	0° 9	11° 3	18°56	17°40	22°R 5	23°16	19°36	n.a.	F 18
S 19	9 48 36	29° 5'37	12°18	16°59	15° 4	16°18	28°21	0°14	11° 7	18°56	17°40	22° 4	23°13	19°43	n.a.	S 19
S 20	9 52 32	0 光 5'12	24°10	17°35	16° 0	17° 5	28°20	0°19	11°10	18°R56	17°41	22° 3	23° 9	19°50	n.a.	S 20
M21	9 56 29	1° 4'45	695 6	18° 3	16°56	17°52	28°20	0°24	11°14	18°56	17°41	22° 0	23° 6	19°57	n.a.	M21
T 22	10 0 25	2° 4'16	18° 9	18°22	17°50	18°38	28°19	0°28	11°17	18°56	17°42	21°57	23° 3	20° 3	n.a.	T 22
W23	10 4 22	3° 3'44	0Ω 22	18°34	18°45	19°25	28°19	0°33	11°20	18°56	17°42	21°54	23° 0	20°10	n.a.	W23
T 24	10 8 18	4° 3'09	12°48	18°R38	19°38	20°12	28°D19	0°37	11°24	18°56	17°42	21°51	22°57	20°17	n.a.	T 24
F 25	10 12 15	5° 2'33	25°27	18°33	20°31	20°59	28°19	0°41	11°27	18°56	17°43	21°49	22°54	20°23	n.a.	F 25
S 26	10 16 11	6° 1'54	8 m 21	18°22	21°23	21°46	28°19	0°46	11°31	18°55	17°43	21°47	22°50	20°30	n.a.	S 26
S 27	10 20 8	7° 1'14	21°30	18° 3	22°14	22°33	28°20	0°50	11°34	18°55	17°44	21°D47	22°47	20°37	n.a.	S 27
M28	10 24 5	8° 0'31	4 ≏ 52	17°37	23° 5	23°20	28°20	0°54	11°37	18°55	17°45	21°47	22°44	20°44	n.a.	M28
T 29	10 28 1	8 ∺ 59'46	18 ≏ 27	17 米 5	23 Y 55	24≈ 7	28Ⅲ21	0 궁 58	11) (41	18 M 55	17 8 45	21) 48	22) (41	20耳50	n.a.	T 29

Delta T = 02h28m25s

MARCH 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	Q+	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ವಿ	ţ	٧٥	Day
W 1	10 31 58	9 ∺ 58'59	2 M 13	16°R28	24 Y 44	24≈53	28∏22	1る 2	11) (44	18°R54	17846	21) (49	22) 38	20 Ⅲ 57	n.a.	W 1
T 2	10 35 54	10°58'10	16° 9	15) (47	25°32	25°40	28°24	1° 6	11°48	18 M 54	17°46	21°50	22°34	21° 4	n.a.	T 2
F 3	10 39 51	11°57'20	0 ∡ 13	15° 2	26°20	26°27	28°25	1°10	11°51	18°54	17°47	21°51	22°31	21°10	n.a.	F 3
S 4	10 43 47	12°56'28	14°23	14°15	27° 6	27°13	28°27	1°13	11°54	18°53	17°48	21°R51	22°28	21°17	n.a.	S 4
S 5	10 47 44	13°55'34	28°38	13°26	27°52	28° 0	28°29	1°17	11°58	18°53	17°48	21°51	22°25	21°24	n.a.	S 5
M 6	10 51 40	14°54'38	12 る 54	12°36	28°37	28°47	28°31	1°20	12° 1	18°52	17°49	21°50	22°22	21°31	n.a.	M 6
T 7	10 55 37	15°53'40	27° 9	11°47	29°21	29°33	28°33	1°24	12° 5	18°52	17°50	21°49	22°19	21°37	n.a.	T 7
W 8	10 59 34	16°52'40	11 ≈ 19	10°59	0 8 3	0 ∺ 20	28°35	1°27	12° 8	18°51	17°51	21°49	22°15	21°44	n.a.	W 8
T 9	11 3 30	17°51'39	25°20	10°13	0°45	1° 6	28°38	1°31	12°12	18°51	17°51	21°48	22°12	21°51	n.a.	T 9
F 10	11 7 27	18°50'35	9 米 9	9°30	1°25	1°53	28°40	1°34	12°15	18°50	17°52	21°48	22° 9	21°58	n.a.	F 10
S 11	11 11 23	19°49'29	22°43	8°51	2° 5	2°39	28°43	1°37	12°18	18°50	17°53	21°D48	22° 6	22° 4	n.a.	S 11
S 12	11 15 20	20°48'21	6 Υ 0	8°16	2°43	3°26	28°46	1°40	12°22	18°49	17°54	21°48	22° 3	22°11	n.a.	S 12
M13	11 19 16	21°47'11	18°59	7°46	3°20	4°12	28°50	1°43	12°25	18°48	17°54	21°R48	22° 0	22°18	n.a.	M13
T 14	11 23 13	22°45'59	1 8 39	7°20	3°56	4°59	28°53	1°46	12°29	18°48	17°55	21°48	21°56	22°24	n.a.	T 14
W15	11 27 9	23°44'45	14° 4	7° 0	4°30	5°45	28°57	1°48	12°32	18°47	17°56	21°48	21°53	22°31	n.a.	W15
T 16	11 31 6	24°43'28	26°15	6°44	5° 3	6°31	29° 0	1°51	12°35	18°46	17°57	21°48	21°50	22°38	n.a.	T 16
F 17	11 35 2	25°42'09	8 Ⅱ 16	6°34	5°35	7°17	29° 4	1°54	12°39	18°45	17°58	21°47	21°47	22°45	n.a.	F 17
S 18	11 38 59	26°40'48	20°11	6°D30	6° 5	8° 4	29° 9	1°56	12°42	18°45	17°59	21°47	21°44	22°51	n.a.	S 18
S 19	11 42 56	27°39'25	295 4	6°30	6°33	8°50	29°13	1°59	12°45	18°44	18° 0	21°D47	21°40	22°58	n.a.	S 19
M20	11 46 52	28°37'59	14° 0	6°36	7° 0	9°36	29°17	2° 1	12°49	18°43	18° 1	21°47	21°37	23° 5	n.a.	M20
T 21	11 50 49	29°36'31	26° 4	6°46	7°25	10°22	29°22	2° 3	12°52	18°42	18° 2	21°48	21°34	23°12	n.a.	T 21
W22	11 54 45	0 Υ 35'01	8 Ω 19	7° 2	7°48	11° 8	29°27	2° 5	12°55	18°41	18° 3	21°49	21°31	23°18	n.a.	W22
T 23	11 58 42	1°33'28	20°50	7°22	8°10	11°54	29°32	2° 7	12°59	18°40	18° 4	21°50	21°28	23°25	n.a.	T 23
F 24	12 2 38	2°31'53	3 m 39	7°47	8°30	12°40	29°37	2° 9	13° 2	18°39	18° 5	21°50	21°25	23°32	n.a.	F 24
S 25	12 6 35	3°30'17	16°48	8°16	8°48	13°26	29°42	2°11	13° 5	18°38	18° 6	21°R51	21°21	23°38	n.a.	S 25
S 26	12 10 31	4°28'38	0 ≏ 17	8°50	9° 3	14°12	29°47	2°13	13° 9	18°37	18° 7	21°51	21°18	23°45	n.a.	S 26
M27	12 14 28	5°26'57	14° 4	9°27	9°17	14°58	29°53	2°14	13°12	18°36	18° 8	21°50	21°15	23°52	n.a.	M27
T 28	12 18 25	6°25'14	28° 6	10° 8	9°29	15°43	29°59	2°16	13°15	18°35	18° 9	21°49	21°12	23°59	n.a.	T 28
W29	12 22 21	7°23'30	12 M 21	10°53	9°38	16°29	0ණ 5	2°17	13°18	18°34	18°10	21°47	21° 9	24° 5	n.a.	W29
T 30	12 26 18	8°21'44	26°42	11°41	9°46	17°15	0°11	<u>2°19</u>	13°21	18°33	18°11	21°45	21° 5	24°12	n.a.	T 30
F 31	12 30 14	9 Ƴ 19'56	11 × 5	12 米 33	9 8 51	18 米 0	09617	2 る 20	13 ∺ 25	18 M 32	18 8 12	21 米 43	21 米 2	24 Ⅱ 19	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m25s

Julian Calendar 1 March 164 == Greg. Calendar 29 Feb. 164

APRIL 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 34 11	10 Y 18'07	25 × 26	13 ∺ 28	9 8 54	18 ∺ 46	0923	2 ප් 21	13 ∺ 28	18°R31	18 8 13	21°R41	20 米 59	24 Ⅱ 25	n.a.	S 1
S 2	12 38 7	11°16'16	9 る 42	14°25	9°R54	19°32	0°30	2°22	13°31	18 M 29	18°14	21°D41	20°56	24°32	n.a.	S 2
M 3	12 42 4	12°14'24	23°49	15°26	9°52	20°17	0°36	2°23	13°34	18°28	18°16	21) (41	20°53	24°39	n.a.	M 3
T 4	12 46 0	13°12'31	7≈46	16°30	9°48	21° 3	0°43	2°24	13°37	18°27	18°17	21°42	20°50	24°46	n.a.	T 4
W 5	12 49 57	14°10'35	21°32	17°36	9°41	21°48	0°50	2°25	13°40	18°26	18°18	21°44	20°46	24°52	n.a.	W 5
T 6	12 53 54	15° 8'39	5 米 6	18°46	9°32	22°33	0°57	2°26	13°43	18°24	18°19	21°45	20°43	24°59	n.a.	T 6
F 7	12 57 50	16° 6'40	18°29	19°57	9°20	23°19	1° 4	2°26	13°46	18°23	18°20	21°R46	20°40	25° 6	n.a.	F 7
S 8	13 1 47	17° 4'40	1 Y 38	21°11	9° 6	24° 4	1°12	2°27	13°49	18°22	18°21	21°45	20°37	25°13	n.a.	S 8
S 9	13 5 43	18° 2'39	14°35	22°28	8°50	24°49	1°19	2°27	13°52	18°20	18°23	21°44	20°34	25°19	n.a.	S 9
M10	13 9 40	19° 0'36	27°18	23°47	8°31	25°34	1°27	2°27	13°55	18°19	18°24	21°41	20°31	25°26	n.a.	M10
T 11	13 13 36	19°58'31	9 8 49	25° 8	8°10	26°20	1°34	2°28	13°58	18°18	18°25	21°37	20°27	25°33	n.a.	T 11
W12	13 17 33	20°56'25	22° 7	26°31	7°47	27° 5	1°42	2°R28	14° 1	18°16	18°26	21°32	20°24	25°39	n.a.	W12
T 13	13 21 29	21°54'17	4 Ⅱ 15	27°57	7°21	27°50	1°50	2°28	14° 4	18°15	18°28	21°27	20°21	25°46	n.a.	T 13
F 14	13 25 26	22°52'07	16°15	29°25	6°54	28°35	1°58	2°27	14° 7	18°14	18°29	21°22	20°18	25°53	n.a.	F 14
S 15	13 29 23	23°49'55	28° 9	0 Ƴ 55	6°24	29°20	2° 6	2°27	14°10	18°12	18°30	21°18	20°15	26° 0	n.a.	S 15
S 16	13 33 19	24°47'42	1099 1	2°27	5°53	0 Υ 5	2°15	2°27	14°12	18°11	18°31	21°16	20°11	26° 6	n.a.	S 16
M17	13 37 16	25°45'27	21°56	4° 1	5°20	0°49	2°23	2°27	14°15	18° 9	18°33	21°D14	20° 8	26°13	n.a.	M17
T 18	13 41 12	26°43'10	3 Ω 58	5°38	4°46	1°34	2°32	2°26	14°18	18° 8	18°34	21°15	20° 5	26°20	n.a.	T 18
W19	13 45 9	27°40'51	16°12	7°16	4°11	2°19	2°40	2°26	14°21	18° 6	18°35	21°16	20° 2	26°27	n.a.	W19
T 20	13 49 5	28°38'31	28°43	8°57	3°35	3° 4	2°49	2°25	14°23	18° 5	18°37	21°17	19°59	26°33	n.a.	T 20
F 21	13 53 2	29°36'09	11 m 35	10°40	2°58	3°48	2°58	2°24	14°26	18° 3	18°38	21°19	19°56	26°40	n.a.	F 21
S 22	13 56 58	0 8 33'46	24°51	12°24	2°20	4°33	3° 7	2°23	14°28	18° 2	18°39	21°R19	19°52	26°47	n.a.	S 22
S 23	14 0 55	1°31'20	8 ₾ 32	14°11	1°42	5°17	3°16	2°22	14°31	18° 0	18°40	21°18	19°49	26°53	n.a.	S 23
M24	14 4 52	2°28'54	22°37	16° 0	1° 4	6° 2	3°25	2°21	14°34	17°59	18°42	21°15	19°46	27° 0	n.a.	M24
T 25	14 8 48	3°26'26	7 M 3	17°52	0°26	6°46	3°35	2°20	14°36	17°57	18°43	21°10	19°43	27° 7	n.a.	T 25
W26	14 12 45	4°23'57	21°44	19°45	29 Ƴ 49	7°30	3°44	2°19	14°39	17°56	18°45	21° 4	19°40	27°14	n.a.	W26
T 27	14 16 41	5°21'27	6 ₹ 33	21°40	29°12	8°15	3°54	2°17	14°41	17°54	18°46	20°57	19°37	27°20	n.a.	T 27
F 28	14 20 38	6°18'56	21°21	23°38	28°37	8°59	4° 3	2°16	14°44	17°52	18°47	20°51	19°33	27°27	n.a.	F 28
S 29	14 24 34	7°16'24	6ਰ 1	25°37	28° 2	9°43	4°13	2°14	14°46	17°51	18°49	20°46	19°30	27°34	n.a.	S 29
S 30	14 28 31	8 8 13'51	20 궁 27	27 Y 38	27 Y 29	10 Y 27	49523	2 ට 13	14) (48	17 M 49	18 8 50	20) 43	19 米 27	27 Ⅱ 40	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m24s

MAY 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	ವಿ	Ç	к 0	Day
M 1	14 32 27	9811'18	4≈37	29 Υ 41	26°R58	11 Y 11	4933	2°R11	14) (51	17°R48	18 8 51	20°D41	19) 24	27 Ⅱ 47	n.a.	M 1
T 2	14 36 24	10° 8'43	18°28	1846	26 Y 28	11°55	4°43	2 る 9	14°53	17 M .46	18°53	20) (42	19°21	27°54	n.a.	T 2
W 3	14 40 21	11° 6'08	2) 1	3°52	26° 0	12°39	4°53	2° 7	14°55	17°45	18°54	20°43	19°17	28° 1	n.a.	W 3
T 4	14 44 17	12° 3'32	15°17	6° 0	25°34	13°23	5° 3	2° 5	14°57	17°43	18°55	20°R43	19°14	28° 7	n.a.	T 4
F 5	14 48 14	13° 0'55	28°19	8° 9	25°10	14° 7	5°13	2° 3	15° 0	17°41	18°57	20°43	19°11	28°14	n.a.	F 5
S 6	14 52 10	13°58'17	11 ° 7	10°19	24°49	14°51	5°24	2° 1	15° 2	17°40	18°58	20°41	19° 8	28°21	n.a.	S 6
S 7	14 56 7	14°55'39	23°45	12°30	24°29	15°35	5°34	1°59	15° 4	17°38	19° 0	20°37	19° 5	28°28	n.a.	S 7
M 8	15 0 3	15°52'59	6 8 11	14°42	24°12	16°18	5°45	1°57	15° 6	17°36	19° 1	20°30	19° 2	28°34	n.a.	M 8
T 9	15 4 0	16°50'19	18°29	16°54	23°58	17° 2	5°55	1°54	15° 8	17°35	19° 2	20°21	18°58	28°41	n.a.	T 9
W10	15 7 56	17°47'38	0Д38	19° 6	23°45	17°45	6° 6	1°52	15°10	17°33	19° 4	20°11	18°55	28°48	n.a.	W10
T 11	15 11 53	18°44'57	12°40	21°17	23°36	18°29	6°17	1°49	15°12	17°32	19° 5	20° 0	18°52	28°54	n.a.	T 11
F 12	15 15 50	19°42'14	24°35	23°28	23°28	19°12	6°28	1°47	15°14	17°30	19° 6	19°50	18°49	29° 1	n.a.	F 12
S 13	15 19 46	20°39'31	6927	25°39	23°23	19°56	6°39	1°44	15°16	17°28	19° 8	19°41	18°46	29° 8	n.a.	S 13
S 14	15 23 43	21°36'47	18°18	27°48	23°20	20°39	6°50	1°41	15°17	17°27	19° 9	19°33	18°43	29°15	n.a.	S 14
M15	15 27 39	22°34'01	0 Ω 12	29°56	23°D20	21°22	7° 1	1°38	15°19	17°25	19°11	19°29	18°39	29°21	n.a.	M15
T 16	15 31 36	23°31'15	12°12	2 II 3	23°22	22° 6	7°12	1°35	15°21	17°23	19°12	19°26	18°36	29°28	n.a.	T 16
W17	15 35 32	24°28'28	24°23	4° 8	23°26	22°49	7°23	1°32	15°23	17°22	19°13	19°D26	18°33	29°35	n.a.	W17
T 18	15 39 29	25°25'40	6 m 51	6°11	23°32	23°32	7°34	1°29	15°24	17°20	19°15	19°26	18°30	29°41	n.a.	T 18
F 19	15 43 25	26°22'51	19°41	8°13	23°41	24°15	7°46	1°26	15°26	17°19	19°16	19°R26	18°27	29°48	n.a.	F 19
S 20	15 47 22	27°20'02	2 ≏ 56	10°12	23°51	24°58	7°57	1°23	15°27	17°17	19°18	19°26	18°23	29°55	n.a.	S 20
S 21	15 51 19	28°17'11	16°39	12° 9	24° 4	25°41	8° 9	1°20	15°29	17°15	19°19	19°23	18°20	0ණ 2	n.a.	S 21
M22	15 55 15	29°14'20	0 M .51	14° 5	24°19	26°23	8°20	1°16	15°30	17°14	19°20	19°18	18°17	0° 8	n.a.	M22
T 23	15 59 12	0∏11'29	15°29	15°58	24°35	27° 6	8°32	1°13	15°32	17°12	19°22	19°10	18°14	0°15	n.a.	T 23
W24	16 3 8	1° 8'37	0 ∡ 127	17°49	24°54	27°49	8°44	1° 9	15°33	17°11	19°23	19° 1	18°11	0°22	n.a.	W24
T 25	16 7 5	2° 5'45	1 <u>5</u> °36	19°37	25°14	28°32	8°55	1° 6	15°35	17° 9	19°24	18°51	18° 8	0°29	n.a.	T 25
F 26	16 11 1	3° 2'52	0 궁 46	21°24	25°36	29°14	9° 7	1° 2	15°36	17° 8	19°26	18°41	18° 4	0°35	n.a.	F 26
S 27	16 14 58	4° 0'00	15°46	23° 8	26° 0	29°57	9°19	0°59	15°37	17° 6	19°27	18°33	18° 1	0°42	n.a.	S 27
S 28	16 18 55	4°57'07	0≈28	24°50	26°26	0 8 39	9°31	0°55	15°38	17° 5	19°28	18°27	17°58	0°49	n.a.	S 28
M29	16 22 51	5°54'14	14°48	26°29	26°53	1°22	9°43	0°51	15°40	17° 3	19°30	18°24	17°55	0°55	n.a.	M29
T 30	16 26 48	6°51'22	28°43	28° 6	27°22	2° 4	9°55	<u>0°47</u>	15°41	17° 2	19°31	18°22	17°52	1° 2	n.a.	T 30
W31	16 30 44	7 Ⅱ 48'29	12) 14	29∏41	27 Y 52	2 8 46	1099 7	0 ප 43	15 ∺ 42	17 M 0	19832	18 ∺ 22	17 米 49	199 9	n.a.	W31

Delta T = 02h28m23s

Julian Calendar 1 May 164 == Greg. Calendar 30 Apr. 164

JUNE 164 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	16 34 41	8 Ⅱ 45'37	25 米 23	19914	28 Y 23	3 8 28	109519	0°R39	15) (43	16°R59	19834	18°R22	17) 45	19916	n.a.	T 1
F 2	16 38 37	9°42'45	8 Υ 13	2°44	28°56	4°11	10°32	0 궁 35	15°44	16ML57	19°35	18 ∺ 21	17°42	1°22	n.a.	F 2
S 3	16 42 34	10°39'53	20°48	4°12	29°30	4°53	10°44	0°31	15°45	16°56	19°36	18°18	17°39	1°29	n.a.	S 3
S 4	16 46 30	11°37'01	3 8 11	5°38	0 ප 6	5°35	10°56	0°27	15°46	16°54	19°38	18°12	17°36	1°36	n.a.	S 4
M 5	16 50 27	12°34'09	15°25	7° 1	0°42	6°17	11°8	0°23	15°46	16°53	19°39	18° 3	17°33	1°42	n.a.	M 5
T 6	16 54 24	13°31'18	27°31	8°21	1°20	6°59	11°21	0°19	15°47	16°51	19°40	17°51	17°29	1°49	n.a.	T 6
W 7	16 58 20	14°28'27	9 Ⅲ 31	9°40	1°59	7°41	11°33	0°15	15°48	16°50	19°42	17°38	17°26	1°56	n.a.	W 7
T 8	17 2 17	15°25'36	21°27	10°55	2°39	8°22	11°46	0°11	15°49	16°49	19°43	17°24	17°23	2° 3	n.a.	T 8
F 9	17 6 13	16°22'45	39519	12° 8	3°20	9° 4	11°58	0° 7	15°49	16°47	19°44	17°11	17°20	2° 9	n.a.	F 9
S 10	17 10 10	17°19'54	15°10	13°19	4° 2	9°46	12°11	0° 2	15°50	16°46	19°45	16°59	17°17	2°16	n.a.	S 10
S 11	17 14 6	18°17'03	27° 1	14°27	4°45	10°27	12°23	29 х 58	15°50	16°45	19°47	16°49	17°14	2°23	n.a.	S 11
M12	17 18 3	19°14'12	8Ω 55	15°31	5°29	11° 9	12°36	29°54	15°51	16°43	19°48	16°42	17°10	2°30	n.a.	M12
T 13	17 21 59	20°11'22	20°56	16°33	6°14	11°50	12°49	29°49	15°51	16°42	19°49	16°38	17° 7	2°36	n.a.	T 13
W14	17 25 56	21° 8'31	3 Mmy 7	17°32	7° 0	12°32	13° 1	29°45	15°52	16°41	19°50	16°36	17° 4	2°43	n.a.	W14
T 15	17 29 53	22° 5'40	15°33	18°28	7°46	13°13	13°14	29°41	15°52	16°39	19°51	16°36	17° 1	2°50	n.a.	T 15
F 16	17 33 49	23° 2'50	28°18	19°21	8°33	13°54	13°27	29°36	15°52	16°38	19°53	16°36	16°58	2°56	n.a.	F 16
S 17	17 37 46	24° 0'00	11 ≏ 29	20°10	9°21	14°35	13°40	29°32	15°53	16°37	19°54	16°35	16°55	3° 3	n.a.	S 17
S 18	17 41 42	24°57'09	25° 7	20°56	10°10	15°16	13°52	29°27	15°53	16°36	19°55	16°32	16°51	3°10	n.a.	S 18
M19	17 45 39	25°54'19	9 M .15	21°38	11° 0	15°57	14° 5	29°23	15°53	16°35	19°56	16°27	16°48	3°17	n.a.	M19
T 20	17 49 35	26°51'30	23°51	22°17	11°50	16°38	14°18	29°19	15°53	16°34	19°57	16°20	16°45	3°23	n.a.	T 20
W21	17 53 32	27°48'41	8 才 51	22°52	12°41	17°19	14°31	29°14	15°53	16°32	19°58	16°11	16°42	3°30	n.a.	W21
T 22	17 57 29	28°45'52	2 <u>4</u> ° 7	23°22	13°32	18° 0	14°44	29°10	15°R53	16°31	20° 0	16° 0	16°39	3°37	n.a.	T 22
F 23	18 1 25	29°43'04	9 궁 26	23°48	14°24	18°41	14°57	29° 5	15°53	16°30	20° 1	15°50	16°35	3°43	n.a.	F 23
S 24	18 5 22	09540'17	24°39	24°10	15°17	19°22	15°10	29° 1	15°53	16°29	20° 2	15°42	16°32	3°50	n.a.	S 24
S 25	18 9 18	1°37'30	9 ≈ 35	24°28	16°10	20° 2	15°23	28°56	15°53	16°28	20° 3	15°35	16°29	3°57	n.a.	S 25
M26	18 13 15	2°34'44	24° 7	24°40	17° 4	20°43	15°36	28°52	15°53	16°27	20° 4	15°32	16°26	4° 4	n.a.	M26
T 27	18 17 11	3°31'59	8 米 11	24°48	17°58	21°23	15°49	28°48	15°53	16°26	20° 5	15°30	16°23	4°10	n.a.	T 27
W28	18 21 8	4°29'15	21°47	24°R51	18°53	22° 4	16° 2	28°43	15°52	16°25	20° 6	15°D30	16°20	4°17	n.a.	W28
T 29	18 25 4	5°26'33	4 Υ 58	24°49	19°49	22°44	16°15	28°39	15°52	16°24	20° 7	15°R30	16°16	4°24	n.a.	T 29
F 30	18 29 1	6923'51	17 Υ 46	249542	20845	23 8 25	169528	28 × 34	15 ∺ 52	16M23	208 8	15 米 30	16 米 13	4930	n.a.	F 30

Delta T = 02h28m22s

JULY 164 C.E.JC 00:00 UT

S 1				Ψ	Q+	ъ	4	ħ)Å(¥	Р	R	S	Ç	د 0	Day
	18 32 58	79521'10	0 8 16	24°R30	21841	24 8 5	169541	28°R30	15°R51	16°R23	20 8 9	15°R27	16 ∺ 10	4937	n.a.	S 1
S 2	18 36 54	8°18'31	12°32	249513	22°38	24°45	16°55	28 × 26	15 米 51	16ML22	20°10	15) 23	16° 7	4°44	n.a.	S 2
M 3	18 40 51	9°15'53	24°38	23°51	23°35	25°25	17° 8	28°21	15°50	16°21	20°11	15°15	16° 4	4°51	n.a.	M 3
T 4	18 44 47	10°13'16	6 Ⅱ 37	23°24	24°33	26° 5	17°21	28°17	15°50	16°20	20°12	15° 6	16° 1	4°57	n.a.	T 4
W 5	18 48 44	11°10'40	18°31	22°53	25°31	26°45	17°34	28°13	15°49	16°19	20°13	14°55	15°57	5° 4	n.a.	W 5
T 6	18 52 40	12° 8'05	0923	22°18	26°30	27°25	17°47	28° 8	15°48	16°19	20°14	14°43	15°54	5°11	n.a.	T 6
F 7	18 56 37	13° 5'32	12°14	21°39	27°29	28° 5	18° 0	28° 4	15°48	16°18	20°15	14°31	15°51	5°17	n.a.	F 7
S 8	19 0 33	14° 2'59	24° 7	20°56	28°28	28°45	18°14	28° 0	15°47	16°17	20°16	14°21	15°48	5°24	n.a.	S 8
~ /	19 4 30	15° 0'27	6 N 2	20°12	29°28	29°24	18°27	27°56	15°46	16°16	20°17	14°13	15°45	5°31	n.a.	S 9
	19 8 27	15°57'57	18° 1	19°25	0∏28	0 I I 4	18°40	27°52	15°45	16°16	20°17	14° 7	15°41	5°38	n.a.	M10
	19 12 23	16°55'27	0 m y 7	18°38	1°28	0°44	18°53	27°48	15°44	16°15	20°18	14° 4	15°38	5°44	n.a.	T 11
	19 16 20	17°52'59	12°23	17°50	2°29	1°23	19° 6	27°44	15°44	16°15	20°19	14°D 3	15°35	5°51	n.a.	W12
-	19 20 16	18°50'31	24°52	17° 4	3°30	2° 2	19°20	27°40	15°43	16°14	20°20	14° 3	15°32	5°58	n.a.	T 13
	19 24 13	19°48'04	7 ॒ 39	16°19	4°31	2°42	19°33	27°36	15°42	16°14	20°21	14° 4	15°29	6° 4	n.a.	F 14
S 15	19 28 9	20°45'39	20°46	15°36	5°33	3°21	19°46	27°32	15°40	16°13	20°22	14°R 5	15°26	6°11	n.a.	S 15
	19 32 6	21°43'14	4 M .18	14°57	6°35	4° 0	19°59	27°28	15°39	16°13	20°22	14° 4	15°22	6°18	n.a.	S 16
	19 36 2	22°40'50	18°17	14°22	7°37	4°39	20°12	27°24	15°38	16°12	20°23	14° 1	15°19	6°25	n.a.	M17
_	19 39 59	23°38'28	2 , 742	13°52	8°39	5°18	20°26	27°20	15°37	16°12	20°24	13°57	15°16	6°31	n.a.	T 18
	19 43 56	24°36'07	1 <u>7</u> °31	13°28	9°42	5°57	20°39	27°17	15°36	16°12	20°24	13°51	15°13	6°38	n.a.	W19
	19 47 52	25°33'47	2 ප 36	13°10	10°45	6°36	20°52	27°13	15°35	16°11	20°25	13°44	15°10	6°45	n.a.	T 20
	19 51 49	26°31'28	17°50	12°59	11°49	7°15	21° 5	27° 9	15°33	16°11	20°26	13°37	15° 7	6°51	n.a.	F 21
S 22	19 55 45	27°29'11	3≈ 1	12°D55	12°52	7°54	21°18	27° 6	15°32	16°11	20°26	13°31	15° 3	6°58	n.a.	S 22
S 23	19 59 42	28°26'55	17°59	12°58	13°56	8°32	21°31	27° 2	15°30	16°10	20°27	13°27	15° 0	7° 5	n.a.	S 23
	20 3 38	29°24'40	2 ∺ 37	13° 9	15° 0	9°11	21°45	26°59	15°29	16°10	20°28	13°24	14°57	7°12	n.a.	M24
-	20 7 35	0 Ω 22'27	16°48	13°27	16° 5	9°49	21°58	26°56	15°28	16°10	20°28	13°D24	14°54	7°18	n.a.	T 25
	20 11 31	1°20'16	0 Υ 32	13°54	17° 9	10°28	22°11	26°52	15°26	16°10	20°29	13°25	14°51	7°25	n.a.	W26
	20 15 28	2°18'07	13°49	14°27	18°14	11° 6	22°24	26°49	15°24	16°10	20°29	13°26	14°47	7°32	n.a.	T 27
-	20 19 25	3°16'00	26°41	15° 9	19°19	11°44	22°37	26°46	15°23	16°10	20°30	13°27	14°44	7°38	n.a.	F 28
S 29	20 23 21	4°13'55	9 8 12	15°57	20°24	12°23	22°50	26°43	15°21	16°10	20°30	13°R27	14°41	7°45	n.a.	S 29
S 30	20 27 18	5°11'51	21°28	16°53	21°30	13° 1	23° 3	26°40	15°20	16°D10	20°31	13°26	14°38	7°52	n.a.	S 30
M31	20 31 14	6 Ω 9'50	3耳31	179556	22 II 36	13耳39	239516	26 ₮ 37	15 ∺ 18	16 M .10	20831	13 米 23	14 ∺ 35	7959	n.a.	M31

Delta T = 02h28m21s

Julian Calendar 1 July 164 == Greg. Calendar 30 June 164

AUGUST 164 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 35 11	7 Ω 7'50	15 Ⅱ 27	1995 5	23耳42	14∏17	239529	26°R34	15°R16	16 M .10	20 8 32	13°R18	14) 32	8 9 5	n.a.	T 1
W 2	20 39 7	8° 5'53	27°19	20°21	24°48	14°55	23°42	26 ₹ 31	15) 14	16°10	20°32	13 米 13	14°28	8°12	n.a.	W 2
T 3	20 43 4	9° 3'57	99511	21°42	25°54	15°32	23°55	26°29	15°13	16°10	20°33	13° 6	14°25	8°19	n.a.	T 3
F 4	20 47 0	10° 2'03	21° 3	23° 8	27° 1	16°10	24° 8	26°26	15°11	16°10	20°33	13° 0	14°22	8°25	n.a.	F 4
S 5	20 50 57	11° 0'11	3 Ω 0	24°40	28° 7	16°48	24°21	26°24	15° 9	16°10	20°34	12°55	14°19	8°32	n.a.	S 5
S 6	20 54 54	11°58'21	15° 2	26°16	29°14	17°25	24°34	26°21	15° 7	16°11	20°34	12°51	14°16	8°39	n.a.	S 6
M 7	20 58 50	12°56'33	27°12	27°55	09୍ଦ21	18° 3	24°47	26°19	15° 5	16°11	20°34	12°48	14°12	8°46	n.a.	M 7
T 8	21 247	13°54'46	9 m y30	29°38	1°29	18°40	25° 0	26°16	15° 3	16°11	20°34	12°D47	14° 9	8°52	n.a.	T 8
W 9	21 6 43	14°53'01	21°59	1 Ω 24	2°36	19°17	25°12	26°14	15° 1	16°11	20°35	12°47	14° 6	8°59	n.a.	W 9
T 10	21 10 40	15°51'18	4 ≏ 40	3°13	3°44	19°54	25°25	26°12	14°59	16°12	20°35	12°49	14° 3	9° 6	n.a.	T 10
F 11	21 14 36	16°49'36	17°35	5° 3	4°52	20°31	25°38	26°10	14°57	16°12	20°35	12°50	14° 0	9°12	n.a.	F 11
S 12	21 18 33	17°47'56	0 M .48	6°55	6° 0	21° 8	25°51	26° 8	14°55	16°13	20°35	12°52	13°57	9°19	n.a.	S 12
S 13	21 22 29	18°46'18	14°20	8°48	7° 8	21°45	26° 3	26° 6	14°53	16°13	20°36	12°R52	13°53	9°26	n.a.	S 13
M14	21 26 26	19°44'41	28°12	10°41	8°16	22°22	26°16	26° 5	14°51	16°14	20°36	12°52	13°50	9°33	n.a.	M14
T 15	21 30 23	20°43'06	12 × 24	12°35	9°24	22°59	26°28	26° 3	14°49	16°14	20°36	12°51	13°47	9°39	n.a.	T 15
W16	21 34 19	21°41'33	26°54	14°30	10°33	23°36	26°41	26° 1	14°47	16°15	20°36	12°49	13°44	9°46	n.a.	W16
T 17	21 38 16	22°40'01	11 る 39	16°24	11°42	24°12	26°54	26° 0	14°44	16°15	20°36	12°46	13°41	9°53	n.a.	T 17
F 18	21 42 12	23°38'32	26°31	18°18	12°51	24°49	27° 6	25°59	14°42	16°16	20°36	12°44	13°38	9°59	n.a.	F 18
S 19	21 46 9	24°37'04	11≈25	20°12	14° 0	25°25	27°18	25°57	14°40	16°16	20°36	12°42	13°34	10° 6	n.a.	S 19
S 20	21 50 5	25°35'37	26°11	22° 5	15° 9	26° 1	27°31	25°56	14°38	16°17	20°36	12°40	13°31	10°13	n.a.	S 20
M21	21 54 2	26°34'13	10) (42	23°58	16°18	26°37	27°43	25°55	14°35	16°18	20°37	12°D40	13°28	10°20	n.a.	M21
T 22	21 57 58	27°32'51	24°52	25°50	17°28	27°13	27°55	25°54	14°33	16°19	20°R37	12°40	13°25	10°26	n.a.	T 22
W23	22 1 55	28°31'31	8 Ƴ 38	27°41	18°37	27°49	28° 8	25°53	14°31	16°19	20°36	12°41	13°22	10°33	n.a.	W23
T 24	22 5 52	29°30'13	21°59	29°31	19°47	28°25	28°20	25°52	14°29	16°20	20°36	12°42	13°18	10°40	n.a.	T 24
F 25	22 9 48	0 Mp 28'58	4 8 56	1 m 20	20°57	29° 1	28°32	25°52	14°26	16°21	20°36	12°43	13°15	10°46	n.a.	F 25
S 26	22 13 45	1°27'45	17°32	3° 9	22° 7	29°37	28°44	25°51	14°24	16°22	20°36	12°44	13°12	10°53	n.a.	S 26
S 27	22 17 41	2°26'34	29°50	4°56	23°17	09612	28°56	25°50	14°22	16°23	20°36	12°R44	13° 9	11° 0	n.a.	S 27
M28	22 21 38	3°25'26	11 Ⅱ 55	6°43	24°27	0°48	29° 8	25°50	14°19	16°24	20°36	12°44	13° 6	11° 6	n.a.	M28
T 29	22 25 34	4°24'20	23°51	8°29	25°38	1°23	29°20	25°50	14°17	16°25	20°36	12°44	13° 3	11°13	n.a.	T 29
W30	22 29 31	5°23'17	5 9 43	10°13	26°48	1°58	29°32	25°49	14°14	16°26	20°36	12°43	12°59	11°20	n.a.	W30
T 31	22 33 27	6 Th 22'15	17935	11 M 57	279559	2933	299544	25 × 749	14 米 12	16 M 27	20836	12) (42	12 米 56	119527	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m21s

SEPTEMBER 164 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	22 37 24	7 m 21'16	29930	13 m) 40	299510	3 9 9	29955	25°D49	14°R10	16ML28	20°R35	12°R41	12) 53	11933	n.a.	F 1
S 2	22 41 21	8°20'20	11 Ω 32	15°22	$0\Omega 21$	3°43	0 Ω 7	25 × 149	14) 7	16°29	20 8 35	12) (40	12°50	11°40	n.a.	S 2
S 3	22 45 17	9°19'25	23°44	17° 3	1°32	4°18	0°19	25°50	14° 5	16°30	20°35	12°40	12°47	11°47	n.a.	S 3
M 4	22 49 14	10°18'33	6MD 6	18°43	2°43	4°53	0°30	25°50	14° 2	16°31	20°35	12°40	12°44	11°53	n.a.	M 4
T 5	22 53 10	11°17'43	18°41	20°23	3°54	5°28	0°42	25°50	14° 0	16°32	20°34	12°D40	12°40	12° 0	n.a.	T 5
W 6	22 57 7	12°16'55	1 ≏ 30	22° 1	5° 5	6° 2	0°53	25°51	13°58	16°33	20°34	12°R40	12°37	12° 7	n.a.	W 6
T 7	23 1 3	13°16'08	14°31	23°39	6°17	6°36	1° 4	25°51	13°55	16°35	20°34	12°40	12°34	12°14	n.a.	T 7
F 8	23 5 0	14°15'24	27°47	25°16	7°28	7°11	1°16	25°52	13°53	16°36	20°33	12°40	12°31	12°20	n.a.	F 8
S 9	23 8 56	15°14'42	11 M .16	26°52	8°40	7°45	1°27	25°53	13°50	16°37	20°33	12°40	12°28	12°27	n.a.	S 9
S 10	23 12 53	16°14'02	24°57	28°27	9°52	8°19	1°38	25°54	13°48	16°38	20°33	12°39	12°24	12°34	n.a.	S 10
M11	23 16 49	17°13'24	8 才 51	0요 2	11° 4	8°52	1°49	25°55	13°45	16°40	20°32	12°39	12°21	12°40	n.a.	M11
T 12	23 20 46	18°12'47	2 <u>2</u> °57	1°36	12°16	9°26	2° 0	25°56	13°43	16°41	20°32	12°D39	12°18	12°47	n.a.	T 12
W13	23 24 43	19°12'13	7 궁 12	3° 9	13°28	10° 0	2°11	25°57	13°41	16°43	20°31	12°39	12°15	12°54	n.a.	W13
T 14	23 28 39	20°11'40	21°34	4°41	14°40	10°33	2°21	25°58	13°38	16°44	20°31	12°40	12°12	13° 0	n.a.	T 14
F 15	23 32 36	21°11'09	6 ≈ 0	6°12	15°52	11° 7	2°32	26° 0	13°36	16°45	20°30	12°41	12° 9	13° 7	n.a.	F 15
S 16	23 36 32	22°10'40	20°26	7°43	17° 4	11°40	2°43	26° 1	13°33	16°47	20°30	12°41	12° 5	13°14	n.a.	S 16
S 17	23 40 29	23°10'12	4) (47	9°13	18°17	12°13	2°53	26° 3	13°31	16°48	20°29	12°42	12° 2	13°21	n.a.	S 17
M18	23 44 25	24° 9'47	18°58	10°43	19°29	12°46	3° 4	26° 4	13°29	16°50	20°29	12°R42	11°59	13°27	n.a.	M18
T 19	23 48 22	25° 9'24	2 Υ 54	12°11	20°42	13°18	3°14	26° 6	13°26	16°51	20°28	12°41	11°56	13°34	n.a.	T 19
W20	23 52 18	26° 9'03	16°33	13°39	21°55	13°51	3°24	26° 8	13°24	16°53	20°27	12°40	11°53	13°41	n.a.	W20
T 21	23 56 15	27° 8'44	29°51	15° 7	23° 7	14°24	3°34	26°10	13°22	16°55	20°27	12°38	11°50	13°47	n.a.	T 21
F 22	0 0 12	28° 8'27	12848	16°33	24°20	14°56	3°44	26°12	13°19	16°56	20°26	12°36	11°46	13°54	n.a.	F 22
S 23	0 4 8	29° 8'13	25°26	17°59	25°33	15°28	3°54	26°14	13°17	16°58	20°26	12°34	11°43	14° 1	n.a.	S 23
S 24	0 8 5	0요 8'01	7 ∐ 47	19°24	26°46	16° 0	4° 4	26°16	13°15	17° 0	20°25	12°32	11°40	14° 8	n.a.	S 24
M25	0 12 1	1° 7'51	19°53	20°48	27°59	16°32	4°14	26°19	13°12	17° 1	20°24	12°30	11°37	14°14	n.a.	M25
T 26	0 15 58	2° 7'43	1950	22°11	29°12	17° 4	4°24	26°21	13°10	17° 3	20°23	12°D30	11°34	14°21	n.a.	T 26
W27	0 19 54	3° 7'38	13°42	23°33	0 Mp 26	17°35	4°33	26°24	13° 8	17° 5	20°23	12°30	11°30	14°28	n.a.	W27
T 28	0 23 51	4° 7'35	25°34	24°55	1°39	18° 7	4°43	26°26	13° 6	17° 6	20°22	12°31	11°27	14°34	n.a.	T 28
F 29	0 27 47	5° 7'35	7 Ω 30	26°15	2°52	18°38	4°52	26°29	13° 3	17° 8	20°21	12°33	11°24	14°41	n.a.	F 29
S 30	0 31 44	6 ♀ 7'36	19 Ω 36	27 ≏ 34	4M) 6	1999 9	5 Ω 1	26 ₹ 32	13 米 1	17 M 10	20820	12) 35	11 米 21	149548	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m20s

Julian Calendar 1 Sept. 164 == Greg. Calendar 31 Aug. 164

OCTOBER 164 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	к о	Day
S 1	0 35 41	7요 7'40	1 m 54	28 £ 52	5 m 19	19 95 40	5 Ω 10	26 × 35	12°R59	17 M .12	20°R20	12) 36	11 米 18	14954	n.a.	S 1
M 2	0 39 37	8° 7'46	14°28	0 ™ 9	6°33	20°11	5°19	26°38	12) (57	17°14	20819	12°R36	11°15	15° 1	n.a.	M 2
T 3	0 43 34	9° 7'54	27°20	1°25	7°47	20°41	5°28	26°41	12°55	17°16	20°18	12°36	11°11	15° 8	n.a.	T 3
W 4	0 47 30	10° 8'03	10 ≏ 30	2°38	9° 0	21°12	5°37	26°44	12°53	17°17	20°17	12°33	11° 8	15°15	n.a.	W 4
T 5	0 51 27	11° 8'15	23°57	3°51	10°14	21°42	5°46	26°47	12°51	17°19	20°16	12°30	11° 5	15°21	n.a.	T 5
F 6	0 55 23	12° 8'29	7 M .40	5° 1	11°28	22°12	5°54	26°51	12°49	17°21	20°15	12°25	11° 2	15°28	n.a.	F 6
S 7	0 59 20	13° 8'44	21°34	6° 9	12°42	22°42	6° 3	26°54	12°47	17°23	20°15	12°20	10°59	15°35	n.a.	S 7
S 8	1 3 16	14° 9'01	5 ₹ 38	7°15	13°56	23°11	6°11	26°58	12°45	17°25	20°14	12°16	10°55	15°41	n.a.	S 8
M 9	1 7 13	15° 9'20	19°47	8°18	15°10	23°41	6°19	27° 1	12°43	17°27	20°13	12°12	10°52	15°48	n.a.	M 9
T 10	1 11 10	16° 9'40	3 る 58	9°19	16°24	24°10	6°27	27° 5	12°41	17°29	20°12	12°10	10°49	15°55	n.a.	T 10
W11	1 15 6	17°10'02	18° 9	10°16	17°38	24°39	6°35	27° 9	12°39	17°31	20°11	12°D 9	10°46	16° 1	n.a.	W11
T 12	1 19 3	18°10'25	2≈17	11° 9	18°52	25° 8	6°43	27°13	12°37	17°33	20°10	12°10	10°43	16° 8	n.a.	T 12
F 13	1 22 59	19°10'50	16°21	11°59	20° 7	25°36	6°50	27°17	12°35	17°35	20° 9	12°12	10°40	16°15	n.a.	F 13
S 14	1 26 56	20°11'16	0 ∺ 20	12°44	21°21	26° 5	6°58	27°21	12°33	17°37	20° 8	12°13	10°36	16°21	n.a.	S 14
S 15	1 30 52	21°11'43	14°12	13°24	22°35	26°33	7° 5	27°25	12°32	17°39	20° 7	12°R13	10°33	16°28	n.a.	S 15
M16	1 34 49	22°12'12	27°56	13°58	23°50	27° 1	7°12	27°29	12°30	17°41	20° 6	12°12	10°30	16°35	n.a.	M16
T 17	1 38 45	23°12'43	11 Y 29	14°25	25° 4	27°28	7°19	27°33	12°28	17°43	20° 5	12° 9	10°27	16°42	n.a.	T 17
W18	1 42 42	24°13'15	24°49	14°46	26°19	27°56	7°26	27°38	12°27	17°46	20° 4	12° 4	10°24	16°48	n.a.	W18
T 19	1 46 39	25°13'49	7 8 54	14°58	27°33	28°23	7°33	27°42	12°25	17°48	20° 3	11°57	10°21	16°55	n.a.	T 19
F 20	1 50 35	26°14'24	20°44	15°R 3	28°48	28°50	7°40	27°46	12°23	17°50	20° 2	11°49	10°17	17° 2	n.a.	F 20
S 21	1 54 32	27°15'01	3 Ⅱ 18	14°58	0요 2	29°17	7°46	27°51	12°22	17°52	20° 1	11°40	10°14	17° 8	n.a.	S 21
S 22	1 58 28	28°15'40	15°37	14°43	1°17	29°43	7°53	27°56	12°20	17°54	20° 0	11°32	10°11	17°15	n.a.	S 22
M23	2 2 2 5	29°16'21	27°43	14°17	2°31	0Ω 9	7°59	28° 0	12°19	17°56	19°59	11°26	10° 8	17°22	n.a.	M23
T 24	2 6 21	0 M 17'03	9939	13°42	3°46	0°35	8° 5	28° 5	12°18	17°58	19°58	11°21	10° 5	17°28	n.a.	T 24
W25	2 10 18	1°17'47	21°30	12°55	5° 1	1° 1	8°11	28°10	12°16	18° 1	19°57	11°19	10° 1	17°35	n.a.	W25
T 26	2 14 14	2°18'33	$3\Omega 20$	11°59	6°16	1°26	8°16	28°15	12°15	18° 3	19°56	11°D18	9°58	17°42	n.a.	T 26
F 27	2 18 11	3°19'20	15°15	10°54	7°31	1°51	8°22	28°20	12°14	18° 5	19°54	11°19	9°55	17°49	n.a.	F 27
S 28	2 22 8	4°20'09	27°20	9°41	8°45	2°16	8°27	28°25	12°12	18° 7	19°53	11°20	9°52	17°55	n.a.	S 28
S 29	2 26 4	5°20'59	9 m /40	8°22	10° 0	2°41	8°33	28°30	12°11	18° 9	19°52	11°R21	9°49	18° 2	n.a.	S 29
M30	2 30 1	6°21'51	22°19	7° 1	11°15	3° 5	8°38	28°35	12°10	18°12	19°51	11°20	9°46	18° 9	n.a.	M30
T 31	2 33 57	7 M 22'45	5 ≙ 20	5 M 39	12 ≏ 30	3 Ω 29	8 Ω 43	28 ∡ 741	12 米 9	18 M .14	19 8 50	11 米 17	9) 42	189915	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m19s

NOVEMBER 164 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	2 37 54	8ML23'40	18 ≏ 46	4°R19	13 ≏ 45	3 Ω 53	8 Ω 47	28 × 746	12°R 8	18 M .16	19°R49	11°R12	9) 39	189522	n.a.	W 1
T 2	2 41 50	9°24'36	2 M 35	3M 4	15° 0	4°16	8°52	28°51	12) 7	18°18	19 8 48	11) 4	9°36	18°29	n.a.	T 2
F 3	2 45 47	10°25'33	16°44	1°56	16°15	4°39	8°56	28°57	12° 6	18°21	19°47	10°55	9°33	18°35	n.a.	F 3
S 4	2 49 43	11°26'32	1 才 8	0°58	17°30	5° 1	9° 0	29° 2	12° 5	18°23	19°45	10°45	9°30	18°42	n.a.	S 4
S 5	2 53 40	12°27'32	15°41	0°10	18°45	5°24	9° 4	29° 8	12° 4	18°25	19°44	10°35	9°27	18°49	n.a.	S 5
M 6	2 57 37	13°28'33	0 궁 16	29 ॒ 33	20° 0	5°46	9°8	29°14	12° 3	18°27	19°43	10°26	9°23	18°55	n.a.	M 6
T 7	3 1 33	14°29'34	14°45	29° 8	21°15	6° 7	9°12	29°19	12° 3	18°30	19°42	10°20	9°20	19° 2	n.a.	T 7
W 8	3 5 30	15°30'36	29° 5	28°54	22°31	6°28	9°16	29°25	12° 2	18°32	19°41	10°17	9°17	19° 9	n.a.	W 8
T 9	3 9 26	16°31'39	13 ≈ 13	28°D51	23°46	6°49	9°19	29°31	12° 1	18°34	19°40	10°D16	9°14	19°16	n.a.	T 9
F 10	3 13 23	17°32'43	27° 8	28°58	25° 1	7°10	9°22	29°37	12° 1	18°36	19°39	10°16	9°11	19°22	n.a.	F 10
S 11	3 17 19	18°33'46	10 ∺ 50	29°15	26°16	7°30	9°25	29°43	12° 0	18°39	19°37	10°R16	9° 7	19°29	n.a.	S 11
S 12	3 21 16	19°34'51	24°20	29°40	27°31	7°49	9°28	29°49	11°59	18°41	19°36	10°16	9° 4	19°36	n.a.	S 12
M13	3 25 12	20°35'56	7 Ƴ 39	0 M .14	28°46	8° 8	9°30	29°55	11°59	18°43	19°35	10°13	9° 1	19°42	n.a.	M13
T 14	3 29 9	21°37'02	20°47	0°54	0 ™ 2	8°27	9°33	0ට 1	11°59	18°45	19°34	10° 7	8°58	19°49	n.a.	T 14
W15	3 33 6	22°38'08	3 8 45	1°40	1°17	8°46	9°35	0° 7	11°58	18°48	19°33	9°58	8°55	19°56	n.a.	W15
T 16	3 37 2	23°39'15	16°32	2°32	2°32	9° 4	9°37	0°13	11°58	18°50	19°32	9°46	8°52	20° 2	n.a.	T 16
F 17	3 40 59	24°40'22	29° 7	3°29	3°47	9°21	9°39	0°19	11°58	18°52	19°30	9°33	8°48	20° 9	n.a.	F 17
S 18	3 44 55	25°41'31	11 II 30	4°30	5° 3	9°38	9°41	0°26	11°57	18°54	19°29	9°19	8°45	20°16	n.a.	S 18
S 19	3 48 52	26°42'40	23°43	5°34	6°18	9°55	9°42	0°32	11°57	18°57	19°28	9° 5	8°42	20°22	n.a.	S 19
M20	3 52 48	27°43'50	59945	6°42	7°33	10°11	9°43	0°38	11°57	18°59	19°27	8°54	8°39	20°29	n.a.	M20
T 21	3 56 45	28°45'00	17°39	7°53	8°48	10°27	9°44	0°45	11°57	19° 1	19°26	8°44	8°36	20°36	n.a.	T 21
W22	4 0 41	29°46'11	29°28	9° 6	10° 4	10°42	9°45	0°51	11°D57	19° 3	19°25	8°38	8°33	20°43	n.a.	W22
T 23	4 4 38	0 , 747'23	11 Ω 17	10°21	11°19	10°57	9°46	0°58	11°57	19° 6	19°24	8°35	8°29	20°49	n.a.	T 23
F 24	4 8 3 5	1°48'35	23° 9	11°38	12°34	11°11	9°46	1° 4	11°57	19° 8	19°22	8°33	8°26	20°56	n.a.	F 24
S 25	4 12 31	2°49'48	5 m) 10	12°57	13°50	11°25	9°47	1°11	11°57	19°10	19°21	8°33	8°23	21° 3	n.a.	S 25
S 26	4 16 28	3°51'02	17°27	14°17	15° 5	11°38	9°R47	1°17	11°58	19°12	19°20	8°33	8°20	21° 9	n.a.	S 26
M27	4 20 24	4°52'16	0 ₾ 3	15°39	16°20	11°51	9°47	1°24	11°58	19°15	19°19	8°31	8°17	21°16	n.a.	M27
T 28	4 24 21	5°53'31	13° 5	17° 1	17°36	12° 3	9°46	1°31	11°58	19°17	19°18	8°28	8°13	21°23	n.a.	T 28
W29	4 28 17	6°54'46	26°34	18°25	18°51	12°14	9°46	<u>1°37</u>	11°58	19°19	19°17	8°22	8°10	21°29	n.a.	W29
T 30	4 32 14	7 ₹ 756'02	10M32	19 M 50	20M 6	$12\Omega_{25}$	9 Ω 45	1 3 44	11 米 59	19 M 21	19 8 16	8) 13	8 ∺ 7	21936	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m18s

Julian Calendar 1 Nov. 164 == Greg. Calendar 31 Oct. 164

DECEMBER 164 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
F 1	4 36 10	8 ₹ 57'18	24M56	21 M .15	21 M 22	12 Ω 35	9°R44	1 ප 51	11 米 59	19ML23	19°R15	8°R 2	8) 4	219543	n.a.	F 1
S 2	4 40 7	9°58'34	9 ∡ 142	22°41	22°37	12°45	9 Ω 43	1°58	12° 0	19°25	19 8 14	7) (49	8° 1	21°49	n.a.	S 2
S 3	4 44 4	10°59'50	24°40	24° 8	23°52	12°54	9°42	2° 4	12° 0	19°28	19°13	7°37	7°58	21°56	n.a.	S 3
M 4	4 48 0	12° 1'06	9 ට 41	25°36	25° 8	13° 2	9°41	2°11	12° 1	19°30	19°12	7°27	7°54	22° 3	n.a.	M 4
T 5	4 51 57	13° 2'22	24°36	27° 4	26°23	13°10	9°39	2°18	12° 2	19°32	19°10	7°19	7°51	22° 9	n.a.	T 5
W 6	4 55 53	14° 3'38	9≈16	28°32	27°39	13°17	9°37	2°25	12° 2	19°34	19° 9	7°14	7°48	22°16	n.a.	W 6
T 7	4 59 50	15° 4'53	23°38	0 才 1	28°54	13°24	9°35	2°32	12° 3	19°36	19°8	7°12	7°45	22°23	n.a.	T 7
F 8	5 3 46	16° 6'08	7 ∺ 39	1°31	0 ∡ 7 9	13°30	9°33	2°39	12° 4	19°38	19° 7	7°D12	7°42	22°30	n.a.	F 8
S 9	5 7 43	17° 7'23	21°19	3° 1	1°25	13°35	9°30	2°46	12° 5	19°40	19° 6	7°R12	7°39	22°36	n.a.	S 9
S 10	5 11 40	18° 8'36	4 Υ40	4°31	2°40	13°39	9°28	2°53	12° 6	19°42	19° 5	7°11	7°35	22°43	n.a.	S 10
M11	5 15 36	19° 9'49	17°45	6° 2	3°55	13°43	9°25	3° 0	12° 7	19°44	19° 4	7° 8	7°32	22°50	n.a.	M11
T 12	5 19 33	20°11'02	0 8 35	7°34	5°11	13°46	9°22	3° 7	12° 8	19°46	19° 3	7° 2	7°29	22°56	n.a.	T 12
W13	5 23 29	21°12'14	13°14	9° 5	6°26	13°48	9°19	3°14	12° 9	19°48	19° 2	6°53	7°26	23° 3	n.a.	W13
T 14	5 27 26	22°13'26	25°42	10°38	7°41	13°50	9°15	3°21	12°10	19°50	19° 1	6°42	7°23	23°10	n.a.	T 14
F 15	5 31 22	23°14'37	8 I 2	12°10	8°57	13°51	9°12	3°28	12°11	19°52	19° 1	6°28	7°19	23°16	n.a.	F 15
S 16	5 35 19	24°15'48	20°12	13°44	10°12	13°R51	9° 8	3°35	12°12	19°54	19° 0	6°14	7°16	23°23	n.a.	S 16
S 17	5 39 15	25°16'58	29915	15°17	11°27	13°50	9° 4	3°42	12°14	19°56	18°59	6° 1	7°13	23°30	n.a.	S 17
M18	5 43 12	26°18'07	14°12	16°51	12°43	13°49	9° 0	3°49	12°15	19°58	18°58	5°49	7°10	23°36	n.a.	M18
T 19	5 47 9	27°19'16	26° 3	18°26	13°58	13°47	8°56	3°57	12°16	20° 0	18°57	5°40	7° 7	23°43	n.a.	T 19
W20	5 51 5	28°20'25	7 Ω 51	20° 1	15°13	13°44	8°52	4° 4	12°18	20° 2	18°56	5°33	7° 4	23°50	n.a.	W20
T 21	5 55 2	29°21'33	19°39	21°37	16°29	13°40	8°47	4°11	12°19	20° 4	18°55	5°29	7° 0	23°56	n.a.	T 21
F 22	5 58 58	0중22'41	1 m 31	23°13	17°44	13°36	8°42	4°18	12°21	20° 6	18°54	5°D28	6°57	24° 3	n.a.	F 22
S 23	6 2 55	1°23'48	13°31	24°49	18°59	13°30	8°37	4°25	12°22	20° 8	18°54	5°28	6°54	24°10	n.a.	S 23
S 24	6 6 5 1	2°24'54	25°44	26°27	20°14	13°24	8°32	4°32	12°24	20° 9	18°53	5°29	6°51	24°16	n.a.	S 24
M25	6 10 48	3°26'00	8 ≏ 16	28° 4	21°30	13°17	8°27	4°39	12°26	20°11	18°52	5°R29	6°48	24°23	n.a.	M25
T 26	6 14 45	4°27'06	21°12	29°43	22°45	13°10	8°22	4°47	12°27	20°13	18°51	5°27	6°45	24°30	n.a.	T 26
W27	6 18 41	5°28'11	4MJ35	1 る 22	24° 0	13° 1	8°16	4°54	12°29	20°15	18°50	5°24	6°41	24°37	n.a.	W27
T 28	6 22 38	6°29'15	18°28	3° 1	25°16	12°52	8°10	5° 1	12°31	20°16	18°50	5°18	6°38	24°43	n.a.	T 28
F 29	6 26 34	7°30'19	2 ₹ 50	4°42	26°31	12°42	8° 4	5° 8	12°33	20°18	18°49	5°10	6°35	24°50	n.a.	F 29
S 30	6 30 31	8°31'22	17°39	6°22	27°46	12°31	7°59	5°15	12°34	20°20	18°48	5° 0	6°32	24°57	n.a.	S 30
S 31	6 34 27	9 ප 32'24	2 ප් 46	8 ප 4	29 × 7 1	12 Q 19	7 Ω 52	5 3 22	12) 36	20 M 21	18 8 48	4 ∺ 51	6 ∺ 29	259 3	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m17s

JANUARY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ය	ţ	k k	Day
M 1	6 38 24	10 ට 33'25	18궁 2	9 ප 46	0 궁 17	12°R 7	7°R46	5 云 29	12) 38	20M23	18°R47	4°R43	6 ∺ 25	259510	n.a.	M 1
T 2	6 42 20	11°34'25	3≈15	11°29	1°32	11 Ω 53	7 Ω 40	5°37	12°40	20°25	18 8 46	4 ∺ 37	6°22	25°17	n.a.	T 2
W 3	6 46 17	12°35'23	18°16	13°12	2°47	11°39	7°33	5°44	12°42	20°26	18°46	4°34	6°19	25°23	n.a.	W 3
T 4	6 50 14	13°36'21	2) (57	14°57	4° 2	11°25	7°27	5°51	12°45	20°28	18°45	4°D33	6°16	25°30	n.a.	T 4
F 5	6 54 10	14°37'16	17°14	16°41	5°17	11° 9	7°20	5°58	12°47	20°29	18°44	4°33	6°13	25°37	n.a.	F 5
S 6	6 58 7	15°38'10	1 ℃ 4	18°27	6°33	10°53	7°13	6° 5	12°49	20°31	18°44	4°35	6°10	25°43	n.a.	S 6
S 7	7 2 3	16°39'03	14°30	20°13	7°48	10°36	7° 6	6°12	12°51	20°32	18°43	4°R35	6° 6	25°50	n.a.	S 7
M 8	7 6 0	17°39'54	27°34	22° 0	9° 3	10°18	6°59	6°19	12°53	20°34	18°43	4°35	6° 3	25°57	n.a.	M 8
T 9	7 9 56	18°40'44	10818	23°47	10°18	10° 0	6°52	6°26	12°56	20°35	18°42	4°32	6° 0	26° 3	n.a.	T 9
W10	7 13 53	19°41'32	22°47	25°35	11°33	9°41	6°45	6°33	12°58	20°36	18°42	4°28	5°57	26°10	n.a.	W10
T 11	7 17 49	20°42'18	5 I I 4	27°23	12°48	9°22	6°37	6°40	13° 0	20°38	18°41	4°21	5°54	26°17	n.a.	T 11
F 12	7 21 46	21°43'03	17°11	29°11	14° 4	9° 2	6°30	6°47	13° 3	20°39	18°41	4°14	5°51	26°23	n.a.	F 12
S 13	7 25 43	22°43'46	29°11	1≈ 0	15°19	8°42	6°23	6°54	13° 5	20°40	18°40	4° 5	5°47	26°30	n.a.	S 13
S 14	7 29 39	23°44'28	1195 5	2°49	16°34	8°21	6°15	7° 1	13° 8	20°42	18°40	3°57	5°44	26°37	n.a.	S 14
M15	7 33 36	24°45'08	22°57	4°37	17°49	7°59	6° 8	7° 8	13°10	20°43	18°40	3°50	5°41	26°43	n.a.	M15
T 16	7 37 32	25°45'47	$4\Omega 46$	6°26	19° 4	7°37	6° 0	7°15	13°13	20°44	18°39	3°45	5°38	26°50	n.a.	T 16
W17	7 41 29	26°46'24	16°36	8°14	20°19	7°15	5°52	7°22	13°15	20°45	18°39	3°41	5°35	26°57	n.a.	W17
T 18	7 45 25	27°46'59	28°27	10° 1	21°34	6°53	5°44	7°29	13°18	20°46	18°39	3°D40	5°31	27° 3	n.a.	T 18
F 19	7 49 22	28°47'33	10 m 24	11°47	22°49	6°30	5°37	7°36	13°20	20°48	18°38	3°40	5°28	27°10	n.a.	F 19
S 20	7 53 18	29°48'06	22°28	13°32	24° 4	6° 7	5°29	7°43	13°23	20°49	18°38	3°41	5°25	27°17	n.a.	S 20
S 21	7 57 15	0≈48'37	4 Ω 45	15°16	25°19	5°43	5°21	7°50	13°26	20°50	18°38	3°43	5°22	27°24	n.a.	S 21
M22	8 1 12	1°49'07	17°17	16°56	26°34	5°20	5°13	7°56	13°28	20°51	18°37	3°44	5°19	27°30	n.a.	M22
T 23	8 5 8	2°49'35	OM 9	18°35	27°49	4°56	5° 5	8° 3	13°31	20°52	18°37	3°R45	5°16	27°37	n.a.	T 23
W24	8 9 5	3°50'02	13°25	20°10	29° 4	4°32	4°57	8°10	13°34	20°53	18°37	3°45	5°12	27°44	n.a.	W24
T 25	8 13 1	4°50'27	27° 7	21°41	0≈19	4° 8	4°49	8°16	13°37	20°54	18°37	3°43	5° 9	27°50	n.a.	T 25
F 26	8 16 58	5°50'51	11 × 17	23° 8	1°34	3°44	4°42	8°23	13°40	20°55	18°37	3°40	5° 6	27°57	n.a.	F 26
S 27	8 20 54	6°51'14	25°52	24°29	2°49	3°20	4°34	8°30	13°43	20°56	18°36	3°37	5° 3	28° 4	n.a.	S 27
S 28	8 24 51	7°51'35	10 る 49	25°46	4° 4	2°57	4°26	8°36	13°46	20°56	18°36	3°33	5° 0	28°10	n.a.	S 28
M29	8 28 48	8°51'55	26° 0	26°55	5°19	2°33	4°18	8°43	13°48	20°57	18°36	3°29	4°57	28°17	n.a.	M29
T 30	8 32 44	9°52'12	11 ≈ 14	27°58	6°34	2°10	4°10	8°49	13°51	20°58	18°36	3°27	4°53	28°24	n.a.	T 30
W31	8 36 41	10≈52'28	26≈23	28≈53	7≈49	1 N 46	4 N 2	8 궁 56	13 米 54	20M59	18 8 36	3°D26	4 米 50	28930	n.a.	W31

Delta T = 02h28m16s

Julian Calendar 1 Jan. 165 == Greg. Calendar 31 Dec. 164

FEBRUARY 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	S.	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 40 37	11≈52'41	11 米 15	29≈41	9≈ 4	1°R24	3°R54	9 궁 2	13 米 57	20 M .59	18°R36	3 ∺ 26	4) (47	28937	n.a.	T 1
F 2	8 44 34	12°52'53	25°46	0 ∺ 19	10°19	1 Ω 1	3 Ω 47	9° 9	14° 0	21° 0	18°D36	3°27	4°44	28°44	n.a.	F 2
S 3	8 48 30	13°53'02	9 Υ 50	0°49	11°34	0°39	3°39	9°15	14° 3	21° 1	18 8 36	3°28	4°41	28°50	n.a.	S 3
S 4	8 52 27	14°53'09	23°27	1°10	12°49	0°17	3°31	9°21	14° 7	21° 1	18°36	3°30	4°37	28°57	n.a.	S 4
M 5	8 56 23	15°53'14	6 8 38	1°21	14° 3	29955	3°24	9°27	14°10	21° 2	18°36	3°31	4°34	29° 4	n.a.	M 5
T 6	9 0 20	16°53'17	19°26	1°R23	15°18	29°34	3°16	9°34	14°13	21° 3	18°36	3°R31	4°31	29°10	n.a.	T 6
W 7	9 4 16	17°53'17	1 Ⅱ 55	1°16	16°33	29°14	3° 9	9°40	14°16	21° 3	18°36	3°30	4°28	29°17	n.a.	W 7
T 8	9 8 13	18°53'16	14° 8	1° 0	17°48	28°54	3° 1	9°46	14°19	21° 4	18°37	3°29	4°25	29°24	n.a.	T 8
F 9	9 12 10	19°53'12	26° 9	0°35	19° 3	28°35	2°54	9°52	14°22	21° 4	18°37	3°27	4°22	29°30	n.a.	F 9
S 10	9 16 6	20°53'06	8 9 3	0° 3	20°17	28°16	2°47	9°58	14°25	21° 4	18°37	3°25	4°18	29°37	n.a.	S 10
S 11	9 20 3	21°52'57	19°53	29≈24	21°32	27°58	2°40	10° 4	14°29	21° 5	18°37	3°23	4°15	29°44	n.a.	S 11
M12	9 23 59	22°52'47	1 Ω 42	28°38	22°47	27°41	2°33	10°10	14°32	21° 5	18°37	3°22	4°12	29°50	n.a.	M12
T 13	9 27 56	23°52'34	13°32	27°48	24° 2	27°24	2°26	10°16	14°35	21° 5	18°38	3°21	4° 9	29°57	n.a.	T 13
W14	9 31 52	24°52'19	25°26	26°54	25°16	27° 8	2°19	10°21	14°38	21° 6	18°38	3°20	4° 6	0 Ω 4	n.a.	W14
T 15	9 35 49	25°52'02	7 ™ 25	25°58	26°31	26°52	2°12	10°27	14°42	21° 6	18°38	3°D20	4° 2	0°10	n.a.	T 15
F 16	9 39 45	26°51'43	19°32	25° 1	27°46	26°38	2° 5	10°33	14°45	21° 6	18°38	3°20	3°59	0°17	n.a.	F 16
S 17	9 43 42	27°51'22	1 ≏ 48	24° 3	29° 0	26°24	1°59	10°39	14°48	21° 6	18°39	3°21	3°56	0°24	n.a.	S 17
S 18	9 47 39	28°50'58	14°16	23° 8	0) 15	26°10	1°53	10°44	14°52	21° 6	18°39	3°21	3°53	0°30	n.a.	S 18
M19	9 51 35	29°50'34	26°58	22°14	1°29	25°58	1°46	10°50	14°55	21° 7	18°39	3°22	3°50	0°37	n.a.	M19
T 20	9 55 32	0 ∺ 50'07	9 M 55	21°24	2°44	25°46	1°40	10°55	14°58	21° 7	18°40	3°22	3°47	0°44	n.a.	T 20
W21	9 59 28	1°49'38	23°12	20°38	3°59	25°35	1°34	11° 0	15° 2	21° 7	18°40	3°22	3°43	0°50	n.a.	W21
T 22	10 3 25	2°49'08	6 ₮ 48	19°57	5°13	25°25	1°28	11° 6	15° 5	21°R 7	18°41	3°22	3°40	0°57	n.a.	T 22
F 23	10 7 21	3°48'36	2 <u>0</u> °46	19°22	6°28	25°16	1°22	11°11	15° 8	21° 7	18°41	3°22	3°37	1° 4	n.a.	F 23
S 24	10 11 18	4°48'02	5 궁 4	18°52	7°42	25° 7	1°17	11°16	15°12	21° 7	18°42	3°22	3°34	1°10	n.a.	S 24
S 25	10 15 14	5°47'26	19°41	18°28	8°57	24°59	1°11	11°21	15°15	21° 7	18°42	3°22	3°31	1°17	n.a.	S 25
M26	10 19 11	6°46'48	4≈31	18°10	10°11	24°52	1° 6	11°27	15°19	21° 6	18°43	3°23	3°28	1°24	n.a.	M26
T 27	10 23 8	7°46'09	19°28	17°57	11°26	24°46	1° 1	11°32	15°22	21° 6	18°43	3°23	3°24	1°30	n.a.	T 27
W28	10 27 4	8) 45′27	4) €25	17≈51	12) (40	249541	0 Ω 56	11 る 36	15 ∺ 25	21 M 6	18 8 44	3°R23	3 ∺ 21	1 Ω 37	n.a.	W28

Delta T = 02h28m16s

MARCH 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) {	¥	Р	S.	C	Ç	د 0	Day
T 1	10 31 1	9) (44'43	19 米 12	17°D51	13 米 55	24°R36	0°R51	11 ට 41	15 米 29	21°R 6	18 8 44	3°R23	3 ∺ 18	1 Ω 44	n.a.	T 1
F 2	10 34 57	10°43'57	3 Ƴ 44	17 ≈ 56	15° 9	249532	$0\Omega 46$	11°46	15°32	21 M 6	18°45	3 ∺ 22	3°15	1°50	n.a.	F 2
S 3	10 38 54	11°43'08	17°54	18° 7	16°24	24°29	0°42	11°51	15°36	21° 5	18°46	3°22	3°12	1°57	n.a.	S 3
S 4	10 42 50	12°42'18	1 8 39	18°22	17°38	24°27	0°38	11°56	15°39	21° 5	18°46	3°20	3° 8	2° 4	n.a.	S 4
M 5	10 46 47	13°41'25	14°58	18°43	18°52	24°25	0°33	12° 0	15°42	21° 5	18°47	3°19	3° 5	2°10	n.a.	M 5
T 6	10 50 43	14°40'29	27°52	19°8	20° 7	24°24	0°29	12° 5	15°46	21° 4	18°48	3°18	3° 2	2°17	n.a.	T 6
W 7	10 54 40	15°39'32	10Ⅲ25	19°38	21°21	24°D24	0°25	12° 9	15°49	21° 4	18°48	3°D18	2°59	2°24	n.a.	W 7
T 8	10 58 37	16°38'31	22°39	20°13	22°35	24°25	0°22	12°13	15°53	21° 3	18°49	3°18	2°56	2°30	n.a.	T 8
F 9	11 2 33	17°37'29	49541	20°51	23°50	24°27	0°18	12°18	15°56	21° 3	18°50	3°18	2°53	2°37	n.a.	F 9
S 10	11 6 30	18°36'24	16°33	21°33	25° 4	24°29	0°15	12°22	16° 0	21° 3	18°50	3°20	2°49	2°44	n.a.	S 10
S 11	11 10 26	19°35'17	28°22	22°18	26°18	24°32	0°12	12°26	16° 3	21° 2	18°51	3°21	2°46	2°50	n.a.	S 11
M12	11 14 23	20°34'07	$10\Omega11$	23° 7	27°32	24°35	0° 9	12°30	16° 6	21° 1	18°52	3°22	2°43	2°57	n.a.	M12
T 13	11 18 19	21°32'56	22° 4	24° 0	28°47	24°39	0° 6	12°34	16°10	21° 1	18°53	3°23	2°40	3° 4	n.a.	T 13
W14	11 22 16	22°31'42	4M) 4	24°55	0 Υ 1	24°44	0° 4	12°38	16°13	21° 0	18°54	3°R24	2°37	3°10	n.a.	W14
T 15	11 26 12	23°30'25	16°13	25°54	1°15	24°50	0° 1	12°42	16°17	21° 0	18°54	3°23	2°34	3°17	n.a.	T 15
F 16	11 30 9	24°29'07	28°34	26°55	2°29	24°56	29959	12°46	16°20	20°59	18°55	3°22	2°30	3°24	n.a.	F 16
S 17	11 34 5	25°27'46	11 ♀ 7	27°59	3°43	25° 3	29°57	12°49	16°23	20°58	18°56	3°19	2°27	3°30	n.a.	S 17
S 18	11 38 2	26°26'24	23°54	29° 5	4°57	25°11	29°55	12°53	16°27	20°57	18°57	3°16	2°24	3°37	n.a.	S 18
M19	11 41 59	27°25'00	6 M 54	0) (14	6°11	25°19	29°53	12°56	16°30	20°57	18°58	3°12	2°21	3°44	n.a.	M19
T 20	11 45 55	28°23'34	20° 9	1°25	7°26	25°27	29°52	13° 0	16°34	20°56	18°59	3° 8	2°18	3°50	n.a.	T 20
W21	11 49 52	29°22'06	3 ₹ 36	2°39	8°40	25°37	29°50	13° 3	16°37	20°55	19° 0	3° 6	2°14	3°57	n.a.	W21
T 22	11 53 48	0 Υ 20'37	17°18	3°55	9°54	25°47	29°49	13° 6	16°40	20°54	19° 1	3° 4	2°11	4° 4	n.a.	T 22
F 23	11 57 45	1°19'06	1 る 12	5°12	11°8	25°57	29°48	13° 9	16°44	20°53	19° 2	3°D 3	2° 8	4°10	n.a.	F 23
S 24	12 141	2°17'33	15°19	6°32	12°22	26° 8	29°48	13°12	16°47	20°52	19° 3	3° 4	2° 5	4°17	n.a.	S 24
S 25	12 5 38	3°15'59	29°37	7°54	13°36	26°20	29°47	13°15	16°50	20°51	19° 4	3° 5	2° 2	4°24	n.a.	S 25
M26	12 9 34	4°14'23	14≈ 4	9°18	14°50	26°32	29°47	13°18	16°54	20°50	19° 5	3° 6	1°59	4°30	n.a.	M26
T 27	12 13 31	5°12'45	28°36	10°44	16° 3	26°45	29°46	13°21	16°57	20°49	19° 6	3°R 7	1°55	4°37	n.a.	T 27
W28	12 17 28	6°11'05	13 米 8	12°12	17°17	26°58	29°D46	13°24	17° 0	20°48	19° 7	3° 7	1°52	4°44	n.a.	W28
T 29	12 21 24	7° 9'24	27°36	13°42	18°31	27°12	29°47	13°26	17° 4	20°47	19°8	3° 5	1°49	4°50	n.a.	T 29
F 30	12 25 21	8° 7'40	11 Y 54	15°14	19°45	27°26	29°47	13°29	17° 7	20°46	19° 9	3° 1	1°46	4°57	n.a.	F 30
S 31	12 29 17	9 ° 5'55	25 Y 55	16) (47	20 Υ 59	279541	299547	13 る 31	17) 10	20 M 45	19 8 10	2) 56	1 ∺ 43	5 Ω 4	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m15s

Julian Calendar 1 March 165 == Greg. Calendar 28 Feb. 165

APRIL 165 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ <t

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ω	Ŋ	#	E	9.9	8.6	7	Ó	Day
S 1	12 33 14	10 Y 4'08	9 8 37	18 ∺ 23	22 Y 13	27956	299548	13 る 34	17) 13	20°R44	19 8 11	2°R51	1 ∺ 39	5 Ω 10	n.a.	S 1
M 2	12 37 10	11° 2'19	22°56	20° 0	23°27	28°11	29°49	13°36	17°16	20 M .43	19°12	2) 44	1°36	5°17	n.a.	M 2
T 3	12 41 7	12° 0'29	5 Ⅱ 52	21°39	24°40	28°28	29°50	13°38	17°20	20°42	19°13	2°39	1°33	5°24	n.a.	T 3
W 4	12 45 3	12°58'36	18°27	23°19	25°54	28°44	29°52	13°40	17°23	20°41	19°15	2°35	1°30	5°30	n.a.	W 4
T 5	12 49 0	13°56'41	09544	25° 2	27° 8	29° 1	29°53	13°42	17°26	20°40	19°16	2°32	1°27	5°37	n.a.	T 5
F 6	12 52 57	14°54'44	12°46	26°47	28°22	29°19	29°55	13°44	17°29	20°38	19°17	2°D31	1°24	5°44	n.a.	F 6
S 7	12 56 53	15°52'45	24°40	28°33	29°35	29°37	29°56	13°46	17°32	20°37	19°18	2°31	1°20	5°50	n.a.	S 7
S 8	13 0 50	16°50'44	6 Ω 29	0 Υ 21	0 8 49	29°55	29°58	13°47	17°35	20°36	19°19	2°32	1°17	5°57	n.a.	S 8
M 9	13 4 46	17°48'42	18°19	2°11	2° 3	$0\Omega14$	0Ω 1	13°49	17°38	20°35	19°20	2°34	1°14	6° 4	n.a.	M 9
T 10	13 8 43	18°46'37	0 m 15	4° 3	3°16	0°33	0° 3	13°51	17°42	20°33	19°22	2°R35	1°11	6°10	n.a.	T 10
W11	13 12 39	19°44'30	12°20	5°56	4°30	0°53	0° 6	13°52	17°45	20°32	19°23	2°34	1°8	6°17	n.a.	W11
T 12	13 16 36	20°42'22	24°39	7°52	5°43	1°13	0° 8	13°53	17°48	20°31	19°24	2°32	1° 5	6°23	n.a.	T 12
F 13	13 20 32	21°40'11	7 ≏ 14	9°49	6°57	1°33	0°11	13°54	17°51	20°29	19°25	2°27	1° 1	6°30	n.a.	F 13
S 14	13 24 29	22°38'00	20° 6	11°48	8°10	1°54	0°14	13°56	17°53	20°28	19°27	2°21	0°58	6°37	n.a.	S 14
S 15	13 28 25	23°35'46	3 M .15	13°49	9°24	2°15	0°17	13°57	17°56	20°26	19°28	2°13	0°55	6°43	n.a.	S 15
M16	13 32 22	24°33'32	16°40	15°51	10°37	2°36	0°21	13°57	17°59	20°25	19°29	2° 4	0°52	6°50	n.a.	M16
T 17	13 36 19	25°31'16	0 ∡ 18	17°55	11°51	2°58	0°24	13°58	18° 2	20°24	19°30	1°56	0°49	6°57	n.a.	T 17
W18	13 40 15	26°28'58	14° 7	20° 1	13° 4	3°20	0°28	13°59	18° 5	20°22	19°32	1°48	0°45	7° 3	n.a.	W18
T 19	13 44 12	27°26'40	28° 4	22° 8	14°18	3°42	0°32	14° 0	18° 8	20°21	19°33	1°43	0°42	7°10	n.a.	T 19
F 20	13 48 8	28°24'20	12 궁 7	24°16	15°31	4° 5	0°36	14° 0	18°11	20°19	19°34	1°40	0°39	7°17	n.a.	F 20
S 21	13 52 5	29°21'59	26°13	26°26	16°44	4°28	0°40	14° 1	18°14	20°18	19°36	1°D38	0°36	7°23	n.a.	S 21
S 22	13 56 1	0 8 19'37	10≈22	28°36	17°58	4°51	0°45	14° 1	18°16	20°16	19°37	1°39	0°33	7°30	n.a.	S 22
M23	13 59 58	1°17'14	24°32	0 8 47	19°11	5°15	0°49	14° 1	18°19	20°15	19°38	1°R39	0°30	7°37	n.a.	M23
T 24	14 3 55	2°14'50	8 ∺ 42	2°58	20°24	5°39	0°54	14° 1	18°22	20°13	19°40	1°39	0°26	7°43	n.a.	T 24
W25	14 7 51	3°12'25	22°49	5° 9	21°38	6° 3	0°59	14°R 1	18°24	20°12	19°41	1°37	0°23	7°50	n.a.	W25
T 26	14 11 48	4° 9'59	6 Y 51	7°20	22°51	6°27	1° 4	14° 1	18°27	20°10	19°42	1°33	0°20	7°57	n.a.	T 26
F 27	14 15 44	5° 7'32	20°45	9°31	24° 4	6°52	1° 9	14° 1	18°30	20° 9	19°44	1°27	0°17	8° 3	n.a.	F 27
S 28	14 19 41	6° 5'03	4826	11°42	25°18	7°17	1°14	14° 1	18°32	20° 7	19°45	1°17	0°14	8°10	n.a.	S 28
S 29	14 23 37	7° 2'34	17°53	13°51	26°31	7°43	1°20	14° 0	18°35	20° 6	19°46	1° 7	0°11	8°17	n.a.	S 29
M30	14 27 34	8 8 0'03	1 II 2	15 8 59	27844	8 N 8	1 Ω 25	14る 0	18) (37	20 M 4	19 8 48	0 ∺ 56	0 ∺ 7	8 Ω 23	n.a.	M30

Delta T = 02h28m14s

MAY 165 C.E.JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	& Day	Q K	Ç	u	Ω.	В	并)∤(ħ	4	ď	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
$\begin{array}{c} T \ 3 \ 14 \ 39 \ 24 \ 10^{\circ}52'24 \ 8639 \ 22^{\circ}14 \ 1^{\circ}23 \ 9^{\circ}27 \ 1^{\circ}43 \ 13^{\circ}58 \ 18^{\circ}45 \ 19^{\circ}59 \ 19^{\circ}52 \ 0^{\circ}30 \ 29858 \ 8^{\circ}43 \ F \ 4 \ 14 \ 43 \ 20 \ 11^{\circ}49'48 \ 20^{\circ}41 \ 24^{\circ}15 \ 2^{\circ}36 \ 9^{\circ}54 \ 1^{\circ}49 \ 13^{\circ}57 \ 18^{\circ}47 \ 19^{\circ}58 \ 19^{\circ}53 \ 0^{\circ}25 \ 29^{\circ}55 \ 8^{\circ}50 \ S \ 5 \ 14 \ 47 \ 17 \ 12^{\circ}47'11 \ 26^{\circ}34 \ 26^{\circ}14 \ 3^{\circ}49 \ 10^{\circ}21 \ 1^{\circ}55 \ 13^{\circ}56 \ 18^{\circ}49 \ 19^{\circ}56 \ 19^{\circ}55 \ 0^{\circ}23 \ 29^{\circ}55 \ 8^{\circ}50 \ S \ 5 \ 14 \ 47 \ 17 \ 12^{\circ}47'11 \ 26^{\circ}34 \ 26^{\circ}14 \ 3^{\circ}49 \ 10^{\circ}21 \ 1^{\circ}55 \ 13^{\circ}56 \ 18^{\circ}49 \ 19^{\circ}56 \ 19^{\circ}55 \ 0^{\circ}23 \ 29^{\circ}51 \ 8^{\circ}57 \ S \ 6 \ 14 \ 51 \ 13 \ 13^{\circ}44'33 \ 14^{\circ}23 \ 28^{\circ}11 \ 5^{\circ}3 \ 10^{\circ}48 \ 2^{\circ}2 \ 2 \ 13^{\circ}55 \ 18^{\circ}52 \ 19^{\circ}54 \ 19^{\circ}56 \ 0^{\circ}D23 \ 29^{\circ}48 \ 9^{\circ}3 \ M7 \ 14 \ 55 \ 10 \ 14^{\circ}41'53 \ 26^{\circ}13 \ 0M \ 6 \ 6^{\circ}16 \ 11^{\circ}15 \ 2^{\circ}9 \ 11^{\circ}43 \ 2^{\circ}15 \ 13^{\circ}53 \ 18^{\circ}56 \ 19^{\circ}51 \ 19^{\circ}59 \ 0^{\circ}23 \ 29^{\circ}45 \ 9^{\circ}10 \ T \ 8 \ 14 \ 59 \ 6 \ 15^{\circ}3913 \ 8m \ 10 \ 1^{\circ}58 \ 7^{\circ}29 \ 11^{\circ}43 \ 2^{\circ}15 \ 13^{\circ}53 \ 18^{\circ}56 \ 19^{\circ}51 \ 19^{\circ}59 \ 0^{\circ}23 \ 29^{\circ}45 \ 9^{\circ}10 \ T \ 8 \ 14 \ 59 \ 6 \ 15^{\circ}3913 \ 8m \ 10 \ 1^{\circ}58 \ 7^{\circ}29 \ 11^{\circ}43 \ 2^{\circ}15 \ 13^{\circ}53 \ 18^{\circ}56 \ 19^{\circ}51 \ 19^{\circ}59 \ 0^{\circ}23 \ 29^{\circ}45 \ 9^{\circ}17 \ W \ 9 \ 15 \ 3 \ 3 \ 16^{\circ}36^{\circ}31 \ 20^{\circ}19 \ 3^{\circ}4 \ 9^{\circ}54 \ 12^{\circ}39 \ 22^{\circ}13^{\circ}51 \ 18^{\circ}58 \ 19^{\circ}50 \ 20^{\circ}0 \ 0^{\circ}21 \ 29^{\circ}39 \ 9^{\circ}23 \ 11^{\circ}10 \ 15 \ 65 \ 9 \ 17^{\circ}334 \ 8^{\circ}24 \ 12^{\circ}39 \ 13^{\circ}4 \ 12^{\circ}39 \ 13^{\circ}50 \ 19^{\circ}0 \ 19^{\circ}48 \ 20^{\circ}1 \ 10^{\circ}18 \ 29^{\circ}36 \ 9^{\circ}30 \ 15 \ 15 \ 15 \ 15 \ 15 \ 15 \ 15 \ 1$		n.a.															
F 4 14 43 20 11°49′48 20°41 24°15 2°36 9°54 1°49 13°57 18°47 19°58 19°53 0°25 29°55 8°50 8°50 8°5 14 47 17 12°47′11 2Q34 26°14 3°49 10°21 1°55 13°56 18°49 19°56 19°55 0°23 29°51 8°57 S 6 14 51 13 13°44′33 14°23 28°11 5° 3 10°48 2° 2 13°55 18°54 19°56 19°56 0°D23 29°48 9° 3 M 7 14 55 10 14°41′53 26°13 0∏ 6 6°16 11°15 2° 9 13°54 18°54 19°53 19°57 0°R23 29°45 9°10 T 8 14 59 6 15°39′13 8∏ 10 1°58 7°29 11°43 2°15 13°53 18°56 19°51 19°59 0°23 29°42 9°17 W 9 15 3 3 16°36′31 20°19 3°47 8°41 12°11 2°22 13°51 18°58 19°50 20° 0 0°21 29°39 9°23 T 10 15 6 59 17°33′48 2£45 5°34 9°54 12°39 2°29 13°50 19° 0 19°48 20° 1 0°18 29°36 9°30 F 11 15 10 56 18°31′04 15°30 7°18 11° 7 13° 7 2°36 13°49 19° 2 19°46 20° 3 0°12 29°32 9°37 S 12 15 145 3 19°28′19 28°36 9° 0 12°20 13°35 2°44 13°47 19° 5 19°45 20° 4 0° 3 29°29 9°43 S 13 15 18 49 20°25′34 12∏ 5 10°39 13°33 14° 4 2°51 13°45 19° 7 19°43 20° 6 29≈52 29°26 9°50 M 14 15°20 40° 12° 13° 13° 13° 14° 14° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19		n.a.		-				-					-	-			
S 5 14 47 17 12°47'11 2\Omega 34 26°14 3°49 10°21 1°55 13°56 18°49 19°56 19°55 0°23 29°51 8°57 S 6 14 51 13 13°44'33 14°23 28°11 5°3 10°48 2°2 13°55 18°52 19°54 19°56 0°D23 29°48 9°3 M 7 14 55 10 14°41'53 26°13 0II 6 6°16 11°15 2°9 13°54 18°54 19°53 19°57 0°R23 29°45 9°10 T 8 14 59 6 15°39'13 8m10 1°58 7°29 11°43 2°15 13°53 18°56 19°51 19°59 0°23 29°42 9°17 W 9 15 3 3 16°36'31 20°19 3°47 8°41 12°11 2°22 13°51 18°58 19°51 19°59 0°23 29°42 9°17 T 10 15 6 50 17°33'48 2£45 5°34 9°54 12°39 2°29 13°50 <td< td=""><td></td><td>n.a.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td></td<>		n.a.															_
S 6 14 51 13 13°44'33 14°23 28°11 5° 3 10°48 2° 2 13°55 18°52 19°54 19°56 0°D23 29°48 9° 3 M 7 14 55 10 14°41'53 26°13 0		n.a.				-,	-, -,						-	-			
M 7	n.a. S 5	n.a.	8°57	29°51	0°23	19°55	19°56	18°49	13°56	1°55	10°21	3°49	26°14	2 81 34	12°47'11	14 47 17	S 5
T 8 14 59 6 15°39'13 8mp10 1°58 7°29 11°43 2°15 13°53 18°56 19°51 19°59 0°23 29°42 9°17 W 9 15 3 3 16°36'31 20°19 3°47 8°41 12°11 2°22 13°51 18°58 19°50 20°0 0°21 29°39 9°23 T10 15 659 17°33'48 2 45 5°34 9°54 12°39 2°29 13°50 19°0 19°48 20° 1 0°18 29°36 9°30 F1 15 10.56 18°31'04 15°30 7°18 11° 7 13° 7 2°36 13°49 19° 2 19°46 20° 3 0°12 29°32 9°37 8 12 15 14 53 19°28'19 28°36 9° 0 12°20 13°35 2°44 13°47 19° 5 19°45 20° 4 0° 3 29°29 9°43 8 13 15 18 49 20°25'34 12m 5 10°39 13°33 14° 4 2°51 13°45 19° 7 19°43 20° 6 29≈52 29°26 9°50 14 15 22 46 21°22'47 25°53 12°16 14°46 14°33 2°59 13°44 19° 9 19°42 20° 7 29°41 29°23 9°56 15 15 26 42 22°20'01 9≈57 13°49 15°59 15° 2 3° 6 13°42 19°11 19°40 20° 8 29°29 29°20 10° 3 W16 15 30 39 23°17'13 24°12 15°20 17°11 15°31 3°14 13°40 19°12 19°38 20°10 29°19 29°17 10°10 T17 15 34 35 24°14'25 8 32 16°49 18°24 16° 1 3°22 13°38 19°14 19°37 20°11 29°12 29°13 10°16 18 15 38 32 25°11'37 22°53 18°14 19°37 16°31 3°30 13°36 19°16 19°35 20°13 29° 7 29°10 10°23 8 19 15 42 28 26° 8'48 7≈11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 8 20 15 54 28 26° 8'48 7≈11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 3 29° 1 10°43 T22 15 54 18 29° 0′21 19°23 23°28 24°27 18°31 4°3 4°3 13°26 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°50 15 54 16° 21 10°51 10°51 10°50 15 54 16° 21 10°51 10		n.a.												_			
W 9		n.a.									_						
T10 15 6 59 17°33'48 2年45 5°34 9°54 12°39 2°29 13°50 19°0 19°48 20°1 0°18 29°36 9°30 F11 15 10 56 18°31'04 15°30 7°18 11° 7 13° 7 2°36 13°49 19°2 19°46 20° 3 0°12 29°32 9°37 S12 15 14 53 19°28'19 28°36 9° 0 12°20 13°35 2°44 13°47 19° 5 19°45 20° 4 0° 3 29°29 9°43 S13 15 18 49 20°25'34 12m 5 10°39 13°33 14° 4 2°51 13°45 19° 7 19°43 20° 6 29≈52 29°26 9°50 M14 15 22 46 21°22'47 25°53 12°16 14°46 14°33 2°59 13°44 19° 9 19°42 20° 7 29°41 29°23 9°56 T15 15 26 42 22°20'01 9~57 13°49 15°59 15° 2 3° 6 13°42 19°11 19°40 20° 8 29°29 29°20 10° 3 W16 15 30 39 23°17'13 24°12 15°20 17°11 15°31 3°14 13°40 19°12 19°38 20°10 29°19 29°17 10°10 T17 15 34 35 24°14'25 8♂32 16°49 18°24 16° 1 3°22 13°38 19°14 19°37 20°11 29°12 29°13 10°16 F18 15 38 32 25°11'37 22°53 18°14 19°37 16°31 3°30 13°36 19°16 19°35 20°13 29° 7 29°10 10°23 S19 15 42 28 26° 8′48 7≈11 19°37 20°50 17°1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 S20 15 46 25 27° 5'59 21°22 20°57 22° 2 17°31 3°46 13°31 19°20 19°32 20°15 29° 3 29° 4 10°36 M21 15 50 22 28° 3'10 5€27 22°14 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 T24 16° 21 15°50 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 W23 15 58 15 29°57'31 3°11 24°38 26°53 19°33 4°20 13°13 19°28 19°24 20°22 28°47 28°48 11°10 8°26 16°10 4 2°49'02 13°38 27°55 29°18 20°35 4°38 13°16 19°29 19°22 20°24 28°37 28°45 11°16 8°31 11°16 8°31 11°16 11°16 11°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10		n.a.									-						-
F 11		n.a.			-							_					
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		n.a.					-,							-			
S 13		n.a.			-			-									
M14 15 22 46 21°22'47 25°53 12°16 14°46 14°33 2°59 13°44 19° 9 19°42 20° 7 29°41 29°23 9°56 T15 15 26 42 22°20'01 9₹57 13°49 15°59 15° 2 3° 6 13°42 19°11 19°40 20° 8 29°29 29°20 10° 3 W16 15 30 39 23°17'13 24°12 15°20 17°11 15°31 3°14 13°40 19°12 19°38 20°10 29°19 29°17 10°10 T17 15 34 35 24°14'25 8₹32 16°49 18°24 16° 1 3°22 13°38 19°14 19°37 20°11 29°12 29°13 10°16 F18 15 38 32 25°11'37 22°53 18°14 19°37 16°31 3°30 13°36 19°16 19°35 20°13 29° 7 29°10 10°23 S19 15 42 28 26° 8'48 7≈11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 S20 15 46 25 27° 5'59 21°22 20°57 22° 2 17°31 3°46 13°31 19°20 19°32 20°15 29° 3 29° 4 10°36 M21 15 50 22 28° 3'10 5₩27 22°14 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 T22 15 54 18 29° 0'21 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 W23 15 58 15 29°57'31 3¶11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 T24 16 2 11 0∏54'41 16°50 25°48 26°53 19°33 4°20 13°21 19°26 19°26 20°21 28°55 28°51 11° 3 F25 16 6 8 1°51'51 0♂19 26°53 28° 5 20° 4 4°29 13°18 19°28 19°24 20°22 28°47 28°48 11°10 S26 16 10 4 2°49'02 13°38 27°55 29°18 20°35 4°38 13°16 19°29 19°22 20°25 28°24 28°42 11°23 11°16 S27 16 14 1 3°46'11 26°43 28°53 0©30 21° 6 4°47 13°13 19°31 19°21 20°25 28°24 28°42 11°23	n.a. S 12	n.a.	9°43	29°29	0° 3	20° 4	19°45	19° 5	13°47	2°44	13°35	12°20	9° 0	28°36	19°28'19	15 14 53	S 12
T15 15 26 42	n.a. S 13	n.a.	9°50	29°26	29≈52	20° 6	19°43	19° 7	13°45	2°51	14° 4	13°33	10°39	12 M 5	20°25'34	15 18 49	S 13
W16 15 30 39 23°17'13 24°12 15°20 17°11 15°31 3°14 13°40 19°12 19°38 20°10 29°19 29°17 10°10 17 17 15 34 35 24°14'25 8₹32 16°49 18°24 16° 1 3°22 13°38 19°14 19°37 20°11 29°12 29°13 10°16 18°18 15 38 32 25°11'37 22°53 18°14 19°37 16°31 3°30 13°36 19°16 19°35 20°13 29° 7 29°10 10°23 15 42 28 26° 8'48 7≈11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 15 46 25 27° 5'59 21°22 20°57 22° 2 17°31 3°46 13°31 19°20 19°32 20°15 29° 3 29° 4 10°36 M21 15 50 22 28° 3'10 5€27 22°14 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 15 54 18 29° 0'21 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 W23 15 58 15 29°57'31 3¶11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 T24 16 2 11 0∏54'41 16°50 25°48 26°53 19°33 4°20 13°21 19°26 19°26 20°21 28°55 28°51 11° 3 F25 16 6 8 1°51'51 0♂19 26°53 28° 5 20° 4 4°29 13°18 19°28 19°24 20°22 28°47 28°48 11°10 S26 16 10 4 2°49'02 13°38 27°55 29°18 20°35 4°38 13°16 19°29 19°22 20°25 28°24 28°42 11°23 16°14 13°46'11 26°43 28°53 0€30 21° 6 4°47 13°13 19°31 19°21 20°25 28°24 28°42 11°23 11°23 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°10 10°30 10°	n.a. M14	n.a.	9°56	29°23	29°41	20° 7	19°42	19° 9	13°44	2°59	14°33	14°46	12°16	25°53	21°22'47	15 22 46	M14
T17 15 34 35 24°14′25 8₹32 16°49 18°24 16° 1 3°22 13°38 19°14 19°37 20°11 29°12 29°13 10°16 F18 15 38 32 25°11′37 22°53 18°14 19°37 16°31 3°30 13°36 19°16 19°35 20°13 29° 7 29°10 10°23 28°11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 28°21 15 40 25 27° 5′59 21°22 20°57 22° 2 17°31 3°46 13°31 19°20 19°32 20°15 29° 3 29° 4 10°36 20°14 29° 4 29° 7 10°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 20°14 29° 4 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 20°15 20° 3 20° 15 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 3 20° 1 20° 2 20°	n.a. T 15	n.a.	10° 3	29°20	29°29	20° 8	19°40	19°11	13°42	3° 6	15° 2	15°59	13°49	9 ∡ 757	22°20'01	15 26 42	T 15
F 18	n.a. W16	n.a.	10°10	29°17	29°19	20°10	19°38	19°12	13°40	3°14	15°31	17°11	15°20	24°12	23°17'13	15 30 39	W16
S 19 15 42 28 26° 848 7≈11 19°37 20°50 17° 1 3°38 13°33 19°18 19°33 20°14 29° 4 29° 7 10°30 S 20 15 46 25 27° 5′59 21°22 20°57 22° 2 17°31 3°46 13°31 19°20 19°32 20°15 29° 3 29° 4 10°36 M21 15 50 22 28° 3′10 5H27 22°14 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°36 M21 15 54 18 29° 0′21 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 W23 15 58 15 29°57′31 3¶11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 T 24 16 2 11 0∏54′41 16°50 25°48 26°53 19°33 4°20 13°21 19°26 19°26 20°21 28°55 28°51 11° 3	n.a. T 17	n.a.	10°16	29°13	29°12	20°11	19°37	19°14	13°38	3°22	16° 1	18°24	16°49	8 궁 32	24°14'25	15 34 35	T 17
S 20		n.a.	10°23	29°10	29° 7	20°13	19°35	19°16	13°36	3°30	16°31	19°37	18°14	22°53	25°11'37	15 38 32	-
M21 15 50 22 28° 3'10 5 \(\frac{\pmathcal{H}}{2} \) 22°14 23°15 18° 1 3°55 13°29 19°21 19°30 20°17 29° 3 29° 1 10°43 10°50 15 54 18 29° 0'21 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 10	n.a. S 19	n.a.	10°30	29° 7	29° 4	20°14	19°33	19°18	13°33	3°38	17° 1	20°50	19°37	7≈11	26° 8'48	15 42 28	S 19
T 22 15 54 18 29° 0'21 19°23 23°28 24°27 18°31 4° 3 13°26 19°23 19°29 20°18 29° 3 28°57 10°50 W23 15 58 15 29°57'31 3\$\mathbb{\gamma}\$11 24°39 25°40 19° 2 4°12 13°24 19°25 19°27 20°19 29° 0 28°54 10°56 T 24 16 2 11 0\$\mathbb{\mathbb	n.a. S 20	n.a.	10°36	29° 4	29° 3	20°15	19°32	19°20	13°31	3°46	17°31	22° 2	20°57	21°22	27° 5'59	15 46 25	S 20
W23	n.a. M21	n.a.	10°43	29° 1	29° 3	20°17	19°30	19°21	13°29	3°55	18° 1	23°15	22°14	5 ∺ 27	28° 3'10	15 50 22	M21
T 24	n.a. T 22	n.a.	10°50	28°57	29° 3	20°18	19°29		13°26	4° 3	18°31	24°27	23°28		29° 0'21	15 54 18	T 22
F 25 16 6 8 1°51′51 0819 26°53 28° 5 20° 4 4°29 13°18 19°28 19°24 20°22 28°47 28°48 11°10 S 26 16 10 4 2°49′02 13°38 27°55 29°18 20°35 4°38 13°16 19°29 19°22 20°24 28°37 28°45 11°16 S 27 16 14 1 3°46′11 26°43 28°53 0530 21° 6 4°47 13°13 19°31 19°21 20°25 28°24 28°42 11°23	n.a. W23	n.a.	10°56	28°54	29° 0	20°19	19°27	19°25	13°24	4°12	19° 2	25°40	24°39	3 Υ 11	29°57'31	15 58 15	W23
S 26 16 10 4 2°49'02 13°38 27°55 29°18 20°35 4°38 13°16 19°29 19°22 20°24 28°37 28°45 11°16 S 27 16 14 1 3°46'11 26°43 28°53 0©30 21° 6 4°47 13°13 19°31 19°21 20°25 28°24 28°42 11°23		n.a.	11° 3	28°51	28°55	20°21	19°26	19°26	13°21	4°20	19°33	26°53	25°48	16°50	0 Ⅱ 54'41		T 24
S 27 16 14 1 3°46'11 26°43 28°53 0530 21° 6 4°47 13°13 19°31 19°21 20°25 28°24 28°42 11°23		n.a.		28°48	28°47	20°22	-		13°18	4°29	20° 4			0819			
	n.a. S 26	n.a.	11°16	28°45	28°37	20°24	19°22	19°29	13°16	4°38	20°35	29°18	27°55	13°38	2°49'02	16 10 4	S 26
	n.a. S 27	n.a.	11°23	28°42	28°24	20°25	19°21	19°31	13°13	4°47	21° 6	0930	28°53	26°43	3°46'11	16 14 1	S 27
M28 16 17 57 4°43'21 9\$\Pi\$35 29°49 1°43 21°38 4°56 13°10 19°32 19°19 20°26 28°12 28°38 11°30	n.a. M28	n.a.	11°30	28°38	28°12	20°26	19°19	19°32	13°10	4°56	21°38	1°43	29°49	9 Ⅲ 35	4°43'21	16 17 57	M28
	n.a. T 29	n.a.	11°36	28°35	27°59		19°18	19°34	13° 7	5° 5	22° 9	2°55	09541	22°12	5°40'31	16 21 54	T 29
	n.a. W30	n.a.	11°43	28°32	27°49		19°16			5°15	22°41	4° 7	1°29	4935	6°37'40	16 25 51	W30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 31	n.a.	11 Ω 50	28≈29	27≈41	20830	19 M .15	19 米 36	13る 1	5 Ω 24	23 \Omega 13	5920	29514	169544	7 Ⅲ 34'49	16 29 47	T 31

Delta T = 02h28m13s

Julian Calendar 1 May 165 == Greg. Calendar 30 Apr. 165

JUNE 165 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2,5	2.9	\$	δ	Day
F 1	16 33 44	8 II 31'57	289542	2954	6932	23 Ω 45	5Ω34	12°R57	19) (37	19°R13	20832	27°R35	28≈26	11 Ω 56	n.a.	F 1
S 2	16 37 40	9°29'05	10 Ω 33	3°31	7°45	24°18	5°43	12 る 54	19°39	19 M .12	20°33	27≈32	28°23	12° 3	n.a.	S 2
S 3	16 41 37	10°26'13	22°21	4° 4	8°57	24°50	5°53	12°51	19°40	19°10	20°34	27°31	28°19	12°10	n.a.	S 3
M 4	16 45 33	11°23'21	4 Mp 10	4°33	10° 9	25°23	6° 3	12°47	19°41	19° 9	20°36	27°D31	28°16	12°16	n.a.	M 4
T 5	16 49 30	12°20'28	16° 7	4°58	11°21	25°56	6°13	12°44	19°42	19° 7	20°37	27°R31	28°13	12°23	n.a.	T 5
W 6	16 53 27	13°17'35	28°16	5°18	12°33	26°29	6°23	12°40	19°43	19° 6	20°38	27°30	28°10	12°30	n.a.	W 6
T 7	16 57 23	14°14'42	10 ≏ 43	5°33	13°46	27° 2	6°33	12°37	19°44	19° 4	20°39	27°27	28° 7	12°36	n.a.	T 7
F 8	17 1 20	15°11'49	23°32	5°44	14°58	27°35	6°43	12°33	19°45	19° 3	20°41	27°22	28° 3	12°43	n.a.	F 8
S 9	17 5 16	16° 8'55	6 M .46	5°51	16°10	28° 8	6°53	12°29	19°46	19° 2	20°42	27°15	28° 0	12°49	n.a.	S 9
S 10	17 9 13	17° 6'02	20°26	5°R52	17°22	28°42	7° 4	12°25	19°46	19° 0	20°43	27° 6	27°57	12°56	n.a.	S 10
M11	17 13 9	18° 3'09	4 ₹ 30	5°49	18°34	29°15	7°14	12°22	19°47	18°59	20°45	26°55	27°54	13° 3	n.a.	M11
T 12	17 17 6	19° 0'16	18°55	5°42	19°46	29°49	7°25	12°18	19°48	18°57	20°46	26°45	27°51	13° 9	n.a.	T 12
W13	17 21 2	19°57'23	3 ⋜ 33	5°29	20°58	0 m 23	7°35	12°14	19°49	18°56	20°47	26°36	27°48	13°16	n.a.	W13
T 14	17 24 59	20°54'31	18°18	5°13	22° 9	0°57	7°46	12°10	19°49	18°55	20°48	26°29	27°44	13°23	n.a.	T 14
F 15	17 28 56	21°51'39	3≈ 2	4°51	23°21	1°31	7°57	12° 6	19°50	18°53	20°49	26°25	27°41	13°29	n.a.	F 15
S 16	17 32 52	22°48'47	17°38	4°26	24°33	2° 6	8° 7	12° 2	19°50	18°52	20°51	26°23	27°38	13°36	n.a.	S 16
S 17	17 36 49	23°45'57	2 ∺ 3	3°57	25°45	2°40	8°18	11°58	19°51	18°51	20°52	26°D23	27°35	13°43	n.a.	S 17
M18	17 40 45	24°43'07	16°12	3°25	26°56	3°14	8°29	11°54	19°51	18°50	20°53	26°23	27°32	13°49	n.a.	M18
T 19	17 44 42	25°40'17	0 Υ 7	2°49	28° 8	3°49	8°40	11°49	19°52	18°48	20°54	26°R24	27°29	13°56	n.a.	T 19
W20	17 48 38	26°37'29	13°46	2°12	29°20	4°24	8°51	11°45	19°52	18°47	20°55	26°22	27°25	14° 3	n.a.	W20
T 21	17 52 35	27°34'41	27°10	1°32	0 Ω 31	4°59	9° 2	11°41	19°52	18°46	20°57	26°19	27°22	14° 9	n.a.	T 21
F 22	17 56 31	28°31'54	10821	0°51	1°43	5°34	9°14	11°37	19°52	18°45	20°58	26°13	27°19	14°16	n.a.	F 22
S 23	18 0 28	29°29'08	23°18	0°10	2°54	6° 9	9°25	11°32	19°53	18°44	20°59	26° 5	27°16	14°23	n.a.	S 23
S 24	18 4 25	09526'23	6 I I 4	29∏29	4° 6	6°44	9°36	11°28	19°53	18°43	21° 0	25°56	27°13	14°29	n.a.	S 24
M25	18 8 21	1°23'39	18°37	28°50	5°17	7°20	9°48	11°24	19°53	18°42	21° 1	25°46	27° 9	14°36	n.a.	M25
T 26	18 12 18	2°20'55	0 ୭ 58	28°11	6°29	7°55	9°59	11°19	19°R53	18°41	21° 2	25°36	27° 6	14°43	n.a.	T 26
W27	18 16 14	3°18'12	13° 8	27°36	7°40	8°31	10°11	11°15	19°53	18°39	21° 3	25°28	27° 3	14°49	n.a.	W27
T 28	18 20 11	4°15'30	25° 9	27° 3	8°51	9° 7	10°23	11°10	19°53	18°38	21° 4	25°22	27° 0	14°56	n.a.	T 28
F 29	18 24 7	5°12'49	7Ω 2	26°34	10° 3	9°43	10°34	1 <u>1</u> ° 6	19°53	18°37	21° 5	25°18	26°57	15° 2	n.a.	F 29
S 30	18 28 4	69510'08	$18\Omega 50$	26 II 9	11 Ω 14	10 m 19	10 Ω 46	11る 2	19 米 52	18 M .37	218 6	25≈16	26≈54	15 Ω 9	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m12s

JULY 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	18 32 1	7 95 7'28	0 m /36	25°R49	12 Ω 25	10 m 55	10 Ω 58	10°R57	19°R52	18°R36	218 7	25°D16	26≈50	15 Ω 16	n.a.	S 1
M 2	18 35 57	8° 4'48	12°25	25 Ⅲ 34	13°36	11°31	11°10	10 る 53	19 米 52	18 M .35	21° 8	25≈17	26°47	15°22	n.a.	M 2
T 3	18 39 54	9° 2'09	24°21	25°25	14°47	12° 8	11°21	10°48	19°52	18°34	21° 9	25°19	26°44	15°29	n.a.	T 3
W 4	18 43 50	9°59'31	6 ₽ 29	25°D21	15°58	12°44	11°33	10°44	19°51	18°33	21°10	25°R19	26°41	15°36	n.a.	W 4
T 5	18 47 47	10°56'53	18°55	25°24	17° 9	13°21	11°45	10°39	19°51	18°32	21°11	25°19	26°38	15°42	n.a.	T 5
F 6	18 51 43	11°54'17	1 M 42	25°33	18°20	13°57	11°57	10°35	19°50	18°31	21°12	25°17	26°34	15°49	n.a.	F 6
S 7	18 55 40	12°51'41	14°55	25°49	19°31	14°34	12°10	10°30	19°50	18°30	21°13	25°14	26°31	15°56	n.a.	S 7
S 8	18 59 36	13°49'06	28°36	26°10	20°41	15°11	12°22	10°26	19°49	18°30	21°14	25° 9	26°28	16° 2	n.a.	S 8
M 9	19 3 33	14°46'31	12 × 744	26°39	21°52	15°48	12°34	10°21	19°49	18°29	21°15	25° 3	26°25	16° 9	n.a.	M 9
T 10	19 7 30	15°43'58	27°18	27°14	23° 3	16°25	12°46	10°17	19°48	18°28	21°16	24°57	26°22	16°16	n.a.	T 10
W11	19 11 26	16°41'26	12 る 9	27°55	24°13	17° 3	12°58	10°12	19°47	18°28	21°17	24°52	26°19	16°22	n.a.	W11
T 12	19 15 23	17°38'55	27°12	28°43	25°24	17°40	13°11	10° 8	19°47	18°27	21°18	24°48	26°15	16°29	n.a.	T 12
F 13	19 19 19	18°36'25	12≈16	29°37	26°34	18°17	13°23	10° 4	19°46	18°26	21°19	24°45	26°12	16°36	n.a.	F 13
S 14	19 23 16	19°33'57	27°13	0ഇ38	27°44	18°55	13°35	9°59	19°45	18°26	21°19	24°D45	26° 9	16°42	n.a.	S 14
S 15	19 27 12	20°31'30	11 米 56	1°44	28°55	19°32	13°48	9°55	19°44	18°25	21°20	24°46	26° 6	16°49	n.a.	S 15
M16	19 31 9	21°29'04	26°19	2°56	0 m) 5	20°10	14° 0	9°51	19°43	18°25	21°21	24°47	26° 3	16°56	n.a.	M16
T 17	19 35 5	22°26'40	10 Y 21	4°14	1°15	20°48	14°13	9°46	19°42	18°24	21°22	24°48	26° 0	17° 2	n.a.	T 17
W18	19 39 2	23°24'18	24° 2	5°37	2°25	21°26	14°25	9°42	19°41	18°24	21°22	24°R49	25°56	17° 9	n.a.	W18
T 19	19 42 59	24°21'57	7 8 21	7° 5	3°35	22° 4	14°38	9°38	19°40	18°23	21°23	24°48	25°53	17°15	n.a.	T 19
F 20	19 46 55	25°19'38	20°22	8°38	4°45	22°42	14°51	9°33	19°39	18°23	21°24	24°46	25°50	17°22	n.a.	F 20
S 21	19 50 52	26°17'21	3 II 6	10°16	5°55	23°20	15° 3	9°29	19°38	18°23	21°25	24°43	25°47	17°29	n.a.	S 21
S 22	19 54 48	27°15'06	15°36	11°57	7° 5	23°59	15°16	9°25	19°37	18°22	21°25	24°39	25°44	17°35	n.a.	S 22
M23	19 58 45	28°12'52	27°53	13°42	8°14	24°37	15°29	9°21	19°36	18°22	21°26	24°34	25°41	17°42	n.a.	M23
T 24	20 241	29°10'40	1099 1	15°30	9°24	25°16	15°41	9°17	19°34	18°22	21°27	24°30	25°37	17°49	n.a.	T 24
W25	20 638	O N 8'29	22° 0	17°20	10°34	25°54	15°54	9°13	19°33	18°21	21°27	24°26	25°34	17°55	n.a.	W25
T 26	20 10 34	1° 6'20	$3\Omega53$	19°13	11°43	26°33	16° 7	9° 9	19°32	18°21	21°28	24°24	25°31	18° 2	n.a.	T 26
F 27	20 14 31	2° 4'13	15°42	21° 8	12°53	27°12	16°20	9° 5	19°30	18°21	21°28	24°22	25°28	18° 9	n.a.	F 27
S 28	20 18 28	3° 2'07	27°28	23° 5	14° 2	27°51	16°33	9° 1	19°29	18°21	21°29	24°D22	25°25	18°15	n.a.	S 28
S 29	20 22 24	4° 0'02	9 m 15	25° 2	15°11	28°30	16°45	8°57	19°28	18°21	21°29	24°23	25°21	18°22	n.a.	S 29
M30	20 26 21	4°57'59	21° 6	27° 1	16°20	29° 9	16°58	8°53	19°26	18°21	21°30	24°24	25°18	18°29	n.a.	M30
T 31	20 30 17	5 Ω 55'57	3 ₾ 4	2999 0	17 m 29	29 m 48	17 Ω 11	8 ට 50	19 米 25	18 M 21	21831	24≈26	25≈15	18 Ω 35	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m12s

Julian Calendar 1 July 165 == Greg. Calendar 30 June 165

AUGUST 165 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	20 34 14	6 Ω 53'57	15 ≏ 13	0 Ω 59	18 m 38	0 <u>ჲ</u> 28	17 Ω 24	8°R46	19°R23	18°D21	21831	24≈27	25≈12	18 Ω 42	n.a.	W 1
T 2	20 38 10	7°51'59	27°38	2°57	19°47	1° 7	17°37	8 국 42	19 米 21	18 M 21	21°31	24°28	25° 9	18°48	n.a.	T 2
F 3	20 42 7	8°50'01	10ML22	4°56	20°56	1°47	17°50	8°39	19°20	18°21	21°32	24°R28	25° 6	18°55	n.a.	F 3
S 4	20 46 3	9°48'06	23°29	6°54	22° 4	2°26	18° 3	8°35	19°18	18°21	21°32	24°28	25° 2	19° 2	n.a.	S 4
S 5	20 50 0	10°46'11	7 ,7 4	8°52	23°13	3° 6	18°16	8°32	19°16	18°21	21°33	24°27	24°59	19°8	n.a.	S 5
M 6	20 53 57	11°44'19	21° 5	10°48	24°21	3°46	18°29	8°28	19°14	18°21	21°33	24°25	24°56	19°15	n.a.	M 6
T 7	20 57 53	12°42'28	5 云 33	12°44	25°30	4°25	18°42	8°25	19°13	18°21	21°33	24°24	24°53	19°22	n.a.	T 7
W 8	21 1 50	13°40'38	20°23	14°39	26°38	5° 5	18°55	8°22	19°11	18°21	21°34	24°23	24°50	19°28	n.a.	W 8
T 9	21 5 46	14°38'51	5≈29	16°33	27°46	5°45	19° 8	8°19	19° 9	18°22	21°34	24°22	24°46	19°35	n.a.	T 9
F 10	21 9 43	15°37'05	20°42	18°26	28°54	6°26	19°21	8°16	19° 7	18°22	21°34	24°D22	24°43	19°42	n.a.	F 10
S 11	21 13 39	16°35'20	5 ¥ 52	20°18	0요 2	7° 6	19°34	8°13	19° 5	18°22	21°35	24°22	24°40	19°48	n.a.	S 11
S 12	21 17 36	17°33'38	20°51	22° 8	1° 9	7°46	19°47	8°10	19° 3	18°22	21°35	24°22	24°37	19°55	n.a.	S 12
M13	21 21 32	18°31'58	5 Ƴ 30	23°58	2°17	8°26	20° 0	8° 7	19° 1	18°23	21°35	24°23	24°34	20° 2	n.a.	M13
T 14	21 25 29	19°30'20	19°45	25°46	3°24	9° 7	20°13	8° 4	18°59	18°23	21°35	24°23	24°31	20° 8	n.a.	T 14
W15	21 29 26	20°28'44	3 8 34	27°34	4°32	9°47	20°26	8° 1	18°57	18°24	21°35	24°23	24°27	20°15	n.a.	W15
T 16	21 33 22	21°27'11	16°58	29°20	5°39	10°28	20°39	7°59	18°55	18°24	21°36	24°R24	24°24	20°22	n.a.	T 16
F 17	21 37 19	22°25'40	29°57	1 Mp 5	6°46	11° 9	20°52	7°56	18°53	18°25	21°36	24°24	24°21	20°28	n.a.	F 17
S 18	21 41 15	23°24'11	12 Ⅱ 36	2°49	7°53	11°50	21° 5	7°54	18°51	18°25	21°36	24°23	24°18	20°35	n.a.	S 18
S 19	21 45 12	24°22'44	24°58	4°32	9° 0	12°31	21°18	7°51	18°49	18°26	21°36	24°D23	24°15	20°41	n.a.	S 19
M20	21 49 8	25°21'20	7 9 5 6	6°14	10° 6	13°12	21°31	7°49	18°47	18°26	21°36	24°23	24°12	20°48	n.a.	M20
T 21	21 53 5	26°19'57	19° 4	7°54	11°13	13°53	21°44	7°47	18°45	18°27	21°36	24°24	24° 8	20°55	n.a.	T 21
W22	21 57 1	27°18'37	0 Ω 55	9°34	12°19	14°34	21°57	7°45	18°42	18°28	21°36	24°24	24° 5	21° 1	n.a.	W22
T 23	22 0 58	28°17'20	12°43	11°13	13°25	15°15	22°10	7°43	18°40	18°28	21°R36	24°24	24° 2	21° 8	n.a.	T 23
F 24	22 4 55	29°16'04	24°30	12°50	14°31	15°56	22°23	7°41	18°38	18°29	21°36	24°R24	23°59	21°15	n.a.	F 24
S 25	22 8 51	0 m) 14'50	6 m 19	14°27	15°37	16°38	22°36	7°39	18°36	18°30	21°36	24°24	23°56	21°21	n.a.	S 25
S 26	22 12 48	1°13'38	18°10	16° 3	16°43	17°19	22°49	7°37	18°33	18°31	21°36	24°24	23°52	21°28	n.a.	S 26
M27	22 16 44	2°12'28	0 亚 8	17°38	17°48	18° 1	23° 2	7°35	18°31	18°31	21°36	24°23	23°49	21°35	n.a.	M27
T 28	22 20 41	3°11'20	12°13	19°11	18°53	18°43	23°15	7°34	18°29	18°32	21°36	24°22	23°46	21°41	n.a.	T 28
W29	22 24 37	4°10'14	24°29	20°44	19°59	19°24	23°28	7°32	18°26	18°33	21°36	24°20	23°43	21°48	n.a.	W29
T 30	22 28 34	5° 9'10	6 M 58	22°16	21° 3	20° 6	23°41	7°31	18°24	18°34	21°36	24°19	23°40	21°55	n.a.	T 30
F 31	22 32 30	6Mp 8'08	19 M .44	23 M 47	22 º 8	20 ≏ 48	$23\Omega54$	7 云 30	18 ∺ 22	18 M .35	21835	24≈18	23≈37	22 Ω 1	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m11s

SEPTEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	22 36 27	7 m , 7'08	2 , ₹48	25 m 17	23 ₾ 13	21 ≏ 30	24 N 7	7°R28	18°R19	18 M .36	21°R35	24°D18	23≈33	22 N 8	n.a.	S 1
S 2	22 40 23	8° 6'10	16°14	26°46	24°17	22°12	24°20	7 云 27	18 ∺ 17	18°37	21 8 35	24≈18	23°30	22°15	n.a.	S 2
M 3	22 44 20	9° 5'13	0る 4	28°15	25°21	22°54	24°33	7°26	18°15	18°38	21°35	24°18	23°27	22°21	n.a.	M 3
T 4	22 48 17	10° 4'19	14°17	29°42	26°25	23°36	24°46	7°25	18°12	18°39	21°35	24°19	23°24	22°28	n.a.	T 4
W 5	22 52 13	11° 3'26	28°52	1 ₾ 8	27°28	24°19	24°58	7°25	18°10	18°40	21°34	24°21	23°21	22°34	n.a.	W 5
T 6	22 56 10	12° 2'35	13 ≈ 46	2°33	28°32	25° 1	25°11	7°24	18° 7	18°41	21°34	24°21	23°18	22°41	n.a.	T 6
F 7	23 0 6	13° 1'46	28°51	3°58	29°35	25°44	25°24	7°23	18° 5	18°42	21°34	24°R22	23°14	22°48	n.a.	F 7
S 8	23 4 3	14° 0'59	13 ∺ 59	5°21	0 M .37	26°26	25°37	7°23	18° 2	18°44	21°33	24°21	23°11	22°54	n.a.	S 8
S 9	23 7 59	15° 0'14	29° 2	6°43	1°40	27° 9	25°49	7°22	18° 0	18°45	21°33	24°19	23° 8	23° 1	n.a.	S 9
M10	23 11 56	15°59'31	13 Y 50	8° 4	2°42	27°51	26° 2	7°22	17°58	18°46	21°33	24°16	23° 5	23° 8	n.a.	M10
T 11	23 15 52	16°58'50	28°15	9°24	3°44	28°34	26°15	7°22	17°55	18°47	21°32	24°13	23° 2	23°14	n.a.	T 11
W12	23 19 49	17°58'12	12 8 15	10°43	4°45	29°17	26°27	7°22	17°53	18°49	21°32	24°10	22°58	23°21	n.a.	W12
T 13	23 23 46	18°57'37	25°46	12° 0	5°47	29°59	26°40	7°D22	17°50	18°50	21°31	24° 7	22°55	23°28	n.a.	T 13
F 14	23 27 42	19°57'03	8耳50	13°16	6°48	0 M .43	26°52	7°22	17°48	18°51	21°31	24° 6	22°52	23°34	n.a.	F 14
S 15	23 31 39	20°56'33	21°31	14°31	7°48	1°26	27° 5	7°22	17°45	18°53	21°30	24°D 5	22°49	23°41	n.a.	S 15
S 16	23 35 35	21°56'04	3951	15°44	8°49	2° 9	27°17	7°22	17°43	18°54	21°30	24° 6	22°46	23°48	n.a.	S 16
M17	23 39 32	22°55'38	15°55	16°56	9°49	2°52	27°30	7°23	17°41	18°56	21°29	24° 7	22°43	23°54	n.a.	M17
T 18	23 43 28	23°55'14	27°49	18° 5	10°48	3°35	27°42	7°23	17°38	18°57	21°29	24° 9	22°39	24° 1	n.a.	T 18
W19	23 47 25	24°54'53	9 Ω 37	19°13	11°47	4°19	27°54	7°24	17°36	18°59	21°28	24°11	22°36	24° 7	n.a.	W19
T 20	23 51 21	25°54'34	21°24	20°19	12°46	5° 2	28° 6	7°25	17°33	19° 0	21°28	24°R12	22°33	24°14	n.a.	T 20
F 21	23 55 18	26°54'17	3 m 12	21°22	13°45	5°46	28°19	7°25	17°31	19° 2	21°27	24°11	22°30	24°21	n.a.	F 21
S 22	23 59 15	27°54'02	15° 5	22°23	14°43	6°29	28°31	7°26	17°29	19° 3	21°27	24° 9	22°27	24°27	n.a.	S 22
S 23	0 3 11	28°53'49	27° 5	23°21	15°40	7°13	28°43	7°27	17°26	19° 5	21°26	24° 5	22°24	24°34	n.a.	S 23
M24	0 7 8	29°53'38	9 ≙ 14	24°16	16°37	7°57	28°55	7°28	17°24	19° 6	21°25	24° 0	22°20	24°41	n.a.	M24
T 25	0 11 4	0 ჲ 53'30	21°33	25° 8	17°34	8°40	29° 7	7°30	17°21	19°8	21°25	23°54	22°17	24°47	n.a.	T 25
W26	0 15 1	1°53'23	4M 4	25°56	18°30	9°24	29°19	7°31	17°19	19°10	21°24	23°47	22°14	24°54	n.a.	W26
T 27	0 18 57	2°53'18	16°46	26°40	19°26	10° 8	29°31	7°32	17°17	19°11	21°23	23°40	22°11	25° 1	n.a.	T 27
F 28	0 22 54	3°53'15	29°42	27°19	20°21	10°52	29°43	7°34	17°14	19°13	21°23	23°34	22° 8	25° 7	n.a.	F 28
S 29	0 26 50	4°53'14	12 × 51	27°53	21°15	11°36	29°55	7°35	17°12	19°15	21°22	23°30	22° 4	25°14	n.a.	S 29
S 30	0 30 47	5 ≙ 53'15	26 √ 16	28 ≏ 22	22 M 9	12 M 20	0Mp 6	7 云 37	17) 10	19 M .16	21821	23≈28	22≈ 1	25 Ω 21	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m10s

Julian Calendar 1 Sept. 165 == Greg. Calendar 31 Aug. 165

OCTOBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
M 1	0 34 44	6 ₽ 53'17	9 ට 58	28 ≏ 44	23M 3	13 M 5	0 m 18	7 云 39	17°R 8	19 M .18	21°R20	23°D28	21≈58	25 Ω 27	n.a.	M 1
T 2	0 38 40	7°53'21	23°57	29° 0	23°55	13°49	0°30	7°41	17) 5	19°20	21819	23≈28	21°55	25°34	n.a.	T 2
W 3	0 42 37	8°53'27	8≈13	29° 8	24°47	14°33	0°41	7°43	17° 3	19°22	21°19	23°30	21°52	25°41	n.a.	W 3
T 4	0 46 33	9°53'34	22°45	29°R 9	25°39	15°18	0°53	7°45	17° 1	19°24	21°18	23°R30	21°49	25°47	n.a.	T 4
F 5	0 50 30	10°53'43	7) €28	29° 1	26°29	16° 2	1° 4	7°47	16°59	19°26	21°17	23°30	21°45	25°54	n.a.	F 5
S 6	0 54 26	11°53'53	22°19	28°43	27°19	16°46	1°15	7°49	16°57	19°27	21°16	23°27	21°42	26° 0	n.a.	S 6
S 7	0 58 23	12°54'06	7 ℃ 8	28°16	28° 9	17°31	1°27	7°52	16°55	19°29	21°15	23°21	21°39	26° 7	n.a.	S 7
M 8	1 2 19	13°54'20	21°49	27°40	28°57	18°16	1°38	7°54	16°52	19°31	21°14	23°14	21°36	26°14	n.a.	M 8
T 9	1 6 16	14°54'36	6813	26°54	29°44	19° 0	1°49	7°57	16°50	19°33	21°14	23° 6	21°33	26°20	n.a.	T 9
W10	1 10 12	15°54'54	20°15	25°59	0 ∡ 31	19°45	2° 0	8° 0	16°48	19°35	21°13	22°57	21°29	26°27	n.a.	W10
T 11	1 14 9	16°55'14	3 II 51	24°55	1°17	20°30	2°11	8° 2	16°46	19°37	21°12	22°49	21°26	26°34	n.a.	T 11
F 12	1 18 6	17°55'36	17° 1	23°44	2° 2	21°15	2°22	8° 5	16°44	19°39	21°11	22°42	21°23	26°40	n.a.	F 12
S 13	1 22 2	18°56'00	29°45	22°28	2°46	22° 0	2°33	8° 8	16°42	19°41	21°10	22°38	21°20	26°47	n.a.	S 13
S 14	1 25 59	19°56'26	1295 7	21° 9	3°28	22°45	2°44	8°11	16°40	19°43	21° 9	22°36	21°17	26°54	n.a.	S 14
M15	1 29 55	20°56'54	24°13	19°49	4°10	23°30	2°54	8°14	16°39	19°45	21° 8	22°D36	21°14	27° 0	n.a.	M15
T 16	1 33 52	21°57'24	6 N 7	18°31	4°51	24°15	3° 5	8°18	16°37	19°47	21° 7	22°36	21°10	27° 7	n.a.	T 16
W17	1 37 48	22°57'56	17°54	17°18	5°31	25° 0	3°15	8°21	16°35	19°49	21° 6	22°R37	21° 7	27°14	n.a.	W17
T 18	1 41 45	23°58'30	29°41	16°11	6° 9	25°45	3°26	8°24	16°33	19°51	21° 5	22°37	21° 4	27°20	n.a.	T 18
F 19	1 45 41	24°59'05	11 m 32	15°13	6°46	26°31	3°36	8°28	16°31	19°53	21° 4	22°35	21° 1	27°27	n.a.	F 19
S 20	1 49 38	25°59'43	23°30	14°25	7°22	27°16	3°46	8°31	16°30	19°55	21° 3	22°31	20°58	27°33	n.a.	S 20
S 21	1 53 35	27° 0'22	5 ≙ 40	13°48	7°57	28° 1	3°56	8°35	16°28	19°58	21° 2	22°23	20°55	27°40	n.a.	S 21
M22	1 57 31	28° 1'02	18° 2	13°23	8°30	28°47	4° 6	8°39	16°26	20° 0	21° 1	22°14	20°51	27°47	n.a.	M22
T 23	2 1 28	29° 1'44	0 M .39	13° 9	9° 1	29°32	4°16	8°43	16°25	20° 2	21° 0	22° 2	20°48	27°53	n.a.	T 23
W24	2 5 24	OM 2'28	13°29	13°D 7	9°32	0 才 18	4°26	8°47	16°23	20° 4	20°59	21°49	20°45	28° 0	n.a.	W24
T 25	2 9 21	1° 3'14	26°33	13°16	10° 0	1° 4	4°36	8°51	16°22	20° 6	20°58	21°37	20°42	28° 7	n.a.	T 25
F 26	2 13 17	2° 4'00	9 ,₹ 49	13°35	10°27	1°49	4°46	8°55	16°20	20° 8	20°57	21°26	20°39	28°13	n.a.	F 26
S 27	2 17 14	3° 4'48	23°15	14° 3	10°52	2°35	4°55	8°59	16°19	20°11	20°55	21°18	20°35	28°20	n.a.	S 27
S 28	2 21 10	4° 5'37	6 ප 51	14°39	11°16	3°21	5° 4	9° 3	16°17	20°13	20°54	21°12	20°32	28°27	n.a.	S 28
M29	2 25 7	5° 6'27	20°37	15°23	11°38	4° 7	5°14	9°8	16°16	20°15	20°53	21°10	20°29	28°33	n.a.	M29
T 30	2 29 4	6° 7'18	4≈31	16°14	11°57	4°52	5°23	9°12	16°14	20°17	20°52	21°D 9	20°26	28°40	n.a.	T 30
W31	2 33 0	7 M 8'10	18 ≈ 34	17 ≙ 10	12 √ 15	5 ₹ 38	5 Mg 32	9 ට 16	16 ∺ 13	20 M 19	20851	21°R 9	20≈23	28 Ω 47	n.a.	W31

Delta T = 02h28m09s

NOVEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 36 57	8M 9'03	2) (46	18 ≏ 11	12 × 31	6 ₹ 124	5 m /41	9 ට 21	16°R12	20 M 22	20°R50	21°R 9	20≈20	28€53	n.a.	T 1
F 2	2 40 53	9° 9'57	17° 6	19°17	12°45	7°10	5°50	9°26	16 米 11	20°24	20849	21≈ 6	20°16	29° 0	n.a.	F 2
S 3	2 44 50	10°10'51	1 Y 30	20°26	12°56	7°56	5°59	9°30	16°10	20°26	20°48	21° 2	20°13	29° 7	n.a.	S 3
S 4	2 48 46	11°11'47	15°54	21°39	13° 5	8°43	6° 7	9°35	16° 8	20°28	20°46	20°54	20°10	29°13	n.a.	S 4
M 5	2 52 43	12°12'43	0 8 13	22°54	13°12	9°29	6°16	9°40	16° 7	20°30	20°45	20°43	20° 7	29°20	n.a.	M 5
T 6	2 56 39	13°13'41	14°20	24°12	13°17	10°15	6°24	9°45	16° 6	20°33	20°44	20°31	20° 4	29°26	n.a.	T 6
W 7	3 0 36	14°14'40	28°11	25°32	13°R19	11° 1	6°32	9°50	16° 5	20°35	20°43	20°18	20° 1	29°33	n.a.	W 7
T 8	3 4 33	15°15'40	11 Ⅱ 41	26°54	13°19	11°47	6°40	9°55	16° 4	20°37	20°42	20° 6	19°57	29°40	n.a.	T 8
F 9	3 8 29	16°16'41	24°48	28°17	13°16	12°34	6°48	10° 0	16° 4	20°39	20°41	19°56	19°54	29°46	n.a.	F 9
S 10	3 12 26	17°17'43	7 93 3	29°42	13°11	13°20	6°56	10° 5	16° 3	20°42	20°40	19°48	19°51	29°53	n.a.	S 10
S 11	3 16 22	18°18'46	19°56	1 m 7	13° 4	14° 7	7° 4	10°11	16° 2	20°44	20°38	19°43	19°48	29°59	n.a.	S 11
M12	3 20 19	19°19'51	2 Ω 4	2°34	12°54	14°53	7°12	10°16	16° 1	20°46	20°37	19°41	19°45	0Mp 6	n.a.	M12
T 13	3 24 15	20°20'56	13°59	4° 2	12°41	15°39	7°19	10°22	16° 1	20°49	20°36	19°40	19°41	0°13	n.a.	T 13
W14	3 28 12	21°22'03	25°47	5°30	12°26	16°26	7°27	10°27	16° 0	20°51	20°35	19°40	19°38	0°20	n.a.	W14
T 15	3 32 9	22°23'10	7 m 35	6°58	12° 9	17°13	7°34	10°33	15°59	20°53	20°34	19°39	19°35	0°26	n.a.	T 15
F 16	3 36 5	23°24'19	19°27	8°28	11°49	17°59	7°41	10°38	15°59	20°55	20°33	19°37	19°32	0°33	n.a.	F 16
S 17	3 40 2	24°25'28	1 ≏ 29	9°58	11°27	18°46	7°48	10°44	15°58	20°58	20°31	19°33	19°29	0°40	n.a.	S 17
S 18	3 43 58	25°26'38	13°45	11°28	11° 3	19°33	7°54	10°50	15°58	21° 0	20°30	19°25	19°26	0°46	n.a.	S 18
M19	3 47 55	26°27'49	26°17	12°58	10°37	20°19	8° 1	10°55	15°58	21° 2	20°29	19°15	19°22	0°53	n.a.	M19
T 20	3 51 51	27°29'01	9 ™ 9	14°29	10° 9	21° 6	8° 8	11° 1	15°57	21° 4	20°28	19° 2	19°19	1° 0	n.a.	T 20
W21	3 55 48	28°30'14	22°19	16° 0	9°39	21°53	8°14	11° 7	15°57	21° 7	20°27	18°49	19°16	1° 6	n.a.	W21
T 22	3 59 44	29°31'27	5 ₹ 46	17°32	9° 7	22°40	8°20	11°13	15°57	21° 9	20°26	18°36	19°13	1°13	n.a.	T 22
F 23	4 3 41	0 ∡ 32'40	19°27	19° 3	8°34	23°26	8°26	11°19	15°57	21°11	20°25	18°24	19°10	1°19	n.a.	F 23
S 24	4 7 38	1°33'54	3 궁 19	20°35	8° 0	24°13	8°32	11°25	15°56	21°13	20°23	18°15	19° 7	1°26	n.a.	S 24
S 25	4 11 34	2°35'09	17°19	22° 7	7°25	25° 0	8°38	11°31	15°56	21°16	20°22	18° 8	19° 3	1°33	n.a.	S 25
M26	4 15 31	3°36'23	1≈22	23°40	6°49	25°47	8°43	11°37	15°D56	21°18	20°21	18° 5	19° 0	1°39	n.a.	M26
T 27	4 19 27	4°37'37	15°27	25°12	6°13	26°34	8°49	11°44	15°56	21°20	20°20	18°D 4	18°57	1°46	n.a.	T 27
W28	4 23 24	5°38'51	29°32	26°45	5°37	27°21	8°54	11°50	15°56	21°22	20°19	18°R 4	18°54	1°53	n.a.	W28
T 29	4 27 20	6°40'05	13) 37	28°18	5° 0	28° 8	8°59	1 <u>1°</u> 56	15°57	21°25	20°18	18° 4	18°51	1°59	n.a.	T 29
F 30	4 31 17	7 .₹ 1'19	27) (40	29M52	4 ₹ 24	28 × 755	9Mp 4	12る 2	15 米 57	21 m 27	20817	18 ≈ 3	18 ≈ 47	2MD 6	n.a.	F 30

Delta T = 02h28m08s

Julian Calendar 1 Nov. 165 == Greg. Calendar 31 Oct. 165

DECEMBER 165 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 35 13	8 ≯ 42'33	11 Y 41	1 ∡ 125	3°R48	29 × 142	9 m) 8	12 る 9	15 米 57	21 M 29	20°R16	17°R59	18 ≈ 44	2 My 13	n.a.	S 1
S 2	4 39 10	9°43'46	25°38	2°59	3 √ 13	0 る 29	9°13	12°15	15°57	21°31	20814	17≈52	18°41	2°19	n.a.	S 2
M 3	4 43 7	10°45'00	9 8 29	4°33	2°39	1°17	9°17	12°22	15°58	21°33	20°13	17°43	18°38	2°26	n.a.	M 3
T 4	4 47 3	11°46'13	23°10	6° 7	2° 6	2° 4	9°22	12°28	15°58	21°35	20°12	17°31	18°35	2°33	n.a.	T 4
W 5	4 51 0	12°47'27	6 Ⅱ 38	7°42	1°35	2°51	9°26	12°35	15°59	21°38	20°11	17°20	18°32	2°39	n.a.	W 5
T 6	4 54 56	13°48'40	19°50	9°17	1° 5	3°38	9°30	12°41	15°59	21°40	20°10	17° 9	18°28	2°46	n.a.	T 6
F 7	4 58 53	14°49'53	2 9 45	10°53	0°37	4°25	9°33	12°48	16° 0	21°42	20° 9	16°59	18°25	2°53	n.a.	F 7
S 8	5 2 49	15°51'06	15°22	12°28	0°11	5°12	9°37	12°55	16° 0	21°44	20° 8	16°52	18°22	2°59	n.a.	S 8
S 9	5 6 46	16°52'20	27°42	14° 4	29 M 48	6° 0	9°40	13° 1	16° 1	21°46	20° 7	16°47	18°19	3° 6	n.a.	S 9
M10	5 10 43	17°53'33	9 Ω 48	15°41	29°26	6°47	9°43	13° 8	16° 2	21°48	20° 6	16°45	18°16	3°13	n.a.	M10
T 11	5 14 39	18°54'46	21°43	17°18	29° 7	7°34	9°46	13°15	16° 2	21°50	20° 5	16°D45	18°13	3°19	n.a.	T 11
W12	5 18 36	19°55'59	3 m 32	18°55	28°50	8°21	9°49	13°22	16° 3	21°52	20° 4	16°46	18° 9	3°26	n.a.	W12
T 13	5 22 32	20°57'11	15°20	20°33	28°36	9° 9	9°52	13°29	16° 4	21°54	20° 3	16°47	18° 6	3°32	n.a.	T 13
F 14	5 26 29	21°58'24	27°12	22°11	28°24	9°56	9°54	13°35	16° 5	21°56	20° 2	16°R47	18° 3	3°39	n.a.	F 14
S 15	5 30 25	22°59'37	9 ≙ 14	23°49	28°15	10°43	9°56	13°42	16° 6	21°58	20° 1	16°45	18° 0	3°46	n.a.	S 15
S 16	5 34 22	24° 0'49	21°31	25°28	28° 8	11°31	9°58	13°49	16° 7	22° 0	20° 0	16°41	17°57	3°52	n.a.	S 16
M17	5 38 18	25° 2'01	4M 7	27° 8	28° 4	12°18	10° 0	13°56	16° 8	22° 2	19°59	16°35	17°53	3°59	n.a.	M17
T 18	5 42 15	26° 3'13	17° 4	2 <u>8</u> °48	28°D 2	13° 5	10° 2	14° 3	16° 9	22° 4	19°58	16°28	17°50	4° 6	n.a.	T 18
W19	5 46 12	27° 4'25	0 ∡ 25	0 궁 29	28° 2	13°53	10° 4	14°10	16°10	22° 6	19°57	16°19	17°47	4°12	n.a.	W19
T 20	5 50 8	28° 5'36	14° 9	2° 9	28° 6	14°40	10° 5	14°17	16°11	22° 8	19°57	16°10	17°44	4°19	n.a.	T 20
F 21	5 54 5	29° 6'47	28°12	3°51	28°11	15°28	10° 6	14°24	16°13	22°10	19°56	16° 2	17°41	4°26	n.a.	F 21
S 22	5 58 1	0 3 7'57	12 る 30	5°33	28°19	16°15	10° 7	14°31	16°14	22°12	19°55	15°56	17°38	4°32	n.a.	S 22
S 23	6 1 58	1° 9'06	26°57	7°15	28°29	17° 3	10° 8	14°38	16°15	22°14	19°54	15°53	17°34	4°39	n.a.	S 23
M24	6 5 54	2°10'15	11≈28	8°58	28°41	17°50	10° 8	14°45	16°17	22°16	19°53	15°D51	17°31	4°46	n.a.	M24
T 25	6 9 51	3°11'22	25°56	10°41	28°55	18°37	10° 9	14°53	16°18	22°18	19°52	15°51	17°28	4°52	n.a.	T 25
W26	6 13 47	4°12'28	10 ∺ 18	12°24	29°12	19°25	10°R 9	15° 0	16°20	22°19	19°52	15°53	17°25	4°59	n.a.	W26
T 27	6 17 44	5°13'33	24°31	14° 7	29°30	20°12	10° 9	15° 7	16°21	22°21	19°51	15°54	17°22	5° 6	n.a.	T 27
F 28	6 21 41	6°14'37	8 Υ 34	15°51	29°50	21° 0	10° 8	15°14	16°23	22°23	19°50	15°R54	17°19	5°12	n.a.	F 28
S 29	6 25 37	7°15'39	22°25	17°35	0 , 712	21°47	10° 8	15°21	16°24	22°25	19°49	15°53	17°15	5°19	n.a.	S 29
S 30	6 29 34	8°16'40	6 8 4	19°18	0°37	22°34	10° 7	15°28	16°26	22°26	19°49	15°50	17°12	5°26	n.a.	S 30
M31	6 33 30	9 ට 17'41	19 8 32	21중 1	1 √ 2	23 る 22	10 m 7	15 る 36	16 ∺ 28	22 M 28	19 8 48	15 ≈ 46	17≈ 9	5 Mg 32	n.a.	M31

Delta T = 02h28m07s

JANUARY 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ን ∜	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	6 37 27	10名18'39	2∏47	22 궁 44	1 才 30	24る 9	10°R 6	15 る 43	16 ¥ 30	22 M 30	19°R47	15°R40	17≈ 6	5 m 39	n.a.	T 1
W 2	6 41 23	11°19'37	15°49	24°26	1°59	24°57	10Mp 4	15°50	16°32	22°32	19 8 46	15 ≈ 34	17° 3	5°46	n.a.	W 2
T 3	6 45 20	12°20'33	28°38	26° 8	2°30	25°44	10° 3	15°57	16°33	22°33	19°46	15°28	16°59	5°52	n.a.	T 3
F 4	6 49 17	13°21'29	119914	27°48	3° 2	26°32	10° 1	16° 4	16°35	22°35	19°45	15°23	16°56	5°59	n.a.	F 4
S 5	6 53 13	14°22'23	23°37	29°26	3°36	27°19	10° 0	16°12	16°37	22°36	19°45	15°19	16°53	6° 6	n.a.	S 5
S 6	6 57 10	15°23'15	5 Ω 48	1≈ 3	4°11	28° 6	9°58	16°19	16°39	22°38	19°44	15°17	16°50	6°12	n.a.	S 6
M 7	7 1 6	16°24'07	17°49	2°37	4°47	28°54	9°56	16°26	16°41	22°39	19°43	15°D17	16°47	6°19	n.a.	M 7
T 8	7 5 3	17°24'58	29°42	4° 9	5°25	29°41	9°53	16°33	16°43	22°41	19°43	15°18	16°44	6°25	n.a.	T 8
W 9	7 8 59	18°25'47	11 m y31	5°36	6° 4	0≈28	9°51	16°40	16°45	22°42	19°42	15°19	16°40	6°32	n.a.	W 9
T 10	7 12 56	19°26'35	23°19	7° 0	6°44	1°16	9°48	16°48	16°48	22°44	19°42	15°21	16°37	6°39	n.a.	T 10
F 11	7 16 52	20°27'22	5 ≏ 11	8°19	7°26	2° 3	9°45	16°55	16°50	22°45	19°41	15°23	16°34	6°45	n.a.	F 11
S 12	7 20 49	21°28'08	17°11	9°33	8° 8	2°51	9°42	17° 2	16°52	22°47	19°41	15°R24	16°31	6°52	n.a.	S 12
S 13	7 24 46	22°28'53	29°26	10°40	8°52	3°38	9°39	17° 9	16°54	22°48	19°40	15°24	16°28	6°59	n.a.	S 13
M14	7 28 42	23°29'36	11 M 59	11°40	9°36	4°25	9°36	17°17	16°57	22°49	19°40	15°22	16°24	7° 5	n.a.	M14
T 15	7 32 39	24°30'19	24°54	12°33	10°22	5°13	9°32	17°24	16°59	22°51	19°39	15°20	16°21	7°12	n.a.	T 15
W16	7 36 35	25°31'00	8 才 14	13°17	11°8	6° 0	9°28	17°31	17° 1	22°52	19°39	15°18	16°18	7°19	n.a.	W16
T 17	7 40 32	26°31'40	22° 1	13°52	11°56	6°47	9°24	17°38	17° 4	22°53	19°39	15°15	16°15	7°25	n.a.	T 17
F 18	7 44 28	27°32'19	6 ට 12	14°18	12°44	7°34	9°20	17°45	17° 6	22°55	19°38	15°12	16°12	7°32	n.a.	F 18
S 19	7 48 25	28°32'56	20°45	14°33	13°33	8°22	9°16	17°52	17° 9	22°56	19°38	15°10	16° 9	7°39	n.a.	S 19
S 20	7 52 21	29°33'32	5≈33	14°R38	14°23	9° 9	9°12	18° 0	17°11	22°57	19°38	15° 9	16° 5	7°45	n.a.	S 20
M21	7 56 18	0≈34'06	20°29	14°33	15°14	9°56	9° 7	18° 7	17°14	22°58	19°37	15°D 9	16° 2	7°52	n.a.	M21
T 22	8 0 15	1°34'38	5) 24	14°17	16° 5	10°43	9° 2	18°14	17°16	22°59	19°37	15°10	15°59	7°59	n.a.	T 22
W23	8 4 1 1	2°35'08	20°11	13°52	16°57	11°31	8°57	18°21	17°19	23° 0	19°37	15°11	15°56	8° 5	n.a.	W23
T 24	8 8 8	3°35'36	4 Υ 44	13°17	17°49	12°18	8°52	18°28	17°22	23° 1	19°37	15°12	15°53	8°12	n.a.	T 24
F 25	8 12 4	4°36'02	18°59	12°34	18°43	13° 5	8°47	18°35	17°24	23° 2	19°36	15°13	15°50	8°19	n.a.	F 25
S 26	8 16 1	5°36'26	2 8 55	11°43	19°37	13°52	8°42	18°42	17°27	23° 3	19°36	15°R13	15°46	8°25	n.a.	S 26
S 27	8 19 57	6°36'49	16°30	10°47	20°31	14°39	8°36	18°49	17°30	23° 4	19°36	15°13	15°43	8°32	n.a.	S 27
M28	8 23 54	7°37'09	29°46	9°46	21°26	15°26	8°30	18°56	17°33	23° 5	19°36	15°12	15°40	8°39	n.a.	M28
T 29	8 27 50	8°37'27	12 ∐ 44	8°43	22°22	16°13	8°25	19° 3	17°36	23° 6	19°36	15°12	15°37	8°45	n.a.	T 29
W30	8 31 47	9°37'43	25°27	7°38	23°18	17° 0	8°19	19°10	17°38	23° 7	19°36	15°11	15°34	8°52	n.a.	W30
T 31	8 35 44	10≈37'56	7 9 56	6≈33	24 × 15	17 ≈ 47	8 Mp 13	19 궁 17	17) (41	23 M 8	19836	15≈10	15≈31	8 m 59	n.a.	T 31

Delta T = 02h28m07s

Julian Calendar 1 Jan. 166 == Greg. Calendar 31 Dec. 165

FEBRUARY 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	8 39 40	11≈38'08	209514	5°R31	25 × 12	18≈34	8°R 6	19 る 24	17){ 44	23M 9	19°R36	15°R10	15≈27	9 m) 5	n.a.	F 1
S 2	8 43 37	12°38'18	2Ω 22	4≈32	26° 9	19°21	8M) 0	19°31	17°47	23° 9	19 8 36	15≈ 9	15°24	9°12	n.a.	S 2
S 3	8 47 33	13°38'26	14°22	3°37	27° 7	20° 8	7°54	19°37	17°50	23°10	19°D36	15°D 9	15°21	9°19	n.a.	S 3
M 4	8 51 30	14°38'32	26°16	2°47	28° 6	20°55	7°47	19°44	17°53	23°11	19°36	15°R 9	15°18	9°25	n.a.	M 4
T 5	8 55 26	15°38'36	8 m) 7	2° 3	29° 5	21°42	7°40	19°51	17°56	23°11	19°36	15° 9	15°15	9°32	n.a.	T 5
W 6	8 59 23	16°38'38	19°55	1°25	0중 4	22°29	7°34	19°58	17°59	23°12	19°36	15° 9	15°11	9°39	n.a.	W 6
T 7	9 3 19	17°38'38	1 ≏ 45	0°54	1° 4	23°16	7°27	20° 4	18° 2	23°13	19°36	15° 9	15° 8	9°45	n.a.	T 7
F 8	9 7 16	18°38'37	13°38	0°30	2° 4	24° 2	7°20	20°11	18° 5	23°13	19°36	15° 9	15° 5	9°52	n.a.	F 8
S 9	9 11 13	19°38'33	25°40	0°13	3° 5	24°49	7°13	20°18	18° 8	23°14	19°36	15° 8	15° 2	9°58	n.a.	S 9
S 10	9 15 9	20°38'28	7 M 53	0° 2	4° 6	25°36	7° 6	20°24	18°11	23°14	19°36	15° 8	14°59	10° 5	n.a.	S 10
M11	9 19 6	21°38'21	20°22	29°D58	5° 7	26°22	6°59	20°31	18°15	23°15	19°36	15°D 8	14°56	10°12	n.a.	M11
T 12	9 23 2	22°38'13	3 ₹ 12	0° 1	6° 8	27° 9	6°51	20°37	18°18	23°15	19°36	15° 8	14°52	10°18	n.a.	T 12
W13	9 26 59	23°38'03	16°25	0° 9	7°10	27°56	6°44	20°44	18°21	23°15	19°37	15° 8	14°49	10°25	n.a.	W13
T 14	9 30 55	24°37'51	0る 4	0°23	8°13	28°42	6°37	20°50	18°24	23°16	19°37	15° 9	14°46	10°32	n.a.	T 14
F 15	9 34 52	25°37'37	14°10	0°42	9°15	29°29	6°29	20°57	18°27	23°16	19°37	15°10	14°43	10°38	n.a.	F 15
S 16	9 38 48	26°37'21	28°41	1° 6	10°18	0 ₩ 15	6°22	21° 3	18°31	23°16	19°37	15°11	14°40	10°45	n.a.	S 16
S 17	9 42 45	27°37'04	13 ≈ 34	1°36	11°21	1° 2	6°14	21° 9	18°34	23°17	19°38	15°R11	14°36	10°52	n.a.	S 17
M18	9 46 42	28°36'44	28°41	2° 9	12°24	1°48	6° 6	21°15	18°37	23°17	19°38	15°11	14°33	10°58	n.a.	M18
T 19	9 50 38	29°36'22	13 米 53	2°47	13°28	2°35	5°59	21°22	18°40	23°17	19°38	15°10	14°30	11° 5	n.a.	T 19
W20	9 54 35	0) 35′58	29° 1	3°29	14°31	3°21	5°51	21°28	18°44	23°17	19°39	15° 8	14°27	11°12	n.a.	W20
T 21	9 58 31	1°35'32	13 Y 55	4°14	15°35	4° 7	5°43	21°34	18°47	23°17	19°39	15° 6	14°24	11°18	n.a.	T 21
F 22	10 2 28	2°35'03	28°28	5° 3	16°40	4°54	5°36	21°40	18°50	23°18	19°40	15° 4	14°21	11°25	n.a.	F 22
S 23	10 6 24	3°34'32	12 8 37	5°55	17°44	5°40	5°28	21°46	18°54	23°18	19°40	15° 2	14°17	11°32	n.a.	S 23
S 24	10 10 21	4°33'59	26°18	6°51	18°49	6°26	5°20	21°52	18°57	23°R18	19°40	15° 1	14°14	11°38	n.a.	S 24
M25	10 14 17	5°33'23	9 Ⅲ 35	7°49	19°54	7°12	5°12	21°58	19° 0	23°18	19°41	15°D 1	14°11	11°45	n.a.	M25
T 26	10 18 14	6°32'45	22°28	8°50	20°59	7°59	5° 4	22° 4	19° 4	23°18	19°41	15° 2	14° 8	11°52	n.a.	T 26
W27	10 22 10	7°32'04	5 95 1	9°53	22° 4	8°45	4°57	22°10	19° 7	23°18	19°42	15° 3	14° 5	11°58	n.a.	W27
T 28	10 26 7	8) 31'21	179519	10≈59	23 る 9	9 米 31	4 m 49	22 궁 15	19 米 10	23 M .17	19 8 43	15≈ 5	14≈ 2	12 m 5	n.a.	T 28

Delta T = 02h28m06s

MARCH 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 30 4	9) (30'36	299524	12≈ 7	24 궁 15	10 ∺ 17	4°R41	22 궁 21	19) 14	23°R17	19 8 43	15≈ 6	13≈58	12 Mp 12	n.a.	F 1
S 2	10 34 0	10°29'48	11 Ω 21	13°18	25°21	11° 3	4 Mp 34	22°27	19°17	23 M .17	19°44	15°R 7	13°55	12°18	n.a.	S 2
S 3	10 37 57	11°28'58	23°13	14°30	26°27	11°49	4°26	22°32	19°21	23°17	19°44	15° 7	13°52	12°25	n.a.	S 3
M 4	10 41 53	12°28'06	5 Mp 2	15°45	27°33	12°35	4°18	22°38	19°24	23°17	19°45	15° 5	13°49	12°32	n.a.	M 4
T 5	10 45 50	13°27'12	16°51	17° 2	28°39	13°20	4°11	22°43	19°27	23°16	19°45	15° 2	13°46	12°38	n.a.	T 5
W 6	10 49 46	14°26'15	28°41	18°20	29°46	14° 6	4° 3	22°49	19°31	23°16	19°46	14°58	13°42	12°45	n.a.	W 6
T 7	10 53 43	15°25'17	10 ≏ 35	19°41	0≈53	14°52	3°56	22°54	19°34	23°16	19°47	14°53	13°39	12°52	n.a.	T 7
F 8	10 57 39	16°24'16	22°35	21° 3	1°59	15°38	3°48	22°59	19°38	23°15	19°47	14°47	13°36	12°58	n.a.	F 8
S 9	11 136	17°23'14	4M42	22°27	3° 6	16°23	3°41	23° 4	19°41	23°15	19°48	14°42	13°33	13° 5	n.a.	S 9
S 10	11 5 33	18°22'09	16°59	23°53	4°13	17° 9	3°33	23° 9	19°44	23°15	19°49	14°37	13°30	13°12	n.a.	S 10
M11	11 9 29	19°21'03	29°30	25°20	5°21	17°54	3°26	23°15	19°48	23°14	19°50	14°34	13°27	13°18	n.a.	M11
T 12	11 13 26	20°19'55	12 ,7 17	26°49	6°28	18°40	3°19	23°20	19°51	23°14	19°50	14°32	13°23	13°25	n.a.	T 12
W13	11 17 22	21°18'45	2 <u>5</u> °24	28°20	7°35	19°26	3°12	23°24	19°55	23°13	19°51	14°D32	13°20	13°32	n.a.	W13
T 14	11 21 19	22°17'34	8 궁 54	29°52	8°43	20°11	3° 5	23°29	19°58	23°13	19°52	14°33	13°17	13°38	n.a.	T 14
F 15	11 25 15	23°16'20	22°48	1 ∺ 26	9°51	20°56	2°58	23°34	20° 2	23°12	19°53	14°34	13°14	13°45	n.a.	F 15
S 16	11 29 12	24°15'05	7 ≈ 7	3° 2	10°59	21°42	2°51	23°39	20° 5	23°11	19°54	14°R35	13°11	13°52	n.a.	S 16
S 17	11 33 8	25°13'48	21°49	4°39	12° 7	22°27	2°44	23°44	20° 8	23°11	19°55	14°35	13° 8	13°58	n.a.	S 17
M18	11 37 5	26°12'29	6 ¥ 50	6°18	13°15	23°12	2°38	23°48	20°12	23°10	19°55	14°33	13° 4	14° 5	n.a.	M18
T 19	11 41 2	27°11'08	22° 2	7°58	14°23	23°57	2°31	23°53	20°15	23° 9	19°56	14°30	13° 1	14°12	n.a.	T 19
W20	11 44 58	28° 9'46	7 Υ 15	9°40	15°31	24°43	2°25	23°57	20°19	23° 9	19°57	14°24	12°58	14°18	n.a.	W20
T 21	11 48 55	29° 8'21	22°19	11°23	16°40	25°28	2°18	24° 1	20°22	23° 8	19°58	14°17	12°55	14°25	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 52 51	0 Υ 6'54	7 8 4 21°24	13° 8 14°55	17°48 18°57	26°13	2°12 2° 6	24° 6 24°10	20°25 20°29	23° 7 23° 6	19°59 20° 0	14°10 14° 4	12°52 12°48	14°32 14°38	n.a.	F 22 S 23
	11 56 48	1° 5'24				26°58									n.a.	
S 24	12 0 44	2° 3'53	5 Ⅱ 16	16°43	20° 5	27°43	2° 0	24°14	20°32	23° 5	20° 1	13°59	12°45	14°45	n.a.	S 24
M25	12 441	3° 2'20	18°38	18°33	21°14	28°28	1°54	24°18	20°36	23° 5	20° 2	13°56	12°42	14°52	n.a.	M25
T 26	12 8 37	4° 0'44	1934	20°25	22°23	29°13	1°49	24°22	20°39	23° 4	20° 3	13°D55	12°39	14°58	n.a.	T 26
W27	12 12 34	4°59'06	14° 6	22°18	23°32	29°57	1°43	24°26	20°42	23° 3	20° 4	13°56	12°36	15° 5	n.a.	W27
T 28 F 29	12 16 30	5°57'26	26°20	24°13 26° 9	24°41 25°50	0 Υ 42	1°38	24°30	20°46	23° 2 23° 1	20° 5 20° 6	13°57	12°33	15°12 15°18	n.a.	T 28 F 29
F 29	12 20 27 12 24 24	6°55'43 7°53'59	8 Ω 21 20°13	26° 9 28° 7	25°50 26°59	1°27 2°12	1°33 1°27	24°33 24°37	20°49 20°52	23° 1 23° 0	20° 6 20° 7	13°R58 13°58	12°29 12°26	15°18 15°25	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	12 28 20	8 Y 52'12	2 Mg 1	0 Υ 7	28≈ 8	2 Υ 56	1 Mg 22	24 정 41	20 ∺ 56	22 M 59	20 8 8	13≈56	12≈23	15 M 32	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m05s

Julian Calendar 1 March 166 == Greg. Calendar 28 Feb. 166

APRIL 166 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	E	2.5	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 32 17	9 Υ 50'23	13 m 49	2 Υ 8	29≈17	3 Υ 41	1°R18	24 중 44	20 米 59	22°R58	20 8 9	13°R52	12≈20	15 m)38	n.a.	M 1
T 2	12 36 13	10°48'33	25°39	4°11	0 ∺ 27	4°25	1 m 13	24°47	21° 2	22 M 57	20°10	13 ≈ 45	12°17	15°45	n.a.	T 2
W 3	12 40 10	11°46'40	7 ≏ 34	6°15	1°36	5°10	1° 9	24°51	21° 5	22°56	20°12	13°36	12°13	15°52	n.a.	W 3
T 4	12 44 6	12°44'46	19°36	8°20	2°46	5°54	1° 4	24°54	21° 9	22°54	20°13	13°26	12°10	15°58	n.a.	T 4
F 5	12 48 3	13°42'50	1 M .45	10°27	3°55	6°38	1° 0	24°57	21°12	22°53	20°14	13°15	12° 7	16° 5	n.a.	F 5
S 6	12 51 59	14°40'52	14° 4	12°35	5° 5	7°23	0°56	25° 0	21°15	22°52	20°15	13° 4	12° 4	16°12	n.a.	S 6
S 7	12 55 56	15°38'53	26°32	14°43	6°15	8° 7	0°52	25° 3	21°18	22°51	20°16	12°54	12° 1	16°18	n.a.	S 7
M 8	12 59 53	16°36'52	9 ∡ 12	16°52	7°24	8°51	0°49	25° 6	21°22	22°50	20°17	12°46	11°58	16°25	n.a.	M 8
T 9	13 3 49	17°34'50	22° 5	19° 2	8°34	9°35	0°45	25° 9	21°25	22°49	20°18	12°41	11°54	16°32	n.a.	T 9
W10	13 7 46	18°32'47	5 ਰ 14	21°12	9°44	10°19	0°42	25°11	21°28	22°47	20°20	12°38	11°51	16°38	n.a.	W10
T 11	13 11 42	19°30'42	18°39	23°22	10°54	11° 3	0°38	25°14	21°31	22°46	20°21	12°D38	11°48	16°45	n.a.	T 11
F 12	13 15 39	20°28'35	2≈25	25°32	12° 4	11°47	0°36	25°16	21°34	22°45	20°22	12°38	11°45	16°52	n.a.	F 12
S 13	13 19 35	21°26'28	16°30	27°41	13°14	12°31	0°33	25°19	21°37	22°43	20°23	12°R38	11°42	16°58	n.a.	S 13
S 14	13 23 32	22°24'19	0 ¥ 56	29°50	14°25	13°15	0°30	25°21	21°40	22°42	20°25	12°37	11°39	17° 5	n.a.	S 14
M15	13 27 28	23°22'08	15°40	1857	15°35	13°59	0°28	25°23	21°43	22°41	20°26	12°34	11°35	17°12	n.a.	M15
T 16	13 31 25	24°19'57	0 Υ 37	4° 3	16°45	14°43	0°25	25°26	21°46	22°39	20°27	12°28	11°32	17°18	n.a.	T 16
W17	13 35 22	25°17'44	15°38	6° 7	17°55	15°26	0°23	25°28	21°49	22°38	20°28	12°19	11°29	17°25	n.a.	W17
T 18	13 39 18	26°15'29	0 8 35	8° 9	19° 6	16°10	0°21	25°29	21°52	22°37	20°30	12° 9	11°26	17°32	n.a.	T 18
F 19	13 43 15	27°13'13	15°18	10° 9	20°16	16°54	0°19	25°31	21°55	22°35	20°31	11°58	11°23	17°38	n.a.	F 19
S 20	13 47 11	28°10'56	29°39	12° 7	21°27	17°37	0°18	25°33	21°58	22°34	20°32	11°48	11°19	17°45	n.a.	S 20
S 21	13 51 8	29° 8'37	13 Ⅱ 34	14° 2	22°37	18°21	0°16	25°35	22° 1	22°32	20°34	11°39	11°16	17°52	n.a.	S 21
M22	13 55 4	0 8 6'17	27° 1	15°54	23°48	19° 4	0°15	25°36	22° 4	22°31	20°35	11°33	11°13	17°58	n.a.	M22
T 23	13 59 1	1° 3'55	1099 0	17°44	24°58	19°48	0°14	25°38	22° 7	22°29	20°36	11°30	11°10	18° 5	n.a.	T 23
W24	14 2 57	2° 1'31	22°35	19°31	26° 9	20°31	0°13	25°39	22°10	22°28	20°37	11°28	11° 7	18°12	n.a.	W24
T 25	14 6 54	2°59'06	4 Ω 51	21°15	27°20	21°14	0°13	25°40	22°12	22°26	20°39	11°28	11° 4	18°18	n.a.	T 25
F 26	14 10 51	3°56'39	16°52	22°56	28°30	21°57	0°12	25°42	22°15	22°25	20°40	11°28	11° 0	18°25	n.a.	F 26
S 27	14 14 47	4°54'10	28°44	24°34	29°41	22°41	0°12	25°43	22°18	22°23	20°41	11°27	10°57	18°32	n.a.	S 27
S 28	14 18 44	5°51'40	10 M 32	26° 9	0 Υ 52	23°24	0°D12	25°44	22°21	22°22	20°43	11°24	10°54	18°38	n.a.	S 28
M29	14 22 40	6°49'09	22°21	27°41	2° 3	24° 7	0°12	2 <u>5</u> °44	22°23	22°20	20°44	11°19	10°51	18°45	n.a.	M29
T 30	14 26 37	7 8 46'36	4 ≗ 15	29 8 9	3 Υ 14	24 Y 50	0 Mp 12	25 る 45	22 米 26	22 IL 19	20846	11≈11	10≈48	18 M 52	n.a.	T 30

Delta T = 02h28m04s

MAY 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	14 30 33	8844'02	16 ≏ 16	0Д34	4 Υ 25	25 Y 33	0 m 13	25 궁 46	22) 29	22°R17	20847	11°R 1	10≈45	18 m 59	n.a.	W 1
T 2	14 34 30	9°41'27	28°28	1°56	5°36	26°16	0°13	25°46	22°31	22 M 16	20°48	10≈48	10°41	19° 5	n.a.	T 2
F 3	14 38 26	10°38'51	10 M 50	3°15	6°47	26°58	0°14	25°47	22°34	22°14	20°50	10°35	10°38	19°12	n.a.	F 3
S 4	14 42 23	11°36'14	23°24	4°30	7°58	27°41	0°15	25°47	22°36	22°13	20°51	10°22	10°35	19°19	n.a.	S 4
S 5	14 46 20	12°33'35	6 ₹ 9	5°42	9° 9	28°24	0°16	25°48	22°39	22°11	20°52	10°10	10°32	19°25	n.a.	S 5
M 6	14 50 16	13°30'56	19° 6	6°50	10°20	29° 7	0°17	25°48	22°41	22° 9	20°54	10° 1	10°29	19°32	n.a.	M 6
T 7	14 54 13	14°28'17	2 ට 14	7°55	11°31	29°49	0°19	25°R48	22°44	22° 8	20°55	9°54	10°25	19°39	n.a.	T 7
W 8	14 58 9	15°25'36	15°34	8°57	12°42	0 8 32	0°21	25°48	22°46	22° 6	20°56	9°51	10°22	19°45	n.a.	W 8
T 9	15 2 6	16°22'55	29° 6	9°54	13°54	1°14	0°23	25°48	22°48	22° 5	20°58	9°49	10°19	19°52	n.a.	T 9
F 10	15 6 2	17°20'13	12≈51	10°48	15° 5	1°57	0°25	25°48	22°51	22° 3	20°59	9°49	10°16	19°59	n.a.	F 10
S 11	15 9 59	18°17'31	26°51	11°38	16°16	2°39	0°27	25°47	22°53	22° 1	21° 1	9°49	10°13	20° 5	n.a.	S 11
S 12	15 13 55	19°14'48	11) 4	12°24	17°28	3°22	0°29	25°47	22°55	22° 0	21° 2	9°48	10°10	20°12	n.a.	S 12
M13	15 17 52	20°12'05	25°30	13° 7	18°39	4° 4	0°32	25°46	22°57	21°58	21° 3	9°44	10° 6	20°19	n.a.	M13
T 14	15 21 49	21° 9'21	10 Y 4	13°45	19°50	4°46	0°34	25°46	23° 0	21°57	21° 5	9°38	10° 3	20°25	n.a.	T 14
W15	15 25 45	22° 6'36	24°43	14°19	21° 2	5°28	0°37	25°45	23° 2	21°55	21° 6	9°30	10° 0	20°32	n.a.	W15
T 16	15 29 42	23° 3'51	9 8 19	14°48	22°13	6°11	0°40	25°44	23° 4	21°53	21° 8	9°19	9°57	20°39	n.a.	T 16
F 17	15 33 38	24° 1'06	23°45	15°14	23°25	6°53	0°44	25°43	23° 6	21°52	21° 9	9° 8	9°54	20°45	n.a.	F 17
S 18	15 37 35	24°58'20	7 Ⅱ 54	15°35	24°37	7°35	0°47	25°42	23° 8	21°50	21°10	8°58	9°50	20°52	n.a.	S 18
S 19	15 41 31	25°55'34	21°41	15°51	25°48	8°17	0°50	25°41	23°10	21°48	21°12	8°49	9°47	20°59	n.a.	S 19
M20	15 45 28	26°52'46	599 4	16° 3	27° 0	8°59	0°54	25°40	23°12	21°47	21°13	8°42	9°44	21° 5	n.a.	M20
T 21	15 49 24	27°49'59	18° 2	16°11	28°12	9°41	0°58	25°39	23°14	21°45	21°15	8°39	9°41	21°12	n.a.	T 21
W22	15 53 21	28°47'10	0 Ω 38	16°R13	29°23	10°22	1° 2	25°38	23°15	21°44	21°16	8°37	9°38	21°19	n.a.	W22
T 23	15 57 18	29°44'20	12°55	16°12	0 8 35	11° 4	1° 6	25°36	23°17	21°42	21°17	8°D37	9°35	21°25	n.a.	T 23
F 24	16 1 14	0∏41'30	24°58	16° 5	1°47	11°46	1°11	25°35	23°19	21°40	21°19	8°R37	9°31	21°32	n.a.	F 24
S 25	16 5 11	1°38'40	6 m 51	15°55	2°59	12°28	1°15	25°33	23°21	21°39	21°20	8°37	9°28	21°39	n.a.	S 25
S 26	16 9 7	2°35'48	18°41	15°40	4°11	13° 9	1°20	25°31	23°22	21°37	21°21	8°36	9°25	21°45	n.a.	S 26
M27	16 13 4	3°32'56	ე ჲ 33	15°21	5°22	13°51	1°25	25°29	23°24	21°36	21°23	8°32	9°22	21°52	n.a.	M27
T 28	16 17 0	4°30'04	12°30	14°59	6°34	14°32	1°30	25°27	23°26	21°34	21°24	8°27	9°19	21°59	n.a.	T 28
W29	16 20 57	5°27'11	24°38	14°33	7°46	15°14	1°35	25°25	23°27	21°33	21°26	8°19	9°16	22° 6	n.a.	W29
T 30	16 24 53	6°24'17	6 M 58	14° 4	8°58	15°55	1°40	25°23	23°29	21°31	21°27	8° 9	9°12	22°12	n.a.	T 30
F 31	16 28 50	7 Ⅱ 21'24	19 M 32	13 耳 33	10 8 10	16 8 36	1 Mp 46	25 ප 21	23 米 30	21 M 29	21828	7≈59	9≈ 9	22 Mp 19	n.a.	F 31

Delta T = 02h28m03s

Julian Calendar 1 May 166 == Greg. Calendar 30 Apr. 166

JUNE 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	16 32 47	8 Ⅱ 18'30	2 × 722	13°R 0	11822	17 8 18	1 m) 51	25°R19	23) 32	21°R28	21830	7°R48	9≈ 6	22 M 26	n.a.	S 1
S 2	16 36 43	9°15'36	15°27	12 Ⅲ 25	12°34	17°59	1°57	25 궁 17	23°33	21 M 26	21°31	7≈39	9° 3	22°32	n.a.	S 2
M 3	16 40 40	10°12'42	28°45	11°49	13°46	18°40	2° 3	25°14	23°34	21°25	21°32	7°32	9° 0	22°39	n.a.	M 3
T 4	16 44 36	11° 9'48	12 る 15	11°13	14°59	19°21	2° 9	25°12	23°36	21°23	21°34	7°27	8°56	22°46	n.a.	T 4
W 5	16 48 33	12° 6'55	25°55	10°37	16°11	20° 2	2°15	25° 9	23°37	21°22	21°35	7°24	8°53	22°52	n.a.	W 5
T 6	16 52 29	13° 4'01	9≈44	10° 2	17°23	20°43	2°21	25° 6	23°38	21°20	21°36	7°D24	8°50	22°59	n.a.	T 6
F 7	16 56 26	14° 1'08	23°41	9°28	18°35	21°24	2°28	25° 4	23°39	21°19	21°37	7°24	8°47	23° 6	n.a.	F 7
S 8	17 0 23	14°58'15	7 ∺ 45	8°57	19°48	22° 5	2°34	25° 1	23°40	21°17	21°39	7°25	8°44	23°12	n.a.	S 8
S 9	17 4 19	15°55'22	21°54	8°28	21° 0	22°46	2°41	24°58	23°41	21°16	21°40	7°R25	8°41	23°19	n.a.	S 9
M10	17 8 16	16°52'30	6 Υ 8	8° 3	22°12	23°27	2°48	24°55	23°42	21°15	21°41	7°24	8°37	23°26	n.a.	M10
T 11	17 12 12	17°49'39	20°24	7°41	23°25	24° 8	2°55	24°52	23°43	21°13	21°43	7°20	8°34	23°32	n.a.	T 11
W12	17 16 9	18°46'48	4 8 39	7°23	24°37	24°49	3° 2	24°49	23°44	21°12	21°44	7°15	8°31	23°39	n.a.	W12
T 13	17 20 5	19°43'57	18°48	7°10	25°50	25°29	3° 9	24°45	23°45	21°10	21°45	7° 8	8°28	23°46	n.a.	T 13
F 14	17 24 2	20°41'07	2∏48	7° 1	27° 2	26°10	3°16	24°42	23°46	21° 9	21°46	7° 0	8°25	23°52	n.a.	F 14
S 15	17 27 58	21°38'17	16°34	6°D57	28°15	26°50	3°24	24°39	23°47	21° 8	21°48	6°53	8°22	23°59	n.a.	S 15
S 16	17 31 55	22°35'28	0න 3	6°58	29°27	27°31	3°31	24°35	23°48	21° 6	21°49	6°47	8°18	24° 6	n.a.	S 16
M17	17 35 52	23°32'39	13°13	7° 5	0 Ⅱ 40	28°12	3°39	24°32	23°48	21° 5	21°50	6°43	8°15	24°13	n.a.	M17
T 18	17 39 48	24°29'51	26° 3	7°17	1°53	28°52	3°47	24°28	23°49	21° 4	21°51	6°41	8°12	24°19	n.a.	T 18
W19	17 43 45	25°27'03	8 Ω 34	7°34	3° 5	29°32	3°55	24°25	23°50	21° 3	21°52	6°D40	8° 9	24°26	n.a.	W19
T 20	17 47 41	26°24'14	20°49	7°57	4°18	0 Ⅱ 13	4° 3	24°21	23°50	21° 1	21°54	6°41	8° 6	24°33	n.a.	T 20
F 21	17 51 38	27°21'27	2 m 52	8°25	5°31	0°53	4°11	24°17	23°51	21° 0	21°55	6°42	8° 2	24°39	n.a.	F 21
S 22	17 55 34	28°18'39	14°46	8°59	6°44	1°33	4°20	24°14	23°51	20°59	21°56	6°44	7°59	24°46	n.a.	S 22
S 23	17 59 31	29°15'52	26°37	9°39	7°56	2°13	4°28	24°10	23°51	20°58	21°57	6°R45	7°56	24°53	n.a.	S 23
M24	18 3 27	09513'05	8 亞 30	10°23	9° 9	2°53	4°37	24° 6	23°52	20°56	21°58	6°44	7°53	24°59	n.a.	M24
T 25	18 7 24	1°10'19	20°29	11°14	10°22	3°33	4°45	24° 2	23°52	20°55	21°59	6°43	7°50	25° 6	n.a.	T 25
W26	18 11 21	2° 7'33	2 M 40	12° 9	11°35	4°13	4°54	23°58	23°52	20°54	22° 1	6°39	7°47	25°13	n.a.	W26
T 27	18 15 17	3° 4'47	15° 5	13°10	12°48	4°53	5° 3	23°54	23°52	20°53	22° 2	6°35	7°43	25°19	n.a.	T 27
F 28	18 19 14	4° 2'02	27°47	14°16	14° 1	5°33	5°12	23°50	23°53	20°52	22° 3	6°30	7°40	25°26	n.a.	F 28
S 29	18 23 10	4°59'18	10 ∡ 49	15°27	15°14	6°13	5°21	23°46	23°53	20°51	22° 4	6°25	7°37	25°33	n.a.	S 29
S 30	18 27 7	5956'35	24 × 10	16 Ⅱ 43	16 Ⅲ 27	6 Ⅱ 53	5 m 30	23 る 42	23 ∺ 53	20 M 50	22 8 5	6≈20	7≈34	25 m 39	n.a.	S 30

Delta T = 02h28m03s

JULY 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o₹	4	ħ)Å(卉	В	£	ಭ	Ç	o k	Day
M	18 31 3	6953'52	7 云 49	18耳 3	17 Ⅱ 40	7 Ⅲ 33	5 m 39	23°R38	23°R53	20°R49	22 8 6	6°R17	7≈31	25 Mp 46	n.a.	M 1
T 2	18 35 0	7°51'10	21°43	19°29	18°53	8°12	5°49	23 중 33	23 米 53	20 M .48	22° 7	6≈15	7°28	25°53	n.a.	T 2
W 3	18 38 57	8°48'29	5≈49	20°59	20° 6	8°52	5°58	23°29	23°53	20°47	22° 8	6°D14	7°24	26° 0	n.a.	W 3
T 4	18 42 53	9°45'49	20° 3	22°33	21°20	9°32	6° 8	23°25	23°52	20°46	22° 9	6°14	7°21	26° 6	n.a.	T 4
F :	18 46 50	10°43'10	4) (21	24°12	22°33	10°11	6°18	23°20	23°52	20°45	22°10	6°16	7°18	26°13	n.a.	F 5
S	18 50 46	11°40'33	18°40	25°54	23°46	10°51	6°27	23°16	23°52	20°44	22°11	6°17	7°15	26°20	n.a.	S 6
S	18 54 43	12°37'56	2 Y 57	27°40	24°59	11°30	6°37	23°12	23°52	20°43	22°12	6°18	7°12	26°26	n.a.	S 7
Μ 8	18 58 39	13°35'22	17° 9	29°29	26°13	12° 9	6°47	23° 7	23°51	20°43	22°13	6°R18	7° 8	26°33	n.a.	M 8
T 9	19 2 36	14°32'48	1814	19521	27°26	12°49	6°57	23° 3	23°51	20°42	22°14	6°18	7° 5	26°40	n.a.	T 9
W10	19 6 32	15°30'16	15°10	3°16	28°39	13°28	7° 7	22°58	23°51	20°41	22°15	6°16	7° 2	26°46	n.a.	W10
T 1	19 10 29	16°27'45	28°55	5°13	29°53	14° 7	7°18	22°54	23°50	20°40	22°16	6°13	6°59	26°53	n.a.	T 11
F 12	19 14 26	17°25'16	12 Ⅱ 29	7°12	195 6	14°47	7°28	22°49	23°50	20°40	22°16	6°11	6°56	27° 0	n.a.	F 12
S 13	19 18 22	18°22'49	25°49	9°12	2°20	15°26	7°38	22°45	23°49	20°39	22°17	6° 8	6°53	27° 6	n.a.	S 13
S 14	19 22 19	19°20'22	8955	11°14	3°34	16° 5	7°49	22°40	23°48	20°38	22°18	6° 6	6°49	27°13	n.a.	S 14
M1:		20°17'57	21°45	13°16	4°47	16°44	7°59	22°36	23°48	20°38	22°19	6° 5	6°46	27°20	n.a.	M15
T 10	19 30 12	21°15'33	4 Ω 21	15°19	6° 1	17°23	8°10	22°31	23°47	20°37	22°20	6°D 4	6°43	27°27	n.a.	T 16
W1	19 34 8	22°13'10	16°43	17°22	7°15	18° 2	8°21	22°27	23°46	20°36	22°21	6° 5	6°40	27°33	n.a.	W17
T 18	19 38 5	23°10'49	28°52	19°25	8°28	18°41	8°32	22°22	23°45	20°36	22°21	6° 6	6°37	27°40	n.a.	T 18
F 19		24° 8'28	10 m 52	21°27	9°42	19°20	8°42	22°18	23°45	20°35	22°22	6° 7	6°34	27°47	n.a.	F 19
S 20	19 45 58	25° 6'09	22°45	23°29	10°56	19°58	8°53	22°13	23°44	20°35	22°23	6° 8	6°30	27°53	n.a.	S 20
S 2	19 49 55	26° 3'51	4 ₽ 36	25°31	12°10	20°37	9° 4	22° 9	23°43	20°34	22°24	6° 9	6°27	28° 0	n.a.	S 21
M22		27° 1'34	16°28	27°31	13°23	21°16	9°15	22° 4	23°42	20°34	22°24	6° 9	6°24	28° 7	n.a.	M22
T 23		27°59'19	28°27	29°31	14°37	21°55	9°27	22° 0	23°41	20°34	22°25	6°R 9	6°21	28°13	n.a.	T 23
W24		28°57'04	10 M J36	1 Q 29	15°51	22°33	9°38	21°55	23°40	20°33	22°26	6° 9	6°18	28°20	n.a.	W24
T 25		29°54'51	23° 1	3°27	17° 5	23°12	9°49	21°51	23°38	20°33	22°26	6° 9	6°14	28°27	n.a.	T 25
F 26		0 Ω 52'40	5 , 745	5°23	18°19	23°50	10° 1	21°47	23°37	20°33	22°27	6° 8	6°11	28°33	n.a.	F 26
S 27	20 13 34	1°50'29	18°51	7°18	19°33	24°29	10°12	21°42	23°36	20°32	22°27	6° 8	6° 8	28°40	n.a.	S 27
S 28		2°48'20	2 ප් 20	9°12	20°47	25° 7	10°23	21°38	23°35	20°32	22°28	6° 7	6° 5	28°47	n.a.	S 28
M29		3°46'13	16°12	11° 4	22° 1	25°45	10°35	21°33	23°34	20°32	22°29	6° 7	6° 2	28°54	n.a.	M29
T 30		4°44'07	0≈26	12°55	23°15	26°24	10°47	2 <u>1</u> °29	23°32	20°32	22°29	6°D 7	5°59	29° 0	n.a.	T 30
W3	20 29 20	5 Ω 42'03	14≈56	14 Ω 45	249529	27 II 2	10 m 58	21 る 25	23 米 31	20 M 32	22 8 30	6°R 7	5≈55	29 m 7	n.a.	W31

Delta T = 02h28m02s

Julian Calendar 1 July 166 == Greg. Calendar 30 June 166

AUGUST 166 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	20 33 17	$6\Omega 40'00$	29≈36	16 N 33	259544	27 Ⅱ 40	11 Mp 10	21°R20	23°R29	20°R32	22 8 30	6°R 7	5≈52	29 Mp 14	n.a.	T 1
F 2	20 37 13	7°37'59	14) 21	18°21	26°58	28°18	11°22	21 궁 16	23) 28	20 M 32	22°31	6≈ 7	5°49	29°20	n.a.	F 2
S 3	20 41 10	8°36'00	29° 3	20° 6	28°12	28°56	11°34	21°12	23°27	20°31	22°31	6° 7	5°46	29°27	n.a.	S 3
S 4	20 45 6	9°34'03	13 Y 37	21°51	29°26	29°34	11°46	21° 8	23°25	20°D31	22°32	6° 6	5°43	29°34	n.a.	S 4
M 5	20 49 3	10°32'08	27°58	23°34	$0\Omega 40$	09୍ତ12	11°58	21° 4	23°23	20°32	22°32	6° 6	5°40	29°40	n.a.	M 5
T 6	20 52 59	11°30'15	128 2	25°16	1°55	0°50	12°10	21° 0	23°22	20°32	22°32	6°D 6	5°36	29°47	n.a.	T 6
W 7	20 56 56	12°28'24	25°49	26°57	3° 9	1°28	12°22	20°56	23°20	20°32	22°33	6° 6	5°33	29°54	n.a.	W 7
T 8	21 0 53	13°26'35	9 耳 19	28°37	4°24	2° 6	12°34	20°52	23°18	20°32	22°33	6° 7	5°30	0요 1	n.a.	T 8
F 9	21 4 49	14°24'49	22°32	0 m 15	5°38	2°43	12°46	20°48	23°17	20°32	22°33	6° 7	5°27	0° 7	n.a.	F 9
S 10	21 8 46	15°23'05	5930	1°53	6°52	3°21	12°58	20°44	23°15	20°32	22°34	6° 8	5°24	0°14	n.a.	S 10
S 11	21 12 42	16°21'22	18°14	3°29	8° 7	3°59	13°10	20°40	23°13	20°32	22°34	6° 9	5°20	0°21	n.a.	S 11
M12	21 16 39	17°19'42	0 Ω 45	5° 4	9°21	4°36	13°23	20°36	23°11	20°33	22°34	6°R 9	5°17	0°27	n.a.	M12
T 13	21 20 35	18°18'03	13° 4	6°37	10°36	5°14	13°35	20°32	23°10	20°33	22°35	6° 9	5°14	0°34	n.a.	T 13
W14	21 24 32	19°16'27	25°14	8°10	11°51	5°52	13°47	20°29	23° 8	20°33	22°35	6° 9	5°11	0°41	n.a.	W14
T 15	21 28 28	20°14'52	7 m 16	9°41	13° 5	6°29	14° 0	20°25	23° 6	20°34	22°35	6° 7	5° 8	0°47	n.a.	T 15
F 16	21 32 25	21°13'19	19°12	11°12	14°20	7° 6	14°12	20°21	23° 4	20°34	22°35	6° 5	5° 5	0°54	n.a.	F 16
S 17	21 36 22	22°11'48	1 ♀ 3	12°41	15°34	7°44	14°25	20°18	23° 2	20°34	22°35	6° 3	5° 1	1° 1	n.a.	S 17
S 18	21 40 18	23°10'19	12°53	14° 9	16°49	8°21	14°37	20°14	23° 0	20°35	22°36	6° 0	4°58	1° 8	n.a.	S 18
M19	21 44 15	24° 8'52	24°45	15°35	18° 4	8°58	14°50	20°11	22°58	20°35	22°36	5°58	4°55	1°14	n.a.	M19
T 20	21 48 11	25° 7'26	6 M .42	17° 1	19°18	9°35	15° 2	20° 8	22°56	20°36	22°36	5°56	4°52	1°21	n.a.	T 20
W21	21 52 8	26° 6'03	18°49	18°25	20°33	10°12	15°15	20° 5	22°54	20°36	22°36	5°55	4°49	1°28	n.a.	W21
T 22	21 56 4	27° 4'41	1 才 10	19°49	21°48	10°49	15°28	20° 1	22°52	20°37	22°36	5°D55	4°46	1°34	n.a.	T 22
F 23	22 0 1	28° 3'20	13°49	21°10	23° 3	11°26	15°40	19°58	22°49	20°38	22°36	5°55	4°42	1°41	n.a.	F 23
S 24	22 3 57	29° 2'02	26°51	22°31	24°17	12° 3	15°53	19°55	22°47	20°38	22°R36	5°57	4°39	1°48	n.a.	S 24
S 25	22 7 54	0M) 0'46	10 ට 18	23°50	25°32	12°40	16° 6	19°53	22°45	20°39	22°36	5°58	4°36	1°54	n.a.	S 25
M26	22 11 51	0°59'31	24°12	25° 8	26°47	13°17	16°19	19°50	22°43	20°40	22°36	5°59	4°33	2° 1	n.a.	M26
T 27	22 15 47	1°58'18	8≈32	26°24	28° 2	13°54	16°32	19°47	22°41	20°40	22°36	6°R 0	4°30	2° 8	n.a.	T 27
W28	22 19 44	2°57'07	23°16	27°39	29°17	14°30	16°44	19°44	22°38	20°41	22°36	5°59	4°26	2°15	n.a.	W28
T 29	22 23 40	3°55'58	8) 15	28°52	0 m 32	15° 7	16°57	19°42	22°36	20°42	22°36	5°57	4°23	2°21	n.a.	T 29
F 30	22 27 37	4°54'51	23°23	0요 4	1°47	15°44	17°10	19°39	22°34	20°43	22°36	5°53	4°20	2°28	n.a.	F 30
S 31	22 31 33	5 m 53'46	8 Y 30	1 ≏ 13	3 Mg 2	169520	17 m 23	19 궁 37	22) 32	20 M 44	22 8 35	5≈49	4≈17	2 ≏ 35	n.a.	S 31

Delta T = 02h28m01s

SEPTEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	O K	Day
S 1	22 35 30	6 m 52'44	23 Y 25	2 ₽ 21	4 Mp 16	16956	17 m 36	19°R34	22°R29	20 M 45	22°R35	5°R45	4≈14	2 ≏ 41	n.a.	S 1
M 2	22 39 26	7°51'44	8 8 3	3°27	5°31	17°33	17°49	19 る 32	22) 27	20°46	22 8 35	5≈41	4°11	2°48	n.a.	M 2
T 3	22 43 23	8°50'46	22°17	4°31	6°46	18° 9	18° 2	19°30	22°25	20°46	22°35	5°39	4° 7	2°55	n.a.	T 3
W 4	22 47 19	9°49'51	6 I I 6	5°32	8° 1	18°45	18°15	19°28	22°22	20°47	22°35	5°D37	4° 4	3° 1	n.a.	W 4
T 5	22 51 16	10°48'58	19°31	6°30	9°16	19°22	18°28	19°26	22°20	20°49	22°34	5°38	4° 1	3° 8	n.a.	T 5
F 6	22 55 13	11°48'08	2933	7°26	10°31	19°58	18°41	19°24	22°18	20°50	22°34	5°39	3°58	3°15	n.a.	F 6
S 7	22 59 9	12°47'20	15°17	8°19	11°47	20°34	18°54	19°22	22°15	20°51	22°34	5°41	3°55	3°22	n.a.	S 7
S 8	23 3 6	13°46'35	27°45	9° 9	13° 2	21°10	19° 7	19°21	22°13	20°52	22°34	5°42	3°52	3°28	n.a.	S 8
M 9	23 7 2	14°45'51	10 N 0	9°55	14°17	21°46	19°20	19°19	22°10	20°53	22°33	5°R42	3°48	3°35	n.a.	M 9
T 10	23 10 59	15°45'10	22° 6	10°37	15°32	22°22	19°33	19°17	22° 8	20°54	22°33	5°41	3°45	3°42	n.a.	T 10
W11	23 14 55	16°44'32	4M0 6	11°15	16°47	22°58	19°46	19°16	22° 5	20°55	22°33	5°37	3°42	3°48	n.a.	W11
T 12	23 18 52	17°43'55	16° 1	11°48	18° 2	23°33	19°59	19°15	22° 3	20°57	22°32	5°32	3°39	3°55	n.a.	T 12
F 13	23 22 48	18°43'21	27°52	12°17	19°17	24° 9	20°12	19°13	22° 1	20°58	22°32	5°24	3°36	4° 2	n.a.	F 13
S 14	23 26 45	19°42'48	9 ≏ 43	12°39	20°32	24°45	20°25	19°12	21°58	20°59	22°31	5°16	3°32	4° 9	n.a.	S 14
S 15	23 30 42	20°42'18	21°34	12°56	21°48	25°20	20°38	19°11	21°56	21° 0	22°31	5° 7	3°29	4°15	n.a.	S 15
M16	23 34 38	21°41'49	3 M 28	13° 6	23° 3	25°56	20°51	19°10	21°53	21° 2	22°30	4°58	3°26	4°22	n.a.	M16
T 17	23 38 35	22°41'23	15°26	13°R 9	24°18	26°31	21° 5	19°10	21°51	21° 3	22°30	4°51	3°23	4°29	n.a.	T 17
W18	23 42 31	23°40'59	27°33	13° 5	25°33	27° 6	21°18	19° 9	21°48	21° 4	22°29	4°45	3°20	4°35	n.a.	W18
T 19	23 46 28	24°40'36	9 ₹ 51	12°53	26°48	27°41	21°31	19° 8	21°46	21° 6	22°29	4°42	3°17	4°42	n.a.	T 19
F 20	23 50 24	25°40'15	2 <u>2</u> °25	12°32	28° 3	28°17	21°44	19° 8	21°44	21° 7	22°28	4°D41	3°13	4°49	n.a.	F 20
S 21	23 54 21	26°39'57	5 云 20	12° 3	29°19	28°52	21°57	19° 7	21°41	21° 9	22°28	4°41	3°10	4°55	n.a.	S 21
S 22	23 58 17	27°39'40	18°38	11°25	0 ჲ 34	29°27	22°10	19° 7	21°39	21°10	22°27	4°42	3° 7	5° 2	n.a.	S 22
M23	0 2 14	28°39'24	2≈23	10°39	1°49	0 Ω 2	22°23	19° 7	21°36	21°12	22°27	4°R43	3° 4	5° 9	n.a.	M23
T 24	0 611	29°39'11	16°37	9°44	3° 4	0°36	22°36	19° 7	21°34	21°13	22°26	4°42	3° 1	5°16	n.a.	T 24
W25	0 10 7	0 ჲ 38'59	1) (18	8°42	4°20	1°11	22°49	19°D 7	21°31	21°15	22°25	4°40	2°57	5°22	n.a.	W25
T 26	0 14 4	1°38'49	16°21	7°34	5°35	1°46	23° 2	19° 7	21°29	21°17	22°25	4°34	2°54	5°29	n.a.	T 26
F 27	0 18 0	2°38'41	1 Y 38	6°21	6°50	2°20	23°15	19° 7	21°27	21°18	22°24	4°27	2°51	5°36	n.a.	F 27
S 28	0 21 57	3°38'35	16°58	5° 6	8° 5	2°55	23°28	19° 7	21°24	21°20	22°23	4°18	2°48	5°42	n.a.	S 28
S 29	0 25 53	4°38'31	2811	3°49	9°21	3°29	23°41	19° 8	21°22	21°22	22°22	4° 9	2°45	5°49	n.a.	S 29
M30	0 29 50	5 ₾ 38'29	17 8 5	2 ≏ 35	10 ≏ 36	4 Ω 4	23 m 54	19る8	21 米 20	21 M 23	22822	4≈ 0	2≈42	5 Ω 56	n.a.	M30

Delta T = 02h28m00s

Julian Calendar 1 Sept. 166 == Greg. Calendar 31 Aug. 166

OCTOBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ී	Ç	к 0	Day
T 1	0 33 46	6₽38'30	1 Ⅲ 33	1°R24	11 ≙ 51	4€38	24 Mp 7	19る 9	21°R17	21 M 25	22°R21	3°R54	2≈38	6 ₾ 3	n.a.	T 1
W 2	0 37 43	7°38'33	15°32	0 ჲ 20	13° 6	5°12	24°20	19°10	21 米 15	21°27	22820	3≈49	2°35	6° 9	n.a.	W 2
T 3	0 41 40	8°38'38	29° 2	29 m 24	14°22	5°46	24°33	19°10	21°13	21°28	22°19	3°47	2°32	6°16	n.a.	T 3
F 4	0 45 36	9°38'46	1295 4	28°37	15°37	6°20	24°46	19°11	21°10	21°30	22°19	3°D47	2°29	6°23	n.a.	F 4
S 5	0 49 33	10°38'55	24°43	28° 1	16°52	6°54	24°58	19°12	21° 8	21°32	22°18	3°47	2°26	6°29	n.a.	S 5
S 6	0 53 29	11°39'07	7 Ω 4	27°37	18° 7	7°28	25°11	19°13	21° 6	21°34	22°17	3°R47	2°23	6°36	n.a.	S 6
M 7	0 57 26	12°39'21	19°12	27°24	19°23	8° 2	25°24	19°15	21° 4	21°36	22°16	3°46	2°19	6°43	n.a.	M 7
T 8	1 1 22	13°39'36	1 m 10	27°D23	20°38	8°35	25°37	19°16	21° 1	21°38	22°15	3°42	2°16	6°49	n.a.	T 8
W 9	1 5 19	14°39'54	13° 3	27°33	21°53	9° 9	25°50	19°17	20°59	21°39	22°14	3°36	2°13	6°56	n.a.	W 9
T 10	1 9 15	15°40'14	24°53	27°53	23° 9	9°42	26° 2	19°19	20°57	21°41	22°14	3°27	2°10	7° 3	n.a.	T 10
F 11	1 13 12	16°40'36	6 ₽ 44	28°23	24°24	10°16	26°15	19°21	20°55	21°43	22°13	3°15	2° 7	7°10	n.a.	F 11
S 12	1 17 8	17°40'59	18°36	29° 1	25°39	10°49	26°28	19°22	20°53	21°45	22°12	3° 1	2° 3	7°16	n.a.	S 12
S 13	1 21 5	18°41'25	0 M J31	29°48	26°55	11°22	26°40	19°24	20°51	21°47	22°11	2°47	2° 0	7°23	n.a.	S 13
M14	1 25 2	19°41'52	12°31	0 ჲ 42	28°10	11°55	26°53	19°26	20°49	21°49	22°10	2°33	1°57	7°30	n.a.	M14
T 15	1 28 58	20°42'21	24°36	1°42	29°25	12°28	27° 5	19°28	20°47	21°51	22° 9	2°21	1°54	7°36	n.a.	T 15
W16	1 32 55	21°42'51	6 ₹ 49	2°47	0 M .41	13° 1	27°18	19°30	20°45	21°53	22° 8	2°11	1°51	7°43	n.a.	W16
T 17	1 36 51	22°43'23	19°11	3°57	1°56	13°34	27°30	19°33	20°43	21°55	22° 7	2° 4	1°48	7°50	n.a.	T 17
F 18 S 19	1 40 48	23°43'56	1 る 46 14°37	5°11 6°28	3°11	14° 6	27°43 27°55	19°35 19°37	20°41 20°39	21°57 21°59	22° 6 22° 5	2° 0	1°44 1°41	7°57 8° 3	n.a.	F 18 S 19
	1 44 44	24°44'31			4°26	14°39						1°58			n.a.	
S 20	1 48 41	25°45'07	27°48	7°49	5°42	15°11	28° 8	19°40	20°37	22° 1	22° 4	1°58	1°38	8°10	n.a.	S 20
M21	1 52 37	26°45'44	11≈22	9°12	6°57	15°43	28°20	19°43	20°35	22° 3	22° 3	1°58	1°35	8°17	n.a.	M21
T 22	1 56 34	27°46'23	25°22	10°36	8°12	16°15	28°32	19°45	20°33	22° 6	22° 2	1°57	1°32	8°23	n.a.	T 22
W23	2 0 31	28°47'02	9) €48	12° 3	9°28	16°47	28°44	19°48	20°31	22° 8 22°10	22° 1	1°53	1°29	8°30	n.a.	W23
T 24	2 4 27	29°47'43	24°37 9 Ƴ 44	13°31 15° 0	10°43 11°58	17°19 17°51	28°56 29° 8	19°51 19°54	20°30 20°28	22°10 22°12	22° 0 21°59	1°46 1°37	1°25 1°22	8°37 8°44	n.a.	T 24 F 25
F 25 S 26	2 8 24 2 12 20	0 ጤ 48'25 1°49'09	25° 0	16°31	13°13	18°23	29° 8 29°20	19°54 19°57	20°28 20°26	22°12	21°58	1°37	1°22	8°50	n.a.	S 26
													-		n.a.	
S 27	2 16 17	2°49'54	10813	18° 2	14°29	18°54	29°32	20° 0	20°25	22°16	21°56	1°14	1°16	8°57	n.a.	S 27
M28	2 20 13	3°50'40	25°13	19°33	15°44	19°25	29°44	20° 4	20°23	22°18	21°55	1° 3	1°13	9° 4	n.a.	M28
T 29	2 24 10	4°51'28	9 ∏ 50	21° 5	16°59	19°57	29°56	20° 7	20°22	22°21	21°54	0°54	1° 9	9°10	n.a.	T 29
W30	2 28 6	5°52'17	23°59	22°38	18°14	20°28	0 <u>₽</u> 8	20°10	20°20	22°23	21°53	0°47	1° 6	9°17 9 ≙ 24	n.a.	W30
T 31	2 32 3	6M53'08	7937	24 ≏ 11	19 M _30	20 Ω 59	0 <u>ჲ</u> 20	20중14	20 米 19	22M25	21852	0≈43	1≈ 3	92224	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m59s

NOVEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 36 0	7 M 54'01	209346	25 ≙ 44	20 M 45	21 Ω 30	0 ჲ 31	20 ට 18	20°R17	22 M 27	21°R51	0°R42	1≈ 0	9 ₾ 31	n.a.	F 1
S 2	2 39 56	8°54'55	3 Ω 29	27°18	22° 0	22° 0	0°43	20°21	20 ∺ 16	22°29	21850	0≈42	0°57	9°37	n.a.	S 2
S 3	2 43 53	9°55'50	15°52	28°51	23°15	22°31	0°55	20°25	20°14	22°32	21°49	0°42	0°54	9°44	n.a.	S 3
M 4	2 47 49	10°56'47	27°58	0 M 25	24°31	23° 1	1° 6	20°29	20°13	22°34	21°48	0°40	0°50	9°51	n.a.	M 4
T 5	2 51 46	11°57'45	9 m 55	1°58	25°46	23°31	1°18	20°33	20°12	22°36	21°46	0°37	0°47	9°57	n.a.	T 5
W 6	2 55 42	12°58'45	21°45	3°32	27° 1	24° 1	1°29	20°37	20°11	22°38	21°45	0°31	0°44	10° 4	n.a.	W 6
T 7	2 59 39	13°59'46	3 ₾ 35	5° 6	28°16	24°31	1°40	20°41	20°10	22°41	21°44	0°22	0°41	10°11	n.a.	T 7
F 8 S 9	3 3 35 3 7 32	15° 0'48 16° 1'51	15°26 27°22	6°40 8°14	29°31 0 ×7 47	25° 1 25°31	1°51 2° 2	20°46 20°50	20° 8 20° 7	22°43 22°45	21°43 21°42	0°11 29 궁 58	0°38 0°34	10°18 10°24	n.a.	F 8 S 9
		-		-								_		_	n.a.	
S 10	3 11 29	17° 2'55	9M24	9°47	2° 2	26° 0	2°14	20°54	20° 6	22°47	21°41	29°43	0°31	10°31	n.a.	S 10
M11	3 15 25	18° 4'00	21°33	11°21	3°17	26°29	2°24	20°59	20° 5	22°50	21°40	29°30	0°28	10°38	n.a.	M11
T 12 W13	3 19 22 3 23 18	19° 5'06 20° 6'13	3 ∡ 751 16°17	12°55 14°29	4°32 5°47	26°58 27°27	2°35 2°46	21° 3 21° 8	20° 4 20° 4	22°52 22°54	21°38 21°37	29°17 29° 7	0°25 0°22	10°44 10°51	n.a.	T 12 W13
T 14	3 23 18 3 27 15	20° 613 21° 7'21	28°53	14°29 16° 3	7° 3	27°56	2°57	21° 8 21°13	20° 4 20° 3	22°56	21°36	29° /	0°22 0°19	10°51 10°58	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 31 11	22° 8'29	11 る 39	17°37	8°18	28°24	3° 8	21°17	20° 2	22°59	21°35	28°57	0°15	10° 5	n.a.	F 15
S 16	3 35 8	23° 9'38	24°38	19°11	9°33	28°53	3°18	21°22	20° 1	23° 1	21°34	28°D55	0°12	11°11	n.a.	S 16
S 17	3 39 5	24°10'47	7≈52	20°45	10°48	29°21	3°29	21°27	20° 0	23° 3	21°33	28°55	0° 9	11°18	n.a.	S 17
M18	3 43 1	25°11'57	21°23	22°19	12° 3	29°49	3°39	21°32	20° 0	23° 5	21°31	28°R56	0° 6	11°25	n.a.	M18
T 19	3 46 58	26°13'07	5) 13	23°54	13°18	0 m 16	3°49	21°37	19°59	23° 8	21°30	28°56	0° 3	11°31	n.a.	T 19
W20	3 50 54	27°14'17	19°22	25°28	14°34	0°44	3°59	21°43	19°59	23°10	21°29	28°53	29 궁 59	11°38	n.a.	W20
T 21	3 54 51	28°15'27	3 Υ 51	27° 3	15°49	1°11	4° 9	21°48	19°58	23°12	21°28	28°49	29°56	11°45	n.a.	T 21
F 22	3 58 47	29°16'37	18°35	28°37	17° 4	1°38	4°19	21°53	19°58	23°14	21°27	28°42	29°53	11°52	n.a.	F 22
S 23	4 2 44	0 才 17'48	3 8 28	0 才 12	18°19	2° 5	4°29	21°58	19°57	23°17	21°26	28°33	29°50	11°58	n.a.	S 23
S 24	4 6 40	1°18'59	18°23	1°47	19°34	2°31	4°39	22° 4	19°57	23°19	21°24	28°24	29°47	12° 5	n.a.	S 24
M25	4 10 37	2°20'11	3 II 9	3°23	20°49	2°58	4°49	22° 9	19°57	23°21	21°23	28°15	29°44	12°12	n.a.	M25
T 26	4 14 34	3°21'23	17°39	4°58	22° 4	3°24	4°58	22°15	19°56	23°23	21°22	28° 7	29°40	12°18	n.a.	T 26
W27	4 18 30	4°22'35	19547	6°34	23°19	3°50	5° 8	22°20	19°56	23°26	21°21	28° 2	29°37	12°25	n.a.	W27
T 28	4 22 27	5°23'48	15°28	8°10	24°34	4°16	5°17	22°26	19°56	23°28	21°20	27°59	29°34	12°32	n.a.	T 28
F 29	4 26 23	6°25'01 7 × 726'15	28°42	9°46 11 × 722	25°49	4°41	5°26 5 Ω 35	22°32 22 ~3 38	19°56	23°30 23M32	21°19 21 8 18	27°D58 27 る 59	29°31 29 ♂ 28	12°39 12 Ω 45	n.a.	F 29 S 30
S 30	4 30 20	/ X '26'15	11 0 31	11 × '22	27 .7 4	5MD 6	ე <u>ა</u> აე	22038	19°D56	2311L32	21018	2/009	29028	12243	n.a.	8 30

Delta T = 02h27m58s

Julian Calendar 1 Nov. 166 == Greg. Calendar 31 Oct. 166

DECEMBER 166 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	4 34 16	8 × 727'29	23 N 59	12 × 759	28 ~ 19	5 m /31	5 ≙ 44	22 る 44	19 米 56	23M35	21°R17	28궁 0	29 궁 25	12 ≏ 52	n.a.	S 1
M 2	4 38 13	9°28'43	6 m 10	14°36	29°34	5°56	5°53	22°49	19°56	23°37	21 8 15	28°R 1	29°21	12°59	n.a.	M 2
T 3	4 42 9	10°29'58	18° 9	16°13	0 궁 49	6°20	6° 2	22°55	19°56	23°39	21°14	28° 1	29°18	13° 6	n.a.	T 3
W 4	4 46 6	11°31'13	0 호 1	17°50	2° 4	6°44	6°11	23° 1	19°56	23°41	21°13	27°58	29°15	13°12	n.a.	W 4
T 5	4 50 3	12°32'28	11°52	19°28	3°19	7° 8	6°19	23° 8	19°57	23°43	21°12	27°54	29°12	13°19	n.a.	T 5
F 6	4 53 59	13°33'44	23°45	21° 6	4°34	7°32	6°28	23°14	19°57	23°46	21°11	27°48	29° 9	13°26	n.a.	F 6
S 7	4 57 56	14°34'59	5 M .44	22°44	5°49	7°55	6°36	23°20	19°57	23°48	21°10	27°41	29° 6	13°32	n.a.	S 7
S 8	5 1 52	15°36'15	17°53	24°23	7° 4	8°18	6°44	23°26	19°58	23°50	21° 9	27°32	29° 2	13°39	n.a.	S 8
M 9	5 5 49	16°37'30	0 ₮ 12	26° 1	8°19	8°41	6°52	23°32	19°58	23°52	21° 8	27°24	28°59	13°46	n.a.	M 9
T 10	5 9 45	17°38'46	12°43	27°40	9°33	9° 3	7° 0	23°39	19°59	23°54	21° 7	27°17	28°56	13°53	n.a.	T 10
W11	5 13 42	18°40'02	2 <u>5°</u> 27	29°19	10°48	9°25	7° 8	23°45	19°59	23°56	21° 6	27°11	28°53	13°59	n.a.	W11
T 12	5 17 38	19°41'17	8 궁 23	0 궁 57	12° 3	9°47	7°16	23°51	20° 0	23°58	21° 5	27° 8	28°50	14° 6	n.a.	T 12
F 13	5 21 35	20°42'31	21°31	2°36	13°18	10° 8	7°23	23°58	20° 0	24° 0	21° 4	27°D 6	28°46	14°13	n.a.	F 13
S 14	5 25 32	21°43'46	4≈50	4°14	14°33	10°29	7°31	24° 4	20° 1	24° 2	21° 3	27° 6	28°43	14°19	n.a.	S 14
S 15	5 29 28	22°44'59	18°20	5°52	15°48	10°49	7°38	24°11	20° 2	24° 5	21° 2	27° 7	28°40	14°26	n.a.	S 15
M16	5 33 25	23°46'12	2) 2	7°30	17° 2	11°10	7°45	24°18	20° 3	24° 7	21° 1	27° 9	28°37	14°33	n.a.	M16
T 17	5 37 21	24°47'24	15°55	9° 7	18°17	11°29	7°52	24°24	20° 4	24° 9	21° 0	27°10	28°34	14°40	n.a.	T 17
W18	5 41 18	25°48'35	29°59	10°43	19°32	11°49	7°59	24°31	20° 4	24°11	20°59	27°R10	28°31	14°46	n.a.	W18
T 19	5 45 14	26°49'45	14 Y 13	12°18	20°46	12° 8	8° 5	24°38	20° 5	24°13	20°58	27° 9	28°27	14°53	n.a.	T 19
F 20	5 49 11	27°50'55	28°34	13°51	22° 1	12°27	8°12	24°44	20° 6	24°15	20°57	27° 7	28°24	15° 0	n.a.	F 20
S 21	5 53 8	28°52'03	12 8 59	15°23	23°16	12°45	8°18	24°51	20° 7	24°17	20°56	27° 3	28°21	15° 6	n.a.	S 21
S 22	5 57 4	29°53'11	27°24	16°53	24°30	13° 3	8°24	24°58	20° 9	24°18	20°56	26°59	28°18	15°13	n.a.	S 22
M23	6 1 1	0 ප 54'18	11 Ⅱ 43	18°19	25°45	13°20	8°31	25° 5	20°10	24°20	20°55	26°55	28°15	15°20	n.a.	M23
T 24	6 4 57	1°55'24	25°50	19°43	26°59	13°38	8°36	25°12	20°11	24°22	20°54	26°51	28°12	15°27	n.a.	T 24
W25	6 8 54	2°56'29	9 95 41	21° 3	28°14	13°54	8°42	25°19	20°12	24°24	20°53	26°49	28° 8	15°33	n.a.	W25
T 26	6 12 50	3°57'33	23°12	22°19	29°28	14°10	8°48	25°26	20°13	24°26	20°52	26°D48	28° 5	15°40	n.a.	T 26
F 27	6 16 47	4°58'37	6Ω 22	23°29	0≈43	14°26	8°53	25°33	20°15	24°28	20°51	26°48	28° 2	15°47	n.a.	F 27
S 28	6 20 43	5°59'40	19°12	24°34	1°57	14°41	8°59	25°40	20°16	24°30	20°51	26°50	27°59	15°54	n.a.	S 28
S 29	6 24 40	7° 0'42	1 Mp 42	25°31	3°12	14°56	9° 4	25°47	20°18	24°31	20°50	26°51	27°56	16° 0	n.a.	S 29
M30	6 28 37	8° 1'43	13°56	26°22	4°26	15°10	9° 9	25°54	20°19	24°33	20°49	26°53	27°52	16° 7	n.a.	M30
T 31	6 32 33	9る 2'44	25 m 58	27る 4	5≈40	15 M 24	9 ॒ 13	26 ප 1	20 米 21	24MJ35	20848	26 පි 54	27 る 49	16 ≏ 14	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m58s

JANUARY 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	6 36 30	10ට 3'44	7 ≙ 53	27 궁 36	6≈55	15 m 38	9 亞 18	26 궁 8	20) 22	24 M 37	20°R48	26°R55	27 궁 46	16 ≏ 20	n.a.	W 1
T 2	6 40 26	11° 4'43	19°45	27°59	8° 9	15°50	9°22	26°15	20°24	24°38	20847	26 궁 54	27°43	16°27	n.a.	T 2
F 3	6 44 23	12° 5'41	1 M .40	28°11	9°23	16° 3	9°27	26°22	20°26	24°40	20°46	26°53	27°40	16°34	n.a.	F 3
S 4	6 48 19	13° 6'38	13°40	28°R13	10°38	16°14	9°31	26°29	20°27	24°42	20°46	26°52	27°37	16°41	n.a.	S 4
S 5	6 52 16	14° 7'35	25°52	28° 3	11°52	16°25	9°35	26°36	20°29	24°43	20°45	26°50	27°33	16°47	n.a.	S 5
M 6	6 56 12	15° 8'30	8 ∡ 17	27°41	13° 6	16°36	9°39	26°44	20°31	24°45	20°44	26°48	27°30	16°54	n.a.	M 6
T 7	7 0 9	16° 9'25	20°59	27° 9	14°20	16°46	9°42	26°51	20°33	24°47	20°44	26°46	27°27	17° 1	n.a.	T 7
W 8	7 4 6	17°10'18	3 る 58	26°27	15°34	16°55	9°46	26°58	20°35	24°48	20°43	26°45	27°24	17° 7	n.a.	W 8
T 9	7 8 2	18°11'10	17°14	25°36	16°48	17° 4	9°49	27° 5	20°37	24°50	20°43	26°45	27°21	17°14	n.a.	T 9
F 10	7 11 59	19°12'01	0≈47	24°37	18° 2	17°12	9°52	27°12	20°39	24°51	20°42	26°D45	27°18	17°21	n.a.	F 10
S 11	7 15 55	20°12'51	14°33	23°32	19°16	17°20	9°55	27°20	20°41	24°53	20°41	26°45	27°14	17°28	n.a.	S 11
S 12	7 19 52	21°13'38	28°31	22°24	20°30	17°27	9°58	27°27	20°43	24°54	20°41	26°45	27°11	17°34	n.a.	S 12
M13	7 23 48	22°14'24	12) 37	21°12	21°44	17°33	10° 0	27°34	20°45	24°56	20°40	26°46	27° 8	17°41	n.a.	M13
T 14	7 27 45	23°15'09	26°48	20° 1	22°58	17°39	10° 2	27°42	20°47	24°57	20°40	26°46	27° 5	17°48	n.a.	T 14
W15	7 31 42	24°15'51	11 ° 1	18°52	24°11	17°44	10° 5	27°49	20°49	24°59	20°40	26°47	27° 2	17°55	n.a.	W15
T 16	7 35 38	25°16'32	25°14	17°46	25°25	17°48	10° 6	27°56	20°51	25° 0	20°39	26°R47	26°58	18° 1	n.a.	T 16
F 17	7 39 35	26°17'11	9 8 24	16°44	26°39	17°52	10° 8	28° 3	20°54	25° 1	20°39	26°D47	26°55	18° 8	n.a.	F 17
S 18	7 43 31	27°17'49	23°28	15°49	27°52	17°54	10°10	28°11	20°56	25° 2	20°38	26°47	26°52	18°15	n.a.	S 18
S 19	7 47 28	28°18'24	7Ⅲ26	15° 0	29° 6	17°57	10°11	28°18	20°58	25° 4	20°38	26°47	26°49	18°21	n.a.	S 19
M20	7 51 24	29°18'58	21°14	14°19	0 ∺ 19	17°58	10°12	28°25	21° 1	25° 5	20°38	26°47	26°46	18°28	n.a.	M20
T 21	7 55 21	0≈19'30	4952	13°45	1°33	17°59	10°14	28°33	21° 3	25° 6	20°37	26°47	26°43	18°35	n.a.	T 21
W22	7 59 17	1°20'00	18°17	13°19	2°46	17°R59	10°14	28°40	21° 6	25° 7	20°37	26°47	26°39	18°42	n.a.	W22
T 23	8 3 14	2°20'28	1 Ω 27	13° 1	4° 0	17°58	10°15	28°47	21° 8	25° 9	20°37	26°R47	26°36	18°48	n.a.	T 23
F 24	8 7 11	3°20'54	14°23	12°51	5°13	17°57	10°15	28°54	21°11	25°10	20°36	26°47	26°33	18°55	n.a.	F 24
S 25	8 11 7	4°21'19	27° 4	12°D47	6°26	17°55	10°16	29° 2	21°13	25°11	20°36	26°46	26°30	19° 2	n.a.	S 25
S 26	8 15 4	5°21'42	9 m y30	12°50	7°39	17°52	10°R16	29° 9	21°16	25°12	20°36	26°45	26°27	19° 8	n.a.	S 26
M27	8 19 0	6°22'04	21°43	13° 0	8°52	17°48	10°16	29°16	21°18	25°13	20°36	26°44	26°24	19°15	n.a.	M27
T 28	8 22 57	7°22'23	3 ≏ 46	13°16	10° 5	17°44	10°15	29°23	21°21	25°14	20°36	26°43	26°20	19°22	n.a.	T 28
W29	8 26 53	8°22'42	15°42	13°37	11°18	17°38	10°15	29°31	21°24	25°15	20°36	26°41	26°17	19°29	n.a.	W29
T 30	8 30 50	9°22'58	27°34	14° 4	12°31	17°32	10°14	29°38	21°26	25°16	20°35	26°40	26°14	19°35	n.a.	T 30
F 31	8 34 46	10≈23'14	9 M 28	14 궁 36	13) (44	17 m 26	10 ≏ 13	29 る 45	21 米 29	25 M 17	20 8 35	26°D40	26 궁 11	19 ≏ 42	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m57s

Julian Calendar 1 Jan. 167 == Greg. Calendar 31 Dec. 166

FEBRUARY 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 38 43	11≈23'27	21 M 28	15 る 12	14 米 57	17°R18	10°R12	29 궁 52	21) 32	25 M 18	20°R35	26 궁 40	26중 8	19 ≏ 49	n.a.	S 1
S 2	8 42 40	12°23'39	3₺738	15°53	16°10	17 m)10	10 ≏ 11	29°59	21°35	25°18	20835	26°41	26° 4	19°56	n.a.	S 2
M 3	8 46 36	13°23'49	16° 4	16°37	17°22	17° 0	10°10	0≈ 7	21°38	25°19	20°35	26°42	26° 1	20° 2	n.a.	M 3
T 4	8 50 33	14°23'58	28°49	17°25	18°35	16°50	10° 8	0°14	21°40	25°20	20°D35	26°44	25°58	20° 9	n.a.	T 4
W 5	8 54 29	15°24'05	11 る 55	18°17	19°47	16°40	10° 6	0°21	21°43	25°21	20°35	26°45	25°55	20°16	n.a.	W 5
T 6	8 58 26	16°24'10	25°24	19°11	21° 0	16°28	10° 4	0°28	21°46	25°21	20°35	26°R46	25°52	20°22	n.a.	T 6
F 7	9 2 22	17°24'14	9 ≈ 15	20° 9	22°12	16°16	10° 2	0°35	21°49	25°22	20°35	26°45	25°49	20°29	n.a.	F 7
S 8	9 6 19	18°24'15	23°27	21° 9	23°24	16° 3	10° 0	0°42	21°52	25°23	20°35	26°44	25°45	20°36	n.a.	S 8
S 9	9 10 15	19°24'14	7 ₩ 53	22°12	24°37	15°49	9°57	0°49	21°55	25°23	20°35	26°41	25°42	20°43	n.a.	S 9
M10	9 14 12	20°24'11	22°29	23°17	25°49	15°35	9°55	0°57	21°58	25°24	20°36	26°38	25°39	20°49	n.a.	M10
T 11	9 18 8	21°24'06	7 Υ 8	24°24	27° 1	15°20	9°52	1° 4	22° 1	25°25	20°36	26°34	25°36	20°56	n.a.	T 11
W12	9 22 5	22°23'58	21°42	25°34	28°13	15° 4	9°49	1°11	22° 4	25°25	20°36	26°31	25°33	21° 3	n.a.	W12
T 13	9 26 2	23°23'49	6 8 7	26°46	29°25	14°47	9°45	1°17	22° 7	25°25	20°36	26°29	25°30	21°10	n.a.	T 13
F 14	9 29 58	24°23'37	20°20	27°59	0 Υ 36	14°30	9°42	1°24	22°11	25°26	20°36	26°D28	25°26	21°16	n.a.	F 14
S 15	9 33 55	25°23'22	4 Ⅱ 17	29°15	1°48	14°12	9°38	1°31	22°14	25°26	20°36	26°28	25°23	21°23	n.a.	S 15
S 16	9 37 51	26°23'06	17°59	0≈32	3° 0	13°54	9°35	1°38	22°17	25°27	20°37	26°30	25°20	21°30	n.a.	S 16
M17	9 41 48	27°22'47	19526	1°51	4°11	13°35	9°31	1°45	22°20	25°27	20°37	26°31	25°17	21°36	n.a.	M17
T 18	9 45 44	28°22'25	14°39	3°11	5°22	13°15	9°27	1°52	22°23	25°27	20°37	26°33	25°14	21°43	n.a.	T 18
W19	9 49 41	29°22'02	27°39	4°34	6°34	12°55	9°22	1°59	22°26	25°28	20°38	26°R33	25°10	21°50	n.a.	W19
T 20	9 53 37	0 米 21′36	10 Ω 27	5°57	7°45	12°35	9°18	2° 5	22°30	25°28	20°38	26°32	25° 7	21°57	n.a.	T 20
F 21	9 57 34	1°21'07	23° 3	7°22	8°56	12°14	9°13	2°12	22°33	25°28	20°38	26°30	25° 4	22° 3	n.a.	F 21
S 22	10 131	2°20'37	5 m)29	8°49	10° 7	11°53	9° 9	2°19	22°36	25°28	20°39	26°25	25° 1	22°10	n.a.	S 22
S 23	10 5 27	3°20'04	17°45	10°17	11°18	11°31	9° 4	2°25	22°39	25°28	20°39	26°19	24°58	22°17	n.a.	S 23
M24	10 9 24	4°19'30	29°53	11°47	12°29	11° 9	8°59	2°32	22°43	25°29	20°40	26°12	24°55	22°23	n.a.	M24
T 25	10 13 20	5°18'53	11 ≏ 53	13°18	13°39	10°47	8°53	2°38	22°46	25°29	20°40	26° 5	24°51	22°30	n.a.	T 25
W26	10 17 17	6°18'14	23°47	14°50	14°50	10°24	8°48	2°45	22°49	25°29	20°40	25°58	24°48	22°37	n.a.	W26
T 27	10 21 13	7°17'34	5 M 39	16°24	16° 0	10° 1	8°43	2°51	22°53	25°R29	20°41	25°52	24°45	22°44	n.a.	T 27
F 28	10 25 10	8 ∺ 16'51	17 M 32	17 ≈ 59	17 Υ 11	9 ₥ 38	8 ჲ 37	2≈58	22 米 56	25 M 29	20841	25 る 48	24 궁 42	22 ≏ 50	n.a.	F 28

Delta T = 02h27m56s

MARCH 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ) / (并	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 29 6	9 ∺ 16'07	29 M 30	19 ≈ 36	18 Y 21	9°R15	8°R31	3≈ 4	22) 59	25°R29	20842	25°R46	24 궁 39	22 £ 57	n.a.	S 1
S 2	10 33 3	10°15'21	11 ∡ 38	21°14	19°31	8 m 52	8 ₾ 25	3°11	23° 3	25 M 29	20°42	25°D45	24°35	23° 4	n.a.	S 2
M 3	10 37 0	11°14'33	24° 0	22°53	20°41	8°29	8°19	3°17	23° 6	25°28	20°43	25 る 46	24°32	23°11	n.a.	M 3
T 4	10 40 56	12°13'43	6 云 42	24°34	21°51	8° 5	8°13	3°23	23° 9	25°28	20°44	25°47	24°29	23°17	n.a.	T 4
W 5	10 44 53	13°12'52	19°46	26°16	23° 1	7°42	8° 7	3°29	23°13	25°28	20°44	25°R48	24°26	23°24	n.a.	W 5
T 6	10 48 49	14°11'58	3≈18	27°59	24°10	7°19	8° 1	3°35	23°16	25°28	20°45	25°48	24°23	23°31	n.a.	T 6
F 7	10 52 46	15°11'03	17°16	29°44	25°20	6°56	7°54	3°42	23°20	25°28	20°46	25°46	24°20	23°37	n.a.	F 7
S 8	10 56 42	16°10'05	1) (41	1 ∺ 30	26°29	6°34	7°48	3°48	23°23	25°27	20°46	25°42	24°16	23°44	n.a.	S 8
S 9	11 039	17° 9'06	16°27	3°18	27°38	6°11	7°41	3°54	23°26	25°27	20°47	25°36	24°13	23°51	n.a.	S 9
M10	11 4 35	18° 8'04	1 Υ 27	5° 7	28°47	5°49	7°34	4° 0	23°30	25°27	20°48	25°28	24°10	23°58	n.a.	M10
T 11	11 8 32	19° 7'00	16°31	6°58	29°56	5°27	7°27	4° 5	23°33	25°26	20°48	25°20	24° 7	24° 4	n.a.	T 11
W12	11 12 28	20° 5'54	1830	8°50	1 8 5	5° 5	7°20	4°11	23°37	25°26	20°49	25°12	24° 4	24°11	n.a.	W12
T 13	11 16 25	21° 4'46	16°15	10°44	2°14	4°44	7°13	4°17	23°40	25°25	20°50	25° 6	24° 1	24°18	n.a.	T 13
F 14	11 20 22	22° 3'35	0 Ⅱ 41	12°39	3°22	4°24	7° 6	4°23	23°44	25°25	20°51	25° 1	23°57	24°25	n.a.	F 14
S 15	11 24 18	23° 2'22	14°43	14°35	4°31	4° 3	6°59	4°28	23°47	25°24	20°51	24°59	23°54	24°31	n.a.	S 15
S 16	11 28 15	24° 1'07	28°23	16°33	5°39	3°44	6°52	4°34	23°50	25°24	20°52	24°D59	23°51	24°38	n.a.	S 16
M17	11 32 11	24°59'49	119541	18°32	6°47	3°25	6°44	4°40	23°54	25°23	20°53	25° 0	23°48	24°45	n.a.	M17
T 18	11 36 8	25°58'29	24°40	20°33	7°55	3° 6	6°37	4°45	23°57	25°23	20°54	25°R 0	23°45	24°51	n.a.	T 18
W19	11 40 4	26°57'06	$7\Omega 23$	22°35	9° 2	2°48	6°30	4°50	24° 1	25°22	20°55	25° 0	23°41	24°58	n.a.	W19
T 20	11 44 1	27°55'42	19°54	24°38	10°10	2°31	6°22	4°56	24° 4	25°21	20°56	24°57	23°38	25° 5	n.a.	T 20
F 21	11 47 57	28°54'15	2 Mp 14	26°42	11°17	2°14	6°15	5° 1	24° 8	25°21	20°57	24°51	23°35	25°12	n.a.	F 21
S 22	11 51 54	29°52'46	14°26	28°47	12°24	1°58	6° 7	5° 6	24°11	25°20	20°58	24°43	23°32	25°18	n.a.	S 22
S 23	11 55 51	0 Υ 51'14	26°31	0 Υ 53	13°31	1°43	5°59	5°12	24°14	25°19	20°58	24°33	23°29	25°25	n.a.	S 23
M24	11 59 47	1°49'41	8 ≏ 31	3° 0	14°38	1°28	5°52	5°17	24°18	25°19	20°59	24°21	23°26	25°32	n.a.	M24
T 25	12 3 44	2°48'06	20°27	5° 8	15°44	1°14	5°44	5°22	24°21	25°18	21° 0	24° 8	23°22	25°38	n.a.	T 25
W26	12 7 40	3°46'29	2 M 20	7°16	16°51	1° 1	5°37	5°27	24°25	25°17	21° 1	23°56	23°19	25°45	n.a.	W26
T 27	12 11 37	4°44'51	14°12	9°23	17°57	0°49	5°29	5°31	24°28	25°16	21° 2	23°45	23°16	25°52	n.a.	T 27
F 28	12 15 33	5°43'10	26° 5	11°31	19° 3	0°37	5°21	5°36	24°31	25°15	21° 3	23°36	23°13	25°59	n.a.	F 28
S 29	12 19 30	6°41'28	8 × 3	13°38	20° 9	0°26	5°14	5°41	24°35	25°14	21° 4	23°30	23°10	26° 5	n.a.	S 29
S 30	12 23 26	7°39'44	20°10	15°45	21°14	0°16	5° 6	5°46	24°38	25°13	21° 5	23°27	23° 7	26°12	n.a.	S 30
M31	12 27 23	8 Y 37'59	2 る 29	17 Y 50	22819	0Mp 7	4 ₽ 58	5≈50	24) (41	25 M 12	218 7	23 云 25	23중 3	26 ₽ 19	n.a.	M31

Delta T = 02h27m55s

Julian Calendar 1 March 167 == Greg. Calendar 28 Feb. 167

APRIL 167 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵'	4	η	ı, γ	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 31 20	9 Υ 36'12	15 ට 6	19 Y 54	23 8 25	29°R58	4°R51	5≈55	24) (45	25°R11	218 8	23°D25	23る 0	26 ₽ 26	n.a.	T 1
W 2	12 35 16	10°34'24	28° 6	21°56	24°29	29 £ 51	4 º 43	5°59	24°48	25 M 10	21° 9	23°R25	22°57	26°32	n.a.	W 2
T 3	12 39 13	11°32'34	11≈32	23°56	25°34	29°44	4°35	6° 4	24°51	25° 9	21°10	23 る 24	22°54	26°39	n.a.	T 3
F 4	12 43 9	12°30'42	25°28	25°54	26°38	29°37	4°28	6° 8	24°55	25° 8	21°11	23°21	22°51	26°46	n.a.	F 4
S 5	12 47 6	13°28'49	9 ∺ 52	27°49	27°43	29°32	4°20	6°12	24°58	25° 7	21°12	23°16	22°47	26°52	n.a.	S 5
S 6	12 51 2	14°26'54	24°42	29°42	28°46	29°28	4°13	6°16	25° 1	25° 6	21°13	23° 7	22°44	26°59	n.a.	S 6
M 7	12 54 59	15°24'58	9 Y 51	1 8 32	29°50	29°24	4° 5	6°20	25° 5	25° 5	21°14	22°57	22°41	27° 6	n.a.	M 7
T 8	12 58 55	16°23'00	25° 9	3°18	0Д53	29°21	3°58	6°24	25° 8	25° 4	21°15	22°46	22°38	27°13	n.a.	T 8
W 9	13 2 52	17°21'00	10825	5° 1	1°56	29°19	3°51	6°28	25°11	25° 3	21°17	22°36	22°35	27°19	n.a.	W 9
T 10	13 6 48	18°18'58	25°27	6°41	2°59	29°17	3°43	6°32	25°14	25° 1	21°18	22°27	22°32	27°26	n.a.	T 10
F 11	13 10 45	19°16'55	10耳 7	8°17	4° 2	29°D17	3°36	6°36	25°18	25° 0	21°19	22°21	22°28	27°33	n.a.	F 11
S 12	13 14 42	20°14'50	24°21	9°50	5° 4	29°17	3°29	6°39	25°21	24°59	21°20	22°17	22°25	27°40	n.a.	S 12
S 13	13 18 38	21°12'43	8 9 5 6	11°19	6° 6	29°18	3°22	6°43	25°24	24°58	21°21	22°16	22°22	27°46	n.a.	S 13
M14	13 22 35	22°10'34	21°26	12°44	7° 7	29°20	3°15	6°47	25°27	24°56	21°23	22°15	22°19	27°53	n.a.	M14
T 15	13 26 31	23° 8'23	4Ω 22	14° 5	8° 8	29°22	3° 8	6°50	25°30	24°55	21°24	22°15	22°16	28° 0	n.a.	T 15
W16	13 30 28	24° 6'10	16°59	15°22	9° 9	29°26	3° 2	6°53	25°33	24°54	21°25	22°14	22°12	28° 6	n.a.	W16
T 17	13 34 24	25° 3'55	29°21	16°35	10°10	29°30	2°55	6°56	25°36	24°53	21°26	22°11	22° 9	28°13	n.a.	T 17
F 18	13 38 21	26° 1'39	11 m y31	17°44	11°10	29°34	2°48	7° 0	25°40	24°51	21°28	22° 4	22° 6	28°20	n.a.	F 18
S 19	13 42 17	26°59'21	23°34	18°49	12°10	29°40	2°42	7° 3	25°43	24°50	21°29	21°56	22° 3	28°27	n.a.	S 19
S 20	13 46 14	27°57'01	5 ₾ 32	19°50	13° 9	29°46	2°35	7° 6	25°46	24°48	21°30	21°44	22° 0	28°33	n.a.	S 20
M21	13 50 11	28°54'40	17°26	20°46	14° 8	29°52	2°29	7° 8	25°49	24°47	21°32	21°31	21°57	28°40	n.a.	M21
T 22	13 54 7	29°52'18	29°19	21°39	15° 7	29°59	2°23	7°11	25°52	24°46	21°33	21°17	21°53	28°47	n.a.	T 22
W23	13 58 4	0 8 49'54	11 M 12	22°27	16° 5	0Mp 8	2°17	7°14	25°55	24°44	21°34	21° 4	21°50	28°53	n.a.	W23
T 24	14 2 0	1°47'29	23° 6	23°10	17° 2	0°17	2°11	7°17	25°57	24°43	21°35	20°52	21°47	29° 0	n.a.	T 24
F 25	14 5 57	2°45'03	5 ≯ 3	23°49	18° 0	0°26	2° 5	7°19	26° 0	24°41	21°37	20°42	21°44	29° 7	n.a.	F 25
S 26	14 9 53	3°42'35	17° 5	24°23	18°56	0°36	2° 0	7°21	26° 3	24°40	21°38	20°35	21°41	29°14	n.a.	S 26
S 27	14 13 50	4°40'07	29°15	24°53	19°53	0°47	1°54	7°24	26° 6	24°38	21°39	20°31	21°38	29°20	n.a.	S 27
M28	14 17 46	5°37'37	11 る 37	25°18	20°48	0°58	1°49	7°26	26° 9	24°37	21°41	20°30	21°34	29°27	n.a.	M28
T 29	14 21 43	6°35'07	24°15	25°39	21°44	1°10	1°44	7°28	26°12	24°35	21°42	20°D29	21°31	29°34	n.a.	T 29
W30	14 25 40	7 8 32'35	7≈12	25 8 54	22 Ⅲ 38	1 Mp 22	1 ≏ 39	7≈30	26 米 15	24M34	21844	20°R30	21 る 28	29 ≏ 41	n.a.	W30

Delta T = 02h27m54s

MAY 167 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
T 1	14 29 36	8830'03	20≈33	26 8 5	23耳32	1 m) 35	1°R34	7≈32	26) 17	24°R32	21845	20°R29	21 る 25	29 ≙ 47	n.a.	T 1
F 2	14 33 33	9°27'30	4) (20	26°12	24°26	1°48	1 ≏ 29	7°34	26°20	24 M 31	21°46	20중27	21°22	29°54	n.a.	F 2
S 3	14 37 29	10°24'56	18°36	26°R13	25°19	2° 2	1°24	7°36	26°23	24°29	21°48	20°22	21°18	0 M 1	n.a.	S 3
S 4	14 41 26	11°22'21	3Υ 17	26°11	26°12	2°17	1°20	7°37	26°25	24°28	21°49	20°16	21°15	0° 7	n.a.	S 4
M 5	14 45 22	12°19'46	18°19	26° 3	27° 3	2°32	1°15	7°39	26°28	24°26	21°50	20° 7	21°12	0°14	n.a.	M 5
T 6	14 49 19	13°17'09	3 8 34	25°52	27°55	2°48	1°11	7°40	26°31	24°24	21°52	19°57	21° 9	0°21	n.a.	T 6
W 7	14 53 15	14°14'32	18°50	25°36	28°45	3° 4	1° 7	7°42	26°33	24°23	21°53	19°48	21° 6	0°28	n.a.	W 7
T 8	14 57 12	15°11'54	3 Ⅱ 57	25°17	29°35	3°21	1° 3	7°43	26°36	24°21	21°54	19°40	21° 3	0°34	n.a.	T 8
F 9	15 1 9	16° 9'15	18°45	24°54	09୍ଦ24	3°38	1° 0	7°44	26°38	24°20	21°56	19°34	20°59	0°41	n.a.	F 9
S 10	15 5 5	17° 6'34	395 7	24°29	1°12	3°56	0°56	7°45	26°41	24°18	21°57	19°31	20°56	0°48	n.a.	S 10
S 11	15 9 2	18° 3'53	17° 1	24° 0	2° 0	4°14	0°53	7°46	26°43	24°16	21°59	19°D30	20°53	0°54	n.a.	S 11
M12	15 12 58	19° 1'11	0 Ω 27	23°30	2°47	4°33	0°50	7°47	26°46	24°15	22° 0	19°30	20°50	1° 1	n.a.	M12
T 13	15 16 55	19°58'27	13°27	22°58	3°32	4°52	0°47	7°48	26°48	24°13	22° 1	19°31	20°47	1° 8	n.a.	T 13
W14	15 20 51	20°55'43	26° 5	22°25	4°17	5°11	0°44	7°49	26°50	24°12	22° 3	19°R31	20°44	1°15	n.a.	W14
T 15	15 24 48	21°52'57	8 m 26	21°51	5° 2	5°31	0°41	7°49	26°53	24°10	22° 4	19°30	20°40	1°21	n.a.	T 15
F 16	15 28 45	22°50'10	20°33	21°17	5°45	5°52	0°39	7°50	26°55	24° 8	22° 6	19°26	20°37	1°28	n.a.	F 16
S 17	15 32 41	23°47'23	2 ॒ 32	20°44	6°27	6°13	0°36	7°50	26°57	24° 7	22° 7	19°20	20°34	1°35	n.a.	S 17
S 18	15 36 38	24°44'35	14°26	20°13	7° 8	6°34	0°34	7°50	26°59	24° 5	22° 8	19°12	20°31	1°42	n.a.	S 18
M19	15 40 34	25°41'46	26°18	19°43	7°48	6°56	0°32	7°50	27° 1	24° 4	22°10	19° 3	20°28	1°48	n.a.	M19
T 20	15 44 31	26°38'56	8 M .11	19°15	8°27	7°18	0°30	7°R51	27° 3	24° 2	22°11	18°53	20°24	1°55	n.a.	T 20
W21	15 48 27	27°36'06	20° 6	18°50	9° 5	7°40	0°29	7°51	27° 6	24° 0	22°13	18°44	20°21	2° 2	n.a.	W21
T 22	15 52 24	28°33'15	2 √ 5	18°28	9°41	8° 3	0°27	7°50	27° 8	23°59	22°14	18°35	20°18	2° 8	n.a.	T 22
F 23	15 56 20	29°30'24	14°10	18°10	10°17	8°26	0°26	7°50	27°10	23°57	22°15	18°29	20°15	2°15	n.a.	F 23
S 24	16 0 17	0 Ⅱ 27'32	26°22	17°55	10°51	8°50	0°25	7°50	27°11	23°55	22°17	18°24	20°12	2°22	n.a.	S 24
S 25	16 4 14	1°24'41	8 국 43	17°45	11°24	9°14	0°24	7°49	27°13	23°54	22°18	18°22	20° 9	2°29	n.a.	S 25
M26	16 8 10	2°21'49	21°14	17°39	11°55	9°38	0°23	7°49	27°15	23°52	22°19	18°D22	20° 5	2°35	n.a.	M26
T 27	16 12 7	3°18'57	4≈ 0	17°D37	12°25	10° 2	0°23	7°48	27°17	23°51	22°21	18°22	20° 2	2°42	n.a.	T 27
W28	16 16 3	4°16'04	17° 2	17°40	12°54	10°27	0°23	7°48	27°19	23°49	22°22	18°24	19°59	2°49	n.a.	W28
T 29	16 20 0	5°13'12	0 ∺ 24	17°48	13°21	10°53	0°D22	7°47	27°21	23°48	22°24	18°R25	19°56	2°55	n.a.	T 29
F 30	16 23 56	6°10'20	14° 7	18° 1	13°46	11°18	0°22	7°46	27°22	23°46	22°25	1 <u>8</u> °24	1 <u>9</u> °53	3° 2	n.a.	F 30
S 31	16 27 53	7 Ⅱ 7'28	28 米 12	18818	149510	11 M 44	0 ჲ 23	7≈45	27) 24	23 M 44	22826	18 군 23	19 궁 50	3 ™ 9	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m54s

Julian Calendar 1 May 167 == Greg. Calendar 30 Apr. 167

JUNE 167 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵'	4	η	₩.	#	2	2.9	9.9	\$	δ	Day
S 1	16 31 49	8 I I 4'36	12 Y 39	18 8 40	149532	12 M)11	0 ჲ 23	7°R44	27) (26	23°R43	22 8 28	18°R19	19 궁 46	3M16	n.a.	S 1
M 2	16 35 46	9° 1'44	27°25	19° 7	14°52	12°37	0°24	7≈43	27°27	23M41	22°29	18 ට 15	19°43	3°22	n.a.	M 2
T 3	16 39 43	9°58'52	12822	19°39	15°10	13° 4	0°24	7°41	27°29	23°40	22°30	18° 9	19°40	3°29	n.a.	T 3
W 4	16 43 39	10°56'01	27°23	20°15	15°27	13°31	0°25	7°40	27°30	23°38	22°32	18° 4	19°37	3°36	n.a.	W 4
T 5	16 47 36	11°53'10	12∏19	20°56	15°42	13°59	0°26	7°39	27°32	23°37	22°33	17°59	19°34	3°43	n.a.	T 5
F 6	16 51 32	12°50'18	27° 1	21°42	15°54	14°26	0°28	7°37	27°33	23°35	22°34	17°56	19°30	3°49	n.a.	F 6
S 7	16 55 29	13°47'27	119522	22°32	16° 5	14°55	0°29	7°35	27°34	23°34	22°36	17°D55	19°27	3°56	n.a.	S 7
S 8	16 59 25	14°44'36	25°18	23°27	16°14	15°23	0°31	7°34	27°36	23°32	22°37	17°55	19°24	4° 3	n.a.	S 8
M 9	17 3 22	15°41'44	$8\Omega48$	24°26	16°20	15°52	0°32	7°32	27°37	23°31	22°38	17°56	19°21	4° 9	n.a.	M 9
T 10	17 7 19	16°38'52	21°53	25°29	16°24	16°20	0°34	7°30	27°38	23°29	22°40	17°57	19°18	4°16	n.a.	T 10
W11	17 11 15	17°36'00	4 Mp 35	26°37	16°R26	16°50	0°37	7°28	27°39	23°28	22°41	17°59	19°15	4°23	n.a.	W11
T 12	17 15 12	18°33'08	16°58	27°49	16°25	17°19	0°39	7°26	27°41	23°26	22°42	17°R59	19°11	4°30	n.a.	T 12
F 13	17 19 8	19°30'16	29° 7	29° 5	16°23	17°49	0°41	7°23	27°42	23°25	22°43	17°59	19° 8	4°36	n.a.	F 13
S 14	17 23 5	20°27'24	11 º 6	0П25	16°17	18°19	0°44	7°21	27°43	23°24	22°45	17°57	19° 5	4°43	n.a.	S 14
S 15	17 27 1	21°24'32	23° 0	1°49	16°10	18°49	0°47	7°19	27°44	23°22	22°46	17°55	19° 2	4°50	n.a.	S 15
M16	17 30 58	22°21'41	4ML52	3°18	16° 0	19°19	0°50	7°16	27°45	23°21	22°47	17°51	18°59	4°56	n.a.	M16
T 17	17 34 54	23°18'49	16°47	4°50	15°48	19°50	0°53	7°14	27°46	23°19	22°48	17°47	18°56	5° 3	n.a.	T 17
W18	17 38 51	24°15'58	28°46	6°26	15°33	20°21	0°56	7°11	27°46	23°18	22°50	17°43	18°52	5°10	n.a.	W18
T 19	17 42 48	25°13'07	10 × 52	8° 5	15°16	20°52	1° 0	7° 8	27°47	23°17	22°51	17°40	18°49	5°17	n.a.	T 19
F 20	17 46 44	26°10'17	23° 8	9°49	14°56	21°24	1° 4	7° 6	27°48	23°16	22°52	17°37	18°46	5°23	n.a.	F 20
S 21	17 50 41	27° 7'27	5 云 33	11°35	14°35	21°55	1° 7	7° 3	27°49	23°14	22°53	17°36	18°43	5°30	n.a.	S 21
S 22	17 54 37	28° 4'37	18°10	13°25	14°11	22°27	1°11	7° 0	27°49	23°13	22°54	17°D35	18°40	5°37	n.a.	S 22
M23	17 58 34	29° 1'49	1≈ 0	15°18	13°45	22°59	1°16	6°57	27°50	23°12	22°56	17°36	18°36	5°43	n.a.	M23
T 24	18 230	29°59'01	14° 3	17°13	13°17	23°31	1°20	6°54	27°50	23°11	22°57	17°37	18°33	5°50	n.a.	T 24
W25	18 6 27	0956'13	27°19	19°11	12°48	24° 4	1°24	6°50	27°51	23° 9	22°58	17°38	18°30	5°57	n.a.	W25
T 26	18 10 23	1°53'27	10 米 51	21°11	12°17	24°36	1°29	6°47	27°51	23° 8	22°59	17°39	18°27	6° 4	n.a.	T 26
F 27	18 14 20	2°50'42	24°38	23°13	11°44	25° 9	1°34	6°44	27°52	23° 7	23° 0	17°40	18°24	6°10	n.a.	F 27
S 28	18 18 17	3°47'57	8 Ƴ 39	25°17	11°10	25°42	1°39	6°41	27°52	23° 6	23° 1	17°R40	18°21	6°17	n.a.	S 28
S 29	18 22 13	4°45'14	22°55	27°21	10°35	26°15	1°44	6°37	27°52	23° 5	23° 2	17°39	18°17	6°24	n.a.	S 29
M30	18 26 10	59542'32	7 8 22	29 Ⅲ 27	9959	26 m 49	1 ≏ 49	6≈34	27 米 53	23M 4	238 3	17 る 38	18 궁 14	6 M 31	n.a.	M30

Delta T = 02h27m53s

JULY 167 C.E.JC 00:00 UT

T 1 18 30 6 W 2 18 34 1 T 3 18 37 5 F 4 18 41 5 5 S 6 18 49 4 W 7 18 53 4	7°37'11 8°34'33 9°31'55 10°29'18	21 8 56 6 1 32 21° 5 5 2 27	1933 3°39 5°46	9°R22 8 © 45	27 m 23	1 ≏ 55	6°R30	27) 53	23°R 3	238 4	17°R37	18 궁 11	(M 27		
T 3 18 37 5 F 4 18 41 5 S 5 18 45 5 S 6 18 49 4	8°34'33 9°31'55 10°29'18	21° 5 5 © 27		8 9 45									6 M .37	n.a.	T 1
F 4 18 41 56 S 5 18 45 5 S 6 18 49 4	9°31'55 10°29'18	5927	5°46		27°56	2° 0	6≈26	27°53	23 m 2	23° 6	17 る 36	18° 8	6°44	n.a.	W 2
S 5 18 45 55 S 6 18 49 4	10°29'18	1		8° 8	28°31	2° 6	6°23	27°53	23° 1	23° 7	17°35	18° 5	6°51	n.a.	T 3
S 6 18 49 4			7°52	7°31	29° 5	2°12	6°19	27°53	23° 0	23° 8	17°34	18° 2	6°57	n.a.	F 4
		19°35	9°57	6°54	29°39	2°18	6°15	27°R53	22°59	23° 9	17°D34	17°58	7° 4	n.a.	S 5
M 7 18 53 4		3 Ω 23	12° 2	6°18	0 ჲ 14	2°24	6°11	27°53	22°58	23°10	17°34	17°55	7°11	n.a.	S 6
		16°50	14° 6	5°42	0°49	2°30	6° 7	27°53	22°57	23°11	17°35	17°52	7°18	n.a.	M 7
T 8 18 57 4		29°55	16° 9	5° 8	1°24	2°37	6° 3	27°53	22°56	23°12	17°35	17°49	7°24	n.a.	T 8
W 9 19 13		12 m 39	18°11	4°34	1°59	2°43	5°59	27°53	22°55	23°12	17°36	17°46	7°31	n.a.	W 9
T 10 19 5 3		25° 4	20°11	4° 2	2°34	2°50	5°55	27°53	22°54	23°13	17°36	17°42	7°38	n.a.	T 10
F 11 19 9 3		7 ≏ 15	22°10	3°31	3°10	2°57	5°51	27°52	22°53	23°14	17°36	17°39	7°44	n.a.	F 11
S 12 19 13 2	17°11'25	19°16	24° 8	3° 2	3°45	3° 4	5°47	27°52	22°52	23°15	17°36	17°36	7°51	n.a.	S 12
S 13 19 17 2	18° 8'56	1 M .10	26° 5	2°35	4°21	3°11	5°43	27°52	22°52	23°16	17°36	17°33	7°58	n.a.	S 13
M14 19 21 2	19° 6'27	13° 3	28° 0	2°10	4°57	3°18	5°38	27°51	22°51	23°17	17°36	17°30	8° 5	n.a.	M14
T 15 19 25 1	20° 3'59	24°59	29°53	1°47	5°33	3°25	5°34	27°51	22°50	23°18	17°36	17°27	8°11	n.a.	T 15
W16 19 29 1	21° 1'33	7 √ 1	1 Ω 45	1°26	6°10	3°33	5°30	27°50	22°50	23°19	17°37	17°23	8°18	n.a.	W16
T 17 19 33 1	21°59'07	19°14	3°36	1° 7	6°46	3°41	5°25	27°50	22°49	23°19	17°37	17°20	8°25	n.a.	T 17
F 18 19 37	22°56'43	1 る 40	5°25	0°51	7°23	3°48	5°21	27°49	22°48	23°20	17°38	17°17	8°31	n.a.	F 18
S 19 19 41	23°54'20	14°21	7°12	0°37	8° 0	3°56	5°17	27°49	22°48	23°21	17°R38	17°14	8°38	n.a.	S 19
S 20 19 45	24°51'59	27°17	8°59	0°25	8°37	4° 4	5°12	27°48	22°47	23°22	17°38	17°11	8°45	n.a.	S 20
M21 19 48 5	25°49'38	10≈29	10°43	0°16	9°14	4°12	5°8	27°47	22°47	23°23	17°37	17° 8	8°52	n.a.	M21
T 22 19 52 5	26°47'19	23°56	12°27	0° 9	9°51	4°21	5° 3	27°46	22°46	23°23	17°36	17° 4	8°58	n.a.	T 22
W23 19 56 5	27°45'02	7 ∺ 36	14° 8	0° 5	10°28	4°29	4°59	27°45	22°46	23°24	17°35	17° 1	9° 5	n.a.	W23
T 24 20 0 4	28°42'47	21°28	15°49	0°D 3	11° 6	4°37	4°54	27°45	22°45	23°25	17°34	16°58	9°12	n.a.	T 24
F 25 20 4 4	29°40'33	5 Υ 29	17°28	0° 3	11°43	4°46	4°50	27°44	22°45	23°25	17°33	16°55	9°18	n.a.	F 25
S 26 20 8 4	0Ω38'21	19°37	19° 5	0° 6	12°21	4°55	4°45	27°43	22°45	23°26	17°32	16°52	9°25	n.a.	S 26
S 27 20 12 3	1°36'10	3 8 49	20°41	0°11	12°59	5° 4	4°41	27°42	22°44	23°27	17°D32	16°48	9°32	n.a.	S 27
M28 20 16 3	2°34'02	18° 3	22°16	0°18	13°37	5°12	4°36	27°41	22°44	23°27	17°32	16°45	9°39	n.a.	M28
T 29 20 20 3	3°31'56	2 I 17	23°50	0°27	14°16	5°21	4°32	27°39	22°44	23°28	17°33	16°42	9°45	n.a.	T 29
W30 20 24 2		16°28	25°22	0°39	14°54	5°31	4°27	27°38	22°43	23°28	17°34	16°39	9°52	n.a.	W30
T 31 20 28 2	5 Ω 27'49	0933	26 Ω 52	0952	15 ≏ 32	5 ≙ 40	4≈22	27) 37	22 M 43	23 8 29	17 る 35	16 ට 36	9 M 59	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m52s

Julian Calendar 1 July 167 == Greg. Calendar 30 June 167

AUGUST 167 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	20 32 20	6 Ω 25'49	149529	28€22	199 8	16 ₽ 11	5 Ω 49	4°R18	27°R36	22°R43	23829	17°R36	16 云 33	10 M 5	n.a.	F 1
S 2	20 36 16	7°23'50	28°14	29°50	1°25	16°50	5°59	4≈13	27) 35	22 M 43	23°30	17 る 36	16°29	10°12	n.a.	S 2
S 3	20 40 13	8°21'53	11 Ω 44	1 m) 16	1°44	17°29	6° 8	4° 9	27°33	22°43	23°30	17°34	16°26	10°19	n.a.	S 3
M 4	20 44 9	9°19'58	24°59	2°41	2° 6	18° 8	6°18	4° 4	27°32	22°43	23°31	17°32	16°23	10°26	n.a.	M 4
T 5	20 48 6	10°18'04	7 ™ 56	4° 5	2°28	18°47	6°28	4° 0	27°31	22°43	23°31	17°29	16°20	10°32	n.a.	T 5
W 6	20 52 2	11°16'12	20°36	5°27	2°53	19°26	6°38	3°55	27°29	22°D43	23°32	17°25	16°17	10°39	n.a.	W 6
T 7	20 55 59	12°14'21	3 ₾ 0	6°47	3°19	20° 6	6°48	3°51	27°28	22°43	23°32	17°21	16°13	10°46	n.a.	T 7
F 8	20 59 55	13°12'32	15°11	8° 6	3°47	20°45	6°58	3°46	27°26	22°43	23°33	17°18	16°10	10°52	n.a.	F 8
S 9	21 3 52	14°10'45	27°11	9°24	4°16	21°25	7° 8	3°42	27°25	22°43	23°33	17°16	16° 7	10°59	n.a.	S 9
S 10	21 7 48	15° 9'00	9 m 5	10°40	4°47	22° 5	7°18	3°37	27°23	22°43	23°33	17°14	16° 4	11° 6	n.a.	S 10
M11	21 11 45	16° 7'16	20°57	11°54	5°20	22°45	7°28	3°33	27°21	22°43	23°34	17°D14	16° 1	11°12	n.a.	M11
T 12	21 15 42	17° 5'33	2 ₹ 53	13° 6	5°53	23°25	7°39	3°28	27°20	22°43	23°34	17°15	15°58	11°19	n.a.	T 12
W13	21 19 38	18° 3'53	14°56	14°16	6°28	24° 5	7°49	3°24	27°18	22°43	23°34	17°17	15°54	11°26	n.a.	W13
T 14	21 23 35	19° 2'14	27°12	15°25	7° 4	24°45	8° 0	3°20	27°16	22°44	23°34	17°19	15°51	11°33	n.a.	T 14
F 15	21 27 31	20° 0'36	9 ⋜ 44	16°31	7°42	25°26	8°11	3°16	27°14	22°44	23°35	17°20	15°48	11°39	n.a.	F 15
S 16	21 31 28	20°59'01	22°35	17°35	8°20	26° 6	8°21	3°11	27°13	22°44	23°35	17°R20	15°45	11°46	n.a.	S 16
S 17	21 35 24	21°57'27	5≈48	18°37	9° 0	26°47	8°32	3° 7	27°11	22°45	23°35	17°18	15°42	11°53	n.a.	S 17
M18	21 39 21	22°55'55	19°22	19°36	9°41	27°28	8°43	3° 3	27° 9	22°45	23°35	17°15	15°39	11°59	n.a.	M18
T 19	21 43 17	23°54'25	3) €15	20°33	10°23	28° 8	8°54	2°59	27° 7	22°45	23°35	17°11	15°35	12° 6	n.a.	T 19
W20	21 47 14	24°52'57	17°23	21°26	11° 6	28°49	9° 5	2°55	27° 5	22°46	23°36	17° 5	15°32	12°13	n.a.	W20
T 21	21 51 11	25°51'32	1 ℃ 43	22°17	11°50	29°30	9°16	2°51	27° 3	22°46	23°36	16°59	15°29	12°20	n.a.	T 21
F 22	21 55 7	26°50'08	16° 7	23° 5	12°35	0 M 12	9°27	2°47	27° 1	22°47	23°36	16°54	15°26	12°26	n.a.	F 22
S 23	21 59 4	27°48'47	0832	23°49	13°21	0°53	9°39	2°43	26°59	22°47	23°36	16°49	15°23	12°33	n.a.	S 23
S 24	22 3 0	28°47'28	14°52	24°29	14° 8	1°34	9°50	2°39	26°57	22°48	23°36	16°47	15°19	12°40	n.a.	S 24
M25	22 6 57	29°46'11	29° 4	25° 5	14°56	2°16	10° 2	2°35	26°55	22°48	23°36	16°D46	15°16	12°46	n.a.	M25
T 26	22 10 53	0 m 44'57	13 II 7	25°37	15°44	2°57	10°13	2°31	26°53	22°49	23°R36	16°47	15°13	12°53	n.a.	T 26
W27	22 14 50	1°43'46	26°59	26° 3	16°34	3°39	10°25	2°28	26°51	22°50	23°36	16°48	15°10	13° 0	n.a.	W27
T 28	22 18 46	2°42'36	109540	26°25	17°24	4°21	10°36	2°24	26°49	22°50	23°36	16°R49	15° 7	13° 7	n.a.	T 28
F 29	22 22 43	3°41'30	24°11	26°41	18°15	5° 3	10°48	2°21	26°46	22°51	23°36	16°49	15° 4	13°13	n.a.	F 29
S 30	22 26 40	4°40'25	7 Ω 30	26°52	19° 6	5°45	11° 0	2°17	26°44	22°52	23°36	16°47	15° 0	13°20	n.a.	S 30
S 31	22 30 36	5 m 39'22	20⋒38	26°R56	19958	6 M 27	11 ≏ 12	2≈14	26) 42	22 M .53	23 8 36	16 පි 42	14 궁 57	13 M 27	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m51s

SEPTEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	22 34 33	6 My 38'22	3 m 34	26°R53	20951	7 M 9	11 ≏ 23	2°R10	26°R40	22 M 54	23°R35	16°R36	14 궁 54	13 M .33	n.a.	M 1
T 2	22 38 29	7°37'24	16°18	26Mp43	21°45	7°51	11°35	2≈ 7	26) 37	22°54	23 8 35	16 ප 27	14°51	13°40	n.a.	T 2
W 3	22 42 26	8°36'27	28°48	26°26	22°39	8°34	11°47	2° 4	26°35	22°55	23°35	16°18	14°48	13°47	n.a.	W 3
T 4	22 46 22	9°35'33	11 º 6	26° 1	23°34	9°16	12° 0	2° 1	26°33	22°56	23°35	16° 8	14°45	13°53	n.a.	T 4
F 5	22 50 19	10°34'41	23°13	25°29	24°29	9°59	12°12	1°58	26°31	22°57	23°35	15°58	14°41	14° 0	n.a.	F 5
S 6	22 54 15	11°33'51	5 M .11	24°49	25°25	10°42	12°24	1°55	26°28	22°58	23°34	15°51	14°38	14° 7	n.a.	S 6
S 7	22 58 12	12°33'02	17° 3	24° 1	26°22	11°24	12°36	1°52	26°26	22°59	23°34	15°45	14°35	14°14	n.a.	S 7
M 8	23 2 8	13°32'16	28°53	23° 7	27°19	12° 7	12°48	1°49	26°24	23° 0	23°34	15°41	14°32	14°20	n.a.	M 8
T 9	23 6 5	14°31'32	10 ∡ 45	22° 7	28°16	12°50	13° 1	1°46	26°21	23° 1	23°34	15°D40	14°29	14°27	n.a.	T 9
W10	23 10 2	15°30'49	22°46	21° 1	29°14	13°33	13°13	1°43	26°19	23° 2	23°33	15°40	14°25	14°34	n.a.	W10
T 11	23 13 58	16°30'09	5 る 0	19°52	0Ω13	14°16	13°26	1°41	26°16	23° 3	23°33	15°41	14°22	14°40	n.a.	T 11
F 12	23 17 55	17°29'30	17°32	18°41	1°11	15° 0	13°38	1°38	26°14	23° 5	23°33	15°R41	14°19	14°47	n.a.	F 12
S 13	23 21 51	18°28'53	0≈27	17°30	2°11	15°43	13°51	1°36	26°12	23° 6	23°32	15°40	14°16	14°54	n.a.	S 13
S 14	23 25 48	19°28'18	13°47	16°21	3°11	16°26	14° 3	1°34	26° 9	23° 7	23°32	15°37	14°13	15° 1	n.a.	S 14
M15	23 29 44	20°27'45	27°34	15°16	4°11	17°10	14°16	1°32	26° 7	23° 8	23°31	15°31	14°10	15° 7	n.a.	M15
T 16	23 33 41	21°27'14	11) (46	14°16	5°12	17°53	14°28	1°29	26° 4	23°10	23°31	15°23	14° 6	15°14	n.a.	T 16
W17	23 37 37	22°26'45	26°19	13°24	6°13	18°37	14°41	1°27	26° 2	23°11	23°30	15°13	14° 3	15°21	n.a.	W17
T 18	23 41 34	23°26'18	11 ° 6	12°41	7°14	19°21	14°54	1°25	25°59	23°12	23°30	15° 3	14° 0	15°27	n.a.	T 18
F 19	23 45 31	24°25'53	25°58	12° 8	8°16	20° 5	15° 7	1°24	25°57	23°14	23°29	14°53	13°57	15°34	n.a.	F 19
S 20	23 49 27	25°25'30	10847	11°46	9°18	20°48	15°19	1°22	25°54	23°15	23°29	14°44	13°54	15°41	n.a.	S 20
S 21	23 53 24	26°25'10	25°25	11°34	10°21	21°32	15°32	1°20	25°52	23°16	23°28	14°39	13°50	15°47	n.a.	S 21
M22	23 57 20	27°24'53	9 Ⅱ 47	11°D34	11°24	22°16	15°45	1°19	25°50	23°18	23°28	14°35	13°47	15°54	n.a.	M22
T 23	0 117	28°24'38	23°52	11°45	12°27	23° 1	15°58	1°17	25°47	23°19	23°27	14°D34	13°44	16° 1	n.a.	T 23
W24	0 5 13	29°24'25	<i>7</i> 937	12° 6	13°31	23°45	16°11	1°16	25°45	23°21	23°27	14°R34	13°41	16° 8	n.a.	W24
T 25	0 9 10	0 ჲ 24'14	21° 5	12°38	14°35	24°29	16°24	1°15	25°42	23°22	23°26	14°34	13°38	16°14	n.a.	T 25
F 26	0 13 6	1°24'06	4Ω18	13°18	15°39	25°13	16°37	1°13	25°40	23°24	23°25	14°33	13°35	16°21	n.a.	F 26
S 27	0 17 3	2°24'00	17°17	14° 7	16°44	25°58	16°50	1°12	25°37	23°25	23°25	14°29	13°31	16°28	n.a.	S 27
S 28	0 21 0	3°23'57	0 m) 5	15° 3	17°49	26°42	17° 3	1°11	25°35	23°27	23°24	14°22	13°28	16°34	n.a.	S 28
M29	0 24 56	4°23'55	12°42	16° 6	18°54	27°27	17°16	1°11	25°33	23°29	23°23	14°13	13°25	16°41	n.a.	M29
T 30	0 28 53	5 ≏ 23'56	25 Mg 9	17 M)15	20 N 0	28 M 11	17 ≏ 29	1≈10	25 米 30	23M30	23823	14る 0	13 る 22	16 ML 48	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m50s

Julian Calendar 1 Sept. 167 == Greg. Calendar 31 Aug. 167

OCTOBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	0 32 49	6 ₽ 23'58	7 ≙ 26	18 M 28	21 0 5	28M56	17 ≏ 42	1°R 9	25°R28	23M32	23°R22	13°R46	13 궁 19	16 M 54	n.a.	W 1
T 2	0 36 46	7°24'03	19°35	19°47	22°11	29°41	17°55	1≈ 9	25 \ 25	23°34	23821	13 る 32	13°16	17° 1	n.a.	T 2
F 3	0 40 42	8°24'09	1 M .36	21° 8	23°17	0 ∡ 126	18° 9	1° 8	25°23	23°35	23°20	13°18	13°12	17° 8	n.a.	F 3
S 4	0 44 39	9°24'17	13°30	22°34	24°24	1°11	18°22	1° 8	25°21	23°37	23°20	13° 6	13° 9	17°15	n.a.	S 4
S 5	0 48 35	10°24'28	25°19	24° 1	25°31	1°56	18°35	1°8	25°18	23°39	23°19	12°56	13° 6	17°21	n.a.	S 5
M 6	0 52 32	11°24'39	7 .7 7	25°31	26°38	2°41	18°48	1° 7	25°16	23°41	23°18	12°50	13° 3	17°28	n.a.	M 6
T 7	0 56 28	12°24'53	18°58	27° 3	27°45	3°26	19° 1	1°D 7	25°14	23°42	23°17	12°46	13° 0	17°35	n.a.	T 7
W 8	1 0 25	13°25'08	0 궁 55	28°36	28°52	4°11	19°15	1° 7	25°11	23°44	23°16	12°45	12°56	17°41	n.a.	W 8
T 9	1 4 22	14°25'25	13° 5	0 ჲ 10	29°59	4°56	19°28	1°8	25° 9	23°46	23°15	12°45	12°53	17°48	n.a.	T 9
F 10	1 8 18	15°25'44	25°32	1°45	1 Mp 8	5°41	19°41	1° 8	25° 7	23°48	23°15	12°44	12°50	17°55	n.a.	F 10
S 11	1 12 15	16°26'04	8 ≈ 23	3°21	2°16	6°27	19°54	1° 8	25° 5	23°50	23°14	12°43	12°47	18° 1	n.a.	S 11
S 12	1 16 11	17°26'25	21°40	4°57	3°24	7°12	20° 8	1° 9	25° 2	23°52	23°13	12°40	12°44	18° 8	n.a.	S 12
M13	1 20 8	18°26'48	5 ∺ 28	6°34	4°33	7°58	20°21	1° 9	25° 0	23°54	23°12	12°34	12°41	18°15	n.a.	M13
T 14	1 24 4	19°27'12	19°45	8°11	5°41	8°43	20°34	1°10	24°58	23°55	23°11	12°25	12°37	18°22	n.a.	T 14
W15	1 28 1	20°27'38	4Υ 28	9°48	6°50	9°29	20°47	1°11	24°56	23°57	23°10	12°14	12°34	18°28	n.a.	W15
T 16	1 31 57	21°28'06	19°32	11°25	7°59	10°14	21° 1	1°12	24°54	23°59	23° 9	12° 3	12°31	18°35	n.a.	T 16
F 17	1 35 54	22°28'35	4844	13° 2	9° 8	11° 0	21°14	1°13	24°52	24° 1	23° 8	11°51	12°28	18°42	n.a.	F 17
S 18	1 39 51	23°29'07	19°56	14°39	10°18	11°46	21°27	1°14	24°50	24° 3	23° 7	11°42	12°25	18°48	n.a.	S 18
S 19	1 43 47	24°29'40	4 Ⅱ 56	16°16	11°27	12°31	21°41	1°15	24°48	24° 5	23° 6	11°35	12°22	18°55	n.a.	S 19
M20	1 47 44	25°30'14	19°37	17°52	12°37	13°17	21°54	1°17	24°45	24° 7	23° 5	11°31	12°18	19° 2	n.a.	M20
T 21	1 51 40	26°30'51	39554	19°29	13°47	14° 3	22° 7	1°18	24°44	24° 9	23° 4	11°30	12°15	19°8	n.a.	T 21
W22	1 55 37	27°31'30	17°46	21° 5	14°57	14°49	22°20	1°20	24°42	24°12	23° 3	11°D30	12°12	19°15	n.a.	W22
T 23	1 59 33	28°32'10	1Ω 14	22°42	16° 7	15°35	22°34	1°21	24°40	24°14	23° 2	11°R30	12° 9	19°22	n.a.	T 23
F 24	2 3 30	29°32'52	14°21	24°18	17°17	16°21	22°47	1°23	24°38	24°16	23° 1	11°29	12° 6	19°29	n.a.	F 24
S 25	2 7 26	0 M 33'36	27°10	25°54	18°28	17° 7	23° 0	1°25	24°36	24°18	23° 0	11°26	12° 2	19°35	n.a.	S 25
S 26	2 11 23	1°34'22	9 m /44	27°29	19°39	17°53	23°13	1°27	24°34	24°20	22°59	11°20	11°59	19°42	n.a.	S 26
M27	2 15 20	2°35'09	22° 6	29° 5	20°49	18°39	23°27	1°29	24°32	24°22	22°58	11°11	11°56	19°49	n.a.	M27
T 28	2 19 16	3°35'58	4 ₽ 19	0 M .40	22° 0	19°25	23°40	1°31	24°31	24°24	22°57	11° 0	11°53	19°55	n.a.	T 28
W29	2 23 13	4°36'48	16°25	2°15	23°11	20°12	23°53	1°33	24°29	24°26	22°56	10°47	11°50	20° 2	n.a.	W29
T 30	2 27 9	5°37'40	28°24	3°50	24°23	20°58	24° 6	1°36	24°27	24°29	22°54	10°34	11°47	20° 9	n.a.	T 30
F 31	2 31 6	6M38'33	10 M .19	5 M 25	25 Mg 34	21 ~ 144	24 ≏ 19	1 ≈ 38	24 米 25	24MJ31	22 8 53	10 る 22	11 る 43	20 M 15	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m49s

NOVEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	Ç	ದಿ	ţ	ę,	Day
S 1	2 35 2	7 M 239'27	22 M 10	7 肌 0	26Mp45	22 × 31	24 ₾ 33	1≈41	24°R24	24M33	22°R52	10°R11	11 궁 40	20 M 22	n.a.	S 1
S 2	2 38 59	8°40'23	3 ₹ 59	8°34	27°57	23°17	24°46	1°43	24) (22	24°35	22 8 51	10ට 2	11°37	20°29	n.a.	S 2
M 3	2 42 55	9°41'19	15°48	10° 9	29° 8	24° 3	24°59	1°46	24°21	24°37	22°50	9°56	11°34	20°35	n.a.	M 3
T 4	2 46 52	10°42'17	27°40	11°43	0 ≏ 20	24°50	25°12	1°49	24°19	24°40	22°49	9°53	11°31	20°42	n.a.	T 4
W 5	2 50 49	11°43'16	9 云 38	13°17	1°32	25°36	25°25	1°52	24°18	24°42	22°48	9°D52	11°27	20°49	n.a.	W 5
T 6	2 54 45	12°44'15	21°47	14°51	2°44	26°23	25°38	1°55	24°16	24°44	22°47	9°53	11°24	20°56	n.a.	T 6
F 7	2 58 42	13°45'15	4≈11	16°26	3°56	27° 9	25°51	1°58	24°15	24°46	22°45	9°54	11°21	21° 2	n.a.	F 7
S 8	3 2 38	14°46'17	16°56	18° 0	5° 8	27°56	26° 4	2° 1	24°14	24°48	22°44	9°R54	11°18	21° 9	n.a.	S 8
S 9	3 6 3 5	15°47'18	0 米 6	19°34	6°20	28°43	26°17	2° 5	24°13	24°51	22°43	9°53	11°15	21°16	n.a.	S 9
M10	3 10 31	16°48'21	13°44	21° 8	7°33	29°29	26°30	2° 8	24°11	24°53	22°42	9°50	11°12	21°22	n.a.	M10
T 11	3 14 28	17°49'24	27°52	22°42	8°45	0 궁 16	26°43	2°12	24°10	24°55	22°41	9°44	11° 8	21°29	n.a.	T 11
W12	3 18 24	18°50'27	12 Y 28	24°16	9°57	1° 3	26°56	2°15	24° 9	24°57	22°40	9°37	11° 5	21°36	n.a.	W12
T 13	3 22 21	19°51'32	27°28	25°51	11°10	1°49	27° 8	2°19	24° 8	25° 0	22°38	9°29	11° 2	21°42	n.a.	T 13
F 14	3 26 18	20°52'37	12844	27°25	12°23	2°36	27°21	2°23	24° 7	25° 2	22°37	9°21	10°59	21°49	n.a.	F 14
S 15	3 30 14	21°53'43	28° 4	28°59	13°35	3°23	27°34	2°27	24° 6	25° 4	22°36	9°15	10°56	21°56	n.a.	S 15
S 16	3 34 11	22°54'49	13 II 18	0 ,₹ 34	14°48	4°10	27°47	2°30	24° 5	25° 6	22°35	9°10	10°53	22° 2	n.a.	S 16
M17	3 38 7	23°55'57	28°15	2° 8	16° 1	4°56	27°59	2°35	24° 4	25° 9	22°34	9° 8	10°49	22° 9	n.a.	M17
T 18	3 42 4	24°57'05	129548	3°42	17°14	5°43	28°12	2°39	24° 3	25°11	22°33	9°D 7	10°46	22°16	n.a.	T 18
W19	3 46 0	25°58'15	26°54	5°17	18°27	6°30	28°24	2°43	24° 2	25°13	22°31	9° 8	10°43	22°23	n.a.	W19
T 20	3 49 57	26°59'25	$10\Omega 33$	6°51	19°40	7°17	28°37	2°47	24° 2	25°16	22°30	9°10	10°40	22°29	n.a.	T 20
F 21	3 53 54	28° 0'36	23°46	8°26	20°53	8° 4	28°49	2°51	24° 1	25°18	22°29	9°R11	10°37	22°36	n.a.	F 21
S 22	3 57 50	29° 1'47	6 m 36	10° 1	22° 6	8°51	29° 2	2°56	24° 0	25°20	22°28	9°10	10°33	22°43	n.a.	S 22
S 23	4 1 47	0 ₮ 3'00	19° 7	11°35	23°20	9°38	29°14	3° 0	24° 0	25°22	22°27	9°8	10°30	22°49	n.a.	S 23
M24	4 5 43	1° 4'13	1 ≏ 23	13° 9	24°33	10°25	29°26	3° 5	23°59	25°25	22°26	9° 5	10°27	22°56	n.a.	M24
T 25	4 9 40	2° 5'27	13°28	14°44	25°46	11°12	29°39	3°10	23°59	25°27	22°25	8°59	10°24	23° 3	n.a.	T 25
W26	4 13 36	3° 6'41	25°26	16°18	27° 0	11°59	29°51	3°15	23°58	25°29	22°23	8°53	10°21	23° 9	n.a.	W26
T 27	4 17 33	4° 7'56	7 M .18	17°52	28°13	12°46	OM 3	3°19	23°58	25°31	22°22	8°46	10°18	23°16	n.a.	T 27
F 28	4 21 29	5° 9'11	19° 9	19°25	29°27	13°33	0°15	3°24	23°57	25°34	22°21	8°39	10°14	23°23	n.a.	F 28
S 29	4 25 26	6°10'27	0 ₹ 59	20°58	0 M .41	14°20	0°27	3°29	23°57	25°36	22°20	8°33	10°11	23°29	n.a.	S 29
S 30	4 29 23	7 . ₹11'43	12 × 750	22 × 31	1 M 54	15 ਰ 7	0 M .39	3 ≈ 34	23 米 57	25 M 38	22 8 19	8 ට 29	8 동01	23 M 36	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m49s

Julian Calendar 1 Nov. 167 == Greg. Calendar 31 Oct. 167

DECEMBER 167 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ) {	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	4 33 19	8 ₹ 12'59	24 × 744	24 ×7 3	3 M 8	15 る 54	0 M .51	3≈40	23°R57	25 M 40	22°R18	8°R26	10궁 5	23 M 43	n.a.	M 1
T 2	4 37 16	9°14'15	6 ප 43	25°33	4°22	16°41	1° 3	3°45	23 米 57	25°43	22817	8°D25	10° 2	23°49	n.a.	T 2
W 3	4 41 12	10°15'31	18°49	27° 3	5°35	17°28	1°15	3°50	23°56	25°45	22°16	8 궁 26	9°59	23°56	n.a.	W 3
T 4	4 45 9	11°16'47	1≈ 5	28°31	6°49	18°15	1°26	3°55	23°D56	25°47	22°14	8°27	9°55	24° 3	n.a.	T 4
F 5	4 49 5	12°18'03	13°35	29°57	8° 3	19° 2	1°38	4° 1	23°56	25°49	22°13	8°29	9°52	24°10	n.a.	F 5
S 6	4 53 2	13°19'19	26°21	1 る 22	9°17	19°49	1°50	4° 6	23°56	25°51	22°12	8°31	9°49	24°16	n.a.	S 6
S 7	4 56 58	14°20'34	9) 27	2°44	10°31	20°36	2° 1	4°12	23°57	25°54	22°11	8°R31	9°46	24°23	n.a.	S 7
M 8	5 0 55	15°21'48	22°57	4° 3	11°45	21°23	2°13	4°18	23°57	25°56	22°10	8°31	9°43	24°30	n.a.	M 8
T 9	5 4 52	16°23'02	6 Ƴ 51	5°18	12°59	22°10	2°24	4°23	23°57	25°58	22° 9	8°30	9°39	24°36	n.a.	T 9
W10	5 8 48	17°24'16	21°10	6°30	14°13	22°57	2°35	4°29	23°57	26° 0	22° 8	8°28	9°36	24°43	n.a.	W10
T 11	5 12 45	18°25'29	5 8 51	7°36	15°27	23°44	2°46	4°35	23°58	26° 2	22° 7	8°25	9°33	24°50	n.a.	T 11
F 12	5 16 41	19°26'42	20°50	8°37	16°41	24°31	2°57	4°41	23°58	26° 4	22° 6	8°23	9°30	24°56	n.a.	F 12
S 13	5 20 38	20°27'54	5 Ⅱ 58	9°32	17°55	25°18	3° 8	4°47	23°58	26° 6	22° 5	8°20	9°27	25° 3	n.a.	S 13
S 14	5 24 34	21°29'06	21° 6	10°20	19° 9	26° 5	3°19	4°53	23°59	26° 9	22° 4	8°19	9°24	25°10	n.a.	S 14
M15	5 28 31	22°30'18	6 9 5	11° 0	20°23	26°52	3°30	4°59	23°59	26°11	22° 3	8°D18	9°20	25°16	n.a.	M15
T 16	5 32 28	23°31'29	20°46	11°31	21°37	27°39	3°41	5° 5	24° 0	26°13	22° 2	8°19	9°17	25°23	n.a.	T 16
W17	5 36 24	24°32'40	5 Ω 3	11°52	22°51	28°26	3°52	5°11	24° 1	26°15	22° 1	8°19	9°14	25°30	n.a.	W17
T 18	5 40 21	25°33'50	18°53	12°R 2	24° 5	29°13	4° 2	5°17	24° 1	26°17	22° 0	8°21	9°11	25°36	n.a.	T 18
F 19	5 44 17	26°35'00	2 Mp 17	12° 1	25°20	0≈ 0	4°13	5°23	24° 2	26°19	21°59	8°22	9° 8	25°43	n.a.	F 19
S 20	5 48 14	27°36'10	15°14	11°49	26°34	0°47	4°23	5°30	24° 3	26°21	21°58	8°22	9° 5	25°50	n.a.	S 20
S 21	5 52 10	28°37'20	27°50	11°24	27°48	1°34	4°33	5°36	24° 4	26°23	21°57	8°R23	9° 1	25°56	n.a.	S 21
M22	5 56 7	29°38'29	10 ♀ 8	10°49	29° 2	2°21	4°44	5°42	24° 5	26°25	21°56	8°23	8°58	26° 3	n.a.	M22
T 23	6 0 3	0 궁 39'37	22°12	10° 2	0 才 17	3° 8	4°54	5°49	24° 6	26°27	21°55	8°22	8°55	26°10	n.a.	T 23
W24	6 4 0	1°40'45	4M 7	9° 6	1°31	3°55	5° 4	5°55	24° 6	26°29	21°55	8°21	8°52	26°17	n.a.	W24
T 25	6 7 57	2°41'53	15°57	8° 2	2°45	4°42	5°14	6° 2	24° 8	26°31	21°54	8°20	8°49	26°23	n.a.	T 25
F 26	6 11 53	3°43'00	27°46	6°51	4° 0	5°29	5°23	6° 8	24° 9	26°33	21°53	8°20	8°45	26°30	n.a.	F 26
S 27	6 15 50	4°44'06	9 ∡ 36	5°36	5°14	6°16	5°33	6°15	24°10	26°34	21°52	8°19	8°42	26°37	n.a.	S 27
S 28	6 19 46	5°45'12	21°32	4°19	6°28	7° 3	5°43	6°22	24°11	26°36	21°51	8°19	8°39	26°43	n.a.	S 28
M29	6 23 43	6°46'17	3 る 34	3° 3	7°43	7°50	5°52	6°28	24°12	26°38	21°50	8°D19	8°36	26°50	n.a.	M29
T 30	6 27 39	7°47'21	15°45	1°50	8°57	8°37	6° 2	6°35	24°14	26°40	21°50	8°19	8°33	26°57	n.a.	T 30
W31	6 31 36	8 조 48'24	28 궁 6	0 궁 41	10 才 11	9≈23	6 M 11	6≈42	24) 15	26M42	21849	8°R19	8 云 30	27 m 3	n.a.	W31

Delta T = 02h27m48s

JANUARY 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	В	£	ය	ţ	٥,	Day
T 1	6 35 32	9 る 49'25	10≈39	29°R38	11 × 126	10≈10	6M20	6≈49	24) (16	26M44	21°R48	8°R18	8 궁 26	27 M 10	n.a.	T 1
F 2	6 39 29	10°50'26	23°24	28 × ⁷ 43	12°40	10°57	6°29	6°56	24°18	26°45	21848	8 조 18	8°23	27°17	n.a.	F 2
S 3	6 43 26	11°51'25	6 ∺ 23	27°56	13°55	11°44	6°38	7° 3	24°19	26°47	21°47	8°18	8°20	27°23	n.a.	S 3
S 4	6 47 22	12°52'22	19°38	27°17	15° 9	12°31	6°47	7° 9	24°21	26°49	21°46	8°17	8°17	27°30	n.a.	S 4
M 5	6 51 19	13°53'19	3 Υ 8	26°47	16°23	13°17	6°55	7°16	24°22	26°51	21°45	8°17	8°14	27°37	n.a.	M 5
T 6	6 55 15	14°54'13	16°56	26°26	17°38	14° 4	7° 4	7°23	24°24	26°52	21°45	8°D17	8°11	27°43	n.a.	T 6
W 7	6 59 12	15°55'06	18 1	26°13	18°52	14°51	7°12	7°30	24°26	26°54	21°44	8°17	8° 7	27°50	n.a.	W 7
T 8	7 3 8	16°55'58	15°21	26°D 8	20° 7	15°37	7°21	7°37	24°27	26°56	21°44	8°18	8° 4	27°57	n.a.	T 8
F 9	7 7 5	17°56'48	29°54	26°11	21°21	16°24	7°29	7°45	24°29	26°57	21°43	8°19	8° 1	28° 3	n.a.	F 9
S 10	7 11 1	18°57'37	14∏36	26°20	22°36	17°11	7°37	7°52	24°31	26°59	21°42	8°19	7°58	28°10	n.a.	S 10
S 11	7 14 58	19°58'24	29°21	26°37	23°50	17°57	7°45	7°59	24°33	27° 0	21°42	8°20	7°55	28°17	n.a.	S 11
M12	7 18 55	20°59'10	1495 3	26°59	25° 4	18°44	7°52	8° 6	24°35	27° 2	21°41	8°R20	7°51	28°23	n.a.	M12
T 13	7 22 51	21°59'54	28°33	27°28	26°19	19°30	8° 0	8°13	24°37	27° 3	21°41	8°19	7°48	28°30	n.a.	T 13
W14	7 26 48	23° 0'37	12 Ω 47	28° 1	27°33	20°17	8° 7	8°20	24°39	27° 5	21°40	8°18	7°45	28°37	n.a.	W14
T 15	7 30 44	24° 1'18	26°39	28°39	28°48	21° 3	8°15	8°28	24°41	27° 6	21°40	8°16	7°42	28°43	n.a.	T 15
F 16	7 34 41	25° 1'58	10 m) 8	29°22	0る 2	21°50	8°22	8°35	24°43	27° 8	21°39	8°14	7°39	28°50	n.a.	F 16
S 17	7 38 37	26° 2'37	23°12	8 중0	1°16	22°36	8°29	8°42	24°45	27° 9	21°39	8°11	7°36	28°57	n.a.	S 17
S 18	7 42 34	27° 3'14	5 ≙ 54	0°58	2°31	23°22	8°36	8°49	24°47	27°10	21°39	8° 9	7°32	29° 4	n.a.	S 18
M19	7 46 30	28° 3'50	18°16	1°52	3°45	24° 9	8°43	8°57	24°49	27°12	21°38	8° 8	7°29	29°10	n.a.	M19
T 20	7 50 27	29° 4'24	0 M 23	2°48	5° 0	24°55	8°49	9° 4	24°51	27°13	21°38	8°D 8	7°26	29°17	n.a.	T 20
W21	7 54 24	0≈ 4'58	12°19	3°48	6°14	25°41	8°56	9°11	24°54	27°14	21°37	8° 8	7°23	29°24	n.a.	W21
T 22	7 58 20	1° 5'30	24° 9	4°50	7°29	26°28	9° 2	9°18	24°56	27°16	21°37	8°10	7°20	29°30	n.a.	T 22
F 23	8 2 17	2° 6'00	5 ₹ 758	5°54	8°43	27°14	9°8	9°26	24°58	27°17	21°37	8°11	7°17	29°37	n.a.	F 23
S 24	8 6 13	3° 6'29	17°50	7° 1	9°58	28° 0	9°14	9°33	25° 1	27°18	21°37	8°13	7°13	29°44	n.a.	S 24
S 25	8 10 10	4° 6'57	29°50	8°10	11°12	28°46	9°20	9°40	25° 3	27°19	21°36	8°14	7°10	29°50	n.a.	S 25
M26	8 14 6	5° 7'23	12 る 1	9°21	12°26	29°32	9°26	9°48	25° 5	27°20	21°36	8°R14	7° 7	29°57	n.a.	M26
T 27	8 18 3	6° 7'47	24°25	10°34	13°41	0 ∺ 18	9°32	9°55	25° 8	27°21	21°36	8°13	7° 4	0 ,₹ 4	n.a.	T 27
W28	8 22 0	7° 8'10	7≈ 4	11°48	14°55	1° 4	9°37	10° 3	25°10	27°23	21°36	8°11	7° 1	0°10	n.a.	W28
T 29	8 25 56	8° 8'30	19°57	13° 4	16°10	1°50	9°42	10°10	25°13	27°24	21°35	8° 7	6°57	0°17	n.a.	T 29
F 30	8 29 53	9° 8'49	3 ∺ 6	1 <u>4</u> °22	1 <u>7</u> °24	2°36	9°47	10°17	25°16	27°25	21°35	<u>8°</u> 2	6°54	0°24	n.a.	F 30
S 31	8 33 49	10≈ 9'06	16 ∺ 29	15 පි 41	18 る 39	3 ∺ 22	9 M 52	10≈25	25 米 18	27 M 26	21 8 35	7 云 56	6 ප 51	0 ₮ 30	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m47s

Julian Calendar 1 Jan. 168 == Greg. Calendar 31 Dec. 167

FEBRUARY 168 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಭ	Ç	د 0	Day
S 1	8 37 46	11≈ 9'20	0 Υ 3	17る 2	19 る 53	4) € 8	9 m 57	10≈32	25 米 21	27 M 27	21°R35	7°R51	6 る 48	0 ∡ 37	n.a.	S 1
M 2	8 41 42	12° 9'33	13°49	18°24	21° 7	4°54	10° 2	10°39	25°23	27°27	21835	7 云 47	6°45	0°44	n.a.	M 2
T 3	8 45 39	13° 9'43	27°43	19°48	22°22	5°40	10° 6	10°47	25°26	27°28	21°35	7°45	6°42	0°50	n.a.	T 3
W 4	8 49 35	14° 9'51	11846	21°12	23°36	6°26	10°10	10°54	25°29	27°29	21°35	7°D44	6°38	0°57	n.a.	W 4
T 5	8 53 32	15° 9'57	25°54	22°38	24°50	7°11	10°14	11° 2	25°32	27°30	21°D35	7°44	6°35	1° 4	n.a.	T 5
F 6	8 57 28	16°10'01	10耳 7	24° 6	26° 5	7°57	10°18	11° 9	25°35	27°31	21°35	7°45	6°32	1°10	n.a.	F 6
S 7	9 1 25	17°10'03	24°24	25°34	27°19	8°43	10°22	11°16	25°37	27°32	21°35	7°47	6°29	1°17	n.a.	S 7
S 8	9 5 22	18°10'02	89540	27° 4	28°34	9°28	10°25	11°24	25°40	27°32	21°35	7°R47	6°26	1°24	n.a.	S 8
M 9	9 9 18	19° 9'59	22°54	28°35	29°48	10°14	10°29	11°31	25°43	27°33	21°35	7°46	6°23	1°30	n.a.	M 9
T 10	9 13 15	20° 9'54	7 Ω 0	0≈ 7	1≈ 2	10°59	10°32	11°38	25°46	27°34	21°35	7°43	6°19	1°37	n.a.	T 10
W11	9 17 11	21° 9'47	20°55	1°40	2°17	11°45	10°35	11°46	25°49	27°34	21°35	7°38	6°16	1°44	n.a.	W11
T 12	9 21 8	22° 9'37	4Mp36	3°15	3°31	12°30	10°38	11°53	25°52	27°35	21°35	7°31	6°13	1°50	n.a.	T 12
F 13	9 25 4	23° 9'26	17°58	4°50	4°45	13°16	10°40	12° 0	25°55	27°35	21°35	7°23	6°10	1°57	n.a.	F 13
S 14	9 29 1	24° 9'13	1☎ 0	6°27	5°59	14° 1	10°43	12° 8	25°58	27°36	21°36	7°15	6° 7	2° 4	n.a.	S 14
S 15	9 32 57	25° 8'57	13°42	8° 5	7°14	14°46	10°45	12°15	26° 1	27°36	21°36	7° 8	6° 3	2°10	n.a.	S 15
M16	9 36 54	26° 8'40	26° 5	9°44	8°28	15°32	10°47	12°22	26° 4	27°37	21°36	7° 2	6° 0	2°17	n.a.	M16
T 17	9 40 51	27° 8'21	8 M .14	11°25	9°42	16°17	10°49	12°29	26° 7	27°37	21°36	6°57	5°57	2°24	n.a.	T 17
W18	9 44 47	28° 8'01	20°11	13° 6	10°57	17° 2	10°51	12°37	26°10	27°38	21°37	6°55	5°54	2°30	n.a.	W18
T 19	9 48 44	29° 7'38	2 , ₹ 2	14°49	12°11	17°47	10°53	12°44	26°13	27°38	21°37	6°D55	5°51	2°37	n.a.	T 19
F 20	9 52 40	0 ∺ 7'14	13°51	16°33	13°25	18°32	10°54	12°51	26°17	27°38	21°37	6°56	5°48	2°44	n.a.	F 20
S 21	9 56 37	1° 6'48	25°44	18°19	14°40	19°17	10°55	12°58	26°20	27°39	21°38	6°57	5°44	2°50	n.a.	S 21
S 22	10 033	2° 6'20	7 云 47	20° 5	15°54	20° 2	10°56	13° 5	26°23	27°39	21°38	6°R57	5°41	2°57	n.a.	S 22
M23	10 4 30	3° 5'50	20° 3	21°53	17° 8	20°47	10°57	13°12	26°26	27°39	21°38	6°56	5°38	3° 4	n.a.	M23
T 24	10 8 26	4° 5'18	2≈36	23°42	18°22	21°32	10°58	13°19	26°29	27°39	21°39	6°53	5°35	3°10	n.a.	T 24
W25	10 12 23	5° 4'44	15°29	25°33	19°37	22°17	10°58	13°26	26°33	27°40	21°39	6°48	5°32	3°17	n.a.	W25
T 26	10 16 20	6° 4'08	28°43	27°24	20°51	23° 2	10°58	13°33	26°36	27°40	21°40	6°40	5°29	3°24	n.a.	T 26
F 27	10 20 16	7° 3'30	12 米 16	29°17	22° 5	23°46	10°R58	13°40	26°39	27°40	21°40	6°30	5°25	3°30	n.a.	F 27
S 28	10 24 13	8° 2'50	26° 5	1) 11	23°19	24°31	10°58	13°47	26°42	27°40	21°41	6°20	5°22	3°37	n.a.	S 28
S 29	10 28 9	9 光 2'07	10 Y 7	3 ∺ 7	24≈33	25 米 16	10 M .58	13≈54	26) 46	27°R40	21841	6 ප 10	5 ਰ 19	3 ∡ 744	n.a.	S 29

Delta T = 02h27m46s

MARCH 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ) / (并	В	£.	ය	Ç	Ş.	Day
M 1	10 32 6	10 米 1′22	24 Y 17	5 光 4	25≈48	26 米 0	10°R57	14≈ 1	26) 49	27°R40	21842	6°R 1	5 ਰ 16	3 ₹ 50	n.a.	M 1
T 2	10 36 2	11° 0'35	8 8 31	7° 2	27° 2	26°45	10 M 57	14° 8	26°52	27 M 40	21°42	5 る 55	5°13	3°57	n.a.	T 2
W 3	10 39 59	11°59'46	22°44	9° 1	28°16	27°30	10°56	14°15	26°56	27°40	21°43	5°51	5° 9	4° 4	n.a.	W 3
T 4	10 43 55	12°58'54	6 Ⅱ 55	11° 1	29°30	28°14	10°55	14°22	26°59	27°40	21°43	5°49	5° 6	4°10	n.a.	T 4
F 5	10 47 52	13°58'00	21° 1	13° 3	0) (44	28°58	10°53	14°29	27° 2	27°39	21°44	5°D49	5° 3	4°17	n.a.	F 5
S 6	10 51 49	14°57'03	599 1	15° 5	1°59	29°43	10°52	14°35	27° 6	27°39	21°44	5°R50	5° 0	4°24	n.a.	S 6
S 7	10 55 45	15°56'04	18°56	17° 8	3°13	0 Υ 27	10°50	14°42	27° 9	27°39	21°45	5°49	4°57	4°30	n.a.	S 7
M 8	10 59 42	16°55'02	$2\Omega 44$	19°12	4°27	1°11	10°49	14°49	27°13	27°39	21°46	5°47	4°54	4°37	n.a.	M 8
T 9	11 3 38	17°53'59	16°24	21°16	5°41	1°56	10°47	14°55	27°16	27°39	21°46	5°41	4°50	4°44	n.a.	T 9
W10	11 7 35	18°52'52	29°54	23°21	6°55	2°40	10°44	15° 2	27°19	27°38	21°47	5°33	4°47	4°50	n.a.	W10
T 11	11 11 31	19°51'44	13 m 13	25°26	8° 9	3°24	10°42	15° 8	27°23	27°38	21°48	5°22	4°44	4°57	n.a.	T 11
F 12	11 15 28	20°50'33	26°17	27°31	9°23	4° 8	10°39	15°15	27°26	27°38	21°49	5°10	4°41	5° 4	n.a.	F 12
S 13	11 19 24	21°49'21	9 ₾ 7	29°35	10°37	4°52	10°37	15°21	27°30	27°37	21°49	4°57	4°38	5°10	n.a.	S 13
S 14	11 23 21	22°48'06	21°42	1 Y 38	11°51	5°36	10°34	15°28	27°33	27°37	21°50	4°45	4°34	5°17	n.a.	S 14
M15	11 27 17	23°46'49	4 M 1	3°41	13° 5	6°20	10°31	15°34	27°36	27°36	21°51	4°35	4°31	5°24	n.a.	M15
T 16	11 31 14	24°45'31	16° 7	5°42	14°19	7° 4	10°28	15°40	27°40	27°36	21°52	4°27	4°28	5°30	n.a.	T 16
W17	11 35 11	25°44'11	28° 3	7°41	15°34	7°47	10°24	15°47	27°43	27°35	21°53	4°22	4°25	5°37	n.a.	W17
T 18	11 39 7	26°42'49	9 ∡ 753	9°38	16°48	8°31	10°21	15°53	27°47	27°35	21°53	4°19	4°22	5°44	n.a.	T 18
F 19	11 43 4	27°41'25	21°42	11°33	18° 2	9°15	10°17	15°59	27°50	27°34	21°54	4°18	4°19	5°50	n.a.	F 19
S 20	11 47 0	28°40'00	3 ⋜ 35	13°25	19°16	9°59	10°13	16° 5	27°54	27°34	21°55	4°18	4°15	5°57	n.a.	S 20
S 21	11 50 57	29°38'33	15°37	15°14	20°30	10°42	10° 9	16°11	27°57	27°33	21°56	4°18	4°12	6° 4	n.a.	S 21
M22	11 54 53	0 Υ 37'04	27°55	16°59	21°44	11°26	10° 5	16°17	28° 0	27°32	21°57	4°16	4° 9	6°10	n.a.	M22
T 23	11 58 50	1°35'33	10≈32	18°41	22°58	12° 9	10° 0	16°23	28° 4	27°32	21°58	4°12	4° 6	6°17	n.a.	T 23
W24	12 2 46	2°34'00	23°33	20°20	24°12	12°53	9°56	16°29	28° 7	27°31	21°59	4° 6	4° 3	6°24	n.a.	W24
T 25	12 6 43	3°32'26	6 ¥ 58	21°54	25°26	13°36	9°51	16°35	28°11	27°30	22° 0	3°57	4° 0	6°30	n.a.	T 25
F 26	12 10 40	4°30'50	20°48	23°24	26°40	14°19	9°46	16°41	28°14	27°29	22° 1	3°46	3°56	6°37	n.a.	F 26
S 27	12 14 36	5°29'12	4℃ 59	24°49	27°54	15° 3	9°41	16°46	28°18	27°28	22° 2	3°34	3°53	6°44	n.a.	S 27
S 28	12 18 33	6°27'32	19°27	26°10	29° 8	15°46	9°36	16°52	28°21	27°28	22° 3	3°23	3°50	6°50	n.a.	S 28
M29	12 22 29	7°25'50	4 8 4	27°26	0 Υ 22	16°29	9°30	16°58	28°24	27°27	22° 4	3°13	3°47	6°57	n.a.	M29
T 30	12 26 26	8°24'06	18°42	28°38	1°35	17°12	9°25	17° 3	28°28	27°26	22° 5	3° 5	3°44	7° 4	n.a.	T 30
W31	12 30 22	9 Υ 22'21	3耳16	29 Y 45	2 Υ 49	17 Y 56	9 ™ 19	17≈ 9	28 米 31	27 M 25	22 8 6	3 ව	3₹40	7 ₹ 10	n.a.	W31

Delta T = 02h27m45s

Julian Calendar 1 March 168 == Greg. Calendar 29 Feb. 168

APRIL 168 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
T 1	12 34 19	10 Y 20'33	17 Ⅱ 40	0 8 46	4 Υ 3	18 Y 39	9°R14	17≈14	28) 34	27°R24	22 8 7	2°R58	3 ට 37	7 √ 17	n.a.	T 1
F 2	12 38 15	11°18'43	1952	1°43	5°17	19°22	9 ™ 8	17°19	28°38	27 M 23	22° 8	2°D57	3°34	7°24	n.a.	F 2
S 3	12 42 12	12°16'51	15°50	2°35	6°31	20° 5	9° 2	17°25	28°41	27°22	22° 9	2°R57	3°31	7°30	n.a.	S 3
S 4	12 46 9	13°14'57	29°35	3°21	7°45	20°48	8°56	17°30	28°45	27°21	22°10	2 ප 57	3°28	7°37	n.a.	S 4
M 5	12 50 5	14°13'00	13 N 7	4° 3	8°59	21°30	8°49	17°35	28°48	27°20	22°12	2°54	3°25	7°44	n.a.	M 5
T 6	12 54 2	15°11'02	26°26	4°39	10°13	22°13	8°43	17°40	28°51	27°19	22°13	2°49	3°21	7°50	n.a.	T 6
W 7	12 57 58	16° 9'02	9 ₥ 34	5°10	11°27	22°56	8°37	17°45	28°55	27°18	22°14	2°41	3°18	7°57	n.a.	W 7
T 8	13 1 55	17° 6'59	22°31	5°35	12°41	23°39	8°30	17°50	28°58	27°17	22°15	2°30	3°15	8° 4	n.a.	T 8
F 9	13 5 51	18° 4'55	5 ≏ 16	5°56	13°54	24°21	8°24	17°55	29° 1	27°16	22°16	2°18	3°12	8°10	n.a.	F 9
S 10	13 9 48	19° 2'50	17°48	6°10	15° 8	25° 4	8°17	18° 0	29° 4	27°14	22°17	2° 6	3° 9	8°17	n.a.	S 10
S 11	13 13 44	20° 0'42	0 M .10	6°20	16°22	25°46	8°10	18° 4	29° 8	27°13	22°19	1°54	3° 5	8°24	n.a.	S 11
M12	13 17 41	20°58'33	12°19	6°R25	17°36	26°29	8° 3	18° 9	29°11	27°12	22°20	1°43	3° 2	8°30	n.a.	M12
T 13	13 21 37	21°56'23	24°20	6°24	18°50	27°11	7°56	18°14	29°14	27°11	22°21	1°35	2°59	8°37	n.a.	T 13
W14	13 25 34	22°54'11	6 ₹ 12	6°19	20° 3	27°54	7°49	18°18	29°17	27°10	22°22	1°30	2°56	8°43	n.a.	W14
T 15	13 29 31	23°51'58	18° 1	6° 9	21°17	28°36	7°42	18°23	29°21	27° 8	22°23	1°27	2°53	8°50	n.a.	T 15
F 16	13 33 27	24°49'44	29°49	5°54	22°31	29°19	7°35	18°27	29°24	27° 7	22°25	1°D26	2°50	8°57	n.a.	F 16
S 17	13 37 24	25°47'28	11 ろ 41	5°36	23°45	0 8 1	7°27	18°31	29°27	27° 6	22°26	1°26	2°46	9° 3	n.a.	S 17
S 18	13 41 20	26°45'11	23°43	5°13	24°59	0°43	7°20	18°35	29°30	27° 4	22°27	1°R27	2°43	9°10	n.a.	S 18
M19	13 45 17	27°42'53	5≈59	4°48	26°12	1°25	7°13	18°40	29°33	27° 3	22°28	1°26	2°40	9°17	n.a.	M19
T 20	13 49 13	28°40'34	18°36	4°19	27°26	2° 7	7° 5	18°44	29°36	27° 2	22°30	1°25	2°37	9°23	n.a.	T 20
W21	13 53 10	29°38'14	1) (37	3°48	28°40	2°49	6°58	18°48	29°39	27° 0	22°31	1°21	2°34	9°30	n.a.	W21
T 22	13 57 6	0 8 35'52	15° 5	3°16	29°54	3°31	6°50	18°51	29°43	26°59	22°32	1°14	2°31	9°37	n.a.	T 22
F 23	14 1 3	1°33'29	29° 0	2°42	18 7	4°13	6°43	18°55	29°46	26°57	22°34	1° 6	2°27	9°43	n.a.	F 23
S 24	14 5 0	2°31'06	13 Y 22	2° 7	2°21	4°55	6°35	18°59	29°49	26°56	22°35	0°57	2°24	9°50	n.a.	S 24
S 25	14 8 56	3°28'41	28° 5	1°33	3°35	5°37	6°27	19° 3	29°52	26°55	22°36	0°48	2°21	9°57	n.a.	S 25
M26	14 12 53	4°26'14	138 1	0°59	4°49	6°19	6°20	19° 6	29°55	26°53	22°38	0°41	2°18	10° 3	n.a.	M26
T 27	14 16 49	5°23'47	28° 1	0°26	6° 2	7° 1	6°12	19°10	29°57	26°52	22°39	0°35	2°15	10°10	n.a.	T 27
W28	14 20 46	6°21'18	12 Ⅱ 56	29 Υ 55	7°16	7°43	6° 4	19°13	0 Υ 0	26°50	22°40	0°32	2°11	10°17	n.a.	W28
T 29	14 24 42	7°18'48	27°40	29°26	8°30	8°24	5°57	19°16	0° 3	26°49	22°42	0°D30	2° 8	10°23	n.a.	T 29
F 30	14 28 39	8 8 16'17	1295 6	29 Υ 0	9 8 44	9 8 6	5 M .49	19 ≈ 19	0 Υ 6	26M47	22 8 43	0 궁 31	2 ප 5	10 ₮ 30	n.a.	F 30

Delta T = 02h27m45s

MAY 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	В	v	ß	ţ	k K	Day
S 1	14 32 35	9 8 13'44	269913	28°R37	10857	9 8 48	5°R42	19≈22	0 Υ 9	26°R46	22844	0 3 32	2පි 2	10 × 37	n.a.	S 1
S 2	14 36 32	10°11'10	9 Ω 59	28 Y 17	12°11	10°29	5 M .34	19°25	0°12	26 M 44	22°46	0°R32	1°59	10°43	n.a.	S 2
M 3	14 40 29	11° 8'34	23°26	28° 1	13°25	11°11	5°26	19°28	0°15	26°43	22°47	0°32	1°56	10°50	n.a.	M 3
T 4	14 44 25	12° 5'57	6 m 36	27°49	14°39	11°52	5°19	19°31	0°17	26°41	22°48	0°29	1°52	10°57	n.a.	T 4
W 5	14 48 22	13° 3'19	19°29	27°41	15°52	12°34	5°11	19°34	0°20	26°40	22°50	0°24	1°49	11° 3	n.a.	W 5
T 6	14 52 18	14° 0'39	2 ॒ 9	27°D38	17° 6	13°15	5° 4	19°37	0°23	26°38	22°51	0°18	1°46	11°10	n.a.	T 6
F 7	14 56 15	14°57'58	14°37	27°39	18°20	13°56	4°56	19°39	0°26	26°36	22°53	0°10	1°43	11°17	n.a.	F 7
S 8	15 0 11	15°55'17	26°54	27°44	19°33	14°37	4°49	19°42	0°28	26°35	22°54	0° 2	1°40	11°23	n.a.	S 8
S 9	15 4 8	16°52'34	9 m 2	27°54	20°47	15°19	4°42	19°44	0°31	26°33	22°55	29 × 755	1°37	11°30	n.a.	S 9
M10	15 8 4	17°49'50	21° 2	28° 8	22° 1	16° 0	4°34	19°46	0°33	26°32	22°57	29°48	1°33	11°37	n.a.	M10
T 11	15 12 1	18°47'06	2 ~ 55	28°27	23°14	16°41	4°27	19°48	0°36	26°30	22°58	29°43	1°30	11°43	n.a.	T 11
W12	15 15 58	19°44'21	14°45	28°51	24°28	17°22	4°20	19°51	0°38	26°28	23° 0	29°40	1°27	11°50	n.a.	W12
T 13	15 19 54	20°41'36	26°32	29°18	25°42	18° 3	4°13	19°53	0°41	26°27	23° 1	29°D39	1°24	11°57	n.a.	T 13
F 14	15 23 51	21°38'50	8 云 21	29°50	26°55	18°44	4° 6	19°54	0°43	26°25	23° 2	29°39	1°21	12° 3	n.a.	F 14
S 15	15 27 47	22°36'03	20°14	0827	28° 9	19°25	3°59	19°56	0°46	26°24	23° 4	29°40	1°17	12°10	n.a.	S 15
S 16	15 31 44	23°33'16	2≈17	1° 7	29°23	20° 6	3°52	19°58	0°48	26°22	23° 5	29°42	1°14	12°16	n.a.	S 16
M17	15 35 40	24°30'28	14°33	1°51	0 Ⅱ 36	20°47	3°45	20° 0	0°51	26°20	23° 7	29°43	1°11	12°23	n.a.	M17
T 18	15 39 37	25°27'40	27° 8	2°40	1°50	21°28	3°39	20° 1	0°53	26°19	23° 8	29°R44	1° 8	12°30	n.a.	T 18
W19	15 43 33	26°24'52	10 米 6	3°32	3° 3	22° 9	3°32	20° 2	0°55	26°17	23° 9	29°43	1° 5	12°36	n.a.	W19
T 20	15 47 30	27°22'04	23°30	4°28	4°17	22°49	3°26	20° 4	0°57	26°16	23°11	29°41	1° 2	12°43	n.a.	T 20
F 21	15 51 27	28°19'15	7 Υ 22	5°28	5°31	23°30	3°19	20° 5	1° 0	26°14	23°12	29°37	0°58	12°50	n.a.	F 21
S 22	15 55 23	29°16'26	21°42	6°32	6°44	24°11	3°13	20° 6	1° 2	26°12	23°14	29°33	0°55	12°56	n.a.	S 22
S 23	15 59 20	0 Ⅲ 13'37	6 8 25	7°39	7°58	24°51	3° 7	20° 7	1° 4	26°11	23°15	29°29	0°52	13° 3	n.a.	S 23
M24	16 3 16	1°10'48	21°27	8°50	9°12	25°32	3° 1	20° 8	1° 6	26° 9	23°16	29°25	0°49	13°10	n.a.	M24
T 25	16 7 13	2° 7'58	6 Ⅱ 37	10° 4	10°25	26°12	2°55	20° 9	1°8	26° 7	23°18	29°23	0°46	13°16	n.a.	T 25
W26	16 11 9	3° 5'08	21°46	11°22	11°39	26°53	2°49	20°10	1°10	26° 6	23°19	29°22	0°43	13°23	n.a.	W26
T 27	16 15 6	4° 2'18	69346	12°43	12°53	27°33	2°44	20°10	1°12	26° 4	23°20	29°D22	0°39	13°30	n.a.	T 27
F 28	16 19 3	4°59'27	21°28	14° 7	14° 6	28°14	2°38	20°11	1°14	26° 3	23°22	29°22	0°36	13°36	n.a.	F 28
S 29	16 22 59	5°56'36	5 Ω 48	15°35	15°20	28°54	2°33	20°11	1°16	26° 1	23°23	29°24	0°33	13°43	n.a.	S 29
S 30	16 26 56	6°53'44	19°43	17° 7	16°34	29°35	2°28	20°11	1°18	25°59	23°25	29°25	<u>0°</u> 30	13°50	n.a.	S 30
M31	16 30 52	7 Ⅱ 50′52	3 m 15	18 8 41	17 Ⅱ 47	0 Ⅱ 15	2 M 23	20≈12	1 Υ 20	25 M 58	23826	29°R26	0 궁 27	13 ∡ 756	n.a.	M31

Delta T = 02h27m44s

Julian Calendar 1 May 168 == Greg. Calendar 30 Apr. 168

JUNE 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 34 49	8∏47'59	16 m 23	20819	19 I 1	0Д55	2°R18	20≈12	1 Υ 21	25°R56	23827	29°R26	0 云 23	14 × 3	n.a.	T 1
W 2	16 38 45	9°45'06	29°11	22° 0	20°14	1°35	2ML13	20°R12	1°23	25 M 55	23°29	29 × ⁷ 25	0°20	14°10	n.a.	W 2
T 3	16 42 42	10°42'12	11 ≏ 42	23°44	21°28	2°16	2° 8	20°12	1°25	25°53	23°30	29°23	0°17	14°16	n.a.	T 3
F 4	16 46 38	11°39'19	23°59	25°31	22°42	2°56	2° 4	20°11	1°26	25°52	23°31	29°20	0°14	14°23	n.a.	F 4
S 5	16 50 35	12°36'25	6 M 5	27°21	23°55	3°36	1°59	20°11	1°28	25°50	23°33	29°18	0°11	14°30	n.a.	S 5
S 6	16 54 32	13°33'31	18° 3	29°14	25° 9	4°16	1°55	20°11	1°29	25°49	23°34	29°15	0° 8	14°36	n.a.	S 6
M 7	16 58 28	14°30'37	29°55	1 II 9	26°23	4°56	1°51	20°10	1°31	25°47	23°35	29°14	0° 4	14°43	n.a.	M 7
T 8	17 2 25	15°27'43	11 .7 44	3° 7	27°36	5°36	1°47	20°10	1°32	25°46	23°37	29°12	0° 1	14°49	n.a.	T 8
W 9	17 621	16°24'49	23°32	5° 7	28°50	6°16	1°44	20° 9	1°34	25°44	23°38	29°D12	29 × 758	14°56	n.a.	W 9
T 10	17 10 18	17°21'56	5 る 22	7°10	0න 3	6°56	1°40	20° 8	1°35	25°43	23°39	29°12	29°55	15° 3	n.a.	T 10
F 11	17 14 14	18°19'02	17°14	9°14	1°17	7°35	1°37	20° 7	1°37	25°41	23°41	29°12	29°52	15° 9	n.a.	F 11
S 12	17 18 11	19°16'10	29°14	11°20	2°31	8°15	1°34	20° 6	1°38	25°40	23°42	29°13	29°49	15°16	n.a.	S 12
S 13	17 22 7	20°13'17	11 ≈ 22	13°26	3°44	8°55	1°31	20° 5	1°39	25°38	23°43	29°14	29°45	15°23	n.a.	S 13
M14	17 26 4	21°10'25	23°43	15°34	4°58	9°35	1°28	20° 4	1°40	25°37	23°44	29°15	29°42	15°29	n.a.	M14
T 15	17 30 1	22° 7'33	6 ∺ 20	17°43	6°11	10°14	1°25	20° 3	1°41	25°35	23°46	29°15	29°39	15°36	n.a.	T 15
W16	17 33 57	23° 4'43	19°17	19°52	7°25	10°54	1°23	20° 1	1°43	25°34	23°47	29°R15	29°36	15°43	n.a.	W16
T 17	17 37 54	24° 1'52	2 Υ 36	22° 1	8°39	11°34	1°21	20° 0	1°44	25°33	23°48	29°15	29°33	15°49	n.a.	T 17
F 18	17 41 50	24°59'03	16°20	24°10	9°52	12°13	1°19	19°58	1°45	25°31	23°49	29°15	29°29	15°56	n.a.	F 18
S 19	17 45 47	25°56'14	0829	26°18	11° 6	12°53	1°17	19°57	1°46	25°30	23°51	29°15	29°26	16° 3	n.a.	S 19
S 20	17 49 43	26°53'26	15° 2	28°26	12°19	13°32	1°15	19°55	1°47	25°29	23°52	29°15	29°23	16° 9	n.a.	S 20
M21	17 53 40	27°50'39	29°54	0932	13°33	14°12	1°13	19°53	1°47	25°27	23°53	29°14	29°20	16°16	n.a.	M21
T 22	17 57 36	28°47'53	14∏59	2°38	14°47	14°51	1°12	19°51	1°48	25°26	23°54	29°D14	29°17	16°23	n.a.	T 22
W23	18 1 33	29°45'08	0 9 8	4°43	16° 0	15°31	1°11	19°49	1°49	25°25	23°55	29°R14	29°14	16°29	n.a.	W23
T 24	18 5 30	09542'23	15°12	6°46	17°14	16°10	1°10	19°47	1°50	25°24	23°56	29°14	29°10	16°36	n.a.	T 24
F 25	18 9 26	1°39'38	0Ω 3	8°48	18°27	16°50	1° 9	19°45	1°50	25°22	23°58	29°14	29° 7	16°43	n.a.	F 25
S 26	18 13 23	2°36'54	14°34	10°48	19°41	17°29	1° 8	19°42	1°51	25°21	23°59	29°14	29° 4	16°49	n.a.	S 26
S 27	18 17 19	3°34'11	28°39	12°47	20°55	18° 8	1° 8	19°40	1°52	25°20	24° 0	29°13	29° 1	16°56	n.a.	S 27
M28	18 21 16	4°31'28	12 M 18	14°44	22° 8	18°47	1° 7	19°38	1°52	25°19	24° 1	29°13	28°58	17° 2	n.a.	M28
T 29	18 25 12	5°28'45	25°31	16°40	23°22	19°27	1°D 7	19°35	1°53	25°18	24° 2	29°13	28°55	17° 9	n.a.	T 29
W30	18 29 9	6926'03	8 亞 20	18934	24935	20耳 6	1 m 7	19≈32	1 Y 53	25 M 16	248 3	29°D13	28 ₹ 51	17 .7 16	n.a.	W30

