

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 3800 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 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 44 55	10 ට 13'17	27 m 26	17°R53	23 M 34	12) 8	14≈56	22°R 7	8°R50	0≈17	16 Y 39	23°R22	21 M 59	0 Ⅱ 40	21궁 4	W 1
T 2	6 48 52	11°14'02	11 º 1	16 පි 40	24°37	12°54	15° 9	2295 3	8 Ω 47	0°20	16°39	23°D22	21°56	0°47	21°10	T 2
F 3	6 52 48	12°14'48	24°54	15°22	25°40	13°40	15°21	21°58	8°45	0°22	16°39	23 M 22	21°53	0°53	21°17	F 3
S 4	6 56 45	13°15'36	9 M 4	13°59	26°43	14°25	15°34	21°53	8°43	0°24	16°39	23°23	21°50	1° 0	21°23	S 4
S 5	7 0 41	14°16'25	23°31	12°36	27°46	15°11	15°47	21°48	8°41	0°26	16°39	23°R24	21°46	1° 7	21°29	S 5
M 6	7 4 38	15°17'15	8 ∡ 12	11°15	28°50	15°57	16° 0	21°43	8°38	0°28	16°39	23°23	21°43	1°13	21°36	M 6
T 7	7 8 3 5	16°18'07	23° 1	9°59	29°54	16°42	16°13	21°38	8°36	0°31	16°39	23°20	21°40	1°20	21°42	T 7
W 8	7 12 31	17°18'59	7 云 53	8°50	0 ,₹ 59	17°28	16°26	21°33	8°34	0°33	16°40	23°14	21°37	1°27	21°48	W 8
T 9	7 16 28	18°19'53	22°39	7°50	2° 3	18°14	16°39	21°28	8°31	0°35	16°40	23° 6	21°34	1°33	21°55	T 9
F 10	7 20 24	19°20'47	7≈10	6°59	3° 9	19° 0	16°53	21°24	8°29	0°37	16°40	22°57	21°31	1°40	22° 1	F 10
S 11	7 24 21	20°21'43	21°19	6°20	4°14	19°46	17° 6	21°19	8°27	0°39	16°40	22°47	21°27	1°46	22° 7	S 11
S 12	7 28 17	21°22'38	5) 3	5°52	5°19	20°32	17°19	21°14	8°24	0°42	16°41	22°38	21°24	1°53	22°14	S 12
M13	7 32 14	22°23'35	18°20	5°35	6°25	21°18	17°32	21° 9	8°22	0°44	16°41	22°31	21°21	2° 0	22°20	M13
T 14	7 36 10	23°24'31	1 Y 11	5°D28	7°31	22° 4	17°46	21° 4	8°19	0°46	16°41	22°26	21°18	2° 6	22°27	T 14
W15	7 40 7	24°25'29	13°39	5°32	8°37	22°49	17°59	20°59	8°17	0°48	16°42	22°23	21°15	2°13	22°33	W15
T 16	7 44 4	25°26'26	25°48	5°45	9°44	23°35	18°13	20°54	8°14	0°51	16°42	22°D23	21°12	2°20	22°39	T 16
F 17	7 48 0	26°27'24	7 8 45	6° 6	10°51	24°21	18°26	20°49	8°12	0°53	16°42	22°23	21° 8	2°26	22°46	F 17
S 18	7 51 57	27°28'23	19°34	6°35	11°58	25° 7	18°40	20°44	8° 9	0°55	16°43	22°R24	21° 5	2°33	22°52	S 18
S 19	7 55 53	28°29'21	1Ⅲ20	7°11	13° 5	25°53	18°53	20°39	8° 7	0°58	16°43	22°23	21° 2	2°40	22°58	S 19
M20	7 59 50	29°30'21	13°10	7°53	14°12	26°39	19° 7	20°35	8° 4	1° 0	16°44	22°21	20°59	2°46	23° 5	M20
T 21	8 3 46	0≈31'20	25° 6	8°41	15°20	27°25	19°21	20°30	8° 2	1° 2	16°44	22°16	20°56	2°53	23°11	T 21
W22	8 7 43	1°32'20	<i>7</i> 9512	9°33	16°28	28°11	19°34	20°25	7°59	1° 4	16°45	22° 8	20°52	3° 0	23°17	W22
T 23	8 11 39	2°33'20	19°31	10°30	17°36	28°57	19°48	20°20	7°57	1° 7	16°45	21°58	20°49	3° 6	23°23	T 23
F 24	8 15 36	3°34'21	2 N 4	11°30	18°44	29°43	20° 2	20°15	7°54	1° 9	16°46	21°46	20°46	3°13	23°30	F 24
S 25	8 19 33	4°35'21	14°51	12°34	19°52	0 Υ 29	20°16	20°11	7°51	1°11	16°47	21°33	20°43	3°20	23°36	S 25
S 26	8 23 29	5°36'23	27°50	13°41	21° 1	1°15	20°29	20° 6	7°49	1°13	16°47	21°20	20°40	3°26	23°42	S 26
M27	8 27 26	6°37'24	11 Mp 2	14°50	22° 9	2° 1	20°43	20° 1	7°46	1°16	16°48	21° 9	20°37	3°33	23°48	M27
T 28	8 31 22	7°38'26	24°24	16° 2	23°18	2°47	20°57	19°57	7°44	1°18	16°49	21° 0	20°33	3°39	23°55	T 28
W29	8 35 19	8°39'28	7 ≏ 56	17°15	24°27	3°33	21°11	19°52	7°41	1°20	16°49	20°53	20°30	3°46	24° 1	W29
T 30	8 39 15	9°40'31	21°38	18°31	25°36	4°19	21°25	19°48	7°38	1°22	16°50	20°50	20°27	3°53	24° 7	T 30
F 31	8 43 12	10≈41'34	5 M 29	19 る 48	26 × 746	5 ℃ 5	21≈39	199543	7Ω 36	1≈25	16 Y 51	20 M 49	20 M 24	3 Ⅱ 59	24 궁 13	F 31

Delta T = 02h56m12s

FEBRUARY 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
		_	_		·	_			-							
S 1	8 47 8	11≈42'38	19 M 29	21중 7	27 × 755	5 Ƴ 51	21≈53	19°R39	7°R33	1≈27	16 Y 52	20°R49	20M21	4 I I 6	24 궁 19	S 1
S 2	8 51 5	12°43'43	3 ∡ 139	22°27	29° 5	6°37	22° 7	19935	7 Ω 31	1°29	16°52	20 M 49	20°18	4°13	24°25	S 2
M 3	8 55 2	13°44'47	17°56	23°48	0 궁 15	7°23	22°21	19°30	7°28	1°31	16°53	20°47	20°14	4°19	24°32	M 3
T 4	8 58 58	14°45'52	2 云 20	25°10	1°25	8° 9	22°35	19°26	7°26	1°34	16°54	20°42	20°11	4°26	24°38	T 4
W 5	9 2 55	15°46'57	16°46	26°33	2°35	8°55	22°49	19°22	7°23	1°36	16°55	20°34	20° 8	4°33	24°44	W 5
T 6	9 6 51	16°48'03	1≈ 8	27°57	3°45	9°41	23° 3	19°18	7°21	1°38	16°56	20°24	20° 5	4°39	24°50	T 6
F 7	9 10 48	17°49'08	15°20	29°22	4°55	10°27	23°17	19°14	7°18	1°40	16°57	20°11	20° 2	4°46	24°56	F 7
S 8	9 14 44	18°50'13	29°17	0≈48	6° 5	11°13	23°31	19°10	7°15	1°42	16°58	19°58	19°58	4°53	25° 2	S 8
S 9	9 18 41	19°51'17	12 米 53	2°14	7°16	11°59	23°45	19° 6	7°13	1°45	16°58	19°46	19°55	4°59	25° 8	S 9
M10	9 22 38	20°52'22	26° 7	3°42	8°27	12°45	23°59	19° 2	7°10	1°47	16°59	19°35	19°52	5° 6	25°13	M10
T 11	9 26 34	21°53'26	8 Υ 58	5° 9	9°37	13°31	24°13	18°58	7° 8	1°49	17° 0	19°27	19°49	5°13	25°19	T 11
W12	9 30 31	22°54'29	21°27	6°38	10°48	14°17	24°27	18°55	7° 6	1°51	17° 1	19°22	19°46	5°19	25°25	W12
T 13	9 34 27	23°55'32	3 8 38	8° 7	11°59	15° 3	24°41	18°51	7° 3	1°53	17° 2	19°20	19°43	5°26	25°31	T 13
F 14	9 38 24	24°56'34	15°36	9°37	13°10	15°49	24°55	18°48	7° 1	1°55	17° 3	19°19	19°39	5°33	25°37	F 14
S 15	9 42 20	25°57'36	27°26	11° 7	14°21	16°35	25°10	18°44	6°58	1°57	17° 4	19°19	19°36	5°39	25°42	S 15
S 16	9 46 17	26°58'37	9П14	12°38	15°32	17°21	25°24	18°41	6°56	2° 0	17° 5	19°19	19°33	5°46	25°48	S 16
M17	9 50 13	27°59'37	21° 5	14° 9	16°43	18° 7	25°38	18°38	6°53	2° 2	17° 7	19°17	19°30	5°52	25°54	M17
T 18	9 54 10	29° 0'37	395 4	15°41	17°55	18°52	25°52	18°35	6°51	2° 4	17° 8	19°12	19°27	5°59	25°59	T 18
W19	9 58 6	0₩ 1'36	15°15	17°14	19° 6	19°38	26° 6	18°32	6°49	2° 6	17° 9	19° 5	19°24	6° 6	26° 5	W19
T 20	10 2 3	1° 2'34	27°43	18°47	20°18	20°24	26°20	18°29	6°46	2°8	17°10	18°55	19°20	6°12	26°10	T 20
F 21	10 6 0	2° 3'31	10 Ω 29	20°21	21°29	21°10	26°34	18°26	6°44	2°10	17°11	18°43	19°17	6°19	26°16	F 21
S 22	10 9 56	3° 4'28	23°33	21°55	22°41	21°56	26°48	18°23	6°42	2°12	17°12	18°30	19°14	6°26	26°21	S 22
S 23	10 13 53	4° 5'24	6 m 54	23°30	23°53	22°41	27° 2	18°20	6°40	2°14	17°13	18°18	19°11	6°32	26°27	S 23
M24	10 17 49	5° 6'19	20°31	25° 6	25° 4	23°27	27°16	18°18	6°38	2°16	17°15	18° 6	19° 8	6°39	26°32	M24
T 25	10 21 46	6° 7'13	4 ₽ 19	26°42	26°16	24°13	27°30	18°15	6°35	2°18	17°16	17°57	19° 4	6°46	26°37	T 25
W26	10 25 42	7° 8'07	18°16	28°19	27°28	24°58	27°44	18°13	6°33	2°20	17°17	17°51	19° 1	6°52	26°43	W26
T 27	10 29 39	8° 9'00	2 M .17	29°57	28°40	25°44	27°58	18°10	6°31	2°22	17°18	17°48	18°58	6°59	26°48	T 27
F 28	10 33 35	9 ∺ 9'53	16M22	1) 35	29 궁 52	26 Y 29	28≈12	1895 8	6Ω 29	2≈24	17 Y 20	17°D47	18 M 55	7 I I 6	26 궁 53	F 28

Delta T = 02h56m13s

MARCH 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	V	ß	Ç	ķ	Day
S 1	10 37 32	10) (10′45	0 ∡ 127	3): 14	1≈ 4	27 Y 15	28 ≈ 26	18°R 6	6°R27	2≈26	17 Y 21	17 M 47	18 M 52	7 Ⅱ 12	26 පි 58	S 1
S 2	10 41 29	11°11'37	14°33	4°53	2°17	28° 1	28°40	1895 4	6Ω 25	2°27	17°22	17°R48	18°49	7°19	27° 3	S 2
M 3	10 45 25	12°12'28	28°38	6°34	3°29	28°46	28°54	18° 2	6°23	2°29	17°23	17°46	18°45	7°26	27° 8	M 3
T 4	10 49 22	13°13'18	12 ප් 41	8°15	4°41	29°32	29° 8	18° 0	6°21	2°31	17°25	17°43	18°42	7°32	27°13	T 4
W 5	10 53 18	14°14'08	26°40	9°57	5°54	0817	29°22	17°59	6°19	2°33	17°26	17°37	18°39	7°39	27°18	W 5
T 6	10 57 15	15°14'57	10≈34	11°39	7° 6	1° 2	29°36	17°57	6°17	2°35	17°27	17°28	18°36	7°46	27°23	T 6
F 7	11 111	16°15'45	24°19	13°22 15° 7	8°19	1°48	29°50	17°56	6°16	2°37	17°29	17°18	18°33	7°52	27°28	F 7
S 8	11 5 8	17°16'31	7 ∺ 51		9°31	2°33	0 ∺ 4	17°54	6°14	2°38	17°30	17° 7	18°29	7°59	27°32	S 8
S 9	11 9 4	18°17'17	21° 8	16°51	10°44	3°19	0°17	17°53	6°12	2°40	17°32	16°57	18°26	8° 5	27°37	S 9
M10	11 13 1	19°18'02	4Υ 8	18°37	11°56	4° 4	0°31	17°52	6°10	2°42	17°33	16°48	18°23	8°12	27°42	M10
T 11	11 16 58	20°18'45	16°50	20°24	13° 9	4°49	0°45	17°51	6° 9 6° 7	2°43	17°34	16°41	18°20	8°19	27°46	T 11
W12 T 13	11 20 54 11 24 51	21°19'27 22°20'08	29°14 11 8 24	22°11 23°59	14°22 15°34	5°34 6°20	0°59 1°12	17°50 17°49	6° 7 6° 6	2°45 2°47	17°36 17°37	16°37 16°D35	18°17 18°14	8°25 8°32	27°51 27°55	W12 T 13
F 14	11 24 31	22 20 08 23°20'47	23°22	25°47	15°34 16°47	7° 5	1°26	17°49	6° 4	2°48	17°39	16°35	18°10	8°39	27 33 28° 0	F 14
S 15	11 32 44	24°21'25	5 Ⅱ 12	27°37	18° 0	7°50	1°40	17°48	6° 3	2°50	17°40	16°36	18° 7	8°45	28° 4	S 15
			17° 0	29°27	19°13	8°35			6° 1				18° 4	8°52	28° 8	S 16
S 16 M17	11 36 40 11 40 37	25°22'01 26°22'36	28°51	29°27 1 Υ 17	20°26	9°20	1°53 2° 7	17°48 17°47	6° 0	2°51 2°53	17°41 17°43	16°38 16°R38	18° 4	8°52 8°59	28° 8 28°12	M17
T 18	11 44 33	20°22'30° 27°23'09	10950	3° 8	20°20 21°39	10° 5	2°20	17°47	5°58	2°55	17°44	16°37	17°58	9° 5	28°16	T 18
W19	11 48 30	28°23'40	23° 3	5° 0	22°52	10°50	2°34	17°47	5°57	2°56	17°46	16°34	17°55	9°12	28°20	W19
T 20	11 52 27	29°24'10	5Ω33	6°52	24° 5	11°35	2°47	17°D47	5°56	2°57	17°47	16°28	17°51	9°19	28°24	T 20
F 21	11 56 23	0 Υ 24'38	18°24	8°43	25°18	12°20	3° 0	17°47	5°55	2°59	17°49	16°22	17°48	9°25	28°28	F 21
S 22	12 0 20	1°25'04	1 m 37	10°35	26°31	13° 5	3°14	17°47	5°53	3° 0	17°50	16°14	17°45	9°32	28°32	S 22
S 23	12 4 16	2°25'29	15°14	12°27	27°44	13°50	3°27	17°47	5°52	3° 2	17°52	16° 6	17°42	9°39	28°36	S 23
M24	12 8 13	3°25'52	29°10	14°18	28°57	14°35	3°40	17°48	5°51	3° 3	17°53	15°59	17°39	9°45	28°40	M24
T 25	12 12 9	4°26'14	13 ≏ 23	16° 8	0 ∺ 10	15°19	3°53	17°48	5°50	3° 4	17°55	15°54	17°35	9°52	28°43	T 25
W26	12 16 6	5°26'34	27°47	17°58	1°23	16° 4	4° 6	17°49	5°49	3° 6	17°56	15°50	17°32	9°59	28°47	W26
T 27	12 20 2	6°26'52	12 M .16	19°46	2°37	16°49	4°19	17°50	5°48	3° 7	17°58	15°D49	17°29	10° 5	28°50	T 27
F 28	12 23 59	7°27'09	26°45	21°32	3°50	17°33	4°32	17°51	5°47	3° 8	17°59	15°49	17°26	10°12	28°54	F 28
S 29	12 27 55	8°27'25	11 × 10	23°15	5° 3	18°18	4°45	17°52	5°47	3° 9	18° 1	15°51	17°23	10°19	28°57	S 29
S 30	12 31 52	9°27'40	25°26	24°56	6°16	19° 3	4°58	17°53	5°46	3°11	18° 3	15°52	17°20	10°25	29° 0	S 30
M31	12 35 49	10 Y 27'53	9 궁 33	26 Y 34	7 ∺ 30	19 8 47	5) (11	179554	5 Ω 45	3≈12	18 ⋎ 4	15°R53	17 M .16	10 Ⅱ 32	29궁 4	M31

Delta T = 02h56m13s

APRIL 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 39 45	11 Y 28'05	23 る 29	28 Y 7	8): 43	20832	5 ∺ 24	179555	5°R45	3≈13	18 Y 6	15°R52	17 M .13	10耳39	29る 7	T 1
W 2	12 43 42	12°28'16	7≈14	29°36	9°56	21°16	5°36	17°57	5 Ω 44	3°14	18° 7	15 M 50	17°10	10°45	29°10	W 2
T 3	12 47 38	13°28'25	20°46	18 1	11°10	22° 0	5°49	17°58	5°43	3°15	18° 9	15°46	17° 7	10°52	29°13	T 3
F 4	12 51 35	14°28'32	4) 5	2°19	12°23	22°45	6° 2	18° 0	5°43	3°16	18°10	15°42	17° 4	10°58	29°16	F 4
S 5	12 55 31	15°28'38	17°11	3°32	13°37	23°29	6°14	18° 2	5°42	3°17	18°12	15°36	17° 1	11° 5	29°18	S 5
S 6	12 59 28	16°28'42	0 Υ 5	4°38	14°50	24°13	6°27	18° 4	5°42	3°18	18°13	15°31	16°57	11°12	29°21	S 6
M 7	13 3 24	17°28'45	12°44	5°37	16° 3	24°58	6°39	18° 6	5°42	3°19	18°15	15°27	16°54	11°18	29°24	M 7
T 8	13 7 21	18°28'46	25°10	6°28	17°17	25°42	6°51	18° 8	5°41	3°20	18°16	15°24	16°51	11°25	29°26	T 8
W 9	13 11 17	19°28'45	7 8 24	7°11	18°30	26°26	7° 4	18°10	5°41	3°21	18°18	15°23	16°48	11°32	29°29	W 9
T 10	13 15 14	20°28'42	19°28	7°46	19°44	27°10	7°16	18°12	5°41	3°21	18°20	15°D22	16°45	11°38	29°31	T 10
F 11	13 19 11	21°28'37	1∏22	8°13	20°57	27°54	7°28	18°15	5°41	3°22	18°21	15°23	16°41	11°45	29°33	F 11
S 12	13 23 7	22°28'31	13°12	8°31	22°11	28°38	7°40	18°17	5°41	3°23	18°23	15°25	16°38	11°52	29°36	S 12
S 13	13 27 4	23°28'22	25° 0	8°41	23°24	29°22	7°52	18°20	5°D41	3°24	18°24	15°27	16°35	11°58	29°38	S 13
M14	13 31 0	24°28'11	6 9 51	8°R42	24°38	0 I 6	8° 4	18°23	5°41	3°24	18°26	15°28	16°32	12° 5	29°40	M14
T 15	13 34 57	25°27'58	18°49	8°34	25°52	0°50	8°15	18°25	5°41	3°25	18°27	15°29	16°29	12°12	29°42	T 15
W16	13 38 53	26°27'43	0 Ω 59	8°19	27° 5	1°34	8°27	18°28	5°41	3°26	18°29	15°R29	16°26	12°18	29°44	W16
T 17	13 42 50	27°27'25	13°27	7°56	28°19	2°18	8°39	18°31	5°41	3°26	18°30	15°28	16°22	12°25	29°46	T 17
F 18	13 46 46	28°27'06	26°16	7°27	29°32	3° 2	8°50	18°34	5°41	3°27	18°32	15°27	16°19	12°32	29°47	F 18
S 19	13 50 43	29°26'44	9 m 29	6°51	0 Υ 46	3°45	9° 2	18°38	5°42	3°28	18°33	15°25	16°16	12°38	29°49	S 19
S 20	13 54 40	0826'20	23° 8	6°10	1°59	4°29	9°13	18°41	5°42	3°28	18°35	15°23	16°13	12°45	29°51	S 20
M21	13 58 36	1°25'54	7 ≏ 12	5°24	3°13	5°13	9°24	18°44	5°43	3°29	18°37	15°21	16°10	12°52	29°52	M21
T 22	14 2 33	2°25'26	21°38	4°36	4°27	5°56	9°35	18°48	5°43	3°29	18°38	15°20	16° 6	12°58	29°53	T 22
W23	14 6 29	3°24'56	6M21	3°45	5°40	6°40	9°46	18°51	5°44	3°29	18°40	15°19	16° 3	13° 5	29°55	W23
T 24	14 10 26	4°24'25	21°15	2°53	6°54	7°23	9°57	18°55	5°44	3°30	18°41	15°D19	16° 0	13°12	29°56	T 24
F 25	14 14 22	5°23'51	6 ₹ 10	2° 0	8° 7	8° 7	10° 8	18°59	5°45	3°30	18°43	15°19	15°57	13°18	29°57	F 25
S 26	14 18 19	6°23'16	21° 0	1° 9	9°21	8°50	10°19	19° 3	5°45	3°30	18°44	15°20	15°54	13°25	29°58	S 26
S 27	14 22 15	7°22'38	5 云 38	0°20	10°35	9°33	10°30	19° 7	5°46	3°31	18°46	15°21	15°51	13°32	29°59	S 27
M28	14 26 12	8°22'00	19°59	29 Y 34	11°48	10°17	10°40	19°11	5°47	3°31	18°47	15°21	15°47	13°38	29°59	M28
T 29	14 30 9	9°21'19	4≈ 1	28°51	13° 2	11° 0	10°51	19°15	5°48	3°31	18°48	15°R21	15°44	13°45	0≈ 1	T 29
W30	14 34 5	10820'37	17 ≈ 43	28 Y 12	14 Y 16	11 Ⅱ 43	11) (1	199519	5 Ω 49	3≈31	18 Y 50	15 M 21	15 M 41	13 Ⅱ 52	0≈ 1	W30

Delta T = 02h56m14s

MAY 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 2	11 8 19'53	1 米 5	27°R38	15 Y 29	12 Ⅲ 26	11 米 12	199524	5 N 50	3≈31	18 Y 51	15°R21	15 M 38	13 II 58	0≈ 2	T 1
F 2	14 41 58	12°19'08	14° 9	27 Y 9	16°43	13° 9	11°22	19°28	5°51	3°32	18°53	15 M 21	15°35	14° 5	0° 2	F 2
S 3	14 45 55	13°18'21	26°56	26°46	17°57	13°52	11°32	19°32	5°52	3°32	18°54	15°21	15°32	14°12	0° 3	S 3
S 4	14 49 51	14°17'32	9 Y 30	26°28	19°10	14°35	11°42	19°37	5°53	3°32	18°56	15°20	15°28	14°18	0° 3	S 4
M 5	14 53 48	15°16'41	21°50	26°15	20°24	15°18	11°52	19°42	5°54	3°R32	18°57	15°D20	15°25	14°25	0° 4	M 5
T 6	14 57 44	16°15'48	4 8 1	26° 8	21°38	16° 1	12° 1	19°46	5°55	3°32	18°59	15°20	15°22	14°32	0° 4	T 6
W 7	15 141	17°14'54	16° 3	26°D 6	22°51	16°44	12°11	19°51	5°56	3°32	19° 0	15°R20	15°19	14°38	0°R 4	W 7
T 8	15 5 38	18°13'57	27°58	26°10	24° 5	17°27	12°20	19°56	5°58	3°32	19° 1	15°20	15°16	14°45	0° 4	T 8
F 9	15 9 34	19°12'59	9∏49	26°19	25°19	18°10	12°30	20° 1	5°59	3°31	19° 3	15°20	15°12	14°52	0° 4	F 9
S 10	15 13 31	20°11'59	21°37	26°33	26°32	18°53	12°39	20° 6	6° 0	3°31	19° 4	15°20	15° 9	14°58	0° 3	S 10
S 11	15 17 27	21°10'56	39526	26°52	27°46	19°35	12°48	20°11	6° 2	3°31	19° 5	15°19	15° 6	15° 5	0° 3	S 11
M12	15 21 24	22° 9'52	15°18	27°15	29° 0	20°18	12°57	20°17	6° 3	3°31	19° 7	15°18	15° 3	15°12	0° 3	M12
T 13	15 25 20	23° 8'45	27°17	27°43	0 8 13	21° 1	13° 6	20°22	6° 5	3°31	19°8	15°17	15° 0	15°18	0° 2	T 13
W14	15 29 17	24° 7'36	9 Ω 27	28°16	1°27	21°43	13°15	20°27	6° 6	3°30	19° 9	15°16	14°57	15°25	0° 2	W14
T 15	15 33 13	25° 6'25	21°52	28°52	2°41	22°26	13°23	20°33	6° 8	3°30	19°11	15°D16	14°53	15°32	0° 1	T 15
F 16	15 37 10	26° 5'12	4 m 36	29°32	3°54	23° 8	13°32	20°38	6°10	3°30	19°12	15°16	14°50	15°38	0° 1	F 16
S 17	15 41 7	27° 3'57	17°42	0816	5° 8	23°51	13°40	20°44	6°11	3°29	19°13	15°17	14°47	15°45	29 궁 59	S 17
S 18	15 45 3	28° 2'39	1 ≏ 14	1° 3	6°22	24°33	13°48	20°49	6°13	3°29	19°15	15°18	14°44	15°52	29°59	S 18
M19	15 49 0	29° 1'20	15°13	1°54	7°35	25°16	13°56	20°55	6°15	3°28	19°16	15°19	14°41	15°58	29°58	M19
T 20	15 52 56	29°59'58	29°39	2°48	8°49	25°58	14° 4	21° 1	6°17	3°28	19°17	15°20	14°38	16° 5	29°57	T 20
W21	15 56 53	0∏58'34	14 M 26	3°45	10° 2	26°40	14°12	21° 7	6°19	3°27	19°18	15°R20	14°34	16°12	29°56	W21
T 22	16 0 49	1°57'09	29°31	4°45	11°16	27°22	14°20	21°13	6°21	3°27	19°20	15°20	14°31	16°18	29°55	T 22
F 23	16 4 46	2°55'41	14 × 743	5°48	12°30	28° 4	14°27	21°19	6°23	3°26	19°21	15°18	14°28	16°25	29°53	F 23
S 24	16 8 42	3°54'12	29°53	6°53	13°43	28°47	14°35	21°25	6°25	3°26	19°22	15°16	14°25	16°32	29°52	S 24
S 25	16 12 39	4°52'41	14 ප 51	8° 1	14°57	29°29	14°42	21°31	6°27	3°25	19°23	15°14	14°22	16°38	29°51	S 25
M26	16 16 36	5°51'09	29°31	9°12	16°11	09511	14°49	21°37	6°29	3°25	19°24	15°12	14°18	16°45	29°49	M26
T 27	16 20 32	6°49'35	13 ≈ 46	10°25	17°24	0°53	14°56	21°43	6°31	3°24	19°25	15° 9	14°15	16°52	29°48	T 27
W28	16 24 29	7°48'00	27°35	11°40	18°38	1°35	15° 3	21°49	6°33	3°23	19°27	15° 8	14°12	16°58	29°46	W28
T 29	16 28 25	8°46'23	10 ∺ 58	12°57	19°52	2°16	15°10	21°56	6°36	3°22	19°28	15°D 8	14° 9	17° 5	29°44	T 29
F 30	16 32 22	9°44'44	23°57	14°17	21° 5	2°58	15°16	22° 2	6°38	3°22	19°29	15° 8	14° 6	17°12	29°42	F 30
S 31	16 36 18	10 Ⅱ 43'04	6 Ƴ 35	15 8 39	22 8 19	39540	15 ¥ 22	229 9	6 Ω 40	3≈21	19 Y 30	15 M 10	14M 3	17 Ⅱ 18	29 る 40	S 31

Delta T = 02h56m15s

JUNE 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Й(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 40 15	11 II 41'23	18 Y 57	17 8 3	23 8 32	49522	15 米 29	229515	6 Ω 43	3°R20	19 Y 31	15 M .11	13 M 59	17Ⅲ25	29°R38	S 1
M 2	16 44 11	12°39'40	1 8 5	18°30	24°46	5° 4	15°35	22°22	6°45	3≈19	19°32	15°13	13°56	17°32	29 궁 36	M 2
T 3	16 48 8	13°37'56	13° 4	19°58	26° 0	5°45	15°40	22°28	6°47	3°18	19°33	15°R14	13°53	17°38	29°34	T 3
W 4	16 52 5	14°36'10	24°57	21°28	27°13	6°27	15°46	22°35	6°50	3°17	19°34	15°13	13°50	17°45	29°32	W 4
T 5	16 56 1	15°34'23	6 Ⅱ 47	23° 1	28°27	7° 9	15°52	22°41	6°52	3°16	19°35	15°11	13°47	17°52	29°30	T 5
F 6	16 59 58	16°32'34	18°35	24°35	29°41	7°50	15°57	22°48	6°55	3°15	19°36	15° 8	13°44	17°58	29°28	F 6
S 7	17 3 54	17°30'44	0924	26°12	0 Ⅱ 54	8°32	16° 2	22°55	6°58	3°14	19°37	15° 3	13°40	18° 5	29°25	S 7
S 8	17 751	18°28'52	12°17	27°50	2° 8	9°13	16° 7	23° 2	7° 0	3°13	19°38	14°57	13°37	18°12	29°23	S 8
M 9	17 11 47	19°26'58	24°14	29°31	3°21	9°55	16°12	23° 9	7° 3	3°12	19°39	14°51	13°34	18°18	29°20	M 9
T 10	17 15 44	20°25'03	6 Ω 18	1 Ⅱ 13	4°35	10°36	16°17	23°16	7° 6	3°11	19°40	14°45	13°31	18°25	29°18	T 10
W11	17 19 40	21°23'05	18°31	2°58	5°49	11°17	16°21	23°23	7° 8	3°10	19°40	14°40	13°28	18°32	29°15	W11
T 12	17 23 37	22°21'07	0 m 58	4°44	7° 2	11°59	16°26	23°30	7°11	3° 9	19°41	14°36	13°24	18°38	29°12	T 12
F 13	17 27 34	23°19'06	13°40	6°33	8°16	12°40	16°30	23°37	7°14	3° 8	19°42	14°34	13°21	18°45	29° 9	F 13
S 14	17 31 30	24°17'03	26°41	8°23	9°29	13°21	16°34	23°44	7°17	3° 7	19°43	14°D34	13°18	18°52	29° 7	S 14
S 15	17 35 27	25°14'59	10 ♀ 5	10°16	10°43	14° 2	16°38	23°51	7°20	3° 6	19°44	14°35	13°15	18°58	29° 4	S 15
M16	17 39 23	26°12'53	23°53	12°10	11°57	14°43	16°42	23°58	7°23	3° 5	19°44	14°36	13°12	19° 5	29° 1	M16
T 17	17 43 20	27°10'46	8M 8	14° 7	13°10	15°25	16°45	24° 5	7°26	3° 3	19°45	14°R37	13° 9	19°12	28°58	T 17
W18	17 47 16	28° 8'37	22°46	16° 5	14°24	16° 6	16°48	24°12	7°28	3° 2	19°46	14°37	13° 5	19°18	28°55	W18
T 19	17 51 13	29° 6'26	7 ,₹ 45	18° 5	15°37	16°47	16°51	24°20	7°31	3° 1	19°47	14°35	13° 2	19°25	28°52	T 19
F 20	17 55 9	09 4'14	22°57	20° 8	16°51	17°28	16°54	24°27	7°34	3° 0	19°47	14°31	12°59	19°32	28°49	F 20
S 21	17 59 6	1° 2'01	8 궁 12	22°12	18° 5	18° 8	16°57	24°34	7°38	2°58	19°48	14°25	12°56	19°38	28°45	S 21
S 22	18 3 3	1°59'46	23°20	24°17	19°18	18°49	17° 0	24°42	7°41	2°57	19°49	14°19	12°53	19°45	28°42	S 22
M23	18 6 59	2°57'30	8≈12	26°24	20°32	19°30	17° 2	24°49	7°44	2°56	19°49	14°11	12°50	19°52	28°39	M23
T 24	18 10 56	3°55'13	22°39	28°33	21°45	20°11	17° 4	24°56	7°47	2°54	19°50	14° 5	12°46	19°58	28°36	T 24
W25	18 14 52	4°52'56	6 ∺ 37	09543	22°59	20°52	17° 6	25° 4	7°50	2°53	19°50	14° 0	12°43	20° 5	28°32	W25
T 26	18 18 49	5°50'37	20° 6	2°53	24°12	21°33	17° 8	25°11	7°53	2°52	19°51	13°57	12°40	20°12	28°29	T 26
F 27	18 22 45	6°48'17	3 Υ 8	5° 5	25°26	22°13	17°10	25°19	7°56	2°50	19°51	13°D55	12°37	20°18	28°25	F 27
S 28	18 26 42	7°45'56	15°45	7°17	26°40	22°54	17°11	25°26	8° 0	2°49	19°52	13°56	12°34	20°25	28°22	S 28
S 29	18 30 38	8°43'35	28° 3	9°29	27°53	23°34	17°12	25°34	8° 3	2°47	19°52	13°57	12°30	20°32	28°18	S 29
M30	18 34 35	99541'13	10 8 7	119542	29耳 7	249915	17) 14	259541	8 N 6	2≈46	19 Y 53	13°R57	12 M 27	20耳38	28 ට 15	M30

Delta T = 02h56m16s

JULY 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 38 32	10938'50	228 1	139554	0921	249556	17) 14	259649	8 N 9	2°R44	19 Y 53	13°R57	12 M 24	20 Ⅱ 45	28°R11	T 1
W 2	18 42 28	11°36'26	3Ⅲ50	16° 5	1°34	25°36	17°15	25°56	8°13	2≈43	19°54	13 M .55	12°21	20°52	28 궁 7	W 2
T 3	18 46 25	12°34'01	15°37	18°16 20°25	2°48 4° 1	26°17	17°16	26° 4	8°16 8°19	2°41 2°40	19°54 19°54	13°50 13°43	12°18	20°58 21° 5	28° 4 28° 0	T 3 F 4
F 4 S 5	18 50 21 18 54 18	13°31'36 14°29'10	27°26 9 © 19	20°23 22°34	5°15	26°57 27°37	17°16 17°R16	26°12 26°19	8°23	2°38	19°54 19°55	13°43 13°34	12°15 12°11	21° 12	28° 0 27°56	F 4 S 5
S 6 M 7	18 58 14 19 2 11	15°26'42 16°24'14	21°17 3 Ω 23	24°41 26°46	6°29 7°42	28°18 28°58	17°16 17°16	26°27 26°35	8°26 8°29	2°37 2°35	19°55 19°55	13°23 13°12	12° 8 12° 5	21°18 21°25	27°53 27°49	S 6 M 7
T 8	19 6 8	10 24 14 17°21'45	15°38	28°49	8°56	28 38 29°38	17 16 17°15	26°42	8°33	2°34	19°56	13° 12	12° 3	21°32	27°45	T 8
W 9	19 10 4	18°19'15	28° 1	$0\Omega50$	10°10	0Ω 19	17°15	26°50	8°36	2°32	19°56	12°50	11°59	21°38	27°41	W 9
T 10	19 14 1	19°16'44	10 m)36	2°49	11°23	0°59	17°14	26°58	8°40	2°31	19°56	12°42	11°56	21°45	27°38	T 10
F 11	19 17 57	20°14'11	23°24	4°46	12°37	1°39	17°13	27° 5	8°43	2°29	19°56	12°37	11°52	21°52	27°34	F 11
S 12	19 21 54	21°11'38	6 ≏ 27	6°41	13°50	2°19	17°11	27°13	8°47	2°28	19°57	12°34	11°49	21°58	27°30	S 12
S 13	19 25 50	22° 9'04	19°48	8°33	15° 4	2°59	17°10	27°21	8°50	2°26	19°57	12°D33	11°46	22° 5	27°26	S 13
M14	19 29 47	23° 6'29	3 M 28	10°23	16°18	3°39	17° 8	27°29	8°54	2°24	19°57	12°33	11°43	22°12	27°22	M14
T 15	19 33 43	24° 3'53	17°30	12°11	17°31	4°20	17° 6	27°36	8°57	2°23	19°57	12°R33	11°40	22°18	27°18	T 15
W16	19 37 40	25° 1'16	1 🗷 54	13°56	18°45 19°59	5° 0	17° 5 17° 2	27°44	9° 1 9° 4	2°21 2°20	19°57	12°32 12°29	11°36	22°25 22°32	27°15 27°11	W16 T 17
T 17 F 18	19 41 37 19 45 33	25°58'38 26°56'00	16°37 1 る 34	15°39 17°19	21°12	5°39 6°19	17° 2	27°52 28° 0	9° 4	2°18	19°57 19°57	12°23	11°33 11°30	22°32 22°39	27° 11	F 18
S 19	19 49 30	20°53'21	16°39	18°57	22°26	6°59	16°57	28° 7	9°11	2°16	19°57	12°15	11°27	22°45	27° 3	S 19
S 20	19 53 26	28°50'41	1≈40	20°33	23°40	7°39	16°55	28°15	9°15	2°15	19°R57	12° 4	11°24	22°52	26°59	S 20
M21	19 57 23	29°48'00	16°29	20° 55	24°53	8°19	16°52	28°23	9°18	2°13	19°57	11°54	11°21	22°59	26°55	M21
T 22	20 1 19	0 Ω 45'20	0) €57	23°36	26° 7	8°59	16°49	28°31	9°22	2°12	19°57	11°44	11°17	23° 5	26°51	T 22
W23	20 5 16	1°42'38	14°59	25° 4	27°21	9°39	16°45	28°38	9°26	2°10	19°57	11°35	11°14	23°12	26°48	W23
T 24	20 9 12	2°39'57	28°33	26°30	28°35	10°18	16°42	28°46	9°29	2° 8	19°57	11°29	11°11	23°19	26°44	T 24
F 25	20 13 9	3°37'16	11 ° 38	27°53	29°48	10°58	16°38	28°54	9°33	2° 7	19°57	11°26	11° 8	23°25	26°40	F 25
S 26	20 17 6	4°34'34	24°18	29°13	1 Ω 2	11°38	16°34	29° 2	9°36	2° 5	19°57	11°24	11° 5	23°32	26°36	S 26
S 27	20 21 2	5°31'53	6 8 37	0 m 31	2°16	12°17	16°30	29° 9	9°40	2° 3	19°57	11°24	11° 1	23°39	26°32	S 27
M28	20 24 59	6°29'11	18°41	1°46	3°29	12°57	16°26	29°17	9°44	2° 2	19°56	11°24	10°58	23°45	26°29	M28
T 29 W30	20 28 55 20 32 52	7°26'30 8°23'49	0 Ⅲ 35 12°24	2°59 4°8	4°43 5°57	13°37 14°16	16°22 16°18	29°25 29°33	9°47 9°51	2° 0 1°59	19°56 19°56	11°23 11°20	10°55 10°52	23°52 23°59	26°25 26°21	T 29 W30
T 31	20 32 32 20 36 48	$9\Omega 21'07$	24 I I12	5 m) 15	7Ω 11	14 16 14 Ω 56	16 H 13	29 53 29 540	$9\Omega_{54}$	1 39 1 ≈ 57	19 ° 56	11 20 11 M 15	10 32 10 ML 49	23 39 24 II 5	26 21 26 궁 17	T 31

Delta T = 02h56m17s

AUGUST 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q.	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	Ę	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 45	10 Ω 18'26	69 4	6 m 19	8 Ω 25	15 Ω 35	16°R 8	299548	9 Ω 58	1°R55	19°R56	11°R 6	10 M .46	24 I 12	26°R14	F 1
S 2	20 44 41	11°15'45	18° 3	7°20	9°38	16°15	16 米 3	29°56	10° 2	1≈54	19 Y 55	10 M 56	10°42	24°19	26 궁 10	S 2
S 3	20 48 38	12°13'04	0Ω10	8°18	10°52	16°54	15°58	0 Ω 3	10° 5	1°52	19°55	10°43	10°39	24°25	26° 6	S 3
M 4	20 52 35	13°10'22	12°28	9°12	12° 6	17°34	15°53	0°11	10° 9	1°51	19°55	10°30	10°36	24°32	26° 3	M 4
T 5	20 56 31	14° 7'41	24°57	10° 3	13°20	18°13	15°47	0°18	10°12	1°49	19°54	10°17	10°33	24°39	25°59	T 5
W 6	21 0 28	15° 5'00	7 Mp 36	10°51	14°34	18°52	15°42	0°26	10°16	1°47	19°54	10° 5	10°30	24°45	25°56	W 6
T 7	21 4 24	16° 2'18	20°27	11°35	15°47	19°32	15°36	0°34	10°20	1°46	19°53	9°55	10°27	24°52	25°52	T 7
F 8	21 8 21	16°59'37	3 ₾ 29	12°15	17° 1	20°11	15°30	0°41	10°23	1°44	19°53	9°49	10°23	24°59	25°49	F 8
S 9	21 12 17	17°56'55	16°43	12°52	18°15	20°50	15°24	0°49	10°27	1°43	19°53	9°45	10°20	25° 5	25°45	S 9
S 10	21 16 14	18°54'13	0 M .10	13°24	19°29	21°30	15°18	0°56	10°30	1°41	19°52	9°44	10°17	25°12	25°42	S 10
M11	21 20 10	19°51'31	13°52	13°53	20°43	22° 9	15°12	1° 4	10°34	1°40	19°52	9°43	10°14	25°19	25°39	M11
T 12	21 24 7	20°48'49	27°48	14°17	21°57	22°48	15° 5	1°11	10°38	1°38	19°51	9°43	10°11	25°26	25°35	T 12
W13	21 28 4	21°46'07	11 × 759	14°37	23°11	23°27	14°59	1°19	10°41	1°37	19°51	9°42	10° 7	25°32	25°32	W13
T 14	21 32 0	22°43'25	26°25	14°52	24°24	24° 6	14°52	1°26	10°45	1°35	19°50	9°39	10° 4	25°39	25°29	T 14
F 15	21 35 57	23°40'43	11중 1	15° 2	25°38	24°45	14°46	1°34	10°48	1°34	19°50	9°33	10° 1	25°46	25°26	F 15
S 16	21 39 53	24°38'01	25°43	15° 8	26°52	25°24	14°39	1°41	10°52	1°32	19°49	9°25	9°58	25°52	25°23	S 16
S 17	21 43 50	25°35'19	10≈24	15°R 9	28° 6	26° 4	14°32	1°48	10°55	1°31	19°48	9°15	9°55	25°59	25°20	S 17
M18	21 47 46	26°32'38	24°57	15° 5	29°20	26°43	14°25	1°56	10°59	1°29	19°48	9° 4	9°52	26° 6	25°17	M18
T 19	21 51 43	27°29'57	9 米 13	14°56	0 m 34	27°22	14°18	2° 3	11° 2	1°28	19°47	8°54	9°48	26°12	25°14	T 19
W20	21 55 39	28°27'16	23° 7	14°42	1°48	28° 1	14°11	2°10	11° 6	1°27	19°46	8°46	9°45	26°19	25°11	W20
T 21	21 59 36	29°24'36	6 Ƴ 37	14°23	3° 2	28°40	14° 3	2°17	11° 9	1°25	19°46	8°39	9°42	26°26	25° 8	T 21
F 22	22 3 33	0 m 21'56	19°41	14° 0	4°16	29°18	13°56	2°24	11°13	1°24	19°45	8°36	9°39	26°32	25° 5	F 22
S 23	22 7 29	1°19'17	2822	13°32	5°29	29°57	13°49	2°32	11°16	1°22	19°44	8°34	9°36	26°39	25° 2	S 23
S 24	22 11 26	2°16'40	14°43	13° 0	6°43	0 m /36	13°41	2°39	11°20	1°21	19°44	8°D34	9°33	26°46	25° 0	S 24
M25	22 15 22	3°14'03	26°49	12°25	7°57	1°15	13°34	2°46	11°23	1°20	19°43	8°35	9°29	26°52	24°57	M25
T 26	22 19 19	4°11'26	8 Ⅱ 45	11°46	9°11	1°54	13°26	2°53	11°27	1°18	19°42	8°R35	9°26	26°59	24°55	T 26
W27	22 23 15	5° 8'51	20°35	11° 5	10°25	2°33	13°18	3° 0	11°30	1°17	19°41	8°33	9°23	27° 6	24°52	W27
T 28	22 27 12	6° 6'17	29526	10°21	11°39	3°12	13°11	3° 7	11°33	1°16	19°40	8°30	9°20	27°13	24°50	T 28
F 29	22 31 8	7° 3'44	14°21	9°37	12°53	3°50	13° 3	3°14	11°37	1°15	19°40	8°24	9°17	27°19	24°47	F 29
S 30	22 35 5	8° 1'11	26°25	8°51	14° 7	4°29	12°55	3°21	11°40	1°13	19°39	8°17	9°13	27°26	24°45	S 30
S 31	22 39 2	8 m 58'40	8 Ω 41	8M) 6	15 M 21	5Mp 8	12) (47	3 Ω 27	11 Ω 43	1≈12	19 Ƴ 38	8 M 7	9 IL 10	27 II 33	24 궁 43	S 31

Delta T = 02h56m18s

SEPTEMBER 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	Р	₽.	Ω	ţ	, k	Day
M 1	22 42 58	9 m 56'09	21 \O 11	7°R22	16 M)35	5 m)47	12°R40	3 Ω 34	11 Ω 47	1°R11	19°R37	7°R57	9 ™ 7	27∏39	24°R41	M 1
T 2	22 46 55	10°53'39	3 m 54	6 M)41	17°49	6°25	12 ∺ 32	3°41	11°50	1≈10	19 Y 36	7 M 47	9° 4	27°46	24 궁 39	T 2
W 3	22 50 51	11°51'10	16°52	6° 1	19° 3	7° 4	12°24	3°48	11°53	1° 9	19°35	7°37	9° 1	27°53	24°37	W 3
T 4	22 54 48	12°48'42	0 ჲ 4	5°26	20°17	7°43	12°16	3°54	11°56	1° 8	19°34	7°30	8°58	27°59	24°35	T 4
F 5	22 58 44	13°46'15	13°28	4°54	21°31	8°21	12° 8	4° 1	12° 0	1° 7	19°33	7°26	8°54	28° 6	24°33	F 5
S 6	23 2 41	14°43'49	27° 2	4°28	22°45	9° 0	12° 1	4° 7	12° 3	1° 5	19°32	7°23	8°51	28°13	24°31	S 6
S 7	23 6 37	15°41'23	10 M .46	4° 7	23°59	9°39	11°53	4°14	12° 6	1° 4	19°31	7°D23	8°48	28°19	24°29	S 7
M 8	23 10 34	16°38'58	24°39	3°52	25°13	10°17	11°45	4°20	12° 9	1° 3	19°31	7°23	8°45	28°26	24°28	M 8
T 9	23 14 31	17°36'34	8 ∡ 740	3°44	26°27	10°56	11°37	4°27	12°12	1° 2	19°30	7°24	8°42	28°33	24°26	T 9
W10	23 18 27	18°34'10	2 <u>2</u> °48	3°D42	27°41	11°34	11°29	4°33	12°15	1° 1	19°29	7°R25	8°39	28°39	24°24	W10
T 11	23 22 24	19°31'48	7 る 2	3°47	28°55	12°13	11°22	4°39	12°18	1° 0	19°28	7°23	8°35	28°46	24°23	T 11
F 12	23 26 20	20°29'26	21°19	4° 0	0 ⊽ 9	12°51	11°14	4°46	12°21	1° 0	19°27	7°20	8°32	28°53	24°22	F 12
S 13	23 30 17	21°27'05	5≈38	4°19	1°23	13°30	11° 7	4°52	12°24	0°59	19°25	7°15	8°29	29° 0	24°20	S 13
S 14	23 34 13	22°24'45	19°52	4°46	2°37	14° 8	10°59	4°58	12°27	0°58	19°24	7° 9	8°26	29° 6	24°19	S 14
M15	23 38 10	23°22'25	3 ∺ 58	5°20	3°51	14°47	10°52	5° 4	12°30	0°57	19°23	7° 2	8°23	29°13	24°18	M15
T 16	23 42 6	24°20'07	17°51	6° 2	5° 5	15°25	10°44	5°10	12°33	0°56	19°22	6°55	8°19	29°20	24°17	T 16
W17	23 46 3	25°17'50	1 Y 27	6°50	6°19	16° 4	10°37	5°16	12°36	0°55	19°21	6°49	8°16	29°26	24°16	W17
T 18	23 49 59	26°15'34	14°43	7°46	7°33	16°42	10°29	5°22	12°39	0°55	19°20	6°46	8°13	29°33	24°15	T 18
F 19	23 53 56	27°13'20	27°40	8°48	8°47	17°20	10°22	5°27	12°42	0°54	19°19	6°43	8°10	29°40	24°14	F 19
S 20	23 57 53	28°11'07	10817	9°56	10° 2	17°59	10°15	5°33	12°45	0°53	19°18	6°D43	8° 7	29°46	24°14	S 20
S 21	0 1 49	29° 8'56	22°36	11°11	11°16	18°37	10° 8	5°39	12°47	0°53	19°17	6°44	8° 4	29°53	24°13	S 21
M22	0 5 46	0 ჲ 6'46	4 ∏ 42	12°31	12°30	19°15	10° 1	5°44	12°50	0°52	19°16	6°46	8° 0	29°59	24°13	M22
T 23	0 9 42	1° 4'38	16°39	13°57	13°44	19°54	9°54	5°50	12°53	0°51	19°15	6°47	7°57	0න 6	24°12	T 23
W24	0 13 39	2° 2'31	28°31	15°28	14°58	20°32	9°48	5°55	12°55	0°51	19°13	6°R48	7°54	0°13	24°12	W24
T 25	0 17 35	3° 0'26	10923	17° 3	16°12	21°10	9°41	6° 1	12°58	0°50	19°12	6°48	7°51	0°20	24°11	T 25
F 26	0 21 32	3°58'23	22°20	18°43	17°26	21°49	9°35	6° 6	13° 1	0°50	19°11	6°46	7°48	0°27	24°11	F 26
S 27	0 25 28	4°56'22	4 Ω 27	20°26	18°40	22°27	9°28	6°11	13° 3	0°49	19°10	6°43	7°44	0°33	24°11	S 27
S 28	0 29 25	5°54'22	16°47	22°12	19°54	23° 5	9°22	6°16	13° 6	0°49	19° 9	6°39	7°41	0°40	24°D11	S 28
M29	0 33 22	6°52'23	29°24	24° 0	21° 8	23°43	9°16	6°22	13° 8	0°48	19° 8	6°35	7°38	0°47	24°11	M29
T 30	0 37 18	7 ≙ 50'27	12 m 19	25 m 51	22 ≏ 22	24 Mp 22	9 米 10	6Ω 27	13 Ω 11	0≈48	19 Y 6	6 M 30	7 M ₊35	0953	24 ਰ 11	T 30

Delta T = 02h56m19s

OCTOBER 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	∦(#	E	ر.۶	83	ţ	δ	Day
W 1	0 41 15	8 <u>₽</u> 48'32	25 Mp 33	27 Mp 44	23 ₽ 36	25 Mp 0	9°R 4	6 Ω 31	13 Ω 13	0°R47	19°R 5	6°R26	7 M 32	199 0	24 ਰ 11	W 1
T 2	0 45 11	9°46'39	9 <u>م</u> 5	29°38	24°50	25°38	8 ∺ 58	6°36	13°15	0≈47	19 ° 4	6ML22	7°29	1° 7	24°12	T 2
F 3	0 49 8	10°44'47	22°53	1 ≏ 32	26° 4	26°16	8°53	6°41	13°18	0°47	19° 3	6°20	7°25	1°13	24°12	F 3
S 4	0 53 4	11°42'57	6ML53	3°28	27°18	26°54	8°47	6°46	13°20	0°46	19° 2	6°D20	7°22	1°20	24°12	S 4
S 5	0 57 1	12°41'08	21° 2	5°24	28°32	27°32	8°42	6°50	13°22	0°46	19° 0	6°20	7°19	1°27	24°13	S 5
M 6	1 0 57	13°39'21	5 √ 17	7°20	29°46	28°11	8°37	6°55	13°24	0°46	18°59	6°22	7°16	1°33	24°14	M 6
T 7	1 4 54	14°37'35	19°34	9°15	1 M 0	28°49	8°32	6°59	13°27	0°46	18°58	6°23	7°13	1°40	24°14	T 7
W 8	1 8 50	15°35'51	3 る 50	11°11	2°14	29°27	8°27	7° 4	13°29	0°46	18°57	6°24	7°10	1°47	24°15	W 8
T 9	1 12 47	16°34'07	18° 3	13° 6	3°28	0 º 5	8°22	7° 8	13°31	0°46	18°56	6°R24	7° 6	1°54	24°16	T 9
F 10	1 16 44	17°32'26	2≈10	15° 0	4°42	0°43	8°18	7°12	13°33	0°46	18°54	6°24	7° 3	2° 0	24°17	F 10
S 11	1 20 40	18°30'45	16°10	16°53	5°56	1°21	8°13	7°16	13°35	0°45	18°53	6°22	7° 0	2° 7	24°18	S 11
S 12	1 24 37	19°29'06	29°59	18°46	7°10	1°59	8° 9	7°20	13°37	0°D45	18°52	6°21	6°57	2°14	24°19	S 12
M13	1 28 33	20°27'29	13) 38	20°38	8°24	2°37	8° 5	7°24	13°39	0°45	18°51	6°18	6°54	2°20	24°20	M13
T 14	1 32 30	21°25'53	27° 4	22°29	9°38	3°15	8° 2	7°28	13°40	0°46	18°49	6°16	6°50	2°27	24°21	T 14
W15	1 36 26	22°24'19	10 Y 16	24°18	10°52	3°53	7°58	7°32	13°42	0°46	18°48	6°15	6°47	2°34	24°23	W15
T 16	1 40 23	23°22'46	23°13	26° 7	12° 6	4°31	7°54	7°36	13°44	0°46	18°47	6°14	6°44	2°40	24°24	T 16
F 17	1 44 19	24°21'15	5 8 55	27°55	13°20	5° 9	7°51	7°39	13°46	0°46	18°46	6°D13	6°41	2°47	24°26	F 17
S 18	1 48 16	25°19'47	18°22	29°42	14°34	5°47	7°48	7°43	13°47	0°46	18°45	6°14	6°38	2°54	24°27	S 18
S 19	1 52 13	26°18'20	0Д36	1 M 28	15°48	6°25	7°45	7°46	13°49	0°46	18°43	6°14	6°35	3° 1	24°29	S 19
M20	1 56 9	27°16'55	12°39	3°13	17° 2	7° 3	7°43	7°49	13°51	0°46	18°42	6°15	6°31	3° 7	24°31	M20
T 21	2 0 6	28°15'32	24°35	4°57	18°16	7°41	7°40	7°53	13°52	0°47	18°41	6°16	6°28	3°14	24°33	T 21
W22	2 4 2	29°14'11	69527	6°39	19°30	8°19	7°38	7°56	13°54	0°47	18°40	6°17	6°25	3°21	24°34	W22
T 23	2 7 59	0 M 12'52	18°18	8°21	20°44	8°57	7°36	7°59	13°55	0°47	18°39	6°17	6°22	3°27	24°36	T 23
F 24	2 11 55	1°11'36	0 Ω 15	10° 2	21°58	9°34	7°34	8° 2	13°56	0°48	18°37	6°R17	6°19	3°34	24°39	F 24
S 25	2 15 52	2°10'21	12°21	11°42	23°12	10°12	7°32	8° 4	13°58	0°48	18°36	6°17	6°15	3°41	24°41	S 25
S 26	2 19 48	3° 9'09	24°40	13°21	24°26	10°50	7°30	8° 7	13°59	0°49	18°35	6°17	6°12	3°47	24°43	S 26
M27	2 23 45	4° 7'59	7 m)18	15° 0	25°40	11°28	7°29	8°10	14° 0	0°49	18°34	6°17	6° 9	3°54	24°45	M27
T 28	2 27 41	5° 6'50	20°17	16°37	26°54	12° 6	7°28	8°12	14° 2	0°50	18°33	6°17	6° 6	4° 1	24°48	T 28
W29	2 31 38	6° 5'44	3 ₾ 38	18°13	28° 7	12°44	7°27	8°15	14° 3	0°50	18°32	6°D17	6° 3	4° 8	24°50	W29
T 30	2 35 35	7° 4'41	17°23	19°49	29°21	13°22	7°26	8°17	14° 4	0°51	18°31	6°17	6° 0	4°14	24°53	T 30
F 31	2 39 31	8M 3'39	1 M .30	21 m 24	0 ∡ ³35	13 ≏ 59	7 ∺ 26	8 Ω 19	14Ω 5	0≈51	18 Y 29	6°R17	5 M .56	49521	24 궁 55	F 31