Delta T = 02h27m43s

JULY 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	18 33 6	79523'22	20 ≏ 49	209526	259649	20 Ⅱ 45	1 M 8	19°R30	1 Υ 53	25°R15	248 4	29 х 13	28 ∡ 748	17 × 722	n.a.	T 1
F 2	18 37 2	8°20'41	3M 2	22°17	27° 2	21°24	1° 8	19≈27	1°54	25 M .14	24° 5	29°13	28°45	17°29	n.a.	F 2
S 3	18 40 59	9°18'01	15° 2	24° 5	28°16	22° 3	1° 9	19°24	1°54	25°13	24° 6	29°14	28°42	17°36	n.a.	S 3
S 4	18 44 55	10°15'22	26°55	25°53	29°29	22°42	1° 9	19°21	1°54	25°12	24° 7	29°15	28°39	17°42	n.a.	S 4
M 5	18 48 52	11°12'44	8 ∡ 43	27°38	0 Ω 43	23°21	1°10	19°18	1°54	25°11	24° 8	29°16	28°35	17°49	n.a.	M 5
T 6	18 52 48	12°10'06	20°31	29°22	1°56	24° 0	1°12	19°15	1°55	25°10	24° 9	29°17	28°32	17°56	n.a.	T 6
W 7	18 56 45	13° 7'30	2 ප 21	1 N 5	3°10	24°39	1°13	19°12	1°55	25° 9	24°10	29°R17	28°29	18° 2	n.a.	W 7
T 8	19 041	14° 4'54	14°16	2°45	4°23	25°18	1°15	19° 8	1°R55	25° 8	24°11	29°17	28°26	18° 9	n.a.	T 8
F 9	19 438	15° 2'19	26°17	4°25	5°37	25°57	1°16	19° 5	1°55	25° 7	24°12	29°15	28°23	18°16	n.a.	F 9
S 10	19 8 35	15°59'46	8 ≈ 27	6° 2	6°50	26°36	1°18	19° 2	1°55	25° 7	24°13	29°13	28°20	18°22	n.a.	S 10
S 11	19 12 31	16°57'14	20°48	7°38	8° 4	27°15	1°20	18°58	1°55	25° 6	24°14	29°11	28°16	18°29	n.a.	S 11
M12	19 16 28	17°54'43	3 ∺ 20	9°12	9°17	27°53	1°22	18°55	1°54	25° 5	24°15	29° 8	28°13	18°36	n.a.	M12
T 13	19 20 24	18°52'14	16° 7	10°45	10°31	28°32	1°25	18°51	1°54	25° 4	24°16	29° 6	28°10	18°42	n.a.	T 13
W14	19 24 21	19°49'46	29° 9	12°16	11°44	29°11	1°27	18°47	1°54	25° 3	24°17	29° 4	28° 7	18°49	n.a.	W14
T 15	19 28 17	20°47'19	12 Y 29	13°45	12°58	29°49	1°30	18°44	1°54	25° 3	24°18	29° 2	28° 4	18°55	n.a.	T 15
F 16	19 32 14	21°44'54	26° 7	15°13	14°11	0928	1°33	18°40	1°53	25° 2	24°19	29°D 2	28° 0	19° 2	n.a.	F 16
S 17	19 36 10	22°42'31	108 5	16°39	15°25	1° 7	1°36	18°36	1°53	25° 1	24°19	29° 3	27°57	19° 9	n.a.	S 17
S 18	19 40 7	23°40'10	24°22	18° 4	16°38	1°45	1°40	18°32	1°52	25° 0	24°20	29° 4	27°54	19°15	n.a.	S 18
M19	19 44 4	24°37'50	8耳56	19°26	17°51	2°24	1°43	18°28	1°52	25° 0	24°21	29° 6	27°51	19°22	n.a.	M19
T 20	19 48 0	25°35'32	23°43	20°47	19° 5	3° 2	1°47	18°24	1°51	24°59	24°22	29°R 6	27°48	19°29	n.a.	T 20
W21	19 51 57	26°33'16	8 9 38	22° 7	20°18	3°41	1°51	18°20	1°51	24°59	24°22	29° 6	27°45	19°35	n.a.	W21
T 22	19 55 53	27°31'01	23°32	23°24	21°32	4°19	1°55	18°16	1°50	24°58	24°23	29° 5	27°41	19°42	n.a.	T 22
F 23	19 59 50	28°28'47	8 Ω 18	24°40	22°45	4°58	1°59	18°12	1°50	24°58	24°24	29° 2	27°38	19°49	n.a.	F 23
S 24	20 3 46	29°26'35	22°49	25°53	23°58	5°36	2° 3	18° 7	1°49	24°57	24°25	28°58	27°35	19°55	n.a.	S 24
S 25	20 7 43	0 Ω 24'24	6 m 58	27° 5	25°12	6°15	2° 7	18° 3	1°48	24°57	24°25	28°53	27°32	20° 2	n.a.	S 25
M26	20 11 39	1°22'15	20°42	28°14	26°25	6°53	2°12	17°59	1°47	24°56	24°26	28°49	27°29	20° 9	n.a.	M26
T 27	20 15 36	2°20'07	3 ≙ 59	29°22	27°38	7°31	2°17	17°55	1°46	24°56	24°27	28°45	27°26	20°15	n.a.	T 27
W28	20 19 33	3°18'00	16°51	0 m ,27	28°52	8°10	2°22	17°50	1°45	24°56	24°27	28°42	27°22	20°22	n.a.	W28
T 29	20 23 29	4°15'55	29°22	1°29	0 m) 5	8°48	2°27	17°46	1°44	24°55	24°28	28°D41	27°19	20°29	n.a.	T 29
F 30	20 27 26	5°13'51	11 M .34	2°29	1°18	9°26	2°32	17°41	1°43	24°55	24°28	28°41	27°16	20°35	n.a.	F 30
S 31	20 31 22	6 Ω 11'48	23 M 33	3 m) 27	2 Mg 32	1095 4	2 M .38	17 ≈ 37	1 Υ 42	24M55	24 8 29	28 × ⁷ 42	27 × 13	20 ≯ 42	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m42s

Julian Calendar 1 July 168 == Greg. Calendar 30 June 168

AUGUST 168 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	20 35 19	7 Ω 9'47	5 ₹ 24	4 Mp 21	3 m 45	109542	2M43	17°R32	1°R41	24°R54	24829	28 × ⁷ 43	27 ∡ 10	20 ∡ 148	n.a.	S 1
M 2	20 39 15	8° 7'48	17°12	5°13	4°58	11°21	2°49	17 ≈ 28	1 Υ 40	24M54	24°30	28°45	27° 6	20°55	n.a.	M 2
T 3	20 43 12	9° 5'50	29° 1	6° 2	6°11	11°59	2°55	17°23	1°39	24°54	24°30	28°R46	27° 3	21° 2	n.a.	T 3
W 4	20 47 8	10° 3'53	10 る 55	6°47	7°24	12°37	3° 1	17°19	1°38	24°54	24°31	28°45	27° 0	21° 8	n.a.	W 4
T 5	20 51 5	11° 1'59	22°57	7°28	8°38	13°15	3° 7	17°14	1°36	24°54	24°31	28°42	26°57	21°15	n.a.	T 5
F 6	20 55 2	12° 0'05	5≈10	8° 6	9°51	13°53	3°14	17°10	1°35	24°54	24°32	28°37	26°54	21°22	n.a.	F 6
S 7	20 58 58	12°58'14	17°35	8°40	11° 4	14°31	3°20	17° 5	1°34	24°54	24°32	28°31	26°51	21°28	n.a.	S 7
S 8	21 2 55	13°56'25	0) €13	9° 9	12°17	15° 9	3°27	17° 0	1°32	24°D54	24°33	28°23	26°47	21°35	n.a.	S 8
M 9	21 6 51	14°54'37	13° 5	9°34	13°30	15°47	3°33	16°56	1°31	24°54	24°33	28°15	26°44	21°42	n.a.	M 9
T 10	21 10 48	15°52'51	26° 9	9°54	14°43	16°25	3°40	16°51	1°30	24°54	24°33	28° 7	26°41	21°48	n.a.	T 10
W11	21 14 44	16°51'07	9 Υ 26	10° 8	15°56	17° 2	3°47	16°47	1°28	24°54	24°34	28° 1	26°38	21°55	n.a.	W11
T 12	21 18 41	17°49'26	22°55	10°18	17° 9	17°40	3°55	16°42	1°26	24°54	24°34	27°56	26°35	22° 2	n.a.	T 12
F 13	21 22 37	18°47'47	6 8 36	10°R21	18°22	18°18	4° 2	16°37	1°25	24°54	24°34	27°53	26°32	22° 8	n.a.	F 13
S 14	21 26 34	19°46'10	20°30	10°18	19°35	18°56	4° 9	16°33	1°23	24°54	24°35	27°D53	26°28	22°15	n.a.	S 14
S 15	21 30 31	20°44'35	4 Ⅲ 35	10° 9	20°48	19°34	4°17	16°28	1°22	24°55	24°35	27°53	26°25	22°22	n.a.	S 15
M16	21 34 27	21°43'03	18°50	9°53	22° 1	20°11	4°25	16°23	1°20	24°55	24°35	27°54	26°22	22°28	n.a.	M16
T 17	21 38 24	22°41'33	39516	9°30	23°14	20°49	4°33	16°19	1°18	24°55	24°35	27°R54	26°19	22°35	n.a.	T 17
W18	21 42 20	23°40'05	17°47	9° 1	24°27	21°27	4°41	16°14	1°16	24°55	24°35	27°53	26°16	22°41	n.a.	W18
T 19	21 46 17	24°38'39	2 Ω 19	8°24	25°40	22° 4	4°49	16°10	1°15	24°56	24°36	27°49	26°12	22°48	n.a.	T 19
F 20	21 50 13	25°37'15	16°47	7°42	26°53	22°42	4°57	16° 5	1°13	24°56	24°36	27°42	26° 9	22°55	n.a.	F 20
S 21	21 54 10	26°35'54	1 Mp 5	6°53	28° 6	23°20	5° 5	16° 1	1°11	24°57	24°36	27°34	26° 6	23° 1	n.a.	S 21
S 22	21 58 6	27°34'34	15° 5	5°59	29°19	23°57	5°14	15°56	1° 9	24°57	24°36	27°24	26° 3	23° 8	n.a.	S 22
M23	22 2 3	28°33'16	28°45	5° 1	0 ჲ 31	24°35	5°22	15°52	1° 7	24°58	24°36	27°14	26° 0	23°15	n.a.	M23
T 24	22 5 59	29°32'00	12 ♀ 2	3°59	1°44	25°12	5°31	15°47	1° 5	24°58	24°36	27° 5	25°57	23°21	n.a.	T 24
W25	22 9 56	0 m 30'47	24°54	2°54	2°57	25°50	5°40	15°43	1° 3	24°59	24°36	26°57	25°53	23°28	n.a.	W25
T 26	22 13 53	1°29'34	7 M 26	1°49	4°10	26°27	5°49	15°39	1° 1	24°59	24°R36	26°52	25°50	23°35	n.a.	T 26
F 27	22 17 49	2°28'24	19°38	0°45	5°23	27° 4	5°58	15°34	0°59	25° 0	24°36	26°49	25°47	23°41	n.a.	F 27
S 28	22 21 46	3°27'16	1 ₹ 38	29 Ω 43	6°35	27°42	6° 7	15°30	0°57	25° 1	24°36	26°D49	25°44	23°48	n.a.	S 28
S 29	22 25 42	4°26'09	13°29	28°45	7°48	28°19	6°17	15°26	0°55	25° 1	24°36	26°49	25°41	23°55	n.a.	S 29
M30	22 29 39	5°25'05	25°17	27°52	9° 1	28°56	6°26	15°22	0°53	25° 2	24°36	26°R49	25°38	24° 1	n.a.	M30
T 31	22 33 35	6 Mp 24'02	7ਰ 7	27 Ω 7	10 ≏ 13	29934	6 M .36	15≈17	0 Υ 51	25 M 3	24 8 36	26 ₹ 49	25 ∡ ³34	24 ₹ 8	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m41s

SEPTEMBER 168 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 37 32	7 m/ 23'01	19궁 5	26°R30	11 ≏ 26	0Ω11	6ML45	15°R13	0°R48	25M 3	24°R36	26°R46	25 ∡ ³31	24 × 15	n.a.	W 1
T 2	22 41 28	8°22'02	1≈14	26 Ω 2	12°38	0°48	6°55	15 ≈ 9	0 Υ 46	25° 4	24836	26 ∡ ⁴42	25°28	24°21	n.a.	T 2
F 3	22 45 25	9°21'05	13°38	25°43	13°51	1°25	7° 5	15° 5	0°44	25° 5	24°35	26°34	25°25	24°28	n.a.	F 3
S 4	22 49 22	10°20'10	26°18	25°D36	15° 3	2° 2	7°15	15° 1	0°42	25° 6	24°35	26°24	25°22	24°34	n.a.	S 4
S 5	22 53 18	11°19'17	9) 16	25°38	16°16	2°40	7°25	14°57	0°39	25° 7	24°35	26°13	25°18	24°41	n.a.	S 5
M 6	22 57 15	12°18'26	22°29	25°51	17°28	3°17	7°35	14°53	0°37	25° 8	24°35	26° 0	25°15	24°48	n.a.	M 6
T 7	23 1 11	13°17'37	5 Ƴ 58	26°14	18°40	3°54	7°45	14°50	0°35	25° 9	24°34	25°48	25°12	24°54	n.a.	T 7
W 8	23 5 8	14°16'51	19°38	26°47	19°53	4°31	7°56	14°46	0°33	25°10	24°34	25°38	25° 9	25° 1	n.a.	W 8
T 9	23 9 4	15°16'07	3 8 27	27°29	21° 5	5° 8	8° 6	14°42	0°30	25°11	24°34	25°30	25° 6	25° 8	n.a.	T 9
F 10	23 13 1	16°15'25	17°23	28°19	22°17	5°45	8°17	14°39	0°28	25°12	24°34	25°25	25° 3	25°14	n.a.	F 10
S 11	23 16 57	17°14'45	1 II 23	29°17	23°29	6°22	8°27	14°35	0°26	25°13	24°33	25°22	24°59	25°21	n.a.	S 11
S 12	23 20 54	18°14'09	15°26	0 m 22	24°42	6°59	8°38	14°32	0°23	25°14	24°33	25°22	24°56	25°28	n.a.	S 12
M13	23 24 51	19°13'34	29°32	1°34	25°54	7°35	8°49	14°28	0°21	25°15	24°32	25°22	24°53	25°34	n.a.	M13
T 14	23 28 47	20°13'02	139540	2°50	27° 6	8°12	9° 0	14°25	0°18	25°16	24°32	25°21	24°50	25°41	n.a.	T 14
W15	23 32 44	21°12'33	27°48	4°12	28°18	8°49	9°11	14°22	0°16	25°18	24°32	25°18	24°47	25°48	n.a.	W15
T 16	23 36 40	22°12'06	11 £ 55	5°38	29°30	9°26	9°22	14°19	0°14	25°19	24°31	25°13	24°43	25°54	n.a.	T 16
F 17	23 40 37	23°11'41	25°57	7° 7	0 M .42	10° 3	9°33	14°16	0°11	25°20	24°31	25° 4	24°40	26° 1	n.a.	F 17
S 18	23 44 33	24°11'18	9 m 51	8°39	1°54	10°39	9°44	14°13	0° 9	25°21	24°30	24°53	24°37	26° 7	n.a.	S 18
S 19	23 48 30	25°10'58	23°32	10°13	3° 6	11°16	9°56	14°10	0° 6	25°23	24°30	24°40	24°34	26°14	n.a.	S 19
M20	23 52 26	26°10'39	6 ₽ 57	11°50	4°18	11°53	10° 7	14° 7	0° 4	25°24	24°29	24°27	24°31	26°21	n.a.	M20
T 21	23 56 23	27°10'23	20° 3	13°28	5°30	12°29	10°19	14° 4	0° 1	25°25	24°29	24°15	24°28	26°27	n.a.	T 21
W22	0 0 19	28°10'08	2 M 50	15° 7	6°42	13° 6	10°30	14° 2	29 米 59	25°27	24°28	24° 5	24°24	26°34	n.a.	W22
T 23	0 4 16	29° 9'56	15°18	16°47	7°53	13°42	10°42	13°59	29°56	25°28	24°28	23°57	24°21	26°41	n.a.	T 23
F 24	0 8 13	0 º 9'45	27°29	18°28	9° 5	14°19	10°54	13°56	29°54	25°30	24°27	23°52	24°18	26°47	n.a.	F 24
S 25	0 12 9	1° 9'37	9 ∡ 28	20° 9	10°17	14°55	11° 5	13°54	29°52	25°31	24°26	23°50	24°15	26°54	n.a.	S 25
S 26	0 16 6	2° 9'30	21°18	21°51	11°29	15°32	11°17	13°52	29°49	25°33	24°26	23°D49	24°12	27° 1	n.a.	S 26
M27	0 20 2	3° 9'25	3 ਰ 6	23°32	12°40	16° 8	11°29	13°50	29°47	25°34	24°25	23°R49	24° 9	27° 7	n.a.	M27
T 28	0 23 59	4° 9'22	14°56	25°14	13°52	16°45	11°41	13°47	29°44	25°36	24°24	23°49	24° 5	27°14	n.a.	T 28
W29	0 27 55	5° 9'20	26°55	26°55	15° 3	17°21	11°53	13°45	29°42	25°37	24°24	23°47	24° 2	27°21	n.a.	W29
T 30	0 31 52	6 ₽ 9'20	9≈ 7	28 m 37	16 M 15	17 Ω 57	12 M 5	13≈44	29 米 39	25 M 39	24 8 23	23 х 43	23 × 759	27 × 727	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m40s

Julian Calendar 1 Sept. 168 == Greg. Calendar 31 Aug. 168

OCTOBER 168 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	0 35 48	7 ♀ 9'22	21≈36	0 ჲ 18	17 M 26	18 Ω 33	12 M 18	13°R42	29°R37	25 M 41	24°R22	23°R36	23 х 56	27 × 34	n.a.	F 1
S 2	0 39 45	8° 9'25	4) (26	1°59	18°37	19° 9	12°30	13 ≈ 40	29) 34	25°42	24821	23 × ⁷ 27	23°53	27°40	n.a.	S 2
S 3	0 43 42	9° 9'31	17°38	3°39	19°48	19°46	12°42	13°38	29°32	25°44	24°21	23°15	23°49	27°47	n.a.	S 3
M 4	0 47 38	10° 9'38	1Υ12	5°19	21° 0	20°22	12°55	13°37	29°30	25°46	24°20	23° 3	23°46	27°54	n.a.	M 4
T 5	0 51 35	11° 9'47	15° 4	6°59	22°11	20°58	13° 7	13°35	29°27	25°47	24°19	22°52	23°43	28° 0	n.a.	T 5
W 6	0 55 31	12° 9'58	29°11	8°38	23°22	21°34	13°19	13°34	29°25	25°49	24°18	22°41	23°40	28° 7	n.a.	W 6
T 7	0 59 28	13°10'11	13 8 27	10°17	24°33	22°10	13°32	13°33	29°22	25°51	24°17	22°34	23°37	28°14	n.a.	T 7
F 8	1 3 24	14°10'26	27°46	11°55	25°44	22°46	13°45	13°32	29°20	25°53	24°17	22°29	23°34	28°20	n.a.	F 8
S 9	1 7 21	15°10'43	12 II 6	13°33	26°54	23°22	13°57	13°31	29°18	25°55	24°16	22°26	23°30	28°27	n.a.	S 9
S 10	1 11 17	16°11'03	26°21	15°11	28° 5	23°58	14°10	13°30	29°15	25°56	24°15	22°D26	23°27	28°34	n.a.	S 10
M11	1 15 14	17°11'24	10931	16°48	29°16	24°33	14°23	13°29	29°13	25°58	24°14	22°R26	23°24	28°40	n.a.	M11
T 12	1 19 11	18°11'48	24°33	18°25	0 ∡ 126	25° 9	14°36	13°28	29°11	26° 0	24°13	22°26	23°21	28°47	n.a.	T 12
W13	1 23 7	19°12'13	$8\Omega 28$	20° 1	1°37	25°45	14°48	13°28	29° 9	26° 2	24°12	22°25	23°18	28°54	n.a.	W13
T 14	1 27 4	20°12'41	22°15	21°37	2°47	26°21	15° 1	13°27	29° 6	26° 4	24°11	22°21	23°15	29° 0	n.a.	T 14
F 15	1 31 0	21°13'10	5 M 52	23°13	3°58	26°56	15°14	13°27	29° 4	26° 6	24°10	22°14	23°11	29° 7	n.a.	F 15
S 16	1 34 57	22°13'42	19°20	24°48	5° 8	27°32	15°27	13°27	29° 2	26° 8	24° 9	22° 5	23° 8	29°14	n.a.	S 16
S 17	1 38 53	23°14'15	2 ₾ 36	26°24	6°18	28° 7	15°40	13°26	29° 0	26°10	24° 8	21°55	23° 5	29°20	n.a.	S 17
M18	1 42 50	24°14'50	15°39	27°58	7°28	28°43	15°53	13°D26	28°58	26°12	24° 7	21°44	23° 2	29°27	n.a.	M18
T 19	1 46 46	25°15'26	28°28	29°33	8°39	29°18	16° 6	13°26	28°55	26°14	24° 6	21°34	22°59	29°33	n.a.	T 19
W20	1 50 43	26°16'05	11 M 1	1 m 7	9°48	29°54	16°20	13°26	28°53	26°16	24° 5	21°25	22°55	29°40	n.a.	W20
T 21	1 54 39	27°16'45	23°21	2°41	10°58	0 m 29	16°33	13°27	28°51	26°18	24° 4	21°19	22°52	29°47	n.a.	T 21
F 22	1 58 36	28°17'26	5 × 27	4°15	12° 8	1° 4	16°46	13°27	28°49	26°20	24° 3	21°15	22°49	29°53	n.a.	F 22
S 23	2 2 33	29°18'08	17°23	5°49	13°18	1°40	16°59	13°28	28°47	26°22	24° 2	21°D13	22°46	0중 0	n.a.	S 23
S 24	2 6 29	OML18'52	29°12	7°22	14°27	2°15	17°12	13°28	28°45	26°24	24° 1	21°13	22°43	0° 7	n.a.	S 24
M25	2 10 26	1°19'38	10 る 58	8°55	15°37	2°50	17°26	13°29	28°43	26°26	24° 0	21°15	22°40	0°13	n.a.	M25
T 26	2 14 22	2°20'24	22°47	10°28	16°46	3°25	17°39	13°30	28°41	26°28	23°59	21°16	22°36	0°20	n.a.	T 26
W27	2 18 19	3°21'11	4≈44	12° 1	17°55	4° 0	17°52	13°31	28°39	26°30	23°58	21°R16	22°33	0°27	n.a.	W27
T 28	2 22 15	4°22'00	16°55	13°33	19° 4	4°35	18° 6	13°32	28°38	26°32	23°57	21°15	22°30	0°33	n.a.	T 28
F 29	2 26 12	5°22'50	29°23	15° 6	20°13	5°10	18°19	13°33	28°36	26°34	23°56	21°12	22°27	0°40	n.a.	F 29
S 30	2 30 8	6°23'40	12) 14	16°38	21°22	5°45	18°33	13°34	28°34	26°37	23°55	21° 8	22°24	0°47	n.a.	S 30
S 31	2 34 5	7 M 24'32	25 米 30	18 M .10	22 × 31	6 m 20	18 M .46	13 ≈ 35	28) 32	26 M 39	23 8 54	21 × 7 1	22 × 120	0 궁 53	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m40s

NOVEMBER 168 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
M 1	2 38 2	8M25'25	9 Υ 12	19 M 42	23 × 39	6 m 54	19 M 0	13≈37	28°R30	26M41	23°R53	20°R54	22 × 17	1る 0	n.a.	M 1
T 2	2 41 58	9°26'18	23°18	21°14	24°47	7°29	19°13	13°38	28 米 29	26°43	23851	20 ∡ 147	22°14	1° 6	n.a.	T 2
W 3	2 45 55	10°27'13	7 8 44	22°46	25°56	8° 4	19°27	13°40	28°27	26°45	23°50	20°41	22°11	1°13	n.a.	W 3
T 4	2 49 51	11°28'09	22°24	24°17	27° 4	8°38	19°40	13°41	28°25	26°48	23°49	20°36	22° 8	1°20	n.a.	T 4
F 5	2 53 48	12°29'07	7 Ⅱ 11	25°48	28°12	9°13	19°54	13°43	28°24	26°50	23°48	20°34	22° 5	1°26	n.a.	F 5
S 6	2 57 44	13°30'05	21°58	27°19	29°19	9°47	20° 7	13°45	28°22	26°52	23°47	20°D33	22° 1	1°33	n.a.	S 6
S 7	3 1 41	14°31'05	6937	28°50	0 ට 27	10°21	20°21	13°47	28°21	26°54	23°46	20°34	21°58	1°40	n.a.	S 7
M 8	3 5 38	15°32'06	21° 3	0 ₮ 20	1°34	10°56	20°35	13°49	28°19	26°56	23°45	20°35	21°55	1°46	n.a.	M 8
T 9	3 9 34	16°33'09	5 Ω 15	1°50	2°41	11°30	20°48	13°52	28°18	26°59	23°43	20°36	21°52	1°53	n.a.	T 9
W10	3 13 31	17°34'12	19°10	3°20	3°48	12° 4	21° 2	13°54	28°17	27° 1	23°42	20°R37	21°49	2° 0	n.a.	W10
T 11	3 17 27	18°35'17	2 m 49	4°49	4°55	12°38	21°15	13°57	28°15	27° 3	23°41	20°36	21°46	2° 6	n.a.	T 11
F 12	3 21 24	19°36'23	16°12	6°17	6° 2	13°12	21°29	13°59	28°14	27° 5	23°40	20°34	21°42	2°13	n.a.	F 12
S 13	3 25 20	20°37'30	29°19	7°44	7° 8	13°46	21°43	14° 2	28°13	27° 8	23°39	20°30	21°39	2°20	n.a.	S 13
S 14	3 29 17	21°38'38	12 ≏ 13	9°11	8°14	14°20	21°56	14° 5	28°12	27°10	23°38	20°25	21°36	2°26	n.a.	S 14
M15	3 33 13	22°39'47	24°54	10°37	9°20	14°54	22°10	14° 7	28°10	27°12	23°36	20°20	21°33	2°33	n.a.	M15
T 16	3 37 10	23°40'57	7 M 23	12° 1	10°26	15°28	22°24	14°10	28° 9	27°14	23°35	20°15	21°30	2°40	n.a.	T 16
W17	3 41 6	24°42'07	19°40	13°24	11°31	16° 1	22°37	14°13	28° 8	27°17	23°34	20°11	21°26	2°46	n.a.	W17
T 18	3 45 3	25°43'19	1 , 747	14°45	12°36	16°35	22°51	14°17	28° 7	27°19	23°33	20° 9	21°23	2°53	n.a.	T 18
F 19	3 49 0	26°44'31	13°46	16° 4	13°41	17° 8	23° 5	14°20	28° 6	27°21	23°32	20° 8	21°20	2°59	n.a.	F 19
S 20	3 52 56	27°45'43	25°37	17°21	14°46	17°42	23°18	14°23	28° 5	27°23	23°31	20°D 7	21°17	3° 6	n.a.	S 20
S 21	3 56 53	28°46'56	7 궁 25	18°35	15°50	18°15	23°32	14°27	28° 5	27°26	23°29	20° 8	21°14	3°13	n.a.	S 21
M22	4 0 49	29°48'09	19°11	19°45	16°54	18°48	23°45	14°30	28° 4	27°28	23°28	20°10	21°11	3°19	n.a.	M22
T 23	4 4 46	0 ∡ 49′23	1≈ 0	20°52	17°58	19°21	23°59	14°34	28° 3	27°30	23°27	20°12	21° 7	3°26	n.a.	T 23
W24	4 8 42	1°50'36	12°57	21°54	19° 2	19°54	24°13	14°37	28° 2	27°33	23°26	20°13	21° 4	3°33	n.a.	W24
T 25	4 12 39	2°51'50	25° 4	22°51	20° 5	20°27	24°26	14°41	28° 2	27°35	23°25	20°14	21° 1	3°39	n.a.	T 25
F 26	4 16 36	3°53'04	7 ∺ 28	23°43	21° 8	21° 0	24°40	14°45	28° 1	27°37	23°24	20°R14	20°58	3°46	n.a.	F 26
S 27	4 20 32	4°54'17	20°13	24°27	22°10	21°33	24°53	14°49	28° 0	27°39	23°23	20°14	20°55	3°53	n.a.	S 27
S 28	4 24 29	5°55'31	3 Υ23	25° 4	23°12	22° 6	25° 7	14°53	28° 0	27°42	23°21	20°12	20°52	3°59	n.a.	S 28
M29	4 28 25	6°56'45	17° 0	25°33	24°14	22°38	25°20	14°57	27°59	27°44	23°20	20°11	20°48	4° 6	n.a.	M29
T 30	4 32 22	7 . ₹57'58	1 8 5	25 × 752	25 る 15	23 m 11	25 M 34	15≈ 2	27 米 59	27 M .46	23 8 19	20 × ⁷ 9	20 ₹ 45	4 ਰ 13	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m39s

Julian Calendar 1 Nov. 168 == Greg. Calendar 31 Oct. 168

DECEMBER 168 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
W 1	4 36 18	8 .7 59'12	15 8 35	26°R 1	26 궁 16	23 Mp 43	25 M 47	15≈ 6	27°R59	27 M 48	23°R18	20°R 8	20 х 42	4 궁 19	n.a.	W 1
T 2	4 40 15	10° 0'25	0Д25	25 × 759	27°17	24°15	26° 1	15°10	27 米 58	27°51	23 8 17	20 ∡ 7	20°39	4°26	n.a.	T 2
F 3	4 44 11	11° 1'39	15°30	25°46	28°17	24°47	26°14	15°15	27°58	27°53	23°16	20°D 6	20°36	4°33	n.a.	F 3
S 4	4 48 8	12° 2'53	0න38	25°20	29°16	25°19	26°28	15°19	27°58	27°55	23°15	20° 6	20°32	4°39	n.a.	S 4
S 5	4 52 5	13° 4'07	15°42	24°43	0≈16	25°51	26°41	15°24	27°58	27°57	23°14	20° 7	20°29	4°46	n.a.	S 5
M 6	4 56 1	14° 5'21	0Ω 32	23°55	1°14	26°23	26°55	15°29	27°58	27°59	23°12	20° 7	20°26	4°53	n.a.	M 6
T 7	4 59 58	15° 6'35	15° 4	22°56	2°12	26°55	27° 8	15°34	27°58	28° 2	23°11	20° 8	20°23	4°59	n.a.	T 7
W 8	5 3 54	16° 7'49	29°12	21°49	3°10	27°27	27°21	15°38	27°D58	28° 4	23°10	20° 8	20°20	5° 6	n.a.	W 8
T 9	5 7 51	17° 9'03	12 m 56	20°34	4° 7	27°58	27°35	15°43	27°58	28° 6	23° 9	20°R 8	20°17	5°12	n.a.	T 9
F 10	5 11 47	18°10'17	26°17	19°16	5° 4	28°29	27°48	15°48	27°58	28° 8	23° 8	20° 8	20°13	5°19	n.a.	F 10
S 11	5 15 44	19°11'31	9 ≙ 17	17°55	6° 0	29° 1	28° 1	15°54	27°58	28°10	23° 7	20° 8	20°10	5°26	n.a.	S 11
S 12	5 19 40	20°12'45	21°58	16°36	6°55	29°32	28°14	15°59	27°58	28°12	23° 6	20°D 8	20° 7	5°32	n.a.	S 12
M13	5 23 37	21°14'00	4 M ₂ 3	15°19	7°50	0 ₾ 3	28°27	16° 4	27°58	28°15	23° 5	20° 8	20° 4	5°39	n.a.	M13
T 14	5 27 34	22°15'14	16°36	14° 8	8°44	0°34	28°40	16° 9	27°59	28°17	23° 4	20° 8	20° 1	5°46	n.a.	T 14
W15	5 31 30	23°16'27	28°39	13° 4	9°37	1° 4	28°54	16°15	27°59	28°19	23° 3	20° 9	19°58	5°52	n.a.	W15
T 16	5 35 27	24°17'41	10 ∡ 35	12° 9	10°30	1°35	29° 7	16°20	27°59	28°21	23° 2	20° 9	19°54	5°59	n.a.	T 16
F 17	5 39 23	25°18'54	22°26	11°22	11°22	2° 5	29°20	16°26	28° 0	28°23	23° 1	20°R 9	19°51	6° 6	n.a.	F 17
S 18	5 43 20	26°20'06	4 궁 14	10°45	12°13	2°36	29°33	16°31	28° 0	28°25	23° 0	20° 9	19°48	6°12	n.a.	S 18
S 19	5 47 16	27°21'18	16° 2	10°18	13° 3	3° 6	29°45	16°37	28° 1	28°27	22°59	20° 8	19°45	6°19	n.a.	S 19
M20	5 51 13	28°22'30	27°51	10° 1	13°53	3°36	29°58	16°43	28° 2	28°29	22°58	20° 7	19°42	6°26	n.a.	M20
T 21	5 55 10	29°23'40	9≈44	9°D52	14°42	4° 6	0 才 11	16°49	28° 2	28°31	22°57	20° 6	19°38	6°32	n.a.	T 21
W22	5 59 6	0 ප 24'49	21°43	9°52	15°30	4°35	0°24	16°54	28° 3	28°33	22°57	20° 4	19°35	6°39	n.a.	W22
T 23	6 3 3	1°25'58	3 ∺ 53	10° 0	16°17	5° 5	0°37	17° 0	28° 4	28°35	22°56	20° 3	19°32	6°46	n.a.	T 23
F 24	6 6 59	2°27'05	16°16	10°16	17° 2	5°34	0°49	17° 6	28° 5	28°37	22°55	20° 2	19°29	6°52	n.a.	F 24
S 25	6 10 56	3°28'12	28°56	10°38	17°47	6° 3	1° 2	17°12	28° 6	28°39	22°54	20°D 1	19°26	6°59	n.a.	S 25
S 26	6 14 52	4°29'17	11 Y 57	11° 7	18°31	6°33	1°14	17°18	28° 6	28°41	22°53	20° 1	19°23	7° 6	n.a.	S 26
M27	6 18 49	5°30'21	25°23	11°41	19°14	7° 1	1°27	17°25	28° 7	28°43	22°52	20° 2	19°19	7°12	n.a.	M27
T 28	6 22 45	6°31'24	9 8 15	12°20	19°56	7°30	1°39	17°31	28° 8	28°45	22°51	20° 3	19°16	7°19	n.a.	T 28
W29	6 26 42	7°32'26	23°33	13° 4	20°36	7°59	1°52	17°37	28°10	28°47	22°51	20° 5	19°13	7°26	n.a.	W29
T 30	6 30 39	8°33'27	8 I I16	13°52	21°15	8°27	2° 4	17°43	28°11	28°49	22°50	20° 6	19°10	7°32	n.a.	T 30
F 31	6 34 35	9 ප 34'26	23 Ⅱ 18	14 ₹ 44	21≈53	8 ≏ 55	2 ₹ 16	17 ≈ 50	28) 12	28 M 50	22 8 49	20°R 6	19 ∡ 7 7	7 云 39	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m38s

JANUARY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(并	В	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	6 38 32	10 ට 35'24	8932	15 ₹ 40	22≈30	9 ॒2 3	2 ₹ 28	17≈56	28) 13	28 M 52	22°R48	20°R 5	19 ∡ 7 4	7 궁 46	n.a.	S 1
S 2	6 42 28	11°36'22	23°47	16°38	23° 5	9°51	2°41	18° 3	28°14	28°54	22848	20 × 3	19° 0	7°52	n.a.	S 2
M 3	6 46 25	12°37'18	8Ω 55	17°39	23°39	10°18	2°53	18° 9	28°16	28°56	22°47	20° 0	18°57	7°59	n.a.	M 3
T 4	6 50 21	13°38'13	23°44	18°43	24°11	10°46	3° 5	18°16	28°17	28°58	22°46	19°57	18°54	8° 5	n.a.	T 4
W 5	6 54 18	14°39'07	8 Mp 10	19°50	24°41	11°13	3°16	18°22	28°19	28°59	22°46	19°54	18°51	8°12	n.a.	W 5
T 6	6 58 14	15°40'00	22° 8	20°58	25°10	11°40	3°28	18°29	28°20	29° 1	22°45	19°51	18°48	8°19	n.a.	T 6
F 7	7 2 11	16°40'52	5 ≙ 37	22° 9	25°38	12° 7	3°40	18°36	28°22	29° 3	22°44	19°49	18°44	8°25	n.a.	F 7
S 8	7 6 8	17°41'43	18°39	23°21	26° 3	12°33	3°52	18°42	28°23	29° 4	22°44	19°D49	18°41	8°32	n.a.	S 8
S 9	7 10 4	18°42'33	1 M .17	24°35	26°27	12°59	4° 3	18°49	28°25	29° 6	22°43	19°49	18°38	8°39	n.a.	S 9
M10	7 14 1	19°43'22	13°37	25°51	26°49	13°26	4°15	18°56	28°26	29° 8	22°42	19°51	18°35	8°45	n.a.	M10
T 11	7 17 57	20°44'10	25°42	27° 8	27° 9	13°51	4°26	19° 3	28°28	29° 9	22°42	19°53	18°32	8°52	n.a.	T 11
W12	7 21 54	21°44'57	7 .₹ 37	28°26	27°27	14°17	4°38	19°10	28°30	29°11	22°41	19°54	18°29	8°59	n.a.	W12
T 13	7 25 50	22°45'42	19°27	29°46	27°43	14°42	4°49	19°17	28°32	29°12	22°41	19°R55	18°25	9° 5	n.a.	T 13
F 14	7 29 47	23°46'27	1 る 13	1る8	27°57	15° 7	5° 0	19°24	28°33	29°14	22°40	19°54	18°22	9°12	n.a.	F 14
S 15	7 33 43	24°47'10	13° 0	2°30	28° 9	15°32	5°11	19°31	28°35	29°15	22°40	19°52	18°19	9°19	n.a.	S 15
S 16	7 37 40	25°47'51	24°50	3°54	28°18	15°57	5°22	19°38	28°37	29°17	22°39	19°47	18°16	9°25	n.a.	S 16
M17	7 41 37	26°48'31	6≈45	5°18	28°25	16°21	5°33	19°45	28°39	29°18	22°39	19°41	18°13	9°32	n.a.	M17
T 18	7 45 33	27°49'09	18°46	6°44	28°30	16°45	5°44	19°52	28°41	29°20	22°39	19°34	18°10	9°39	n.a.	T 18
W19	7 49 30	28°49'45	0 ∺ 55	8°11	28°R33	17° 9	5°55	19°59	28°43	29°21	22°38	19°27	18° 6	9°45	n.a.	W19
T 20	7 53 26	29°50'20	13°14	9°39	28°32	17°32	6° 6	20° 6	28°45	29°22	22°38	19°19	18° 3	9°52	n.a.	T 20
F 21	7 57 23	0≈50'53	25°44	11° 7	28°30	17°55	6°16	20°13	28°48	29°24	22°37	19°13	18° 0	9°59	n.a.	F 21
S 22	8 1 19	1°51'23	8 Υ 28	12°37	28°25	18°18	6°27	20°20	28°50	29°25	22°37	19° 9	17°57	10° 5	n.a.	S 22
S 23	8 5 16	2°51'52	21°27	14° 8	28°17	18°40	6°37	20°28	28°52	29°26	22°37	19° 6	17°54	10°12	n.a.	S 23
M24	8 9 12	3°52'19	4846	15°40	28° 7	19° 3	6°47	20°35	28°54	29°27	22°36	19°D 5	17°50	10°19	n.a.	M24
T 25	8 13 9	4°52'44	18°25	17°13	27°54	19°24	6°57	20°42	28°56	29°29	22°36	19° 6	17°47	10°25	n.a.	T 25
W26	8 17 6	5°53'07	2 Ⅲ 27	18°46	27°39	19°46	7° 7	20°50	28°59	29°30	22°36	19° 7	17°44	10°32	n.a.	W26
T 27	8 21 2	6°53'28	16°52	20°21	27°22	20° 7	7°17	20°57	29° 1	29°31	22°36	19°R 8	17°41	10°39	n.a.	T 27
F 28	8 24 59	7°53'47	1936	21°57	27° 1	20°28	7°27	21° 4	29° 4	29°32	22°36	19°8	17°38	10°45	n.a.	F 28
S 29	8 28 55	8°54'04	16°36	23°33	26°39	20°49	7°37	21°11	29° 6	29°33	22°35	19° 5	17°35	10°52	n.a.	S 29
S 30	8 32 52	9°54'18	1Ω44	2 <u>5</u> °11	26°14	21° 9	7°47	21°19	29° 9	29°34	22°35	19° 0	17°31	1 <u>0</u> °59	n.a.	S 30
M31	8 36 48	10≈54'31	16 Ω 50	26 පි 50	25≈47	21 ≏ 28	7 ₹ 756	21≈26	29 米 11	29 M 35	22 8 35	18 × 53	17 × 28	11중 5	n.a.	M31

Delta T = 02h27m37s

Julian Calendar 1 Jan. 169 == Greg. Calendar 31 Dec. 168

FEBRUARY 169 C.E.JC

~ ~	\mathbf{a}	\mathbf{a}	
00	 "		

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
T 1	8 40 45	11≈54'42	1 m 44	28 궁 29	25°R18	21 ≏ 48	8 才 5	21≈34	29) 14	29M36	22°R35	18°R44	17 ₹ 25	11 る 12	n.a.	T 1
W 2	8 44 41	12°54'51	16°18	0≈10	24≈48	22° 7	8°15	21°41	29°16	29°37	22 8 35	18 ∡ ³36	17°22	11°19	n.a.	W 2
T 3	8 48 38	13°54'58	0 ≏ 25	1°52	24°15	22°26	8°24	21°48	29°19	29°38	22°35	18°28	17°19	11°25	n.a.	T 3
F 4	8 52 35	14°55'04	14° 3	3°35	23°42	22°44	8°33	21°56	29°21	29°39	22°35	18°22	17°15	11°32	n.a.	F 4
S 5	8 56 31	15°55'08	27°12	5°19	23° 6	23° 2	8°42	22° 3	29°24	29°40	22°35	18°18	17°12	11°38	n.a.	S 5
S 6	9 0 28	16°55'10	9 M 55	7° 4	22°30	23°19	8°51	22°11	29°27	29°41	22°D35	18°16	17° 9	11°45	n.a.	S 6
M 7	9 4 24	17°55'10	22°17	8°50	21°53	23°36	8°59	22°18	29°30	29°42	22°35	18°D15	17° 6	11°52	n.a.	M 7
T 8	9 8 2 1	18°55'09	4 ₹ 22	10°37	21°16	23°52	9° 8	22°26	29°32	29°42	22°35	18°16	17° 3	11°58	n.a.	T 8
W 9	9 12 17	19°55'07	16°15	12°25	20°38	24° 8	9°16	22°33	29°35	29°43	22°35	18°R17	17° 0	12° 5	n.a.	W 9
T 10	9 16 14	20°55'02	28° 3	14°14	20° 0	24°24	9°25	22°41	29°38	29°44	22°35	18°16	16°56	12°12	n.a.	T 10
F 11	9 20 10	21°54'55	9 궁 49	16° 5	19°23	24°39	9°33	22°48	29°41	29°45	22°35	18°14	16°53	12°18	n.a.	F 11
S 12	9 24 7	22°54'47	21°38	17°57	18°45	24°54	9°41	22°56	29°44	29°45	22°35	18° 9	16°50	12°25	n.a.	S 12
S 13	9 28 4	23°54'37	3≈32	19°50	18° 9	25° 8	9°49	23° 3	29°47	29°46	22°35	18° 1	16°47	12°32	n.a.	S 13
M14	9 32 0	24°54'25	15°35	21°43	17°34	25°21	9°57	23°10	29°50	29°46	22°36	17°51	16°44	12°38	n.a.	M14
T 15	9 35 57	25°54'10	27°48	23°38	16°59	25°35	10° 4	23°18	29°53	29°47	22°36	17°39	16°41	12°45	n.a.	T 15
W16	9 39 53	26°53'54	10)(11	25°34	16°26	25°47	10°12	23°25	29°55	29°47	22°36	17°26	16°37	12°52	n.a.	W16
T 17	9 43 50	27°53'35	22°46	27°31	15°55	25°59	10°19	23°33	29°59	29°48	22°36	17°13	16°34	12°58	n.a.	T 17
F 18	9 47 46	28°53'14	5 Ƴ 31	29°29	15°25	26°11	10°26	23°40	0 Υ 2	29°48	22°36	17° 2	16°31	13° 5	n.a.	F 18
S 19	9 51 43	29°52'51	18°28	1 ∺ 28	14°58	26°21	10°33	23°48	0° 5	29°49	22°37	16°53	16°28	13°12	n.a.	S 19
S 20	9 55 39	0₩52'26	1 8 37	3°28	14°32	26°32	10°40	23°55	0° 8	29°49	22°37	16°48	16°25	13°18	n.a.	S 20
M21	9 59 36	1°51'58	15° 0	5°28	14° 8	26°42	10°47	24° 3	0°11	29°49	22°37	16°44	16°21	13°25	n.a.	M21
T 22	10 3 33	2°51'28	28°37	7°29	13°47	26°51	10°54	24°10	0°14	29°50	22°38	16°D43	16°18	13°32	n.a.	T 22
W23	10 7 29	3°50'55	12 Ⅱ 29	9°30	13°28	26°59	11° 0	24°17	0°17	29°50	22°38	16°R43	16°15	13°38	n.a.	W23
T 24	10 11 26	4°50'20	26°38	11°31	13°11	27° 7	11° 6	24°25	0°20	29°50	22°39	16°43	16°12	13°45	n.a.	T 24
F 25	10 15 22	5°49'43	1195 2	13°31	12°57	27°14	11°12	24°32	0°23	29°50	22°39	16°42	16° 9	13°52	n.a.	F 25
S 26	10 19 19	6°49'03	25°40	15°32	12°45	27°21	11°18	24°40	0°27	29°51	22°39	16°37	16° 6	13°58	n.a.	S 26
S 27	10 23 15	7°48'21	10 Ω 25	17°32	12°36	27°27	11°24	24°47	0°30	29°51	22°40	16°30	16° 2	14° 5	n.a.	S 27
M28	10 27 12	8) (47'37	25 Ω 12	19 米 30	12≈29	27 ≏ 33	11 才 30	24≈54	0 Υ 33	29 M 51	22840	16 ₹ 21	15 ∡ 759	14 る 12	n.a.	M28

Delta T = 02h27m36s

MARCH 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ವಿ	Ç	кo	Day
T 1	10 31 8	9) (46'50	9 m 52	21 米 28	12°R25	27 ₽ 37	11 ∡ 136	25≈ 2	0 Υ 36	29M51	22841	16°R 9	15 ∡ 756	14 궁 18	n.a.	T 1
W 2	10 35 5	10°46'01	24°17	23°23	12°D23	27°41	11°41	25° 9	0°40	29°51	22°41	15 ₹ 58	15°53	14°25	n.a.	W 2
T 3	10 39 1	11°45'10	8 ≏ 21	25°16	12≈23	27°45	11°46	25°16	0°43	29°R51	22°42	15°46	15°50	14°32	n.a.	T 3
F 4	10 42 58	12°44'17	21°59	27° 7	12°26	27°47	11°51	25°23	0°46	29°51	22°42	15°37	15°47	14°38	n.a.	F 4
S 5	10 46 55	13°43'22	5 M .11	28°55	12°31	27°49	11°56	25°31	0°49	29°51	22°43	15°30	15°43	14°45	n.a.	S 5
S 6	10 50 51	14°42'26	17°58	0 Ƴ 39	12°38	27°51	12° 1	25°38	0°53	29°51	22°44	15°26	15°40	14°52	n.a.	S 6
M 7	10 54 48	15°41'27	0 ₹ 23	2°19	12°48	27°R51	12° 5	25°45	0°56	29°51	22°44	15°24	15°37	14°58	n.a.	M 7
T 8	10 58 44	16°40'27	12°30	3°56	13° 0	27°51	12°10	25°52	0°59	29°51	22°45	15°24	15°34	15° 5	n.a.	T 8
W 9	11 241	17°39'25	2 <u>4</u> °26	5°28	13°14	27°50	12°14	25°59	1° 3	29°50	22°46	15°24	15°31	15°12	n.a.	W 9
T 10	11 6 37	18°38'21	6 ට 15	6°55	13°30	27°48	12°18	26° 6	1° 6	29°50	22°46	15°23	15°27	15°18	n.a.	T 10
F 11	11 10 34	19°37'15	18° 3	8°17	13°48	27°46	12°22	26°14	1°10	29°50	22°47	15°20	15°24	15°25	n.a.	F 11
S 12	11 14 30	20°36'07	29°54	9°34	14° 8	27°43	12°26	26°21	1°13	29°50	22°48	15°15	15°21	15°32	n.a.	S 12
S 13	11 18 27	21°34'57	11≈54	10°46	14°29	27°39	12°29	26°28	1°16	29°49	22°48	15° 8	15°18	15°38	n.a.	S 13
M14	11 22 24	22°33'46	24° 5	11°51	14°53	27°34	12°32	26°35	1°20	29°49	22°49	14°57	15°15	15°45	n.a.	M14
T 15	11 26 20	23°32'32	6 ∺ 30	12°51	15°18	27°28	12°36	26°42	1°23	29°49	22°50	14°45	15°12	15°52	n.a.	T 15
W16	11 30 17	24°31'16	19°8	13°45	15°45	27°22	12°38	26°49	1°27	29°48	22°51	14°32	15° 8	15°58	n.a.	W16
T 17	11 34 13	25°29'59	2 Υ 1	14°33	16°13	27°15	12°41	26°55	1°30	29°48	22°52	14°19	15° 5	16° 5	n.a.	T 17
F 18	11 38 10	26°28'39	15° 7	15°15	16°43	27° 7	12°44	27° 2	1°33	29°47	22°52	14° 7	15° 2	16°12	n.a.	F 18
S 19	11 42 6	27°27'17	28°26	15°51	17°14	26°58	12°46	27° 9	1°37	29°47	22°53	13°58	14°59	16°18	n.a.	S 19
S 20	11 46 3	28°25'53	11854	16°20	17°47	26°49	12°49	27°16	1°40	29°46	22°54	13°52	14°56	16°25	n.a.	S 20
M21	11 49 59	29°24'27	25°33	16°43	18°21	26°39	12°51	27°23	1°44	29°46	22°55	13°48	14°52	16°32	n.a.	M21
T 22	11 53 56	0 ℃ 22'59	9∏20	17° 0	18°56	26°28	12°53	27°29	1°47	29°45	22°56	13°D47	14°49	16°38	n.a.	T 22
W23	11 57 52	1°21'28	23°15	17°11	19°33	26°16	12°54	27°36	1°51	29°44	22°57	13°47	14°46	16°45	n.a.	W23
T 24	12 1 49	2°19'56	79519	17°R15	20°10	26° 4	12°56	27°43	1°54	29°44	22°58	13°R47	14°43	16°52	n.a.	T 24
F 25	12 5 46	3°18'21	21°31	17°14	20°49	25°51	12°57	27°49	1°57	29°43	22°59	13°46	14°40	16°58	n.a.	F 25
S 26	12 9 42	4°16'43	5 Ω 49	17° 7	21°29	25°37	12°58	27°56	2° 1	29°42	23° 0	13°43	14°37	17° 5	n.a.	S 26
S 27	12 13 39	5°15'04	20°10	16°55	22°10	25°23	12°59	28° 2	2° 4	29°42	23° 1	13°37	14°33	17°12	n.a.	S 27
M28	12 17 35	6°13'22	4 m /30	16°37	22°52	25° 8	13° 0	28° 9	2° 8	29°41	23° 2	13°29	14°30	17°18	n.a.	M28
T 29	12 21 32	7°11'38	18°44	16°15	23°35	24°52	13° 0	28°15	2°11	29°40	23° 3	13°19	14°27	17°25	n.a.	T 29
W30	12 25 28	8° 9'52	2 ≏ 47	15°49	24°19	24°36	13° 1	28°21	2°15	29°39	23° 4	13° 8	14°24	17°32	n.a.	W30
T 31	12 29 25	9 Υ 8'04	16 ≏ 34	15 Υ 19	25≈ 4	24 ₽ 19	13 × 1	28≈28	2 Υ 18	29M38	238 5	12 ₹ 58	14 × 21	17 云 38	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m36s

Julian Calendar 1 March 169 == Greg. Calendar 28 Feb. 169

APRIL 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(4	В	u	v	Ç	o k	Day
F 1	12 33 21	10 Υ 6'15	29 £ 59	14°R46	25≈50	24°R 1	13°R 1	28≈34	2 Υ 21	29°R37	23 8 6	12°R50	14 × 18	17 る 45	n.a.	F 1
S 2	12 37 18	11° 4'24	13 M 5	14 Y 10	26°37	23 ≏ 43	13 × 7 1	28°40	2°25	29 M 37	23° 7	12 √ 44	14°14	17°52	n.a.	S 2
S 3	12 41 15	12° 2'31	25°48	13°33	27°24	23°25	13° 1	28°46	2°28	29°36	23° 8	12°40	14°11	17°58	n.a.	S 3
M 4	12 45 11	13° 0'37	8 才 13	12°54	28°13	23° 6	13° 0	28°52	2°32	29°35	23° 9	12°D39	14° 8	18° 5	n.a.	M 4
T 5	12 49 8	13°58'41	20°21	12°15	29° 2	22°47	12°59	28°58	2°35	29°34	23°10	12°39	14° 5	18°12	n.a.	T 5
W 6	12 53 4	14°56'43	2 ට 19	11°37	29°51	22°27	12°58	29° 4	2°38	29°33	23°11	12°40	14° 2	18°18	n.a.	W 6
T 7	12 57 1	15°54'45	14°10	10°59	0) (42	22° 7	12°57	29°10	2°42	29°32	23°12	12°R40	13°58	18°25	n.a.	T 7
F 8	13 0 57	16°52'44	26° 0	10°23	1°33	21°46	12°56	29°16	2°45	29°31	23°14	12°40	13°55	18°32	n.a.	F 8
S 9	13 4 54	17°50'42	7≈54	9°50	2°25	21°25	12°54	29°22	2°49	29°30	23°15	12°38	13°52	18°38	n.a.	S 9
S 10	13 8 50	18°48'39	19°57	9°19	3°17	21° 4	12°53	29°28	2°52	29°28	23°16	12°33	13°49	18°45	n.a.	S 10
M11	13 12 47	19°46'35	2) 13	8°51	4°10	20°43	12°51	29°33	2°55	29°27	23°17	12°27	13°46	18°52	n.a.	M11
T 12	13 16 44	20°44'29	14°46	8°26	5° 3	20°22	12°49	29°39	2°59	29°26	23°18	12°19	13°43	18°58	n.a.	T 12
W13	13 20 40	21°42'21	27°36	8° 6	5°57	20° 0	12°47	29°45	3° 2	29°25	23°19	12°10	13°39	19° 5	n.a.	W13
T 14	13 24 37	22°40'12	10 Y 45	7°50	6°52	19°39	12°44	29°50	3° 5	29°24	23°21	12° 2	13°36	19°12	n.a.	T 14
F 15	13 28 33	23°38'02	24°12	7°38	7°47	19°17	12°42	29°56	3°8	29°23	23°22	11°54	13°33	19°18	n.a.	F 15
S 16	13 32 30	24°35'50	7 8 53	7°31	8°43	18°55	12°39	0 ∺ 1	3°12	29°21	23°23	11°48	13°30	19°25	n.a.	S 16
S 17	13 36 26	25°33'36	21°47	7°D28	9°39	18°34	12°36	0° 6	3°15	29°20	23°24	11°44	13°27	19°32	n.a.	S 17
M18	13 40 23	26°31'21	5∏49	7°30	10°35	18°13	12°33	0°11	3°18	29°19	23°26	11°D43	13°24	19°38	n.a.	M18
T 19	13 44 19	27°29'05	19°57	7°36	11°32	17°51	12°30	0°17	3°21	29°17	23°27	11°43	13°20	19°45	n.a.	T 19
W20	13 48 16	28°26'46	495 8	7°47	12°30	17°31	12°26	0°22	3°25	29°16	23°28	11°44	13°17	19°52	n.a.	W20
T 21	13 52 13	29°24'26	18°20	8° 2	13°27	17°10	12°22	0°27	3°28	29°15	23°29	11°45	13°14	19°58	n.a.	T 21
F 22	13 56 9	0822'05	2 Ω 31	8°22	14°25	16°49	12°19	0°32	3°31	29°13	23°31	11°R45	13°11	20° 5	n.a.	F 22
S 23	14 0 6	1°19'41	16°39	8°46	15°24	16°29	12°15	0°37	3°34	29°12	23°32	11°44	13° 8	20°12	n.a.	S 23
S 24	14 4 2	2°17'16	0 m) 42	9°15	16°23	16°10	12°11	0°41	3°37	29°11	23°33	11°42	13° 4	20°18	n.a.	S 24
M25	14 7 59	3°14'49	14°39	9°48	17°22	15°51	12° 6	0°46	3°40	29° 9	23°35	11°37	13° 1	20°25	n.a.	M25
T 26	14 11 55	4°12'21	28°26	10°24	18°22	15°32	12° 2	0°51	3°43	29° 8	23°36	11°32	12°58	20°32	n.a.	T 26
W27	14 15 52	5° 9'52	12 ♀ 2	11° 5	19°22	15°14	11°57	0°55	3°46	29° 6	23°37	11°26	12°55	20°38	n.a.	W27
T 28	14 19 48	6° 7'21	25°24	11°49	20°22	14°56	11°52	1° 0	3°49	29° 5	23°39	11°21	12°52	20°45	n.a.	T 28
F 29	14 23 45	7° 4'49	8 M L30	12°37	21°22	14°39	11°47	1° 4	3°52	29° 4	23°40	11°16	12°49	20°52	n.a.	F 29
S 30	14 27 41	8 8 2'16	21 M 19	13 Y 28	22) 23	14 ≏ 22	11 ∡ 142	1 米 9	3 Ƴ 55	29M 2	23841	11 × 13	12 √ 45	20 る 58	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m35s

MAY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	14 31 38	8 8 59'41	3 ₹ 52	14 Y 23	23) (24	14°R 6	11°R37	1 ∺ 13	3 Υ58	29°R 1	23843	11°R11	12 × 742	21궁 5	n.a.	S 1
M 2	14 35 35	9°57'06	16°10	15°22	24°26	13 ≏ 51	11 × 32	1°17	4° 1	28M59	23°44	11°D11	12°39	21°12	n.a.	M 2
T 3	14 39 31	10°54'30	28°16	16°23	25°28	13°37	11°26	1°21	4° 4	28°58	23°45	11 × 12	12°36	21°18	n.a.	T 3
W 4	14 43 28	11°51'53	10 ਰ 13	17°28	26°30	13°23	11°21	1°25	4° 7	28°56	23°47	11°14	12°33	21°25	n.a.	W 4
T 5	14 47 24	12°49'15	22° 4	18°36	27°32	13° 9	11°15	1°29	4°10	28°55	23°48	11°16	12°29	21°32	n.a.	T 5
F 6	14 51 21	13°46'37	3≈55	19°47	28°35	12°57	11° 9	1°33	4°13	28°53	23°50	11°17	12°26	21°38	n.a.	F 6
S 7	14 55 17	14°43'58	15°50	21° 1	29°37	12°45	11° 3	1°37	4°16	28°51	23°51	11°R17	12°23	21°45	n.a.	S 7
S 8	14 59 14	15°41'18	27°54	22°18	0 Υ 40	12°34	10°57	1°41	4°18	28°50	23°52	11°17	12°20	21°52	n.a.	S 8
M 9	15 3 11	16°38'37	10 ∺ 12	23°38	1°44	12°24	10°51	1°44	4°21	28°48	23°54	11°15	12°17	21°59	n.a.	M 9
T 10	15 7 7	17°35'56	22°47	25° 0	2°47	12°15	10°44	1°48	4°24	28°47	23°55	11°12	12°14	22° 5	n.a.	T 10
W11	15 11 4	18°33'15	5 Υ 43	26°26	3°51	12° 6	10°38	1°51	4°27	28°45	23°57	11° 9	12°10	22°12	n.a.	W11
T 12	15 15 0	19°30'32	19° 1	27°54	4°55	11°58	10°31	1°55	4°29	28°44	23°58	11° 6	12° 7	22°19	n.a.	T 12
F 13	15 18 57	20°27'49	2 8 40	29°25	5°59	11°51	10°24	1°58	4°32	28°42	23°59	11° 3	12° 4	22°25	n.a.	F 13
S 14	15 22 53	21°25'06	16°40	0 8 59	7° 3	11°45	10°18	2° 1	4°34	28°40	24° 1	11° 1	12° 1	22°32	n.a.	S 14
S 15	15 26 50	22°22'22	0Д57	2°36	8° 8	11°40	10°11	2° 4	4°37	28°39	24° 2	11° 0	11°58	22°39	n.a.	S 15
M16	15 30 46	23°19'37	15°25	4°15	9°13	11°36	10° 4	2° 7	4°40	28°37	24° 4	11°D 0	11°55	22°45	n.a.	M16
T 17	15 34 43	24°16'52	29°59	5°58	10°18	11°32	9°57	2°10	4°42	28°36	24° 5	11° 0	11°51	22°52	n.a.	T 17
W18	15 38 40	25°14'05	149534	7°42	11°23	11°29	9°49	2°13	4°45	28°34	24° 6	11° 1	11°48	22°59	n.a.	W18
T 19	15 42 36	26°11'18	29° 3	9°30	12°28	11°27	9°42	2°16	4°47	28°32	24° 8	11° 2	11°45	23° 5	n.a.	T 19
F 20	15 46 33	27° 8'30	$13\Omega 24$	11°20	13°33	11°26	9°35	2°19	4°49	28°31	24° 9	11° 3	11°42	23°12	n.a.	F 20
S 21	15 50 29	28° 5'41	27°33	13°12	14°39	11°D26	9°28	2°21	4°52	28°29	24°11	11°R 3	11°39	23°19	n.a.	S 21
S 22	15 54 26	29° 2'52	11 m 29	15° 7	15°45	11°27	9°20	2°24	4°54	28°28	24°12	11° 3	11°35	23°25	n.a.	S 22
M23	15 58 22	0 川 0'01	25°11	17° 5	16°50	11°28	9°13	2°26	4°56	28°26	24°13	11° 2	11°32	23°32	n.a.	M23
T 24	16 2 19	0°57'10	8 ≏ 37	19° 4	17°56	11°30	9° 5	2°28	4°59	28°24	24°15	11° 1	11°29	23°39	n.a.	T 24
W25	16 6 15	1°54'18	21°49	21° 6	19° 3	11°33	8°58	2°30	5° 1	28°23	24°16	11° 0	11°26	23°45	n.a.	W25
T 26	16 10 12	2°51'26	4 M .47	23°10	20° 9	11°37	8°50	2°32	5° 3	28°21	24°17	10°59	11°23	23°52	n.a.	T 26
F 27	16 14 9	3°48'33	17°31	25°15	21°15	11°42	8°43	2°34	5° 5	28°19	24°19	10°58	11°20	23°59	n.a.	F 27
S 28	16 18 5	4°45'41	0 x 2	27°22	22°22	11°47	8°35	2°36	5° 7	28°18	24°20	10°58	11°16	24° 5	n.a.	S 28
S 29	16 22 2	5°42'47	12°21	29°31	23°29	11°53	8°27	2°38	5° 9	28°16	24°22	10°D58	11°13	24°12	n.a.	S 29
M30	16 25 58	6°39'54	24°30	1 Ⅱ 40	24°36	12° 0	8°20	2°40	5°11	28°15	24°23	10°58	11°10	24°19	n.a.	M30
T 31	16 29 55	7 Ⅲ 37'01	6 ප 30	3耳50	25 Y 43	12 ♀ 7	8 ∡ 12	2) €41	5 Υ 13	28 IL 13	24824	10 ∡ 758	11 ×7 7	24 궁 25	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m34s

Julian Calendar 1 May 169 == Greg. Calendar 30 Apr. 169

JUNE 169 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	σ	4	η	₩.	#	צ	%	83	\$	6	Day
W 1	16 33 51	8 Ⅱ 34'07	18 ට 24	6 I 1	26 Y 50	12 ₾ 16	8°R 4	2) €43	5 Υ 15	28°R11	24 8 26	10 ∡ 758	11 ×7 4	24 궁 32	n.a.	W 1
T 2	16 37 48	9°31'14	0≈14	8°11	27°57	12°25	7 .₹ 157	2°44	5°17	28ML10	24°27	10°59	11° 1	24°39	n.a.	T 2
F 3	16 41 44	10°28'21	12° 5	10°22	29° 5	12°34	7°49	2°45	5°19	28° 8	24°28	10°59	10°57	24°46	n.a.	F 3
S 4	16 45 41	11°25'28	24° 0	12°32	0812	12°45	7°41	2°47	5°21	28° 7	24°30	10°R59	10°54	24°52	n.a.	S 4
S 5	16 49 38	12°22'35	6 ∺ 4	14°42	1°20	12°56	7°34	2°48	5°23	28° 5	24°31	10°59	10°51	24°59	n.a.	S 5
M 6	16 53 34	13°19'42	18°20	16°51	2°28	13° 8	7°26	2°49	5°25	28° 4	24°33	10°D59	10°48	25° 6	n.a.	M 6
T 7	16 57 31	14°16'50	0 Υ 53	18°59	3°36	13°20	7°19	2°50	5°26	28° 2	24°34	10°59	10°45	25°12	n.a.	T 7
W 8	17 1 27	15°13'58	13°48	21° 6	4°44	13°33	7°11	2°50	5°28	28° 1	24°35	10°59	10°41	25°19	n.a.	W 8
T 9	17 5 24	16°11'06	27° 6	23°11	5°52	13°47	7° 3	2°51	5°29	27°59	24°36	11° 0	10°38	25°26	n.a.	T 9
F 10	17 9 20	17° 8'15	10 8 49	25°15	7° 0	14° 1	6°56	2°52	5°31	27°58	24°38	11° 0	10°35	25°32	n.a.	F 10
S 11	17 13 17	18° 5'24	24°58	27°17	8° 8	14°16	6°49	2°52	5°33	27°56	24°39	11° 1	10°32	25°39	n.a.	S 11
S 12	17 17 13	19° 2'34	9Ⅱ28	29°18	9°17	14°32	6°41	2°53	5°34	27°55	24°40	11°R 1	10°29	25°46	n.a.	S 12
M13	17 21 10	19°59'44	24°15	19917	10°26	14°48	6°34	2°53	5°36	27°53	24°42	11° 1	10°26	25°52	n.a.	M13
T 14	17 25 7	20°56'54	99512	3°14	11°34	15° 5	6°27	2°53	5°37	27°52	24°43	11° 0	10°22	25°59	n.a.	T 14
W15	17 29 3	21°54'05	24°11	5° 9	12°43	15°23	6°19	2°R53	5°38	27°50	24°44	10°59	10°19	26° 6	n.a.	W15
T 16	17 33 0	22°51'16	9 N 2	7° 3	13°52	15°41	6°12	2°53	5°40	27°49	24°46	10°58	10°16	26°12	n.a.	T 16
F 17	17 36 56	23°48'27	23°40	8°54	15° 1	15°59	6° 5	2°53	5°41	27°47	24°47	10°56	10°13	26°19	n.a.	F 17
S 18	17 40 53	24°45'37	8MD 0	10°44	16°10	16°18	5°58	2°53	5°42	27°46	24°48	10°55	10°10	26°26	n.a.	S 18
S 19	17 44 49	25°42'48	21°58	12°32	17°19	16°38	5°52	2°52	5°43	27°45	24°49	10°D55	10° 7	26°33	n.a.	S 19
M20	17 48 46	26°40'00	5 ≏ 34	14°18	18°28	16°58	5°45	2°52	5°44	27°43	24°50	10°55	10° 3	26°39	n.a.	M20
T 21	17 52 43	27°37'11	18°50	16° 2	19°38	17°19	5°38	2°51	5°45	27°42	24°52	10°56	10° 0	26°46	n.a.	T 21
W22	17 56 39	28°34'23	1 M .46	17°44	20°47	17°40	5°32	2°51	5°47	27°40	24°53	10°57	9°57	26°53	n.a.	W22
T 23	18 0 36	29°31'35	14°26	19°25	21°56	18° 2	5°25	2°50	5°47	27°39	24°54	10°58	9°54	26°59	n.a.	T 23
F 24	18 4 32	09528'48	26°52	21° 4	23° 6	18°24	5°19	2°49	5°48	27°38	24°55	10°59	9°51	27° 6	n.a.	F 24
S 25	18 8 29	1°26'01	9 .₹ 7	22°40	24°16	18°46	5°13	2°48	5°49	27°37	24°56	11°R 0	9°47	27°13	n.a.	S 25
S 26	18 12 25	2°23'14	21°13	24°15	25°25	19°10	5° 6	2°47	5°50	27°35	24°58	11° 0	9°44	27°19	n.a.	S 26
M27	18 16 22	3°20'29	3 ਰ 12	25°48	26°35	19°33	5° 1	2°46	5°51	27°34	24°59	10°58	9°41	27°26	n.a.	M27
T 28	18 20 18	4°17'44	15° 7	27°19	27°45	19°57	4°55	2°45	5°52	27°33	25° 0	10°56	9°38	27°33	n.a.	T 28
W29	18 24 15	5°15'00	26°58	28°49	28°55	20°22	4°49	2°43	5°52	27°32	25° 1	10°52	9°35	2 <u>7</u> °39	n.a.	W29
T 30	18 28 12	69612'17	8 ≈ 48	0 Ω 16	0耳 5	20 ≏ 46	4 ∡ 143	2 ∺ 42	5 Ƴ 53	27 m 30	25 8 2	10 ∡ 748	9 ∡ 32	27 る 46	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m33s

JULY 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	v	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	18 32 8	7 9 9'35	20≈40	1 Ω 41	1 I I16	21 ≏ 12	4°R38	2°R40	5 Υ 54	27°R29	25 8 3	10°R44	9 ∡ 28	27 궁 53	n.a.	F 1
S 2	18 36 5	8° 6'53	2) 36	3° 5	2°26	21°37	4 ₹ 33	2 ∺ 39	5°54	27 M 28	25° 4	10 ₮ 40	9°25	27°59	n.a.	S 2
S 3	18 40 1	9° 4'13	14°40	4°26	3°36	22° 4	4°27	2°37	5°55	27°27	25° 5	10°37	9°22	28° 6	n.a.	S 3
M 4	18 43 58	10° 1'34	26°55	5°46	4°47	22°30	4°22	2°35	5°55	27°26	25° 6	10°34	9°19	28°13	n.a.	M 4
T 5	18 47 54	10°58'57	9 Υ 26	7° 3	5°57	22°57	4°18	2°33	5°56	27°25	25° 7	10°D34	9°16	28°20	n.a.	T 5
W 6	18 51 51	11°56'20	22°15	8°19	7° 8	23°24	4°13	2°31	5°56	27°24	25° 8	10°34	9°13	28°26	n.a.	W 6
T 7	18 55 47	12°53'45	5 8 28	9°32	8°19	23°52	4° 8	2°29	5°56	27°23	25° 9	10°35	9° 9	28°33	n.a.	T 7
F 8	18 59 44	13°51'11	19° 6	10°43	9°29	24°20	4° 4	2°27	5°56	27°22	25°10	10°37	9° 6	28°40	n.a.	F 8
S 9	19 3 41	14°48'39	3 Ⅱ 12	11°51	10°40	24°48	4° 0	2°25	5°57	27°21	25°11	10°38	9° 3	28°46	n.a.	S 9
S 10	19 737	15°46'08	17°43	12°57	11°51	25°17	3°56	2°22	5°57	27°20	25°12	10°R38	9° 0	28°53	n.a.	S 10
M11	19 11 34	16°43'39	2936	14° 1	13° 2	25°46	3°52	2°20	5°57	27°19	25°13	10°36	8°57	29° 0	n.a.	M11
T 12	19 15 30	17°41'10	17°45	15° 2	14°13	26°16	3°48	2°17	5°57	27°18	25°14	10°33	8°53	29° 6	n.a.	T 12
W13	19 19 27	18°38'43	2Ω 59	16° 0	15°24	26°45	3°44	2°15	5°R57	27°17	25°15	10°28	8°50	29°13	n.a.	W13
T 14	19 23 23	19°36'17	18° 9	16°56	16°36	27°16	3°41	2°12	5°57	27°16	25°16	10°23	8°47	29°20	n.a.	T 14
F 15	19 27 20	20°33'52	3 Mp 4	17°48	17°47	27°46	3°38	2° 9	5°57	27°16	25°17	10°17	8°44	29°26	n.a.	F 15
S 16	19 31 16	21°31'28	17°37	18°38	18°58	28°17	3°35	2° 6	5°57	27°15	25°18	10°12	8°41	29°33	n.a.	S 16
S 17	19 35 13	22°29'05	1 ≏ 44	19°24	20°10	28°48	3°32	2° 3	5°57	27°14	25°19	10° 9	8°38	29°40	n.a.	S 17
M18	19 39 10	23°26'43	15°24	20° 6	21°21	29°19	3°29	2° 0	5°56	27°13	25°19	10° 7	8°34	29°47	n.a.	M18
T 19	19 43 6	24°24'22	28°37	20°45	22°33	29°51	3°27	1°57	5°56	27°13	25°20	10°D 7	8°31	29°53	n.a.	T 19
W20	19 47 3	25°22'02	11 M 27	21°20	23°44	0 M 23	3°25	1°54	5°56	27°12	25°21	10° 8	8°28	29°59	n.a.	W20
T 21	19 50 59	26°19'44	23°58	21°51 22°17	24°56 26° 8	0°55	3°22 3°20	1°51 1°47	5°55	27°11 27°11	25°22	10° 9	8°25	0 ≈ 7	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 54 56 19 58 52	27°17'26 28°15'10	6 √ 13 18°17	22°39	26° 8 27°20	1°28 2° 1	3°20 3°19	1°47	5°55 5°54	27°11 27°10	25°23 25°23	10°R10 10°10	8°22 8°19	0°13 0°20	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	20 2 49	29°12'55	0 궁 14	22°56	28°32	2°34	3°17	1°40	5°54	27°10	25°24	10° 8	8°15	0°27	n.a.	S 24
M25	20 6 45	0 Ω 10'42	12° 7	23° 8	29°44	3° 7	3°16	1°37	5°53	27° 9	25°25	10° 3	8°12	0°33	n.a.	M25
T 26	20 10 42	1° 8'30 2° 6'20	23°57	23°15	0 © 56 2°8	3°41	3°15	1°33	5°53	27° 9 27° 8	25°25	9°57	8° 9	0°40	n.a.	T 26
W27 T 28	20 14 39 20 18 35	2° 6'20 3° 4'11	5 ≈ 48 17°41	23°R16 23°11	3°20	4°15 4°49	3°14 3°13	1°30 1°26	5°52 5°51	27° 8 27° 8	25°26 25°27	9°48 9°38	8° 6 8° 3	0°47 0°53	n.a.	W27 T 28
F 29	20 18 33 20 22 32	4° 2'04	29°37	23° 1	4°32	5°23	3°13	1°26	5°51	27° 8	25°27	9°38 9°28	7°59	1° 0	n.a. n.a.	F 29
S 30	20 26 28	4°59'58	11) 38	23°44	5°44	5°58	3°12	1°18	5°50	27° 7	25°28	9°18	7°56	1° 7	n.a.	S 30
S 31	20 30 25	5Ω57'54	23) (47	$22\Omega 22$	6 9 57	6ML33	3 7 11	1 X 14	5 Υ 49	27 m 7	25 8 29	9 x 710	7 3 0	1≈14	n.a.	S 31
3 31	20 30 23	3063734	237(47	220 L 22	ا دفت	011633	3×111	1/(14	J 1 49	4/IIG /	23029	3 X ·10	17.33	1~14	п.а.	3 31

Delta T = 02h27m32s

Julian Calendar 1 July 169 == Greg. Calendar 30 June 169

AUGUST 169 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	20 34 21	6 Ω 55'53	6 ℃ 5	21°R54	8 9 9	7 M 8	3°D11	1°R10	5°R48	27°R 6	25 8 29	9°R 3	7 .₹ 50	1≈20	n.a.	M 1
T 2	20 38 18	7°53'53	18°36	21 Ω 20	9°22	7°43	3 ∡ 11	1 ∺ 6	5 Ƴ 47	27 M 6	25°30	8 ∡ 759	7°47	1°27	n.a.	T 2
W 3	20 42 14	8°51'55	1823	20°40	10°34	8°19	3°12	1° 2	5°46	27° 6	25°30	8°57	7°44	1°34	n.a.	W 3
T 4	20 46 11	9°49'59	14°30	19°55	11°47	8°54	3°12	0°58	5°45	27° 5	25°31	8°D57	7°40	1°40	n.a.	T 4
F 5	20 50 8	10°48'05	27°59	19° 6	13° 0	9°30	3°13	0°54	5°44	27° 5	25°31	8°58	7°37	1°47	n.a.	F 5
S 6	20 54 4	11°46'14	11 Ⅱ 54	18°13	14°13	10° 7	3°14	0°49	5°43	27° 5	25°32	8°R58	7°34	1°54	n.a.	S 6
S 7	20 58 1	12°44'24	26°16	17°17	15°25	10°43	3°15	0°45	5°42	27° 5	25°32	8°57	7°31	2° 0	n.a.	S 7
M 8	21 157	13°42'37	1199 1	16°19	16°38	11°20	3°16	0°41	5°41	27° 5	25°33	8°53	7°28	2° 7	n.a.	M 8
T 9	21 5 54	14°40'51	26° 5	15°21	17°51	11°57	3°18	0°36	5°39	27° 5	25°33	8°47	7°24	2°14	n.a.	T 9
W10	21 9 50	15°39'08	11 Ω 20	14°23	19° 4	12°34	3°19	0°32	5°38	27°D 5	25°33	8°39	7°21	2°21	n.a.	W10
T 11	21 13 47	16°37'26	26°35	13°27	20°17	13°11	3°21	0°27	5°37	27° 5	25°34	8°29	7°18	2°27	n.a.	T 11
F 12	21 17 43	17°35'46	11 m 39	12°34	21°31	13°48	3°23	0°23	5°35	27° 5	25°34	8°19	7°15	2°34	n.a.	F 12
S 13	21 21 40	18°34'08	26°22	11°45	22°44	14°26	3°25	0°18	5°34	27° 5	25°34	8°10	7°12	2°41	n.a.	S 13
S 14	21 25 37	19°32'31	10 <u>₽</u> 38	11° 2	23°57	15° 4	3°28	0°14	5°32	27° 5	25°35	8° 3	7° 9	2°47	n.a.	S 14
M15	21 29 33	20°30'57	24°25	10°26	25°10	15°42	3°30	0° 9	5°31	27° 5	25°35	7°58	7° 5	2°54	n.a.	M15
T 16	21 33 30	21°29'24	7 M 42	9°57	26°24	16°20	3°33	0° 5	5°29	27° 5	25°35	7°55	7° 2	3° 1	n.a.	T 16
W17	21 37 26	22°27'52	20°33	9°37	27°37	16°59	3°36	0° 0	5°28	27° 6	25°35	7°D55	6°59	3° 7	n.a.	W17
T 18	21 41 23	23°26'23	3 √ 1	9°26	28°51	17°37	3°39	29≈56	5°26	27° 6	25°36	7°R55	6°56	3°14	n.a.	T 18
F 19	21 45 19	24°24'55	15°13	9°D24	0 Ω 4	18°16	3°42	29°51	5°24	27° 6	25°36	7°55	6°53	3°21	n.a.	F 19
S 20	21 49 16	25°23'29	27°13	9°31	1°18	18°55	3°46	29°46	5°23	27° 7	25°36	7°53	6°50	3°28	n.a.	S 20
S 21	21 53 12	26°22'04	9 ප 6	9°48	2°31	19°34	3°49	29°42	5°21	27° 7	25°36	7°50	6°46	3°34	n.a.	S 21
M22	21 57 9	27°20'42	20°56	10°14	3°45	20°13	3°53	29°37	5°19	27° 7	25°36	7°43	6°43	3°41	n.a.	M22
T 23	22 1 6	28°19'21	2≈46	10°49	4°59	20°53	3°57	29°32	5°18	27° 8	25°36	7°34	6°40	3°48	n.a.	T 23
W24	22 5 2	29°18'02	14°39	11°33	6°13	21°32	4° 1	29°28	5°16	27° 8	25°36	7°22	6°37	3°54	n.a.	W24
T 25	22 8 59	0 m) 16'45	26°37	12°25	7°26	22°12	4° 6	29°23	5°14	27° 9	25°36	7° 9	6°34	4° 1	n.a.	T 25
F 26	22 12 55	1°15'31	8) (41	13°25	8°40	22°52	4°10	29°18	5°12	27° 9	25°36	6°55	6°30	4° 8	n.a.	F 26
S 27	22 16 52	2°14'18	20°52	14°31	9°54	23°32	4°15	29°14	5°10	27°10	25°R36	6°41	6°27	4°14	n.a.	S 27
S 28	22 20 48	3°13'07	3 Υ 11	15°45	11°8	24°12	4°20	29° 9	5° 8	27°10	25°36	6°29	6°24	4°21	n.a.	S 28
M29	22 24 45	4°11'59	15°40	17° 4	12°22	24°52	4°25	29° 4	5° 6	27°11	25°36	6°20	6°21	4°28	n.a.	M29
T 30	22 28 41	5°10'53	28°19	18°28	13°36	25°32	4°30	29° 0	5° 4	27°11	25°36	6°13	6°18	4°35	n.a.	T 30
W31	22 32 38	6Mp 9'49	11811	19 Ω 57	14 Ω 51	26Ml13	4 ₹ 35	28≈55	5 ℃ 2	27 m 12	25 8 36	6 ₹ 9	6 ₹ 15	4≈41	n.a.	W31

Delta T = 02h27m31s

SEPTEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 36 34	7 m) 8'48	24818	21\$\Omega29\$	16 N 5	26M54	4 ₹ 41	28°R50	5°R 0	27 M 13	25°R36	6°R 8	6 ₹ 11	4≈48	n.a.	T 1
F 2	22 40 31	8° 7'49	7 Ⅱ 43	23° 5	17°19	27°35	4°46	28 ≈ 46	4 Υ 58	27°14	25 8 36	6 ₹ 8	6° 8	4°55	n.a.	F 2
S 3	22 44 28	9° 6'53	21°29	24°44	18°33	28°16	4°52	28°41	4°56	27°14	25°36	6° 8	6° 5	5° 1	n.a.	S 3
S 4	22 48 24	10° 5'59	5937	26°25	19°48	28°57	4°58	28°37	4°54	27°15	25°36	6° 6	6° 2	5° 8	n.a.	S 4
M 5	22 52 21	11° 5'08	20° 6	28° 7	21° 2	29°38	5° 4	28°32	4°51	27°16	25°36	6° 2	5°59	5°15	n.a.	M 5
T 6	22 56 17	12° 4'19	4 Ω 53	29°51	22°16	0 ₮ 19	5°11	28°28	4°49	27°17	25°35	5°56	5°56	5°21	n.a.	T 6
W 7	23 0 14	13° 3'32	19°52	1 m 36	23°31	1° 1	5°17	28°23	4°47	27°18	25°35	5°46	5°52	5°28	n.a.	W 7
T 8	23 4 10	14° 2'47	4 Mp 55	3°22	24°45	1°42	5°24	28°19	4°45	27°19	25°35	5°35	5°49	5°35	n.a.	T 8
F 9	23 8 7	15° 2'05	19°52	5° 8	26° 0	2°24	5°31	28°14	4°42	27°20	25°35	5°24	5°46	5°42	n.a.	F 9
S 10	23 12 3	16° 1'24	4 ₾ 32	6°55	27°15	3° 6	5°38	28°10	4°40	27°21	25°34	5°13	5°43	5°48	n.a.	S 10
S 11	23 16 0	17° 0'46	18°50	8°41	28°29	3°48	5°45	28° 6	4°38	27°22	25°34	5° 4	5°40	5°55	n.a.	S 11
M12	23 19 57	18° 0'09	2 M 40	10°28	29°44	4°30	5°52	28° 1	4°36	27°23	25°34	4°58	5°36	6° 2	n.a.	M12
T 13	23 23 53	18°59'35	16° 1	12°14	0 m 59	5°12	5°59	27°57	4°33	27°24	25°33	4°55	5°33	6° 8	n.a.	T 13
W14	23 27 50	19°59'03	28°56	14° 0	2°13	5°54	6° 7	27°53	4°31	27°25	25°33	4°53	5°30	6°15	n.a.	W14
T 15	23 31 46	20°58'32	11 ~ 28	15°46	3°28	6°37	6°14	27°49	4°29	27°26	25°33	4°D53	5°27	6°22	n.a.	T 15
F 16	23 35 43	21°58'03	23°41	17°31	4°43	7°19	6°22	27°45	4°26	27°27	25°32	4°R54	5°24	6°29	n.a.	F 16
S 17	23 39 39	22°57'36	5 る 42	19°15	5°58	8° 2	6°30	27°41	4°24	27°28	25°32	4°53	5°21	6°35	n.a.	S 17
S 18	23 43 36	23°57'11	17°34	20°59	7°12	8°45	6°38	27°37	4°21	27°29	25°31	4°50	5°17	6°42	n.a.	S 18
M19	23 47 32	24°56'48	29°24	22°43	8°27	9°27	6°46	27°33	4°19	27°31	25°31	4°45	5°14	6°49	n.a.	M19
T 20	23 51 29	25°56'27	11≈16	24°25	9°42	10°10	6°55	27°29	4°17	27°32	25°30	4°37	5°11	6°55	n.a.	T 20
W21	23 55 25	26°56'07	23°13	26° 8	10°57	10°53	7° 3	27°25	4°14	27°33	25°30	4°27	5° 8	7° 2	n.a.	W21
T 22	23 59 22	27°55'49	5) 17	27°49	12°12	11°36	7°12	27°22	4°12	27°35	25°29	4°15	5° 5	7° 9	n.a.	T 22
F 23	0 3 19	28°55'34	17°31	29°30	13°27	12°20	7°21	27°18	4° 9	27°36	25°29	4° 3	5° 1	7°15	n.a.	F 23
S 24	0 7 15	29°55'20	29°55	1 ≏ 10	14°42	13° 3	7°29	27°14	4° 7	27°37	25°28	3°51	4°58	7°22	n.a.	S 24
S 25	0 11 12	0₽55'08	12 Y 30	2°50	15°57	13°46	7°38	27°11	4° 4	27°39	25°27	3°40	4°55	7°29	n.a.	S 25
M26	0 15 8	1°54'59	25°15	4°29	17°12	14°30	7°47	27° 8	4° 2	27°40	25°27	3°32	4°52	7°36	n.a.	M26
T 27	0 19 5	2°54'52	8812	6° 8	18°27	15°13	7°57	27° 4	3°59	27°42	25°26	3°27	4°49	7°42	n.a.	T 27
W28	0 23 1	3°54'47	21°19	7°45	19°43	15°57	8° 6	27° 1	3°57	27°43	25°26	3°24	4°46	7°49	n.a.	W28
T 29	0 26 58	4°54'44	4 ∐ 38	9°23	20°58	16°40	8°16	26°58	3°54	27°45	25°25	3°D23	4°42	7°56	n.a.	T 29
F 30	0 30 54	5 ≙ 54'43	18 Ⅱ 10	11 ♀ 0	22 Mp 13	17 × 24	8 才 25	26≈55	3 Y 52	27 M 46	25 8 24	3 ∡ 24	4 ₹ 39	8≈ 2	n.a.	F 30

Delta T = 02h27m31s

Julian Calendar 1 Sept. 169 == Greg. Calendar 31 Aug. 169

OCTOBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 34 51	6 ₽ 54'45	1956	12 ₽ 36	23 m 28	18 才 8	8 ∡ ³35	26°R52	3°R50	27 M 48	25°R23	3°R24	4 ₹ 36	8≈ 9	n.a.	S 1
S 2	0 38 48	7°54'49	15°56	14°12	24°43	18°52	8°45	26≈49	3 Ƴ 47	27°49	25 8 23	3 ₹ 24	4°33	8°16	n.a.	S 2
M 3	0 42 44	8°54'55	oΩ 9	15°47	25°59	19°36	8°55	26°46	3°45	27°51	25°22	3°22	4°30	8°23	n.a.	M 3
T 4	0 46 41	9°55'04	14°36	17°22	27°14	20°20	9° 5	26°43	3°42	27°53	25°21	3°18	4°27	8°29	n.a.	T 4
W 5	0 50 37	10°55'15	29°10	18°56	28°29	21° 4	9°15	26°40	3°40	27°54	25°20	3°12	4°23	8°36	n.a.	W 5
T 6	0 54 34	11°55'27	13 m 48	20°30	29°45	21°48	9°25	26°38	3°37	27°56	25°20	3° 4	4°20	8°43	n.a.	T 6
F 7	0 58 30	12°55'42	28°22	22° 4	1₽ 0	22°32	9°35	26°35	3°35	27°58	25°19	2°55	4°17	8°49	n.a.	F 7
S 8	1 2 27	13°55'59	12 ≏ 44	23°37	2°15	23°16	9°46	26°33	3°33	28° 0	25°18	2°47	4°14	8°56	n.a.	S 8
S 9	1 6 23	14°56'17	26°49	25° 9	3°31	24° 1	9°56	26°31	3°30	28° 1	25°17	2°41	4°11	9° 3	n.a.	S 9
M10	1 10 20	15°56'38	10 M 33	26°42	4°46	24°45	10° 7	26°28	3°28	28° 3	25°16	2°37	4° 7	9° 9	n.a.	M10
T 11	1 14 17	16°57'00	23°52	28°14	6° 1	25°30	10°18	26°26	3°25	28° 5	25°15	2°34	4° 4	9°16	n.a.	T 11
W12	1 18 13	17°57'24	6 ₹ 48	29°45	7°17	26°14	10°29	26°24	3°23	28° 7	25°15	2°D34	4° 1	9°23	n.a.	W12
T 13	1 22 10	18°57'49	19°22	1ML16	8°32	26°59	10°40	26°22	3°21	28° 9	25°14	2°35	3°58	9°30	n.a.	T 13
F 14	1 26 6	19°58'16	1338	2°47	9°48	27°44	10°51	26°20	3°18	28°10	25°13	2°37	3°55	9°36	n.a.	F 14
S 15	1 30 3	20°58'44	13°41	4°17	11° 3	28°28	11° 2	26°19	3°16	28°12	25°12	2°38	3°52	9°43	n.a.	S 15
S 16	1 33 59	21°59'14	25°36	5°47	12°19	29°13	11°13	26°17	3°14	28°14	25°11	2°R38	3°48	9°50	n.a.	S 16
M17	1 37 56	22°59'45	7≈27	7°17	13°34	29°58	11°25	26°16	3°11	28°16	25°10	2°37	3°45	9°56	n.a.	M17
T 18	1 41 52	24° 0'18	19°20	8°46	14°50	0 ප් 43	11°36	26°14	3° 9	28°18	25° 9	2°34	3°42	10° 3	n.a.	T 18
W19	1 45 49	25° 0'52	1) 19	10°15	16° 5	1°28	11°48	26°13	3° 7	28°20	25° 8	2°29	3°39	10°10	n.a.	W19
T 20	1 49 45	26° 1'27	13°28	11°43	17°21	2°13	11°59	26°12	3° 5	28°22	25° 7	2°23	3°36	10°17	n.a.	T 20
F 21 S 22	1 53 42 1 57 39	27° 2'03 28° 2'41	25°49 8 Y 25	13°11 14°39	18°36 19°52	2°58 3°43	12°11 12°23	26°11 26°10	3° 2 3° 0	28°24 28°26	25° 6 25° 5	2°17 2°10	3°33 3°29	10°23 10°30	n.a.	F 21 S 22
		-										-			n.a.	
S 23	2 1 35	29° 3'21	21°16	16° 6	21° 7	4°28	12°34	26° 9	2°58	28°28	25° 4	2° 5	3°26	10°37	n.a.	S 23
M24	2 5 32	0M 4'02	4822	17°32	22°23	5°13	12°46	26° 8	2°56	28°30	25° 3	2° 0	3°23	10°43	n.a.	M24
T 25	2 9 28	1° 4'44	17°42	18°57	23°38	5°58	12°58	26° 7	2°54	28°32	25° 2	1°58	3°20	10°50	n.a.	T 25
W26	2 13 25	2° 5'28	1 Ⅱ 14	20°22	24°54	6°43	13°11	26° 7	2°52	28°34	25° 1	1°D57	3°17	10°57	n.a.	W26
T 27	2 17 21	3° 6'14	14°56	21°46	26° 9	7°28	13°23	26° 6	2°50	28°36	25° 0	1°58	3°13	11° 4	n.a.	T 27
F 28 S 29	2 21 18	4° 7'01	28°48 12 © 47	23° 9 24°31	27°25 28°40	8°13 8°59	13°35 13°47	26° 6 26° 6	2°48 2°46	28°38 28°40	24°59	1°59 2° 1	3°10 3° 7	11°10 11°17	n.a.	F 28 S 29
	2 25 14	5° 7'50									24°58				n.a.	
S 30	2 29 11	6° 8'41	26°52	25°52	29°56	9°44	14° 0	26° 5	2°44	28°43	24°56	2° 2	3° 4	11°24	n.a.	S 30
M31	2 33 8	7 M 9'33	11 Ω 1	27 M 11	1 IL 11	10 ට 29	14 × 12	26°D 5	2 Υ 42	28 M 45	24 8 55	2°R 2	3 √ 1	11≈30	n.a.	M31

Delta T = 02h27m30s

NOVEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 37 4	8ML10'26	25 Ω 13	28 M 29	2 M 27	11 る 15	14 × 125	26≈ 5	2°R40	28 M 47	24°R54	2°R 1	2 √ 58	11≈37	n.a.	T 1
W 2	2 41 1	9°11'21	9 m)26	29°44	3°43	12° 0	14°37	26° 6	2 Υ 38	28°49	24 8 53	1 ₹ 59	2°54	11°44	n.a.	W 2
T 3	2 44 57	10°12'18	23°36	0 ₹ 58	4°58	12°45	14°50	26° 6	2°36	28°51	24°52	1°56	2°51	11°51	n.a.	T 3
F 4	2 48 54	11°13'16	7 ≏ 39	2° 9	6°14	13°31	15° 2	26° 6	2°35	28°53	24°51	1°53	2°48	11°57	n.a.	F 4
S 5	2 52 50	12°14'15	21°34	3°18	7°29	14°16	15°15	26° 7	2°33	28°56	24°50	1°50	2°45	12° 4	n.a.	S 5
S 6	2 56 47	13°15'16	5 M .14	4°23	8°45	15° 2	15°28	26° 7	2°31	28°58	24°49	1°48	2°42	12°11	n.a.	S 6
M 7	3 0 43	14°16'17	18°39	5°25	10° 1	15°47	15°41	26° 8	2°30	29° 0	24°47	1°46	2°38	12°17	n.a.	M 7
T 8	3 4 40	15°17'20	1 ∡ 746	6°22	11°16	16°33	15°54	26° 9	2°28	29° 2	24°46	1°D46	2°35	12°24	n.a.	T 8
W 9	3 8 37	16°18'24	14°35	7°15	12°32	17°18	16° 7	26°10	2°26	29° 4	24°45	1°46	2°32	12°31	n.a.	W 9
T 10	3 12 33	17°19'28	2 <u>7°</u> 7	8° 2	13°47	18° 4	16°20	26°11	2°25	29° 7	24°44	1°47	2°29	12°38	n.a.	T 10
F 11	3 16 30	18°20'33	9 궁 23	8°42	15° 3	18°50	16°33	26°12	2°23	29° 9	24°43	1°49	2°26	12°44	n.a.	F 11
S 12	3 20 26	19°21'39	21°27	9°16	16°19	19°35	16°46	26°13	2°22	29°11	24°42	1°50	2°23	12°51	n.a.	S 12
S 13	3 24 23	20°22'45	3≈23	9°42	17°34	20°21	16°59	26°15	2°20	29°13	24°41	1°51	2°19	12°58	n.a.	S 13
M14	3 28 19	21°23'52	15°15	9°59	18°50	21° 6	17°13	26°16	2°19	29°16	24°39	1°52	2°16	13° 4	n.a.	M14
T 15	3 32 16	22°25'00	27° 8	10°R 6	20° 5	21°52	17°26	26°18	2°18	29°18	24°38	1°R52	2°13	13°11	n.a.	T 15
W16	3 36 13	23°26'08	9 米 6	10° 3	21°21	22°38	17°39	26°20	2°16	29°20	24°37	1°51	2°10	13°18	n.a.	W16
T 17	3 40 9	24°27'16	21°15	9°49	22°36	23°23	17°53	26°21	2°15	29°22	24°36	1°50	2° 7	13°25	n.a.	T 17
F 18	3 44 6	25°28'25	3 Ƴ 38	9°24	23°52	24° 9	18° 6	26°23	2°14	29°25	24°35	1°50	2° 4	13°31	n.a.	F 18
S 19	3 48 2	26°29'34	16°19	8°46	25° 8	24°55	18°20	26°25	2°13	29°27	24°34	1°49	2° 0	13°38	n.a.	S 19
S 20	3 51 59	27°30'43	29°20	7°58	26°23	25°40	18°33	26°27	2°12	29°29	24°32	1°48	1°57	13°45	n.a.	S 20
M21	3 55 55	28°31'53	12841	6°59	27°39	26°26	18°47	26°30	2°11	29°31	24°31	1°48	1°54	13°51	n.a.	M21
T 22	3 59 52	29°33'04	26°22	5°51	28°54	27°12	19° 0	26°32	2°10	29°34	24°30	1°D48	1°51	13°58	n.a.	T 22
W23	4 3 48	0 ₮ 34'15	10耳20	4°35	0 ₮ 10	27°57	19°14	26°34	2° 9	29°36	24°29	1°48	1°48	14° 5	n.a.	W23
T 24	4 7 45	1°35'26	24°32	3°15	1°25	28°43	19°27	26°37	2° 8	29°38	24°28	1°R48	1°44	14°12	n.a.	T 24
F 25	4 11 42	2°36'38	8953	1°53	2°41	29°29	19°41	26°40	2° 7	29°40	24°27	1°48	1°41	14°18	n.a.	F 25
S 26	4 15 38	3°37'51	23°19	0°31	3°56	0≈14	19°55	26°42	2° 6	29°43	24°25	1°48	1°38	14°25	n.a.	S 26
S 27	4 19 35	4°39'04	7 Ω 43	29 M 12	5°12	1° 0	20° 9	26°45	2° 5	29°45	24°24	1°47	1°35	14°32	n.a.	S 27
M28	4 23 31	5°40'17	22° 3	27°59	6°27	1°45	20°22	26°48	2° 4	29°47	24°23	1°47	1°32	14°38	n.a.	M28
T 29	4 27 28	6°41'31	6 m 14	26°54	7°43	2°31	20°36	26°51	2° 4	29°50	24°22	1°D47	1°29	14°45	n.a.	T 29
W30	4 31 24	7 .₹ 142'46	20 m /16	25 M 57	8 才 58	3≈17	20 ≯ 50	26≈54	2 Υ 3	29M52	24821	1 ∡ 747	1 ₹ 25	14≈52	n.a.	W30

Delta T = 02h27m29s

Julian Calendar 1 Nov. 169 == Greg. Calendar 31 Oct. 169

DECEMBER 169 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 35 21	8 ∡ 144'01	4 ♀ 7	25°R11	10 × 14	4≈ 2	21 🗷 4	26≈57	2°R 3	29 m 54	24°R20	1 才 48	1 ₹ 22	14≈59	n.a.	T 1
F 2	4 39 17	9°45'16	17°45	24MJ36	11°30	4°48	21°18	27° 1	2 Υ 2	29°56	24819	1°48	1°19	15° 5	n.a.	F 2
S 3	4 43 14	10°46'32	1 m 11	24°10	12°45	5°34	21°32	27° 4	2° 2	29°59	24°17	1°49	1°16	15°12	n.a.	S 3
S 4	4 47 11	11°47'48	14°24	23°55	14° 1	6°19	21°46	27° 8	2° 1	0 ∡ 1	24°16	1°50	1°13	15°19	n.a.	S 4
M 5	4 51 7	12°49'04	27°24	23°D50	15°16	7° 5	21°59	27°11	2° 1	0° 3	24°15	1°R50	1°10	15°26	n.a.	M 5
T 6	4 55 4	13°50'21	10 × 12	23°55	16°32	7°50	22°13	27°15	2° 0	0° 5	24°14	1°50	1° 6	15°32	n.a.	T 6
W 7	4 59 0	14°51'37	22°46	24° 7	17°47	8°36	22°27	27°19	2° 0	0° 7	24°13	1°49	1° 3	15°39	n.a.	W 7
T 8	5 2 5 7	15°52'53	5 る 9	24°28	19° 2	9°22	22°41	27°23	2° 0	0°10	24°12	1°48	1° 0	15°46	n.a.	T 8
F 9	5 6 53	16°54'09	17°20	24°55	20°18	10° 7	22°55	27°27	2° 0	0°12	24°11	1°46	0°57	15°52	n.a.	F 9
S 10	5 10 50	17°55'24	29°22	25°29	21°33	10°53	23° 9	27°31	2° 0	0°14	24°10	1°43	0°54	15°59	n.a.	S 10
S 11	5 14 46	18°56'39	11 ≈ 18	26° 9	22°49	11°38	23°23	27°35	2° 0	0°16	24° 9	1°40	0°50	16° 6	n.a.	S 11
M12	5 18 43	19°57'53	23° 9	26°53	24° 4	12°24	23°37	27°39	2°D 0	0°18	24° 8	1°38	0°47	16°13	n.a.	M12
T 13	5 22 40	20°59'07	5) 1	27°43	25°20	13° 9	23°51	27°43	2° 0	0°21	24° 7	1°36	0°44	16°19	n.a.	T 13
W14	5 26 36	22° 0'20	16°57	28°36	26°35	13°55	24° 6	27°48	2° 0	0°23	24° 6	1°D35	0°41	16°26	n.a.	W14
T 15	5 30 33	23° 1'33	29° 3	29°33	27°51	14°40	24°20	27°52	2° 0	0°25	24° 5	1°35	0°38	16°33	n.a.	T 15
F 16	5 34 29	24° 2'45	11 Y 22	0 ∡ ³34	29° 6	15°26	24°34	27°57	2° 0	0°27	24° 4	1°36	0°35	16°39	n.a.	F 16
S 17	5 38 26	25° 3'56	24° 0	1°37	0 る 21	16°11	24°48	28° 2	2° 0	0°29	24° 3	1°38	0°31	16°46	n.a.	S 17
S 18	5 42 22	26° 5'06	7 と 1	2°43	1°37	16°57	25° 2	28° 6	2° 1	0°31	24° 2	1°39	0°28	16°53	n.a.	S 18
M19	5 46 19	27° 6'16	20°26	3°51	2°52	17°42	25°16	28°11	2° 1	0°33	24° 1	1°41	0°25	17° 0	n.a.	M19
T 20	5 50 15	28° 7'25	4 Ⅱ 17	5° 2	4° 7	18°27	25°30	28°16	2° 1	0°35	24° 0	1°R41	0°22	17° 6	n.a.	T 20
W21	5 54 12	29° 8'33	18°32	6°14	5°23	19°13	25°44	28°21	2° 2	0°37	23°59	1°40	0°19	17°13	n.a.	W21
T 22	5 58 9	0장 9'40	3 95 8	7°28	6°38	19°58	25°58	28°26	2° 2	0°39	23°58	1°38	0°16	17°20	n.a.	T 22
F 23	6 2 5	1°10'47	17°57	8°44	7°53	20°43	26°12	28°31	2° 3	0°42	23°57	1°34	0°12	17°26	n.a.	F 23
S 24	6 6 2	2°11'53	2 N 52	10° 1	9° 9	21°29	26°26	28°36	2° 4	0°44	23°56	1°29	0° 9	17°33	n.a.	S 24
S 25	6 9 58	3°12'58	17°45	11°20	10°24	22°14	26°40	28°42	2° 4	0°46	23°55	1°25	0° 6	17°40	n.a.	S 25
M26	6 13 55	4°14'03	2 Mp 26	12°40	11°39	22°59	26°54	28°47	2° 5	0°47	23°54	1°21	0° 3	17°47	n.a.	M26
T 27	6 17 51	5°15'07	16°52	14° 1	12°54	23°44	27° 8	28°53	2° 6	0°49	23°53	1°18	29M59	17°53	n.a.	T 27
W28	6 21 48	6°16'11	0 <u>ჲ</u> 58	15°23	14°10	24°29	27°22	28°58	2° 7	0°51	23°53	1°D16	29°56	18° 0	n.a.	W28
T 29	6 25 45	7°17'13	14°43	16°46	15°25	25°15	27°36	29° 4	2° 7	0°53	23°52	1°16	29°53	18° 7	n.a.	T 29
F 30	6 29 41	8°18'16	28° 8	18°10	16°40	26° 0	27°50	29° 9	2°8	0°55	23°51	1°18	29°50	18°14	n.a.	F 30
S 31	6 33 38	9 ට 19'17	11 M .16	19 ∡ ³35	17 る 55	26≈45	28 ×7 4	29≈15	2 Υ 9	0 ≯ 57	23 8 50	1 才 19	29 M 47	18≈20	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m28s

JANUARY 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	<mark>ය</mark>	Ç	٧0	Day
S 1	6 37 34	10名20'18	24M 8	21 🗗 1	19 궁 11	27≈30	28 ৴ 18	29≈21	2 Υ 10	0 才 59	23°R49	1 ∡ 120	29 M 44	18≈27	n.a.	S 1
M 2	6 41 31	11°21'18	6 ₮ 47	22°28	20°26	28°15	28°32	29°27	2°11	1° 1	23 8 49	1°R21	29°41	18°34	n.a.	M 2
T 3	6 45 27	12°22'17	19°14	23°56	21°41	29° 0	28°45	29°32	2°13	1° 3	23°48	1°19	29°37	18°40	n.a.	T 3
W 4	6 49 24	13°23'15	1 る 33	25°24	22°56	29°45	28°59	29°38	2°14	1° 4	23°47	1°15	29°34	18°47	n.a.	W 4
T 5	6 53 20	14°24'12	13°43	26°54	24°11	0 ∺ 30	29°13	29°44	2°15	1° 6	23°47	1° 9	29°31	18°54	n.a.	T 5
F 6	6 57 17	15°25'08	25°46	28°24	25°27	1°15	29°27	29°50	2°16	1° 8	23°46	1° 1	29°28	19° 1	n.a.	F 6
S 7	7 1 14	16°26'02	7≈44	29°54	26°42	2° 0	29°41	29°57	2°18	1°10	23°45	0°52	29°25	19° 7	n.a.	S 7
S 8	7 5 10	17°26'55	19°37	1 る 26	27°57	2°44	29°55	0 ∺ 3	2°19	1°12	23°45	0°43	29°22	19°14	n.a.	S 8
M 9	7 9 7	18°27'46	1) 28	2°58	29°12	3°29	8 る0	0° 9	2°20	1°13	23°44	0°34	29°18	19°21	n.a.	M 9
T 10	7 13 3	19°28'36	13°20	4°32	0≈27	4°14	0°22	0°15	2°22	1°15	23°43	0°26	29°15	19°27	n.a.	T 10
W11	7 17 0	20°29'25	25°15	6° 5	1°42	4°59	0°36	0°22	2°23	1°17	23°43	0°20	29°12	19°34	n.a.	W11
T 12	7 20 56	21°30'11	7 Υ 18	7°40	2°57	5°43	0°49	0°28	2°25	1°18	23°42	0°17	29° 9	19°41	n.a.	T 12
F 13	7 24 53	22°30'56	19°32	9°16	4°12	6°28	1° 3	0°35	2°26	1°20	23°42	0°D16	29° 6	19°48	n.a.	F 13
S 14	7 28 49	23°31'40	2 8 4	10°52	5°27	7°13	1°16	0°41	2°28	1°21	23°41	0°16	29° 2	19°54	n.a.	S 14
S 15	7 32 46	24°32'21	14°57	12°29	6°42	7°57	1°30	0°48	2°30	1°23	23°41	0°17	28°59	20° 1	n.a.	S 15
M16	7 36 43	25°33'01	28°16	14° 7	7°57	8°42	1°43	0°54	2°32	1°24	23°40	0°R18	28°56	20° 8	n.a.	M16
T 17	7 40 39	26°33'39	12 I I 4	15°46	9°12	9°26	1°57	1° 1	2°33	1°26	23°40	0°17	28°53	20°15	n.a.	T 17
W18	7 44 36	27°34'16	26°21	17°25	10°27	10°11	2°10	1° 8	2°35	1°27	23°39	0°14	28°50	20°21	n.a.	W18
T 19	7 48 32	28°34'50	1199 4	19° 6	11°42	10°55	2°24	1°14	2°37	1°29	23°39	0° 9	28°47	20°28	n.a.	T 19
F 20	7 52 29	29°35'23	26° 8	20°47	12°57	11°40	2°37	1°21	2°39	1°30	23°38	0° 2	28°43	20°35	n.a.	F 20
S 21	7 56 25	0≈35'54	11 \O 24	22°29	14°11	12°24	2°50	1°28	2°41	1°32	23°38	29 M 53	28°40	20°41	n.a.	S 21
S 22	8 0 22	1°36'24	26°39	24°12	15°26	13° 8	3° 3	1°35	2°43	1°33	23°38	29°43	28°37	20°48	n.a.	S 22
M23	8 4 18	2°36'52	11 m) 44	25°56	16°41	13°53	3°17	1°42	2°45	1°34	23°37	29°34	28°34	20°55	n.a.	M23
T 24	8 8 15	3°37'18	26°29	27°41	17°56	14°37	3°30	1°49	2°47	1°36	23°37	29°27	28°31	21° 2	n.a.	T 24
W25	8 12 12	4°37'43	10 ≏ 50	29°27	19°11	15°21	3°43	1°56	2°49	1°37	23°37	29°22	28°28	21° 8	n.a.	W25
T 26	8 16 8	5°38'06	24°42	1≈14	20°25	16° 5	3°56	2° 3	2°51	1°38	23°36	29°20	28°24	21°15	n.a.	T 26
F 27	8 20 5	6°38'28	8 ™ 9	3° 2	21°40	16°49	4° 9	2°10	2°54	1°39	23°36	29°D19	28°21	21°22	n.a.	F 27
S 28	8 24 1	7°38'49	21°11	4°51	22°55	17°33	4°22	2°17	2°56	1°41	23°36	29°20	28°18	21°29	n.a.	S 28
S 29	8 27 58	8°39'08	3 ∡ 754	6°41	24° 9	18°17	4°35	2°24	2°58	1°42	23°36	29°R20	28°15	21°35	n.a.	S 29
M30	8 31 54	9°39'26	16°20	8°31	25°24	19° 1	4°47	2°31	3° 0	1°43	23°36	29°18	28°12	21°42	n.a.	M30
T 31	8 35 51	10≈39'41	28 × 35	10≈23	26≈39	19 米 45	5 る 0	2 ∺ 38	3 Ƴ 3	1 才 44	23835	29 IL 15	28 M 8	21≈49	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m27s

Julian Calendar 1 Jan. 170 == Greg. Calendar 31 Dec. 169

FEBRUARY 170 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
W 1	8 39 47	11≈39'56	10 궁 41	12≈15	27≈53	20) (29	5 る 13	2) 45	3 Υ 5	1 ∡7 45	23°R35	29°R 8	28M 5	21≈55	n.a.	W 1
T 2	8 43 44	12°40'08	22°40	14° 9	29° 8	21°13	5°25	2°53	3° 8	1°46	23 8 35	28M59	28° 2	22° 2	n.a.	T 2
F 3	8 47 41	13°40'18	4≈36	16° 3	0 ∺ 23	21°57	5°38	3° 0	3°10	1°47	23°35	28°46	27°59	22° 9	n.a.	F 3
S 4	8 51 37	14°40'27	16°29	17°58	1°37	22°41	5°50	3° 7	3°13	1°48	23°35	28°33	27°56	22°16	n.a.	S 4
S 5	8 55 34	15°40'34	28°21	19°53	2°52	23°25	6° 3	3°15	3°15	1°49	23°35	28°18	27°53	22°22	n.a.	S 5
M 6	8 59 30	16°40'38	10 米 13	21°49	4° 6	24° 8	6°15	3°22	3°18	1°50	23°35	28° 4	27°49	22°29	n.a.	M 6
T 7	9 3 27	17°40'41	22° 7	23°46	5°20	24°52	6°28	3°29	3°20	1°51	23°D35	27°52	27°46	22°36	n.a.	T 7
W 8	9 7 23	18°40'41	4Υ 5	25°42	6°35	25°36	6°40	3°37	3°23	1°52	23°35	27°42	27°43	22°42	n.a.	W 8
T 9	9 11 20	19°40'39	16°10	27°39	7°49	26°19	6°52	3°44	3°26	1°52	23°35	27°35	27°40	22°49	n.a.	T 9
F 10	9 15 16	20°40'35	28°24	29°35	9° 4	27° 3	7° 4	3°51	3°28	1°53	23°35	27°31	27°37	22°56	n.a.	F 10
S 11	9 19 13	21°40'29	10 8 53	1 米 31	10°18	27°46	7°16	3°59	3°31	1°54	23°35	27°30	27°33	23° 3	n.a.	S 11
S 12	9 23 10	22°40'20	23°41	3°26	11°32	28°30	7°28	4° 6	3°34	1°55	23°35	27°29	27°30	23° 9	n.a.	S 12
M13	9 27 6	23°40'09	6 Ⅱ 52	5°20	12°47	29°13	7°40	4°14	3°37	1°55	23°35	27°29	27°27	23°16	n.a.	M13
T 14	9 31 3	24°39'56	20°30	7°13	14° 1	29°57	7°51	4°21	3°39	1°56	23°35	27°28	27°24	23°23	n.a.	T 14
W15	9 34 59	25°39'40	4937	9° 4	15°15	0 Υ 40	8° 3	4°29	3°42	1°57	23°36	27°25	27°21	23°30	n.a.	W15
T 16	9 38 56	26°39'22	19°12	10°52	16°29	1°23	8°15	4°36	3°45	1°57	23°36	27°19	27°18	23°36	n.a.	T 16
F 17	9 42 52	27°39'02	4 Ω 12	12°38	17°43	2° 6	8°26	4°44	3°48	1°58	23°36	27°10	27°14	23°43	n.a.	F 17
S 18	9 46 49	28°38'39	19°28	14°20	18°57	2°50	8°38	4°51	3°51	1°58	23°36	26°59	27°11	23°50	n.a.	S 18
S 19	9 50 45	29°38'15	4 m 50	15°59	20°11	3°33	8°49	4°59	3°54	1°59	23°37	26°48	27° 8	23°56	n.a.	S 19
M20	9 54 42	0) €37'48	20° 6	17°34	21°25	4°16	9° 0	5° 6	3°57	1°59	23°37	26°37	27° 5	24° 3	n.a.	M20
T 21	9 58 39	1°37'19	5 Ω 5	19° 4	22°39	4°59	9°11	5°14	4° 0	2° 0	23°37	26°28	27° 2	24°10	n.a.	T 21
W22	10 2 35	2°36'48	19°39	20°28	23°53	5°42	9°22	5°22	4° 3	2° 0	23°37	26°22	26°59	24°17	n.a.	W22
T 23	10 6 32	3°36'15	3 M .44	21°48	25° 7	6°25	9°33	5°29	4° 6	2° 1	23°38	26°18	26°55	24°23	n.a.	T 23
F 24	10 10 28	4°35'41	17°19	23° 1	26°21	7° 8	9°44	5°37	4° 9	2° 1	23°38	26°17	26°52	24°30	n.a.	F 24
S 25	10 14 25	5°35'05	0 ₹ 26	24° 8	27°35	7°51	9°55	5°44	4°12	2° 1	23°39	26°17	26°49	24°37	n.a.	S 25
S 26	10 18 21	6°34'27	13°10	25° 9	28°49	8°34	10° 6	5°52	4°15	2° 1	23°39	26°16	26°46	24°44	n.a.	S 26
M27	10 22 18	7°33'47	25°34	26° 2	0 Υ 2	9°16	10°16	5°59	4°19	2° 2	23°39	26°15	26°43	24°50	n.a.	M27
T 28	10 26 14	8 ∺ 33'05	7 る 45	26 米 49	1 Υ 16	9 Ƴ 59	10る27	6 ∺ 7	4 Υ 22	2 ₹ 2	23840	26M12	26M39	24≈57	n.a.	T 28

Delta T = 02h27m27s

MARCH 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ)ф(卉	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	10 30 11	9) 32′21	19 る 45	27 米 28	2 Υ 30	10 Y 42	10 궁 37	6) €14	4 Υ 25	2 ₹ 2	23840	26°R 6	26M36	25≈ 4	n.a.	W 1
T 2	10 34 7	10°31'35	1≈39	28° 0	3°43	11°24	10°47	6°22	4°28	2° 2	23°41	25 M 57	26°33	25°10	n.a.	T 2
F 3	10 38 4	11°30'48	13°31	28°25	4°57	12° 7	10°57	6°30	4°31	2° 2	23°41	25°46	26°30	25°17	n.a.	F 3
S 4	10 42 1	12°29'58	25°22	28°42	6°10	12°50	11° 8	6°37	4°35	2° 2	23°42	25°33	26°27	25°24	n.a.	S 4
S 5	10 45 57	13°29'06	7) €15	28°52	7°24	13°32	11°17	6°45	4°38	2°R 2	23°42	25°19	26°24	25°31	n.a.	S 5
M 6	10 49 54	14°28'12	19°10	28°R55	8°37	14°15	11°27	6°52	4°41	2° 2	23°43	25° 6	26°20	25°37	n.a.	M 6
T 7	10 53 50	15°27'16	1 Y 10	28°51	9°51	14°57	11°37	7° 0	4°44	2° 2	23°44	24°54	26°17	25°44	n.a.	T 7
W 8	10 57 47	16°26'18	13°16	28°40	11° 4	15°39	11°47	7° 7	4°48	2° 2	23°44	24°45	26°14	25°51	n.a.	W 8
T 9	11 143	17°25'17	25°28	28°22	12°18	16°22	11°56	7°15	4°51	2° 2	23°45	24°39	26°11	25°57	n.a.	T 9
F 10	11 5 40	18°24'14	7 8 50	27°59	13°31	17° 4	12° 5	7°22	4°54	2° 2	23°46	24°35	26° 8	26° 4	n.a.	F 10
S 11	11 9 36	19°23'09	20°25	27°30	14°44	17°46	12°15	7°30	4°58	2° 2	23°46	24°D33	26° 5	26°11	n.a.	S 11
S 12	11 13 33	20°22'02	3耳15	26°56	15°57	18°29	12°24	7°37	5° 1	2° 1	23°47	24°34	26° 1	26°18	n.a.	S 12
M13	11 17 30	21°20'52	16°24	26°19	17°11	19°11	12°33	7°44	5° 4	2° 1	23°48	24°R34	25°58	26°24	n.a.	M13
T 14	11 21 26	22°19'40	29°56	25°38	18°24	19°53	12°42	7°52	5° 8	2° 1	23°48	24°34	25°55	26°31	n.a.	T 14
W15	11 25 23	23°18'26	13952	24°55	19°37	20°35	12°50	7°59	5°11	2° 1	23°49	24°32	25°52	26°38	n.a.	W15
T 16	11 29 19	24°17'09	28°13	24°11	20°50	21°17	12°59	8° 7	5°14	2° 0	23°50	24°28	25°49	26°45	n.a.	T 16
F 17	11 33 16	25°15'50	$12\Omega57$	23°25	22° 3	21°59	13° 8	8°14	5°18	2° 0	23°51	24°22	25°45	26°51	n.a.	F 17
S 18	11 37 12	26°14'29	27°58	22°40	23°16	22°41	13°16	8°21	5°21	2° 0	23°52	24°14	25°42	26°58	n.a.	S 18
S 19	11 41 9	27°13'05	13 m) 7	21°56	24°29	23°23	13°24	8°29	5°25	1°59	23°52	24° 5	25°39	27° 5	n.a.	S 19
M20	11 45 5	28°11'39	28°15	21°14	25°41	24° 5	13°32	8°36	5°28	1°59	23°53	23°57	25°36	27°11	n.a.	M20
T 21	11 49 2	29°10'11	13 ≏ 12	20°34	26°54	24°47	13°40	8°43	5°31	1°58	23°54	23°50	25°33	27°18	n.a.	T 21
W22	11 52 58	0 Υ 8'41	27°48	19°57	28° 7	25°28	13°48	8°50	5°35	1°58	23°55	23°45	25°30	27°25	n.a.	W22
T 23	11 56 55	1° 7'10	11 M 59	19°24	29°20	26°10	13°56	8°58	5°38	1°57	23°56	23°43	25°26	27°32	n.a.	T 23
F 24	12 0 52	2° 5'37	25°41	18°55	0 8 32	26°52	14° 3	9° 5	5°42	1°57	23°57	23°D42	25°23	27°38	n.a.	F 24
S 25	12 4 48	3° 4'02	8 才 55	18°30	1°45	27°33	14°11	9°12	5°45	1°56	23°58	23°43	25°20	27°45	n.a.	S 25
S 26	12 8 45	4° 2'25	21°45	18°10	2°57	28°15	14°18	9°19	5°49	1°55	23°59	23°44	25°17	27°52	n.a.	S 26
M27	12 12 41	5° 0'47	4 ⋜ 13	17°55	4°10	28°57	14°25	9°26	5°52	1°55	24° 0	23°R45	25°14	27°59	n.a.	M27
T 28	12 16 38	5°59'07	16°25	17°45	5°22	29°38	14°32	9°33	5°56	1°54	24° 1	23°44	25°10	28° 5	n.a.	T 28
W29	12 20 34	6°57'25	28°26	17°40	6°34	0820	14°39	9°40	5°59	1°53	24° 2	23°42	25° 7	28°12	n.a.	W29
T 30	12 24 31	7°55'42	10≈20	17°D40	7°47	1° 1	1 <u>4</u> °46	9°47	6° 2	1°52	24° 3	23°37	25° 4	28°19	n.a.	T 30
F 31	12 28 27	8 Ƴ 53'57	22≈11	17) 45	8 8 59	1 8 43	14 る 52	9) 54	6 Υ 6	1 才 52	248 4	23 M 31	25 m 1	28≈25	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m26s

Julian Calendar 1 March 170 == Greg. Calendar 28 Feb. 170

APRIL 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	P	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 32 24	9 Ƴ 52'11	4) € 3	17 米 55	10811	2824	14 る 58	10 ∺ 1	6 Υ 9	1°R51	24 8 5	23°R23	24M58	28≈32	n.a.	S 1
S 2	12 36 21	10°50'22	15°58	18° 9	11°23	3° 5	15° 5	10° 8	6°13	1 ₹ 50	24° 6	23 M .15	24°55	28°39	n.a.	S 2
M 3	12 40 17	11°48'32	27°59	18°28	12°35	3°46	15°11	10°15	6°16	1°49	24° 7	23° 7	24°51	28°46	n.a.	M 3
T 4	12 44 14	12°46'40	10 Y 8	18°52	13°47	4°28	15°17	10°22	6°20	1°48	24° 8	23° 1	24°48	28°52	n.a.	T 4
W 5	12 48 10	13°44'47	22°25	19°19	14°59	5° 9	15°22	10°28	6°23	1°47	24° 9	22°55	24°45	28°59	n.a.	W 5
T 6	12 52 7	14°42'52	4 8 51	19°52	16°11	5°50	15°28	10°35	6°26	1°46	24°10	22°52	24°42	29° 6	n.a.	T 6
F 7	12 56 3	15°40'55	17°29	20°28	17°23	6°31	15°33	10°42	6°30	1°45	24°11	22°D50	24°39	29°12	n.a.	F 7
S 8	13 0 0	16°38'56	0 П 18	21° 7	18°35	7°12	15°39	10°49	6°33	1°44	24°12	22°50	24°36	29°19	n.a.	S 8
S 9	13 3 56	17°36'55	13°21	21°51	19°46	7°53	15°44	10°55	6°37	1°43	24°14	22°52	24°32	29°26	n.a.	S 9
M10	13 7 53	18°34'52	26°40	22°38	20°58	8°34	15°49	11° 2	6°40	1°42	24°15	22°53	24°29	29°33	n.a.	M10
T 11	13 11 49	19°32'48	109514	23°29	22°10	9°15	15°53	11° 8	6°43	1°41	24°16	22°54	24°26	29°39	n.a.	T 11
W12	13 15 46	20°30'41	24° 7	24°23	23°21	9°56	15°58	11°15	6°47	1°40	24°17	22°R55	24°23	29°46	n.a.	W12
T 13	13 19 43	21°28'33	8 Ω 18	25°20	24°33	10°37	16° 2	11°21	6°50	1°39	24°18	22°54	24°20	29°53	n.a.	T 13
F 14	13 23 39	22°26'23	22°44	26°20	25°44	11°18	16° 7	11°27	6°53	1°38	24°19	22°51	24°16	29°59	n.a.	F 14
S 15	13 27 36	23°24'10	7 m) 23	27°23	26°55	11°59	16°11	11°34	6°57	1°37	24°21	22°48	24°13	0 ¥ 6	n.a.	S 15
S 16	13 31 32	24°21'56	22° 9	28°29	28° 7	12°40	16°15	11°40	7° 0	1°36	24°22	22°44	24°10	0°13	n.a.	S 16
M17	13 35 29	25°19'40	6 ₽ 54	29°37	29°18	13°20	16°18	11°46	7° 3	1°34	24°23	22°40	24° 7	0°20	n.a.	M17
T 18	13 39 25	26°17'23	21°32	0 Υ 49	0П29	14° 1	16°22	11°52	7° 7	1°33	24°24	22°37	24° 4	0°26	n.a.	T 18
W19	13 43 22	27°15'04	5 M .55	2° 3	1°40	14°42	16°25	11°58	7°10	1°32	24°26	22°35	24° 1	0°33	n.a.	W19
T 20	13 47 18	28°12'44	19°59	3°19	2°51	15°22	16°28	12° 4	7°13	1°31	24°27	22°D34	23°57	0°40	n.a.	T 20
F 21	13 51 15	29°10'23	3 ~ 39	4°39	4° 2	16° 3	16°31	12°10	7°17	1°29	24°28	22°34	23°54	0°47	n.a.	F 21
S 22	13 55 12	08 8'01	16°55	6° 0	5°12	16°43	16°34	12°16	7°20	1°28	24°29	22°36	23°51	0°53	n.a.	S 22
S 23	13 59 8	1° 5'37	2 <u>9</u> °48	7°24	6°23	17°24	16°37	12°22	7°23	1°27	24°31	22°37	23°48	1° 0	n.a.	S 23
M24	14 3 5	2° 3'12	12 る 20	8°51	7°34	18° 4	16°39	12°28	7°26	1°25	24°32	22°38	23°45	1° 7	n.a.	M24
T 25	14 7 1	3° 0'46	24°36	10°20	8°44	18°45	16°42	12°34	7°29	1°24	24°33	22°39	23°41	1°13	n.a.	T 25
W26	14 10 58	3°58'19	6≈40	11°51	9°55	19°25	16°44	12°39	7°33	1°23	24°35	22°R40	23°38	1°20	n.a.	W26
T 27	14 14 54	4°55'52	18°35	13°24	11° 5	20° 5	16°46	12°45	7°36	1°21	24°36	22°39	23°35	1°27	n.a.	T 27
F 28	14 18 51	5°53'23	0 ∺ 28	15° 0	12°16	20°46	16°47	12°51	7°39	1°20	24°37	22°38	23°32	1°34	n.a.	F 28
S 29	14 22 47	6°50'53	12°22	16°39	13°26	21°26	16°49	12°56	7°42	1°18	24°39	22°36	23°29	1°40	n.a.	S 29
S 30	14 26 44	7 8 48'22	24) (20	18 Y 19	14Ⅲ36	22 8 6	16 පි 50	13 ∺ 2	7 Ƴ 45	1 √ 17	24840	22 M 34	23M26	1) (47	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m25s

MAY 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	Ω.	ß	Ç	Ş.	Day
M 1	14 30 41	8845'50	6 Υ 27	20 ° 2	15 Ⅱ 46	22846	16 පි 51	13 ∺ 7	7 Υ 48	1°R16	24841	22°R31	23M22	1) 54	n.a.	M 1
T 2	14 34 37	9°43'17	18°44	21°47	16°56	23°27	16°52	13°12	7°51	1 ~ 14	24°43	22M30	23°19	2° 1	n.a.	T 2
W 3	14 38 34	10°40'44	1814	23°35	18° 6	24° 7	16°53	13°17	7°54	1°13	24°44	22°28	23°16	2° 7	n.a.	W 3
T 4	14 42 30	11°38'09	13°57	25°24	19°16	24°47	16°54	13°23	7°57	1°11	24°45	22°28	23°13	2°14	n.a.	T 4
F 5	14 46 27	12°35'34	26°55	27°16	20°26	25°27	16°54	13°28	8° 0	1°10	24°47	22°D28	23°10	2°21	n.a.	F 5
S 6	14 50 23	13°32'57	10耳 6	29°10	21°35	26° 7	16°54	13°33	8° 3	1° 8	24°48	22°28	23° 7	2°27	n.a.	S 6
S 7	14 54 20	14°30'19	23°31	1 8 7	22°45	26°47	16°R54	13°38	8° 6	1° 7	24°50	22°29	23° 3	2°34	n.a.	S 7
M 8	14 58 16	15°27'40	7 95 9	3° 5	23°54	27°27	16°54	13°43	8° 9	1° 5	24°51	22°29	23° 0	2°41	n.a.	M 8
T 9	15 2 13	16°25'01	20°58	5° 6	25° 4	28° 7	16°54	13°47	8°12	1° 3	24°52	22°30	22°57	2°48	n.a.	T 9
W10	15 6 10	17°22'19	4Ω58	7° 8	26°13	28°47	16°53	13°52	8°15	1° 2	24°54	22°30	22°54	2°54	n.a.	W10
T 11	15 10 6	18°19'37	19°8	9°13	27°22	29°27	16°52	13°57	8°18	1° 0	24°55	22°R30	22°51	3° 1	n.a.	T 11
F 12	15 14 3	19°16'54	3 m 24	11°19	28°31	0 Π 7	16°51	14° 1	8°20	0°59	24°57	22°30	22°47	3° 8	n.a.	F 12
S 13	15 17 59	20°14'09	17°44	13°26	29°40	0°46	16°50	14° 6	8°23	0°57	24°58	22°30	22°44	3°14	n.a.	S 13
S 14	15 21 56	21°11'24	2 ₾ 5	15°35	09549	1°26	16°49	14°10	8°26	0°56	24°59	22°30	22°41	3°21	n.a.	S 14
M15	15 25 52	22° 8'37	16°23	17°45	1°57	2° 6	16°47	14°14	8°29	0°54	25° 1	22°D30	22°38	3°28	n.a.	M15
T 16	15 29 49	23° 5'50	0 M .34	19°56	3° 6	2°46	16°46	14°19	8°31	0°52	25° 2	22°30	22°35	3°35	n.a.	T 16
W17	15 33 45	24° 3'02	14°33	22° 7	4°14	3°25	16°44	14°23	8°34	0°51	25° 4	22°30	22°32	3°41	n.a.	W17
T 18	15 37 42	25° 0'13	28°18	24°18	5°23	4° 5	16°42	14°27	8°37	0°49	25° 5	22°R30	22°28	3°48	n.a.	T 18
F 19	15 41 39	25°57'24	11 ~ 145	26°30	6°31	4°45	16°39	14°31	8°39	0°48	25° 6	22°30	22°25	3°55	n.a.	F 19
S 20	15 45 35	26°54'34	24°53	28°42	7°39	5°24	16°37	14°35	8°42	0°46	25° 8	22°29	22°22	4° 2	n.a.	S 20
S 21	15 49 32	27°51'44	7 云 43	0Д53	8°47	6° 4	16°34	14°39	8°44	0°44	25° 9	22°29	22°19	4° 8	n.a.	S 21
M22	15 53 28	28°48'54	20°15	3° 3	9°55	6°43	16°32	14°43	8°47	0°43	25°11	22°28	22°16	4°15	n.a.	M22
T 23	15 57 25	29°46'03	2≈32	5°12	11° 2	7°23	16°29	14°46	8°49	0°41	25°12	22°27	22°13	4°22	n.a.	T 23
W24	16 121	0 Ⅱ 43'12	14°37	7°20	12°10	8° 2	16°25	14°50	8°52	0°40	25°13	22°27	22° 9	4°28	n.a.	W24
T 25	16 5 18	1°40'21	26°34	9°27	13°17	8°42	16°22	14°53	8°54	0°38	25°15	22°D26	22° 6	4°35	n.a.	T 25
F 26	16 9 14	2°37'30	8) 27	11°32	14°25	9°21	16°19	14°57	8°56	0°36	25°16	22°26	22° 3	4°42	n.a.	F 26
S 27	16 13 11	3°34'39	20°22	13°36	15°32	10° 1	16°15	15° 0	8°59	0°35	25°18	22°27	22° 0	4°49	n.a.	S 27
S 28	16 17 8	4°31'48	2 Υ 22	15°37	16°39	10°40	16°11	15° 3	9° 1	0°33	25°19	22°28	21°57	4°55	n.a.	S 28
M29	16 21 4	5°28'57	14°32	17°37	17°46	11°19	16° 7	15° 6	9° 3	0°31	25°20	22°29	21°53	5° 2	n.a.	M29
T 30	16 25 1	6°26'05	26°55	19°35	18°52	11°59	16° 3	15° 9	9° 5	0°30	25°22	22°30	21°50	5° 9	n.a.	T 30
W31	16 28 57	7 Ⅲ 23'14	9 8 35	21 II 31	199559	12 II 38	15 る 58	15 ∺ 12	9 Υ 8	0 ₮ 28	25 8 23	22 M 31	21 M 47	5 ₩ 15	n.a.	W31

Delta T = 02h27m24s

Julian Calendar 1 May 170 == Greg. Calendar 30 Apr. 170

JUNE 170 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	l E	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	16 32 54	8Д20'23	22834	23耳25	2195 5	13 Ⅱ 17	15°R54	15 米 15	9 Υ 10	0°R27	25 8 24	22°R31	21 M 44	5 ∺ 22	n.a.	T 1
F 2	16 36 50	9°17'32	5 Ⅱ 51	25°17	22°12	13°57	15 る 49	15°18	9°12	0 х 25	25°26	22 M 31	21°41	5°29	n.a.	F 2
S 3	16 40 47	10°14'41	19°26	27° 7	23°18	14°36	15°44	15°21	9°14	0°23	25°27	22°29	21°38	5°36	n.a.	S 3
S 4	16 44 44	11°11'50	39518	28°54	24°24	15°15	15°39	15°23	9°16	0°22	25°29	22°27	21°34	5°42	n.a.	S 4
M 5	16 48 40	12° 8'58	17°22	0940	25°29	15°54	15°34	15°26	9°18	0°20	25°30	22°25	21°31	5°49	n.a.	M 5
T 6	16 52 37	13° 6'07	1Ω 35	2°24	26°35	16°33	15°29	15°28	9°20	0°19	25°31	22°22	21°28	5°56	n.a.	T 6
W 7	16 56 33	14° 3'15	15°53	4° 5	27°40	17°12	15°23	15°30	9°22	0°17	25°33	22°20	21°25	6° 3	n.a.	W 7
T 8	17 0 30	15° 0'23	0 m y 1 1	5°44	28°45	17°52	15°18	15°33	9°23	0°16	25°34	22°18	21°22	6° 9	n.a.	T 8
F 9	17 4 26	15°57'30	14°27	7°21	29°50	18°31	15°12	15°35	9°25	0°14	25°35	22°D18	21°19	6°16	n.a.	F 9
S 10	17 8 23	16°54'38	28°37	8°56	0 Ω 55	19°10	15° 6	15°37	9°27	0°13	25°37	22°18	21°15	6°23	n.a.	S 10
S 11	17 12 19	17°51'45	12 ≏ 40	10°29	2° 0	19°49	15° 0	15°39	9°29	0°11	25°38	22°19	21°12	6°29	n.a.	S 11
M12	17 16 16	18°48'53	26°35	12° 0	3° 4	20°28	14°54	15°40	9°30	0° 9	25°39	22°21	21° 9	6°36	n.a.	M12
T 13	17 20 13	19°46'00	10 M .19	13°28	4° 8	21° 7	14°48	15°42	9°32	0° 8	25°41	22°22	21° 6	6°43	n.a.	T 13
W14	17 24 9	20°43'08	23°52	14°55	5°12	21°46	14°41	15°44	9°34	0° 6	25°42	22°R22	21° 3	6°50	n.a.	W14
T 15	17 28 6	21°40'16	7 ₹ 13	16°19	6°16	22°25	14°35	15°45	9°35	0° 5	25°43	22°22	20°59	6°56	n.a.	T 15
F 16	17 32 2	22°37'24	20°20	17°40	7°19	23° 3	14°28	15°47	9°37	0° 4	25°44	22°19	20°56	7° 3	n.a.	F 16
S 17	17 35 59	23°34'32	3 궁 14	19° 0	8°22	23°42	14°21	15°48	9°38	0° 2	25°46	22°16	20°53	7°10	n.a.	S 17
S 18	17 39 55	24°31'41	15°53	20°17	9°25	24°21	14°15	15°49	9°40	0° 1	25°47	22°11	20°50	7°16	n.a.	S 18
M19	17 43 52	25°28'51	28°19	21°32	10°28	25° 0	14° 8	15°50	9°41	29 M 59	25°48	22° 5	20°47	7°23	n.a.	M19
T 20	17 47 48	26°26'01	10≈33	22°44	11°30	25°39	14° 1	15°51	9°42	29°58	25°49	22° 0	20°44	7°30	n.a.	T 20
W21	17 51 45	27°23'12	22°36	23°54	12°32	26°18	13°54	15°52	9°44	29°56	25°51	21°55	20°40	7°37	n.a.	W21
T 22	17 55 42	28°20'23	4 ∺ 32	25° 1	13°34	26°56	13°47	15°53	9°45	29°55	25°52	21°51	20°37	7°43	n.a.	T 22
F 23	17 59 38	29°17'36	16°25	26° 6	14°35	27°35	13°39	15°54	9°46	29°54	25°53	21°48	20°34	7°50	n.a.	F 23
S 24	18 3 35	09514'49	28°18	27° 8	15°37	28°14	13°32	15°54	9°47	29°52	25°54	21°D47	20°31	7°57	n.a.	S 24
S 25	18 731	1°12'03	10 Y 17	28° 7	16°38	28°53	13°25	15°55	9°48	29°51	25°55	21°47	20°28	8° 3	n.a.	S 25
M26	18 11 28	2° 9'18	22°27	29° 3	17°38	29°31	13°17	15°55	9°49	29°50	25°57	21°49	20°25	8°10	n.a.	M26
T 27	18 15 24	3° 6'34	4 8 52	29°56	18°38	09910	13°10	15°55	9°50	29°48	25°58	21°50	20°21	8°17	n.a.	T 27
W28	18 19 21	4° 3'51	17°36	0 Ω 45	19°38	0°49	13° 2	15°55	9°51	29°47	25°59	21°R51	20°18	8°24	n.a.	W28
T 29	18 23 17	5° 1'09	0 Ⅱ 43	1°31	20°38	1°27	1 <u>2</u> °54	15°R56	9°52	29°46	26° 0	21°51	20°15	8°30	n.a.	T 29
F 30	18 27 14	5 © 58'28	14∏15	2 Ω 14	21 Ω 37	295 6	12 る 47	15 ∺ 56	9 Ƴ 53	29 M 45	268 1	21 M 49	20Ml2	8 ∺ 37	n.a.	F 30

Delta T = 02h27m23s

JULY 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	18 31 11	6955'48	28耳10	2 N 53	22 N 36	2 9 45	12°R39	15°R55	9 Ƴ 54	29°R43	26 8 2	21°R45	20 M 9	8) 44	n.a.	S 1
S 2	18 35 7	7°53'09	129525	3°28	23°35	3°23	12 る 31	15 ¥ 55	9°55	29 M 42	26° 3	21 M 39	20° 5	8°50	n.a.	S 2
M 3	18 39 4	8°50'31	26°57	3°59	24°33	4° 2	12°24	15°55	9°56	29°41	26° 5	21°32	20° 2	8°57	n.a.	M 3
T 4	18 43 0	9°47'53	11 Ω 37	4°26	25°30	4°40	12°16	15°54	9°56	29°40	26° 6	21°25	19°59	9° 4	n.a.	T 4
W 5	18 46 57	10°45'16	26°19	4°49	26°28	5°19	12° 8	15°54	9°57	29°39	26° 7	21°18	19°56	9°11	n.a.	W 5
T 6	18 50 53	11°42'40	10 m 55	5° 7	27°25	5°58	12° 0	15°53	9°57	29°38	26° 8	21°13	19°53	9°17	n.a.	T 6
F 7	18 54 50	12°40'05	25°21	5°20	28°21	6°36	11°52	15°52	9°58	29°37	26° 9	21°10	19°50	9°24	n.a.	F 7
S 8	18 58 46	13°37'31	9 ॒ 32	5°28	29°17	7°15	11°45	15°52	9°58	29°36	26°10	21°D 8	19°46	9°31	n.a.	S 8
S 9	19 2 43	14°34'57	23°27	5°R31	0 m) 12	7°53	11°37	15°51	9°59	29°34	26°11	21° 9	19°43	9°37	n.a.	S 9
M10	19 6 40	15°32'24	7 M 6	5°29	1° 7	8°32	11°29	15°49	9°59	29°33	26°12	21° 9	19°40	9°44	n.a.	M10
T 11	19 10 36	16°29'52	20°31	5°21	2° 2	9°10	11°21	15°48	10° 0	29°33	26°13	21°R10	19°37	9°51	n.a.	T 11
W12	19 14 33	17°27'21	3 ∡ 742	5° 8	2°56	9°48	11°14	15°47	10° 0	29°32	26°14	21° 9	19°34	9°58	n.a.	W12
T 13	19 18 29	18°24'51	16°41	4°50	3°49	10°27	11° 6	15°46	10° 0	29°31	26°15	21° 7	19°30	10° 4	n.a.	T 13
F 14	19 22 26	19°22'22	29°28	4°27	4°42	11° 5	10°58	15°44	10° 0	29°30	26°16	21° 1	19°27	10°11	n.a.	F 14
S 15	19 26 22	20°19'54	12중 4	3°58	5°34	11°44	10°51	15°43	10° 0	29°29	26°16	20°54	19°24	10°18	n.a.	S 15
S 16	19 30 19	21°17'28	24°30	3°25	6°25	12°22	10°43	15°41	10° 0	29°28	26°17	20°44	19°21	10°24	n.a.	S 16
M17	19 34 16	22°15'02	6≈46	2°47	7°16	13° 0	10°36	15°39	10°R 0	29°27	26°18	20°33	19°18	10°31	n.a.	M17
T 18	19 38 12	23°12'38	18°53	2° 5	8° 6	13°39	10°28	15°37	10° 0	29°26	26°19	20°21	19°15	10°38	n.a.	T 18
W19	19 42 9	24°10'16	0 ∺ 52	1°19	8°56	14°17	10°21	15°35	10° 0	29°26	26°20	20°11	19°11	10°45	n.a.	W19
T 20	19 46 5	25° 7'55	12°45	0°31	9°45	14°55	10°13	15°33	10° 0	29°25	26°21	20° 2	19°8	10°51	n.a.	T 20
F 21	19 50 2	26° 5'36	24°36	299540	10°33	15°34	10° 6	15°31	10° 0	29°24	26°22	19°55	19° 5	10°58	n.a.	F 21
S 22	19 53 58	27° 3'18	6 ℃ 27	28°49	11°20	16°12	9°59	15°29	10° 0	29°23	26°22	19°51	19° 2	11° 5	n.a.	S 22
S 23	19 57 55	28° 1'02	18°24	27°57	12° 6	16°50	9°52	15°27	10° 0	29°23	26°23	19°48	18°59	11°11	n.a.	S 23
M24	20 1 51	28°58'47	0 8 31	27° 7	12°52	17°28	9°45	15°24	9°59	29°22	26°24	19°D48	18°56	11°18	n.a.	M24
T 25	20 5 48	29°56'35	12°54	26°18	13°37	18° 7	9°38	15°22	9°59	29°22	26°25	19°48	18°52	11°25	n.a.	T 25
W26	20 9 44	0 Ω 54'24	25°37	25°32	14°21	18°45	9°31	15°19	9°59	29°21	26°25	19°R48	18°49	11°32	n.a.	W26
T 27	20 13 41	1°52'16	8 Ⅱ 44	24°51	15° 4	19°23	9°25	15°16	9°58	29°20	26°26	19°47	18°46	11°38	n.a.	T 27
F 28	20 17 38	2°50'09	22°20	24°14	15°46	20° 1	9°18	15°14	9°58	29°20	26°27	19°43	18°43	11°45	n.a.	F 28
S 29	20 21 34	3°48'04	69524	23°43	16°27	20°40	9°12	15°11	9°57	29°19	26°27	19°37	18°40	11°52	n.a.	S 29
S 30	20 25 31	4°46'00	20°54	23°18	17° 7	21°18	9° 5	15° 8	9°56	29°19	26°28	19°29	18°36	11°58	n.a.	S 30
M31	20 29 27	5 Ω 43'59	5 Ω 45	2399 0	17 M)46	219556	8 궁 59	15 ¥ 5	9 Ƴ 56	29 IL 19	26829	19 M .18	18 M .33	12 ∺ 5	n.a.	M31

Delta T = 02h27m22s

Julian Calendar 1 July 170 == Greg. Calendar 30 June 170

AUGUST 170 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥.	В	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 33 24	6 Ω 41'59	20 Ω 48	22°R50	18 m 23	22934	8°R53	15°R 2	9°R55	29°R18	26 8 29	19°R 8	18 M J30	12) 12	n.a.	T 1
W 2	20 37 20	7°40'00	5 m 53	22°D48	19° 0	23°12	8 조 47	14 米 59	9 Ƴ 54	29 M .18	26°30	18 M .58	18°27	12°19	n.a.	W 2
T 3	20 41 17	8°38'03	20°51	22954	19°35	23°51	8°41	14°55	9°54	29°18	26°30	18°49	18°24	12°25	n.a.	T 3
F 4	20 45 13	9°36'08	5 ₾ 33	23° 8	20°10	24°29	8°36	14°52	9°53	29°17	26°31	18°43	18°21	12°32	n.a.	F 4
S 5	20 49 10	10°34'14	19°54	23°31	20°42	25° 7	8°30	14°49	9°52	29°17	26°31	18°40	18°17	12°39	n.a.	S 5
S 6	20 53 7	11°32'21	3M 52	24° 2	21°14	25°45	8°25	14°45	9°51	29°17	26°32	18°39	18°14	12°45	n.a.	S 6
M 7	20 57 3	12°30'30	17°28	24°41	21°44	26°23	8°19	14°42	9°50	29°17	26°32	18°39	18°11	12°52	n.a.	M 7
T 8	21 1 0	13°28'41	0 才 44	25°28	22°12	27° 1	8°14	14°38	9°49	29°16	26°33	18°39	18° 8	12°59	n.a.	T 8
W 9	21 4 56	14°26'53	13°42	26°23	22°39	27°39	8° 9	14°34	9°48	29°16	26°33	18°37	18° 5	13° 6	n.a.	W 9
T 10	21 8 53	15°25'07	26°25	27°25	23° 5	28°17	8° 5	14°30	9°47	29°16	26°34	18°33	18° 2	13°12	n.a.	T 10
F 11	21 12 49	16°23'22	8 궁 56	28°33	23°28	28°55	8° 0	14°27	9°46	29°16	26°34	18°26	17°58	13°19	n.a.	F 11
S 12	21 16 46	17°21'40	21°17	29°48	23°50	29°34	7°56	14°23	9°44	29°16	26°34	18°16	17°55	13°26	n.a.	S 12
S 13	21 20 42	18°19'58	3≈29	1 Ω 9	24°10	0Ω12	7°51	14°19	9°43	29°D16	26°35	18° 4	17°52	13°32	n.a.	S 13
M14	21 24 39	19°18'19	15°35	2°35	24°29	0°50	7°47	14°15	9°42	29°16	26°35	17°50	17°49	13°39	n.a.	M14
T 15	21 28 36	20°16'42	27°34	4° 6	24°45	1°28	7°43	14°11	9°41	29°16	26°35	17°36	17°46	13°46	n.a.	T 15
W16	21 32 32	21°15'06	9 米 29	5°41	24°59	2° 6	7°40	14° 7	9°39	29°16	26°36	17°23	17°42	13°53	n.a.	W16
T 17	21 36 29	22°13'33	21°20	7°20	25°12	2°44	7°36	14° 2	9°38	29°16	26°36	17°11	17°39	13°59	n.a.	T 17
F 18	21 40 25	23°12'01	3Υ 10	9° 2	25°22	3°22	7°33	13°58	9°36	29°17	26°36	17° 2	17°36	14° 6	n.a.	F 18
S 19	21 44 22	24°10'32	15° 1	10°47	25°30	4° 0	7°29	13°54	9°35	29°17	26°36	16°56	17°33	14°13	n.a.	S 19
S 20	21 48 18	25° 9'05	26°58	12°33	25°36	4°38	7°26	13°50	9°33	29°17	26°36	16°53	17°30	14°19	n.a.	S 20
M21	21 52 15	26° 7'40	9 8 3	14°21	25°40	5°16	7°23	13°45	9°32	29°17	26°37	16°51	17°27	14°26	n.a.	M21
T 22	21 56 11	27° 6'18	21°23	16°11	25°R42	5°54	7°21	13°41	9°30	29°17	26°37	16°51	17°23	14°33	n.a.	T 22
W23	22 0 8	28° 4'58	4 II 2	18° 2	25°41	6°32	7°18	13°36	9°29	29°18	26°37	16°51	17°20	14°40	n.a.	W23
T 24	22 4 5	29° 3'40	17° 5	19°53	25°38	7°10	7°16	13°32	9°27	29°18	26°37	16°50	17°17	14°46	n.a.	T 24
F 25	22 8 1	0 Mg 2'25	0936	21°44	25°33	7°48	7°14	13°27	9°25	29°19	26°37	16°47	17°14	14°53	n.a.	F 25
S 26	22 11 58	1° 1'12	14°37	23°36	25°25	8°26	7°12	13°23	9°23	29°19	26°37	16°41	17°11	15° 0	n.a.	S 26
S 27	22 15 54	2° 0'01	29° 7	25°27	25°15	9° 4	7°10	13°18	9°22	29°19	26°37	16°33	17° 8	15° 6	n.a.	S 27
M28	22 19 51	2°58'52	14 N 2	27°19	25° 2	9°41	7° 9	13°14	9°20	29°20	26°R37	16°23	17° 4	15°13	n.a.	M28
T 29	22 23 47	3°57'46	29°14	29° 9	24°47	10°19	7° 8	13° 9	9°18	29°20	26°37	16°13	17° 1	15°20	n.a.	T 29
W30	22 27 44	4°56'42	14 m 32	1 m y 0	24°30	10°57	<u>7°</u> 6	13° 4	9°16	29°21	26°37	16° 3	16°58	15°26	n.a.	W30
T 31	22 31 40	5 m 55'39	29 m 46	2 m 50	24 Mp 10	11 Ω 35	7♂ 5	13 米 0	9 Ƴ 14	29M22	26 8 37	15 M 54	16 M 55	15 米 33	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m22s

SEPTEMBER 170 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 35 37	6 m 54'39	14 ≏ 44	4 m 39	23°R49	12 Ω 13	7°R 5	12°R55	9°R12	29 M 22	26°R37	15°R48	16ML52	15) (40	n.a.	F 1
S 2	22 39 33	7°53'41	29°20	6°27	23 Mp 25	12°51	7る 4	12 ∺ 50	9 Υ 10	29°23	26 8 37	15 M .45	16°48	15°47	n.a.	S 2
S 3	22 43 30	8°52'44	13 M 29	8°15	22°59	13°29	7° 4	12°45	9° 8	29°24	26°37	15°D44	16°45	15°53	n.a.	S 3
M 4	22 47 27	9°51'50	27°11	10° 1	22°31	14° 7	7°D 4	12°41	9° 6	29°24	26°37	15°44	16°42	16° 0	n.a.	M 4
T 5	22 51 23	10°50'57	10 才 28	11°47	22° 1	14°45	7° 4	12°36	9° 4	29°25	26°37	15°R45	16°39	16° 7	n.a.	T 5
W 6	22 55 20	11°50'06	23°23	13°33	21°30	15°23	7° 4	12°31	9° 2	29°26	26°36	15°44	16°36	16°13	n.a.	W 6
T 7	22 59 16	12°49'17	6 ප 0	15°17	20°58	16° 0	7° 5	12°26	9° 0	29°27	26°36	15°42	16°33	16°20	n.a.	T 7
F 8	23 3 13	13°48'30	18°22	17° 0	20°24	16°38	7° 5	12°22	8°58	29°27	26°36	15°37	16°29	16°27	n.a.	F 8
S 9	23 7 9	14°47'44	0≈33	18°43	19°49	17°16	7° 6	12°17	8°56	29°28	26°36	15°29	16°26	16°34	n.a.	S 9
S 10	23 11 6	15°47'01	12°36	20°25	19°13	17°54	7° 7	12°12	8°53	29°29	26°35	15°19	16°23	16°40	n.a.	S 10
M11	23 15 2	16°46'19	24°34	22° 6	18°37	18°32	7° 8	12° 7	8°51	29°30	26°35	15° 8	16°20	16°47	n.a.	M11
T 12	23 18 59	17°45'40	6 ∺ 28	23°46	18° 0	19°10	7°10	12° 3	8°49	29°31	26°35	14°57	16°17	16°54	n.a.	T 12
W13	23 22 56	18°45'02	18°19	25°26	17°23	19°48	7°11	11°58	8°47	29°32	26°34	14°46	16°13	17° 0	n.a.	W13
T 14	23 26 52	19°44'27	0 Υ 11	27° 5	16°47	20°25	7°13	11°53	8°44	29°33	26°34	14°37	16°10	17° 7	n.a.	T 14
F 15	23 30 49	20°43'54	12° 3	28°43	16°10	21° 3	7°15	11°49	8°42	29°34	26°34	14°29	16° 7	17°14	n.a.	F 15
S 16	23 34 45	21°43'23	23°58	0 ჲ 20	15°35	21°41	7°18	11°44	8°40	29°35	26°33	14°25	16° 4	17°20	n.a.	S 16
S 17	23 38 42	22°42'55	5 8 59	1°56	15° 0	22°19	7°20	11°39	8°37	29°36	26°33	14°22	16° 1	17°27	n.a.	S 17
M18	23 42 38	23°42'28	18° 9	3°32	14°27	22°57	7°23	11°35	8°35	29°38	26°33	14°D22	15°58	17°34	n.a.	M18
T 19	23 46 35	24°42'04	0 Ⅲ 31	5° 8	13°55	23°34	7°25	11°30	8°33	29°39	26°32	14°23	15°54	17°41	n.a.	T 19
W20	23 50 31	25°41'43	13° 9	6°42	13°24	24°12	7°28	11°26	8°30	29°40	26°32	14°24	15°51	17°47	n.a.	W20
T 21	23 54 28	26°41'24	26° 8	8°16	12°55	24°50	7°32	11°21	8°28	29°41	26°31	14°R25	15°48	17°54	n.a.	T 21
F 22	23 58 25	27°41'07	9 93 32	9°49	12°28	25°28	7°35	11°17	8°26	29°43	26°31	14°24	15°45	18° 1	n.a.	F 22
S 23	0 2 21	28°40'53	23°23	11°22	12° 3	26° 6	7°38	11°12	8°23	29°44	26°30	14°22	15°42	18° 7	n.a.	S 23
S 24	0 6 18	29°40'41	7 Ω 41	12°54	11°40	26°43	7°42	11° 8	8°21	29°45	26°29	14°17	15°39	18°14	n.a.	S 24
M25	0 10 14	0 ჲ 40'31	22°25	14°26	11°19	27°21	7°46	11° 4	8°18	29°46	26°29	14°11	15°35	18°21	n.a.	M25
T 26	0 14 11	1°40'23	7 m 28	15°57	11° 0	27°59	7°50	10°59	8°16	29°48	26°28	14° 5	15°32	18°27	n.a.	T 26
W27	0 18 7	2°40'18	22°42	17°27	10°44	28°37	7°55	10°55	8°13	29°49	26°28	13°58	15°29	18°34	n.a.	W27
T 28	0 22 4	3°40'14	7 ≏ 56	18°57	10°30	29°14	7°59	10°51	8°11	29°51	26°27	13°53	15°26	18°41	n.a.	T 28
F 29	0 26 0	4°40'13	23° 0	20°26	10°19	29°52	8° 4	10°47	8° 8	29°52	26°26	13°50	15°23	18°48	n.a.	F 29
S 30	0 29 57	5 ♀ 40'14	7 M .46	21 ≏ 54	10 m 10	0 m y30	8 ට 9	10 米 43	8 ℃ 6	29 IL 54	26826	13°D48	15 M .19	18 米 54	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m21s

Julian Calendar 1 Sept. 170 == Greg. Calendar 31 Aug. 170

OCTOBER 170 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 33 53	6 ₽ 40'16	22M 6	23 <u>~</u> 22	10°R 4	1 Mp 8	8 궁 14	10°R39	8°R 4	29 M 55	26°R25	13 M .48	15 M .16	19) 1	n.a.	S 1
M 2	0 37 50	7°40'20	5 √ 159	24°50	10 m y 0	1°45	8°19	10 ∺ 35	8 Y 1	29°57	26824	13°49	15°13	19°8	n.a.	M 2
T 3	0 41 47	8°40'26	19°24	26°16	9°D58	2°23	8°24	10°31	7°59	29°58	26°24	13°51	15°10	19°14	n.a.	T 3
W 4	0 45 43	9°40'34	2 る 24	27°42	9°59	3° 1	8°30	10°27	7°56	29°59	26°23	13°52	15° 7	19°21	n.a.	W 4
T 5	0 49 40	10°40'43	15° 2	29° 8	10° 2	3°38	8°35	10°23	7°54	0 才 1	26°22	13°R52	15° 4	19°28	n.a.	T 5
F 6	0 53 36	11°40'54	27°23	0MJ32	10° 7	4°16	8°41	10°20	7°51	0° 3	26°21	13°51	15° 0	19°34	n.a.	F 6
S 7	0 57 33	12°41'07	9 ≈ 31	1°56	10°15	4°54	8°47	10°16	7°49	0° 5	26°21	13°48	14°57	19°41	n.a.	S 7
S 8	1 1 29	13°41'21	21°30	3°19	10°25	5°31	8°53	10°12	7°46	0° 6	26°20	13°44	14°54	19°48	n.a.	S 8
M 9	1 5 26	14°41'37	3 ∺ 23	4°41	10°38	6° 9	9° 0	10° 9	7°44	0° 8	26°19	13°39	14°51	19°55	n.a.	M 9
T 10	1 9 22	15°41'54	15°14	6° 2	10°52	6°47	9° 6	10° 5	7°41	0°10	26°18	13°34	14°48	20° 1	n.a.	T 10
W11	1 13 19	16°42'13	27° 5	7°22	11° 8	7°24	9°13	10° 2	7°39	0°12	26°17	13°29	14°44	20° 8	n.a.	W11
T 12	1 17 16	17°42'34	8 Ƴ 59	8°41	11°27	8° 2	9°20	9°59	7°37	0°13	26°16	13°25	14°41	20°15	n.a.	T 12
F 13	1 21 12	18°42'56	20°58	9°58	11°47	8°39	9°27	9°56	7°34	0°15	26°15	13°22	14°38	20°21	n.a.	F 13
S 14	1 25 9	19°43'21	3 8 2	11°15	12°10	9°17	9°34	9°53	7°32	0°17	26°15	13°20	14°35	20°28	n.a.	S 14
S 15	1 29 5	20°43'47	15°14	12°29	12°34	9°55	9°41	9°50	7°29	0°19	26°14	13°D20	14°32	20°35	n.a.	S 15
M16	1 33 2	21°44'15	27°36	13°42	13° 0	10°32	9°49	9°47	7°27	0°21	26°13	13°20	14°29	20°41	n.a.	M16
T 17	1 36 58	22°44'45	10耳 9	14°53	13°27	11°10	9°56	9°44	7°25	0°23	26°12	13°22	14°25	20°48	n.a.	T 17
W18	1 40 55	23°45'16	22°57	16° 1	13°57	11°47	10° 4	9°41	7°22	0°24	26°11	13°23	14°22	20°55	n.a.	W18
T 19	1 44 51	24°45'50	6 9 0	17° 7	14°28	12°25	10°12	9°39	7°20	0°26	26°10	13°25	14°19	21° 2	n.a.	T 19
F 20	1 48 48	25°46'26	19°23	18°10	15° 0	13° 3	10°20	9°36	7°18	0°28	26° 9	13°25	14°16	21° 8	n.a.	F 20
S 21	1 52 45	26°47'03	3 N 6	19°10	15°34	13°40	10°28	9°34	7°15	0°30	26° 8	13°R25	14°13	21°15	n.a.	S 21
S 22	1 56 41	27°47'42	17°10	20° 6	16°10	14°18	10°37	9°31	7°13	0°32	26° 7	13°25	14°10	21°22	n.a.	S 22
M23	2 0 38	28°48'23	1 m 35	20°58	16°46	14°55	10°45	9°29	7°11	0°34	26° 6	13°23	14° 6	21°28	n.a.	M23
T 24	2 4 34	29°49'06	16°16	21°46	17°24	15°33	10°54	9°27	7° 9	0°36	26° 5	13°22	14° 3	21°35	n.a.	T 24
W25	2 8 31	0 M 49'51	1 ₽ 9	22°28	18° 4	16°10	11° 3	9°25	7° 6	0°38	26° 4	13°20	14° 0	21°42	n.a.	W25
T 26	2 12 27	1°50'37	16° 6	23° 4	18°44	16°48	11°12	9°23	7° 4	0°40	26° 3	13°19	13°57	21°48	n.a.	T 26
F 27	2 16 24	2°51'25	0 M .58	23°34	19°26	17°25	11°21	9°21	7° 2	0°42	26° 2	13°18	13°54	21°55	n.a.	F 27
S 28	2 20 20	3°52'14	15°39	23°56	20° 9	18° 3	11°30	9°19	7° 0	0°44	26° 1	13°D18	13°50	22° 2	n.a.	S 28
S 29	2 24 17	4°53'04	0 7 0	24°10	20°53	18°40	11°39	9°18	6°58	0°46	26° 0	13°18	13°47	22° 8	n.a.	S 29
M30	2 28 13	5°53'56	13°58	24°R15	21°38	19°18	11°49	9°16	6°56	0°49	25°58	13°18	13°44	22°15	n.a.	M30
T 31	2 32 10	6M54'49	27 ∡ 731	24 M 10	22 m 24	19 m 55	11 る 58	9 米 15	6 Ƴ 54	0 才 51	25 8 57	13 M .19	13 M .41	22 米 22	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m20s

NOVEMBER 170 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	2 36 7	7 M 55'43	10 る 38	23°R55	23 Mp 11	20 m 33	12る 8	9°R13	6°R52	0 ₹ 53	25°R56	13ML20	13 M .38	22 米 29	n.a.	W 1
T 2	2 40 3	8°56'38	23°23	23M29	23°59	21°10	12°18	9 ∺ 12	6 Ƴ 50	0°55	25 8 55	13°20	13°35	22°35	n.a.	T 2
F 3	2 44 0	9°57'33	5≈47	22°52	24°47	21°48	12°27	9°11	6°48	0°57	25°54	13°R20	13°31	22°42	n.a.	F 3
S 4	2 47 56	10°58'30	17°56	22° 4	25°37	22°25	12°38	9°10	6°46	0°59	25°53	13°20	13°28	22°49	n.a.	S 4
S 5	2 51 53	11°59'28	29°55	21° 6	26°27	23° 2	12°48	9° 9	6°44	1° 1	25°52	13°20	13°25	22°55	n.a.	S 5
M 6	2 55 49	13° 0'26	11) (47	19°59	27°19	23°40	12°58	9° 8	6°42	1° 4	25°51	13°D20	13°22	23° 2	n.a.	M 6
T 7	2 59 46	14° 1'25	23°37	18°45	28°11	24°17	13° 8	9° 7	6°40	1° 6	25°50	13°20	13°19	23° 9	n.a.	T 7
W 8	3 3 42	15° 2'25	5 Υ 29	17°25	29° 3	24°54	13°19	9° 7	6°38	1° 8	25°48	13°20	13°16	23°15	n.a.	W 8
T 9	3 7 39	16° 3'26	17°27	16° 2	29°57	25°32	13°29	9° 6	6°37	1°10	25°47	13°21	13°12	23°22	n.a.	T 9
F 10	3 11 36	17° 4'28	29°33	14°39	0 ჲ 51	26° 9	13°40	9° 6	6°35	1°12	25°46	13°21	13° 9	23°29	n.a.	F 10
S 11	3 15 32	18° 5'30	11 8 49	13°20	1°46	26°46	13°51	9° 6	6°33	1°15	25°45	13°R21	13° 6	23°35	n.a.	S 11
S 12	3 19 29	19° 6'34	24°17	12° 6	2°41	27°24	14° 2	9° 6	6°32	1°17	25°44	13°21	13° 3	23°42	n.a.	S 12
M13	3 23 25	20° 7'38	6 Ⅱ 58	10°59	3°37	28° 1	14°13	9°D 6	6°30	1°19	25°43	13°20	13° 0	23°49	n.a.	M13
T 14	3 27 22	21° 8'43	19°52	10° 2	4°34	28°38	14°24	9° 6	6°28	1°21	25°41	13°20	12°56	23°56	n.a.	T 14
W15	3 31 18	22° 9'50	2959	9°16	5°31	29°15	14°35	9° 6	6°27	1°23	25°40	13°19	12°53	24° 2	n.a.	W15
T 16	3 35 15	23°10'57	16°20	8°40	6°29	29°53	14°47	9° 6	6°25	1°26	25°39	13°17	12°50	24° 9	n.a.	T 16
F 17	3 39 12	24°12'05	29°53	8°16	7°27	0 ჲ 30	14°58	9° 7	6°24	1°28	25°38	13°16	12°47	24°16	n.a.	F 17
S 18	3 43 8	25°13'14	13 Ω 40	8° 3	8°26	1° 7	15°10	9° 7	6°23	1°30	25°37	13°15	12°44	24°22	n.a.	S 18
S 19	3 47 5	26°14'24	27°39	8°D 0	9°26	1°44	15°21	9° 8	6°21	1°33	25°36	13°D15	12°41	24°29	n.a.	S 19
M20	3 51 1	27°15'35	11 M)48	8° 7	10°26	2°21	15°33	9° 8	6°20	1°35	25°34	13°15	12°37	24°36	n.a.	M20
T 21	3 54 58	28°16'47	26° 7	8°23	11°26	2°59	15°45	9° 9	6°19	1°37	25°33	13°16	12°34	24°42	n.a.	T 21
W22	3 58 54	29°17'59	10 ≏ 33	8°48	12°27	3°36	15°57	9°10	6°17	1°39	25°32	13°18	12°31	24°49	n.a.	W22
T 23	4 2 51	0 √ 19'12	25° 1	9°20	13°28	4°13	16° 9	9°11	6°16	1°42	25°31	13°19	12°28	24°56	n.a.	T 23
F 24	4 6 47	1°20'26	9M28	9°58	14°29	4°50	16°21	9°12	6°15	1°44	25°30	13°R19	12°25	25° 2	n.a.	F 24
S 25	4 10 44	2°21'41	23°47	10°43	15°31	5°27	16°33	9°14	6°14	1°46	25°29	13°19	12°22	25° 9	n.a.	S 25
S 26	4 14 41	3°22'56	7 √ 55	11°33	16°34	6° 4	16°45	9°15	6°13	1°48	25°27	13°18	12°18	25°16	n.a.	S 26
M27	4 18 37	4°24'11	21°45	12°27	17°36	6°41	16°57	9°17	6°12	1°51	25°26	13°15	12°15	25°22	n.a.	M27
T 28	4 22 34	5°25'27	5 ਰ 16	13°25	18°40	7°18	17°10	9°18	6°11	1°53	25°25	13°12	12°12	25°29	n.a.	T 28
W29	4 26 30	6°26'42	18°25	14°28	19°43	7°55	17°22	9°20	6°10	1°55	25°24	13° 8	12° 9	25°36	n.a.	W29
T 30	4 30 27	7 .₹ 127'58	1≈12	15 M 33	20 ≏ 47	8 ₾ 32	17 る 35	9 ∺ 22	6 Ƴ 9	1 .7 57	25 8 23	13 M 5	12M 6	25) 43	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m19s

Julian Calendar 1 Nov. 170 == Greg. Calendar 31 Oct. 170

DECEMBER 170 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	4 34 23	8 ₹ 129′13	13≈40	16 M .41	21 ≏ 51	9 ₾ 9	17 る 47	9 ∺ 24	6°R 9	2 ₹ 0	25°R22	13°R 2	12 M 2	25) (49	n.a.	F 1
S 2	4 38 20	9°30'29	25°52	17°52	22°55	9°46	18° 0	9°26	6 Υ 8	2° 2	25 8 20	12 M .59	11°59	25°56	n.a.	S 2
S 3	4 42 16	10°31'44	7 ₩ 52	19° 5	24° 0	10°23	18°13	9°28	6° 7	2° 4	25°19	12°D59	11°56	26° 3	n.a.	S 3
M 4	4 46 13	11°32'59	19°44	20°19	25° 5	10°59	18°26	9°30	6° 7	2° 6	25°18	12°59	11°53	26° 9	n.a.	M 4
T 5	4 50 10	12°34'13	1 Y 34	21°36	26°10	11°36	18°38	9°33	6° 6	2° 9	25°17	13° 0	11°50	26°16	n.a.	T 5
W 6	4 54 6	13°35'28	13°27	22°54	27°15	12°13	18°51	9°35	6° 5	2°11	25°16	13° 2	11°47	26°23	n.a.	W 6
T 7	4 58 3	14°36'42	25°27	24°13	28°21	12°50	19° 4	9°38	6° 5	2°13	25°15	13° 4	11°43	26°29	n.a.	T 7
F 8	5 1 59	15°37'56	7 8 38	25°34	29°27	13°27	19°17	9°40	6° 4	2°15	25°14	13°R 5	11°40	26°36	n.a.	F 8
S 9	5 5 56	16°39'09	20° 4	26°56	0 M _33	14° 3	19°31	9°43	6° 4	2°18	25°13	13° 5	11°37	26°43	n.a.	S 9
S 10	5 9 52	17°40'22	2 ∐ 47	28°19	1°40	14°40	19°44	9°46	6° 4	2°20	25°12	13° 3	11°34	26°49	n.a.	S 10
M11	5 13 49	18°41'35	15°48	29°42	2°46	15°17	19°57	9°49	6° 3	2°22	25°11	13° 0	11°31	26°56	n.a.	M11
T 12	5 17 45	19°42'48	29° 6	1 才 7	3°53	15°53	20°10	9°52	6° 3	2°24	25°10	12°54	11°27	27° 3	n.a.	T 12
W13	5 21 42	20°44'00	129541	2°32	5° 1	16°30	20°24	9°55	6° 3	2°26	25° 8	12°48	11°24	27° 9	n.a.	W13
T 14	5 25 39	21°45'13	26°28	3°59	6° 8	17° 6	20°37	9°58	6° 3	2°29	25° 7	12°41	11°21	27°16	n.a.	T 14
F 15	5 29 35	22°46'25	$10\Omega_{26}$	5°25	7°15	17°43	20°51	10° 2	6° 3	2°31	25° 6	12°35	11°18	27°23	n.a.	F 15
S 16	5 33 32	23°47'36	24°30	6°53	8°23	18°20	21° 4	10° 5	6°D 3	2°33	25° 5	12°30	11°15	27°30	n.a.	S 16
S 17	5 37 28	24°48'48	8 m /37	8°21	9°31	18°56	21°18	10° 9	6° 3	2°35	25° 4	12°27	11°12	27°36	n.a.	S 17
M18	5 41 25	25°49'59	22°45	9°50	10°39	19°33	21°31	10°13	6° 3	2°37	25° 3	12°D26	11°8	27°43	n.a.	M18
T 19	5 45 21	26°51'10	6 ₽ 53	11°19	11°48	20° 9	21°45	10°16	6° 3	2°39	25° 2	12°26	11° 5	27°50	n.a.	T 19
W20	5 49 18	27°52'21	20°58	12°49	12°56	20°45	21°59	10°20	6° 3	2°41	25° 1	12°27	11° 2	27°56	n.a.	W20
T 21	5 53 14	28°53'31	5 m 1	14°20	14° 5	21°22	22°12	10°24	6° 3	2°44	25° 0	12°29	10°59	28° 3	n.a.	T 21
F 22	5 57 11	29°54'41	18°58	15°51	15°13	21°58	22°26	10°28	6° 4	2°46	25° 0	12°R29	10°56	28°10	n.a.	F 22
S 23	6 1 8	0 궁 55'51	2 , 749	17°23	16°22	22°34	22°40	10°32	6° 4	2°48	24°59	12°27	10°53	28°16	n.a.	S 23
S 24	6 5 4	1°57'00	16°31	18°55	17°31	23°11	22°54	10°36	6° 4	2°50	24°58	12°22	10°49	28°23	n.a.	S 24
M25	6 9 1	2°58'08	0중 2	20°28	18°41	23°47	23° 8	10°41	6° 5	2°52	24°57	12°16	10°46	28°30	n.a.	M25
T 26	6 12 57	3°59'16	13°18	22° 1	19°50	24°23	23°22	10°45	6° 5	2°54	24°56	12° 7	10°43	28°36	n.a.	T 26
W27	6 16 54	5° 0'22	26°18	23°35	21° 0	24°59	23°36	10°50	6° 6	2°56	24°55	11°57	10°40	28°43	n.a.	W27
T 28	6 20 50	6° 1'28	9≈ 1	25°10	22° 9	25°35	23°50	10°54	6° 7	2°58	24°54	11°47	10°37	28°50	n.a.	T 28
F 29	6 24 47	7° 2'33	21°27	26°45	23°19	26°11	24° 4	10°59	6° 7	3° 0	24°53	11°37	10°33	28°56	n.a.	F 29
S 30	6 28 44	8° 3'36	3 ∺ 39	28°21	24°29	26°47	24°18	11° 3	6° 8	3° 2	24°53	11°30	10°30	29° 3	n.a.	S 30
S 31	6 32 40	98'4 විල	15 ∺ 39	29 ×7 57	25 M 39	27 ≏ 23	24 궁 32	11 ∺ 8	6 Ƴ 9	3 ∡ 7 4	24 8 52	11 M 24	10 ጤ 27	29 ∺ 10	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m18s

JANUARY 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)∤(4	В	ß	ವಿ	Ç	د 0	Day
M 1	6 36 37	10 る 5'39	27) (31	1 る 34	26M49	27 ≏ 59	24 정 46	11) 13	6 Υ 10	3 ∡ 7 6	24°R51	11°R21	10 M 24	29 米 16	n.a.	M 1
T 2	6 40 33	11° 6'38	9 Υ 20	3°12	27°59	28°35	25° 0	11°18	6°10	3° 7	24850	11°D20	10°21	29°23	n.a.	T 2
W 3	6 44 30	12° 7'37	21°11	4°50	29° 9	29°11	25°14	11°23	6°11	3° 9	24°49	11 M 20	10°18	29°30	n.a.	W 3
T 4	6 48 26	13° 8'33	3 8 10	6°29	0 才 19	29°46	25°29	11°28	6°12	3°11	24°49	11°21	10°14	29°36	n.a.	T 4
F 5	6 52 23	14° 9'29	15°22	8° 9	1°30	0 M 22	25°43	11°33	6°13	3°13	24°48	11°R21	10°11	29°43	n.a.	F 5
S 6	6 56 19	15°10'23	27°52	9°49	2°40	0°58	25°57	11°39	6°14	3°15	24°47	11°20	10° 8	29°50	n.a.	S 6
S 7	7 0 16	16°11'15	10 Ⅱ 43	11°30	3°51	1°33	26°11	11°44	6°15	3°17	24°47	11°16	10° 5	29°56	n.a.	S 7
M 8	7 4 13	17°12'07	23°58	13°12	5° 2	2° 9	26°26	11°50	6°17	3°18	24°46	11°10	10° 2	0 Υ 3	n.a.	M 8
T 9	7 8 9	18°12'56	7936	14°55	6°12	2°44	26°40	11°55	6°18	3°20	24°45	11° 1	9°59	0°10	n.a.	T 9
W10	7 12 6	19°13'45	21°35	16°38	7°23	3°20	26°54	12° 1	6°19	3°22	24°45	10°50	9°55	0°17	n.a.	W10
T 11	7 16 2	20°14'32	5 Ω 51	18°23	8°34	3°55	27° 8	12° 6	6°20	3°24	24°44	10°39	9°52	0°23	n.a.	T 11
F 12	7 19 59	21°15'17	20°18	20° 7	9°45	4°30	27°23	12°12	6°22	3°25	24°43	10°28	9°49	0°30	n.a.	F 12
S 13	7 23 55	22°16'02	4 m)49	21°53	10°56	5° 6	27°37	12°18	6°23	3°27	24°43	10°19	9°46	0°37	n.a.	S 13
S 14	7 27 52	23°16'45	19°18	23°40	12° 8	5°41	27°51	12°23	6°25	3°29	24°42	10°12	9°43	0°43	n.a.	S 14
M15	7 31 48	24°17'27	3 ॒ 39	25°27	13°19	6°16	28° 6	12°29	6°26	3°30	24°42	10° 8	9°39	0°50	n.a.	M15
T 16	7 35 45	25°18'08	17°51	27°15	14°30	6°51	28°20	12°35	6°28	3°32	24°41	10° 7	9°36	0°57	n.a.	T 16
W17	7 39 42	26°18'47	1 M 51	29° 4	15°42	7°26	28°35	12°41	6°29	3°33	24°41	10°D 7	9°33	1° 3	n.a.	W17
T 18	7 43 38	27°19'25	15°39	0≈53	16°53	8° 1	28°49	12°47	6°31	3°35	24°40	10°R 7	9°30	1°10	n.a.	T 18
F 19	7 47 35	28°20'03	29°17	2°43	18° 4	8°36	29° 3	12°54	6°33	3°36	24°40	10° 5	9°27	1°17	n.a.	F 19
S 20	7 51 31	29°20'38	12 × 744	4°34	19°16	9°11	29°18	13° 0	6°34	3°38	24°39	10° 2	9°24	1°23	n.a.	S 20
S 21	7 55 28	0≈21'13	26° 1	6°25	20°28	9°46	29°32	13° 6	6°36	3°39	24°39	9°55	9°20	1°30	n.a.	S 21
M22	7 59 24	1°21'46	9 궁 7	8°16	21°39	10°21	29°46	13°12	6°38	3°41	24°39	9°46	9°17	1°37	n.a.	M22
T 23	8 3 21	2°22'17	22° 2	10° 8	22°51	10°55	0≈ 1	13°19	6°40	3°42	24°38	9°34	9°14	1°43	n.a.	T 23
W24	8 7 17	3°22'47	4≈45	12° 0	24° 3	11°30	0°15	13°25	6°42	3°44	24°38	9°20	9°11	1°50	n.a.	W24
T 25	8 11 14	4°23'14	17°16	13°51	25°15	12° 4	0°30	13°32	6°44	3°45	24°38	9° 5	9° 8	1°57	n.a.	T 25
F 26	8 15 11	5°23'40	29°34	15°43	26°27	12°39	0°44	13°38	6°46	3°46	24°37	8°52	9° 5	2° 3	n.a.	F 26
S 27	8 19 7	6°24'04	11) (40	17°34	27°38	13°13	0°58	13°45	6°48	3°47	24°37	8°40	9° 1	2°10	n.a.	S 27
S 28	8 23 4	7°24'26	23°37	19°24	28°50	13°47	1°13	13°51	6°50	3°49	24°37	8°32	8°58	2°17	n.a.	S 28
M29	8 27 0	8°24'47	5 Ƴ 27	21°12	0중 2	14°21	1°27	13°58	6°52	3°50	24°37	8°26	8°55	2°23	n.a.	M29
T 30	8 30 57	9°25'05	17°15	23° 0	1°14	14°55	1°41	14° 5	6°54	3°51	24°36	8°22	8°52	2°30	n.a.	T 30
W31	8 34 53	10≈25'21	29 Y 4	24≈45	2 ප් 26	15 M 29	1≈56	14 ∺ 12	6 Υ 56	3 ∡ 52	24 8 36	8M21	8 M .49	2 Y 37	n.a.	W31

Delta T = 02h27m18s

Julian Calendar 1 Jan. 171 == Greg. Calendar 31 Dec. 170

FEBRUARY 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	8 38 50	11≈25'34	118 1	26≈28	3 る 39	16M 3	2≈10	14) 18	6 Υ 58	3 ∡7 54	24°R36	8°R21	8 M .45	2 Υ 43	n.a.	T 1
F 2	8 42 46	12°25'46	23°11	28° 7	4°51	16°37	2°24	14°25	7° 1	3°55	24 8 36	8 M 21	8°42	2°50	n.a.	F 2
S 3	8 46 43	13°25'56	5 Ⅱ 39	29°44	6° 3	17°11	2°38	14°32	7° 3	3°56	24°36	8°19	8°39	2°57	n.a.	S 3
S 4	8 50 40	14°26'03	18°30	1) 16	7°15	17°45	2°53	14°39	7° 5	3°57	24°36	8°16	8°36	3° 3	n.a.	S 4
M 5	8 54 36	15°26'08	19548	2°44	8°27	18°18	3° 7	14°46	7° 8	3°58	24°36	8° 9	8°33	3°10	n.a.	M 5
T 6	8 58 33	16°26'11	15°34	4° 6	9°39	18°52	3°21	14°53	7°10	3°59	24°35	8° 1	8°30	3°17	n.a.	T 6
W 7	9 2 29	17°26'12	29°47	5°23	10°52	19°25	3°35	15° 0	7°13	4° 0	24°35	7°50	8°26	3°23	n.a.	W 7
T 8	9 6 26	18°26'11	$14\Omega 22$	6°33	12° 4	19°58	3°49	15° 7	7°15	4° 1	24°D35	7°38	8°23	3°30	n.a.	T 8
F 9	9 10 22	19°26'08	29°12	7°37	13°16	20°31	4° 3	15°14	7°18	4° 2	24°35	7°27	8°20	3°37	n.a.	F 9
S 10	9 14 19	20°26'02	14 m) 9	8°33	14°29	21° 4	4°18	15°21	7°20	4° 2	24°35	7°17	8°17	3°43	n.a.	S 10
S 11	9 18 15	21°25'55	29° 3	9°22	15°41	21°37	4°32	15°29	7°23	4° 3	24°36	7°10	8°14	3°50	n.a.	S 11
M12	9 22 12	22°25'46	13 ≏ 47	10° 2	16°54	22°10	4°46	15°36	7°26	4° 4	24°36	7° 6	8°11	3°57	n.a.	M12
T 13	9 26 9	23°25'35	28°15	10°35	18° 6	22°43	5° 0	15°43	7°28	4° 5	24°36	7° 4	8° 7	4° 3	n.a.	T 13
W14	9 30 5	24°25'23	12 M 24	10°58	19°19	23°16	5°14	15°50	7°31	4° 6	24°36	7°D 4	8° 4	4°10	n.a.	W14
T 15	9 34 2	25°25'08	26°13	11°13	20°31	23°48	5°28	15°58	7°34	4° 6	24°36	7°R 4	8° 1	4°17	n.a.	T 15
F 16	9 37 58	26°24'52	9 ∡ 745	11°R19	21°44	24°20	5°42	16° 5	7°36	4° 7	24°36	7° 3	7°58	4°23	n.a.	F 16
S 17	9 41 55	27°24'35	22°59	11°17	22°56	24°53	5°55	16°12	7°39	4° 8	24°36	7° 1	7°55	4°30	n.a.	S 17
S 18	9 45 51	28°24'15	5 る 59	11° 7	24° 9	25°25	6° 9	16°20	7°42	4° 8	24°37	6°55	7°51	4°37	n.a.	S 18
M19	9 49 48	29°23'53	18°46	10°49	25°21	25°57	6°23	16°27	7°45	4° 9	24°37	6°47	7°48	4°43	n.a.	M19
T 20	9 53 44	0) €23'30	1≈22	10°23	26°34	26°29	6°37	16°35	7°48	4° 9	24°37	6°37	7°45	4°50	n.a.	T 20
W21	9 57 41	1°23'04	13°47	9°50	27°47	27° 0	6°51	16°42	7°51	4°10	24°37	6°25	7°42	4°57	n.a.	W21
T 22	10 1 37	2°22'37	26° 3	9°12	28°59	27°32	7° 4	16°50	7°54	4°10	24°38	6°13	7°39	5° 3	n.a.	T 22
F 23	10 5 34	3°22'07	8 米 10	8°29	0≈12	28° 4	7°18	16°57	7°57	4°11	24°38	6° 1	7°36	5°10	n.a.	F 23
S 24	10 931	4°21'35	20° 8	7°42	1°25	28°35	7°32	17° 5	8° 0	4°11	24°38	5°51	7°32	5°17	n.a.	S 24
S 25	10 13 27	5°21'01	2 Υ 1	6°51	2°37	29° 6	7°45	17°12	8° 3	4°11	24°39	5°43	7°29	5°23	n.a.	S 25
M26	10 17 24	6°20'25	13°49	5°59	3°50	29°37	7°59	17°20	8° 6	4°12	24°39	5°38	7°26	5°30	n.a.	M26
T 27	10 21 20	7°19'46	25°36	5° 6	5° 3	0 才 8	8°12	17°27	8° 9	4°12	24°39	5°35	7°23	5°37	n.a.	T 27
W28	10 25 17	8) 19'05	7 8 25	4) (14	6≈15	0 ₮ 38	8≈26	17 米 35	8 Υ 12	4 ₹ 12	24840	5°D35	7 M 20	5 Υ 43	n.a.	W28

Delta T = 02h27m17s

MARCH 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 29 13	9) 18′22	19821	3°R23	7≈28	1 才 9	8≈39	17) €42	8 Υ 15	4 ₹ 13	24840	5 M .35	7 M .16	5 Υ 50	n.a.	T 1
F 2	10 33 10	10°17'36	1∏29	2) 34	8°41	1°39	8°52	17°50	8°18	4°13	24°41	5°36	7°13	5°57	n.a.	F 2
S 3	10 37 6	11°16'48	13°54	1°48	9°54	2°10	9° 6	17°58	8°21	4°13	24°41	5°R37	7°10	6° 3	n.a.	S 3
S 4	10 41 3	12°15'58	26°42	1° 6	11° 7	2°40	9°19	18° 5	8°24	4°13	24°42	5°36	7° 7	6°10	n.a.	S 4
M 5	10 45 0	13°15'05	9955	0°29	12°19	3° 9	9°32	18°13	8°27	4°13	24°42	5°32	7° 4	6°17	n.a.	M 5
T 6	10 48 56	14°14'10	23°38	29≈56	13°32	3°39	9°45	18°21	8°31	4°13	24°43	5°27	7° 1	6°23	n.a.	T 6
W 7	10 52 53	15°13'12	7 Ω 49	29°29	14°45	4° 9	9°58	18°28	8°34	4°13	24°43	5°21	6°57	6°30	n.a.	W 7
T 8	10 56 49	16°12'12	22°28	29° 7	15°58	4°38	10°11	18°36	8°37	4°R13	24°44	5°13	6°54	6°37	n.a.	T 8
F 9	11 046	17°11'10	7 m 27	28°50	17°11	5° 7	10°24	18°43	8°40	4°13	24°45	5° 5	6°51	6°43	n.a.	F 9
S 10	11 4 42	18°10'06	22°37	28°39	18°23	5°36	10°37	18°51	8°44	4°13	24°45	4°59	6°48	6°50	n.a.	S 10
S 11	11 8 39	19° 8'59	7 ≙ 49	28°D34	19°36	6° 4	10°50	18°59	8°47	4°13	24°46	4°54	6°45	6°57	n.a.	S 11
M12	11 12 35	20° 7'50	22°52	28°34	20°49	6°33	11° 2	19° 6	8°50	4°13	24°47	4°52	6°42	7° 3	n.a.	M12
T 13	11 16 32	21° 6'40	7 M .39	28°40	22° 2	7° 1	11°15	19°14	8°53	4°13	24°47	4°D51	6°38	7°10	n.a.	T 13
W14	11 20 28	22° 5'28	22° 5	28°51	23°15	7°29	11°28	19°22	8°57	4°13	24°48	4°52	6°35	7°17	n.a.	W14
T 15	11 24 25	23° 4'14	6 ₹ 6	29° 6	24°28	7°57	11°40	19°29	9° 0	4°13	24°49	4°54	6°32	7°23	n.a.	T 15
F 16	11 28 22	24° 2'58	19°42	29°27	25°41	8°25	11°53	19°37	9° 3	4°12	24°50	4°R55	6°29	7°30	n.a.	F 16
S 17	11 32 18	25° 1'40	2 ප 57	29°52	26°54	8°52	12° 5	19°45	9° 7	4°12	24°50	4°54	6°26	7°37	n.a.	S 17
S 18	11 36 15	26° 0'21	15°51	0 ∺ 22	28° 7	9°19	12°17	19°52	9°10	4°12	24°51	4°52	6°22	7°43	n.a.	S 18
M19	11 40 11	26°59'00	28°29	0°55	29°19	9°46	12°30	20° 0	9°14	4°11	24°52	4°49	6°19	7°50	n.a.	M19
T 20	11 44 8	27°57'37	10≈52	1°33	0) € 32	10°13	12°42	20° 7	9°17	4°11	24°53	4°44	6°16	7°57	n.a.	T 20
W21	11 48 4	28°56'12	23° 4	2°15	1°45	10°39	12°54	20°15	9°20	4°11	24°54	4°38	6°13	8° 3	n.a.	W21
T 22	11 52 1	29°54'45	5 ∺ 8	3° 0	2°58	11° 5	13° 6	20°23	9°24	4°10	24°54	4°31	6°10	8°10	n.a.	T 22
F 23	11 55 57	0 Υ 53'17	17° 4	3°49	4°11	11°31	13°18	20°30	9°27	4°10	24°55	4°25	6° 7	8°17	n.a.	F 23
S 24	11 59 54	1°51'46	28°56	4°41	5°24	11°57	13°30	20°38	9°31	4° 9	24°56	4°20	6° 3	8°23	n.a.	S 24
S 25	12 3 51	2°50'14	10 Y 45	5°36	6°37	12°22	13°41	20°45	9°34	4° 9	24°57	4°16	6° 0	8°30	n.a.	S 25
M26	12 7 47	3°48'39	22°32	6°34	7°50	12°47	13°53	20°53	9°37	4° 8	24°58	4°14	5°57	8°37	n.a.	M26
T 27	12 11 44	4°47'03	4821	7°35	9° 3	13°11	14° 5	21° 0	9°41	4° 7	24°59	4°D13	5°54	8°43	n.a.	T 27
W28	12 15 40	5°45'24	16°14	8°39	10°16	13°36	14°16	21° 8	9°44	4° 7	25° 0	4°14	5°51	8°50	n.a.	W28
T 29	12 19 37	6°43'44	28°14	9°45	11°29	14° 0	14°28	21°15	9°48	4° 6	25° 1	4°15	5°48	8°57	n.a.	T 29
F 30	12 23 33	7°42'01	10Ⅲ25	10°54	12°42	14°23	14°39	21°23	9°51	4° 5	25° 2	4°17	5°44	9° 3	n.a.	F 30
S 31	12 27 30	8 Ƴ 40'17	22 ∏ 51	12 米 5	13 ¥ 55	14 × 147	14≈50	21) 30	9 Ƴ 55	4 ₹ 5	25 8 3	4 M .19	5 M 41	9 Υ 10	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m16s

Julian Calendar 1 March 171 == Greg. Calendar 28 Feb. 171

APRIL 171 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7		¥	δ'	4	η	₩	#	Ľ	የያ	88	\$	δ	Day
S 1	12 31 26	9 Υ 38'30	5937	13 米 19	15 ¥ 8	15 × 10	15≈ 1	21) 38	9 Υ 58	4°R 4	25 8 4	4°R19	5 M .38	9 Υ 17	n.a.	S 1
M 2	12 35 23	10°36'41	18°46	14°35	16°21	15°32	15°12	21°45	10° 2	4 才 3	25° 5	4 M .19	5°35	9°23	n.a.	M 2
T 3	12 39 19	11°34'50	$2\Omega 21$	15°54	17°34	15°55	15°23	21°52	10° 5	4° 2	25° 6	4°18	5°32	9°30	n.a.	T 3
W 4	12 43 16	12°32'56	16°23	17°14	18°47	16°17	15°34	22° 0	10°8	4° 2	25° 7	4°16	5°28	9°37	n.a.	W 4
T 5	12 47 13	13°31'01	0 m 51	18°37	20° 0	16°38	15°45	22° 7	10°12	4° 1	25° 8	4°13	5°25	9°43	n.a.	T 5
F 6	12 51 9	14°29'04	15°42	20° 2	21°13	16°59	15°55	22°14	10°15	4° 0	25° 9	4°11	5°22	9°50	n.a.	F 6
S 7	12 55 6	15°27'04	0 쇼 49	21°29	22°26	17°20	16° 6	22°22	10°19	3°59	25°10	4° 8	5°19	9°57	n.a.	S 7
S 8	12 59 2	16°25'03	16° 3	22°58	23°39	17°41	16°16	22°29	10°22	3°58	25°12	4° 7	5°16	10° 3	n.a.	S 8
M 9	13 2 59	17°23'01	1 M .13	24°29	24°52	18° 1	16°27	22°36	10°26	3°57	25°13	4°D 6	5°13	10°10	n.a.	M 9
T 10	13 6 55	18°20'56	16°11	26° 2	26° 6	18°20	16°37	22°43	10°29	3°56	25°14	4° 7	5° 9	10°17	n.a.	T 10
W11	13 10 52	19°18'51	0 ₹ 50	27°37	27°19	18°39	16°47	22°50	10°32	3°55	25°15	4° 7	5° 6	10°23	n.a.	W11
T 12	13 14 48	20°16'43	15° 4	29°14	28°32	18°58	16°57	22°57	10°36	3°54	25°16	4° 8	5° 3	10°30	n.a.	T 12
F 13	13 18 45	21°14'35	28°51	0 Υ 53	29°45	19°16	17° 7	23° 5	10°39	3°53	25°17	4° 9	5° 0	10°37	n.a.	F 13
S 14	13 22 42	22°12'25	12 る 13	2°34	0 Υ 58	19°34	17°17	23°12	10°43	3°52	25°19	4°10	4°57	10°43	n.a.	S 14
S 15	13 26 38	23°10'14	25°10	4°17	2°11	19°52	17°26	23°19	10°46	3°51	25°20	4°R10	4°53	10°50	n.a.	S 15
M16	13 30 35	24° 8'02	7≈46	6° 2	3°24	20° 8	17°36	23°26	10°49	3°50	25°21	4°10	4°50	10°57	n.a.	M16
T 17	13 34 31	25° 5'48	20° 5	7°49	4°37	20°25	17°45	23°32	10°53	3°48	25°22	4° 9	4°47	11° 3	n.a.	T 17
W18	13 38 28	26° 3'33	2) 11	9°38	5°50	20°41	17°55	23°39	10°56	3°47	25°23	4° 8	4°44	11°10	n.a.	W18
T 19	13 42 24	27° 1'17	14° 8	11°29	7° 3	20°56	18° 4	23°46	10°59	3°46	25°25	4° 7	4°41	11°17	n.a.	T 19
F 20	13 46 21	27°58'59	25°59	13°22	8°16	21°11	18°13	23°53	11° 3	3°45	25°26	4° 6	4°38	11°23	n.a.	F 20
S 21	13 50 17	28°56'40	7 Ƴ 47	15°17	9°30	21°25	18°22	24° 0	11° 6	3°44	25°27	4° 6	4°34	11°30	n.a.	S 21
S 22	13 54 14	29°54'20	19°34	17°14	10°43	21°39	18°31	24° 7	11° 9	3°42	25°28	4° 5	4°31	11°36	n.a.	S 22
M23	13 58 11	0 8 51'59	1824	19°12	11°56	21°52	18°39	24°13	11°13	3°41	25°30	4°D 5	4°28	11°43	n.a.	M23
T 24	14 2 7	1°49'36	13°19	21°13	13° 9	22° 4	18°48	24°20	11°16	3°40	25°31	4° 5	4°25	11°50	n.a.	T 24
W25	14 6 4	2°47'12	25°20	23°15	14°22	22°16	18°56	24°26	11°19	3°38	25°32	4° 5	4°22	11°56	n.a.	W25
T 26	14 10 0	3°44'46	7 Ⅲ 30	25°20	15°35	22°28	19° 4	24°33	11°23	3°37	25°34	4°R 5	4°19	12° 3	n.a.	T 26
F 27	14 13 57	4°42'19	19°51	27°25	16°48	22°38	19°13	24°39	11°26	3°36	25°35	4° 5	4°15	12°10	n.a.	F 27
S 28	14 17 53	5°39'51	2926	29°32	18° 2	22°48	19°21	24°46	11°29	3°34	25°36	4° 5	4°12	12°16	n.a.	S 28
S 29	14 21 50	6°37'22	15°17	1841	19°15	22°58	19°28	24°52	11°32	3°33	25°38	4° 5	4° 9	12°23	n.a.	S 29
M30	14 25 46	7 8 34'50	28927	3 8 50	20 Υ 28	23 ×7 7	19 ≈ 36	24 米 59	11 Y 35	3 ₹ 32	25 8 39	4M 5	4M 6	12 Y 30	n.a.	M30

Delta T = 02h27m15s

MAY 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	£.	ಭ	Ç	o K	Day
T 1	14 29 43	8832'18	11 Ω 57	6 8 1	21 Y 41	23 × 15	19≈44	25 米 5	11 Y 39	3°R30	25 8 40	4°D 5	4M 3	12 Y 36	n.a.	T 1
W 2	14 33 40	9°29'44	25°49	8°12	22°54	23°22	19°51	25°11	11°42	3 ₹ 29	25°42	4M 5	3°59	12°43	n.a.	W 2
T 3	14 37 36	10°27'08	10Mp 4	10°24	24° 7	23°29	19°58	25°17	11°45	3°27	25°43	4° 5	3°56	12°50	n.a.	T 3
F 4	14 41 33	11°24'31	24°38	12°35	25°21	23°35	20° 6	25°23	11°48	3°26	25°44	4° 6	3°53	12°56	n.a.	F 4
S 5	14 45 29	12°21'53	9 ≏ 28	14°47	26°34	23°41	20°13	25°29	11°51	3°24	25°46	4° 7	3°50	13° 3	n.a.	S 5
S 6	14 49 26	13°19'14	24°27	16°58	27°47	23°46	20°19	25°35	11°54	3°23	25°47	4° 7	3°47	13°10	n.a.	S 6
M 7	14 53 22	14°16'34	9 M 29	19° 9	29° 0	23°50	20°26	25°41	11°57	3°21	25°49	4°R 7	3°44	13°16	n.a.	M 7
T 8	14 57 19	15°13'52	24°24	21°19	0813	23°53	20°33	25°47	12° 0	3°20	25°50	4° 7	3°40	13°23	n.a.	T 8
W 9	15 1 15	16°11'10	9 . ₹ 4	23°27	1°27	23°56	20°39	25°53	12° 3	3°18	25°51	4° 6	3°37	13°30	n.a.	W 9
T 10	15 5 12	17° 8'28	23°23	25°34	2°40	23°58	20°45	25°59	12° 6	3°17	25°53	4° 4	3°34	13°36	n.a.	T 10
F 11	15 9 9	18° 5'44	7 궁 18	27°40	3°53	23°59	20°51	26° 5	12° 9	3°15	25°54	4° 3	3°31	13°43	n.a.	F 11
S 12	15 13 5	19° 3'00	20°46	29°44	5° 6	24°R 0	20°57	26°10	12°12	3°14	25°56	4° 1	3°28	13°50	n.a.	S 12
S 13	15 17 2	20° 0'16	3≈48	1 Ⅱ 46	6°20	23°59	21° 3	26°16	12°15	3°12	25°57	4° 0	3°25	13°56	n.a.	S 13
M14	15 20 58	20°57'31	16°28	3°46	7°33	23°58	21° 9	26°21	12°18	3°11	25°58	3°D59	3°21	14° 3	n.a.	M14
T 15	15 24 55	21°54'45	28°48	5°44	8°46	23°57	21°14	26°27	12°21	3° 9	26° 0	3°59	3°18	14°10	n.a.	T 15
W16	15 28 51	22°51'59	10 ∺ 52	7°40	10° 0	23°54	21°19	26°32	12°23	3° 8	26° 1	4° 0	3°15	14°16	n.a.	W16
T 17	15 32 48	23°49'13	22°47	9°33	11°13	23°51	21°25	26°37	12°26	3° 6	26° 3	4° 1	3°12	14°23	n.a.	T 17
F 18	15 36 44	24°46'26	4 Υ36	11°25	12°26	23°47	21°29	26°43	12°29	3° 4	26° 4	4° 3	3° 9	14°30	n.a.	F 18
S 19	15 40 41	25°43'38	16°23	13°13	13°40	23°42	21°34	26°48	12°32	3° 3	26° 5	4° 4	3° 5	14°36	n.a.	S 19
S 20	15 44 38	26°40'51	28°13	15° 0	14°53	23°36	21°39	26°53	12°34	3° 1	26° 7	4°R 5	3° 2	14°43	n.a.	S 20
M21	15 48 34	27°38'03	108 8	16°44	16° 6	23°30	21°43	26°58	12°37	3° 0	26° 8	4° 5	2°59	14°49	n.a.	M21
T 22	15 52 31	28°35'15	22°11	18°25	17°20	23°23	21°47	27° 3	12°40	2°58	26°10	4° 4	2°56	14°56	n.a.	T 22
W23	15 56 27	29°32'26	4 Ⅱ 25	20° 5	18°33	23°15	21°52	27° 8	12°42	2°56	26°11	4° 2	2°53	15° 3	n.a.	W23
T 24	16 0 24	0 Ⅱ 29'37	16°50	21°41	19°47	23° 6	21°55	27°13	12°45	2°55	26°12	3°58	2°50	15° 9	n.a.	T 24
F 25	16 4 20	1°26'47	29°28	23°16	21° 0	22°57	21°59	27°17	12°47	2°53	26°14	3°54	2°46	15°16	n.a.	F 25
S 26	16 8 17	2°23'57	129519	24°48	22°13	22°47	22° 3	27°22	12°50	2°51	26°15	3°50	2°43	15°23	n.a.	S 26
S 27	16 12 13	3°21'06	25°24	26°17	23°27	22°37	22° 6	27°27	12°52	2°50	26°17	3°45	2°40	15°29	n.a.	S 27
M28	16 16 10	4°18'15	$8\Omega44$	27°44	24°40	22°26	22° 9	27°31	12°55	2°48	26°18	3°42	2°37	15°36	n.a.	M28
T 29	16 20 7	5°15'23	22°18	29° 8	25°54	22°14	22°12	27°35	12°57	2°47	26°19	3°40	2°34	15°43	n.a.	T 29
W30	16 24 3	6°12'31	6Mp 7	0930	27° 7	22° 1	22°15	27°40	13° 0	2°45	26°21	3°D39	2°30	15°49	n.a.	W30
T 31	16 28 0	7 Ⅱ 9'38	20 Mp 11	19549	28 8 21	21 ~ 49	22≈18	27) (44	13 ° 2	2 ~ 43	26822	3 M .40	2 M 27	15 Y 56	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m14s

Julian Calendar 1 May 171 == Greg. Calendar 30 Apr. 171

JUNE 171 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	\$	δ	Day
F 1	16 31 56	8 I I 6'45	4 Ω 29	3 9 5	29 8 34	21°R35	22≈20	27) (48	13 ° 4	2°R42	26824	3 M .41	2M24	16 Y 3	n.a.	F 1
S 2	16 35 53	9° 3'51	18°58	4°19	0 Ⅱ 48	21 ~ 21	22°22	27°52	13° 7	2 ₹ 40	26°25	3°43	2°21	16° 9	n.a.	S 2
S 3	16 39 49	10° 0'57	3 M L35	5°30	2° 1	21° 7	22°24	27°56	13° 9	2°39	26°26	3°R43	2°18	16°16	n.a.	S 3
M 4	16 43 46	10°58'03	18°15	6°38	3°15	20°52	22°26	28° 0	13°11	2°37	26°28	3°42	2°15	16°23	n.a.	M 4
T 5	16 47 42	11°55'09	2×753	7°43	4°28	20°37	22°28	28° 4	13°13	2°35	26°29	3°40	2°11	16°29	n.a.	T 5
W 6	16 51 39	12°52'14	17°21	8°45	5°42	20°21	22°29	28° 8	13°15	2°34	26°30	3°36	2° 8	16°36	n.a.	W 6
T 7	16 55 36	13°49'20	1 る 33	9°44	6°55	20° 5	22°31	28°11	13°17	2°32	26°32	3°30	2° 5	16°43	n.a.	T 7
F 8	16 59 32	14°46'26	15°25	10°40	8° 9	19°49	22°32	28°15	13°19	2°31	26°33	3°24	2° 2	16°49	n.a.	F 8
S 9	17 3 29	15°43'32	28°54	11°32	9°22	19°32	22°33	28°18	13°21	2°29	26°34	3°17	1°59	16°56	n.a.	S 9
S 10	17 7 25	16°40'39	11≈58	12°21	10°36	19°16	22°33	28°22	13°23	2°27	26°36	3°12	1°56	17° 3	n.a.	S 10
M11	17 11 22	17°37'46	24°39	13° 7	11°50	18°59	22°34	28°25	13°25	2°26	26°37	3° 7	1°52	17° 9	n.a.	M11
T 12	17 15 18	18°34'53	7) 1	13°49	13° 3	18°42	22°34	28°28	13°27	2°24	26°38	3° 5	1°49	17°16	n.a.	T 12
W13	17 19 15	19°32'01	19° 6	14°27	14°17	18°25	22°R34	28°31	13°29	2°23	26°40	3°D 4	1°46	17°22	n.a.	W13
T 14	17 23 11	20°29'09	1 Υ 1	15° 1	15°31	18° 7	22°34	28°34	13°31	2°21	26°41	3° 5	1°43	17°29	n.a.	T 14
F 15	17 27 8	21°26'18	12°50	15°31	16°44	17°50	22°34	28°37	13°33	2°20	26°42	3° 6	1°40	17°36	n.a.	F 15
S 16	17 31 5	22°23'27	24°39	15°57	17°58	17°33	22°34	28°40	13°34	2°18	26°44	3° 7	1°36	17°42	n.a.	S 16
S 17	17 35 1	23°20'37	6 8 31	16°19	19°12	17°16	22°33	28°43	13°36	2°17	26°45	3°R 7	1°33	17°49	n.a.	S 17
M18	17 38 58	24°17'48	18°32	16°36	20°26	16°59	22°32	28°46	13°38	2°15	26°46	3° 6	1°30	17°56	n.a.	M18
T 19	17 42 54	25°14'59	0 Ⅱ 45	16°48	21°39	16°42	22°31	28°48	13°39	2°14	26°47	3° 3	1°27	18° 2	n.a.	T 19
W20	17 46 51	26°12'11	13°12	16°56	22°53	16°26	22°30	28°51	13°41	2°12	26°49	2°57	1°24	18° 9	n.a.	W20
T 21	17 50 47	27° 9'24	25°55	16°R59	24° 7	16°10	22°28	28°53	13°42	2°11	26°50	2°49	1°21	18°16	n.a.	T 21
F 22	17 54 44	28° 6'37	8953	16°57	25°21	15°54	22°27	28°55	13°44	2°10	26°51	2°40	1°17	18°22	n.a.	F 22
S 23	17 58 41	29° 3'51	22° 7	16°50	26°35	15°38	22°25	28°57	13°45	2° 8	26°52	2°31	1°14	18°29	n.a.	S 23
S 24	18 2 37	0 ඉ 1'05	5 Ω 34	16°39	27°48	15°23	22°23	28°59	13°46	2° 7	26°54	2°22	1°11	18°36	n.a.	S 24
M25	18 6 34	0°58'20	19°12	16°22	29° 2	15° 9	22°21	29° 1	13°48	2° 5	26°55	2°14	1° 8	18°42	n.a.	M25
T 26	18 10 30	1°55'34	3 Mp 1	16° 1	09୍ତୀ6	14°55	22°18	29° 3	13°49	2° 4	26°56	2° 9	1° 5	18°49	n.a.	T 26
W27	18 14 27	2°52'50	16°57	15°35	1°30	14°41	22°16	29° 5	13°50	2° 3	26°57	2° 5	1° 2	18°56	n.a.	W27
T 28	18 18 23	3°50'06	0 ≙ 59	15° 5	2°44	14°28	22°13	29° 7	13°51	2° 1	26°58	2°D 4	0°58	19° 2	n.a.	T 28
F 29	18 22 20	4°47'22	15° 7	14°32	3°58	14°16	22°10	29° 8	13°52	2° 0	27° 0	2° 5	0°55	19° 9	n.a.	F 29
S 30	18 26 16	59644'39	29 ≙ 20	139554	59912	14 ×7 4	22≈ 7	29 米 10	13 Y 54	1 才 59	278 1	2°R 5	0 ™ 52	19 Y 16	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m13s

JULY 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	18 30 13	69541'56	13 M 35	13°R14	6936	13°R53	22°R 4	29) (11	13 Y 55	1°R58	27 8 2	2°R 5	0 M .49	19 Υ 22	n.a.	S 1
M 2	18 34 10	7°39'14	27°51	129532	7°40	13 × 743	22≈ 0	29°12	13°56	1 才 56	27° 3	2M 2	0°46	19°29	n.a.	M 2
T 3	18 38 6	8°36'33	12 才 4	11°48	8°54	13°33	21°56	29°13	13°57	1°55	27° 4	1°57	0°42	19°35	n.a.	T 3
W 4	18 42 3	9°33'52	26° 9	11° 4	10° 8	13°24	21°53	29°14	13°57	1°54	27° 5	1°50	0°39	19°42	n.a.	W 4
T 5	18 45 59	10°31'13	10 ට 3	10°19	11°22	13°16	21°49	29°15	13°58	1°53	27° 6	1°40	0°36	19°49	n.a.	T 5
F 6	18 49 56	11°28'34	23°41	9°35	12°36	13° 8	21°44	29°16	13°59	1°52	27° 7	1°29	0°33	19°55	n.a.	F 6
S 7	18 53 52	12°25'56	7 ≈ 1	8°53	13°50	13° 2	21°40	29°17	14° 0	1°50	27° 8	1°18	0°30	20° 2	n.a.	S 7
S 8	18 57 49	13°23'20	19°59	8°13	15° 4	12°56	21°35	29°18	14° 1	1°49	27° 9	1° 8	0°27	20° 9	n.a.	S 8
M 9	19 1 45	14°20'45	2) 38	7°36	16°18	12°51	21°31	29°18	14° 1	1°48	27°10	1° 0	0°23	20°15	n.a.	M 9
T 10	19 5 42	15°18'11	14°58	7° 3	17°32	12°46	21°26	29°18	14° 2	1°47	27°11	0°54	0°20	20°22	n.a.	T 10
W11	19 9 39	16°15'38	27° 3	6°35	18°46	12°43	21°21	29°19	14° 2	1°46	27°12	0°50	0°17	20°29	n.a.	W11
T 12	19 13 35	17°13'07	8 Ƴ 58	6°12	20° 0	12°40	21°16	29°19	14° 3	1°45	27°13	0°49	0°14	20°35	n.a.	T 12
F 13	19 17 32	18°10'37	20°47	5°55	21°14	12°38	21°10	29°R19	14° 3	1°44	27°14	0°D48	0°11	20°42	n.a.	F 13
S 14	19 21 28	19° 8'09	2 8 36	5°43	22°29	12°37	21° 5	29°19	14° 4	1°43	27°15	0°R48	0° 8	20°49	n.a.	S 14
S 15	19 25 25	20° 5'42	14°31	5°D39	23°43	12°D37	20°59	29°19	14° 4	1°42	27°16	0°48	0° 4	20°55	n.a.	S 15
M16	19 29 21	21° 3'17	26°36	5°41	24°57	12°37	20°53	29°19	14° 4	1°41	27°17	0°45	0° 1	21° 2	n.a.	M16
T 17	19 33 18	22° 0'53	8 Ⅱ 55	5°50	26°11	12°38	20°47	29°18	14° 5	1°40	27°18	0°41	29 ≏ 58	21° 9	n.a.	T 17
W18	19 37 14	22°58'31	21°33	6° 6	27°25	12°41	20°41	29°18	14° 5	1°39	27°19	0°33	29°55	21°15	n.a.	W18
T 19	19 41 11	23°56'11	4931	6°29	28°40	12°44	20°35	29°17	14° 5	1°39	27°20	0°23	29°52	21°22	n.a.	T 19
F 20	19 45 8	24°53'52	17°49	7° 0	29°54	12°47	20°29	29°17	14° 5	1°38	27°21	0°12	29°48	21°28	n.a.	F 20
S 21	19 49 4	25°51'34	1 \O 26	7°38	1 0 8	12°52	20°22	29°16	14° 5	1°37	27°21	29 ₾ 59	29°45	21°35	n.a.	S 21
S 22	19 53 1	26°49'18	15°18	8°22	2°22	12°58	20°16	29°15	14°R 5	1°36	27°22	29°48	29°42	21°42	n.a.	S 22
M23	19 56 57	27°47'03	29°22	9°14	3°37	13° 4	20° 9	29°14	14° 5	1°36	27°23	29°38	29°39	21°48	n.a.	M23
T 24	20 0 54	28°44'49	13 m 32	10°12	4°51	13°11	20° 2	29°13	14° 5	1°35	27°24	29°30	29°36	21°55	n.a.	T 24
W25	20 4 50	29°42'36	27°45	11°17	6° 5	13°19	19°55	29°12	14° 5	1°34	27°25	29°26	29°33	22° 2	n.a.	W25
T 26	20 8 47	0 Ω 40'25	11 ≏ 58	12°28	7°20	13°28	19°48	29°11	14° 5	1°34	27°25	29°24	29°29	22° 8	n.a.	T 26
F 27	20 12 43	1°38'15	26° 7	13°45	8°34	13°37	19°41	29° 9	14° 4	1°33	27°26	29°23	29°26	22°15	n.a.	F 27
S 28	20 16 40	2°36'07	10 M .13	15° 8	9°48	13°47	19°34	29° 8	14° 4	1°32	27°27	29°23	29°23	22°22	n.a.	S 28
S 29	20 20 37	3°33'59	24°14	16°36	11° 3	13°58	19°27	29° 6	14° 4	1°32	27°27	29°22	29°20	22°28	n.a.	S 29
M30	20 24 33	4°31'54	8 才 9	18° 8	12°17	14°10	19°19	29° 5	14° 3	1°31	27°28	29°19	29°17	22°35	n.a.	M30
T 31	20 28 30	5 Ω 29'49	21 × 758	19 9 345	13 £ 31	14 ₹ 22	19≈12	29 米 3	14 Y 3	1 ₹ 31	27 8 29	29 ≏ 13	29 ≏ 14	22 Y 42	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m13s

Julian Calendar 1 July 171 == Greg. Calendar 30 June 171

AUGUST 171 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 32 26	6 Ω 27'46	5 る 39	219526	14 Ω 46	14 ∡ ³36	19°R 4	29°R 1	14°R 2	1°R30	27 8 29	29°R 5	29 ₾ 10	22 Y 48	n.a.	W 1
T 2	20 36 23	7°25'45	19° 9	23°10	16° 0	14°49	18≈57	28 米 59	14 Y 2	1 ₹ 30	27°30	28 ♀ 54	29° 7	22°55	n.a.	T 2
F 3	20 40 19	8°23'45	2≈26	24°57	17°14	15° 4	18°49	28°57	14° 1	1°29	27°31	28°42	29° 4	23° 2	n.a.	F 3
S 4	20 44 16	9°21'46	15°28	26°47	18°29	15°19	18°41	28°55	14° 1	1°29	27°31	28°30	29° 1	23° 8	n.a.	S 4
S 5	20 48 12	10°19'50	28°14	28°39	19°43	15°35	18°33	28°53	14° 0	1°29	27°32	28°18	28°58	23°15	n.a.	S 5
M 6	20 52 9	11°17'55	10) (44	0Ω 32	20°58	15°51	18°26	28°50	13°59	1°28	27°32	28° 8	28°54	23°21	n.a.	M 6
T 7	20 56 6	12°16'02	22°58	2°27	22°12	16° 9	18°18	28°48	13°59	1°28	27°33	28° 1	28°51	23°28	n.a.	T 7
W 8	21 0 2	13°14'12	5 ℃ 0	4°22	23°26	16°26	18°10	28°45	13°58	1°28	27°33	27°56	28°48	23°35	n.a.	W 8
T 9	21 3 59	14°12'23	16°53	6°18	24°41	16°45	18° 2	28°43	13°57	1°28	27°34	27°54	28°45	23°41	n.a.	T 9
F 10	21 7 55	15°10'36	28°41	8°15	25°55	17° 4	17°54	28°40	13°56	1°28	27°34	27°D54	28°42	23°48	n.a.	F 10
S 11	21 11 52	16° 8'52	10829	10°11	27°10	17°23	17°46	28°37	13°55	1°27	27°34	27°R54	28°39	23°55	n.a.	S 11
S 12	21 15 48	17° 7'09	22°24	12° 7	28°24	17°43	17°38	28°34	13°54	1°27	27°35	27°54	28°35	24° 1	n.a.	S 12
M13	21 19 45	18° 5'29	4 Ⅱ 29	14° 3	29°39	18° 4	17°30	28°31	13°53	1°27	27°35	27°53	28°32	24° 8	n.a.	M13
T 14	21 23 41	19° 3'51	16°51	15°58	0 m 53	18°25	17°22	28°28	13°52	1°27	27°36	27°49	28°29	24°15	n.a.	T 14
W15	21 27 38	20° 2'16	29°33	17°53	2° 8	18°47	17°14	28°25	13°51	1°D27	27°36	27°44	28°26	24°21	n.a.	W15
T 16	21 31 35	21° 0'42	12939	19°47	3°22	19° 9	17° 6	28°22	13°50	1°27	27°36	27°36	28°23	24°28	n.a.	T 16
F 17	21 35 31	21°59'10	26° 9	21°40	4°37	19°32	16°58	28°19	13°48	1°27	27°37	27°26	28°19	24°35	n.a.	F 17
S 18	21 39 28	22°57'41	10 0 3	23°32	5°51	19°55	16°51	28°15	13°47	1°27	27°37	27°15	28°16	24°41	n.a.	S 18
S 19	21 43 24	23°56'14	24°17	25°23	7° 6	20°19	16°43	28°12	13°46	1°27	27°37	27° 5	28°13	24°48	n.a.	S 19
M20	21 47 21	24°54'48	8 M p46	27°13	8°20	20°43	16°35	28° 8	13°44	1°27	27°37	26°57	28°10	24°54	n.a.	M20
T 21	21 51 17	25°53'25	23°22	29° 3	9°35	21° 8	16°27	28° 5	13°43	1°28	27°37	26°50	28° 7	25° 1	n.a.	T 21
W22	21 55 14	26°52'03	7 Ω 59	0 mp 51	10°49	21°33	16°19	28° 1	13°42	1°28	27°38	26°46	28° 4	25° 8	n.a.	W22
T 23	21 59 10	27°50'43	22°31	2°38	12° 4	21°59	16°12	27°57	13°40	1°28	27°38	26°D45	28° 0	25°14	n.a.	T 23
F 24	22 3 7	28°49'25	6M54	4°24	13°18	22°25	16° 4	27°53	13°39	1°28	27°38	26°45	27°57	25°21	n.a.	F 24
S 25	22 7 3	29°48'09	21° 5	6° 9	14°33	22°52	15°57	27°49	13°37	1°29	27°38	26°46	27°54	25°28	n.a.	S 25
S 26	22 11 0	0 m 46'55	5 ₹ 3	7°53	15°47	23°19	15°49	27°45	13°35	1°29	27°38	26°R46	27°51	25°34	n.a.	S 26
M27	22 14 57	1°45'42	18°48	9°37	17° 2	23°46	15°42	27°41	13°34	1°29	27°38	26°45	27°48	25°41	n.a.	M27
T 28	22 18 53	2°44'31	2 3 20	11°19	18°16	24°14	15°35	27°37	13°32	1°30	27°38	26°41	27°45	25°48	n.a.	T 28
W29	22 22 50	3°43'22	15°39	13° 0	19°31	24°43	15°27	27°33	13°30	1°30	27°38	26°35	27°41	25°54	n.a.	W29
T 30	22 26 46	4°42'15	28°47	14°40	20°45	25°11	15°20	27°29	13°29	1°31	27°R38	26°28	27°38	26° 1	n.a.	T 30
F 31	22 30 43	5 Mp 41'10	11 ≈ 41	16 M p19	22 Mg 0	25 ₹ 40	15 ≈ 13	27 米 25	13 Y 27	1 ₹ 31	27 8 38	26 ₽ 19	27 ≗ 35	26 Y 8	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m12s

SEPTEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 34 39	6 Mp 40'07	24≈23	17 m 58	23 m) 14	26 × 10	15°R 6	27°R21	13°R25	1 ₹ 32	27°R38	26°R10	27 ≏ 32	26 Y 14	n.a.	S 1
S 2	22 38 36	7°39'05	6 ¥ 52	19°35	24°29	26°39	15≈ 0	27 ∺ 16	13 Y 23	1°32	27 8 38	26 ♀ 1	27°29	26°21	n.a.	S 2
M 3	22 42 32	8°38'06	19° 9	21°12	25°43	27° 9	14°53	27°12	13°21	1°33	27°38	25°54	27°25	26°28	n.a.	M 3
T 4	22 46 29	9°37'09	1 Y 15	22°48	26°58	27°40	14°46	27° 7	13°19	1°34	27°38	25°49	27°22	26°34	n.a.	T 4
W 5	22 50 26	10°36'14	13°12	24°22	28°12	28°10	14°40	27° 3	13°18	1°34	27°38	25°46	27°19	26°41	n.a.	W 5
T 6	22 54 22	11°35'22	25° 2	25°56	29°27	28°41	14°34	26°58	13°16	1°35	27°38	25°D45	27°16	26°47	n.a.	T 6
F 7	22 58 19	12°34'32	6848	27°30	0 ₽ 41	29°13	14°28	26°54	13°14	1°36	27°37	25°46	27°13	26°54	n.a.	F 7
S 8	23 2 15	13°33'44	18°36	29° 2	1°56	29°44	14°22	26°49	13°12	1°36	27°37	25°47	27°10	27° 1	n.a.	S 8
S 9	23 6 12	14°32'58	0П29	0 ჲ 34	3°10	0 궁 16	14°16	26°45	13° 9	1°37	27°37	25°49	27° 6	27° 7	n.a.	S 9
M10	23 10 8	15°32'15	12°33	2° 4	4°25	0°48	14°10	26°40	13° 7	1°38	27°37	25°R49	27° 3	27°14	n.a.	M10
T 11	23 14 5	16°31'35	24°52	3°34	5°39	1°21	14° 4	26°35	13° 5	1°39	27°37	25°49	27° 0	27°21	n.a.	T 11
W12	23 18 1	17°30'57	7932	5° 3	6°54	1°54	13°59	26°31	13° 3	1°40	27°36	25°47	26°57	27°27	n.a.	W12
T 13	23 21 58	18°30'21	20°37	6°32	8° 8	2°27	13°54	26°26	13° 1	1°41	27°36	25°44	26°54	27°34	n.a.	T 13
F 14	23 25 54	19°29'48	4Ω 9 18° 8	7°59 9°26	9°23	3° 0	13°49 13°44	26°21 26°16	12°59	1°42 1°43	27°36	25°39	26°51 26°47	27°41 27°47	n.a.	F 14
S 15	23 29 51	20°29'17			10°37	3°34			12°57		27°35	25°33			n.a.	S 15
S 16	23 33 48	21°28'48	2 m 32	10°52	11°51	4° 8	13°39	26°12	12°54	1°44	27°35	25°28	26°44	27°54	n.a.	S 16
M17	23 37 44	22°28'21	17°15	12°17	13° 6	4°42	13°34	26° 7	12°52	1°45	27°35	25°23	26°41	28° 1	n.a.	M17
T 18	23 41 41	23°27'57	2 ₽ 11	13°41	14°20	5°16	13°30	26° 2	12°50	1°46	27°34	25°20	26°38	28° 7	n.a.	T 18
W19	23 45 37	24°27'34	17°12	15° 4	15°35	5°51	13°26	25°57	12°47	1°47	27°34	25°19	26°35	28°14	n.a.	W19
T 20	23 49 34	25°27'14	2M 7	16°26	16°49	6°25	13°22	25°52	12°45	1°48	27°33	25°D18	26°31	28°20	n.a.	T 20
F 21	23 53 30	26°26'55	16°51	17°47 19° 7	18° 4 19°18	7° 0	13°18	25°48	12°43 12°40	1°49	27°33	25°19	26°28	28°27 28°34	n.a.	F 21
S 22	23 57 27	27°26'38	1 才 18			7°36	13°14	25°43	-	1°51	27°32	25°21	26°25		n.a.	S 22
S 23	0 1 23	28°26'24	15°25	20°26	20°33	8°11	13°10	25°38	12°38	1°52	27°32	25°22	26°22	28°40	n.a.	S 23
M24	0 5 20	29°26'11	29°12	21°44	21°47	8°47	13° 7	25°33	12°36	1°53	27°31	25°R23	26°19	28°47	n.a.	M24
T 25	0 9 17	0 <u>₽</u> 25'59	12 る 38	23° 1	23° 1	9°23	13° 4	25°28	12°33	1°54	27°31	25°22	26°16	28°54	n.a.	T 25
W26	0 13 13	1°25'50	25°46	24°16	24°16	9°59	13° 1	25°24	12°31	1°56	27°30	25°21	26°12	29° 0	n.a.	W26
T 27	0 17 10	2°25'42	8≈38	25°29	25°30	10°35	12°58	25°19	12°28	1°57	27°30	25°18	26° 9	29° 7	n.a.	T 27
F 28	0 21 6	3°25'36	21°14	26°41	26°45	11°11	12°56	25°14	12°26	1°58	27°29	25°14	26° 6	29°14	n.a.	F 28
S 29	0 25 3	4°25'32	3 ∺ 38	27°51	27°59	11°48	12°53	25° 9	12°24	2° 0	27°28	25°11	26° 3	29°20	n.a.	S 29
S 30	0 28 59	5 ≏ 25'29	15 米 51	28 ≏ 59	29 ≏ 13	12 る 25	12≈51	25 米 5	12 Y 21	2 × 1	27 8 28	25 ♀ 8	26 ♀ 0	29 Y 27	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m11s

Julian Calendar 1 Sept. 171 == Greg. Calendar 31 Aug. 171

OCTOBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ	'n	¥	Р	ß	u	Ç	ĸ٥	Day
M 1	0 32 56	6 ₽ 25'29	27 米 56	OM 5	0 M .28	13る 2	12°R49	25°R 0	12°R19	2 ₹ 3	27°R27	25°R 5	25 ≏ 56	29 Y 34	n.a.	M 1
T 2	0 36 52	7°25'30	9 Ƴ 52	1° 8	1°42	13°39	12≈48	24 米 55	12 Y 16	2° 4	27826	25 ♀ 3	25°53	29°40	n.a.	T 2
W 3	0 40 49	8°25'34	21°43	2° 9	2°56	14°16	12°46	24°51	12°14	2° 6	27°26	25°D 3	25°50	29°47	n.a.	W 3
T 4	0 44 45	9°25'39	3 8 31	3° 7	4°11	14°53	12°45	24°46	12°11	2° 7	27°25	25° 3	25°47	29°53	n.a.	T 4
F 5	0 48 42	10°25'47	15°18	4° 1	5°25	15°31	12°44	24°42	12° 9	2° 9	27°24	25° 4	25°44	08 0	n.a.	F 5
S 6	0 52 39	11°25'56	27° 7	4°52	6°39	16° 9	12°43	24°37	12° 6	2°10	27°23	25° 5	25°41	0° 7	n.a.	S 6
S 7	0 56 35	12°26'08	9 I I 2	5°39	7°54	16°46	12°42	24°33	12° 4	2°12	27°23	25° 6	25°37	0°13	n.a.	S 7
M 8	1 0 32	13°26'22	21° 6	6°20	9° 8	17°24	12°41	24°28	12° 1	2°13	27°22	25° 7	25°34	0°20	n.a.	M 8
T 9	1 4 28	14°26'38	39524	6°57	10°22	18° 3	12°41	24°24	11°59	2°15	27°21	25° 8	25°31	0°27	n.a.	T 9
W10	1 8 25	15°26'56	16° 0	7°28	11°36	18°41	12°D41	24°20	11°57	2°17	27°20	25°R 8	25°28	0°33	n.a.	W10
T 11	1 12 21	16°27'16	28°58	7°53	12°51	19°19	12°41	24°15	11°54	2°18	27°19	25° 8	25°25	0°40	n.a.	T 11
F 12	1 16 18	17°27'38	$12\Omega 22$	8°11	14° 5	19°58	12°41	24°11	11°52	2°20	27°19	25° 8	25°22	0°47	n.a.	F 12
S 13	1 20 14	18°28'03	26°13	8°21	15°19	20°36	12°42	24° 7	11°49	2°22	27°18	25° 7	25°18	0°53	n.a.	S 13
S 14	1 24 11	19°28'29	10 m 31	8°R23	16°33	21°15	12°43	24° 3	11°47	2°24	27°17	25° 6	25°15	1° 0	n.a.	S 14
M15	1 28 8	20°28'57	25°13	8°15	17°48	21°54	12°43	23°59	11°44	2°25	27°16	25° 6	25°12	1° 7	n.a.	M15
T 16	1 32 4	21°29'27	10 ≏ 14	7°59	19° 2	22°33	12°45	23°55	11°42	2°27	27°15	25° 5	25° 9	1°13	n.a.	T 16
W17	1 36 1	22°29'59	25°25	7°32	20°16	23°12	12°46	23°51	11°39	2°29	27°14	25°D 5	25° 6	1°20	n.a.	W17
T 18	1 39 57	23°30'32	10 M .38	6°55	21°30	23°51	12°47	23°47	11°37	2°31	27°13	25° 5	25° 2	1°27	n.a.	T 18
F 19	1 43 54	24°31'07	25°41	6° 7	22°44	24°30	12°49	23°43	11°35	2°33	27°12	25° 5	24°59	1°33	n.a.	F 19
S 20	1 47 50	25°31'44	10 渘 28	5°11	23°58	25°10	12°51	23°39	11°32	2°35	27°11	25°R 5	24°56	1°40	n.a.	S 20
S 21	1 51 47	26°32'22	24°51	4° 5	25°13	25°49	12°53	23°36	11°30	2°37	27°10	25° 5	24°53	1°46	n.a.	S 21
M22	1 55 43	27°33'01	8 국 49	2°52	26°27	26°29	12°56	23°32	11°27	2°39	27° 9	25° 5	24°50	1°53	n.a.	M22
T 23	1 59 40	28°33'42	22°21	1°34	27°41	27° 9	12°58	23°29	11°25	2°40	27° 8	25°D 5	24°47	2° 0	n.a.	T 23
W24	2 3 3 7	29°34'23	5≈29	0°13	28°55	27°48	13° 1	23°25	11°23	2°42	27° 7	25° 5	24°43	2° 6	n.a.	W24
T 25	2 7 33	0MJ35'06	18°14	28 £ 52	0 才 9	28°28	13° 4	23°22	11°20	2°44	27° 6	25° 5	24°40	2°13	n.a.	T 25
F 26	2 11 30	1°35'50	0) €41	27°33	1°23	29° 8	13° 7	23°19	11°18	2°46	27° 5	25° 6	24°37	2°20	n.a.	F 26
S 27	2 15 26	2°36'35	12°54	26°19	2°37	29°48	13°10	23°16	11°16	2°48	27° 4	25° 6	24°34	2°26	n.a.	S 27
S 28	2 19 23	3°37'22	24°56	25°13	3°51	0≈28	13°14	23°13	11°14	2°50	27° 3	25° 7	24°31	2°33	n.a.	S 28
M29	2 23 19	4°38'09	6 Υ 50	24°15	5° 5	1° 8	13°17	23°10	11°11	2°52	27° 2	25° 8	24°27	2°40	n.a.	M29
T 30	2 27 16	5°38'58	18°40	23°28	6°19	1°49	13°21	23° 7	11° 9	2°55	27° 1	25° 9	24°24	2°46	n.a.	T 30
W31	2 31 12	6MJ39'48	0 8 28	22 £ 53	7 ,₹ 33	2≈29	13≈25	23) 4	11 ° 7	2 , ₹57	27 8 0	25°R 9	24 ₽ 21	2 8 53	n.a.	W31

Delta T = 02h27m10s

NOVEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	2 35 9	7 11 L40'39	12816	22°R29	8 ∡ 147	3≈ 9	13≈30	23°R 1	11°R 5	2 ₹ 59	26°R59	25°R 8	24 ₾ 18	3 8 0	n.a.	T 1
F 2	2 39 6	8°41'32	24° 6	22 ≏ 16	10° 1	3°50	13°34	22 米 59	11 ° 3	3° 1	26 8 58	25 ♀ 7	24°15	3° 6	n.a.	F 2
S 3	2 43 2	9°42'26	6 I 1	22°D15	11°15	4°30	13°39	22°56	11° 1	3° 3	26°56	25° 5	24°12	3°13	n.a.	S 3
S 4	2 46 59	10°43'21	18° 3	22°24	12°29	5°11	13°44	22°54	10°59	3° 5	26°55	25° 2	24° 8	3°19	n.a.	S 4
M 5	2 50 55	11°44'17	0ഇ13	22°43	13°42	5°51	13°49	22°51	10°57	3° 7	26°54	25° 0	24° 5	3°26	n.a.	M 5
T 6	2 54 52	12°45'15	12°35	23°11	14°56	6°32	13°54	22°49	10°55	3° 9	26°53	24°57	24° 2	3°33	n.a.	T 6
W 7	2 58 48	13°46'14	25°12	23°46	16°10	7°13	13°59	22°47	10°53	3°11	26°52	24°55	23°59	3°39	n.a.	W 7
T 8	3 2 45	14°47'15	8 N 6	24°29	17°24	7°53	14° 5	22°45	10°51	3°14	26°51	24°54	23°56	3°46	n.a.	T 8
F 9	3 6 41	15°48'17	21°21	25°18	18°37	8°34	14°11	22°43	10°49	3°16	26°50	24°D54	23°53	3°53	n.a.	F 9
S 10	3 10 38	16°49'20	5 m) 0	26°12	19°51	9°15	14°16	22°41	10°47	3°18	26°49	24°55	23°49	3°59	n.a.	S 10
S 11	3 14 35	17°50'24	19° 2	27°11	21° 5	9°56	14°23	22°39	10°45	3°20	26°47	24°57	23°46	4° 6	n.a.	S 11
M12	3 18 31	18°51'29	3 ₾ 29	28°15	22°19	10°37	14°29	22°38	10°43	3°22	26°46	24°58	23°43	4°13	n.a.	M12
T 13	3 22 28	19°52'36	18°17	29°22	23°32	11°18	14°35	22°36	10°42	3°25	26°45	24°R59	23°40	4°19	n.a.	T 13
W14	3 26 24	20°53'43	3 M 20	0 M .32	24°46	11°59	14°42	22°35	10°40	3°27	26°44	24°59	23°37	4°26	n.a.	W14
T 15	3 30 21	21°54'52	18°32	1°45	25°59	12°40	14°49	22°34	10°38	3°29	26°43	24°57	23°33	4°33	n.a.	T 15
F 16	3 34 17	22°56'01	3 ∡ 741	3° 0	27°13	13°21	14°56	22°32	10°36	3°31	26°42	24°55	23°30	4°39	n.a.	F 16
S 17	3 38 14	23°57'11	18°38	4°18	28°26	14° 2	15° 3	22°31	10°35	3°34	26°40	24°50	23°27	4°46	n.a.	S 17
S 18	3 42 10	24°58'21	3 ਰ 15	5°37	29°40	14°43	15°10	22°30	10°33	3°36	26°39	24°46	23°24	4°53	n.a.	S 18
M19	3 46 7	25°59'32	17°26	6°58	0 云 53	15°25	15°17	22°30	10°32	3°38	26°38	24°41	23°21	4°59	n.a.	M19
T 20	3 50 4	27° 0'44	1≈ 9	8°20	2° 7	16° 6	15°25	22°29	10°30	3°40	26°37	24°38	23°18	5° 6	n.a.	T 20
W21	3 54 0	28° 1'55	14°23	9°44	3°20	16°47	15°33	22°28	10°29	3°43	26°36	24°35	23°14	5°13	n.a.	W21
T 22	3 57 57	29° 3'07	27°12	11° 8	4°33	17°28	15°40	22°28	10°27	3°45	26°34	24°D34	23°11	5°19	n.a.	T 22
F 23	4 1 53	0 才 4'19	9 米 38	12°33	5°47	18°10	15°48	22°27	10°26	3°47	26°33	24°35	23° 8	5°26	n.a.	F 23
S 24	4 5 50	1° 5'31	21°47	14° 0	7° 0	18°51	15°57	22°27	10°25	3°49	26°32	24°36	23° 5	5°32	n.a.	S 24
S 25	4 9 46	2° 6'43	3 Υ44	15°26	8°13	19°33	16° 5	22°27	10°23	3°52	26°31	24°38	23° 2	5°39	n.a.	S 25
M26	4 13 43	3° 7'56	15°34	16°54	9°26	20°14	16°13	22°D27	10°22	3°54	26°30	24°39	22°59	5°46	n.a.	M26
T 27	4 17 39	4° 9'09	27°20	18°22	10°39	20°55	16°22	22°27	10°21	3°56	26°29	24°R40	22°55	5°52	n.a.	T 27
W28	4 21 36	5°10'21	9 8 7	19°51	11°52	21°37	16°31	22°27	10°20	3°58	26°27	24°38	22°52	5°59	n.a.	W28
T 29	4 25 33	6°11'34	20°58	21°20	13° 5	22°18	16°40	22°27	10°19	4° 1	26°26	24°35	22°49	6° 6	n.a.	T 29
F 30	4 29 29	7 , 7 12'47	2 ∏ 55	22 M 49	14 る 18	23≈ 0	16≈49	22 米 28	10 Υ 18	4 才 3	26 8 25	24 ₽ 30	22 ≏ 46	6 8 12	n.a.	F 30

Delta T = 02h27m09s

Julian Calendar 1 Nov. 171 == Greg. Calendar 31 Oct. 171

DECEMBER 171 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 33 26	8 × 14'01	15 I 0	24 M 19	15 ට 31	23≈41	16≈58	22) 28	10°R17	4 才 5	26°R24	24°R22	22 £ 43	6 8 19	n.a.	S 1
S 2	4 37 22	9°15'14	27°15	25°49	16°44	24°23	17° 7	22°29	10 Υ 16	4° 8	26823	24 <u>₽</u> 14	22°39	6°26	n.a.	S 2
M 3	4 41 19	10°16'28	9939	27°20	17°57	25° 4	17°16	22°29	10°15	4°10	26°22	24° 5	22°36	6°32	n.a.	M 3
T 4	4 45 15	11°17'42	22°14	28°51	19° 9	25°46	17°26	22°30	10°14	4°12	26°21	23°56	22°33	6°39	n.a.	T 4
W 5	4 49 12	12°18'56	5 Ω 1	0 ∡ 23	20°22	26°27	17°36	22°31	10°13	4°14	26°19	23°49	22°30	6°46	n.a.	W 5
T 6	4 53 8	13°20'10	18° 2	1°54	21°35	27° 9	17°46	22°32	10°12	4°17	26°18	23°44	22°27	6°52	n.a.	T 6
F 7	4 57 5	14°21'24	1 m) 17	3°26	22°47	27°50	17°55	22°33	10°12	4°19	26°17	23°41	22°24	6°59	n.a.	F 7
S 8	5 1 2	15°22'39	14°48	4°59	24° 0	28°32	18° 6	22°35	10°11	4°21	26°16	23°D40	22°20	7° 6	n.a.	S 8
S 9	5 4 58	16°23'53	28°38	6°32	25°12	29°13	18°16	22°36	10°10	4°23	26°15	23°40	22°17	7°12	n.a.	S 9
M10	5 8 55	17°25'08	12 ≏ 46	8° 5	26°24	29°55	18°26	22°37	10°10	4°26	26°14	23°41	22°14	7°19	n.a.	M10
T 11	5 12 51	18°26'23	27°12	9°39	27°37	0) €36	18°36	22°39	10° 9	4°28	26°13	23°R42	22°11	7°25	n.a.	T 11
W12	5 16 48	19°27'38	11 M 54	11°13	28°49	1°18	18°47	22°41	10° 9	4°30	26°12	23°40	22° 8	7°32	n.a.	W12
T 13	5 20 44	20°28'53	26°46	12°47	0≈ 1	2° 0	18°58	22°43	10° 9	4°32	26°11	23°36	22° 5	7°39	n.a.	T 13
F 14	5 24 41	21°30'08	11741	14°22	1°13	2°41	19° 8	22°45	10° 8	4°34	26°10	23°30	22° 1	7°45	n.a.	F 14
S 15	5 28 38	22°31'22	26°31	15°57	2°25	3°23	19°19	22°47	10° 8	4°37	26° 9	23°21	21°58	7°52	n.a.	S 15
S 16	5 32 34	23°32'36	11ਰ 7	17°33	3°37	4° 4	19°30	22°49	10° 8	4°39	26° 8	23°11	21°55	7°59	n.a.	S 16
M17	5 36 31	24°33'50	25°21	19° 9	4°48	4°46	19°41	22°51	10° 7	4°41	26° 7	23° 1	21°52	8° 5	n.a.	M17
T 18	5 40 27	25°35'03	9 ≈ 10	20°46	6° 0	5°28	19°52	22°53	10° 7	4°43	26° 6	22°52	21°49	8°12	n.a.	T 18
W19	5 44 24	26°36'14	22°30	22°23	7°12	6° 9	20° 4	22°56	10° 7	4°45	26° 5	22°44	21°45	8°19	n.a.	W19
T 20	5 48 20	27°37'26	5 ∺ 24	24° 0	8°23	6°51	20°15	22°58	10°D 7	4°47	26° 4	22°39	21°42	8°25	n.a.	T 20
F 21	5 52 17	28°38'36	17°54	25°38	9°35	7°32	20°27	23° 1	10° 7	4°49	26° 3	22°37	21°39	8°32	n.a.	F 21
S 22	5 56 13	29°39'45	0 Υ 6	27°17	10°46	8°14	20°38	23° 4	10° 7	4°52	26° 2	22°D36	21°36	8°39	n.a.	S 22
S 23	6 0 10	0 ප් 40'53	12° 3	28°56	11°57	8°56	20°50	23° 7	10° 7	4°54	26° 1	22°37	21°33	8°45	n.a.	S 23
M24	6 4 7	1°42'01	23°52	0 궁 36	13° 8	9°37	21° 2	23°10	10° 8	4°56	26° 0	22°R37	21°30	8°52	n.a.	M24
T 25	6 8 3	2°43'07	5 8 39	2°16	14°19	10°19	21°13	23°13	10° 8	4°58	25°59	22°36	21°26	8°59	n.a.	T 25
W26	6 12 0	3°44'12	17°27	3°57	15°30	11° 0	21°25	23°16	10° 8	5° 0	25°58	22°33	21°23	9° 5	n.a.	W26
T 27	6 15 56	4°45'17	29°22	5°38	16°41	11°42	21°37	23°19	10° 8	5° 2	25°57	22°27	21°20	9°12	n.a.	T 27
F 28	6 19 53	5°46'20	11 II 27	7°20	17°51	12°23	21°49	23°23	10° 9	5° 4	25°56	22°19	21°17	9°19	n.a.	F 28
S 29	6 23 49	6°47'22	23°43	9° 3	19° 2	13° 5	22° 2	23°26	10° 9	5° 6	25°55	22° 8	21°14	9°25	n.a.	S 29
S 30	6 27 46	7°48'24	6 ୭ 13	10°46	20°12	13°46	22°14	23°30	10°10	5° 8	25°54	21°55	21°11	9°32	n.a.	S 30
M31	6 31 42	8 조 49'24	18955	12 궁 30	21≈22	14) 28	22≈26	23 米 33	10 Υ 10	5 ₹ 10	25 8 54	21 ≏ 41	21 ♀ 7	9 8 39	n.a.	M31

Delta T = 02h27m09s

JANUARY 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	S	4	ħ	\mathcal{Y}	¥	Р	ß	ಭ	ţ	ę,	Day
T 1	6 35 39	9 ට 50'23	1 Q 51	14 궁 14	22≈32	15 ¥ 9	22≈39	23) 37	10 Υ 11	5 ₹ 12	25°R53	21°R28	21 ♀ 4	9 8 45	n.a.	T 1
W 2	6 39 36	10°51'22	14°58	15°59	23°42	15°51	22°51	23°41	10°11	5°14	25 8 52	21 ≏ 16	21° 1	9°52	n.a.	W 2
T 3	6 43 32	11°52'19	28°16	17°44	24°52	16°32	23° 4	23°45	10°12	5°16	25°51	21° 8	20°58	9°59	n.a.	T 3
F 4	6 47 29	12°53'16	11 m 44	19°30	26° 2	17°14	23°17	23°49	10°13	5°18	25°50	21° 2	20°55	10° 5	n.a.	F 4
S 5	6 51 25	13°54'11	25°22	21°16	27°11	17°55	23°29	23°53	10°14	5°20	25°50	20°59	20°51	10°12	n.a.	S 5
S 6	6 55 22	14°55'06	9 ≙ 11	23° 2	28°21	18°36	23°42	23°57	10°15	5°21	25°49	20°58	20°48	10°18	n.a.	S 6
M 7	6 59 18	15°56'00	23°10	24°49	29°30	19°18	23°55	24° 2	10°15	5°23	25°48	20°58	20°45	10°25	n.a.	M 7
T 8	7 3 15	16°56'53	7 M ₁9	26°35	0) ₹39	19°59	24° 8	24° 6	10°16	5°25	25°48	20°57	20°42	10°32	n.a.	T 8
W 9	7 7 1 1	17°57'45	21°38	28°22	1°48	20°41	24°21	24°10	10°17	5°27	25°47	20°55	20°39	10°38	n.a.	W 9
T 10	7 11 8	18°58'36	6 才 4	0≈ 8	2°56	21°22	24°34	24°15	10°18	5°29	25°46	20°50	20°36	10°45	n.a.	T 10
F 11	7 15 5	19°59'26	2 <u>0</u> °33	1°54	4° 5	22° 3	24°47	24°20	10°20	5°30	25°46	20°42	20°32	10°52	n.a.	F 11
S 12	7 19 1	21° 0'14	5 る 0	3°39	5°13	22°45	25° 0	24°24	10°21	5°32	25°45	20°31	20°29	10°58	n.a.	S 12
S 13	7 22 58	22° 1'02	19°17	5°23	6°21	23°26	25°14	24°29	10°22	5°34	25°44	20°19	20°26	11° 5	n.a.	S 13
M14	7 26 54	23° 1'48	3≈18	7° 6	7°29	24° 7	25°27	24°34	10°23	5°36	25°44	20° 6	20°23	11°12	n.a.	M14
T 15	7 30 51	24° 2'32	16°59	8°47	8°37	24°48	25°40	24°39	10°24	5°37	25°43	19°54	20°20	11°18	n.a.	T 15
W16	7 34 47	25° 3'15	0 ∺ 17	10°26	9°45	25°30	25°54	24°44	10°26	5°39	25°43	19°44	20°16	11°25	n.a.	W16
T 17	7 38 44	26° 3'56	13°11	12° 3	10°52	26°11	26° 7	24°49	10°27	5°41	25°42	19°37	20°13	11°32	n.a.	T 17
F 18	7 42 40	27° 4'35	25°43	13°36	11°59	26°52	26°21	24°55	10°29	5°42	25°42	19°32	20°10	11°38	n.a.	F 18
S 19	7 46 37	28° 5'12	7 Ƴ 56	15° 5	13° 6	27°33	26°34	25° 0	10°30	5°44	25°41	19°30	20° 7	11°45	n.a.	S 19
S 20	7 50 34	29° 5'48	19°56	16°30	14°13	28°15	26°48	25° 5	10°32	5°45	25°41	19°D30	20° 4	11°52	n.a.	S 20
M21	7 54 30	0≈ 6'21	1 8 47	17°50	15°19	28°56	27° 2	25°11	10°33	5°47	25°40	19°R30	20° 1	11°58	n.a.	M21
T 22	7 58 27	1° 6'53	13°35	19° 5	16°25	29°37	27°15	25°16	10°35	5°48	25°40	19°29	19°57	12° 5	n.a.	T 22
W23	8 2 23	2° 7'23	25°25	20°13	17°31	0 Υ 18	27°29	25°22	10°37	5°50	25°40	19°27	19°54	12°12	n.a.	W23
T 24	8 6 20	3° 7'51	7 Ⅲ 23	21°13	18°37	0°59	27°43	25°27	10°38	5°51	25°39	19°22	19°51	12°18	n.a.	T 24
F 25	8 10 16	4° 8'17	19°32	22° 7	19°42	1°40	27°57	25°33	10°40	5°53	25°39	19°15	19°48	12°25	n.a.	F 25
S 26	8 14 13	5° 8'41	1957	22°51	20°47	2°21	28°11	25°39	10°42	5°54	25°39	19° 5	19°45	12°32	n.a.	S 26
S 27	8 18 9	6° 9'03	14°39	23°27	21°52	3° 2	28°25	25°45	10°44	5°55	25°38	18°53	19°42	12°38	n.a.	S 27
M28	8 22 6	7° 9'23	27°39	23°54	22°57	3°43	28°39	25°51	10°46	5°57	25°38	18°41	19°38	12°45	n.a.	M28
T 29	8 26 3	8° 9'42	10 N 55	24°11	24° 1	4°24	28°53	25°57	10°48	5°58	25°38	18°28	19°35	12°52	n.a.	T 29
W30	8 29 59	9° 9'58	24°27	24°R18	25° 5	5° 5	29° 7	26° 3	10°50	5°59	25°37	18°18	19°32	12°58	n.a.	W30
T 31	8 33 56	10≈10′13	8 m 10	24≈16	26 米 8	5 Υ 46	29≈21	26 米 9	10 Υ 52	6 ₹ 0	25 8 37	18 ♀ 9	19 ≏ 29	13 8 5	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m08s

Julian Calendar 1 Jan. 172 == Greg. Calendar 31 Dec. 171

FEBRUARY 172 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
F 1	8 37 52	11≈10'26	22 Mp 2	24°R 4	27) 12	6 ℃ 27	29≈35	26) 15	10 Υ 54	6 ₹ 2	25°R37	18°R 4	19 ≏ 26	13 8 12	n.a.	F 1
S 2	8 41 49	12°10'37	6 호 0	23 ≈ 42	28°15	7° 8	29°49	26°21	10°56	6° 3	25 8 37	18 ♀ 1	19°22	13°18	n.a.	S 2
S 3	8 45 45	13°10'47	20° 2	23°12	29°17	7°49	0 ∺ 3	26°28	10°58	6° 4	25°37	18°D 1	19°19	13°25	n.a.	S 3
M 4	8 49 42	14°10'55	4M 7	22°34	0 Υ 19	8°29	0°17	26°34	11° 0	6° 5	25°37	18° 1	19°16	13°31	n.a.	M 4
T 5	8 53 38	15°11'02	18°13	21°49	1°21	9°10	0°32	26°40	11° 2	6° 6	25°36	18°R 2	19°13	13°38	n.a.	T 5
W 6	8 57 35	16°11'06	2 ₹ 20	20°58	2°23	9°51	0°46	26°47	11° 5	6° 7	25°36	18° 0	19°10	13°45	n.a.	W 6
T 7	9 1 32	17°11'10	16°27	20° 2	3°24	10°32	1° 0	26°53	11° 7	6° 8	25°36	17°57	19° 7	13°51	n.a.	T 7
F 8	9 5 28	18°11'11	0 궁 30	19° 4	4°25	11°13	1°14	27° 0	11° 9	6° 9	25°36	17°51	19° 3	13°58	n.a.	F 8
S 9	9 9 25	19°11'11	14°28	18° 3	5°25	11°53	1°29	27° 7	11°12	6°10	25°D36	17°43	19° 0	14° 5	n.a.	S 9
S 10	9 13 21	20°11'09	28°18	17° 3	6°25	12°34	1°43	27°13	11°14	6°11	25°36	17°33	18°57	14°11	n.a.	S 10
M11	9 17 18	21°11'05	11≈54	16° 3	7°24	13°15	1°58	27°20	11°16	6°12	25°36	17°23	18°54	14°18	n.a.	M11
T 12	9 21 14	22°10'59	25°15	15° 6	8°23	13°55	2°12	27°27	11°19	6°13	25°36	17°14	18°51	14°25	n.a.	T 12
W13	9 25 11	23°10'51	8) 19	14°12	9°22	14°36	2°26	27°33	11°21	6°14	25°36	17° 6	18°48	14°31	n.a.	W13
T 14	9 29 7	24°10'41	21° 4	13°23	10°20	15°16	2°41	27°40	11°24	6°15	25°37	17° 1	18°44	14°38	n.a.	T 14
F 15	9 33 4	25°10'28	3 Υ 31	12°38	11°17	15°57	2°55	27°47	11°27	6°16	25°37	16°57	18°41	14°45	n.a.	F 15
S 16	9 37 1	26°10'13	15°43	11°59	12°14	16°37	3°10	27°54	11°29	6°16	25°37	16°D56	18°38	14°51	n.a.	S 16
S 17	9 40 57	27° 9'56	27°42	11°26	13°10	17°18	3°24	28° 1	11°32	6°17	25°37	16°57	18°35	14°58	n.a.	S 17
M18	9 44 54	28° 9'37	9 8 34	11° 0	14° 6	17°58	3°38	28° 8	11°35	6°18	25°37	16°58	18°32	15° 5	n.a.	M18
T 19	9 48 50	29° 9'15	21°23	10°39	15° 2	18°39	3°53	28°15	11°37	6°18	25°37	16°59	18°28	15°11	n.a.	T 19
W20	9 52 47	0 米 8'51	3 Ⅱ 14	10°25	15°56	19°19	4° 7	28°22	11°40	6°19	25°38	17°R 0	18°25	15°18	n.a.	W20
T 21	9 56 43	1° 8'25	15°12	10°17	16°50	20° 0	4°22	28°30	11°43	6°20	25°38	16°58	18°22	15°25	n.a.	T 21
F 22	10 0 40	2° 7'56	27°23	10°D15	17°44	20°40	4°36	28°37	11°46	6°20	25°38	16°55	18°19	15°31	n.a.	F 22
S 23	10 4 36	3° 7'25	9951	10°19	18°36	21°21	4°51	28°44	11°49	6°21	25°38	16°50	18°16	15°38	n.a.	S 23
S 24	10 8 33	4° 6'52	22°39	10°29	19°28	22° 1	5° 5	28°51	11°51	6°21	25°39	16°44	18°13	15°45	n.a.	S 24
M25	10 12 29	5° 6'16	5 Ω 48	10°44	20°20	22°41	5°20	28°58	11°54	6°22	25°39	16°37	18° 9	15°51	n.a.	M25
T 26	10 16 26	6° 5'38	19°19	11° 4	21°10	23°21	5°34	29° 6	11°57	6°22	25°39	16°30	18° 6	15°58	n.a.	T 26
W27	10 20 23	7° 4'58	3 m 10	11°29	22° 0	24° 2	5°49	29°13	12° 0	6°22	25°40	16°24	18° 3	16° 5	n.a.	W27
T 28	10 24 19	8° 4'15	17°17	11°58	22°49	24°42	6° 3	29°20	12° 3	6°23	25°40	16°19	18° 0	16°11	n.a.	T 28
F 29	10 28 16	9₩ 3'30	1 ≏ 36	12≈32	23 Y 37	25 Y 22	6 光 18	29 米 28	12 ° 6	6 ₹ 23	25 8 41	16 ≙ 17	17 ≙ 57	16818	n.a.	F 29

Delta T = 02h27m07s

MARCH 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	10 32 12	10 米 2'44	16 ♀ 2	13≈10	24 Y 24	26 Y 2	6 ∺ 32	29 米 35	12 Y 9	6 ₹ 123	25 8 41	16°D16	17 ≏ 53	16 8 25	n.a.	S 1
S 2	10 36 9	11° 1'55	0 M L28	13°52	25°11	26°42	6°46	29°43	12°12	6°24	25°42	16 ₽ 16	17°50	16°31	n.a.	S 2
M 3	10 40 5	12° 1'05	14°52	14°38	25°56	27°22	7° 1	29°50	12°15	6°24	25°42	16°18	17°47	16°38	n.a.	M 3
T 4	10 44 2	13° 0'13	29° 9	15°27	26°40	28° 2	7°15	29°58	12°18	6°24	25°43	16°19	17°44	16°45	n.a.	T 4
W 5	10 47 58	13°59'19	13 ~ 18	16°19	27°24	28°42	7°30	0 Υ 5	12°22	6°24	25°43	16°R20	17°41	16°51	n.a.	W 5
T 6	10 51 55	14°58'23	27°17	17°14	28° 6	29°22	7°44	0°13	12°25	6°24	25°44	16°19	17°38	16°58	n.a.	T 6
F 7	10 55 52	15°57'25	11る 5	18°12	28°48	0 ප 2	7°59	0°20	12°28	6°24	25°44	16°17	17°34	17° 5	n.a.	F 7
S 8	10 59 48	16°56'26	24°42	19°14	29°28	0°42	8°13	0°28	12°31	6°24	25°45	16°14	17°31	17°11	n.a.	S 8
S 9	11 3 45	17°55'24	8 ≈ 5	20°17	0 ප 7	1°22	8°27	0°35	12°34	6°R24	25°45	16°10	17°28	17°18	n.a.	S 9
M10	11 741	18°54'21	21°16	21°23	0°45	2° 2	8°42	0°43	12°37	6°24	25°46	16° 5	17°25	17°25	n.a.	M10
T 11	11 11 38	19°53'16	4) 13	22°32	1°21	2°42	8°56	0°51	12°41	6°24	25°47	16° 1	17°22	17°31	n.a.	T 11
W12	11 15 34	20°52'08	16°56	23°43	1°57	3°22	9°10	0°58	12°44	6°24	25°47	15°58	17°19	17°38	n.a.	W12
T 13	11 19 31	21°50'59	29°25	24°56	2°31	4° 2	9°25	1° 6	12°47	6°24	25°48	15°55	17°15	17°45	n.a.	T 13
F 14	11 23 27	22°49'47	11 Y 41	26°11	3° 3	4°42	9°39	1°14	12°50	6°24	25°49	15°D54	17°12	17°51	n.a.	F 14
S 15	11 27 24	23°48'33	23°47	27°29	3°34	5°22	9°53	1°21	12°54	6°24	25°49	15°54	17° 9	17°58	n.a.	S 15
S 16	11 31 20	24°47'17	5 8 43	28°48	4° 4	6° 1	10° 7	1°29	12°57	6°24	25°50	15°56	17° 6	18° 5	n.a.	S 16
M17	11 35 17	25°45'59	17°34	0 ∺ 9	4°32	6°41	10°22	1°37	13° 0	6°23	25°51	15°57	17° 3	18°11	n.a.	M17
T 18	11 39 14	26°44'39	29°22	1°33	4°59	7°21	10°36	1°44	13° 4	6°23	25°52	15°59	16°59	18°18	n.a.	T 18
W19	11 43 10	27°43'16	11 Ⅱ 14	2°58	5°23	8° 0	10°50	1°52	13° 7	6°23	25°53	16° 0	16°56	18°25	n.a.	W19
T 20	11 47 7	28°41'51	23°12	4°25	5°46	8°40	11° 4	2° 0	13°10	6°22	25°53	16°R 1	16°53	18°31	n.a.	T 20
F 21	11 51 3	29°40'24	5922	5°53	6° 7	9°20	11°18	2° 8	13°14	6°22	25°54	16° 1	16°50	18°38	n.a.	F 21
S 22	11 55 0	0 Ƴ 38'55	17°48	7°24	6°27	9°59	11°32	2°15	13°17	6°22	25°55	16° 0	16°47	18°45	n.a.	S 22
S 23	11 58 56	1°37'23	0Ω35	8°56	6°44	10°39	11°46	2°23	13°21	6°21	25°56	15°59	16°44	18°51	n.a.	S 23
M24	12 2 53	2°35'49	13°45	10°30	6°59	11°19	12° 0	2°31	13°24	6°21	25°57	15°57	16°40	18°58	n.a.	M24
T 25	12 6 49	3°34'13	27°20	12° 5	7°12	11°58	12°14	2°38	13°27	6°20	25°58	15°55	16°37	19° 5	n.a.	T 25
W26	12 10 46	4°32'35	11 m 20	13°43	7°24	12°38	12°28	2°46	13°31	6°20	25°59	15°54	16°34	19°11	n.a.	W26
T 27	12 14 43	5°30'54	25°41	15°22	7°32	13°17	12°42	2°54	13°34	6°19	26° 0	15°53	16°31	19°18	n.a.	T 27
F 28	12 18 39	6°29'12	10 ≏ 20	17° 3	7°39	13°57	12°56	3° 2	13°38	6°19	26° 1	15°D52	16°28	19°25	n.a.	F 28
S 29	12 22 36	7°27'28	25°10	18°45	7°44	14°36	13°10	3° 9	13°41	6°18	26° 2	15°52	16°25	19°31	n.a.	S 29
S 30	12 26 32	8°25'42	10 M 2	20°30	7°R46	15°15	13°24	3°17	13°45	6°17	26° 3	15°53	16°21	19°38	n.a.	S 30
M31	12 30 29	9 Υ 23'54	24M50	22 米 16	7 8 45	15 8 55	13 ∺ 37	3 Υ25	13 Y 48	6 ₹ 17	26 8 4	15 ≏ 53	16 ≏ 18	19 8 45	n.a.	M31

Delta T = 02h27m06s

Julian Calendar 1 March 172 == Greg. Calendar 29 Feb. 172

APRIL 172 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ	4	ר	₩	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
T 1	12 34 25	10 Y 22'05	9 ∡ 28	24) 3	7°R43	16 8 34	13 米 51	3 Υ 32	13 Y 51	6°R16	26 8 5	15 ≙ 54	16 ₽ 15	19 8 51	n.a.	T 1
W 2	12 38 22	11°20'14	23°50	25°53	7 8 38	17°13	14° 5	3°40	13°55	6 ₹ 15	26° 6	15°54	16°12	19°58	n.a.	W 2
T 3	12 42 18	12°18'22	7 る 54	27°44	7°30	17°53	14°18	3°48	13°58	6°15	26° 7	15°R55	16° 9	20° 5	n.a.	T 3
F 4	12 46 15	13°16'28	21°39	29°37	7°20	18°32	14°32	3°55	14° 2	6°14	26° 8	15°55	16° 5	20°11	n.a.	F 4
S 5	12 50 11	14°14'33	5≈ 4	1 Υ 32	7° 8	19°11	14°45	4° 3	14° 5	6°13	26° 9	15°54	16° 2	20°18	n.a.	S 5
S 6	12 54 8	15°12'36	18°12	3°28	6°53	19°51	14°59	4°11	14° 9	6°12	26°10	15°54	15°59	20°25	n.a.	S 6
M 7	12 58 5	16°10'38	1) 3	5°27	6°36	20°30	15°12	4°18	14°12	6°11	26°11	15°D54	15°56	20°31	n.a.	M 7
T 8	13 2 1	17° 8'38	13°39	7°27	6°16	21° 9	15°25	4°26	14°16	6°10	26°12	15°54	15°53	20°38	n.a.	T 8
W 9	13 5 58	18° 6'37	26° 3	9°28	5°54	21°48	15°39	4°34	14°19	6° 9	26°13	15°55	15°50	20°45	n.a.	W 9
T 10	13 9 54	19° 4'34	8 Y 16	11°31	5°30	22°27	15°52	4°41	14°22	6° 8	26°14	15°55	15°46	20°51	n.a.	T 10
F 11	13 13 51	20° 2'30	20°20	13°36	5° 4	23° 6	16° 5	4°49	14°26	6° 8	26°16	15°R55	15°43	20°58	n.a.	F 11
S 12	13 17 47	21° 0'23	2 8 17	15°42	4°36	23°46	16°18	4°56	14°29	6° 7	26°17	15°54	15°40	21° 5	n.a.	S 12
S 13	13 21 44	21°58'16	14° 9	17°49	4° 6	24°25	16°31	5° 4	14°33	6° 5	26°18	15°54	15°37	21°11	n.a.	S 13
M14	13 25 40	22°56'06	25°58	19°57	3°34	25° 4	16°44	5°11	14°36	6° 4	26°19	15°53	15°34	21°18	n.a.	M14
T 15	13 29 37	23°53'55	7 Ⅱ 47	22° 7	3° 1	25°43	16°57	5°19	14°40	6° 3	26°20	15°52	15°30	21°25	n.a.	T 15
W16	13 33 34	24°51'43	19°39	24°17	2°27	26°22	17°10	5°26	14°43	6° 2	26°22	15°51	15°27	21°31	n.a.	W16
T 17	13 37 30	25°49'28	19938	26°28	1°51	27° 1	17°23	5°34	14°46	6° 1	26°23	15°50	15°24	21°38	n.a.	T 17
F 18	13 41 27	26°47'12	13°47	28°38	1°15	27°40	17°36	5°41	14°50	6° 0	26°24	15°49	15°21	21°45	n.a.	F 18
S 19	13 45 23	27°44'54	26°11	0849	0°37	28°19	17°49	5°48	14°53	5°59	26°25	15°D49	15°18	21°51	n.a.	S 19
S 20	13 49 20	28°42'35	8 Ω 54	3° 0	29 Y 59	28°58	18° 1	5°56	14°57	5°58	26°27	15°49	15°15	21°58	n.a.	S 20
M21	13 53 16	29°40'13	21°59	5°10	29°22	29°37	18°14	6° 3	15° 0	5°56	26°28	15°50	15°11	22° 5	n.a.	M21
T 22	13 57 13	0 8 37'50	5 m 29	7°19	28°44	0 I I16	18°26	6°10	15° 3	5°55	26°29	15°51	15° 8	22°11	n.a.	T 22
W23	14 1 9	1°35'26	19°26	9°28	28° 6	0°55	18°39	6°18	15° 7	5°54	26°30	15°52	15° 5	22°18	n.a.	W23
T 24	14 5 6	2°33'00	3 ≙ 49	11°35	27°29	1°33	18°51	6°25	15°10	5°53	26°32	15°53	15° 2	22°25	n.a.	T 24
F 25	14 9 3	3°30'32	18°35	13°40	26°53	2°12	19° 3	6°32	15°13	5°51	26°33	15°R53	14°59	22°31	n.a.	F 25
S 26	14 12 59	4°28'03	3 M .37	15°43	26°18	2°51	19°15	6°39	15°17	5°50	26°34	15°52	14°56	22°38	n.a.	S 26
S 27	14 16 56	5°25'33	18°47	17°45	25°43	3°30	19°28	6°46	15°20	5°49	26°36	15°51	14°52	22°45	n.a.	S 27
M28	14 20 52	6°23'02	3 ∡ 756	19°44	25°11	4° 9	19°40	6°53	15°23	5°47	26°37	15°49	14°49	22°51	n.a.	M28
T 29	14 24 49	7°20'30	18°53	21°41	24°40	4°47	19°52	7° 0	15°26	5°46	26°38	15°46	14°46	22°58	n.a.	T 29
W30	14 28 45	8 8 17'57	3 ⋜ 33	23 8 36	24 Y 10	5 Ⅱ 26	20 米 3	7 Υ 8	15 Y 30	5 ₹ 45	26 8 40	15 ≏ 43	14 <u>₽</u> 43	23 8 5	n.a.	W30

Delta T = 02h27m05s

MAY 172 C.E.JC 00:00 UT

Da	ıy	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(,	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T	1 14	4 32 42	9 8 15'23	17 る 49	25 8 28	23°R43	6 I 5	20 米 15	7 Υ 14	15 Υ 33	5°R43	26841	15°R41	14 Ω 40	23 8 11	n.a.	T 1
F	2 14	4 36 38	10°12'48	1≈39	27°17	23 Y 18	6°44	20°27	7°21	15°36	5 ₹ 42	26°42	15 ♀ 40	14°36	23°18	n.a.	F 2
S	3 14	4 40 35	11°10'12	15° 4	29° 4	22°54	7°22	20°39	7°28	15°39	5°41	26°44	15°D40	14°33	23°25	n.a.	S 3
S	4 14	4 44 32	12° 7'36	28° 5	0Д48	22°34	8° 1	20°50	7°35	15°43	5°39	26°45	15°40	14°30	23°31	n.a.	S 4
M	5 14	4 48 28	13° 4'59	10) 45	2°29	22°15	8°40	21° 2	7°42	15°46	5°38	26°47	15°42	14°27	23°38	n.a.	M 5
T	6 14	4 52 25	14° 2'21	23° 9	4° 7	21°59	9°18	21°13	7°49	15°49	5°36	26°48	15°44	14°24	23°45	n.a.	T 6
W	7 14	4 56 21	14°59'42	5 Υ 20	5°43	21°45	9°57	21°24	7°55	15°52	5°35	26°49	15°45	14°21	23°52	n.a.	W 7
T	8 15	5 0 18	15°57'03	17°21	7°15	21°33	10°36	21°35	8° 2	15°55	5°33	26°51	15°R45	14°17	23°58	n.a.	T 8
F	9 15	5 4 14	16°54'23	29°16	8°45	21°24	11°14	21°47	8° 9	15°58	5°32	26°52	15°44	14°14	24° 5	n.a.	F 9
S	0 15	5 8 11	17°51'42	118 6	10°12	21°17	11°53	21°58	8°15	16° 1	5°30	26°53	15°42	14°11	24°12	n.a.	S 10
S	1 15	5 12 7	18°49'00	22°55	11°36	21°13	12°31	22° 8	8°22	16° 4	5°29	26°55	15°38	14° 8	24°18	n.a.	S 11
M	2 15	5 16 4	19°46'18	4∏45	12°57	21°D11	13°10	22°19	8°28	16° 7	5°27	26°56	15°33	14° 5	24°25	n.a.	M12
Τ:	3 15	5 20 1	20°43'34	16°36	14°15	21°12	13°49	22°30	8°35	16°10	5°26	26°58	15°27	14° 1	24°32	n.a.	T 13
W	4 15	5 23 57	21°40'50	28°32	15°29	21°14	14°27	22°40	8°41	16°13	5°24	26°59	15°20	13°58	24°38	n.a.	W14
Τ:	5 15	5 27 54	22°38'05	10935	16°41	21°19	15° 6	22°51	8°48	16°16	5°22	27° 0	15°14	13°55	24°45	n.a.	T 15
F	6 15	5 31 50	23°35'20	22°47	17°49	21°26	15°44	23° 1	8°54	16°19	5°21	27° 2	15° 9	13°52	24°52	n.a.	F 16
S	17 15	5 35 47	24°32'33	5 Ω 12	18°55	21°35	16°23	23°12	9° 0	16°22	5°19	27° 3	15° 6	13°49	24°58	n.a.	S 17
S	8 15	5 39 43	25°29'46	17°52	19°56	21°47	17° 1	23°22	9° 6	16°25	5°18	27° 5	15° 4	13°46	25° 5	n.a.	S 18
M	-	5 43 40	26°26'57	0 m ,52	20°55	22° 0	17°40	23°32	9°12	16°28	5°16	27° 6	15°D 4	13°42	25°12	n.a.	M19
T	-	5 47 36	27°24'08	14°15	21°50	22°16	18°18	23°42	9°18	16°31	5°15	27° 8	15° 5	13°39	25°18	n.a.	T 20
W	_	5 51 33	28°21'18	28° 3	22°41	22°33	18°56	23°52	9°24	16°33	5°13	27° 9	15° 6	13°36	25°25	n.a.	W21
T	_	5 55 30	29°18'27	12 ≏ 18	23°29	22°52	19°35	24° 1	9°30	16°36	5°11	27°10	15°R 7	13°33	25°32	n.a.	T 22
F 2	-	5 59 26	0耳15'36	26°57	24°13	23°13	20°13	24°11	9°36	16°39	5°10	27°12	15° 6	13°30	25°38	n.a.	F 23
S	24 16	6 3 23	1°12'44	11 M 56	24°53	23°36	20°52	24°20	9°42	16°41	5° 8	27°13	15° 4	13°27	25°45	n.a.	S 24
S		6 7 19	2° 9'51	27° 9	25°29	24° 0	21°30	24°30	9°48	16°44	5° 6	27°15	14°59	13°23	25°52	n.a.	S 25
M		6 11 16	3° 6'58	12 × 25	26° 1	24°26	22° 8	24°39	9°53	16°47	5° 5	27°16	14°53	13°20	25°58	n.a.	M26
T		6 15 12	4° 4'06	27°34	26°28	24°53	22°47	24°48	9°59	16°49	5° 3	27°17	14°46	13°17	26° 5	n.a.	T 27
W	-	6 19 9	5° 1'12	12 る 26	26°51	25°22	23°25	24°57	10° 4	16°52	5° 2	27°19	14°39	13°14	26°12	n.a.	W28
T	-	6 23 5	5°58'19	26°53	27°10	25°53	24° 4	25° 6	10°10	16°54	5° 0	27°20	14°33	13°11	26°18	n.a.	T 29
F 3		6 27 2	6°55'26	10≈52	27°25	26°25	24°42	25°15	10°15	16°57	4°58	27°22	14°28	13° 7	26°25	n.a.	F 30
S	31 16	6 30 59	7 Ⅲ 52'33	24≈21	27 Ⅲ 35	26 Y 58	25 Ⅱ 20	25 米 23	10 Υ 21	16 Y 59	4 ₹ 57	27 8 23	14 Ω 25	13 ♀ 4	26 8 32	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m04s

Julian Calendar 1 May 172 == Greg. Calendar 30 Apr. 172

JUNE 172 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
S 1	16 34 55	8 Ⅱ 49'40	7 ∺ 23	27∏40	27 Y 33	25耳58	25) 32	10 Y 26	17 Y 2	4°R55	27 8 24	14°D24	13 ♀ 1	26 8 39	n.a.	S 1
M 2	16 38 52	9°46'47	20° 2	27°R41	28° 9	26°37	25°40	10°31	17° 4	4 ₹ 54	27°26	14 ≏ 25	12°58	26°45	n.a.	M 2
T 3	16 42 48	10°43'55	2 Υ 21	27°37	28°46	27°15	25°48	10°36	17° 7	4°52	27°27	14°26	12°55	26°52	n.a.	T 3
W 4	16 46 45	11°41'02	14°26	27°28	29°24	27°53	25°56	10°41	17° 9	4°50	27°29	14°R26	12°52	26°59	n.a.	W 4
T 5	16 50 41	12°38'10	26°21	27°15	0 8 3	28°32	26° 4	10°46	17°11	4°49	27°30	14°25	12°48	27° 5	n.a.	T 5
F 6	16 54 38	13°35'18	8811	26°58	0°44	29°10	26°12	10°51	17°13	4°47	27°31	14°23	12°45	27°12	n.a.	F 6
S 7	16 58 34	14°32'27	19°59	26°37	1°25	29°48	26°20	10°56	17°16	4°46	27°33	14°17	12°42	27°19	n.a.	S 7
S 8	17 231	15°29'35	1 Ⅱ 48	26°12	2° 7	0927	26°27	11° 1	17°18	4°44	27°34	14°10	12°39	27°25	n.a.	S 8
M 9	17 6 28	16°26'44	13°40	25°43	2°51	1° 5	26°35	11° 5	17°20	4°42	27°35	14° 0	12°36	27°32	n.a.	M 9
T 10	17 10 24	17°23'53	25°38	25°12	3°35	1°43	26°42	11°10	17°22	4°41	27°37	13°49	12°33	27°39	n.a.	T 10
W11	17 14 21	18°21'02	79542	24°38	4°20	2°21	26°49	11°15	17°24	4°39	27°38	13°37	12°29	27°45	n.a.	W11
T 12	17 18 17	19°18'11	19°53	24° 1	5° 6	3° 0	26°56	11°19	17°26	4°38	27°39	13°26	12°26	27°52	n.a.	T 12
F 13	17 22 14	20°15'21	2 Ω 14	23°24	5°53	3°38	27° 3	11°23	17°28	4°36	27°41	13°16	12°23	27°59	n.a.	F 13
S 14	17 26 10	21°12'30	14°46	22°45	6°40	4°16	27° 9	11°28	17°30	4°35	27°42	13° 8	12°20	28° 5	n.a.	S 14
S 15	17 30 7	22° 9'40	27°31	22° 6	7°29	4°54	27°16	11°32	17°32	4°33	27°43	13° 3	12°17	28°12	n.a.	S 15
M16	17 34 3	23° 6'50	10 m y31	21°28	8°18	5°32	27°22	11°36	17°34	4°32	27°45	13° 1	12°13	28°19	n.a.	M16
T 17	17 38 0	24° 3'59	23°50	20°51	9° 7	6°11	27°28	11°40	17°36	4°30	27°46	13°D 0	12°10	28°25	n.a.	T 17
W18	17 41 57	25° 1'09	7 ≏ 30	20°16	9°58	6°49	27°34	11°44	17°38	4°29	27°47	13°R 1	12° 7	28°32	n.a.	W18
T 19	17 45 53	25°58'20	21°33	19°43	10°49	7°27	27°40	11°48	17°39	4°27	27°48	13° 1	12° 4	28°39	n.a.	T 19
F 20	17 49 50	26°55'30	5 M 58	19°13	11°40	8° 5	27°46	11°51	17°41	4°26	27°50	12°59	12° 1	28°46	n.a.	F 20
S 21	17 53 46	27°52'41	20°44	18°46	12°33	8°43	27°51	11°55	17°43	4°24	27°51	12°55	11°58	28°52	n.a.	S 21
S 22	17 57 43	28°49'52	5 ₹ 44	18°24	13°25	9°22	27°56	11°59	17°44	4°23	27°52	12°48	11°54	28°59	n.a.	S 22
M23	18 1 39	29°47'03	20°52	18° 6	14°19	10° 0	28° 2	12° 2	17°46	4°21	27°53	12°40	11°51	29° 6	n.a.	M23
T 24	18 5 36	09644'15	5 る 57	17°54	15°13	10°38	28° 7	12° 5	17°47	4°20	27°55	12°29	11°48	29°12	n.a.	T 24
W25	18 9 33	1°41'28	20°48	17°46	16° 7	11°16	28°11	12° 9	17°49	4°18	27°56	12°19	11°45	29°19	n.a.	W25
T 26	18 13 29	2°38'42	5≈18	17°D44	17° 2	11°54	28°16	12°12	17°50	4°17	27°57	12° 9	11°42	29°26	n.a.	T 26
F 27	18 17 26	3°35'56	19°21	17°48	17°58	12°32	28°21	12°15	17°52	4°16	27°58	12° 1	11°39	29°32	n.a.	F 27
S 28	18 21 22	4°33'12	2 ∺ 55	17°57	18°54	13°11	28°25	12°18	17°53	4°14	27°59	11°56	11°35	29°39	n.a.	S 28
S 29	18 25 19	5°30'28	16° 1	18°13	19°51	13°49	28°29	12°21	17°54	4°13	28° 1	11°53	11°32	29°46	n.a.	S 29
M30	18 29 15	6927'46	28) (41	18 Ⅲ 35	20847	149527	28) 33	12 Y 24	17 Y 55	4 ₹ 12	28 8 2	11 ≏ 52	11 ≏ 29	29 8 52	n.a.	M30

Delta T = 02h27m04s

JULY 172 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	ę,	Day
T 1	18 33 12	79925'04	11 Y 1	19耳 2	21845	1595 5	28 米 37	12 Y 27	17 Y 57	4°R10	28 8 3	11°R52	11 ≏ 26	29 8 59	n.a.	T 1
W 2	18 37 8	8°22'24	23° 6	19°36	22°43	15°43	28°40	12°29	17°58	4 才 9	28° 4	11 ≏ 51	11°23	0 I 6	n.a.	W 2
T 3	18 41 5	9°19'45	5 8 0	20°16	23°41	16°21	28°44	12°32	17°59	4° 8	28° 5	11°50	11°19	0°12	n.a.	T 3
F 4	18 45 2	10°17'07	16°49	21° 2	24°40	17° 0	28°47	12°34	18° 0	4° 7	28° 6	11°46	11°16	0°19	n.a.	F 4
S 5	18 48 58	11°14'31	28°38	21°53	25°39	17°38	28°50	12°37	18° 1	4° 5	28° 7	11°40	11°13	0°26	n.a.	S 5
S 6	18 52 55	12°11'55	10 Ⅱ 30	22°51	26°38	18°16	28°53	12°39	18° 2	4° 4	28° 8	11°31	11°10	0°33	n.a.	S 6
M 7	18 56 51	13° 9'21	22°28	23°54	27°38	18°54	28°55	12°41	18° 3	4° 3	28° 9	11°20	11° 7	0°39	n.a.	M 7
T 8	19 0 48	14° 6'48	4934	25° 3	28°38	19°32	28°58	12°43	18° 4	4° 2	28°10	11° 7	11° 4	0°46	n.a.	T 8
W 9	19 4 44	15° 4'16	16°49	26°17 27°37	29°38 0∏39	20°10	29° 0	12°45	18° 5 18° 5	4° 1	28°12	10°53	11° 0	0°53	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	19 8 41 19 12 37	16° 1'46 16°59'16	29°14 11 Ω 49	2/°3/ 29° 2	0 <u>щ</u> 39 1°40	20°49 21°27	29° 2 29° 4	12°47 12°48	18° 5 18° 6	4° 0 3°59	28°13 28°14	10°40 10°29	10°57 10°54	0°59 1° 6	n.a.	F 11
S 12	19 12 37	10 39 10 17°56'47	24°36	29 2 0 9 31	2°42	21° 27 22° 5	29° 4	12°50	18° 7	3°58	28°15	10°29	10°54	1°13	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	19 20 31	18°54'20	7 m 33	2° 5	3°43	22°43	29° 7	12°52	18° 7	3°57	28°15	10°14	10°48	1°19	n.a.	S 13
M14	19 24 27	19°51'53	20°43	3°43	4°45	23°21	29° 8	12°53	18° 8	3°55	28°16	10°11	10°45	1°26	n.a.	M14
T 15 W16	19 28 24 19 32 20	20°49'27 21°47'03	4 <u>₽</u> 7 17°46	5°25 7°11	5°48 6°50	23°59 24°38	29°10 29°10	12°54 12°56	18° 9 18° 9	3°55 3°54	28°17 28°18	10°10 10°10	10°41 10°38	1°33 1°39	n.a.	T 15 W16
T 17	19 32 20	21 47 03 22°44'39	17 46 1 M 42	9° 0	7°53	24 38 25°16	29°11	12°57	18° 9	3°53	28°19	10 10 10° 9	10°35	1°46	n.a. n.a.	T 17
F 18	19 40 13	23°42'16	15°54	10°52	8°56	25°54	29°12	12°58	18°10	3°52	28°20	10° 8	10°33	1°53	n.a.	F 18
S 19	19 44 10	24°39'55	0 ₹ 22	10°32	10° 0	26°32	29°12	12°59	18°10	3°51	28°21	10° 4	10°29	2° 0	n.a.	S 19
												-		2° 6		
S 20 M21	19 48 6 19 52 3	25°37'35 26°35'16	15° 2 29°49	14°42 16°40	11° 3 12° 7	27°10 27°48	29°R12 29°12	12°59 13° 0	18°10 18°11	3°50 3°49	28°22 28°23	9°58 9°49	10°25 10°22	2°13	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	19 56 0	20°33'10 27°32'58	14 궁 35	18°39	13°11	28°27	29°12	13° 1	18°11	3°48	28°23	9°39	10°22 10°19	2°20	n.a.	T 22
W23	19 59 56	28°30'42	29°11	20°39	14°16	29° 5	29°11	13° 1	18°11	3°48	28°24	9°28	10°16	2°26	n.a.	W23
T 24	20 3 53	29°28'27	13≈31	22°39	15°20	29°43	29°11	13° 1	18°11	3°47	28°25	9°19	10°13	2°33	n.a.	T 24
F 25	20 7 49	0Ω26'14	27°29	24°40	16°25	0Ω21	29°10	13° 2	18°R11	3°46	28°26	9°11	10°10	2°40	n.a.	F 25
S 26	20 11 46	1°24'02	11 米 1	26°41	17°30	0°59	29° 9	13° 2	18°11	3°45	28°27	9° 5	10° 6	2°46	n.a.	S 26
S 27	20 15 42	2°21'52	24° 7	28°41	18°36	1°38	29° 7	13°R 2	18°11	3°45	28°27	9° 2	10° 3	2°53	n.a.	S 27
M28	20 19 39	3°19'44	6 Υ 49	0Ω41	19°41	2°16	29° 6	13° 2	18°11	3°44	28°28	9°D 1	10° 0	3° 0	n.a.	M28
T 29	20 23 35	4°17'38	19°11	2°40	20°47	2°54	29° 4	13° 2	18°11	3°44	28°29	9° 2	9°57	3° 7	n.a.	T 29
W30	20 27 32	5°15'34	1817	4°39	21°53	3°32	29° 2	13° 1	18°10	3°43	28°29	9°R 2	9°54	3°13	n.a.	W30
T31	20 31 29	6 Ω 13'31	13 8 13	6 Ω 37	22 II 59	4 Ω 11	29 米 0	13 Y 1	18 Y 10	3 ∡ 742	28 8 30	9 ₾ 2	9 ≏ 51	3耳20	n.a.	T 31

Delta T = 02h27m03s

Julian Calendar 1 July 172 == Greg. Calendar 30 June 172

AUGUST 172 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.9	2.9	\$	δ	Day
F 1	20 35 25	7Ω 11'31	258 4	8Ω34	24 I 5	4Ω49	28°R58	13°R 0	18°R10	3°R42	28 8 31	9°R 0	9 ≙ 47	3 Ⅱ 27	n.a.	F 1
S 2	20 39 22	8° 9'32	6 П 55	10°29	25°12	5°27	28 米 56	13 ° 0	18 Y 10	3 ∡ 741	28°31	8 ≏ 56	9°44	3°33	n.a.	S 2
S 3	20 43 18	9° 7'36	18°50	12°24	26°19	6° 5	28°53	12°59	18° 9	3°41	28°32	8°50	9°41	3°40	n.a.	S 3
M 4	20 47 15	10° 5'42	0953	14°18	27°26	6°44	28°50	12°58	18° 9	3°41	28°32	8°42	9°38	3°47	n.a.	M 4
T 5	20 51 11	11° 3'49	13° 7	16°10	28°33	7°22	28°47	12°57	18° 8	3°40	28°33	8°32	9°35	3°53	n.a.	T 5
W 6	20 55 8	12° 1'59	25°34	18° 1	29°40	8° 0	28°44	12°56	18° 8	3°40	28°33	8°21	9°31	4° 0	n.a.	W 6
T 7	20 59 4	13° 0'10	8 Ω 14	19°51	09547	8°39	28°40	12°55	18° 7	3°39	28°34	8°11	9°28	4° 7	n.a.	T 7
F 8	21 3 1	13°58'23	21° 8	21°40	1°55	9°17	28°37	12°54	18° 6	3°39	28°34	8° 3	9°25	4°13	n.a.	F 8
S 9	21 6 58	14°56'38	4 m 15	23°27	3° 3	9°55	28°33	12°53	18° 6	3°39	28°35	7°56	9°22	4°20	n.a.	S 9
S 10	21 10 54	15°54'54	17°33	25°14	4°11	10°33	28°29	12°51	18° 5	3°39	28°35	7°52	9°19	4°27	n.a.	S 10
M11	21 14 51	16°53'13	1 ♀ 2	26°59	5°19	11°12	28°25	12°50	18° 4	3°39	28°36	7°50	9°16	4°34	n.a.	M11
T 12	21 18 47	17°51'33	14°42	28°43	6°27	11°50	28°21	12°48	18° 3	3°38	28°36	7°D50	9°12	4°40	n.a.	T 12
W13	21 22 44	18°49'54	28°31	0 m 26	7°36	12°28	28°16	12°46	18° 2	3°38	28°37	7°51	9° 9	4°47	n.a.	W13
T 14	21 26 40	19°48'18	12 M 30	2° 8	8°44	13° 7	28°11	12°44	18° 1	3°38	28°37	7°52	9° 6	4°54	n.a.	T 14
F 15	21 30 37	20°46'43	26°37	3°48	9°53	13°45	28° 7	12°42	18° 0	3°38	28°37	7°R52	9° 3	5° 0	n.a.	F 15
S 16	21 34 33	21°45'09	10 ₹ 52	5°28	11° 2	14°24	28° 2	12°40	17°59	3°D38	28°38	7°50	9° 0	5° 7	n.a.	S 16
S 17	21 38 30	22°43'38	25°12	7° 6	12°11	15° 2	27°56	12°38	17°58	3°38	28°38	7°47	8°56	5°14	n.a.	S 17
M18	21 42 26	23°42'08	9 云 34	8°43	13°20	15°40	27°51	12°36	17°57	3°38	28°38	7°42	8°53	5°20	n.a.	M18
T 19	21 46 23	24°40'40	23°53	10°19	14°29	16°19	27°45	12°34	17°56	3°38	28°38	7°35	8°50	5°27	n.a.	T 19
W20	21 50 20	25°39'13	8 ≈ 3	11°55	15°39	16°57	27°40	12°31	17°55	3°38	28°39	7°28	8°47	5°34	n.a.	W20
T 21	21 54 16	26°37'49	22° 1	13°29	16°48	17°36	27°34	12°29	17°54	3°38	28°39	7°22	8°44	5°41	n.a.	T 21
F 22	21 58 13	27°36'27	5) 42	15° 2	17°58	18°14	27°28	12°26	17°52	3°38	28°39	7°17	8°41	5°47	n.a.	F 22
S 23	22 2 9	28°35'06	19° 2	16°34	19° 8	18°52	27°22	12°23	17°51	3°39	28°39	7°14	8°37	5°54	n.a.	S 23
S 24	22 6 6	29°33'48	2 Υ 2	18° 5	20°18	19°31	27°16	12°21	17°50	3°39	28°39	7°D12	8°34	6° 1	n.a.	S 24
M25	22 10 2	0 Mp 32'32	14°41	19°35	21°28	20° 9	27° 9	12°18	17°48	3°39	28°39	7°12	8°31	6° 7	n.a.	M25
T 26	22 13 59	1°31'18	27° 3	21° 4	22°38	20°48	27° 3	12°15	17°47	3°39	28°40	7°14	8°28	6°14	n.a.	T 26
W27	22 17 55	2°30'07	9810	22°32	23°48	21°26	26°56	12°12	17°45	3°40	28°40	7°15	8°25	6°21	n.a.	W27
T 28	22 21 52	3°28'57	21° 7	23°58	24°59	22° 5	26°49	12° 8	17°44	3°40	28°40	7°17	8°22	6°27	n.a.	T 28
F 29	22 25 49	4°27'51	2耳59	25°24	26°10	22°43	26°43	12° 5	17°42	3°41	28°40	7°R18	8°18	6°34	n.a.	F 29
S 30	22 29 45	5°26'46	14°51	26°49	27°20	23°22	26°36	12° 2	17°40	3°41	28°R40	7°17	8°15	6°41	n.a.	S 30
S 31	22 33 42	6Mp 25'45	26∏48	28 m) 13	28931	24 Ω 0	26 ¥ 28	11 Y 58	17 Y 39	3 ∡ 741	28840	7 ≙ 15	8 ₾ 12	6 Ⅱ 48	n.a.	S 31

Delta T = 02h27m02s

SEPTEMBER 172 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 37 38	7 m) 24'45	8954	29 m 35	299542	24€39	26°R21	11°R55	17°R37	3 ∡ 742	28°R40	7°R12	8 亚 9	6 Ⅱ 54	n.a.	M 1
T 2	22 41 35	8°23'48	21°12	0₽56	0 Ω 53	25°18	26) 14	11 Y 51	17 Y 35	3°42	28840	7 요 8	8° 6	7° 1	n.a.	T 2
W 3	22 45 31	9°22'53	3 Ω 47	2°16	2° 4	25°56	26° 6	11°48	17°34	3°43	28°40	7° 3	8° 2	7° 8	n.a.	W 3
T 4	22 49 28	10°22'00	16°39	3°35	3°16	26°35	25°59	11°44	17°32	3°44	28°39	6°59	7°59	7°14	n.a.	T 4
F 5	22 53 24	11°21'10	29°49	4°53	4°27	27°13	25°51	11°40	17°30	3°44	28°39	6°55	7°56	7°21	n.a.	F 5
S 6	22 57 21	12°20'21	13 m) 17	6° 9	5°39	27°52	25°44	11°36	17°28	3°45	28°39	6°52	7°53	7°28	n.a.	S 6
S 7	23 1 17	13°19'35	27° 0	7°24	6°50	28°31	25°36	11°32	17°26	3°46	28°39	6°51	7°50	7°35	n.a.	S 7
M 8	23 5 14	14°18'51	10 ≏ 56	8°37	8° 2	29° 9	25°28	11°28	17°24	3°46	28°39	6°D51	7°47	7°41	n.a.	M 8
T 9	23 9 11	15°18'09	25° 1	9°48	9°14	29°48	25°20	11°24	17°22	3°47	28°39	6°51	7°43	7°48	n.a.	T 9
W10	23 13 7	16°17'29	9 m .12	10°58	10°26	0 m)27	25°12	11°20	17°20	3°48	28°38	6°53	7°40	7°55	n.a.	W10
T 11	23 17 4	17°16'51	23°26	12° 6	11°38	1° 5	25° 4	11°16	17°18	3°49	28°38	6°54	7°37	8° 1	n.a.	T 11
F 12	23 21 0	18°16'14	7 . ₹40	13°12	12°50	1°44	24°56	11°12	17°16	3°49	28°38	6°55	7°34	8° 8	n.a.	F 12
S 13	23 24 57	19°15'40	21°52	14°15	14° 2	2°23	24°48	11° 8	17°14	3°50	28°38	6°R55	7°31	8°15	n.a.	S 13
S 14	23 28 53	20°15'07	6 ව	15°16	15°14	3° 2	24°40	11° 3	17°12	3°51	28°37	6°55	7°28	8°21	n.a.	S 14
M15	23 32 50	21°14'36	20° 1	16°15	16°27	3°40	24°32	10°59	17°10	3°52	28°37	6°53	7°24	8°28	n.a.	M15
T 16	23 36 46	22°14'07	3≈54	17°11	17°39	4°19	24°24	10°54	17° 8	3°53	28°37	6°52	7°21	8°35	n.a.	T 16
W17	23 40 43	23°13'40	17°37	18° 3	18°52	4°58	24°16	10°50	17° 5	3°54	28°36	6°50	7°18	8°42	n.a.	W17
T 18	23 44 40	24°13'15	1) 7	18°52	20° 4	5°37	24° 8	10°45	17° 3	3°55	28°36	6°48	7°15	8°48	n.a.	T 18
F 19	23 48 36	25°12'51	14°23	19°37	21°17	6°15	24° 0	10°41	17° 1	3°56	28°35	6°47	7°12	8°55	n.a.	F 19
S 20	23 52 33	26°12'30	27°24	20°18	22°30	6°54	23°52	10°36	16°59	3°57	28°35	6°46	7° 8	9° 2	n.a.	S 20
S 21	23 56 29	27°12'11	10 Y 10	20°54	23°43	7°33	23°44	10°32	16°56	3°59	28°34	6°D46	7° 5	9° 8	n.a.	S 21
M22	0 0 26	28°11'53	22°40	21°25	24°56	8°12	23°36	10°27	16°54	4° 0	28°34	6°46	7° 2	9°15	n.a.	M22
T 23	0 4 22	29°11'39	4 8 57	21°50	26° 9	8°51	23°28	10°22	16°52	4° 1	28°33	6°47	6°59	9°22	n.a.	T 23
W24	0 8 19	0 ≏ 11'26	17° 2	22°10	27°22	9°30	23°20	10°18	16°50	4° 2	28°33	6°48	6°56	9°29	n.a.	W24
T 25	0 12 15	1°11'16	28°59	22°22	28°35	10° 9	23°12	10°13	16°47	4° 3	28°32	6°48	6°53	9°35	n.a.	T 25
F 26	0 16 12	2°11'07	10 Ⅱ 52	22°R28	29°49	10°47	23° 4	10° 8	16°45	4° 5	28°32	6°49	6°49	9°42	n.a.	F 26
S 27	0 20 8	3°11'02	22°43	22°25	1 Mp 2	11°26	22°56	10° 3	16°42	4° 6	28°31	6°49	6°46	9°49	n.a.	S 27
S 28	0 24 5	4°10'58	4939	22°14	2°15	12° 5	22°48	9°58	16°40	4° 7	28°31	6°R49	6°43	9°55	n.a.	S 28
M29	0 28 2	5°10'57	16°43	21°55	3°29	12°44	22°40	9°54	16°38	4° 9	28°30	6°49	6°40	10° 2	n.a.	M29
T 30	0 31 58	6 ₽ 10'58	299 1	21 ≏ 26	4 Mp 42	13 m 23	22 米 33	9 Υ 49	16 Y 35	4 才 10	28 8 29	6 ≏ 49	6 ₾ 37	10耳 9	n.a.	T 30

Delta T = 02h27m01s

Julian Calendar 1 Sept. 172 == Greg. Calendar 31 Aug. 172

OCTOBER 172 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	V	ß	Ç	o k	Day
W 1	0 35 55	7 ₽ 11'01	11 £ 36	20°R48	5 m 56	14 Mp 2	22°R25	9°R44	16°R33	4 ~ 11	28°R29	6°D49	6 ₽ 33	10 I I15	n.a.	W 1
T 2	0 39 51	8°11'07	24°32	20 ♀ 1	7°10	14°41	22 米 17	9 Ƴ 39	16 Y 30	4°13	28 8 28	6 ≏ 49	6°30	10°22	n.a.	T 2
F 3	0 43 48	9°11'14	7 m 51	19° 5	8°24	15°20	22°10	9°34	16°28	4°14	28°27	6°49	6°27	10°29	n.a.	F 3
S 4	0 47 44	10°11'24	21°32	18° 1	9°37	15°59	22° 3	9°29	16°25	4°16	28°27	6°50	6°24	10°36	n.a.	S 4
S 5	0 51 41	11°11'35	5 ₾ 35	16°51	10°51	16°38	21°55	9°24	16°23	4°17	28°26	6°R50	6°21	10°42	n.a.	S 5
M 6	0 55 37	12°11'49	19°56	15°36	12° 5	17°18	21°48	9°19	16°20	4°19	28°25	6°50	6°18	10°49	n.a.	M 6
T 7	0 59 34	13°12'04	4M30	14°18	13°19	17°57	21°41	9°15	16°18	4°20	28°24	6°49	6°14	10°56	n.a.	T 7
W 8 T 9	1 3 31 1 7 27	14°12'21 15°12'40	19°9 3 √ 49	13° 0 11°44	14°33 15°47	18°36 19°15	21°34 21°27	9°10 9° 5	16°16 16°13	4°22 4°24	28°24 28°23	6°48 6°47	6°11 6°8	11° 2 11° 9	n.a.	W 8 T 9
F 10	1 1 2 2 4	16°13'01	18°23	10°32	13°47 17° 2	19°13	21°27 21°21	9° 0	16°13	4°24 4°25	28°23 28°22	6°46	6° 5	11° 16	n.a. n.a.	F 10
S 11	1 11 24	17°13'23	2 3 45	9°26	18°16	20°33	21°14	8°55	16° 8	4°27	28°21	6°46	6° 2	11°23	n.a.	S 11
S 12	1 19 17	18°13'46	16°53	8°30	19°30	21°12	21° 8	8°51	16° 6	4°29	28°20	6°D45	5°59	11°29	n.a.	S 12
M13	1 23 13	19°14'11	0 ≈ 45	7°44	20°44	21°52	21° 2	8°46	16° 3	4°30	28°19	6°46	5°55	11°36	n.a.	M13
T 14	1 27 10	20°14'37	14°21	7° 8	21°59	22°31	20°55	8°41	16° 1	4°32	28°18	6°46	5°52	11°43	n.a.	T 14
W15	131 6	21°15'05	27°41	6°45	23°13	23°10	20°50	8°36	15°58	4°34	28°18	6°48	5°49	11°49	n.a.	W15
T 16	1 35 3	22°15'34	10) (47	6°33	24°28	23°49	20°44	8°32	15°56	4°36	28°17	6°49	5°46	11°56	n.a.	T 16
F 17	1 39 0	23°16'05	23°39	6°D32	25°42	24°29	20°38	8°27	15°53	4°37	28°16	6°50	5°43	12° 3	n.a.	F 17
S 18	1 42 56	24°16'37	6 Ƴ 18	6°42	26°57	25° 8	20°33	8°23	15°51	4°39	28°15	6°R50	5°39	12°10	n.a.	S 18
S 19	1 46 53	25°17'11	18°46	7° 3	28°11	25°47	20°27	8°18	15°48	4°41	28°14	6°50	5°36	12°16	n.a.	S 19
M20	1 50 49	26°17'46	18 4	7°33	29°26	26°26	20°22	8°13	15°46	4°43	28°13	6°48	5°33	12°23	n.a.	M20
T 21	1 54 46	27°18'23	13°12	8°11	0 ≙ 40	27° 6	20°17	8° 9	15°44	4°45	28°12	6°46	5°30	12°30	n.a.	T 21
W22	1 58 42	28°19'01	25°13	8°57 9°50	1°55 3°10	27°45 28°25	20°12 20° 7	8° 5 8° 0	15°41 15°39	4°47 4°49	28°11 28°10	6°42 6°39	5°27 5°24	12°36 12°43	n.a.	W22
T 23 F 24	2 2 39 2 6 35	29°19'41 0ML20'23	7 Ⅱ 8 19° 0	10°48	4°25	28°23 29° 4	20° 7 20° 3	7°56	15°36	4°49 4°51	28° 10	6°35	5°24 5°20	12°43 12°50	n.a. n.a.	T 23 F 24
S 25	2 10 32	1°21'07	0951	11°52	5°39	29°43	19°59	7°52	15°34	4°52	28° 8	6°31	5°17	12°57	n.a.	S 25
S 26	2 14 29	2°21'52	12°45	13° 0	6°54	0₽23	19°55	7°47	15°32	4°54	28° 7	6°28	5°14	13° 3	n.a.	S 26
M27	2 14 29	3°22'39	24°47	14°12	8° 9	1° 2	19°51	7°43	15°29	4°56	28° 6	6°27	5°11	13°10	n.a.	M27
T 28	2 22 22	4°23'27	7Ω 0	15°27	9°24	1°42	19°47	7°39	15°27	4°58	28° 5	6°D26	5° 8	13°17	n.a.	T 28
W29	2 26 18	5°24'17	19°30	16°45	10°39	2°21	19°43	7°35	15°25	5° 0	28° 4	6°27	5° 4	13°23	n.a.	W29
T 30	2 30 15	6°25'08	2 m 21	18° 5	11°54	3° 1	19°40	7°31	15°22	5° 2	28° 3	6°29	5° 1	13°30	n.a.	T 30
F 31	2 34 11	7 M 26'02	15 M 36	19 ≙ 27	13 ♀ 9	3 ≙ 40	19 米 37	7 Ƴ 27	15 Y 20	5 ₹ 5	288 1	6 ₾ 30	4 ≙ 58	13 Ⅱ 37	n.a.	F 31

Delta T = 02h27m00s

NOVEMBER 172 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	S	ţ	κ _O	Day
S 1	2 38 8	8M26'56	29 m 19	20 ≏ 51	14 ≏ 24	4 ₽ 20	19°R34	7°R24	15°R18	5 ₹ 7	28°R 0	6 ₽ 31	4 Ω 55	13 II 43	n.a.	S 1
S 2	2 42 4	9°27'52	13 ≏ 29	22°17	15°39	4°59	19 ∺ 31	7 ℃ 20	15 Y 16	5° 9	27 8 59	6°R31	4°52	13°50	n.a.	S 2
M 3	2 46 1	10°28'49	28° 3	23°43	16°54	5°39	19°29	7°16	15°13	5°11	27°58	6°30	4°49	13°57	n.a.	M 3
T 4	2 49 57	11°29'48	12 M 57	25°11	18° 9	6°18	19°26	7°13	15°11	5°13	27°57	6°26	4°45	14° 4	n.a.	T 4
W 5	2 53 54	12°30'48	28° 2	26°40	19°24	6°58	19°24	7° 9	15° 9	5°15	27°56	6°22	4°42	14°10	n.a.	W 5
T 6	2 57 51	13°31'48	13 × 9	28° 9	20°39	7°38	19°22	7° 6	15° 7	5°17	27°55	6°16	4°39	14°17	n.a.	T 6
F 7	3 1 47	14°32'50	2 <u>8</u> ° 7	29°39	21°55	8°17	19°20	7° 2	15° 5	5°19	27°54	6°10	4°36	14°24	n.a.	F 7
S 8	3 5 44	15°33'53	12 る 50	1 M 9	23°10	8°57	19°19	6°59	15° 3	5°21	27°53	6° 5	4°33	14°31	n.a.	S 8
S 9	3 9 40	16°34'56	27°10	2°40	24°25	9°37	19°18	6°56	15° 1	5°24	27°51	6° 2	4°30	14°37	n.a.	S 9
M10	3 13 37	17°35'59	11≈ 7	4°11	25°40	10°16	19°16	6°53	14°59	5°26	27°50	6° 0	4°26	14°44	n.a.	M10
T 11	3 17 33	18°37'04	24°39	5°43	26°55	10°56	19°16	6°50	14°57	5°28	27°49	6°D 0	4°23	14°51	n.a.	T 11
W12	3 21 30	19°38'09	7) (49	7°14	28°10	11°36	19°15	6°47	14°55	5°30	27°48	6° 1	4°20	14°57	n.a.	W12
T 13	3 25 27	20°39'14	20°39	8°46	29°26	12°15	19°14	6°44	14°53	5°32	27°47	6° 2	4°17	15° 4	n.a.	T 13
F 14	3 29 23	21°40'20	3 Υ14	10°19	0 M .41	12°55	19°14	6°41	14°51	5°35	27°46	6°R 3	4°14	15°11	n.a.	F 14
S 15	3 33 20	22°41'26	15°36	11°51	1°56	13°35	19°D14	6°39	14°50	5°37	27°44	6° 3	4°10	15°18	n.a.	S 15
S 16	3 37 16	23°42'33	27°49	13°23	3°11	14°15	19°14	6°36	14°48	5°39	27°43	6° 0	4° 7	15°24	n.a.	S 16
M17	3 41 13	24°43'41	9 8 54	14°56	4°27	14°55	19°14	6°34	14°46	5°41	27°42	5°55	4° 4	15°31	n.a.	M17
T 18	3 45 9	25°44'49	21°53	16°29	5°42	15°34	19°15	6°31	14°44	5°44	27°41	5°48	4° 1	15°38	n.a.	T 18
W19	3 49 6	26°45'58	3 Ⅱ 49	18° 2	6°57	16°14	19°16	6°29	14°43	5°46	27°40	5°39	3°58	15°44	n.a.	W19
T 20	3 53 2	27°47'07	15°41	19°35	8°13	16°54	19°17	6°27	14°41	5°48	27°39	5°28	3°55	15°51	n.a.	T 20
F 21	3 56 59	28°48'18	27°33	21° 8	9°28	17°34	19°18	6°25	14°39	5°50	27°37	5°17	3°51	15°58	n.a.	F 21
S 22	4 0 56	29°49'28	9926	22°41	10°43	18°14	19°19	6°23	14°38	5°53	27°36	5° 7	3°48	16° 5	n.a.	S 22
S 23	4 4 52	0 ₮ 50'40	21°21	24°15	11°59	18°54	19°21	6°21	14°36	5°55	27°35	4°58	3°45	16°11	n.a.	S 23
M24	4 8 49	1°51'52	3 Ω 23	25°49	13°14	19°34	19°23	6°20	14°35	5°57	27°34	4°52	3°42	16°18	n.a.	M24
T 25	4 12 45	2°53'04	15°34	27°23	14°29	20°14	19°25	6°18	14°33	5°59	27°33	4°47	3°39	16°25	n.a.	T 25
W26	4 16 42	3°54'17	27°59	28°57	15°45	20°54	19°27	6°17	14°32	6° 2	27°31	4°46	3°36	16°31	n.a.	W26
T 27	4 20 38	4°55'31	10 m 42	0 ∡ 31	17° 0	21°34	19°29	6°15	14°31	6° 4	27°30	4°D46	3°32	16°38	n.a.	T 27
F 28	4 24 35	5°56'45	23°48	2° 5	18°15	22°14	19°32	6°14	14°29	6° 6	27°29	4°46	3°29	16°45	n.a.	F 28
S 29	4 28 31	6°58'00	7 ≙ 22	3°40	19°31	22°54	19°35	6°13	14°28	6° 8	27°28	4°R47	3°26	16°52	n.a.	S 29
S 30	4 32 28	7 ₹ 59'15	21 ≏ 24	5 ₹ 15	20 M 46	23 ≏ 34	19) 38	6 Υ 12	14 Y 27	6 ₹ 11	27 8 27	4 Ω 45	3 ≏ 23	16耳58	n.a.	S 30

Delta T = 02h27m00s

Julian Calendar 1 Nov. 172 == Greg. Calendar 31 Oct. 172

DECEMBER 172 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	£	ය	ţ	٨٥	Day
M 1	4 36 25	9 % 0'31	5 M .55	6 ₹ 50	22 M 1	24 ₾ 14	19 米 41	6°R11	14°R26	6 ₹ 13	27°R26	4°R42	3 <u>₽</u> 20	17 I 5	n.a.	M 1
T 2	4 40 21	10° 1'46	20°51	8°26	23°17	24°54	19°44	6 Υ 10	14 Y 25	6°15	27 8 25	4 º 36	3°16	17°12	n.a.	T 2
W 3	4 44 18	11° 3'03	6 才 5	10° 2	24°32	25°34	19°48	6° 9	14°24	6°17	27°23	4°27	3°13	17°18	n.a.	W 3
T 4	4 48 14	12° 4'19	2 <u>1°</u> 26	11°38	25°48	26°14	19°52	6° 9	14°23	6°20	27°22	4°17	3°10	17°25	n.a.	T 4
F 5	4 52 11	13° 5'35	6 ප 43	13°15	27° 3	26°54	19°56	6° 8	14°22	6°22	27°21	4° 6	3° 7	17°32	n.a.	F 5
S 6	4 56 7	14° 6'51	21°45	14°51	28°18	27°34	20° 0	6° 8	14°21	6°24	27°20	3°56	3° 4	17°39	n.a.	S 6
S 7	5 0 4	15° 8'07	6≈22	16°29	29°34	28°14	20° 4	6° 8	14°20	6°27	27°19	3°49	3° 1	17°45	n.a.	S 7
M 8	5 4 0	16° 9'22	20°32	18° 6	0 ,₹ 49	28°54	20° 9	6° 7	14°19	6°29	27°18	3°43	2°57	17°52	n.a.	M 8
T 9	5 7 57	17°10'37	4) 11	19°44	2° 5	29°35	20°14	6°D 7	14°18	6°31	27°17	3°41	2°54	17°59	n.a.	T 9
W10	5 11 54	18°11'51	17°23	21°22	3°20	0 M _15	20°19	6° 7	14°18	6°33	27°16	3°D40	2°51	18° 5	n.a.	W10
T 11	5 15 50	19°13'04	0 Υ 11	23° 1	4°35	0°55	20°24	6° 8	14°17	6°36	27°14	3°R40	2°48	18°12	n.a.	T 11
F 12	5 19 47	20°14'17	12°40	24°40	5°51	1°35	20°29	6° 8	14°16	6°38	27°13	3°40	2°45	18°19	n.a.	F 12
S 13	5 23 43	21°15'30	24°53	26°20	7° 6	2°15	20°34	6° 8	14°16	6°40	27°12	3°38	2°42	18°26	n.a.	S 13
S 14	5 27 40	22°16'42	6 8 57	27°59	8°21	2°56	20°40	6° 9	14°15	6°42	27°11	3°34	2°38	18°32	n.a.	S 14
M15	5 31 36	23°17'53	18°53	29°40	9°37	3°36	20°46	6°10	14°15	6°44	27°10	3°27	2°35	18°39	n.a.	M15
T 16	5 35 33	24°19'04	0 Ⅱ 46	1 る 20	10°52	4°16	20°52	6°10	14°14	6°47	27° 9	3°16	2°32	18°46	n.a.	T 16
W17	5 39 29	25°20'14	12°38	3° 1	12° 7	4°56	20°58	6°11	14°14	6°49	27° 8	3° 3	2°29	18°53	n.a.	W17
T 18	5 43 26	26°21'23	24°31	4°42	13°23	5°37	21° 4	6°12	14°14	6°51	27° 7	2°49	2°26	18°59	n.a.	T 18
F 19	5 47 23	27°22'32	6 9 25	6°23	14°38	6°17	21°11	6°13	14°13	6°53	27° 6	2°33	2°22	19° 6	n.a.	F 19
S 20	5 51 19	28°23'41	18°22	8° 4	15°53	6°57	21°18	6°15	14°13	6°55	27° 5	2°19	2°19	19°13	n.a.	S 20
S 21	5 55 16	29°24'48	$0\Omega 23$	9°46	17° 9	7°38	21°24	6°16	14°13	6°57	27° 4	2° 6	2°16	19°19	n.a.	S 21
M22	5 59 12	0 ප 25'56	12°31	11°27	18°24	8°18	21°31	6°17	14°13	7° 0	27° 3	1°56	2°13	19°26	n.a.	M22
T 23	6 3 9	1°27'02	24°46	13° 9	19°39	8°58	21°39	6°19	14°13	7° 2	27° 2	1°49	2°10	19°33	n.a.	T 23
W24	6 7 5	2°28'09	7 m 13	14°50	20°54	9°39	21°46	6°20	14°D13	7° 4	27° 1	1°45	2° 7	19°40	n.a.	W24
T 25	6 11 2	3°29'14	19°55	16°30	22°10	10°19	21°53	6°22	14°13	7° 6	27° 0	1°44	2° 3	19°46	n.a.	T 25
F 26	6 14 59	4°30'19	2 ჲ 56	18°10	23°25	11° 0	22° 1	6°24	14°13	7° 8	26°59	1°44	2° 0	19°53	n.a.	F 26
S 27	6 18 55	5°31'24	16°19	19°49	24°40	11°40	22° 9	6°26	14°13	7°10	26°59	1°43	1°57	20° 0	n.a.	S 27
S 28	6 22 52	6°32'27	OM 9	21°27	25°56	12°21	22°17	6°28	14°13	7°12	26°58	1°42	1°54	20° 6	n.a.	S 28
M29	6 26 48	7°33'31	14°25	23° 3	27°11	13° 1	22°25	6°30	14°14	7°14	26°57	1°38	1°51	20°13	n.a.	M29
T 30	6 30 45	8°34'33	29° 7	24°37	28°26	13°42	22°33	6°33	14°14	7°16	26°56	1°32	1°47	20°20	n.a.	T 30
W31	6 34 41	9 ට 35'35	14 × 10	26 궁 9	29 ,7 41	14M22	22) 41	6 Ƴ 35	14 Y 14	7 ,7 18	26 8 55	1 ≏ 22	1 ≏ 44	20 Ⅲ 27	n.a.	W31

Delta T = 02h26m59s

JANUARY 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)γ(卉	Р	r	c	Ç	د 0	Day
T 1	6 38 38	10 ට 36'36	29 × 25	27る39	0 궁 57	15 M 3	22) 50	6 Υ 38	14 Υ 15	7 ₹ 20	26°R54	1°R11	1 ≏ 41	20 Ⅲ 33	n.a.	T 1
F 2	6 42 34	11°37'36	14 පි 41	29° 4	2°12	15°43	22°59	6°40	14°15	7°22	26 8 54	1☎ 0	1°38	20°40	n.a.	F 2
S 3	6 46 31	12°38'35	29°48	0≈26	3°27	16°24	23° 7	6°43	14°16	7°24	26°53	0°49	1°35	20°47	n.a.	S 3
S 4	6 50 28	13°39'33	14≈35	1°43	4°42	17° 4	23°16	6°46	14°16	7°26	26°52	0°40	1°32	20°54	n.a.	S 4
M 5	6 54 24	14°40'29	28°55	2°55	5°58	17°45	23°25	6°49	14°17	7°28	26°51	0°34	1°28	21° 0	n.a.	M 5
T 6	6 58 21	15°41'23	12) (45	4° 0	7°13	18°25	23°35	6°52	14°18	7°30	26°50	0°30	1°25	21° 7	n.a.	T 6
W 7	7 2 17	16°42'17	26° 6	4°59	8°28	19° 6	23°44	6°55	14°18	7°32	26°50	0°D29	1°22	21°14	n.a.	W 7
T 8	7 6 14	17°43'08	8 Y 59	5°50	9°43	19°46	23°53	6°58	14°19	7°33	26°49	0°29	1°19	21°20	n.a.	T 8
F 9	7 10 10	18°43'58	21°31	6°32	10°58	20°27	24° 3	7° 2	14°20	7°35	26°48	0°R29	1°16	21°27	n.a.	F 9
S 10	7 14 7	19°44'47	3 8 44	7° 5	12°14	21° 8	24°13	7° 5	14°21	7°37	26°48	0°28	1°13	21°34	n.a.	S 10
S 11	7 18 3	20°45'33	15°46	7°28	13°29	21°48	24°22	7° 8	14°22	7°39	26°47	0°25	1° 9	21°41	n.a.	S 11
M12	7 22 0	21°46'18	27°40	7°40	14°44	22°29	24°32	7°12	14°23	7°41	26°46	0°20	1° 6	21°47	n.a.	M12
T 13	7 25 57	22°47'02	9 Ⅲ 31	7°R42	15°59	23° 9	24°43	7°16	14°24	7°42	26°46	0°11	1° 3	21°54	n.a.	T 13
W14	7 29 53	23°47'44	21°22	7°34	17°14	23°50	24°53	7°20	14°25	7°44	26°45	0° 1	1° 0	22° 1	n.a.	W14
T 15	7 33 50	24°48'24	39916	7°14	18°29	24°31	25° 3	7°24	14°26	7°46	26°45	29 m 48	0°57	22° 7	n.a.	T 15
F 16	7 37 46	25°49'03	15°14	6°44	19°44	25°11	25°13	7°28	14°27	7°47	26°44	29°36	0°53	22°14	n.a.	F 16
S 17	7 41 43	26°49'40	27°19	6° 5	20°59	25°52	25°24	7°32	14°28	7°49	26°44	29°23	0°50	22°21	n.a.	S 17
S 18	7 45 39	27°50'16	9 Ω 30	5°17	22°14	26°33	25°35	7°36	14°30	7°51	26°43	29°13	0°47	22°28	n.a.	S 18
M19	7 49 36	28°50'50	21°50	4°22	23°29	27°13	25°45	7°40	14°31	7°52	26°43	29° 4	0°44	22°34	n.a.	M19
T 20	7 53 32	29°51'22	4 Mp 18	3°21	24°45	27°54	25°56	7°45	14°32	7°54	26°42	28°58	0°41	22°41	n.a.	T 20
W21	7 57 29	0≈51'53	16°57	2°16	26° 0	28°35	26° 7	7°49	14°34	7°56	26°42	28°56	0°38	22°48	n.a.	W21
T 22	8 1 26	1°52'23	29°49	1° 9	27°15	29°16	26°18	7°54	14°35	7°57	26°41	28°D55	0°34	22°55	n.a.	T 22
F 23	8 5 22	2°52'51	12 ≏ 55	<u>0</u> ° 1	28°30	29°56	26°29	7°58	14°37	7°59	26°41	28°55	0°31	23° 1	n.a.	F 23
S 24	8 9 19	3°53'17	26°18	28 궁 54	29°45	0 ,₹ 37	26°41	8° 3	14°38	8° 0	26°41	28°56	0°28	23° 8	n.a.	S 24
S 25	8 13 15	4°53'42	10 M 1	27°50	1≈ 0	1°18	26°52	8° 8	14°40	8° 1	26°40	28°R56	0°25	23°15	n.a.	S 25
M26	8 17 12	5°54'06	24° 4	26°51	2°15	1°59	27° 3	8°13	14°42	8° 3	26°40	28°55	0°22	23°21	n.a.	M26
T 27	8 21 8	6°54'29	8 ₹ 28	25°56	3°30	2°39	27°15	8°18	14°43	8° 4	26°40	28°51	0°19	23°28	n.a.	T 27
W28	8 25 5	7°54'49	23° 9	25° 8	4°45	3°20	27°26	8°23	14°45	8° 6	26°39	28°45	0°15	23°35	n.a.	W28
T 29	8 29 1	8°55'09	8 ට 2	24°26	5°59	4° 1	27°38	8°28	14°47	8° 7	26°39	28°38	0°12	23°42	n.a.	T 29
F 30	8 32 58	9°55'26	22°59	23°51	7°14	4°42	27°50	8°33	14°49	8° 8	26°39	28°30	0° 9	23°48	n.a.	F 30
S 31	8 36 55	10≈55'42	7≈51	23 궁 23	8≈29	5 ₹ 22	28 米 2	8 Ƴ 38	14 Y 51	8 才 10	26 8 39	28 m 23	0요 6	23 II 55	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m58s