Delta T = 02h56m20s

NOVEMBER 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) {	¥	Р	Ę	သ	Ç	٧٥	Day
S 1	2 43 28	9M 2'39	15 M 54	22 M .58	1 .7 149	14 ≏ 37	7°R25	8 Ω 21	14 0 6	0≈52	18°R28	6°R17	5 M .53	4928	24 궁 58	S 1
S 2	2 47 24	10° 1'41	0 ∡ 31	24°31	3° 3	15°15	7°D25	8°23	14° 7	0°53	18 Y 27	6 M .16	5°50	4°34	25° 1	S 2
M 3	2 51 21	11° 0'45	15°13	26° 3	4°17	15°53	7 ∺ 25	8°25	14° 8	0°53	18°26	6°16	5°47	4°41	25° 3	M 3
T 4	2 55 17	11°59'51	29°55	27°35	5°31	16°31	7°25	8°27	14° 8	0°54	18°25	6°15	5°44	4°48	25° 6	T 4
W 5	2 59 14	12°58'58	14 る 30	29° 6	6°45	17° 8	7°26	8°29	14° 9	0°55	18°24	6°15	5°41	4°54	25° 9	W 5
T 6	3 3 10	13°58'07	28°53	0 ₮ 36	7°59	17°46	7°26	8°30	14°10	0°56	18°23	6°14	5°37	5° 1	25°12	T 6
F 7	3 7 7	14°57'18	13≈ 1	2° 5	9°13	18°24	7°27	8°32	14°11	0°57	18°22	6°D14	5°34	5° 8	25°15	F 7
S 8	3 11 4	15°56'30	26°52	3°33	10°26	19° 2	7°28	8°33	14°11	0°57	18°21	6°14	5°31	5°15	25°19	S 8
S 9	3 15 0	16°55'44	10) €27	5° 1	11°40	19°39	7°30	8°34	14°12	0°58	18°20	6°15	5°28	5°21	25°22	S 9
M10	3 18 57	17°54'59	23°45	6°28	12°54	20°17	7°31	8°35	14°12	0°59	18°19	6°16	5°25	5°28	25°25	M10
T 11	3 22 53	18°54'17	6 Ƴ 47	7°54	14° 8	20°55	7°33	8°36	14°13	1° 0	18°18	6°17	5°21	5°35	25°29	T 11
W12	3 26 50	19°53'35	19°36	9°19	15°22	21°33	7°34	8°37	14°13	1° 1	18°17	6°18	5°18	5°41	25°32	W12
T 13	3 30 46	20°52'56	2812	10°43	16°36	22°10	7°37	8°38	14°13	1° 2	18°16	6°R18	5°15	5°48	25°36	T 13
F 14	3 34 43	21°52'19	14°36	12° 7	17°49	22°48	7°39	8°39	14°14	1° 3	18°15	6°18	5°12	5°55	25°39	F 14
S 15	3 38 39	22°51'44	26°51	13°29	19° 3	23°26	7°41	8°39	14°14	1° 4	18°14	6°17	5° 9	6° 1	25°43	S 15
S 16	3 42 36	23°51'10	8耳57	14°51	20°17	24° 3	7°44	8°40	14°14	1° 5	18°13	6°15	5° 6	6° 8	25°47	S 16
M17	3 46 33	24°50'39	20°55	16°11	21°31	24°41	7°47	8°40	14°14	1° 7	18°12	6°13	5° 2	6°15	25°50	M17
T 18	3 50 29	25°50'10	29549	17°31	22°45	25°18	7°50	8°40	14°14	1°8	18°11	6° 9	4°59	6°22	25°54	T 18
W19	3 54 26	26°49'42	14°40	18°49	23°58	25°56	7°53	8°40	14°R14	1° 9	18°10	6° 6	4°56	6°28	25°58	W19
T 20	3 58 22	27°49'17	26°31	20° 6	25°12	26°34	7°56	8°R41	14°14	1°10	18° 9	6° 3	4°53	6°35	26° 2	T 20
F 21	4 2 19	28°48'54	8 Ω 26	21°21	26°26	27°11	8° 0	8°40	14°14	1°11	18° 8	6° 1	4°50	6°42	26° 6	F 21
S 22	4 6 15	29°48'33	20°30	22°36	27°40	27°49	8° 3	8°40	14°14	1°13	18° 7	5°59	4°47	6°48	26°10	S 22
S 23	4 10 12	0 ∡ 148'14	2 Mp 46	23°48	2 <u>8°</u> 53	28°26	8° 7	8°40	14°14	1°14	18° 6	5°D59	4°43	6°55	26°14	S 23
M24	4 14 8	1°47'58	15°18	24°59	0중 7	29° 4	8°11	8°39	14°14	1°15	18° 6	5°59	4°40	7° 2	26°18	M24
T 25	4 18 5	2°47'43	28°12	26° 8	1°21	29°42	8°16	8°39	14°13	1°17	18° 5	6° 1	4°37	7° 9	26°23	T 25
W26	4 22 2	3°47'31	11 ≏ 31	27°15	2°35	0 M ₊19	8°20	8°38	14°13	1°18	18° 4	6° 2	4°34	7°15	26°27	W26
T 27	4 25 58	4°47'21	25°17	28°20	3°48	0°57	8°25	8°38	14°13	1°19	18° 3	6° 4	4°31	7°22	26°31	T 27
F 28	4 29 55	5°47'13	9 M .30	2 <u>9</u> °22	5° 2	1°34	8°30	8°37	14°12	1°21	18° 2	6°R 4	4°27	7°29	26°36	F 28
S 29	4 33 51	6°47'07	24° 7	0 궁 21	6°16	2°12	8°35	8°36	14°12	1°22	18° 2	6° 3	4°24	7°35	26°40	S 29
S 30	4 37 48	7 ∡ 747′02	9 ∡ 2	1 궁 17	7 云 29	2 M .49	8 ∺ 40	8 Ω 35	14 Ω 11	1≈24	18 Y 1	6 ™ 0	4 M 21	79542	26 궁 45	S 30

Delta T = 02h56m21s

DECEMBER 3800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ç,	ය	Ç	κ _O	Day
M 1	4 41 44	8 × 147'00	24 × 8	2 ට 10	8 건 43	3M27	8) (45	8°R33	14°R11	1≈25	18°R 0	5°R56	4M18	79549	26 පි 49	M 1
T 2	4 45 41	9°47'00	9 궁 16	2°58	9°57	4° 4	8°51	8 Ω 32	14 Ω 10	1°27	18 Υ 0	5 M .51	4°15	7°55	26°54	T 2
W 3	4 49 37	10°47'01 11°47'03	24°14	3°42 4°21	11°10 12°24	4°42	8°56 9°2	8°31 8°29	14° 9 14° 8	1°29	17°59 17°58	5°46	4°12 4° 8	8° 2 8° 9	26°59 27° 3	W 3 T 4
T 4 F 5	4 53 34 4 57 31	11°47'03 12°47'07	8 ≈ 56 23°16	4°55	12°24 13°38	5°19 5°57	9° 8	8°29 8°28	14° 8	1°30 1°32	17°58	5°42 5°39	4° 5	8° 16	27° 3 27° 8	T 4 F 5
S 6	5 1 27	13°47'13	7 ∺ 11	5°22	14°51	6°34	9°15	8°26	14° 7	1°33	17°57	5°37	4° 2	8°22	27°13	S 6
S 7	5 5 24	14°47'19	20°41	5°43	16° 5	7°12	9°21	8°24	14° 6	1°35	17°57	5°D37	3°59	8°29	27°18	S 7
M 8	5 9 20	15°47'28	3 Ƴ 49	5°56	17°18	7°49	9°27	8°22	14° 5	1°37	17°56	5°38	3°56	8°36	27°23	M 8
T 9	5 13 17	16°47'37	16°38	6°R 1	18°32	8°26	9°34	8°20	14° 4	1°39	17°55	5°40	3°53	8°42	27°28	T 9
W10	5 17 13	17°47'48	29°10	5°57	19°45	9° 4	9°41	8°18	14° 3	1°40	17°55	5°41	3°49	8°49	27°33	W10
T 11	5 21 10	18°48'01	11830	5°44	20°59	9°41	9°48	8°16	14° 2	1°42	17°54	5°R41	3°46	8°56	27°38	T 11
F 12	5 25 6	19°48'15	23°39	5°20	22°13	10°19	9°55	8°13	14° 1	1°44	17°54	5°39	3°43	9° 3	27°43	F 12
S 13	5 29 3	20°48'31	5 Ⅱ 42	4°47	23°26	10°56	10° 3	8°11	13°59	1°46	17°53	5°35	3°40	9° 9	27°48	S 13
S 14	5 33 0	21°48'48	17°40	4° 3	24°39	11°33	10°10	8° 8	13°58	1°47	17°53	5°29	3°37	9°16	27°53	S 14
M15	5 36 56	22°49'07	29°34	3° 9	25°53	12°11	10°18	8° 6	13°57	1°49	17°53	5°21	3°33	9°23	27°58	M15
T 16	5 40 53	23°49'27	119526	2° 6	27° 6	12°48	10°25	8° 3	13°55	1°51	17°52	5°11	3°30	9°29	28° 4	T 16
W17	5 44 49	24°49'49	23°17	0°56	28°20	13°25	10°33	8° 0	13°54	1°53	17°52	5° 1	3°27	9°36	28° 9	W17
T 18 F 19	5 48 46	25°50'13 26°50'38	5 Ω 10 17° 7	29 × 39 28°18	29°33	14° 3 14°40	10°42 10°50	7°57 7°54	13°53 13°51	1°55 1°57	17°52 17°51	4°51 4°43	3°24 3°21	9°43 9°50	28°14 28°20	T 18 F 19
S 20	5 52 42 5 56 39	26°50'38 27°51'05	29°11	26°57	0 ≈ 46 2° 0	14°40 15°17	10°50 10°58	7°54 7°51	13°50	1°59	17°51	4°43 4°37	3°18	9°56	28°25	S 20
					-											
S 21	6 0 36	28°51'33	11 Mp 24	25°36	3°13	15°54	11° 7	7°48	13°48	2° 1	17°51	4°33	3°14	10° 3	28°30	S 21
M22	6 4 32	29°52'03	23°53	24°20	4°26	16°32	11°15	7°45	13°46	2° 3	17°50	4°31	3°11	10°10	28°36	M22
T 23 W24	6 8 29 6 12 25	0 る 52'35 1°53'09	6 Ω 40 19°49	23°11 22°10	5°39 6°53	17° 9 17°46	11°24 11°33	7°41 7°38	13°45 13°43	2° 5 2° 7	17°50 17°50	4°D31 4°32	3° 8 3° 5	10°16 10°23	28°41 28°47	T 23 W24
T 25	6 16 22	2°53'44	3M26	21°19	8° 6	17 46 18°23	11°42	7°34	13°41	2° 9	17°50	4°R32	3° 2	10°23	28°52	T 25
F 26	6 20 18	3°54'21	17°31	20°39	9°19	16 23 19° 1	11°51	7°31	13°40	2°11	17°50	4°32	2°59	10°30 10°37	28°58	F 26
S 27	6 24 15	4°55'00	2 × 7 4	20°11	10°32	19°38	12° 1	7°27	13°38	2°13	17°50	4°29	2°55	10°43	29° 4	S 27
S 28	6 28 11	5°55'40	17° 2	19°55	11°45	20°15	12°10	7°23	13°36	2°15	17°49	4°23	2°52	10°50	29° 9	S 28
M29	6 32 8	6°56'21	2 8 16	19°D49	12°58	20°52	12°20	7°19	13°34	2°17	17°49	4°15	2°49	10°57	29°15	M29
T 30	6 36 5	7°57'04	17°37	19°54	14°11	21°29	12°29	7°15	13°32	2°19	17°49	4° 6	2°46	11° 3	29°20	T 30
W31	6 40 1	8 궁 57'47	2≈53	20 ₮ 10	15 ≈ 24	22 M 6	12) 39	7 Ω 11	13 £ 30	2≈21	17 Υ 49	3 M .56	2 M 43	119910	29 궁 26	W31

Delta T = 02h56m22s

JANUARY 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	6 43 58	9 ට 58'32	17≈52	20 ∡ 34	16≈37	22 M 44	12) (49	7°R 7	13°R28	2≈23	17°D49	3°R46	2 M .39	119917	29 궁 32	T 1
F 2	6 47 54	10°59'18	2) 28	21° 6	17°50	23°21	12°59	7 Ω 3	$13\Omega_{26}$	2°25	17 Y 49	3M39	2°36	11°24	29°38	F 2
S 3	6 51 51	12° 0'04	16°34	21°46	19° 3	23°58	13° 9	6°59	13°24	2°28	17°49	3°33	2°33	11°30	29°43	S 3
S 4	6 55 47	13° 0'51	0 Υ 12	22°32	20°16	24°35	13°20	6°55	13°22	2°30	17°49	3°31	2°30	11°37	29°49	S 4
M 5	6 59 44	14° 1'39	13°21	23°24	21°29	25°12	13°30	6°50	13°20	2°32	17°50	3°D30	2°27	11°44	29°55	M 5
T 6	7 3 40	15° 2'28	26° 6	24°21	22°42	25°49	13°41	6°46	13°18	2°34	17°50	3°30	2°24	11°50	0≈ 1	T 6
W 7	7 7 37	16° 3'18	8 8 32	25°22	23°54	26°26	13°51	6°42	13°15	2°36	17°50	3°R30	2°20	11°57	0° 7	W 7
T 8	7 11 34	17° 4'08	20°44	26°27	25° 7	27° 3	14° 2	6°37	13°13	2°39	17°50	3°29	2°17	12° 4	0°12	T 8
F 9	7 15 30	18° 4'59	2∏45	27°36	26°20	27°40	14°13	6°33	13°11	2°41	17°50	3°25	2°14	12°11	0°18	F 9
S 10	7 19 27	19° 5'50	14°40	28°47	27°32	28°17	14°24	6°28	13° 9	2°43	17°50	3°19	2°11	12°17	0°24	S 10
S 11	7 23 23	20° 6'43	26°32	0ට 1	28°45	28°54	14°35	6°24	13° 6	2°45	17°51	3° 9	2° 8	12°24	0°30	S 11
M12	7 27 20	21° 7'36	8923	1°18	29°57	29°31	14°46	6°19	13° 4	2°47	17°51	2°57	2° 5	12°31	0°36	M12
T 13	7 31 16	22° 8'29	20°16	2°36	1) 9	0 才 7	14°57	6°14	13° 2	2°50	17°51	2°43	2° 1	12°37	0°42	T 13
W14	7 35 13	23° 9'24	2 Ω 11	3°55	2°22	0°44	15° 9	6° 9	12°59	2°52	17°52	2°28	1°58	12°44	0°48	W14
T 15	7 39 10	24°10'19	14° 9	5°17	3°34	1°21	15°20	6° 5	12°57	2°54	17°52	2°14	1°55	12°51	0°54	T 15
F 16	7 43 6	25°11'15	26°13	6°39	4°46	1°58	15°32	6° 0	12°54	2°56	17°52	2° 1	1°52	12°58	0°59	F 16
S 17	7 47 3	26°12'12	8 m 23	8° 3	5°58	2°35	15°43	5°55	12°52	2°59	17°53	1°51	1°49	13° 4	1° 5	S 17
S 18	7 50 59	27°13'10	20°41	9°27	7°10	3°12	15°55	5°50	12°50	3° 1	17°53	1°43	1°45	13°11	1°11	S 18
M19	7 54 56	28°14'08	3 ₽ 11	10°53	8°22	3°48	16° 7	5°45	12°47	3° 3	17°53	1°39	1°42	13°18	1°17	M19
T 20	7 58 52	29°15'07	15°57	12°19	9°34	4°25	16°19	5°41	12°45	3° 5	17°54	1°37	1°39	13°24	1°23	T 20
W21	8 2 49	0≈16'07	29° 1	13°46	10°46	5° 2	16°31	5°36	12°42	3°8	17°54	1°37	1°36	13°31	1°29	W21
T 22	8 6 45	1°17'08	12 M 27	15°13	11°58	5°39	16°43	5°31	12°40	3°10	17°55	1°37	1°33	13°38	1°35	T 22
F 23	8 10 42	2°18'10	26°19	16°41	13° 9	6°15	16°55	5°26	12°37	3°12	17°55	1°35	1°30	13°45	1°41	F 23
S 24	8 14 39	3°19'12	10 × 37	18°10	14°21	6°52	17° 7	5°21	12°34	3°14	17°56	1°32	1°26	13°51	1°47	S 24
S 25	8 18 35	4°20'15	25°20	19°39	15°32	7°29	17°20	5°16	12°32	3°17	17°56	1°26	1°23	13°58	1°53	S 25
M26	8 22 32	5°21'19	10 ට 23	21° 9	16°44	8° 5	17°32	5°11	12°29	3°19	17°57	1°17	1°20	14° 5	1°59	M26
T 27	8 26 28	6°22'23	25°38	22°39	17°55	8°42	17°45	5° 6	12°27	3°21	17°58	1° 5	1°17	14°11	2° 5	T 27
W28	8 30 25	7°23'27	10≈53	24° 9	19° 6	9°18	17°57	5° 1	12°24	3°24	17°58	0°54	1°14	14°18	2°10	W28
T 29	8 34 21	8°24'32	25°57	25°40	20°17	9°55	18°10	4°56	12°22	3°26	17°59	0°42	1°11	14°25	2°16	T 29
F 30	8 38 18	9°25'37	10) (41	27°11	21°28	10°31	18°23	4°51	12°19	3°28	18° 0	0°33	1° 7	14°32	2°22	F 30
S 31	8 42 14	10≈26'41	24 米 57	28 궁 42	22) 39	11 % 8	18 ∺ 35	4 Ω 46	12 N 16	3≈30	18 Y 0	0 M .26	1 M , 4	14938	2≈28	S 31

Delta T = 02h56m23s

FEBRUARY 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(4	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	8 46 11	11≈27'46	8 Υ 44	0≈14	23 米 50	11 ~ 44	18) 48	4°R41	12°R14	3≈33	18 Y 1	0°R22	1 m 1	149645	2≈34	S 1
M 2	8 50 8	12°28'50	22° 1	1°46	25° 1	12°21	19° 1	4Ω 37	$12\Omega11$	3°35	18° 2	0 M 21	0°58	14°52	2°40	M 2
T 3	8 54 4	13°29'54	4 8 52	3°19	26°11	12°57	19°14	4°32	12° 9	3°37	18° 3	0°D20	0°55	14°58	2°46	T 3
W 4	8 58 1	14°30'58	17°20	4°52	27°22	13°34	19°27	4°27	12° 6	3°39	18° 3	0°R20	0°51	15° 5	2°52	W 4
T 5	9 1 57	15°32'02	29°31	6°26	28°32	14°10	19°40	4°22	12° 4	3°42	18° 4	0°20	0°48	15°12	2°57	T 5
F 6	9 5 54	16°33'05	11 II 31	7°59	29°42	14°46	19°54	4°17	12° 1	3°44	18° 5	0°17	0°45	15°19	3° 3	F 6
S 7	9 9 50	17°34'08	23°24	9°34	0 Υ 53	15°22	20° 7	4°13	11°58	3°46	18° 6	0°11	0°42	15°25	3° 9	S 7
S 8	9 13 47	18°35'11	59514	11°8	2° 2	15°59	20°20	4° 8	11°56	3°48	18° 7	0° 3	0°39	15°32	3°15	S 8
M 9	9 17 43	19°36'13	17° 5	12°43	3°12	16°35	20°33	4° 3	11°53	3°50	18° 8	29 ≏ 52	0°36	15°39	3°20	M 9
T 10	9 21 40	20°37'15	29° 0	14°19	4°22	17°11	20°47	3°59	11°51	3°53	18° 9	29°39	0°32	15°45	3°26	T 10
W11	9 25 37	21°38'17	11 0 0	15°55	5°31	17°47	21° 0	3°54	11°48	3°55	18°10	29°26	0°29	15°52	3°32	W11
T 12	9 29 33	22°39'18	23° 7	17°31	6°41	18°23	21°14	3°49	11°46	3°57	18°11	29°13	0°26	15°59	3°38	T 12
F 13	9 33 30	23°40'19	5 M 22	19° 8	7°50	18°59	21°27	3°45	11°43	3°59	18°12	29° 1	0°23	16° 6	3°43	F 13
S 14	9 37 26	24°41'20	17°44	20°46	8°59	19°35	21°41	3°40	11°41	4° 1	18°13	28°52	0°20	16°12	3°49	S 14
S 15	9 41 23	25°42'20	0 ≏ 17	22°24	10° 8	20°11	21°55	3°36	11°38	4° 3	18°14	28°45	0°16	16°19	3°54	S 15
M16	9 45 19	26°43'20	12°59	24° 2	11°17	20°47	22° 8	3°32	11°36	4° 6	18°15	28°42	0°13	16°26	4° 0	M16
T 17	9 49 16	27°44'20	25°54	25°41	12°25	21°23	22°22	3°27	11°33	4° 8	18°16	28°D40	0°10	16°32	4° 6	T 17
W18	9 53 12	28°45'20	9 ™ 3	27°21	13°33	21°59	22°36	3°23	11°31	4°10	18°17	28°41	0° 7	16°39	4°11	W18
T 19	9 57 9	29°46'19	22°29	29° 1	14°42	22°35	22°50	3°19	11°28	4°12	18°18	28°41	0° 4	16°46	4°17	T 19
F 20	10 1 6	0) (47'19	6 ₹ 13	0) 42	15°50	23°11	23° 4	3°15	11°26	4°14	18°19	28°R41	0° 1	16°53	4°22	F 20
S 21	10 5 2	1°48'18	20°18	2°23	16°57	23°47	23°18	3°11	11°23	4°16	18°20	28°40	29 £ 57	16°59	4°27	S 21
S 22	10 8 59	2°49'16	4 궁 41	4° 5	18° 5	24°22	23°32	3° 7	11°21	4°18	18°21	28°36	29°54	17° 6	4°33	S 22
M23	10 12 55	3°50'15	19°22	5°48	19°12	24°58	23°46	3° 3	11°19	4°20	18°22	28°30	29°51	17°13	4°38	M23
T 24	10 16 52	4°51'13	4≈13	7°31	20°20	25°34	24° 0	2°59	11°16	4°22	18°23	28°22	29°48	17°20	4°44	T 24
W25	10 20 48	5°52'10	19° 8	9°15	21°26	26° 9	24°14	2°55	11°14	4°24	18°25	28°13	29°45	17°26	4°49	W25
T 26	10 24 45	6°53'07	3 ∺ 57	10°59	22°33	26°45	24°28	2°52	11°12	4°26	18°26	28° 5	29°42	17°33	4°54	T 26
F 27	10 28 41	7°54'02	18°32	12°44	23°40	27°20	24°42	2°48	11°10	4°28	18°27	27°58	29°38	17°40	4°59	F 27
S 28	10 32 38	8) (54'57	2 Υ 46	14 米 29	24 Y 46	27 × 756	24 米 56	$2\Omega 45$	11 Ω 7	4≈30	18 Y 28	27 £ 53	29 ≙ 35	179546	5≈ 5	S 28

Delta T = 02h56m24s

MARCH 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 36 35	9 米 55'51	16 Y 35	16) 15	25 Y 52	28 × 31	25 米 10	2°R41	11°R 5	4≈32	18 Y 30	27°R50	29 ₽ 32	17953	5≈10	S 1
M 2	10 40 31	10°56'44	29°57	18° 1	26°58	29° 6	25°25	2Ω 38	11 0 3	4°34	18°31	27°D50	29°29	18° 0	5°15	M 2
T 3	10 44 28	11°57'36	12853	19°47	28° 3	29°42	25°39	2°35	11° 1	4°36	18°32	27 ≙ 50	29°26	18° 7	5°20	T 3
W 4	10 48 24	12°58'26	25°27	21°34	29° 9	0 궁 17	25°53	2°31	10°59	4°38	18°33	27°52	29°22	18°13	5°25	W 4
T 5	10 52 21	13°59'16	7 Ⅱ 43	23°21	0814	0°52	26° 7	2°28	10°57	4°40	18°35	27°53	29°19	18°20	5°30	T 5
F 6	10 56 17	15° 0'04	19°46	25° 7	1°18	1°27	26°22	2°25	10°55	4°41	18°36	27°R53	29°16	18°27	5°35	F 6
S 7	11 0 14	16° 0'51	19540	26°54	2°23	2° 2	26°36	2°23	10°53	4°43	18°37	27°52	29°13	18°33	5°40	S 7
S 8	11 4 10	17° 1'36	13°31	28°40	3°27	2°37	26°50	2°20	10°51	4°45	18°39	27°48	29°10	18°40	5°45	S 8
M 9	11 8 7	18° 2'20	25°24	0 Υ 25	4°30	3°12	27° 5	2°17	10°49	4°47	18°40	27°43	29° 7	18°47	5°49	M 9
T 10	11 12 3	19° 3'03	7 Ω 21	2°10	5°34	3°47	27°19	2°14	10°47	4°49	18°41	27°37	29° 3	18°54	5°54	T 10
W11	11 16 0	20° 3'44	19°26	3°53	6°37	4°22	27°34	2°12	10°45	4°50	18°43	27°29	29° 0	19° 0	5°59	W11
T 12	11 19 57	21° 4'24	1 mp 42	5°35	7°40	4°57	27°48	2°10	10°43	4°52	18°44	27°22	28°57	19° 7	6° 3	T 12
F 13	11 23 53	22° 5'03	14° 9	7°14	8°42	5°32	28° 2	2° 7	10°42	4°54	18°46	27°16	28°54	19°14	6° 8	F 13
S 14	11 27 50	23° 5'40	26°48	8°52	9°44	6° 6	28°17	2° 5	10°40	4°55	18°47	27°11	28°51	19°20	6°13	S 14
S 15	11 31 46	24° 6'16	9 ₾ 39	10°26	10°45	6°41	28°31	2° 3	10°38	4°57	18°48	27° 8	28°48	19°27	6°17	S 15
M16	11 35 43	25° 6'51	22°43	11°56	11°47	7°16	28°46	2° 1	10°36	4°59	18°50	27°D 7	28°44	19°34	6°21	M16
T 17	11 39 39	26° 7'25	5 M 59	13°23	12°47	7°50	29° 0	1°59	10°35	5° 0	18°51	27° 7	28°41	19°41	6°26	T 17
W18	11 43 36	27° 7'58	19°26	14°44	13°48	8°25	29°15	1°57	10°33	5° 2	18°53	27° 8	28°38	19°47	6°30	W18
T 19	11 47 32	28° 8'29	3 x 5	16° 0	14°48	8°59	29°29	1°56	10°32	5° 3	18°54	27°10	28°35	19°54	6°34	T 19
F 20	11 51 29	29° 9'00	16°55	17°10	15°47	9°33	29°44	1°54	10°30	5° 5	18°56	27°11	28°32	20° 1	6°39	F 20
S 21	11 55 26	0 Υ 9'29	0 궁 57	18°13	16°46	10° 7	29°58	1°52	10°29	5° 6	18°57	27°R12	28°28	20° 8	6°43	S 21
S 22	11 59 22	1° 9'57	15°10	19° 8	17°45	10°42	0 Υ 13	1°51	10°28	5° 8	18°59	27°11	28°25	20°14	6°47	S 22
M23	12 3 19	2°10'24	29°30	19°56	18°43	11°16	0°27	1°50	10°26	5° 9	19° 0	27° 9	28°22	20°21	6°51	M23
T 24	12 7 15	3°10'50	13 ≈ 55	20°34	19°40	11°50	0°41	1°49	10°25	5°11	19° 2	27° 6	28°19	20°28	6°55	T 24
W25	12 11 12	4°11'15	28°21	21° 4	20°37	12°24	0°56	1°48	10°24	5°12	19° 3	27° 3	28°16	20°34	6°59	W25
T 26	12 15 8	5°11'38	12) 42	21°24	21°34	12°57	1°10	1°47	10°22	5°14	19° 5	27° 0	28°13	20°41	7° 3	T 26
F 27	12 19 5	6°11'59	26°52	21°34	22°30	13°31	1°25	1°46	10°21	5°15	19° 6	26°57	28° 9	20°48	7° 7	F 27
S 28	12 23 1	7°12'19	10 Ƴ 48	21°R35	23°25	14° 5	1°39	1°45	10°20	5°16	19° 8	26°55	28° 6	20°55	7°10	S 28
S 29	12 26 58	8°12'38	24°25	21°26	24°20	14°38	1°54	1°45	10°19	5°17	19° 9	26°D55	28° 3	21° 1	7°14	S 29
M30	12 30 54	9°12'55	7841	21° 7	25°14	15°12	2° 8	1°44	10°18	5°19	19°11	26°55	28° 0	21° 8	7°18	M30
T 31	12 34 51	10 Υ 13'10	20 8 36	20 Υ 40	26 8 7	15 る 45	2 Υ 23	1 Ω 44	10 Ω 17	5 ≈ 20	19 Y 12	26 ≏ 56	27 ≏ 57	219915	7≈21	T 31

Delta T = 02h56m25s

APRIL 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	12 38 48	11 ° 13'23	3 Ⅱ 12	20°R 5	27 8 0	16 궁 19	2 Υ 37	1°R44	10°R16	5≈21	19 Y 14	26 ♀ 57	27 ♀ 53	219521	7≈25	W 1
T 2	12 42 44	12°13'34	15°31	19 Y 22	27°52	16°52	2°51	1 Ω 43	10 Ω 15	5°22	19°15	26°59	27°50	21°28	7°28	T 2
F 3	12 46 41	13°13'44	27°37	18°33	28°44	17°25	3° 6	1°D43	10°15	5°23	19°17	27° 0	27°47	21°35	7°31	F 3
S 4	12 50 37	14°13'51	9934	17°40	29°34	17°58	3°20	1°43	10°14	5°25	19°18	27°R 0	27°44	21°42	7°35	S 4
S 5	12 54 34	15°13'56	21°26	16°43	0 П 24	18°31	3°35	1°44	10°13	5°26	19°20	27° 0	27°41	21°48	7°38	S 5
M 6	12 58 30	16°14'00	3 Ω 20	15°43	1°13	19° 4	3°49	1°44	10°13	5°27	19°21	27° 0	27°38	21°55	7°41	M 6
T 7	13 2 27	17°14'01	15°18	14°43	2° 1	19°36	4° 3	1°44	10°12	5°28	19°23	26°59	27°34	22° 2	7°44	T 7
W 8	13 6 23	18°14'00	27°26	13°43	2°48	20° 9	4°17	1°45	10°11	5°29	19°25	26°58	27°31	22° 8	7°47	W 8
T 9	13 10 20	19°13'58	9 ₯ 47	12°46	3°34	20°42	4°32	1°46	10°11	5°30	19°26	26°56	27°28	22°15	7°50	T 9
F 10	13 14 17	20°13'53	22°23	11°51	4°20	21°14	4°46	1°46	10°11	5°30	19°28	26°55	27°25	22°22	7°53	F 10
S 11	13 18 13	21°13'46	5 Ω 16	11° 0	5° 4	21°46	5° 0	1°47	10°10	5°31	19°29	26°55	27°22	22°29	7°56	S 11
S 12	13 22 10	22°13'38	18°26	10°15	5°47	22°18	5°14	1°48	10°10	5°32	19°31	26°54	27°19	22°35	7°58	S 12
M13	13 26 6	23°13'27	1 M 53	9°34	6°29	22°51	5°28	1°49	10°10	5°33	19°32	26°D54	27°15	22°42	8° 1	M13
T 14	13 30 3	24°13'15	15°36	8°59	7°11	23°22	5°43	1°51	10° 9	5°34	19°34	26°55	27°12	22°49	8° 4	T 14
W15	13 33 59	25°13'01	29°30	8°31	7°50	23°54	5°57	1°52	10° 9	5°35	19°35	26°55	27° 9	22°56	8° 6	W15
T 16	13 37 56	26°12'45	13 × 34	8° 8	8°29	24°26	6°11	1°53	10° 9	5°35	19°37	26°55	27° 6	23° 2	8° 8	T 16
F 17	13 41 52	27°12'28	27°45	7°52	9° 7	24°58	6°25	1°55	10° 9	5°36	19°38	26°R55	27° 3	23° 9	8°11	F 17
S 18	13 45 49	28°12'09	11 る 58	7°42	9°43	25°29	6°39	1°56	10°D 9	5°37	19°40	26°55	26°59	23°16	8°13	S 18
S 19	13 49 46	29°11'49	26°12	7°D39	10°18	26° 0	6°53	1°58	10° 9	5°37	19°41	26°D55	26°56	23°22	8°15	S 19
M20	13 53 42	0 8 11'27	10≈24	7°41	10°51	26°32	7° 7	2° 0	10° 9	5°38	19°43	26°55	26°53	23°29	8°17	M20
T 21	13 57 39	1°11'03	24°31	7°49	11°23	27° 3	7°20	2° 2	10° 9	5°38	19°45	26°55	26°50	23°36	8°19	T 21
W22	14 1 35	2°10'38	8) €32	8° 2	11°54	27°34	7°34	2° 4	10° 9	5°39	19°46	26°55	26°47	23°43	8°21	W22
T 23	14 5 32	3°10'11	22°24	8°21	12°23	28° 4	7°48	2° 6	10°10	5°39	19°48	26°56	26°44	23°49	8°23	T 23
F 24	14 9 28	4° 9'42	6 Υ 5	8°44	12°50	28°35	8° 2	2° 8	10°10	5°40	19°49	26°57	26°40	23°56	8°25	F 24
S 25	14 13 25	5° 9'11	19°34	9°13	13°16	29° 5	8°16	2°11	10°10	5°40	19°51	26°57	26°37	24° 3	8°27	S 25
S 26	14 17 21	6° 8'39	2 8 49	9°45	13°40	29°36	8°29	2°13	10°11	5°41	19°52	26°R57	26°34	24° 9	8°28	S 26
M27	14 21 18	7° 8'05	15°49	10°22	14° 2	0≈ 6	8°43	2°16	10°11	5°41	19°54	26°57	26°31	24°16	8°30	M27
T 28	14 25 14	8° 7'28	28°34	11° 3	14°22	0°36	8°56	2°19	10°12	5°41	19°55	26°55	26°28	24°23	8°31	T 28
W29	14 29 11	9° 6'50	11 I I 4	11°47	14°41	1° 6	9°10	2°21	10°12	5°42	19°57	26°54	26°25	24°30	8°33	W29
T 30	14 33 8	108 6'10	23Ⅱ21	12 Y 35	14 Ⅱ 57	1≈35	9 Υ 23	2Ω 24	10 Ω 13	5≈42	19 Y 58	26 ≏ 52	26 ≏ 21	24936	8 ≈ 34	T 30

Delta T = 02h56m26s

MAY 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 4	11 8 5'27	5927	13 Y 26	15 Ⅱ 11	2≈ 5	9 Ƴ 37	2 Ω 27	10Ω14	5≈42	19 Y 59	26°R50	26 ₽ 18	249543	8 ≈ 35	F 1
S 2	14 41 1	12° 4'43	17°24	14°21	15°24	2°34	9°50	2°30	10°15	5°42	20° 1	26 ≏ 48	26°15	24°50	8°36	S 2
S 3	14 44 57	13° 3'56	29°17	15°18	15°34	3° 3	10° 4	2°34	10°15	5°43	20° 2	26°47	26°12	24°57	8°37	S 3
M 4 T 5	14 48 54	14° 3'07 15° 2'15	11 Ω 10 23° 8	16°18 17°21	15°42 15°47	3°32 4° 0	10°17 10°30	2°37 2°40	10°16 10°17	5°43 5°43	20° 4 20° 5	26°D46 26°46	26° 9 26° 5	25° 3 25°10	8°38 8°39	M 4 T 5
T 5	14 52 50 14 56 47	16° 1'22	5 m 15	18°27	15°47 15°50	4°29	10°30 10°43	2°44	10°17 10°18	5°43	20° 3	26°47	26° 2	25°17	8°40	W 6
T 7	15 0 43	17° 0'26	17°36	19°34	15°R51	4°57	10°56	2°47	10°19	5°R43	20° 8	26°49	25°59	25°23	8°41	T 7
F 8	15 4 40	17°59'28	0 ჲ 15	20°45	15°50	5°25	11° 9	2°51	10°20	5°43	20° 9	26°50	25°56	25°30	8°42	F 8
S 9	15 8 37	18°58'27	13°15	21°57	15°46	5°53	11°22	2°55	10°21	5°43	20°11	26°52	25°53	25°37	8°42	S 9
S 10	15 12 33	19°57'25	26°37	23°12	15°39	6°21	11°35	2°59	10°22	5°43	20°12	26°R52	25°50	25°44	8°43	S 10
M11	15 16 30	20°56'21	10M22	24°28	15°30 15°19	6°48	11°48	3° 2 3° 7	10°24 10°25	5°43	20°14	26°52	25°46	25°50	8°43	M11 T 12
T 12 W13	15 20 26 15 24 23	21°55'15 22°54'07	24°28 8 ∡ 750	25°47 27° 8	15° 19 15° 5	7°15 7°42	12° 1 12°13	3° / 3°11	10°25 10°26	5°43 5°42	20°15 20°16	26°50 26°47	25°43 25°40	25°57 26° 4	8°43 8°44	W13
T 14	15 28 19	23°52'57	23°24	28°30	14°48	8° 9	12°26	3°15	10°28	5°42	20°18	26°43	25°37	26°11	8°44	T 14
F 15	15 32 16	24°51'45	8 ප 2	29°55	14°30	8°36	12°39	3°19	10°29	5°42	20°19	26°39	25°34	26°17	8°44	F 15
S 16	15 36 12	25°50'32	22°38	1821	14° 8	9° 2	12°51	3°23	10°30	5°42	20°20	26°36	25°31	26°24	8°R44	S 16
S 17	15 40 9	26°49'17	7≈ 6	2°49	13°45	9°28	13° 3	3°28	10°32	5°41	20°22	26°33	25°27	26°31	8°44	S 17
M18 T 19	15 44 6 15 48 2	27°48'00 28°46'42	21°22 5 ¥ 23	4°19 5°51	13°20 12°52	9°54 10°19	13°16 13°28	3°33 3°37	10°33 10°35	5°41 5°41	20°23 20°24	26°32 26°D32	25°24 25°21	26°37 26°44	8°44 8°43	M18 T 19
W20	15 48 2	28 46 42 29°45'22	19°10	7°25	12°23	10 19 10°44	13°40	3°42	10°33	5°40	20°25	26°33	25°18	26°51	8°43	W20
T 21	15 55 55	0 Ⅱ 44'01	2 Υ 42	9° 0	11°52	11° 9	13°52	3°47	10°38	5°40	20°27	26°34	25°15	26°58	8°43	T 21
F 22	15 59 52	1°42'38	15°59	10°37	11°19	11°34	14° 4	3°51	10°40	5°39	20°28	26°36	25°11	27° 4	8°42	F 22
S 23	16 3 48	2°41'14	29° 4	12°15	10°45	11°58	14°16	3°56	10°42	5°39	20°29	26°R36	25° 8	27°11	8°42	S 23
S 24	16 7 45	3°39'47	11856	13°56	10°10	12°22	14°28	4° 1	10°44	5°38	20°30	26°35	25° 5	27°18	8°41	S 24
M25 T 26	16 11 41	4°38'20	24°36 7 Ⅱ 6	15°38 17°22	9°34 8°57	12°46 13° 9	14°40	4° 7 4°12	10°46 10°48	5°38 5°37	20°31 20°33	26°32 26°27	25° 2	27°24 27°31	8°40 8°39	M25 T 26
W27	16 15 38 16 19 35	5°36'50 6°35'19	19°25	17°22 19°8	8°37 8°20	13° 9	14°52 15° 3	4°12 4°17	10°48 10°50	5°37	20°33 20°34	26°27 26°21	24°59 24°56	27°38	8°38	W27
T 28	16 23 31	7°33'46	1935	20°55	7°42	13°55	15°15	4°22	10°52	5°36	20°35	26°13	24°52	27°45	8°38	T 28
F 29	16 27 28	8°32'11	13°36	22°44	7° 5	14°17	15°26	4°28	10°54	5°35	20°36	26° 5	24°49	27°51	8°36	F 29
S 30	16 31 24	9°30'34	25°32	24°35	6°28	14°39	15°37	4°33	10°56	5°35	20°37	25°58	24°46	27°58	8°35	S 30
S 31	16 35 21	10 Ⅱ 28'55	7 Ω 24	26 8 28	5 Ⅱ 51	15≈ 1	15 Ƴ 49	4 Ω 39	10 Ω 58	5≈34	20 Y 38	25 ≙ 52	24 ≏ 43	289 5	8≈34	S 31

Delta T = 02h56m27s

JUNE 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 39 17	11 Ⅱ 27'14	19 Ω 16	28822	5°R15	15≈22	16 Y 0	4Ω44	11 Ω 0	5°R33	20 Y 39	25°R47	24 <u>₽</u> 40	289512	8°R33	M 1
T 2	16 43 14	12°25'31	1 m 12	0 Ⅱ 18	4∏40	15°43	16°11	4°50	11° 2	5≈32	20°40	25 ≏ 44	24°36	28°18	8≈32	T 2
W 3	16 47 10	13°23'47	13°16	2°16	4° 6	16° 3	16°22	4°56	11° 5	5°32	20°41	25°D44	24°33	28°25	8°30	W 3
T 4	16 51 7	14°22'00	25°34	4°16	3°33	16°23	16°33	5° 2	11° 7	5°31	20°42	25°44	24°30	28°32	8°29	T 4
F 5	16 55 4	15°20'12	8 ≏ 10	6°17	3° 2	16°43	16°43	5° 7	11° 9	5°30	20°43	25°45	24°27	28°38	8°27	F 5
S 6	16 59 0	16°18'21	21° 9	8°20	2°33	17° 2	16°54	5°13	11°12	5°29	20°44	25°R46	24°24	28°45	8°25	S 6
S 7	17 2 57	17°16'29	4MJ34	10°25	2° 5	17°21	17° 4	5°19	11°14	5°28	20°45	25°46	24°21	28°52	8°24	S 7
M 8	17 6 53	18°14'35	18°26	12°31	1°40	17°40	17°15	5°25	11°17	5°27	20°46	25°44	24°17	28°59	8°22	M 8
T 9	17 10 50	19°12'39	2 √ 45	14°38	1°16	17°57	17°25	5°32	11°19	5°26	20°47	25°40	24°14	29° 5	8°20	T 9
W10	17 14 46	20°10'42	17°27	16°47	0°55	18°15	17°35	5°38	11°22	5°25	20°48	25°33	24°11	29°12	8°18	W10
T 11	17 18 43	21° 8'43	2 る 24	18°56	0°36	18°32	17°45	5°44	11°24	5°24	20°49	25°25	24° 8	29°19	8°16	T 11
F 12	17 22 39	22° 6'43	17°27	21° 7	0°20	18°49	17°55	5°50	11°27	5°23	20°50	25°17	24° 5	29°25	8°14	F 12
S 13	17 26 36	23° 4'41	2≈27	23°18	0° 6	19° 5	18° 5	5°57	11°29	5°22	20°51	25° 9	24° 2	29°32	8°12	S 13
S 14	17 30 33	24° 2'38	17°15	25°29	29 8 54	19°20	18°15	6° 3	11°32	5°21	20°52	25° 2	23°58	29°39	8°10	S 14
M15	17 34 29	25° 0'34	1) (45	27°41	29°45	19°35	18°25	6° 9	11°35	5°20	20°52	24°58	23°55	29°46	8° 8	M15
T 16	17 38 26	25°58'29	15°53	29°52	29°38	19°50	18°34	6°16	11°38	5°19	20°53	24°56	23°52	29°52	8° 5	T 16
W17	17 42 22	26°56'22	29°38	295 3	29°34	20° 4	18°43	6°23	11°40	5°17	20°54	24°D55	23°49	29°59	8° 3	W17
T 18	17 46 19	27°54'15	13 ° 1	4°13	29°D32	20°18	18°53	6°29	11°43	5°16	20°55	24°56	23°46	0 Ω 6	8° 1	T 18
F 19	17 50 15	28°52'06	26° 6	6°23	29°32	20°31	19° 2	6°36	11°46	5°15	20°55	24°R56	23°42	0°13	7°58	F 19
S 20	17 54 12	29°49'57	8 8 54	8°30	29°35	20°43	19°11	6°43	11°49	5°14	20°56	24°55	23°39	0°19	7°55	S 20
S 21	17 58 8	09547'46	21°28	10°37	29°40	20°55	19°20	6°49	11°52	5°13	20°57	24°52	23°36	0°26	7°53	S 21
M22	18 2 5	1°45'34	3Ⅲ52	12°42	29°47	21° 6	19°28	6°56	11°55	5°11	20°58	24°47	23°33	0°33	7°50	M22
T 23	18 6 2	2°43'21	16° 7	14°44	29°57	21°16	19°37	7° 3	11°58	5°10	20°58	24°38	23°30	0°39	7°48	T 23
W24	18 9 58	3°41'07	28°15	16°45	0 I 8	21°26	19°46	7°10	12° 1	5° 9	20°59	24°28	23°27	0°46	7°45	W24
T 25	18 13 55	4°38'52	109516	18°43	0°22	21°36	19°54	7°17	12° 4	5° 7	20°59	24°15	23°23	0°53	7°42	T 25
F 26	18 17 51	5°36'35	22°12	20°39	0°38	21°44	20° 2	7°24	12° 7	5° 6	21° 0	24° 2	23°20	1° 0	7°39	F 26
S 27	18 21 48	6°34'18	4 Ω 5	22°33	0°55	21°52	20°10	7°31	12°10	5° 5	21° 1	23°50	23°17	1° 6	7°36	S 27
S 28	18 25 44	7°31'59	15°56	24°24	1°14	22° 0	20°18	7°38	12°13	5° 3	21° 1	23°39	23°14	1°13	7°33	S 28
M29	18 29 41	8°29'38	27°48	26°12	1°36	22° 6	20°26	7°45	12°16	5° 2	21° 2	23°30	23°11	1°20	7°30	M29
T 30	18 33 38	99527'17	9 m 43	27957	1 Ⅱ 58	22≈12	20 Y 34	7Ω 52	12 Ω 19	5≈ 1	21 ° 2	23 ≏ 24	23 ₾ 8	1 Ω 27	7≈27	T 30

Delta T = 02h56m28s

JULY 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1 T 2 F 3 S 4	18 37 34 18 41 31 18 45 27 18 49 24	10©24'54 11°22'30 12°20'04 13°17'37	21 m/46 4	29©40 1 \Omega 20 2°57 4°32	2Ц23 2°49 3°17 3°46	22≈18 22°22 22°26 22°29	20°48 20°56 21° 3	7 Ω 59 8° 6 8°14 8°21	12 \O 22 12°26 12°29 12°32	4°R59 4≈58 4°56 4°55	21° 3 21° 3 21° 3 21° 4	23°R21 23 £ 19 23°19 23°19	23 <u>a</u> 4 23° 1 22°58 22°55	1 Ω 33 1°40 1°47 1°53	7°R24 7≈21 7°18 7°14	W 1 T 2 F 3 S 4
S 5	18 53 20	14°15'09	12 M 49	6° 3	4°17	22°32	21°10	8°28	12°35	4°53	21° 4	23°18	22°52	2° 0	7°11	S 5
M 6	18 57 17	15°12'40	26°39	7°31	4°49	22°34	21°16	8°35	12°39	4°52	21° 5	23°15	22°48	2° 7	7° 8	M 6
T 7	19 1 13	16°10'10	10 ₹ 58	8°57	5°22	22°35	21°23	8°43	12°42	4°50	21° 5	23° 9	22°45	2°14	7° 4	T 7
W 8	19 5 10	17° 7'39	25°44	10°20	5°57	22°R35	21°29	8°50	12°45	4°49	21° 5	23° 1	22°42	2°20	7° 1	W 8
T 9	19 9 7	18° 5'07	10 ₹ 51	11°39	6°33	22°34	21°36	8°58	12°49	4°47	21° 5	22°51	22°39	2°27	6°58	T 9
F 10	19 13 3	19° 2'34	26° 8	12°56	7°10	22°33	21°42	9°5	12°52	4°46	21° 6	22°40	22°36	2°34	6°54	F 10
S 11	19 17 0	20° 0'00	11≈25	14° 9	7°48	22°31	21°48	9°13	12°56	4°44	21° 6	22°30	22°33	2°40	6°51	S 11
S 12	19 20 56	20°57'26	26°30	15°20	8°28	22°29	21°54	9°20	12°59	4°43	21° 6	22°22	22°29	2°47	6°47	S 12
M13	19 24 53	21°54'50	11¥15	16°27	9° 8	22°25	21°59	9°28	13° 2	4°41	21° 6	22°15	22°26	2°54	6°44	M13
T 14	19 28 49	22°52'15	25°34	17°30	9°50	22°21	22° 5	9°35	13° 6	4°39	21° 7	22°12	22°23	3° 1	6°40	T 14
W15	19 32 46	23°49'39	9¥26	18°31	10°32	22°16	22°10	9°43	13° 9	4°38	21° 7	22°10	22°20	3° 7	6°37	W15
T 16	19 36 42	24°47'03	22°51	19°28	11°16	22°10	22°15	9°50	13°13	4°36	21° 7	22°10	22°17	3°14	6°33	T 16
F 17	19 40 39	25°44'26	5¥53	20°22	12° 0	22° 4	22°20	9°58	13°16	4°35	21° 7	22°10	22°14	3°21	6°29	F 17
S 18	19 44 36	26°41'49	18°35	21°12	12°45	21°57	22°25	10° 5	13°20	4°33	21° 7	22° 9	22°10	3°27	6°26	S 18
S 19	19 48 32	27°39'12	1II 0	21°58	13°31	21°49	22°30	10°13	13°23	4°31	21° 7	22° 5	22° 7	3°34	6°22	S 19
M20	19 52 29	28°36'35	13°14	22°40	14°18	21°40	22°34	10°21	13°27	4°30	21° 7	21°59	22° 4	3°41	6°18	M20
T 21	19 56 25	29°33'57	25°19	23°19	15° 6	21°31	22°38	10°28	13°30	4°28	21°R 7	21°50	22° 1	3°48	6°15	T 21
W22	20 0 22	0 Q 31'19	7©18	23°53	15°55	21°21	22°43	10°36	13°34	4°27	21° 7	21°39	21°58	3°54	6°11	W22
T 23	20 4 18	1°28'41	19°13	24°24	16°44	21°10	22°47	10°44	13°37	4°25	21° 7	21°26	21°54	4° 1	6° 7	T 23
F 24	20 8 15	2°26'02	1II 6	24°50	17°34	20°59	22°50	10°51	13°41	4°23	21° 7	21°12	21°51	4° 8	6° 4	F 24
S 25	20 12 11	3°23'23	12°57	25°11	18°24	20°46	22°54	10°59	13°45	4°22	21° 7	20°59	21°48	4°15	6° 0	S 25
S 26	20 16 8	4°20'43	24°49	25°29	19°15	20°34	22°57	11° 7	13°48	4°20	21° 7	20°47	21°45	4°21	5°56	S 26
M27	20 20 5	5°18'03	6 m 43	25°41	20° 7	20°21	23° 0	11°15	13°52	4°19	21° 7	20°38	21°42	4°28	5°53	M27
T 28	20 24 1	6°15'23	18°42	25°50	20°59	20° 7	23° 3	11°22	13°55	4°17	21° 7	20°31	21°39	4°35	5°49	T 28
W29	20 27 58	7°12'42	0 Ω 49	25°R53	21°52	19°52	23° 6	11°30	13°59	4°15	21° 6	20°27	21°35	4°41	5°45	W29
T 30	20 31 54	8°10'01	13° 6	25°52	22°46	19°37	23° 9	11°38	14° 3	4°14	21° 6	20°26	21°32	4°48	5°42	T 30
F 31	20 35 51	9Ω 7'19	25 Ω 39	25Ω46	23 II 40	19≈22	23°11	11\$\mathcal{O}\$46	14\$\mathcal{O}\$ 6	4≈12	21° 6	20°D26	21 £ 29	4 \Omega 55	5≈38	F 31