Julian Calendar 1 Jan. 173 == Greg. Calendar 31 Dec. 172

FEBRUARY 173 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	8 40 51	11≈55'56	22≈29	23°R 2	9≈44	6 ₹ 3	28) 14	8 Υ 44	14 Y 53	8 × 11	26°R38	28°R17	0요 3	24Ⅱ 2	n.a.	S 1
M 2	8 44 48	12°56'08	6) (46	22 る 48	10°59	6°44	28°26	8°49	14°55	8°12	26 8 38	28 m 12	29 m 59	24° 8	n.a.	M 2
T 3	8 48 44	13°56'18	20°38	22°42	12°14	7°25	28°38	8°55	14°57	8°13	26°38	28°10	29°56	24°15	n.a.	T 3
W 4	8 52 41	14°56'26	4 Υ 4	22°D42	13°29	8° 6	28°50	9° 0	14°59	8°14	26°38	28°D10	29°53	24°22	n.a.	W 4
T 5	8 56 37	15°56'31	17° 4	22°48	14°44	8°46	29° 3	9° 6	15° 1	8°16	26°38	28°11	29°50	24°29	n.a.	T 5
F 6	9 0 34	16°56'34	29°41	23° 0	15°59	9°27	29°15	9°11	15° 3	8°17	26°38	28°13	29°47	24°35	n.a.	F 6
S 7	9 4 30	17°56'36	11859	23°18	17°13	10° 8	29°27	9°17	15° 5	8°18	26°38	28°14	29°44	24°42	n.a.	S 7
S 8	9 8 27	18°56'34	24° 4	23°41	18°28	10°49	29°40	9°23	15° 7	8°19	26°38	28°R14	29°40	24°49	n.a.	S 8
M 9	9 12 24	19°56'31	6 I I 0	24° 9	19°43	11°30	29°52	9°29	15°10	8°20	26°D38	28°13	29°37	24°56	n.a.	M 9
T 10	9 16 20	20°56'25	17°52	24°42	20°58	12°11	0 Υ 5	9°35	15°12	8°21	26°38	28° 9	29°34	25° 2	n.a.	T 10
W11	9 20 17	21°56'18	29°44	25°19	22°12	12°51	0°18	9°41	15°14	8°22	26°38	28° 5	29°31	25° 9	n.a.	W11
T 12	9 24 13	22°56'08	119540	26° 0	23°27	13°32	0°31	9°47	15°17	8°23	26°38	27°59	29°28	25°16	n.a.	T 12
F 13	9 28 10	23°55'55	23°43	26°45	24°42	14°13	0°44	9°53	15°19	8°24	26°38	27°52	29°25	25°22	n.a.	F 13
S 14	9 32 6	24°55'41	5 Ω 56	27°34	25°57	14°54	0°56	10° 0	15°21	8°24	26°38	27°46	29°21	25°29	n.a.	S 14
S 15	9 36 3	25°55'24	18°19	28°26	27°11	15°35	1° 9	10° 6	15°24	8°25	26°38	27°41	29°18	25°36	n.a.	S 15
M16	9 39 59	26°55'05	0 m 54	29°20	28°26	16°15	1°22	10°12	15°26	8°26	26°38	27°37	29°15	25°43	n.a.	M16
T 17	9 43 56	27°54'44	13°41	0≈18	29°41	16°56	1°35	10°19	15°29	8°27	26°38	27°35	29°12	25°49	n.a.	T 17
W18	9 47 52	28°54'21	26°40	1°19	0 ∺ 55	17°37	1°49	10°25	15°32	8°28	26°38	27°D34	29° 9	25°56	n.a.	W18
T 19	9 51 49	29°53'56	9 ≏ 51	2°22	2°10	18°18	2° 2	10°32	15°34	8°28	26°39	27°34	29° 5	26° 3	n.a.	T 19
F 20	9 55 46	0 ¥ 53'29	23°15	3°27	3°24	18°59	2°15	10°38	15°37	8°29	26°39	27°36	29° 2	26°10	n.a.	F 20
S 21	9 59 42	1°53'01	6ML52	4°35	4°39	19°40	2°28	10°45	15°40	8°30	26°39	27°37	28°59	26°16	n.a.	S 21
S 22	10 3 39	2°52'30	20°41	5°45	5°54	20°20	2°42	10°51	15°42	8°30	26°39	27°39	28°56	26°23	n.a.	S 22
M23	10 7 35	3°51'58	4 ₹ 43	6°57	7° 8	21° 1	2°55	10°58	15°45	8°31	26°40	27°R39	28°53	26°30	n.a.	M23
T 24	10 11 32	4°51'24	18°55	8°12	8°23	21°42	3° 9	11° 5	15°48	8°31	26°40	27°38	28°50	26°36	n.a.	T 24
W25	10 15 28	5°50'48	3 ਰ 17	9°28	9°37	22°23	3°22	11°12	15°51	8°32	26°40	27°37	28°46	26°43	n.a.	W25
T 26	10 19 25	6°50'10	17°45	10°46	10°52	23° 4	3°36	11°19	15°53	8°32	26°41	27°34	28°43	26°50	n.a.	T 26
F 27	10 23 21	7°49'31	2≈13	12° 5	12° 6	23°44	3°49	11°26	15°56	8°33	26°41	27°32	28°40	26°57	n.a.	F 27
S 28	10 27 18	8): 48'49	16 ≈ 38	13 ≈ 27	13 米 21	24 ~ 25	4 Υ 3	11 Y 32	15 Y 59	8 ∡ 33	26841	27 m 29	28 m)37	27 I I 3	n.a.	S 28

Delta T = 02h26m57s

MARCH 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
S 1	10 31 15	9) (48'06	0 米 52	14≈50	14) (35	25 ₹ 6	4Υ 17	11 Y 39	16 Y 2	8 ₹ 33	26842	27°R27	28 m 34	27 Ⅱ 10	n.a.	S 1
M 2	10 35 11	10°47'20	14°51	16°15	15°50	25°47	4°30	11°47	16° 5	8°34	26°42	27 Mp 26	28°30	27°17	n.a.	M 2
T 3	10 39 8	11°46'32	28°32	17°41	17° 4	26°27	4°44	11°54	16° 8	8°34	26°43	27°D25	28°27	27°23	n.a.	T 3
W 4	10 43 4	12°45'42	11 Y 52	19° 9	18°18	27° 8	4°58	12° 1	16°11	8°34	26°43	27°26	28°24	27°30	n.a.	W 4
T 5	10 47 1	13°44'49	24°51	20°39	19°33	27°49	5°12	12° 8	16°14	8°35	26°44	27°27	28°21	27°37	n.a.	T 5
F 6	10 50 57	14°43'55	7 8 30	22°10	20°47	28°30	5°25	12°15	16°17	8°35	26°44	27°28	28°18	27°44	n.a.	F 6
S 7	10 54 54	15°42'58	19°51	23°42	22° 1	29°10	5°39	12°22	16°20	8°35	26°45	27°29	28°15	27°50	n.a.	S 7
S 8	10 58 50	16°41'58	1耳59	25°16	23°16	29°51	5°53	12°30	16°23	8°35	26°45	27°30	28°11	27°57	n.a.	S 8
M 9	11 2 47	17°40'57	13°57	26°52	24°30	0 る 32	6° 7	12°37	16°26	8°35	26°46	27°R30	28° 8	28° 4	n.a.	M 9
T 10	11 6 43	18°39'53	25°51	28°29	25°44	1°12	6°21	12°44	16°29	8°35	26°47	27°30	28° 5	28°11	n.a.	T 10
W11	11 10 40	19°38'46	79544	0 ∺ 8	26°59	1°53	6°35	12°52	16°33	8°35	26°47	27°30	28° 2	28°17	n.a.	W11
T 12	11 14 37	20°37'37	19°42	1°48	28°13	2°34	6°49	12°59	16°36	8°R35	26°48	27°29	27°59	28°24	n.a.	T 12
F 13	11 18 33	21°36'26	1 Ω 48	3°29	29°27	3°14	7° 3	13° 6	16°39	8°35	26°49	27°28	27°56	28°31	n.a.	F 13
S 14	11 22 30	22°35'13	14° 6	5°12	0 Υ 41	3°55	7°17	13°14	16°42	8°35	26°49	27°28	27°52	28°37	n.a.	S 14
S 15	11 26 26	23°33'57	26°38	6°57	1°55	4°35	7°32	13°21	16°45	8°35	26°50	27°27	27°49	28°44	n.a.	S 15
M16	11 30 23	24°32'40	9 m ,27	8°43	3° 9	5°16	7°46	13°29	16°49	8°35	26°51	27°27	27°46	28°51	n.a.	M16
T 17	11 34 19	25°31'20	22°32	10°31	4°24	5°56	8° 0	13°36	16°52	8°35	26°51	27°D27	27°43	28°58	n.a.	T 17
W18	11 38 16	26°29'58	5 ≙ 54	12°20	5°38	6°37	8°14	13°44	16°55	8°35	26°52	27°27	27°40	29° 4	n.a.	W18
T 19	11 42 12	27°28'33	19°32	14°11	6°52	7°17	8°28	13°51	16°59	8°34	26°53	27°R27	27°36	29°11	n.a.	T 19
F 20	11 46 9	28°27'08	3 M 22	16° 3	8° 6	7°58	8°42	13°59	17° 2	8°34	26°54	27°27	27°33	29°18	n.a.	F 20
S 21	11 50 6	29°25'40	17°23	17°57	9°20	8°38	8°56	14° 7	17° 5	8°34	26°55	27°26	27°30	29°24	n.a.	S 21
S 22	11 54 2	0 Υ 24'10	1 ₹ 31	19°52	10°34	9°19	9°11	14°14	17° 9	8°34	26°55	27°26	27°27	29°31	n.a.	S 22
M23	11 57 59	1°22'39	15°43	21°49	11°48	9°59	9°25	14°22	17°12	8°33	26°56	27°26	27°24	29°38	n.a.	M23
T 24	12 1 55	2°21'07	29°58	23°48	13° 2	10°39	9°39	14°30	17°15	8°33	26°57	27°D26	27°21	29°45	n.a.	T 24
W25	12 5 52	3°19'32	14 ਰ 11	25°48	14°16	11°20	9°53	14°37	17°19	8°32	26°58	27°26	27°17	29°51	n.a.	W25
T 26	12 9 48	4°17'56	28°20	27°49	15°30	12° 0	10° 8	14°45	17°22	8°32	26°59	27°26	27°14	29°58	n.a.	T 26
F 27	12 13 45	5°16'18	12≈24	29°52	16°44	12°40	10°22	14°53	17°25	8°32	27° 0	27°27	27°11	09 5	n.a.	F 27
S 28	12 17 41	6°14'39	26°20	1 Y 56	17°57	13°20	10°36	15° 0	17°29	8°31	27° 1	27°28	27° 8	0°12	n.a.	S 28
S 29	12 21 38	7°12'58	10 米 6	4° 1	19°11	14° 1	10°51	15° 8	17°32	8°30	27° 2	27°28	27° 5	0°18	n.a.	S 29
M30	12 25 34	8°11'15	23°39	6° 8	20°25	14°41	11° 5	15°16	17°36	8°30	27° 3	27°R29	27° 2	0°25	n.a.	M30
T 31	12 29 31	9 Y 9'30	6 Ƴ 59	8 Υ 15	21 Y 39	15 る 21	11 Y 19	15 ℃ 24	17 Y 39	8 × 129	278 4	27 m 29	26Mp 58	0932	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m56s

Julian Calendar 1 March 173 == Greg. Calendar 28 Feb. 173

APRIL 173 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ Φ P Ω Q F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	2	2.5	29	\$	δ	Day
W 1	12 33 28	10 ° 7'44	20 Y 3	10 Y 23	22 Y 53	16ට 1	11 Y 33	15 Y 31	17 Υ 42	8°R29	27 8 5	27°R28	26M 55	0938	n.a.	W 1
T 2	12 37 24	11° 5'55	2 8 52	12°32	24° 7	16°41	11°48	15°39	17°46	8 ₹ 28	27° 6	27 Mp 26	26°52	0°45	n.a.	T 2
F 3	12 41 21	12° 4'05	15°25	14°41	25°20	17°21	12° 2	15°47	17°49	8°27	27° 7	27°24	26°49	0°52	n.a.	F 3
S 4	12 45 17	13° 2'13	27°44	16°51	26°34	18° 1	12°16	15°55	17°53	8°27	27° 8	27°22	26°46	0°59	n.a.	S 4
S 5	12 49 14	14° 0'19	9 Ⅱ 51	19° 0	27°48	18°41	12°31	16° 3	17°56	8°26	27° 9	27°20	26°42	1° 5	n.a.	S 5
M 6	12 53 10	14°58'23	21°50	21° 8	29° 2	19°20	12°45	16°10	18° 0	8°25	27°10	27°18	26°39	1°12	n.a.	M 6
T 7	12 57 7	15°56'25	3 9 544	23°16	0 8 15	20° 0	12°59	16°18	18° 3	8°24	27°11	27°17	26°36	1°19	n.a.	T 7
W 8	13 1 3	16°54'25	15°37	25°23	1°29	20°40	13°13	16°26	18° 7	8°23	27°12	27°D16	26°33	1°26	n.a.	W 8
T 9	13 5 0	17°52'23	27°34	27°29	2°43	21°19	13°28	16°34	18°10	8°23	27°13	27°16	26°30	1°32	n.a.	T 9
F 10	13 8 57	18°50'19	9Ω40	29°33	3°56	21°59	13°42	16°42	18°14	8°22	27°14	27°17	26°27	1°39	n.a.	F 10
S 11	13 12 53	19°48'13	21°59	1 8 35	5°10	22°39	13°56	16°49	18°17	8°21	27°16	27°19	26°23	1°46	n.a.	S 11
S 12	13 16 50	20°46'05	4Mp36	3°35	6°23	23°18	14°10	16°57	18°20	8°20	27°17	27°21	26°20	1°52	n.a.	S 12
M13	13 20 46	21°43'56	17°32	5°32	7°37	23°57	14°25	17° 5	18°24	8°19	27°18	27°22	26°17	1°59	n.a.	M13
T 14	13 24 43	22°41'45	0 ჲ 51	7°27	8°50	24°37	14°39	17°13	18°27	8°18	27°19	27°R22	26°14	2° 6	n.a.	T 14
W15	13 28 39	23°39'32	14°32	9°20	10° 4	25°16	14°53	17°20	18°31	8°17	27°20	27°21	26°11	2°13	n.a.	W15
T 16	13 32 36	24°37'17	28°33	11° 9	11°17	25°55	15° 7	17°28	18°34	8°16	27°22	27°19	26° 7	2°19	n.a.	T 16
F 17	13 36 32	25°35'01	12 M 51	12°56	12°31	26°34	15°21	17°36	18°38	8°15	27°23	27°15	26° 4	2°26	n.a.	F 17
S 18	13 40 29	26°32'44	27°20	14°39	13°44	27°13	15°35	17°44	18°41	8°14	27°24	27°11	26° 1	2°33	n.a.	S 18
S 19	13 44 26	27°30'26	11 .7 54	16°19	14°57	27°52	15°50	17°51	18°45	8°13	27°25	27° 7	25°58	2°39	n.a.	S 19
M20	13 48 22	28°28'06	26°28	17°56	16°11	28°31	16° 4	17°59	18°48	8°11	27°26	27° 4	25°55	2°46	n.a.	M20
T 21	13 52 19	29°25'45	10 る 54	19°29	17°24	29°10	16°18	18° 7	18°51	8°10	27°28	27° 1	25°52	2°53	n.a.	T 21
W22	13 56 15	0 8 23'23	25°11	21° 0	18°37	29°49	16°32	18°14	18°55	8° 9	27°29	27°D 0	25°48	3° 0	n.a.	W22
T 23	14 0 12	1°21'00	9≈14	22°26	19°51	0≈28	16°46	18°22	18°58	8° 8	27°30	27° 0	25°45	3° 6	n.a.	T 23
F 24	14 4 8	2°18'36	23° 3	23°49	21° 4	1° 6	17° 0	18°30	19° 2	8° 7	27°32	27° 1	25°42	3°13	n.a.	F 24
S 25	14 8 5	3°16'11	6 ∺ 39	25° 9	22°17	1°45	17°14	18°37	19° 5	8° 6	27°33	27° 2	25°39	3°20	n.a.	S 25
S 26	14 12 1	4°13'45	20° 0	26°25	23°30	2°23	17°28	18°45	19°8	8° 4	27°34	27° 4	25°36	3°27	n.a.	S 26
M27	14 15 58	5°11'18	3 Υ 9	27°37	24°44	3° 1	17°42	18°53	19°12	8° 3	27°35	27°R 4	25°33	3°33	n.a.	M27
T 28	14 19 54	6° 8'49	16° 6	28°46	25°57	3°40	17°56	19° 0	19°15	8° 2	27°37	27° 2	25°29	3°40	n.a.	T 28
W29	14 23 51	7° 6'20	28°50	29°51	27°10	4°18	18° 9	19° 8	19°18	8° 0	27°38	26°58	25°26	3°47	n.a.	W29
T 30	14 27 48	8 8 3'50	11824	0 Ⅱ 52	28 8 23	4≈56	18 Y 23	19 Y 15	19 Y 22	7 ,₹ 59	27 8 39	26 m 53	25 m 23	3 9 53	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m55s

MAY 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 31 44	98 1'18	23846	1 II 50	29 8 36	5≈34	18 Y 37	19 Y 23	19 Y 25	7°R58	27841	26°R46	25 Mp 20	4 9 0	n.a.	F 1
S 2	14 35 41	9°58'45	5 Ⅱ 58	2°43	0 Ⅱ 49	6°11	18°51	19°30	19°28	7 ₹ 56	27°42	26 m 38	25°17	4° 7	n.a.	S 2
S 3	14 39 37	10°56'12	18° 1	3°32	2° 2	6°49	19° 5	19°38	19°32	7°55	27°44	26°30	25°13	4°14	n.a.	S 3
M 4	14 43 34	11°53'36	29°58	4°18	3°15	7°26	19°18	19°45	19°35	7°54	27°45	26°23	25°10	4°20	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 47 30	12°51'00	11950	4°59	4°28	8° 4	19°32	19°53	19°38	7°52	27°46	26°17	25° 7	4°27	n.a.	T 5
T 7	14 51 27 14 55 24	13°48'23 14°45'44	23°42 5 Ω 37	5°36 6°8	5°41 6°54	8°41 9°18	19°46 19°59	20° 0 20° 7	19°41 19°45	7°51 7°49	27°48 27°49	26°13 26°11	25° 4 25° 1	4°34 4°40	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	14 59 20	15°43'04	17°41	6°36	8° 7	9°55	20°13	20°15	19°48	7°48	27°50	26°D10	24°58	4°47	n.a.	F 8
S 9	15 3 17	16°40'23	29°58	7° 0	9°20	10°32	20°26	20°22	19°51	7°46	27°52	26°11	24°54	4°54	n.a.	S 9
S 10	15 7 13	17°37'41	12 m 33	7°19	10°33	11° 9	20°40	20°29	19°54	7°45	27°53	26°12	24°51	5° 1	n.a.	S 10
M11	15 11 10	18°34'58	25°30	7°33	11°46	11°45	20°53	20°36	19°57	7°43	27°55	26°R13	24°48	5° 7	n.a.	M11
T 12	15 15 6	19°32'13	8 ≏ 54	7°43	12°59	12°22	21° 6	20°44	20° 0	7°42	27°56	26°12	24°45	5°14	n.a.	T 12
W13	15 19 3	20°29'28	22°44	7°48	14°12	12°58	21°20	20°51	20° 3	7°40	27°57	26° 9	24°42	5°21	n.a.	W13
T 14	15 22 59	21°26'42	7 M 0	7°R49	15°24	13°34	21°33	20°58	20° 7	7°39	27°59	26° 5	24°38	5°28	n.a.	T 14
F 15	15 26 56	22°23'55	21°38	7°45	16°37	14°10	21°46	21° 5	20°10	7°37	28° 0	25°58	24°35	5°34	n.a.	F 15
S 16	15 30 52	23°21'08	6 ₹ 32	7°37	17°50	14°46	21°59	21°12	20°13	7°36	28° 2	25°49	24°32	5°41	n.a.	S 16
S 17	15 34 49	24°18'20	2 <u>1</u> °31	7°25	19° 2	15°21	22°12	21°19	20°16	7°34	28° 3	25°41	24°29	5°48	n.a.	S 17
M18	15 38 46	25°15'31	6 පි 28	7° 8	20°15	15°57	22°26	21°26	20°19	7°33	28° 4	25°33	24°26	5°54	n.a.	M18
T 19	15 42 42	26°12'42	21°14	6°48	21°28	16°32	22°39	21°33	20°22	7°31	28° 6	25°27	24°23	6° 1	n.a.	T 19
W20 T 21	15 46 39 15 50 35	27° 9'53 28° 7'04	5 ≈ 42 19°50	6°25 5°58	22°40 23°53	17° 7 17°42	22°51 23° 4	21°40 21°46	20°25 20°27	7°29 7°28	28° 7 28° 9	25°23 25°21	24°19 24°16	6° 8 6°15	n.a.	W20 T 21
F 22	15 54 32	29° 4'14	3)(36	5°29	25° 5	17 42 18°17	23°17	21°53	20°30	7°26	28°10	25°D21	24°13	6°21	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 58 28	0 Ⅱ 1'24	17° 1	4°58	26°18	18°51	23°30	22° 0	20°33	7°25	28°12	25°21	24°10	6°28	n.a.	S 23
S 24	16 2 25	0°58'34	0Υ 8	4°25	27°30	19°26	23°43	22° 7	20°36	7°23	28°13	25°R21	24° 7	6°35	n.a.	S 24
M25	16 6 22	1°55'44	13° 0	3°51	28°43	20° 0	23°55	22°13	20°39	7°21	28°14	25°20	24° 4	6°41	n.a.	M25
T 26	16 10 18	2°52'54	25°39	3°16	29°55	20°33	24° 8	22°20	20°42	7°20	28°16	25°16	24° 0	6°48	n.a.	T 26
W27	16 14 15	3°50'04	8 8 6	2°41	199 8	21° 7	24°20	22°26	20°44	7°18	28°17	25°10	23°57	6°55	n.a.	W27
T 28	16 18 11	4°47'13	20°25	2° 7	2°20	21°40	24°33	22°33	20°47	7°17	28°19	25° 1	23°54	7° 2	n.a.	T 28
F 29	16 22 8	5°44'23	2 ∏ 35	1°35	3°33	22°13	24°45	22°39	20°50	7°15	28°20	24°50	23°51	7° 8	n.a.	F 29
S 30	16 26 4	6°41'32	14°38	1° 4	4°45	22°46	24°58	22°46	20°52	7°13	28°21	24°37	23°48	7°15	n.a.	S 30
S 31	16 30 1	7 Ⅲ 38'41	26耳36	0 П 35	5957	23≈19	25 Υ 10	22 Y 52	20 Y 55	7 ₹ 12	28 8 23	24 Mp 25	23 m 44	79522	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m55s

Julian Calendar 1 May 173 == Greg. Calendar 30 Apr. 173

JUNE 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 33 57	8 Ⅲ 35'50	8929	0°R 9	7 9 5 9	23≈51	25 Y 22	22 Y 58	20 Y 58	7°R10	28824	24°R12	23 m/41	79529	n.a.	M 1
T 2	16 37 54	9°32'58	20°19	29 8 47	8°22	24°23	25°34	23° 4	21° 0	7 ,₹ 8	28°26	24 Mp 2	23°38	7°35	n.a.	T 2
W 3	16 41 51	10°30'07	2 Ω 10	29°28	9°34	24°55	25°46	23°11	21° 3	7° 7	28°27	23°54	23°35	7°42	n.a.	W 3
T 4	16 45 47	11°27'15	14° 5	29°13	10°46	25°27	25°58	23°17	21° 5	7° 5	28°28	23°49	23°32	7°49	n.a.	T 4
F 5	16 49 44	12°24'23	26° 7	29° 3	11°58	25°58	26°10	23°23	21° 8	7° 4	28°30	23°46	23°29	7°55	n.a.	F 5
S 6	16 53 40	13°21'30	8 m 21	28°57	13°10	26°29	26°22	23°29	21°10	7° 2	28°31	23°45	23°25	8° 2	n.a.	S 6
S 7	16 57 37	14°18'37	20°53	28°D56	14°22	26°59	26°33	23°35	21°12	7° 0	28°33	23°45	23°22	8° 9	n.a.	S 7
M 8	17 1 33	15°15'44	3 ≏ 47	29° 0	15°34	27°30	26°45	23°40	21°15	6°59	28°34	23°45	23°19	8°16	n.a.	M 8
T 9	17 5 30	16°12'51	17° 7	29° 8	16°46	28° 0	26°57	23°46	21°17	6°57	28°35	23°43	23°16	8°22	n.a.	T 9
W10	17 9 26	17° 9'58	0 ™ 57	29°22	17°58	28°29	27° 8	23°52	21°19	6°56	28°37	23°40	23°13	8°29	n.a.	W10
T 11	17 13 23	18° 7'05	15°16	29°41	19°10	28°59	27°19	23°58	21°22	6°54	28°38	23°34	23°10	8°36	n.a.	T 11
F 12	17 17 20	19° 4'12	0 才 1	0耳 5	20°22	29°28	27°31	24° 3	21°24	6°52	28°39	23°25	23° 6	8°42	n.a.	F 12
S 13	17 21 16	20° 1'19	15° 7	0°34	21°34	29°56	27°42	24° 9	21°26	6°51	28°41	23°15	23° 3	8°49	n.a.	S 13
S 14	17 25 13	20°58'27	0る22	1° 9	22°45	0 ∺ 25	27°53	24°14	21°28	6°49	28°42	23° 4	23° 0	8°56	n.a.	S 14
M15	17 29 9	21°55'34	15°37	1°48	23°57	0°53	28° 4	24°19	21°30	6°48	28°43	22°54	22°57	9° 3	n.a.	M15
T 16	17 33 6	22°52'43	0≈40	2°33	25° 9	1°20	28°15	24°25	21°32	6°46	28°45	22°46	22°54	9° 9	n.a.	T 16
W17	17 37 2	23°49'52	15°23	3°22	26°20	1°47	28°26	24°30	21°34	6°45	28°46	22°40	22°50	9°16	n.a.	W17
T 18	17 40 59	24°47'01	29°41	4°17	27°32	2°14	28°37	24°35	21°36	6°43	28°47	22°37	22°47	9°23	n.a.	T 18
F 19	17 44 55	25°44'11	13 米 33	5°16	28°44	2°41	28°47	24°40	21°38	6°42	28°48	22°36	22°44	9°29	n.a.	F 19
S 20	17 48 52	26°41'22	26°59	6°21	29°55	3° 6	28°58	24°45	21°40	6°40	28°50	22°36	22°41	9°36	n.a.	S 20
S 21	17 52 49	27°38'34	10 Y 2	7°30	1 Ω 6	3°32	29° 8	24°50	21°42	6°39	28°51	22°36	22°38	9°43	n.a.	S 21
M22	17 56 45	28°35'46	22°45	8°43	2°18	3°57	29°18	24°55	21°44	6°37	28°52	22°34	22°35	9°50	n.a.	M22
T 23	18 0 42	29°33'00	5 8 14	10° 2	3°29	4°22	29°29	25° 0	21°46	6°36	28°54	22°30	22°31	9°56	n.a.	T 23
W24	18 438	0930'14	17°30	11°24	4°41	4°46	29°39	25° 5	21°47	6°34	28°55	22°23	22°28	10° 3	n.a.	W24
T 25	18 8 35	1°27'29	29°38	12°52	5°52	5° 9	29°49	25° 9	21°49	6°33	28°56	22°14	22°25	10°10	n.a.	T 25
F 26	18 12 31	2°24'45	11 Ⅲ 39	14°23	7° 3	5°33	29°59	25°14	21°51	6°31	28°57	22° 2	22°22	10°16	n.a.	F 26
S 27	18 16 28	3°22'02	23°35	15°59	8°14	5°55	9 8 80	25°18	21°52	6°30	28°58	21°49	22°19	10°23	n.a.	S 27
S 28	18 20 24	4°19'20	5928	17°38	9°25	6°17	0°18	25°23	21°54	6°29	29° 0	21°35	22°16	10°30	n.a.	S 28
M29	18 24 21	5°16'38	17°19	19°21	10°37	6°39	0°28	25°27	21°55	6°27	29° 1	21°23	22°12	10°37	n.a.	M29
T 30	18 28 18	69613'57	299510	21 II 8	$11\Omega 48$	7 ₩ 0	0 8 37	25 Y 31	21 Y 57	6 ₮ 26	29 8 2	21 Mp 11	22 M) 9	109543	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m54s

JULY 173 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ) {	¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
W 1	18 32 14	79911'17	11 0 3	22 II 58	12 Ω 59	7 ∺ 20	0 8 46	25 Y 35	21 Y 58	6°R25	29 8 3	21°R 3	22 Mp 6	10950	n.a.	W 1
T 2	18 36 11	8° 8'38	23° 0	24°50	14°10	7°40	0°56	25°39	21°59	6 ₹ 23	29° 4	20 Mp 57	22° 3	10°57	n.a.	T 2
F 3	18 40 7	9° 5'59	5Mm, 4	26°46	15°20	8° 0	1° 5	25°43	22° 1	6°22	29° 5	20°54	22° 0	11° 4	n.a.	F 3
S 4	18 44 4	10° 3'21	17°20	28°44	16°31	8°18	1°14	25°47	22° 2	6°21	29° 7	20°D53	21°56	11°10	n.a.	S 4
S 5	18 48 0	11° 0'44	29°50	0ණ43	17°42	8°37	1°23	25°51	22° 3	6°19	29° 8	20°53	21°53	11°17	n.a.	S 5
M 6	18 51 57	11°58'07	12 ≏ 41	2°45	18°53	8°54	1°31	25°54	22° 4	6°18	29° 9	20°R53	21°50	11°24	n.a.	M 6
T 7	18 55 53	12°55'31	25°57	4°47	20° 3	9°11	1°40	25°58	22° 6	6°17	29°10	20°53	21°47	11°30	n.a.	T 7
W 8	18 59 50	13°52'56	9 M .39	6°51	21°14	9°27	1°48	26° 2	22° 7	6°16	29°11	20°50	21°44	11°37	n.a.	W 8
T 9	19 3 47	14°50'22	23°51	8°55	22°24	9°43	1°57	26° 5	22° 8	6°14	29°12	20°45	21°41	11°44	n.a.	T 9
F 10	19 7 43	15°47'48	8 ₮ 30	10°59	23°35	9°58	2° 5	26° 8	22° 9	6°13	29°13	20°38	21°37	11°51	n.a.	F 10
S 11	19 11 40	16°45'16	23°32	13° 4	24°45	10°12	2°13	26°12	22°10	6°12	29°14	20°30	21°34	11°57	n.a.	S 11
S 12	19 15 36	17°42'45	8 국 48	15° 8	25°55	10°26	2°21	26°15	22°11	6°11	29°15	20°21	21°31	12° 4	n.a.	S 12
M13	19 19 33	18°40'15	24° 7	17°12	27° 6	10°39	2°28	26°18	22°11	6°10	29°16	20°12	21°28	12°11	n.a.	M13
T 14	19 23 29	19°37'46	9≈17	19°15	28°16	10°51	2°36	26°21	22°12	6° 9	29°17	20° 5	21°25	12°17	n.a.	T 14
W15	19 27 26	20°35'18	24°10	21°17	29°26	11° 2	2°44	26°23	22°13	6°8	29°18	20° 0	21°22	12°24	n.a.	W15
T 16	19 31 23	21°32'52	8) 39	23°19	0 m /36	11°13	2°51	26°26	22°14	6° 7	29°19	19°58	21°18	12°31	n.a.	T 16
F 17	19 35 19	22°30'27	22°40	25°19	1°46	11°23	2°58	26°29	22°14	6° 6	29°20	19°D57	21°15	12°38	n.a.	F 17
S 18	19 39 16	23°28'04	6 Υ 12	27°18	2°56	11°32	3° 5	26°31	22°15	6° 5	29°21	19°58	21°12	12°44	n.a.	S 18
S 19	19 43 12	24°25'43	19°19	29°16	4° 5	11°41	3°12	26°34	22°16	6° 4	29°22	19°R59	21° 9	12°51	n.a.	S 19
M20	19 47 9	25°23'23	2 8 3	1 \O 13	5°15	11°49	3°19	26°36	22°16	6° 3	29°23	19°59	21° 6	12°58	n.a.	M20
T 21	19 51 5	26°21'05	14°29	3° 8	6°25	11°55	3°25	26°38	22°16	6° 2	29°23	19°57	21° 2	13° 4	n.a.	T 21
W22	19 55 2	27°18'48	26°41	5° 2	7°34	12° 1	3°32	26°41	22°17	6° 1	29°24	19°53	20°59	13°11	n.a.	W22
T 23	19 58 58	28°16'34	8 Ⅱ 43	6°55	8°44	12° 7	3°38	26°43	22°17	6° 0	29°25	19°47	20°56	13°18	n.a.	T 23
F 24	20 2 55	29°14'21	20°38	8°46	9°53	12°11	3°44	26°44	22°18	6° 0	29°26	19°39	20°53	13°25	n.a.	F 24
S 25	20 6 52	0 Ω 12'10	2931	10°36	11° 2	12°14	3°50	26°46	22°18	5°59	29°27	19°30	20°50	13°31	n.a.	S 25
S 26	20 10 48	1°10'00	14°22	12°24	12°12	12°17	3°56	26°48	22°18	5°58	29°27	19°21	20°47	13°38	n.a.	S 26
M27	20 14 45	2° 7'52	26°14	14°11	13°21	12°19	4° 2	26°50	22°18	5°57	29°28	19°12	20°43	13°45	n.a.	M27
T 28	20 18 41	3° 5'46	8 N 9	15°57	14°30	12°20	4° 7	26°51	22°18	5°57	29°29	19° 4	20°40	13°51	n.a.	T 28
W29	20 22 38	4° 3'41	20° 7	17°41	15°39	12°R20	4°12	26°53	22°18	5°56	29°30	18°59	20°37	13°58	n.a.	W29
T 30	20 26 34	5° 1'38	2 Mp 12	19°24	16°48	12°19	4°17	26°54	22°R18	5°55	29°30	18°55	20°34	14° 5	n.a.	T 30
F 31	20 30 31	5 N 59'36	14Mp25	2180 6	17 m 56	12 米 17	4822	26 Y 55	22 Υ 18	5 ₹ 55	29831	18°D54	20 m 31	149512	n.a.	F 31

Delta T = 02h26m53s

Julian Calendar 1 July 173 == Greg. Calendar 30 June 173

AUGUST 173 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	%	83	ţ	6	Day
S 1	20 34 27	6 Ω 57'36	26 M 49	22 \Omega 47	19 m) 5	12°R15	4 8 27	26 Y 56	22°R18	5°R54	29 8 32	18 m /54	20 m 28	149518	n.a.	S 1
S 2	20 38 24	7°55'37	9 ჲ 26	24°26	20°14	12) 12	4°32	26°57	22 Y 18	5 ₹ 53	29°32	18°55	20°24	14°25	n.a.	S 2
M 3	20 42 20	8°53'40	22°20	26° 3	21°22	12° 7	4°36	26°58	22°18	5°53	29°33	18°56	20°21	14°32	n.a.	M 3
T 4	20 46 17	9°51'44	5 M .34	27°40	22°30	12° 2	4°41	26°59	22°18	5°52	29°34	18°R57	20°18	14°38	n.a.	T 4
W 5	20 50 14	10°49'50	19°11	29°15	23°39	11°56	4°45	26°59	22°17	5°52	29°34	18°57	20°15	14°45	n.a.	W 5
T 6	20 54 10	11°47'57	3 ₹ 12	0 m)49	24°47	11°50	4°48	27° 0	22°17	5°52	29°35	18°55	20°12	14°52	n.a.	T 6
F 7	20 58 7	12°46'06	17°37	2°22	25°55	11°42	4°52	27° 0	22°17	5°51	29°35	18°52	20° 8	14°58	n.a.	F 7
S 8	21 2 3	13°44'16	2 ප 23	3°54	27° 3	11°34	4°56	27° 1	22°16	5°51	29°36	18°48	20° 5	15° 5	n.a.	S 8
S 9	21 6 0	14°42'28	17°23	5°24	28°10	11°25	4°59	27° 1	22°16	5°50	29°36	18°43	20° 2	15°12	n.a.	S 9
M10	21 9 56	15°40'42	2≈29	6°53	29°18	11°15	5° 2	27° 1	22°15	5°50	29°37	18°38	19°59	15°19	n.a.	M10
T 11	21 13 53	16°38'57	17°32	8°21	0 ჲ 25	11° 5	5° 5	27°R 1	22°15	5°50	29°37	18°34	19°56	15°25	n.a.	T 11
W12	21 17 49	17°37'14	2 ∺ 23	9°47	1°33	10°53	5° 8	27° 1	22°14	5°50	29°38	18°32	19°53	15°32	n.a.	W12
T 13	21 21 46	18°35'33	16°54	11°12	2°40	10°41	5°11	27° 1	22°13	5°49	29°38	18°D31	19°49	15°39	n.a.	T 13
F 14	21 25 43	19°33'55	1 ° 0	12°36	3°47	10°29	5°13	27° 0	22°12	5°49	29°38	18°32	19°46	15°45	n.a.	F 14
S 15	21 29 39	20°32'18	14°39	13°59	4°54	10°16	5°15	27° 0	22°12	5°49	29°39	18°33	19°43	15°52	n.a.	S 15
S 16	21 33 36	21°30'44	27°51	15°20	6° 1	10° 2	5°17	26°59	22°11	5°49	29°39	18°34	19°40	15°59	n.a.	S 16
M17	21 37 32	22°29'11	10840	16°39	7° 7	9°47	5°19	26°59	22°10	5°49	29°39	18°36	19°37	16° 6	n.a.	M17
T 18	21 41 29	23°27'41	23° 9	17°58	8°14	9°32	5°21	26°58	22° 9	5°49	29°40	18°R36	19°33	16°12	n.a.	T 18
W19	21 45 25	24°26'14	5 Ⅱ 22	19°14	9°20	9°17	5°22	26°57	22° 8	5°D49	29°40	18°36	19°30	16°19	n.a.	W19
T 20	21 49 22	25°24'49	17°23	20°30	10°26	9° 1	5°23	26°56	22° 7	5°49	29°40	18°34	19°27	16°26	n.a.	T 20
F 21	21 53 18	26°23'25	29°17	21°43	11°32	8°44	5°24	26°55	22° 6	5°49	29°40	18°32	19°24	16°32	n.a.	F 21
S 22	21 57 15	27°22'05	1195 9	22°55	12°38	8°27	5°25	26°54	22° 5	5°49	29°41	18°28	19°21	16°39	n.a.	S 22
S 23	22 1 12	28°20'46	23° 0	24° 5	13°44	8°10	5°26	26°53	22° 4	5°49	29°41	18°25	19°18	16°46	n.a.	S 23
M24	22 5 8	29°19'30	4Ω 55	25°13	14°49	7°53	5°26	26°51	22° 3	5°49	29°41	18°22	19°14	16°53	n.a.	M24
T 25	22 9 5	0 m p 18'15	16°56	26°19	15°54	7°35	5°27	26°50	22° 1	5°49	29°41	18°19	19°11	16°59	n.a.	T 25
W26	22 13 1	1°17'03	29° 4	27°23	17° 0	7°17	5°R27	26°48	22° 0	5°50	29°41	18°17	19° 8	17° 6	n.a.	W26
T 27	22 16 58	2°15'53	11 Mp 22	28°24	18° 5	6°59	5°27	26°46	21°59	5°50	29°41	18°16	19° 5	17°13	n.a.	T 27
F 28	22 20 54	3°14'45	23°50	29°23	19° 9	6°41	5°26	26°45	21°57	5°50	29°42	18°D16	19° 2	17°19	n.a.	F 28
S 29	22 24 51	4°13'39	6 ₽ 30	0 ჲ 20	20°14	6°22	5°26	26°43	21°56	5°50	29°42	18°17	18°59	17°26	n.a.	S 29
S 30	22 28 47	5°12'35	19°22	1°13	21°18	6° 4	5°25	26°41	21°55	5°51	29°42	18°18	18°55	17°33	n.a.	S 30
M31	22 32 44	6 Mp 11'32	2 M 29	2 ♀ 4	22 ₽ 22	5) (46	5 8 24	26 Y 39	21 Y 53	5 ₹ 51	29°R42	18 m)19	18 m 52	17939	n.a.	M31

Delta T = 02h26m52s

SEPTEMBER 173 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 36 40	7 mg 10'32	15 M 52	2 ≙ 50	23 <u>₽</u> 26	5°R28	5°R23	26°R36	21°R52	5 ₹ 52	29°R42	18 m /20	18 m 49	179546	n.a.	T 1
W 2	22 40 37	8° 9'34	29°31	3°34	24°30	5 ₩ 10	5 8 21	26 Y 34	21 Y 50	5°52	29842	18°21	18°46	17°53	n.a.	W 2
T 3	22 44 34	9° 8'37	13 ∡ 26	4°13	25°33	4°53	5°20	26°32	21°48	5°53	29°42	18°R21	18°43	18° 0	n.a.	T 3
F 4	22 48 30	10° 7'42	27°38	4°48	26°36	4°35	5°18	26°29	21°47	5°53	29°42	18°20	18°39	18° 6	n.a.	F 4
S 5	22 52 27	11° 6'49	12 る 4	5°18	27°39	4°18	5°16	26°26	21°45	5°54	29°41	18°20	18°36	18°13	n.a.	S 5
S 6	22 56 23	12° 5'58	26°40	5°43	28°42	4° 2	5°14	26°24	21°43	5°54	29°41	18°19	18°33	18°20	n.a.	S 6
M 7	23 0 20	13° 5'09	11≈22	6° 2	29°44	3°45	5°11	26°21	21°42	5°55	29°41	18°18	18°30	18°26	n.a.	M 7
T 8	23 4 16	14° 4'22	26° 3	6°15	0 M .46	3°29	5° 9	26°18	21°40	5°55	29°41	18°18	18°27	18°33	n.a.	T 8
W 9	23 8 13	15° 3'36	10 ∺ 36	6°R22	1°47	3°14	5° 6	26°15	21°38	5°56	29°41	18°18	18°24	18°40	n.a.	W 9
T 10	23 12 9	16° 2'53	24°55	6°22	2°49	2°59	5° 3	26°12	21°36	5°57	29°41	18°D18	18°20	18°47	n.a.	T 10
F 11	23 16 6	17° 2'12	8 Y 56	6°15	3°50	2°45	5° 0	26° 9	21°34	5°58	29°40	18°18	18°17	18°53	n.a.	F 11
S 12	23 20 3	18° 1'33	22°35	5°59	4°51	2°31	4°57	26° 6	21°32	5°58	29°40	18°R18	18°14	19° 0	n.a.	S 12
S 13	23 23 59	19° 0'57	5 8 50	5°36	5°51	2°18	4°53	26° 2	21°30	5°59	29°40	18°18	18°11	19° 7	n.a.	S 13
M14	23 27 56	20° 0'23	18°43	5° 5	6°51	2° 5	4°49	25°59	21°28	6° 0	29°40	18°18	18° 8	19°13	n.a.	M14
T 15	23 31 52	20°59'51	1 II 15	4°25	7°51	1°53	4°45	25°55	21°26	6° 1	29°39	18°18	18° 4	19°20	n.a.	T 15
W16	23 35 49	21°59'22	13°31	3°37	8°50	1°42	4°41	25°52	21°24	6° 2	29°39	18°17	18° 1	19°27	n.a.	W16
T 17	23 39 45	22°58'55	25°34	2°42	9°49	1°31	4°37	25°48	21°22	6° 3	29°39	18°D17	17°58	19°33	n.a.	T 17
F 18	23 43 42	23°58'30	7929	1°40	10°47	1°21	4°33	25°44	21°20	6° 4	29°38	18°18	17°55	19°40	n.a.	F 18
S 19	23 47 38	24°58'08	19°20	0°32	11°46	1°12	4°28	25°41	21°18	6° 5	29°38	18°18	17°52	19°47	n.a.	S 19
S 20	23 51 35	25°57'48	1 Q 13	29 m 21	12°43	1° 4	4°23	25°37	21°16	6° 6	29°37	18°19	17°49	19°54	n.a.	S 20
M21	23 55 32	26°57'30	13°10	28° 7	13°40	0°56	4°18	25°33	21°14	6° 7	29°37	18°20	17°45	20° 0	n.a.	M21
T 22	23 59 28	27°57'15	25°17	26°53	14°37	0°49	4°13	25°29	21°11	6° 8	29°36	18°21	17°42	20° 7	n.a.	T 22
W23	0 3 25	28°57'02	7 m 35	25°41	15°34	0°43	4° 8	25°25	21° 9	6° 9	29°36	18°21	17°39	20°14	n.a.	W23
T 24	0 7 21	29°56'51	20° 7	24°33	16°29	0°38	4° 2	25°21	21° 7	6°10	29°35	18°R21	17°36	20°20	n.a.	T 24
F 25	0 11 18	0 ♀ 56'42	2 ≏ 53	23°31	17°25	0°33	3°57	25°16	21° 5	6°11	29°35	18°21	17°33	20°27	n.a.	F 25
S 26	0 15 14	1°56'35	15°55	22°38	18°19	0°30	3°51	25°12	21° 2	6°12	29°34	18°20	17°30	20°34	n.a.	S 26
S 27	0 19 11	2°56'30	29°12	21°53	19°13	0°27	3°45	25° 8	21° 0	6°14	29°34	18°18	17°26	20°40	n.a.	S 27
M28	0 23 7	3°56'27	12 M 43	21°20	20° 7	0°25	3°39	25° 4	20°58	6°15	29°33	18°16	17°23	20°47	n.a.	M28
T 29	0 27 4	4°56'26	26°25	20°57	21° 0	0°24	3°32	24°59	20°55	6°16	29°33	18°14	17°20	20°54	n.a.	T 29
W30	0 31 0	5 ≏ 56'27	10 ∡ 17	20°D46	21 M 52	0°D23	3 8 26	24 Y 55	20 Y 53	6 才 17	29 8 32	18 M)12	17 m)17	2199 1	n.a.	W30

Delta T = 02h26m51s

Julian Calendar 1 Sept. 173 == Greg. Calendar 31 Aug. 173

OCTOBER 173 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	E	%	83	ţ	60	Day
T 1	0 34 57	6 ₽ 56'29	24 × 18	20 m 46	22 M 44	0) €24	3°R20	24°R50	20°R50	6 ₹ 19	29°R31	18°R11	17 m)14	2199 7	n.a.	T 1
F 2	0 38 54	7°56'33	8 궁 26	20°58	23°35	0°25	3 8 13	24 Y 46	20 Y 48	6°20	29831	18°D10	17°10	21°14	n.a.	F 2
S 3	0 42 50	8°56'39	22°38	21°20	24°25	0°27	3° 6	24°41	20°46	6°22	29°30	18 M)11	17° 7	21°21	n.a.	S 3
S 4	0 46 47	9°56'46	6≈52	21°51	25°15	0°30	2°59	24°36	20°43	6°23	29°29	18°12	17° 4	21°27	n.a.	S 4
M 5	0 50 43	10°56'55	21° 7	22°32	26° 4	0°33	2°52	24°32	20°41	6°24	29°29	18°13	17° 1	21°34	n.a.	M 5
T 6	0 54 40	11°57'06	5) 19	23°20	26°51	0°38	2°45	24°27	20°38	6°26	29°28	18°14	16°58	21°41	n.a.	T 6
W 7	0 58 36	12°57'18	19°25	24°16	27°39	0°43	2°38	24°22	20°36	6°27	29°27	18°R15	16°55	21°47	n.a.	W 7
T 8	1 2 33	13°57'32	3 Υ 21	25°17	28°25	0°48	2°30	24°17	20°33	6°29	29°26	18°14	16°51	21°54	n.a.	T 8
F 9	1 6 29	14°57'47	17° 4	26°25	29°10	0°55	2°23	24°13	20°31	6°31	29°26	18°12	16°48	22° 1	n.a.	F 9
S 10	1 10 26	15°58'05	0 8 32	27°37	29°54	1° 2	2°15	24° 8	20°28	6°32	29°25	18° 8	16°45	22° 8	n.a.	S 10
S 11	1 14 23	16°58'24	13°41	28°53	0 ∡ 38	1°10	2° 8	24° 3	20°26	6°34	29°24	18° 4	16°42	22°14	n.a.	S 11
M12	1 18 19	17°58'46	26°32	0 ჲ 13	1°20	1°19	2° 0	23°58	20°24	6°35	29°23	17°59	16°39	22°21	n.a.	M12
T 13	1 22 16	18°59'09	9 I I 4	1°36	2° 1	1°28	1°52	23°53	20°21	6°37	29°22	17°54	16°36	22°28	n.a.	T 13
W14	1 26 12	19°59'35	21°21	3° 1	2°41	1°38	1°45	23°48	20°19	6°39	29°21	17°49	16°32	22°34	n.a.	W14
T 15	1 30 9	21° 0'02	39525	4°28	3°20	1°49	1°37	23°43	20°16	6°40	29°21	17°46	16°29	22°41	n.a.	T 15
F 16	1 34 5	22° 0'31	15°20	5°57	3°58	2° 0	1°29	23°38	20°14	6°42	29°20	17°45	16°26	22°48	n.a.	F 16
S 17	1 38 2	23° 1'03	27°11	7°27	4°34	2°12	1°21	23°34	20°11	6°44	29°19	17°D45	16°23	22°54	n.a.	S 17
S 18	1 41 58	24° 1'36	9 N 3	8°59	5° 9	2°25	1°13	23°29	20° 9	6°46	29°18	17°46	16°20	23° 1	n.a.	S 18
M19	1 45 55	25° 2'11	21° 1	10°31	5°43	2°38	1° 5	23°24	20° 6	6°47	29°17	17°47	16°16	23° 8	n.a.	M19
T 20	1 49 51	26° 2'48	3 m) 9	12° 4	6°15	2°52	0°56	23°19	20° 4	6°49	29°16	17°49	16°13	23°14	n.a.	T 20
W21	1 53 48	27° 3'26	15°33	13°38	6°46	3° 7	0°48	23°14	20° 1	6°51	29°15	17°R50	16°10	23°21	n.a.	W21
T 22	1 57 45	28° 4'07	28°15	15°12	7°16	3°22	0°40	23° 9	19°59	6°53	29°14	17°49	16° 7	23°28	n.a.	T 22
F 23	2 1 41	29° 4'49	11 ≏ 18	16°46	7°43	3°37	0°32	23° 4	19°56	6°55	29°13	17°47	16° 4	23°35	n.a.	F 23
S 24	2 5 38	OM 5'32	24°41	18°21	8° 9	3°53	0°24	22°59	19°54	6°57	29°12	17°42	16° 1	23°41	n.a.	S 24
S 25	2 9 34	1° 6'17	8 M 24	19°56	8°34	4°10	0°15	22°54	19°51	6°59	29°11	17°36	15°57	23°48	n.a.	S 25
M26	2 13 31	2° 7'04	22°23	21°31	8°56	4°27	0° 7	22°50	19°49	7° 0	29°10	17°29	15°54	23°55	n.a.	M26
T 27	2 17 27	3° 7'52	6 ₹ 34	23° 6	9°17	4°45	29 Y 59	22°45	19°47	7° 2	29° 9	17°21	15°51	24° 1	n.a.	T 27
W28	2 21 24	4° 8'41	20°52	24°41	9°36	5° 3	29°51	22°40	19°44	7° 4	29° 8	17°14	15°48	24° 8	n.a.	W28
T 29	2 25 20	5° 9'31	5 ਰ 11	26°16	9°53	5°22	29°43	22°35	19°42	7° 6	29° 7	17° 8	15°45	24°15	n.a.	T 29
F 30	2 29 17	6°10'23	19°28	27°50	10° 7	5°41	29°35	22°30	19°39	7° 8	29° 6	17° 5	15°41	24°21	n.a.	F 30
S 31	2 33 14	7 M .11'15	3≈39	29 ≏ 25	10 ₹ 20	6 米 1	29 Y 27	22 Y 26	19 Y 37	7 才 10	29 8 5	17°D 4	15 m 38	249528	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m51s

NOVEMBER 173 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 37 10	8ML12'08	17≈43	1 M 0	10 ₮ 30	6 ¥ 21	29°R19	22°R21	19°R35	7 √ 12	29°R 4	17 m) 4	15 m 35	24935	n.a.	S 1
M 2	2 41 7	9°13'02	1) 39	2°35	10°39	6°42	29 Υ 11	22 Y 17	19 Y 32	7°14	29 8 3	17° 5	15°32	24°42	n.a.	M 2
T 3	2 45 3	10°13'57	15°26	4° 9	10°44	7° 3	29° 3	22°12	19°30	7°17	29° 1	17°R 6	15°29	24°48	n.a.	T 3
W 4	2 49 0	11°14'53	29° 5	5°44	10°48	7°24	28°55	22° 7	19°28	7°19	29° 0	17° 5	15°26	24°55	n.a.	W 4
T 5	2 52 56	12°15'50	12 Y 34	7°18	10°R49	7°46	28°47	22° 3	19°26	7°21	28°59	17° 2	15°22	25° 2	n.a.	T 5
F 6	2 56 53	13°16'47	25°53	8°53	10°48	8° 9	28°40	21°59	19°23	7°23	28°58	16°57	15°19	25° 8	n.a.	F 6
S 7	3 0 49	14°17'46	9 8 0	10°27	10°44	8°31	28°32	21°54	19°21	7°25	28°57	16°48	15°16	25°15	n.a.	S 7
S 8	3 4 46	15°18'46	21°54	12° 1	10°37	8°55	28°24	21°50	19°19	7°27	28°56	16°38	15°13	25°22	n.a.	S 8
M 9	3 8 43	16°19'46	4 Ⅱ 35	13°36	10°29	9°18	28°17	21°46	19°17	7°29	28°55	16°27	15°10	25°28	n.a.	M 9
T 10	3 12 39	17°20'48	17° 1	15°10	10°17	9°42	28°10	21°42	19°15	7°31	28°54	16°15	15° 7	25°35	n.a.	T 10
W11	3 16 36	18°21'51	29°15	16°44	10° 4	10° 6	28° 2	21°37	19°13	7°34	28°52	16° 5	15° 3	25°42	n.a.	W11
T 12	3 20 32	19°22'55	119917	18°19	9°47	10°31	27°55	21°33	19°11	7°36	28°51	15°56	15° 0	25°48	n.a.	T 12
F 13	3 24 29	20°24'00	23°11	19°53	9°29	10°55	27°48	21°29	19° 9	7°38	28°50	15°49	14°57	25°55	n.a.	F 13
S 14	3 28 25	21°25'06	5 Ω 0	21°27	9° 8	11°21	27°41	21°25	19° 7	7°40	28°49	15°46	14°54	26° 2	n.a.	S 14
S 15	3 32 22	22°26'13	16°50	23° 2	8°45	11°46	27°35	21°22	19° 5	7°42	28°48	15°44	14°51	26° 8	n.a.	S 15
M16	3 36 18	23°27'21	28°45	24°36	8°20	12°12	27°28	21°18	19° 3	7°44	28°47	15°D44	14°47	26°15	n.a.	M16
T 17	3 40 15	24°28'30	10 m 52	26°11	7°52	12°38	27°21	21°14	19° 1	7°47	28°45	15°R44	14°44	26°22	n.a.	T 17
W18	3 44 12	25°29'40	23°15	27°46	7°23	13° 5	27°15	21°11	18°59	7°49	28°44	15°44	14°41	26°29	n.a.	W18
T 19	3 48 8	26°30'51	5 ≙ 59	29°20	6°53	13°31	27° 9	21° 7	18°57	7°51	28°43	15°42	14°38	26°35	n.a.	T 19
F 20	3 52 5	27°32'02	19° 8	0 才 55	6°21	13°58	27° 3	21° 4	18°55	7°53	28°42	15°38	14°35	26°42	n.a.	F 20
S 21	3 56 1	28°33'14	2 M .44	2°31	5°47	14°26	26°57	21° 0	18°54	7°56	28°41	15°31	14°32	26°49	n.a.	S 21
S 22	3 59 58	29°34'27	16°45	4° 6	5°13	14°53	26°51	20°57	18°52	7°58	28°39	15°21	14°28	26°55	n.a.	S 22
M23	4 3 54	0 ∡ 35'41	1 √ 8	5°41	4°37	15°21	26°45	20°54	18°50	8° 0	28°38	15°10	14°25	27° 2	n.a.	M23
T 24	4 7 51	1°36'55	15°47	7°17	4° 1	15°49	26°40	20°51	18°48	8° 2	28°37	14°58	14°22	27° 9	n.a.	T 24
W25	4 11 47	2°38'09	0 궁 34	8°53	3°25	16°17	26°35	20°48	18°47	8° 5	28°36	14°47	14°19	27°15	n.a.	W25
T 26	4 15 44	3°39'24	15°20	10°29	2°48	16°46	26°30	20°45	18°45	8° 7	28°35	14°37	14°16	27°22	n.a.	T 26
F 27	4 19 41	4°40'39	29°58	12° 5	2°12	17°15	26°25	20°42	18°44	8° 9	28°34	14°31	14°13	27°29	n.a.	F 27
S 28	4 23 37	5°41'53	14≈22	13°41	1°36	17°44	26°20	20°39	18°42	8°11	28°32	14°27	14° 9	27°35	n.a.	S 28
S 29	4 27 34	6°43'08	28°31	15°18	1° 1	18°13	26°15	20°36	18°41	8°14	28°31	14°26	14° 6	27°42	n.a.	S 29
M30	4 31 30	7 ,₹ 144'22	12 ∺ 22	16 ₹ 54	0 ≯ 26	18 ∺ 43	26 Y 11	20 Y 34	18 Ƴ 39	8 ∤ 16	28 8 30	14 m /26	14M) 3	279549	n.a.	M30

Delta T = 02h26m50s

Julian Calendar 1 Nov. 173 == Greg. Calendar 31 Oct. 173

DECEMBER 173 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 35 27	8 ₹ ¹45'36	25) 58	18 % 31	29°R53	19 米 12	26°R 7	20°R31	18°R38	8 7 18	28°R29	14°R26	14 Mp 0	279556	n.a.	T 1
W 2	4 39 23	9°46'50	9 Υ 19	20° 8	29M21	19°42	26 ℃ 3	20 Υ 29	18 Ƴ 37	8°21	28828	14 Mp 24	13°57	28° 2	n.a.	W 2
T 3	4 43 20	10°48'04	22°27	21°45	28°50	20°12	25°59	20°27	18°35	8°23	28°27	14°20	13°53	28° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 47 17 4 51 13	11°49'18 12°50'31	5 8 23	23°21 24°58	28°22 27°55	20°43 21°13	25°55 25°52	20°25 20°23	18°34 18°33	8°25 8°27	28°25 28°24	14°12 14° 2	13°50 13°47	28°16 28°22	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	4 55 10	13°51'44	0 Ⅱ 44	26°35	27°30	21°44	25°49	20°21	18°32	8°30	28°23	13°49	13°44	28°29	n.a.	S 6
M 7	4 59 6	14°52'58	13°10	28°11	27° 7	22°15	25°46	20°19	18°31	8°32	28°22	13°34	13°41	28°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	5 3 3 5 6 59	15°54'11 16°55'24	25°25 7 9 31	29°47 1 る 22	26°47 26°29	22°46 23°17	25°43 25°40	20°17 20°16	18°30 18°29	8°34 8°36	28°21 28°20	13°20 13° 6	13°38 13°34	28°42 28°49	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	5 10 56	10 33 24 17°56'37	19°29	2°56	26°13	23°48	25°38	20°14	18°28	8°39	28°19	12°54	13°31	28°56	n.a.	T 10
F 11	5 14 52	18°57'49	$1\Omega_{20}$	4°30	26° 0	24°20	25°35	20°13	18°27	8°41	28°18	12°45	13°28	29° 2	n.a.	F 11
S 12	5 18 49	19°59'02	13° 8	6° 3	25°49	24°52	25°33	20°11	18°26	8°43	28°17	12°39	13°25	29° 9	n.a.	S 12
S 13	5 22 46	21° 0'14	24°56	7°34	25°41	25°24	25°31	20°10	18°25	8°45	28°15	12°36	13°22	29°16	n.a.	S 13
M14	5 26 42	22° 1'27	6 m 50	9° 3	25°35	25°55	25°30	20° 9	18°25	8°48	28°14	12°35	13°19	29°22	n.a.	M14
T 15	5 30 39	23° 2'39	18°53	10°30	25°32	26°28	25°28	20° 8	18°24	8°50	28°13	12°35	13°15	29°29	n.a.	T 15
W16	5 34 35	24° 3'51	1 ≏ 12	11°54	25°D32	27° 0	25°27	20° 7	18°23	8°52	28°12	12°34	13°12	29°36	n.a.	W16
T 17	5 38 32	25° 5'03	13°52	13°16	25°33	27°32	25°26	20° 7	18°23	8°54	28°11	12°33	13° 9	29°42	n.a.	T 17
F 18	5 42 28	26° 6'14	26°58	14°33	25°38	28° 5	25°25	20° 6	18°22	8°56	28°10	12°30	13° 6	29°49	n.a.	F 18
S 19	5 46 25	27° 7'26	10 M 32	15°47	25°44	28°37	25°25	20° 6	18°22	8°59	28° 9	12°23	13° 3	29°56	n.a.	S 19
S 20	5 50 21	28° 8'37	24°37	16°55	25°53	29°10	25°24	20° 5	18°21	9° 1	28° 8	12°15	12°59	0 Ω 3	n.a.	S 20
M21	5 54 18	2 <u>9°</u> 9'47	9 ,₹ 9	17°57	26° 4	29°43	25°D24	20° 5	18°21	9° 3	28° 7	12° 4	12°56	0° 9	n.a.	M21
T 22	5 58 15	0 궁 10'57	24° 2	18°53	26°18	0 Υ 16	25°24	20° 5	18°21	9° 5	28° 6	11°53	12°53	0°16	n.a.	T 22
W23	6 2 11	1°12'07	9 궁 9	19°42	26°33	0°49	25°24	20°D 5	18°20 18°20	9° 7 9° 9	28° 5	11°42	12°50	0°23	n.a.	W23
T 24 F 25	6 6 8 6 10 4	2°13'15 3°14'23	24°19 9 ≈ 20	20°22 20°53	26°50 27°10	1°23 1°56	25°25 25°25	20° 5 20° 5	18°20 18°20	9° 9	28° 4 28° 3	11°33 11°26	12°47 12°44	0°29 0°36	n.a.	T 24 F 25
S 26	6 14 1	3 14 23 4°15'30	9≈20 24° 6	20°33 21°14	27°31	2°30	25°26	20° 5	18°20	9°14	28° 2	11°23	12°40	0°43	n.a. n.a.	S 26
			_								_					
S 27 M28	6 17 57	5°16'35 6°17'39	8 ₩31 22°33	21°R24 21°23	27°54 28°19	3° 3 3°37	25°27 25°29	20° 6 20° 6	18°20 18°D20	9°16 9°18	28° 1 28° 1	11°D22 11°22	12°37 12°34	0°49 0°56	n.a.	S 27 M28
T 29	6 21 54 6 25 50	7°18'42	6 Υ 11	21°23 21°10	28°19 28°46	3°37 4°11	25°29 25°30	20° 6 20° 7	18°D20 18°20	9°18 9°20	28° 1	11°22 11°R22	12°34 12°31	1° 3	n.a. n.a.	T 29
W30	6 29 47	8°19'44	19°28	20°46	29°15	4°45	25°32	20° 8	18°20	9°22	27°59	11°22	12°28	1° 9	n.a.	W30
T 31	6 33 44	9 ට 20'44	2 8 27	20 국 0	29M45	5 Υ 19	25 Y 34	20 Υ 9	$18^{\circ}20$	9 × ⁷ 24	27 8 58	11 m 19	12 m 24	1Ω16	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m49s

JANUARY 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	U.	v	Ç	, k	Day
F 1	6 37 40	10 ට 21'44	15 8 10	19°R25	0 ₮ 16	5 Υ 53	25 Y 36	20 Υ 10	18 Y 20	9 ₹ 26	27°R57	11°R14	12 m /21	1 Ω 23	n.a.	F 1
S 2	6 41 37	11°22'41	27°40	18 궁 31	0°49	6°27	25°38	20°11	18°20	9°28	27 8 56	11 Mp 6	12°18	1°29	n.a.	S 2
S 3	6 45 33	12°23'38	10耳 0	17°28	1°23	7° 2	25°40	20°12	18°21	9°30	27°55	10°56	12°15	1°36	n.a.	S 3
M 4	6 49 30	13°24'34	22°11	16°20	1°59	7°36	25°43	20°13	18°21	9°32	27°55	10°45	12°12	1°43	n.a.	M 4
T 5	6 53 26	14°25'28	49914	15° 8	2°36	8°10	25°46	20°15	18°21	9°34	27°54	10°34	12° 9	1°49	n.a.	T 5
W 6	6 57 23	15°26'21	16°12	13°54	3°15	8°45	25°49	20°16	18°22	9°36	27°53	10°23	12° 5	1°56	n.a.	W 6
T 7	7 1 20	16°27'12	28° 5	12°41	3°55	9°20	25°52	20°18	18°22	9°38	27°52	10°14	12° 2	2° 3	n.a.	T 7
F 8 S 9	7 5 16 7 9 13	17°28'03 18°28'52	9 Ω 54	11°30 10°23	4°35 5°17	9°54 10°29	25°56	20°20 20°22	18°23 18°24	9°40 9°42	27°52 27°51	10° 7 10° 2	11°59 11°56	2° 9 2°16	n.a.	F 8 S 9
			21°42				25°59	-	_	-				_	n.a.	
S 10	7 13 9	19°29'40	3 Mp 32	9°22	6° 0	11° 4	26° 3	20°24	18°24	9°43	27°50	10° 0	11°53	2°23	n.a.	S 10
M11	7 17 6	20°30'26	15°27	8°27	6°44	11°39	26° 7	20°26	18°25	9°45	27°50	10°D 0	11°50	2°29	n.a.	M11
T 12 W13	7 21 2 7 24 59	21°31'12 22°31'56	27°31 9 <u>0</u> 48	7°40 7° 1	7°29 8°16	12°14 12°49	26°11 26°16	20°28 20°30	18°26 18°26	9°47 9°49	27°49 27°48	10° 1 10° 3	11°46 11°43	2°36 2°43	n.a.	T 12 W13
T 14	7 24 39	22°31'30 23°32'40	22°25	6°30	9° 2	12 49 13°24	26°20	20°33	18°27	9°51	27°48	10° R 3	11°40	2°50	n.a. n.a.	T 14
F 15	7 32 52	24°33'22	5 M 24	6° 7	9°50	13°59	26°25	20°35	18°28	9°52	27°47	10° K 3	11°37	2°56	n.a.	F 15
S 16	7 36 49	25°34'03	18°51	5°52	10°39	14°34	26°30	20°38	18°29	9°54	27°47	10° 0	11°34	3° 3	n.a.	S 16
S 17	7 40 45	26°34'42	2 ₹ 46	5°D45	11°29	15° 9	26°35	20°41	18°30	9°56	27°46	9°56	11°30	3°10	n.a.	S 17
M18	7 44 42	20°34'42 27°35'21	17°11	5°45	12°19	15°45	26°40	20°44	18°31	9°58	27°46	9°50	11°27	3°16	n.a.	M18
T 19	7 48 38	28°35'58	2 ප 0	5°52	13°10	16°20	26°45	20°47	18°32	9°59	27°45	9°44	11°24	3°23	n.a.	T 19
W20	7 52 35	29°36'34	17° 9	6° 5	14° 2	16°55	26°51	20°50	18°34	10° 1	27°45	9°37	11°21	3°30	n.a.	W20
T 21	7 56 31	0≈37'08	2≈25	6°25	14°54	17°31	26°57	20°53	18°35	10° 3	27°44	9°32	11°18	3°36	n.a.	T 21
F 22	8 0 28	1°37'40	17°40	6°50	15°47	18° 7	27° 3	20°56	18°36	10° 4	27°44	9°28	11°15	3°43	n.a.	F 22
S 23	8 4 24	2°38'11	2) (42	7°20	16°41	18°42	27° 9	20°59	18°37	10° 6	27°43	9°D27	11°11	3°50	n.a.	S 23
S 24	8 8 21	3°38'39	17°25	7°55	17°35	19°18	27°15	21° 3	18°39	10° 7	27°43	9°27	11° 8	3°56	n.a.	S 24
M25	8 12 18	4°39'06	1 Y 42	8°35	18°30	19°54	27°22	21° 6	18°40	10° 9	27°42	9°28	11° 5	4° 3	n.a.	M25
T 26	8 16 14	5°39'31	15°32	9°18	19°25	20°29	27°28	21°10	18°42	10°10	27°42	9°30	11° 2	4°10	n.a.	T 26
W27	8 20 11	6°39'53	28°57	10° 5	20°21	21° 5	27°35	21°14	18°43	10°12	27°42	9°31	10°59	4°16	n.a.	W27
T 28	8 24 7	7°40'14	11858	10°56	21°18	21°41	27°42	21°18	18°45	10°13	27°41	9°R31	10°56	4°23	n.a.	T 28
F 29 S 30	8 28 4 8 32 0	8°40'32 9°40'48	24°39 7 II 3	11°50 12°47	22°15 23°12	22°17 22°53	27°49 27°56	21°22 21°26	18°46 18°48	10°15 10°16	27°41 27°41	9°30 9°27	10°52 10°49	4°30 4°36	n.a.	F 29 S 30
															n.a.	
S 31	8 35 57	10≈41′03	19 Ⅱ 14	13 る 47	24 × 10	23 Y 29	28 ° 4	21 Y 30	18 Y 50	10 × 17	27 8 41	9 m 23	10 m /46	4 Ω 43	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m48s

Julian Calendar 1 Jan. 174 == Greg. Calendar 31 Dec. 173

FEBRUARY 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	8 39 53	11≈41'15	19916	14 궁 49	25 ₹ 8	24 Y 5	28 Υ 11	21 Y 34	18 Y 52	10 × 19	27°R40	9°R18	10 m 43	4 Ω 50	n.a.	M 1
T 2	8 43 50	12°41'25	13°11	15°54	26° 7	24°41	28°19	21°38	18°53	10°20	27840	9 m)14	10°40	4°56	n.a.	T 2
W 3	8 47 47	13°41'33	25° 2	17° 1	27° 6	25°17	28°27	21°43	18°55	10°21	27°40	9° 9	10°36	5° 3	n.a.	W 3
T 4	8 51 43	14°41'39	6₽52	18°10	28° 6	25°53	28°35	21°47	18°57	10°22	27°40	9° 5	10°33	5°10	n.a.	T 4
F 5	8 55 40	15°41'43	18°41	19°22	29° 6	26°29	28°43	21°52	18°59	10°24	27°40	9° 2	10°30	5°16	n.a.	F 5
S 6	8 59 36	16°41'45	0 m /33	20°35	0중 6	27° 5	28°51	21°56	19° 1	10°25	27°40	9° 1	10°27	5°23	n.a.	S 6
S 7	9 3 33	17°41'46	12°29	21°50	1° 7	27°41	28°59	22° 1	19° 3	10°26	27°39	9°D 1	10°24	5°30	n.a.	S 7
M 8	9 7 29	18°41'44	24°31	23° 6	2° 8	28°18	29° 8	22° 6	19° 5	10°27	27°39	9° 1	10°21	5°36	n.a.	M 8
T 9	9 11 26	19°41'40	6 ≏ 43	24°25	3°10	28°54	29°16	22°11	19° 7	10°28	27°39	9° 3	10°17	5°43	n.a.	T 9
W10	9 15 22	20°41'35	19° 7	25°45	4°12	29°30	29°25	22°16	19° 9	10°29	27°39	9° 4	10°14	5°50	n.a.	W10
T 11	9 19 19	21°41'28	1 M .46	27° 6	5°14	0 8 6	29°34	22°21	19°11	10°30	27°D39	9° 6	10°11	5°56	n.a.	T 11
F 12	9 23 15	22°41'19	14°45	28°29	6°16	0°43	29°43	22°26	19°14	10°31	27°39	9° 7	10° 8	6° 3	n.a.	F 12
S 13	9 27 12	23°41'08	28° 6	29°53	7°19	1°19	29°52	22°31	19°16	10°32	27°39	9°R 7	10° 5	6°10	n.a.	S 13
S 14	9 31 9	24°40'56	11 .7 51	1≈19	8°22	1°55	0 8 1	22°37	19°18	10°33	27°39	9° 6	10° 2	6°16	n.a.	S 14
M15	9 35 5	25°40'42	26° 1	2°46	9°25	2°32	0°11	22°42	19°20	10°34	27°39	9° 5	9°58	6°23	n.a.	M15
T 16	9 39 2	26°40'26	10 궁 34	4°15	10°28	3° 8	0°20	22°47	19°23	10°35	27°40	9° 3	9°55	6°30	n.a.	T 16
W17	9 42 58	27°40'09	25°26	5°45	11°32	3°45	0°30	22°53	19°25	10°36	27°40	9° 2	9°52	6°36	n.a.	W17
T 18	9 46 55	28°39'49	10≈31	7°16	12°36	4°21	0°40	22°58	19°28	10°37	27°40	9° 1	9°49	6°43	n.a.	T 18
F 19	9 50 51	29°39'28	25°39	8°48	13°40	4°58	0°50	23° 4	19°30	10°37	27°40	9° 0	9°46	6°50	n.a.	F 19
S 20	9 54 48	0 ∺ 39'04	10) (42	10°22	14°45	5°34	1° 0	23°10	19°33	10°38	27°40	9°D 0	9°42	6°56	n.a.	S 20
S 21	9 58 44	1°38'38	25°30	11°57	15°49	6°11	1°10	23°16	19°35	10°39	27°40	9° 0	9°39	7° 3	n.a.	S 21
M22	10 241	2°38'10	9 Ƴ 57	13°33	16°54	6°47	1°20	23°22	19°38	10°40	27°41	9° 1	9°36	7°10	n.a.	M22
T 23	10 638	3°37'39	23°59	15°11	17°59	7°24	1°30	23°27	19°40	10°40	27°41	9° 1	9°33	7°16	n.a.	T 23
W24	10 10 34	4°37'06	7 8 34	16°50	19° 5	8° 1	1°40	23°33	19°43	10°41	27°41	9° 2	9°30	7°23	n.a.	W24
T 25	10 14 31	5°36'31	20°43	18°30	20°10	8°37	1°51	23°40	19°46	10°41	27°42	9° 2	9°27	7°30	n.a.	T 25
F 26	10 18 27	6°35'53	3Ⅲ28	20°12	21°16	9°14	2° 2	23°46	19°48	10°42	27°42	9°R 2	9°23	7°36	n.a.	F 26
S 27	10 22 24	7°35'13	15°54	21°55	22°21	9°51	2°12	23°52	19°51	10°42	27°42	9° 2	9°20	7°43	n.a.	S 27
S 28	10 26 20	8) 34'31	28Ⅱ 4	23≈39	23 る 27	10827	2 8 23	23 Y 58	19 Y 54	10 ∡ 143	27 8 43	9°D 2	9 m)17	7 Ω 50	n.a.	S 28

Delta T = 02h26m47s

MARCH 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 30 17	9) 33'46	1099 3	25≈24	24 궁 34	118 4	2 8 34	24 Y 4	19 Y 57	10 ∡ 143	27 8 43	9Mg 2	9 m)14	7 Ω 56	n.a.	M 1
T 2	10 34 13	10°32'59	21°54	27°11	25°40	11°41	2°45	24°11	20° 0	10°44	27°43	9° 2	9°11	8° 3	n.a.	T 2
W 3	10 38 10	11°32'10	3 Ω 43	28°59	26°46	12°17	2°56	24°17	20° 2	10°44	27°44	9° 2	9° 7	8°10	n.a.	W 3
T 4	10 42 7	12°31'18	15°32	0) (49	27°53	12°54	3° 7	24°24	20° 5	10°45	27°44	9° 3	9° 4	8°16	n.a.	T 4
F 5	10 46 3	13°30'24	27°24	2°40	29° 0	13°31	3°18	24°30	20° 8	10°45	27°45	9° 3	9° 1	8°23	n.a.	F 5
S 6	10 50 0	14°29'28	9 m 22	4°32	0≈ 7	14° 8	3°30	24°37	20°11	10°45	27°45	9°R 3	8°58	8°30	n.a.	S 6
S 7	10 53 56	15°28'29	21°28	6°26	1°14	14°44	3°41	24°43	20°14	10°45	27°46	9° 3	8°55	8°36	n.a.	S 7
M 8	10 57 53	16°27'29	3 ≏ 43	8°21	2°21	15°21	3°53	24°50	20°17	10°46	27°46	9° 2	8°52	8°43	n.a.	M 8
T 9	11 149	17°26'26	16° 9	10°18	3°28	15°58	4° 4	24°57	20°20	10°46	27°47	9° 2	8°48	8°50	n.a.	T 9
W10	11 5 46	18°25'22	28°48	12°15	4°36	16°35	4°16	25° 4	20°23	10°46	27°48	9° 0	8°45	8°56	n.a.	W10
T 11	11 9 42	19°24'15	11 M .41	14°14	5°43	17°12	4°28	25°11	20°26	10°46	27°48	8°59	8°42	9° 3	n.a.	T 11
F 12	11 13 39	20°23'07	24°49	16°15	6°51	17°48	4°40	25°17	20°29	10°46	27°49	8°58	8°39	9°10	n.a.	F 12
S 13	11 17 35	21°21'57	8 ∡ 14	18°17	7°59	18°25	4°51	25°24	20°32	10°46	27°49	8°57	8°36	9°16	n.a.	S 13
S 14	11 21 32	22°20'46	21°56	20°19	9° 7	19° 2	5° 3	25°31	20°36	10°R46	27°50	8°D57	8°33	9°23	n.a.	S 14
M15	11 25 29	23°19'32	5 ⋜ 55	22°23	10°15	19°39	5°15	25°38	20°39	10°46	27°51	8°57	8°29	9°30	n.a.	M15
T 16	11 29 25	24°18'17	20°11	24°28	11°23	20°16	5°28	25°45	20°42	10°46	27°51	8°58	8°26	9°36	n.a.	T 16
W17	11 33 22	25°17'00	4≈42	26°33	12°31	20°53	5°40	25°53	20°45	10°46	27°52	8°59	8°23	9°43	n.a.	W17
T 18	11 37 18	26°15'41	19°24	28°40	13°40	21°30	5°52	26° 0	20°48	10°46	27°53	9° 0	8°20	9°50	n.a.	T 18
F 19	11 41 15	27°14'20	4) (11	0 Υ 46	14°48	22° 7	6° 4	26° 7	20°51	10°46	27°54	9°R 1	8°17	9°56	n.a.	F 19
S 20	11 45 11	28°12'58	18°56	2°53	15°57	22°43	6°17	26°14	20°55	10°46	27°54	9° 0	8°13	10° 3	n.a.	S 20
S 21	11 49 8	29°11'33	3 Y 34	4°59	17° 6	23°20	6°29	26°21	20°58	10°45	27°55	8°59	8°10	10°10	n.a.	S 21
M22	11 53 4	0 Υ 10'06	17°56	7° 6	18°14	23°57	6°42	26°29	21° 1	10°45	27°56	8°57	8° 7	10°16	n.a.	M22
T 23	11 57 1	1° 8'38	1859	9°11	19°23	24°34	6°54	26°36	21° 5	10°45	27°57	8°54	8° 4	10°23	n.a.	T 23
W24	12 0 57	2° 7'07	15°37	11°16	20°32	25°11	7° 7	26°43	21° 8	10°45	27°58	8°51	8° 1	10°30	n.a.	W24
T 25	12 4 54	3° 5'34	28°51	13°19	21°41	25°48	7°20	26°51	21°11	10°44	27°59	8°48	7°58	10°36	n.a.	T 25
F 26	12 8 51	4° 3'59	11 Ⅱ 42	15°21	22°50	26°25	7°32	26°58	21°15	10°44	28° 0	8°45	7°54	10°43	n.a.	F 26
S 27	12 12 47	5° 2'22	24°11	17°20	23°59	27° 2	7°45	27° 6	21°18	10°43	28° 0	8°43	7°51	10°50	n.a.	S 27
S 28	12 16 44	6° 0'42	6923	19°18	25° 9	27°39	7°58	27°13	21°21	10°43	28° 1	8°D43	7°48	10°56	n.a.	S 28
M29	12 20 40	6°59'01	18°22	21°13	26°18	28°16	8°11	27°21	21°25	10°43	28° 2	8°43	7°45	11° 3	n.a.	M29
T 30	12 24 37	7°57'17	0Ω 13	23° 5	27°27	28°53	8°24	27°28	21°28	10°42	28° 3	8°45	7°42	11°10	n.a.	T 30
W31	12 28 33	8 Ƴ 55'31	12 0 2	24 Y 54	28≈37	29 8 30	8 8 37	27 Y 36	21 Y 31	10 ∡ 142	288 4	8 M)46	7 m 39	11 Ω 16	n.a.	W31

Delta T = 02h26m46s

Julian Calendar 1 March 174 == Greg. Calendar 28 Feb. 174

APRIL 174 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	·) +	δ	4	ħ	*	#	E	የን	S	\$	60	Day
T 1	12 32 30	9 Υ 53'43	23 N 52	26 Y 40	29≈46	0 П 7	8 8 50	27 Υ 43	21 Y 35	10°R41	28 8 5	8 m /48	7 m 35	11 Ω 23	n.a.	T 1
F 2	12 36 26	10°51'53	5 M 48	28°22	0 ∺ 56	0°44	9° 3	27°51	21°38	10 ₮ 40	28° 6	8°R49	7°32	11°30	n.a.	F 2
S 3	12 40 23	11°50'01	17°53	0 8 1	2° 6	1°21	9°16	27°58	21°42	10°40	28° 7	8°49	7°29	11°36	n.a.	S 3
S 4	12 44 20	12°48'07	0 ჲ 11	1°35	3°15	1°58	9°29	28° 6	21°45	10°39	28° 8	8°47	7°26	11°43	n.a.	S 4
M 5	12 48 16	13°46'11	12°41	3° 6	4°25	2°35	9°42	28°14	21°49	10°38	28° 9	8°43	7°23	11°50	n.a.	M 5
T 6	12 52 13	14°44'14	25°27	4°33	5°35	3°12	9°56	28°21	21°52	10°38	28°10	8°38	7°19	11°56	n.a.	T 6
W 7	12 56 9	15°42'14	8 M 27	5°56	6°45	3°49	10° 9	28°29	21°55	10°37	28°11	8°32	7°16	12° 3	n.a.	W 7
T 8	13 0 6	16°40'14	21°42	7°15	7°55	4°26	10°22	28°37	21°59	10°36	28°13	8°26	7°13	12°10	n.a.	T 8
F 9	13 4 2	17°38'11	5 ₹ 9	8°29	9° 5	5° 3	10°36	28°45	22° 2	10°35	28°14	8°20	7°10	12°16	n.a.	F 9
S 10	13 7 59	18°36'08	18°48	9°39	10°15	5°40	10°49	28°52	22° 6	10°35	28°15	8°16	7° 7	12°23	n.a.	S 10
S 11	13 11 55	19°34'03	2 ප 38	10°45	11°25	6°17	11° 2	29° 0	22° 9	10°34	28°16	8°12	7° 4	12°30	n.a.	S 11
M12	13 15 52	20°31'57	16°37	11°46	12°36	6°54	11°16	29° 8	22°13	10°33	28°17	8°D11	7° 0	12°36	n.a.	M12
T 13	13 19 49	21°29'49	0≈44	12°42	13°46	7°32	11°29	29°16	22°16	10°32	28°18	8°11	6°57	12°43	n.a.	T 13
W14	13 23 45	22°27'40	14°59	13°34	14°56	8° 9	11°43	29°24	22°20	10°31	28°19	8°13	6°54	12°49	n.a.	W14
T 15	13 27 42	23°25'30	29°18	14°22	16° 7	8°46	11°57	29°31	22°23	10°30	28°21	8°14	6°51	12°56	n.a.	T 15
F 16	13 31 38	24°23'18	13 米 39	15° 4	17°17	9°23	12°10	29°39	22°27	10°29	28°22	8°R14	6°48	13° 3	n.a.	F 16
S 17	13 35 35	25°21'05	28° 0	15°42	18°27	10° 0	12°24	29°47	22°30	10°28	28°23	8°12	6°44	13° 9	n.a.	S 17
S 18	13 39 31	26°18'51	12 Y 15	16°15	19°38	10°37	12°37	29°55	22°33	10°27	28°24	8° 8	6°41	13°16	n.a.	S 18
M19	13 43 28	27°16'35	26°19	16°43	20°49	11°14	12°51	0 8 3	22°37	10°26	28°25	8° 3	6°38	13°23	n.a.	M19
T 20	13 47 24	28°14'18	108 9	17° 6	21°59	11°51	13° 5	0°10	22°40	10°25	28°27	7°55	6°35	13°29	n.a.	T 20
W21	13 51 21	29°12'00	23°40	17°25	23°10	12°28	13°18	0°18	22°44	10°24	28°28	7°46	6°32	13°36	n.a.	W21
T 22	13 55 17	0 8 9'40	6耳50	17°38	24°21	13° 5	13°32	0°26	22°47	10°23	28°29	7°38	6°29	13°43	n.a.	T 22
F 23	13 59 14	1° 7'19	19°39	17°47	25°31	13°43	13°46	0°34	22°51	10°22	28°30	7°30	6°25	13°49	n.a.	F 23
S 24	14 3 11	2° 4'56	295 8	17°R50	26°42	14°20	14° 0	0°42	22°54	10°21	28°32	7°24	6°22	13°56	n.a.	S 24
S 25	14 7 7	3° 2'31	14°21	17°49	27°53	14°57	14°14	0°50	22°58	10°19	28°33	7°20	6°19	14° 3	n.a.	S 25
M26	14 11 4	4° 0'05	26°21	17°44	29° 4	15°34	14°27	0°57	23° 1	10°18	28°34	7°18	6°16	14° 9	n.a.	M26
T 27	14 15 0	4°57'38	8 Ω 12	17°34	0 Υ 15	16°11	14°41	1° 5	23° 4	10°17	28°36	7°D18	6°13	14°16	n.a.	T 27
W28	14 18 57	5°55'09	20° 1	17°19	1°26	16°48	14°55	1°13	23° 8	10°16	28°37	7°19	6°10	14°23	n.a.	W28
T 29	14 22 53	6°52'38	1 m 53	17° 1	2°37	17°26	15° 9	1°21	23°11	10°14	28°38	7°R19	6° 6	14°29	n.a.	T 29
F 30	14 26 50	7 8 50'06	13 m 52	16840	3 Υ48	18 I 3	15 8 23	1829	23 Y 15	10 × 13	28840	7 m 19	6Mp 3	14 Ω 36	n.a.	F 30

Delta T = 02h26m46s

MAY 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	14 30 46	8 8 47'33	26M) 3	16°R15	4 Υ59	18 Ⅱ 40	15 8 37	1 8 37	23 Y 18	10°R12	28841	7°R18	6M) 0	14 Ω 43	n.a.	S 1
S 2	14 34 43	9°44'58	8 亞 30	15 8 47	6°10	19°17	15°50	1°44	23°21	10 × 10	28°42	7 m) 14	5°57	14°49	n.a.	S 2
M 3	14 38 40	10°42'22	21°15	15°17	7°21	19°54	16° 4	1°52	23°25	10° 9	28°44	7° 7	5°54	14°56	n.a.	M 3
T 4	14 42 36	11°39'45	4 M .19	14°45	8°32	20°31	16°18	2° 0	23°28	10° 8	28°45	6°59	5°50	15° 3	n.a.	T 4
W 5	14 46 33	12°37'07	17°42	14°12	9°43	21° 9	16°32	2° 8	23°31	10° 6	28°46	6°48	5°47	15° 9	n.a.	W 5
T 6	14 50 29	13°34'28	1 ₹ 22	13°39	10°55	21°46	16°46	2°15	23°35	10° 5	28°48	6°38	5°44	15°16	n.a.	T 6
F 7	14 54 26	14°31'49	15°15	13° 5	12° 6	22°23	17° 0	2°23	23°38	10° 4	28°49	6°28	5°41	15°23	n.a.	F 7
S 8	14 58 22	15°29'08	29°17	12°32	13°17	23° 0	17°14	2°31	23°41	10° 2	28°51	6°19	5°38	15°29	n.a.	S 8
S 9	15 2 19	16°26'27	13 る 24	12° 0	14°29	23°37	17°28	2°39	23°45	10° 1	28°52	6°13	5°35	15°36	n.a.	S 9
M10	15 6 15	17°23'45	27°34	11°30	15°40	24°15	17°41	2°46	23°48	9°59	28°53	6°10	5°31	15°43	n.a.	M10
T 11	15 10 12	18°21'03	11≈44	11° 1	16°52	24°52	17°55	2°54	23°51	9°58	28°55	6° 8	5°28	15°49	n.a.	T 11
W12	15 14 9	19°18'20	25°52	10°36	18° 3	25°29	18° 9	3° 2	23°54	9°56	28°56	6°D 8	5°25	15°56	n.a.	W12
T 13	15 18 5	20°15'36	9) (57	10°13	19°15	26° 6	18°23	3° 9	23°57	9°55	28°58	6°R 8	5°22	16° 2	n.a.	T 13
F 14	15 22 2	21°12'52	23°59	9°54	20°26	26°44	18°37	3°17	24° 1	9°53	28°59	6° 7	5°19	16° 9	n.a.	F 14
S 15	15 25 58	22°10'08	7 Ƴ 55	9°38	21°38	27°21	18°51	3°24	24° 4	9°52	29° 0	6° 4	5°15	16°16	n.a.	S 15
S 16	15 29 55	23° 7'23	21°45	9°27	22°49	27°58	19° 5	3°32	24° 7	9°50	29° 2	5°58	5°12	16°22	n.a.	S 16
M17	15 33 51	24° 4'38	5 8 25	9°19	24° 1	28°35	19°19	3°39	24°10	9°49	29° 3	5°50	5° 9	16°29	n.a.	M17
T 18	15 37 48	25° 1'52	18°53	9°D16	25°13	29°13	19°33	3°47	24°13	9°47	29° 5	5°39	5° 6	16°36	n.a.	T 18
W19	15 41 44	25°59'06	2 I 7	9°18	26°24	29°50	19°46	3°54	24°16	9°46	29° 6	5°27	5° 3	16°42	n.a.	W19
T 20	15 45 41	26°56'19	15° 4	9°24	27°36	0ഇ27	20° 0	4° 2	24°19	9°44	29° 7	5°14	5° 0	16°49	n.a.	T 20
F 21	15 49 38	27°53'32	27°45	9°34	28°48	1° 5	20°14	4° 9	24°22	9°43	29° 9	5° 3	4°56	16°56	n.a.	F 21
S 22	15 53 34	28°50'44	1095 9	9°49	29°59	1°42	20°28	4°17	24°25	9°41	29°10	4°53	4°53	17° 2	n.a.	S 22
S 23	15 57 31	29°47'55	22°18	10° 9	1812	2°19	20°42	4°24	24°28	9°39	29°12	4°47	4°50	17° 9	n.a.	S 23
M24	16 1 27	0∏45'06	4 Ω 16	10°34	2°24	2°57	20°55	4°31	24°31	9°38	29°13	4°42	4°47	17°16	n.a.	M24
T 25	16 5 24	1°42'16	16° 7	11° 2	3°35	3°34	21° 9	4°39	24°34	9°36	29°15	4°40	4°44	17°22	n.a.	T 25
W26	16 9 20	2°39'25	27°55	11°36	4°47	4°11	21°23	4°46	24°37	9°35	29°16	4°39	4°41	17°29	n.a.	W26
T 27	16 13 17	3°36'34	9 m 47	12°14	5°59	4°49	21°37	4°53	24°40	9°33	29°17	4°39	4°37	17°36	n.a.	T 27
F 28	16 17 14	4°33'42	21°46	12°56	7°11	5°26	21°50	5° 0	24°43	9°31	29°19	4°39	4°34	17°42	n.a.	F 28
S 29	16 21 10	5°30'50	4 ♀ 0	13°42	8°23	6° 3	22° 4	5° 8	24°46	9°30	29°20	4°37	4°31	17°49	n.a.	S 29
S 30	16 25 7	6°27'57	16°32	14°33	9°35	6°41	22°18	5°15	24°48	9°28	29°22	4°32	4°28	17°56	n.a.	S 30
M31	16 29 3	7 Ⅱ 25'04	29 ≏ 26	15 8 28	10847	79518	22831	5 8 22	24 Y 51	9 .₹ 27	29 8 23	4 Mp 25	4 Mp 25	18 N 2	n.a.	M31

Delta T = 02h26m45s

Julian Calendar 1 May 174 == Greg. Calendar 30 Apr. 174

JUNE 174 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
T 1	16 33 0	8 Ⅲ 22'10	12 M .43	16827	128 0	7956	22 8 45	5 8 29	24 Υ 54	9°R25	29 8 24	4°R16	4 Mp 2 1	18₽ 9	n.a.	T 1
W 2	16 36 56	9°19'16	26°24	17°30	13°12	8°33	22°58	5°36	24°57	9 х 23	29°26	4M) 5	4°18	18°16	n.a.	W 2
T 3	16 40 53	10°16'23	10 ₹ 25	18°37	14°24	9°11	23°12	5°43	24°59	9°22	29°27	3°54	4°15	18°22	n.a.	T 3
F 4	16 44 49	11°13'29	24°43	19°48	15°36	9°48	23°26	5°50	25° 2	9°20	29°29	3°43	4°12	18°29	n.a.	F 4
S 5	16 48 46	12°10'35	9 ට 11	21° 3	16°48	10°25	23°39	5°56	25° 5	9°18	29°30	3°33	4° 9	18°35	n.a.	S 5
S 6	16 52 43	13° 7'41	23°43	22°21	18° 1	11° 3	23°53	6° 3	25° 7	9°17	29°31	3°27	4° 6	18°42	n.a.	S 6
M 7	16 56 39	14° 4'48	8≈12	23°44	19°13	11°40	24° 6	6°10	25°10	9°15	29°33	3°22	4° 2	18°49	n.a.	M 7
T 8	17 0 36	15° 1'55	22°35	25°10	20°25	12°18	24°19	6°17	25°12	9°14	29°34	3°21	3°59	18°55	n.a.	T 8
W 9	17 4 32	15°59'02	6 ∺ 48	26°40	21°38	12°55	24°33	6°23	25°15	9°12	29°36	3°D20	3°56	19° 2	n.a.	W 9
T 10	17 8 29	16°56'10	20°51	28°14	22°50	13°33	24°46	6°30	25°17	9°10	29°37	3°R21	3°53	19° 9	n.a.	T 10
F 11	17 12 25	17°53'18	4 Υ42	29°51	24° 3	14°10	24°59	6°37	25°20	9° 9	29°38	3°20	3°50	19°15	n.a.	F 11
S 12	17 16 22	18°50'27	18°22	1 Ⅱ 32	25°15	14°48	25°13	6°43	25°22	9° 7	29°40	3°17	3°47	19°22	n.a.	S 12
S 13	17 20 18	19°47'36	1 8 51	3°16	26°28	15°25	25°26	6°50	25°24	9° 6	29°41	3°11	3°43	19°29	n.a.	S 13
M14	17 24 15	20°44'46	15° 8	5° 3	27°40	16° 3	25°39	6°56	25°27	9° 4	29°42	3° 3	3°40	19°35	n.a.	M14
T 15	17 28 12	21°41'56	28°14	6°53	28°53	16°40	25°52	7° 2	25°29	9° 2	29°44	2°53	3°37	19°42	n.a.	T 15
W16	17 32 8	22°39'06	11 I 7	8°46	0 I I 6	17°18	26° 5	7° 9	25°31	9° 1	29°45	2°41	3°34	19°49	n.a.	W16
T 17	17 36 5	23°36'18	23°47	10°42	1°18	17°56	26°18	7°15	25°33	8°59	29°46	2°29	3°31	19°55	n.a.	T 17
F 18	17 40 1	24°33'29	6 9 613	12°41	2°31	18°33	26°31	7°21	25°36	8°58	29°48	2°19	3°27	20° 2	n.a.	F 18
S 19	17 43 58	25°30'41	18°27	14°41	3°44	19°11	26°44	7°27	25°38	8°56	29°49	2° 9	3°24	20° 9	n.a.	S 19
S 20	17 47 54	26°27'54	$0\Omega 30$	16°44	4°57	19°49	26°57	7°33	25°40	8°55	29°50	2° 3	3°21	20°15	n.a.	S 20
M21	17 51 51	27°25'06	12°24	18°48	6° 9	20°26	27°10	7°39	25°42	8°53	29°52	1°58	3°18	20°22	n.a.	M21
T 22	17 55 47	28°22'19	24°12	20°53	7°22	21° 4	27°23	7°45	25°44	8°52	29°53	1°56	3°15	20°29	n.a.	T 22
W23	17 59 44	29°19'33	5 m 59	22°59	8°35	21°42	27°36	7°51	25°46	8°50	29°54	1°D56	3°12	20°35	n.a.	W23
T 24	18 3 41	09516'46	17°50	25° 6	9°48	22°19	27°48	7°57	25°48	8°49	29°55	1°57	3° 8	20°42	n.a.	T 24
F 25	18 7 37	1°14'00	29°49	27°14	11° 1	22°57	28° 1	8° 3	25°50	8°47	29°57	1°R57	3° 5	20°48	n.a.	F 25
S 26	18 11 34	2°11'15	12 ♀ 2	29°21	12°14	23°35	28°14	8° 9	25°51	8°46	29°58	1°57	3° 2	20°55	n.a.	S 26
S 27	18 15 30	3° 8'30	24°34	19529	13°27	24°12	28°26	8°14	25°53	8°44	29°59	1°55	2°59	21° 2	n.a.	S 27
M28	18 19 27	4° 5'45	7 M 29	3°36	14°40	24°50	28°39	8°20	25°55	8°43	0 II 0	1°50	2°56	21° 8	n.a.	M28
T 29	18 23 23	5° 3'01	20°51	5°42	15°53	25°28	28°51	8°25	25°57	8°41	0° 1	1°44	2°53	21°15	n.a.	T 29
W30	18 27 20	6 9 0'17	4 ₹ 39	79948	17 I 6	2695 6	29 8 3	8 8 31	25 ℃ 58	8 才 40	0 I 3	1 M 36	2 Mp 49	21 Ω 22	n.a.	W30

Delta T = 02h26m44s

JULY 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
T 1	18 31 16	6957'35	18 ∡ 753	9952	18 Ⅱ 19	269544	29816	8 8 36	26 Y 0	8°R39	0 I 4	1°R28	2 Mp 46	21 Ω 28	n.a.	T 1
F 2	18 35 13	7°54'53	3 ට 28	11°56	19°32	27°21	29°28	8°41	26° 1	8 . ₹37	0° 5	1 m 19	2°43	21°35	n.a.	F 2
S 3	18 39 10	8°52'12	18°17	13°58	20°46	27°59	29°40	8°46	26° 3	8°36	0° 6	1°13	2°40	21°42	n.a.	S 3
S 4	18 43 6	9°49'32	3≈11	15°59	21°59	28°37	29°52	8°52	26° 4	8°35	0° 7	1° 8	2°37	21°48	n.a.	S 4
M 5	18 47 3	10°46'53	18° 4	17°58	23°12	29°15	0 Π 4	8°57	26° 6	8°33	0°8	1° 5	2°33	21°55	n.a.	M 5
T 6	18 50 59	11°44'15	2) 46	19°56	24°25	29°53	0°16	9° 2	26° 7	8°32	0°10	1°D 4	2°30	22° 2	n.a.	T 6
W 7	18 54 56	12°41'38	17°14	21°52	25°39	0 Ω 31	0°28	9° 7	26° 9	8°31	0°11	1° 5	2°27	22° 8	n.a.	W 7
T 8	18 58 52	13°39'02	1 Υ 24	23°47	26°52	1° 9	0°40	9°11	26°10	8°29	0°12	1° 6	2°24	22°15	n.a.	T 8
F 9	19 2 49	14°36'28	15°16	25°41	28° 6	1°47	0°52	9°16	26°11	8°28	0°13	1°R 7	2°21	22°22	n.a.	F 9
S 10	19 6 45	15°33'56	28°50	27°33	29°19	2°25	1° 3	9°21	26°12	8°27	0°14	1° 6	2°18	22°28	n.a.	S 10
S 11	19 10 42	16°31'25	12 8 7	29°23	0933	3° 2	1°15	9°25	26°14	8°26	0°15	1° 3	2°14	22°35	n.a.	S 11
M12	19 14 39	17°28'55	25° 8	1Ω 12	1°46	3°40	1°26	9°30	26°15	8°25	0°16	0°59	2°11	22°42	n.a.	M12
T 13	19 18 35	18°26'27	7 Ⅱ 55	2°59	3° 0	4°18	1°38	9°34	26°16	8°24	0°17	0°52	2° 8	22°48	n.a.	T 13
W14	19 22 32	19°24'00	20°30	4°44	4°13	4°57	1°49	9°39	26°17	8°22	0°18	0°45	2° 5	22°55	n.a.	W14
T 15	19 26 28	20°21'34	2952	6°28	5°27	5°35	2° 1	9°43	26°18	8°21	0°19	0°38	2° 2	23° 1	n.a.	T 15
F 16	19 30 25	21°19'10	15° 5	8°11	6°41	6°13	2°12	9°47	26°19	8°20	0°20	0°31	1°59	23° 8	n.a.	F 16
S 17	19 34 21	22°16'47	27° 7	9°52	7°54	6°51	2°23	9°51	26°20	8°19	0°21	0°26	1°55	23°15	n.a.	S 17
S 18	19 38 18	23°14'26	9 N 3	11°32	9° 8	7°29	2°34	9°55	26°20	8°18	0°22	0°22	1°52	23°21	n.a.	S 18
M19	19 42 15	24°12'05	20°52	13°10	10°22	8° 7	2°45	9°59	26°21	8°17	0°23	0°20	1°49	23°28	n.a.	M19
T 20	19 46 11	25° 9'46	2 Mp 38	14°46	11°36	8°45	2°56	10° 3	26°22	8°16	0°24	0°D19	1°46	23°35	n.a.	T 20
W21	19 50 8	26° 7'28	14°25	16°22	12°50	9°23	3° 6	10° 6	26°23	8°15	0°25	0°20	1°43	23°41	n.a.	W21
T 22	19 54 4	27° 5'12	26°16	17°55	14° 3	10° 2	3°17	10°10	26°23	8°14	0°25	0°22	1°39	23°48	n.a.	T 22
F 23	19 58 1	28° 2'56	8 ≏ 14	19°27	15°17	10°40	3°28	10°14	26°24	8°13	0°26	0°23	1°36	23°55	n.a.	F 23
S 24	20 1 57	29° 0'42	20°26	20°58	16°31	11°18	3°38	10°17	26°24	8°12	0°27	0°25	1°33	24° 1	n.a.	S 24
S 25	20 5 54	29°58'29	2MJ56	22°27	17°45	11°56	3°48	10°20	26°25	8°12	0°28	0°R25	1°30	24° 8	n.a.	S 25
M26	20 9 50	0 Ω 56'18	15°48	23°55	18°59	12°35	3°59	10°23	26°25	8°11	0°29	0°24	1°27	24°15	n.a.	M26
T 27	20 13 47	1°54'07	29° 6	25°21	20°13	13°13	4° 9	10°27	26°26	8°10	0°29	0°22	1°24	24°21	n.a.	T 27
W28	20 17 43	2°51'58	12 × 752	26°46	21°27	13°51	4°19	10°30	26°26	8° 9	0°30	0°19	1°20	24°28	n.a.	W28
T 29	20 21 40	3°49'51	2 <u>7°</u> 5	28° 9	22°41	14°30	4°29	10°33	26°26	8° 8	0°31	0°15	1°17	24°35	n.a.	T 29
F 30	20 25 37	4°47'45	11 조 44	29°30	23°56	15° 8	4°39	10°35	26°27	8° 8	0°32	0°11	1°14	24°41	n.a.	F 30
S 31	20 29 33	5 Ω 45'40	26 궁 41	0 m y 50	25910	15 Ω 46	4 Ⅱ 49	10838	26 ℃ 27	8 √ 1 7	0Д32	0 m) 8	1 Mp 11	24 Ω 48	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m43s

Julian Calendar 1 July 174 == Greg. Calendar 30 June 174

AUGUST 174 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 33 30	6 Ω 43'37	11 ≈ 49	2 Mp 8	269524	16 Ω 25	4 Ⅱ 58	10841	26 Y 27	8°R 6	0Д33	0°R 6	1 Mp 8	24 Ω 54	n.a.	S 1
M 2	20 37 26	7°41'36	26°58	3°25	27°38	17° 3	5° 8	10°43	26°27	8 × 7 6	0°34	0°D 6	1° 5	25° 1	n.a.	M 2
T 3	20 41 23	8°39'36	12 米 0	4°39	28°52	17°42	5°17	10°46	26°R27	8° 5	0°34	0 m) 6	1° 1	25° 8	n.a.	T 3
W 4	20 45 19	9°37'38	26°46	5°52	oΩ 7	18°20	5°26	10°48	26°27	8° 5	0°35	0° 7	0°58	25°14	n.a.	W 4
T 5	20 49 16	10°35'42	11 Y 11	7° 3	1°21	18°59	5°36	10°50	26°27	8° 4	0°36	0° 8	0°55	25°21	n.a.	T 5
F 6	20 53 12	11°33'49	25°12	8°12	2°35	19°37	5°45	10°53	26°27	8° 3	0°36	0° 9	0°52	25°28	n.a.	F 6
S 7	20 57 9	12°31'57	8 8 50	9°19	3°50	20°16	5°54	10°55	26°27	8° 3	0°37	0°R10	0°49	25°34	n.a.	S 7
S 8	21 1 6	13°30'08	22° 5	10°23	5° 4	20°54	6° 2	10°57	26°26	8° 3	0°37	0°10	0°45	25°41	n.a.	S 8
M 9	21 5 2	14°28'20	4 ∏ 59	11°25	6°18	21°33	6°11	10°58	26°26	8° 2	0°38	0° 9	0°42	25°48	n.a.	M 9
T 10	21 8 59	15°26'35	17°35	12°25	7°33	22°12	6°20	11° 0	26°26	8° 2	0°38	0° 7	0°39	25°54	n.a.	T 10
W11	21 12 55	16°24'52	29°56	13°22	8°47	22°50	6°28	11° 2	26°25	8° 1	0°39	0° 6	0°36	26° 1	n.a.	W11
T 12	21 16 52	17°23'11	1295 6	14°16	10° 2	23°29	6°37	11° 3	26°25	8° 1	0°39	0° 4	0°33	26° 8	n.a.	T 12
F 13	21 20 48	18°21'32	24° 7	15° 8	11°16	24° 8	6°45	11° 5	26°25	8° 1	0°40	0° 2	0°30	26°14	n.a.	F 13
S 14	21 24 45	19°19'55	6 Ω 0	15°56	12°31	24°46	6°53	11° 6	26°24	8° 1	0°40	0° 1	0°26	26°21	n.a.	S 14
S 15	21 28 41	20°18'20	17°50	16°40	13°46	25°25	7° 1	11° 7	26°23	8° 0	0°41	29 Ω 59	0°23	26°27	n.a.	S 15
M16	21 32 38	21°16'47	29°37	17°21	15° 0	26° 4	7° 8	11°8	26°23	8° 0	0°41	29°D59	0°20	26°34	n.a.	M16
T 17	21 36 35	22°15'16	11 m) 24	17°58	16°15	26°43	7°16	11° 9	26°22	8° 0	0°41	29°59	0°17	26°41	n.a.	T 17
W18	21 40 31	23°13'46	23°13	18°31	17°30	27°22	7°24	11°10	26°21	8° 0	0°42	0 Mp 0	0°14	26°47	n.a.	W18
T 19	21 44 28	24°12'19	5 ₾ 8	19° 0	18°44	28° 0	7°31	11°11	26°21	8° 0	0°42	0° 1	0°10	26°54	n.a.	T 19
F 20	21 48 24	25°10'53	17°11	19°23	19°59	28°39	7°38	11°11	26°20	8° 0	0°42	0° 1	0° 7	27° 1	n.a.	F 20
S 21	21 52 21	26° 9'29	29°25	19°41	21°14	29°18	7°45	11°12	26°19	8° 0	0°43	0° 2	0° 4	27° 7	n.a.	S 21
S 22	21 56 17	27° 8'07	11 M 55	19°54	22°29	29°57	7°52	11°12	26°18	8°D 0	0°43	0° 2	0° 1	27°14	n.a.	S 22
M23	22 0 14	28° 6'47	24°44	20° 1	23°43	0 m 36	7°59	11°13	26°17	8° 0	0°43	0°R 2	29 Ω 58	27°21	n.a.	M23
T 24	22 4 10	29° 5'28	7 . ₹56	20°R 1	24°58	1°15	8° 6	11°13	26°16	8° 0	0°43	0° 2	29°55	27°27	n.a.	T 24
W25	22 8 7	0Mp 4'12	21°33	19°55	26°13	1°54	8°12	11°R13	26°15	8° 0	0°43	0°D 2	29°51	27°34	n.a.	W25
T 26	22 12 4	1° 2'57	5 군 35	19°42	27°28	2°33	8°18	11°13	26°14	8° 0	0°44	0° 2	29°48	27°41	n.a.	T 26
F 27	22 16 0	2° 1'44	20° 3	19°21	28°43	3°12	8°25	11°13	26°13	8° 0	0°44	0° 2	29°45	27°47	n.a.	F 27
S 28	22 19 57	3° 0'32	4≈53	18°54	29°57	3°52	8°31	11°13	26°12	8° 0	0°44	0° 3	29°42	27°54	n.a.	S 28
S 29	22 23 53	3°59'23	19°59	18°19	1 m) 12	4°31	8°36	11°12	26°11	8° 1	0°44	0° 3	29°39	28° 1	n.a.	S 29
M30	22 27 50	4°58'16	5) (11	17°37	2°27	5°10	8°42	11°12	26° 9	8° 1	0°44	0°R 3	29°36	28° 7	n.a.	M30
T 31	22 31 46	5 m 57'10	20 米 22	16 M)48	3 m 42	5 m /49	8 Ⅱ 48	11811	26 Y 8	8 × 1	0 Ⅱ 44	0 m) 3	29€32	28 Ω 14	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m42s

SEPTEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 35 43	6 m 56'07	5 Υ 20	15°R53	4 m) 57	6 m 28	8耳53	11°R10	26°R 7	8 × 7 1	0 Ⅱ 44	0°R 2	29 Ω 29	28 \Omega 20	n.a.	W 1
T 2	22 39 39	7°55'06	19°59	14 Mp 53	6°12	7° 8	8°58	11810	26 Y 5	8° 2	0°R44	0 Mp 1	29°26	28°27	n.a.	T 2
F 3	22 43 36	8°54'08	4814	13°48	7°27	7°47	9° 3	11° 9	26° 4	8° 2	0°44	0° 0	29°23	28°34	n.a.	F 3
S 4	22 47 32	9°53'11	18° 1	12°41	8°42	8°26	9° 8	11° 8	26° 2	8° 3	0°44	29 N 59	29°20	28°40	n.a.	S 4
S 5	22 51 29	10°52'18	1 Ⅱ 21	11°32	9°57	9° 6	9°13	11° 7	26° 1	8° 3	0°44	29°59	29°16	28°47	n.a.	S 5
M 6	22 55 26	11°51'26	14°16	10°24	11°12	9°45	9°17	11° 5	25°59	8° 4	0°44	29°D59	29°13	28°54	n.a.	M 6
T 7	22 59 22	12°50'38	26°50	9°18	12°27	10°24	9°21	11° 4	25°58	8° 4	0°44	29°59	29°10	29° 0	n.a.	T 7
W 8	23 3 19	13°49'51	9 9 5	8°16	13°42	11° 4	9°26	11° 3	25°56	8° 5	0°44	29°59	29° 7	29° 7	n.a.	W 8
T 9	23 7 15	14°49'07	21° 8	7°20	14°57	11°43	9°30	11° 1	25°54	8° 5	0°43	0 m y 1	29° 4	29°14	n.a.	T 9
F 10	23 11 12	15°48'25	3 Ω 2	6°32	16°12	12°23	9°33	10°59	25°53	8° 6	0°43	0° 3	29° 1	29°20	n.a.	F 10
S 11	23 15 8	16°47'46	14°50	5°52	17°27	13° 2	9°37	10°58	25°51	8° 7	0°43	0° 4	28°57	29°27	n.a.	S 11
S 12	23 19 5	17°47'09	26°37	5°22	18°43	13°42	9°40	10°56	25°49	8° 7	0°43	0°R 4	28°54	29°34	n.a.	S 12
M13	23 23 1	18°46'34	8 m 25	5° 2	19°58	14°22	9°44	10°54	25°47	8° 8	0°43	0° 4	28°51	29°40	n.a.	M13
T 14	23 26 58	19°46'01	20°16	4°D53	21°13	15° 1	9°47	10°52	25°45	8° 9	0°42	0° 3	28°48	29°47	n.a.	T 14
W15	23 30 55	20°45'30	2 ≏ 13	4°55	22°28	15°41	9°50	10°50	25°43	8° 9	0°42	0° 1	28°45	29°53	n.a.	W15
T 16	23 34 51	21°45'01	14°17	5° 8	23°43	16°21	9°52	10°47	25°42	8°10	0°42	29 N 58	28°41	0 Mp 0	n.a.	T 16
F 17	23 38 48	22°44'35	26°30	5°31	24°58	17° 0	9°55	10°45	25°40	8°11	0°41	29°54	28°38	0° 7	n.a.	F 17
S 18	23 42 44	23°44'10	8 M .55	6° 4	26°14	17°40	9°57	10°42	25°38	8°12	0°41	29°50	28°35	0°13	n.a.	S 18
S 19	23 46 41	24°43'47	21°32	6°46	27°29	18°20	9°59	10°40	25°36	8°13	0°41	29°46	28°32	0°20	n.a.	S 19
M20	23 50 37	25°43'26	4 ₹ 25	7°36	28°44	19° 0	10° 1	10°37	25°34	8°14	0°40	29°44	28°29	0°27	n.a.	M20
T 21	23 54 34	26°43'07	17°35	8°34	29°59	19°40	10° 3	10°34	25°31	8°15	0°40	29°42	28°26	0°33	n.a.	T 21
W22	23 58 30	27°42'50	1る 4	9°39	1 ≏ 14	20°20	10° 4	10°32	25°29	8°16	0°39	29°D42	28°22	0°40	n.a.	W22
T 23	0 2 27	28°42'35	14°54	10°49	2°30	21° 0	10° 5	10°29	25°27	8°17	0°39	29°43	28°19	0°47	n.a.	T 23
F 24	0 6 23	29°42'21	29° 5	12° 5	3°45	21°40	10° 7	10°26	25°25	8°18	0°38	29°44	28°16	0°53	n.a.	F 24
S 25	0 10 20	0 ჲ 42'09	13 ≈ 36	13°25	5° 0	22°20	10° 8	10°22	25°23	8°19	0°38	29°46	28°13	1° 0	n.a.	S 25
S 26	0 14 17	1°41'59	28°24	14°49	6°15	23° 0	10° 8	10°19	25°21	8°20	0°37	29°R46	28°10	1° 7	n.a.	S 26
M27	0 18 13	2°41'51	13 米 23	16°16	7°30	23°40	10° 9	10°16	25°18	8°21	0°37	29°46	28° 7	1°13	n.a.	M27
T 28	0 22 10	3°41'45	28°25	17°46	8°46	24°20	10° 9	10°12	25°16	8°23	0°36	29°43	28° 3	1°20	n.a.	T 28
W29	0 26 6	4°41'40	13 Y 22	19°18	10° 1	25° 0	10°R 9	10° 9	25°14	8°24	0°36	29°39	28° 0	1°26	n.a.	W29
T 30	0 30 3	5 ≏ 41'38	28 Y 5	20 m 52	11 ≏ 16	25 m 40	10耳 9	108 5	25 Y 12	8 ∡ 725	0耳35	29€34	27 Ω 57	1 m 33	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m42s

Julian Calendar 1 Sept. 174 == Greg. Calendar 31 Aug. 174

OCTOBER 174 C.E.JC

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	2	ß	Ω	Ç	K O	Day
F 1	0 33 59	6 ₽ 41'37	12826	22 Mp 27	12 ₽ 31	26Mp20	10°R 9	10°R 2	25°R 9	8 ∡ 726	0°R35	29°R28	27 Ω 54	1 m 40	n.a.	F 1
S 2	0 37 56	7°41'39	26°22	24° 4	13°47	27° 0	10耳 8	9 8 58	25 ℃ 7	8°28	0 П 34	29 Ω 23	27°51	1°46	n.a.	S 2
S 3	0 41 52	8°41'44	9∏49	25°41	15° 2	27°41	10° 8	9°54	25° 5	8°29	0°33	29°18	27°47	1°53	n.a.	S 3
M 4	0 45 49	9°41'50	22°49	27°19	16°17	28°21	10° 7	9°50	25° 2	8°30	0°33	29°15	27°44	2° 0	n.a.	M 4
T 5	0 49 46	10°41'59	5925	28°57	17°32	29° 1	10° 6	9°46	25° 0	8°32	0°32	29°D13	27°41	2° 6	n.a.	T 5
W 6	0 53 42	11°42'10	17°42	0 ჲ 36	18°48	29°42	10° 4	9°42	24°57	8°33	0°31	29°13	27°38	2°13	n.a.	W 6
T 7	0 57 39	12°42'23	29°43	2°15	20° 3	0 ≏ 22	10° 3	9°38	24°55	8°35	0°30	29°14	27°35	2°20	n.a.	T 7
F 8	1 1 35	13°42'38	11 Ω 34	3°54	21°18	1° 3	10° 1	9°34	24°53	8°36	0°30	29°16	27°32	2°26	n.a.	F 8
S 9	1 5 32	14°42'55	23°21	5°33	22°34	1°43	9°59	9°30	24°50	8°38	0°29	29°R17	27°28	2°33	n.a.	S 9
S 10	1 9 28	15°43'14	5Mp 8	7°12	23°49	2°24	9°57	9°26	24°48	8°39	0°28	29°17	27°25	2°40	n.a.	S 10
M11	1 13 25	16°43'35	16°58	8°50	25° 4	3° 4	9°55	9°21	24°45	8°41	0°27	29°15	27°22	2°46	n.a.	M11
T 12	1 17 21	17°43'58	28°56	10°29	26°19	3°45	9°53	9°17	24°43	8°42	0°27	29°11	27°19	2°53	n.a.	T 12
W13	1 21 18	18°44'23	11 º 3	12° 7	27°35	4°25	9°50	9°13	24°40	8°44	0°26	29° 5	27°16	3° 0	n.a.	W13
T 14	1 25 14	19°44'50	23°21	13°45	28°50	5° 6	9°47	9° 8	24°38	8°45	0°25	28°56	27°13	3° 6	n.a.	T 14
F 15	1 29 11	20°45'18	5 M 51	15°23	0 M 5	5°47	9°44	9° 4	24°35	8°47	0°24	28°46	27° 9	3°13	n.a.	F 15
S 16	1 33 8	21°45'48	18°33	17° 0	1°20	6°28	9°41	8°59	24°33	8°49	0°23	28°36	27° 6	3°19	n.a.	S 16
S 17	1 37 4	22°46'20	1 ₹ 28	18°37	2°36	7° 8	9°37	8°54	24°30	8°50	0°22	28°27	27° 3	3°26	n.a.	S 17
M18	1 41 1	23°46'53	14°34	20°14	3°51	7°49	9°34	8°50	24°28	8°52	0°21	28°19	27° 0	3°33	n.a.	M18
T 19	1 44 57	24°47'28	27°53	21°51	5° 6	8°30	9°30	8°45	24°25	8°54	0°20	28°13	26°57	3°39	n.a.	T 19
W20	1 48 54	25°48'04	11 る 24	23°27	6°22	9°11	9°26	8°40	24°23	8°56	0°20	28°10	26°53	3°46	n.a.	W20
T 21	1 52 50	26°48'42	25° 8	25° 3	7°37	9°52	9°21	8°36	24°20	8°57	0°19	28°D 9	26°50	3°53	n.a.	T 21
F 22	1 56 47	27°49'20	9≈ 7	26°39	8°52	10°33	9°17	8°31	24°18	8°59	0°18	28° 9	26°47	3°59	n.a.	F 22
S 23	2 0 43	28°50'00	23°19	28°14	10° 7	11°14	9°13	8°26	24°15	9° 1	0°17	28°R10	26°44	4° 6	n.a.	S 23
S 24	2 4 40	29°50'41	7) €44	29°49	11°23	11°55	9° 8	8°21	24°13	9° 3	0°16	28°10	26°41	4°13	n.a.	S 24
M25	2 8 37	0 M 51'23	22°18	1 m 24	12°38	12°36	9° 3	8°16	24°10	9° 5	0°15	28° 7	26°38	4°19	n.a.	M25
T 26	2 12 33	1°52'06	6 Ƴ 58	2°59	13°53	13°17	8°58	8°11	24° 8	9° 7	0°14	28° 2	26°34	4°26	n.a.	T 26
W27	2 16 30	2°52'51	21°36	4°34	15° 8	13°58	8°53	8° 6	24° 6	9° 9	0°13	27°55	26°31	4°33	n.a.	W27
T 28	2 20 26	3°53'37	6 8 6	6° 8	16°24	14°39	8°47	8° 1	24° 3	9°10	0°12	27°45	26°28	4°39	n.a.	T 28
F 29	2 24 23	4°54'24	20°21	7°43	17°39	15°20	8°42	7°56	24° 1	9°12	0°11	27°34	26°25	4°46	n.a.	F 29
S 30	2 28 19	5°55'13	4 Ⅱ 14	9°17	18°54	16° 2	8°36	7°52	23°58	9°14	0° 9	27°23	26°22	4°52	n.a.	S 30
S 31	2 32 16	6 M 56'04	17 Ⅱ 42	10 M 51	20 M 9	16 ≏ 43	8Д30	7 8 47	23 Y 56	9 ,7 16	0П 8	27 Ω 13	26 Ω 18	4 m 59	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m41s

NOVEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	2 36 12	7 M 56'56	09346	12 M 25	21M24	17 ≏ 24	8°R24	7°R42	23°R53	9 ∡ 18	0°R 7	27°R 5	26 Ω 15	5Mp 6	n.a.	M 1
T 2	2 40 9	8°57'49	13°25	13°58	22°40	18° 5	8耳18	7 8 37	23 Y 51	9°20	0 I 6	26 Ω 59	26°12	5°12	n.a.	T 2
W 3	2 44 6	9°58'44	25°44	15°32	23°55	18°47	8°12	7°32	23°49	9°22	0° 5	26°56	26° 9	5°19	n.a.	W 3
T 4	2 48 2	10°59'40	$7\Omega_{46}$	17° 6	25°10	19°28	8° 5	7°27	23°46	9°24	0° 4	26°D55	26° 6	5°26	n.a.	T 4
F 5	2 51 59	12° 0'37	19°39	18°39	26°25	20°10	7°59	7°22	23°44	9°26	0° 3	26°55	26° 3	5°32	n.a.	F 5
S 6	2 55 55	13° 1'36	1 Mp 26	20°13	27°40	20°51	7°52	7°17	23°42	9°28	0° 2	26°R55	25°59	5°39	n.a.	S 6
S 7	2 59 52	14° 2'37	13°14	21°46	28°56	21°33	7°45	7°12	23°39	9°31	0° 1	26°54	25°56	5°46	n.a.	S 7
M 8	3 3 48	15° 3'38	25° 7	23°20	0 才 11	22°14	7°38	7° 7	23°37	9°33	29 8 59	26°51	25°53	5°52	n.a.	M 8
T 9	3 7 45	16° 4'41	7 ≙ 10	24°53	1°26	22°56	7°31	7° 2	23°35	9°35	29°58	26°45	25°50	5°59	n.a.	T 9
W10	3 11 41	17° 5'45	19°27	26°27	2°41	23°38	7°24	6°57	23°32	9°37	29°57	26°36	25°47	6° 6	n.a.	W10
T 11	3 15 38	18° 6'49	1 M .59	28° 0	3°56	24°19	7°17	6°53	23°30	9°39	29°56	26°24	25°44	6°12	n.a.	T 11
F 12	3 19 35	19° 7'55	14°47	29°33	5°12	25° 1	7° 9	6°48	23°28	9°41	29°55	26°11	25°40	6°19	n.a.	F 12
S 13	3 23 31	20° 9'02	27°50	1 才 7	6°27	25°43	7° 2	6°43	23°26	9°43	29°54	25°57	25°37	6°26	n.a.	S 13
S 14	3 27 28	21°10'10	11 ~ 8	2°40	7°42	26°25	6°54	6°38	23°24	9°46	29°53	25°44	25°34	6°32	n.a.	S 14
M15	3 31 24	22°11'18	2 <u>4</u> °38	4°13	8°57	27° 6	6°46	6°34	23°22	9°48	29°51	25°33	25°31	6°39	n.a.	M15
T 16	3 35 21	23°12'27	8 궁 17	5°46	10°12	27°48	6°39	6°29	23°20	9°50	29°50	25°24	25°28	6°45	n.a.	T 16
W17	3 39 17	24°13'37	22° 4	7°18	11°27	28°30	6°31	6°24	23°18	9°52	29°49	25°19	25°24	6°52	n.a.	W17
T 18	3 43 14	25°14'47	5≈57	8°51	12°42	29°12	6°23	6°20	23°16	9°54	29°48	25°16	25°21	6°59	n.a.	T 18
F 19	3 47 11	26°15'57	19°55	10°23	13°58	29°54	6°15	6°15	23°14	9°57	29°47	25°16	25°18	7° 5	n.a.	F 19
S 20	3 51 7	27°17'07	3 ¥ 59	11°55	15°13	0 M .36	6° 7	6°11	23°12	9°59	29°46	25°15	25°15	7°12	n.a.	S 20
S 21	3 55 4	28°18'18	18° 7	13°27	16°28	1°18	5°59	6° 6	23°10	10° 1	29°44	25°15	25°12	7°19	n.a.	S 21
M22	3 59 0	29°19'29	2 Υ 18	14°58	17°43	2° 0	5°51	6° 2	23° 8	10° 3	29°43	25°12	25° 9	7°25	n.a.	M22
T 23	4 2 57	0 ₮ 20'40	16°31	16°28	18°58	2°42	5°43	5°58	23° 6	10° 5	29°42	25° 6	25° 5	7°32	n.a.	T 23
W24	4 6 53	1°21'51	0841	17°57	20°13	3°24	5°35	5°54	23° 4	10° 8	29°41	24°57	25° 2	7°39	n.a.	W24
T 25	4 10 50	2°23'03	14°46	19°26	21°28	4° 6	5°27	5°49	23° 2	10°10	29°40	24°46	24°59	7°45	n.a.	T 25
F 26	4 14 46	3°24'15	28°39	20°53	22°43	4°49	5°19	5°45	23° 1	10°12	29°38	24°33	24°56	7°52	n.a.	F 26
S 27	4 18 43	4°25'27	12 Ⅱ 16	22°18	23°58	5°31	5°11	5°41	22°59	10°14	29°37	24°20	24°53	7°59	n.a.	S 27
S 28	4 22 40	5°26'40	25°34	23°42	25°13	6°13	5° 2	5°37	22°57	10°17	29°36	24° 8	24°50	8° 5	n.a.	S 28
M29	4 26 36	6°27'53	8932	25° 4	26°28	6°56	4°54	5°33	22°56	10°19	29°35	23°59	24°46	8°12	n.a.	M29
T 30	4 30 33	7 . ₹29'06	2199 9	26 × 23	27 × 743	7 M .38	4 Ⅱ 46	5 8 30	22 Y 54	10 ₹ 21	29 8 34	$23\Omega52$	24 Ω 43	8 m 19	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m40s

Julian Calendar 1 Nov. 174 == Greg. Calendar 31 Oct. 174

DECEMBER 174 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
W 1	4 34 29	8 7 30'19	3 Ω 28	27 × 740	28 ½ 58	8ML20	4°R38	5°R26	22°R52	10 × 24	29°R33	23°R47	24 Ω 40	8 m) 25	n.a.	W 1
T 2	4 38 26	9°31'33	15°31	2 <u>8</u> °53	0 궁 13	9° 3	4 Ⅱ 30	5 8 22	22 Y 51	10°26	29831	23 Ω 46	24°37	8°32	n.a.	T 2
F 3	4 42 22	10°32'48	27°25	0중 2	1°28	9°45	4°22	5°19	22°49	10°28	29°30	23°D45	24°34	8°39	n.a.	F 3
S 4	4 46 19	11°34'02	9 m 13	1° 6	2°43	10°28	4°14	5°15	22°48	10°30	29°29	23°R46	24°30	8°45	n.a.	S 4
S 5	4 50 15	12°35'17	21° 1	2° 5	3°58	11°10	4° 6	5°12	22°47	10°33	29°28	23°45	24°27	8°52	n.a.	S 5
M 6	4 54 12	13°36'32	2 ≏ 56	2°58	5°12	11°53	3°58	5° 8	22°45	10°35	29°27	23°43	24°24	8°58	n.a.	M 6
T 7	4 58 9	14°37'47	15° 1	3°43	6°27	12°36	3°50	5° 5	22°44	10°37	29°26	23°39	24°21	9° 5	n.a.	T 7
W 8	5 2 5	15°39'03	27°22	4°21	7°42	13°18	3°42	5° 2	22°43	10°39	29°25	23°32	24°18	9°12	n.a.	W 8
T 9	5 6 2	16°40'18	10 M 2	4°50	8°57	14° 1	3°34	4°59	22°42	10°42	29°23	23°23	24°15	9°18	n.a.	T 9
F 10	5 9 58	17°41'33	23° 3	5° 9	10°12	14°44	3°27	4°56	22°40	10°44	29°22	23°12	24°11	9°25	n.a.	F 10
S 11	5 13 55	18°42'49	6 ₹ 24	5°R18	11°27	15°26	3°19	4°53	22°39	10°46	29°21	23° 0	24° 8	9°32	n.a.	S 11
S 12	5 17 51	19°44'04	20° 4	5°15	12°42	16° 9	3°11	4°50	22°38	10°48	29°20	22°49	24° 5	9°38	n.a.	S 12
M13	5 21 48	20°45'19	4る 0	5° 1	13°56	16°52	3° 4	4°48	22°37	10°51	29°19	22°39	24° 2	9°45	n.a.	M13
T 14	5 25 44	21°46'34	18° 6	4°35	15°11	17°35	2°57	4°45	22°36	10°53	29°18	22°32	23°59	9°52	n.a.	T 14
W15	5 29 41	22°47'48	2≈19	3°57	16°26	18°18	2°49	4°43	22°35	10°55	29°17	22°28	23°56	9°58	n.a.	W15
T 16	5 33 38	23°49'01	16°34	3° 8	17°41	19° 1	2°42	4°40	22°35	10°57	29°16	22°D26	23°52	10° 5	n.a.	T 16
F 17	5 37 34	24°50'13	0) €48	2° 9	18°55	19°44	2°35	4°38	22°34	11° 0	29°15	22°26	23°49	10°12	n.a.	F 17
S 18	5 41 31	25°51'25	14°58	1° 3	20°10	20°27	2°28	4°36	22°33	11° 2	29°14	22°27	23°46	10°18	n.a.	S 18
S 19	5 45 27	26°52'36	29° 4	29 ~ 49	21°25	21°10	2°21	4°34	22°32	11° 4	29°13	22°R27	23°43	10°25	n.a.	S 19
M20	5 49 24	27°53'46	13 Y 4	28°32	22°39	21°53	2°15	4°32	22°32	11° 6	29°12	22°26	23°40	10°32	n.a.	M20
T 21	5 53 20	28°54'55	26°57	27°14	23°54	22°36	2° 8	4°30	22°31	11° 9	29°11	22°23	23°36	10°38	n.a.	T 21
W22	5 57 17	29°56'03	10 8 43	25°56	25° 8	23°19	2° 2	4°28	22°30	11°11	29°10	22°17	23°33	10°45	n.a.	W22
T 23	6 1 13	0 궁 57'10	24°19	24°42	26°23	24° 2	1°55	4°27	22°30	11°13	29° 9	22° 9	23°30	10°52	n.a.	T 23
F 24	6 5 10	1°58'16	7 Ⅱ 45	23°33	27°37	24°45	1°49	4°25	22°30	11°15	29° 8	22° 0	23°27	10°58	n.a.	F 24
S 25	6 9 7	2°59'22	20°58	22°30	28°52	25°29	1°43	4°24	22°29	11°17	29° 7	21°51	23°24	11° 5	n.a.	S 25
S 26	6 13 3	4° 0'26	3956	21°36	0≈ 6	26°12	1°37	4°22	22°29	11°19	29° 6	21°43	23°21	11°12	n.a.	S 26
M27	6 17 0	5° 1'30	16°39	20°50	1°21	26°55	1°32	4°21	22°28	11°21	29° 5	21°36	23°17	11°18	n.a.	M27
T 28	6 20 56	6° 2'33	29° 6	20°13	2°35	27°39	1°26	4°20	22°28	11°24	29° 4	21°31	23°14	11°25	n.a.	T 28
W29	6 24 53	7° 3'35	11 Ω 19	19°45	3°49	28°22	1°21	4°19	22°28	11°26	29° 3	21°28	23°11	11°31	n.a.	W29
T 30	6 28 49	8° 4'36	23°21	19°27	5° 4	29° 5	1°16	4°18	22°28	11°28	29° 2	21°D28	23° 8	11°38	n.a.	T 30
F 31	6 32 46	9 궁 5'36	5 m 13	19 .7 17	6≈18	29 M 49	1 I I11	4 8 18	22 Y 28	11 × 30	298 1	21 N 29	23\$\hbarefine 5	11 Mp 45	n.a.	F 31

Delta T = 02h26m39s

JANUARY 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	δ	4	ħ) f	¥	В	₽.	ವಿ	ţ	ę,	Day
S 1	6 36 43	10පි 6'36	17 m , 2	19°D15	7≈32	0 ≯ 32	1°R 6	4°R17	22°D28	11 × 32	29°R 0	21 £ 30	23\$\Omega 2	11 m y51	n.a.	S 1
S 2	6 40 39	11° 7'35	28°50	19 ~ 21	8°47	1°16	1 I 1	4 8 16	22 Y 28	11°34	28 8 59	21°32	22°58	11°58	n.a.	S 2
M 3	6 44 36	12° 8'33	10 ≏ 44	19°34	10° 1	1°59	0°56	4°16	22°28	11°36	28°59	21°R33	22°55	12° 5	n.a.	M 3
T 4	6 48 32	13° 9'30	22°49	19°54	11°15	2°43	0°52	4°16	22°28	11°38	28°58	21°32	22°52	12°11	n.a.	T 4
W 5	6 52 29	14°10'26	5 M 9	20°20	12°29	3°26	0°48	4°16	22°28	11°40	28°57	21°30	22°49	12°18	n.a.	W 5
T 6	6 56 25	15°11'21	17°49	20°51	13°43	4°10	0°44	4°D16	22°28	11°42	28°56	21°26	22°46	12°25	n.a.	T 6
F 7	7 0 22	16°12'15	0 , ₹52	21°28	14°57	4°54	0°40	4°16	22°29	11°44	28°55	21°21	22°42	12°31	n.a.	F 7
S 8	7 4 18	17°13'09	14°20	22° 9	16°11	5°37	0°36	4°16	22°29	11°46	28°55	21°15	22°39	12°38	n.a.	S 8
S 9	7 8 15	18°14'01	28°13	22°55	17°25	6°21	0°33	4°16	22°29	11°48	28°54	21°10	22°36	12°45	n.a.	S 9
M10	7 12 12	19°14'52	12 る 26	23°44	18°39	7° 5	0°30	4°16	22°30	11°50	28°53	21° 5	22°33	12°51	n.a.	M10
T 11	7 16 8	20°15'42	26°56	24°37	19°53	7°49	0°27	4°17	22°30	11°52	28°53	21° 2	22°30	12°58	n.a.	T 11
W12	7 20 5	21°16'30	11 ≈ 36	25°33	21° 7	8°33	0°24	4°18	22°31	11°53	28°52	21° 0	22°27	13° 5	n.a.	W12
T 13	7 24 1	22°17'16	26°18	26°32	22°21	9°16	0°21	4°18	22°31	11°55	28°51	21°D 0	22°23	13°11	n.a.	T 13
F 14	7 27 58	23°18'01	10 ¥ 58	27°33	23°34	10° 0	0°19	4°19	22°32	11°57	28°51	21° 1	22°20	13°18	n.a.	F 14
S 15	7 31 54	24°18'45	25°28	28°38	24°48	10°44	0°16	4°20	22°33	11°59	28°50	21° 2	22°17	13°25	n.a.	S 15
S 16	7 35 51	25°19'26	9 Ƴ 47	29°44	26° 2	11°28	0°14	4°21	22°34	12° 1	28°49	21° 3	22°14	13°31	n.a.	S 16
M17	7 39 47	26°20'06	23°50	0 궁 53	27°15	12°12	0°13	4°22	22°34	12° 3	28°49	21°R 4	22°11	13°38	n.a.	M17
T 18	7 43 44	27°20'43	7 8 38	2° 3	28°29	12°56	0°11	4°24	22°35	12° 4	28°48	21° 4	22° 7	13°45	n.a.	T 18
W19	7 47 41	28°21'19	21°10	3°16	29°42	13°40	0° 9	4°25	22°36	12° 6	28°48	21° 2	22° 4	13°51	n.a.	W19
T 20	7 51 37	29°21'53	4 Ⅱ 27	4°30	0 ¥ 56	14°24	0° 8	4°27	22°37	12° 8	28°47	21° 0	22° 1	13°58	n.a.	T 20
F 21	7 55 34	0≈22'26	17°30	5°46	2° 9	15° 8	0° 7	4°28	22°38	12° 9	28°47	20°57	21°58	14° 5	n.a.	F 21
S 22	7 59 30	1°22'56	09519	7° 3	3°22	15°52	0° 6	4°30	22°39	12°11	28°46	20°54	21°55	14°11	n.a.	S 22
S 23	8 3 27	2°23'25	12°55	8°22	4°36	16°36	0° 6	4°32	22°40	12°13	28°46	20°51	21°52	14°18	n.a.	S 23
M24	8 7 23	3°23'51	25°19	9°42	5°49	17°21	0° 5	4°34	22°41	12°14	28°45	20°48	21°48	14°25	n.a.	M24
T 25	8 11 20	4°24'16	7Ω 33	11° 4	7° 2	18° 5	0° 5	4°36	22°43	12°16	28°45	20°47	21°45	14°31	n.a.	T 25
W26	8 15 16	5°24'40	19°37	12°26	8°15	18°49	0°D 5	4°38	22°44	12°17	28°45	20°D46	21°42	14°38	n.a.	W26
T 27	8 19 13	6°25'01	1 Mp 33	13°51	9°28	19°33	0° 5	4°41	22°45	12°19	28°44	20°47	21°39	14°44	n.a.	T 27
F 28	8 23 10	7°25'21	13°23	15°16	10°41	20°17	0° 5	4°43	22°47	12°20	28°44	20°48	21°36	14°51	n.a.	F 28
S 29	8 27 6	8°25'39	25°11	16°42	11°54	21° 2	0° 6	4°45	22°48	12°22	28°44	20°49	21°33	14°58	n.a.	S 29
S 30	8 31 3	9°25'55	7 ≗ 1	1 <u>8</u> °10	13° 6	21°46	<u>0°</u> 7	4°48	22°49	12°23	28°43	20°50	21°29	15° 4	n.a.	S 30
M31	8 34 59	10≈26'10	18 ≏ 55	19 る 39	14 米 19	22 × 30	0 I 8	4 8 51	22 Y 51	12 × 25	28 8 43	20 Ω 51	21 \O 26	15 Mp 11	n.a.	M31

Delta T = 02h26m38s

Julian Calendar 1 Jan. 175 == Greg. Calendar 31 Dec. 174

FEBRUARY 175 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 38 56	11≈26'23	0 M .58	21궁 9	15) 32	23 × 15	0 П 9	4 8 54	22 Y 52	12 × 26	28°R43	20 £ 52	21£23	15 M)18	n.a.	T 1
W 2	8 42 52	12°26'35	13°16	22°40	16°44	23°59	0°10	4°57	22°54	12°27	28842	20°R52	21°20	15°24	n.a.	W 2
T 3	8 46 49	13°26'45	25°52	24°12	17°57	24°44	0°11	5° 0	22°56	12°29	28°42	20°52	21°17	15°31	n.a.	T 3
F 4	8 50 45	14°26'54	8 才 50	25°45	19° 9	25°28	0°13	5° 3	22°57	12°30	28°42	20°51	21°13	15°38	n.a.	F 4
S 5	8 54 42	15°27'00	22°14	27°19	20°22	26°13	0°15	5° 6	22°59	12°31	28°42	20°51	21°10	15°44	n.a.	S 5
S 6	8 58 39	16°27'05	6 පි	28°55	21°34	26°57	0°17	5° 9	23° 1	12°33	28°42	20°50	21° 7	15°51	n.a.	S 6
M 7	9 2 3 5	17°27'09	20°21	0≈31	22°46	27°42	0°20	5°13	23° 3	12°34	28°42	20°50	21° 4	15°58	n.a.	M 7
T 8	9 6 32	18°27'10	5≈ 0	2° 9	23°58	28°26	0°22	5°16	23° 5	12°35	28°42	20°49	21° 1	16° 4	n.a.	T 8
W 9	9 10 28	19°27'10	19°56	3°47	25°10	29°11	0°25	5°20	23° 6	12°36	28°41	20°D49	20°58	16°11	n.a.	W 9
T 10	9 14 25	20°27'07	5 ₩ 0	5°27	26°22	29°55	0°28	5°24	23° 8	12°37	28°41	20°R49	20°54	16°18	n.a.	T 10
F 11	9 18 21	21°27'03	20° 3	7° 8	27°34	0 る 40	0°31	5°27	23°10	12°38	28°41	20°49	20°51	16°24	n.a.	F 11
S 12	9 22 18	22°26'56	4 Υ58	8°50	28°46	1°24	0°34	5°31	23°12	12°40	28°D41	20°49	20°48	16°31	n.a.	S 12
S 13	9 26 14	23°26'46	19°37	10°34	29°58	2° 9	0°37	5°35	23°15	12°41	28°41	20°49	20°45	16°38	n.a.	S 13
M14	9 30 11	24°26'35	3 8 55	12°18	1 Υ 9	2°54	0°41	5°39	23°17	12°42	28°41	20°49	20°42	16°44	n.a.	M14
T 15	9 34 7	25°26'21	17°50	14° 3	2°21	3°38	0°45	5°44	23°19	12°43	28°41	20°48	20°39	16°51	n.a.	T 15
W16	9 38 4	26°26'05	1Ⅱ22	15°50	3°32	4°23	0°49	5°48	23°21	12°44	28°42	20°D48	20°35	16°58	n.a.	W16
T 17	9 42 1	27°25'46	14°31	17°38	4°44	5° 8	0°53	5°52	23°23	12°44	28°42	20°49	20°32	17° 4	n.a.	T 17
F 18	9 45 57	28°25'26	27°22	19°27	5°55	5°52	0°57	5°57	23°26	12°45	28°42	20°49	20°29	17°11	n.a.	F 18
S 19	9 49 54	29°25'02	9 9 55	21°18	7° 6	6°37	1° 2	6° 1	23°28	12°46	28°42	20°50	20°26	17°18	n.a.	S 19
S 20	9 53 50	0) €24'37	22°15	23° 9	8°17	7°22	1° 6	6° 6	23°30	12°47	28°42	20°51	20°23	17°24	n.a.	S 20
M21	9 57 47	1°24'09	$4\Omega 23$	25° 2	9°28	8° 7	1°11	6°11	23°33	12°48	28°42	20°52	20°19	17°31	n.a.	M21
T 22	10 1 43	2°23'39	16°24	26°56	10°39	8°51	1°16	6°15	23°35	12°49	28°42	20°R52	20°16	17°38	n.a.	T 22
W23	10 5 40	3°23'07	28°19	28°51	11°49	9°36	1°21	6°20	23°37	12°49	28°43	20°52	20°13	17°44	n.a.	W23
T 24	10 9 36	4°22'32	10 m 9	0) 48	13° 0	10°21	1°27	6°25	23°40	12°50	28°43	20°51	20°10	17°51	n.a.	T 24
F 25	10 13 33	5°21'56	21°58	2°45	14°10	11° 6	1°32	6°30	23°42	12°51	28°43	20°50	20° 7	17°58	n.a.	F 25
S 26	10 17 30	6°21'17	3 ≏ 48	4°44	15°21	11°51	1°38	6°35	23°45	12°51	28°44	20°48	20° 4	18° 4	n.a.	S 26
S 27	10 21 26	7°20'36	15°40	6°43	16°31	12°35	1°43	6°41	23°48	12°52	28°44	20°45	20° 0	18°11	n.a.	S 27
M28	10 25 23	8) 19'54	27 ≗ 37	8) (44	17 Y 41	13 る 20	1 Ⅱ 49	6 8 46	23 Y 50	12 × 752	28 8 44	20 Ω 43	19 Ω 57	18 M p18	n.a.	M28

Delta T = 02h26m37s

MARCH 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥.	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	10 29 19	9) 19'09	9 M .43	10) (45	18 Y 51	14궁 5	1Д56	6 8 51	23 Y 53	12 × 753	28 8 45	20°R40	19 Ω 54	18 m 24	n.a.	T 1
W 2	10 33 16	10°18'23	22° 1	12°48	20° 1	14°50	2° 2	6°57	23°56	12°54	28°45	20 Ω 38	19°51	18°31	n.a.	W 2
T 3	10 37 12	11°17'34	4 ₹ 35	14°50	21°11	15°35	2° 8	7° 2	23°58	12°54	28°45	20°37	19°48	18°38	n.a.	T 3
F 4	10 41 9	12°16'44	1 <u>7</u> °28	16°53	22°20	16°20	2°15	7° 8	24° 1	12°54	28°46	20°D37	19°44	18°44	n.a.	F 4
S 5	10 45 5	13°15'52	0 る 43	18°57	23°30	17° 5	2°22	7°13	24° 4	12°55	28°46	20°38	19°41	18°51	n.a.	S 5
S 6	10 49 2	14°14'59	14°24	21° 0	24°39	17°50	2°28	7°19	24° 7	12°55	28°47	20°39	19°38	18°58	n.a.	S 6
M 7	10 52 58	15°14'03	28°32	23° 3	25°48	18°35	2°35	7°25	24°10	12°56	28°47	20°41	19°35	19° 4	n.a.	M 7
T 8	10 56 55	16°13'06	13 ≈ 4	25° 5	26°57	19°20	2°43	7°31	24°13	12°56	28°48	20°42	19°32	19°11	n.a.	T 8
W 9	11 0 52	17°12'06	27°59	27° 7	28° 6	20° 4	2°50	7°37	24°15	12°56	28°48	20°R42	19°29	19°18	n.a.	W 9
T 10	11 4 48	18°11'05	13 米 8	29° 7	29°15	20°49	2°57	7°43	24°18	12°56	28°49	20°40	19°25	19°24	n.a.	T 10
F 11	11 8 45	19°10'01	28°22	1 Υ 5	0824	21°34	3° 5	7°49	24°21	12°57	28°49	20°38	19°22	19°31	n.a.	F 11
S 12	11 12 41	20° 8'55	13 Y 33	3° 1	1°32	22°19	3°13	7°55	24°24	12°57	28°50	20°34	19°19	19°38	n.a.	S 12
S 13	11 16 38	21° 7'47	28°29	4°55	2°41	23° 4	3°21	8° 1	24°27	12°57	28°51	20°30	19°16	19°44	n.a.	S 13
M14	11 20 34	22° 6'37	138 3	6°47	3°49	23°49	3°29	8° 7	24°30	12°57	28°51	20°25	19°13	19°51	n.a.	M14
T 15	11 24 31	23° 5'25	27°10	8°35	4°57	24°34	3°37	8°14	24°33	12°57	28°52	20°22	19°10	19°58	n.a.	T 15
W16	11 28 27	24° 4'10	10 Ⅱ 49	10°19	6° 5	25°19	3°45	8°20	24°37	12°57	28°53	20°20	19° 6	20° 4	n.a.	W16
T 17	11 32 24	25° 2'53	24° 1	12° 0	7°12	26° 4	3°53	8°26	24°40	12°R57	28°53	20°D19	19° 3	20°11	n.a.	T 17
F 18	11 36 21	26° 1'33	69549	13°37	8°20	26°49	4° 2	8°33	24°43	12°57	28°54	20°19	19° 0	20°18	n.a.	F 18
S 19	11 40 17	27° 0'11	19°16	15°10	9°27	27°34	4°10	8°39	24°46	12°57	28°55	20°21	18°57	20°24	n.a.	S 19
S 20	11 44 14	27°58'47	1 12 28	16°38	10°34	28°19	4°19	8°46	24°49	12°57	28°56	20°22	18°54	20°31	n.a.	S 20
M21	11 48 10	28°57'21	13°28	18° 2	11°41	29° 4	4°28	8°52	24°52	12°57	28°56	20°24	18°50	20°38	n.a.	M21
T 22	11 52 7	29°55'52	25°21	19°20	12°48	29°49	4°37	8°59	24°55	12°57	28°57	20°R24	18°47	20°44	n.a.	T 22
W23	11 56 3	0 Ƴ 54'22	7 m) 10	20°34	13°55	0≈34	4°46	9° 6	24°59	12°56	28°58	20°22	18°44	20°51	n.a.	W23
T 24	12 0 0	1°52'49	18°58	21°43	15° 1	1°19	4°55	9°13	25° 2	12°56	28°59	20°19	18°41	20°58	n.a.	T 24
F 25	12 3 56	2°51'14	0 ≏ 48	22°46	16° 7	2° 3	5° 5	9°19	25° 5	12°56	29° 0	20°13	18°38	21° 4	n.a.	F 25
S 26	12 7 53	3°49'37	12°41	23°44	17°13	2°48	5°14	9°26	25° 8	12°56	29° 1	20° 6	18°35	21°11	n.a.	S 26
S 27	12 11 49	4°47'58	24°39	24°36	18°19	3°33	5°24	9°33	25°12	12°55	29° 1	19°58	18°31	21°18	n.a.	S 27
M28	12 15 46	5°46'18	6 M .45	25°23	19°24	4°18	5°33	9°40	25°15	12°55	29° 2	19°49	18°28	21°24	n.a.	M28
T 29	12 19 43	6°44'36	18°59	26° 4	20°30	5° 3	5°43	9°47	25°18	12°54	29° 3	19°41	18°25	21°31	n.a.	T 29
W30	12 23 39	7°42'52	1 ₹ 24	26°40	21°35	5°48	5°53	9°54	25°22	12°54	29° 4	19°35	18°22	21°38	n.a.	W30
T 31	12 27 36	8 Υ 41'06	14 % 1	27 Υ 10	22840	6≈33	6 I I 3	108 1	25 ℃ 25	12 × 754	29 8 5	19 Ω 30	18 Ω 19	21 Mp 44	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m37s

Julian Calendar 1 March 175 == Greg. Calendar 28 Feb. 175

APRIL 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 31 32	9 Υ 39'19	26 × 754	27 Y 34	23844	7≈18	6 I I13	108 9	25 Y 28	12°R53	29 8 6	19°R27	18 Ω 16	21 mp 51	n.a.	F 1
S 2	12 35 29	10°37'30	10ට 5	27°53	24°48	8° 2	6°23	10°16	25°32	12 × 753	29° 7	19°D26	18°12	21°58	n.a.	S 2
S 3	12 39 25	11°35'40	23°37	28° 6	25°52	8°47	6°33	10°23	25°35	12°52	29° 8	19 £ 26	18° 9	22° 4	n.a.	S 3
M 4	12 43 22	12°33'49	7≈33	28°13	26°56	9°32	6°44	10°30	25°39	12°52	29° 9	19°27	18° 6	22°11	n.a.	M 4
T 5	12 47 18	13°31'55	21°51	28°R16	28° 0	10°17	6°54	10°37	25°42	12°51	29°10	19°R28	18° 3	22°18	n.a.	T 5
W 6	12 51 15	14°30'01	6) €32	28°12	29° 3	11° 2	7° 5	10°45	25°45	12°50	29°11	19°27	18° 0	22°24	n.a.	W 6
T 7	12 55 12	15°28'04	21°30	28° 4	0 I 6	11°46	7°15	10°52	25°49	12°50	29°12	19°23	17°56	22°31	n.a.	T 7
F 8	12 59 8	16°26'06	6 Ƴ 39	27°51	1° 9	12°31	7°26	10°59	25°52	12°49	29°13	19°18	17°53	22°38	n.a.	F 8
S 9	13 3 5	17°24'07	21°47	27°34	2°11	13°16	7°37	11° 7	25°56	12°48	29°14	19°10	17°50	22°44	n.a.	S 9
S 10	13 7 1	18°22'05	6 8 47	27°12	3°13	14° 1	7°48	11°14	25°59	12°47	29°16	19° 1	17°47	22°51	n.a.	S 10
M11	13 10 58	19°20'02	21°28	26°47	4°15	14°45	7°59	11°22	26° 3	12°47	29°17	18°52	17°44	22°58	n.a.	M11
T 12	13 14 54	20°17'58	5 Ⅱ 43	26°18	5°17	15°30	8°10	11°29	26° 6	12°46	29°18	18°44	17°41	23° 4	n.a.	T 12
W13	13 18 51	21°15'51	19°29	25°47	6°18	16°15	8°21	11°37	26°10	12°45	29°19	18°38	17°37	23°11	n.a.	W13
T 14	13 22 47	22°13'43	29547	25°14	7°19	16°59	8°32	11°44	26°13	12°44	29°20	18°34	17°34	23°18	n.a.	T 14
F 15	13 26 44	23°11'33	15°38	24°39	8°19	17°44	8°43	11°52	26°17	12°43	29°21	18°32	17°31	23°24	n.a.	F 15
S 16	13 30 41	24° 9'21	28° 6	24° 3	9°19	18°28	8°55	12° 0	26°20	12°42	29°22	18°D32	17°28	23°31	n.a.	S 16
S 17	13 34 37	25° 7'07	10 Ω 16	23°27	10°19	19°13	9° 6	12° 7	26°23	12°41	29°24	18°32	17°25	23°38	n.a.	S 17
M18	13 38 34	26° 4'51	22°14	22°51	11°18	19°57	9°18	12°15	26°27	12°41	29°25	18°R33	17°21	23°44	n.a.	M18
T 19	13 42 30	27° 2'34	4MD 4	22°16	12°17	20°42	9°29	12°23	26°30	12°40	29°26	18°31	17°18	23°51	n.a.	T 19
W20	13 46 27	28° 0'15	15°52	21°43	13°15	21°26	9°41	12°30	26°34	12°39	29°27	18°28	17°15	23°58	n.a.	W20
T 21	13 50 23	28°57'54	27°40	21°12	14°13	22°10	9°52	12°38	26°37	12°37	29°29	18°22	17°12	24° 4	n.a.	T 21
F 22	13 54 20	29°55'32	9 ≏ 34	20°44	15°11	22°55	10° 4	12°46	26°41	12°36	29°30	18°14	17° 9	24°11	n.a.	F 22
S 23	13 58 16	0 8 53'08	21°33	20°19	16° 8	23°39	10°16	12°53	26°44	12°35	29°31	18° 3	17° 6	24°18	n.a.	S 23
S 24	14 2 13	1°50'43	3 M .42	19°57	17° 5	24°23	10°28	13° 1	26°48	12°34	29°32	17°51	17° 2	24°24	n.a.	S 24
M25	14 6 9	2°48'17	15°59	19°38	18° 1	25° 7	10°40	13° 9	26°51	12°33	29°34	17°38	16°59	24°31	n.a.	M25
T 26	14 10 6	3°45'50	28°27	19°24	18°57	25°51	10°52	13°17	26°55	12°32	29°35	17°26	16°56	24°38	n.a.	T 26
W27	14 14 3	4°43'21	11 ×7 5	19°14	19°52	26°36	11° 4	13°25	26°58	12°31	29°36	17°15	16°53	24°44	n.a.	W27
T 28	14 17 59	5°40'51	23°54	19° 9	20°46	27°20	11°16	13°32	27° 2	12°30	29°38	17° 7	16°50	24°51	n.a.	T 28
F 29	14 21 56	6°38'21	6 궁 56	19°D 7	21°40	28° 4	11°28	13°40	27° 5	12°28	29°39	17° 1	16°47	24°58	n.a.	F 29
S 30	14 25 52	7 8 35'49	20 궁 12	19 Υ 11	22 II 34	28≈48	11 II 41	13 8 48	27 Y 8	12 × 27	29840	$16\Omega 59$	16 Ω 43	25 Mp 4	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m36s

MAY 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 29 49	8 8 33'17	3≈43	19 Y 19	23耳27	29≈32	11 Ⅱ 53	13 8 56	27 Y 12	12°R26	29 8 42	16°R58	16 Ω 40	25 Mp 11	n.a.	S 1
M 2	14 33 45	9°30'44	17°32	19°31	24°19	0 ∺ 16	12° 5	14° 4	27°15	12 × 25	29°43	$16\Omega58$	16°37	25°18	n.a.	M 2
T 3	14 37 42	10°28'10	1) (39	19°48	25°10	1° 0	12°18	14°12	27°19	12°23	29°44	16°57	16°34	25°24	n.a.	T 3
W 4	14 41 39	11°25'35	16° 3	20° 9	26° 1	1°43	12°30	14°19	27°22	12°22	29°46	16°55	16°31	25°31	n.a.	W 4
T 5	14 45 35	12°22'59	0 Υ 42	20°35	26°52	2°27	12°43	14°27	27°25	12°21	29°47	16°51	16°27	25°38	n.a.	T 5
F 6	14 49 32	13°20'23	15°31	21° 5	27°41	3°11	12°55	14°35	27°29	12°19	29°48	16°44	16°24	25°44	n.a.	F 6
S 7	14 53 28	14°17'46	0824	21°39	28°30	3°54	13° 8	14°43	27°32	12°18	29°50	16°34	16°21	25°51	n.a.	S 7
S 8	14 57 25	15°15'08	15°10	22°17	29°18	4°38	13°21	14°51	27°36	12°17	29°51	16°23	16°18	25°58	n.a.	S 8
M 9	15 1 21	16°12'29	29°43	22°59	0	5°22	13°33	14°59	27°39	12°15	29°52	16°12	16°15	26° 4	n.a.	M 9
T 10	15 5 18	17° 9'49	13 Ⅱ 54	23°44	0°52	6° 5	13°46	15° 7	27°42	12°14	29°54	16° 1	16°12	26°11	n.a.	T 10
W11	15 9 14	18° 7'09	27°40	24°34	1°38	6°48	13°59	15°14	27°46	12°12	29°55	15°53	16° 8	26°18	n.a.	W11
T 12	15 13 11	19° 4'27	109559	25°27	2°22	7°32	14°12	15°22	27°49	12°11	29°57	15°47	16° 5	26°24	n.a.	T 12
F 13	15 17 8	20° 1'44	23°52	26°24	3° 6	8°15	14°25	15°30	27°52	12° 9	29°58	15°44	16° 2	26°31	n.a.	F 13
S 14	15 21 4	20°59'00	6 Ω 22	27°25	3°49	8°58	14°37	15°38	27°55	12° 8	29°59	15°43	15°59	26°38	n.a.	S 14
S 15	15 25 1	21°56'16	18°34	28°29	4°31	9°41	14°50	15°46	27°59	12° 6	0 Ⅱ 1	15°43	15°56	26°45	n.a.	S 15
M16	15 28 57	22°53'30	0 m 33	29°36	5°12	10°24	15° 3	15°54	28° 2	12° 5	0° 2	15°42	15°53	26°51	n.a.	M16
T 17	15 32 54	23°50'43	12°24	0 8 47	5°51	11° 7	15°16	16° 2	28° 5	12° 3	0° 4	15°41	15°49	26°58	n.a.	T 17
W18	15 36 50	24°47'55	24°13	2° 0	6°30	11°50	15°29	16° 9	28° 8	12° 2	0° 5	15°38	15°46	27° 5	n.a.	W18
T 19	15 40 47	25°45'07	6 ₾ 5	3°18	7° 8	12°33	15°42	16°17	28°12	12° 0	0° 7	15°33	15°43	27°11	n.a.	T 19
F 20	15 44 43	26°42'18	18° 2	4°38	7°44	13°16	15°56	16°25	28°15	11°59	0° 8	15°24	15°40	27°18	n.a.	F 20
S 21	15 48 40	27°39'28	0 M .10	6° 1	8°19	13°58	16° 9	16°33	28°18	11°57	0° 9	15°14	15°37	27°25	n.a.	S 21
S 22	15 52 37	28°36'37	12°28	7°28	8°53	14°41	16°22	16°40	28°21	11°56	0°11	15° 2	15°33	27°31	n.a.	S 22
M23	15 56 33	29°33'46	25° 0	8°58	9°25	15°23	16°35	16°48	28°24	11°54	0°12	14°50	15°30	27°38	n.a.	M23
T 24	16 0 30	0耳30′55	7 .₹ 44	10°30	9°56	16° 6	16°48	16°56	28°27	11°53	0°14	14°38	15°27	27°45	n.a.	T 24
W25	16 4 26	1°28'03	20°41	12° 6	10°25	16°48	17° 1	17° 4	28°30	11°51	0°15	14°27	15°24	27°51	n.a.	W25
T 26	16 8 23	2°25'11	3 ⋜ 49	13°45	10°53	17°31	17°15	17°11	28°33	11°49	0°17	14°19	15°21	27°58	n.a.	T 26
F 27	16 12 19	3°22'19	17° 9	15°27	11°20	18°13	17°28	17°19	28°36	11°48	0°18	14°14	15°18	28° 5	n.a.	F 27
S 28	16 16 16	4°19'27	0≈40	17°12	11°45	18°55	17°41	17°27	28°39	11°46	0°19	14°12	15°14	28°11	n.a.	S 28
S 29	16 20 12	5°16'35	14°21	18°59	12° 8	19°37	17°55	17°34	28°42	11°45	0°21	14°D11	15°11	28°18	n.a.	S 29
M30	16 24 9	6°13'43	28°13	20°50	12°29	20°19	18° 8	17°42	28°45	11°43	0°22	14°11	15° 8	28°25	n.a.	M30
T 31	16 28 6	7 Ⅱ 10'50	12) 16	22843	129549	21 米 1	18 Ⅱ 21	17 8 49	28 Y 48	11 ,7 41	0 Ⅱ 24	14°R11	15 Ω 5	28 m 31	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m35s

Julian Calendar 1 May 175 == Greg. Calendar 30 Apr. 175

JUNE 175 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
W 1	16 32 2	8 I 7'58	26 米 29	24 8 38	1395 7	21) 42	18 耳 35	17 8 57	28 Y 51	11°R40	0Д25	14°R10	15 Ω 2	28 m 38	n.a.	W 1
T 2	16 35 59	9° 5'06	10 Y 50	26°36	13°23	22°24	18°48	18° 5	28°54	11 ~ 38	0°26	14 N 7	14°58	28°45	n.a.	T 2
F 3	16 39 55	10° 2'15	25°17	28°37	13°37	23° 5	19° 1	18°12	28°57	11°37	0°28	14° 1	14°55	28°51	n.a.	F 3
S 4	16 43 52	10°59'23	9 8 45	0П39	13°49	23°47	19°15	18°20	28°59	11°35	0°29	13°53	14°52	28°58	n.a.	S 4
S 5	16 47 48	11°56'32	24° 8	2°43	13°59	24°28	19°28	18°27	29° 2	11°33	0°31	13°44	14°49	29° 5	n.a.	S 5
M 6	16 51 45	12°53'41	8 I I19	4°49	14° 6	25° 9	19°42	18°34	29° 5	11°32	0°32	13°34	14°46	29°12	n.a.	M 6
T 7	16 55 41	13°50'50	22°14	6°57	14°12	25°50	19°55	18°42	29° 8	11°30	0°33	13°25	14°43	29°18	n.a.	T 7
W 8	16 59 38	14°47'59	59549	9° 5	14°15	26°31	20° 9	18°49	29°10	11°28	0°35	13°18	14°39	29°25	n.a.	W 8
T 9	17 3 35	15°45'07	19° 1	11°14	14°R16	27°12	20°22	18°57	29°13	11°27	0°36	13°13	14°36	29°32	n.a.	T 9
F 10	17 731	16°42'16	1 Q 50	13°24	14°15	27°53	20°35	19° 4	29°15	11°25	0°38	13°11	14°33	29°38	n.a.	F 10
S 11	17 11 28	17°39'25	14°20	15°34	14°12	28°33	20°49	19°11	29°18	11°24	0°39	13°D10	14°30	29°45	n.a.	S 11
S 12	17 15 24	18°36'34	26°32	17°43	14° 6	29°14	21° 2	19°18	29°21	11°22	0°40	13°11	14°27	29°52	n.a.	S 12
M13	17 19 21	19°33'43	8 m 32	19°53	13°57	29°54	21°16	19°26	29°23	11°20	0°42	13°12	14°24	29°58	n.a.	M13
T 14	17 23 17	20°30'51	20°25	22° 2	13°47	0 Υ 34	21°29	19°33	29°26	11°19	0°43	13°R12	14°20	0 호 5	n.a.	T 14
W15	17 27 14	21°28'00	2 ≏ 16	24°10	13°34	1°14	21°43	19°40	29°28	11°17	0°44	13°11	14°17	0°12	n.a.	W15
T 16	17 31 10	22°25'09	14°10	26°17	13°18	1°54	21°56	19°47	29°30	11°16	0°46	13° 9	14°14	0°18	n.a.	T 16
F 17	17 35 7	23°22'18	26°11	28°23	13° 0	2°34	22°10	19°54	29°33	11°14	0°47	13° 5	14°11	0°25	n.a.	F 17
S 18	17 39 4	24°19'27	8M23	0ණ27	12°40	3°14	22°23	20° 1	29°35	11°12	0°48	12°58	14° 8	0°32	n.a.	S 18
S 19	17 43 0	25°16'37	20°50	2°31	12°18	3°53	22°37	20° 8	29°37	11°11	0°50	12°51	14° 4	0°38	n.a.	S 19
M20	17 46 57	26°13'46	3 . ₹33	4°32	11°53	4°33	22°50	20°15	29°40	11° 9	0°51	12°43	14° 1	0°45	n.a.	M20
T 21	17 50 53	27°10'57	16°33	6°33	11°27	5°12	23° 4	20°22	29°42	11° 8	0°52	12°35	13°58	0°52	n.a.	T 21
W22	17 54 50	28° 8'08	29°50	8°31	10°58	5°51	23°17	20°28	29°44	11° 6	0°54	12°28	13°55	0°59	n.a.	W22
T 23	17 58 46	29° 5'19	13 る 21	10°28	10°28	6°30	23°30	20°35	29°46	11° 5	0°55	12°23	13°52	1° 5	n.a.	T 23
F 24	18 2 43	09 2'31	27° 5	12°23	9°57	7° 9	23°44	20°42	29°48	11° 3	0°56	12°21	13°49	1°12	n.a.	F 24
S 25	18 6 40	0°59'44	10≈58	14°16	9°23	7°47	23°57	20°49	29°50	11° 2	0°58	12°D20	13°45	1°19	n.a.	S 25
S 26	18 10 36	1°56'57	24°59	16° 8	8°49	8°26	24°11	20°55	29°52	11° 0	0°59	12°20	13°42	1°25	n.a.	S 26
M27	18 14 33	2°54'12	9 X 6	17°58	8°14	9° 4	24°24	21° 2	29°54	10°59	1° 0	12°21	13°39	1°32	n.a.	M27
T 28	18 18 29	3°51'27	23°16	19°46	7°37	9°42	24°37	21° 8	29°56	10°57	1° 1	12°22	13°36	1°39	n.a.	T 28
W29	18 22 26	4°48'44	7 Υ 27	21°33	7° 0	10°20	24°51	21°15	29°58	10°56	1° 2	12°R23	13°33	1°45	n.a.	W29
T 30	18 26 22	5 9 46'01	21 Y 39	239517	6923	10 Υ 58	25 I 4	21821	0	10 ₹ 54	1 I I 4	12 \O 22	13 £ 30	1 ≏ 52	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m34s

JULY 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	u	v	Ç	, K	Day
F 1	18 30 19	69543'20	5 8 48	2599 0	5°R46	11 Y 36	25耳17	21827	0 8 2	10°R53	1 II 5	12°R19	13 Ω 26	1 ≏ 59	n.a.	F 1
S 2	18 34 15	7°40'40	19°52	26°41	595 9	12°13	25°31	21°34	0° 4	10 ∡ 752	1° 6	12 Ω 15	13°23	2° 5	n.a.	S 2
S 3	18 38 12	8°38'01	3Ⅱ48	28°21	4°32	12°50	25°44	21°40	0° 5	10°50	1° 7	12°10	13°20	2°12	n.a.	S 3
M 4	18 42 9	9°35'23	17°32	29°59	3°56	13°28	25°57	21°46	0° 7	10°49	1° 8	12° 5	13°17	2°19	n.a.	M 4
T 5	18 46 5	10°32'47	195 3	1 Ω 35	3°21	14° 4	26°11	21°52	0° 9	10°47	1°10	12° 1	13°14	2°25	n.a.	T 5
W 6	18 50 2	11°30'11	14°18	3° 9	2°46	14°41	26°24	21°58	0°10	10°46	1°11	11°57	13°10	2°32	n.a.	W 6
T 7	18 53 58	12°27'36	27°15	4°42	2°13	15°18	26°37	22° 4	0°12	10°45	1°12	11°55	13° 7	2°39	n.a.	T 7
F 8	18 57 55	13°25'03	9 Ω 54	6°13	1°42	15°54	26°50	22°10	0°14	10°43	1°13	11°D54	13° 4	2°46	n.a.	F 8
S 9	19 151	14°22'30	22°18	7°42	1°12	16°30	27° 3	22°16	0°15	10°42	1°14	11°54	13° 1	2°52	n.a.	S 9
S 10	19 5 48	15°19'58	4 Mp 28	9°10	0°43	17° 6	27°16	22°22	0°16	10°41	1°15	11°56	12°58	2°59	n.a.	S 10
M11	19 9 44	16°17'27	16°27	10°35	0°17	17°41	27°30	22°28	0°18	10°40	1°16	11°57	12°55	3° 6	n.a.	M11
T 12	19 13 41	17°14'57	28°20	11°59	29 Ⅱ 52	18°17	27°43	22°33	0°19	10°38	1°17	11°59	12°51	3°12	n.a.	T 12
W13	19 17 38	18°12'27	10 ≏ 11	13°22	29°30	18°52	27°56	22°39	0°20	10°37	1°18	12° 0	12°48	3°19	n.a.	W13
T 14	19 21 34	19° 9'59	22° 5	14°42	29°10	19°27	28° 9	22°44	0°22	10°36	1°19	12°R 0	12°45	3°26	n.a.	T 14
F 15	19 25 31	20° 7'32	4M 7	16° 0	28°52	20° 2	28°22	22°50	0°23	10°35	1°20	11°59	12°42	3°32	n.a.	F 15
S 16	19 29 27	21° 5'06	16°21	17°16	28°36	20°36	28°34	22°55	0°24	10°34	1°21	11°58	12°39	3°39	n.a.	S 16
S 17	19 33 24	22° 2'40	28°51	18°31	28°23	21°10	28°47	23° 0	0°25	10°33	1°22	11°55	12°36	3°46	n.a.	S 17
M18	19 37 20	23° 0'16	11 ×7 40	19°43	28°12	21°44	29° 0	23° 6	0°26	10°32	1°23	11°53	12°32	3°52	n.a.	M18
T 19	19 41 17	23°57'54	24°50	20°53	28° 4	22°18	29°13	23°11	0°27	10°30	1°24	11°50	12°29	3°59	n.a.	T 19
W20	19 45 13	24°55'32	8 궁 21	22° 1	27°58	22°52	29°26	23°16	0°28	10°29	1°25	11°48	12°26	4° 6	n.a.	W20
T 21	19 49 10	25°53'12	22°12	23° 7	27°54	23°25	29°38	23°21	0°29	10°28	1°26	11°46	12°23	4°13	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 53 7 19 57 3	26°50'53 27°48'36	6 ≈ 19 20°40	24°10 25°10	27°D53 27°54	23°58 24°30	29°51 0 © 4	23°26 23°31	0°30 0°31	10°27 10°26	1°27 1°28	11°D46 11°46	12°20 12°16	4°19 4°26	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	20 1 0	28°46'20	5 ₩ 7	26° 8	27°57	25° 3	0°16	23°35	0°31	10°25	1°29	11°46	12°13	4°33	n.a.	S 24
M25	20 4 56	29°44'05	19°37	27° 3	28° 3	25°35	0°29	23°40	0°32	10°25	1°30	11°47	12°10	4°39	n.a.	M25
T 26	20 8 53	0041'53	4Υ 5	27°55	28°10	26° 7	0°41	23°45	0°33	10°24	1°30	11°48	12° 7	4°46	n.a.	T 26
W27	20 12 49 20 16 46	1°39'42	18°26	28°44 29°30	28°20 28°32	26°39 27°10	0°54 1° 6	23°49 23°54	0°33 0°34	10°23 10°22	1°31 1°32	11°49 11°R49	12° 4 12° 1	4°53	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	20 16 46 20 20 42	2°37'34 3°35'27	2 8 38	29°30 0 m) 12	28°32 28°46	27°10 27°41	1° 6 1°19	23°54 23°58	0°34 0°35	10°22 10°21	1°32 1°33	11°K49	12° 1 11°57	4°59 5° 6	n.a. n.a.	F 29
S 30	20 20 42 20 24 39	4°33'22	0 Ⅱ 25	0°51	28 40 29° 3	27 41 28°11	1°31	23 38 24° 2	0°35	10°21 10°20	1°33	11°48	11°54	5°13	n.a.	S 30
						Ī -	_					_				
S 31	20 28 36	5 Ω 31'19	13耳59	1 m 25	29 Ⅱ 21	28 Y 42	19543	248 6	0 8 35	10 ₹ 20	1Д34	11 Ω 48	11 Ω 51	5 ≙ 20	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m33s

Julian Calendar 1 July 175 == Greg. Calendar 30 June 175

AUGUST 175 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 32 32	6 Ω 29'18	27 Ⅱ 19	1 m 55	29 Ⅱ 41	29 Y 12	1955	24811	0 8 36	10°R19	1 Ⅲ 35	11°R47	11 Ω 48	5 ₾ 26	n.a.	M 1
T 2	20 36 29	7°27'19	109524	2°21	0ණ 2	29°41	2° 7	24°15	0°36	10 ∡ 18	1°36	11 Ω 46	11°45	5°33	n.a.	T 2
W 3	20 40 25	8°25'22	23°16	2°42	0°26	0811	2°19	24°18	0°36	10°17	1°36	11°46	11°42	5°40	n.a.	W 3
T 4	20 44 22	9°23'26	5 Ω 54	2°58	0°51	0°40	2°31	24°22	0°37	10°17	1°37	11°D46	11°38	5°46	n.a.	T 4
F 5	20 48 18	10°21'33	18°20	3° 9	1°18	1° 8	2°43	24°26	0°37	10°16	1°38	11°46	11°35	5°53	n.a.	F 5
S 6	20 52 15	11°19'41	0 m 33	3°R14	1°46	1°36	2°55	24°30	0°37	10°16	1°38	11°R46	11°32	6° 0	n.a.	S 6
S 7	20 56 11	12°17'50	12°37	3°14	2°16	2° 4	3° 7	24°33	0°37	10°15	1°39	11°46	11°29	6° 6	n.a.	S 7
M 8	21 0 8	13°16'01	24°34	3° 7	2°47	2°32	3°19	24°37	0°R37	10°15	1°39	11°46	11°26	6°13	n.a.	M 8
T 9	21 4 5	14°14'14	6 ₽ 25	2°54	3°20	2°59	3°30	24°40	0°37	10°14	1°40	11°46	11°22	6°20	n.a.	T 9
W10	21 8 1	15°12'29	18°16	2°35	3°54	3°25	3°42	24°43	0°37	10°14	1°40	11°45	11°19	6°26	n.a.	W10
T 11	21 11 58	16°10'45	0 ™ 9	2° 9	4°29	3°52	3°54	24°46	0°37	10°13	1°41	11°45	11°16	6°33	n.a.	T 11
F 12	21 15 54	17° 9'03	12° 9	1°37	5° 6	4°18	4° 5	24°49	0°36	10°13	1°41	11°D45	11°13	6°40	n.a.	F 12
S 13	21 19 51	18° 7'22	24°20	0°59	5°44	4°43	4°16	24°52	0°36	10°12	1°42	11°45	11°10	6°47	n.a.	S 13
S 14	21 23 47	19° 5'44	6 ₹ 48	0°15	6°23	5° 8	4°28	24°55	0°36	10°12	1°42	11°45	11° 7	6°53	n.a.	S 14
M15	21 27 44	20° 4'06	19°36	29 Ω 25	7° 3	5°32	4°39	24°58	0°36	10°12	1°43	11°46	11° 3	7° 0	n.a.	M15
T 16	21 31 40	21° 2'31	2 ප 47	28°31	7°44	5°57	4°50	25° 1	0°35	10°11	1°43	11°46	11° 0	7° 7	n.a.	T 16
W17	21 35 37	22° 0'57	16°22	27°33	8°26	6°20	5° 1	25° 3	0°35	10°11	1°44	11°47	10°57	7°13	n.a.	W17
T 18	21 39 34	22°59'25	0≈23	26°32	9° 9	6°43	5°12	25° 6	0°34	10°11	1°44	11°48	10°54	7°20	n.a.	T 18
F 19	21 43 30	23°57'55	14°47	25°30	9°54	7° 6	5°23	25° 8	0°34	10°11	1°44	11°R48	10°51	7°27	n.a.	F 19
S 20	21 47 27	24°56'27	29°29	24°27	10°39	7°28	5°34	25°10	0°33	10°11	1°45	11°48	10°48	7°33	n.a.	S 20
S 21	21 51 23	25°55'01	14) (22	23°26	11°25	7°50	5°44	25°12	0°32	10°11	1°45	11°47	10°44	7°40	n.a.	S 21
M22	21 55 20	26°53'37	29°19	22°28	12°12	8°11	5°55	25°14	0°32	10°10	1°45	11°45	10°41	7°47	n.a.	M22
T 23	21 59 16	27°52'15	14 Y 10	21°34	13° 0	8°32	6° 6	25°16	0°31	10°10	1°45	11°43	10°38	7°54	n.a.	T 23
W24	22 3 13	28°50'55	28°50	20°47	13°49	8°52	6°16	25°18	0°30	10°D10	1°46	11°41	10°35	8° 0	n.a.	W24
T 25	22 7 9	29°49'38	13 8 13	20° 6	14°38	9°12	6°26	25°20	0°29	10°10	1°46	11°40	10°32	8° 7	n.a.	T 25
F 26	22 11 6	0 m 48′23	27°15	19°33	15°28	9°31	6°37	25°21	0°28	10°10	1°46	11°D39	10°28	8°14	n.a.	F 26
S 27	22 15 2	1°47'11	10 Ⅱ 56	19° 9	16°19	9°49	6°47	25°23	0°28	10°11	1°46	11°39	10°25	8°20	n.a.	S 27
S 28	22 18 59	2°46'01	24°17	18°54	17°11	10° 7	6°57	25°24	0°27	10°11	1°46	11°40	10°22	8°27	n.a.	S 28
M29	22 22 56	3°44'53	7 9 519	18°D50	18° 3	10°24	7° 7	25°26	0°26	10°11	1°46	11°42	10°19	8°34	n.a.	M29
T 30	22 26 52	4°43'48	20° 5	18°55	18°57	10°41	7°17	25°27	0°24	10°11	1°47	11°43	10°16	8°41	n.a.	T 30
W31	22 30 49	5 m 42'44	2 Ω 37	19 Ω 11	19950	10857	79927	25 8 28	0 8 23	10 才 11	1 Ⅱ 47	11 Ω 44	10 \O 13	8 ≏ 47	n.a.	W31

Delta T = 02h26m33s

SEPTEMBER 175 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 34 45	6 m 41'44	14 Ω 58	19 Ω 36	209345	11812	7936	25 8 29	0°R22	10 × 11	1 ∐ 47	11°R44	10 Ω 9	8 ≏ 54	n.a.	T 1
F 2	22 38 42	7°40'45	27° 9	20°10	21°39	11°27	7°46	25°30	0821	10°12	1°47	11 Ω 43	10° 6	9° 1	n.a.	F 2
S 3	22 42 38	8°39'48	9 m 12	20°54	22°35	11°41	7°55	25°30	0°20	10°12	1°R47	11°41	10° 3	9° 7	n.a.	S 3
S 4	22 46 35	9°38'54	21° 9	21°46	23°31	11°55	8° 5	25°31	0°18	10°12	1°47	11°37	10° 0	9°14	n.a.	S 4
M 5	22 50 31	10°38'01	3 ₾ 2	22°46	24°28	12° 7	8°14	25°32	0°17	10°13	1°47	11°33	9°57	9°21	n.a.	M 5
T 6	22 54 28	11°37'11	14°53	23°52	25°25	12°19	8°23	25°32	0°16	10°13	1°47	11°27	9°53	9°27	n.a.	T 6
W 7	22 58 25	12°36'23	26°43	25° 5	26°22	12°31	8°32	25°32	0°14	10°14	1°47	11°22	9°50	9°34	n.a.	W 7
T 8	23 2 21	13°35'36	8 M .36	26°24	27°20	12°41	8°41	25°32	0°13	10°14	1°46	11°17	9°47	9°41	n.a.	T 8
F 9	23 6 18	14°34'52	20°35	27°47	28°19	12°51	8°50	25°R32	0°11	10°15	1°46	11°13	9°44	9°48	n.a.	F 9
S 10	23 10 14	15°34'09	2 , ₹44	29°15	29°18	13° 0	8°58	25°32	0°10	10°15	1°46	11°10	9°41	9°54	n.a.	S 10
S 11	23 14 11	16°33'28	15° 7	0 m 46	0Ω17	13° 8	9° 7	25°32	0° 8	10°16	1°46	11°D 9	9°38	10° 1	n.a.	S 11
M12	23 18 7	17°32'50	27°49	2°20	1°17	13°16	9°15	25°32	0° 7	10°16	1°46	11°10	9°34	10° 8	n.a.	M12
T 13	23 22 4	18°32'13	10 る 53	3°56	2°18	13°23	9°23	25°32	0° 5	10°17	1°46	11°11	9°31	10°14	n.a.	T 13
W14	23 26 0	19°31'38	24°23	5°35	3°18	13°29	9°32	25°31	0° 3	10°18	1°45	11°13	9°28	10°21	n.a.	W14
T 15	23 29 57	20°31'05	8≈21	7°15	4°20	13°34	9°40	25°30	0° 2	10°18	1°45	11°R14	9°25	10°28	n.a.	T 15
F 16	23 33 53	21°30'33	22°47	8°56	5°21	13°38	9°47	25°30	29 Y 59	10°19	1°45	11°13	9°22	10°34	n.a.	F 16
S 17	23 37 50	22°30'04	7 ∺ 37	10°39	6°23	13°42	9°55	25°29	29°58	10°20	1°45	11°11	9°19	10°41	n.a.	S 17
S 18	23 41 47	23°29'36	22°45	12°22	7°25	13°44	10° 3	25°28	29°56	10°21	1°44	11° 6	9°15	10°48	n.a.	S 18
M19	23 45 43	24°29'11	8 Υ 1	14° 5	8°28	13°46	10°10	25°27	29°54	10°22	1°44	11° 1	9°12	10°55	n.a.	M19
T 20	23 49 40	25°28'48	23°14	15°49	9°31	13°47	10°18	25°26	29°52	10°22	1°43	10°54	9° 9	11° 1	n.a.	T 20
W21	23 53 36	26°28'27	8 8 14	17°32	10°34	13°R47	10°25	25°24	29°50	10°23	1°43	10°47	9° 6	11°8	n.a.	W21
T 22	23 57 33	27°28'08	22°54	19°16	11°38	13°47	10°32	25°23	29°48	10°24	1°43	10°41	9° 3	11°15	n.a.	T 22
F 23	0 1 29	28°27'52	7 I 7	20°59	12°42	13°45	10°39	25°22	29°46	10°25	1°42	10°37	8°59	11°21	n.a.	F 23
S 24	0 5 26	29°27'38	20°53	22°43	13°46	13°43	10°45	25°20	29°44	10°26	1°42	10°35	8°56	11°28	n.a.	S 24
S 25	0 9 22	0 ჲ 27'27	49612	24°25	14°51	13°39	10°52	25°18	29°42	10°27	1°41	10°D35	8°53	11°35	n.a.	S 25
M26	0 13 19	1°27'18	17° 8	26° 8	15°56	13°35	10°58	25°16	29°40	10°28	1°41	10°36	8°50	11°42	n.a.	M26
T 27	0 17 16	2°27'11	29°43	27°50	17° 1	13°30	11° 5	25°15	29°38	10°29	1°40	10°37	8°47	11°48	n.a.	T 27
W28	0 21 12	3°27'06	12 0 3	29°32	18° 6	13°24	11°11	25°13	29°36	10°31	1°40	10°R37	8°44	11°55	n.a.	W28
T 29	0 25 9	4°27'04	24°11	1 ≏ 13	19°12	13°17	11°17	25°10	29°34	10°32	1°39	10°36	8°40	12° 2	n.a.	T 29
F 30	0 29 5	5 ≏ 27'04	6 m 11	2 ₾ 53	20 Ω 18	138 9	119523	25 8 8	29 Y 31	10 渘 33	1 Ⅱ 39	10 Ω 33	8 Ω 37	12 ♀ 8	n.a.	F 30

Delta T = 02h26m32s

Julian Calendar 1 Sept. 175 == Greg. Calendar 31 Aug. 175

OCTOBER 175 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 33 2	6 ₽ 27'06	18 M) 6	4 ₾ 33	21 \O 24	13°R 0	119528	25°R 6	29°R29	10 × 34	1°R38	10°R27	8 N 34	12 ≏ 15	n.a.	S 1
S 2	0 36 58	7°27'10	29°58	6°13	22°31	12850	11°34	25 8 3	29 Y 27	10°35	1 Ⅲ 37	10 Ω 19	8°31	12°22	n.a.	S 2
M 3	0 40 55	8°27'16	11 ≏ 49	7°52	23°38	12°40	11°39	25° 1	29°25	10°37	1°37	10° 8	8°28	12°28	n.a.	M 3
T 4	0 44 51	9°27'24	23°41	9°31	24°45	12°28	11°44	24°58	29°22	10°38	1°36	9°56	8°24	12°35	n.a.	T 4
W 5	0 48 48	10°27'33	5 M .34	11° 9	25°52	12°16	11°49	24°55	29°20	10°39	1°36	9°44	8°21	12°42	n.a.	W 5
T 6	0 52 44	11°27'45	17°31	12°47	26°59	12° 3	11°54	24°53	29°18	10°41	1°35	9°33	8°18	12°49	n.a.	T 6
F 7	0 56 41	12°27'58	29°33	14°24	28° 7	11°49	11°59	24°50	29°15	10°42	1°34	9°23	8°15	12°55	n.a.	F 7
S 8	1 0 38	13°28'14	11 ,7 44	16° 1	29°15	11°35	12° 3	24°47	29°13	10°43	1°33	9°16	8°12	13° 2	n.a.	S 8
S 9	1 4 34	14°28'30	24° 6	17°37	0 m 23	11°19	12° 8	24°44	29°11	10°45	1°33	9°11	8° 9	13° 9	n.a.	S 9
M10	1 8 31	15°28'49	6 る 43	19°13	1°31	11° 3	12°12	24°40	29° 8	10°46	1°32	9° 9	8° 5	13°15	n.a.	M10
T 11	1 12 27	16°29'09	19°40	20°48	2°40	10°46	12°16	24°37	29° 6	10°48	1°31	9°D 9	8° 2	13°22	n.a.	T 11
W12	1 16 24	17°29'30	3≈ 0	22°24	3°48	10°29	12°20	24°34	29° 3	10°49	1°30	9°R 9	7°59	13°29	n.a.	W12
T 13	1 20 20	18°29'53	16°47	23°58	4°57	10°10	12°23	24°30	29° 1	10°51	1°30	9° 9	7°56	13°36	n.a.	T 13
F 14	1 24 17	19°30'17	1) 1	25°33	6° 6	9°52	12°27	24°27	28°58	10°52	1°29	9° 7	7°53	13°42	n.a.	F 14
S 15	1 28 13	20°30'43	15°43	27° 7	7°15	9°32	12°30	24°23	28°56	10°54	1°28	9° 3	7°50	13°49	n.a.	S 15
S 16	1 32 10	21°31'10	0 Ƴ 47	28°40	8°25	9°13	12°33	24°19	28°54	10°55	1°27	8°56	7°46	13°56	n.a.	S 16
M17	1 36 7	22°31'39	16° 4	0 M .14	9°34	8°52	12°36	24°16	28°51	10°57	1°26	8°47	7°43	14° 2	n.a.	M17
T 18	1 40 3	23°32'09	1825	1°47	10°44	8°31	12°39	24°12	28°49	10°59	1°25	8°36	7°40	14° 9	n.a.	T 18
W19	1 44 0	24°32'42	16°38	3°20	11°54	8°10	12°41	24° 8	28°46	11° 0	1°24	8°25	7°37	14°16	n.a.	W19
T 20	1 47 56	25°33'16	1 Ⅲ 31	4°52	13° 4	7°48	12°43	24° 4	28°44	11° 2	1°23	8°15	7°34	14°23	n.a.	T 20
F 21	1 51 53	26°33'51	15°57	6°25	14°14	7°27	12°46	24° 0	28°41	11° 4	1°22	8° 7	7°30	14°29	n.a.	F 21
S 22	1 55 49	27°34'29	29°53	7°57	15°24	7° 4	12°47	23°56	28°39	11° 6	1°22	8° 2	7°27	14°36	n.a.	S 22
S 23	1 59 46	28°35'09	139519	9°28	16°35	6°42	12°49	23°52	28°36	11° 7	1°21	8° 0	7°24	14°43	n.a.	S 23
M24	2 3 42	29°35'50	26°18	11° 0	17°45	6°19	12°51	23°47	28°34	11° 9	1°20	7°D59	7°21	14°49	n.a.	M24
T 25	2 7 39	0 M .36'33	8 Ω 53	12°31	18°56	5°56	12°52	23°43	28°31	11°11	1°19	7°R59	7°18	14°56	n.a.	T 25
W26	2 11 36	1°37'18	21° 9	14° 2	20° 7	5°34	12°53	23°39	28°29	11°13	1°18	7°58	7°15	15° 3	n.a.	W26
T 27	2 15 32	2°38'04	3 m 13	15°33	21°18	5°11	12°54	23°34	28°26	11°15	1°17	7°56	7°11	15°10	n.a.	T 27
F 28	2 19 29	3°38'52	15° 8	17° 4	22°29	4°48	12°55	23°30	28°24	11°17	1°16	7°52	7° 8	15°16	n.a.	F 28
S 29	2 23 25	4°39'41	26°58	18°34	23°41	4°25	12°56	23°25	28°21	11°19	1°15	7°44	7° 5	15°23	n.a.	S 29
S 30	2 27 22	5°40'32	8 ≏ 48	20° 4	24°52	4° 2	12°56	23°21	28°19	11°20	1°13	7°33	7° 2	15°30	n.a.	S 30
M31	2 31 18	6M41'25	20 ₾ 39	21 M 33	26M) 4	3 8 40	12°R56	23 8 16	28 Y 16	11 × 22	1 I I12	7 Ω 20	6 Ω 59	15 ≏ 36	n.a.	M31

Delta T = 02h26m31s

NOVEMBER 175 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 35 15	7 M .42'19	2M34	23M 3	27 Mp 15	3°R18	12°R56	23°R11	28°R14	11 × 24	1°R11	7°R 5	6 N 55	15 ≏ 43	n.a.	T 1
W 2	2 39 11	8°43'14	14°33	24°31	28°27	2 8 56	12956	238 7	28 Y 11	11°26	1 I I10	6Ω 50	6°52	15°50	n.a.	W 2
T 3	2 43 8	9°44'10	26°39	26° 0	29°39	2°34	12°55	23° 2	28° 9	11°28	1° 9	6°35	6°49	15°57	n.a.	T 3
F 4	2 47 5	10°45'08	8 × 751	27°27	0 ₽ 51	2°13	12°55	22°57	28° 6	11°30	1° 8	6°23	6°46	16° 3	n.a.	F 4
S 5	2 51 1	11°46'06	21°10	28°54	2° 3	1°52	12°54	22°52	28° 4	11°32	1° 7	6°13	6°43	16°10	n.a.	S 5
S 6	2 54 58	12°47'06	3 云 40	0 ₹ 21	3°15	1°32	12°53	22°47	28° 1	11°34	1° 6	6° 7	6°40	16°17	n.a.	S 6
M 7	2 58 54	13°48'06	16°22	1°46	4°27	1°12	12°52	22°43	27°59	11°36	1° 5	6° 3	6°36	16°23	n.a.	M 7
T 8	3 2 51	14°49'07	29°19	3°11	5°39	0°52	12°50	22°38	27°57	11°38	1° 4	6° 2	6°33	16°30	n.a.	T 8
W 9	3 6 47	15°50'09	12≈34	4°34	6°52	0°34	12°49	22°33	27°54	11°41	1° 3	6° 2	6°30	16°37	n.a.	W 9
T 10	3 10 44	16°51'12	26°11	5°56 7°16	8° 4 9°17	0°16	12°47	22°28	27°52	11°43 11°45	1° 1 1° 0	6° 2 6° 0	6°27	16°44	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	3 14 40 3 18 37	17°52'15 18°53'18	10 米 11 24°35	8°35	10°29	29 ° 58 29°41	12°45 12°43	22°23 22°18	27°50 27°47	11°43	0°59	6° 0 5°56	6°24 6°21	16°50 16°57	n.a.	S 12
						-							_		n.a.	
S 13	3 22 34	19°54'22	9 Υ 20	9°51	11°42	29°25	12°40	22°13	27°45	11°49	0°58	5°50	6°17	17° 4	n.a.	S 13
M14	3 26 30	20°55'27	24°21	11° 6	12°55	29°10	12°38	22° 8	27°43	11°51	0°57	5°40	6°14	17°10	n.a.	M14
T 15 W16	3 30 27 3 34 23	21°56'33 22°57'39	9 8 29 24°34	12°17 13°25	14° 8 15°21	28°55 28°41	12°35 12°32	22° 3	27°41 27°38	11°53 11°55	0°56	5°29 5°18	6°11 6°8	17°17 17°24	n.a.	T 15 W16
T 17	3 34 23 3 38 20	23°58'46	24°34 9 ∏ 26	13°23 14°29	16°34	28°28	12°32 12°29	21°58 21°53	27°36	11°58	0°54 0°53	5° 8	6° 5	17°24 17°31	n.a.	T 17
F 18	3 42 16	23 38 40 24°59'54	23°56	14 29 15°28	10 34 17°47	28°16	12°25	21°48	27°34	11 38 12° 0	0°52	5° 0	6° 1	17°37	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 46 13	26° 1'03	7 9 59	16°23	19° 0	28° 4	12°22	21°43	27°32	12° 2	0°51	4°54	5°58	17°44	n.a.	S 19
S 20	3 50 9	27° 2'12	21°32	17°12	20°13	27°53	12°18	21°38	27°30	12° 4	0°50	4°51	5°55	17°51	n.a.	S 20
M21	3 54 6	28° 3'22	4Ω38	17°54	21°27	27°43	12°14	21°33	27°28	12° 6	0°49	4°D51	5°52	17°57	n.a.	M21
T 22	3 58 3	29° 4'33	17°18	18°29	22°40	27°34	12°10	21°28	27°26	12° 9	0°47	4°51	5°49	18° 4	n.a.	T 22
W23	4 1 59	0 ⊀ 5'45	29°39	18°55	23°53	27°26	12° 6	21°23	27°24	12°11	0°46	4°R51	5°46	18°11	n.a.	W23
T 24	4 5 56	1° 6'58	11 m)44	19°13	25° 7	27°18	12° 2	21°19	27°22	12°13	0°45	4°51	5°42	18°18	n.a.	T 24
F 25	4 9 52	2° 8'11	23°39	19°R20	26°20	27°12	11°57	21°14	27°20	12°15	0°44	4°48	5°39	18°24	n.a.	F 25
S 26	4 13 49	3° 9'24	5 ₾ 29	19°16	27°34	27° 6	11°52	21° 9	27°18	12°18	0°43	4°43	5°36	18°31	n.a.	S 26
S 27	4 17 45	4°10'39	17°20	19° 1	28°47	27° 1	11°47	21° 4	27°16	12°20	0°41	4°35	5°33	18°38	n.a.	S 27
M28	4 21 42	5°11'54	29°13	18°34	OM 1	26°56	11°42	20°59	27°14	12°22	0°40	4°25	5°30	18°44	n.a.	M28
T 29	4 25 38	6°13'09	11ML12	17°56	1°15	26°53	11°37	20°55	27°12	12°24	0°39	4°14	5°27	18°51	n.a.	T 29
W30	4 29 35	7 √ 14'24	23 M 19	17 ⁄7 6	2M29	26 Y 50	119931	20850	27 Υ 11	12 × 27	0Д38	4 Ω 2	5 Ω 23	18 ≏ 58	n.a.	W30

Delta T = 02h26m30s

Julian Calendar 1 Nov. 175 == Greg. Calendar 31 Oct. 175

DECEMBER 175 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	ය	Ç	ę,	Day
T 1	4 33 32	8 ₹ 15'40	5 ₹ 36	16°R 6	3M42	26°R49	11°R26	20°R45	27°R 9	12 × 29	0°R37	3°R51	5 Ω 20	19 ♀ 5	n.a.	T 1
F 2	4 37 28	9°16'56	18° 2	14 ×7 57	4°56	26 Ƴ 48	119520	20841	27 ° 7	12°31	0Д36	3 Ω 42	5°17	19°11	n.a.	F 2
S 3	4 41 25	10°18'12	0 궁 38	13°42	6°10	26°D47	11°14	20°36	27° 6	12°33	0°34	3°34	5°14	19°18	n.a.	S 3
S 4	4 45 21	11°19'29	13°25	12°22	7°24	26°48	11°8	20°32	27° 4	12°36	0°33	3°30	5°11	19°25	n.a.	S 4
M 5	4 49 18	12°20'45	26°22	11° 0	8°38	26°49	11° 2	20°27	27° 2	12°38	0°32	3°28	5° 7	19°31	n.a.	M 5
T 6	4 53 14	13°22'00	9≈32	9°40	9°52	26°51	10°56	20°23	27° 1	12°40	0°31	3°D28	5° 4	19°38	n.a.	T 6
W 7	4 57 11	14°23'16	22°55	8°23	11° 6	26°54	10°49	20°18	26°59	12°43	0°30	3°29	5° 1	19°45	n.a.	W 7
T 8	5 1 8	15°24'31	6 ∺ 33	7°11	12°20	26°58	10°43	20°14	26°58	12°45	0°29	3°30	4°58	19°52	n.a.	T 8
F 9	5 5 4	16°25'45	20°26	6° 8	13°34	27° 2	10°36	20°10	26°57	12°47	0°27	3°R30	4°55	19°58	n.a.	F 9
S 10	5 9 1	17°26'59	4 Υ36	5°13	14°48	27° 7	10°29	20° 6	26°55	12°49	0°26	3°29	4°52	20° 5	n.a.	S 10
S 11	5 12 57	18°28'12	19° 0	4°28	16° 2	27°13	10°22	20° 2	26°54	12°52	0°25	3°25	4°48	20°12	n.a.	S 11
M12	5 16 54	19°29'25	3 8 35	3°53	17°16	27°20	10°15	19°58	26°53	12°54	0°24	3°20	4°45	20°19	n.a.	M12
T 13	5 20 50	20°30'38	18°17	3°28	18°30	27°27	10° 8	19°54	26°51	12°56	0°23	3°13	4°42	20°25	n.a.	T 13
W14	5 24 47	21°31'49	2 Ⅱ 57	3°12	19°45	27°35	10° 1	19°50	26°50	12°58	0°22	3° 6	4°39	20°32	n.a.	W14
T 15	5 28 43	22°33'01	17°29	3°D 6	20°59	27°43	9°53	19°46	26°49	13° 1	0°21	3° 0	4°36	20°39	n.a.	T 15
F 16	5 32 40	23°34'12	19546	3° 9	22°13	27°52	9°46	19°43	26°48	13° 3	0°20	2°55	4°33	20°45	n.a.	F 16
S 17	5 36 37	24°35'23	15°42	3°20	23°27	28° 2	9°38	19°39	26°47	13° 5	0°19	2°52	4°29	20°52	n.a.	S 17
S 18	5 40 33	25°36'33	29°15	3°39	24°41	28°12	9°31	19°35	26°46	13° 7	0°18	2°D50	4°26	20°59	n.a.	S 18
M19	5 44 30	26°37'43	$12\Omega_{23}$	4° 4	25°56	28°23	9°23	19°32	26°45	13°10	0°16	2°51	4°23	21° 6	n.a.	M19
T 20	5 48 26	27°38'52	25° 8	4°36	27°10	28°35	9°16	19°29	26°44	13°12	0°15	2°52	4°20	21°12	n.a.	T 20
W21	5 52 23	28°40'01	7 m 33	5°13	28°24	28°47	9°8	19°25	26°44	13°14	0°14	2°54	4°17	21°19	n.a.	W21
T 22	5 56 19	29°41'10	19°42	5°55	29°39	28°59	9° 0	19°22	26°43	13°16	0°13	2°55	4°13	21°26	n.a.	T 22
F 23	6 0 16	0 ප් 42'18	1 ≏ 41	6°42	0 ∡ 753	29°13	8°52	19°19	26°42	13°18	0°12	2°R56	4°10	21°32	n.a.	F 23
S 24	6 4 12	1°43'26	13°33	7°33	2° 7	29°26	8°44	19°16	26°41	13°21	0°11	2°55	4° 7	21°39	n.a.	S 24
S 25	6 8 9	2°44'33	25°25	8°27	3°22	29°40	8°36	19°13	26°41	13°23	0°10	2°53	4° 4	21°46	n.a.	S 25
M26	6 12 6	3°45'39	7 M 20	9°25	4°36	29°55	8°28	19°10	26°40	13°25	0° 9	2°49	4° 1	21°53	n.a.	M26
T 27	6 16 2	4°46'45	19°23	10°26	5°51	0811	8°20	19°8	26°40	13°27	0° 8	2°45	3°58	21°59	n.a.	T 27
W28	6 19 59	5°47'51	1 ∡ 136	11°30	7° 5	0°26	8°12	19° 5	26°39	13°29	0° 8	2°40	3°54	22° 6	n.a.	W28
T 29	6 23 55	6°48'55	14° 2	12°36	8°19	0°43	8° 4	19° 2	26°39	13°31	0° 7	2°35	3°51	22°13	n.a.	T 29
F 30	6 27 52	7°49'59	26°42	13°44	9°34	0°59	7°56	19° 0	26°38	13°34	0° 6	2°31	3°48	22°20	n.a.	F 30
S 31	6 31 48	8 ප් 51'02	9 ට 36	14 × 754	10 ∡ 148	1816	79548	18 8 58	26 Y 38	13 × 36	0耳 5	2 Ω 28	3 Ω 45	22 ₾ 26	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m29s

JANUARY 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 35 45	9 ප 52'04	22 る 45	16 √ 7	12 × 3	1 8 34	7°R40	18°R56	26°R38	13 ∡ 38	0°R 4	2°R27	3 Ω 42	22 £ 33	n.a.	S 1
M 2	6 39 41	10°53'05	6≈ 7	17°21	13°17	1°52	7932	18 8 53	26 Y 37	13°40	0 I I 3	2°D27	3°39	22°40	n.a.	M 2
T 3	6 43 38	11°54'05	19°41	18°36	14°32	2°11	7°24	18°51	26°37	13°42	0° 2	2Ω 27	3°35	22°46	n.a.	T 3
W 4	6 47 35	12°55'03	3) €26	19°53	15°46	2°29	7°16	18°50	26°37	13°44	0° 1	2°29	3°32	22°53	n.a.	W 4
T 5	6 51 31	13°56'00	17°19	21°12	17° 1	2°49	7° 8	18°48	26°37	13°46	0° 1	2°30	3°29	23° 0	n.a.	T 5
F 6	6 55 28	14°56'55	1 Y 21	22°32	18°15	3° 8	7° 0	18°46	26°D37	13°48	29 8 59	2°31	3°26	23° 7	n.a.	F 6
S 7	6 59 24	15°57'49	15°29	23°53	19°30	3°29	6°52	18°44	26°37	13°50	29°59	2°R31	3°23	23°13	n.a.	S 7
S 8	7 3 21	16°58'41	29°41	25°15	20°44	3°49	6°45	18°43	26°37	13°52	29°58	2°31	3°19	23°20	n.a.	S 8
M 9	7 7 17	17°59'31	13 8 56	26°38	21°58	4°10	6°37	18°42	26°37	13°54	29°57	2°30	3°16	23°27	n.a.	M 9
T 10	7 11 14	19° 0'20	28°10	28° 2	23°13	4°31	6°29	18°40	26°38	13°56	29°57	2°28	3°13	23°33	n.a.	T 10
W11	7 15 11	20° 1'08	12Ⅲ20	29°27	24°27	4°53	6°21	18°39	26°38	13°58	29°56	2°27	3°10	23°40	n.a.	W11
T 12	7 19 7	21° 1'54	26°22	0 궁 54	25°42	5°15	6°14	18°38	26°38	14° 0	29°55	2°25	3° 7	23°47	n.a.	T 12
F 13	7 23 4	22° 2'38	109513	2°21	26°56	5°37	6° 6	18°37	26°39	14° 2	29°55	2°24	3° 4	23°54	n.a.	F 13
S 14	7 27 0	23° 3'21	23°48	3°49	28°11	5°59	5°59	18°37	26°39	14° 4	29°54	2°23	3° 0	24° 0	n.a.	S 14
S 15	7 30 57	24° 4'03	7 Ω 7	5°18	29°25	6°22	5°52	18°36	26°40	14° 5	29°53	2°D23	2°57	24° 7	n.a.	S 15
M16	7 34 53	25° 4'43	20° 7	6°48	0 중 40	6°45	5°44	18°35	26°40	14° 7	29°53	2°24	2°54	24°14	n.a.	M16
T 17	7 38 50	26° 5'21	2 Mp 49	8°19	1°54	7° 9	5°37	18°35	26°41	14° 9	29°52	2°24	2°51	24°21	n.a.	T 17
W18	7 42 46	27° 5'58	15°15	9°51	3° 9	7°32	5°30	18°35	26°41	14°11	29°51	2°25	2°48	24°27	n.a.	W18
T 19	7 46 43	28° 6'34	27°26	11°23	4°23	7°56	5°23	18°34	26°42	14°13	29°51	2°26	2°45	24°34	n.a.	T 19
F 20	7 50 40	29° 7'08	9 ≙ 27	12°57	5°38	8°21	5°17	18°D34	26°43	14°14	29°50	2°26	2°41	24°41	n.a.	F 20
S 21	7 54 36	0≈ 7'41	21°22	14°31	6°52	8°45	5°10	18°34	26°43	14°16	29°50	2°26	2°38	24°47	n.a.	S 21
S 22	7 58 33	1° 8'13	3 M .14	16° 7	8° 7	9°10	5° 3	18°34	26°44	14°18	29°49	2°R26	2°35	24°54	n.a.	S 22
M23	8 2 29	2° 8'43	15°10	17°43	9°21	9°35	4°57	18°35	26°45	14°20	29°49	2°D26	2°32	25° 1	n.a.	M23
T 24	8 6 26	3° 9'12	27°13	19°20	10°36	10° 0	4°50	18°35	26°46	14°21	29°48	2°26	2°29	25° 8	n.a.	T 24
W25	8 10 22	4° 9'39	9 ∡ 27	20°58	11°50	10°26	4°44	18°35	26°47	14°23	29°48	2°26	2°25	25°14	n.a.	W25
T 26	8 14 19	5°10'05	21°57	22°37	13° 4	10°52	4°38	18°36	26°48	14°24	29°48	2°27	2°22	25°21	n.a.	T 26
F 27	8 18 15	6°10'29	4 궁 46	24°17	14°19	11°18	4°32	18°37	26°49	14°26	29°47	2°27	2°19	25°28	n.a.	F 27
S 28	8 22 12	7°10'52	17°54	25°58	15°33	11°44	4°26	18°38	26°50	14°28	29°47	2°27	2°16	25°34	n.a.	S 28
S 29	8 26 9	8°11'13	1≈22	27°40	16°48	12°11	4°21	18°38	26°52	14°29	29°46	2°R27	2°13	25°41	n.a.	S 29
M30	8 30 5	9°11'32	15° 8	29°23	18° 2	12°37	4°15	18°39	26°53	14°31	29°46	2°27	2°10	25°48	n.a.	M30
T 31	8 34 2	10≈11'49	29≈11	1≈ 7	19 궁 17	138 4	49510	18 8 41	26 Y 54	14 ₹ 32	29 8 46	2Ω 27	2 N 6	25 ≏ 55	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m28s

Julian Calendar 1 Jan. 176 == Greg. Calendar 31 Dec. 175

FEBRUARY 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	8 37 58	11≈12'05	13 米 24	2≈52	20 궁 31	13832	4°R 5	18 8 42	26 Y 55	14 × 34	29°R46	2°R26	2 N 3	26 ♀ 1	n.a.	W 1
T 2	8 41 55	12°12'18	27°45	4°38	21°46	13°59	499 0	18°43	26°57	14°35	29 8 45	2Ω 25	2° 0	26° 8	n.a.	T 2
F 3	8 45 51	13°12'29	12 Y 8	6°25	23° 0	14°27	3°55	18°45	26°58	14°36	29°45	2°23	1°57	26°15	n.a.	F 3
S 4	8 49 48	14°12'37	26°29	8°13	24°15	14°54	3°50	18°46	27° 0	14°38	29°45	2°22	1°54	26°22	n.a.	S 4
S 5	8 53 44	15°12'44	10 8 45	10° 2	25°29	15°22	3°46	18°48	27° 1	14°39	29°45	2°D22	1°51	26°28	n.a.	S 5
M 6	8 57 41	16°12'48	24°52	11°52	26°43	15°50	3°42	18°50	27° 3	14°40	29°44	2°22	1°47	26°35	n.a.	M 6
T 7	9 1 37	17°12'50	8 Ⅱ 49	13°43	27°58	16°19	3°37	18°52	27° 5	14°42	29°44	2°23	1°44	26°42	n.a.	T 7
W 8	9 5 34	18°12'50	22°35	15°36	29°12	16°47	3°33	18°54	27° 6	14°43	29°44	2°24	1°41	26°48	n.a.	W 8
T 9	9 9 31	19°12'48	69 9	17°29	0≈26	17°16	3°30	18°56	27° 8	14°44	29°44	2°25	1°38	26°55	n.a.	T 9
F 10	9 13 27	20°12'43	19°31	19°23	1°41	17°45	3°26	18°58	27°10	14°45	29°44	2°26	1°35	27° 2	n.a.	F 10
S 11	9 17 24	21°12'36	2 Ω 41	21°18	2°55	18°14	3°23	19° 1	27°11	14°47	29°44	2°R27	1°31	27° 9	n.a.	S 11
S 12	9 21 20	22°12'27	15°38	23°14	4°10	18°43	3°19	19° 3	27°13	14°48	29°44	2°26	1°28	27°15	n.a.	S 12
M13	9 25 17	23°12'16	28°22	25°11	5°24	19°12	3°16	19° 6	27°15	14°49	29°D44	2°25	1°25	27°22	n.a.	M13
T 14	9 29 13	24°12'03	10 m 53	27° 9	6°38	19°42	3°13	19° 8	27°17	14°50	29°44	2°22	1°22	27°29	n.a.	T 14
W15	9 33 10	25°11'48	23°13	29° 7	7°53	20°11	3°11	19°11	27°19	14°51	29°44	2°18	1°19	27°36	n.a.	W15
T 16	9 37 6	26°11'31	5 ≙ 21	1 米 6	9° 7	20°41	3° 8	19°14	27°21	14°52	29°44	2°14	1°16	27°42	n.a.	T 16
F 17	9 41 3	27°11'12	17°22	3° 5	10°21	21°11	3° 6	19°17	27°23	14°53	29°44	2°10	1°12	27°49	n.a.	F 17
S 18	9 45 0	28°10'51	29°16	5° 4	11°36	21°41	3° 4	19°20	27°25	14°54	29°44	2° 7	1° 9	27°56	n.a.	S 18
S 19	9 48 56	29°10'28	11 M 8	7° 3	12°50	22°11	3° 2	19°23	27°27	14°55	29°44	2° 4	1° 6	28° 2	n.a.	S 19
M20	9 52 53	0) (10′03	23° 3	9° 2	14° 4	22°41	3° 0	19°26	27°30	14°56	29°44	2° 3	1° 3	28° 9	n.a.	M20
T 21	9 56 49	1° 9'37	5 ₹ 4	11° 0	15°18	23°11	2°59	19°30	27°32	14°57	29°44	2°D 2	1° 0	28°16	n.a.	T 21
W22	10 0 46	2° 9'09	17°17	12°57	16°33	23°42	2°57	19°33	27°34	14°58	29°45	2° 3	0°56	28°23	n.a.	W22
T 23	10 4 42	3° 8'39	29°45	14°53	17°47	24°13	2°56	19°37	27°36	14°58	29°45	2° 5	0°53	28°29	n.a.	T 23
F 24	10 8 39	4° 8'07	12 3 34	16°48	19° 1	24°43	2°55	19°40	27°39	14°59	29°45	2° 7	0°50	28°36	n.a.	F 24
S 25	10 12 35	5° 7'33	25°47	18°40	20°16	25°14	2°54	19°44	27°41	15° 0	29°45	2°R 8	0°47	28°43	n.a.	S 25
S 26	10 16 32	6° 6'57	9≈24	20°29	21°30	25°45	2°54	19°48	27°44	15° 1	29°46	2° 8	0°44	28°49	n.a.	S 26
M27	10 20 29	7° 6'19	23°27	22°16	22°44	26°16	2°53	19°52	27°46	15° 1	29°46	2° 6	0°41	28°56	n.a.	M27
T 28	10 24 25	8° 5'39	7 ₩51	23°59	23°58	26°48	2°53	19°56	27°49	15° 2	29°46	2° 3	0°37	29° 3	n.a.	T 28
W29	10 28 22	9 米 4'57	22) 31	25 米 38	25≈13	27 8 19	2°D53	208 0	27 Υ 51	15 ₹ 3	29 8 47	1 Ω 58	0 Ω 34	29 ≙ 10	n.a.	W29

Delta T = 02h26m28s

MARCH 176 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	r	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	10 32 18	10) ∀ 4'13	7 Υ 21	27) 14	26≈27	27 8 51	2953	20 8 4	27 Y 54	15 ∡ 3	29 8 47	1°R52	0€31	29 ₽ 16	n.a.	T 1
F 2	10 36 15	11° 3'26	22°11	28°44	27°41	28°22	2°53	20° 9	27°56	15° 4	29°47	1 Ω 46	0°28	29°23	n.a.	F 2
S 3	10 40 11	12° 2'37	6 8 54	0 Υ 10	28°55	28°54	2°54	20°13	27°59	15° 4	29°48	1°41	0°25	29°30	n.a.	S 3
S 4	10 44 8	13° 1'46	21°24	1°30	0) (10	29°26	2°55	20°18	28° 1	15° 5	29°48	1°37	0°22	29°37	n.a.	S 4
M 5	10 48 4	14° 0'52	5 Ⅱ 37	2°45	1°24	29°57	2°56	20°22	28° 4	15° 5	29°49	1°36	0°18	29°43	n.a.	M 5
T 6	10 52 1	14°59'56	19°30	3°54	2°38	0Ⅱ29	2°57	20°27	28° 7	15° 6	29°49	1°D35	0°15	29°50	n.a.	T 6
W 7	10 55 57	15°58'58	3 95 5	4°56	3°52	1° 1	2°58	20°32	28°10	15° 6	29°50	1°36	0°12	29°57	n.a.	W 7
T 8	10 59 54	16°57'57	16°22	5°53	5° 6	1°34	3° 0	20°36	28°12	15° 6	29°50	1°38	0° 9	OM 3	n.a.	T 8
F 9	11 3 51	17°56'54	29°24	6°43	6°20	2° 6	3° 1	20°41	28°15	15° 7	29°51	1°R38	0° 6	0°10	n.a.	F 9
S 10	11 747	18°55'48	12 \O 12	7°26	7°34	2°38	3° 3	20°46	28°18	15° 7	29°51	1°38	0° 2	0°17	n.a.	S 10
S 11	11 11 44	19°54'40	24°48	8° 3	8°49	3°11	3° 5	20°51	28°21	15° 7	29°52	1°35	29959	0°24	n.a.	S 11
M12	11 15 40	20°53'30	7 m 15	8°33	10° 3	3°43	3°8	20°56	28°24	15° 7	29°52	1°31	29°56	0°30	n.a.	M12
T 13	11 19 37	21°52'18	19°32	8°57	11°17	4°16	3°10	21° 2	28°27	15° 8	29°53	1°23	29°53	0°37	n.a.	T 13
W14	11 23 33	22°51'03	1 ≏ 42	9°13	12°31	4°48	3°13	21° 7	28°30	15° 8	29°54	1°14	29°50	0°44	n.a.	W14
T 15	11 27 30	23°49'47	13°44	9°23	13°45	5°21	3°15	21°12	28°33	15° 8	29°54	1° 4	29°47	0°50	n.a.	T 15
F 16	11 31 26	24°48'28	25°41	9°R27	14°59	5°54	3°18	21°18	28°36	15° 8	29°55	0°54	29°43	0°57	n.a.	F 16
S 17	11 35 23	25°47'08	7 M .34	9°24	16°13	6°27	3°21	21°23	28°39	15° 8	29°56	0°45	29°40	1° 4	n.a.	S 17
S 18	11 39 20	26°45'46	19°26	9°15	17°27	7° 0	3°25	21°29	28°42	15°R 8	29°56	0°37	29°37	1°11	n.a.	S 18
M19	11 43 16	27°44'22	1 ~ 19	9° 0	18°41	7°33	3°28	21°34	28°45	15° 8	29°57	0°31	29°34	1°17	n.a.	M19
T 20	11 47 13	28°42'56	13°19	8°40	19°55	8° 6	3°32	21°40	28°48	15° 8	29°58	0°28	29°31	1°24	n.a.	T 20
W21	11 51 9	29°41'28	25°29	8°15	21° 9	8°39	3°36	21°46	28°51	15° 8	29°59	0°D26	29°27	1°31	n.a.	W21
T 22	11 55 6	0 Ƴ 39'59	7 云 53	7°46	22°23	9°12	3°40	21°52	28°54	15° 8	29°59	0°26	29°24	1°38	n.a.	T 22
F 23	11 59 2	1°38'28	20°38	7°12	23°37	9°45	3°44	21°58	28°57	15° 8	$0 \Pi 0$	0°27	29°21	1°44	n.a.	F 23
S 24	12 2 59	2°36'56	3≈48	6°36	24°51	10°19	3°48	22° 4	29° 1	15° 7	0° 1	0°R27	29°18	1°51	n.a.	S 24
S 25	12 6 55	3°35'21	17°25	5°58	26° 5	10°52	3°53	22°10	29° 4	15° 7	0° 2	0°26	29°15	1°58	n.a.	S 25
M26	12 10 52	4°33'45	1 ∺ 30	5°17	27°19	11°26	3°57	22°16	29° 7	15° 7	0° 3	0°23	29°12	2° 4	n.a.	M26
T 27	12 14 48	5°32'08	16° 3	4°36	28°33	11°59	4° 2	22°22	29°10	15° 7	0° 4	0°17	29° 8	2°11	n.a.	T 27
W28	12 18 45	6°30'28	0 Υ 58	3°55	29°47	12°33	4° 7	22°28	29°14	15° 6	0° 5	0° 8	29° 5	2°18	n.a.	W28
T 29	12 22 42	7°28'46	16° 7	3°14	1 Y 1	13° 7	4°12	22°35	29°17	15° 6	0° 6	29959	29° 2	2°25	n.a.	T 29
F 30	12 26 38	8°27'03	1819	2°35	2°15	13°41	4°18	22°41	29°20	15° 6	0° 6	29°49	28°59	2°31	n.a.	F 30
S 31	12 30 35	9 Υ 25'17	16 8 23	1 Y 57	3 Ƴ 29	14∐14	49523	22 8 47	29 Y 24	15 ₹ 5	0 Π 7	299540	28956	2 M .38	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m27s

Julian Calendar 1 March 176 == Greg. Calendar 29 Feb. 176

APRIL 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	, k	Day
S 1	12 34 31	10 Y 23'30	1 I I12	1°R23	4 Υ43	14∏48	49529	22 8 54	29 Y 27	15°R 5	0П 8	29°R33	28953	2 M .45	n.a.	S 1
M 2	12 38 28	11°21'41	15°38	0 Υ 51	5°57	15°22	4°34	23° 0	29°30	15 ₹ 4	0° 9	299528	28°49	2°52	n.a.	M 2
T 3	12 42 24	12°19'49	29°38	0°23	7°11	15°56	4°40	23° 7	29°34	15° 4	0°10	29°26	28°46	2°58	n.a.	T 3
W 4	12 46 21	13°17'56	139513	29 米 58	8°25	16°30	4°46	23°14	29°37	15° 3	0°11	29°D25	28°43	3° 5	n.a.	W 4
T 5	12 50 17	14°16'00	26°25	29°38	9°39	17° 4	4°53	23°20	29°40	15° 3	0°12	29°R25	28°40	3°12	n.a.	T 5
F 6	12 54 14	15°14'02	9 Ω 17	29°22	10°53	17°39	4°59	23°27	29°44	15° 2	0°13	29°25	28°37	3°18	n.a.	F 6
S 7	12 58 11	16°12'03	21°53	29°11	12° 7	18°13	5° 5	23°34	29°47	15° 2	0°15	29°23	28°33	3°25	n.a.	S 7
S 8	13 2 7	17°10'01	4Mp16	29° 5	13°20	18°47	5°12	23°41	29°50	15° 1	0°16	29°19	28°30	3°32	n.a.	S 8
M 9	13 6 4	18° 7'57	16°29	29°D 3	14°34	19°21	5°19	23°48	29°54	15° 0	0°17	29°12	28°27	3°39	n.a.	M 9
T 10	13 10 0	19° 5'52	28°34	29° 7	15°48	19°56	5°26	23°54	29°57	14°59	0°18	29° 2	28°24	3°45	n.a.	T 10
W11	13 13 57	20° 3'45	10 ≏ 35	29°14	17° 2	20°30	5°33	24° 1	0 8 1	14°59	0°19	28°50	28°21	3°52	n.a.	W11
T 12	13 17 53	21° 1'36	22°31	29°27	18°16	21° 5	5°40	24° 8	0° 4	14°58	0°20	28°36	28°18	3°59	n.a.	T 12
F 13	13 21 50	21°59'26	4 M 25	29°44	19°30	21°39	5°47	24°15	0° 8	14°57	0°21	28°22	28°14	4° 5	n.a.	F 13
S 14	13 25 46	22°57'14	16°17	0 Υ 5	20°43	22°14	5°55	24°23	0°11	14°56	0°22	28° 9	28°11	4°12	n.a.	S 14
S 15	13 29 43	23°55'01	28°10	0°31	21°57	22°48	6° 2	24°30	0°15	14°56	0°24	27°58	28° 8	4°19	n.a.	S 15
M16	13 33 40	24°52'46	10 才 5	1° 1	23°11	23°23	6°10	24°37	0°18	14°55	0°25	27°49	28° 5	4°26	n.a.	M16
T 17	13 37 36	25°50'30	22° 6	1°35	24°25	23°58	6°18	24°44	0°22	14°54	0°26	27°43	28° 2	4°32	n.a.	T 17
W18	13 41 33	26°48'13	4 ට 16	2°13	25°39	24°32	6°26	24°51	0°25	14°53	0°27	27°40	27°59	4°39	n.a.	W18
T 19	13 45 29	27°45'55	16°40	2°55	26°52	25° 7	6°34	24°59	0°28	14°52	0°28	27°39	27°55	4°46	n.a.	T 19
F 20	13 49 26	28°43'36	29°21	3°41	28° 6	25°42	6°42	25° 6	0°32	14°51	0°30	27°39	27°52	4°53	n.a.	F 20
S 21	13 53 22	29°41'15	12≈26	4°30	29°20	26°17	6°50	25°13	0°35	14°50	0°31	27°38	27°49	4°59	n.a.	S 21
S 22	13 57 19	0 8 38'53	25°57	5°23	0 8 34	26°52	6°59	25°21	0°39	14°49	0°32	27°37	27°46	5° 6	n.a.	S 22
M23	14 1 15	1°36'31	9) 56	6°18	1°47	27°27	7° 7	25°28	0°42	14°48	0°33	27°33	27°43	5°13	n.a.	M23
T 24	14 5 12	2°34'07	24°25	7°18	3° 1	28° 2	7°16	25°35	0°46	14°47	0°35	27°27	27°39	5°19	n.a.	T 24
W25	14 9 9	3°31'42	9 Υ 19	8°20	4°15	28°37	7°25	25°43	0°49	14°46	0°36	27°18	27°36	5°26	n.a.	W25
T 26	14 13 5	4°29'16	24°30	9°25	5°29	29°12	7°34	25°50	0°53	14°45	0°37	27° 8	27°33	5°33	n.a.	T 26
F 27	14 17 2	5°26'48	9 8 50	10°33	6°42	29°47	7°43	25°58	0°56	14°43	0°38	26°57	27°30	5°40	n.a.	F 27
S 28	14 20 58	6°24'20	25° 5	11°44	7°56	0922	7°52	26° 6	1° 0	14°42	0°40	26°47	27°27	5°46	n.a.	S 28
S 29	14 24 55	7°21'50	10耳 6	12°58	9°10	0°58	8° 1	26°13	1° 3	14°41	0°41	26°39	27°24	5°53	n.a.	S 29
M30	14 28 51	8 8 19'19	24∏44	14 Y 15	10824	19933	89910	26821	1 8 7	14 才 40	0∏42	26934	279520	6 ™ 0	n.a.	M30

Delta T = 02h26m26s

MAY 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (并	Р	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	14 32 48	9 8 16'47	8 9 55	15 Y 34	11 8 37	295 8	89520	26 8 28	1810	14°R39	0 П 44	26°R31	279517	6M 6	n.a.	T 1
W 2	14 36 44	10°14'14	22°37	16°57	12°51	2°44	8°29	26°36	1°14	14 ∡ 37	0°45	26°D30	27°14	6°13	n.a.	W 2
T 3	14 40 41	11°11'39	5 Ω 53	18°21	14° 5	3°19	8°39	26°44	1°17	14°36	0°46	26°R30	27°11	6°20	n.a.	T 3
F 4	14 44 38	12° 9'02	18°44	19°49	15°19	3°54	8°49	26°51	1°21	14°35	0°48	26930	27° 8	6°27	n.a.	F 4
S 5	14 48 34	13° 6'24	1 m) 17	21°19	16°32	4°30	8°59	26°59	1°24	14°34	0°49	26°29	27° 4	6°33	n.a.	S 5
S 6	14 52 31	14° 3'45	13°34	22°51	17°46	5° 5	9° 8	27° 7	1°27	14°32	0°51	26°25	27° 1	6°40	n.a.	S 6
M 7	14 56 27	15° 1'05	25°40	24°26	19° 0	5°41	9°18	27°15	1°31	14°31	0°52	26°19	26°58	6°47	n.a.	M 7
T 8	15 0 24	15°58'24	7 Ω 39	26° 4	20°13	6°17	9°29	27°22	1°34	14°30	0°53	26°11	26°55	6°54	n.a.	T 8
W 9	15 4 20	16°55'42	19°34	27°44	21°27	6°52	9°39	27°30	1°38	14°28	0°55	26° 0	26°52	7° 0	n.a.	W 9
T 10 F 11	15 8 17 15 12 13	17°52'58 18°50'14	1 M 27 13°19	29°27 1 8 12	22°41 23°54	7°28 8° 4	9°49 9°59	27°38 27°46	1°41 1°44	14°27 14°25	0°56 0°58	25°48 25°36	26°49 26°45	7° 7 7°14	n.a.	T 10 F 11
S 12	15 16 10	18 30 14 19°47'29	25°13	3° 0	25° 8	8°39	9 39 10°10	27°53	1°48	14°24	0°59	25°24	26°42	7°20	n.a. n.a.	S 12
S 13	15 20 7	20°44'44	7 ₹ 10	4°50	26°22	9°15	10°20	28° 1	1°51	14°23	1° 0	25°14	26°39	7°27	n.a.	S 13
M14 T 15	15 24 3 15 28 0	21°41'58 22°39'11	19°11 1 る 18	6°43 8°38	27°35 28°49	9°51 10°27	10°31 10°42	28° 9 28°17	1°54 1°58	14°21 14°20	1° 2 1° 3	25° 6 25° 1	26°36 26°33	7°34 7°41	n.a.	M14 T 15
W16	15 28 0	22°39°11 23°36'24	13°35	10°35	0 Ⅱ 2	10°27 11° 3	10°42 10°52	28°25	2° 1	14°20	1° 5	24°59	26°33	7°41 7°47	n.a. n.a.	W16
T 17	15 35 53	24°33'36	26° 4	10°33	1°16	11°39	10° 32	28°33	2° 4	14°17	1° 6	24°D58	26°26	7°54	n.a.	T 17
F 18	15 39 49	25°30'48	8 ≈ 48	14°36	2°30	12°14	11°14	28°40	2° 8	14°15	1° 7	24°58	26°23	8° 1	n.a.	F 18
S 19	15 43 46	26°28'00	21°52	16°39	3°43	12°50	11°25	28°48	2°11	14°14	1° 9	24°R59	26°20	8° 7	n.a.	S 19
S 20	15 47 42	27°25'11	5 ¥ 19	18°45	4°57	13°26	11°36	28°56	2°14	14°12	1°10	24°59	26°17	8°14	n.a.	S 20
M21	15 51 39	28°22'22	19°10	20°52	6°11	14° 3	11°47	29° 4	2°17	14°11	1°12	24°57	26°14	8°21	n.a.	M21
T 22	15 55 36	29°19'33	3 Υ 28	23° 0	7°24	14°39	11°59	29°12	2°20	14° 9	1°13	24°53	26°10	8°28	n.a.	T 22
W23	15 59 32	0 Ⅱ 16'44	18° 9	25° 9	8°38	15°15	12°10	29°20	2°24	14° 7	1°15	24°47	26° 7	8°34	n.a.	W23
T 24	16 3 29	1°13'54	3 8 9	27°19	9°52	15°51	12°21	29°28	2°27	14° 6	1°16	24°40	26° 4	8°41	n.a.	T 24
F 25	16 7 25	2°11'05	18°19	29°30	11° 5	16°27	12°33	29°35	2°30	14° 4	1°17	24°32	26° 1	8°48	n.a.	F 25
S 26	16 11 22	3° 8'15	3 Ⅱ 29	1 Ⅱ 42	12°19	17° 3	12°44	29°43	2°33	14° 3	1°19	24°25	25°58	8°55	n.a.	S 26
S 27	16 15 18	4° 5'25	18°29	3°53	13°33	17°40	12°56	29°51	2°36	14° 1	1°20	24°19	25°55	9° 1	n.a.	S 27
M28	16 19 15	5° 2'35	39910	6° 4	14°46	18°16	13° 7	29°59	2°39	14° 0	1°22	24°15	25°51	9° 8	n.a.	M28
T 29	16 23 11	5°59'44	17°26	8°15	16° 0	18°52	13°19	0 Π 7	2°42	13°58	1°23	24°14	25°48	9°15	n.a.	T 29
W30	16 27 8	6°56'53	1Ω15	10°24	17°13	19°29	13°31	0°15	2°45	13°56	1°25	24°D14	25°45	9°21	n.a.	W30
T 31	16 31 5	7 Ⅱ 54'02	14 Ω 36	12 II 33	18 Ⅱ 27	209 5	139542	0Д23	2 8 48	13 × 55	1Д26	249515	259642	9 M .28	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m25s

Julian Calendar 1 May 176 == Greg. Calendar 30 Apr. 176

JUNE 176 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	σ	4	ħ	*	#	ב	8₁3	83	ţ	60	Day
F 1	16 35 1	8 II 51'10	27 Ω 32	14 ∏ 41	19 Ⅱ 41	209542	13954	0Д30	2 8 51	13°R53	1 Ⅲ 27	249516	25939	9 M .35	n.a.	F 1
S 2	16 38 58	9°48'17	10 m) 7	16°48	20°54	21°18	14° 6	0°38	2°54	13 × 752	1°29	24°R16	25°36	9°42	n.a.	S 2
S 3	16 42 54	10°45'24	22°25	18°53	22° 8	21°55	14°18	0°46	2°57	13°50	1°30	24°15	25°32	9°48	n.a.	S 3
M 4	16 46 51	11°42'31	4 ≏ 30	20°56	23°22	22°31	14°30	0°54	3° 0	13°48	1°32	24°13	25°29	9°55	n.a.	M 4
T 5	16 50 47	12°39'38	16°27	22°58	24°35	23° 8	14°42	1° 2	3° 3	13°47	1°33	24° 9	25°26	10° 2	n.a.	T 5
W 6	16 54 44	13°36'44	28°20	24°58	25°49	23°44	14°54	1° 9	3° 6	13°45	1°34	24° 3	25°23	10° 8	n.a.	W 6
T 7	16 58 40	14°33'51	10 M 12	26°56	27° 2	24°21	15° 6	1°17	3° 9	13°43	1°36	23°56	25°20	10°15	n.a.	T 7
F 8	17 2 37	15°30'57	22° 6	28°52	28°16	24°58	15°19	1°25	3°11	13°42	1°37	23°49	25°16	10°22	n.a.	F 8
S 9	17 6 34	16°28'04	4 ≯ 4	09647	29°29	25°35	15°31	1°32	3°14	13°40	1°39	23°43	25°13	10°29	n.a.	S 9
S 10	17 10 30	17°25'10	16° 8	2°39	09543	26°11	15°43	1°40	3°17	13°39	1°40	23°37	25°10	10°35	n.a.	S 10
M11	17 14 27	18°22'17	28°19	4°29	1°57	26°48	15°56	1°48	3°20	13°37	1°41	23°33	25° 7	10°42	n.a.	M11
T 12	17 18 23	19°19'24	10 る 39	6°18	3°10	27°25	16° 8	1°55	3°22	13°35	1°43	23°30	25° 4	10°49	n.a.	T 12
W13	17 22 20	20°16'32	23° 9	8° 4	4°24	28° 2	16°20	2° 3	3°25	13°34	1°44	23°D30	25° 1	10°56	n.a.	W13
T 14	17 26 16	21°13'40	5≈51	9°49	5°37	28°39	16°33	2°11	3°28	13°32	1°46	23°30	24°57	11° 2	n.a.	T 14
F 15	17 30 13	22°10'48	18°47	11°32	6°51	29°16	16°45	2°18	3°30	13°31	1°47	23°32	24°54	11° 9	n.a.	F 15
S 16	17 34 10	23° 7'57	1 米 59	13°12	8° 5	29°53	16°58	2°26	3°33	13°29	1°48	23°33	24°51	11°16	n.a.	S 16
S 17	17 38 6	24° 5'07	15°28	14°51	9°18	0₽30	17°11	2°33	3°35	13°27	1°50	23°34	24°48	11°22	n.a.	S 17
M18	17 42 3	25° 2'17	29°17	16°28	10°32	1° 7	17°23	2°41	3°38	13°26	1°51	23°R34	24°45	11°29	n.a.	M18
T 19	17 45 59	25°59'28	13 Y 25	18° 3	11°45	1°44	17°36	2°48	3°40	13°24	1°52	23°33	24°42	11°36	n.a.	T 19
W20	17 49 56	26°56'40	27°50	19°35	12°59	2°21	17°49	2°56	3°42	13°23	1°54	23°31	24°38	11°43	n.a.	W20
T 21	17 53 52	27°53'53	12831	21° 6	14°12	2°58	18° 1	3° 3	3°45	13°21	1°55	23°28	24°35	11°49	n.a.	T 21
F 22	17 57 49	28°51'07	27°20	22°35	15°26	3°35	18°14	3°10	3°47	13°19	1°56	23°25	24°32	11°56	n.a.	F 22
S 23	18 1 45	29°48'21	12 Ⅱ 10	24° 2	16°39	4°12	18°27	3°18	3°49	13°18	1°57	23°22	24°29	12° 3	n.a.	S 23
S 24	18 5 42	09945'36	26°54	25°27	17°53	4°50	18°40	3°25	3°52	13°16	1°59	23°20	24°26	12° 9	n.a.	S 24
M25	18 9 39	1°42'52	119925	26°49	19° 7	5°27	18°52	3°32	3°54	13°15	2° 0	23°18	24°22	12°16	n.a.	M25
T 26	18 13 35	2°40'09	25°36	28°10	20°20	6° 4	19° 5	3°40	3°56	13°13	2° 1	23°D18	24°19	12°23	n.a.	T 26
W27	18 17 32	3°37'26	9 Ω 24	29°28	21°34	6°42	19°18	3°47	3°58	13°12	2° 3	23°18	24°16	12°30	n.a.	W27
T 28	18 21 28	4°34'44	22°47	0 Ω 45	22°47	7°19	19°31	3°54	4° 0	13°10	2° 4	23°20	24°13	12°36	n.a.	T 28
F 29	18 25 25	5°32'02	5 M 46	1°59	24° 1	7°57	19°44	4° 1	4° 2	13° 9	2° 5	23°21	24°10	12°43	n.a.	F 29
S 30	18 29 21	6929'21	18 M 25	3 Ω 10	25914	8 Ω 34	19957	4 I 8	4 %	13 ∡ 7	2 I 6	239522	2499 7	12 M 50	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m24s

JULY 176 C.E.JC 00:00 UT

Da	y Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಭ	ţ	ę,	Day
S	1 18 33 18	79526'40	0 ჲ 45	4Ω19	269528	9Ω12	209510	4 Ⅱ 15	4 8 6	13°R 6	2 I 7	239523	2495 3	12 M 56	n.a.	S 1
M	2 18 37 14	8°24'00	12°52	5°26	27°41	9°49	20°23	4°22	4°8	13 ×7 5	2° 9	23°R23	24° 0	13° 3	n.a.	M 2
T	3 18 41 11	9°21'20	24°50	6°30	28°55	10°27	20°36	4°29	4°10	13° 3	2°10	23°22	23°57	13°10	n.a.	T 3
W	4 18 45 8	10°18'42	6 M .43	7°32	0Ω 8	11° 4	20°49	4°36	4°12	13° 2	2°11	23°21	23°54	13°17	n.a.	W 4
T	5 18 49 4	11°16'04	18°36	8°31	1°22	11°42	21° 2	4°43	4°14	13° 0	2°12	23°20	23°51	13°23	n.a.	T 5
F	6 18 53 1	12°13'27	0 ∡ 32	9°26	2°35	12°20	21°15	4°50	4°16	12°59	2°13	23°18	23°48	13°30	n.a.	F 6
S	7 18 56 57	13°10'50	12°35	10°19	3°49	12°58	21°28	4°57	4°17	12°58	2°14	23°17	23°44	13°37	n.a.	S 7
~	8 19 0 54	14° 8'15	24°47	11° 9	5° 2	13°35	21°41	5° 3	4°19	12°56	2°16	23°15	23°41	13°43	n.a.	S 8
M	9 19 4 50	15° 5'41	7 云 10	11°55	6°16	14°13	21°55	5°10	4°21	12°55	2°17	23°15	23°38	13°50	n.a.	M 9
T 1		16° 3'08	19°46	12°38	7°29	14°51	22° 8	5°17	4°22	12°54	2°18	23°D14	23°35	13°57	n.a.	T 10
Wl		17° 0'36	2≈35	13°17	8°43	15°29	22°21	5°23	4°24	12°52	2°19	23°14	23°32	14° 4	n.a.	W11
T 1		17°58'05	15°38	13°52	9°56	16° 7	22°34	5°30	4°25	12°51	2°20	23°15	23°28	14°10	n.a.	T 12
F 1	3 19 20 37	18°55'35	28°54	14°23	11° 9	16°45	22°47	5°36	4°27	12°50	2°21	23°15	23°25	14°17	n.a.	F 13
S 1	4 19 24 33	19°53'07	12) 24	14°50	12°23	17°23	23° 0	5°43	4°28	12°49	2°22	23°16	23°22	14°24	n.a.	S 14
S 1		20°50'41	26° 6	15°13	13°36	18° 1	23°13	5°49	4°30	12°48	2°23	23°16	23°19	14°30	n.a.	S 15
M1		21°48'16	10 Y 1	15°30	14°50	18°39	23°26	5°55	4°31	12°46	2°24	23°16	23°16	14°37	n.a.	M16
T 1		22°45'52	24° 7	15°43	16° 3	19°17	23°40	6° 1	4°32	12°45	2°25	23°16	23°13	14°44	n.a.	T 17
Wl	8 19 40 19	23°43'30	8 8 22	15°51	17°16	19°55	23°53	6° 8	4°33	12°44	2°26	23°16	23° 9	14°51	n.a.	W18
T 1		24°41'10	22°43	15°R53	18°30	20°33	24° 6	6°14	4°35	12°43	2°27	23°16	23° 6	14°57	n.a.	T 19
F 2		25°38'52	7 I I 8	15°50	19°43	21°11	24°19	6°20	4°36	12°42	2°28	23°16	23° 3	15° 4	n.a.	F 20
S 2	1 19 52 9	26°36'35	21°32	15°42	20°56	21°50	24°32	6°26	4°37	12°41	2°29	23°16	23° 0	15°11	n.a.	S 21
S 2	2 19 56 6	27°34'20	5950	15°27	22°10	22°28	24°45	6°32	4°38	12°40	2°30	23°17	22°57	15°17	n.a.	S 22
M2		28°32'07	19°59	15° 7	23°23	23° 6	24°59	6°38	4°39	12°39	2°31	23°R17	22°54	15°24	n.a.	M23
T 2	4 20 3 59	29°29'55	3 Ω 53	14°42	24°36	23°45	25°12	6°43	4°40	12°38	2°31	23°17	22°50	15°31	n.a.	T 24
W2		0 Ω 27'45	17°30	14°11	25°50	24°23	25°25	6°49	4°41	12°37	2°32	23°16	22°47	15°38	n.a.	W25
T 2		1°25'36	0 m /47	13°34	27° 3	25° 2	25°38	6°55	4°42	12°36	2°33	23°16	22°44	15°44	n.a.	T 26
F 2		2°23'28	13°44	12°53	28°16	25°40	25°51	7° 0	4°42	12°35	2°34	23°15	22°41	15°51	n.a.	F 27
S 2	8 20 19 45	3°21'22	26°23	12° 7	29°29	26°19	26° 4	7° 6	4°43	12°34	2°35	23°13	22°38	15°58	n.a.	S 28
S 2		4°19'17	8 ≏ 44	11°18	0 m 43	26°57	26°17	7°11	4°44	12°33	2°36	23°12	22°34	16° 4	n.a.	S 29
M3		5°17'14	20°52	10°25	1°56	27°36	26°30	7°17	4°44	12°32	2°36	23°11	22°31	16°11	n.a.	M30
T 3	1 20 31 35	6 Ω 15'12	2 M 51	9 Ω 31	3 Mg 9	28 Ω 15	269543	7 Ⅱ 22	4 8 45	12 × 32	2 Ⅱ 37	23°D11	229528	16 M .18	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m24s

Julian Calendar 1 July 176 == Greg. Calendar 30 June 176

AUGUST 176 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	20 35 31	7 Ω 13'11	14 M .44	8°R35	4 Mp 22	28 Ω 53	26957	7 Ⅲ 27	4 8 46	12°R31	2Д38	239511	229525	16 M 25	n.a.	W 1
T 2	20 39 28	8°11'12	26°37	$7\Omega 40$	5°35	29°32	27°10	7°33	4°46	12 ~ 30	2°38	23°11	22°22	16°31	n.a.	T 2
F 3	20 43 24	9° 9'14	8 . ₹35	6°46	6°49	0 m y11	27°23	7°38	4°46	12°29	2°39	23°13	22°19	16°38	n.a.	F 3
S 4	20 47 21	10° 7'18	20°41	5°54	8° 2	0°50	27°36	7°43	4°47	12°29	2°40	23°14	22°15	16°45	n.a.	S 4
S 5	20 51 17	11° 5'24	2 る 59	5° 6	9°15	1°29	27°49	7°48	4°47	12°28	2°40	23°15	22°12	16°51	n.a.	S 5
M 6	20 55 14	12° 3'31	15°32	4°23	10°28	2° 8	28° 2	7°52	4°47	12°27	2°41	23°16	22° 9	16°58	n.a.	M 6
T 7	20 59 10	13° 1'40	28°23	3°45	11°41	2°47	28°14	7°57	4°48	12°27	2°42	23°R16	22° 6	17° 5	n.a.	T 7
W 8	21 3 7	13°59'50	11 ≈ 32	3°14	12°54	3°26	28°27	8° 2	4°48	12°26	2°42	23°15	22° 3	17°12	n.a.	W 8
T 9	21 7 4	14°58'03	24°59	2°51	14° 7	4° 5	28°40	8° 6	4°48	12°26	2°43	23°13	22° 0	17°18	n.a.	T 9
F 10	21 11 0	15°56'17	8) (42	2°35	15°20	4°44	28°53	8°11	4°48	12°25	2°43	23°11	21°56	17°25	n.a.	F 10
S 11	21 14 57	16°54'33	22°38	2°D29	16°33	5°23	29° 6	8°15	4°R48	12°25	2°44	23° 7	21°53	17°32	n.a.	S 11
S 12	21 18 53	17°52'51	6 Ƴ 43	2°31	17°46	6° 2	29°19	8°20	4°48	12°24	2°44	23° 4	21°50	17°38	n.a.	S 12
M13	21 22 50	18°51'11	20°55	2°42	18°59	6°41	29°31	8°24	4°48	12°24	2°45	23° 1	21°47	17°45	n.a.	M13
T 14	21 26 46	19°49'34	5 8 9	3° 2	20°12	7°20	29°44	8°28	4°48	12°23	2°45	22°59	21°44	17°52	n.a.	T 14
W15	21 30 43	20°47'59	19°22	3°31	21°25	8° 0	29°57	8°32	4°48	12°23	2°46	22°D58	21°40	17°59	n.a.	W15
T 16	21 34 39	21°46'26	3 II 33	4° 8	22°37	8°39	0Ω10	8°36	4°48	12°23	2°46	22°59	21°37	18° 5	n.a.	T 16
F 17	21 38 36	22°44'55	17°39	4°54	23°50	9°18	0°22	8°40	4°47	12°22	2°47	23° 0	21°34	18°12	n.a.	F 17
S 18	21 42 33	23°43'27	1938	5°48	25° 3	9°58	0°35	8°44	4°47	12°22	2°47	23° 2	21°31	18°19	n.a.	S 18
S 19	21 46 29	24°42'01	15°29	6°50	26°16	10°37	0°47	8°48	4°47	12°22	2°47	23° 3	21°28	18°25	n.a.	S 19
M20	21 50 26	25°40'37	29°11	7°58	27°29	11°17	1° 0	8°51	4°46	12°22	2°48	23°R 3	21°25	18°32	n.a.	M20
T 21	21 54 22	26°39'15	12 Ω 41	9°13	28°42	11°56	1°12	8°55	4°46	12°22	2°48	23° 1	21°21	18°39	n.a.	T 21
W22	21 58 19	27°37'56	25°59	10°33	29°54	12°36	1°25	8°58	4°45	12°22	2°48	22°58	21°18	18°45	n.a.	W22
T 23	22 2 15	28°36'38	9 m , 2	11°59	1 ♀ 7	13°16	1°37	9° 2	4°45	12°21	2°48	22°53	21°15	18°52	n.a.	T 23
F 24	22 6 12	29°35'22	21°50	13°29	2°20	13°55	1°50	9° 5	4°44	12°21	2°49	22°47	21°12	18°59	n.a.	F 24
S 25	22 10 8	0 m 34'09	4 ₾ 23	15° 4	3°32	14°35	2° 2	9° 8	4°43	12°21	2°49	22°40	21° 9	19° 6	n.a.	S 25
S 26	22 14 5	1°32'57	16°41	16°41	4°45	15°15	2°14	9°11	4°43	12°D21	2°49	22°34	21° 5	19°12	n.a.	S 26
M27	22 18 1	2°31'47	28°48	18°22	5°58	15°55	2°26	9°14	4°42	12°21	2°49	22°28	21° 2	19°19	n.a.	M27
T 28	22 21 58	3°30'39	10 M 45	20° 4	7°10	16°35	2°39	9°17	4°41	12°21	2°49	22°24	20°59	19°26	n.a.	T 28
W29	22 25 55	4°29'32	22°37	21°49	8°23	17°14	2°51	9°20	4°40	12°22	2°50	22°21	20°56	19°32	n.a.	W29
T 30	22 29 51	5°28'28	4 ₹ 29	23°35	9°35	17°54	3° 3	9°22	4°39	12°22	2°50	22°D20	20°53	19°39	n.a.	T 30
F 31	22 33 48	6Mp27'26	16 ₹ 25	25 Ω 22	10 ≏ 48	18 m 34	3 Ω 15	9Ⅱ25	4 8 38	12 × 22	2 II 50	229521	20950	19 M .46	n.a.	F 31

Delta T = 02h26m23s

SEPTEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 37 44	7 m 26'25	28 × 30	27 Ω 10	12 ♀ 0	19 M p14	3 N 27	9П27	4°R37	12 × 122	2Д50	22922	20946	19 M 53	n.a.	S 1
S 2	22 41 41	8°25'26	10 る 49	28°58	13°13	19°55	3°39	9°30	4 8 36	12°22	2°50	22°23	20°43	19°59	n.a.	S 2
M 3	22 45 37	9°24'29	23°27	0 m /47	14°25	20°35	3°51	9°32	4°35	12°23	2°R50	22°R24	20°40	20° 6	n.a.	M 3
T 4	22 49 34	10°23'34	6≈27	2°36	15°37	21°15	4° 2	9°34	4°34	12°23	2°50	22°23	20°37	20°13	n.a.	T 4
W 5	22 53 30	11°22'41	19°51	4°24	16°50	21°55	4°14	9°36	4°33	12°23	2°50	22°20	20°34	20°19	n.a.	W 5
T 6	22 57 27	12°21'50	3 ∺ 38	6°13	18° 2	22°35	4°26	9°38	4°32	12°24	2°50	22°15	20°31	20°26	n.a.	T 6
F 7	23 1 24	13°21'01	17°46	8° 1	19°14	23°16	4°37	9°40	4°30	12°24	2°50	22° 8	20°27	20°33	n.a.	F 7
S 8	23 5 20	14°20'14	2 Υ 11	9°48	20°26	23°56	4°49	9°41	4°29	12°24	2°50	21°59	20°24	20°39	n.a.	S 8
S 9	23 9 17	15°19'30	16°45	11°35	21°39	24°36	5° 0	9°43	4°28	12°25	2°49	21°51	20°21	20°46	n.a.	S 9
M10	23 13 13	16°18'47	1822	13°21	22°51	25°17	5°12	9°44	4°26	12°25	2°49	21°43	20°18	20°53	n.a.	M10
T 11	23 17 10	17°18'07	15°55	15° 7	24° 3	25°57	5°23	9°46	4°25	12°26	2°49	21°37	20°15	21° 0	n.a.	T 11
W12	23 21 6	18°17'30	0 耳 19	16°52	25°15	26°38	5°34	9°47	4°23	12°26	2°49	21°34	20°11	21° 6	n.a.	W12
T 13	23 25 3	19°16'55	14°30	18°36	26°27	27°18	5°45	9°48	4°22	12°27	2°49	21°D32	20° 8	21°13	n.a.	T 13
F 14	23 28 59	20°16'22	28°28	20°20	27°39	27°59	5°56	9°49	4°20	12°28	2°49	21°32	20° 5	21°20	n.a.	F 14
S 15	23 32 56	21°15'52	129512	22° 3	28°51	28°40	6° 7	9°50	4°19	12°28	2°48	21°33	20° 2	21°26	n.a.	S 15
S 16	23 36 53	22°15'24	25°42	23°45	OM 3	29°21	6°18	9°51	4°17	12°29	2°48	21°R33	19°59	21°33	n.a.	S 16
M17	23 40 49	23°14'59	9 Ω 1	25°27	1°15	0요 1	6°29	9°52	4°15	12°30	2°48	21°32	19°56	21°40	n.a.	M17
T 18	23 44 46	24°14'36	22° 7	27° 8	2°26	0°42	6°40	9°52	4°14	12°31	2°47	21°28	19°52	21°47	n.a.	T 18
W19	23 48 42	25°14'15	5 m) 3	28°48	3°38	1°23	6°51	9°53	4°12	12°31	2°47	21°21	19°49	21°53	n.a.	W19
T 20	23 52 39	26°13'56	17°47	0 ჲ 27	4°50	2° 4	7° 1	9°53	4°10	12°32	2°47	21°12	19°46	22° 0	n.a.	T 20
F 21	23 56 35	27°13'39	0 ჲ 21	2° 6	6° 2	2°45	7°12	9°53	4° 8	12°33	2°46	21° 1	19°43	22° 7	n.a.	F 21
S 22	0 0 32	28°13'25	12°43	3°44	7°13	3°26	7°22	9°53	4° 6	12°34	2°46	20°48	19°40	22°13	n.a.	S 22
S 23	0 4 28	29°13'12	24°55	5°22	8°25	4° 7	7°32	9°R53	4° 4	12°35	2°46	20°35	19°36	22°20	n.a.	S 23
M24	0 8 25	0 ჲ 13'01	6 M 57	6°59	9°36	4°48	7°43	9°53	4° 2	12°36	2°45	20°24	19°33	22°27	n.a.	M24
T 25	0 12 21	1°12'53	18°51	8°35	10°48	5°29	7°53	9°53	4° 0	12°37	2°45	20°14	19°30	22°33	n.a.	T 25
W26	0 16 18	2°12'46	0 ∡ 741	10°11	11°59	6°11	8° 3	9°53	3°58	12°38	2°44	20° 7	19°27	22°40	n.a.	W26
T 27	0 20 15	3°12'41	12°30	11°46	13°11	6°52	8°13	9°52	3°56	12°39	2°44	20° 2	19°24	22°47	n.a.	T 27
F 28	0 24 11	4°12'38	2 <u>4</u> °23	13°21	14°22	7°33	8°23	9°52	3°54	12°40	2°43	20° 0	19°21	22°54	n.a.	F 28
S 29	0 28 8	5°12'36	6 る 24	14°55	15°33	8°15	8°32	9°51	3°52	12°41	2°43	20°D 0	19°17	23° 0	n.a.	S 29
S 30	0 32 4	6 ₽ 12'36	18 ට 40	16 ≏ 28	16 M .45	8 ≏ 56	8 N 42	9 耳 50	3 8 50	12 ₹ 42	2 Ⅱ 42	20°R 0	199514	23 M 7	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m22s

Julian Calendar 1 Sept. 176 == Greg. Calendar 31 Aug. 176

OCTOBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 36 1	7 ₾ 12'38	1≈16	18 ♀ 1	17 M 56	9 ॒ 37	8 Ω 52	9°R49	3°R48	12 × 743	2°R41	20°R 0	199511	23 M .14	n.a.	M 1
T 2	0 39 57	8°12'42	14°15	19°34	19° 7	10°19	9° 1	9∏48	3 8 46	12°44	2 Ⅱ 41	19958	19°8	23°20	n.a.	T 2
W 3	0 43 54	9°12'47	27°43	21° 6	20°18	11° 0	9°10	9°47	3°44	12°46	2°40	19°53	19° 5	23°27	n.a.	W 3
T 4	0 47 50	10°12'54	11) (39	22°38	21°29	11°42	9°20	9°46	3°41	12°47	2°39	19°46	19° 2	23°34	n.a.	T 4
F 5	0 51 47	11°13'03	26° 2	24° 9	22°40	12°24	9°29	9°45	3°39	12°48	2°39	19°36	18°58	23°40	n.a.	F 5
S 6	0 55 44	12°13'13	10 Y 47	25°39	23°51	13° 5	9°38	9°43	3°37	12°50	2°38	19°25	18°55	23°47	n.a.	S 6
S 7	0 59 40	13°13'26	25°46	27°10	25° 1	13°47	9°47	9°42	3°35	12°51	2°37	19°13	18°52	23°54	n.a.	S 7
M 8	1 3 37	14°13'40	10849	28°39	26°12	14°29	9°55	9°40	3°32	12°52	2°37	19° 2	18°49	24° 0	n.a.	M 8
T 9	1 7 33	15°13'56	25°47	0 M 9	27°23	15°11	10° 4	9°38	3°30	12°54	2°36	18°54	18°46	24° 7	n.a.	T 9
W10	1 11 30	16°14'15	10耳31	1°37	28°33	15°53	10°13	9°37	3°28	12°55	2°35	18°48	18°42	24°14	n.a.	W10
T 11	1 15 26	17°14'35	24°55	3° 6	29°44	16°35	10°21	9°35	3°25	12°56	2°34	18°45	18°39	24°21	n.a.	T 11
F 12	1 19 23	18°14'58	8 9 59	4°33	0 才 54	17°17	10°29	9°33	3°23	12°58	2°34	18°44	18°36	24°27	n.a.	F 12
S 13	1 23 19	19°15'23	22°40	6° 1	2° 4	17°59	10°37	9°30	3°20	12°59	2°33	18°44	18°33	24°34	n.a.	S 13
S 14	1 27 16	20°15'50	6 N 2	7°27	3°14	18°41	10°45	9°28	3°18	13° 1	2°32	18°43	18°30	24°41	n.a.	S 14
M15	1 31 13	21°16'18	19° 6	8°53	4°25	19°23	10°53	9°26	3°16	13° 3	2°31	18°41	18°27	24°47	n.a.	M15
T 16	1 35 9	22°16'49	1 m 56	10°19	5°35	20° 5	11° 1	9°23	3°13	13° 4	2°30	18°36	18°23	24°54	n.a.	T 16
W17	1 39 6	23°17'22	14°34	11°43	6°45	20°47	11° 9	9°21	3°11	13° 6	2°29	18°28	18°20	25° 1	n.a.	W17
T 18	1 43 2	24°17'56	27° 1	13° 7	7°54	21°29	11°16	9°18	3° 8	13° 7	2°29	18°18	18°17	25° 7	n.a.	T 18
F 19	1 46 59	25°18'32	9 亞 19	14°30	9° 4	22°12	11°24	9°15	3° 6	13° 9	2°28	18° 4	18°14	25°14	n.a.	F 19
S 20	1 50 55	26°19'10	21°29	15°53	10°14	22°54	11°31	9°12	3° 3	13°11	2°27	17°50	18°11	25°21	n.a.	S 20
S 21	1 54 52	27°19'49	3M32	17°14	11°23	23°37	11°38	9° 9	3° 1	13°12	2°26	17°35	18° 8	25°28	n.a.	S 21
M22	1 58 48	28°20'30	15°28	18°34	12°33	24°19	11°45	9° 6	2°58	13°14	2°25	17°22	18° 4	25°34	n.a.	M22
T 23	2 2 45	29°21'12	27°19	19°52	13°42	25° 2	11°52	9° 3	2°56	13°16	2°24	17°10	18° 1	25°41	n.a.	T 23
W24	2 6 41	0M21'56	9 .7 7	21° 9	14°51	25°44	11°58	9° 0	2°53	13°18	2°23	17° 1	17°58	25°48	n.a.	W24
T 25	2 10 38	1°22'41	20°56	22°25	16° 0	26°27	12° 5	8°56	2°51	13°19	2°22	16°56	17°55	25°54	n.a.	T 25
F 26	2 14 35	2°23'27	2 ප් 47	23°38	17° 9	27° 9	12°11	8°53	2°48	13°21	2°21	16°53	17°52	26° 1	n.a.	F 26
S 27	2 18 31	3°24'15	14°47	24°49	18°18	27°52	12°17	8°50	2°46	13°23	2°20	16°D52	17°48	26° 8	n.a.	S 27
S 28	2 22 28	4°25'03	26°59	25°58	19°27	28°35	12°23	8°46	2°43	13°25	2°19	16°52	17°45	26°14	n.a.	S 28
M29	2 26 24	5°25'53	9≈29	27° 4	20°35	29°18	12°29	8°42	2°41	13°27	2°18	16°R52	17°42	26°21	n.a.	M29
T 30	2 30 21	6°26'44	22°23	28° 6	21°44	OM 1	12°35	8°39	2°38	13°29	2°17	16°51	17°39	26°28	n.a.	T 30
W31	2 34 17	7M27'35	5) (44	29 TL 5	22 × 52	0 M .44	12 Ω 40	8 Ⅱ 35	2 8 36	13 ₹ 31	2Ⅱ16	169548	17936	26M34	n.a.	W31

Delta T = 02h26m21s

NOVEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
T 1	2 38 14	8M28'28	19) (36	29M59	24 % 0	1 M 26	12 N 46	8°R31	2°R33	13 ∡ ³32	2°R15	16°R42	17933	26M41	n.a.	T 1
F 2	2 42 10	9°29'21	3 Ƴ 57	0 才 50	25° 8	2° 9	12°51	8Ⅲ27	2 8 31	13°34	2∏14	16934	17°29	26°48	n.a.	F 2
S 3	2 46 7	10°30'16	18°46	1°34	26°16	2°52	12°56	8°23	2°28	13°36	2°13	16°24	17°26	26°55	n.a.	S 3
S 4	2 50 4	11°31'11	3 8 54	2°12	27°23	3°36	13° 1	8°19	2°26	13°38	2°11	16°14	17°23	27° 1	n.a.	S 4
M 5	2 54 0	12°32'08	19°12	2°43	28°31	4°19	13° 6	8°15	2°23	13°40	2°10	16° 4	17°20	27° 8	n.a.	M 5
T 6	2 57 57	13°33'06	4 Ⅱ 29	3° 7	29°38	5° 2	13°10	8°10	2°21	13°42	2° 9	15°56	17°17	27°15	n.a.	T 6
W 7	3 1 53	14°34'05	19°32	3°22	0 ප 45	5°45	13°15	8° 6	2°18	13°44	2° 8	15°51	17°13	27°21	n.a.	W 7
T 8	3 5 50	15°35'05	49916	3°R27	1°52	6°28	13°19	8° 2	2°16	13°46	2° 7	15°48	17°10	27°28	n.a.	T 8
F 9	3 9 46	16°36'07	18°34	3°22	2°59	7°12	13°23	7°57	2°13	13°49	2° 6	15°D48	17° 7	27°35	n.a.	F 9
S 10	3 13 43	17°37'10	$2\Omega_{26}$	3° 6	4° 5	7°55	13°27	7°53	2°11	13°51	2° 5	15°48	17° 4	27°41	n.a.	S 10
S 11	3 17 40	18°38'13	15°52	2°39	5°11	8°39	13°31	7°48	2° 9	13°53	2° 4	15°R49	17° 1	27°48	n.a.	S 11
M12	3 21 36	19°39'18	28°55	2° 1	6°17	9°22	13°34	7°44	2° 6	13°55	2° 2	15°49	16°58	27°55	n.a.	M12
T 13	3 25 33	20°40'25	11 m 39	1°12	7°23	10° 6	13°38	7°39	2° 4	13°57	2° 1	15°46	16°54	28° 1	n.a.	T 13
W14	3 29 29	21°41'32	24° 7	0°12	8°29	10°49	13°41	7°34	2° 2	13°59	2° 0	15°42	16°51	28° 8	n.a.	W14
T 15	3 33 26	22°42'40	6 ≏ 23	29M 3	9°34	11°33	13°44	7°30	1°59	14° 1	1°59	15°34	16°48	28°15	n.a.	T 15
F 16	3 37 22	23°43'49	18°29	27°47	10°39	12°16	13°47	7°25	1°57	14° 3	1°58	15°25	16°45	28°22	n.a.	F 16
S 17	3 41 19	24°44'59	0 M 29	26°26	11°44	13° 0	13°49	7°20	1°55	14° 5	1°57	15°15	16°42	28°28	n.a.	S 17
S 18	3 45 15	25°46'10	12°24	25° 3	12°48	13°44	13°52	7°15	1°52	14° 8	1°55	15° 5	16°39	28°35	n.a.	S 18
M19	3 49 12	26°47'21	24°15	23°41	13°52	14°28	13°54	7°11	1°50	14°10	1°54	14°55	16°35	28°42	n.a.	M19
T 20	3 53 9	27°48'33	6 ₹ 5	22°23	14°56	15°11	13°56	7° 6	1°48	14°12	1°53	14°47	16°32	28°48	n.a.	T 20
W21	3 57 5	28°49'46	17°54	21°10	16° 0	15°55	13°58	7° 1	1°46	14°14	1°52	14°41	16°29	28°55	n.a.	W21
T 22	4 1 2	29°50'59	2 <u>9</u> °46	20° 5	17° 3	16°39	13°59	6°56	1°44	14°16	1°51	14°37	16°26	29° 2	n.a.	T 22
F 23	4 4 58	0 ₹ 52'12	11 る 42	19°10	18° 6	17°23	14° 1	6°51	1°42	14°19	1°49	14°D36	16°23	29° 8	n.a.	F 23
S 24	4 8 55	1°53'26	23°45	18°25	19° 9	18° 7	14° 2	6°46	1°39	14°21	1°48	14°36	16°19	29°15	n.a.	S 24
S 25	4 12 51	2°54'39	5≈59	17°50	20°11	18°51	14° 3	6°41	1°37	14°23	1°47	14°38	16°16	29°22	n.a.	S 25
M26	4 16 48	3°55'53	18°29	17°27	21°13	19°35	14° 4	6°36	1°35	14°25	1°46	14°39	16°13	29°28	n.a.	M26
T 27	4 20 44	4°57'07	1 米 18	17°14	22°15	20°20	14° 5	6°31	1°33	14°28	1°45	14°R40	16°10	29°35	n.a.	T 27
W28	4 24 41	5°58'21	14°31	17°D11	23°16	21° 4	14° 5	6°26	1°31	14°30	1°43	14°40	16° 7	29°42	n.a.	W28
T 29	4 28 38	6°59'34	28°12	17°17	2 <u>4</u> °17	21°48	14° 6	6°21	1°30	14°32	1°42	14°38	16° 4	29°48	n.a.	T 29
F 30	4 32 34	8 才 0'48	12 Y 20	17 M 33	25 る 17	22 M 32	14°R 6	6 I I16	1828	14 × 734	1 Ⅱ 41	14935	1695 0	29M55	n.a.	F 30

Delta T = 02h26m20s

Julian Calendar 1 Nov. 176 == Greg. Calendar 31 Oct. 176

DECEMBER 176 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	4 36 31	9 % 2'01	26 Y 56	17 M 56	26 궁 17	23 M 17	14°R 6	6°R11	1°R26	14 × 37	1°R40	14°R30	15957	0 x 2	n.a.	S 1
S 2	4 40 27	10° 3'15	11853	18°26	27°17	24° 1	14 Ω 6	6 I I 6	1824	14°39	1 Ⅲ 39	149524	15°54	0° 9	n.a.	S 2
M 3	4 44 24	11° 4'28	27° 6	19° 2	28°16	24°45	14° 5	6° 1	1°22	14°41	1°38	14°19	15°51	0°15	n.a.	M 3
T 4	4 48 20	12° 5'41	12 Ⅱ 23	19°45	29°14	25°30	14° 4	5°56	1°20	14°43	1°36	14°15	15°48	0°22	n.a.	T 4
W 5	4 52 17	13° 6'55	27°34	20°32	0≈12	26°14	14° 4	5°51	1°19	14°46	1°35	14°13	15°45	0°29	n.a.	W 5
T 6	4 56 13	14° 8'08	129529	21°24	1° 9	26°59	14° 3	5°46	1°17	14°48	1°34	14°D12	15°41	0°35	n.a.	T 6
F 7	5 0 10	15° 9'21	27° 2	22°20	2° 6	27°43	14° 1	5°42	1°15	14°50	1°33	14°12	15°38	0°42	n.a.	F 7
S 8	5 4 7	16°10'35	11 0 8	23°20	3° 3	28°28	14° 0	5°37	1°14	14°53	1°32	14°14	15°35	0°49	n.a.	S 8
S 9	5 8 3	17°11'48	24°46	24°23	3°58	29°13	13°58	5°32	1°12	14°55	1°31	14°15	15°32	0°55	n.a.	S 9
M10	5 12 0	18°13'02	7 m 57	25°28	4°53	29°57	13°57	5°27	1°11	14°57	1°30	14°16	15°29	1° 2	n.a.	M10
T 11	5 15 56	19°14'15	20°45	26°37	5°48	0 ∡ 142	13°55	5°22	1° 9	14°59	1°28	14°R17	15°25	1° 9	n.a.	T 11
W12	5 19 53	20°15'29	3 ₾ 13	27°47	6°42	1°27	13°52	5°18	1°8	15° 2	1°27	14°16	15°22	1°15	n.a.	W12
T 13	5 23 49	21°16'42	15°26	29° 0	7°35	2°12	13°50	5°13	1° 7	15° 4	1°26	14°14	15°19	1°22	n.a.	T 13
F 14	5 27 46	22°17'55	27°27	0 才 14	8°27	2°57	13°47	5° 8	1° 5	15° 6	1°25	14°11	15°16	1°29	n.a.	F 14
S 15	5 31 42	23°19'09	9 M 22	1°30	9°19	3°42	13°45	5° 4	1° 4	15° 8	1°24	14° 8	15°13	1°35	n.a.	S 15
S 16	5 35 39	24°20'21	21°12	2°47	10°10	4°27	13°42	4°59	1° 3	15°11	1°23	14° 4	15°10	1°42	n.a.	S 16
M17	5 39 36	25°21'34	3 才 1	4° 6	11° 0	5°11	13°39	4°55	1° 2	15°13	1°22	14° 1	15° 6	1°49	n.a.	M17
T 18	5 43 32	26°22'46	14°51	5°26	11°49	5°57	13°35	4°50	1° 0	15°15	1°21	13°58	15° 3	1°56	n.a.	T 18
W19	5 47 29	27°23'58	26°45	6°48	12°38	6°42	13°32	4°46	0°59	15°17	1°20	13°57	15° 0	2° 2	n.a.	W19
T 20	5 51 25	28°25'09	8 궁 44	8°10	13°25	7°27	13°28	4°41	0°58	15°20	1°19	13°D56	14°57	2° 9	n.a.	T 20
F 21	5 55 22	29°26'19	20°50	9°33	14°12	8°12	13°24	4°37	0°57	15°22	1°18	13°56	14°54	2°16	n.a.	F 21
S 22	5 59 18	0る27'29	3≈ 5	10°57	14°57	8°57	13°20	4°33	0°56	15°24	1°17	13°57	14°51	2°22	n.a.	S 22
S 23	6 3 15	1°28'38	15°30	12°22	15°42	9°42	13°16	4°29	0°55	15°26	1°16	13°58	14°47	2°29	n.a.	S 23
M24	6 7 12	2°29'46	28° 9	13°48	16°25	10°27	13°11	4°25	0°55	15°29	1°15	13°59	14°44	2°36	n.a.	M24
T 25	6 11 8	3°30'52	11 米 4	15°15	17° 8	11°13	13° 7	4°21	0°54	15°31	1°14	14° 0	14°41	2°42	n.a.	T 25
W26	6 15 5	4°31'58	24°18	16°42	17°49	11°58	13° 2	4°17	0°53	15°33	1°13	14° 0	14°38	2°49	n.a.	W26
T 27	6 19 1	5°33'02	7 Ƴ 51	18°11	18°29	12°43	12°57	4°13	0°52	15°35	1°12	14°R 1	14°35	2°56	n.a.	T 27
F 28	6 22 58	6°34'05	21°46	19°39	19° 8	13°29	12°52	4° 9	0°52	15°37	1°11	14° 0	14°31	3° 2	n.a.	F 28
S 29	6 26 54	7°35'07	6 8 3	21° 9	19°45	14°14	12°47	4° 5	0°51	15°39	1°10	14° 0	14°28	3° 9	n.a.	S 29
S 30	6 30 51	8°36'08	20°39	22°39	20°21	15° 0	12°42	4° 2	0°50	15°42	1° 9	13°59	14°25	3°16	n.a.	S 30
M31	6 34 47	9 ප 37'07	5 Ⅱ 29	24 × 10	20≈56	15 ₹ 45	12 N 36	3 Ⅱ 58	0 8 50	15 ₹ 44	1 I 8	139559	149622	3 ₹ 22	n.a.	M31

Delta T = 02h26m19s

JANUARY 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(卉	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 38 44	10 ට 38'06	20 Ⅲ 27	25 × 742	21≈29	16 ₹ 31	12°R31	3°R54	0°R50	15 ∡ ¹46	1°R 7	13°R58	149519	3 ∡ 129	n.a.	T 1
W 2	6 42 41	11°39'03	5७ 26	27°14	22° 1	17°16	$12\Omega_{25}$	3耳51	0 8 49	15°48	1 I I 6	139558	14°16	3°36	n.a.	W 2
T 3	6 46 37	12°39'59	20°15	2 <u>8</u> °47	22°31	18° 2	12°19	3°48	0°49	15°50	1° 5	13°D58	14°12	3°42	n.a.	T 3
F 4	6 50 34	13°40'54	4 Ω 49	0 궁 21	22°59	18°47	12°13	3°45	0°49	15°52	1° 4	13°R58	14° 9	3°49	n.a.	F 4
S 5	6 54 30	14°41'48	19° 1	1°55	23°26	19°33	12° 7	3°41	0°48	15°54	1° 4	13°58	14° 6	3°56	n.a.	S 5
S 6	6 58 27	15°42'40	2 M 48	3°30	23°51	20°19	12° 0	3°38	0°48	15°56	1° 3	13°58	14° 3	4° 2	n.a.	S 6
M 7	7 2 23	16°43'32	16° 9	5° 6	24°14	21° 4	11°54	3°35	0°48	15°58	1° 2	13°58	14° 0	4° 9	n.a.	M 7
T 8	7 6 20	17°44'23	29° 5	6°43	24°35	21°50	11°47	3°33	0°48	16° 0	1° 1	13°57	13°57	4°16	n.a.	T 8
W 9	7 10 16	18°45'12	11 ≏ 39	8°20	24°54	22°36	11°41	3°30	0°D48	16° 2	1° 0	13°57	13°53	4°22	n.a.	W 9
T 10	7 14 13	19°46'01	23°54	9°58	25°12	23°22	11°34	3°27	0°48	16° 4	1° 0	13°D57	13°50	4°29	n.a.	T 10
F 11	7 18 10	20°46'48	5 M .56	11°37	25°27	24° 7	11°27	3°25	0°48	16° 6	0°59	13°57	13°47	4°36	n.a.	F 11
S 12	7 22 6	21°47'34	17°50	13°17	25°40	24°53	11°20	3°22	0°48	16° 8	0°58	13°58	13°44	4°43	n.a.	S 12
S 13	7 26 3	22°48'20	29°39	14°57	25°51	25°39	11°13	3°20	0°48	16°10	0°58	13°59	13°41	4°49	n.a.	S 13
M14	7 29 59	23°49'04	11 ~ 28	16°38	25°59	26°25	11° 6	3°17	0°49	16°12	0°57	14° 0	13°37	4°56	n.a.	M14
T 15	7 33 56	24°49'46	23°20	18°20	26° 5	27°11	10°58	3°15	0°49	16°14	0°56	14° 1	13°34	5° 3	n.a.	T 15
W16	7 37 52	25°50'27	5 3 20	20° 3	26° 9	27°57	10°51	3°13	0°49	16°16	0°56	14° 2	13°31	5° 9	n.a.	W16
T 17	7 41 49	26°51'07	17°28	21°47	26°R11	28°43	10°44	3°11	0°50	16°17	0°55	14°R 2	13°28	5°16	n.a.	T 17
F 18	7 45 45	27°51'46	29°48	23°32	26°10	29°29	10°36	3° 9	0°50	16°19	0°54	14° 1	13°25	5°23	n.a.	F 18
S 19	7 49 42	28°52'22	12 ≈ 20	25°17	26° 6	0 궁 15	10°29	3° 8	0°51	16°21	0°54	14° 0	13°22	5°29	n.a.	S 19
S 20	7 53 39	29°52'57	25° 5	27° 3	26° 0	1° 1	10°21	3° 6	0°51	16°23	0°53	13°58	13°18	5°36	n.a.	S 20
M21	7 57 35	0≈53'31	8) 4	28°51	25°52	1°47	10°13	3° 5	0°52	16°25	0°53	13°55	13°15	5°43	n.a.	M21
T 22	8 1 32	1°54'02	21°16	0≈39	25°41	2°33	10° 6	3° 3	0°52	16°26	0°52	13°53	13°12	5°49	n.a.	T 22
W23	8 5 28	2°54'31	4 Υ 42	2°28	25°27	3°19	9°58	3° 2	0°53	16°28	0°52	13°50	13° 9	5°56	n.a.	W23
T 24	8 9 25	3°54'59	18°22	4°18	25°11	4° 6	9°50	3° 1	0°54	16°30	0°51	13°49	13° 6	6° 3	n.a.	T 24
F 25	8 13 21	4°55'24	2814	6° 8	24°53	4°52	9°42	3° 0	0°55	16°31	0°51	13°D48	13° 3	6° 9	n.a.	F 25
S 26	8 17 18	5°55'47	16°19	8° 0	24°32	5°38	9°34	2°59	0°56	16°33	0°50	13°48	12°59	6°16	n.a.	S 26
S 27	8 21 14	6°56'08	0Д35	9°52	24° 8	6°24	9°27	2°58	0°56	16°35	0°50	13°49	12°56	6°23	n.a.	S 27
M28	8 25 11	7°56'28	15° 0	11°45	23°43	7°10	9°19	2°57	0°57	16°36	0°50	13°51	12°53	6°29	n.a.	M28
T 29	8 29 8	8°56'45	29°30	13°38	23°15	7°57	9°11	2°56	0°58	16°38	0°49	13°52	12°50	6°36	n.a.	T 29
W30	8 33 4	9°57'00	1495 2	15°32	22°46	8°43	9° 3	2°56	1° 0	16°39	0°49	13°R53	12°47	6°43	n.a.	W30
T 31	8 37 1	10≈57'13	28930	17≈26	22≈14	9 る 29	8 Ω 55	2 II 56	18 1	16 ₹ 41	0 Ⅱ 49	13952	129643	6 ₮ 49	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m19s

Julian Calendar 1 Jan. 177 == Greg. Calendar 31 Dec. 176

FEBRUARY 177 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 40 57	11≈57'24	12 Ω 48	19≈21	21°R41	10 궁 15	8°R47	2°R55	1 8 2	16 х 42	0°R48	13°R50	129540	6 ₹ 756	n.a.	F 1
S 2	8 44 54	12°57'34	26°51	21°16	21≈ 7	11° 2	8Ω 39	2 II 55	1° 3	16°44	0 Ⅱ 48	139546	12°37	7° 3	n.a.	S 2
S 3	8 48 50	13°57'41	10 m 34	23°10	20°31	11°48	8°31	2°D55	1° 4	16°45	0°48	13°42	12°34	7° 9	n.a.	S 3
M 4	8 52 47	14°57'46	23°56	25° 4	19°55	12°34	8°24	2°55	1° 6	16°47	0°48	13°37	12°31	7°16	n.a.	M 4
T 5	8 56 43	15°57'50	6₽55	26°57	19°18	13°21	8°16	2°55	1° 7	16°48	0°47	13°32	12°28	7°23	n.a.	T 5
W 6	9 0 40	16°57'52	19°33	28°50	18°40	14° 7	8° 8	2°56	1°8	16°50	0°47	13°27	12°24	7°29	n.a.	W 6
T 7	9 4 37	17°57'52	1 M 52	0) (41	18° 2	14°54	8° 0	2°56	1°10	16°51	0°47	13°24	12°21	7°36	n.a.	T 7
F 8	9 8 33	18°57'51	13°57	2°30	17°24	15°40	7°53	2°56	1°11	16°52	0°47	13°D23	12°18	7°43	n.a.	F 8
S 9	9 12 30	19°57'48	25°51	4°17	16°47	16°26	7°45	2°57	1°13	16°53	0°47	13°23	12°15	7°49	n.a.	S 9
S 10	9 16 26	20°57'43	7 √ 141	6° 1	16°10	17°13	7°38	2°58	1°15	16°55	0°47	13°24	12°12	7°56	n.a.	S 10
M11	9 20 23	21°57'36	19°30	7°42	15°34	17°59	7°30	2°59	1°16	16°56	0°47	13°26	12° 9	8° 3	n.a.	M11
T 12	9 24 19	22°57'28	1 云 25	9°19	14°59	18°46	7°23	3° 0	1°18	16°57	0°47	13°27	12° 5	8° 9	n.a.	T 12
W13	9 28 16	23°57'17	13°29	10°52	14°25	19°32	7°16	3° 1	1°20	16°58	0°47	13°R28	12° 2	8°16	n.a.	W13
T 14	9 32 12	24°57'05	25°46	12°21	13°53	20°19	7° 8	3° 2	1°22	16°59	0°D47	13°27	11°59	8°23	n.a.	T 14
F 15	9 36 9	25°56'51	8 ≈ 19	13°44	13°22	21° 5	7° 1	3° 3	1°23	17° 1	0°47	13°25	11°56	8°29	n.a.	F 15
S 16	9 40 6	26°56'35	21° 9	15° 2	12°53	21°52	6°54	3° 5	1°25	17° 2	0°47	13°20	11°53	8°36	n.a.	S 16
S 17	9 44 2	27°56'17	4) (17	16°13	12°26	22°38	6°47	3° 6	1°27	17° 3	0°47	13°13	11°49	8°43	n.a.	S 17
M18	9 47 59	28°55'56	17°41	17°18	12° 2	23°25	6°40	3° 8	1°29	17° 4	0°47	13° 5	11°46	8°49	n.a.	M18
T 19	9 51 55	29°55'34	1 Υ 19	18°15	11°39	24°11	6°33	3° 9	1°31	17° 5	0°47	12°57	11°43	8°56	n.a.	T 19
W20	9 55 52	0 ¥ 55′09	15° 8	19° 6	11°19	24°58	6°27	3°11	1°33	17° 6	0°47	12°50	11°40	9° 3	n.a.	W20
T 21	9 59 48	1°54'42	29° 5	19°49	11° 1	25°44	6°20	3°13	1°35	17° 7	0°47	12°44	11°37	9° 9	n.a.	T 21
F 22	10 3 45	2°54'12	138 8	20°24	10°45	26°31	6°14	3°15	1°37	17° 7	0°47	12°40	11°34	9°16	n.a.	F 22
S 23	10 741	3°53'40	27°15	20°52	10°32	27°17	6° 8	3°17	1°40	17° 8	0°48	12°38	11°30	9°23	n.a.	S 23
S 24	10 11 38	4°53'06	11 Ⅱ 23	21°11	10°21	28° 4	6° 1	3°20	1°42	17° 9	0°48	12°D38	11°27	9°29	n.a.	S 24
M25	10 15 35	5°52'29	25°31	21°23	10°13	28°50	5°55	3°22	1°44	17°10	0°48	12°39	11°24	9°36	n.a.	M25
T 26	10 19 31	6°51'50	9938	21°R26	10° 7	29°37	5°50	3°25	1°46	17°11	0°48	12°R40	11°21	9°43	n.a.	T 26
W27	10 23 28	7°51'09	23°43	21°22	10° 4	0≈23	5°44	3°27	1°49	17°11	0°49	12°39	11°18	9°49	n.a.	W27
T 28	10 27 24	8 ¥ 50'25	7 Ω 43	21 米 11	10°D 3	1≈10	5 Ω 38	3 II 30	1 8 51	17 × 12	0 Ⅱ 49	12937	119914	9 ∡ 756	n.a.	T 28

Delta T = 02h26m18s

MARCH 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	10 31 21	9) (49'39	21 Ω 35	20°R53	10≈ 4	1≈56	5°R33	3 II 33	1 8 53	17 × 13	0 Д 49	12°R32	119911	10 × 3	n.a.	F 1
S 2	10 35 17	10°48'50	5 m 17	20) 28	10° 8	2°43	5 Ω 27	3°36	1°56	17°13	0°50	129524	11°8	10° 9	n.a.	S 2
S 3	10 39 14	11°48'00	18°44	19°57	10°14	3°29	5°22	3°39	1°58	17°14	0°50	12°15	11° 5	10°16	n.a.	S 3
M 4	10 43 10	12°47'07	1 ≙ 55	19°21	10°23	4°16	5°17	3°42	2° 1	17°14	0°50	12° 4	11° 2	10°23	n.a.	M 4
T 5	10 47 7	13°46'12	14°48	18°41	10°33	5° 2	5°12	3°45	2° 3	17°15	0°51	11°53	10°59	10°29	n.a.	T 5
W 6	10 51 3	14°45'15	27°23	17°57	10°46	5°49	5° 7	3°48	2° 6	17°16	0°51	11°44	10°55	10°36	n.a.	W 6
T 7	10 55 0	15°44'16	9 M .41	17°11	11° 1	6°35	5° 3	3°51	2° 9	17°16	0°52	11°36	10°52	10°43	n.a.	T 7
F 8	10 58 57	16°43'16	21°46	16°23	11°17	7°22	4°59	3°55	2°11	17°16	0°52	11°30	10°49	10°49	n.a.	F 8
S 9	11 2 53	17°42'13	3 ∡ 741	15°35	11°36	8° 8	4°54	3°59	2°14	17°17	0°53	11°27	10°46	10°56	n.a.	S 9
S 10	11 6 50	18°41'09	15°31	14°47	11°57	8°55	4°50	4° 2	2°17	17°17	0°53	11°D26	10°43	11° 3	n.a.	S 10
M11	11 10 46	19°40'03	27°20	14° 0	12°19	9°41	4°46	4° 6	2°19	17°17	0°54	11°26	10°40	11° 9	n.a.	M11
T 12	11 14 43	20°38'55	9 ට 16	13°15	12°43	10°27	4°43	4°10	2°22	17°18	0°54	11°R27	10°36	11°16	n.a.	T 12
W13	11 18 39	21°37'46	21°22	12°33	13° 9	11°14	4°39	4°14	2°25	17°18	0°55	11°26	10°33	11°23	n.a.	W13
T 14	11 22 36	22°36'34	3 ≈ 43	11°54	13°37	12° 0	4°36	4°18	2°28	17°18	0°56	11°24	10°30	11°29	n.a.	T 14
F 15	11 26 32	23°35'21	16°25	11°19	14° 6	12°47	4°32	4°22	2°31	17°18	0°56	11°20	10°27	11°36	n.a.	F 15
S 16	11 30 29	24°34'05	29°28	10°49	14°36	13°33	4°29	4°26	2°34	17°19	0°57	11°12	10°24	11°43	n.a.	S 16
S 17	11 34 26	25°32'48	12) (54	10°23	15° 8	14°20	4°27	4°30	2°37	17°19	0°58	11° 3	10°20	11°49	n.a.	S 17
M18	11 38 22	26°31'29	26°40	10° 3	15°41	15° 6	4°24	4°35	2°40	17°19	0°58	10°52	10°17	11°56	n.a.	M18
T 19	11 42 19	27°30'07	10 Y 44	9°47	16°16	15°52	4°21	4°39	2°42	17°19	0°59	10°40	10°14	12° 3	n.a.	T 19
W20	11 46 15	28°28'44	25° 1	9°37	16°52	16°39	4°19	4°44	2°45	17°R19	1° 0	10°29	10°11	12° 9	n.a.	W20
T 21	11 50 12	29°27'18	9824	9°D32	17°29	17°25	4°17	4°49	2°49	17°19	1° 0	10°20	10° 8	12°16	n.a.	T 21
F 22	11 54 8	0 Υ 25'51	23°48	9°32	18° 8	18°11	4°15	4°53	2°52	17°19	1° 1	10°13	10° 5	12°23	n.a.	F 22
S 23	11 58 5	1°24'21	8耳 9	9°37	18°47	18°57	4°13	4°58	2°55	17°19	1° 2	10° 9	10° 1	12°29	n.a.	S 23
S 24	12 2 1	2°22'49	22°22	9°48	19°27	19°44	4°12	5° 3	2°58	17°19	1° 3	10° 8	9°58	12°36	n.a.	S 24
M25	12 5 58	3°21'14	6927	10° 3	20° 9	20°30	4°10	5° 8	3° 1	17°19	1° 4	10° 8	9°55	12°43	n.a.	M25
T 26	12 9 54	4°19'38	20°23	10°22	20°52	21°16	4° 9	5°13	3° 4	17°18	1° 5	10° 8	9°52	12°49	n.a.	T 26
W27	12 13 51	5°17'59	4 Ω 9	10°47	21°35	22° 2	4° 8	5°18	3° 7	17°18	1° 5	10° 6	9°49	12°56	n.a.	W27
T 28	12 17 48	6°16'18	17°46	11°15	22°20	22°48	4° 7	5°23	3°10	17°18	1° 6	10° 2	9°45	13° 3	n.a.	T 28
F 29	12 21 44	7°14'34	1 m 14	11°48	23° 5	23°35	4° 7	5°29	3°14	17°18	1° 7	9°56	9°42	13° 9	n.a.	F 29
S 30	12 25 41	8°12'49	14°31	12°25	23°51	24°21	4° 6	5°34	3°17	17°18	1° 8	9°46	9°39	13°16	n.a.	S 30
S 31	12 29 37	9 Υ 11'02	27 m /36	13 ¥ 5	24≈38	25≈ 7	4 Ω 6	5 Ц 39	3 8 20	17 ,7 17	1 I 9	9935	9936	13 ∡ 723	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m17s

Julian Calendar 1 March 177 == Greg. Calendar 28 Feb. 177

APRIL 177 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩	#	צ	የያ	88	\$	δ	Day
M 1	12 33 34	10 Y 9'12	10 ≏ 29	13) (50	25≈26	25≈53	4°D 6	5 Ⅱ 45	3 8 23	17°R17	1 I I10	9°R22	9933	13 × 29	n.a.	M 1
T 2	12 37 30	11° 7'21	23° 8	14°37	26°15	26°39	4 N 6	5°50	3°27	17 . ₹16	1°11	995 9	9°30	13°36	n.a.	T 2
W 3	12 41 27	12° 5'29	5MJ33	15°29	27° 4	27°25	4° 6	5°56	3°30	17°16	1°12	8°56	9°26	13°43	n.a.	W 3
T 4	12 45 23	13° 3'34	17°45	16°23	27°54	28°11	4° 7	6° 2	3°33	17°16	1°13	8°46	9°23	13°49	n.a.	T 4
F 5	12 49 20	14° 1'38	29°46	17°21	28°45	28°57	4° 7	6° 8	3°37	17°15	1°14	8°39	9°20	13°56	n.a.	F 5
S 6	12 53 17	14°59'41	11 ∡ 139	18°21	29°36	29°43	4° 8	6°13	3°40	17°15	1°15	8°34	9°17	14° 3	n.a.	S 6
S 7	12 57 13	15°57'42	23°28	19°24	0 ∺ 28	0 ∺ 29	4° 9	6°19	3°43	17°14	1°16	8°31	9°14	14° 9	n.a.	S 7
M 8	13 1 10	16°55'41	5 ਰ 17	20°31	1°21	1°15	4°11	6°25	3°47	17°13	1°17	8°D31	9°11	14°16	n.a.	M 8
T 9	13 5 6	17°53'39	17°11	21°39	2°14	2° 0	4°12	6°31	3°50	17°13	1°18	8°R31	9° 7	14°23	n.a.	T 9
W10	13 9 3	18°51'36	29°17	22°51	3° 8	2°46	4°13	6°37	3°53	17°12	1°19	8°30	9° 4	14°29	n.a.	W10
T 11	13 12 59	19°49'31	11 ≈ 39	24° 5	4° 2	3°32	4°15	6°44	3°57	17°12	1°20	8°29	9° 1	14°36	n.a.	T 11
F 12	13 16 56	20°47'25	24°23	25°21	4°57	4°18	4°17	6°50	4° 0	17°11	1°21	8°25	8°58	14°43	n.a.	F 12
S 13	13 20 52	21°45'18	7 ∺ 31	26°40	5°52	5° 3	4°19	6°56	4° 4	17°10	1°23	8°18	8°55	14°49	n.a.	S 13
S 14	13 24 49	22°43'09	21° 5	28° 1	6°48	5°49	4°21	7° 2	4° 7	17° 9	1°24	8°10	8°51	14°56	n.a.	S 14
M15	13 28 46	23°40'58	5 Υ 6	29°25	7°44	6°35	4°24	7° 9	4°10	17° 9	1°25	7°59	8°48	15° 2	n.a.	M15
T 16	13 32 42	24°38'47	19°29	0 Υ 50	8°41	7°20	4°27	7°15	4°14	17° 8	1°26	7°48	8°45	15° 9	n.a.	T 16
W17	13 36 39	25°36'33	4 8 8	2°18	9°38	8° 6	4°29	7°22	4°17	17° 7	1°27	7°38	8°42	15°16	n.a.	W17
T 18	13 40 35	26°34'19	18°55	3°49	10°36	8°51	4°32	7°28	4°21	17° 6	1°28	7°29	8°39	15°22	n.a.	T 18
F 19	13 44 32	27°32'03	3 Ⅱ 43	5°21	11°34	9°37	4°35	7°35	4°24	17° 5	1°30	7°23	8°36	15°29	n.a.	F 19
S 20	13 48 28	28°29'45	18°25	6°56	12°32	10°22	4°39	7°41	4°28	17° 4	1°31	7°20	8°32	15°36	n.a.	S 20
S 21	13 52 25	29°27'26	2953	8°32	13°31	11° 8	4°42	7°48	4°31	17° 3	1°32	7°D18	8°29	15°42	n.a.	S 21
M22	13 56 21	0825'05	17° 7	10°11	14°30	11°53	4°46	7°55	4°35	17° 3	1°33	7°19	8°26	15°49	n.a.	M22
T 23	14 0 18	1°22'42	1 Ω 4	11°52	15°29	12°38	4°50	8° 2	4°38	17° 2	1°35	7°R19	8°23	15°56	n.a.	T 23
W24	14 4 15	2°20'17	14°44	13°35	16°29	13°23	4°54	8° 9	4°42	17° 1	1°36	7°18	8°20	16° 2	n.a.	W24
T 25	14 8 11	3°17'51	28° 9	15°21	17°29	14° 9	4°58	8°15	4°45	16°59	1°37	7°16	8°17	16° 9	n.a.	T 25
F 26	14 12 8	4°15'24	11 m)19	17° 8	18°30	14°54	5° 2	8°22	4°49	16°58	1°38	7°11	8°13	16°16	n.a.	F 26
S 27	14 16 4	5°12'55	24°17	18°58	19°31	15°39	5° 7	8°29	4°52	16°57	1°40	7° 3	8°10	16°22	n.a.	S 27
S 28	14 20 1	6°10'24	7 ♀ 2	20°50	20°32	16°24	5°11	8°36	4°56	16°56	1°41	6°54	8° 7	16°29	n.a.	S 28
M29	14 23 57	7° 7'52	19°36	22°44	21°33	17° 9	5°16	8°43	4°59	16°55	1°42	6°44	8° 4	16°36	n.a.	M29
T 30	14 27 54	8 8 5'19	1 M .58	24 Y 40	22) (34	17 米 54	5 Ω 21	8 Ⅱ 51	5 8 3	16 × 754	1 Ⅱ 44	6933	895 1	16 ₹ 42	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m16s

MAY 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	Ę	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 31 50	9 8 2'45	14 M .11	26 Y 38	23 米 36	18 ∺ 39	5 N 26	8 Ⅱ 58	5 8 6	16°R53	1 II 45	6°R23	7957	16 ×7 49	n.a.	W 1
T 2	14 35 47	10° 0'10	26°14	28°38	24°39	19°24	5°31	9° 5	5°10	16 × 752	1°46	69915	7°54	16°56	n.a.	T 2
F 3	14 39 44	10°57'34	8 才 9	0 8 40	25°41	20° 8	5°37	9°12	5°13	16°50	1°48	6° 9	7°51	17° 2	n.a.	F 3
S 4	14 43 40	11°54'57	19°58	2°44	26°44	20°53	5°42	9°19	5°17	16°49	1°49	6° 5	7°48	17° 9	n.a.	S 4
S 5	14 47 37	12°52'19	1 ප 46	4°49	27°47	21°38	5°48	9°27	5°20	16°48	1°50	6°D 4	7°45	17°16	n.a.	S 5
M 6	14 51 33	13°49'40	13°34	6°56	28°50	22°22	5°54	9°34	5°24	16°47	1°52	6° 4	7°42	17°22	n.a.	M 6
T 7	14 55 30	14°47'01	25°29	9° 4	29°53	23° 7	6° 0	9°41	5°27	16°45	1°53	6° 5	7°38	17°29	n.a.	T 7
W 8	14 59 26	15°44'21	7≈34	11°14	0 Υ 57	23°52	6° 6	9°49	5°30	16°44	1°55	6° 6	7°35	17°36	n.a.	W 8
T 9	15 3 23	16°41'40	19°55	13°24	2° 1	24°36	6°12	9°56	5°34	16°43	1°56	6°R 6	7°32	17°42	n.a.	T 9
F 10	15 7 19	17°38'59	2) 37	15°36	3° 5	25°20	6°18	10° 3	5°37	16°41	1°57	6° 5	7°29	17°49	n.a.	F 10
S 11	15 11 16	18°36'17	15°43	17°47	4° 9	26° 5	6°25	10°11	5°41	16°40	1°59	6° 2	7°26	17°56	n.a.	S 11
S 12	15 15 13	19°33'35	29°18	19°59	5°13	26°49	6°31	10°18	5°44	16°39	2° 0	5°57	7°22	18° 2	n.a.	S 12
M13	15 19 9	20°30'52	13 Y 20	22°11	6°18	27°33	6°38	10°26	5°48	16°37	2° 2	5°51	7°19	18° 9	n.a.	M13
T 14	15 23 6	21°28'08	27°49	24°22	7°23	28°18	6°45	10°34	5°51	16°36	2° 3	5°45	7°16	18°16	n.a.	T 14
W15	15 27 2	22°25'24	12 8 38	26°33	8°28	29° 2	6°52	10°41	5°54	16°34	2° 4	5°38	7°13	18°22	n.a.	W15
T 16	15 30 59	23°22'39	27°40	28°43	9°33	29°46	6°59	10°49	5°58	16°33	2° 6	5°33	7°10	18°29	n.a.	T 16
F 17	15 34 55	24°19'54	12 Ⅱ 46	0П52	10°38	o Υ 30	7° 7	10°56	6° 1	16°31	2° 7	5°29	7° 7	18°35	n.a.	F 17
S 18	15 38 52	25°17'08	27°47	2°59	11°44	1°14	7°14	11° 4	6° 4	16°30	2° 9	5°27	7° 3	18°42	n.a.	S 18
S 19	15 42 48	26°14'22	12934	5° 5	12°49	1°58	7°22	11°12	6° 8	16°28	2°10	5°D27	7° 0	18°49	n.a.	S 19
M20	15 46 45	27°11'34	27° 3	7°10	13°55	2°41	7°30	11°19	6°11	16°27	2°11	5°28	6°57	18°55	n.a.	M20
T 21	15 50 42	28° 8'46	11 Ω 9	9°12	15° 1	3°25	7°37	11°27	6°14	16°25	2°13	5°30	6°54	19° 2	n.a.	T 21
W22	15 54 38	29° 5'57	24°54	11°13	16° 7	4° 9	7°45	11°35	6°18	16°24	2°14	5°R31	6°51	19° 9	n.a.	W22
T 23	15 58 35	0耳 3'07	8 Mp 16	13°12	17°14	4°52	7°53	11°42	6°21	16°22	2°16	5°30	6°48	19°15	n.a.	T 23
F 24	16 2 31	1° 0'17	21°20	15° 8	18°20	5°36	8° 2	11°50	6°24	16°21	2°17	5°29	6°44	19°22	n.a.	F 24
S 25	16 6 28	1°57'26	4 º 6	17° 3	19°27	6°19	8°10	11°58	6°28	16°19	2°19	5°26	6°41	19°29	n.a.	S 25
S 26	16 10 24	2°54'34	16°37	18°55	20°33	7° 3	8°18	12° 6	6°31	16°18	2°20	5°21	6°38	19°35	n.a.	S 26
M27	16 14 21	3°51'41	28°56	20°46	21°40	7°46	8°27	12°14	6°34	16°16	2°21	5°16	6°35	19°42	n.a.	M27
T 28	16 18 17	4°48'49	11 M 5	22°34	22°47	8°29	8°35	12°21	6°37	16°15	2°23	5°11	6°32	19°49	n.a.	T 28
W29	16 22 14	5°45'56	23° 6	24°19	23°54	9°12	8°44	12°29	6°40	16°13	2°24	5° 6	6°28	19°55	n.a.	W29
T 30	16 26 11	6°43'03	5 ₹ 1	26° 3	25° 1	9°55	8°53	12°37	6°43	16°11	2°26	5° 2	6°25	20° 2	n.a.	T 30
F 31	16 30 7	7 Ⅱ 40'09	16 ₮ 51	27 Ⅱ 44	26 Y 9	10 Y 38	9 Ω 2	12 Ⅱ 45	6 8 47	16 ₮ 10	2Ⅲ27	4959	69522	20 ∡ 9	n.a.	F 31

Delta T = 02h26m15s

Julian Calendar 1 May 177 == Greg. Calendar 30 Apr. 177

JUNE 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	v	C	Ç	ķ	Day
S 1	16 34 4	8Д37'16	28 × 39	29∏23	27 Y 16	11 Y 21	9 Ω 11	12 II 53	6 8 50	16°R 8	2 П 29	4°R58	6 9 19	20 × 15	n.a.	S 1
S 2	16 38 0	9°34'22	10 ට 27	199 0	28°24	12° 4	9°20	13° 0	6°53	16 ∡ 7	2°30	4°D58	6°16	20°22	n.a.	S 2
M 3	16 41 57	10°31'29	22°18	2°34	29°32	12°47	9°29	13° 8	6°56	16° 5	2°32	4959	6°13	20°29	n.a.	M 3
T 4	16 45 53	11°28'36	4≈15	4° 7	0 8 39	13°30	9°39	13°16	6°59	16° 3	2°33	5° 1	6° 9	20°35	n.a.	T 4
W 5	16 49 50	12°25'43	16°23	5°37	1°47	14°12	9°48	13°24	7° 2	16° 2	2°34	5° 2	6° 6	20°42	n.a.	W 5
T 6	16 53 46	13°22'50	28°45	7° 4	2°55	14°55	9°58	13°32	7° 5	16° 0	2°36	5° 3	6° 3	20°49	n.a.	T 6
F 7	16 57 43	14°19'57	11) (26	8°30	4° 4	15°37	10° 7	13°40	7°8	15°59	2°37	5°R 4	6° 0	20°55	n.a.	F 7
S 8	17 1 40	15°17'05	24°29	9°52	5°12	16°20	10°17	13°47	7°11	15°57	2°39	5° 4	5°57	21° 2	n.a.	S 8
S 9	17 5 36	16°14'13	7 Ƴ 58	11°13	6°20	17° 2	10°27	13°55	7°14	15°55	2°40	5° 3	5°54	21° 8	n.a.	S 9
M10	17 9 33	17°11'22	21°53	12°31	7°29	17°44	10°37	14° 3	7°16	15°54	2°41	5° 1	5°50	21°15	n.a.	M10
T 11	17 13 29	18° 8'31	6 8 15	13°47	8°37	18°26	10°47	14°11	7°19	15°52	2°43	4°59	5°47	21°22	n.a.	T 11
W12	17 17 26	19° 5'40	21° 1	15° 0	9°46	19°8	10°57	14°19	7°22	15°50	2°44	4°57	5°44	21°28	n.a.	W12
T 13	17 21 22	20° 2'51	6 I I 3	16°10	10°55	19°50	11° 7	14°27	7°25	15°49	2°46	4°55	5°41	21°35	n.a.	T 13
F 14	17 25 19	21° 0'01	21°14	17°18	12° 4	20°32	11°18	14°34	7°28	15°47	2°47	4°54	5°38	21°42	n.a.	F 14
S 15	17 29 16	21°57'12	6924	18°23	13°13	21°14	11°28	14°42	7°30	15°46	2°48	4°D54	5°34	21°48	n.a.	S 15
S 16	17 33 12	22°54'23	21°24	19°25	14°22	21°56	11°38	14°50	7°33	15°44	2°50	4°54	5°31	21°55	n.a.	S 16
M17	17 37 9	23°51'34	6 N 6	20°24	15°31	22°37	11°49	14°58	7°36	15°42	2°51	4°55	5°28	22° 2	n.a.	M17
T 18	17 41 5	24°48'46	20°25	21°21	16°40	23°19	11°59	15° 6	7°38	15°41	2°52	4°56	5°25	22° 8	n.a.	T 18
W19	17 45 2	25°45'58	4 m)19	22°14	17°50	24° 0	12°10	15°13	7°41	15°39	2°54	4°57	5°22	22°15	n.a.	W19
T 20	17 48 58	26°43'09	17°47	23° 3	18°59	24°42	12°21	15°21	7°44	15°38	2°55	4°57	5°19	22°22	n.a.	T 20
F 21	17 52 55	27°40'21	0 ჲ 51	23°50	20° 9	25°23	12°32	15°29	7°46	15°36	2°56	4°R57	5°15	22°28	n.a.	F 21
S 22	17 56 51	28°37'34	13°34	24°32	21°18	26° 4	12°43	15°36	7°49	15°34	2°58	4°57	5°12	22°35	n.a.	S 22
S 23	18 0 48	29°34'46	25°59	25°11	22°28	26°45	12°54	15°44	7°51	15°33	2°59	4°57	5° 9	22°42	n.a.	S 23
M24	18 4 45	0931'59	8M 9	25°46	23°38	27°26	13° 5	15°52	7°53	15°31	3° 0	4°56	5° 6	22°48	n.a.	M24
T 25	18 8 41	1°29'13	20°10	26°17	24°48	28° 7	13°16	16° 0	7°56	15°30	3° 2	4°56	5° 3	22°55	n.a.	T 25
W26	18 12 38	2°26'27	2 , ₹ 3	26°44	25°58	28°47	13°27	16° 7	7°58	15°28	3° 3	4°55	5° 0	23° 2	n.a.	W26
T 27	18 16 34	3°23'42	13°53	27° 6	27° 8	29°28	13°38	16°15	8° 1	15°27	3° 4	4°55	4°56	23° 8	n.a.	T 27
F 28	18 20 31	4°20'57	2 <u>5</u> °41	27°24	28°18	0 8 9	13°50	16°22	8° 3	15°25	3° 5	4°55	4°53	23°15	n.a.	F 28
S 29	18 24 27	5°18'13	7 云 30	27°37	29°28	0°49	14° 1	16°30	8° 5	15°24	3° 7	4°55	4°50	23°21	n.a.	S 29
S 30	18 28 24	6915'30	19 る 22	279546	0Д38	1829	14 Ω 12	16 Ⅲ 38	8 8 7	15 ₹ 22	3 II 8	4955	49647	23 ~ 28	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m15s

JULY 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮ੍ਵ(#	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 32 20	79512'48	1≈20	27°R49	1 Ⅱ 49	2 8 9	14Ω24	16 Ⅱ 45	8 8 9	15°R21	3 II 9	4°R55	49544	23 ~ 35	n.a.	M 1
T 2	18 36 17	8°10'07	13°25	279548	2°59	2°50	14°35	16°53	8°12	15 × 19	3°10	4954	4°40	23°41	n.a.	T 2
W 3	18 40 14	9° 7'26	25°41	27°41	4°10	3°30	14°47	17° 0	8°14	15°18	3°12	4°54	4°37	23°48	n.a.	W 3
T 4	18 44 10	10° 4'47	8) 10	27°29	5°20	4° 9	14°59	17° 7	8°16	15°16	3°13	4°53	4°34	23°55	n.a.	T 4
F 5	18 48 7	11° 2'09	20°55	27°12	6°31	4°49	15°11	17°15	8°18	15°15	3°14	4°53	4°31	24° 1	n.a.	F 5
S 6	18 52 3	11°59'33	3 ℃58	26°50	7°42	5°29	15°22	17°22	8°20	15°14	3°15	4°53	4°28	24° 8	n.a.	S 6
S 7	18 56 0	12°56'57	17°22	26°23	8°52	6° 9	15°34	17°30	8°22	15°12	3°16	4°D53	4°25	24°15	n.a.	S 7
M 8	18 59 56	13°54'23	1 8 9	25°51	10° 3	6°48	15°46	17°37	8°24	15°11	3°17	4°53	4°21	24°21	n.a.	M 8
T 9	19 3 53	14°51'51	15°18	25°16	11°14	7°27	15°58	17°44	8°25	15° 9	3°19	4°53	4°18	24°28	n.a.	T 9
W10	19 7 49	15°49'19	29°49	24°36	12°25	8° 6	16°10	17°52	8°27	15° 8	3°20	4°54	4°15	24°35	n.a.	W10
T 11	19 11 46	16°46'50	14 Ⅲ 38	23°53	13°37	8°46	16°22	17°59	8°29	15° 7	3°21	4°55	4°12	24°41	n.a.	T 11
F 12	19 15 43	17°44'21	29°38	23° 8	14°48	9°25	16°34	18° 6	8°31	15° 5	3°22	4°R56	4° 9	24°48	n.a.	F 12
S 13	19 19 39	18°41'54	149543	22°21	15°59	10° 3	16°46	18°13	8°32	15° 4	3°23	4°56	4° 6	24°55	n.a.	S 13
S 14	19 23 36	19°39'29	29°43	21°32	17°10	10°42	16°59	18°20	8°34	15° 3	3°24	4°55	4° 2	25° 1	n.a.	S 14
M15	19 27 32	20°37'04	$14\Omega_{30}$	20°44	18°22	11°21	17°11	18°27	8°36	15° 2	3°25	4°53	3°59	25° 8	n.a.	M15
T 16	19 31 29	21°34'40	28°56	19°56	19°33	11°59	17°23	18°34	8°37	15° 0	3°26	4°51	3°56	25°14	n.a.	T 16
W17	19 35 25	22°32'18	12 m 58	19°10	20°45	12°37	17°35	18°41	8°39	14°59	3°27	4°49	3°53	25°21	n.a.	W17
T 18	19 39 22	23°29'57	26°33	18°26	21°57	13°16	17°48	18°48	8°40	14°58	3°28	4°47	3°50	25°28	n.a.	T 18
F 19	19 43 18	24°27'36	9 ≏ 41	17°46	23° 8	13°54	18° 0	18°55	8°41	14°57	3°29	4°45	3°46	25°34	n.a.	F 19
S 20	19 47 15	25°25'17	22°26	17°10	24°20	14°32	18°13	19° 2	8°43	14°56	3°30	4°D45	3°43	25°41	n.a.	S 20
S 21	19 51 12	26°22'59	4 M 50	16°40	25°32	15° 9	18°25	19° 9	8°44	14°55	3°31	4°45	3°40	25°48	n.a.	S 21
M22	19 55 8	27°20'42	16°58	16°15	26°44	15°47	18°38	19°16	8°45	14°54	3°32	4°46	3°37	25°54	n.a.	M22
T 23	19 59 5	28°18'27	28°55	15°56	27°56	16°25	18°50	19°22	8°47	14°52	3°33	4°47	3°34	26° 1	n.a.	T 23
W24	20 3 1	29°16'12	10 ∡ 45	15°45	29° 8	17° 2	19° 3	19°29	8°48	14°51	3°34	4°49	3°31	26° 8	n.a.	W24
T 25	20 6 58	$0\Omega 13'59$	22°33	15°D40	0ණ20	17°39	19°15	19°36	8°49	14°50	3°35	4°51	3°27	26°14	n.a.	T 25
F 26	20 10 54	1°11'48	4 궁 22	15°44	1°32	18°16	19°28	19°42	8°50	14°49	3°35	4°R51	3°24	26°21	n.a.	F 26
S 27	20 14 51	2° 9'38	16°15	15°55	2°44	18°53	19°41	19°49	8°51	14°48	3°36	4°51	3°21	26°28	n.a.	S 27
S 28	20 18 48	3° 7'29	28°15	16°13	3°56	19°30	19°53	19°55	8°52	14°47	3°37	4°49	3°18	26°34	n.a.	S 28
M29	20 22 44	4° 5'22	10≈24	16°40	5° 9	20° 7	20° 6	20° 1	8°53	14°47	3°38	4°45	3°15	26°41	n.a.	M29
T 30	20 26 41	5° 3'17	22°43	17°14	6°21	20°43	20°19	20° 8	8°54	14°46	3°39	4°41	3°12	26°48	n.a.	T 30
W31	20 30 37	6 N 1'13	5) 14	179557	79 34	21819	$20\Omega 32$	20 Ⅱ 14	8 8 55	14 ∡ ⁴45	3 Ⅱ 39	4936	3 95 8	26 ₹ 54	n.a.	W31

Delta T = 02h26m14s

Julian Calendar 1 July 177 == Greg. Calendar 30 June 177

AUGUST 177 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
T 1	20 34 34	6 Ω 59'11	17) 57	189546	89546	21856	20 Ω 44	20Ⅱ20	8 8 55	14°R44	3 Ⅱ 40	4°R30	3 9 5	27 × 1	n.a.	T 1
F 2	20 38 30	7°57'11	0 Υ 54	19°43	9°59	22°32	20°57	20°26	8°56	14 × 143	3°41	49526	3° 2	27° 7	n.a.	F 2
S 3	20 42 27	8°55'12	14° 5	20°47	11°11	23° 8	21°10	20°33	8°57	14°42	3°42	4°22	2°59	27°14	n.a.	S 3
S 4	20 46 23	9°53'16	27°32	21°57	12°24	23°43	21°23	20°39	8°57	14°42	3°42	4°20	2°56	27°21	n.a.	S 4
M 5	20 50 20	10°51'22	11814	23°14	13°37	24°19	21°36	20°45	8°58	14°41	3°43	4°D19	2°52	27°27	n.a.	M 5
T 6	20 54 16	11°49'30	25°12	24°36	14°50	24°54	21°49	20°50	8°58	14°40	3°44	4°20	2°49	27°34	n.a.	T 6
W 7	20 58 13	12°47'41	9 Ⅱ 27	26° 3	16° 3	25°29	22° 2	20°56	8°59	14°39	3°44	4°21	2°46	27°41	n.a.	W 7
T 8	21 2 10	13°45'53	23°56	27°36	17°16	26° 4	22°15	21° 2	8°59	14°39	3°45	4°22	2°43	27°47	n.a.	T 8
F 9	21 6 6	14°44'07	8935	29°12	18°29	26°39	22°28	21° 8	9° 0	14°38	3°45	4°R23	2°40	27°54	n.a.	F 9
S 10	21 10 3	15°42'24	23°21	0 Ω 52	19°42	27°14	22°41	21°14	9° 0	14°38	3°46	4°21	2°37	28° 1	n.a.	S 10
S 11	21 13 59	16°40'42	8 N 6	2°36	20°55	27°48	22°54	21°19	9° 0	14°37	3°47	4°18	2°33	28° 7	n.a.	S 11
M12	21 17 56	17°39'03	22°44	4°22	22° 8	28°23	23° 7	21°25	9° 1	14°37	3°47	4°13	2°30	28°14	n.a.	M12
T 13	21 21 52	18°37'25	7Mp 6	6°10	23°22	28°57	23°20	21°30	9° 1	14°36	3°48	4° 6	2°27	28°21	n.a.	T 13
W14	21 25 49	19°35'49	21° 7	8° 0	24°35	29°31	23°33	21°35	9° 1	14°36	3°48	3°59	2°24	28°27	n.a.	W14
T 15	21 29 45	20°34'14	4 <u>₽</u> 44	9°52	25°48	0 I I 4	23°46	21°41	9° 1	14°35	3°49	3°51	2°21	28°34	n.a.	T 15
F 16	21 33 42	21°32'42	17°56	11°44	27° 2	0°38	23°59	21°46	9°R 1	14°35	3°49	3°45	2°18	28°41	n.a.	F 16
S 17	21 37 39	22°31'11	0 M .43	13°37	28°15	1°11	24°12	21°51	9° 1	14°34	3°49	3°41	2°14	28°47	n.a.	S 17
S 18	21 41 35	23°29'42	13° 8	15°31	29°29	1°44	24°25	21°56	9° 1	14°34	3°50	3°39	2°11	28°54	n.a.	S 18
M19	21 45 32	24°28'15	25°17	17°24	0 Ω 43	2°17	24°38	22° 1	9° 1	14°34	3°50	3°D38	2° 8	29° 0	n.a.	M19
T 20	21 49 28	25°26'49	7 ₹ 13	19°18	1°56	2°50	24°51	22° 6	9° 0	14°33	3°51	3°39	2° 5	29° 7	n.a.	T 20
W21	21 53 25	26°25'25	19° 3	21°11	3°10	3°22	25° 4	22°11	9° 0	14°33	3°51	3°40	2° 2	29°14	n.a.	W21
T 22	21 57 21	27°24'03	0 궁 50	23° 4	4°24	3°54	25°17	22°16	9° 0	14°33	3°51	3°R41	1°58	29°20	n.a.	T 22
F 23	22 1 18	28°22'43	12°41	24°57	5°37	4°26	25°30	22°20	9° 0	14°33	3°52	3°40	1°55	29°27	n.a.	F 23
S 24	22 5 14	29°21'24	24°40	26°48	6°51	4°58	25°43	22°25	8°59	14°33	3°52	3°38	1°52	29°34	n.a.	S 24
S 25	22 9 11	0 Mp 20'08	6≈48	28°39	8° 5	5°30	25°56	22°29	8°59	14°33	3°52	3°33	1°49	29°40	n.a.	S 25
M26	22 13 8	1°18'53	19°10	0 m 30	9°19	6° 1	26° 9	22°34	8°58	14°32	3°52	3°26	1°46	29°47	n.a.	M26
T 27	22 17 4	2°17'41	1) 46	2°19	10°33	6°32	26°22	22°38	8°58	14°32	3°52	3°17	1°43	29°54	n.a.	T 27
W28	22 21 1	3°16'30	14°37	4° 7	11°47	7° 3	26°35	22°42	8°57	14°D32	3°53	3° 6	1°39	0 ろ	n.a.	W28
T 29	22 24 57	4°15'22	27°42	5°55	13° 1	7°34	26°48	22°46	8°56	14°32	3°53	2°56	1°36	0° 7	n.a.	T 29
F 30	22 28 54	5°14'16	10 Υ 59	7°42	14°15	8° 4	27° 1	22°50	8°56	14°32	3°53	2°46	1°33	<u>0°14</u>	n.a.	F 30
S 31	22 32 50	6 Mp 13'12	24 Y 28	9 m ,28	15 Ω 30	8 Ⅱ 34	27 Ω 14	22 II 54	8 8 55	14 × 33	3 Ⅱ 53	2938	19930	0 云 20	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m13s

SEPTEMBER 177 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 36 47	7 m/ 12'10	8 8 7	11 Mp 13	16 Ω 44	9 П 4	27 Ω 27	22 Ⅲ 58	8°R54	14 × 33	3 П 53	2°R32	19527	0る27	n.a.	S 1
M 2	22 40 43	8°11'11	21°55	12°57	17°58	9°33	27°40	23° 2	8 8 53	14°33	3°53	29528	1°23	0°33	n.a.	M 2
T 3	22 44 40	9°10'14	5 Ⅱ 52	14°40	19°12	10° 3	27°52	23° 6	8°52	14°33	3°53	2°D27	1°20	0°40	n.a.	T 3
W 4	22 48 36	10° 9'20	19°56	16°22	20°27	10°32	28° 5	23° 9	8°52	14°33	3°53	2°27	1°17	0°47	n.a.	W 4
T 5	22 52 33	11° 8'28	495 8	18° 3	21°41	11° 0	28°18	23°13	8°51	14°34	3°R53	2°R28	1°14	0°53	n.a.	T 5
F 6	22 56 30	12° 7'39	18°25	19°44	22°56	11°29	28°31	23°16	8°50	14°34	3°53	2°27	1°11	1° 0	n.a.	F 6
S 7	23 0 26	13° 6'51	2 Ω 46	21°23	24°10	11°57	28°44	23°19	8°48	14°34	3°53	2°24	1° 8	1° 7	n.a.	S 7
S 8	23 4 23	14° 6'07	17° 7	23° 2	25°25	12°25	28°57	23°23	8°47	14°34	3°53	2°18	1° 4	1°13	n.a.	S 8
M 9	23 8 19	15° 5'24	1 m 22	24°40	26°39	12°52	29°10	23°26	8°46	14°35	3°53	2° 9	1° 1	1°20	n.a.	M 9
T 10	23 12 16	16° 4'44	15°27	26°18	27°54	13°20	29°22	23°29	8°45	14°35	3°53	1°58	0°58	1°27	n.a.	T 10
W11	23 16 12	17° 4'06	29°16	27°54	29° 9	13°46	29°35	23°32	8°44	14°36	3°53	1°46	0°55	1°33	n.a.	W11
T 12	23 20 9	18° 3'29	12 ≏ 45	29°30	0 m 23	14°13	29°48	23°34	8°42	14°36	3°53	1°34	0°52	1°40	n.a.	T 12
F 13	23 24 5	19° 2'55	25°53	1 ♀ 5	1°38	14°39	0 m y 0	23°37	8°41	14°37	3°53	1°24	0°49	1°47	n.a.	F 13
S 14	23 28 2	20° 2'23	8 M .38	2°39	2°53	15° 5	0°13	23°40	8°40	14°37	3°52	1°15	0°45	1°53	n.a.	S 14
S 15	23 31 59	21° 1'53	21° 4	4°12	4° 8	15°31	0°26	23°42	8°38	14°38	3°52	1° 9	0°42	2° 0	n.a.	S 15
M16	23 35 55	22° 1'24	3 ~ 12	5°45	5°23	15°56	0°38	23°45	8°37	14°38	3°52	1° 6	0°39	2° 6	n.a.	M16
T 17	23 39 52	23° 0'58	15° 9	7°17	6°37	16°21	0°51	23°47	8°35	14°39	3°52	1° 5	0°36	2°13	n.a.	T 17
W18	23 43 48	24° 0'33	26°58	8°49	7°52	16°45	1° 3	23°49	8°34	14°40	3°51	1° 4	0°33	2°20	n.a.	W18
T 19	23 47 45	25° 0'10	8 궁 46	10°19	9° 7	17° 9	1°16	23°51	8°32	14°41	3°51	1° 4	0°29	2°26	n.a.	T 19
F 20	23 51 41	25°59'49	20°38	11°49	10°22	17°33	1°28	23°53	8°30	14°41	3°51	1° 3	0°26	2°33	n.a.	F 20
S 21	23 55 38	26°59'30	2≈40	13°19	11°37	17°56	1°41	23°55	8°29	14°42	3°50	1° 0	0°23	2°40	n.a.	S 21
S 22	23 59 34	27°59'13	14°55	14°47	12°52	18°19	1°53	23°57	8°27	14°43	3°50	0°54	0°20	2°46	n.a.	S 22
M23	0 3 31	28°58'57	27°26	16°15	14° 7	18°41	2° 5	23°58	8°25	14°44	3°50	0°45	0°17	2°53	n.a.	M23
T 24	0 7 28	29°58'44	10) (17	17°43	15°22	19° 3	2°18	24° 0	8°23	14°45	3°49	0°34	0°14	3° 0	n.a.	T 24
W25	0 11 24	ე ჲ 58'32	23°27	19° 9	16°37	19°25	2°30	24° 1	8°22	14°45	3°49	0°22	0°10	3° 6	n.a.	W25
T 26	0 15 21	1°58'22	6 Ƴ 55	20°35	17°52	19°46	2°42	24° 3	8°20	14°46	3°48	0° 9	0° 7	3°13	n.a.	T 26
F 27	0 19 17	2°58'15	20°38	22° 0	19° 8	20° 7	2°54	24° 4	8°18	14°47	3°48	29耳56	0° 4	3°20	n.a.	F 27
S 28	0 23 14	3°58'09	4 8 32	23°24	20°23	20°27	3° 6	24° 5	8°16	14°48	3°47	29°46	0° 1	3°26	n.a.	S 28
S 29	0 27 10	4°58'06	18°34	24°48	21°38	20°47	3°18	24° 6	8°14	14°49	3°47	29°39	29Ⅲ58	3°33	n.a.	S 29
M30	0 31 7	5 ≏ 58'05	2 Ⅱ 40	26 ≙ 10	22 m 53	21 II 7	3 m 30	24 II 7	8 8 12	14 × 750	3 Ⅱ 46	29耳34	29 Ⅱ 54	3 る 40	n.a.	M30

Delta T = 02h26m12s

Julian Calendar 1 Sept. 177 == Greg. Calendar 31 Aug. 177

OCTOBER 177 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	0 35 3	6₽58'06	16 Ⅱ 48	27 ≙ 32	24M) 8	21耳26	3 Mp 42	24 I 7	8°R10	14 × 752	3°R46	29°R32	29耳51	3 ප 46	n.a.	T 1
W 2	0 39 0	7°58'10	0গ্ৰ54	28°52	25°24	21°44	3°54	24° 8	8 8 8	14°53	3 Ⅱ 45	29∏32	29°48	3°53	n.a.	W 2
T 3	0 42 56	8°58'16	14°59	0 M 12	26°39	22° 2	4° 6	24° 9	8° 6	14°54	3°44	29°32	29°45	3°59	n.a.	T 3
F 4	0 46 53	9°58'24	29° 2	1°30	27°54	22°19	4°17	24° 9	8° 4	14°55	3°44	29°31	29°42	4° 6	n.a.	F 4
S 5	0 50 50	10°58'34	13 N 2	2°47	29° 9	22°36	4°29	24° 9	8° 2	14°56	3°43	29°27	29°39	4°13	n.a.	S 5
S 6	0 54 46	11°58'46	26°58	4° 3	0 ჲ 25	22°52	4°41	24° 9	7°59	14°57	3°42	29°21	29°35	4°19	n.a.	S 6
M 7	0 58 43	12°59'01	10 M 46	5°17	1°40	23° 8	4°52	24°R10	7°57	14°59	3°42	29°12	29°32	4°26	n.a.	M 7
T 8	1 2 39	13°59'17	24°25	6°29	2°55	23°23	5° 4	24°10	7°55	15° 0	3°41	29° 1	29°29	4°33	n.a.	T 8
W 9	1 6 36	14°59'35	7 ≙ 52	7°40	4°11	23°38	5°15	24° 9	7°53	15° 1	3°40	28°49	29°26	4°39	n.a.	W 9
T 10	1 10 32	15°59'56	21° 4	8°48	5°26	23°52	5°26	24° 9	7°50	15° 3	3°40	28°36	29°23	4°46	n.a.	T 10
F 11	1 14 29	17° 0'18	3 M .59	9°54	6°42	24° 5	5°38	24° 9	7°48	15° 4	3°39	28°25	29°20	4°53	n.a.	F 11
S 12	1 18 25	18° 0'41	16°36	10°58	7°57	24°18	5°49	24° 8	7°46	15° 6	3°38	28°15	29°16	4°59	n.a.	S 12
S 13	1 22 22	19° 1'07	28°56	11°58	9°13	24°30	6° 0	24° 8	7°43	15° 7	3°37	28° 9	29°13	5° 6	n.a.	S 13
M14	1 26 19	20° 1'34	11 × 7 2	12°55	10°28	24°42	6°11	24° 7	7°41	15° 8	3°37	28° 5	29°10	5°13	n.a.	M14
T 15	1 30 15	21° 2'02	22°58	13°49	11°43	24°53	6°22	24° 6	7°39	15°10	3°36	28°D 3	29° 7	5°19	n.a.	T 15
W16	1 34 12	22° 2'32	4 ⋜ 46	14°38	12°59	25° 3	6°33	24° 5	7°36	15°11	3°35	28° 3	29° 4	5°26	n.a.	W16
T 17	1 38 8	23° 3'04	16°34	15°23	14°14	25°13	6°44	24° 4	7°34	15°13	3°34	28° 4	29° 0	5°32	n.a.	T 17
F 18	1 42 5	24° 3'36	28°25	16° 2	15°30	25°22	6°55	24° 3	7°32	15°15	3°33	28°R 4	28°57	5°39	n.a.	F 18
S 19	1 46 1	25° 4'11	10≈26	16°36	16°45	25°30	7° 5	24° 2	7°29	15°16	3°32	28° 3	28°54	5°46	n.a.	S 19
S 20	1 49 58	26° 4'46	22°42	17° 2	18° 1	25°37	7°16	24° 0	7°27	15°18	3°31	27°59	28°51	5°52	n.a.	S 20
M21	1 53 54	27° 5'23	5) 17	17°22	19°16	25°44	7°26	23°59	7°24	15°19	3°30	27°53	28°48	5°59	n.a.	M21
T 22	1 57 51	28° 6'01	18°14	17°33	20°32	25°50	7°37	23°57	7°22	15°21	3°29	27°45	28°45	6° 6	n.a.	T 22
W23	2 1 48	29° 6'40	1 Y 35	17°R36	21°47	25°56	7°47	23°55	7°19	15°23	3°29	27°35	28°41	6°12	n.a.	W23
T 24	2 5 44	0M 7'21	15°20	17°29	23° 3	26° 0	7°57	23°53	7°17	15°24	3°28	27°25	28°38	6°19	n.a.	T 24
F 25	2 9 41	1° 8'03	29°25	17°12	24°19	26° 4	8° 7	23°52	7°14	15°26	3°27	27°16	28°35	6°26	n.a.	F 25
S 26	2 13 37	2° 8'46	13 8 45	16°45	25°34	26° 7	8°17	23°49	7°12	15°28	3°26	27° 8	28°32	6°32	n.a.	S 26
S 27	2 17 34	3° 9'31	28°14	16° 7	26°50	26°10	8°27	23°47	7° 9	15°30	3°25	27° 2	28°29	6°39	n.a.	S 27
M28	2 21 30	4°10'18	12 Ⅱ 47	15°18	28° 5	26°11	8°37	23°45	7° 7	15°32	3°24	26°59	28°26	6°46	n.a.	M28
T 29	2 25 27	5°11'06	27°17	14°19	29°21	26°R12	8°47	23°43	7° 4	15°33	3°23	26°D58	28°22	6°52	n.a.	T 29
W30	2 29 23	6°11'56	119540	13°12	0 M .36	26°12	8°56	23°40	7° 2	15°35	3°22	26°59	28°19	6°59	n.a.	W30
T 31	2 33 20	7 M .12'48	25 9 53	11 M 57	1 M 52	26耳11	9 m) 6	23 Ⅱ 38	6 8 59	15 ₹ 37	3 Ⅱ 21	27 I 0	28 I I16	7 ろ 6	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m11s

NOVEMBER 177 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 37 17	8 M .13'41	9 Ω 55	10°R37	3 M , 7	26°R 9	9 m 15	23°R35	6°R57	15 × 739	3°R19	27°R 0	28耳13	7 ਰ 12	n.a.	F 1
S 2	2 41 13	9°14'35	23°45	9 M .15	4°23	26耳 7	9°25	23耳32	6 8 54	15°41	3耳18	26耳59	28°10	7°19	n.a.	S 2
S 3	2 45 10	10°15'31	7 ₥ 24	7°53	5°39	26° 3	9°34	23°30	6°52	15°43	3°17	26°56	28° 6	7°25	n.a.	S 3
M 4	2 49 6	11°16'28	20°50	6°34	6°54	25°59	9°43	23°27	6°49	15°45	3°16	26°51	28° 3	7°32	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 53 3 2 56 59	12°17'27 13°18'27	4 ♀ 5 17° 7	5°21 4°15	8°10 9°25	25°54 25°48	9°52 10° 1	23°24 23°20	6°46 6°44	15°47 15°49	3°15 3°14	26°44 26°36	28° 0 27°57	7°39 7°45	n.a.	T 5 W 6
T 7	3 0 56	13°18'27 14°19'28	29°56	3°19	10°41	25°48 25°41	10° 1	23°20 23°17	6°44	15°49 15°51	3°14 3°13	26°28	27°54	7°52	n.a. n.a.	T 7
F 8	3 4 52	15°20'30	12 M 32	2°33	11°57	25°33	10°18	23°14	6°39	15°53	3°12	26°20	27°51	7°59	n.a.	F 8
S 9	3 8 49	16°21'33	24°55	1°59	13°12	25°25	10°27	23°11	6°37	15°55	3°11	26°14	27°47	8° 5	n.a.	S 9
S 10	3 12 46	17°22'37	7 ₹ 6	1°36	14°28	25°15	10°35	23° 7	6°34	15°57	3°10	26°11	27°44	8°12	n.a.	S 10
M11	3 16 42	18°23'42	19° 7	1°25	15°43	25° 5	10°43	23° 3	6°32	15°59	3° 8	26° 9	27°41	8°19	n.a.	M11
T 12	3 20 39	19°24'48	0 る 59	1°D24	16°59	24°54	10°51	23° 0	6°29	16° 1	3° 7	26°D 8	27°38	8°25	n.a.	T 12
W13	3 24 35	20°25'54	12°47	1°33	18°14	24°42	10°59	22°56	6°27	16° 3	3° 6	26°10	27°35	8°32	n.a.	W13
T 14 F 15	3 28 32 3 32 28	21°27'02 22°28'09	24°33 6 ≈ 23	1°52 2°18	19°30 20°46	24°29 24°16	11° 7 11°15	22°52 22°48	6°24 6°22	16° 5 16° 7	3° 5 3° 4	26°11 26°13	27°32 27°28	8°39 8°45	n.a.	T 14 F 15
S 16	3 36 25	23°29'17	18°22	2°53	20° 1	24° 1	11°23	22°45	6°19	16° 9	3° 3	26°R14	27°25	8°52	n.a. n.a.	S 16
S 17	3 40 21	24°30'26	0 ₩35	3°34	23°17	23°46	11°30	22°41	6°17	16°11	3° 1	26°14	27°22	8°59	n.a.	S 17
M18	3 44 18	25°31'34	13° 7	4°21	24°32	23°31	11°37	22°36	6°15	16°14	3° 0	26°13	27°19	9° 5	n.a.	M18
T 19	3 48 15	26°32'43	26° 1	5°13	25°48	23°14	11°45	22°32	6°12	16°16	2°59	26°10	27°16	9°12	n.a.	T 19
W20	3 52 11	27°33'53	9 Υ 22	6°10	27° 3	22°57	11°52	22°28	6°10	16°18	2°58	26° 6	27°12	9°18	n.a.	W20
T 21	3 56 8	28°35'02	23°10 7 8 23	7°11 8°16	28°19 29°34	22°39 22°20	11°59 12° 5	22°24 22°19	6° 8 6° 6	16°20 16°22	2°57	26° 2 25°58	27° 9	9°25 9°32	n.a.	T 21 F 22
F 22 S 23	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	29°36'13 0 × 737'23	21°58	9°23	29°34 0 × 750	22° 20° 1	12° 3	22°19	6° 6 6° 3	16°22	2°55 2°54	25°54	27° 6 27° 3	9°32 9°38	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	4 7 57 4 11 54	1°38'34 2°39'45	6 Ⅱ 48 21°46	10°34 11°47	2° 6 3°21	21°41 21°21	12°18 12°25	22°11 22° 6	6° 1 5°59	16°27 16°29	2°53 2°52	25°52 25°D51	27° 0 26°57	9°45 9°52	n.a.	S 24 M25
T 26	4 11 34 4 15 50	2 39 43 3°40'57	6 9 42	11 47 13° 2	4°37	21° 0	12°23	22° 2	5°57	16°29	2°51	25°51	26°53	9°58	n.a. n.a.	T 26
W27	4 19 47	4°42'10	21°31	14°19	5°52	20°38	12°37	21°57	5°55	16°33	2°50	25°52	26°50	10° 5	n.a.	W27
T 28	4 23 44	5°43'23	6Ω 4	15°37	7° 8	20°16	12°43	21°52	5°53	16°36	2°48	25°54	26°47	10°12	n.a.	T 28
F 29	4 27 40	6°44'36	20°19	16°57	8°23	19°54	12°49	21°48	5°50	16°38	2°47	25°55	26°44	10°18	n.a.	F 29
S 30	4 31 37	7 .₹ 145'50	4 Mp 14	18 M .18	9 .7 39	19 Ⅲ 31	12 M 54	21 II 43	5 8 48	16 ₹ 40	2∏46	25°R55	26∏41	10 る 25	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m10s

Julian Calendar 1 Nov. 177 == Greg. Calendar 31 Oct. 177

DECEMBER 177 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	4 35 33	8 ∡ 747'04	17 M)49	19 M 41	10 ∡ 754	19°R 8	12 m 59	21°R38	5°R46	16 × 742	2°R45	25°R55	26 II 38	10 궁 32	n.a.	S 1
M 2	4 39 30	9°48'18	1 º 5	21° 4	12°10	18 Ⅱ 45	13° 5	21 II 33	5 8 44	16°45	2∏44	25∏54	26°34	10°38	n.a.	M 2
T 3	4 43 26	10°49'33	14° 4	22°28	13°25	18°21	13°10	21°29	5°43	16°47	2°42	25°52	26°31	10°45	n.a.	T 3
W 4	4 47 23	11°50'49	26°46	23°53	14°41	17°58	13°15	21°24	5°41	16°49	2°41	25°50	26°28	10°52	n.a.	W 4
T 5	4 51 20	12°52'04	9 M .16	25°19	15°56	17°34	13°19	21°19	5°39	16°51	2°40	25°48	26°25	10°58	n.a.	T 5
F 6	4 55 16	13°53'20	21°34	26°46	17°12	17°10	13°24	21°14	5°37	16°54	2°39	25°46	26°22	11° 5	n.a.	F 6
S 7	4 59 13	14°54'35	3 . ₹42	28°13	18°27	16°46	13°28	21° 9	5°35	16°56	2°38	25°45	26°18	11°12	n.a.	S 7
S 8	5 3 9	15°55'51	15°42	29°41	19°42	16°22	13°33	21° 4	5°33	16°58	2°37	25°44	26°15	11°18	n.a.	S 8
M 9	5 7 6	16°57'06	27°35	1 ₹ 9	20°58	15°57	13°37	20°59	5°32	17° 1	2°35	25°D44	26°12	11°25	n.a.	M 9
T 10	5 11 2	17°58'22	9 ට 24	2°38	22°13	15°34	13°41	20°54	5°30	17° 3	2°34	25°44	26° 9	11°31	n.a.	T 10
W11	5 14 59	18°59'36	21°11	4° 8	23°29	15°10	13°44	20°49	5°28	17° 5	2°33	25°45	26° 6	11°38	n.a.	W11
T 12	5 18 55	20° 0'51	2≈59	5°38	24°44	14°46	13°48	20°44	5°27	17° 7	2°32	25°46	26° 3	11°45	n.a.	T 12
F 13	5 22 52	21° 2'05	14°51	7° 8	26° 0	14°23	13°51	20°39	5°25	17°10	2°31	25°46	25°59	11°51	n.a.	F 13
S 14	5 26 49	22° 3'18	26°50	8°39	27°15	14° 0	13°54	20°34	5°24	17°12	2°30	25°47	25°56	11°58	n.a.	S 14
S 15	5 30 45	23° 4'31	9) 1	10°11	28°30	13°37	13°57	20°29	5°22	17°14	2°29	25°47	25°53	12° 5	n.a.	S 15
M16	5 34 42	24° 5'42	21°28	11°42	29°46	13°15	14° 0	20°24	5°21	17°16	2°27	25°R47	25°50	12°11	n.a.	M16
T 17	5 38 38	25° 6'54	4Υ 16	13°15	1ਰ 1	12°53	14° 3	20°19	5°19	17°19	2°26	25°47	25°47	12°18	n.a.	T 17
W18	5 42 35	26° 8'04	17°28	14°48	2°17	12°32	14° 5	20°15	5°18	17°21	2°25	25°D47	25°43	12°25	n.a.	W18
T 19	5 46 31	27° 9'13	1 8 6	16°21	3°32	12°11	14° 7	20°10	5°17	17°23	2°24	25°47	25°40	12°31	n.a.	T 19
F 20	5 50 28	28°10'22	15°12	17°55	4°47	11°50	14° 9	20° 5	5°15	17°25	2°23	25°48	25°37	12°38	n.a.	F 20
S 21	5 54 24	29°11'30	29°44	19°29	6° 3	11°31	14°11	20° 0	5°14	17°28	2°22	25°48	25°34	12°45	n.a.	S 21
S 22	5 58 21	0 궁 12'37	14Ⅲ38	21° 4	7°18	11°11	14°13	19°55	5°13	17°30	2°21	25°48	25°31	12°51	n.a.	S 22
M23	6 2 18	1°13'43	29°47	22°39	8°33	10°53	14°15	19°50	5°12	17°32	2°20	25°R48	25°28	12°58	n.a.	M23
T 24	6 6 14	2°14'49	1599 1	24°15	9°49	10°35	14°16	19°45	5°11	17°34	2°19	25°48	25°24	13° 5	n.a.	T 24
W25	6 10 11	3°15'54	0Ω10	25°51	11° 4	10°18	14°17	19°41	5°10	17°37	2°18	25°47	25°21	13°11	n.a.	W25
T 26	6 14 7	4°16'58	15° 6	27°28	12°19	10° 1	14°18	19°36	5° 9	17°39	2°17	25°46	25°18	13°18	n.a.	T 26
F 27	6 18 4	5°18'01	29°41	29° 6	13°34	9°45	14°19	19°31	5°8	17°41	2°16	25°45	25°15	13°25	n.a.	F 27
S 28	6 22 0	6°19'04	13 m 51	0 궁 44	14°50	9°30	14°19	19°27	5° 7	17°43	2°15	25°44	25°12	13°31	n.a.	S 28
S 29	6 25 57	7°20'06	27°35	2°23	16° 5	9°16	14°20	19°22	5° 6	17°45	2°14	25°43	25° 9	13°38	n.a.	S 29
M30	6 29 54	8°21'08	10 ≏ 52	4° 2	17°20	9° 2	14°R20	19°17	5° 5	17°47	2°13	25°D43	25° 5	13°45	n.a.	M30
T 31	6 33 50	9 궁 22'09	23 ≏ 47	5 る 43	18 궁 35	8 Ⅱ 49	14 Mp 20	19 Ⅱ 13	5 8 5	17 ×7 50	2 Ⅱ 12	25 Ⅱ 44	25Ⅲ 2	13 る 51	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m10s

JANUARY 178 C.E.JC

	_		_	_	_											
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
W 1	6 37 47	10 ට 23'08	6M21	7 궁 23	19 궁 50	8°R37	14°R20	19°R 8	5°R 4	17 ×7 52	2°R11	25 II 45	24耳59	13 る 58	n.a.	W 1
T 2	6 41 43	11°24'08	18°39	9° 5	21° 6	8 Ⅱ 26	14 M 19	19 I I 4	5 8 3	17°54	2 Ⅱ 10	25°46	24°56	14° 5	n.a.	T 2
F 3	6 45 40	12°25'06	0 , 744	10°47	22°21	8°15	14°19	19° 0	5° 3	17°56	2°10	25°48	24°53	14°11	n.a.	F 3
S 4	6 49 36	13°26'04	12°41	12°30	23°36	8° 6	14°18	18°55	5° 2	17°58	2° 9	25°49	24°49	14°18	n.a.	S 4
S 5	6 53 33	14°27'00	24°32	14°13	24°51	7°57	14°17	18°51	5° 2	18° 0	2° 8	25°R49	24°46	14°24	n.a.	S 5
M 6	6 57 29	15°27'55	6 ප 20	15°57	26° 6	7°49	14°16	18°47	5° 1	18° 2	2° 7	25°49	24°43	14°31	n.a.	M 6
T 7	7 1 26	16°28'50	18° 8	17°42	27°21	7°41	14°14	18°43	5° 1	18° 4	2° 6	25°47	24°40	14°38	n.a.	T 7
W 8	7 5 23	17°29'42	29°57	19°28	28°36	7°35	14°13	18°39	5° 1	18° 6	2° 5	25°45	24°37	14°44	n.a.	W 8
T 9	7 9 19	18°30'34	11 ≈ 49	21°14	29°51	7°29	14°11	18°35	5° 0	18° 8	2° 5	25°41	24°34	14°51	n.a.	T 9
F 10	7 13 16	19°31'24	23°47	23° 1	1≈ 7	7°24	14° 9	18°31	5° 0	18°10	2° 4	25°37	24°30	14°58	n.a.	F 10
S 11	7 17 12	20°32'13	5 ¥ 52	24°48	2°22	7°20	14° 7	18°27	5° 0	18°12	2° 3	25°33	24°27	15° 4	n.a.	S 11
S 12	7 21 9	21°32'59	18° 7	26°37	3°37	7°17	14° 5	18°23	5° 0	18°14	2° 2	25°29	24°24	15°11	n.a.	S 12
M13	7 25 5	22°33'45	0 Ƴ 36	28°25	4°52	7°14	14° 2	18°20	5°D 0	18°16	2° 2	25°26	24°21	15°18	n.a.	M13
T 14	7 29 2	23°34'28	13°21	0≈14	6° 7	7°13	14° 0	18°16	5° 0	18°18	2° 1	25°24	24°18	15°24	n.a.	T 14
W15	7 32 58	24°35'10	26°25	2° 3	7°22	7°12	13°57	18°13	5° 0	18°20	2° 0	25°D24	24°15	15°31	n.a.	W15
T 16	7 36 55	25°35'50	9852	3°53	8°37	7°D12	13°54	18° 9	5° 0	18°22	2° 0	25°24	24°11	15°38	n.a.	T 16
F 17	7 40 52	26°36'28	23°44	5°42	9°51	7°12	13°51	18° 6	5° 0	18°24	1°59	25°26	24° 8	15°44	n.a.	F 17
S 18	7 44 48	27°37'05	8 Ⅱ 1	7°32	11° 6	7°14	13°47	18° 3	5° 1	18°26	1°58	25°27	24° 5	15°51	n.a.	S 18
S 19	7 48 45	28°37'39	22°41	9°21	12°21	7°16	13°44	17°59	5° 1	18°28	1°58	25°R28	24° 2	15°58	n.a.	S 19
M20	7 52 41	29°38'12	<i>79</i> 541	11°10	13°36	7°18	13°40	17°56	5° 1	18°30	1°57	25°28	23°59	16° 4	n.a.	M20
T 21	7 56 38	0≈38'43	22°53	12°58	14°51	7°22	13°36	17°53	5° 2	18°32	1°57	25°25	23°55	16°11	n.a.	T 21
W22	8 0 34	1°39'13	8 Ω 7	14°44	16° 6	7°26	13°32	17°50	5° 2	18°33	1°56	25°21	23°52	16°18	n.a.	W22
T 23	8 4 31	2°39'40	23°13	16°29	17°21	7°31	13°28	17°48	5° 2 5° 3	18°35	1°56	25°16	23°49	16°24	n.a.	T 23
F 24	8 8 27	3°40'06	8M) 2	18°13 19°54	18°35 19°50	7°37	13°23 13°19	17°45 17°42		18°37 18°39	1°55	25°10 25° 4	23°46 23°43	16°31	n.a.	F 24
S 25	8 12 24	4°40'31	22°27			7°43					1°55	-		16°38	n.a.	S 25
S 26	8 16 21	5°40'54	6 ≏ 23	21°32	21° 5	7°49	13°14	17°40	5° 4	18°40	1°54	24°59	23°40	16°44	n.a.	S 26
M27	8 20 17	6°41'15	19°49	23° 6	22°19	7°57	13° 9	17°38	5° 5	18°42	1°54	24°56	23°36	16°51	n.a.	M27
T 28	8 24 14	7°41'35	2M48	24°37	23°34	8° 5	13° 4	17°35	5° 6	18°44	1°53	24°D55	23°33	16°58	n.a.	T 28
W29	8 28 10	8°41'53	15°22	26° 3	24°49	8°14	12°59	17°33	5° 6	18°45	1°53	24°55	23°30	17° 4	n.a.	W29
T 30 F 31	8 32 7 8 36 3	9°42'10 10≈42'26	27°38 9 × 739	27°24 28 ≈ 39	26° 3 27 ≈ 18	8°23 8 Ⅲ 33	12°54	17°31 17 Ⅲ 29	5° 7 5 8	18°47 18 7 48	1°53 1 Ⅲ 52	24°56 24 ∏ 57	23°27 23 Ⅲ 24	17°11 17 る 18	n.a.	T 30 F 31
ГЭІ	0 30 3	10≈42.26	98.39	∠8 ≈ 39	∠/≈18	8Д33	12 M)48	1/11/29	30 8	18 X' 48	1Щ32	24Щ3/	23Щ24	1/018	n.a.	Г 31

Delta T = 02h26m09s

Julian Calendar 1 Jan. 178 == Greg. Calendar 31 Dec. 177

FEBRUARY 178 C.E.JC

_	^	^ ^		-
	1 N •	00	l II	
		.,,,		

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 40 0	11≈42'39	21 × 31	29≈48	28≈33	8 Ⅱ 43	12°R42	17°R27	5 8 9	18 ∡ 750	1°R52	24°R58	23耳21	17 る 24	n.a.	S 1
S 2	8 43 56	12°42'52	3 ට 18	0) 49	29°47	8°54	12 m 37	17 Ⅲ 25	5°10	18°52	1Д52	24耳58	23°17	17°31	n.a.	S 2
M 3	8 47 53	13°43'02	15° 4	1°43	1) 2	9° 6	12°31	17°24	5°11	18°53	1°51	24°56	23°14	17°38	n.a.	M 3
T 4	8 51 50	14°43'10	26°53	2°29	2°16	9°18	12°25	17°22	5°12	18°55	1°51	24°51	23°11	17°44	n.a.	T 4
W 5	8 55 46	15°43'17	8≈46	3° 6	3°31	9°30	12°19	17°21	5°14	18°56	1°51	24°44	23° 8	17°51	n.a.	W 5
T 6	8 59 43	16°43'22	20°46	3°35	4°45	9°44	12°12	17°19	5°15	18°57	1°51	24°35	23° 5	17°57	n.a.	T 6
F 7	9 3 39	17°43'24	2 ₩55	3°55	5°59	9°57	12° 6	17°18	5°16	18°59	1°50	24°25	23° 1	18° 4	n.a.	F 7
S 8	9 7 36	18°43'25	15°12	4° 5	7°14	10°11	11°59	17°17	5°17	19° 0	1°50	24°14	22°58	18°11	n.a.	S 8
S 9	9 11 32	19°43'23	27°40	4°R 6	8°28	10°26	11°53	17°16	5°19	19° 2	1°50	24° 4	22°55	18°17	n.a.	S 9
M10	9 15 29	20°43'20	10 Y 19	3°58	9°43	10°41	11°46	17°15	5°20	19° 3	1°50	23°56	22°52	18°24	n.a.	M10
T 11	9 19 25	21°43'14	23°11	3°42	10°57	10°57	11°39	17°14	5°21	19° 4	1°50	23°50	22°49	18°31	n.a.	T 11
W12	9 23 22	22°43'05	6 8 17	3°17	12°11	11°13	11°32	17°13	5°23	19° 5	1°50	23°46	22°46	18°37	n.a.	W12
T 13	9 27 19	23°42'55	19°40	2°45	13°25	11°29	11°25	17°13	5°25	19° 7	1°50	23°D45	22°42	18°44	n.a.	T 13
F 14	9 31 15	24°42'42	3 Ⅱ 22	2° 7	14°39	11°46	11°18	17°12	5°26	19° 8	1°50	23°45	22°39	18°51	n.a.	F 14
S 15	9 35 12	25°42'27	17°23	1°22	15°54	12° 4	11°11	17°12	5°28	19° 9	1°D50	23°R46	22°36	18°57	n.a.	S 15
S 16	9 39 8	26°42'09	19945	0°33	17° 8	12°21	11° 4	17°12	5°29	19°10	1°50	23°46	22°33	19° 4	n.a.	S 16
M17	9 43 5	27°41'50	16°24	29≈40	18°22	12°39	10°56	17°12	5°31	19°11	1°50	23°44	22°30	19°11	n.a.	M17
T 18	9 47 1	28°41'27	1Ω 17	28°45	19°36	12°58	10°49	17°D12	5°33	19°12	1°50	23°39	22°27	19°17	n.a.	T 18
W19	9 50 58	29°41'03	16°17	27°48	20°50	13°17	10°42	17°12	5°35	19°13	1°50	23°32	22°23	19°24	n.a.	W19
T 20	9 54 54	0) 40′36	1 m) 15	26°52	22° 4	13°36	10°34	17°12	5°37	19°14	1°50	23°23	22°20	19°31	n.a.	T 20
F 21	9 58 51	1°40'07	16° 1	25°58	23°18	13°56	10°27	17°12	5°39	19°15	1°50	23°12	22°17	19°37	n.a.	F 21
S 22	10 2 48	2°39'36	0 ≏ 27	25° 5	24°32	14°16	10°19	17°13	5°40	19°16	1°50	23° 2	22°14	19°44	n.a.	S 22
S 23	10 6 44	3°39'03	14°28	24°16	25°45	14°36	10°11	17°13	5°42	19°17	1°50	22°52	22°11	19°51	n.a.	S 23
M24	10 10 41	4°38'29	28° 0	23°31	26°59	14°57	10° 4	17°14	5°45	19°18	1°51	22°45	22° 7	19°57	n.a.	M24
T 25	10 14 37	5°37'52	11 M 5	22°51	28°13	15°18	9°56	17°15	5°47	19°19	1°51	22°40	22° 4	20° 4	n.a.	T 25
W26	10 18 34	6°37'14	23°44	22°16	29°27	15°39	9°48	17°16	5°49	19°20	1°51	22°38	22° 1	20°11	n.a.	W26
T 27	10 22 30	7°36'33	6 ≯ 2	21°46	0 Υ 41	16° 1	9°41	17°17	5°51	19°21	1°51	22°D37	21°58	2 <u>0</u> °17	n.a.	T 27
F 28	10 26 27	8 ∺ 35'51	18 才 4	21≈23	1 Υ 54	16 Ⅱ 23	9 m 33	17 I I8	5 8 53	19 × 22	1 II 52	22°R37	21 II 55	20 る 24	n.a.	F 28

Delta T = 02h26m08s

MARCH 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	10 30 23	9 ∺ 35'07	29 ×7 57	21°R 5	3Υ 8	16 Ⅱ 45	9°R25	17 I I19	5 8 55	19 × 22	1∏52	22°R37	21 II 52	20 궁 31	n.a.	S 1
S 2	10 34 20	10°34'21	11 る 44	20≈52	4°21	17° 8	9 m /17	17°20	5°58	19°23	1°52	22 II 35	21°48	20°37	n.a.	S 2
M 3	10 38 16	11°33'33	23°31	20°46	5°35	17°31	9°10	17°22	6° 0	19°24	1°53	22°32	21°45	20°44	n.a.	M 3
T 4	10 42 13	12°32'44	5≈23	20°D46	6°48	17°54	9° 2	17°23	6° 2	19°24	1°53	22°25	21°42	20°51	n.a.	T 4
W 5	10 46 10	13°31'52	17°22	20°51	8° 2	18°17	8°54	17°25	6° 5	19°25	1°53	22°16	21°39	20°57	n.a.	W 5
T 6	10 50 6	14°30'58	29°32	21° 1	9°15	18°41	8°46	17°26	6° 7	19°25	1°54	22° 4	21°36	21° 4	n.a.	T 6
F 7	10 54 3	15°30'02	11) (53	21°17	10°29	19° 5	8°39	17°28	6°10	19°26	1°54	21°51	21°33	21°11	n.a.	F 7
S 8	10 57 59	16°29'04	24°26	21°37	11°42	19°29	8°31	17°30	6°12	19°27	1°55	21°37	21°29	21°17	n.a.	S 8
S 9	11 1 56	17°28'04	7 Υ 12	22° 2	12°55	19°54	8°24	17°32	6°15	19°27	1°55	21°24	21°26	21°24	n.a.	S 9
M10	11 5 52	18°27'02	20° 9	22°32	14° 9	20°18	8°16	17°35	6°17	19°27	1°56	21°13	21°23	21°31	n.a.	M10
T 11	11 9 49	19°25'57	3 8 18	23° 6	15°22	20°43	8° 8	17°37	6°20	19°28	1°56	21° 4	21°20	21°37	n.a.	T 11
W12	11 13 45	20°24'51	16°37	23°44	16°35	21° 9	8° 1	17°39	6°22	19°28	1°57	20°59	21°17	21°44	n.a.	W12
T 13	11 17 42	21°23'41	0 Ⅱ 8	24°25	17°48	21°34	7°54	17°42	6°25	19°29	1°57	20°56	21°13	21°51	n.a.	T 13
F 14	11 21 39	22°22'30	13°51	25°11	19° 1	22° 0	7°46	17°44	6°28	19°29	1°58	20°55	21°10	21°57	n.a.	F 14
S 15	11 25 35	23°21'16	27°47	25°59	20°14	22°26	7°39	17°47	6°31	19°29	1°59	20°55	21° 7	22° 4	n.a.	S 15
S 16	11 29 32	24°20'00	119556	26°52	21°27	22°52	7°32	17°50	6°33	19°29	1°59	20°55	21° 4	22°11	n.a.	S 16
M17	11 33 28	25°18'42	26°16	27°47	22°40	23°18	7°25	17°53	6°36	19°30	2° 0	20°52	21° 1	22°17	n.a.	M17
T 18	11 37 25	26°17'21	10 Ω 46	28°45	23°53	23°45	7°18	17°56	6°39	19°30	2° 1	20°47	20°58	22°24	n.a.	T 18
W19	11 41 21	27°15'58	25°22	29°46	25° 6	24°12	7°11	17°59	6°42	19°30	2° 1	20°40	20°54	22°31	n.a.	W19
T 20	11 45 18	28°14'32	9 ₯ 56	0 ∺ 50	26°18	24°39	7° 4	18° 2	6°45	19°30	2° 2	20°30	20°51	22°37	n.a.	T 20
F 21	11 49 14	29°13'05	24°23	1°56	27°31	25° 6	6°57	18° 5	6°48	19°30	2° 3	20°18	20°48	22°44	n.a.	F 21
S 22	11 53 11	0 Υ 11'35	8 ₾ 35	3° 5	28°44	25°33	6°51	18° 9	6°51	19°30	2° 3	20° 7	20°45	22°51	n.a.	S 22
S 23	11 57 7	1°10'04	22°26	4°16	29°56	26° 1	6°44	18°12	6°54	19°R30	2° 4	19°56	20°42	22°57	n.a.	S 23
M24	12 1 4	2° 8'30	5 M .55	5°29	1 8 9	26°28	6°38	18°16	6°57	19°30	2° 5	19°48	20°38	23° 4	n.a.	M24
T 25	12 5 1	3° 6'55	18°58	6°45	2°21	26°56	6°31	18°19	7° 0	19°30	2° 6	19°42	20°35	23°11	n.a.	T 25
W26	12 8 57	4° 5'18	1 , ₹39	8° 3	3°34	27°24	6°25	18°23	7° 3	19°30	2° 7	19°38	20°32	23°17	n.a.	W26
T 27	12 12 54	5° 3'40	13°59	9°23	4°46	27°53	6°19	18°27	7° 6	19°30	2° 7	19°37	20°29	23°24	n.a.	T 27
F 28	12 16 50	6° 2'00	26° 4	10°45	5°58	28°21	6°13	18°31	7° 9	19°30	2° 8	19°D37	20°26	23°31	n.a.	F 28
S 29	12 20 47	7° 0'18	7 궁 58	12° 9	7°10	28°50	6° 7	18°35	7°12	19°30	2° 9	19°R37	20°23	23°37	n.a.	S 29
S 30	12 24 43	7°58'35	19°48	13°35	8°23	29°18	6° 2	18°39	7°15	19°29	2°10	19°37	20°19	2 <u>3°</u> 44	n.a.	S 30
M31	12 28 40	8 Y 56'50	1≈37	15 ∺ 3	9 8 35	29 Ⅱ 47	5 m 56	18 Ⅱ 43	7 8 18	19 × 29	2 Ⅱ 11	19 ∏ 34	20 I I16	23 ප් 51	n.a.	M31

Delta T = 02h26m07s

Julian Calendar 1 March 178 == Greg. Calendar 28 Feb. 178

APRIL 178 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	η	₩	#	Ľ	2.5	2.9	\$	б	Day
T 1	12 32 36	9 Υ 55'03	13≈33	16 ¥ 33	10847	09516	5°R51	18 Ⅱ 47	7 8 21	19°R29	2 Ⅱ 12	19°R29	20耳13	23 궁 57	n.a.	T 1
W 2	12 36 33	10°53'15	25°37	18° 5	11°59	0°46	5 M)45	18°52	7°25	19 × 29	2°13	19 Ⅲ 22	20°10	24° 4	n.a.	W 2
T 3	12 40 30	11°51'25	7 ∺ 55	19°39	13°11	1°15	5°40	18°56	7°28	19°28	2°14	19°13	20° 7	24°11	n.a.	T 3
F 4	12 44 26	12°49'33	20°27	21°15	14°23	1°44	5°35	19° 1	7°31	19°28	2°15	19° 2	20° 4	24°17	n.a.	F 4
S 5	12 48 23	13°47'40	3 Υ 16	22°52	15°35	2°14	5°30	19° 5	7°34	19°28	2°16	18°50	20° 0	24°24	n.a.	S 5
S 6	12 52 19	14°45'45	16°20	24°32	16°46	2°44	5°26	19°10	7°38	19°27	2°17	18°39	19°57	24°31	n.a.	S 6
M 7	12 56 16	15°43'48	29°39	26°13	17°58	3°14	5°21	19°15	7°41	19°27	2°18	18°30	19°54	24°37	n.a.	M 7
T 8	13 0 12	16°41'50	13 8 11	27°56	19°10	3°44	5°17	19°20	7°44	19°26	2°19	18°23	19°51	24°44	n.a.	T 8
W 9	13 4 9	17°39'50	26°52	29°41	20°21	4°14	5°13	19°25	7°48	19°26	2°20	18°19	19°48	24°51	n.a.	W 9
T 10	13 8 5	18°37'48	10 Ⅱ 43	1 Υ 28	21°33	4°45	5° 9	19°30	7°51	19°25	2°21	18°17	19°44	24°57	n.a.	T 10
F 11	13 12 2	19°35'44	24°40	3°16	22°44	5°15	5° 5	19°35	7°54	19°24	2°22	18°D17	19°41	25° 4	n.a.	F 11
S 12	13 15 59	20°33'38	8 9 42	5° 7	23°56	5°46	5° 1	19°40	7°58	19°24	2°23	18°17	19°38	25°11	n.a.	S 12
S 13	13 19 55	21°31'30	22°50	7° 0	25° 7	6°17	4°57	19°45	8° 1	19°23	2°24	18°R18	19°35	25°17	n.a.	S 13
M14	13 23 52	22°29'21	7Ω 0	8°54	26°18	6°48	4°54	19°51	8° 4	19°23	2°26	18°17	19°32	25°24	n.a.	M14
T 15	13 27 48	23°27'09	21°13	10°50	27°30	7°19	4°51	19°56	8° 8	19°22	2°27	18°14	19°29	25°31	n.a.	T 15
W16	13 31 45	24°24'56	5 m 25	12°48	28°41	7°50	4°48	20° 1	8°11	19°21	2°28	18° 9	19°25	25°37	n.a.	W16
T 17	13 35 41	25°22'41	19°33	14°48	29°52	8°21	4°45	20° 7	8°15	19°20	2°29	18° 2	19°22	25°44	n.a.	T 17
F 18	13 39 38	26°20'24	3 ₾ 32	16°50	1 II 3	8°52	4°42	20°12	8°18	19°20	2°30	17°54	19°19	25°51	n.a.	F 18
S 19	13 43 34	27°18'05	17°19	18°53	2°13	9°24	4°40	20°18	8°22	19°19	2°31	17°45	19°16	25°57	n.a.	S 19
S 20	13 47 31	28°15'45	0 M 51	20°58	3°24	9°55	4°37	20°24	8°25	19°18	2°33	17°38	19°13	26° 4	n.a.	S 20
M21	13 51 28	29°13'24	14° 4	23° 4	4°35	10°27	4°35	20°30	8°28	19°17	2°34	17°32	19° 9	26°11	n.a.	M21
T 22	13 55 24	0811'01	26°57	25°11	5°46	10°59	4°33	20°36	8°32	19°16	2°35	17°28	19° 6	26°17	n.a.	T 22
W23	13 59 21	1° 8'38	9 ∡ 32	27°20	6°56	11°31	4°32	20°41	8°35	19°15	2°36	17°26	19° 3	26°24	n.a.	W23
T 24	14 3 17	2° 6'13	21°50	29°30	8° 7	12° 3	4°30	20°47	8°39	19°14	2°38	17°D25	19° 0	26°31	n.a.	T 24
F 25	14 7 14	3° 3'47	3 ප 55	1841	9°17	12°35	4°29	20°53	8°42	19°13	2°39	17°26	18°57	26°37	n.a.	F 25
S 26	14 11 10	4° 1'20	15°50	3°52	10°27	13° 7	4°27	21° 0	8°46	19°12	2°40	17°28	18°54	26°44	n.a.	S 26
S 27	14 15 7	4°58'52	27°41	6° 3	11°38	13°39	4°26	21° 6	8°49	19°11	2°41	17°29	18°50	26°51	n.a.	S 27
M28	14 19 3	5°56'23	9≈32	8°15	12°48	14°12	4°25	21°12	8°53	19°10	2°43	17°R29	18°47	26°57	n.a.	M28
T 29	14 23 0	6°53'53	21°29	10°26	13°58	14°44	4°25	21°18	8°56	19° 9	2°44	17°28	18°44	27° 4	n.a.	T 29
W30	14 26 57	7 8 51'22	3 ∺ 36	12837	15 Ⅱ 8	159917	4 Mp 24	21 II 25	9 8 0	19 ×7 8	2 Ⅱ 45	17 Ⅲ 25	18 Ⅱ 41	27 ਰ 11	n.a.	W30

Delta T = 02h26m06s

MAY 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ವಿ	Ç	кo	Day
T 1	14 30 53	8 8 48'50	15) 58	14847	16 I I18	15950	4°R24	21 Ⅲ 31	9 8 3	19°R 7	2 Ⅱ 47	17°R21	18 Ⅲ 38	27 궁 18	n.a.	T 1
F 2	14 34 50	9°46'17	28°37	16°56	17°27	16°22	4°D24	21°37	9° 7	19 ∡ 6	2°48	17 Ⅱ 15	18°35	27°24	n.a.	F 2
S 3	14 38 46	10°43'44	11 Y 36	19° 4	18°37	16°55	4 Mp 24	21°44	9°10	19° 5	2°49	17° 9	18°31	27°31	n.a.	S 3
S 4	14 42 43	11°41'09	24°55	21°10	19°47	17°28	4°24	21°51	9°14	19° 3	2°51	17° 3	18°28	27°38	n.a.	S 4
M 5	14 46 39	12°38'34	8 8 33	23°14	20°56	18° 1	4°24	21°57	9°17	19° 2	2°52	16°58	18°25	27°44	n.a.	M 5
T 6	14 50 36	13°35'57	22°27	25°17	22° 6	18°35	4°25	22° 4	9°21	19° 1	2°53	16°55	18°22	27°51	n.a.	T 6
W 7	14 54 32	14°33'20	6 Ⅱ 34	27°17	23°15	19° 8	4°25	22°10	9°24	19° 0	2°55	16°53	18°19	27°58	n.a.	W 7
T 8	14 58 29	15°30'42	20°50	29°16	24°24	19°41	4°26	22°17	9°28	18°59	2°56	16°D53	18°15	28° 4	n.a.	T 8
F 9	15 2 26	16°28'02	59910	1 Ⅱ 12	25°33	20°15	4°27	22°24	9°31	18°57	2°57	16°54	18°12	28°11	n.a.	F 9
S 10	15 6 22	17°25'22	19°31	3° 6	26°42	20°48	4°29	22°31	9°35	18°56	2°59	16°55	18° 9	28°18	n.a.	S 10
S 11	15 10 19	18°22'40	3 Ω 49	4°57	27°51	21°22	4°30	22°38	9°38	18°55	3° 0	16°56	18° 6	28°24	n.a.	S 11
M12	15 14 15	19°19'58	18° 2	6°46	29° 0	21°56	4°32	22°45	9°42	18°53	3° 2	16°R57	18° 3	28°31	n.a.	M12
T 13	15 18 12	20°17'14	2Mp 7	8°32	0න 9	22°29	4°34	22°52	9°45	18°52	3° 3	16°56	18° 0	28°38	n.a.	T 13
W14	15 22 8	21°14'29	16° 3	10°16	1°17	23° 3	4°36	22°59	9°49	18°51	3° 4	16°55	17°56	28°44	n.a.	W14
T 15	15 26 5	22°11'43	29°49	11°57	2°26	23°37	4°38	23° 6	9°52	18°49	3° 6	16°52	17°53	28°51	n.a.	T 15
F 16	15 30 1	23° 8'56	13 ≏ 23	13°36	3°34	24°11	4°40	23°13	9°56	18°48	3° 7	16°49	17°50	28°58	n.a.	F 16
S 17	15 33 58	24° 6'08	26°44	15°12	4°42	24°45	4°43	23°20	9°59	18°46	3° 9	16°45	17°47	29° 4	n.a.	S 17
S 18	15 37 55	25° 3'19	9 M 51	16°45	5°50	25°19	4°45	23°27	10° 2	18°45	3°10	16°42	17°44	29°11	n.a.	S 18
M19	15 41 51	26° 0'30	22°43	18°16	6°58	25°54	4°48	23°34	10° 6	18°43	3°12	16°40	17°41	29°18	n.a.	M19
T 20	15 45 48	26°57'41	5 ₹ 21	19°44	8° 6	26°28	4°51	23°42	10° 9	18°42	3°13	16°39	17°37	29°24	n.a.	T 20
W21	15 49 44	27°54'51	17°44	21° 9	9°14	27° 2	4°54	23°49	10°13	18°40	3°14	16°D38	17°34	29°31	n.a.	W21
T 22	15 53 41	28°52'00	2 <u>9</u> °55	22°32	10°21	27°37	4°58	23°56	10°16	18°39	3°16	16°39	17°31	29°38	n.a.	T 22
F 23	15 57 37	29°49'10	11 る 57	23°52	11°28	28°11	5° 1	24° 3	10°19	18°37	3°17	16°40	17°28	29°44	n.a.	F 23
S 24	16 1 34	0 Ⅱ 46′19	23°51	25° 9	12°36	28°46	5° 5	24°11	10°23	18°36	3°19	16°41	17°25	29°51	n.a.	S 24
S 25	16 5 30	1°43'27	5≈41	26°23	13°43	29°21	5° 9	24°18	10°26	18°34	3°20	16°43	17°21	29°58	n.a.	S 25
M26	16 9 27	2°40'36	17°33	27°35	14°50	29°56	5°13	24°26	10°29	18°33	3°22	16°44	17°18	0≈ 4	n.a.	M26
T 27	16 13 24	3°37'45	29°30	28°43	15°56	0 Ω 30	5°17	24°33	10°33	18°31	3°23	16°R44	17°15	0°11	n.a.	T 27
W28	16 17 20	4°34'53	11 米 37	29°48	17° 3	1° 5	5°21	24°40	10°36	18°30	3°24	16°44	17°12	0°18	n.a.	W28
T 29	16 21 17	5°32'02	23°58	0950	18°10	1°40	5°26	24°48	10°39	18°28	3°26	16°44	17° 9	0°25	n.a.	T 29
F 30	16 25 13	6°29'10	6 Υ 38	1°49	19°16	2°15	5°30	24°56	10°42	18°27	3°27	16°43	17° 6	0°31	n.a.	F 30
S 31	16 29 10	7 Ⅱ 26'19	19 Y 40	2 9 45	209522	2 Ω 51	5 m 35	25 I I 3	10 8 46	18 ₹ 25	3Ⅱ29	16 Ⅱ 41	17 I 2	0≈38	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m06s

Julian Calendar 1 May 178 == Greg. Calendar 30 Apr. 178

JUNE 178 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	D	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
S 1	16 33 6	8Ⅲ23'28	3 8 5	3937	219528	3 Ω 26	5 m 40	25耳11	10849	18°R24	3 Ⅱ 30	16°R40	16耳59	0≈45	n.a.	S 1
M 2	16 37 3	9°20'36	16°54	4°26	22°34	4° 1	5°45	25°18	10°52	18 × 722	3°32	16耳39	16°56	0°51	n.a.	M 2
T 3	16 40 59	10°17'45	1 I I 4	5°11	23°39	4°36	5°50	25°26	10°55	18°20	3°33	16°39	16°53	0°58	n.a.	T 3
W 4	16 44 56	11°14'54	15°32	5°53	24°45	5°12	5°56	25°33	10°58	18°19	3°35	16°D39	16°50	1° 5	n.a.	W 4
T 5	16 48 53	12°12'03	0ණ13	6°30	25°50	5°47	6° 1	25°41	11° 1	18°17	3°36	16°39	16°47	1°11	n.a.	T 5
F 6	16 52 49	13° 9'12	14°59	7° 4	26°55	6°23	6° 7	25°49	11° 5	18°16	3°37	16°39	16°43	1°18	n.a.	F 6
S 7	16 56 46	14° 6'21	29°43	7°34	28° 0	6°58	6°13	25°56	11° 8	18°14	3°39	16°39	16°40	1°25	n.a.	S 7
S 8	17 0 42	15° 3'29	14 Ω 20	7°59	29° 5	7°34	6°19	26° 4	11°11	18°12	3°40	16°40	16°37	1°31	n.a.	S 8
M 9	17 4 39	16° 0'38	28°44	8°20	oΩ 9	8°10	6°25	26°12	11°14	18°11	3°42	16°40	16°34	1°38	n.a.	M 9
T 10	17 8 35	16°57'46	12 m 53	8°36	1°14	8°46	6°31	26°20	11°17	18° 9	3°43	16°40	16°31	1°45	n.a.	T 10
W11	17 12 32	17°54'54	26°44	8°48	2°18	9°22	6°37	26°27	11°20	18° 7	3°44	16°40	16°27	1°51	n.a.	W11
T 12	17 16 29	18°52'01	10 ≏ 17	8°55	3°21	9°58	6°44	26°35	11°23	18° 6	3°46	16°40	16°24	1°58	n.a.	T 12
F 13	17 20 25	19°49'09	23°33	8°R57	4°25	10°34	6°51	26°43	11°26	18° 4	3°47	16°40	16°21	2° 5	n.a.	F 13
S 14	17 24 22	20°46'17	6 M .33	8°55	5°28	11°10	6°57	26°51	11°28	18° 3	3°49	16°40	16°18	2°11	n.a.	S 14
S 15	17 28 18	21°43'25	19°18	8°48	6°31	11°46	7° 4	26°58	11°31	18° 1	3°50	16°41	16°15	2°18	n.a.	S 15
M16	17 32 15	22°40'34	1 ₹ 51	8°36	7°34	12°22	7°11	27° 6	11°34	17°59	3°51	16°41	16°12	2°25	n.a.	M16
T 17	17 36 11	23°37'42	14°11	8°20	8°37	12°58	7°19	27°14	11°37	17°58	3°53	16°R42	16° 8	2°32	n.a.	T 17
W18	17 40 8	24°34'51	26°22	7°59	9°39	13°35	7°26	27°22	11°40	17°56	3°54	16°41	16° 5	2°38	n.a.	W18
T 19	17 44 4	25°32'01	8 궁 24	7°34	10°41	14°11	7°33	27°29	11°43	17°55	3°56	16°41	16° 2	2°45	n.a.	T 19
F 20	17 48 1	26°29'11	20°20	7° 5	11°42	14°48	7°41	27°37	11°45	17°53	3°57	16°40	15°59	2°52	n.a.	F 20
S 21	17 51 58	27°26'22	2≈11	6°32	12°44	15°24	7°49	27°45	11°48	17°51	3°58	16°38	15°56	2°58	n.a.	S 21
S 22	17 55 54	28°23'33	14° 2	5°57	13°45	16° 1	7°56	27°53	11°51	17°50	4° 0	16°37	15°53	3° 5	n.a.	S 22
M23	17 59 51	29°20'45	25°54	5°19	14°46	16°37	8° 4	28° 1	11°53	17°48	4° 1	16°35	15°49	3°12	n.a.	M23
T 24	18 3 47	09917'58	7 ∺ 51	4°38	15°46	17°14	8°12	28° 8	11°56	17°47	4° 2	16°34	15°46	3°18	n.a.	T 24
W25	18 7 44	1°15'11	19°57	3°57	16°46	17°51	8°21	28°16	11°58	17°45	4° 3	16°33	15°43	3°25	n.a.	W25
T 26	18 11 40	2°12'26	2 Υ 16	3°15	17°46	18°28	8°29	28°24	12° 1	17°43	4° 5	16°D32	15°40	3°32	n.a.	T 26
F 27	18 15 37	3° 9'42	14°53	2°33	18°45	19° 5	8°37	28°32	12° 3	17°42	4° 6	16°33	15°37	3°38	n.a.	F 27
S 28	18 19 33	4° 6'58	27°51	1°52	19°44	19°42	8°46	28°39	12° 6	17°40	4° 7	16°34	15°33	3°45	n.a.	S 28
S 29	18 23 30	5° 4'16	11813	1°13	20°43	20°19	8°54	28°47	12° 8	17°39	4° 9	16°35	15°30	3°52	n.a.	S 29
M30	18 27 27	69 1'35	25 8 2	0936	21 Q 41	20 N 56	9 m , 3	28 Ⅲ 55	12811	17 . ₹37	4 Ⅱ 10	16耳36	15 Ⅲ 27	3≈59	n.a.	M30

Delta T = 02h26m05s

JULY 178 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 31 23	6958'54	9 Ⅱ 17	0°R 2	22 N 39	21 Ω 33	9 m 12	29Ⅱ 3	12 8 13	17°R36	4 Ⅱ 11	16°R37	15 Ⅱ 24	4≈ 5	n.a.	T 1
W 2	18 35 20	7°56'15	23°55	29∏31	23°37	22°10	9°21	29°11	12°15	17 , 734	4°12	16耳37	15°21	4°12	n.a.	W 2
T 3	18 39 16	8°53'37	8951	29° 5	24°34	22°47	9°30	29°18	12°18	17°33	4°14	16°36	15°18	4°19	n.a.	T 3
F 4	18 43 13	9°51'00	23°57	28°44	25°31	23°25	9°39	29°26	12°20	17°31	4°15	16°34	15°14	4°25	n.a.	F 4
S 5	18 47 9	10°48'24	9 Ω 3	28°28	26°27	24° 2	9°49	29°34	12°22	17°30	4°16	16°31	15°11	4°32	n.a.	S 5
S 6	18 51 6	11°45'49	24° 1	28°18	27°23	24°39	9°58	29°41	12°24	17°28	4°17	16°28	15° 8	4°39	n.a.	S 6
M 7	18 55 3	12°43'14	8 m 42	28°D14	28°18	25°17	10° 7	29°49	12°26	17°27	4°18	16°25	15° 5	4°45	n.a.	M 7
T 8	18 58 59	13°40'40	23° 2	28°16	29°12	25°55	10°17	29°57	12°29	17°26	4°20	16°22	15° 2	4°52	n.a.	T 8
W 9	19 2 56	14°38'06	6 ≙ 57	28°24	0 m 7	26°32	10°27	095 4	12°31	17°24	4°21	16°21	14°59	4°59	n.a.	W 9
T 10	19 6 52	15°35'34	20°27	28°39	1° 0	27°10	10°36	0°12	12°33	17°23	4°22	16°D21	14°55	5° 5	n.a.	T 10
F 11	19 10 49	16°33'02	3M35	29° 1	1°53	27°48	10°46	0°20	12°35	17°21	4°23	16°22	14°52	5°12	n.a.	F 11
S 12	19 14 45	17°30'32	16°22	29°29	2°46	28°26	10°56	0°27	12°36	17°20	4°24	16°23	14°49	5°19	n.a.	S 12
S 13	19 18 42	18°28'02	28°53	09 4	3°38	29° 3	11° 6	0°35	12°38	17°19	4°25	16°25	14°46	5°26	n.a.	S 13
M14	19 22 38	19°25'33	11 才 10	0°46	4°29	29°41	11°16	0°42	12°40	17°17	4°26	16°R26	14°43	5°32	n.a.	M14
T 15	19 26 35	20°23'06	23°17	1°34	5°20	0 m 19	11°26	0°50	12°42	17°16	4°27	16°26	14°39	5°39	n.a.	T 15
W16	19 30 32	21°20'39	5 ਰ 17	2°29	6° 9	0°57	11°37	0°57	12°44	17°15	4°28	16°24	14°36	5°46	n.a.	W16
T 17	19 34 28	22°18'14	17°12	3°30	6°59	1°36	11°47	1° 5	12°45	17°14	4°29	16°21	14°33	5°52	n.a.	T 17
F 18	19 38 25	23°15'50	29° 3	4°37	7°47	2°14	11°58	1°12	12°47	17°12	4°30	16°16	14°30	5°59	n.a.	F 18
S 19	19 42 21	24°13'28	10≈54	5°50	8°35	2°52	12° 8	1°19	12°49	17°11	4°31	16° 9	14°27	6° 6	n.a.	S 19
S 20	19 46 18	25°11'07	22°45	7° 9	9°22	3°30	12°19	1°27	12°50	17°10	4°32	16° 2	14°24	6°12	n.a.	S 20
M21	19 50 14	26° 8'47	4) (40	8°33	10° 8	4° 9	12°29	1°34	12°52	17° 9	4°33	15°55	14°20	6°19	n.a.	M21
T 22	19 54 11	27° 6'29	16°39	10° 2	10°53	4°47	12°40	1°42	12°53	17° 8	4°34	15°48	14°17	6°26	n.a.	T 22
W23	19 58 7	28° 4'13	28°47	11°35	11°37	5°25	12°51	1°49	12°55	17° 6	4°35	15°43	14°14	6°32	n.a.	W23
T 24	20 2 4	29° 1'58	11 ° 6	13°13	12°21	6° 4	13° 2	1°56	12°56	17° 5	4°36	15°40	14°11	6°39	n.a.	T 24
F 25	20 6 1	29°59'45	23°40	14°55	13° 3	6°43	13°13	2° 3	12°57	17° 4	4°37	15°38	14° 8	6°46	n.a.	F 25
S 26	20 9 57	0 Ω 57'34	6 8 32	16°40	13°45	7°21	13°24	2°10	12°59	17° 3	4°38	15°D38	14° 5	6°53	n.a.	S 26
S 27	20 13 54	1°55'25	19°48	18°29	14°25	8° 0	13°35	2°18	13° 0	17° 2	4°39	15°39	14° 1	6°59	n.a.	S 27
M28	20 17 50	2°53'18	3Ⅱ29	20°20	15° 5	8°39	13°46	2°25	13° 1	17° 1	4°40	15°40	13°58	7° 6	n.a.	M28
T 29	20 21 47	3°51'12	17°38	22°13	15°43	9°18	13°58	2°32	13° 2	17° 0	4°41	15°R40	13°55	7°13	n.a.	T 29
W30	20 25 43	4°49'09	29512	24° 8	16°20	9°56	14° 9	2°39	13° 3	16°59	4°41	15°39	13°52	7°19	n.a.	W30
T 31	20 29 40	5 Ω 47'07	1795 9	2695 4	16 M 56	10 m 35	14 M 21	29546	138 4	16 ₹ 58	4 ∏ 42	15 Ⅱ 36	13 Ⅱ 49	7≈26	n.a.	T 31

Delta T = 02h26m04s

Julian Calendar 1 July 178 == Greg. Calendar 30 June 178

AUGUST 178 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	δ	4	ħ	₩	#	צ	%	83	ţ	60	Day
F 1	20 33 36	6 Ω 45'07	2 Ω 21	2895 1	17 m)31	11 Mp 14	14 Mp 32	2953	13 8 5	16°R57	4 ∏ 43	15°R31	13 Ⅱ 45	7≈33	n.a.	F 1
S 2	20 37 33	7°43'09	17°38	29°59	18° 4	11°53	14°44	3° 0	13° 6	16 ₹ 56	4°44	15 Ⅱ 24	13°42	7°39	n.a.	S 2
S 3	20 41 30	8°41'13	2 m 50	1 Ω 57	18°37	12°33	14°55	3° 6	13° 7	16°56	4°44	15°16	13°39	7°46	n.a.	S 3
M 4	20 45 26	9°39'18	17°46	3°56	19° 7	13°12	15° 7	3°13	13° 8	16°55	4°45	15° 8	13°36	7°53	n.a.	M 4
T 5	20 49 23	10°37'24	2 ≏ 18	5°54	19°37	13°51	15°19	3°20	13° 9	16°54	4°46	15° 1	13°33	8° 0	n.a.	T 5
W 6	20 53 19	11°35'32	16°22	7°52	20° 5	14°30	15°30	3°27	13°10	16°53	4°47	14°56	13°30	8° 6	n.a.	W 6
T 7	20 57 16	12°33'42	29°57	9°49	20°31	15°10	15°42	3°33	13°10	16°52	4°47	14°54	13°26	8°13	n.a.	T 7
F 8	21 1 12	13°31'53	13 M 4	11°46	20°55	15°49	15°54	3°40	13°11	16°52	4°48	14°D53	13°23	8°20	n.a.	F 8
S 9	21 5 9	14°30'05	25°48	13°41	21°18	16°29	16° 6	3°47	13°12	16°51	4°48	14°53	13°20	8°26	n.a.	S 9
S 10	21 9 5	15°28'20	8 ∡ 12	15°36	21°39	17° 8	16°18	3°53	13°12	16°50	4°49	14°54	13°17	8°33	n.a.	S 10
M11	21 13 2	16°26'36	20°22	17°30	21°59	17°48	16°30	4° 0	13°13	16°50	4°50	14°R54	13°14	8°40	n.a.	M11
T 12	21 16 59	17°24'53	2 ප 21	19°23	22°16	18°28	16°42	4° 6	13°13	16°49	4°50	14°53	13°11	8°46	n.a.	T 12
W13	21 20 55	18°23'12	14°14	21°15	22°32	19° 7	16°54	4°12	13°14	16°49	4°51	14°49	13° 7	8°53	n.a.	W13
T 14	21 24 52	19°21'33	26° 5	23° 6	22°45	19°47	17° 7	4°19	13°14	16°48	4°51	14°42	13° 4	9° 0	n.a.	T 14
F 15	21 28 48	20°19'56	7≈55	24°56	22°57	20°27	17°19	4°25	13°14	16°48	4°52	14°33	13° 1	9° 6	n.a.	F 15
S 16	21 32 45	21°18'21	19°47	26°45	23° 6	21° 7	17°31	4°31	13°15	16°47	4°52	14°22	12°58	9°13	n.a.	S 16
S 17	21 36 41	22°16'48	1) 43	28°32	23°14	21°47	17°43	4°37	13°15	16°47	4°53	14° 9	12°55	9°20	n.a.	S 17
M18	21 40 38	23°15'16	13°44	0 m)19	23°19	22°27	17°56	4°43	13°15	16°46	4°53	13°56	12°51	9°27	n.a.	M18
T 19	21 44 34	24°13'47	25°50	2° 4	23°21	23° 7	18° 8	4°49	13°15	16°46	4°54	13°45	12°48	9°33	n.a.	T 19
W20	21 48 31	25°12'19	8 Y 5	3°49	23°R22	23°47	18°21	4°55	13°R15	16°46	4°54	13°35	12°45	9°40	n.a.	W20
T 21	21 52 27	26°10'54	20°29	5°32	23°20	24°27	18°33	5° 1	13°15	16°45	4°54	13°27	12°42	9°47	n.a.	T 21
F 22	21 56 24	27° 9'32	3 8 6	7°14	23°16	25° 7	18°46	5° 7	13°15	16°45	4°55	13°22	12°39	9°53	n.a.	F 22
S 23	22 0 21	28° 8'11	15°58	8°55	23° 9	25°48	18°58	5°12	13°15	16°45	4°55	13°20	12°36	10° 0	n.a.	S 23
S 24	22 4 17	29° 6'53	29° 8	10°35	23° 0	26°28	19°11	5°18	13°15	16°44	4°55	13°D19	12°32	10° 7	n.a.	S 24
M25	22 8 14	0 m) 5'37	12 Ⅱ 41	12°15	22°49	27° 9	19°24	5°24	13°14	16°44	4°56	13°R20	12°29	10°13	n.a.	M25
T 26	22 12 10	1° 4'24	26°38	13°53	22°35	27°49	19°36	5°29	13°14	16°44	4°56	13°19	12°26	10°20	n.a.	T 26
W27	22 16 7	2° 3'13	10959	15°30	22°19	28°30	19°49	5°35	13°14	16°44	4°56	13°17	12°23	10°27	n.a.	W27
T 28	22 20 3	3° 2'05	25°43	17° 6	22° 1	29°10	20° 2	5°40	13°14	16°44	4°56	13°12	12°20	10°34	n.a.	T 28
F 29	22 24 0	4° 0'58	10 Ω 45	18°42	21°41	29°51	20°15	5°45	13°13	16°44	4°56	13° 5	12°16	10°40	n.a.	F 29
S 30	22 27 56	4°59'54	25°57	20°16	21°18	0 ჲ 32	20°27	5°51	13°13	16°D44	4°57	12°55	12°13	10°47	n.a.	S 30
S 31	22 31 53	5 m 58'52	11 m) 7	21 m 49	20 m 53	1 ≏ 13	20 Mp 40	5 9 56	13812	16 ∡ 144	4 Ⅱ 57	12 Ⅱ 43	12 II 10	10≈54	n.a.	S 31

Delta T = 02h26m03s

SEPTEMBER 178 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 35 50	6 m 57'52	26Mp 6	23 Mp 22	20°R26	1 ≏ 53	20 m 53	6 9 1	13°R12	16 ₹ 44	4 Ⅲ 57	12°R32	12 I 7	11≈ 0	n.a.	M 1
T 2	22 39 46	7°56'54	10 ≏ 44	24°54	19 m 58	2°34	21° 6	6° 6	13 8 11	16°44	4°57	12Ⅲ22	12° 4	11° 7	n.a.	T 2
W 3	22 43 43	8°55'58	24°55	26°24	19°28	3°15	21°19	6°11	13°10	16°44	4°57	12°15	12° 1	11°14	n.a.	W 3
T 4	22 47 39	9°55'04	8 M .36	27°54	18°56	3°56	21°32	6°16	13°10	16°44	4°57	12°10	11°57	11°21	n.a.	T 4
F 5	22 51 36	10°54'12	21°48	29°23	18°23	4°38	21°45	6°20	13° 9	16°44	4°57	12° 7	11°54	11°27	n.a.	F 5
S 6	22 55 32	11°53'21	4 ₹ 35	0 ჲ 51	17°48	5°19	21°58	6°25	13° 8	16°44	4°R57	12° 6	11°51	11°34	n.a.	S 6
S 7	22 59 29	12°52'33	16°59	2°18	17°13	6° 0	22°11	6°30	13° 7	16°45	4°57	12° 6	11°48	11°41	n.a.	S 7
M 8	23 3 25	13°51'46	29° 8	3°44	16°37	6°41	22°24	6°34	13° 6	16°45	4°57	12° 6	11°45	11°47	n.a.	M 8
T 9	23 7 22	14°51'01	11중 5	5°10	16° 1	7°23	22°37	6°38	13° 5	16°45	4°57	12° 4	11°42	11°54	n.a.	T 9
W10	23 11 19	15°50'18	22°56	6°34	15°24	8° 4	22°50	6°43	13° 4	16°46	4°57	11°59	11°38	12° 1	n.a.	W10
T 11	23 15 15	16°49'38	4≈46	7°57	14°47	8°45	23° 3	6°47	13° 3	16°46	4°57	11°52	11°35	12° 7	n.a.	T 11
F 12	23 19 12	17°48'59	16°38	9°19	14°11	9°27	23°16	6°51	13° 2	16°46	4°57	11°42	11°32	12°14	n.a.	F 12
S 13	23 23 8	18°48'21	28°34	10°40	13°35	10° 9	23°29	6°55	13° 1	16°47	4°57	11°29	11°29	12°21	n.a.	S 13
S 14	23 27 5	19°47'46	10) €36	12° 0	12°59	10°50	23°42	6°59	13° 0	16°47	4°56	11°15	11°26	12°28	n.a.	S 14
M15	23 31 1	20°47'13	22°47	13°19	12°25	11°32	23°55	7° 3	12°58	16°48	4°56	11° 1	11°22	12°34	n.a.	M15
T 16	23 34 58	21°46'42	5 ℃ 5	14°37	11°52	12°14	24° 8	7° 7	12°57	16°48	4°56	10°48	11°19	12°41	n.a.	T 16
W17	23 38 54	22°46'14	17°33	15°53	11°20	12°55	24°21	7°11	12°56	16°49	4°56	10°37	11°16	12°48	n.a.	W17
T 18	23 42 51	23°45'47	0811	17° 8	10°50	13°37	24°34	7°14	12°54	16°50	4°55	10°28	11°13	12°54	n.a.	T 18
F 19	23 46 47	24°45'23	12°59	18°21	10°22	14°19	24°47	7°18	12°53	16°50	4°55	10°23	11°10	13° 1	n.a.	F 19
S 20	23 50 44	25°45'01	26° 0	19°33	9°56	15° 1	25° 0	7°21	12°52	16°51	4°55	10°20	11° 7	13° 8	n.a.	S 20
S 21	23 54 41	26°44'42	9 Ⅱ 15	20°43	9°31	15°43	25°13	7°24	12°50	16°52	4°55	10°D19	11° 3	13°15	n.a.	S 21
M22	23 58 37	27°44'25	22°45	21°51	9° 9	16°25	25°26	7°28	12°49	16°52	4°54	10°R20	11° 0	13°21	n.a.	M22
T 23	0 2 34	28°44'10	6934	22°57	8°49	17° 8	25°39	7°31	12°47	16°53	4°54	10°19	10°57	13°28	n.a.	T 23
W24	0 6 30	29°43'58	20°42	24° 0	8°32	17°50	25°53	7°34	12°45	16°54	4°53	10°18	10°54	13°35	n.a.	W24
T 25	0 10 27	0 ჲ 43'48	5 Ω 8	25° 1	8°16	18°32	26° 6	7°37	12°44	16°55	4°53	10°14	10°51	13°41	n.a.	T 25
F 26	0 14 23	1°43'40	19°49	25°59	8° 4	19°15	26°19	7°40	12°42	16°56	4°53	10° 7	10°48	13°48	n.a.	F 26
S 27	0 18 20	2°43'35	4 Mp 40	26°55	7°53	19°57	26°32	7°42	12°40	16°56	4°52	9°58	10°44	13°55	n.a.	S 27
S 28	0 22 16	3°43'32	19°32	27°46	7°45	20°39	26°45	7°45	12°38	16°57	4°52	9°48	10°41	14° 1	n.a.	S 28
M29	0 26 13	4°43'30	4 ≏ 17	28°34	7°40	21°22	26°58	7°47	12°37	16°58	4°51	9°38	10°38	14° 8	n.a.	M29
T 30	0 30 10	5 ≏ 43'31	18 ≏ 47	29 ≙ 18	7 m 37	22 º 5	27 Mp 11	7 9 50	12 8 35	16 ₹ 59	4 Ⅱ 51	9耳28	10耳35	14≈15	n.a.	T 30

Delta T = 02h26m02s

Julian Calendar 1 Sept. 178 == Greg. Calendar 31 Aug. 178

OCTOBER 178 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
W 1	0 34 6	6 ₽ 43'34	2M 55	29 ≙ 57	7°D36	22 Ω 47	27 Mg 24	7952	12°R33	17 ×7 0	4°R50	9°R21	10耳32	14≈22	n.a.	W 1
T 2	0 38 3	7°43'38	16°37	0 M .31	7 m 38	23°30	27°37	7°54	12831	17° 1	4 Ⅱ 50	9 Ⅱ 16	10°28	14°28	n.a.	T 2
F 3	0 41 59	8°43'45	29°52	0°59	7°42	24°13	27°50	7°56	12°29	17° 2	4°49	9°14	10°25	14°35	n.a.	F 3
S 4	0 45 56	9°43'53	12 ×7 42	1°21	7°49	24°56	28° 3	7°58	12°27	17° 4	4°48	9°D14	10°22	14°42	n.a.	S 4
S 5	0 49 52	10°44'03	25°10	1°36	7°57	25°39	28°16	8° 0	12°25	17° 5	4°48	9°14	10°19	14°48	n.a.	S 5
M 6	0 53 49	11°44'14	7 云 21	1°R43	8° 8	26°21	28°29	8° 2	12°23	17° 6	4°47	9°R15	10°16	14°55	n.a.	M 6
T 7	0 57 45	12°44'28	19°20	1°42	8°21	27° 4	28°42	8° 4	12°21	17° 7	4°46	9°15	10°13	15° 2	n.a.	T 7
W 8	1 1 42	13°44'42	1≈12	1°32	8°37	27°48	28°55	8° 5	12°19	17° 8	4°46	9°13	10° 9	15° 9	n.a.	W 8
T 9	1 5 39	14°44'59	13° 3	1°13	8°54	28°31	29° 8	8° 7	12°17	17°10	4°45	9° 9	10° 6	15°15	n.a.	T 9
F 10	1 9 35	15°45'16	24°56	0°45	9°13	29°14	29°20	8° 8	12°14	17°11	4°44	9° 2	10° 3	15°22	n.a.	F 10
S 11	1 13 32	16°45'36	6 ¥ 56	0° 6	9°34	29°57	29°33	8° 9	12°12	17°12	4°44	8°54	10° 0	15°29	n.a.	S 11
S 12	1 17 28	17°45'57	19° 5	29 ≙ 18	9°57	0 M .40	29°46	8°10	12°10	17°13	4°43	8°45	9°57	15°35	n.a.	S 12
M13	1 21 25	18°46'20	1 Y 26	28°21	10°22	1°24	29°59	8°11	12° 8	17°15	4°42	8°35	9°53	15°42	n.a.	M13
T 14	1 25 21	19°46'44	13°59	27°15	10°49	2° 7	0 ჲ 12	8°12	12° 6	17°16	4°41	8°26	9°50	15°49	n.a.	T 14
W15	1 29 18	20°47'10	26°44	26° 3	11°17	2°51	0°24	8°13	12° 3	17°18	4°41	8°18	9°47	15°56	n.a.	W15
T 16	1 33 14	21°47'38	9 8 42	24°45	11°47	3°34	0°37	8°14	12° 1	17°19	4°40	8°12	9°44	16° 2	n.a.	T 16
F 17	1 37 11	22°48'07	22°51	23°25	12°18	4°18	0°50	8°14	11°59	17°21	4°39	8° 9	9°41	16° 9	n.a.	F 17
S 18	1 41 7	23°48'39	6 I I11	22° 5	12°51	5° 1	1° 2	8°14	11°56	17°22	4°38	8°D 8	9°38	16°16	n.a.	S 18
S 19	1 45 4	24°49'12	19°42	20°47	13°26	5°45	1°15	8°15	11°54	17°24	4°37	8° 8	9°34	16°22	n.a.	S 19
M20	1 49 1	25°49'47	39524	19°35	14° 2	6°29	1°27	8°15	11°51	17°25	4°36	8° 9	9°31	16°29	n.a.	M20
T 21	1 52 57	26°50'25	17°17	18°29	14°39	7°12	1°40	8°R15	11°49	17°27	4°35	8°11	9°28	16°36	n.a.	T 21
W22	1 56 54	27°51'04	1 Ω 19	17°33	15°17	7°56	1°52	8°15	11°47	17°28	4°34	8°R11	9°25	16°43	n.a.	W22
T 23	2 0 50	28°51'44	15°32	16°48	15°57	8°40	2° 5	8°15	11°44	17°30	4°34	8°10	9°22	16°49	n.a.	T 23
F 24	2 4 47	29°52'27	29°52	16°13	16°38	9°24	2°17	8°15	11°42	17°32	4°33	8° 7	9°19	16°56	n.a.	F 24
S 25	2 8 43	OML53'11	14 M) 17	15°51	17°20	10° 8	2°29	8°14	11°39	17°33	4°32	8° 2	9°15	17° 3	n.a.	S 25
S 26	2 12 40	1°53'57	28°41	15°D40	18° 4	10°52	2°41	8°14	11°37	17°35	4°31	7°56	9°12	17° 9	n.a.	S 26
M27	2 16 36	2°54'45	12 ≏ 59	15°40	18°48	11°36	2°54	8°13	11°34	17°37	4°30	7°51	9° 9	17°16	n.a.	M27
T 28	2 20 33	3°55'34	27° 6	15°51	19°34	12°21	3° 6	8°12	11°32	17°39	4°29	7°45	9° 6	17°23	n.a.	T 28
W29	2 24 30	4°56'24	10 M 57	16°12	20°20	13° 5	3°18	8°12	11°29	17°40	4°28	7°41	9° 3	17°30	n.a.	W29
T 30	2 28 26	5°57'16	24°28	16°42	21° 7	13°49	3°30	8°11	11°27	17°42	4°27	7°39	8°59	17°36	n.a.	T 30
F 31	2 32 23	6M58'09	7 , ₹38	17 ≏ 19	21 m 55	14 M 33	3 ≏ 42	8 9 10	11824	17 .7 44	4 Ⅱ 26	7°D38	8耳56	17≈43	n.a.	F 31

Delta T = 02h26m01s

NOVEMBER 178 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	S	ţ	k O	Day
S 1	2 36 19	7 M 59'03	20 × 27	18 ♀ 4	22 M 44	15 M .18	3 ≏ 54	8°R 9	11°R22	17 ×7 46	4°R25	7 Ⅱ 39	8Д53	17≈50	n.a.	S 1
S 2	2 40 16	8°59'58	2 ප් 56	18°56	23°34	16° 2	4° 6	8 9 5 7	11 8 19	17°48	4 Ⅱ 24	7°40	8°50	17°56	n.a.	S 2
M 3	2 44 12	10° 0'55	15° 9	19°52	24°25	16°47	4°18	8° 6	11°17	17°50	4°22	7°42	8°47	18° 3	n.a.	M 3
T 4	2 48 9	11° 1'52	27°11	20°54	25°17	17°31	4°29	8° 4	11°14	17°51	4°21	7°44	8°44	18°10	n.a.	T 4
W 5	2 52 6	12° 2'50	9 ≈ 5	22° 0	26° 9	18°16	4°41	8° 3	11°12	17°53	4°20	7°R45	8°40	18°17	n.a.	W 5
T 6	2 56 2	13° 3'49	20°56	23° 9	27° 2	19° 1	4°53	8° 1	11° 9	17°55	4°19	7°44	8°37	18°23	n.a.	T 6
F 7	2 59 59	14° 4'48	2) 51	24°22	27°56	19°45	5° 4	7°59	11° 7	17°57	4°18	7°43	8°34	18°30	n.a.	F 7
S 8	3 3 55	15° 5'48	14°52	25°37	28°50	20°30	5°16	7°57	11° 4	17°59	4°17	7°40	8°31	18°37	n.a.	S 8
S 9	3 7 52	16° 6'49	27° 4	26°55	29°45	21°15	5°27	7°55	11° 1	18° 1	4°16	7°37	8°28	18°43	n.a.	S 9
M10	3 11 48	17° 7'51	9 Ƴ 31	28°15	0 ≏ 41	22° 0	5°39	7°53	10°59	18° 3	4°15	7°34	8°25	18°50	n.a.	M10
T 11	3 15 45	18° 8'54	22°14	29°36	1°37	22°45	5°50	7°51	10°56	18° 5	4°14	7°31	8°21	18°57	n.a.	T 11
W12	3 19 41	19° 9'57	5 8 15	0 M .59	2°34	23°30	6° 1	7°49	10°54	18° 7	4°12	7°28	8°18	19° 4	n.a.	W12
T 13	3 23 38	20°11'01	18°33	2°23	3°31	24°15	6°12	7°46	10°51	18° 9	4°11	7°26	8°15	19°10	n.a.	T 13
F 14	3 27 35	21°12'06	2 I I 6	3°48	4°29	25° 0	6°23	7°44	10°49	18°11	4°10	7°D25	8°12	19°17	n.a.	F 14
S 15	3 31 31	22°13'12	15°54	5°15	5°28	25°45	6°34	7°41	10°46	18°13	4° 9	7°25	8° 9	19°24	n.a.	S 15
S 16	3 35 28	23°14'19	29°52	6°42	6°27	26°30	6°45	7°38	10°44	18°16	4° 8	7°26	8° 5	19°30	n.a.	S 16
M17	3 39 24	24°15'27	139558	8°10	7°26	27°15	6°56	7°36	10°42	18°18	4° 7	7°27	8° 2	19°37	n.a.	M17
T 18	3 43 21	25°16'36	28° 9	9°38	8°26	28° 0	7° 7	7°33	10°39	18°20	4° 5	7°28	7°59	19°44	n.a.	T 18
W19	3 47 17	26°17'45	12 Ω 21	11° 7	9°27	28°45	7°17	7°30	10°37	18°22	4° 4	7°29	7°56	19°51	n.a.	W19
T 20	3 51 14	27°18'56	26°33	12°36	10°28	29°31	7°28	7°27	10°34	18°24	4° 3	7°R29	7°53	19°57	n.a.	T 20
F 21	3 55 10	28°20'07	10 m 42	14° 6	11°29	0 ₮ 16	7°38	7°23	10°32	18°26	4° 2	7°29	7°50	20° 4	n.a.	F 21
S 22	3 59 7	29°21'19	24°47	15°36	12°31	1° 2	7°49	7°20	10°30	18°28	4° 1	7°29	7°46	20°11	n.a.	S 22
S 23	4 3 4	0 ₮ 22'32	8 ≏ 44	17° 7	13°33	1°47	7°59	7°17	10°27	18°31	3°59	7°28	7°43	20°17	n.a.	S 23
M24	4 7 0	1°23'45	22°33	18°38	14°35	2°33	8° 9	7°13	10°25	18°33	3°58	7°27	7°40	20°24	n.a.	M24
T 25	4 10 57	2°24'59	6 M 10	20° 9	15°38	3°18	8°19	7°10	10°23	18°35	3°57	7°26	7°37	20°31	n.a.	T 25
W26	4 14 53	3°26'14	19°35	21°40	16°41	4° 4	8°29	7° 6	10°20	18°37	3°56	7°26	7°34	20°38	n.a.	W26
T 27	4 18 50	4°27'29	2 , 745	23°12	17°45	4°49	8°39	7° 2	10°18	18°39	3°55	7°D26	7°30	20°44	n.a.	T 27
F 28	4 22 46	5°28'44	15°40	24°44	18°49	5°35	8°49	6°59	10°16	18°42	3°53	7°26	7°27	20°51	n.a.	F 28
S 29	4 26 43	6°30'00	28°20	26°16	19°53	6°21	8°59	6°55	10°14	18°44	3°52	7°26	7°24	20°58	n.a.	S 29
S 30	4 30 39	7 . ₹31'15	10 පි 44	27 M 49	20 ≏ 58	7 ,7 7	9 亞 8	6 9 51	10811	18 ∡ 746	3耳51	7°R26	7 Ⅱ 21	21≈ 4	n.a.	S 30

Delta T = 02h26m01s

Julian Calendar 1 Nov. 178 == Greg. Calendar 31 Oct. 178

DECEMBER 178 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ď	¥	Б	S.	ය	ţ	٨٥	Day
M 1	4 34 36	8 ₹ ³32'31	22 る 56	29M22	22 º 2	7 ,₹ 52	9 亞 18	6°R47	10°R 9	18 × 348	3°R50	7°R26	7 Ⅱ 18	21≈11	n.a.	M 1
T 2	4 38 33	9°33'47	4≈58	0 才 55	23° 7	8°38	9°27	69643	108 7	18°51	3 Ⅱ 49	7 Ⅱ 26	7°15	21°18	n.a.	T 2
W 3	4 42 29	10°35'02	16°52	2°28	24°13	9°24	9°37	6°39	10° 5	18°53	3°48	7°25	7°11	21°25	n.a.	W 3
T 4	4 46 26	11°36'17	28°44	4° 2	25°18	10°10	9°46	6°35	10° 3	18°55	3°46	7°25	7° 8	21°31	n.a.	T 4
F 5	4 50 22	12°37'32	10 ∺ 37	5°36	26°24	10°56	9°55	6°30	10° 1	18°57	3°45	7°D25	7° 5	21°38	n.a.	F 5
S 6	4 54 19	13°38'47	22°37	7°10	27°30	11°42	10° 4	6°26	9°59	19° 0	3°44	7°25	7° 2	21°45	n.a.	S 6
S 7	4 58 15	14°40'01	4 Ƴ 47	8°44	28°37	12°28	10°12	6°22	9°57	19° 2	3°43	7°25	6°59	21°51	n.a.	S 7
M 8	5 2 12	15°41'15	17°14	10°19	29°43	13°14	10°21	6°17	9°55	19° 4	3°42	7°26	6°56	21°58	n.a.	M 8
T 9	5 6 8	16°42'28	29°59	11°54	0 M .50	14° 0	10°30	6°13	9°53	19° 6	3°40	7°27	6°52	22° 5	n.a.	T 9
W10	5 10 5	17°43'41	138 6	13°30	1°57	14°46	10°38	6° 8	9°51	19° 9	3°39	7°28	6°49	22°12	n.a.	W10
T 11	5 14 2	18°44'54	26°36	15° 6	3° 4	15°33	10°46	6° 4	9°50	19°11	3°38	7°29	6°46	22°18	n.a.	T 11
F 12	5 17 58	19°46'07	10Ⅱ28	16°42	4°12	16°19	10°55	5°59	9°48	19°13	3°37	7°R29	6°43	22°25	n.a.	F 12
S 13	5 21 55	20°47'19	24°41	18°19	5°19	17° 5	11° 3	5°54	9°46	19°15	3°36	7°28	6°40	22°32	n.a.	S 13
S 14	5 25 51	21°48'31	995 8	19°57	6°27	17°51	11°11	5°50	9°44	19°18	3°35	7°27	6°36	22°39	n.a.	S 14
M15	5 29 48	22°49'42	23°45	21°34	7°35	18°38	11°19	5°45	9°43	19°20	3°34	7°25	6°33	22°45	n.a.	M15
T 16	5 33 44	23°50'53	8 Ω 24	23°12	8°43	19°24	11°26	5°40	9°41	19°22	3°32	7°23	6°30	22°52	n.a.	T 16
W17	5 37 41	24°52'04	22°59	24°51	9°52	20°10	11°34	5°35	9°39	19°25	3°31	7°21	6°27	22°59	n.a.	W17
T 18	5 41 38	25°53'15	7 m 25	26°30	11° 0	20°57	11°41	5°31	9°38	19°27	3°30	7°19	6°24	23° 5	n.a.	T 18
F 19	5 45 34	26°54'25	21°38	28°10	12° 9	21°43	11°48	5°26	9°36	19°29	3°29	7°D18	6°21	23°12	n.a.	F 19
S 20	5 49 31	27°55'35	5 ₾ 36	29°50	13°18	22°30	11°56	5°21	9°35	19°31	3°28	7°18	6°17	23°19	n.a.	S 20
S 21	5 53 27	28°56'45	19°19	1 云 30	14°27	23°16	12° 3	5°16	9°33	19°34	3°27	7°19	6°14	23°26	n.a.	S 21
M22	5 57 24	29°57'54	2 M .46	3°12	15°36	24° 3	12° 9	5°11	9°32	19°36	3°26	7°21	6°11	23°32	n.a.	M22
T 23	6 1 20	0 궁 59'03	15°58	4°53	16°46	24°50	12°16	5° 6	9°31	19°38	3°25	7°22	6° 8	23°39	n.a.	T 23
W24	6 5 17	2° 0'11	28°57	6°35	17°55	25°36	12°23	5° 1	9°30	19°40	3°24	7°24	6° 5	23°46	n.a.	W24
T 25	6 9 13	3° 1'19	11 ×7 44	8°18	19° 5	26°23	12°29	4°56	9°28	19°43	3°23	7°R24	6° 2	23°52	n.a.	T 25
F 26	6 13 10	4° 2'27	24°19	10° 1	20°14	27° 9	12°35	4°51	9°27	19°45	3°22	7°23	5°58	23°59	n.a.	F 26
S 27	6 17 7	5° 3'33	6 る 44	11°44	21°24	27°56	12°41	4°46	9°26	19°47	3°21	7°20	5°55	24° 6	n.a.	S 27
S 28	6 21 3	6° 4'38	18°59	13°28	22°34	28°43	12°47	4°42	9°25	19°49	3°20	7°16	5°52	24°13	n.a.	S 28
M29	6 25 0	7° 5'43	1≈ 5	15°12	23°44	29°30	12°53	4°37	9°24	19°51	3°19	7°11	5°49	24°19	n.a.	M29
T 30	6 28 56	8° 6'46	13° 3	16°56	24°54	0 ප 16	12°59	4°32	9°23	19°54	3°18	7° 5	5°46	24°26	n.a.	T 30
W31	6 32 53	9る 7'49	24≈57	18 ਰ 41	26M 4	1る3	13 ♀ 4	49927	9 8 22	19 ∡ 756	3 Ⅱ 17	6耳59	5 Ⅱ 42	24≈33	n.a.	W31

Delta T = 02h26m00s

JANUARY 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Б	J.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	6 36 49	10궁 8'49	6) €48	20중25	27 M 15	1 る 50	13 ♀ 9	4°R22	9°R21	19 × 758	3°R16	6°R54	5 Ⅱ 39	24≈40	n.a.	T 1
F 2	6 40 46	11° 9'49	18°40	22° 9	28°25	2°37	13°15	49917	9 8 20	20° 0	3 Ⅱ 15	6 II 50	5°36	24°46	n.a.	F 2
S 3	6 44 43	12°10'47	0 Υ 37	23°53	29°36	3°24	13°20	4°12	9°19	20° 2	3°14	6°47	5°33	24°53	n.a.	S 3
S 4	6 48 39	13°11'44	12°44	25°37	0 ₮ 46	4°11	13°24	4° 7	9°19	20° 4	3°13	6°D47	5°30	25° 0	n.a.	S 4
M 5	6 52 36	14°12'40	25° 5	27°20	1°57	4°57	13°29	4° 2	9°18	20° 7	3°12	6°47	5°27	25° 6	n.a.	M 5
T 6	6 56 32	15°13'34	7 8 45	29° 2	3° 8	5°44	13°34	3°58	9°17	20° 9	3°12	6°49	5°23	25°13	n.a.	T 6
W 7	7 0 29	16°14'26	20°48	0≈42	4°19	6°31	13°38	3°53	9°17	20°11	3°11	6°50	5°20	25°20	n.a.	W 7
T 8	7 4 25	17°15'17	4 Ⅱ 18	2°21	5°30	7°18	13°42	3°48	9°16	20°13	3°10	6°R51	5°17	25°27	n.a.	T 8
F 9	7 8 22	18°16'07	18°16	3°58	6°41	8° 5	13°46	3°43	9°16	20°15	3° 9	6°51	5°14	25°33	n.a.	F 9
S 10	7 12 18	19°16'55	29540	5°32	7°52	8°52	13°50	3°39	9°15	20°17	3° 8	6°48	5°11	25°40	n.a.	S 10
S 11	7 16 15	20°17'42	17°27	7° 3	9° 3	9°39	13°53	3°34	9°15	20°19	3° 8	6°44	5° 8	25°47	n.a.	S 11
M12	7 20 12	21°18'28	$2\Omega 28$	8°31	10°14	10°26	13°57	3°29	9°14	20°21	3° 7	6°37	5° 4	25°53	n.a.	M12
T 13	7 24 8	22°19'12	17°35	9°54	11°26	11°13	14° 0	3°25	9°14	20°23	3° 6	6°30	5° 1	26° 0	n.a.	T 13
W14	7 28 5	23°19'54	2 m 37	11°12	12°37	12° 0	14° 3	3°20	9°14	20°25	3° 5	6°23	4°58	26° 7	n.a.	W14
T 15	7 32 1	24°20'35	17°26	12°25	13°48	12°47	14° 6	3°16	9°14	20°27	3° 5	6°17	4°55	26°14	n.a.	T 15
F 16	7 35 58	25°21'15	1 ≏ 55	13°31	15° 0	13°34	14° 9	3°12	9°14	20°29	3° 4	6°12	4°52	26°20	n.a.	F 16
S 17	7 39 54	26°21'54	16° 0	14°30	16°11	14°21	14°11	3° 7	9°14	20°31	3° 3	6°10	4°48	26°27	n.a.	S 17
S 18	7 43 51	27°22'32	29°42	15°21	17°23	15° 9	14°14	3° 3	9°D14	20°33	3° 3	6°D 9	4°45	26°34	n.a.	S 18
M19	7 47 47	28°23'08	13 M 1	16° 3	18°35	15°56	14°16	2°59	9°14	20°35	3° 2	6°10	4°42	26°41	n.a.	M19
T 20	7 51 44	29°23'43	26° 0	16°37	19°47	16°43	14°18	2°55	9°14	20°37	3° 1	6°11	4°39	26°47	n.a.	T 20
W21	7 55 41	0≈24'17	8 ∡ 742	17° 1	20°58	17°30	14°20	2°50	9°14	20°38	3° 1	6°R12	4°36	26°54	n.a.	W21
T 22	7 59 37	1°24'49	2 <u>1</u> °11	17°14	22°10	18°17	14°21	2°46	9°14	20°40	3° 0	6°10	4°33	27° 1	n.a.	T 22
F 23	8 3 34	2°25'20	3 云 30	17°R18	23°22	19° 4	14°23	2°42	9°14	20°42	3° 0	6° 7	4°29	27° 7	n.a.	F 23
S 24	8 7 30	3°25'49	15°40	17°11	24°34	19°51	14°24	2°39	9°15	20°44	2°59	6° 0	4°26	27°14	n.a.	S 24
S 25	8 11 27	4°26'17	27°43	16°55	25°46	20°39	14°25	2°35	9°15	20°46	2°59	5°51	4°23	27°21	n.a.	S 25
M26	8 15 23	5°26'43	9 ≈ 42	16°28	26°58	21°26	14°26	2°31	9°15	20°48	2°58	5°40	4°20	27°28	n.a.	M26
T 27	8 19 20	6°27'07	21°37	15°53	28°10	22°13	14°27	2°27	9°16	20°49	2°58	5°28	4°17	27°34	n.a.	T 27
W28	8 23 16	7°27'29	3 ∺ 29	15° 9	29°22	23° 0	14°27	2°24	9°16	20°51	2°57	5°16	4°14	27°41	n.a.	W28
T 29	8 27 13	8°27'49	15°20	14°19	0 궁 34	23°47	14°28	2°20	9°17	20°53	2°57	5° 4	4°10	27°48	n.a.	T 29
F 30	8 31 10	9°28'07	27°13	13°23	<u>1°47</u>	2 <u>4</u> °34	14°R28	2°17	9°18	20°54	2°56	4°55	4° 7	27°54	n.a.	F 30
S 31	8 35 6	10≈28'23	9 Υ 10	12≈23	2 る 59	25 る 22	14 ≏ 28	29913	9 8 18	20 ₮ 56	2 II 56	4 ∏ 47	4 I I 4	28≈ 1	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m59s

Julian Calendar 1 Jan. 179 == Greg. Calendar 31 Dec. 178

FEBRUARY 179 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
S 1	8 39 3	11≈28'37	21 Y 15	11°R20	4 ਰ 11	26 궁 9	14°R27	2°R10	9 8 19	20 ∡ 758	2°R56	4°R43	4 Ⅱ 1	28≈ 8	n.a.	S 1
M 2	8 42 59	12°28'49	3 8 32	10≈16	5°23	26°56	14 ≏ 27	295 7	9°20	20°59	2 Ⅱ 55	4 Ⅱ 41	3°58	28°15	n.a.	M 2
T 3	8 46 56	13°28'58	16° 7	9°13	6°36	27°43	14°26	2° 4	9°21	21° 1	2°55	4°D40	3°54	28°21	n.a.	T 3
W 4	8 50 52	14°29'06	29° 3	8°12	7°48	28°30	14°25	2° 1	9°21	21° 2	2°55	4°R41	3°51	28°28	n.a.	W 4
T 5	8 54 49	15°29'11	12 Ⅱ 25	7°14	9° 0	29°17	14°24	1°58	9°22	21° 4	2°55	4°41	3°48	28°35	n.a.	T 5
F 6	8 58 45	16°29'15	26°16	6°20	10°13	0≈ 5	14°23	1°55	9°23	21° 5	2°54	4°39	3°45	28°42	n.a.	F 6
S 7	9 2 42	17°29'16	10936	5°31	11°25	0°52	14°22	1°53	9°24	21° 7	2°54	4°35	3°42	28°48	n.a.	S 7
S 8	9 6 39	18°29'14	25°24	4°48	12°37	1°39	14°20	1°50	9°25	21° 8	2°54	4°28	3°39	28°55	n.a.	S 8
M 9	9 10 35	19°29'11	10 Ω 33	4°11	13°50	2°26	14°19	1°47	9°27	21°10	2°54	4°19	3°35	29° 2	n.a.	M 9
T 10	9 14 32	20°29'06	25°53	3°41	15° 2	3°13	14°17	1°45	9°28	21°11	2°54	4° 8	3°32	29° 8	n.a.	T 10
W11	9 18 28	21°28'58	11 m)13	3°18	16°15	4° 0	14°15	1°43	9°29	21°12	2°53	3°57	3°29	29°15	n.a.	W11
T 12	9 22 25	22°28'48	26°20	3° 1	17°27	4°47	14°12	1°40	9°30	21°14	2°53	3°47	3°26	29°22	n.a.	T 12
F 13	9 26 21	23°28'37	11 ♀ 7	2°51	18°40	5°34	14°10	1°38	9°32	21°15	2°53	3°39	3°23	29°29	n.a.	F 13
S 14	9 30 18	24°28'24	25°27	2°D47	19°53	6°22	14° 7	1°36	9°33	21°16	2°53	3°34	3°20	29°35	n.a.	S 14
S 15	9 34 14	25°28'09	9 ™ 18	2°49	21° 5	7° 9	14° 4	1°34	9°34	21°18	2°53	3°32	3°16	29°42	n.a.	S 15
M16	9 38 11	26°27'52	22°41	2°58	22°18	7°56	14° 1	1°33	9°36	21°19	2°D53	3°31	3°13	29°49	n.a.	M16
T 17	9 42 8	27°27'34	5 ₹ 39	3°12	23°31	8°43	13°58	1°31	9°37	21°20	2°53	3°31	3°10	29°56	n.a.	T 17
W18	9 46 4	28°27'14	18°16	3°31	24°43	9°30	13°55	1°29	9°39	21°21	2°53	3°31	3° 7	0 米 2	n.a.	W18
T 19	9 50 1	29°26'52	0 궁 37	3°55	25°56	10°17	13°51	1°28	9°41	21°22	2°53	3°28	3° 4	0° 9	n.a.	T 19
F 20	9 53 57	0 ∺ 26'28	12°46	4°24	27° 9	11° 4	13°47	1°26	9°42	21°23	2°53	3°23	3° 0	0°16	n.a.	F 20
S 21	9 57 54	1°26'02	24°47	4°58	28°21	11°51	13°43	1°25	9°44	21°24	2°53	3°16	2°57	0°22	n.a.	S 21
S 22	10 150	2°25'34	6≈43	5°35	29°34	12°38	13°39	1°24	9°46	21°25	2°54	3° 5	2°54	0°29	n.a.	S 22
M23	10 5 47	3°25'04	18°36	6°17	0≈47	13°25	13°35	1°23	9°48	21°26	2°54	2°52	2°51	0°36	n.a.	M23
T 24	10 9 43	4°24'32	0 ∺ 28	7° 2	2° 0	14°12	13°31	1°22	9°49	21°27	2°54	2°37	2°48	0°43	n.a.	T 24
W25	10 13 40	5°23'58	12°20	7°51	3°12	14°59	13°26	1°21	9°51	21°28	2°54	2°23	2°45	0°49	n.a.	W25
T 26	10 17 36	6°23'22	24°14	8°43	4°25	15°46	13°21	1°20	9°53	21°29	2°54	2° 9	2°41	0°56	n.a.	T 26
F 27	10 21 33	7°22'44	6 Υ 11	9°38	5°38	16°33	13°17	1°20	9°55	21°30	2°55	1°57	2°38	1° 3	n.a.	F 27
S 28	10 25 30	8 ¥ 22'03	18 Y 13	10≈36	6≈51	17≈20	13 ≏ 12	19519	9 8 57	21 ~ 31	2 Ⅱ 55	1 Ⅱ 48	2 Ⅱ 35	1 米 9	n.a.	S 28

Delta T = 02h25m58s

MARCH 179 C.E.JC 00:00 UT

			D	φ	Q+	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	C	Ç	ę,	Day
S 1	10 29 26	9 ∺ 21'20	0 8 22	11≈37	8≈ 4	18 ≈ 7	13°R 6	1°R19	9 8 59	21 × 32	2Д55	1°R41	2Д32	1) 16	n.a.	S 1
	10 33 23	10°20'34	12°42	12°40	9°17	18°54	13 ₾ 1	19518	10° 1	21°33	2°55	1 Ⅲ 38	2°29	1°23	n.a.	M 2
	10 37 19	11°19'47	25°17	13°46	10°29	19°41	12°56	1°18	10° 4	21°33	2°56	1°37	2°26	1°30	n.a.	T 3
W 4	10 41 16	12°18'57	8 I 9	14°54	11°42	20°27	12°50	1°D18	10° 6	21°34	2°56	1°37	2°22	1°36	n.a.	W 4
	10 45 12	13°18'04	21°25	16° 5	12°55	21°14	12°44	1°18	10° 8	21°35	2°56	1°37	2°19	1°43	n.a.	T 5
	10 49 9	14°17'09	599 6	17°17	14° 8	22° 1	12°39	1°18	10°10	21°35	2°57	1°35	2°16	1°50	n.a.	F 6
S 7	10 53 5	15°16'12	19°15	18°32	15°21	22°48	12°33	1°19	10°13	21°36	2°57	1°32	2°13	1°57	n.a.	S 7
	10 57 2	16°15'13	3 N 51	19°49	16°34	23°34	12°26	1°19	10°15	21°37	2°58	1°26	2°10	2° 3	n.a.	S 8
	11 0 59	17°14'11	18°50	21° 8	17°47	24°21	12°20	1°19	10°17	21°37	2°58	1°17	2° 6	2°10	n.a.	M 9
-	11 4 55	18°13'06	4M) 4	22°28	19° 0	25° 8	12°14	1°20	10°20	21°38	2°59	1° 7	2° 3	2°17	n.a.	T 10
	11 8 52	19°12'00	19°22	23°50	20°13	25°54	12° 8	1°21	10°22	21°38	2°59	0°57	2° 0	2°23	n.a.	W11
	11 12 48	20°10'51	4 º 34	25°15	21°25	26°41	12° 1	1°21	10°25	21°39	3° 0	0°47	1°57	2°30	n.a.	T 12
	11 16 45	21° 9'40	19°28	26°40	22°38	27°28	11°54	1°22	10°27	21°39	3° 0	0°39	1°54	2°37	n.a.	F 13
S 14	11 20 41	22° 8'28	3 M .58	28° 8	23°51	28°14	11°48	1°23	10°30	21°40	3° 1	0°34	1°51	2°44	n.a.	S 14
	11 24 38	23° 7'13	17°59	29°37	25° 4	29° 1	11°41	1°25	10°32	21°40	3° 1	0°32	1°47	2°50	n.a.	S 15
-	11 28 34	24° 5'57	1 ∡ 130	1 ∺ 8	26°17	29°47	11°34	1°26	10°35	21°40	3° 2	0°D31	1°44	2°57	n.a.	M16
	11 32 31	25° 4'39	14°34	2°41	27°30	0 ∺ 34	11°27	1°27	10°38	21°41	3° 3	0°32	1°41	3° 4	n.a.	T 17
	11 36 28	26° 3'19	2 <u>7</u> °15	4°15	28°43	1°20	11°20	1°29	10°40	21°41	3° 3	0°R32	1°38	3°11	n.a.	W18
	11 40 24	27° 1'58	9 ට 37	5°51	29°56	2° 6	11°13	1°30	10°43	21°41	3° 4	0°31	1°35	3°17	n.a.	T 19
-	11 44 21	28° 0'35	21°44	7°29	1 米 9	2°53	11° 5	1°32	10°46	21°41	3° 5	0°28	1°31	3°24	n.a.	F 20
S 21	11 48 17	28°59'10	3≈42	9° 8	2°22	3°39	10°58	1°34	10°49	21°41	3° 5	0°23	1°28	3°31	n.a.	S 21
S 22	11 52 14	29°57'43	15°35	10°49	3°35	4°26	10°51	1°35	10°51	21°42	3° 6	0°15	1°25	3°37	n.a.	S 22
M23	11 56 10	0 Ƴ 56'14	27°26	12°31	4°48	5°12	10°43	1°37	10°54	21°42	3° 7	0° 6	1°22	3°44	n.a.	M23
T 24	12 0 7	1°54'44	9) 18	14°15	6° 1	5°58	10°36	1°39	10°57	21°42	3° 7	29 8 55	1°19	3°51	n.a.	T 24
W25	12 4 3	2°53'11	21°12	16° 1	7°15	6°44	10°28	1°42	11° 0	21°R42	3° 8	29°44	1°16	3°58	n.a.	W25
T 26	12 8 0	3°51'37	3 Υ 12	17°48	8°28	7°30	10°21	1°44	11° 3	21°42	3° 9	29°33	1°12	4° 4	n.a.	T 26
	12 11 56	4°50'00	15°16	19°37	9°41	8°17	10°13	1°46	11° 6	21°42	3°10	29°24	1° 9	4°11	n.a.	F 27
S 28	12 15 53	5°48'22	27°28	21°28	10°54	9° 3	10° 6	1°49	11° 9	21°42	3°11	29°17	1° 6	4°18	n.a.	S 28
~	12 19 50	6°46'42	9 8 49	23°20	12° 7	9°49	9°58	1°51	11°12	21°42	3°12	29°13	1° 3	4°24	n.a.	S 29
	12 23 46	7°45'00	22°20	25°14	13°20	10°35	9°50	1°54	11°15	21°41	3°12	29°11	1° 0	4°31	n.a.	M30
T 31	12 27 43	8 Y 43'15	5 I 4	27 米 10	14 米 33	11 米 21	9 ≏ 43	19957	11 8 18	21 ~ 41	3 Ⅱ 13	29°D11	0 Ⅱ 57	4 ∺ 38	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m57s

Julian Calendar 1 March 179 == Greg. Calendar 28 Feb. 179

APRIL 179 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	σ	4	η	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
W 1	12 31 39	9 Υ 41'29	18 I 2	29) 7	15) (46	12) 7	9°R35	29 0	11821	21°R41	3 Ⅱ 14	29812	0Д53	4) (45	n.a.	W 1
T 2	12 35 36	10°39'41	19519	1 Υ 6	16°59	12°53	9 ≏ 27	2° 3	11°24	21 ~ 41	3°15	29°13	0°50	4°51	n.a.	T 2
F 3	12 39 32	11°37'50	14°57	3° 6	18°12	13°38	9°20	2° 6	11°27	21°41	3°16	29°R13	0°47	4°58	n.a.	F 3
S 4	12 43 29	12°35'58	28°56	5° 8	19°25	14°24	9°12	2° 9	11°31	21°40	3°17	29°12	0°44	5° 5	n.a.	S 4
S 5	12 47 25	13°34'03	13 Ω 17	7°12	20°38	15°10	9° 4	2°12	11°34	21°40	3°18	29° 9	0°41	5°12	n.a.	S 5
M 6	12 51 22	14°32'06	27°58	9°16	21°51	15°56	8°57	2°16	11°37	21°40	3°19	29° 4	0°37	5°18	n.a.	M 6
T 7	12 55 19	15°30'07	12 m 52	11°23	23° 4	16°41	8°49	2°19	11°40	21°39	3°20	28°58	0°34	5°25	n.a.	T 7
W 8	12 59 15	16°28'07	27°52	13°30	24°17	17°27	8°42	2°23	11°43	21°39	3°21	28°52	0°31	5°32	n.a.	W 8
T 9	13 3 12	17°26'04	12 ≏ 50	15°38	25°31	18°13	8°34	2°26	11°47	21°38	3°22	28°46	0°28	5°38	n.a.	T 9
F 10	13 7 8	18°24'00	27°36	17°47	26°44	18°58	8°27	2°30	11°50	21°38	3°23	28°41	0°25	5°45	n.a.	F 10
S 11	13 11 5	19°21'54	12 M 2	19°57	27°57	19°44	8°19	2°34	11°53	21°37	3°24	28°38	0°22	5°52	n.a.	S 11
S 12	13 15 1	20°19'46	26° 4	22° 7	29°10	20°29	8°12	2°38	11°57	21°37	3°25	28°D37	0°18	5°59	n.a.	S 12
M13	13 18 58	21°17'38	9 ₮ 40	24°17	0 Υ 23	21°14	8° 5	2°42	12° 0	21°36	3°26	28°38	0°15	6° 5	n.a.	M13
T 14	13 22 54	22°15'28	22°50	26°28	1°36	22° 0	7°57	2°46	12° 3	21°36	3°28	28°39	0°12	6°12	n.a.	T 14
W15	13 26 51	23°13'16	5 七 35	28°37	2°49	22°45	7°50	2°50	12° 7	21°35	3°29	28°41	0° 9	6°19	n.a.	W15
T 16	13 30 48	24°11'04	18° 1	0 8 47	4° 2	23°30	7°43	2°54	12°10	21°34	3°30	28°42	0° 6	6°26	n.a.	T 16
F 17	13 34 44	25° 8'50	0≈12	2°55	5°16	24°16	7°36	2°59	12°13	21°34	3°31	28°R42	0° 3	6°32	n.a.	F 17
S 18	13 38 41	26° 6'35	12°12	5° 2	6°29	25° 1	7°29	3° 3	12°17	21°33	3°32	28°41	29 8 59	6°39	n.a.	S 18
S 19	13 42 37	27° 4'18	24° 5	7° 7	7°42	25°46	7°22	3° 8	12°20	21°32	3°33	28°38	29°56	6°46	n.a.	S 19
M20	13 46 34	28° 2'01	5 ∺ 57	9°11	8°55	26°31	7°15	3°12	12°24	21°31	3°35	28°34	29°53	6°52	n.a.	M20
T 21	13 50 30	28°59'42	17°50	11°12	10° 8	27°16	7° 9	3°17	12°27	21°31	3°36	28°29	29°50	6°59	n.a.	T 21
W22	13 54 27	29°57'22	29°49	13°12	11°21	28° 1	7° 2	3°21	12°31	21°30	3°37	28°24	29°47	7° 6	n.a.	W22
T 23	13 58 23	0 8 55'00	11 Y 54	15° 9	12°35	28°46	6°55	3°26	12°34	21°29	3°38	28°19	29°43	7°13	n.a.	T 23
F 24	14 2 20	1°52'37	24° 9	17° 3	13°48	29°31	6°49	3°31	12°37	21°28	3°40	28°16	29°40	7°19	n.a.	F 24
S 25	14 6 17	2°50'14	6 8 35	18°55	15° 1	0 Υ 16	6°43	3°36	12°41	21°27	3°41	28°13	29°37	7°26	n.a.	S 25
S 26	14 10 13	3°47'48	19°11	20°44	16°14	1° 0	6°37	3°41	12°44	21°26	3°42	28°11	29°34	7°33	n.a.	S 26
M27	14 14 10	4°45'22	2 I 1	22°31	17°27	1°45	6°31	3°46	12°48	21°25	3°43	28°D11	29°31	7°39	n.a.	M27
T 28	14 18 6	5°42'54	15° 2	24°14	18°40	2°30	6°25	3°52	12°51	21°24	3°45	28°12	29°28	7°46	n.a.	T 28
W29	14 22 3	6°40'25	28°18	25°55	19°54	3°14	6°19	3°57	12°55	21°23	3°46	28°13	29°24	7°53	n.a.	W29
T 30	14 25 59	7 8 37'55	119947	27 8 32	21 ° 7	3 Υ59	6 ₽ 13	499 2	12 8 58	21 × 22	3 Ⅱ 47	28815	29 8 21	8 ∺ 0	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m57s

MAY 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	14 29 56	8 8 35'23	25932	29 8 7	22 Y 20	4 Υ 4 3	6°R 8	499 8	138 2	21°R21	3 Ⅱ 49	28816	29818	8) 6	n.a.	F 1
S 2	14 33 52	9°32'49	9 Ω 30	0Д38	23°33	5°28	6 ♀ 2	4°13	13° 5	21 × 120	3°50	28°R16	29°15	8°13	n.a.	S 2
S 3	14 37 49	10°30'15	23°42	2° 6	24°47	6°12	5°57	4°19	13° 9	21°19	3°51	28°16	29°12	8°20	n.a.	S 3
M 4	14 41 46	11°27'38	8MD 6	3°31	26° 0	6°56	5°52	4°24	13°12	21°18	3°53	28°14	29° 8	8°27	n.a.	M 4
T 5	14 45 42	12°25'01	22°37	4°53	27°13	7°41	5°47	4°30	13°16	21°17	3°54	28°13	29° 5	8°33	n.a.	T 5
W 6	14 49 39	13°22'22	7 ₽ 12	6°12	28°26	8°25	5°42	4°36	13°19	21°16	3°55	28°11	29° 2	8°40	n.a.	W 6
T 7	14 53 35	14°19'42	21°44	7°27	29°40	9° 9	5°37	4°42	13°23	21°14	3°57	28° 9	28°59	8°47	n.a.	T 7
F 8	14 57 32	15°17'01	6 M 8	8°39	0 8 53	9°53	5°33	4°47	13°26	21°13	3°58	28° 8	28°56	8°53	n.a.	F 8
S 9	15 1 28	16°14'19	20°17	9°48	2° 6	10°37	5°29	4°53	13°30	21°12	3°59	28° 7	28°53	9° 0	n.a.	S 9
S 10	15 5 25	17°11'36	4 才 8	10°53	3°19	11°21	5°24	4°59	13°33	21°11	4° 1	28°D 7	28°49	9° 7	n.a.	S 10
M11	15 9 21	18° 8'53	17°38	11°54	4°33	12° 5	5°20	5° 5	13°37	21° 9	4° 2	28° 8	28°46	9°14	n.a.	M11
T 12	15 13 18	19° 6'09	0 궁 46	12°52	5°46	12°49	5°16	5°11	13°40	21° 8	4° 4	28° 8	28°43	9°20	n.a.	T 12
W13	15 17 15	20° 3'24	13°33	13°47	6°59	13°33	5°13	5°18	13°44	21° 7	4° 5	28° 9	28°40	9°27	n.a.	W13
T 14	15 21 11	21° 0'39	26° 2	14°38	8°12	14°16	5° 9	5°24	13°47	21° 5	4° 6	28°10	28°37	9°34	n.a.	T 14
F 15	15 25 8	21°57'53	8≈15	15°24	9°26	15° 0	5° 6	5°30	13°51	21° 4	4° 8	28°10	28°34	9°40	n.a.	F 15
S 16	15 29 4	22°55'07	20°17	16° 7	10°39	15°44	5° 3	5°36	13°54	21° 3	4° 9	28°R11	28°30	9°47	n.a.	S 16
S 17	15 33 1	23°52'20	2) 12	16°46	11°52	16°27	4°59	5°43	13°58	21° 1	4°11	28°11	28°27	9°54	n.a.	S 17
M18	15 36 57	24°49'33	14° 5	17°21	13° 6	17°11	4°57	5°49	14° 1	21° 0	4°12	28°10	28°24	10° 1	n.a.	M18
T 19	15 40 54	25°46'46	26° 0	17°52	14°19	17°54	4°54	5°56	14° 5	20°59	4°13	28°10	28°21	10° 7	n.a.	T 19
W20	15 44 50	26°43'58	8 Υ 2	18°18	15°33	18°37	4°51	6° 2	14° 8	20°57	4°15	28°10	28°18	10°14	n.a.	W20
T 21	15 48 47	27°41'10	20°13	18°40	16°46	19°21	4°49	6° 9	14°12	20°56	4°16	28°D10	28°14	10°21	n.a.	T 21
F 22	15 52 44	28°38'21	2 8 37	18°57	17°59	20° 4	4°47	6°16	14°15	20°54	4°18	28°10	28°11	10°28	n.a.	F 22
S 23	15 56 40	29°35'33	15°16	19°10	19°13	20°47	4°45	6°22	14°19	20°53	4°19	28°10	28° 8	10°34	n.a.	S 23
S 24	16 0 37	0 Ⅲ 32'44	28°10	19°18	20°26	21°30	4°43	6°29	14°22	20°51	4°21	28°R10	28° 5	10°41	n.a.	S 24
M25	16 4 33	1°29'54	11 Ⅱ 21	19°R22	21°40	22°13	4°41	6°36	14°25	20°50	4°22	28°10	28° 2	10°48	n.a.	M25
T 26	16 8 30	2°27'05	24°47	19°21	22°53	22°56	4°40	6°43	14°29	20°48	4°24	28°10	27°59	10°54	n.a.	T 26
W27	16 12 26	3°24'15	8927	19°16	24° 7	23°39	4°39	6°49	14°32	20°47	4°25	28° 9	27°55	11° 1	n.a.	W27
T 28	16 16 23	4°21'24	22°19	19° 7	25°20	24°22	4°37	6°56	14°36	20°45	4°26	28° 8	27°52	11° 8	n.a.	T 28
F 29	16 20 20	5°18'33	6 Ω 20	18°53	26°34	25° 5	4°36	7° 3	14°39	20°44	4°28	28° 8	27°49	11°15	n.a.	F 29
S 30	16 24 16	6°15'41	20°29	18°35	27°47	25°48	4°36	7°10	14°42	20°42	4°29	28° 7	27°46	11°21	n.a.	S 30
S 31	16 28 13	7 Ⅱ 12'49	4 Mp 42	18 Ⅱ 13	298 1	26 Y 30	4 Ω 35	79917	14846	20 × 41	4 ∏ 31	28°D 7	27 8 43	11) 28	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m56s

Julian Calendar 1 May 179 == Greg. Calendar 30 Apr. 179

JUNE 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
M 1	16 32 9	8耳 9'56	18 m 57	17°R48	0 П 14	27 Υ 13	4°R35	79524	14849	20°R39	4 ∏ 32	28 8 7	27840	11) 35	n.a.	M 1
T 2	16 36 6	9° 7'03	3 <u>⊶</u> 11	17耳19	1°28	27°55	4 Ω 35	7°32	14°52	20 х 37	4°34	28° 8	27°36	11°41	n.a.	T 2
W 3	16 40 2	10° 4'10	17°21	16°48	2°41	28°38	4°D35	7°39	14°55	20°36	4°35	28° 8	27°33	11°48	n.a.	W 3
T 4	16 43 59	11° 1'16	1 M 26	16°14	3°55	29°20	4°35	7°46	14°59	20°34	4°36	28° 9	27°30	11°55	n.a.	T 4
F 5	16 47 55	11°58'22	15°22	15°39	5°8	0 8 3	4°35	7°53	15° 2	20°33	4°38	28°10	27°27	12° 2	n.a.	F 5
S 6	16 51 52	12°55'28	29° 6	15° 3	6°22	0°45	4°36	8° 0	15° 5	20°31	4°39	28°R10	27°24	12° 8	n.a.	S 6
S 7	16 55 49	13°52'33	12 ~ 37	14°26	7°35	1°27	4°36	8° 8	15° 8	20°29	4°41	28°10	27°20	12°15	n.a.	S 7
M 8	16 59 45	14°49'40	25°52	13°50	8°49	2° 9	4°37	8°15	15°11	20°28	4°42	28° 9	27°17	12°22	n.a.	M 8
T 9	17 3 42	15°46'46	8 云 50	13°14	10° 3	2°51	4°38	8°22	15°15	20°26	4°44	28° 7	27°14	12°29	n.a.	T 9
W10	17 738	16°43'52	21°32	12°39	11°16	3°33	4°39	8°30	15°18	20°25	4°45	28° 4	27°11	12°35	n.a.	W10
T 11	17 11 35	17°40'59	3≈58	12° 7	12°30	4°15	4°41	8°37	15°21	20°23	4°46	28° 1	27° 8	12°42	n.a.	T 11
F 12	17 15 31	18°38'06	16°11	11°37	13°44	4°57	4°42	8°44	15°24	20°21	4°48	27°59	27° 5	12°49	n.a.	F 12
S 13	17 19 28	19°35'13	28°13	11°10	14°57	5°39	4°44	8°52	15°27	20°20	4°49	27°56	27° 1	12°55	n.a.	S 13
S 14	17 23 24	20°32'21	10 米 9	10°46	16°11	6°20	4°46	8°59	15°30	20°18	4°51	27°55	26°58	13° 2	n.a.	S 14
M15	17 27 21	21°29'30	22° 2	10°27	17°25	7° 2	4°48	9° 7	15°33	20°17	4°52	27°D54	26°55	13° 9	n.a.	M15
T 16	17 31 18	22°26'39	3 Ƴ 57	10°12	18°38	7°44	4°51	9°14	15°36	20°15	4°53	27°55	26°52	13°16	n.a.	T 16
W17	17 35 14	23°23'49	15°59	10° 2	19°52	8°25	4°53	9°22	15°39	20°13	4°55	27°56	26°49	13°22	n.a.	W17
T 18	17 39 11	24°20'59	28°12	9°D57	21° 6	9° 7	4°56	9°29	15°42	20°12	4°56	27°58	26°46	13°29	n.a.	T 18
F 19	17 43 7	25°18'10	10 8 41	9°57	22°20	9°48	4°58	9°37	15°45	20°10	4°58	27°59	26°42	13°36	n.a.	F 19
S 20	17 47 4	26°15'22	23°29	10° 2	23°33	10°29	5° 1	9°44	15°48	20° 8	4°59	28°R 0	26°39	13°42	n.a.	S 20
S 21	17 51 0	27°12'35	6 Ⅱ 38	10°13	24°47	11°11	5° 5	9°52	15°51	20° 7	5° 0	28° 0	26°36	13°49	n.a.	S 21
M22	17 54 57	28° 9'48	20° 8	10°30	26° 1	11°52	5° 8	10° 0	15°53	20° 5	5° 2	27°59	26°33	13°56	n.a.	M22
T 23	17 58 53	29° 7'02	39559	10°52	27°15	12°33	5°11	10° 7	15°56	20° 4	5° 3	27°56	26°30	14° 3	n.a.	T 23
W24	18 2 50	095 4'16	18° 6	11°20	28°29	13°14	5°15	10°15	15°59	20° 2	5° 4	27°51	26°26	14° 9	n.a.	W24
T 25	18 6 47	1° 1'31	$2\Omega 25$	11°53	29°43	13°55	5°19	10°23	16° 2	20° 0	5° 6	27°47	26°23	14°16	n.a.	T 25
F 26	18 10 43	1°58'47	16°51	12°32	0957	14°35	5°23	10°30	16° 4	19°59	5° 7	27°42	26°20	14°23	n.a.	F 26
S 27	18 14 40	2°56'02	1 m 19	13°17	2°10	15°16	5°27	10°38	16° 7	19°57	5° 8	27°38	26°17	14°29	n.a.	S 27
S 28	18 18 36	3°53'19	15°43	14° 7	3°24	15°57	5°31	10°46	16°10	19°56	5°10	27°35	26°14	14°36	n.a.	S 28
M29	18 22 33	4°50'35	29°59	15° 2	4°38	16°37	5°36	10°53	16°12	19°54	5°11	27°D34	26°11	14°43	n.a.	M29
T 30	18 26 29	5 9 47'53	14 º 6	16 II 3	5952	17818	5 ₽ 40	1199 1	16 8 15	19 ∡ 753	5 Ⅱ 12	27 8 34	26 8 7	14 米 50	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m55s

JULY 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(₩	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 30 26	6945'10	28 ♀ 1	17耳 9	7 9 6	17 8 58	5 ≏ 45	1199 9	16817	19°R51	5 Ⅱ 13	27 8 35	26 8 4	14) 56	n.a.	W 1
T 2	18 34 23	7°42'29	11 M 44	18°21	8°20	18°39	5°50	11°16	16°20	19 × 750	5°15	27°36	26° 1	15° 3	n.a.	T 2
F 3	18 38 19	8°39'48	25°15	19°37	9°34	19°19	5°55	11°24	16°22	19°48	5°16	27°R37	25°58	15°10	n.a.	F 3
S 4	18 42 16	9°37'07	8 ₮ 34	20°59	10°48	19°59	6° 0	11°32	16°25	19°47	5°17	27°37	25°55	15°16	n.a.	S 4
S 5	18 46 12	10°34'28	21°42	22°25	12° 2	20°39	6° 6	11°40	16°27	19°45	5°18	27°34	25°52	15°23	n.a.	S 5
M 6	18 50 9	11°31'49	4 云 37	23°56	13°16	21°20	6°11	11°47	16°29	19°44	5°20	27°30	25°48	15°30	n.a.	M 6
T 7	18 54 5	12°29'12	17°20	25°31	14°30	21°59	6°17	11°55	16°32	19°42	5°21	27°24	25°45	15°37	n.a.	T 7
W 8	18 58 2	13°26'36	29°51	27°10	15°44	22°39	6°23	12° 3	16°34	19°41	5°22	27°16	25°42	15°43	n.a.	W 8
T 9	19 1 58	14°24'00	12≈10	28°53	16°58	23°19	6°29	12°10	16°36	19°39	5°23	27° 7	25°39	15°50	n.a.	T 9
F 10	19 5 55	15°21'26	24°18	0939	18°12	23°59	6°35	12°18	16°38	19°38	5°24	26°59	25°36	15°57	n.a.	F 10
S 11	19 9 52	16°18'53	6 ∺ 17	2°29	19°27	24°39	6°41	12°26	16°41	19°36	5°25	26°52	25°32	16° 3	n.a.	S 11
S 12	19 13 48	17°16'21	18°11	4°22	20°41	25°18	6°48	12°34	16°43	19°35	5°27	26°46	25°29	16°10	n.a.	S 12
M13	19 17 45	18°13'51	oΥ 2	6°17	21°55	25°58	6°54	12°41	16°45	19°34	5°28	26°42	25°26	16°17	n.a.	M13
T 14	19 21 41	19°11'22	11°56	8°14	23° 9	26°37	7° 1	12°49	16°47	19°32	5°29	26°40	25°23	16°24	n.a.	T 14
W15	19 25 38	20° 8'55	23°56	10°13	24°23	27°16	7°8	12°57	16°49	19°31	5°30	26°D40	25°20	16°30	n.a.	W15
T 16	19 29 34	21° 6'30	6 8 8	12°13	25°37	27°56	7°15	13° 4	16°51	19°30	5°31	26°40	25°17	16°37	n.a.	T 16
F 17	19 33 31	22° 4'05	18°37	14°14	26°51	28°35	7°22	13°12	16°53	19°28	5°32	26°41	25°13	16°44	n.a.	F 17
S 18	19 37 27	23° 1'43	1∏28	16°16	28° 6	29°14	7°29	13°20	16°55	19°27	5°33	26°R41	25°10	16°50	n.a.	S 18
S 19	19 41 24	23°59'22	14°43	18°19	29°20	29°53	7°36	13°27	16°56	19°26	5°34	26°40	25° 7	16°57	n.a.	S 19
M20	19 45 21	24°57'03	28°24	20°21	$0\Omega 34$	0 Ⅲ 32	7°44	13°35	16°58	19°24	5°35	26°36	25° 4	17° 4	n.a.	M20
T 21	19 49 17	25°54'45	12932	22°23	1°48	1°11	7°51	13°43	17° 0	19°23	5°36	26°30	25° 1	17°11	n.a.	T 21
W22	19 53 14	26°52'29	27° 1	24°25	3° 3	1°49	7°59	13°50	17° 2	19°22	5°37	26°22	24°58	17°17	n.a.	W22
T 23	19 57 10	27°50'15	11 Ω 46	26°27	4°17	2°28	8° 7	13°58	17° 3	19°21	5°38	26°13	24°54	17°24	n.a.	T 23
F 24	20 1 7	28°48'01	26°39	28°27	5°31	3° 7	8°15	14° 5	17° 5	19°20	5°39	26° 4	24°51	17°31	n.a.	F 24
S 25	20 5 3	29°45'49	11 M 30	$0\Omega 27$	6°46	3°45	8°23	14°13	17° 6	19°19	5°40	25°55	24°48	17°37	n.a.	S 25
S 26	20 9 0	0 Ω 43'38	26°13	2°26	8° 0	4°23	8°31	14°20	17° 8	19°17	5°41	25°49	24°45	17°44	n.a.	S 26
M27	20 12 56	1°41'29	10 ≏ 40	4°23	9°14	5° 2	8°40	14°28	17° 9	19°16	5°42	25°45	24°42	17°51	n.a.	M27
T 28	20 16 53	2°39'20	24°50	6°20	10°29	5°40	8°48	14°35	17°11	19°15	5°43	25°43	24°38	17°58	n.a.	T 28
W29	20 20 50	3°37'14	8 M .40	8°15	11°43	6°18	8°57	14°43	17°12	19°14	5°44	25°D43	24°35	18° 4	n.a.	W29
T 30	20 24 46	4°35'08	22°12	10° 9	12°57	6°56	9° 6	14°50	17°14	19°13	5°44	25°R44	24°32	18°11	n.a.	T 30
F 31	20 28 43	5 Ω 33'04	5 ₹ 27	12 N 2	14 Ω 12	7 Ⅱ 34	9 ≏ 14	149558	17 8 15	19 × 12	5 Ⅱ 45	25 8 43	24829	18 ∺ 18	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m54s

Julian Calendar 1 July 179 == Greg. Calendar 30 June 179

AUGUST 179 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	20 32 39	6 Ω 31'01	18 ∡ 27	13 £ 53	15 Ω 26	8 П 12	9 ₾ 23	1595 5	17816	19°R11	5 Ⅱ 46	25°R41	24826	18) 24	n.a.	S 1
S 2	20 36 36	7°29'00	1 ට 15	15°43	16°40	8°49	9°32	15°12	17°17	19 ৴ 10	5°47	25 8 37	24°23	18°31	n.a.	S 2
M 3	20 40 32	8°27'00	13°51	17°32	17°55	9°27	9°41	15°20	17°18	19° 9	5°48	25°29	24°19	18°38	n.a.	M 3
T 4	20 44 29	9°25'02	26°18	19°20	19° 9	10° 4	9°51	15°27	17°20	19° 8	5°48	25°19	24°16	18°45	n.a.	T 4
W 5	20 48 25	10°23'06	8 ≈ 35	21° 6	20°23	10°42	10° 0	15°34	17°21	19° 8	5°49	25° 7	24°13	18°51	n.a.	W 5
T 6	20 52 22	11°21'11	20°45	22°52	21°38	11°19	10°10	15°42	17°22	19° 7 19° 6	5°50	24°54	24°10	18°58 19°5	n.a.	T 6 F 7
F 7 S 8	20 56 19	12°19'18 13°17'27	2) 46	24°35	22°52 24° 7	11°56	10°19	15°49	17°22	19° 6 19° 5	5°50	24°41	24° 7 24° 4		n.a.	
	21 0 15		14°42	26°18		12°33	10°29	15°56	17°23		5°51	24°29		19°11	n.a.	
S 9	21 4 12	14°15'38	26°33	27°59	25°21	13°10	10°39	16° 3	17°24	19° 4	5°52	24°19	24° 0	19°18	n.a.	S 9
M10	21 8 8	15°13'51	8 Υ 23	29°40	26°35	13°47	10°48	16°10	17°25	19° 4 19° 3	5°52	24°11	23°57	19°25	n.a.	M10
T 11 W12	21 12 5 21 16 1	16°12'06 17°10'23	20°14 2 8 13	1 m) 19 2°57	27°50 29° 4	14°24 15° 1	10°58 11°8	16°17 16°24	17°26 17°26	19° 3	5°53 5°54	24° 6 24° 4	23°54 23°51	19°32 19°38	n.a.	T 11 W12
T 13	21 16 1	1/°10′23 18° 8'43	14°22	4°33	0 m 19	15°37	11° 8	16°24 16°31	17°26 17°27	19° 2	5°54	24° 4	23°48	19°38 19°45	n.a. n.a.	T 13
F 14	21 19 56	19° 7'04	26°47	6° 9	1°33	16°14	11°29	16°38	17°28	19° 2	5°55	24° 3	23°44	19°52	n.a.	F 14
S 15	21 27 51	20° 5'28	9 П 35	7°43	2°48	16°50	11°39	16°45	17°28	19° 0	5°55	24° 3	23°41	19°58	n.a.	S 15
S 16	21 31 48	21° 3'54	22°48	9°17	4° 2	17°27	11°50	16°52	17°29	19° 0	5°56	24° 1	23°38	20° 5	n.a.	S 16
M17	21 35 44	22° 2'22	6930	10°49	5°17	18° 3	12° 0	16°59	17°29	18°59	5°56	23°56	23°35	20°12	n.a.	M17
T 18	21 39 41	23° 0'53	20°42	12°20	6°31	18°39	12°11	17° 6	17°30	18°59	5°57	23°49	23°32	20°19	n.a.	T 18
W19	21 43 37	23°59'26	5Ω20	13°50	7°45	19°15	12°21	17°12	17°30	18°58	5°57	23°39	23°29	20°25	n.a.	W19
T 20	21 47 34	24°58'00	20°20	15°19	9° 0	19°51	12°32	17°19	17°30	18°58	5°58	23°28	23°25	20°32	n.a.	T 20
F 21	21 51 30	25°56'37	5 m 31	16°47	10°14	20°26	12°43	17°26	17°30	18°58	5°58	23°17	23°22	20°39	n.a.	F 21
S 22	21 55 27	26°55'16	20°43	18°13	11°29	21° 2	12°54	17°32	17°31	18°57	5°58	23° 7	23°19	20°45	n.a.	S 22
S 23	21 59 23	27°53'56	5 ≏ 46	19°39	12°43	21°37	13° 5	17°39	17°31	18°57	5°59	22°59	23°16	20°52	n.a.	S 23
M24	22 3 20	28°52'38	20°30	21° 3	13°58	22°13	13°16	17°45	17°31	18°57	5°59	22°53	23°13	20°59	n.a.	M24
T 25	22 7 17	29°51'23	4 M .51	22°26	15°12	22°48	13°27	17°52	17°R31	18°56	5°59	22°51	23°10	21° 5	n.a.	T 25
W26	22 11 13	0 m 50'09	18°47	23°48	16°27	23°23	13°39	17°58	17°31	18°56	6° 0	22°D50	23° 6	21°12	n.a.	W26
T 27	22 15 10	1°48'56	2 7 19	25° 8	17°41	23°58	13°50	18° 4	17°31	18°56	6° 0	22°R50	23° 3	21°19	n.a.	T 27
F 28	22 19 6	2°47'46	15°28	26°27	18°56	24°33	14° 1	18°11	17°31	18°56	6° 0	22°49	23° 0	21°26	n.a.	F 28
S 29	22 23 3	3°46'38	28°19	27°45	20°10	25° 7	14°13	18°17	17°30	18°56	6° 0	22°47	22°57	21°32	n.a.	S 29
S 30	22 26 59	4°45'31	10 조 54	29° 1	21°25	25°42	14°24	18°23	17°30	18°55	6° 1	22°43	22°54	21°39	n.a.	S 30
M31	22 30 56	5 m 44'26	23 る 18	0 ჲ 16	22 M 39	26 I I16	14 ≏ 36	189529	17 8 30	18 × 755	6 I 1	22 8 35	22850	21) 46	n.a.	M31

Delta T = 02h25m53s

SEPTEMBER 179 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 34 52	6 Tp 43'23	5≈31	1 ≏ 29	23 m/54	26耳50	14 ≏ 48	18935	17°R29	18°R55	6 I 1	22°R25	22847	21) 52	n.a.	T 1
W 2	22 38 49	7°42'22	17°38	2°41	25° 8	27°25	14°59	18°41	17829	18°D55	6° 1	22813	22°44	21°59	n.a.	W 2
T 3	22 42 45	8°41'23	29°38	3°51	26°23	27°59	15°11	18°47	17°29	18 ∡ 55	6° 1	22° 0	22°41	22° 6	n.a.	T 3
F 4	22 46 42	9°40'26	11 米 33	4°59	27°37	28°32	15°23	18°53	17°28	18°55	6° 1	21°46	22°38	22°13	n.a.	F 4
S 5	22 50 39	10°39'31	23°26	6° 5	28°52	29° 6	15°35	18°58	17°28	18°55	6° 1	21°34	22°35	22°19	n.a.	S 5
S 6	22 54 35	11°38'39	5 Υ 16	7° 8	0요 6	29°40	15°47	19° 4	17°27	18°56	6° 1	21°23	22°31	22°26	n.a.	S 6
M 7	22 58 32	12°37'48	17° 7	8°10	1°20	0ഇ13	15°59	19°10	17°26	18°56	6°R 1	21°16	22°28	22°33	n.a.	M 7
T 8	23 2 28	13°37'00	29° 0	9° 8	2°35	0°46	16°11	19°15	17°26	18°56	6° 1	21°11	22°25	22°39	n.a.	T 8
W 9	23 6 25	14°36'14	10 8 59	10° 4	3°49	1°20	16°23	19°21	17°25	18°56	6° 1	21° 8	22°22	22°46	n.a.	W 9
T 10	23 10 21	15°35'31	23° 8	10°57	5° 4	1°53	16°35	19°26	17°24	18°56	6° 1	21°D 8	22°19	22°53	n.a.	T 10
F 11	23 14 18	16°34'50	5 Ⅱ 32	11°47	6°18	2°25	16°48	19°32	17°23	18°57	6° 1	21° 8	22°15	22°59	n.a.	F 11
S 12	23 18 14	17°34'11	18°15	12°33	7°33	2°58	17° 0	19°37	17°22	18°57	6° 1	21°R 9	22°12	23° 6	n.a.	S 12
S 13	23 22 11	18°33'35	19523	13°15	8°47	3°31	17°12	19°42	17°21	18°57	6° 1	21° 8	22° 9	23°13	n.a.	S 13
M14	23 26 8	19°33'02	14°58	13°53	10° 2	4° 3	17°25	19°47	17°20	18°58	6° 1	21° 5	22° 6	23°20	n.a.	M14
T 15	23 30 4	20°32'31	29° 2	14°26	11°16	4°35	17°37	19°52	17°19	18°58	6° 1	21° 0	22° 3	23°26	n.a.	T 15
W16	23 34 1	21°32'02	13 Ω 35	14°54	12°30	5° 7	17°50	19°57	17°18	18°59	6° 0	20°53	22° 0	23°33	n.a.	W16
T 17	23 37 57	22°31'35	28°32	15°16	13°45	5°39	18° 2	20° 2	17°17	18°59	6° 0	20°44	21°56	23°40	n.a.	T 17
F 18	23 41 54	23°31'11	13 M 46	15°33	14°59	6°11	18°15	20° 7	17°16	19° 0	6° 0	20°35	21°53	23°46	n.a.	F 18
S 19	23 45 50	24°30'48	29° 5	15°42	16°14	6°42	18°27	20°12	17°15	19° 0	6° 0	20°27	21°50	23°53	n.a.	S 19
S 20	23 49 47	25°30'28	14 ≏ 19	15°R44	17°28	7°13	18°40	20°16	17°14	19° 1	5°59	20°21	21°47	24° 0	n.a.	S 20
M21	23 53 43	26°30'10	29°16	15°39	18°42	7°44	18°53	20°21	17°12	19° 1	5°59	20°16	21°44	24° 7	n.a.	M21
T 22	23 57 40	27°29'54	13 M 51	15°26	19°57	8°15	19° 6	20°25	17°11	19° 2	5°59	20°D15	21°41	24°13	n.a.	T 22
W23	0 1 37	28°29'40	27°59	15° 4	21°11	8°46	19°18	20°30	17°10	19° 3	5°59	20°15	21°37	24°20	n.a.	W23
T 24	0 5 33	29°29'27	11 ∡ 39	14°33	22°26	9°16	19°31	20°34	17° 8	19° 3	5°58	20°16	21°34	24°27	n.a.	T 24
F 25	0 9 30	0 ≏ 29'16	2 <u>4</u> °53	13°53	23°40	9°47	19°44	20°38	17° 7	19° 4	5°58	20°R17	21°31	24°33	n.a.	F 25
S 26	0 13 26	1°29'08	7 중 44	13° 5	24°54	10°17	19°57	20°42	17° 5	19° 5	5°57	20°17	21°28	24°40	n.a.	S 26
S 27	0 17 23	2°29'00	20°16	12° 8	26° 9	10°47	20°10	20°46	17° 4	19° 6	5°57	20°15	21°25	24°47	n.a.	S 27
M28	0 21 19	3°28'55	2≈34	11° 5	27°23	11°16	20°23	20°50	17° 2	19° 7	5°56	20°11	21°21	24°53	n.a.	M28
T 29	0 25 16	4°28'51	14°40	9°55	28°37	11°46	20°36	20°54	17° 0	19° 8	5°56	20° 5	21°18	25° 0	n.a.	T 29
W30	0 29 12	5 ≏ 28'49	26≈39	8 ≏ 41	29 ≙ 52	129915	20 ≏ 49	20958	16 8 59	19 ∡ 8	5 Ⅱ 56	19 8 57	21 8 15	25 米 7	n.a.	W30

Delta T = 02h25m53s

Julian Calendar 1 Sept. 179 == Greg. Calendar 31 Aug. 179

OCTOBER 179 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	0 33 9	6 ₽ 28'49	8) (33	7°R24	1 M 6	129544	21 <u>₽</u> 2	2195 2	16°R57	19 × 7 9	5°R55	19°R49	21812	25) (14	n.a.	T 1
F 2	0 37 5	7°28'51	20°25	6 亞 8	2°20	13°13	21°15	21° 5	16 8 55	19°10	5∏54	19 8 41	21° 9	25°20	n.a.	F 2
S 3	0 41 2	8°28'55	2 Υ 16	4°53	3°35	13°42	21°28	21° 9	16°53	19°11	5°54	19°33	21° 6	25°27	n.a.	S 3
S 4	0 44 59	9°29'00	14° 9	3°43	4°49	14°10	21°41	21°12	16°51	19°12	5°53	19°26	21° 2	25°34	n.a.	S 4
M 5	0 48 55	10°29'08	26° 4	2°40	6° 3	14°38	21°55	21°15	16°50	19°13	5°53	19°22	20°59	25°40	n.a.	M 5
T 6	0 52 52	11°29'17	8 8 4	1°46	7°17	15° 6	22° 8	21°19	16°48	19°15	5°52	19°19	20°56	25°47	n.a.	T 6
W 7	0 56 48	12°29'29	20°11	1° 1	8°32	15°34	22°21	21°22	16°46	19°16	5°51	19°D18	20°53	25°54	n.a.	W 7
T 8	1 0 45	13°29'42	2∏28	0°28	9°46	16° 1	22°34	21°25	16°44	19°17	5°51	19°19	20°50	26° 0	n.a.	T 8
F 9	1 441	14°29'58	14°57	0° 6	11° 0	16°28	22°47	21°28	16°42	19°18	5°50	19°21	20°46	26° 7	n.a.	F 9
S 10	1 8 38	15°30'16	27°42	29°D55	12°14	16°55	23° 1	21°30	16°40	19°19	5°49	19°22	20°43	26°14	n.a.	S 10
S 11	1 12 34	16°30'36	10948	29 m 56	13°28	17°22	23°14	21°33	16°38	19°21	5°49	19°R23	20°40	26°20	n.a.	S 11
M12	1 16 31	17°30'58	24°15	0 호 8	14°43	17°48	23°27	21°36	16°35	19°22	5°48	19°23	20°37	26°27	n.a.	M12
T 13	1 20 28	18°31'22	8 N 8	0°31	15°57	18°14	23°40	21°38	16°33	19°23	5°47	19°22	20°34	26°34	n.a.	T 13
W14	1 24 24	19°31'48	22°26	1° 2	17°11	18°40	23°54	21°41	16°31	19°24	5°47	19°19	20°31	26°41	n.a.	W14
T 15	1 28 21	20°32'16	7 m) 6	1°43	18°25	19° 5	24° 7	21°43	16°29	19°26	5°46	19°15	20°27	26°47	n.a.	T 15
F 16	1 32 17	21°32'47	22° 4	2°31	19°39	19°30	24°20	21°45	16°27	19°27	5°45	19°11	20°24	26°54	n.a.	F 16
S 17	1 36 14	22°33'18	7 ≙ 11	3°25	20°53	19°55	24°34	21°47	16°25	19°29	5°44	19° 7	20°21	27° 1	n.a.	S 17
S 18	1 40 10	23°33'52	22°19	4°26	22° 7	20°20	24°47	21°49	16°22	19°30	5°43	19° 5	20°18	27° 7	n.a.	S 18
M19	1 44 7	24°34'27	7 M 17	5°32	23°22	20°44	25° 0	21°51	16°20	19°32	5°42	19° 3	20°15	27°14	n.a.	M19
T 20	1 48 3	25°35'04	21°57	6°42	24°36	21° 8	25°14	21°53	16°18	19°33	5°42	19°D 2	20°12	27°21	n.a.	T 20
W21	1 52 0	26°35'43	6 ₹ 14	7°56	25°50	21°31	25°27	21°54	16°15	19°35	5°41	19° 3	20° 8	27°27	n.a.	W21
T 22	1 55 57	27°36'23	20° 4	9°14	27° 4	21°55	25°40	21°56	16°13	19°36	5°40	19° 5	20° 5	27°34	n.a.	T 22
F 23	1 59 53	28°37'04	3 る 27	10°34	28°18	22°17	25°54	21°57	16°11	19°38	5°39	19° 6	20° 2	27°41	n.a.	F 23
S 24	2 3 50	29°37'46	16°24	11°57	29°32	22°40	26° 7	21°58	16° 8	19°39	5°38	19° 7	19°59	27°48	n.a.	S 24
S 25	2 7 46	0MJ38'30	29° 0	13°21	0 ₮ 46	23° 2	26°20	22° 0	16° 6	19°41	5°37	19°R 8	19°56	27°54	n.a.	S 25
M26	2 11 43	1°39'15	11 ≈ 19	14°48	2° 0	23°24	26°34	22° 1	16° 3	19°43	5°36	19°8	19°52	28° 1	n.a.	M26
T 27	2 15 39	2°40'00	23°24	16°15	3°14	23°45	26°47	22° 2	16° 1	19°44	5°35	19° 6	19°49	28° 8	n.a.	T 27
W28	2 19 36	3°40'47	5) (20	17°44	4°28	24° 6	27° 0	22° 2	15°58	19°46	5°34	19° 5	19°46	28°14	n.a.	W28
T 29	2 23 32	4°41'35	17°11	19°14	5°42	24°27	27°14	22° 3	15°56	19°48	5°33	19° 2	19°43	28°21	n.a.	T 29
F 30	2 27 29	5°42'25	29° 2	20°44	6°56	24°47	27°27	22° 4	15°54	19°49	5°32	19° 0	19°40	28°28	n.a.	F 30
S 31	2 31 26	6M43'15	10 Y 54	22 ≏ 15	8 才 10	2595 7	27 ⊈ 40	2295 4	15 8 51	19 .7 51	5 Ⅱ 31	18 8 58	19 8 37	28 米 34	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m52s

NOVEMBER 179 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 35 22	7 M 44'06	22 Y 51	23 ≙ 47	9 ∡ 123	25926	27 ≙ 53	229 5	15°R49	19 ∡ 753	5°R30	18°R57	19833	28) (41	n.a.	S 1
M 2	2 39 19	8°44'59	4 8 54	25°19	10°37	25°45	28° 7	22° 5	15846	19°55	5 Ⅱ 29	18 8 56	19°30	28°48	n.a.	M 2
T 3	2 43 15	9°45'53	17° 6	26°52	11°51	26° 4	28°20	22° 5	15°43	19°57	5°28	18°D55	19°27	28°54	n.a.	T 3
W 4	2 47 12	10°46'48	29°28	28°24	13° 5	26°22	28°33	22°R 5	15°41	19°58	5°27	18°55	19°24	29° 1	n.a.	W 4
T 5	2 51 8	11°47'45	12 II 0	29°57	14°19	26°40	28°46	22° 5	15°38	20° 0	5°26	18°56	19°21	29° 8	n.a.	T 5
F 6	2 55 5	12°48'43	24°45	1 M 30	15°32	26°57	28°59	22° 5	15°36	20° 2	5°25	18°57	19°18	29°15	n.a.	F 6
S 7	2 59 1	13°49'42	79544	3° 3	16°46	27°14	29°13	22° 5	15°33	20° 4	5°24	18°57	19°14	29°21	n.a.	S 7
S 8	3 2 58	14°50'42	20°57	4°37	18° 0	27°30	29°26	22° 4	15°31	20° 6	5°23	18°58	19°11	29°28	n.a.	S 8
M 9	3 6 5 5	15°51'44	4Ω 27	6°10	19°13	27°46	29°39	22° 4	15°28	20° 8	5°21	18°58	19° 8	29°35	n.a.	M 9
T 10	3 10 51	16°52'46	18°15	7°43	20°27	28° 1	29°52	22° 3	15°26	20°10	5°20	18°R58	19° 5	29°41	n.a.	T 10
W11	3 14 48	17°53'50	2 Mp 19	9°17	21°41	28°16	OM 5	22° 3	15°23	20°12	5°19	18°58	19° 2	29°48	n.a.	W11
T 12	3 18 44	18°54'56	16°39	10°50	22°54	28°30	0°18	22° 2	15°21	20°14	5°18	18°D58	18°58	29°55	n.a.	T 12
F 13	3 22 41	19°56'02	1 ≏ 12	12°24	24° 8	28°44	0°31	22° 1	15°18	20°16	5°17	18°58	18°55	0 Υ 1	n.a.	F 13
S 14	3 26 37	20°57'09	15°54	13°58	25°21	28°57	0°44	22° 0	15°16	20°18	5°16	18°58	18°52	0° 8	n.a.	S 14
S 15	3 30 34	21°58'18	0 M .38	15°31	26°35	29°10	0°57	21°59	15°13	20°20	5°15	18°58	18°49	0°15	n.a.	S 15
M16	3 34 30	22°59'27	15°19	17° 5	27°48	29°21	1°10	21°57	15°11	20°22	5°13	18°R58	18°46	0°21	n.a.	M16
T 17	3 38 27	24° 0'37	29°48	18°39	29° 1	29°33	1°23	21°56	15° 8	20°24	5°12	18°58	18°43	0°28	n.a.	T 17
W18	3 42 24	25° 1'48	14 ×7 1	20°13	0 궁 15	29°44	1°36	21°54	15° 6	20°26	5°11	18°58	18°39	0°35	n.a.	W18
T 19	3 46 20	26° 3'00	27°52	21°47	1°28	29°54	1°48	21°53	15° 3	20°28	5°10	18°57	18°36	0°42	n.a.	T 19
F 20	3 50 17	27° 4'11	11 る 19	23°21	2°42	0 Ω 3	2° 1	21°51	15° 1	20°30	5° 9	18°56	18°33	0°48	n.a.	F 20
S 21	3 54 13	28° 5'24	24°23	24°55	3°55	0°12	2°14	21°49	14°58	20°33	5° 7	18°55	18°30	0°55	n.a.	S 21
S 22	3 58 10	29° 6'36	7 ≈ 5	26°30	5° 8	0°21	2°26	21°47	14°56	20°35	5° 6	18°54	18°27	1° 2	n.a.	S 22
M23	4 2 6	0 .₹ 7'49	19°27	28° 4	6°21	0°28	2°39	21°45	14°53	20°37	5° 5	18°53	18°24	1° 8	n.a.	M23
T 24	4 6 3	1° 9'02	1) 34	29°39	7°34	0°35	2°52	21°43	14°51	20°39	5° 4	18°D53	18°20	1°15	n.a.	T 24
W25	4 10 0	2°10'15	13°31	1 √ 14	8°47	0°42	3° 4	21°41	14°48	20°41	5° 3	18°53	18°17	1°22	n.a.	W25
T 26	4 13 56	3°11'28	25°22	2°49	10° 0	0°47	3°17	21°39	14°46	20°43	5° 1	18°54	18°14	1°28	n.a.	T 26
F 27	4 17 53	4°12'41	7 Υ 12	4°24	11°13	0°52	3°29	21°36	14°44	20°46	5° 0	18°56	18°11	1°35	n.a.	F 27
S 28	4 21 49	5°13'54	19° 6	6° 0	12°26	0°57	3°41	21°34	14°41	20°48	4°59	18°57	18° 8	1°42	n.a.	S 28
S 29	4 25 46	6°15'07	1 8 7	7°36	13°39	1° 0	3°54	21°31	14°39	20°50	4°58	18°58	18° 4	1°48	n.a.	S 29
M30	4 29 42	7 . ₹16′20	13 8 18	9 ∡ 12	14 る 52	1 0 3	4M 6	219528	14 8 37	20 ₹ 52	4 Ⅱ 57	18°R59	188 1	1 Υ 55	n.a.	M30

Delta T = 02h25m51s

Julian Calendar 1 Nov. 179 == Greg. Calendar 31 Oct. 179

DECEMBER 179 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 33 39	8 . 717'34	25 8 43	10 ₮ 48	16 ප 5	1 0 5	4 M .18	21°R25	14°R34	20 ∡ 754	4°R55	18°R59	17 8 58	2 Υ 2	n.a.	T 1
W 2	4 37 35	9°18'47	8 Ⅲ 22	12°24	17°17	1° 6	4°30	219523	14832	20°57	4 Ⅱ 54	18 8 58	17°55	2° 8	n.a.	W 2
T 3	4 41 32	10°20'01	21°16	14° 1	18°30	1°R 7	4°42	21°20	14°30	20°59	4°53	18°56	17°52	2°15	n.a.	T 3
F 4	4 45 29	11°21'15	49524	15°38	19°43	1° 7	4°54	21°16	14°28	21° 1	4°52	18°53	17°49	2°22	n.a.	F 4
S 5	4 49 25	12°22'28	17°47	17°16	20°55	1° 6	5° 6	21°13	14°26	21° 3	4°51	18°49	17°45	2°29	n.a.	S 5
S 6	4 53 22	13°23'43	1 Ω 22	18°53	22° 7	1° 4	5°18	21°10	14°23	21° 6	4°50	18°45	17°42	2°35	n.a.	S 6
M 7	4 57 18	14°24'57	15° 7	20°31	23°20	1° 2	5°30	21° 7	14°21	21° 8	4°48	18°42	17°39	2°42	n.a.	M 7
T 8	5 1 15	15°26'11	29° 2	22°10	24°32	0°58	5°42	21° 3	14°19	21°10	4°47	18°40	17°36	2°49	n.a.	T 8
W 9	5 5 1 1	16°27'25	13 m 5	23°48	25°44	0°54	5°53	21° 0	14°17	21°12	4°46	18°D39	17°33	2°55	n.a.	W 9
T 10	5 9 8	17°28'40	27°13	25°27	26°56	0°49	6° 5	20°56	14°15	21°15	4°45	18°39	17°30	3° 2	n.a.	T 10
F 11	5 13 4	18°29'54	11 ≏ 26	27° 6	28° 9	0°43	6°17	20°52	14°13	21°17	4°44	18°40	17°26	3° 9	n.a.	F 11
S 12	5 17 1	19°31'09	25°41	28°45	29°21	0°37	6°28	20°49	14°11	21°19	4°42	18°42	17°23	3°15	n.a.	S 12
S 13	5 20 58	20°32'24	9 M .56	0 ට 25	0≈32	0°30	6°40	20°45	14° 9	21°22	4°41	18°43	17°20	3°22	n.a.	S 13
M14	5 24 54	21°33'38	24° 8	2° 4	1°44	0°21	6°51	20°41	14° 7	21°24	4°40	18°R43	17°17	3°29	n.a.	M14
T 15	5 28 51	22°34'52	8 ∡ 13	3°44	2°56	0°12	7° 2	20°37	14° 6	21°26	4°39	18°42	17°14	3°35	n.a.	T 15
W16	5 32 47	23°36'06	22° 6	5°23	4° 8	0° 2	7°13	20°33	14° 4	21°28	4°38	18°39	17°10	3°42	n.a.	W16
T 17	5 36 44	24°37'20	5 云 45	7° 2	5°19	29952	7°24	20°29	14° 2	21°31	4°37	18°34	17° 7	3°49	n.a.	T 17
F 18	5 40 40	25°38'33	19° 6	8°41	6°31	29°40	7°35	20°25	14° 0	21°33	4°36	18°27	17° 4	3°55	n.a.	F 18
S 19	5 44 37	26°39'45	2≈ 8	10°19	7°42	29°28	7°46	20°20	13°59	21°35	4°35	18°20	17° 1	4° 2	n.a.	S 19
S 20	5 48 34	27°40'57	14°50	11°57	8°53	29°15	7°57	20°16	13°57	21°37	4°33	18°14	16°58	4° 9	n.a.	S 20
M21	5 52 30	28°42'08	27°14	13°33	10° 5	29° 1	8° 8	20°12	13°55	21°40	4°32	18° 8	16°55	4°15	n.a.	M21
T 22	5 56 27	29°43'17	9) 23	15° 9	11°16	28°47	8°18	20° 7	13°54	21°42	4°31	18° 4	16°51	4°22	n.a.	T 22
W23	6 0 23	0 ප් 44'26	21°20	16°43	12°27	28°32	8°29	20° 3	13°52	21°44	4°30	18° 1	16°48	4°29	n.a.	W23
T 24	6 4 20	1°45'34	3 Ƴ 12	18°15	13°37	28°16	8°39	19°59	13°51	21°47	4°29	18°D 1	16°45	4°36	n.a.	T 24
F 25	6 8 16	2°46'40	15° 1	19°44	14°48	27°59	8°50	19°54	13°49	21°49	4°28	18° 1	16°42	4°42	n.a.	F 25
S 26	6 12 13	3°47'46	26°55	21°11	15°59	27°41	9° 0	19°49	13°48	21°51	4°27	18° 3	16°39	4°49	n.a.	S 26
S 27	6 16 9	4°48'51	8 8 57	22°35	17° 9	27°23	9°10	19°45	13°47	21°53	4°26	18° 4	16°36	4°56	n.a.	S 27
M28	6 20 6	5°49'54	21°13	23°54	18°20	27° 5	9°20	19°40	13°45	21°55	4°25	18°R 5	16°32	5° 2	n.a.	M28
T 29	6 24 3	6°50'57	3 Ⅱ 46	25° 9	19°30	26°45	9°30	19°35	13°44	21°58	4°24	18° 3	16°29	5° 9	n.a.	T 29
W30	6 27 59	7°51'58	16°39	26°19	20°40	26°26	9°40	19°31	13°43	22° 0	4°23	18° 0	16°26	5°16	n.a.	W30
T 31	6 31 56	8 궁 52'58	29Ⅲ52	27 る 22	21≈50	2695 5	9 ™ 50	199526	13 8 42	22 × 2	4 Ⅱ 22	17 8 54	16 8 23	5 ℃ 22	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m50s

JANUARY 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	6 35 52	9 ට 53'58	139526	28 궁 19	23≈ 0	25°R44	9 M .59	19°R21	13°R41	22 ×7 4	4°R21	17°R46	16820	5 Υ 29	n.a.	F 1
S 2	6 39 49	10°54'56	27°16	29° 8	24° 9	25923	10° 9	199516	13 8 39	22° 6	4 Ⅱ 20	17 8 37	16°16	5°36	n.a.	S 2
S 3	6 43 45	11°55'53	11 Ω 20	29°48	25°19	25° 1	10°18	19°12	13°38	22° 9	4°19	17°27	16°13	5°42	n.a.	S 3
M 4	6 47 42	12°56'49	25°32	0≈19	26°28	24°39	10°28	19° 7	13°38	22°11	4°18	17°19	16°10	5°49	n.a.	M 4
T 5	6 51 38	13°57'44	9 m /48	0°40	27°37	24°16	10°37	19° 2	13°37	22°13	4°17	17°12	16° 7	5°56	n.a.	T 5
W 6	6 55 35	14°58'39	24° 3	0°R50	28°46	23°53	10°46	18°57	13°36	22°15	4°17	17° 8	16° 4	6° 2	n.a.	W 6
T 7	6 59 32	15°59'32	8 ≏ 14	0°49	29°55	23°30	10°55	18°52	13°35	22°17	4°16	17° 6	16° 1	6° 9	n.a.	T 7
F 8	7 3 28	17° 0'24	22°20	0°37	1)(4	23° 7	11° 4	18°47	13°34	22°19	4°15	17°D 6	15°57	6°16	n.a.	F 8
S 9	7 7 25	18° 1'15	6 M 20	0°14	2°12	22°43	11°13	18°42	13°33	22°21	4°14	17° 6	15°54	6°22	n.a.	S 9
S 10	7 11 21	19° 2'06	20°12	29 궁 40	3°20	22°19	11°21	18°37	13°33	22°24	4°13	17°R 7	15°51	6°29	n.a.	S 10
M11	7 15 18	20° 2'55	3 ∡ 758	28°57	4°28	21°55	11°30	18°33	13°32	22°26	4°12	17° 5	15°48	6°36	n.a.	M11
T 12	7 19 14	21° 3'44	1 <u>7</u> °35	28° 5	5°36	21°31	11°38	18°28	13°32	22°28	4°12	17° 2	15°45	6°42	n.a.	T 12
W13	7 23 11	22° 4'31	1중 3	27° 6	6°44	21° 7	11°46	18°23	13°31	22°30	4°11	16°55	15°42	6°49	n.a.	W13
T 14	7 27 8	23° 5'16	14°19	26° 1	7°52	20°43	11°54	18°18	13°31	22°32	4°10	16°46	15°38	6°56	n.a.	T 14
F 15	7 31 4	24° 6'01 25° 6'43	27°23	24°52	8°59 10° 6	20°19	12° 2	18°13	13°30	22°34	4° 9 4° 9	16°34	15°35	7° 2 7° 9	n.a.	F 15
S 16	7 35 1		10≈12	23°42		19°55	12°10	18° 8	13°30	22°36	_	16°21	15°32		n.a.	S 16
S 17	7 38 57	26° 7'24	22°47	22°32	11°13	19°32	12°18	18° 3	13°29	22°38	4° 8	16° 9	15°29	7°16	n.a.	S 17
M18	7 42 54	27° 8'04	5) 7	21°24	12°20	19° 8	12°25	17°59	13°29	22°40	4° 7	15°57	15°26	7°23	n.a.	M18
T 19	7 46 50	28° 8'41	17°13	20°19	13°26	18°45	12°33	17°54	13°29	22°42	4° 7	15°48	15°22	7°29	n.a.	T 19
W20	7 50 47	29° 9'17	29°10	19°19	14°32	18°22	12°40	17°49	13°29	22°44	4° 6	15°41	15°19	7°36	n.a.	W20
T 21 F 22	7 54 43 7 58 40	0 ≈ 9'51 1°10'23	11 Υ 0 22°48	18°25 17°38	15°38 16°44	18° 0 17°38	12°47 12°54	17°44 17°40	13°29 13°D29	22°46 22°47	4° 5 4° 5	15°37 15°36	15°16 15°13	7°43 7°49	n.a.	T 21 F 22
S 23	8 2 37	2°10'53	4 8 40	16°58	17°49	17°38	12°54 13° 1	17°40 17°35	13°29	22°47 22°49	4° 4	15°D35	15°13	7°56	n.a. n.a.	S 23
			_												п.а.	
S 24	8 6 33	3°11'21	16°41	16°26	18°54	16°55	13° 8	17°30	13°29	22°51	4° 4	15°R36	15° 7	8° 3	n.a.	S 24
M25	8 10 30	4°11'47	28°56	16° 1	19°59	16°34	13°14	17°26	13°29	22°53	4° 3	15°35	15° 3	8° 9	n.a.	M25
T 26	8 14 26	5°12'12	11 II 31	15°43	21° 3	16°14	13°21	17°21	13°29	22°55	4° 3	15°32	15° 0	8°16	n.a.	T 26
W27	8 18 23	6°12'34	24°29 7 9 53	15°33	22° 8 23°12	15°55 15°36	13°27 13°33	17°17 17°12	13°29	22°57 22°58	4° 2 4° 2	15°27 15°20	14°57 14°54	8°23 8°29	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	8 22 19 8 26 16	7°12'54 8°13'12	79953 21°43	15°D30 15°34	23°12 24°15	15°36 15°17	13°33 13°39	17°12 17° 8	13°30 13°30	22°58 23° 0	4° 2 4° 1	15°20 15°10	14°54 14°51	8°29 8°36	n.a. n.a.	F 29
S 30	8 30 12	9°13'29	5 Ω 55	15°44	24 13 25°18	15° 0	13°45	17° 3	13°30	23° 2	4°1	13 10 14°58	14°48	8°43	n.a.	S 30
S 31	8 34 9	10≈13'43	20 Ω 25	16중 0	26 ¥ 21	149643	13 43 13 ML 50	16959	13 30 13 8 31	23 🗸 4	4Π 0	14846	14844	8 Υ 49		S 31
331	8 34 9	10≈13'43	200623	100 0	20 7 (21	14=943	1311630	10=939	13031	23 X' 4	4Д 0	14040	14044	0149	n.a.	3 31

Delta T = 02h25m49s

Julian Calendar 1 Jan. 180 == Greg. Calendar 31 Dec. 179

FEBRUARY 180 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	G.	Ω	Ç	ĸ _O	Day
M 1	8 38 6	11≈13'56	5Mp 6	16 궁 22	27) 24	14°R26	13 M .56	16°R55	13 8 31	23 × 5	4°R 0	14°R34	14841	8 Υ 56	n.a.	M 1
T 2	8 42 2	12°14'07	19°49	16°49	28°26	149510	14° 1	16951	13°32	23° 7	4 II 0	14825	14°38	9° 3	n.a.	T 2
W 3	8 45 59	13°14'16	4 ≗ 27	17°20	29°28	13°55	14° 6	16°47	13°32	23° 9	3°59	14°19	14°35	9° 9	n.a.	W 3
T 4	8 49 55	14°14'23	18°55	17°57	oΥ29	13°41	14°11	16°42	13°33	23°10	3°59	14°15	14°32	9°16	n.a.	T 4
F 5	8 53 52	15°14'29	3M 9	18°37	1°30	13°28	14°16	16°38	13°34	23°12	3°59	14°14	14°28	9°23	n.a.	F 5
S 6	8 57 48	16°14'33	17° 8	19°21	2°31	13°15	14°21	16°35	13°35	23°13	3°58	14°14	14°25	9°29	n.a.	S 6
S 7	9 1 45	17°14'36	0 ∡ 752	20° 9	3°31	13° 3	14°25	16°31	13°35	23°15	3°58	14°13	14°22	9°36	n.a.	S 7
M 8	9 5 41	18°14'37	14°22	21° 1	4°31	12°52	14°30	16°27	13°36	23°16	3°58	14°12	14°19	9°43	n.a.	M 8
T 9	9 9 38	19°14'36	27°39	21°55	5°30	12°41	14°34	16°23	13°37	23°18	3°58	14° 7	14°16	9°49	n.a.	T 9
W10	9 13 35	20°14'33	10 る 44	22°53	6°29	12°32	14°38	16°19	13°38	23°19	3°58	14° 0	14°13	9°56	n.a.	W10
T 11	9 17 31	21°14'29	23°38	23°53	7°27	12°23	14°42	16°16	13°39	23°21	3°57	13°50	14° 9	10° 3	n.a.	T 11
F 12	9 21 28	22°14'22	6≈21	24°55	8°25	12°15	14°45	16°12	13°40	23°22	3°57	13°37	14° 6	10° 9	n.a.	F 12
S 13	9 25 24	23°14'14	18°54	26° 1	9°23	12° 7	14°49	16° 9	13°41	23°23	3°57	13°23	14° 3	10°16	n.a.	S 13
S 14	9 29 21	24°14'04	1) 14	27° 8	10°19	12° 1	14°52	16° 6	13°42	23°25	3°57	13° 9	14° 0	10°23	n.a.	S 14
M15	9 33 17	25°13'51	13°25	28°18	11°16	11°55	14°55	16° 2	13°44	23°26	3°57	12°57	13°57	10°29	n.a.	M15
T 16	9 37 14	26°13'36	25°26	29°29	12°11	11°50	14°58	15°59	13°45	23°27	3°57	12°46	13°54	10°36	n.a.	T 16
W17	9 41 10	27°13'19	7 Υ 19	0≈43	13° 7	11°46	15° 1	15°56	13°46	23°29	3°D57	12°38	13°50	10°43	n.a.	W17
T 18	9 45 7	28°13'00	19° 7	1°59	14° 1	11°43	15° 3	15°53	13°48	23°30	3°57	12°33	13°47	10°49	n.a.	T 18
F 19	9 49 3	29°12'38	0 8 54	3°16	14°55	11°40	15° 6	15°50	13°49	23°31	3°57	12°31	13°44	10°56	n.a.	F 19
S 20	9 53 0	0 ¥ 12'15	12°44	4°35	15°48	11°38	15° 8	15°48	13°50	23°32	3°57	12°D30	13°41	11° 3	n.a.	S 20
S 21	9 56 57	1°11'48	24°43	5°56	16°41	11°37	15°10	15°45	13°52	23°33	3°57	12°30	13°38	11° 9	n.a.	S 21
M22	10 0 53	2°11'20	6 II 56	7°18	17°33	11°D37	15°12	15°42	13°54	23°34	3°57	12°R30	13°34	11°16	n.a.	M22
T 23	10 4 50	3°10'49	19°28	8°42	18°24	11°38	15°13	15°40	13°55	23°36	3°57	12°29	13°31	11°23	n.a.	T 23
W24	10 8 46	4°10'16	2925	10° 7	19°14	11°39	15°15	15°37	13°57	23°37	3°57	12°26	13°28	11°29	n.a.	W24
T 25	10 12 43	5° 9'40	15°48	11°34	20° 4	11°41	15°16	15°35	13°58	23°38	3°58	12°20	13°25	11°36	n.a.	T 25
F 26	10 16 39	6° 9'02	29°41	13° 2	20°53	11°43	15°17	15°33	14° 0	23°39	3°58	12°12	13°22	11°43	n.a.	F 26
S 27	10 20 36	7° 8'22	14 0 2	14°32	21°41	11°47	15°18	15°31	14° 2	23°40	3°58	12° 3	13°19	11°49	n.a.	S 27
S 28	10 24 32	8° 7'39	28°45	16° 4	22°28	11°51	15°19	15°29	14° 4	23°41	3°58	11°53	13°15	11°56	n.a.	S 28
M29	10 28 29	9 米 6'54	13 M 44	17 ≈ 36	23 Y 14	11955	15 M .19	159927	14 8 6	23 ~ 41	3耳59	11 8 43	13 8 12	12 ° 3	n.a.	M29

Delta T = 02h25m48s

MARCH 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	ය	Ç	, k	Day
T 1	10 32 26	10 米 6′07	28 m 50	19 ≈ 10	23 Y 59	1299 1	15 M .19	15°R25	14 8 8	23 × 742	3 Ⅱ 59	11°R35	13 8 9	12 Υ 9	n.a.	T 1
W 2	10 36 22	11° 5'18	13 ≏ 51	20°46	24°43	12° 7	15°R20	15923	14°10	23°43	3°59	11830	13° 6	12°16	n.a.	W 2
T 3	10 40 19	12° 4'27	28°41	22°23	25°26	12°13	15°20	15°21	14°12	23°44	3°59	11°28	13° 3	12°23	n.a.	T 3
F 4	10 44 15	13° 3'34	13ML12	24° 1	26° 8	12°20	15°19	15°20	14°14	23°45	4° 0	11°D27	12°59	12°29	n.a.	F 4
S 5	10 48 12	14° 2'39	27°23	25°41	26°50	12°28	15°19	15°19	14°16	23°45	4° 0	11°27	12°56	12°36	n.a.	S 5
S 6	10 52 8	15° 1'43	11711	27°22	27°29	12°37	15°18	15°17	14°18	23°46	4° 1	11°R28	12°53	12°43	n.a.	S 6
M 7	10 56 5	16° 0'45	24°39	29° 5	28° 8	12°46	15°18	15°16	14°20	23°47	4° 1	11°28	12°50	12°49	n.a.	M 7
T 8	11 0 1	16°59'45	7 云 48	0) €49	28°46	12°55	15°17	15°15	14°22	23°47	4° 1	11°26	12°47	12°56	n.a.	T 8
W 9	11 3 58	17°58'43	20°41	2°34	29°22	13° 6	15°15	15°14	14°24	23°48	4° 2	11°21	12°44	13° 3	n.a.	W 9
T 10 F 11	11 7 55 11 11 51	18°57'39 19°56'33	3 ≈ 19 15°46	4°21 6°10	29°57 0 8 30	13°17 13°28	15°14 15°13	15°13 15°12	14°27 14°29	23°49 23°49	4° 2 4° 3	11°15 11° 6	12°40 12°37	13° 9 13°16	n.a.	T 10 F 11
S 12	11 11 31	19 30 33 20°55'25	28° 2	8° 0	1° 3	13°40	15°11	15°12	14 29 14°31	23°50	4°3	10°57	12°34	13°23	n.a. n.a.	S 12
					_											
S 13	11 19 44	21°54'16	10 米 9	9°51	1°33	13°52	15° 9	15°11	14°34	23°50	4° 4	10°47	12°31	13°29	n.a.	S 13
M14 T 15	11 23 41 11 27 37	22°53'04 23°51'50	22° 9 4 Y 3	11°44 13°38	2° 2 2°30	14° 5 14°19	15° 7 15° 4	15°11 15°10	14°36 14°39	23°51 23°51	4° 4 4° 5	10°39 10°31	12°28 12°25	13°36 13°43	n.a.	M14 T 15
W16	11 2/ 3/	24°50'34	15°52	15°34	2°56	14°19	15° 4	15°10	14°39	23°51 23°51	4° 6	10°31 10°26	12°23	13°43 13°49	n.a. n.a.	W16
T 17	11 31 34	25°49'16	27°39	17°31	3°20	14°47	14°59	15°10	14°44	23°52	4° 6	10°23	12°18	13°56	n.a.	T 17
F 18	11 39 27	26°47'55	9 8 27	19°30	3°42	15° 2	14°57	15°D10	14°46	23°52	4° 7	10°D22	12°15	14° 3	n.a.	F 18
S 19	11 43 23	27°46'33	21°19	21°30	4° 3	15°17	14°54	15°10	14°49	23°52	4° 8	10°23	12°12	14° 9	n.a.	S 19
S 20	11 47 20	28°45'08	3 П 19	23°31	4°22	15°33	14°50	15°10	14°52	23°53	4° 8	10°24	12° 9	14°16	n.a.	S 20
M21	11 51 17	29°43'41	15°31	25°34	4°39	15°50	14°47	15°10	14°54	23°53	4° 9	10°24	12° 5	14°23	n.a.	M21
T 22	11 55 13	$0^{42'12}$	28° 2	27°38	4°53	16° 6	14°44	15°11	14°57	23°53	4°10	10°R27	12° 2	14°29	n.a.	T 22
W23	11 59 10	1°40'41	10954	29°43	5° 6	16°23	14°40	15°11	15° 0	23°53	4°10	10°26	11°59	14°36	n.a.	W23
T 24	12 3 6	2°39'07	24°12	1 Ƴ 49	5°16	16°41	14°36	15°12	15° 3	23°53	4°11	10°24	11°56	14°43	n.a.	T 24
F 25	12 7 3	3°37'32	7 Ω 59	3°56	5°25	16°59	14°32	15°13	15° 5	23°53	4°12	10°21	11°53	14°49	n.a.	F 25
S 26	12 10 59	4°35'53	22°14	6° 4	5°31	17°18	14°28	15°14	15° 8	23°53	4°13	10°16	11°50	14°56	n.a.	S 26
S 27	12 14 56	5°34'13	6 m 55	8°12	5°35	17°36	14°23	15°15	15°11	23°R53	4°14	10°11	11°46	15° 3	n.a.	S 27
M28	12 18 52	6°32'31	21°56	10°20	5°R36	17°56	14°19	15°16	15°14	23°53	4°14	10° 6	11°43	15° 9	n.a.	M28
T 29	12 22 49	7°30'46	7 요 9	12°28	5°35	18°15	14°14	15°17	15°17	23°53	4°15	10° 2	11°40	15°16	n.a.	T 29
W30	12 26 46	8°29'00	22°23	14°36	5°31	18°35	14° 9	15°18	15°20	23°53	4°16	10° 0	11°37	15°23	n.a.	W30
T31	12 30 42	9 ℃ 27'12	7 M 28	16 Ƴ 43	5 8 26	18955	14M 5	15919	15 8 23	23 × 53	4 Ⅱ 17	9°D59	11 8 34	15 Y 29	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m48s

Julian Calendar 1 March 180 == Greg. Calendar 29 Feb. 180

APRIL 180 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	ı, γ	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	12 34 39	10 Y 25'22	22 M 16	18 Y 50	5°R17	199516	13°R59	159921	15826	23°R53	4 Ⅱ 18	9 8 59	11831	15 Y 36	n.a.	F 1
S 2	12 38 35	11°23'31	6 ₹ 42	20°55	5 8 6	19°37	13 M .54	15°22	15°29	23 × 753	4°19	10° 0	11°27	15°43	n.a.	S 2
S 3	12 42 32	12°21'38	20°43	22°58	4°53	19°58	13°49	15°24	15°32	23°53	4°20	10° 2	11°24	15°49	n.a.	S 3
M 4	12 46 28	13°19'44	4 궁 18	25° 0	4°38	20°20	13°43	15°26	15°35	23°52	4°21	10° 3	11°21	15°56	n.a.	M 4
T 5	12 50 25	14°17'49	17°29	27° 0	4°20	20°42	13°38	15°28	15°38	23°52	4°22	10°R 3	11°18	16° 3	n.a.	T 5
W 6	12 54 21	15°15'52	0≈19	28°57	3°59	21° 4	13°32	15°30	15°41	23°52	4°23	10° 2	11°15	16° 9	n.a.	W 6
T 7	12 58 18	16°13'53	12°51	0 8 52	3°37	21°27	13°26	15°32	15°45	23°51	4°24	10° 0	11°11	16°16	n.a.	T 7
F 8	13 2 15	17°11'53	25° 9	2°44	3°12	21°50	13°20	15°34	15°48	23°51	4°25	9°58	11° 8	16°23	n.a.	F 8
S 9	13 611	18° 9'51	7 ¥ 15	4°33	2°45	22°13	13°14	15°36	15°51	23°51	4°26	9°54	11° 5	16°29	n.a.	S 9
S 10	13 10 8	19° 7'48	19°13	6°19	2°16	22°37	13° 7	15°39	15°54	23°50	4°27	9°51	11° 2	16°36	n.a.	S 10
M11	13 14 4	20° 5'43	1 Υ 5	8° 1	1°46	23° 0	13° 1	15°41	15°57	23°50	4°28	9°48	10°59	16°42	n.a.	M11
T 12	13 18 1	21° 3'37	12°53	9°40	1°14	23°25	12°55	15°44	16° 1	23°49	4°29	9°45	10°56	16°49	n.a.	T 12
W13	13 21 57	22° 1'29	24°41	11°16	0°40	23°49	12°48	15°47	16° 4	23°49	4°30	9°43	10°52	16°56	n.a.	W13
T 14	13 25 54	22°59'20	6 8 30	12°48	0° 5	24°14	12°41	15°49	16° 7	23°48	4°31	9°D43	10°49	17° 2	n.a.	T 14
F 15	13 29 50	23°57'09	18°22	14°17	29 Υ 29	24°39	12°34	15°52	16°11	23°48	4°32	9°43	10°46	17° 9	n.a.	F 15
S 16	13 33 47	24°54'56	0 川 19	15°41	28°53	25° 4	12°28	15°55	16°14	23°47	4°33	9°44	10°43	17°16	n.a.	S 16
S 17	13 37 44	25°52'42	12°26	17° 2	28°15	25°29	12°21	15°58	16°17	23°46	4°35	9°45	10°40	17°22	n.a.	S 17
M18	13 41 40	26°50'27	24°44	18°19	27°37	25°55	12°14	16° 2	16°21	23°46	4°36	9°46	10°36	17°29	n.a.	M18
T 19	13 45 37	27°48'09	79518	19°32	27° 0	26°21	12° 6	16° 5	16°24	23°45	4°37	9°47	10°33	17°36	n.a.	T 19
W20	13 49 33	28°45'50	20°10	20°42	26°22	26°47	11°59	16° 8	16°27	23°44	4°38	9°48	10°30	17°42	n.a.	W20
T 21	13 53 30	29°43'29	3 Ω 24	21°47	25°44	27°13	11°52	16°12	16°31	23°44	4°39	9°R48	10°27	17°49	n.a.	T 21
F 22	13 57 26	0841'07	17° 3	22°48	25° 8	27°40	11°45	16°15	16°34	23°43	4°41	9°47	10°24	17°56	n.a.	F 22
S 23	14 1 23	1°38'43	1 Mp 7	23°45	24°32	28° 7	11°37	16°19	16°38	23°42	4°42	9°47	10°21	18° 2	n.a.	S 23
S 24	14 5 19	2°36'17	15°35	24°38	23°57	28°34	11°30	16°23	16°41	23°41	4°43	9°46	10°17	18° 9	n.a.	S 24
M25	14 9 16	3°33'50	0 ჲ 24	25°26	23°23	29° 1	11°22	16°26	16°44	23°40	4°44	9°45	10°14	18°16	n.a.	M25
T 26	14 13 13	4°31'21	15°27	26°10	22°51	29°29	11°15	16°30	16°48	23°39	4°46	9°45	10°11	18°22	n.a.	T 26
W27	14 17 9	5°28'51	0 M .37	26°50	22°20	29°57	11° 7	16°34	16°51	23°38	4°47	9°44	10° 8	18°29	n.a.	W27
T 28	14 21 6	6°26'19	15°44	27°26	21°51	$0\Omega 25$	11° 0	16°38	16°55	23°37	4°48	9°D44	10° 5	18°36	n.a.	T 28
F 29	14 25 2	7°23'47	0 , ₹38	27°56	21°25	0°53	10°52	16°42	16°58	23°36	4°50	9°45	10° 2	18°42	n.a.	F 29
S 30	14 28 59	8 8 21'14	15 ₹ 14	28 8 22	21 ° 0	1 N 21	10 M .45	169647	17 8 2	23 × 36	4 Ⅱ 51	9 8 45	9 8 58	18 Y 49	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m47s

MAY 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	Š.	Day
S 1	14 32 55	9818'39	29 × 125	28 8 44	20°R37	1 Q 50	10°R37	16951	17 8 5	23°R34	4 Ⅱ 52	9°R45	9 8 55	18 Y 56	n.a.	S 1
M 2	14 36 52	10°16'04	13 る 9	29° 1	20 Υ 17	2°18	10 M 29	16°55	17° 9	23 × 33	4°53	9 8 45	9°52	19° 2	n.a.	M 2
T 3	14 40 48	11°13'28	26°27	29°13	19°59	2°47	10°22	17° 0	17°12	23°32	4°55	9°45	9°49	19° 9	n.a.	T 3
W 4	14 44 45	12°10'52	9≈21	29°21	19°44	3°16	10°14	17° 4	17°16	23°31	4°56	9°D45	9°46	19°16	n.a.	W 4
T 5	14 48 42	13° 8'14	21°53	29°R23	19°30	3°46	10° 6	17° 9	17°19	23°30	4°57	9°45	9°42	19°22	n.a.	T 5
F 6	14 52 38	14° 5'36	4) € 8	29°22	19°20	4°15	9°59	17°14	17°23	23°29	4°59	9°45	9°39	19°29	n.a.	F 6
S 7	14 56 35	15° 2'57	16°10	29°16	19°11	4°45	9°51	17°19	17°26	23°28	5° 0	9°45	9°36	19°36	n.a.	S 7
S 8	15 0 31	16° 0'17	28° 4	29° 5	19° 5	5°14	9°44	17°23	17°30	23°27	5° 2	9°46	9°33	19°42	n.a.	S 8
M 9	15 4 28	16°57'37	9 Ƴ 52	28°51	19° 2	5°44	9°36	17°28	17°33	23°25	5° 3	9°47	9°30	19°49	n.a.	M 9
T 10	15 8 24	17°54'56	21°39	28°33	19°D 1	6°15	9°29	17°33	17°37	23°24	5° 4	9°47	9°27	19°56	n.a.	T 10
W11	15 12 21	18°52'14	3 8 28	28°11	19° 2	6°45	9°21	17°38	17°40	23°23	5° 6	9°48	9°23	20° 2	n.a.	W11
T 12	15 16 17	19°49'32	15°22	27°46	19° 5	7°15	9°14	17°44	17°44	23°22	5° 7	9°R48	9°20	20° 9	n.a.	T 12
F 13	15 20 14	20°46'49	27°22	27°19	19°11	7°46	9° 6	17°49	17°48	23°20	5° 9	9°47	9°17	20°15	n.a.	F 13
S 14	15 24 11	21°44'05	9 Ⅱ 31	26°49	19°19	8°17	8°59	17°54	17°51	23°19	5°10	9°46	9°14	20°22	n.a.	S 14
S 15	15 28 7	22°41'20	21°50	26°17	19°29	8°48	8°52	17°59	17°55	23°18	5°11	9°45	9°11	20°29	n.a.	S 15
M16	15 32 4	23°38'35	49521	25°44	19°41	9°19	8°44	18° 5	17°58	23°17	5°13	9°43	9° 8	20°35	n.a.	M16
T 17	15 36 0	24°35'49	17° 6	25°10	19°55	9°50	8°37	18°10	18° 2	23°15	5°14	9°41	9° 4	20°42	n.a.	T 17
W18	15 39 57	25°33'02	0 Ω 6	24°36	20°11	10°22	8°30	18°16	18° 5	23°14	5°16	9°39	9° 1	20°49	n.a.	W18
T 19	15 43 53	26°30'14	13°24	24° 3	20°29	10°53	8°23	18°22	18° 9	23°12	5°17	9°38	8°58	20°55	n.a.	T 19
F 20	15 47 50	27°27'26	27° 0	23°31	20°49	11°25	8°16	18°27	18°12	23°11	5°19	9°D37	8°55	21° 2	n.a.	F 20
S 21	15 51 46	28°24'36	10 m 55	23° 0	21°10	11°57	8°10	18°33	18°16	23°10	5°20	9°38	8°52	21° 9	n.a.	S 21
S 22	15 55 43	29°21'46	25° 8	22°31	21°34	12°29	8° 3	18°39	18°19	23° 8	5°21	9°39	8°48	21°15	n.a.	S 22
M23	15 59 40	0 Ⅱ 18'55	9 ₾ 39	22° 5	21°59	13° 1	7°56	18°45	18°23	23° 7	5°23	9°40	8°45	21°22	n.a.	M23
T 24	16 3 36	1°16'03	24°22	21°42	22°25	13°33	7°50	18°51	18°26	23° 5	5°24	9°41	8°42	21°29	n.a.	T 24
W25	16 7 33	2°13'11	9 M .14	21°23	22°53	14° 6	7°43	18°57	18°29	23° 4	5°26	9°R42	8°39	21°35	n.a.	W25
T 26	16 11 29	3°10'18	24° 7	21° 7	23°23	14°38	7°37	19° 3	18°33	23° 2	5°27	9°41	8°36	21°42	n.a.	T 26
F 27	16 15 26	4° 7'25	8 ₹ 53	20°55	23°54	15°11	7°31	19° 9	18°36	23° 1	5°29	9°39	8°33	21°49	n.a.	F 27
S 28	16 19 22	5° 4'32	23°25	20°48	24°26	15°44	7°25	19°15	18°40	22°59	5°30	9°37	8°29	21°55	n.a.	S 28
S 29	16 23 19	6° 1'39	7 ප 37	20°D45	25° 0	16°17	7°19	19°21	18°43	22°58	5°32	9°33	8°26	22° 2	n.a.	S 29
M30	16 27 16	6°58'46	21°26	20°46	25°35	16°50	7°13	19°28	18°47	22°56	5°33	9°29	8°23	22° 9	n.a.	M30
T 31	16 31 12	7 Ⅱ 55'52	4≈48	20 8 53	26 Y 11	17 Ω 23	7 M 8	19934	18 8 50	22 × 355	5 Ⅱ 34	9 8 26	8 8 20	22 Y 15	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m46s

Julian Calendar 1 May 180 == Greg. Calendar 30 Apr. 180

JUNE 180 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	۵,	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
W 1	16 35 9	8Д52'59	17 ≈ 46	218 4	26 Y 48	17 Ω 57	7°R 2	199540	18 8 53	22°R53	5Д36	9°R23	8 8 17	22 Y 22	n.a.	W 1
T 2	16 39 5	9°50'06	0 ∺ 21	21°20	27°27	18°30	6 M 57	19°47	18°57	22 √ 52	5°37	9821	8°14	22°29	n.a.	T 2
F 3	16 43 2	10°47'13	12°37	21°41	28° 6	19° 4	6°51	19°53	19° 0	22°50	5°39	9°D21	8°10	22°35	n.a.	F 3
S 4	16 46 58	11°44'20	24°39	22° 7	28°47	19°37	6°46	20° 0	19° 3	22°48	5°40	9°21	8° 7	22°42	n.a.	S 4
S 5	16 50 55	12°41'28	6 Υ 31	22°38	29°29	20°11	6°41	20° 6	19° 7	22°47	5°42	9°23	8° 4	22°48	n.a.	S 5
M 6	16 54 51	13°38'36	18°19	23°13	0812	20°45	6°36	20°13	19°10	22°45	5°43	9°25	8° 1	22°55	n.a.	M 6
T 7	16 58 48	14°35'44	8 B 0	23°53	0°55	21°19	6°32	20°20	19°13	22°44	5°45	9°26	7°58	23° 2	n.a.	T 7
W 8	17 2 45	15°32'52	12° 0	24°38	1°40	21°53	6°27	20°26	19°16	22°42	5°46	9°R26	7°54	23° 8	n.a.	W 8
T 9	17 641	16°30'01	24° 0	25°28	2°25	22°27	6°23	20°33	19°20	22°40	5°47	9°25	7°51	23°15	n.a.	T 9
F 10	17 10 38	17°27'10	6 Ⅱ 11	26°22	3°11	23° 2	6°18	20°40	19°23	22°39	5°49	9°22	7°48	23°22	n.a.	F 10
S 11	17 14 34	18°24'19	18°34	27°21	3°59	23°36	6°14	20°47	19°26	22°37	5°50	9°18	7°45	23°28	n.a.	S 11
S 12	17 18 31	19°21'29	19911	28°24	4°46	24°11	6°10	20°54	19°29	22°36	5°52	9°12	7°42	23°35	n.a.	S 12
M13	17 22 27	20°18'39	14° 1	29°32	5°35	24°46	6° 7	21° 1	19°32	22°34	5°53	9° 5	7°39	23°42	n.a.	M13
T 14	17 26 24	21°15'49	27° 5	0∏44	6°24	25°21	6° 3	21° 8	19°36	22°32	5°55	8°58	7°35	23°48	n.a.	T 14
W15	17 30 20	22°12'59	$10\Omega_{22}$	2° 0	7°14	25°56	6° 0	21°15	19°39	22°31	5°56	8°52	7°32	23°55	n.a.	W15
T 16	17 34 17	23°10'09	23°53	3°21	8° 5	26°31	5°57	21°22	19°42	22°29	5°57	8°47	7°29	24° 2	n.a.	T 16
F 17	17 38 14	24° 7'20	7 m 35	4°46	8°56	27° 6	5°53	21°29	19°45	22°27	5°59	8°44	7°26	24° 8	n.a.	F 17
S 18	17 42 10	25° 4'30	21°28	6°14	9°48	27°41	5°51	21°36	19°48	22°26	6° 0	8°D43	7°23	24°15	n.a.	S 18
S 19	17 46 7	26° 1'41	5 ₾ 33	7°47	10°40	28°17	5°48	21°43	19°51	22°24	6° 1	8°43	7°20	24°22	n.a.	S 19
M20	17 50 3	26°58'51	19°47	9°24	11°33	28°52	5°45	21°50	19°54	22°23	6° 3	8°44	7°16	24°28	n.a.	M20
T 21	17 54 0	27°56'02	4 M .10	11° 4	12°27	29°28	5°43	21°57	19°57	22°21	6° 4	8°R45	7°13	24°35	n.a.	T 21
W22	17 57 56	28°53'14	18°38	12°48	13°21	0 Mp 3	5°41	22° 4	20° 0	22°19	6° 6	8°44	7°10	24°42	n.a.	W22
T 23	18 1 53	29°50'26	3 才 8	14°35	14°16	0°39	5°39	22°12	20° 3	22°18	6° 7	8°42	7° 7	24°48	n.a.	T 23
F 24	18 5 49	09647'38	17°33	16°26	15°11	1°15	5°37	22°19	20° 6	22°16	6° 8	8°38	7° 4	24°55	n.a.	F 24
S 25	18 9 46	1°44'51	1 る 50	18°19	16° 7	1°51	5°35	22°26	20° 8	22°15	6°10	8°31	7° 0	25° 1	n.a.	S 25
S 26	18 13 43	2°42'05	15°51	20°15	17° 3	2°27	5°34	22°34	20°11	22°13	6°11	8°23	6°57	25° 8	n.a.	S 26
M27	18 17 39	3°39'19	29°33	22°13	17°59	3° 3	5°33	22°41	20°14	22°11	6°12	8°14	6°54	25°15	n.a.	M27
T 28	18 21 36	4°36'34	12≈52	24°14	18°57	3°40	5°32	22°48	20°17	22°10	6°14	8° 5	6°51	25°21	n.a.	T 28
W29	18 25 32	5°33'51	25°49	26°16	19°54	4°16	5°31	22°56	20°20	22° 8	6°15	7°58	6°48	25°28	n.a.	W29
T 30	18 29 29	6931'08	8 ∺ 25	28 I I19	20852	4 Mp 52	5 M 30	2399 3	20822	22 才 7	6 Ⅱ 16	7 8 52	6 8 45	25 Y 35	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m45s

JULY 180 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	Ж	并	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
F 1	18 33 25	79528'26	20) (41	09524	21850	5 m 29	5°R29	239511	20 8 25	22°R 5	6 I I17	7°R49	6 8 41	25 Y 41	n.a.	F 1
S 2	18 37 22	8°25'45	2 Υ 44	2°29	22°49	6° 6	5 M 29	23°18	20°28	22 ×7 4	6°19	7 8 47	6°38	25°48	n.a.	S 2
S 3	18 41 19	9°23'06	14°36	4°35	23°48	6°42	5°D29	23°26	20°30	22° 2	6°20	7°D47	6°35	25°55	n.a.	S 3
M 4	18 45 15	10°20'28	26°25	6°41	24°48	7°19	5°29	23°33	20°33	22° 1	6°21	7°48	6°32	26° 1	n.a.	M 4
T 5	18 49 12	11°17'51	8 8 15	8°47	25°48	7°56	5°29	23°41	20°35	21°59	6°22	7°R48	6°29	26° 8	n.a.	T 5
W 6	18 53 8	12°15'15	20°10	10°52	26°48	8°33	5°29	23°48	20°38	21°58	6°24	7°47	6°26	26°15	n.a.	W 6
T 7	18 57 5	13°12'41	2 Ⅱ 17	12°57	27°48	9°10	5°30	23°56	20°40	21°56	6°25	7°44	6°22	26°21	n.a.	T 7
F 8	19 1 1	14°10'07	14°37	15° 1	28°49	9°47	5°31	24° 3	20°43	21°55	6°26	7°39	6°19	26°28	n.a.	F 8
S 9	19 4 58	15° 7'36	27°14	17° 4	29°50	10°25	5°32	24°11	20°45	21°53	6°27	7°32	6°16	26°35	n.a.	S 9
S 10	19 8 54	16° 5'05	1095 9	19° 6	0耳52	11° 2	5°33	24°18	20°47	21°52	6°28	7°22	6°13	26°41	n.a.	S 10
M11	19 12 51	17° 2'35	23°21	21° 7	1°54	11°40	5°34	24°26	20°50	21°50	6°30	7°11	6°10	26°48	n.a.	M11
T 12	19 16 48	18° 0'07	6 Ω 49	23° 7	2°56	12°17	5°36	24°34	20°52	21°49	6°31	6°59	6° 6	26°55	n.a.	T 12
W13	19 20 44	18°57'40	20°30	25° 5	3°58	12°55	5°37	24°41	20°54	21°47	6°32	6°49	6° 3	27° 1	n.a.	W13
T 14	19 24 41	19°55'14	4 Mp 22	27° 2	5° 1	13°33	5°39	24°49	20°56	21°46	6°33	6°40	6° 0	27° 8	n.a.	T 14
F 15	19 28 37	20°52'48	18°20	28°57	6° 4	14°11	5°41	24°57	20°58	21°45	6°34	6°34	5°57	27°14	n.a.	F 15
S 16	19 32 34	21°50'24	2 ₾ 23	0 Ω 52	7° 7	14°49	5°43	25° 4	21° 1	21°43	6°35	6°31	5°54	27°21	n.a.	S 16
S 17	19 36 30	22°48'01	16°29	2°44	8°10	15°27	5°46	25°12	21° 3	21°42	6°36	6°30	5°51	27°28	n.a.	S 17
M18	19 40 27	23°45'39	0 M .36	4°35	9°14	16° 5	5°48	25°19	21° 5	21°41	6°37	6°30	5°47	27°34	n.a.	M18
T 19	19 44 23	24°43'18	14°44	6°25	10°18	16°43	5°51	25°27	21° 7	21°39	6°38	6°30	5°44	27°41	n.a.	T 19
W20	19 48 20	25°40'58	28°52	8°13	11°22	17°21	5°54	25°35	21° 9	21°38	6°39	6°28	5°41	27°48	n.a.	W20
T 21	19 52 17	26°38'39	12 × 757	10° 0	12°27	18° 0	5°57	25°42	21°11	21°37	6°40	6°24	5°38	27°54	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 56 13 20 0 10	27°36'22 28°34'05	26°57 10 る 50	11°46 13°30	13°31 14°36	18°38 19°17	6° 0 6° 4	25°50 25°58	21°12 21°14	21°36 21°34	6°41 6°42	6°18 6° 9	5°35 5°32	28° 1 28° 8	n.a.	F 22 S 23
										_	-				n.a.	
S 24	20 4 6	29°31'51	24°30	15°12	15°41	19°55	6° 7	26° 5	21°16	21°33	6°43	5°57	5°28	28°14	n.a.	S 24
M25	20 8 3	0 Ω 29'37	7 ≈ 55	16°53	16°47	20°34	6°11	26°13	21°18	21°32	6°44	5°45	5°25	28°21	n.a.	M25
T 26	20 11 59	1°27'26	21° 3	18°33	17°52	21°13	6°15	26°21	21°19	21°31	6°45	5°33	5°22	28°28	n.a.	T 26
W27	20 15 56	2°25'16	3 ¥ 52	20°11	18°58	21°52	6°19	26°28	21°21	21°30 21°29	6°46	5°22	5°19	28°34	n.a.	W27
T 28 F 29	20 19 52 20 23 49	3°23'07 4°21'01	16°23 28°37	21°48 23°24	20° 4 21°10	22°31 23°10	6°23 6°28	26°36	21°23 21°24	21°29 21°28	6°47 6°48	5°13 5° 7	5°16 5°12	28°41 28°48	n.a.	T 28 F 29
S 30	20 23 49 20 27 46	5°18'56	10 Y 38	23°24 24°58	21°10 22°16	23°49	6°32	26°43 26°51	21°24 21°26	21°28 21°26	6°49	5° 3	5° 9	28°54	n.a. n.a.	S 30
S 31	20 31 42	6 Ω 16'53	22 Y 30	26 Ω 31	23 Ⅱ 23	24 Mp 28	6 M .37	26959	21827	21 × ² 25	6耳49	5 8 2	5 8 6	29 Υ 1	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m44s

Julian Calendar 1 July 180 == Greg. Calendar 30 June 180

AUGUST 180 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Siu.t	0	7	¥	Ŧ	0	4	-ι	٦,	Ŧ	Ь	• •	• •	7	0	Day
W 3 20 43 32 9°1056 28° 5 1 m 2 26°44 26°26 6°52 27°21 21°31 21°22 6°53 4°57 29°21 n.a. W 3 F 5 20 51 25 11° 708 22°40 3°56 28°58 27°45 7° 3 27°36 21°34 21°22 6°53 4°58 4°57 29°27 n.a. F 5 S 6 20 55 21 12° 5′18 5€27 5°21 0€6 28°58 27°45 7° 3 27°36 21°34 21°21 6°53 4°52 4°50 29°34 n.a. F 5 S 6 20 55 21 12° 5′18 5€27 5°21 0€6 28°25 7° 9 27°44 21°35 21°20 6°54 4°44 4°47 29°41 n.a. S 6 S 7 20 59 18 13° 3′29 18°35 6°44 1°44 29° 5 7°15 27°59 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°54 n.a. M 8 T 9 21 7 11 14°59′57 15°56 9°27 3°30 0£25 7°27 28° 6 21°38 21°17 6°56 4°10 4°38 08′1 n.a. M 8 T 9 21 7 11 14°59′57 15°56 9°27 3°30 0£25 7°27 28° 6 21°38 21°17 6°56 4°10 4°38 08′1 n.a. M 8 T 9 21 7 11 17°54′53 28°42 13°19 6°55 2°25 7°47 28°36 21°49 21°16 6°57 3°50 4°31 0°14 n.a. T 11 F 12 21 19 1 17°54′53 28°42 13°19 6°55 2°25 7°47 28°36 21°42 21°14 6°58 3°40 4°28 0°21 n.a. F 12 S 13 21 22 57 18°53′14 13£5 14°33 8°4 3°5 5°53 28°36 21°42 21°14 6°59 3°39 4°22 0°34 n.a. F 12 S 14 21 26 54 19°51′38 27°23 15°45 9°13 3°46 8° 0 28°43 21°44 21°15 6°58 3°40 4°25 0°27 n.a. S 13 M 15 21 30 50 20°5003 11 M 35 16°55 10°22 4°26 8°7 28°50 21°43 21°14 6°59 3°39 4°18 0°40 n.a. M 15 T 16 21 34 47 21°48′30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°50 21°43 21°11 7° 0 3°839 4°18 0°40 n.a. M 15 T 18 21 42 40 23°45′30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T 16 M 22 15 8 8 6 27°19 23°74 10°93 9°59 29°9 29°48 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. F 19 M 22 15 8 8 6 27°10 23°37 24°57 10°39 9°50 29°4																n.a.	
T 4 20 47 28 10° 901 10 Π14 2°30 27°51 27° 6 6°58 27°29 21°33 21°22 6°53 4°58 29°27 n.a. T 4 F 5 20 51 25 11° 708 22°40 3°56 28°58 27°45 7° 3 27°36 21°34 21°21 6°53 4°52 4°50 29°34 n.a. F 5 S 6 20 55 21 12° 5′18 56€27 5°21 09°6 28°25 7° 9 27°44 21°35 21°21 6°53 4°34 4°44 29°41 n.a. S 6 S 7 20 59 18 13° 329 18°35 6°44 1°14 29°5 7°15 27°51 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°47 n.a. N 6 S 7 20 59 18 13°35 6°44 1°14 29°5 7°15 27°51 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°47 n.a. N 0 M1 21 71 14°459°57 15°56 9°27 3°30 0£22 29°45 7°21 28°6 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>n.a.</td><td></td></t<>															-	n.a.	
F 5 205125 11° 708 22°40 3°56 28°58 27°45 7°3 27°36 21°34 21°21 6°53 4°52 4°50 29°34 n.a. F 5 S 6 205521 12° 518 5©27 5°21 0%6 28°25 7° 9 27°44 21°35 21°20 6°54 4°44 4°47 29°41 n.a. S 6 S 7 20 59 18 13°329 18°35 6°44 1°14 29°5 7°15 27°51 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°47 n.a. S 7 M 8 21°31 11°14°142 20°6 8°6 2°22 29°45 7°21 27°51 21°37 21°18 6°55 4°22 4°41 29°41 n.a. M 8 21°35 11°14 14°38 08°1 n.a. M 9 21°37 21°18 6°55 4°22 4°41 20°41 n.a. N 9 1°a. n.a. N 9 1°a. 1°a. 1°a.	W 3	20 43 32	9°10'56	28° 5	1 Mp 2	26°44	26°26	6°52	27°21	21°31	21°22	6°52	5° 0	4°57	29°21	n.a.	W 3
S 6 20 55 21 12° 5′18 5©27 5°21 0© 6 28°25 7° 9 27°44 21°35 21°20 6°54 4°44 4°47 29°41 n.a. S 6 S 7 20 59 18 13° 3′29 18°35 6°44 1°14 29° 5 7°15 27°51 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°47 n.a. S 7 M 8 21 315 14° 142 20°6 7°21 7°71 27°759 21°37 21°18 6°55 4°22 4°41 29°47 n.a. M 8 T 9 21 711 14°5957 15°56 9°27 3°30 0£25 7°21 27°59 21°37 21°16 6°55 4°22 4°41 29°81 n.a. M 8 1°55 9°13 1°24 21°14 21°16 6°55 4°34 0°7 n.a. MI0 1°14 4°44 4°44 4°44 4°41 29°41 n.a. M 10 1°17 1°14	T 4	20 47 28	10° 9'01	10∏14	2°30	27°51	27° 6	6°58	27°29	21°33	21°22	6°53	4°58	4°53	29°27	n.a.	T 4
S 7 20 59 18 13° 3′29 18°35 6°44 1°14 29° 5 7°15 27°51 21°36 21°19 6°55 4°34 4°44 29°47 n.a. S 7 M 8 21 3 15 14° 1′42 2\$\mathbb{Q}\$ 6 8° 6 2°22 29°45 7°21 27°59 21°37 21°18 6°55 4°22 4°41 29°54 n.a. M 8 T 9 21 71 11 4′5′5′5′7 15°56 9°27 3°30 0€25 7°27 28° 6 21°38 21°17 6°56 4°10 4′38 0℃3 n.a. T 9 W10 21 18 15°5′8′14 0™3 10°46 4°38 1° 5 7°43 428°14 21°39 21°16 6°57 3°59 4°34 0° 7 n.a. W10 11 8 15°5′8′14 0™3 10°46 4°38 1° 5 7°40 28°21 21°40 21°16 6°57 3°59 4°34 0° 7 n.a. W10 11 21 15 4 16°56′32 14°20 12° 3 5°46 1°45 7°40 28°21 21°40 21°16 6°57 3°50 4°31 0°14 n.a. T11 F12 21 19 1 17°54′53 28°42 13°19 6°55 2°25 7°47 28°28 21°41 21°15 6°58 3°44 4°28 0°21 n.a. F12 S13 21 22 57 18°53′14 13\$\overline{\over	F 5	20 51 25	11° 7'08	22°40	3°56	28°58	27°45	7° 3	27°36	21°34	21°21	6°53	4°52	4°50	29°34	n.a.	F 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	20 55 21	12° 5'18	5927	5°21	0න 6	28°25	7° 9	27°44	21°35	21°20	6°54	4°44	4°47	29°41	n.a.	S 6
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 7	20 59 18	13° 3'29	18°35	6°44	1°14	29° 5	7°15	27°51	21°36	21°19	6°55	4°34	4°44	29°47	n.a.	S 7
W10 21 11 8 15°58'14 の取 3 10°46 4°38 1°5 7°34 28°14 21°39 21°16 6°57 3°59 4°34 0°7 n.a. W10 T11 21 15 4 16°56'32 14°20 12°3 5°46 1°45 7°40 28°21 21°40 21°16 6°57 3°50 4°31 0°14 n.a. T11 11 15 4 16°56'32 28°42 13°19 6°55 2°25 7°47 28°28 21°41 21°15 6°58 3°44 4°28 0°21 n.a. F12 F12 S13 21 22 57 18°53'14 13♠ 5 14°33 8° 4 3° 5 7°53 28°36 21°42 21°14 6°59 3°40 4°25 0°27 n.a. S13 S14 21 26 54 19°51'38 27°23 15°45 9°13 3°46 8° 0 28°43 21°43 21°14 6°59 3°39 4°22 0°34 n.a. S14 M15 21 30 50 20°50'03 11 M.35 16°55 10°22 4°26 8° 7 28°50 21°43 21°13 7° 0 3°D39 4°18 0°40 n.a. M15 M15 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T16 W17 21 38 44 22°46'59 9₹36 19°10 12°40 5°47 8°22 29° 5 21°45 21°11 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 18 214 24 0 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°46 21°11 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. F19 S20 21 50 33 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F19 S20 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 12° 2 21° 3 22° 2 23 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. T23 22° 2 14 13 1°34'40 6°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 12° 2 10° 3 12° 3 12° 4 10° 4 10° 3 10° 4 10° 4 10° 4 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 4 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10° 5 10°	M 8	21 3 15	14° 1'42	2 N 6	8° 6	2°22	29°45	7°21	27°59	21°37	21°18	6°55	4°22	4°41	29°54	n.a.	M 8
T11	T 9	21 7 11	14°59'57	15°56	9°27	3°30	0 ≏ 25	7°27	28° 6	21°38	21°17	6°56	4°10	4°38	0 8 1	n.a.	T 9
F12 21 19 1 17°5453 28°42 13°19 6°55 2°25 7°47 28°28 21°41 21°15 6°58 3°44 4°28 0°21 n.a. F12 S13 21 22 57 18°53'14 13\(\textbf{\mathbb{L}}\) 5 14°33 8° 4 3° 5 7°53 28°36 21°42 21°14 6°59 3°40 4°25 0°27 n.a. S13 S14 21 26 54 19°51'38 27°23 15°45 9°13 3°46 8° 0 28°43 21°43 21°14 6°59 3°39 4°22 0°34 n.a. S14 M15 21 30 50 20°50'03 11\(\textbf{\mathbb{L}}\) 35 16°55 10°22 4°26 8° 7 28°50 21°43 21°13 7° 0 3°D39 4°18 0°40 n.a. M15 T16 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°B39 4°15 0°47 n.a. T16 21 34 47 22°46'59 9\(\textbf{\mathbb{Z}}\) 30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T16 T18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T18 F19 21 46 37 24°44'02 7\(\textbf{\mathbb{Z}}\) 1 21°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F19 S 20 21 50 33 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S 20 S 21 21 54 30 26°41'11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S 21 M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T23 W24 22 6 19 29°37'10 12\(\textbf{\mathbb{E}}\) 225°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 T25 22 10 16 0\(\textbf{\mathbb{M}}\) 35'54 24°33 26°28 21°59 11° 15 9°25 0\(\textbf{\mathbb{Q}}\) 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. F26 S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°37 0°10 n.a. S 27 S 28°20 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°848 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30 n.a. T30 1730 22 29 59 5°3006 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30 n.a. T30 1730 22 29 59 5°3006 24° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 20°20 n.a. T30 n.a. T30 1730 12°47 130 12°47 130° 130° 130° 130° 130° 130° 130° 130°	W10	21 11 8	15°58'14	0 m y 3	10°46	4°38	1° 5	7°34	28°14	21°39	21°16	6°57	3°59	4°34	0° 7	n.a.	W10
S 13 21 22 57 18°53'14 13\overline{Omega} 5 14°33 8° 4 3° 5 7°53 28°36 21°42 21°14 6°59 3°40 4°25 0°27 n.a. S 13 S 14 21 26 54 19°51'38 27°23 15°45 9°13 3°46 8° 0 28°43 21°43 21°14 6°59 3°39 4°22 0°34 n.a. S 14 M15 21 30 50 20°50'03 11M35 16°55 10°22 4°26 8° 7 28°50 21°43 21°13 7° 0 3°B39 4°18 0°40 n.a. M15 T 16 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°839 4°15 0°47 n.a. M15 T 18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°22 29°5 21°45 21°11 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 T 18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49	T 11	21 15 4	16°56'32	14°20	12° 3	5°46	1°45	7°40	28°21	21°40	21°16	6°57	3°50	4°31	0°14	n.a.	T 11
S 4 21 26 54 19°51'38 27°23 15°45 9°13 3°46 8° 0 28°43 21°43 21°14 6°59 3°39 4°22 0°34 n.a. S 14 M15 21 30 50 20°50'03 11 11 11 31 5° 7 8°15 28°50 21°43 21°13 7° 0 3°D39 4°18 0°40 n.a. M15 M15 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T 16 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T 16 W17 21 38 44 22°46'59 9×36 19°10 12°40 5°47 8°22 29° 5 21°45 21°12 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 T 18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T 18 F 19 21 46 37 24°44'02 7° 1 12°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F 19 21 45 30 30 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S 20 S 21 54 30 26°41'11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S 21 M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T 23 22 23 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T 23 22 21 16 0 0 0 23 21°47 21° 9 7° 4 20°37 3°50 1°40 n.a. W24 22 21 21 21 21 21 21	F 12	21 19 1	17°54'53	28°42	13°19	6°55	2°25	7°47	28°28	21°41	21°15	6°58	3°44	4°28	0°21	n.a.	F 12
M15 21 30 50 20°50'03 11m35 16°55 10°22 4°26 8°7 28°50 21°43 21°13 7°0 3°D39 4°18 0°40 n.a. M15 T16 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T16 W17 21 38 44 22°46'59 9矛36 19°10 12°40 5°47 8°22 29° 5 21°45 21°12 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 T18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T18 F19 21 46 37 24°44'02 7♂ 1 21°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F19 S 20 21 50 33 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S 20 S 21 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T23 22 23 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T25 22 10 16 0m35'54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. T25 F26 22 14 13 1°34'40 6°41 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. F26 S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. F26 S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32'18 0828 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°34 2° 1 n.a. M29 T30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°019 3°34 2°14 n.a. M29 T30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30	S 13	21 22 57	18°53'14	13 ₾ 5	14°33	8° 4	3° 5	7°53	28°36	21°42	21°14	6°59	3°40	4°25	0°27	n.a.	S 13
T16 21 34 47 21°48'30 25°40 18° 4 11°31 5° 7 8°15 28°58 21°44 21°12 7° 0 3°R39 4°15 0°47 n.a. T16 W17 21 38 44 22°46'59 9₹36 19°10 12°40 5°47 8°22 29° 5 21°45 21°12 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 T18 21 42 40 23°45'30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T18 F19 21 46 37 24°44'02 7₹ 1 21°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F19 S20 21 50 33 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S20 S21 21 54 30 26°41'11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S21 M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T23 22 22 3 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T23 W24 22 6 19 29°37'10 12¥12 25°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 T25 22 10 16 00°35'54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°40 n.a. F26 S27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S27 S28 22 22 6 3°32'18 0828 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S28 M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°R48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30	S 14	21 26 54	19°51'38	27°23	15°45	9°13	3°46	8° 0	28°43	21°43			3°39	4°22	0°34	n.a.	S 14
W17 21 38 44 22°46′59 9x36 19°10 12°40 5°47 8°22 29° 5 21°45 21°12 7° 1 3°38 4°12 0°54 n.a. W17 T18 21 42 40 23°45′30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T18 T18 T19 21 46 37 24°44′02 7♂ 1 21°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F19 S20 21 50 33 25°42′36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S20 S21 21 54 30 26°41′11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S21 M22 21 58 26 27°39′49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T23 22 2 23 28°38′29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T23 W24 22 6 19 29°37′10 12¥12 25°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 T25 22 10 16 0 m35′54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. T25 F26 22 14 13 1°34′40 6 °41 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°23 3°43 1°54 n.a. F26 S27 22 18 9 2°33′28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S27 S28 22 22 6 3°32′18 0 8′28 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 5 2°D19 3°37 2° 7 n.a. S28 M29 22 66 2 4°31′11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°848 21° 7 7° 5 2°D19 3°34 2°14 n.a. M29 T30 22 29 59 5°30′06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30 T30 22 29 59 5°30′06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T30 22°20 3°31 2°20 n.a. T30 22°20 3°31 2°20 n.a. T30 22°20 3°	M15	21 30 50	20°50'03	11 M 35	16°55	10°22	4°26	8° 7	28°50	21°43	21°13	7° 0	3°D39	4°18	0°40	n.a.	M15
T 18 21 42 40 23°45′30 23°23 20°14 13°49 6°28 8°29 29°12 21°45 21°11 7° 1 3°34 4° 9 1° 0 n.a. T 18 F 19 21 46 37 24°44′02 7舌 1 21°16 14°59 7° 9 8°37 29°19 21°46 21°11 7° 2 3°29 4° 6 1° 7 n.a. F 19 S 20 21 50 33 25°42′36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S 20 S 21 21 54 30 26°41′11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S 21 M22 21 58 26 27°39′49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T 23 22 23 28°38′29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T 23 W24 22 6 19 29°37′10 12 ★12 25°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 T 25 22 10 16 0 か35′54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. T 25 F 26 22 14 13 1°34′40 6 Ŷ41 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°40 2° 0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32′18 0 28 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S 28 M29 22 26 2 4°31′11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°848 21° 7 7° 5 2°D19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30′06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°D19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30′06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°D19 3°34 2°14 n.a. T 30	T 16	21 34 47	21°48'30	25°40	18° 4	11°31	5° 7	8°15	28°58	21°44	21°12	7° 0	3°R39	4°15	0°47	n.a.	T 16
F 19 21 46 37	W17	21 38 44	22°46'59	9 ∡ ³36	19°10	12°40	5°47	8°22	29° 5	21°45	21°12	7° 1	3°38	4°12		n.a.	W17
S 20 21 50 33 25°42'36 20°28 22°15 16° 9 7°49 8°45 29°26 21°46 21°10 7° 2 3°20 4° 3 1°14 n.a. S 20 S 21 21 54 30 26°41'11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S 21 M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 T 23 22 23 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T 23 W24 22 6 19 29°37'10 12}€12 25°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 T 25 22 10 16 0 135'54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. T 25 F 26 22 14 13 1°34'40 6 14 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°23 3°40 2° 0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32'18 0 28 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S 28 M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°R48 21° 7 7° 5 2°D19 3°37 2° 7 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°D19 3°34 2°14 n.a. T 30	T 18	21 42 40	23°45'30	23°23	20°14	13°49	6°28	8°29	29°12	21°45	21°11	7° 1	3°34	4° 9	1° 0	n.a.	T 18
S 21 21 54 30 26°41'11 3≈45 23°12 17°19 8°30 8°53 29°33 21°47 21°10 7° 2 3°10 3°59 1°20 n.a. S 21 M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 M22 22 3 28°38'29 29°37 24°57 19°39 9°52 9° 9 29°48 21°47 21° 9 7° 3 2°47 3°53 1°34 n.a. T 23 W24 22 6 19 29°37'10 12)€12 25°44 20°49 10°33 9°17 29°55 21°48 21° 9 7° 4 2°37 3°50 1°40 n.a. W24 12° 22 10 16 0 m/35'54 24°33 26°28 21°59 11°15 9°25 0Ω 2 21°48 21° 8 7° 4 2°29 3°47 1°47 n.a. T 25 F 26 22 14 13 1°34'40 6 ℃41 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°23 3°43 1°54 n.a. F 26 S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32'18 0	F 19	21 46 37	24°44'02	7중 1	21°16	14°59	7° 9	8°37	29°19	21°46	21°11	7° 2	3°29	4° 6	1° 7	n.a.	F 19
M22 21 58 26 27°39'49 16°48 24° 6 18°28 9°11 9° 1 29°41 21°47 21° 9 7° 3 2°59 3°56 1°27 n.a. M22 M24 22 6 19 29°37'10 12)	S 20	21 50 33	25°42'36	20°28	22°15	16° 9	7°49	8°45	29°26	21°46	21°10	7° 2	3°20	4° 3	1°14	n.a.	S 20
T 23	S 21	21 54 30	26°41'11	3≈45	23°12	17°19	8°30	8°53	29°33	21°47		7° 2	3°10	3°59	1°20	n.a.	S 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M22	21 58 26	27°39'49	16°48	24° 6	18°28	9°11	9° 1	29°41	21°47		7° 3	2°59	3°56	1°27	n.a.	M22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 23	22 2 23	28°38'29	29°37	24°57	19°39	9°52	9° 9	29°48	21°47		7° 3	2°47	3°53	1°34	n.a.	T 23
F 26 22 14 13 1°34'40 6\mathbb{Y}41 27° 8 23°10 11°56 9°34 0° 8 21°48 21° 8 7° 4 2°23 3°43 1°54 n.a. F 26 S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21° 8 7° 4 2°20 3°40 2° 0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32'18 0\mathbb{Z}28 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21° 8 7° 5 2°D19 3°37 2° 7 n.a. S 28 M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°R48 21° 7 7° 5 2°19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T 30	W24	22 6 19	29°37'10	12) (12	25°44	20°49	10°33	9°17	29°55	21°48	21° 9	7° 4	2°37	3°50	1°40	n.a.	W24
S 27 22 18 9 2°33'28 18°38 27°45 24°20 12°37 9°42 0°15 21°48 21°8 7°4 2°20 3°40 2°0 n.a. S 27 S 28 22 22 6 3°32'18 0828 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21°8 7°5 2°D19 3°37 2°7 n.a. S 28 M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14°0 10°0 0°29 21°R48 21°7 7°5 2°19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30'06 24°4 29°4 27°53 14°42 10°9 0°36 21°48 21°7 7°5 2°20 3°31 2°20 n.a. T 30	T 25	22 10 16	0 m 35'54	24°33	26°28	21°59	11°15	9°25	0Ω 2	21°48	21° 8	7° 4	2°29	3°47	1°47	n.a.	T 25
S 28 22 22 6 3°32'18 0\u20d828 28°16 25°31 13°19 9°51 0°22 21°48 21°8 7°5 2°D19 3°37 2°7 n.a. S 28 M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14°0 10°0 0°29 21°R48 21°7 7°5 2°19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30'06 24°4 29°4 27°53 14°42 10°9 0°36 21°48 21°7 7°5 2°20 3°31 2°20 n.a. T 30	F 26	22 14 13	1°34'40	6 Υ 41	27° 8	23°10	11°56	9°34	0° 8	21°48	21° 8	7° 4	2°23	3°43	1°54	n.a.	F 26
M29 22 26 2 4°31'11 12°15 28°43 26°42 14° 0 10° 0 0°29 21°R48 21° 7 7° 5 2°19 3°34 2°14 n.a. M29 T 30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T 30	S 27	22 18 9	2°33'28	18°38	27°45	24°20	12°37	9°42	0°15	21°48	21° 8	7° 4	2°20	3°40	2° 0	n.a.	S 27
T 30 22 29 59 5°30'06 24° 4 29° 4 27°53 14°42 10° 9 0°36 21°48 21° 7 7° 5 2°20 3°31 2°20 n.a. T 30	S 28	22 22 6	3°32'18		28°16	25°31		9°51		21°48		, -	2°D19	3°37	2° 7	n.a.	
		22 26 2	4°31'11			26°42	14° 0			21°R48			2°19	3°34		n.a.	
W31 22 33 55 6m29'04 6Π 0 29m20 29Φ 4 15Φ23 10ML18 0Ω42 21848 21₹ 7 7Π 5 2°R21 3828 2827 n.a. W31	T 30	22 29 59	5°30'06	24° 4	29° 4	27°53	14°42	10° 9	0°36	21°48	21° 7	7° 5	2°20	3°31		n.a.	T 30
I	W31	22 33 55	6 Mp 29'04	6 I 0	29 m 20	2995 4	15 ≏ 23	10 M L18	0Ω42	21 8 48	21 🗷 7	7 I 5	2°R21	3 8 28	2 8 27	n.a.	W31

Delta T = 02h25m44s

SEPTEMBER 180 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, K	Day
T 1	22 37 52	7 m/28'03	18耳 8	29 m 30	0 Ω 15	16 ♀ 5	10 M 27	0 Ω 49	21°R48	21°R 7	7 Ⅱ 5	2°R20	3 8 24	2 8 33	n.a.	T 1
F 2	22 41 48	8°27'06	0ഇ35	29°R34	1°26	16°47	10°37	0°56	21848	21 ×7 7	7° 6	2 8 18	3°21	2°40	n.a.	F 2
S 3	22 45 45	9°26'11	13°23	29°30	2°37	17°29	10°46	1° 2	21°47	21°D 7	7° 6	2°13	3°18	2°47	n.a.	S 3
S 4	22 49 42	10°25'18	26°36	29°20	3°49	18°11	10°56	1° 9	21°47	21° 7	7° 6	2° 6	3°15	2°53	n.a.	S 4
M 5	22 53 38	11°24'27	10 Ω 15	29° 1	5° 1	18°53	11° 5	1°15	21°47	21° 7	7° 6	1°59	3°12	3° 0	n.a.	M 5
T 6	22 57 35	12°23'39	24°19	28°36	6°12	19°35	11°15	1°22	21°46	21° 7	7° 6	1°50	3° 9	3° 7	n.a.	T 6
W 7	23 1 31	13°22'52	8 m /44	28° 2	7°24	20°17	11°25	1°28	21°46	21° 7	7° 6	1°42	3° 5	3°13	n.a.	W 7
T 8	23 5 28	14°22'08	23°24	27°20	8°36	20°59	11°35	1°34	21°45	21° 7	7°R 6	1°36	3° 2	3°20	n.a.	T 8
F 9	23 9 24	15°21'26	8 ≏ 11	26°31	9°48	21°42	11°45	1°41	21°45	21° 8	7° 6	1°32	2°59	3°27	n.a.	F 9
S 10	23 13 21	16°20'46	22°58	25°36	11° 0	22°24	11°55	1°47	21°44	21° 8	7° 6	1°30	2°56	3°33	n.a.	S 10
S 11	23 17 17	17°20'08	7 M 39	24°34	12°12	23° 6	12° 6	1°53	21°43	21° 8	7° 6	1°D30	2°53	3°40	n.a.	S 11
M12	23 21 14	18°19'32	22° 7	23°27	13°24	23°49	12°16	1°59	21°43	21° 8	7° 6	1°31	2°49	3°47	n.a.	M12
T 13	23 25 10	19°18'58	6 ₹ 20	22°17	14°37	24°31	12°26	2° 5	21°42	21° 9	7° 6	1°32	2°46	3°53	n.a.	T 13
W14	23 29 7	20°18'26	20°17	21° 5	15°49	25°14	12°37	2°11	21°41	21° 9	7° 5	1°R33	2°43	4° 0	n.a.	W14
T 15	23 33 4	21°17'55	3 ප 57	19°53	17° 2	25°57	12°48	2°17	21°40	21° 9	7° 5	1°32	2°40	4° 6	n.a.	T 15
F 16	23 37 0	22°17'27	17°21	18°44	18°14	26°40	12°58	2°23	21°39	21°10	7° 5	1°29	2°37	4°13	n.a.	F 16
S 17	23 40 57	23°17'00	0≈30	17°39	19°27	27°23	13° 9	2°28	21°38	21°10	7° 5	1°25	2°34	4°20	n.a.	S 17
S 18	23 44 53	24°16'35	13°26	16°40	20°40	28° 6	13°20	2°34	21°37	21°11	7° 5	1°19	2°30	4°26	n.a.	S 18
M19	23 48 50	25°16'12	26° 8	15°49	21°53	28°49	13°31	2°40	21°36	21°11	7° 4	1°13	2°27	4°33	n.a.	M19
T 20	23 52 46	26°15'51	8) 38	15° 8	23° 6	29°32	13°42	2°45	21°35	21°12	7° 4	1° 6	2°24	4°40	n.a.	T 20
W21	23 56 43	27°15'31	20°57	14°36	24°19	0 M L15	13°54	2°51	21°34	21°12	7° 4	1° 1	2°21	4°46	n.a.	W21
T 22	0 0 39	28°15'14	3 ℃ 5	14°16	25°32	0°58	14° 5	2°56	21°33	21°13	7° 4	0°56	2°18	4°53	n.a.	T 22
F 23	0 4 36	29°14'59	15° 5	14°D 7	26°45	1°41	14°16	3° 2	21°32	21°13	7° 3	0°53	2°15	5° 0	n.a.	F 23
S 24	0 8 33	0 ჲ 14'46	26°57	14° 9	27°58	2°25	14°28	3° 7	21°30	21°14	7° 3	0°D52	2°11	5° 6	n.a.	S 24
S 25	0 12 29	1°14'35	8 8 45	14°22	29°11	3° 8	14°39	3°12	21°29	21°15	7° 2	0°52	2° 8	5°13	n.a.	S 25
M26	0 16 26	2°14'27	20°32	14°46	0 m 25	3°52	14°51	3°17	21°28	21°16	7° 2	0°54	2° 5	5°20	n.a.	M26
T 27	0 20 22	3°14'21	2∏20	15°19	1°38	4°35	15° 3	3°22	21°26	21°16	7° 2	0°56	2° 2	5°26	n.a.	T 27
W28	0 24 19	4°14'17	14°16	16° 1	2°52	5°19	15°14	3°27	21°25	21°17	7° 1	0°57	1°59	5°33	n.a.	W28
T 29	0 28 15	5°14'15	26°23	16°51	4° 5	6° 2	15°26	3°32	21°23	21°18	7° 1	0°59	1°55	5°40	n.a.	T 29
F 30	0 32 12	6 ₽ 14'16	89946	17 m 49	5 m 19	6 M .46	15 M .38	3 Ω 37	21822	21 × 19	7 I 0	0°R59	1 8 52	5 8 46	n.a.	F 30

Delta T = 02h25m43s

Julian Calendar 1 Sept. 180 == Greg. Calendar 31 Aug. 180

OCTOBER 180 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	ී	Ç	κ0	Day
S 1	0 36 8	7 ≏ 14'19	219529	18 m 52	6 m 33	7 M 30	15 M 50	3 Ω 42	21°R20	21 × ⁷ 20	7°R 0	0°R58	1849	5 8 53	n.a.	S 1
S 2	0 40 5	8°14'24	4 Ω 38	20° 2	7°47	8°14	16° 2	3°46	21819	21°21	6耳59	0 8 56	1°46	5°59	n.a.	S 2
M 3	0 44 2	9°14'31	18°13	21°16	9° 1	8°58	16°14	3°51	21°17	21°22	6°59	0°54	1°43	6° 6	n.a.	M 3
T 4	0 47 58	10°14'40	2 m 17	22°35	10°14	9°42	16°26	3°55	21°15	21°23	6°58	0°51	1°40	6°13	n.a.	T 4
W 5	0 51 55	11°14'52	16°46	23°57	11°28	10°26	16°39	4° 0	21°13	21°24	6°58	0°48	1°36	6°19	n.a.	W 5
T 6	0 55 51	12°15'05	1 ≏ 36	25°22	12°43	11°10	16°51	4° 4	21°12	21°25	6°57	0°46	1°33	6°26	n.a.	T 6
F 7	0 59 48	13°15'21	16°39	26°49	13°57	11°54	17° 3	4° 8	21°10	21°26	6°56	0°44	1°30	6°33	n.a.	F 7
S 8	1 3 44	14°15'38	1 M .46	28°19	15°11	12°38	17°16	4°13	21° 8	21°27	6°56	0°D44	1°27	6°39	n.a.	S 8
S 9	1 741	15°15'57	16°49	29°50	16°25	13°23	17°28	4°17	21° 6	21°28	6°55	0°44	1°24	6°46	n.a.	S 9
M10	1 11 37	16°16'18	1 ₹ 39	1 ≏ 22	17°39	14° 7	17°41	4°21	21° 4	21°29	6°54	0°45	1°20	6°53	n.a.	M10
T 11	1 15 34	17°16'41	16°10	2°56	18°54	14°52	17°53	4°24	21° 2	21°30	6°54	0°46	1°17	6°59	n.a.	T 11
W12	1 19 30	18°17'05	0 る 19	4°31	20° 8	15°36	18° 6	4°28	21° 0	21°32	6°53	0°47	1°14	7° 6	n.a.	W12
T 13	1 23 27	19°17'30	14° 4	6° 6	21°22	16°21	18°19	4°32	20°58	21°33	6°52	0°R48	1°11	7°13	n.a.	T 13
F 14	1 27 24	20°17'57	27°26	7°42	22°37	17° 5	18°31	4°36	20°56	21°34	6°51	0°48	1° 8	7°19	n.a.	F 14
S 15	1 31 20	21°18'25	10≈27	9°18	23°51	17°50	18°44	4°39	20°54	21°36	6°51	0°47	1° 5	7°26	n.a.	S 15
S 16	1 35 17	22°18'55	23°10	10°54	25° 6	18°35	18°57	4°42	20°52	21°37	6°50	0°46	1° 1	7°32	n.a.	S 16
M17	1 39 13	23°19'26	5 ∺ 38	12°30	26°20	19°20	19°10	4°46	20°50	21°38	6°49	0°45	0°58	7°39	n.a.	M17
T 18	1 43 10	24°19'59	17°52	14° 7	27°35	20° 5	19°23	4°49	20°47	21°40	6°48	0°44	0°55	7°46	n.a.	T 18
W19	1 47 6	25°20'33	29°57	15°43	28°49	20°49	19°36	4°52	20°45	21°41	6°47	0°43	0°52	7°52	n.a.	W19
T 20	151 3	26°21'08	11 Y 55	17°20	0 <u>₽</u> 4	21°34	19°49	4°55	20°43	21°43	6°46	0°43	0°49	7°59	n.a.	T 20
F 21	1 54 59	27°21'45	23°47	18°56	1°19	22°19	20° 2	4°58	20°41	21°44	6°46	0°43	0°46	8° 6	n.a.	F 21
S 22	1 58 56	28°22'23	5 8 35	20°32	2°34	23° 5	20°15	5° 1	20°38	21°46	6°45	0°D43	0°42	8°12	n.a.	S 22
S 23	2 2 53	29°23'03	17°23	22° 8	3°48	23°50	20°28	5° 4	20°36	21°47	6°44	0°43	0°39	8°19	n.a.	S 23
M24	2 6 49	0 M 23'45	29°12	23°44	5° 3	24°35	20°41	5° 6	20°34	21°49	6°43	0°R43	0°36	8°26	n.a.	M24
T 25	2 10 46	1°24'28	11 II 4	25°20	6°18	25°20	20°55	5° 9	20°31	21°50	6°42	0°43	0°33	8°32	n.a.	T 25
W26	2 14 42	2°25'13	23° 3	26°56	7°33	26° 5	21° 8	5°11	20°29	21°52	6°41	0°43	0°30	8°39	n.a.	W26
T 27	2 18 39	3°26'00	59512	28°31	8°48	26°51	21°21	5°13	20°27	21°54	6°40	0°42	0°26	8°46	n.a.	T 27
F 28	2 22 35	4°26'48	17°34	OM 7	10° 3	27°36	21°35	5°16	20°24	21°55	6°39	0°42	0°23	8°52	n.a.	F 28
S 29	2 26 32	5°27'38	0Ω14	1°42	11°18	28°22	21°48	5°18	20°22	21°57	6°38	0°D42	0°20	8°59	n.a.	S 29
S 30	2 30 28	6°28'29	13°15	3°17	12°33	29° 7	22° 1	5°20	20°19	21°59	6°37	0°42	0°17	9° 6	n.a.	S 30
M31	2 34 25	7 M 29'22	26 Ω 41	4ML52	13 ≏ 48	29M53	22 M 15	5 Ω 22	20817	22 ∡ 0	6耳36	0 8 42	0 8 14	9 8 12	n.a.	M31

Delta T = 02h25m42s

NOVEMBER 180 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Б	S.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	2 38 22	8MJ30'17	10 m 32	6M26	15 ₾ 3	0 ∡ 38	22 M 28	5 Ω 23	20°R14	22 × 2	6°R35	0 8 43	0811	9 8 19	n.a.	T 1
W 2	2 42 18	9°31'12	24°50	8° 1	16°18	1°24	22°42	5°25	20812	22° 4	6 Ⅱ 34	0°44	0° 7	9°25	n.a.	W 2
T 3	2 46 15	10°32'10	9 ॒ 32	9°35	17°33	2°10	22°55	5°27	20° 9	22° 6	6°33	0°44	0° 4	9°32	n.a.	T 3
F 4	2 50 11	11°33'08	24°33	11°10	18°48	2°56	23° 9	5°28	20° 7	22° 7	6°32	0°R45	0° 1	9°39	n.a.	F 4
S 5	2 54 8	12°34'08	9 M .45	12°44	20° 3	3°41	23°22	5°29	20° 4	22° 9	6°31	0°45	29 Y 58	9°45	n.a.	S 5
S 6	2 58 4	13°35'09	24°59	14°19	21°18	4°27	23°36	5°31	20° 2	22°11	6°30	0°44	29°55	9°52	n.a.	S 6
M 7	3 2 1	14°36'11	10 才 5	15°53	22°34	5°13	23°49	5°32	19°59	22°13	6°28	0°43	29°52	9°59	n.a.	M 7
T 8	3 5 57	15°37'14	2 <u>4</u> °53	17°27	23°49	5°59	24° 3	5°33	19°57	22°15	6°27	0°41	29°48	10° 5	n.a.	T 8
W 9	3 9 54	16°38'18	9 궁 18	19° 2	25° 4	6°45	24°17	5°34	19°54	22°17	6°26	0°39	29°45	10°12	n.a.	W 9
T 10	3 13 51	17°39'23	23°16	20°36	26°19	7°31	24°30	5°34	19°52	22°19	6°25	0°37	29°42	10°19	n.a.	T 10
F 11	3 17 47	18°40'28	6 ≈ 46	22°10 23°44	27°35 28°50	8°17 9°4	24°44	5°35 5°36	19°49 19°47	22°21	6°24	0°36	29°39 29°36	10°25 10°32	n.a.	F 11 S 12
S 12	3 21 44	19°41'33	19°50				24°58			22°23	6°23	0°D35			n.a.	
S 13	3 25 40	20°42'39	2) (30	25°19	OM 5	9°50	25°11	5°36	19°44	22°25	6°22	0°36	29°32	10°39	n.a.	S 13
M14	3 29 37	21°43'46	14°51	26°53	1°20	10°36	25°25	5°36	19°42	22°27	6°21	0°37	29°29	10°45	n.a.	M14
T 15	3 33 33	22°44'53	26°58	28°28	2°36	11°22	25°39	5°37	19°39	22°29	6°19	0°39	29°26	10°52	n.a.	T 15
W16	3 37 30	23°46'00	8 Υ 55	0 × ⁷ 2	3°51	12° 9	25°52	5°R37	19°36	22°31	6°18	0°40	29°23	10°59	n.a.	W16
T 17 F 18	3 41 27 3 45 23	24°47'08 25°48'17	20°45 2 8 32	1°37 3°12	5° 6 6°22	12°55 13°41	26° 6 26°20	5°37 5°37	19°34 19°31	22°33 22°35	6°17 6°16	0°42	29°20 29°17	11° 5 11°12	n.a.	T 17 F 18
S 19	3 45 23	25°48°17 26°49'26	14°20	4°46	7°37	13°41 14°28	26°20 26°33	5°36	19°31 19°29	22°37	6°15	0°R42 0°41	29°17 29°13	11°12	n.a.	S 19
												-			n.a.	
S 20	3 53 16	27°50'36	26°10	6°21	8°52	15°14	26°47	5°36	19°26	22°39	6°13	0°39	29°10	11°25	n.a.	S 20
M21	3 57 13	28°51'46	8 I I 4	7°56	10° 8	16° 1	27° 1	5°36	19°24	22°41	6°12	0°35	29° 7	11°32	n.a.	M21
T 22	4 1 9	29°52'57	20° 5	9°31	11°23	16°47	27°15	5°35	19°21	22°43	6°11	0°30	29° 4	11°38	n.a.	T 22
W23 T 24	4 5 6 4 9 2	0 ₹ 54'08	2 © 14 14°33	11° 6 12°41	12°38 13°54	17°34 18°20	27°28 27°42	5°34 5°34	19°19 19°16	22°46 22°48	6°10 6° 9	0°25 0°19	29° 1 28°58	11°45 11°52	n.a.	W23 T 24
F 25	4 9 2 4 12 59	1°55'20 2°56'33	27° 3	14°16	15° 9	18°20	27°56	5°33	19°16	22°48 22°50	6° 7	0°19	28°54	11°52 11°58	n.a.	F 25
S 26	4 12 39	2 30 33 3°57'46	9 Ω 46	15°51	16°24	19°54	27 36 28° 9	5°32	19 14 19°11	22°52	6° 6	0°10	28°51	11 38 12° 5	n.a. n.a.	S 26
					_				-	-						1 1
S 27	4 20 52	4°58'59	22°46	17°26	17°40	20°40	28°23	5°31	19° 9	22°54	6° 5	0° 7	28°48	12°12	n.a.	S 27
M28	4 24 49	6° 0'14	6M) 4	19° 1	18°55	21°27	28°37	5°30	19° 7	22°56	6° 4	0°D 7	28°45	12°18	n.a.	M28
T 29	4 28 45	7° 1'28	19°43	20°36	20°10	22°14	28°50	5°28	19° 4 19 8 2	22°59	6°3 6 Ⅱ 1	0° 7	28°42 28 ° 38	12°25	n.a.	T 29
W30	4 32 42	8 ∡ 2'43	3 ≏ 44	22 × 10	21 M 26	23 🖍 1	29M 4	5 Ω 27	198 2	23 🖍 1	6Д І	0 8 9	28.1.38	12832	n.a.	W30

Delta T = 02h25m41s

Julian Calendar 1 Nov. 180 == Greg. Calendar 31 Oct. 180

DECEMBER 180 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	4 36 38	9 ∡¹ 3'59	18 ♀ 7	23 × 743	22 M 41	23 ×7 48	29 M .18	5°R25	18°R59	23 × 3	6°R 0	0810	28 Y 35	12 8 38	n.a.	T 1
F 2	4 40 35	10° 5'14	2 M 50	25°16	23°57	24°35	29°31	5 Ω 24	18 8 57	23° 5	5 Ⅱ 59	0°R10	28°32	12°45	n.a.	F 2
S 3	4 44 31	11° 6'31	17°48	26°49	25°12	25°21	29°45	5°22	18°55	23° 7	5°58	0° 9	28°29	12°52	n.a.	S 3
S 4	4 48 28	12° 7'47	2 ₹ 53	28°20	26°27	26° 8	29°59	5°20	18°53	23°10	5°57	0° 6	28°26	12°58	n.a.	S 4
M 5	4 52 25	13° 9'04	17°57	29°50	27°43	26°55	0 √ 12	5°18	18°50	23°12	5°55	0° 1	28°23	13° 5	n.a.	M 5
T 6	4 56 21	14°10'20	2 ප් 50	1 궁 19	28°58	27°42	0°26	5°16	18°48	23°14	5°54	29 Y 54	28°19	13°12	n.a.	T 6
W 7	5 0 18	15°11'36	17°24	2°45	0 , 714	28°29	0°39	5°14	18°46	23°16	5°53	29°46	28°16	13°18	n.a.	W 7
T 8	5 4 14	16°12'52	1≈32	4°10	1°29	29°16	0°53	5°12	18°44	23°19	5°52	29°39	28°13	13°25	n.a.	T 8
F 9	5 8 1 1	17°14'08	15°11	5°32	2°45	0중 4	1° 6	5° 9	18°41	23°21	5°51	29°33	28°10	13°32	n.a.	F 9
S 10	5 12 7	18°15'23	28°22	6°51	4° 0	0°51	1°20	5° 7	18°39	23°23	5°50	29°29	28° 7	13°38	n.a.	S 10
S 11	5 16 4	19°16'37	11) 7	8° 6	5°15	1°38	1°33	5° 4	18°37	23°26	5°48	29°26	28° 4	13°45	n.a.	S 11
M12	5 20 1	20°17'51	23°30	9°18	6°31	2°25	1°46	5° 2	18°35	23°28	5°47	29°D26	28° 0	13°51	n.a.	M12
T 13	5 23 57	21°19'04	5 Y 36	10°24	7°46	3°12	2° 0	4°59	18°33	23°30	5°46	29°27	27°57	13°58	n.a.	T 13
W14	5 27 54	22°20'16	17°30	11°24	9° 1	3°59	2°13	4°56	18°31	23°32	5°45	29°28	27°54	14° 5	n.a.	W14
T 15	5 31 50	23°21'28	29°18	12°18	10°17	4°46	2°26	4°53	18°29	23°35	5°44	29°R29	27°51	14°11	n.a.	T 15
F 16	5 35 47	24°22'39	118 4	13° 4	11°32	5°34	2°40	4°50	18°27	23°37	5°43	29°28	27°48	14°18	n.a.	F 16
S 17	5 39 43	25°23'50	22°53	13°42	12°47	6°21	2°53	4°47	18°25	23°39	5°41	29°25	27°44	14°25	n.a.	S 17
S 18	5 43 40	26°25'00	4 Ⅱ 47	14°11	14° 3	7° 8	3° 6	4°44	18°23	23°41	5°40	29°19	27°41	14°31	n.a.	S 18
M19	5 47 36	27°26'09	16°50	14°30	15°18	7°55	3°19	4°40	18°22	23°44	5°39	29°11	27°38	14°38	n.a.	M19
T 20	5 51 33	28°27'18	29° 3	14°R38	16°33	8°43	3°32	4°37	18°20	23°46	5°38	29° 1	27°35	14°45	n.a.	T 20
W21	5 55 30	29°28'26	119527	14°35	17°49	9°30	3°45	4°34	18°18	23°48	5°37	28°49	27°32	14°51	n.a.	W21
T 22	5 59 26	0 ට 29'33	24° 2	14°20	19° 4	10°17	3°58	4°30	18°16	23°51	5°36	28°37	27°29	14°58	n.a.	T 22
F 23	6 3 23	1°30'40	$6\Omega 49$	13°54	20°19	11° 5	4°11	4°26	18°15	23°53	5°35	28°26	27°25	15° 5	n.a.	F 23
S 24	6 7 19	2°31'46	19°47	13°16	21°35	11°52	4°24	4°23	18°13	23°55	5°34	28°17	27°22	15°11	n.a.	S 24
S 25	6 11 16	3°32'52	2 m 57	12°28	22°50	12°39	4°37	4°19	18°11	23°57	5°33	28°11	27°19	15°18	n.a.	S 25
M26	6 15 12	4°33'57	16°19	11°30	24° 5	13°27	4°50	4°15	18°10	24° 0	5°32	28° 7	27°16	15°25	n.a.	M26
T 27	6 19 9	5°35'01	29°55	10°24	25°21	14°14	5° 3	4°11	18° 8	24° 2	5°31	28° 5	27°13	15°31	n.a.	T 27
W28	6 23 5	6°36'04	13 ≏ 46	9°13	26°36	15° 1	5°16	4° 7	18° 7	24° 4	5°30	28°D 5	27°10	15°38	n.a.	W28
T 29	6 27 2	7°37'07	27°52	7°59	27°51	15°49	5°28	4° 3	18° 5	24° 6	5°29	28°R 5	27° 6	15°45	n.a.	T 29
F 30	6 30 59	8°38'10	12 M 13	6°43	29° 6	16°36	5°41	3°59	18° 4	24° 9	5°28	28° 5	27° 3	15°51	n.a.	F 30
S 31	6 34 55	9 ට 39'12	26 M 47	5 云 27	0중22	17 る 24	5 ₹ 54	3 Ω 55	18 8 3	24 × 11	5 Ⅱ 27	28 Y 2	27 Y 0	15 8 58	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m40s

JANUARY 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	O+	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ß	Ç	٧0	Day
S 1	6 38 52	10 5 40'13	11 × 129	4°R15	1 る 37	18 궁 11	6 ₹ 6	3°R51	18°R 2	24 × 13	5°R26	27°R56	26 Y 57	16 8 5	n.a.	S 1
M 2	6 42 48	11°41'13	26°13	3 る 8	2°52	18°58	6°19	3 Ω 47	18 8 0	24°15	5Ⅲ25	27 Y 48	26°54	16°11	n.a.	M 2
T 3	6 46 45	12°42'12	10 ਰ 51	2° 7	4° 8	19°46	6°31	3°42	17°59	24°17	5°24	27°37	26°50	16°18	n.a.	T 3
W 4	6 50 41	13°43'10	25°17	1°14	5°23	20°33	6°43	3°38	17°58	24°20	5°23	27°25	26°47	16°24	n.a.	W 4
T 5	6 54 38	14°44'06	9≈22	0°28	6°38	21°21	6°56	3°34	17°57	24°22	5°22	27°13	26°44	16°31	n.a.	T 5
F 6	6 58 35	15°45'02	23° 2	29 × 751	7°53	22° 8	7° 8	3°29	17°56	24°24	5°21	27° 2	26°41	16°38	n.a.	F 6
S 7	7 2 31	16°45'55	6 ₩ 16	29°23	9° 8	22°55	7°20	3°25	17°55	24°26	5°20	26°54	26°38	16°44	n.a.	S 7
S 8	7 6 28	17°46'48	19° 5	29° 2	10°24	23°43	7°32	3°20	17°54	24°28	5°19	26°48	26°35	16°51	n.a.	S 8
M 9	7 10 24	18°47'38	1 Y 32	28°51	11°39	24°30	7°44	3°15	17°53	24°30	5°19	26°45	26°31	16°58	n.a.	M 9
T 10	7 14 21	19°48'27	13°40	28°D47	12°54	25°18	7°56	3°11	17°52	24°32	5°18	26°44	26°28	17° 4	n.a.	T 10
W11	7 18 17	20°49'14	25°36	28°50	14° 9	26° 5	8° 8	3° 6	17°51	24°34	5°17	26°44	26°25	17°11	n.a.	W11
T 12	7 22 14	21°50'00	7 8 25	29° 1	15°24	26°53	8°20	3° 1	17°51	24°37	5°16	26°44	26°22	17°18	n.a.	T 12
F 13	7 26 10	22°50'44	19°12	29°18	16°39	27°40	8°31	2°57	17°50	24°39	5°15	26°42	26°19	17°24	n.a.	F 13
S 14	7 30 7	23°51'27	1 II 3	29°40	17°55	28°27	8°43	2°52	17°49	24°41	5°15	26°39	26°16	17°31	n.a.	S 14
S 15	7 34 4	24°52'07	13° 2	0중 9	19°10	29°15	8°54	2°47	17°49	24°43	5°14	26°32	26°12	17°38	n.a.	S 15
M16	7 38 0	25°52'47	25°12	0°42	20°25	0≈ 2	9° 6	2°42	17°48	24°45	5°13	26°22	26° 9	17°44	n.a.	M16
T 17	7 41 57	26°53'24	7937	1°21	21°40	0°50	9°17	2°38	17°48	24°47	5°12	26°10	26° 6	17°51	n.a.	T 17
W18	7 45 53	27°54'00	20°16	2° 3	22°55	1°37	9°29	2°33	17°47	24°49	5°12	25°57	26° 3	17°58	n.a.	W18
T 19	7 49 50	28°54'34	3 Ω 11	2°50	24°10	2°24	9°40	2°28	17°47	24°51	5°11	25°43	26° 0	18° 4	n.a.	T 19
F 20	7 53 46	29°55'06	16°19	3°40	25°25	3°12	9°51	2°23	17°46	24°53	5°11	25°30	25°56	18°11	n.a.	F 20
S 21	7 57 43	0≈55'37	29°40	4°33	26°40	3°59	10° 2	2°18	17°46	24°55	5°10	25°19	25°53	18°18	n.a.	S 21
S 22	8 1 39	1°56'06	13 m) 11	5°30	27°55	4°46	10°13	2°14	17°46	24°57	5° 9	25°11	25°50	18°24	n.a.	S 22
M23	8 5 36	2°56'34	26°51	6°29	29°10	5°34	10°24	2° 9	17°46	24°58	5° 9	25° 6	25°47	18°31	n.a.	M23
T 24	8 9 33	3°57'00	10 ≏ 39	7°31	0≈25	6°21	10°34	2° 4	17°46	25° 0	5° 8	25° 3	25°44	18°38	n.a.	T 24
W25	8 13 29	4°57'25	24°33	8°35	1°40	7° 8	10°45	1°59	17°46	25° 2	5° 8	25°D 3	25°41	18°44	n.a.	W25
T 26	8 17 26	5°57'48	8 M .35	9°42	2°55	7°56	10°56	1°54	17°D46	25° 4	5° 7	25°R 3	25°37	18°51	n.a.	T 26
F 27	8 21 22	6°58'10	22°43	10°51	4°10	8°43	11° 6	1°49	17°46	25° 6	5° 7	25° 2	25°34	18°58	n.a.	F 27
S 28	8 25 19	7°58'31	6 ₹ 56	12° 2	5°25	9°30	11°17	1°45	17°46	25° 8	5° 6	24°59	25°31	19° 4	n.a.	S 28
S 29	8 29 15	8°58'50	21°13	13°15	6°40	10°17	11°27	1°40	17°46	25° 9	5° 6	24°54	25°28	19°11	n.a.	S 29
M30	8 33 12	9°59'07	5 조 30	1 <u>4</u> °29	7°55	11° 5	11°37	1°35	17°46	25°11	5° 5	24°46	25°25	19°18	n.a.	M30
T 31	8 37 8	10≈59'23	19 ට 41	15 る 45	9≈10	11≈52	11 ×7 47	1 \O 30	17846	25 × 13	5 Ⅱ 5	24 Y 35	25 Y 22	19824	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m39s

Julian Calendar 1 Jan. 181 == Greg. Calendar 31 Dec. 180

FEBRUARY 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	8 41 5	11≈59'37	3≈43	17る 3	10≈25	12≈39	11 .7 57	1°R26	17847	25 × 15	5°R 4	24°R23	25 Y 18	19 8 31	n.a.	W 1
T 2	8 45 2	12°59'49	17°30	18°22	11°40	13°26	12° 7	1 Ω 21	17°47	25°16	5 I I 4	24 Y 12	25°15	19°38	n.a.	T 2
F 3	8 48 58	13°59'59	0 ∺ 58	19°43	12°55	14°13	12°17	1°16	17°47	25°18	5° 4	24° 1	25°12	19°44	n.a.	F 3
S 4	8 52 55	15° 0'07	14° 5	21° 5	14° 9	15° 0	12°26	1°11	17°48	25°20	5° 3	23°52	25° 9	19°51	n.a.	S 4
S 5	8 56 51	16° 0'13	26°51	22°29	15°24	15°47	12°36	1° 7	17°48	25°21	5° 3	23°46	25° 6	19°58	n.a.	S 5
M 6	9 0 48	17° 0'17	9 Ƴ 17	23°54	16°39	16°35	12°45	1° 2	17°49	25°23	5° 3	23°43	25° 2	20° 4	n.a.	M 6
T 7	9 4 44	18° 0'18	21°26	25°20	17°54	17°22	12°54	0°58	17°50	25°24	5° 3	23°D42	24°59	20°11	n.a.	T 7
W 8	9 8 41	19° 0'17	3 8 24	26°48	19° 9	18° 9	13° 4	0°53	17°50	25°26	5° 2	23°42	24°56	20°17	n.a.	W 8
T 9	9 12 37	20° 0'14	15°14	28°17	20°24	18°56	13°13	0°49	17°51	25°27	5° 2	23°R43	24°53	20°24	n.a.	T 9
F 10	9 16 34	21° 0'09	27° 3	29°47	21°38	19°43	13°22	0°44	17°52	25°29	5° 2	23°43	24°50	20°31	n.a.	F 10
S 11	9 20 31	22° 0'02	8 Ⅱ 55	1≈18	22°53	20°30	13°30	0°40	17°53	25°30	5° 2	23°41	24°47	20°37	n.a.	S 11
S 12	9 24 27	22°59'52	20°56	2°50	24° 8	21°17	13°39	0°36	17°54	25°32	5° 2	23°37	24°43	20°44	n.a.	S 12
M13	9 28 24	23°59'40	39911	4°24	25°23	22° 3	13°48	0°32	17°54	25°33	5° 1	23°31	24°40	20°51	n.a.	M13
T 14	9 32 20	24°59'26	15°42	5°59	26°37	22°50	13°56	0°27	17°55	25°35	5° 1	23°23	24°37	20°57	n.a.	T 14
W15	9 36 17	25°59'09	28°33	7°35	27°52	23°37	14° 4	0°23	17°57	25°36	5° 1	23°13	24°34	21° 4	n.a.	W15
T 16	9 40 13	26°58'50	11 £ 42	9°12	29° 7	24°24	14°12	0°19	17°58	25°37	5° 1	23° 3	24°31	21°11	n.a.	T 16
F 17	9 44 10	27°58'29	25°11	10°50	0 ∺ 21	25°11	14°20	0°15	17°59	25°39	5° 1	22°53	24°28	21°17	n.a.	F 17
S 18	9 48 6	28°58'06	8 m 55	12°30	1°36	25°57	14°28	0°11	18° 0	25°40	5°D 1	22°45	24°24	21°24	n.a.	S 18
S 19	9 52 3	29°57'41	22°53	14°11	2°50	26°44	14°36	0° 7	18° 1	25°41	5° 1	22°40	24°21	21°31	n.a.	S 19
M20	9 56 0	0) (57'14	6 ≏ 59	15°53	4° 5	27°31	14°44	0° 3	18° 2	25°42	5° 1	22°36	24°18	21°37	n.a.	M20
T 21	9 59 56	1°56'45	21° 9	17°37	5°20	28°18	14°51	299559	18° 4	25°44	5° 1	22°D35	24°15	21°44	n.a.	T 21
W22	10 3 53	2°56'13	5 M 22	19°21	6°34	29° 4	14°59	29°56	18° 5	25°45	5° 1	22°36	24°12	21°51	n.a.	W22
T 23	10 7 49	3°55'41	19°34	21° 7	7°49	29°51	15° 6	29°52	18° 7	25°46	5° 2	22°37	24° 8	21°57	n.a.	T 23
F 24	10 11 46	4°55'06	3 . ₹43	22°54	9° 3	0 ∺ 37	15°13	29°49	18° 8	25°47	5° 2	22°R37	24° 5	22° 4	n.a.	F 24
S 25	10 15 42	5°54'30	17°48	24°43	10°18	1°24	15°20	29°45	18°10	25°48	5° 2	22°37	24° 2	22°11	n.a.	S 25
S 26	10 19 39	6°53'52	1 石 49	26°33	11°32	2°10	15°26	29°42	18°11	25°49	5° 2	22°34	23°59	22°17	n.a.	S 26
M27	10 23 35	7°53'12	15°42	28°24	12°47	2°57	15°33	29°39	18°13	25°50	5° 2	22°30	23°56	22°24	n.a.	M27
T 28	10 27 32	8 光 52'30	29 궁 27	0) 16	14) 1	3) (43	15 ₹ 40	29936	18 8 15	25 × 751	5 I I 2	22 Y 24	23 Y 53	22831	n.a.	T 28

Delta T = 02h25m39s

MARCH 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	10 31 29	9) 51'46	13≈ 1	2) (10	15) 16	4) (30	15 ∡ ¹46	29°R33	18816	25 × 752	5 I I 3	22°R16	23 Y 49	22 8 37	n.a.	W 1
T 2	10 35 25	10°51'00	26°23	4° 5	16°30	5°16	15°52	299529	18°18	25°53	5° 3	22 Y 9	23°46	22°44	n.a.	T 2
F 3	10 39 22	11°50'12	9 米 29	6° 2	17°44	6° 2	15°58	29°27	18°20	25°54	5° 3	22° 3	23°43	22°51	n.a.	F 3
S 4	10 43 18	12°49'22	22°19	7°59	18°59	6°49	16° 4	29°24	18°22	25°55	5° 4	21°58	23°40	22°57	n.a.	S 4
S 5	10 47 15	13°48'29	4 Υ53	9°58	20°13	7°35	16° 9	29°21	18°24	25°55	5° 4	21°54	23°37	23° 4	n.a.	S 5
M 6	10 51 11	14°47'34	17°12	11°58	21°28	8°21	16°15	29°18	18°26	25°56	5° 4	21°D53	23°33	23°11	n.a.	M 6
T 7	10 55 8	15°46'38	29°18	14° 0	22°42	9° 7	16°20	29°16	18°28	25°57	5° 5	21°53	23°30	23°17	n.a.	T 7
W 8	10 59 4	16°45'38	11 8 15	16° 2	23°56	9°53	16°25	29°13	18°30	25°58	5° 5	21°54	23°27	23°24	n.a.	W 8
T 9	11 3 1	17°44'37	23° 5	18° 5	25°10	10°39	16°31	29°11	18°32	25°58	5° 5	21°56	23°24	23°31	n.a.	T 9
F 10	11 6 57	18°43'33	4 Ⅱ 54	20° 9	26°25	11°25	16°35	29° 8	18°34	25°59	5° 6	21°58	23°21	23°37	n.a.	F 10
S 11	11 10 54	19°42'27	16°47	22°13	27°39	12°11	16°40	29° 6	18°36	26° 0	5° 6	21°R58	23°18	23°44	n.a.	S 11
S 12	11 14 51	20°41'19	28°48	24°18	28°53	12°57	16°45	29° 4	18°38	26° 0	5° 7	21°58	23°14	23°51	n.a.	S 12
M13	11 18 47	21°40'08	1199 3	26°24	oΥ 7	13°43	16°49	29° 2	18°40	26° 1	5° 7	21°56	23°11	23°57	n.a.	M13
T 14	11 22 44	22°38'55	23°36	28°29	1°22	14°29	16°53	29° 0	18°43	26° 1	5° 8	21°54	23° 8	24° 4	n.a.	T 14
W15	11 26 40	23°37'39	$6\Omega 29$	0 Υ 34	2°36	15°15	16°57	28°58	18°45	26° 2	5°8	21°50	23° 5	24°11	n.a.	W15
T 16	11 30 37	24°36'22	19°46	2°39	3°50	16° 1	17° 1	28°57	18°47	26° 2	5° 9	21°45	23° 2	24°17	n.a.	T 16
F 17	11 34 33	25°35'02	3 Mp 26	4°42	5° 4	16°46	17° 5	28°55	18°50	26° 3	5°10	21°41	22°59	24°24	n.a.	F 17
S 18	11 38 30	26°33'39	17°27	6°45	6°18	17°32	17° 8	28°54	18°52	26° 3	5°10	21°38	22°55	24°31	n.a.	S 18
S 19	11 42 26	27°32'15	1 ≏ 46	8°46	7°32	18°18	17°11	28°52	18°55	26° 3	5°11	21°36	22°52	24°37	n.a.	S 19
M20	11 46 23	28°30'49	16°17	10°45	8°46	19° 3	17°15	28°51	18°57	26° 4	5°12	21°D35	22°49	24°44	n.a.	M20
T 21	11 50 20	29°29'20	0 M .55	12°41	10° 0	19°49	17°17	28°50	19° 0	26° 4	5°12	21°35	22°46	24°51	n.a.	T 21
W22	11 54 16	0 ℃ 27'50	15°33	14°36	11°14	20°34	17°20	28°48	19° 2	26° 4	5°13	21°36	22°43	24°57	n.a.	W22
T 23	11 58 13	1°26'19	0 才 6	16°27	12°28	21°20	17°23	28°48	19° 5	26° 5	5°14	21°37	22°39	25° 4	n.a.	T 23
F 24	12 2 9	2°24'45	14°29	18°15	13°42	22° 5	17°25	28°47	19° 7	26° 5	5°14	21°38	22°36	25°11	n.a.	F 24
S 25	12 6 6	3°23'11	28°40	20° 0	14°56	22°51	17°28	28°46	19°10	26° 5	5°15	21°R39	22°33	25°17	n.a.	S 25
S 26	12 10 2	4°21'34	12 る 36	21°42	16°10	23°36	17°30	28°45	19°13	26° 5	5°16	21°39	22°30	25°24	n.a.	S 26
M27	12 13 59	5°19'56	26°18	23°19	17°24	24°21	17°31	28°45	19°16	26° 5	5°17	21°38	22°27	25°31	n.a.	M27
T 28	12 17 55	6°18'16	9 ≈ 44	24°53	18°38	25° 6	17°33	28°44	19°18	26° 5	5°18	21°36	22°24	25°37	n.a.	T 28
W29	12 21 52	7°16'34	22°56	26°22	19°51	25°51	17°35	28°44	19°21	26°R 5	5°18	21°35	22°20	25°44	n.a.	W29
T 30	12 25 49	8°14'51	5 ¥ 53	27°47	21° 5	26°37	17°36	28°43	19°24	26° 5	5°19	21°33	22°17	25°51	n.a.	T 30
F 31	12 29 45	9 Υ 13'06	18 米 36	29 ° 7	22 Υ 19	27 米 22	17 ,₹ 37	289643	19827	26 ₹ 5	5 Ⅱ 20	21 Y 31	22 Υ 14	25 8 57	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m38s

Julian Calendar 1 March 181 == Greg. Calendar 28 Feb. 181

APRIL 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 33 42	10 Y 11'19	1 ℃ 7	0 8 23	23 Y 33	28 米 7	17 × 38	28°D43	19830	26°R 5	5 Ⅱ 21	21°R30	22 Y 11	26 8 4	n.a.	S 1
S 2	12 37 38	11° 9'30	13°26	1°35	24°47	28°52	17°39	289643	19°33	26 ₹ 5	5°22	21 Y 29	22° 8	26°11	n.a.	S 2
M 3	12 41 35	12° 7'40	25°34	2°42	26° 0	29°37	17°39	28°43	19°36	26° 5	5°23	21°D29	22° 4	26°17	n.a.	M 3
T 4	12 45 31	13° 5'48	7 8 33	3°43	27°14	0 Υ 22	17°40	28°44	19°39	26° 5	5°24	21°29	22° 1	26°24	n.a.	T 4
W 5	12 49 28	14° 3'54	19°26	4°40	28°28	1° 6	17°R40	28°44	19°42	26° 5	5°25	21°30	21°58	26°31	n.a.	W 5
T 6	12 53 24	15° 1'58	1 I I16	5°32	29°41	1°51	17°40	28°45	19°45	26° 4	5°26	21°31	21°55	26°37	n.a.	T 6
F 7	12 57 21	16° 0'00	13° 5	6°19	0 8 55	2°36	17°39	28°45	19°48	26° 4	5°27	21°31	21°52	26°44	n.a.	F 7
S 8	13 1 17	16°58'00	24°58	7° 1	2° 9	3°20	17°39	28°46	19°51	26° 4	5°28	21°32	21°49	26°51	n.a.	S 8
S 9	13 5 14	17°55'59	6959	7°38	3°22	4° 5	17°39	28°47	19°54	26° 4	5°29	21°32	21°45	26°57	n.a.	S 9
M10	13 9 11	18°53'55	19°12	8°10	4°36	4°50	17°38	28°48	19°57	26° 3	5°30	21°R32	21°42	27° 4	n.a.	M10
T 11	13 13 7	19°51'50	1 Ω 42	8°36	5°49	5°34	17°37	28°49	20° 0	26° 3	5°31	21°32	21°39	27°11	n.a.	T 11
W12	13 17 4	20°49'42	14°32	8°58	7° 3	6°19	17°36	28°50	20° 3	26° 2	5°32	21°32	21°36	27°17	n.a.	W12
T 13	13 21 0	21°47'33	27°47	9°14	8°16	7° 3	17°34	28°51	20° 6	26° 2	5°33	21°D32	21°33	27°24	n.a.	T 13
F 14	13 24 57	22°45'22	11 M 27	9°25	9°30	7°47	17°33	28°52	20°10	26° 1	5°34	21°32	21°30	27°31	n.a.	F 14
S 15	13 28 53	23°43'09	25°33	9°31	10°43	8°32	17°31	28°54	20°13	26° 1	5°35	21°32	21°26	27°37	n.a.	S 15
S 16	13 32 50	24°40'54	10 ♀ 3	9°R32	11°57	9°16	17°29	28°55	20°16	26° 0	5°36	21°32	21°23	27°44	n.a.	S 16
M17	13 36 46	25°38'38	24°50	9°28	13°10	10° 0	17°27	28°57	20°19	26° 0	5°37	21°R33	21°20	27°51	n.a.	M17
T 18	13 40 43	26°36'20	9 M .49	9°19	14°23	10°44	17°25	28°59	20°23	25°59	5°39	21°32	21°17	27°57	n.a.	T 18
W19	13 44 40	27°34'01	24°51	9° 6	15°37	11°28	17°22	29° 0	20°26	25°59	5°40	21°32	21°14	28° 4	n.a.	W19
T 20	13 48 36	28°31'41	9 ∡ 747	8°49	16°50	12°12	17°20	29° 2	20°29	25°58	5°41	21°31	21°10	28°11	n.a.	T 20
F 21	13 52 33	29°29'20	24°31	8°28	18° 3	12°56	17°17	29° 4	20°33	25°57	5°42	21°30	21° 7	28°17	n.a.	F 21
S 22	13 56 29	0 8 26'57	8 궁 55	8° 3	19°17	13°40	17°14	29° 7	20°36	25°57	5°43	21°30	21° 4	28°24	n.a.	S 22
S 23	14 0 26	1°24'34	22°58	7°36	20°30	14°24	17°11	29° 9	20°39	25°56	5°45	21°29	21° 1	28°31	n.a.	S 23
M24	14 4 22	2°22'09	6≈39	7° 6	21°43	15° 8	17° 8	29°11	20°43	25°55	5°46	21°D29	20°58	28°37	n.a.	M24
T 25	14 8 19	3°19'44	19°57	6°34	22°56	15°52	17° 4	29°14	20°46	25°54	5°47	21°30	20°55	28°44	n.a.	T 25
W26	14 12 15	4°17'17	2 ∺ 56	6° 1	24°10	16°35	17° 0	29°16	20°50	25°53	5°48	21°30	20°51	28°51	n.a.	W26
T 27	14 16 12	5°14'50	15°37	5°27	25°23	17°19	16°57	29°19	20°53	25°53	5°50	21°32	20°48	28°58	n.a.	T 27
F 28	14 20 9	6°12'21	28° 3	4°53	26°36	18° 3	16°53	29°21	20°57	25°52	5°51	21°33	20°45	29° 4	n.a.	F 28
S 29	14 24 5	7° 9'51	10 Y 17	4°19	27°49	18°46	16°48	29°24	21° 0	25°51	5°52	21°34	20°42	29°11	n.a.	S 29
S 30	14 28 2	8 8 7'20	22 Y 22	3 8 46	29 8 2	19 Y 30	16 ₹ 44	299527	218 3	25 ₹ 50	5Ⅲ54	21°R34	20 Y 39	29818	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m37s

MAY 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	14 31 58	9 8 4'49	4820	3°R15	0 Ⅱ 15	20 Y 13	16°R39	29930	218 7	25°R49	5 Ⅱ 55	21°R33	20 Y 36	29824	n.a.	M 1
T 2	14 35 55	10° 2'16	16°13	2 8 45	1°28	20°56	16 ₹ 35	29°33	21°10	25 ∡ 48	5°56	21 Y 32	20°32	29°31	n.a.	T 2
W 3	14 39 51	10°59'42	28° 3	2°18	2°41	21°40	16°30	29°36	21°14	25°47	5°57	21°30	20°29	29°38	n.a.	W 3
T 4	14 43 48	11°57'07	9 ∏ 52	1°54	3°54	22°23	16°25	29°40	21°17	25°46	5°59	21°27	20°26	29°44	n.a.	T 4
F 5	14 47 44	12°54'31	21°42	1°34	5° 7	23° 6	16°20	29°43	21°21	25°45	6° 0	21°23	20°23	29°51	n.a.	F 5
S 6	14 51 41	13°51'54	3 9 37	1°17	6°20	23°49	16°15	29°47	21°24	25°44	6° 2	21°20	20°20	29°58	n.a.	S 6
S 7	14 55 38	14°49'16	15°39	1° 4	7°33	24°33	16° 9	29°50	21°28	25°43	6° 3	21°17	20°16	0 I I 4	n.a.	S 7
M 8	14 59 34	15°46'36	27°52	0°55	8°46	25°16	16° 4	29°54	21°31	25°42	6° 4	21°15	20°13	0°11	n.a.	M 8
T 9	15 3 31	16°43'55	10 Ω 20	0°50	9°59	25°59	15°58	29°57	21°35	25°40	6° 6	21°13	20°10	0°18	n.a.	T 9
W10	15 7 27	17°41'14	23° 6	0°D50	11°12	26°41	15°52	0Ω 1	21°38	25°39	6° 7	21°D13	20° 7	0°24	n.a.	W10
T 11	15 11 24	18°38'31	6 Mp 15	0°54	12°24	27°24	15°46	0° 5	21°42	25°38	6° 8	21°14	20° 4	0°31	n.a.	T 11
F 12	15 15 20	19°35'47	19°49	1° 3	13°37	28° 7	15°40	0° 9	21°46	25°37	6°10	21°16	20° 1	0°38	n.a.	F 12
S 13	15 19 17	20°33'02	3 ₾ 49	1°16	14°50	28°50	15°34	0°13	21°49	25°36	6°11	21°17	19°57	0°44	n.a.	S 13
S 14	15 23 13	21°30'15	18°16	1°33	16° 3	29°33	15°28	0°17	21°53	25°34	6°13	21°R18	19°54	0°51	n.a.	S 14
M15	15 27 10	22°27'29	3M 6	1°55	17°15	0 8 15	15°21	0°22	21°56	25°33	6°14	21°17	19°51	0°58	n.a.	M15
T 16	15 31 7	23°24'41	18°12	2°22	18°28	0°58	15°15	0°26	22° 0	25°32	6°15	21°16	19°48	1° 4	n.a.	T 16
W17	15 35 3	24°21'53	3 ∡ 727	2°53	19°41	1°40	15° 8	0°30	22° 3	25°30	6°17	21°12	19°45	1°11	n.a.	W17
T 18	15 39 0	25°19'04	1 <u>8</u> °39	3°28	20°53	2°23	15° 1	0°35	22° 7	25°29	6°18	21° 8	19°42	1°18	n.a.	T 18
F 19	15 42 56	26°16'15	3 ⋜ 39	4° 8	22° 6	3° 5	14°55	0°39	22°10	25°28	6°20	21° 3	19°38	1°24	n.a.	F 19
S 20	15 46 53	27°13'25	18°19	4°51	23°18	3°48	14°48	0°44	22°14	25°26	6°21	20°58	19°35	1°31	n.a.	S 20
S 21	15 50 49	28°10'36	2≈34	5°39	24°31	4°30	14°41	0°49	22°17	25°25	6°23	20°55	19°32	1°38	n.a.	S 21
M22	15 54 46	29° 7'46	16°20	6°30	25°43	5°12	14°34	0°53	22°21	25°24	6°24	20°52	19°29	1°44	n.a.	M22
T 23	15 58 43	0耳 4'55	29°40	7°26	26°56	5°54	14°27	0°58	22°24	25°22	6°26	20°D52	19°26	1°51	n.a.	T 23
W24	16 2 39	1° 2'05	12) 34	8°25	28° 8	6°36	14°19	1° 3	22°28	25°21	6°27	20°52	19°22	1°58	n.a.	W24
T 25	16 6 36	1°59'15	25° 8	9°28	29°20	7°19	14°12	1° 8	22°31	25°19	6°28	20°53	19°19	2° 5	n.a.	T 25
F 26	16 10 32	2°56'24	7 Y 25	10°35	0933	8° 1	14° 5	1°13	22°35	25°18	6°30	20°55	19°16	2°11	n.a.	F 26
S 27	16 14 29	3°53'33	19°29	11°46	1°45	8°43	13°57	1°18	22°38	25°16	6°31	20°R56	19°13	2°18	n.a.	S 27
S 28	16 18 25	4°50'42	1 8 25	13° 0	2°57	9°24	13°50	1°23	22°42	25°15	6°33	20°55	19°10	2°25	n.a.	S 28
M29	16 22 22	5°47'52	13°16	14°18	4°10	10° 6	13°42	1°29	22°45	25°13	6°34	20°53	19° 7	2°31	n.a.	M29
T 30	16 26 18	6°45'01	25° 5	15°39	5°22	10°48	13°35	1°34	22°49	25°12	6°36	20°48	19° 3	2°38	n.a.	T 30
W31	16 30 15	7 Ⅱ 42'10	6耳54	178 4	6934	11830	13 × 27	1 Ω 39	22 8 52	25 ₹ 10	6 Ⅱ 37	20 Υ 41	19 Y 0	2∏45	n.a.	W31

Delta T = 02h25m36s

Julian Calendar 1 May 181 == Greg. Calendar 30 Apr. 181

JUNE 181 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	o'	4	η	₩.	#	P	γ -y	83	ţ	δ	Day
T 1	16 34 12	8 П 39'19	18 Ⅱ 45	18 8 32	79546	12812	13°R19	1 Ω 45	22 8 56	25°R 9	6 I I39	20°R33	18 Y 57	2 Ⅱ 51	n.a.	T 1
F 2	16 38 8	9°36'27	09540	20° 4	8°58	12°53	13 × 12	1°51	22°59	25 ∡ 7	6°40	20 Υ 24	18°54	2°58	n.a.	F 2
S 3	16 42 5	10°33'36	12°41	21°39	10°10	13°35	13° 4	1°56	23° 3	25° 6	6°42	20°15	18°51	3° 5	n.a.	S 3
S 4	16 46 1	11°30'44	24°49	23°17	11°23	14°16	12°56	2° 2	23° 6	25° 4	6°43	20° 7	18°48	3°11	n.a.	S 4
M 5	16 49 58	12°27'53	7 Ω 7	24°58	12°35	14°58	12°49	2° 8	23° 9	25° 3	6°44	20° 0	18°44	3°18	n.a.	M 5
T 6	16 53 54	13°25'01	19°37	26°43	13°47	15°39	12°41	2°13	23°13	25° 1	6°46	19°55	18°41	3°25	n.a.	T 6
W 7	16 57 51	14°22'08	2 m 23	28°31	14°59	16°21	12°33	2°19	23°16	25° 0	6°47	19°52	18°38	3°31	n.a.	W 7
T 8	17 1 47	15°19'16	15°27	0 Ⅱ 21	16°10	17° 2	12°26	2°25	23°19	24°58	6°49	19°D52	18°35	3°38	n.a.	T 8
F 9	17 5 44	16°16'23	28°54	2°15	17°22	17°43	12°18	2°31	23°23	24°56	6°50	19°52	18°32	3°45	n.a.	F 9
S 10	17 941	17°13'30	12 ≏ 44	4°11	18°34	18°24	12°10	2°37	23°26	24°55	6°52	19°R53	18°28	3°51	n.a.	S 10
S 11	17 13 37	18°10'37	27° 0	6° 9	19°46	19° 5	12° 3	2°43	23°29	24°53	6°53	19°53	18°25	3°58	n.a.	S 11
M12	17 17 34	19° 7'45	11 M 39	8°10	20°58	19°46	11°55	2°49	23°33	24°52	6°54	19°51	18°22	4° 5	n.a.	M12
T 13	17 21 30	20° 4'52	26°39	10°13	22° 9	20°27	11°48	2°55	23°36	24°50	6°56	19°47	18°19	4°12	n.a.	T 13
W14	17 25 27	21° 1'59	11 × 750	12°17	23°21	21° 8	11°40	3° 2	23°39	24°48	6°57	19°41	18°16	4°18	n.a.	W14
T 15	17 29 23	21°59'07	2 <u>7°</u> 4	14°23	24°33	21°49	11°33	3° 8	23°42	24°47	6°59	19°32	18°13	4°25	n.a.	T 15
F 16	17 33 20	22°56'15	12 る 10	16°30	25°44	22°30	11°25	3°14	23°46	24°45	7° 0	19°23	18° 9	4°32	n.a.	F 16
S 17	17 37 17	23°53'24	26°58	18°38	26°56	23°11	11°18	3°21	23°49	24°43	7° 2	19°14	18° 6	4°38	n.a.	S 17
S 18	17 41 13	24°50'33	11≈21	20°47	28° 7	23°52	11°10	3°27	23°52	24°42	7° 3	19° 7	18° 3	4°45	n.a.	S 18
M19	17 45 10	25°47'43	25°14	22°55	29°18	24°32	11° 3	3°34	23°55	24°40	7° 4	19° 1	18° 0	4°52	n.a.	M19
T 20	17 49 6	26°44'54	8 ∺ 38	25° 4	$0\Omega 30$	25°13	10°56	3°40	23°58	24°39	7° 6	18°57	17°57	4°58	n.a.	T 20
W21	17 53 3	27°42'05	21°35	27°12	1°41	25°53	10°49	3°47	24° 1	24°37	7° 7	18°56	17°54	5° 5	n.a.	W21
T 22	17 56 59	28°39'17	4 Υ 8	29°20	2°52	26°34	10°42	3°53	24° 4	24°35	7° 9	18°D56	17°50	5°12	n.a.	T 22
F 23	18 0 56	29°36'30	16°23	19927	4° 4	27°14	10°35	4° 0	24° 7	24°34	7°10	18°R56	17°47	5°18	n.a.	F 23
S 24	18 4 52	0933'44	28°24	3°33	5°15	27°55	10°28	4° 7	24°10	24°32	7°11	18°56	17°44	5°25	n.a.	S 24
S 25	18 8 49	1°30'59	10 8 17	5°38	6°26	28°35	10°21	4°13	24°13	24°31	7°13	18°54	17°41	5°32	n.a.	S 25
M26	18 12 46	2°28'15	22° 5	7°42	7°37	29°15	10°15	4°20	24°16	24°29	7°14	18°50	17°38	5°38	n.a.	M26
T 27	18 16 42	3°25'31	3 Ⅱ 54	9°44	8°48	29°55	10° 8	4°27	24°19	24°27	7°15	18°43	17°34	5°45	n.a.	T 27
W28	18 20 39	4°22'49	15°45	11°45	9°59	0Д36	10° 2	4°34	24°22	24°26	7°17	18°33	17°31	5°52	n.a.	W28
T 29	18 24 35	5°20'07	27°41	13°44	11°10	1°16	9°56	4°41	24°25	24°24	7°18	18°21	17°28	5°59	n.a.	T 29
F 30	18 28 32	69917'26	9 9	159542	$12\Omega 21$	1 II 56	9 .₹ 49	4 Ω 48	24 8 28	24 × ⁷ 23	7 I 19	18 Y 8	17 Y 25	6 I 5	n.a.	F 30

Delta T = 02h25m35s

JULY 181 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	k k	Day
S 1	18 32 28	79514'47	21955	17939	13 \O 32	2Д36	9°R43	4 Ω 55	24 8 31	24°R21	7 Ⅱ 21	17°R55	17 Y 22	6 Ⅱ 12	n.a.	S 1
S 2	18 36 25	8°12'07	4 Ω 14	19°33	14°43	3°16	9 ∡ ³37	5° 2	24°34	24 ズ 19	7°22	17 Y 42	17°19	6°19	n.a.	S 2
M 3	18 40 21	9° 9'29	16°43	21°26	15°53	3°56	9°31	5° 9	24°36	24°18	7°23	17°32	17°15	6°25	n.a.	M 3
T 4	18 44 18	10° 6'51	29°23	23°18	17° 4	4°35	9°26	5°16	24°39	24°16	7°24	17°24	17°12	6°32	n.a.	T 4
W 5	18 48 15	11° 4'15	12 m 16	25° 8	18°15	5°15	9°20	5°23	24°42	24°15	7°26	17°19	17° 9	6°39	n.a.	W 5
T 6	18 52 11	12° 1'38	25°23	26°56	19°25	5°55	9°15	5°30	24°44	24°13	7°27	17°17	17° 6	6°45	n.a.	T 6
F 7	18 56 8	12°59'03	8 ≏ 48	28°42	20°35	6°34	9°10	5°37	24°47	24°12	7°28	17°16	17° 3	6°52	n.a.	F 7
S 8	19 0 4	13°56'28	22°31	0 Ω 27	21°46	7°14	9° 4	5°44	24°50	24°10	7°29	17°16	17° 0	6°59	n.a.	S 8
S 9	19 4 1	14°53'54	6 M .35	2°11	22°56	7°53	8°59	5°52	24°52	24° 9	7°30	17°16	16°56	7° 5	n.a.	S 9
M10	19 7 57	15°51'21	20°59	3°52	24° 6	8°33	8°55	5°59	24°55	24° 7	7°32	17°13	16°53	7°12	n.a.	M10
T 11	19 11 54	16°48'49	5 ₹ 42	5°32	25°17	9°12	8°50	6° 6	24°57	24° 6	7°33	17° 8	16°50	7°19	n.a.	T 11
W12	19 15 51	17°46'18	20°37	7°11	26°27	9°52	8°46	6°13	25° 0	24° 4	7°34	17° 0	16°47	7°26	n.a.	W12
T 13	19 19 47	18°43'48	5 云 37	8°48	27°37	10°31	8°41	6°21	25° 2	24° 3	7°35	16°51	16°44	7°32	n.a.	T 13
F 14	19 23 44	19°41'19	20°33	10°23	28°47	11°10	8°37	6°28	25° 5	24° 1	7°36	16°40	16°40	7°39	n.a.	F 14
S 15	19 27 40	20°38'52	5 ≈ 15	11°57	29°57	11°49	8°33	6°35	25° 7	24° 0	7°37	16°29	16°37	7°46	n.a.	S 15
S 16	19 31 37	21°36'25	19°36	13°29	1 Mp 6	12°28	8°29	6°43	25° 9	23°59	7°39	16°19	16°34	7°52	n.a.	S 16
M17	19 35 33	22°34'00	3 ∺ 31	15° 0	2°16	13° 7	8°25	6°50	25°11	23°57	7°40	16°11	16°31	7°59	n.a.	M17
T 18	19 39 30	23°31'37	16°58	16°29	3°26	13°46	8°22	6°58	25°14	23°56	7°41	16° 6	16°28	8° 6	n.a.	T 18
W19	19 43 26	24°29'15	29°57	17°56	4°35	14°25	8°19	7° 5	25°16	23°55	7°42	16° 4	16°25	8°12	n.a.	W19
T 20	19 47 23	25°26'55	12 Y 33	19°22	5°45	15° 4	8°15	7°12	25°18	23°53	7°43	16°D 3	16°21	8°19	n.a.	T 20
F 21	19 51 20	26°24'36	24°49	20°46	6°54	15°43	8°12	7°20	25°20	23°52	7°44	16°R 3	16°18	8°26	n.a.	F 21
S 22	19 55 16	27°22'19	6 8 51	22° 9	8° 3	16°22	8°10	7°27	25°22	23°51	7°45	16° 3	16°15	8°32	n.a.	S 22
S 23	19 59 13	28°20'04	18°44	23°30	9°13	17° 1	8° 7	7°35	25°24	23°49	7°46	16° 1	16°12	8°39	n.a.	S 23
M24	20 3 9	29°17'51	0 Ⅱ 34	24°49	10°22	17°39	8° 5	7°42	25°26	23°48	7°47	15°57	16° 9	8°46	n.a.	M24
T 25	20 7 6	0 Ω 15'39	12°24	26° 6	11°31	18°18	8° 2	7°50	25°28	23°47	7°48	15°51	16° 6	8°53	n.a.	T 25
W26	20 11 2	1°13'30	24°19	27°21	12°40	18°56	8° 0	7°57	25°30	23°46	7°49	15°42	16° 2	8°59	n.a.	W26
T 27	20 14 59	2°11'21	69522	28°35	13°49	19°35	7°58	8° 5	25°32	23°44	7°50	15°31	15°59	9° 6	n.a.	T 27
F 28	20 18 55	3° 9'15	18°34	29°46	14°57	20°13	7°57	8°12	25°34	23°43	7°51	15°19	15°56	9°13	n.a.	F 28
S 29	20 22 52	4° 7'10	0 Ω 58	0 m 56	16° 6	20°51	7°55	8°20	25°36	23°42	7°52	15° 6	15°53	9°19	n.a.	S 29
S 30	20 26 49	5° 5'07	13°32	2° 3	17°15	21°30	7°54	8°28	25°37	23°41	7°52	14°54	15°50	9°26	n.a.	S 30
M31	20 30 45	6 Ω 3'06	26 Ω 19	3 Mp 8	18 m 23	22耳 8	7 ₹ 753	8 N 35	25 8 39	23 × 140	7 Ⅱ 53	14 Y 44	15 Y 46	9 Ⅲ 33	n.a.	M31

Delta T = 02h25m35s

Julian Calendar 1 July 181 == Greg. Calendar 30 June 181

AUGUST 181 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

W 2 20 38 38 7°5907 22°25 5°11 20°40 23°24 7x51 8°50 25°42 23x38 7°55 14°32 15°40 9°46 n.a. W 2 T 3 20 42 35 8°5710 5245 22°4 7°50 8°58 25°44 23°37 7°56 14°30 15°34 10° 0 n.a. F 4 S 6 20 50 28 10°53′21 31L 3 7°55 24° 4 25°18 7°50 9°13 25°47 23°35 7°57 14°30 15°34 10° 0 n.a. F 4 S 6 20 54 24 11°51′29 17° 2 8°44 25°11 25°56 7°50 9°20 25°48 23°34 7°55 14°801 15°27 10°13 n.a. K 6 S 6 20 54 24 11°51/938 10°11 27°27 27°11 7°51 9°35 25°51 23°33 7°59 14°20 15°18 10°20 n.a. K 6 T 8 21 2 18	Day	Siu.t)	2)	¥	Ŧ	0	4	-ι	٦,	Ŧ		• •	• •	7	0	Day
T 3 20 42 35 8°5710 5Ω45 6° 9 21°48 24° 2 7°51 8°58 25°44 23°37 7°56 14°30 15°37 9°53 n.a. T 2 F 4 20 46 31 9°55115 19°17 7°3 32°256 24°40 25°18 7°50 9°5 25°47 23°35 7°57 14°D30 15°34 10°0 n.a. F 4 S 5 20 50 28 10°53′21 311 3 7°55 25°6 7°50 9°20 25°48 23°34 7°58 14°211 15°31 10°0 n.a. K 6 S 6 20 54 24 11°51′29 17°2 8°44 25°11 25°55 7°50 9°20 25°48 23°34 7°58 14°20 15°21 10°20 n.a. K 6 M 7 20 58 21 12°4938 13°14 9°29 26°19 26°34 7°50 9°28 25°49 23°33 7°59 14°20 15°21 10°20 n.a. N1 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4 Mp 11</td><td>19m/31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>n.a.</td><td>T 1</td></td<>					4 Mp 11	19 m /31										n.a.	T 1
F 4 20 46 31 9°55'15 19°17 7° 3 22°56 24°40 7°50 9° 5 25°45 23°36 7°57 14°D30 15°34 10° 0 n.a. F 4 8 5 20 50 28 10°55'21 31L 33 7°55 24° 4 25°18 7°D50 9°13 25°47 23°35 7°57 14°D30 15°34 10° 0 n.a. F 4 8 5 20 50 28 10°55'21 31L 33 7°55 24° 4 25°18 7°D50 9°13 25°47 23°35 7°57 14°D31 15°31 10° 6 n.a. S 5 5 8 6 20 54 24 11°51'29 17° 2 8°44 25°11 25°56 7°50 9°20 25°48 23°33 7°59 14°29 15°24 10°20 n.a. M7 7 05 82 11 12°49'38 13″14 9°29 26°19 26°34 7°50 9°20 25°48 23°33 7°59 14°29 15°24 10°20 n.a. M7 7 18°21 218 13°47'48 15°38 10°11 27°27 27°11 7°51 9°35 25°51 23°32 8° 0 14°26 15°21 10°26 n.a. T 8 21 218 13°47'48 15°38 10°11 27°27 27°11 7°51 9°35 25°51 23°32 8° 0 14°26 15°21 10°26 n.a. T 8 10°0 11 11 15°44'14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°20 15°18 10°33 n.a. W 5 110 21 101 11 55°44'14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 18 12 114 7 16°42'30 29°20 11°52 0£48 29° 4 7°53 9°58 25°54 23°30 8° 2 14° 3 15°12 10°46 n.a. F 11 8 12 12 15° 17° 11′ 13° 13° 13° 12° 10° 14° 11′ 15° 11′ 11′ 15° 14° 14° 14° 11′ 11′ 15° 15° 10° 14° 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 11′ 15° 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 11′ 11				-	-		-			-					-	n.a.	W 2
S 5 20 50 28 10°53°21 3 mL 3 7°55 24° 4 25°18 7°D50 9°13 25°47 23°35 7°57 14°31 15°31 10° 6 n.a. S 5 3 5 6 20 54 24 11°51′29 17° 2 8°44 25°11 25°56 7°50 9°20 25°48 23°34 7°58 14°R31 15°21 10°13 n.a. N.a. S 6 N.A. S 12° 12°49′38 14°14 12°45 11° 27° 12° 11° 12° 12° 11° 12° 12° 11° 12° 12	T 3	20 42 35	8°57'10	5 ≏ 45	6° 9	21°48	24° 2	7°51	8°58	25°44	23°37	7°56	14°30	15°37	9°53	n.a.	T 3
S 6 20 54 24 11°51'29 17° 2 8°44 25°11 25°56 7°50 9°20 25°48 23°34 7°58 14°R31 15°27 10°13 n.a. S 6 M 7 20 58 21 12°49'38 1x³14 9°29 26°19 26°34 7°50 9°28 25°49 23°33 7°59 14°29 15°24 10°20 n.a. M 7 T 8 21 2 18 13°47'48 15°38 10°11 27°27 27°11 7°51 9°35 25°51 23°31 8° 0 14°20 15°21 10°26 n.a. M 6 T 10 21 10 11 15°44'14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 10 F 11 21 14 7 16°42'30 29°20 11°55 29°41 7°54 10° 6 25°55 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 10 11°14°	F 4	20 46 31	9°55'15	19°17	7° 3	22°56	24°40	7°50	9° 5	25°45	23°36	7°57	14°D30	15°34	10° 0	n.a.	F 4
M 7 20 58 21 12°49′38 1x³14 9°29 26°19 26°34 7°50 9°28 25°49 23°33 7°59 14°29 15°24 10°20 n.a. M 7 18°40 18°40 10°51 10°49 28°34 27°49 7°51 9°35 25°51 23°32 8° 0 14°26 15°21 10°26 n.a. T 8 10°11 15°44′14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°31 8° 0 14°26 15°15 10°30 n.a. T 8 10°11 15°44′14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 16 11°14′14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 16 11°14′14 11°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T 16 11°14′14 11°47 11°22 29°41 7°54 10° 6 25°56 23°29 8° 2 14° 3 15°12 10°46 n.a. T 16 11° 14° 14 11° 14° 14 11° 14° 14 11° 14	S 5	20 50 28	10°53'21	3M 3	7°55	24° 4	25°18	7°D50	9°13	25°47	23°35	7°57	14°31	15°31	10° 6	n.a.	S 5
T 8	S 6	20 54 24	11°51'29	17° 2	8°44	25°11	25°56	7°50	9°20	25°48	23°34	7°58	14°R31	15°27	10°13	n.a.	S 6
W 9 21 61 61 61 61 62 61 62 61 62 62	M 7	20 58 21	12°49'38	1 √ 14	9°29	26°19	26°34	7°50	9°28	25°49	23°33	7°59	14°29	15°24	10°20	n.a.	M 7
T10 21 10 11 15°44'14 14°47 11°22 29°41 28°26 7°52 9°51 25°53 23°30 8° 1 14°12 15°15 10°40 n.a. T10 F11 21 14° 7 16°42'30 29°20 11°52 0Ω48 29° 4 7°53 9°58 25°54 23°30 8° 2 14° 3 15°12 10°46 n.a. F11 S12 21 18 4 17°40'47 13≈43 12°17 1°55 29°41 7°54 10° 6 25°56 23°29 8° 2 13°54 15° 8 10°53 n.a. S12 S13 21 22 0 18°39'06 27°49 12°36 3° 2 0ℤ19 7°56 10°13 25°57 23°28 8° 3 13°46 15° 5 11° 0 n.a. S13 M14 21 25 57 19°37'27 11¾34 12°51 4° 9 0°56 75° 7 10°21 25°58 23°27 8° 3 13°46 15° 5 11° 0 n.a. M14 T15 21 29 53 20°35'50 24°56 13° 0 5°15 1°33 7°59 10°28 25°59 23°27 8° 4 13°36 14°59 11°13 n.a. T15 W16 21 33 50 21°34'16 7Ŷſ54 13°R 3 6°22 29′10 8° 1 10°43 26° 0 23°26 8° 4 13°35 14°56 11°20 n.a. W16 T17 21 37 47 22°32'43 20°31 12°59 7°28 29′48 8° 3 10°43 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°56 11°20 n.a. W16 T14 14 3 23°31'12 24′49 12°50 8°34 3°25 8° 8 10°58 26° 2 23°24 8° 6 13°37 14°46 11°40 n.a. S15 S19 21 45 40 24°29'44 14°53 12°33 9°40 4° 2 8° 8 10°58 26° 2 23°24 8° 6 13°37 14°46 11°40 n.a. S15 S20 21 49 36 25°28'18 26°48 12°10 10°45 4°38 8°10 11° 5 26° 3 23°23 8° 6 13°837 14°44 11°47 n.a. S20 M21 215 33 3 26°26'55 8 13°35 14°52 11°27 n.a. T17 S15 S15 S21 16° 7 29 27°25'33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 8 13°35 14°52 11°27 n.a. M21 T22 215729 27°25'33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 8 13°36 14°40 11°53 n.a. M21 T22 215729 27°25'33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 8 13°35 14°37 12° 0 n.a. M21 T24 22 52 2 29°22'58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°32 14°30 12°14 n.a. T24 F25 22 13 16 1°20'31 9Ω32 7°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26° 6 23°21 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 1712 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°51 11°40 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°47 n.a. M22 T29 22 55 44°1707 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°47 n.a. T25 T29 22 55 5 4°10′17 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°47 n.a. T25 T29 22 55 5 4°1707 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 12°50 14°14 12°47 n.a. T25 T29 22 55 5 4°1	T 8	21 2 18	13°47'48	15°38	10°11	27°27	27°11	7°51	9°35	25°51	23°32		14°26	15°21	10°26	n.a.	T 8
F11 21 14 7 16°42'30 29°20 11°52 0\(\Omega \) 48 29° 4 7°53 9°58 25°54 23°30 8° 2 14° 3 15°12 10°46 n.a. F11 S12 21 18 4 17°40'47 13\(\times \) 43 3 12°17 1°55 29°41 7°54 10° 6 25°56 23°29 8° 2 13°54 15° 8 10°53 n.a. S12 S13 21 22 0 18°39'06 27°49 12°36 3° 2 0\(\Omega \) 19 7°56 10°13 25°57 23°28 8° 3 13°46 15° 5 11° 0 n.a. S13 M14 21255 7 19°37'27 11\(\times \) 43 4 12°51 4° 9 0°56 7°57 10°21 25°58 23°27 8° 3 13°40 15° 2 11° 7 n.a. M14 21255 7 10°35'50 24°56 13° 0 5°15 1°33 7°59 10°28 25°59 23°27 8° 3 13°40 15° 2 11° 7 n.a. M14 21253 30 20°35'50 24°56 13° 0 5°15 1°33 7°59 10°28 25°59 23°27 8° 4 13°36 14°59 11°13 n.a. T15 M16 21 33 50 21°34'16 7°454 13°R 3 6°22 2°10 8° 1 10°36 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°56 11°20 n.a. M15 M16 21 33 50 21°34'16 7°454 13°R 3 6°22 2°10 8° 1 10°36 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°52 11°27 n.a. T17 P18 21 414 43 23°31'12 2\(\times \) 49 12°50 8°34 3°25 8° 5 10°50 26° 1 23°25 8° 5 13°36 14°49 11°33 n.a. F18 S19 21 45 40 24°29'44 14°53 12°33 9°40 4° 2 8° 8 10°58 26° 2 23°24 8° 6 13°37 14°46 11°40 n.a. S19 S20 2149 36 25°28'18 26°48 12°10 10°45 4°38 8°10 11° 5 26° 3 23°23 8° 6 13°R37 14°44 11°53 n.a. M21 2153 33 26°26'55 8\(\times \) 31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 8 13°22 14°30 12°14 n.a. T24 12°25 22 29°22'58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°22 14°30 12°14 n.a. T24 12°27 12°29 10°19 14° 1 6°29 8°19 11°27 26° 5 23°22 8° 8 13°22 14°30 12°14 n.a. T24 12°27 12°20 n.a. S26 22 13 16 1°20'31 9\(\Omega \) 22°22 6°30 18°20 8°58 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°58 8°38 11°42 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°58 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°14 12°47 n.a. T25 12°40 12°40 12°40 12°40 1.2°47 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°38 11°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T25 12°40 n.a. M28 22 19 3°18'13 5\(\Omega \) 22°22 6°30 18°20 8°38 10°7 8°38 12°41 26°7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T25 12°40 12°50 14°14 12°47 n.a.	W 9	21 6 14	14°46'01	0 ਰ 11	10°49	28°34	27°49	7°51	9°43	25°52	23°31	8° 0	14°20	15°18	10°33	n.a.	W 9
S 12 21 18 4 17°40'47 13≈43 12°17 1°55 29°41 7°54 10° 6 25°56 23°29 8° 2 13°54 15° 8 10°53 n.a. S 12° S 13° S 12° S 13° S 14° S 11° S 11° S 12° S 11°	T 10	21 10 11	15°44'14	14°47	11°22	29°41	28°26	7°52	9°51	25°53	23°30	8° 1	14°12	15°15	10°40	n.a.	T 10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 11	21 14 7	16°42'30	29°20	11°52	0 ≏ 48	29° 4	7°53	9°58	25°54	23°30	8° 2	14° 3	15°12	10°46	n.a.	F 11
M14 21 25 57 19°37'27 11 34 12°51 4° 9 0°56 7°57 10°21 25°58 23°27 8° 3 13°40 15° 2 11° 7 n.a. M14 M15 M16 21 33 50 21°34'16 7°754 13°R 3 6°22 2°10 8° 1 10°36 26° 0 23°26 8° 4 13°035 14°56 11°20 n.a. M16	S 12	21 18 4	17°40'47	13≈43	12°17	1°55	29°41	7°54	10° 6	25°56	23°29	8° 2	13°54	15° 8	10°53	n.a.	S 12
T15 21 29 53 20°35′50 24°56 13° 0 5°15 1°33 7°59 10°28 25°59 23°27 8° 4 13°36 14°59 11°13 n.a. T15 W16 21 33 50 21°34′16 7°Y54 13°R 3 6°22 2°10 8° 1 10°36 26° 0 23°26 8° 4 13°D35 14°56 11°20 n.a. W16 T17 21 37 47 22°32′43 20°31 12°59 7°28 2°48 8° 3 10°43 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°56 11°20 n.a. T17 F18 21 41 43 23°31′12 28′49 12°50 8°34 3°25 8° 5 10°50 26° 1 23°25 8° 5 13°36 14°49 11°33 n.a. F18 S19 21 45 40 24°29′44 14°53 12°33 9°40 4° 2 8° 8 10°58 26° 2 23°24 8° 6 13°37 14°46 11°40 n.a. S19 S20 21 49 36 25°28′18 26°48 12°10 10°45 4°38 8°10 11° 5 26° 3 23°23 8° 6 13°R37 14°46 11°40 n.a. S20 M21 21 53 33 26°26′55 8¶39 11°39 11°51 5°15 8°13 11°13 26° 3 23°23 8° 7 13°36 14°40 11°53 n.a. M21 T22 21 57 29 27°25′33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 8 13°29 14°33 12° 7 n.a. T22 W23 22 126 28°24′14 2©29 10°19 14° 1 6°29 8°19 11°27 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°33 12° 7 n.a. T22 F25 22 919 01021′43 26°57 8°34 16°11 7°42 8°26 11°42 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°30 12°14 n.a. T24 F25 22 919 01021′43 26°57 8°34 16°11 7°42 8°26 11°42 26° 5 23°22 8° 8 13°15 14°27 12°20 n.a. F25 S26 22 13 16 1°20′31 9032 7°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26° 6 23°21 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 M28 22 17 9 3°18′13 510/27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 M28 22 17 9 3°18′13 510/27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°14 12°47 n.a. T25 M28 22 17°9 12 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 M28 22 17 9 3°18′13 510/27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°40 n.a. T25 M28 22 17°12 2°19′21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°40 n.a. T25 M28 22 17°12 2°19′21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°14 12°47 n.a. T25 M28 22 17°12 2°19′21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°14 12°47 n.a. T25 M28 22 17°12 20°13 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°14 12°47 n.a. T25 M28 22 17°12 22°55 5 4°17′07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°34 11°51 26° 7 23°20 8°10 12°5	S 13	21 22 0	18°39'06	-, .,	12°36		09519	7°56	10°13	25°57		8° 3	13°46	15° 5	11° 0	n.a.	S 13
Wi6 21 33 50 21°34′16 7°754 13°R 3 6°22 2°10 8° 1 10°36 26° 0 23°26 8° 4 13°D35 14°56 11°20 n.a. Wi6 17 7 21 37 47 22°32′43 20°31 12°59 7°28 2°48 8° 3 10°43 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°52 11°27 n.a. T17 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	M14	21 25 57	19°37'27	11) (34	-	4° 9	0°56	7°57	10°21	25°58			13°40	15° 2	11° 7	n.a.	M14
T17 21 37 47 22°32'43 20°31 12°59 7°28 2°48 8° 3 10°43 26° 0 23°25 8° 5 13°35 14°52 11°27 n.a. T17 F18 21 41 43 23°31'12 2849 12°50 8°34 3°25 8° 5 10°50 26° 1 23°25 8° 5 13°36 14°49 11°33 n.a. F18 S19 21 45 40 24°29'44 14°53 12°33 9°40 4° 2 8° 8 10°58 26° 2 23°24 8° 6 13°37 14°46 11°40 n.a. S19 S20 21 49 36 25°28'18 26°48 12°10 10°45 4°38 8°10 11° 5 26° 3 23°23 8° 6 13°837 14°46 11°40 n.a. S20 M21 21 53 33 26°26'55 8¶39 11°39 11°51 5°15 8°13 11°13 26° 3 23°23 8° 7 13°36 14°40 11°53 n.a. M21 T22 21 57 29 27°25'33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 7 13°36 14°40 11°53 n.a. M21 T24 22 5 22 29°22'58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°33 12° 7 n.a. W23 T24 22 5 22 29°22'58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°30 12°14 n.a. T24 F25 22 9 19 0mp21'43 26°57 8°34 16°11 7°42 8°26 11°42 26° 5 23°21 8° 8 13°15 14°27 12°20 n.a. F25 S26 22 13 16 1°20'31 9\O32 27°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26° 6 23°21 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 12°54 14°17 12°40 n.a. M28 T29 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T29 S27 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T29 S27 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T29 S28 5 10°50 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20 11°20	T 15	21 29 53	20°35'50		13° 0	5°15	1°33	7°59	10°28	25°59	23°27	8° 4	13°36	14°59	11°13	n.a.	T 15
F 18	W16	21 33 50	21°34'16	7 Ƴ 54	13°R 3	6°22	2°10	8° 1		26° 0	23°26	8° 4	13°D35	14°56	11°20	n.a.	W16
S 19	T 17	21 37 47	22°32'43		12°59	7°28	2°48	8° 3	10°43	26° 0	23°25	8° 5	13°35	14°52	11°27	n.a.	T 17
S 20	F 18	21 41 43	23°31'12	2 8 49	12°50	8°34	3°25	8° 5	10°50	26° 1	23°25	8° 5	13°36	14°49	11°33	n.a.	F 18
M21 21 53 33 26°26′55 8 H39 11°39 11°51 5°15 8°13 11°13 26° 3 23°23 8° 7 13°36 14°40 11°53 n.a. M21 T22 21 57 29 27°25′33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 7 13°34 14°37 12° 0 n.a. T22 W23 22 1 26 28°24′14 2\$\omega\$29 10°19 14° 1 6°29 8°19 11°27 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°33 12° 7 n.a. W23 T24 22 5 22 29°22′58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°30 12°14 n.a. T24 F25 22 9 19 0 mp21′43 26°57 8°34 16°11 7°42 8°26 11°42 26° 5 23°21 8° 8 13°15 14°27 12°20 n.a. F25 S26 22 13 16 1°20′31 9\$\Omega\$23 7°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26° 6 23°21 8° 9 13° 7 14°24 12°27 n.a. S26 S27 22 17 12 2°19′21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S26 M28 22 21 9 3°18′13 5 m27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 12°54 14°17 12°40 n.a. M28 T29 22 25 5 4°17′07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T29	S 19	21 45 40	24°29'44	14°53	12°33	9°40	4° 2	8° 8	10°58	26° 2	23°24	8° 6	13°37	14°46	11°40	n.a.	S 19
T22 21 57 29 27°25′33 20°31 11° 2 12°56 5°52 8°16 11°20 26° 4 23°22 8° 7 13°34 14°37 12° 0 n.a. T22 21 26° 28°24′14 2©29 10°19 14° 1 6°29 8°19 11°27 26° 5 23°22 8° 8 13°29 14°33 12° 7 n.a. W23 12° 4 22° 5 22 29°22′58 14°37 9°29 15° 6 7° 5 8°23 11°35 26° 5 23°22 8° 8 13°22 14°30 12°14 n.a. T24 12° 25° 22° 9 19 0 0 21′43 26°57 8°34 16°11 7°42 8°26 11°42 26° 5 23°21 8° 8 13°15 14°27 12°20 n.a. F25 12° 13° 16 1°20′31 90€32 7°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26° 6 23°21 8° 9 13° 7 14°24 12°27 n.a. S26 12° 13° 12° 14° 13° 13° 13° 14° 14° 12° 14° 14° 12° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	S 20				-				-							n.a.	S 20
W23		21 53 33		8П39								. ,		14°40		n.a.	M21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 22			20°31	11° 2		5°52		-	-	-	-		14°37		n.a.	T 22
		-		-							-					n.a.	W23
S 26 22 13 16 1°20'31 9\Omega 32 7°34 17°15 8°18 8°30 11°49 26°6 23°21 8°9 13°7 14°24 12°27 n.a. S 26 S 27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26°6 23°20 8°9 13°0 14°21 12°34 n.a. S 27 M28 22 21 9 3°18'13 5\mathbb{\math		-											_			n.a.	
S 27 22 17 12 2°19'21 22°22 6°30 18°20 8°55 8°34 11°57 26° 6 23°20 8° 9 13° 0 14°21 12°34 n.a. S 27 M28 22 21 9 3°18'13 5 m²27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 12°54 14°17 12°40 n.a. M28 T 29 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T 29	F 25	22 9 19	0 m 21'43	26°57	8°34	16°11	7°42	8°26	11°42	26° 5	23°21	8° 8	13°15	14°27	12°20	n.a.	F 25
M28 22 21 9 3°18'13 5m)27 5°25 19°24 9°31 8°38 12° 4 26° 7 23°20 8° 9 12°54 14°17 12°40 n.a. M28 T 29 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8° 10 12°50 14°14 12°47 n.a. T 29	S 26	22 13 16	1°20'31	9 Ω 32	7°34	17°15	8°18	8°30	11°49	26° 6	23°21	8° 9	13° 7	14°24	12°27	n.a.	S 26
T 29 22 25 5 4°17'07 18°47 4°19 20°28 10° 7 8°42 12°11 26° 7 23°20 8°10 12°50 14°14 12°47 n.a. T 29	S 27		_	22°22										14°21	_	n.a.	S 27
		_		~									-		-	n.a.	M28
$1 \text{ W30} 22.29 2 5^{\circ}16^{\circ}03 2 \Omega_{19} 3^{\circ}14 21^{\circ}31 10^{\circ}43 8^{\circ}47 12^{\circ}18 26^{\circ}7 23^{\circ}20 8^{\circ}10 12^{\circ}48 14^{\circ}11 12^{\circ}54 na W36$	-		4°17'07		-		10° 7	-								n.a.	T 29
	W30	22 29 2	5°16'03	2 ≏ 19	3°14	21°31	10°43	8°47	12°18	26° 7	23°20	8°10	12°48	14°11	12°54	n.a.	W30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 31	22 32 58	6 Mp 15'01	16 ♀ 2	2 Mp 1 1	22 ₾ 35	119520	8 × 751	$12\Omega_{25}$	26 8 7	23 × 19	8 I I0	12°D47	14 Y 8	13 II 0	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m34s

SEPTEMBER 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 36 55	7 m 14'00	29 ≏ 54	1°R13	23 £ 38	11956	8 ₹ 56	12 N 32	26 8 7	23°R19	8 Ⅱ 10	12 Y 48	14 Y 5	13 I 7	n.a.	F 1
S 2	22 40 51	8°13'02	13 M .54	0 m /21	24°41	12°32	9° 1	12°40	26°R 7	23 × 19	8°10	12°50	14° 2	13°14	n.a.	S 2
S 3	22 44 48	9°12'06	27°59	29 Ω 37	25°44	13° 7	9° 6	12°47	26° 7	23°19	8°11	12°51	13°58	13°21	n.a.	S 3
M 4	22 48 44	10°11'11	12 × 7 9	29° 0	26°46	13°43	9°11	12°54	26° 7	23°19	8°11	12°R51	13°55	13°27	n.a.	M 4
T 5	22 52 41	11°10'19	26°21	28°34	27°48	14°19	9°17	13° 1	26° 7	23°19	8°11	12°51	13°52	13°34	n.a.	T 5
W 6	22 56 38	12° 9'28	10 る 34	28°17	28°50	14°54	9°23	13° 8	26° 7	23°D19	8°11	12°48	13°49	13°41	n.a.	W 6
T 7	23 0 34	13° 8'39	24°45	28°D11	29°51	15°30	9°28	13°14	26° 7	23°19	8°11	12°45	13°46	13°47	n.a.	T 7
F 8	23 4 31	14° 7'52	8 ≈ 49	28°15	0 M .53	16° 5	9°34	13°21	26° 6	23°19	8°11	12°40	13°43	13°54	n.a.	F 8
S 9	23 8 27	15° 7'07	22°45	28°30	1°53	16°41	9°40	13°28	26° 6	23°19	8°R11	12°36	13°39	14° 1	n.a.	S 9
S 10	23 12 24	16° 6'24	6 ¥ 26	28°55	2°54	17°16	9°47	13°35	26° 6	23°19	8°11	12°32	13°36	14° 8	n.a.	S 10
M11	23 16 20	17° 5'42	19°52	29°29	3°54	17°51	9°53	13°42	26° 5	23°19	8°11	12°30	13°33	14°14	n.a.	M11
T 12	23 20 17	18° 5'03	3 ℃ 0	0 m 13	4°54	18°26	10° 0	13°48	26° 5	23°20	8°11	12°28	13°30	14°21	n.a.	T 12
W13	23 24 13	19° 4'26	15°50	1° 5	5°53	19° 1	10° 6	13°55	26° 4	23°20	8°11	12°D28	13°27	14°28	n.a.	W13
T 14	23 28 10	20° 3'52	28°22	2° 4	6°52	19°36	10°13	14° 2	26° 4	23°20	8°11	12°29	13°23	14°34	n.a.	T 14
F 15	23 32 7	21° 3'20	10838	3°11	7°51	20°11	10°20	14° 8	26° 3	23°20	8°11	12°30	13°20	14°41	n.a.	F 15
S 16	23 36 3	22° 2'50	22°42	4°23	8°49	20°46	10°27	14°15	26° 2	23°21	8°10	12°32	13°17	14°48	n.a.	S 16
S 17	23 40 0	23° 2'22	4 Ⅱ 38	5°40	9°47	21°20	10°35	14°21	26° 2	23°21	8°10	12°33	13°14	14°54	n.a.	S 17
M18	23 43 56	24° 1'57	16°30	7° 3	10°44	21°55	10°42	14°28	26° 1	23°21	8°10	12°34	13°11	15° 1	n.a.	M18
T 19	23 47 53	25° 1'34	28°23	8°29	11°41	22°29	10°50	14°34	26° 0	23°22	8°10	12°R34	13° 8	15° 8	n.a.	T 19
W20	23 51 49	26° 1'14	109521	9°58	12°38	23° 4	10°58	14°40	25°59	23°22	8°10	12°34	13° 4	15°15	n.a.	W20
T 21	23 55 46	27° 0'56	22°29	11°30	13°33	23°38	11° 6	14°47	25°58	23°23	8° 9	12°32	13° 1	15°21	n.a.	T 21
F 22	23 59 42	28° 0'40	4 Ω 52	13° 4	14°29	24°12	11°14	14°53	25°57	23°23	8° 9	12°30	12°58	15°28	n.a.	F 22
S 23	0 3 39	29° 0'27	17°32	14°40	15°24	24°46	11°22	14°59	25°56	23°24	8° 9	12°28	12°55	15°35	n.a.	S 23
S 24	0 736	0 ₾ 0'15	0 m /32	16°18	16°18	25°20	11°30	15° 5	25°55	23°24	8° 8	12°27	12°52	15°41	n.a.	S 24
M25	0 11 32	1° 0'06	13°53	17°57	17°12	25°54	11°39	15°11	25°54	23°25	8° 8	12°25	12°49	15°48	n.a.	M25
T 26	0 15 29	1°59'59	27°33	19°36	18° 5	26°28	11°47	15°17	25°53	23°26	8° 8	12°24	12°45	15°55	n.a.	T 26
W27	0 19 25	2°59'54	11 ≏ 30	21°16	18°58	27° 2	11°56	15°23	25°52	23°26	8° 7	12°D24	12°42	16° 2	n.a.	W27
T 28	0 23 22	3°59'51	25°41	22°57	19°50	27°35	12° 5	15°29	25°50	23°27	8° 7	12°24	12°39	16° 8	n.a.	T 28
F 29	0 27 18	4°59'50	10 M 1	24°38	20°41	28° 9	12°14	15°35	25°49	23°28	8° 6	12°25	12°36	16°15	n.a.	F 29
S 30	0 31 15	5 ≏ 59'51	24M25	26 m 18	21 M 31	289542	12 × 23	15 Ω 40	25 8 48	23 × 29	8 I 6	12 Y 25	12 Y 33	16 Ⅱ 22	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m33s

Julian Calendar 1 Sept. 181 == Greg. Calendar 31 Aug. 181

OCTOBER 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	0 35 11	6 ₽ 59'54	8 ∡ 749	27 m 59	22 M 21	29915	12 × 32	15 Ω 46	25°R46	23 × 30	8°R 5	12 Y 26	12 Y 29	16 Ⅱ 28	n.a.	S 1
M 2	0 39 8	7°59'58	23° 9	29°40	23°10	29°48	12°41	15°52	25 8 45	23°30	8 I 5	12°26	12°26	16°35	n.a.	M 2
T 3	0 43 4	9° 0'05	7 云 22	1 ≏ 21	23°59	0 Ω 21	12°51	15°57	25°43	23°31	8° 4	12°R26	12°23	16°42	n.a.	T 3
W 4	0 47 1	10° 0'12	21°26	3° 1	24°46	0°54	13° 0	16° 3	25°42	23°32	8° 4	12°26	12°20	16°48	n.a.	W 4
T 5	0 50 58	11° 0'22	5≈18	4°41	25°33	1°27	13°10	16° 8	25°40	23°33	8° 3	12°26	12°17	16°55	n.a.	T 5
F 6	0 54 54	12° 0'32	18°59	6°21	26°18	1°59	13°20	16°13	25°39	23°34	8° 3	12°D26	12°14	17° 2	n.a.	F 6
S 7	0 58 51	13° 0'45	2) 27	8° 0	27° 3	2°32	13°30	16°19	25°37	23°35	8° 2	12°26	12°10	17° 9	n.a.	S 7
S 8	1 2 47	14° 0'59	15°42	9°39	27°47	3° 4	13°40	16°24	25°35	23°36	8° 2	12°26	12° 7	17°15	n.a.	S 8
M 9	1 6 44	15° 1'15	28°43	11°18	28°30	3°36	13°50	16°29	25°33	23°37	8° 1	12°26	12° 4	17°22	n.a.	M 9
T 10	1 10 40	16° 1'32	11 ° 31	12°56	29°11	4° 9	14° 0	16°34	25°32	23°38	8° 0	12°R26	12° 1	17°29	n.a.	T 10
W11	1 14 37	17° 1'51	24° 5	14°34	29°52	4°41	14°11	16°39	25°30	23°39	8° 0	12°26	11°58	17°35	n.a.	W11
T 12	1 18 33	18° 2'13	6 8 28	16°12	0 ₹ 31	5°12	14°21	16°44	25°28	23°41	7°59	12°26	11°54	17°42	n.a.	T 12
F 13	1 22 30	19° 2'36	18°39	17°49	1°10	5°44	14°32	16°48	25°26	23°42	7°58	12°25	11°51	17°49	n.a.	F 13
S 14	1 26 27	20° 3'01	0 Ⅱ 40	19°26	1°47	6°16	14°42	16°53	25°24	23°43	7°57	12°24	11°48	17°56	n.a.	S 14
S 15	1 30 23	21° 3'28	12°35	21° 2	2°22	6°47	14°53	16°58	25°22	23°44	7°57	12°23	11°45	18° 2	n.a.	S 15
M16	1 34 20	22° 3'56	24°27	22°38	2°57	7°18	15° 4	17° 2	25°20	23°46	7°56	12°22	11°42	18° 9	n.a.	M16
T 17	1 38 16	23° 4'27	69518	24°14	3°30	7°49	15°15	17° 7	25°18	23°47	7°55	12°21	11°39	18°16	n.a.	T 17
W18	1 42 13	24° 5'00	18°15	25°50	4° 1	8°20	15°26	17°11	25°16	23°48	7°54	12°20	11°35	18°22	n.a.	W18
T 19	1 46 9	25° 5'35	$0\Omega 21$	27°25	4°31	8°51	15°37	17°15	25°14	23°50	7°53	12°D20	11°32	18°29	n.a.	T 19
F 20	1 50 6	26° 6'11	12°40	29° 0	5° 0	9°22	15°49	17°20	25°12	23°51	7°53	12°21	11°29	18°36	n.a.	F 20
S 21	1 54 2	27° 6'49	25°18	0 M .34	5°27	9°53	16° 0	17°24	25°10	23°52	7°52	12°22	11°26	18°43	n.a.	S 21
S 22	1 57 59	28° 7'29	8 m /18	2° 9	5°52	10°23	16°11	17°28	25° 8	23°54	7°51	12°23	11°23	18°49	n.a.	S 22
M23	2 1 56	29° 8'11	21°43	3°43	6°15	10°53	16°23	17°32	25° 5	23°55	7°50	12°24	11°20	18°56	n.a.	M23
T 24	2 5 52	OM 8'54	5 ₾ 33	5°17	6°37	11°23	16°35	17°36	25° 3	23°57	7°49	12°R25	11°16	19° 3	n.a.	T 24
W25	2 9 49	1° 9'39	19°46	6°51	6°56	11°53	16°46	17°39	25° 1	23°58	7°48	12°25	11°13	19° 9	n.a.	W25
T 26	2 13 45	2°10'26	4ML20	8°24	7°14	12°23	16°58	17°43	24°59	24° 0	7°47	12°24	11°10	19°16	n.a.	T 26
F 27	2 17 42	3°11'14	19° 7	9°58	7°30	12°52	17°10	17°47	24°56	24° 1	7°46	12°22	11° 7	19°23	n.a.	F 27
S 28	2 21 38	4°12'03	4 ₹ 1	11°31	7°44	13°21	17°22	17°50	24°54	24° 3	7°45	12°19	11° 4	19°30	n.a.	S 28
S 29	2 25 35	5°12'54	18°52	13° 4	7°55	13°51	17°34	17°54	24°52	24° 5	7°44	12°16	11° 0	19°36	n.a.	S 29
M30	2 29 31	6°13'46	3 조 34	14°37	8° 4	14°20	17°46	17°57	24°49	24° 6	7°43	12°13	10°57	19°43	n.a.	M30
T 31	2 33 28	7 ™ 14'39	18 る 0	16 M _10	8 ∡ 12	14 Ω 48	17 .7 58	18 N 0	24 8 47	24 才 8	7∏42	12 Υ 11	10 Υ 54	19 Ⅱ 50	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m32s