Delta T = 02h56m29s

AUGUST 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	ಬ	Ç	ж о	Day
S 1	20 39 47	10\$\Omega 4\'37\$	8 M .31	25°R36	24∏34	19°R 6	23 Y 14	11 Ω 53	14 Ω 10	4°R10	21°R 6	20°R26	21 ≏ 26	5 N 2	5°R34	S 1
S 2	20 43 44	11° 1'55	21°47	25 Ω 22	25°29	18≈50	23°16	12° 1	14°13	4≈ 9	21 ° 6	20 ≏ 25	21°23	5° 8	5≈30	S 2
M 3	20 47 40	11°59'12	5 ₹ 29	25° 3	26°25	18°34	23°18	12° 9	14°17	4° 7	21° 5	20°23	21°20	5°15	5°27	M 3
T 4	20 51 37	12°56'29	19°40	24°40	27°21	18°17	23°19	12°17	14°21	4° 6	21° 5	20°19	21°16	5°22	5°23	T 4
W 5	20 55 34	13°53'45	4 궁 18	24°13	28°17	18° 0	23°21	12°24	14°24	4° 4	21° 5	20°12	21°13	5°28	5°20	W 5
T 6	20 59 30	14°51'02	19°19	23°43	29°14	17°43	23°22	12°32	14°28	4° 2	21° 4	20° 4	21°10	5°35	5°16	T 6
F 7	21 3 27	15°48'18	4≈33	23°10	09512	17°25	23°23	12°40	14°32	4° 1	21° 4	19°55	21° 7	5°42	5°12	F 7
S 8	21 7 23	16°45'34	19°52	22°34	1° 9	17° 8	23°24	12°48	14°35	3°59	21° 4	19°46	21° 4	5°49	5° 9	S 8
S 9	21 11 20	17°42'50	5 米 2	21°57	2° 7	16°50	23°25	12°55	14°39	3°58	21° 3	19°38	21° 0	5°55	5° 5	S 9
M10	21 15 16	18°40'07	19°55	21°19	3° 6	16°32	23°25	13° 3	14°42	3°56	21° 3	19°33	20°57	6° 2	5° 2	M10
T 11	21 19 13	19°37'23	4 Υ 24	20°39	4° 5	16°15	23°26	13°11	14°46	3°55	21° 2	19°30	20°54	6° 9	4°58	T 11
W12	21 23 9	20°34'41	18°24	20° 0	5° 4	15°57	23°R26	13°18	14°50	3°53	21° 2	19°D29	20°51	6°15	4°55	W12
T 13	21 27 6	21°31'58	1856	19°22	6° 4	15°39	23°26	13°26	14°53	3°52	21° 1	19°30	20°48	6°22	4°51	T 13
F 14	21 31 3	22°29'16	15° 2	18°44	7° 4	15°22	23°25	13°34	14°57	3°50	21° 1	19°30	20°45	6°29	4°48	F 14
S 15	21 34 59	23°26'35	27°45	18° 9	8° 4	15° 4	23°25	13°42	15° 0	3°49	21° 0	19°R30	20°41	6°36	4°44	S 15
S 16	21 38 56	24°23'55	10耳10	17°37	9° 5	14°47	23°24	13°49	15° 4	3°47	21° 0	19°29	20°38	6°42	4°41	S 16
M17	21 42 52	25°21'15	22°20	17° 8	10° 6	14°30	23°23	13°57	15° 8	3°46	20°59	19°26	20°35	6°49	4°38	M17
T 18	21 46 49	26°18'35	49521	16°43	11° 7	14°13	23°22	14° 5	15°11	3°44	20°58	19°20	20°32	6°56	4°34	T 18
W19	21 50 45	27°15'57	16°16	16°22	12° 9	13°57	23°21	14°12	15°15	3°43	20°58	19°13	20°29	7° 2	4°31	W19
T 20	21 54 42	28°13'18	28° 8	16° 6	13°10	13°41	23°20	14°20	15°18	3°41	20°57	19° 4	20°26	7° 9	4°28	T 20
F 21	21 58 38	29°10'41	9€59	15°55	14°13	13°26	23°18	14°27	15°22	3°40	20°57	18°54	20°22	7°16	4°25	F 21
S 22	22 2 35	0 Mp 8'04	21°52	15°D50	15°15	13°11	23°16	14°35	15°25	3°38	20°56	18°45	20°19	7°23	4°21	S 22
S 23	22 6 32	1° 5'27	3 m 48	15°50	16°18	12°56	23°14	14°43	15°29	3°37	20°55	18°37	20°16	7°29	4°18	S 23
M24	22 10 28	2° 2'51	15°49	15°56	17°21	12°42	23°12	14°50	15°32	3°36	20°54	18°31	20°13	7°36	4°15	M24
T 25	22 14 25	3° 0'15	27°57	16° 8	18°24	12°29	23°10	14°58	15°36	3°34	20°54	18°26	20°10	7°43	4°12	T 25
W26	22 18 21	3°57'40	10 ₽ 13	16°26	19°27	12°16	23° 7	15° 5	15°39	3°33	20°53	18°24	20° 6	7°49	4° 9	W26
T 27	22 22 18	4°55'06	22°40	16°50	20°31	12° 4	23° 4	15°13	15°43	3°31	20°52	18°D24	20° 3	7°56	4° 6	T 27
F 28	22 26 14	5°52'32	5M20	17°21	21°35	11°53	23° 1	15°20	15°46	3°30	20°51	18°25	20° 0	8° 3	4° 3 4° 1	F 28
S 29	22 30 11	6°49'58	18°16	17°57	22°39	11°42	22°58	15°28	15°50	3°29	20°51	18°26	19°57	8°10	4* I	S 29
S 30	22 34 7	7°47'25	1 ₹ 32	18°40	23°43	11°32	22°55	15°35	15°53	3°28	20°50	18°R27	19°54	8°16	3°58	S 30
M31	22 38 4	8 m 44'52	15 × 11	19 Ω 29	249548	11≈23	22 Y 51	15 Ω 42	15 Ω 57	3≈26	20 Υ 49	18 ≏ 27	19 ≙ 51	8 Ω 23	3≈55	M31

Delta T = 02h56m30s

SEPTEMBER 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 42 1	9 m/42'20	29 × 12	20Ω24	25952	11°R14	22°R47	15 Ω 50	16 Ω 0	3°R25	20°R48	18°R26	19 ≙ 47	8 Ω 30	3°R52	T 1
W 2	22 45 57	10°39'48	13 る 36	21°25	26°57	11≈ 7	22 Y 44	15°57	16° 4	3≈24	20 Y 47	18 ≏ 23	19°44	8°36	3≈50	W 2
T 3	22 49 54	11°37'17	28°20	22°31	28° 3	11° 0	22°40	16° 4	16° 7	3°23	20°46	18°18	19°41	8°43	3°47	T 3
F 4	22 53 50	12°34'47	13 ≈ 18	23°43	29° 8	10°54	22°35	16°11	16°10	3°22	20°46	18°13	19°38	8°50	3°45	F 4
S 5	22 57 47	13°32'17	28°21	25° 0	0 Ω 13	10°49	22°31	16°19	16°14	3°20	20°45	18° 8	19°35	8°57	3°42	S 5
S 6	23 1 43	14°29'48	13 ¥ 22	26°23	1°19	10°44	22°26	16°26	16°17	3°19	20°44	18° 4	19°31	9° 3	3°40	S 6
M 7	23 5 40	15°27'20	28°10	27°51	2°25	10°41	22°22	16°33	16°20	3°18	20°43	18° 1	19°28	9°10	3°38	M 7
T 8	23 9 36	16°24'53	12 Y 38	29°23	3°31	10°38	22°17	16°40	16°23	3°17	20°42	18°D 0	19°25	9°17	3°35	T 8
W 9	23 13 33	17°22'27	26°41	1 Mp 0	4°38	10°36	22°12	16°47	16°27	3°16	20°41	18° 0	19°22	9°23	3°33	W 9
T 10	23 17 30	18°20'02	10818	2°41	5°44	10°35	22° 6	16°54	16°30	3°15	20°40	18° 1	19°19	9°30	3°31	T 10
F 11	23 21 26	19°17'39	23°30	4°25	6°51	10°D34	22° 1	17° 1	16°33	3°14	20°39	18° 3	19°16	9°37	3°29	F 11
S 12	23 25 23	20°15'17	6 Ⅱ 17	6°13	7°58	10°35	21°55	17° 8	16°36	3°13	20°38	18° 4	19°12	9°44	3°27	S 12
S 13	23 29 19	21°12'57	18°45	8° 4	9° 5	10°36	21°50	17°15	16°39	3°12	20°37	18°R 5	19° 9	9°50	3°25	S 13
M14	23 33 16	22°10'38	0957	9°57	10°12	10°39	21°44	17°22	16°43	3°11	20°36	18° 5	19° 6	9°57	3°23	M14
T 15	23 37 12	23° 8'20	12°58	11°53	11°19	10°42	21°38	17°29	16°46	3°10	20°35	18° 3	19° 3	10° 4	3°21	T 15
W16	23 41 9	24° 6'03	24°52	13°50	12°27	10°45	21°32	17°35	16°49	3° 9	20°34	18° 1	19° 0	10°10	3°20	W16
T 17	23 45 5	25° 3'49	6 Ω 43	15°48	13°34	10°50	21°25	17°42	16°52	3° 8	20°33	17°58	18°57	10°17	3°18	T 17
F 18	23 49 2	26° 1'35	18°36	17°48	14°42	10°56	21°19	17°49	16°55	3° 8	20°32	17°54	18°53	10°24	3°16	F 18
S 19	23 52 58	26°59'23	0 m /32	19°48	15°50	11° 2	21°13	17°56	16°58	3° 7	20°31	17°51	18°50	10°31	3°15	S 19
S 20	23 56 55	27°57'12	12°35	21°48	16°58	11° 9	21° 6	18° 2	17° 1	3° 6	20°29	17°48	18°47	10°37	3°13	S 20
M21	0 0 52	28°55'03	24°46	23°49	18° 6	11°17	20°59	18° 9	17° 4	3° 5	20°28	17°45	18°44	10°44	3°12	M21
T 22	0 4 48	29°52'55	7 º 6	25°49	19°15	11°26	20°52	18°15	17° 7	3° 5	20°27	17°44	18°41	10°51	3°11	T 22
W23	0 8 45	0 ჲ 50'48	19°38	27°49	20°23	11°35	20°45	18°22	17° 9	3° 4	20°26	17°D44	18°37	10°57	3° 9	W23
T 24	0 12 41	1°48'43	2 M 22	29°48	21°32	11°45	20°38	18°28	17°12	3° 3	20°25	17°44	18°34	11° 4	3° 8	T 24
F 25	0 16 38	2°46'39	15°19	1 ≏ 46	22°41	11°56	20°31	18°34	17°15	3° 3	20°24	17°45	18°31	11°11	3° 7	F 25
S 26	0 20 34	3°44'36	28°30	3°44	23°50	12° 8	20°24	18°41	17°18	3° 2	20°23	17°46	18°28	11°18	3° 6	S 26
S 27	0 24 31	4°42'34	11 ×7 56	5°41	24°59	12°21	20°16	18°47	17°21	3° 1	20°22	17°48	18°25	11°24	3° 5	S 27
M28	0 28 27	5°40'34	2 <u>5</u> °37	7°36	26° 8	12°34	20° 9	18°53	17°23	3° 1	20°20	17°48	18°22	11°31	3° 4	M28
T 29	0 32 24	6°38'35	9 전 35	9°31	27°17	12°48	20° 1	18°59	17°26	3° 0	20°19	17°R48	18°18	11°38	3° 4	T 29
W30	0 36 21	7 ≏ 36'36	23 궁 48	11 ≏ 24	28 Ω 26	13 ≈ 3	19 Y 54	19 Ω 5	17 Ω 29	3≈ 0	20 Υ 18	17 ≏ 48	18 ≏ 15	11 Ω 44	3≈ 3	W30

Delta T = 02h56m31s

OCTOBER 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	ж о	Day
T 1	0 40 17	8 ≏ 34'40	8≈13	13 ≏ 16	29⋒36	13≈18	19°R46	19 Ω 11	17 Ω 31	2°R59	20°R17	17°R47	18 ≏ 12	11 Ω 51	3°R 2	T 1
F 2	0 44 14	9°32'44	22°47	15° 7	0 m 46	13°34	19 Y 39	19°17	17°34	2≈59	20 Υ 16	17 ≏ 46	18° 9	11°58	3≈ 2	F 2
S 3	0 48 10	10°30'50	7 ∺ 26	16°57	1°55	13°51	19°31	19°23	17°36	2°59	20°14	17°45	18° 6	12° 5	3° 1	S 3
S 4	0 52 7	11°28'57	22° 3	18°46	3° 5	14° 8	19°23	19°28	17°39	2°58	20°13	17°45	18° 2	12°11	3° 1	S 4
M 5	0 56 3	12°27'05	6 Υ 32	20°33	4°15	14°26	19°15	19°34	17°41	2°58	20°12	17°44	17°59	12°18	3° 0	M 5
T 6	1 0 0	13°25'15	20°47	22°19	5°25	14°45	19° 7	19°40	17°44	2°58	20°11	17°D44	17°56	12°25	3° 0	T 6
W 7	1 3 56	14°23'27	4 8 43	24° 4	6°36	15° 4	18°59	19°45	17°46	2°57	20°10	17°44	17°53	12°31	3° 0	W 7
T 8	1 7 53	15°21'41	18°17	25°48	7°46	15°23	18°51	19°51	17°48	2°57	20° 8	17°45	17°50	12°38	3° 0	T 8
F 9	1 11 49	16°19'56	1∏29	27°31	8°56	15°44	18°43	19°56	17°51	2°57	20° 7	17°45	17°47	12°45	3°D 0	F 9
S 10	1 15 46	17°18'13	14°19	29°13	10° 7	16° 5	18°35	20° 2	17°53	2°57	20° 6	17°45	17°43	12°52	3° 0	S 10
S 11	1 19 43	18°16'33	26°50	0 M .53	11°18	16°26	18°27	20° 7	17°55	2°57	20° 5	17°R45	17°40	12°58	3° 0	S 11
M12	1 23 39	19°14'54	9 9 5	2°32	12°28	16°48	18°20	20°12	17°57	2°57	20° 4	17°45	17°37	13° 5	3° 0	M12
T 13	1 27 36	20°13'17	21° 7	4°11	13°39	17°11	18°12	20°17	17°59	2°57	20° 2	17°D45	17°34	13°12	3° 1	T 13
W14	1 31 32	21°11'42	3 N 2	5°48	14°50	17°34	18° 4	20°22	18° 1	2°56	20° 1	17°45	17°31	13°18	3° 1	W14
T 15	1 35 29	22°10'10	14°54	7°24	16° 1	17°57	17°56	20°27	18° 3	2°D56	20° 0	17°45	17°28	13°25	3° 2	T 15
F 16	1 39 25	23° 8'39	26°48	8°59	17°12	18°21	17°48	20°32	18° 5	2°57	19°59	17°46	17°24	13°32	3° 2	F 16
S 17	1 43 22	24° 7'10	8 M)47	10°33	18°24	18°46	17°40	20°37	18° 7	2°57	19°58	17°46	17°21	13°38	3° 3	S 17
S 18	1 47 18	25° 5'43	20°55	12° 6	19°35	19°11	17°32	20°42	18° 9	2°57	19°56	17°47	17°18	13°45	3° 4	S 18
M19	1 51 15	26° 4'18	3 ₾ 16	13°38	20°47	19°36	17°24	20°47	18°11	2°57	19°55	17°48	17°15	13°52	3° 4	M19
T 20	1 55 12	27° 2'55	15°51	15° 9	21°58	20° 2	17°16	20°51	18°13	2°57	19°54	17°R48	17°12	13°59	3° 5	T 20
W21	1 59 8	28° 1'34	28°41	16°40	23°10	20°29	17° 9	20°56	18°15	2°57	19°53	17°48	17° 8	14° 5	3° 6	W21
T 22	2 3 5	29° 0'15	11 M 47	18° 9	24°21	20°56	17° 1	21° 0	18°16	2°57	19°52	17°47	17° 5	14°12	3° 7	T 22
F 23	2 7 1	29°58'58	25° 8	19°37	25°33	21°23	16°53	21° 5	18°18	2°58	19°50	17°46	17° 2	14°19	3° 8	F 23
S 24	2 10 58	0 M 57'42	8 . 743	21° 4	26°45	21°51	16°46	21° 9	18°20	2°58	19°49	17°44	16°59	14°25	3° 9	S 24
S 25	2 14 54	1°56'28	22°30	22°30	27°57	22°19	16°38	21°13	18°21	2°58	19°48	17°42	16°56	14°32	3°11	S 25
M26	2 18 51	2°55'16	6 ප 26	23°55	29° 9	22°47	16°31	21°17	18°23	2°59	19°47	17°41	16°53	14°39	3°12	M26
T 27	2 22 47	3°54'05	20°30	25°19	0 ჲ 21	23°16	16°24	21°21	18°24	2°59	19°46	17°40	16°49	14°46	3°13	T 27
W28	2 26 44	4°52'56	4≈40	26°41	1°34	23°46	16°17	21°25	18°26	2°59	19°45	17°D39	16°46	14°52	3°15	W28
T 29	2 30 40	5°51'49	18°53	28° 3	2°46	24°15	16° 9	21°29	18°27	3° 0	19°43	17°40	16°43	14°59	3°16	T 29
F 30	2 34 37	6°50'43	3 ∺ 8	29°24	3°58	24°45	16° 2	21°32	18°28	3° 0	19°42	17°41	16°40	15° 6	3°18	F 30
S 31	2 38 34	7 M 49'39	17 ∺ 20	0 ∡ 143	5 ≙ 11	25≈16	15 Y 56	21 Ω 36	$18\Omega_{30}$	3≈ 1	19 Ƴ 41	17 ≏ 42	16 ≏ 37	15 Ω 12	3≈20	S 31

Delta T = 02h56m32s

NOVEMBER 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	P	v	ţ	o k	Day
S 1	2 42 30	8ML48'36	1Υ29	2 √ 1	6 ₽ 23	25≈47	15°R49	21 Ω 40	18 Ω 31	3≈ 2	19°R40	17 ≏ 43	16 ₽ 34	15 Ω 19	3≈22	S 1
M 2	2 46 27	9°47'35	15°31	3°18	7°36	26°18	15 Y 42	21°43	18°32	3° 2	19 Y 39	17°R44	16°30	15°26	3°23	M 2
T 3	2 50 23	10°46'36	29°22	4°33	8°48	26°49	15°36	21°46	18°33	3° 3	19°38	17°43	16°27	15°32	3°25	T 3
W 4	2 54 20	11°45'39	138 0	5°47	10° 1	27°21	15°29	21°50	18°34	3° 3	19°37	17°42	16°24	15°39	3°27	W 4
T 5	2 58 16	12°44'43	26°22	6°59	11°14	27°53	15°23	21°53	18°35	3° 4	19°35	17°39	16°21	15°46	3°29	T 5
F 6	3 2 13	13°43'50	9∏26	8° 9	12°27	28°25	15°17	21°56	18°36	3° 5	19°34	17°35	16°18	15°53	3°32	F 6
S 7	3 6 9	14°42'59	22°13	9°18	13°40	28°58	15°11	21°59	18°37	3° 6	19°33	17°31	16°14	15°59	3°34	S 7
S 8	3 10 6	15°42'10	49543	10°25	14°53	29°31	15° 5	22° 2	18°38	3° 6	19°32	17°26	16°11	16° 6	3°36	S 8
M 9	3 14 3	16°41'23	16°57	11°30	16° 6	0 ∺ 4	14°59	22° 4	18°39	3° 7	19°31	17°22	16° 8	16°13	3°39	M 9
T 10	3 17 59	17°40'39	29° 0	12°32	17°19	0°37	14°54	22° 7	18°40	3° 8	19°30	17°19	16° 5	16°19	3°41	T 10
W11	3 21 56	18°39'56	10 Ω 55	13°32	18°32	1°11	14°49	22°10	18°40	3° 9	19°29	17°18	16° 2	16°26	3°44	W11
T 12	3 25 52	19°39'16	22°47	14°29	19°45	1°45	14°43	22°12	18°41	3°10	19°28	17°D17	15°59	16°33	3°46	T 12
F 13	3 29 49	20°38'37	4 m 40	15°22	20°59	2°19	14°38	22°14	18°42	3°11	19°27	17°18	15°55	16°40	3°49	F 13
S 14	3 33 45	21°38'01	16°39	16°13	22°12	2°54	14°33	22°17	18°42	3°12	19°26	17°20	15°52	16°46	3°51	S 14
S 15	3 37 42	22°37'28	28°50	17° 0	23°26	3°29	14°29	22°19	18°43	3°13	19°25	17°22	15°49	16°53	3°54	S 15
M16	3 41 38	23°36'56	11 ≏ 16	17°43	24°39	4° 4	14°24	22°21	18°43	3°14	19°24	17°R23	15°46	17° 0	3°57	M16
T 17	3 45 35	24°36'26	24° 1	18°21	25°53	4°39	14°20	22°23	18°44	3°15	19°23	17°23	15°43	17° 6	4° 0	T 17
W18	3 49 32	25°35'59	7 M 7	18°55	27° 6	5°14	14°16	22°24	18°44	3°16	19°22	17°21	15°40	17°13	4° 3	W18
T 19	3 53 28	26°35'34	20°34	19°23	28°20	5°50	14°11	22°26	18°44	3°17	19°21	17°17	15°36	17°20	4° 6	T 19
F 20	3 57 25	27°35'10	4 ₹ 21	19°45	29°34	6°26	14° 8	22°28	18°45	3°18	19°20	17°12	15°33	17°26	4° 9	F 20
S 21	4 1 21	28°34'49	18°24	20° 1	0 M .47	7° 2	14° 4	22°29	18°45	3°19	19°19	17° 6	15°30	17°33	4°12	S 21
S 22	4 5 18	29°34'29	2 る 39	20° 9	2° 1	7°38	14° 1	22°31	18°45	3°21	19°19	16°59	15°27	17°40	4°16	S 22
M23	4 9 14	0 ₮ 34'11	17° 0	20°R10	3°15	8°15	13°57	22°32	18°45	3°22	19°18	16°52	15°24	17°47	4°19	M23
T 24	4 13 11	1°33'55	1≈23	20° 3	4°29	8°52	13°54	22°33	18°R45	3°23	19°17	16°47	15°20	17°53	4°22	T 24
W25	4 17 7	2°33'40	15°42	19°47	5°43	9°29	13°51	22°34	18°45	3°24	19°16	16°44	15°17	18° 0	4°26	W25
T 26	4 21 4	3°33'27	29°55	19°22	6°57	10° 6	13°49	22°35	18°45	3°26	19°15	16°D43	15°14	18° 7	4°29	T 26
F 27	4 25 1	4°33'15	13 米 59	18°47	8°11	10°43	13°46	22°36	18°45	3°27	19°14	16°43	15°11	18°13	4°33	F 27
S 28	4 28 57	5°33'05	27°54	18° 4	9°25	11°20	13°44	22°37	18°44	3°28	19°14	16°44	15° 8	18°20	4°37	S 28
S 29	4 32 54	6°32'56	11 Y 39	17°11	10°39	11°58	13°42	22°37	18°44	3°30	19°13	16°R45	15° 5	18°27	4°40	S 29
M30	4 36 50	7 , ₹32'49	25 Y 14	16 × 10	11 M .54	12) 36	13 Y 40	22 N 38	18 Ω 44	3≈31	19 Y 12	16 ≏ 45	15 ♀ 1	18€33	4≈44	M30

Delta T = 02h56m33s

DECEMBER 3801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 40 47	8 ∡ ³32'44	8 8 39	15°R 2	13 M 8	13) 14	13°R38	22 N 38	18°R44	3≈33	19°R11	16°R43	14 ♀ 58	18 Ω 40	4≈48	T 1
W 2	4 44 43	9°32'40	21°53	13 ∡ 748	14°22	13°52	13 Y 37	22°38	18 Ω 43	3°34	19 Y 11	16 ≏ 38	14°55	18°47	4°52	W 2
T 3	4 48 40	10°32'38	4 Ⅱ 56	12°31	15°36	14°30	13°36	22°39	18°43	3°36	19°10	16°31	14°52	18°54	4°55	T 3
F 4	4 52 36	11°32'38	17°45	11°12	16°51	15° 9	13°35	22°R39	18°42	3°37	19° 9	16°22	14°49	19° 0	4°59	F 4
S 5	4 56 33	12°32'39	0ණ22	9°54	18° 5	15°47	13°34	22°39	18°42	3°39	19° 9	16°11	14°45	19° 7	5° 3	S 5
S 6	5 0 30	13°32'42	12°45	8°40	19°19	16°26	13°33	22°38	18°41	3°41	19° 8	16° 0	14°42	19°14	5° 8	S 6
M 7	5 4 26	14°32'48	24°56	7°32	20°34	17° 5	13°33	22°38	18°40	3°42	19° 8	15°50	14°39	19°20	5°12	M 7
T 8	5 8 23	15°32'55	6 Ω 56	6°32	21°48	17°44	13°32	22°38	18°40	3°44	19° 7	15°41	14°36	19°27	5°16	T 8
W 9	5 12 19	16°33'04	18°50	5°41	23° 3	18°23	13°D32	22°37	18°39	3°45	19° 6	15°35	14°33	19°34	5°20	W 9
T 10	5 16 16	17°33'14	0 m 39	5° 2	24°17	19° 2	13°33	22°37	18°38	3°47	19° 6	15°31	14°30	19°40	5°24	T 10
F 11	5 20 12	18°33'27	12°30	4°33	25°32	19°41	13°33	22°36	18°37	3°49	19° 5	15°29	14°26	19°47	5°29	F 11
S 12	5 24 9	19°33'42	24°27	4°17	26°47	20°21	13°34	22°35	18°36	3°51	19° 5	15°D29	14°23	19°54	5°33	S 12
S 13	5 28 5	20°33'58	6 ≏ 36	4°D12	28° 1	21° 0	13°34	22°34	18°35	3°52	19° 4	15°30	14°20	20° 1	5°37	S 13
M14	5 32 2	21°34'17	19° 2	4°18	29°16	21°40	13°35	22°33	18°34	3°54	19° 4	15°R30	14°17	20° 7	5°42	M14
T 15	5 35 59	22°34'37	1 M .49	4°35	0 , ₹31	22°20	13°37	22°32	18°33	3°56	19° 3	15°29	14°14	20°14	5°46	T 15
W16	5 39 55	23°34'59	15° 1	5° 1	1°45	23° 0	13°38	22°30	18°32	3°58	19° 3	15°25	14°11	20°21	5°51	W16
T 17	5 43 52	24°35'23	28°40	5°36	3° 0	23°40	13°40	22°29	18°31	4° 0	19° 3	15°19	14° 7	20°27	5°56	T 17
F 18	5 47 48	25°35'48	12 ~ 45	6°19	4°15	24°20	13°41	22°28	18°30	4° 1	19° 2	15°10	14° 4	20°34	6° 0	F 18
S 19	5 51 45	26°36'16	27°12	7° 9	5°30	25° 0	13°43	22°26	18°28	4° 3	19° 2	15° 0	14° 1	20°41	6° 5	S 19
S 20	5 55 41	27°36'44	11 る 54	8° 4	6°45	25°40	13°46	22°24	18°27	4° 5	19° 2	14°48	13°58	20°47	6°10	S 20
M21	5 59 38	28°37'14	26°44	9° 6	7°59	26°21	13°48	22°22	18°26	4° 7	19° 1	14°37	13°55	20°54	6°14	M21
T 22	6 3 35	2 <u>9</u> °37'45	11≈32	10°11	9°14	27° 1	13°51	22°21	18°24	4° 9	19° 1	14°28	13°51	21° 1	6°19	T 22
W23	6 7 31	0 පි 38'18	26°12	11°21	10°29	27°42	13°54	22°18	18°23	4°11	19° 1	14°22	13°48	21° 7	6°24	W23
T 24	6 11 28	1°38'51	10) (37	12°34	11°44	28°22	13°57	22°16	18°21	4°13	19° 1	14°18	13°45	21°14	6°29	T 24
F 25	6 15 24	2°39'26	24°45	13°51	12°59	29° 3	14° 0	22°14	18°20	4°15	19° 0	14°17	13°42	21°21	6°34	F 25
S 26	6 19 21	3°40'01	8 Ƴ 36	15° 9	14°14	29°44	14° 3	22°12	18°18	4°17	19° 0	14°17	13°39	21°28	6°39	S 26
S 27	6 23 17	4°40'37	22° 9	16°30	15°29	0 Υ 25	14° 7	22° 9	18°16	4°19	19° 0	14°16	13°36	21°34	6°44	S 27
M28	6 27 14	5°41'15	5 8 27	17°53	16°44	1° 6	14°11	22° 7	18°15	4°21	19° 0	14°15	13°32	21°41	6°49	M28
T 29	6 31 10	6°41'53	18°31	19°17	17°59	1°47	14°15	22° 4	18°13	4°23	19° 0	14°11	13°29	21°48	6°54	T 29
W30	6 35 7	7°42'33	1 <u>∏</u> 23	20°43	19°14	2°28	14°19	22° 1	18°11	4°25	19° 0	14° 5	13°26	21°54	6°59	W30
T 31	6 39 4	8 궁 43'14	14 I 5	22 才 9	20 × 29	3 Υ 9	14 Y 23	21 \O 59	$18\Omega10$	4≈27	19 Y 0	13 ≏ 55	13 ≏ 23	22 N 1	7≈ 4	T 31