NOVEMBER 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
W 1	2 37 25	8M15'32	2≈ 8	17 M 42	8 ~ 16	15 Ω 17	18 ~ 11	18 N 3	24°R45	24 × 10	7°R41	12°D 9	10 Y 51	19 耳 56	n.a.	W 1
T 2	2 41 21	9°16'27	15°55	19°15	8°R19	15°45	18°23	18° 6	24842	24°11	7∏40	12 ° 9	10°48	20° 3	n.a.	T 2
F 3	2 45 18	10°17'22	29°23	20°47	8°19	16°13	18°35	18° 9	24°40	24°13	7°39	12°11	10°45	20°10	n.a.	F 3
S 4	2 49 14	11°18'19	12) 32	22°20	8°16	16°41	18°48	18°12	24°37	24°15	7°38	12°12	10°41	20°17	n.a.	S 4
S 5	2 53 11	12°19'16	25°25	23°52	8°11	17° 9	19° 0	18°15	24°35	24°17	7°37	12°14	10°38	20°23	n.a.	S 5
M 6	2 57 7	13°20'14	8 Y 5	25°24	8° 4	17°37	19°13	18°17	24°32	24°19	7°36	12°R15	10°35	20°30	n.a.	M 6
T 7	3 1 4	14°21'13	20°33	26°55	7°54	18° 4	19°26	18°20	24°30	24°20	7°35	12°15	10°32	20°37	n.a.	T 7
W 8	3 5 0	15°22'12	2 8 51	28°27	7°41	18°31	19°38	18°22	24°27	24°22	7°34	12°13	10°29	20°43	n.a.	W 8
T 9	3 8 57	16°23'13	15° 1	29°59	7°26	18°58	19°51	18°24	24°25	24°24	7°33	12° 9	10°26	20°50	n.a.	T 9
F 10	3 12 54	17°24'15	27° 4	1 ₹ 30	7° 9	19°24	20° 4	18°27	24°22	24°26	7°32	12° 4	10°22	20°57	n.a.	F 10
S 11	3 16 50	18°25'18	9 I 1	3° 0	6°49	19°51	20°17	18°29	24°20	24°28	7°30	11°57	10°19	21° 4	n.a.	S 11
S 12	3 20 47	19°26'22	20°55	4°31	6°27	20°17	20°30	18°31	24°17	24°30	7°29	11°49	10°16	21°10	n.a.	S 12
M13	3 24 43	20°27'27	2 9 546	6° 1	6° 3	20°43	20°43	18°33	24°15	24°32	7°28	11°42	10°13	21°17	n.a.	M13
T 14	3 28 40	21°28'32	14°38	7°30	5°37	21° 9	20°56	18°34	24°12	24°34	7°27	11°36	10°10	21°24	n.a.	T 14
W15	3 32 36	22°29'39	26°33	8°59	5° 9	21°34	21° 9	18°36	24° 9	24°36	7°26	11°30	10° 6	21°30	n.a.	W15
T 16	3 36 33	23°30'47	8 Ω 36	10°27	4°39	21°59	21°22	18°38	24° 7	24°38	7°25	11°27	10° 3	21°37	n.a.	T 16
F 17	3 40 30	24°31'56	20°51	11°54	4° 7	22°24	21°36	18°39	24° 4	24°40	7°23	11°D26	10° 0	21°44	n.a.	F 17
S 18	3 44 26	25°33'05	3 m 23	13°20	3°34	22°49	21°49	18°40	24° 2	24°42	7°22	11°26	9°57	21°51	n.a.	S 18
S 19	3 48 23	26°34'16	16°15	14°45	3° 0	23°13	22° 2	18°42	23°59	24°44	7°21	11°27	9°54	21°57	n.a.	S 19
M20	3 52 19	27°35'27	29°33	16° 8	2°25	23°37	22°16	18°43	23°57	24°46	7°20	11°28	9°51	22° 4	n.a.	M20
T 21	3 56 16	28°36'39	13 ≏ 19	17°30	1°49	24° 1	22°29	18°44	23°54	24°48	7°19	11°R29	9°47	22°11	n.a.	T 21
W22	4 0 12	29°37'52	27°34	18°49	1°13	24°24	22°43	18°45	23°52	24°50	7°18	11°28	9°44	22°17	n.a.	W22
T 23	4 4 9	0 ₹ 39'06	12 M .15	20° 6	0°37	24°47	22°56	18°45	23°49	24°52	7°16	11°24	9°41	22°24	n.a.	T 23
F 24	4 8 5	1°40'20	27°17	21°20	0° 0	25°10	23°10	18°46	23°47	24°54	7°15	11°19	9°38	22°31	n.a.	F 24
S 25	4 12 2	2°41'35	12 × 31	22°30	29 M 24	25°33	23°23	18°47	23°44	24°57	7°14	11°11	9°35	22°38	n.a.	S 25
S 26	4 15 59	3°42'50	27°46	23°37	28°49	25°55	23°37	18°47	23°41	24°59	7°13	11° 3	9°32	22°44	n.a.	S 26
M27	4 19 55	4°44'05	12 る 52	24°39	28°14	26°17	23°51	18°47	23°39	25° 1	7°12	10°54	9°28	22°51	n.a.	M27
T 28	4 23 52	5°45'20	27°38	25°35	27°40	26°38	24° 4	18°48	23°37	25° 3	7°10	10°47	9°25	22°58	n.a.	T 28
W29	4 27 48	6°46'36	12≈ 0	26°26	27° 7	26°59	24°18	18°48	23°34	25° 5	_7° 9	10°42	9°22	23° 5	n.a.	W29
T 30	4 31 45	7 .₹ 47'51	25≈55	27 ,7 9	26M36	27 Ω 20	24 × 32	18°R48	23 8 32	25 才 7	7 I 8	10 Υ 40	9 Υ 19	23 I I1	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m31s

Julian Calendar 1 Nov. 181 == Greg. Calendar 31 Oct. 181

DECEMBER 181 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 35 41	8 √ 49'05	9) 23	27 . ₹45	26°R 7	27 Ω 40	24 × 146	18°R48	23°R29	25 × 10	7°R 7	10°D39	9 Υ 16	23 II 18	n.a.	F 1
S 2	4 39 38	9°50'20	22°27	28°12	25 M 39	28° 0	24°59	18 Ω 47	23 8 27	25°12	7 Ⅱ 5	10 Y 39	9°12	23°25	n.a.	S 2
S 3	4 43 34	10°51'34	5 Υ 10	28°29	25°13	28°20	25°13	18°47	23°24	25°14	7° 4	10°R40	9° 9	23°31	n.a.	S 3
M 4	4 47 31	11°52'49	17°37	28°R36	24°49	28°39	25°27	18°47	23°22	25°16	7° 3	10°40	9° 6	23°38	n.a.	M 4
T 5	4 51 28	12°54'03	29°51	28°32	24°28	28°58	25°41	18°46	23°19	25°18	7° 2	10°38	9° 3	23°45	n.a.	T 5
W 6	4 55 24	13°55'17	11 8 57	28°16	24° 8	29°17	25°55	18°46	23°17	25°21	7° 1	10°33	9° 0	23°52	n.a.	W 6
T 7	4 59 21	14°56'30	23°56	27°48	23°51	29°35	26° 9	18°45	23°15	25°23	6°59	10°26	8°57	23°58	n.a.	T 7
F 8	5 3 17	15°57'44	5 Ⅱ 51	27° 8	23°37	29°52	26°23	18°44	23°12	25°25	6°58	10°16	8°53	24° 5	n.a.	F 8
S 9	5 7 14	16°58'57	17°45	26°17	23°25	0 m) 9	26°37	18°43	23°10	25°27	6°57	10° 3	8°50	24°12	n.a.	S 9
S 10	5 11 10	18° 0'10	29°37	25°17	23°16	0°26	26°51	18°42	23° 8	25°30	6°56	9°50	8°47	24°18	n.a.	S 10
M11	5 15 7	19° 1'23	119530	24° 8	23° 9	0°43	27° 5	18°41	23° 6	25°32	6°55	9°36	8°44	24°25	n.a.	M11
T 12	5 19 4	20° 2'36	23°25	22°53	23° 4	0°58	27°19	18°39	23° 4	25°34	6°54	9°23	8°41	24°32	n.a.	T 12
W13	5 23 0	21° 3'48	$5\Omega 23$	21°34	23°D 2	1°14	27°33	18°38	23° 1	25°36	6°52	9°13	8°38	24°39	n.a.	W13
T 14	5 26 57	22° 5'01	17°28	20°14	23° 3	1°29	27°47	18°37	22°59	25°39	6°51	9° 5	8°34	24°45	n.a.	T 14
F 15	5 30 53	23° 6'13	29°43	18°55	23° 6	1°43	28° 1	18°35	22°57	25°41	6°50	9° 0	8°31	24°52	n.a.	F 15
S 16	5 34 50	24° 7'25	12 M 11	17°40	23°11	1°57	28°15	18°33	22°55	25°43	6°49	8°58	8°28	24°59	n.a.	S 16
S 17	5 38 46	25° 8'36	24°58	16°31	23°19	2°10	28°29	18°31	22°53	25°46	6°48	8°D57	8°25	25° 5	n.a.	S 17
M18	5 42 43	26° 9'48	8 호 6	15°29	23°29	2°23	28°44	18°29	22°51	25°48	6°47	8°R57	8°22	25°12	n.a.	M18
T 19	5 46 39	27°10'59	21°41	14°35	23°41	2°36	28°58	18°27	22°49	25°50	6°45	8°57	8°18	25°19	n.a.	T 19
W20	5 50 36	28°12'10	5 M .45	13°51	23°55	2°47	29°12	18°25	22°47	25°52	6°44	8°54	8°15	25°26	n.a.	W20
T 21	5 54 33	2 <u>9</u> °13'21	20°16	13°16	24°12	2°59	29°26	18°23	22°45	25°55	6°43	8°50	8°12	25°32	n.a.	T 21
F 22	5 58 29	0 궁 14'31	5 ₹ 13	12°51	24°30	3° 9	29°40	18°21	22°43	25°57	6°42	8°42	8° 9	25°39	n.a.	F 22
S 23	6 2 26	1°15'41	20°28	12°35	24°51	3°19	29°54	18°18	22°41	25°59	6°41	8°32	8° 6	25°46	n.a.	S 23
S 24	6 6 22	2°16'50	5 る 50	12°D28	25°13	3°29	8 と0	18°16	22°39	26° 2	6°40	8°20	8° 3	25°53	n.a.	S 24
M25	6 10 19	3°17'58	21° 7	12°29	25°37	3°38	0°22	18°13	22°38	26° 4	6°39	8° 8	7°59	25°59	n.a.	M25
T 26	6 14 15	4°19'06	6≈ 9	12°38	26° 3	3°46	0°36	18°11	22°36	26° 6	6°38	7°58	7°56	26° 6	n.a.	T 26
W27	6 18 12	5°20'12	20°46	12°54	26°31	3°54	0°51	18° 8	22°34	26° 8	6°37	7°50	7°53	26°13	n.a.	W27
T 28	6 22 8	6°21'17	4) (53	13°17	27° 0	4° 1	1° 5	18° 5	22°33	26°11	6°36	7°45	7°50	26°19	n.a.	T 28
F 29	6 26 5	7°22'21	18°30	13°46	27°31	4° 7	1°19	18° 2	22°31	26°13	6°35	7°42	7°47	26°26	n.a.	F 29
S 30	6 30 2	8°23'23	1 Y 39	14°21	28° 3	4°13	1°33	17°59	22°29	26°15	6°34	7°41	7°44	26°33	n.a.	S 30
S 31	6 33 58	9 る 24'25	14 Y 24	15 % 0	28 M 37	4 m)18	1 3 47	17 Ω 56	22 8 28	26 × 17	6 Ⅱ 33	7 Ƴ 41	7 Υ 40	26∏40	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m30s

JANUARY 182 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Б	Ŋ	ය	ţ	٥,	Day
M 1	6 37 55	10 ට 25'24	26 Y 48	15 ∡ 744	29 M 12	4 Mp 22	2ට 1	17°R52	22°R26	26 × 19	6°R32	7°R41	7 Ƴ 37	26∏46	n.a.	M 1
T 2	6 41 51	11°26'23	8 8 58	16°33	29°49	4°26	2°15	17 Ω 49	22825	26°22	6 Ⅱ 31	7 Ƴ 38	7°34	26°53	n.a.	T 2
W 3	6 45 48	12°27'20	20°58	17°25	0 ₮ 26	4°29	2°29	17°46	22°24	26°24	6°30	7°33	7°31	27° 0	n.a.	W 3
T 4	6 49 44	13°28'16	2Д51	18°20	1° 5	4°31	2°43	17°42	22°22	26°26	6°29	7°25	7°28	27° 6	n.a.	T 4
F 5	6 53 41	14°29'11	14°43	19°18	1°46	4°33	2°57	17°39	22°21	26°28	6°28	7°14	7°24	27°13	n.a.	F 5
S 6	6 57 38	15°30'05	26°34	20°20	2°27	4°33	3°11	17°35	22°20	26°31	6°27	7° 1	7°21	27°20	n.a.	S 6
S 7	7 1 34	16°30'57	89528	21°23	3°10	4°R33	3°25	17°31	22°18	26°33	6°26	6°46	7°18	27°27	n.a.	S 7
M 8	7 5 3 1	17°31'48	20°25	22°30	3°53	4°33	3°39	17°28	22°17	26°35	6°25	6°32	7°15	27°33	n.a.	M 8
T 9	7 9 27	18°32'37	2 N 26	23°38	4°38	4°31	3°53	17°24	22°16	26°37	6°24	6°18	7°12	27°40	n.a.	T 9
W10	7 13 24	19°33'25	14°33	24°48	5°23	4°29	4° 7	17°20	22°15	26°39	6°24	6° 6	7° 9	27°47	n.a.	W10
T 11	7 17 20	20°34'12	26°47	26° 1	6°10	4°26	4°21	17°16	22°14	26°41	6°23	5°58	7° 5	27°54	n.a.	T 11
F 12	7 21 17	21°34'58	9 m 10	27°14	6°57	4°23	4°34	17°12	22°13	26°43	6°22	5°52	7° 2	28° 0	n.a.	F 12
S 13	7 25 13	22°35'42	21°44	28°30	7°46	4°18	4°48	17° 8	22°12	26°45	6°21	5°49	6°59	28° 7	n.a.	S 13
S 14	7 29 10	23°36'25	4 ₽ 32	29°47	8°35	4°13	5° 2	17° 4	22°11	26°48	6°20	5°D48	6°56	28°14	n.a.	S 14
M15	7 33 7	24°37'07	17°39	1중 6	9°25	4° 7	5°16	17° 0	22°10	26°50	6°20	5°48	6°53	28°20	n.a.	M15
T 16	7 37 3	25°37'48	1 M 6	2°26	10°15	4° 0	5°30	16°55	22°10	26°52	6°19	5°R48	6°50	28°27	n.a.	T 16
W17	7 41 0	26°38'28	14°58	3°47	11° 7	3°52	5°43	16°51	22° 9	26°54	6°18	5°47	6°46	28°34	n.a.	W17
T 18	7 44 56	27°39'06	29°13	5° 9	11°59	3°44	5°57	16°47	22° 8	26°56	6°17	5°43	6°43	28°41	n.a.	T 18
F 19	7 48 53	28°39'44	13 753	6°33	12°52	3°35	6°11	16°42	22° 8	26°58	6°17	5°37	6°40	28°47	n.a.	F 19
S 20	7 52 49	29°40'20	28°50	7°58	13°45	3°25	6°24	16°38	22° 7	27° 0	6°16	5°29	6°37	28°54	n.a.	S 20
S 21	7 56 46	0≈40'54	13 る 58	9°23	14°39	3°14	6°38	16°33	22° 7	27° 2	6°15	5°19	6°34	29° 1	n.a.	S 21
M22	8 0 42	1°41'27	29° 7	10°50	15°34	3° 2	6°51	16°29	22° 6	27° 4	6°15	5° 9	6°30	29° 8	n.a.	M22
T 23	8 4 39	2°41'58	14 ≈ 5	12°18	16°29	2°50	7° 5	16°24	22° 6	27° 6	6°14	4°59	6°27	29°14	n.a.	T 23
W24	8 8 36	3°42'27	28°45	13°47	17°25	2°37	7°18	16°20	22° 5	27° 8	6°14	4°52	6°24	29°21	n.a.	W24
T 25	8 12 32	4°42'55	12) 59	15°17	18°21	2°23	7°31	16°15	22° 5	27°10	6°13	4°48	6°21	29°28	n.a.	T 25
F 26	8 16 29	5°43'20	26°44	16°49	19°18	2° 9	7°45	16°10	22° 5	27°11	6°12	4°46	6°18	29°34	n.a.	F 26
S 27	8 20 25	6°43'43	10 ℃ 1	18°21	20°15	1°53	7°58	16° 6	22° 5	27°13	6°12	4°D46	6°15	29°41	n.a.	S 27
S 28	8 24 22	7°44'04	22°52	19°54	21°13	1°37	8°11	16° 1	22° 4	27°15	6°11	4°46	6°11	29°48	n.a.	S 28
M29	8 28 18	8°44'24	5 8 21	21°28	22°11	1°21	8°24	15°56	22° 4	27°17	6°11	4°R47	6° 8	29°55	n.a.	M29
T 30	8 32 15	9°44'41	17°33	23° 3	23°10	1° 3	8°38	15°52	22°D 4	27°19	6°11	4°47	6° 5	099 1	n.a.	T 30
W31	8 36 11	10≈44'56	29 8 34	24 궁 39	24 × 9	0 m /45	8 궁 51	15 Ω 47	228 4	27 × 721	6 I I10	4 Ƴ 45	6 Υ 2	0න 8	n.a.	W31

Delta T = 02h25m30s

Julian Calendar 1 Jan. 182 == Greg. Calendar 31 Dec. 181

FEBRUARY 182 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	V	S	Ç	, k	Day
T 1	8 40 8	11≈45'09	11 Ⅱ 27	26 궁 16	25 × ⁷ 9	0°R27	9る 4	15°R42	228 4	27 × 722	6°R10	4°R40	5 Υ 59	09915	n.a.	T 1
F 2	8 44 5	12°45'20	23°18	27°54	26° 9	0 m) 8	9°17	15 Ω 37	22° 4	27°24	6 I I 9	4 Υ 34	5°56	0°21	n.a.	F 2
S 3	8 48 1	13°45'28	59910	29°33	27° 9	29 Ω 48	9°30	15°33	22° 5	27°26	6° 9	4°25	5°52	0°28	n.a.	S 3
S 4	8 51 58	14°45'35	17° 6	1≈14	28° 9	29°28	9°42	15°28	22° 5	27°28	6° 9	4°16	5°49	0°35	n.a.	S 4
M 5	8 55 54	15°45'39	29° 8	2°55	29°10	29° 7	9°55	15°23	22° 5	27°29	6° 8	4° 6	5°46	0°42	n.a.	M 5
T 6	8 59 51	16°45'42	11 Ω 18	4°37	0 궁 12	28°46	10° 8	15°18	22° 6	27°31	6° 8	3°57	5°43	0°48	n.a.	T 6
W 7	9 3 47	17°45'42	23°37	6°21	1°13	28°25	10°21	15°13	22° 6	27°32	6° 8	3°49	5°40	0°55	n.a.	W 7
T 8	9 7 44	18°45'41	6Mp 6	8° 5	2°15	28° 3	10°33	15° 9	22° 6	27°34	6° 7	3°44	5°36	1° 2	n.a.	T 8
F 9	9 11 40	19°45'37	18°45	9°51	3°18	27°40	10°46	15° 4	22° 7	27°36	6° 7	3°41	5°33	1° 9	n.a.	F 9
S 10	9 15 37	20°45'32	1 ≏ 35	11°37	4°20	27°18	10°58	14°59	22° 7	27°37	6° 7	3°D39	5°30	1°15	n.a.	S 10
S 11	9 19 34	21°45'25	14°38	13°25	5°23	26°55	11°11	14°54	22° 8	27°39	6° 7	3°40	5°27	1°22	n.a.	S 11
M12	9 23 30	22°45'15	27°54	15°14	6°26	26°32	11°23	14°50	22° 9	27°40	6° 6	3°41	5°24	1°29	n.a.	M12
T 13	9 27 27	23°45'05	11 M 26	17° 5	7°30	26° 9	11°35	14°45	22° 9	27°42	6° 6	3°43	5°21	1°35	n.a.	T 13
W14	9 31 23	24°44'52	25°15	18°56	8°33	25°45	11°47	14°40	22°10	27°43	6° 6	3°R43	5°17	1°42	n.a.	W14
T 15	9 35 20	25°44'38	9 ₹ 20	20°48	9°37	25°22	11°59	14°36	22°11	27°45	6° 6	3°42	5°14	1°49	n.a.	T 15
F 16	9 39 16	26°44'22	23°42	22°42	10°41	24°58	12°11	14°31	22°12	27°46	6° 6	3°40	5°11	1°56	n.a.	F 16
S 17	9 43 13	27°44'05	8 ਰ 16	24°37	11°46	24°35	12°23	14°26	22°13	27°47	6° 6	3°36	5° 8	2° 2	n.a.	S 17
S 18	9 47 9	28°43'45	22°59	26°33	12°51	24°11	12°35	14°22	22°14	27°49	6° 6	3°31	5° 5	2° 9	n.a.	S 18
M19	9 51 6	29°43'24	7≈43	28°30	13°55	23°48	12°47	14°17	22°15	27°50	6°D 6	3°26	5° 2	2°16	n.a.	M19
T 20	9 55 3	0)(43'00	22°20	0) €28	15° 0	23°24	12°59	14°13	22°16	27°51	6° 6	3°21	4°58	2°23	n.a.	T 20
W21	9 58 59	1°42'34	6) €45	2°26	16° 6	23° 1	13°11	14° 8	22°17	27°53	6° 6	3°17	4°55	2°29	n.a.	W21
T 22	10 2 56	2°42'06	20°50	4°26	17°11	22°38	13°22	14° 4	22°18	27°54	6° 6	3°15	4°52	2°36	n.a.	T 22
F 23	10 6 52	3°41'36	4 Υ 33	6°26	18°17	22°16	13°34	13°59	22°19	27°55	6° 6	3°D15	4°49	2°43	n.a.	F 23
S 24	10 10 49	4°41'04	17°51	8°27	19°23	21°54	13°45	13°55	22°20	27°56	6° 6	3°15	4°46	2°49	n.a.	S 24
S 25	10 14 45	5°40'29	0 8 46	10°29	20°29	21°32	13°56	13°51	22°22	27°57	6° 6	3°17	4°42	2°56	n.a.	S 25
M26	10 18 42	6°39'52	13°20	12°30	21°35	21°10	14° 7	13°47	22°23	27°58	6° 6	3°18	4°39	3° 3	n.a.	M26
T 27	10 22 38	7°39'13	25°37	14°32	22°41	20°49	14°18	13°42	22°25	28° 0	6° 7	3°20	4°36	3°10	n.a.	T 27
W28	10 26 35	8) 38'31	7∏40	16) 34	23 る 47	$20\Omega 28$	14 る 29	13 Ω 38	22 8 26	28 × 1	6 I 7	3°R20	4 Υ33	39916	n.a.	W28

Delta T = 02h25m29s

MARCH 182 C.E.JC 00:00 UT

T 1 F 2	10 30 31	- > /												-		Day
F 2	10 30 31	9) (37'47	19 Ⅲ 36	18) 34	24 궁 54	20°R 8	14 정 40	13°R34	22 8 28	28 × 2	6 I 7	3°R20	4 Υ30	39523	n.a.	T 1
1 2	10 34 28	10°37'00	1 95 29	20°34	26° 1	19 Ω 49	14°51	$13\Omega_{30}$	22°29	28° 3	6° 7	3Υ 18	4°27	3°30	n.a.	F 2
S 3	10 38 25	11°36'11	13°22	22°33	27° 8	19°30	15° 2	13°26	22°31	28° 4	6° 8	3°16	4°23	3°36	n.a.	S 3
S 4	10 42 21	12°35'20	25°21	24°31	28°15	19°11	15°13	13°23	22°32	28° 4	6° 8	3°13	4°20	3°43	n.a.	S 4
M 5	10 46 18	13°34'26	7Ω 28	26°26	29°22	18°53	15°23	13°19	22°34	28° 5	6° 8	3°10	4°17	3°50	n.a.	M 5
T 6	10 50 14	14°33'30	19°46	28°19	0≈29	18°36	15°33	13°15	22°36	28° 6	6° 9	3° 7	4°14	3°57	n.a.	T 6
W 7	10 54 11	15°32'32	2 m 17	oΥ 9	1°37	18°20	15°44	13°11	22°38	28° 7	6° 9	3° 4	4°11	4° 3	n.a.	W 7
T 8	10 58 7	16°31'32	15° 2	1°56	2°44	18° 4	15°54	13° 8	22°39	28° 8	6° 9	3° 3	4° 7	4°10	n.a.	T 8
F 9	11 2 4	17°30'29	28° 1	3°40	3°52	17°49	16° 4	13° 4	22°41	28° 9	6°10	3°D 2	4° 4	4°17	n.a.	F 9
S 10	11 6 0	18°29'24	11 ≏ 14	5°20	5° 0	17°34	16°14	13° 1	22°43	28° 9	6°10	3° 2	4° 1	4°24	n.a.	S 10
S 11	11 9 57	19°28'18	24°40	6°56	6° 8	17°21	16°24	12°57	22°45	28°10	6°10	3° 3	3°58	4°30	n.a.	S 11
M12	11 13 54	20°27'09	8 M .18	8°27	7°16	17° 8	16°34	12°54	22°47	28°11	6°11	3° 4	3°55	4°37	n.a.	M12
T 13	11 17 50	21°25'59	22° 7	9°53	8°24	16°55	16°43	12°51	22°49	28°11	6°11	3° 5	3°52	4°44	n.a.	T 13
W14	11 21 47	22°24'47	6 ₹ 6	11°15	9°32	16°44	16°53	12°48	22°51	28°12	6°12	3° 5	3°48	4°50	n.a.	W14
T 15	11 25 43	23°23'33	20°13	12°31	10°41	16°33	17° 2	12°45	22°54	28°13	6°12	3°R 6	3°45	4°57	n.a.	T 15
F 16	11 29 40	24°22'17	4 云 27	13°42	11°49	16°23	17°12	12°42	22°56	28°13	6°13	3° 6	3°42	5° 4	n.a.	F 16
S 17	11 33 36	25°21'00	18°44	14°47	12°58	16°14	17°21	12°39	22°58	28°14	6°14	3° 5	3°39	5°11	n.a.	S 17
S 18	11 37 33	26°19'41	3≈ 2	15°47	14° 7	16° 6	17°30	12°36	23° 0	28°14	6°14	3° 4	3°36	5°17	n.a.	S 18
M19	11 41 29	27°18'20	17°18	16°41	15°15	15°58	17°39	12°33	23° 2	28°15	6°15	3° 4	3°33	5°24	n.a.	M19
T 20	11 45 26	28°16'57	1) (27	17°29	16°24	15°52	17°48	12°31	23° 5	28°15	6°15	3° 3	3°29	5°31	n.a.	T 20
W21	11 49 23	29°15'32	15°25	18°11	17°33	15°46	17°56	12°28	23° 7	28°15	6°16	3° 3	3°26	5°38	n.a.	W21
T 22	11 53 19	0 Υ 14'06	29° 9	18°47	18°42	15°41	18° 5	12°26	23°10	28°16	6°17	3°D 3	3°23	5°44	n.a.	T 22
F 23	11 57 16	1°12'37	12 Y 37	19°17	19°51	15°36	18°13	12°23	23°12	28°16	6°17	3° 3	3°20	5°51	n.a.	F 23
S 24	12 1 12	2°11'06	25°46	19°40	21° 1	15°33	18°21	12°21	23°15	28°16	6°18	3° 3	3°17	5°58	n.a.	S 24
S 25	12 5 9	3° 9'33	8 8 36	19°58	22°10	15°30	18°30	12°19	23°17	28°17	6°19	3°R 3	3°13	6° 4	n.a.	S 25
M26	12 9 5	4° 7'59	21° 9	20°10	23°19	15°28	18°38	12°17	23°20	28°17	6°20	3° 3	3°10	6°11	n.a.	M26
T 27	12 13 2	5° 6'22	3 Ⅱ 27	20°R15	24°29	15°27	18°45	12°15	23°22	28°17	6°20	3° 3	3° 7	6°18	n.a.	T 27
W28	12 16 58	6° 4'43	15°33	20°15	25°38	15°D26	18°53	12°13	23°25	28°17	6°21	3° 2	3° 4	6°25	n.a.	W28
T 29	12 20 55	7° 3'01	27°30	20°10	26°48	15°27	19° 1	12°11	23°27	28°17	6°22	3° 2	3° 1	6°31	n.a.	T 29
F 30	12 24 52	8° 1'18	9 9 23	19°59	27°57	15°28	19°8	12° 9	23°30	28°17	6°23	3°D 2	2°58	6°38	n.a.	F 30
S 31	12 28 48	8 Y 59'33	219517	19 Y 43	29≈ 7	15 Ω 30	19 ට 16	12 N 8	23 8 33	28 ∡ 17	6 Ⅱ 24	3 Υ 2	2 Υ 54	69645	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m28s

Julian Calendar 1 March 182 == Greg. Calendar 28 Feb. 182

APRIL 182 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	12 32 45	9 Ƴ 57'45	3 Ω 17	19°R22	0) (17	15 Ω 32	19 궁 23	12°R 6	23 8 36	28°R17	6 Ⅱ 25	3 ℃ 3	2 Υ 51	6 9 51	n.a.	S 1
M 2	12 36 41	10°55'55	15°26	18 Y 57	1°26	15°35	19°30	12Ω 5	23°38	28 × 17	6°26	3° 3	2°48	6°58	n.a.	M 2
T 3	12 40 38	11°54'03	27°49	18°29	2°36	15°39	19°37	12° 4	23°41	28°17	6°26	3° 4	2°45	7° 5	n.a.	T 3
W 4	12 44 34	12°52'10	10 m 28	17°57	3°46	15°44	19°43	12° 3	23°44	28°17	6°27	3° 5	2°42	7°12	n.a.	W 4
T 5	12 48 31	13°50'14	23°26	17°23	4°56	15°49	19°50	12° 1	23°47	28°17	6°28	3° 6	2°39	7°18	n.a.	T 5
F 6	12 52 27	14°48'16	6 ₽ 43	16°46	6° 6	15°55	19°56	12° 1	23°50	28°17	6°29	3°R 6	2°35	7°25	n.a.	F 6
S 7	12 56 24	15°46'17	20°19	16° 9	7°16	16° 2	20° 3	12° 0	23°53	28°17	6°30	3° 5	2°32	7°32	n.a.	S 7
S 8	13 0 20	16°44'15	4 M J11	15°31	8°27	16° 9	20° 9	11°59	23°56	28°17	6°31	3° 4	2°29	7°39	n.a.	S 8
M 9	13 4 17	17°42'13	18°18	14°53	9°37	16°17	20°15	11°58	23°59	28°16	6°32	3° 2	2°26	7°45	n.a.	M 9
T 10	13 8 14	18°40'09	2 ₹ 33	14°16	10°47	16°26	20°20	11°58	24° 2	28°16	6°33	3° 0	2°23	7°52	n.a.	T 10
W11	13 12 10	19°38'03	16°53	13°40	11°57	16°35	20°26	11°57	24° 5	28°16	6°34	2°59	2°19	7°59	n.a.	W11
T 12	13 16 7	20°35'56	1 る 14	13° 6	13° 8	16°45	20°31	11°57	24° 8	28°15	6°35	2°57	2°16	8° 5	n.a.	T 12
F 13	13 20 3	21°33'48	15°31	12°35	14°18	16°55	20°37	11°57	24°11	28°15	6°36	2°D56	2°13	8°12	n.a.	F 13
S 14	13 24 0	22°31'39	29°43	12° 7	15°29	17° 6	20°42	11°56	24°14	28°15	6°37	2°56	2°10	8°19	n.a.	S 14
S 15	13 27 56	23°29'28	13≈46	11°42	16°39	17°18	20°47	11°D56	24°17	28°14	6°39	2°57	2° 7	8°26	n.a.	S 15
M16	13 31 53	24°27'16	27°39	11°21	17°50	17°30	20°52	11°56	24°21	28°14	6°40	2°58	2° 4	8°32	n.a.	M16
T 17	13 35 49	25°25'03	11 米 22	11° 4	19° 1	17°43	20°56	11°57	24°24	28°13	6°41	3° 0	2° 0	8°39	n.a.	T 17
W18	13 39 46	26°22'48	24°53	10°52	20°11	17°56	21° 1	11°57	24°27	28°13	6°42	3° 1	1°57	8°46	n.a.	W18
T 19	13 43 43	27°20'32	8 Υ 12	10°43	21°22	18°10	21° 5	11°57	24°30	28°12	6°43	3°R 1	1°54	8°53	n.a.	T 19
F 20	13 47 39	28°18'15	21°17	10°D40	22°33	18°24	21° 9	11°58	24°33	28°12	6°44	3° 0	1°51	8°59	n.a.	F 20
S 21	13 51 36	29°15'56	4810	10°40	23°44	18°39	21°13	11°58	24°37	28°11	6°45	2°57	1°48	9° 6	n.a.	S 21
S 22	13 55 32	0813'36	16°48	10°46	24°54	18°54	21°17	11°59	24°40	28°10	6°47	2°54	1°44	9°13	n.a.	S 22
M23	13 59 29	1°11'14	29°14	10°56	26° 5	19°10	21°20	12° 0	24°43	28°10	6°48	2°49	1°41	9°19	n.a.	M23
T 24	14 3 25	2° 8'52	11 Ⅱ 27	11°10	27°16	19°27	21°24	12° 1	24°47	28° 9	6°49	2°44	1°38	9°26	n.a.	T 24
W25	14 7 22	3° 6'27	23°31	11°29	28°27	19°43	21°27	12° 2	24°50	28° 8	6°50	2°40	1°35	9°33	n.a.	W25
T 26	14 11 18	4° 4'02	5928	11°52	29°38	20° 1	21°30	12° 3	24°53	28° 7	6°52	2°36	1°32	9°40	n.a.	T 26
F 27	14 15 15	5° 1'34	17°20	12°20	0 Υ 49	20°18	21°33	12° 4	24°57	28° 7	6°53	2°33	1°29	9°46	n.a.	F 27
S 28	14 19 12	5°59'05	29°13	12°52	2° 0	20°37	21°36	12° 5	25° 0	28° 6	6°54	2°31	1°25	9°53	n.a.	S 28
S 29	14 23 8	6°56'35	11 \O 12	13°27	3°12	20°55	21°38	12° 7	25° 3	28° 5	6°55	2°D31	1°22	10° 0	n.a.	S 29
M30	14 27 5	7 8 54'03	23 \Omega 20	14 Y 7	4 Υ23	21 Ω 14	21 궁 41	12 N 8	25 8 7	28 ∡ 4	6 Ⅱ 57	2 Y 32	1 Υ 19	10ණ 6	n.a.	M30

Delta T = 02h25m27s

MAY 182 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ವಿ	ţ	к 0	Day
T 1	14 31 1	8 8 51'30	5 Mp 42	14 Y 50	5 Ƴ 34	21 Ω 34	21 궁 43	12Ω10	25810	28°R 3	6Д58	2 Y 33	1 Υ 16	109513	n.a.	T 1
W 2	14 34 58	9°48'56	18°24	15°37	6°45	21°54	21°45	12°12	25°14	28 ×7 2	6°59	2°35	1°13	10°20	n.a.	W 2
T 3	14 38 54	10°46'20	1 ≏ 28	16°28	7°56	22°14	21°46	12°13	25°17	28° 1	7° 1	2°R36	1°10	10°27	n.a.	T 3
F 4	14 42 51	11°43'43	14°56	17°23	9° 8	22°35	21°48	12°15	25°21	28° 0	7° 2	2°35	1° 6	10°33	n.a.	F 4
S 5	14 46 47	12°41'04	28°48	18°20	10°19	22°56	21°49	12°17	25°24	27°59	7° 3	2°33	1° 3	10°40	n.a.	S 5
S 6	14 50 44	13°38'25	13 M 3	19°21	11°30	23°18	21°50	12°19	25°28	27°58	7° 5	2°29	1° 0	10°47	n.a.	S 6
M 7	14 54 41	14°35'45	27°35	20°26	12°42	23°39	21°51	12°22	25°31	27°57	7° 6	2°23	0°57	10°54	n.a.	M 7
T 8	14 58 37	15°33'04	12 × 18	21°33	13°53	24° 2	21°52	12°24	25°35	27°56	7° 7	2°17	0°54	11° 0	n.a.	T 8
W 9	15 2 34	16°30'22	2 <u>7°</u> 5	22°44	15° 5	24°24	21°53	12°26	25°38	27°55	7° 9	2°10	0°50	11° 7	n.a.	W 9
T 10	15 6 30	17°27'40	11 る 47	23°58	16°16	24°47	21°53	12°29	25°42	27°54	7°10	2° 5	0°47	11°14	n.a.	T 10
F 11	15 10 27	18°24'57	26°18	25°14	17°28	25°10	21°54	12°31	25°45	27°53	7°12	2° 1	0°44	11°20	n.a.	F 11
S 12	15 14 23	19°22'14	10≈34	26°34	18°39	25°34	21°R54	12°34	25°49	27°52	7°13	1°59	0°41	11°27	n.a.	S 12
S 13	15 18 20	20°19'30	24°34	27°57	19°51	25°58	21°54	12°37	25°52	27°51	7°14	1°D59	0°38	11°34	n.a.	S 13
M14	15 22 17	21°16'45	8) 16	29°22	21° 2	26°22	21°53	12°40	25°56	27°49	7°16	2° 0	0°35	11°41	n.a.	M14
T 15	15 26 13	22°14'00	21°41	0 8 51	22°14	26°47	21°53	12°42	25°59	27°48	7°17	2° 1	0°31	11°47	n.a.	T 15
W16	15 30 10	23°11'15	4 Υ 51	2°22	23°26	27°12	21°52	12°46	26° 3	27°47	7°19	2°R 1	0°28	11°54	n.a.	W16
T 17	15 34 6	24° 8'29	17°48	3°56	24°38	27°37	21°51	12°49	26° 6	27°46	7°20	2° 0	0°25	12° 1	n.a.	T 17
F 18	15 38 3	25° 5'43	0 8 33	5°33	25°49	28° 3	21°50	12°52	26°10	27°44	7°21	1°56	0°22	12° 7	n.a.	F 18
S 19	15 41 59	26° 2'56	13° 7	7°13	27° 1	28°28	21°49	12°55	26°14	27°43	7°23	1°51	0°19	12°14	n.a.	S 19
S 20	15 45 56	27° 0'09	25°31	8°56	28°13	28°54	21°47	12°59	26°17	27°42	7°24	1°43	0°16	12°21	n.a.	S 20
M21	15 49 52	27°57'21	7 Ⅱ 46	10°41	29°25	29°21	21°45	13° 2	26°21	27°40	7°26	1°33	0°12	12°28	n.a.	M21
T 22	15 53 49	28°54'33	19°52	12°29	0 8 37	29°48	21°44	13° 6	26°24	27°39	7°27	1°22	0° 9	12°34	n.a.	T 22
W23	15 57 46	29°51'44	1951	14°20	1°49	0 m 15	21°42	13° 9	26°28	27°38	7°29	1°12	0° 6	12°41	n.a.	W23
T 24	16 1 42	0 Ⅱ 48'55	13°45	16°13	3° 1	0°42	21°39	13°13	26°31	27°36	7°30	1° 2	0° 3	12°48	n.a.	T 24
F 25	16 5 39	1°46'05	25°36	18° 9	4°13	1° 9	21°37	13°17	26°35	27°35	7°32	0°55	29 米 59	12°55	n.a.	F 25
S 26	16 9 35	2°43'15	7Ω 27	20° 7	5°25	1°37	21°34	13°21	26°38	27°34	7°33	0°49	29°56	13° 1	n.a.	S 26
S 27	16 13 32	3°40'24	19°24	22° 7	6°37	2° 5	21°32	13°25	26°42	27°32	7°34	0°46	29°53	13° 8	n.a.	S 27
M28	16 17 28	4°37'32	1 m 29	24° 9	7°49	2°34	21°29	13°29	26°45	27°31	7°36	0°D45	29°50	13°15	n.a.	M28
T 29	16 21 25	5°34'40	13°49	26°14	9° 1	3° 2	21°25	13°33	26°49	27°29	7°37	0°45	29°47	13°21	n.a.	T 29
W30	16 25 21	6°31'48	26°28	28°20	10°13	3°31	2 <u>1°</u> 22	13°37	26°52	27°28	7°39	0°R46	29°44	13°28	n.a.	W30
T 31	16 29 18	7 Ⅱ 28'55	9 ≏ 31	0耳27	11825	4 MD 0	21 궁 19	13 Ω 42	26 8 56	27 ∡ 726	7 Ⅱ 40	0 Υ 46	29 米 41	13935	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m26s

Julian Calendar 1 May 182 == Greg. Calendar 30 Apr. 182

JUNE 182 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	16 33 15	8Д26'01	23 ♀ 1	2Д35	12 8 37	4 Mp 29	21°R15	13 Ω 46	26 8 59	27°R25	7 Ⅱ 42	0°R44	29) 37	139542	n.a.	F 1
S 2	16 37 11	9°23'07	7 M 0	4°45	13°50	4°59	21 궁 11	13°50	27° 3	27 × 23	7°43	0 Υ 39	29°34	13°48	n.a.	S 2
S 3	16 41 8	10°20'13	21°26	6°55	15° 2	5°28	21° 7	13°55	27° 6	27°22	7°45	0°33	29°31	13°55	n.a.	S 3
M 4	16 45 4	11°17'19	6 才 14	9° 6	16°14	5°58	21° 3	14° 0	27°10	27°20	7°46	0°24	29°28	14° 2	n.a.	M 4
T 5	16 49 1	12°14'25	2 <u>1</u> °18	11°16	17°27	6°29	20°58	14° 4	27°13	27°19	7°48	0°14	29°25	14° 8	n.a.	T 5
W 6	16 52 57	13°11'31	6 궁 27	13°26	18°39	6°59	20°54	14° 9	27°17	27°17	7°49	0° 4	29°22	14°15	n.a.	W 6
T 7	16 56 54	14° 8'38	21°30	15°36	19°51	7°30	20°49	14°14	27°20	27°15	7°51	29 米 55	29°18	14°22	n.a.	T 7
F 8	17 0 50	15° 5'44	6≈19	17°46	21° 4	8° 0	20°44	14°19	27°24	27°14	7°52	29°49	29°15	14°29	n.a.	F 8
S 9	17 4 47	16° 2'51	20°48	19°54	22°16	8°31	20°39	14°24	27°27	27°12	7°53	29°45	29°12	14°35	n.a.	S 9
S 10	17 8 44	16°59'58	4) (53	22° 1	23°29	9° 3	20°34	14°29	27°31	27°11	7°55	29°43	29° 9	14°42	n.a.	S 10
M11	17 12 40	17°57'05	18°35	24° 7	24°41	9°34	20°29	14°34	27°34	27° 9	7°56	29°D42	29° 6	14°49	n.a.	M11
T 12	17 16 37	18°54'13	1 Y 54	26°11	25°54	10° 6	20°24	14°39	27°37	27° 8	7°58	29°R42	29° 2	14°55	n.a.	T 12
W13	17 20 33	19°51'22	14°53	28°14	27° 6	10°37	20°18	14°45	27°41	27° 6	7°59	29°42	28°59	15° 2	n.a.	W13
T 14	17 24 30	20°48'31	27°36	09୍ତୀ6	28°19	11° 9	20°12	14°50	27°44	27° 4	8° 1	29°39	28°56	15° 9	n.a.	T 14
F 15	17 28 26	21°45'41	108 6	2°16	29°32	11°42	20° 6	14°55	27°47	27° 3	8° 2	29°34	28°53	15°16	n.a.	F 15
S 16	17 32 23	22°42'51	22°26	4°14	0 Ⅱ 44	12°14	20° 0	15° 1	27°51	27° 1	8° 3	29°26	28°50	15°22	n.a.	S 16
S 17	17 36 20	23°40'02	4 Ⅱ 37	6°10	1°57	12°47	19°54	15° 6	27°54	27° 0	8° 5	29°15	28°47	15°29	n.a.	S 17
M18	17 40 16	24°37'13	16°41	8° 4	3°10	13°19	19°48	15°12	27°57	26°58	8° 6	29° 3	28°43	15°36	n.a.	M18
T 19	17 44 13	25°34'25	28°40	9°57	4°23	13°52	19°42	15°17	28° 0	26°56	8° 8	28°49	28°40	15°43	n.a.	T 19
W20	17 48 9	26°31'38	10934	11°48	5°36	14°25	19°35	15°23	28° 4	26°55	8° 9	28°35	28°37	15°49	n.a.	W20
T 21	17 52 6	27°28'50	22°25	13°37	6°48	14°59	19°28	15°29	28° 7	26°53	8°11	28°23	28°34	15°56	n.a.	T 21
F 22	17 56 2	28°26'03	4 Ω 16	15°24	8° 1	15°32	19°22	15°35	28°10	26°51	8°12	28°12	28°31	16° 3	n.a.	F 22
S 23	17 59 59	29°23'17	16° 7	17° 9	9°14	16° 6	19°15	15°41	28°13	26°50	8°13	28° 4	28°28	16° 9	n.a.	S 23
S 24	18 3 55	09520'31	28° 4	18°53	10°27	16°40	19° 8	15°47	28°16	26°48	8°15	27°59	28°24	16°16	n.a.	S 24
M25	18 7 52	1°17'45	10 m 9	20°35	11°40	17°14	19° 1	15°53	28°20	26°47	8°16	27°57	28°21	16°23	n.a.	M25
T 26	18 11 49	2°15'00	22°26	22°15	12°53	17°48	18°54	15°59	28°23	26°45	8°17	27°56	28°18	16°30	n.a.	T 26
W27	18 15 45	3°12'15	5 ₾ 2	23°53	14° 6	18°22	18°47	16° 5	28°26	26°43	8°19	27°56	28°15	16°36	n.a.	W27
T 28	18 19 42	4° 9'31	18° 1	25°29	15°19	18°57	18°39	16°11	28°29	26°42	8°20	27°56	28°12	16°43	n.a.	T 28
F 29	18 23 38	5° 6'47	1M26	27° 3	16°33	19°31	18°32	16°17	28°32	26°40	8°21	27°54	28° 8	16°50	n.a.	F 29
S 30	18 27 35	69 4'04	15 M 21	28936	17 Ⅱ 46	20Mp 6	18 る 25	16 Ω 23	28 8 35	26 ₹ 39	8 Ⅱ 23	27) (49	28 米 5	16956	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m26s

JULY 182 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 31 31	795 1'21	29 M 46	oΩ 7	18 耳 59	20 m /41	18°R17	16€30	28 8 38	26°R37	8П24	27°R43	28 米 2	1795 3	n.a.	S 1
M 2	18 35 28	7°58'39	14 × 37	1°35	20°12	21°16	18 궁 10	16°36	28°41	26 ₮ 35	8°25	27) (34	27°59	17°10	n.a.	M 2
T 3	18 39 24	8°55'58	29°46	3° 3	21°25	21°52	18° 2	16°42	28°44	26°34	8°27	27°24	27°56	17°17	n.a.	T 3
W 4	18 43 21	9°53'18	15 る 5	4°28	22°39	22°27	17°54	16°49	28°46	26°32	8°28	27°13	27°53	17°23	n.a.	W 4
T 5	18 47 18	10°50'39	0≈22	5°51	23°52	23° 3	17°47	16°55	28°49	26°31	8°29	27° 4	27°49	17°30	n.a.	T 5
F 6	18 51 14	11°48'00	15°26	7°12	25° 5	23°38	17°39	17° 2	28°52	26°29	8°30	26°57	27°46	17°37	n.a.	F 6
S 7	18 55 11	12°45'23	0 米 8	8°31	26°19	24°14	17°31	17° 8	28°55	26°28	8°32	26°52	27°43	17°43	n.a.	S 7
S 8	18 59 7	13°42'47	14°24	9°49	27°32	24°50	17°24	17°15	28°58	26°26	8°33	26°50	27°40	17°50	n.a.	S 8
M 9	19 3 4	14°40'13	28°12	11° 4	28°46	25°26	17°16	17°22	29° 0	26°24	8°34	26°D49	27°37	17°57	n.a.	M 9
T 10	19 7 0	15°37'39	11 Y 34	12°17	29°59	26° 2	17° 8	17°28	29° 3	26°23	8°35	26°R50	27°34	18° 4	n.a.	T 10
W11	19 10 57	16°35'08	24°32	13°28	19913	26°39	17° 0	17°35	29° 6	26°21	8°37	26°49	27°30	18°10	n.a.	W11
T 12	19 14 53	17°32'37	7 8 10	14°36	2°26	27°15	16°52	17°42	29° 8	26°20	8°38	26°48	27°27	18°17	n.a.	T 12
F 13	19 18 50	18°30'09	19°33	15°42	3°40	27°52	16°44	17°49	29°11	26°19	8°39	26°44	27°24	18°24	n.a.	F 13
S 14	19 22 47	19°27'41	1 Ⅱ 44	16°46	4°53	28°29	16°37	17°56	29°14	26°17	8°40	26°37	27°21	18°30	n.a.	S 14
S 15	19 26 43	20°25'15	13°47	17°47	6° 7	29° 6	16°29	18° 2	29°16	26°16	8°41	26°28	27°18	18°37	n.a.	S 15
M16	19 30 40	21°22'51	25°44	18°46	7°21	29°43	16°21	18° 9	29°19	26°14	8°42	26°17	27°14	18°44	n.a.	M16
T 17	19 34 36	22°20'28	7937	19°41	8°35	0 ჲ 20	16°13	18°16	29°21	26°13	8°44	26° 5	27°11	18°51	n.a.	T 17
W18	19 38 33	23°18'07	19°29	20°34	9°48	0°58	16° 6	18°23	29°24	26°11	8°45	25°54	27° 8	18°57	n.a.	W18
T 19	19 42 29	24°15'46	1 Ω 20	21°23	11° 2	1°35	15°58	18°30	29°26	26°10	8°46	25°43	27° 5	19° 4	n.a.	T 19
F 20	19 46 26	25°13'27	13°12	22° 9	12°16	2°13	15°50	18°37	29°28	26° 9	8°47	25°34	27° 2	19°11	n.a.	F 20
S 21	19 50 23	26°11'10	25° 8	22°52	13°30	2°50	15°43	18°44	29°31	26° 7	8°48	25°27	26°59	19°17	n.a.	S 21
S 22	19 54 19	27° 8'53	7 m) 9	23°31	14°44	3°28	15°35	18°52	29°33	26° 6	8°49	25°23	26°55	19°24	n.a.	S 22
M23	19 58 16	28° 6'38	19°19	24° 6	15°58	4° 6	15°28	18°59	29°35	26° 5	8°50	25°21	26°52	19°31	n.a.	M23
T 24	20 2 12	29° 4'24	1 ≏ 40	24°37	17°12	4°44	15°20	19° 6	29°37	26° 3	8°51	25°D21	26°49	19°38	n.a.	T 24
W25	20 6 9	0 Ω 2'12	14°17	25° 4	18°26	5°23	15°13	19°13	29°39	26° 2	8°52	25°22	26°46	19°44	n.a.	W25
T 26	20 10 5	1° 0'00	27°14	25°26	19°40	6° 1	15° 6	19°20	29°42	26° 1	8°53	25°R23	26°43	19°51	n.a.	T 26
F 27	20 14 2	1°57'50	10 M 34	25°43	20°54	6°40	14°59	19°27	29°44	25°59	8°54	25°22	26°40	19°58	n.a.	F 27
S 28	20 17 58	2°55'42	24°21	25°55	22° 8	7°18	14°51	19°35	29°46	25°58	8°55	25°20	26°36	20° 4	n.a.	S 28
S 29	20 21 55	3°53'34	8 ∡ 35	26° 2	23°22	7°57	14°44	19°42	29°48	25°57	8°56	25°16	26°33	20°11	n.a.	S 29
M30	20 25 52	4°51'28	23°15	26°R 3	24°36	8°36	1 <u>4</u> °38	19°49	29°50	25°56	8°57	25°11	26°30	20°18	n.a.	M30
T 31	20 29 48	5 Ω 49'24	8 ਰ 15	25 Ω 58	25950	9 ≏ 15	14 궁 31	19 Ω 57	29 8 51	25 ₹ 55	8耳58	25 ∺ 4	26 米 27	20925	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m25s

Julian Calendar 1 July 182 == Greg. Calendar 30 June 182

AUGUST 182 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Day

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	η.	#	E	9.9	9.6	\$	Q.	Day
W 1	20 33 45	6 Ω 47'21	23 궁 28	25°R48	2799 5	9 ≙ 54	14°R24	20⋒ 4	29 8 53	25°R54	8 Ⅱ 58	24°R56	26) 24	20931	n.a.	W 1
T 2	20 37 41	7°45'20	8 ≈ 43	25€31	28°19	10°33	14 궁 17	20°11	29°55	25 × 52	8°59	24 米 50	26°20	20°38	n.a.	T 2
F 3	20 41 38	8°43'20	23°49	25° 8	29°33	11°12	14°11	20°19	29°57	25°51	9° 0	24°45	26°17	20°45	n.a.	F 3
S 4	20 45 34	9°41'22	8) (38	24°39	0 Ω 47	11°52	14° 5	20°26	29°59	25°50	9° 1	24°42	26°14	20°51	n.a.	S 4
S 5	20 49 31	10°39'26	23° 2	24° 5	2° 2	12°31	13°58	20°33	0 I I 0	25°49	9° 2	24°D41	26°11	20°58	n.a.	S 5
M 6	20 53 27	11°37'31	6 Ƴ 58	23°24	3°16	13°11	13°52	20°41	0° 2	25°48	9° 3	24°41	26° 8	21° 5	n.a.	M 6
T 7	20 57 24	12°35'39	20°27	22°39	4°30	13°50	13°46	20°48	0° 4	25°47	9° 3	24°42	26° 5	21°12	n.a.	T 7
W 8	21 121	13°33'49	3 8 30	21°48	5°45	14°30	13°41	20°56	0° 5	25°46	9° 4	24°44	26° 1	21°18	n.a.	W 8
T 9	21 5 17	14°32'01	16°11	20°54	6°59	15°10	13°35	21° 3	0° 7	25°45	9° 5	24°R44	25°58	21°25	n.a.	T 9
F 10	21 9 14	15°30'16	28°33	19°57	8°14	15°50	13°29	21°10	0° 8	25°44	9° 5	24°43	25°55	21°32	n.a.	F 10
S 11	21 13 10	16°28'32	10 Ⅱ 42	18°58	9°28	16°30	13°24	21°18	0° 9	25°44	9° 6	24°41	25°52	21°38	n.a.	S 11
S 12	21 17 7	17°26'51	22°41	17°59	10°43	17°11	13°19	21°25	0°11	25°43	9° 7	24°36	25°49	21°45	n.a.	S 12
M13	21 21 3	18°25'11	4935	17° 0	11°57	17°51	13°13	21°33	0°12	25°42	9° 7	24°31	25°46	21°52	n.a.	M13
T 14	21 25 0	19°23'34	16°26	16° 3	13°12	18°32	13° 9	21°40	0°13	25°41	9° 8	24°24	25°42	21°59	n.a.	T 14
W15	21 28 56	20°21'59	28°18	15° 9	14°27	19°12	13° 4	21°48	0°15	25°40	9° 9	24°18	25°39	22° 5	n.a.	W15
T 16	21 32 53	21°20'26	10 Ω 11	14°20	15°41	19°53	12°59	21°55	0°16	25°40	9° 9	24°12	25°36	22°12	n.a.	T 16
F 17	21 36 50	22°18'55	22°10	13°37	16°56	20°34	12°55	22° 3	0°17	25°39	9°10	24° 7	25°33	22°19	n.a.	F 17
S 18	21 40 46	23°17'25	4 Mp 14	13° 1	18°11	21°14	12°50	22°10	0°18	25°38	9°10	24° 4	25°30	22°25	n.a.	S 18
S 19	21 44 43	24°15'58	16°26	12°33	19°25	21°55	12°46	22°18	0°19	25°38	9°11	24° 3	25°26	22°32	n.a.	S 19
M20	21 48 39	25°14'33	28°47	12°14	20°40	22°37	12°42	22°25	0°20	25°37	9°11	24°D 2	25°23	22°39	n.a.	M20
T 21	21 52 36	26°13'09	11 ≏ 20	12° 3	21°55	23°18	12°39	22°32	0°21	25°36	9°12	24° 3	25°20	22°45	n.a.	T 21
W22	21 56 32	27°11'47	24° 7	12°D 2	23°10	23°59	12°35	22°40	0°22	25°36	9°12	24° 5	25°17	22°52	n.a.	W22
T 23	22 0 29	28°10'27	7 M 10	12°11	24°24	24°40	12°32	22°47	0°22	25°35	9°13	24° 6	25°14	22°59	n.a.	T 23
F 24	22 4 25	29° 9'09	20°31	12°29	25°39	25°22	12°28	22°55	0°23	25°35	9°13	24° 8	25°11	23° 6	n.a.	F 24
S 25	22 8 22	0 m) 7'53	4 ₹ 13	12°56	26°54	26° 3	12°25	23° 2	0°24	25°34	9°13	24°R 8	25° 7	23°12	n.a.	S 25
S 26	22 12 18	1° 6'38	18°16	13°33	28° 9	26°45	12°23	23°10	0°25	25°34	9°14	24° 7	25° 4	23°19	n.a.	S 26
M27	22 16 15	2° 5'25	2 ට 39	14°19	29°24	27°27	12°20	23°17	0°25	25°33	9°14	24° 5	25° 1	23°26	n.a.	M27
T 28	22 20 12	3° 4'14	17°20	15°12	0 m 39	28° 9	12°17	23°24	0°26	25°33	9°14	24° 2	24°58	23°32	n.a.	T 28
W29	22 24 8	4° 3'05	2 ≈ 12	16°13	1°53	28°51	12°15	23°32	0°26	25°33	9°15	24° 0	24°55	23°39	n.a.	W29
T 30	22 28 5	5° 1'58	17° 9	17°21	3° 8	29°33	12°13	23°39	0°27	25°32	9°15	23°57	24°51	23°46	n.a.	T 30
F 31	22 32 1	6Mg 0'53	2 ∺ 2	18 Ω 36	4 Mp 23	0 M .15	12 궁 11	23 Ω 47	0 Ⅱ 27	25 × 32	9∏15	23 米 56	24) (48	23953	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m24s

SEPTEMBER 182 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f(¥	В	n	ß	Ç	ĸ0	Day
S 1	22 35 58	6 m 59'49	16 ∺ 43	19 Ω 56	5 m 38	0 M .57	12°R10	23 N 54	0 П 27	25°R32	9 П 16	23°R55	24) (45	239559	n.a.	S 1
S 2	22 39 54	7°58'48	1 Υ 5	21°21	6°53	1°39	12る 8	24° 1	0°28	25 ₹ 32	9°16	23°D55	24°42	24° 6	n.a.	S 2
M 3	22 43 51	8°57'49	15° 4	22°50	8° 8	2°22	12° 7	24° 9	0°28	25°31	9°16	23 米 55	24°39	24°13	n.a.	M 3
T 4	22 47 47	9°56'52	28°38	24°23	9°23	3° 4	12° 6	24°16	0°28	25°31	9°16	23°56	24°36	24°19	n.a.	T 4
W 5	22 51 44	10°55'58	11846	25°59	10°38	3°47	12° 5	24°23	0°28	25°31	9°16	23°58	24°32	24°26	n.a.	W 5
T 6	22 55 41	11°55'06	24°32	27°37	11°53	4°29	12° 4	24°30	0°28	25°31	9°16	23°59	24°29	24°33	n.a.	T 6
F 7	22 59 37	12°54'17	6 Ⅱ 58	29°18	13° 8	5°12	12° 4	24°38	0°R28	25°31	9°16	23°59	24°26	24°39	n.a.	F 7
S 8	23 3 34	13°53'30	19° 9	1 Mp 0	14°23	5°55	12° 3	24°45	0°28	25°D31	9°16	23°R59	24°23	24°46	n.a.	S 8
S 9	23 7 30	14°52'45	195 8	2°44	15°38	6°38	12°D 3	24°52	0°28	25°31	9°16	23°59	24°20	24°53	n.a.	S 9
M10	23 11 27	15°52'03	13° 1	4°28	16°53	7°21	12° 3	24°59	0°28	25°31	9°R17	23°58	24°17	25° 0	n.a.	M10
T 11	23 15 23	16°51'23	24°52	6°13	18° 9	8° 4	12° 3	25° 6	0°28	25°31	9°17	23°57	24°13	25° 6	n.a.	T 11
W12	23 19 20	17°50'46	6 Ω 45	7°59	19°24	8°47	12° 4	25°13	0°28	25°31	9°16	23°56	24°10	25°13	n.a.	W12
T 13	23 23 16	18°50'11	18°43	9°45	20°39	9°30	12° 5	25°20	0°27	25°31	9°16	23°55	24° 7	25°20	n.a.	T 13
F 14	23 27 13	19°49'38	0 m /48	11°31	21°54	10°14	12° 6	25°27	0°27	25°31	9°16	23°55	24° 4	25°26	n.a.	F 14
S 15	23 31 10	20°49'07	13° 4	13°16	23° 9	10°57	12° 7	25°35	0°27	25°32	9°16	23°54	24° 1	25°33	n.a.	S 15
S 16	23 35 6	21°48'38	25°31	15° 2	24°24	11°41	12° 8	25°41	0°26	25°32	9°16	23°D54	23°57	25°40	n.a.	S 16
M17	23 39 3	22°48'11	8 ≏ 10	16°47	25°39	12°24	12° 9	25°48	0°26	25°32	9°16	23°54	23°54	25°47	n.a.	M17
T 18	23 42 59	23°47'47	21° 3	18°32	26°55	13° 8	12°11	25°55	0°25	25°32	9°16	23°R55	23°51	25°53	n.a.	T 18
W19	23 46 56	24°47'24	4 m 9	20°16	28°10	13°51	12°13	26° 2	0°24	25°33	9°16	23°54	23°48	26° 0	n.a.	W19
T 20	23 50 52	25°47'04	17°29	22° 0	29°25	14°35	12°15	26° 9	0°24	25°33	9°15	23°54	23°45	26° 7	n.a.	T 20
F 21	23 54 49	26°46'45	1 √ 2	23°43	0 ჲ 40	15°19	12°17	26°16	0°23	25°34	9°15	23°54	23°42	26°13	n.a.	F 21
S 22	23 58 45	27°46'28	14°49	25°26	1°55	16° 3	12°20	26°23	0°22	25°34	9°15	23°54	23°38	26°20	n.a.	S 22
S 23	0 2 42	28°46'13	28°48	27° 8	3°11	16°47	12°22	26°29	0°21	25°35	9°15	23°D54	23°35	26°27	n.a.	S 23
M24	0 6 3 9	29°46'00	12 る 59	28°49	4°26	17°31	12°25	26°36	0°21	25°35	9°14	23°54	23°32	26°33	n.a.	M24
T 25	0 10 35	0 ₽ 45'48	27°19	0 ჲ 30	5°41	18°15	12°28	26°43	0°20	25°36	9°14	23°54	23°29	26°40	n.a.	T 25
W26	0 14 32	1°45'38	11≈46	2°11	6°56	19° 0	12°32	26°49	0°19	25°36	9°14	23°55	23°26	26°47	n.a.	W26
T 27	0 18 28	2°45'30	26°15	3°50	8°11	19°44	12°35	26°56	0°18	25°37	9°13	23°56	23°23	26°54	n.a.	T 27
F 28	0 22 25	3°45'24	10) 42	5°29	9°27	20°28	12°39	27° 2	0°17	25°37	9°13	23°56	23°19	27° 0	n.a.	F 28
S 29	0 26 21	4°45'20	25° 2	7° 8	10°42	21°13	12°42	27° 9	0°16	25°38	9°13	23°R56	23°16	27° 7	n.a.	S 29
S 30	0 30 18	5 ≏ 45'17	9 Υ 8	8 ≏ 46	11 ≏ 57	21 M 57	12 පි 46	27 Ω 15	0 Ⅱ 14	25 × 39	9∏12	23 米 56	23 米 13	279914	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m23s

Julian Calendar 1 Sept. 182 == Greg. Calendar 31 Aug. 182

OCTOBER 182 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	K 0	Day
M 1	0 34 14	6 ₽ 45'16	22 Y 58	10 ≏ 24	13 ₾ 12	22 M 42	12 る 50	27 Ω 21	0°R13	25 ∡ 140	9°R12	23°R55	23 米 10	279520	n.a.	M 1
T 2	0 38 11	7°45'18	6 8 28	12° 0	14°28	23°27	12°55	27°28	0 П 12	25°40	9∏11	23 米 53	23° 7	27°27	n.a.	T 2
W 3	0 42 7	8°45'22	19°37	13°37	15°43	24°11	12°59	27°34	0°11	25°41	9°11	23°51	23° 3	27°34	n.a.	W 3
T 4	0 46 4	9°45'28	2 Ⅱ 25	15°13	16°58	24°56	13° 4	27°40	0° 9	25°42	9°10	23°49	23° 0	27°40	n.a.	T 4
F 5	0 50 1	10°45'36	14°54	16°48	18°13	25°41	13° 9	27°46	0° 8	25°43	9°10	23°47	22°57	27°47	n.a.	F 5
S 6	0 53 57	11°45'46	27° 7	18°23	19°28	26°26	13°14	27°52	0° 7	25°44	9° 9	23°46	22°54	27°54	n.a.	S 6
S 7	0 57 54	12°45'59	995 8	19°58	20°44	27°11	13°19	27°58	0° 5	25°45	9° 8	23°D45	22°51	28° 1	n.a.	S 7
M 8	1 1 50	13°46'13	21° 1	21°32	21°59	27°56	13°25	28° 4	0° 4	25°46	9° 8	23°45	22°48	28° 7	n.a.	M 8
T 9	1 5 47	14°46'30	2Ω 52	23° 6	23°14	28°41	13°30	28°10	0° 2	25°47	9° 7	23°46	22°44	28°14	n.a.	T 9
W10	1 9 43	15°46'48	14°45	24°39	24°30	29°26	13°36	28°16	0° 1	25°48	9° 7	23°47	22°41	28°21	n.a.	W10
T 11	1 13 40	16°47'09	26°45	26°12	25°45	0 √ 11	13°42	28°22	29 8 59	25°49	9° 6	23°49	22°38	28°27	n.a.	T 11
F 12	1 17 36	17°47'32	8 Mp 56	27°45	27° 0	0°57	13°48	28°28	29°57	25°50	9° 5	23°51	22°35	28°34	n.a.	F 12
S 13	1 21 33	18°47'57	21°22	29°17	28°15	1°42	13°54	28°33	29°55	25°51	9° 5	23°R51	22°32	28°41	n.a.	S 13
S 14	1 25 30	19°48'23	4 ₾ 3	0 M .49	29°31	2°27	14° 1	28°39	29°54	25°52	9° 4	23°51	22°28	28°47	n.a.	S 14
M15	1 29 26	20°48'51	17° 2	2°21	0 M .46	3°13	14° 7	28°44	29°52	25°53	9° 3	23°49	22°25	28°54	n.a.	M15
T 16	1 33 23	21°49'22	0 M ₊19	3°52	2° 1	3°58	14°14	28°50	29°50	25°54	9° 2	23°46	22°22	29° 1	n.a.	T 16
W17	1 37 19	22°49'53	13°52	5°23	3°16	4°44	14°21	28°55	29°48	25°56	9° 2	23°42	22°19	29° 7	n.a.	W17
T 18	1 41 16	23°50'27	27°38	6°53	4°32	5°30	14°28	29° 1	29°46	25°57	9° 1	23°37	22°16	29°14	n.a.	T 18
F 19	1 45 12	24°51'02	11 ∡ ³35	8°24	5°47	6°15	14°35	29° 6	29°44	25°58	9° 0	23°32	22°13	29°21	n.a.	F 19
S 20	1 49 9	25°51'38	25°39	9°53	7° 2	7° 1	14°43	29°11	29°42	26° 0	8°59	23°28	22° 9	29°28	n.a.	S 20
S 21	1 53 5	26°52'16	9 궁 47	11°23	8°17	7°47	14°50	29°16	29°40	26° 1	8°58	23°26	22° 6	29°34	n.a.	S 21
M22	1 57 2	27°52'55	23°57	12°52	9°33	8°33	14°58	29°21	29°38	26° 2	8°57	23°D24	22° 3	29°41	n.a.	M22
T 23	2 0 59	28°53'35	8 ≈ 6	14°21	10°48	9°19	15° 6	29°26	29°36	26° 4	8°57	23°25	22° 0	29°48	n.a.	T 23
W24	2 4 55	29°54'16	22°13	15°49	12° 3	10° 5	15°14	29°31	29°34	26° 5	8°56	23°26	21°57	29°54	n.a.	W24
T 25	2 8 52	0 M 54'59	6 ∺ 17	17°17	13°18	10°50	15°22	29°36	29°32	26° 7	8°55	23°27	21°54	0 Ω 1	n.a.	T 25
F 26	2 12 48	1°55'42	20°15	18°44	14°34	11°37	15°30	29°41	29°30	26° 8	8°54	23°R28	21°50	0° 8	n.a.	F 26
S 27	2 16 45	2°56'27	4Υ 6	20°10	15°49	12°23	15°39	29°45	29°28	26°10	8°53	23°28	21°47	0°14	n.a.	S 27
S 28	2 20 41	3°57'13	17°47	21°36	17° 4	13° 9	15°47	29°50	29°25	26°11	8°52	23°25	21°44	0°21	n.a.	S 28
M29	2 24 38	4°58'00	1817	23° 2	18°19	13°55	15°56	29°54	29°23	26°13	8°51	23°21	21°41	0°28	n.a.	M29
T 30	2 28 34	5°58'49	14°33	24°26	19°34	14°41	16° 5	29°59	29°21	26°14	8°50	23°14	21°38	0°35	n.a.	T 30
W31	2 32 31	6M59'39	27 8 32	25 M 49	20 M 50	15 渘 27	16 ਰ 14	0 Mp 3	29 8 19	26 ₮ 16	8耳49	23 ∺ 7	21) 34	0 Ω 41	n.a.	W31

Delta T = 02h25m22s

NOVEMBER 182 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	2 36 28	8M 0'31	10 Ⅱ 16	27 M 12	22 M 5	16 × 14	16 궁 23	0 Mp 7	29°R16	26 х 18	8°R48	22°R58	21) (31	0 Ω 48	n.a.	T 1
F 2	2 40 24	9° 1'24	22°42	28°33	23°20	17° 0	16°32	0°11	29814	26°19	8 Ⅲ 47	22 米 50	21°28	0°55	n.a.	F 2
S 3	2 44 21	10° 2'18	4955	29°52	24°35	17°46	16°41	0°15	29°12	26°21	8°46	22°43	21°25	1° 1	n.a.	S 3
S 4	2 48 17	11° 3'14	16°56	1 ₹ 10	25°50	18°33	16°51	0°19	29° 9	26°23	8°45	22°38	21°22	1° 8	n.a.	S 4
M 5	2 52 14	12° 4'11	28°49	2°27	27° 5	19°19	17° 0	0°23	29° 7	26°24	8°44	22°35	21°19	1°15	n.a.	M 5
T 6	2 56 10	13° 5'09	10 Ω 39	3°41	28°21	20° 6	17°10	0°27	29° 4	26°26	8°43	22°D33	21°15	1°21	n.a.	T 6
W 7	3 0 7	14° 6'09	22°31	4°52	29°36	20°52	17°20	0°31	29° 2	26°28	8°42	22°34	21°12	1°28	n.a.	W 7
T 8	3 4 3	15° 7'10	4 m /30	6° 1	0 才 51	21°39	17°30	0°34	28°59	26°30	8°41	22°35	21° 9	1°35	n.a.	T 8
F 9	3 8 0	16° 8'12	16°41	7° 6	2° 6	22°26	17°40	0°38	28°57	26°32	8°40	22°R36	21° 6	1°41	n.a.	F 9
S 10	3 11 57	17° 9'16	29°10	8° 7	3°21	23°12	17°50	0°41	28°55	26°33	8°38	22°36	21° 3	1°48	n.a.	S 10
S 11	3 15 53	18°10'20	12 ♀ 0	9° 4	4°36	23°59	18° 1	0°45	28°52	26°35	8°37	22°34	21° 0	1°55	n.a.	S 11
M12	3 19 50	19°11'26	25°12	9°56	5°52	24°46	18°11	0°48	28°50	26°37	8°36	22°29	20°56	2° 1	n.a.	M12
T 13	3 23 46	20°12'33	8 M .49	10°43	7° 7	25°32	18°22	0°51	28°47	26°39	8°35	22°22	20°53	2° 8	n.a.	T 13
W14	3 27 43	21°13'41	22°47	11°23	8°22	26°19	18°32	0°54	28°44	26°41	8°34	22°13	20°50	2°15	n.a.	W14
T 15	3 31 39	22°14'49	7 .₹ 2	11°55	9°37	27° 6	18°43	0°57	28°42	26°43	8°33	22° 3	20°47	2°22	n.a.	T 15
F 16	3 35 36	23°15'58	21°28	12°20	10°52	27°53	18°54	1° 0	28°39	26°45	8°32	21°53	20°44	2°28	n.a.	F 16
S 17	3 39 32	24°17'08	6 ප 0	12°35	12° 7	28°40	19° 5	1° 3	28°37	26°47	8°30	21°44	20°40	2°35	n.a.	S 17
S 18	3 43 29	25°18'19	20°30	12°R40	13°22	29°27	19°16	1° 5	28°34	26°49	8°29	21°37	20°37	2°42	n.a.	S 18
M19	3 47 26	26°19'29	4≈52	12°35	14°37	0 궁 14	19°27	1°8	28°32	26°51	8°28	21°33	20°34	2°48	n.a.	M19
T 20	3 51 22	27°20'40	19° 5	12°18	15°52	1° 0	19°39	1°10	28°29	26°53	8°27	21°31	20°31	2°55	n.a.	T 20
W21	3 55 19	28°21'51	3 ∺ 6	11°50	17° 7	1°47	19°50	1°13	28°27	26°55	8°26	21°D30	20°28	3° 2	n.a.	W21
T 22	3 59 15	29°23'03	16°55	11°10	18°23	2°34	20° 2	1°15	28°24	26°57	8°25	21°R31	20°25	3° 8	n.a.	T 22
F 23	4 3 12	0 ∡ 124'14	0 Υ 32	10°19	19°38	3°21	20°13	1°17	28°21	26°59	8°23	21°31	20°21	3°15	n.a.	F 23
S 24	4 7 8	1°25'26	13°59	9°18	20°53	4° 9	20°25	1°19	28°19	27° 1	8°22	21°29	20°18	3°22	n.a.	S 24
S 25	4 11 5	2°26'37	27°15	8° 8	22° 8	4°56	20°37	1°21	28°16	27° 3	8°21	21°24	20°15	3°28	n.a.	S 25
M26	4 15 2	3°27'50	10820	6°52	23°23	5°43	20°48	1°23	28°14	27° 5	8°20	21°16	20°12	3°35	n.a.	M26
T 27	4 18 58	4°29'02	23°15	5°31	24°38	6°30	21° 0	1°25	28°11	27° 8	8°19	21° 5	20° 9	3°42	n.a.	T 27
W28	4 22 55	5°30'15	5 Ⅱ 58	4° 8	25°53	7°17	21°12	1°26	28° 9	27°10	8°17	20°52	20° 6	3°49	n.a.	W28
T 29	4 26 51	6°31'27	18°29	2°47	27° 7	8° 4	21°25	1°28	28° 6	27°12	8°16	20°39	20° 2	3°55	n.a.	T 29
F 30	4 30 48	7 ,₹ 32'41	09548	1 ₹ 30	28 × 22	8 ට 51	21 る 37	1 m 29	288 4	27 ,7 14	8耳15	20 ∺ 25	19 米 59	4 Ω 2	n.a.	F 30

Delta T = 02h25m21s

Julian Calendar 1 Nov. 182 == Greg. Calendar 31 Oct. 182

DECEMBER 182 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	4 34 44	8 ∡ ³33'54	129556	0°R19	29 × 37	9 云 38	21 궁 49	1 m 30	28°R 1	27 × 16	8°R14	20°R12	19 米 56	4 N 9	n.a.	S 1
S 2	4 38 41	9°35'08	24°54	29 M 15	0 る 52	10°25	22° 1	1°32	27 8 59	27°18	8 Ⅲ 12	20 米 2	19°53	4°15	n.a.	S 2
M 3	4 42 37	10°36'22	6 Ω 46	28°21	2° 7	11°13	22°14	1°33	27°56	27°21	8°11	19°55	19°50	4°22	n.a.	M 3
T 4	4 46 34	11°37'36	18°34	27°37	3°22	12° 0	22°26	1°34	27°54	27°23	8°10	19°51	19°46	4°29	n.a.	T 4
W 5	4 50 31	12°38'51	0 m 23	27° 4	4°37	12°47	22°39	1°35	27°51	27°25	8° 9	19°49	19°43	4°35	n.a.	W 5
T 6	4 54 27	13°40'05	12°20	26°41	5°52	13°34	22°52	1°35	27°49	27°27	8° 8	19°48	19°40	4°42	n.a.	T 6
F 7	4 58 24	14°41'20	24°28	26°28	7° 7	14°21	23° 4	1°36	27°46	27°29	8° 6	19°48	19°37	4°49	n.a.	F 7
S 8	5 2 20	15°42'35	6 ≏ 54	26°D24	8°21	15° 9	23°17	1°37	27°44	27°32	8° 5	19°47	19°34	4°55	n.a.	S 8
S 9	5 6 17	16°43'50	19°43	26°30	9°36	15°56	23°30	1°37	27°41	27°34	8° 4	19°45	19°31	5° 2	n.a.	S 9
M10	5 10 13	17°45'06	2 M 58	26°44	10°51	16°43	23°43	1°37	27°39	27°36	8° 3	19°39	19°27	5° 9	n.a.	M10
T 11	5 14 10	18°46'21	16°42	27° 5	12° 6	17°30	23°56	1°37	27°37	27°38	8° 2	19°31	19°24	5°15	n.a.	T 11
W12	5 18 6	19°47'36	0 ∡ 753	27°33	13°21	18°18	24° 9	1°R38	27°34	27°41	8° 0	19°21	19°21	5°22	n.a.	W12
T 13	5 22 3	20°48'51	15°28	28° 8	14°35	19° 5	24°22	1°38	27°32	27°43	7°59	19° 9	19°18	5°29	n.a.	T 13
F 14	5 26 0	21°50'06	0중19	28°48	15°50	19°52	24°35	1°37	27°30	27°45	7°58	18°56	19°15	5°36	n.a.	F 14
S 15	5 29 56	22°51'21	15°17	29°33	17° 5	20°40	24°49	1°37	27°28	27°48	7°57	18°45	19°12	5°42	n.a.	S 15
S 16	5 33 53	23°52'35	0≈13	0 , ₹23	18°19	21°27	25° 2	1°37	27°25	27°50	7°56	18°36	19°8	5°49	n.a.	S 16
M17	5 37 49	24°53'48	14°59	1°16	19°34	22°14	25°15	1°36	27°23	27°52	7°55	18°30	19° 5	5°56	n.a.	M17
T 18	5 41 46	25°55'00	29°29	2°13	20°49	23° 1	25°29	1°36	27°21	27°54	7°53	18°27	19° 2	6° 2	n.a.	T 18
W19	5 45 42	26°56'11	13) (39	3°14	22° 3	23°49	25°42	1°35	27°19	27°57	7°52	18°D26	18°59	6° 9	n.a.	W19
T 20	5 49 39	27°57'22	27°28	4°17	23°18	24°36	25°56	1°34	27°17	27°59	7°51	18°R26	18°56	6°16	n.a.	T 20
F 21 S 22	5 53 36	28°58'32	10 Y 59	5°23 6°31	24°32	25°23 26°11	26° 9	1°34 1°33	27°15 27°13	28° 1 28° 3	7°50	18°26 18°24	18°52	6°22 6°29	n.a.	F 21 S 22
5 22	5 57 32	29°59'40	24°13		25°47	26-11	26°23				7°49	18-24	18°49		n.a.	
S 23	6 1 29	1る 0'48	7 8 11	7°41	27° 1	26°58	26°37	1°31	27°11	28° 6	7°48	18°19	18°46	6°36	n.a.	S 23
M24	6 5 25	2° 1'55	19°58	8°53	28°16	27°45	26°50	1°30	27° 9	28° 8	7°47	18°11	18°43	6°42	n.a.	M24
T 25	6 9 22	3° 3'01	2∏33	10° 7	29°30	28°32	27° 4	1°29	27° 7	28°10	7°46	18° 1	18°40	6°49	n.a.	T 25
W26	6 13 18	4° 4'06	14°58	11°23	0≈45	29°20	27°18	1°28	27° 5	28°13	7°45	17°48	18°37	6°56	n.a.	W26
T 27	6 17 15	5° 5'10	27°15	12°40	1°59	0 ≈ 7	27°32	1°26	27° 3	28°15	7°43	17°34	18°33	7° 2	n.a.	T 27
F 28	6 21 11	6° 6'13 7° 7'15	99923	13°59 15°18	3°13	0°54	27°46	1°24 1°23	27° 1 26°59	28°17 28°19	7°42	17°21 17° 8	18°30	7° 9 7°16	n.a.	F 28 S 29
S 29	6 25 8	, , 10	21°23		4°28	1°41	28° 0				7°41		18°27		n.a.	
S 30	6 29 5	8° 8'16	3 Ω 17	16°39	5°42	2°28	28°14	1°21	26°57	28°22	7°40	16°58	18°24	7°22	n.a.	S 30
M31	6 33 1	9 ට 9'17	15 Ω 6	18 × 7 1	6≈56	3≈16	28 궁 28	1 m y 19	26 8 56	28 × 24	7 Ⅱ 39	16 ∺ 50	18 ∺ 21	7Ω 29	n.a.	M31

Delta T = 02h25m21s

JANUARY 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ນ	Ç	ķ	Day
T 1	6 36 58	10 ට 10'16	26 Ω 54	19 ~ 24	8≈10	4≈ 3	28 궁 42	1°R17	26°R54	28 × 26	7°R38	16°R46	18 米 18	7 Ω 36	n.a.	T 1
W 2	6 40 54	11°11'15	8 m 43	20°48	9°25	4°50	28°56	1 m) 15	26 8 52	28°28	7 Ⅱ 37	16) 44	18°14	7°42	n.a.	W 2
T 3	6 44 51	12°12'13	20°38	22°13	10°39	5°37	29°10	1°13	26°51	28°31	7°36	16°D43	18°11	7°49	n.a.	T 3
F 4	6 48 47	13°13'10	2 ≏ 44	23°39	11°53	6°24	29°24	1°10	26°49	28°33	7°35	16°44	18° 8	7°56	n.a.	F 4
S 5	6 52 44	14°14'05	15° 7	25° 6	13° 7	7°11	29°38	1° 8	26°48	28°35	7°34	16°R44	18° 5	8° 2	n.a.	S 5
S 6	6 56 40	15°15'01	27°50	26°34	14°21	7°58	29°52	1° 6	26°46	28°37	7°34	16°43	18° 2	8° 9	n.a.	S 6
M 7	7 0 37	16°15'55	11 M 0	28° 2	15°35	8°45	0≈ 6	1° 3	26°45	28°39	7°33	16°41	17°58	8°16	n.a.	M 7
T 8	7 4 34	17°16'48	24°38	2 <u>9</u> °32	16°49	9°33	0°21	1° 0	26°43	28°42	7°32	16°35	17°55	8°23	n.a.	T 8
W 9	7 8 30	18°17'40	8 .₹ 47	1る 2	18° 3	10°20	0°35	0°58	26°42	28°44	7°31	16°28	17°52	8°29	n.a.	W 9
T 10	7 12 27	19°18'32	23°24	2°33	19°17	11° 7	0°49	0°55	26°41	28°46	7°30	16°19	17°49	8°36	n.a.	T 10
F 11	7 16 23	20°19'22	8 궁 23	4° 5	20°30	11°54	1° 3	0°52	26°40	28°48	7°29	16°10	17°46	8°43	n.a.	F 11
S 12	7 20 20	21°20'11	23°35	5°37	21°44	12°41	1°18	0°49	26°38	28°50	7°28	16° 1	17°43	8°49	n.a.	S 12
S 13	7 24 16	22°20'58	8≈49	7°11	22°58	13°28	1°32	0°46	26°37	28°52	7°27	15°55	17°39	8°56	n.a.	S 13
M14	7 28 13	23°21'43	23°56	8°45	24°11	14°15	1°46	0°42	26°36	28°54	7°27	15°50	17°36	9° 3	n.a.	M14
T 15	7 32 10	24°22'27	8) (45	10°20	25°25	15° 1	2° 1	0°39	26°35	28°57	7°26	15°48	17°33	9° 9	n.a.	T 15
W16	7 36 6	25°23'10	23°13	11°56	26°39	15°48	2°15	0°36	26°34	28°59	7°25	15°D48	17°30	9°16	n.a.	W16
T 17	7 40 3	26°23'50	7 Υ 15	13°33	27°52	16°35	2°30	0°32	26°33	29° 1	7°24	15°49	17°27	9°23	n.a.	T 17
F 18	7 43 59	27°24'29	20°53	15°10	29° 6	17°22	2°44	0°29	26°32	29° 3	7°24	15°50	17°24	9°29	n.a.	F 18
S 19	7 47 56	28°25'05	4 8 7	16°48	0 ∺ 19	18° 9	2°58	0°25	26°31	29° 5	7°23	15°R50	17°20	9°36	n.a.	S 19
S 20	7 51 52	29°25'40	17° 1	18°28	1°32	18°56	3°13	0°22	26°31	29° 7	7°22	15°49	17°17	9°43	n.a.	S 20
M21	7 55 49	0≈26'13	29°38	20° 8	2°46	19°42	3°27	0°18	26°30	29° 9	7°22	15°45	17°14	9°49	n.a.	M21
T 22	7 59 45	1°26'44	12 I 1	21°49	3°59	20°29	3°42	0°14	26°29	29°11	7°21	15°39	17°11	9°56	n.a.	T 22
W23	8 3 42	2°27'14	24°14	23°31	5°12	21°16	3°56	0°10	26°29	29°13	7°20	15°32	17° 8	10° 3	n.a.	W23
T 24	8 7 39	3°27'41	6 9 18	25°14	6°25	22° 3	4°10	0° 6	26°28	29°15	7°20	15°24	17° 4	10° 9	n.a.	T 24
F 25	8 11 35	4°28'07	18°16	26°57	7°38	22°49	4°25	0° 2	26°27	29°17	7°19	15°15	17° 1	10°16	n.a.	F 25
S 26	8 15 32	5°28'30	0 Ω 9	28°42	8°51	23°36	4°39	29 N 58	26°27	29°19	7°18	15° 8	16°58	10°23	n.a.	S 26
S 27	8 19 28	6°28'52	11°59	0≈28	10° 4	24°22	4°54	29°54	26°26	29°21	7°18	15° 2	16°55	10°29	n.a.	S 27
M28	8 23 25	7°29'12	23°48	2°14	11°17	25° 9	5° 8	29°50	26°26	29°23	7°17	14°58	16°52	10°36	n.a.	M28
T 29	8 27 21	8°29'31	5 m /38	4° 2	12°29	25°55	5°22	29°46	26°26	29°25	7°17	14°56	16°49	10°43	n.a.	T 29
W30	8 31 18	9°29'47	17°31	5°51	13°42	26°42	5°37	29°42	26°25	29°26	7°16	14°D55	16°45	10°49	n.a.	W30
T 31	8 35 14	10≈30'02	29 m 30	7≈40	14 米 55	27≈28	5≈51	29 Ω 37	26825	29 × 28	7 Ⅱ 16	14) (56	16) (42	10 Ω 56	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m20s

Julian Calendar 1 Jan. 183 == Greg. Calendar 31 Dec. 182

FEBRUARY 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	8 39 11	11≈30'15	11 ≏ 40	9≈31	16) ₹ 7	28≈15	6≈ 6	29°R33	26°R25	29 × 30	7°R15	14) 58	16) 39	11 0 3	n.a.	F 1
S 2	8 43 8	12°30'27	24° 3	11°22	17°20	29° 1	6°20	29 Ω 29	26 8 25	29°32	7 Ⅱ 15	14°59	16°36	11° 9	n.a.	S 2
S 3	8 47 4	13°30'37	6 M L45	13°15	18°32	29°47	6°34	29°24	26°25	29°34	7°15	15° 1	16°33	11°16	n.a.	S 3
M 4	8 51 1	14°30'45	19°49	15° 8	19°44	0) €34	6°49	29°20	26°D25	29°35	7°14	15°R 1	16°30	11°23	n.a.	M 4
T 5	8 54 57	15°30'52	3 √ 19	17° 2	20°57	1°20	7° 3	29°15	26°25	29°37	7°14	14°59	16°26	11°29	n.a.	T 5
W 6	8 58 54	16°30'57	17°17	18°57	22° 9	2° 6	7°17	29°11	26°25	29°39	7°14	14°57	16°23	11°36	n.a.	W 6
T 7	9 2 50	17°31'00	1 궁 41	20°53	23°21	2°52	7°32	29° 6	26°25	29°40	7°13	14°53	16°20	11°43	n.a.	T 7
F 8	9 6 47	18°31'02	16°30	22°49	24°33	3°39	7°46	29° 2	26°25	29°42	7°13	14°50	16°17	11°49	n.a.	F 8
S 9	9 10 43	19°31'02	1≈36	24°46	25°45	4°25	8° 0	28°57	26°26	29°44	7°13	14°46	16°14	11°56	n.a.	S 9
S 10	9 14 40	20°31'00	16°50	26°43	26°57	5°11	8°15	28°52	26°26	29°45	7°12	14°43	16°10	12° 3	n.a.	S 10
M11	9 18 37	21°30'56	2) 2	28°41	28° 8	5°57	8°29	28°48	26°26	29°47	7°12	14°42	16° 7	12° 9	n.a.	M11
T 12	9 22 33	22°30'50	17° 3	0) €38	29°20	6°43	8°43	28°43	26°27	29°49	7°12	14°D41	16° 4	12°16	n.a.	T 12
W13	9 26 30	23°30'41	1 Υ 44	2°35	0 Υ 32	7°29	8°57	28°38	26°27	29°50	7°12	14°42	16° 1	12°23	n.a.	W13
T 14	9 30 26	24°30'30	16° 1	4°31	1°43	8°15	9°12	28°34	26°28	29°52	7°12	14°43	15°58	12°29	n.a.	T 14
F 15	9 34 23	25°30'17	29°51	6°27	2°54	9° 1	9°26	28°29	26°28	29°53	7°11	14°44	15°55	12°36	n.a.	F 15
S 16	9 38 19	26°30'02	13 8 14	8°21	4° 6	9°47	9°40	28°24	26°29	29°55	7°11	14°46	15°51	12°43	n.a.	S 16
S 17	9 42 16	27°29'44	26°13	10°14	5°17	10°32	9°54	28°19	26°30	29°56	7°11	14°R46	15°48	12°49	n.a.	S 17
M18	9 46 12	28°29'24	8耳51	12° 5	6°28	11°18	10° 8	28°15	26°30	29°57	7°11	14°46	15°45	12°56	n.a.	M18
T 19	9 50 9	29°29'02	21°11	13°53	7°39	12° 4	10°22	28°10	26°31	29°59	7°11	14°45	15°42	13° 3	n.a.	T 19
W20	9 54 6	0) €28'37	39518	15°39	8°50	12°49	10°36	28° 5	26°32	0 동	7°D11	14°43	15°39	13° 9	n.a.	W20
T 21	9 58 2	1°28'10	15°16	17°21	10° 0	13°35	10°50	28° 1	26°33	0° 1	7°11	14°41	15°36	13°16	n.a.	T 21
F 22	10 1 59	2°27'41	27° 8	18°59	11°11	14°21	11° 4	27°56	26°34	0° 3	7°11	14°39	15°32	13°23	n.a.	F 22
S 23	10 5 55	3°27'09	8 Ω 57	20°32	12°21	15° 6	11°18	27°51	26°35	0° 4	7°11	14°37	15°29	13°29	n.a.	S 23
S 24	10 9 52	4°26'35	20°46	22° 2	13°32	15°52	11°32	27°47	26°36	0° 5	7°11	14°36	15°26	13°36	n.a.	S 24
M25	10 13 48	5°25'59	2 m 37	23°26	14°42	16°37	11°45	27°42	26°37	0° 7	7°11	14°35	15°23	13°43	n.a.	M25
T 26	10 17 45	6°25'21	14°32	24°44	15°52	17°22	11°59	27°37	26°38	0° 8	7°12	14°D35	15°20	13°49	n.a.	T 26
W27	10 21 41	7°24'40	26°34	25°56	17° 2	18° 8	12°13	27°33	26°39	<u>0°</u> 9	7°12	14°35	15°16	13°56	n.a.	W27
T 28	10 25 38	8 ¥ 23'57	8 ≏ 44	27) 3	18 Υ 12	18 ¥ 53	12≈27	27 \Omega 28	26840	0 궁 10	7 Ⅱ 12	14) 36	15 米 13	14 N 3	n.a.	T 28

Delta T = 02h25m19s

MARCH 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	10 29 34	9) 23'13	21 ♀ 4	28 米 2	19 Y 22	19) 38	12≈40	27°R23	26 8 42	0 ට 11	7 Ⅱ 12	14) (36	15) (10	14 Ω 9	n.a.	F 1
S 2	10 33 31	10°22'26	3 M .38	28°56	20°31	20°24	12°54	27 Ω 19	26°43	0°12	7°12	14°37	15° 7	14°16	n.a.	S 2
S 3	10 37 28	11°21'38	16°26	29°42	21°41	21° 9	13° 8	27°14	26°44	0°13	7°12	14°37	15° 4	14°23	n.a.	S 3
M 4	10 41 24	12°20'48	29°33	0Υ21	22°50	21°54	13°21	27°10	26°46	0°14	7°13	14°37	15° 1	14°29	n.a.	M 4
T 5	10 45 21	13°19'56	12 √ 59	0°53	23°59	22°39	13°35	27° 5	26°47	0°15	7°13	14°R37	14°57	14°36	n.a.	T 5
W 6	10 49 17	14°19'02	26°47	1°17	25° 9	23°24	13°48	27° 1	26°49	0°16	7°13	14°D37	14°54	14°43	n.a.	W 6
T 7	10 53 14	15°18'07	10 궁 57	1°35	26°17	24° 9	14° 1	26°57	26°50	0°17	7°14	14°37	14°51	14°49	n.a.	T 7
F 8	10 57 10	16°17'09	25°27	1°45	27°26	24°54	14°15	26°52	26°52	0°18	7°14	14°38	14°48	14°56	n.a.	F 8
S 9	11 1 7	17°16'10	10≈13	1°R48	28°35	25°39	14°28	26°48	26°54	0°19	7°14	14°38	14°45	15° 3	n.a.	S 9
S 10	11 5 3	18°15'09	25°10	1°44	29°43	26°24	14°41	26°44	26°55	0°20	7°15	14°38	14°41	15° 9	n.a.	S 10
M11	11 9 0	19°14'05	10 米 10	1°34	0 8 52	27° 8	14°54	26°40	26°57	0°20	7°15	14°R38	14°38	15°16	n.a.	M11
T 12	11 12 57	20°13'00	25° 4	1°18	2° 0	27°53	15° 7	26°35	26°59	0°21	7°16	14°38	14°35	15°23	n.a.	T 12
W13	11 16 53	21°11'52	9 Ƴ 45	0°55	3° 8	28°38	15°20	26°31	27° 1	0°22	7°16	14°38	14°32	15°29	n.a.	W13
T 14	11 20 50	22°10'43	24° 7	0°28	4°16	29°22	15°33	26°27	27° 3	0°22	7°17	14°37	14°29	15°36	n.a.	T 14
F 15	11 24 46	23° 9'31	88 4	29 米 56	5°24	0 Υ 7	15°46	26°23	27° 5	0°23	7°17	14°36	14°26	15°43	n.a.	F 15
S 16	11 28 43	24° 8'16	21°36	29°20	6°31	0°51	15°59	26°19	27° 7	0°24	7°18	14°35	14°22	15°49	n.a.	S 16
S 17	11 32 39	25° 7'00	4 Ⅱ 41	28°40	7°38	1°36	16°12	26°16	27° 9	0°24	7°18	14°34	14°19	15°56	n.a.	S 17
M18	11 36 36	26° 5'41	17°24	27°58	8°46	2°20	16°25	26°12	27°11	0°25	7°19	14°33	14°16	16° 3	n.a.	M18
T 19	11 40 32	27° 4'20	29°47	27°15	9°52	3° 5	16°37	26° 8	27°13	0°25	7°19	14°D33	14°13	16° 9	n.a.	T 19
W20	11 44 29	28° 2'57	11954	26°31	10°59	3°49	16°50	26° 4	27°15	0°26	7°20	14°34	14°10	16°16	n.a.	W20
T 21	11 48 26	29° 1'31	23°50	25°47	12° 6	4°33	17° 2	26° 1	27°17	0°26	7°21	14°35	14° 7	16°23	n.a.	T 21
F 22 S 23	11 52 22 11 56 19	0 Υ 0'03 0°58'33	5 Ω 40 17°28	25° 3 24°22	13°12 14°18	5°18 6° 2	17°15 17°27	25°57 25°54	27°20 27°22	0°27 0°27	7°21 7°22	14°36 14°37	14° 3 14° 0	16°29 16°36	n.a.	F 22 S 23
					_	_									n.a.	
S 24	12 0 15	1°57'01	29°18	23°42	15°24	6°46	17°39	25°51	27°24	0°28	7°23	14°38	13°57	16°43	n.a.	S 24
M25	12 4 12	2°55'26	11 Mp 14	23° 6	16°30	7°30	17°52	25°47	27°27	0°28	7°23	14°R39	13°54	16°49	n.a.	M25
T 26	12 8 8	3°53'49	23°17	22°33	17°35	8°14	18° 4	25°44	27°29	0°28	7°24	14°39	13°51	16°56	n.a.	T 26
W27	12 12 5 12 16 1	4°52'11	5 Ω 31	22° 4	18°41	8°58	18°16	25°41	27°31 27°34	0°28 0°29	7°25	14°38	13°47	17° 3	n.a.	W27
T 28 F 29	12 16 1 12 19 58	5°50'30 6°48'48	17°56 0 M L35	21°39 21°19	19°46 20°50	9°42 10°26	18°28 18°40	25°38 25°35	27°34 27°36	0°29 0°29	7°25 7°26	14°36 14°32	13°44 13°41	17° 9 17°16	n.a.	T 28 F 29
S 30	12 19 58	7°47'04	13°26	21°19 21° 4	20°50 21°55	10°26 11°10	18°40 18°52	25°32	27°39	0°29	7°27	14°32 14°29	13°41 13°38	17°16	n.a. n.a.	S 30
												_				
S 31	12 27 51	8 Ƴ 45'18	26MJ31	20 米 53	22 8 59	11 Y 53	19≈ 3	25 Ω 29	27841	0중29	7 ∏ 28	14 米 25	13 ¥ 35	17 Ω 29	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m18s

Julian Calendar 1 March 183 == Greg. Calendar 28 Feb. 183

APRIL 183 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)		¥	δ'	4	η	₩	#	צ	የያ	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 31 48	9 Υ 43'31	9 ∡ 751	20°R47	24 8 3	12 Y 37	19≈15	25°R26	27 8 44	0る29	7 Ⅱ 29	14°R22	13) (32	17 Ω 36	n.a.	M 1
T 2	12 35 44	10°41'42	23°24	20°D47	25° 7	13°21	19°26	25 Ω 24	27°47	0°29	7°30	14) (20	13°28	17°43	n.a.	T 2
W 3	12 39 41	11°39'51	7 궁 12	20 米 51	26°11	14° 4	19°38	25°21	27°49	0°29	7°31	14°D19	13°25	17°49	n.a.	W 3
T 4	12 43 37	12°37'59	21°13	21° 0	27°14	14°48	19°49	25°19	27°52	0°R29	7°31	14°19	13°22	17°56	n.a.	T 4
F 5	12 47 34	13°36'06	5≈27	21°13	28°17	15°31	20° 1	25°16	27°55	0°29	7°32	14°20	13°19	18° 3	n.a.	F 5
S 6	12 51 30	14°34'11	19°52	21°32	29°19	16°15	20°12	25°14	27°58	0°29	7°33	14°22	13°16	18° 9	n.a.	S 6
S 7	12 55 27	15°32'14	4) (25	21°55	0 ∐ 22	16°58	20°23	25°12	28° 0	0°29	7°34	14°23	13°13	18°16	n.a.	S 7
M 8	12 59 23	16°30'16	19° 1	22°22	1°24	17°42	20°34	25°10	28° 3	0°29	7°35	14°R23	13° 9	18°23	n.a.	M 8
T 9	13 3 20	17°28'17	3 Ƴ 34	22°53	2°25	18°25	20°45	25° 8	28° 6	0°29	7°36	14°22	13° 6	18°29	n.a.	T 9
W10	13 7 17	18°26'15	18° 0	23°28	3°27	19°8	20°56	25° 6	28° 9	0°29	7°37	14°19	13° 3	18°36	n.a.	W10
T 11	13 11 13	19°24'13	2812	24° 8	4°28	19°51	21° 6	25° 4	28°12	0°28	7°38	14°15	13° 0	18°43	n.a.	T 11
F 12	13 15 10	20°22'08	16° 5	24°51	5°29	20°34	21°17	25° 2	28°15	0°28	7°39	14° 9	12°57	18°49	n.a.	F 12
S 13	13 19 6	21°20'02	29°36	25°37	6°29	21°18	21°27	25° 1	28°18	0°28	7°40	14° 3	12°53	18°56	n.a.	S 13
S 14	13 23 3	22°17'54	12∏44	26°27	7°29	22° 1	21°38	24°59	28°21	0°28	7°41	13°58	12°50	19° 3	n.a.	S 14
M15	13 26 59	23°15'44	25°29	27°20	8°29	22°44	21°48	24°58	28°24	0°27	7°42	13°53	12°47	19° 9	n.a.	M15
T 16	13 30 56	24°13'33	7953	28°17	9°28	23°27	21°58	24°57	28°27	0°27	7°44	13°50	12°44	19°16	n.a.	T 16
W17	13 34 52	25°11'19	20° 2	29°17	10°27	24° 9	22° 8	24°55	28°30	0°26	7°45	13°D48	12°41	19°23	n.a.	W17
T 18	13 38 49	26° 9'04	1 Ω 59	0 Υ 19	11°25	24°52	22°18	24°54	28°33	0°26	7°46	13°49	12°38	19°29	n.a.	T 18
F 19	13 42 46	27° 6'47	13°50	1°25	12°23	25°35	22°28	24°53	28°36	0°26	7°47	13°50	12°34	19°36	n.a.	F 19
S 20	13 46 42	28° 4'29	25°38	2°33	13°20	26°18	22°38	24°52	28°40	0°25	7°48	13°51	12°31	19°43	n.a.	S 20
S 21	13 50 39	29° 2'08	7 m)31	3°45	14°17	27° 0	22°47	24°51	28°43	0°25	7°49	13°52	12°28	19°49	n.a.	S 21
M22	13 54 35	29°59'46	19°31	4°58	15°14	27°43	22°57	24°51	28°46	0°24	7°50	13°R52	12°25	19°56	n.a.	M22
T 23	13 58 32	0 8 57'23	1 ≏ 42	6°15	16°10	28°26	23° 6	24°50	28°49	0°23	7°52	13°51	12°22	20° 2	n.a.	T 23
W24	14 2 28	1°54'58	14° 8	7°34	17° 5	29° 8	23°16	24°50	28°52	0°23	7°53	13°47	12°18	20° 9	n.a.	W24
T 25	14 6 25	2°52'31	26°50	8°55	18° 0	29°51	23°25	24°49	28°56	0°22	7°54	13°41	12°15	20°16	n.a.	T 25
F 26	14 10 21	3°50'04	9 M .49	10°20	18°55	0 8 33	23°34	24°49	28°59	0°21	7°55	13°34	12°12	20°22	n.a.	F 26
S 27	14 14 18	4°47'35	23° 3	11°46	19°49	1°15	23°42	24°49	29° 2	0°21	7°57	13°25	12° 9	20°29	n.a.	S 27
S 28	14 18 15	5°45'05	6 ₹ 32	13°15	20°42	1°58	23°51	24°49	29° 6	0°20	7°58	13°17	12° 6	20°36	n.a.	S 28
M29	14 22 11	6°42'34	20°13	14°46	21°35	2°40	24° 0	24°D49	29° 9	<u>0</u> °19	7°59	13° 9	12° 3	20°42	n.a.	M29
T 30	14 26 8	7 8 40'02	4궁 4	16 Y 20	22 II 27	3 8 22	24≈ 8	24 Ω 49	29 8 12	0 ろ 18	8 I 0	13 米 3	11 米 59	20 Ω 49	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m17s

MAY 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	Р	₽.	S	ţ	k0	Day
W 1	14 30 4	8 8 37'29	18궁 2	17 Y 56	23 II 18	48 4	24≈17	24 Ω 49	29 8 16	0°R18	8 I 2	12°R59	11 米 56	20 Ω 56	n.a.	W 1
T 2	14 34 1	9°34'55	2≈ 6	19°35	24° 9	4°47	24°25	24°49	29°19	0 궁 17	8° 3	12 米 57	11°53	21° 2	n.a.	T 2
F 3	14 37 57	10°32'21	16°14	21°16	24°59	5°29	24°33	24°50	29°22	0°16	8° 4	12°D57	11°50	21° 9	n.a.	F 3
S 4	14 41 54	11°29'46	0) €24	22°59	25°48	6°11	24°41	24°50	29°26	0°15	8° 6	12°58	11°47	21°16	n.a.	S 4
S 5	14 45 50	12°27'10	14°36	24°45	26°37	6°53	24°49	24°51	29°29	0°14	8° 7	12°R58	11°44	21°22	n.a.	S 5
M 6	14 49 47	13°24'33	28°48	26°33	27°25	7°35	24°56	24°51	29°33	0°13	8° 8	12°57	11°40	21°29	n.a.	M 6
T 7	14 53 44	14°21'55	12 Y 56	28°23	28°12	8°16	25° 4	24°52	29°36	0°12	8°10	12°54	11°37	21°36	n.a.	T 7
W 8	14 57 40	15°19'17	26°58	0816	28°58	8°58	25°11	24°53	29°40	0°11	8°11	12°48	11°34	21°42	n.a.	W 8
T 9	15 1 37	16°16'38	10849	2°11	29°43	9°40	25°19	24°54	29°43	0°10	8°12	12°40	11°31	21°49	n.a.	T 9
F 10	15 5 33	17°13'58	24°26	4° 8	09528	10°22	25°26	24°55	29°47	0° 9	8°14	12°30	11°28	21°56	n.a.	F 10
S 11	15 9 30	18°11'17	7 Ⅱ 45	6° 7	1°11	11° 3	25°33	24°56	29°50	0° 8	8°15	12°19	11°24	22° 2	n.a.	S 11
S 12	15 13 26	19° 8'35	20°46	8° 8	1°54	11°45	25°39	24°58	29°54	0° 7	8°17	12° 8	11°21	22° 9	n.a.	S 12
M13	15 17 23	20° 5'53	3927	10°11	2°35	12°27	25°46	24°59	29°57	0° 6	8°18	11°59	11°18	22°16	n.a.	M13
T 14	15 21 19	21° 3'09	15°50	12°16	3°16	13° 8	25°52	25° 1	0 I I 1	0° 4	8°19	11°52	11°15	22°22	n.a.	T 14
W15	15 25 16	22° 0'25	27°58	14°23	3°55	13°50	25°59	25° 2	0° 4	0° 3	8°21	11°47	11°12	22°29	n.a.	W15
T 16	15 29 13	22°57'39	9 Ω 55	16°31	4°33	14°31	26° 5	25° 4	0° 8	0° 2	8°22	11°44	11° 9	22°36	n.a.	T 16
F 17	15 33 9	23°54'53	21°45	18°40	5°11	15°13	26°11	25° 6	0°11	0° 1	8°24	11°D43	11° 5	22°42	n.a.	F 17
S 18	15 37 6	24°52'05	3 m 34	20°50	5°47	15°54	26°17	25° 8	0°15	29 × 759	8°25	11°44	11° 2	22°49	n.a.	S 18
S 19	15 41 2	25°49'17	15°27	23° 1	6°21	16°35	26°22	25°10	0°18	29°58	8°26	11°R44	10°59	22°56	n.a.	S 19
M20	15 44 59	26°46'28	27°30	25°12	6°54	17°16	26°28	25°12	0°22	29°57	8°28	11°43	10°56	23° 2	n.a.	M20
T 21	15 48 55	27°43'38	9 ≏ 47	27°24	7°26	17°58	26°33	25°14	0°26	29°56	8°29	11°40	10°53	23° 9	n.a.	T 21
W22	15 52 52	28°40'48	22°22	29°36	7°57	18°39	26°38	25°16	0°29	29°55	8°31	11°34	10°50	23°15	n.a.	W22
T 23	15 56 48	29°37'56	5 M ₊17	1 Ⅱ 47	8°26	19°20	26°43	25°19	0°33	29°53	8°32	11°26	10°46	23°22	n.a.	T 23
F 24	16 0 45	0∏35′05	18°34	3°57	8°53	20° 1	26°48	25°21	0°36	29°52	8°34	11°16	10°43	23°29	n.a.	F 24
S 25	16 4 42	1°32'13	2 ₹ 11	6° 7	9°19	20°42	26°53	25°24	0°40	29°51	8°35	11° 5	10°40	23°35	n.a.	S 25
S 26	16 8 38	2°29'20	16° 5	8°16	9°44	21°23	26°57	25°26	0°43	29°49	8°37	10°53	10°37	23°42	n.a.	S 26
M27	16 12 35	3°26'28	0 궁 12	10°23	10° 6	22° 4	27° 2	25°29	0°47	29°48	8°38	10°43	10°34	23°49	n.a.	M27
T 28	16 16 31	4°23'35	14°27	12°29	10°27	22°45	27° 6	25°32	0°51	29°46	8°40	10°34	10°30	23°55	n.a.	T 28
W29	16 20 28	5°20'42	28°45	14°34	10°46	23°25	27°10	25°35	0°54	29°45	8°41	10°28	10°27	24° 2	n.a.	W29
T 30	16 24 24	6°17'50	13 ≈ 2	16°36	11° 3	24° 6	27°14	25°38	0°58	29°43	8°42	10°25	10°24	24° 9	n.a.	T 30
F 31	16 28 21	7 Ⅱ 14'57	27≈15	18 Ⅲ 37	119519	24 8 47	27≈17	25 Ω 41	1 I 1	29 ∡ 42	8 Ⅱ 44	10 ∺ 24	10 ∺ 21	24 Ω 15	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m17s

Julian Calendar 1 May 183 == Greg. Calendar 30 Apr. 183

JUNE 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 32 18	8 Ⅱ 12'04	11 ∺ 22	20耳36	11932	25 8 28	27 ≈ 21	25 Ω 44	1 II 5	29°R41	8 Ⅱ 45	10°R24	10 ∺ 18	24 \O 22	n.a.	S 1
S 2	16 36 14	9° 9'11	25°23	22°34	11°43	26° 8	27°24	25°47	1° 8	29 × 39	8°47	10 米 23	10°15	24°29	n.a.	S 2
M 3	16 40 11	10° 6'19	9 Υ 17	24°29	11°52	26°49	27°27	25°51	1°12	29°38	8°48	10°22	10°11	24°35	n.a.	M 3
T 4	16 44 7	11° 3'27	23° 3	26°22	11°59	27°29	27°30	25°54	1°15	29°36	8°50	10°17	10° 8	24°42	n.a.	T 4
W 5	16 48 4	12° 0'35	6 8 40	28°13	12° 4	28°10	27°33	25°58	1°19	29°35	8°51	10°10	10° 5	24°49	n.a.	W 5
T 6	16 52 0	12°57'43	20° 7	0ණ 2	12° 7	28°50	27°35	26° 1	1°22	29°33	8°53	10° 1	10° 2	24°55	n.a.	T 6
F 7	16 55 57	13°54'52	3Ⅱ22	1°49	12°R 7	29°31	27°38	26° 5	1°26	29°31	8°54	9°49	9°59	25° 2	n.a.	F 7
S 8	16 59 53	14°52'00	16°23	3°34	12° 5	0 Ⅱ 11	27°40	26° 9	1°29	29°30	8°56	9°36	9°56	25° 9	n.a.	S 8
S 9	17 3 50	15°49'09	29° 9	5°17	12° 1	0°52	27°42	26°13	1°33	29°28	8°57	9°24	9°52	25°15	n.a.	S 9
M10	17 7 47	16°46'18	119540	6°58	11°54	1°32	27°43	26°17	1°36	29°27	8°59	9°13	9°49	25°22	n.a.	M10
T 11	17 11 43	17°43'27	23°56	8°36	11°45	2°12	27°45	26°21	1°40	29°25	9° 0	9° 4	9°46	25°29	n.a.	T 11
W12	17 15 40	18°40'36	5 Ω 59	10°13	11°33	2°52	27°46	26°25	1°43	29°24	9° 1	8°57	9°43	25°35	n.a.	W12
T 13	17 19 36	19°37'45	17°53	11°48	11°19	3°33	27°48	26°29	1°47	29°22	9° 3	8°54	9°40	25°42	n.a.	T 13
F 14	17 23 33	20°34'54	29°42	13°20	11° 3	4°13	27°49	26°33	1°50	29°20	9° 4	8°52	9°36	25°48	n.a.	F 14
S 15	17 27 29	21°32'02	11 M p30	14°50	10°45	4°53	27°49	26°38	1°54	29°19	9° 6	8°D52	9°33	25°55	n.a.	S 15
S 16	17 31 26	22°29'11	23°23	16°18	10°24	5°33	27°50	26°42	1°57	29°17	9° 7	8°R52	9°30	26° 2	n.a.	S 16
M17	17 35 22	23°26'21	5 ≏ 26	17°45	10° 1	6°13	27°50	26°47	2° 0	29°16	9° 9	8°51	9°27	26° 8	n.a.	M17
T 18	17 39 19	24°23'30	17°44	19°8	9°36	6°53	27°51	26°51	2° 4	29°14	9°10	8°49	9°24	26°15	n.a.	T 18
W19	17 43 16	25°20'39	0 M 22	20°30	9° 8	7°33	27°R51	26°56	2° 7	29°12	9°12	8°45	9°21	26°22	n.a.	W19
T 20	17 47 12	26°17'49	13°24	21°49	8°39	8°12	27°50	27° 1	2°10	29°11	9°13	8°38	9°17	26°28	n.a.	T 20
F 21	17 51 9	27°14'59	26°51	23° 7	8° 9	8°52	27°50	27° 6	2°14	29° 9	9°14	8°29	9°14	26°35	n.a.	F 21
S 22	17 55 5	28°12'10	10 × 743	24°21	7°37	9°32	27°49	27°10	2°17	29° 8	9°16	8°19	9°11	26°42	n.a.	S 22
S 23	17 59 2	29° 9'21	24°57	25°34	7° 3	10°12	27°49	27°15	2°20	29° 6	9°17	8° 8	9° 8	26°48	n.a.	S 23
M24	18 2 58	09 6'32	9 る 27	26°43	6°28	10°51	27°48	27°20	2°24	29° 4	9°19	7°59	9° 5	26°55	n.a.	M24
T 25	18 6 55	1° 3'45	24° 7	27°51	5°52	11°31	27°47	27°25	2°27	29° 3	9°20	7°51	9° 2	27° 2	n.a.	T 25
W26	18 10 52	2° 0'58	8 ≈ 49	28°55	5°16	12°11	27°45	27°31	2°30	29° 1	9°21	7°46	8°58	27° 8	n.a.	W26
T 27	18 14 48	2°58'12	23°27	29°57	4°39	12°50	27°44	27°36	2°33	28°59	9°23	7°43	8°55	27°15	n.a.	T 27
F 28	18 18 45	3°55'27	7 ₩ 55	0 Ω 56	4° 1	13°30	27°42	27°41	2°36	28°58	9°24	7°D42	8°52	27°22	n.a.	F 28
S 29	18 22 41	4°52'42	22°10	1°52	3°24	14° 9	27°40	27°46	2°40	28°56	9°25	7°43	8°49	27°28	n.a.	S 29
S 30	18 26 38	5 9 49'59	6 Υ 11	2 Ω 45	2 9 47	14 Ⅱ 49	27≈38	27 Ω 52	2 Ⅱ 43	28 × 355	9 Ⅲ 27	7°R43	8) 46	27 Ω 35	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m16s

JULY 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	u	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	18 30 34	69647'17	19 Y 57	3 Ω 35	2°R10	15 Ⅱ 28	27°R36	27 Ω 57	2Д46	28°R53	9∏28	7°R42	8): 42	27 Ω 42	n.a.	M 1
T 2	18 34 31	7°44'37	3 8 30	4°22	19534	16° 7	27≈33	28° 3	2°49	28 × 751	9°29	7) €39	8°39	27°48	n.a.	T 2
W 3	18 38 27	8°41'57	16°49	5° 5	0°59	16°47	27°30	28° 8	2°52	28°50	9°31	7°34	8°36	27°55	n.a.	W 3
T 4	18 42 24	9°39'19	29°55	5°44	0°25	17°26	27°27	28°14	2°55	28°48	9°32	7°27	8°33	28° 1	n.a.	T 4
F 5	18 46 21	10°36'42	12 Ⅱ 48	6°19	29Ⅲ53	18° 5	27°24	28°20	2°58	28°47	9°33	7°18	8°30	28° 8	n.a.	F 5
S 6	18 50 17	11°34'06	25°29	6°51	29°21	18°44	27°21	28°26	3° 1	28°45	9°35	7° 8	8°27	28°15	n.a.	S 6
S 7	18 54 14	12°31'31	7958	7°18	28°52	19°24	27°18	28°31	3° 4	28°43	9°36	6°58	8°23	28°21	n.a.	S 7
M 8	18 58 10	13°28'57	20°15	7°41	28°24	20° 3	27°14	28°37	3° 7	28°42	9°37	6°50	8°20	28°28	n.a.	M 8
T 9	19 2 7	14°26'24	2 Ω 21	7°59	27°58	20°42	27°10	28°43	3°10	28°40	9°38	6°43	8°17	28°35	n.a.	T 9
W10	19 6 3	15°23'52	14°18	8°12	27°35	21°21	27° 6	28°49	3°13	28°39	9°40	6°38	8°14	28°41	n.a.	W10
T 11	19 10 0	16°21'21	26° 9	8°21	27°13	22° 0	27° 2	28°55	3°15	28°37	9°41	6°35	8°11	28°48	n.a.	T 11
F 12	19 13 56	17°18'51	7 m 55	8°R24	26°54	22°39	26°58	29° 1	3°18	28°36	9°42	6°D35	8° 8	28°55	n.a.	F 12
S 13	19 17 53	18°16'22	19°42	8°22	26°37	23°18	26°53	29° 7	3°21	28°34	9°43	6°35	8° 4	29° 1	n.a.	S 13
S 14	19 21 50	19°13'54	1 ≏ 34	8°15	26°22	23°57	26°49	29°14	3°24	28°33	9°44	6°37	8° 1	29° 8	n.a.	S 14
M15	19 25 46	20°11'27	13°36	8° 2	26° 9	24°36	26°44	29°20	3°26	28°31	9°46	6°38	7°58	29°15	n.a.	M15
T 16	19 29 43	21° 9'01	25°53	7°44	25°59	25°14	26°39	29°26	3°29	28°30	9°47	6°R38	7°55	29°21	n.a.	T 16
W17	19 33 39	22° 6'36	8 M .30	7°20	25°52	25°53	26°34	29°32	3°32	28°28	9°48	6°36	7°52	29°28	n.a.	W17
T 18	19 37 36	23° 4'12	21°31	6°51	25°46	26°32	26°28	29°39	3°34	28°27	9°49	6°33	7°48	29°35	n.a.	T 18
F 19	19 41 32	24° 1'49	4 ₹ 59	6°18	25°44	27°11	26°23	29°45	3°37	28°25	9°50	6°28	7°45	29°41	n.a.	F 19
S 20	19 45 29	24°59'27	18°55	5°39	25°D43	27°49	26°17	29°52	3°39	28°24	9°51	6°22	7°42	29°48	n.a.	S 20
S 21	19 49 26	25°57'07	3 ਰ 16	4°56	25°45	28°28	26°11	29°58	3°42	28°23	9°52	6°16	7°39	29°54	n.a.	S 21
M22	19 53 22	26°54'48	17°59	4°10	25°49	29° 6	26° 6	0 m , 5	3°44	28°21	9°53	6°10	7°36	0 Mp 1	n.a.	M22
T 23	19 57 19	27°52'31	2≈57	3°21	25°55	29°45	26° 0	0°11	3°47	28°20	9°54	6° 6	7°33	0° 8	n.a.	T 23
W24	20 1 15	28°50'14	17°59	2°29	26° 3	0ණ23	25°53	0°18	3°49	28°19	9°56	6° 3	7°29	0°14	n.a.	W24
T 25	20 5 12	29°48'00	2 ∺ 58	1°37	26°14	1° 2	25°47	0°25	3°52	28°17	9°57	6°D 2	7°26	0°21	n.a.	T 25
F 26	20 9 8	0 Ω 45'47	17°46	0°44	26°27	1°40	25°41	0°31	3°54	28°16	9°58	6° 2	7°23	0°28	n.a.	F 26
S 27	20 13 5	1°43'36	2 Υ 17	29953	26°41	2°19	25°34	0°38	3°56	28°15	9°59	6° 4	7°20	0°34	n.a.	S 27
S 28	20 17 1	2°41'26	16°28	29° 3	26°58	2°57	25°27	0°45	3°58	28°13	10° 0	6° 5	7°17	0°41	n.a.	S 28
M29	20 20 58	3°39'19	0818	28°16	27°17	3°35	25°21	0°52	4° 1	28°12	10° 0	6°R 6	7°14	0°48	n.a.	M29
T 30	20 24 55	4°37'13	13°47	27°34	27°37	4°14	25°14	0°59	4° 3	28°11	10° 1	6° 5	7°10	0°54	n.a.	T 30
W31	20 28 51	5 Ω 35'10	26 8 57	26956	27 Ⅱ 59	4952	25≈ 7	1 Mp 6	4 II 5	28 × 10	10 II 2	6) 4	7 ∺ 7	1 m y 1	n.a.	W31

Delta T = 02h25m15s

Julian Calendar 1 July 183 == Greg. Calendar 30 June 183

AUGUST 183 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	R	ී	Ç	ķ	Day
T 1	20 32 48	$6\Omega 33'08$	9 耳 50	26°R25	28Ⅲ23	5930	24°R59	1 m) 12	4 II 7	28°R 8	10耳 3	6°R 1	7 ∺ 4	1 Mp 8	n.a.	T 1
F 2	20 36 44	7°31'09	22°28	2699 0	28°49	6° 8	24≈52	1°19	4° 9	28 ×7 7	10° 4	5) (57	7° 1	1°14	n.a.	F 2
S 3	20 40 41	8°29'11	4952	25°42	29°16	6°46	24°45	1°26	4°11	28° 6	10° 5	5°52	6°58	1°21	n.a.	S 3
S 4	20 44 37	9°27'16	17° 5	25°32	29°45	7°25	24°38	1°33	4°13	28° 5	10° 6	5°48	6°54	1°28	n.a.	S 4
M 5	20 48 34	10°25'22	29°10	25°D30	09315	8° 3	24°30	1°40	4°15	28° 4	10° 7	5°44	6°51	1°34	n.a.	M 5
T 6	20 52 30	11°23'29	11 0 6	25°37	0°47	8°41	24°23	1°47	4°17	28° 3	10° 7	5°41	6°48	1°41	n.a.	T 6
W 7	20 56 27	12°21'39	22°57	25°52	1°20	9°19	24°15	1°55	4°18	28° 2	10° 8	5°39	6°45	1°47	n.a.	W 7
T 8	21 0 24	13°19'50	4 Mp 44	26°15	1°55	9°57	24° 7	2° 2	4°20	28° 1	10° 9	5°D38	6°42	1°54	n.a.	T 8
F 9	21 4 20	14°18'03	16°31	26°47	2°31	10°34	24° 0	2° 9	4°22	28° 0	10°10	5°39	6°39	2° 1	n.a.	F 9
S 10	21 8 17	15°16'18	28°19	27°28	3° 8	11°12	23°52	2°16	4°24	27°59	10°11	5°40	6°35	2° 7	n.a.	S 10
S 11	21 12 13	16°14'34	10 ≏ 12	28°16	3°46	11°50	23°44	2°23	4°25	27°58	10°11	5°41	6°32	2°14	n.a.	S 11
M12	21 16 10	17°12'53	22°15	29°12	4°25	12°28	23°36	2°30	4°27	27°57	10°12	5°43	6°29	2°21	n.a.	M12
T 13	21 20 6	18°11'12	4 M .31	$0\Omega15$	5° 6	13° 6	23°28	2°37	4°28	27°56	10°13	5°44	6°26	2°27	n.a.	T 13
W14	21 24 3	19° 9'34	17° 6	1°25	5°47	13°43	23°20	2°45	4°30	27°55	10°13	5°R44	6°23	2°34	n.a.	W14
T 15	21 27 59	20° 7'57	0 才 2	2°41	6°30	14°21	23°12	2°52	4°31	27°54	10°14	5°44	6°20	2°41	n.a.	T 15
F 16	21 31 56	21° 6'22	13°24	4° 3	7°13	14°59	23° 4	2°59	4°33	27°54	10°14	5°43	6°16	2°47	n.a.	F 16
S 17	21 35 52	22° 4'48	27°13	5°30	7°58	15°36	22°56	3° 7	4°34	27°53	10°15	5°42	6°13	2°54	n.a.	S 17
S 18	21 39 49	23° 3'17	11 る 29	7° 1	8°43	16°14	22°48	3°14	4°35	27°52	10°16	5°40	6°10	3° 1	n.a.	S 18
M19	21 43 46	24° 1'47	26°10	8°37	9°29	16°51	22°40	3°21	4°37	27°51	10°16	5°39	6° 7	3° 7	n.a.	M19
T 20	21 47 42	25° 0'19	11≈10	10°16	10°17	17°29	22°32	3°28	4°38	27°51	10°17	5°38	6° 4	3°14	n.a.	T 20
W21	21 51 39	25°58'52	26°21	11°58	11° 5	18° 6	22°24	3°36	4°39	27°50	10°17	5°37	6° 0	3°21	n.a.	W21
T 22	21 55 35	26°57'28	11) (33	13°43	11°54	18°44	22°16	3°43	4°40	27°49	10°18	5°D37	5°57	3°27	n.a.	T 22
F 23	21 59 32	27°56'06	26°38	15°29	12°43	19°21	22° 9	3°50	4°41	27°49	10°18	5°37	5°54	3°34	n.a.	F 23
S 24	22 3 28	28°54'46	11 Y 26	17°17	13°34	19°58	22° 1	3°58	4°42	27°48	10°19	5°38	5°51	3°40	n.a.	S 24
S 25	22 7 25	29°53'28	25°52	19° 6	14°25	20°35	21°53	4° 5	4°43	27°47	10°19	5°39	5°48	3°47	n.a.	S 25
M26	22 11 21	0 m 52'12	9 8 53	20°56	15°17	21°13	21°45	4°13	4°44	27°47	10°19	5°39	5°45	3°54	n.a.	M26
T 27	22 15 18	1°50'59	23°28	22°47	16° 9	21°50	21°37	4°20	4°45	27°46	10°20	5°39	5°41	4° 0	n.a.	T 27
W28	22 19 15	2°49'49	6 Ⅱ 38	24°38	17° 2	22°27	21°30	4°27	4°46	27°46	10°20	5°R39	5°38	4° 7	n.a.	W28
T 29	22 23 11	3°48'41	19°27	26°29	17°56	23° 4	21°22	4°35	4°46	27°46	10°20	5°39	5°35	4°14	n.a.	T 29
F 30	22 27 8	4°47'35	1956	28°19	18°51	23°41	21°14	4°42	4°47	27°45	10°21	5°39	5°32	4°20	n.a.	F 30
S 31	22 31 4	5 m 46'31	149510	0 m 10	199546	249518	21≈ 7	4 m 49	4 ∏ 48	27 ∡ 745	10耳21	5°D39	5 米 29	4 Mp 27	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m14s

SEPTEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 35 1	6 Mp 45'30	269513	2 Mp 0	209541	24955	20°R59	4 m 57	4 Ⅱ 48	27°R44	10 Ⅲ 21	5) 39	5 ∺ 26	4 Mp 34	n.a.	S 1
M 2	22 38 57	7°44'31	8 N 8	3°49	21°37	25°32	20≈52	5° 4	4°49	27 ×7 44	10°22	5°39	5°22	4°40	n.a.	M 2
T 3	22 42 54	8°43'34	19°58	5°38	22°34	26° 9	20°45	5°11	4°49	27°44	10°22	5°39	5°19	4°47	n.a.	T 3
W 4	22 46 50	9°42'40	1 m) 45	7°26	23°31	26°46	20°38	5°19	4°50	27°44	10°22	5°R40	5°16	4°54	n.a.	W 4
T 5	22 50 47	10°41'47	13°33	9°14	24°29	27°23	20°31	5°26	4°50	27°43	10°22	5°40	5°13	5° 0	n.a.	T 5
F 6	22 54 44	11°40'57	25°22	11° 1	25°27	28° 0	20°24	5°34	4°50	27°43	10°22	5°39	5°10	5° 7	n.a.	F 6
S 7	22 58 40	12°40'09	7 ≙ 15	12°47	26°26	28°36	20°17	5°41	4°51	27°43	10°22	5°39	5° 6	5°13	n.a.	S 7
S 8	23 2 37	13°39'22	19°16	14°32	27°25	29°13	20°10	5°48	4°51	27°43	10°22	5°38	5° 3	5°20	n.a.	S 8
M 9	23 6 33	14°38'38	1 M 25	16°16	28°25	29°50	20° 4	5°56	4°51	27°43	10°23	5°36	5° 0	5°27	n.a.	M 9
T 10	23 10 30	15°37'56	13°46	18° 0	29°25	0 Ω 26	19°57	6° 3	4°51	27°43	10°23	5°35	4°57	5°33	n.a.	T 10
W11	23 14 26	16°37'16	26°23	19°43	$0\Omega_{25}$	1° 3	19°51	6°10	4°51	27°D43	10°23	5°34	4°54	5°40	n.a.	W11
T 12	23 18 23	17°36'37	9 ∡ 17	21°25	1°26	1°40	19°45	6°17	4°R51	27°43	10°R23	5°33	4°51	5°47	n.a.	T 12
F 13	23 22 19	18°36'01	2 <u>2</u> °32	23° 6	2°27	2°16	19°39	6°25	4°51	27°43	10°23	5°D33	4°47	5°53	n.a.	F 13
S 14	23 26 16	19°35'26	6 ට 10	24°47	3°29	2°52	19°33	6°32	4°51	27°43	10°23	5°34	4°44	6° 0	n.a.	S 14
S 15	23 30 13	20°34'53	20°13	26°26	4°30	3°29	19°27	6°39	4°51	27°43	10°23	5°35	4°41	6° 7	n.a.	S 15
M16	23 34 9	21°34'22	4≈39	28° 5	5°33	4° 5	19°21	6°46	4°51	27°43	10°22	5°36	4°38	6°13	n.a.	M16
T 17	23 38 6	22°33'53	19°26	29°44	6°35	4°41	19°16	6°54	4°50	27°44	10°22	5°37	4°35	6°20	n.a.	T 17
W18	23 42 2	23°33'26	4) (28	1 ≏ 21	7°38	5°18	19°10	7° 1	4°50	27°44	10°22	5°R37	4°31	6°27	n.a.	W18
T 19	23 45 59	24°33'00	19°38	2°58	8°42	5°54	19° 5	7° 8	4°50	27°44	10°22	5°37	4°28	6°33	n.a.	T 19
F 20	23 49 55	25°32'37	4 Υ 46	4°34	9°45	6°30	19° 0	7°15	4°49	27°44	10°22	5°35	4°25	6°40	n.a.	F 20
S 21	23 53 52	26°32'15	19°43	6°10	10°49	7° 6	18°56	7°22	4°49	27°45	10°22	5°33	4°22	6°46	n.a.	S 21
S 22	23 57 48	27°31'57	4 8 20	7°45	11°54	7°42	18°51	7°29	4°48	27°45	10°21	5°30	4°19	6°53	n.a.	S 22
M23	0 1 45	28°31'40	18°33	9°19	12°58	8°18	18°46	7°36	4°48	27°45	10°21	5°27	4°16	7° 0	n.a.	M23
T 24	0 5 41	29°31'26	2 Ⅱ 17	10°53	14° 3	8°54	18°42	7°43	4°47	27°46	10°21	5°24	4°12	7° 6	n.a.	T 24
W25	0 9 38	0 ჲ 31'14	15°34	12°26	15° 8	9°30	18°38	7°50	4°46	27°46	10°21	5°22	4° 9	7°13	n.a.	W25
T 26	0 13 35	1°31'04	28°25	13°58	16°14	10° 6	18°34	7°57	4°46	27°47	10°20	5°D21	4° 6	7°20	n.a.	T 26
F 27	0 17 31	2°30'57	10954	15°30	17°20	10°42	18°30	8° 4	4°45	27°47	10°20	5°22	4° 3	7°26	n.a.	F 27
S 28	0 21 28	3°30'52	23° 5	17° 2	18°26	11°17	18°27	8°11	4°44	27°48	10°20	5°23	4° 0	7°33	n.a.	S 28
S 29	0 25 24	4°30'49	5 Ω 3	18°33	19°32	11°53	18°23	8°18	4°43	27°48	10°19	5°25	3°57	7°40	n.a.	S 29
M30	0 29 21	5 ≏ 30'49	16 Ω 54	20 ≏ 3	20 Ω 39	12 Ω 29	18 ≈ 20	8 m /25	4 ∏ 42	27 √ 49	10 耳 19	5 ∺ 26	3 ∺ 53	7 № 46	n.a.	M30

Delta T = 02h25m13s

Julian Calendar 1 Sept. 183 == Greg. Calendar 31 Aug. 183

OCTOBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	₹ S	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	Ç	ĸ٥	Day
T 1	0 33 17	6 ₽ 30'50	28 Ω 40	21 ≏ 33	21 Ω 45	13⋒ 4	18°R17	8 m 32	4°R41	27 × 750	10°R18	5 ∺ 28	3 ∺ 50	7 m 53	n.a.	T 1
W 2	0 37 14	7°30'54	10 m 27	23° 2	22°52	13°40	18 ≈ 15	8°39	4∏40	27°50	10 Ⅱ 18	5°R28	3°47	8° 0	n.a.	W 2
T 3	0 41 10	8°31'00	22°17	24°30	24° 0	14°15	18°12	8°45	4°39	27°51	10°17	5°26	3°44	8° 6	n.a.	T 3
F 4	0 45 7	9°31'08	4 ₾ 13	25°58	25° 7	14°51	18°10	8°52	4°38	27°52	10°17	5°23	3°41	8°13	n.a.	F 4
S 5	0 49 4	10°31'17	16°16	27°26	26°15	15°26	18° 7	8°59	4°37	27°53	10°16	5°18	3°37	8°20	n.a.	S 5
S 6	0 53 0	11°31'29	28°29	28°53	27°23	16° 2	18° 5	9° 5	4°36	27°54	10°16	5°12	3°34	8°26	n.a.	S 6
M 7	0 56 57	12°31'43	10ML52	0 M .19	28°31	16°37	18° 4	9°12	4°35	27°54	10°15	5° 5	3°31	8°33	n.a.	M 7
T 8	1 0 53	13°31'58	23°26	1°44	29°39	17°12	18° 2	9°19	4°33	27°55	10°15	4°58	3°28	8°39	n.a.	T 8
W 9	1 4 50	14°32'15	6 ₹ 13	3° 9	0 m 47	17°47	18° 1	9°25	4°32	27°56	10°14	4°52	3°25	8°46	n.a.	W 9
T 10	1 8 46	15°32'34	19°14	4°33	1°56	18°22	17°59	9°32	4°30	27°57	10°14	4°47	3°22	8°53	n.a.	T 10
F 11	1 12 43	16°32'54	2 る 30	5°56	3° 5	18°57	17°58	9°38	4°29	27°58	10°13	4°44	3°18	8°59	n.a.	F 11
S 12	1 16 39	17°33'16	16° 2	7°19	4°14	19°32	17°58	9°44	4°28	27°59	10°12	4°D43	3°15	9° 6	n.a.	S 12
S 13	1 20 36	18°33'39	29°53	8°40	5°23	20° 7	17°57	9°51	4°26	28° 0	10°12	4°44	3°12	9°13	n.a.	S 13
M14	1 24 33	19°34'04	14≈ 1	10° 1	6°32	20°42	17°57	9°57	4°24	28° 1	10°11	4°45	3° 9	9°19	n.a.	M14
T 15	1 28 29	20°34'30	28°27	11°20	7°42	21°17	17°D57	10° 3	4°23	28° 2	10°10	4°R46	3° 6	9°26	n.a.	T 15
W16	1 32 26	21°34'57	13) 8	12°38	8°52	21°51	17°57	10° 9	4°21	28° 4	10° 9	4°46	3° 2	9°33	n.a.	W16
T 17	1 36 22	22°35'26	27°59	13°54	10° 1	22°26	17°57	10°15	4°19	28° 5	10° 9	4°44	2°59	9°39	n.a.	T 17
F 18	1 40 19	23°35'56	12 Y 52	15° 9	11°11	23° 0	17°58	10°21	4°18	28° 6	10° 8	4°39	2°56	9°46	n.a.	F 18
S 19	1 44 15	24°36'29	27°41	16°22	12°22	23°35	17°58	10°27	4°16	28° 7	10° 7	4°33	2°53	9°53	n.a.	S 19
S 20	1 48 12	25°37'02	12817	17°33	13°32	24° 9	17°59	10°33	4°14	28° 8	10° 6	4°25	2°50	9°59	n.a.	S 20
M21	1 52 8	26°37'38	26°31	18°42	14°42	24°44	18° 0	10°39	4°12	28°10	10° 6	4°16	2°47	10° 6	n.a.	M21
T 22	1 56 5	27°38'15	10 Ⅲ 21	19°48	15°53	25°18	18° 1	10°45	4°10	28°11	10° 5	4° 8	2°43	10°12	n.a.	T 22
W23	2 0 2	28°38'54	23°44	20°51	17° 4	25°52	18° 3	10°51	4° 8	28°12	10° 4	4° 1	2°40	10°19	n.a.	W23
T 24	2 3 58	29°39'35	69540	21°51	18°15	26°26	18° 5	10°56	4° 7	28°14	10° 3	3°56	2°37	10°26	n.a.	T 24
F 25	2 7 55	0 M 40'17	19°12	22°47	19°26	27° 0	18° 7	11° 2	4° 5	28°15	10° 2	3°53	2°34	10°32	n.a.	F 25
S 26	2 11 51	1°41'02	1 Ω 25	23°39	20°37	27°34	18° 9	11° 8	4° 2	28°17	10° 1	3°D52	2°31	10°39	n.a.	S 26
S 27	2 15 48	2°41'47	13°23	24°26	21°48	28° 8	18°11	11°13	4° 0	28°18	10° 0	3°52	2°28	10°46	n.a.	S 27
M28	2 19 44	3°42'35	25°13	25° 7	23° 0	28°42	18°14	11°19	3°58	28°19	9°59	3°53	2°24	10°52	n.a.	M28
T 29	2 23 41	4°43'24	6 m 59	25°43	24°11	29°16	18°16	11°24	3°56	28°21	9°58	3°R54	2°21	10°59	n.a.	T 29
W30	2 27 37	5°44'15	18°47	26°12	25°23	29°49	18°19	11°29	3°54	28°23	9°57	3°52	2°18	11° 6	n.a.	W30
T 31	2 31 34	6M45'07	0 ≏ 41	26M33	26My35	0 m 23	18 ≈ 22	11 M y34	3 Ⅱ 52	28 × 124	9 耳 56	3 ∺ 49	2 ∺ 15	11 M 12	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m12s

NOVEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ಬ	ţ	o K	Day
F 1	2 35 31	7 111 46'00	12 ≏ 44	26M45	27 m 46	0 m 56	18 ≈ 26	11 M)40	3°R50	28 × 126	9°R55	3°R42	2) 12	11 m)19	n.a.	F 1
S 2	2 39 27	8°46'55	24°59	26°R48	28°58	1°30	18°29	11°45	3 Ⅱ 47	28°27	9∏54	3 ∺ 33	2° 8	11°26	n.a.	S 2
S 3	2 43 24	9°47'51	7 M 27	26°42	0 ჲ 10	2° 3	18°33	11°50	3°45	28°29	9°53	3°22	2° 5	11°32	n.a.	S 3
M 4	2 47 20	10°48'49	20° 9	26°24	1°23	2°36	18°37	11°55	3°43	28°31	9°52	3° 9	2° 2	11°39	n.a.	M 4
T 5	2 51 17	11°49'47	3 ∡ 7 4	25°56	2°35	3° 9	18°41	12° 0	3°41	28°32	9°51	2°57	1°59	11°46	n.a.	T 5
W 6	2 55 13	12°50'47	16°11	25°17	3°47	3°42	18°45	12° 4	3°38	28°34	9°50	2°45	1°56	11°52	n.a.	W 6
T 7	2 59 10	13°51'48	29°30	24°26	5° 0	4°15	18°49	12° 9	3°36	28°36	9°49	2°36	1°53	11°59	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	3 3 6 3 7 3	14°52'49 15°53'52	12 る 59 26°37	23°26 22°17	6°12 7°25	4°48 5°21	18°54 18°59	12°14 12°18	3°33 3°31	28°37 28°39	9°48 9°47	2°29 2°25	1°49 1°46	12° 5 12°12	n.a. n.a.	F 8 S 9
				-				_				_	_		п.а.	
S 10	3 11 0	16°54'54	10≈26	21° 0	8°37	5°53	19° 4	12°23	3°29	28°41	9°46	2°24	1°43	12°19	n.a.	S 10
M11	3 14 56	17°55'58	24°25	19°40	9°50	6°26	19° 9	12°27	3°26	28°43	9°45	2°24	1°40	12°25	n.a.	M11
T 12 W13	3 18 53 3 22 49	18°57'02 19°58'06	8 ∺ 33 22°51	18°17 16°55	11° 3 12°16	6°58 7°31	19°15 19°20	12°31 12°36	3°24 3°21	28°45 28°47	9°44 9°43	2°24 2°23	1°37 1°34	12°32 12°39	n.a.	T 12 W13
T 14	3 26 46	20°59'11	$7\mathbf{\hat{\gamma}}_{16}$	15°36	13°29	8° 3	19°26	12°40	3°19	28°48	9°41	2°19	1°30	12°45	n.a. n.a.	T 14
F 15	3 30 42	22° 0'17	21°44	14°24	14°42	8°35	19°32	12°44	3°16	28°50	9°40	2°12	1°27	12°52	n.a.	F 15
S 16	3 34 39	23° 1'23	6 8 9	13°19	15°55	9° 7	19°38	12°48	3°14	28°52	9°39	2° 3	1°24	12°59	n.a.	S 16
S 17	3 38 35	24° 2'30	20°26	12°24	17° 8	9°39	19°44	12°52	3°11	28°54	9°38	1°51	1°21	13° 5	n.a.	S 17
M18	3 42 32	25° 3'38	4 Ⅱ 28	11°40	18°21	10°11	19°50	12°55	3° 9	28°56	9°37	1°38	1°18	13°12	n.a.	M18
T 19	3 46 29	26° 4'46	18°11	11° 7	19°34	10°42	19°57	12°59	3° 6	28°58	9°36	1°26	1°14	13°19	n.a.	T 19
W20	3 50 25	27° 5'56	19931	10°46	20°48	11°14	20° 4	13° 3	3° 4	29° 0	9°34	1°15	1°11	13°25	n.a.	W20
T 21	3 54 22	28° 7'05	14°27	10°34	22° 1	11°45	20°11	13° 6	3° 1	29° 2	9°33	1° 6	1° 8	13°32	n.a.	T 21
F 22	3 58 18	29° 8'16	27° 1	10°D34	23°15	12°17	20°18	13°10	2°59	29° 4	9°32	1° 0	1° 5 1° 2	13°39	n.a.	F 22
S 23	4 2 15	0 才 9'27	9 Ω 16	10°43	24°28	12°48	20°25	13°13	2°56	29° 6	9°31	0°57		13°45	n.a.	S 23
S 24	4 6 11	1°10'39	21°16	11° 0	25°42	13°19	20°32	13°16	2°53	29° 8	9°30	0°56	0°59	13°52	n.a.	S 24
M25	4 10 8	2°11'52	3 m) 7	11°26	26°55	13°50	20°40	13°20	2°51	29°10	9°29	0°56	0°55	13°59	n.a.	M25
T 26	4 14 5	3°13'05	14°54	11°59	28° 9	14°20	20°48	13°23	2°48	29°12	9°27	0°55	0°52	14° 5	n.a.	T 26
W27 T 28	4 18 1 4 21 58	4°14'19 5°15'33	26°43 8 Ω 40	12°38 13°23	29°23 0 M .37	14°51	20°56 21° 4	13°26 13°28	2°46 2°43	29°14 29°17	9°26 9°25	0°54 0°50	0°49 0°46	14°12 14°18	n.a.	W27 T 28
F 29	4 21 38 4 25 54	6°16'48	20°48	13°23 14°13	1°50	15°22 15°52	21° 4	13°28 13°31	2°43	29°17 29°19	9°23	0°43	0°43	14°18	n.a. n.a.	F 29
S 30	4 29 51	7 × 18'03	3M11	15M 8	3M. 4	16 Mp 22	21≈20	13 m) 34	2 I I38	29 7 21	9 Ⅱ 22	0 	0 ∀ 40	14 23 14 m) 32	n.a.	S 30

Delta T = 02h25m12s

Julian Calendar 1 Nov. 183 == Greg. Calendar 31 Oct. 183

DECEMBER 183 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	4 33 47	8 √ 19'19	15 M 52	16 M 6	4 M .18	16 M 52	21 ≈ 29	13 Mp 36	2°R35	29 × ⁷ 23	9°R21	0°R22	0 ∺ 36	14 M)38	n.a.	S 1
M 2	4 37 44	9°20'35	28°52	17° 9	5°32	17°22	21°37	13°39	2 Ⅲ 33	29°25	9∏20	0 ∺ 9	0°33	14°45	n.a.	M 2
T 3	4 41 40	10°21'51	12 ×7 8	18°14	6°46	17°52	21°46	13°41	2°30	29°27	9°19	29≈55	0°30	14°52	n.a.	T 3
W 4	4 45 37	11°23'08	25°40	19°22	8° 0	18°21	21°55	13°44	2°28	29°29	9°18	29°43	0°27	14°58	n.a.	W 4
T 5	4 49 34	12°24'24	9 궁 24	20°32	9°14	18°51	22° 4	13°46	2°25	29°32	9°16	29°32	0°24	15° 5	n.a.	T 5
F 6	4 53 30	13°25'40	23°17	21°45	10°28	19°20	22°13	13°48	2°23	29°34	9°15	29°25	0°20	15°12	n.a.	F 6
S 7	4 57 27	14°26'56	7≈16	23° 0	11°42	19°49	22°22	13°50	2°20	29°36	9°14	29°21	0°17	15°18	n.a.	S 7
S 8	5 1 23	15°28'11	21°18	24°16	12°56	20°18	22°32	13°52	2°18	29°38	9°13	29°19	0°14	15°25	n.a.	S 8
M 9	5 5 20	16°29'26	5 ¥ 22	25°34	14°11	20°47	22°41	13°53	2°15	29°41	9°12	29°D19	0°11	15°32	n.a.	M 9
T 10	5 9 16	17°30'40	19°27	26°53	15°25	21°15	22°51	13°55	2°13	29°43	9°10	29°R19	0° 8	15°38	n.a.	T 10
W11	5 13 13	18°31'54	3 Ƴ 31	28°13	16°39	21°44	23° 1	13°56	2°10	29°45	9° 9	29°18	0° 5	15°45	n.a.	W11
T 12	5 17 9	19°33'07	17°36	29°35	17°53	22°12	23°11	13°58	2° 8	29°47	9° 8	29°15	0° 1	15°52	n.a.	T 12
F 13	5 21 6	20°34'20	1 8 38	0 ,₹ 57	19° 7	22°40	23°21	13°59	2° 6	29°49	9° 7	29° 9	29≈58	15°58	n.a.	F 13
S 14	5 25 3	21°35'32	15°35	2°21	20°22	23° 8	23°31	14° 0	2° 3	29°52	9° 6	29° 1	29°55	16° 5	n.a.	S 14
S 15	5 28 59	22°36'44	29°24	3°45	21°36	23°35	23°41	14° 2	2° 1	29°54	9° 4	28°50	29°52	16°12	n.a.	S 15
M16	5 32 56	23°37'55	13 I 1	5°11	22°50	24° 3	23°52	14° 3	1°58	29°56	9° 3	28°39	29°49	16°18	n.a.	M16
T 17	5 36 52	24°39'05	26°24	6°37	24° 4	24°30	24° 2	14° 3	1°56	29°59	9° 2	28°27	29°46	16°25	n.a.	T 17
W18	5 40 49	25°40'16	9930	8° 3	25°19	24°57	24°13	14° 4	1°54	0ට 1	9° 1	28°17	29°42	16°32	n.a.	W18
T 19	5 44 45	26°41'25	22°17	9°31	26°33	25°24	24°24	14° 5	1°52	0° 3	9° 0	28° 9	29°39	16°38	n.a.	T 19
F 20	5 48 42	27°42'35	4Ω46	10°59	27°47	25°50	24°34	14° 6	1°49	0° 5	8°59	28° 4	29°36	16°45	n.a.	F 20
S 21	5 52 39	28°43'43	16°59	12°28	29° 2	26°17	24°45	14° 6	1°47	0° 8	8°57	28° 1	29°33	16°51	n.a.	S 21
S 22	5 56 35	29°44'52	29° 0	13°57	0 才 16	26°43	24°56	14° 6	1°45	0°10	8°56	28°D 0	29°30	16°58	n.a.	S 22
M23	6 0 32	0 ප් 45'59	10 m 51	15°27	1°31	27° 9	25° 8	14° 7	1°43	0°12	8°55	28° 1	29°26	17° 5	n.a.	M23
T 24	6 4 28	1°47'07	22°39	16°57	2°45	27°34	25°19	14° 7	1°41	0°14	8°54	28° 2	29°23	17°11	n.a.	T 24
W25	6 8 25	2°48'13	4 ≏ 29	18°29	4° 0	28° 0	25°30	14°R 7	1°38	0°17	8°53	28°R 2	29°20	17°18	n.a.	W25
T 26	6 12 21	3°49'20	16°26	20° 0	5°14	28°25	25°42	14° 7	1°36	0°19	8°52	28° 1	29°17	17°25	n.a.	T 26
F 27	6 16 18	4°50'25	28°35	21°33	6°28	28°50	25°53	14° 7	1°34	0°21	8°51	27°58	29°14	17°31	n.a.	F 27
S 28	6 20 14	5°51'30	11 M 0	23° 6	7°43	29°14	26° 5	14° 6	1°32	0°24	8°50	27°53	29°11	17°38	n.a.	S 28
S 29	6 24 11	6°52'35	23°47	24°39	8°57	29°39	26°17	14° 6	1°30	0°26	8°49	27°46	29° 7	17°45	n.a.	S 29
M30	6 28 8	7°53'39	6 ₹ 55	26°13	10°12	0 ₾ 3	26°29	14° 5	1°28	0°28	8°48	27°37	29° 4	17°51	n.a.	M30
T 31	6 32 4	8 궁 54'42	20 ₮ 26	27 . ₹48	11 才 26	0 ჲ 27	26≈41	14Mp 5	1 Ⅲ 27	0 중 30	8 Ⅲ 47	27≈28	29≈≈ 1	17 m 58	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m11s

JANUARY 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)γ(卉	Р	ß	ಬ	Ç	k 0	Day
W 1	6 36 1	9 ට 55'44	4 궁 18	29 × 24	12 × 41	0 ჲ 50	26≈53	14°R 4	1°R25	0 ට 33	8°R46	27°R20	28≈58	18 m) 5	n.a.	W 1
T 2	6 39 57	10°56'45	18°27	1る 0	13°55	1°13	27° 5	14Mp 3	1 Ⅲ 23	0°35	8 Ⅱ 45	27≈13	28°55	18°11	n.a.	T 2
F 3	6 43 54	11°57'45	2≈47	2°37	15°10	1°36	27°17	14° 2	1°21	0°37	8°44	27° 9	28°52	18°18	n.a.	F 3
S 4	6 47 50	12°58'43	17°13	4°14	16°24	1°59	27°29	14° 1	1°19	0°39	8°43	27° 6	28°48	18°25	n.a.	S 4
S 5	6 51 47	13°59'41	1) (41	5°52	17°39	2°21	27°42	14° 0	1°18	0°42	8°42	27°D 6	28°45	18°31	n.a.	S 5
M 6	6 55 43	15° 0'37	16° 4	7°31	18°53	2°43	27°54	13°59	1°16	0°44	8°41	27° 7	28°42	18°38	n.a.	M 6
T 7	6 59 40	16° 1'31	0 Υ 21	9°10	20° 8	3° 5	28° 7	13°58	1°14	0°46	8°40	27° 8	28°39	18°45	n.a.	T 7
W 8	7 3 3 7	17° 2'23	14°28	10°51	21°23	3°26	28°19	13°56	1°13	0°48	8°39	27°R 9	28°36	18°51	n.a.	W 8
T 9	7 7 33	18° 3'15	28°25	12°32	22°37	3°47	28°32	13°55	1°11	0°50	8°38	27° 9	28°32	18°58	n.a.	T 9
F 10	7 11 30	19° 4'04	12812	14°13	23°52	4° 8	28°45	13°53	1°10	0°53	8°37	27° 6	28°29	19° 5	n.a.	F 10
S 11	7 15 26	20° 4'52	25°47	15°56	25° 6	4°28	28°57	13°51	1° 8	0°55	8°36	27° 2	28°26	19°11	n.a.	S 11
S 12	7 19 23	21° 5'39	9 Ⅱ 11	17°39	26°21	4°48	29°10	13°49	1° 7	0°57	8°35	26°57	28°23	19°18	n.a.	S 12
M13	7 23 19	22° 6'24	22°22	19°23	27°35	5° 7	29°23	13°48	1° 5	0°59	8°34	26°51	28°20	19°25	n.a.	M13
T 14	7 27 16	23° 7'07	5920	21° 8	28°50	5°27	29°36	13°45	1° 4	1° 1	8°34	26°45	28°17	19°31	n.a.	T 14
W15	7 31 13	24° 7'49	18° 5	22°54	0중 4	5°45	29°49	13°43	1° 3	1° 3	8°33	26°40	28°13	19°38	n.a.	W15
T 16	7 35 9	25° 8'29	0 Ω 36	24°40	1°19	6° 4	0 ∺ 2	13°41	1° 2	1° 6	8°32	26°36	28°10	19°44	n.a.	T 16
F 17	7 39 6	26° 9'07	12°54	26°28	2°33	6°22	0°16	13°39	1° 1	1°8	8°31	26°33	28° 7	19°51	n.a.	F 17
S 18	7 43 2	27° 9'45	25° 0	28°16	3°48	6°39	0°29	13°36	0°59	1°10	8°30	26°D32	28° 4	19°58	n.a.	S 18
S 19	7 46 59	28°10'20	6 m 57	0≈ 5	5° 2	6°56	0°42	13°34	0°58	1°12	8°30	26°33	28° 1	20° 4	n.a.	S 19
M20	7 50 55	29°10'54	18°48	1°54	6°17	7°13	0°56	13°31	0°57	1°14	8°29	26°34	27°58	20°11	n.a.	M20
T 21	7 54 52	0≈11'27	0 ჲ 36	3°44	7°31	7°29	1° 9	13°29	0°56	1°16	8°28	26°36	27°54	20°18	n.a.	T 21
W22	7 58 48	1°11'59	12°26	5°35	8°46	7°45	1°22	13°26	0°55	1°18	8°28	26°38	27°51	20°24	n.a.	W22
T 23	8 2 45	2°12'29	24°22	7°27	10° 0	8° 1	1°36	13°23	0°54	1°20	8°27	26°39	27°48	20°31	n.a.	T 23
F 24	8 6 41	3°12'57	6 M .30	9°18	11°15	8°16	1°50	13°20	0°54	1°22	8°26	26°R39	27°45	20°38	n.a.	F 24
S 25	8 10 38	4°13'24	18°53	11°11	12°29	8°30	2° 3	13°17	0°53	1°24	8°26	26°38	27°42	20°44	n.a.	S 25
S 26	8 14 35	5°13'50	1 ∡ 37	13° 3	13°44	8°44	2°17	13°14	0°52	1°26	8°25	26°36	27°38	20°51	n.a.	S 26
M27	8 18 31	6°14'14	14°45	14°56	14°58	8°57	2°31	13°11	0°51	1°28	8°24	26°34	27°35	20°58	n.a.	M27
T 28	8 22 28	7°14'37	28°18	16°48	16°13	9°10	2°44	13° 8	0°51	1°30	8°24	26°31	27°32	21° 4	n.a.	T 28
W29	8 26 24	8°14'58	12 궁 17	18°40	17°27	9°22	2°58	13° 4	0°50	1°32	8°23	26°28	27°29	21°11	n.a.	W29
T 30	8 30 21	9°15'18	26°38	20°31	18°42	9°34	3°12	13° 1	0°50	1°34	8°23	26°26	27°26	21°18	n.a.	T 30
F 31	8 34 17	10≈15'35	11≈18	22≈22	19 궁 56	9 ≙ 45	3 ∺ 26	12 m 57	0 Ⅱ 49	1 る 36	8 Ⅱ 22	26≈25	27≈23	21 Mp 24	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m10s

Julian Calendar 1 Jan. 184 == Greg. Calendar 31 Dec. 183

FEBRUARY 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	8 38 14	11≈15'51	26≈ 9	24≈11	21 ਰ 11	9 ≏ 56	3) €40	12°R54	0°R49	1 ට 38	8°R22	26°D24	27≈19	21 My 31	n.a.	S 1
S 2	8 42 11	12°16'05	11) 2	25°58	22°25	10° 6	3°54	12 m 50	0 Ⅱ 48	1°39	8Д21	26≈25	27°16	21°38	n.a.	S 2
M 3	8 46 7	13°16'16	25°52	27°44	23°40	10°16	4° 8	12°46	0°48	1°41	8°21	26°25	27°13	21°44	n.a.	M 3
T 4	8 50 4	14°16'26	10 Y 31	29°26	24°54	10°24	4°22	12°43	0°48	1°43	8°20	26°26	27°10	21°51	n.a.	T 4
W 5	8 54 0	15°16'33	24°54	1) 6	26° 9	10°33	4°36	12°39	0°48	1°45	8°20	26°27	27° 7	21°58	n.a.	W 5
T 6	8 57 57	16°16'38	8 8 58	2°42	27°23	10°40	4°50	12°35	0°48	1°47	8°20	26°28	27° 4	22° 4	n.a.	T 6
F 7	9 1 53	17°16'41	22°44	4°13	28°37	10°48	5° 4	12°31	0°47	1°48	8°19	26°R28	27° 0	22°11	n.a.	F 7
S 8	9 5 50	18°16'42	6 Ⅱ 10	5°40	29°52	10°54	5°19	12°27	0°D47	1°50	8°19	26°27	26°57	22°18	n.a.	S 8
S 9	9 9 46	19°16'40	19°18	7° 2	1≈ 6	11° 0	5°33	12°23	0°47	1°52	8°19	26°27	26°54	22°24	n.a.	S 9
M10	9 13 43	20°16'36	299 9	8°18	2°21	11° 5	5°47	12°19	0°47	1°53	8°18	26°26	26°51	22°31	n.a.	M10
T 11	9 17 40	21°16'30	14°47	9°27	3°35	11° 9	6° 1	12°15	0°48	1°55	8°18	26°25	26°48	22°38	n.a.	T 11
W12	9 21 36	22°16'22	27°12	10°29	4°49	11°13	6°15	12°11	0°48	1°57	8°18	26°25	26°44	22°44	n.a.	W12
T 13	9 25 33	23°16'11	$9\Omega_{26}$	11°25	6° 4	11°16	6°30	12° 6	0°48	1°58	8°18	26°24	26°41	22°51	n.a.	T 13
F 14	9 29 29	24°15'58	21°31	12°12	7°18	11°19	6°44	12° 2	0°48	2° 0	8°18	26°D24	26°38	22°58	n.a.	F 14
S 15	9 33 26	25°15'43	3 m) 28	12°52	8°32	11°20	6°58	11°58	0°49	2° 1	8°17	26°24	26°35	23° 4	n.a.	S 15
S 16	9 37 22	26°15'27	15°21	13°23	9°47	11°21	7°13	11°53	0°49	2° 3	8°17	26°R24	26°32	23°11	n.a.	S 16
M17	9 41 19	27°15'08	27°10	13°46	11° 1	11°R22	7°27	11°49	0°49	2° 4	8°17	26°24	26°29	23°18	n.a.	M17
T 18	9 45 15	28°14'47	8 ₾ 59	14° 0	12°16	11°21	7°41	11°44	0°50	2° 6	8°17	26°24	26°25	23°24	n.a.	T 18
W19	9 49 12	29°14'24	20°50	14°R 6	13°30	11°20	7°56	11°40	0°50	2° 7	8°17	26°24	26°22	23°31	n.a.	W19
T 20	9 53 8	0) (13′59	2 M .48	14° 4	14°44	11°18	8°10	11°35	0°51	2° 9	8°17	26°23	26°19	23°38	n.a.	T 20
F 21	9 57 5	1°13'33	14°55	13°53	15°59	11°15	8°25	11°31	0°52	2°10	8°17	26°23	26°16	23°44	n.a.	F 21
S 22	10 1 2	2°13'05	27°16	13°35	17°13	11°12	8°39	11°26	0°52	2°12	8°D17	26°D23	26°13	23°51	n.a.	S 22
S 23	10 4 58	3°12'34	9 ∡ 155	13°10	18°27	11° 7	8°54	11°22	0°53	2°13	8°17	26°23	26°10	23°58	n.a.	S 23
M24	10 8 55	4°12'03	22°57	12°38	19°41	11° 2	9° 8	11°17	0°54	2°14	8°17	26°23	26° 6	24° 4	n.a.	M24
T 25	10 12 51	5°11'29	6 궁 23	12° 1	20°56	10°56	9°23	11°13	0°55	2°16	8°17	26°24	26° 3	24°11	n.a.	T 25
W26	10 16 48	6°10'53	20°16	11°18	22°10	10°50	9°37	11°8	0°56	2°17	8°17	26°25	26° 0	24°18	n.a.	W26
T 27	10 20 44	7°10'16	4≈36	10°32	23°24	10°42	9°51	11° 3	0°57	2°18	8°17	26°25	25°57	24°24	n.a.	T 27
F 28	10 24 41	8° 9'36	19°19	9°43	24°39	10°34	10° 6	10°59	0°58	2°19	8°17	26°R26	25°54	24°31	n.a.	F 28
S 29	10 28 37	9 米 8'55	4) (20	8) 52	25≈53	10 ≏ 25	10 ∺ 20	10 m 54	0耳59	2 ප් 20	8 Ⅱ 18	26≈26	25≈50	24Mp38	n.a.	S 29

Delta T = 02h25m09s

MARCH 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	10 32 34	10 米 8'11	19 ∺ 29	8°R 0	27≈ 7	10°R16	10 ¥ 35	10°R49	1 I 0	2 る 22	8 Ⅱ 18	26°R25	25≈47	24 Mp 44	n.a.	S 1
M 2	10 36 31	11° 7'25	4 Υ 39	7 ∺ 9	28°21	10 ♀ 5	10°49	10 M)45	1° 1	2°23	8°18	26≈24	25°44	24°51	n.a.	M 2
T 3	10 40 27	12° 6'36	19°39	6°19	29°36	9°54	11° 4	10°40	1° 2	2°24	8°18	26°22	25°41	24°58	n.a.	T 3
W 4	10 44 24	13° 5'46	4822	5°31	0) ₹ 50	9°42	11°18	10°35	1° 3	2°25	8°18	26°20	25°38	25° 4	n.a.	W 4
T 5	10 48 20	14° 4'53	18°42	4°46	2° 4	9°29	11°33	10°31	1° 5	2°26	8°19	26°18	25°35	25°11	n.a.	T 5
F 6	10 52 17	15° 3'58	2 Ⅲ 36	4° 5	3°18	9°16	11°47	10°26	1° 6	2°27	8°19	26°17	25°31	25°17	n.a.	F 6
S 7	10 56 13	16° 3'00	16° 4	3°28	4°32	9° 2	12° 2	10°21	1°8	2°28	8°19	26°D16	25°28	25°24	n.a.	S 7
S 8	11 0 10	17° 2'00	29° 8	2°56	5°47	8°47	12°16	10°17	1° 9	2°29	8°20	26°17	25°25	25°31	n.a.	S 8
M 9	11 4 6	18° 0'58	119951	2°28	7° 1	8°31	12°31	10°12	1°11	2°30	8°20	26°18	25°22	25°37	n.a.	M 9
T 10	11 8 3	18°59'53	24°17	2° 7	8°15	8°15	12°45	10° 8	1°12	2°30	8°20	26°19	25°19	25°44	n.a.	T 10
W11	11 12 0	19°58'46	6Ω 28	1°50	9°29	7°58	12°59	10° 3	1°14	2°31	8°21	26°21	25°15	25°51	n.a.	W11
T 12	11 15 56	20°57'36	18°30	1°39	10°43	7°41	13°14	9°59	1°15	2°32	8°21	26°22	25°12	25°57	n.a.	T 12
F 13	11 19 53	21°56'24	0 m 25	1°34	11°57	7°23	13°28	9°54	1°17	2°33	8°22	26°R22	25° 9	26° 4	n.a.	F 13
S 14	11 23 49	22°55'11	12°16	1°D34	13°11	7° 5	13°43	9°50	1°19	2°34	8°22	26°21	25° 6	26°11	n.a.	S 14
S 15	11 27 46	23°53'54	24° 5	1°39	14°26	6°46	13°57	9°45	1°21	2°34	8°23	26°19	25° 3	26°17	n.a.	S 15
M16	11 31 42	24°52'36	5 ≏ 54	1°49	15°40	6°26	14°11	9°41	1°22	2°35	8°23	26°15	25° 0	26°24	n.a.	M16
T 17	11 35 39	25°51'16	17°46	2° 4	16°54	6° 6	14°26	9°36	1°24	2°36	8°24	26°10	24°56	26°31	n.a.	T 17
W18	11 39 35	26°49'54	29°42	2°24	18° 8	5°46	14°40	9°32	1°26	2°36	8°24	26° 5	24°53	26°37	n.a.	W18
T 19	11 43 32	27°48'30	11 M .45	2°49	19°22	5°25	14°54	9°28	1°28	2°37	8°25	25°59	24°50	26°44	n.a.	T 19
F 20	11 47 28	28°47'04	23°56	3°18	20°36	5° 4	15° 8	9°23	1°30	2°37	8°25	25°54	24°47	26°51	n.a.	F 20
S 21	11 51 25	29°45'37	6 ₹ 19	3°51	21°50	4°43	15°23	9°19	1°32	2°38	8°26	25°51	24°44	26°57	n.a.	S 21
S 22	11 55 22	0 Υ 44'08	18°58	4°29	23° 4	4°21	15°37	9°15	1°34	2°38	8°27	25°49	24°41	27° 4	n.a.	S 22
M23	11 59 18	1°42'37	1 る 55	5°10	24°18	3°59	15°51	9°11	1°36	2°39	8°27	25°D48	24°37	27°11	n.a.	M23
T 24	12 3 15	2°41'04	15°13	5°55	25°32	3°37	16° 5	9° 7	1°39	2°39	8°28	25°48	24°34	27°17	n.a.	T 24
W25	12 7 11	3°39'30	28°56	6°43	26°46	3°15	16°19	9° 3	1°41	2°39	8°29	25°50	24°31	27°24	n.a.	W25
T 26	12 11 8	4°37'54	13 ≈ 4	7°35	28° 0	2°52	16°33	8°59	1°43	2°40	8°30	25°51	24°28	27°31	n.a.	T 26
F 27	12 15 4	5°36'16	27°37	8°29	29°14	2°30	16°48	8°55	1°45	2°40	8°30	25°R52	24°25	27°37	n.a.	F 27
S 28	12 19 1	6°34'37	12 ∺ 32	9°27	0 Υ 28	2° 7	17° 2	8°51	1°48	2°40	8°31	25°51	24°21	27°44	n.a.	S 28
S 29	12 22 57	7°32'56	27°40	10°28	1°42	1°45	17°16	8°47	1°50	2°41	8°32	25°48	24°18	27°51	n.a.	S 29
M30	12 26 54	8°31'12	12 Y 55	11°32	2°56	1°22	17°30	8°43	1°53	2°41	8°33	25°43	24°15	27°57	n.a.	M30
T 31	12 30 51	9 Ƴ 29'28	28 Y 4	12) 38	4Υ 10	1₾ 0	17) (44	8Mp40	1 II 55	2 ප් 41	8Д33	25≈37	24≈12	28M) 4	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m08s

Julian Calendar 1 March 184 == Greg. Calendar 29 Feb. 184

APRIL 184 C.E.JC Day Sid t Ω Σ

Day	Sid.t	0	2)	Q-	Ŷ	σ	4	η	₩.	#	צ	8₁8	83	ţ	60	Day
W 1	12 34 47	10 Y 27'41	12859	13) (47	5 Υ 24	0°R38	17) 57	8°R36	1 Ⅱ 57	2 ප් 41	8Д34	25°R30	24≈ 9	28 m)11	n.a.	W 1
T 2	12 38 44	11°25'52	27°32	14°58	6°38	0 ჲ 16	18°11	8 m /33	2° 0	2°41	8°35	25≈23	24° 6	28°18	n.a.	T 2
F 3	12 42 40	12°24'01	11 II 36	16°12	7°52	29 m 55	18°25	8°29	2° 3	2°41	8°36	25°18	24° 2	28°24	n.a.	F 3
S 4	12 46 37	13°22'08	25°12	17°28	9° 6	29°34	18°39	8°26	2° 5	2°41	8°37	25°15	23°59	28°31	n.a.	S 4
S 5	12 50 33	14°20'14	89519	18°46	10°20	29°13	18°53	8°22	2° 8	2°R41	8°38	25°13	23°56	28°38	n.a.	S 5
M 6	12 54 30	15°18'17	21° 2	20° 7	11°34	28°53	19° 6	8°19	2°10	2°41	8°39	25°D13	23°53	28°44	n.a.	M 6
T 7	12 58 26	16°16'18	3 Ω 24	21°30	12°48	28°33	19°20	8°16	2°13	2°41	8°40	25°14	23°50	28°51	n.a.	T 7
W 8	13 2 23	17°14'17	15°31	22°55	14° 1	28°13	19°34	8°13	2°16	2°41	8°41	25°15	23°47	28°58	n.a.	W 8
T 9	13 6 20	18°12'14	27°27	24°22	15°15	27°54	19°47	8°10	2°19	2°41	8°42	25°R15	23°43	29° 4	n.a.	T 9
F 10	13 10 16	19°10'09	9 m)17	25°51	16°29	27°36	20° 1	8° 7	2°21	2°41	8°43	25°14	23°40	29°11	n.a.	F 10
S 11	13 14 13	20° 8'03	21° 5	27°22	17°43	27°18	20°14	8° 4	2°24	2°41	8°44	25°11	23°37	29°18	n.a.	S 11
S 12	13 18 9	21° 5'54	2 ≙ 54	28°55	18°57	27° 0	20°28	8° 1	2°27	2°41	8°45	25° 5	23°34	29°24	n.a.	S 12
M13	13 22 6	22° 3'44	14°46	0 Υ 31	20°11	26°44	20°41	7°58	2°30	2°40	8°46	24°57	23°31	29°31	n.a.	M13
T 14	13 26 2	23° 1'32	26°43	2° 8	21°24	26°28	20°54	7°56	2°33	2°40	8°47	24°48	23°27	29°38	n.a.	T 14
W15	13 29 59	23°59'19	8 M .48	3°47	22°38	26°12	21° 7	7°53	2°36	2°40	8°48	24°37	23°24	29°44	n.a.	W15
T 16	13 33 55	24°57'05	21° 0	5°29	23°52	25°58	21°21	7°51	2°39	2°40	8°49	24°26	23°21	29°51	n.a.	T 16
F 17	13 37 52	25°54'49	3 . ₹22	7°12	25° 6	25°44	21°34	7°48	2°42	2°39	8°50	24°16	23°18	29°58	n.a.	F 17
S 18	13 41 49	26°52'31	15°55	8°58	26°20	25°31	21°47	7°46	2°45	2°39	8°51	24° 7	23°15	0요 4	n.a.	S 18
S 19	13 45 45	27°50'13	28°40	10°45	27°33	25°18	22° 0	7°44	2°48	2°38	8°52	24° 1	23°12	0°11	n.a.	S 19
M20	13 49 42	28°47'53	11 る 40	12°35	28°47	25° 6	22°13	7°42	2°51	2°38	8°54	23°58	23° 8	0°18	n.a.	M20
T 21	13 53 38	29°45'33	24°56	14°27	08 1	24°55	22°26	7°40	2°54	2°37	8°55	23°D57	23° 5	0°24	n.a.	T 21
W22	13 57 35	0843'11	8≈32	16°20	1°15	24°45	22°39	7°38	2°57	2°37	8°56	23°57	23° 2	0°31	n.a.	W22
T 23	14 131	1°40'48	22°29	18°16	2°29	24°36	22°51	7°36	3° 0	2°36	8°57	23°R57	22°59	0°38	n.a.	T 23
F 24	14 5 28	2°38'24	6 ∺ 47	20°13	3°42	24°27	23° 4	7°34	3° 4	2°36	8°58	23°56	22°56	0°44	n.a.	F 24
S 25	14 9 24	3°35'59	21°26	22°13	4°56	24°19	23°17	7°33	3° 7	2°35	9° 0	23°54	22°52	0°51	n.a.	S 25
S 26	14 13 21	4°33'33	6 Υ 20	24°14	6°10	24°12	23°29	7°31	3°10	2°34	9° 1	23°49	22°49	0°58	n.a.	S 26
M27	14 17 18	5°31'05	21°22	26°17	7°24	24° 6	23°42	7°30	3°13	2°34	9° 2	23°41	22°46	1° 4	n.a.	M27
T 28	14 21 14	6°28'37	6 8 24	28°22	8°37	24° 1	23°54	7°29	3°17	2°33	9° 3	23°32	22°43	1°11	n.a.	T 28
W29	14 25 11	7°26'08	21°16	0828	9°51	23°57	24° 7	7°27	3°20	2°32	9° 5	23°21	22°40	1°18	n.a.	W29
T 30	14 29 7	8 8 23'37	5 Ⅱ 50	2 8 36	118 5	23 Mp 53	24 米 19	7 ₩ 26	3 Ⅱ 23	2 る 32	9耳 6	23≈11	22≈37	1 ≏ 24	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m08s

MAY 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	14 33 4	9821'05	19 Ⅱ 58	4 8 45	12818	23°R50	24) (31	7°R25	3П26	2°R31	9 П 7	23°R 2	22≈33	1 ≏ 31	n.a.	F 1
S 2	14 37 0	10°18'32	3938	6°55	13°32	23 m 48	24°43	7 ₩ 24	3°30	2 ප 30	9° 9	22≈55	22°30	1°38	n.a.	S 2
S 3	14 40 57	11°15'58	16°49	9° 6	14°46	23°47	24°56	7°23	3°33	2°29	9°10	22°51	22°27	1°44	n.a.	S 3
M 4	14 44 53	12°13'22	29°35	11°17	16° 0	23°D46	25° 8	7°23	3°37	2°28	9°11	22°49	22°24	1°51	n.a.	M 4
T 5	14 48 50	13°10'45	11 Ω 58	13°29	17°13	23°47	25°19	7°22	3°40	2°27	9°13	22°D48	22°21	1°58	n.a.	T 5
W 6	14 52 47	14° 8'06	24° 6	15°41	18°27	23°48	25°31	7°21	3°43	2°26	9°14	22°R48	22°18	2° 4	n.a.	W 6
T 7	14 56 43	15° 5'27	6Mp 1	17°53	19°41	23°50	25°43	7°21	3°47	2°26	9°15	22°48	22°14	2°11	n.a.	T 7
F 8	15 0 40	16° 2'46	17°51	20° 4	20°54	23°53	25°55	7°21	3°50	2°25	9°17	22°46	22°11	2°18	n.a.	F 8
S 9	15 4 36	17° 0'04	29°39	22°14	22° 8	23°56	26° 6	7°20	3°54	2°24	9°18	22°41	22° 8	2°24	n.a.	S 9
S 10	15 8 33	17°57'21	11 ≏ 30	24°23	23°22	24° 1	26°18	7°20	3°57	2°23	9°19	22°34	22° 5	2°31	n.a.	S 10
M11	15 12 29	18°54'37	23°27	26°32	24°35	24° 6	26°29	7°D20	4° 1	2°22	9°21	22°25	22° 2	2°38	n.a.	M11
T 12	15 16 26	19°51'52	5 M .33	28°38	25°49	24°11	26°40	7°20	4° 4	2°20	9°22	22°13	21°58	2°44	n.a.	T 12
W13	15 20 22	20°49'06	17°49	0 Ⅱ 43	27° 3	24°18	26°52	7°20	4° 8	2°19	9°24	22° 0	21°55	2°51	n.a.	W13
T 14	15 24 19	21°46'20	0 ∡ 15	2°46	28°16	24°25	27° 3	7°21	4°11	2°18	9°25	21°47	21°52	2°58	n.a.	T 14
F 15	15 28 16	22°43'33	12°53	4°48	29°30	24°33	27°14	7°21	4°15	2°17	9°26	21°34	21°49	3° 5	n.a.	F 15
S 16	15 32 12	23°40'45	25°41	6°47	0Д44	24°42	27°25	7°21	4°18	2°16	9°28	21°24	21°46	3°11	n.a.	S 16
S 17	15 36 9	24°37'58	8 ප 41	8°44	1°57	24°51	27°36	7°22	4°22	2°15	9°29	21°16	21°43	3°18	n.a.	S 17
M18	15 40 5	25°35'09	21°53	10°39	3°11	25° 1	27°46	7°23	4°25	2°14	9°31	21°12	21°39	3°25	n.a.	M18
T 19	15 44 2	26°32'20	5≈17	12°32	4°24	25°11	27°57	7°23	4°29	2°12	9°32	21° 9	21°36	3°31	n.a.	T 19
W20	15 47 58	27°29'31	18°55	14°22	5°38	25°23	28° 7	7°24	4°32	2°11	9°34	21° 9	21°33	3°38	n.a.	W20
T 21	15 51 55	28°26'42	2 ∺ 48	16°11	6°52	25°34	28°18	7°25	4°36	2°10	9°35	21° 9	21°30	3°45	n.a.	T 21
F 22	15 55 51	29°23'52	16°56	17°56	8° 5	25°47	28°28	7°26	4°39	2° 9	9°36	21° 8	21°27	3°51	n.a.	F 22
S 23	15 59 48	0Д21'03	1 Υ 18	19°40	9°19	26° 0	28°38	7°27	4°43	2° 7	9°38	21° 6	21°24	3°58	n.a.	S 23
S 24	16 3 45	1°18'13	15°52	21°21	10°33	26°14	28°48	7°29	4°47	2° 6	9°39	21° 0	21°20	4° 5	n.a.	S 24
M25	16 741	2°15'23	0 8 33	23° 0	11°46	26°28	28°58	7°30	4°50	2° 5	9°41	20°53	21°17	4°11	n.a.	M25
T 26	16 11 38	3°12'33	15°14	24°36	13° 0	26°43	29° 8	7°32	4°54	2° 3	9°42	20°43	21°14	4°18	n.a.	T 26
W27	16 15 34	4° 9'43	29°49	26°10	14°13	26°59	29°18	7°33	4°57	2° 2	9°44	20°32	21°11	4°25	n.a.	W27
T 28	16 19 31	5° 6'53	14 II 9	27°41	15°27	27°15	29°28	7°35	5° 1	2° 0	9°45	20°21	21° 8	4°31	n.a.	T 28
F 29	16 23 27	6° 4'02	28° 8	29°10	16°41	27°31	29°37	7°36	5° 4	1°59	9°47	20°12	21° 4	4°38	n.a.	F 29
S 30	16 27 24	7° 1'11	119544	0 9 37	17°54	27°49	29°47	7°38	5° 8	1°58	9°48	20° 5	21° 1	4°45	n.a.	S 30
S 31	16 31 21	7 Ⅱ 58'20	24954	295 1	19耳 8	28M) 6	29 米 56	7 m /40	5 Ⅱ 12	1 ප 56	9∏50	20≈ 0	20≈58	4 ≏ 51	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m07s

Julian Calendar 1 May 184 == Greg. Calendar 30 Apr. 184

JUNE 184 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	ď	4	η	₩,	华	צ	%	83	ţ	6	Day
M 1	16 35 17	8 Ⅱ 55'28	7 Ω 40	39523	20 Ⅲ 21	28 m 25	oΥ 5	7 Mp 42	5 Ⅱ 15	1°R55	9 Ⅱ 51	19°R57	20≈55	4 ≏ 58	n.a.	M 1
T 2	16 39 14	9°52'36	20° 5	4°42	21°35	28°43	0°14	7°44	5°19	1 る 53	9°53	19°D57	20°52	5° 5	n.a.	T 2
W 3	16 43 10	10°49'43	2 Mp 14	5°58	22°49	29° 3	0°23	7°47	5°22	1°52	9°54	19 ≈ 57	20°49	5°11	n.a.	W 3
T 4	16 47 7	11°46'51	14°11	7°12	24° 2	29°22	0°32	7°49	5°26	1°50	9°56	19°R57	20°45	5°18	n.a.	T 4
F 5	16 51 3	12°43'57	26° 2	8°23	25°16	29°43	0°41	7°51	5°29	1°49	9°57	19°56	20°42	5°25	n.a.	F 5
S 6	16 55 0	13°41'04	7 ≙ 53	9°31	26°29	0 호 3	0°49	7°54	5°33	1°47	9°58	19°54	20°39	5°32	n.a.	S 6
S 7	16 58 56	14°38'11	19°47	10°36	27°43	0°25	0°57	7°56	5°37	1°46	10° 0	19°48	20°36	5°38	n.a.	S 7
M 8	17 2 53	15°35'17	1 M .49	11°38	28°57	0°46	1° 6	7°59	5°40	1°44	10° 1	19°41	20°33	5°45	n.a.	M 8
T 9	17 6 50	16°32'23	14° 2	12°38	09510	1° 8	1°14	8° 2	5°44	1°43	10° 3	19°32	20°30	5°52	n.a.	T 9
W10	17 10 46	17°29'30	26°28	13°34	1°24	1°31	1°22	8° 5	5°47	1°41	10° 4	19°21	20°26	5°58	n.a.	W10
T 11	17 14 43	18°26'37	9 ,₹ 9	14°27	2°37	1°54	1°30	8° 8	5°51	1°40	10° 6	19°11	20°23	6° 5	n.a.	T 11
F 12	17 18 39	19°23'43	22° 4	15°16	3°51	2°17	1°37	8°11	5°54	1°38	10° 7	19° 1	20°20	6°12	n.a.	F 12
S 13	17 22 36	20°20'50	5 ਰ 13	16° 2	5° 4	2°41	1°45	8°14	5°58	1°36	10° 9	18°53	20°17	6°18	n.a.	S 13
S 14	17 26 32	21°17'58	18°35	16°45	6°18	3° 5	1°52	8°17	6° 1	1°35	10°10	18°47	20°14	6°25	n.a.	S 14
M15	17 30 29	22°15'06	2≈ 7	17°23	7°31	3°30	2° 0	8°20	6° 5	1°33	10°12	18°43	20°10	6°32	n.a.	M15
T 16	17 34 25	23°12'14	15°49	17°58	8°45	3°55	2° 7	8°24	6° 8	1°32	10°13	18°D42	20° 7	6°38	n.a.	T 16
W17	17 38 22	24° 9'23	29°40	18°29	9°58	4°20	2°14	8°27	6°12	1°30	10°14	18°42	20° 4	6°45	n.a.	W17
T 18	17 42 19	25° 6'33	13 米 39	18°55	11°12	4°46	2°21	8°31	6°15	1°28	10°16	18°43	20° 1	6°52	n.a.	T 18
F 19	17 46 15	26° 3'43	27°46	19°17	12°26	5°12	2°27	8°34	6°18	1°27	10°17	18°R44	19°58	6°58	n.a.	F 19
S 20	17 50 12	27° 0'55	11 Y 58	19°35	13°39	5°39	2°34	8°38	6°22	1°25	10°19	18°43	19°55	7° 5	n.a.	S 20
S 21	17 54 8	27°58'07	26°15	19°48	14°53	6° 6	2°40	8°42	6°25	1°24	10°20	18°40	19°51	7°12	n.a.	S 21
M22	17 58 5	28°55'20	10834	19°56	16° 6	6°33	2°46	8°46	6°29	1°22	10°22	18°35	19°48	7°19	n.a.	M22
T 23	18 2 1	29°52'34	24°49	19°R59	17°20	7° 0	2°52	8°50	6°32	1°20	10°23	18°28	19°45	7°25	n.a.	T 23
W24	18 5 58	09549'48	8 Ⅱ 58	19°58	18°33	7°28	2°58	8°54	6°35	1°19	10°24	18°21	19°42	7°32	n.a.	W24
T 25	18 9 54	1°47'04	22°54	19°51	19°47	7°57	3° 4	8°58	6°39	1°17	10°26	18°13	19°39	7°39	n.a.	T 25
F 26	18 13 51	2°44'20	6 9 34	19°40	21° 0	8°25	3°10	9° 2	6°42	1°16	10°27	18° 7	19°36	7°45	n.a.	F 26
S 27	18 17 48	3°41'37	19°56	19°24	22°14	8°54	3°15	9° 6	6°45	1°14	10°29	18° 2	19°32	7°52	n.a.	S 27
S 28	18 21 44	4°38'55	2 N 56	19° 3	23°27	9°23	3°20	9°11	6°48	1°12	10°30	17°59	19°29	7°59	n.a.	S 28
M29	18 25 41	5°36'13	15°37	18°37	24°41	9°53	3°25	9°15	6°52	1°11	10°31	17°D58	19°26	8° 5	n.a.	M29
T 30	18 29 37	6933'32	28 N 0	1895 7	25954	10 ≏ 23	3 Υ30	9 m 20	6 I I55	1る 9	10耳33	17 ≈ 58	19≈23	8 ≏ 12	n.a.	T 30

Delta T = 02h25m06s

JULY 184 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	18 33 34	7930'51	10 m 9	17°R33	2795 8	10 ≏ 53	3 Y 35	9 m 24	6 I I58	1°R 7	10 Ⅱ 34	17 ≈ 59	19≈20	8 ₾ 19	n.a.	W 1
T 2	18 37 30	8°28'11	22° 7	16956	28°21	11°23	3°39	9°29	7° 1	1පි 6	10°35	18° 1	19°16	8°25	n.a.	T 2
F 3	18 41 27	9°25'32	3 ₾ 59	16°15	29°35	11°54	3°44	9°34	7° 5	1° 4	10°37	18°R 2	19°13	8°32	n.a.	F 3
S 4	18 45 24	10°22'53	15°50	15°33	0 Ω 48	12°25	3°48	9°38	7° 8	1° 3	10°38	18° 2	19°10	8°39	n.a.	S 4
S 5	18 49 20	11°20'15	27°46	14°48	2° 2	12°56	3°52	9°43	7°11	1° 1	10°39	18° 1	19° 7	8°46	n.a.	S 5
M 6	18 53 17	12°17'38	9 M .50	14° 2	3°15	13°28	3°56	9°48	7°14	0°59	10°41	17°58	19° 4	8°52	n.a.	M 6
T 7	18 57 13	13°15'02	22° 8	13°17	4°28	13°59	3°59	9°53	7°17	0°58	10°42	17°53	19° 1	8°59	n.a.	T 7
W 8	19 1 10	14°12'27	4 ₹ 41	12°32	5°42	14°31	4° 3	9°58	7°20	0°56	10°43	17°48	18°57	9° 6	n.a.	W 8
T 9	19 5 6	15° 9'52	17°33	11°48	6°55	15° 4	4° 6	10° 3	7°23	0°55	10°44	17°43	18°54	9°12	n.a.	T 9
F 10	19 9 3	16° 7'19	0 云 43	11° 7	8° 9	15°36	4° 9	10° 9	7°26	0°53	10°46	17°38	18°51	9°19	n.a.	F 10
S 11	19 12 59	17° 4'46	14°11	10°29	9°22	16° 9	4°12	10°14	7°29	0°52	10°47	17°34	18°48	9°26	n.a.	S 11
S 12	19 16 56	18° 2'15	27°56	9°55	10°35	16°42	4°15	10°19	7°32	0°50	10°48	17°31	18°45	9°32	n.a.	S 12
M13	19 20 53	18°59'45	11≈53	9°26	11°49	17°15	4°17	10°24	7°35	0°49	10°49	17°D30	18°42	9°39	n.a.	M13
T 14	19 24 49	19°57'16	26° 1	9° 2	13° 2	17°49	4°20	10°30	7°38	0°47	10°51	17°30	18°38	9°46	n.a.	T 14
W15	19 28 46	20°54'49	10) 15	8°44	14°15	18°23	4°22	10°35	7°40	0°46	10°52	17°31	18°35	9°52	n.a.	W15
T 16	19 32 42	21°52'23	24°31	8°32	15°29	18°57	4°24	10°41	7°43	0°44	10°53	17°32	18°32	9°59	n.a.	T 16
F 17	19 36 39	22°49'59	8 Ƴ 47	8°D27	16°42	19°31	4°26	10°47	7°46	0°43	10°54	17°34	18°29	10° 6	n.a.	F 17
S 18	19 40 35	23°47'36	23° 1	8°28	17°55	20° 5	4°27	10°52	7°49	0°41	10°55	17°R34	18°26	10°13	n.a.	S 18
S 19	19 44 32	24°45'16	7 と 9	8°37	19° 9	20°40	4°28	10°58	7°51	0°40	10°56	17°34	18°22	10°19	n.a.	S 19
M20	19 48 28	25°42'57	21°11	8°53	20°22	21°15	4°30	11° 4	7°54	0°38	10°57	17°32	18°19	10°26	n.a.	M20
T 21	19 52 25	26°40'39	5 I I 4	9°17	21°35	21°50	4°31	11°10	7°57	0°37	10°58	17°30	18°16	10°33	n.a.	T 21
W22	19 56 22	27°38'24	18°46	9°48	22°48	22°25	4°31	11°16	7°59	0°35	11° 0	17°27	18°13	10°39	n.a.	W22
T 23	20 0 18	28°36'10	29516	10°26	24° 2	23° 1	4°32	11°22	8° 2	0°34	11° 1	17°25	18°10	10°46	n.a.	T 23
F 24	20 4 15	29°33'57	15°31	11°12	25°15	23°37	4°32	11°28	8° 5	0°33	11° 2	17°22	18° 7	10°53	n.a.	F 24
S 25	20 8 11	0 Ω 31'47	28°32	12° 4	26°28	24°13	4°R33	11°34	8° 7	0°31	11° 3	17°21	18° 3	10°59	n.a.	S 25
S 26	20 12 8	1°29'37	11 Ω 17	13° 3	27°41	24°49	4°33	11°40	8°10	0°30	11° 4	17°D20	18° 0	11° 6	n.a.	S 26
M27	20 16 4	2°27'30	23°46	14° 9	28°55	25°25	4°32	11°46	8°12	0°29	11° 5	17°20	17°57	11°13	n.a.	M27
T 28	20 20 1	3°25'23	6Mp 3	15°21	0 m) 8	26° 1	4°32	11°52	8°14	0°27	11° 6	17°20	17°54	11°19	n.a.	T 28
W29	20 23 57	4°23'19	18° 8	16°39	1°21	26°38	4°31	11°58	8°17	0°26	11° 7	17°22	17°51	11°26	n.a.	W29
T 30	20 27 54	5°21'15	0요 4	18° 3	2°34	27°15	4°30	12° 5	8°19	0°25	11° 8	17°23	17°48	11°33	n.a.	T 30
F 31	20 31 51	6 Ω 19'13	11 ≏ 56	19931	3 m 47	27 ≏ 52	4 Υ 29	12 Mp 11	8 Ⅲ 21	0る23	11 I 9	17 ≈ 24	17 ≈ 44	11 ≏ 40	n.a.	F 31

Delta T = 02h25m05s

Julian Calendar 1 July 184 == Greg. Calendar 30 June 184

AUGUST 184 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	J)	Ŷ	¥	۵'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
S 1	20 35 47	7 Ω 17'13	23 ≏ 47	2199 5	5 mg 0	28 ≏ 29	4°R28	12 M)17	8 Ⅱ 24	0°R22	11耳 9	17 ≈ 25	17 ≈ 41	11 ≏ 46	n.a.	S 1
S 2	20 39 44	8°15'14	5 M .42	22°42	6°13	29° 7	4℃ 27	12°24	8°26	0 ට 21	11°10	17°R25	17°38	11°53	n.a.	S 2
M 3	20 43 40	9°13'16	17°46	24°24	7°26	29°45	4°25	12°30	8°28	0°20	11°11	17°25	17°35	12° 0	n.a.	M 3
T 4	20 47 37	10°11'20	0 ∡ 1 3	26° 8	8°39	0ML22	4°23	12°37	8°30	0°19	11°12	17°24	17°32	12° 6	n.a.	T 4
W 5	20 51 33	11° 9'26	12°37	27°56	9°52	1° 0	4°21	12°43	8°32	0°18	11°13	17°24	17°28	12°13	n.a.	W 5
T 6	20 55 30	12° 7'33	25°32	29°46	11° 5	1°38	4°19	12°50	8°34	0°16	11°14	17°23	17°25	12°20	n.a.	T 6
F 7	20 59 26	13° 5'41	8 국 49	1 Ω 37	12°18	2°17	4°17	12°57	8°36	0°15	11°15	17°22	17°22	12°26	n.a.	F 7
S 8	21 3 23	14° 3'52	22°30	3°31	13°31	2°55	4°14	13° 3	8°38	0°14	11°15	17°22	17°19	12°33	n.a.	S 8
S 9	21 7 20	15° 2'04	6≈32	5°25	14°44	3°34	4°11	13°10	8°40	0°13	11°16	17°22	17°16	12°40	n.a.	S 9
M10	21 11 16	16° 0'18	20°53	7°20	15°57	4°13	4° 8	13°17	8°42	0°12	11°17	17°D22	17°13	12°47	n.a.	M10
T 11	21 15 13	16°58'33	5) 27	9°15	17°10	4°51	4° 5	13°23	8°44	0°11	11°18	17°R22	17° 9	12°53	n.a.	T 11
W12	21 19 9	17°56'51	20° 8	11°11	18°23	5°31	4° 2	13°30	8°45	0°10	11°18	17°22	17° 6	13° 0	n.a.	W12
T 13	21 23 6	18°55'11	4 Υ 49	13° 7	19°36	6°10	3°58	13°37	8°47	0° 9	11°19	17°22	17° 3	13° 7	n.a.	T 13
F 14	21 27 2	19°53'32	19°25	15° 2	20°49	6°49	3°55	13°44	8°49	0° 8	11°20	17°22	17° 0	13°13	n.a.	F 14
S 15	21 30 59	20°51'57	3 8 51	16°57	22° 1	7°29	3°51	13°51	8°50	0° 8	11°20	17°21	16°57	13°20	n.a.	S 15
S 16	21 34 55	21°50'23	18° 2	18°51	23°14	8° 8	3°47	13°58	8°52	0° 7	11°21	17°D21	16°54	13°27	n.a.	S 16
M17	21 38 52	22°48'52	1 II 57	20°45	24°27	8°48	3°42	14° 5	8°53	0° 6	11°22	17°21	16°50	13°33	n.a.	M17
T 18	21 42 49	23°47'23	15°36	22°38	25°40	9°28	3°38	14°12	8°55	0° 5	11°22	17°22	16°47	13°40	n.a.	T 18
W19	21 46 45	24°45'56	28°58	24°30	26°52	10° 8	3°33	14°19	8°56	0° 4	11°23	17°22	16°44	13°47	n.a.	W19
T 20	21 50 42	25°44'32	1295 5	26°22	28° 5	10°48	3°28	14°26	8°58	0° 4	11°23	17°23	16°41	13°54	n.a.	T 20
F 21	21 54 38	26°43'10	24°57	28°12	29°18	11°29	3°23	14°33	8°59	0° 3	11°24	17°24	16°38	14° 0	n.a.	F 21
S 22	21 58 35	27°41'50	7 Ω 36	0 Mg 1	0 亞 30	12° 9	3°18	14°40	9° 0	0° 2	11°24	17°24	16°34	14° 7	n.a.	S 22
S 23	22 2 31	28°40'32	20° 3	1°50	1°43	12°50	3°13	14°47	9° 2	0° 1	11°25	17°R24	16°31	14°14	n.a.	S 23
M24	22 6 28	29°39'16	2 Mp 19	3°37	2°56	13°31	3° 7	14°54	9° 3	0° 1	11°25	17°24	16°28	14°20	n.a.	M24
T 25	22 10 24	0 Mp 38'02	14°26	5°23	4° 8	14°11	3° 2	15° 1	9° 4	0° 0	11°26	17°23	16°25	14°27	n.a.	T 25
W26	22 14 21	1°36'50	26°25	7° 9	5°21	14°52	2°56	15° 8	9° 5	29 х 59	11°26	17°21	16°22	14°34	n.a.	W26
T 27	22 18 18	2°35'40	8 亞 19	8°53	6°33	15°34	2°50	15°15	9° 6	29°59	11°26	17°19	16°19	14°40	n.a.	T 27
F 28	22 22 14	3°34'32	20°10	10°37	7°46	16°15	2°44	15°23	9° 7	29°59	11°27	17°16	16°15	14°47	n.a.	F 28
S 29	22 26 11	4°33'26	2 M 0	12°19	8°58	16°56	2°38	15°30	9° 8	29°58	11°27	17°14	16°12	14°54	n.a.	S 29
S 30	22 30 7	5°32'22	13°54	14° 1	10°11	17°38	2°31	15°37	9° 9	29°58	11°27	17°12	16° 9	15° 1	n.a.	S 30
M31	22 34 4	6 m /31'19	25M56	15 M p41	11 ≏ 23	18 M .19	2 Υ 25	15 M 44	9 Ⅱ 10	29 × 757	11 Ⅱ 28	17≈11	16≈ 6	15 ♀ 7	n.a.	M31

Delta T = 02h25m04s

SEPTEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q.	Day
T 1	22 38 0	7 m 30'19	8 .7 9	17 m)21	12 235	19 M 1	2°R18	15 m 51	9 Ⅱ 11	29°R57	11 II 28	17°D10	16≈ 3	15 ≏ 14	n.a.	T 1
W 2	22 41 57	8°29'20	20°39	19° 0	13°48	19°43	2 Υ 11	15°59	9°11	29 х 57	11°28	17≈11	15°59	15°21	n.a.	W 2
T 3	22 45 53	9°28'24	3 云 30	20°38	15° 0	20°25	2° 5	16° 6	9°12	29°56	11°28	17°12	15°56	15°27	n.a.	T 3
F 4	22 49 50	10°27'29	16°44	22°15	16°12	21° 7	1°58	16°13	9°13	29°56	11°29	17°13	15°53	15°34	n.a.	F 4
S 5	22 53 46	11°26'36	0≈26	23°51	17°24	21°49	1°51	16°21	9°13	29°56	11°29	17°15	15°50	15°41	n.a.	S 5
S 6	22 57 43	12°25'45	14°34	25°26	18°36	22°32	1°43	16°28	9°14	29°55	11°29	17°R15	15°47	15°48	n.a.	S 6
M 7	23 1 40	13°24'56	29° 6	27° 1	19°49	23°14	1°36	16°35	9°14	29°55	11°29	17°15	15°44	15°54	n.a.	M 7
T 8	23 5 36	14°24'09	13 米 58	28°34	21° 1	23°56	1°29	16°42	9°15	29°55	11°29	17°13	15°40	16° 1	n.a.	T 8
W 9	23 9 33	15°23'24	29° 3	0요 7	22°13	24°39	1°21	16°50	9°15	29°55	11°29	17°10	15°37	16° 8	n.a.	W 9
T 10	23 13 29	16°22'41	14 Y 9	1°39	23°25	25°22	1°14	16°57	9°15	29°55	11°29	17° 6	15°34	16°14	n.a.	T 10
F 11	23 17 26	17°22'01	29° 9	3°11	24°37	26° 5	1° 6	17° 4	9°16	29°55	11°29	17° 2	15°31	16°21	n.a.	F 11
S 12	23 21 22	18°21'22	13 8 54	4°41	25°48	26°47	0°58	17°12	9°16	29°D55	11°R29	16°58	15°28	16°28	n.a.	S 12
S 13	23 25 19	19°20'47	28°18	6°11	27° 0	27°30	0°50	17°19	9°16	29°55	11°29	16°55	15°25	16°34	n.a.	S 13
M14	23 29 15	20°20'14	12 II 18	7°40	28°12	28°14	0°43	17°26	9°16	29°55	11°29	16°54	15°21	16°41	n.a.	M14
T 15	23 33 12	21°19'43	25°54	9° 8	29°24	28°57	0°35	17°33	9°R16	29°55	11°29	16°D53	15°18	16°48	n.a.	T 15
W16	23 37 9	22°19'15	9 9 7	10°36	0 M .36	29°40	0°27	17°41	9°16	29°55	11°29	16°54	15°15	16°55	n.a.	W16
T 17	23 41 5	23°18'49	22° 0	12° 2	1°47	0 ≯ 23	0°19	17°48	9°16	29°55	11°29	16°56	15°12	17° 1	n.a.	T 17
F 18	23 45 2	24°18'25	4 Ω 35	13°28	2°59	1° 7	0°11	17°55	9°16	29°55	11°29	16°57	15° 9	17° 8	n.a.	F 18
S 19	23 48 58	25°18'04	16°58	14°53	4°11	1°50	0° 3	18° 2	9°16	29°56	11°29	16°R58	15° 5	17°15	n.a.	S 19
S 20	23 52 55	26°17'45	29°10	16°17	5°22	2°34	29 米 55	18°10	9°16	29°56	11°29	16°57	15° 2	17°21	n.a.	S 20
M21	23 56 51	27°17'28	11 M p 13	17°41	6°34	3°18	29°46	18°17	9°15	29°56	11°28	16°54	14°59	17°28	n.a.	M21
T 22	0 0 48	28°17'13	23°11	19° 3	7°45	4° 1	29°38	18°24	9°15	29°56	11°28	16°50	14°56	17°35	n.a.	T 22
W23	0 4 44	29°17'00	5 ₾ 5	20°24	8°57	4°45	29°30	18°31	9°15	29°57	11°28	16°43	14°53	17°42	n.a.	W23
T 24	0 8 41	0 ≏ 16'50	16°57	21°44	10° 8	5°29	29°22	18°39	9°14	29°57	11°28	16°35	14°50	17°48	n.a.	T 24
F 25	0 12 38	1°16'41	28°47	23° 4	11°19	6°13	29°14	18°46	9°14	29°58	11°27	16°26	14°46	17°55	n.a.	F 25
S 26	0 16 34	2°16'35	10 M .39	24°22	12°31	6°57	29° 6	18°53	9°13	29°58	11°27	16°17	14°43	18° 2	n.a.	S 26
S 27	0 20 31	3°16'30	22°34	25°38	13°42	7°42	28°58	19° 0	9°13	29°58	11°27	16° 9	14°40	18° 8	n.a.	S 27
M28	0 24 27	4°16'27	4 ₹ 36	26°54	14°53	8°26	28°50	19° 7	9°12	29°59	11°26	16° 3	14°37	18°15	n.a.	M28
T 29	0 28 24	5°16'26	16°47	28° 7	16° 4	9°10	28°42	19°14	9°11	2 <u>9</u> °59	11°26	15°59	14°34	18°22	n.a.	T 29
W30	0 32 20	6 ₽ 16'26	29 × 13	29 ≙ 19	17 M 15	9 才 55	28) 34	19 m 21	9 Ⅱ 10	0 중 0	11 II 26	15≈57	14 ≈ 31	18 ≏ 28	n.a.	W30

Delta T = 02h25m03s

Julian Calendar 1 Sept. 184 == Greg. Calendar 31 Aug. 184

OCTOBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	0 36 17	7 ₽ 16'29	11 る 56	0 M .30	18 M 26	10 ∡ 39	28°R26	19 1% 29	9°R10	0ට 1	11°R25	15°D57	14≈27	18 ≏ 35	n.a.	T 1
F 2	0 40 13	8°16'33	25° 3	1°38	19°37	11°24	28) 18	19°36	9耳 9	0° 1	11 Ⅱ 25	15≈58	14°24	18°42	n.a.	F 2
S 3	0 44 10	9°16'38	8 ≈ 35	2°44	20°48	12° 8	28°10	19°43	9° 8	0° 2	11°24	15°59	14°21	18°49	n.a.	S 3
S 4	0 48 7	10°16'46	22°36	3°48	21°59	12°53	28° 2	19°50	9° 7	0° 3	11°24	15°R59	14°18	18°55	n.a.	S 4
M 5	0 52 3	11°16'55	7 ∺ 5	4°49	23° 9	13°38	27°54	19°57	9° 6	0° 4	11°23	15°57	14°15	19° 2	n.a.	M 5
T 6	0 56 0	12°17'05	21°59	5°46	24°20	14°23	27°47	20° 4	9° 5	0° 4	11°23	15°53	14°11	19° 9	n.a.	T 6
W 7	0 59 56	13°17'17	7 Υ 11	6°41	25°30	15° 8	27°39	20°10	9° 4	0° 5	11°22	15°46	14° 8	19°15	n.a.	W 7
T 8	1 3 53	14°17'32	22°32	7°31	26°41	15°52	27°32	20°17	9° 3	0° 6	11°22	15°37	14° 5	19°22	n.a.	T 8
F 9	1 7 49	15°17'48	7 8 49	8°18	27°51	16°37	27°24	20°24	9° 2	0° 7	11°21	15°28	14° 2	19°29	n.a.	F 9
S 10	1 11 46	16°18'06	22°52	8°59	29° 1	17°22	27°17	20°31	9° 0	0° 8	11°21	15°19	13°59	19°36	n.a.	S 10
S 11	1 15 42	17°18'26	7 Ⅱ 33	9°36	12 ح ر0	18° 8	27°10	20°38	8°59	0° 9	11°20	15°12	13°56	19°42	n.a.	S 11
M12	1 19 39	18°18'48	21°45	10° 6	1°22	18°53	27° 3	20°45	8°58	0°10	11°19	15° 6	13°52	19°49	n.a.	M12
T 13	1 23 35	19°19'13	59528	10°30	2°32	19°38	26°56	20°51	8°56	0°11	11°19	15° 3	13°49	19°56	n.a.	T 13
W14	1 27 32	20°19'39	18°42	10°47	3°42	20°23	26°49	20°58	8°55	0°12	11°18	15°D 2	13°46	20° 2	n.a.	W14
T 15	1 31 29	21°20'07	1Ω 32	10°56	4°52	21° 9	26°42	21° 5	8°53	0°13	11°17	15° 3	13°43	20° 9	n.a.	T 15
F 16	1 35 25	22°20'38	14° 1	10°R56	6° 1	21°54	26°36	21°11	8°52	0°14	11°16	15°R 3	13°40	20°16	n.a.	F 16
S 17	1 39 22	23°21'10	26°15	10°47	7°11	22°39	26°29	21°18	8°50	0°15	11°16	15° 3	13°36	20°23	n.a.	S 17
S 18	1 43 18	24°21'44	8 m)18	10°28	8°20	23°25	26°23	21°24	8°49	0°16	11°15	15° 0	13°33	20°29	n.a.	S 18
M19	1 47 15	25°22'19	20°14	9°59	9°30	24°10	26°17	21°31	8°47	0°17	11°14	14°55	13°30	20°36	n.a.	M19
T 20	1 51 11	26°22'57	2 º 6	9°20	10°39	24°56	26°11	21°37	8°46	0°19	11°13	14°46	13°27	20°43	n.a.	T 20
W21	1 55 8	27°23'36	13°56	8°30	11°48	25°41	26° 5	21°44	8°44	0°20	11°13	14°35	13°24	20°49	n.a.	W21
T 22	1 59 4	28°24'17	25°47	7°31	12°57	26°27	25°59	21°50	8°42	0°21	11°12	14°22	13°21	20°56	n.a.	T 22
F 23	2 3 1	29°24'59	7 M 41	6°24	14° 6	27°13	25°54	21°56	8°40	0°22	11°11	14° 7	13°17	21° 3	n.a.	F 23
S 24	2 6 58	0M25'43	19°37	5° 9	15°15	27°59	25°48	22° 3	8°38	0°24	11°10	13°53	13°14	21°10	n.a.	S 24
S 25	2 10 54	1°26'29	1 ₹ 39	3°50	16°24	28°44	25°43	22° 9	8°37	0°25	11° 9	13°40	13°11	21°16	n.a.	S 25
M26	2 14 51	2°27'15	13°46	2°29	17°33	29°30	25°38	22°15	8°35	0°26	11°8	13°29	13° 8	21°23	n.a.	M26
T 27	2 18 47	3°28'03	26° 2	1° 7	18°41	0 궁 16	25°33	22°21	8°33	0°28	11° 7	13°21	13° 5	21°30	n.a.	T 27
W28	2 22 44	4°28'52	8 궁 29	29 ≙ 49	19°49	1° 2	25°28	22°27	8°31	0°29	11° 6	13°16	13° 2	21°36	n.a.	W28
T 29	2 26 40	5°29'42	21°11	28°37	20°58	1°48	25°24	22°33	8°29	0°31	11° 5	13°14	12°58	21°43	n.a.	T 29
F 30	2 30 37	6°30'33	4≈11	27°32	22° 6	2°34	25°19	22°39	8°27	0°32	11° 4	13°13	12°55	21°50	n.a.	F 30
S 31	2 34 33	7 M 31'25	17 ≈ 34	26 ♀ 37	23 × 13	3 る 20	25 米 15	22 Mp 45	8 П 25	0 궁 34	11 II 3	13 ≈ 13	12≈52	21 ≏ 57	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m03s

NOVEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 38 30	8MJ32'18	1) (21	25°R52	24 × 121	4පි 6	25°R11	22 m 51	8°R22	0 ට 35	11°R 2	13°R12	12≈49	22 º 3	n.a.	S 1
M 2	2 42 27	9°33'12	15°36	25 ≏ 19	25°29	4°52	25 米 7	22°56	8 Ⅱ 20	0°37	11 I 1	13≈10	12°46	22°10	n.a.	M 2
T 3	2 46 23	10°34'07	0 Υ 16	24°58	26°36	5°38	25° 4	23° 2	8°18	0°38	11° 0	13° 4	12°42	22°17	n.a.	T 3
W 4	2 50 20	11°35'03	15°17	24°D48	27°43	6°24	25° 0	23° 8	8°16	0°40	10°59	12°56	12°39	22°23	n.a.	W 4
T 5	2 54 16	12°35'59	0 8 32	24°49	28°50	7°10	24°57	23°13	8°14	0°42	10°58	12°45	12°36	22°30	n.a.	T 5
F 6	2 58 13	13°36'57	15°49	25° 0	29°57	7°56	24°54	23°19	8°11	0°43	10°57	12°34	12°33	22°37	n.a.	F 6
S 7	3 2 9	14°37'56	0 Ⅱ 58	25°21	1중 3	8°42	24°51	23°24	8° 9	0°45	10°56	12°22	12°30	22°44	n.a.	S 7
S 8	3 6 6	15°38'56	15°47	25°50	2°10	9°29	24°49	23°30	8° 7	0°47	10°55	12°12	12°27	22°50	n.a.	S 8
M 9	3 10 2	16°39'57	09୍ଚୀ0	26°26	3°16	10°15	24°46	23°35	8° 5	0°49	10°54	12° 4	12°23	22°57	n.a.	M 9
T 10	3 13 59	17°41'00	14° 3	27°10	4°22	11° 1	24°44	23°40	8° 2	0°50	10°53	11°59	12°20	23° 4	n.a.	T 10
W11	3 17 56	18°42'03	27°25	27°59	5°27	11°47	24°42	23°46	8° 0	0°52	10°52	11°57	12°17	23°10	n.a.	W11
T 12	3 21 52	19°43'08	$10\Omega 20$	28°54	6°33	12°33	24°40	23°51	7°57	0°54	10°51	11°D56	12°14	23°17	n.a.	T 12
F 13	3 25 49	20°44'14	22°52	29°54	7°38	13°20	24°39	23°56	7°55	0°56	10°50	11°R57	12°11	23°24	n.a.	F 13
S 14	3 29 45	21°45'20	5MD 6	0 M .57	8°43	14° 6	24°37	24° 1	7°53	0°58	10°48	11°56	12° 8	23°31	n.a.	S 14
S 15	3 33 42	22°46'28	17° 7	2° 4	9°47	14°52	24°36	24° 6	7°50	1° 0	10°47	11°53	12° 4	23°37	n.a.	S 15
M16	3 37 38	23°47'37	29° 0	3°15	10°52	15°39	24°35	24°10	7°48	1° 1	10°46	11°49	12° 1	23°44	n.a.	M16
T 17	3 41 35	24°48'46	10 ≏ 50	4°28	11°56	16°25	24°35	24°15	7°45	1° 3	10°45	11°41	11°58	23°51	n.a.	T 17
W18	3 45 32	25°49'57	22°40	5°43	12°59	17°11	24°34	24°20	7°43	1° 5	10°44	11°30	11°55	23°57	n.a.	W18
T 19	3 49 28	26°51'08	4 M .33	7° 0	14° 3	17°58	24°34	24°24	7°40	1° 7	10°43	11°17	11°52	24° 4	n.a.	T 19
F 20	3 53 25	27°52'20	16°31	8°19	15° 6	18°44	24°D34	24°29	7°38	1° 9	10°41	11° 3	11°48	24°11	n.a.	F 20
S 21	3 57 21	28°53'33	28°36	9°39	16° 9	19°30	24°34	24°33	7°35	1°11	10°40	10°49	11°45	24°18	n.a.	S 21
S 22	4 1 18	29°54'46	10 ∡ 47	11° 1	17°12	20°17	24°34	24°38	7°33	1°13	10°39	10°36	11°42	24°24	n.a.	S 22
M23	4 5 14	0 ₮ 55'59	23° 7	12°24	18°14	21° 3	24°34	24°42	7°30	1°15	10°38	10°25	11°39	24°31	n.a.	M23
T 24	4 9 11	1°57'13	5 る 36	13°48	19°16	21°50	24°35	24°46	7°27	1°17	10°37	10°17	11°36	24°38	n.a.	T 24
W25	4 13 7	2°58'27	18°15	15°13	20°17	22°36	24°36	24°50	7°25	1°19	10°36	10°12	11°33	24°44	n.a.	W25
T 26	4 17 4	3°59'42	1≈ 5	16°39	21°18	23°23	24°37	24°54	7°22	1°21	10°34	10°10	11°29	24°51	n.a.	T 26
F 27	4 21 1	5° 0'56	14°10	18° 6	22°19	24° 9	24°39	24°58	7°20	1°23	10°33	10°D 9	11°26	24°58	n.a.	F 27
S 28	4 24 57	6° 2'10	27°31	19°33	23°19	24°55	24°40	25° 2	7°17	1°25	10°32	10°10	11°23	25° 5	n.a.	S 28
S 29	4 28 54	7° 3'24	11) 12	21° 1	24°19	25°42	24°42	25° 6	7°15	1°28	10°31	10°R10	11°20	25°11	n.a.	S 29
M30	4 32 50	8 ₮ 4'38	25 米 12	22 M 29	25 る 18	26 궁 28	24) (44	25 Mp 10	7 Ⅱ 12	1 궁 30	10Ⅱ29	10≈ 9	11≈17	25 ≏ 18	n.a.	M30

Delta T = 02h25m02s

Julian Calendar 1 Nov. 184 == Greg. Calendar 31 Oct. 184

DECEMBER 184 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 36 47	9 ⋠ 5'52	9 Υ 33	23M58	26 궁 17	27 る 15	24) (46	25 Mp 13	7°R 9	1 る 32	10°R28	10°R 5	11≈14	25 ≙ 25	n.a.	T 1
W 2	4 40 43	10° 7'06	24°13	25°27	27°15	28° 1	24°48	25°17	7 I 7	1°34	10 Ⅲ 27	9 ≈ 59	11°10	25°31	n.a.	W 2
T 3	4 44 40	11° 8'19	98 5	26°57	28°13	28°47	24°51	25°20	7° 4	1°36	10°26	9°51	11° 7	25°38	n.a.	T 3
F 4	4 48 36	12° 9'32	24° 3	28°27	29°10	29°34	24°54	25°23	7° 2	1°38	10°25	9°41	11° 4	25°45	n.a.	F 4
S 5	4 52 33	13°10'46	8耳56	29°58	0≈ 7	0≈20	24°57	25°27	6°59	1°40	10°23	9°32	11° 1	25°52	n.a.	S 5
S 6	4 56 30	14°11'59	23°37	1 ₹ 29	1° 3	1° 6	25° 0	25°30	6°57	1°43	10°22	9°24	10°58	25°58	n.a.	S 6
M 7	5 0 26	15°13'12	7958	3° 0	1°58	1°53	25° 3	25°33	6°54	1°45	10°21	9°18	10°54	26° 5	n.a.	M 7
T 8	5 4 23	16°14'26	21°53	4°32	2°53	2°39	25° 7	25°36	6°52	1°47	10°20	9°14	10°51	26°12	n.a.	T 8
W 9	5 8 19	17°15'39	5 Ω 21	6° 4	3°47	3°26	25°11	25°39	6°49	1°49	10°18	9°D12	10°48	26°19	n.a.	W 9
T 10	5 12 16	18°16'52	18°22	7°36	4°41	4°12	25°14	25°41	6°47	1°51	10°17	9°13	10°45	26°25	n.a.	T 10
F 11	5 16 12	19°18'05	1 m 0	9° 9	5°34	4°58	25°19	25°44	6°44	1°54	10°16	9°14	10°42	26°32	n.a.	F 11
S 12	5 20 9	20°19'18	13°19	10°42	6°26	5°44	25°23	25°47	6°42	1°56	10°15	9°15	10°39	26°39	n.a.	S 12
S 13	5 24 6	21°20'31	25°23	12°16	7°17	6°31	25°27	25°49	6°39	1°58	10°14	9°R15	10°35	26°45	n.a.	S 13
M14	5 28 2	22°21'44	7 ≙ 18	13°50	8° 8	7°17	25°32	25°51	6°37	2° 0	10°12	9°14	10°32	26°52	n.a.	M14
T 15	5 31 59	23°22'57	19° 9	15°25	8°57	8° 3	25°37	25°54	6°34	2° 3	10°11	9°10	10°29	26°59	n.a.	T 15
W16	5 35 55	24°24'09	1 M 0	17° 0	9°46	8°50	25°42	25°56	6°32	2° 5	10°10	9° 5	10°26	27° 6	n.a.	W16
T 17	5 39 52	25°25'21	12°56	18°35	10°34	9°36	25°47	25°58	6°29	2° 7	10° 9	8°57	10°23	27°12	n.a.	T 17
F 18	5 43 48	26°26'33	24°59	20°11	11°22	10°22	25°53	26° 0	6°27	2° 9	10° 8	8°49	10°20	27°19	n.a.	F 18
S 19	5 47 45	27°27'45	7 ₹ 11	21°48	12° 8	11° 8	25°58	26° 2	6°25	2°12	10° 7	8°41	10°16	27°26	n.a.	S 19
S 20	5 51 41	28°28'56	19°35	23°25	12°53	11°54	26° 4	26° 3	6°22	2°14	10° 5	8°33	10°13	27°32	n.a.	S 20
M21	5 55 38	29°30'07	2 ට 10	25° 2	13°37	12°41	26°10	26° 5	6°20	2°16	10° 4	8°27	10°10	27°39	n.a.	M21
T 22	5 59 35	0 ට 31'16	14°58	26°40	14°20	13°27	26°16	26° 7	6°18	2°19	10° 3	8°22	10° 7	27°46	n.a.	T 22
W23	6 3 31	1°32'26	27°57	28°19	15° 2	14°13	26°22	26° 8	6°15	2°21	10° 2	8°20	10° 4	27°53	n.a.	W23
T 24	6 7 28	2°33'34	11 ≈ 8	29°58	15°43	14°59	26°29	26° 9	6°13	2°23	10° 1	8°D20	10° 0	27°59	n.a.	T 24
F 25	6 11 24	3°34'41	24°30	1 ろ 38	16°23	15°45	26°35	26°11	6°11	2°25	10° 0	8°21	9°57	28° 6	n.a.	F 25
S 26	6 15 21	4°35'47	8 ∺ 5	3°18	17° 1	16°31	26°42	26°12	6° 9	2°28	9°59	8°22	9°54	28°13	n.a.	S 26
S 27	6 19 17	5°36'52	21°51	4°59	17°38	17°17	26°49	26°13	6° 7	2°30	9°58	8°24	9°51	28°20	n.a.	S 27
M28	6 23 14	6°37'55	5 Ƴ 49	6°40	18°13	18° 3	26°56	26°14	6° 4	2°32	9°57	8°R24	9°48	28°26	n.a.	M28
T 29	6 27 10	7°38'57	19°59	8°22	18°48	18°49	27° 4	26°14	6° 2	2°35	9°55	8°24	9°45	28°33	n.a.	T 29
W30	631 7	8°39'59	4819	10° 5	19°20	19°35	27°11	26°15	6° 0	2°37	9°54	8°22	9°41	28°40	n.a.	W30
T 31	6 35 4	9 ට 40'58	18 8 45	11 る 48	19 ≈ 51	20≈21	27 米 19	26Mp16	5 ∏ 58	2 ට 39	9 Ⅱ 53	8 ≈ 18	9 ≈ 38	28 ≏ 46	n.a.	T 31

Delta T = 02h25m01s

JANUARY 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Ы	Ę	<mark>ය</mark>	Ç	к о	Day
F 1	6 39 0	10 ට 41'57	3耳13	13중32	20≈21	21≈ 7	27) (26	26Mp16	5°R56	2 ප් 41	9°R52	8°R14	9≈35	28 ≏ 53	n.a.	F 1
S 2	6 42 57	11°42'54	17°38	15°17	20°49	21°53	27°34	26°17	5 Ⅱ 54	2°44	9 Ⅲ 51	8≈10	9°32	29° 0	n.a.	S 2
S 3	6 46 53	12°43'51	1955	17° 2	21°15	22°39	27°42	26°17	5°52	2°46	9°50	8° 7	9°29	29° 7	n.a.	S 3
M 4	6 50 50	13°44'46	15°56	18°47	21°39	23°25	27°50	26°17	5°50	2°48	9°49	8° 4	9°26	29°13	n.a.	M 4
T 5	6 54 46	14°45'39	29°40	20°33	22° 2	24°10	27°59	26°R17	5°49	2°50	9°48	8° 3	9°22	29°20	n.a.	T 5
W 6	6 58 43	15°46'32	13 Ω 2	22°20	22°22	24°56	28° 7	26°17	5°47	2°53	9°47	8°D 2	9°19	29°27	n.a.	W 6
T 7	7 2 40	16°47'23	26° 2	24° 7	22°41	25°42	28°16	26°17	5°45	2°55	9°46	8° 3	9°16	29°33	n.a.	T 7
F 8	7 6 36	17°48'14	8 m 43	25°54	22°57	26°28	28°25	26°17	5°43	2°57	9°45	8° 5	9°13	29°40	n.a.	F 8
S 9	7 10 33	18°49'03	21° 5	27°41	23°11	27°13	28°33	26°16	5°42	2°59	9°45	8° 6	9°10	29°47	n.a.	S 9
S 10	7 14 29	19°49'51	3 ₾ 13	29°28	23°24	27°59	28°42	26°16	5°40	3° 1	9°44	8° 8	9° 6	29°54	n.a.	S 10
M11	7 18 26	20°50'38	15°11	1≈16	23°34	28°44	28°52	26°15	5°38	3° 4	9°43	8° 8	9° 3	0 M 0	n.a.	M11
T 12	7 22 22	21°51'24	27° 4	3° 3	23°41	29°30	29° 1	26°15	5°37	3° 6	9°42	8°R 8	9° 0	0° 7	n.a.	T 12
W13	7 26 19	22°52'09	8 M .56	4°49	23°47	0) €16	29°10	26°14	5°35	3° 8	9°41	8° 8	8°57	0°14	n.a.	W13
T 14	7 30 15	23°52'52	20°53	6°35	23°49	1° 1	29°20	26°13	5°34	3°10	9°40	8° 6	8°54	0°21	n.a.	T 14
F 15	7 34 12	24°53'35	2 ~ 159	8°19	23°R50	1°46	29°29	26°12	5°32	3°12	9°39	8° 5	8°51	0°27	n.a.	F 15
S 16	7 38 9	25°54'16	15°16	10° 2	23°48	2°32	29°39	26°11	5°31	3°14	9°39	8° 3	8°47	0°34	n.a.	S 16
S 17	7 42 5	26°54'56	27°48	11°44	23°44	3°17	29°49	26°10	5°30	3°17	9°38	8° 1	8°44	0°41	n.a.	S 17
M18	7 46 2	27°55'34	10 る 37	13°23	23°37	4° 3	29°59	26° 8	5°28	3°19	9°37	8° 0	8°41	0°47	n.a.	M18
T 19	7 49 58	28°56'11	23°43	14°59	23°27	4°48	oΥ 9	26° 7	5°27	3°21	9°36	7°59	8°38	0°54	n.a.	T 19
W20	7 53 55	29°56'46	7 ≈ 5	16°32	23°15	5°33	0°20	26° 5	5°26	3°23	9°36	7°D59	8°35	1° 1	n.a.	W20
T 21	7 57 51	0≈57'20	20°42	18° 1	23° 1	6°19	0°30	26° 4	5°25	3°25	9°35	7°59	8°32	1° 8	n.a.	T 21
F 22	8 1 48	1°57'51	4) €32	19°25	22°44	7° 4	0°40	26° 2	5°24	3°27	9°34	7°59	8°28	1°14	n.a.	F 22
S 23	8 5 44	2°58'21	18°31	20°44	22°24	7°49	0°51	26° 0	5°22	3°29	9°33	8° 0	8°25	1°21	n.a.	S 23
S 24	8 9 41	3°58'49	2 Y 38	21°58	22° 2	8°34	1° 2	25°58	5°21	3°31	9°33	8° 0	8°22	1°28	n.a.	S 24
M25	8 13 38	4°59'15	16°49	23° 4	21°38	9°19	1°12	25°56	5°20	3°33	9°32	8° 0	8°19	1°34	n.a.	M25
T 26	8 17 34	5°59'39	18 1	24° 4	21°12	10° 4	1°23	25°54	5°20	3°35	9°32	8°R 1	8°16	1°41	n.a.	T 26
W27	8 21 31	7° 0'01	15°13	24°56	20°44	10°49	1°34	25°52	5°19	3°37	9°31	8° 1	8°12	1°48	n.a.	W27
T 28	8 25 27	8° 0'20	29°22	25°39	20°14	11°34	1°45	25°50	5°18	3°39	9°30	8°D 0	8° 9	1°55	n.a.	T 28
F 29	8 29 24	9° 0'38	13 Ⅲ 25	26°14	19°42	12°19	1°57	25°48	5°17	3°41	9°30	8° 1	8° 6	2° 1	n.a.	F 29
S 30	8 33 20	10° 0'54	27°21	26°39	19° 8	13° 4	2° 8	25°45	5°16	3°43	9°29	8° 1	8° 3	2° 8	n.a.	S 30
S 31	8 37 17	11≈ 1'07	1195 7	26≈55	18 ≈ 33	13 米 49	2 Υ 19	25 M 43	5 Ⅱ 16	3 ප් 45	9Ⅱ29	8≈ 1	8≈ 0	2 M .15	n.a.	S 31

Delta T = 02h25m00s

Julian Calendar 1 Jan. 185 == Greg. Calendar 31 Dec. 184

FEBRUARY 185 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	n	C	ţ	K O	Day
M 1	8 41 13	12≈ 1'19	249541	27°R 1	17°R58	14) 34	2 Υ 31	25°R40	5°R15	3 ⋜ 47	9°R28	8≈ 1	7≈57	2M22	n.a.	M 1
T 2	8 45 10	13° 1'28	8 N 1	26≈57	17≈21	15°18	2°42	25 m 37	5 Ⅱ 15	3°49	9∏28	8°R 1	7°53	2°28	n.a.	T 2
W 3	8 49 7	14° 1'36	21° 7	26°44	16°43	16° 3	2°54	25°35	5°14	3°51	9°27	8° 1	7°50	2°35	n.a.	W 3
T 4	8 53 3	15° 1'41	3 m 57	26°22	16° 5	16°48	3° 6	25°32	5°14	3°52	9°27	8° 1	7°47	2°42	n.a.	T 4
F 5	8 57 0	16° 1'45	16°31	25°51	15°28	17°32	3°18	25°29	5°13	3°54	9°27	8° 0	7°44	2°48	n.a.	F 5
S 6	9 0 56	17° 1'47	28°51	25°13	14°50	18°17	3°30	25°26	5°13	3°56	9°26	7°59	7°41	2°55	n.a.	S 6
S 7	9 4 53	18° 1'47	10 ≏ 59	24°28	14°13	19° 1	3°42	25°23	5°13	3°58	9°26	7°57	7°38	3° 2	n.a.	S 7
M 8	9 8 49	19° 1'45	22°59	23°38	13°36	19°46	3°54	25°19	5°12	4° 0	9°26	7°56	7°34	3° 9	n.a.	M 8
T 9	9 12 46	20° 1'41	4ML53	22°43	13° 0	20°30	4° 6	25°16	5°12	4° 1	9°25	7°55	7°31	3°15	n.a.	T 9
W10	9 16 42	21° 1'36	16°46	21°46	12°26	21°15	4°18	25°13	5°12	4° 3	9°25	7°D54	7°28	3°22	n.a.	W10
T 11	9 20 39	22° 1'29	28°42	20°47	11°52	21°59	4°30	25° 9	5°12	4° 5	9°25	7°54	7°25	3°29	n.a.	T 11
F 12	9 24 36	23° 1'21	10 ∡ 747	19°47	11°21	22°43	4°43	25° 6	5°D12	4° 6	9°24	7°55	7°22	3°36	n.a.	F 12
S 13	9 28 32	24° 1'10	23° 4	18°49	10°51	23°28	4°55	25° 2	5°12	4° 8	9°24	7°56	7°18	3°42	n.a.	S 13
S 14	9 32 29	25° 0'58	5 る 39	17°53	10°23	24°12	5° 8	24°59	5°12	4°10	9°24	7°58	7°15	3°49	n.a.	S 14
M15	9 36 25	26° 0'44	18°33	17° 0	9°57	24°56	5°20	24°55	5°12	4°11	9°24	7°59	7°12	3°56	n.a.	M15
T 16	9 40 22	27° 0'28	1≈50	16°11	9°33	25°40	5°33	24°51	5°12	4°13	9°24	8°R 0	7° 9	4° 2	n.a.	T 16
W17	9 44 18	28° 0'10	15°29	15°28	9°11	26°24	5°46	24°48	5°13	4°14	9°24	8° 0	7° 6	4° 9	n.a.	W17
T 18	9 48 15	28°59'50	29°29	14°50	8°52	27° 8	5°58	24°44	5°13	4°16	9°23	7°59	7° 3	4°16	n.a.	T 18
F 19	9 52 11	29°59'28	13) 46	14°17	8°35	27°52	6°11	24°40	5°13	4°17	9°23	7°56	6°59	4°23	n.a.	F 19
S 20	9 56 8	0 ¥ 59'04	28°16	13°51	8°20	28°36	6°24	24°36	5°14	4°19	9°23	7°53	6°56	4°29	n.a.	S 20
S 21	10 0 4	1°58'37	12 Y 51	13°31	8° 8	29°20	6°37	24°32	5°14	4°20	9°23	7°50	6°53	4°36	n.a.	S 21
M22	10 4 1	2°58'08	27°25	13°17	7°59	0 Υ 4	6°50	24°28	5°15	4°22	9°D23	7°47	6°50	4°43	n.a.	M22
T 23	10 7 58	3°57'37	11853	13° 9	7°52	0°48	7° 3	24°24	5°15	4°23	9°23	7°44	6°47	4°50	n.a.	T 23
W24	10 11 54	4°57'03	26°11	13°D 7	7°47	1°32	7°16	24°19	5°16	4°24	9°23	7°43	6°43	4°56	n.a.	W24
T 25	10 15 51	5°56'27	10耳16	13°11	7°D45	2°15	7°30	24°15	5°16	4°26	9°23	7°D43	6°40	5° 3	n.a.	T 25
F 26	10 19 47	6°55'49	24° 6	13°21	7°45	2°59	7°43	24°11	5°17	4°27	9°23	7°44	6°37	5°10	n.a.	F 26
S 27	10 23 44	7°55'08	79542	13°36	7°47	3°43	7°56	24° 7	5°18	4°28	9°24	7°45	6°34	5°16	n.a.	S 27
S 28	10 27 40	8) €54'25	2195 4	13≈56	7≈52	4Υ 26	8 Y 10	24M) 2	5 Ⅱ 19	4 る 29	9∏24	7≈47	6≈31	5 M 23	n.a.	S 28

Delta T = 02h24m59s

MARCH 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	Ð	ಭ	Ç	ę,	Day
M 1	10 31 37	9) 53′39	4 Ω 12	14≈20	7≈59	5 Υ 10	8 Y 23	23°R58	5 Ⅱ 20	4 ට 31	9∏24	7°R47	6≈28	5 M 30	n.a.	M 1
T 2	10 35 33	10°52'51	17° 9	14°50	8° 8	5°53	8°36	23 Mp 54	5°21	4°32	9°24	7≈47	6°24	5°37	n.a.	T 2
W 3	10 39 30	11°52'01	29°53	15°23	8°20	6°37	8°50	23°49	5°22	4°33	9°24	7°45	6°21	5°43	n.a.	W 3
T 4	10 43 27	12°51'09	12 m 26	16° 1	8°33	7°20	9° 3	23°45	5°23	4°34	9°24	7°41	6°18	5°50	n.a.	T 4
F 5	10 47 23	13°50'14	24°49	16°43	8°49	8° 3	9°17	23°40	5°24	4°35	9°25	7°36	6°15	5°57	n.a.	F 5
S 6	10 51 20	14°49'17	7 ♀ 2	17°28	9° 6	8°47	9°31	23°36	5°25	4°36	9°25	7°30	6°12	6° 3	n.a.	S 6
S 7	10 55 16	15°48'19	19° 6	18°17	9°26	9°30	9°44	23°31	5°26	4°37	9°25	7°22	6° 9	6°10	n.a.	S 7
M 8	10 59 13	16°47'18	1 m 3	19° 9	9°47	10°13	9°58	23°27	5°27	4°38	9°26	7°16	6° 5	6°17	n.a.	M 8
T 9	11 3 9	17°46'16	12°57	20° 4	10°10	10°56	10°12	23°22	5°29	4°39	9°26	7° 9	6° 2	6°24	n.a.	T 9
W10	11 7 6	18°45'11	24°49	21° 2	10°35	11°39	10°25	23°17	5°30	4°40	9°26	7° 5	5°59	6°30	n.a.	W10
T 11	11 11 2	19°44'05	6 ₹ 144	22° 3	11° 2	12°22	10°39	23°13	5°31	4°41	9°27	7° 2	5°56	6°37	n.a.	T 11
F 12	11 14 59	20°42'57	18°46	23° 7	11°30	13° 5	10°53	23° 8	5°33	4°42	9°27	7°D 1	5°53	6°44	n.a.	F 12
S 13	11 18 56	21°41'47	1ਰ 1	24°13	12° 0	13°48	11° 7	23° 4	5°34	4°43	9°27	7° 1	5°49	6°51	n.a.	S 13
S 14	11 22 52	22°40'36	13°33	25°21	12°31	14°31	11°21	22°59	5°36	4°44	9°28	7° 3	5°46	6°57	n.a.	S 14
M15	11 26 49	23°39'22	26°26	26°32	13° 3	15°14	11°35	22°54	5°37	4°44	9°28	7° 4	5°43	7° 4	n.a.	M15
T 16	11 30 45	24°38'07	9≈44	27°45	13°37	15°57	11°49	22°50	5°39	4°45	9°29	7°R 4	5°40	7°11	n.a.	T 16
W17	11 34 42	25°36'50	23°29	29° 1	14°13	16°40	12° 3	22°45	5°41	4°46	9°29	7° 3	5°37	7°17	n.a.	W17
T 18	11 38 38	26°35'31	7) €41	0 ∺ 18	14°49	17°22	12°17	22°41	5°42	4°47	9°30	7° 0	5°34	7°24	n.a.	T 18
F 19	11 42 35	27°34'10	22°17	1°37	15°27	18° 5	12°31	22°36	5°44	4°47	9°31	6°54	5°30	7°31	n.a.	F 19
S 20	11 46 31	28°32'47	7 Ƴ 9	2°59	16° 6	18°48	12°45	22°32	5°46	4°48	9°31	6°47	5°27	7°38	n.a.	S 20
S 21	11 50 28	29°31'22	22°10	4°22	16°46	19°30	12°59	22°27	5°48	4°48	9°32	6°39	5°24	7°44	n.a.	S 21
M22	11 54 24	0 ℃ 29'55	7 8 10	5°47	17°27	20°13	13°13	22°22	5°50	4°49	9°32	6°31	5°21	7°51	n.a.	M22
T 23	11 58 21	1°28'26	22° 0	7°14	18° 9	20°55	13°27	22°18	5°52	4°50	9°33	6°24	5°18	7°58	n.a.	T 23
W24	12 2 18	2°26'54	6 Ⅱ 33	8°43	18°52	21°38	13°41	22°13	5°54	4°50	9°34	6°19	5°15	8° 5	n.a.	W24
T 25	12 6 14	3°25'21	20°46	10°14	19°36	22°20	13°55	22° 9	5°56	4°50	9°34	6°17	5°11	8°11	n.a.	T 25
F 26	12 10 11	4°23'45	4936	11°47	20°21	23° 2	14°10	22° 4	5°58	4°51	9°35	6°D16	5° 8	8°18	n.a.	F 26
S 27	12 14 7	5°22'07	18° 4	13°21	21° 7	23°45	14°24	22° 0	6° 0	4°51	9°36	6°16	5° 5	8°25	n.a.	S 27
S 28	12 18 4	6°20'27	1 Q 13	14°57	21°53	24°27	14°38	21°56	6° 2	4°52	9°36	6°R17	5° 2	8°31	n.a.	S 28
M29	12 22 0	7°18'44	14° 5	16°35	22°41	25° 9	14°52	21°51	6° 4	4°52	9°37	6°17	4°59	8°38	n.a.	M29
T 30	12 25 57	8°17'00	26°43	18°14	23°29	25°51	15° 6	21°47	6° 6	4°52	9°38	6°15	4°55	8°45	n.a.	T 30
W31	12 29 53	9 Υ 15'13	9 m 10	19 米 55	24≈18	26 Y 33	15 Y 20	21 Mp 43	6 I 9	4 궁 53	9 Ⅲ 39	6≈11	4≈52	8 M .52	n.a.	W31

Delta T = 02h24m59s

Julian Calendar 1 March 185 == Greg. Calendar 28 Feb. 185

APRIL 185 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ № Ω ¶ δ Day

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	Λ.	Ŧ		9.9	8.6	7	0	Day
T 1	12 33 50	10 Y 13'24	21 M 28	21 米 38	25≈ 7	27 Y 16	15 Y 35	21°R38	6 I I1	4 궁 53	9 Ⅱ 40	6°R 3	4≈49	8 M .58	n.a.	T 1
F 2	12 37 47	11°11'33	3 ॒ 38	23°23	25°58	27°58	15°49	21 Mp 34	6°13	4°53	9°40	5≈54	4°46	9° 5	n.a.	F 2
S 3	12 41 43	12° 9'41	15°42	25°10	26°49	28°39	16° 3	21°30	6°16	4°53	9°41	5°42	4°43	9°12	n.a.	S 3
S 4	12 45 40	13° 7'47	27°40	26°58	27°40	29°21	16°17	21°26	6°18	4°53	9°42	5°30	4°40	9°18	n.a.	S 4
M 5	12 49 36	14° 5'51	9 M .34	28°48	28°33	0 8 3	16°32	21°22	6°21	4°53	9°43	5°17	4°36	9°25	n.a.	M 5
T 6	12 53 33	15° 3'53	21°27	0 Υ 40	29°26	0°45	16°46	21°18	6°23	4°53	9°44	5° 6	4°33	9°32	n.a.	T 6
W 7	12 57 29	16° 1'54	3 √ 19	2°34	0 ∺ 19	1°27	17° 0	21°14	6°26	4°53	9°45	4°57	4°30	9°39	n.a.	W 7
T 8	13 1 26	16°59'54	15°14	4°30	1°13	2° 9	17°14	21°10	6°28	4°R53	9°46	4°50	4°27	9°45	n.a.	T 8
F 9	13 5 22	17°57'52	27°15	6°27	2° 8	2°50	17°29	21° 6	6°31	4°53	9°47	4°46	4°24	9°52	n.a.	F 9
S 10	13 9 19	18°55'48	9 궁 28	8°26	3° 3	3°32	17°43	21° 2	6°33	4°53	9°48	4°44	4°20	9°59	n.a.	S 10
S 11	13 13 16	19°53'44	21°56	10°26	3°58	4°14	17°57	20°59	6°36	4°53	9°49	4°D44	4°17	10° 6	n.a.	S 11
M12	13 17 12	20°51'37	4≈45	12°29	4°54	4°55	18°11	20°55	6°39	4°53	9°50	4°R44	4°14	10°12	n.a.	M12
T 13	13 21 9	21°49'30	17°59	14°33	5°51	5°37	18°25	20°51	6°42	4°53	9°51	4°44	4°11	10°19	n.a.	T 13
W14	13 25 5	22°47'21	1) (41	16°38	6°48	6°18	18°40	20°48	6°44	4°53	9°52	4°41	4° 8	10°26	n.a.	W14
T 15	13 29 2	23°45'11	15°52	18°45	7°45	7° 0	18°54	20°44	6°47	4°53	9°53	4°37	4° 5	10°32	n.a.	T 15
F 16	13 32 58	24°42'59	0 Υ 31	20°53	8°43	7°41	19°8	20°41	6°50	4°52	9°54	4°29	4° 1	10°39	n.a.	F 16
S 17	13 36 55	25°40'46	15°33	23° 2	9°41	8°22	19°22	20°37	6°53	4°52	9°55	4°20	3°58	10°46	n.a.	S 17
S 18	13 40 51	26°38'32	0 8 47	25°12	10°40	9° 4	19°36	20°34	6°56	4°52	9°56	4° 9	3°55	10°53	n.a.	S 18
M19	13 44 48	27°36'17	16° 4	27°22	11°39	9°45	19°51	20°31	6°59	4°51	9°57	3°58	3°52	10°59	n.a.	M19
T 20	13 48 45	28°33'59	1 I I1	29°33	12°38	10°26	20° 5	20°28	7° 2	4°51	9°59	3°49	3°49	11° 6	n.a.	T 20
W21	13 52 41	29°31'41	16° 1	1844	13°38	11° 7	20°19	20°25	7° 5	4°51	10° 0	3°42	3°46	11°13	n.a.	W21
T 22	13 56 38	0829'20	0ණ26	3°55	14°38	11°49	20°33	20°22	7° 8	4°50	10° 1	3°37	3°42	11°19	n.a.	T 22
F 23	14 0 34	1°26'58	14°24	6° 6	15°38	12°30	20°47	20°19	7°11	4°50	10° 2	3°35	3°39	11°26	n.a.	F 23
S 24	14 431	2°24'35	27°55	8°16	16°39	13°11	21° 1	20°16	7°14	4°49	10° 3	3°35	3°36	11°33	n.a.	S 24
S 25	14 8 27	3°22'10	11& 2	10°25	17°40	13°52	21°15	20°13	7°17	4°49	10° 5	3°35	3°33	11°40	n.a.	S 25
M26	14 12 24	4°19'43	23°48	12°33	18°41	14°33	21°29	20°11	7°20	4°48	10° 6	3°34	3°30	11°46	n.a.	M26
T 27	14 16 20	5°17'14	6 M p17	14°39	19°42	15°14	21°43	20° 8	7°23	4°47	10° 7	3°31	3°26	11°53	n.a.	T 27
W28	14 20 17	6°14'45	18°34	16°44	20°44	15°55	21°57	20° 6	7°26	4°47	10° 8	3°26	3°23	12° 0	n.a.	W28
T 29	14 24 14	7°12'13	0 ჲ 41	18°47	21°46	16°35	22°11	20° 3	7°30	4°46	10°10	3°18	3°20	12° 7	n.a.	T 29
F 30	14 28 10	8 8 9'41	12 ≏ 42	20 8 48	22) 49	17816	22 Y 25	20 Mp 1	7 Ⅱ 33	4 ⋜ 45	10 Ⅱ 11	3≈ 7	3≈17	12 M .13	n.a.	F 30

Delta T = 02h24m58s

MAY 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 32 7	9 8 7'07	24 ₽ 39	22847	23 米 51	17 8 57	22 Y 39	19°R59	7 II 36	4°R45	10 Ⅱ 12	2°R55	3≈14	12 M 20	n.a.	S 1
S 2	14 36 3	10° 4'32	6 M .33	24°43	24°54	18°38	22°53	19 m 56	7°39	4 궁 44	10°13	2≈41	3°11	12°27	n.a.	S 2
M 3	14 40 0	11° 1'56	18°25	26°37	25°57	19°18	23° 7	19°54	7°43	4°43	10°15	2°28	3° 7	12°33	n.a.	M 3
T 4	14 43 56	11°59'19	0 ∡ 18	28°28	27° 0	19°59	23°21	19°52	7°46	4°42	10°16	2°15	3° 4	12°40	n.a.	T 4
W 5	14 47 53	12°56'41	12°12	0 П 17	28° 4	20°40	23°34	19°51	7°49	4°42	10°17	2° 5	3° 1	12°47	n.a.	W 5
T 6	14 51 49	13°54'02	24°11	2° 3	29° 7	21°20	23°48	19°49	7°53	4°41	10°19	1°57	2°58	12°54	n.a.	T 6
F 7	14 55 46	14°51'23	6 ට 16	3°46	0 Υ 11	22° 1	24° 2	19°47	7°56	4°40	10°20	1°52	2°55	13° 0	n.a.	F 7
S 8	14 59 43	15°48'43	18°31	5°27	1°15	22°41	24°16	19°45	7°59	4°39	10°21	1°50	2°52	13° 7	n.a.	S 8
S 9	15 3 39	16°46'02	1≈ 0	7° 5	2°20	23°22	24°29	19°44	8° 3	4°38	10°23	1°D49	2°48	13°14	n.a.	S 9
M10	15 7 36	17°43'20	13°47	8°40	3°24	24° 2	24°43	19°43	8° 6	4°37	10°24	1°R49	2°45	13°20	n.a.	M10
T 11	15 11 32	18°40'38	26°57	10°12	4°29	24°42	24°57	19°41	8° 9	4°36	10°26	1°49	2°42	13°27	n.a.	T 11
W12	15 15 29	19°37'56	10) €32	11°42	5°34	25°23	25°10	19°40	8°13	4°35	10°27	1°47	2°39	13°34	n.a.	W12
T 13	15 19 25	20°35'12	24°36	13° 8	6°39	26° 3	25°24	19°39	8°16	4°34	10°28	1°44	2°36	13°41	n.a.	T 13
F 14	15 23 22	21°32'29	9 Ƴ 7	14°32	7°44	26°43	25°37	19°38	8°20	4°33	10°30	1°38	2°32	13°47	n.a.	F 14
S 15	15 27 18	22°29'45	24° 2	15°53	8°50	27°24	25°50	19°37	8°23	4°32	10°31	1°29	2°29	13°54	n.a.	S 15
S 16	15 31 15	23°27'00	9 8 13	17°11	9°55	28° 4	26° 4	19°36	8°27	4°31	10°33	1°20	2°26	14° 1	n.a.	S 16
M17	15 35 12	24°24'15	24°31	18°26	11° 1	28°44	26°17	19°35	8°30	4°30	10°34	1°10	2°23	14° 8	n.a.	M17
T 18	15 39 8	25°21'30	9 Ⅱ 44	19°37	12° 7	29°24	26°31	19°35	8°34	4°29	10°35	1° 2	2°20	14°14	n.a.	T 18
W19	15 43 5	26°18'43	24°41	20°46	13°13	0 I I 4	26°44	19°34	8°37	4°27	10°37	0°55	2°17	14°21	n.a.	W19
T 20	15 47 1	27°15'57	99915	21°51	14°19	0°44	26°57	19°34	8°41	4°26	10°38	0°51	2°13	14°28	n.a.	T 20
F 21	15 50 58	28°13'09	23°22	22°54	15°26	1°24	27°10	19°33	8°44	4°25	10°40	0°49	2°10	14°34	n.a.	F 21
S 22	15 54 54	29°10'20	7 Ω 0	23°52	16°32	2° 4	27°23	19°33	8°48	4°24	10°41	0°D49	2° 7	14°41	n.a.	S 22
S 23	15 58 51	0耳 7'31	20°11	24°48	17°39	2°44	27°36	19°33	8°52	4°22	10°43	0°50	2° 4	14°48	n.a.	S 23
M24	16 2 47	1° 4'41	2 m 59	25°40	18°46	3°24	27°49	19°D33	8°55	4°21	10°44	0°R50	2° 1	14°55	n.a.	M24
T 25	16 6 44	2° 1'51	15°27	26°28	19°53	4° 4	28° 2	19°33	8°59	4°20	10°46	0°49	1°58	15° 1	n.a.	T 25
W26	16 10 41	2°58'59	27°41	27°13	21° 0	4°44	28°15	19°33	9° 2	4°19	10°47	0°46	1°54	15° 8	n.a.	W26
T 27	16 14 37	3°56'07	9 ≏ 44	27°53	22° 7	5°24	28°28	19°33	9° 6	4°17	10°48	0°41	1°51	15°15	n.a.	T 27
F 28	16 18 34	4°53'15	21°41	28°30	23°14	6° 4	28°40	19°34	9° 9	4°16	10°50	0°34	1°48	15°21	n.a.	F 28
S 29	16 22 30	5°50'22	3 M .34	29° 2	24°22	6°43	28°53	19°34	9°13	4°15	10°51	0°25	1°45	15°28	n.a.	S 29
S 30	16 26 27	6°47'29	15°26	29°31	25°29	7°23	29° 6	19°35	9°17	4°13	10°53	0°15	1°42	15°35	n.a.	S 30
M31	16 30 23	7 Ⅱ 44'36	27 M 19	29∏55	26 Y 37	8 I I 3	29 Υ 18	19 m 35	9∏20	4 る 12	10 Ⅲ 54	0≈ 5	1≈38	15 M 42	n.a.	M31

Delta T = 02h24m57s

Julian Calendar 1 May 185 == Greg. Calendar 30 Apr. 185

JUNE 185 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	0	7	Ŷ	¥	δ'	4	Ŋ	₩	4	צ	የያ	29	\$	δ	Day
T 1	16 34 20	8 Ⅱ 41'43	9 ∡ 15	09915	27 Y 44	8 Ⅲ 42	29 Υ 31	19 m 36	9 Ⅱ 24	4°R10	10耳56	29°R56	1≈35	15 M 48	n.a.	T 1
W 2	16 38 16	9°38'49	21°16	0°30	28°52	9°22	29°43	19°37	9°27	4 る 9	10°57	29 궁 49	1°32	15°55	n.a.	W 2
T 3	16 42 13	10°35'55	3 る 23	0°41	08 0	10° 2	29°56	19°38	9°31	4° 7	10°59	29°43	1°29	16° 2	n.a.	T 3
F 4	16 46 10	11°33'02	15°37	0°47	1° 8	10°41	9 8 80	19°39	9°35	4° 6	11° 0	29°40	1°26	16° 9	n.a.	F 4
S 5	16 50 6	12°30'09	28° 1	0°R48	2°17	11°21	0°20	19°40	9°38	4° 5	11° 2	29°D39	1°23	16°15	n.a.	S 5
S 6	16 54 3	13°27'15	10≈38	0°45	3°25	12° 0	0°32	19°41	9°42	4° 3	11° 3	29°40	1°19	16°22	n.a.	S 6
M 7	16 57 59	14°24'22	23°31	0°37	4°33	12°40	0°44	19°43	9°45	4° 2	11° 5	29°41	1°16	16°29	n.a.	M 7
T 8	17 1 56	15°21'30	6) 42	0°25	5°42	13°19	0°56	19°44	9°49	4° 0	11° 6	29°42	1°13	16°35	n.a.	T 8
W 9	17 5 52	16°18'37	20°15	0° 8	6°51	13°58	1° 8	19°45	9°52	3°59	11°8	29°R42	1°10	16°42	n.a.	W 9
T 10	17 9 49	17°15'46	4 Υ 11	29 Ⅱ 48	7°59	14°38	1°20	19°47	9°56	3°57	11° 9	29°41	1° 7	16°49	n.a.	T 10
F 11	17 13 46	18°12'54	18°30	29°23	9° 8	15°17	1°32	19°49	10° 0	3°55	11°11	29°38	1° 3	16°56	n.a.	F 11
S 12	17 17 42	19°10'04	3 8 9	28°54	10°17	15°56	1°44	19°51	10° 3	3°54	11°12	29°34	1° 0	17° 2	n.a.	S 12
S 13	17 21 39	20° 7'13	18° 4	28°23	11°26	16°36	1°55	19°52	10° 7	3°52	11°14	29°28	0°57	17° 9	n.a.	S 13
M14	17 25 35	21° 4'24	3 II 7	27°49	12°35	17°15	2° 7	19°54	10°10	3°51	11°15	29°22	0°54	17°16	n.a.	M14
T 15	17 29 32	22° 1'34	18° 9	27°12	13°44	17°54	2°18	19°57	10°14	3°49	11°17	29°18	0°51	17°22	n.a.	T 15
W16	17 33 28	22°58'46	2959	26°34	14°54	18°33	2°30	19°59	10°17	3°48	11°18	29°14	0°48	17°29	n.a.	W16
T 17	17 37 25	23°55'57	17°32	25°55	16° 3	19°13	2°41	20° 1	10°21	3°46	11°19	29°12	0°44	17°36	n.a.	T 17
F 18	17 41 21	24°53'09	1 Ω 41	25°15	17°13	19°52	2°52	20° 3	10°24	3°44	11°21	29°D11	0°41	17°43	n.a.	F 18
S 19	17 45 18	25°50'21	15°23	24°36	18°22	20°31	3° 3	20° 6	10°28	3°43	11°22	29°12	0°38	17°49	n.a.	S 19
S 20	17 49 15	26°47'33	28°40	23°58	19°32	21°10	3°14	20° 8	10°31	3°41	11°24	29°14	0°35	17°56	n.a.	S 20
M21	17 53 11	27°44'45	11 Mp 32	23°21	20°42	21°49	3°25	20°11	10°35	3°40	11°25	29°15	0°32	18° 3	n.a.	M21
T 22	17 57 8	28°41'58	24° 3	22°47	21°51	22°28	3°36	20°14	10°38	3°38	11°27	29°R16	0°29	18° 9	n.a.	T 22
W23	18 1 4	29°39'11	6 ₽ 19	22°16	23° 1	23° 7	3°47	20°17	10°42	3°36	11°28	29°16	0°25	18°16	n.a.	W23
T 24	18 5 1	0936'24	18°22	21°48	24°11	23°46	3°57	20°20	10°45	3°35	11°29	29°14	0°22	18°23	n.a.	T 24
F 25	18 8 57	1°33'38	0 M .18	21°25	25°21	24°25	4° 8	20°23	10°49	3°33	11°31	29°12	0°19	18°30	n.a.	F 25
S 26	18 12 54	2°30'52	12°10	21° 6	26°31	25° 4	4°18	20°26	10°52	3°32	11°32	29° 8	0°16	18°36	n.a.	S 26
S 27	18 16 50	3°28'06	24° 3	20°52	27°41	25°43	4°28	20°29	10°55	3°30	11°34	29° 4	0°13	18°43	n.a.	S 27
M28	18 20 47	4°25'22	5 ₹ 59	20°43	28°52	26°22	4°39	20°32	10°59	3°28	11°35	29° 0	0° 9	18°50	n.a.	M28
T 29	18 24 44	5°22'38	18° 1	20°D40	0耳 2	27° 1	4°49	20°35	11° 2	3°27	11°36	28°56	0° 6	18°56	n.a.	T 29
W30	18 28 40	6919'54	0 궁 10	20 Ⅱ 43	1 I I13	27 Ⅱ 40	4 8 59	20 m 39	11 I 5	3 る 25	11 Ⅲ 38	28 궁 53	0≈ 3	19 M 3	n.a.	W30

Delta T = 02h24m56s

JULY 185 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)γ(卉	Р	ß	ນ	Ç	κ0	Day
T 1	18 32 37	79517'12	12 る 29	20耳51	2Д23	28耳18	5 8 9	20 Mp 42	11 I 9	3°R23	11 II 39	28°R51	29 궁 59	19 M .10	n.a.	T 1
F 2	18 36 33	8°14'30	24°58	21° 6	3°34	28°57	5°18	20°46	11°12	3 る 22	11°41	28°D50	29°57	19°17	n.a.	F 2
S 3	18 40 30	9°11'50	7 ≈ 39	21°27	4°44	29°36	5°28	20°50	11°15	3°20	11°42	28 궁 51	29°54	19°23	n.a.	S 3
S 4	18 44 26	10° 9'10	20°33	21°55	5°55	09315	5°38	20°53	11°19	3°19	11°43	28°52	29°50	19°30	n.a.	S 4
M 5	18 48 23	11° 6'32	3 ∺ 41	22°28	7° 6	0°53	5°47	20°57	11°22	3°17	11°45	28°53	29°47	19°37	n.a.	M 5
T 6	18 52 20	12° 3'54	17° 3	23° 8	8°17	1°32	5°56	21° 1	11°25	3°15	11°46	28°54	29°44	19°44	n.a.	T 6
W 7	18 56 16	13° 1'18	0 Υ 41	23°54	9°28	2°11	6° 6	21° 5	11°28	3°14	11°47	28°55	29°41	19°50	n.a.	W 7
T 8	19 0 13	13°58'43	14°35	24°46	10°39	2°49	6°15	21° 9	11°31	3°12	11°48	28°R55	29°38	19°57	n.a.	T 8
F 9	19 4 9	14°56'10	28°45	25°44	11°50	3°28	6°24	21°13	11°35	3°11	11°50	28°55	29°35	20° 4	n.a.	F 9
S 10	19 8 6	15°53'38	13 8 8	26°48	13° 1	4° 7	6°32	21°18	11°38	3° 9	11°51	28°54	29°31	20°10	n.a.	S 10
S 11	19 12 2	16°51'08	27°42	27°57	14°12	4°45	6°41	21°22	11°41	3° 7	11°52	28°53	29°28	20°17	n.a.	S 11
M12	19 15 59	17°48'39	12 Ⅲ 20	29°12	15°24	5°24	6°50	21°26	11°44	3° 6	11°54	28°51	29°25	20°24	n.a.	M12
T 13	19 19 55	18°46'12	26°59	0ණ32	16°35	6° 2	6°58	21°31	11°47	3° 4	11°55	28°50	29°22	20°31	n.a.	T 13
W14	19 23 52	19°43'45	11930	1°58	17°47	6°41	7° 6	21°35	11°50	3° 3	11°56	28°49	29°19	20°37	n.a.	W14
T 15	19 27 49	20°41'21	25°48	3°28	18°58	7°19	7°15	21°40	11°53	3° 1	11°57	28°D49	29°16	20°44	n.a.	T 15
F 16	19 31 45	21°38'57	9 Ω 48	5° 3	20°10	7°58	7°23	21°44	11°56	3° 0	11°58	28°49	29°12	20°51	n.a.	F 16
S 17	19 35 42	22°36'34	23°26	6°42	21°21	8°36	7°31	21°49	11°59	2°58	12° 0	28°50	29° 9	20°57	n.a.	S 17
S 18	19 39 38	23°34'13	6Mp42	8°25	22°33	9°15	7°38	21°54	12° 2	2°57	12° 1	28°50	29° 6	21° 4	n.a.	S 18
M19	19 43 35	24°31'53	19°37	10°11	23°45	9°53	7°46	21°59	12° 5	2°55	12° 2	28°51	29° 3	21°11	n.a.	M19
T 20	19 47 31	25°29'34	2 ≏ 11	12° 0	24°57	10°32	7°53	22° 4	12° 7	2°54	12° 3	28°51	29° 0	21°18	n.a.	T 20
W21	19 51 28	26°27'16	14°28	13°53	26° 9	11°10	8° 1	22° 9	12°10	2°52	12° 4	28°51	28°56	21°24	n.a.	W21
T 22	19 55 24	27°24'59	26°33	15°47	27°21	11°48	8° 8	22°14	12°13	2°51	12° 5	28°R51	28°53	21°31	n.a.	T 22
F 23	19 59 21	28°22'43	8 M .30	17°43	28°33	12°27	8°15	22°19	12°16	2°49	12° 6	28°D51	28°50	21°38	n.a.	F 23
S 24	20 3 18	29°20'29	20°22	19°41	29°45	13° 5	8°22	22°24	12°19	2°48	12° 7	28°51	28°47	21°44	n.a.	S 24
S 25	20 7 14	0 Ω 18'16	2 ₹ 16	21°39	0957	13°43	8°29	22°30	12°21	2°47	12° 8	28°51	28°44	21°51	n.a.	S 25
M26	20 11 11	1°16'04	14°15	23°39	2° 9	14°21	8°35	22°35	12°24	2°45	12°10	28°52	28°41	21°58	n.a.	M26
T 27	20 15 7	2°13'54	26°22	25°39	3°22	15° 0	8°42	22°40	12°27	2°44	12°11	28°52	28°37	22° 5	n.a.	T 27
W28	20 19 4	3°11'45	8 조 40	27°39	4°34	15°38	8°48	22°46	12°29	2°42	12°12	28°52	28°34	22°11	n.a.	W28
T 29	20 23 0	4° 9'38	21°12	29°39	5°47	16°16	8°54	22°51	12°32	2°41	12°13	28°53	28°31	22°18	n.a.	T 29
F 30	20 26 57	5° 7'32	3≈58	1 Ω 39	6°59	16°54	9° 0	22°57	12°34	2°40	12°14	28°R53	28°28	22°25	n.a.	F 30
S 31	20 30 53	6 Ω 5'28	17≈ 1	3 Ω 38	89512	179533	9 8 6	23 Mp 2	12 Ⅲ 37	2 る 39	12 Ⅱ 14	28 궁 52	28 궁 25	22 M 31	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m55s

Julian Calendar 1 July 185 == Greg. Calendar 30 June 185

AUGUST 185 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Day

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	υ	Λ,	#		9.9	9.6	\$	6	Day
S 1	20 34 50	7 Ω 3'25	0) €18	5 Ω 37	99524	189511	9811	23 Mp 8	12∏39	2°R37	12 Ⅱ 15	28°R52	28 중 21	22 M 38	n.a.	S 1
M 2	20 38 47	8° 1'24	13°49	7°34	10°37	18°49	9°17	23°14	12°41	2 ප 36	12°16	28 궁 51	28°18	22°45	n.a.	M 2
T 3	20 42 43	8°59'26	27°32	9°31	11°50	19°27	9°22	23°20	12°44	2°35	12°17	28°49	28°15	22°51	n.a.	T 3
W 4	20 46 40	9°57'29	11 Y 27	11°27	13° 3	20° 5	9°27	23°25	12°46	2°34	12°18	28°48	28°12	22°58	n.a.	W 4
T 5	20 50 36	10°55'34	25°29	13°22	14°15	20°43	9°32	23°31	12°48	2°32	12°19	28°47	28° 9	23° 5	n.a.	T 5
F 6	20 54 33	11°53'41	9 8 39	15°16	15°28	21°21	9°37	23°37	12°51	2°31	12°20	28°D47	28° 6	23°12	n.a.	F 6
S 7	20 58 29	12°51'50	23°52	17° 8	16°41	21°59	9°42	23°43	12°53	2°30	12°21	28°47	28° 2	23°18	n.a.	S 7
S 8	21 2 26	13°50'02	8耳 7	19° 0	17°54	22°37	9°46	23°49	12°55	2°29	12°22	28°48	27°59	23°25	n.a.	S 8
M 9	21 6 22	14°48'16	22°22	20°50	19°8	23°15	9°50	23°55	12°57	2°28	12°22	28°49	27°56	23°32	n.a.	M 9
T 10	21 10 19	15°46'31	6933	22°39	20°21	23°53	9°55	24° 2	12°59	2°27	12°23	28°50	27°53	23°38	n.a.	T 10
W11	21 14 16	16°44'49	20°37	24°27	21°34	24°31	9°58	24° 8	13° 1	2°26	12°24	28°51	27°50	23°45	n.a.	W11
T 12	21 18 12	17°43'09	4 Ω 31	26°14	22°47	25° 9	10° 2	24°14	13° 3	2°25	12°25	28°R51	27°47	23°52	n.a.	T 12
F 13	21 22 9	18°41'31	18°11	27°59	24° 1	25°47	10° 6	24°20	13° 5	2°24	12°25	28°50	27°43	23°59	n.a.	F 13
S 14	21 26 5	19°39'54	1 m 36	29°44	25°14	26°25	10° 9	24°27	13° 7	2°23	12°26	28°48	27°40	24° 5	n.a.	S 14
S 15	21 30 2	20°38'20	14°44	1 M) 27	26°28	27° 3	10°12	24°33	13° 9	2°22	12°27	28°45	27°37	24°12	n.a.	S 15
M16	21 33 58	21°36'47	27°34	3° 9	27°41	27°41	10°15	24°39	13°11	2°21	12°27	28°42	27°34	24°19	n.a.	M16
T 17	21 37 55	22°35'16	10 ♀ 6	4°50	28°55	28°19	10°18	24°46	13°12	2°20	12°28	28°38	27°31	24°25	n.a.	T 17
W18	21 41 51	23°33'47	22°24	6°30	0 Ω 8	28°57	10°21	24°52	13°14	2°19	12°29	28°35	27°27	24°32	n.a.	W18
T 19	21 45 48	24°32'20	4 M .28	8° 9	1°22	29°35	10°23	24°59	13°16	2°18	12°29	28°32	27°24	24°39	n.a.	T 19
F 20	21 49 45	25°30'54	16°25	9°47	2°36	0 Ω 13	10°25	25° 5	13°18	2°17	12°30	28°31	27°21	24°46	n.a.	F 20
S 21	21 53 41	26°29'30	28°17	11°24	3°49	0°51	10°27	25°12	13°19	2°17	12°30	28°D30	27°18	24°52	n.a.	S 21
S 22	21 57 38	27°28'08	10 × 10	13° 0	5° 3	1°28	10°29	25°19	13°21	2°16	12°31	28°31	27°15	24°59	n.a.	S 22
M23	22 1 34	28°26'48	22° 9	14°34	6°17	2° 6	10°31	25°25	13°22	2°15	12°31	28°32	27°12	25° 6	n.a.	M23
T 24	22 5 31	29°25'30	4 궁 18	16° 8	7°31	2°44	10°32	25°32	13°24	2°14	12°32	28°34	27° 8	25°12	n.a.	T 24
W25	22 9 27	0 m) 24'13	16°41	17°41	8°45	3°22	10°33	25°39	13°25	2°14	12°32	28°36	27° 5	25°19	n.a.	W25
T 26	22 13 24	1°22'58	29°22	19°13	9°59	3°59	10°34	25°46	13°26	2°13	12°33	28°R36	27° 2	25°26	n.a.	T 26
F 27	22 17 20	2°21'45	12≈24	20°43	11°13	4°37	10°35	25°52	13°28	2°12	12°33	28°35	26°59	25°33	n.a.	F 27
S 28	22 21 17	3°20'34	25°46	22°13	12°27	5°15	10°36	25°59	13°29	2°12	12°34	28°33	26°56	25°39	n.a.	S 28
S 29	22 25 13	4°19'25	9 ∺ 28	23°42	13°41	5°53	10°36	26° 6	13°30	2°11	12°34	28°29	26°53	25°46	n.a.	S 29
M30	22 29 10	5°18'19	23°27	25° 9	14°55	6°30	10°37	26°13	13°31	2°11	12°34	28°23	26°49	25°53	n.a.	M30
T 31	22 33 7	6 M p17'14	7 Υ 38	26My36	16 Ω 10	7 Ω 8	10°R37	26Mp20	13 Ⅱ 32	2 ට 10	12 Ⅱ 35	28 ਰ 17	26 궁 46	25 M 59	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m55s

SEPTEMBER 185 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	22 37 3	7 m/ 16'12	21 Y 58	28M) 2	17 Ω 24	7 Ω 46	10°R36	26Mp27	13耳33	2°R10	12∏35	28°R12	26 궁 43	26M 6	n.a.	W 1
T 2	22 41 0	8°15'12	6 8 20	29°26	18°38	8°23	10836	26°34	13°34	2 る 9	12°35	28중 7	26°40	26°13	n.a.	T 2
F 3	22 44 56	9°14'14	20°40	0 ჲ 50	19°53	9° 1	10°36	26°41	13°35	2° 9	12°35	28° 4	26°37	26°19	n.a.	F 3
S 4	22 48 53	10°13'19	4 Ⅱ 55	2°12	21° 7	9°38	10°35	26°48	13°36	2° 9	12°36	28°D 2	26°33	26°26	n.a.	S 4
S 5	22 52 49	11°12'26	19° 2	3°34	22°22	10°16	10°34	26°55	13°37	2° 8	12°36	28° 2	26°30	26°33	n.a.	S 5
M 6	22 56 46	12°11'36	3 95 0	4°54	23°36	10°54	10°33	27° 2	13°38	2° 8	12°36	28° 3	26°27	26°40	n.a.	M 6
T 7	23 0 42	13°10'49	16°48	6°13	24°51	11°31	10°31	27° 9	13°38	2° 8	12°36	28° 5	26°24	26°46	n.a.	T 7
W 8	23 4 39	14°10'03	$0\Omega_{26}$	7°30	26° 5	12° 9	10°30	27°16	13°39	2° 7	12°36	28°R 5	26°21	26°53	n.a.	W 8
T 9	23 8 36	15° 9'20	13°54	8°47	27°20	12°46	10°28	27°23	13°40	2° 7	12°36	28° 4	26°18	27° 0	n.a.	T 9
F 10	23 12 32	16° 8'39	27°10	10° 1	28°34	13°24	10°26	27°30	13°40	2° 7	12°37	28° 0	26°14	27° 6	n.a.	F 10
S 11	23 16 29	17° 8'00	10 m 15	11°15	29°49	14° 1	10°24	27°37	13°41	2° 7	12°37	27°55	26°11	27°13	n.a.	S 11
S 12	23 20 25	18° 7'24	23° 7	12°26	1 Mp 4	14°39	10°21	27°45	13°41	2° 7	12°37	27°47	26° 8	27°20	n.a.	S 12
M13	23 24 22	19° 6'49	5 ≏ 46	13°36	2°19	15°16	10°19	27°52	13°42	2° 7	12°R37	27°37	26° 5	27°26	n.a.	M13
T 14	23 28 18	20° 6'17	18°11	14°44	3°33	15°54	10°16	27°59	13°42	2° 7	12°37	27°27	26° 2	27°33	n.a.	T 14
W15	23 32 15	21° 5'47	0 M 24	15°50	4°48	16°31	10°13	28° 6	13°42	2°D 7	12°37	27°18	25°58	27°40	n.a.	W15
T 16	23 36 11	22° 5'18	12°27	16°54	6° 3	17° 9	10°10	28°13	13°43	2° 7	12°37	27° 9	25°55	27°47	n.a.	T 16
F 17	23 40 8	23° 4'52	24°21	17°55	7°18	17°46	10° 7	28°20	13°43	2° 7	12°37	27° 3	25°52	27°53	n.a.	F 17
S 18	23 44 5	24° 4'27	6 ₹ 11	18°54	8°33	18°24	10° 3	28°28	13°43	2° 7	12°36	26°59	25°49	28° 0	n.a.	S 18
S 19	23 48 1	25° 4'05	18° 2	19°49	9°48	19° 1	9°59	28°35	13°43	2° 7	12°36	26°57	25°46	28° 7	n.a.	S 19
M20	23 51 58	26° 3'44	29°58	20°42	11° 3	19°38	9°55	28°42	13°R43	2° 7	12°36	26°D57	25°43	28°13	n.a.	M20
T 21	23 55 54	27° 3'25	12 る 5	21°31	12°18	20°16	9°51	28°49	13°43	2° 7	12°36	26°58	25°39	28°20	n.a.	T 21
W22	23 59 51	28° 3'08	24°27	22°16	13°33	20°53	9°47	28°56	13°43	2° 8	12°36	26°R58	25°36	28°27	n.a.	W22
T 23	0 3 47	29° 2'52	7≈11	22°56	14°48	21°30	9°43	29° 4	13°43	2° 8	12°36	26°58	25°33	28°34	n.a.	T 23
F 24	0 7 44	0 호 2'39	20°18	23°32	16° 3	22° 8	9°38	29°11	13°43	2° 8	12°35	26°55	25°30	28°40	n.a.	F 24
S 25	0 11 40	1° 2'27	3 ∺ 52	24° 3	17°18	22°45	9°33	29°18	13°42	2° 8	12°35	26°50	25°27	28°47	n.a.	S 25
S 26	0 15 37	2° 2'17	17°51	24°28	18°33	23°22	9°28	29°25	13°42	2° 9	12°35	26°43	25°24	28°54	n.a.	S 26
M27	0 19 33	3° 2'09	2 Υ 14	24°47	19°48	23°59	9°23	29°33	13°42	2° 9	12°35	26°33	25°20	29° 0	n.a.	M27
T 28	0 23 30	4° 2'03	16°53	24°59	21° 4	24°36	9°18	29°40	13°41	2°10	12°34	26°23	25°17	29° 7	n.a.	T 28
W29	0 27 27	5° 1'59	1841	25°R 3	22°19	25°14	9°12	29°47	13°41	<u>2°10</u>	12°34	2 <u>6</u> °12	2 <u>5</u> °14	29°14	n.a.	W29
T 30	0 31 23	6 ₾ 1'58	16829	24 Ω 59	23 Mp 34	25 Ω 51	9 8 7	29 m 54	13 Ⅱ 40	2ਰ11	12 Ⅱ 34	26중 3	25 ਰ 11	29 M 20	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m54s

Julian Calendar 1 Sept. 185 == Greg. Calendar 31 Aug. 185

OCTOBER 185 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	2	ß	Ω	Ç	K O	Day
F 1	0 35 20	7 ♀ 1'58	1 I I10	24°R47	24 Mp 49	26 Ω 28	9°R 1	0요 1	13°R40	2 ට 11	12°R33	25°R56	25중 8	29M27	n.a.	F 1
S 2	0 39 16	8° 2'01	15°38	24 ≏ 26	26° 4	27° 5	8 8 55	0° 8	13 Ⅱ 39	2°12	12 Ⅲ 33	25 る 52	25° 4	29°34	n.a.	S 2
S 3	0 43 13	9° 2'07	29°50	23°55	27°20	27°42	8°49	0°16	13°39	2°12	12°32	25°50	25° 1	29°40	n.a.	S 3
M 4	0 47 9	10° 2'14	139544	23°15	28°35	28°20	8°43	0°23	13°38	2°13	12°32	25°D50	24°58	29°47	n.a.	M 4
T 5	0 51 6	11° 2'24	27°20	22°26	29°50	28°57	8°36	0°30	13°37	2°14	12°31	25°R50	24°55	29°54	n.a.	T 5
W 6	0 55 2	12° 2'36	$10\Omega 42$	21°28	1 º 6	29°34	8°30	0°37	13°36	2°14	12°31	25°50	24°52	0 , 7 1	n.a.	W 6
T 7	0 58 59	13° 2'49	23°49	20°23	2°21	0 Mp 1 1	8°23	0°44	13°35	2°15	12°30	25°47	24°49	0° 7	n.a.	T 7
F 8	1 2 56	14° 3'05	6 M y44	19°11	3°36	0°48	8°16	0°51	13°35	2°16	12°30	25°41	24°45	0°14	n.a.	F 8
S 9	1 6 52	15° 3'23	19°28	17°54	4°52	1°25	8° 9	0°58	13°34	2°17	12°29	25°32	24°42	0°21	n.a.	S 9
S 10	1 10 49	16° 3'43	2 ♀ 2	16°36	6° 7	2° 2	8° 2	1° 5	13°33	2°17	12°29	25°21	24°39	0°27	n.a.	S 10
M11	1 14 45	17° 4'05	14°26	15°17	7°23	2°39	7°55	1°13	13°32	2°18	12°28	25° 7	24°36	0°34	n.a.	M11
T 12	1 18 42	18° 4'29	26°41	14° 1	8°38	3°16	7°48	1°20	13°30	2°19	12°27	24°53	24°33	0°41	n.a.	T 12
W13	1 22 38	19° 4'54	8 M .46	12°50	9°54	3°53	7°40	1°27	13°29	2°20	12°27	24°38	24°30	0°47	n.a.	W13
T 14	1 26 35	20° 5'21	20°44	11°46	11° 9	4°30	7°33	1°34	13°28	2°21	12°26	24°26	24°26	0°54	n.a.	T 14
F 15	1 30 31	21° 5'50	2 ₹ 35	10°52	12°25	5° 7	7°25	1°40	13°27	2°22	12°25	24°15	24°23	1° 1	n.a.	F 15
S 16	1 34 28	22° 6'20	14°24	10° 8	13°40	5°44	7°18	1°47	13°26	2°23	12°25	24° 8	24°20	1° 8	n.a.	S 16
S 17	1 38 25	23° 6'52	26°12	9°35	14°56	6°20	7°10	1°54	13°24	2°24	12°24	24° 3	24°17	1°14	n.a.	S 17
M18	1 42 21	24° 7'25	8 ප 5	9°14	16°11	6°57	7° 2	2° 1	13°23	2°25	12°23	24° 1	24°14	1°21	n.a.	M18
T 19	1 46 18	25° 7'59	20° 8	9°D 4	17°27	7°34	6°55	2° 8	13°21	2°26	12°23	24° 0	24°10	1°28	n.a.	T 19
W20	1 50 14	26° 8'35	2≈26	9° 6	18°42	8°11	6°47	2°15	13°20	2°27	12°22	24° 0	24° 7	1°34	n.a.	W20
T 21	1 54 11	27° 9'12	15° 5	9°19	19°58	8°48	6°39	2°22	13°18	2°29	12°21	24° 0	24° 4	1°41	n.a.	T 21
F 22	1 58 7	28° 9'51	28° 9	9°41	21°13	9°24	6°31	2°28	13°17	2°30	12°20	23°57	24° 1	1°48	n.a.	F 22
S 23	2 2 4	29°10'30	11) (42	10°13	22°29	10° 1	6°23	2°35	13°15	2°31	12°19	23°52	23°58	1°54	n.a.	S 23
S 24	2 6 0	0 M .11'11	25°45	10°53	23°44	10°38	6°15	2°42	13°14	2°32	12°18	23°44	23°55	2° 1	n.a.	S 24
M25	2 9 57	1°11'53	10 Y 17	11°40	25° 0	11°14	6° 6	2°49	13°12	2°34	12°18	23°34	23°51	2° 8	n.a.	M25
T 26	2 13 54	2°12'37	25°11	12°33	26°15	11°51	5°58	2°55	13°10	2°35	12°17	23°22	23°48	2°14	n.a.	T 26
W27	2 17 50	3°13'21	10 8 19	13°32	27°31	12°28	5°50	3° 2	13° 8	2°36	12°16	23°10	23°45	2°21	n.a.	W27
T 28	2 21 47	4°14'08	25°31	14°36	28°46	13° 4	5°42	3° 8	13° 7	2°38	12°15	23° 0	23°42	2°28	n.a.	T 28
F 29	2 25 43	5°14'56	10 Ⅲ 35	15°44	0 ™ 2	13°41	5°34	3°15	13° 5	2°39	12°14	22°52	23°39	2°35	n.a.	F 29
S 30	2 29 40	6°15'45	25°24	16°56	1°17	14°17	5°26	3°21	13° 3	2°40	12°13	22°47	23°36	2°41	n.a.	S 30
S 31	2 33 36	7 M 16'36	9 9 51	18 ≏ 11	2 M .33	14 m 54	5 8 17	3 ₾ 28	13 I 1	2 3 42	12 II 12	22 る 45	23중32	2 , 748	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m53s

NOVEMBER 185 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	2 37 33	8ML17'29	23954	19 ≙ 29	3 M .49	15 m 30	5°R 9	3 ჲ 34	12°R59	2 ප් 43	12°R11	22°D44	23 궁 29	2 ₹ 55	n.a.	M 1
T 2	2 41 29	9°18'23	7 Ω 33	20°49	5° 4	16° 7	5 8 1	3°40	12 Ⅱ 57	2°45	12 II 10	22°R45	23°26	3° 1	n.a.	T 2
W 3	2 45 26	10°19'18	20°51	22°11	6°20	16°43	4°53	3°47	12°55	2°46	12° 9	22 중 44	23°23	3° 8	n.a.	W 3
T 4	2 49 23	11°20'15	3 m 49	23°35	7°35	17°20	4°45	3°53	12°53	2°48	12° 8	22°42	23°20	3°15	n.a.	T 4
F 5	2 53 19	12°21'13	16°31	25° 0	8°51	17°56	4°37	3°59	12°51	2°50	12° 7	22°37	23°16	3°21	n.a.	F 5
S 6	2 57 16	13°22'13	29° 0	26°26	10° 6	18°32	4°29	4° 5	12°49	2°51	12° 6	22°29	23°13	3°28	n.a.	S 6
S 7	3 1 12	14°23'14	11 ≏ 19	27°53	11°22	19° 9	4°21	4°11	12°46	2°53	12° 5	22°19	23°10	3°35	n.a.	S 7
M 8	3 5 9	15°24'16	23°29	29°22	12°38	19°45	4°13	4°17	12°44	2°55	12° 4	22° 7	23° 7	3°42	n.a.	M 8
T 9	3 9 5	16°25'19	5 M 32	0 M .50	13°53	20°21	4° 5	4°23	12°42	2°56	12° 3	21°54	23° 4	3°48	n.a.	T 9
W10	3 13 2	17°26'23	17°30	2°20	15° 9	20°57	3°57	4°29	12°40	2°58	12° 2	21°41	23° 1	3°55	n.a.	W10
T 11	3 16 58	18°27'28	29°23	3°50	16°24	21°34	3°49	4°35	12°38	3° 0	12° 1	21°29	22°57	4° 2	n.a.	T 11
F 12	3 20 55	19°28'34	11 × 12	5°20	17°40	22°10	3°42	4°41	12°35	3° 1	12° 0	21°19	22°54	4° 8	n.a.	F 12
S 13	3 24 52	20°29'41	23° 0	6°51	18°56	22°46	3°34	4°47	12°33	3° 3	11°58	21°12	22°51	4°15	n.a.	S 13
S 14	3 28 48	21°30'48	4 ට 50	8°22	20°11	23°22	3°27	4°52	12°31	3° 5	11°57	21° 8	22°48	4°22	n.a.	S 14
M15	3 32 45	22°31'56	16°44	9°53	21°27	23°58	3°20	4°58	12°28	3° 7	11°56	21°D 7	22°45	4°28	n.a.	M15
T 16	3 36 41	23°33'05	28°47	11°25	22°42	24°34	3°12	5° 4	12°26	3° 9	11°55	21° 7	22°41	4°35	n.a.	T 16
W17	3 40 38	24°34'14	11≈ 2	12°57	23°58	25°10	3° 5	5° 9	12°23	3°11	11°54	21° 8	22°38	4°42	n.a.	W17
T 18	3 44 34	25°35'23	23°37	14°29	25°13	25°46	2°58	5°15	12°21	3°12	11°53	21°R 9	22°35	4°48	n.a.	T 18
F 19	3 48 31	26°36'33	6) €34	16° 1	26°29	26°22	2°51	5°20	12°19	3°14	11°51	21° 8	22°32	4°55	n.a.	F 19
S 20	3 52 27	27°37'43	19°58	17°34	27°45	26°58	2°45	5°25	12°16	3°16	11°50	21° 6	22°29	5° 2	n.a.	S 20
S 21	3 56 24	28°38'53	3 Υ 52	19° 6	29° 0	27°34	2°38	5°31	12°14	3°18	11°49	21° 1	22°26	5° 8	n.a.	S 21
M22	4 0 21	29°40'03	18°16	20°39	0 ₮ 16	28° 9	2°31	5°36	12°11	3°20	11°48	20°54	22°22	5°15	n.a.	M22
T 23	4 4 17	0 ₮ 41'14	3 8 6	22°12	1°31	28°45	2°25	5°41	12° 9	3°22	11°47	20°47	22°19	5°22	n.a.	T 23
W24	4 8 14	1°42'25	18°16	23°45	2°47	29°21	2°19	5°46	12° 6	3°24	11°46	20°39	22°16	5°29	n.a.	W24
T 25	4 12 10	2°43'36	3 Ⅱ 35	25°18	4° 2	29°56	2°13	5°51	12° 4	3°26	11°44	20°31	22°13	5°35	n.a.	T 25
F 26	4 16 7	3°44'48	18°53	26°52	5°18	ე ჲ 32	2° 7	5°56	12° 1	3°28	11°43	20°26	22°10	5°42	n.a.	F 26
S 27	4 20 3	4°46'00	3 9 58	28°25	6°33	1° 8	2° 1	6° 1	11°58	3°30	11°42	20°23	22° 7	5°49	n.a.	S 27
S 28	4 24 0	5°47'13	18°43	29°59	7°49	1°43	1°55	6° 6	11°56	3°32	11°41	20°D21	22° 3	5°55	n.a.	S 28
M29	4 27 57	6°48'26	3 Q 2	1 ₹ 34	9° 4	2°19	1°50	6°10	11°53	3°34	11°39	20°22	22° 0	6° 2	n.a.	M29
T 30	4 31 53	7 .₹ 49'40	16 Ω 53	3 ∡ 8	10 ₹ 20	2 ≏ 54	1 8 45	6 ₽ 15	11 II 51	3 る 36	11 II 38	20 궁 23	21 궁 57	6 ₹ 9	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m52s

Julian Calendar 1 Nov. 185 == Greg. Calendar 31 Oct. 185

DECEMBER 185 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	4 35 50	8 ₹ 150'53	0 m /18	4 ₹ 43	11 × 35	3 ₾ 29	1°R40	6 ₽ 19	11°R48	3 る 39	11°R37	20중25	21 궁 54	6 ₹ 15	n.a.	W 1
T 2	4 39 46	9°52'08	13°19	6°17	12°51	4° 5	1 8 35	6°24	11 II 46	3°41	11 II 36	20°R25	21°51	6°22	n.a.	T 2
F 3	4 43 43	10°53'22	25°59	7°53	14° 6	4°40	1°30	6°28	11°43	3°43	11°35	20°24	21°47	6°29	n.a.	F 3
S 4	4 47 39	11°54'37	8 亞 22	9°28	15°22	5°15	1°25	6°33	11°40	3°45	11°33	20°20	21°44	6°35	n.a.	S 4
S 5	4 51 36	12°55'52	20°33	11° 4	16°37	5°50	1°21	6°37	11°38	3°47	11°32	20°16	21°41	6°42	n.a.	S 5
M 6	4 55 32	13°57'08	2 M 35	12°40	17°53	6°26	1°17	6°41	11°35	3°49	11°31	20° 9	21°38	6°49	n.a.	M 6
T 7	4 59 29	14°58'23	14°30	14°17	19°8	7° 1	1°13	6°45	11°33	3°51	11°30	20° 2	21°35	6°55	n.a.	T 7
W 8	5 3 26	15°59'39	26°21	15°54	20°24	7°36	1° 9	6°49	11°30	3°54	11°28	19°56	21°32	7° 2	n.a.	W 8
T 9	5 7 22	17° 0'54	8 √ 11	17°31	21°39	8°11	1° 5	6°53	11°28	3°56	11°27	19°49	21°28	7° 9	n.a.	T 9
F 10	5 11 19	18° 2'09	20° 1	19°8	22°54	8°46	1° 2	6°57	11°25	3°58	11°26	19°45	21°25	7°16	n.a.	F 10
S 11	5 15 15	19° 3'25	1 る 52	20°46	24°10	9°21	0°58	7° 0	11°22	4° 0	11°25	19°41	21°22	7°22	n.a.	S 11
S 12	5 19 12	20° 4'39	13°48	22°25	25°25	9°55	0°55	7° 4	11°20	4° 2	11°24	19°D40	21°19	7°29	n.a.	S 12
M13	5 23 8	21° 5'54	25°49	24° 4	26°41	10°30	0°52	7°8	11°17	4° 5	11°22	19°40	21°16	7°36	n.a.	M13
T 14	5 27 5	22° 7'07	7≈59	25°43	27°56	11° 5	0°50	7°11	11°15	4° 7	11°21	19°41	21°13	7°42	n.a.	T 14
W15	5 31 1	23° 8'21	20°21	27°23	29°11	11°39	0°47	7°14	11°12	4° 9	11°20	19°43	21° 9	7°49	n.a.	W15
T 16	5 34 58	24° 9'33	2) (57	29° 3	0 궁 27	12°14	0°45	7°18	11°10	4°11	11°19	19°44	21° 6	7°56	n.a.	T 16
F 17	5 38 55	25°10'45	15°53	0 云 43	1°42	12°48	0°43	7°21	11° 7	4°14	11°18	19°46	21° 3	8° 2	n.a.	F 17
S 18	5 42 51	26°11'56	29°11	2°24	2°58	13°23	0°41	7°24	11° 5	4°16	11°16	19°R46	21° 0	8° 9	n.a.	S 18
S 19	5 46 48	27°13'06	12 Y 53	4° 5	4°13	13°57	0°39	7°27	11° 2	4°18	11°15	19°45	20°57	8°16	n.a.	S 19
M20	5 50 44	28°14'15	27° 1	5°47	5°28	14°31	0°38	7°30	11° 0	4°20	11°14	19°43	20°53	8°22	n.a.	M20
T 21	5 54 41	29°15'23	11 8 33	7°28	6°44	15° 6	0°37	7°33	10°57	4°23	11°13	19°41	20°50	8°29	n.a.	T 21
W22	5 58 37	0 ප 16'30	26°26	9°10	7°59	15°40	0°36	7°35	10°55	4°25	11°12	19°38	20°47	8°36	n.a.	W22
T 23	6 2 34	1°17'37	11 Ⅲ 32	10°53	9°14	16°14	0°35	7°38	10°53	4°27	11°11	19°35	20°44	8°42	n.a.	T 23
F 24	6 6 3 1	2°18'43	26°43	12°35	10°29	16°48	0°34	7°40	10°50	4°29	11° 9	19°34	20°41	8°49	n.a.	F 24
S 25	6 10 27	3°19'48	119548	14°17	11°45	17°22	0°34	7°43	10°48	4°32	11°8	19°33	20°38	8°56	n.a.	S 25
S 26	6 14 24	4°20'52	26°39	15°59	13° 0	17°56	0°34	7°45	10°46	4°34	11° 7	19°D33	20°34	9° 2	n.a.	S 26
M27	6 18 20	5°21'55	11 0 9	17°41	14°15	18°29	0°D34	7°47	10°43	4°36	11° 6	19°33	20°31	9° 9	n.a.	M27
T 28	6 22 17	6°22'58	25°12	19°22	15°30	19° 3	0°34	7°49	10°41	4°39	11° 5	19°35	20°28	9°16	n.a.	T 28
W29	6 26 13	7°23'59	8 m 49	21° 2	16°46	19°37	0°34	7°52	10°39	4°41	11° 4	19°36	20°25	9°22	n.a.	W29
T 30	6 30 10	8°25'01	21°59	22°42	18° 1	20°10	0°35	7°53	10°37	4°43	11° 3	19°37	20°22	9°29	n.a.	T 30
F 31	6 34 6	9 ප 26'01	4 ≏ 45	24 궁 20	19 궁 16	20 ≏ 44	0 8 36	7 ≙ 55	10 Ⅲ 35	4 궁 45	11 II 2	19°R37	20 궁 19	9 .₹ 36	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m51s

JANUARY 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ವಿ	ţ	к 0	Day
S 1	6 38 3	10 හි 27 '01	17 ≏ 11	25 궁 57	20 ට 31	21 ≏ 17	0 8 37	7 ≙ 57	10°R32	4 궁 48	11°R 1	19°R37	20중15	9 ∡ 143	n.a.	S 1
S 2	6 42 0	11°27'59	29°21	27°31	21°46	21°50	0°38	7°59	10耳30	4°50	11 I I 0	19 ට 36	20°12	9°49	n.a.	S 2
M 3	6 45 56	12°28'58	11 M 20	29° 3	23° 2	22°24	0°39	8° 0	10°28	4°52	10°59	19°36	20° 9	9°56	n.a.	M 3
T 4	6 49 53	13°29'55	23°12	0≈32	24°17	22°57	0°41	8° 2	10°26	4°54	10°58	19°35	20° 6	10° 3	n.a.	T 4
W 5	6 53 49	14°30'51	5 ₹ 1	1°58	25°32	23°30	0°43	8° 3	10°24	4°57	10°57	19°34	20° 3	10° 9	n.a.	W 5
T 6	6 57 46	15°31'46	16°50	3°19	26°47	24° 3	0°45	8° 4	10°22	4°59	10°56	19°33	19°59	10°16	n.a.	T 6
F 7	7 1 42	16°32'41	28°42	4°35	28° 2	24°35	0°47	8° 5	10°20	5° 1	10°55	19°33	19°56	10°23	n.a.	F 7
S 8	7 5 39	17°33'34	10 궁 40	5°46	29°17	25° 8	0°49	8° 6	10°18	5° 3	10°54	19°33	19°53	10°29	n.a.	S 8
S 9	7 9 3 5	18°34'25	22°45	6°51	0≈32	25°41	0°52	8° 7	10°16	5° 6	10°53	19°D33	19°50	10°36	n.a.	S 9
M10	7 13 32	19°35'16	4≈59	7°48	1°47	26°13	0°55	8° 8	10°14	5° 8	10°52	19°R33	19°47	10°43	n.a.	M10
T 11	7 17 29	20°36'05	17°24	8°37	3° 2	26°46	0°58	8° 9	10°13	5°10	10°51	19°33	19°44	10°49	n.a.	T 11
W12	7 21 25	21°36'52	0 ∺ 1	9°17	4°17	27°18	1° 1	8° 9	10°11	5°12	10°50	19°33	19°40	10°56	n.a.	W12
T 13	7 25 22	22°37'38	12°52	9°49	5°32	27°50	1° 4	8°10	10° 9	5°15	10°49	19°32	19°37	11° 3	n.a.	T 13
F 14	7 29 18	23°38'22	25°57	10°10	6°47	28°22	1° 8	8°10	10° 8	5°17	10°48	19°32	19°34	11° 9	n.a.	F 14
S 15	7 33 15	24°39'04	9 Ƴ 19	10°21	8° 2	28°54	1°12	8°10	10° 6	5°19	10°47	19°31	19°31	11°16	n.a.	S 15
S 16	7 37 11	25°39'44	22°58	10°R21	9°17	29°26	1°16	8°10	10° 4	5°21	10°47	19°D31	19°28	11°23	n.a.	S 16
M17	7 41 8	26°40'23	6 8 54	10°10	10°32	29°57	1°20	8°R10	10° 3	5°23	10°46	19°31	19°25	11°29	n.a.	M17
T 18	7 45 4	27°41'00	21° 8	9°49	11°47	0 M 29	1°24	8°10	10° 1	5°25	10°45	19°32	19°21	11°36	n.a.	T 18
W19	7 49 1	28°41'35	5 Ⅱ 37	9°18	13° 2	1° 0	1°29	8°10	10° 0	5°28	10°44	19°33	19°18	11°43	n.a.	W19
T 20	7 52 58	29°42'08	20°18	8°38	14°17	1°32	1°33	8°10	9°58	5°30	10°44	19°33	19°15	11°49	n.a.	T 20
F 21	7 56 54	0≈42'40	595 5	7°50	15°31	2° 3	1°38	8°10	9°57	5°32	10°43	19°34	19°12	11°56	n.a.	F 21
S 22	8 0 51	1°43'10	19°51	6°54	16°46	2°34	1°43	8° 9	9°56	5°34	10°42	19°R34	19° 9	12° 3	n.a.	S 22
S 23	8 4 47	2°43'37	4 Ω 30	5°54	18° 1	3° 5	1°49	8° 9	9°54	5°36	10°41	19°34	19° 5	12° 9	n.a.	S 23
M24	8 8 44	3°44'03	18°55	4°49	19°16	3°36	1°54	8° 8	9°53	5°38	10°41	19°33	19° 2	12°16	n.a.	M24
T 25	8 12 40	4°44'28	2 m 59	3°43	20°30	4° 6	2° 0	8° 7	9°52	5°40	10°40	19°31	18°59	12°23	n.a.	T 25
W26	8 16 37	5°44'51	16°41	2°36	21°45	4°37	2° 5	8° 6	9°51	5°42	10°39	19°29	18°56	12°29	n.a.	W26
T 27	8 20 33	6°45'12	29°57	1°31	23° 0	5° 7	2°11	8° 5	9°50	5°44	10°39	19°27	18°53	12°36	n.a.	T 27
F 28	8 24 30	7°45'31	12 ≙ 50	0°28	24°14	5°37	2°17	8° 4	9°49	5°46	10°38	19°24	18°50	12°43	n.a.	F 28
S 29	8 28 27	8°45'49	25°21	29 궁 30	25°29	6° 7	2°23	8° 3	9°48	5°48	10°38	19°23	18°46	12°49	n.a.	S 29
S 30	8 32 23	9°46'06	7 M 35	28°36	26°44	6°37	2°30	8° 2	9°47	5°50	10°37	19°D22	18°43	12°56	n.a.	S 30
M31	8 36 20	10≈46'21	19 M 35	27 궁 49	27≈58	7 M 7	2 8 36	8 교 0	9∏46	5 る 52	10耳36	19 궁 23	18 궁 40	13 ∡ 3	n.a.	M31

Delta T = 02h24m50s

Julian Calendar 1 Jan. 186 == Greg. Calendar 31 Dec. 185

FEBRUARY 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	8 40 16	11≈46'34	1 √ 27	27°R 8	29≈13	7 M 37	2 8 43	7°R59	9°R45	5 る 54	10°R36	19 る 24	18 궁 37	13 × 9	n.a.	T 1
W 2	8 44 13	12°46'46	13°16	26 궁 34	0 ∺ 27	8° 6	2°50	7 ≙ 57	9 Ⅱ 44	5°56	10耳35	19°25	18°34	13°16	n.a.	W 2
T 3	8 48 9	13°46'56	25° 6	26° 7	1°42	8°35	2°57	7°56	9°43	5°58	10°35	19°27	18°31	13°23	n.a.	T 3
F 4	8 52 6	14°47'05	7ਰ 1	25°47	2°56	9° 4	3° 4	7°54	9°43	6° 0	10°35	19°29	18°27	13°29	n.a.	F 4
S 5	8 56 2	15°47'11	19° 5	25°34	4°11	9°33	3°11	7°52	9°42	6° 2	10°34	19°R29	18°24	13°36	n.a.	S 5
S 6	8 59 59	16°47'16	1≈21	25°D28	5°25	10° 2	3°19	7°50	9°41	6° 3	10°34	19°28	18°21	13°43	n.a.	S 6
M 7	9 3 56	17°47'19	13°51	25°28	6°39	10°30	3°26	7°48	9°41	6° 5	10°33	19°26	18°18	13°50	n.a.	M 7
T 8	9 7 52	18°47'20	26°35	25°35	7°54	10°58	3°34	7°46	9°40	6° 7	10°33	19°23	18°15	13°56	n.a.	T 8
W 9	9 11 49	19°47'18	9) 34	25°47	9° 8	11°27	3°42	7°44	9°40	6° 9	10°33	19°18	18°11	14° 3	n.a.	W 9
T 10	9 15 45	20°47'15	22°48	26° 5	10°22	11°54	3°50	7°42	9°40	6°11	10°32	19°13	18° 8	14°10	n.a.	T 10
F 11	9 19 42	21°47'10	6 Υ 14	26°28	11°37	12°22	3°58	7°39	9°39	6°12	10°32	19° 8	18° 5	14°16	n.a.	F 11
S 12	9 23 38	22°47'02	19°52	26°56	12°51	12°50	4° 7	7°37	9°39	6°14	10°32	19° 3	18° 2	14°23	n.a.	S 12
S 13	9 27 35	23°46'52	3 8 41	27°29	14° 5	13°17	4°15	7°34	9°39	6°16	10°31	19° 0	17°59	14°30	n.a.	S 13
M14	9 31 31	24°46'39	17°38	28° 6	15°19	13°44	4°24	7°31	9°39	6°17	10°31	18°59	17°56	14°36	n.a.	M14
T 15	9 35 28	25°46'25	1∏44	28°47	16°33	14°10	4°32	7°29	9°39	6°19	10°31	18°D59	17°52	14°43	n.a.	T 15
W16	9 39 25	26°46'08	15°56	29°32	17°47	14°37	4°41	7°26	9°38	6°21	10°31	19° 0	17°49	14°50	n.a.	W16
T 17	9 43 21	27°45'49	09୍ତ13	0≈20	19° 1	15° 3	4°50	7°23	9°D38	6°22	10°31	19° 1	17°46	14°56	n.a.	T 17
F 18	9 47 18	28°45'27	14°33	1°12	20°15	15°29	4°59	7°20	9°39	6°24	10°31	19°R 2	17°43	15° 3	n.a.	F 18
S 19	9 51 14	29°45'03	28°51	2° 7	21°29	15°55	5° 8	7°17	9°39	6°25	10°30	19° 2	17°40	15°10	n.a.	S 19
S 20	9 55 11	0) (44′37	13 N 5	3° 4	22°43	16°21	5°18	7°14	9°39	6°27	10°30	18°59	17°37	15°16	n.a.	S 20
M21	9 59 7	1°44'08	27° 9	4° 5	23°57	16°46	5°27	7°11	9°39	6°28	10°30	18°55	17°33	15°23	n.a.	M21
T 22	10 3 4	2°43'37	11 Mp 0	5° 8	25°11	17°11	5°37	7° 7	9°39	6°30	10°30	18°49	17°30	15°30	n.a.	T 22
W23	10 7 0	3°43'04	24°33	6°13	26°25	17°36	5°46	7° 4	9°40	6°31	10°D30	18°42	17°27	15°36	n.a.	W23
T 24	10 10 57	4°42'29	7 ≏ 46	7°21	27°39	18° 0	5°56	7° 0	9°40	6°33	10°30	18°34	17°24	15°43	n.a.	T 24
F 25	10 14 54	5°41'52	20°39	8°31	28°52	18°25	6° 6	6°57	9°40	6°34	10°30	18°26	17°21	15°50	n.a.	F 25
S 26	10 18 50	6°41'14	3 M .11	9°43	0 Υ 6	18°48	6°16	6°53	9°41	6°36	10°30	18°19	17°17	15°56	n.a.	S 26
S 27	10 22 47	7°40'33	15°27	10°58	1°20	19°12	6°26	6°50	9°41	6°37	10°30	18°15	17°14	16° 3	n.a.	S 27
M28	10 26 43	8 米 39'51	27 M 29	12≈14	2 Υ 33	19 M .35	6 8 36	6 º 46	9∏42	6 ප 38	10 Ⅲ 31	18 궁 12	17 ਰ 11	16 × 10	n.a.	M28

Delta T = 02h24m50s

MARCH 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	10 30 40	9) 39′06	9 ₹ 22	13≈32	3 ℃ 47	19 M 58	6 8 47	6°R42	9 Ⅱ 43	6 궁 39	10耳31	18°D11	17중 8	16 × 16	n.a.	T 1
W 2	10 34 36	10°38'20	2 <u>1</u> °11	14°52	5° 0	20°21	6°57	6 ₾ 39	9°43	6°41	10°31	18 궁 12	17° 5	16°23	n.a.	W 2
T 3	10 38 33	11°37'32	3 ට 2	16°13	6°14	20°43	7° 8	6°35	9°44	6°42	10°31	18°13	17° 2	16°30	n.a.	T 3
F 4	10 42 29	12°36'42	14°59	17°36	7°27	21° 5	7°18	6°31	9°45	6°43	10°31	18°R14	16°58	16°36	n.a.	F 4
S 5	10 46 26	13°35'50	27° 8	19° 1	8°41	21°27	7°29	6°27	9°46	6°44	10°31	18°13	16°55	16°43	n.a.	S 5
S 6	10 50 22	14°34'57	9≈32	20°28	9°54	21°48	7°40	6°23	9°47	6°45	10°32	18°11	16°52	16°50	n.a.	S 6
M 7	10 54 19	15°34'01	22°14	21°56	11° 7	22° 9	7°51	6°19	9°47	6°47	10°32	18° 6	16°49	16°56	n.a.	M 7
T 8	10 58 16	16°33'03	5 ₩ 16	23°26	12°21	22°30	8° 2	6°15	9°48	6°48	10°32	17°59	16°46	17° 3	n.a.	T 8
W 9	11 2 12	17°32'03	18°37	24°57	13°34	22°50	8°13	6°11	9°50	6°49	10°32	17°50	16°42	17°10	n.a.	W 9
T 10	11 6 9	18°31'01	2 Υ 16	26°30	14°47	23°10	8°24	6° 6	9°51	6°50	10°33	17°40	16°39	17°16	n.a.	T 10
F 11	11 10 5	19°29'57	16° 9	28° 5	16° 0	23°29	8°35	6° 2	9°52	6°51	10°33	17°30	16°36	17°23	n.a.	F 11
S 12	11 14 2	20°28'51	0813	29°41	17°13	23°48	8°47	5°58	9°53	6°52	10°33	17°21	16°33	17°30	n.a.	S 12
S 13	11 17 58	21°27'42	14°22	1 米 18	18°26	24° 7	8°58	5°53	9°54	6°53	10°34	17°14	16°30	17°36	n.a.	S 13
M14	11 21 55	22°26'31	28°34	2°57	19°39	24°25	9°10	5°49	9°56	6°53	10°34	17° 9	16°27	17°43	n.a.	M14
T 15	11 25 51	23°25'18	12 ∏ 45	4°38	20°52	24°42	9°21	5°45	9°57	6°54	10°35	17° 7	16°23	17°49	n.a.	T 15
W16	11 29 48	24°24'03	26°53	6°20	22° 5	25° 0	9°33	5°40	9°58	6°55	10°35	17°D 6	16°20	17°56	n.a.	W16
T 17	11 33 45	25°22'45	10957	8° 4	23°18	25°16	9°45	5°36	10° 0	6°56	10°36	17°R 7	16°17	18° 3	n.a.	T 17
F 18	11 37 41	26°21'25	24°56	9°49	24°31	25°33	9°56	5°32	10° 1	6°57	10°36	17° 7	16°14	18° 9	n.a.	F 18
S 19	11 41 38	27°20'02	8 £ 50	11°36	25°43	25°49	10° 8	5°27	10° 3	6°57	10°37	17° 5	16°11	18°16	n.a.	S 19
S 20	11 45 34	28°18'37	22°38	13°24	26°56	26° 4	10°20	5°23	10° 4	6°58	10°37	17° 1	16° 8	18°23	n.a.	S 20
M21	11 49 31	29°17'10	6 m 16	15°14	28° 9	26°19	10°32	5°18	10° 6	6°59	10°38	16°54	16° 4	18°29	n.a.	M21
T 22	11 53 27	0 Υ 15'41	19°44	17° 5	29°21	26°33	10°44	5°14	10° 8	6°59	10°38	16°44	16° 1	18°36	n.a.	T 22
W23	11 57 24	1°14'10	2 ≏ 58	18°58	0 8 34	26°47	10°57	5° 9	10° 9	7° 0	10°39	16°32	15°58	18°43	n.a.	W23
T 24	12 1 20	2°12'36	15°58	20°53	1°46	27° 0	11° 9	5° 5	10°11	7° 1	10°40	16°20	15°55	18°49	n.a.	T 24
F 25	12 5 17	3°11'01	28°41	22°49	2°58	27°13	11°21	5° 0	10°13	7° 1	10°40	16° 8	15°52	18°56	n.a.	F 25
S 26	12 9 13	4° 9'24	11 M 8	24°47	4°11	27°25	11°34	4°55	10°15	7° 2	10°41	15°57	15°48	19° 3	n.a.	S 26
S 27	12 13 10	5° 7'46	23°21	26°46	5°23	27°37	11°46	4°51	10°17	7° 2	10°42	15°48	15°45	19° 9	n.a.	S 27
M28	12 17 7	6° 6'05	5 ₹ 21	28°47	6°35	27°48	11°58	4°46	10°19	7° 3	10°42	15°42	15°42	19°16	n.a.	M28
T 29	12 21 3	7° 4'24	17°14	0 Υ 49	7°47	27°59	12°11	4°42	10°21	7° 3	10°43	15°39	15°39	19°23	n.a.	T 29
W30	12 25 0	8° 2'40	29° 2	2°53	9° 0	28° 9	12°24	4°37	10°23	_7° 3	10°44	15°37	15°36	19°29	n.a.	W30
T 31	12 28 56	9 ℃ 0'55	10 る 53	4 Υ 58	10812	28 M .18	12836	4 ₾ 33	10 Ⅱ 25	7 る 4	10 Ⅱ 45	15 る 37	15 る 33	19 × 36	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m49s

Julian Calendar 1 March 186 == Greg. Calendar 28 Feb. 186

APRIL 186 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	12 32 53	9 Y 59'08	22 る 50	7 Υ 4	11824	28 M 27	12849	4°R28	10 Ⅲ 27	7중 4	10 Ⅱ 46	15°R37	15 云 29	19 .7 43	n.a.	F 1
S 2	12 36 49	10°57'20	5≈ 0	9°11	12°35	28°35	13° 2	4 ≏ 24	10°29	7° 4	10°46	15 る 36	15°26	19°49	n.a.	S 2
S 3	12 40 46	11°55'30	17°27	11°19	13°47	28°42	13°15	4°19	10°31	7° 5	10°47	15°33	15°23	19°56	n.a.	S 3
M 4	12 44 42	12°53'38	0 ∺ 16	13°28	14°59	28°49	13°27	4°15	10°34	7° 5	10°48	15°28	15°20	20° 3	n.a.	M 4
T 5	12 48 39	13°51'45	13°29	15°37	16°11	28°55	13°40	4°10	10°36	7° 5	10°49	15°20	15°17	20° 9	n.a.	T 5
W 6	12 52 36	14°49'50	27° 6	17°47	17°22	29° 0	13°53	4° 6	10°38	7° 5	10°50	15° 9	15°14	20°16	n.a.	W 6
T 7	12 56 32	15°47'54	11 Y 6	19°56	18°34	29° 5	14° 6	4° 1	10°41	7° 5	10°51	14°57	15°10	20°23	n.a.	T 7
F 8	13 0 29	16°45'56	25°24	22° 5	19°46	29° 9	14°19	3°57	10°43	7° 5	10°52	14°46	15° 7	20°29	n.a.	F 8
S 9	13 4 25	17°43'56	9 8 53	24°14	20°57	29°12	14°33	3°53	10°46	7° 5	10°53	14°35	15° 4	20°36	n.a.	S 9
S 10	13 8 22	18°41'54	24°29	26°22	22° 8	29°15	14°46	3°48	10°48	7°R 5	10°54	14°26	15° 1	20°43	n.a.	S 10
M11	13 12 18	19°39'51	9耳 2	28°29	23°20	29°17	14°59	3°44	10°51	7° 5	10°55	14°21	14°58	20°49	n.a.	M11
T 12	13 16 15	20°37'46	23°29	0 8 34	24°31	29°18	15°12	3°40	10°53	7° 5	10°56	14°17	14°54	20°56	n.a.	T 12
W13	13 20 11	21°35'39	7 9 345	2°38	25°42	29°R18	15°25	3°36	10°56	7° 5	10°57	14°16	14°51	21° 3	n.a.	W13
T 14	13 24 8	22°33'30	21°50	4°39	26°53	29°18	15°39	3°31	10°58	7° 5	10°58	14°16	14°48	21° 9	n.a.	T 14
F 15	13 28 5	23°31'19	5 Ω 41	6°39	28° 4	29°17	15°52	3°27	11° 1	7° 5	10°59	14°16	14°45	21°16	n.a.	F 15
S 16	13 32 1	24°29'07	19°21	8°36	29°15	29°15	16° 5	3°23	11° 4	7° 5	11° 0	14°14	14°42	21°23	n.a.	S 16
S 17	13 35 58	25°26'52	2 M 49	10°30	0Д26	29°12	16°19	3°19	11° 6	7° 5	11° 1	14°10	14°39	21°29	n.a.	S 17
M18	13 39 54	26°24'36	16° 5	12°22	1°37	29° 9	16°32	3°15	11° 9	7° 4	11° 2	14° 3	14°35	21°36	n.a.	M18
T 19	13 43 51	27°22'18	29°10	14°11	2°48	29° 5	16°46	3°11	11°12	7° 4	11° 3	13°53	14°32	21°43	n.a.	T 19
W20	13 47 47	28°19'58	12 º 3	15°56	3°58	29° 0	16°59	3° 7	11°15	7° 4	11° 4	13°42	14°29	21°49	n.a.	W20
T 21	13 51 44	29°17'37	24°44	17°39	5° 9	28°55	17°13	3° 3	11°18	7° 3	11° 5	13°29	14°26	21°56	n.a.	T 21
F 22	13 55 40	0 8 15'15	7 M .12	19°19	6°19	28°48	17°26	3° 0	11°21	7° 3	11° 6	13°17	14°23	22° 3	n.a.	F 22
S 23	13 59 37	1°12'51	19°28	20°55	7°30	28°41	17°40	2°56	11°23	7° 3	11° 8	13° 6	14°19	22° 9	n.a.	S 23
S 24	14 3 34	2°10'27	1 √ 34	22°28	8°40	28°34	17°53	2°52	11°26	7° 2	11° 9	12°57	14°16	22°16	n.a.	S 24
M25	14 7 30	3° 8'01	13°30	23°58	9°50	28°25	18° 7	2°49	11°29	7° 2	11°10	12°51	14°13	22°23	n.a.	M25
T 26	14 11 27	4° 5'33	2 <u>5</u> °20	25°24	11° 0	28°16	18°21	2°45	11°32	7° 1	11°11	12°47	14°10	22°29	n.a.	T 26
W27	14 15 23	5° 3'05	7중 8	26°47	12°10	28° 6	18°34	2°42	11°35	7° 1	11°12	12°46	14° 7	22°36	n.a.	W27
T 28	14 19 20	6° 0'36	18°57	28° 7	13°20	27°55	18°48	2°38	11°38	7° 0	11°14	12°D46	14° 4	22°42	n.a.	T 28
F 29	14 23 16	6°58'06	0≈54	29°23	14°30	27°44	19° 2	2°35	11°42	<u>7°</u> 0	11°15	12°46	1 <u>4</u> ° 0	22°49	n.a.	F 29
S 30	14 27 13	7 8 55'35	13 ≈ 3	0耳35	15 Ⅱ 40	27 M 32	19 8 15	2 ≏ 31	11 II 45	6 る 59	11 I I16	12°R46	13 る 57	22 × 756	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m48s