Delta T = 02h56m34s

JANUARY 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 43 0	9 ප් 43'55	26∏37	23 × 37	21 ~ 144	3 Υ50	14 Y 28	21°R56	18°R 8	4≈29	19°R 0	13°R42	13 ₽ 20	22 N 8	7 ≈ 9	F 1
S 2	6 46 57	10°44'38	8959	25° 5	22°59	4°31	14°32	21 £ 53	18 N 6	4°31	19°D 0	13 ≏ 28	13°17	22°14	7°14	S 2
S 3	6 50 53	11°45'22	21°12	26°34	24°14	5°13	14°37	21°50	18° 4	4°33	19 Y 0	13°13	13°13	22°21	7°19	S 3
M 4	6 54 50	12°46'07	3 Ω 16	28° 4	25°30	5°54	14°43	21°46	18° 2	4°36	19° 0	12°59	13°10	22°28	7°25	M 4
T 5 W 6	6 58 46 7 2 43	13°46'53 14°47'40	15°12 27° 3	29°34 1 る 5	26°45 28° 0	6°36 7°17	14°48 14°53	21°43 21°40	18° 0 17°58	4°38 4°40	19° 0 19° 0	12°47 12°37	13° 7 13° 4	22°34 22°41	7°30 7°35	T 5 W 6
T 7	7 6 39	15°48'28	8mp51	2°36	29°15	7°59	14°59	21°36	17°56	4°42	19° 0	12°31	13° 1	22°48	7°40	T 7
F 8	7 10 36	16°49'18	20°40	4° 7	0 ට 30	8°40	15° 5	21°33	17°54	4°44	19° 0	12°27	12°57	22°55	7°46	F 8
S 9	7 14 33	17°50'08	2 ₾ 35	5°38	1°45	9°22	15°11	21°29	17°52	4°46	19° 0	12°26	12°54	23° 1	7°51	S 9
S 10	7 18 29	18°51'00	14°40	7°10	3° 1	10° 3	15°17	21°25	17°50	4°49	19° 0	12°25	12°51	23° 8	7°56	S 10
M11	7 22 26	19°51'53	27° 2	8°42	4°16	10°45	15°23	21°22	17°47	4°51	19° 0	12°25	12°48	23°15	8° 2	M11
T 12 W13	7 26 22 7 30 19	20°52'47 21°53'42	9MJ44 22°53	10°14 11°46	5°31 6°46	11°27 12° 9	15°30 15°36	21°18 21°14	17°45 17°43	4°53 4°55	19° 1 19° 1	12°24 12°21	12°45 12°42	23°21 23°28	8° 7 8°13	T 12 W13
T 14	7 34 15	21°53'42 22°54'38	6 × 31	13°19	8° 2	12°50	15°43	21°10	17°41	4°57	19° 1	12°15	12°38	23°35	8°18	T 14
F 15	7 38 12	23°55'36	20°39	14°51	9°17	13°32	15°50	21° 6	17°38	5° 0	19° 2	12° 6	12°35	23°41	8°23	F 15
S 16	7 42 8	24°56'34	5 군 15	16°24	10°32	14°14	15°57	21° 2	17°36	5° 2	19° 2	11°56	12°32	23°48	8°29	S 16
S 17	7 46 5	25°57'33	20°12	17°57	11°48	14°56	16° 5	20°58	17°34	5° 4	19° 2	11°44	12°29	23°55	8°34	S 17
M18	7 50 2	26°58'32	5 ≈ 22	19°30	13° 3	15°38	16°12	20°53	17°31	5° 6	19° 3	11°33	12°26	24° 1	8°40	M18
T 19 W20	7 53 58 7 57 55	27°59'32 29° 0'33	20°33 5 ₩ 36	21° 3 22°37	14°18 15°34	16°20 17° 2	16°20 16°28	20°49 20°45	17°29 17°27	5° 9 5°11	19° 3 19° 3	11°24 11°17	12°23 12°19	24° 8 24°15	8°45 8°51	T 19 W20
T 21	8 1 51	0 ≈ 1'33	20°21	24°11	16°49	17°44	16°36	20°40	17°24	5°13	19° 4	11°13	12°16	24°22	8°56	T 21
F 22	8 5 48	1° 2'34	4 Υ 44	25°45	18° 4	18°26	16°44	20°36	17°22	5°15	19° 4	11°11	12°13	24°28	9° 2	F 22
S 23	8 9 44	2° 3'35	18°43	27°19	19°20	19° 8	16°52	20°31	17°19	5°18	19° 5	11°D11	12°10	24°35	9° 7	S 23
S 24	8 13 41	3° 4'37	2819	28°53	20°35	19°51	17° 1	20°27	17°17	5°20	19° 5	11°R11	12° 7	24°42	9°13	S 24
M25	8 17 38	4° 5'38	15°32	0≈28	21°50	20°33	17° 9	20°22	17°14	5°22	19° 6	11°11	12° 3	24°48	9°18	M25
T 26 W27	8 21 34 8 25 31	5° 6'40 6° 7'41	28°27 11 II 7	2° 2 3°38	23° 6 24°21	21°15 21°57	17°18 17°27	20°18 20°13	17°12 17° 9	5°25 5°27	19° 6 19° 7	11° 8 11° 3	12° 0 11°57	24°55 25° 2	9°24 9°30	T 26 W27
T 28	8 29 27	7° 8'43	23°34	5°13	25°36	22°39	17°36	20° 8	17° 7	5°29	19° 8	10°55	11°54	25° 8	9°35	T 28
F 29	8 33 24	8° 9'44	5951	6°49	26°52	23°22	17°45	20° 3	17° 4	5°31	19° 8	10°45	11°51	25°15	9°41	F 29
S 30	8 37 20	9°10'46	18° 0	8°25	28° 7	24° 4	17°54	19°59	17° 2	5°34	19° 9	10°33	11°48	25°22	9°46	S 30
S 31	8 41 17	10≈11'48	0 Ω 2	10≈ 1	29る23	24 Y 46	18 Y 3	19 Ω 54	16 Ω 59	5≈36	19 Y 10	10 ≏ 21	11 ≏ 44	25 Ω 28	9≈52	S 31

Delta T = 02h56m35s

FEBRUARY 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
M 1	8 45 13	11≈12'50	11 Ω 58	11≈38	0≈38	25 Y 28	18 Y 13	19°R49	16°R56	5≈38	19 Y 10	10°R 9	11 ≏ 41	25 Ω 35	9≈57	M 1
T 2	8 49 10	12°13'52	23°50	13°15	1°53	26°10	18°22	19 Ω 44	16 Ω 54	5°40	19°11	9 ॒ 59	11°38	25°42	10° 3	T 2
W 3	8 53 7	13°14'54	5 M p40	14°53	3° 9	26°53	18°32	19°39	16°51	5°43	19°12	9°51	11°35	25°48	10° 8	W 3
T 4	8 57 3	14°15'56	17°29	16°30	4°24	27°35	18°42	19°34	16°49	5°45	19°12	9°45	11°32	25°55	10°14	T 4
F 5	9 1 0	15°16'58	29°19	18° 9	5°40	28°17	18°52	19°29	16°46	5°47	19°13	9°42	11°29	26° 2	10°19	F 5
S 6	9 4 56	16°18'01	11 ≏ 16	19°47	6°55	28°59	19° 2	19°24	16°44	5°49	19°14	9°D42	11°25	26° 8	10°25	S 6
S 7	9 8 53	17°19'03	23°21	21°26	8°10	29°42	19°13	19°20	16°41	5°52	19°15	9°43	11°22	26°15	10°30	S 7
M 8	9 12 49	18°20'06	5 M .41	23° 6	9°26	0824	19°23	19°15	16°38	5°54	19°16	9°44	11°19	26°22	10°36	M 8
T 9	9 16 46	19°21'09	18°19	24°45	10°41	1° 6	19°33	19°10	16°36	5°56	19°17	9°R44	11°16	26°29	10°41	T 9
W10	9 20 42	20°22'12	1 ₹ 21	26°26	11°57	1°49	19°44	19° 5	16°33	5°58	19°17	9°44	11°13	26°35	10°47	W10
T 11	9 24 39	21°23'15	14°50	28° 6	13°12	2°31	19°55	19° 0	16°31	6° 0	19°18	9°41	11° 9	26°42	10°52	T 11
F 12	9 28 36	22°24'18	28°49	29°47	14°27	3°13	20° 6	18°55	16°28	6° 3	19°19	9°37	11° 6	26°49	10°58	F 12
S 13	9 32 32	23°25'21	13 る 17	1 ∺ 28	15°43	3°55	20°17	18°50	16°25	6° 5	19°20	9°30	11° 3	26°55	11° 3	S 13
S 14	9 36 29	24°26'24	28°10	3° 9	16°58	4°38	20°28	18°45	16°23	6° 7	19°21	9°23	11° 0	27° 2	11° 9	S 14
M15	9 40 25	25°27'27	13≈20	4°51	18°14	5°20	20°39	18°40	16°20	6° 9	19°22	9°16	10°57	27° 9	11°14	M15
T 16	9 44 22	26°28'29	28°38	6°33	19°29	6° 2	20°50	18°35	16°18	6°11	19°23	9°10	10°54	27°15	11°20	T 16
W17	9 48 18	27°29'31	13) (53	8°14	20°45	6°45	21° 1	18°30	16°15	6°14	19°24	9° 6	10°50	27°22	11°25	W17
T 18	9 52 15	28°30'33	28°55	9°56	22° 0	7°27	21°13	18°26	16°13	6°16	19°25	9° 3	10°47	27°29	11°30	T 18
F 19	9 56 11	29°31'33	13 Y 35	11°37	23°16	8° 9	21°24	18°21	16°10	6°18	19°26	9°D 3	10°44	27°35	11°36	F 19
S 20	10 0 8	0) € 32'33	27°49	13°18	24°31	8°51	21°36	18°16	16° 8	6°20	19°27	9° 4	10°41	27°42	11°41	S 20
S 21	10 4 5	1°33'32	11836	14°58	25°46	9°34	21°48	18°11	16° 5	6°22	19°28	9° 6	10°38	27°49	11°46	S 21
M22	10 8 1	2°34'30	24°57	16°37	27° 2	10°16	22° 0	18° 7	16° 3	6°24	19°30	9° 7	10°35	27°55	11°52	M22
T 23	10 11 58	3°35'28	7 Ⅱ 54	18°16	28°17	10°58	22°12	18° 2	16° 0	6°26	19°31	9°R 7	10°31	28° 2	11°57	T 23
W24	10 15 54	4°36'24	20°32	19°52	29°33	11°40	22°24	17°57	15°58	6°28	19°32	9° 6	10°28	28° 9	12° 2	W24
T 25	10 19 51	5°37'19	2953	21°27	0) €48	12°23	22°36	17°53	15°55	6°30	19°33	9° 3	10°25	28°15	12° 7	T 25
F 26	10 23 47	6°38'14	15° 2	23° 0	2° 3	13° 5	22°48	17°48	15°53	6°32	19°34	8°58	10°22	28°22	12°12	F 26
S 27	10 27 44	7°39'07	27° 2	24°30	3°19	13°47	23° 0	17°44	15°51	6°34	19°35	8°53	10°19	28°29	12°18	S 27
S 28	10 31 40	8) 40′00	8 Ω 57	25 ∺ 57	4) €34	14829	23 Y 13	17 Ω 39	15 Ω 48	6≈36	19 Ƴ 37	8 ≏ 47	10 ₽ 15	28 Ω 35	12≈23	S 28

Delta T = 02h56m36s

MARCH 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
M 1	10 35 37	9) (40'51	20 Ω 48	27) (20	5) 50	15 8 11	23 Y 25	17°R35	15°R46	6≈38	19 Y 38	8°R42	10 ♀ 12	28 Ω 42	12≈28	M 1
T 2	10 39 33	10°41'41	2 m 37	28°38	7° 5	15°53	23°38	17 Ω 30	15 Ω 44	6°40	19°39	8 ≏ 37	10° 9	28°49	12°33	T 2
W 3	10 43 30	11°42'31	14°28	29°51	8°20	16°35	23°50	17°26	15°41	6°42	19°40	8°33	10° 6	28°56	12°38	W 3
T 4	10 47 27	12°43'19	26°21	0 Υ 58	9°36	17°18	24° 3	17°22	15°39	6°44	19°42	8°31	10° 3	29° 2	12°43	T 4
F 5	10 51 23	13°44'07	8 亞 18	1°59	10°51	18° 0	24°16	17°18	15°37	6°46	19°43	8°D31	10° 0	29° 9	12°48	F 5
S 6	10 55 20	14°44'54	20°23	2°52	12° 6	18°42	24°28	17°14	15°35	6°48	19°44	8°31	9°56	29°16	12°53	S 6
S 7	10 59 16	15°45'39	2 M .36	3°36	13°22	19°24	24°41	17°10	15°33	6°50	19°45	8°32	9°53	29°22	12°58	S 7
M 8	11 3 13	16°46'24	15° 2	4°12	14°37	20° 6	24°54	17° 6	15°31	6°52	19°47	8°34	9°50	29°29	13° 2	M 8
T 9	11 7 9	17°47'09	27°44	4°37	15°52	20°48	25° 7	17° 2	15°28	6°54	19°48	8°36	9°47	29°36	13° 7	T 9
W10	11 11 6	18°47'52	10 ∡ 745	4°53	17° 8	21°30	25°20	16°58	15°26	6°55	19°49	8°37	9°44	29°42	13°12	W10
T 11	11 15 2	19°48'35	2 <u>4°</u> 7	4°R58	18°23	22°12	25°34	16°54	15°24	6°57	19°51	8°R37	9°40	29°49	13°17	T 11
F 12	11 18 59	20°49'16	7 궁 55	4°52	19°38	22°54	25°47	16°51	15°22	6°59	19°52	8°36	9°37	29°56	13°21	F 12
S 13	11 22 56	21°49'57	22° 6	4°36	20°54	23°36	26° 0	16°47	15°20	7° 1	19°54	8°35	9°34	0MD 2	13°26	S 13
S 14	11 26 52	22°50'37	6≈41	4° 9	22° 9	24°17	26°13	16°43	15°19	7° 2	19°55	8°33	9°31	0° 9	13°31	S 14
M15	11 30 49	23°51'16	21°34	3°32	23°24	24°59	26°27	16°40	15°17	7° 4	19°56	8°31	9°28	0°16	13°35	M15
T 16	11 34 45	24°51'53	6 ∺ 39	2°47	24°39	25°41	26°40	16°37	15°15	7° 6	19°58	8°29	9°25	0°22	13°40	T 16
W17	11 38 42	25°52'30	21°47	1°54	25°55	26°23	26°54	16°33	15°13	7° 7	19°59	8°28	9°21	0°29	13°44	W17
T 18	11 42 38	26°53'05	6 Υ 48	0°55	27°10	27° 5	27° 7	16°30	15°11	7° 9	20° 1	8°D27	9°18	0°36	13°49	T 18
F 19	11 46 35	27°53'38	21°34	29 米 51	28°25	27°47	27°21	16°27	15°10	7°11	20° 2	8°28	9°15	0°42	13°53	F 19
S 20	11 50 31	28°54'10	5 8 59	28°45	29°40	28°29	27°35	16°24	15° 8	7°12	20° 3	8°28	9°12	0°49	13°57	S 20
S 21	11 54 28	29°54'41	19°57	27°38	0 Υ 56	29°10	27°48	16°21	15° 6	7°14	20° 5	8°29	9° 9	0°56	14° 2	S 21
M22	11 58 24	0 Ƴ 55'10	3Ⅱ28	26°31	2°11	29°52	28° 2	16°18	15° 5	7°15	20° 6	8°30	9° 6	1° 2	14° 6	M22
T 23	12 221	1°55'37	16°34	25°26	3°26	0Д34	28°16	16°16	15° 3	7°17	20° 8	8°30	9° 2	1° 9	14°10	T 23
W24	12 6 18	2°56'03	29°16	24°26	4°41	1°15	28°30	16°13	15° 2	7°18	20° 9	8°R31	8°59	1°16	14°14	W24
T 25	12 10 14	3°56'26	11939	23°30	5°56	1°57	28°44	16°11	15° 0	7°20	20°11	8°31	8°56	1°22	14°18	T 25
F 26	12 14 11	4°56'48	23°47	22°39	7°12	2°39	28°58	16° 8	14°59	7°21	20°12	8°30	8°53	1°29	14°23	F 26
S 27	12 18 7	5°57'08	5 Ω 45	21°55	8°27	3°20	29°12	16° 6	14°57	7°23	20°14	8°30	8°50	1°36	14°26	S 27
S 28	12 22 4	6°57'26	17°36	21°18	9°42	4° 2	29°26	16° 4	14°56	7°24	20°15	8°30	8°46	1°42	14°30	S 28
M29	12 26 0	7°57'43	29°25	20°48	10°57	4°44	29°40	16° 2	14°55	7°25	20°17	8°30	8°43	1°49	14°34	M29
T 30	12 29 57	8°57'57	11 m 15	20°26	12°12	5°25	29°54	16° 0	14°53	7°27	20°18	8°D30	8°40	1°56	14°38	T 30
W31	12 33 53	9 Y 58'10	23 Mp 8	20 米 10	13 Y 27	6 I 7	8 S 0	15 Ω 58	14 Ω 52	7≈28	20 Y 20	8 亞 30	8 ≏ 37	2 Mp 2	14≈42	W31

Delta T = 02h56m37s

APRIL 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
T 1	12 37 50	10 Y 58'21	5 ₾ 8	20°R 1	14 Y 42	6 Ⅱ 48	0 8 22	15°R56	14°R51	7≈29	20 Y 21	8°R30	8 ≏ 34	2Mp 9	14≈46	T 1
F 2	12 41 47	11°58'31	17°16	19°D59	15°57	7°30	0°37	15 Ω 54	14 Ω 50	7°30	20°23	8 亞 30	8°31	2°16	14°49	F 2
S 3	12 45 43	12°58'38	29°35	20 米 3	17°12	8°11	0°51	15°53	14°49	7°32	20°24	8°30	8°27	2°22	14°53	S 3
S 4	12 49 40	13°58'45	12 M 4	20°14	18°27	8°52	1° 5	15°51	14°48	7°33	20°26	8°29	8°24	2°29	14°56	S 4
M 5	12 53 36	14°58'49	24°46	20°30	19°42	9°34	1°19	15°50	14°47	7°34	20°28	8°28	8°21	2°36	15° 0	M 5
T 6	12 57 33	15°58'52	7 . ₹42	20°52	20°57	10°15	1°34	15°48	14°46	7°35	20°29	8°27	8°18	2°42	15° 3	T 6
W 7	13 1 29	16°58'54	20°52	21°18	22°12	10°56	1°48	15°47	14°45	7°36	20°31	8°26	8°15	2°49	15° 7	W 7
T 8	13 5 26	17°58'54	4 궁 19	21°50	23°27	11°38	2° 2	15°46	14°45	7°37	20°32	8°26	8°12	2°56	15°10	T 8
F 9	13 9 22	18°58'53	18° 2	22°26	24°42	12°19	2°17	15°45	14°44	7°38	20°34	8°D25	8° 8	3° 2	15°13	F 9
S 10	13 13 19	19°58'50	2≈ 3	23° 6	25°56	13° 0	2°31	15°44	14°43	7°39	20°35	8°26	8° 5	3° 9	15°16	S 10
S 11	13 17 16	20°58'45	16°19	23°50	27°11	13°41	2°46	15°44	14°43	7°40	20°37	8°26	8° 2	3°16	15°19	S 11
M12	13 21 12	21°58'39	0) (49	24°37	28°26	14°22	3° 0	15°43	14°42	7°41	20°38	8°27	7°59	3°22	15°22	M12
T 13	13 25 9	22°58'32	15°29	25°28	29°41	15° 4	3°15	15°43	14°41	7°42	20°40	8°29	7°56	3°29	15°25	T 13
W14	13 29 5	23°58'22	0 Υ 14	26°22	0 8 56	15°45	3°29	15°42	14°41	7°43	20°41	8°29	7°52	3°36	15°28	W14
T 15	13 33 2	24°58'11	14°57	27°19	2°11	16°26	3°44	15°42	14°41	7°44	20°43	8°R29	7°49	3°42	15°31	T 15
F 16	13 36 58	25°57'59	29°31	28°19	3°25	17° 7	3°58	15°42	14°40	7°45	20°44	8°28	7°46	3°49	15°34	F 16
S 17	13 40 55	26°57'44	13850	29°21	4°40	17°48	4°13	15°D42	14°40	7°45	20°46	8°27	7°43	3°56	15°37	S 17
S 18	13 44 51	27°57'28	27°49	0 Υ 26	5°55	18°29	4°27	15°42	14°40	7°46	20°47	8°24	7°40	4° 2	15°39	S 18
M19	13 48 48	28°57'09	11 Ⅲ 24	1°33	7° 9	19°10	4°42	15°42	14°39	7°47	20°49	8°21	7°37	4° 9	15°42	M19
T 20	13 52 44	29°56'48	24°35	2°43	8°24	19°51	4°56	15°42	14°39	7°47	20°51	8°18	7°33	4°16	15°44	T 20
W21	13 56 41	0 8 56'26	79523	3°54	9°39	20°32	5°11	15°43	14°39	7°48	20°52	8°16	7°30	4°22	15°47	W21
T 22	14 0 38	1°56'01	19°50	5° 8	10°53	21°13	5°25	15°43	14°D39	7°49	20°54	8°14	7°27	4°29	15°49	T 22
F 23	14 4 34	2°55'34	2 Ω 1	6°24	12° 8	21°54	5°40	15°44	14°39	7°49	20°55	8°D13	7°24	4°36	15°51	F 23
S 24	14 8 31	3°55'04	13°59	7°41	13°23	22°34	5°55	15°44	14°39	7°50	20°57	8°14	7°21	4°42	15°54	S 24
S 25	14 12 27	4°54'33	25°50	9° 0	14°37	23°15	6° 9	15°45	14°39	7°50	20°58	8°15	7°17	4°49	15°56	S 25
M26	14 16 24	5°53'59	7 m 39	10°21	15°52	23°56	6°24	15°46	14°40	7°51	21° 0	8°17	7°14	4°56	15°58	M26
T 27	14 20 20	6°53'23	19°30	11°44	17° 6	24°37	6°38	15°47	14°40	7°51	21° 1	8°19	7°11	5° 2	16° 0	T 27
W28	14 24 17	7°52'45	1 ≏ 28	13° 9	18°21	25°17	6°53	15°48	14°40	7°52	21° 3	8°20	7° 8	5° 9	16° 2	W28
T 29	14 28 13	8°52'04	13°35	14°34	19°35	25°58	7° 7	15°50	14°40	7°52	21° 4	8°R20	7° 5	5°16	16° 4	T 29
F 30	14 32 10	9 8 51'22	25 Ω 55	16 Y 2	20849	26 Ⅱ 39	7 8 22	15 Ω 51	14 Ω 41	7 ≈ 52	21 ° 6	8 亞 18	7 요 2	5 m 22	16≈ 5	F 30

Delta T = 02h56m38s

MAY 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	14 36 7	10850'38	8 M 29	17 Y 31	228 4	27 Ⅱ 19	7 8 37	15 Ω 53	14 N 41	7≈53	21 ° 7	8°R15	6 ₽ 58	5 m 29	16≈ 7	S 1
S 2	14 40 3	11°49'52	21°19	19° 2	23°18	28° 0	7°51	15°54	14°42	7°53	21° 8	8 쇼 11	6°55	5°36	16° 9	S 2
M 3	14 44 0	12°49'04	4 ₹ 23	20°34	24°33	28°40	8° 6	15°56	14°42	7°53	21°10	8° 6	6°52	5°42	16°10	M 3
T 4	14 47 56	13°48'14	17°42	22° 8	25°47	29°21	8°20	15°58	14°43	7°53	21°11	8° 0	6°49	5°49	16°12	T 4
W 5	14 51 53	14°47'22	1 る 13	23°43	27° 1	0ණ 1	8°35	16° 0	14°43	7°54	21°13	7°54	6°46	5°56	16°13	W 5
T 6	14 55 49	15°46'29	14°56	25°20	28°15	0°42	8°49	16° 2	14°44	7°54	21°14	7°49	6°43	6° 2	16°15	T 6
F 7	14 59 46	16°45'34	28°48	26°58	29°30	1°22	9° 4	16° 4	14°45	7°54	21°16	7°46	6°39	6° 9	16°16	F 7
S 8	15 3 42	17°44'37	12 ≈ 48	28°38	0 Ⅱ 44	2° 3	9°18	16° 6	14°46	7°54	21°17	7°D45	6°36	6°16	16°17	S 8
S 9	15 7 39	18°43'39	26°56	0 8 19	1°58	2°43	9°33	16° 8	14°47	7°54	21°18	7°45	6°33	6°22	16°18	S 9
M10	15 11 36	19°42'39	11 米 9	2° 2	3°12	3°23	9°47	16°11	14°48	7°R54	21°20	7°46	6°30	6°29	16°19	M10
T 11	15 15 32	20°41'37	25°25	3°46	4°26	4° 4	10° 2	16°13	14°49	7°54	21°21	7°47	6°27	6°36	16°20	T 11
W12	15 19 29	21°40'34	9 Ƴ 43	5°32	5°41	4°44	10°16	16°16	14°50	7°54	21°23	7°R48	6°23	6°42	16°21	W12
T 13	15 23 25	22°39'29	23°59	7°19	6°55	5°24	10°31	16°19	14°51	7°54	21°24	7°47	6°20	6°49	16°22	T 13
F 14	15 27 22	23°38'22	8 8 9	9° 8	8° 9	6° 4	10°45	16°22	14°52	7°54	21°25	7°43	6°17	6°56	16°22	F 14
S 15	15 31 18	24°37'14	22° 9	10°59	9°23	6°45	10°59	16°24	14°53	7°54	21°27	7°38	6°14	7° 2	16°23	S 15
S 16	15 35 15	25°36'04	5 Ⅱ 54	12°51	10°37	7°25	11°14	16°28	14°54	7°53	21°28	7°31	6°11	7° 9	16°24	S 16
M17	15 39 11	26°34'51	19°21	14°45	11°51	8° 5	11°28	16°31	14°55	7°53	21°29	7°22	6° 8	7°16	16°24	M17
T 18	15 43 8	27°33'37	29	16°40	13° 5	8°45	11°42	16°34	14°57	7°53	21°31	7°14	6° 4	7°22	16°24	T 18
W19	15 47 5	28°32'21	15°15	18°37	14°19	9°25	11°57	16°37	14°58	7°53	21°32	7° 6	6° 1	7°29	16°25	W19
T 20	15 51 1	29°31'03	27°43	20°35	15°33	10° 5	12°11	16°41	15° 0	7°52	21°33	6°59	5°58	7°36	16°25	T 20
F 21	15 54 58	0∏29'42	9 Ω 55	22°35	16°47	10°45	12°25	16°44	15° 1	7°52	21°34	6°55	5°55	7°42	16°25	F 21
S 22	15 58 54	1°28'19	21°54	24°36	18° 0	11°25	12°39	16°48	15° 3	7°52	21°36	6°53	5°52	7°49	16°25	S 22
S 23	16 251	2°26'55	3 m 45	26°39	19°14	12° 5	12°53	16°51	15° 4	7°51	21°37	6°D52	5°49	7°56	16°R25	S 23
M24	16 647	3°25'28	15°34	28°43	20°28	12°45	13° 8	16°55	15° 6	7°51	21°38	6°53	5°45	8° 2	16°25	M24
T 25	16 10 44	4°23'59	27°26	0 Ⅱ 48	21°42	13°25	13°22	16°59	15° 7	7°50	21°39	6°54	5°42	8° 9	16°25	T 25
W26	16 14 40	5°22'28	9 ≙ 26	2°55	22°56	14° 5	13°36	17° 3	15° 9	7°50	21°40	6°R54	5°39	8°16	16°25	W26
T 27	16 18 37	6°20'55	21°39	5° 2	24° 9	14°45	13°50	17° 7	15°11	7°49	21°42	6°53	5°36	8°22	16°25	T 27
F 28	16 22 33	7°19'20	4 M 8	7°11	25°23	15°25	14° 4	17°11	15°13	7°49	21°43	6°49	5°33	8°29	16°24	F 28
S 29	16 26 30	8°17'44	16°56	9°20	26°37	16° 5	14°18	17°16	15°15	7°48	21°44	6°44	5°29	8°36	16°24	S 29
S 30	16 30 27	9°16'05	0 才 4	11°29	27°50	16°44	14°31	17°20	15°16	7°47	21°45	6°36	5°26	8°42	16°23	S 30
M31	16 34 23	10 Ⅱ 14'25	13 × 31	13 Ⅱ 39	29Ⅱ 4	179524	14845	17 Ω 24	15 Ω 18	7≈47	21 Y 46	6 ₽ 26	5 ≏ 23	8 m /49	16≈23	M31