MAY 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ය	Ç	k0	Day
S 1	14 31 9	8 8 53'03	25≈30	1 ∏ 44	16耳50	27°R19	19829	2°R28	11 II 48	6°R58	11 I I18	12°R45	13 る 54	23 × 2	n.a.	S 1
M 2	14 35 6	9°50'30	8) (19	2°50	17°59	27 M 6	19°43	2 ≏ 25	11°51	6 궁 58	11°19	12 る 42	13°51	23° 9	n.a.	M 2
T 3	14 39 3	10°47'57	21°35	3°51	19° 9	26°52	19°56	2°22	11°54	6°57	11°20	12°36	13°48	23°16	n.a.	T 3
W 4	14 42 59	11°45'22	5 Ƴ 17	4°49	20°18	26°37	20°10	2°19	11°57	6°56	11°21	12°28	13°45	23°22	n.a.	W 4
T 5	14 46 56	12°42'47	19°27	5°43	21°27	26°22	20°24	2°16	12° 1	6°55	11°23	12°20	13°41	23°29	n.a.	T 5
F 6	14 50 52	13°40'11	3 8 59	6°33	22°37	26° 6	20°38	2°13	12° 4	6°55	11°24	12°10	13°38	23°36	n.a.	F 6
S 7	14 54 49	14°37'34	18°48	7°19	23°46	25°50	20°52	2°10	12° 7	6°54	11°25	12° 2	13°35	23°42	n.a.	S 7
S 8	14 58 45	15°34'56	3 Ⅱ 44	8° 1	24°55	25°33	21° 5	2° 8	12°10	6°53	11°27	11°56	13°32	23°49	n.a.	S 8
M 9	15 2 42	16°32'17	18°40	8°38	26° 4	25°16	21°19	2° 5	12°14	6°52	11°28	11°51	13°29	23°56	n.a.	M 9
T 10	15 6 38	17°29'37	39528	9°12	27°12	24°58	21°33	2° 3	12°17	6°51	11°29	11°49	13°25	24° 2	n.a.	T 10
W11	15 10 35	18°26'56	18° 0	9°41	28°21	24°41	21°47	2° 0	12°20	6°50	11°31	11°D49	13°22	24° 9	n.a.	W11
T 12	15 14 32	19°24'14	2 Ω 15	10° 5	29°30	24°22	22° 1	1°58	12°24	6°49	11°32	11°50	13°19	24°16	n.a.	T 12
F 13	15 18 28	20°21'31	16°10	10°25	0ഇ38	24° 4	22°15	1°56	12°27	6°48	11°34	11°R51	13°16	24°22	n.a.	F 13
S 14	15 22 25	21°18'47	29°47	10°41	1°46	23°45	22°28	1°53	12°31	6°47	11°35	11°50	13°13	24°29	n.a.	S 14
S 15	15 26 21	22°16'01	13 m 5	10°52	2°54	23°26	22°42	1°51	12°34	6°46	11°36	11°48	13°10	24°36	n.a.	S 15
M16	15 30 18	23°13'15	26° 8	10°58	4° 2	23° 7	22°56	1°49	12°37	6°45	11°38	11°44	13° 6	24°42	n.a.	M16
T 17	15 34 14	24°10'28	8 ≏ 56	11°R 0	5°10	22°48	23°10	1°47	12°41	6°44	11°39	11°38	13° 3	24°49	n.a.	T 17
W18	15 38 11	25° 7'40	21°31	10°58	6°18	22°29	23°24	1°46	12°44	6°43	11°41	11°31	13° 0	24°56	n.a.	W18
T 19	15 42 7	26° 4'51	3 M .55	10°51	7°26	22°10	23°38	1°44	12°48	6°42	11°42	11°23	12°57	25° 2	n.a.	T 19
F 20	15 46 4	27° 2'02	16° 8	10°39	8°33	21°51	23°51	1°42	12°51	6°41	11°44	11°15	12°54	25° 9	n.a.	F 20
S 21	15 50 1	27°59'12	28°13	10°24	9°41	21°32	24° 5	1°41	12°55	6°40	11°45	11° 8	12°51	25°16	n.a.	S 21
S 22	15 53 57	28°56'22	10 × 10	10° 5	10°48	21°13	24°19	1°39	12°58	6°39	11°46	11° 2	12°47	25°22	n.a.	S 22
M23	15 57 54	29°53'31	22° 1	9°42	11°55	20°54	24°33	1°38	13° 2	6°37	11°48	10°59	12°44	25°29	n.a.	M23
T 24	16 150	0耳50'40	3 る 49	9°16	13° 2	20°35	24°46	1°36	13° 5	6°36	11°49	10°57	12°41	25°35	n.a.	T 24
W25	16 5 47	1°47'49	15°36	8°47	14° 8	20°17	25° 0	1°35	13° 9	6°35	11°51	10°D57	12°38	25°42	n.a.	W25
T 26	16 9 43	2°44'57	27°27	8°16	15°15	19°59	25°14	1°34	13°13	6°34	11°52	10°58	12°35	25°49	n.a.	T 26
F 27	16 13 40	3°42'06	9≈24	7°43	16°21	19°41	25°28	1°33	13°16	6°32	11°54	10°59	12°31	25°55	n.a.	F 27
S 28	16 17 37	4°39'14	21°34	7° 9	17°28	19°24	25°41	1°32	13°20	6°31	11°55	11° 1	12°28	26° 2	n.a.	S 28
S 29	16 21 33	5°36'22	4 光 0	6°34	18°34	19° 7	25°55	1°31	13°23	6°30	11°57	11°R 1	12°25	26° 9	n.a.	S 29
M30	16 25 30	6°33'31	16°47	5°58	19°40	18°51	26° 9	1°31	13°27	<u>6°28</u>	11°58	1 <u>1</u> ° 1	1 <u>2</u> °22	26°15	n.a.	M30
T 31	16 29 26	7 Ⅱ 30'39	29 米 59	5 Ⅱ 24	209945	18 M .35	26 8 23	1 ≏ 30	13 II 30	6 ප 27	12 II 0	10 る 59	12 る 19	26 × 22	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m47s

Julian Calendar 1 May 186 == Greg. Calendar 30 Apr. 186

JUNE 186 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
W 1	16 33 23	8∏27'48	13 Y 38	4°R50	21951	18°R20	26 8 36	1°R30	13 Ⅱ 34	6°R26	12 I 1	10°R56	12 궁 16	26 × 129	n.a.	W 1
T 2	16 37 19	9°24'56	27°46	4 Ⅱ 18	22°56	18 M 5	26°50	1 ≏ 29	13°38	6 ප 24	12° 3	10 る 52	12°12	26°35	n.a.	T 2
F 3	16 41 16	10°22'05	12 8 19	3°48	24° 1	17°50	27° 3	1°29	13°41	6°23	12° 4	10°47	12° 9	26°42	n.a.	F 3
S 4	16 45 12	11°19'14	27°13	3°21	25° 6	17°37	27°17	1°29	13°45	6°22	12° 6	10°43	12° 6	26°49	n.a.	S 4
S 5	16 49 9	12°16'23	12 II 19	2°58	26°11	17°24	27°31	1°29	13°48	6°20	12° 7	10°40	12° 3	26°55	n.a.	S 5
M 6	16 53 6	13°13'33	27°29	2°38	27°16	17°12	27°44	1°D29	13°52	6°19	12° 9	10°39	12° 0	27° 2	n.a.	M 6
T 7	16 57 2	14°10'42	12933	2°21	28°20	17° 0	27°58	1°29	13°56	6°17	12°10	10°D38	11°57	27° 9	n.a.	T 7
W 8	17 0 59	15° 7'51	27°22	2° 9	29°24	16°49	28°11	1°29	13°59	6°16	12°12	10°39	11°53	27°15	n.a.	W 8
T 9	17 4 55	16° 5'00	$11\Omega_{52}$	2° 2	$0\Omega_{28}$	16°39	28°25	1°29	14° 3	6°14	12°13	10°40	11°50	27°22	n.a.	T 9
F 10	17 8 52	17° 2'08	25°58	2°D 0	1°32	16°30	28°38	1°29	14° 6	6°13	12°15	10°41	11°47	27°29	n.a.	F 10
S 11	17 12 48	17°59'17	9 m /40	2° 2	2°35	16°22	28°52	1°30	14°10	6°11	12°16	10°42	11°44	27°35	n.a.	S 11
S 12	17 16 45	18°56'25	22°59	2°10	3°39	16°14	29° 5	1°30	14°14	6°10	12°18	10°R42	11°41	27°42	n.a.	S 12
M13	17 20 41	19°53'33	5 Ω 56	2°22	4°42	16° 7	29°18	1°31	14°17	6° 8	12°19	10°42	11°37	27°49	n.a.	M13
T 14	17 24 38	20°50'42	18°36	2°40	5°44	16° 1	29°32	1°32	14°21	6° 7	12°21	10°40	11°34	27°55	n.a.	T 14
W15	17 28 35	21°47'50	1 M 0	3° 3	6°47	15°56	29°45	1°33	14°24	6° 5	12°22	10°38	11°31	28° 2	n.a.	W15
T 16	17 32 31	22°44'59	13°11	3°32	7°49	15°52	29°58	1°34	14°28	6° 3	12°23	10°35	11°28	28° 8	n.a.	T 16
F 17	17 36 28	23°42'08	25°14	4° 5	8°51	15°48	0 I I11	1°35	14°32	6° 2	12°25	10°32	11°25	28°15	n.a.	F 17
S 18	17 40 24	24°39'17	7 ₹ 9	4°44	9°52	15°45	0°24	1°36	14°35	6° 0	12°26	10°30	11°22	28°22	n.a.	S 18
S 19	17 44 21	25°36'27	19° 0	5°28	10°53	15°44	0°38	1°37	14°39	5°59	12°28	10°28	11°18	28°28	n.a.	S 19
M20	17 48 17	26°33'37	0 ප 48	6°18	11°54	15°43	0°51	1°38	14°42	5°57	12°29	10°27	11°15	28°35	n.a.	M20
T 21	17 52 14	27°30'47	12°36	7°12	12°55	15°D42	1° 4	1°40	14°46	5°56	12°31	10°D27	11°12	28°42	n.a.	T 21
W22	17 56 10	28°27'58	24°26	8°11	13°55	15°43	1°17	1°41	14°49	5°54	12°32	10°28	11° 9	28°48	n.a.	W22
T 23	18 0 7	29°25'10	6≈21	9°16	14°55	15°45	1°30	1°43	14°53	5°52	12°34	10°28	11° 6	28°55	n.a.	T 23
F 24	18 4 4	0922'23	18°24	10°25	15°55	15°47	1°42	1°45	14°56	5°51	12°35	10°29	11° 3	29° 2	n.a.	F 24
S 25	18 8 0	1°19'36	0 ∺ 38	11°39	16°54	15°50	1°55	1°47	15° 0	5°49	12°37	10°30	10°59	29° 8	n.a.	S 25
S 26	18 11 57	2°16'50	13° 6	12°58	17°53	15°54	2° 8	1°48	15° 3	5°47	12°38	10°31	10°56	29°15	n.a.	S 26
M27	18 15 53	3°14'05	25°53	14°21	18°51	15°59	2°21	1°50	15° 7	5°46	12°39	10°31	10°53	29°22	n.a.	M27
T 28	18 19 50	4°11'22	9 Υ 1	15°49	19°50	16° 4	2°34	1°53	15°10	5°44	12°41	10°R31	10°50	29°28	n.a.	T 28
W29	18 23 46	5° 8'39	22°34	17°21	20°47	16°11	2°46	1°55	15°14	5°43	12°42	10°31	10°47	29°35	n.a.	W29
T 30	18 27 43	6 9 5'57	6 8 32	18 Ⅱ 57	21 Ω 45	16 M .18	2 耳 59	1 ≙ 57	15 Ⅱ 17	5 る 41	12 Ⅱ 44	10 궁 31	10 る 43	29 х 42	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m46s

JULY 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Å	В	u	U	Ç	, o	Day
F 1	18 31 39	79 3'17	20 8 55	20 Ⅲ 37	22 N 41	16 M 26	3 I 11	1 ≏ 59	15 Ⅱ 21	5°R39	12 Ⅱ 45	10°R30	10 궁 40	29 х 48	n.a.	F 1
S 2	18 35 36	8° 0'37	5 Ⅱ 40	22°21	23°38	16°35	3°24	2° 2	15°24	5 云 38	12°46	10 궁 30	10°37	29°55	n.a.	S 2
S 3	18 39 33	8°57'59	20°41	24° 8	24°34	16°44	3°36	2° 4	15°27	5°36	12°48	10°30	10°34	0ට 1	n.a.	S 3
M 4	18 43 29	9°55'22	5950	25°59	25°29	16°54	3°49	2° 7	15°31	5°34	12°49	10°D30	10°31	0° 8	n.a.	M 4
T 5	18 47 26	10°52'46	20°59	27°52	26°24	17° 5	4° 1	2°10	15°34	5°33	12°50	10°R30	10°28	0°15	n.a.	T 5
W 6 T 7	18 51 22 18 55 19	11°50'10 12°47'36	5 Ω 57 20°38	29°48 1 © 46	27°19 28°13	17°17 17°30	4°13 4°25	2°13 2°15	15°37 15°41	5°31 5°30	12°52 12°53	10°30 10°30	10°24 10°21	0°21 0°28	n.a.	W 6 T 7
F 8	18 59 15	12 47 30 13°45'02	4 mp 55	3°46	28 13 29° 6	17°43	4°23 4°38	2°18	15°44	5°28	12°54	10°30 10°29	10°21	0°35	n.a. n.a.	F 8
S 9	19 3 12	13°43°02 14°42'29	18°46	5°47	29°59	17°57	4°50	2°22	15°47	5°26	12°56	10°29	10°15	0°41	n.a.	S 9
S 10	19 7 9	15°39'57	2 <u>Ω</u> 11	7°50	0 m 51	18°11	5° 2	2°25	15°51	5°25	12°57	10°29	10°12	0°48		S 10
M11	19 / 9	15 39 37 16°37'26	15°10	9°53	1°43	18°26	5°13	2°28	15°54	5°23	12°58	10°D29	10°12	0°55	n.a. n.a.	M11
T 12	19 15 2	17°34'55	27°48	11°57	2°34	18°42	5°25	2°31	15°57	5°22	12°59	10°29	10° 5	1° 1	n.a.	T 12
W13	19 18 58	18°32'26	10 M 8	14° 1	3°24	18°59	5°37	2°35	16° 0	5°20	13° 1	10°29	10° 2	1° 8	n.a.	W13
T 14	19 22 55	19°29'57	22°14	16° 5	4°13	19°16	5°49	2°38	16° 3	5°18	13° 2	10°30	9°59	1°15	n.a.	T 14
F 15	19 26 51	20°27'30	4 ₹ 10	18° 8	5° 2	19°34	6° 0	2°42	16° 6	5°17	13° 3	10°31	9°56	1°21	n.a.	F 15
S 16	19 30 48	21°25'04	16° 0	20°11	5°50	19°52	6°12	2°45	16°10	5°15	13° 4	10°32	9°53	1°28	n.a.	S 16
S 17	19 34 44	22°22'38	27°48	22°14	6°38	20°11	6°23	2°49	16°13	5°14	13° 6	10°33	9°49	1°35	n.a.	S 17
M18	19 38 41	23°20'15	9 ට 36	24°15	7°24	20°31	6°35	2°53	16°16	5°12	13° 7	10°R33	9°46	1°41	n.a.	M18
T 19	19 42 38	24°17'52	21°28	26°16	8°10	20°51	6°46	2°57	16°19	5°11	13° 8	10°33	9°43	1°48	n.a.	T 19
W20	19 46 34	25°15'31	3≈25	28°15	8°55 9°39	21°12	6°57 7°8	3° 1 3° 5	16°22	5° 9 5° 8	13° 9	10°32	9°40	1°55	n.a.	W20
T 21 F 22	19 50 31 19 54 27	26°13'11 27°10'52	15°29 27°43	0 Ω 13 2°10	10°22	21°33 21°55	7° 8 7°19	3° 5	16°25 16°28	5° 8 5° 6	13°10 13°11	10°30 10°28	9°37 9°34	2° 1 2° 8	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	19 58 24	28° 8'35	10) 8	4° 6	10°22	21°33	7°30	3°13	16°31	5° 5	13°13	10°25	9°30	2°14	n.a.	S 23
				6° 0		•		3°18		5° 3				2°21		S 24
S 24 M25	20 2 20 20 6 17	29° 6'20 0Ω 4'06	22°46 5 ° 39	7°53	11°45 12°25	22°40 23° 3	7°41 7°52	3°18	16°33 16°36	5° 3	13°14 13°15	10°23 10°20	9°27 9°24	2°21 2°28	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	20 10 13	1° 1'55	18°48	9°45	13° 4	23°27	8° 3	3°26	16°39	5° 0	13°16	10°20	9°21	2°34	n.a.	T 26
W27	20 14 10	1°59'45	2817	11°35	13°41	23°51	8°13	3°31	16°42	4°59	13°17	10°D19	9°18	2°41	n.a.	W27
T 28	20 18 7	2°57'37	16° 6	13°24	14°18	24°16	8°24	3°35	16°45	4°58	13°18	10°19	9°14	2°48	n.a.	T 28
F 29	20 22 3	3°55'31	0 耳 15	15°12	14°53	24°41	8°34	3°40	16°47	4°56	13°19	10°20	9°11	2°54	n.a.	F 29
S 30	20 26 0	4°53'27	14°43	16°58	15°27	25° 7	8°45	3°45	16°50	4°55	13°20	10°22	9° 8	3° 1	n.a.	S 30
S 31	20 29 56	5 Ω 51'25	29Ⅱ26	18 Ω 43	16 M) 0	25 M 33	8Д55	3 ≏ 50	16耳53	4 る 54	13 Ⅱ 21	10 ට 23	9 ප 5	3 පි 8	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m46s

Julian Calendar 1 July 186 == Greg. Calendar 30 June 186

AUGUST 186 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 33 53	6 Ω 49'24	149521	20 Ω 27	16 m 32	26M 0	9耳 5	3 ≏ 54	16耳55	4°R52	13 Ⅱ 22	10°R23	9 ට 2	3 ට 14	n.a.	M 1
T 2	20 37 49	7°47'26	29°19	22° 9	17° 2	26°27	9°15	3°59	16°58	4 궁 51	13°23	10る22	8°59	3°21	n.a.	T 2
W 3	20 41 46	8°45'29	14 Ω 12	23°51	17°30	26°55	9°25	4° 4	17° 1	4°50	13°24	10°20	8°55	3°28	n.a.	W 3
T 4	20 45 42	9°43'34	28°53	25°30	17°58	27°22	9°35	4° 9	17° 3	4°48	13°25	10°16	8°52	3°34	n.a.	T 4
F 5	20 49 39	10°41'40	13 M p 14	27° 9	18°23	27°51	9°44	4°15	17° 6	4°47	13°26	10°12	8°49	3°41	n.a.	F 5
S 6	20 53 36	11°39'48	27°10	28°46	18°47	28°19	9°54	4°20	17° 8	4°46	13°27	10° 7	8°46	3°47	n.a.	S 6
S 7	20 57 32	12°37'58	10 ≏ 40	0 Mp 22	19° 9	28°49	10° 4	4°25	17°10	4°45	13°27	10° 3	8°43	3°54	n.a.	S 7
M 8	21 1 29	13°36'09	23°44	1°57	19°29	29°18	10°13	4°30	17°13	4°44	13°28	10° 0	8°40	4° 1	n.a.	M 8
T 9	21 5 25	14°34'21	6ML24	3°31	19°48	29°48	10°22	4°36	17°15	4°42	13°29	9°58	8°36	4° 7	n.a.	T 9
W10	21 9 22	15°32'36	18°44	5° 3	20° 5	0 ∡ 18	10°31	4°41	17°17	4°41	13°30	9°D58	8°33	4°14	n.a.	W10
T 11	21 13 18	16°30'52	0 ∡ 748	6°34	20°19	0°49	10°40	4°47	17°20	4°40	13°31	9°59	8°30	4°21	n.a.	T 11
F 12	21 17 15	17°29'09	12°42	8° 4	20°32	1°20	10°49	4°52	17°22	4°39	13°31	10° 0	8°27	4°27	n.a.	F 12
S 13	21 21 11	18°27'29	24°31	9°33	20°43	1°51	10°58	4°58	17°24	4°38	13°32	10° 2	8°24	4°34	n.a.	S 13
S 14	21 25 8	19°25'50	6 ප 19	11° 0	20°51	2°22	11° 7	5° 3	17°26	4°37	13°33	10°R 3	8°20	4°41	n.a.	S 14
M15	21 29 5	20°24'12	18° 9	12°27	20°57	2°54	11°15	5° 9	17°28	4°36	13°34	10° 3	8°17	4°47	n.a.	M15
T 16	21 33 1	21°22'37	0≈ 7	13°52	21° 2	3°27	11°23	5°15	17°30	4°35	13°34	10° 1	8°14	4°54	n.a.	T 16
W17	21 36 58	22°21'03	12°13	15°15	21°R 3	3°59	11°32	5°21	17°32	4°34	13°35	9°57	8°11	5° 1	n.a.	W17
T 18	21 40 54	23°19'31	24°31	16°38	21° 3	4°32	11°40	5°27	17°34	4°33	13°36	9°51	8° 8	5° 7	n.a.	T 18
F 19	21 44 51	24°18'01	7 ∺ 1	17°59	21° 0	5° 5	11°48	5°32	17°36	4°32	13°36	9°43	8° 5	5°14	n.a.	F 19
S 20	21 48 47	25°16'33	19°44	19°18	20°55	5°38	11°56	5°38	17°38	4°31	13°37	9°35	8° 1	5°21	n.a.	S 20
S 21	21 52 44	26°15'08	2 Υ 39	20°36	20°47	6°12	12° 3	5°44	17°40	4°30	13°37	9°27	7°58	5°27	n.a.	S 21
M22	21 56 40	27°13'44	15°48	21°53	20°37	6°46	12°11	5°51	17°41	4°30	13°38	9°20	7°55	5°34	n.a.	M22
T 23	22 0 37	28°12'23	29° 8	23° 8	20°24	7°20	12°18	5°57	17°43	4°29	13°39	9°15	7°52	5°40	n.a.	T 23
W24	22 4 33	29°11'04	12842	24°22	20°10	7°55	12°26	6° 3	17°45	4°28	13°39	9°11	7°49	5°47	n.a.	W24
T 25	22 8 30	0 m) 9'47	26°28	25°34	19°53	8°29	12°33	6° 9	17°47	4°27	13°40	9°D10	7°46	5°54	n.a.	T 25
F 26	22 12 27	1° 8'33	10 Ⅲ 27	26°44	19°33	9° 4	12°40	6°15	17°48	4°26	13°40	9°10	7°42	6° 0	n.a.	F 26
S 27	22 16 23	2° 7'21	24°39	27°52	19°12	9°39	12°47	6°22	17°50	4°26	13°40	9°11	7°39	6° 7	n.a.	S 27
S 28	22 20 20	3° 6'12	995 2	28°58	18°48	10°15	12°53	6°28	17°51	4°25	13°41	9°R12	7°36	6°14	n.a.	S 28
M29	22 24 16	4° 5'05	23°33	0 ♀ 2	18°22	10°51	13° 0	6°34	17°53	4°24	13°41	9°11	7°33	6°20	n.a.	M29
T 30	22 28 13	5° 4'00	8 Q 9	1° 3	17°55	11°26	13° 6	6°41	17°54	4°24	13°42	9° 8	7°30	6°27	n.a.	T 30
W31	22 32 9	6Mp 2'58	22 \O 43	2 ₾ 3	17 m)25	12 × 3	13 I I13	6 ₽ 47	17 Ⅱ 55	4 궁 23	13 Ⅱ 42	9중 2	7 云 26	6 ප 34	n.a.	W31

Delta T = 02h24m45s

SEPTEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	S	ţ	k K	Day
T 1	22 36 6	7 m) 1'57	7 m) 10	2 ≙ 59	16°R54	12 × 39	13 II 19	6 ₽ 54	17 Ⅲ 57	4°R23	13 Ⅱ 42	8°R55	7 云 23	6 පි 40	n.a.	T 1
F 2	22 40 2	8° 0'59	21°22	3°52	16 M 22	13°16	13°25	7° 0	17°58	4 궁 22	13°43	8 궁 45	7°20	6°47	n.a.	F 2
S 3	22 43 59	9° 0'02	5 ≙ 14	4°43	15°48	13°52	13°30	7° 7	17°59	4°22	13°43	8°35	7°17	6°54	n.a.	S 3
S 4	22 47 56	9°59'08	18°43	5°30	15°13	14°29	13°36	7°13	18° 0	4°21	13°43	8°25	7°14	7° 0	n.a.	S 4
M 5	22 51 52	10°58'16	1 M 47	6°13	14°38	15° 7	13°42	7°20	18° 1	4°21	13°43	8°17	7°11	7° 7	n.a.	M 5
T 6	22 55 49	11°57'25	14°29	6°52	14° 2	15°44	13°47	7°27	18° 2	4°21	13°44	8°12	7° 7	7°13	n.a.	T 6
W 7	22 59 45	12°56'37	26°50	7°27	13°25	16°22	13°52	7°33	18° 3	4°20	13°44	8° 8	7° 4	7°20	n.a.	W 7
T 8	23 3 42	13°55'50	8 ₹ 55	7°57	12°48	17° 0	13°57	7°40	18° 4	4°20	13°44	8°D 7	7° 1	7°27	n.a.	T 8
F 9	23 7 38	14°55'05	20°49	8°21	12°12	17°38	14° 2	7°47	18° 5	4°20	13°44	8° 7	6°58	7°33	n.a.	F 9
S 10	23 11 35	15°54'22	2 ප 37	8°40	11°36	18°16	14° 6	7°54	18° 6	4°19	13°44	8°R 7	6°55	7°40	n.a.	S 10
S 11	23 15 31	16°53'41	14°25	8°53	11° 0	18°54	14°11	8° 1	18° 7	4°19	13°44	8° 7	6°52	7°47	n.a.	S 11
M12	23 19 28	17°53'02	26°19	9°R 0	10°25	19°33	14°15	8° 7	18° 7	4°19	13°45	8° 6	6°48	7°53	n.a.	M12
T 13	23 23 25	18°52'25	8≈22	8°59	9°51	20°11	14°19	8°14	18° 8	4°19	13°45	8° 2	6°45	8° 0	n.a.	T 13
W14	23 27 21	19°51'50	20°37	8°50	9°19	20°50	14°23	8°21	18° 9	4°19	13°45	7°55	6°42	8° 7	n.a.	W14
T 15	23 31 18	20°51'16	3 ∺ 9	8°34	8°48	21°29	14°27	8°28	18° 9	4°19	13°R45	7°46	6°39	8°13	n.a.	T 15
F 16	23 35 14	21°50'45	15°56	8° 9	8°18	22° 8	14°30	8°35	18°10	4°18	13°45	7°34	6°36	8°20	n.a.	F 16
S 17	23 39 11	22°50'16	29° 0	7°36	7°51	22°48	14°33	8°42	18°10	4°D18	13°45	7°22	6°32	8°27	n.a.	S 17
S 18	23 43 7	23°49'48	12 Y 19	6°55	7°25	23°27	14°37	8°49	18°11	4°18	13°45	7° 9	6°29	8°33	n.a.	S 18
M19	23 47 4	24°49'23	25°51	6° 6	7° 1	24° 7	14°40	8°56	18°11	4°19	13°44	6°58	6°26	8°40	n.a.	M19
T 20	23 51 0	25°49'01	9 8 32	5° 9	6°40	24°46	14°42	9° 3	18°11	4°19	13°44	6°49	6°23	8°47	n.a.	T 20
W21	23 54 57	26°48'40	23°22	4° 5	6°21	25°26	14°45	9°10	18°11	4°19	13°44	6°43	6°20	8°53	n.a.	W21
T 22	23 58 53	27°48'23	7 Ⅱ 18	2°56	6° 4	26° 6	14°47	9°17	18°12	4°19	13°44	6°40	6°17	9° 0	n.a.	T 22
F 23	0 2 50	28°48'07	21°18	1°43	5°50	26°46	14°50	9°24	18°12	4°19	13°44	6°38	6°13	9° 6	n.a.	F 23
S 24	0 6 47	29°47'54	5922	0°28	5°38	27°26	14°52	9°31	18°12	4°19	13°44	6°38	6°10	9°13	n.a.	S 24
S 25	0 10 43	0 △ 47'43	19°30	29 m 14	5°29	28° 7	14°54	9°38	18°R12	4°19	13°43	6°38	6° 7	9°20	n.a.	S 25
M26	0 14 40	1°47'35	3 Ω 40	28° 2	5°22	28°47	14°55	9°45	18°12	4°20	13°43	6°36	6° 4	9°26	n.a.	M26
T 27	0 18 36	2°47'29	17°50	26°54	5°17	29°28	14°57	9°52	18°12	4°20	13°43	6°32	6° 1	9°33	n.a.	T 27
W28	0 22 33	3°47'25	1 m) 58	25°54	5°D15	0중 9	14°58	10° 0	18°12	4°20	13°43	6°24	5°57	9°40	n.a.	W28
T 29	0 26 29	4°47'23	16° 0	25° 1	5°16	<u>0°49</u>	14°59	10° 7	18°11	<u>4°</u> 21	13°42	<u>6</u> °14	<u>5°54</u>	9°46	n.a.	T 29
F 30	0 30 26	5 ≏ 47'23	29 m 51	24 Mp 19	5 M p18	1 る 30	15 I 0	10 ≏ 14	18 I I1	4 ට 21	13 Ⅱ 42	6 ට 2	5 る 51	9 ට 53	n.a.	F 30

Delta T = 02h24m44s

Julian Calendar 1 Sept. 186 == Greg. Calendar 31 Aug. 186

OCTOBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 34 22	6 ₽ 47'26	13 ≏ 27	23°R48	5 m 24	2ਰ11	15 I I 0	10 ≏ 21	18°R11	4 궁 22	13°R42	5°R49	5 石 48	10중 0	n.a.	S 1
S 2	0 38 19	7°47'30	26°45	23 m 27	5°31	2°53	15° 1	10°28	18 II 10	4°22	13 Ⅱ 41	5 ප 36	5°45	10° 6	n.a.	S 2
M 3	0 42 16	8°47'36	9 M .43	23°D19	5°41	3°34	15° 1	10°35	18°10	4°23	13°41	5°25	5°42	10°13	n.a.	M 3
T 4	0 46 12	9°47'44	22°20	23°21	5°52	4°15	15°R 1	10°42	18°10	4°23	13°40	5°16	5°38	10°20	n.a.	T 4
W 5	0 50 9	10°47'54	4 ₹ 40	23°35	6° 6	4°57	15° 1	10°50	18° 9	4°24	13°40	5°10	5°35	10°26	n.a.	W 5
T 6	0 54 5	11°48'06	16°44	23°59	6°22	5°38	15° 1	10°57	18° 9	4°24	13°39	5° 7	5°32	10°33	n.a.	T 6
F 7	0 58 2	12°48'19	28°38	24°32	6°40	6°20	15° 0	11° 4	18° 8	4°25	13°39	5° 6	5°29	10°39	n.a.	F 7
S 8	1 1 58	13°48'34	10 る 26	25°14	7° 0	7° 2	14°59	11°11	18° 7	4°26	13°38	5° 6	5°26	10°46	n.a.	S 8
S 9	1 5 55	14°48'50	22°15	26° 4	7°22	7°43	14°58	11°18	18° 7	4°26	13°38	5° 6	5°23	10°53	n.a.	S 9
M10	1 9 51	15°49'08	4≈ 9	27° 1	7°46	8°25	14°57	11°25	18° 6	4°27	13°37	5° 5	5°19	10°59	n.a.	M10
T 11	1 13 48	16°49'27	16°13	28° 4	8°12	9° 7	14°56	11°33	18° 5	4°28	13°37	5° 1	5°16	11° 6	n.a.	T 11
W12	1 17 45	17°49'48	28°34	29°12	8°39	9°49	14°54	11°40	18° 4	4°29	13°36	4°55	5°13	11°13	n.a.	W12
T 13	1 21 41	18°50'11	11 米 13	0 ჲ 24	9° 8	10°32	14°53	11°47	18° 3	4°30	13°36	4°47	5°10	11°19	n.a.	T 13
F 14	1 25 38	19°50'35	24°13	1°41	9°38	11°14	14°51	11°54	18° 2	4°31	13°35	4°36	5° 7	11°26	n.a.	F 14
S 15	1 29 34	20°51'01	7 Ƴ 35	3° 0	10°10	11°56	14°49	12° 1	18° 1	4°31	13°34	4°24	5° 3	11°33	n.a.	S 15
S 16	1 33 31	21°51'28	21°16	4°23	10°44	12°38	14°46	12° 8	18° 0	4°32	13°34	4°11	5° 0	11°39	n.a.	S 16
M17	1 37 27	22°51'57	5 8 14	5°48	11°19	13°21	14°44	12°15	17°59	4°33	13°33	4° 0	4°57	11°46	n.a.	M17
T 18	1 41 24	23°52'28	19°23	7°15	11°55	14° 3	14°41	12°22	17°58	4°34	13°32	3°51	4°54	11°53	n.a.	T 18
W19	1 45 20	24°53'01	3 Ⅱ 38	8°43	12°33	14°46	14°38	12°29	17°57	4°35	13°31	3°45	4°51	11°59	n.a.	W19
T 20	1 49 17	25°53'36	17°55	10°13	13°12	15°28	14°35	12°36	17°55	4°36	13°31	3°42	4°48	12° 6	n.a.	T 20
F 21	1 53 14	26°54'12	29510	11°44	13°52	16°11	14°32	12°43	17°54	4°38	13°30	3°D41	4°44	12°13	n.a.	F 21
S 22	1 57 10	27°54'50	16°21	13°16	14°33	16°54	14°28	12°50	17°53	4°39	13°29	3°41	4°41	12°19	n.a.	S 22
S 23	2 1 7	28°55'31	$0\Omega 27$	14°48	15°16	17°36	14°24	12°57	17°51	4°40	13°28	3°R42	4°38	12°26	n.a.	S 23
M24	2 5 3	29°56'13	14°26	16°21	15°59	18°19	14°20	13° 4	17°50	4°41	13°28	3°41	4°35	12°32	n.a.	M24
T 25	2 9 0	0 M 56'56	28°18	17°55	16°44	19° 2	14°16	13°11	17°48	4°42	13°27	3°38	4°32	12°39	n.a.	T 25
W26	2 12 56	1°57'42	12 Mp 2	19°29	17°30	19°45	14°12	13°18	17°47	4°44	13°26	3°32	4°29	12°46	n.a.	W26
T 27	2 16 53	2°58'29	25°38	21° 3	18°17	20°28	14° 8	13°25	17°45	4°45	13°25	3°24	4°25	12°52	n.a.	T 27
F 28	2 20 49	3°59'17	9 ₾ 2	22°37	19° 4	21°11	14° 3	13°32	17°44	4°46	13°24	3°14	4°22	12°59	n.a.	F 28
S 29	2 24 46	5° 0'07	22°15	24°12	19°53	21°54	13°58	13°39	17°42	4°47	13°23	3° 3	4°19	13° 6	n.a.	S 29
S 30	2 28 42	6° 0'59	5 M .13	25°46	20°42	2 <u>2</u> °37	13°53	13°46	17°40	<u>4</u> °49	13°22	<u>2°52</u>	<u>4</u> °16	1 <u>3</u> °12	n.a.	S 30
M31	2 32 39	7M 1'52	17 M 56	27 ≏ 21	21 Mp 32	23중20	13 Ⅱ 48	13 ≏ 52	17 耳 38	4 궁 50	13 Ⅱ 21	2 ප් 43	4 る 13	13 る 19	n.a.	M31

Delta T = 02h24m43s

NOVEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	2 36 36	8M 2'46	0 ∡ 23	28 ₽ 55	22 Mp 23	24궁 3	13°R43	13 ≏ 59	17°R37	4 る 52	13°R20	2°R36	4る 9	13 る 26	n.a.	T 1
W 2	2 40 32	9° 3'41	12°36	0 M .30	23°15	24°46	13 Ⅱ 37	14° 6	17 Ⅱ 35	4°53	13 II 19	2 ට 31	4° 6	13°32	n.a.	W 2
T 3	2 44 29	10° 4'37	24°38	2° 4	24° 8	25°30	13°32	14°13	17°33	4°55	13°18	2°29	4° 3	13°39	n.a.	T 3
F 4	2 48 25	11° 5'35	6 ප 30	3°38	25° 1	26°13	13°26	14°19	17°31	4°56	13°17	2°D28	4° 0	13°46	n.a.	F 4
S 5	2 52 22	12° 6'33	18°17	5°13	25°55	26°56	13°20	14°26	17°29	4°58	13°16	2°29	3°57	13°52	n.a.	S 5
S 6	2 56 18	13° 7'32	0≈ 4	6°47	26°50	27°39	13°14	14°32	17°27	4°59	13°15	2°31	3°54	13°59	n.a.	S 6
M 7	3 0 15	14° 8'32	11°57	8°21	27°45	28°23	13° 8	14°39	17°25	5° 1	13°14	2°R32	3°50	14° 6	n.a.	M 7
T 8	3 4 12	15° 9'33	24° 0	9°56	28°41	29° 6	13° 2	14°45	17°23	5° 2	13°13	2°31	3°47	14°12	n.a.	T 8
W 9	3 8 8	16°10'34	6 ¥ 19	11°30	29°37	29°50	12°55	14°52	17°21	5° 4	13°12	2°29	3°44	14°19	n.a.	W 9
T 10 F 11	3 12 5 3 16 1	17°11'36	18°59 2 ℃ 2	13° 4 14°38	0 ≙ 34 1°32	0 ≈ 33 1°17	12°48 12°42	14°58 15° 5	17°19 17°17	5° 6 5° 7	13°11 13°10	2°24 2°18	3°41 3°38	14°25 14°32	n.a.	T 10 F 11
S 12	3 19 58	18°12'39 19°13'42	15°31	16°12	2°30	2° 0	12°42 12°35	15° 11	17°17	5° 9	13°10 13° 9	2°11	3°34	14°32 14°39	n.a.	S 12
				_											n.a.	
S 13	3 23 54	20°14'46	29°24	17°47	3°29	2°43	12°28	15°17	17°12	5°11	13° 8	2° 4	3°31	14°45	n.a.	S 13
M14	3 27 51	21°15'51	13840	19°21	4°28	3°27	12°21	15°24	17°10	5°12	13° 7	1°57	3°28	14°52	n.a.	M14
T 15 W16	3 31 47 3 35 44	22°16'57 23°18'04	28°12 12 ∏ 54	20°55 22°30	5°28 6°28	4°10 4°54	12°14 12° 6	15°30 15°36	17° 8 17° 6	5°14 5°16	13° 5 13° 4	1°52 1°49	3°25 3°22	14°59 15° 5	n.a.	T 15 W16
T 17	3 33 44	23 18 04 24°19'11	27°39	24° 4	7°28	5°38	12 6 11°59	15°42	17° 3	5°18	13° 3	1°D47	3°19	15°12	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 43 37	25°20'19	129519	25°39	8°29	6°21	11°51	15°48	17° 1	5°20	13° 2	1°48	3°15	15°12	n.a.	F 18
S 19	3 47 34	26°21'29	26°50	27°13	9°31	7° 5	11°44	15°54	16°59	5°22	13° 1	1°49	3°12	15°25	n.a.	S 19
S 20	3 51 30	27°22'39	11 Ω 9	28°48	10°33	7°48	11°36	16° 0	16°56	5°23	13° 0	1°50	3° 9	15°32	n.a.	S 20
M21	3 55 27	28°23'49	25°11	26 ₹6 0 ₹ 23	11°35	8°32	11°28	16° 6	16°54	5°25	12°59	1°R51	3° 6	15°39	n.a.	M21
T 22	3 59 23	29°25'01	8 mp 58	1°58	12°38	9°15	11°21	16°12	16°51	5°27	12°57	1°51	3° 3	15°45	n.a.	T 22
W23	4 3 20	0 х 26′13	22°30	3°33	13°41	9°59	11°13	16°18	16°49	5°29	12°56	1°49	3° 0	15°52	n.a.	W23
T 24	4 7 16	1°27'26	5 ≙ 46	5° 9	14°44	10°43	11° 5	16°24	16°46	5°31	12°55	1°46	2°56	15°59	n.a.	T 24
F 25	4 11 13	2°28'40	18°49	6°44	15°48	11°26	10°57	16°29	16°44	5°33	12°54	1°41	2°53	16° 5	n.a.	F 25
S 26	4 15 10	3°29'55	1 M .38	8°20	16°52	12°10	10°49	16°35	16°42	5°35	12°53	1°36	2°50	16°12	n.a.	S 26
S 27	4 19 6	4°31'09	14°14	9°56	17°56	12°53	10°41	16°41	16°39	5°37	12°51	1°31	2°47	16°18	n.a.	S 27
M28	4 23 3	5°32'25	26°39	11°33	19° 1	13°37	10°33	16°46	16°36	5°39	12°50	1°27	2°44	16°25	n.a.	M28
T 29	4 26 59	6°33'40	8 才 52	13° 9	20° 6	14°21	10°25	16°52	16°34	<u>5°41</u>	12°49	<u>1°24</u>	2°40	1 <u>6</u> °32	n.a.	T 29
W30	4 30 56	7 . ₹134'56	20 х 56	14 × 746	21 ≏ 11	15 ≈ 4	10 Ⅱ 17	16 ≏ 57	16耳31	5 る 43	12 Ⅱ 48	1 3 22	2 ප 37	16 ට 38	n.a.	W30

Delta T = 02h24m42s

Julian Calendar 1 Nov. 186 == Greg. Calendar 31 Oct. 186

DECEMBER 186 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 34 52	8 ₹ 36'12	2 ප් 51	16 × 23	22 Ω 16	15≈48	10°R 8	17 ♀ 2	16°R29	5 七 45	12°R46	1°D22	2 ප 34	16 පි 45	n.a.	T 1
F 2	4 38 49	9°37'28	14°41	18° 0	23°22	16°32	10 I I 0	17° 8	16 Ⅱ 26	5°47	12 Ⅱ 45	1 る 23	2°31	16°52	n.a.	F 2
S 3	4 42 45	10°38'44	26°27	19°37	24°28	17°15	9°52	17°13	16°24	5°49	12°44	1°24	2°28	16°58	n.a.	S 3
S 4	4 46 42	11°40'00	8≈15	21°14	25°34	17°59	9°44	17°18	16°21	5°52	12°43	1°26	2°25	17° 5	n.a.	S 4
M 5	4 50 39	12°41'15	20° 7	22°52	26°41	18°42	9°36	17°23	16°19	5°54	12°42	1°27	2°21	17°12	n.a.	M 5
T 6	4 54 35	13°42'30	2) 8	24°29	27°47	19°26	9°28	17°28	16°16	5°56	12°40	1°28	2°18	17°18	n.a.	T 6
W 7	4 58 32	14°43'45	14°24	26° 6	28°54	20°10	9°20	17°33	16°13	5°58	12°39	1°R29	2°15	17°25	n.a.	W 7
T 8	5 2 28	15°45'00	26°58	27°44	0 M 1	20°53	9°12	17°38	16°11	6° 0	12°38	1°28	2°12	17°32	n.a.	T 8
F 9	5 6 25	16°46'14	9 Y 56	29°21	1° 9	21°37	9° 4	17°42	16° 8	6° 2	12°37	1°27	2° 9	17°38	n.a.	F 9
S 10	5 10 21	17°47'27	23°19	0 궁 58	2°16	22°20	8°56	17°47	16° 6	6° 4	12°35	1°26	2° 6	17°45	n.a.	S 10
S 11	5 14 18	18°48'40	7 8 10	2°34	3°24	23° 4	8°48	17°52	16° 3	6° 7	12°34	1°24	2° 2	17°52	n.a.	S 11
M12	5 18 15	19°49'53	21°28	4°10	4°32	23°48	8°40	17°56	16° 0	6° 9	12°33	1°22	1°59	17°58	n.a.	M12
T 13	5 22 11	20°51'05	6 I I 9	5°46	5°40	24°31	8°32	18° 1	15°58	6°11	12°32	1°21	1°56	18° 5	n.a.	T 13
W14	5 26 8	21°52'17	21° 6	7°20	6°48	25°15	8°24	18° 5	15°55	6°13	12°31	1°21	1°53	18°12	n.a.	W14
T 15	5 30 4	22°53'29	69512	8°53	7°57	25°58	8°17	18°10	15°53	6°15	12°29	1°D21	1°50	18°18	n.a.	T 15
F 16	5 34 1	23°54'40	21°18	10°24	9° 5	26°42	8° 9	18°14	15°50	6°18	12°28	1°21	1°46	18°25	n.a.	F 16
S 17	5 37 57	24°55'50	6 Ω 14	11°54	10°14	27°25	8° 2	18°18	15°48	6°20	12°27	1°21	1°43	18°32	n.a.	S 17
S 18	5 41 54	25°57'01	20°54	13°21	11°23	28° 9	7°54	18°22	15°45	6°22	12°26	1°22	1°40	18°38	n.a.	S 18
M19	5 45 50	26°58'11	5 m 13	14°45	12°32	28°52	7°47	18°26	15°43	6°24	12°25	1°22	1°37	18°45	n.a.	M19
T 20	5 49 47	27°59'21	19° 9	16° 7	13°42	29°35	7°40	18°30	15°40	6°27	12°23	1°23	1°34	18°51	n.a.	T 20
W21	5 53 44	29° 0'30	2 ≏ 41	17°24	14°51	0) (19	7°32	18°34	15°38	6°29	12°22	1°R23	1°31	18°58	n.a.	W21
T 22	5 57 40	0る 1'39	15°51	18°37	16° 0	1° 2	7°25	18°37	15°35	6°31	12°21	1°23	1°27	19° 5	n.a.	T 22
F 23	6 1 37	1° 2'48	28°41	19°45	17°10	1°46	7°19	18°41	15°33	6°33	12°20	1°D23	1°24	19°11	n.a.	F 23
S 24	6 5 33	2° 3'56	11 M .15	20°46	18°20	2°29	7°12	18°45	15°30	6°36	12°19	1°23	1°21	19°18	n.a.	S 24
S 25	6 9 30	3° 5'04	23°35	21°41	19°30	3°12	7° 5	18°48	15°28	6°38	12°18	1°23	1°18	19°25	n.a.	S 25
M26	6 13 26	4° 6'11	5 ₹ 43	22°28	20°40	3°56	6°59	18°52	15°25	6°40	12°16	1°23	1°15	19°31	n.a.	M26
T 27	6 17 23	5° 7'18	17°44	23° 6	21°50	4°39	6°52	18°55	15°23	6°43	12°15	1°23	1°12	19°38	n.a.	T 27
W28	6 21 19	6° 8'23	29°38	23°35	23° 0	5°22	6°46	18°58	15°20	6°45	12°14	1°R23	1° 8	19°45	n.a.	W28
T 29	6 25 16	7° 9'28	11 る 28	23°54	24°11	6° 5	6°40	19° 1	15°18	6°47	12°13	1°23	1° 5	19°51	n.a.	T 29
F 30	6 29 13	8°10'32	23°15	24°R 2	25°21	6°49	6°34	19° 4	15°16	6°49	12°12	1°23	1° 2	19°58	n.a.	F 30
S 31	6 33 9	9 ට 11'34	5≈ 3	23 る 58	26M32	7 ∺ 32	6 Ⅱ 28	19 ♀ 7	15 Ⅱ 13	6 ප 52	12 Ⅱ 11	1 る 22	0 궁 59	20궁 5	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m41s

JANUARY 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	δ	4	ħ)γ(¥	Р	Ç	c	Ç	κ0	Day
S 1	6 37 6	10 궁 12'36	16≈54	23°R44	27 M 42	8) 15	6°R22	19 ≏ 10	15°R11	6 ප 54	12°R10	1°R21	0 궁 56	20중11	n.a.	S 1
M 2	6 41 2	11°13'36	28°49	23 궁 18	28°53	8°58	6 Ⅱ 17	19°13	15 II 9	6°56	12 II 9	1 る 19	0°52	20°18	n.a.	M 2
T 3	6 44 59	12°14'35	10) ₹53	22°41	0 ,₹ 4	9°41	6°12	19°15	15° 7	6°58	12° 8	1°18	0°49	20°25	n.a.	T 3
W 4	6 48 55	13°15'33	23° 8	21°54	1°15	10°25	6° 6	19°18	15° 4	7° 1	12° 7	1°17	0°46	20°31	n.a.	W 4
T 5	6 52 52	14°16'29	5 Υ 40	20°58	2°26	11°8	6° 1	19°20	15° 2	7° 3	12° 6	1°16	0°43	20°38	n.a.	T 5
F 6	6 56 48	15°17'23	18°30	19°55	3°37	11°51	5°57	19°23	15° 0	7° 5	12° 5	1°D16	0°40	20°45	n.a.	F 6
S 7	7 0 45	16°18'17	1844	18°47	4°48	12°34	5°52	19°25	14°58	7° 8	12° 4	1°16	0°37	20°51	n.a.	S 7
S 8	7 4 42	17°19'08	15°23	17°35	5°59	13°17	5°47	19°27	14°56	7°10	12° 3	1°17	0°33	20°58	n.a.	S 8
M 9	7 8 38	18°19'58	29°29	16°22	7°10	14° 0	5°43	19°29	14°54	7°12	12° 2	1°19	0°30	21° 5	n.a.	M 9
T 10	7 12 35	19°20'47	14 Ⅱ 1	15°10	8°22	14°43	5°39	19°31	14°52	7°14	12° 1	1°20	0°27	21°11	n.a.	T 10
W11	7 16 31	20°21'34	28°55	14° 0	9°33	15°26	5°35	19°33	14°50	7°17	12° 0	1°R20	0°24	21°18	n.a.	W11
T 12	7 20 28	21°22'20	1495 5	12°55	10°44	16° 8	5°31	19°35	14°48	7°19	11°59	1°20	0°21	21°25	n.a.	T 12
F 13	7 24 24	22°23'04	29°21	11°55	11°56	16°51	5°28	19°37	14°46	7°21	11°58	1°18	0°18	21°31	n.a.	F 13
S 14	7 28 21	23°23'47	14 Ω 33	11° 2	13° 8	17°34	5°24	19°38	14°44	7°23	11°57	1°16	0°14	21°38	n.a.	S 14
S 15	7 32 18	24°24'28	29°32	10°16	14°19	18°17	5°21	19°40	14°42	7°25	11°56	1°13	0°11	21°44	n.a.	S 15
M16	7 36 14	25°25'08	14 m 9	9°38	15°31	19° 0	5°18	19°41	14°41	7°28	11°55	1° 9	0° 8	21°51	n.a.	M16
T 17	7 40 11	26°25'46	28°20	9° 9	16°43	19°42	5°15	19°42	14°39	7°30	11°55	1° 7	0° 5	21°58	n.a.	T 17
W18	7 44 7	27°26'24	12 ♀ 3	8°47	17°54	20°25	5°13	19°44	14°37	7°32	11°54	1° 4	0° 2	22° 4	n.a.	W18
T 19	7 48 4	28°27'00	25°17	8°33	19° 6	21° 8	5°10	19°45	14°35	7°34	11°53	1°D 3	29 × 758	22°11	n.a.	T 19
F 20	7 52 0	29°27'35	8 M 7	8°D26	20°18	21°50	5° 8	19°46	14°34	7°36	11°52	1° 4	29°55	22°18	n.a.	F 20
S 21	7 55 57	0≈28'08	20°35	8°27	21°30	22°33	5° 6	19°46	14°32	7°38	11°51	1° 5	29°52	22°24	n.a.	S 21
S 22	7 59 53	1°28'40	2 √ 48	8°34	22°42	23°16	5° 4	19°47	14°31	7°41	11°51	1° 7	29°49	22°31	n.a.	S 22
M23	8 3 50	2°29'11	14°48	8°48	23°54	23°58	5° 3	19°48	14°29	7°43	11°50	1°8	29°46	22°38	n.a.	M23
T 24	8 7 47	3°29'40	26°40	9° 8	25° 6	24°41	5° 1	19°48	14°28	7°45	11°49	1°R10	29°43	22°44	n.a.	T 24
W25	8 11 43	4°30'08	8 云 28	9°33	26°19	25°23	5° 0	19°49	14°26	7°47	11°48	1° 9	29°39	22°51	n.a.	W25
T 26	8 15 40	5°30'34	20°14	10° 4	27°31	26° 6	4°59	19°49	14°25	7°49	11°48	1°8	29°36	22°58	n.a.	T 26
F 27	8 19 36	6°30'58	2≈ 3	10°39	28°43	26°48	4°58	19°49	14°24	7°51	11°47	1° 4	29°33	23° 4	n.a.	F 27
S 28	8 23 33	7°31'20	13°55	11°19	29°55	27°30	4°57	19°50	14°22	7°53	11°47	0°58	29°30	23°11	n.a.	S 28
S 29	8 27 29	8°31'41	25°52	12° 2	1중 8	28°13	4°57	19°R50	14°21	7°55	11°46	0°52	29°27	23°18	n.a.	S 29
M30	8 31 26	9°32'00	7 ∺ 56	12°49	2°20	28°55	4°57	19°50	14°20	7°57	11°45	0°44	29°24	23°24	n.a.	M30
T 31	8 35 22	10≈32'16	20 米 8	13 云 40	3 る 32	29 米 37	4°D57	19 ≏ 49	14∏19	7 る 59	11 Ⅱ 45	0 궁 37	29 × 20	23 る 31	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m41s

Julian Calendar 1 Jan. 187 == Greg. Calendar 31 Dec. 186

FEBRUARY 187 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 39 19	11≈32'31	2 Υ 31	14 る 34	4 ⋜ 45	0 Υ 20	4 Ⅱ 57	19°R49	14°R18	8 ਰ 1	11°R44	0°R30	29 × 17	23 궁 38	n.a.	W 1
T 2	8 43 16	12°32'43	15° 7	15°31	5°57	1° 2	4°57	19 ≏ 49	14 Ⅱ 17	8° 3	11 II 44	0 궁 25	29°14	23°44	n.a.	T 2
F 3	8 47 12	13°32'53	27°57	16°31	7°10	1°44	4°58	19°48	14°16	8° 5	11°43	0°22	29°11	23°51	n.a.	F 3
S 4	8 51 9	14°33'02	118 6	17°33	8°22	2°26	4°59	19°48	14°15	8° 7	11°43	0°D21	29° 8	23°58	n.a.	S 4
S 5	8 55 5	15°33'08	24°35	18°38	9°34	3° 8	5° 0	19°47	14°14	8° 9	11°42	0°21	29° 4	24° 4	n.a.	S 5
M 6	8 59 2	16°33'11	8Ⅲ27	19°45	10°47	3°50	5° 1	19°46	14°13	8°11	11°42	0°22	29° 1	24°11	n.a.	M 6
T 7	9 2 58	17°33'13	22°42	20°54	12° 0	4°33	5° 2	19°45	14°12	8°13	11°41	0°23	28°58	24°18	n.a.	T 7
W 8	9 6 5 5	18°33'12	7 9 519	22° 5	13°12	5°15	5° 4	19°44	14°12	8°14	11°41	0°R23	28°55	24°24	n.a.	W 8
T 9	9 10 51	19°33'09	22°14	23°18	14°25	5°57	5° 5	19°43	14°11	8°16	11°41	0°21	28°52	24°31	n.a.	T 9
F 10	9 14 48	20°33'04	$7\Omega_{21}$	24°33	15°37	6°38	5° 7	19°42	14°10	8°18	11°40	0°17	28°49	24°38	n.a.	F 10
S 11	9 18 45	21°32'57	22°31	25°50	16°50	7°20	5° 9	19°41	14°10	8°20	11°40	0°11	28°45	24°44	n.a.	S 11
S 12	9 22 41	22°32'47	7 m 33	27° 8	18° 3	8° 2	5°12	19°40	14° 9	8°22	11°40	0° 3	28°42	24°51	n.a.	S 12
M13	9 26 38	23°32'36	22°18	28°28	19°15	8°44	5°14	19°38	14° 9	8°23	11°39	29 × 754	28°39	24°58	n.a.	M13
T 14	9 30 34	24°32'23	6 ₽ 38	29°50	20°28	9°26	5°17	19°37	14° 8	8°25	11°39	29°46	28°36	25° 4	n.a.	T 14
W15	9 34 31	25°32'08	20°30	1≈13	21°41	10° 8	5°20	19°35	14° 8	8°27	11°39	29°40	28°33	25°11	n.a.	W15
T 16	9 38 27	26°31'51	3 M .53	2°37	22°53	10°49	5°23	19°33	14° 8	8°29	11°39	29°35	28°30	25°18	n.a.	T 16
F 17	9 42 24	27°31'32	16°48	4° 3	24° 6	11°31	5°26	19°31	14° 7	8°30	11°38	29°32	28°26	25°24	n.a.	F 17
S 18	9 46 20	28°31'11	29°19	5°31	25°19	12°13	5°29	19°29	14° 7	8°32	11°38	29°D32	28°23	25°31	n.a.	S 18
S 19	9 50 17	29°30'49	11 ~ 31	6°59	26°32	12°54	5°33	19°27	14° 7	8°33	11°38	29°32	28°20	25°38	n.a.	S 19
M20	9 54 13	0 ∺ 30'25	23°30	8°30	27°44	13°36	5°37	19°25	14° 7	8°35	11°38	29°R33	28°17	25°44	n.a.	M20
T 21	9 58 10	1°29'59	5 る 20	10° 1	28°57	14°17	5°41	19°23	14°D 7	8°37	11°38	29°33	28°14	25°51	n.a.	T 21
W22	10 2 7	2°29'31	17° 6	11°34	0≈10	14°59	5°45	19°21	14° 7	8°38	11°38	29°31	28°10	25°58	n.a.	W22
T 23	10 6 3	3°29'01	28°53	13° 8	1°23	15°40	5°49	19°18	14° 7	8°40	11°38	29°27	28° 7	26° 4	n.a.	T 23
F 24	10 10 0	4°28'29	10≈44	14°43	2°36	16°22	5°54	19°16	14° 7	8°41	11°38	29°20	28° 4	26°11	n.a.	F 24
S 25	10 13 56	5°27'55	22°42	16°20	3°49	17° 3	5°58	19°13	14° 7	8°43	11°D38	29°11	28° 1	26°18	n.a.	S 25
S 26	10 17 53	6°27'19	4){ 49	17°58	5° 2	17°45	6° 3	19°11	14° 7	8°44	11°38	28°59	27°58	26°24	n.a.	S 26
M27	10 21 49	7°26'41	17° 6	19°38	6°15	18°26	6° 8	19° 8	14° 8	8°45	11°38	28°47	27°55	26°31	n.a.	M27
T 28	10 25 46	8 ¥ 26′01	29 米 33	21≈18	7≈28	19 Ƴ 7	6 Ⅱ 13	19 ♀ 5	14耳 8	8 건 47	11 II 38	28 ₮ 34	27 ₹ 51	26 궁 38	n.a.	T 28

Delta T = 02h24m40s

MARCH 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	۷0	Day
W 1	10 29 42	9 ∺ 25'18	12 Y 10	23≈ 1	8≈40	19 Y 49	6 Ⅱ 19	19°R 2	14 I I 8	8 국 48	11 II 38	28°R22	27 ∡ 748	26 징 44	n.a.	W 1
T 2	10 33 39	10°24'33	25° 0	24°44	9°53	20°30	6°24	18 ≏ 59	14° 9	8°49	11°38	28 × 13	27°45	26°51	n.a.	T 2
F 3	10 37 36	11°23'46	8 8 1	26°29	11° 6	21°11	6°30	18°56	14° 9	8°51	11°38	28° 6	27°42	26°57	n.a.	F 3
S 4	10 41 32	12°22'57	21°15	28°15	12°19	21°52	6°36	18°53	14°10	8°52	11°38	28° 2	27°39	27° 4	n.a.	S 4
S 5	10 45 29	13°22'05	4∏44	0 ∺ 2	13°32	22°33	6°41	18°50	14°10	8°53	11°39	28° 0	27°35	27°11	n.a.	S 5
M 6	10 49 25	14°21'11	18°29	1°51	14°45	23°14	6°48	18°47	14°11	8°54	11°39	28°D 0	27°32	27°17	n.a.	M 6
T 7	10 53 22	15°20'14	2931	3°42	15°58	23°55	6°54	18°44	14°12	8°56	11°39	28°R 0	27°29	27°24	n.a.	T 7
W 8	10 57 18	16°19'15	16°50	5°33	17°11	24°36	7° 0	18°40	14°13	8°57	11°39	27°59	27°26	27°31	n.a.	W 8
T 9	11 115	17°18'13	1 Ω 24	7°27	18°24	25°17	7° 7	18°37	14°13	8°58	11°40	27°56	27°23	27°37	n.a.	T 9
F 10	11 5 11	18°17'10	16° 9	9°21	19°37	25°58	7°14	18°33	14°14	8°59	11°40	27°50	27°20	27°44	n.a.	F 10
S 11	11 9 8	19°16'03	0 m 59	11°17	20°50	26°39	7°20	18°30	14°15	9° 0	11°40	27°42	27°16	27°51	n.a.	S 11
S 12	11 13 5	20°14'55	15°46	13°14	22° 3	27°20	7°27	18°26	14°16	9° 1	11°41	27°31	27°13	27°57	n.a.	S 12
M13	11 17 1	21°13'44	0 ჲ 22	15°13	23°16	28° 1	7°35	18°22	14°17	9° 2	11°41	27°19	27°10	28° 4	n.a.	M13
T 14	11 20 58	22°12'31	14°38	17°13	24°29	28°42	7°42	18°19	14°18	9° 3	11°41	27° 8	27° 7	28°11	n.a.	T 14
W15	11 24 54	23°11'17	28°29	19°14	25°42	29°22	7°49	18°15	14°19	9° 4	11°42	26°58	27° 4	28°17	n.a.	W15
T 16	11 28 51	24°10'00	11 M 54	21°17	26°55	0 8 3	7°57	18°11	14°21	9° 5	11°42	26°51	27° 1	28°24	n.a.	T 16
F 17	11 32 47	25° 8'42	24°53	23°20	28° 8	0°44	8° 4	18° 7	14°22	9° 6	11°43	26°46	26°57	28°31	n.a.	F 17
S 18	11 36 44	26° 7'22	7 .₹ 27	25°25	29°21	1°25	8°12	18° 3	14°23	9° 7	11°43	26°43	26°54	28°37	n.a.	S 18
S 19	11 40 40	27° 6'00	19°42	27°30	0) 34	2° 5	8°20	17°59	14°24	9° 7	11°44	26°43	26°51	28°44	n.a.	S 19
M20	11 44 37	28° 4'37	1 る 43	29°37	1°47	2°46	8°28	17°55	14°26	9° 8	11°44	26°42	26°48	28°51	n.a.	M20
T 21	11 48 33	29° 3'12	13°34	1 Υ 43	3° 1	3°26	8°37	17°51	14°27	9° 9	11°45	26°42	26°45	28°57	n.a.	T 21
W22	11 52 30	0 ℃ 1'45	25°22	3°50	4°14	4° 7	8°45	17°47	14°29	9°10	11°45	26°40	26°41	29° 4	n.a.	W22
T 23	11 56 27	1° 0'16	7≈12	5°57	5°27	4°47	8°53	17°42	14°30	9°10	11°46	26°36	26°38	29°11	n.a.	T 23
F 24	12 0 23	1°58'45	19° 7	8° 4	6°40	5°28	9° 2	17°38	14°32	9°11	11°46	26°29	26°35	29°17	n.a.	F 24
S 25	12 4 20	2°57'13	1) 12	10°11	7°53	6° 8	9°11	17°34	14°33	9°12	11°47	26°19	26°32	29°24	n.a.	S 25
S 26	12 8 16	3°55'38	13°28	12°16	9° 6	6°49	9°19	17°30	14°35	9°12	11°48	26° 7	26°29	29°31	n.a.	S 26
M27	12 12 13	4°54'02	25°59	14°21	10°19	7°29	9°28	17°25	14°37	9°13	11°48	25°54	26°26	29°37	n.a.	M27
T 28	12 16 9	5°52'24	8 Ƴ 42	16°24	11°32	8° 9	9°37	17°21	14°38	9°13	11°49	25°41	26°22	29°44	n.a.	T 28
W29	12 20 6	6°50'44	21°40	18°26	12°45	8°50	9°47	17°17	14°40	9°14	11°50	25°29	26°19	29°51	n.a.	W29
T 30	12 24 2	7°49'02	4849	20°25	13°58	9°30	9°56	17°12	14°42	9°14	11°51	25°19	26°16	29°57	n.a.	T 30
F 31	12 27 59	8 Ƴ 47'19	18810	22 Y 22	15 ∺ 12	10810	10耳 5	17 ♀ 8	14 Ⅱ 44	9 ට 15	11 Ⅱ 51	25 × 12	26 × 13	0≈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m39s

Julian Calendar 1 March 187 == Greg. Calendar 28 Feb. 187

APRIL 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	₽.	သ	Ç	ķ	Day
S 1	12 31 56	9 ° 45'33	1 П 41	24 Y 16	16 ∺ 25	10850	10 I I15	17°R 3	14 II 46	9 ට 15	11 Ⅱ 52	25°R 7	26 × 10	0≈11	n.a.	S 1
S 2	12 35 52	10°43'45	15°22	26° 8	17°38	11°31	10°24	16 Ω 59	14°48	9°15	11°53	25 ₹ 6	26° 6	0°17	n.a.	S 2
M 3	12 39 49	11°41'55	29°12	27°56	18°51	12°11	10°34	16°55	14°50	9°16	11°54	25°D 5	26° 3	0°24	n.a.	M 3
T 4	12 43 45	12°40'03	139512	29°41	20° 4	12°51	10°44	16°50	14°52	9°16	11°55	25°R 6	26° 0	0°31	n.a.	T 4
W 5	12 47 42	13°38'09	27°21	1823	21°17	13°31	10°54	16°46	14°54	9°16	11°55	25° 5	25°57	0°37	n.a.	W 5
T 6	12 51 38	14°36'13	11 £ 38	3° 1	22°30	14°11	11° 4	16°41	14°56	9°17	11°56	25° 2	25°54	0°44	n.a.	T 6
F 7	12 55 35	15°34'14	26° 1	4°35	23°43	14°51	11°14	16°37	14°58	9°17	11°57	24°57	25°51	0°51	n.a.	F 7
S 8	12 59 31	16°32'14	10 m 26	6° 6	24°57	15°31	11°24	16°32	15° 1	9°17	11°58	24°50	25°47	0°58	n.a.	S 8
S 9	13 3 28	17°30'12	24°47	7°32	26°10	16°11	11°34	16°28	15° 3	9°17	11°59	24°41	25°44	1° 4	n.a.	S 9
M10	13 7 24	18°28'08	8 ≏ 59	8°55	27°23	16°51	11°45	16°23	15° 5	9°17	12° 0	24°30	25°41	1°11	n.a.	M10
T 11	13 11 21	19°26'02	22°56	10°13	28°36	17°31	11°55	16°19	15° 7	9°17	12° 1	24°20	25°38	1°18	n.a.	T 11
W12	13 15 18	20°23'55	6 M 35	11°27	29°49	18°11	12° 6	16°14	15°10	9°R17	12° 2	24°11	25°35	1°24	n.a.	W12
T 13	13 19 14	21°21'46	19°51	12°37	1 Υ 2	18°50	12°17	16°10	15°12	9°17	12° 3	24° 4	25°32	1°31	n.a.	T 13
F 14	13 23 11	22°19'36	2 √ 46	13°43	2°15	19°30	12°27	16° 5	15°15	9°17	12° 4	24° 0	25°28	1°38	n.a.	F 14
S 15	13 27 7	23°17'24	15°19	14°44	3°29	20°10	12°38	16° 1	15°17	9°17	12° 5	23°58	25°25	1°44	n.a.	S 15
S 16	13 31 4	24°15'11	27°35	15°41	4°42	20°50	12°49	15°56	15°20	9°17	12° 6	23°D58	25°22	1°51	n.a.	S 16
M17	13 35 0	25°12'57	9 云 37	16°34	5°55	21°29	13° 0	15°52	15°22	9°17	12° 7	23°58	25°19	1°58	n.a.	M17
T 18	13 38 57	26°10'42	21°31	17°22	7° 8	22° 9	13°11	15°48	15°25	9°17	12° 8	23°R59	25°16	2° 4	n.a.	T 18
W19	13 42 53	27° 8'25	3≈21	18° 5	8°21	22°49	13°22	15°43	15°28	9°17	12° 9	23°59	25°12	2°11	n.a.	W19
T 20	13 46 50	28° 6'07	15°12	18°43	9°35	23°28	13°33	15°39	15°30	9°16	12°10	23°57	25° 9	2°18	n.a.	T 20
F 21	13 50 47	29° 3'48	27°11	19°17	10°48	24° 8	13°45	15°34	15°33	9°16	12°11	23°53	25° 6	2°24	n.a.	F 21
S 22	13 54 43	0 8 1'28	9 ∺ 20	19°46	12° 1	24°48	13°56	15°30	15°36	9°16	12°13	23°48	25° 3	2°31	n.a.	S 22
S 23	13 58 40	0°59'06	21°44	20°11	13°14	25°27	14° 8	15°26	15°38	9°15	12°14	23°40	25° 0	2°38	n.a.	S 23
M24	14 2 36	1°56'44	4 Υ 25	20°30	14°27	26° 7	14°19	15°22	15°41	9°15	12°15	23°31	24°57	2°44	n.a.	M24
T 25	14 6 33	2°54'20	17°23	20°45	15°41	26°46	14°31	15°17	15°44	9°15	12°16	23°22	24°53	2°51	n.a.	T 25
W26	14 10 29	3°51'55	0 8 39	20°55	16°54	27°26	14°42	15°13	15°47	9°14	12°17	23°14	24°50	2°58	n.a.	W26
T 27	14 14 26	4°49'29	14°11	21° 0	18° 7	28° 5	14°54	15° 9	15°50	9°14	12°19	23° 7	24°47	3° 4	n.a.	T 27
F 28	14 18 22	5°47'01	27°56	21°R 0	19°20	28°45	15° 6	15° 5	15°53	9°13	12°20	23° 3	24°44	3°11	n.a.	F 28
S 29	14 22 19	6°44'33	11 II 51	20°56	20°34	29°24	15°18	15° 1	15°56	9°13	12°21	23° 0	24°41	3°18	n.a.	S 29
S 30	14 26 16	7 8 42'03	25Ⅲ53	20847	21 Y 47	0 Ⅱ 3	15 Ⅱ 30	14 ≏ 57	15 Ⅱ 59	9 ට 12	12Ⅲ22	23°D 0	24 ~ 38	3≈24	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m38s

MAY 187 C.E.JC 00:00 UT

D	ay	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M		14 30 12	8 8 39'31	1099 1	20°R34	23 Y 0	0Д43	15 Ⅱ 42	14°R53	16耳 2	9°R12	12 Ⅱ 24	23 × 1	24 × 34	3≈31	n.a.	M 1
T		14 34 9	9°36'59	24°11	20817	24°13	1°22	15°54	14 ≏ 49	16° 5	9 ਰ 11	12°25	23° 2	24°31	3°38	n.a.	T 2
W		14 38 5	10°34'25	8 Ω 22	19°57	25°27	2° 1	16° 6	14°45	16° 8	9°11	12°26	23°R 3	24°28	3°44	n.a.	W 3
T		14 42 2	11°31'49	22°32	19°33	26°40	2°41	16°18	14°42	16°11	9°10	12°27	23° 2	24°25	3°51	n.a.	T 4
F		14 45 58	12°29'12	6 m 40	19° 6	27°53	3°20	16°30	14°38	16°14	9° 9	12°29	23° 0	24°22	3°58	n.a.	F 5
S	6	14 49 55	13°26'34	20°42	18°37	29° 7	3°59	16°42	14°34	16°17	9° 8	12°30	22°56	24°18	4° 4	n.a.	S 6
S	7	14 53 51	14°23'54	4 ≗ 37	18° 6	0820	4°38	16°55	14°31	16°21	9°8	12°31	22°51	24°15	4°11	n.a.	S 7
M	-	14 57 48	15°21'13	18°22	17°33	1°33	5°17	17° 7	14°27	16°24	9° 7	12°33	22°45	24°12	4°18	n.a.	M 8
T	-	15 1 45	16°18'32	1 M 54	17° 0	2°46	5°57	17°19	14°24	16°27	9° 6	12°34	22°39	24° 9	4°24	n.a.	T 9
		15 5 41	17°15'49	15°10	16°26	4° 0	6°36	17°32	14°20	16°30	9° 5	12°35	22°34	24° 6	4°31	n.a.	W10
T		15 9 38	18°13'06	28°10	15°53	5°13	7°15	17°44	14°17	16°33	9° 4	12°37	22°31	24° 3	4°38	n.a.	T 11
F		15 13 34	19°10'22	10 ₹ 52	15°21	6°26	7°54	17°57	14°14	16°37	9° 4	12°38	22°28	23°59	4°44	n.a.	F 12
S	13	15 17 31	20° 7'37	23°18	14°50	7°40	8°33	18°10	14°10	16°40	9° 3	12°40	22°D28	23°56	4°51	n.a.	S 13
S	14	15 21 27	21° 4'52	5 云 30	14°21	8°53	9°12	18°22	14° 7	16°43	9° 2	12°41	22°29	23°53	4°58	n.a.	S 14
M	15	15 25 24	22° 2'06	17°31	13°54	10° 6	9°51	18°35	14° 4	16°47	9° 1	12°42	22°30	23°50	5° 4	n.a.	M15
T	16	15 29 20	22°59'19	29°25	13°30	11°20	10°30	18°48	14° 1	16°50	9° 0	12°44	22°32	23°47	5°11	n.a.	T 16
W	17	15 33 17	23°56'32	11≈16	13°10	12°33	11° 9	19° 0	13°58	16°53	8°59	12°45	22°33	23°44	5°18	n.a.	W17
T	18	15 37 14	24°53'45	23° 8	12°53	13°46	11°48	19°13	13°55	16°57	8°58	12°47	22°R34	23°40	5°25	n.a.	T 18
F	19	15 41 10	25°50'58	5) 8	12°40	15° 0	12°27	19°26	13°53	17° 0	8°57	12°48	22°33	23°37	5°31	n.a.	F 19
S	20	15 45 7	26°48'10	17°18	12°31	16°13	13° 6	19°39	13°50	17° 4	8°56	12°49	22°32	23°34	5°38	n.a.	S 20
S	21	15 49 3	27°45'21	29°45	12°D27	17°27	13°45	19°52	13°47	17° 7	8°55	12°51	22°29	23°31	5°45	n.a.	S 21
M	22	15 53 0	28°42'33	12 Y 30	12°27	18°40	14°24	20° 5	13°45	17°11	8°53	12°52	22°26	23°28	5°51	n.a.	M22
T	23	15 56 56	29°39'44	25°37	12°32	19°54	15° 2	20°18	13°42	17°14	8°52	12°54	22°23	23°24	5°58	n.a.	T 23
W	24	16 0 53	0∏36′55	9 8 5	12°41	21° 7	15°41	20°31	13°40	17°18	8°51	12°55	22°20	23°21	6° 5	n.a.	W24
T	25	16 4 49	1°34'06	22°54	12°55	22°20	16°20	20°44	13°38	17°21	8°50	12°57	22°17	23°18	6°11	n.a.	T 25
		16 8 46	2°31'17	7 Ⅱ 1	13°13	23°34	16°59	20°57	13°35	17°25	8°49	12°58	22°16	23°15	6°18	n.a.	F 26
S	27	16 12 43	3°28'27	21°21	13°37	24°47	17°38	21°10	13°33	17°28	8°47	13° 0	22°D15	23°12	6°25	n.a.	S 27
S	-	16 16 39	4°25'37	5950	14° 4	26° 1	18°16	21°23	13°31	17°32	8°46	13° 1	22°15	23° 9	6°31	n.a.	S 28
M	-	16 20 36	5°22'46	20°22	14°37	27°14	18°55	21°36	13°29	17°35	8°45	13° 3	22°16	23° 5	6°38	n.a.	M29
T		16 24 32	6°19'55	4 Ω 52	15°14	28°28	19°34	21°49	13°28	17°39	8°44	13° 4	22°18	23° 2	6°45	n.a.	T 30
W	31	16 28 29	7 Ⅱ 17'04	19 Ω 15	15 8 55	29 8 41	20 Ⅱ 13	22 II 3	13 ≏ 26	17 Ⅱ 42	8 국 42	13 I 6	22 × 19	22 × 59	6≈51	n.a.	W31

Delta T = 02h24m37s

Julian Calendar 1 May 187 == Greg. Calendar 30 Apr. 187

JUNE 187 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2,5	29	\$	δ	Day
T 1	16 32 25	8 Ⅱ 14'12	3 m 30	16841	0Д55	20耳51	22 I I16	13°R24	17 Ⅱ 46	8°R41	13 I 7	22°R19	22 × 756	6≈58	n.a.	T 1
F 2	16 36 22	9°11'19	17°32	17°31	2° 9	21°30	22°29	13 ≏ 22	17°50	8 국 40	13° 9	22 × 19	22°53	7° 5	n.a.	F 2
S 3	16 40 19	10° 8'26	1 ≏ 21	18°25	3°22	22° 9	22°42	13°21	17°53	8°38	13°10	22°18	22°49	7°11	n.a.	S 3
S 4	16 44 15	11° 5'33	14°57	19°24	4°36	22°47	22°56	13°20	17°57	8°37	13°12	22°17	22°46	7°18	n.a.	S 4
M 5	16 48 12	12° 2'39	28°18	20°27	5°49	23°26	23° 9	13°18	18° 0	8°36	13°13	22°16	22°43	7°25	n.a.	M 5
T 6	16 52 8	12°59'45	11 M 25	21°33	7° 3	24° 5	23°22	13°17	18° 4	8°34	13°15	22°15	22°40	7°31	n.a.	T 6
W 7	16 56 5	13°56'52	24°18	22°44	8°16	24°43	23°35	13°16	18° 8	8°33	13°16	22°14	22°37	7°38	n.a.	W 7
T 8	17 0 1	14°53'58	6 ₹ 58	23°59	9°30	25°22	23°49	13°15	18°11	8°31	13°18	22°13	22°34	7°45	n.a.	T 8
F 9	17 3 58	15°51'04	19°24	25°18	10°44	26° 0	24° 2	13°14	18°15	8°30	13°19	22°D13	22°30	7°52	n.a.	F 9
S 10	17 7 54	16°48'11	1 る 39	26°41	11°57	26°39	24°15	13°13	18°18	8°28	13°21	22°13	22°27	7°58	n.a.	S 10
S 11	17 11 51	17°45'17	13°44	28° 8	13°11	27°17	24°29	13°12	18°22	8°27	13°22	22°13	22°24	8° 5	n.a.	S 11
M12	17 15 48	18°42'24	25°41	29°38	14°25	27°56	24°42	13°12	18°26	8°25	13°24	22°14	22°21	8°12	n.a.	M12
T 13	17 19 44	19°39'32	7≈33	1 I I12	15°38	28°34	24°56	13°11	18°29	8°24	13°25	22°14	22°18	8°18	n.a.	T 13
W14	17 23 41	20°36'39	19°24	2°50	16°52	29°13	25° 9	13°11	18°33	8°22	13°27	22°14	22°15	8°25	n.a.	W14
T 15	17 27 37	21°33'48	1) 16	4°31	18° 6	29°51	25°22	13°10	18°36	8°21	13°28	22°14	22°11	8°32	n.a.	T 15
F 16	17 31 34	22°30'57	13°15	6°16	19°20	0ഇ30	25°36	13°10	18°40	8°19	13°29	22°R14	22° 8	8°38	n.a.	F 16
S 17	17 35 30	23°28'06	25°25	8° 3	20°33	1°8	25°49	13°10	18°44	8°18	13°31	22°D14	22° 5	8°45	n.a.	S 17
S 18	17 39 27	24°25'16	7 Y 50	9°54	21°47	1°47	26° 3	13°D10	18°47	8°16	13°32	22°14	22° 2	8°52	n.a.	S 18
M19	17 43 23	25°22'27	20°34	11°48	23° 1	2°25	26°16	13°10	18°51	8°15	13°34	22°15	21°59	8°58	n.a.	M19
T 20	17 47 20	26°19'39	3 8 40	13°44	24°15	3° 4	26°29	13°10	18°55	8°13	13°35	22°15	21°55	9° 5	n.a.	T 20
W21	17 51 17	27°16'51	17°12	15°43	25°28	3°42	26°43	13°10	18°58	8°11	13°37	22°15	21°52	9°12	n.a.	W21
T 22	17 55 13	28°14'04	1 I 8	17°44	26°42	4°21	26°56	13°10	19° 2	8°10	13°38	22°16	21°49	9°18	n.a.	T 22
F 23	17 59 10	29°11'18	15°28	19°47	27°56	4°59	27°10	13°11	19° 5	8° 8	13°40	22°R16	21°46	9°25	n.a.	F 23
S 24	18 3 6	09 8'33	09 7	21°51	29°10	5°37	27°23	13°11	19° 9	8° 7	13°41	22°16	21°43	9°32	n.a.	S 24
S 25	18 7 3	1° 5'48	14°58	23°57	09524	6°16	27°36	13°12	19°12	8° 5	13°43	22°16	21°40	9°39	n.a.	S 25
M26	18 10 59	2° 3'04	29°55	26° 3	1°38	6°54	27°50	13°13	19°16	8° 3	13°44	22°15	21°36	9°45	n.a.	M26
T 27	18 14 56	3° 0'20	14 Ω 48	28°10	2°52	7°33	28° 3	13°14	19°20	8° 2	13°46	22°14	21°33	9°52	n.a.	T 27
W28	18 18 53	3°57'37	29°31	09517	4° 6	8°11	28°17	13°14	19°23	8° 0	13°47	22°12	21°30	9°59	n.a.	W28
T 29	18 22 49	4°54'54	13 m 58	2°24	5°20	8°49	28°30	13°15	19°27	7°58	13°48	22°11	21°27	10° 5	n.a.	T 29
F 30	18 26 46	5952'12	28M) 6	4931	6934	99528	28 Ⅱ 43	13 ≏ 17	19 Ⅲ 30	7 궁 57	13耳50	22 × 11	21 × 24	10≈12	n.a.	F 30

Delta T = 02h24m37s

JULY 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	18 30 42	6949'30	11 ≏ 52	6937	79548	109 6	28 II 57	13 ≏ 18	19 Ⅱ 34	7°R55	13 II 51	22°D11	21 × 721	10≈19	n.a.	S 1
S 2	18 34 39	7°46'49	25°17	8°43	9° 2	10°44	29°10	13°19	19°37	7 云 54	13°53	22 √ 11	21°17	10°25	n.a.	S 2
M 3	18 38 35	8°44'08	8 M .23	10°48	10°16	11°23	29°23	13°20	19°41	7°52	13°54	22°12	21°14	10°32	n.a.	M 3
T 4	18 42 32	9°41'29	21°12	12°51	11°30	12° 1	29°37	13°22	19°44	7°50	13°55	22°14	21°11	10°39	n.a.	T 4
W 5	18 46 28	10°38'50	3 ∡ 746	14°54	12°44	12°39	29°50	13°23	19°48	7°49	13°57	22°15	21° 8	10°45	n.a.	W 5
T 6	18 50 25	11°36'11	16° 8	16°55	13°58	13°17	0ණ 3	13°25	19°51	7°47	13°58	22°R16	21° 5	10°52	n.a.	T 6
F 7	18 54 22	12°33'34	28°19	18°55	15°12	13°56	0°16	13°27	19°54	7°45	13°59	22°16	21° 1	10°59	n.a.	F 7
S 8	18 58 18	13°30'58	10 ට 23	20°54	16°26	14°34	0°30	13°29	19°58	7°44	14° 1	22°15	20°58	11° 6	n.a.	S 8
S 9	19 2 15	14°28'22	22°20	22°51	17°40	15°12	0°43	13°31	20° 1	7°42	14° 2	22°13	20°55	11°12	n.a.	S 9
M10	19 6 11	15°25'48	4≈13	24°46	18°54	15°51	0°56	13°33	20° 4	7°41	14° 3	22° 9	20°52	11°19	n.a.	M10
T 11	19 10 8	16°23'15	16° 4	26°40	20° 8	16°29	1° 9	13°35	20° 8	7°39	14° 5	22° 6	20°49	11°26	n.a.	T 11
W12	19 14 4	17°20'43	27°55	28°33	21°22	17° 7	1°22	13°37	20°11	7°37	14° 6	22° 1	20°46	11°32	n.a.	W12
T 13	19 18 1	18°18'13	9) (48	$0\Omega 24$	22°36	17°45	1°35	13°39	20°14	7°36	14° 7	21°57	20°42	11°39	n.a.	T 13
F 14	19 21 57	19°15'44	21°48	2°13	23°50	18°24	1°49	13°42	20°18	7°34	14° 8	21°54	20°39	11°46	n.a.	F 14
S 15	19 25 54	20°13'16	3 Ƴ 57	4° 1	25° 4	19° 2	2° 2	13°44	20°21	7°33	14°10	21°52	20°36	11°52	n.a.	S 15
S 16	19 29 51	21°10'50	16°19	5°47	26°19	19°40	2°15	13°47	20°24	7°31	14°11	21°D50	20°33	11°59	n.a.	S 16
M17	19 33 47	22° 8'25	28°59	7°32	27°33	20°18	2°28	13°49	20°27	7°30	14°12	21°51	20°30	12° 6	n.a.	M17
T 18	19 37 44	23° 6'02	128 0	9°16	28°47	20°56	2°41	13°52	20°31	7°28	14°13	21°52	20°27	12°12	n.a.	T 18
W19	19 41 40	24° 3'41	25°26	10°58	0 Ω 1	21°35	2°53	13°55	20°34	7°26	14°15	21°53	20°23	12°19	n.a.	W19
T 20	19 45 37	25° 1'22	9∏20	12°38	1°15	22°13	3° 6	13°58	20°37	7°25	14°16	21°54	20°20	12°26	n.a.	T 20
F 21	19 49 33	25°59'04	23°40	14°17	2°30	22°51	3°19	14° 1	20°40	7°23	14°17	21°R55	20°17	12°33	n.a.	F 21
S 22	19 53 30	26°56'48	8924	15°55	3°44	23°29	3°32	14° 4	20°43	7°22	14°18	21°54	20°14	12°39	n.a.	S 22
S 23	19 57 26	27°54'33	23°26	17°31	4°58	24° 8	3°45	14° 7	20°46	7°20	14°19	21°51	20°11	12°46	n.a.	S 23
M24	20 1 23	28°52'20	8 Ω 39	19° 5	6°13	24°46	3°58	14°10	20°49	7°19	14°20	21°47	20° 7	12°53	n.a.	M24
T 25	20 5 20	29°50'08	23°51	20°39	7°27	25°24	4°10	14°14	20°52	7°17	14°22	21°42	20° 4	12°59	n.a.	T 25
W26	20 9 16	$0\Omega 47'57$	8 m 53	22°10	8°41	26° 2	4°23	14°17	20°55	7°16	14°23	21°36	20° 1	13° 6	n.a.	W26
T 27	20 13 13	1°45'48	23°36	23°41	9°55	26°40	4°36	14°21	20°58	7°14	14°24	21°31	19°58	13°13	n.a.	T 27
F 28	20 17 9	2°43'40	7 ≙ 55	25° 9	11°10	27°19	4°48	14°24	21° 1	7°13	14°25	21°27	19°55	13°19	n.a.	F 28
S 29	20 21 6	3°41'33	21°46	26°37	12°24	27°57	5° 1	14°28	21° 4	7°12	14°26	21°25	19°52	13°26	n.a.	S 29
S 30	20 25 2	4°39'28	5 M .11	28° 3	13°38	28°35	5°13	14°32	21° 7	7°10	14°27	21°D24	19°48	13°33	n.a.	S 30
M31	20 28 59	5 Ω 37'24	18 M .11	29 Ω 27	14 N 53	299513	5926	14 ≏ 36	21 I I10	7 ろ 9	14Ⅱ28	21 × 125	19 ∡ ⁴45	13≈40	n.a.	M31

Delta T = 02h24m36s

Julian Calendar 1 July 187 == Greg. Calendar 30 June 187

AUGUST 187 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (4	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 32 55	6 Ω 35'22	0 才 51	0 m 50	16 Ω 7	29952	5938	14 <u>₽</u> 40	21 I I3	7°R 7	14∏29	21 × 126	19 ×7 42	13≈46	n.a.	T 1
W 2	20 36 52	7°33'21	13°13	2°11	17°21	0 Ω 30	5°50	14°44	21°15	7 궁 6	14°30	21°27	19°39	13°53	n.a.	W 2
T 3	20 40 49	8°31'21	25°23	3°31	18°36	1° 8	6° 2	14°48	21°18	7° 5	14°31	21°R27	19°36	14° 0	n.a.	T 3
F 4	20 44 45	9°29'24	7 云 24	4°49	19°50	1°46	6°15	14°52	21°21	7° 3	14°32	21°26	19°33	14° 6	n.a.	F 4
S 5	20 48 42	10°27'27	19°19	6° 5	21° 4	2°24	6°27	14°56	21°23	7° 2	14°33	21°22	19°29	14°13	n.a.	S 5
S 6	20 52 38	11°25'33	1≈11	7°20	22°19	3° 3	6°39	15° 0	21°26	7° 1	14°34	21°17	19°26	14°20	n.a.	S 6
M 7	20 56 35	12°23'40	13° 2	8°33	23°33	3°41	6°51	15° 5	21°29	7° 0	14°35	21° 9	19°23	14°26	n.a.	M 7
T 8	21 0 31	13°21'48	24°53	9°43	24°48	4°19	7° 3	15° 9	21°31	6°58	14°35	20°59	19°20	14°33	n.a.	T 8
W 9	21 4 28	14°19'59	6 ∺ 47	10°52	26° 2	4°57	7°15	15°14	21°34	6°57	14°36	20°49	19°17	14°40	n.a.	W 9
T 10	21 8 24	15°18'11	18°45	11°59	27°16	5°35	7°27	15°18	21°36	6°56	14°37	20°39	19°13	14°47	n.a.	T 10
F 11	21 12 21	16°16'26	0 Υ 49	13° 4	28°31	6°14	7°39	15°23	21°39	6°55	14°38	20°30	19°10	14°53	n.a.	F 11
S 12	21 16 18	17°14'43	13° 1	14° 6	29°45	6°52	7°50	15°28	21°41	6°54	14°39	20°23	19° 7	15° 0	n.a.	S 12
S 13	21 20 14	18°13'01	25°24	15° 6	1 m y 0	7°30	8° 2	15°33	21°43	6°52	14°40	20°18	19° 4	15° 7	n.a.	S 13
M14	21 24 11	19°11'22	8 8 2	16° 3	2°14	8° 8	8°14	15°37	21°46	6°51	14°40	20°15	19° 1	15°13	n.a.	M14
T 15	21 28 7	20° 9'45	20°58	16°57	3°28	8°46	8°25	15°42	21°48	6°50	14°41	20°D15	18°58	15°20	n.a.	T 15
W16	21 32 4	21° 8'11	4 Ⅱ 17	17°48	4°43	9°25	8°36	15°47	21°50	6°49	14°42	20°15	18°54	15°27	n.a.	W16
T 17	21 36 0	22° 6'38	18° 0	18°37	5°57	10° 3	8°48	15°52	21°53	6°48	14°42	20°R16	18°51	15°33	n.a.	T 17
F 18	21 39 57	23° 5'08	29511	19°21	7°12	10°41	8°59	15°57	21°55	6°47	14°43	20°15	18°48	15°40	n.a.	F 18
S 19	21 43 53	24° 3'41	16°47	20° 2	8°26	11°19	9°10	16° 3	21°57	6°46	14°44	20°13	18°45	15°47	n.a.	S 19
S 20	21 47 50	25° 2'15	1 Ω 45	20°39	9°41	11°58	9°22	16° 8	21°59	6°45	14°44	20° 8	18°42	15°54	n.a.	S 20
M21	21 51 47	26° 0'52	16°57	21°12	10°55	12°36	9°33	16°13	22° 1	6°44	14°45	20° 0	18°39	16° 0	n.a.	M21
T 22	21 55 43	26°59'30	2 Mp 15	21°41	12°10	13°14	9°44	16°19	22° 3	6°43	14°46	19°51	18°35	16° 7	n.a.	T 22
W23	21 59 40	27°58'10	17°26	22° 4	13°24	13°52	9°55	16°24	22° 5	6°43	14°46	19°41	18°32	16°14	n.a.	W23
T 24	22 3 36	28°56'53	2 ≙ 20	22°22	14°38	14°31	10° 5	16°30	22° 7	6°42	14°47	19°31	18°29	16°20	n.a.	T 24
F 25	22 7 33	29°55'37	16°49	22°34	15°53	15° 9	10°16	16°35	22° 9	6°41	14°47	19°23	18°26	16°27	n.a.	F 25
S 26	22 11 29	0 m 54'23	0 M .49	22°R41	17° 7	15°47	10°27	16°41	22°10	6°40	14°48	19°17	18°23	16°34	n.a.	S 26
S 27	22 15 26	1°53'11	14°19	22°41	18°22	16°25	10°37	16°46	22°12	6°39	14°48	19°14	18°19	16°40	n.a.	S 27
M28	22 19 22	2°52'01	27°21	22°34	19°36	17° 4	10°48	16°52	22°14	6°39	14°49	19°13	18°16	16°47	n.a.	M28
T 29	22 23 19	3°50'52	10 × 0	22°20	20°51	17°42	10°58	16°58	22°16	6°38	14°49	19°D13	18°13	16°54	n.a.	T 29
W30	22 27 15	4°49'46	2 <u>2</u> °19	21°59	22° 5	18°20	11° 8	17° 4	22°17	<u>6</u> °37	14°50	19°R13	18°10	17° 1	n.a.	W30
T 31	22 31 12	5 m 48'41	4 ⋜ 24	21 m 30	23 m 20	18 Ω 58	119919	17 ≙ 10	22 I 19	6 ප 37	14∏50	19 × 12	18 才 7	17 ≈ 7	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m35s

SEPTEMBER 187 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	22 35 9	6Mp47'38	16 ට 20	20°R54	24 M 34	19 Ω 37	119529	17 ≏ 16	22Ⅲ20	6°R36	14耳50	19°R 9	18 才 4	17≈14	n.a.	F 1
S 2	22 39 5	7°46'37	28°11	20 Mp 11	25°48	20°15	11°39	17°21	22°22	6 ප 35	14°51	19 ∡ 7 4	18° 0	17°21	n.a.	S 2
S 3	22 43 2	8°45'38	10≈ 1	19°21	27° 3	20°53	11°49	17°27	22°23	6°35	14°51	18°55	17°57	17°27	n.a.	S 3
M 4	22 46 58	9°44'41	21°52	18°25	28°17	21°32	11°58	17°34	22°25	6°34	14°51	18°44	17°54	17°34	n.a.	M 4
T 5	22 50 55	10°43'46	3) €47	17°23	29°32	22°10	12° 8	17°40	22°26	6°34	14°52	18°31	17°51	17°41	n.a.	T 5
W 6 T 7	22 54 51 22 58 48	11°42'53 12°42'02	15°47 27°53	16°17 15° 9	0 <u>Ω</u> 46 2° 1	22°48 23°27	12°18 12°27	17°46 17°52	22°27 22°29	6°33 6°33	14°52 14°52	18°17 18° 3	17°48 17°44	17°47 17°54	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	23 2 44	12 42 02 13°41'13	10° 7	13°59	3°15	24° 5	12°36	17°58	22°30	6°32	14°52	17°50	17°41	17 34 18° 1	n.a.	F 8
S 9	23 6 41	14°40'27	22°29	12°50	4°29	24°43	12°46	18° 5	22°31	6°32	14°52	17°40	17°38	18° 8	n.a.	S 9
S 10	23 10 38	15°39'42	5 8 0	11°44	5°44	25°22	12°55	18°11	22°32	6°32	14°53	17°32	17°35	18°14	n.a.	S 10
M11	23 14 34	16°39'01	17°44	10°42	6°58	26° 0	13° 4	18°17	22°33	6°31	14°53	17°27	17°32	18°21	n.a.	M11
T 12	23 18 31	17°38'21	0∏42	9°47	8°12	26°38	13°13	18°24	22°34	6°31	14°53	17°25	17°29	18°28	n.a.	T 12
W13	23 22 27	18°37'45	13°57	8°59	9°27	27°17	13°22	18°30	22°35	6°31	14°53	17°25	17°25	18°34	n.a.	W13
T 14 F 15	23 26 24 23 30 20	19°37'10 20°36'38	27°33 11 © 31	8°21 7°52	10°41 11°56	27°55 28°33	13°30 13°39	18°37 18°43	22°36 22°37	6°31 6°31	14°53 14°53	17°25 17°24	17°22 17°19	18°41 18°48	n.a.	T 14 F 15
S 16	23 34 17	20°36'09	25°51	7°34	13°10	28°33	13°47	18°50	22°37	6°30	14°R53	17°21	17°16	18°55	n.a. n.a.	S 16
S 17	23 38 13	22°35'41	10∕Ω32	7°D28	14°24	29°50	13°56	18°56	22°38	6°30	14°53	17°15	17°13	19° 1	n.a.	S 17
M18	23 42 10	23°35'16	25°30	7°32	15°39	0 m 29	14° 4	19° 3	22°39	6°30	14°53	17° 7	17°10	19°8	n.a.	M18
T 19	23 46 6	24°34'54	10 m 35	7°47	16°53	1° 7	14°12	19°10	22°39	6°30	14°53	16°56	17° 6	19°15	n.a.	T 19
W20	23 50 3	25°34'33	25°38	8°12	18° 7	1°45	14°20	19°16	22°40	6°D30	14°53	16°44	17° 3	19°21	n.a.	W20
T 21 F 22	23 54 0 23 57 56	26°34'15 27°33'58	10 2 29 24°59	8°47 9°30	19°22 20°36	2°24 3° 2	14°27 14°35	19°23 19°30	22°40 22°41	6°30 6°30	14°53 14°53	16°33 16°24	17° 0 16°57	19°28 19°35	n.a.	T 21 F 22
S 23	0 1 53	27 33 36 28°33'44	9 n 3	10°22	20°51	3°41	14°43	19°36	22°41	6°30	14°53	16°17	16°54	19 33 19°41	n.a. n.a.	S 23
S 24	0 5 49	29°33'31	22°39	11°21	23° 5	4°19	14°50	19°43	22°42	6°31	14°52	16°12	16°50	19°48	n.a.	S 24
M25	0 9 46	29 33 31 0 ₽ 33'20	5 × 746	11 21 12°27	23 3 24°19	4 19 4°58	14°57	19 43 19°50	22°42	6°31	14°52	16°10	16°47	19 48 19°55	n.a.	M25
T 26	0 13 42	1°33'11	18°28	13°38	25°33	5°36	15° 4	19°57	22°42	6°31	14°52	16°D10	16°44	20° 2	n.a.	T 26
W27	0 17 39	2°33'04	0 궁 49	14°55	26°48	6°14	15°11	20° 4	22°42	6°31	14°52	16°R10	16°41	20° 8	n.a.	W27
T 28	0 21 35	3°32'59	12°55	16°15	28° 2	6°53	15°18	20°11	22°42	6°31	14°52	16°10	16°38	20°15	n.a.	T 28
F 29	0 25 32	4°32'55	24°51	17°39	29°16	7°31	15°25	20°18	22°42	6°32	14°51	16° 8	16°35	20°22	n.a.	F 29
S 30	0 29 29	5 ≏ 32'53	6≈42	19 m) 6	0 M .31	8 m y 10	15931	20 ≏ 25	22°R42	6 ප 32	14耳51	16 ∡ 3	16 ₹ 31	20≈28	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m34s

Julian Calendar 1 Sept. 187 == Greg. Calendar 31 Aug. 187

OCTOBER 187 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	0 33 25	6 ₽ 32'53	18≈32	20 m 36	1 M .45	8 Mp 48	15937	20 ₾ 32	22°R42	6 ට 32	14°R51	15°R56	16 ₹ 28	20≈35	n.a.	S 1
M 2	0 37 22	7°32'55	0 ∺ 26	22° 8	2°59	9°27	15°44	20°39	22 Ⅱ 42	6°33	14∏50	15 ∡ 747	16°25	20°42	n.a.	M 2
T 3	0 41 18	8°32'58	12°25	23°41	4°13	10° 5	15°50	20°45	22°42	6°33	14°50	15°35	16°22	20°49	n.a.	T 3
W 4	0 45 15	9°33'03	24°33	25°16	5°28	10°44	15°55	20°52	22°42	6°34	14°50	15°23	16°19	20°55	n.a.	W 4
T 5	0 49 11	10°33'10	6 Υ 51	26°52	6°42	11°22	16° 1	21° 0	22°42	6°34	14°49	15°10	16°16	21° 2	n.a.	T 5
F 6	0 53 8	11°33'19	19°19	28°29	7°56	12° 1	16° 7	21° 7	22°41	6°35	14°49	14°59	16°12	21° 9	n.a.	F 6
S 7	0 57 4	12°33'30	1 8 57	0요 6	9°10	12°39	16°12	21°14	22°41	6°35	14°48	14°49	16° 9	21°15	n.a.	S 7
S 8	1 1 1	13°33'43	14°45	1°44	10°24	13°18	16°17	21°21	22°41	6°36	14°48	14°43	16° 6	21°22	n.a.	S 8
M 9	1 4 57	14°33'58	27°44	3°22	11°38	13°57	16°22	21°28	22°40	6°37	14°47	14°39	16° 3	21°29	n.a.	M 9
T 10	1 8 54	15°34'15	10 Ⅱ 55	5° 0	12°53	14°35	16°27	21°35	22°40	6°37	14°47	14°D38	16° 0	21°36	n.a.	T 10
W11	1 12 51	16°34'34	24°19	6°38	14° 7	15°14	16°32	21°42	22°39	6°38	14°46	14°38	15°56	21°42	n.a.	W11
T 12	1 16 47	17°34'55	7 9 56	8°17	15°21	15°52	16°37	21°49	22°38	6°39	14°46	14°39	15°53	21°49	n.a.	T 12
F 13	1 20 44	18°35'19	21°49	9°55	16°35	16°31	16°41	21°56	22°38	6°39	14°45	14°R39	15°50	21°56	n.a.	F 13
S 14	1 24 40	19°35'44	5 Ω 56	11°33	17°49	17° 9	16°45	22° 3	22°37	6°40	14°44	14°38	15°47	22° 2	n.a.	S 14
S 15	1 28 37	20°36'11	20°19	13°11	19° 3	17°48	16°49	22°10	22°36	6°41	14°44	14°34	15°44	22° 9	n.a.	S 15
M16	1 32 33	21°36'41	4 Mp 52	14°48	20°17	18°27	16°53	22°17	22°35	6°42	14°43	14°29	15°41	22°16	n.a.	M16
T 17	1 36 30	22°37'12	19°32	16°26	21°31	19° 5	16°57	22°24	22°34	6°43	14°42	14°21	15°37	22°22	n.a.	T 17
W18	1 40 26	23°37'45	4 ≏ 12	18° 3	22°45	19°44	17° 0	22°32	22°34	6°44	14°42	14°13	15°34	22°29	n.a.	W18
T 19	1 44 23	24°38'20	18°43	19°40	23°59	20°23	17° 4	22°39	22°33	6°45	14°41	14° 5	15°31	22°36	n.a.	T 19
F 20	1 48 20	25°38'56	3 ™ 0	21°17	25°13	21° 1	17° 7	22°46	22°32	6°46	14°40	13°57	15°28	22°43	n.a.	F 20
S 21	1 52 16	26°39'34	16°56	22°53	26°27	21°40	17°10	22°53	22°30	6°47	14°39	13°52	15°25	22°49	n.a.	S 21
S 22	1 56 13	27°40'14	0 ₹ 29	24°29	27°41	22°19	17°12	23° 0	22°29	6°48	14°39	13°49	15°21	22°56	n.a.	S 22
M23	2 0 9	28°40'55	13°37	26° 5	28°55	22°57	17°15	23° 7	22°28	6°49	14°38	13°D48	15°18	23° 3	n.a.	M23
T 24	2 4 6	29°41'37	26°22	27°41	0 才 9	23°36	17°17	23°14	22°27	6°50	14°37	13°49	15°15	23° 9	n.a.	T 24
W25	2 8 2	0M42'21	8 국 46	29°16	1°23	24°15	17°19	23°21	22°26	6°51	14°36	13°50	15°12	23°16	n.a.	W25
T 26	2 11 59	1°43'06	20°55	0 M .51	2°37	24°53	17°21	23°28	22°24	6°52	14°35	13°52	15° 9	23°23	n.a.	T 26
F 27	2 15 55	2°43'52	2≈53	2°26	3°51	25°32	17°23	23°35	22°23	6°54	14°35	13°R52	15° 6	23°30	n.a.	F 27
S 28	2 19 52	3°44'39	14°46	4° 1	5° 5	26°11	17°25	23°42	22°21	6°55	14°34	13°52	15° 2	23°36	n.a.	S 28
S 29	2 23 49	4°45'27	26°37	5°36	6°19	26°49	17°26	23°49	22°20	6°56	14°33	13°49	14°59	23°43	n.a.	S 29
M30	2 27 45	5°46'16	8) €33	7°11	7°33	27°28	17°28	23°56	22°18	6°57	14°32	13°45	14°56	23°50	n.a.	M30
T 31	2 31 42	6M47'06	20 ∺ 36	8 M .45	8 ₮ 46	28 M) 7	179529	24 ♀ 3	22 I 17	6 ප 59	14Ⅲ31	13 × 39	14 × 753	23≈56	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m33s

NOVEMBER 187 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 35 38	7 M 47'58	2 Υ 50	10 M .19	10 × 0	28 m /46	179529	24 <u>₽</u> 10	22°R15	7 る 0	14°R30	13°R33	14 ×7 50	24≈ 3	n.a.	W 1
T 2	2 39 35	8°48'50	15°17	11°53	11°14	29°24	17°30	24°17	22 Ⅱ 14	7° 1	14∏29	13 ∡ 126	14°47	24°10	n.a.	T 2
F 3	2 43 31	9°49'44	27°59	13°27	12°28	0 ₾ 3	17°30	24°24	22°12	7° 3	14°28	13°20	14°43	24°17	n.a.	F 3
S 4	2 47 28	10°50'38	10855	15° 1	13°41	0°42	17°31	24°31	22°10	7° 4	14°27	13°15	14°40	24°23	n.a.	S 4
S 5	2 51 24	11°51'34	24° 6	16°35	14°55	1°21	17°R31	24°38	22° 9	7° 6	14°26	13°12	14°37	24°30	n.a.	S 5
M 6	2 55 21	12°52'32	7 Ⅱ 29	18° 9	16° 9	1°59	17°31	24°45	22° 7	7° 7	14°25	13°D11	14°34	24°37	n.a.	M 6
T 7	2 59 18	13°53'30	21° 4	19°43	17°22	2°38	17°30	24°52	22° 5	7° 9	14°24	13°11	14°31	24°43	n.a.	T 7
W 8	3 3 14	14°54'30	49548	21°16	18°36	3°17	17°30	24°59	22° 3	7°10	14°23	13°12	14°27	24°50	n.a.	W 8
T 9	3 7 11	15°55'31	18°42	22°50	19°49	3°56	17°29	25° 5	22° 1	7°12	14°22	13°14	14°24	24°57	n.a.	T 9
F 10	3 11 7	16°56'33	2 Ω 42	24°24	21° 3	4°35	17°28	25°12	21°59	7°13	14°21	13°15	14°21	25° 4	n.a.	F 10
S 11	3 15 4	17°57'36	16°49	25°58	22°16	5°13	17°27	25°19	21°57	7°15	14°20	13°R16	14°18	25°10	n.a.	S 11
S 12	3 19 0	18°58'41	1 m p 1	27°31	23°30	5°52	17°26	25°26	21°55	7°17	14°19	13°15	14°15	25°17	n.a.	S 12
M13	3 22 57	19°59'46	15°14	29° 5	24°43	6°31	17°24	25°32	21°53	7°18	14°18	13°13	14°12	25°24	n.a.	M13
T 14	3 26 53	21° 0'53	29°28	0 ∡ 39	25°57	7°10	17°22	25°39	21°51	7°20	14°17	13°11	14° 8	25°30	n.a.	T 14
W15	3 30 50	22° 2'01	13 ≏ 38	2°13	27°10	7°49	17°20	25°46	21°49	7°22	14°15	13° 8	14° 5	25°37	n.a.	W15
T 16	3 34 47	23° 3'10	27°40	3°46	28°23	8°28	17°18	25°52	21°47	7°23	14°14	13° 5	14° 2	25°44	n.a.	T 16
F 17	3 38 43	24° 4'19	11 M _31	5°20	29°37	9° 7	17°16	25°59	21°44	7°25	14°13	13° 2	13°59	25°51	n.a.	F 17
S 18	3 42 40	25° 5'30	25° 6	6°54	0 궁 50	9°45	17°13	26° 5	21°42	7°27	14°12	13° 0	13°56	25°57	n.a.	S 18
S 19	3 46 36	26° 6'41	8 ∡ 724	8°27	2° 3	10°24	17°11	26°12	21°40	7°29	14°11	13°D 0	13°53	26° 4	n.a.	S 19
M20	3 50 33	27° 7'53	2 <u>1</u> °24	10° 0	3°16	11° 3	17° 8	26°18	21°38	7°31	14°10	13° 0	13°49	26°11	n.a.	M20
T 21	3 54 29	28° 9'05	4궁 5	11°33	4°30	11°42	17° 5	26°25	21°35	7°32	14° 9	13° 1	13°46	26°18	n.a.	T 21
W22	3 58 26	29°10'18	16°30	13° 6	5°43	12°21	17° 2	26°31	21°33	7°34	14° 7	13° 2	13°43	26°24	n.a.	W22
T 23	4 2 23	0 ₹ 11'31	28°40	14°39	6°56	13° 0	16°58	26°38	21°31	7°36	14° 6	13° 3	13°40	26°31	n.a.	T 23
F 24	4 6 19	1°12'44	10≈40	16°11	8° 9	13°39	16°54	26°44	21°28	7°38	14° 5	13° 4	13°37	26°38	n.a.	F 24
S 25	4 10 16	2°13'57	22°33	17°42	9°22	14°18	16°51	26°50	21°26	7°40	14° 4	13° 5	13°33	26°44	n.a.	S 25
S 26	4 14 12	3°15'10	4 ∺ 25	19°13	10°35	14°56	16°47	26°56	21°24	7°42	14° 3	13°R 5	13°30	26°51	n.a.	S 26
M27	4 18 9	4°16'24	16°20	20°43	11°47	15°35	16°42	27° 2	21°21	7°44	14° 1	13° 5	13°27	26°58	n.a.	M27
T 28	4 22 5	5°17'37	28°23	22°12	13° 0	16°14	16°38	27° 9	21°19	7°46	14° 0	13° 4	13°24	27° 5	n.a.	T 28
W29	4 26 2	6°18'50	10 Υ 39	23°40	14°13	16°53	16°33	27°15	21°16	7°48	13°59	13° 3	13°21	27°11	n.a.	W29
T 30	4 29 58	7 ₹ 20'04	23 Y 10	25 ₹ 6	15 る 26	17 ≏ 32	169529	27 ≏ 21	21 Ⅱ 14	7 ろ 50	13 耳 58	13 ∡ 3	13 × 18	27≈18	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m32s

Julian Calendar 1 Nov. 187 == Greg. Calendar 31 Oct. 187

DECEMBER 187 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	4 33 55	8 √ 21'17	6 8 0	26 ₮ 30	16 궁 38	18 ≏ 11	16°R24	27 £ 27	21°R11	7 궁 52	13°R56	13°R 2	13 × 14	27≈25	n.a.	F 1
S 2	4 37 52	9°22'31	19° 9	27°52	17°51	18°50	169519	27°32	21耳 9	7°54	13 Ⅱ 55	13 × 1	13°11	27°31	n.a.	S 2
S 3	4 41 48	10°23'44	2Ⅲ39	29°12	19° 3	19°29	16°14	27°38	21° 6	7°56	13°54	13° 1	13° 8	27°38	n.a.	S 3
M 4	4 45 45	11°24'58	16°26	0 궁 28	20°16	20° 8	16° 8	27°44	21° 4	7°58	13°53	13°D 1	13° 5	27°45	n.a.	M 4
T 5	4 49 41	12°26'11	0ණ29	1°41	21°28	20°47	16° 3	27°50	21° 1	8° 0	13°52	13° 1	13° 2	27°52	n.a.	T 5
W 6	4 53 38	13°27'25	14°44	2°49	22°40	21°26	15°57	27°56	20°59	8° 2	13°50	13°R 1	12°59	27°58	n.a.	W 6
T 7	4 57 34	14°28'39	29° 5	3°53	23°52	22° 5	15°51	28° 1	20°56	8° 4	13°49	13° 1	12°55	28° 5	n.a.	T 7
F 8	5 131	15°29'53	$13\Omega_{28}$	4°51	25° 5	22°43	15°45	28° 7	20°53	8° 7	13°48	13° 1	12°52	28°12	n.a.	F 8
S 9	5 5 27	16°31'06	27°49	5°43	26°17	23°22	15°39	28°12	20°51	8° 9	13°47	13° 1	12°49	28°18	n.a.	S 9
S 10	5 9 24	17°32'20	12Mp 4	6°27	27°29	24° 1	15°33	28°18	20°48	8°11	13°45	13°D 0	12°46	28°25	n.a.	S 10
M11	5 13 21	18°33'35	26°11	7° 4	28°40	24°40	15°27	28°23	20°46	8°13	13°44	13° 0	12°43	28°32	n.a.	M11
T 12	5 17 17	19°34'49	10 요 8	7°31	29°52	25°19	15°20	28°28	20°43	8°15	13°43	13° 1	12°39	28°39	n.a.	T 12
W13	5 21 14	20°36'03	23°54	7°48	1≈ 4	25°58	15°14	28°34	20°40	8°17	13°42	13° 1	12°36	28°45	n.a.	W13
T 14	5 25 10	21°37'17	7 M 28	7°R54	2°16	26°37	15° 7	28°39	20°38	8°20	13°40	13° 2	12°33	28°52	n.a.	T 14
F 15	5 29 7	22°38'31	20°50	7°49	3°27	27°16	15° 0	28°44	20°35	8°22	13°39	13° 3	12°30	28°59	n.a.	F 15
S 16	5 33 3	23°39'45	3 ₹ 59	7°32	4°39	27°55	14°53	28°49	20°33	8°24	13°38	13° 4	12°27	29° 5	n.a.	S 16
S 17	5 37 0	24°40'58	16°55	7° 4	5°50	28°34	14°46	28°54	20°30	8°26	13°37	13°R 4	12°24	29°12	n.a.	S 17
M18	5 40 56	25°42'11	29°38	6°24	7° 1	29°13	14°39	28°59	20°28	8°28	13°36	13° 3	12°20	29°19	n.a.	M18
T 19	5 44 53	26°43'24	12 る 8	5°33	8°12	29°52	14°31	29° 4	20°25	8°31	13°34	13° 2	12°17	29°26	n.a.	T 19
W20	5 48 50	27°44'36	24°26	4°33	9°23	0 M .31	14°24	29° 9	20°22	8°33	13°33	13° 0	12°14	29°32	n.a.	W20
T 21	5 52 46	28°45'47	6≈34	3°25	10°34	1°10	14°17	29°13	20°20	8°35	13°32	12°57	12°11	29°39	n.a.	T 21
F 22	5 56 43	29°46'57	18°33	2°11	11°45	1°49	14° 9	29°18	20°17	8°37	13°31	12°55	12° 8	29°46	n.a.	F 22
S 23	6 0 39	0 පි 48'06	0 ∺ 26	0°54	12°56	2°28	14° 1	29°22	20°15	8°40	13°30	12°52	12° 5	29°53	n.a.	S 23
S 24	6 4 36	1°49'14	12°17	29 ∡ 36	14° 6	3° 7	13°54	29°27	20°12	8°42	13°28	12°50	12° 1	29°59	n.a.	S 24
M25	6 8 32	2°50'22	24°11	28°20	15°17	3°46	13°46	29°31	20°10	8°44	13°27	12°49	11°58	0 ∀ 6	n.a.	M25
T 26	6 12 29	3°51'28	6 Υ 12	27° 7	16°27	4°25	13°38	29°36	20° 7	8°47	13°26	12°D49	11°55	0°13	n.a.	T 26
W27	6 16 26	4°52'33	18°23	25°59	17°37	5° 4	13°30	29°40	20° 5	8°49	13°25	12°49	11°52	0°19	n.a.	W27
T 28	6 20 22	5°53'37	0 8 52	24°59	18°48	5°43	13°23	29°44	20° 2	8°51	13°24	12°51	11°49	0°26	n.a.	T 28
F 29	6 24 19	6°54'40	13°40	24° 6	19°57	6°22	13°15	29°48	20° 0	8°53	13°23	12°52	11°45	0°33	n.a.	F 29
S 30	6 28 15	7°55'41	26°53	23°22	21° 7	7° 1	13° 7	29°52	19°57	8°56	13°22	12°54	11°42	0°40	n.a.	S 30
S 31	6 32 12	8 궁 56'42	10耳30	22 × 747	22 ≈ 17	7 M 39	129559	29 Ω 56	19 Ⅱ 55	8 궁 58	13耳21	12°R55	11 × 39	0) €46	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m32s

JANUARY 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	·	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	သ	Ç	к о	Day
M 1	6 36 8	9 ට 57'41	24∏33	22°R21	23≈26	8 M .18	12°R51	29 ₾ 59	19°R52	9 ろ 0	13°R19	12°R54	11 ∡ 136	0) €53	n.a.	M 1
T 2	6 40 5	10°58'40	8957	22 × 3	24°36	8°57	129543	0 M ₊ 4	19 Ⅱ 50	9° 2	13 Ⅱ 18	12 × 752	11°33	1° 0	n.a.	T 2
W 3	6 44 1	11°59'37	23°39	21°55	25°45	9°36	12°35	0° 7	19°48	9° 5	13°17	12°49	11°30	1° 6	n.a.	W 3
T 4	6 47 58	13° 0'33	8Ω 30	21°D54	26°54	10°15	12°27	0°11	19°45	9° 7	13°16	12°45	11°26	1°13	n.a.	T 4
F 5	6 51 55	14° 1'28	23°22	22° 1	28° 3	10°54	12°19	0°14	19°43	9° 9	13°15	12°40	11°23	1°20	n.a.	F 5
S 6	6 55 51	15° 2'22	8Mp 8	22°15	29°11	11°33	12°11	0°18	19°41	9°12	13°14	12°36	11°20	1°27	n.a.	S 6
S 7	6 59 48	16° 3'15	22°40	22°35	0) €20	12°12	12° 3	0°21	19°39	9°14	13°13	12°32	11°17	1°33	n.a.	S 7
M 8	7 3 44	17° 4'07	6 ₽ 55	23° 1	1°28	12°51	11°55	0°24	19°36	9°16	13°12	12°30	11°14	1°40	n.a.	M 8
T 9	7 741	18° 4'58	20°50	23°33	2°36	13°30	11°47	0°28	19°34	9°18	13°11	12°D30	11°10	1°47	n.a.	T 9
W10	7 11 37	19° 5'48	4 M 25	24°10	3°44	14° 9	11°39	0°31	19°32	9°21	13°10	12°31	11° 7	1°54	n.a.	W10
T 11	7 15 34	20° 6'38	17°42	24°51	4°52	14°48	11°31	0°34	19°30	9°23	13° 9	12°32	11° 4	2° 0	n.a.	T 11
F 12	7 19 30	21° 7'26	0 ∡ 743	25°36	5°59	15°26	11°23	0°37	19°28	9°25	13° 8	12°34	11° 1	2° 7	n.a.	F 12
S 13	7 23 27	22° 8'13	13°30	26°26	7° 6	16° 5	11°16	0°39	19°26	9°27	13° 7	12°R34	10°58	2°14	n.a.	S 13
S 14	7 27 24	23° 8'58	26° 5	27°18	8°13	16°44	11° 8	0°42	19°24	9°30	13° 6	12°33	10°55	2°20	n.a.	S 14
M15	7 31 20	24° 9'43	8 云 30	28°14	9°20	17°23	11° 0	0°45	19°22	9°32	13° 6	12°30	10°51	2°27	n.a.	M15
T 16	7 35 17	25°10'25	20°46	29°13	10°27	18° 2	10°53	0°47	19°20	9°34	13° 5	12°25	10°48	2°34	n.a.	T 16
W17	7 39 13	26°11'07	2≈54	0 궁 15	11°33	18°41	10°45	0°50	19°18	9°36	13° 4	12°18	10°45	2°41	n.a.	W17
T 18	7 43 10	27°11'47	14°55	1°19	12°39	19°20	10°38	0°52	19°16	9°38	13° 3	12° 9	10°42	2°47	n.a.	T 18
F 19	7 47 6	28°12'25	26°51	2°25	13°45	19°59	10°30	0°54	19°14	9°41	13° 2	12° 0	10°39	2°54	n.a.	F 19
S 20	7 51 3	29°13'01	8) (43	3°34	14°51	20°37	10°23	0°56	19°12	9°43	13° 1	11°51	10°36	3° 1	n.a.	S 20
S 21	7 54 59	0≈13'35	20°34	4°45	15°56	21°16	10°16	0°58	19°10	9°45	13° 1	11°43	10°32	3° 8	n.a.	S 21
M22	7 58 56	1°14'08	2 Y 27	5°57	17° 1	21°55	10° 9	1° 0	19° 9	9°47	13° 0	11°36	10°29	3°14	n.a.	M22
T 23	8 2 53	2°14'39	14°25	7°11	18° 6	22°34	10° 2	1° 2	19° 7	9°49	12°59	11°32	10°26	3°21	n.a.	T 23
W24	8 6 49	3°15'08	26°33	8°27	19°11	23°12	9°55	1° 4	19° 5	9°51	12°58	11°30	10°23	3°28	n.a.	W24
T 25	8 10 46	4°15'34	8 8 56	9°44	20°15	23°51	9°48	1° 5	19° 4	9°54	12°58	11°D30	10°20	3°34	n.a.	T 25
F 26	8 14 42	5°15'59	21°38	11° 3	21°19	24°30	9°42	1° 7	19° 2	9°56	12°57	11°31	10°16	3°41	n.a.	F 26
S 27	8 18 39	6°16'22	4 Ⅱ 45	12°23	22°22	25° 9	9°35	1° 8	19° 0	9°58	12°56	11°R32	10°13	3°48	n.a.	S 27
S 28	8 22 35	7°16'43	18°18	13°45	23°25	25°47	9°29	1°10	18°59	10° 0	12°55	11°32	10°10	3°55	n.a.	S 28
M29	8 26 32	8°17'02	29521	15° 8	24°28	26°26	9°22	1°11	18°57	10° 2	12°55	11°30	10° 7	4° 1	n.a.	M29
T 30	8 30 28	9°17'19	16°52	16°32	25°31	27° 5	9°16	1°12	18°56	10° 4	12°54	11°26	10° 4	4° 8	n.a.	T 30
W31	8 34 25	10≈17'33	1 Ω 47	17 る 58	26 米 33	27 M 43	99510	1 M .13	18 Ⅱ 55	10궁 6	12 Ⅱ 54	11 × 19	10 × 1	4 光 15	n.a.	W31

Delta T = 02h24m31s

Julian Calendar 1 Jan. 188 == Greg. Calendar 31 Dec. 187

FEBRUARY 188 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	ţ	ę,	Day
T 1	8 38 22	11≈17'46	16 Ω 57	19 る 24	27) 35	28 M 22	9°R 5	1 M .14	18°R53	10궁 8	12°R53	11°R11	9 ∡ 757	4 ∺ 21	n.a.	T 1
F 2	8 42 18	12°17'57	2 Mp 12	20°52	28°36	29° 1	8 9 59	1°15	18 Ⅲ 52	10°10	12 Ⅱ 53	11🗷 1	9°54	4°28	n.a.	F 2
S 3	8 46 15	13°18'06	17°22	22°21	29°37	29°39	8°53	1°15	18°51	10°12	12°52	10°52	9°51	4°35	n.a.	S 3
S 4	8 50 11	14°18'13	2 ≏ 16	23°51	0 Υ 38	0 ∡ 18	8°48	1°16	18°50	10°14	12°51	10°44	9°48	4°42	n.a.	S 4
M 5	8 54 8	15°18'19	16°47	25°22	1°38	0°56	8°43	1°17	18°49	10°16	12°51	10°39	9°45	4°48	n.a.	M 5
T 6	8 58 4	16°18'23	0 M 52	26°55	2°37	1°35	8°38	1°17	18°48	10°18	12°50	10°35	9°42	4°55	n.a.	T 6
W 7	9 2 1	17°18'25	14°30	28°28	3°37	2°13	8°33	1°17	18°47	10°20	12°50	10°D34	9°38	5° 2	n.a.	W 7
T 8	9 5 5 7	18°18'26	27°44	0≈ 3	4°35	2°52	8°28	1°17	18°46	10°22	12°50	10°35	9°35	5° 9	n.a.	T 8
F 9	9 9 54	19°18'25	10 × 36	1°39	5°34	3°31	8°23	1°18	18°45	10°24	12°49	10°R35	9°32	5°15	n.a.	F 9
S 10	9 13 51	20°18'22	23°11	3°16	6°31	4° 9	8°19	1°R18	18°44	10°25	12°49	10°34	9°29	5°22	n.a.	S 10
S 11	9 17 47	21°18'18	5 云 33	4°54	7°29	4°47	8°15	1°18	18°43	10°27	12°48	10°31	9°26	5°29	n.a.	S 11
M12	9 21 44	22°18'12	17°44	6°33	8°25	5°26	8°11	1°17	18°42	10°29	12°48	10°26	9°22	5°35	n.a.	M12
T 13	9 25 40	23°18'03	29°48	8°13	9°22	6° 4	8° 7	1°17	18°41	10°31	12°48	10°17	9°19	5°42	n.a.	T 13
W14	9 29 37	24°17'53	11 ≈ 46	9°55	10°17	6°43	8° 3	1°17	18°41	10°33	12°48	10° 6	9°16	5°49	n.a.	W14
T 15	9 33 33	25°17'41	23°41	11°37	11°12	7°21	8° 0	1°16	18°40	10°34	12°47	9°53	9°13	5°56	n.a.	T 15
F 16	9 37 30	26°17'26	5 ∺ 34	13°21	12° 7	7°59	7°56	1°16	18°40	10°36	12°47	9°39	9°10	6° 2	n.a.	F 16
S 17	9 41 26	27°17'10	17°26	15° 6	13° 0	8°38	7°53	1°15	18°39	10°38	12°47	9°25	9° 7	6° 9	n.a.	S 17
S 18	9 45 23	28°16'51	29°18	16°53	13°54	9°16	7°50	1°14	18°39	10°40	12°47	9°12	9° 3	6°16	n.a.	S 18
M19	9 49 20	29°16'30	11 Y 13	18°40	14°46	9°54	7°47	1°13	18°38	10°41	12°46	9° 1	9° 0	6°23	n.a.	M19
T 20	9 53 16	0 ∺ 16'07	23°13	20°29	15°38	10°32	7°45	1°12	18°38	10°43	12°46	8°53	8°57	6°29	n.a.	T 20
W21	9 57 13	1°15'41	5 8 22	22°19	16°29	11°11	7°42	1°11	18°38	10°45	12°46	8°49	8°54	6°36	n.a.	W21
T 22	10 1 9	2°15'13	17°43	24°10	17°19	11°49	7°40	1°10	18°37	10°46	12°46	8°46	8°51	6°43	n.a.	T 22
F 23	10 5 6	3°14'43	0 Ⅱ 21	26° 2	18° 8	12°27	7°38	1° 9	18°37	10°48	12°46	8°46	8°48	6°49	n.a.	F 23
S 24	10 9 2	4°14'11	13°20	27°56	18°57	13° 5	7°36	1° 7	18°37	10°49	12°46	8°46	8°44	6°56	n.a.	S 24
S 25	10 12 59	5°13'36	26°46	29°51	19°45	13°43	7°34	1° 6	18°37	10°51	12°46	8°45	8°41	7° 3	n.a.	S 25
M26	10 16 55	6°12'58	109540	1) (47	20°32	14°21	7°33	1° 4	18°D37	10°52	12°D46	8°42	8°38	7°10	n.a.	M26
T 27	10 20 52	7°12'18	25° 3	3°44	21°18	14°59	7°32	1° 3	18°37	10°54	12°46	8°37	8°35	7°16	n.a.	T 27
W28	10 24 48	8°11'36	9Ω53	5°42	22° 3	15°37	7°31	1° 1	18°37	1 <u>0</u> °55	12°46	8°30	8°32	7°23	n.a.	W28
T 29	10 28 45	9 米 10'52	25 Ω 3	7 ∺ 42	22 Y 46	16 ₹ 15	79 30	0 M .59	18 Ⅲ 37	10 궁 57	12 Ⅱ 46	8 ∡ 720	8 . ₹28	7 ∺ 30	n.a.	T 29

Delta T = 02h24m30s

MARCH 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
F 1	10 32 42	10) 10'05	10 m 24	9) (42	23 Y 29	16 × 752	7°R29	0°R57	18 Ⅲ 37	10 궁 58	12 Ⅱ 46	8°R 9	8 ∡ 125	7 ∺ 36	n.a.	F 1
S 2	10 36 38	11° 9'16	25°44	11°44	24°11	17°30	79529	0 M 55	18°38	10°59	12°46	7 .₹ 58	8°22	7°43	n.a.	S 2
S 3	10 40 35	12° 8'25	10 ≏ 52	13°46	24°52	18° 8	7°28	0°53	18°38	11° 1	12°46	7°48	8°19	7°50	n.a.	S 3
M 4	10 44 31	13° 7'32	25°37	15°49	25°32	18°46	7°D28	0°51	18°38	11° 2	12°46	7°41	8°16	7°57	n.a.	M 4
T 5	10 48 28	14° 6'37	9ML55	17°52	26°10	19°23	7°28	0°48	18°39	11° 3	12°47	7°36	8°13	8° 3	n.a.	T 5
W 6	10 52 24	15° 5'40	23°44	19°56	26°47	20° 1	7°28	0°46	18°39	11° 4	12°47	7°34	8° 9	8°10	n.a.	W 6
T 7	10 56 21	16° 4'42	7 .₹ 3	22° 0	27°23	20°38	7°29	0°44	18°40	11° 6	12°47	7°D34	8° 6	8°17	n.a.	T 7
F 8	11 0 17	17° 3'41	19°58	24° 4	27°58	21°16	7°29	0°41	18°40	11° 7	12°47	7°R34	8° 3	8°24	n.a.	F 8
S 9	11 4 14	18° 2'39	2 ප 31	26° 7	28°31	21°53	7°30	0°39	18°41	11° 8	12°48	7°33	8° 0	8°30	n.a.	S 9
S 10	11 811	19° 1'35	14°48	28° 9	29° 2	22°31	7°31	0°36	18°41	11° 9	12°48	7°30	7°57	8°37	n.a.	S 10
M11	11 12 7	20° 0'29	26°53	0 Υ 11	29°33	23° 8	7°32	0°33	18°42	11°10	12°48	7°25	7°53	8°44	n.a.	M11
T 12	11 16 4	20°59'21	8≈51	2°11	0 8 1	23°46	7°34	0°30	18°43	11°11	12°48	7°17	7°50	8°50	n.a.	T 12
W13	11 20 0	21°58'12	20°44	4° 9	0°28	24°23	7°35	0°27	18°44	11°12	12°49	7° 7	7°47	8°57	n.a.	W13
T 14	11 23 57	22°57'00	2) (36	6° 5	0°54	25° 0	7°37	0°24	18°45	11°13	12°49	6°54	7°44	9° 4	n.a.	T 14
F 15	11 27 53	23°55'46	14°27	7°59	1°17	25°37	7°39	0°21	18°46	11°14	12°50	6°41	7°41	9°11	n.a.	F 15
S 16	11 31 50	24°54'30	26°21	9°50	1°39	26°14	7°41	0°18	18°47	11°15	12°50	6°28	7°38	9°17	n.a.	S 16
S 17	11 35 46	25°53'13	8 Y 18	11°37	1°59	26°51	7°43	0°15	18°48	11°16	12°51	6°15	7°34	9°24	n.a.	S 17
M18	11 39 43	26°51'53	20°19	13°21	2°18	27°28	7°46	0°12	18°49	11°17	12°51	6° 5	7°31	9°31	n.a.	M18
T 19	11 43 39	27°50'31	2826	15° 1	2°34	28° 5	7°49	0° 8	18°50	11°18	12°51	5°58	7°28	9°37	n.a.	T 19
W20	11 47 36	28°49'07	14°42	16°38	2°48	28°42	7°51	0° 5	18°51	11°19	12°52	5°53	7°25	9°44	n.a.	W20
T 21	11 51 33	29°47'40	27° 9	18°10	3° 0	29°18	7°54	0° 1	18°52	11°20	12°53	5°51	7°22	9°51	n.a.	T 21
F 22	11 55 29	0 Υ 46'12	9 Ⅱ 50	19°37	3°10	29°55	7°58	29 ₾ 58	18°53	11°20	12°53	5°D51	7°19	9°58	n.a.	F 22
S 23	11 59 26	1°44'41	22°50	21° 0	3°18	0 궁 32	8° 1	29°54	18°55	11°21	12°54	5°51	7°15	10° 4	n.a.	S 23
S 24	12 3 22	2°43'08	6910	22°19	3°23	1° 8	8° 4	29°50	18°56	11°22	12°54	5°R52	7°12	10°11	n.a.	S 24
M25	12 7 19	3°41'33	19°56	23°32	3°26	1°44	8° 8	29°47	18°58	11°23	12°55	5°50	7° 9	10°18	n.a.	M25
T 26	12 11 15	4°39'55	4 Ω 7	24°40	3°R27	2°21	8°12	29°43	18°59	11°23	12°56	5°47	7° 6	10°25	n.a.	T 26
W27	12 15 12	5°38'15	18°42	25°43	3°25	2°57	8°16	29°39	19° 1	11°24	12°56	5°42	7° 3	10°31	n.a.	W27
T 28	12 19 8	6°36'33	3 Mp 38	26°41	3°21	3°33	8°20	29°35	19° 2	11°24	12°57	5°34	6°59	10°38	n.a.	T 28
F 29	12 23 5	7°34'49	18°46	27°34	3°14	4° 9	8°25	29°31	19° 4	11°25	12°58	5°26	6°56	10°45	n.a.	F 29
S 30	12 27 2	8°33'03	3 ≏ 58	28°21	3° 5	4°45	8°29	29°27	19° 5	11°25	12°58	5°17	6°53	10°51	n.a.	S 30
S 31	12 30 58	9 Y 31'15	19 ♀ 2	29 Y 2	2 8 54	5 ਰ 21	8934	29 ≏ 23	19耳 7	11 る 26	12 II 59	5 ₹ 10	6 ₹ 50	10 ∺ 58	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m29s

Julian Calendar 1 March 188 == Greg. Calendar 29 Feb. 188

APRIL 188 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο D Q C E Day

Day	Sid.t	9	2))	¥	δ'	4	ď	₩	#	Ľ	የያ	29	\$	δ	Day
M 1	12 34 55	10 Y 29'25	3ML49	29 Y 39	2°R40	5 る 57	8939	29°R19	19耳 9	11 궁 26	13 I 0	5°R 4	6 ₹ 47	11) 5	n.a.	M 1
T 2	12 38 51	11°27'34	18°13	0 8 9	2 8 23	6°32	8°44	29 ₽ 15	19°11	11°27	13° 1	5 ₹ 1	6°44	11°12	n.a.	T 2
W 3	12 42 48	12°25'41	2 √ 8	0°34	2° 5	7° 8	8°49	29°11	19°13	11°27	13° 2	4°D59	6°40	11°18	n.a.	W 3
T 4	12 46 44	13°23'47	15°35	0°54	1°43	7°43	8°54	29° 7	19°15	11°27	13° 2	5° 0	6°37	11°25	n.a.	T 4
F 5	12 50 41	14°21'51	28°36	1° 8	1°20	8°19	9° 0	29° 3	19°16	11°28	13° 3	5° 1	6°34	11°32	n.a.	F 5
S 6	12 54 37	15°19'53	11 궁 13	1°17	0°55	8°54	9° 5	28°58	19°18	11°28	13° 4	5°R 2	6°31	11°39	n.a.	S 6
S 7	12 58 34	16°17'54	23°33	1°R20	0°27	9°29	9°11	28°54	19°20	11°28	13° 5	5° 1	6°28	11°45	n.a.	S 7
M 8	13 231	17°15'54	5≈39	1°19	29 Y 58	10° 4	9°17	28°50	19°23	11°28	13° 6	5° 0	6°25	11°52	n.a.	M 8
T 9	13 6 27	18°13'52	17°36	1°12	29°27	10°39	9°23	28°45	19°25	11°29	13° 7	4°56	6°21	11°59	n.a.	T 9
W10	13 10 24	19°11'49	29°28	1° 0	28°54	11°14	9°29	28°41	19°27	11°29	13° 8	4°50	6°18	12° 5	n.a.	W10
T 11	13 14 20	20° 9'44	11 米 19	0°44	28°20	11°48	9°36	28°37	19°29	11°29	13° 9	4°43	6°15	12°12	n.a.	T 11
F 12	13 18 17	21° 7'38	23°12	0°24	27°45	12°23	9°42	28°32	19°31	11°29	13°10	4°35	6°12	12°19	n.a.	F 12
S 13	13 22 13	22° 5'30	5 ⋎ 9	29 Y 59	27° 8	12°57	9°49	28°28	19°34	11°29	13°11	4°27	6° 9	12°26	n.a.	S 13
S 14	13 26 10	23° 3'21	17°13	29°33	26°31	13°31	9°56	28°23	19°36	11°R29	13°12	4°19	6° 5	12°32	n.a.	S 14
M15	13 30 6	24° 1'10	29°24	29° 3	25°54	14° 5	10° 3	28°19	19°38	11°29	13°13	4°13	6° 2	12°39	n.a.	M15
T 16	13 34 3	24°58'58	11844	28°30	25°16	14°39	10°10	28°15	19°41	11°29	13°14	4° 9	5°59	12°46	n.a.	T 16
W17	13 37 59	25°56'44	24°14	27°56	24°38	15°13	10°17	28°10	19°43	11°29	13°15	4° 7	5°56	12°52	n.a.	W17
T 18	13 41 56	26°54'29	6耳55	27°21	24° 1	15°46	10°24	28° 6	19°46	11°29	13°16	4°D 7	5°53	12°59	n.a.	T 18
F 19	13 45 53	27°52'12	19°49	26°46	23°23	16°20	10°32	28° 1	19°48	11°29	13°17	4° 7	5°50	13° 6	n.a.	F 19
S 20	13 49 49	28°49'53	2958	26°11	22°47	16°53	10°39	27°57	19°51	11°28	13°18	4° 9	5°46	13°13	n.a.	S 20
S 21	13 53 46	29°47'33	16°24	25°36	22°11	17°26	10°47	27°52	19°53	11°28	13°19	4°10	5°43	13°19	n.a.	S 21
M22	13 57 42	0 8 45'11	0Ω 8	25° 3	21°37	17°59	10°55	27°48	19°56	11°28	13°20	4°R11	5°40	13°26	n.a.	M22
T 23	14 1 39	1°42'47	14°11	24°32	21° 4	18°32	11° 3	27°43	19°58	11°28	13°22	4°10	5°37	13°33	n.a.	T 23
W24	14 5 35	2°40'22	28°32	24° 3	20°32	19° 4	11°11	27°39	20° 1	11°27	13°23	4° 8	5°34	13°40	n.a.	W24
T 25	14 9 32	3°37'55	13 m y 8	23°37	20° 2	19°36	11°19	27°35	20° 4	11°27	13°24	4° 5	5°30	13°46	n.a.	T 25
F 26	14 13 28	4°35'27	27°54	23°15	19°34	20° 8	11°27	27°30	20° 7	11°27	13°25	4° 1	5°27	13°53	n.a.	F 26
S 27	14 17 25	5°32'57	12 ≏ 44	22°56	19° 8	20°40	11°36	27°26	20° 9	11°26	13°26	3°57	5°24	14° 0	n.a.	S 27
S 28	14 21 22	6°30'26	27°29	22°40	18°43	21°12	11°44	27°21	20°12	11°26	13°28	3°54	5°21	14° 6	n.a.	S 28
M29	14 25 18	7°27'53	12M 2	22°29	18°22	21°44	11°53	27°17	20°15	11°25	13°29	3°51	5°18	14°13	n.a.	M29
T 30	14 29 15	8 8 25'20	26M17	22 Y 23	18 Y 2	22 る 15	1299 2	27 ≏ 13	20 I 18	11 る 25	13 Ⅱ 30	3 ∡ 750	5 ₹ 15	14) (20	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m28s

MAY 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	Ę	c	Ç	د 0	Day
W 1	14 33 11	9 8 22'45	10 ∡ 9	22°D20	17°R45	22 3 46	129511	27°R 8	20∏21	11°R24	13 Ⅲ 31	3°D50	5 ₹ 11	14) (27	n.a.	W 1
T 2	14 37 8	10°20'10	23°37	22 Y 22	17 Y 30	23°17	12°20	27 <u>₽</u> 4	20°24	11 궁 24	13°33	3 ₹ 51	5° 8	14°33	n.a.	T 2
F 3	14 41 4	11°17'34	6 ප 41	22°29	17°17	23°48	12°29	27° 0	20°27	11°23	13°34	3°52	5° 5	14°40	n.a.	F 3
S 4	14 45 1	12°14'57	19°23	22°40	17° 7	24°18	12°38	26°56	20°30	11°23	13°35	3°54	5° 2	14°47	n.a.	S 4
S 5	14 48 57	13°12'19	1≈46	22°56	17° 0	24°48	12°47	26°51	20°33	11°22	13°36	3°55	4°59	14°53	n.a.	S 5
M 6	14 52 54	14° 9'41	13°55	23°16	16°55	25°18	12°57	26°47	20°36	11°21	13°38	3°R55	4°56	15° 0	n.a.	M 6
T 7	14 56 51	15° 7'01	25°54	23°40	16°52	25°48	13° 6	26°43	20°39	11°21	13°39	3°55	4°52	15° 7	n.a.	T 7
W 8	15 0 47	16° 4'21	7){ 47	24° 9	16°D51	26°17	13°16	26°39	20°42	11°20	13°40	3°54	4°49	15°14	n.a.	W 8
T 9	15 4 44	17° 1'41	19°40	24°42	16°53	26°46	13°26	26°35	20°45	11°19	13°42	3°52	4°46	15°20	n.a.	T 9
F 10	15 8 40	17°59'00	1 Y 35	25°19	16°58	27°15	13°35	26°31	20°48	11°18	13°43	3°49	4°43	15°27	n.a.	F 10
S 11	15 12 37	18°56'18	13°37	26° 0	17° 4	27°43	13°45	26°27	20°52	11°18	13°45	3°47	4°40	15°34	n.a.	S 11
S 12	15 16 33	19°53'35	25°48	26°45	17°13	28°12	13°55	26°23	20°55	11°17	13°46	3°45	4°36	15°41	n.a.	S 12
M13	15 20 30	20°50'52	8 8 10	27°34	17°23	28°39	14° 5	26°19	20°58	11°16	13°47	3°44	4°33	15°47	n.a.	M13
T 14	15 24 26	21°48'09	20°45	28°27	17°36	29° 7	14°16	26°15	21° 1	11°15	13°49	3°43	4°30	15°54	n.a.	T 14
W15	15 28 23	22°45'24	3 II 33	29°23	17°51	29°34	14°26	26°12	21° 5	11°14	13°50	3°D42	4°27	16° 1	n.a.	W15
T 16	15 32 20	23°42'39	16°35	0 8 23	18° 8	0≈ 1	14°36	26° 8	21° 8	11°13	13°52	3°43	4°24	16° 7	n.a.	T 16
F 17	15 36 16	24°39'54	29°51	1°27	18°26	0°27	14°47	26° 4	21°11	11°12	13°53	3°43	4°21	16°14	n.a.	F 17
S 18	15 40 13	25°37'07	13920	2°34	18°47	0°54	14°57	26° 1	21°15	11°11	13°54	3°44	4°17	16°21	n.a.	S 18
S 19	15 44 9	26°34'20	27° 1	3°44	19° 9	1°19	15° 8	25°57	21°18	11°10	13°56	3°45	4°14	16°28	n.a.	S 19
M20	15 48 6	27°31'32	10 Ω 55	4°58	19°33	1°45	15°18	25°54	21°21	11° 9	13°57	3°45	4°11	16°34	n.a.	M20
T 21	15 52 2	28°28'43	25° 0	6°15	19°58	2°10	15°29	25°50	21°25	11°8	13°59	3°R45	4° 8	16°41	n.a.	T 21
W22	15 55 59	29°25'53	9 m p13	7°35	20°25	2°34	15°40	25°47	21°28	11° 7	14° 0	3°45	4° 5	16°48	n.a.	W22
T 23	15 59 56	0∏23′02	23°33	8°58	20°54	2°59	15°51	25°44	21°32	11° 6	14° 2	3°45	4° 2	16°54	n.a.	T 23
F 24	16 3 52	1°20'11	7 ≙ 56	10°25	21°24	3°23	16° 2	25°41	21°35	11° 5	14° 3	3°45	3°58	17° 1	n.a.	F 24
S 25	16 7 49	2°17'19	22°19	11°55	21°55	3°46	16°13	25°37	21°39	11° 4	14° 5	3°45	3°55	17° 8	n.a.	S 25
S 26	16 11 45	3°14'27	6 M 37	13°28	22°28	4° 9	16°24	25°34	21°42	11° 2	14° 6	3°45	3°52	17°15	n.a.	S 26
M27	16 15 42	4°11'34	20°46	15° 4	23° 2	4°32	16°35	25°31	21°45	11° 1	14° 8	3°D45	3°49	17°21	n.a.	M27
T 28	16 19 38	5° 8'41	4 ₹ 41	16°44	23°37	4°54	16°47	25°28	21°49	11° 0	14° 9	3°R45	3°46	17°28	n.a.	T 28
W29	16 23 35	6° 5'48	1 <u>8</u> °19	18°26	24°14	5°15	16°58	25°26	21°53	10°59	14°11	3°44	3°42	17°35	n.a.	W29
T 30	16 27 31	7° 2'55	1 조 38	20°11	24°52	5°37	17° 9	25°23	21°56	10°57	14°12	3°44	3°39	17°42	n.a.	T 30
F 31	16 31 28	8 I I 0'01	14 궁 38	21859	25 Ƴ 31	5≈57	179521	25 ≙ 20	22 II 0	10 궁 56	14 Ⅱ 13	3 ∡ 744	3 ₹ 36	17) 48	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m28s

Julian Calendar 1 May 188 == Greg. Calendar 30 Apr. 188

JUNE 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	16 35 25	8Д57'08	27 궁 19	23 8 50	26 Y 11	6≈17	17932	25°R17	22 II 3	10°R55	14 II 15	3°R43	3 ₹ 33	17 米 55	n.a.	S 1
S 2	16 39 21	9°54'14	9≈43	25°44	26°52	6°37	17°44	25 Ω 15	22° 7	10る54	14°16	3 ∡ 743	3°30	18° 2	n.a.	S 2
M 3	16 43 18	10°51'21	21°53	27°40	27°34	6°56	17°55	25°12	22°10	10°52	14°18	3°42	3°27	18° 8	n.a.	M 3
T 4	16 47 14	11°48'28	3) 54	29°39	28°17	7°15	18° 7	25°10	22°14	10°51	14°19	3°42	3°23	18°15	n.a.	T 4
W 5	16 51 11	12°45'35	15°48	1∏40	29° 1	7°33	18°19	25° 8	22°17	10°49	14°21	3°D41	3°20	18°22	n.a.	W 5
T 6	16 55 7	13°42'43	27°41	3°43	29°46	7°51	18°31	25° 6	22°21	10°48	14°22	3°42	3°17	18°29	n.a.	T 6
F 7	16 59 4	14°39'51	9 Ƴ 38	5°48	0 8 31	8° 8	18°43	25° 3	22°25	10°47	14°24	3°43	3°14	18°35	n.a.	F 7
S 8	17 3 0	15°36'59	21°42	7°54	1°18	8°24	18°55	25° 1	22°28	10°45	14°25	3°44	3°11	18°42	n.a.	S 8
S 9	17 6 57	16°34'08	3 8 58	10° 1	2° 5	8°40	19° 7	24°59	22°32	10°44	14°27	3°45	3° 7	18°49	n.a.	S 9
M10	17 10 54	17°31'16	16°29	12°10	2°53	8°55	19°19	24°58	22°35	10°42	14°28	3°46	3° 4	18°55	n.a.	M10
T 11	17 14 50	18°28'26	29°17	14°19	3°42	9° 9	19°31	24°56	22°39	10°41	14°30	3°R46	3° 1	19° 2	n.a.	T 11
W12	17 18 47	19°25'36	12 Ⅱ 24	16°28	4°32	9°23	19°43	24°54	22°43	10°39	14°31	3°46	2°58	19° 9	n.a.	W12
T 13	17 22 43	20°22'46	25°48	18°38	5°22	9°36	19°55	24°52	22°46	10°38	14°33	3°45	2°55	19°16	n.a.	T 13
F 14	17 26 40	21°19'56	9930	20°47	6°13	9°49	20° 7	24°51	22°50	10°36	14°34	3°43	2°52	19°22	n.a.	F 14
S 15	17 30 36	22°17'06	23°25	22°56	7° 4	10° 1	20°20	24°50	22°54	10°35	14°36	3°41	2°48	19°29	n.a.	S 15
S 16	17 34 33	23°14'17	7 Ω 32	25° 5	7°56	10°12	20°32	24°48	22°57	10°33	14°37	3°39	2°45	19°36	n.a.	S 16
M17	17 38 29	24°11'28	21°45	27°12	8°49	10°22	20°44	24°47	23° 1	10°32	14°39	3°36	2°42	19°42	n.a.	M17
T 18	17 42 26	25° 8'39	6Mp 1	29°18	9°42	10°32	20°57	24°46	23° 5	10°30	14°40	3°35	2°39	19°49	n.a.	T 18
W19	17 46 23	26° 5'50	20°17	19523	10°36	10°41	21° 9	24°45	23° 8	10°29	14°42	3°D34	2°36	19°56	n.a.	W19
T 20	17 50 19	27° 3'01	4 ₾ 30	3°27	11°30	10°49	21°22	24°44	23°12	10°27	14°43	3°34	2°33	20° 3	n.a.	T 20
F 21	17 54 16	28° 0'13	18°38	5°30	12°25	10°57	21°34	24°43	23°15	10°26	14°45	3°35	2°29	20° 9	n.a.	F 21
S 22	17 58 12	28°57'25	2 M .38	7°30	13°20	11° 4	21°47	24°42	23°19	10°24	14°46	3°36	2°26	20°16	n.a.	S 22
S 23	18 2 9	29°54'37	16°30	9°30	14°16	11°10	21°59	24°42	23°23	10°22	14°48	3°37	2°23	20°23	n.a.	S 23
M24	18 6 5	0951'50	0 才 11	11°27	15°12	11°15	22°12	24°41	23°26	10°21	14°49	3°R38	2°20	20°29	n.a.	M24
T 25	18 10 2	1°49'03	13°41	13°23	16° 9	11°20	22°25	24°40	23°30	10°19	14°51	3°38	2°17	20°36	n.a.	T 25
W26	18 13 59	2°46'17	26°58	15°18	17° 6	11°24	22°37	24°40	23°33	10°18	14°52	3°36	2°13	20°43	n.a.	W26
T 27	18 17 55	3°43'31	10중 1	17°10	18° 4	11°27	22°50	24°40	23°37	10°16	14°54	3°33	2°10	20°50	n.a.	T 27
F 28	18 21 52	4°40'47	22°50	19° 1	19° 2	11°29	23° 3	24°40	23°41	10°14	14°55	3°29	2° 7	20°56	n.a.	F 28
S 29	18 25 48	5°38'03	5≈23	20°50	20° 1	11°30	23°16	24°40	23°44	10°13	14°56	3°23	2° 4	21° 3	n.a.	S 29
S 30	18 29 45	6935'20	17 ≈ 44	22937	20859	11°R31	239528	24°D40	23耳48	10 ਰ 11	14 Ⅱ 58	3 ₹ 18	2 ₹ 1	21 米 10	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m27s

JULY 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f	¥	Р	£	ය	ţ	ę,	Day
M 1	18 33 41	7932'38	29≈52	249523	21859	11°R31	239541	24 <u>₽</u> 40	23耳51	10°R10	14∏59	3°R13	1 才 58	21) 17	n.a.	M 1
T 2	18 37 38	8°29'57	11) (51	26° 7	22°58	11 ≈ 30	23°54	24°40	23°55	10중 8	15° 1	3 ∡ 8	1°54	21°23	n.a.	T 2
W 3	18 41 34	9°27'17	23°45	27°50	23°58	11°28	24° 7	24°40	23°58	10° 6	15° 2	3° 6	1°51	21°30	n.a.	W 3
T 4	18 45 31	10°24'39	5 Ƴ 37	29°30	24°58	11°25	24°20	24°40	24° 2	10° 5	15° 3	3°D 4	1°48	21°37	n.a.	T 4
F 5	18 49 28	11°22'01	17°33	1 Ω 9	25°59	11°22	24°33	24°41	24° 5	10° 3	15° 5	3° 4	1°45	21°43	n.a.	F 5
S 6	18 53 24	12°19'25	29°37	2°46	27° 0	11°18	24°46	24°42	24° 9	10° 1	15° 6	3° 5	1°42	21°50	n.a.	S 6
S 7	18 57 21	13°16'51	11854	4°22	28° 1	11°13	24°59	24°42	24°12	10° 0	15° 8	3° 7	1°39	21°57	n.a.	S 7
M 8	19 1 17	14°14'17	24°28	5°56	29° 3	11° 7	25°12	24°43	24°16	9°58	15° 9	3° 8	1°35	22° 4	n.a.	M 8
T 9	19 5 14	15°11'45	7∏24	7°28	0 Ⅱ 5	11° 1	25°25	24°44	24°19	9°57	15°10	3°R 8	1°32	22°10	n.a.	T 9
W10	19 9 10	16° 9'15	20°43	8°59	1° 7	10°53	25°38	24°45	24°23	9°55	15°12	3° 7	1°29	22°17	n.a.	W10
T 11	19 13 7	17° 6'45	49526	10°28	2° 9	10°45	25°51	24°46	24°26	9°53	15°13	3° 4	1°26	22°24	n.a.	T 11
F 12	19 17 3	18° 4'17	18°30	11°55	3°12	10°37	26° 4	24°47	24°30	9°52	15°14	2°59	1°23	22°30	n.a.	F 12
S 13	19 21 0	19° 1'50	2 Ω 53	13°20	4°15	10°27	26°17	24°48	24°33	9°50	15°15	2°52	1°19	22°37	n.a.	S 13
S 14	19 24 57	19°59'24	17°27	14°44	5°18	10°17	26°30	24°50	24°37	9°48	15°17	2°45	1°16	22°44	n.a.	S 14
M15	19 28 53	20°57'00	2MD 6	16° 6	6°22	10° 6	26°43	24°51	24°40	9°47	15°18	2°38	1°13	22°51	n.a.	M15
T 16	19 32 50	21°54'36	16°42	17°26	7°26	9°55	26°56	24°53	24°43	9°45	15°19	2°32	1°10	22°57	n.a.	T 16
W17	19 36 46	22°52'13	1₽11	18°44	8°30	9°43	27° 9	24°54	24°47	9°44	15°21	2°28	1° 7	23° 4	n.a.	W17
T 18	19 40 43	23°49'51	15°27	20° 0	9°34	9°31	27°22	24°56	24°50	9°42	15°22	2°26	1° 4	23°11	n.a.	T 18
F 19	19 44 39	24°47'31	29°30	21°14	10°38	9°18	27°36	24°58	24°53	9°41	15°23	2°D26	1° 0	23°17	n.a.	F 19
S 20	19 48 36	25°45'11	13 M .17	22°27	11°43	9° 4	27°49	25° 0	24°56	9°39	15°24	2°27	0°57	23°24	n.a.	S 20
S 21	19 52 32	26°42'53	26°50	23°37	12°48	8°50	28° 2	25° 2	25° 0	9°37	15°25	2°R28	0°54	23°31	n.a.	S 21
M22	19 56 29	27°40'36	10 ∡ 9	24°45	13°53	8°36	28°15	25° 4	25° 3	9°36	15°27	2°27	0°51	23°38	n.a.	M22
T 23	20 0 26	28°38'20	23°16	25°50	14°58	8°21	28°28	25° 6	25° 6	9°34	15°28	2°26	0°48	23°44	n.a.	T 23
W24	20 4 22	29°36'06	6 ਰ 11	26°53	16° 4	8° 6	28°41	25° 8	25° 9	9°33	15°29	2°21	0°45	23°51	n.a.	W24
T 25	20 8 19	0 ん 33'53	18°55	27°54	17°10	7°51	28°54	25°11	25°12	9°31	15°30	2°14	0°41	23°58	n.a.	T 25
F 26		1°31'41	1≈28	28°52	18°16	7°35	29° 7	25°13	25°15	9°30	15°31	2° 5	0°38	24° 4	n.a.	F 26
S 27	20 16 12	2°29'31	13°51	29°47	19°22	7°20	29°21	25°16	25°18	9°28	15°32	1°55	0°35	24°11	n.a.	S 27
S 28	20 20 8	3°27'23	26° 3	0 m 39	20°28	7° 4	29°34	25°18	25°21	9°27	15°33	1°43	0°32	24°18	n.a.	S 28
M29	20 24 5	4°25'16	8 ∺ 6	1°29	21°35	6°48	29°47	25°21	25°25	9°26	15°34	1°32	0°29	24°25	n.a.	M29
T 30		5°23'11	20° 2	2°14	22°41	6°32	29°59	25°24	25°27	9°24	15°35	1°23	0°25	24°31	n.a.	T 30
W31	20 31 58	6 Ω 21'08	1 Υ 54	2 m 57	23 Ⅱ 48	6≈16	0 Ω 13	25 ≗ 27	25耳30	9 궁 23	15 Ⅱ 36	1 √ 15	0 ≯ 22	24) 38	n.a.	W31

Delta T = 02h24m26s

Julian Calendar 1 July 188 == Greg. Calendar 30 June 188

AUGUST 188 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	20 35 55	7 Ω 19'06	13 Y 44	3 m 35	24 II 55	6°R 0	$0\Omega_{26}$	25 ₾ 30	25 Ⅱ 33	9°R21	15 Ⅱ 37	1°R10	0 √ 19	24) 45	n.a.	T 1
F 2	20 39 51	8°17'07	25°38	4°10	26° 3	5≈44	0°39	25°33	25°36	9 る 20	15°38	1 √ 7	0°16	24°51	n.a.	F 2
S 3	20 43 48	9°15'10	7 8 39	4°40	27°10	5°28	0°52	25°36	25°39	9°19	15°39	1°D 7	0°13	24°58	n.a.	S 3
S 4	20 47 44	10°13'14	19°54	5° 6	28°18	5°12	1° 5	25°39	25°42	9°17	15°40	1° 7	0°10	25° 5	n.a.	S 4
M 5	20 51 41	11°11'21	2 II 26	5°27	29°25	4°56	1°18	25°42	25°45	9°16	15°41	1°R 7	0° 6	25°11	n.a.	M 5
T 6	20 55 37	12° 9'30	15°22	5°43	0933	4°41	1°31	25°46	25°48	9°15	15°42	1° 6	0° 3	25°18	n.a.	T 6
W 7	20 59 34	13° 7'41	28°45	5°54	1°42	4°26	1°44	25°49	25°50	9°13	15°43	1° 4	0° 0	25°25	n.a.	W 7
T 8	21 3 30	14° 5'54	12935	5°R59	2°50	4°11	1°57	25°53	25°53	9°12	15°44	0°58	29 M 57	25°32	n.a.	T 8
F 9	21 7 27	15° 4'09	26°53	5°58	3°58	3°57	2°10	25°57	25°56	9°11	15°45	0°50	29°54	25°38	n.a.	F 9
S 10	21 11 24	16° 2'26	11 \O 34	5°51	5° 7	3°43	2°23	26° 0	25°58	9°10	15°46	0°41	29°51	25°45	n.a.	S 10
S 11	21 15 20	17° 0'44	26°31	5°38	6°16	3°30	2°36	26° 4	26° 1	9° 8	15°47	0°30	29°47	25°52	n.a.	S 11
M12	21 19 17	17°59'05	11 m 34	5°18	7°24	3°17	2°49	26° 8	26° 4	9° 7	15°47	0°19	29°44	25°58	n.a.	M12
T 13	21 23 13	18°57'27	26°34	4°52	8°33	3° 5	3° 2	26°12	26° 6	9° 6	15°48	0°10	29°41	26° 5	n.a.	T 13
W14	21 27 10	19°55'51	11 ≏ 22	4°19	9°42	2°53	3°15	26°16	26° 9	9° 5	15°49	0° 3	29°38	26°12	n.a.	W14
T 15	21 31 6	20°54'17	25°51	3°40	10°52	2°42	3°27	26°20	26°11	9° 4	15°50	29M59	29°35	26°19	n.a.	T 15
F 16	21 35 3	21°52'44	9 M 59	2°54	12° 1	2°31	3°40	26°24	26°13	9° 3	15°50	29°57	29°31	26°25	n.a.	F 16
S 17	21 38 59	22°51'13	23°45	2° 4	13°11	2°22	3°53	26°29	26°16	9° 2	15°51	29°57	29°28	26°32	n.a.	S 17
S 18	21 42 56	23°49'44	7 ₹ 10	1° 8	14°20	2°13	4° 6	26°33	26°18	9° 1	15°52	29°57	29°25	26°39	n.a.	S 18
M19	21 46 52	24°48'16	20°16	0° 9	15°30	2° 4	4°18	26°37	26°20	9° 0	15°53	29°56	29°22	26°45	n.a.	M19
T 20	21 50 49	25°46'51	3 る 8	29⋒ 7	16°40	1°56	4°31	26°42	26°23	8°59	15°53	29°53	29°19	26°52	n.a.	T 20
W21	21 54 46	26°45'27	15°46	28° 4	17°50	1°50	4°44	26°46	26°25	8°58	15°54	29°47	29°16	26°59	n.a.	W21
T 22	21 58 42	27°44'05	28°13	27° 1	19° 0	1°43	4°56	26°51	26°27	8°57	15°54	29°38	29°12	27° 6	n.a.	T 22
F 23	22 2 39	28°42'44	10≈31	25°59	20°11	1°38	5° 9	26°56	26°29	8°56	15°55	29°26	29° 9	27°12	n.a.	F 23
S 24	22 6 35	29°41'26	22°42	25° 0	21°21	1°33	5°21	27° 1	26°31	8°55	15°56	29°13	29° 6	27°19	n.a.	S 24
S 25	22 10 32	0 m 40'09	4) (45	24° 7	22°32	1°29	5°34	27° 5	26°33	8°54	15°56	28°59	29° 3	27°26	n.a.	S 25
M26	22 14 28	1°38'55	16°42	23°19	23°42	1°26	5°46	27°10	26°35	8°53	15°57	28°45	29° 0	27°32	n.a.	M26
T 27	22 18 25	2°37'43	28°35	22°38	24°53	1°24	5°59	27°15	26°37	8°52	15°57	28°33	28°57	27°39	n.a.	T 27
W28	22 22 21	3°36'33	10 Y 25	22° 6	26° 4	1°22	6°11	27°20	26°39	8°52	15°58	28°23	28°53	27°46	n.a.	W28
T 29	22 26 18	4°35'25	22°15	21°43	27°15	1°D21	6°23	27°25	26°41	8°51	15°58	28°15	28°50	27°52	n.a.	T 29
F 30	22 30 15	5°34'20	48 7	21°30	28°26	1°21	6°36	27°31	26°43	8°50	15°58	28°11	28°47	27°59	n.a.	F 30
S 31	22 34 11	6 m 33'17	168 7	21°D27	29937	1≈22	$6\Omega48$	27 Ω 36	26∏45	8 조 49	15 Ⅱ 59	28M 9	28 M 44	28 米 6	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m25s

SEPTEMBER 188 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 38 8	7 m/32'16	28819	21 Q 34	0 Ω 49	1≈24	7 Ω 0	27 ≙ 41	26∐46	8°R49	15 II 59	28°D 9	28M41	28 米 13	n.a.	S 1
M 2	22 42 4	8°31'18	10 Ⅱ 48	21°51	2° 0	1°26	7°12	27°46	26°48	8 궁 48	16° 0	28°R 9	28°37	28°19	n.a.	M 2
T 3	22 46 1	9°30'22	23°39	22°18	3°12	1°29	7°24	27°52	26°50	8°47	16° 0	28M 8	28°34	28°26	n.a.	T 3
W 4	22 49 57	10°29'28	6957	22°54	4°23	1°33	7°36	27°57	26°51	8°47	16° 0	28° 6	28°31	28°33	n.a.	W 4
T 5	22 53 54	11°28'37	20°44	23°40	5°35	1°38	7°48	28° 3	26°53	8°46	16° 1	28° 1	28°28	28°39	n.a.	T 5
F 6	22 57 50	12°27'49	5 Ω 2	24°33	6°47	1°43	8° 0	28° 8	26°54	8°46	16° 1	27°53	28°25	28°46	n.a.	F 6
S 7	23 1 47	13°27'02	19°46	25°34	7°59	1°50	8°12	28°14	26°56	8°45	16° 1	27°44	28°22	28°53	n.a.	S 7
S 8	23 5 44	14°26'18	4 m 52	26°42	9°11	1°57	8°24	28°20	26°57	8°45	16° 1	27°33	28°18	29° 0	n.a.	S 8
M 9	23 9 40	15°25'36	20° 8	27°56	10°23	2° 4	8°35	28°25	26°58	8°44	16° 1	27°23	28°15	29° 6	n.a.	M 9
T 10	23 13 37	16°24'56	5 ≏ 25	29°15	11°35	2°13	8°47	28°31	27° 0	8°44	16° 2	27°13	28°12	29°13	n.a.	T 10
W11	23 17 33	17°24'18	20°30	0 m y39	12°48	2°22	8°58	28°37	27° 1	8°44	16° 2	27° 7	28° 9	29°20	n.a.	W11
T 12	23 21 30	18°23'42	5 M .16	2° 7	14° 0	2°32	9°10	28°43	27° 2	8°43	16° 2	27° 2	28° 6	29°26	n.a.	T 12
F 13	23 25 26	19°23'08	19°37	3°38	15°12	2°43	9°21	28°49	27° 3	8°43	16° 2	27° 1	28° 2	29°33	n.a.	F 13
S 14	23 29 23	20°22'36	3 ∡ 31	5°12	16°25	2°54	9°33	28°55	27° 4	8°43	16° 2	27°D 1	27°59	29°40	n.a.	S 14
S 15	23 33 19	21°22'05	16°59	6°49	17°38	3° 6	9°44	29° 1	27° 5	8°43	16° 2	27°R 1	27°56	29°46	n.a.	S 15
M16	23 37 16	22°21'37	0중 4	8°27	18°50	3°19	9°55	29° 7	27° 6	8°42	16° 2	27° 1	27°53	29°53	n.a.	M16
T 17	23 41 12	23°21'10	12°49	10° 7	20° 3	3°32	10° 7	29°13	27° 7	8°42	16°R 2	26°59	27°50	29°59	n.a.	T 17
W18	23 45 9	24°20'45	25°18	11°48	21°16	3°46	10°18	29°19	27° 8	8°42	16° 2	26°55	27°47	0 Υ 7	n.a.	W18
T 19	23 49 6	25°20'22	7 ≈ 35	13°30	22°29	4° 1	10°29	29°26	27° 9	8°42	16° 2	26°48	27°43	0°13	n.a.	T 19
F 20	23 53 2	26°20'01	19°43	15°12	23°42	4°16	10°40	29°32	27°10	8°42	16° 2	26°39	27°40	0°20	n.a.	F 20
S 21	23 56 59	27°19'42	1) 43	16°55	24°55	4°32	10°50	29°38	27°10	8°D42	16° 2	26°28	27°37	0°27	n.a.	S 21
S 22	0 0 55	28°19'25	13°39	18°37	26° 9	4°48	11° 1	29°45	27°11	8°42	16° 2	26°16	27°34	0°33	n.a.	S 22
M23	0 4 52	29°19'09	25°32	20°20	27°22	5° 5	11°12	29°51	27°12	8°42	16° 2	26° 5	27°31	0°40	n.a.	M23
T 24	0 8 48	0 ≏ 18'56	7 Υ 23	22° 3	28°35	5°23	11°22	29°57	27°12	8°42	16° 2	25°55	27°28	0°47	n.a.	T 24
W25	0 12 45	1°18'45	19°14	23°46	29°49	5°41	11°33	0 M 4	27°13	8°42	16° 1	25°47	27°24	0°53	n.a.	W25
T 26	0 16 41	2°18'36	18 7	25°28	1 Mp 2	6° 0	11°43	0°10	27°13	8°42	16° 1	25°41	27°21	1° 0	n.a.	T 26
F 27	0 20 38	3°18'29	13° 4	27°10	2°16	6°19	11°54	0°17	27°14	8°43	16° 1	25°38	27°18	1° 7	n.a.	F 27
S 28	0 24 35	4°18'24	25° 7	28°52	3°29	6°39	12° 4	0°23	27°14	8°43	16° 1	25°D37	27°15	1°14	n.a.	S 28
S 29	0 28 31	5°18'22	7 <u>∏</u> 22	0 ჲ 34	4°43	6°59	12°14	0°30	27°14	<u>8°43</u>	16° 0	25°38	27°12	1°20	n.a.	S 29
M30	0 32 28	6 ₽ 18'21	19 Ⅱ 51	2 ≏ 15	5 m 57	7≈20	$12\Omega_{24}$	0 M .37	27 Ⅱ 14	8 조 43	16 I I 0	25 M 39	27 M 8	1 Υ 27	n.a.	M30

Delta T = 02h24m24s

Julian Calendar 1 Sept. 188 == Greg. Calendar 31 Aug. 188

OCTOBER 188 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	0 36 24	7 ≙ 18'24	2939	3 ≏ 55	7 m)11	7≈41	12 Ω 34	0 M .43	27 I I5	8 정 44	16°R 0	25°R40	27 m 5	1 Υ 34	n.a.	T 1
W 2	0 40 21	8°18'28	15°51	5°35	8°24	8° 3	12°44	0°50	27°15	8°44	15 Ⅱ 59	25 M 40	27° 2	1°40	n.a.	W 2
T 3	0 44 17	9°18'34	29°29	7°15	9°38	8°25	12°54	0°57	27°15	8°44	15°59	25°38	26°59	1°47	n.a.	T 3
F 4	0 48 14	10°18'43	13€35	8°54	10°52	8°47	13° 3	1° 3	27°R15	8°45	15°59	25°34	26°56	1°54	n.a.	F 4
S 5	0 52 10	11°18'54	28° 8	10°32	12° 6	9°10	13°13	1°10	27°15	8°45	15°58	25°28	26°53	2° 0	n.a.	S 5
S 6	0 56 7	12°19'07	13 Mp 4	12°10	13°21	9°34	13°22	1°17	27°15	8°46	15°58	25°22	26°49	2° 7	n.a.	S 6
M 7	1 0 3	13°19'22	28°15	13°48	14°35	9°57	13°32	1°24	27°14	8°46	15°57	25°15	26°46	2°14	n.a.	M 7
T 8	1 4 0	14°19'39	13 ₾ 32	15°25	15°49	10°22	13°41	1°31	27°14	8°47	15°57	25° 9	26°43	2°21	n.a.	T 8
W 9	1 7 57	15°19'58	28°43	17° 2	17° 3	10°46	13°50	1°38	27°14	8°47	15°56	25° 5	26°40	2°27	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 11 53 1 15 50	16°20'19 17°20'41	13 M .39 28°11	18°39 20°15	18°18 19°32	11°11 11°37	13°59 14° 8	1°44 1°51	27°14 27°13	8°48 8°49	15°56 15°55	25° 3 25°D 2	26°37 26°33	2°34 2°41	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 19 46	17 20 41 18°21'05	12×717	20°13	20°46	12° 3	14°17	1°58	27°13	8°49	15°55	25° 3	26°30	2°47	n.a. n.a.	S 12
														-		
S 13	1 23 43	19°21'31	25°55 9 궁 7	23°26 25° 1	22° 1 23°15	12°29	14°26	2° 5 2°12	27°12 27°12	8°50 8°51	15°54 15°54	25° 5 25° 6	26°27 26°24	2°54 3° 1	n.a.	S 13
M14 T 15	1 27 39 1 31 36	20°21'57 21°22'26	21°55	26°35	23°13 24°30	12°56 13°22	14°34 14°42	2°12	27°12 27°11	8°52	15°53	25°R 7	26°24 26°21	3° 7	n.a. n.a.	M14 T 15
W16	1 31 30	21°22'56	4 ≈ 24	28° 9	25°44	13°50	14°51	2°26	27°11	8°53	15°52	25° 6	26°18	3°14	n.a.	W16
T 17	1 39 29	23°23'27	16°38	29°43	26°59	13°30 14°17	14°59	2°33	27°10	8°53	15°52	25° 4	26°14	3°21	n.a.	T 17
F 18	1 43 26	24°23'59	28°41	1 M .17	28°14	14°45	15° 7	2°40	27° 9	8°54	15°51	25° 0	26°11	3°27	n.a.	F 18
S 19	1 47 22	25°24'33	10) €36	2°50	29°28	15°13	15°15	2°47	27° 8	8°55	15°50	24°55	26° 8	3°34	n.a.	S 19
S 20	1 51 19	26°25'08	22°28	4°23	0 <u>ჲ</u> 43	15°42	15°23	2°54	27° 7	8°56	15°50	24°50	26° 5	3°41	n.a.	S 20
M21	1 55 15	27°25'45	4 Υ19	5°56	1°58	16°10	15°30	3° 1	27° 7	8°57	15°49	24°45	26° 2	3°48	n.a.	M21
T 22	1 59 12	28°26'23	16°11	7°29	3°13	16°40	15°38	3° 8	27° 6	8°58	15°48	24°40	25°59	3°54	n.a.	T 22
W23	2 3 8	29°27'02	28° 6	9° 1	4°27	17° 9	15°45	3°15	27° 5	8°59	15°47	24°37	25°55	4° 1	n.a.	W23
T 24	2 7 5	0 M 27'44	108 6	10°33	5°42	17°38	15°52	3°22	27° 4	9° 0	15°46	24°34	25°52	4° 8	n.a.	T 24
F 25	2 11 1	1°28'26	22°12	12° 5	6°57	18° 8	15°59	3°30	27° 2	9° 1	15°46	24°D34	25°49	4°14	n.a.	F 25
S 26	2 14 58	2°29'10	4 Ⅱ 27	13°37	8°12	18°38	16° 6	3°37	27° 1	9° 2	15°45	24°34	25°46	4°21	n.a.	S 26
S 27	2 18 55	3°29'56	16°53	15° 9	9°27	19° 9	16°13	3°44	27° 0	9° 4	15°44	24°35	25°43	4°28	n.a.	S 27
M28	2 22 51	4°30'44	29°31	16°40	10°42	19°39	16°20	3°51	26°59	9° 5	15°43	24°37	25°39	4°34	n.a.	M28
T 29	2 26 48	5°31'32	125526	18°11	11°57	20°10	16°26	3°58	26°58	9° 6	15°42	24°38	25°36	4°41	n.a.	T 29
W30	2 30 44	6°32'23	25°38	19°42	13°12	20°41	16°33	4° 5	26°56	9° 7	15°41	24°39	25°33	4°48	n.a.	W30
T 31	2 34 41	7 M _33'15	9 Ω 10	21 M 12	14 ≏ 27	21≈12	16 Ω 39	4 M .12	26 Ⅱ 55	9 ට 9	15 Ⅱ 40	24°R39	25 M 30	4Υ 54	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m23s

NOVEMBER 188 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	'n	Ω	Ç	ĸ0	Day
F 1	2 38 37	8MJ34'09	23\$\mathcal{Q}\$ 4	22 M 43	15 ≏ 42	21≈44	16 Ω 45	4 M .19	26°R53	9 ට 10	15°R39	24°R39	25 M 27	5 Υ 1	n.a.	F 1
S 2	2 42 34	9°35'04	7 m 20	24°13	16°57	22°15	16°51	4°26	26耳52	9°11	15 II 38	24M38	25°24	5° 8	n.a.	S 2
S 3	2 46 30	10°36'00	21°55	25°42	18°13	22°47	16°57	4°33	26°50	9°13	15°37	24°36	25°20	5°15	n.a.	S 3
M 4	2 50 27	11°36'58	6 ₽ 45	27°11	19°28	23°19	17° 2	4°40	26°49	9°14	15°36	24°34	25°17	5°21	n.a.	M 4
T 5	2 54 24	12°37'57	21°43	28°40	20°43	23°52	17° 8	4°47	26°47	9°15	15°35	24°33	25°14	5°28	n.a.	T 5
W 6	2 58 20	13°38'58	6 M .41	0 才 8	21°58	24°24	17°13	4°54	26°46	9°17	15°34	24°32	25°11	5°35	n.a.	W 6
T 7	3 2 17	14°39'59	21°31	1°36	23°13	24°57	17°18	5° 1	26°44	9°18	15°33	24°D31	25° 8	5°41	n.a.	T 7
F 8	3 6 13	15°41'02	6 √ 4	3° 3	24°29	25°29	17°23	5° 8	26°42	9°20	15°32	24°32	25° 5	5°48	n.a.	F 8
S 9	3 10 10	16°42'06	20°15	4°29	25°44	26° 3	17°28	5°15	26°40	9°21	15°31	24°32	25° 1	5°55	n.a.	S 9
S 10	3 14 6	17°43'10	4궁 1	5°54	26°59	26°36	17°32	5°22	26°39	9°23	15°30	24°33	24°58	6° 1	n.a.	S 10
M11	3 18 3	18°44'15	17°21	7°17	28°14	27° 9	17°37	5°29	26°37	9°25	15°29	24°33	24°55	6° 8	n.a.	M11
T 12	3 21 59	19°45'21	0≈16	8°40	29°30	27°43	17°41	5°36	26°35	9°26	15°28	24°34	24°52	6°15	n.a.	T 12
W13	3 25 56	20°46'27	12°50	10° 1	0 M .45	28°16	17°45	5°43	26°33	9°28	15°27	24°34	24°49	6°21	n.a.	W13
T 14	3 29 53	21°47'33	25° 6	11°20	2° 0	28°50	17°49	5°50	26°31	9°29	15°26	24°R34	24°45	6°28	n.a.	T 14
F 15	3 33 49	22°48'41	7 米 9	12°36	3°16	29°24	17°53	5°57	26°29	9°31	15°25	24°34	24°42	6°35	n.a.	F 15
S 16	3 37 46	23°49'48	19° 3	13°51	4°31	29°58	17°56	6° 4	26°27	9°33	15°24	24°34	24°39	6°42	n.a.	S 16
S 17	3 41 42	24°50'56	0 Υ 54	15° 2	5°46	0) €33	18° 0	6°10	26°25	9°35	15°23	24°D34	24°36	6°48	n.a.	S 17
M18	3 45 39	25°52'05	12°44	16°10	7° 2	1° 7	18° 3	6°17	26°23	9°36	15°21	24°34	24°33	6°55	n.a.	M18
T 19	3 49 35	26°53'13	24°38	17°14	8°17	1°42	18° 6	6°24	26°20	9°38	15°20	24°34	24°30	7° 2	n.a.	T 19
W20	3 53 32	27°54'23	6 8 39	18°13	9°32	2°16	18° 9	6°31	26°18	9°40	15°19	24°35	24°26	7° 8	n.a.	W20
T 21	3 57 28	28°55'33	18°48	19° 7	10°48	2°51	18°12	6°38	26°16	9°42	15°18	24°R35	24°23	7°15	n.a.	T 21
F 22	4 1 25	29°56'43	1 I 9	19°55	12° 3	3°26	18°14	6°44	26°14	9°44	15°17	24°35	24°20	7°22	n.a.	F 22
S 23	4 5 22	0 ≯ 57'54	13°41	20°36	13°18	4° 1	18°16	6°51	26°12	9°45	15°15	24°34	24°17	7°28	n.a.	S 23
S 24	4 9 18	1°59'05	26°26	21°10	14°34	4°36	18°18	6°58	26° 9	9°47	15°14	24°34	24°14	7°35	n.a.	S 24
M25	4 13 15	3° 0'17	9925	21°35	15°49	5°11	18°20	7° 4	26° 7	9°49	15°13	24°33	24°11	7°42	n.a.	M25
T 26	4 17 11	4° 1'29	22°37	21°50	17° 4	5°47	18°22	7°11	26° 5	9°51	15°12	24°31	24° 7	7°48	n.a.	T 26
W27	4 21 8	5° 2'42	6 N 2	21°R55	18°20	6°22	18°24	7°17	26° 2	9°53	15°11	24°30	24° 4	7°55	n.a.	W27
T 28	4 25 4	6° 3'56	19°40	21°49	19°35	6°58	18°25	7°24	26° 0	9°55	15° 9	24°29	24° 1	8° 2	n.a.	T 28
F 29	4 29 1	7° 5'09	3 m 32	21°31	20°51	7°33	18°26	7°30	25°58	9°57	15° 8	24°D29	23°58	8° 8	n.a.	F 29
S 30	4 32 57	8 才 6'24	17 m 37	21 🗷 2	22M 6	8 米 9	$18\Omega 27$	7 M 37	25 Ⅱ 55	9 ⋜ 59	15 I 7	24M29	23 M 55	8 Υ 15	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m23s

Julian Calendar 1 Nov. 188 == Greg. Calendar 31 Oct. 188

DECEMBER 188 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę k	Day
S 1	4 36 54	9 才 7'38	1 ≏ 52	20°R21	23M22	8) (45	18 Ω 28	7 M .43	25°R53	10ට 1	15°R 6	24M30	23M51	8 Υ 22	n.a.	S 1
M 2	4 40 51	10° 8'54	16°17	19 × 29	24°37	9°21	18°28	7°49	25 Ⅱ 50	10° 3	15 II 5	24°31	23°48	8°29	n.a.	M 2
T 3	4 44 47	11°10'09	0 M 47	18°27	25°52	9°57	18°29	7°56	25°48	10° 5	15° 3	24°32	23°45	8°35	n.a.	T 3
W 4	4 48 44	12°11'25	15°17	17°16	27° 8	10°33	18°R29	8° 2	25°45	10° 7	15° 2	24°33	23°42	8°42	n.a.	W 4
T 5	4 52 40	13°12'41	29°44	16° 0	28°23	11° 9	18°29	8° 8	25°43	10° 9	15° 1	24°R33	23°39	8°49	n.a.	T 5
F 6	4 56 37	14°13'57	14 ×7 1	14°39	29°39	11°45	18°29	8°14	25°40	10°11	15° 0	24°32	23°36	8°55	n.a.	F 6
S 7	5 0 33	15°15'13	28° 2	13°18	0 , 754	12°22	18°28	8°21	25°38	10°13	14°58	24°30	23°32	9° 2	n.a.	S 7
S 8	5 4 30	16°16'29	11 る 45	11°59	2° 9	12°58	18°28	8°27	25°35	10°15	14°57	24°27	23°29	9° 9	n.a.	S 8
M 9	5 8 27	17°17'44	25° 6	10°43	3°25	13°34	18°27	8°33	25°33	10°18	14°56	24°24	23°26	9°15	n.a.	M 9
T 10	5 12 23	18°18'59	8 ≈ 5	9°34	4°40	14°11	18°26	8°39	25°30	10°20	14°55	24°20	23°23	9°22	n.a.	T 10
W11	5 16 20	19°20'14	20°43	8°32	5°56	14°48	18°25	8°45	25°27	10°22	14°53	24°16	23°20	9°29	n.a.	W11
T 12	5 20 16	20°21'28	3) € 2	7°40	7°11	15°24	18°23	8°51	25°25	10°24	14°52	24°14	23°16	9°35	n.a.	T 12
F 13	5 24 13	21°22'41	15° 7	6°57	8°26	16° 1	18°22	8°56	25°22	10°26	14°51	24°13	23°13	9°42	n.a.	F 13
S 14	5 28 9	22°23'54	27° 3	6°24	9°42	16°38	18°20	9° 2	25°20	10°28	14°50	24°D13	23°10	9°49	n.a.	S 14
S 15	5 32 6	23°25'06	8 Y 53	6° 0	10°57	17°15	18°18	9° 8	25°17	10°31	14°48	24°14	23° 7	9°55	n.a.	S 15
M16	5 36 2	24°26'17	20°43	5°47	12°13	17°52	18°16	9°14	25°14	10°33	14°47	24°15	23° 4	10° 2	n.a.	M16
T 17	5 39 59	25°27'28	2 8 38	5°D42	13°28	18°29	18°13	9°19	25°12	10°35	14°46	24°17	23° 1	10° 9	n.a.	T 17
W18	5 43 56	26°28'38	14°43	5°46	14°43	19° 6	18°11	9°25	25° 9	10°37	14°45	24°19	22°57	10°15	n.a.	W18
T 19	5 47 52	27°29'47	27° 0	5°58	15°59	19°43	18° 8	9°30	25° 7	10°39	14°44	24°R19	22°54	10°22	n.a.	T 19
F 20	5 51 49	28°30'56	9∏34	6°18	17°14	20°20	18° 5	9°36	25° 4	10°42	14°42	24°18	22°51	10°29	n.a.	F 20
S 21	5 55 45	29°32'03	22°24	6°44	18°29	20°58	18° 2	9°41	25° 1	10°44	14°41	24°15	22°48	10°36	n.a.	S 21
S 22	5 59 42	0 궁 33'10	5932	7°16	19°45	21°35	17°59	9°46	24°59	10°46	14°40	24°10	22°45	10°42	n.a.	S 22
M23	6 3 38	1°34'17	18°56	7°53	21° 0	22°12	17°55	9°52	24°56	10°48	14°39	24° 4	22°42	10°49	n.a.	M23
T 24	6 7 3 5	2°35'23	2 Ω 35	8°36	22°15	22°50	17°52	9°57	24°54	10°51	14°38	23°58	22°38	10°56	n.a.	T 24
W25	6 11 31	3°36'28	16°25	9°23	23°30	23°27	17°48	10° 2	24°51	10°53	14°36	23°51	22°35	11° 2	n.a.	W25
T 26	6 15 28	4°37'32	0 m 23	10°13	24°46	24° 4	17°44	10° 7	24°49	10°55	14°35	23°46	22°32	11° 9	n.a.	T 26
F 27	6 19 25	5°38'36	14°27	11°8	26° 1	24°42	17°40	10°12	24°46	10°57	14°34	23°42	22°29	11°16	n.a.	F 27
S 28	6 23 21	6°39'39	28°34	12° 6	27°16	25°19	17°36	10°17	24°44	11° 0	14°33	23°40	22°26	11°22	n.a.	S 28
S 29	6 27 18	7°40'41	12 ≏ 42	13° 7	28°32	25°57	17°31	10°22	24°41	11° 2	14°32	23°D40	22°22	11°29	n.a.	S 29
M30	6 31 14	8°41'43	26°49	14°10	29°47	26°34	17°26	10°27	24°38	11° 4	14°31	23°41	22°19	11°36	n.a.	M30
T 31	6 35 11	9 ප 42'44	10 M 55	15 ₹ 16	1る 2	27) 12	17 Ω 22	10 M 31	24Ⅲ36	11궁 7	14Ⅲ30	23 M 42	22 M 16	11 Y 42	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m22s

JANUARY 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	В	ß	ವಿ	Ç	۷0	Day
W 1	6 39 7	10 ට 43'45	24 M 58	16 × 724	2 ට 18	27) 50	17°R17	10 M 36	24°R33	11 궁 9	14°R29	23°R42	22 M 13	11 Y 49	n.a.	W 1
T 2	6 43 4	11°44'45	8 才 55	17°35	3°33	28°27	17 Ω 11	10°41	24Ⅲ31	11°11	14∏27	23 M 41	22°10	11°56	n.a.	T 2
F 3	6 47 0	12°45'43	22°45	18°47	4°48	29° 5	17° 6	10°45	24°29	11°13	14°26	23°38	22° 7	12° 2	n.a.	F 3
S 4	6 50 57	13°46'41	6 ප 25	20° 1	6° 3	29°43	17° 1	10°49	24°26	11°16	14°25	23°32	22° 3	12° 9	n.a.	S 4
S 5	6 54 54	14°47'38	19°51	21°16	7°19	0 Υ 21	16°55	10°54	24°24	11°18	14°24	23°24	22° 0	12°16	n.a.	S 5
M 6	6 58 50	15°48'33	3≈ 1	22°33	8°34	0°59	16°49	10°58	24°21	11°20	14°23	23°15	21°57	12°22	n.a.	M 6
T 7	7 2 47	16°49'27	15°54	23°52	9°49	1°36	16°44	11° 2	24°19	11°22	14°22	23° 4	21°54	12°29	n.a.	T 7
W 8	7 6 43	17°50'20	28°29	25°11	11° 4	2°14	16°37	11° 6	24°17	11°25	14°21	22°55	21°51	12°36	n.a.	W 8
T 9	7 10 40	18°51'11	10 ∺ 48	26°32	12°19	2°52	16°31	11°10	24°14	11°27	14°20	22°47	21°48	12°42	n.a.	T 9
F 10	7 14 36	19°52'00	22°54	27°54	13°35	3°30	16°25	11°14	24°12	11°29	14°19	22°40	21°44	12°49	n.a.	F 10
S 11	7 18 33	20°52'48	4Υ 49	29°17	14°50	4° 8	16°19	11°18	24°10	11°32	14°18	22°37	21°41	12°56	n.a.	S 11
S 12	7 22 30	21°53'34	16°39	0 국 42	16° 5	4°46	16°12	11°22	24° 8	11°34	14°17	22°35	21°38	13° 2	n.a.	S 12
M13	7 26 26	22°54'19	28°29	2° 7	17°20	5°24	16° 5	11°26	24° 5	11°36	14°16	22°D35	21°35	13° 9	n.a.	M13
T 14	7 30 23	23°55'01	10 8 23	3°33	18°35	6° 2	15°59	11°29	24° 3	11°38	14°15	22°36	21°32	13°16	n.a.	T 14
W15	7 34 19	24°55'42	22°28	5° 1	19°50	6°40	15°52	11°33	24° 1	11°40	14°15	22°R36	21°28	13°23	n.a.	W15
T 16	7 38 16	25°56'22	4∏48	6°29	21° 5	7°18	15°45	11°36	23°59	11°43	14°14	22°35	21°25	13°29	n.a.	T 16
F 17	7 42 12	26°57'00	17°28	7°58	22°21	7°56	15°38	11°39	23°57	11°45	14°13	22°32	21°22	13°36	n.a.	F 17
S 18	7 46 9	27°57'35	0930	9°28	23°36	8°34	15°31	11°43	23°55	11°47	14°12	22°27	21°19	13°43	n.a.	S 18
S 19	7 50 5	28°58'10	13°56	11° 0	24°51	9°12	15°24	11°46	23°53	11°49	14°11	22°19	21°16	13°49	n.a.	S 19
M20	7 54 2	29°58'42	27°43	12°32	26° 6	9°51	15°16	11°49	23°51	11°52	14°10	22° 9	21°13	13°56	n.a.	M20
T 21	7 57 59	0≈59'13	11 Ω 49	14° 4	27°21	10°29	15° 9	11°52	23°49	11°54	14° 9	21°58	21° 9	14° 3	n.a.	T 21
W22	8 1 55	1°59'42	26° 8	15°38	28°36	11° 7	15° 1	11°55	23°47	11°56	14° 9	21°46	21° 6	14° 9	n.a.	W22
T 23	8 5 52	3° 0'10	10 m 35	17°13	29°51	11°45	14°54	11°58	23°45	11°58	14° 8	21°37	21° 3	14°16	n.a.	T 23
F 24	8 9 48	4° 0'36	25° 2	18°49	1≈ 6	12°23	14°46	12° 0	23°43	12° 0	14° 7	21°29	21° 0	14°23	n.a.	F 24
S 25	8 13 45	5° 1'00	9 ჲ 25	20°25	2°21	13° 1	14°39	12° 3	23°42	12° 2	14° 6	21°24	20°57	14°29	n.a.	S 25
S 26	8 17 41	6° 1'23	23°41	22° 3	3°36	13°39	14°31	12° 6	23°40	12° 4	14° 6	21°22	20°54	14°36	n.a.	S 26
M27	8 21 38	7° 1'45	7 M .46	23°42	4°51	14°17	14°23	12° 8	23°38	12° 7	14° 5	21°D21	20°50	14°43	n.a.	M27
T 28	8 25 34	8° 2'05	21°41	25°21	6° 6	14°56	14°16	12°10	23°37	12° 9	14° 4	21°R21	20°47	14°49	n.a.	T 28
W29	8 29 31	9° 2'24	5 ₹ 25	27° 2	7°21	15°34	14° 8	12°13	23°35	12°11	14° 4	21°21	20°44	14°56	n.a.	W29
T 30	8 33 28	10° 2'41	1 <u>9</u> ° 0	28°43	8°36	16°12	14° 0	12°15	23°33	1 <u>2</u> °13	14° 3	21°18	20°41	15° 3	n.a.	T 30
F 31	8 37 24	11≈ 2'57	2 ප් 24	0≈26	9≈51	16 Y 50	13 Ω 52	12 M .17	23∏32	12 る 15	14 I I 2	21 M 13	20 M 38	15 ℃ 9	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m21s

Julian Calendar 1 Jan. 189 == Greg. Calendar 31 Dec. 188

FEBRUARY 189 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 41 21	12≈ 3'11	15 る 39	2≈ 9	11≈ 5	17 Y 28	13°R44	12 M .19	23°R30	12 ට 17	14°R 2	21°R 5	20 M 34	15 Y 16	n.a.	S 1
S 2	8 45 17	13° 3'23	28°42	3°54	12°20	18° 7	13 Ω 36	12°21	23Ⅱ29	12°19	14 I 1	20 M 53	20°31	15°23	n.a.	S 2
M 3	8 49 14	14° 3'33	11 ≈ 33	5°39	13°35	18°45	13°29	12°22	23°28	12°21	14° 1	20°40	20°28	15°29	n.a.	M 3
T 4	8 53 10	15° 3'41	24°12	7°26	14°50	19°23	13°21	12°24	23°26	12°23	14° 0	20°26	20°25	15°36	n.a.	T 4
W 5	8 57 7	16° 3'48	6 ∺ 38	9°14	16° 5	20° 1	13°13	12°26	23°25	12°25	14° 0	20°12	20°22	15°43	n.a.	W 5
T 6	9 1 3	17° 3'52	18°50	11° 2	17°20	20°40	13° 5	12°27	23°24	12°27	13°59	20° 0	20°19	15°49	n.a.	T 6
F 7	9 5 0	18° 3'54	0 Υ 52	12°52	18°35	21°18	12°57	12°29	23°22	12°29	13°59	19°51	20°15	15°56	n.a.	F 7
S 8	9 8 56	19° 3'54	12°45	14°43	19°50	21°56	12°49	12°30	23°21	12°31	13°58	19°44	20°12	16° 3	n.a.	S 8
S 9	9 12 53	20° 3'51	24°34	16°35	21° 4	22°34	12°42	12°31	23°20	12°33	13°58	19°40	20° 9	16° 9	n.a.	S 9
M10	9 16 50	21° 3'47	6822	18°28	22°19	23°13	12°34	12°32	23°19	12°35	13°58	19°38	20° 6	16°16	n.a.	M10
T 11	9 20 46	22° 3'40	18°15	20°23	23°34	23°51	12°26	12°33	23°18	12°36	13°57	19°38	20° 3	16°23	n.a.	T 11
W12	9 24 43	23° 3'31	0 Ⅱ 18	22°18	24°49	24°29	12°19	12°34	23°17	12°38	13°57	19°38	20° 0	16°29	n.a.	W12
T 13	9 28 39	24° 3'19	12°36	24°14	26° 3	25° 7	12°11	12°35	23°16	12°40	13°56	19°37	19°56	16°36	n.a.	T 13
F 14	9 32 36	25° 3'06	25°16	26°11	27°18	25°46	12° 3	12°35	23°15	12°42	13°56	19°34	19°53	16°43	n.a.	F 14
S 15	9 36 32	26° 2'50	8921	28° 8	28°33	26°24	11°56	12°36	23°15	12°44	13°56	19°28	19°50	16°49	n.a.	S 15
S 16	9 40 29	27° 2'31	21°53	0 ∺ 7	29°47	27° 2	11°49	12°36	23°14	12°46	13°56	19°20	19°47	16°56	n.a.	S 16
M17	9 44 25	28° 2'11	5 Ω 52	2° 6	1 米 2	27°40	11°41	12°37	23°13	12°47	13°55	19°10	19°44	17° 3	n.a.	M17
T 18	9 48 22	29° 1'48	20°15	4° 6	2°17	28°19	11°34	12°37	23°12	12°49	13°55	18°59	19°40	17° 9	n.a.	T 18
W19	9 52 19	0 光 1′23	4 m 57	6° 5	3°31	28°57	11°27	12°37	23°12	12°51	13°55	18°47	19°37	17°16	n.a.	W19
T 20	9 56 15	1° 0'56	19°49	8° 5	4°46	29°35	11°20	12°R37	23°11	12°52	13°55	18°37	19°34	17°23	n.a.	T 20
F 21	10 0 12	2° 0'26	4 <u>₽</u> 43	10° 5	6° 0	0813	11°13	12°37	23°11	12°54	13°55	18°29	19°31	17°29	n.a.	F 21
S 22	10 4 8	2°59'55	19°30	12° 4	7°15	0°51	11° 6	12°37	23°10	12°56	13°55	18°23	19°28	17°36	n.a.	S 22
S 23	10 8 5	3°59'22	4M 3	14° 3	8°29	1°30	10°59	12°37	23°10	12°57	13°55	18°21	19°25	17°43	n.a.	S 23
M24	10 12 1	4°58'48	18°20	16° 0	9°44	2° 8	10°53	12°37	23°10	12°59	13°54	18°D20	19°21	17°49	n.a.	M24
T 25	10 15 58	5°58'11	2 √ 19	17°56	10°58	2°46	10°46	12°36	23° 9	13° 0	13°54	18°R20	19°18	17°56	n.a.	T 25
W26	10 19 54	6°57'33	15°59	19°50	12°13	3°24	10°40	12°36	23° 9	13° 2	13°D54	18°20	19°15	18° 3	n.a.	W26
T 27	10 23 51	7°56'53	29°23	21°42	13°27	4° 3	10°33	12°35	23° 9	13° 3	13°54	18°18	19°12	18° 9	n.a.	T 27
F 28	10 27 48	8 ¥ 56'11	12 る 31	23 米 31	14) (42	4841	10 Ω 27	12 M 34	23 II 9	13号 5	13 Ⅱ 54	18 M .14	19 M 9	18 Y 16	n.a.	F 28

Delta T = 02h24m20s

MARCH 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
S 1	10 31 44	9 ¥ 55'27	25 පි 27	25 米 17	15 ∺ 56	5 8 19	10°R21	12°R34	23°R 9	13පි 6	13耳54	18°R 7	19 M 5	18 Y 23	n.a.	S 1
S 2	10 35 41	10°54'41	8≈10	27° 0	17°11	5°57	10Ω15	12 M .33	23°D 9	13° 8	13°55	17 M 57	19° 2	18°29	n.a.	S 2
M 3	10 39 37	11°53'53	20°42	28°39	18°25	6°35	10° 9	12°32	23 II 9	13° 9	13°55	17°46	18°59	18°36	n.a.	M 3
T 4	10 43 34	12°53'03	3) 4	0 Υ 13	19°40	7°13	10° 4	12°31	23° 9	13°11	13°55	17°34	18°56	18°43	n.a.	T 4
W 5	10 47 30	13°52'11	15°17	1°43	20°54	7°52	9°58	12°29	23° 9	13°12	13°55	17°22	18°53	18°49	n.a.	W 5
T 6	10 51 27	14°51'16	27°20	3° 8	22° 8	8°30	9°53	12°28	23° 9	13°13	13°55	17°11	18°50	18°56	n.a.	T 6
F 7	10 55 23	15°50'20	9 Υ 15	4°27	23°23	9° 8	9°47	12°27	23° 9	13°15	13°55	17° 3	18°46	19° 3	n.a.	F 7
S 8	10 59 20	16°49'21	21° 5	5°41	24°37	9°46	9°42	12°25	23°10	13°16	13°55	16°57	18°43	19° 9	n.a.	S 8
S 9	11 3 16	17°48'21	2 8 52	6°50	25°51	10°24	9°37	12°24	23°10	13°17	13°56	16°53	18°40	19°16	n.a.	S 9
M10	11 7 13	18°47'17	14°40	7°52	27° 5	11° 3	9°33	12°22	23°11	13°18	13°56	16°D52	18°37	19°23	n.a.	M10
T 11	11 11 10	19°46'12	26°32	8°48	28°20	11°41	9°28	12°20	23°11	13°19	13°56	16°53	18°34	19°29	n.a.	T 11
W12	11 15 6	20°45'04	8 Ⅱ 34	9°38	29°34	12°19	9°24	12°18	23°12	13°21	13°57	16°54	18°31	19°36	n.a.	W12
T 13	11 19 3	21°43'54	20°51	10°21	0 Υ 48	12°57	9°19	12°16	23°12	13°22	13°57	16°R54	18°27	19°43	n.a.	T 13
F 14	11 22 59	22°42'42	3 95 27	10°58	2° 2	13°35	9°15	12°14	23°13	13°23	13°57	16°53	18°24	19°49	n.a.	F 14
S 15	11 26 56	23°41'27	16°28	11°28	3°16	14°13	9°11	12°12	23°13	13°24	13°58	16°51	18°21	19°56	n.a.	S 15
S 16	11 30 52	24°40'10	29°57	11°52	4°30	14°51	9° 7	12°10	23°14	13°25	13°58	16°46	18°18	20° 3	n.a.	S 16
M17	11 34 49	25°38'51	13 £ 56	12° 9	5°45	15°29	9° 4	12° 8	23°15	13°26	13°58	16°40	18°15	20° 9	n.a.	M17
T 18	11 38 45	26°37'29	28°22	12°20	6°59	16° 8	9° 0	12° 6	23°16	13°27	13°59	16°33	18°11	20°16	n.a.	T 18
W19	11 42 42	27°36'05	13 M p 11	12°R24	8°13	16°46	8°57	12° 3	23°17	13°28	13°59	16°25	18° 8	20°23	n.a.	W19
T 20	11 46 39	28°34'39	28°16	12°22	9°27	17°24	8°54	12° 1	23°18	13°29	14° 0	16°18	18° 5	20°29	n.a.	T 20
F 21	11 50 35	29°33'11	13 ≏ 27	12°14	10°41	18° 2	8°51	11°58	23°19	13°30	14° 0	16°13	18° 2	20°36	n.a.	F 21
S 22	11 54 32	0 Ƴ 31'41	28°34	12° 1	11°55	18°40	8°48	11°55	23°20	13°30	14° 1	16°10	17°59	20°43	n.a.	S 22
S 23	11 58 28	1°30'09	13 M 27	11°42	13° 9	19°18	8°46	11°52	23°21	13°31	14° 1	16°D 8	17°56	20°49	n.a.	S 23
M24	12 2 25	2°28'35	28° 2	11°18	14°22	19°56	8°43	11°50	23°22	13°32	14° 2	16° 9	17°52	20°56	n.a.	M24
T 25	12 6 21	3°27'00	12 × 13	10°50	15°36	20°34	8°41	11°47	23°23	13°33	14° 3	16°10	17°49	21° 3	n.a.	T 25
W26	12 10 18	4°25'23	26° 1	10°19	16°50	21°12	8°39	11°44	23°24	13°33	14° 3	16°11	17°46	21° 9	n.a.	W26
T 27	12 14 14	5°23'45	9 ප 26	9°44	18° 4	21°50	8°37	11°41	23°26	13°34	14° 4	16°R11	17°43	21°16	n.a.	T 27
F 28	12 18 11	6°22'05	22°30	9° 6	19°18	22°28	8°36	11°37	23°27	13°35	14° 5	16°10	17°40	21°23	n.a.	F 28
S 29	12 22 7	7°20'23	5≈16	8°27	20°32	23° 6	8°34	11°34	23°28	13°35	14° 5	16° 7	17°37	21°29	n.a.	S 29
S 30	12 26 4	8°18'40	17°47	7°47	21°46	23°44	8°33	11°31	23°30	13°36	14° 6	16° 2	17°33	21°36	n.a.	S 30
M31	12 30 1	9 Υ 16'55	0 米 6	7 ℃ 7	22 Y 59	24 8 22	8 Ω 32	11 M 28	23耳31	13 る 37	14 I 7	15 M 56	17 M 30	21 Y 43	n.a.	M31

Delta T = 02h24m19s

Julian Calendar 1 March 189 == Greg. Calendar 28 Feb. 189

APRIL 189 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	¥	#	P	%	83	ţ	60	Day
T 1	12 33 57	10 Υ 15'08	12) 15	6°R27	24 Y 13	25 8 0	8°R31	11°R24	23 II 33	13 云 37	14 I 7	15°R50	17 M 27	21 Y 49	n.a.	T 1
W 2	12 37 54	11°13'20	24°15	5 Υ 48	25°27	25°38	8Ω 30	11 M 21	23°34	13°38	14° 8	15 M .44	17°24	21°56	n.a.	W 2
T 3	12 41 50	12°11'29	6 Υ 10	5°11	26°41	26°16	8°30	11°17	23°36	13°38	14° 9	15°38	17°21	22° 3	n.a.	T 3
F 4	12 45 47	13° 9'37	18° 0	4°36	27°54	26°54	8°29	11°14	23°38	13°38	14°10	15°34	17°17	22° 9	n.a.	F 4
S 5	12 49 43	14° 7'44	29°47	4° 4	29° 8	27°32	8°D29	11°10	23°39	13°39	14°11	15°31	17°14	22°16	n.a.	S 5
S 6	12 53 40	15° 5'48	11 8 35	3°36	0 8 22	28°10	8°29	11° 6	23°41	13°39	14°11	15°D30	17°11	22°22	n.a.	S 6
M 7	12 57 36	16° 3'51	23°25	3°12	1°35	28°48	8°30	11° 3	23°43	13°40	14°12	15°30	17° 8	22°29	n.a.	M 7
T 8	13 133	17° 1'52	5 Ⅱ 20	2°51	2°49	29°26	8°30	10°59	23°45	13°40	14°13	15°31	17° 5	22°36	n.a.	T 8
W 9	13 5 30	17°59'51	17°25	2°35	4° 2	0 Ⅱ 4	8°31	10°55	23°47	13°40	14°14	15°33	17° 2	22°42	n.a.	W 9
T 10	13 9 26	18°57'48	29°44	2°23	5°16	0°42	8°31	10°51	23°49	13°40	14°15	15°34	16°58	22°49	n.a.	T 10
F 11	13 13 23	19°55'43	12520	2°16	6°29	1°20	8°32	10°47	23°51	13°41	14°16	15°35	16°55	22°56	n.a.	F 11
S 12	13 17 19	20°53'36	25°17	2°D14	7°43	1°58	8°33	10°43	23°53	13°41	14°17	15°R36	16°52	23° 2	n.a.	S 12
S 13	13 21 16	21°51'27	8 Ω 40	2°16	8°56	2°35	8°35	10°39	23°55	13°41	14°18	15°35	16°49	23° 9	n.a.	S 13
M14	13 25 12	22°49'17	22°30	2°23	10°10	3°13	8°36	10°35	23°57	13°41	14°19	15°33	16°46	23°16	n.a.	M14
T 15	13 29 9	23°47'04	6 m 48	2°35	11°23	3°51	8°38	10°31	23°59	13°41	14°20	15°30	16°42	23°22	n.a.	T 15
W16	13 33 5	24°44'50	21°30	2°51	12°37	4°29	8°40	10°27	24° 1	13°R41	14°21	15°28	16°39	23°29	n.a.	W16
T 17	13 37 2	25°42'34	6 ₽ 31	3°11	13°50	5° 7	8°42	10°22	24° 4	13°41	14°22	15°25	16°36	23°36	n.a.	T 17
F 18	13 40 59	26°40'17	21°43	3°36	15° 3	5°45	8°44	10°18	24° 6	13°41	14°23	15°23	16°33	23°42	n.a.	F 18
S 19	13 44 55	27°37'58	6 M .56	4° 5	16°17	6°23	8°46	10°14	24° 8	13°41	14°24	15°22	16°30	23°49	n.a.	S 19
S 20	13 48 52	28°35'38	22° 1	4°39	17°30	7° 1	8°49	10°10	24°11	13°41	14°25	15°D22	16°27	23°56	n.a.	S 20
M21	13 52 48	29°33'16	6 ₮ 48	5°16	18°43	7°38	8°51	10° 5	24°13	13°41	14°26	15°23	16°23	24° 2	n.a.	M21
T 22	13 56 45	0 8 30'54	21°13	5°57	19°56	8°16	8°54	10° 1	24°15	13°41	14°27	15°24	16°20	24° 9	n.a.	T 22
W23	14 0 41	1°28'30	5 ਰ 13	6°42	21°10	8°54	8°57	9°57	24°18	13°40	14°29	15°25	16°17	24°16	n.a.	W23
T 24	14 4 38	2°26'05	18°46	7°30	22°23	9°32	9° 1	9°52	24°20	13°40	14°30	15°26	16°14	24°22	n.a.	T 24
F 25	14 8 34	3°23'39	1≈54	8°22	23°36	10°10	9° 4	9°48	24°23	13°40	14°31	15°R26	16°11	24°29	n.a.	F 25
S 26	14 12 31	4°21'12	14°39	9°17	24°49	10°48	9° 8	9°44	24°26	13°40	14°32	15°26	16° 8	24°36	n.a.	S 26
S 27	14 16 28	5°18'44	27° 6	10°16	26° 2	11°25	9°11	9°39	24°28	13°39	14°33	15°25	16° 4	24°42	n.a.	S 27
M28	14 20 24	6°16'16	9 米 19	11°18	27°15	12° 3	9°15	9°35	24°31	13°39	14°35	15°24	16° 1	24°49	n.a.	M28
T 29	14 24 21	7°13'46	21°20	12°23	28°28	12°41	9°19	9°30	24°34	1 <u>3</u> °39	14°36	15°23	15°58	24°56	n.a.	T 29
W30	14 28 17	8 8 11'15	3 Υ13	13 Y 30	29 8 41	13 II 19	9 Ω 23	9 M 26	24 Ⅱ 36	13 る 38	14 Ⅱ 37	15M22	15 M 55	25 Y 2	n.a.	W30

Delta T = 02h24m19s

MAY 189 C.E.JC 00:00 UT

F 2 14 36 10 10° 6'10 26°50 15°55 2° 7 14°35 9°32 9\textbf{NL17} 24°42 13\textbf{337} 14°40 15\textbf{NL21} 15°48 25°53 14 40 7 11° 3'36 8\textbf{38} 17°12 3°20 15°12 9°37 9°13 24°45 13°37 14°41 15°20 15°45 25°54 14 44 3 12° 1'02 20°30 18°31 4°33 15°50 9°42 9° 8 24°48 13°36 14°42 15°D20 15°42 25° M 5 14 48 0 12°58'26 2\textbf{T26} 19°53 5°46 16°28 9°47 9° 4 24°51 13°36 14°42 15°D20 15°42 25° M 5 144 5 56 13°55'49 14°30 21°18 6°59 17° 6 9°52 8°59 24°53 13°35 14°45 15°21 15°39 25° M 7 14 55 53 14°53'11 26°45 22°45 8°12 17°44 9°57 8°55 24°56 13°34 14°46 15°21 15°33 25° M 7 14 55 53 14°55'13 29\textbf{93} 124°15 9°25 18°21 10° 3 8°51 24°59 13°34 14°46 15°21 15°33 25° M 5 15° M 13 17°45'11 4\textbf{Q53} 27°24 11°50 19°37 10°14 8°42 25° 5 13°32 14°50 15°21 15°23 26° M 12 15° M 13 14°53 15°21 15°23 26° M 12 15° M 13 14°53 15° M 13 14°53 15° M 14°54 15° M 13 15° M 14°54 15° M 14°	& Day	Ç	v	U	В	,)Å(ħ	4	ď	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 14 40 7 11° 336 8838 17°12 3°20 15°12 9°37 9°13 24°45 13°37 14°41 15°20 15°45 22°8 S 4 14 44 3 12° 1'02 20°30 18°31 4°33 15°50 9°42 9° 8 24°48 13°36 14°42 15°D20 15°42 22°8 M 5 14 48 0 12°58'26 2∏26 19°53 5°46 16°28 9°47 9° 4 24°51 13°36 14°43 15°21 15°39 22°17 15°18 6°59 17° 6 9°52 8°59 24°53 13°35 14°44 15°21 15°30 22°1 15°36 22°45 8°12 17°44 9°57 8°55 24°56 13°34 14°45 15°21 15°33 22°5 18°21 10°3 8°51 24°59 13°34 14°41 15°21 15°33 22°5 18°21 10°3 8°51 24°59 13°34 14°41 15°21 15°33 22°5 13°3 1	9 n.a. T 1	25 Y 9	15 M 52	15°R21	14耳38		24耳39	9°R22	9 Ω 28	13耳57		14 Y 41	15 Y 3	9 8 8'43	14 32 14	T 1
S 4	6 n.a. F 2	25°16	15°48	15 M 21	14°40	13 云 37	24°42	9 ™ 17	9°32	14°35	2° 7			10° 6'10	14 36 10	F 2
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 n.a. S 3	25°22	15°45	15°20	14°41	13°37	24°45	9°13	9°37	15°12	3°20	17°12	8 8 38	11° 3'36	14 40 7	S 3
T 6		25°29	15°42	15°D20	14°42		24°48		9°42	15°50	4°33			12° 1'02	14 44 3	S 4
W 7 14 55 53 14°53′11 26°45 22°45 8°12 17°44 9°57 8°55 24°56 13°34 14°46 15°21 15°33 22°56 13°34 14°46 15°21 15°33 22°56 13°34 14°46 15°21 15°33 22°44 13°25 15°13 15°10 15°43 12°46 15°11 15°12 15°43 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 14°45 15°12 15°17 12°12 15°17 15°17 15°15 15°16 15°11 15°11 15°12 15°12 15°17 15°12 15°18 15°11 15°12 15°18 15°11 15°12 15°14 15°	6 n.a. M 5	25°36	15°39	15°21	14°43	13°36	24°51	9° 4	9°47		5°46	19°53	2 II 26	12°58'26	14 48 0	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		25°42	15°36	15°21	14°45	13°35	24°53	8°59	9°52	17° 6	6°59	21°18	14°30	13°55'49	14 51 56	T 6
F 9 15 3 46 16°47'52 21°53 25°48 10°38 18°59 10° 8 8°46 25° 2 13°33 14°49 15°21 15°26 26° 8 10 15 7 43 17°45'11 4\Omegastrustations 27°24 11°50 19°37 10°14 8°42 25° 5 13°32 14°50 15°21 15°23 26° 8 11 15 11 39 18°42'28 18°14 29° 2 13° 3 20°15 10°20 8°38 25° 9 13°32 14°51 15°D21 15°20 26° 8 11 15 11 39 18°42'28 18°14 29° 2 13° 3 20°15 10°20 8°38 25° 9 13°32 14°51 15°D21 15°20 26° 8 15 15 36° 19°39'45 11056 0842 14°16 20°52 10°26 8°33 25°12 13°31 14°53 15°21 15°17 26° 8 15 15 19 32 20°37'00 16° 1 2°25 15°28 21°30 10°32 8°29 25°15 13°30 14°54 15°21 15°13 26° 8 15° 22° 22° 31'28 15° 13° 5° 59 17° 54 22° 46 10° 45 8° 20 25° 21 13° 28 14° 57 15° 22 15° 7 26° 8 15° 12° 23° 24° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15	9 n.a. W 7	25°49	15°33	15°21	14°46	13°34	24°56	8°55	9°57	17°44	8°12	22°45	26°45	14°53'11	14 55 53	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		25°55	15°29	15°R21	14°47	13°34		8°51	10° 3	18°21	9°25	24°15	99511	15°50'32	14 59 50	T 8
S11 15 11 39 18°42'28 18°14 29° 2 13° 3 20°15 10°20 8°38 25° 9 13°32 14°51 15°D21 15°D20 20° M12 15 15 36 19°39'45 11056 0842 14°16 20°52 10°26 8°38 25° 9 13°31 14°51 15°D21 15°17 20° T 13 15 19 32 20°37'00 16° 1 2°25 15°28 21°30 10°32 8°29 25°15 13°30 14°54 15°21 15°17 20° W14 15 23 29 21°34'15 0£28 4°11 16°41 22° 8 10°39 8°25 25°18 13°29 14°56 15°21 15°10 20° T 15 15 27 25 22°31'28 15°13 5°59 17°54 22°46 10°45 8°20 25°21 13°28 14°57 15°22 15° 7 26° F 16 15 31 22 23°28'41 0111 7°50 19° 6 23°24 10°52 8°16 25°24 13°27 14°58 15°22 15° 4 26° S 17<	2 n.a. F 9	26° 2	15°26	15°21	14°49	13°33	25° 2	8°46	10° 8	18°59	10°38	25°48	21°53	16°47'52	15 3 46	F 9
M12 15 15 36 19°39'45 11056 0842 14°16 20°52 10°26 8°33 25°12 13°31 14°53 15°21 15°17 26 11°31 15 19 32 20°37'00 16° 1 2°25 15°28 21°30 10°32 8°29 25°15 13°30 14°54 15°21 15°13 26°14 15°23 29 21°34'15 0 28 4°11 16°41 22° 8 10°39 8°25 25°18 13°29 14°56 15°21 15°10 26 15° 15 15° 12° 12° 15° 13° 15° 12° 15° 13° 10° 12° 15° 15° 15° 15° 12° 15° 10° 10° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15	9 n.a. S 10	26° 9	15°23	15°21	14°50	13°32	25° 5	8°42	10°14	19°37	11°50	27°24	4 Ω 53	17°45'11	15 7 43	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 n.a. S 11	26°15	15°20	15°D21	14°51	13°32	25° 9	8°38	10°20	20°15	13° 3		18°14	18°42'28	15 11 39	S 11
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		26°22	15°17	15°21	14°53	13°31	25°12	8°33	10°26	20°52	14°16	0 8 42	1 M 56	19°39'45	15 15 36	M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		26°29	15°13	15°21	14°54		25°15		10°32		15°28	2°25	16° 1	20°37'00	15 19 32	T 13
F 16		26°35		-					10°39	-	-					
S 17 15 35 19 24°25'52 15°15 9°43 20°19 24° 1 10°58 8°12 25°28 13°27 15° 0 15°R23 15° 1 26° S 18 15 39 15 25°23'04 0x715 11°39 21°31 24°39 11° 5 8° 8 25°31 13°26 15° 1 15° 22 14°58 27 M19 15 43 12 26°20'14 15° 4 13°37 22°44 25°17 11°12 8° 4 25°34 13°25 15° 3 15°22 14°54 27 T 20 15 47 8 27°17'25 29°35 15°37 23°56 25°55 11°19 8° 0 25°37 13°24 15° 4 15°20 14°51 27 W21 15 51 5 28°14'35 13≅41 17°39 25° 9 26°32 11°27 7°56 25°41 13°23 15° 6 15°19 14°48 27 T 22 15 55 1 29°11'44 27°22 19°43 26°21 27°10 11°34 7°52 25°44 13°22 15° 7 15°17 14°45 27		26°42	15° 7	15°22	14°57	13°28	25°21	8°20	10°45	22°46	17°54	5°59	15°13	22°31'28	15 27 25	T 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	9 n.a. F 16	26°49	15° 4	15°22	14°58	13°27	25°24	8°16	10°52	23°24	19° 6	7°50	0 M J1	23°28'41	15 31 22	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5 n.a. S 17	26°55	15° 1	15°R23	15° 0	13°27	25°28	8°12	10°58	24° 1	20°19	9°43	15°15	24°25'52	15 35 19	S 17
T 20 15 47 8 27°17'25 29°35 15°37 23°56 25°55 11°19 8° 0 25°37 13°24 15° 4 15°20 14°51 27 W21 15 51 5 28°14'35 13ጜ41 17°39 25° 9 26°32 11°27 7°56 25°41 13°23 15° 6 15°19 14°48 27 T 22 15 55 1 29°11'44 27°22 19°43 26°21 27°10 11°34 7°52 25°44 13°22 15° 7 15°17 14°45 27		27° 2	14°58	-	-				11° 5	24°39	_				15 39 15	S 18
W21 15 51 5 28°14'35 13苍41 17°39 25° 9 26°32 11°27 7°56 25°41 13°23 15° 6 15°19 14°48 27	9 n.a. M19	27° 9	14°54	15°22	15° 3	13°25	25°34	-	11°12	25°17	22°44	13°37	15° 4		15 43 12	M19
T 22 15 55 1 29°11'44 27°22 19°43 26°21 27°10 11°34 7°52 25°44 13°22 15° 7 15°17 14°45 27°10 27°		27°15	14°51	15°20	15° 4	13°24	25°37	8° 0	11°19	25°55		15°37	29°35	27°17'25	15 47 8	T 20
		27°22					-				/					
$[F23] 15.58.58 = 0 \boxed{1} 8'54 = 10 \approx 36 = 21^{\circ}49 = 27^{\circ}33 = 27^{\circ}48 = 11^{\circ}41 = 7^{\circ}48 = 25^{\circ}47 = 13^{\circ}21 = 15^{\circ}9 = 15^{\circ}16 = 14^{\circ}42 = 27^{\circ}31 = 27^{\circ}48 $		27°29	14°45	15°17	15° 7	13°22	25°44		11°34	27°10	-	19°43	27°22	29°11'44	15 55 1	T 22
		27°35	14°42	15°16	15° 9	13°21	25°47	7°48	11°41	27°48	27°33	21°49	10≈36	0耳 8'54	15 58 58	F 23
S 24 16 2 55 1° 6'03 23°25 23°57 28°46 28°26 11°49 7°44 25°51 13°20 15°10 15°15 14°39 27	2 n.a. S 24	27°42	14°39	15°15	15°10	13°20	25°51	7°44	11°49	28°26	28°46	23°57	23°25	1° 6'03	16 2 55	S 24
" = " "	9 n.a. S 25	27°49	14°35	15°D15	15°11		25°54	7°40	11°57	29° 3	29°58			2° 3'12	16 651	S 25
		27°55	-						-		-				16 10 48	
		28° 2	14°29	15°17	15°14		26° 1		12°13	09519	2°23		0 Υ 4	3°57'30	16 14 44	T 27
W28 16 18 41 4°54'39 11°54 2°36 3°35 0°57 12°21 7°29 26° 4 13°15 15°16 15°18 14°26 28	9 n.a. W28	28° 9	14°26	15°18	15°16	13°15	26° 4	7°29	12°21	0°57	3°35	2°36	11°54	4°54'39	16 18 41	W28
	5 n.a. T 29	28°15	14°23	15°20	15°17	13°14	26° 8		12°29	1°34	4°47	4°47		5°51'48	16 22 37	T 29
		28°22	14°19	15°21				7°22		2°12	5°59				16 26 34	F 30
S 31 16 30 30 7耳46′06 17821 9耳 9 7雪11 2雪50 12Ω46 7肌18 26耳15 13号11 15耳20 15°R21 14肌16 28°	8 n.a. S 31	28 Y 28	14 M .16	15°R21	15耳20	13 궁 11	26 II 15	7 M ₊18	12 Ω 46	2950	7 9 311	9 I I 9	17821	7 Ⅱ 46'06	16 30 30	S 31

Delta T = 02h24m18s

Julian Calendar 1 May 189 == Greg. Calendar 30 Apr. 189

JUNE 189 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 34 27	8 Ⅱ 43'15	29820	11 I I19	89523	39528	12 Ω 54	7°R15	26 I I18	13°R10	15 Ⅱ 22	15°R21	14ML13	28 Y 35	n.a.	S 1
M 2	16 38 24	9°40'24	11 Ⅱ 27	13°29	9°35	4° 5	13° 3	7 M J1	26°22	13 る 9	15°23	15 M 19	14°10	28°42	n.a.	M 2
T 3	16 42 20	10°37'32	23°45	15°37	10°47	4°43	13°12	7° 8	26°25	13° 8	15°25	15°16	14° 7	28°48	n.a.	T 3
W 4	16 46 17	11°34'41	69514	17°44	11°59	5°21	13°21	7° 5	26°29	13° 6	15°26	15°12	14° 4	28°55	n.a.	W 4
T 5	16 50 13	12°31'50	18°57	19°50	13°11	5°59	13°30	7° 2	26°33	13° 5	15°28	15° 8	14° 0	29° 2	n.a.	T 5
F 6	16 54 10	13°28'58	1 Ω 53	21°54	14°23	6°37	13°39	6°58	26°36	13° 4	15°29	15° 3	13°57	29° 8	n.a.	F 6
S 7	16 58 6	14°26'06	15° 4	23°57	15°35	7°14	13°48	6°55	26°40	13° 2	15°31	15° 0	13°54	29°15	n.a.	S 7
S 8	17 2 3	15°23'14	28°30	25°57	16°47	7°52	13°57	6°52	26°43	13° 1	15°32	14°57	13°51	29°22	n.a.	S 8
M 9	17 5 59	16°20'22	12 Mp 11	27°57	17°58	8°30	14° 7	6°49	26°47	12°59	15°34	14°D56	13°48	29°28	n.a.	M 9
T 10	17 9 56	17°17'30	26° 8	29°54	19°10	9° 8	14°16	6°47	26°50	12°58	15°35	14°57	13°45	29°35	n.a.	T 10
W11	17 13 53	18°14'37	10 ≏ 20	1 95 49	20°22	9°46	14°26	6°44	26°54	12°57	15°37	14°58	13°41	29°42	n.a.	W11
T 12	17 17 49	19°11'45	24°46	3°43	21°34	10°23	14°35	6°41	26°58	12°55	15°38	14°59	13°38	29°48	n.a.	T 12
F 13	17 21 46	20° 8'52	9 m 23	5°34	22°45	11° 1	14°45	6°39	27° 1	12°54	15°40	15°R 0	13°35	29°55	n.a.	F 13
S 14	17 25 42	21° 6'00	24° 5	7°24	23°57	11°39	14°55	6°36	27° 5	12°52	15°41	15° 0	13°32	0 8 2	n.a.	S 14
S 15	17 29 39	22° 3'08	8 . 748	9°12	25° 8	12°17	15° 5	6°34	27° 9	12°51	15°43	14°58	13°29	0° 8	n.a.	S 15
M16	17 33 35	23° 0'16	23°24	10°58	26°20	12°55	15°15	6°31	27°12	12°49	15°44	14°55	13°25	0°15	n.a.	M16
T 17	17 37 32	23°57'25	7 궁 47	12°42	27°31	13°32	15°25	6°29	27°16	12°48	15°46	14°49	13°22	0°22	n.a.	T 17
W18	17 41 28	24°54'34	21°51	14°24	28°42	14°10	15°35	6°27	27°19	12°46	15°47	14°43	13°19	0°28	n.a.	W18
T 19	17 45 25	25°51'43	5≈31	16° 4	29°54	14°48	15°46	6°25	27°23	12°45	15°49	14°37	13°16	0°35	n.a.	T 19
F 20	17 49 22	26°48'54	18°47	17°42	1 0 5	15°26	15°56	6°23	27°27	12°43	15°50	14°31	13°13	0°41	n.a.	F 20
S 21	17 53 18	27°46'05	1 ∺ 39	19°18	2°16	16° 4	16° 7	6°21	27°30	12°42	15°52	14°27	13°10	0°48	n.a.	S 21
S 22	17 57 15	28°43'16	14° 9	20°53	3°27	16°42	16°17	6°19	27°34	12°40	15°53	14°24	13° 6	0°55	n.a.	S 22
M23	18 1 11	29°40'29	26°22	22°25	4°38	17°19	16°28	6°17	27°38	12°38	15°55	14°D23	13° 3	1° 1	n.a.	M23
T 24	18 5 8	0937'42	8 Y 21	23°55	5°49	17°57	16°38	6°15	27°41	12°37	15°56	14°23	13° 0	1° 8	n.a.	T 24
W25	18 9 4	1°34'57	20°11	25°24	7° 0	18°35	16°49	6°14	27°45	12°35	15°58	14°24	12°57	1°15	n.a.	W25
T 26	18 13 1	2°32'12	1 8 59	26°50	8°11	19°13	17° 0	6°12	27°49	12°34	15°59	14°25	12°54	1°21	n.a.	T 26
F 27	18 16 57	3°29'28	13°49	28°15	9°22	19°51	17°11	6°11	27°52	12°32	16° 1	14°R26	12°51	1°28	n.a.	F 27
S 28	18 20 54	4°26'46	25°45	29°37	10°33	20°29	17°22	6° 9	27°56	12°30	16° 2	14°25	12°47	1°35	n.a.	S 28
S 29	18 24 51	5°24'04	7 Ⅱ 51	0 Ω 58	11°44	21° 7	17°33	6° 8	28° 0	12°29	16° 4	14°23	12°44	1°41	n.a.	S 29
M30	18 28 47	6921'23	20 I I10	2 \O 16	12 Ω 54	219945	17 Ω 44	6 M 7	28耳 3	12 る 27	16耳 5	14 M .18	12 M 41	1848	n.a.	M30

Delta T = 02h24m17s

JULY 189 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, K	Day
T 1	18 32 44	79518'43	29544	3€32	14 0 5	229523	17 Ω 55	6°R 6	28Ⅱ 7	12°R26	16耳 6	14°R11	12 M 38	1 8 55	n.a.	T 1
W 2	18 36 40	8°16'04	15°33	4°46	15°16	23° 1	18° 7	6M 5	28°10	12 る 24	16° 8	14M 2	12°35	2° 1	n.a.	W 2
T 3	18 40 37	9°13'26	28°37	5°58	16°26	23°39	18°18	6° 4	28°14	12°22	16° 9	13°53	12°31	2° 8	n.a.	T 3
F 4	18 44 33	10°10'49	11 Ω 55	7° 7	17°37	24°17	18°30	6° 3	28°18	12°21	16°11	13°43	12°28	2°15	n.a.	F 4
S 5	18 48 30	11° 8'13	25°25	8°14	18°47	24°55	18°41	6° 3	28°21	12°19	16°12	13°35	12°25	2°21	n.a.	S 5
S 6	18 52 27	12° 5'37	9 m y 6	9°18	19°57	25°33	18°53	6° 2	28°25	12°17	16°14	13°29	12°22	2°28	n.a.	S 6
M 7	18 56 23	13° 3'02	22°56	10°19	21° 8	26°11	19° 4	6° 2	28°28	12°16	16°15	13°25	12°19	2°35	n.a.	M 7
T 8	19 0 20	14° 0'28	6 ≙ 54	11°18	22°18	26°49	19°16	6° 1	28°32	12°14	16°16	13°23	12°16	2°41	n.a.	T 8
W 9	19 4 16	14°57'54	20°59	12°14	23°28	27°27	19°27	6° 1	28°35	12°13	16°18	13°D23	12°12	2°48	n.a.	W 9
T 10	19 8 13	15°55'21	5 M .11	13° 7	24°38	28° 5	19°39	6° 1	28°39	12°11	16°19	13°24	12° 9	2°54	n.a.	T 10
F 11	19 12 9	16°52'50	19°27	13°57	25°48	28°43	19°51	6° 1	28°42	12° 9	16°20	13°R24	12° 6	3° 1	n.a.	F 11
S 12	19 16 6	17°50'19	3 ∡ 745	14°43	26°58	29°21	20° 3	6°D 1	28°46	12° 8	16°22	13°22	12° 3	3° 8	n.a.	S 12
S 13	19 20 2	18°47'49	18° 4	15°26	28° 8	29°59	20°15	6° 1	28°49	12° 6	16°23	13°18	12° 0	3°14	n.a.	S 13
M14	19 23 59	19°45'21	2 ට 17	16° 6	29°17	0 Ω 37	20°27	6° 1	28°53	12° 4	16°24	13°12	11°57	3°21	n.a.	M14
T 15	19 27 56	20°42'53	16°20	16°41	0 m ,27	1°15	20°39	6° 1	28°56	12° 3	16°26	13° 3	11°53	3°28	n.a.	T 15
W16	19 31 52	21°40'27	0≈ 9	17°13	1°37	1°53	20°51	6° 2	29° 0	12° 1	16°27	12°53	11°50	3°34	n.a.	W16
T 17	19 35 49	22°38'02	13°40	17°40	2°46	2°31	21° 3	6° 2	29° 3	12° 0	16°28	12°41	11°47	3°41	n.a.	T 17
F 18	19 39 45	23°35'38	26°50	18° 2	3°56	3° 9	21°15	6° 3	29° 7	11°58	16°29	12°31	11°44	3°48	n.a.	F 18
S 19	19 43 42	24°33'16	9 ∺ 39	18°20	5° 5	3°47	21°27	6° 3	29°10	11°56	16°31	12°22	11°41	3°54	n.a.	S 19
S 20	19 47 38	25°30'55	22° 7	18°33	6°14	4°26	21°40	6° 4	29°13	11°55	16°32	12°15	11°37	4° 1	n.a.	S 20
M21	19 51 35	26°28'36	4 Υ 19	18°41	7°23	5° 4	21°52	6° 5	29°17	11°53	16°33	12°11	11°34	4° 8	n.a.	M21
T 22	19 55 31	27°26'19	16°18	18°R44	8°32	5°42	22° 4	6° 6	29°20	11°52	16°34	12° 9	11°31	4°14	n.a.	T 22
W23	19 59 28	28°24'04	28° 9	18°41	9°41	6°20	22°17	6° 7	29°23	11°50	16°35	12°D 8	11°28	4°21	n.a.	W23
T 24	20 3 25	29°21'50	9 8 57	18°32	10°50	6°58	22°29	6° 8	29°27	11°49	16°37	12°R 8	11°25	4°28	n.a.	T 24
F 25	20 7 21	0 Ω 19'38	21°49	18°17	11°59	7°37	22°42	6° 9	29°30	11°47	16°38	12° 8	11°22	4°34	n.a.	F 25
S 26	20 11 18	1°17'28	3∏48	17°57	13° 7	8°15	22°54	6°11	29°33	11°46	16°39	12° 6	11°18	4°41	n.a.	S 26
S 27	20 15 14	2°15'20	16° 0	17°31	14°16	8°53	23° 7	6°12	29°36	11°44	16°40	12° 2	11°15	4°47	n.a.	S 27
M28	20 19 11	3°13'13	28°28	16°59	15°25	9°31	23°19	6°14	29°40	11°43	16°41	11°56	11°12	4°54	n.a.	M28
T 29	20 23 7	4°11'08	119915	16°22	16°33	10°10	23°32	6°15	29°43	11°41	16°42	11°47	11° 9	5° 1	n.a.	T 29
W30	20 27 4	5° 9'06	24°22	15°40	17°41	10°48	23°44	6°17	29°46	1 <u>1°</u> 40	16°43	11°35	11° 6	5° 7	n.a.	W30
T 31	20 31 0	6 Ω 7'04	7 Ω 48	14 Ω 54	18 M 49	11 Ω 26	23 N 57	6 M .19	29∏49	11 ろ 38	16 Ⅱ 44	11 M 23	11 m 3	5 8 14	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m16s

Julian Calendar 1 July 189 == Greg. Calendar 30 June 189

AUGUST 189 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.9	7.5	\$	δ	Day
F 1	20 34 57	7Ω 5'04	21Ω31	14°R 4	19 m)57	12 Ω 5	24Ω10	6ML21	29∏52	11°R37	16∏45	11°R11	10 M 59	5 8 21	n.a.	F 1
S 2	20 38 54	8° 3'06	5 Mp 26	13 Ω 10	21° 5	12°43	24°22	6°23	29°55	11 る 35	16°46	11 M 0	10°56	5°27	n.a.	S 2
S 3	20 42 50	9° 1'10	19°31	12°15	22°13	13°21	24°35	6°25	29°58	11°34	16°47	10°52	10°53	5°34	n.a.	S 3
M 4	20 46 47	9°59'15	3 ॒ 39	11°18	23°21	14° 0	24°48	6°27	0ର୍ତ୍ତ 1	11°33	16°48	10°46	10°50	5°41	n.a.	M 4
T 5	20 50 43	10°57'21	17°50	10°22	24°28	14°38	25° 1	6°29	0° 4	11°31	16°49	10°43	10°47	5°47	n.a.	T 5
W 6	20 54 40	11°55'29	1 M 59	9°27	25°36	15°17	25°14	6°31	0° 7	11°30	16°50	10°42	10°43	5°54	n.a.	W 6
T 7	20 58 36	12°53'39	16° 6	8°34	26°43	15°55	25°26	6°34	0°10	11°28	16°51	10°42	10°40	6° 1	n.a.	T 7
F 8	21 2 33	13°51'50	0 才 10	7°45	27°50	16°34	25°39	6°36	0°13	11°27	16°52	10°41	10°37	6° 7	n.a.	F 8
S 9	21 6 29	14°50'03	14°10	7° 2	28°57	17°12	25°52	6°39	0°16	11°26	16°53	10°39	10°34	6°14	n.a.	S 9
S 10	21 10 26	15°48'17	28° 5	6°24	0요 4	17°51	26° 5	6°42	0°19	11°25	16°54	10°34	10°31	6°20	n.a.	S 10
M11	21 14 23	16°46'33	11 る 52	5°53	1°11	18°29	26°18	6°45	0°21	11°23	16°55	10°27	10°28	6°27	n.a.	M11
T 12	21 18 19	17°44'50	25°31	5°30	2°17	19°8	26°31	6°48	0°24	11°22	16°56	10°17	10°24	6°34	n.a.	T 12
W13	21 22 16	18°43'10	8≈58	5°15	3°24	19°46	26°44	6°51	0°27	11°21	16°57	10° 5	10°21	6°40	n.a.	W13
T 14	21 26 12	19°41'31	22°10	5°D 9	4°30	20°25	26°57	6°54	0°30	11°20	16°57	9°52	10°18	6°47	n.a.	T 14
F 15	21 30 9	20°39'54	5 米 6	5°12	5°36	21° 3	27°10	6°57	0°32	11°19	16°58	9°40	10°15	6°54	n.a.	F 15
S 16	21 34 5	21°38'19	17°45	5°24	6°42	21°42	27°23	7° 0	0°35	11°17	16°59	9°30	10°12	7° 0	n.a.	S 16
S 17	21 38 2	22°36'46	0 ℃ 7	5°45	7°47	22°21	27°36	7° 3	0°37	11°16	17° 0	9°22	10° 8	7° 7	n.a.	S 17
M18	21 41 58	23°35'15	12°15	6°15	8°53	22°59	27°49	7° 7	0°40	11°15	17° 0	9°16	10° 5	7°14	n.a.	M18
T 19	21 45 55	24°33'47	24°12	6°54	9°58	23°38	28° 2	7°10	0°42	11°14	17° 1	9°13	10° 2	7°20	n.a.	T 19
W20	21 49 51	25°32'20	6 8 2	7°42	11° 3	24°17	28°15	7°14	0°45	11°13	17° 2	9°D12	9°59	7°27	n.a.	W20
T 21	21 53 48	26°30'56	17°49	8°37	12° 8	24°55	28°28	7°17	0°47	11°12	17° 2	9°12	9°56	7°34	n.a.	T 21
F 22	21 57 45	27°29'35	29°40	9°40	13°13	25°34	28°41	7°21	0°50	11°11	17° 3	9°R12	9°53	7°40	n.a.	F 22
S 23	22 1 41	28°28'15	11 II 40	10°49	14°18	26°13	28°54	7°25	0°52	11°10	17° 4	9°12	9°49	7°47	n.a.	S 23
S 24	22 5 38	29°26'58	23°53	12° 5	15°22	26°52	29° 7	7°29	0°54	11° 9	17° 4	9° 9	9°46	7°54	n.a.	S 24
M25	22 9 34	0 ₯ 25'43	6925	13°27	16°26	27°30	29°20	7°33	0°57	11° 8	17° 5	9° 4	9°43	8° 0	n.a.	M25
T 26	22 13 31	1°24'31	19°19	14°53	17°30	28° 9	29°33	7°37	0°59	11° 7	17° 5	8°56	9°40	8° 7	n.a.	T 26
W27	22 17 27	2°23'21	2 Ω 37	16°24	18°34	28°48	29°46	7°41	1° 1	11° 6	17° 6	8°47	9°37	8°13	n.a.	W27
T 28	22 21 24	3°22'13	16°19	17°59	19°37	29°27	29°59	7°45	1° 3	11° 5	17° 6	8°36	9°34	8°20	n.a.	T 28
F 29	22 25 20	4°21'07	0 Mp 22	19°36	20°41	0 m y 6	0 Mp 12	7°49	1° 5	11° 5	17° 7	8°26	9°30	8°27	n.a.	F 29
S 30	22 29 17	5°20'03	14°42	21°17	21°44	0°45	0°25	7°54	1° 7	11° 4	17° 7	8°16	9°27	8°33	n.a.	S 30
S 31	22 33 14	6 m 19'01	29 m 12	22 \O 59	22 ≏ 46	1 m 24	0 m 38	7 M 58	1999	11중 3	17耳 8	8 M 9	9 M 24	8 8 40	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m15s

SEPTEMBER 189 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)វ(卉	В	n	ß	ţ	o k	Day
M 1	22 37 10	7 m) 18'01	13 ≏ 47	24Ω44	23 ≙ 49	2 Mp 3	0 m 51	8M 3	19911	11°R 2	17 II 8	8°R 4	9 M 21	8 8 47	n.a.	M 1
T 2	22 41 7	8°17'03	28°19	26°30	24°51	2°42	1° 4	8° 7	1°13	11중 2	17° 9	8M 2	9°18	8°53	n.a.	T 2
W 3	22 45 3	9°16'08	12 M 44	28°16	25°53	3°21	1°17	8°12	1°15	11° 1	17° 9	8°D 2	9°14	9° 0	n.a.	W 3
T 4	22 49 0	10°15'13	26°59	0Mp 4	26°54	4° 0	1°30	8°17	1°17	11° 0	17° 9	8° 2	9°11	9° 7	n.a.	T 4
F 5	22 52 56	11°14'21	11 × 7 3	1°51	27°56	4°39	1°43	8°21	1°19	11° 0	17°10	8°R 3	9° 8	9°13	n.a.	F 5
S 6	22 56 53	12°13'31	24°54	3°39	28°57	5°18	1°56	8°26	1°20	10°59	17°10	8° 2	9° 5	9°20	n.a.	S 6
S 7	23 0 49	13°12'42	8 궁 34	5°27	29°57	5°57	2° 9	8°31	1°22	10°59	17°10	7°59	9° 2	9°27	n.a.	S 7
M 8	23 4 46	14°11'56	22° 1	7°15	0 M 58	6°36	2°21	8°36	1°24	10°58	17°11	7°54	8°59	9°33	n.a.	M 8
T 9	23 8 42	15°11'11	5≈16	9° 2	1°58	7°15	2°34	8°41	1°25	10°58	17°11	7°47	8°55	9°40	n.a.	T 9
W10	23 12 39	16°10'28	18°20	10°50	2°57	7°54	2°47	8°46	1°27	10°57	17°11	7°38	8°52	9°46	n.a.	W10
T 11	23 16 36	17° 9'47	1) 10	12°36	3°56	8°34	3° 0	8°51	1°28	10°57	17°11	7°29	8°49	9°53	n.a.	T 11
F 12	23 20 32	18° 9'08	13°47	14°22	4°55	9°13	3°13	8°57	1°30	10°56	17°11	7°20	8°46	10° 0	n.a.	F 12
S 13	23 24 29	19° 8'31	26°12	16° 8	5°53	9°52	3°26	9° 2	1°31	10°56	17°11	7°12	8°43	10° 6	n.a.	S 13
S 14	23 28 25	20° 7'56	8 Ƴ 24	17°53	6°51	10°31	3°38	9° 7	1°32	10°56	17°12	7° 6	8°40	10°13	n.a.	S 14
M15	23 32 22	21° 7'24	20°25	19°37	7°49	11°11	3°51	9°13	1°34	10°55	17°12	7° 2	8°36	10°20	n.a.	M15
T 16	23 36 18	22° 6'53	2819	21°21	8°46	11°50	4° 4	9°18	1°35	10°55	17°12	7°D 1	8°33	10°26	n.a.	T 16
W17	23 40 15	23° 6'25	14° 7	23° 4	9°42	12°29	4°16	9°24	1°36	10°55	17°12	7° 1	8°30	10°33	n.a.	W17
T 18	23 44 11	24° 6'00	25°53	24°46	10°39	13° 9	4°29	9°29	1°37	10°55	17°R12	7° 2	8°27	10°40	n.a.	T 18
F 19	23 48 8	25° 5'36	7 Ⅱ 43	26°28	11°34	13°48	4°42	9°35	1°38	10°54	17°12	7° 4	8°24	10°46	n.a.	F 19
S 20	23 52 5	26° 5'16	19°41	28° 8	12°29	14°28	4°54	9°41	1°39	10°54	17°12	7° 5	8°20	10°53	n.a.	S 20
S 21	23 56 1	27° 4'57	1952	29°49	13°24	15° 7	5° 7	9°46	1°40	10°54	17°12	7°R 5	8°17	11° 0	n.a.	S 21
M22	23 59 58	28° 4'41	14°22	1 <u>₽</u> 28	14°18	15°47	5°19	9°52	1°41	10°54	17°12	7° 4	8°14	11° 6	n.a.	M22
T 23	0 3 54	29° 4'27	27°15	3° 7	15°11	16°26	5°32	9°58	1°42	10°54	17°11	7° 1	8°11	11°13	n.a.	T 23
W24	0 7 51	0 º 4'16	10 Ω 33	4°46	16° 4	17° 6	5°44	10° 4	1°43	10°D54	17°11	6°56	8° 8	11°19	n.a.	W24
T 25	0 11 47	1° 4'06	24°19	6°23	16°56	17°45	5°57	10°10	1°44	10°54	17°11	6°51	8° 5	11°26	n.a.	T 25
F 26	0 15 44	2° 3'59	8 m y31	8° 0	17°48	18°25	6° 9	10°16	1°44	10°54	17°11	6°45	8° 1	11°33	n.a.	F 26
S 27	0 19 40	3° 3'54	23° 5	9°37	18°38	19° 4	6°21	10°22	1°45	10°54	17°11	6°40	7°58	11°39	n.a.	S 27
S 28	0 23 37	4° 3'51	7 ≙ 55	11°13	19°28	19°44	6°34	10°28	1°46	10°54	17°11	6°36	7°55	11°46	n.a.	S 28
M29	0 27 33	5° 3'50	22°52	12°48	20°18	20°24	6°46	10°34	1°46	10°54	17°10	6°34	7°52	11°53	n.a.	M29
T 30	0 31 30	6 ♀ 3'51	7 11 L49	14 ₾ 23	21 m 6	21 Mg 3	6 m 58	10 M .40	19947	10 궁 55	17 I I0	6°D33	7 M 49	11859	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m15s

Julian Calendar 1 Sept. 189 == Greg. Calendar 31 Aug. 189

OCTOBER 189 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	, k	Day
W 1	0 35 27	7 ♀ 3'54	22 M 37	15 ≏ 58	21 M 54	21 Mp 43	7 m 10	10 M .46	19547	10중55	17°R10	6 M .34	7 M .45	128 6	n.a.	W 1
T 2	0 39 23	8° 3'59	7 ₹ 11	17°32	22°41	22°23	7°22	10°53	1°47	10°55	17 Ⅱ 10	6°35	7°42	12°13	n.a.	T 2
F 3	0 43 20	9° 4'05	2 <u>1</u> °26	19° 5	23°27	23° 3	7°34	10°59	1°48	10°55	17° 9	6°37	7°39	12°19	n.a.	F 3
S 4	0 47 16	10° 4'13	5 궁 22	20°38	24°13	23°43	7°46	11° 5	1°48	10°56	17° 9	6°R38	7°36	12°26	n.a.	S 4
S 5	0 51 13	11° 4'23	18°59	22°10	24°57	24°22	7°58	11°12	1°48	10°56	17° 8	6°37	7°33	12°33	n.a.	S 5
M 6	0 55 9	12° 4'34	2≈16	23°42	25°40	25° 2	8°10	11°18	1°48	10°57	17° 8	6°36	7°30	12°39	n.a.	M 6
T 7	0 59 6	13° 4'47	15°16	25°14	26°22	25°42	8°22	11°25	1°48	10°57	17° 8	6°34	7°26	12°46	n.a.	T 7
W 8	1 3 2	14° 5'01	28° 1	26°45	27° 3	26°22	8°34	11°31	1°R49	10°58	17° 7	6°30	7°23	12°53	n.a.	W 8
T 9	1 6 59	15° 5'17	10 ∺ 32	28°16	27°43	27° 2	8°45	11°38	1°49	10°58	17° 7	6°27	7°20	12°59	n.a.	T 9
F 10	1 10 56	16° 5'35	22°52	29°46	28°22	27°42	8°57	11°44	1°48	10°59	17° 6	6°23	7°17	13° 6	n.a.	F 10
S 11	1 14 52	17° 5'54	5 ℃ 1	1 M .16	29° 0	28°22	9° 9	11°51	1°48	10°59	17° 6	6°20	7°14	13°12	n.a.	S 11
S 12	1 18 49	18° 6'15	17° 2	2°45	29°36	29° 2	9°20	11°57	1°48	11° 0	17° 5	6°18	7°11	13°19	n.a.	S 12
M13	1 22 45	19° 6'38	28°56	4°14	0 才 11	29°42	9°31	12° 4	1°48	11° 0	17° 5	6°17	7° 7	13°26	n.a.	M13
T 14	1 26 42	20° 7'02	10846	5°43	0°45	0 ₽ 22	9°43	12°11	1°48	11° 1	17° 4	6°D17	7° 4	13°32	n.a.	T 14
W15	1 30 38	21° 7'29	22°33	7°11	1°17	1° 2	9°54	12°17	1°47	11° 2	17° 3	6°18	7° 1	13°39	n.a.	W15
T 16	1 34 35	22° 7'57	4∏20	8°38	1°48	1°42	10° 5	12°24	1°47	11° 2	17° 3	6°19	6°58	13°46	n.a.	T 16
F 17	1 38 31	23° 8'27	16°12	10° 5	2°17	2°23	10°16	12°31	1°47	11° 3	17° 2	6°20	6°55	13°52	n.a.	F 17
S 18	1 42 28	24° 8'59	28°10	11°31	2°44	3° 3	10°28	12°38	1°46	11° 4	17° 1	6°22	6°51	13°59	n.a.	S 18
S 19	1 46 25	25° 9'33	109520	12°57	3°10	3°43	10°39	12°45	1°46	11° 5	17° 1	6°22	6°48	14° 6	n.a.	S 19
M20	1 50 21	26°10'09	22°47	14°22	3°35	4°23	10°49	12°51	1°45	11° 6	17° 0	6°R23	6°45	14°12	n.a.	M20
T 21	1 54 18	27°10'47	5 Ω 34	15°47	3°57	5° 4	11° 0	12°58	1°44	11° 7	16°59	6°23	6°42	14°19	n.a.	T 21
W22	1 58 14	28°11'26	18°45	17°10	4°18	5°44	11°11	13° 5	1°44	11°8	16°59	6°22	6°39	14°26	n.a.	W22
T 23	2 2 1 1	29°12'08	2 m 23	18°32	4°36	6°24	11°22	13°12	1°43	11° 9	16°58	6°22	6°36	14°32	n.a.	T 23
F 24	2 6 7	0M12'51	16°28	19°54	4°53	7° 5	11°32	13°19	1°42	11°10	16°57	6°21	6°32	14°39	n.a.	F 24
S 25	2 10 4	1°13'35	1☎ 0	21°14	5° 8	7°45	11°43	13°26	1°41	11°11	16°56	6°20	6°29	14°45	n.a.	S 25
S 26	2 14 0	2°14'21	15°53	22°33	5°20	8°26	11°53	13°33	1°40	11°12	16°55	6°20	6°26	14°52	n.a.	S 26
M27	2 17 57	3°15'09	1 M 0	23°51	5°31	9° 6	12° 4	13°40	1°39	11°13	16°55	6°D20	6°23	14°59	n.a.	M27
T 28	2 21 54	4°15'58	16°13	25° 6	5°39	9°47	12°14	13°47	1°38	11°14	16°54	6°20	6°20	15° 5	n.a.	T 28
W29	2 25 50	5°16'49	1 ₹ 21	26°20	5°45	10°27	12°24	13°54	1°37	11°15	16°53	6°20	6°16	15°12	n.a.	W29
T 30	2 29 47	6°17'41	1 <u>6</u> °16	27°32	5°48	11° 8	12°34	14° 1	1°36	1 <u>1</u> °16	16°52	6°R20	6°13	15°19	n.a.	T 30
F 31	2 33 43	7 M 18'34	0 ප 50	28 M 40	5°R50	11 ≏ 48	12 M 44	14 M 8	19935	11 궁 17	16耳51	6M20	6 M .10	15 8 25	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m14s

NOVEMBER 189 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ያ	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	2 37 40	8ML19'28	15 る 0	29 M 46	5°R48	12 ≏ 29	12 M 54	14 M .15	1°R34	11 る 19	16°R50	6°R20	6 M 7	15 8 32	n.a.	S 1
S 2	2 41 36	9°20'22	28°44	0 ∡ 149	5 ₹ 45	13°10	13° 4	14°22	19532	11°20	16 Ⅱ 49	6 M .19	6° 4	15°39	n.a.	S 2
M 3	2 45 33	10°21'18	12≈ 3	1°48	5°38	13°50	13°13	14°29	1°31	11°21	16°48	6°D19	6° 1	15°45	n.a.	M 3
T 4	2 49 29	11°22'14	24°59	2°42	5°30	14°31	13°23	14°36	1°30	11°23	16°47	6°19	5°57	15°52	n.a.	T 4
W 5	2 53 26	12°23'12	7 ₩ 35	3°32	5°19	15°12	13°32	14°43	1°28	11°24	16°46	6°20	5°54	15°59	n.a.	W 5
T 6	2 57 23	13°24'10	19°54	4°15	5° 5	15°53	13°41	14°50	1°27	11°25	16°45	6°21	5°51	16° 5	n.a.	T 6
F 7	3 1 19	14°25'09	2 Υ 2	4°53	4°49	16°33	13°51	14°57	1°25	11°27	16°44	6°21	5°48	16°12	n.a.	F 7
S 8	3 5 16	15°26'09	14° 0	5°23	4°31	17°14	14° 0	15° 4	1°24	11°28	16°43	6°22	5°45	16°19	n.a.	S 8
S 9	3 9 12	16°27'09	25°52	5°45	4°10	17°55	14° 9	15°11	1°22	11°30	16°42	6°23	5°42	16°25	n.a.	S 9
M10	3 13 9	17°28'11	7 8 41	5°58	3°47	18°36	14°18	15°18	1°21	11°31	16°41	6°R23	5°38	16°32	n.a.	M10
T 11	3 17 5	18°29'13	19°29	6°R 1	3°22	19°17	14°26	15°25	1°19	11°33	16°40	6°23	5°35	16°38	n.a.	T 11
W12	3 21 2	19°30'17	1 П 17	5°54	2°54	19°58	14°35	15°32	1°17	11°34	16°39	6°22	5°32	16°45	n.a.	W12
T 13	3 24 58	20°31'21	13° 9	5°36	2°25	20°39	14°44	15°39	1°16	11°36	16°38	6°20	5°29	16°52	n.a.	T 13
F 14	3 28 55	21°32'26	25° 7	5° 7	1°55	21°20	14°52	15°46	1°14	11°37	16°37	6°18	5°26	16°58	n.a.	F 14
S 15	3 32 52	22°33'32	7 9 512	4°26	1°22	22° 1	15° 0	15°53	1°12	11°39	16°36	6°15	5°22	17° 5	n.a.	S 15
S 16	3 36 48	23°34'39	19°27	3°34	0°49	22°42	15° 8	16° 0	1°10	11°41	16°35	6°12	5°19	17°12	n.a.	S 16
M17	3 40 45	24°35'47	1Ω 55	2°31	0°14	23°23	15°16	16° 7	1°8	11°42	16°34	6°10	5°16	17°18	n.a.	M17
T 18	3 44 41	25°36'56	14°40	1°21	29M39	24° 4	15°24	16°14	1° 6	11°44	16°32	6° 9	5°13	17°25	n.a.	T 18
W19	3 48 38	26°38'06	27°44	0° 3	29° 3	24°45	15°32	16°21	1° 4	11°46	16°31	6°D 9	5°10	17°32	n.a.	W19
T 20	3 52 34	27°39'17	11 m 10	28 M 42	28°26	25°27	15°40	16°28	1° 2	11°47	16°30	6° 9	5° 7	17°38	n.a.	T 20
F 21	3 56 31	28°40'28	25° 1	27°19	27°50	26° 8	15°47	16°35	1° 0	11°49	16°29	6°10	5° 3	17°45	n.a.	F 21
S 22	4 0 27	29°41'40	9 ≏ 17	25°58	27°13	26°49	15°55	16°42	0°58	11°51	16°28	6°12	5° 0	17°52	n.a.	S 22
S 23	4 4 24	0 ∡ ¹42'53	23°57	24°40	26°38	27°30	16° 2	16°49	0°56	11°53	16°27	6°13	4°57	17°58	n.a.	S 23
M24	4 8 21	1°44'07	8 M .55	23°29	26° 2	28°12	16° 9	16°56	0°54	11°55	16°25	6°R13	4°54	18° 5	n.a.	M24
T 25	4 12 17	2°45'21	24° 5	22°27	25°28	28°53	16°16	17° 3	0°52	11°57	16°24	6°13	4°51	18°12	n.a.	T 25
W26	4 16 14	3°46'36	9 ∡ 17	21°34	24°55	29°34	16°23	17°10	0°49	11°58	16°23	6°10	4°48	18°18	n.a.	W26
T 27	4 20 10	4°47'51	24°22	20°51	24°23	0 M .16	16°29	17°17	0°47	12° 0	16°22	6° 6	4°44	18°25	n.a.	T 27
F 28	4 24 7	5°49'06	9 ਰ 11	20°19	23°53	0°57	16°36	17°23	0°45	12° 2	16°21	6° 2	4°41	18°32	n.a.	F 28
S 29	4 28 3	6°50'22	23°35	19°58	23°24	1°39	16°42	17°30	0°43	12° 4	16°19	5°57	4°38	18°38	n.a.	S 29
S 30	4 32 0	7 ∡ 751'37	7≈32	19 ጤ 47	22 M 57	2 M 20	16 M)48	17 M 37	09540	12 ප 6	16 II 18	5 M .53	4 M .35	18 8 45	n.a.	S 30

Delta T = 02h24m13s

Julian Calendar 1 Nov. 189 == Greg. Calendar 31 Oct. 189

DECEMBER 189 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	ţ	Ş.	Day
M 1	4 35 56	8 ₹ 152'52	20≈59	19°D46	22°R32	3M 2	16 M 54	17 M .44	0°R38	12る 8	16°R17	5°R50	4ML32	18 8 51	n.a.	M 1
T 2	4 39 53	9°54'07	3 ∺ 59	19 M 54	22 M 10	3°43	17° 0	17°50	0ഇ36	12°10	16 I I16	5 M 49	4°28	18°58	n.a.	T 2
W 3	4 43 50	10°55'21	16°36	20°10	21°49	4°25	17° 6	17°57	0°33	12°12	16°14	5°D49	4°25	19° 5	n.a.	W 3
T 4	4 47 46	11°56'35	28°53	20°34	21°31	5° 7	17°12	18° 4	0°31	12°14	16°13	5°50	4°22	19°11	n.a.	T 4
F 5	4 51 43	12°57'50	10 Y 55	21° 5	21°16	5°48	17°17	18°10	0°28	12°16	16°12	5°52	4°19	19°18	n.a.	F 5
S 6	4 55 39	13°59'03	22°48	21°43	21° 2	6°30	17°22	18°17	0°26	12°18	16°11	5°53	4°16	19°25	n.a.	S 6
S 7	4 59 36	15° 0'17	4 8 35	22°25	20°52	7°12	17°27	18°24	0°23	12°20	16° 9	5°R54	4°13	19°31	n.a.	S 7
M 8	5 3 32	16° 1'30	16°22	23°13	20°43	7°53	17°32	18°30	0°21	12°22	16° 8	5°54	4° 9	19°38	n.a.	M 8
T 9	5 7 29	17° 2'43	28°10	24° 5	20°37	8°35	17°37	18°37	0°18	12°24	16° 7	5°51	4° 6	19°45	n.a.	T 9
W10	5 11 25	18° 3'56	10Ⅱ 4	25° 1	20°34	9°17	17°42	18°43	0°16	12°26	16° 6	5°46	4° 3	19°51	n.a.	W10
T 11	5 15 22	19° 5'09	22° 4	26° 1	20°D33	9°59	17°46	18°50	0°13	12°29	16° 4	5°40	4° 0	19°58	n.a.	T 11
F 12	5 19 19	20° 6'21	49512	27° 4	20°35	10°41	17°50	18°56	0°11	12°31	16° 3	5°31	3°57	20° 5	n.a.	F 12
S 13	5 23 15	21° 7'33	16°30	28° 9	20°39	11°22	17°54	19° 2	0° 8	12°33	16° 2	5°22	3°54	20°11	n.a.	S 13
S 14	5 27 12	22° 8'45	28°58	29°17	20°46	12° 4	17°58	19° 9	0° 6	12°35	16° 1	5°14	3°50	20°18	n.a.	S 14
M15	5 31 8	23° 9'56	11 £ 37	0 ∡ 128	20°54	12°46	18° 2	19°15	0° 3	12°37	15°59	5° 6	3°47	20°25	n.a.	M15
T 16	5 35 5	24°11'07	24°29	1°40	21° 5	13°28	18° 6	19°21	0° 0	12°39	15°58	5° 0	3°44	20°31	n.a.	T 16
W17	5 39 1	25°12'18	7 ™ 36	2°54	21°19	14°10	18° 9	19°27	29Ⅲ58	12°42	15°57	4°56	3°41	20°38	n.a.	W17
T 18	5 42 58	26°13'29	20°58	4°10	21°34	14°52	18°12	19°33	29°55	12°44	15°56	4°D54	3°38	20°45	n.a.	T 18
F 19	5 46 55	27°14'40	4 ₽ 39	5°27	21°51	15°34	18°15	19°39	29°53	12°46	15°55	4°54	3°34	20°51	n.a.	F 19
S 20	5 50 51	28°15'50	18°38	6°46	22°11	16°17	18°18	19°46	29°50	12°48	15°53	4°55	3°31	20°58	n.a.	S 20
S 21	5 54 48	29°17'00	2 M 57	8° 6	22°32	16°59	18°21	19°52	29°47	12°50	15°52	4°R56	3°28	21° 5	n.a.	S 21
M22	5 58 44	0 궁 18'10	17°34	9°27	22°55	17°41	18°23	19°57	29°45	12°53	15°51	4°55	3°25	21°11	n.a.	M22
T 23	6 2 41	1°19'19	2 ₹ 24	10°49	23°21	18°23	18°26	20° 3	29°42	12°55	15°50	4°52	3°22	21°18	n.a.	T 23
W24	6 6 3 7	2°20'27	17°21	12°12	23°47	19° 5	18°28	20° 9	29°40	12°57	15°49	4°47	3°19	21°24	n.a.	W24
T 25	6 10 34	3°21'35	2 ਰ 17	13°36	24°16	19°47	18°30	20°15	29°37	12°59	15°47	4°39	3°15	21°31	n.a.	T 25
F 26	6 14 30	4°22'43	17° 3	15° 1	24°46	20°30	18°31	20°21	29°34	13° 2	15°46	4°29	3°12	21°38	n.a.	F 26
S 27	6 18 27	5°23'49	1≈30	16°27	25°18	21°12	18°33	20°26	29°32	13° 4	15°45	4°19	3° 9	21°44	n.a.	S 27
S 28	6 22 24	6°24'54	15°32	17°54	25°51	21°54	18°34	20°32	29°29	13° 6	15°44	4° 9	3° 6	21°51	n.a.	S 28
M29	6 26 20	7°25'58	29° 6	19°21	26°25	22°37	18°35	20°38	29°27	13° 8	15°43	4° 1	3° 3	21°58	n.a.	M29
T 30	6 30 17	8°27'01	12) 13	20°49	27° 1	23°19	18°36	20°43	29°24	13°11	15°42	3°56	3° 0	22° 4	n.a.	T 30
W31	6 34 13	9 ප් 28'02	24) 54	22 × 18	27 M 38	24 M 1	18 M 37	20 M 49	29∏22	13 る 13	15 Ⅱ 40	3 M .52	2 M .56	22811	n.a.	W31

Delta T = 02h24m12s

JANUARY 190 C.E.JC 00:00 UT

T 1 6 38 10 10 29'02 7 14 23 48 28 17 24 14 18 18 18 38 20 15 29'08 19 13 15 15 25'18 28'56 25'26 18'38 20'59 29 11 13'18 13'18 13'18 13'18 13'18 13'18 13'15 12'30'59 18'10 26'49 29'37 26'9 18'38 21'0 4 29'14 13'20 18'18 13'15 12'57 28'21 0 18'19 26'51 18'08 21'15 29'9 11 13'22 18'18 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	15°R39 3°D5 15∏38 3M.5 15°37 3°R5 15°36 3°S 15°35 3°4 15°34 3°4 15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3° 15°29 2°4	1 2°50 2 2°47 1 2°44 9 2°40 5 2°37 7 2°34 7 2°31 4 2°28	22\dd{318} 22°24 22°31 22°38 22°44 22°51 22°58 23° 4	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 1 F 2 S 3 S 4 M 5 T 6
S 3 6 46 3 12°30'59 1810 26°49 29°37 26° 9 18°38 21° 4 29°14 13°20 S 4 6 49 59 13°31'55 12°57 28°21 0₹19 26°51 18°R38 21°10 29°11 13°22 M 5 6 53 56 14°32'50 24°44 29°54 1° 2 27°34 18°38 21°15 29° 9 13°24 T 6 6 57 53 15°33'43 6∏35 1₹27 1°46 28°16 18°38 21°20 29° 6 13°27 W 7 7 1 49 16°34'35 18°34 3° 1 2°32 28°59 18°37 21°25 29° 4 13°29 T 8 7 5 46 17°35'26 0€43 4°35 3°18 29°42 18°37 21°25 29° 2 13°31 F 9 7 9 42 18°36'15 13° 5 6°11 4° 5 0₹24 18°36 21°35 28°59 13°33 S 10 7 13 39 19°37'03 25°39 7°47 4°52 1° 7 18°35 21°39 28°57 13°36 S 11 7 17 35 20°37'49 8€26 9°24 5°41 1°50 18°33 21°44 28°54 13°38 M12 7 21 32 21°38'35 21°25 11° 2 6°31 2°32 18°32 21°49 28°55 13°40 T 13 7 25 28 22°39'19 4¶35 12°40 7°21 3°15 18°30 21°53 28°50 13°42 W14 7 29 25 23°40'01 17°56 14°19 8°12 3°58 18°28 21°58 28°47 13°45	15°37 3°R5 15°36 3°S 15°35 3°4 15°34 3°4 15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	2 2°47 1 2°44 9 2°40 5 2°37 7 2°34 7 2°31 4 2°28	22°31 22°38 22°44 22°51 22°58	n.a. n.a. n.a. n.a.	S 3 S 4 M 5 T 6
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°36 3°5 15°35 3°4 15°34 3°4 15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	1 2°44 9 2°40 5 2°37 7 2°34 7 2°31 4 2°28	22°38 22°44 22°51 22°58	n.a. n.a. n.a.	S 4 M 5 T 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°35 3°4 15°34 3°4 15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	9 2°40 5 2°37 7 2°34 7 2°31 4 2°28	22°44 22°51 22°58	n.a. n.a.	M 5 T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°34 3°4 15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	5 2°37 7 2°34 7 2°31 4 2°28	22°51 22°58	n.a.	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°33 3°3 15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	7 2°34 7 2°31 4 2°28	22°58		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°32 3°2 15°31 3°1 15°30 3°	7 2°31 4 2°28		n a	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°31 3°1 15°30 3°	4 2°28	23° 4	11.00.	W 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°30 3°	- 1		n.a.	T 8
S 11 7 17 35 20°37'49 8€26 9°24 5°41 1°50 18°33 21°44 28°54 13°38 M12 7 21 32 21°38'35 21°25 11° 2 6°31 2°32 18°32 21°49 28°52 13°40 T 13 7 25 28 22°39'19 4m³35 12°40 7°21 3°15 18°30 21°53 28°50 13°42 W14 7 29 25 23°40'01 17°56 14°19 8°12 3°58 18°28 21°58 28°47 13°45		1 2°25	23°11	n.a.	F 9
M12 7 21 32 21°38'35 21°25 11° 2 6°31 2°32 18°32 21°49 28°52 13°40 T 13 7 25 28 22°39'19 4m³35 12°40 7°21 3°15 18°30 21°53 28°50 13°42 W14 7 29 25 23°40'01 17°56 14°19 8°12 3°58 18°28 21°58 28°47 13°45	15°29 2°4	1 2 23	23°18	n.a.	S 10
T13 7 25 28 22°39'19 4m35 12°40 7°21 3°15 18°30 21°53 28°50 13°42 W14 7 29 25 23°40'01 17°56 14°19 8°12 3°58 18°28 21°58 28°47 13°45		7 2°21	23°24	n.a.	S 11
W14 7 29 25 23°40'01 17°56 14°19 8°12 3°58 18°28 21°58 28°47 13°45	15°28 2°3	5 2°18	23°31	n.a.	M12
	15°27 2°2	5 2°15	23°38	n.a.	T 13
	15°26 2°1	8 2°12	23°44	n.a.	W14
$ T15 73322 24^{\circ}40'43 1 \Omega 27 16^{\circ} 0 9^{\circ} 4 4^{\circ}41 18^{\circ}26 22^{\circ} 2 28^{\circ}45 13^{\circ}47 $	15°25 2°1	4 2° 9	23°51	n.a.	T 15
F 16 7 37 18 25°41'23 15°10 17°40 9°56 5°24 18°24 22° 7 28°43 13°49	15°24 2°1	3 2° 6	23°58	n.a.	F 16
S 17 7 41 15 26°42'02 29° 3 19°22 10°50 6° 6 18°22 22°11 28°41 13°51	15°23 2°1	2 2° 2	24° 4	n.a.	S 17
S 18 7 45 11 27°42'40 13 ML 8 21° 5 11°43 6°49 18°19 22°15 28°38 13°54	15°22 2°1	2 1°59	24°11	n.a.	S 18
M19 7 49 8 28°43'17 27°25 22°48 12°38 7°32 18°16 22°19 28°36 13°56	15°21 2°1	1 1°56	24°17	n.a.	M19
T 20 7 53 4 29°43'52 11 ₹ 50 24°33 13°33 8°15 18°13 22°23 28°34 13°58	15°21 2°	7 1°53	24°24	n.a.	T 20
W21 7 57 1 0∞44'26 26°22 26°18 14°28 8°58 18°10 22°27 28°32 14° 0	15°20 2°	0 1°50	24°31	n.a.	W21
T 22 8 0 57 1°44′59 10 石 53 28° 4 15°25 9°41 18° 7 22°31 28°30 14° 3	15°19 1°5	0 1°46	24°37	n.a.	T 22
F 23 8 4 54 2°45'29 25°19 29°52 16°21 10°24 18° 3 22°35 28°28 14° 5	15°18 1°3	8 1°43	24°44	n.a.	F 23
S 24 8 8 51 3°45′59 9≈31 1≈40 17°18 11° 7 18° 0 22°39 28°26 14° 7	15°17 1°2	6 1°40	24°51	n.a.	S 24
S 25 8 12 47 4°46'26 23°24 3°29 18°16 11°50 17°56 22°42 28°24 14° 9	15°17 1°1		24°57	n.a.	S 25
M26 8 16 44 5°46'52 6\(infty 54\) 5°18 19°14 12°33 17°52 22°46 28°22 14°11	15°16 1°	3 1°34	25° 4	n.a.	M26
T 27 8 20 40 6°47'15 20° 1 7° 9 20°13 13°16 17°47 22°49 28°20 14°13	15°15 0°5	5 1°31	25°11	n.a.	T 27
W28 8 24 37 7°47'37 2\textsty 44 9° 1 21°12 13°59 17°43 22°53 28°18 14°16	15°14 0°5	0 1°27	25°17	n.a.	W28
T 29 8 28 33 8°47'56 15° 6 10°53 22°11 14°43 17°39 22°56 28°16 14°18	15°14 0°4	7 1°24	25°24	n.a.	T 29
F 30 8 32 30 9°48'14 27°11 12°46 23°11 15°26 17°34 22°59 28°15 14°20	15°13 0°D4		25°31	n.a.	F 30
S 31 8 36 26 10≈48'29 9岁 6 14≈40 24オ11 16オ9 17mp29 23m. 2 28用13 14322	15 Ⅱ 12 0°R4	6 1 M .18	25 8 37	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m11s

Julian Calendar 1 Jan. 190 == Greg. Calendar 31 Dec. 189

FEBRUARY 190 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	8 40 23	11≈48'43	20 8 55	16≈34	25 × 11	16 × 752	17°R24	23M 5	28°R11	14 궁 24	15°R12	0°R46	1 M .15	25 8 44	n.a.	S 1
M 2	8 44 20	12°48'54	2 Ⅱ 43	18°29	26°12	17°35	17 m 19	23° 8	28耳10	14°26	15 Ⅱ 11	0 M .44	1°11	25°51	n.a.	M 2
T 3	8 48 16	13°49'03	14°37	20°24	27°13	18°19	17°14	23°11	28° 8	14°28	15°11	0°40	1° 8	25°57	n.a.	T 3
W 4	8 52 13	14°49'10	26°40	22°19	28°15	19° 2	17° 8	23°14	28° 6	14°30	15°10	0°34	1° 5	26° 4	n.a.	W 4
T 5	8 56 9	15°49'14	8956	24°14	29°17	19°45	17° 3	23°16	28° 5	14°32	15°10	0°25	1° 2	26°11	n.a.	T 5
F 6	9 0 6	16°49'17	21°29	26°10	0 궁 19	20°28	16°57	23°19	28° 3	14°34	15° 9	0°13	0°59	26°17	n.a.	F 6
S 7	9 4 2	17°49'18	4 Ω 18	28° 4	1°21	21°12	16°51	23°22	28° 2	14°36	15° 9	0° 1	0°56	26°24	n.a.	S 7
S 8	9 7 59	18°49'16	17°24	29°58	2°24	21°55	16°45	23°24	28° 1	14°38	15° 8	29 <u>₽</u> 48	0°52	26°31	n.a.	S 8
M 9	9 11 55	19°49'12	0 m /46	1) (50	3°27	22°38	16°39	23°26	27°59	14°40	15° 8	29°37	0°49	26°37	n.a.	M 9
T 10	9 15 52	20°49'07	14°20	3°41	4°31	23°22	16°33	23°28	27°58	14°42	15° 7	29°28	0°46	26°44	n.a.	T 10
W11	9 19 49	21°48'59	28° 5	5°31	5°34	24° 5	16°26	23°30	27°57	14°44	15° 7	29°21	0°43	26°51	n.a.	W11
T 12	9 23 45	22°48'50	11 ≏ 58	7°17	6°38	24°49	16°20	23°32	27°56	14°46	15° 6	29°18	0°40	26°57	n.a.	T 12
F 13	9 27 42	23°48'39	25°56	9° 1	7°42	25°32	16°13	23°34	27°54	14°48	15° 6	29°D17	0°37	27° 4	n.a.	F 13
S 14	9 31 38	24°48'26	9 M .58	10°42	8°47	26°16	16° 7	23°36	27°53	14°50	15° 6	29°17	0°33	27°11	n.a.	S 14
S 15	9 35 35	25°48'11	24° 3	12°19	9°51	26°59	16° 0	23°38	27°52	14°51	15° 5	29°R17	0°30	27°17	n.a.	S 15
M16	9 39 31	26°47'55	8 ~ 11	13°51	10°56	27°42	15°53	23°40	27°51	14°53	15° 5	29°17	0°27	27°24	n.a.	M16
T 17	9 43 28	27°47'37	22°20	15°19	12° 1	28°26	15°46	23°41	27°50	14°55	15° 5	29°14	0°24	27°31	n.a.	T 17
W18	9 47 24	28°47'17	6 る 28	16°41	13° 6	29°10	15°39	23°43	27°49	14°57	15° 5	29° 9	0°21	27°37	n.a.	W18
T 19	9 51 21	29°46'56	20°32	17°58	14°12	2 <u>9</u> °53	15°32	23°44	27°49	14°59	15° 4	29° 2	0°17	27°44	n.a.	T 19
F 20	9 55 18	0) (46′32	4≈29	19° 8	15°17	0 궁 37	15°25	23°45	27°48	15° 0	15° 4	28°53	0°14	27°51	n.a.	F 20
S 21	9 59 14	1°46'06	18°15	20°12	16°23	1°20	15°17	23°46	27°47	15° 2	15° 4	28°43	0°11	27°57	n.a.	S 21
S 22	10 3 11	2°45'39	1) (47	21° 9	17°29	2° 4	15°10	23°47	27°46	15° 4	15° 4	28°33	0° 8	28° 4	n.a.	S 22
M23	10 7 7	3°45'09	15° 1	21°59	18°35	2°47	15° 2	23°48	27°46	15° 5	15° 4	28°25	0° 5	28°11	n.a.	M23
T 24	10 11 4	4°44'37	27°56	22°41	19°41	3°31	14°55	23°49	27°45	15° 7	15° 4	28°19	0° 2	28°17	n.a.	T 24
W25	10 15 0	5°44'02	10 Y 33	23°16	20°48	4°15	14°47	23°50	27°45	15° 9	15° 4	28°15	29 ≏ 58	28°24	n.a.	W25
T 26	10 18 57	6°43'26	22°53	23°43	21°55	4°58	14°40	23°50	27°44	15°10	15° 3	28°D13	29°55	28°31	n.a.	T 26
F 27	10 22 53	7°42'47	4 8 58	24° 2	23° 1	<u>5°42</u>	14°32	23°51	27°44	1 <u>5</u> °12	15° 3	28°13	29°52	28°37	n.a.	F 27
S 28	10 26 50	8): 42'05	16 8 53	24 米 13	24궁 8	6 3 26	14 M 25	23 M .51	27 Ⅱ 43	15 る 13	15°D 3	28 ≏ 14	29 ≏ 49	28844	n.a.	S 28

Delta T = 02h24m10s

MARCH 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	10 30 46	9) (41'22	28 8 43	24°R17	25 궁 15	7る 9	14°R17	23M52	27°R43	15 る 15	15 I I 3	28 ≏ 15	29 ≏ 46	28 8 51	n.a.	S 1
M 2	10 34 43	10°40'36	10∏33	24) (14	26°22	7°53	14 m) 9	23°52	27 Ⅱ 43	15°16	15° 4	28°R16	29°43	28°57	n.a.	M 2
T 3	10 38 40	11°39'48	22°27	24° 3	27°30	8°37	14° 2	23°52	27°42	15°18	15° 4	28°15	29°39	29° 4	n.a.	T 3
W 4	10 42 36	12°38'57	4932	23°45	28°37	9°20	13°54	23°R52	27°42	15°19	15° 4	28°13	29°36	29°11	n.a.	W 4
T 5	10 46 33	13°38'04	16°51	23°21	29°45	10° 4	13°46	23°52	27°42	15°21	15° 4	28° 8	29°33	29°17	n.a.	T 5
F 6	10 50 29	14°37'08	29°28	22°52	0≈52	10°48	13°38	23°52	27°42	15°22	15° 4	28° 2	29°30	29°24	n.a.	F 6
S 7	10 54 26	15°36'11	12 N 26	22°17	2° 0	11°31	13°31	23°52	27°D42	15°23	15° 4	27°55	29°27	29°31	n.a.	S 7
S 8	10 58 22	16°35'10	25°46	21°38	3° 8	12°15	13°23	23°51	27°42	15°25	15° 4	27°48	29°23	29°37	n.a.	S 8
M 9	11 2 19	17°34'08	9 ₯ 25	20°56	4°16	12°59	13°15	23°51	27°42	15°26	15° 4	27°42	29°20	29°44	n.a.	M 9
T 10	11 6 15	18°33'03	23°22	20°11	5°24	13°42	13° 8	23°50	27°42	15°27	15° 5	27°36	29°17	29°51	n.a.	T 10
W11	11 10 12	19°31'57	7 ≙ 33	19°24	6°33	14°26	13° 0	23°50	27°43	15°29	15° 5	27°33	29°14	29°57	n.a.	W11
T 12	11 14 8	20°30'48	21°52	18°37	7°41	15°10	12°52	23°49	27°43	15°30	15° 5	27°D32	29°11	0 Π 4	n.a.	T 12
F 13	11 18 5	21°29'38	6 M .16	17°49	8°50	15°54	12°45	23°48	27°43	15°31	15° 6	27°32	29° 8	0°11	n.a.	F 13
S 14	11 22 2	22°28'25	20°39	17° 3	9°58	16°37	12°37	23°47	27°44	15°32	15° 6	27°33	29° 4	0°17	n.a.	S 14
S 15	11 25 58	23°27'11	4 ₹ 58	16°19	11° 7	17°21	12°30	23°46	27°44	15°33	15° 6	27°34	29° 1	0°24	n.a.	S 15
M16	11 29 55	24°25'55	19°11	15°38	12°16	18° 5	12°22	23°45	27°44	15°34	15° 7	27°R35	28°58	0°31	n.a.	M16
T 17	11 33 51	25°24'38	3 ට 15	14°59	13°25	18°49	12°15	23°44	27°45	15°35	15° 7	27°35	28°55	0°37	n.a.	T 17
W18	11 37 48	26°23'19	17°10	14°25	14°34	19°32	12° 7	23°43	27°46	15°36	15° 7	27°34	28°52	0°44	n.a.	W18
T 19	11 41 44	27°21'57	0≈54	13°55	15°43	20°16	12° 0	23°41	27°46	15°37	15° 8	27°31	28°48	0°51	n.a.	T 19
F 20	11 45 41	28°20'35	14°27	13°29	16°52	21° 0	11°53	23°40	27°47	15°38	15° 8	27°27	28°45	0°57	n.a.	F 20
S 21	11 49 37	29°19'10	27°47	13° 8	18° 1	21°44	11°46	23°38	27°48	15°39	15° 9	27°22	28°42	1° 4	n.a.	S 21
S 22	11 53 34	0 Υ17'43	10 ¥ 53	12°53	19°10	22°27	11°39	23°36	27°48	15°40	15° 9	27°18	28°39	1°11	n.a.	S 22
M23	11 57 31	1°16'15	23°45	12°42	20°20	23°11	11°32	23°35	27°49	15°41	15°10	27°14	28°36	1°17	n.a.	M23
T 24	12 1 27	2°14'44	6 Y 22	12°37	21°29	23°55	11°25	23°33	27°50	15°42	15°10	27°12	28°33	1°24	n.a.	T 24
W25	12 5 24	3°13'12	18°46	12°D36	22°39	24°38	11°18	23°31	27°51	15°43	15°11	27°10	28°29	1°31	n.a.	W25
T 26	12 9 20	4°11'37	0 8 58	12°41	23°48	25°22	11°12	23°29	27°52	15°44	15°12	27°D10	28°26	1°37	n.a.	T 26
F 27	12 13 17	5°10'01	12°59	12°51	24°58	26° 6	11° 5	23°27	27°53	15°44	15°12	27°11	28°23	1°44	n.a.	F 27
S 28	12 17 13	6° 8'22	24°52	13° 5	26° 8	26°49	10°58	23°24	27°54	15°45	15°13	27°12	28°20	1°51	n.a.	S 28
S 29	12 21 10	7° 6'42	6 Ⅱ 42	13°25	27°17	27°33	10°52	23°22	27°55	15°46	15°13	27°14	28°17	1°57	n.a.	S 29
M30	12 25 6	8° 4'59	18°31	13°48	28°27	28°17	10°46	23°20	27°57	15°47	15°14	27°15	28°14	2° 4	n.a.	M30
T 31	12 29 3	9 Ƴ 3'14	09୍ଦ26	14 米 16	29≈37	29る 0	10 M 40	23 IL 17	27 Ⅱ 58	15 る 47	15 I I15	27 ≗ 16	28 ≏ 10	2 I 11	n.a.	T 31

Delta T = 02h24m10s

Julian Calendar 1 March 190 == Greg. Calendar 28 Feb. 190

APRIL 190 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	7	φ) +	σ	4	ħ	¥	#	P	8.19	83	ļ	60	Day
W 1	12 33 0	10 ° 1'27	12930	14) (48	0) €47	29 궁 44	10°R34	23°R15	27 Ⅱ 59	15 る 48	15 Ⅱ 16	27°R16	28 ♀ 7	2 Ⅱ 17	n.a.	W 1
T 2	12 36 56	10°59'38	24°48	15°25	1°57	0≈28	10 m 28	23 M 12	28° 1	15°48	15°16	27 ≏ 16	28° 4	2°24	n.a.	T 2
F 3	12 40 53	11°57'47	7Ω 25	16° 5	3° 7	1°11	10°22	23° 9	28° 2	15°49	15°17	27°15	28° 1	2°31	n.a.	F 3
S 4	12 44 49	12°55'54	20°24	16°48	4°17	1°55	10°17	23° 7	28° 3	15°49	15°18	27°13	27°58	2°37	n.a.	S 4
S 5	12 48 46	13°53'58	3 m 46	17°36	5°28	2°38	10°11	23° 4	28° 5	15°50	15°19	27°11	27°54	2°44	n.a.	S 5
M 6	12 52 42	14°52'01	17°34	18°26	6°38	3°22	10° 6	23° 1	28° 6	15°50	15°19	27° 9	27°51	2°51	n.a.	M 6
T 7	12 56 39	15°50'02	1 ≏ 44	19°20	7°48	4° 5	10° 1	22°58	28° 8	15°51	15°20	27° 8	27°48	2°57	n.a.	T 7
W 8	13 0 35	16°48'01	16°13	20°17	8°58	4°49	9°56	22°55	28°10	15°51	15°21	27° 8	27°45	3° 4	n.a.	W 8
T 9	13 432	17°45'58	0 M 56	21°18	10° 9	5°32	9°51	22°52	28°11	15°51	15°22	27°D 7	27°42	3°11	n.a.	T 9
F 10	13 8 28	18°43'54	15°45	22°21	11°19	6°16	9°46	22°49	28°13	15°52	15°23	27° 8	27°39	3°17	n.a.	F 10
S 11	13 12 25	19°41'48	0 , ₹34	23°26	12°30	6°59	9°42	22°45	28°15	15°52	15°24	27° 8	27°35	3°24	n.a.	S 11
S 12	13 16 22	20°39'41	15°15	24°35	13°40	7°43	9°37	22°42	28°17	15°52	15°25	27° 9	27°32	3°31	n.a.	S 12
M13	13 20 18	21°37'33	29°43	25°46	14°51	8°26	9°33	22°39	28°19	15°53	15°26	27° 9	27°29	3°37	n.a.	M13
T 14	13 24 15	22°35'23	13 る 56	27° 0	16° 2	9° 9	9°29	22°35	28°20	15°53	15°27	27°10	27°26	3°44	n.a.	T 14
W15	13 28 11	23°33'12	27°49	28°16	17°12	9°53	9°25	22°32	28°22	15°53	15°28	27°R10	27°23	3°51	n.a.	W15
T 16	13 32 8	24°31'00	11≈25	29°35	18°23	10°36	9°21	22°28	28°24	15°53	15°29	27°10	27°19	3°57	n.a.	T 16
F 17	13 36 4	25°28'47	24°42	0 Υ 56	19°34	11°19	9°18	22°24	28°26	15°53	15°30	27° 9	27°16	4° 4	n.a.	F 17
S 18	13 40 1	26°26'32	7) 42	2°20	20°45	12° 2	9°14	22°21	28°29	15°53	15°31	27° 9	27°13	4°11	n.a.	S 18
S 19	13 43 57	27°24'16	20°27	3°45	21°56	12°46	9°11	22°17	28°31	15°R53	15°32	27°D 9	27°10	4°17	n.a.	S 19
M20	13 47 54	28°21'59	2 Υ 59	5°14	23° 6	13°29	9° 8	22°13	28°33	15°53	15°33	27° 9	27° 7	4°24	n.a.	M20
T 21	13 51 51	29°19'40	15°18	6°44	24°17	14°12	9° 5	22° 9	28°35	15°53	15°34	27° 9	27° 4	4°31	n.a.	T 21
W22	13 55 47	0817'20	27°28	8°17	25°28	14°55	9° 2	22° 5	28°37	15°53	15°35	27°R10	27° 0	4°37	n.a.	W22
T 23	13 59 44	1°14'59	9829	9°51	26°39	15°38	9° 0	22° 1	28°40	15°53	15°36	27° 9	26°57	4°44	n.a.	T 23
F 24	14 3 40	2°12'36	21°24	11°28	27°51	16°21	8°57	21°57	28°42	15°53	15°37	27° 9	26°54	4°51	n.a.	F 24
S 25	14 7 37	3°10'12	3 Ⅱ 15	13° 8	29° 2	17° 4	8°55	21°53	28°44	15°53	15°39	27° 8	26°51	4°57	n.a.	S 25
S 26	14 11 33	4° 7'47	15° 4	14°49	0 Υ 13	17°47	8°53	21°49	28°47	15°52	15°40	27° 8	26°48	5° 4	n.a.	S 26
M27	14 15 30	5° 5'20	26°54	16°33	1°24	18°30	8°51	21°45	28°49	15°52	15°41	27° 7	26°45	5°11	n.a.	M27
T 28	14 19 26	6° 2'52	8 9 49	18°19	2°35	19°12	8°49	21°41	28°52	15°52	15°42	27° 6	26°41	5°17	n.a.	T 28
W29	14 23 23	7° 0'22	20°53	20° 7	3°46	19°55	8°48	21°37	28°54	1 <u>5</u> °52	15°43	27° 5	26°38	5°24	n.a.	W29
T 30	14 27 20	7 8 57'51	3 Ω 9	21 Y 57	4Υ 58	20≈38	8 M 47	21 M 33	28 II 57	15 る 51	15 Ⅱ 45	27°D 4	26 ≏ 35	5 Ⅱ 31	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m09s

MAY 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 31 16	8 8 55'19	15 Ω 43	23 Y 50	6 Υ 9	21≈20	8°R46	21°R29	29Ⅱ 0	15°R51	15 Ⅱ 46	27 ♀ 4	26 ₽ 32	5 Ⅱ 37	n.a.	F 1
S 2	14 35 13	9°52'45	28°37	25°44	7°20	22° 3	8 m 45	21 M 24	29° 2	15 る 50	15°47	27° 5	26°29	5°44	n.a.	S 2
S 3	14 39 9	10°50'09	11 m)56	27°41	8°32	22°45	8°44	21°20	29° 5	15°50	15°48	27° 6	26°25	5°51	n.a.	S 3
M 4	14 43 6	11°47'33	25°41	29°40	9°43	23°28	8°43	21°16	29° 8	15°50	15°50	27° 7	26°22	5°57	n.a.	M 4
T 5	14 47 2	12°44'55	9 ≙ 52	1840	10°55	24°10	8°43	21°11	29°10	15°49	15°51	27° 8	26°19	6° 4	n.a.	T 5
W 6	14 50 59	13°42'16	24°27	3°43	12° 6	24°52	8°43	21° 7	29°13	15°48	15°52	27°R 8	26°16	6°11	n.a.	W 6
T 7	14 54 55	14°39'35	9M22	5°47	13°17	25°35	8°D43	21° 3	29°16	15°48	15°54	27° 8	26°13	6°17	n.a.	T 7
F 8	14 58 52	15°36'54	24°28	7°54	14°29	26°17	8°43	20°58	29°19	15°47	15°55	27° 7	26°10	6°24	n.a.	F 8
S 9	15 2 49	16°34'13	9 ∡ 37	10° 1	15°41	26°59	8°43	20°54	29°22	15°47	15°56	27° 5	26° 6	6°31	n.a.	S 9
S 10	15 6 45	17°31'30	24°40	12°10	16°52	27°41	8°44	20°50	29°25	15°46	15°58	27° 3	26° 3	6°37	n.a.	S 10
M11	15 10 42	18°28'47	9 ට 27	14°20	18° 4	28°23	8°44	20°45	29°27	15°45	15°59	27° 0	26° 0	6°44	n.a.	M11
T 12	15 14 38	19°26'03	23°53	16°31	19°15	29° 5	8°45	20°41	29°30	15°45	16° 0	26°58	25°57	6°51	n.a.	T 12
W13 T 14	15 18 35 15 22 31	20°23'19 21°20'34	7 ≈ 54 21°30	18°42 20°54	20°27 21°39	29°47	8°46 8°47	20°36 20°32	29°33 29°36	15°44 15°43	16° 2 16° 3	26°56 26°D56	25°54 25°51	6°58 7°4	n.a.	W13 T 14
F 15	15 26 28	21°20'34 22°17'49	4) (42	20°54 23° 6	21°39 22°51	0 米 29 1°10	8°47 8°49	20°32 20°27	29°36 29°40	15°43	16° 4	26°56	25°47	7°11	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 20 28	23°15'03	17°32	25°17	24° 3	1°52	8°50	20°23	29°43	15°42	16° 6	26°57	25°44	7°18	n.a.	S 16
					_											
S 17	15 34 21	24°12'17	0 Υ 4	27°28	25°14	2°33	8°52	20°19	29°46	15°41	16° 7 16° 9	26°59	25°41	7°24	n.a.	S 17
M18 T 19	15 38 18 15 42 14	25° 9'30 26° 6'44	12°22 24°29	29°39 1 Ⅱ 48	26°26 27°38	3°15 3°56	8°54 8°56	20°14 20°10	29°49 29°52	15°40 15°39	16° 9	27° 1 27°R 1	25°38 25°35	7°31 7°38	n.a.	M18 T 19
W20	15 46 11	20 044 27° 3'56	6 8 27	3°57	27 38 28°50	4°37	8°58	20° 6	29°55	15°38	16°12	27 K 1	25°31	7°44	n.a. n.a.	W20
T 21	15 50 7	28° 1'09	18°20	6° 3	08 2	5°18	9° 1	20° 1	29°58	15°37	16°13	26°59	25°28	7°51	n.a.	T 21
F 22	15 54 4	28°58'21	0 П 11	8° 9	1°14	5°59	9° 3	19°57	095 2	15°36	16°14	26°56	25°25	7°58	n.a.	F 22
S 23	15 58 0	29°55'32	12° 0	10°12	2°26	6°40	9° 6	19°53	0° 5	15°35	16°16	26°51	25°22	8° 4	n.a.	S 23
S 24	16 1 57	0Ⅲ52'43	23°50	12°14	3°38	7°21	9° 9	19°48	0° 8	15°34	16°17	26°45	25°19	8°11	n.a.	S 24
M25	16 5 53	1°49'54	59643	14°14	4°50	8° 2	9°12	19°44	0°12	15°33	16°19	26°39	25°16	8°18	n.a.	M25
T 26	16 9 50	2°47'04	17°42	16°12	6° 2	8°42	9°15	19°40	0°15	15°32	16°20	26°33	25°12	8°24	n.a.	T 26
W27	16 13 47	3°44'13	29°48	18° 8	7°14	9°23	9°19	19°36	0°18	15°31	16°22	26°28	25° 9	8°31	n.a.	W27
T 28	16 17 43	4°41'22	12 N 6	20° 2	8°27	10° 3	9°23	19°31	0°22	15°30	16°23	26°24	25° 6	8°38	n.a.	T 28
F 29	16 21 40	5°38'30	24°38	21°53	9°39	10°43	9°26	19°27	0°25	15°29	16°25	26°22	25° 3	8°44	n.a.	F 29
S 30	16 25 36	6°35'38	7 m 28	23°43	10°51	11°24	9°30	19°23	0°28	15°28	16°26	26°D21	25° 0	8°51	n.a.	S 30
S 31	16 29 33	7 Ⅱ 32'46	20 m /40	25 II 30	128 3	12 ∺ 4	9 m /34	19 M .19	0932	15 පි 26	16Ⅱ28	26 ₽ 22	24 ₽ 56	8 II 58	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m08s

Julian Calendar 1 May 190 == Greg. Calendar 30 Apr. 190

JUNE 190 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	E	8₁8	83	ţ	60	Day
M 1	16 33 29	8П29'53	4 ₽ 17	27 Ⅱ 15	13 8 15	12) 43	9 m 39	19°R15	0935	15°R25	16Ⅱ29	26 ₽ 23	24 <u>₽</u> 53	9耳 4	n.a.	M 1
T 2	16 37 26	9°26'59	18°20	28°58	14°28	13°23	9°43	19 M .11	0°39	15 る 24	16°31	26°24	24°50	9°11	n.a.	T 2
W 3	16 41 22	10°24'05	2 M .49	0ഇ39	15°40	14° 3	9°48	19° 7	0°42	15°23	16°32	26°R24	24°47	9°18	n.a.	W 3
T 4	16 45 19	11°21'11	17°41	2°17	16°52	14°42	9°52	19° 3	0°46	15°22	16°34	26°23	24°44	9°25	n.a.	T 4
F 5	16 49 16	12°18'17	2 ₹ 50	3°54	18° 5	15°22	9°57	18°59	0°49	15°20	16°35	26°19	24°41	9°31	n.a.	F 5
S 6	16 53 12	13°15'23	18° 6	5°28	19°17	16° 1	10° 2	18°55	0°53	15°19	16°37	26°13	24°37	9°38	n.a.	S 6
S 7	16 57 9	14°12'29	3 る 20	7° 0	20°30	16°40	10° 7	18°52	0°56	15°18	16°38	26° 7	24°34	9°45	n.a.	S 7
M 8	17 1 5	15° 9'35	18°20	8°29	21°42	17°19	10°13	18°48	1° 0	15°16	16°40	26° 0	24°31	9°51	n.a.	M 8
T 9	17 5 2	16° 6'42	2≈59	9°57	22°55	17°58	10°18	18°44	1° 3	15°15	16°41	25°53	24°28	9°58	n.a.	T 9
W10	17 8 58	17° 3'48	17°10	11°22	24° 7	18°36	10°24	18°41	1° 7	15°14	16°43	25°48	24°25	10° 5	n.a.	W10
T 11	17 12 55	18° 0'56	0 ∺ 52	12°44	25°20	19°15	10°30	18°37	1°10	15°12	16°44	25°45	24°22	10°11	n.a.	T 11
F 12	17 16 52	18°58'03	14° 6	14° 5	26°33	19°53	10°36	18°33	1°14	15°11	16°46	25°D43	24°18	10°18	n.a.	F 12
S 13	17 20 48	19°55'11	26°55	15°23	27°45	20°31	10°42	18°30	1°18	15° 9	16°47	25°43	24°15	10°25	n.a.	S 13
S 14	17 24 45	20°52'20	9 Υ 22	16°38	28°58	21° 9	10°48	18°27	1°21	15° 8	16°49	25°44	24°12	10°31	n.a.	S 14
M15	17 28 41	21°49'29	21°34	17°51	0耳11	21°47	10°54	18°23	1°25	15° 6	16°50	25°R45	24° 9	10°38	n.a.	M15
T 16	17 32 38	22°46'39	3 8 33	19° 2	1°23	22°24	11° 1	18°20	1°28	15° 5	16°52	25°45	24° 6	10°45	n.a.	T 16
W17	17 36 34	23°43'50	15°26	20°10	2°36	23° 2	11° 7	18°17	1°32	15° 4	16°53	25°43	24° 2	10°51	n.a.	W17
T 18	17 40 31	24°41'01	27°15	21°15	3°49	23°39	11°14	18°14	1°36	15° 2	16°55	25°38	23°59	10°58	n.a.	T 18
F 19	17 44 27	25°38'12	9耳 3	22°17	5° 2	24°16	11°21	18°11	1°39	15° 1	16°56	25°31	23°56	11° 5	n.a.	F 19
S 20	17 48 24	26°35'25	20°54	23°17	6°15	24°53	11°28	18° 8	1°43	14°59	16°58	25°22	23°53	11°12	n.a.	S 20
S 21	17 52 21	27°32'37	29548	24°13	7°28	25°30	11°35	18° 5	1°47	14°57	16°59	25°11	23°50	11°18	n.a.	S 21
M22	17 56 17	28°29'51	14°48	25° 6	8°41	26° 6	11°42	18° 2	1°50	14°56	17° 1	25° 0	23°47	11°25	n.a.	M22
T 23	18 0 14	29°27'04	26°55	25°56	9°54	26°42	11°50	17°59	1°54	14°54	17° 2	24°48	23°43	11°32	n.a.	T 23
W24	18 4 10	0924'19	9 N 9	26°43	11° 7	27°18	11°57	17°57	1°58	14°53	17° 4	24°38	23°40	11°38	n.a.	W24
T 25	18 8 7	1°21'33	21°34	27°26	12°20	27°54	12° 5	17°54	2° 1	14°51	17° 5	24°30	23°37	11°45	n.a.	T 25
F 26	18 12 3	2°18'48	4 Mp 11	28° 5	13°33	28°30	12°13	17°51	2° 5	14°50	17° 7	24°24	23°34	11°52	n.a.	F 26
S 27	18 16 0	3°16'04	17° 2	28°40	14°46	29° 5	12°21	17°49	2° 9	14°48	17° 8	24°21	23°31	11°58	n.a.	S 27
S 28	18 19 56	4°13'20	0 ჲ 11	29°12	15°59	29°40	12°29	17°47	2°12	14°47	17°10	24°D20	23°28	12° 5	n.a.	S 28
M29	18 23 53	5°10'36	13°41	29°39	17°12	0 Υ 15	12°37	17°44	2°16	14°45	17°11	24°20	23°24	12°12	n.a.	M29
T 30	18 27 50	6 9 7'53	27 ≏ 34	0 Ω 2	18 Ⅱ 25	0 Υ 49	12 M 45	17 M .42	29520	14 궁 43	17 I I3	24°R20	23 ≏ 21	12 Ⅱ 18	n.a.	T 30

Delta T = 02h24m07s

JULY 190 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 31 46	79 5'11	11 M 50	0Ω20	19 Ⅲ 39	1 Y 24	12 m 53	17°R40	2923	14°R42	17 Ⅱ 14	24°R19	23 ₾ 18	12 Ⅱ 25	n.a.	W 1
T 2	18 35 43	8° 2'29	26°29	0°34	20°52	1°58	13° 2	17 M 38	2°27	14 궁 40	17°16	24 ₽ 16	23°15	12°32	n.a.	T 2
F 3	18 39 39	8°59'48	11 × 126	0°43	22° 5	2°32	13°11	17°36	2°31	14°38	17°17	24°10	23°12	12°38	n.a.	F 3
S 4	18 43 36	9°57'08	26°34	0°R46	23°18	3° 5	13°19	17°34	2°34	14°37	17°18	24° 2	23° 8	12°45	n.a.	S 4
S 5	18 47 32	10°54'28	11 る 43	0°45	24°32	3°38	13°28	17°32	2°38	14°35	17°20	23°52	23° 5	12°52	n.a.	S 5
M 6	18 51 29	11°51'50	26°44	0°38	25°45	4°12	13°37	17°31	2°41	14°34	17°21	23°42	23° 2	12°59	n.a.	M 6
T 7	18 55 25	12°49'13	11≈25	0°27	26°59	4°44	13°46	17°29	2°45	14°32	17°23	23°32	22°59	13° 5	n.a.	T 7
W 8	18 59 22	13°46'36	25°42	0°10	28°12	5°17	13°55	17°28	2°49	14°30	17°24	23°23	22°56	13°12	n.a.	W 8
T 9	19 3 19	14°44'01	9 米 29	299548	29°26	5°49	14° 4	17°26	2°52	14°29	17°25	23°17	22°53	13°19	n.a.	T 9
F 10	19 7 15	15°41'28	22°47	29°20	0ഇ39	6°21	14°14	17°25	2°56	14°27	17°27	23°13	22°49	13°25	n.a.	F 10
S 11	19 11 12	16°38'55	5 Ƴ 38	28°49	1°53	6°52	14°23	17°24	3° 0	14°25	17°28	23°12	22°46	13°32	n.a.	S 11
S 12	19 15 8	17°36'25	18° 7	28°13	3° 6	7°24	14°33	17°23	3° 3	14°24	17°30	23°12	22°43	13°39	n.a.	S 12
M13	19 19 5	18°33'55	0 8 18	27°32	4°20	7°55	14°42	17°21	3° 7	14°22	17°31	23°11	22°40	13°45	n.a.	M13
T 14	19 23 1	19°31'27	12°16	26°49	5°34	8°25	14°52	17°21	3°10	14°21	17°32	23°11	22°37	13°52	n.a.	T 14
W15	19 26 58	20°29'01	24° 8	26° 3	6°47	8°55	15° 2	17°20	3°14	14°19	17°34	23° 8	22°34	13°59	n.a.	W15
T 16	19 30 54	21°26'36	5 Ⅱ 56	25°15	8° 1	9°25	15°12	17°19	3°17	14°17	17°35	23° 2	22°30	14° 5	n.a.	T 16
F 17	19 34 51	22°24'13	17°46	24°25	9°15	9°55	15°22	17°18	3°21	14°16	17°36	22°54	22°27	14°12	n.a.	F 17
S 18	19 38 48	23°21'51	29°40	23°36	10°29	10°24	15°32	17°18	3°24	14°14	17°37	22°43	22°24	14°19	n.a.	S 18
S 19	19 42 44	24°19'31	119541	22°47	11°43	10°53	15°42	17°17	3°28	14°13	17°39	22°31	22°21	14°26	n.a.	S 19
M20	19 46 41	25°17'12	23°51	22° 0	12°56	11°21	15°52	17°17	3°31	14°11	17°40	22°17	22°18	14°32	n.a.	M20
T 21	19 50 37	26°14'54	6 N 9	21°15	14°10	11°49	16° 3	17°16	3°35	14° 9	17°41	22° 3	22°14	14°39	n.a.	T 21
W22	19 54 34	27°12'38	18°38	20°34	15°24	12°17	16°13	17°16	3°38	14° 8	17°42	21°51	22°11	14°46	n.a.	W22
T 23	19 58 30	28°10'23	1 m p 16	19°57	16°38	12°44	16°24	17°16	3°42	14° 6	17°44	21°41	22° 8	14°52	n.a.	T 23
F 24	20 2 27	29° 8'10	14° 6	19°26	17°52	13°11	16°34	17°D16	3°45	14° 5	17°45	21°34	22° 5	14°59	n.a.	F 24
S 25	20 6 23	o Ω 5'57	27° 7	19° 0	19° 6	13°37	16°45	17°16	3°48	14° 3	17°46	21°30	22° 2	15° 6	n.a.	S 25
S 26	20 10 20	1° 3'46	10 ≏ 22	18°42	20°20	14° 3	16°56	17°16	3°52	14° 2	17°47	21°28	21°59	15°12	n.a.	S 26
M27	20 14 17	2° 1'37	23°53	18°30	21°34	14°28	17° 7	17°17	3°55	14° 0	17°48	21°D28	21°55	15°19	n.a.	M27
T 28	20 18 13	2°59'28	7 M 40	18°D25	22°49	14°53	17°18	17°17	3°58	13°58	17°49	21°R28	21°52	15°26	n.a.	T 28
W29	20 22 10	3°57'21	21°45	18°29	24° 3	15°18	17°29	17°18	4° 2	13°57	17°51	21°27	21°49	15°33	n.a.	W29
T 30	20 26 6	4°55'16	6 ≯ 8	18°40	25°17	15°42	17°40	17°18	4° 5	1 <u>3</u> °55	17°52	21°24	21°46	15°39	n.a.	T 30
F 31	20 30 3	5 Ω 53'11	20 ∡ 46	189559	26931	16 Y 5	17 m 51	17 M .19	499 8	13 る 54	17 Ⅱ 53	21 ≏ 19	21 ≏ 43	15 Ⅱ 46	n.a.	F 31

Delta T = 02h24m06s

Julian Calendar 1 July 190 == Greg. Calendar 30 June 190

AUGUST 190 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	88	\$	δ	Day
S 1	20 33 59	6 Ω 51′08	5 云 33	199527	279545	16 Y 28	18Mm, 2	17 M 20	49911	13°R52	17 Ⅱ 54	21°R11	21 ≏ 40	15 Ⅱ 53	n.a.	S 1
S 2	20 37 56	7°49'07	20°24	20° 2	29° 0	16°51	18°13	17°21	4°15	13 る 51	17°55	21 ♀ 1	21°36	15°59	n.a.	S 2
M 3	20 41 52	8°47'07	5≈ 9	20°45	$0\Omega14$	17°13	18°25	17°22	4°18	13°50	17°56	20°50	21°33	16° 6	n.a.	M 3
T 4	20 45 49	9°45'09	19°40	21°36	1°28	17°34	18°36	17°23	4°21	13°48	17°57	20°40	21°30	16°13	n.a.	T 4
W 5	20 49 46	10°43'13	3 ∺ 50	22°34	2°43	17°55	18°47	17°24	4°24	13°47	17°58	20°31	21°27	16°19	n.a.	W 5
T 6	20 53 42	11°41'18	17°35	23°38	3°57	18°15	18°59	17°25	4°27	13°45	17°59	20°25	21°24	16°26	n.a.	T 6
F 7	20 57 39	12°39'26	0 Υ 54	24°50	5°11	18°35	19°11	17°26	4°30	13°44	18° 0	20°21	21°20	16°33	n.a.	F 7
S 8	21 1 35	13°37'35	13°47	26° 7	6°26	18°55	19°22	17°28	4°33	13°43	18° 1	20°19	21°17	16°39	n.a.	S 8
S 9	21 5 32	14°35'47	26°18	27°31	7°40	19°13	19°34	17°29	4°36	13°41	18° 2	20°D19	21°14	16°46	n.a.	S 9
M10	21 9 28	15°34'01	8 8 31	28°59	8°55	19°31	19°46	17°31	4°39	13°40	18° 3	20°20	21°11	16°53	n.a.	M10
T 11	21 13 25	16°32'17	20°31	0Ω 32	10° 9	19°49	19°58	17°33	4°42	13°39	18° 4	20°R20	21° 8	17° 0	n.a.	T 11
W12	21 17 21	17°30'35	2 Ⅱ 24	2° 9	11°24	20° 5	20°10	17°35	4°45	13°37	18° 5	20°19	21° 5	17° 6	n.a.	W12
T 13	21 21 18	18°28'55	14°14	3°50	12°38	20°22	20°21	17°36	4°48	13°36	18° 5	20°15	21° 1	17°13	n.a.	T 13
F 14	21 25 15	19°27'17	26° 6	5°33	13°53	20°37	20°33	17°38	4°51	13°35	18° 6	20°10	20°58	17°20	n.a.	F 14
S 15	21 29 11	20°25'42	8 9 5	7°19	15° 8	20°52	20°46	17°41	4°54	13°34	18° 7	20° 2	20°55	17°26	n.a.	S 15
S 16	21 33 8	21°24'09	20°13	9° 8	16°22	21° 6	20°58	17°43	4°57	13°32	18° 8	19°52	20°52	17°33	n.a.	S 16
M17	21 37 4	22°22'37	2Ω 32	10°57	17°37	21°19	21°10	17°45	4°59	13°31	18° 9	19°42	20°49	17°40	n.a.	M17
T 18	21 41 1	23°21'08	15° 4	12°49	18°52	21°32	21°22	17°47	5° 2	13°30	18° 9	19°31	20°46	17°46	n.a.	T 18
W19	21 44 57	24°19'41	27°50	14°41	20° 6	21°44	21°34	17°50	5° 5	13°29	18°10	19°22	20°42	17°53	n.a.	W19
T 20	21 48 54	25°18'16	10 M)48	16°33	21°21	21°55	21°47	17°52	5° 7	13°28	18°11	19°14	20°39	18° 0	n.a.	T 20
F 21	21 52 50	26°16'52	23°57	18°26	22°36	22° 5	21°59	17°55	5°10	13°27	18°12	19° 9	20°36	18° 7	n.a.	F 21
S 22	21 56 47	27°15'31	7 ≏ 19	20°19	23°51	22°15	22°11	17°58	5°13	13°26	18°12	19° 6	20°33	18°13	n.a.	S 22
S 23	22 0 43	28°14'11	20°50	22°12	25° 5	22°24	22°24	18° 1	5°15	13°25	18°13	19°D 6	20°30	18°20	n.a.	S 23
M24	22 4 40	29°12'53	4 M .33	24° 4	26°20	22°32	22°36	18° 3	5°18	13°24	18°13	19° 6	20°26	18°27	n.a.	M24
T 25	22 8 37	0 m p 11'37	18°25	25°56	27°35	22°39	22°49	18° 6	5°20	13°23	18°14	19° 7	20°23	18°33	n.a.	T 25
W26	22 12 33	1°10'23	2 ₹ 28	27°48	28°50	22°46	23° 1	18°10	5°23	13°22	18°15	19°R 8	20°20	18°40	n.a.	W26
T 27	22 16 30	2° 9'11	16°40	29°39	0 m) 5	22°51	23°14	18°13	5°25	13°21	18°15	19° 7	20°17	18°47	n.a.	T 27
F 28	22 20 26	3° 8'00	0 궁 59	1 m 29	1°20	22°56	23°27	18°16	5°27	13°20	18°16	19° 4	20°14	18°54	n.a.	F 28
S 29	22 24 23	4° 6'52	15°23	3°18	2°35	23° 0	23°39	18°19	5°30	13°19	18°16	18°59	20°11	19° 0	n.a.	S 29
S 30	22 28 19	5° 5'45	29°47	5° 7	3°49	23° 3	23°52	18°23	5°32	13°18	18°17	18°53	20° 7	19° 7	n.a.	S 30
M31	22 32 16	6Mp 4'40	14≈ 6	6 m 54	5Mp 4	23 ° 6	24 Mp 5	18 M 26	5934	13 る 17	18 Ⅱ 17	18 ≏ 46	20 ♀ 4	19 Ⅱ 14	n.a.	M31

Delta T = 02h24m06s

SEPTEMBER 190 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 36 12	7m) 3'36	28≈13	8 m 41	6 m 19	23 ° 7	24 Mp 17	18 M .30	5936	13°R16	18 Ⅱ 18	18°R40	20₽ 1	19 Ⅱ 20	n.a.	T 1
W 2	22 40 9	8° 2'35	12 米 5	10°27	7°34	23°R 7	24°30	18°34	5°38	13 る 16	18°18	18 ≏ 34	19°58	19°27	n.a.	W 2
T 3	22 44 6	9° 1'36	25°38	12°12	8°49	23° 7	24°43	18°37	5°41	13°15	18°19	18°30	19°55	19°34	n.a.	T 3
F 4	22 48 2	10° 0'39	8 Ƴ 49	13°56	10° 4	23° 6	24°56	18°41	5°43	13°14	18°19	18°28	19°51	19°40	n.a.	F 4
S 5	22 51 59	10°59'45	21°39	15°40	11°19	23° 4	25° 9	18°45	5°45	13°13	18°19	18°D27	19°48	19°47	n.a.	S 5
S 6	22 55 55	11°58'53	4 8 9	17°22	12°34	23° 1	25°22	18°49	5°47	13°13	18°20	18°28	19°45	19°54	n.a.	S 6
M 7	22 59 52	12°58'03	16°23	19° 4	13°49	22°57	25°34	18°53	5°49	13°12	18°20	18°30	19°42	20° 1	n.a.	M 7
T 8	23 3 48	13°57'15	28°25	20°44	15° 4	22°52	25°47	18°57	5°50	13°11	18°20	18°32	19°39	20° 7	n.a.	T 8
W 9	23 7 45	14°56'30	10 Ⅱ 19	22°24	16°19	22°46	26° 0	19° 1	5°52	13°11	18°21	18°R33	19°36	20°14	n.a.	W 9
T 10	23 11 41	15°55'48	22°11	24° 3	17°34	22°40	26°13	19° 6	5°54	13°10	18°21	18°33	19°32	20°21	n.a.	T 10
F 11	23 15 38	16°55'08	495 4	25°42	18°50	22°32	26°26	19°10	5°56	13°10	18°21	18°31	19°29	20°27	n.a.	F 11
S 12	23 19 34	17°54'30	16° 5	27°19	20° 5	22°24	26°39	19°15	5°57	13° 9	18°21	18°28	19°26	20°34	n.a.	S 12
S 13	23 23 31	18°53'54	28°17	28°56	21°20	22°15	26°52	19°19	5°59	13° 9	18°21	18°24	19°23	20°41	n.a.	S 13
M14	23 27 28	19°53'21	10 Ω 43	0 ჲ 32	22°35	22° 5	27° 5	19°24	6° 1	13° 9	18°22	18°20	19°20	20°47	n.a.	M14
T 15	23 31 24	20°52'50	23°25	2° 8	23°50	21°54	27°18	19°28	6° 2	13° 8	18°22	18°15	19°17	20°54	n.a.	T 15
W16	23 35 21	21°52'22	6 m 25	3°42	25° 5	21°42	27°31	19°33	6° 4	13° 8	18°22	18°11	19°13	21° 1	n.a.	W16
T 17	23 39 17	22°51'55	19°42	5°16	26°20	21°29	27°45	19°38	6° 5	13° 7	18°22	18° 7	19°10	21° 8	n.a.	T 17
F 18	23 43 14	23°51'31	3 ≏ 16	6°49	27°36	21°16	27°58	19°43	6° 6	13° 7	18°22	18° 5	19° 7	21°14	n.a.	F 18
S 19	23 47 10	24°51'09	17° 2	8°22	28°51	21° 2	28°11	19°48	6° 8	13° 7	18°22	18°D 5	19° 4	21°21	n.a.	S 19
S 20	23 51 7	25°50'48	1 M 0	9°54	0 호 6	20°47	28°24	19°53	6° 9	13° 7	18°R22	18° 5	19° 1	21°28	n.a.	S 20
M21	23 55 3	26°50'30	15° 6	11°25	1°21	20°31	28°37	19°58	6°10	13° 7	18°22	18° 6	18°57	21°34	n.a.	M21
T 22	23 59 0	27°50'14	29°16	12°56	2°36	20°15	28°50	20° 3	6°11	13° 6	18°22	18° 8	18°54	21°41	n.a.	T 22
W23	0 2 57	28°49'59	13 × 29	14°26	3°52	19°58	29° 3	20° 8	6°13	13° 6	18°22	18° 9	18°51	21°48	n.a.	W23
T 24	0 6 53	29°49'46	2 <u>7</u> °41	15°55	5° 7	19°40	29°16	20°13	6°14	13° 6	18°22	18°R 9	18°48	21°55	n.a.	T 24
F 25	0 10 50	0 º 49'35	11 る 52	17°24	6°22	19°22	29°29	20°19	6°15	13° 6	18°22	18° 9	18°45	22° 1	n.a.	F 25
S 26	0 14 46	1°49'26	25°57	18°52	7°37	19° 3	29°43	20°24	6°16	13°D 6	18°21	18° 8	18°42	22° 8	n.a.	S 26
S 27	0 18 43	2°49'18	9 ≈ 56	20°19	8°52	18°44	29°56	20°29	6°17	13° 6	18°21	18° 6	18°38	22°15	n.a.	S 27
M28	0 22 39	3°49'12	23°47	21°46	10° 8	18°25	0 ⊽ 9	20°35	6°17	13° 6	18°21	18° 4	18°35	22°21	n.a.	M28
T 29	0 26 36	4°49'08	7 ∺ 26	23°11	11°23	18° 5	0°22	20°40	6°18	1 <u>3</u> ° 6	18°21	18° 2	18°32	22°28	n.a.	T 29
W30	0 30 32	5 ≏ 49'06	20 米 52	24 ≗ 37	12 ≏ 38	17 Υ 44	0 ჲ 35	20 M .46	6919	13 궁 6	18Ⅲ21	18 ♀ 1	18 ≏ 29	22 II 35	n.a.	W30

Delta T = 02h24m05s

Julian Calendar 1 Sept. 190 == Greg. Calendar 31 Aug. 190

OCTOBER 190 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	ď	4	ħ	₩.	#	P	8.3	83	ţ	δ	Day
T 1	0 34 29	6 ₽ 49'06	4Υ 3	26 ♀ 1	13 ≏ 53	17°R24	0 ჲ 48	20M52	69520	13 る 6	18°R20	18°R 0	18 ≏ 26	22 II 41	n.a.	T 1
F 2	0 38 25	7°49'07	16°58	27°25	15° 8	17 ° 3	1° 1	20°57	6°20	13° 7	18Ⅲ20	18°D 0	18°22	22°48	n.a.	F 2
S 3	0 42 22	8°49'11	29°38	28°47	16°24	16°41	1°14	21° 3	6°21	13° 7	18°20	18☎ 0	18°19	22°55	n.a.	S 3
S 4	0 46 19	9°49'17	128 2	OM 9	17°39	16°20	1°27	21° 9	6°21	13° 7	18°19	18° 0	18°16	23° 2	n.a.	S 4
M 5	0 50 15	10°49'24	24°14	1°30	18°54	15°59	1°40	21°15	6°22	13° 7	18°19	18° 1	18°13	23° 8	n.a.	M 5
T 6	0 54 12	11°49'34	6 Ⅱ 15	2°50	20° 9	15°37	1°53	21°21	6°22	13° 8	18°19	18° 2	18°10	23°15	n.a.	T 6
W 7	0 58 8	12°49'46	18°10	4° 8	21°24	15°16	2° 6	21°27	6°23	13° 8	18°18	18° 3	18° 7	23°22	n.a.	W 7
T 8	1 2 5	13°50'01	099 1	5°25	22°40	14°54	2°19	21°33	6°23	13° 9	18°18	18° 3	18° 3	23°28	n.a.	T 8
F 9	1 6 1	14°50'17	11°54	6°41	23°55	14°33	2°32	21°39	6°23	13° 9	18°17	18°R 3	18° 0	23°35	n.a.	F 9
S 10	1 9 58	15°50'35	23°54	7°56	25°10	14°11	2°45	21°45	6°24	13° 9	18°17	18° 3	17°57	23°42	n.a.	S 10
S 11	1 13 54	16°50'56	6 N 5	9° 8	26°25	13°50	2°58	21°51	6°24	13°10	18°17	18° 3	17°54	23°49	n.a.	S 11
M12	1 17 51	17°51'18	18°31	10°19	27°41	13°29	3°11	21°57	6°24	13°10	18°16	18°D 3	17°51	23°55	n.a.	M12
T 13	1 21 48	18°51'43	1 Mp 16	11°28	28°56	13° 9	3°24	22° 3	6°R24	13°11	18°15	18° 3	17°48	24° 2	n.a.	T 13
W14	1 25 44	19°52'09	14°22	12°34	0 M .11	12°49	3°37	22°10	6°24	13°12	18°15	18° 3	17°44	24° 9	n.a.	W14
T 15	1 29 41	20°52'38	27°51	13°38	1°26	12°29	3°50	22°16	6°24	13°12	18°14	18° 3	17°41	24°15	n.a.	T 15
F 16	1 33 37	21°53'08	11 ≏ 43	14°38	2°42	12° 9	4° 3	22°22	6°24	13°13	18°14	18°R 3	17°38	24°22	n.a.	F 16
S 17	1 37 34	22°53'40	25°53	15°36	3°57	11°50	4°15	22°29	6°24	13°14	18°13	18° 3	17°35	24°29	n.a.	S 17
S 18	1 41 30	23°54'13	10 M 19	16°29	5°12	11°32	4°28	22°35	6°23	13°14	18°12	18° 3	17°32	24°36	n.a.	S 18
M19	1 45 27	24°54'49	24°54	17°18	6°27	11°14	4°41	22°42	6°23	13°15	18°12	18° 2	17°28	24°42	n.a.	M19
T 20	1 49 23	25°55'25	9 ∡ 32	18° 2	7°43	10°56	4°54	22°48	6°23	13°16	18°11	18° 2	17°25	24°49	n.a.	T 20
W21	1 53 20	26°56'04	2 <u>4</u> ° 7	18°41	8°58	10°40	5° 6	22°55	6°22	13°17	18°10	18° 1	17°22	24°56	n.a.	W21
T 22	1 57 17	27°56'43	8 궁 34	19°14	10°13	10°24	5°19	23° 1	6°22	13°17	18°10	18° 0	17°19	25° 2	n.a.	T 22
F 23	2 1 13	28°57'24	22°48	19°40	11°28	10° 8	5°32	23° 8	6°21	13°18	18° 9	17°D59	17°16	25° 9	n.a.	F 23
S 24	2 5 10	29°58'05	6≈48	19°58	12°43	9°54	5°44	23°15	6°21	13°19	18° 8	17°59	17°13	25°16	n.a.	S 24
S 25	2 9 6	0MJ58'48	20°32	20° 8	13°59	9°40	5°57	23°21	6°20	13°20	18° 7	18° 0	17° 9	25°23	n.a.	S 25
M26	2 13 3	1°59'32	4 光 1	20°R 9	15°14	9°26	6° 9	23°28	6°19	13°21	18° 7	18° 1	17° 6	25°29	n.a.	M26
T 27	2 16 59	3° 0'18	17°15	20° 1	16°29	9°14	6°22	23°35	6°19	13°22	18° 6	18° 2	17° 3	25°36	n.a.	T 27
W28	2 20 56	4° 1'04	0 Υ 16	19°42	17°44	9° 2	6°34	23°41	6°18	13°23	18° 5	18° 3	17° 0	25°43	n.a.	W28
T 29	2 24 52	5° 1'51	13° 3	19°12	18°59	8°51	6°46	23°48	6°17	13°24	18° 4	18°R 4	16°57	25°49	n.a.	T 29
F 30	2 28 49	6° 2'40	25°39	18°31	20°15	8°41	6°59	23°55	6°16	1 <u>3</u> °25	18° 3	18° 4	16°53	25°56	n.a.	F 30
S 31	2 32 46	7 M 3'30	8 8 3	17 M 40	21 M 30	8 Υ 32	7 ≙ 11	24M 2	6 9 15	13 る 27	18耳 2	18 ≏ 3	16 ≏ 50	26耳 3	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m04s

NOVEMBER 190 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	Ş.	Day
S 1	2 36 42	8M 4'22	20818	16°R39	22 M 45	8°R23	7 ₾ 23	24M 9	6°R14	13 る 28	18°R 2	18°R 1	16 ♀ 47	26耳10	n.a.	S 1
M 2	2 40 39	9° 5'14	2Ⅱ23	15 M 30	24° 0	8 Y 16	7°35	24°16	69913	13°29	18 I 1	17 ≏ 58	16°44	26°16	n.a.	M 2
T 3	2 44 35	10° 6'08	14°22	14°13	25°15	8° 9	7°47	24°22	6°12	13°30	18° 0	17°54	16°41	26°23	n.a.	T 3
W 4	2 48 32	11° 7'04	26°15	12°52	26°30	8° 3	7°59	24°29	6°11	13°31	17°59	17°50	16°38	26°30	n.a.	W 4
T 5	2 52 28	12° 8'01	895 6	11°30	27°46	7°58	8°11	24°36	6°10	13°33	17°58	17°46	16°34	26°36	n.a.	T 5
F 6	2 56 25	13° 8'59	19°58	10° 8	29° 1	7°53	8°23	24°43	6° 9	13°34	17°57	17°43	16°31	26°43	n.a.	F 6
S 7	3 0 21	14° 9'58	1 Ω 56	8°50	0 才 16	7°50	8°35	24°50	6° 8	13°35	17°56	17°41	16°28	26°50	n.a.	S 7
S 8	3 4 18	15°10'59	14° 3	7°38	1°31	7°47	8°47	24°57	6° 6	13°37	17°55	17°D40	16°25	26°57	n.a.	S 8
M 9	3 8 15	16°12'00	26°24	6°35	2°46	7°45	8°59	25° 4	6° 5	13°38	17°54	17°41	16°22	27° 3	n.a.	M 9
T 10	3 12 11	17°13'04	9 m) 4	5°41	4° 1	7°44	9°10	25°11	6° 3	13°40	17°53	17°42	16°19	27°10	n.a.	T 10
W11	3 16 8	18°14'08	22° 7	4°58	5°16	7°D43	9°22	25°18	6° 2	13°41	17°52	17°44	16°15	27°17	n.a.	W11
T 12	3 20 4	19°15'13	5 ₽ 36	4°26	6°31	7°44	9°33	25°25	6° 0	13°43	17°51	17°45	16°12	27°23	n.a.	T 12
F 13	3 24 1	20°16'20	19°32	4° 6	7°47	7°45	9°45	25°32	5°59	13°44	17°50	17°R46	16° 9	27°30	n.a.	F 13
S 14	3 27 57	21°17'27	3 M .54	3°D57	9° 2	7°47	9°56	25°39	5°57	13°46	17°48	17°45	16° 6	27°37	n.a.	S 14
S 15	3 31 54	22°18'36	18°39	3°58	10°17	7°50	10° 8	25°46	5°56	13°47	17°47	17°42	16° 3	27°44	n.a.	S 15
M16	3 35 50	23°19'45	3 ₹ 38	4° 9	11°32	7°53	10°19	25°53	5°54	13°49	17°46	17°37	15°59	27°50	n.a.	M16
T 17	3 39 47	24°20'55	18°44	4°29	12°47	7°57	10°30	26° 0	5°52	13°50	17°45	17°32	15°56	27°57	n.a.	T 17
W18	3 43 44	25°22'06	3 ⋜ 45	4°57	14° 2	8° 2	10°41	26° 7	5°50	13°52	17°44	17°26	15°53	28° 4	n.a.	W18
T 19	3 47 40	26°23'17	18°35	5°32	15°17	8° 8	10°52	26°14	5°49	13°54	17°43	17°21	15°50	28°10	n.a.	T 19
F 20	3 51 37	27°24'28	3≈ 5	6°14	16°32	8°15	11° 3	26°21	5°47	13°55	17°42	17°17	15°47	28°17	n.a.	F 20
S 21	3 55 33	28°25'40	17°12	7° 2	17°47	8°22	11°14	26°28	5°45	13°57	17°41	17°14	15°44	28°24	n.a.	S 21
S 22	3 59 30	29°26'51	0 ¥ 55	7°55	19° 2	8°30	11°25	26°35	5°43	13°59	17°39	17°D14	15°40	28°31	n.a.	S 22
M23	4 3 26	0 ҂ 28′03	14°16	8°52	20°17	8°38	11°35	26°42	5°41	14° 1	17°38	17°14	15°37	28°37	n.a.	M23
T 24	4 7 23	1°29'15	27°16	9°53	21°32	8°47	11°46	26°50	5°39	14° 2	17°37	17°16	15°34	28°44	n.a.	T 24
W25	4 11 19	2°30'27	9 Ƴ 59	10°58	22°47	8°57	11°57	26°57	5°37	14° 4	17°36	17°17	15°31	28°51	n.a.	W25
T 26	4 15 16	3°31'39	22°29	12° 5	24° 2	9° 8	12° 7	27° 4	5°35	14° 6	17°35	17°R17	15°28	28°57	n.a.	T 26
F 27	4 19 13	4°32'52	4847	13°16	25°17	9°19	12°17	27°11	5°33	14° 8	17°33	17°15	15°25	29° 4	n.a.	F 27
S 28	4 23 9	5°34'04	16°57	14°28	26°32	9°31	12°28	27°18	5°31	14°10	17°32	17°11	15°21	29°11	n.a.	S 28
S 29	4 27 6	6°35'17	29° 0	15°43	27°47	9°43	12°38	27°25	5°29	14°12	17°31	17° 5	15°18	29°18	n.a.	S 29
M30	4 31 2	7 . ₹36'30	10 Ⅱ 59	17 M 0	29 × 2	9 Υ 56	12 ≏ 48	27 M 32	5926	14 る 13	17 Ⅱ 30	16 ≏ 56	15 ≏ 15	29∏24	n.a.	M30

Delta T = 02h24m03s

Julian Calendar 1 Nov. 190 == Greg. Calendar 31 Oct. 190

DECEMBER 190 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
T 1	4 34 59	8 . 737'43	22 II 53	18 M .18	0 궁 17	10 Υ 9	12 ≏ 58	27 M 38	5°R24	14 궁 15	17°R28	16°R46	15 ≏ 12	29 Ⅱ 31	n.a.	T 1
W 2	4 38 55	9°38'57	49946	19°37	1°32	10°23	13° 8	27°45	5922	14°17	17 Ⅲ 27	16 ₽ 35	15° 9	29°38	n.a.	W 2
T 3	4 42 52	10°40'10	16°38	20°58	2°46	10°38	13°17	27°52	5°20	14°19	17°26	16°24	15° 5	29°45	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 46 48 4 50 45	11°41'24 12°42'38	28°31 10 Ω 28	22°20 23°44	4° 1 5°16	10°53 11° 8	13°27 13°36	27°59 28° 6	5°17 5°15	14°21 14°23	17°25 17°24	16°15 16° 7	15° 2 14°59	29°51 29°58	n.a.	F 4 S 5
						_									n.a.	
S 6	4 54 42	13°43'52	22°34	25° 8	6°31	11°24	13°46	28°13	5°13	14°25	17°22	16° 3	14°56	099 5	n.a.	S 6
M 7	4 58 38	14°45'07	4 Mp 51	26°32	7°46	11°41	13°55	28°20	5°10	14°27	17°21	16° 0	14°53	0°11	n.a.	M 7
T 8 W 9	5 2 35 5 6 31	15°46'21 16°47'36	17°24 0 Ω 19	27°58 29°24	9° 0 10°15	11°58 12°15	14° 4 14°14	28°27 28°34	5° 8 5° 5	14°29 14°31	17°20 17°19	15°D59 16° 0	14°50 14°46	0°18 0°25	n.a.	T 8 W 9
T 10	5 10 28	10 47 30 17°48'50	13°39	29 24 0 x 51	10 13 11°30	12 13 12°33	14 14 14°22	28°40	5° 3	14°33	17 19 17°17	16°R 1	14°43	0°32	n.a. n.a.	T 10
F 11	5 14 24	18°50'05	27°27	2°19	12°45	12°52	14°31	28°47	5° 1	14°36	17°16	16° 0	14°40	0°38	n.a.	F 11
S 12	5 18 21	19°51'20	11 M .45	3°47	13°59	13°11	14°40	28°54	4°58	14°38	17°15	15°57	14°37	0°45	n.a.	S 12
S 13	5 22 17	20°52'35	26°30	5°16	15°14	13°30	14°49	29° 1	4°56	14°40	17°14	15°52	14°34	0°52	n.a.	S 13
M14	5 26 14	20°53'49	11 ×7 37	6°46	16°29	13°50	14°57	29° 7	4°53	14°42	17°12	15°44	14°31	0°58	n.a.	M14
T 15	5 30 11	22°55'04	26°56	8°15	17°43	14°10	15° 6	29°14	4°50	14°44	17°11	15°34	14°27	1° 5	n.a.	T 15
W16	5 34 7	23°56'17	12 ට 16	9°46	18°58	14°30	15°14	29°21	4°48	14°46	17°10	15°24	14°24	1°12	n.a.	W16
T 17	5 38 4	24°57'31	27°26	11°17	20°13	14°51	15°22	29°27	4°45	14°48	17° 9	15°13	14°21	1°19	n.a.	T 17
F 18	5 42 0	25°58'43	12≈15	12°48	21°27	15°12	15°30	29°34	4°43	14°51	17° 7	15° 5	14°18	1°25	n.a.	F 18
S 19	5 45 57	26°59'55	26°37	14°20	22°42	15°34	15°38	29°40	4°40	14°53	17° 6	14°59	14°15	1°32	n.a.	S 19
S 20	5 49 53	28° 1'06	10 ∺ 30	15°53	23°56	15°56	15°46	29°47	4°38	14°55	17° 5	14°56	14°11	1°39	n.a.	S 20
M21	5 53 50	29° 2'16	23°55	17°26	25°11	16°19	15°53	29°53	4°35	14°57	17° 4	14°D54	14° 8	1°45	n.a.	M21
T 22	5 57 47	0る 3'24	6 Υ 54	18°59	26°25	16°41	16° 1	29°59	4°32	14°59	17° 2	14°54	14° 5	1°52	n.a.	T 22
W23	6 1 43	1° 4'32	19°32	20°33	27°40	17° 4	16° 8	0 , ₹0	4°30	15° 2	17° 1	14°R54	14° 2	1°59	n.a.	W23
T 24	6 5 40	2° 5'39	1853	22° 7	28°54	17°28	16°15	0°13	4°27	15° 4	17° 0	14°53	13°59	2° 6	n.a.	T 24
F 25	6 9 36	3° 6'45	14° 1	23°43	0 ≈ 9	17°51	16°22	0°19	4°25	15° 6	16°59	14°50	13°56	2°12	n.a.	F 25
S 26	6 13 33	4° 7'50	26° 2	25°18	1°23	18°15	16°29	0°25	4°22	15° 8	16°58	14°44	13°52	2°19	n.a.	S 26
S 27	6 17 29	5° 8'54	7 Ⅱ 57	26°54	2°37	18°40	16°36	0°31	4°19	15°11	16°56	14°34	13°49	2°26	n.a.	S 27
M28	6 21 26	6° 9'57	19°50	28°31	3°52	19° 4	16°42	0°38	4°17	15°13	16°55	14°22	13°46	2°33	n.a.	M28
T 29	6 25 22	7°10'59	19542	0중 9	5° 6	19°29	16°49	0°44	4°14	15°15	16°54	14° 8	13°43	2°39	n.a.	T 29
W30 T 31	6 29 19	8°12'00 9 궁 13'00	13°35 25 © 30	1°47 3 ♂ 25	6°20 7 ≈ 34	19°54 20 Ƴ 20	16°55 17 ♀ 1	0°50 0 ∡ 756	4°12 4 9 9	15°17 15 ♂ 20	16°53 16 Ⅲ 52	13°53 13 Ω 38	13°40 13 ≙ 37	2°46 2 © 53	n.a.	W30 T 31
1 31	6 33 16	9013'00	23 59 30	3023	/≈34	20 1 20	1/ = 1	0 C,X 0	450 9	13020	10Д32	13=238	13=23/	25033	n.a.	1 31

Delta T = 02h24m02s

JANUARY 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	Ç	, K	Day
F 1	6 37 12	10る13'59	7 Ω 28	5 ට 5	8≈48	20 Y 45	17 ♀ 7	1 √ 2	4°R 6	15る22	16°R51	13°R25	13 ₾ 33	2959	n.a.	F 1
S 2	6 41 9	11°14'58	19°31	6°45	10° 2	21°11	17°13	1°8	499 4	15°24	16∏49	13 ≏ 14	13°30	3° 6	n.a.	S 2
S 3	6 45 5	12°15'55	1 m p 4 1	8°25	11°16	21°38	17°19	1°14	4° 1	15°26	16°48	13° 6	13°27	3°13	n.a.	S 3
M 4	6 49 2	13°16'51	14° 1	10° 6	12°30	22° 4	17°24	1°19	3°59	15°29	16°47	13° 1	13°24	3°20	n.a.	M 4
T 5	6 52 58	14°17'46	26°34	11°49	13°44	22°31	17°30	1°25	3°56	15°31	16°46	12°58	13°21	3°26	n.a.	T 5
W 6	6 56 55	15°18'41	9 ₾ 25	13°31	14°58	22°58	17°35	1°31	3°54	15°33	16°45	12°58	13°17	3°33	n.a.	W 6
T 7	7 0 51	16°19'34	22°37	15°15	16°12	23°25	17°40	1°37	3°51	15°35	16°44	12°58	13°14	3°40	n.a.	T 7
F 8	7 4 48	17°20'27	6M14	16°59	17°26	23°52	17°45	1°42	3°48	15°38	16°43	12°57	13°11	3°46	n.a.	F 8
S 9	7 8 45	18°21'18	20°18	18°44	18°40	24°20	17°49	1°48	3°46	15°40	16°42	12°54	13° 8	3°53	n.a.	S 9
S 10	7 12 41	19°22'09	4 ₹ 50	20°30	19°54	24°47	17°54	1°53	3°43	15°42	16°41	12°49	13° 5	4° 0	n.a.	S 10
M11	7 16 38	20°22'59	19°45	22°16	21° 7	25°15	17°58	1°59	3°41	15°45	16°40	12°40	13° 2	4° 7	n.a.	M11
T 12	7 20 34	21°23'47	4 궁 57	24° 3	22°21	25°43	18° 3	2° 4	3°39	15°47	16°39	12°30	12°58	4°13	n.a.	T 12
W13	7 24 31	22°24'34	20°15	25°51	23°35	26°12	18° 7	2°10	3°36	15°49	16°38	12°18	12°55	4°20	n.a.	W13
T 14	7 28 27	23°25'20	5≈29	27°39	24°48	26°40	18°11	2°15	3°34	15°51	16°37	12° 7	12°52	4°27	n.a.	T 14
F 15	7 32 24	24°26'04	20°26	29°28	26° 2	27° 9	18°14	2°20	3°31	15°54	16°36	11°58	12°49	4°34	n.a.	F 15
S 16	7 36 20	25°26'46	5 米 0	1≈17	27°15	27°38	18°18	2°25	3°29	15°56	16°35	11°50	12°46	4°40	n.a.	S 16
S 17	7 40 17	26°27'27	19° 4	3° 7	28°29	28° 7	18°21	2°30	3°27	15°58	16°34	11°46	12°43	4°47	n.a.	S 17
M18	7 44 14	27°28'05	2 Υ 38	4°57	29°42	28°37	18°24	2°35	3°24	16° 0	16°33	11°44	12°39	4°54	n.a.	M18
T 19	7 48 10	28°28'42	15°44	6°47	0 ¥ 55	29° 6	18°27	2°40	3°22	16° 3	16°32	11°D44	12°36	5° 0	n.a.	T 19
W20	7 52 7	29°29'17	28°26	8°38	2° 9	29°36	18°30	2°45	3°20	16° 5	16°31	11°R44	12°33	5° 7	n.a.	W20
T 21	7 56 3	0≈29'50	10848	10°28	3°22	0 8 5	18°33	2°50	3°17	16° 7	16°31	11°44	12°30	5°14	n.a.	T 21
F 22 S 23	8 0 0 8 3 56	1°30'22 2°30'51	22°55 4 II 53	12°18 14° 7	4°35 5°48	0°35 1° 6	18°35 18°37	2°55 2°59	3°15 3°13	16° 9 16°12	16°30 16°29	11°41 11°37	12°27 12°23	5°21 5°27	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	8 7 53	3°31'19	16°45	15°55	7° 1	1°36	18°39	3° 4	3°11	16°14	16°28	11°29	12°20	5°34	n.a.	S 24
M25	8 11 49	4°31'44	28°36	17°42	8°14	2° 6	18°41	3° 9	3° 9	16°16	16°27	11°19	12°17	5°41	n.a.	M25
T 26	8 15 46	5°32'08	10928	19°28	9°27	2°37	18°43	3°13	3° 7	16°18	16°26	11° 8	12°14	5°48	n.a.	T 26
W27	8 19 43	6°32'30	22°23	21°11	10°39	3° 7	18°44	3°17	3° 5	16°20	16°26	10°55	12°11	5°54 6° 1	n.a.	W27
T 28 F 29	8 23 39 8 27 36	7°32'49 8°33'07	4 Ω 24 16°31	22°52 24°30	11°52 13° 5	3°38 4° 9	18°46 18°47	3°22 3°26	3° 2 3° 0	16°22 16°25	16°25 16°24	10°42 10°31	12° 8 12° 4	6° 1	n.a.	T 28 F 29
S 30	8 2 / 36 8 31 32	9°33'24	28°44	24°30 26° 4	13° 3	4°40	18°47 18°48	3°26 3°30	2°59	16°23	16°24	10°31 10°22	12° 4	6°14	n.a. n.a.	S 30
			-	-		-					_	-				
S 31	8 35 29	10≈33'38	11 Mp 6	27≈34	15 ¥ 30	5 8 11	18 ≏ 49	3 ₹ 34	2957	16 ට 29	16∏23	10 ≏ 15	11 ≏ 58	6921	n.a.	S 31

Delta T = 02h24m01s

Julian Calendar 1 Jan. 191 == Greg. Calendar 31 Dec. 190

FEBRUARY 191 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 39 25	11≈33'51	23 m 38	29≈ 0	16) 42	5 8 43	18 ≏ 49	3 ₹ 38	2°R55	16 궁 31	16°R22	10°R11	11 ≏ 55	69528	n.a.	M 1
T 2	8 43 22	12°34'02	6 ₽ 21	0 ∺ 20	17°54	6°14	18°50	3°42	2953	16°33	16Ⅱ22	10°D10	11°52	6°35	n.a.	T 2
W 3	8 47 18	13°34'11	19°19	1°34	19° 7	6°45	18°50	3°46	2°51	16°35	16°21	10 ⊆ 10	11°48	6°41	n.a.	W 3
T 4	8 51 15	14°34'19	2M33	2°41	20°19	7°17	18°R50	3°50	2°49	16°37	16°20	10°11	11°45	6°48	n.a.	T 4
F 5	8 55 12	15°34'25	16° 6	3°41	21°31	7°49	18°50	3°53	2°48	16°39	16°20	10°R11	11°42	6°55	n.a.	F 5
S 6	8 59 8	16°34'29	29°59	4°34	22°43	8°21	18°49	3°57	2°46	16°41	16°19	10°11	11°39	7° 1	n.a.	S 6
S 7	9 3 5	17°34'32	14 × 16	5°19	23°55	8°53	18°49	4° 0	2°44	16°43	16°19	10° 8	11°36	7° 8	n.a.	S 7
M 8	9 7 1	18°34'34	28°51	5°55	25° 7	9°25	18°48	4° 4	2°43	16°45	16°18	10° 3	11°33	7°15	n.a.	M 8
T 9	9 10 58	19°34'33	13 ප් 41	6°22	26°18	9°57	18°47	4° 7	2°41	16°47	16°18	9°56	11°29	7°22	n.a.	T 9
W10	9 14 54	20°34'31	28°40	6°41	27°30	10°29	18°46	4°10	2°40	16°49	16°17	9°48	11°26	7°28	n.a.	W10
T 11	9 18 51	21°34'26	13 ≈ 37	6°50	28°42	11° 1	18°45	4°13	2°38	16°51	16°17	9°40	11°23	7°35	n.a.	T 11
F 12	9 22 47	22°34'20	28°25	6°R51	29°53	11°34	18°43	4°17	2°37	16°53	16°17	9°34	11°20	7°42	n.a.	F 12
S 13	9 26 44	23°34'12	12) (54	6°43	1 ℃ 5	12° 6	18°41	4°20	2°35	16°55	16°16	9°29	11°17	7°49	n.a.	S 13
S 14	9 30 41	24°34'01	26°59	6°26	2°16	12°39	18°40	4°22	2°34	16°57	16°16	9°26	11°14	7°55	n.a.	S 14
M15	9 34 37	25°33'48	10 Y 38	6° 2	3°27	13°12	18°37	4°25	2°33	16°59	16°15	9°D25	11°10	8° 2	n.a.	M15
T 16	9 38 34	26°33'33	23°50	5°30	4°38	13°45	18°35	4°28	2°31	17° 1	16°15	9°26	11° 7	8° 9	n.a.	T 16
W17	9 42 30	27°33'16	6 8 38	4°52	5°49	14°18	18°33	4°31	2°30	17° 3	16°15	9°28	11° 4	8°15	n.a.	W17
T 18	9 46 27	28°32'56	19° 5	4° 8	7° 0	14°51	18°30	4°33	2°29	17° 5	16°15	9°29	11° 1	8°22	n.a.	T 18
F 19	9 50 23	29°32'34	1 I I16	3°20	8°11	15°24	18°27	4°35	2°28	17° 6	16°14	9°R29	10°58	8°29	n.a.	F 19
S 20	9 54 20	0) 32′09	13°16	2°28	9°21	15°57	18°24	4°38	2°27	17° 8	16°14	9°28	10°54	8°36	n.a.	S 20
S 21	9 58 16	1°31'42	25° 9	1°34	10°32	16°30	18°21	4°40	2°26	17°10	16°14	9°26	10°51	8°42	n.a.	S 21
M22	10 2 13	2°31'13	7 95 1	0°39	11°42	17° 3	18°18	4°42	2°25	17°12	16°14	9°21	10°48	8°49	n.a.	M22
T 23	10 6 9	3°30'42	18°54	29≈44	12°52	17°37	18°15	4°44	2°24	17°13	16°14	9°16	10°45	8°56	n.a.	T 23
W24	10 10 6	4°30'08	0 £ 53	28°51	14° 3	18°10	18°11	4°46	2°23	17°15	16°13	9° 9	10°42	9° 2	n.a.	W24
T 25	10 14 3	5°29'32	13° 0	27°59	15°13	18°44	18° 7	4°48	2°23	17°17	16°13	9° 3	10°39	9° 9	n.a.	T 25
F 26	10 17 59	6°28'53	25°16	27°11	16°23	19°17	18° 3	4°50	2°22	17°18	16°13	8°57	10°35	9°16	n.a.	F 26
S 27	10 21 56	7°28'13	7 m)43	26°27	17°32	19°51	17°59	4°52	2°21	17°20	16°13	8°53	10°32	9°23	n.a.	S 27
S 28	10 25 52	8 ¥ 27'30	20 m 22	25≈47	18 Y 42	20824	17 ≏ 55	4 ₹ 53	29520	17 る 22	16 II 13	8 ₾ 50	10 ≏ 29	99529	n.a.	S 28

Delta T = 02h24m01s

MARCH 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	ĸ _o	Day
M 1	10 29 49	9) €26'45	3 ₾ 13	25°R13	19 Y 51	20 8 58	17°R50	4 ₹ 55	2°R20	17 궁 23	16°D13	8°D49	10 ≏ 26	9936	n.a.	M 1
T 2	10 33 45	10°25'58	16°16	24≈43	21° 1	21°32	17 ≏ 45	4°56	2 9 519	17°25	16 Ⅱ 13	8 ≏ 49	10°23	9°43	n.a.	T 2
W 3	10 37 42	11°25'10	29°31	24°20	22°10	22° 6	17°41	4°57	2°19	17°26	16°13	8°50	10°20	9°50	n.a.	W 3
T 4	10 41 38	12°24'19	13 M 0	24° 2	23°19	22°40	17°36	4°58	2°18	17°28	16°13	8°51	10°16	9°56	n.a.	T 4
F 5	10 45 35	13°23'26	26°41	23°50	24°28	23°14	17°31	5° 0	2°18	17°29	16°13	8°53	10°13	10° 3	n.a.	F 5
S 6	10 49 32	14°22'32	10 ∡ 37	23°43	25°37	23°48	17°25	5° 1	2°18	17°31	16°13	8°R54	10°10	10°10	n.a.	S 6
S 7	10 53 28	15°21'36	24°45	23°D43	26°45	24°22	17°20	5° 1	2°17	17°32	16°13	8°53	10° 7	10°16	n.a.	S 7
M 8	10 57 25	16°20'38	9ਰ 4	23°48	27°54	24°56	17°15	5° 2	2°17	17°34	16°14	8°52	10° 4	10°23	n.a.	M 8
T 9	11 121	17°19'39	23°32	23°58	29° 2	25°30	17° 9	5° 3	2°17	17°35	16°14	8°50	10° 0	10°30	n.a.	T 9
W10	11 5 18	18°18'37	8 ≈ 3	24°13	0810	26° 4	17° 3	5° 4	2°17	17°36	16°14	8°47	9°57	10°37	n.a.	W10
T 11	11 9 14	19°17'34	22°33	24°33	1°18	26°39	16°57	5° 4	2°17	17°38	16°14	8°44	9°54	10°43	n.a.	T 11
F 12	11 13 11	20°16'28	6 ∺ 56	24°58	2°26	27°13	16°51	5° 5	2°D17	17°39	16°14	8°42	9°51	10°50	n.a.	F 12
S 13	11 17 7	21°15'20	21° 6	25°27	3°34	27°48	16°45	5° 5	2°17	17°40	16°15	8°41	9°48	10°57	n.a.	S 13
S 14	11 21 4	22°14'11	4 Υ 58	26° 1	4°41	28°22	16°39	5° 5	2°17	17°41	16°15	8°D40	9°45	11° 4	n.a.	S 14
M15	11 25 0	23°12'59	18°29	26°38	5°49	28°57	16°32	5° 5	2°17	17°43	16°15	8°40	9°41	11°10	n.a.	M15
T 16	11 28 57	24°11'45	1 8 39	27°20	6°56	29°31	16°26	5°R 5	2°17	17°44	16°16	8°41	9°38	11°17	n.a.	T 16
W17	11 32 54	25°10'29	14°28	28° 5	8° 3	0 I I 6	16°19	5° 5	2°18	17°45	16°16	8°42	9°35	11°24	n.a.	W17
T 18	11 36 50	26° 9'11	26°58	28°53	9°10	0°40	16°12	5° 5	2°18	17°46	16°16	8°43	9°32	11°30	n.a.	T 18
F 19	11 40 47	27° 7'50	9∏12	29°45	10°16	1°15	16° 6	5° 5	2°18	17°47	16°17	8°44	9°29	11°37	n.a.	F 19
S 20	11 44 43	28° 6'27	21°15	0) 40	11°23	1°50	15°59	5° 4	2°19	17°48	16°17	8°45	9°25	11°44	n.a.	S 20
S 21	11 48 40	29° 5'02	39510	1°38	12°29	2°25	15°52	5° 4	2°19	17°49	16°18	8°R45	9°22	11°51	n.a.	S 21
M22	11 52 36	0 Υ 3'34	15° 3	2°39	13°35	3° 0	15°45	5° 3	2°20	17°50	16°18	8°44	9°19	11°57	n.a.	M22
T 23	11 56 33	1° 2'05	26°58	3°42	14°40	3°34	15°38	5° 3	2°20	17°51	16°19	8°44	9°16	12° 4	n.a.	T 23
W24	12 0 29	2° 0'33	8 Ω 59	4°48	15°46	4° 9	15°30	5° 2	2°21	17°52	16°19	8°43	9°13	12°11	n.a.	W24
T 25	12 4 26	2°58'58	21°10	5°57	16°51	4°44	15°23	5° 1	2°22	17°53	16°20	8°42	9°10	12°17	n.a.	T 25
F 26	12 8 23	3°57'22	3 m 34	7° 8	17°56	5°19	15°16	5° 0	2°23	17°54	16°20	8°41	9° 6	12°24	n.a.	F 26
S 27	12 12 19	4°55'44	16°14	8°21	19° 1	5°54	15° 8	4°59	2°23	17°55	16°21	8°41	9° 3	12°31	n.a.	S 27
S 28	12 16 16	5°54'03	29° 9	9°37	20° 5	6°29	15° 1	4°58	2°24	17°56	16°22	8°41	9° 0	12°38	n.a.	S 28
M29	12 20 12	6°52'21	12 ≏ 21	10°55	21°10	7° 4	14°54	4°57	2°25	17°56	16°22	8°D41	8°57	12°44	n.a.	M29
T 30	12 24 9	7°50'37	25°48	12°15	22°14	7°40	14°46	4°55	2°26	17°57	16°23	8°41	8°54	12°51	n.a.	T 30
W31	12 28 5	8 Y 48'51	9 M 29	13) 37	23817	8 Ⅲ 15	14 ≏ 38	4 ₹ 54	2 9 27	17 る 58	16 Ⅲ 23	8°R41	8 ≏ 51	12958	n.a.	W31

Delta T = 02h24m00s

Julian Calendar 1 March 191 == Greg. Calendar 28 Feb. 191

APRIL 191 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ № Ω ¶ δ Day

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	υ	Λ.	#		9.9	8.6	7	0	Day
T 1	12 32 2	9 ° 47'03	23 M 22	15 米 1	24821	8耳50	14°R31	4°R52	29528	17 る 58	16 Ⅲ 24	8°R41	8 ≏ 47	1399 5	n.a.	T 1
F 2	12 35 58	10°45'14	7 .₹ 25	16°28	25°24	9°25	14 ₽ 23	4 ~ 151	2°29	17°59	16°25	8 ≏ 41	8°44	13°11	n.a.	F 2
S 3	12 39 55	11°43'23	21°34	17°56	26°27	10° 0	14°16	4°49	2°30	18° 0	16°26	8°40	8°41	13°18	n.a.	S 3
S 4	12 43 51	12°41'31	5 る 47	19°26	27°29	10°36	14° 8	4°47	2°32	18° 0	16°26	8°D40	8°38	13°25	n.a.	S 4
M 5	12 47 48	13°39'37	20° 1	20°58	28°32	11°11	14° 0	4°45	2°33	18° 1	16°27	8°40	8°35	13°31	n.a.	M 5
T 6	12 51 45	14°37'42	4≈13	22°32	29°34	11°46	13°53	4°43	2°34	18° 1	16°28	8°40	8°31	13°38	n.a.	T 6
W 7	12 55 41	15°35'45	18°22	24° 8	0 Ⅲ 35	12°22	13°45	4°41	2°36	18° 2	16°29	8°41	8°28	13°45	n.a.	W 7
T 8	12 59 38	16°33'47	2) 25	25°46	1°36	12°57	13°37	4°39	2°37	18° 2	16°30	8°42	8°25	13°52	n.a.	T 8
F 9	13 3 34	17°31'47	16°19	27°26	2°37	13°33	13°30	4°37	2°38	18° 3	16°30	8°42	8°22	13°58	n.a.	F 9
S 10	13 731	18°29'46	0 Υ 2	29° 8	3°38	14° 8	13°22	4°35	2°40	18° 3	16°31	8°43	8°19	14° 5	n.a.	S 10
S 11	13 11 27	19°27'43	13°31	0 Υ 51	4°38	14°44	13°15	4°32	2°41	18° 4	16°32	8°R43	8°16	14°12	n.a.	S 11
M12	13 15 24	20°25'38	26°45	2°37	5°38	15°19	13° 7	4°30	2°43	18° 4	16°33	8°42	8°12	14°18	n.a.	M12
T 13	13 19 20	21°23'32	9 8 43	4°24	6°38	15°55	12°59	4°27	2°45	18° 4	16°34	8°41	8° 9	14°25	n.a.	T 13
W14	13 23 17	22°21'25	22°25	6°13	7°37	16°30	12°52	4°25	2°46	18° 4	16°35	8°40	8° 6	14°32	n.a.	W14
T 15	13 27 14	23°19'15	4 Ⅱ 52	8° 5	8°36	17° 6	12°45	4°22	2°48	18° 5	16°36	8°37	8° 3	14°39	n.a.	T 15
F 16	13 31 10	24°17'04	17° 5	9°58	9°34	17°42	12°37	4°19	2°50	18° 5	16°37	8°35	8° 0	14°45	n.a.	F 16
S 17	13 35 7	25°14'51	29° 8	11°53	10°32	18°17	12°30	4°16	2°52	18° 5	16°38	8°33	7°56	14°52	n.a.	S 17
S 18	13 39 3	26°12'37	1195 4	13°50	11°29	18°53	12°22	4°13	2°54	18° 5	16°39	8°32	7°53	14°59	n.a.	S 18
M19	13 43 0	27°10'20	22°57	15°49	12°26	19°29	12°15	4°10	2°56	18° 5	16°40	8°D31	7°50	15° 6	n.a.	M19
T 20	13 46 56	28° 8'02	4Ω 52	17°49	13°22	20° 5	12° 8	4° 7	2°58	18° 5	16°41	8°31	7°47	15°12	n.a.	T 20
W21	13 50 53	29° 5'43	16°53	19°52	14°18	20°41	12° 1	4° 4	3° 0	18° 5	16°42	8°32	7°44	15°19	n.a.	W21
T 22	13 54 49	0 8 3'21	29° 5	21°56	15°14	21°16	11°54	4° 1	3° 2	18°R 5	16°43	8°34	7°41	15°26	n.a.	T 22
F 23	13 58 46	1° 0'58	11 m 32	24° 1	16° 9	21°52	11°47	3°58	3° 4	18° 5	16°44	8°35	7°37	15°32	n.a.	F 23
S 24	14 2 43	1°58'34	24°18	26° 8	17° 3	22°28	11°40	3°54	3° 6	18° 5	16°46	8°36	7°34	15°39	n.a.	S 24
S 25	14 6 39	2°56'07	7 ≙ 25	28°16	17°57	23° 4	11°34	3°51	3° 8	18° 5	16°47	8°R37	7°31	15°46	n.a.	S 25
M26	14 10 36	3°53'40	20°54	0 8 26	18°50	23°40	11°27	3°48	3°10	18° 5	16°48	8°36	7°28	15°53	n.a.	M26
T 27	14 14 32	4°51'11	4M.44	2°36	19°42	24°16	11°20	3°44	3°13	18° 5	16°49	8°35	7°25	15°59	n.a.	T 27
W28	14 18 29	5°48'41	18°51	4°47	20°34	24°52	11°14	3°41	3°15	18° 5	16°50	8°32	7°22	16° 6	n.a.	W28
T 29	14 22 25	6°46'10	3 , ₹13	6°58	21°25	25°28	11° 8	3°37	3°17	18° 4	16°51	8°28	7°18	16°13	n.a.	T 29
F 30	14 26 22	7 8 43'38	17 ×7 42	9 8 10	22 I I16	26Ⅱ 4	11 ♀ 2	3 ₹ 33	3920	18 궁 4	16耳53	8 ≏ 24	7 ≏ 15	169520	n.a.	F 30

Delta T = 02h23m59s

MAY 191 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)វ(并	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 30 18	8 8 41'05	2 ਰ 14	11821	23 I I 6	26∏40	10°R55	3°R29	3 9 22	18°R 4	16耳54	8°R20	7 ₽ 12	16926	n.a.	S 1
S 2	14 34 15	9°38'31	16°42	13°33	23°55	27°16	10 ≏ 49	3 ∡ 726	3°25	18중 4	16°55	8 ≏ 17	7° 9	16°33	n.a.	S 2
M 3	14 38 12	10°35'56	1≈ 2	15°43	24°43	27°52	10°44	3°22	3°27	18° 3	16°56	8°16	7° 6	16°40	n.a.	M 3
T 4	14 42 8	11°33'20	15°12	17°53	25°31	28°28	10°38	3°18	3°30	18° 3	16°58	8°D15	7° 2	16°46	n.a.	T 4
W 5	14 46 5	12°30'44	29° 8	20° 1	26°17	29° 5	10°32	3°14	3°32	18° 2	16°59	8°16	6°59	16°53	n.a.	W 5
T 6	14 50 1	13°28'07	12) 52	22° 9	27° 3	29°41	10°27	3°10	3°35	18° 2	17° 0	8°18	6°56	17° 0	n.a.	T 6
F 7	14 53 58	14°25'29	26°22	24°14	27°48	09୍ତ17	10°22	3° 6	3°37	18° 2	17° 1	8°19	6°53	17° 7	n.a.	F 7
S 8	14 57 54	15°22'51	9 Ƴ 40	26°18	28°33	0°53	10°16	3° 2	3°40	18° 1	17° 3	8°R19	6°50	17°13	n.a.	S 8
S 9	15 151	16°20'12	22°45	28°20	29°16	1°30	10°11	2°58	3°43	18° 1	17° 4	8°19	6°47	17°20	n.a.	S 9
M10	15 5 47	17°17'32	5 8 38	0Д20	29°58	2° 6	10° 6	2°54	3°46	18° 0	17° 5	8°16	6°43	17°27	n.a.	M10
T 11	15 9 44	18°14'51	18°19	2°17	0939	2°42	10° 2	2°50	3°48	17°59	17° 7	8°11	6°40	17°33	n.a.	T 11
W12	15 13 41	19°12'09	0 Ⅱ 48	4°13	1°19	3°18	9°57	2°45	3°51	17°59	17° 8	8° 5	6°37	17°40	n.a.	W12
T 13	15 17 37	20° 9'27	13° 7	6° 6	1°58	3°55	9°53	2°41	3°54	17°58	17°10	7°58	6°34	17°47	n.a.	T 13
F 14	15 21 34	21° 6'44	25°15	7°57	2°36	4°31	9°48	2°37	3°57	17°57	17°11	7°50	6°31	17°54	n.a.	F 14
S 15	15 25 30	22° 4'00	79915	9°45	3°13	5° 8	9°44	2°33	4° 0	17°57	17°12	7°42	6°28	18° 0	n.a.	S 15
S 16	15 29 27	23° 1'15	19° 9	11°30	3°49	5°44	9°40	2°28	4° 3	17°56	17°14	7°36	6°24	18° 7	n.a.	S 16
M17	15 33 23	23°58'29	1 0 0	13°14	4°23	6°21	9°37	2°24	4° 6	17°55	17°15	7°32	6°21	18°14	n.a.	M17
T 18	15 37 20	24°55'42	12°54	14°54	4°56	6°57	9°33	2°20	4° 9	17°54	17°17	7°29	6°18	18°20	n.a.	T 18
W19	15 41 16	25°52'54	24°53	16°33	5°27	7°34	9°29	2°15	4°12	17°54	17°18	7°D28	6°15	18°27	n.a.	W19
T 20	15 45 13	26°50'06	7 m 3	18° 8	5°57	8°10	9°26	2°11	4°15	17°53	17°19	7°29	6°12	18°34	n.a.	T 20
F 21	15 49 10	27°47'17	19°29	19°41	6°26	8°47	9°23	2° 7	4°18	17°52	17°21	7°30	6° 8	18°41	n.a.	F 21
S 22	15 53 6	28°44'26	2 ₾ 16	21°12	6°53	9°23	9°20	2° 2	4°21	17°51	17°22	7°R31	6° 5	18°47	n.a.	S 22
S 23	15 57 3	29°41'36	15°26	22°40	7°19	10° 0	9°17	1°58	4°24	17°50	17°24	7°30	6° 2	18°54	n.a.	S 23
M24	16 0 59	0 Ⅲ 38'44	29° 3	24° 5	7°42	10°37	9°15	1°53	4°28	17°49	17°25	7°28	5°59	19° 1	n.a.	M24
T 25	16 4 56	1°35'52	13 m 7	25°27	8° 4	11°13	9°12	1°49	4°31	17°48	17°27	7°24	5°56	19°8	n.a.	T 25
W26	16 8 52	2°33'00	27°34	26°47	8°25	11°50	9°10	1°45	4°34	17°47	17°28	7°18	5°53	19°14	n.a.	W26
T 27	16 12 49	3°30'07	12 ,7 19	28° 4	8°43	12°27	9° 8	1°40	4°37	17°46	17°30	7°10	5°49	19°21	n.a.	T 27
F 28	16 16 45	4°27'14	27°15	29°18	9° 0	13° 3	9° 6	1°36	4°40	17°45	17°31	7° 2	5°46	19°28	n.a.	F 28
S 29	16 20 42	5°24'21	12 る 11	0930	9°14	13°40	9° 4	1°31	4°44	17°44	17°33	6°54	5°43	19°34	n.a.	S 29
S 30	16 24 39	6°21'28	27° 0	1°38	9°27	14°17	9° 3	1°27	4°47	17°43	17°34	6°47	5°40	19°41	n.a.	S 30
M31	16 28 35	7 Ⅱ 18'35	11≈35	29544	9937	14954	9 ₾ 1	1 ∡ 123	4950	17 る 42	17 Ⅲ 36	6 ₽ 42	5 ≏ 37	199548	n.a.	M31
1.101	-02000		-11-00		, -57		/— 1	17: 23	20	- /2	-,	Ü— .2	2-27	->0		1.101

Delta T = 02h23m58s

Julian Calendar 1 May 191 == Greg. Calendar 30 Apr. 191

JUNE 191 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-		δ	4	ħ	₩.	#	Ę	የን	S	\$	6	Day
T 1	16 32 32	8 Ⅱ 15'42	25≈51	39546	99546	15930	9°R 0	1°R18	4954	17°R41	17 Ⅲ 37	6°R40	5 ≙ 34	19955	n.a.	T 1
W 2	16 36 28	9°12'49	9) (46	4°45	9°52	16° 7	8 ₾ 59	1 √ 14	4°57	17 る 39	17°39	6°D39	5°30	20° 1	n.a.	W 2
T 3	16 40 25	10° 9'56	23°21	5°42	9°56	16°44	8°58	1°10	5° 1	17°38	17°40	6 ₽ 40	5°27	20° 8	n.a.	T 3
F 4	16 44 21	11° 7'04	6 Υ 38	6°34	9°R58	17°21	8°58	1° 5	5° 4	17°37	17°42	6°R40	5°24	20°15	n.a.	F 4
S 5	16 48 18	12° 4'12	19°38	7°23	9°57	17°58	8°57	1° 1	5° 7	17°36	17°43	6°39	5°21	20°21	n.a.	S 5
S 6	16 52 14	13° 1'20	2 8 25	8° 9	9°54	18°35	8°57	0°57	5°11	17°35	17°45	6°37	5°18	20°28	n.a.	S 6
M 7	16 56 11	13°58'28	15° 0	8°51	9°49	19°12	8°D57	0°53	5°14	17°33	17°46	6°31	5°14	20°35	n.a.	M 7
T 8	17 0 8	14°55'36	27°24	9°29	9°42	19°49	8°57	0°48	5°18	17°32	17°48	6°23	5°11	20°42	n.a.	T 8
W 9	17 4 4	15°52'45	9 Ⅱ 40	10° 3	9°32	20°26	8°57	0°44	5°21	17°31	17°49	6°13	5° 8	20°48	n.a.	W 9
T 10	17 8 1	16°49'54	21°48	10°33	9°19	21° 3	8°58	0°40	5°25	17°29	17°51	6° 1	5° 5	20°55	n.a.	T 10
F 11	17 11 57	17°47'03	3 95 49	10°59	9° 5	21°40	8°58	0°36	5°28	17°28	17°52	5°48	5° 2	21° 2	n.a.	F 11
S 12	17 15 54	18°44'12	15°44	11°21	8°48	22°17	8°59	0°32	5°32	17°27	17°54	5°36	4°59	21° 9	n.a.	S 12
S 13	17 19 50	19°41'21	27°36	11°38	8°29	22°54	9° 0	0°28	5°35	17°25	17°55	5°25	4°55	21°15	n.a.	S 13
M14	17 23 47	20°38'30	$9\Omega_{26}$	11°50	8° 7	23°31	9° 1	0°24	5°39	17°24	17°57	5°16	4°52	21°22	n.a.	M14
T 15	17 27 43	21°35'40	21°18	11°58	7°43	24° 8	9° 3	0°20	5°43	17°22	17°58	5°10	4°49	21°29	n.a.	T 15
W16	17 31 40	22°32'49	3 Mp 16	12°R 1	7°18	24°46	9° 4	0°16	5°46	17°21	18° 0	5° 6	4°46	21°35	n.a.	W16
T 17	17 35 37	23°29'59	15°24	11°59	6°50	25°23	9° 6	0°12	5°50	17°20	18° 1	5° 5	4°43	21°42	n.a.	T 17
F 18	17 39 33	24°27'09	27°47	11°53	6°20	26° 0	9° 8	0° 8	5°53	17°18	18° 3	5° 5	4°39	21°49	n.a.	F 18
S 19	17 43 30	25°24'18	10 ≏ 30	11°42	5°49	26°37	9°10	0° 4	5°57	17°17	18° 4	5° 5	4°36	21°56	n.a.	S 19
S 20	17 47 26	26°21'28	23°38	11°26	5°16	27°15	9°12	0° 1	6° 1	17°15	18° 6	5° 4	4°33	22° 2	n.a.	S 20
M21	17 51 23	27°18'39	7 M .14	11° 5	4°42	27°52	9°15	29 M 57	6° 4	17°14	18° 8	5° 1	4°30	22° 9	n.a.	M21
T 22	17 55 19	28°15'49	21°20	10°40	4° 7	28°29	9°17	29°53	6° 8	17°12	18° 9	4°56	4°27	22°16	n.a.	T 22
W23	17 59 16	29°13'00	5 7 54	10°11	3°31	29° 7	9°20	29°50	6°12	17°11	18°11	4°48	4°24	22°22	n.a.	W23
T 24	18 3 12	09510'12	20°51	9°39	2°54	29°44	9°23	29°46	6°15	17° 9	18°12	4°38	4°20	22°29	n.a.	T 24
F 25	18 7 9	1° 7'24	6 ට 2	9° 3	2°17	0 Ω 22	9°26	29°43	6°19	17° 8	18°14	4°27	4°17	22°36	n.a.	F 25
S 26	18 11 6	2° 4'37	21°17	8°24	1°40	0°59	9°29	29°40	6°23	17° 6	18°15	4°17	4°14	22°43	n.a.	S 26
S 27	18 15 2	3° 1'51	6≈25	7°44	1° 2	1°37	9°33	29°36	6°26	17° 4	18°17	4° 8	4°11	22°49	n.a.	S 27
M28	18 18 59	3°59'05	21°17	7° 1	0°25	2°14	9°36	29°33	6°30	17° 3	18°18	4° 1	4° 8	22°56	n.a.	M28
T 29	18 22 55	4°56'21	5)(45	6°18	29∏49	2°52	9°40	29°30	6°34	17° 1	18°19	3°57	4° 5	23° 3	n.a.	T 29
W30	18 26 52	5 © 53'37	19 米 48	5 9 36	29Ⅱ13	3 Ω 29	9 ≏ 44	29 IL 27	6937	17 る 0	18 Ⅱ 21	3 ≏ 56	4 º 1	2399 9	n.a.	W30

Delta T = 02h23m57s

JULY 191 C.E.JC 00:00 UT

ay	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ದಿ	Ç	, k	Day
	18 30 48	6950'55	3 Υ 24	4°R53	28°R38	4 Ω 7	9 ≏ 48	29°R24	69341	16°R58	18 Ⅲ 22	3°R55	3₾58	239516	n.a.	T 1
2 1	18 34 45	7°48'13	16°38	49513	28 II 5	4°44	9°52	29 M 21	6°45	16 ප 56	18°24	3 ≏ 55	3°55	23°23	n.a.	F 2
3 1	18 38 42	8°45'33	29°31	3°34	27°32	5°22	9°57	29°18	6°48	16°55	18°25	3°54	3°52	23°30	n.a.	S 3
4 1	18 42 38	9°42'54	12 8 7	2°59	27° 2	6° 0	10° 1	29°15	6°52	16°53	18°27	3°51	3°49	23°36	n.a.	S 4
5 1	18 46 35	10°40'17	24°30	2°28	26°33	6°37	10° 6	29°12	6°56	16°52	18°28	3°45	3°45	23°43	n.a.	M 5
6 1	18 50 31	11°37'40	6∏42	2° 0	26° 6	7°15	10°11	29°10	6°59	16°50	18°30	3°37	3°42	23°50	n.a.	T 6
7 1	18 54 28	12°35'05	18°47	1°38	25°40	7°53	10°16	29° 7	7° 3	16°48	18°31	3°25	3°39	23°56	n.a.	W 7
8 1	18 58 24	13°32'31	09୍ଦେ46	1°21	25°17	8°31	10°21	29° 4	7° 7	16°47	18°32	3°13	3°36	24° 3	n.a.	T 8
9 1	19 221	14°29'58	12°41	1°10	24°57	9° 9	10°26	29° 2	7°10	16°45	18°34	2°59	3°33	24°10	n.a.	F 9
10 1	19 6 17	15°27'26	24°34	1°D 5	24°38	9°47	10°32	29° 0	7°14	16°44	18°35	2°46	3°30	24°17	n.a.	S 10
11 1	19 10 14	16°24'55	6 Ω 24	1° 6	24°22	10°24	10°37	28°57	7°18	16°42	18°37	2°34	3°26	24°23	n.a.	S 11
12 1	19 14 11	17°22'25	18°15	1°14	24° 8	11° 2	10°43	28°55	7°21	16°40	18°38	2°24	3°23	24°30	n.a.	M12
13 1	19 18 7	18°19'57	0MD 9	1°29	23°56	11°40	10°49	28°53	7°25	16°39	18°39	2°17	3°20	24°37	n.a.	T 13
14 1	19 22 4	19°17'29	12° 8	1°51	23°47	12°18	10°55	28°51	7°28	16°37	18°41	2°13	3°17	24°43	n.a.	W14
15 1	19 26 0	20°15'02	24°17	2°19	23°40	12°56	11° 2	28°49	7°32	16°35	18°42	2°12	3°14	24°50	n.a.	T 15
16 1	19 29 57	21°12'36	6 ₽ 40	2°54	23°36	13°34	11°8	28°47	7°36	16°34	18°43	2°D12	3°11	24°57	n.a.	F 16
17 1	19 33 53	22°10'11	19°20	3°36	23°D33	14°12	11°14	28°46	7°39	16°32	18°45	2°R12	3° 7	25° 4	n.a.	S 17
18 1	19 37 50	23° 7'48	2 M 24	4°25	23°34	14°51	11°21	28°44	7°43	16°30	18°46	2°12	3° 4	25°10	n.a.	S 18
19 1	19 41 46	24° 5'25	15°54	5°21	23°36	15°29	11°28	28°42	7°46	16°29	18°47	2°10	3° 1	25°17	n.a.	M19
20 1	19 45 43	25° 3'04	29°53	6°22	23°41	16° 7	11°35	28°41	7°50	16°27	18°49	2° 6	2°58	25°24	n.a.	T 20
21 1	19 49 40	26° 0'44	14 × 22	7°30	23°48	16°45	11°42	28°39	7°53	16°26	18°50	1°59	2°55	25°30	n.a.	W21
22 1	19 53 36	26°58'25	29°15	8°44	23°57	17°23	11°49	28°38	7°57	16°24	18°51	1°51	2°51	25°37	n.a.	T 22
23 1	19 57 33	27°56'07	14 궁 26	10° 4	24° 8	18° 2	11°56	28°37	8° 1	16°22	18°52	1°42	2°48	25°44	n.a.	F 23
24 2	20 1 29	28°53'51	29°46	11°28	24°21	18°40	12° 4	28°36	8° 4	16°21	18°54	1°33	2°45	25°51	n.a.	S 24
25 2	20 5 26	29°51'36	15≈ 2	12°58	24°37	19°18	12°12	28°35	8° 8	16°19	18°55	1°25	2°42	25°57	n.a.	S 25
26 2	20 9 22	$0\Omega 49'22$	0) (4	14°33	24°54	19°57	12°19	28°34	8°11	16°18	18°56	1°19	2°39	26° 4	n.a.	M26
27 2	20 13 19	1°47'11	14°43	16°11	25°13	20°35	12°27	28°33	8°14	16°16	18°57	1°16	2°36	26°11	n.a.	T 27
28 2	20 17 15	2°45'01	28°56	17°54	25°34	21°13	12°35	28°32	8°18	16°15	18°58	1°D15	2°32	26°17	n.a.	W28
29 2	20 21 12	3°42'53	12 Y 41	19°40	25°57	21°52	12°43	28°32	8°21	16°13	18°59	1°15	2°29	26°24	n.a.	T 29
30 2	20 25 9	4°40'47	25°59	21°28	26°21	22°30	12°51	28°31	8°25	16°12	19° 1	1°16	2°26	26°31	n.a.	F 30
31 2	20 29 5	5 Ω 38'43	8 8 53	239520	26∏47	23⋒ 9	13 ₾ 0	28 M 30	8928	16 궁 10	19耳 2	1°R16	2 ₾ 23	26938	n.a.	S 31
				_			-					-	-			

Delta T = 02h23m57s

Julian Calendar 1 July 191 == Greg. Calendar 30 June 191

AUGUST 191 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Siu.t	0	7)	¥	Ŧ	Ö	4	11	٦,	Ŧ		• •	•	7	0	Day
S 1	20 33 2	6 Ω 36'41	21827	25913	27 Ⅲ 15	23 Ω 47	13 ₾ 8	28°R30	8931	16°R 9	19耳 3	1°R15	2 ჲ 20	269644	n.a.	S 1
M 2	20 36 58	7°34'40	3 Ⅱ 45	27° 7	27°44	24°26	13°17	28 M 30	8°35	16 ਰ 7	19° 4	1 ≏ 12	2°17	26°51	n.a.	M 2
T 3	20 40 55	8°32'42	15°52	29° 3	28°15	25° 5	13°25	28°30	8°38	16° 6	19° 5	1° 6	2°13	26°58	n.a.	T 3
W 4	20 44 51	9°30'46	27°51	1 0 0	28°47	25°43	13°34	28°D30	8°41	16° 4	19° 6	0°59	2°10	27° 4	n.a.	W 4
T 5	20 48 48	10°28'52	99545	2°58	29°21	26°22	13°43	28°30	8°45	16° 3	19° 7	0°50	2° 7	27°11	n.a.	T 5
F 6	20 52 44	11°26'59	21°37	4°55	29°56	27° 1	13°52	28°30	8°48	16° 1	19°8	0°40	2° 4	27°18	n.a.	F 6
S 7	20 56 41	12°25'09	3 Ω 28	6°53	0932	27°39	14° 1	28°30	8°51	16° 0	19° 9	0°31	2° 1	27°25	n.a.	S 7
S 8	21 0 38	13°23'20	15°20	8°50	1° 9	28°18	14°11	28°30	8°54	15°58	19°10	0°23	1°57	27°31	n.a.	S 8
M 9	21 434	14°21'33	27°16	10°47	1°48	28°57	14°20	28°31	8°57	15°57	19°11	0°16	1°54	27°38	n.a.	M 9
T 10	21 8 31	15°19'48	9 m 16	12°44	2°27	29°36	14°29	28°31	9° 1	15°56	19°12	0°12	1°51	27°45	n.a.	T 10
W11	21 12 27	16°18'04	21°23	14°39	3° 8	0 m 15	14°39	28°32	9° 4	15°54	19°13	0°10	1°48	27°51	n.a.	W11
T 12	21 16 24	17°16'23	3 ≏ 40	16°34	3°50	0°54	14°49	28°32	9° 7	15°53	19°14	0°D 9	1°45	27°58	n.a.	T 12
F 13	21 20 20	18°14'43	16° 8	18°28	4°33	1°33	14°58	28°33	9°10	15°52	19°15	0°10	1°42	28° 5	n.a.	F 13
S 14	21 24 17	19°13'04	28°53	20°22	5°17	2°12	15° 8	28°34	9°13	15°50	19°16	0°12	1°38	28°11	n.a.	S 14
S 15	21 28 13	20°11'28	11 M 56	22°14	6° 2	2°51	15°18	28°35	9°16	15°49	19°16	0°13	1°35	28°18	n.a.	S 15
M16	21 32 10	21° 9'53	25°22	24° 5	6°47	3°30	15°28	28°36	9°19	15°48	19°17	0°R13	1°32	28°25	n.a.	M16
T 17	21 36 6	22° 8'19	9 ∡ 12	25°55	7°34	4° 9	15°38	28°37	9°22	15°46	19°18	0°12	1°29	28°32	n.a.	T 17
W18	21 40 3	23° 6'48	23°27	27°44	8°21	4°48	15°49	28°39	9°25	15°45	19°19	0° 9	1°26	28°38	n.a.	W18
T 19	21 44 0	24° 5'18	8 ට 5	29°32	9° 9	5°27	15°59	28°40	9°28	15°44	19°20	0° 5	1°23	28°45	n.a.	T 19
F 20	21 47 56	25° 3'50	23° 2	1 m p 18	9°59	6° 7	16°10	28°42	9°30	15°43	19°20	29 m 59	1°19	28°52	n.a.	F 20
S 21	21 51 53	26° 2'24	8≈ 8	3° 4	10°48	6°46	16°20	28°43	9°33	15°42	19°21	29°55	1°16	28°58	n.a.	S 21
S 22	21 55 49	27° 0'59	23°16	4°49	11°39	7°25	16°31	28°45	9°36	15°41	19°22	29°51	1°13	29° 5	n.a.	S 22
M23	21 59 46	27°59'37	8) 15	6°32	12°30	8° 5	16°41	28°46	9°39	15°39	19°23	29°48	1°10	29°12	n.a.	M23
T 24	22 3 42	28°58'17	22°57	8°15	13°22	8°44	16°52	28°48	9°41	15°38	19°23	29°D46	1° 7	29°19	n.a.	T 24
W25	22 7 39	29°56'58	7 Υ 16	9°57	14°15	9°23	17° 3	28°50	9°44	15°37	19°24	29°46	1° 3	29°25	n.a.	W25
T 26	22 11 35	0 m 55'42	21° 8	11°37	15° 8	10° 3	17°14	28°52	9°47	15°36	19°24	29°47	1° 0	29°32	n.a.	T 26
F 27	22 15 32	1°54'29	4 8 33	13°17	16° 2	10°42	17°25	28°54	9°49	15°35	19°25	29°49	0°57	29°39	n.a.	F 27
S 28	22 19 29	2°53'18	17°33	14°55	16°57	11°22	17°36	28°57	9°52	15°34	19°26	29°50	0°54	29°45	n.a.	S 28
S 29	22 23 25	3°52'09	0 耳 10	16°33	17°52	12° 1	17°47	28°59	9°54	15°33	19°26	29°R51	0°51	29°52	n.a.	S 29
M30	22 27 22	4°51'02	12°30	18°10	18°47	12°41	17°58	29° 1	9°57	15°32	19°27	29°51	0°48	29°59	n.a.	M30
T 31	22 31 18	5 m 49'58	24∏36	19 M 46	199544	13 m 21	18 ≏ 10	29M 4	9959	15 云 32	19 Ⅱ 27	29 m 50	0 ჲ 44	ON 6	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m56s

SEPTEMBER 191 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 35 15	6 m 48'57	6933	21 Mp 20	209540	14 Mp 0	18 ≏ 21	29M 6	1095 2	15°R31	19 Ⅱ 28	29°R47	0 ჲ 41	0Ω12	n.a.	W 1
T 2	22 39 11	7°47'57	18°25	22°54	21°38	14°40	18°33	29° 9	10° 4	15 云 30	19°28	29 m 44	0°38	0°19	n.a.	T 2
F 3	22 43 8	8°47'00	0 Ω 16	24°28	22°36	15°20	18°44	29°12	10° 6	15°29	19°29	29°41	0°35	0°26	n.a.	F 3
S 4	22 47 4	9°46'05	12° 9	26° 0	23°34	16° 0	18°56	29°15	10° 9	15°28	19°29	29°37	0°32	0°32	n.a.	S 4
S 5	22 51 1	10°45'13	24° 6	27°31	24°33	16°40	19°8	29°18	10°11	15°27	19°29	29°34	0°28	0°39	n.a.	S 5
M 6	22 54 57	11°44'23	6MD 9	29° 2	25°32	17°19	19°19	29°21	10°13	15°27	19°30	29°32	0°25	0°46	n.a.	M 6
T 7	22 58 54	12°43'34	18°20	0 ჲ 31	26°31	17°59	19°31	29°24	10°15	15°26	19°30	29°31	0°22	0°52	n.a.	T 7
W 8	23 2 51	13°42'48	0 ჲ 41	2° 0	27°32	18°39	19°43	29°27	10°17	15°25	19°30	29°D30	0°19	0°59	n.a.	W 8
T 9	23 6 47	14°42'04	13°13	3°28	28°32	19°19	19°55	29°30	10°19	15°25	19°31	29°31	0°16	1° 6	n.a.	T 9
F 10	23 10 44	15°41'22	25°57	4°55	29°33	19°59	20° 7	29°34	10°21	15°24	19°31	29°32	0°13	1°13	n.a.	F 10
S 11	23 14 40	16°40'42	8 M .55	6°21	0 Ω 34	20°40	20°19	29°37	10°23	15°23	19°31	29°33	0° 9	1°19	n.a.	S 11
S 12	23 18 37	17°40'04	22° 8	7°46	1°36	21°20	20°31	29°41	10°25	15°23	19°32	29°34	0° 6	1°26	n.a.	S 12
M13	23 22 33	18°39'28	5 ₹ 37	9°11	2°38	22° 0	20°43	29°44	10°27	15°22	19°32	29°35	0° 3	1°33	n.a.	M13
T 14	23 26 30	19°38'53	19°24	10°34	3°40	22°40	20°56	29°48	10°29	15°22	19°32	29°R35	29 m 59	1°39	n.a.	T 14
W15	23 30 26	20°38'21	3 る 28	11°56	4°43	23°20	21° 8	29°52	10°31	15°21	19°32	29°35	29°57	1°46	n.a.	W15
T 16	23 34 23	21°37'50	17°48	13°17	5°46	24° 1	21°20	29°56	10°32	15°21	19°32	29°34	29°54	1°53	n.a.	T 16
F 17	23 38 20	22°37'21	2≈22	14°37	6°49	24°41	21°33	29°59	10°34	15°21	19°32	29°33	29°50	1°59	n.a.	F 17
S 18	23 42 16	23°36'54	17° 4	15°56	7°53	25°21	21°45	0 , ₹ 4	10°36	15°20	19°32	29°33	29°47	2° 6	n.a.	S 18
S 19	23 46 13	24°36'29	1) (49	17°14	8°57	26° 2	21°58	0° 8	10°37	15°20	19°33	29°32	29°44	2°13	n.a.	S 19
M20	23 50 9	25°36'06	16°30	18°30	10° 1	26°42	22°10	0°12	10°39	15°20	19°33	29°32	29°41	2°20	n.a.	M20
T 21	23 54 6	26°35'44	0 Υ 59	19°45	11° 6	27°23	22°23	0°16	10°40	15°19	19°R33	29°D32	29°38	2°26	n.a.	T 21
W22	23 58 2	27°35'25	15°12	20°59	12°11	28° 3	22°35	0°21	10°42	15°19	19°33	29°32	29°34	2°33	n.a.	W22
T 23	0 1 59	28°35'08	29° 3	22°11	13°16	28°44	22°48	0°25	10°43	15°19	19°33	29°32	29°31	2°40	n.a.	T 23
F 24	0 5 55	29°34'54	12831	23°21	14°21	29°25	23° 1	0°29	10°45	15°19	19°32	29°R32	29°28	2°46	n.a.	F 24
S 25	0 9 52	0 ჲ 34'41	25°35	24°29	15°27	0 쇼 5	23°13	0°34	10°46	15°19	19°32	29°32	29°25	2°53	n.a.	S 25
S 26	0 13 48	1°34'31	8 Ⅱ 17	25°35	16°33	0°46	23°26	0°39	10°47	15°18	19°32	29°32	29°22	3° 0	n.a.	S 26
M27	0 17 45	2°34'24	20°40	26°39	17°39	1°27	23°39	0°43	10°48	15°18	19°32	29°32	29°19	3° 6	n.a.	M27
T 28	0 21 42	3°34'18	29549	27°40	18°46	2° 7	23°52	0°48	10°49	15°18	19°32	29°D32	29°15	3°13	n.a.	T 28
W29	0 25 38	4°34'15	14°47	28°38	19°53	2°48	24° 5	0°53	10°50	15°D18	19°32	29°32	29°12	3°20	n.a.	W29
T 30	0 29 35	5 ≏ 34'14	26939	29 ≙ 34	21 0 0	3 ₾ 29	24 ₾ 18	0 ∡ 58	10951	15 る 18	19耳32	29 m 32	29 m 9	3 Ω 27	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m55s

Julian Calendar 1 Sept. 191 == Greg. Calendar 31 Aug. 191

OCTOBER 191 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 33 31	6 ₽ 34'16	8 Ω 30	0ML25	22 N 7	4 <u>₽</u> 10	24 ₽ 31	1 ∡ 3	10952	15 る 18	19°R31	29 m 33	29Mp 6	3 Ω 33	n.a.	F 1
S 2	0 37 28	7°34'19	20°24	1°13	23°14	4°51	24°44	1° 8	10°53	15°19	19 ∏ 31	29°33	29° 3	3°40	n.a.	S 2
S 3	0 41 24	8°34'25	2 m 25	1°57	24°22	5°32	24°57	1°13	10°54	15°19	19°31	29°34	28°59	3°47	n.a.	S 3
M 4	0 45 21	9°34'33	14°36	2°35	25°30	6°13	25°10	1°18	10°55	15°19	19°31	29°35	28°56	3°53	n.a.	M 4
T 5	0 49 17	10°34'42	27° 0	3° 9	26°38	6°54	25°23	1°23	10°56	15°19	19°30	29°R36	28°53	4° 0	n.a.	T 5
W 6	0 53 14	11°34'54	9 ≙ 37	3°36	27°46	7°35	25°36	1°29	10°56	15°19	19°30	29°35	28°50	4° 7	n.a.	W 6
T 7	0 57 11	12°35'08	22°30	3°57	28°55	8°17	25°49	1°34	10°57	15°20	19°30	29°34	28°47	4°13	n.a.	T 7
F 8	1 1 7	13°35'24	5 M 37	4°11	0 m y 3	8°58	26° 2	1°39	10°58	15°20	19°29	29°33	28°44	4°20	n.a.	F 8
S 9	1 5 4	14°35'41	18°58	4°R18	1°12	9°39	26°16	1°45	10°58	15°20	19°29	29°31	28°40	4°27	n.a.	S 9
S 10	1 9 0	15°36'00	2 ₹ 32	4°15	2°21	10°21	26°29	1°50	10°59	15°21	19°28	29°29	28°37	4°34	n.a.	S 10
M11	1 12 57	16°36'21	16°17	4° 4	3°31	11° 2	26°42	1°56	10°59	15°21	19°28	29°27	28°34	4°40	n.a.	M11
T 12	1 16 53	17°36'43	0 궁 12	3°43	4°40	11°43	26°55	2° 2	11° 0	15°21	19°27	29°25	28°31	4°47	n.a.	T 12
W13	1 20 50	18°37'07	14°16	3°13	5°49	12°25	27° 9	2° 7	11° 0	15°22	19°27	29°D24	28°28	4°54	n.a.	W13
T 14	1 24 46	19°37'32	28°25	2°32	6°59	13° 6	27°22	2°13	11° 0	15°22	19°26	29°24	28°25	5° 0	n.a.	T 14
F 15	1 28 43	20°37'59	12≈40	1°42	8° 9	13°48	27°35	2°19	11° 0	15°23	19°26	29°25	28°21	5° 7	n.a.	F 15
S 16	1 32 40	21°38'27	26°56	0°42	9°19	14°29	27°49	2°25	11° 0	15°24	19°25	29°27	28°18	5°14	n.a.	S 16
S 17	1 36 36	22°38'56	11 米 12	29 ≙ 34	10°29	15°11	28° 2	2°31	11° 1	15°24	19°25	29°28	28°15	5°20	n.a.	S 17
M18	1 40 33	23°39'27	25°25	28°20	11°39	15°53	28°15	2°37	11°R 1	15°25	19°24	29°R29	28°12	5°27	n.a.	M18
T 19	1 44 29	24°39'59	9 Υ 29	27° 2	12°50	16°34	28°29	2°43	11° 1	15°26	19°23	29°29	28° 9	5°34	n.a.	T 19
W20	1 48 26	25°40'33	23°22	25°41	14° 1	17°16	28°42	2°49	11° 0	15°26	19°23	29°27	28° 5	5°40	n.a.	W20
T 21	1 52 22	26°41'09	7 8 0	24°21	15°11	17°58	28°55	2°55	11° 0	15°27	19°22	29°24	28° 2	5°47	n.a.	T 21
F 22	1 56 19	27°41'46	20°21	23° 4	16°22	18°40	29° 9	3° 1	11° 0	15°28	19°21	29°20	27°59	5°54	n.a.	F 22
S 23	2 0 15	28°42'25	3Ⅱ22	21°52	17°33	19°22	29°22	3° 7	11° 0	15°29	19°21	29°15	27°56	6° 1	n.a.	S 23
S 24	2 4 12	29°43'05	16° 5	20°49	18°44	20° 4	29°36	3°13	11° 0	15°29	19°20	29°10	27°53	6° 7	n.a.	S 24
M25	2 8 9	0 ጤ 43'47	28°29	19°55	19°56	20°46	29°49	3°20	10°59	15°30	19°19	29° 5	27°50	6°14	n.a.	M25
T 26	2 12 5	1°44'31	10939	19°12	21° 7	21°28	OM 2	3°26	10°59	15°31	19°18	29° 2	27°46	6°21	n.a.	T 26
W27	2 16 2	2°45'17	22°38	18°40	22°18	22°10	0°16	3°32	10°58	15°32	19°18	29° 0	27°43	6°27	n.a.	W27
T 28	2 19 58	3°46'04	4Ω 30	18°20	23°30	22°52	0°29	3°39	10°58	15°33	19°17	28°D59	27°40	6°34	n.a.	T 28
F 29	2 23 55	4°46'53	16°21	18°D12	24°42	23°34	0°42	3°45	10°57	15°34	19°16	29° 0	27°37	6°41	n.a.	F 29
S 30	2 27 51	5°47'44	28°15	18°14	25°54	24°16	0°56	3°52	10°57	15°35	19°15	29° 1	27°34	6°47	n.a.	S 30
S 31	2 31 48	6ML48'36	10 M)17	18 ≏ 27	27 Mp 6	24 ≏ 58	1 M 9	3 ₹ 58	10956	15 පි 36	19∏14	29 m) 3	27 m 30	6 Ω 54	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m54s

NOVEMBER 191 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	2 35 44	7 11 L49'29	22 m 32	18 ≏ 50	28 m)18	25 ≏ 41	1 M 23	4 ₹ 5	10°R55	15 る 37	19°R13	29 Mp 4	27 m 27	7 Ω 1	n.a.	M 1
T 2	2 39 41	8°50'24	5 º 4	19°21	29°30	26°23	1°36	4°11	10955	15°38	19 Ⅱ 13	29°R 4	27°24	7° 7	n.a.	T 2
W 3	2 43 37	9°51'20	17°56	20° 0	0 ჲ 42	27° 6	1°49	4°18	10°54	15°40	19°12	29° 2	27°21	7°14	n.a.	W 3
T 4	2 47 34	10°52'18	1 m 7	20°46	1°54	27°48	2° 3	4°24	10°53	15°41	19°11	28°59	27°18	7°21	n.a.	T 4
F 5	2 51 31	11°53'17	14°39	21°38	3° 7	28°30	2°16	4°31	10°52	15°42	19°10	28°53	27°15	7°28	n.a.	F 5
S 6	2 55 27	12°54'17	28°28	22°35	4°19	29°13	2°29	4°38	10°51	15°43	19° 9	28°46	27°11	7°34	n.a.	S 6
S 7	2 59 24	13°55'18	12 × 31	23°37	5°32	29°56	2°42	4°45	10°50	15°45	19°8	28°38	27° 8	7°41	n.a.	S 7
M 8	3 3 20	14°56'20	26°43	24°43	6°45	0 M .38	2°56	4°51	10°49	15°46	19° 7	28°30	27° 5	7°48	n.a.	M 8
T 9	3 7 17	15°57'23	10 궁 59	25°53	7°57	1°21	3° 9	4°58	10°48	15°47	19° 6	28°24	27° 2	7°54	n.a.	T 9
W10	3 11 13	16°58'26	25°15	27° 5	9°10	2° 3	3°22	5° 5	10°46	15°49	19° 5	28°20	26°59	8° 1	n.a.	W10
T 11	3 15 10	17°59'30	9≈28	28°21	10°23	2°46	3°35	5°12	10°45	15°50	19° 4	28°18	26°56	8° 8	n.a.	T 11
F 12	3 19 7	19° 0'35	23°35	29°38	11°36	3°29	3°49	5°19	10°44	15°51	19° 3	28°D18	26°52	8°14	n.a.	F 12
S 13	3 23 3	20° 1'40	7 ∺ 35	0 M .58	12°49	4°12	4° 2	5°25	10°43	15°53	19° 2	28°19	26°49	8°21	n.a.	S 13
S 14	3 27 0	21° 2'46	21°28	2°19	14° 2	4°55	4°15	5°32	10°41	15°54	19° 1	28°R19	26°46	8°28	n.a.	S 14
M15	3 30 56	22° 3'52	5 Υ 14	3°41	15°16	5°38	4°28	5°39	10°40	15°56	18°59	28°19	26°43	8°34	n.a.	M15
T 16	3 34 53	23° 4'58	18°50	5° 5	16°29	6°21	4°41	5°46	10°38	15°57	18°58	28°17	26°40	8°41	n.a.	T 16
W17	3 38 49	24° 6'06	2817	6°30	17°42	7° 3	4°54	5°53	10°37	15°59	18°57	28°13	26°36	8°48	n.a.	W17
T 18	3 42 46	25° 7'14	15°33	7°56	18°55	7°47	5° 7	6° 0	10°35	16° 0	18°56	28° 6	26°33	8°55	n.a.	T 18
F 19	3 46 42	26° 8'22	28°37	9°22	20° 9	8°30	5°20	6° 7	10°34	16° 2	18°55	27°56	26°30	9° 1	n.a.	F 19
S 20	3 50 39	27° 9'31	11 II 26	10°50	21°22	9°13	5°33	6°14	10°32	16° 4	18°54	27°45	26°27	9° 8	n.a.	S 20
S 21	3 54 36	28°10'41	24° 1	12°18	22°36	9°56	5°46	6°21	10°30	16° 5	18°53	27°33	26°24	9°15	n.a.	S 21
M22	3 58 32	29°11'52	69522	13°46	23°49	10°39	5°59	6°28	10°29	16° 7	18°52	27°22	26°21	9°21	n.a.	M22
T 23	4 2 29	0 ₮ 13'03	18°30	15°15	25° 3	11°22	6°12	6°35	10°27	16° 9	18°50	27°13	26°17	9°28	n.a.	T 23
W24	4 6 25	1°14'15	$0\Omega 28$	16°45	26°17	12° 6	6°25	6°42	10°25	16°10	18°49	27° 6	26°14	9°35	n.a.	W24
T 25	4 10 22	2°15'27	12°19	18°15	27°31	12°49	6°37	6°49	10°23	16°12	18°48	27° 1	26°11	9°41	n.a.	T 25
F 26	4 14 18	3°16'40	24° 8	19°45	28°44	13°32	6°50	6°56	10°21	16°14	18°47	26°59	26° 8	9°48	n.a.	F 26
S 27	4 18 15	4°17'54	5 m 59	21°16	29°58	14°16	7° 3	7° 3	10°19	16°16	18°46	26°D58	26° 5	9°55	n.a.	S 27
S 28	4 22 11	5°19'08	18° 0	22°46	1 M .12	14°59	7°15	7°10	10°17	16°18	18°44	26°59	26° 2	10° 1	n.a.	S 28
M29	4 26 8	6°20'22	0 ჲ 14	24°18	2°26	15°43	7°28	7°17	10°15	16°19	18°43	26°R59	25°58	10° 8	n.a.	M29
T 30	4 30 5	7 . ₹21'38	12 ≏ 47	25 M 49	3 M 40	16 M 26	7 M .40	7 . ₹24	109913	16 පි 21	18 Ⅱ 42	26 m 58	25 m 55	10 Ω 15	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m53s

Julian Calendar 1 Nov. 191 == Greg. Calendar 31 Oct. 191

DECEMBER 191 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 34 1	8 × 122'53	25 ≏ 43	27 M 21	4M.54	17 M .10	7 M .53	7 ₹ 31	10°R11	16 ට 23	18°R41	26°R54	25 m 52	10 Ω 21	n.a.	W 1
T 2	4 37 58	9°24'09	9 M 5	28°53	6° 8	17°54	8° 5	7°38	1099 9	16°25	18 Ⅱ 39	26 M)48	25°49	10°28	n.a.	T 2
F 3	4 41 54	10°25'25	22°53	0 ₹ 26	7°22	18°37	8°18	7°45	10° 7	16°27	18°38	26°39	25°46	10°35	n.a.	F 3
S 4	4 45 51	11°26'42	7 .₹ 4	1°59	8°36	19°21	8°30	7°53	10° 5	16°29	18°37	26°28	25°42	10°42	n.a.	S 4
S 5	4 49 47	12°27'58	21°34	3°32	9°50	20° 5	8°42	8° 0	10° 3	16°31	18°36	26°16	25°39	10°48	n.a.	S 5
M 6	4 53 44	13°29'15	6 ප 15	5° 5	11° 4	20°49	8°55	8° 7	10° 0	16°33	18°34	26° 5	25°36	10°55	n.a.	M 6
T 7	4 57 40	14°30'31	21° 0	6°39	12°19	21°32	9° 7	8°14	9°58	16°35	18°33	25°55	25°33	11° 2	n.a.	T 7
W 8	5 1 37	15°31'47	5≈40	8°13	13°33	22°16	9°19	8°21	9°56	16°37	18°32	25°47	25°30	11° 8	n.a.	W 8
T 9	5 5 34	16°33'02	20° 9	9°47	14°47	23° 0	9°31	8°28	9°54	16°39	18°31	25°42	25°27	11°15	n.a.	T 9
F 10	5 9 30	17°34'17	4) €24	11°22	16° 1	23°44	9°43	8°35	9°51	16°41	18°29	25°40	25°23	11°22	n.a.	F 10
S 11	5 13 27	18°35'32	18°24	12°57	17°16	24°28	9°55	8°42	9°49	16°43	18°28	25°40	25°20	11°28	n.a.	S 11
S 12	5 17 23	19°36'45	2 Υ 7	14°33	18°30	25°12	10° 6	8°49	9°46	16°45	18°27	25°40	25°17	11°35	n.a.	S 12
M13	5 21 20	20°37'59	15°36	16° 8	19°44	25°56	10°18	8°56	9°44	16°47	18°26	25°39	25°14	11°42	n.a.	M13
T 14	5 25 16	21°39'11	28°52	17°45	20°58	26°40	10°30	9° 3	9°42	16°49	18°24	25°35	25°11	11°48	n.a.	T 14
W15	5 29 13	22°40'23	11856	19°21	22°13	27°24	10°42	9°10	9°39	16°51	18°23	25°29	25° 8	11°55	n.a.	W15
T 16	5 33 9	23°41'35	24°50	20°59	23°27	28° 9	10°53	9°16	9°37	16°53	18°22	25°20	25° 4	12° 2	n.a.	T 16
F 17	5 37 6	24°42'45	7 Ⅱ 33	22°36	24°42	28°53	11° 5	9°23	9°34	16°55	18°21	25° 8	25° 1	12° 8	n.a.	F 17
S 18	5 41 3	25°43'56	20° 5	24°14	25°56	29°37	11°16	9°30	9°32	16°58	18°19	24°54	24°58	12°15	n.a.	S 18
S 19	5 44 59	26°45'05	29527	25°53	27°10	0 ₹ 21	11°27	9°37	9°29	17° 0	18°18	24°39	24°55	12°22	n.a.	S 19
M20	5 48 56	27°46'15	14°39	27°32	28°25	1° 6	11°38	9°44	9°27	17° 2	18°17	24°25	24°52	12°28	n.a.	M20
T 21	5 52 52	28°47'23	26°41	29°12	29°39	1°50	11°50	9°51	9°24	17° 4	18°16	24°12	24°48	12°35	n.a.	T 21
W22	5 56 49	29°48'31	8Ω 35	0る52	0 ∡ 754	2°35	12° 1	9°57	9°21	17° 6	18°14	24° 2	24°45	12°42	n.a.	W22
T 23	6 0 45	0 ප් 49'39	20°25	2°33	2° 8	3°19	12°12	10° 4	9°19	17° 9	18°13	23°55	24°42	12°49	n.a.	T 23
F 24	6 4 42	1°50'46	2 Mp 12	4°14	3°23	4° 4	12°23	10°11	9°16	17°11	18°12	23°51	24°39	12°55	n.a.	F 24
S 25	6 8 39	2°51'52	14° 2	5°56	4°37	4°48	12°33	10°18	9°14	17°13	18°11	23°50	24°36	13° 2	n.a.	S 25
S 26	6 12 35	3°52'58	26° 0	7°38	5°52	5°33	12°44	10°24	9°11	17°15	18°10	23°D49	24°33	13° 9	n.a.	S 26
M27	6 16 32	4°54'03	8 ≏ 11	9°21	7° 6	6°17	12°55	10°31	9° 9	17°17	18° 8	23°R49	24°29	13°15	n.a.	M27
T 28	6 20 28	5°55'08	20°40	11° 4	8°21	7° 2	13° 5	10°38	9° 6	17°20	18° 7	23°48	24°26	13°22	n.a.	T 28
W29	6 24 25	6°56'12	3 M 33	12°48	9°35	7°47	13°16	10°44	9° 3	17°22	18° 6	23°46	24°23	13°29	n.a.	W29
T 30	6 28 21	7°57'16	16°53	14°32	10°50	8°31	13°26	10°51	9° 1	17°24	18° 5	23°41	24°20	13°35	n.a.	T 30
F 31	6 32 18	8 ට 58'18	0 ∡ 43	16 궁 16	12 才 4	9 . ₹16	13 M .36	10 渘 57	8958	17 る 26	18 I I 4	23 Mp 33	24 Mp 17	13 Ω 42	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m53s

JANUARY 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Ŷ	S	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ವಿ	ţ	ę,	Day
S 1	6 36 14	9 궁 59'20	15 ₹ 2	18ට 1	13 × 19	10 % 1	13 M .46	11 ×7 4	8°R55	17 る 29	18°R 3	23°R23	24 Mp 14	13 N 49	n.a.	S 1
S 2	6 40 11	11° 0'21	29°45	19°46	14°33	10°46	13°56	11°10	8953	17°31	18 I 1	23 mp 11	24°10	13°55	n.a.	S 2
M 3	6 44 8	12° 1'22	14 る 45	21°31	15°48	11°31	14° 6	11°17	8°50	17°33	18° 0	23° 0	24° 7	14° 2	n.a.	M 3
T 4	6 48 4	13° 2'20	29°53	23°17	17° 3	12°15	14°16	11°23	8°48	17°35	17°59	22°50	24° 4	14° 9	n.a.	T 4
W 5	6 52 1	14° 3'18	14≈57	25° 2	18°17	13° 0	14°26	11°29	8°45	17°38	17°58	22°43	24° 1	14°15	n.a.	W 5
T 6	6 55 57	15° 4'14	29°49	26°46	19°32	13°45	14°36	11°36	8°42	17°40	17°57	22°38	23°58	14°22	n.a.	T 6
F 7	6 59 54	16° 5'09	14 米 23	28°31	20°46	14°30	14°45	11°42	8°40	17°42	17°56	22°36	23°54	14°29	n.a.	F 7
S 8	7 3 50	17° 6'02	28°35	0≈14	22° 1	15°15	14°55	11°48	8°37	17°45	17°55	22°D36	23°51	14°35	n.a.	S 8
S 9	7 7 47	18° 6'54	12 Y 24	1°56	23°15	16° 0	15° 4	11°54	8°35	17°47	17°54	22°R37	23°48	14°42	n.a.	S 9
M10	7 11 43	19° 7'44	25°51	3°37	24°30	16°45	15°13	12° 0	8°32	17°49	17°53	22°37	23°45	14°49	n.a.	M10
T 11	7 15 40	20° 8'32	9 8 0	5°16	25°45	17°30	15°22	12° 6	8°30	17°51	17°52	22°35	23°42	14°55	n.a.	T 11
W12	7 19 37	21° 9'19	21°51	6°53	26°59	18°16	15°31	12°13	8°27	17°54	17°51	22°31	23°39	15° 2	n.a.	W12
T 13	7 23 33	22°10'04	4 Ⅱ 29	8°28	28°14	19° 1	15°40	12°18	8°24	17°56	17°50	22°24	23°35	15° 9	n.a.	T 13
F 14	7 27 30	23°10'47	16°55	9°59	29°28	19°46	15°48	12°24	8°22	17°58	17°49	22°15	23°32	15°15	n.a.	F 14
S 15	7 31 26	24°11'29	29°12	11°26	0 중 43	20°31	15°57	12°30	8°19	18° 1	17°48	22° 4	23°29	15°22	n.a.	S 15
S 16	7 35 23	25°12'09	119520	12°48	1°57	21°16	16° 5	12°36	8°17	18° 3	17°47	21°53	23°26	15°29	n.a.	S 16
M17	7 39 19	26°12'48	23°22	14° 6	3°12	22° 2	16°14	12°42	8°14	18° 5	17°46	21°41	23°23	15°35	n.a.	M17
T 18	7 43 16	27°13'25	5 Ω 17	15°17	4°26	22°47	16°22	12°48	8°12	18° 7	17°45	21°32	23°20	15°42	n.a.	T 18
W19	7 47 12	28°14'01	17° 8	16°22	5°41	23°32	16°30	12°53	8°10	18°10	17°44	21°24	23°16	15°49	n.a.	W19
T 20	7 51 9	29°14'35	28°56	17°20	6°55	24°18	16°38	12°59	8° 7	18°12	17°43	21°19	23°13	15°55	n.a.	T 20
F 21	7 55 6	0≈15'07	10 m 44	18° 9	8°10	25° 3	16°46	13° 4	8° 5	18°14	17°42	21°16	23°10	16° 2	n.a.	F 21
S 22	7 59 2	1°15'38	22°36	18°50	9°25	25°49	16°53	13°10	8° 3	18°16	17°41	21°D15	23° 7	16° 9	n.a.	S 22
S 23	8 2 59	2°16'07	4 Ω 35	19°22	10°39	26°34	17° 1	13°15	8° 0	18°19	17°40	21°16	23° 4	16°16	n.a.	S 23
M24	8 6 55	3°16'35	16°45	19°44	11°54	27°19	17° 8	13°21	7°58	18°21	17°39	21°17	23° 0	16°22	n.a.	M24
T 25	8 10 52	4°17'02	29°11	19°57	13° 8	28° 5	17°15	13°26	7°56	18°23	17°39	21°R18	22°57	16°29	n.a.	T 25
W26	8 14 48	5°17'27	11 M .59	19°R59	14°23	28°50	17°23	13°31	7°53	18°25	17°38	21°18	22°54	16°36	n.a.	W26
T 27	8 18 45	6°17'51	25°13	19°51	15°37	29°36	17°30	13°36	7°51	18°27	17°37	21°17	22°51	16°42	n.a.	T 27
F 28	8 22 41	7°18'13	8 ₹ 55	19°33	16°52	0중22	17°36	13°42	7°49	18°30	17°36	21°13	22°48	16°49	n.a.	F 28
S 29	8 26 38	8°18'34	23° 6	19° 6	18° 6	1° 7	17°43	13°47	7°47	18°32	17°35	21° 7	22°45	16°56	n.a.	S 29
S 30	8 30 35	9°18'53	7 云 45	18°30	19°21	1°53	17°50	13°52	7°45	18°34	17°35	21° 1	22°41	17° 2	n.a.	S 30
M31	8 34 31	10≈19'11	22 る 45	17 ≈ 46	20중35	2 ට 39	17 M 56	13 ∡ 756	795 43	18 궁 36	17 Ⅱ 34	20 m 55	22 m 38	17 N 9	n.a.	M31

Delta T = 02h23m52s

Julian Calendar 1 Jan. 192 == Greg. Calendar 31 Dec. 191

FEBRUARY 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 38 28	11≈19'26	7≈59	16°R56	21 궁 50	3 る 24	18 M 2	14 × 1	7°R41	18 궁 38	17°R33	20°R49	22 m 35	17 Ω 16	n.a.	T 1
W 2	8 42 24	12°19'40	23°15	16≈ 1	23° 4	4°10	18° 8	14° 6	79 38	18°40	17 Ⅲ 33	20 m 45	22°32	17°22	n.a.	W 2
T 3	8 46 21	13°19'52	8 ∺ 23	15° 1	24°19	4°56	18°14	14°11	7°36	18°42	17°32	20°42	22°29	17°29	n.a.	T 3
F 4	8 50 17	14°20'01	23°15	13°59	25°33	5°41	18°20	14°15	7°35	18°45	17°31	20°D42	22°25	17°36	n.a.	F 4
S 5	8 54 14	15°20'09	7 Ƴ 44	12°57	26°48	6°27	18°25	14°20	7°33	18°47	17°31	20°43	22°22	17°42	n.a.	S 5
S 6	8 58 10	16°20'14	21°46	11°55	28° 2	7°13	18°31	14°25	7°31	18°49	17°30	20°44	22°19	17°49	n.a.	S 6
M 7	9 2 7	17°20'17	5 8 23	10°55	29°17	7°59	18°36	14°29	7°29	18°51	17°30	20°45	22°16	17°56	n.a.	M 7
T 8	9 6 3	18°20'18	18°35	9°58	0≈31	8°44	18°41	14°33	7°27	18°53	17°29	20°R46	22°13	18° 2	n.a.	T 8
W 9	9 10 0	19°20'17	1 Ⅱ 26	9° 5	1°46	9°30	18°46	14°38	7°25	18°55	17°29	20°45	22°10	18° 9	n.a.	W 9
T 10	9 13 57	20°20'13	13°58	8°17	3° 0	10°16	18°51	14°42	7°24	18°57	17°28	20°43	22° 6	18°16	n.a.	T 10
F 11	9 17 53	21°20'07	26°16	7°35	4°14	11° 2	18°55	14°46	7°22	18°59	17°28	20°40	22° 3	18°22	n.a.	F 11
S 12	9 21 50	22°19'59	8923	6°59	5°29	11°48	19° 0	14°50	7°20	19° 1	17°27	20°35	22° 0	18°29	n.a.	S 12
S 13	9 25 46	23°19'48	20°22	6°30	6°43	12°34	19° 4	14°54	7°19	19° 3	17°27	20°30	21°57	18°36	n.a.	S 13
M14	9 29 43	24°19'36	2 Ω 15	6° 7	7°58	13°20	19° 8	14°58	7°17	19° 5	17°26	20°25	21°54	18°42	n.a.	M14
T 15	9 33 39	25°19'21	14° 5	5°51	9°12	14° 5	19°12	15° 1	7°16	19° 7	17°26	20°21	21°51	18°49	n.a.	T 15
W16	9 37 36	26°19'04	25°54	5°41	10°26	14°51	19°16	15° 5	7°14	19° 9	17°26	20°18	21°47	18°56	n.a.	W16
T 17	9 41 32	27°18'45	7 Mp 44	5°D37	11°41	15°37	19°19	15° 9	7°13	19°11	17°25	20°16	21°44	19° 2	n.a.	T 17
F 18	9 45 29	28°18'23	19°37	5°40	12°55	16°23	19°23	15°12	7°11	19°12	17°25	20°D16	21°41	19° 9	n.a.	F 18
S 19	9 49 26	29°18'00	1 ≏ 35	5°48	14°10	17° 9	19°26	15°16	7°10	19°14	17°25	20°16	21°38	19°16	n.a.	S 19
S 20	9 53 22	0 ₩ 17'35	13°41	6° 2	15°24	17°55	19°29	15°19	7° 9	19°16	17°25	20°17	21°35	19°22	n.a.	S 20
M21	9 57 19	1°17'08	25°57	6°21	16°38	18°41	19°32	15°23	7° 8	19°18	17°24	20°19	21°31	19°29	n.a.	M21
T 22	10 1 15	2°16'39	8 M 28	6°45	17°53	19°27	19°35	15°26	7° 6	19°20	17°24	20°20	21°28	19°36	n.a.	T 22
W23	10 5 12	3°16'08	21°17	7°14	19° 7	20°13	19°37	15°29	7° 5	19°22	17°24	20°21	21°25	19°42	n.a.	W23
T 24	10 9 8	4°15'36	4 ₹ 27	7°47	20°21	20°59	19°39	15°32	7° 4	19°23	17°24	20°R22	21°22	19°49	n.a.	T 24
F 25	10 13 5	5°15'01	18° 1	8°25	21°36	21°45	19°41	15°35	7° 3	19°25	17°24	20°21	21°19	19°56	n.a.	F 25
S 26	10 17 1	6°14'25	2号 0	9° 6	22°50	22°31	19°43	15°38	7° 2	19°27	17°23	20°20	21°16	20° 2	n.a.	S 26
S 27	10 20 58	7°13'47	16°23	9°51	24° 4	23°17	19°45	15°40	7° 1	19°28	17°23	20°19	21°12	20° 9	n.a.	S 27
M28	10 24 55	8°13'07	1≈ 8	10°40	25°18	2 <u>4</u> ° 3	19°47	15°43	7° 0	1 <u>9</u> °30	17°23	20°17	21° 9	20°16	n.a.	M28
T 29	10 28 51	9 米 12'26	16≈ 9	11≈32	26≈33	24 ろ 49	19 M .48	15 ₹ 46	6 9 59	19 궁 32	17 Ⅱ 23	20 m /16	21 Mp 6	$20\Omega 22$	n.a.	T 29

Delta T = 02h23m51s

MARCH 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	۷0	Day
W 1	10 32 48	10) (11'42	1) 18	12≈27	27≈47	25 궁 35	19 M 49	15 ×7 48	6°R59	19 궁 33	17°R23	20°R15	21 mg 3	20 Ω 29	n.a.	W 1
T 2	10 36 44	11°10'56	16°26	13°25	29° 1	26°21	19°50	15°51	6 9 58	19°35	17°D23	20°D15	21° 0	20°36	n.a.	T 2
F 3	10 40 41	12°10'07	1 Υ 22	14°25	0) 16	27° 8	19°51	15°53	6°57	19°36	17 Ⅲ 23	20 m 15	20°57	20°42	n.a.	F 3
S 4	10 44 37	13° 9'17	16° 0	15°29	1°30	27°54	19°52	15°55	6°57	19°38	17°23	20°15	20°53	20°49	n.a.	S 4
S 5	10 48 34	14° 8'24	0 8 14	16°34	2°44	28°40	19°52	15°57	6°56	19°40	17°23	20°16	20°50	20°56	n.a.	S 5
M 6	10 52 30	15° 7'29	14° 2	17°42	3°58	29°26	19°53	15°59	6°55	19°41	17°23	20°16	20°47	21° 2	n.a.	M 6
T 7	10 56 27	16° 6'32	27°23	18°53	5°12	0≈12	19°R53	16° 1	6°55	19°43	17°24	20°17	20°44	21° 9	n.a.	T 7
W 8	11 0 23	17° 5'32	10 Ⅱ 19	20° 6	6°27	0°58	19°53	16° 3	6°55	19°44	17°24	20°17	20°41	21°16	n.a.	W 8
T 9	11 4 20	18° 4'30	22°54	21°20	7°41	1°44	19°52	16° 5	6°54	19°45	17°24	20°R17	20°37	21°22	n.a.	T 9
F 10	11 8 17	19° 3'25	5 9्छ। १	22°37	8°55	2°30	19°52	16° 6	6°54	19°47	17°24	20°17	20°34	21°29	n.a.	F 10
S 11	11 12 13	20° 2'18	17°15	23°56	10° 9	3°16	19°51	16° 8	6°54	19°48	17°24	20°D17	20°31	21°36	n.a.	S 11
S 12	11 16 10	21° 1'09	29°10	25°16	11°23	4° 2	19°50	16°10	6°53	19°49	17°25	20°17	20°28	21°42	n.a.	S 12
M13	11 20 6	21°59'57	$10\Omega 59$	26°39	12°37	4°48	19°49	16°11	6°53	19°51	17°25	20°17	20°25	21°49	n.a.	M13
T 14	11 24 3	22°58'43	22°47	28° 3	13°52	5°34	19°48	16°12	6°53	19°52	17°25	20°17	20°22	21°56	n.a.	T 14
W15	11 27 59	23°57'27	4 Mp 37	29°29	15° 6	6°20	19°46	16°13	6°D53	19°53	17°25	20°18	20°18	22° 2	n.a.	W15
T 16	11 31 56	24°56'09	16°31	0) € 57	16°20	7° 6	19°45	16°14	6°53	19°54	17°26	20°R18	20°15	22° 9	n.a.	T 16
F 17	11 35 52	25°54'49	28°32	2°27	17°34	7°52	19°43	16°15	6°53	19°56	17°26	20°18	20°12	22°16	n.a.	F 17
S 18	11 39 49	26°53'26	10 ≏ 41	3°58	18°48	8°38	19°41	16°16	6°53	19°57	17°26	20°17	20° 9	22°22	n.a.	S 18
S 19	11 43 46	27°52'02	23° 0	5°31	20° 2	9°24	19°39	16°17	6°53	19°58	17°27	20°17	20° 6	22°29	n.a.	S 19
M20	11 47 42	28°50'36	5 M .31	7° 5	21°16	10°10	19°37	16°18	6°54	19°59	17°27	20°16	20° 2	22°36	n.a.	M20
T 21	11 51 39	29°49'08	18°15	8°42	22°30	10°56	19°34	16°18	6°54	20° 0	17°28	20°14	19°59	22°42	n.a.	T 21
W22	11 55 35	0 Ƴ 47'38	1 ~ 15	10°20	23°44	11°42	19°31	16°19	6°54	20° 1	17°28	20°13	19°56	22°49	n.a.	W22
T 23	11 59 32	1°46'07	14°30	11°59	24°58	12°28	19°29	16°19	6°55	20° 2	17°29	20°12	19°53	22°56	n.a.	T 23
F 24	12 3 28	2°44'33	28° 3	13°40	26°12	13°14	19°25	16°19	6°55	20° 3	17°29	20°D12	19°50	23° 2	n.a.	F 24
S 25	12 7 25	3°42'59	11 る 54	15°23	27°26	14° 0	19°22	16°20	6°56	20° 4	17°30	20°12	19°47	23° 9	n.a.	S 25
S 26	12 11 21	4°41'22	26° 4	17° 8	28°40	14°46	19°19	16°20	6°56	20° 5	17°30	20°12	19°43	23°15	n.a.	S 26
M27	12 15 18	5°39'44	10≈29	18°54	29°54	15°32	19°15	16°R20	6°57	20° 6	17°31	20°13	19°40	23°22	n.a.	M27
T 28	12 19 14	6°38'04	25° 9	20°42	1 Y 8	16°18	19°12	16°20	6°57	20° 7	17°31	20°15	19°37	23°29	n.a.	T 28
W29	12 23 11	7°36'23	9 ∺ 56	22°32	2°22	17° 3	19°8	16°19	6°58	20° 8	17°32	20°15	19°34	23°35	n.a.	W29
T 30	12 27 8	8°34'40	24°46	24°23	3°36	17°49	19° 4	16°19	6°59	20° 8	17°33	20°R16	19°31	23°42	n.a.	T 30
F 31	12 31 4	9 Υ 32'55	9 Υ 31	26) 16	4Υ 50	18 ≈ 35	18 M 59	16 🗷 19	7 95 0	20궁 9	17 Ⅲ 33	20 m /15	19 m 28	23 Ω 49	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m50s

Julian Calendar 1 March 192 == Greg. Calendar 29 Feb. 192

APRIL 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 35 1	10 Y 31'08	24 Y 3	28 米 11	6 Υ 4	19 ≈ 21	18°R55	16°R18	7 9 5 1	20중10	17 Ⅱ 34	20°R13	19 m 24	23 N 55	n.a.	S 1
S 2	12 38 57	11°29'19	8 8 17	oΥ 7	7°18	20° 7	18 M .50	16 ∡ 18	7° 1	20°11	17°35	20 m) 10	19°21	24° 2	n.a.	S 2
M 3	12 42 54	12°27'29	22° 8	2° 5	8°32	20°52	18°46	16°17	7° 2	20°11	17°36	20° 7	19°18	24° 9	n.a.	M 3
T 4	12 46 50	13°25'36	5 Ⅱ 34	4° 5	9°46	21°38	18°41	16°16	7° 3	20°12	17°36	20° 4	19°15	24°15	n.a.	T 4
W 5	12 50 47	14°23'41	18°35	6° 6	11° 0	22°24	18°36	16°15	7° 4	20°13	17°37	20° 1	19°12	24°22	n.a.	W 5
T 6	12 54 43	15°21'45	19914	8° 9	12°14	23°10	18°31	16°14	7° 6	20°13	17°38	19°59	19°8	24°29	n.a.	T 6
F 7	12 58 40	16°19'46	13°33	10°13	13°28	23°55	18°25	16°13	7° 7	20°14	17°39	19°D59	19° 5	24°35	n.a.	F 7
S 8	13 2 37	17°17'46	25°38	12°19	14°42	24°41	18°20	16°12	7° 8	20°14	17°40	19°59	19° 2	24°42	n.a.	S 8
S 9	13 633	18°15'43	7 Ω 32	14°26	15°56	25°26	18°14	16°11	7° 9	20°15	17°40	20° 0	18°59	24°49	n.a.	S 9
M10	13 10 30	19°13'39	19°21	16°34	17° 9	26°12	18° 9	16°10	7°11	20°15	17°41	20° 2	18°56	24°55	n.a.	M10
T 11	13 14 26	20°11'33	1 m p 10	18°43	18°23	26°58	18° 3	16° 8	7°12	20°15	17°42	20° 3	18°53	25° 2	n.a.	T 11
W12	13 18 23	21° 9'24	13° 2	20°52	19°37	27°43	17°57	16° 7	7°13	20°16	17°43	20° 5	18°49	25° 9	n.a.	W12
T 13	13 22 19	22° 7'15	25° 2	23° 2	20°51	28°28	17°51	16° 5	7°15	20°16	17°44	20°R 5	18°46	25°15	n.a.	T 13
F 14	13 26 16	23° 5'03	7 ≏ 12	25°13	22° 5	29°14	17°44	16° 3	7°16	20°17	17°45	20° 3	18°43	25°22	n.a.	F 14
S 15	13 30 12	24° 2'50	19°35	27°23	23°19	29°59	17°38	16° 2	7°18	20°17	17°46	20° 0	18°40	25°29	n.a.	S 15
S 16	13 34 9	25° 0'35	2ML12	29°34	24°32	0) €45	17°32	16° 0	7°20	20°17	17°47	19°56	18°37	25°35	n.a.	S 16
M17	13 38 5	25°58'19	15° 3	1 8 43	25°46	1°30	17°25	15°58	7°21	20°17	17°48	19°51	18°33	25°42	n.a.	M17
T 18	13 42 2	26°56'01	28° 8	3°52	27° 0	2°15	17°19	15°56	7°23	20°17	17°49	19°44	18°30	25°49	n.a.	T 18
W19	13 45 59	27°53'42	11 才 26	6° 0	28°14	3° 1	17°12	15°54	7°25	20°18	17°50	19°39	18°27	25°55	n.a.	W19
T 20	13 49 55	28°51'22	24°58	8° 7	29°28	3°46	17° 5	15°51	7°26	20°18	17°51	19°34	18°24	26° 2	n.a.	T 20
F 21	13 53 52	29°49'01	8 국 40	10°12	0 8 41	4°31	16°58	15°49	7°28	20°18	17°52	19°30	18°21	26° 9	n.a.	F 21
S 22	13 57 48	0 8 46'39	22°34	12°15	1°55	5°16	16°51	15°47	7°30	20°18	17°53	19°28	18°18	26°15	n.a.	S 22
S 23	14 1 45	1°44'16	6≈37	14°16	3° 9	6° 1	16°44	15°44	7°32	20°R18	17°54	19°D28	18°14	26°22	n.a.	S 23
M24	14 5 41	2°41'51	20°49	16°15	4°23	6°47	16°37	15°42	7°34	20°18	17°55	19°29	18°11	26°29	n.a.	M24
T 25	14 9 38	3°39'26	5) 8	18°11	5°36	7°32	16°30	15°39	7°36	20°18	17°57	19°30	18° 8	26°35	n.a.	T 25
W26	14 13 34	4°36'59	19°32	20° 5	6°50	8°17	16°22	15°36	7°38	20°18	17°58	19°R31	18° 5	26°42	n.a.	W26
T 27	14 17 31	5°34'32	3 Ƴ 57	21°56	8° 4	9° 2	16°15	15°34	7°40	20°18	17°59	19°30	18° 2	26°49	n.a.	T 27
F 28	14 21 28	6°32'03	18°18	23°45	9°18	9°46	16° 8	15°31	7°42	20°17	18° 0	19°27	17°59	26°55	n.a.	F 28
S 29	14 25 24	7°29'34	2 8 31	25°31	10°31	10°31	16° 0	15°28	7°45	20°17	18° 1	19°22	17°55	27° 2	n.a.	S 29
S 30	14 29 21	8827'03	16 8 31	27 8 13	11 8 45	11 米 16	15 M 53	15 ₹ 25	7 9 347	20중17	18耳 2	19 m 15	17 m 52	27 N 8	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m49s

MAY 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	Ş.	Day
M 1	14 33 17	9824'31	0Д13	28 8 53	12 8 59	12) 1	15°R45	15°R22	79549	20°R17	18 I I 4	19°R 7	17 m)49	27 Ω 15	n.a.	M 1
T 2	14 37 14	10°21'59	13°35	0Д30	14°13	12°46	15 M .38	15 × 19	7°51	20 궁 17	18° 5	18 m 59	17°46	27°22	n.a.	T 2
W 3	14 41 10	11°19'24	26°35	2° 4	15°26	13°30	15°30	15°15	7°54	20°16	18° 6	18°51	17°43	27°28	n.a.	W 3
T 4	14 45 7	12°16'49	99514	3°36	16°40	14°15	15°22	15°12	7°56	20°16	18° 7	18°44	17°39	27°35	n.a.	T 4
F 5	14 49 3	13°14'12	21°34	5° 3	17°54	14°59	15°15	15° 9	7°59	20°16	18° 9	18°40	17°36	27°42	n.a.	F 5
S 6	14 53 0	14°11'35	3€39	6°28	19° 7	15°44	15° 7	15° 5	8° 1	20°15	18°10	18°37	17°33	27°48	n.a.	S 6
S 7	14 56 57	15° 8'55	15°34	7°50	20°21	16°28	14°59	15° 2	8° 4	20°15	18°11	18°D37	17°30	27°55	n.a.	S 7
M 8	15 0 53	16° 6'15	27°23	9° 9	21°35	17°13	14°52	14°58	8° 6	20°14	18°13	18°37	17°27	28° 2	n.a.	M 8
T 9	15 4 50	17° 3'34	9 m 13	10°24	22°48	17°57	14°44	14°55	8° 9	20°14	18°14	18°38	17°24	28° 8	n.a.	T 9
W10	15 8 46	18° 0'51	21° 7	11°36	24° 2	18°41	14°37	14°51	8°11	20°13	18°15	18°R38	17°20	28°15	n.a.	W10
T 11	15 12 43	18°58'07	3 ₽ 12	12°45	25°16	19°26	14°29	14°47	8°14	20°13	18°17	18°37	17°17	28°22	n.a.	T 11
F 12	15 16 39	19°55'23	15°31	13°51	26°29	20°10	14°21	14°44	8°17	20°12	18°18	18°34	17°14	28°28	n.a.	F 12
S 13	15 20 36	20°52'37	28° 6	14°53	27°43	20°54	14°14	14°40	8°20	20°12	18°19	18°28	17°11	28°35	n.a.	S 13
S 14	15 24 32	21°49'51	10 M 59	15°51	28°57	21°38	14° 6	14°36	8°22	20°11	18°21	18°21	17° 8	28°42	n.a.	S 14
M15	15 28 29	22°47'04	24°11	16°46	0 Ⅱ 10	22°22	13°59	14°32	8°25	20°10	18°22	18°11	17° 5	28°48	n.a.	M15
T 16	15 32 26	23°44'16	7 , ₹40	17°37	1°24	23° 6	13°51	14°28	8°28	20°10	18°24	18° 0	17° 1	28°55	n.a.	T 16
W17	15 36 22	24°41'28	21°24	18°25	2°37	23°50	13°44	14°24	8°31	20° 9	18°25	17°50	16°58	29° 2	n.a.	W17
T 18	15 40 19	25°38'39	5 云 19	19°8	3°51	24°33	13°37	14°20	8°34	20° 8	18°26	17°41	16°55	29° 8	n.a.	T 18
F 19	15 44 15	26°35'50	19°21	19°48	5° 5	25°17	13°29	14°16	8°37	20° 7	18°28	17°34	16°52	29°15	n.a.	F 19
S 20	15 48 12	27°33'01	3≈28	20°23	6°18	26° 1	13°22	14°12	8°40	20° 7	18°29	17°30	16°49	29°22	n.a.	S 20
S 21	15 52 8	28°30'11	17°36	20°55	7°32	26°44	13°15	14° 8	8°43	20° 6	18°31	17°28	16°45	29°28	n.a.	S 21
M22	15 56 5	29°27'21	1) (45	21°22	8°46	27°28	13° 8	14° 4	8°46	20° 5	18°32	17°D27	16°42	29°35	n.a.	M22
T 23	16 0 2	0∏24'31	15°52	21°45	9°59	28°11	13° 1	14° 0	8°49	20° 4	18°34	17°R28	16°39	29°42	n.a.	T 23
W24	16 3 58	1°21'41	29°57	22° 3	11°13	28°55	12°54	13°55	8°52	20° 3	18°35	17°27	16°36	29°48	n.a.	W24
T 25	16 7 55	2°18'51	13 Y 59	22°17	12°26	29°38	12°47	13°51	8°55	20° 2	18°37	17°25	16°33	29°55	n.a.	T 25
F 26	16 11 51	3°16'01	27°55	22°26	13°40	$0\mathbf{\Upsilon}21$	12°40	13°47	8°58	20° 1	18°38	17°20	16°30	0 Mp 1	n.a.	F 26
S 27	16 15 48	4°13'10	11844	22°31	14°54	1° 4	12°33	13°43	9° 1	20° 0	18°40	17°13	16°26	0° 8	n.a.	S 27
S 28	16 19 44	5°10'20	25°21	22°R31	16° 7	1°47	12°27	13°38	9° 4	19°59	18°41	17° 3	16°23	0°15	n.a.	S 28
M29	16 23 41	6° 7'29	8 Ⅱ 45	22°27	17°21	2°30	12°20	13°34	9° 7	19°58	18°43	16°51	16°20	0°21	n.a.	M29
T 30	16 27 37	7° 4'38	21°53	22°18	18°34	3°13	12°14	13°30	9°11	19°57	18°44	16°39	16°17	0°28	n.a.	T 30
W31	16 31 34	8 Ⅱ 1'47	49643	22 II 5	19 Ⅱ 48	3 Υ56	12 M 8	13 × 25	9914	19 る 56	18 Ⅱ 46	16 m 27	16 M)14	0 m 35	n.a.	W31

Delta T = 02h23m48s

Julian Calendar 1 May 192 == Greg. Calendar 30 Apr. 192

JUNE 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 35 31	8 Ⅱ 58'56	179515	21°R48	21 I I 2	4 Υ39	12°R 2	13°R21	99517	19°R55	18 Ⅱ 47	16°R17	16 M)10	0 m 41	n.a.	T 1
F 2	16 39 27	9°56'04	29°32	21Ⅲ26	22°15	5°22	11 M 56	13 ∡ 16	9°21	19 る 54	18°49	16 M) 9	16° 7	0°48	n.a.	F 2
S 3	16 43 24	10°53'12	11 Ω 35	21° 1	23°29	6° 4	11°50	13°12	9°24	19°53	18°50	16° 4	16° 4	0°55	n.a.	S 3
S 4	16 47 20	11°50'20	23°28	20°33	24°42	6°47	11°44	13° 8	9°27	19°51	18°52	16° 1	16° 1	1° 1	n.a.	S 4
M 5	16 51 17	12°47'27	5 M p17	20° 2	25°56	7°29	11°38	13° 3	9°31	19°50	18°53	16° 0	15°58	1°8	n.a.	M 5
T 6	16 55 13	13°44'34	17° 7	19°29	27° 9	8°11	11°33	12°59	9°34	19°49	18°55	16° 0	15°55	1°15	n.a.	T 6
W 7	16 59 10	14°41'41	29° 2	18°53	28°23	8°54	11°27	12°54	9°37	19°48	18°56	16° 0	15°51	1°21	n.a.	W 7
T 8	17 3 6	15°38'48	11 ♀ 9	18°17	29°36	9°36	11°22	12°50	9°41	19°46	18°58	15°58	15°48	1°28	n.a.	T 8
F 9	17 7 3	16°35'55	23°31	17°39	0ഇ50	10°18	11°17	12°46	9°44	19°45	18°59	15°55	15°45	1°35	n.a.	F 9
S 10	17 11 0	17°33'02	6 M .14	17° 2	2° 4	11° 0	11°12	12°41	9°48	19°44	19° 1	15°49	15°42	1°41	n.a.	S 10
S 11	17 14 56	18°30'08	19°20	16°25	3°17	11°41	11° 7	12°37	9°51	19°43	19° 2	15°40	15°39	1°48	n.a.	S 11
M12	17 18 53	19°27'15	2 , 748	15°50	4°31	12°23	11° 3	12°32	9°55	19°41	19° 4	15°29	15°36	1°55	n.a.	M12
T 13	17 22 49	20°24'22	16°38	15°16	5°44	13° 5	10°58	12°28	9°58	19°40	19° 5	15°18	15°32	2° 1	n.a.	T 13
W14	17 26 46	21°21'30	0 ප 46	14°45	6°58	13°46	10°54	12°24	10° 2	19°38	19° 7	15° 6	15°29	2° 8	n.a.	W14
T 15	17 30 42	22°18'37	15° 7	14°16	8°11	14°28	10°50	12°20	10° 5	19°37	19° 8	14°56	15°26	2°14	n.a.	T 15
F 16	17 34 39	23°15'45	29°34	13°52	9°25	15° 9	10°46	12°15	10° 9	19°36	19°10	14°49	15°23	2°21	n.a.	F 16
S 17	17 38 35	24°12'54	14≈ 2	13°31	10°38	15°51	10°42	12°11	10°12	19°34	19°12	14°43	15°20	2°28	n.a.	S 17
S 18	17 42 32	25°10'04	28°26	13°15	11°52	16°32	10°38	12° 7	10°16	19°33	19°13	14°41	15°16	2°34	n.a.	S 18
M19	17 46 29	26° 7'14	12) (42	13° 3	13° 5	17°13	10°35	12° 3	10°20	19°31	19°15	14°D40	15°13	2°41	n.a.	M19
T 20	17 50 25	27° 4'25	26°49	12°57	14°19	17°54	10°32	11°58	10°23	19°30	19°16	14°R40	15°10	2°48	n.a.	T 20
W21	17 54 22	28° 1'36	10 Y 46	12°D56	15°32	18°35	10°28	11°54	10°27	19°28	19°18	14°40	15° 7	2°54	n.a.	W21
T 22	17 58 18	28°58'49	24°32	13° 0	16°46	19°15	10°25	11°50	10°30	19°27	19°19	14°38	15° 4	3° 1	n.a.	T 22
F 23	18 2 15	29°56'02	8 8 9	13°10	17°59	19°56	10°23	11°46	10°34	19°25	19°21	14°33	15° 1	3° 8	n.a.	F 23
S 24	18 6 11	0953'17	21°34	13°25	19°13	20°36	10°20	11°42	10°38	19°24	19°22	14°26	14°57	3°14	n.a.	S 24
S 25	18 10 8	1°50'32	4 Ⅱ 48	13°47	20°26	21°17	10°17	11°38	10°41	19°22	19°24	14°16	14°54	3°21	n.a.	S 25
M26	18 14 4	2°47'48	17°50	14°14	21°40	21°57	10°15	11°34	10°45	19°21	19°25	14° 5	14°51	3°28	n.a.	M26
T 27	18 18 1	3°45'05	0939	14°47	22°53	22°37	10°13	11°30	10°49	19°19	19°27	13°53	14°48	3°34	n.a.	T 27
W28	18 21 58	4°42'22	13°14	15°26	24° 6	23°17	10°11	11°26	10°52	19°18	19°28	13°42	14°45	3°41	n.a.	W28
T 29	18 25 54	5°39'41	25°35	16°10	25°20	23°57	10° 9	11°22	10°56	19°16	19°30	13°32	14°42	3°48	n.a.	T 29
F 30	18 29 51	6 9 37'00	7 Ω 44	17耳 0	26933	24 Y 37	10 M 8	11 .7 19	1199 0	19 ਰ 15	19耳31	13 M 24	14 M 38	3 m 54	n.a.	F 30

Delta T = 02h23m48s

JULY 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ) f (卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 33 47	7934'19	19 Ω 42	17 II 56	279547	25 Y 17	10°R 6	11°R15	1199 3	19°R13	19 Ⅲ 33	13°R19	14 M 35	4 My 1	n.a.	S 1
S 2	18 37 44	8°31'40	1 m 32	18°57	29° 0	25°56	10 M 5	11711	11° 7	19 ਰ 11	19°34	13 M p 16	14°32	4° 8	n.a.	S 2
M 3	18 41 40	9°29'01	13°20	20° 4	0Ω14	26°36	10° 4	11°8	11°11	19°10	19°36	13°D16	14°29	4°14	n.a.	M 3
T 4	18 45 37	10°26'23	25° 8	21°16	1°27	27°15	10° 3	11° 4	11°14	19°8	19°37	13°16	14°26	4°21	n.a.	T 4
W 5	18 49 33	11°23'45	7 ♀ 2	22°33	2°40	27°54	10° 3	11° 0	11°18	19° 7	19°38	13°R17	14°22	4°27	n.a.	W 5
T 6	18 53 30	12°21'08	19°8	23°55	3°54	28°33	10° 2	10°57	11°22	19° 5	19°40	13°16	14°19	4°34	n.a.	T 6
F 7	18 57 27	13°18'32	1 M J31	25°22	5° 7	29°12	10° 2	10°54	11°25	19° 3	19°41	13°15	14°16	4°41	n.a.	F 7
S 8	19 1 23	14°15'57	14°15	26°53	6°21	29°50	10°D 2	10°50	11°29	19° 2	19°43	13°11	14°13	4°47	n.a.	S 8
S 9	19 5 20	15°13'23	27°24	28°29	7°34	0 8 29	10° 2	10°47	11°33	19° 0	19°44	13° 5	14°10	4°54	n.a.	S 9
M10	19 9 16	16°10'49	11 % 0	0න 9	8°47	1° 7	10° 2	10°44	11°37	18°58	19°46	12°58	14° 7	5° 1	n.a.	M10
T 11	19 13 13	17° 8'17	2 <u>5</u> ° 2	1°52	10° 1	1°46	10° 3	10°41	11°40	18°57	19°47	12°49	14° 3	5° 7	n.a.	T 11
W12	19 17 9	18° 5'46	9 ප 26	3°40	11°14	2°24	10° 4	10°38	11°44	18°55	19°48	12°40	14° 0	5°14	n.a.	W12
T 13	19 21 6	19° 3'16	24° 8	5°30	12°27	3° 2	10° 4	10°35	11°48	18°54	19°50	12°33	13°57	5°21	n.a.	T 13
F 14	19 25 3	20° 0'47	8 ≈ 58	7°23	13°41	3°40	10° 5	10°32	11°51	18°52	19°51	12°27	13°54	5°27	n.a.	F 14
S 15	19 28 59	20°58'19	23°49	9°18	14°54	4°17	10° 7	10°29	11°55	18°50	19°52	12°24	13°51	5°34	n.a.	S 15
S 16	19 32 56	21°55'53	8) 34	11°15	16° 7	4°55	10° 8	10°26	11°59	18°49	19°54	12°D22	13°48	5°41	n.a.	S 16
M17	19 36 52	22°53'28	23° 7	13°14	17°20	5°32	10°10	10°24	12° 2	18°47	19°55	12°22	13°44	5°47	n.a.	M17
T 18	19 40 49	23°51'05	7 Υ 24	15°14	18°34	6°10	10°11	10°21	12° 6	18°45	19°56	12°24	13°41	5°54	n.a.	T 18
W19	19 44 45	24°48'44	21°24	17°15	19°47	6°47	10°13	10°19	12° 9	18°44	19°58	12°R24	13°38	6° 1	n.a.	W19
T 20	19 48 42	25°46'24	5 8 6	19°17	21° 0	7°24	10°15	10°16	12°13	18°42	19°59	12°24	13°35	6° 7	n.a.	T 20
F 21	19 52 38	26°44'06	18°32	21°19	22°13	8° 0	10°18	10°14	12°17	18°41	20° 0	12°22	13°32	6°14	n.a.	F 21
S 22	19 56 35	27°41'50	1 Ⅱ 42	23°21	23°26	8°37	10°20	10°11	12°20	18°39	20° 2	12°18	13°28	6°20	n.a.	S 22
S 23	20 0 32	28°39'35	14°37	25°22	24°40	9°13	10°23	10° 9	12°24	18°37	20° 3	12°12	13°25	6°27	n.a.	S 23
M24	20 4 28	29°37'23	27°20	27°23	25°53	9°50	10°26	10° 7	12°27	18°36	20° 4	12° 5	13°22	6°34	n.a.	M24
T 25	20 8 25	0 Ω 35'12	9950	29°24	27° 6	10°26	10°29	10° 5	12°31	18°34	20° 5	11°57	13°19	6°40	n.a.	T 25
W26	20 12 21	1°33'02	22° 8	1 Ω 24	28°19	11° 1	10°32	10° 3	12°34	18°33	20° 6	11°50	13°16	6°47	n.a.	W26
T 27	20 16 18	2°30'54	4 Ω 17	3°22	29°32	11°37	10°35	10° 1	12°38	18°31	20° 8	11°44	13°13	6°54	n.a.	T 27
F 28	20 20 14	3°28'48	16°16	5°20	0 m 45	12°13	10°39	10° 0	12°42	18°29	20° 9	11°40	13° 9	7° 0	n.a.	F 28
S 29	20 24 11	4°26'43	28° 8	7°17	1°58	12°48	10°42	9°58	12°45	18°28	20°10	11°37	13° 6	7° 7	n.a.	S 29
S 30	20 28 7	5°24'40	9 m 56	9°12	3°11	13°23	10°46	9°56	12°49	18°26	20°11	11°D36	13° 3	7°14	n.a.	S 30
M31	20 32 4	$6\Omega 22'38$	21 m/42	11 Ω 7	4 Mp 24	13 8 58	10 M 50	9 ∡ 155	12952	18 궁 25	20耳12	11 M)36	13 Mp 0	7 ₥ 20	n.a.	M31

Delta T = 02h23m47s

Julian Calendar 1 July 192 == Greg. Calendar 30 June 192

AUGUST 192 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 36 0	7 Ω 20'38	3 ₾ 30	13 Ω 0	5 m 37	14832	10 M 55	9°R54	12955	18°R23	20耳13	11 m /38	12 m 57	7 m 27	n.a.	T 1
W 2	20 39 57	8°18'39	15°24	14°52	6°50	15° 7	10°59	9 才 52	12°59	18 궁 22	20°15	11°39	12°54	7°34	n.a.	W 2
T 3	20 43 54	9°16'42	27°29	16°42	8° 3	15°41	11° 3	9°51	13° 2	18°20	20°16	11°41	12°50	7°40	n.a.	T 3
F 4	20 47 50	10°14'46	9 ™ 50	18°32	9°16	16°15	11° 8	9°50	13° 6	18°19	20°17	11°R41	12°47	7°47	n.a.	F 4
S 5	20 51 47	11°12'51	22°31	20°20	10°29	16°49	11°13	9°49	13° 9	18°17	20°18	11°41	12°44	7°53	n.a.	S 5
S 6	20 55 43	12°10'59	5 ,₹ 37	22° 7	11°42	17°23	11°18	9°48	13°12	18°16	20°19	11°39	12°41	8° 0	n.a.	S 6
M 7	20 59 40	13° 9'08	19°10	23°52	12°55	17°56	11°23	9°47	13°16	18°14	20°20	11°36	12°38	8° 7	n.a.	M 7
T 8	21 3 36	14° 7'18	3 ට 11	25°37	14° 8	18°29	11°29	9°46	13°19	18°13	20°21	11°32	12°34	8°13	n.a.	T 8
W 9	21 7 33	15° 5'30	17°38	27°20	15°21	19° 2	11°34	9°46	13°22	18°12	20°22	11°28	12°31	8°20	n.a.	W 9
T 10	21 11 29	16° 3'44	2≈27	29° 2	16°34	19°35	11°40	9°45	13°26	18°10	20°23	11°25	12°28	8°27	n.a.	T 10
F 11	21 15 26	17° 1'59	17°31	0 Mp 43	17°47	20° 7	11°46	9°45	13°29	18° 9	20°24	11°23	12°25	8°33	n.a.	F 11
S 12	21 19 23	18° 0'17	2) 39	2°22	18°59	20°39	11°52	9°44	13°32	18° 7	20°25	11°21	12°22	8°40	n.a.	S 12
S 13	21 23 19	18°58'36	17°44	4° 1	20°12	21°11	11°58	9°44	13°35	18° 6	20°25	11°D21	12°19	8°47	n.a.	S 13
M14	21 27 16	19°56'57	2 Υ 37	5°38	21°25	21°43	12° 4	9°44	13°38	18° 5	20°26	11°22	12°15	8°53	n.a.	M14
T 15	21 31 12	20°55'21	17°11	7°14	22°37	22°14	12°10	9°D44	13°41	18° 3	20°27	11°23	12°12	9° 0	n.a.	T 15
W16	21 35 9	21°53'46	1822	8°50	23°50	22°46	12°17	9°44	13°45	18° 2	20°28	11°25	12° 9	9° 7	n.a.	W16
T 17	21 39 5	22°52'14	15°10	10°24	25° 3	23°17	12°24	9°44	13°48	18° 1	20°29	11°25	12° 6	9°13	n.a.	T 17
F 18	21 43 2	23°50'45	28°35	11°56	26°15	23°47	12°31	9°44	13°51	18° 0	20°30	11°R26	12° 3	9°20	n.a.	F 18
S 19	21 46 58	24°49'17	11 II 39	13°28	27°28	24°18	12°38	9°45	13°54	17°58	20°31	11°25	11°59	9°27	n.a.	S 19
S 20	21 50 55	25°47'52	24°24	14°59	28°41	24°48	12°45	9°45	13°57	17°57	20°31	11°23	11°56	9°33	n.a.	S 20
M21	21 54 52	26°46'29	6953	16°29	29°53	25°18	12°52	9°46	14° 0	17°56	20°32	11°22	11°53	9°40	n.a.	M21
T 22	21 58 48	27°45'09	19° 9	17°57	1 º 6	25°47	12°59	9°46	14° 3	17°55	20°33	11°19	11°50	9°46	n.a.	T 22
W23	22 2 45	28°43'51	1Ω15	19°25	2°18	26°16	13° 7	9°47	14° 5	17°54	20°33	11°18	11°47	9°53	n.a.	W23
T 24	22 6 41	29°42'34	13°12	20°51	3°31	26°45	13°15	9°48	14° 8	17°53	20°34	11°16	11°44	10° 0	n.a.	T 24
F 25	22 10 38	0 mp 41'20	25° 4	22°16	4°43	27°14	13°23	9°49	14°11	17°51	20°35	11°15	11°40	10° 6	n.a.	F 25
S 26	22 14 34	1°40'08	6My 52	23°40	5°55	27°42	13°31	9°50	14°14	17°50	20°35	11°D14	11°37	10°13	n.a.	S 26
S 27	22 18 31	2°38'58	18°39	25° 3	7° 8	28°10	13°39	9°51	14°17	17°49	20°36	11°15	11°34	10°20	n.a.	S 27
M28	22 22 27	3°37'50	0 ჲ 26	26°25	8°20	28°37	13°47	9°52	14°19	17°48	20°37	11°15	11°31	10°26	n.a.	M28
T 29	22 26 24	4°36'44	12°17	27°46	9°33	29° 5	13°55	9°53	14°22	17°47	20°37	11°16	11°28	10°33	n.a.	T 29
W30	22 30 20	5°35'40	24°15	29° 5	10°45	29°32	14° 4	9°55	14°25	17°46	20°38	11°16	11°25	10°40	n.a.	W30
T 31	22 34 17	6 m 34'38	6ML23	0 ჲ 23	11 ≏ 57	29 8 58	14ML12	9 ∡ 756	149527	17 る 45	20耳38	11 m)17	11 m 21	10 M 46	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m46s

SEPTEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 38 14	7 m 33'37	18 M .45	1 ≏ 39	13 ♀ 9	0 Ⅱ 24	14 M 21	9 ₹ 58	14930	17°R44	20 П 39	11 M p 17	11 M)18	10 m 53	n.a.	F 1
S 2	22 42 10	8°32'39	1 ₹ 24	2°54	14°21	0°50	14°30	10° 0	14°32	17 る 44	20°39	11°17	11°15	11° 0	n.a.	S 2
S 3	22 46 7	9°31'43	14°24	4° 7	15°34	1°15	14°39	10° 1	14°35	17°43	20°40	11°R17	11°12	11° 6	n.a.	S 3
M 4	22 50 3	10°30'48	27°48	5°19	16°46	1°40	14°48	10° 3	14°37	17°42	20°40	11°17	11° 9	11°13	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 54 0 22 57 56	11°29'55 12°29'04	11 る 39 25°56	6°29 7°37	17°58 19°10	2° 5 2°29	14°57 15° 7	10° 5 10° 7	14°40 14°42	17°41 17°40	20°41 20°41	11°D17 11°17	11° 5 11° 2	11°19 11°26	n.a.	T 5 W 6
T 7	23 1 53	12°29'04 13°28'15	23°30 10 ≈ 37	8°43	20°22	2°53	15°16	10°10	14°44	17°40	20°41	11°18	10°59	11°33	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 5 49	14°27'28	25°38	9°47	21°34	3°17	15°26	10°12	14°47	17°39	20°42	11°18	10°56	11°39	n.a.	F 8
S 9	23 9 46	15°26'43	10) € 49	10°48	22°46	3°40	15°35	10°14	14°49	17°38	20°42	11°R18	10°53	11°46	n.a.	S 9
S 10	23 13 43	16°26'00	26° 2	11°47	23°57	4° 2	15°45	10°17	14°51	17°37	20°42	11°18	10°50	11°53	n.a.	S 10
M11	23 17 39	17°25'19	11 Y 8	12°43	25° 9	4°24	15°55	10°19	14°53	17°37	20°43	11°17	10°46	11°59	n.a.	M11
T 12	23 21 36	18°24'40	25°57	13°36	26°21	4°46	16° 5	10°22	14°55	17°36	20°43	11°17	10°43	12° 6	n.a.	T 12
W13 T 14	23 25 32 23 29 29	19°24'04 20°23'30	10 8 23 24°23	14°26 15°12	27°33 28°44	5° 7 5°28	16°15 16°25	10°24 10°27	14°57 14°59	17°36 17°35	20°43 20°43	11°16 11°15	10°40 10°37	12°13 12°19	n.a.	W13 T 14
F 15	23 29 29 23 23 33 25	20°23'30 21°22'59	7 ∏ 55	15°54	28°44 29°56	5°48	16°25	10°27 10°30	14°39 15° 1	17°35	20°43	11°13	10°37 10°34	12°19	n.a. n.a.	F 15
S 16	23 37 22	22°22'30	21° 1	16°32	1 m 8	6° 8	16°46	10°33	15° 3	17°34	20°43	11°D14	10°31	12°33	n.a.	S 16
S 17	23 41 18	23°22'03	39544	17° 4	2°19	6°27	16°56	10°36	15° 5	17°34	20°44	11°14	10°27	12°39	n.a.	S 17
M18	23 45 15	24°21'39	16° 8	17°32	3°31	6°46	17° 7	10°39	15° 7	17°33	20°44	11°15	10°24	12°46	n.a.	M18
T 19	23 49 12	25°21'17	28°17	17°54	4°42	7° 4	17°17	10°43	15° 9	17°33	20°44	11°16	10°21	12°53	n.a.	T 19
W20 T 21	23 53 8 23 57 5	26°20'58 27°20'40	10 Ω 14 22° 5	18° 9 18°18	5°53 7°5	7°22 7°39	17°28 17°39	10°46 10°49	15°11 15°12	17°33 17°32	20°44 20°44	11°17 11°19	10°18 10°15	12°59 13° 6	n.a.	W20 T 21
F 22	0 1 1	28°20'25	3 m 52	18°R20	8°16	7°55	17°50	10°49	15°14	17°32	20°R44	11°19	10°13	13°12	n.a. n.a.	F 22
S 23	0 4 58	29°20'12	15°39	18°13	9°27	8°11	18° 1	10°57	15°15	17°32	20°44	11°R20	10° 8	13°19	n.a.	S 23
S 24	0 8 54	0 ჲ 20'02	27°28	17°58	10°39	8°27	18°12	11° 0	15°17	17°31	20°44	11°19	10° 5	13°26	n.a.	S 24
M25	0 12 51	1°19'53	9 ≙ 21	17°35	11°50	8°41	18°23	11° 4	15°18	17°31	20°44	11°17	10° 2	13°32	n.a.	M25
T 26	0 16 47	2°19'46	21°21	17° 2	13° 1	8°56	18°35	11° 8	15°20	17°31	20°44	11°14	9°59	13°39	n.a.	T 26
W27 T 28	0 20 44 0 24 40	3°19'41 4°19'39	3M28 15°45	16°21 15°31	14°12 15°23	9° 9 9°22	18°46 18°58	11°12 11°16	15°21 15°23	17°31 17°31	20°44 20°43	11°10 11° 7	9°56 9°52	13°46 13°52	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 24 40 0 28 37	5°19'38	28°15	13°31 14°33	15 25 16°34	9°22 9°34	18 38 19° 9	11°20	15°24	17°31	20°43	11° 3	9°49	13°59	n.a.	F 29
S 30	0 32 34	6 ₾ 19'38	10 × 758	13 ₾ 27	17 M .44	9 Ⅱ 46	19 M 21	11 × 24	15925	17°D31	20 II 43	11 mg 0	9 m)46	14 Mp 6	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m45s

Julian Calendar 1 Sept. 192 == Greg. Calendar 31 Aug. 192

OCTOBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	κ0	Day
S 1	0 36 30	7 ₽ 19'41	23 × 758	12°R16	18 M .55	9 Ⅱ 57	19 M .33	11 × 728	159526	17 云 31	20°R43	10°R58	9 m 43	14 m 12	n.a.	S 1
M 2	0 40 27	8°19'45	7 云 17	11 ♀ 0	20° 6	10° 7	19°44	11°33	15°27	17°31	20 Ⅱ 43	10°D57	9°40	14°19	n.a.	M 2
T 3	0 44 23	9°19'51	20°57	9°43	21°16	10°17	19°56	11°37	15°29	17°31	20°42	10 m 58	9°36	14°26	n.a.	T 3
W 4	0 48 20	10°19'59	4≈58	8°26	22°27	10°25	20° 8	11°41	15°30	17°31	20°42	10°59	9°33	14°32	n.a.	W 4
T 5	0 52 16	11°20'08	19°21	7°12	23°37	10°33	20°20	11°46	15°30	17°31	20°42	11° 0	9°30	14°39	n.a.	T 5
F 6	0 56 13	12°20'19	4 ∺ 3	6° 3	24°48	10°41	20°32	11°51	15°31	17°32	20°41	11°R 2	9°27	14°45	n.a.	F 6
S 7	1 0 9	13°20'31	19° 0	5° 1	25°58	10°48	20°44	11°55	15°32	17°32	20°41	11° 1	9°24	14°52	n.a.	S 7
S 8	1 4 6	14°20'46	4 Υ 4	4° 8	27° 8	10°53	20°57	12° 0	15°33	17°32	20°41	11° 0	9°21	14°59	n.a.	S 8
M 9	1 8 3	15°21'01	19° 7	3°26	28°18	10°59	21° 9	12° 5	15°34	17°32	20°40	10°56	9°17	15° 5	n.a.	M 9
T 10	1 11 59	16°21'19	3 8 59	2°55	29°28	11° 3	21°21	12°10	15°35	17°33	20°40	10°52	9°14	15°12	n.a.	T 10
W11	1 15 56	17°21'39	18°33	2°35	0 ∡ 738	11° 7	21°33	12°15	15°35	17°33	20°39	10°46	9°11	15°19	n.a.	W11
T 12	1 19 52	18°22'01	2 Ⅱ 42	2°D27	1°48	11° 9	21°46	12°20	15°36	17°33	20°39	10°40	9° 8	15°25	n.a.	T 12
F 13	1 23 49	19°22'25	16°23	2°31	2°58	11°11	21°58	12°25	15°36	17°34	20°38	10°35	9° 5	15°32	n.a.	F 13
S 14	1 27 45	20°22'51	29°36	2°45	4° 7	11°12	22°11	12°30	15°37	17°34	20°38	10°31	9° 2	15°39	n.a.	S 14
S 15	1 31 42	21°23'18	129523	3° 9	5°17	11°R13	22°24	12°35	15°37	17°35	20°37	10°29	8°58	15°45	n.a.	S 15
M16	1 35 38	22°23'48	24°48	3°43	6°26	11°12	22°36	12°40	15°38	17°35	20°37	10°D29	8°55	15°52	n.a.	M16
T 17	1 39 35	23°24'20	6Ω 55	4°25	7°36	11°11	22°49	12°46	15°38	17°36	20°36	10°29	8°52	15°59	n.a.	T 17
W18	1 43 32	24°24'53	18°50	5°14	8°45	11° 9	23° 2	12°51	15°38	17°36	20°36	10°31	8°49	16° 5	n.a.	W18
T 19	1 47 28	25°25'29	0 m 39	6° 9	9°54	11° 6	23°15	12°57	15°38	17°37	20°35	10°32	8°46	16°12	n.a.	T 19
F 20	1 51 25	26°26'06	12°25	7°11	11° 3	11° 2	23°28	13° 2	15°38	17°38	20°34	10°R33	8°42	16°18	n.a.	F 20
S 21	1 55 21	27°26'45	24°13	8°17	12°12	10°57	23°41	13° 8	15°39	17°38	20°34	10°32	8°39	16°25	n.a.	S 21
S 22	1 59 18	28°27'26	6₾ 6	9°28	13°21	10°51	23°54	13°13	15°R39	17°39	20°33	10°28	8°36	16°32	n.a.	S 22
M23	2 3 14	29°28'08	18° 8	10°42	14°29	10°44	24° 7	13°19	15°39	17°40	20°32	10°23	8°33	16°38	n.a.	M23
T 24	2 7 11	0 M 28'52	0 M .19	11°59	15°38	10°37	24°20	13°25	15°38	17°41	20°32	10°15	8°30	16°45	n.a.	T 24
W25	2 11 7	1°29'37	12°42	13°19	16°46	10°29	24°33	13°31	15°38	17°42	20°31	10° 5	8°27	16°52	n.a.	W25
T 26	2 15 4	2°30'24	25°16	14°42	17°54	10°19	24°46	13°36	15°38	17°42	20°30	9°55	8°23	16°58	n.a.	T 26
F 27	2 19 0	3°31'12	8 ≯ 2	16° 6	19° 2	10° 9	24°59	13°42	15°38	17°43	20°29	9°45	8°20	17° 5	n.a.	F 27
S 28	2 22 57	4°32'02	21° 0	17°32	20°10	9°58	25°12	13°48	15°38	17°44	20°28	9°37	8°17	17°12	n.a.	S 28
S 29	2 26 54	5°32'52	4 ට 10	18°59	21°18	9°47	25°26	13°54	15°37	17°45	20°28	9°30	8°14	17°18	n.a.	S 29
M30	2 30 50	6°33'44	17°33	20°28	22°26	9°34	25°39	14° 0	15°37	17°46	20°27	9°26	8°11	17°25	n.a.	M30
T 31	2 34 47	7 M 34'37	1≈10	21 ≙ 57	23 × 33	9 Ⅱ 21	25 M 52	14 才 7	15936	17 云 47	20耳26	9 m 24	8 m) 7	17 m 32	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m44s

NOVEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(\f	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	2 38 43	8MJ35'30	15≈ 1	23 £ 27	24 × 140	9°R 7	26M 6	14 × 13	15°R36	17 る 48	20°R25	9°D24	8Mp 4	17 m)38	n.a.	W 1
T 2	2 42 40	9°36'25	29° 7	24°57	25°47	8耳52	26°19	14°19	15935	17°49	20 Ⅲ 24	9 m 25	8° 1	17°45	n.a.	T 2
F 3	2 46 36	10°37'20	13 米 27	26°29	26°54	8°36	26°33	14°25	15°35	17°50	20°23	9°R25	7°58	17°52	n.a.	F 3
S 4	2 50 33	11°38'16	28° 0	28° 0	28° 1	8°19	26°46	14°31	15°34	17°52	20°22	9°23	7°55	17°58	n.a.	S 4
S 5	2 54 29	12°39'13	12 Y 41	29°32	29° 7	8° 2	27° 0	14°38	15°33	17°53	20°21	9°20	7°52	18° 5	n.a.	S 5
M 6	2 58 26	13°40'11	27°24	1 m 4	0 る 13	7°44	27°13	14°44	15°32	17°54	20°20	9°13	7°48	18°11	n.a.	M 6
T 7	3 2 23	14°41'10	128 2	2°37	1°19	7°26	27°27	14°51	15°32	17°55	20°19	9° 4	7°45	18°18	n.a.	T 7
W 8	3 6 19	15°42'10	26°27	4° 9	2°25	7° 7	27°40	14°57	15°31	17°56	20°18	8°53	7°42	18°25	n.a.	W 8
T 9	3 10 16	16°43'11	10 Ⅲ 33	5°42	3°31	6°47	27°54	15° 3	15°30	17°58	20°17	8°42	7°39	18°31	n.a.	T 9
F 10	3 14 12	17°44'13	24°15	7°15	4°36	6°27	28° 7	15°10	15°29	17°59	20°16	8°31	7°36	18°38	n.a.	F 10
S 11	3 18 9	18°45'17	7931	8°48	5°41	6° 6	28°21	15°17	15°28	18° 0	20°15	8°22	7°33	18°45	n.a.	S 11
S 12	3 22 5	19°46'21	20°22	10°21	6°46	5°44	28°35	15°23	15°27	18° 2	20°14	8°16	7°29	18°51	n.a.	S 12
M13	3 26 2	20°47'27	2 Ω 50	11°54	7°50	5°23	28°48	15°30	15°26	18° 3	20°13	8°12	7°26	18°58	n.a.	M13
T 14	3 29 58	21°48'33	15° 0	13°28	8°54	5° 0	29° 2	15°36	15°24	18° 5	20°12	8°11	7°23	19° 5	n.a.	T 14
W15	3 33 55	22°49'41	26°57	15° 1	9°58	4°38	29°16	15°43	15°23	18° 6	20°11	8°D11	7°20	19°11	n.a.	W15
T 16	3 37 52	23°50'49	8 Mp 45	16°35	11° 2	4°15	29°30	15°50	15°22	18° 8	20°10	8°R11	7°17	19°18	n.a.	T 16
F 17	3 41 48	24°51'59	20°32	18° 8	12° 5	3°52	29°43	15°57	15°20	18° 9	20° 9	8°10	7°13	19°25	n.a.	F 17
S 18	3 45 45	25°53'09	2 ₾ 22	19°42	13° 8	3°28	29°57	16° 3	15°19	18°11	20° 8	8° 8	7°10	19°31	n.a.	S 18
S 19	3 49 41	26°54'20	14°20	21°16	14°11	3° 5	0 才 11	16°10	15°18	18°12	20° 7	8° 3	7° 7	19°38	n.a.	S 19
M20	3 53 38	27°55'32	26°29	22°49	15°13	2°41	0°25	16°17	15°16	18°14	20° 5	7°54	7° 4	19°45	n.a.	M20
T 21	3 57 34	28°56'45	8M 52	24°23	16°15	2°17	0°38	16°24	15°15	18°15	20° 4	7°44	7° 1	19°51	n.a.	T 21
W22	4 1 31	29°57'58	21°30	25°58	17°17	1°53	0°52	16°31	15°13	18°17	20° 3	7°31	6°58	19°58	n.a.	W22
T 23	4 5 27	0 ₹ 59'12	4 ₹ 24	27°32	18°18 19°19	1°29	1° 6	16°38	15°11	18°19	20° 2	7°17	6°54	20° 5	n.a.	T 23 F 24
F 24	4 9 24	2° 0'26 3° 1'41	17°33	29° 6 0 ⁄2 41	19°19 20°20	1° 6	1°20 1°33	16°44	15°10 15° 8	18°20	20° 1 20° 0	7° 3	6°51 6°48	20°11 20°18	n.a.	S 25
S 25	4 13 21	5	0 궁 54			0°42		16°51		18°22		6°51			n.a.	
S 26	4 17 17	4° 2'56	14°26	2°16	21°20	0°18	1°47	16°58	15° 6	18°24	19°58	6°41	6°45	20°24	n.a.	S 26
M27	4 21 14	5° 4'11	28° 6	3°51	22°19	29 8 55	2° 1	17° 5	15° 5	18°26	19°57	6°35	6°42	20°31	n.a.	M27
T 28	4 25 10	6° 5'26	11≈54	5°26	23°18	29°32	2°15	17°12	15° 3	18°27	19°56	6°31	6°39	20°38	n.a.	T 28
W29	4 29 7	7° 6'40	25°48	7° 2	24°17	29°10	2°28	17°19	15° 1	18°29	19°55	6°30	6°35	20°44	n.a.	W29
T 30	4 33 3	8 才 7'55	9) (49	8 ₹ 38	25 る 15	28 8 47	2 , 742	17 ∡ 726	149559	18 궁 31	19 Ⅱ 54	6 m /30	6Mp32	20 m 51	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m43s

Julian Calendar 1 Nov. 192 == Greg. Calendar 31 Oct. 192

DECEMBER 192 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
F 1	4 37 0	9'10	23 米 55	10 × 14	26 궁 13	28°R26	2 ₹ 56	17 × 33	14°R57	18 궁 33	19°R52	6°R29	6Mp 29	20 m 58	n.a.	F 1
S 2	4 40 57	10°10'24	8 ℃ 7	11°50	27°10	288 4	3°10	17°40	149555	18°35	19 Ⅱ 51	6Mp27	6°26	21° 4	n.a.	S 2
S 3	4 44 53	11°11'38	22°21	13°27	28° 6	27°43	3°23	17°47	14°53	18°37	19°50	6°23	6°23	21°11	n.a.	S 3
M 4	4 48 50	12°12'52	6 岁 37	15° 4	29° 2	27°23	3°37	17°54	14°51	18°39	19°49	6°15	6°19	21°18	n.a.	M 4
T 5	4 52 46	13°14'05	20°48	16°41	29°57	27° 3	3°51	18° 2	14°49	18°41	19°47	6° 5	6°16	21°24	n.a.	T 5
W 6	4 56 43	14°15'19	4 Ⅱ 50	18°19	0≈52	26°44	4° 5	18° 9	14°47	18°42	19°46	5°52	6°13	21°31	n.a.	W 6
T 7	5 0 39	15°16'32	18°38	19°57	1°46	26°25	4°18	18°16	14°45	18°44	19°45	5°39	6°10	21°38	n.a.	T 7
F 8	5 4 36	16°17'46	295 8	21°35	2°39	26° 7	4°32	18°23	14°42	18°46	19°44	5°27	6° 7	21°44	n.a.	F 8
S 9	5 8 32	17°18'59	15°18	23°13	3°32	25°50	4°46	18°30	14°40	18°48	19°42	5°17	6° 4	21°51	n.a.	S 9
S 10	5 12 29	18°20'12	28° 6	24°52	4°24	25°33	4°59	18°37	14°38	18°50	19°41	5° 9	6° 0	21°58	n.a.	S 10
M11	5 16 26	19°21'25	$10\Omega 34$	26°32	5°15	25°17	5°13	18°44	14°36	18°52	19°40	5° 3	5°57	22° 4	n.a.	M11
T 12	5 20 22	20°22'38	22°45	28°11	6° 5	25° 2	5°26	18°51	14°33	18°55	19°39	5° 1	5°54	22°11	n.a.	T 12
W13	5 24 19	21°23'51	4 m 43	29°51	6°54	24°48	5°40	18°58	14°31	18°57	19°37	5°D 0	5°51	22°18	n.a.	W13
T 14	5 28 15	22°25'04	16°33	1 ਰ 31	7°43	24°34	5°53	19° 5	14°29	18°59	19°36	5° 0	5°48	22°24	n.a.	T 14
F 15	5 32 12	23°26'17	28°20	3°11	8°31	24°21	6° 7	19°12	14°26	19° 1	19°35	5°R 0	5°45	22°31	n.a.	F 15
S 16	5 36 8	24°27'29	10 ≏ 11	4°51	9°17	24° 9	6°20	19°19	14°24	19° 3	19°33	4°59	5°41	22°37	n.a.	S 16
S 17	5 40 5	25°28'41	22°11	6°31	10° 3	23°58	6°34	19°26	14°22	19° 5	19°32	4°56	5°38	22°44	n.a.	S 17
M18	5 44 1	26°29'53	4ML23	8°11	10°48	23°47	6°47	19°33	14°19	19° 7	19°31	4°50	5°35	22°51	n.a.	M18
T 19	5 47 58	27°31'05	16°53	9°51	11°32	23°38	7° 1	19°40	14°17	19° 9	19°30	4°41	5°32	22°57	n.a.	T 19
W20	5 51 55	28°32'16	29°43	11°30	12°14	23°29	7°14	19°48	14°14	19°11	19°28	4°31	5°29	23° 4	n.a.	W20
T 21	5 55 51	2 <u>9</u> °33'27	12 × 52	13° 9	12°56	23°21	7°27	19°55	14°12	19°14	19°27	4°19	5°25	23°11	n.a.	T 21
F 22	5 59 48	0 ට 34'37	2 <u>6</u> °21	14°47	13°36	23°13	7°41	20° 2	14° 9	19°16	19°26	4° 7	5°22	23°17	n.a.	F 22
S 23	6 3 44	1°35'46	10중 7	16°24	14°15	23° 7	7°54	20° 9	14° 7	19°18	19°25	3°57	5°19	23°24	n.a.	S 23
S 24	6 741	2°36'55	24° 5	18° 0	14°53	23° 1	8° 7	20°16	14° 4	19°20	19°24	3°49	5°16	23°31	n.a.	S 24
M25	6 11 37	3°38'03	8≈12	19°35	15°30	22°56	8°20	20°23	14° 2	19°22	19°22	3°43	5°13	23°37	n.a.	M25
T 26	6 15 34	4°39'09	22°24	21° 7	16° 5	22°52	8°33	20°29	13°59	19°25	19°21	3°41	5°10	23°44	n.a.	T 26
W27	6 19 31	5°40'15	6 ∺ 36	22°37	16°39	22°49	8°46	20°36	13°56	19°27	19°20	3°D40	5° 6	23°51	n.a.	W27
T 28	6 23 27	6°41'19	20°47	24° 3	17°11	22°47	8°59	20°43	13°54	19°29	19°19	3°41	5° 3	23°57	n.a.	T 28
F 29	6 27 24	7°42'22	4 Υ54	25°27	17°41	22°45	9°12	20°50	13°51	19°31	19°18	3°R41	5° 0	24° 4	n.a.	F 29
S 30	6 31 20	8°43'24	18°58	26°46	18°10	22°45	9°25	20°57	13°49	19°33	19°16	3°41	4°57	24°11	n.a.	S 30
S 31	6 35 17	9 ප 44'25	2 8 56	28 궁 0	18 ≈ 38	22°D45	9 ∡ ³38	21 × 4	139546	19 ට 36	19耳15	3 m 38	4 m 54	24 M 17	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m43s

JANUARY 193 C.E.JC

JANU	ARY 19	3 C.E.	JC												00:0	0 UT
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	S.	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1 T 2	6 39 13 6 43 10	10 ට 45'24 11°46'22	16 8 48 0耳32	29 궁 9 0≈12	19 ≈ 3 19°27	22 8 45 22°47	9 ∡ 751 10° 4	21 / 11 21°18	13°R43 13 © 41	19 る 38 19°40	19°R14 19 Ⅱ 13	3°R34 3 m 27	4 m) 51 4°47	24 m/24 24°31	n.a. n.a.	M 1 T 2
W 3	6 47 6	12°47'18	14° 6	1° 7	19°48	22°49	10°16	21°24	13°38	19°42	19°12	3°18	4°44	24°37	n.a.	W 3
T 4	651 3	13°48'14	27°28	1°54	20° 8	22°52	10°29	21°31	13°35	19°45	19°11 19° 9	3° 9	4°41	24°44	n.a.	T 4 F 5
F 5 S 6	6 55 0 6 58 56	14°49'08 15°50'01	10 © 36 23°28	2°33 3° 2	20°26 20°42	22°56 23° 0	10°42 10°54	21°38 21°44	13°33 13°30	19°47 19°49	19° 9	3° 0 2°53	4°38 4°35	24°51 24°57	n.a. n.a.	F 5 S 6
S 7	7 2 53	16°50'52	6 N 5	3°20	20°55	23° 5	11° 7	21°51	13°28	19°52	19° 7	2°47	4°31	25° 4	n.a.	S 7
M 8	7 6 49	17°51'43	18°26	3°R29	21° 7	23°11	11°19	21°58	13°25	19°54	19° 6	2°44	4°28	25°11	n.a.	M 8
T 9	7 10 46	18°52'32	0 m 33	3°26	21°16	23°17	11°31	22° 4	13°22	19°56	19° 5	2°D43	4°25	25°17	n.a.	T 9
W10 T 11	7 14 42 7 18 39	19°53'20 20°54'07	12°30 24°21	3°12 2°47	21°23 21°27	23°24 23°32	11°44 11°56	22°11 22°17	13°20 13°17	19°58 20° 1	19° 4 19° 3	2°43 2°45	4°22 4°19	25°24 25°30	n.a.	W10 T 11
F 12	7 22 35	20°54'52	6 <u>Ω</u> 9	2°12	21°R29	23°40	12° 8	22°24	13°17	20° 3	19° 2	2°46	4°16	25°37	n.a. n.a.	F 12
S 13	7 26 32	22°55'37	18° 0	1°28	21°28	23°49	12°20	22°30	13°12	20° 5	19° 1	2°R48	4°12	25°44	n.a.	S 13
S 14	7 30 29	23°56'20	29°59	0°35	21°25	23°58	12°32	22°37	13° 9	20° 8	19° 0	2°47	4° 9	25°50	n.a.	S 14
M15	7 34 25	24°57'02	12 M .11	29 궁 36	21°20	24° 8	12°44	22°43	13° 7	20°10	18°59	2°46	4° 6	25°57	n.a.	M15
T 16	7 38 22	25°57'43	24°41	28°31	21°12	24°19	12°56	22°49	13° 4	20°12	18°58	2°42	4° 3	26° 4	n.a.	T 16
W17	7 42 18	26°58'23	7 ₹ 32	27°23	21° 2	24°30	13° 8	22°56	13° 2	20°14	18°57	2°38	4° 0	26°10	n.a.	W17
T 18 F 19	7 46 15 7 50 11	27°59'01 28°59'38	20°47 4 ♂ 27	26°13 25° 4	20°49 20°33	24°42 24°54	13°20 13°31	23° 2 23° 8	12°59 12°57	20°17 20°19	18°56 18°55	2°32 2°26	3°57 3°53	26°17 26°24	n.a.	T 18 F 19
S 20	7 54 8	28 39 38 0 ≈ 0'14	18°28	23°57	20°15	24 34 25° 7	13°43	23°14	12°54	20°21	18°54	2°21	3°50	26°30	n.a. n.a.	S 20
S 21	7 58 4	1° 0'48	2≈48	22°54	19°55	25°21	13°54	23°20	12°52	20°23	18°53	2°17	3°47	26°37	n.a.	S 21
M22	8 2 1	2° 1'20	17°21	21°56	19°32	25°35	14° 6	23°27	12°49	20°26	18°52	2°15	3°44	26°44	n.a.	M22
T 23	8 5 58	3° 1'50	2) 1	21° 3	19° 7	25°49	14°17	23°33	12°47	20°28	18°51	2°D14	3°41	26°50	n.a.	T 23
W24	8 9 54	4° 2'19	16°40	20°17	18°40	26° 4	14°28	23°39	12°45	20°30	18°51	2°15	3°37	26°57	n.a.	W24
T 25	8 13 51	5° 2'45	1 Y 13	19°38	18°11	26°19	14°40	23°44	12°42	20°32	18°50	2°16	3°34	27° 4	n.a.	T 25
F 26	8 17 47	6° 3'10	15°36	19° 7	17°41	26°35	14°51	23°50	12°40	20°35	18°49	2°18	3°31	27°10	n.a.	F 26
S 27	8 21 44	7° 3'32	29°46	18°43	17° 8	26°52	15° 2	23°56	12°38	20°37	18°48	2°19	3°28	27°17	n.a.	S 27
S 28	8 25 40	8° 3'52	13842	18°26	16°34	27° 8	15°12	24° 2	12°35	20°39	18°47	2°R19	3°25	27°24	n.a.	S 28
M29	8 29 37	9° 4'10	27°23	18°17	15°59	27°26	15°23	24° 8	12°33	20°41	18°47	2°18	3°22	27°30	n.a.	M29
T 30	8 33 33	10° 4'26	10 Ⅱ 49	18°D15	15°23	27°43	15°34	24°13	12°31	20°43	18°46	2°15	3°18	27°37	n.a.	T 30
W31	8 37 30	11≈ 4'40	24Ⅱ 1	18 궁 19	14≈46	288 1	15 ∡ 44	24 × 19	129	20 궁 45	18 Ⅱ 45	2 Mp 13	3 m) 15	27 Mp 44	n.a.	W31

Delta T = 02h23m42s

Julian Calendar 1 Jan. 193 == Greg. Calendar 31 Dec. 192

FEBRUARY 193 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	8 41 27	12≈ 4'52	6959	18 궁 29	14°R 8	28 8 20	15 ₹ 55	24 × 124	12°R26	20중48	18°R45	2°R 9	3 Mp 12	27 m 50	n.a.	T 1
F 2	8 45 23	13° 5'02	19°43	18°45	13 ≈ 31	28°39	16° 5	24°30	129524	20°50	18 Ⅱ 44	2MD 6	3° 9	27°57	n.a.	F 2
S 3	8 49 20	14° 5'10	2 Ω 15	19° 7	12°53	28°58	16°16	24°35	12°22	20°52	18°43	2° 4	3° 6	28° 4	n.a.	S 3
S 4	8 53 16	15° 5'15	14°35	19°34	12°15	29°17	16°26	24°41	12°20	20°54	18°43	2° 2	3° 2	28°10	n.a.	S 4
M 5	8 57 13	16° 5'19	26°45	20° 6	11°38	29°37	16°36	24°46	12°18	20°56	18°42	2°D 1	2°59	28°17	n.a.	M 5
T 6	9 1 9	17° 5'21	8 m 45	20°42	11° 2	29°58	16°46	24°51	12°16	20°58	18°41	2° 1	2°56	28°24	n.a.	T 6
W 7	9 5 6	18° 5'21	20°39	21°22	10°26	0 П 18	16°56	24°56	12°14	21° 0	18°41	2° 2	2°53	28°30	n.a.	W 7
T 8	9 9 2	19° 5'19	2 ≏ 28	22° 6	9°52	0°39	17° 5	25° 1	12°12	21° 2	18°40	2° 3	2°50	28°37	n.a.	T 8
F 9	9 12 59	20° 5'15	14°17	22°54	9°20	1° 0	17°15	25° 6	12°10	21° 4	18°40	2° 4	2°47	28°44	n.a.	F 9
S 10	9 16 55	21° 5'10	26° 8	23°46	8°49	1°22	17°25	25°11	12° 8	21° 7	18°39	2° 6	2°43	28°50	n.a.	S 10
S 11	9 20 52	22° 5'02	8 M . 7	24°40	8°19	1°44	17°34	25°16	12° 6	21° 9	18°39	2° 6	2°40	28°57	n.a.	S 11
M12	9 24 49	23° 4'53	20°17	25°37	7°52	2° 6	17°43	25°21	12° 5	21°11	18°38	2°R 7	2°37	29° 4	n.a.	M12
T 13	9 28 45	24° 4'42	2 , 744	26°37	7°27	2°29	17°53	25°26	12° 3	21°13	18°38	2° 7	2°34	29°10	n.a.	T 13
W14	9 32 42	25° 4'30	15°31	27°40	7° 4	2°52	18° 2	25°31	12° 1	21°15	18°37	2° 6	2°31	29°17	n.a.	W14
T 15	9 36 38	26° 4'16	28°43	28°45	6°43	3°15	18°11	25°35	11°59	21°17	18°37	2° 5	2°28	29°24	n.a.	T 15
F 16	9 40 35	27° 3'59	12る20	29°52	6°25	3°38	18°19	25°40	11°58	21°18	18°37	2° 5	2°24	29°30	n.a.	F 16
S 17	9 44 31	28° 3'41	26°24	1≈ 2	6° 9	4° 2	18°28	25°44	11°56	21°20	18°36	2° 4	2°21	29°37	n.a.	S 17
S 18	9 48 28	29° 3'21	10≈52	2°14	5°56	4°26	18°37	25°49	11°55	21°22	18°36	2° 4	2°18	29°44	n.a.	S 18
M19	9 52 24	0 米 2'59	25°39	3°27	5°45	4°50	18°45	25°53	11°53	21°24	18°36	2°D 4	2°15	29°50	n.a.	M19
T 20	9 56 21	1° 2'35	10) €38	4°43	5°36	5°15	18°53	25°57	11°52	21°26	18°35	2° 4	2°12	29°57	n.a.	T 20
W21	10 0 18	2° 2'09	25°41	6° 0	5°30	5°39	19° 1	26° 1	11°50	21°28	18°35	2°R 4	2° 8	0 호 3	n.a.	W21
T 22	10 4 14	3° 1'40	10 Y 39	7°19	5°26	6° 4	19°10	26° 6	11°49	21°30	18°35	2° 4	2° 5	0°10	n.a.	T 22
F 23	10 8 11	4° 1'09	25°25	8°40	5°D25	6°30	19°17	26°10	11°48	21°32	18°35	2° 4	2° 2	0°17	n.a.	F 23
S 24	10 12 7	5° 0'36	9 8 52	10° 3	5°26	6°55	19°25	26°14	11°46	21°33	18°35	2° 3	1°59	0°23	n.a.	S 24
S 25	10 16 4	6° 0'00	23°57	11°27	5°30	7°21	19°33	26°17	11°45	21°35	18°34	2° 3	1°56	0°30	n.a.	S 25
M26	10 20 0	6°59'22	7 Ⅱ 40	12°52	5°36	7°47	19°40	26°21	11°44	21°37	18°34	2°D 3	1°53	0°37	n.a.	M26
T 27	10 23 57	7°58'42	21° 1	14°20	5°44	8°13	19°48	26°25	11°43	21°39	18°34	2° 3	1°49	0°43	n.a.	T 27
W28	10 27 53	8 米 57'59	499 1	15 ≈ 48	5≈54	8Д39	19 ∡ 755	26 × 129	119542	21 궁 40	18 耳 34	2Mp 4	1 Mp 46	0 ჲ 50	n.a.	W28

Delta T = 02h23m41s

MARCH 193 C.E.JC 00:00 UT

		_	D	φ	4	ð	4	ħ)f(#	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	10 31 50	9) 57'14	169543	17≈18	6≈ 6	9 I I 6	20 × 2	26 ₮ 32	11°R41	21 궁 42	18°R34	2 Mp 4	1 M 43	0 ჲ 57	n.a.	T 1
F 2	10 35 47	10°56'26	29°11	18°50	6°21	9°33	20° 9	26°36	119540	21°44	18 Ⅲ 34	2° 5	1°40	1° 3	n.a.	F 2
S 3	10 39 43	11°55'36	11 \O 26	20°23	6°37	10° 0	20°16	26°39	11°39	21°45	18°D34	2° 6	1°37	1°10	n.a.	S 3
S 4	10 43 40	12°54'44	23°31	21°57	6°55	10°27	20°22	26°42	11°38	21°47	18°34	2° 7	1°34	1°17	n.a.	S 4
M 5	10 47 36	13°53'49	5 m y30	23°33	7°16	10°54	20°29	26°45	11°37	21°48	18°34	2°R 7	1°30	1°23	n.a.	M 5
T 6	10 51 33	14°52'53	17°23	25°11	7°38	11°22	20°35	26°48	11°36	21°50	18°34	2° 6	1°27	1°30	n.a.	T 6
W 7	10 55 29	15°51'54	29°13	26°50	8° 2	11°49	20°41	26°51	11°35	21°51	18°34	2° 5	1°24	1°37	n.a.	W 7
T 8	10 59 26	16°50'53	11 ♀ 2	28°30	8°27	12°17	20°47	26°54	11°35	21°53	18°34	2° 3	1°21	1°43	n.a.	T 8
F 9	11 3 22	17°49'50	22°52	0 ∺ 12	8°54	12°45	20°53	26°57	11°34	21°54	18°34	2° 1	1°18	1°50	n.a.	F 9
S 10	11 7 19	18°48'45	4 M .47	1°55	9°23	13°14	20°59	27° 0	11°34	21°56	18°35	1°58	1°14	1°57	n.a.	S 10
S 11	11 11 15	19°47'39	16°48	3°39	9°54	13°42	21° 4	27° 3	11°33	21°57	18°35	1°56	1°11	2° 3	n.a.	S 11
M12	11 15 12	20°46'30	28°59	5°25	10°25	14°11	21° 9	27° 5	11°33	21°59	18°35	1°54	1° 8	2°10	n.a.	M12
T 13	11 19 9	21°45'20	11 × 25	7°13	10°59	14°39	21°15	27° 8	11°32	22° 0	18°35	1°53	1° 5	2°17	n.a.	T 13
W14	11 23 5	22°44'08	24° 8	9° 2	11°33	15° 8	21°20	27°10	11°32	22° 1	18°35	1°D52	1° 2	2°23	n.a.	W14
T 15	11 27 2	23°42'54	7 云 12	10°53	12° 9	15°37	21°25	27°12	11°32	22° 3	18°36	1°53	0°59	2°30	n.a.	T 15
F 16	11 30 58	24°41'38	20°41	12°45	12°46	16° 6	21°29	27°15	11°31	22° 4	18°36	1°54	0°55	2°37	n.a.	F 16
S 17	11 34 55	25°40'21	4≈37	14°38	13°24	16°36	21°34	27°17	11°31	22° 5	18°36	1°55	0°52	2°43	n.a.	S 17
S 18	11 38 51	26°39'01	18°58	16°34	14° 4	17° 5	21°38	27°19	11°31	22° 7	18°37	1°57	0°49	2°50	n.a.	S 18
M19	11 42 48	27°37'40	3) €44	18°30	14°44	17°35	21°42	27°21	11°31	22° 8	18°37	1°R57	0°46	2°57	n.a.	M19
T 20	11 46 44	28°36'17	18°47	20°28	15°26	18° 5	21°46	27°23	11°D31	22° 9	18°37	1°56	0°43	3° 3	n.a.	T 20
W21	11 50 41	29°34'52	4 Υ 0	22°28	16° 8	18°34	21°50	27°24	11°31	22°10	18°38	1°54	0°39	3°10	n.a.	W21
T 22	11 54 37	0 Ƴ 33'25	19°13	24°29	16°52	19° 5	21°54	27°26	11°31	22°11	18°38	1°51	0°36	3°17	n.a.	T 22
F 23	11 58 34	1°31'56	4816	26°31	17°36	19°35	21°57	27°28	11°31	22°12	18°39	1°47	0°33	3°23	n.a.	F 23
S 24	12 231	2°30'25	19° 0	28°35	18°22	20° 5	22° 1	27°29	11°31	22°13	18°39	1°42	0°30	3°30	n.a.	S 24
S 25	12 6 27	3°28'51	3耳20	o Υ 39	19°8	20°35	22° 4	27°30	11°31	22°14	18°40	1°39	0°27	3°37	n.a.	S 25
M26	12 10 24	4°27'16	17°12	2°45	19°55	21° 6	22° 7	27°32	11°32	22°15	18°40	1°36	0°24	3°43	n.a.	M26
T 27	12 14 20	5°25'38	0936	4°52	20°43	21°37	22°10	27°33	11°32	22°16	18°41	1°D35	0°20	3°50	n.a.	T 27
W28	12 18 17	6°23'58	13°35	7° 0	21°31	22° 8	22°12	27°34	11°32	22°17	18°41	1°35	0°17	3°57	n.a.	W28
T 29	12 22 13	7°22'16	26°11	9° 8	22°20	22°38	22°14	27°35	11°33	22°18	18°42	1°36	0°14	4° 3	n.a.	T 29
F 30	12 26 10	8°20'31	8 N 31	11°16	23°10	23° 9	22°17	27°36	11°33	22°19	18°43	1°38	0°11	4°10	n.a.	F 30
S 31	12 30 6	9 Ƴ 18'45	$20\Omega 36$	13 Υ 25	24≈ 1	23 Ⅱ 41	22 ,7 19	27 . ₹36	119534	22る20	18 Ⅲ 43	1 m 39	0Mp 8	4 ≏ 17	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m40s

Julian Calendar 1 March 193 == Greg. Calendar 28 Feb. 193

APRIL 193 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ № Ω ¶ δ Day

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	Ŋ	#		9.9	9.6	7	Ò	Day
S 1	12 34 3	10 Y 16'56	2 Mp 33	15 Y 33	24≈52	24∏12	22 × 21	27 × 37	119934	22 궁 21	18 Ⅱ 44	1°R40	0 Mg 5	4 ₽ 23	n.a.	S 1
M 2	12 38 0	11°15'06	14°24	17°41	25°44	24°43	22°22	27°38	11°35	22°21	18°45	1 M 39	0° 1	4°30	n.a.	M 2
T 3	12 41 56	12°13'13	26°13	19°49	26°37	25°15	22°24	27°38	11°36	22°22	18°45	1°36	$29\Omega58$	4°37	n.a.	T 3
W 4	12 45 53	13°11'19	8 ₾ 2	21°55	27°30	25°46	22°25	27°39	11°37	22°23	18°46	1°31	29°55	4°43	n.a.	W 4
T 5	12 49 49	14° 9'23	19°53	24° 0	28°24	26°18	22°26	27°39	11°37	22°24	18°47	1°25	29°52	4°50	n.a.	T 5
F 6	12 53 46	15° 7'25	1 M .48	26° 3	29°18	26°50	22°27	27°39	11°38	22°24	18°48	1°17	29°49	4°57	n.a.	F 6
S 7	12 57 42	16° 5'26	13°49	28° 4	0 ∺ 13	27°22	22°28	27°R39	11°39	22°25	18°48	1° 9	29°45	5° 3	n.a.	S 7
S 8	13 1 39	17° 3'25	25°58	0 ප 4	1° 8	27°54	22°28	27°39	11°40	22°26	18°49	1° 1	29°42	5°10	n.a.	S 8
M 9	13 5 35	18° 1'22	8 ∡ 16	2° 0	2° 4	28°26	22°29	27°39	11°41	22°26	18°50	0°54	29°39	5°17	n.a.	M 9
T 10	13 9 32	18°59'18	20°46	3°55	3° 0	28°58	22°R29	27°39	11°42	22°27	18°51	0°48	29°36	5°23	n.a.	T 10
W11	13 13 29	19°57'13	3 云 30	5°46	3°57	29°30	22°29	27°39	11°43	22°27	18°52	0°45	29°33	5°30	n.a.	W11
T 12	13 17 25	20°55'06	16°32	7°34	4°54	0ණ 2	22°29	27°38	11°44	22°28	18°53	0°D43	29°30	5°37	n.a.	T 12
F 13	13 21 22	21°52'58	29°54	9°20	5°52	0°35	22°28	27°38	11°46	22°28	18°54	0°43	29°26	5°43	n.a.	F 13
S 14	13 25 18	22°50'49	13 ≈ 39	11° 2	6°50	1° 7	22°28	27°37	11°47	22°28	18°54	0°44	29°23	5°50	n.a.	S 14
S 15	13 29 15	23°48'38	27°48	12°40	7°48	1°40	22°27	27°36	11°48	22°29	18°55	0°R45	29°20	5°57	n.a.	S 15
M16	13 33 11	24°46'26	12) 20	14°15	8°47	2°13	22°26	27°36	11°50	22°29	18°56	0°45	29°17	6° 4	n.a.	M16
T 17	13 37 8	25°44'13	27°13	15°47	9°46	2°45	22°25	27°35	11°51	22°29	18°57	0°42	29°14	6°10	n.a.	T 17
W18	13 41 4	26°41'59	12 Y 19	17°15	10°46	3°18	22°24	27°34	11°53	22°30	18°58	0°37	29°10	6°17	n.a.	W18
T 19	13 45 1	27°39'43	27°31	18°39	11°46	3°51	22°22	27°33	11°54	22°30	18°59	0°30	29° 7	6°24	n.a.	T 19
F 20	13 48 57	28°37'25	12837	20° 0	12°46	4°24	22°20	27°32	11°56	22°30	19° 0	0°22	29° 4	6°30	n.a.	F 20
S 21	13 52 54	29°35'07	27°27	21°17	13°46	4°57	22°18	27°30	11°57	22°30	19° 1	0°13	29° 1	6°37	n.a.	S 21
S 22	13 56 51	0 8 32'47	11 Ⅱ 55	22°30	14°47	5°31	22°16	27°29	11°59	22°30	19° 3	0° 5	28°58	6°44	n.a.	S 22
M23	14 0 47	1°30'25	25°55	23°40	15°48	6° 4	22°14	27°28	12° 1	22°30	19° 4	29 \Omega 58	28°55	6°50	n.a.	M23
T 24	14 444	2°28'02	9925	24°45	16°50	6°37	22°12	27°26	12° 2	22°31	19° 5	29°54	28°51	6°57	n.a.	T 24
W25	14 8 40	3°25'37	22°28	25°47	17°51	7°11	22° 9	27°25	12° 4	22°31	19° 6	29°51	28°48	7° 4	n.a.	W25
T 26	14 12 37	4°23'10	5 N 6	26°44	18°53	7°44	22° 6	27°23	12° 6	22°R31	19° 7	29°D51	28°45	7°10	n.a.	T 26
F 27	14 16 33	5°20'42	17°24	27°38	19°55	8°18	22° 3	27°21	12° 8	22°31	19° 8	29°51	28°42	7°17	n.a.	F 27
S 28	14 20 30	6°18'13	29°27	28°27	20°58	8°51	22° 0	27°19	12°10	22°30	19° 9	29°R52	28°39	7°24	n.a.	S 28
S 29	14 24 26	7°15'42	11 m 20	29°12	22° 0	9°25	21°57	27°17	12°12	22°30	19°11	29°51	28°36	7°30	n.a.	S 29
M30	14 28 23	8 8 13'09	23 Mp 9	29 8 52	23 米 3	9959	21 × 753	27 × 15	129514	22 云 30	19 Ⅱ 12	29 Ω 48	$28\Omega 32$	7 ≏ 37	n.a.	M30

Delta T = 02h23m39s

MAY 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	14 32 20	9810'36	4 <u>₽</u> 57	0П29	24 ℋ 6	10933	21°R49	27°R13	129516	22°R30	19 Ⅱ 13	29°R43	28 Ω 29	7 ≙ 44	n.a.	T 1
W 2	14 36 16	10° 8'01	16°48	1° 0	25°10	11° 7	21 ~ 146	27 × 11	12°18	22 궁 30	19°14	29€36	28°26	7°50	n.a.	W 2
T 3	14 40 13	11° 5'25	28°44	1°27	26°13	11°41	21°42	27° 8	12°20	22°30	19°15	29°26	28°23	7°57	n.a.	T 3
F 4	14 44 9	12° 2'47	10 M .47	1°50	27°17	12°15	21°37	27° 6	12°22	22°29	19°17	29°14	28°20	8° 4	n.a.	F 4
S 5	14 48 6	13° 0'09	22°58	2° 8	28°21	12°49	21°33	27° 4	12°25	22°29	19°18	29° 1	28°16	8°10	n.a.	S 5
S 6	14 52 2	13°57'30	5 ₹ 19	2°22	29°25	13°23	21°29	27° 1	12°27	22°29	19°19	28°49	28°13	8°17	n.a.	S 6
M 7	14 55 59	14°54'50	17°50	2°30	0 Υ 30	13°57	21°24	26°58	12°29	22°28	19°21	28°38	28°10	8°24	n.a.	M 7
T 8	14 59 55	15°52'10	0 궁 32	2°R35	1°35	14°32	21°19	26°56	12°32	22°28	19°22	28°29	28° 7	8°30	n.a.	T 8
W 9	15 3 52	16°49'28	13°26	2°34	2°39	15° 6	21°14	26°53	12°34	22°28	19°23	28°22	28° 4	8°37	n.a.	W 9
T 10 F 11	15 7 49 15 11 45	17°46'46 18°44'04	26°33 9 ≈ 56	2°29 2°20	3°44 4°50	15°40 16°15	21° 9 21° 4	26°50 26°47	12°37 12°39	22°27 22°27	19°24 19°26	28°19 28°17	28° 1 27°57	8°44 8°50	n.a.	T 10 F 11
S 12	15 11 45	18°44'04 19°41'21	23°36	2° 7	5°55	16°50	20°58	26°47 26°44	12°42	22°26	19°26 19°27	28°17	27°54	8°57	n.a. n.a.	S 12
		-		_ ,											11.a.	
S 13	15 19 38	20°38'37	7 ₩35	1°50	7° 1	17°24	20°53	26°41	12°44	22°26	19°29	28°17	27°51	9° 4	n.a.	S 13
M14	15 23 35	21°35'53	21°53	1°29	8° 6	17°59	20°47	26°38	12°47	22°25	19°30	28°16	27°48	9°10	n.a.	M14
T 15 W16	15 27 31 15 31 28	22°33'09 23°30'24	6 Υ 28 21°16	1° 5 0°38	9°12 10°18	18°34 19° 9	20°41 20°35	26°35 26°32	12°49 12°52	22°25 22°24	19°31 19°33	28°12 28° 6	27°45 27°42	9°17 9°24	n.a.	T 15 W16
T 17	15 35 24	23° 30° 24° 24° 27' 38	6811	0° 8	11°24	19°43	20°29	26°28	12°55	22°23	19 33 19°34	27°57	27°38	9°24 9°30	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 39 21	25°24'53	21° 4	29837	12°31	20°18	20°23	26°25	12°57	22°23	19°36	27°47	27°35	9°37	n.a.	F 18
S 19	15 43 18	26°22'06	5 П 46	29° 4	13°37	20°53	20°17	26°21	13° 0	22°22	19°37	27°35	27°32	9°44	n.a.	S 19
		27°19'19		28°30		21°28	20°10		13° 3	22°21	19°38	27°25		9°51		S 20
S 20 M21	15 47 14 15 51 11	28°16'32	20°10 495 9	28°30 27°56	14°44 15°50	21°28 22° 4	20° 10 20° 4	26°18 26°14	13° 6	22°21	19°38	27°16	27°29 27°26	9°57	n.a. n.a.	M21
T 22	15 55 7	28 10 32 29°13'44	17°41	27°22	16°57	22°39	19°57	26°11	13° 9	22°20	19°41	27° 9	27°22	10° 4	n.a.	T 22
W23	15 59 4	0 Ⅱ 10'55	0Ω45	26°49	18° 4	23°14	19°50	26° 7	13°12	22°19	19°43	27° 5	27°19	10°11	n.a.	W23
T 24	16 3 0	1° 8'05	13°25	26°18	19°11	23°49	19°43	26° 3	13°15	22°18	19°44	27° 3	27°16	10°17	n.a.	T 24
F 25	16 657	2° 5'15	25°45	25°48	20°18	24°25	19°36	25°59	13°18	22°17	19°46	27° 3	27°13	10°24	n.a.	F 25
S 26	16 10 54	3° 2'24	7 m ,50	25°21	21°26	25° 0	19°29	25°55	13°21	22°16	19°47	27° 3	27°10	10°31	n.a.	S 26
S 27	16 14 50	3°59'33	19°44	24°57	22°33	25°36	19°22	25°52	13°24	22°15	19°49	27° 2	27° 7	10°37	n.a.	S 27
M28	16 18 47	4°56'41	1 ≏ 33	24°36	23°41	26°11	19°15	25°48	13°27	22°14	19°50	27° 0	27° 3	10°44	n.a.	M28
T 29	16 22 43	5°53'48	13°23	24°19	24°49	26°47	19° 8	25°44	13°30	22°13	19°52	26°55	27° 0	10°51	n.a.	T 29
W30	16 26 40	6°50'55	25°17	24° 6	25°56	27°22	19° 1	25°40	13°33	22°12	19°53	26°47	26°57	10°57	n.a.	W30
T 31	16 30 36	7 Ⅱ 48'02	7 M 19	23 8 57	27 Y 4	279558	18 × 53	25 × 36	13936	22 ਰ 11	19 Ⅱ 55	26 Ω 38	26 Ω 54	11 ♀ 4	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m39s

Julian Calendar 1 May 193 == Greg. Calendar 30 Apr. 193

JUNE 193 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
F 1	16 34 33	8 II 45'09	19 M .31	23°D52	28 Y 12	28934	18°R46	25°R31	13939	22°R10	19耳56	26°R26	26€51	11 ≏ 11	n.a.	F 1
S 2	16 38 29	9°42'15	1 ₹ 55	23 8 53	29°20	29°10	18 ∡ 38	25 × 27	13°42	22 る 9	19°58	26 Ω 13	26°47	11°17	n.a.	S 2
S 3	16 42 26	10°39'21	14°31	23°58	0 8 29	29°45	18°31	25°23	13°46	22° 8	19°59	26° 1	26°44	11°24	n.a.	S 3
M 4	16 46 23	11°36'27	27°20	24° 8	1°37	0 Ω 21	18°23	25°19	13°49	22° 7	20° 1	25°50	26°41	11°31	n.a.	M 4
T 5	16 50 19	12°33'34	10 궁 20	24°22	2°45	0°57	18°16	25°15	13°52	22° 6	20° 2	25°41	26°38	11°37	n.a.	T 5
W 6	16 54 16	13°30'40	23°31	24°42	3°54	1°33	18° 8	25°10	13°55	22° 5	20° 4	25°35	26°35	11°44	n.a.	W 6
T 7	16 58 12	14°27'47	6≈54	25° 7	5° 3	2° 9	18° 0	25° 6	13°59	22° 4	20° 5	25°31	26°32	11°51	n.a.	T 7
F 8	17 2 9	15°24'54	20°28	25°37	6°11	2°45	17°53	25° 2	14° 2	22° 2	20° 7	25°D30	26°28	11°58	n.a.	F 8
S 9	17 6 5	16°22'01	4) 13	26°11	7°20	3°22	17°45	24°58	14° 5	22° 1	20° 8	25°30	26°25	12° 4	n.a.	S 9
S 10	17 10 2	17°19'09	18°10	26°51	8°29	3°58	17°37	24°53	14° 9	22° 0	20°10	25°R30	26°22	12°11	n.a.	S 10
M11	17 13 58	18°16'17	2 Υ 19	27°35	9°38	4°34	17°30	24°49	14°12	21°59	20°11	25°30	26°19	12°18	n.a.	M11
T 12	17 17 55	19°13'26	16°39	28°24	10°48	5°10	17°22	24°44	14°16	21°57	20°13	25°27	26°16	12°24	n.a.	T 12
W13	17 21 52	20°10'35	1 8 7	29°18	11°57	5°47	17°14	24°40	14°19	21°56	20°15	25°22	26°13	12°31	n.a.	W13
T 14	17 25 48	21° 7'45	15°38	0 耳 17	13° 6	6°23	17° 6	24°36	14°22	21°55	20°16	25°15	26° 9	12°38	n.a.	T 14
F 15	17 29 45	22° 4'56	0 Π 7	1°20	14°15	7° 0	16°59	24°31	14°26	21°53	20°18	25° 6	26° 6	12°44	n.a.	F 15
S 16	17 33 41	23° 2'06	14°28	2°28	15°25	7°36	16°51	24°27	14°29	21°52	20°19	24°56	26° 3	12°51	n.a.	S 16
S 17	17 37 38	23°59'18	28°34	3°40	16°35	8°13	16°44	24°22	14°33	21°51	20°21	24°47	26° 0	12°58	n.a.	S 17
M18	17 41 34	24°56'30	129921	4°56	17°44	8°50	16°36	24°18	14°36	21°49	20°22	24°39	25°57	13° 4	n.a.	M18
T 19	17 45 31	25°53'42	25°45	6°17	18°54	9°26	16°28	24°14	14°40	21°48	20°24	24°33	25°53	13°11	n.a.	T 19
W20	17 49 27	26°50'54	8 Ω 45	7°43	20° 4	10° 3	16°21	24° 9	14°44	21°46	20°25	24°30	25°50	13°18	n.a.	W20
T 21	17 53 24	27°48'07	21°24	9°12	21°14	10°40	16°14	24° 5	14°47	21°45	20°27	24°D29	25°47	13°24	n.a.	T 21
F 22	17 57 21	28°45'20	3 M 45	10°45	22°24	11°17	16° 6	24° 0	14°51	21°43	20°28	24°29	25°44	13°31	n.a.	F 22
S 23	18 1 17	29°42'33	15°50	12°22	23°34	11°54	15°59	23°56	14°54	21°42	20°30	24°30	25°41	13°38	n.a.	S 23
S 24	18 5 14	0939'47	27°46	14° 3	24°44	12°31	15°52	23°51	14°58	21°40	20°31	24°R31	25°38	13°45	n.a.	S 24
M25	18 9 10	1°37'01	9 ≙ 37	15°48	25°54	13° 8	15°44	23°47	15° 1	21°39	20°33	24°30	25°34	13°51	n.a.	M25
T 26	18 13 7	2°34'15	21°29	17°36	27° 4	13°45	15°37	23°43	15° 5	21°37	20°34	24°28	25°31	13°58	n.a.	T 26
W27	18 17 3	3°31'30	3 M 26	19°27	28°15	14°22	15°30	23°38	15° 9	21°36	20°36	24°24	25°28	14° 5	n.a.	W27
T 28	18 21 0	4°28'46	15°32	21°21	29°25	14°59	15°23	23°34	15°12	21°34	20°38	24°18	25°25	14°11	n.a.	T 28
F 29	18 24 56	5°26'02	27°52	23°17	0Д36	15°36	15°17	23°30	15°16	21°33	20°39	24°11	25°22	14°18	n.a.	F 29
S 30	18 28 53	6923'19	10 ₮ 26	25 I I16	1 Ⅱ 46	16 Ω 13	15 ∡ 10	23 × 26	159520	21 궁 31	20 Ⅱ 41	24 Q 3	25 Ω 19	14 ≏ 25	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m38s

JULY 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 32 50	79520'36	23 × 16	27 I 17	2 Ⅱ 57	16 Q 51	15°R 3	23°R21	15923	21°R30	20∏42	23°R55	25 Ω 15	14 ≏ 31	n.a.	S 1
M 2	18 36 46	8°17'54	6 ප 23	29°19	4° 8	17°28	14 ×7 57	23 × 17	15°27	21 る 28	20°43	23 N 47	25°12	14°38	n.a.	M 2
T 3	18 40 43	9°15'14	19°44	19522	5°18	18° 5	14°50	23°13	15°31	21°27	20°45	23°42	25° 9	14°45	n.a.	T 3
W 4	18 44 39	10°12'34	3≈19	3°27	6°29	18°43	14°44	23° 9	15°34	21°25	20°46	23°38	25° 6	14°51	n.a.	W 4
T 5	18 48 36	11° 9'55	17° 5	5°32	7°40	19°20	14°38	23° 5	15°38	21°23	20°48	23°D36	25° 3	14°58	n.a.	T 5
F 6	18 52 32	12° 7'17	1) 0	7°37	8°51	19°58	14°32	23° 1	15°42	21°22	20°49	23°36	24°59	15° 5	n.a.	F 6
S 7	18 56 29	13° 4'41	15° 1	9°43	10° 2	20°35	14°26	22°57	15°45	21°20	20°51	23°37	24°56	15°12	n.a.	S 7
S 8	19 0 26	14° 2'06	29° 8	11°48	11°14	21°13	14°20	22°53	15°49	21°19	20°52	23°39	24°53	15°18	n.a.	S 8
M 9	19 4 22	14°59'32	13 Y 18	13°53	12°25	21°51	14°14	22°49	15°53	21°17	20°54	23°R39	24°50	15°25	n.a.	M 9
T 10	19 8 19	15°56'59	27°30	15°57	13°36	22°29	14° 9	22°45	15°57	21°15	20°55	23°39	24°47	15°32	n.a.	T 10
W11	19 12 15	16°54'28	11842	18° 0	14°48	23° 6	14° 3	22°41	16° 0	21°14	20°57	23°37	24°44	15°38	n.a.	W11
T 12	19 16 12	17°51'59	25°51	20° 2	15°59	23°44	13°58	22°37	16° 4	21°12	20°58	23°33	24°40	15°45	n.a.	T 12
F 13	19 20 8	18°49'31	9 Ⅱ 54	22° 3	17°11	24°22	13°53	22°34	16° 8	21°10	20°59	23°28	24°37	15°52	n.a.	F 13
S 14	19 24 5	19°47'05	23°48	24° 3	18°22	25° 0	13°48	22°30	16°11	21° 9	21° 1	23°23	24°34	15°58	n.a.	S 14
S 15	19 28 1	20°44'39	79528	26° 2	19°34	25°38	13°43	22°26	16°15	21° 7	21° 2	23°18	24°31	16° 5	n.a.	S 15
M16	19 31 58	21°42'16	20°54	27°59	20°46	26°16	13°38	22°23	16°19	21° 6	21° 3	23°14	24°28	16°12	n.a.	M16
T 17	19 35 55	22°39'53	4 Ω 1	29°55	21°57	26°54	13°34	22°19	16°22	21° 4	21° 5	23°11	24°25	16°18	n.a.	T 17
W18	19 39 51	23°37'32	16°51	1 Q 50	23° 9	27°33	13°30	22°16	16°26	21° 2	21° 6	23°10	24°21	16°25	n.a.	W18
T 19	19 43 48	24°35'12	29°23	3°43	24°21	28°11	13°25	22°12	16°30	21° 1	21° 7	23°D10	24°18	16°32	n.a.	T 19
F 20	19 47 44	25°32'53	11 m /40	5°35	25°33	28°49	13°21	22° 9	16°33	20°59	21° 9	23°11	24°15	16°39	n.a.	F 20
S 21	19 51 41	26°30'35	23°44	7°25	26°45	29°27	13°18	22° 6	16°37	20°57	21°10	23°12	24°12	16°45	n.a.	S 21
S 22	19 55 37	27°28'19	5 ≙ 40	9°14	27°57	0 m) 6	13°14	22° 2	16°41	20°56	21°11	23°14	24° 9	16°52	n.a.	S 22
M23	19 59 34	28°26'03	17°32	11° 2	29° 9	0°44	13°11	21°59	16°44	20°54	21°13	23°15	24° 5	16°59	n.a.	M23
T 24	20 3 30	29°23'49	29°24	12°48	0922	1°23	13° 7	21°56	16°48	20°53	21°14	23°R16	24° 2	17° 5	n.a.	T 24
W25	20 7 27	$0\Omega 21'37$	11 M 21	14°32	1°34	2° 1	13° 4	21°53	16°52	20°51	21°15	23°15	23°59	17°12	n.a.	W25
T 26	20 11 23	1°19'25	23°29	16°16	2°46	2°40	13° 1	21°50	16°55	20°49	21°16	23°14	23°56	17°19	n.a.	T 26
F 27	20 15 20	2°17'15	5 ₹ 51	17°58	3°59	3°18	12°58	21°48	16°59	20°48	21°18	23°12	23°53	17°25	n.a.	F 27
S 28	20 19 17	3°15'06	18°30	19°38	5°11	3°57	12°56	21°45	17° 3	20°46	21°19	23° 9	23°50	17°32	n.a.	S 28
S 29	20 23 13	4°12'59	1 る 29	21°17	6°24	4°36	12°53	21°42	17° 6	20°45	21°20	23° 6	23°46	17°39	n.a.	S 29
M30	20 27 10	5°10'53	1 <u>4</u> °49	22°55	7°36	5°15	12°51	21°40	17°10	20°43	21°21	23° 3	23°43	17°45	n.a.	M30
T 31	20 31 6	6 Ω 8'49	28 궁 29	24 \O 32	8 9 49	5 m 53	12 × 749	21 × 37	179913	20 궁 41	21 Ⅱ 22	230 2	23 \Omega 40	17 ≏ 52	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m37s

Julian Calendar 1 July 193 == Greg. Calendar 30 June 193

AUGUST 193 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 35 3	7 Ω 6'46	12≈27	26 Ω 7	1095 2	6Mp32	12°R47	21°R35	179517	20°R40	21 Ⅱ 24	23°R 1	23 £ 37	17 ≏ 59	n.a.	W 1
T 2	20 38 59	8° 4'45	26°39	27°41	11°14	7°11	12 ∡ 146	21 ~ 32	17°20	20 궁 38	21°25	23°D 0	23°34	18° 6	n.a.	T 2
F 3	20 42 56	9° 2'46	11 米 0	29°13	12°27	7°50	12°44	21°30	17°24	20°37	21°26	23 N 1	23°31	18°12	n.a.	F 3
S 4	20 46 53	10° 0'48	25°27	0 m 44	13°40	8°29	12°43	21°28	17°27	20°35	21°27	23° 2	23°27	18°19	n.a.	S 4
S 5	20 50 49	10°58'53	9 Y 53	2°14	14°53	9° 8	12°42	21°26	17°31	20°34	21°28	23° 3	23°24	18°26	n.a.	S 5
M 6	20 54 46	11°56'59	24°16	3°43	16° 6	9°48	12°41	21°24	17°34	20°32	21°29	23° 4	23°21	18°32	n.a.	M 6
T 7	20 58 42	12°55'08	8 8 31	5°10	17°19	10°27	12°40	21°22	17°38	20°31	21°30	23°R 4	23°18	18°39	n.a.	T 7
W 8	21 2 39	13°53'19	22°37	6°36	18°32	11° 6	12°40	21°20	17°41	20°29	21°31	23° 4	23°15	18°46	n.a.	W 8
T 9	21 6 35	14°51'32	6 Ⅱ 31	8° 1	19°46	11°45	12°39	21°18	17°45	20°28	21°32	23° 3	23°11	18°52	n.a.	T 9
F 10	21 10 32	15°49'47	20°13	9°24	20°59	12°25	12°D39	21°16	17°48	20°26	21°33	23° 3	23° 8	18°59	n.a.	F 10
S 11	21 14 28	16°48'05	3 9 42	10°46	22°12	13° 4	12°39	21°15	17°51	20°25	21°34	23° 2	23° 5	19° 6	n.a.	S 11
S 12	21 18 25	17°46'24	16°57	12° 6	23°26	13°43	12°40	21°13	17°55	20°24	21°35	23° 1	23° 2	19°13	n.a.	S 12
M13	21 22 21	18°44'45	29°58	13°25	24°39	14°23	12°40	21°12	17°58	20°22	21°36	23° 1	22°59	19°19	n.a.	M13
T 14	21 26 18	19°43'09	$12\Omega 45$	14°42	25°52	15° 3	12°41	21°11	18° 1	20°21	21°37	23° 0	22°56	19°26	n.a.	T 14
W15	21 30 15	20°41'34	25°18	15°58	27° 6	15°42	12°41	21°10	18° 4	20°19	21°38	23°D 0	22°52	19°33	n.a.	W15
T 16	21 34 11	21°40'01	7 m 39	17°12	28°20	16°22	12°42	21° 8	18° 8	20°18	21°39	23° 0	22°49	19°39	n.a.	T 16
F 17	21 38 8	22°38'30	19°49	18°24	29°33	17° 2	12°44	21° 7	18°11	20°17	21°40	23°R 1	22°46	19°46	n.a.	F 17
S 18	21 42 4	23°37'01	1 ≏ 49	19°34	0 Ω 47	17°41	12°45	21° 7	18°14	20°15	21°40	23° 1	22°43	19°53	n.a.	S 18
S 19	21 46 1	24°35'34	13°43	20°43	2° 1	18°21	12°47	21° 6	18°17	20°14	21°41	23° 0	22°40	19°59	n.a.	S 19
M20	21 49 57	25°34'08	25°34	21°49	3°14	19° 1	12°48	21° 5	18°20	20°13	21°42	23° 0	22°36	20° 6	n.a.	M20
T 21	21 53 54	26°32'45	7 M 25	22°53	4°28	19°41	12°50	21° 4	18°24	20°12	21°43	23° 0	22°33	20°13	n.a.	T 21
W22	21 57 50	27°31'23	19°22	23°55	5°42	20°21	12°53	21° 4	18°27	20°10	21°44	23° 0	22°30	20°20	n.a.	W22
T 23	22 1 47	28°30'03	1 ∡ 727	24°55	6°56	21° 1	12°55	21° 3	18°30	20° 9	21°44	23°D 0	22°27	20°26	n.a.	T 23
F 24	22 5 44	29°28'44	13°47	25°52	8°10	21°41	12°57	21° 3	18°33	20° 8	21°45	23° 0	22°24	20°33	n.a.	F 24
S 25	22 9 40	0 Mg 27'28	26°24	26°46	9°24	22°21	13° 0	21° 3	18°36	20° 7	21°46	23° 0	22°21	20°40	n.a.	S 25
S 26	22 13 37	1°26'13	9 ට 23	27°37	10°38	23° 2	13° 3	21° 3	18°39	20° 6	21°46	23° 1	22°17	20°46	n.a.	S 26
M27	22 17 33	2°25'01	22°47	28°24	11°52	23°42	13° 6	21°D 3	18°42	20° 5	21°47	23° 2	22°14	20°53	n.a.	M27
T 28	22 21 30	3°23'50	6≈36	29° 8	13° 6	24°22	13° 9	21° 3	18°44	20° 4	21°48	23° 3	22°11	21° 0	n.a.	T 28
W29	22 25 26	4°22'41	20°48	29°48	14°21	25° 3	13°13	21° 3	18°47	20° 3	21°48	23°R 3	22° 8	21° 6	n.a.	W29
T 30	22 29 23	5°21'33	5) (21	0 ჲ 24	15°35	25°43	13°17	21° 3	18°50	20° 2	21°49	23° 3	22° 5	21°13	n.a.	T 30
F 31	22 33 19	6 Mg 20'28	20 米 7	0 ჲ 56	16 Ω 49	26Mp24	13 × 20	21 🗷 4	18953	20중 1	21 II 49	23 N 2	22 N 2	21 ≏ 20	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m36s

SEPTEMBER 193 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 37 16	7 m 19'25	5 Υ 1	1 ≏ 22	18 N 3	27 m) 4	13 × 24	21 ×7 4	18956	20°R 0	21 П 50	23°R 0	21 Q 58	21 으 27	n.a.	S 1
S 2	22 41 12	8°18'25	19°54	1°44	19°18	27°45	13°29	21° 5	18°58	19 る 59	21°50	22 N 59	21°55	21°33	n.a.	S 2
M 3	22 45 9	9°17'27	4 8 38	1°59	20°32	28°25	13°33	21° 5	19° 1	19°58	21°51	22°57	21°52	21°40	n.a.	M 3
T 4	22 49 6	10°16'31	19° 7	2° 9	21°47	29° 6	13°37	21° 6	19° 4	19°57	21°51	22°55	21°49	21°47	n.a.	T 4
W 5	22 53 2 22 56 59	11°15'37 12°14'47	3 Ⅱ 18 17°9	2°R11 2° 7	23° 1 24°16	29°47 0 ≙ 27	13°42 13°47	21° 7 21° 8	19° 6 19° 9	19°56 19°55	21°52 21°52	22°54 22°D54	21°46 21°42	21°53 22° 0	n.a.	W 5 T 6
T 6 F 7	22 36 39 23 0 55	12°14'47 13°13'58	0939	1°56	25°30	1° 8	13°47 13°52	21° 8	19° 9	19°53	21°52 21°53	22°55	21°42 21°39	22° 7	n.a. n.a.	F 7
S 8	23 4 52	13 13 36 14°13'12	13°51	1°37	26°45	1°49	13°57	21°10	19°14	19°53	21°53	22°56	21°36	22°14	n.a.	S 8
S 9	23 8 48	15°12'28	26°46	1°10	27°59	2°30	14° 2	21°11	19°16	19°53	21°53	22°58	21°33	22°20	n.a.	S 9
M10	23 12 45	16°11'47	9 Ω 26	0°35	29°14	3°11	14° 8	21°13	19°19	19°52	21°54	22°59	21°30	22°27	n.a.	M10
T 11	23 16 41	17°11'08	21°54	29 m 52	0 m 29	3°52	14°14	21°14	19°21	19°51	21°54	23°R 0	21°27	22°34	n.a.	T 11
W12	23 20 38	18°10'31	4 Mp 1 1	29° 1	1°44	4°34	14°20	21°16	19°24	19°50	21°54	22°59	21°23	22°40	n.a.	W12
T 13	23 24 35	19° 9'56	16°19	28° 4	2°58	5°15	14°26	21°17	19°26	19°50	21°55	22°57	21°20	22°47	n.a.	T 13
F 14	23 28 31	20° 9'24	28°20	27° 0	4°13	5°56	14°32	21°19	19°28	19°49	21°55	22°54	21°17	22°54	n.a.	F 14
S 15	23 32 28	21° 8'53	10 ≏ 16	25°52	5°28	6°37	14°38	21°21	19°30	19°49	21°55	22°49	21°14	23° 0	n.a.	S 15
S 16	23 36 24	22° 8'25	22° 8	24°41	6°43	7°19	14°45	21°23	19°32	19°48	21°55	22°44	21°11	23° 7	n.a.	S 16
M17	23 40 21	23° 7'58	3 M 58	23°28	7°58	8° 0	14°51	21°25	19°35	19°48	21°55	22°39	21° 8	23°14	n.a.	M17
T 18	23 44 17	24° 7'34	15°49	22°16	9°13	8°42	14°58	21°27	19°37	19°47	21°56	22°34	21° 4	23°21	n.a.	T 18
W19	23 48 14	25° 7'11	27°45	21° 7	10°28	9°23	15° 5	21°29	19°39	19°47	21°56	22°29	21° 1	23°27	n.a.	W19
T 20	23 52 10	26° 6'50	9 , 748	20° 2	11°43	10° 5	15°12	21°31	19°41	19°46	21°56	22°26	20°58	23°34	n.a.	T 20
F 21	23 56 7	27° 6'32	22° 3	19° 4	12°58	10°46	15°19	21°34	19°43	19°46	21°56	22°D25	20°55	23°41	n.a.	F 21
S 22	0 0 3	28° 6'15	4 궁 35	18°15	14°13	11°28	15°27	21°36	19°44	19°45	21°56	22°25	20°52	23°47	n.a.	S 22
S 23	0 4 0	29° 5'59	17°28	17°35	15°28	12°10	15°34	21°39	19°46	19°45	21°R56	22°26	20°48	23°54	n.a.	S 23
M24	0 7 57	0 ♀ 5'46	0≈45	17° 5	16°43	12°52	15°42	21°42	19°48	19°45	21°56	22°28	20°45	24° 1	n.a.	M24
T 25	0 11 53	1° 5'34	14°30	16°47	17°58	13°33	15°50	21°44	19°50	19°45	21°56	22°29	20°42	24° 8	n.a.	T 25
W26	0 15 50	2° 5'24	28°44	16°D40	19°13	14°15	15°58	21°47	19°51	19°44	21°56	22°R29	20°39	24°14	n.a.	W26
T 27	0 19 46	3° 5'16	13 ¥ 23	16°45	20°29	14°57	16° 6	21°50	19°53	19°44	21°56	22°27	20°36	24°21	n.a.	T 27
F 28	0 23 43	4° 5'10	28°23	17° 0	21°44	15°39	16°14	21°53	19°55	19°44	21°56	22°24	20°33	24°28	n.a.	F 28
S 29	0 27 39	5° 5'06	13 Y 36	17°26	22°59	16°21	16°23	21°56	19°56	19°44	21°55	22°18	20°29	24°34	n.a.	S 29
S 30	0 31 36	6 ₾ 5'04	28 Y 51	18 m) 1	24 Mp 14	17 ♀ 3	16 % 31	22 × 0	19958	19 七 44	21 II 55	22 \O 12	20№26	24 ≏ 41	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m35s

Julian Calendar 1 Sept. 193 == Greg. Calendar 31 Aug. 193

OCTOBER 193 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q+	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
M 1	0 35 32	7 ♀ 5'04	13 8 57	18 M 44	25 m 29	17 ≏ 46	16 × 740	22 × 3	199559	19°R44	21°R55	22°R 5	20€23	24 ≏ 48	n.a.	M 1
T 2	0 39 29	8° 5'06	28°46	19°36	26°45	18°28	16°49	22° 6	20° 1	19°D44	21 II 55	21 Q 59	20°20	24°54	n.a.	T 2
W 3	0 43 26	9° 5'10	13 I I11	20°34	28° 0	19°10	16°58	22°10	20° 2	19 궁 44	21°55	21°54	20°17	25° 1	n.a.	W 3
T 4	0 47 22	10° 5'17	27° 9	21°39	29°15	19°52	17° 7	22°13	20° 3	19°44	21°54	21°51	20°13	25° 8	n.a.	T 4
F 5	0 51 19	11° 5'26	10940	22°49	0 ჲ 31	20°35	17°16	22°17	20° 4	19°44	21°54	21°D50	20°10	25°15	n.a.	F 5
S 6	0 55 15	12° 5'37	23°46	24° 4	1°46	21°17	17°25	22°21	20° 6	19°44	21°54	21°51	20° 7	25°21	n.a.	S 6
S 7	0 59 12	13° 5'50	6 Ω 31	25°23	3° 1	22° 0	17°35	22°25	20° 7	19°44	21°54	21°52	20° 4	25°28	n.a.	S 7
M 8	1 3 8	14° 6'06	18°59	26°45	4°17	22°42	17°44	22°28	20° 8	19°44	21°53	21°R53	20° 1	25°35	n.a.	M 8
T 9	1 7 5	15° 6'23	1 m p 13	28°10	5°32	23°25	17°54	22°32	20° 9	19°44	21°53	21°53	19°58	25°41	n.a.	T 9
W10	1 11 1	16° 6'43	13°18	29°37	6°48	24° 8	18° 4	22°36	20°10	19°45	21°52	21°50	19°54	25°48	n.a.	W10
T 11	1 14 58	17° 7'04	25°16	1 º 6	8° 3	24°50	18°14	22°41	20°11	19°45	21°52	21°45	19°51	25°55	n.a.	T 11
F 12	1 18 55	18° 7'27	7 ≙ 10	2°37	9°18	25°33	18°24	22°45	20°12	19°45	21°52	21°37	19°48	26° 2	n.a.	F 12
S 13	1 22 51	19° 7'52	19° 2	4° 9	10°34	26°16	18°34	22°49	20°12	19°45	21°51	21°27	19°45	26° 8	n.a.	S 13
S 14	1 26 48	20° 8'19	0 M .53	5°42	11°49	26°59	18°44	22°54	20°13	19°46	21°51	21°16	19°42	26°15	n.a.	S 14
M15	1 30 44	21° 8'48	12°45	7°16	13° 5	27°42	18°54	22°58	20°14	19°46	21°50	21° 3	19°39	26°22	n.a.	M15
T 16	1 34 41	22° 9'18	24°39	8°51	14°20	28°25	19° 5	23° 3	20°14	19°47	21°50	20°52	19°35	26°28	n.a.	T 16
W17	1 38 37	23° 9'50	6 ₮ 38	10°26	15°36	29° 8	19°15	23° 7	20°15	19°47	21°49	20°41	19°32	26°35	n.a.	W17
T 18	1 42 34	24°10'23	18°43	12° 1	16°51	29°51	19°26	23°12	20°16	19°48	21°48	20°33	19°29	26°42	n.a.	T 18
F 19	1 46 30	25°10'58	0 궁 58	13°37	18° 7	0 M .34	19°37	23°17	20°16	19°48	21°48	20°28	19°26	26°49	n.a.	F 19
S 20	1 50 27	26°11'34	13°26	15°13	19°22	1°17	19°48	23°21	20°16	19°49	21°47	20°25	19°23	26°55	n.a.	S 20
S 21	1 54 24	27°12'11	26°13	16°49	20°38	2° 1	19°59	23°26	20°17	19°49	21°47	20°D24	19°19	27° 2	n.a.	S 21
M22	1 58 20	28°12'50	9≈21	18°24	21°53	2°44	20°10	23°31	20°17	19°50	21°46	20°24	19°16	27° 9	n.a.	M22
T 23	2 2 17	29°13'30	22°55	20° 0	23° 9	3°27	20°21	23°36	20°17	19°51	21°45	20°R25	19°13	27°15	n.a.	T 23
W24	2 6 13	0 M .14'11	6 ∺ 57	21°36	24°25	4°11	20°32	23°41	20°18	19°52	21°45	20°23	19°10	27°22	n.a.	W24
T 25	2 10 10	1°14'53	21°27	23°12	25°40	4°54	20°43	23°46	20°18	19°52	21°44	20°20	19° 7	27°29	n.a.	T 25
F 26	2 14 6	2°15'37	6 Υ 22	24°48	26°56	5°38	20°55	23°52	20°18	19°53	21°43	20°14	19° 4	27°36	n.a.	F 26
S 27	2 18 3	3°16'21	21°36	26°23	28°11	6°21	21° 6	23°57	20°R18	19°54	21°42	20° 6	19° 0	27°42	n.a.	S 27
S 28	2 21 59	4°17'07	6 8 58	27°58	29°27	7° 5	21°18	24° 2	20°18	19°55	21°42	19°55	18°57	27°49	n.a.	S 28
M29	2 25 56	5°17'55	22°16	29°34	0M42	7°49	21°30	24° 8	20°18	19°56	21°41	19°44	18°54	27°56	n.a.	M29
T 30	2 29 52	6°18'44	7 Ⅱ 19	1 M 9	1°58	8°32	21°42	24°13	20°18	19°57	21°40	19°33	18°51	28° 2	n.a.	T 30
W31	2 33 49	7 M 19'34	21 Ⅱ 59	2 M .44	3 M .13	9 M .16	21 × 753	24 × 19	209517	19 궁 57	21耳39	19 Ω 25	18 Ω 48	28 으 9	n.a.	W31

Delta T = 02h23m35s

NOVEMBER 193 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 37 46	8M20'26	695 9	4 M .19	4M29	10 M 0	22 × 5	24 × 124	20°R17	19 궁 58	21°R38	19°R19	18 Ω 45	28 ≏ 16	n.a.	T 1
F 2	2 41 42	9°21'20	19°49	5°53	5°44	10°44	22°17	24°30	209517	19°59	21 Ⅲ 37	19 Ω 15	18°41	28°23	n.a.	F 2
S 3	2 45 39	10°22'15	3 Ω 0	7°28	7° 0	11°28	22°30	24°36	20°17	20° 0	21°37	19°14	18°38	28°29	n.a.	S 3
S 4	2 49 35	11°23'11	15°45	9° 3	8°16	12°12	22°42	24°42	20°16	20° 2	21°36	19°14	18°35	28°36	n.a.	S 4
M 5	2 53 32	12°24'09	28°10	10°37	9°31	12°56	22°54	24°47	20°16	20° 3	21°35	19°14	18°32	28°43	n.a.	M 5
T 6	2 57 28	13°25'08	10 m 20	12°12	10°47	13°40	23° 6	24°53	20°15	20° 4	21°34	19°12	18°29	28°49	n.a.	T 6
W 7	3 1 25	14°26'08	22°19	13°46	12° 2	14°24	23°19	24°59	20°15	20° 5	21°33	19° 8	18°25	28°56	n.a.	W 7
T 8	3 5 21	15°27'10	4 ₽ 11	15°20	13°18	15° 8	23°31	25° 5	20°14	20° 6	21°32	19° 2	18°22	29° 3	n.a.	T 8
F 9	3 9 18	16°28'13	16° 1	16°55	14°33	15°53	23°44	25°11	20°13	20° 7	21°31	18°52	18°19	29°10	n.a.	F 9
S 10	3 13 15	17°29'17	27°52	18°29	15°49	16°37	23°56	25°17	20°12	20° 9	21°30	18°39	18°16	29°16	n.a.	S 10
S 11	3 17 11	18°30'22	9 M .45	20° 3	17° 5	17°21	24° 9	25°23	20°12	20°10	21°29	18°25	18°13	29°23	n.a.	S 11
M12	3 21 8	19°31'28	21°41	21°38	18°20	18° 6	24°22	25°30	20°11	20°11	21°28	18°10	18°10	29°30	n.a.	M12
T 13	3 25 4	20°32'34	3 ∡ 742	23°12	19°36	18°50	24°35	25°36	20°10	20°13	21°27	17°55	18° 6	29°36	n.a.	T 13
W14	3 29 1	21°33'42	15°49	24°46	20°51	19°35	24°48	25°42	20° 9	20°14	21°26	17°41	18° 3	29°43	n.a.	W14
T 15	3 32 57	22°34'50	28° 3	26°21	22° 7	20°19	25° 1	25°48	20° 8	20°15	21°25	17°31	18° 0	29°50	n.a.	T 15
F 16	3 36 54	23°35'59	10 궁 26	27°56	23°23	21° 4	25°14	25°55	20° 7	20°17	21°23	17°23	17°57	29°57	n.a.	F 16
S 17	3 40 51	24°37'09	23° 0	29°30	24°38	21°49	25°27	26° 1	20° 6	20°18	21°22	17°18	17°54	OM 3	n.a.	S 17
S 18	3 44 47	25°38'19	5≈48	1 √ 5	25°54	22°33	25°40	26° 8	20° 5	20°20	21°21	17°16	17°50	0°10	n.a.	S 18
M19	3 48 44	26°39'29	18°53	2°40	27° 9	23°18	25°53	26°14	20° 3	20°21	21°20	17°16	17°47	0°17	n.a.	M19
T 20	3 52 40	27°40'39	2) 18	4°15	28°25	24° 3	26° 6	26°21	20° 2	20°23	21°19	17°16	17°44	0°23	n.a.	T 20
W21	3 56 37	28°41'50	16° 7	5°50	29°40	24°48	26°19	26°27	20° 1	20°24	21°18	17°15	17°41	0°30	n.a.	W21
T 22	4 0 33	29°43'01	0 Υ 21	7°25	0 ₮ 56	25°32	26°33	26°34	20° 0	20°26	21°17	17°12	17°38	0°37	n.a.	T 22
F 23	4 4 30	0 ∡ 144'12	14°58	9° 1	2°11	26°17	26°46	26°40	19°58	20°27	21°16	17° 6	17°35	0°44	n.a.	F 23
S 24	4 8 26	1°45'23	29°54	10°36	3°27	27° 2	26°59	26°47	19°57	20°29	21°14	16°58	17°31	0°50	n.a.	S 24
S 25	4 12 23	2°46'34	15 8 3	12°12	4°42	27°47	27°13	26°54	19°55	20°31	21°13	16°48	17°28	0°57	n.a.	S 25
M26	4 16 20	3°47'46	0 Ⅱ 13	13°47	5°58	28°32	27°26	27° 0	19°54	20°32	21°12	16°36	17°25	1° 4	n.a.	M26
T 27	4 20 16	4°48'58	15°14	15°23	7°13	29°18	27°40	27° 7	19°52	20°34	21°11	16°26	17°22	1°10	n.a.	T 27
W28	4 24 13	5°50'11	29°56	16°58	8°29	0 ≯ 3	27°54	27°14	19°50	20°36	21°10	16°17	17°19	1°17	n.a.	W28
T 29	4 28 9	6°51'24	149513	18°34	9°44	0°48	28° 7	27°21	19°49	20°38	21° 8	16°10	17°16	1°24	n.a.	T 29
F 30	4 32 6	7 .₹ 152'37	289 1	20 × 10	11 × 0	1 , ₹33	28 × 21	27 × 727	199547	20 궁 39	21耳 7	16 Ω 6	17 Ω 12	1 M .31	n.a.	F 30

Delta T = 02h23m34s

Julian Calendar 1 Nov. 193 == Greg. Calendar 31 Oct. 193

DECEMBER 193 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 36 2	8 × 753'51	11 \O 20	21 × 745	12 × 15	2 × 18	28 × 35	27 × 34	19°R45	20 ට 41	21°R 6	16°D 5	17 0 9	1 M .37	n.a.	S 1
S 2	4 39 59	9°55'05	24°12	23°20	13°31	3° 4	28°48	27°41	199544	20°43	21 II 5	16 Ω 5	17° 6	1°44	n.a.	S 2
M 3	4 43 55	10°56'19	6 Mp 42	24°55	14°46	3°49	29° 2	27°48	19°42	20°45	21° 3	16°R 5	17° 3	1°51	n.a.	M 3
T 4	4 47 52	11°57'34	18°53	26°29	16° 2	4°34	29°16	27°55	19°40	20°47	21° 2	16° 5	17° 0	1°58	n.a.	T 4
W 5	4 51 49	12°58'49	ე ჲ 53	28° 3	17°17	5°20	29°30	28° 2	19°38	20°49	21° 1	16° 3	16°56	2° 4	n.a.	W 5
T 6	4 55 45	14° 0'04	12°45	29°35	18°33	6° 5	29°44	28° 9	19°36	20°50	21° 0	15°59	16°53	2°11	n.a.	T 6
F 7	4 59 42	15° 1'19	24°35	1ਰ 7	19°48	6°51	29°57	28°16	19°34	20°52	20°58	15°52	16°50	2°18	n.a.	F 7
S 8	5 3 38	16° 2'35	6 M .26	2°38	21° 4	7°36	0 궁 11	28°23	19°32	20°54	20°57	15°43	16°47	2°24	n.a.	S 8
S 9	5 7 35	17° 3'50	18°22	4° 7	22°19	8°22	0°25	28°30	19°30	20°56	20°56	15°32	16°44	2°31	n.a.	S 9
M10	5 11 31	18° 5'06	0 ∡ 124	5°34	23°34	9° 8	0°39	28°37	19°28	20°58	20°55	15°20	16°41	2°38	n.a.	M10
T 11	5 15 28	19° 6'21	12°35	6°59	24°50	9°53	0°53	28°44	19°26	21° 0	20°53	15° 9	16°37	2°45	n.a.	T 11
W12	5 19 24	20° 7'36	24°54	8°21	26° 5	10°39	1° 7	28°51	19°24	21° 2	20°52	14°59	16°34	2°51	n.a.	W12
T 13	5 23 21	21° 8'51	7 云 23	9°40	27°21	11°25	1°21	28°58	19°21	21° 4	20°51	14°50	16°31	2°58	n.a.	T 13
F 14	5 27 18	22°10'05	20° 2	10°55	28°36	12°11	1°35	29° 5	19°19	21° 6	20°50	14°45	16°28	3° 5	n.a.	F 14
S 15	5 31 14	23°11'19	2 ≈ 52	12° 6	29°52	12°57	1°50	29°12	19°17	21° 8	20°48	14°42	16°25	3°11	n.a.	S 15
S 16	5 35 11	24°12'32	15°54	13°11	1ਰ 7	13°42	2° 4	29°19	19°15	21°10	20°47	14°D41	16°22	3°18	n.a.	S 16
M17	5 39 7	25°13'45	29° 8	14°11	2°22	14°28	2°18	29°27	19°12	21°13	20°46	14°42	16°18	3°25	n.a.	M17
T 18	5 43 4	26°14'56	12 米 37	15° 3	3°38	15°14	2°32	29°34	19°10	21°15	20°45	14°43	16°15	3°32	n.a.	T 18
W19	5 47 0	27°16'07	26°23	15°48	4°53	16° 0	2°46	29°41	19° 8	21°17	20°43	14°R44	16°12	3°38	n.a.	W19
T 20	5 50 57	28°17'17	10 Υ 25	16°25	6° 8	16°46	3° 0	29°48	19° 5	21°19	20°42	14°43	16° 9	3°45	n.a.	T 20
F 21	5 54 53	29°18'26	24°43	16°52	7°24	17°32	3°14	29°55	19° 3	21°21	20°41	14°40	16° 6	3°52	n.a.	F 21
S 22	5 58 50	0 る 19'34	9 8 16	17° 9	8°39	18°18	3°28	0중 2	19° 0	21°23	20°39	14°36	16° 2	3°58	n.a.	S 22
S 23	6 2 47	1°20'41	23°58	17°R14	9°54	19° 5	3°43	0° 9	18°58	21°25	20°38	14°30	15°59	4° 5	n.a.	S 23
M24	6 6 43	2°21'47	8 Ⅱ 42	17° 9	11° 9	19°51	3°57	0°16	18°55	21°28	20°37	14°23	15°56	4°12	n.a.	M24
T 25	6 10 40	3°22'52	23°22	16°52	12°25	20°37	4°11	0°23	18°53	21°30	20°36	14°16	15°53	4°19	n.a.	T 25
W26	6 14 36	4°23'57	7950	16°23	13°40	21°23	4°25	0°31	18°51	21°32	20°35	14°11	15°50	4°25	n.a.	W26
T 27	6 18 33	5°25'00	21°58	15°43	14°55	22° 9	4°39	0°38	18°48	21°34	20°33	14° 7	15°47	4°32	n.a.	T 27
F 28	6 22 29	6°26'03	5 Ω 44	14°53	16°10	22°56	4°53	0°45	18°45	21°36	20°32	14° 5	15°43	4°39	n.a.	F 28
S 29	6 26 26	7°27'05	19° 5	13°54	17°26	23°42	5° 8	0°52	18°43	21°39	20°31	14°D 4	15°40	4°46	n.a.	S 29
S 30	6 30 23	8°28'06	2 Mp 1	12°48	18°41	24°28	5°22	0°59	18°40	21°41	20°30	14° 6	15°37	4°52	n.a.	S 30
M31	6 34 19	9 ට 29'06	14 M 36	11 궁 37	19 궁 56	25 ∡ 15	5 る 36	1ට 6	18938	21 궁 43	20耳29	14 0 7	15 Ω 34	4 M 59	n.a.	M31

Delta T = 02h23m33s

JANUARY 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 38 16	10 ට 30'06	26 m 53	10°R22	21 궁 11	26 × 1	5 云 50	1 る 13	18°R35	21 궁 45	20°R27	14⋒ 9	15 Ω 31	5M 6	n.a.	T 1
W 2	6 42 12	11°31'05	8 ≏ 56	9중 7	22°26	26°47	6° 4	1°20	18933	21°47	20∏26	14°R10	15°28	5°12	n.a.	W 2
T 3	6 46 9	12°32'03	20°51	7°53	23°41	27°34	6°18	1°27	18°30	21°50	20°25	14° 9	15°24	5°19	n.a.	T 3
F 4	6 50 5	13°33'00	2M43	6°42	24°57	28°20	6°32	1°34	18°27	21°52	20°24	14° 8	15°21	5°26	n.a.	F 4
S 5	6 54 2	14°33'56	14°35	5°37	26°12	29° 7	6°47	1°41	18°25	21°54	20°23	14° 4	15°18	5°33	n.a.	S 5
S 6	6 57 58	15°34'51	26°33	4°37	27°27	29°53	7° 1	1°48	18°22	21°56	20°22	14° 0	15°15	5°39	n.a.	S 6
M 7	7 1 55	16°35'46	8 才 40	3°45	28°42	0 궁 40	7°15	1°55	18°20	21°59	20°20	13°55	15°12	5°46	n.a.	M 7
T 8	7 5 52	17°36'39	20°59	3° 1	29°57	1°26	7°29	2° 2	18°17	22° 1	20°19	13°50	15° 8	5°53	n.a.	T 8
W 9	7 9 48	18°37'31	3 る 30	2°26	1≈12	2°13	7°43	2° 9	18°14	22° 3	20°18	13°46	15° 5	6° 0	n.a.	W 9
T 10	7 13 45	19°38'22	16°15	1°59	2°27	3° 0	7°57	2°16	18°12	22° 6	20°17	13°43	15° 2	6° 6	n.a.	T 10
F 11	7 17 41	20°39'11	29°15	1°40	3°42	3°46	8°11	2°23	18° 9	22° 8	20°16	13°41	14°59	6°13	n.a.	F 11
S 12	7 21 38	21°39'59	12 ≈ 27	1°29	4°57	4°33	8°25	2°30	18° 6	22°10	20°15	13°D40	14°56	6°20	n.a.	S 12
S 13	7 25 34	22°40'46	25°53	1°D26	6°12	5°20	8°39	2°37	18° 4	22°12	20°14	13°41	14°53	6°26	n.a.	S 13
M14	7 29 31	23°41'31	9 ∺ 30	1°30	7°27	6° 6	8°53	2°44	18° 1	22°15	20°13	13°42	14°49	6°33	n.a.	M14
T 15	7 33 27	24°42'14	23°17	1°41	8°42	6°53	9° 7	2°50	17°59	22°17	20°12	13°43	14°46	6°40	n.a.	T 15
W16	7 37 24	25°42'55	7 Υ 13	1°59	9°57	7°40	9°21	2°57	17°56	22°19	20°11	13°44	14°43	6°47	n.a.	W16
T 17	7 41 21	26°43'35	21°18	2°22	11°12	8°26	9°35	3° 4	17°53	22°22	20°10	13°R45	14°40	6°53	n.a.	T 17
F 18	7 45 17	27°44'12	5 8 29	2°51	12°27	9°13	9°49	3°11	17°51	22°24	20° 9	13°45	14°37	7° 0	n.a.	F 18
S 19	7 49 14	28°44'48	19°44	3°24	13°41	10° 0	10° 2	3°17	17°48	22°26	20° 8	13°44	14°34	7° 7	n.a.	S 19
S 20	7 53 10	29°45'22	4 Ⅱ 1	4° 3	14°56	10°47	10°16	3°24	17°46	22°28	20° 7	13°43	14°30	7°13	n.a.	S 20
M21	7 57 7	0≈45'54	18°16	4°45	16°11	11°34	10°30	3°30	17°43	22°31	20° 6	13°41	14°27	7°20	n.a.	M21
T 22	8 1 3	1°46'25	2925	5°32	17°26	12°20	10°44	3°37	17°41	22°33	20° 5	13°40	14°24	7°27	n.a.	T 22
W23	8 5 0	2°46'53	16°25	6°22	18°41	13° 7	10°57	3°44	17°38	22°35	20° 4	13°38	14°21	7°34	n.a.	W23
T 24	8 8 56	3°47'20	0Ω11	7°15	19°55	13°54	11°11	3°50	17°36	22°37	20° 3	13°37	14°18	7°40	n.a.	T 24
F 25	8 12 53	4°47'44	13°40	8°11	21°10	14°41	11°25	3°57	17°33	22°40	20° 3	13°D37	14°14	7°47	n.a.	F 25
S 26	8 16 50	5°48'07	26°51	9°11	22°25	15°28	11°38	4° 3	17°31	22°42	20° 2	13°37	14°11	7°54	n.a.	S 26
S 27	8 20 46	6°48'29	9 m 43	10°13	23°39	16°15	11°52	4° 9	17°28	22°44	20° 1	13°38	14° 8	8° 1	n.a.	S 27
M28	8 24 43	7°48'49	22°18	11°17	24°54	17° 2	12° 5	4°16	17°26	22°46	20° 0	13°39	14° 5	8° 7	n.a.	M28
T 29	8 28 39	8°49'07	4 ≏ 36	12°24	26° 8	17°49	12°19	4°22	17°23	22°49	19°59	13°39	14° 2	8°14	n.a.	T 29
W30	8 32 36	9°49'23	16°42	13°32	27°23	18°36	12°32	4°28	17°21	22°51	19°59	13°40	13°59	8°21	n.a.	W30
T 31	8 36 32	10≈49'38	28 ≏ 40	14 궁 43	28 ≈ 38	19 る 22	12 る 46	4 궁 35	179519	22 る 53	19 Ⅱ 58	13 Ω 40	13 Ω 55	8 M 27	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m32s

Julian Calendar 1 Jan. 194 == Greg. Calendar 31 Dec. 193

FEBRUARY 194 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	8 40 29	11≈49'51	10ML33	15 る 56	29≈52	20궁 9	12 る 59	4 ප් 41	17°R16	22 궁 55	19°R57	13°R40	13 Ω 52	8 M .34	n.a.	F 1
S 2	8 44 25	12°50'03	22°26	17°10	1) 7	20°56	13°12	4°47	179514	22°57	19耳56	13 N 40	13°49	8°41	n.a.	S 2
S 3	8 48 22	13°50'13	4 ₹ 25	18°27	2°21	21°43	13°25	4°53	17°12	22°59	19°56	13°D40	13°46	8°48	n.a.	S 3
M 4	8 52 19	14°50'21	16°33	19°44	3°35	22°30	13°39	4°59	17°10	23° 2	19°55	13°40	13°43	8°54	n.a.	M 4
T 5	8 56 15	15°50'28	28°55	21° 4	4°50	23°17	13°52	5° 5	17° 7	23° 4	19°54	13°40	13°40	9° 1	n.a.	T 5
W 6	9 0 12	16°50'33	11 る 33	22°25	6° 4	24° 4	14° 5	5°11	17° 5	23° 6	19°54	13°41	13°36	9° 8	n.a.	W 6
T 7	9 4 8	17°50'36	24°30	23°47	7°19	24°51	14°18	5°17	17° 3	23° 8	19°53	13°41	13°33	9°14	n.a.	T 7
F 8	9 8 5	18°50'38	7≈46	25°11	8°33	25°38	14°31	5°23	17° 1	23°10	19°53	13°R41	13°30	9°21	n.a.	F 8
S 9	9 12 1	19°50'37	21°22	26°36	9°47	26°25	14°44	5°28	16°59	23°12	19°52	13°41	13°27	9°28	n.a.	S 9
S 10	9 15 58	20°50'34	5) 14	28° 2	11° 2	27°12	14°56	5°34	16°57	23°14	19°51	13°41	13°24	9°35	n.a.	S 10
M11	9 19 54	21°50'29	19°19	29°30	12°16	27°59	15° 9	5°40	16°55	23°16	19°51	13°40	13°20	9°41	n.a.	M11
T 12	9 23 51	22°50'22	3 Y 35	0≈59	13°30	28°46	15°22	5°45	16°53	23°18	19°50	13°39	13°17	9°48	n.a.	T 12
W13	9 27 48	23°50'13	17°55	2°30	14°44	29°33	15°35	5°51	16°51	23°20	19°50	13°38	13°14	9°55	n.a.	W13
T 14	9 31 44	24°50'01	2 8 15	4° 1	15°58	0≈20	15°47	5°56	16°49	23°22	19°50	13°37	13°11	10° 2	n.a.	T 14
F 15	9 35 41	25°49'47	16°32	5°34	17°12	1° 7	16° 0	6° 2	16°47	23°24	19°49	13°36	13° 8	10° 8	n.a.	F 15
S 16	9 39 37	26°49'31	0 Ⅱ 44	7° 8	18°26	1°54	16°12	6° 7	16°45	23°26	19°49	13°D36	13° 5	10°15	n.a.	S 16
S 17	9 43 34	27°49'12	14°47	8°43	19°40	2°41	16°24	6°13	16°43	23°28	19°48	13°36	13° 1	10°22	n.a.	S 17
M18	9 47 30	28°48'51	28°40	10°20	20°54	3°28	16°37	6°18	16°42	23°30	19°48	13°37	12°58	10°28	n.a.	M18
T 19	9 51 27	29°48'28	129523	11°57	22° 8	4°15	16°49	6°23	16°40	23°32	19°48	13°39	12°55	10°35	n.a.	T 19
W20	9 55 23	0) 48′02	25°54	13°36	23°22	5° 2	17° 1	6°28	16°38	23°34	19°47	13°40	12°52	10°42	n.a.	W20
T 21	9 59 20	1°47'34	9Ω12	15°17	24°36	5°49	17°13	6°33	16°37	23°36	19°47	13°R40	12°49	10°49	n.a.	T 21
F 22	10 3 16	2°47'04	22°18	16°58	25°50	6°36	17°25	6°38	16°35	23°38	19°47	13°40	12°45	10°55	n.a.	F 22
S 23	10 7 13	3°46'31	5 m) 11	18°41	27° 3	7°23	17°37	6°43	16°33	23°40	19°47	13°39	12°42	11° 2	n.a.	S 23
S 24	10 11 10	4°45'57	17°50	20°25	28°17	8°10	17°49	6°48	16°32	23°42	19°46	13°37	12°39	11° 9	n.a.	S 24
M25	10 15 6	5°45'20	0 ჲ 17	22°10	29°31	8°56	18° 1	6°53	16°30	23°43	19°46	13°34	12°36	11°16	n.a.	M25
T 26	10 19 3	6°44'41	12°32	23°57	0 Υ 44	9°43	18°12	6°57	16°29	23°45	19°46	13°30	12°33	11°22	n.a.	T 26
W27	10 22 59	7°44'00	24°36	25°45	1°58	10°30	18°24	<u>7°</u> 2	16°28	2 <u>3</u> °47	19°46	13°26	12°30	11°29	n.a.	W27
T 28	10 26 56	8): 43'18	6 M .34	27≈34	3 Υ 12	11≈17	18 궁 36	7중 7	169526	23 る 49	19 Ⅱ 46	13 N 22	$12\Omega_{26}$	11 M .36	n.a.	T 28

Delta T = 02h23m31s

MARCH 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	10 30 52	9) 42'33	18 M 27	29≈24	4 Υ25	12 ≈ 4	18 궁 47	7 ਰ 11	16°R25	23 ප 51	19°R46	13°R19	12£23	11 M .42	n.a.	F 1
S 2	10 34 49	10°41'47	0 才 20	1 米 16	5°39	12°51	18°58	7°16	16924	23°52	19 Ⅱ 46	13 \O 18	12°20	11°49	n.a.	S 2
S 3	10 38 45	11°40'58	12°17	3°10	6°52	13°38	19°10	7°20	16°23	23°54	19°46	13°D17	12°17	11°56	n.a.	S 3
M 4	10 42 42	12°40'08	24°24	5° 4	8° 5	14°24	19°21	7°24	16°22	23°56	19°D45	13°18	12°14	12° 3	n.a.	M 4
T 5 W 6	10 46 39 10 50 35	13°39'16 14°38'22	6 ප් 44 19°22	7° 0 8°57	9°19 10°32	15°11 15°58	19°32 19°43	7°28 7°33	16°21 16°19	23°57 23°59	19°46 19°46	13°19 13°21	12°11 12° 7	12° 9 12°16	n.a.	T 5 W 6
T 7	10 50 33	14 38 22 15°37'27	19 22 2 ≈ 23	10°56	10°32 11°45	15 38 16°45	19 43 19°54	7°37	16°19	23° 39 24° 0	19°46	13°21	12° 4	12°16	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 58 28	16°36'29	15°47	12°56	12°58	17°32	20° 4	7°41	16°18	24° 2	19°46	13°R22	12° 1	12°29	n.a.	F 8
S 9	11 2 25	17°35'29	29°37	14°57	14°12	18°18	20°15	7°44	16°17	24° 4	19°46	13°21	11°58	12°36	n.a.	S 9
S 10	11 621	18°34'28	13){ 49	16°59	15°25	19° 5	20°26	7°48	16°16	24° 5	19°46	13°19	11°55	12°43	n.a.	S 10
M11	11 10 18	19°33'24	28°20	19° 2	16°38	19°52	20°36	7°52	16°15	24° 7	19°46	13°14	11°51	12°50	n.a.	M11
T 12	11 14 14	20°32'18	13 ° 4	21° 6	17°51	20°38	20°46	7°56	16°14	24° 8	19°46	13° 9	11°48	12°56	n.a.	T 12
W13	11 18 11	21°31'10	27°52	23°10	19° 4	21°25	20°57	7°59	16°14	24° 9	19°46	13° 3	11°45	13° 3	n.a.	W13
T 14 F 15	11 22 7 11 26 4	22°29'59 23°28'47	12 8 37 27°11	25°16 27°21	20°17 21°29	22°12 22°58	21° 7 21°17	8° 3 8° 6	16°13 16°12	24°11 24°12	19°47 19°47	12°58 12°54	11°42 11°39	13°10 13°17	n.a.	T 14 F 15
S 16	11 20 4	23 28 47 24°27'32	11 川 31	27°21 29°27	21°29 22°42	22 38 23°45	21°27	8° 9	16°12	24°14	19 47 19°47	12°51	11°36	13°17 13°23	n.a. n.a.	S 16
S 17 M18	11 33 57 11 37 54	25°26'14 26°24'55	25°34 9 © 18	1 Υ 33 3°38	23°55 25° 8	24°31 25°18	21°37 21°46	8°13 8°16	16°12 16°11	24°15 24°16	19°47 19°48	12°D51 12°51	11°32 11°29	13°30 13°37	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	11 41 50	20°24'33	22°44	5°43	26°20	26° 4	21°56	8°19	16°11	24°18	19°48	12°52	11°26	13°43	n.a.	T 19
W20	11 45 47	28°22'08	5Ω55	7°47	27°33	26°51	22° 5	8°22	16°10	24°19	19°48	12°54	11°23	13°50	n.a.	W20
T 21	11 49 43	29°20'42	18°52	9°49	28°45	27°37	22°15	8°25	16°10	24°20	19°49	12°R54	11°20	13°57	n.a.	T 21
F 22	11 53 40	0 Υ 19'13	1 m 36	11°50	29°58	28°24	22°24	8°27	16°10	24°21	19°49	12°52	11°16	14° 4	n.a.	F 22
S 23	11 57 36	1°17'42	14°10	13°48	1810	29°10	22°33	8°30	16°10	24°22	19°50	12°48	11°13	14°10	n.a.	S 23
S 24	12 1 33	2°16'09	26°33	15°45	2°23	29°56	22°42	8°33	16°10	24°24	19°50	12°42	11°10	14°17	n.a.	S 24
M25	12 5 30	3°14'34	8 ≏ 48	17°39	3°35	0)(43	22°51	8°35	16°D10	24°25	19°51	12°33	11° 7	14°24	n.a.	M25
T 26 W27	12 9 26 12 13 23	4°12'57	20°55	19°30 21°17	4°47	1°29	22°59 23° 8	8°37 8°40	16°10	24°26 24°27	19°51 19°52	12°24 12°14	11° 4 11° 1	14°31 14°37	n.a.	T 26 W27
T 28	12 13 23	5°11'18 6° 9'37	2 M .55 14°50	21°17 23° 2	5°59 7°11	2°15 3° 1	23° 8 23°16	8°40 8°42	16°10 16°10	24°27 24°28	19°52 19°52	12°14 12° 4	10°57	14°37 14°44	n.a. n.a.	T 28
F 29	12 17 19	7° 7'55	26°42	24°42	8°23	3°48	23°25	8°44	16°10	24°29	19°53	11°56	10°54	14°51	n.a.	F 29
S 30	12 25 12	8° 6'11	8 × 34	26°19	9°35	4°34	23°33	8°46	16°10	24°30	19°53	11°50	10°51	14°57	n.a.	S 30
S 31	12 29 9	9 Υ 4'25	20 ₮ 30	27 Y 52	10847	5 ¥ 20	23 ට 41	8 ප 48	169311	24 ਰ 31	19 Ⅱ 54	11 Ω 46	10 Ω 48	15 M 4	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m31s

Julian Calendar 1 March 194 == Greg. Calendar 28 Feb. 194

APRIL 194 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ <t

Day	Sia.t	0	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	Ŋ	#	E	9.9	8.6	*	0	Day
M 1	12 33 5	10 Υ 2'38	2 る 35	29 Υ 21	11859	6 米 6	23 궁 49	8 ට 50	169911	24 궁 31	19 Ⅱ 55	11°R44	10 Ω 45	15 M .11	n.a.	M 1
T 2	12 37 2	11° 0'49	14°52	0 8 45	13°11	6°52	23°57	8°52	16°11	24°32	19°55	11°D43	10°42	15°18	n.a.	T 2
W 3	12 40 59	11°58'59	27°27	2° 6	14°23	7°38	24° 4	8°53	16°12	24°33	19°56	11 Ω 44	10°38	15°24	n.a.	W 3
T 4	12 44 55	12°57'07	10≈24	3°21	15°34	8°24	24°12	8°55	16°12	24°34	19°57	11°R45	10°35	15°31	n.a.	T 4
F 5	12 48 52	13°55'14	23°48	4°33	16°46	9°10	24°19	8°57	16°13	24°35	19°57	11°44	10°32	15°38	n.a.	F 5
S 6	12 52 48	14°53'19	7 ∺ 40	5°39	17°57	9°56	24°27	8°58	16°13	24°35	19°58	11°41	10°29	15°44	n.a.	S 6
S 7	12 56 45	15°51'22	22° 0	6°41	19° 9	10°42	24°34	8°59	16°14	24°36	19°59	11°36	10°26	15°51	n.a.	S 7
M 8	13 041	16°49'24	6 Ƴ 45	7°38	20°20	11°28	24°41	9° 0	16°15	24°37	20° 0	11°29	10°22	15°58	n.a.	M 8
T 9	13 438	17°47'25	21°47	8°31	21°32	12°14	24°47	9° 1	16°16	24°38	20° 0	11°20	10°19	16° 5	n.a.	T 9
W10	13 8 34	18°45'23	6 8 57	9°18	22°43	12°59	24°54	9° 2	16°16	24°38	20° 1	11°10	10°16	16°11	n.a.	W10
T 11	13 12 31	19°43'20	22° 4	10° 1	23°54	13°45	25° 0	9° 3	16°17	24°39	20° 2	11° 1	10°13	16°18	n.a.	T 11
F 12	13 16 27	20°41'15	6 Ⅱ 59	10°38	25° 5	14°31	25° 7	9° 4	16°18	24°39	20° 3	10°53	10°10	16°25	n.a.	F 12
S 13	13 20 24	21°39'08	21°34	11°11	26°16	15°16	25°13	9° 5	16°19	24°40	20° 4	10°47	10° 7	16°32	n.a.	S 13
S 14	13 24 21	22°37'00	5 9 345	11°39	27°27	16° 2	25°19	9° 5	16°20	24°40	20° 5	10°44	10° 3	16°38	n.a.	S 14
M15	13 28 17	23°34'49	19°32	12° 1	28°38	16°47	25°25	9° 6	16°21	24°41	20° 6	10°D43	10° 0	16°45	n.a.	M15
T 16	13 32 14	24°32'37	2Ω 54	12°18	29°49	17°33	25°30	9° 6	16°22	24°41	20° 7	10°43	9°57	16°52	n.a.	T 16
W17	13 36 10	25°30'23	15°56	12°31	1 II 0	18°18	25°36	9° 7	16°24	24°41	20° 8	10°R43	9°54	16°58	n.a.	W17
T 18	13 40 7	26°28'07	28°40	12°38	2°10	19° 4	25°41	9° 7	16°25	24°42	20° 9	10°42	9°51	17° 5	n.a.	T 18
F 19	13 44 3	27°25'49	11 m p 10	12°R40	3°21	19°49	25°46	9° 7	16°26	24°42	20°10	10°39	9°48	17°12	n.a.	F 19
S 20	13 48 0	28°23'30	23°30	12°38	4°31	20°34	25°51	9°R 7	16°27	24°42	20°11	10°33	9°44	17°19	n.a.	S 20
S 21	13 51 56	29°21'09	5 ≙ 40	12°30	5°42	21°20	25°56	9° 7	16°29	24°43	20°12	10°24	9°41	17°25	n.a.	S 21
M22	13 55 53	0 8 18'47	17°44	12°19	6°52	22° 5	26° 1	9° 7	16°30	24°43	20°13	10°13	9°38	17°32	n.a.	M22
T 23	13 59 50	1°16'23	29°43	12° 3	8° 2	22°50	26° 5	9° 6	16°32	24°43	20°14	9°59	9°35	17°39	n.a.	T 23
W24	14 3 46	2°13'58	11 M 38	11°43	9°12	23°35	26°10	9° 6	16°33	24°43	20°15	9°46	9°32	17°45	n.a.	W24
T 25	14 7 43	3°11'32	23°31	11°20	10°22	24°20	26°14	9° 6	16°35	24°43	20°16	9°32	9°28	17°52	n.a.	T 25
F 26	14 11 39	4° 9'04	5 ₹ 23	10°54	11°32	25° 5	26°18	9° 5	16°36	24°43	20°17	9°21	9°25	17°59	n.a.	F 26
S 27	14 15 36	5° 6'35	17°16	10°25	12°42	25°50	26°22	9° 4	16°38	24°43	20°18	9°11	9°22	18° 6	n.a.	S 27
S 28	14 19 32	6° 4'06	29°14	9°54	13°52	26°35	26°25	9° 4	16°40	24°R43	20°19	9° 4	9°19	18°12	n.a.	S 28
M29	14 23 29	7° 1'35	11 る 18	9°21	15° 2	27°20	26°29	9° 3	16°41	24°43	20°21	9° 0	9°16	18°19	n.a.	M29
T 30	14 27 25	7 8 59'04	23 る 35	8 8 48	16 I I11	28 米 5	26 ප 32	9 ප 2	16943	24 궁 43	20∏22	8 Ω 58	9Ω13	18 M 26	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m30s

MAY 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	¥	φ	ð	4	ħ	ᡟ	并	В	£	ය	Ç	к 0	Day
W 1	14 31 22	8 8 56'31	6≈ 7	8°R14	17 Ⅲ 21	28) (49	26 궁 35	9°R 1	169545	24°R43	20耳23	8°R58	9 N 9	18 M .33	n.a.	W 1
T 2	14 35 19	9°53'58	19° 0	7 8 40	18°30	29°34	26°38	9 ろ 0	16°47	24 궁 43	20°24	8Ω 58	9° 6	18°39	n.a.	T 2
F 3	14 39 15	10°51'24	2) 19	7° 7	19°39	0 Υ 19	26°41	8°58	16°49	24°43	20°25	8°57	9° 3	18°46	n.a.	F 3
S 4	14 43 12	11°48'49	16° 6	6°35	20°48	1° 3	26°44	8°57	16°51	24°43	20°27	8°54	9° 0	18°53	n.a.	S 4
S 5	14 47 8	12°46'13	0 Υ 22	6° 6	21°57	1°48	26°46	8°56	16°53	24°43	20°28	8°49	8°57	18°59	n.a.	S 5
M 6	14 51 5	13°43'37	15° 6	5°38	23° 6	2°32	26°48	8°54	16°55	24°42	20°29	8°41	8°53	19° 6	n.a.	M 6
T 7	14 55 1	14°40'59	0811	5°13	24°15	3°17	26°50	8°53	16°57	24°42	20°30	8°31	8°50	19°13	n.a.	T 7
W 8	14 58 58	15°38'21	15°28	4°52	25°24	4° 1	26°52	8°51	16°59	24°42	20°32	8°20	8°47	19°20	n.a.	W 8
T 9	15 2 54	16°35'42	0∏46	4°34	26°33	4°45	26°54	8°49	17° 2	24°42	20°33	8°10	8°44	19°26	n.a.	T 9
F 10	15 6 51	17°33'03	15°54	4°19	27°41	5°30	26°55	8°47	17° 4	24°41	20°34	8° 1	8°41	19°33	n.a.	F 10
S 11	15 10 48	18°30'22	0 ୭ 42	4° 9	28°49	6°14	26°56	8°45	17° 6	24°41	20°36	7°55	8°38	19°40	n.a.	S 11
S 12	15 14 44	19°27'40	15° 5	4° 3	29°58	6°58	26°57	8°43	17° 8	24°40	20°37	7°51	8°34	19°46	n.a.	S 12
M13	15 18 41	20°24'57	29° 0	4°D 2	195 6	7°42	26°58	8°41	17°11	24°40	20°38	7°50	8°31	19°53	n.a.	M13
T 14	15 22 37	21°22'13	$12\Omega^{27}$	4° 4	2°14	8°26	26°59	8°39	17°13	24°39	20°40	7°D49	8°28	20° 0	n.a.	T 14
W15	15 26 34	22°19'28	25°29	4°12	3°22	9°10	26°59	8°37	17°16	24°39	20°41	7°R50	8°25	20° 7	n.a.	W15
T 16	15 30 30	23°16'42	8 Mp 10	4°24	4°29	9°54	27° 0	8°34	17°18	24°38	20°43	7°49	8°22	20°13	n.a.	T 16
F 17	15 34 27	24°13'55	20°35	4°40	5°37	10°38	27°R 0	8°32	17°21	24°38	20°44	7°46	8°19	20°20	n.a.	F 17
S 18	15 38 23	25°11'08	2 ≏ 46	5° 1	6°44	11°21	27° 0	8°29	17°23	24°37	20°45	7°41	8°15	20°27	n.a.	S 18
S 19	15 42 20	26° 8'19	14°50	5°26	7°52	12° 5	26°59	8°27	17°26	24°37	20°47	7°33	8°12	20°34	n.a.	S 19
M20	15 46 17	27° 5'30	26°47	5°56	8°59	12°49	26°59	8°24	17°28	24°36	20°48	7°23	8° 9	20°40	n.a.	M20
T 21	15 50 13	28° 2'40	8 M .41	6°30	10° 6	13°32	26°58	8°21	17°31	24°35	20°50	7°11	8° 6	20°47	n.a.	T 21
W22	15 54 10	28°59'49	20°33	7° 9	11°13	14°16	26°57	8°18	17°34	24°35	20°51	6°59	8° 3	20°54	n.a.	W22
T 23	15 58 6	29°56'58	2 ₹ 26	7°51	12°19	14°59	26°56	8°15	17°37	24°34	20°53	6°46	7°59	21° 0	n.a.	T 23
F 24	16 2 3	0 Ⅲ 54'07	14°20	8°38	13°26	15°43	26°55	8°12	17°39	24°33	20°54	6°36	7°56	21° 7	n.a.	F 24
S 25	16 5 59	1°51'15	26°18	9°29	14°32	16°26	26°54	8° 9	17°42	24°32	20°55	6°27	7°53	21°14	n.a.	S 25
S 26	16 9 56	2°48'23	8 ප 21	10°24	15°38	17° 9	26°52	8° 6	17°45	24°31	20°57	6°21	7°50	21°21	n.a.	S 26
M27	16 13 52	3°45'31	20°32	11°23	16°44	17°52	26°50	8° 3	17°48	24°31	20°58	6°18	7°47	21°27	n.a.	M27
T 28	16 17 49	4°42'39	2≈53	12°26	17°50	18°35	26°48	8° 0	17°51	24°30	21° 0	6°D17	7°44	21°34	n.a.	T 28
W29	16 21 46	5°39'47	15°28	13°32	18°56	19°18	26°46	7°56	17°54	24°29	21° 1	6°17	7°40	21°41	n.a.	W29
T 30	16 25 42	6°36'55	28°22	14°43	20° 1	20° 1	2 <u>6</u> °44	7°53	17°57	2 <u>4</u> °28	21° 3	6°18	7°37	21°47	n.a.	T 30
F 31	16 29 39	7 Ⅱ 34'03	11 米 38	15 8 57	2199 7	20 Υ 44	26 පි 41	7 云 50	1899 0	24 궁 27	21 I I 4	6°R18	7Ω 34	21 M 54	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m29s

Julian Calendar 1 May 194 == Greg. Calendar 30 Apr. 194

JUNE 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥.	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 33 35	8 Ⅲ 31'10	25 ∺ 18	17814	229512	21 Y 27	26°R38	7°R46	189 3	24°R26	21 I I 6	6°R16	7 Ω 31	22 M 1	n.a.	S 1
S 2	16 37 32	9°28'19	9 Υ 25	18°36	23°17	22°10	26 ප 35	7 云 42	18° 6	24중25	21° 7	6 Ω 13	7°28	22° 8	n.a.	S 2
M 3	16 41 28	10°25'27	23°57	20° 1	24°21	22°53	26°32	7°39	18° 9	24°24	21° 9	6° 8	7°25	22°14	n.a.	M 3
T 4	16 45 25	11°22'35	8 8 51	21°29	25°26	23°35	26°29	7°35	18°12	24°23	21°11	6° 1	7°21	22°21	n.a.	T 4
W 5	16 49 21	12°19'44	24° 0	23° 1	26°30	24°18	26°25	7°31	18°15	24°22	21°12	5°53	7°18	22°28	n.a.	W 5
T 6	16 53 18	13°16'53	9 Ⅱ 12	24°37	27°34	25° 0	26°22	7°28	18°18	24°21	21°14	5°45	7°15	22°35	n.a.	T 6
F 7	16 57 15	14°14'02	24°19	26°15	28°38	25°43	26°18	7°24	18°22	24°19	21°15	5°39	7°12	22°41	n.a.	F 7
S 8	17 111	15°11'11	9910	27°58	29°41	26°25	26°14	7°20	18°25	24°18	21°17	5°34	7° 9	22°48	n.a.	S 8
S 9	17 5 8	16° 8'20	23°39	29°43	0 Ω 45	27° 7	26°10	7°16	18°28	24°17	21°18	5°32	7° 5	22°55	n.a.	S 9
M10	17 9 4	17° 5'29	7 Ω 40	1 II 31	1°48	27°49	26° 6	7°12	18°31	24°16	21°20	5°D31	7° 2	23° 1	n.a.	M10
T 11	17 13 1	18° 2'38	21°14	3°22	2°51	28°32	26° 1	7° 8	18°35	24°15	21°21	5°32	6°59	23° 8	n.a.	T 11
W12	17 16 57	18°59'47	4 Mp 21	5°17	3°53	29°14	25°56	7° 4	18°38	24°13	21°23	5°33	6°56	23°15	n.a.	W12
T 13	17 20 54	19°56'55	17° 5	7°13	4°56	29°55	25°52	7° 0	18°41	24°12	21°24	5°R34	6°53	23°22	n.a.	T 13
F 14	17 24 51	20°54'04	29°30	9°12	5°58	0837	25°47	6°55	18°45	24°11	21°26	5°34	6°50	23°28	n.a.	F 14
S 15	17 28 47	21°51'13	11 ≏ 41	11°14	6°59	1°19	25°41	6°51	18°48	24°10	21°28	5°31	6°46	23°35	n.a.	S 15
S 16	17 32 44	22°48'22	23°42	13°17	8° 1	2° 1	25°36	6°47	18°51	24° 8	21°29	5°28	6°43	23°42	n.a.	S 16
M17	17 36 40	23°45'30	5 M 37	15°21	9° 2	2°42	25°31	6°43	18°55	24° 7	21°31	5°22	6°40	23°48	n.a.	M17
T 18	17 40 37	24°42'40	17°29	17°27	10° 3	3°24	25°25	6°38	18°58	24° 6	21°32	5°15	6°37	23°55	n.a.	T 18
W19	17 44 33	25°39'49	29°21	19°35	11° 3	4° 5	25°19	6°34	19° 2	24° 4	21°34	5° 8	6°34	24° 2	n.a.	W19
T 20	17 48 30	26°36'59	11 ,7 16	21°42	12° 3	4°47	25°14	6°30	19° 5	24° 3	21°35	5° 1	6°31	24° 9	n.a.	T 20
F 21	17 52 26	27°34'10	23°16	23°50	13° 3	5°28	25° 8	6°26	19° 9	24° 1	21°37	4°55	6°27	24°15	n.a.	F 21
S 22	17 56 23	28°31'20	5 ₹ 22	25°59	14° 3	6° 9	25° 1	6°21	19°12	24° 0	21°38	4°50	6°24	24°22	n.a.	S 22
S 23	18 0 20	29°28'32	17°36	28° 7	15° 2	6°51	24°55	6°17	19°16	23°59	21°40	4°47	6°21	24°29	n.a.	S 23
M24	18 4 16	09525'44	29°59	09୍ତ15	16° 1	7°32	24°49	6°12	19°19	23°57	21°41	4°D46	6°18	24°35	n.a.	M24
T 25	18 8 13	1°22'57	12 ≈ 33	2°22	16°59	8°13	24°42	6° 8	19°23	23°56	21°43	4°46	6°15	24°42	n.a.	T 25
W26	18 12 9	2°20'11	25°20	4°28	17°57	8°54	24°36	6° 4	19°27	23°54	21°44	4°47	6°11	24°49	n.a.	W26
T 27	18 16 6	3°17'26	8) 22	6°33	18°54	9°34	24°29	5°59	19°30	23°53	21°46	4°49	6° 8	24°56	n.a.	T 27
F 28	18 20 2	4°14'41	21°42	8°37	19°51	10°15	24°22	5°55	19°34	23°51	21°48	4°50	6° 5	25° 2	n.a.	F 28
S 29	18 23 59	5°11'58	5 ℃ 21	10°40	20°48	10°56	24°15	5°50	19°37	23°50	21°49	4°R51	6° 2	25° 9	n.a.	S 29
S 30	18 27 55	69 9'16	19 Y 20	129541	21\$\Omega44\$	11836	24궁 8	5 る 46	199541	23 궁 48	21 II 51	4 Ω 50	5 Ω 59	25 M 16	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m28s

JULY 194 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	, K	Day
M 1	18 31 52	7 9 6'35	3 8 39	149542	22 Ω 40	12817	24°R 1	5°R41	199545	23°R47	21耳52	4°R48	5 Ω 56	25 M 22	n.a.	M 1
T 2	18 35 49	8° 3'55	18°15	16°40	23°35	12°57	23 る 54	5 ਰ 37	19°48	23 궁 45	21°54	$4\Omega 45$	5°52	25°29	n.a.	T 2
W 3	18 39 45	9° 1'16	3 II 3	18°37	24°30	13°38	23°47	5°32	19°52	23°43	21°55	4°42	5°49	25°36	n.a.	W 3
T 4	18 43 42	9°58'38	17°57	20°32	25°24	14°18	23°39	5°28	19°56	23°42	21°57	4°39	5°46	25°43	n.a.	T 4
F 5	18 47 38	10°56'02	29547	22°26	26°18	14°58	23°32	5°24	19°59	23°40	21°58	4°36	5°43	25°49	n.a.	F 5
S 6	18 51 35	11°53'27	17°27	24°19	27°11	15°38	23°25	5°19	20° 3	23°39	22° 0	4°34	5°40	25°56	n.a.	S 6
S 7	18 55 31	12°50'52	1 Q 50	26° 9	28° 3	16°18	23°17	5°15	20° 7	23°37	22° 1	4°D33	5°37	26° 3	n.a.	S 7
M 8	18 59 28	13°48'19	15°50	27°58	28°55	16°58	23° 9	5°10	20°10	23°36	22° 2	4°33	5°33	26° 9	n.a.	M 8
T 9	19 3 24	14°45'46	29°26	29°46	29°46	17°38	23° 2	5° 6	20°14	23°34	22° 4	4°35	5°30	26°16	n.a.	T 9
W10	19 7 21	15°43'14	12 m 37	1 0 31	0 m 37	18°17	22°54	5° 2	20°18	23°32	22° 5	4°36	5°27	26°23	n.a.	W10
T 11	19 11 18	16°40'43	25°25	3°16	1°27	18°57	22°46	4°57	20°21	23°31	22° 7	4°37	5°24	26°30	n.a.	T 11
F 12	19 15 14	17°38'13	7 Ω 53	4°58	2°16	19°36	22°39	4°53	20°25	23°29	22° 8	4°38	5°21	26°36	n.a.	F 12
S 13	19 19 11	18°35'44	20° 6	6°39	3° 5	20°16	22°31	4°49	20°29	23°27	22°10	4°R38	5°17	26°43	n.a.	S 13
S 14	19 23 7	19°33'15	2 m 7	8°19	3°53	20°55	22°23	4°45	20°33	23°26	22°11	4°38	5°14	26°50	n.a.	S 14
M15	19 27 4	20°30'48	14° 2	9°57	4°40	21°34	22°15	4°40	20°36	23°24	22°12	4°37	5°11	26°56	n.a.	M15
T 16	19 31 0	21°28'22	25°55	11°33	5°26	22°13	22° 7	4°36	20°40	23°23	22°14	4°35	5° 8	27° 3	n.a.	T 16
W17	19 34 57	22°25'57	7 .₹ 48	13° 8	6°11	22°52	21°59	4°32	20°44	23°21	22°15	4°34	5° 5	27°10	n.a.	W17
T 18	19 38 53	23°23'33	19°47	14°42	6°56	23°31	21°52	4°28	20°47	23°19	22°17	4°32	5° 2	27°17	n.a.	T 18
F 19	19 42 50	24°21'10	1 3 54	16°13	7°39	24°10	21°44	4°24	20°51	23°18	22°18	4°30	4°58	27°23	n.a.	F 19
S 20	19 46 47	25°18'49	14°10	17°44	8°22	24°49	21°36	4°20	20°55	23°16	22°19	4°29	4°55	27°30	n.a.	S 20
S 21	19 50 43	26°16'29	26°38	19°12	9° 3	25°27	21°28	4°16	20°58	23°14	22°21	4°29	4°52	27°37	n.a.	S 21
M22	19 54 40	27°14'10	9≈18	20°39	9°44	26° 6	21°20	4°12	21° 2	23°13	22°22	4°D29	4°49	27°43	n.a.	M22
T 23	19 58 36	28°11'53	22°11	22° 5	10°23	26°44	21°13	4° 8	21° 6	23°11	22°23	4°29	4°46	27°50	n.a.	T 23
W24	20 2 33	29° 9'37	5 ₩ 18	23°29	11° 2	27°23	21° 5	4° 4	21°10	23°10	22°25	4°30	4°43	27°57	n.a.	W24
T 25	20 6 29	0 ⋒ 7'23	18°39	24°51	11°39	28° 1	20°57	4° 1	21°13	23° 8	22°26	4°30	4°39	28° 4	n.a.	T 25
F 26	20 10 26	1° 5'11	2 Υ 13	26°12	12°15	28°39	20°50	3°57	21°17	23° 6	22°27	4°31	4°36	28°10	n.a.	F 26
S 27	20 14 22	2° 3'01	16° 0	27°31	12°50	29°17	20°42	3°53	21°21	23° 5	22°28	4°31	4°33	28°17	n.a.	S 27
S 28	20 18 19	3° 0'52	29°59	28°48	13°23	29°55	20°35	3°50	21°24	23° 3	22°30	4°R31	4°30	28°24	n.a.	S 28
M29	20 22 16	3°58'45	14811	0 Mp 3	13°55	0Д33	20°27	3°46	21°28	23° 1	22°31	4°D31	4°27	28°30	n.a.	M29
T 30	20 26 12	4°56'41	28°30	1°16	14°26	1°10	20°20	3°43	21°32	23° 0	22°32	4°31	4°23	28°37	n.a.	T 30
W31	20 30 9	5 Ω 54'38	12 Ⅱ 56	2 Mp 28	14 M 56	1 Ⅱ 48	20 궁 13	3 る 39	21935	22 る 58	22 II 33	4 Ω 31	4 Ω 20	28 M .44	n.a.	W31

Delta T = 02h23m27s

Julian Calendar 1 July 194 == Greg. Calendar 30 June 194

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	7.9	\$	δ	Day
T 1	20 34 5	6 Ω 52'37	27 Ⅲ 23	3 m 37	15 m 23	2П25	20°R 5	3°R36	21939	22°R57	22 II 34	4 Ω 31	4 Ω 17	28 M 51	n.a.	T 1
F 2	20 38 2	7°50'38	119548	4°44	15°50	3° 2	19 る 58	3 る 32	21°42	22 궁 55	22°36	4°31	4°14	28°57	n.a.	F 2
S 3	20 41 58	8°48'41	26° 5	5°50	16°15	3°40	19°51	3°29	21°46	22°54	22°37	4°32	4°11	29° 4	n.a.	S 3
S 4	20 45 55	9°46'46	10 Ω 10	6°52	16°38	4°17	19°44	3°26	21°50	22°52	22°38	4°R32	4° 8	29°11	n.a.	S 4
M 5	20 49 51	10°44'53	23°58	7°52	16°59	4°54	19°37	3°23	21°53	22°50	22°39	4°31	4° 4	29°17	n.a.	M 5
T 6	20 53 48	11°43'01	7 ™ 27	8°50	17°19	5°30	19°31	3°20	21°57	22°49	22°40	4°31	4° 1	29°24	n.a.	T 6
W 7	20 57 45	12°41'10	20°35	9°45	17°36	6° 7	19°24	3°17	22° 0	22°47	22°41	4°30	3°58	29°31	n.a.	W 7
T 8	21 141	13°39'22	3 ≏ 23	10°37	17°52	6°44	19°17	3°14	22° 4	22°46	22°42	4°29	3°55	29°38	n.a.	T 8
F 9	21 5 38	14°37'35	15°53	11°26	18° 6	7°20	19°11	3°11	22° 7	22°44	22°43	4°27	3°52	29°44	n.a.	F 9
S 10	21 9 34	15°35'49	28° 7	12°11	18°18	7°57	19° 5	3° 9	22°11	22°43	22°44	4°26	3°48	29°51	n.a.	S 10
S 11	21 13 31	16°34'05	10 M 9	12°53	18°27	8°33	18°59	3° 6	22°14	22°41	22°45	4°26	3°45	29°58	n.a.	S 11
M12	21 17 27	17°32'23	22° 5	13°31	18°35	9° 9	18°53	3° 4	22°18	22°40	22°46	4°D26	3°42	0 才 4	n.a.	M12
T 13	21 21 24	18°30'43	3 .₹ 57	14° 5	18°40	9°45	18°47	3° 1	22°21	22°39	22°47	4°26	3°39	0°11	n.a.	T 13
W14	21 25 20	19°29'04	15°51	14°34	18°43	10°20	18°41	2°59	22°25	22°37	22°48	4°27	3°36	0°18	n.a.	W14
T 15	21 29 17	20°27'27	2 <u>7</u> °52	14°59	18°R44	10°56	18°36	2°57	22°28	22°36	22°49	4°29	3°33	0°25	n.a.	T 15
F 16	21 33 14	21°25'51	10중 3	15°19	18°43	11°32	18°30	2°54	22°31	22°34	22°50	4°30	3°29	0°31	n.a.	F 16
S 17	21 37 10	22°24'17	22°28	15°33	18°39	12° 7	18°25	2°52	22°35	22°33	22°51	4°31	3°26	0°38	n.a.	S 17
S 18	21 41 7	23°22'46	5≈ 9	15°42	18°33	12°42	18°20	2°50	22°38	22°32	22°52	4°R32	3°23	0°45	n.a.	S 18
M19	21 45 3	24°21'16	18° 8	15°R44	18°24	13°17	18°15	2°48	22°41	22°30	22°53	4°31	3°20	0°51	n.a.	M19
T 20	21 49 0	25°19'48	1) (24	15°41	18°13	13°52	18°10	2°46	22°45	22°29	22°54	4°29	3°17	0°58	n.a.	T 20
W21	21 52 56	26°18'21	14°57	15°30	17°59	14°27	18° 5	2°45	22°48	22°28	22°54	4°27	3°14	1° 5	n.a.	W21
T 22	21 56 53	27°16'57	28°44	15°13	17°43	15° 2	18° 1	2°43	22°51	22°26	22°55	4°24	3°10	1°11	n.a.	T 22
F 23	22 0 49	28°15'36	12 Y 42	14°49	17°25	15°36	17°56	2°41	22°54	22°25	22°56	4°20	3° 7	1°18	n.a.	F 23
S 24	22 4 46	29°14'16	26°48	14°18	17° 5	16°11	17°52	2°40	22°57	22°24	22°57	4°17	3° 4	1°25	n.a.	S 24
S 25	22 8 42	0 mg 12'59	10859	13°40	16°42	16°45	17°48	2°39	23° 1	22°23	22°57	4°15	3° 1	1°32	n.a.	S 25
M26	22 12 39	1°11'44	25°12	12°55	16°18	17°19	17°45	2°37	23° 4	22°22	22°58	4°D14	2°58	1°38	n.a.	M26
T 27	22 16 36	2°10'32	9∏23	12° 4	15°51	17°53	17°41	2°36	23° 7	22°20	22°59	4°14	2°54	1°45	n.a.	T 27
W28	22 20 32	3° 9'22	23°32	11° 7	15°23	18°27	17°38	2°35	23°10	22°19	22°59	4°15	2°51	1°52	n.a.	W28
T 29	22 24 29	4° 8'14	7936	10° 6	14°52	19° 0	17°34	2°34	23°13	22°18	23° 0	4°17	2°48	1°58	n.a.	T 29
F 30	22 28 25	5° 7'09	21°34	9° 1	14°21	19°34	1 <u>7</u> °31	<u>2°33</u>	23°16	2 <u>2</u> °17	23° 1	4°18	2°45	2° 5	n.a.	F 30
S 31	22 32 22	6MD 6'06	5 Ω 24	7 m 55	13 m 48	20耳 7	17 る 28	2 ප 32	239519	22 ਰ 16	23 I 1	4°R18	2 Ω 42	2 ₹ 12	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m26s

SEPTEMBER 194 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
S 1	22 36 18	7 m/ 5'05	19 N 3	6°R48	13°R14	20∏40	17°R26	2°R31	239522	22°R15	23Ⅲ 2	4°R17	2 N 39	2 ₹ 19	n.a.	S 1
M 2	22 40 15	8° 4'06	2 Mp 30	5 Mp 42	12 M 38	21°13	17 る 23	2 ප 31	23°25	22 궁 14	23° 2	4 Ω 15	2°35	2°25	n.a.	M 2
T 3	22 44 11	9° 3'10	15°43	4°39	12° 3	21°46	17°21	2°30	23°28	22°13	23° 3	4°11	2°32	2°32	n.a.	T 3
W 4	22 48 8	10° 2'15	28°41	3°41	11°26	22°18	17°19	2°30	23°30	22°12	23° 4	4° 5	2°29	2°39	n.a.	W 4
T 5	22 52 5	11° 1'23	11 ≏ 22	2°50	10°50	22°50	17°17	2°30	23°33	22°11	23° 4	3°58	2°26	2°45	n.a.	T 5
F 6	22 56 1	12° 0'33	23°49	2° 6	10°13	23°23	17°15	2°29	23°36	22°10	23° 4	3°52	2°23	2°52	n.a.	F 6
S 7	22 59 58	12°59'44	6 M 1	1°31	9°36	23°54	17°14	2°29	23°39	22° 9	23° 5	3°46	2°20	2°59	n.a.	S 7
S 8	23 3 54	13°58'58	18° 3	1° 5	9° 0	24°26	17°12	2°D29	23°41	22° 8	23° 5	3°41	2°16	3° 5	n.a.	S 8
M 9	23 7 51	14°58'13	29°57	0°50	8°25	24°58	17°11	2°29	23°44	22° 7	23° 6	3°38	2°13	3°12	n.a.	M 9
T 10	23 11 47	15°57'30	11 ×7 48	0°D46	7°51	25°29	17°10	2°30	23°47	22° 7	23° 6	3°D36	2°10	3°19	n.a.	T 10
W11	23 15 44	16°56'50	2 <u>3</u> °41	0°52	7°18	26° 0	17°10	2°30	23°49	22° 6	23° 6	3°37	2° 7	3°26	n.a.	W11
T 12	23 19 40	17°56'11	5 ਰ 41	1° 9	6°46	26°31	17° 9	2°30	23°52	22° 5	23° 7	3°38	2° 4	3°32	n.a.	T 12
F 13	23 23 37	18°55'34	17°52	1°36	6°15	27° 2	17° 9	2°31	23°54	22° 4	23° 7	3°39	2° 0	3°39	n.a.	F 13
S 14	23 27 34	19°54'58	0≈21	2°13	5°46	27°33	17°D 9	2°31	23°57	22° 4	23° 7	3°R40	1°57	3°46	n.a.	S 14
S 15	23 31 30	20°54'25	13° 9	2°58	5°20	28° 3	17° 9	2°32	23°59	22° 3	23° 8	3°40	1°54	3°52	n.a.	S 15
M16	23 35 27	21°53'54	26°21	3°51	4°55	28°33	17° 9	2°33	24° 2	22° 2	23° 8	3°37	1°51	3°59	n.a.	M16
T 17	23 39 23	22°53'24	9 ∺ 55	4°52	4°32	29° 3	17°10	2°34	24° 4	22° 2	23° 8	3°33	1°48	4° 6	n.a.	T 17
W18	23 43 20	23°52'57	23°52	5°59	4°12	29°32	17°10	2°35	24° 6	22° 1	23° 8	3°26	1°45	4°12	n.a.	W18
T 19	23 47 16	24°52'31	8 Ƴ 7	7°12	3°53	0ණ 2	17°11	2°36	24° 8	22° 1	23° 8	3°18	1°41	4°19	n.a.	T 19
F 20	23 51 13	25°52'08	22°34	8°31	3°38	0°31	17°12	2°37	24°11	22° 0	23° 8	3°10	1°38	4°26	n.a.	F 20
S 21	23 55 9	26°51'47	7 8 8	9°53	3°24	1° 0	17°14	2°38	24°13	22° 0	23° 9	3° 2	1°35	4°33	n.a.	S 21
S 22	23 59 6	27°51'29	21°40	11°19	3°13	1°29	17°15	2°40	24°15	21°59	23° 9	2°55	1°32	4°39	n.a.	S 22
M23	0 3 2	28°51'13	6 I 7	12°49	3° 5	1°57	17°17	2°41	24°17	21°59	23° 9	2°51	1°29	4°46	n.a.	M23
T 24	0 6 59	29°50'59	20°23	14°20	2°59	2°25	17°19	2°43	24°19	21°58	23° 9	2°48	1°25	4°53	n.a.	T 24
W25	0 10 56	0 ≏ 50'47	49527	15°54	2°55	2°53	17°21	2°44	24°21	21°58	23°R 9	2°D48	1°22	4°59	n.a.	W25
T 26	0 14 52	1°50'38	18°17	17°30	2°D54	3°21	17°23	2°46	24°23	21°58	23° 9	2°49	1°19	5° 6	n.a.	T 26
F 27	0 18 49	2°50'32	1 0 55	19° 7	2°55	3°48	17°25	2°48	24°25	21°58	23° 9	2°R49	1°16	5°13	n.a.	F 27
S 28	0 22 45	3°50'27	15°21	20°45	2°59	4°15	17°28	2°50	24°27	21°57	23° 9	2°49	1°13	5°19	n.a.	S 28
S 29	0 26 42	4°50'25	28°36	22°24	3° 5	4°42	17°31	2°52	24°29	21°57	23° 8	2°46	1°10	5°26	n.a.	S 29
M30	0 30 38	5 ≙ 50'25	11 M)40	24 Mg 4	3 m 13	5 9 9	17 る 34	2 ප 54	24930	21 る 57	23耳 8	2 Ω 40	1 0 6	5 ₹ 33	n.a.	M30

Delta T = 02h23m26s

Julian Calendar 1 Sept. 194 == Greg. Calendar 31 Aug. 194

OCTOBER 194 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 34 35	6 ♀ 50'27	24 Mp 32	25 m 44	3 m) 24	5935	17 궁 37	2 ප් 56	24932	21°R57	23°R 8	2°R32	1 0 3	5 ₹ 40	n.a.	T 1
W 2	0 38 31	7°50'31	7 ≙ 14	27°24	3°37	6° 1	17°41	2°59	24°34	21 궁 57	23耳 8	2 Ω 21	1° 0	5°46	n.a.	W 2
T 3	0 42 28	8°50'37	19°43	29° 4	3°51	6°26	17°44	3° 1	24°35	21°57	23° 8	2° 8	0°57	5°53	n.a.	T 3
F 4	0 46 25	9°50'44	2 m 1	0 ≏ 44	4° 8	6°52	17°48	3° 4	24°37	21°56	23° 8	1°55	0°54	6° 0	n.a.	F 4
S 5	0 50 21	10°50'54	14° 9	2°24	4°27	7°17	17°52	3° 6	24°38	21°D56	23° 7	1°43	0°51	6° 6	n.a.	S 5
S 6	0 54 18	11°51'06	26° 7	4° 4	4°48	7°41	17°56	3° 9	24°40	21°56	23° 7	1°33	0°47	6°13	n.a.	S 6
M 7	0 58 14	12°51'19	7 .₹ 59	5°44	5°10	8° 6	18° 1	3°12	24°41	21°57	23° 7	1°25	0°44	6°20	n.a.	M 7
T 8	1 2 11	13°51'34	19°47	7°23	5°35	8°30	18° 5	3°15	24°42	21°57	23° 6	1°20	0°41	6°26	n.a.	T 8
W 9	1 6 7	14°51'50	1 る 37	9° 3	6° 1	8°53	18°10	3°18	24°44	21°57	23° 6	1°17	0°38	6°33	n.a.	W 9
T 10	1 10 4	15°52'09	13°34	10°41	6°29	9°16	18°15	3°21	24°45	21°57	23° 6	1°D16	0°35	6°40	n.a.	T 10
F 11	1 14 0	16°52'28	25°42	12°20	6°58	9°39	18°20	3°24	24°46	21°57	23° 5	1°R16	0°31	6°47	n.a.	F 11
S 12	1 17 57	17°52'50	8 ≈ 7	13°58	7°29	10° 2	18°25	3°28	24°47	21°57	23° 5	1°16	0°28	6°53	n.a.	S 12
S 13	1 21 54	18°53'12	20°55	15°36	8° 2	10°24	18°31	3°31	24°48	21°58	23° 5	1°15	0°25	7° 0	n.a.	S 13
M14	1 25 50	19°53'37	4 ∺ 9	17°13	8°36	10°46	18°36	3°34	24°49	21°58	23° 4	1°11	0°22	7° 7	n.a.	M14
T 15	1 29 47	20°54'02	17°51	18°50	9°11	11° 7	18°42	3°38	24°50	21°58	23° 4	1° 5	0°19	7°13	n.a.	T 15
W16	1 33 43	21°54'29	2 Υ 1	20°27	9°48	11°28	18°48	3°42	24°51	21°59	23° 3	0°56	0°16	7°20	n.a.	W16
T 17	1 37 40	22°54'58	16°35	22° 3	10°26	11°49	18°54	3°45	24°52	21°59	23° 3	0°45	0°12	7°27	n.a.	T 17
F 18	1 41 36	23°55'29	1827	23°39	11° 5	12° 9	19° 0	3°49	24°53	21°59	23° 2	0°33	0° 9	7°33	n.a.	F 18
S 19	1 45 33	24°56'01	16°27	25°15	11°46	12°28	19° 7	3°53	24°54	22° 0	23° 2	0°21	0° 6	7°40	n.a.	S 19
S 20	1 49 29	25°56'35	1 Ⅲ 26	26°51	12°28	12°48	19°14	3°57	24°54	22° 0	23° 1	0°12	0° 3	7°47	n.a.	S 20
M21	1 53 26	26°57'11	16°15	28°26	13°11	13° 7	19°20	4° 1	24°55	22° 1	23° 0	0° 5	29959	7°53	n.a.	M21
T 22	1 57 22	27°57'48	09647	0 m 1	13°55	13°25	19°27	4° 5	24°56	22° 1	23° 0	0° 1	29°56	8° 0	n.a.	T 22
W23	2 1 19	28°58'28	14°59	1°36	14°40	13°43	19°34	4° 9	24°56	22° 2	22°59	29959	29°53	8° 7	n.a.	W23
T 24	2 5 16	29°59'09	28°50	3°10	15°26	14° 0	19°42	4°14	24°57	22° 3	22°58	29°59	29°50	8°14	n.a.	T 24
F 25	2 9 12	0M 59'52	$12\Omega_{22}$	4°44 6°19	16°13 17° 1	14°17	19°49	4°18	24°57	22° 3	22°58	29°58 29°57	29°47 29°44	8°20 8°27	n.a.	F 25
S 26	2 13 9	2° 0'37	25°35			14°34	19°57	4°22	24°57	22° 4	22°57		-		n.a.	S 26
S 27	2 17 5	3° 1'23	8 m 33	7°52	17°50	14°50	20° 4	4°27	24°58	22° 5	22°56	29°53	29°41	8°34	n.a.	S 27
M28	2 21 2	4° 2'11	21°18	9°26	18°39	15° 5	20°12	4°32	24°58	22° 6	22°55	29°47	29°37	8°40	n.a.	M28
T 29	2 24 58	5° 3'01	3 ₾ 52	11° 0	19°30	15°20	20°20	4°36	24°58	22° 6	22°55	29°37	29°34	8°47	n.a.	T 29
W30	2 28 55	6° 3'52	16°16	12°33	20°21	15°34	20°28	4°41	24°58	22° 7	22°54	29°24	29°31	8°54	n.a.	W30
T 31	2 32 51	7M 4'44	28 ≏ 32	14 m 7	21 m 13	159548	20 궁 37	4 ⋜ 46	24958	22중 8	22 II 53	299510	299528	9 才 0	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m25s

NOVEMBER 194 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	2 36 48	8M 5'38	10 M .39	15 M 40	22 Mp 6	1695 1	20 궁 45	4 ට 51	24°R58	22る 9	22°R52	28°R55	299525	9 ∡ 7	n.a.	F 1
S 2	2 40 45	9° 6'33	22°39	17°13	23° 0	16°14	20°54	4°56	24958	22°10	22 II 51	289541	29°22	9°14	n.a.	S 2
S 3	2 44 41	10° 7'30	4 ₹ 33	18°46	23°54	16°26	21° 2	5° 1	24°58	22°11	22°51	28°29	29°18	9°20	n.a.	S 3
M 4	2 48 38	11° 8'27	16°22	20°19	24°49	16°37	21°11	5° 6	24°58	22°12	22°50	28°19	29°15	9°27	n.a.	M 4
T 5	2 52 34	12° 9'25	28°10	21°52	25°44	16°48	21°20	5°11	24°58	22°13	22°49	28°12	29°12	9°34	n.a.	T 5
W 6	2 56 31	13°10'25	9 궁 59	23°25	26°40	16°58	21°29	5°16	24°58	22°14	22°48	28° 8	29° 9	9°41	n.a.	W 6
T 7	3 0 27	14°11'25	21°54	24°57	27°37	17° 8	21°39	5°22	24°57	22°15	22°47	28° 7	29° 6	9°47	n.a.	T 7
F 8	3 4 24	15°12'26	3 ≈ 59	26°30	28°34	17°17	21°48	5°27	24°57	22°16	22°46	28°D 7	29° 2	9°54	n.a.	F 8
S 9	3 8 20	16°13'28	16°19	28° 2	29°32	17°25	21°58	5°32	24°57	22°17	22°45	28°R 7	28°59	10° 1	n.a.	S 9
S 10	3 12 17	17°14'30	29° 1	29°34	0 ჲ 30	17°33	22° 7	5°38	24°56	22°18	22°44	28° 6	28°56	10° 7	n.a.	S 10
M11	3 16 14	18°15'33	12 米 9	1 才 6	1°29	17°40	22°17	5°43	24°56	22°20	22°43	28° 4	28°53	10°14	n.a.	M11
T 12	3 20 10	19°16'37	25°46	2°38	2°29	17°46	22°27	5°49	24°55	22°21	22°42	27°59	28°50	10°21	n.a.	T 12
W13	3 24 7	20°17'41	9 Ƴ 54	4°10	3°28	17°51	22°37	5°55	24°54	22°22	22°41	27°52	28°47	10°27	n.a.	W13
T 14	3 28 3	21°18'46	24°30	5°41	4°29	17°56	22°47	6° 0	24°54	22°24	22°40	27°42	28°43	10°34	n.a.	T 14
F 15	3 32 0	22°19'51	9830	7°12	5°29	18° 0	22°58	6° 6	24°53	22°25	22°39	27°32	28°40	10°41	n.a.	F 15
S 16	3 35 56	23°20'57	24°44	8°43	6°31	18° 4	23° 8	6°12	24°52	22°26	22°38	27°22	28°37	10°47	n.a.	S 16
S 17	3 39 53	24°22'04	10 I I 1	10°13	7°32	18° 6	23°18	6°18	24°51	22°28	22°37	27°13	28°34	10°54	n.a.	S 17
M18	3 43 50	25°23'12	25°11	11°42	8°34	18° 8	23°29	6°24	24°50	22°29	22°36	27° 7	28°31	11° 1	n.a.	M18
T 19	3 47 46	26°24'21	1095 4	13°11	9°36	18° 9	23°40	6°30	24°49	22°30	22°34	27° 3	28°28	11° 8	n.a.	T 19
W20	3 51 43	27°25'30	24°33	14°38	10°39	18°R10	23°51	6°36	24°48	22°32	22°33	27°D 2	28°24	11°14	n.a.	W20
T 21	3 55 39	28°26'41	8 Ω 37	16° 5	11°42	18° 9	24° 1	6°42	24°47	22°33	22°32	27° 2	28°21	11°21	n.a.	T 21
F 22	3 59 36	29°27'52	22°15	17°30	12°46	18° 8	24°12	6°48	24°46	22°35	22°31	27° 3	28°18	11°28	n.a.	F 22
S 23	4 3 32	0 才 29'04	5 m 29	18°54	13°50	18° 6	24°24	6°54	24°45	22°36	22°30	27°R 3	28°15	11°34	n.a.	S 23
S 24	4 7 29	1°30'16	18°22	20°15	14°54	18° 3	24°35	7° 1	24°44	22°38	22°29	27° 2	28°12	11°41	n.a.	S 24
M25	4 11 25	2°31'29	0 ჲ 58	21°35	15°58	17°59	24°46	7° 7	24°43	22°40	22°28	26°58	28° 8	11°48	n.a.	M25
T 26	4 15 22	3°32'43	13°20	22°52	17° 3	17°55	24°58	7°13	24°41	22°41	22°26	26°52	28° 5	11°54	n.a.	T 26
W27	4 19 19	4°33'58	25°32	24° 6	18° 8	17°49	25° 9	7°20	24°40	22°43	22°25	26°43	28° 2	12° 1	n.a.	W27
T 28	4 23 15	5°35'13	7 M .36	25°16	19°13	17°43	25°21	7°26	24°38	22°45	22°24	26°33	27°59	12° 8	n.a.	T 28
F 29	4 27 12	6°36'28	19°34	26°22	20°19	17°36	25°33	7°33	24°37	22°46	22°23	26°23	27°56	12°14	n.a.	F 29
S 30	4 31 8	7 .7 37'44	1 √ 27	27 × 24	21 ≏ 25	179528	25 중 44	7 궁 39	24936	22 중 48	22∏22	269513	27953	12 × 21	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m24s

Julian Calendar 1 Nov. 194 == Greg. Calendar 31 Oct. 194

DECEMBER 194 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 35 5	8 . ₹38'59	13 × 18	28 × 20	22 £ 31	17°R20	25 る 56	7 궁 46	24°R34	22 云 50	22°R20	26°R 4	279549	12 × 28	n.a.	S 1
M 2	4 39 1	9°40'15	25° 7	29° 9	23°37	179510	26° 8	7°52	24932	22°51	22 I I9	25957	27°46	12°34	n.a.	M 2
T 3	4 42 58	10°41'32	6 පි 56	29°52	24°44	17° 0	26°20	7°59	24°31	22°53	22°18	25°53	27°43	12°41	n.a.	T 3
W 4	4 46 54	11°42'48	18°49	0 궁 26	25°51	16°49	26°32	8° 6	24°29	22°55	22°17	25°51	27°40	12°48	n.a.	W 4
T 5	4 50 51	12°44'03	0≈47	0°51	26°58	16°37	26°45	8°12	24°27	22°57	22°15	25°D50	27°37	12°55	n.a.	T 5
F 6	4 54 48	13°45'19	12°54	1° 6	28° 5	16°24	26°57	8°19	24°26	22°59	22°14	25°52	27°34	13° 1	n.a.	F 6
S 7	4 58 44	14°46'34	25°15	1°R11	29°12	16°11	27° 9	8°26	24°24	23° 1	22°13	25°53	27°30	13° 8	n.a.	S 7
S 8	5 2 41	15°47'49	7 ∺ 54	1° 4	0 M 20	15°56	27°22	8°33	24°22	23° 3	22°12	25°54	27°27	13°15	n.a.	S 8
M 9	5 6 37	16°49'04	20°56	0°45	1°28	15°41	27°35	8°39	24°20	23° 4	22°10	25°R55	27°24	13°21	n.a.	M 9
T 10	5 10 34	17°50'18	4Υ 23	0°15	2°36	15°26	27°47	8°46	24°18	23° 6	22° 9	25°53	27°21	13°28	n.a.	T 10
W11	5 14 30	18°51'31	18°18	29 × 33	3°44	15° 9	28° 0	8°53	24°16	23° 8	22° 8	25°50	27°18	13°35	n.a.	W11
T 12	5 18 27	19°52'44	2 8 42	28°40	4°52	14°52	28°13	9° 0	24°14	23°10	22° 6	25°46	27°14	13°41	n.a.	T 12
F 13	5 22 23	20°53'56	17°31	27°38	6° 1	14°34	28°25	9° 7	24°12	23°12	22° 5	25°41	27°11	13°48	n.a.	F 13
S 14	5 26 20	21°55'08	2 Ⅱ 38	26°28	7°10	14°16	28°38	9°14	24°10	23°14	22° 4	25°35	27° 8	13°55	n.a.	S 14
S 15	5 30 17	22°56'20	17°55	25°12	8°19	13°57	28°51	9°21	24° 8	23°16	22° 3	25°31	27° 5	14° 1	n.a.	S 15
M16	5 34 13	23°57'31	39510	23°53	9°28	13°37	29° 4	9°28	24° 6	23°18	22° 1	25°28	27° 2	14° 8	n.a.	M16
T 17	5 38 10	24°58'41	18°14	22°33	10°37	13°17	29°18	9°35	24° 4	23°20	22° 0	25°D26	26°59	14°15	n.a.	T 17
W18	5 42 6	25°59'52	2Ω 59	21°16	11°46	12°56	29°31	9°42	24° 2	23°22	21°59	25°26	26°55	14°21	n.a.	W18
T 19	5 46 3	27° 1'02	17°17	20° 2	12°56	12°35	29°44	9°49	23°59	23°25	21°58	25°27	26°52	14°28	n.a.	T 19
F 20	5 49 59	28° 2'11	1 m) 9	18°55	14° 5	12°13	29°57	9°56	23°57	23°27	21°56	25°29	26°49	14°35	n.a.	F 20
S 21	5 53 56	29° 3'20	14°32	17°55	15°15	11°51	0≈11	10° 3	23°55	23°29	21°55	25°30	26°46	14°41	n.a.	S 21
S 22	5 57 53	0る 4'29	27°31	17° 3	16°25	11°28	0°24	10°10	23°53	23°31	21°54	25°R31	26°43	14°48	n.a.	S 22
M23	6 1 49	1° 5'37	10 ♀ 9	16°21	17°35	11° 5	0°37	10°17	23°50	23°33	21°53	25°31	26°40	14°55	n.a.	M23
T 24	6 5 46	2° 6'45	22°29	15°48	18°45	10°42	0°51	10°24	23°48	23°35	21°51	25°29	26°36	15° 1	n.a.	T 24
W25	6 9 42	3° 7'53	4 M .36	15°24	19°55	10°18	1° 4	10°31	23°45	23°37	21°50	25°27	26°33	15° 8	n.a.	W25
T 26	6 13 39	4° 9'00	16°34	15° 9	21° 5	9°54	1°18	10°39	23°43	23°39	21°49	25°23	26°30	15°15	n.a.	T 26
F 27	6 17 35	5°10'06	28°26	15°D 3	22°16	9°31	1°32	10°46	23°41	23°42	21°48	25°20	26°27	15°22	n.a.	F 27
S 28	6 21 32	6°11'12	10 × 15	15° 6	23°26	9° 7	1°45	10°53	23°38	23°44	21°46	25°16	26°24	15°28	n.a.	S 28
S 29	6 25 28	7°12'16	22° 4	15°16	24°37	8°42	1°59	11° 0	23°36	23°46	21°45	25°13	26°20	15°35	n.a.	S 29
M30	6 29 25	8°13'20	3 る 55	15°33	25°48	8°18	2°13	11° 7	23°33	23°48	21°44	25°11	26°17	15°42	n.a.	M30
T 31	6 33 22	9 ට 14'23	15 る 50	15 × 757	26 M 59	7954	2≈27	11 궁 14	23931	23 궁 50	21 II 43	259510	269514	15 ∡ ¹48	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m23s

JANUARY 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 37 18	10 る 15'25	27 궁 51	16 ₹ 26	28 M 10	7°R30	2≈41	11る22	23°R28	23중53	21°R41	25°D10	269511	15 ₹ 55	n.a.	W 1
T 2	6 41 15	11°16'26	10≈ 0	17° 1	29°20	7 95 6	2°55	11°29	239526	23°55	21 Ⅱ 40	259510	26° 8	16° 2	n.a.	T 2
F 3	6 45 11	12°17'26	22°19	17°41	0 ,₹ 32	6°43	3° 9	11°36	23°23	23°57	21°39	25°11	26° 5	16° 8	n.a.	F 3
S 4	6 49 8	13°18'24	4) (49	18°25	1°43	6°19	3°23	11°43	23°20	23°59	21°38	25°13	26° 1	16°15	n.a.	S 4
S 5	6 53 4	14°19'21	17°35	19°13	2°54	5°56	3°37	11°50	23°18	24° 2	21°37	25°14	25°58	16°22	n.a.	S 5
M 6	6 57 1	15°20'16	0 Υ 38	20° 5	4° 5	5°33	3°51	11°58	23°15	24° 4	21°36	25°15	25°55	16°28	n.a.	M 6
T 7	7 0 57	16°21'10	14° 1	21° 0	5°17	5°10	4° 5	12° 5	23°13	24° 6	21°34	25°R15	25°52	16°35	n.a.	T 7
W 8	7 4 54	17°22'02	27°46	21°59	6°28	4°48	4°19	12°12	23°10	24° 8	21°33	25°15	25°49	16°42	n.a.	W 8
T 9	7 8 51	18°22'53	11 8 53	23° 0	7°39	4°26	4°33	12°19	23° 8	24°11	21°32	25°14	25°45	16°48	n.a.	T 9
F 10	7 12 47	19°23'42	26°22	24° 4	8°51	4° 5	4°47	12°26	23° 5	24°13	21°31	25°14	25°42	16°55	n.a.	F 10
S 11	7 16 44	20°24'29	11 II 7	25°10	10° 3	3°44	5° 1	12°33	23° 2	24°15	21°30	25°13	25°39	17° 2	n.a.	S 11
S 12	7 20 40	21°25'16	26° 5	26°18	11°14	3°24	5°16	12°40	23° 0	24°18	21°29	25°13	25°36	17° 8	n.a.	S 12
M13	7 24 37	22°26'00	1195 6	27°28	12°26	3° 4	5°30	12°48	22°57	24°20	21°28	25°12	25°33	17°15	n.a.	M13
T 14	7 28 33	23°26'43	26° 3	28°40	13°38	2°45	5°44	12°55	22°54	24°22	21°27	25°D12	25°30	17°22	n.a.	T 14
W15	7 32 30	24°27'25	10 Ω 46	29°54	14°50	2°27	5°58	13° 2	22°52	24°24	21°26	25°12	25°26	17°28	n.a.	W15
T 16	7 36 26	25°28'05	25°11	1 る 10	16° 1	2° 9	6°13	13° 9	22°49	24°27	21°25	25°R12	25°23	17°35	n.a.	T 16
F 17	7 40 23	26°28'43	9 m p10	2°27	17°13	1°52	6°27	13°16	22°47	24°29	21°24	25°12	25°20	17°42	n.a.	F 17
S 18	7 44 20	27°29'21	22°44	3°45	18°25	1°35	6°41	13°23	22°44	24°31	21°23	25°12	25°17	17°48	n.a.	S 18
S 19	7 48 16	28°29'57	5 ≙ 52	5° 5	19°37	1°19	6°56	13°30	22°41	24°33	21°22	25°12	25°14	17°55	n.a.	S 19
M20	7 52 13	29°30'31	18°36	6°26	20°50	1° 4	7°10	13°37	22°39	24°36	21°21	25°12	25°11	18° 2	n.a.	M20
T 21	7 56 9	0≈31'05	1 M 0	7°49	22° 2	0°50	7°24	13°44	22°36	24°38	21°20	25°D11	25° 7	18° 8	n.a.	T 21
W22	8 0 6	1°31'37	13° 8	9°13	23°14	0°36	7°39	13°51	22°34	24°40	21°19	25°12	25° 4	18°15	n.a.	W22
T 23	8 4 2	2°32'07	25° 5	10°37	24°26	0°23	7°53	13°58	22°31	24°43	21°18	25°12	25° 1	18°22	n.a.	T 23
F 24	8 7 59	3°32'36	6 ₹ 756	12° 3	25°38	0°11	8° 8	14° 5	22°28	24°45	21°17	25°13	24°58	18°28	n.a.	F 24
S 25	8 11 55	4°33'04	18°44	13°30	26°51	29∏59	8°22	14°12	22°26	24°47	21°16	25°14	24°55	18°35	n.a.	S 25
S 26	8 15 52	5°33'30	0 궁 34	14°59	28° 3	29°49	8°36	14°19	22°23	24°49	21°15	25°15	24°51	18°42	n.a.	S 26
M27	8 19 49	6°33'55	12°29	16°28	29°15	29°39	8°51	14°25	22°21	24°52	21°14	25°16	24°48	18°49	n.a.	M27
T 28	8 23 45	7°34'17	24°32	17°58	0 궁 28	29°31	9° 5	14°32	22°18	24°54	21°14	25°R16	24°45	18°55	n.a.	T 28
W29	8 27 42	8°34'38	6≈44	19°29	1°40	29°22	9°20	14°39	22°16	24°56	21°13	25°16	24°42	19° 2	n.a.	W29
T 30	8 31 38	9°34'58	19° 9	21° 2	2°53	29°15	9°34	14°46	22°13	24°58	21°12	25°15	24°39	19° 9	n.a.	T 30
F 31	8 35 35	10≈35'15	1) (45	22 궁 35	4궁 5	29Ⅱ 9	9 ≈ 49	14 궁 53	229511	25 궁 0	21 I I11	259513	24936	19 х 15	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m22s

Julian Calendar 1 Jan. 195 == Greg. Calendar 31 Dec. 194

FEBRUARY 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	8 39 31	11≈35'30	14) 35	24 궁 10	5 ਰ 18	29°R 3	10≈ 3	14 る 59	22°R 8	25 궁 3	21°R10	25°R11	24932	19 × 22	n.a.	S 1
S 2	8 43 28	12°35'43	27°39	25°45	6°30	28耳58	10°18	15° 6	2295 6	25° 5	21 I I10	2595 8	24°29	19°29	n.a.	S 2
M 3	8 47 24	13°35'54	10 Y 56	27°22	7°43	28°54	10°32	15°13	22° 4	25° 7	21° 9	25° 5	24°26	19°35	n.a.	M 3
T 4	8 51 21	14°36'03	24°27	28°59	8°55	28°50	10°46	15°19	22° 1	25° 9	21° 8	25° 4	24°23	19°42	n.a.	T 4
W 5	8 55 18	15°36'10	8812	0≈38	10° 8	28°48	11° 1	15°26	21°59	25°11	21° 8	25° 3	24°20	19°49	n.a.	W 5
T 6	8 59 14	16°36'15	22°11	2°17	11°21	28°46	11°15	15°32	21°56	25°14	21° 7	25°D 2	24°17	19°55	n.a.	T 6
F 7	9 3 11	17°36'17	6 Ⅱ 23	3°58	12°33	28°45	11°30	15°39	21°54	25°16	21° 6	25° 3	24°13	20° 2	n.a.	F 7
S 8	9 7 7	18°36'17	20°45	5°40	13°46	28°D44	11°44	15°45	21°52	25°18	21° 6	25° 5	24°10	20° 9	n.a.	S 8
S 9	911 4	19°36'15	59916	7°23	14°59	28°45	11°58	15°52	21°50	25°20	21° 5	25° 6	24° 7	20°15	n.a.	S 9
M10	9 15 0	20°36'10	19°51	9° 7	16°11	28°46	12°13	15°58	21°47	25°22	21° 5	25°R 7	24° 4	20°22	n.a.	M10
T 11	9 18 57	21°36'04	4Ω 24	10°52	17°24	28°48	12°27	16° 4	21°45	25°24	21° 4	25° 7	24° 1	20°29	n.a.	T 11
W12	9 22 53	22°35'55	18°50	12°39	18°37	28°51	12°42	16°10	21°43	25°26	21° 3	25° 5	23°57	20°35	n.a.	W12
T 13	9 26 50	23°35'44	3 m 3	14°26	19°50	28°54	12°56	16°17	21°41	25°28	21° 3	25° 2	23°54	20°42	n.a.	T 13
F 14	9 30 47	24°35'31	16°59	16°15	21° 3	28°58	13°10	16°23	21°39	25°30	21° 3	24°58	23°51	20°49	n.a.	F 14
S 15	9 34 43	25°35'16	0 ჲ 32	18° 4	22°15	29° 2	13°24	16°29	21°37	25°32	21° 2	24°53	23°48	20°55	n.a.	S 15
S 16	9 38 40	26°34'59	13°43	19°55	23°28	29° 8	13°39	16°35	21°35	25°34	21° 2	24°48	23°45	21° 2	n.a.	S 16
M17	9 42 36	27°34'40	26°32	21°48	24°41	29°14	13°53	16°41	21°33	25°36	21° 1	24°44	23°42	21° 9	n.a.	M17
T 18	9 46 33	28°34'20	9 ™ 0	23°41	25°54	29°20	14° 7	16°47	21°31	25°38	21° 1	24°40	23°38	21°15	n.a.	T 18
W19	9 50 29	29°33'57	21°11	25°35	27° 7	29°27	14°21	16°53	21°29	25°40	21° 0	24°39	23°35	21°22	n.a.	W19
T 20	9 54 26	0) €33'33	3 , ₹ 9	27°31	28°20	29°35	14°36	16°59	21°27	25°42	21° 0	24°D38	23°32	21°29	n.a.	T 20
F 21	9 58 22	1°33'07	15° 0	29°28	29°33	29°44	14°50	17° 5	21°25	25°44	21° 0	24°39	23°29	21°35	n.a.	F 21
S 22	10 2 19	2°32'39	26°49	1 ∺ 26	0≈46	29°53	15° 4	17°10	21°24	25°46	20°59	24°41	23°26	21°42	n.a.	S 22
S 23	10 6 16	3°32'09	8 ਰ 41	3°24	1°58	0ණ 2	15°18	17°16	21°22	25°48	20°59	24°42	23°23	21°49	n.a.	S 23
M24	10 10 12	4°31'38	20°39	5°24	3°11	0°13	15°32	17°22	21°20	25°50	20°59	24°R43	23°19	21°55	n.a.	M24
T 25	10 14 9	5°31'04	2≈49	7°25	4°24	0°23	15°46	17°27	21°18	25°52	20°59	24°43	23°16	22° 2	n.a.	T 25
W26	10 18 5	6°30'28	15°13	9°26	5°37	0°35	16° 0	17°33	21°17	25°54	20°59	24°41	23°13	22° 9	n.a.	W26
T 27	10 22 2	7°29'51	27°53	11°28	6°50	0°46	16°14	17°38	21°15	25°56	20°58	24°37	23°10	22°15	n.a.	T 27
F 28	10 25 58	8 ∺ 29'11	10 米 50	13 ∺ 30	8 ≈ 3	0959	16≈28	17 る 44	219914	25 궁 57	20耳58	24931	2395 7	22 × 22	n.a.	F 28

Delta T = 02h23m21s

MARCH 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	10 29 55	9 ∺ 28'29	24) 3	15 ¥ 32	9≈16	19912	16≈42	17 石 49	21°R12	25 る 59	20°R58	24°R24	2399 3	22 × 29	n.a.	S 1
S 2	10 33 51	10°27'45	7 Υ 32	17°34	10°29	1°25	16°56	17°55	219511	26° 1	20耳58	249516	23° 0	22°35	n.a.	S 2
M 3	10 37 48	11°26'58	21°13	19°36	11°42	1°39	17° 9	18° 0	21° 9	26° 3	20°58	24° 8	22°57	22°42	n.a.	M 3
T 4	10 41 44	12°26'09	5 8 4	21°37	12°56	1°54	17°23	18° 5	21° 8	26° 4	20°58	24° 2	22°54	22°49	n.a.	T 4
W 5	10 45 41	13°25'18	19° 2	23°37	14° 9	2° 8	17°37	18°10	21° 7	26° 6	20°58	23°57	22°51	22°55	n.a.	W 5
T 6	10 49 38	14°24'25	3 I 6	25°36	15°22	2°24	17°51	18°15	21° 5	26° 8	20°D58	23°55	22°48	23° 2	n.a.	T 6
F 7	10 53 34	15°23'29	17°13	27°33	16°35	2°40	18° 4	18°20	21° 4	26° 9	20°58	23°D54	22°44	23° 9	n.a.	F 7
S 8	10 57 31	16°22'31	19522	29°29	17°48	2°56	18°18	18°25	21° 3	26°11	20°58	23°55	22°41	23°15	n.a.	S 8
S 9	11 127	17°21'30	15°32	1 Y 21	19° 1	3°13	18°31	18°30	21° 2	26°13	20°58	23°56	22°38	23°22	n.a.	S 9
M10	11 5 24	18°20'27	29°41	3°11	20°14	3°30	18°45	18°35	21° 1	26°14	20°58	23°R56	22°35	23°29	n.a.	M10
T 11	11 9 20	19°19'21	13 Ω 47	4°58	21°27	3°47	18°58	18°39	21° 0	26°16	20°58	23°54	22°32	23°35	n.a.	T 11
W12	11 13 17	20°18'13	27°46	6°41	22°40	4° 5	19°12	18°44	20°59	26°17	20°58	23°50	22°29	23°42	n.a.	W12
T 13	11 17 13	21°17'03	11 M p37	8°20	23°53	4°24	19°25	18°48	20°58	26°19	20°58	23°43	22°25	23°49	n.a.	T 13
F 14	11 21 10	22°15'51	25°14	9°55	25° 6	4°42	19°38	18°53	20°57	26°20	20°59	23°35	22°22	23°55	n.a.	F 14
S 15	11 25 7	23°14'37	8 亞 36	11°26	26°19	5° 1	19°52	18°57	20°56	26°22	20°59	23°24	22°19	24° 2	n.a.	S 15
S 16	11 29 3	24°13'20	21°39	12°51	27°32	5°21	20° 5	19° 2	20°55	26°23	20°59	23°14	22°16	24° 9	n.a.	S 16
M17	11 33 0	25°12'02	4ML23	14°12	28°45	5°41	20°18	19° 6	20°55	26°25	20°59	23° 4	22°13	24°15	n.a.	M17
T 18	11 36 56	26°10'42	16°50	15°28	29°59	6° 1	20°31	19°10	20°54	26°26	21° 0	22°56	22° 9	24°22	n.a.	T 18
W19	11 40 53	27° 9'20	29° 1	16°39	1) 12	6°21	20°44	19°14	20°53	26°27	21° 0	22°50	22° 6	24°29	n.a.	W19
T 20	11 44 49	28° 7'56	11 × 7 0	17°44	2°25	6°42	20°57	19°18	20°53	26°29	21° 0	22°46	22° 3	24°35	n.a.	T 20
F 21	11 48 46	29° 6'31	22°52	18°43	3°38	7° 3	21°10	19°22	20°52	26°30	21° 1	22°44	22° 0	24°42	n.a.	F 21
S 22	11 52 42	0 Υ 5'04	4 궁 41	19°37	4°51	7°25	21°23	19°26	20°52	26°31	21° 1	22°D44	21°57	24°48	n.a.	S 22
S 23	11 56 39	1° 3'35	16°33	20°25	6° 4	7°47	21°35	19°30	20°51	26°32	21° 1	22°R45	21°54	24°55	n.a.	S 23
M24	12 0 35	2° 2'04	28°33	21° 7	7°17	8° 9	21°48	19°33	20°51	26°34	21° 2	22°45	21°50	25° 2	n.a.	M24
T 25	12 4 32	3° 0'32	10≈46	21°43	8°31	8°31	22° 1	19°37	20°51	26°35	21° 2	22°43	21°47	25° 8	n.a.	T 25
W26	12 8 29	3°58'58	23°17	22°13	9°44	8°54	22°13	19°40	20°50	26°36	21° 3	22°39	21°44	25°15	n.a.	W26
T 27	12 12 25	4°57'22	6 ∺ 9	22°38	10°57	9°17	22°26	19°44	20°50	26°37	21° 3	22°33	21°41	25°22	n.a.	T 27
F 28	12 16 22	5°55'44	19°22	22°56	12°10	9°41	22°38	19°47	20°50	26°38	21° 4	22°24	21°38	25°28	n.a.	F 28
S 29	12 20 18	6°54'04	2 Ƴ 57	23° 9	13°23	10° 4	22°50	19°50	20°50	26°39	21° 4	22°14	21°34	25°35	n.a.	S 29
S 30	12 24 15	7°52'23	16°51	23°16	14°36	10°28	23° 3	19°54	20°D50	26°40	21° 5	22° 2	21°31	25°42	n.a.	S 30
M31	12 28 11	8 Y 50'39	0 8 59	23°R17	15 ¥ 50	10952	23≈15	19 る 57	20950	26 궁 41	21 II 5	21951	219528	25 × ⁷ 48	n.a.	M31

Delta T = 02h23m21s

Julian Calendar 1 March 195 == Greg. Calendar 28 Feb. 195

APRIL 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 32 8	9 Υ 48'54	15 8 16	23°R13	17) 3	119917	23≈27	20중 0	20950	26 궁 42	21 I I 6	21°R41	219525	25 × 355	n.a.	T 1
W 2	12 36 4	10°47'07	29°37	23 Y 3	18°16	11°41	23°39	20° 3	20°50	26°43	21° 7	219933	21°22	26° 2	n.a.	W 2
T 3	12 40 1	11°45'17	13 Ⅱ 57	22°48	19°29	12° 6	23°51	20° 5	20°50	26°44	21° 7	21°29	21°19	26° 8	n.a.	T 3
F 4	12 43 58	12°43'26	28°12	22°29	20°42	12°32	24° 3	20° 8	20°51	26°45	21° 8	21°27	21°15	26°15	n.a.	F 4
S 5	12 47 54	13°41'32	129521	22° 6	21°55	12°57	24°14	20°11	20°51	26°46	21° 9	21°26	21°12	26°22	n.a.	S 5
S 6	12 51 51	14°39'37	26°22	21°39	23° 9	13°23	24°26	20°13	20°51	26°47	21° 9	21°26	21° 9	26°28	n.a.	S 6
M 7	12 55 47	15°37'39	10 Ω 14	21° 8	24°22	13°49	24°38	20°16	20°52	26°47	21°10	21°25	21° 6	26°35	n.a.	M 7
T 8	12 59 44	16°35'39	23°58	20°35	25°35	14°15	24°49	20°18	20°52	26°48	21°11	21°22	21° 3	26°42	n.a.	T 8
W 9	13 3 40	17°33'38	7 m /34	20° 0	26°48	14°41	25° 1	20°21	20°53	26°49	21°12	21°17	21° 0	26°48	n.a.	W 9
T 10	13 7 37	18°31'34	20°59	19°24	28° 1	15° 8	25°12	20°23	20°53	26°50	21°13	21° 9	20°56	26°55	n.a.	T 10
F 11	13 11 33	19°29'29	4 ₽ 13	18°47	29°15	15°35	25°23	20°25	20°54	26°50	21°13	20°58	20°53	27° 2	n.a.	F 11
S 12	13 15 30	20°27'21	17°15	18° 9	0 Υ 28	16° 2	25°34	20°27	20°54	26°51	21°14	20°45	20°50	27° 8	n.a.	S 12
S 13	13 19 26	21°25'13	0 ™ 3	17°33	1°41	16°29	25°45	20°29	20°55	26°51	21°15	20°32	20°47	27°15	n.a.	S 13
M14	13 23 23	22°23'02	12°36	16°57	2°54	16°56	25°56	20°31	20°56	26°52	21°16	20°20	20°44	27°22	n.a.	M14
T 15	13 27 20	23°20'51	24°55	16°24	4° 7	17°24	26° 7	20°32	20°57	26°53	21°17	20° 9	20°40	27°28	n.a.	T 15
W16	13 31 16	24°18'37	7 ,₹ 2	15°52	5°21	17°52	26°18	20°34	20°58	26°53	21°18	20° 1	20°37	27°35	n.a.	W16
T 17	13 35 13	25°16'23	18°58	15°24	6°34	18°20	26°28	20°35	20°58	26°53	21°19	19°55	20°34	27°42	n.a.	T 17
F 18	13 39 9	26°14'07	0중48	14°59	7°47	18°48	26°39	20°37	20°59	26°54	21°20	19°52	20°31	27°48	n.a.	F 18
S 19	13 43 6	27°11'50	12°37	14°37	9° 0	19°16	26°49	20°38	21° 0	26°54	21°21	19°51	20°28	27°55	n.a.	S 19
S 20	13 47 2	28° 9'32	24°28	14°19	10°13	19°45	27° 0	20°39	21° 2	26°55	21°22	19°51	20°25	28° 2	n.a.	S 20
M21	13 50 59	29° 7'13	6≈28	14° 6	11°27	20°14	27°10	20°41	21° 3	26°55	21°23	19°51	20°21	28° 8	n.a.	M21
T 22	13 54 55	0 8 4'52	18°42	13°57	12°40	20°43	27°20	20°42	21° 4	26°55	21°24	19°49	20°18	28°15	n.a.	T 22
W23	13 58 52	1° 2'31	1 15	13°52	13°53	21°12	27°30	20°43	21° 5	26°56	21°25	19°46	20°15	28°22	n.a.	W23
T 24	14 2 49	2° 0'08	14°11	13°D52	15° 6	21°41	27°40	20°43	21° 6	26°56	21°26	19°41	20°12	28°28	n.a.	T 24
F 25	14 6 45	2°57'44	27°33	13°56	16°20	22°10	27°50	20°44	21° 8	26°56	21°27	19°33	20° 9	28°35	n.a.	F 25
S 26	14 10 42	3°55'19	11 Y 20	14° 5	17°33	22°40	27°59	20°45	21° 9	26°56	21°28	19°23	20° 5	28°42	n.a.	S 26
S 27	14 14 38	4°52'53	25°31	14°18	18°46	23°10	28° 9	20°45	21°10	26°56	21°29	19°12	20° 2	28°48	n.a.	S 27
M28	14 18 35	5°50'26	108 1	14°36	20° 0	23°40	28°18	20°46	21°12	26°56	21°30	19° 1	19°59	28°55	n.a.	M28
T 29	14 22 31	6°47'57	24°43	14°58	21°13	24°10	28°28	20°46	21°13	26°56	21°31	18°51	19°56	29° 1	n.a.	T 29
W30	14 26 28	7 8 45'27	9∏28	15 Y 25	22 Y 26	249640	28≈37	20 궁 46	219915	26 ප 57	21 II 33	189644	19953	29 × 8	n.a.	W30

Delta T = 02h23m20s

MAY 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 30 24	8842'56	24∐10	15 Y 55	23 Y 39	25910	28≈46	20 궁 47	219917	26°R57	21 II 34	18°R40	19950	29 х 15	n.a.	T 1
F 2	14 34 21	9°40'24	89543	16°30	24°53	25°41	28°55	20°R47	21°18	26 궁 57	21°35	18938	19°46	29°21	n.a.	F 2
S 3	14 38 18	10°37'50	23° 2	17° 9	26° 6	26°12	29° 4	20°47	21°20	26°56	21°36	18°D38	19°43	29°28	n.a.	S 3
S 4	14 42 14	11°35'15	7 Ω 6	17°52	27°19	26°42	29°12	20°46	21°22	26°56	21°37	18°R38	19°40	29°35	n.a.	S 4
M 5	14 46 11	12°32'39	20°55	18°38	28°33	27°13	29°21	20°46	21°24	26°56	21°39	18°38	19°37	29°41	n.a.	M 5
T 6	14 50 7	13°30'01	4 Mp 28	19°28	29°46	27°45	29°29	20°46	21°25	26°56	21°40	18°36	19°34	29°48	n.a.	T 6
W 7	14 54 4	14°27'22	17°47	20°22	0 8 59	28°16	29°37	20°46	21°27	26°56	21°41	18°32	19°31	29°55	n.a.	W 7
T 8	14 58 0	15°24'41	ე <u>ი</u> 53	21°19	2°13	28°47	29°46	20°45	21°29	26°56	21°42	18°25	19°27	0ට 1	n.a.	T 8
F 9	15 1 57	16°22'00	13°46	22°19	3°26	29°19	29°54	20°44	21°31	26°55	21°44	18°17	19°24	0° 8	n.a.	F 9
S 10	15 5 53	17°19'17	26°28	23°23	4°39	29°50	0 ∺ 1	20°44	21°33	26°55	21°45	18° 6	19°21	0°15	n.a.	S 10
S 11	15 9 50	18°16'34	8 M .58	24°30	5°53	0 Ω 22	0° 9	20°43	21°35	26°55	21°46	17°56	19°18	0°21	n.a.	S 11
M12	15 13 47	19°13'50	21°16	25°41	7° 6	0°54	0°17	20°42	21°38	26°54	21°48	17°45	19°15	0°28	n.a.	M12
T 13	15 17 43	20°11'05	3 ₹ 25	26°54	8°19	1°26	0°24	20°41	21°40	26°54	21°49	17°37	19°11	0°35	n.a.	T 13
W14	15 21 40	21° 8'19	15°24	28°11	9°33	1°58	0°31	20°40	21°42	26°54	21°50	17°30	19° 8	0°41	n.a.	W14
T 15	15 25 36	22° 5'33	2 <u>7</u> °16	29°30	10°46	2°30	0°39	20°39	21°44	26°53	21°52	17°25	19° 5	0°48	n.a.	T 15
F 16	15 29 33	23° 2'46	9 ろ 4	0 8 53	11°59	3° 3	0°46	20°37	21°46	26°53	21°53	17°23	19° 2	0°55	n.a.	F 16
S 17	15 33 29	23°59'59	20°52	2°19	13°13	3°35	0°52	20°36	21°49	26°52	21°55	17°D23	18°59	1° 1	n.a.	S 17
S 18	15 37 26	24°57'11	2≈43	3°47	14°26	4° 8	0°59	20°35	21°51	26°52	21°56	17°24	18°56	1° 8	n.a.	S 18
M19	15 41 23	25°54'23	14°42	5°19	15°40	4°40	1° 6	20°33	21°54	26°51	21°57	17°25	18°52	1°15	n.a.	M19
T 20	15 45 19	26°51'34	26°56	6°53	16°53	5°13	1°12	20°31	21°56	26°51	21°59	17°R25	18°49	1°21	n.a.	T 20
W21	15 49 16	27°48'46	9 ∺ 27	8°31	18° 6	5°46	1°18	20°30	21°59	26°50	22° 0	17°25	18°46	1°28	n.a.	W21
T 22	15 53 12	28°45'57	22°22	10°11	19°20	6°19	1°24	20°28	22° 1	26°49	22° 2	17°22	18°43	1°35	n.a.	T 22
F 23	15 57 9	29°43'07	5 Ƴ 44	11°54	20°33	6°52	1°30	20°26	22° 4	26°49	22° 3	17°18	18°40	1°41	n.a.	F 23
S 24	16 1 5	0 Ⅱ 40′18	19°33	13°40	21°47	7°26	1°36	20°24	22° 6	26°48	22° 5	17°12	18°37	1°48	n.a.	S 24
S 25	16 5 2	1°37'29	3 8 50	15°29	23° 0	7°59	1°42	20°22	22° 9	26°47	22° 6	17° 5	18°33	1°54	n.a.	S 25
M26	16 8 58	2°34'39	18°30	17°20	24°14	8°33	1°47	20°20	22°12	26°46	22° 8	16°58	18°30	2° 1	n.a.	M26
T 27	16 12 55	3°31'49	3 Ⅱ 26	19°14	25°27	9° 6	1°52	20°17	22°14	26°46	22° 9	16°52	18°27	2° 8	n.a.	T 27
W28	16 16 52	4°28'59	18°29	21°10	26°41	9°40	1°57	20°15	22°17	26°45	22°10	16°48	18°24	2°14	n.a.	W28
T 29	16 20 48	5°26'08	3931	23° 9	27°54	10°14	2° 2	20°12	22°20	26°44	22°12	16°46	18°21	2°21	n.a.	T 29
F 30	16 24 45	6°23'18	18°23	25°10	29° 8	10°48	2° 7	20°10	22°23	26°43	22°14	16°D45	18°17	<u>2°28</u>	n.a.	F 30
S 31	16 28 41	7 Ⅱ 20'26	2 Ω 59	27 8 13	0耳21	11 Ω 22	2) 12	20중 7	229525	26 궁 42	22 I 15	169946	189914	2 ප 34	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m19s