Delta T = 02h56m39s

JUNE 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	S	4	ħ)Å(¥	Р	£	ය	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 20	11 II 12'43	27 × 16	15 Ⅱ 49	09517	1895 4	14859	17 £ 29	15 Ω 20	7°R46	21 Y 47	6°R15	5 ₾ 20	8 m 56	16°R22	T 1
W 2	16 42 16	12°10'59	11 ਰ 14	17°58	1°31	18°43	15°13	17°33	15°22	7≈45	21°48	6 º 5	5°17	9° 2	16≈21	W 2
T 3	16 46 13	13° 9'14	25°21	20° 7	2°44	19°23	15°27	17°38	15°24	7°45	21°49	5°56	5°14	9° 9	16°20	T 3
F 4	16 50 9	14° 7'28	9 ≈ 33	22°15	3°58	20° 3	15°40	17°43	15°27	7°44	21°50	5°50	5°10	9°16	16°20	F 4
S 5	16 54 6	15° 5'40	23°45	24°22	5°11	20°42	15°54	17°48	15°29	7°43	21°51	5°46	5° 7	9°22	16°19	S 5
S 6	16 58 3	16° 3'51	7 ∺ 57	26°27	6°25	21°22	16° 7	17°52	15°31	7°42	21°52	5°44	5° 4	9°29	16°18	S 6
M 7	17 1 59	17° 2'00	22° 4	28°30	7°38	22° 1	16°21	17°57	15°33	7°41	21°53	5°D44	5° 1	9°36	16°16	M 7
T 8	17 5 56	18° 0'08	6 ℃ 7	0ഇ31	8°51	22°41	16°34	18° 2	15°35	7°40	21°54	5°R44	4°58	9°42	16°15	T 8
W 9	17 9 52	18°58'15	20° 5	2°30	10° 5	23°20	16°48	18° 8	15°38	7°40	21°55	5°43	4°55	9°49	16°14	W 9
T 10	17 13 49	19°56'20	3 8 57	4°27	11°18	24° 0	17° 1	18°13	15°40	7°39	21°56	5°41	4°51	9°56	16°13	T 10
F 11	17 17 45	20°54'24	17°41	6°21	12°31	24°39	17°15	18°18	15°43	7°38	21°57	5°36	4°48	10° 2	16°11	F 11
S 12	17 21 42	21°52'27	1 Ⅱ 15	8°12	13°45	25°19	17°28	18°23	15°45	7°37	21°58	5°27	4°45	10° 9	16°10	S 12
S 13	17 25 38	22°50'29	14°39	10° 0	14°58	25°58	17°41	18°29	15°47	7°36	21°59	5°17	4°42	10°16	16° 8	S 13
M14	17 29 35	23°48'29	27°48	11°45	16°11	26°38	17°54	18°34	15°50	7°35	22° 0	5° 4	4°39	10°22	16° 7	M14
T 15	17 33 32	24°46'28	109542	13°27	17°24	27°17	18° 7	18°40	15°53	7°34	22° 1	4°52	4°35	10°29	16° 5	T 15
W16	17 37 28	25°44'25	23°20	15° 6	18°37	27°56	18°20	18°45	15°55	7°32	22° 1	4°40	4°32	10°36	16° 3	W16
T 17	17 41 25	26°42'20	5 Ω 42	16°41	19°51	28°36	18°33	18°51	15°58	7°31	22° 2	4°29	4°29	10°42	16° 2	T 17
F 18	17 45 21	27°40'14	17°51	18°13	21° 4	29°15	18°46	18°57	16° 0	7°30	22° 3	4°22	4°26	10°49	16° 0	F 18
S 19	17 49 18	28°38'07	29°48	19°42	22°17	29°54	18°59	19° 3	16° 3	7°29	22° 4	4°16	4°23	10°55	15°58	S 19
S 20	17 53 14	29°35'58	11 m)38	21° 7	23°30	0 Ω 33	19°12	19° 9	16° 6	7°28	22° 5	4°14	4°20	11° 2	15°56	S 20
M21	17 57 11	0933'47	23°27	22°29	24°43	1°13	19°24	19°15	16° 9	7°27	22° 5	4°13	4°16	11° 9	15°54	M21
T 22	18 1 7	1°31'35	5 ≏ 18	23°47	25°56	1°52	19°37	19°21	16°11	7°25	22° 6	4°13	4°13	11°15	15°52	T 22
W23	18 5 4	2°29'21	17°18	25° 2	27° 8	2°31	19°50	19°27	16°14	7°24	22° 7	4°12	4°10	11°22	15°49	W23
T 24	18 9 1	3°27'05	29°32	26°13	28°21	3°10	20° 2	19°33	16°17	7°23	22° 7	4°11	4° 7	11°29	15°47	T 24
F 25	18 12 57	4°24'49	12M 5	27°20	29°34	3°49	20°14	19°39	16°20	7°22	22° 8	4° 7	4° 4	11°35	15°45	F 25
S 26	18 16 54	5°22'30	25° 1	28°24	$0\Omega47$	4°28	20°27	19°45	16°23	7°20	22° 8	4° 1	4° 1	11°42	15°42	S 26
S 27	18 20 50	6°20'11	8 ₹ 21	29°23	2° 0	5° 7	20°39	19°51	16°26	7°19	22° 9	3°52	3°57	11°49	15°40	S 27
M28	18 24 47	7°17'50	22° 5	0 Ω 19	3°12	5°46	20°51	19°58	16°29	7°18	22°10	3°41	3°54	11°55	15°38	M28
T 29	18 28 43	8°15'28	6 ට 11	1°11	4°25	6°25	21° 3	20° 4	16°32	7°16	22°10	3°30	3°51	12° 2	15°35	T 29
W30	18 32 40	9913'05	20 궁 33	1 Ω 59	5 Ω 38	7 Ω 4	21815	20₽11	16 Ω 35	7≈15	22 Y 11	3 ₾ 18	3 ≏ 48	12Mp 9	15≈33	W30

Delta T = 02h56m40s

JULY 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 36	109510'41	5≈ 7	2 Ω 43	6 Ω 50	7 Ω 43	21827	20Ω17	16 Ω 38	7°R14	22 Y 11	3°R 9	3 ≏ 45	12 m)15	15°R30	T 1
F 2	18 40 33	11° 8'16	19°43	3°22	8° 3	8°22	21°39	20°24	16°41	7≈12	22°12	3 º 1	3°41	12°22	15≈27	F 2
S 3	18 44 30	12° 5'50	4) €17	3°57	9°15	9° 1	21°51	20°30	16°44	7°11	22°12	2°56	3°38	12°29	15°25	S 3
S 4	18 48 26	13° 3'23	18°43	4°28	10°28	9°40	22° 2	20°37	16°47	7° 9	22°13	2°54	3°35	12°35	15°22	S 4
M 5	18 52 23	14° 0'56	2 Y 57	4°55	11°40	10°19	22°14	20°44	16°51	7° 8	22°13	2°D54	3°32	12°42	15°19	M 5
T 6	18 56 19	14°58'28	16°59	5°17	12°53	10°58	22°26	20°50	16°54	7° 7	22°13	2°R54	3°29	12°49	15°16	T 6
W 7	19 0 16	15°55'59	0 8 48	5°34	14° 5	11°37	22°37	20°57	16°57	7° 5	22°14	2°53	3°26	12°55	15°13	W 7
T 8	19 4 12	16°53'30	14°24	5°47	15°17	12°16	22°48	21° 4	17° 0	7° 4	22°14	2°51	3°22	13° 2	15°10	T 8
F 9	19 8 9	17°51'01	27°49	5°55	16°30	12°54	22°59	21°11	17° 3	7° 2	22°14	2°46	3°19	13° 9	15° 7	F 9
S 10	19 12 6	18°48'30	11 I 1	5°R59	17°42	13°33	23°11	21°18	17° 7	7° 1	22°15	2°38	3°16	13°15	15° 4	S 10
S 11	19 16 2	19°45'59	24° 2	5°58	18°54	14°12	23°22	21°25	17°10	6°59	22°15	2°28	3°13	13°22	15° 1	S 11
M12	19 19 59	20°43'28	6951	5°53	20° 6	14°51	23°32	21°32	17°13	6°58	22°15	2°16	3°10	13°29	14°58	M12
T 13	19 23 55	21°40'56	19°27	5°44	21°18	15°30	23°43	21°39	17°17	6°56	22°15	2° 4	3° 7	13°35	14°55	T 13
W14	19 27 52	22°38'23	1 Q 51	5°30	22°31	16° 8	23°54	21°46	17°20	6°54	22°16	1°52	3° 3	13°42	14°52	W14
T 15	19 31 48	23°35'49	14° 3	5°12	23°43	16°47	24° 5	21°53	17°24	6°53	22°16	1°42	3° 0	13°49	14°49	T 15
F 16	19 35 45	24°33'15	26° 5	4°51	24°55	17°26	24°15	22° 0	17°27	6°51	22°16	1°35	2°57	13°55	14°45	F 16
S 17	19 39 41	25°30'40	7 m 58	4°26	26° 7	18° 4	24°26	22° 7	17°30	6°50	22°16	1°29	2°54	14° 2	14°42	S 17
S 18	19 43 38	26°28'03	19°46	3°59	27°18	18°43	24°36	22°15	17°34	6°48	22°16	1°27	2°51	14° 8	14°39	S 18
M19	19 47 35	27°25'27	1 ≏ 33	3°29	28°30	19°22	24°46	22°22	17°37	6°47	22°16	1°D26	2°47	14°15	14°35	M19
T 20	19 51 31	28°22'49	13°24	2°56	29°42	20° 0	24°56	22°29	17°41	6°45	22°16	1°27	2°44	14°22	14°32	T 20
W21	19 55 28	29°20'11	25°23	2°23	0 m 54	20°39	25° 6	22°37	17°44	6°43	22°16	1°R27	2°41	14°28	14°29	W21
T 22	19 59 24	0 Ω 17'32	7 M .36	1°48	2° 6	21°18	25°16	22°44	17°48	6°42	22°R16	1°27	2°38	14°35	14°25	T 22
F 23	20 3 21	1°14'52	20° 8	1°13	3°17	21°56	25°26	22°51	17°51	6°40	22°16	1°25	2°35	14°42	14°22	F 23
S 24	20 7 17	2°12'12	3 ∡ 7 4	0°38	4°29	22°35	25°35	22°59	17°55	6°38	22°16	1°21	2°32	14°48	14°18	S 24
S 25	20 11 14	3° 9'31	1 <u>6</u> °27	0° 4	5°40	23°13	25°45	23° 6	17°58	6°37	22°16	1°15	2°28	14°55	14°15	S 25
M26	20 15 10	4° 6'49	0 궁 17	29932	6°52	23°52	25°54	23°14	18° 2	6°35	22°16	1° 8	2°25	15° 2	14°11	M26
T 27	20 19 7	5° 4'07	14°34	29° 1	8° 3	24°30	26° 3	23°21	18° 5	6°34	22°16	0°59	2°22	15° 8	14° 8	T 27
W28	20 23 4	6° 1'25	29°12	28°33	9°15	25° 9	26°12	23°29	18° 9	6°32	22°16	0°51	2°19	15°15	14° 4	W28
T 29	20 27 0	6°58'42	14≈ 4	28° 8	10°26	25°47	26°21	23°36	18°13	6°30	22°16	0°43	2°16	15°22	14° 1	T 29
F 30	20 30 57	7°55'59	29° 3	27°47	11°37	26°26	26°30	23°44	18°16	6°29	22°16	0°38	2°12	15°28	13°57	F 30
S 31	20 34 53	8 Ω 53'16	13 米 59	27929	12 M)48	27 Ω 4	26 8 39	23 N 51	18 Ω 20	6≈27	22 Y 16	0 ჲ 35	2 ₾ 9	15 m)35	13≈54	S 31

Delta T = 02h56m41s

AUGUST 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	c c	Ç	Š.	Day
S 1	20 38 50	9€50'33	28) (44	27°R15	14 Mp 0	27 Ω 43	26 8 48	23 Ω 59	18 Ω 23	6°R26	22°R15	0°D34	2 º 6	15 Mp 42	13°R50	S 1
M 2	20 42 46	10°47'50	13 Y 14	2795 6	15°11	28°21	26°56	24° 6	18°27	6≈24	22 Y 15	0 ჲ 34	2° 3	15°48	13≈47	M 2
T 3	20 46 43	11°45'07	27°25	27°D 2	16°22	29° 0	27° 4	24°14	18°31	6°22	22°15	0°35	2° 0	15°55	13°43	T 3
W 4	20 50 39	12°42'24	11816	27° 2	17°33	29°38	27°13	24°22	18°34	6°21	22°15	0°R36	1°57	16° 2	13°40	W 4
T 5	20 54 36	13°39'42	24°48	27° 8	18°44	0 m /16	27°21	24°29	18°38	6°19	22°14	0°35	1°53	16° 8	13°36	T 5
F 6	20 58 33	14°37'00	8 I I 3	27°18	19°54	0°55	27°29	24°37	18°41	6°17	22°14	0°33	1°50	16°15	13°32	F 6
S 7	21 2 29	15°34'18	21° 1	27°34	21° 5	1°33	27°36	24°45	18°45	6°16	22°14	0°29	1°47	16°21	13°29	S 7
S 8	21 6 26	16°31'37	39545	27°55	22°16	2°11	27°44	24°52	18°49	6°14	22°13	0°23	1°44	16°28	13°25	S 8
M 9	21 10 22	17°28'56	16°16	28°21	23°27	2°50	27°51	25° 0	18°52	6°13	22°13	0°15	1°41	16°35	13°22	M 9
T 10	21 14 19	18°26'15	28°36	28°53	24°37	3°28	27°59	25° 8	18°56	6°11	22°13	0° 8	1°38	16°41	13°18	T 10
W11	21 18 15	19°23'34	10 Ω 45	29°29	25°48	4° 7	28° 6	25°15	19° 0	6°10	22°12	0° 1	1°34	16°48	13°15	W11
T 12	21 22 12	20°20'53	22°47	0Ω11	26°58	4°45	28°13	25°23	19° 3	6° 8	22°12	29 m 55	1°31	16°55	13°11	T 12
F 13	21 26 8	21°18'13	4 m 41	0°58	28° 9	5°23	28°20	25°31	19° 7	6° 6	22°11	29°50	1°28	17° 1	13° 8	F 13
S 14	21 30 5	22°15'33	16°30	1°50	29°19	6° 1	28°27	25°39	19°11	6° 5	22°11	29°47	1°25	17° 8	13° 4	S 14
S 15	21 34 2	23°12'53	28°16	2°47	0 ჲ 29	6°40	28°33	25°46	19°14	6° 3	22°10	29°D46	1°22	17°15	13° 1	S 15
M16	21 37 58	24°10'13	10 ♀ 3	3°49	1°39	7°18	28°40	25°54	19°18	6° 2	22°10	29°47	1°18	17°21	12°57	M16
T 17	21 41 55	25° 7'33	21°54	4°56	2°49	7°56	28°46	26° 2	19°21	6° 0	22° 9	29°48	1°15	17°28	12°54	T 17
W18	21 45 51	26° 4'53	3 M .54	6° 7	3°59	8°35	28°52	26° 9	19°25	5°59	22° 9	29°50	1°12	17°35	12°50	W18
T 19	21 49 48	27° 2'14	16° 7	7°24	5° 9	9°13	28°58	26°17	19°29	5°57	22° 8	29°51	1° 9	17°41	12°47	T 19
F 20	21 53 44	27°59'34	28°37	8°45	6°19	9°51	29° 4	26°25	19°32	5°56	22° 7	29°R52	1° 6	17°48	12°44	F 20
S 21	21 57 41	28°56'55	11 ∡ 730	10°10	7°29	10°29	29° 9	26°33	19°36	5°54	22° 7	29°51	1° 3	17°55	12°40	S 21
S 22	22 1 37	29°54'16	24°49	11°40	8°39	11° 8	29°15	26°40	19°40	5°53	22° 6	29°49	0°59	18° 1	12°37	S 22
M23	22 5 34	0 m 51'38	8 궁 36	13°14	9°48	11°46	29°20	26°48	19°43	5°51	22° 6	29°46	0°56	18° 8	12°34	M23
T 24	22 9 31	1°48'59	22°50	14°52	10°58	12°24	29°25	26°56	19°47	5°50	22° 5	29°42	0°53	18°14	12°30	T 24
W25	22 13 27	2°46'21	7≈29	16°34	12° 7	13° 2	29°30	27° 4	19°50	5°49	22° 4	29°38	0°50	18°21	12°27	W25
T 26	22 17 24	3°43'44	22°28	18°19	13°16	13°40	29°35	27°11	19°54	5°47	22° 3	29°35	0°47	18°28	12°24	T 26
F 27	22 21 20	4°41'07	7 ∺ 37	20° 8	14°26	14°19	29°39	27°19	19°57	5°46	22° 3	29°33	0°44	18°34	12°21	F 27
S 28	22 25 17	5°38'30	22°48	22° 0	15°35	14°57	29°44	27°27	20° 1	5°44	22° 2	29°D32	0°40	18°41	12°18	S 28
S 29	22 29 13	6°35'55	7 Y 50	23°55	16°44	15°35	29°48	27°34	20° 4	5°43	22° 1	29°32	0°37	18°48	12°15	S 29
M30	22 33 10	7°33'20	22°37	25°52	17°53	16°13	29°52	27°42	20° 8	5°42	22° 0	29°33	0°34	18°54	12°11	M30
T 31	22 37 6	8 Mg 30'46	7 8 3	27 Ω 51	19 ₾ 1	16 M 51	29 8 56	27 Ω 50	20Ω11	5≈41	22 ° 0	29 m 34	0 ჲ 31	19 m) 1	12 ≈ 8	T 31

Delta T = 02h56m42s

SEPTEMBER 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 41 3	9 m 28'13	218 4	29 Ω 52	20 ≙ 10	17 m 30	29 8 59	27 Ω 57	20 Ω 15	5°R39	21°R59	29 m 35	0 <u>ჲ</u> 28	19 m) 8	12°R 5	W 1
T 2	22 44 59	10°25'42	4 ∏ 41	1 m 55	21°19	18° 8	0 Ⅱ 3	28° 5	20°18	5≈38	21 Y 58	29°R36	0°24	19°14	12 ≈ 3	T 2
F 3	22 48 56	11°23'11	17°54	3°58	22°27	18°46	0° 6	28°13	20°22	5°37	21°57	29°36	0°21	19°21	12° 0	F 3
S 4	22 52 53	12°20'42	0947	6° 2	23°36	19°24	0° 9	28°20	20°25	5°35	21°56	29°35	0°18	19°28	11°57	S 4
S 5	22 56 49	13°18'14	13°21	8° 6	24°44	20° 2	0°12	28°28	20°29	5°34	21°55	29°34	0°15	19°34	11°54	S 5
M 6	23 0 46	14°15'47	25°41	10°11	25°52	20°40	0°15	28°35	20°32	5°33	21°54	29°32	0°12	19°41	11°51	M 6
T 7	23 4 42	15°13'21	7 Ω 49	12°15	27° 0	21°19	0°18	28°43	20°36	5°32	21°54	29°29	0° 9	19°48	11°49	T 7
W 8	23 8 39	16°10'56	19°48	14°19	28° 8	21°57	0°20	28°50	20°39	5°31	21°53	29°27	0° 5	19°54	11°46	W 8
T 9	23 12 35	17° 8'32	1 m) 41	16°22	29°16	22°35	0°22	28°58	20°42	5°30	21°52	29°26	0° 2	20° 1	11°43	T 9
F 10	23 16 32	18° 6'09	13°30	18°24	0 M 24	23°13	0°24	29° 5	20°46	5°29	21°51	29°25	29 m 59	20° 7	11°41	F 10
S 11	23 20 28	19° 3'48	25°17	20°26	1°31	23°51	0°26	29°13	20°49	5°27	21°50	29°D24	29°56	20°14	11°38	S 11
S 12	23 24 25	20° 1'27	7 <u>₽</u> 5	22°26	2°39	24°29	0°27	29°20	20°52	5°26	21°49	29°24	29°53	20°21	11°36	S 12
M13	23 28 22	20°59'08	18°55	24°25	3°46	25° 7	0°29	29°28	20°56	5°25	21°48	29°25	29°49	20°27	11°33	M13
T 14	23 32 18	21°56'49	0 M .51	26°23	4°53	25°46	0°30	29°35	20°59	5°24	21°47	29°25	29°46	20°34	11°31	T 14
W15	23 36 15	22°54'31	12°56	28°20	6° 1	26°24	0°31	29°42	21° 2	5°23	21°46	29°26	29°43	20°41	11°29	W15
T 16	23 40 11	23°52'15	25°13	0 ჲ 16	7° 8	27° 2	0°32	29°50	21° 5	5°22	21°45	29°27	29°40	20°47	11°26	T 16
F 17	23 44 8	24°49'59	7 .₹ 45	2°10	8°14	27°40	0°32	29°57	21° 8	5°22	21°44	29°27	29°37	20°54	11°24	F 17
S 18	23 48 4	25°47'45	20°36	4° 2	9°21	28°18	0°33	0 Mp 4	21°12	5°21	21°43	29°R27	29°34	21° 1	11°22	S 18
S 19	23 52 1	26°45'31	3 ප 49	5°53	10°28	28°56	0°R33	0°12	21°15	5°20	21°41	29°27	29°30	21° 7	11°20	S 19
M20	23 55 57	27°43'19	17°27	7°43	11°34	29°34	0°33	0°19	21°18	5°19	21°40	29°27	29°27	21°14	11°18	M20
T 21	23 59 54	28°41'07	1≈31	9°32	12°40	0 ჲ 13	0°33	0°26	21°21	5°18	21°39	29°27	29°24	21°21	11°16	T 21
W22	0 3 51	29°38'56	16° 0	11°19	13°46	0°51	0°32	0°33	21°24	5°17	21°38	29°D27	29°21	21°27	11°14	W22
T 23	0 7 47	0 ≏ 36'47	0 ∺ 49	13° 5	14°52	1°29	0°32	0°40	21°27	5°17	21°37	29°27	29°18	21°34	11°13	T 23
F 24	0 11 44	1°34'38	15°54	14°49	15°58	2° 7	0°31	0°47	21°30	5°16	21°36	29°27	29°15	21°40	11°11	F 24
S 25	0 15 40	2°32'31	1 ⋎ 5	16°32	17° 3	2°45	0°30	0°54	21°33	5°15	21°35	29°R27	29°11	21°47	11° 9	S 25
S 26	0 19 37	3°30'26	16°13	18°14	18° 8	3°23	0°29	1° 1	21°36	5°15	21°34	29°27	29° 8	21°54	11°8	S 26
M27	0 23 33	4°28'21	1810	19°54	19°14	4° 1	0°27	1° 8	21°39	5°14	21°33	29°27	29° 5	22° 0	11° 6	M27
T 28	0 27 30	5°26'19	15°47	21°33	20°19	4°39	0°26	1°15	21°42	5°13	21°31	29°26	29° 2	22° 7	11° 5	T 28
W29	0 31 26	6°24'18	0 II 0	23°11	21°23	5°18	0°24	1°22	21°45	5°13	21°30	29°26	28°59	22°14	11° 3	W29
T 30	0 35 23	7 ≏ 22'19	13 Ⅱ 46	24 ≏ 48	22 M 28	5 ≏ 56	0 П 22	1 m 29	21 Ω 47	5 ≈ 12	21 Y 29	29 m 25	28 m 55	22 Mp 20	11≈ 2	T 30