Julian Calendar 1 May 195 == Greg. Calendar 30 Apr. 195

JUNE 195 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Ж | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	7	·	Ŷ	δ	4	ħ	¥	#	צ	%	83	ţ	6	Day
S 1	16 32 38	8 Ⅱ 17'34	17 Ω 15	29 8 17	1 II 35	11 Q 56	2) 16	20°R 5	229528	26°R41	22 I 17	169547	189911	2 ප් 41	n.a.	S 1
M 2	16 36 34	9°14'42	1 m) 9	1∏24	2°49	12°30	2°20	20중 2	22°31	26 궁 40	22°18	16°48	18° 8	2°48	n.a.	M 2
T 3	16 40 31	10°11'49	14°42	3°31	4° 2	13° 5	2°24	19°59	22°34	26°39	22°20	16°R48	18° 5	2°54	n.a.	T 3
W 4	16 44 27	11° 8'56	27°54	5°40	5°16	13°39	2°28	19°56	22°37	26°38	22°21	16°47	18° 2	3° 1	n.a.	W 4
T 5	16 48 24	12° 6'03	10 ≏ 49	7°50	6°29	14°14	2°32	19°53	22°40	26°37	22°23	16°44	17°58	3° 8	n.a.	T 5
F 6	16 52 21	13° 3'09	23°29	10° 0	7°43	14°48	2°35	19°50	22°43	26°36	22°24	16°40	17°55	3°14	n.a.	F 6
S 7	16 56 17	14° 0'15	5 M 55	12°10	8°57	15°23	2°39	19°47	22°46	26°35	22°26	16°35	17°52	3°21	n.a.	S 7
S 8	17 0 14	14°57'22	18°10	14°20	10°10	15°58	2°42	19°44	22°49	26°34	22°27	16°30	17°49	3°28	n.a.	S 8
M 9	17 4 10	15°54'28	0 ₮ 16	16°30	11°24	16°33	2°45	19°41	22°53	26°33	22°29	16°24	17°46	3°34	n.a.	M 9
T 10	17 8 7	16°51'34	12°14	18°40	12°37	17° 8	2°47	19°37	22°56	26°32	22°30	16°20	17°43	3°41	n.a.	T 10
W11	17 12 3	17°48'40	24° 6	20°48	13°51	17°43	2°50	19°34	22°59	26°31	22°32	16°17	17°39	3°48	n.a.	W11
T 12	17 16 0	18°45'47	5 ろ 55	22°56	15° 5	18°18	2°52	19°30	23° 2	26°30	22°33	16°15	17°36	3°54	n.a.	T 12
F 13	17 19 56	19°42'54	17°42	25° 2	16°19	18°53	2°55	19°27	23° 5	26°28	22°35	16°D15	17°33	4° 1	n.a.	F 13
S 14	17 23 53	20°40'01	29°31	27° 7	17°32	19°28	2°57	19°23	23° 9	26°27	22°37	16°15	17°30	4° 7	n.a.	S 14
S 15	17 27 50	21°37'09	11≈25	29°11	18°46	20° 4	2°58	19°20	23°12	26°26	22°38	16°17	17°27	4°14	n.a.	S 15
M16	17 31 46	22°34'18	23°27	19913	20° 0	20°39	3° 0	19°16	23°15	26°25	22°40	16°18	17°23	4°21	n.a.	M16
T 17	17 35 43	23°31'26	5) 41	3°14	21°14	21°15	3° 2	19°12	23°18	26°23	22°41	16°20	17°20	4°27	n.a.	T 17
W18	17 39 39	24°28'36	18°12	5°13	22°27	21°51	3° 3	19°8	23°22	26°22	22°43	16°21	17°17	4°34	n.a.	W18
T 19	17 43 36	25°25'46	1 Υ 4	7°10	23°41	22°26	3° 4	19° 4	23°25	26°21	22°44	16°R21	17°14	4°41	n.a.	T 19
F 20	17 47 32	26°22'57	14°21	9° 5	24°55	23° 2	3° 5	19° 1	23°29	26°19	22°46	16°20	17°11	4°47	n.a.	F 20
S 21	17 51 29	27°20'09	28° 5	10°59	26° 9	23°38	3° 5	18°57	23°32	26°18	22°48	16°18	17° 8	4°54	n.a.	S 21
S 22	17 55 25	28°17'21	12816	12°51	27°23	24°14	3° 6	18°53	23°35	26°17	22°49	16°16	17° 4	5° 1	n.a.	S 22
M23	17 59 22	29°14'35	26°52	14°41	28°36	24°51	3° 6	18°49	23°39	26°15	22°51	16°14	17° 1	5° 7	n.a.	M23
T 24	18 3 19	09511'49	11 Ⅱ 47	16°29	29°50	25°27	3°R 6	18°44	23°42	26°14	22°52	16°12	16°58	5°14	n.a.	T 24
W25	18 7 15	1° 9'04	26°56	18°15	195 4	26° 3	3° 6	18°40	23°46	26°12	22°54	16°11	16°55	5°21	n.a.	W25
T 26	18 11 12	2° 6'20	1295 7	20° 0	2°18	26°39	3° 6	18°36	23°49	26°11	22°55	16°D10	16°52	5°27	n.a.	T 26
F 27	18 15 8	3° 3'36	27°12	21°43	3°32	27°16	3° 5	18°32	23°53	26° 9	22°57	16°10	16°49	5°34	n.a.	F 27
S 28	18 19 5	4° 0'53	12Ω 3	23°24	4°46	27°52	3° 5	18°28	23°56	26° 8	22°58	16°11	16°45	5°41	n.a.	S 28
S 29	18 23 1	4°58'11	26°32	25° 3	6° 0	28°29	3° 4	18°23	24° 0	26° 6	23° 0	16°12	16°42	5°47	n.a.	S 29
M30	18 26 58	5955'29	10 M 37	269541	<i>7</i> 9514	29⋒ 6	3 ∺ 3	18 궁 19	2495 4	26 궁 5	23耳 1	169913	16939	5 る 54	n.a.	M30

Delta T = 02h23m18s

JULY 195 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	18 30 55	6952'47	24 Mp 17	289517	8928	29 Ω 43	3°R 1	18°R15	2495 7	26°R 3	23耳 3	169513	16936	6ට 1	n.a.	T 1
W 2	18 34 51	7°50'06	7 ≏ 31	29°51	9°42	0 m 20	3 ∺ 0	18 궁 10	24°11	26중 2	23° 4	16°R13	16°33	6° 7	n.a.	W 2
T 3	18 38 48	8°47'26	20°24	1023	10°56	0°57	2°58	18° 6	24°14	26° 0	23° 6	16°13	16°29	6°14	n.a.	T 3
F 4	18 42 44	9°44'46	2 M .57	2°53	12°10	1°34	2°56	18° 2	24°18	25°59	23° 7	16°13	16°26	6°20	n.a.	F 4
S 5	18 46 41	10°42'07	15°14	4°22	13°24	2°11	2°54	17°57	24°22	25°57	23° 9	16°12	16°23	6°27	n.a.	S 5
S 6	18 50 37	11°39'29	27°20	5°48	14°38	2°48	2°52	17°53	24°25	25°56	23°10	16°12	16°20	6°34	n.a.	S 6
M 7	18 54 34	12°36'51	9 .₹ 17	7°13	15°52	3°25	2°49	17°48	24°29	25°54	23°12	16°11	16°17	6°40	n.a.	M 7
T 8	18 58 30	13°34'15	2 <u>1°</u> 8	8°36	17° 6	4° 3	2°47	17°44	24°33	25°53	23°13	16°11	16°14	6°47	n.a.	T 8
W 9	19 2 27	14°31'39	2 ප 56	9°57	18°20	4°40	2°44	17°39	24°36	25°51	23°15	16°10	16°10	6°54	n.a.	W 9
T 10	19 6 24	15°29'05	14°44	11°16	19°34	5°17	2°41	17°35	24°40	25°49	23°16	16°D10	16° 7	7° 0	n.a.	T 10
F 11	19 10 20	16°26'32	26°34	12°33	20°48	5°55	2°38	17°30	24°44	25°48	23°18	16°R10	16° 4	7° 7	n.a.	F 11
S 12	19 14 17	17°23'59	8≈28	13°49	22° 2	6°33	2°34	17°26	24°47	25°46	23°19	16°10	16° 1	7°14	n.a.	S 12
S 13	19 18 13	18°21'29	20°29	15° 1	23°16	7°10	2°31	17°21	24°51	25°45	23°21	16°10	15°58	7°20	n.a.	S 13
M14	19 22 10	19°18'59	2 ∺ 38	16°12	24°31	7°48	2°27	17°17	24°55	25°43	23°22	16°10	15°55	7°27	n.a.	M14
T 15	19 26 6	20°16'31	14°59	17°21	25°45	8°26	2°23	17°12	24°58	25°41	23°24	16° 9	15°51	7°34	n.a.	T 15
W16	19 30 3	21°14'04	27°35	18°27	26°59	9° 4	2°19	17° 8	25° 2	25°40	23°25	16° 9	15°48	7°40	n.a.	W16
T 17	19 33 59	22°11'39	10 ℃ 28	19°31	28°13	9°42	2°15	17° 4	25° 6	25°38	23°26	16° 9	15°45	7°47	n.a.	T 17
F 18	19 37 56	23° 9'15	23°42	20°32	29°27	10°20	2°10	16°59	25°10	25°36	23°28	16°D 8	15°42	7°54	n.a.	F 18
S 19	19 41 53	24° 6'53	7 8 18	21°30	0 Ω 41	10°58	2° 6	16°55	25°13	25°35	23°29	16° 9	15°39	8° 0	n.a.	S 19
S 20	19 45 49	25° 4'33	21°17	22°26	1°56	11°37	2° 1	16°50	25°17	25°33	23°31	16° 9	15°35	8° 7	n.a.	S 20
M21	19 49 46	26° 2'15	5 Ⅱ 40	23°18	3°10	12°15	1°56	16°46	25°21	25°32	23°32	16°10	15°32	8°13	n.a.	M21
T 22	19 53 42	26°59'58	20°23	24° 8	4°24	12°53	1°51	16°41	25°25	25°30	23°33	16°11	15°29	8°20	n.a.	T 22
W23	19 57 39	27°57'43	5920	24°54	5°38	13°32	1°46	16°37	25°28	25°28	23°35	16°11	15°26	8°27	n.a.	W23
T 24	20 1 35	28°55'29	20°26	25°37	6°53	14°10	1°40	16°33	25°32	25°27	23°36	16°R11	15°23	8°33	n.a.	T 24
F 25	20 5 32	29°53'18	5 Ω 31	26°16	8° 7	14°49	1°35	16°28	25°36	25°25	23°37	16°11	15°20	8°40	n.a.	F 25
S 26	20 9 28	0 Ω 51'07	20°26	26°52	9°21	15°28	1°29	16°24	25°39	25°23	23°39	16°10	15°16	8°47	n.a.	S 26
S 27	20 13 25	1°48'58	5 Mg 3	27°23	10°36	16° 7	1°23	16°20	25°43	25°22	23°40	16° 8	15°13	8°53	n.a.	S 27
M28	20 17 22	2°46'50	19°17	27°49	11°50	16°46	1°17	16°16	25°47	25°20	23°41	16° 6	15°10	9° 0	n.a.	M28
T 29	20 21 18	3°44'44	3 ₾ 5	28°12	13° 4	17°24	1°11	16°11	25°51	25°19	23°42	16° 4	15° 7	9° 7	n.a.	T 29
W30	20 25 15	4°42'39	16°25	28°29	14°18	18° 3	1° 4	16° 7	25°54	25°17	23°44	16° 2	15° 4	9°13	n.a.	W30
T 31	20 29 11	5 Ω 40'35	29 ჲ 20	28 Ω 41	15 Ω 33	18 M)43	0 ¥ 58	16 궁 3	259558	25 궁 15	23 Ⅱ 45	1695 1	1599 0	9 る 20	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m17s

Julian Calendar 1 July 195 == Greg. Calendar 30 June 195

AUGUST 195 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	ı, γ	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
F 1	20 33 8	6 Ω 38'33	11 M .53	28 Ω 48	16 Ω 47	19 m 22	0°R51	15°R59	2695 2	25°R14	23耳46	16°D 1	14957	9 云 27	n.a.	F 1
S 2	20 37 4	7°36'32	24° 8	28°R49	18° 1	20° 1	0) 45	15 る 55	26° 5	25 る 12	23°47	1695 2	14°54	9°33	n.a.	S 2
S 3	20 41 1	8°34'33	6 ₹ 10	28°44	19°16	20°40	0°38	15°51	26° 9	25°11	23°48	16° 3	14°51	9°40	n.a.	S 3
M 4	20 44 57	9°32'35	18° 2	28°33	20°30	21°20	0°31	15°47	26°13	25° 9	23°50	16° 5	14°48	9°47	n.a.	M 4
T 5	20 48 54	10°30'38	29°51	28°16	21°45	21°59	0°24	15°43	26°16	25° 7	23°51	16° 7	14°45	9°53	n.a.	T 5
W 6	20 52 51	11°28'44	11 る 38	27°53	22°59	22°39	0°17	15°40	26°20	25° 6	23°52	16°R 8	14°41	10° 0	n.a.	W 6
T 7	20 56 47	12°26'51	23°28	27°23	24°13	23°18	0°10	15°36	26°23	25° 4	23°53	16° 7	14°38	10° 6	n.a.	T 7
F 8	21 0 44	13°25'00	5≈24	26°48	25°28	23°58	0° 2	15°32	26°27	25° 3	23°54	16° 6	14°35	10°13	n.a.	F 8
S 9	21 4 40	14°23'10	17°27	26° 7	26°42	24°38	29≈55	15°29	26°31	25° 1	23°55	16° 3	14°32	10°20	n.a.	S 9
S 10	21 8 37	15°21'22	29°40	25°20	27°56	25°17	29°48	15°25	26°34	25° 0	23°56	15°59	14°29	10°26	n.a.	S 10
M11	21 12 33	16°19'36	12) 4	24°29	29°11	25°57	29°40	15°21	26°38	24°58	23°57	15°54	14°26	10°33	n.a.	M11
T 12	21 16 30	17°17'53	24°39	23°34	0 m 25	26°37	29°32	15°18	26°41	24°57	23°58	15°49	14°22	10°40	n.a.	T 12
W13	21 20 26	18°16'11	7 ℃ 27	22°36	1°39	27°17	29°25	15°15	26°45	24°55	23°59	15°44	14°19	10°46	n.a.	W13
T 14	21 24 23	19°14'31	20°29	21°36	2°54	27°57	29°17	15°11	26°48	24°54	24° 0	15°40	14°16	10°53	n.a.	T 14
F 15	21 28 20	20°12'53	3 8 46	20°35	4° 8	28°37	29° 9	15° 8	26°52	24°52	24° 1	15°37	14°13	11° 0	n.a.	F 15
S 16	21 32 16	21°11'18	17°20	19°35	5°23	29°18	29° 1	15° 5	26°55	24°51	24° 2	15°D36	14°10	11° 6	n.a.	S 16
S 17	21 36 13	22° 9'45	1 I I10	18°37	6°37	29°58	28°54	15° 2	26°59	24°49	24° 3	15°36	14° 6	11°13	n.a.	S 17
M18	21 40 9	23° 8'15	15°18	17°43	7°51	0 ჲ 38	28°46	14°59	27° 2	24°48	24° 4	15°37	14° 3	11°20	n.a.	M18
T 19	21 44 6	24° 6'46	29°42	16°54	9° 6	1°19	28°38	14°56	27° 6	24°47	24° 5	15°39	14° 0	11°26	n.a.	T 19
W20	21 48 2	25° 5'20	149519	16°11	10°20	1°59	28°30	14°53	27° 9	24°45	24° 6	15°R40	13°57	11°33	n.a.	W20
T 21	21 51 59	26° 3'57	29° 6	15°35	11°35	2°40	28°22	14°50	27°13	24°44	24° 7	15°39	13°54	11°39	n.a.	T 21
F 22	21 55 55	27° 2'35	13 £ 55	15° 8	12°49	3°20	28°14	14°47	27°16	24°43	24° 7	15°36	13°51	11°46	n.a.	F 22
S 23	21 59 52	28° 1'15	28°40	14°49	14° 4	4° 1	28° 6	14°45	27°19	24°41	24° 8	15°32	13°47	11°53	n.a.	S 23
S 24	22 3 49	28°59'58	13 m 13	14°D40	15°18	4°42	27°58	14°42	27°23	24°40	24° 9	15°26	13°44	11°59	n.a.	S 24
M25	22 7 45	29°58'42	27°26	14°40	16°32	5°23	27°50	14°39	27°26	24°39	24°10	15°18	13°41	12° 6	n.a.	M25
T 26	22 11 42	0 m 57'28	11 ≏ 16	14°50	17°47	6° 4	27°42	14°37	27°29	24°38	24°11	15°11	13°38	12°13	n.a.	T 26
W27	22 15 38	1°56'16	24°40	15°10	19° 1	6°45	27°34	14°35	27°32	24°36	24°11	15° 5	13°35	12°19	n.a.	W27
T 28	22 19 35	2°55'06	7 M 39	15°39	20°16	7°26	27°26	14°33	27°36	24°35	24°12	15° 0	13°32	12°26	n.a.	T 28
F 29	22 23 31	3°53'58	20°14	16°17	21°30	8° 7	27°18	14°30	27°39	24°34	24°13	14°57	13°28	12°33	n.a.	F 29
S 30	22 27 28	4°52'51	2 ₹ 29	17° 4	22°44	8°48	27°10	14°28	27°42	24°33	24°13	14°D56	13°25	12°39	n.a.	S 30
S 31	22 31 24	5 m 51'47	14 × 31	17 Ω 59	23 m 59	9 ჲ 30	27≈ 2	14 궁 26	279545	24중32	24∏14	149556	139522	12 궁 46	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m17s

SEPTEMBER 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 35 21	6 m 50'44	26 × 122	19 N 2	25 Mp 13	10 ≏ 11	26°R54	14°R24	279548	24°R31	24∏15	14957	139519	12 る 53	n.a.	M 1
T 2	22 39 17	7°49'43	8 궁 10	20°11	26°28	10°52	26≈47	14 궁 23	27°51	24 궁 29	24°15	14°58	13°16	12°59	n.a.	T 2
W 3	22 43 14	8°48'45	19°59	21°27	27°42	11°34	26°39	14°21	27°54	24°28	24°16	14°R58	13°12	13° 6	n.a.	W 3
T 4	22 47 11	9°47'48	1≈53	22°48	28°56	12°15	26°31	14°19	27°57	24°27	24°16	14°57	13° 9	13°13	n.a.	T 4
F 5	22 51 7	10°46'53	13°55	24°13	0 ჲ 11	12°57	26°24	14°18	28° 0	24°26	24°17	14°53	13° 6	13°19	n.a.	F 5
S 6	22 55 4	11°45'59	26°10	25°43	1°25	13°39	26°16	14°17	28° 3	24°25	24°17	14°46	13° 3	13°26	n.a.	S 6
S 7	22 59 0	12°45'08	8) 37	27°16	2°40	14°20	26° 9	14°15	28° 6	24°24	24°18	14°38	13° 0	13°32	n.a.	S 7
M 8	23 2 57	13°44'19	21°19	28°52	3°54	15° 2	26° 2	14°14	28° 9	24°23	24°18	14°28	12°57	13°39	n.a.	M 8
T 9	23 6 53	14°43'32	4 Υ 15	0 m 30	5° 8	15°44	25°55	14°13	28°12	24°23	24°19	14°17	12°53	13°46	n.a.	T 9
W10	23 10 50	15°42'48	17°23	2°11	6°23	16°26	25°47	14°12	28°15	24°22	24°19	14° 6	12°50	13°52	n.a.	W10
T 11	23 14 46	16°42'06	0 8 44	3°53	7°37	17° 8	25°41	14°11	28°17	24°21	24°20	13°57	12°47	13°59	n.a.	T 11
F 12	23 18 43	17°41'26	14°15	5°36	8°51	17°50	25°34	14°10	28°20	24°20	24°20	13°51	12°44	14° 6	n.a.	F 12
S 13	23 22 39	18°40'48	27°57	7°20	10° 6	18°32	25°27	14° 9	28°23	24°19	24°20	13°46	12°41	14°12	n.a.	S 13
S 14	23 26 36	19°40'13	11 Ⅱ 47	9° 4	11°20	19°15	25°20	14° 9	28°26	24°18	24°21	13°45	12°37	14°19	n.a.	S 14
M15	23 30 33	20°39'40	25°47	10°49	12°34	19°57	25°14	14° 8	28°28	24°18	24°21	13°D44	12°34	14°26	n.a.	M15
T 16	23 34 29	21°39'10	9 95 56	12°34	13°49	20°39	25° 7	14° 8	28°31	24°17	24°21	13°R45	12°31	14°32	n.a.	T 16
W17	23 38 26	22°38'43	24°13	14°19	15° 3	21°22	25° 1	14° 8	28°33	24°16	24°21	13°45	12°28	14°39	n.a.	W17
T 18	23 42 22	23°38'17	8 Ω 35	16° 4	16°17	22° 4	24°55	14° 7	28°36	24°16	24°22	13°42	12°25	14°46	n.a.	T 18
F 19	23 46 19	24°37'54	23° 0	17°49	17°32	22°47	24°49	14° 7	28°38	24°15	24°22	13°37	12°22	14°52	n.a.	F 19
S 20	23 50 15	25°37'33	7 m) 22	19°33	18°46	23°29	24°43	14°D 7	28°41	24°15	24°22	13°30	12°18	14°59	n.a.	S 20
S 21	23 54 12	26°37'15	21°36	21°17	20° 0	24°12	24°38	14° 7	28°43	24°14	24°22	13°20	12°15	15° 5	n.a.	S 21
M22	23 58 8	27°36'58	5 ≏ 36	23° 1	21°14	24°55	24°32	14° 8	28°46	24°13	24°22	13° 8	12°12	15°12	n.a.	M22
T 23	0 2 5	28°36'43	19°17	24°44	22°29	25°38	24°27	14° 8	28°48	24°13	24°22	12°56	12° 9	15°19	n.a.	T 23
W24	0 6 2	29°36'31	2 M 37	26°26	23°43	26°20	24°21	14° 8	28°50	24°12	24°22	12°44	12° 6	15°25	n.a.	W24
T 25	0 9 58	0 ჲ 36'20	15°34	28° 8	24°57	27° 3	24°16	14° 9	28°52	24°12	24°22	12°35	12° 3	15°32	n.a.	T 25
F 26	0 13 55	1°36'11	28° 9	29°50	26°12	27°46	24°12	14° 9	28°54	24°12	24°R22	12°28	11°59	15°39	n.a.	F 26
S 27	0 17 51	2°36'04	10 ≯ 25	1 ≏ 31	27°26	28°30	24° 7	14°10	28°57	24°11	24°22	12°24	11°56	15°45	n.a.	S 27
S 28	0 21 48	3°35'59	22°27	3°11	28°40	29°13	24° 2	14°11	28°59	24°11	24°22	12°22	11°53	15°52	n.a.	S 28
M29	0 25 44	4°35'56	4 る 19	4°51	29°54	29°56	23°58	14°12	29° 1	24°11	24°22	12°D22	11°50	15°59	n.a.	M29
T 30	0 29 41	5 ≏ 35'54	16 궁 7	6 ₽ 30	1 M 8	0 M .39	23≈54	14 궁 13	2999 3	24 궁 10	24∏22	12°R22	119547	16 궁 5	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m16s

Julian Calendar 1 Sept. 195 == Greg. Calendar 31 Aug. 195

OCTOBER 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	ಬ	Ç	к 0	Day
W 1	0 33 37	6 ₽ 35'54	27 る 56	8 ट 9	2M23	1 M 23	23°R50	14 궁 14	2995 5	24°R10	24°R22	12°R21	119543	16 ට 12	n.a.	W 1
T 2	0 37 34	7°35'56	9≈52	9°47	3°37	2° 6	23≈46	14°15	29° 7	24 궁 10	24∏22	129519	11°40	16°19	n.a.	T 2
F 3	0 41 31	8°36'00	22° 0	11°24	4°51	2°49	23°43	14°16	29° 8	24°10	24°22	12°14	11°37	16°25	n.a.	F 3
S 4	0 45 27	9°36'05	4 ∺ 22	13° 1	6° 5	3°33	23°39	14°18	29°10	24°10	24°22	12° 6	11°34	16°32	n.a.	S 4
S 5	0 49 24	10°36'12	17° 3	14°38	7°19	4°16	23°36	14°19	29°12	24°10	24°21	11°55	11°31	16°38	n.a.	S 5
M 6	0 53 20	11°36'21	0 Υ 2	16°14	8°33	5° 0	23°33	14°21	29°14	24°10	24°21	11°43	11°28	16°45	n.a.	M 6
T 7	0 57 17	12°36'31	13°19	17°50	9°48	5°44	23°30	14°23	29°15	24°D 9	24°21	11°30	11°24	16°52	n.a.	T 7
W 8	1 1 13	13°36'44	26°53	19°25	11° 2	6°28	23°27	14°25	29°17	24° 9	24°21	11°17	11°21	16°58	n.a.	W 8
T 9	1 5 10	14°36'58	10839	21° 0	12°16	7°11	23°25	14°26	29°18	24°10	24°20	11° 6	11°18	17° 5	n.a.	T 9
F 10	1 9 6	15°37'15	24°34	22°34	13°30	7°55	23°23	14°28	29°20	24°10	24°20	10°57	11°15	17°12	n.a.	F 10
S 11	1 13 3	16°37'33	8 Ⅱ 35	24° 8	14°44	8°39	23°21	14°31	29°21	24°10	24°20	10°51	11°12	17°18	n.a.	S 11
S 12	1 16 59	17°37'54	22°39	25°42	15°58	9°23	23°19	14°33	29°23	24°10	24°19	10°48	11° 9	17°25	n.a.	S 12
M13	1 20 56	18°38'16	6 9 45	27°15	17°12	10° 7	23°17	14°35	29°24	24°10	24°19	10°D48	11° 5	17°32	n.a.	M13
T 14	1 24 53	19°38'41	20°50	28°48	18°26	10°51	23°16	14°37	29°25	24°10	24°18	10°R48	11° 2	17°38	n.a.	T 14
W15	1 28 49	20°39'08	4Ω 54	0 M 21	19°40	11°36	23°15	14°40	29°27	24°10	24°18	10°47	10°59	17°45	n.a.	W15
T 16	1 32 46	21°39'37	18°57	1°53	20°54	12°20	23°14	14°43	29°28	24°11	24°18	10°45	10°56	17°52	n.a.	T 16
F 17	1 36 42	22°40'08	2 m 58	3°25	22° 8	13° 4	23°13	14°45	29°29	24°11	24°17	10°40	10°53	17°58	n.a.	F 17
S 18	1 40 39	23°40'40	16°53	4°57	23°22	13°49	23°12	14°48	29°30	24°11	24°17	10°32	10°49	18° 5	n.a.	S 18
S 19	1 44 35	24°41'15	0 ჲ 40	6°28	24°36	14°33	23°12	14°51	29°31	24°12	24°16	10°21	10°46	18°12	n.a.	S 19
M20	1 48 32	25°41'51	14°17	7°59	25°50	15°17	23°D12	14°54	29°32	24°12	24°15	10° 9	10°43	18°18	n.a.	M20
T 21	1 52 28	26°42'29	27°39	9°30	27° 4	16° 2	23°12	14°57	29°33	24°13	24°15	9°56	10°40	18°25	n.a.	T 21
W22	1 56 25	27°43'08	10 M .44	11° 0	28°18	16°47	23°12	15° 0	29°34	24°13	24°14	9°44	10°37	18°31	n.a.	W22
T 23	2 0 22	28°43'49	23°31	12°30	29°32	17°31	23°12	15° 3	29°35	24°14	24°14	9°34	10°34	18°38	n.a.	T 23
F 24	2 4 18	29°44'31	6 ₹ 1	14° 0	0 ₮ 46	18°16	23°13	15° 7	29°35	24°14	24°13	9°26	10°30	18°45	n.a.	F 24
S 25	2 8 15	0 M 45'15	18°14	15°29	1°59	19° 1	23°14	15°10	29°36	24°15	24°12	9°22	10°27	18°51	n.a.	S 25
S 26	2 12 11	1°46'00	0 ට 15	16°58	3°13	19°46	23°15	15°14	29°37	24°15	24°12	9°19	10°24	18°58	n.a.	S 26
M27	2 16 8	2°46'46	12° 6	18°27	4°27	20°30	23°16	15°17	29°37	24°16	24°11	9°D19	10°21	19° 5	n.a.	M27
T 28	2 20 4	3°47'34	23°53	19°55	5°41	21°15	23°18	15°21	29°38	24°17	24°10	9°20	10°18	19°11	n.a.	T 28
W29	2 24 1	4°48'22	5≈42	21°22	6°55	22° 0	23°19	15°25	29°38	24°17	24° 9	9°R20	10°14	19°18	n.a.	W29
T 30	2 27 57	5°49'12	17°38	22°50	8° 8	22°45	23°21	15°29	29°39	24°18	24° 9	9°19	10°11	19°25	n.a.	T 30
F 31	2 31 54	6M50'02	29≈46	24M16	9 ₹ 22	23 M 31	23≈23	15 云 33	29939	24 궁 19	24 I 8	99516	1095 8	19 る 31	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m15s

NOVEMBER 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	ţ	ς κ	Day
S 1	2 35 51	7 M 50'53	12) 11	25 M 42	10 × 36	24M16	23≈26	15 ප 37	29939	24 궁 20	24°R 7	9°R11	109 5	19 궁 38	n.a.	S 1
S 2	2 39 47	8°51'46	24°57	27° 6	11°49	25° 1	23°28	15°41	29°40	24°21	24耳 6	995 4	10° 2	19°45	n.a.	S 2
M 3	2 43 44	9°52'39	8 Y 6	28°30	13° 3	25°46	23°31	15°45	29°40	24°22	24° 5	8°54	9°59	19°51	n.a.	M 3
T 4	2 47 40	10°53'34	21°38	29°53	14°17	26°31	23°34	15°49	29°40	24°22	24° 5	8°44	9°55	19°58	n.a.	T 4
W 5	2 51 37	11°54'30	5 8 31	1 才 14	15°30	27°17	23°37	15°54	29°40	24°23	24° 4	8°34	9°52	20° 5	n.a.	W 5
T 6	2 55 33	12°55'26	19°42	2°35	16°44	28° 2	23°40	15°58	29°R40	24°24	24° 3	8°25	9°49	20°11	n.a.	T 6
F 7	2 59 30	13°56'24	4 II 5	3°53	17°57	28°48	23°43	16° 3	29°40	24°25	24° 2	8°18	9°46	20°18	n.a.	F 7
S 8	3 3 26	14°57'23	18°33	5° 9	19°11	29°33	23°47	16° 7	29°40	24°26	24° 1	8°14	9°43	20°24	n.a.	S 8
S 9	3 7 23	15°58'24	395 2	6°24	20°24	0 才 19	23°51	16°12	29°40	24°28	24° 0	8°D13	9°40	20°31	n.a.	S 9
M10	3 11 20	16°59'25	17°27	7°35	21°38	1° 4	23°55	16°17	29°40	24°29	23°59	8°13	9°36	20°38	n.a.	M10
T 11	3 15 16	18° 0'28	1 Ω 43	8°44	22°51	1°50	23°59	16°21	29°39	24°30	23°58	8°14	9°33	20°44	n.a.	T 11
W12	3 19 13	19° 1'32	15°50	9°49	24° 4	2°36	24° 4	16°26	29°39	24°31	23°57	8°R15	9°30	20°51	n.a.	W12
T 13	3 23 9	20° 2'37	29°47	10°50	25°18	3°21	24° 8	16°31	29°39	24°32	23°56	8°14	9°27	20°58	n.a.	T 13
F 14	3 27 6	21° 3'43	13 m 32	11°47	26°31	4° 7	24°13	16°36	29°38	24°33	23°55	8°12	9°24	21° 4	n.a.	F 14
S 15	3 31 2	22° 4'51	27° 6	12°39	27°44	4°53	24°18	16°41	29°38	24°35	23°54	8° 7	9°20	21°11	n.a.	S 15
S 16	3 34 59	23° 5'59	10 ≏ 29	13°24	28°58	5°39	24°23	16°47	29°37	24°36	23°53	8° 1	9°17	21°18	n.a.	S 16
M17	3 38 55	24° 7'08	23°39	14° 3	0 ට 11	6°25	24°29	16°52	29°37	24°37	23°52	7°53	9°14	21°24	n.a.	M17
T 18	3 42 52	25° 8'18	6 M 37	14°34	1°24	7°11	24°34	16°57	29°36	24°39	23°51	7°45	9°11	21°31	n.a.	T 18
W19	3 46 49	26° 9'29	19°22	14°57	2°37	7°57	24°40	17° 3	29°35	24°40	23°50	7°37	9° 8	21°38	n.a.	W19
T 20	3 50 45	27°10'40	1 ∡ 753	15°11	3°50	8°43	24°46	17° 8	29°35	24°41	23°49	7°31	9° 5	21°44	n.a.	T 20
F 21	3 54 42	28°11'53	14°11	15°R14	5° 3	9°29	24°52	17°13	29°34	24°43	23°47	7°26	9° 1	21°51	n.a.	F 21
S 22	3 58 38	29°13'05	26°18	15° 6	6°16	10°15	24°58	17°19	29°33	24°44	23°46	7°24	8°58	21°58	n.a.	S 22
S 23	4 2 3 5	0 ₮ 14'18	8 ට 14	14°47	7°29	11° 1	25° 4	17°25	29°32	24°46	23°45	7°D23	8°55	22° 4	n.a.	S 23
M24	4 6 31	1°15'31	20° 4	14°16	8°42	11°47	25°11	17°30	29°31	24°47	23°44	7°24	8°52	22°11	n.a.	M24
T 25	4 10 28	2°16'45	1≈51	13°34	9°55	12°34	25°18	17°36	29°30	24°49	23°43	7°26	8°49	22°17	n.a.	T 25
W26	4 14 25	3°17'59	13°39	12°40	11° 7	13°20	25°25	17°42	29°29	24°50	23°42	7°27	8°46	22°24	n.a.	W26
T 27	4 18 21	4°19'12	25°33	11°37	12°20	14° 6	25°32	17°48	29°28	24°52	23°40	7°29	8°42	22°31	n.a.	T 27
F 28	4 22 18	5°20'26	7 ∺ 39	10°25	13°33	14°53	25°39	17°54	29°27	24°54	23°39	7°R29	8°39	22°37	n.a.	F 28
S 29	4 26 14	6°21'40	20° 1	9° 8	14°45	15°39	25°46	18° 0	29°25	24°55	23°38	7°28	8°36	22°44	n.a.	S 29
S 30	4 30 11	7 ₹ 22'53	2 Υ 44	7 ∡ 746	15 る 58	16 ₹ 26	25≈54	18 ට 6	299524	24 궁 57	23耳37	79526	8933	22 ප් 51	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m14s

Julian Calendar 1 Nov. 195 == Greg. Calendar 31 Oct. 195

DECEMBER 195 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	并	Р	£	ය	ţ	ĸ٥	Day
M 1	4 34 7	8 ₹ 124'07	15 Y 51	6°R24	17 궁 10	17 × 12	26≈ 2	18 ට 12	29°R23	24 궁 58	23°R36	7°R22	8930	22 る 57	n.a.	M 1
T 2	4 38 4	9°25'20	29°25	5 √ 4	18°23	17°59	26° 9	18°18	299521	25° 0	23 Ⅱ 34	79518	8°26	23° 4	n.a.	T 2
W 3	4 42 0	10°26'33	13 8 25	3°48	19°35	18°45	26°17	18°24	29°20	25° 2	23°33	7°14	8°23	23°11	n.a.	W 3
T 4	4 45 57	11°27'47	27°49	2°39	20°47	19°32	26°26	18°30	29°19	25° 4	23°32	7°10	8°20	23°17	n.a.	T 4
F 5	4 49 54	12°29'00	12 Ⅲ 31	1°38	21°59	20°18	26°34	18°37	29°17	25° 5	23°31	7° 7	8°17	23°24	n.a.	F 5
S 6	4 53 50	13°30'13	27°24	0°46	23°12	21° 5	26°42	18°43	29°16	25° 7	23°29	7° 5	8°14	23°31	n.a.	S 6
S 7	4 57 47	14°31'27	129520	0° 4	24°24	21°52	26°51	18°49	29°14	25° 9	23°28	7°D 5	8°11	23°37	n.a.	S 7
M 8	5 1 43	15°32'40	27°11	29M33	25°35	22°38	27° 0	18°56	29°12	25°11	23°27	7° 6	8° 7	23°44	n.a.	M 8
T 9	5 5 40	16°33'54	11 £ 50	29°12	26°47	23°25	27° 9	19° 2	29°11	25°13	23°26	7° 7	8° 4	23°51	n.a.	T 9
W10	5 9 36	17°35'07	26°14	29° 1	27°59	24°12	27°18	19° 9	29° 9	25°15	23°24	7° 9	8° 1	23°57	n.a.	W10
T 11	5 13 33	18°36'21	10 m 18	28°D59	29°11	24°59	27°27	19°15	29° 7	25°17	23°23	7°10	7°58	24° 4	n.a.	T 11
F 12	5 17 29	19°37'35	24° 3	29° 6	0≈22	25°45	27°36	19°22	29° 5	25°19	23°22	7°R10	7°55	24°11	n.a.	F 12
S 13	5 21 26	20°38'48	7 ≏ 29	29°21	1°34	26°32	27°45	19°29	29° 4	25°20	23°21	7° 9	7°52	24°17	n.a.	S 13
S 14	5 25 23	21°40'02	20°36	29°43	2°45	27°19	27°55	19°35	29° 2	25°22	23°19	7° 8	7°48	24°24	n.a.	S 14
M15	5 29 19	22°41'15	3M28	0 ∡ 12	3°57	28° 6	28° 5	19°42	29° 0	25°24	23°18	7° 6	7°45	24°31	n.a.	M15
T 16	5 33 16	23°42'28	16° 5	0°47	5° 8	28°53	28°14	19°49	28°58	25°26	23°17	7° 4	7°42	24°37	n.a.	T 16
W17	5 37 12	24°43'42	28°30	1°27	6°19	29°40	28°24	19°55	28°56	25°28	23°15	7° 2	7°39	24°44	n.a.	W17
T 18	5 41 9	25°44'54	10 ∡ 744	2°13	7°30	0 궁 27	28°34	20° 2	28°54	25°30	23°14	7° 0	7°36	24°50	n.a.	T 18
F 19	5 45 5	26°46'07	22°49	3° 2	8°41	1°14	28°44	20° 9	28°52	25°32	23°13	6°59	7°32	24°57	n.a.	F 19
S 20	5 49 2	27°47'18	4 ⋜ 47	3°56	9°52	2° 1	28°55	20°16	28°50	25°35	23°12	6°D59	7°29	25° 4	n.a.	S 20
S 21	5 52 59	28°48'29	16°38	4°53	11° 2	2°48	29° 5	20°23	28°47	25°37	23°10	6°59	7°26	25°10	n.a.	S 21
M22	5 56 55	29°49'40	28°26	5°54	12°13	3°35	29°16	20°30	28°45	25°39	23° 9	6°59	7°23	25°17	n.a.	M22
T 23	6 0 52	0 궁 50'49	10≈13	6°57	13°23	4°22	29°26	20°37	28°43	25°41	23° 8	7° 0	7°20	25°24	n.a.	T 23
W24	6 4 48	1°51'58	22° 3	8° 2	14°34	5°10	29°37	20°44	28°41	25°43	23° 7	7° 1	7°17	25°30	n.a.	W24
T 25	6 8 45	2°53'06	3 ∺ 57	9°11	15°44	5°57	29°48	20°51	28°39	25°45	23° 5	7° 1	7°13	25°37	n.a.	T 25
F 26	6 12 41	3°54'12	16° 2	10°21	16°54	6°44	29°59	20°58	28°36	25°47	23° 4	7° 2	7°10	25°44	n.a.	F 26
S 27	6 16 38	4°55'18	28°21	11°33	18° 4	7°31	0 ∺ 10	21° 5	28°34	25°49	23° 3	7° 2	7° 7	25°50	n.a.	S 27
S 28	6 20 34	5°56'22	10 Y 58	12°47	19°14	8°18	0°21	21°12	28°32	25°51	23° 2	7°R 2	7° 4	25°57	n.a.	S 28
M29	6 24 31	6°57'25	23°58	14° 2	20°23	9° 5	0°32	21°19	28°29	25°54	23° 0	7°D 2	7° 1	26° 4	n.a.	M29
T 30	6 28 28	<u>7</u> °58'27	7 8 23	15°19	21°33	9°53	0°44	21°26	28°27	2 <u>5</u> °56	22°59	7° 2	6°58	2 <u>6</u> °10	n.a.	T 30
W31	6 32 24	8 궁 59'28	21816	16 ₹ 37	22≈42	10 궁 40	0 ∺ 55	21 る 33	28924	25 る 58	22 II 58	795 2	6 9 54	26 궁 17	n.a.	W31

Delta T = 02h23m13s

JANUARY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	£	ය	ţ	٥,	Day
T 1	6 36 21	10궁 0'27	5Д36	17 ×7 57	23≈51	11る27	1) 7	21 궁 40	28°R22	26중 0	22°R57	799 2	6951	26 궁 24	n.a.	T 1
F 2	6 40 17	11° 1'26	20°20	19°18	25° 0	12°14	1°18	21°47	28920	26° 2	22 II 55	7° 3	6°48	26°30	n.a.	F 2
S 3	6 44 14	12° 2'23	5922	20°40	26° 9	13° 2	1°30	21°55	28°17	26° 5	22°54	7°R 3	6°45	26°37	n.a.	S 3
S 4	6 48 10	13° 3'19	20°33	22° 3	27°18	13°49	1°42	22° 2	28°15	26° 7	22°53	7° 3	6°42	26°44	n.a.	S 4
M 5	6 52 7	14° 4'14	5 Ω 45	23°27	28°26	14°36	1°54	22° 9	28°12	26° 9	22°52	7° 2	6°38	26°50	n.a.	M 5
T 6	6 56 3	15° 5'08	20°48	24°52	29°34	15°24	2° 6	22°16	28°10	26°11	22°51	7° 1	6°35	26°57	n.a.	T 6
W 7	7 0 0	16° 6'01	5 m 33	26°18	0) 42	16°11	2°18	22°23	28° 7	26°14	22°49	7° 0	6°32	27° 4	n.a.	W 7
T 8	7 3 57	17° 6'53	19°55	27°45	1°50	16°58	2°30	22°31	28° 5	26°16	22°48	6°59	6°29	27°10	n.a.	T 8
F 9	7 7 53	18° 7'43	3 ≏ 51	29°12	2°58	17°46	2°42	22°38	28° 2	26°18	22°47	6°58	6°26	27°17	n.a.	F 9
S 10	7 11 50	19° 8'33	17°20	0 궁 41	4° 5	18°33	2°55	22°45	27°59	26°20	22°46	6°D58	6°23	27°24	n.a.	S 10
S 11	7 15 46	20° 9'22	0 M 26	2°10	5°13	19°20	3° 7	22°52	27°57	26°23	22°45	6°58	6°19	27°30	n.a.	S 11
M12	7 19 43	21°10'09	13°10	3°41	6°20	20° 8	3°20	23° 0	27°54	26°25	22°44	6°59	6°16	27°37	n.a.	M12
T 13	7 23 39	22°10'56	25°36	5°12	7°26	20°55	3°32	23° 7	27°52	26°27	22°43	7° 0	6°13	27°43	n.a.	T 13
W14	7 27 36	23°11'41	7 . ₹48	6°44	8°33	21°42	3°45	23°14	27°49	26°29	22°42	7° 2	6°10	27°50	n.a.	W14
T 15	7 31 32	24°12'25	19°49	8°17	9°39	22°30	3°58	23°21	27°46	26°32	22°41	7° 3	6° 7	27°57	n.a.	T 15
F 16	7 35 29	25°13'08	1 る 43	9°51	10°46	23°17	4°10	23°29	27°44	26°34	22°39	7°R 4	6° 4	28° 3	n.a.	F 16
S 17	7 39 26	26°13'50	13°33	11°25	11°51	24° 4	4°23	23°36	27°41	26°36	22°38	7° 4	6° 0	28°10	n.a.	S 17
S 18	7 43 22	27°14'30	25°21	13° 0	12°57	24°52	4°36	23°43	27°38	26°39	22°37	7° 3	5°57	28°17	n.a.	S 18
M19	7 47 19	28°15'08	7≈ 9	14°37	14° 2	25°39	4°49	23°50	27°36	26°41	22°36	7° 0	5°54	28°23	n.a.	M19
T 20	7 51 15	29°15'45	18°59	16°14	15° 7	26°27	5° 2	23°58	27°33	26°43	22°35	6°57	5°51	28°30	n.a.	T 20
W21	7 55 12	0≈16'20	0) ₹ 54	17°52	16°12	27°14	5°15	24° 5	27°31	26°45	22°34	6°53	5°48	28°37	n.a.	W21
T 22	7 59 8	1°16'53	12°54	19°31	17°17	28° 1	5°29	24°12	27°28	26°48	22°33	6°49	5°44	28°43	n.a.	T 22
F 23	8 3 5	2°17'24	25° 4	21°10	18°21	28°49	5°42	24°19	27°25	26°50	22°33	6°45	5°41	28°50	n.a.	F 23
S 24	8 7 1	3°17'53	7 Ƴ 25	22°51	19°25	29°36	5°55	24°26	27°23	26°52	22°32	6°41	5°38	28°57	n.a.	S 24
S 25	8 10 58	4°18'21	20° 1	24°32	20°28	0≈23	6° 8	24°34	27°20	26°55	22°31	6°39	5°35	29° 3	n.a.	S 25
M26	8 14 55	5°18'46	2 8 55	26°15	21°31	1°11	6°22	24°41	27°18	26°57	22°30	6°D38	5°32	29°10	n.a.	M26
T 27	8 18 51	6°19'09	16°11	27°58	22°34	1°58	6°35	24°48	27°15	26°59	22°29	6°39	5°29	29°17	n.a.	T 27
W28	8 22 48	7°19'31	29°51	29°43	23°37	2°45	6°49	24°55	27°12	27° 1	22°28	6°40	5°25	29°23	n.a.	W28
T 29	8 26 44	8°19'50	13 Ⅱ 56	1≈28	24°39	3°33	7° 2	25° 2	27°10	27° 4	22°27	6°42	5°22	29°30	n.a.	T 29
F 30	8 30 41	9°20'07	28°27	3°15	25°40	4°20	7°16	2 <u>5</u> ° 9	27° 7	2 <u>7</u> ° 6	22°26	6°43	5°19	2 <u>9</u> °37	n.a.	F 30
S 31	8 34 37	10≈20'23	139519	5≈ 2	26 米 42	5≈ 7	7 ∺ 30	25 る 17	2799 5	27중 8	22 II 26	6°R43	59916	29 궁 43	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m13s

Julian Calendar 1 Jan. 196 == Greg. Calendar 31 Dec. 195

FEBRUARY 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	S.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 38 34	11≈20'36	28927	6≈50	27) (43	5≈55	7) (43	25 중 24	27°R 2	27石10	22°R25	6°R41	59913	29 궁 50	n.a.	S 1
M 2	8 42 30	12°20'47	13 Ω 43	8°40	28°43	6°42	7°57	25°31	2795 0	27°12	22 Ⅱ 24	6938	5°10	29°57	n.a.	M 2
T 3	8 46 27	13°20'56	28°54	10°30	29°43	7°29	8°11	25°38	26°57	27°15	22°23	6°33	5° 6	0≈ 3	n.a.	T 3
W 4	8 50 24	14°21'04	13 m 53	12°22	0 Υ 43	8°16	8°25	25°45	26°55	27°17	22°23	6°27	5° 3	0°10	n.a.	W 4
T 5	8 54 20	15°21'09	28°30	14°14	1°42	9° 4	8°39	25°52	26°52	27°19	22°22	6°22	5° 0	0°17	n.a.	T 5
F 6	8 58 17	16°21'13	12 ≏ 39	16° 7	2°41	9°51	8°52	25°59	26°50	27°21	22°21	6°16	4°57	0°23	n.a.	F 6
S 7	9 2 13	17°21'15	26°19	18° 2	3°39	10°38	9° 6	26° 6	26°47	27°23	22°20	6°13	4°54	0°30	n.a.	S 7
S 8	9 6 10	18°21'16	9 M J30	19°57	4°36	11°25	9°20	26°13	26°45	27°26	22°20	6°10	4°50	0°37	n.a.	S 8
M 9	9 10 6	19°21'14	22°16	21°52	5°34	12°12	9°34	26°19	26°43	27°28	22°19	6°D10	4°47	0°43	n.a.	M 9
T 10	9 14 3	20°21'12	4 ₹ 40	23°49	6°30	13° 0	9°48	26°26	26°40	27°30	22°19	6°11	4°44	0°50	n.a.	T 10
W11	9 17 59	21°21'07	16°48	25°46	7°26	13°47	10° 3	26°33	26°38	27°32	22°18	6°12	4°41	0°57	n.a.	W11
T 12	9 21 56	22°21'01	28°44	27°44	8°22	14°34	10°17	26°40	26°36	27°34	22°17	6°14	4°38	1° 3	n.a.	T 12
F 13	9 25 53	23°20'52	10 る 33	29°42	9°17	15°21	10°31	26°47	26°33	27°36	22°17	6°R14	4°35	1°10	n.a.	F 13
S 14	9 29 49	24°20'42	22°20	1) (40	10°11	16° 8	10°45	26°53	26°31	27°38	22°16	6°12	4°31	1°17	n.a.	S 14
S 15	9 33 46	25°20'30	4≈ 7	3°38	11° 5	16°55	10°59	27° 0	26°29	27°40	22°16	6° 8	4°28	1°23	n.a.	S 15
M16	9 37 42	26°20'16	15°57	5°35	11°57	17°42	11°13	27° 7	26°27	27°42	22°15	6° 2	4°25	1°30	n.a.	M16
T 17	9 41 39	27°20'00	27°53	7°32	12°50	18°29	11°28	27°13	26°25	27°45	22°15	5°54	4°22	1°37	n.a.	T 17
W18	9 45 35	28°19'42	9 米 57	9°28	13°41	19°16	11°42	27°20	26°23	27°47	22°15	5°44	4°19	1°43	n.a.	W18
T 19	9 49 32	29°19'22	22° 8	11°23	14°32	20° 3	11°56	27°27	26°20	27°49	22°14	5°34	4°15	1°50	n.a.	T 19
F 20	9 53 28	0 ∺ 18'59	4 Υ29	13°15	15°22	20°50	12°11	27°33	26°18	27°51	22°14	5°24	4°12	1°57	n.a.	F 20
S 21	9 57 25	1°18'34	17° 1	15° 6	16°11	21°37	12°25	27°39	26°16	27°53	22°13	5°15	4° 9	2° 3	n.a.	S 21
S 22	10 1 22	2°18'07	29°44	16°54	17° 0	22°24	12°39	27°46	26°14	27°55	22°13	5° 8	4° 6	2°10	n.a.	S 22
M23	10 5 18	3°17'37	12842	18°39	17°47	23°11	12°54	27°52	26°12	27°56	22°13	5° 3	4° 3	2°17	n.a.	M23
T 24	10 9 15	4°17'06	25°56	20°20	18°34	23°58	13° 8	27°59	26°11	27°58	22°13	5° 1	4° 0	2°23	n.a.	T 24
W25	10 13 11	5°16'31	9∏29	21°58	19°20	24°45	13°22	28° 5	26° 9	28° 0	22°12	5°D 1	3°56	2°30	n.a.	W25
T 26	10 17 8	6°15'55	23°21	23°31	20° 5	25°31	13°37	28°11	26° 7	28° 2	22°12	5° 2	3°53	2°37	n.a.	T 26
F 27	10 21 4	7°15'16	7 9 35	24°59	20°48	26°18	13°51	28°17	26° 5	28° 4	22°12	5°R 2	3°50	2°43	n.a.	F 27
S 28	10 25 1	8°14'34	22° 8	26°22	21°31	27° 5	14° 6	28°24	26° 3	28° 6	22°12	5° 1	3°47	2°50	n.a.	S 28
S 29	10 28 57	9) 13′51	6₽58	27) (40	22 Y 13	27≈52	14) (20	28 궁 30	2695 2	28중 8	22 I I11	4957	39544	2≈57	n.a.	S 29

Delta T = 02h23m12s

MARCH 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	C	Ç	د 0	Day
M 1	10 32 54	10) 13′04	21 Ω 58	28 米 52	22 Y 53	28≈38	14) 34	28 궁 36	26°R 0	28 궁 10	22°R11	4°R51	39541	3≈ 3	n.a.	M 1
T 2	10 36 51	11°12'16	7 m y 0	29°57	23°33	29°25	14°49	28°42	25958	28°11	22 I I11	49543	3°37	3°10	n.a.	T 2
W 3	10 40 47	12°11'25	21°55	0 Υ 56	24°11	0 ∺ 11	15° 3	28°48	25°57	28°13	22°11	4°33	3°34	3°16	n.a.	W 3
T 4	10 44 44	13°10'32	6 ₽ 32	1°49	24°47	0°58	15°18	28°54	25°55	28°15	22°11	4°22	3°31	3°23	n.a.	T 4
F 5	10 48 40	14° 9'37	20°46	2°34	25°23	1°45	15°32	28°59	25°54	28°17	22°11	4°13	3°28	3°30	n.a.	F 5
S 6	10 52 37	15° 8'41	4 M .32	3°13	25°57	2°31	15°47	29° 5	25°52	28°18	22°D11	4° 5	3°25	3°36	n.a.	S 6
S 7	10 56 33	16° 7'42	17°50	3°45	26°30	3°17	16° 1	29°11	25°51	28°20	22°11	3°59	3°21	3°43	n.a.	S 7
M 8	11 0 30	17° 6'42	0 ₮ 40	4° 9	27° 1	4° 4	16°16	29°17	25°49	28°22	22°11	3°56	3°18	3°50	n.a.	M 8
T 9	11 4 26	18° 5'40	13° 8	4°27	27°31	4°50	16°30	29°22	25°48	28°23	22°11	3°55	3°15	3°56	n.a.	T 9
W10	11 8 23	19° 4'36	25°17	4°37	27°59	5°37	16°44	29°28	25°47	28°25	22°11	3°D55	3°12	4° 3	n.a.	W10
T 11	11 12 19	20° 3'30	7 云 13	4°R41	28°26	6°23	16°59	29°33	25°46	28°27	22°11	3°R55	3° 9	4°10	n.a.	T 11
F 12	11 16 16	21° 2'22	19° 3	4°38	28°51	7° 9	17°13	29°39	25°44	28°28	22°11	3°54	3° 6	4°16	n.a.	F 12
S 13	11 20 13	22° 1'12	0≈49	4°29	29°14	7°56	17°28	29°44	25°43	28°30	22°12	3°51	3° 2	4°23	n.a.	S 13
S 14	11 24 9	23° 0'01	12°38	4°13	29°35	8°42	17°42	29°49	25°42	28°31	22°12	3°46	2°59	4°30	n.a.	S 14
M15	11 28 6	23°58'48	24°33	3°52	29°55	9°28	17°57	29°55	25°41	28°33	22°12	3°37	2°56	4°36	n.a.	M15
T 16	11 32 2	24°57'32	6) €37	3°26	0812	10°14	18°11	29°59	25°40	28°34	22°12	3°26	2°53	4°43	n.a.	T 16
W17	11 35 59	25°56'15	18°51	2°55	0°28	11° 0	18°25	0≈ 5	25°39	28°36	22°12	3°14	2°50	4°50	n.a.	W17
T 18	11 39 55	26°54'55	1 Υ 17	2°20	0°41	11°46	18°40	0°10	25°38	28°37	22°13	3° 0	2°47	4°56	n.a.	T 18
F 19	11 43 52	27°53'34	13°54	1°42	0°53	12°32	18°54	0°15	25°38	28°38	22°13	2°47	2°43	5° 3	n.a.	F 19
S 20	11 47 48	28°52'10	26°43	1° 2	1° 2	13°18	19° 8	0°20	25°37	28°40	22°13	2°35	2°40	5°10	n.a.	S 20
S 21	11 51 45	29°50'45	9 8 44	0°20	1° 9	14° 4	19°23	0°25	25°36	28°41	22°14	2°25	2°37	5°16	n.a.	S 21
M22	11 55 41	0 Ƴ 49'17	22°56	29 米 37	1°14	14°50	19°37	0°29	25°35	28°42	22°14	2°19	2°34	5°23	n.a.	M22
T 23	11 59 38	1°47'47	6 Ⅱ 19	28°54	1°16	15°36	19°51	0°34	25°35	28°44	22°14	2°15	2°31	5°30	n.a.	T 23
W24	12 3 35	2°46'15	19°55	28°11	1°R16	16°22	20° 6	0°39	25°34	28°45	22°15	2°14	2°27	5°36	n.a.	W24
T 25	12 731	3°44'41	39545	27°30	1°14	17° 8	20°20	0°43	25°34	28°46	22°15	2°13	2°24	5°43	n.a.	T 25
F 26	12 11 28	4°43'04	17°48	26°51	1° 9	17°53	20°34	0°48	25°33	28°47	22°16	2°13	2°21	5°50	n.a.	F 26
S 27	12 15 24	5°41'25	2Ω 5	26°15	1° 2	18°39	20°48	0°52	25°33	28°48	22°16	2°12	2°18	5°56	n.a.	S 27
S 28	12 19 21	6°39'44	16°33	25°43	0°52	19°24	21° 2	0°56	25°33	28°50	22°17	2° 8	2°15	6° 3	n.a.	S 28
M29	12 23 17	7°38'01	1 m 10	25°14	0°39	20°10	21°16	1° 1	25°32	28°51	22°17	2° 1	2°12	6°10	n.a.	M29
T 30	12 27 14	8°36'15	15°49	24°49	0°25	20°56	21°31	1° 5	25°32	28°52	22°18	1°52	2° 8	6°16	n.a.	T 30
W31	12 31 10	9 Ƴ 34'28	0 ჲ 23	24) 28	8 8 0	21) (41	21) 45	1≈ 9	25932	28 궁 53	22 I I18	19541	295 5	6≈23	n.a.	W31

Delta T = 02h23m11s

Julian Calendar 1 March 196 == Greg. Calendar 29 Feb. 196

APRIL 196 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	δ	4	ħ	¥	#	E	? _⊥ y	83	ļ	60	Day
T 1	12 35 7	10 Υ 32'38	14 Ω 46	24°R12	29°R48	22) (26	21 米 59	1≈13	25°R32	28 궁 54	22 I I9	1°R29	295 2	6≈30	n.a.	T 1
F 2	12 39 4	11°30'47	28°49	24) 1	29 Y 26	23°12	22°13	1°17	25932	28°55	22°20	19518	1°59	6°37	n.a.	F 2
S 3	12 43 0	12°28'54	12 M 30	23°55	29° 2	23°57	22°27	1°21	25°D32	28°56	22°20	1° 9	1°56	6°43	n.a.	S 3
S 4	12 46 57	13°27'00	25°46	23°D53	28°36	24°42	22°41	1°25	25°32	28°57	22°21	1° 3	1°52	6°50	n.a.	S 4
M 5	12 50 53	14°25'04	8 ₹ 38	23°57	28° 8	25°28	22°55	1°28	25°32	28°58	22°22	0°58	1°49	6°57	n.a.	M 5
T 6	12 54 50	15°23'06	21° 7	24° 5	27°38	26°13	23° 8	1°32	25°32	28°58	22°22	0°57	1°46	7° 3	n.a.	T 6
W 7	12 58 46	16°21'07	3 る 19	24°18	27° 6	26°58	23°22	1°35	25°32	28°59	22°23	0°D56	1°43	7°10	n.a.	W 7
T 8	13 2 43	17°19'07	15°17	24°35	26°33	27°43	23°36	1°39	25°32	29° 0	22°24	0°R56	1°40	7°17	n.a.	T 8
F 9	13 6 39	18°17'05	27° 9	24°57	25°58	28°28	23°50	1°42	25°32	29° 1	22°25	0°56	1°37	7°23	n.a.	F 9
S 10	13 10 36	19°15'02	8 ≈ 58	25°24	25°23	29°13	24° 4	1°45	25°33	29° 2	22°25	0°54	1°33	7°30	n.a.	S 10
S 11	13 14 33	20°12'57	20°50	25°54	24°46	29°58	24°17	1°49	25°33	29° 2	22°26	0°50	1°30	7°37	n.a.	S 11
M12	13 18 29	21°10'51	2) (49	26°29	24° 9	0 Υ 43	24°31	1°52	25°34	29° 3	22°27	0°44	1°27	7°43	n.a.	M12
T 13	13 22 26	22° 8'43	14°59	27° 8	23°31	1°28	24°45	1°55	25°34	29° 4	22°28	0°35	1°24	7°50	n.a.	T 13
W14	13 26 22	23° 6'34	27°23	27°50	22°53	2°13	24°58	1°58	25°35	29° 4	22°29	0°24	1°21	7°57	n.a.	W14
T 15	13 30 19	24° 4'24	10 ° 3	28°36	22°16	2°57	25°12	2° 0	25°35	29° 5	22°30	0°13	1°18	8° 3	n.a.	T 15
F 16	13 34 15	25° 2'12	22°58	29°25	21°38	3°42	25°25	2° 3	25°36	29° 5	22°31	0° 1	1°14	8°10	n.a.	F 16
S 17	13 38 12	25°59'59	6 8 7	0 Υ 18	21° 1	4°27	25°38	2° 6	25°37	29° 6	22°32	29∏51	1°11	8°17	n.a.	S 17
S 18	13 42 8	26°57'44	19°29	1°14	20°25	5°11	25°52	2° 8	25°37	29° 6	22°33	29°43	1° 8	8°23	n.a.	S 18
M19	13 46 5	27°55'27	3 II 3	2°13	19°50	5°56	26° 5	2°11	25°38	29° 7	22°33	29°38	1° 5	8°30	n.a.	M19
T 20	13 50 2	28°53'09	16°47	3°16	19°16	6°40	26°18	2°13	25°39	29° 7	22°34	29°35	1° 2	8°37	n.a.	T 20
W21	13 53 58	29°50'50	0938	4°21	18°43	7°25	26°32	2°15	25°40	29° 8	22°36	29°D35	0°58	8°43	n.a.	W21
T 22	13 57 55	0 8 48'29	14°36	5°29	18°12	8° 9	26°45	2°18	25°41	29° 8	22°37	29°35	0°55	8°50	n.a.	T 22
F 23	14 151	1°46'06	28°41	6°40	17°42	8°54	26°58	2°20	25°42	29° 8	22°38	29°R36	0°52	8°57	n.a.	F 23
S 24	14 5 48	2°43'41	12 N 51	7°54	17°15	9°38	27°11	2°22	25°43	29° 9	22°39	29°35	0°49	9° 3	n.a.	S 24
S 25	14 9 44	3°41'15	27° 5	9°10	16°49	10°22	27°24	2°24	25°44	29° 9	22°40	29°33	0°46	9°10	n.a.	S 25
M26	14 13 41	4°38'48	11 m 20	10°29	16°26	11° 6	27°37	2°25	25°45	29° 9	22°41	29°29	0°43	9°17	n.a.	M26
T 27	14 17 37	5°36'18	25°34	11°50	16° 5	11°50	27°50	2°27	25°47	29° 9	22°42	29°22	0°39	9°23	n.a.	T 27
W28	14 21 34	6°33'48	9 ≏ 41	13°15	15°46	12°34	28° 2	2°29	25°48	29° 9	22°43	29°15	0°36	9°30	n.a.	W28
T 29	14 25 31	7°31'15	23°38	14°41	15°30	13°18	28°15	2°30	25°49	29° 9	22°44	29° 6	0°33	9°37	n.a.	T 29
F 30	14 29 27	8 8 28'42	7 M 20	16 Y 10	15 Υ 16	14 Y 2	28 米 28	2≈32	25951	29 궁 10	22 II 45	28耳58	0930	9 ≈ 43	n.a.	F 30

Delta T = 02h23m10s

MAY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	14 33 24	9826'08	20 M 44	17 Ƴ 42	15°R 4	14 Y 46	28) 40	2≈33	25952	29 궁 10	22 ∏ 47	28°R52	0927	9≈50	n.a.	S 1
S 2	14 37 20	10°23'33	3 ∡ 148	19°16	14 Y 55	15°30	28°53	2°34	25°54	29°R10	22°48	28∏47	0°23	9°57	n.a.	S 2
M 3	14 41 17	11°20'56	16°33	20°52	14°48	16°14	29° 5	2°35	25°55	29°10	22°49	28°44	0°20	10° 3	n.a.	M 3
T 4	14 45 13	12°18'19	29° 0	22°31	14°43	16°57	29°18	2°36	25°57	29°10	22°50	28°D43	0°17	10°10	n.a.	T 4
W 5	14 49 10	13°15'41	11 る 10	24°13	14°D41	17°41	29°30	2°37	25°58	29°10	22°51	28°44	0°14	10°17	n.a.	W 5
T 6	14 53 6	14°13'03	23°10	25°56	14°42	18°24	29°42	2°38	26° 0	29° 9	22°53	28°45	0°11	10°23	n.a.	T 6
F 7	14 57 3	15°10'23	5≈ 3	27°42	14°44	19°8	29°54	2°39	26° 2	29° 9	22°54	28°47	0° 8	10°30	n.a.	F 7
S 8	15 1 0	16° 7'43	16°53	29°31	14°49	19°52	0 Υ 6	2°39	26° 3	29° 9	22°55	28°R47	0° 4	10°37	n.a.	S 8
S 9	15 4 56	17° 5'02	28°47	1822	14°56	20°35	0°18	2°40	26° 5	29° 9	22°57	28°46	0° 1	10°43	n.a.	S 9
M10	15 8 53	18° 2'21	10) (49	3°15	15° 6	21°18	0°30	2°40	26° 7	29° 9	22°58	28°44	29∏58	10°50	n.a.	M10
T 11	15 12 49	18°59'39	23° 3	5°11	15°17	22° 2	0°42	2°41	26° 9	29° 8	22°59	28°40	29°55	10°57	n.a.	T 11
W12	15 16 46	19°56'56	5 Ƴ 33	7° 8	15°31	22°45	0°54	2°41	26°11	29° 8	23° 1	28°34	29°52	11° 3	n.a.	W12
T 13	15 20 42	20°54'13	18°21	9° 8	15°46	23°28	1° 5	2°41	26°13	29° 8	23° 2	28°28	29°49	11°10	n.a.	T 13
F 14	15 24 39	21°51'30	1829	11°10	16° 3	24°11	1°17	2°R41	26°15	29° 7	23° 3	28°22	29°45	11°17	n.a.	F 14
S 15	15 28 35	22°48'45	14°56	13°14	16°23	24°54	1°29	2°41	26°17	29° 7	23° 5	28°17	29°42	11°24	n.a.	S 15
S 16	15 32 32	23°46'01	28°41	15°19	16°44	25°37	1°40	2°41	26°19	29° 7	23° 6	28°13	29°39	11°30	n.a.	S 16
M17	15 36 29	24°43'15	12 Ⅱ 39	17°26	17° 6	26°20	1°51	2°41	26°21	29° 6	23° 7	28°10	29°36	11°37	n.a.	M17
T 18	15 40 25	25°40'29	26°48	19°35	17°31	27° 3	2° 2	2°40	26°24	29° 6	23° 9	28°D 9	29°33	11°44	n.a.	T 18
W19	15 44 22	26°37'42	1195 3	21°45	17°57	27°46	2°14	2°40	26°26	29° 5	23°10	28°10	29°29	11°50	n.a.	W19
T 20	15 48 18	27°34'55	25°21	23°55	18°25	28°29	2°25	2°39	26°28	29° 5	23°12	28°11	29°26	11°57	n.a.	T 20
F 21	15 52 15	28°32'06	9 Ω 39	26° 6	18°54	29°12	2°36	2°39	26°30	29° 4	23°13	28°12	29°23	12° 4	n.a.	F 21
S 22	15 56 11	29°29'17	23°53	28°18	19°24	29°54	2°46	2°38	26°33	29° 3	23°15	28°R13	29°20	12°10	n.a.	S 22
S 23	16 0 8	0Ⅲ26′27	8Mp 3	0П29	19°56	0 8 37	2°57	2°37	26°35	29° 3	23°16	28°13	29°17	12°17	n.a.	S 23
M24	16 4 4	1°23'36	22° 5	2°40	20°29	1°19	3° 8	2°36	26°38	29° 2	23°18	28°12	29°14	12°24	n.a.	M24
T 25	16 8 1	2°20'45	5 ≏ 58	4°51	21° 4	2° 2	3°18	2°35	26°40	29° 1	23°19	28° 9	29°10	12°30	n.a.	T 25
W26	16 11 58	3°17'53	19°41	7° 1	21°40	2°44	3°29	2°34	26°43	29° 1	23°20	28° 6	29° 7	12°37	n.a.	W26
T 27	16 15 54	4°15'00	3 M .11	9°11	22°17	3°26	3°39	2°33	26°45	29° 0	23°22	28° 3	29° 4	12°44	n.a.	T 27
F 28	16 19 51	5°12'07	16°27	11°19	22°55	4° 9	3°49	2°32	26°48	28°59	23°23	27°59	29° 1	12°50	n.a.	F 28
S 29	16 23 47	6° 9'14	29°29	13°25	23°34	4°51	3°59	2°30	26°51	28°58	23°25	27°57	28°58	12°57	n.a.	S 29
S 30	16 27 44	7° 6'21	12 ,7 16	15°31	24°14	5°33	4° 9	2°29	26°53	2 <u>8°</u> 58	23°26	27°55	28°55	13° 4	n.a.	S 30
M31	16 31 40	8耳 3'27	24 × 747	17 Ⅱ 34	24 Υ 56	6 8 15	4Υ 19	2≈27	26956	28 궁 57	23Ⅱ28	27°D54	28 I I51	13≈10	n.a.	M31

Delta T = 02h23m09s

Julian Calendar 1 May 196 == Greg. Calendar 30 Apr. 196

JUNE 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 35 37	9 Ⅱ 0'33	7 궁 5	19 Ⅱ 36	25 Y 38	6 8 57	4 Υ29	2°R25	26959	28°R56	23 II 30	27 II 55	28∏48	13≈17	n.a.	T 1
W 2	16 39 33	9°57'40	19°12	21°36	26°21	7°39	4°39	2≈24	27° 1	28 궁 55	23°31	27°55	28°45	13°24	n.a.	W 2
T 3	16 43 30	10°54'46	1≈ 9	23°35	27° 6	8°21	4°48	2°22	27° 4	28°54	23°33	27°57	28°42	13°31	n.a.	T 3
F 4	16 47 27	11°51'53	13° 1	25°31	27°51	9° 3	4°58	2°20	27° 7	28°53	23°34	27°58	28°39	13°37	n.a.	F 4
S 5	16 51 23	12°49'00	24°52	27°25	28°37	9°45	5° 7	2°18	27°10	28°52	23°36	27°59	28°35	13°44	n.a.	S 5
S 6	16 55 20	13°46'07	6 ¥ 46	29°18	29°23	10°27	5°16	2°16	27°13	28°51	23°37	28° 0	28°32	13°51	n.a.	S 6
M 7	16 59 16	14°43'14	18°48	199 8	0811	11° 8	5°25	2°13	27°16	28°50	23°39	28°R 0	28°29	13°57	n.a.	M 7
T 8	17 3 13	15°40'22	1 Υ 2	2°56	0°59	11°50	5°34	2°11	27°19	28°49	23°40	28° 0	28°26	14° 4	n.a.	T 8
W 9	17 7 9	16°37'30	13°33	4°43	1°48	12°32	5°43	2° 9	27°22	28°48	23°42	27°59	28°23	14°11	n.a.	W 9
T 10	17 11 6	17°34'39	26°24	6°27	2°38	13°13	5°52	2° 6	27°25	28°47	23°43	27°57	28°20	14°17	n.a.	T 10
F 11	17 15 3	18°31'47	9 8 38	8° 9	3°29	13°55	6° 0	2° 4	27°28	28°46	23°45	27°56	28°16	14°24	n.a.	F 11
S 12	17 18 59	19°28'57	23°14	9°50	4°20	14°36	6° 9	2° 1	27°31	28°44	23°47	27°55	28°13	14°31	n.a.	S 12
S 13	17 22 56	20°26'07	7 Ⅱ 14	11°28	5°11	15°17	6°17	1°58	27°34	28°43	23°48	27°54	28°10	14°37	n.a.	S 13
M14	17 26 52	21°23'17	21°32	13° 4	6° 4	15°59	6°25	1°55	27°37	28°42	23°50	27°D54	28° 7	14°44	n.a.	M14
T 15	17 30 49	22°20'28	6 9 5	14°38	6°57	16°40	6°33	1°53	27°41	28°41	23°51	27°54	28° 4	14°51	n.a.	T 15
Wl6	17 34 45	23°17'39	20°46	16°10	7°50	17°21	6°41	1°50	27°44	28°40	23°53	27°54	28° 1	14°57	n.a.	W16
T 17	17 38 42	24°14'50	5 Ω 29	17°40	8°44	18° 2	6°49	1°47	27°47	28°38	23°54	27°55	27°57	15° 4	n.a.	T 17
F 18	17 42 38	25°12'01	20° 8	19°8	9°39	18°43	6°56	1°43	27°50	28°37	23°56	27°55	27°54	15°11	n.a.	F 18
S 19	17 46 35	26° 9'13	4 M) 37	20°34	10°34	19°24	7° 4	1°40	27°54	28°36	23°58	27°55	27°51	15°18	n.a.	S 19
S 20	17 50 32	27° 6'24	18°52	21°57	11°29	20° 5	7°11	1°37	27°57	28°34	23°59	27°55	27°48	15°24	n.a.	S 20
M21	17 54 28	28° 3'36	2 ≏ 51	23°19	12°25	20°46	7°18	1°34	28° 0	28°33	24° 1	27°55	27°45	15°31	n.a.	M21
T 22	17 58 25	29° 0'48	16°34	24°38	13°21	21°26	7°25	1°30	28° 4	28°32	24° 2	27°55	27°41	15°38	n.a.	T 22
W23	18 2 21	29°58'00	29°59	25°55	14°18	22° 7	7°32	1°27	28° 7	28°30	24° 4	27°55	27°38	15°44	n.a.	W23
T 24	18 6 18	0955'13	13 M 8	27°10	15°16	22°48	7°39	1°23	28°10	28°29	24° 5	27°56	27°35	15°51	n.a.	T 24
F 25	18 10 14	1°52'26	26° 2	28°22	16°13	23°28	7°45	1°20	28°14	28°28	24° 7	27°56	27°32	15°58	n.a.	F 25
S 26	18 14 11	2°49'40	8 ∡ 142	29°32	17°12	24° 9	7°52	1°16	28°17	28°26	24° 8	27°56	27°29	16° 4	n.a.	S 26
S 27	18 18 7	3°46'55	2 <u>1</u> °10	0 Ω 39	18°10	24°49	7°58	1°12	28°21	28°25	24°10	27°57	27°26	16°11	n.a.	S 27
M28	18 22 4	4°44'10	3 る 27	1°44	19° 9	25°29	8° 4	1° 9	28°24	28°23	24°12	27°R57	27°22	16°18	n.a.	M28
T 29	18 26 1	5°41'26	1 <u>5</u> °34	2°46	20° 8	26°10	8°10	1° 5	28°28	2 <u>8</u> °22	24°13	27°56	27°19	16°24	n.a.	T 29
W30	18 29 57	6938'42	27 る 34	3 Ω 45	218 8	26 8 50	8 Y 16	1≈ 1	28931	28중20	24 I I15	27 II 56	27 I I16	16≈31	n.a.	W30

Delta T = 02h23m08s

JULY 196 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	18 33 54	7936'00	9≈28	4 Ω 41	22 8 8	27 8 30	8 Υ 21	0°R57	28935	28°R19	24∏16	27°R54	27 I I3	16≈38	n.a.	T 1
F 2	18 37 50	8°33'19	21°19	5°35	23° 8	28°10	8°27	0≈53	28°38	28 궁 17	24°18	27 II 53	27°10	16°44	n.a.	F 2
S 3	18 41 47	9°30'38	3 ∺ 10	6°25	24° 9	28°50	8°32	0°49	28°42	28°16	24°19	27°51	27° 7	16°51	n.a.	S 3
S 4	18 45 43	10°27'59	15° 4	7°11	25°10	29°30	8°37	0°45	28°45	28°14	24°21	27°50	27° 3	16°58	n.a.	S 4
M 5	18 49 40	11°25'21	27° 5	7°55	26°11	0 Ⅱ 10	8°42	0°41	28°49	28°13	24°22	27°49	27° 0	17° 5	n.a.	M 5
T 6	18 53 36	12°22'45	9 Ƴ 17	8°34	27°13	0°50	8°47	0°37	28°53	28°11	24°24	27°D48	26°57	17°11	n.a.	T 6
W 7	18 57 33	13°20'09	21°45	9°10	28°15	1°30	8°51	0°33	28°56	28°10	24°25	27°49	26°54	17°18	n.a.	W 7
T 8	19 1 30	14°17'35	4 8 33	9°41	29°17	2°10	8°56	0°28	29° 0	28° 8	24°27	27°49	26°51	17°25	n.a.	T 8
F 9	19 5 26	15°15'02	17°44	10° 9	0Д20	2°49	9° 0	0°24	29° 4	28° 6	24°28	27°51	26°47	17°31	n.a.	F 9
S 10	19 9 23	16°12'31	1 Ⅱ 21	10°32	1°23	3°29	9° 4	0°20	29° 7	28° 5	24°30	27°52	26°44	17°38	n.a.	S 10
S 11	19 13 19	17°10'01	15°24	10°51	2°26	4° 8	9°8	0°15	29°11	28° 3	24°31	27°53	26°41	17°45	n.a.	S 11
M12	19 17 16	18° 7'33	29°51	11° 4	3°29	4°48	9°11	0°11	29°15	28° 2	24°33	27°R53	26°38	17°51	n.a.	M12
T 13	19 21 12	19° 5'06	14939	11°13	4°33	5°27	9°15	0° 7	29°18	28° 0	24°34	27°53	26°35	17°58	n.a.	T 13
W14	19 25 9	20° 2'40	29°40	11°R16	5°36	6° 7	9°18	0° 2	29°22	27°58	24°36	27°51	26°32	18° 5	n.a.	W14
T 15	19 29 6	21° 0'15	$14\Omega 46$	11°15	6°40	6°46	9°21	29 る 58	29°26	27°57	24°37	27°48	26°28	18°11	n.a.	T 15
F 16	19 33 2	21°57'51	29°47	11° 7	7°45	7°25	9°24	29°53	29°29	27°55	24°39	27°45	26°25	18°18	n.a.	F 16
S 17	19 36 59	22°55'29	14 M 35	10°55	8°49	8° 4	9°27	29°49	29°33	27°54	24°40	27°42	26°22	18°25	n.a.	S 17
S 18	19 40 55	23°53'07	29° 3	10°36	9°54	8°43	9°30	29°44	29°37	27°52	24°41	27°39	26°19	18°32	n.a.	S 18
M19	19 44 52	24°50'47	13 ♀ 9	10°12	10°59	9°22	9°32	29°40	29°40	27°50	24°43	27°38	26°16	18°38	n.a.	M19
T 20	19 48 48	25°48'27	26°50	9°43	12° 4	10° 1	9°34	29°35	29°44	27°49	24°44	27°D37	26°13	18°45	n.a.	T 20
W21	19 52 45	26°46'09	10 M 8	9° 9	13° 9	10°40	9°36	29°31	29°48	27°47	24°45	27°38	26° 9	18°52	n.a.	W21
T 22	19 56 41	27°43'52	23° 5	8°30	14°15	11°19	9°38	29°26	29°52	27°45	24°47	27°39	26° 6	18°58	n.a.	T 22
F 23	20 0 38	28°41'36	5 ₹ 44	7°47	15°21	11°57	9°39	29°22	29°55	27°44	24°48	27°41	26° 3	19° 5	n.a.	F 23
S 24	20 4 35	29°39'22	18° 8	6°59	16°27	12°36	9°41	29°17	29°59	27°42	24°50	27°42	26° 0	19°12	n.a.	S 24
S 25	20 8 31	0 Ω 37'09	0 ට 21	6° 9	17°33	13°14	9°42	29°13	0 Ω 3	27°41	24°51	27°R42	25°57	19°18	n.a.	S 25
M26	20 12 28	1°34'57	12°26	5°17	18°39	13°53	9°43	29° 8	0° 7	27°39	24°52	27°41	25°53	19°25	n.a.	M26
T 27	20 16 24	2°32'47	24°23	4°24	19°46	14°31	9°44	29° 4	0°10	27°37	24°53	27°39	25°50	19°32	n.a.	T 27
W28	20 20 21	3°30'38	6≈17	3°30	20°52	15°10	9°44	28°59	0°14	27°36	24°55	27°34	25°47	19°39	n.a.	W28
T 29	20 24 17	4°28'31	18° 9	2°37	21°59	15°48	9°45	28°55	0°18	27°34	24°56	27°28	25°44	19°45	n.a.	T 29
F 30	20 28 14	5°26'25	29°59	1°47	23° 6	16°26	9°45	28°50	0°21	27°32	24°57	27°22	25°41	19°52	n.a.	F 30
S 31	20 32 10	6 Ω 24'22	11 ∺ 52	0 Ω 59	24∏14	17 Ⅱ 4	9°R45	28 궁 46	0 Ω 25	27 る 31	24∏59	27 Ⅱ 14	25耳38	19≈59	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m08s

Julian Calendar 1 July 196 == Greg. Calendar 30 June 196

AUGUST 196 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	υ	Λ,	#		9.9	9.6	\$	Q.	Day
S 1	20 36 7	7 £ 22′20	23){ 48	0°R16	25Ⅲ21	17 Ⅱ 42	9°R45	28°R41	0 Ω 29	27°R29	25Ⅲ 0	27°R 8	25∏34	20≈ 5	n.a.	S 1
M 2	20 40 4	8°20'20	5 Ƴ 50	29937	26°29	18°20	9 Υ 44	28 云 37	0°33	27 云 28	25° 1	27 II 2	25°31	20°12	n.a.	M 2
T 3	20 44 0	9°18'22	18° 3	29° 5	27°36	18°58	9°44	28°32	0°36	27°26	25° 2	26°58	25°28	20°19	n.a.	T 3
W 4	20 47 57	10°16'25	0 8 28	28°40	28°44	19°36	9°43	28°28	0°40	27°24	25° 3	26°56	25°25	20°25	n.a.	W 4
T 5	20 51 53	11°14'31	13°11	28°22	29°52	20°14	9°42	28°24	0°44	27°23	25° 4	26°D55	25°22	20°32	n.a.	T 5
F 6	20 55 50	12°12'39	26°16	28°13	199 1	20°51	9°41	28°19	0°47	27°21	25° 6	26°56	25°19	20°39	n.a.	F 6
S 7	20 59 46	13°10'50	9 Ⅱ 45	28°D11	2° 9	21°29	9°40	28°15	0°51	27°20	25° 7	26°57	25°15	20°46	n.a.	S 7
S 8	21 3 43	14° 9'02	23°41	28°19	3°18	22° 7	9°38	28°11	0°55	27°18	25° 8	26°R58	25°12	20°52	n.a.	S 8
M 9	21 7 39	15° 7'17	8 9 5	28°35	4°26	22°44	9°36	28° 6	0°58	27°17	25° 9	26°58	25° 9	20°59	n.a.	M 9
T 10	21 11 36	16° 5'33	22°53	28°59	5°35	23°21	9°34	28° 2	1° 2	27°15	25°10	26°55	25° 6	21° 6	n.a.	T 10
W11	21 15 33	17° 3'52	8Ω 0	29°32	6°44	23°59	9°32	27°58	1° 6	27°14	25°11	26°51	25° 3	21°12	n.a.	W11
T 12	21 19 29	18° 2'12	23°17	0Ω14	7°53	24°36	9°30	27°54	1° 9	27°12	25°12	26°44	24°59	21°19	n.a.	T 12
F 13	21 23 26	19° 0'34	8 m 32	1° 3	9° 3	25°13	9°27	27°50	1°13	27°11	25°13	26°36	24°56	21°26	n.a.	F 13
S 14	21 27 22	19°58'58	23°36	2° 1	10°12	25°50	9°24	27°46	1°17	27° 9	25°14	26°28	24°53	21°32	n.a.	S 14
S 15	21 31 19	20°57'24	8 ₾ 19	3° 5	11°21	26°27	9°21	27°42	1°20	27° 8	25°15	26°21	24°50	21°39	n.a.	S 15
M16	21 35 15	21°55'51	22°36	4°16	12°31	27° 4	9°18	27°38	1°24	27° 6	25°16	26°16	24°47	21°46	n.a.	M16
T 17	21 39 12	22°54'20	6M23	5°33	13°41	27°41	9°15	27°34	1°27	27° 5	25°17	26°12	24°44	21°53	n.a.	T 17
W18	21 43 8	23°52'51	19°43	6°56	14°51	28°17	9°11	27°30	1°31	27° 3	25°18	26°D11	24°40	21°59	n.a.	W18
T 19	21 47 5	24°51'24	2 , ₹37	8°24	16° 1	28°54	9° 8	27°26	1°34	27° 2	25°19	26°11	24°37	22° 6	n.a.	T 19
F 20	21 51 1	25°49'58	15°10	9°56	17°11	29°31	9° 4	27°23	1°38	27° 0	25°20	26°12	24°34	22°13	n.a.	F 20
S 21	21 54 58	26°48'34	27°26	11°32	18°21	09 7	9° 0	27°19	1°41	26°59	25°21	26°R12	24°31	22°19	n.a.	S 21
S 22	21 58 55	27°47'12	9 ට 30	13°12	19°32	0°43	8°55	27°15	1°45	26°58	25°22	26°11	24°28	22°26	n.a.	S 22
M23	22 2 51	28°45'52	21°27	14°54	20°42	1°20	8°51	27°12	1°48	26°56	25°22	26° 8	24°24	22°33	n.a.	M23
T 24	22 6 48	29°44'34	3≈19	16°38	21°53	1°56	8°46	27° 8	1°52	26°55	25°23	26° 3	24°21	22°39	n.a.	T 24
W25	22 10 44	0 m 43'17	15° 9	18°25	23° 3	2°32	8°41	27° 5	1°55	26°54	25°24	25°54	24°18	22°46	n.a.	W25
T 26	22 14 41	1°42'03	27° 0	20°12	24°14	3° 8	8°37	27° 2	1°58	26°52	25°25	25°44	24°15	22°53	n.a.	T 26
F 27	22 18 37	2°40'50	8) (54	22° 1	25°25	3°44	8°31	26°59	2° 2	26°51	25°25	25°31	24°12	23° 0	n.a.	F 27
S 28	22 22 34	3°39'40	20°51	23°51	26°36	4°20	8°26	26°55	2° 5	26°50	25°26	25°19	24° 9	23° 6	n.a.	S 28
S 29	22 26 30	4°38'31	2 Υ 54	25°40	27°47	4°55	8°21	26°52	2° 8	26°49	25°27	25° 6	24° 5	23°13	n.a.	S 29
M30	22 30 27	5°37'25	15° 3	27°30	28°59	5°31	8°15	26°49	2°12	26°48	25°28	24°55	24° 2	23°20	n.a.	M30
T 31	22 34 24	6 ₯ 36′22	27 Y 20	29 Ω 21	0Ω10	6 9 7	8 Υ 9	26 궁 46	2 Ω 15	26 궁 46	25Ⅱ28	24 ∏ 47	23 II 59	23≈26	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m07s

SEPTEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ)f(并	В	ß	v	Ç	۷0	Day
W 1	22 38 20	7 m/ 35'20	9 8 49	1 m) 10	1022	69542	8°R 3	26°R43	2 Ω 18	26°R45	25耳29	24°R41	23 II 56	23≈33	n.a.	W 1
T 2	22 42 17	8°34'21	22°32	3° 0	2°33	7°17	7 Ƴ 57	26 පි 41	2°21	26 궁 44	25°29	24 Ⅱ 38	23°53	23°40	n.a.	T 2
F 3	22 46 13	9°33'25	5 Ⅱ 32	4°49	3°45	7°53	7°51	26°38	2°24	26°43	25°30	24°D37	23°50	23°46	n.a.	F 3
S 4	22 50 10	10°32'30	18°54	6°38	4°57	8°28	7°45	26°35	2°28	26°42	25°31	24°R37	23°46	23°53	n.a.	S 4
S 5	22 54 6	11°31'39	2939	8°26	6° 9	9° 3	7°38	26°33	2°31	26°41	25°31	24°37	23°43	24° 0	n.a.	S 5
M 6	22 58 3	12°30'50	16°50	10°13	7°21	9°38	7°32	26°30	2°34	26°40	25°32	24°36	23°40	24° 7	n.a.	M 6
T 7	23 1 59	13°30'03	1 N 26	12° 0	8°33	10°13	7°25	26°28	2°37	26°39	25°32	24°32	23°37	24°13	n.a.	T 7
W 8	23 5 56	14°29'18	16°23	13°46	9°45	10°47	7°18	26°26	2°40	26°38	25°33	24°25	23°34	24°20	n.a.	W 8
T 9	23 9 53	15°28'36	1 m 33	15°31	10°57	11°22	7°11	26°23	2°43	26°37	25°33	24°16	23°30	24°27	n.a.	T 9
F 10	23 13 49	16°27'56	16°47	17°16	12°10	11°57	7° 4	26°21	2°46	26°36	25°34	24° 5	23°27	24°33	n.a.	F 10
S 11	23 17 46	17°27'18	1 ≏ 54	18°59	13°22	12°31	6°57	26°19	2°49	26°35	25°34	23°54	23°24	24°40	n.a.	S 11
S 12	23 21 42	18°26'42	16°44	20°42	14°35	13° 5	6°49	26°17	2°52	26°34	25°34	23°43	23°21	24°47	n.a.	S 12
M13	23 25 39	19°26'08	1 M 8	22°25	15°47	13°39	6°42	26°16	2°55	26°33	25°35	23°34	23°18	24°54	n.a.	M13
T 14	23 29 35	20°25'36	15° 4	24° 6	17° 0	14°14	6°35	26°14	2°57	26°33	25°35	23°28	23°15	25° 0	n.a.	T 14
W15	23 33 32	21°25'06	28°29	25°47	18°13	14°47	6°27	26°12	3° 0	26°32	25°35	23°25	23°11	25° 7	n.a.	W15
T 16	23 37 28	22°24'37	11 ~ 27	27°27	19°26	15°21	6°19	26°11	3° 3	26°31	25°36	23°24	23° 8	25°14	n.a.	T 16
F 17	23 41 25	23°24'11	24° 1	29° 6	20°39	15°55	6°12	26° 9	3° 6	26°30	25°36	23°24	23° 5	25°20	n.a.	F 17
S 18	23 45 21	24°23'46	6 ਰ 16	0 ჲ 44	21°52	16°29	6° 4	26° 8	3° 8	26°30	25°36	23°23	23° 2	25°27	n.a.	S 18
S 19	23 49 18	25°23'24	18°18	2°22	23° 5	17° 2	5°56	26° 7	3°11	26°29	25°36	23°22	22°59	25°34	n.a.	S 19
M20	23 53 15	26°23'03	0≈12	3°59	24°18	17°35	5°48	26° 6	3°14	26°28	25°36	23°18	22°56	25°40	n.a.	M20
T 21	23 57 11	27°22'44	12° 2	5°36	25°31	18° 9	5°40	26° 4	3°16	26°28	25°37	23°12	22°52	25°47	n.a.	T 21
W22	0 1 8	28°22'26	23°52	7°12	26°45	18°42	5°32	26° 4	3°19	26°27	25°37	23° 2	22°49	25°54	n.a.	W22
T 23	0 5 4	29°22'11	5) 46	8°47	27°58	19°15	5°24	26° 3	3°21	26°27	25°37	22°51	22°46	26° 1	n.a.	T 23
F 24	0 9 1	0 ≏ 21'58	17°44	10°22	29°11	19°48	5°16	26° 2	3°23	26°26	25°37	22°37	22°43	26° 7	n.a.	F 24
S 25	0 12 57	1°21'46	29°50	11°56	0 m 25	20°20	5° 8	26° 1	3°26	26°26	25°37	22°23	22°40	26°14	n.a.	S 25
S 26	0 16 54	2°21'37	12 ° 3	13°29	1°38	20°53	5° 0	26° 1	3°28	26°25	25°37	22° 9	22°36	26°21	n.a.	S 26
M27	0 20 50	3°21'30	24°24	15° 2	2°52	21°25	4°52	26° 0	3°31	26°25	25°R37	21°57	22°33	26°27	n.a.	M27
T 28	0 24 47	4°21'24	6 8 55	16°34	4° 6	21°58	4°43	26° 0	3°33	26°24	25°37	21°47	22°30	26°34	n.a.	T 28
W29	0 28 44	5°21'21	19°35	18° 6	5°20	22°30	4°35	26° 0	3°35	26°24	25°37	21°40	22°27	26°41	n.a.	W29
T 30	0 32 40	6 ₽ 21'21	2∏28	19 ≏ 38	6 m 33	2395 2	4 Υ27	26 궁 0	3 Ω 37	26 궁 24	25 II 37	21 II 37	22 II 24	26≈48	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m06s

Julian Calendar 1 Sept. 196 == Greg. Calendar 31 Aug. 196

OCTOBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	0 36 37	7 - 21'22	15 Ⅲ 33	21 ♀ 8	7 m) 47	23934	4°R19	26°D 0	3 Ω 39	26°R24	25°R37	21°R35	22 II 21	26≈54	n.a.	F 1
S 2	0 40 33	8°21'26	28°55	22°39	9° 1	24° 5	4Υ 11	26중 0	3°41	26 ට 23	25 Ⅱ 37	21°D35	22°17	27° 1	n.a.	S 2
S 3	0 44 30	9°21'32	12934	24° 8	10°15	24°37	4° 3	26° 0	3°43	26°23	25°36	21°R35	22°14	27° 8	n.a.	S 3
M 4	0 48 26	10°21'40	26°33	25°38	11°29	25° 8	3°55	26° 0	3°45	26°23	25°36	21 Ⅲ 34	22°11	27°14	n.a.	M 4
T 5	0 52 23	11°21'51	$10\Omega52$	27° 6	12°44	25°40	3°47	26° 1	3°47	26°23	25°36	21°31	22° 8	27°21	n.a.	T 5
W 6	0 56 19	12°22'04	25°28	28°34	13°58	26°11	3°39	26° 1	3°49	26°23	25°36	21°26	22° 5	27°28	n.a.	W 6
T 7	1 0 16	13°22'18	10 M 18	OM 2	15°12	26°42	3°31	26° 2	3°51	26°23	25°36	21°17	22° 1	27°35	n.a.	T 7
F 8	1 4 13	14°22'35	25°14	1°29	16°26	27°12	3°23	26° 2	3°53	26°22	25°35	21° 7	21°58	27°41	n.a.	F 8
S 9	1 8 9	15°22'54	10 ♀ 6	2°55	17°41	27°43	3°15	26° 3	3°55	26°D22	25°35	20°57	21°55	27°48	n.a.	S 9
S 10	1 12 6	16°23'14	24°47	4°21	18°55	28°13	3° 7	26° 4	3°56	26°22	25°35	20°47	21°52	27°55	n.a.	S 10
M11	1 16 2	17°23'36	9 ™ 7	5°46	20°10	28°44	3° 0	26° 5	3°58	26°23	25°34	20°39	21°49	28° 1	n.a.	M11
T 12	1 19 59	18°24'00	23° 3	7°10	21°24	29°14	2°52	26° 6	4° 0	26°23	25°34	20°33	21°46	28° 8	n.a.	T 12
W13	1 23 55	19°24'26	6 ₮ 32	8°34	22°39	29°44	2°45	26° 8	4° 1	26°23	25°34	20°30	21°42	28°15	n.a.	W13
T 14	1 27 52	20°24'53	19°34	9°57	23°53	0Ω 13	2°37	26° 9	4° 3	26°23	25°33	20°D29	21°39	28°21	n.a.	T 14
F 15	1 31 48	21°25'22	2 る 12	11°18	25° 8	0°43	2°30	26°10	4° 4	26°23	25°33	20°29	21°36	28°28	n.a.	F 15
S 16	1 35 45	22°25'52	14°31	12°39	26°22	1°12	2°23	26°12	4° 6	26°23	25°32	20°30	21°33	28°35	n.a.	S 16
S 17	1 39 41	23°26'24	26°35	13°59	27°37	1°41	2°16	26°13	4° 7	26°24	25°32	20°R30	21°30	28°42	n.a.	S 17
M18	1 43 38	24°26'57	8≈30	15°17	28°52	2°10	2° 9	26°15	4° 8	26°24	25°31	20°29	21°27	28°48	n.a.	M18
T 19	1 47 35	25°27'31	20°21	16°34	0요 7	2°39	2° 2	26°17	4° 9	26°24	25°31	20°26	21°23	28°55	n.a.	T 19
W20	1 51 31	26°28'06	2) 12	17°49	1°21	3° 7	1°55	26°19	4°11	26°25	25°30	20°20	21°20	29° 2	n.a.	W20
T 21	1 55 28	27°28'43	14° 8	19° 2	2°36	3°36	1°48	26°21	4°12	26°25	25°30	20°12	21°17	29° 8	n.a.	T 21
F 22	1 59 24	28°29'21	26°12	20°13	3°51	4° 4	1°42	26°23	4°13	26°25	25°29	20° 3	21°14	29°15	n.a.	F 22
S 23	2 3 21	29°30'01	8 Ƴ 26	21°22	5° 6	4°31	1°36	26°25	4°14	26°26	25°29	19°53	21°11	29°22	n.a.	S 23
S 24	2 7 17	0M30'42	20°51	22°29	6°21	4°59	1°29	26°28	4°15	26°26	25°28	19°43	21° 7	29°29	n.a.	S 24
M25	2 11 14	1°31'24	3 8 28	23°32	7°36	5°26	1°23	26°30	4°16	26°27	25°27	19°35	21° 4	29°35	n.a.	M25
T 26	2 15 10	2°32'08	16°17	24°32	8°51	5°54	1°18	26°33	4°17	26°28	25°27	19°28	21° 1	29°42	n.a.	T 26
W27	2 19 7	3°32'53	29°18	25°28	10° 6	6°21	1°12	26°35	4°17	26°28	25°26	19°24	20°58	29°49	n.a.	W27
T 28	2 23 4	4°33'40	12Ⅲ30	26°19	11°21	6°47	1° 6	26°38	4°18	26°29	25°25	19°22	20°55	29°55	n.a.	T 28
F 29	2 27 0	5°34'29	25°53	27° 6	12°36	7°14	1° 1	26°41	4°19	26°29	25°24	19°D22	20°52	0) 2	n.a.	F 29
S 30	2 30 57	6°35'19	9928	27°47	13°51	7°40	0°56	26°44	4°20	26°30	25°24	19°23	20°48	0° 9	n.a.	S 30
S 31	2 34 53	7 M 36'11	23913	28 M 22	15 ♀ 6	8 N 6	0 Υ 50	26 궁 47	4 Ω 20	26 궁 31	25Ⅲ23	19 ∏ 24	20∏45	0 ∺ 16	n.a.	S 31

Delta T = 02h23m05s

NOVEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 38 50	8MJ37'04	7 Ω 10	28M49	16 ≏ 21	8 Ω 32	0°R46	26 궁 50	4 Ω 21	26 궁 32	25°R22	19°R25	20∏42	0 ∺ 22	n.a.	M 1
T 2	2 42 46	9°37'58	21°19	29° 9	17°36	8°57	0 Υ 41	26°53	4°21	26°32	25Ⅲ21	19 Ⅱ 24	20°39	0°29	n.a.	T 2
W 3	2 46 43	10°38'54	5 m 37	29°20	18°51	9°22	0°36	26°57	4°22	26°33	25°20	19°22	20°36	0°36	n.a.	W 3
T 4	2 50 39	11°39'52	20° 2	29°R21	20° 7	9°47	0°32	27° 0	4°22	26°34	25°20	19°18	20°33	0°42	n.a.	T 4
F 5	2 54 36	12°40'51	4 ≏ 29	29°12	21°22	10°12	0°28	27° 3	4°22	26°35	25°19	19°13	20°29	0°49	n.a.	F 5
S 6	2 58 33	13°41'51	18°54	28°53	22°37	10°36	0°24	27° 7	4°22	26°36	25°18	19° 7	20°26	0°56	n.a.	S 6
S 7	3 2 29	14°42'52	3 M _10	28°22	23°52	11° 0	0°20	27°11	4°23	26°37	25°17	19° 1	20°23	1° 3	n.a.	S 7
M 8	3 6 26	15°43'55	17°12	27°40	25° 8	11°24	0°16	27°14	4°23	26°38	25°16	18°57	20°20	1° 9	n.a.	M 8
T 9	3 10 22	16°44'58	0 才 55	26°47	26°23	11°47	0°13	27°18	4°23	26°39	25°15	18°54	20°17	1°16	n.a.	T 9
W10	3 14 19	17°46'03	14°17	25°44	27°38	12°10	0° 9	27°22	4°R23	26°40	25°14	18°D52	20°13	1°23	n.a.	W10
T 11	3 18 15	18°47'08	27°18	24°33	28°53	12°33	0° 6	27°26	4°23	26°41	25°13	18°53	20°10	1°29	n.a.	T 11
F 12	3 22 12	19°48'14	9 궁 57	23°16	OM 9	12°55	0° 4	27°30	4°23	26°42	25°12	18°54	20° 7	1°36	n.a.	F 12
S 13	3 26 9	20°49'20	22°18	21°54	1°24	13°17	0° 1	27°34	4°23	26°43	25°11	18°56	20° 4	1°43	n.a.	S 13
S 14	3 30 5	21°50'27	4≈25	20°31	2°39	13°39	29 米 59	27°39	4°22	26°45	25°10	18°57	20° 1	1°50	n.a.	S 14
M15	3 34 2	22°51'35	16°23	19°10	3°55	14° 0	29°56	27°43	4°22	26°46	25° 9	18°58	19°58	1°56	n.a.	M15
T 16	3 37 58	23°52'43	28°15	17°52	5°10	14°21	29°54	27°47	4°22	26°47	25° 8	18°R59	19°54	2° 3	n.a.	T 16
W17	3 41 55	24°53'51	10 米 7	16°42	6°26	14°42	29°52	27°52	4°21	26°48	25° 7	18°57	19°51	2°10	n.a.	W17
T 18	3 45 51	25°55'00	22° 4	15°40	7°41	15° 2	29°51	27°57	4°21	26°50	25° 6	18°55	19°48	2°17	n.a.	T 18
F 19	3 49 48	26°56'09	4Υ 10	14°47	8°56	15°22	29°49	28° 1	4°21	26°51	25° 5	18°52	19°45	2°23	n.a.	F 19
S 20	3 53 44	27°57'19	16°29	14° 6	10°12	15°41	29°48	28° 6	4°20	26°52	25° 4	18°49	19°42	2°30	n.a.	S 20
S 21	3 57 41	28°58'28	29° 3	13°35	11°27	16° 0	29°47	28°11	4°19	26°54	25° 2	18°46	19°38	2°37	n.a.	S 21
M22	4 1 38	29°59'39	11853	13°16	12°42	16°19	29°47	28°16	4°19	26°55	25° 1	18°43	19°35	2°43	n.a.	M22
T 23	4 5 34	1 才 0'49	25° 0	13°D 7	13°58	16°37	29°46	28°21	4°18	26°57	25° 0	18°40	19°32	2°50	n.a.	T 23
W24	4 9 31	2° 2'00	8 Ⅱ 24	13° 8	15°13	16°55	29°46	28°26	4°17	26°58	24°59	18°39	19°29	2°57	n.a.	W24
T 25	4 13 27	3° 3'12	22° 2	13°18	16°29	17°12	29°D45	28°31	4°17	27° 0	24°58	18°D39	19°26	3° 4	n.a.	T 25
F 26	4 17 24	4° 4'24	5953	13°37	17°44	17°29	29°46	28°36	4°16	27° 1	24°57	18°40	19°23	3°10	n.a.	F 26
S 27	4 21 20	5° 5'37	19°52	14° 4	18°59	17°45	29°46	28°41	4°15	27° 3	24°55	18°41	19°19	3°17	n.a.	S 27
S 28	4 25 17	6° 6'49	3⋒59	14°38	20°15	18° 1	29°46	28°46	4°14	27° 4	24°54	18°42	19°16	3°24	n.a.	S 28
M29	4 29 13	7° 8'03	18° 9	15°18	21°30	18°17	29°47	28°52	4°13	27° 6	24°53	18°43	19°13	3°30	n.a.	M29
T 30	4 33 10	8 .7 9'17	2 Mp 20	16M 3	22 M 46	18 Ω 32	29) 48	28 궁 57	4 Ω 12	27중 7	24 II 52	18°R43	19耳10	3 ∺ 37	n.a.	T 30

Delta T = 02h23m04s

Julian Calendar 1 Nov. 196 == Greg. Calendar 31 Oct. 196

DECEMBER 196 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	4 37 7	9 ∡ 10'31	16 M y31	16ML53	24M 1	18 Ω 47	29 米 49	29る 3	4°R11	27る 9	24°R51	18°R43	19耳 7	3 ∺ 44	n.a.	W 1
T 2	4 41 3	10°11'46	ე <u>თ</u> 39	17°48	25°16	19° 1	29°50	29° 8	4 N 9	27°11	24∏49	18 Ⅱ 43	19° 4	3°51	n.a.	T 2
F 3	4 45 0	11°13'01	14°42	18°47	26°32	19°14	29°52	29°14	4° 8	27°12	24°48	18°42	19° 0	3°57	n.a.	F 3
S 4	4 48 56	12°14'16	28°38	19°49	27°47	19°27	29°53	29°20	4° 7	27°14	24°47	18°41	18°57	4° 4	n.a.	S 4
S 5	4 52 53	13°15'32	12 M 24	20°54	29° 3	19°39	29°55	29°26	4° 6	27°16	24°46	18°40	18°54	4°11	n.a.	S 5
M 6	4 56 49	14°16'47	25°58	22° 2	0 ∡ 18	19°51	29°57	29°31	4° 4	27°18	24°44	18°40	18°51	4°17	n.a.	M 6
T 7	5 0 46	15°18'03	9 ∡ 18	23°13	1°34	20° 3	29°59	29°37	4° 3	27°19	24°43	18°40	18°48	4°24	n.a.	T 7
W 8	5 4 42	16°19'19	22°23	24°25	2°49	20°13	0 Υ 2	29°43	4° 1	27°21	24°42	18°D39	18°44	4°31	n.a.	W 8
T 9	5 8 39	17°20'34	5 궁 12	25°39	4° 4	20°23	0° 5	29°49	4° 0	27°23	24°41	18°40	18°41	4°38	n.a.	T 9
F 10	5 12 36	18°21'50	17°45	26°55	5°20	20°33	0° 8	29°55	3°58	27°25	24°39	18°R40	18°38	4°44	n.a.	F 10
S 11	5 16 32	19°23'04	0≈ 4	28°13	6°35	20°42	0°11	0≈ 1	3°57	27°27	24°38	18°40	18°35	4°51	n.a.	S 11
S 12	5 20 29	20°24'19	12°11	29°32	7°51	20°50	0°14	0° 8	3°55	27°29	24°37	18°39	18°32	4°58	n.a.	S 12
M13	5 24 25	21°25'32	24° 9	0 才 52	9° 6	20°58	0°18	0°14	3°53	27°31	24°36	18°39	18°29	5° 5	n.a.	M13
T 14	5 28 22	22°26'46	6 ∀ 2	2°13	10°21	21° 5	0°22	0°20	3°52	27°33	24°34	18°39	18°25	5°11	n.a.	T 14
W15	5 32 18	23°27'58	17°54	3°36	11°37	21°11	0°26	0°26	3°50	27°35	24°33	18°D39	18°22	5°18	n.a.	W15
T 16	5 36 15	24°29'10	29°50	4°59	12°52	21°17	0°30	0°33	3°48	27°37	24°32	18°39	18°19	5°25	n.a.	T 16
F 17	5 40 12	25°30'21	11 Y 54	6°23	14° 8	21°22	0°34	0°39	3°46	27°39	24°30	18°39	18°16	5°31	n.a.	F 17
S 18	5 44 8	26°31'31	24°12	7°48	15°23	21°26	0°38	0°46	3°44	27°41	24°29	18°40	18°13	5°38	n.a.	S 18
S 19	5 48 5	27°32'40	6 8 47	9°14	16°38	21°30	0°43	0°52	3°42	27°43	24°28	18°40	18°10	5°45	n.a.	S 19
M20	5 52 1	28°33'49	19°42	10°41	17°54	21°33	0°48	0°59	3°41	27°45	24°27	18°41	18° 6	5°52	n.a.	M20
T 21	5 55 58	29°34'56	3 II 0	12° 8	19° 9	21°35	0°53	1° 5	3°39	27°47	24°25	18°42	18° 3	5°58	n.a.	T 21
W22	5 59 54	0 ප 36'04	16°40	13°36	20°24	21°36	0°58	1°12	3°36	27°49	24°24	18°R43	18° 0	6° 5	n.a.	W22
T 23	6 3 51	1°37'10	09୍ଦ41	15° 5	21°40	21°37	1° 4	1°18	3°34	27°51	24°23	18°42	17°57	6°12	n.a.	T 23
F 24	6 7 47	2°38'15	14°59	16°34	22°55	21°R37	1° 9	1°25	3°32	27°53	24°21	18°41	17°54	6°18	n.a.	F 24
S 25	6 11 44	3°39'20	29°29	18° 4	24°10	21°36	1°15	1°32	3°30	27°55	24°20	18°40	17°50	6°25	n.a.	S 25
S 26	6 15 41	4°40'24	14 Ω 5	19°35	25°26	21°35	1°21	1°39	3°28	27°57	24°19	18°38	17°47	6°32	n.a.	S 26
M27	6 19 37	5°41'28	28°41	21° 6	26°41	21°33	1°27	1°46	3°26	27°59	24°18	18°35	17°44	6°39	n.a.	M27
T 28	6 23 34	6°42'30	13 m 10	22°38	27°56	21°30	1°33	1°52	3°24	28° 1	24°16	18°34	17°41	6°45	n.a.	T 28
W29	6 27 30	7°43'32	27°29	24°11	29°12	21°26	1°39	1°59	3°21	28° 4	24°15	18°32	17°38	6°52	n.a.	W29
T 30	6 31 27	8°44'34	11 ≏ 34	25°44	0 궁 27	21°21	1°46	2° 6	3°19	28° 6	24°14	18°D32	17°35	6°59	n.a.	T 30
F 31	6 35 23	9 ප් 45'34	25 ≙ 25	27 ,7 18	1 る 42	21 Ω 16	1 Υ 53	2≈13	3 Ω 17	28중 8	24 I I3	18耳33	17 Ⅲ 31	7 ∺ 6	n.a.	F 31

Delta T = 02h23m04s

JANUARY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	S	ţ	ę,	Day
S 1	6 39 20	10₹46'34	9 ™ 1	28 × 52	2 ප 57	21°R10	2 Υ 0	2≈20	3°R14	28 궁 10	24°R11	18 Ⅱ 34	17 Ⅲ 28	7 ∺ 12	n.a.	S 1
S 2	6 43 16	11°47'34	22°22	0る27	4°13	21& 3	2° 7	2°27	3 Ω 12	28°12	24∏10	18°36	17°25	7°19	n.a.	S 2
M 3	6 47 13	12°48'32	5 ₹ 30	2° 3	5°28	20°55	2°14	2°34	3°10	28°14	24° 9	18°37	17°22	7°26	n.a.	M 3
T 4	6 51 10	13°49'29	18°25	3°39	6°43	20°46	2°21	2°41	3° 7	28°17	24° 8	18°R38	17°19	7°32	n.a.	T 4
W 5	6 55 6	14°50'26	1る8	5°16	7°58	20°37	2°29	2°48	3° 5	28°19	24° 7	18°37	17°16	7°39	n.a.	W 5
T 6	6 59 3	15°51'21	13°40	6°54	9°14	20°27	2°37	2°55	3° 2	28°21	24° 5	18°35	17°12	7°46	n.a.	T 6
F 7	7 2 59	16°52'15	26° 1	8°33	10°29	20°16	2°44	3° 3	3° 0	28°23	24° 4	18°31	17° 9	7°53	n.a.	F 7
S 8	7 6 56	17°53'08	8 ≈ 12	10°12	11°44	20° 4	2°52	3°10	2°57	28°26	24° 3	18°26	17° 6	7°59	n.a.	S 8
S 9	7 10 52	18°53'59	20°16	11°52	12°59	19°51	3° 1	3°17	2°55	28°28	24° 2	18°21	17° 3	8° 6	n.a.	S 9
M10	7 14 49	19°54'49	2) 12	13°33	14°14	19°38	3° 9	3°24	2°52	28°30	24° 1	18°15	17° 0	8°13	n.a.	M10
T 11	7 18 45	20°55'37	14° 4	15°14	15°30	19°24	3°17	3°31	2°50	28°32	24° 0	18°10	16°56	8°19	n.a.	T 11
W12	7 22 42	21°56'24	25°55	16°57	16°45	19° 9	3°26	3°38	2°47	28°35	23°59	18° 5	16°53	8°26	n.a.	W12
T 13	7 26 39	22°57'09	7 Ƴ 50	18°40	18° 0	18°54	3°35	3°46	2°45	28°37	23°57	18° 2	16°50	8°33	n.a.	T 13
F 14	7 30 35	23°57'52	19°51	20°24	19°15	18°38	3°43	3°53	2°42	28°39	23°56	18°D 1	16°47	8°40	n.a.	F 14
S 15	7 34 32	24°58'33	28 4	22° 9	20°30	18°21	3°52	4° 0	2°39	28°41	23°55	18° 1	16°44	8°46	n.a.	S 15
S 16	7 38 28	25°59'13	14°34	23°54	21°45	18° 3	4° 1	4° 7	2°37	28°44	23°54	18° 2	16°41	8°53	n.a.	S 16
M17	7 42 25	26°59'51	27°26	25°41	23° 0	17°45	4°11	4°15	2°34	28°46	23°53	18° 4	16°37	9° 0	n.a.	M17
T 18	7 46 21	28° 0'27	10 Ⅱ 43	27°28	24°16	17°26	4°20	4°22	2°32	28°48	23°52	18° 5	16°34	9° 7	n.a.	T 18
W19	7 50 18	29° 1'02	24°27	29°16	25°31	17° 7	4°29	4°29	2°29	28°51	23°51	18°R 5	16°31	9°13	n.a.	W19
T 20	7 54 15	0≈ 1'34	8938	1≈ 5	26°46	16°47	4°39	4°37	2°26	28°53	23°50	18° 3	16°28	9°20	n.a.	T 20
F 21	7 58 11	1° 2'05	23°13	2°55	28° 1	16°27	4°49	4°44	2°24	28°55	23°49	18° 0	16°25	9°27	n.a.	F 21
S 22	8 2 8	2° 2'35	8 N 6	4°45	29°16	16° 6	4°59	4°51	2°21	28°57	23°48	17°54	16°22	9°33	n.a.	S 22
S 23	8 6 4	3° 3'02	23° 9	6°36	0≈31	15°44	5° 9	4°59	2°19	29° 0	23°47	17°47	16°18	9°40	n.a.	S 23
M24	8 10 1	4° 3'28	8 m 13	8°28	1°46	15°23	5°19	5° 6	2°16	29° 2	23°46	17°40	16°15	9°47	n.a.	M24
T 25	8 13 57	5° 3'52	23° 7	10°20	3° 1	15° 0	5°29	5°13	2°13	29° 4	23°45	17°33	16°12	9°54	n.a.	T 25
W26	8 17 54	6° 4'15	7 ≙ 44	12°13	4°16	14°38	5°39	5°21	2°11	29° 7	23°44	17°28	16° 9	10° 0	n.a.	W26
T 27	8 21 50	7° 4'36	22° 0	14° 6	5°31	14°15	5°50	5°28	2° 8	29° 9	23°43	17°25	16° 6	10° 7	n.a.	T 27
F 28	8 25 47	8° 4'56	5 M .53	15°59	6°46	13°52	6° 0	5°35	2° 5	29°11	23°43	17°D24	16° 2	10°14	n.a.	F 28
S 29	8 29 43	9° 5'14	19°23	17°52	8° 1	13°29	6°11	5°43	2° 3	29°13	23°42	17°24	15°59	10°20	n.a.	S 29
S 30	8 33 40	10° 5'31	2 ₹ 32	19°45	9°16	13° 5	6°21	5°50	2° 0	29°16	23°41	17°25	15°56	10°27	n.a.	S 30
M31	8 37 37	11≈ 5'46	15 ₹ 23	21≈38	10≈31	12 Ω 41	6 Υ 32	5≈57	1 N 58	29 궁 18	23耳40	17°R26	15 Ⅱ 53	10 ∺ 34	n.a.	M31

Delta T = 02h23m03s

Julian Calendar 1 Jan. 197 == Greg. Calendar 31 Dec. 196

FEBRUARY 197 C.E.JC

_	^	^ ^	
- 11	1 N •	იი	117
		,,,,	

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 41 33	12≈ 6'00	28 × 0	23≈30	11≈45	12°R18	6 Υ 43	6≈ 5	1°R55	29 궁 20	23°R39	17°R26	15 II 50	10) (41	n.a.	T 1
W 2	8 45 30	13° 6'12	10 ට 25	25°20	13° 0	11 Ω 54	6°54	6°12	$1\Omega_{53}$	29°22	23 Ⅱ 39	17 Ⅲ 23	15°47	10°47	n.a.	W 2
T 3	8 49 26	14° 6'22	22°41	27°10	14°15	11°30	7° 5	6°19	1°50	29°24	23°38	17°18	15°43	10°54	n.a.	T 3
F 4	8 53 23	15° 6'30	4≈49	28°57	15°30	11° 6	7°17	6°27	1°47	29°27	23°37	17°10	15°40	11° 1	n.a.	F 4
S 5	8 57 19	16° 6'37	16°51	0) 42	16°45	10°43	7°28	6°34	1°45	29°29	23°36	16°59	15°37	11° 8	n.a.	S 5
S 6	9 1 16	17° 6'41	28°49	2°25	18° 0	10°19	7°39	6°41	1°42	29°31	23°36	16°48	15°34	11°14	n.a.	S 6
M 7	9 5 13	18° 6'43	10) (42	4° 4	19°15	9°56	7°51	6°48	1°40	29°33	23°35	16°35	15°31	11°21	n.a.	M 7
T 8	999	19° 6'44	22°34	5°39	20°29	9°33	8° 3	6°56	1°37	29°35	23°34	16°23	15°28	11°28	n.a.	T 8
W 9	9 13 6	20° 6'42	4 Υ 25	7°10	21°44	9°10	8°14	7° 3	1°35	29°38	23°34	16°13	15°24	11°34	n.a.	W 9
T 10	9 17 2	21° 6'38	16°20	8°36	22°59	8°48	8°26	7°10	1°33	29°40	23°33	16° 5	15°21	11°41	n.a.	T 10
F 11	9 20 59	22° 6'31	28°20	9°57	24°14	8°25	8°38	7°17	1°30	29°42	23°32	16° 0	15°18	11°48	n.a.	F 11
S 12	9 24 55	23° 6'23	10830	11°12	25°29	8° 4	8°50	7°24	1°28	29°44	23°32	15°57	15°15	11°55	n.a.	S 12
S 13	9 28 52	24° 6'12	22°56	12°20	26°43	7°42	9° 2	7°31	1°25	29°46	23°31	15°D56	15°12	12° 1	n.a.	S 13
M14	9 32 48	25° 5'59	5 Ⅱ 41	13°21	27°58	7°22	9°14	7°39	1°23	29°48	23°31	15°57	15° 8	12° 8	n.a.	M14
T 15	9 36 45	26° 5'43	18°50	14°16	29°13	7° 1	9°26	7°46	1°21	29°50	23°30	15°R57	15° 5	12°15	n.a.	T 15
W16	9 40 41	27° 5'26	29528	15° 2	0 ∺ 27	6°42	9°38	7°53	1°18	29°52	23°30	15°56	15° 2	12°22	n.a.	W16
T 17	9 44 38	28° 5'05	16°35	15°41	1°42	6°22	9°51	8° 0	1°16	29°55	23°29	15°53	14°59	12°28	n.a.	T 17
F 18	9 48 35	29° 4'43	1 Ω 11	16°11	2°57	6° 4	10° 3	8° 7	1°14	29°57	23°29	15°47	14°56	12°35	n.a.	F 18
S 19	9 52 31	0 米 4'18	16°11	16°33	4°11	5°46	10°16	8°14	1°12	29°59	23°29	15°38	14°53	12°42	n.a.	S 19
S 20	9 56 28	1° 3'51	1 Mp 26	16°47	5°26	5°29	10°28	8°21	1°10	0≈ 1	23°28	15°28	14°49	12°48	n.a.	S 20
M21	10 0 24	2° 3'22	16°47	16°R53	6°40	5°12	10°41	8°28	1° 7	0° 3	23°28	15°17	14°46	12°55	n.a.	M21
T 22	10 421	3° 2'51	2 ॒ 0	16°50	7°55	4°56	10°53	8°35	1° 5	0° 5	23°27	15° 7	14°43	13° 2	n.a.	T 22
W23	10 8 17	4° 2'18	16°56	16°40	9° 9	4°41	11° 6	8°42	1° 3	0° 7	23°27	14°58	14°40	13° 9	n.a.	W23
T 24	10 12 14	5° 1'43	1 M 28	16°22	10°24	4°26	11°19	8°48	1° 1	0° 9	23°27	14°53	14°37	13°15	n.a.	T 24
F 25	10 16 10	6° 1'06	15°32	15°58	11°38	4°12	11°32	8°55	0°59	0°11	23°27	14°49	14°34	13°22	n.a.	F 25
S 26	10 20 7	7° 0'27	29° 7	15°27	12°53	3°59	11°45	9° 2	0°57	0°12	23°26	14°48	14°30	13°29	n.a.	S 26
S 27	10 24 4	7°59'47	12 √ 17	14°50	14° 7	3°47	11°58	9° 9	0°55	0°14	23°26	14°48	14°27	13°35	n.a.	S 27
M28	10 28 0	8 ¥ 59'05	25 ∡ 4	14 米 9	15 ∺ 22	3 Ω 35	12 Y 11	9≈16	0 Ω 53	0≈16	23耳26	14 Ⅱ 48	14 Ⅱ 24	13) €42	n.a.	M28

Delta T = 02h23m02s

MARCH 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ঠ	4	ħ)∤(¥	В	ß	ವಿ	Ç	٥,	Day
T 1	10 31 57	9 ¥ 58'21	7 云 33	13°R24	16 ¥ 36	3°R24	12 Y 24	9≈22	0°R51	0≈18	23°R26	14°R46	14∏21	13) (49	n.a.	T 1
W 2	10 35 53	10°57'35	19°49	12) 36	17°51	3 Ω 14	12°37	9°29	0 Ω 50	0°20	23Ⅲ26	14∏42	14°18	13°56	n.a.	W 2
T 3	10 39 50	11°56'47	1≈54	11°46	19° 5	3° 5	12°50	9°35	0°48	0°22	23°25	14°36	14°14	14° 2	n.a.	T 3
F 4	10 43 46	12°55'57	13°53	10°55	20°19	2°57	13° 3	9°42	0°46	0°24	23°25	14°26	14°11	14° 9	n.a.	F 4
S 5	10 47 43	13°55'05	25°48	10° 5	21°34	2°49	13°17	9°49	0°44	0°25	23°25	14°14	14° 8	14°16	n.a.	S 5
S 6	10 51 39	14°54'11	7) €41	9°16	22°48	2°42	13°30	9°55	0°43	0°27	23°25	14° 0	14° 5	14°23	n.a.	S 6
M 7	10 55 36	15°53'15	19°33	8°29	24° 2	2°36	13°43	10° 1	0°41	0°29	23°25	13°45	14° 2	14°29	n.a.	M 7
T 8	10 59 33	16°52'17	1 Y 25	7°45	25°17	2°31	13°57	10° 8	0°40	0°31	23°D25	13°31	13°59	14°36	n.a.	T 8
W 9	11 3 29	17°51'16	13°20	7° 4	26°31	2°26	14°10	10°14	0°38	0°32	23°25	13°18	13°55	14°43	n.a.	W 9
T 10	11 7 26	18°50'14	25°18	6°28	27°45	2°22	14°24	10°20	0°36	0°34	23°25	13° 8	13°52	14°49	n.a.	T 10
F 11	11 11 22	19°49'09	7 8 22	5°56	28°59	2°19	14°37	10°27	0°35	0°36	23°25	13° 1	13°49	14°56	n.a.	F 11
S 12	11 15 19	20°48'02	19°36	5°29	0 Υ 14	2°17	14°51	10°33	0°34	0°37	23°25	12°57	13°46	15° 3	n.a.	S 12
S 13	11 19 15	21°46'53	2 I I 2	5° 7	1°28	2°16	15° 5	10°39	0°32	0°39	23°25	12°55	13°43	15°10	n.a.	S 13
M14	11 23 12	22°45'41	14°45	4°51	2°42	2°D15	15°18	10°45	0°31	0°40	23°26	12°D55	13°39	15°16	n.a.	M14
T 15	11 27 8	23°44'27	27°50	4°40	3°56	2°15	15°32	10°51	0°30	0°42	23°26	12°R55	13°36	15°23	n.a.	T 15
W16	11 31 5	24°43'11	119519	4°34	5°10	2°16	15°46	10°57	0°28	0°44	23°26	12°54	13°33	15°30	n.a.	W16
T 17	11 35 1	25°41'52	25°16	4°D33	6°24	2°18	15°59	11° 3	0°27	0°45	23°26	12°51	13°30	15°37	n.a.	T 17
F 18	11 38 58	26°40'31	9 Ω 41	4°38	7°38	2°20	16°13	11° 9	0°26	0°47	23°26	12°46	13°27	15°43	n.a.	F 18
S 19	11 42 55	27°39'08	24°31	4°48	8°52	2°23	16°27	11°15	0°25	0°48	23°27	12°38	13°24	15°50	n.a.	S 19
S 20	11 46 51	28°37'42	9 m /40	5° 3	10° 6	2°27	16°41	11°21	0°24	0°49	23°27	12°29	13°20	15°57	n.a.	S 20
M21	11 50 48	29°36'14	24°59	5°23	11°20	2°31	16°55	11°26	0°23	0°51	23°27	12°18	13°17	16° 3	n.a.	M21
T 22	11 54 44	0 Ƴ 34'44	10 ≏ 16	5°47	12°34	2°36	17° 9	11°32	0°22	0°52	23°28	12° 8	13°14	16°10	n.a.	T 22
W23	11 58 41	1°33'13	25°19	6°15	13°48	2°42	17°23	11°38	0°21	0°54	23°28	12° 0	13°11	16°17	n.a.	W23
T 24	12 2 37	2°31'39	10 M 1	6°48	15° 2	2°48	17°37	11°43	0°20	0°55	23°28	11°54	13° 8	16°24	n.a.	T 24
F 25	12 6 34	3°30'04	24°15	7°25	16°16	2°55	17°51	11°49	0°20	0°56	23°29	11°51	13° 5	16°30	n.a.	F 25
S 26	12 10 30	4°28'27	8 才 0	8° 6	17°30	3° 3	18° 5	11°54	0°19	0°57	23°29	11°D49	13° 1	16°37	n.a.	S 26
S 27	12 14 27	5°26'49	21°16	8°50	18°44	3°11	18°19	11°59	0°18	0°59	23°30	11°50	12°58	16°44	n.a.	S 27
M28	12 18 24	6°25'09	4궁 7	9°38	19°57	3°20	18°33	12° 5	0°18	1° 0	23°30	11°R50	12°55	16°50	n.a.	M28
T 29	12 22 20	7°23'27	16°37	10°29	21°11	3°30	18°47	12°10	0°17	1° 1	23°31	11°50	12°52	16°57	n.a.	T 29
W30	12 26 17	8°21'44	28°51	11°24	22°25	3°40	19° 1	12°15	0°17	1° 2	23°31	11°47	12°49	17° 4	n.a.	W30
T 31	12 30 13	9 Υ 19'59	10≈54	12 米 21	23 Y 39	$3\Omega_{50}$	19 Y 15	12≈20	$0\Omega16$	1≈ 3	23 II 32	11 Ⅱ 43	12 Ⅱ 45	17 米 11	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m01s

Julian Calendar 1 March 197 == Greg. Calendar 28 Feb. 197

APRIL 197 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ Φ P Ω Q F Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
F 1	12 34 10	10 Υ 18'12	22≈50	13 米 21	24 Y 53	4 Ω 2	19 Y 29	12≈25	0°R16	1≈ 4	23 II 32	11°R36	12 II 42	17) 17	n.a.	F 1
S 2	12 38 6	11°16'24	4) (41	14°25	26° 6	4°13	19°43	12°30	0 Ω 15	1° 5	23°33	11 II 27	12°39	17°24	n.a.	S 2
S 3	12 42 3	12°14'34	16°32	15°31	27°20	4°26	19°57	12°35	0°15	1° 6	23°34	11°16	12°36	17°31	n.a.	S 3
M 4	12 45 59	13°12'42	28°25	16°39	28°34	4°39	20°11	12°40	0°15	1° 7	23°34	11° 5	12°33	17°38	n.a.	M 4
T 5	12 49 56	14°10'49	10 Y 21	17°51	29°47	4°52	20°25	12°45	0°15	1° 8	23°35	10°54	12°30	17°44	n.a.	T 5
W 6	12 53 52	15° 8'53	22°22	19° 4	18 1	5° 6	20°40	12°49	0°14	1° 9	23°36	10°45	12°26	17°51	n.a.	W 6
T 7	12 57 49	16° 6'57	4829	20°20	2°14	5°20	20°54	12°54	0°14	1°10	23°36	10°37	12°23	17°58	n.a.	T 7
F 8	13 1 46	17° 4'58	16°43	21°39	3°28	5°35	21° 8	12°58	0°D14	1°11	23°37	10°32	12°20	18° 4	n.a.	F 8
S 9	13 5 42	18° 2'58	29° 7	22°59	4°42	5°51	21°22	13° 3	0°14	1°12	23°38	10°29	12°17	18°11	n.a.	S 9
S 10	13 9 39	19° 0'55	11 Ⅱ 42	24°22	5°55	6° 7	21°36	13° 7	0°14	1°13	23°38	10°D29	12°14	18°18	n.a.	S 10
M11	13 13 35	19°58'51	24°32	25°47	7° 9	6°23	21°51	13°11	0°15	1°14	23°39	10°29	12°11	18°25	n.a.	M11
T 12	13 17 32	20°56'45	795 40	27°14	8°22	6°40	22° 5	13°16	0°15	1°14	23°40	10°30	12° 7	18°31	n.a.	T 12
W13	13 21 28	21°54'38	21° 7	28°44	9°36	6°57	22°19	13°20	0°15	1°15	23°41	10°R31	12° 4	18°38	n.a.	W13
T 14	13 25 25	22°52'28	4 Ω 57	0 Υ 15	10°49	7°15	22°33	13°24	0°15	1°16	23°42	10°30	12° 1	18°45	n.a.	T 14
F 15	13 29 21	23°50'16	19° 9	1°49	12° 2	7°33	22°47	13°28	0°16	1°16	23°43	10°28	11°58	18°52	n.a.	F 15
S 16	13 33 18	24°48'03	3 m) 43	3°24	13°16	7°52	23° 1	13°32	0°16	1°17	23°44	10°23	11°55	18°58	n.a.	S 16
S 17	13 37 15	25°45'48	18°34	5° 2	14°29	8°11	23°16	13°36	0°16	1°18	23°44	10°18	11°51	19° 5	n.a.	S 17
M18	13 41 11	26°43'31	3 ₾ 35	6°42	15°42	8°30	23°30	13°39	0°17	1°18	23°45	10°11	11°48	19°12	n.a.	M18
T 19	13 45 8	27°41'12	18°38	8°24	16°56	8°50	23°44	13°43	0°17	1°19	23°46	10° 5	11°45	19°18	n.a.	T 19
W20	13 49 4	28°38'52	3 M 32	10° 8	18° 9	9°10	23°58	13°46	0°18	1°19	23°47	10° 0	11°42	19°25	n.a.	W20
T 21	13 53 1	29°36'31	18° 9	11°54	19°22	9°31	24°12	13°50	0°19	1°20	23°48	9°56	11°39	19°32	n.a.	T 21
F 22	13 56 57	0834'08	2 ~ 24	13°42	20°35	9°52	24°26	13°53	0°19	1°20	23°49	9°55	11°36	19°39	n.a.	F 22
S 23	14 0 54	1°31'44	16°12	15°32	21°48	10°13	24°40	13°57	0°20	1°21	23°50	9°D55	11°32	19°45	n.a.	S 23
S 24	14 4 50	2°29'20	29°34	17°24	23° 1	10°35	24°55	14° 0	0°21	1°21	23°51	9°56	11°29	19°52	n.a.	S 24
M25	14 8 47	3°26'54	12 る 30	19°18	24°15	10°57	25° 9	14° 3	0°22	1°21	23°52	9°57	11°26	19°59	n.a.	M25
T 26	14 12 44	4°24'27	25° 5	21°15	25°28	11°19	25°23	14° 6	0°23	1°22	23°54	9°58	11°23	20° 5	n.a.	T 26
W27	14 16 40	5°21'59	7≈22	23°13	26°41	11°41	25°37	14° 9	0°24	1°22	23°55	9°R59	11°20	20°12	n.a.	W27
T 28	14 20 37	6°19'30	19°27	25°13	27°54	12° 4	25°51	14°12	0°25	1°22	23°56	9°58	11°16	20°19	n.a.	T 28
F 29	14 24 33	7°17'00	1 ∺ 23	27°15	29° 7	12°28	26° 5	14°15	0°26	1°22	23°57	9°56	1 <u>1</u> °13	20°26	n.a.	F 29
S 30	14 28 30	8 8 14'30	13 米 15	29 Υ 19	0∏20	12 N 51	26 Y 19	14≈17	$0\Omega 27$	1≈22	23 Ⅱ 58	9∏52	11 I I10	20 米 32	n.a.	S 30

Delta T = 02h23m00s

MAY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	S.	v	ţ	, K	Day
S 1	14 32 26	9811'58	25 ∺ 7	1825	1 Ⅲ 33	13 Ω 15	26 Y 33	14≈20	$0\Omega_{28}$	1≈23	23耳59	9°R47	11 I 7	20 米 39	n.a.	S 1
M 2	14 36 23	10° 9'25	7 Υ 2	3°32	2°46	13°40	26°47	14°22	0°29	1°23	24° 0	9∏42	11° 4	20°46	n.a.	M 2
T 3	14 40 19	11° 6'52	19° 3	5°40	3°59	14° 4	27° 1	14°25	0°31	1°23	24° 2	9°37	11° 1	20°53	n.a.	T 3
W 4	14 44 16	12° 4'17	1812	7°49	5°11	14°29	27°15	14°27	0°32	1°23	24° 3	9°33	10°57	20°59	n.a.	W 4
T 5	14 48 13	13° 1'41	13°31	10° 0	6°24	14°54	27°29	14°29	0°33	1°R23	24° 4	9°29	10°54	21° 6	n.a.	T 5
F 6	14 52 9	13°59'05	26° 0	12°11	7°37	15°20	27°42	14°31	0°35	1°23	24° 5	9°27	10°51	21°13	n.a.	F 6
S 7	14 56 6	14°56'28	8 Ⅱ 40	14°23	8°50	15°45	27°56	14°33	0°36	1°23	24° 7	9°D27	10°48	21°19	n.a.	S 7
S 8	15 0 2	15°53'49	21°33	16°35	10° 3	16°11	28°10	14°35	0°38	1°23	24° 8	9°27	10°45	21°26	n.a.	S 8
M 9	15 3 59	16°51'10	49540	18°46	11°15	16°38	28°24	14°37	0°39	1°22	24° 9	9°28	10°42	21°33	n.a.	M 9
T 10	15 7 55	17°48'29	18° 1	20°58	12°28	17° 4	28°38	14°39	0°41	1°22	24°10	9°30	10°38	21°40	n.a.	T 10
W11	15 11 52	18°45'48	1 .0 37	23° 9	13°41	17°31	28°51	14°40	0°43	1°22	24°12	9°31	10°35	21°46	n.a.	W11
T 12	15 15 48	19°43'05	15°28	25°19	14°54	17°58	29° 5	14°42	0°44	1°22	24°13	9°R32	10°32	21°53	n.a.	T 12
F 13	15 19 45	20°40'21	29°34	27°28	16° 6	18°25	29°19	14°43	0°46	1°22	24°14	9°32	10°29	22° 0	n.a.	F 13
S 14	15 23 42	21°37'36	13 m 54	29°35	17°19	18°53	29°32	14°45	0°48	1°21	24°16	9°31	10°26	22° 6	n.a.	S 14
S 15	15 27 38	22°34'50	28°24	1 Ⅱ 41	18°31	19°20	29°46	14°46	0°50	1°21	24°17	9°29	10°22	22°13	n.a.	S 15
M16	15 31 35	23°32'03	13 ₾ 1	3°45	19°44	19°48	29°59	14°47	0°52	1°21	24°18	9°27	10°19	22°20	n.a.	M16
T 17	15 35 31	24°29'16	27°38	5°48	20°56	20°17	0813	14°48	0°54	1°20	24°20	9°25	10°16	22°27	n.a.	T 17
W18	15 39 28	25°26'27	12 M .10	7°49	22° 9	20°45	0°26	14°49	0°56	1°20	24°21	9°24	10°13	22°33	n.a.	W18
T 19	15 43 24	26°23'38	26°29	9°47	23°21	21°14	0°40	14°50	0°58	1°20	24°23	9°23	10°10	22°40	n.a.	T 19
F 20	15 47 21	27°20'49	10 ₹ 31	11°44	24°34	21°43	0°53	14°51	1° 0	1°19	24°24	9°D23	10° 7	22°47	n.a.	F 20
S 21	15 51 18	28°17'59	24°13	13°38	25°46	22°12	1° 6	14°51	1° 2	1°19	24°26	9°23	10° 3	22°54	n.a.	S 21
S 22	15 55 14	29°15'08	7 云 32	15°30	26°58	22°41	1°20	14°52	1° 4	1°18	24°27	9°24	10° 0	23° 0	n.a.	S 22
M23	15 59 11	0∏12'18	20°30	17°20	28°10	23°11	1°33	14°52	1° 6	1°17	24°28	9°24	9°57	23° 7	n.a.	M23
T 24	16 3 7	1° 9'27	3≈ 7	19° 7	29°23	23°40	1°46	14°53	1° 9	1°17	24°30	9°25	9°54	23°14	n.a.	T 24
W25	16 7 4	2° 6'36	15°27	20°52	0ഇ35	24°10	1°59	14°53	1°11	1°16	24°31	9°26	9°51	23°20	n.a.	W25
T 26	16 11 0	3° 3'45	27°34	22°35	1°47	24°40	2°12	14°53	1°13	1°16	24°33	9°26	9°48	23°27	n.a.	T 26
F 27	16 14 57	4° 0'54	9 ∺ 32	24°16	2°59	25°11	2°25	14°R53	1°16	1°15	24°34	9°R26	9°44	23°34	n.a.	F 27
S 28	16 18 53	4°58'02	21°25	25°54	4°11	25°41	2°38	14°53	1°18	1°14	24°36	9°26	9°41	23°41	n.a.	S 28
S 29	16 22 50	5°55'11	3 Υ 19	27°30	5°23	26°12	2°51	14°53	1°20	1°14	24°37	9°26	9°38	23°47	n.a.	S 29
M30	16 26 47	6°52'20	15°16	29° 3	6°35	26°43	3° 4	14°53	1°23	1°13	24°39	9°25	9°35	23°54	n.a.	M30
T 31	16 30 43	7 Ⅱ 49'28	27 Υ 22	0935	79647	27 Ω 14	3 8 17	14≈52	1 Ω 25	1≈12	24∏40	9∏25	9耳32	24 米 1	n.a.	T 31

Delta T = 02h23m00s

Julian Calendar 1 May 197 == Greg. Calendar 30 Apr. 197

JUNE 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 34 40	8 II 46'37	9 8 39	299 3	8959	27 Ω 45	3 8 30	14°R52	1 Q 28	1°R11	24∏42	9°R25	9∏28	24) 7	n.a.	W 1
T 2	16 38 36	9°43'46	22° 9	3°30	10°11	28°17	3°42	14≈51	1°31	1≈10	24°43	9°D25	9°25	24°14	n.a.	T 2
F 3	16 42 33	10°40'55	4 Ⅱ 54	4°54	11°23	28°48	3°55	14°51	1°33	1° 9	24°45	9°R25	9°22	24°21	n.a.	F 3
S 4	16 46 29	11°38'04	17°54	6°15	12°35	29°20	4° 8	14°50	1°36	1° 9	24°46	9Ⅱ25	9°19	24°28	n.a.	S 4
S 5	16 50 26	12°35'13	19911	7°34	13°47	29°52	4°20	14°49	1°39	1°8	24°48	9°25	9°16	24°34	n.a.	S 5
M 6	16 54 22	13°32'22	14°41	8°50	14°59	0 m 24	4°33	14°48	1°41	1° 7	24°50	9°24	9°13	24°41	n.a.	M 6
T 7	16 58 19	14°29'31	28°25	10° 4	16°10	0°57	4°45	14°47	1°44	1° 6	24°51	9°24	9° 9	24°48	n.a.	T 7
W 8	17 2 16	15°26'39	12 Ω 19	11°15	17°22	1°29	4°57	14°46	1°47	1° 5	24°53	9°23	9° 6	24°54	n.a.	W 8
T 9	17 6 12	16°23'48	26°22	12°23	18°34	2° 2	5°10	14°45	1°50	1° 4	24°54	9°23	9° 3	25° 1	n.a.	T 9
F 10	17 10 9	17°20'56	10 m 32	13°29	19°45	2°34	5°22	14°44	1°53	1° 3	24°56	9°D22	9° 0	25° 8	n.a.	F 10
S 11	17 14 5	18°18'04	24°46	14°31	20°57	3° 7	5°34	14°42	1°56	1° 2	24°57	9°22	8°57	25°15	n.a.	S 11
S 12	17 18 2	19°15'12	9 ॒ 2	15°31	22° 9	3°41	5°46	14°41	1°59	1° 0	24°59	9°23	8°54	25°21	n.a.	S 12
M13	17 21 58	20°12'20	23°17	16°27	23°20	4°14	5°58	14°39	2° 2	0°59	25° 1	9°24	8°50	25°28	n.a.	M13
T 14	17 25 55	21° 9'28	7 M 27	17°20	24°31	4°47	6°10	14°37	2° 5	0°58	25° 2	9°24	8°47	25°35	n.a.	T 14
W15	17 29 51	22° 6'36	21°31	18°10	25°43	5°21	6°22	14°36	2° 8	0°57	25° 4	9°25	8°44	25°42	n.a.	W15
T 16	17 33 48	23° 3'44	5 ₹ 24	18°57	26°54	5°55	6°33	14°34	2°11	0°56	25° 5	9°R26	8°41	25°48	n.a.	T 16
F 17	17 37 45	24° 0'53	1 <u>9°</u> 5	19°40	28° 5	6°29	6°45	14°32	2°14	0°55	25° 7	9°26	8°38	25°55	n.a.	F 17
S 18	17 41 41	24°58'02	2 る 30	20°19	29°16	7° 3	6°57	14°30	2°17	0°53	25° 8	9°25	8°34	26° 2	n.a.	S 18
S 19	17 45 38	25°55'11	15°39	20°54	0 Ω 28	7°37	7° 8	14°27	2°20	0°52	25°10	9°23	8°31	26° 8	n.a.	S 19
M20	17 49 34	26°52'21	28°30	21°25	1°39	8°11	7°19	14°25	2°23	0°51	25°12	9°21	8°28	26°15	n.a.	M20
T 21	17 53 31	27°49'32	11 ≈ 4	21°52	2°50	8°45	7°31	14°23	2°27	0°50	25°13	9°18	8°25	26°22	n.a.	T 21
W22	17 57 27	28°46'44	23°24	22°14	4° 1	9°20	7°42	14°20	2°30	0°48	25°15	9°15	8°22	26°29	n.a.	W22
T 23	18 1 24	29°43'56	5) (31	22°33	5°12	9°55	7°53	14°18	2°33	0°47	25°16	9°13	8°19	26°35	n.a.	T 23
F 24	18 5 21	09541'09	17°29	22°46	6°23	10°30	8° 4	14°15	2°36	0°46	25°18	9°12	8°15	26°42	n.a.	F 24
S 25	18 9 17	1°38'23	29°22	22°55	7°33	11° 5	8°15	14°13	2°40	0°44	25°19	9°D11	8°12	26°49	n.a.	S 25
S 26	18 13 14	2°35'38	11 Y 16	22°R59	8°44	11°40	8°26	14°10	2°43	0°43	25°21	9°11	8° 9	26°55	n.a.	S 26
M27	18 17 10	3°32'53	23°14	22°58	9°55	12°15	8°37	14° 7	2°46	0°41	25°23	9°12	8° 6	27° 2	n.a.	M27
T 28	18 21 7	4°30'10	5 8 21	22°51	11° 6	12°50	8°48	14° 4	2°50	0°40	25°24	9°14	8° 3	27° 9	n.a.	T 28
W29	18 25 3	5°27'28	17°42	22°40	12°16	13°26	8°58	14° 1	2°53	0°39	25°26	9°15	8° 0	27°16	n.a.	W29
T 30	18 29 0	6924'47	0Д20	229524	13 Ω 27	14Mp 1	9 8 9	13≈58	2 Ω 57	0≈37	25 Ⅱ 27	9 Ⅱ 16	7 耳 56	27 ∺ 22	n.a.	T 30

Delta T = 02h22m59s

JULY 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 32 56	79522'07	13耳18	22°R 3	14€37	14 M)37	9819	13°R55	3 Ω 0	0°R36	25 Ⅱ 29	9°R17	7 Ⅱ 53	27 米 29	n.a.	F 1
S 2	18 36 53	8°19'28	26°36	21938	15°48	15°13	9°29	13≈52	3° 4	0≈34	25°30	9 Ⅱ 16	7°50	27°36	n.a.	S 2
S 3	18 40 50	9°16'50	109515	21° 8	16°58	15°49	9°39	13°49	3° 7	0°33	25°32	9°13	7°47	27°42	n.a.	S 3
M 4	18 44 46	10°14'13	24°12	20°34	18° 8	16°25	9°50	13°45	3°11	0°31	25°34	9° 9	7°44	27°49	n.a.	M 4
T 5	18 48 43	11°11'37	8 Ω 23	19°56	19°18	17° 2	9°59	13°42	3°14	0°30	25°35	9° 5	7°40	27°56	n.a.	T 5
W 6	18 52 39	12° 9'01	22°44	19°15	20°29	17°38	10° 9	13°38	3°18	0°28	25°37	9° 0	7°37	28° 3	n.a.	W 6
T 7 F 8	18 56 36 19 0 32	13° 6'26	7 M 8	18°31	21°39	18°15	10°19	13°35	3°21	0°27	25°38	8°56	7°34	28° 9	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	19 0 32 19 4 29	14° 3'52 15° 1'19	21°32 5 £ 51	17°46 16°59	22°49 23°59	18°51 19°28	10°29 10°38	13°31 13°27	3°25 3°28	0°25 0°24	25°40 25°41	8°53 8°51	7°31 7°28	28°16 28°23	n.a.	F 8 S 9
										-	-				n.a.	
S 10	19 8 25	15°58'47	20° 1	16°13	25° 8	20° 5	10°48	13°24	3°32	0°22	25°43	8°D51	7°25	28°29	n.a.	S 10
M11	19 12 22	16°56'15	4M 2	15°27	26°18	20°42	10°57	13°20	3°36	0°20	25°44	8°51	7°21	28°36	n.a.	M11
T 12 W13	19 16 19 19 20 15	17°53'45 18°51'15	17°52 1 × 732	14°42 14° 0	27°28 28°37	21°19 21°56	11° 6 11°15	13°16 13°12	3°39 3°43	0°19 0°17	25°46 25°47	8°53 8°54	7°18 7°15	28°43 28°50	n.a.	T 12 W13
T 14	19 20 13	18 31 13 19°48'46	14°59	13°21	28 37 29°47	21°34	11°24	13°12 13°8	3°47	0°16	25°49	8°R54	7°12	28°56	n.a. n.a.	T 14
F 15	19 28 8	20°46'19	28°16	13°21	0 m 56	23°11	11°33	13° 4	3°50	0°14	25°50	8°52	7° 9	29° 3	n.a.	F 15
S 16	19 32 5	21°43'52	11 る 20	12°15	2° 6	23°49	11°41	13° 0	3°54	0°12	25°51	8°49	7° 6	29°10	n.a.	S 16
S 17	19 36 1	22°41'27	24°11	11°50	3°15	24°26	11°50	12°56	3°58	0°11	25°53	8°43	7° 2	29°16		S 17
M18	19 30 1	23°39'03	6 ≈ 50	11°32	4°24	24 26 25° 4	11°58	12°52	3 38 4° 1	0° 9	25°54	8°36	6°59	29°16 29°23	n.a. n.a.	M18
T 19	19 43 54	24°36'41	19°16	11°19	5°33	25°42	12° 7	12°47	4° 5	0° 8	25°56	8°28	6°56	29°30	n.a.	T 19
W20	19 47 51	25°34'20	1) 30	11°D13	6°42	26°20	12°15	12°43	4° 9	0° 6	25°57	8°19	6°53	29°37	n.a.	W20
T 21	19 51 48	26°32'01	13°34	11°15	7°51	26°58	12°23	12°39	4°12	0° 4	25°59	8°12	6°50	29°43	n.a.	T 21
F 22	19 55 44	27°29'43	25°30	11°24	9° 0	27°36	12°31	12°35	4°16	0° 3	26° 0	8° 5	6°46	29°50	n.a.	F 22
S 23	19 59 41	28°27'26	7 Υ 22	11°40	10° 8	28°15	12°38	12°30	4°20	0° 1	26° 1	8° 1	6°43	29°57	n.a.	S 23
S 24	20 3 37	29°25'12	19°13	12° 4	11°17	28°53	12°46	12°26	4°24	29중59	26° 3	7°58	6°40	oΥ 3	n.a.	S 24
M25	20 7 34	$0\Omega 22'59$	1810	12°35	12°25	29°32	12°53	12°21	4°27	29°58	26° 4	7°D58	6°37	0°10	n.a.	M25
T 26	20 11 30	1°20'48	13°15	13°14	13°34	0 ჲ 10	13° 1	12°17	4°31	29°56	26° 5	7°58	6°34	0°17	n.a.	T 26
W27	20 15 27	2°18'39	25°36	14° 0	14°42	0°49	13° 8	12°13	4°35	29°54	26° 7	7°59	6°31	0°24	n.a.	W27
T 28	20 19 23	3°16'32	8 Ⅱ 16	14°54	15°50	1°28	13°15	12° 8	4°39	29°53	26° 8	8°R 0	6°27	0°30	n.a.	T 28
F 29	20 23 20	4°14'27	21°19	15°54	16°58	2° 7	13°22	12° 4	4°42	29°51	26° 9	7°59	6°24	0°37	n.a.	F 29
S 30	20 27 17	5°12'24	49947	17° 1	18° 6	2°46	13°29	11°59	4°46	29°50	26°11	7°56	6°21	0°44	n.a.	S 30
S 31	20 31 13	6 Ω 10'22	18942	18914	19 M)14	3 ₾ 25	13 8 35	11≈54	4 Ω 50	29 る 48	26 I I12	7 Ⅱ 51	6 Ⅱ 18	0 Υ 50	n.a.	S 31

Delta T = 02h22m58s

Julian Calendar 1 July 197 == Greg. Calendar 30 June 197

AUGUST 197 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	∦,	#	E	ر.۶	83	ţ	δ	Day
M 1	20 35 10	7 Ω 8'22	3 Ω 0	19933	20 m 22	4 <u>₽</u> 4	13 8 41	11°R50	4 Ω 53	29°R46	26Ⅱ13	7°R44	6 Ⅱ 15	0 Υ 57	n.a.	M 1
T 2	20 39 6	8° 6'24	17°36	20°57	21°29	4°44	13°48	11≈45	4°57	29 궁 45	26°14	7 Ⅲ 35	6°12	1° 4	n.a.	T 2
W 3	20 43 3	9° 4'28	2 Mp 24	22°27	22°37	5°23	13°54	11°41	5° 1	29°43	26°16	7°25	6° 8	1°11	n.a.	W 3
T 4	20 46 59	10° 2'33	17°14	24° 1	23°44	6° 3	14° 0	11°36	5° 5	29°41	26°17	7°16	6° 5	1°17	n.a.	T 4
F 5	20 50 56	11° 0'39	1 ≏ 59	25°39	24°51	6°42	14° 5	11°32	5° 8	29°40	26°18	7° 9	6° 2	1°24	n.a.	F 5
S 6	20 54 52	11°58'47	16°32	27°21	25°58	7°22	14°11	11°27	5°12	29°38	26°19	7° 5	5°59	1°31	n.a.	S 6
S 7	20 58 49	12°56'57	0 M .48	29° 6	27° 5	8° 2	14°17	11°22	5°16	29°37	26°20	7° 2	5°56	1°37	n.a.	S 7
M 8	21 246	13°55'08	14°47	0 Ω 54	28°12	8°42	14°22	11°18	5°20	29°35	26°22	7°D 2	5°52	1°44	n.a.	M 8
T 9	21 6 42	14°53'20	28°27	2°44	29°18	9°22	14°27	11°13	5°23	29°34	26°23	7° 2	5°49	1°51	n.a.	T 9
W10	21 10 39	15°51'35	11 ~ 51	4°35	0 ჲ 25	10° 2	14°32	11° 9	5°27	29°32	26°24	7°R 2	5°46	1°58	n.a.	W10
T 11	21 14 35	16°49'51	24°59	6°28	1°31	10°42	14°37	11° 4	5°31	29°30	26°25	7° 1	5°43	2° 4	n.a.	T 11
F 12	21 18 32	17°48'08	7 궁 55	8°22	2°37	11°22	14°41	11° 0	5°34	29°29	26°26	6°57	5°40	2°11	n.a.	F 12
S 13	21 22 28	18°46'28	20°39	10°17	3°43	12° 3	14°46	10°55	5°38	29°27	26°27	6°51	5°37	2°18	n.a.	S 13
S 14	21 26 25	19°44'49	3≈13	12°12	4°49	12°43	14°50	10°50	5°42	29°26	26°28	6°42	5°33	2°24	n.a.	S 14
M15	21 30 21	20°43'11	15°37	14° 7	5°55	13°24	14°54	10°46	5°45	29°24	26°29	6°30	5°30	2°31	n.a.	M15
T 16	21 34 18	21°41'36	27°51	16° 1	7° 0	14° 5	14°58	10°42	5°49	29°23	26°30	6°17	5°27	2°38	n.a.	T 16
W17	21 38 15	22°40'03	9) (57	17°56	8° 5	14°45	15° 1	10°37	5°53	29°21	26°31	6° 4	5°24	2°44	n.a.	W17
T 18	21 42 11	23°38'31	21°56	19°50	9°10	15°26	15° 5	10°33	5°56	29°20	26°32	5°51	5°21	2°51	n.a.	T 18
F 19	21 46 8	24°37'02	3 Ƴ 49	21°44	10°15	16° 7	15° 8	10°28	6° 0	29°18	26°33	5°40	5°18	2°58	n.a.	F 19
S 20	21 50 4	25°35'35	15°39	23°36	11°19	16°48	15°11	10°24	6° 4	29°17	26°34	5°32	5°14	3° 5	n.a.	S 20
S 21	21 54 1	26°34'10	27°29	25°28	12°24	17°29	15°14	10°20	6° 7	29°16	26°35	5°26	5°11	3°11	n.a.	S 21
M22	21 57 57	27°32'48	9 8 23	27°20	13°28	18°11	15°17	10°15	6°11	29°14	26°36	5°23	5° 8	3°18	n.a.	M22
T 23	22 1 54	28°31'27	21°26	29°10	14°32	18°52	15°20	10°11	6°14	29°13	26°37	5°22	5° 5	3°25	n.a.	T 23
W24	22 5 50	29°30'09	3 Ⅱ 43	0 m 59	15°36	19°33	15°22	10° 7	6°18	29°11	26°37	5°22	5° 2	3°31	n.a.	W24
T 25	22 9 47	0 m 28'54	16°20	2°48	16°39	20°15	15°24	10° 3	6°21	29°10	26°38	5°22	4°58	3°38	n.a.	T 25
F 26	22 13 44	1°27'41	29°20	4°36	17°42	20°56	15°26	9°59	6°25	29° 9	26°39	5°20	4°55	3°45	n.a.	F 26
S 27	22 17 40	2°26'30	125649	6°22	18°46	21°38	15°28	9°55	6°28	29° 7	26°40	5°16	4°52	3°52	n.a.	S 27
S 28	22 21 37	3°25'21	26°47	8° 8	19°48	22°20	15°30	9°50	6°32	29° 6	26°41	5°10	4°49	3°58	n.a.	S 28
M29	22 25 33	4°24'15	11 Ω 14	9°52	20°51	23° 2	15°31	9°47	6°35	29° 5	26°41	5° 1	4°46	4° 5	n.a.	M29
T 30	22 29 30	5°23'11	26° 4	11°36	21°53	23°43	15°32	9°43	6°38	29° 4	26°42	4°50	4°43	4°12	n.a.	T 30
W31	22 33 26	6 m 22'09	11 M p 10	13 M p 19	22 ₽ 55	24 ≏ 25	15 8 33	9≈39	6Ω 42	29중 2	26∏43	4 Ⅱ 39	4 Ⅱ 39	4 Υ 18	n.a.	W31

Delta T = 02h22m57s

SEPTEMBER 197 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(卉	В	n	S	ţ	, K	Day
T 1	22 37 23	7 m 21'09	26 m 22	15 m y 1	23 £ 57	25 ♀ 8	15 8 34	9°R35	6 Ω 45	29°R 1	26∏43	4°R28	4 Ⅱ 36	4 Υ25	n.a.	T 1
F 2	22 41 19	8°20'11	11 ≏ 28	16°42	24°58	25°50	15°35	9≈31	6°49	29중 0	26°44	4 Ⅱ 19	4°33	4°32	n.a.	F 2
S 3	22 45 16	9°19'15	26°20	18°22	25°59	26°32	15°35	9°28	6°52	28°59	26°45	4°13	4°30	4°38	n.a.	S 3
S 4	22 49 12	10°18'21	10 M .50	20° 1	27° 0	27°14	15°35	9°24	6°55	28°58	26°45	4° 9	4°27	4°45	n.a.	S 4
M 5	22 53 9	11°17'29	24°57	21°39	28° 0	27°57	15°R35	9°20	6°58	28°57	26°46	4° 8	4°23	4°52	n.a.	M 5
T 6	22 57 6	12°16'39	8 . ₹39	23°16	29° 0	28°39	15°35	9°17	7° 2	28°56	26°46	4° 8	4°20	4°59	n.a.	T 6
W 7	23 1 2	13°15'50	21°59	24°53	29°59	29°22	15°35	9°14	7° 5	28°54	26°47	4° 7	4°17	5° 5	n.a.	W 7
T 8	23 4 59	14°15'03	4 궁 59	26°29	0 M .59	OM 4	15°34	9°10	7° 8	28°53	26°47	4° 6	4°14	5°12	n.a.	T 8
F 9	23 8 55	15°14'19	17°42	28° 4	1°58	0°47	15°33	9° 7	7°11	28°52	26°48	4° 2	4°11	5°19	n.a.	F 9
S 10	23 12 52	16°13'36	0≈12	29°38	2°57	1°30	15°32	9° 4	7°14	28°51	26°48	3°56	4° 8	5°25	n.a.	S 10
S 11	23 16 48	17°12'55	12°31	1 ₽ 11	3°55	2°13	15°31	9° 1	7°17	28°50	26°49	3°46	4° 4	5°32	n.a.	S 11
M12	23 20 45	18°12'16	24°42	2°44	4°53	2°56	15°30	8°58	7°21	28°50	26°49	3°35	4° 1	5°39	n.a.	M12
T 13	23 24 41	19°11'39	6) €46	4°16	5°50	3°39	15°28	8°55	7°24	28°49	26°50	3°21	3°58	5°46	n.a.	T 13
W14	23 28 38	20°11'03	18°45	5°47	6°46	4°22	15°26	8°52	7°27	28°48	26°50	3° 8	3°55	5°52	n.a.	W14
T 15	23 32 35	21°10'31	0 Υ 39	7°18	7°43	5° 5	15°24	8°49	7°30	28°47	26°50	2°55	3°52	5°59	n.a.	T 15
F 16	23 36 31	22°10'00	12°30	8°47	8°39	5°48	15°22	8°46	7°32	28°46	26°51	2°43	3°49	6° 6	n.a.	F 16
S 17	23 40 28	23° 9'31	24°19	10°16	9°34	6°32	15°20	8°44	7°35	28°45	26°51	2°35	3°45	6°12	n.a.	S 17
S 18	23 44 24	24° 9'05	6 8 10	11°44	10°28	7°15	15°17	8°41	7°38	28°44	26°51	2°29	3°42	6°19	n.a.	S 18
M19	23 48 21	25° 8'41	18° 5	13°12	11°23	7°59	15°14	8°39	7°41	28°44	26°51	2°25	3°39	6°26	n.a.	M19
T 20	23 52 17	26° 8'19	0 Ⅱ 8	14°38	12°16	8°42	15°11	8°36	7°44	28°43	26°52	2°D24	3°36	6°32	n.a.	T 20
W21	23 56 14	27° 8'00	12°24	16° 4	13° 9	9°26	15° 8	8°34	7°47	28°42	26°52	2°25	3°33	6°39	n.a.	W21
T 22	0 0 10	28° 7'43	24°57	17°29	14° 2	10°10	15° 5	8°32	7°49	28°42	26°52	2°R25	3°29	6°46	n.a.	T 22
F 23	0 4 7	29° 7'28	7 9 52	18°53	14°53	10°53	15° 1	8°30	7°52	28°41	26°52	2°25	3°26	6°53	n.a.	F 23
S 24	0 8 4	0요 7'16	21°14	20°17	15°44	11°37	14°57	8°28	7°55	28°41	26°52	2°23	3°23	6°59	n.a.	S 24
S 25	0 12 0	1° 7'06	5 Ω 5	21°39	16°35	12°21	14°53	8°26	7°57	28°40	26°52	2°18	3°20	7° 6	n.a.	S 25
M26	0 15 57	2° 6'59	19°26	23° 1	17°24	13° 5	14°49	8°24	8° 0	28°39	26°53	2°12	3°17	7°13	n.a.	M26
T 27	0 19 53	3° 6'54	4 m 13	24°21	18°13	13°49	14°45	8°23	8° 2	28°39	26°53	2° 4	3°14	7°19	n.a.	T 27
W28	0 23 50	4° 6'50	19°21	25°40	19° 1	14°33	14°40	8°21	8° 5	28°38	26°R53	1°54	3°10	7°26	n.a.	W28
T 29	0 27 46	5° 6'49	4 ₽ 39	26°59	19°49	15°18	14°36	8°19	8° 7	28°38	26°53	1°46	3° 7	7°33	n.a.	T 29
F 30	0 31 43	6 ₾ 6'50	19 ≙ 57	28 ₾ 16	20 M 35	16M 2	14831	8≈18	$8\Omega 10$	28 궁 38	26耳53	1 Ⅱ 38	3 I 4	7 Υ 39	n.a.	F 30

Delta T = 02h22m56s

Julian Calendar 1 Sept. 197 == Greg. Calendar 31 Aug. 197

OCTOBER 197 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 35 39	7 ₾ 6'53	5 M 3	29 ≏ 31	21 M 21	16 M 46	14°R26	8°R17	8 Ω 12	28°R37	26°R52	1°R33	3 I 1	7 Ƴ 46	n.a.	S 1
S 2	0 39 36	8° 6'57	19°48	0 M .45	22° 5	17°31	14821	8≈16	8°14	28 궁 37	26耳52	1 Ⅲ 31	2°58	7°53	n.a.	S 2
M 3	0 43 32	9° 7'04	4 ₹ 9	1°57	22°49	18°15	14°15	8°14	8°17	28°37	26°52	1°D30	2°54	8° 0	n.a.	M 3
T 4	0 47 29	10° 7'12	18° 1	3° 8	23°32	19° 0	14°10	8°13	8°19	28°36	26°52	1°31	2°51	8° 6	n.a.	T 4
W 5	0 51 26	11° 7'22	1 る 27	4°16	24°13	19°44	14° 4	8°13	8°21	28°36	26°52	1°32	2°48	8°13	n.a.	W 5
T 6	0 55 22	12° 7'33	14°28	5°23	24°54	20°29	13°58	8°12	8°23	28°36	26°52	1°R32	2°45	8°20	n.a.	T 6
F 7	0 59 19	13° 7'46	27° 9	6°27	25°33	21°14	13°52	8°11	8°25	28°36	26°52	1°31	2°42	8°26	n.a.	F 7
S 8	1 3 15	14° 8'01	9 ≈ 34	7°28	26°11	21°59	13°46	8°11	8°27	28°36	26°51	1°28	2°39	8°33	n.a.	S 8
S 9	1 7 12	15° 8'17	21°45	8°26	26°48	22°43	13°40	8°10	8°29	28°36	26°51	1°22	2°35	8°40	n.a.	S 9
M10	111 8	16° 8'35	3) €48	9°20	27°24	23°28	13°34	8°10	8°31	28°36	26°51	1°15	2°32	8°46	n.a.	M10
T 11	1 15 5	17° 8'54	15°45	10°11	27°58	24°13	13°27	8° 9	8°33	28°D35	26°51	1° 7	2°29	8°53	n.a.	T 11
W12	1 19 1	18° 9'15	27°38	10°57	28°31	24°58	13°20	8° 9	8°35	28°35	26°50	0°58	2°26	9° 0	n.a.	W12
T 13	1 22 58	19° 9'38	9 Υ 29	11°38	29° 3	25°44	13°14	8°D 9	8°37	28°36	26°50	0°50	2°23	9° 6	n.a.	T 13
F 14	1 26 55	20°10'02	21°20	12°14	29°33	26°29	13° 7	8° 9	8°39	28°36	26°49	0°43	2°20	9°13	n.a.	F 14
S 15	1 30 51	21°10'28	3 8 13	12°44	0 √ 1	27°14	13° 0	8° 9	8°40	28°36	26°49	0°38	2°16	9°20	n.a.	S 15
S 16	1 34 48	22°10'56	15° 9	13° 7	0°28	27°59	12°52	8°10	8°42	28°36	26°49	0°34	2°13	9°27	n.a.	S 16
M17	1 38 44	23°11'26	27°11	13°23	0°53	28°44	12°45	8°10	8°44	28°36	26°48	0°D33	2°10	9°33	n.a.	M17
T 18	1 42 41	24°11'57	9 Ⅱ 21	13°R30	1°16	29°30	12°38	8°11	8°45	28°36	26°48	0°33	2° 7	9°40	n.a.	T 18
W19	1 46 37	25°12'31	21°43	13°29	1°37	0 才 15	12°30	8°11	8°47	28°36	26°47	0°35	2° 4	9°47	n.a.	W19
T 20	1 50 34	26°13'06	49519	13°18	1°57	1° 1	12°23	8°12	8°48	28°37	26°47	0°36	2° 0	9°53	n.a.	T 20
F 21	1 54 30	27°13'43	17°13	12°57	2°15	1°46	12°15	8°13	8°50	28°37	26°46	0°38	1°57	10° 0	n.a.	F 21
S 22	1 58 27	28°14'22	0 Ω 30	12°26	2°30	2°32	12° 7	8°14	8°51	28°37	26°46	0°R38	1°54	10° 7	n.a.	S 22
S 23	2 2 24	29°15'03	14°10	11°44	2°44	3°18	12° 0	8°15	8°52	28°38	26°45	0°37	1°51	10°13	n.a.	S 23
M24	2 6 20	0 M 15'45	28°17	10°52	2°55	4° 3	11°52	8°16	8°53	28°38	26°44	0°35	1°48	10°20	n.a.	M24
T 25	2 10 17	1°16'30	12 M 48	9°51	3° 4	4°49	11°44	8°17	8°55	28°39	26°44	0°31	1°45	10°27	n.a.	T 25
W26	2 14 13	2°17'15	27°40	8°41	3°11	5°35	11°36	8°18	8°56	28°39	26°43	0°27	1°41	10°34	n.a.	W26
T 27	2 18 10	3°18'03	12 ≏ 46	7°25	3°16	6°21	11°28	8°20	8°57	28°40	26°43	0°23	1°38	10°40	n.a.	T 27
F 28	2 22 6	4°18'52	27°56	6° 5	3°R18	7° 7	11°20	8°21	8°58	28°40	26°42	0°20	1°35	10°47	n.a.	F 28
S 29	2 26 3	5°19'42	13 M 1	4°43	3°18	7°53	11°12	8°23	8°59	28°41	26°41	0°18	1°32	10°54	n.a.	S 29
S 30	2 29 59	6°20'34	27°52	3°22	3°16	8°39	11° 4	8°25	9° 0	28°41	26°40	0°D17	1°29	11° 0	n.a.	S 30
M31	2 33 56	7 M 21'27	12 × 21	2M 5	3 √ 11	9 ₹ 25	10855	8≈26	9Ω 1	28 궁 42	26耳40	0 耳 17	1 Ⅱ 26	11 ° 7	n.a.	M31

Delta T = 02h22m55s

NOVEMBER 197 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	O K	Day
T 1	2 37 53	8M22'21	26 × 124	0°R54	3°R 4	10 × 11	10°R47	8≈28	9 Ω 1	28 궁 43	26°R39	0 П 18	1 II 22	11 Y 14	n.a.	T 1
W 2	2 41 49	9°23'17	10궁 0	29 ♀ 51	2 ₹ 54	10°57	10839	8°30	9° 2	28°44	26耳38	0°20	1°19	11°20	n.a.	W 2
T 3	2 45 46	10°24'13	23°10	28°58	2°42	11°43	10°31	8°33	9° 3	28°44	26°37	0°21	1°16	11°27	n.a.	T 3
F 4	2 49 42	11°25'10	5≈56	28°17	2°27	12°30	10°23	8°35	9° 4	28°45	26°36	0°R22	1°13	11°34	n.a.	F 4
S 5	2 53 39	12°26'07	18°22	27°46	2°10	13°16	10°15	8°37	9° 4	28°46	26°36	0°22	1°10	11°40	n.a.	S 5
S 6	2 57 35	13°27'06	0 ∺ 33	27°27	1°50	14° 2	10° 6	8°40	9° 5	28°47	26°35	0°21	1° 6	11°47	n.a.	S 6
M 7	3 1 32	14°28'05	12°33	27°D20	1°28	14°49	9°58	8°42	9° 5	28°48	26°34	0°20	1° 3	11°54	n.a.	M 7
T 8	3 5 28	15°29'05	24°26	27°23	1° 4	15°35	9°50	8°45	9° 6	28°49	26°33	0°17	1° 0	12° 1	n.a.	T 8
W 9	3 9 25	16°30'06	6 Υ 16	27°36	0°38	16°22	9°42	8°48	9° 6	28°49	26°32	0°15	0°57	12° 7	n.a.	W 9
T 10	3 13 22	17°31'08	18° 7	27°58	0°10	17° 8	9°34	8°50	9° 6	28°50	26°31	0°13	0°54	12°14	n.a.	T 10
F 11	3 17 18	18°32'10	0 8 1	28°28	29 M 40	17°55	9°26	8°53	9° 6	28°51	26°30	0°11	0°51	12°21	n.a.	F 11
S 12	3 21 15	19°33'13	12° 0	29° 6	29° 9	18°41	9°18	8°56	9° 7	28°53	26°29	0°10	0°47	12°27	n.a.	S 12
S 13	3 25 11	20°34'17	24° 6	29°50	28°36	19°28	9°10	9° 0	9° 7	28°54	26°28	0°10	0°44	12°34	n.a.	S 13
M14	3 29 8	21°35'22	6 Ⅱ 21	0 M .41	28° 2	20°14	9° 2	9° 3	9° 7	28°55	26°27	0°D10	0°41	12°41	n.a.	M14
T 15	3 33 4	22°36'28	18°46	1°36	27°27	21° 1	8°55	9° 6	9°R 7	28°56	26°26	0°10	0°38	12°47	n.a.	T 15
W16	3 37 1	23°37'35	19523	2°36	26°51	21°48	8°47	9°10	9° 7	28°57	26°25	0°11	0°35	12°54	n.a.	W16
T 17	3 40 58	24°38'43	14°12	3°39	26°15	22°35	8°39	9°13	9° 7	28°58	26°24	0°11	0°32	13° 1	n.a.	T 17
F 18	3 44 54	25°39'51	27°17	4°46	25°38	23°21	8°32	9°17	9° 7	28°59	26°23	0°12	0°28	13° 7	n.a.	F 18
S 19	3 48 51	26°41'01	10 Ω 37	5°56	25° 2	24° 8	8°24	9°20	9° 6	29° 1	26°22	0°12	0°25	13°14	n.a.	S 19
S 20	3 52 47	27°42'11	24°15	7° 9	24°25	24°55	8°17	9°24	9° 6	29° 2	26°21	0°R12	0°22	13°21	n.a.	S 20
M21	3 56 44	28°43'22	8 m)11	8°24	23°50	25°42	8°10	9°28	9° 6	29° 3	26°20	0°12	0°19	13°27	n.a.	M21
T 22	4 0 40	29°44'34	22°24	9°41	23°15	26°29	8° 3	9°32	9° 5	29° 5	26°19	0°D12	0°16	13°34	n.a.	T 22
W23	4 4 3 7	0 ∡ 145'47	6 ₽ 53	11° 0	22°41	27°16	7°56	9°36	9° 5	29° 6	26°17	0°12	0°12	13°41	n.a.	W23
T 24	4 8 33	1°47'00	21°33	12°20	22° 8	28° 3	7°49	9°40	9° 5	29° 7	26°16	0°12	0° 9	13°48	n.a.	T 24
F 25	4 12 30	2°48'14	6M20	13°41	21°37	28°50	7°42	9°44	9° 4	29° 9	26°15	0°12	0° 6	13°54	n.a.	F 25
S 26	4 16 27	3°49'28	21° 6	15° 4	21° 8	29°37	7°35	9°49	9° 3	29°10	26°14	0°13	0° 3	14° 1	n.a.	S 26
S 27	4 20 23	4°50'43	5 ₹ 44	16°28	20°40	0 る 24	7°29	9°53	9° 3	29°12	26°13	0°R13	29 8 59	14° 8	n.a.	S 27
M28	4 24 20	5°51'59	20° 7	17°53	20°14	1°11	7°23	9°58	9° 2	29°13	26°12	0°12	29°57	14°14	n.a.	M28
T 29	4 28 16	6°53'14	4 조 11	19°18	19°51	1°58	7°16	10° 2	9° 1	29°15	26°10	0°12	29°53	14°21	n.a.	T 29
W30	4 32 13	7 .₹ 154'30	17 る 51	20 M 44	19 M 29	2 ප් 45	7 8 10	10≈ 7	9 N 0	29 ਰ 16	26耳 9	0 耳 11	29 8 50	14 Υ 28	n.a.	W30

Delta T = 02h22m55s

Julian Calendar 1 Nov. 197 == Greg. Calendar 31 Oct. 197

DECEMBER 197 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	4 36 9	8 ₹ 155'45	1≈ 8	22 M 11	19°R10	3 る 32	7°R 4	10≈11	9°R 0	29 궁 18	26°R 8	0°R10	29 8 47	14 Y 34	n.a.	T 1
F 2	4 40 6	9°57'01	14° 0	23°39	18 M .53	4°19	6 8 59	10°16	8Ω 59	29°20	26 I 7	0 Π 9	29°44	14°41	n.a.	F 2
S 3	4 44 2	10°58'16	26°31	25° 7	18°39	5° 6	6°53	10°21	8°58	29°21	26° 5	0° 8	29°41	14°48	n.a.	S 3
S 4	4 47 59	11°59'31	8) €45	26°35	18°27	5°54	6°48	10°26	8°57	29°23	26° 4	0°D 7	29°38	14°54	n.a.	S 4
M 5	4 51 56	13° 0'45	20°47	28° 4	18°17	6°41	6°42	10°31	8°56	29°25	26° 3	0° 7	29°34	15° 1	n.a.	M 5
T 6	4 55 52	14° 2'00	2 Υ 40	29°34	18°10	7°28	6°37	10°36	8°55	29°26	26° 2	0° 8	29°31	15° 8	n.a.	T 6
W 7	4 59 49	15° 3'13	14°29	1 才 4	18° 6	8°15	6°32	10°41	8°53	29°28	26° 0	0° 9	29°28	15°14	n.a.	W 7
T 8	5 3 45	16° 4'27	26°20	2°35	18°D 4	9° 3	6°28	10°47	8°52	29°30	25°59	0°11	29°25	15°21	n.a.	T 8
F 9	5 7 42	17° 5'40	8 8 17	4° 5	18° 4	9°50	6°23	10°52	8°51	29°32	25°58	0°12	29°22	15°28	n.a.	F 9
S 10	5 11 38	18° 6'53	20°22	5°37	18° 7	10°37	6°19	10°57	8°50	29°33	25°57	0°13	29°18	15°34	n.a.	S 10
S 11	5 15 35	19° 8'06	2耳38	7° 8	18°12	11°24	6°14	11° 3	8°48	29°35	25°55	0°R14	29°15	15°41	n.a.	S 11
M12	5 19 31	20° 9'18	15° 8	8°41	18°20	12°12	6°10	11°8	8°47	29°37	25°54	0°13	29°12	15°48	n.a.	M12
T 13	5 23 28	21°10'30	27°53	10°13	18°29	12°59	6° 7	11°14	8°45	29°39	25°53	0°11	29° 9	15°55	n.a.	T 13
W14	5 27 25	22°11'42	10952	11°46	18°41	13°46	6° 3	11°19	8°44	29°41	25°52	0° 8	29° 6	16° 1	n.a.	W14
T 15	5 31 21	23°12'53	24° 5	13°19	18°56	14°34	6° 0	11°25	8°42	29°43	25°50	0° 5	29° 3	16° 8	n.a.	T 15
F 16	5 35 18	24°14'04	7Ω 32	14°53	19°12	15°21	5°56	11°31	8°41	29°45	25°49	0° 1	28°59	16°15	n.a.	F 16
S 17	5 39 14	25°15'15	21°10	16°28	19°30	16° 8	5°53	11°37	8°39	29°47	25°48	29 8 57	28°56	16°21	n.a.	S 17
S 18	5 43 11	26°16'25	4 m 59	18° 2	19°51	16°56	5°50	11°43	8°37	29°49	25°46	29°55	28°53	16°28	n.a.	S 18
M19	5 47 7	27°17'36	18°56	19°38	20°13	17°43	5°48	11°49	8°36	29°51	25°45	29°53	28°50	16°35	n.a.	M19
T 20	5 51 4	28°18'45	3 ₾ 1	21°13	20°37	18°31	5°45	11°55	8°34	29°53	25°44	29°D53	28°47	16°41	n.a.	T 20
W21	5 55 1	29°19'55	17°13	22°50	21° 3	19°18	5°43	12° 1	8°32	29°55	25°43	29°54	28°44	16°48	n.a.	W21
T 22	5 58 57	0 ට 21'04	1 M 29	24°26	21°31	20° 5	5°41	12° 7	8°30	29°57	25°41	29°56	28°40	16°55	n.a.	T 22
F 23	6 2 54	1°22'13	15°47	26° 4	22° 0	20°53	5°39	12°13	8°28	29°59	25°40	29°57	28°37	17° 1	n.a.	F 23
S 24	6 6 50	2°23'21	0 ≯ 3	27°42	22°31	21°40	5°37	12°19	8°26	0≈ 1	25°39	29°R58	28°34	17° 8	n.a.	S 24
S 25	6 10 47	3°24'29	14°15	29°20	23° 4	22°27	5°36	12°25	8°24	0° 3	25°37	29°57	28°31	17°15	n.a.	S 25
M26	6 14 43	4°25'36	28°18	0 る 59	23°37	23°15	5°35	12°32	8°22	0° 5	25°36	29°54	28°28	17°21	n.a.	M26
T 27	6 18 40	5°26'43	12 る 7	2°39	24°13	24° 2	5°34	12°38	8°20	0° 7	25°35	29°50	28°24	17°28	n.a.	T 27
W28	6 22 36	6°27'48	25°39	4°19	24°49	24°50	5°33	12°45	8°18	0° 9	25°34	29°44	28°21	17°35	n.a.	W28
T 29	6 26 33	7°28'52	8≈52	6° 0	25°27	25°37	5°32	12°51	8°16	0°11	25°32	29°37	28°18	17°41	n.a.	T 29
F 30	6 30 30	8°29'56	21°45	7°41	26° 6	26°24	5°32	12°58	8°14	0°13	25°31	29°30	28°15	17°48	n.a.	F 30
S 31	6 34 26	9 ට 30'58	4) 18	9 궁 23	26M47	27 궁 12	5°D32	13≈ 4	8Ω 12	0≈16	25耳30	29824	28812	17 Y 55	n.a.	S 31

Delta T = 02h22m54s

JANUARY 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ĸ _o	Day
S 1	6 38 23	10 る 31'58	16) (34	11중 6	27 M 28	27 る 59	5 8 32	13≈11	8°R10	0≈18	25°R29	29°R20	28 岁 9	18 Y 1	n.a.	S 1
M 2	6 42 19	11°32'57	28°37	12°49	28°11	28°47	5°32	13°17	8 N 7	0°20	25Ⅲ27	29817	28° 5	18° 8	n.a.	M 2
T 3	6 46 16	12°33'55	10 Y 31	14°33	28°54	29°34	5°32	13°24	8° 5	0°22	25°26	29°D16	28° 2	18°15	n.a.	T 3
W 4	6 50 12	13°34'52	22°20	16°18	29°39	0≈21	5°33	13°31	8° 3	0°24	25°25	29°16	27°59	18°22	n.a.	W 4
T 5	6 54 9	14°35'47	4 8 11	18° 3	0 ∡ 125	1° 9	5°34	13°38	8° 1	0°26	25°24	29°17	27°56	18°28	n.a.	T 5
F 6	6 58 5	15°36'41	16° 8	19°49	1°11	1°56	5°35	13°44	7°58	0°29	25°22	29°19	27°53	18°35	n.a.	F 6
S 7	7 2 2	16°37'33	28°16	21°36	1°59	2°43	5°36	13°51	7°56	0°31	25°21	29°R20	27°50	18°42	n.a.	S 7
S 8	7 5 59	17°38'24	10 Ⅱ 40	23°22	2°47	3°31	5°38	13°58	7°54	0°33	25°20	29°19	27°46	18°48	n.a.	S 8
M 9	7 9 55	18°39'14	23°22	25°10	3°36	4°18	5°39	14° 5	7°51	0°35	25°19	29°16	27°43	18°55	n.a.	M 9
T 10	7 13 52	19°40'02	69523	26°57	4°26	5° 5	5°41	14°12	7°49	0°38	25°18	29°11	27°40	19° 2	n.a.	T 10
W11	7 17 48	20°40'48	19°45	28°45	5°17	5°52	5°43	14°19	7°46	0°40	25°17	29° 4	27°37	19°8	n.a.	W11
T 12	7 21 45	21°41'34	$3\Omega 25$	0≈33	6° 8	6°40	5°45	14°26	7°44	0°42	25°15	28°55	27°34	19°15	n.a.	T 12
F 13	7 25 41	22°42'18	17°20	2°22	7° 0	7°27	5°48	14°33	7°41	0°44	25°14	28°46	27°30	19°22	n.a.	F 13
S 14	7 29 38	23°43'00	1 m 26	4°10	7°53	8°14	5°50	14°40	7°39	0°47	25°13	28°37	27°27	19°28	n.a.	S 14
S 15	7 33 35	24°43'41	15°37	5°57	8°47	9° 1	5°53	14°47	7°36	0°49	25°12	28°29	27°24	19°35	n.a.	S 15
M16	7 37 31	25°44'21	29°51	7°44	9°41	9°48	5°56	14°54	7°34	0°51	25°11	28°24	27°21	19°42	n.a.	M16
T 17	7 41 28	26°45'00	14 ♀ 3	9°30	10°36	10°36	5°59	15° 2	7°31	0°53	25°10	28°21	27°18	19°48	n.a.	T 17
W18	7 45 24	27°45'37	28°11	11°15	11°31	11°23	6° 3	15° 9	7°29	0°56	25° 9	28°D20	27°15	19°55	n.a.	W18
T 19	7 49 21	28°46'13	12 M .14	12°59	12°27	12°10	6° 6	15°16	7°26	0°58	25° 8	28°21	27°11	20° 2	n.a.	T 19
F 20	7 53 17	29°46'48	26°12	14°40	13°23	12°57	6°10	15°23	7°23	1° 0	25° 7	28°R21	27° 8	20° 8	n.a.	F 20
S 21	7 57 14	0≈47'22	10 × 3	16°19	14°20	13°44	6°14	15°31	7°21	1° 3	25° 6	28°21	27° 5	20°15	n.a.	S 21
S 22	8 1 10	1°47'54	23°47	17°55	15°18	14°31	6°18	15°38	7°18	1° 5	25° 5	28°18	27° 2	20°22	n.a.	S 22
M23	8 5 7	2°48'25	7 云 23	19°28	16°16	15°18	6°22	15°45	7°16	1° 7	25° 4	28°13	26°59	20°28	n.a.	M23
T 24	8 9 4	3°48'54	20°48	20°56	17°14	16° 5	6°27	15°52	7°13	1° 9	25° 3	28° 4	26°56	20°35	n.a.	T 24
W25	8 13 0	4°49'22	4≈ 1	22°20	18°13	16°52	6°31	16° 0	7°10	1°12	25° 2	27°54	26°52	20°42	n.a.	W25
T 26	8 16 57	5°49'47	17° 0	23°38	19°12	17°39	6°36	16° 7	7° 8	1°14	25° 1	27°41	26°49	20°48	n.a.	T 26
F 27	8 20 53	6°50'11	29°43	24°50	20°12	18°26	6°41	16°14	7° 5	1°16	25° 0	27°29	26°46	20°55	n.a.	F 27
S 28	8 24 50	7°50'33	12) 11	25°56	21°12	19°13	6°47	16°22	7° 3	1°18	24°59	27°17	26°43	21° 2	n.a.	S 28
S 29	8 28 46	8°50'53	24°25	26°54	22°12	20° 0	6°52	16°29	7° 0	1°21	24°58	27° 7	26°40	21° 8	n.a.	S 29
M30	8 32 43	9°51'11	6 Υ 26	27°45	23°13	20°47	6°57	16°37	6°57	1°23	24°57	27° 0	26°36	21°15	n.a.	M30
T 31	8 36 39	10≈51'27	18 Y 19	28≈27	24 × 14	21≈34	7 8 3	16≈44	6 Ω 55	1≈25	24 II 56	26 8 55	26 8 33	21 Y 22	n.a.	T 31

Delta T = 02h22m53s

Julian Calendar 1 Jan. 198 == Greg. Calendar 31 Dec. 197

FEBRUARY 198 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	8 40 36	11≈51'40	9 8 80	29≈ 0	25 ₹ 16	22≈20	7 8 9	16≈51	6°R52	1≈28	24°R56	26°R52	26 8 30	21 Y 28	n.a.	W 1
T 2	8 44 33	12°51'52	11°57	29°24	26°18	23° 7	7°15	16°59	6Ω 49	1°30	24 II 55	26°D52	26°27	21°35	n.a.	T 2
F 3	8 48 29	13°52'02	23°53	29°38	27°20	23°54	7°21	17° 6	6°47	1°32	24°54	26°R52	26°24	21°42	n.a.	F 3
S 4	8 52 26	14°52'09	6 I 1	29°R43	28°22	24°41	7°28	17°14	6°44	1°34	24°53	26852	26°21	21°48	n.a.	S 4
S 5	8 56 22	15°52'14	18°26	29°39	29°25	25°27	7°34	17°21	6°42	1°36	24°53	26°50	26°17	21°55	n.a.	S 5
M 6	9 0 19	16°52'17	19912	29°25	0중28	26°14	7°41	17°28	6°39	1°39	24°52	26°46	26°14	22° 2	n.a.	M 6
T 7	9 4 15	17°52'18	14°23	29° 3	1°31	27° 1	7°48	17°36	6°37	1°41	24°51	26°39	26°11	22° 8	n.a.	T 7
W 8	9 8 12	18°52'17	27°59	28°32	2°34	27°47	7°55	17°43	6°34	1°43	24°50	26°30	26° 8	22°15	n.a.	W 8
T 9	9 12 8	19°52'13	11 0 59	27°54	3°38	28°34	8° 2	17°51	6°31	1°45	24°50	26°19	26° 5	22°22	n.a.	T 9
F 10	9 16 5	20°52'08	26°19	27°10	4°42	29°20	8° 9	17°58	6°29	1°47	24°49	26° 6	26° 1	22°28	n.a.	F 10
S 11	9 20 2	21°52'00	10 m 52	26°20	5°47	0 ∺ 7	8°16	18° 6	6°26	1°50	24°48	25°55	25°58	22°35	n.a.	S 11
S 12	9 23 58	22°51'50	25°32	25°26	6°51	0°53	8°24	18°13	6°24	1°52	24°48	25°45	25°55	22°42	n.a.	S 12
M13	9 27 55	23°51'39	10 ₽ 10	24°29	7°56	1°40	8°32	18°20	6°21	1°54	24°47	25°37	25°52	22°48	n.a.	M13
T 14	9 31 51	24°51'26	24°41	23°31	9° 1	2°26	8°40	18°28	6°19	1°56	24°47	25°33	25°49	22°55	n.a.	T 14
W15	9 35 48	25°51'11	9 ™ 0	22°33	10° 6	3°12	8°48	18°35	6°17	1°58	24°46	25°31	25°46	23° 2	n.a.	W15
T 16	9 39 44	26°50'54	23° 6	21°36	11°11	3°59	8°56	18°43	6°14	2° 0	24°46	25°30	25°42	23° 8	n.a.	T 16
F 17	9 43 41	27°50'36	6 ₹ 57	20°41	12°17	4°45	9° 4	18°50	6°12	2° 2	24°45	25°30	25°39	23°15	n.a.	F 17
S 18	9 47 37	28°50'15	20°35	19°49	13°23	5°31	9°12	18°57	6° 9	2° 5	24°45	25°29	25°36	23°22	n.a.	S 18
S 19	9 51 34	29°49'53	4る 0	19° 2	14°29	6°17	9°21	19° 5	6° 7	2° 7	24°44	25°26	25°33	23°28	n.a.	S 19
M20	9 55 30	0) 49′30	17°14	18°19	15°35	7° 3	9°30	19°12	6° 5	2° 9	24°44	25°20	25°30	23°35	n.a.	M20
T 21	9 59 27	1°49'04	0≈16	17°41	16°41	7°50	9°38	19°19	6° 2	2°11	24°43	25°10	25°27	23°42	n.a.	T 21
W22	10 3 24	2°48'36	13° 7	17° 9	17°48	8°36	9°47	19°27	6° 0	2°13	24°43	24°59	25°23	23°48	n.a.	W22
T 23	10 7 20	3°48'06	25°47	16°44	18°54	9°22	9°56	19°34	5°58	2°15	24°43	24°45	25°20	23°55	n.a.	T 23
F 24	10 11 17	4°47'34	8) 15	16°24	20° 1	10°8	10° 5	19°41	5°56	2°17	24°42	24°32	25°17	24° 2	n.a.	F 24
S 25	10 15 13	5°47'00	20°32	16°10	21° 8	10°54	10°15	19°48	5°54	2°19	24°42	24°19	25°14	24° 8	n.a.	S 25
S 26	10 19 10	6°46'24	2 Y 38	16° 2	22°15	11°39	10°24	19°56	5°51	2°21	24°42	24° 7	25°11	24°15	n.a.	S 26
M27	10 23 6	7°45'45	14°35	16°D 1	23°22	12°25	10°34	20° 3	5°49	2°23	24°41	23°58	25° 7	24°22	n.a.	M27
T 28	10 27 3	8) (45'04	26 Y 25	16≈ 5	24중29	13 米 11	10843	20≈10	5 Ω 47	2≈25	24∏41	23 8 53	258 4	24 Y 28	n.a.	T 28

Delta T = 02h22m52s

MARCH 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)γ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	10 30 59	9) (44'21	8 8 12	16≈14	25 궁 37	13) 57	10 8 53	20≈17	5°R45	2≈27	24°R41	23°R49	25 8 1	24 Y 35	n.a.	W 1
T 2	10 34 56	10°43'36	20° 0	16°29	26°45	14°43	11° 3	20°24	5 Ω 43	2°28	24∏41	23°D48	24°58	24°42	n.a.	T 2
F 3	10 38 53	11°42'48	1 Ⅱ 55	16°48	27°52	15°28	11°13	20°31	5°41	2°30	24°41	23848	24°55	24°48	n.a.	F 3
S 4	10 42 49	12°41'58	14° 0	17°13	29° 0	16°14	11°23	20°38	5°39	2°32	24°41	23°R49	24°52	24°55	n.a.	S 4
S 5	10 46 46	13°41'05	26°23	17°42	0≈ 8	17° 0	11°33	20°46	5°37	2°34	24°40	23°48	24°48	25° 2	n.a.	S 5
M 6	10 50 42	14°40'10	995 8	18°15	1°16	17°45	11°43	20°53	5°35	2°36	24°40	23°45	24°45	25° 8	n.a.	M 6
T 7	10 54 39	15°39'13	22°18	18°53	2°24	18°31	11°54	21° 0	5°34	2°38	24°40	23°40	24°42	25°15	n.a.	T 7
W 8	10 58 35	16°38'13	5Ω 57	19°34	3°33	19°16	12° 4	21° 7	5°32	2°39	24°40	23°33	24°39	25°22	n.a.	W 8
T 9	11 2 32	17°37'11	20° 4	20°19	4°41	20° 1	12°15	21°13	5°30	2°41	24°D40	23°24	24°36	25°28	n.a.	T 9
F 10	11 6 28	18°36'07	4 m 37	21° 8	5°49	20°47	12°25	21°20	5°28	2°43	24°40	23°14	24°33	25°35	n.a.	F 10
S 11	11 10 25	19°35'01	19°28	22° 0	6°58	21°32	12°36	21°27	5°27	2°45	24°40	23° 4	24°29	25°42	n.a.	S 11
S 12	11 14 22	20°33'52	4 ≏ 29	22°55	8° 7	22°17	12°47	21°34	5°25	2°46	24°40	22°56	24°26	25°48	n.a.	S 12
M13	11 18 18	21°32'41	19°31	23°52	9°15	23° 3	12°58	21°41	5°24	2°48	24°40	22°50	24°23	25°55	n.a.	M13
T 14	11 22 15	22°31'29	4 M 24	24°53	10°24	23°48	13° 9	21°48	5°22	2°50	24°41	22°46	24°20	26° 2	n.a.	T 14
W15	11 26 11	23°30'14	19° 3	25°57	11°33	24°33	13°20	21°54	5°20	2°51	24°41	22°D45	24°17	26° 8	n.a.	W15
T 16	11 30 8	24°28'58	3 ₹ 22	27° 2	12°42	25°18	13°31	22° 1	5°19	2°53	24°41	22°45	24°13	26°15	n.a.	T 16
F 17	11 34 4	25°27'40	17°20	28°11	13°52	26° 3	13°43	22° 8	5°18	2°54	24°41	22°46	24°10	26°22	n.a.	F 17
S 18	11 38 1	26°26'21	0 궁 58	29°22	15° 1	26°48	13°54	22°14	5°16	2°56	24°41	22°R46	24° 7	26°28	n.a.	S 18
S 19	11 41 57	27°24'59	14°17	0) €35	16°10	27°33	14° 5	22°21	5°15	2°57	24°41	22°44	24° 4	26°35	n.a.	S 19
M20	11 45 54	28°23'36	27°18	1°50	17°20	28°18	14°17	22°27	5°14	2°59	24°42	22°41	24° 1	26°42	n.a.	M20
T 21	11 49 51	29°22'12	10≈ 5	3° 7	18°29	29° 3	14°29	22°34	5°12	3° 0	24°42	22°35	23°58	26°48	n.a.	T 21
W22	11 53 47	0 ℃ 20'45	22°39	4°27	19°39	29°47	14°40	22°40	5°11	3° 2	24°42	22°27	23°54	26°55	n.a.	W22
T 23	11 57 44	1°19'16	5 米 2	5°48	20°48	0 Υ 32	14°52	22°47	5°10	3° 3	24°43	22°18	23°51	27° 2	n.a.	T 23
F 24	12 1 40	2°17'46	17°15	7°12	21°58	1°17	15° 4	22°53	5° 9	3° 5	24°43	22° 8	23°48	27° 8	n.a.	F 24
S 25	12 5 37	3°16'14	29°19	8°37	23° 8	2° 1	15°16	22°59	5° 8	3° 6	24°43	21°59	23°45	27°15	n.a.	S 25
S 26	12 9 33	4°14'39	11 Y 16	10° 5	24°17	2°46	15°28	23° 5	5° 7	3° 7	24°44	21°51	23°42	27°22	n.a.	S 26
M27	12 13 30	5°13'03	23° 8	11°34	25°27	3°31	15°40	23°12	5° 6	3° 9	24°44	21°45	23°38	27°28	n.a.	M27
T 28	12 17 26	6°11'25	4 8 56	13° 5	26°37	4°15	15°52	23°18	5° 5	3°10	24°45	21°42	23°35	27°35	n.a.	T 28
W29	12 21 23	7° 9'45	16°42	14°37	27°47	4°59	16° 4	23°24	5° 4	3°11	24°45	21°D40	23°32	27°42	n.a.	W29
T 30	12 25 19	8° 8'03	28°31	16°12	28°57	5°44	16°16	23°30	5° 4	3°12	24°46	21°40	23°29	27°48	n.a.	T 30
F 31	12 29 16	9 Υ 6'18	10 Ⅱ 27	17) (48	0 ∺ 7	6 Υ 28	16829	23≈36	5 Ω 3	3≈13	24 Ⅱ 46	21841	23826	27 Y 55	n.a.	F 31

Delta T = 02h22m51s

Julian Calendar 1 March 198 == Greg. Calendar 28 Feb. 198

APRIL 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 33 13	10 ° 4'32	22 川 33	19 ∺ 27	1) 18	7 Υ 12	16841	23≈42	5°R 2	3≈15	24∏47	21843	23 8 23	28 ° 2	n.a.	S 1
S 2	12 37 9	11° 2'44	4954	21° 7	2°28	7°57	16°53	23°48	5 Ω 2	3°16	24°47	21°44	23°19	28° 8	n.a.	S 2
M 3	12 41 6	12° 0'53	17°36	22°48	3°38	8°41	17° 6	23°53	5° 1	3°17	24°48	21°R44	23°16	28°15	n.a.	M 3
T 4	12 45 2	12°59'01	$0\Omega42$	24°32	4°48	9°25	17°18	23°59	5° 1	3°18	24°48	21°43	23°13	28°22	n.a.	T 4
W 5	12 48 59	13°57'06	14°16	26°17	5°59	10° 9	17°31	24° 5	5° 0	3°19	24°49	21°39	23°10	28°28	n.a.	W 5
T 6	12 52 55	14°55'09	28°18	28° 5	7° 9	10°53	17°44	24°10	5° 0	3°20	24°50	21°35	23° 7	28°35	n.a.	T 6
F 7	12 56 52	15°53'11	12 M 48	29°53	8°20	11°37	17°56	24°16	4°59	3°21	24°50	21°30	23° 4	28°42	n.a.	F 7
S 8	13 0 48	16°51'10	27°41	1 Ƴ 44	9°30	12°21	18° 9	24°21	4°59	3°22	24°51	21°25	23° 0	28°48	n.a.	S 8
S 9	13 4 45	17°49'08	12 ≏ 49	3°37	10°41	13° 5	18°22	24°27	4°59	3°23	24°52	21°21	22°57	28°55	n.a.	S 9
M10	13 8 42	18°47'04	28° 2	5°31	11°51	13°48	18°35	24°32	4°59	3°24	24°53	21°17	22°54	29° 2	n.a.	M10
T 11	13 12 38	19°44'58	13 M .11	7°28	13° 2	14°32	18°48	24°38	4°58	3°25	24°53	21°16	22°51	29° 8	n.a.	T 11
W12	13 16 35	20°42'51	28° 7	9°26	14°13	15°16	19° 1	24°43	4°58	3°25	24°54	21°D16	22°48	29°15	n.a.	W12
T 13	13 20 31	21°40'42	12 × 43	11°25	15°23	16° 0	19°14	24°48	4°D58	3°26	24°55	21°17	22°44	29°22	n.a.	T 13
F 14	13 24 28	22°38'33	26°54	13°27	16°34	16°43	19°27	24°53	4°58	3°27	24°56	21°18	22°41	29°28	n.a.	F 14
S 15	13 28 24	23°36'22	10 ਰ 41	15°30	17°45	17°27	19°40	24°58	4°58	3°28	24°57	21°20	22°38	29°35	n.a.	S 15
S 16	13 32 21	24°34'09	24° 3	17°34	18°56	18°10	19°53	25° 3	4°59	3°28	24°57	21°R20	22°35	29°42	n.a.	S 16
M17	13 36 17	25°31'56	7 ≈ 3	19°40	20° 7	18°54	20° 6	25° 8	4°59	3°29	24°58	21°20	22°32	29°48	n.a.	M17
T 18	13 40 14	26°29'41	19°44	21°48	21°18	19°37	20°19	25°13	4°59	3°30	24°59	21°18	22°29	29°55	n.a.	T 18
W19	13 44 11	27°27'25	2 ∺ 8	23°56	22°29	20°20	20°32	25°17	4°59	3°30	25° 0	21°15	22°25	0 8 1	n.a.	W19
T 20	13 48 7	28°25'07	14°20	26° 6	23°40	21° 4	20°46	25°22	5° 0	3°31	25° 1	21°12	22°22	0° 8	n.a.	T 20
F 21	13 52 4	29°22'49	26°23	28°16	24°51	21°47	20°59	25°27	5° 0	3°32	25° 2	21° 8	22°19	0°15	n.a.	F 21
S 22	13 56 0	0820'29	8 Ƴ 18	0827	26° 2	22°30	21°12	25°31	5° 0	3°32	25° 3	21° 5	22°16	0°21	n.a.	S 22
S 23	13 59 57	1°18'08	20° 8	2°38	27°13	23°13	21°26	25°36	5° 1	3°33	25° 4	21° 2	22°13	0°28	n.a.	S 23
M24	14 3 53	2°15'45	1856	4°50	28°25	23°56	21°39	25°40	5° 1	3°33	25° 5	21° 0	22°10	0°35	n.a.	M24
T 25	14 7 50	3°13'22	13°44	7° 1	29°36	24°39	21°52	25°44	5° 2	3°33	25° 6	20°59	22° 6	0°41	n.a.	T 25
W26	14 11 46	4°10'57	25°33	9°11	0 Υ 47	25°22	22° 6	25°49	5° 3	3°34	25° 7	20°D59	22° 3	0°48	n.a.	W26
T 27	14 15 43	5° 8'31	7 Ⅱ 27	11°21	1°58	26° 5	22°19	25°53	5° 3	3°34	25° 8	21° 0	22° 0	0°55	n.a.	T 27
F 28	14 19 40	6° 6'03	19°28	13°30	3°10	26°48	22°33	25°57	5° 4	3°34	25° 9	21° 1	21°57	1° 1	n.a.	F 28
S 29	14 23 36	7° 3'34	19540	15°37	4°21	27°31	22°46	26° 1	5° 5	3°35	25°11	21° 2	21°54	1° 8	n.a.	S 29
S 30	14 27 33	8 8 1'04	1495 5	17 8 43	5 Ƴ 32	28 Y 14	23 8 0	26≈ 5	5 N 6	3≈35	25 Ⅱ 12	218 3	21850	1815	n.a.	S 30

Delta T = 02h22m51s

MAY 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	14 31 29	8 8 58'32	269547	19 8 48	6 Υ 44	28 Y 56	23814	26≈ 8	5 Ω 7	3≈35	25耳13	218 4	21847	1821	n.a.	M 1
T 2	14 35 26	9°55'59	9 Ω 51	21°50	7°55	29°39	23°27	26°12	5° 8	3°35	25°14	21°R 4	21°44	1°28	n.a.	T 2
W 3	14 39 22	10°53'24	23°19	23°50	9° 7	0821	23°41	26°16	5° 9	3°36	25°15	21° 4	21°41	1°35	n.a.	W 3
T 4	14 43 19	11°50'48	7 m 12	25°48	10°18	1° 4	23°54	26°19	5°10	3°36	25°16	21° 3	21°38	1°41	n.a.	T 4
F 5	14 47 15	12°48'11	21°30	27°44	11°30	1°46	24° 8	26°23	5°11	3°36	25°18	21° 2	21°35	1°48	n.a.	F 5
S 6	14 51 12	13°45'33	6 ₽ 11	29°37	12°41	2°29	24°22	26°26	5°12	3°36	25°19	21° 1	21°31	1°55	n.a.	S 6
S 7	14 55 9	14°42'53	21°10	1Ⅲ28	13°53	3°11	24°35	26°29	5°13	3°R36	25°20	21° 1	21°28	2° 1	n.a.	S 7
M 8	14 59 5	15°40'12	6 M .19	3°16	15° 5	3°54	24°49	26°33	5°15	3°36	25°21	21° 0	21°25	2° 8	n.a.	M 8
T 9	15 3 2	16°37'30	21°29	5° 1	16°16	4°36	25° 3	26°36	5°16	3°36	25°23	21°D 0	21°22	2°15	n.a.	T 9
W10	15 6 58	17°34'48	6 ₮ 30	6°44	17°28	5°18	25°16	26°39	5°17	3°36	25°24	21° 0	21°19	2°21	n.a.	W10
T 11	15 10 55	18°32'05	21°16	8°24	18°40	6° 0	25°30	26°42	5°19	3°36	25°25	21° 1	21°16	2°28	n.a.	T 11
F 12	15 14 51	19°29'21	5 云 38	10° 2	19°51	6°42	25°44	26°44	5°20	3°35	25°26	21° 1	21°12	2°35	n.a.	F 12
S 13	15 18 48	20°26'37	19°35	11°36	21° 3	7°24	25°58	26°47	5°22	3°35	25°28	21° 1	21° 9	2°41	n.a.	S 13
S 14	15 22 44	21°23'52	3≈ 5	13° 8	22°15	8° 6	26°11	26°50	5°23	3°35	25°29	21°R 1	21° 6	2°48	n.a.	S 14
M15	15 26 41	22°21'07	16° 9	14°38	23°27	8°48	26°25	26°52	5°25	3°35	25°31	21°D 1	21° 3	2°55	n.a.	M15
T 16	15 30 38	23°18'21	28°51	16° 4	24°39	9°30	26°39	26°55	5°27	3°35	25°32	21° 1	21° 0	3° 1	n.a.	T 16
W17	15 34 34	24°15'35	11 米 14	17°28	25°51	10°12	26°53	26°57	5°28	3°34	25°33	21° 1	20°56	3° 8	n.a.	W17
T 18	15 38 31	25°12'48	23°21	18°48	27° 3	10°54	27° 6	27° 0	5°30	3°34	25°35	21° 1	20°53	3°14	n.a.	T 18
F 19	15 42 27	26°10'01	5 Υ 19	20° 6	28°15	11°36	27°20	27° 2	5°32	3°34	25°36	21° 2	20°50	3°21	n.a.	F 19
S 20	15 46 24	27° 7'14	17° 9	21°21	29°27	12°17	27°34	27° 4	5°34	3°33	25°37	21° 2	20°47	3°28	n.a.	S 20
S 21	15 50 20	28° 4'26	28°57	22°33	0 8 39	12°59	27°48	27° 6	5°36	3°33	25°39	21° 3	20°44	3°34	n.a.	S 21
M22	15 54 17	29° 1'38	10844	23°42	1°51	13°41	28° 1	27° 8	5°38	3°32	25°40	21° 3	20°41	3°41	n.a.	M22
T 23	15 58 13	29°58'50	22°35	24°47	3° 3	14°22	28°15	27°10	5°40	3°32	25°42	21°R 4	20°37	3°48	n.a.	T 23
W24	16 2 10	0耳56′01	4 Ⅱ 30	25°50	4°15	15° 4	28°29	27°11	5°42	3°31	25°43	21° 3	20°34	3°54	n.a.	W24
T 25	16 6 7	1°53'12	16°33	26°49	5°27	15°45	28°43	27°13	5°44	3°31	25°45	21° 3	20°31	4° 1	n.a.	T 25
F 26	16 10 3	2°50'23	28°46	27°45	6°39	16°27	28°56	27°14	5°46	3°30	25°46	21° 1	20°28	4° 8	n.a.	F 26
S 27	16 14 0	3°47'33	1199 9	28°37	7°52	17° 8	29°10	27°16	5°48	3°30	25°48	21° 0	20°25	4°14	n.a.	S 27
S 28	16 17 56	4°44'43	23°46	29°26	9° 4	17°49	29°24	27°17	5°50	3°29	25°49	20°58	20°21	4°21	n.a.	S 28
M29	16 21 53	5°41'52	6 Ω 37	०७३।।	10°16	18°30	29°38	27°18	5°52	3°28	25°51	20°56	20°18	4°28	n.a.	M29
T 30	16 25 49	6°39'01	19°45	0°52	11°28	19°12	29°51	27°19	5°55	3°28	25°52	20°55	20°15	4°34	n.a.	T 30
W31	16 29 46	7 Ⅱ 36'09	3 M 12	19930	12 8 41	19 8 53	0耳 5	27≈20	5 Ω 57	3≈27	25 Ⅱ 54	20°D54	20812	4841	n.a.	W31

Delta T = 02h22m50s

Julian Calendar 1 May 198 == Greg. Calendar 30 Apr. 198

JUNE 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸО	Day
T 1	16 33 42	8Д33'16	16 M 58	299 3	13 8 53	20834	0 耳 19	27≈21	5 Ω 59	3°R26	25∏55	20 8 54	20 8 9	4 8 48	n.a.	T 1
F 2	16 37 39	9°30'23	1 ₽ 3	2°32	15° 5	21°15	0°32	27°22	6° 2	3≈25	25°57	20°55	20° 6	4°54	n.a.	F 2
S 3	16 41 36	10°27'30	15°28	2°57	16°18	21°56	0°46	27°23	6° 4	3°25	25°58	20°56	20° 2	5° 1	n.a.	S 3
S 4	16 45 32	11°24'37	OM 8	3°18	17°30	22°37	1° 0	27°23	6° 7	3°24	26° 0	20°57	19°59	5° 8	n.a.	S 4
M 5	16 49 29	12°21'43	14°59	3°34	18°43	23°18	1°13	27°24	6° 9	3°23	26° 1	20°R58	19°56	5°14	n.a.	M 5
T 6	16 53 25	13°18'49	29°55	3°45	19°55	23°59	1°27	27°24	6°12	3°22	26° 3	20°58	19°53	5°21	n.a.	T 6
W 7	16 57 22	14°15'55	14 ×7 48	3°52	21° 8	24°39	1°40	27°25	6°15	3°21	26° 4	20°57	19°50	5°28	n.a.	W 7
T 8	17 1 18	15°13'02	29°29	3°R54	22°20	25°20	1°54	27°25	6°17	3°20	26° 6	20°54	19°47	5°34	n.a.	T 8
F 9	17 5 15	16°10'08	13 る 53	3°52	23°33	26° 1	2° 7	27°R25	6°20	3°19	26° 8	20°51	19°43	5°41	n.a.	F 9
S 10	17 9 12	17° 7'15	27°53	3°45	24°46	26°41	2°21	27°25	6°23	3°18	26° 9	20°48	19°40	5°47	n.a.	S 10
S 11	17 13 8	18° 4'22	11≈28	3°33	25°58	27°22	2°34	27°25	6°25	3°17	26°11	20°44	19°37	5°54	n.a.	S 11
M12	17 17 5	19° 1'30	24°37	3°17	27°11	28° 3	2°48	27°25	6°28	3°16	26°12	20°41	19°34	6° 1	n.a.	M12
T 13	17 21 1	19°58'38	7 ∺ 22	2°57	28°24	28°43	3° 1	27°24	6°31	3°15	26°14	20°39	19°31	6° 7	n.a.	T 13
W14	17 24 58	20°55'46	19°46	2°32	29°36	29°23	3°15	27°24	6°34	3°14	26°15	20°D38	19°27	6°14	n.a.	W14
T 15	17 28 54	21°52'55	1 Y 54	2° 4	0∏49	0 Π 4	3°28	27°23	6°37	3°13	26°17	20°39	19°24	6°21	n.a.	T 15
F 16	17 32 51	22°50'05	13°50	1°32	2° 2	0°44	3°41	27°23	6°40	3°12	26°19	20°40	19°21	6°27	n.a.	F 16
S 17	17 36 47	23°47'15	25°39	0°58	3°15	1°25	3°55	27°22	6°43	3°11	26°20	20°42	19°18	6°34	n.a.	S 17
S 18	17 40 44	24°44'26	7 8 27	0°21	4°28	2° 5	4° 8	27°21	6°46	3°10	26°22	20°43	19°15	6°41	n.a.	S 18
M19	17 44 41	25°41'37	19°16	29∏42	5°41	2°45	4°21	27°20	6°49	3° 8	26°23	20°R44	19°12	6°47	n.a.	M19
T 20	17 48 37	26°38'50	1∏12	29° 2	6°54	3°25	4°34	27°19	6°52	3° 7	26°25	20°44	19° 8	6°54	n.a.	T 20
W21	17 52 34	27°36'02	13°16	28°22	8° 6	4° 5	4°48	27°18	6°55	3° 6	26°27	20°41	19° 5	7° 1	n.a.	W21
T 22	17 56 30	28°33'16	25°32	27°42	9°20	4°45	5° 1	27°17	6°58	3° 5	26°28	20°37	19° 2	7° 7	n.a.	T 22
F 23	18 0 27	29°30'30	8 9 0	27° 3	10°33	5°25	5°14	27°16	7° 1	3° 3	26°30	20°32	18°59	7°14	n.a.	F 23
S 24	18 4 23	0927'45	20°42	26°25	11°46	6° 5	5°27	27°14	7° 4	3° 2	26°31	20°25	18°56	7°21	n.a.	S 24
S 25	18 8 20	1°25'00	3 Ω 37	25°50	12°59	6°45	5°40	27°13	7° 7	3° 1	26°33	20°19	18°53	7°27	n.a.	S 25
M26	18 12 16	2°22'16	16°45	25°17	14°12	7°25	5°53	27°11	7°11	2°59	26°35	20°12	18°49	7°34	n.a.	M26
T 27	18 16 13	3°19'32	0 m) 7	24°48	15°25	8° 5	6° 6	27° 9	7°14	2°58	26°36	20° 7	18°46	7°41	n.a.	T 27
W28	18 20 10	4°16'48	13°41	24°23	16°38	8°45	6°19	27° 8	7°17	2°57	26°38	20° 3	18°43	7°47	n.a.	W28
T 29	18 24 6	5°14'05	27°28	24° 3	17°51	9°25	6°32	27° 6	7°20	2°55	26°39	20° 1	18°40	7°54	n.a.	T 29
F 30	18 28 3	69611'23	11 ≏ 27	23耳48	19 I 5	10耳 4	6∐44	27≈ 4	7Ω 24	2≈54	26∏41	20°D 1	18 8 37	8 8 0	n.a.	F 30

Delta T = 02h22m49s

JULY 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	J.	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	18 31 59	7 9 8'41	25 ≏ 38	23°R38	20∏18	10 Ⅱ 44	6 Ⅱ 57	27°R 2	7Ω 27	2°R52	26∏42	20 8 2	18 8 33	8 8 7	n.a.	S 1
S 2	18 35 56	8° 5'59	9 M 59	23°D34	21°31	11°23	7°10	27≈ 0	7°30	2 ≈ 51	26°44	20° 3	18°30	8°14	n.a.	S 2
M 3	18 39 52	9° 3'19	24°28	23 II 36	22°45	12° 3	7°22	26°57	7°34	2°50	26°46	20°R 3	18°27	8°20	n.a.	M 3
T 4	18 43 49	10° 0'39	9 .7 0	23°44	23°58	12°43	7°35	26°55	7°37	2°48	26°47	20° 2	18°24	8°27	n.a.	T 4
W 5	18 47 46	10°57'59	23°32	23°58	25°11	13°22	7°48	26°53	7°41	2°47	26°49	19°58	18°21	8°34	n.a.	W 5
T 6	18 51 42	11°55'21	7 궁 57	24°19	26°25	14° 1	8° 0	26°50	7°44	2°45	26°50	19°52	18°18	8°40	n.a.	T 6
F 7	18 55 39	12°52'44	22° 8	24°46	27°38	14°41	8°12	26°48	7°48	2°44	26°52	19°45	18°14	8°47	n.a.	F 7
S 8	18 59 35	13°50'08	6≈ 2	25°19	28°52	15°20	8°25	26°45	7°51	2°42	26°53	19°36	18°11	8°54	n.a.	S 8
S 9	19 3 32	14°47'33	19°34	25°59	099 5	15°59	8°37	26°42	7°55	2°41	26°55	19°27	18° 8	9° 0	n.a.	S 9
M10	19 7 28	15°44'59	2) €42	26°45	1°19	16°39	8°49	26°39	7°58	2°39	26°56	19°20	18° 5	9° 7	n.a.	M10
T 11	19 11 25	16°42'26	15°27	27°37	2°33	17°18	9° 1	26°36	8° 2	2°37	26°58	19°13	18° 2	9°14	n.a.	T 11
W12	19 15 21	17°39'55	27°52	28°36	3°46	17°57	9°14	26°33	8° 5	2°36	26°59	19° 9	17°59	9°20	n.a.	W12
T 13	19 19 18	18°37'25	10 Y 1	29°40	5° 0	18°36	9°26	26°30	8° 9	2°34	27° 1	19° 7	17°55	9°27	n.a.	T 13
F 14	19 23 15	19°34'57	21°57	0ණ50	6°14	19°15	9°38	26°27	8°12	2°33	27° 2	19°D 7	17°52	9°34	n.a.	F 14
S 15	19 27 11	20°32'30	3 8 47	2° 6	7°27	19°54	9°50	26°24	8°16	2°31	27° 4	19° 7	17°49	9°40	n.a.	S 15
S 16	19 31 8	21°30'04	15°35	3°27	8°41	20°33	10° 1	26°21	8°20	2°29	27° 5	19°R 8	17°46	9°47	n.a.	S 16
M17	19 35 4	22°27'41	27°27	4°53	9°55	21°12	10°13	26°17	8°23	2°28	27° 7	19° 8	17°43	9°53	n.a.	M17
T 18	19 39 1	23°25'19	9 Ⅲ 27	6°24	11° 9	21°51	10°25	26°14	8°27	2°26	27° 8	19° 6	17°39	10° 0	n.a.	T 18
W19	19 42 57	24°22'58	21°40	8° 0	12°23	22°29	10°37	26°10	8°31	2°25	27°10	19° 1	17°36	10° 7	n.a.	W19
T 20	19 46 54	25°20'39	495 8	9°40	13°37	23° 8	10°48	26° 7	8°34	2°23	27°11	18°54	17°33	10°13	n.a.	T 20
F 21	19 50 50	26°18'21	16°53	11°23	14°50	23°47	11° 0	26° 3	8°38	2°21	27°13	18°45	17°30	10°20	n.a.	F 21
S 22	19 54 47	27°16'05	29°55	13°10	16° 4	24°26	11°11	25°59	8°42	2°20	27°14	18°34	17°27	10°27	n.a.	S 22
S 23	19 58 44	28°13'51	13 Ω 13	15° 0	17°18	25° 4	11°22	25°55	8°45	2°18	27°15	18°23	17°24	10°33	n.a.	S 23
M24	20 2 40	29°11'37	26°45	16°52	18°33	25°43	11°34	25°52	8°49	2°17	27°17	18°12	17°20	10°40	n.a.	M24
T 25	20 6 37	0 N 9'25	10 m 29	18°47	19°47	26°21	11°45	25°48	8°53	2°15	27°18	18° 2	17°17	10°47	n.a.	T 25
W26	20 10 33	1° 7'15	24°21	20°43	21° 1	27° 0	11°56	25°44	8°56	2°13	27°20	17°55	17°14	10°53	n.a.	W26
T 27	20 14 30	2° 5'05	8 亞 19	22°40	22°15	27°38	12° 7	25°40	9° 0	2°12	27°21	17°51	17°11	11° 0	n.a.	T 27
F 28	20 18 26	3° 2'57	22°22	24°39	23°29	28°17	12°18	25°36	9° 4	2°10	27°22	17°49	17° 8	11° 7	n.a.	F 28
S 29	20 22 23	4° 0'50	6 M 28	26°38	24°43	28°55	12°28	25°32	9° 8	2° 8	27°24	17°D49	17° 5	11°13	n.a.	S 29
S 30	20 26 19	4°58'45	20°36	28°37	25°57	29°33	12°39	25°27	9°11	2° 7	27°25	17°R49	17° 1	11°20	n.a.	S 30
M31	20 30 16	5 Ω 56'41	4 ₹ 46	0 Ω 37	279512	09512	12耳50	25≈23	9 Ω 15	2≈ 5	27Ⅱ26	17 8 48	16 8 58	11827	n.a.	M31

Delta T = 02h22m48s

Julian Calendar 1 July 198 == Greg. Calendar 30 June 198

AUGUST 198 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 34 13	6 Ω 54'38	18 ∡ 755	2Ω36	289526	0950	13 I 0	25°R19	9 Ω 19	2°R 3	27 Ⅲ 27	17°R46	16 8 55	11833	n.a.	T 1
W 2	20 38 9	7°52'37	3ਰ 1	4°35	29°40	1°28	13°11	25≈15	9°23	2≈ 2	27°29	17840	16°52	11°40	n.a.	W 2
T 3	20 42 6	8°50'37	17° 1	6°33	$0\Omega54$	2° 6	13°21	25°10	9°26	2° 0	27°30	17°32	16°49	11°46	n.a.	T 3
F 4	20 46 2	9°48'39	0≈51	8°31	2° 9	2°44	13°31	25° 6	9°30	1°59	27°31	17°21	16°45	11°53	n.a.	F 4
S 5	20 49 59	10°46'43	14°27	10°28	3°23	3°22	13°42	25° 2	9°34	1°57	27°33	17° 9	16°42	12° 0	n.a.	S 5
S 6	20 53 55	11°44'48	27°46	12°24	4°37	4° 0	13°52	24°57	9°38	1°55	27°34	16°57	16°39	12° 6	n.a.	S 6
M 7	20 57 52	12°42'55	10) (45	14°19	5°52	4°38	14° 1	24°53	9°41	1°54	27°35	16°45	16°36	12°13	n.a.	M 7
T 8	21 148	13°41'04	23°26	16°13	7° 6	5°16	14°11	24°48	9°45	1°52	27°36	16°35	16°33	12°20	n.a.	T 8
W 9	21 5 45	14°39'15	5 Ƴ 48	18° 6	8°21	5°54	14°21	24°44	9°49	1°50	27°37	16°28	16°30	12°26	n.a.	W 9
T 10	21 9 42	15°37'28	17°55	19°57	9°35	6°31	14°31	24°39	9°53	1°49	27°38	16°24	16°26	12°33	n.a.	T 10
F 11	21 13 38	16°35'43	29°50	21°48	10°50	7° 9	14°40	24°34	9°56	1°47	27°40	16°22	16°23	12°40	n.a.	F 11
S 12	21 17 35	17°34'01	11840	23°37	12° 4	7°47	14°50	24°30	10° 0	1°46	27°41	16°21	16°20	12°46	n.a.	S 12
S 13	21 21 31	18°32'20	23°28	25°26	13°19	8°24	14°59	24°25	10° 4	1°44	27°42	16°21	16°17	12°53	n.a.	S 13
M14	21 25 28	19°30'42	5 Ⅱ 21	27°13	14°34	9° 2	15° 8	24°21	10° 8	1°43	27°43	16°21	16°14	13° 0	n.a.	M14
T 15	21 29 24	20°29'06	17°24	28°59	15°48	9°40	15°17	24°16	10°11	1°41	27°44	16°19	16°11	13° 6	n.a.	T 15
W16	21 33 21	21°27'32	29°41	0 m 44	17° 3	10°17	15°26	24°11	10°15	1°40	27°45	16°14	16° 7	13°13	n.a.	W16
T 17	21 37 17	22°26'00	129517	2°27	18°17	10°54	15°35	24° 7	10°19	1°38	27°46	16° 7	16° 4	13°19	n.a.	T 17
F 18	21 41 14	23°24'31	25°14	4°10	19°32	11°32	15°44	24° 2	10°22	1°37	27°47	15°57	16° 1	13°26	n.a.	F 18
S 19	21 45 11	24°23'03	8 Ω 33	5°51	20°47	12° 9	15°52	23°57	10°26	1°35	27°48	15°46	15°58	13°33	n.a.	S 19
S 20	21 49 7	25°21'38	22°12	7°32	22° 2	12°47	16° 1	23°53	10°30	1°34	27°49	15°33	15°55	13°39	n.a.	S 20
M21	21 53 4	26°20'15	6Mp 9	9°11	23°16	13°24	16° 9	23°48	10°33	1°32	27°50	15°21	15°51	13°46	n.a.	M21
T 22	21 57 0	27°18'53	20°19	10°50	24°31	14° 1	16°17	23°43	10°37	1°31	27°51	15°11	15°48	13°53	n.a.	T 22
W23	22 0 57	28°17'33	4 Ω 36	12°27	25°46	14°38	16°25	23°39	10°41	1°29	27°52	15° 4	15°45	13°59	n.a.	W23
T 24	22 4 53	29°16'16	18°55	14° 3	27° 1	15°15	16°33	23°34	10°44	1°28	27°53	14°59	15°42	14° 6	n.a.	T 24
F 25	22 8 50	0 m 15'00	3 m 13	15°39	28°16	15°52	16°41	23°30	10°48	1°26	27°53	14°57	15°39	14°13	n.a.	F 25
S 26	22 12 46	1°13'46	17°27	17°13	29°31	16°29	16°48	23°25	10°51	1°25	27°54	14°D56	15°36	14°19	n.a.	S 26
S 27	22 16 43	2°12'33	1 ∡ 734	18°46	0 m 45	17° 6	16°56	23°20	10°55	1°24	27°55	14°R57	15°32	14°26	n.a.	S 27
M28	22 20 39	3°11'23	15°35	20°19	2° 0	17°43	17° 3	23°16	10°59	1°22	27°56	14°56	15°29	14°33	n.a.	M28
T 29	22 24 36	4°10'14	29°27	21°50	3°15	18°20	17°10	23°11	11° 2	1°21	27°57	14°54	15°26	14°39	n.a.	T 29
W30	22 28 33	5° 9'07	13 る 12	23°21	4°30	18°57	17°17	23° 7	11° 6	1°20	27°57	14°49	15°23	14°46	n.a.	W30
T 31	22 32 29	6Mp 8'02	26 궁 47	24 Mp 50	5 m 45	19933	17 Ⅲ 24	23≈ 2	11 0 9	1≈18	27 II 58	14841	15820	14 8 53	n.a.	T 31

Delta T = 02h22m47s

SEPTEMBER 198 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 36 26	7 m , 6'59	10≈12	26 M 19	7 m) 0	20910	17 II 31	22°R58	11 Ω 13	1°R17	27 Ⅱ 59	14°R32	15 8 17	14859	n.a.	F 1
S 2	22 40 22	8° 5'58	23°25	27°46	8°15	20°47	17°38	22≈53	11°16	1≈16	28° 0	14820	15°13	15° 6	n.a.	S 2
S 3	22 44 19	9° 4'58	6 ¥ 23	29°13	9°30	21°23	17°44	22°49	11°20	1°15	28° 0	14° 9	15°10	15°12	n.a.	S 3
M 4	22 48 15	10° 4'01	19° 7	0 ჲ 38	10°45	22° 0	17°51	22°45	11°23	1°14	28° 1	13°58	15° 7	15°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	22 52 12 22 56 8	11° 3'06 12° 2'13	1 Ƴ 36 13°51	2° 3 3°26	12° 0 13°15	22°36 23°12	17°57 18° 3	22°40 22°36	11°26 11°30	1°12 1°11	28° 1 28° 2	13°49 13°42	15° 4 15° 1	15°26 15°32	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	23 0 5	13° 1'23	25°54	4°49	14°30	23°49	18° 9	22°32	11°33	1°10	28° 3	13°38	14°57	15°39	n.a.	T 7
F 8	23 4 2	14° 0'34	7 8 47	6°10	15°45	24°25	18°14	22°28	11°36	1° 9	28° 3	13°37	14°54	15°46	n.a.	F 8
S 9	23 7 58	14°59'49	19°35	7°30	17° 0	25° 1	18°20	22°24	11°40	1°8	28° 4	13°D37	14°51	15°52	n.a.	S 9
S 10	23 11 55	15°59'05	1∏22	8°49	18°15	25°37	18°25	22°20	11°43	1° 7	28° 4	13°37	14°48	15°59	n.a.	S 10
M11	23 15 51	16°58'24	13°14	10° 7	19°30	26°14	18°30	22°16	11°46	1° 6	28° 5	13°R38	14°45	16° 6	n.a.	M11
T 12	23 19 48	17°57'46	25°16	11°23	20°45	26°50	18°35	22°12	11°49	1° 5 1° 4	28° 5	13°38	14°42	16°12	n.a.	T 12
W13 T 14	23 23 44 23 27 41	18°57'09 19°56'36	7 9 33 20°10	12°38 13°52	22° 0 23°15	27°26 28° 2	18°40 18°45	22° 8 22° 4	11°53 11°56	1° 4 1° 3	28° 6 28° 6	13°36 13°32	14°38 14°35	16°19 16°26	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	23 31 37	20°56'04	3 Ω 11	15° 3	24°31	28°37	18°49	22° 0	11°59	1° 2	28° 6	13°26	14°32	16°32	n.a.	F 15
S 16	23 35 34	21°55'35	16°37	16°13	25°46	29°13	18°54	21°56	12° 2	1° 1	28° 7	13°18	14°29	16°39	n.a.	S 16
S 17	23 39 31	22°55'08	0 m 29	17°21	27° 1	29°49	18°58	21°53	12° 5	1° 0	28° 7	13°10	14°26	16°45	n.a.	S 17
M18	23 43 27	23°54'43	14°43	18°28	28°16	0 Ω 25	19° 2	21°49	12° 8	0°59	28° 7	13° 1	14°22	16°52	n.a.	M18
T 19	23 47 24	24°54'21	29°15	19°31	29°31	1° 0	19° 6	21°46	12°11	0°59	28° 8	12°54	14°19	16°59	n.a.	T 19
W20 T 21	23 51 20 23 55 17	25°54'00 26°53'42	13 ≙ 57 28°43	20°33 21°31	0 ≙ 46 2° 2	1°36 2°11	19° 9 19°13	21°42 21°39	12°14 12°17	0°58 0°57	28° 8 28° 8	12°49 12°46	14°16 14°13	17° 5 17°12	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	23 59 13	20°53'42 27°53'25	13M24	21°31 22°27	3°17	2°47	19°16	21°36	12°20	0°56	28° 8	12°D45	14°10	17°12	n.a.	F 22
S 23	0 3 10	28°53'11	27°56	23°20	4°32	3°22	19°19	21°32	12°23	0°56	28° 9	12°46	14° 7	17°25	n.a.	S 23
S 24	0 7 6	29°52'58	12 × 15	24° 9	5°47	3°57	19°22	21°29	12°26	0°55	28° 9	12°47	14° 3	17°32	n.a.	S 24
M25	0 11 3	0 ≏ 52'47	26°19	24°54	7° 2	4°33	19°25	21°26	12°29	0°54	28° 9	12°R48	14° 0	17°39	n.a.	M25
T 26	0 15 0	1°52'38	10중 7	25°34	8°18	5° 8	19°27	21°23	12°31	0°54	28° 9	12°48	13°57	17°45	n.a.	T 26
W27	0 18 56	2°52'30	23°40	26°10	9°33	5°43	19°29	21°20	12°34	0°53	28° 9	12°46 12°42	13°54	17°52	n.a.	W27
T 28 F 29	0 22 53 0 26 49	3°52'24 4°52'20	6 ≈ 57 20° 1	26°40 27° 5	10°48 12° 3	6°18 6°53	19°32 19°34	21°17 21°15	12°37 12°39	0°53 0°52	28° 9 28° 9	12°42 12°37	13°51 13°48	17°59 18° 5	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	0 30 46	5 ₽ 52'18	2)(52	27 <u>0</u> 23	12 3 13 ≏ 18	$7\Omega_{28}$	19 II 35	21≈12	$12\Omega_{42}$	0≈52	28°R 9	12831	13844	18812	n.a.	S 30

Delta T = 02h22m46s

Julian Calendar 1 Sept. 198 == Greg. Calendar 31 Aug. 198

OCTOBER 198 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	0 34 42	6 ₽ 52'17	15) (30	27 ♀ 34	14 ₽ 33	8 N 2	19 Ⅲ 37	21°R10	12 Ω 45	0°R51	28°R 9	12°R24	13841	18 8 19	n.a.	S 1
M 2	0 38 39	7°52'19	27°56	27°R37	15°49	8°37	19°38	21≈ 7	12°47	0≈51	28耳 9	12818	13°38	18°25	n.a.	M 2
T 3	0 42 35	8°52'22	10 Υ 10	27°32	17° 4	9°12	19°39	21° 5	12°50	0°50	28° 9	12°13	13°35	18°32	n.a.	T 3
W 4	0 46 32	9°52'27	22°15	27°18	18°19	9°46	19°40	21° 3	12°52	0°50	28° 9	12°10	13°32	18°38	n.a.	W 4
T 5	0 50 28	10°52'34	4811	26°55	19°34	10°21	19°41	21° 0	12°54	0°50	28° 9	12° 8	13°28	18°45	n.a.	T 5
F 6	0 54 25	11°52'44	16° 1	26°23	20°49	10°55	19°42	20°58	12°57	0°49	28° 9	12°D 8	13°25	18°52	n.a.	F 6
S 7	0 58 22	12°52'55	27°48	25°41	22° 5	11°30	19°42	20°56	12°59	0°49	28° 9	12° 9	13°22	18°58	n.a.	S 7
S 8	1 2 18	13°53'08	9 Ⅲ 35	24°50	23°20	12° 4	19°R42	20°54	13° 1	0°49	28° 8	12°10	13°19	19° 5	n.a.	S 8
M 9	1 6 15	14°53'24	21°27	23°50	24°35	12°38	19°42	20°53	13° 4	0°49	28° 8	12°12	13°16	19°12	n.a.	M 9
T 10	1 10 11	15°53'42	39527	22°42	25°50	13°12	19°42	20°51	13° 6	0°49	28° 8	12°14	13°13	19°18	n.a.	T 10
W11	1 14 8	16°54'01	15°42	21°29	27° 5	13°46	19°41	20°49	13° 8	0°49	28° 8	12°R14	13° 9	19°25	n.a.	W11
T 12	1 18 4	17°54'23	28°15	20°11	28°21	14°20	19°41	20°48	13°10	0°48	28° 7	12°14	13° 6	19°32	n.a.	T 12
F 13	1 22 1	18°54'47	11 Ω 11	18°52	29°36	14°54	19°40	20°47	13°12	0°48	28° 7	12°12	13° 3	19°38	n.a.	F 13
S 14	1 25 57	19°55'13	24°34	17°33	0 M .51	15°28	19°39	20°45	13°14	0°D48	28° 7	12°10	13° 0	19°45	n.a.	S 14
S 15	1 29 54	20°55'41	8 m 24	16°17	2° 6	16° 1	19°38	20°44	13°16	0°48	28° 6	12° 7	12°57	19°52	n.a.	S 15
M16	1 33 51	21°56'10	22°41	15° 8	3°22	16°35	19°36	20°43	13°18	0°49	28° 6	12° 4	12°54	19°58	n.a.	M16
T 17	1 37 47	22°56'42	7 ₽ 21	14° 6	4°37	17° 8	19°34	20°42	13°20	0°49	28° 6	12° 1	12°50	20° 5	n.a.	T 17
W18	1 41 44	23°57'15	22°18	13°13	5°52	17°42	19°33	20°41	13°22	0°49	28° 5	11°59	12°47	20°11	n.a.	W18
T 19	1 45 40	24°57'50	7 M 23	12°31	7° 7	18°15	19°30	20°40	13°24	0°49	28° 5	11°D59	12°44	20°18	n.a.	T 19
F 20	1 49 37	25°58'27	22°28	12° 1	8°22	18°48	19°28	20°40	13°25	0°49	28° 4	11°59	12°41	20°25	n.a.	F 20
S 21	1 53 33	26°59'05	7 . ₹23	11°43	9°38	19°21	19°26	20°39	13°27	0°49	28° 4	12° 0	12°38	20°31	n.a.	S 21
S 22	1 57 30	27°59'44	22° 3	11°D36	10°53	19°54	19°23	20°39	13°28	0°50	28° 3	12° 1	12°34	20°38	n.a.	S 22
M23	2 1 26	29° 0'25	6 궁 22	11°40	12° 8	20°27	19°20	20°38	13°30	0°50	28° 3	12° 2	12°31	20°45	n.a.	M23
T 24	2 5 23	OM 1'07	20°17	11°55	13°23	21° 0	19°17	20°38	13°32	0°50	28° 2	12° 3	12°28	20°51	n.a.	T 24
W25	2 9 20	1° 1'50	3≈50	12°19	14°38	21°32	19°14	20°38	13°33	0°51	28° 1	12°R 3	12°25	20°58	n.a.	W25
T 26	2 13 16	2° 2'35	17° 2	12°52	15°54	22° 5	19°11	20°D38	13°34	0°51	28° 1	12° 2	12°22	21° 5	n.a.	T 26
F 27	2 17 13	3° 3'20	29°54	13°33	17° 9	22°37	19° 7	20°38	13°36	0°51	28° 0	12° 1	12°19	21°11	n.a.	F 27
S 28	2 21 9	4° 4'07	12 ∺ 29	14°22	18°24	23°10	19° 3	20°38	13°37	0°52	27°59	12° 0	12°15	21°18	n.a.	S 28
S 29	2 25 6	5° 4'54	24°51	15°16	19°39	23°42	18°59	20°39	13°38	0°52	27°59	11°59	12°12	21°25	n.a.	S 29
M30	2 29 2	6° 5'43	7 Υ 1	16°15	20°54	24°14	18°55	20°39	13°40	0°53	27°58	11°59	12° 9	21°31	n.a.	M30
T 31	2 32 59	7 M 6'33	19 Y 3	17 ♀ 20	22M 9	24 Ω 46	18耳51	20≈40	13 Ω 41	0≈54	27 II 57	11 8 58	128 6	21838	n.a.	T 31

Delta T = 02h22m46s

NOVEMBER 198 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	2 36 55	8M 7'24	0 8 58	18 ≏ 28	23M25	25 Ω 18	18°R46	20≈40	13 N 42	0≈54	27°R57	11°R58	128 3	21845	n.a.	W 1
T 2	2 40 52	9° 8'16	12°49	19°40	24°40	25°50	18 Ⅱ 42	20°41	13°43	0°55	27耳56	11°D57	11°59	21°51	n.a.	T 2
F 3	2 44 49	10° 9'10	24°37	20°55	25°55	26°21	18°37	20°42	13°44	0°55	27°55	11858	11°56	21°58	n.a.	F 3
S 4	2 48 45	11°10'05	6 Ⅱ 24	22°13	27°10	26°53	18°32	20°43	13°45	0°56	27°54	11°58	11°53	22° 4	n.a.	S 4
S 5	2 52 42	12°11'01	18°14	23°32	28°25	27°24	18°27	20°44	13°46	0°57	27°53	11°R58	11°50	22°11	n.a.	S 5
M 6	2 56 38	13°11'59	099 9	24°54	29°40	27°55	18°21	20°45	13°46	0°58	27°53	11°58	11°47	22°18	n.a.	M 6
T 7	3 0 35	14°12'58	12°12	26°17	0 .₹ 55	28°27	18°16	20°47	13°47	0°58	27°52	11°57	11°44	22°24	n.a.	T 7
W 8	3 4 31	15°13'58	24°27	27°42	2°10	28°58	18°10	20°48	13°48	0°59	27°51	11°57	11°40	22°31	n.a.	W 8
T 9	3 8 28	16°14'59	6 Ω 57	29° 8	3°25	29°28	18° 4	20°49	13°48	1° 0	27°50	11°57	11°37	22°38	n.a.	T 9
F 10	3 12 24	17°16'02	19°47	0 M .35	4°41	29°59	17°58	20°51	13°49	1° 1	27°49	11°D57	11°34	22°44	n.a.	F 10
S 11	3 16 21	18°17'05	3 Mp 1	2° 2	5°56	0 m y30	17°52	20°53	13°50	1° 2	27°48	11°57	11°31	22°51	n.a.	S 11
S 12	3 20 18	19°18'10	16°40	3°31	7°11	1° 0	17°46	20°55	13°50	1° 3	27°47	11°57	11°28	22°58	n.a.	S 12
M13	3 24 14	20°19'16	0 ჲ 45	5° 0	8°26	1°30	17°39	20°56	13°50	1° 4	27°46	11°58	11°25	23° 4	n.a.	M13
T 14	3 28 11	21°20'23	15°17	6°29	9°41	2° 0	17°33	20°59	13°51	1° 5	27°45	11°59	11°21	23°11	n.a.	T 14
W15	3 32 7	22°21'32	0 M .10	7°59	10°56	2°30	17°26	21° 1	13°51	1° 6	27°44	12° 0	11°18	23°18	n.a.	W15
T 16	3 36 4	23°22'41	15°18	9°30	12°11	3° 0	17°19	21° 3	13°51	1° 7	27°43	12°R 0	11°15	23°24	n.a.	T 16
F 17	3 40 0	24°23'51	0 ∡ 33	11° 0	13°26	3°30	17°12	21° 5	13°52	1°8	27°42	11°59	11°12	23°31	n.a.	F 17
S 18	3 43 57	25°25'01	15°44	12°31	14°41	3°59	17° 5	21° 8	13°52	1° 9	27°41	11°58	11° 9	23°38	n.a.	S 18
S 19	3 47 54	26°26'13	0 궁 42	14° 3	15°56	4°29	16°58	21°10	13°52	1°11	27°40	11°56	11° 5	23°44	n.a.	S 19
M20	3 51 50	27°27'24	15°18	15°34	17°11	4°58	16°51	21°13	13°R52	1°12	27°39	11°54	11° 2	23°51	n.a.	M20
T 21	3 55 47	28°28'36	29°29	17° 6	18°26	5°27	16°44	21°16	13°52	1°13	27°38	11°52	10°59	23°58	n.a.	T 21
W22	3 59 43	29°29'48	13≈12	18°38	19°41	5°55	16°36	21°18	13°52	1°14	27°37	11°51	10°56	24° 4	n.a.	W22
T 23	4 3 40	0 ₮ 31'01	26°28	20°10	20°56	6°24	16°29	21°21	13°52	1°16	27°36	11°D50	10°53	24°11	n.a.	T 23
F 24	4 7 36	1°32'13	9 米 19	21°43	22°11	6°52	16°21	21°24	13°51	1°17	27°34	11°50	10°50	24°17	n.a.	F 24
S 25	4 11 33	2°33'25	21°49	23°15	23°26	7°21	16°14	21°28	13°51	1°18	27°33	11°51	10°46	24°24	n.a.	S 25
S 26	4 15 29	3°34'38	4Υ 3	24°48	24°41	7°49	16° 6	21°31	13°51	1°20	27°32	11°53	10°43	24°31	n.a.	S 26
M27	4 19 26	4°35'51	16° 4	26°21	25°56	8°16	15°58	21°34	13°50	1°21	27°31	11°55	10°40	24°37	n.a.	M27
T 28	4 23 23	5°37'03	27°57	27°54	27°11	8°44	15°50	21°38	13°50	1°23	27°30	11°56	10°37	24°44	n.a.	T 28
W29	4 27 19	6°38'16	9 8 46	29°28	28°26	9°12	15°42	21°41	13°49	1°24	27°29	11°R57	10°34	24°51	n.a.	W29
T 30	4 31 16	7 .₹ 39'29	21833	1 才 2	29 × 741	9 m 39	15 Ⅱ 34	21≈45	13 N 49	1≈26	27 Ⅲ 27	11856	10831	24 8 57	n.a.	T 30

Delta T = 02h22m45s

Julian Calendar 1 Nov. 198 == Greg. Calendar 31 Oct. 198

DECEMBER 198 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	4 35 12	8 ∡ 140'43	3 Ⅱ 22	2 ₹ 36	0 궁 55	10 M) 6	15°R26	21≈48	13°R48	1≈27	27°R26	11°R55	10827	25 8 4	n.a.	F 1
S 2	4 39 9	9°41'56	15°13	4°10	2°10	10°33	15 Ⅱ 18	21°52	13 Ω 48	1°29	27 Ⅲ 25	11 8 51	10°24	25°11	n.a.	S 2
S 3	4 43 5	10°43'10	27°10	5°44	3°25	10°59	15°10	21°56	13°47	1°30	27°24	11°47	10°21	25°17	n.a.	S 3
M 4	4 47 2	11°44'23	99514	7°19	4°40	11°25	15° 2	22° 0	13°46	1°32	27°23	11°41	10°18	25°24	n.a.	M 4
T 5	4 50 58	12°45'37	21°26	8°54	5°55	11°52	14°54	22° 4	13°45	1°34	27°21	11°36	10°15	25°31	n.a.	T 5
W 6	4 54 55	13°46'51	3 Ω 49	10°30	7° 9	12°17	14°46	22° 8	13°45	1°35	27°20	11°30	10°11	25°37	n.a.	W 6
T 7	4 58 52	14°48'05	16°24	12° 5	8°24	12°43	14°38	22°13	13°44	1°37	27°19	11°26	10° 8	25°44	n.a.	T 7
F 8	5 2 48	15°49'19	29°15	13°42	9°39	13° 8	14°30	22°17	13°43	1°39	27°18	11°23	10° 5	25°51	n.a.	F 8
S 9	5 6 45	16°50'33	12 m 23	15°18	10°54	13°34	14°21	22°21	13°42	1°40	27°16	11°D22	10° 2	25°57	n.a.	S 9
S 10	5 10 41	17°51'48	25°51	16°55	12° 8	13°58	14°13	22°26	13°41	1°42	27°15	11°22	9°59	26° 4	n.a.	S 10
M11	5 14 38	18°53'02	9 ≏ 42	18°32	13°23	14°23	14° 5	22°30	13°39	1°44	27°14	11°23	9°56	26°11	n.a.	M11
T 12	5 18 34	19°54'16	23°55	20°10	14°38	14°47	13°57	22°35	13°38	1°46	27°12	11°24	9°52	26°17	n.a.	T 12
W13	5 22 31	20°55'31	8 M .30	21°48	15°52	15°11	13°49	22°40	13°37	1°47	27°11	11°R25	9°49	26°24	n.a.	W13
T 14	5 26 27	21°56'45	23°23	23°26	17° 7	15°35	13°41	22°45	13°36	1°49	27°10	11°25	9°46	26°30	n.a.	T 14
F 15	5 30 24	22°57'59	8 . ₹28	25° 5	18°22	15°59	13°33	22°49	13°34	1°51	27° 9	11°22	9°43	26°37	n.a.	F 15
S 16	5 34 21	23°59'13	23°36	26°45	19°36	16°22	13°25	22°54	13°33	1°53	27° 7	11°18	9°40	26°44	n.a.	S 16
S 17	5 38 17	25° 0'27	8 云 37	28°25	20°51	16°45	13°18	22°59	13°32	1°55	27° 6	11°11	9°37	26°50	n.a.	S 17
M18	5 42 14	26° 1'40	23°22	0중 5	22° 5	17° 7	13°10	23° 5	13°30	1°57	27° 5	11° 4	9°33	26°57	n.a.	M18
T 19	5 46 10	27° 2'52	7 ≈ 43	1°46	23°20	17°30	13° 2	23°10	13°29	1°59	27° 3	10°56	9°30	27° 4	n.a.	T 19
W20	5 50 7	28° 4'03	21°37	3°27	24°34	17°52	12°54	23°15	13°27	2° 1	27° 2	10°50	9°27	27°10	n.a.	W20
T 21	5 54 3	29° 5'14	5 米 1	5° 8	25°49	18°13	12°47	23°20	13°26	2° 3	27° 1	10°45	9°24	27°17	n.a.	T 21
F 22	5 58 0	0중 6'23	17°58	6°50	27° 3	18°34	12°39	23°26	13°24	2° 5	27° 0	10°42	9°21	27°24	n.a.	F 22
S 23	6 1 57	1° 7'32	0 Υ 31	8°32	28°18	18°55	12°32	23°31	13°22	2° 7	26°58	10°D41	9°17	27°30	n.a.	S 23
S 24	6 5 53	2° 8'39	12°44	10°15	29°32	19°16	12°25	23°37	13°21	2° 9	26°57	10°42	9°14	27°37	n.a.	S 24
M25	6 9 50	3° 9'46	24°44	11°58	0≈46	19°36	12°18	23°42	13°19	2°11	26°56	10°43	9°11	27°44	n.a.	M25
T 26	6 13 46	4°10'51	6 8 34	13°41	2° 1	19°56	12°11	23°48	13°17	2°13	26°54	10°R44	9° 8	27°50	n.a.	T 26
W27	6 17 43	5°11'55	18°20	15°24	3°15	20°15	12° 4	23°54	13°15	2°15	26°53	10°44	9° 5	27°57	n.a.	W27
T 28	6 21 39	6°12'59	0 Ⅱ 7	17° 7	4°29	20°34	11°57	24° 0	13°13	2°17	26°52	10°42	9° 2	28° 4	n.a.	T 28
F 29	6 25 36	7°14'01	11°58	18°49	5°43	20°53	11°50	24° 6	13°11	2°19	26°51	10°37	8°58	28°10	n.a.	F 29
S 30	6 29 32	8°15'02	23°56	20°32	6°57	21°11	11°44	24°12	13° 9	2°21	26°49	10°30	8°55	28°17	n.a.	S 30
S 31	6 33 29	9 ට 16'03	6 9 3	22 궁 14	8≈11	21 Mp 29	11 II 37	24≈18	13 Ω 7	2≈23	26耳48	10820	8 8 52	28 8 24	n.a.	S 31

Delta T = 02h22m44s

JANUARY 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	В	v	သ	Ç	ę,	Day
M 1	6 37 26	10る17'02	189520	23 궁 55	9≈25	21 m) 47	11°R31	24≈24	13°R 5	2≈25	26°R47	10°R 9	8 8 49	28 8 30	n.a.	M 1
T 2	6 41 22	11°18'00	0 Ω 48	25°35	10°40	22° 4	11 Ⅲ 25	24°30	13 N 3	2°28	26∏45	9 8 57	8°46	28°37	n.a.	T 2
W 3	6 45 19	12°18'57	13°27	27°13	11°53	22°21	11°19	24°36	13° 1	2°30	26°44	9°45	8°43	28°44	n.a.	W 3
T 4	6 49 15	13°19'53	26°17	28°50	13° 7	22°37	11°13	24°42	12°59	2°32	26°43	9°35	8°39	28°50	n.a.	T 4
F 5	6 53 12	14°20'49	9 m 19	0≈25	14°21	22°52	11° 7	24°48	12°57	2°34	26°42	9°28	8°36	28°57	n.a.	F 5
S 6	6 57 8	15°21'43	22°33	1°57	15°35	23° 8	11° 1	24°55	12°55	2°36	26°41	9°23	8°33	29° 4	n.a.	S 6
S 7	7 1 5	16°22'36	6 ♀ 1	3°26	16°49	23°22	10°56	25° 1	12°52	2°38	26°39	9°21	8°30	29°10	n.a.	S 7
M 8	7 5 1	17°23'28	19°45	4°51	18° 3	23°37	10°51	25° 8	12°50	2°41	26°38	9°D20	8°27	29°17	n.a.	M 8
T 9	7 8 58	18°24'19	3 M .44	6°12	19°16	23°51	10°46	25°14	12°48	2°43	26°37	9°R20	8°23	29°23	n.a.	T 9
W10	7 12 55	19°25'10	17°59	7°27	20°30	24° 4	10°41	25°21	12°46	2°45	26°36	9°20	8°20	29°30	n.a.	W10
T 11	7 16 51	20°25'59	2 ₹ 29	8°37	21°44	24°17	10°36	25°27	12°43	2°47	26°35	9°18	8°17	29°37	n.a.	T 11
F 12	7 20 48	21°26'47	1 <u>7</u> °11	9°40	22°57	24°29	10°31	25°34	12°41	2°50	26°33	9°14	8°14	29°43	n.a.	F 12
S 13	7 24 44	22°27'35	1 궁 58	10°36	24°11	24°41	10°27	25°40	12°38	2°52	26°32	9° 6	8°11	29°50	n.a.	S 13
S 14	7 28 41	23°28'20	16°43	11°24	25°24	24°52	10°23	25°47	12°36	2°54	26°31	8°56	8° 8	29°57	n.a.	S 14
M15	7 32 37	24°29'05	1≈18	12° 3	26°38	25° 2	10°19	25°54	12°34	2°56	26°30	8°45	8° 4	0耳 3	n.a.	M15
T 16	7 36 34	25°29'47	15°35	12°32	27°51	25°12	10°15	26° 1	12°31	2°59	26°29	8°33	8° 1	0°10	n.a.	T 16
W17	7 40 31	26°30'29	29°29	12°51	29° 5	25°22	10°11	26° 8	12°29	3° 1	26°28	8°22	7°58	0°17	n.a.	W17
T 18	7 44 27	27°31'08	12 米 56	13°R 0	0) €18	25°30	10° 8	26°14	12°26	3° 3	26°27	8°13	7°55	0°23	n.a.	T 18
F 19	7 48 24	28°31'45	25°57	12°59	1°31	25°39	10° 4	26°21	12°24	3° 5	26°26	8° 6	7°52	0°30	n.a.	F 19
S 20	7 52 20	29°32'21	8 Ƴ 34	12°47	2°44	25°46	10° 1	26°28	12°21	3° 8	26°25	8° 2	7°49	0°37	n.a.	S 20
S 21	7 56 17	0≈32'55	20°51	12°25	3°57	25°53	9°58	26°35	12°19	3°10	26°23	8° 1	7°45	0°43	n.a.	S 21
M22	8 0 13	1°33'26	2 8 52	11°53	5°10	25°59	9°55	26°42	12°16	3°12	26°22	8° 1	7°42	0°50	n.a.	M22
T 23	8 4 10	2°33'56	14°44	11°12	6°23	26° 5	9°53	26°49	12°13	3°15	26°21	8° 1	7°39	0°57	n.a.	T 23
W24	8 8 6	3°34'24	26°31	10°23	7°36	26°10	9°51	26°57	12°11	3°17	26°20	8° 0	7°36	1° 3	n.a.	W24
T 25	8 12 3	4°34'50	8 Ⅱ 19	9°28	8°49	26°14	9°48	27° 4	12° 8	3°19	26°19	7°56	7°33	1°10	n.a.	T 25
F 26	8 16 0	5°35'14	20°14	8°28	10° 2	26°18	9°46	27°11	12° 6	3°21	26°18	7°51	7°29	1°17	n.a.	F 26
S 27	8 19 56	6°35'37	29518	7°24	11°14	26°21	9°45	27°18	12° 3	3°24	26°18	7°42	7°26	1°23	n.a.	S 27
S 28	8 23 53	7°35'57	14°34	6°19	12°27	26°23	9°43	27°25	12° 1	3°26	26°17	7°31	7°23	1°30	n.a.	S 28
M29	8 27 49	8°36'15	27° 5	5°13	13°39	26°25	9°42	27°32	11°58	3°28	26°16	7°18	7°20	1°37	n.a.	M29
T 30	8 31 46	9°36'32	9 Ω 50	4° 9	14°52	26°26	9°41	27°40	11°55	3°30	26°15	7° 4	7°17	1°43	n.a.	T 30
W31	8 35 42	10≈36'46	22 Ω 49	3≈ 7	16 ¥ 4	26°R26	9 Ⅱ 40	27≈47	11 £ 53	3≈33	26∏14	6 8 51	78 14	1 Ⅱ 50	n.a.	W31

Delta T = 02h22m43s

Julian Calendar 1 Jan. 199 == Greg. Calendar 31 Dec. 198

FEBRUARY 199 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	ķ	Day
T 1	8 39 39	11≈36'59	6Mp 1	2°R10	17 米 16	26°R25	9°R39	27≈54	11°R50	3≈35	26°R13	6°R39	7 8 10	1 Ⅱ 57	n.a.	T 1
F 2	8 43 35	12°37'10	19°25	1≈18	18°29	26 m 24	9 Ⅱ 38	28° 2	11 Ω 47	3°37	26 I I12	6 8 30	7° 7	2° 3	n.a.	F 2
S 3	8 47 32	13°37'19	2 ≏ 58	0°32	19°41	26°22	9°38	28° 9	11°45	3°39	26°11	6°23	7° 4	2°10	n.a.	S 3
S 4	8 51 29	14°37'26	16°39	29 る 52	20°53	26°19	9°D38	28°16	11°42	3°42	26°11	6°20	7° 1	2°17	n.a.	S 4
M 5	8 55 25	15°37'32	0 M 29	29°19	22° 5	26°15	9°38	28°24	11°40	3°44	26°10	6°19	6°58	2°23	n.a.	M 5
T 6	8 59 22	16°37'36	14°27	28°52	23°16	26°11	9°38	28°31	11°37	3°46	26° 9	6°19	6°55	2°30	n.a.	T 6
W 7	9 3 18	17°37'39	28°32	28°33	24°28	26° 5	9°38	28°39	11°34	3°48	26° 8	6°19	6°51	2°37	n.a.	W 7
T 8	9 7 15	18°37'40	12 ×7 45	28°21	25°40	25°59	9°39	28°46	11°32	3°51	26° 8	6°17	6°48	2°43	n.a.	T 8
F 9	9 11 11	19°37'39	27° 3	28°D15	26°51	25°53	9°40	28°53	11°29	3°53	26° 7	6°13	6°45	2°50	n.a.	F 9
S 10	9 15 8	20°37'37	11 る 23	28°15	28° 3	25°45	9°41	29° 1	11°27	3°55	26° 6	6° 5	6°42	2°57	n.a.	S 10
S 11	9 19 4	21°37'32	25°41	28°22	29°14	25°37	9°42	29° 8	11°24	3°57	26° 5	5°56	6°39	3° 3	n.a.	S 11
M12	9 23 1	22°37'26	9≈52	28°34	0 Υ 26	25°28	9°43	29°16	11°21	3°59	26° 5	5°44	6°35	3°10	n.a.	M12
T 13	9 26 58	23°37'18	23°49	28°53	1°37	25°18	9°45	29°23	11°19	4° 2	26° 4	5°33	6°32	3°17	n.a.	T 13
W14	9 30 54	24°37'08	7 ∺ 29	29°16	2°48	25° 7	9°47	29°31	11°16	4° 4	26° 4	5°21	6°29	3°23	n.a.	W14
T 15	9 34 51	25°36'55	20°48	29°44	3°59	24°56	9°49	29°38	11°14	4° 6	26° 3	5°12	6°26	3°30	n.a.	T 15
F 16	9 38 47	26°36'40	3 Ƴ 45	0≈16	5°10	24°43	9°51	29°46	11°11	4° 8	26° 2	5° 5	6°23	3°37	n.a.	F 16
S 17	9 42 44	27°36'23	16°21	0°53	6°21	24°30	9°53	29°53	11° 9	4°10	26° 2	5° 1	6°20	3°43	n.a.	S 17
S 18	9 46 40	28°36'04	28°38	1°34	7°31	24°17	9°56	0) 1	11° 6	4°12	26° 1	5° 0	6°16	3°50	n.a.	S 18
M19	9 50 37	29°35'42	10841	2°19	8°42	24° 2	9°59	0° 8	11° 4	4°14	26° 1	5°D 0	6°13	3°57	n.a.	M19
T 20	9 54 33	0 ∺ 35'19	22°34	3° 7	9°52	23°47	10° 1	0°16	11° 2	4°17	26° 1	5° 0	6°10	4° 3	n.a.	T 20
W21	9 58 30	1°34'52	4 Ⅱ 23	3°59	11° 2	23°32	10° 5	0°23	10°59	4°19	26° 0	5°R 0	6° 7	4°10	n.a.	W21
T 22	10 2 26	2°34'24	16°13	4°53	12°13	23°15	10° 8	0°31	10°57	4°21	26° 0	4°59	6° 4	4°17	n.a.	T 22
F 23	10 6 23	3°33'53	28°10	5°51	13°23	22°58	10°11	0°38	10°54	4°23	25°59	4°56	6° 1	4°23	n.a.	F 23
S 24	10 10 20	4°33'19	109517	6°51	14°33	22°40	10°15	0°46	10°52	4°25	25°59	4°51	5°57	4°30	n.a.	S 24
S 25	10 14 16	5°32'44	22°40	7°54	15°42	22°22	10°19	0°53	10°50	4°27	25°59	4°43	5°54	4°36	n.a.	S 25
M26	10 18 13	6°32'06	5 Ω 20	9° 0	16°52	22° 3	10°23	1° 1	10°47	4°29	25°58	4°34	5°51	4°43	n.a.	M26
T 27	10 22 9	7°31'26	18°19	10° 7	18° 2	21°44	10°27	1° 8	10°45	4°31	25°58	4°24	5°48	4°50	n.a.	T 27
W28	10 26 6	8) € 30'43	1 m 36	11≈17	19 Υ 11	21 m 24	10 Ⅲ 31	1 米 16	10 Ω 43	4≈33	25耳58	4 8 14	5 8 45	4 Ⅱ 56	n.a.	W28

Delta T = 02h22m42s

MARCH 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	Ç	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	10 30 2	9 ∺ 29'58	15 M p10	12≈29	20 Y 20	21°R 4	10 II 36	1 ∺ 23	10°R41	4≈35	25°R57	4°R 5	5 8 41	5 I I 3	n.a.	T 1
F 2	10 33 59	10°29'11	28°59	13°44	21°29	20 Mp 43	10°40	1°31	10Ω 39	4°37	25 Ⅱ 57	3 8 58	5°38	5°10	n.a.	F 2
S 3	10 37 55	11°28'22	12 ≏ 57	15° 0	22°38	20°22	10°45	1°38	10°36	4°39	25°57	3°54	5°35	5°16	n.a.	S 3
S 4	10 41 52	12°27'31	27° 3	16°18	23°47	20° 0	10°50	1°46	10°34	4°41	25°57	3°52	5°32	5°23	n.a.	S 4
M 5	10 45 49	13°26'38	11 M 12	17°38	24°56	19°39	10°55	1°53	10°32	4°42	25°57	3°D52	5°29	5°30	n.a.	M 5
T 6	10 49 45	14°25'44	25°23	19° 0	26° 4	19°16	11° 1	2° 1	10°30	4°44	25°57	3°53	5°26	5°36	n.a.	T 6
W 7	10 53 42	15°24'47	9 ₹ 33	20°23	27°12	18°54	11° 6	2° 8	10°28	4°46	25°56	3°R54	5°22	5°43	n.a.	W 7
T 8	10 57 38	16°23'49	23°41	21°48	28°21	18°31	11°12	2°15	10°26	4°48	25°56	3°54	5°19	5°50	n.a.	T 8
F 9	11 135	17°22'50	7 ح 46	23°15	29°29	18° 9	11°18	2°23	10°24	4°50	25°56	3°52	5°16	5°56	n.a.	F 9
S 10	11 5 31	18°21'48	21°45	24°43	0 8 36	17°46	11°24	2°30	10°22	4°52	25°56	3°48	5°13	6° 3	n.a.	S 10
S 11	11 9 28	19°20'44	5≈37	26°14	1°44	17°23	11°30	2°37	10°21	4°53	25°D56	3°43	5°10	6°10	n.a.	S 11
M12	11 13 24	20°19'39	19°20	27°45	2°52	17° 0	11°36	2°45	10°19	4°55	25°56	3°36	5° 7	6°16	n.a.	M12
T 13	11 17 21	21°18'31	2 ∺ 50	29°19	3°59	16°37	11°42	2°52	10°17	4°57	25°56	3°28	5° 3	6°23	n.a.	T 13
W14	11 21 18	22°17'21	16° 7	0) ₹53	5° 6	16°14	11°49	2°59	10°15	4°58	25°56	3°22	5° 0	6°30	n.a.	W14
T 15	11 25 14	23°16'10	29° 7	2°30	6°13	15°51	11°56	3° 6	10°13	5° 0	25°57	3°16	4°57	6°36	n.a.	T 15
F 16	11 29 11	24°14'56	11 Y 50	4° 8	7°20	15°28	12° 3	3°14	10°12	5° 2	25°57	3°12	4°54	6°43	n.a.	F 16
S 17	11 33 7	25°13'40	24°18	5°47	8°26	15° 6	12°10	3°21	10°10	5° 3	25°57	3°10	4°51	6°50	n.a.	S 17
S 18	11 37 4	26°12'22	6 8 31	7°28	9°33	14°43	12°17	3°28	10° 9	5° 5	25°57	3°D10	4°47	6°56	n.a.	S 18
M19	11 41 0	27°11'02	18°32	9°11	10°39	14°21	12°24	3°35	10° 7	5° 7	25°57	3°10	4°44	7° 3	n.a.	M19
T 20	11 44 57	28° 9'39	0 Ⅲ 25	10°55	11°45	14° 0	12°31	3°42	10° 6	5° 8	25°57	3°12	4°41	7°10	n.a.	T 20
W21	11 48 53	29° 8'15	12°15	12°41	12°50	13°39	12°39	3°49	10° 4	5°10	25°58	3°14	4°38	7°16	n.a.	W21
T 22	11 52 50	0 ℃ 6'48	24° 5	14°28	13°56	13°18	12°47	3°56	10° 3	5°11	25°58	3°15	4°35	7°23	n.a.	T 22
F 23	11 56 46	1° 5'19	6 9 2	16°17	15° 1	12°58	12°54	4° 3	10° 1	5°13	25°58	3°R15	4°32	7°30	n.a.	F 23
S 24	12 0 43	2° 3'47	18°10	18° 8	16° 6	12°38	13° 2	4°10	10° 0	5°14	25°59	3°14	4°28	7°36	n.a.	S 24
S 25	12 4 40	3° 2'14	0 Ω 34	20° 0	17°11	12°18	13°11	4°17	9°59	5°16	25°59	3°11	4°25	7°43	n.a.	S 25
M26	12 8 36	4° 0'38	13°17	21°54	18°15	12° 0	13°19	4°24	9°58	5°17	25°59	3° 7	4°22	7°50	n.a.	M26
T 27	12 12 33	4°59'00	26°21	23°49	19°19	11°41	13°27	4°31	9°56	5°18	26° 0	3° 3	4°19	7°56	n.a.	T 27
W28	12 16 29	5°57'20	9 m 49	25°46	20°23	11°24	13°35	4°38	9°55	5°20	26° 0	2°59	4°16	8° 3	n.a.	W28
T 29	12 20 26	6°55'37	23°39	27°45	21°27	11° 7	13°44	4°45	9°54	5°21	26° 1	2°55	4°12	8°10	n.a.	T 29
F 30	12 24 22	7°53'53	7 ≙ 47	29°45	22°31	10°51	13°53	4°51	9°53	5°22	26° 1	2°53	4° 9	8°16	n.a.	F 30
S 31	12 28 19	8 Y 52'07	22 ≏ 11	1 Υ 46	23834	10 m 35	14 II 2	4 ∺ 58	9 Ω 52	5≈23	26耳 1	2 8 51	4 8 6	8 Ⅱ 23	n.a.	S 31

Delta T = 02h22m42s

Julian Calendar 1 March 199 == Greg. Calendar 28 Feb. 199

APRIL 199 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ № Ω ¶ δ Day

Day	Sia.t	0	7)	¥	¥	0	4	IJ	Λ.	#		9.9	86	7	Ó	Day
S 1	12 32 15	9 Υ 50'19	6ML43	3 Y 50	24 8 36	10°R20	14∏10	5 米 5	9°R51	5≈25	26Ⅱ 2	2°D51	4 8 3	8Д30	n.a.	S 1
M 2	12 36 12	10°48'30	21°19	5°54	25°39	10MD 6	14°20	5°11	9 Ω 50	5°26	26° 2	2 8 51	4° 0	8°36	n.a.	M 2
T 3	12 40 9	11°46'39	5 ₹ 52	8° 0	26°41	9°52	14°29	5°18	9°50	5°27	26° 3	2°53	3°57	8°43	n.a.	T 3
W 4	12 44 5	12°44'46	20°18	10° 6	27°43	9°39	14°38	5°24	9°49	5°28	26° 4	2°54	3°53	8°50	n.a.	W 4
T 5	12 48 2	13°42'52	4 ⋜ 34	12°14	28°45	9°27	14°47	5°31	9°48	5°29	26° 4	2°55	3°50	8°57	n.a.	T 5
F 6	12 51 58	14°40'57	18°38	14°23	29°46	9°16	14°57	5°37	9°47	5°30	26° 5	2°R55	3°47	9° 3	n.a.	F 6
S 7	12 55 55	15°39'00	2≈28	16°32	0 Ⅱ 47	9° 6	15° 6	5°44	9°47	5°32	26° 6	2°54	3°44	9°10	n.a.	S 7
S 8	12 59 51	16°37'02	16° 3	18°42	1°47	8°56	15°16	5°50	9°46	5°33	26° 6	2°53	3°41	9°17	n.a.	S 8
M 9	13 3 48	17°35'02	29°23	20°52	2°47	8°47	15°26	5°56	9°46	5°34	26° 7	2°51	3°38	9°23	n.a.	M 9
T 10	13 7 44	18°33'00	12) 30	23° 1	3°47	8°39	15°36	6° 3	9°45	5°35	26° 8	2°49	3°34	9°30	n.a.	T 10
W11	13 11 41	19°30'57	25°22	25°11	4°47	8°32	15°46	6° 9	9°45	5°35	26° 8	2°47	3°31	9°37	n.a.	W11
T 12	13 15 38	20°28'53	8 Y 1	27°19	5°46	8°25	15°56	6°15	9°44	5°36	26° 9	2°46	3°28	9°43	n.a.	T 12
F 13	13 19 34	21°26'47	20°27	29°27	6°44	8°20	16° 6	6°21	9°44	5°37	26°10	2°45	3°25	9°50	n.a.	F 13
S 14	13 23 31	22°24'39	2842	1834	7°42	8°15	16°16	6°27	9°44	5°38	26°11	2°D45	3°22	9°57	n.a.	S 14
S 15	13 27 27	23°22'30	14°46	3°39	8°40	8°11	16°27	6°33	9°44	5°39	26°11	2°45	3°18	10° 3	n.a.	S 15
M16	13 31 24	24°20'19	26°43	5°42	9°37	8° 7	16°37	6°39	9°43	5°40	26°12	2°45	3°15	10°10	n.a.	M16
T 17	13 35 20	25°18'07	8 Ⅲ 34	7°43	10°34	8° 5	16°48	6°45	9°43	5°40	26°13	2°46	3°12	10°17	n.a.	T 17
W18	13 39 17	26°15'53	20°23	9°42	11°30	8° 3	16°58	6°50	9°D43	5°41	26°14	2°47	3° 9	10°23	n.a.	W18
T 19	13 43 13	27°13'37	29514	11°38	12°26	8° 3	17° 9	6°56	9°43	5°42	26°15	2°48	3° 6	10°30	n.a.	T 19
F 20	13 47 10	28°11'20	14°11	13°32	13°22	8°D 2	17°20	7° 2	9°43	5°43	26°16	2°48	3° 3	10°37	n.a.	F 20
S 21	13 51 7	29° 9'01	26°18	15°23	14°16	8° 3	17°31	7° 7	9°44	5°43	26°17	2°R48	2°59	10°43	n.a.	S 21
S 22	13 55 3	0 8 6'40	8 Ω 39	17°11	15°10	8° 5	17°42	7°13	9°44	5°44	26°18	2°48	2°56	10°50	n.a.	S 22
M23	13 59 0	1° 4'18	21°20	18°56	16° 4	8° 7	17°53	7°18	9°44	5°44	26°19	2°48	2°53	10°57	n.a.	M23
T 24	14 2 56	2° 1'53	4 Mp 23	20°38	16°57	8°10	18° 4	7°24	9°44	5°45	26°20	2°48	2°50	11° 3	n.a.	T 24
W25	14 6 53	2°59'28	17°51	22°18	17°49	8°14	18°15	7°29	9°45	5°45	26°21	2°D48	2°47	11°10	n.a.	W25
T 26	14 10 49	3°57'01	1 ≏ 45	23°53	18°41	8°18	18°26	7°34	9°45	5°46	26°22	2°48	2°44	11°17	n.a.	T 26
F 27	14 14 46	4°54'32	16° 3	25°26	19°32	8°23	18°37	7°40	9°45	5°46	26°23	2°48	2°40	11°23	n.a.	F 27
S 28	14 18 42	5°52'02	0 M .41	26°56	20°23	8°29	18°49	7°45	9°46	5°47	26°24	2°R48	2°37	11°30	n.a.	S 28
S 29	14 22 39	6°49'31	15°34	28°22	21°12	8°36	19° 0	7°50	9°46	5°47	26°25	2°48	2°34	11°37	n.a.	S 29
M30	14 26 36	7 8 46'59	0 , ₹33	29 8 45	22 II 1	8 m 43	19 Ⅱ 12	7 ∺ 55	9 Ω 47	5≈47	26Ⅲ26	2 8 48	2 8 31	11 II 43	n.a.	M30

Delta T = 02h22m41s

MAY 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	14 30 32	8844'25	15 ₹ 31	1 I I 4	22∏49	8 m 51	19 Ⅱ 24	8 ∺ 0	9 Ω 48	5≈48	26Ⅲ27	2°R47	2 8 28	11 II 50	n.a.	T 1
W 2	14 34 29	9°41'51	0 궁 19	2°20	23°37	9° 0	19°35	8° 5	9°48	5°48	26°29	2 8 46	2°24	11°57	n.a.	W 2
T 3	14 38 25	10°39'16	14°51	3°33	24°23	9° 9	19°47	8° 9	9°49	5°48	26°30	2°46	2°21	12° 3	n.a.	T 3
F 4	14 42 22	11°36'41	29° 4	4°42	25° 9	9°19	19°59	8°14	9°50	5°48	26°31	2°45	2°18	12°10	n.a.	F 4
S 5	14 46 18	12°34'04	12≈54	5°47	25°53	9°29	20°11	8°19	9°51	5°49	26°32	2°D45	2°15	12°17	n.a.	S 5
S 6	14 50 15	13°31'27	26°23	6°49	26°37	9°40	20°23	8°23	9°52	5°49	26°33	2°45	2°12	12°23	n.a.	S 6
M 7	14 54 11	14°28'49	9 ∺ 32	7°47	27°20	9°52	20°35	8°28	9°53	5°49	26°34	2°46	2° 9	12°30	n.a.	M 7
T 8	14 58 8	15°26'10	22°22	8°42	28° 2	10° 5	20°47	8°32	9°54	5°49	26°36	2°47	2° 5	12°37	n.a.	T 8
W 9	15 2 5	16°23'31	4 Υ 56	9°32	28°43	10°18	20°59	8°37	9°55	5°49	26°37	2°48	2° 2	12°43	n.a.	W 9
T 10	15 6 1	17°20'51	17°18	10°19	29°23	10°31	21°11	8°41	9°56	5°R49	26°38	2°49	1°59	12°50	n.a.	T 10
F 11	15 9 58	18°18'10	29°28	11° 2	0ର୍ତ୍ତ 1	10°45	21°23	8°45	9°57	5°49	26°40	2°R50	1°56	12°57	n.a.	F 11
S 12	15 13 54	19°15'29	11831	11°40	0°39	11° 0	21°35	8°49	9°58	5°49	26°41	2°49	1°53	13° 3	n.a.	S 12
S 13	15 17 51	20°12'46	23°26	12°14	1°15	11°15	21°48	8°53	10° 0	5°49	26°42	2°48	1°49	13°10	n.a.	S 13
M14	15 21 47	21°10'04	5 Ⅱ 18	12°44	1°50	11°31	22° 0	8°57	10° 1	5°49	26°44	2°46	1°46	13°17	n.a.	M14
T 15	15 25 44	22° 7'20	17° 8	13°10	2°24	11°47	22°12	9° 1	10° 2	5°48	26°45	2°44	1°43	13°24	n.a.	T 15
W16	15 29 40	23° 4'35	28°57	13°31	2°57	12° 4	22°25	9° 4	10° 4	5°48	26°46	2°41	1°40	13°30	n.a.	W16
T 17	15 33 37	24° 1'50	109549	13°48	3°28	12°21	22°37	9° 8	10° 5	5°48	26°48	2°37	1°37	13°37	n.a.	T 17
F 18	15 37 34	24°59'04	22°47	14° 0	3°57	12°39	22°50	9°12	10° 7	5°48	26°49	2°34	1°34	13°44	n.a.	F 18
S 19	15 41 30	25°56'17	4 Ω 55	14° 7	4°26	12°58	23° 3	9°15	10° 8	5°48	26°50	2°32	1°30	13°50	n.a.	S 19
S 20	15 45 27	26°53'29	17°15	14°R10	4°52	13°16	23°15	9°19	10°10	5°47	26°52	2°30	1°27	13°57	n.a.	S 20
M21	15 49 23	27°50'41	29°52	14° 9	5°17	13°36	23°28	9°22	10°11	5°47	26°53	2°D30	1°24	14° 4	n.a.	M21
T 22	15 53 20	28°47'51	12 m 50	14° 3	5°40	13°55	23°41	9°25	10°13	5°47	26°55	2°31	1°21	14°10	n.a.	T 22
W23	15 57 16	29°45'01	26°12	13°53	6° 2	14°16	23°53	9°28	10°15	5°46	26°56	2°32	1°18	14°17	n.a.	W23
T 24	16 1 13	0 Ⅱ 42'10	10 ♀ 0	13°38	6°22	14°36	24° 6	9°31	10°17	5°46	26°57	2°34	1°15	14°24	n.a.	T 24
F 25	16 5 9	1°39'19	24°16	13°20	6°40	14°57	24°19	9°34	10°19	5°45	26°59	2°35	1°11	14°30	n.a.	F 25
S 26	16 9 6	2°36'26	8 M .56	12°58	6°56	15°19	24°32	9°37	10°20	5°45	27° 0	2°R35	1° 8	14°37	n.a.	S 26
S 27	16 13 3	3°33'34	23°55	12°32	7° 9	15°41	24°45	9°40	10°22	5°44	27° 2	2°33	1° 5	14°44	n.a.	S 27
M28	16 16 59	4°30'41	9 ∡ 7 7	12° 4	7°21	16° 3	24°58	9°42	10°24	5°44	27° 3	2°31	1° 2	14°50	n.a.	M28
T 29	16 20 56	5°27'48	2 <u>4</u> °21	11°33	7°31	16°26	25°11	9°45	10°26	5°43	27° 5	2°27	0°59	14°57	n.a.	T 29
W30	16 24 52	6°24'55	9 云 27	1 <u>1</u> ° 0	7°39	16°49	25°24	9°48	10°29	5°42	27° 6	2°22	0°55	15° 4	n.a.	W30
T 31	16 28 49	7 Ⅱ 22'02	24 궁 16	10 Ⅱ 25	79544	17 M)12	25 Ⅱ 37	9 米 50	10 N 31	5≈42	27 I 8	2 8 17	0 8 52	15 Ⅱ 10	n.a.	T 31

Delta T = 02h22m40s

Julian Calendar 1 May 199 == Greg. Calendar 30 Apr. 199

JUNE 199 C.E.JC | Day | Sid t | Ω | Δ | ∇ | Δ | 4 | 5 | Μ | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	D	Q.	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	P	ړ _گ	83	ţ	6	Day
F 1	16 32 45	8耳19'09	8≈42	9°R50	79548	17 m)36	25耳50	9) 52	10€33	5°R41	27耳 9	2°R13	0 8 49	15 Ⅱ 17	n.a.	F 1
S 2	16 36 42	9°16'16	22°40	9 Ⅱ 14	7°R49	18° 0	26° 3	9°54	10°35	5≈40	27°11	2 8 11	0°46	15°24	n.a.	S 2
S 3	16 40 39	10°13'23	6 ₩ 11	8°39	7°47	18°25	26°16	9°57	10°37	5°40	27°12	2°D10	0°43	15°31	n.a.	S 3
M 4	16 44 35	11°10'30	19°17	8° 4	7°44	18°50	26°29	9°59	10°40	5°39	27°14	2°10	0°40	15°37	n.a.	M 4
T 5	16 48 32	12° 7'38	2 Υ 0	7°31	7°38	19°15	26°42	10° 0	10°42	5°38	27°16	2°11	0°36	15°44	n.a.	T 5
W 6	16 52 28	13° 4'46	14°25	7° 0	7°29	19°41	26°55	10° 2	10°44	5°37	27°17	2°12	0°33	15°51	n.a.	W 6
T 7	16 56 25	14° 1'54	26°36	6°32	7°18	20° 7	27° 9	10° 4	10°47	5°36	27°19	2°R13	0°30	15°57	n.a.	T 7
F 8	17 0 21	14°59'02	8 8 36	6° 7	7° 5	20°33	27°22	10° 6	10°49	5°36	27°20	2°13	0°27	16° 4	n.a.	F 8
S 9	17 4 18	15°56'11	20°30	5°45	6°50	21° 0	27°35	10° 7	10°52	5°35	27°22	2°12	0°24	16°11	n.a.	S 9
S 10	17 8 14	16°53'20	2耳20	5°28	6°32	21°27	27°48	10° 8	10°54	5°34	27°23	2° 8	0°21	16°17	n.a.	S 10
M11	17 12 11	17°50'29	14° 9	5°14	6°12	21°54	28° 2	10°10	10°57	5°33	27°25	2° 2	0°17	16°24	n.a.	M11
T 12	17 16 8	18°47'38	25°59	5° 6	5°50	22°22	28°15	10°11	10°59	5°32	27°27	1°54	0°14	16°31	n.a.	T 12
W13	17 20 4	19°44'48	7952	5°D 2	5°25	22°50	28°28	10°12	11° 2	5°31	27°28	1°46	0°11	16°37	n.a.	W13
T 14	17 24 1	20°41'58	19°49	5° 3	4°59	23°18	28°41	10°13	11° 5	5°30	27°30	1°37	0° 8	16°44	n.a.	T 14
F 15	17 27 57	21°39'08	1Ω 52	5° 9	4°31	23°47	28°55	10°14	11° 7	5°29	27°31	1°28	0° 5	16°51	n.a.	F 15
S 16	17 31 54	22°36'18	14° 4	5°21	4° 1	24°15	29° 8	10°15	11°10	5°28	27°33	1°21	0° 1	16°57	n.a.	S 16
S 17	17 35 50	23°33'28	26°27	5°38	3°29	24°45	29°21	10°15	11°13	5°27	27°35	1°15	29 Y 58	17° 4	n.a.	S 17
M18	17 39 47	24°30'39	9Mp 4	6° 0	2°56	25°14	29°35	10°16	11°16	5°26	27°36	1°12	29°55	17°11	n.a.	M18
T 19	17 43 43	25°27'49	21°58	6°28	2°21	25°44	29°48	10°16	11°19	5°24	27°38	1°D11	29°52	17°17	n.a.	T 19
W20	17 47 40	26°25'00	5 ≏ 14	7° 1	1°46	26°14	0ରେ 1	10°17	11°21	5°23	27°39	1°11	29°49	17°24	n.a.	W20
T 21	17 51 37	27°22'11	18°54	7°39	1°10	26°44	0°15	10°17	11°24	5°22	27°41	1°12	29°46	17°31	n.a.	T 21
F 22	17 55 33	28°19'22	2 M 59	8°23	0°33	27°14	0°28	10°17	11°27	5°21	27°43	1°R12	29°42	17°38	n.a.	F 22
S 23	17 59 30	29°16'33	17°29	9°12	29∏56	27°45	0°41	10°R17	11°30	5°20	27°44	1°11	29°39	17°44	n.a.	S 23
S 24	18 3 26	09513'45	2 ~ 22	10° 6	29°18	28°16	0°55	10°17	11°33	5°18	27°46	1° 8	29°36	17°51	n.a.	S 24
M25	18 7 23	1°10'58	17°30	11° 5	28°41	28°47	1° 8	10°17	11°36	5°17	27°47	1° 3	29°33	17°58	n.a.	M25
T 26	18 11 19	2° 8'11	2 ප් 46	12°10	28° 4	29°19	1°22	10°17	11°40	5°16	27°49	0°55	29°30	18° 4	n.a.	T 26
W27	18 15 16	3° 5'25	17°58	13°19	27°27	29°50	1°35	10°17	11°43	5°14	27°51	0°46	29°27	18°11	n.a.	W27
T 28	18 19 13	4° 2'39	2≈56	14°34	26°52	0 ჲ 22	1°48	10°16	11°46	5°13	27°52	0°37	29°23	18°18	n.a.	T 28
F 29	18 23 9	4°59'55	17°30	15°53	26°17	0°54	2° 2	10°16	11°49	5°12	27°54	0°29	29°20	18°24	n.a.	F 29
S 30	18 27 6	5957'11	1 米 37	17 I I7	25 Ⅱ 44	1 ≏ 27	29915	10 米 15	11 Ω 52	5≈10	27 II 55	0 8 22	29 Y 17	18 Ⅱ 31	n.a.	S 30

Delta T = 02h22m39s

JULY 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 31 2	6954'29	15) 14	18 Ⅱ 45	25°R12	1 ≏ 59	29528	10°R14	11 Ω 55	5°R 9	27 II 57	0°R18	29 Υ 14	18耳38	n.a.	S 1
M 2	18 34 59	7°51'47	28°23	20°18	24∏42	2°32	2°42	10) 13	11°59	5≈ 8	27°58	0816	29°11	18°44	n.a.	M 2
T 3	18 38 55	8°49'07	11 ° 6	21°55	24°14	3° 5	2°55	10°13	12° 2	5° 6	28° 0	0°D16	29° 7	18°51	n.a.	T 3
W 4	18 42 52	9°46'27	23°28	23°35	23°47	3°38	3° 8	10°11	12° 5	5° 5	28° 2	0°16	29° 4	18°58	n.a.	W 4
T 5	18 46 48	10°43'50	5 8 35	25°20	23°23	4°12	3°22	10°10	12° 8	5° 3	28° 3	0°R16	29° 1	19° 5	n.a.	T 5
F 6	18 50 45	11°41'13	17°32	27° 8	23° 0	4°45	3°35	10° 9	12°12	5° 2	28° 5	0°15	28°58	19°11	n.a.	F 6
S 7	18 54 42	12°38'37	29°22	28°59	22°40	5°19	3°48	10° 8	12°15	5° 0	28° 6	0°11	28°55	19°18	n.a.	S 7
S 8	18 58 38	13°36'03	11 II 10	0953	22°22	5°53	4° 1	10° 6	12°19	4°59	28° 8	0° 5	28°52	19°25	n.a.	S 8
M 9	19 2 35	14°33'30	23° 0	2°49	22° 7	6°28	4°15	10° 5	12°22	4°57	28° 9	29 Y 56	28°48	19°31	n.a.	M 9
T 10	19 631	15°30'59	4953	4°47	21°54	7° 2	4°28	10° 3	12°25	4°56	28°11	29°45	28°45	19°38	n.a.	T 10
W11	19 10 28	16°28'28	16°52	6°47	21°43	7°37	4°41	10° 1	12°29	4°54	28°13	29°32	28°42	19°45	n.a.	W11
T 12	19 14 24	17°25'59	28°58	8°49	21°34	8°12	4°54	10° 0	12°32	4°53	28°14	29°19	28°39	19°51	n.a.	T 12
F 13	19 18 21	18°23'30	11 .Ω 11	10°51	21°28	8°47	5° 7	9°58	12°36	4°51	28°16	29° 6	28°36	19°58	n.a.	F 13
S 14	19 22 17	19°21'03	23°34	12°54	21°25	9°22	5°21	9°56	12°39	4°50	28°17	28°55	28°33	20° 5	n.a.	S 14
S 15	19 26 14	20°18'37	6Mp 6	14°57	21°D23	9°58	5°34	9°53	12°43	4°48	28°19	28°46	28°29	20°11	n.a.	S 15
M16	19 30 11	21°16'11	18°50	17° 1	21°24	10°33	5°47	9°51	12°47	4°47	28°20	28°40	28°26	20°18	n.a.	M16
T 17	19 34 7	22°13'47	1 ≏ 49	19° 4	21°28	11° 9	6° 0	9°49	12°50	4°45	28°22	28°37	28°23	20°25	n.a.	T 17
W18	19 38 4	23°11'24	15° 4	21° 7	21°33	11°45	6°13	9°47	12°54	4°43	28°23	28°36	28°20	20°32	n.a.	W18
T 19	19 42 0	24° 9'02	28°38	23° 9	21°41	12°21	6°26	9°44	12°57	4°42	28°25	28°36	28°17	20°38	n.a.	T 19
F 20	19 45 57	25° 6'41	12 M 32	25°11	21°51	12°58	6°39	9°42	13° 1	4°40	28°26	28°36	28°13	20°45	n.a.	F 20
S 21	19 49 53	26° 4'21	26°49	27°11	22° 2	13°34	6°52	9°39	13° 4	4°39	28°27	28°34	28°10	20°52	n.a.	S 21
S 22	19 53 50	27° 2'03	11 × 26	29°11	22°16	14°11	7° 5	9°36	13° 8	4°37	28°29	28°30	28° 7	20°58	n.a.	S 22
M23	19 57 46	27°59'45	26°18	1 Q 9	22°32	14°48	7°18	9°33	13°12	4°35	28°30	28°23	28° 4	21° 5	n.a.	M23
T 24	20 1 43	28°57'29	11 る 20	3° 7	22°50	15°25	7°31	9°30	13°15	4°34	28°32	28°14	28° 1	21°12	n.a.	T 24
W25	20 5 40	29°55'15	26°22	5° 3	23°10	16° 2	7°44	9°27	13°19	4°32	28°33	28° 3	27°58	21°18	n.a.	W25
T 26	20 9 36	0 Ω 53'02	11 ≈ 14	6°58	23°31	16°39	7°56	9°24	13°23	4°30	28°35	27°52	27°54	21°25	n.a.	T 26
F 27	20 13 33	1°50'50	25°47	8°51	23°55	17°17	8° 9	9°21	13°27	4°29	28°36	27°42	27°51	21°32	n.a.	F 27
S 28	20 17 29	2°48'40	9 米 55	10°43	24°19	17°54	8°22	9°18	13°30	4°27	28°37	27°33	27°48	21°39	n.a.	S 28
S 29	20 21 26	3°46'32	23°35	12°34	24°46	18°32	8°34	9°15	13°34	4°25	28°39	27°27	27°45	21°45	n.a.	S 29
M30	20 25 22	4°44'25	6 Υ 47	14°23	25°14	19°10	8°47	9°11	13°38	4°24	28°40	27°24	27°42	21°52	n.a.	M30
T 31	20 29 19	5 Ω 42'21	19 Y 33	16 Ω 12	25 Ⅱ 44	19 ≏ 48	999 0	9 米 8	13 Ω 41	4≈22	28 II 41	27 Y 23	27 Y 39	21 II 59	n.a.	T 31

Delta T = 02h22m38s

Julian Calendar 1 July 199 == Greg. Calendar 30 June 199

AUGUST 199 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	20 33 15	6 Ω 40'18	1 8 58	17 Ω 58	26耳15	20 ≏ 26	99512	9°R 4	13 N 45	4°R21	28 Ⅱ 43	27°R23	27 Y 35	22 II 5	n.a.	W 1
T 2	20 37 12	7°38'17	14° 6	19°44	26°48	21° 5	9°25	9 米 1	13°49	4≈19	28°44	27 Y 23	27°32	22°12	n.a.	T 2
F 3	20 41 9	8°36'19	26° 2	21°28	27°22	21°43	9°37	8°57	13°53	4°17	28°45	27°22	27°29	22°19	n.a.	F 3
S 4	20 45 5	9°34'22	7 Ⅱ 53	23°11	27°57	22°22	9°50	8°53	13°56	4°16	28°47	27°18	27°26	22°25	n.a.	S 4
S 5	20 49 2	10°32'28	19°42	24°53	28°33	23° 0	10° 2	8°49	14° 0	4°14	28°48	27°13	27°23	22°32	n.a.	S 5
M 6	20 52 58	11°30'35	19934	26°33	29°11	23°39	10°14	8°46	14° 4	4°12	28°49	27° 4	27°19	22°39	n.a.	M 6
T 7	20 56 55	12°28'44	13°33	28°13	29°50	24°19	10°27	8°42	14° 8	4°11	28°50	26°54	27°16	22°46	n.a.	T 7
W 8	21 0 51	13°26'56	25°39	29°51	0ഇ30	24°58	10°39	8°38	14°11	4° 9	28°52	26°41	27°13	22°52	n.a.	W 8
T 9	21 4 48	14°25'09	7Ω 56	1 m 27	1°11	25°37	10°51	8°34	14°15	4° 8	28°53	26°28	27°10	22°59	n.a.	T 9
F 10	21 8 44	15°23'24	20°23	3° 3	1°53	26°17	11° 3	8°30	14°19	4° 6	28°54	26°16	27° 7	23° 6	n.a.	F 10
S 11	21 12 41	16°21'40	3 Mg 2	4°37	2°36	26°56	11°15	8°25	14°23	4° 4	28°55	26° 5	27° 4	23°12	n.a.	S 11
S 12	21 16 38	17°19'59	15°51	6°11	3°21	27°36	11°27	8°21	14°26	4° 3	28°56	25°57	27° 0	23°19	n.a.	S 12
M13	21 20 34	18°18'19	28°52	7°43	4° 6	28°16	11°39	8°17	14°30	4° 1	28°57	25°51	26°57	23°26	n.a.	M13
T 14	21 24 31	19°16'41	12 º 4	9°14	4°52	28°56	11°51	8°13	14°34	4° 0	28°58	25°48	26°54	23°32	n.a.	T 14
W15	21 28 27	20°15'05	25°28	10°43	5°38	29°36	12° 3	8° 8	14°38	3°58	29° 0	25°D48	26°51	23°39	n.a.	W15
T 16	21 32 24	21°13'30	9 ™ 5	12°12	6°26	0 M .16	12°14	8° 4	14°41	3°56	29° 1	25°48	26°48	23°46	n.a.	T 16
F 17	21 36 20	22°11'57	22°57	13°39	7°15	0°57	12°26	8° 0	14°45	3°55	29° 2	25°R48	26°45	23°53	n.a.	F 17
S 18	21 40 17	23°10'26	7 .₹ 3	15° 5	8° 4	1°37	12°38	7°55	14°49	3°53	29° 3	25°48	26°41	23°59	n.a.	S 18
S 19	21 44 13	24° 8'57	21°24	16°30	8°54	2°18	12°49	7°51	14°53	3°52	29° 4	25°45	26°38	24° 6	n.a.	S 19
M20	21 48 10	25° 7'29	5 궁 55	17°53	9°44	2°59	13° 1	7°46	14°56	3°50	29° 5	25°40	26°35	24°13	n.a.	M20
T 21	21 52 7	26° 6'03	20°34	19°15	10°36	3°40	13°12	7°42	15° 0	3°49	29° 6	25°32	26°32	24°19	n.a.	T 21
W22	21 56 3	27° 4'39	5≈12	20°36	11°28	4°21	13°23	7°37	15° 4	3°47	29° 7	25°23	26°29	24°26	n.a.	W22
T 23	22 0 0	28° 3'16	19°44	21°56	12°21	5° 2	13°34	7°32	15° 8	3°46	29° 8	25°14	26°25	24°33	n.a.	T 23
F 24	22 3 56	29° 1'56	4 ∺ 1	23°14	13°14	5°43	13°46	7°28	15°11	3°44	29° 9	25° 6	26°22	24°39	n.a.	F 24
S 25	22 7 53	0Mg 0'37	17°59	24°31	14° 8	6°24	13°57	7°23	15°15	3°43	29° 9	24°59	26°19	24°46	n.a.	S 25
S 26	22 11 49	0°59'21	1 Y 34	25°46	15° 3	7° 6	14° 8	7°18	15°19	3°42	29°10	24°54	26°16	24°53	n.a.	S 26
M27	22 15 46	1°58'07	14°44	26°59	15°58	7°47	14°19	7°14	15°22	3°40	29°11	24°52	26°13	25° 0	n.a.	M27
T 28	22 19 42	2°56'55	27°31	28°11	16°54	8°29	14°29	7° 9	15°26	3°39	29°12	24°D51	26°10	25° 6	n.a.	T 28
W29	22 23 39	3°55'46	9 8 58	29°21	17°50	9°11	14°40	7° 4	15°29	3°37	29°13	24°52	26° 6	25°13	n.a.	W29
T 30	22 27 36	4°54'39	22° 8	0 ჲ 30	18°47	9°53	14°51	7° 0	15°33	3°36	29°14	24°53	26° 3	25°20	n.a.	T 30
F 31	22 31 32	5 m 53'34	4 I I 6	1 ≏ 36	199544	10 M 35	1599 1	6 米 55	15 Ω 37	3 ≈ 35	29∏14	24°R54	26 ℃ 0	25 Ⅱ 26	n.a.	F 31

Delta T = 02h22m37s

SEPTEMBER 199 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	22 35 29	6 My 52'32	15 Ⅱ 59	2 ≏ 40	209642	11 M .17	159612	6°R50	15 Ω 40	3°R33	29∏15	24°R54	25 Y 57	25 Ⅱ 33	n.a.	S 1
S 2	22 39 25	7°51'32	27°50	3°42	21°41	11°59	15°22	6) €45	15°44	3≈32	29°16	24 Y 51	25°54	25°40	n.a.	S 2
M 3	22 43 22	8°50'34	9 9 544	4°41	22°40	12°41	15°33	6°41	15°47	3°31	29°17	24°47	25°51	25°46	n.a.	M 3
T 4	22 47 18	9°49'39	21°46	5°37	23°39	13°24	15°43	6°36	15°51	3°30	29°17	24°41	25°47	25°53	n.a.	T 4
W 5	22 51 15	10°48'46	4 Ω 0	6°31	24°39	14° 6	15°53	6°31	15°54	3°28	29°18	24°34	25°44	26° 0	n.a.	W 5
T 6	22 55 11	11°47'55	16°26	7°21	25°39	14°49	16° 3	6°27	15°58	3°27	29°19	24°26	25°41	26° 7	n.a.	T 6
F 7	22 59 8	12°47'07	29° 7	8° 8	26°39	15°31	16°13	6°22	16° 1	3°26	29°19	24°18	25°38	26°13	n.a.	F 7
S 8	23 3 5	13°46'21	12 Mg 3	8°51	27°40	16°14	16°23	6°17	16° 5	3°25	29°20	24°11	25°35	26°20	n.a.	S 8
S 9	23 7 1	14°45'37	25°14	9°31	28°42	16°57	16°32	6°13	16° 8	3°24	29°20	24° 6	25°31	26°27	n.a.	S 9
M10	23 10 58	15°44'54	8 ₾ 37	10° 5	29°43	17°40	16°42	6° 8	16°12	3°23	29°21	24° 3	25°28	26°33	n.a.	M10
T 11	23 14 54	16°44'14	22°12	10°35	0 Ω 45	18°23	16°51	6° 3	16°15	3°21	29°21	24°D 2	25°25	26°40	n.a.	T 11
W12	23 18 51	17°43'36	5 M 57	10°59	1°48	19° 6	17° 1	5°59	16°18	3°20	29°22	24° 3	25°22	26°47	n.a.	W12
T 13	23 22 47	18°43'00	19°50	11°18	2°50	19°49	17°10	5°54	16°22	3°19	29°22	24° 4	25°19	26°54	n.a.	T 13
F 14	23 26 44	19°42'26	3 ₹ 51	11°30	3°53	20°33	17°19	5°50	16°25	3°18	29°23	24° 6	25°16	27° 0	n.a.	F 14
S 15	23 30 40	20°41'54	17°58	11°R36	4°57	21°16	17°28	5°45	16°28	3°17	29°23	24°R 6	25°12	27° 7	n.a.	S 15
S 16	23 34 37	21°41'23	2 る 9	11°34	6° 1	22° 0	17°37	5°41	16°32	3°16	29°24	24° 6	25° 9	27°14	n.a.	S 16
M17	23 38 33	22°40'54	16°24	11°25	7° 5	22°43	17°46	5°36	16°35	3°15	29°24	24° 4	25° 6	27°20	n.a.	M17
T 18	23 42 30	23°40'28	0≈38	11° 7	8° 9	23°27	17°55	5°32	16°38	3°15	29°24	24° 1	25° 3	27°27	n.a.	T 18
W19	23 46 27	24°40'02	14°49	10°41	9°14	24°11	18° 3	5°28	16°41	3°14	29°25	23°57	25° 0	27°34	n.a.	W19
T 20	23 50 23	25°39'39	28°52	10° 7	10°18	24°55	18°12	5°23	16°44	3°13	29°25	23°52	24°56	27°40	n.a.	T 20
F 21	23 54 20	26°39'18	12) 43	9°24	11°24	25°39	18°20	5°19	16°47	3°12	29°25	23°48	24°53	27°47	n.a.	F 21
S 22	23 58 16	27°38'58	26°20	8°33	12°29	26°23	18°28	5°15	16°51	3°11	29°26	23°45	24°50	27°54	n.a.	S 22
S 23	0 2 13	28°38'41	9 Ƴ 39	7°34	13°35	27° 7	18°36	5°11	16°54	3°10	29°26	23°43	24°47	28° 1	n.a.	S 23
M24	0 6 9	29°38'26	22°39	6°29	14°41	27°51	18°44	5° 7	16°57	3°10	29°26	23°D42	24°44	28° 7	n.a.	M24
T 25	0 10 6	0 ჲ 38'13	5 8 21	5°18	15°47	28°35	18°52	5° 3	17° 0	3° 9	29°26	23°43	24°41	28°14	n.a.	T 25
W26	0 14 2	1°38'02	17°46	4° 4	16°54	29°19	19° 0	4°59	17° 3	3° 8	29°26	23°44	24°37	28°21	n.a.	W26
T 27	0 17 59	2°37'54	29°56	2°48	18° 0	0 ,₹ 4	19° 7	4°55	17° 5	3° 8	29°26	23°46	24°34	28°27	n.a.	T 27
F 28	0 21 56	3°37'48	11 Ⅱ 56	1°33	19° 7	0°48	19°14	4°51	17° 8	3° 7	29°27	23°47	24°31	28°34	n.a.	F 28
S 29	0 25 52	4°37'44	23°49	0°22	20°15	1°33	19°22	4°47	17°11	3° 6	29°27	23°48	24°28	28°41	n.a.	S 29
S 30	0 29 49	5 ₽ 37'42	59541	29 M 15	21 \O 22	2 √ 17	19529	4) €43	17 Ω 14	3≈ 6	29∏27	23°R49	24 Y 25	28 Ⅱ 48	n.a.	S 30

Delta T = 02h22m37s

Julian Calendar 1 Sept. 199 == Greg. Calendar 31 Aug. 199

OCTOBER 199 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
M 1	0 33 45	6 ₽ 37'43	17936	28°R15	22 \Omega 30	3 ∡ 7 2	19936	4°R40	17 Ω 17	3°R 5	29∏27	23°R48	24 Y 22	28∏54	n.a.	M 1
T 2	0 37 42	7°37'46	29°39	27 m 25	23°38	3°47	19°43	4) €36	17°20	3≈ 5	29°R27	23 Y 47	24°18	29° 1	n.a.	T 2
W 3	0 41 38	8°37'51	11 Ω 54	26°44	24°46	4°32	19°49	4°33	17°22	3° 4	29°27	23°46	24°15	29° 8	n.a.	W 3
T 4	0 45 35	9°37'58	24°25	26°15	25°54	5°16	19°56	4°29	17°25	3° 4	29°27	23°43	24°12	29°14	n.a.	T 4
F 5	0 49 31	10°38'07	7 M p 14	25°57	27° 2	6° 1	20° 2	4°26	17°28	3° 4	29°27	23°41	24° 9	29°21	n.a.	F 5
S 6	0 53 28	11°38'18	20°23	25°D51	28°11	6°46	20° 8	4°23	17°30	3° 3	29°26	23°40	24° 6	29°28	n.a.	S 6
S 7	0 57 25	12°38'32	3 ₾ 52	25°56	29°20	7°31	20°14	4°20	17°33	3° 3	29°26	23°39	24° 2	29°35	n.a.	S 7
M 8	1 1 21	13°38'47	17°39	26°12	0 m 29	8°17	20°20	4°16	17°35	3° 3	29°26	23°D38	23°59	29°41	n.a.	M 8
T 9	1 5 18	14°39'04	1 M .41	26°38	1°38	9° 2	20°26	4°13	17°38	3° 2	29°26	23°38	23°56	29°48	n.a.	T 9
W10	1 9 14	15°39'23	15°54	27°13	2°48	9°47	20°32	4°10	17°40	3° 2	29°26	23°39	23°53	29°55	n.a.	W10
T 11	1 13 11	16°39'44	0 , 714	27°57	3°57	10°32	20°37	4° 8	17°42	3° 2	29°26	23°39	23°50	099 1	n.a.	T 11
F 12	1 17 7	17°40'06	14°36	28°48	5° 7	11°18	20°42	4° 5	17°45	3° 2	29°25	23°40	23°47	0° 8	n.a.	F 12
S 13	1 21 4	18°40'30	28°57	29°45	6°17	12° 3	20°47	4° 2	17°47	3° 2	29°25	23°40	23°43	0°15	n.a.	S 13
S 14	1 25 0	19°40'55	13 る 12	0 ჲ 49	7°27	12°49	20°52	4° 0	17°49	3° 1	29°25	23°40	23°40	0°22	n.a.	S 14
M15	1 28 57	20°41'22	27°20	1°57	8°37	13°34	20°57	3°57	17°51	3° 1	29°24	23°R40	23°37	0°28	n.a.	M15
T 16	1 32 54	21°41'50	11 ≈ 19	3°10	9°47	14°20	21° 2	3°55	17°54	3°D 1	29°24	23°40	23°34	0°35	n.a.	T 16
W17	1 36 50	22°42'20	25° 7	4°27	10°58	15° 5	21° 6	3°52	17°56	3° 1	29°24	23°40	23°31	0°42	n.a.	W17
T 18	1 40 47	23°42'51	8) (43	5°47	12° 8	15°51	21°10	3°50	17°58	3° 1	29°23	23°D40	23°28	0°48	n.a.	T 18
F 19	1 44 43	24°43'23	22° 7	7° 9	13°19	16°37	21°14	3°48	18° 0	3° 2	29°23	23°40	23°24	0°55	n.a.	F 19
S 20	1 48 40	25°43'56	5 Ƴ 17	8°34	14°30	17°23	21°18	3°46	18° 2	3° 2	29°22	23°40	23°21	1° 2	n.a.	S 20
S 21	1 52 36	26°44'32	18°14	10° 0	15°41	18° 9	21°22	3°44	18° 4	3° 2	29°22	23°R40	23°18	1° 8	n.a.	S 21
M22	1 56 33	27°45'08	0 8 57	11°28	16°52	18°54	21°26	3°42	18° 6	3° 2	29°21	23°40	23°15	1°15	n.a.	M22
T 23	2 0 29	28°45'47	13°27	12°58	18° 3	19°40	21°29	3°41	18° 7	3° 2	29°21	23°40	23°12	1°22	n.a.	T 23
W24	2 4 26	29°46'27	25°45	14°28	19°14	20°26	21°32	3°39	18° 9	3° 2	29°20	23°40	23° 8	1°29	n.a.	W24
T 25	2 8 22	0 M 47'08	7∏52	15°59	20°26	21°12	21°35	3°38	18°11	3° 3	29°20	23°39	23° 5	1°35	n.a.	T 25
F 26	2 12 19	1°47'51	19°51	17°31	21°38	21°58	21°38	3°36	18°12	3° 3	29°19	23°38	23° 2	1°42	n.a.	F 26
S 27	2 16 16	2°48'36	19544	19° 4	22°49	22°44	21°41	3°35	18°14	3° 3	29°19	23°36	22°59	1°49	n.a.	S 27
S 28	2 20 12	3°49'23	13°35	20°37	24° 1	23°31	21°43	3°34	18°16	3° 4	29°18	23°35	22°56	1°55	n.a.	S 28
M29	2 24 9	4°50'11	25°29	22°10	25°13	24°17	21°45	3°33	18°17	3° 4	29°17	23°35	22°53	2° 2	n.a.	M29
T 30	2 28 5	5°51'01	$7\Omega_{29}$	23°44	26°25	25° 3	21°47	3°32	18°19	3° 5	29°17	23°D34	22°49	2° 9	n.a.	T 30
W31	2 32 2	6M51'52	19 Ω 41	25 ≏ 18	27 m 37	25 ₹ 49	219549	3 ∺ 31	$18\Omega_{20}$	3≈ 5	29耳16	23 Y 35	22 Y 46	29916	n.a.	W31

Delta T = 02h22m36s

NOVEMBER 199 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	o K	Day
T 1	2 35 58	7 M 52'45	2 Mp 10	26 ♀ 51	28 m 50	26 ₹ 35	21951	3°R30	18 N 21	3≈ 6	29°R15	23 Y 36	22 Y 43	29522	n.a.	T 1
F 2	2 39 55	8°53'39	14°58	28°25	0 호 2	27°22	21°52	3 ∺ 30	18°23	3° 6	29∏15	23°37	22°40	2°29	n.a.	F 2
S 3	2 43 52	9°54'35	28°10	29°59	1°14	28° 8	21°54	3°29	18°24	3° 7	29°14	23°38	22°37	2°36	n.a.	S 3
S 4	2 47 48	10°55'32	11 ≏ 47	1 M .34	2°27	28°55	21°55	3°29	18°25	3° 7	29°13	23°39	22°33	2°42	n.a.	S 4
M 5	2 51 45	11°56'30	25°48	3° 8	3°39	29°41	21°55	3°28	18°26	3° 8	29°12	23°R40	22°30	2°49	n.a.	M 5
T 6	2 55 41	12°57'30	10 M .11	4°42	4°52	0 궁 27	21°56	3°28	18°27	3° 9	29°11	23°39	22°27	2°56	n.a.	T 6
W 7	2 59 38	13°58'31	24°51	6°16	6° 5	1°14	21°57	3°D28	18°28	3° 9	29°11	23°37	22°24	3° 3	n.a.	W 7
T 8	3 3 34	14°59'32	9 才 40	7°50	7°18	2° 0	21°57	3°28	18°29	3°10	29°10	23°35	22°21	3° 9	n.a.	T 8
F 9	3 7 31	16° 0'35	2 <u>4</u> °32	9°24	8°31	2°47	21°R57	3°28	18°30	3°11	29° 9	23°31	22°18	3°16	n.a.	F 9
S 10	3 11 27	17° 1'39	9 궁 17	10°58	9°44	3°34	21°57	3°28	18°31	3°12	29° 8	23°28	22°14	3°23	n.a.	S 10
S 11	3 15 24	18° 2'43	23°49	12°32	10°57	4°20	21°57	3°29	18°32	3°13	29° 7	23°26	22°11	3°30	n.a.	S 11
M12	3 19 21	19° 3'48	8 ≈ 5	14° 6	12°10	5° 7	21°56	3°29	18°33	3°14	29° 6	23°24	22° 8	3°36	n.a.	M12
T 13	3 23 17	20° 4'53	22° 1	15°40	13°23	5°53	21°55	3°30	18°33	3°15	29° 5	23°D24	22° 5	3°43	n.a.	T 13
W14	3 27 14	21° 5'59	5 ₩ 39	17°14	14°36	6°40	21°55	3°30	18°34	3°16	29° 4	23°24	22° 2	3°50	n.a.	W14
T 15	3 31 10	22° 7'06	18°58	18°48	15°50	7°27	21°54	3°31	18°35	3°16	29° 3	23°26	21°59	3°56	n.a.	T 15
F 16	3 35 7	23° 8'12	2 Υ 0	20°23	17° 3	8°14	21°52	3°32	18°35	3°18	29° 2	23°28	21°55	4° 3	n.a.	F 16
S 17	3 39 3	24° 9'20	14°48	21°57	18°16	9° 0	21°51	3°33	18°36	3°19	29° 1	23°29	21°52	4°10	n.a.	S 17
S 18	3 43 0	25°10'27	27°23	23°31	19°30	9°47	21°49	3°34	18°36	3°20	29° 0	23°R29	21°49	4°17	n.a.	S 18
M19	3 46 56	26°11'36	9 8 48	25° 6	20°43	10°34	21°47	3°35	18°36	3°21	28°59	23°28	21°46	4°23	n.a.	M19
T 20	3 50 53	27°12'45	22° 3	26°40	21°57	11°20	21°45	3°37	18°37	3°22	28°58	23°25	21°43	4°30	n.a.	T 20
W21	3 54 50	28°13'54	4 Ⅱ 11	28°15	23°11	12° 7	21°43	3°38	18°37	3°23	28°57	23°20	21°39	4°37	n.a.	W21
T 22	3 58 46	29°15'04	16°12	29°50	24°24	12°54	21°40	3°40	18°37	3°24	28°56	23°14	21°36	4°43	n.a.	T 22
F 23	4 2 43	0 ∡ 16'15	28° 8	1 ₹ 25	25°38	13°41	21°38	3°41	18°37	3°26	28°55	23° 6	21°33	4°50	n.a.	F 23
S 24	4 6 39	1°17'26	1099 0	3° 0	26°52	14°28	21°35	3°43	18°37	3°27	28°54	22°59	21°30	4°57	n.a.	S 24
S 25	4 10 36	2°18'38	21°51	4°35	28° 6	15°14	21°32	3°45	18°R37	3°28	28°52	22°52	21°27	5° 4	n.a.	S 25
M26	4 14 32	3°19'51	3 Ω 44	6°11	29°20	16° 1	21°29	3°47	18°37	3°29	28°51	22°46	21°24	5°10	n.a.	M26
T 27	4 18 29	4°21'04	15°43	7°47	0 M .34	16°48	21°25	3°49	18°37	3°31	28°50	22°42	21°20	5°17	n.a.	T 27
W28	4 22 25	5°22'17	27°51	9°23	1°48	17°35	21°22	3°51	18°37	3°32	28°49	22°40	21°17	5°24	n.a.	W28
T 29	4 26 22	6°23'31	10 m 14	10°59	3° 2	18°22	21°18	3°53	18°37	3°34	28°48	22°D40	21°14	5°30	n.a.	T 29
F 30	4 30 19	7 . ₹124'46	22 Mp 55	12 × 35	4 M .16	19 る 9	219514	3 ∺ 56	18 Ω 37	3≈35	28∏47	22 Υ 41	21 Υ 11	5 9 37	n.a.	F 30

Delta T = 02h22m35s

Julian Calendar 1 Nov. 199 == Greg. Calendar 31 Oct. 199

DECEMBER 199 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 34 15	8 ∡ 126′01	6₾ 1	14 × 12	5 M 30	19 궁 56	21°R10	3) ₹58	18°R36	3≈36	28°R45	22 Y 42	21 Y 8	59544	n.a.	S 1
S 2	4 38 12	9°27'16	19°33	15°49	6°44	20°42	2195 6	4° 1	18 Ω 36	3°38	28∏44	22°R43	21° 5	5°51	n.a.	S 2
M 3	4 42 8	10°28'32	3 M .34	17°26	7°58	21°29	21° 1	4° 4	18°36	3°39	28°43	22°43	21° 1	5°57	n.a.	M 3
T 4	4 46 5	11°29'48	18° 3	19° 4	9°12	22°16	20°56	4° 6	18°35	3°41	28°42	22°40	20°58	6° 4	n.a.	T 4
W 5	4 50 1	12°31'04	2 ₹ 55	20°41	10°26	23° 3	20°52	4° 9	18°35	3°43	28°41	22°35	20°55	6°11	n.a.	W 5
T 6	4 53 58	13°32'21	1 <u>8</u> ° 4	22°19	11°41	23°50	20°47	4°12	18°34	3°44	28°39	22°28	20°52	6°17	n.a.	T 6
F 7	4 57 55	14°33'37	3 る 18	23°57	12°55	24°37	20°42	4°15	18°33	3°46	28°38	22°20	20°49	6°24	n.a.	F 7
S 8	5 1 51	15°34'53	18°28	25°35	14° 9	25°24	20°36	4°19	18°33	3°47	28°37	22°12	20°45	6°31	n.a.	S 8
S 9	5 5 48	16°36'09	3≈23	27°13	15°23	26°11	20°31	4°22	18°32	3°49	28°36	22° 4	20°42	6°38	n.a.	S 9
M10	5 9 44	17°37'24	17°56	28°51	16°38	26°58	20°25	4°25	18°31	3°51	28°34	21°58	20°39	6°44	n.a.	M10
T 11	5 13 41	18°38'39	2) 3	0 궁 29	17°52	27°44	20°19	4°29	18°30	3°53	28°33	21°55	20°36	6°51	n.a.	T 11
W12	5 17 37	19°39'53	15°44	2° 7	19° 7	28°31	20°13	4°32	18°29	3°54	28°32	21°D53	20°33	6°58	n.a.	W12
T 13	5 21 34	20°41'07	28°59	3°45	20°21	29°18	20° 7	4°36	18°28	3°56	28°30	21°53	20°30	7° 5	n.a.	T 13
F 14	5 25 30	21°42'20	11 Y 52	5°22	21°35	0≈ 5	20° 1	4°40	18°27	3°58	28°29	21°54	20°26	7°11	n.a.	F 14
S 15	5 29 27	22°43'32	24°27	6°59	22°50	0°52	19°55	4°44	18°26	4° 0	28°28	21°R55	20°23	7°18	n.a.	S 15
S 16	5 33 24	23°44'44	6 8 48	8°34	24° 4	1°39	19°48	4°48	18°25	4° 1	28°27	21°53	20°20	7°25	n.a.	S 16
M17	5 37 20	24°45'55	18°59	10° 9	25°19	2°26	19°42	4°52	18°24	4° 3	28°25	21°50	20°17	7°31	n.a.	M17
T 18	5 41 17	25°47'05	1 II 2	11°43	26°33	3°12	19°35	4°56	18°23	4° 5	28°24	21°43	20°14	7°38	n.a.	T 18
W19	5 45 13	26°48'15	13° 1	13°14	27°48	3°59	19°28	5° 0	18°21	4° 7	28°23	21°34	20°11	7°45	n.a.	W19
T 20	5 49 10	27°49'24	24°56	14°44	29° 2	4°46	19°21	5° 4	18°20	4° 9	28°21	21°22	20° 7	7°52	n.a.	T 20
F 21	5 53 6	28°50'33	69649	16°12	0 ₹ 16	5°33	19°14	5° 9	18°19	4°11	28°20	21° 9	20° 4	7°58	n.a.	F 21
S 22	5 57 3	29°51'41	18°41	17°36	1°31	6°19	19° 7	5°13	18°17	4°13	28°19	20°55	20° 1	8° 5	n.a.	S 22
S 23	6 1 0	0 ප් 52'48	0 Ω 34	18°57	2°46	7° 6	19° 0	5°18	18°16	4°15	28°17	20°42	19°58	8°12	n.a.	S 23
M24	6 4 56	1°53'55	12°30	20°14	4° 0	7°53	18°53	5°23	18°14	4°17	28°16	20°31	19°55	8°18	n.a.	M24
T 25	6 8 53	2°55'01	24°31	21°27	5°15	8°40	18°45	5°27	18°13	4°19	28°15	20°22	19°51	8°25	n.a.	T 25
W26	6 12 49	3°56'07	6 m 40	22°33	6°29	9°26	18°38	5°32	18°11	4°21	28°14	20°16	19°48	8°32	n.a.	W26
T 27	6 16 46	4°57'11	19° 0	23°34	7°44	10°13	18°30	5°37	18°10	4°23	28°12	20°13	19°45	8°39	n.a.	T 27
F 28	6 20 42	5°58'16	1 ≏ 37	24°27	8°58	11° 0	18°23	5°42	18° 8	4°25	28°11	20°D12	19°42	8°45	n.a.	F 28
S 29	6 24 39	6°59'19	14°34	25°13	10°13	11°46	18°15	5°47	18° 6	4°27	28°10	20°R12	19°39	8°52	n.a.	S 29
S 30	6 28 35	8° 0'22	27°56	25°49	11°27	12°33	18° 7	5°52	18° 4	4°29	28° 8	20°12	19°36	8°59	n.a.	S 30
M31	6 32 32	9 ට 1'25	11 M .46	26 궁 16	12 才 42	13 ≈ 19	1895 0	5 ¥ 57	18 N 3	4≈31	28耳 7	20 Υ 10	19 Y 32	995 6	n.a.	M31

Delta T = 02h22m34s