Delta T = 02h56m43s

OCTOBER 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	ß	ţ	, k	Day
F 1	0 39 19	8₾20'22	27 I 5	26 ₽ 23	23M32	6 ₽ 34	0°R20	1 Mp 35	21\$\Omega50\$	5°R12	21°R28	29°R24	28 m 52	22 m 27	11°R 1	F 1
S 2	0 43 16	9°18'27	9959	27°57	24°36	7°12	0 耳 17	1°42	21°53	5≈11	21 Y 27	29°D24	28°49	22°34	10≈59	S 2
S 3	0 47 13	10°16'33	22°32	29°30	25°40	7°50	0°15	1°49	21°56	5°11	21°26	29 Mp 24	28°46	22°40	10°58	S 3
M 4 T 5	0 51 9 0 55 6	11°14'41 12°12'51	4 Ω 47 16°49	1M 2 2°32	26°44 27°48	8°28 9° 7	0°12 0° 9	1°55 2° 2	21°58 22° 1	5°10 5°10	21°24 21°23	29°25 29°26	28°43 28°40	22°47 22°54	10°57 10°56	M 4 T 5
W 6	0 59 2	13°11'03	28°42	4° 1	28°51	9°45	0° 6	2° 8	22° 4	5° 9	21°22	29°28	28°36	23° 0	10°55	W 6
T 7	1 2 59	14° 9'17	10 m /31	5°29	29°54	10°23	0° 3	2°15	22° 6	5° 9	21°21	29°29	28°33	23° 7	10°55	T 7
F 8	1 6 55	15° 7'32 16° 5'49	22°17	6°56	0 ₹ 57	11° 1	29859	2°21	22° 9	5° 9 5° 8	21°20	29°29	28°30	23°14	10°54	F 8 S 9
S 9	1 10 52		4 <u>₽</u> 5	8°22	1°59	11°39	29°55	2°28	22°11		21°18	29°R29	28°27	23°20	10°53	~ .
S 10 M11	1 14 48 1 18 45	17° 4'08 18° 2'29	15°58 27°56	9°46 11° 9	3° 1 4° 4	12°17 12°56	29°51 29°47	2°34 2°40	22°14 22°16	5° 8 5° 8	21°17 21°16	29°29 29°27	28°24 28°21	23°27 23°33	10°52 10°52	S 10 M11
T 12	1 22 42	18 229 19° 0'51	10ML 2	12°30	5° 5	12 36 13°34	29°47 29°43	2°46	22°18	5° 8	21°15	29°24	28°17	23°40	10°51	T 12
W13	1 26 38	19°59'15	22°18	13°50	6° 7	14°12	29°38	2°52	22°21	5° 8	21°14	29°21	28°14	23°47	10°51	W13
T 14	1 30 35	20°57'41	4 7 46	15° 9	7° 8	14°50	29°34	2°58	22°23	5° 8	21°12	29°18	28°11	23°53	10°51	T 14
F 15 S 16	1 34 31 1 38 28	21°56'08 22°54'36	17°27 0 る 23	16°26 17°42	8° 9 9° 9	15°28 16° 7	29°29 29°24	3° 4 3°10	22°25 22°27	5° 8 5° 7	21°11 21°10	29°15 29°12	28° 8 28° 5	24° 0 24° 7	10°50 10°50	F 15 S 16
									-		21° 10° 21° 9					
S 17 M18	1 42 24 1 46 21	23°53'07 24°51'39	13°37 27° 9	18°56 20° 9	10° 9 11° 9	16°45 17°23	29°19 29°14	3°16 3°22	22°30 22°32	5°D 7 5° 7	21° 9	29°11 29°D11	28° 1 27°58	24°13 24°20	10°50 10°D50	S 17 M18
T 19	1 50 17	25°50'12	11 ≈ 1	21°20	12° 9	18° 1	29° 8	3°28	22°34	5° 8	21° 6	29°11	27°55	24°27	10°50	T 19
W20	1 54 14	26°48'46	25°14	22°29	13° 8	18°40	29° 2	3°33	22°36	5° 8	21° 5	29°13	27°52	24°33	10°50	W20
T 21 F 22	1 58 10 2 2 7	27°47'23 28°46'00	9) 45 24°31	23°36 24°40	14° 7 15° 5	19°18 19°56	28°57 28°51	3°39 3°45	22°38 22°40	5° 8 5° 8	21° 4 21° 3	29°14 29°R15	27°49 27°46	24°40 24°47	10°51 10°51	T 21 F 22
S 23	2 6 4	28°46'00 29°44'40	$9\mathbf{\hat{\gamma}}_{27}$	25°43	16° 3	20°34	28°45	3°50	22°42	5° 8	21° 3	29°R15	27°40 27°42	24°47 24°53	10°51	S 23
S 24	2 10 0	0 M 43'21	24°26	26°43	17° 1	21°13	28°38	3°55	22°44	5° 8	21° 0	29°13	27°39	25° 0	10°52	S 24
M25	2 13 57	1°42'04	9 8 19	20°43	17°58	21°51	28°32	4° 1	22°45	5° 8	20°59	29°10	27°36	25° 6	10°52	M25
T 26	2 17 53	2°40'49	23°57	28°36	18°54	22°29	28°26	4° 6	22°47	5° 9	20°58	29° 5	27°33	25°13	10°53	T 26
W27	2 21 50	3°39'36	8 Ⅱ 14	29°28	19°50	23° 7	28°19	4°11	22°49	5° 9	20°57	29° 0	27°30	25°20	10°53	W27
T 28 F 29	2 25 46 2 29 43	4°38'25 5°37'17	22° 6 5 9 31	0 ∡ 16 1° 1	20°46 21°41	23°46 24°24	28°12 28° 5	4°16 4°21	22°51 22°52	5° 9 5°10	20°56 20°55	28°54 28°50	27°26 27°23	25°26 25°33	10°54 10°55	T 28 F 29
S 30	2 33 39	6°36'10	18°30	1°42	22°36	25° 2	27°58	4°26	22°54	5°10	20°53	28°47	27°20	25°40	10°56	S 30
S 31	2 37 36	7 M .35'06	1 Ω 5	2 √ 19	23 × 30	25 ≙ 41	27 8 51	4 m /31	22 Q 55	5≈11	20 Y 52	28 m /45	27 m) 17	25 m 46	10≈57	S 31

Delta T = 02h56m44s

NOVEMBER 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 33	8M34'04	13 N 20	2 ₹ 52	24 × 23	26 ₽ 19	27°R44	4Mp36	22 N 57	5≈11	20°R51	28°D45	27 m) 14	25 m 53	10≈58	M 1
T 2	2 45 29	9°33'04	25°21	3°19	25°16	26°57	27 8 37	4°41	22°58	5°12	20 Υ 50	28 M 46	27°11	26° 0	10°59	T 2
W 3	2 49 26	10°32'06	7 m 13	3°41	26° 9	27°36	27°29	4°45	23° 0	5°12	20°49	28°48	27° 7	26° 6	11° 0	W 3
T 4	2 53 22	11°31'10	19° 0	3°58	27° 1	28°14	27°22	4°50	23° 1	5°13	20°48	28°49	27° 4	26°13	11° 1	T 4
F 5	2 57 19	12°30'16	0 요 47	4° 8	27°52	28°53	27°14	4°54	23° 2	5°13	20°47	28°R49	27° 1	26°20	11° 3	F 5
S 6	3 1 15	13°29'25	12°39	4°R11	28°42	29°31	27° 7	4°58	23° 3	5°14	20°46	28°48	26°58	26°26	11° 4	S 6
S 7	3 5 12	14°28'35	24°38	4° 7	29°32	0 ™ 9	26°59	5° 3	23° 5	5°15	20°44	28°45	26°55	26°33	11° 6	S 7
M 8	3 9 8	15°27'48	6 M .47	3°55	0 궁 21	0°48	26°51	5° 7	23° 6	5°15	20°43	28°40	26°52	26°39	11° 7	M 8
T 9	3 13 5	16°27'03	19° 7	3°35	1° 9	1°26	26°43	5°11	23° 7	5°16	20°42	28°32	26°48	26°46	11° 9	T 9
W10	3 17 2	17°26'19	1 才 40	3° 8	1°56	2° 5	26°35	5°15	23° 8	5°17	20°41	28°24	26°45	26°53	11°10	W10
T 11	3 20 58	18°25'38	14°26	2°31	2°43	2°43	26°28	5°19	23° 9	5°18	20°40	28°15	26°42	26°59	11°12	T 11
F 12	3 24 55	19°24'58	27°25	1°47	3°29	3°22	26°20	5°23	23°10	5°19	20°39	28° 6	26°39	27° 6	11°14	F 12
S 13	3 28 51	20°24'20	10 ප 36	0°55	4°14	4° 0	26°11	5°27	23°11	5°19	20°38	27°58	26°36	27°13	11°16	S 13
S 14	3 32 48	21°23'44	23°59	29 M 55	4°58	4°39	26° 3	5°30	23°12	5°20	20°37	27°53	26°32	27°19	11°18	S 14
M15	3 36 44	22°23'10	7≈35	28°50	5°41	5°17	25°55	5°34	23°12	5°21	20°36	27°50	26°29	27°26	11°20	M15
T 16	3 40 41	23°22'37	21°23	27°39	6°23	5°55	25°47	5°37	23°13	5°22	20°35	27°D49	26°26	27°33	11°22	T 16
W17	3 44 37	24°22'06	5 ∺ 24	26°26	7° 3	6°34	25°39	5°41	23°14	5°23	20°34	27°49	26°23	27°39	11°24	W17
T 18	3 48 34	25°21'36	19°37	25°11	7°43	7°12	25°31	5°44	23°14	5°24	20°33	27°50	26°20	27°46	11°26	T 18
F 19	3 52 31	26°21'08	4 Υ 1	23°58	8°22	7°51	25°23	5°47	23°15	5°25	20°32	27°R50	26°17	27°53	11°29	F 19
S 20	3 56 27	27°20'41	18°33	22°48	8°59	8°30	25°15	5°50	23°15	5°26	20°31	27°48	26°13	27°59	11°31	S 20
S 21	4 0 24	28°20'17	3 8 9	21°43	9°35	9° 8	25° 7	5°53	23°16	5°27	20°30	27°44	26°10	28° 6	11°34	S 21
M22	4 4 20	29°19'54	17°42	20°46	10°10	9°47	24°59	5°56	23°16	5°29	20°29	27°37	26° 7	28°12	11°36	M22
T 23	4 8 17	0 ₮ 19'33	2 I 7	19°58	10°44	10°25	24°51	5°59	23°16	5°30	20°29	27°28	26° 4	28°19	11°39	T 23
W24	4 12 13	1°19'14	16°16	19°19	11°16	11° 4	24°43	6° 1	23°17	5°31	20°28	27°18	26° 1	28°26	11°41	W24
T 25	4 16 10	2°18'57	0ණ 4	18°52	11°46	11°42	24°35	6° 4	23°17	5°32	20°27	27° 7	25°58	28°32	11°44	T 25
F 26	4 20 6	3°18'42	13°29	18°37	12°15	12°21	24°27	6° 6	23°17	5°34	20°26	26°57	25°54	28°39	11°47	F 26
S 27	4 24 3	4°18'28	26°29	18°D32	12°43	13° 0	24°19	6° 9	23°17	5°35	20°25	26°49	25°51	28°46	11°50	S 27
S 28	4 28 0	5°18'17	9 N 6	18°39	13° 9	13°38	24°11	6°11	23°17	5°36	20°24	26°44	25°48	28°52	11°53	S 28
M29	4 31 56	6°18'08	21°23	18°57	13°33	14°17	24° 3	6°13	23°R17	5°37	20°24	26°40	25°45	28°59	11°56	M29
T 30	4 35 53	7 . ₹18'02	3 m 25	19 M 25	13 る 55	14 M 56	23 8 55	6Mp15	23 Ω 17	5 ≈ 39	20 Y 23	26°D39	25 m 42	29Mp 6	11 ≈ 59	T 30

Delta T = 02h56m45s

DECEMBER 3802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 39 49	8 ∡ 17'57	15 M)17	20M 1	14 궁 16	15 M 34	23°R48	6Mp17	23°R17	5≈40	20°R22	26 m 39	25 m 38	29 m)12	12≈ 2	W 1
T 2	4 43 46	9°17'54	27° 4	20°46	14°35	16°13	23840	6°19	23 Ω 17	5°42	20 Υ 21	26°R40	25°35	29°19	12° 5	T 2
F 3	4 47 42	10°17'53	8 ≏ 53	21°39	14°52	16°52	23°33	6°21	23°17	5°43	20°21	26°39	25°32	29°26	12° 8	F 3
S 4	4 51 39	11°17'54	20°47	22°38	15° 6	17°30	23°25	6°22	23°17	5°45	20°20	26°36	25°29	29°32	12°11	S 4
S 5	4 55 35	12°17'58	2ML52	23°43	15°19	18° 9	23°18	6°24	23°16	5°46	20°19	26°31	25°26	29°39	12°15	S 5
M 6	4 59 32	13°18'03	15°11	24°53	15°30	18°48	23°11	6°25	23°16	5°48	20°19	26°23	25°23	29°45	12°18	M 6
T 7	5 3 29	14°18'10	27°46	26° 7	15°38	19°27	23° 4	6°27	23°16	5°49	20°18	26°13	25°19	29°52	12°21	T 7
W 8	5 7 25	15°18'19	10 ∡ 37	27°25	15°44	20° 5	22°57	6°28	23°15	5°51	20°17	26° 0	25°16	29°59	12°25	W 8
T 9	5 11 22	16°18'30	23°45	28°46	15°48	20°44	22°50	6°29	23°15	5°52	20°17	25°47	25°13	0 ₽ 5	12°28	T 9
F 10	5 15 18	17°18'42	7중 8	0 x 9	15°R50	21°23	22°43	6°30	23°14	5°54	20°16	25°34	25°10	0°12	12°32	F 10
S 11	5 19 15	18°18'56	20°42	1°35	15°49	22° 2	22°37	6°31	23°13	5°56	20°16	25°23	25° 7	0°19	12°36	S 11
S 12	5 23 11	19°19'11	4≈26	3° 2	15°46	22°41	22°30	6°31	23°13	5°57	20°15	25°14	25° 4	0°25	12°39	S 12
M13	5 27 8	20°19'28	18°17	4°31	15°40	23°19	22°24	6°32	23°12	5°59	20°15	25° 9	25° 0	0°32	12°43	M13
T 14	5 31 4	21°19'46	2) 14	6° 2	15°32	23°58	22°18	6°32	23°11	6° 1	20°14	25° 6	24°57	0°39	12°47	T 14
W15	5 35 1	22°20'05	16°15	7°33	15°21	24°37	22°12	6°33	23°10	6° 2	20°14	25° 5	24°54	0°45	12°51	W15
T 16	5 38 58	23°20'26	0 Υ 19	9° 5	15° 8	25°16	22° 6	6°33	23° 9	6° 4	20°13	25° 5	24°51	0°52	12°55	T 16
F 17	5 42 54	24°20'48	14°27	10°38	14°53	25°55	22° 0	6°33	23° 8	6° 6	20°13	25° 4	24°48	0°59	12°59	F 17
S 18	5 46 51	25°21'11	28°37	12°11	14°35	26°34	21°55	6°R33	23° 7	6° 8	20°12	25° 2	24°44	1° 5	13° 3	S 18
S 19	5 50 47	26°21'35	12846	13°44	14°14	27°13	21°49	6°33	23° 6	6°10	20°12	24°56	24°41	1°12	13° 7	S 19
M20	5 54 44	27°22'01	26°53	15°18	13°52	27°52	21°44	6°33	23° 5	6°12	20°12	24°48	24°38	1°19	13°11	M20
T 21	5 58 40	28°22'27	10 Ⅱ 52	16°52	13°27	28°31	21°39	6°33	23° 4	6°13	20°11	24°37	24°35	1°25	13°15	T 21
W22	6 2 37	29°22'56	24°40	18°27	13° 0	29°10	21°34	6°33	23° 3	6°15	20°11	24°25	24°32	1°32	13°19	W22
T 23	6 6 33	0 ට 23'25	89512	20° 1	12°32	29°49	21°30	6°32	23° 2	6°17	20°11	24°11	24°29	1°38	13°23	T 23
F 24	6 10 30	1°23'57	21°26	21°35	12° 1	0 ₹ 27	21°25	6°31	23° 0	6°19	20°11	23°59	24°25	1°45	13°28	F 24
S 25	6 14 27	2°24'29	4 Ω 20	23°10	11°30	1° 6	21°21	6°31	22°59	6°21	20°10	23°49	24°22	1°52	13°32	S 25
S 26	6 18 23	3°25'03	16°54	24°44	10°56	1°45	21°17	6°30	22°58	6°23	20°10	23°41	24°19	1°58	13°36	S 26
M27	6 22 20	4°25'38	29°10	26°18	10°22	2°25	21°13	6°29	22°56	6°25	20°10	23°36	24°16	2° 5	13°41	M27
T 28	6 26 16	5°26'15	11 M 12	27°53	9°47	3° 4	21° 9	6°28	22°55	6°27	20°10	23°34	24°13	2°12	13°45	T 28
W29	6 30 13	6°26'54	23° 4	29°27	9°11	3°43	21° 5	6°27	22°53	6°29	20°10	23°D34	24°10	2°18	13°50	W29
T 30	6 34 9	7°27'34	4 Ω 52	1중 1	8°34	4°22	21° 2	6°25	22°52	6°31	20° 9	23°R34	24° 6	2°25	13°54	T 30
F 31	6 38 6	8 궁 28'15	16 ≏ 41	2 ろ 35	7 궁 58	5 ₹ 1	20859	6 m 24	22 Ω 50	6≈33	20 ℃ 9	23 m 33	24 Mg 3	2 ≏ 32	13 ≈ 59	F 31

Delta T = 02h56m46s

JANUARY 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	u	ß	ţ	ķ	Day
S 1	6 42 3	9 ප් 28'58	28 ≏ 36	4궁 9	7°R21	5 ₹ 140	20°R56	6°R23	22°R49	6≈35	20°R 9	23°R32	24 M 0	2 ₾ 38	14≈ 3	S 1
S 2 M 3	6 45 59 6 49 56	10°29'42 11°30'28	10 M .44 23° 7	5°44 7°18	6 3 45 6°10	6°19 6°58	20 8 53 20°50	6Mp21 6°19	22 Ω 47 22°45	6°37 6°39	20 Υ 9 20° 9	23 m/28 23°21	23°57 23°54	2°45 2°52	14° 8 14°13	S 2 M 3
T 4	6 53 52	12°31'15	5 ₹ 50	8°52	5°35	7°37	20°48	6°17	22°43	6°41	20°D 9	23°12	23°50	2°58	14°17	T 4
W 5 T 6	6 57 49 7 1 45	13°32'03 14°32'52	18°55 2 る 21	10°26 12° 0	5° 2 4°29	8°17 8°56	20°46 20°44	6°15 6°13	22°42 22°40	6°44 6°46	20° 9 20° 9	23° 1 22°49	23°47 23°44	3° 5 3°12	14°22 14°27	W 5 T 6
F 7	7 5 42	15°33'43	16° 6	13°34	3°58	9°35	20°42	6°11	22°38	6°48	20° 9	22°37	23°41	3°18	14°31	F 7
S 8	7 9 38	16°34'34	0≈ 6	15° 8	3°29	10°14	20°40	6° 9	22°36	6°50	20° 9	22°27	23°38	3°25	14°36	S 8
S 9	7 13 35	17°35'27	14°18	16°42	3° 2	10°53	20°39	6° 7	22°34	6°52	20°10	22°19	23°35	3°31	14°41	S 9
M10 T 11	7 17 32 7 21 28	18°36'19 19°37'13	28°34 12) 52	18°17 19°51	2°36 2°13	11°33 12°12	20°38 20°37	6° 4 6° 2	22°32 22°30	6°54 6°56	20°10 20°10	22°14 22°12	23°31 23°28	3°38 3°45	14°46 14°51	M10 T 11
W12	7 25 25	20°38'07	27° 8	21°25	1°51	12°51	20°36	5°59	22°28	6°59	20°10	22°D12	23°25	3°51	14°56	W12
T 13 F 14	7 29 21 7 33 18	21°39'02 22°39'57	11 Υ 19 25°23	23° 0 24°34	1°33 1°16	13°30 14°10	20°36 20°35	5°56 5°54	22°26 22°24	7° 1 7° 3	20°10 20°11	22°12 22°R13	23°22 23°19	3°58 4° 5	15° 1 15° 6	T 13 F 14
S 15	7 37 14	23°40'52	9 8 21	26° 9	1° 2	14°49	20°D35	5°51	22°21	7° 5	20°11	22°12	23°16	4°11	15°11	S 15
S 16	7 41 11	24°41'49	23°11	27°44	0°50	15°28	20°35	5°48	22°19	7° 7	20°11	22° 8	23°12	4°18	15°16	S 16
M17 T 18	7 45 7 7 49 4	25°42'45 26°43'42	6 Ц 54 20°26	29°19 0 ≈ 54	0°41 0°34	16° 8 16°47	20°36 20°36	5°45 5°41	22°17 22°15	7°10 7°12	20°11 20°12	22° 2 21°54	23° 9 23° 6	4°25 4°31	15°21 15°26	M17 T 18
W19	7 53 1	20 43 42 27°44'39	20 20 3 9 48	2°30	0°30	17°26	20°37	5°38	22°13	7°14	20°12	21°45	23° 3	4°38	15°20	W19
T 20	7 56 57	28°45'37	16°56	4° 5	0°D28	18° 6	20°38	5°35	22°10	7°16	20°12	21°35	23° 0	4°45	15°36	T 20
F 21 S 22	8 0 54 8 4 50	29°46'35 0≈47'34	29°50 12 Ω 30	5°41 7°17	0°29 0°32	18°45 19°24	20°39 20°40	5°31 5°28	22° 8 22° 6	7°19 7°21	20°13 20°13	21°25 21°17	22°56 22°53	4°51 4°58	15°41 15°46	F 21 S 22
					0°37	20° 4	20°42		22° 3			21°12				
S 23 M24	8 8 47 8 12 43	1°48'33 2°49'33	24°54 7 m) 5	8°53 10°30	0°37 0°45	20° 4 20°43	20°42 20°44	5°24 5°21	22° 3	7°23 7°25	20°14 20°14	21°12 21° 8	22°50 22°47	5° 5 5°11	15°51 15°56	S 23 M24
T 25	8 16 40	3°50'33	19° 4	12° 6	0°55	21°23	20°46	5°17	21°58	7°28	20°15	21°D 7	22°44	5°18	16° 1	T 25
W26	8 20 36	4°51'34	0 <u>₽</u> 55	13°43	1° 7	22° 2	20°48	5°13	21°56	7°30	20°15	21° 7	22°41	5°24	16° 7	W26
T 27 F 28	8 24 33 8 28 30	5°52'35 6°53'37	12°43 24°31	15°19 16°56	1°22 1°38	22°42 23°21	20°50 20°53	5° 9 5° 5	21°54 21°51	7°32 7°35	20°16 20°16	21° 9 21°10	22°37 22°34	5°31 5°38	16°12 16°17	T 27 F 28
S 29	8 32 26	7°54'39	6M26	18°33	1°57	24° 1	20°55	5° 1	21°49	7°37	20°17	21°R11	22°31	5°44	16°22	S 29
S 30 M31	8 36 23 8 40 19	8°55'42 9≈56'46	18°31 0 ∡ 754	20°10 21 ≈ 47	2°17 2 ප් 40	24°40 25 ∡ 120	20°58 21 8 2	4°57 4 m 53	21°46 21 Ω 44	7°39 7 ≈ 41	20°18 20 ° 18	21°11 21 Mp 8	22°28 22 m 25	5°51 5 ≙ 58	16°27 16 ≈ 33	S 30 M31

Delta T = 02h56m47s

FEBRUARY 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	8 44 16	10≈57'50	13 × 37	23≈24	3 る 4	25 × 759	218 5	4°R49	21°R41	7≈44	20 Υ 19	21°R 4	22 Mg 22	6 ♀ 4	16≈38	T 1
W 2	8 48 12	11°58'54	26°44	25° 0	3°30	26°39	21° 9	4 Mp 44	21 \O 38	7°46	20°20	20 m 59	22°18	6°11	16°43	W 2
T 3	8 52 9	12°59'59	10 ਰ 17	26°36	3°58	27°18	21°12	4°40	21°36	7°48	20°20	20°52	22°15	6°18	16°48	T 3
F 4	8 56 5	14° 1'03	24°14	28°12	4°27	27°58	21°16	4°36	21°33	7°50	20°21	20°46	22°12	6°24	16°53	F 4
S 5	9 0 2	15° 2'08	8 ≈ 33	29°47	4°58	28°38	21°20	4°31	21°31	7°53	20°22	20°40	22° 9	6°31	16°59	S 5
S 6	9 3 59	16° 3'13	23° 7	1) (21	5°31	29°17	21°25	4°27	21°28	7°55	20°23	20°36	22° 6	6°38	17° 4	S 6
M 7	9 7 55	17° 4'18	7 ∺ 51	2°54	6° 5	29°57	21°29	4°22	21°26	7°57	20°23	20°34	22° 2	6°44	17° 9	M 7
T 8	9 11 52	18° 5'22	22°37	4°25	6°40	0 궁 36	21°34	4°17	21°23	7°59	20°24	20°D33	21°59	6°51	17°14	T 8
W 9	9 15 48	19° 6'26	7 Υ 17	5°55	7°17	1°16	21°39	4°13	21°20	8° 2	20°25	20°34	21°56	6°58	17°20	W 9
T 10	9 19 45	20° 7'30	21°47	7°23	7°55	1°56	21°44	4° 8	21°18	8° 4	20°26	20°36	21°53	7° 4	17°25	T 10
F 11	9 23 41	21° 8'33	6 8 4	8°48	8°34	2°35	21°49	4° 3	21°15	8° 6	20°27	20°37	21°50	7°11	17°30	F 11
S 12	9 27 38	22° 9'36	20° 5	10°11	9°14	3°15	21°55	3°59	21°13	8° 8	20°28	20°R38	21°47	7°17	17°35	S 12
S 13	9 31 34	23°10'38	3 Ⅱ 49	11°29	9°56	3°55	22° 0	3°54	21°10	8°11	20°28	20°37	21°43	7°24	17°40	S 13
M14	9 35 31	24°11'39	17°18	12°44	10°38	4°35	22° 6	3°49	21° 7	8°13	20°29	20°35	21°40	7°31	17°46	M14
T 15	9 39 28	25°12'40	0ഇ31	13°54	11°22	5°14	22°12	3°44	21° 5	8°15	20°30	20°33	21°37	7°37	17°51	T 15
W16	9 43 24	26°13'40	13°30	14°58	12° 7	5°54	22°18	3°39	21° 2	8°17	20°31	20°29	21°34	7°44	17°56	W16
T 17	9 47 21	27°14'40	26°16	15°56	12°53	6°34	22°25	3°35	21° 0	8°19	20°32	20°25	21°31	7°51	18° 1	T 17
F 18	9 51 17	28°15'39	8 Ω 49	16°46	13°39	7°14	22°31	3°30	20°57	8°21	20°33	20°21	21°27	7°57	18° 6	F 18
S 19	9 55 14	29°16'37	21°10	17°28	14°27	7°53	22°38	3°25	20°54	8°24	20°34	20°18	21°24	8° 4	18°11	S 19
S 20	9 59 10	0) (17′35	3 m 21	18° 2	15°15	8°33	22°45	3°20	20°52	8°26	20°35	20°16	21°21	8°11	18°17	S 20
M21	10 3 7	1°18'32	15°23	18°25	16° 5	9°13	22°52	3°15	20°49	8°28	20°36	20°D15	21°18	8°17	18°22	M21
T 22	10 7 3	2°19'29	27°17	18°38	16°55	9°53	22°59	3°10	20°47	8°30	20°38	20°15	21°15	8°24	18°27	T 22
W23	10 11 0	3°20'25	9 쇼 7	18°R40	17°46	10°32	23° 6	3° 5	20°44	8°32	20°39	20°16	21°12	8°31	18°32	W23
T 24	10 14 57	4°21'21	20°54	18°31	18°37	11°12	23°13	3° 0	20°42	8°34	20°40	20°17	21° 8	8°37	18°37	T 24
F 25	10 18 53	5°22'16	2 M 43	18°10	19°30	11°52	23°21	2°55	20°39	8°36	20°41	20°19	21° 5	8°44	18°42	F 25
S 26	10 22 50	6°23'11	14°38	17°37	20°23	12°32	23°29	2°50	20°37	8°38	20°42	20°20	21° 2	8°51	18°47	S 26
S 27	10 26 46	7°24'05	26°42	16°55	21°16	13°12	23°37	2°46	20°34	8°40	20°43	20°21	20°59	8°57	18°52	S 27
M28	10 30 43	8 ∺ 24'58	9 × 1	16 米 2	22 ප 11	13 る 52	23845	2 m 41	20€32	8≈42	20 Υ 44	20°R21	20 m 56	9 ≙ 4	18 ≈ 57	M28

Delta T = 02h56m48s

MARCH 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 39	9₩25'52	21 <u>~</u> 40	15°R 2	23궁 6	14 궁 32	23 8 53	2°R36	20°R29	8≈44	20 Y 46	20°R21	20 m 53	9 ≏ 11	19 ≈ 2	T 1
W 2	10 38 36	10°26'44	4 정 41	13) 55	24° 1	15°12	24° 1	2 m 31	20 Ω 27	8°46	20°47	20 m/20	20°49	9°17	19° 7	W 2
T 3 F 4	10 42 32 10 46 29	11°27'36 12°28'27	18° 9 2 ≈ 4	12°44 11°31	24°57 25°54	15°52 16°32	24°10 24°19	2°26 2°21	20°25 20°22	8°48 8°50	20°48 20°49	20°19 20°18	20°46 20°43	9°24 9°30	19°12 19°17	T 3 F 4
S 5	10 46 29	12 28 27 13°29'18	2≈ 4 16°25	10°17	25°51	16 32 17°11	24°19	2°16	20°22 20°20	8°52	20°51	20°17	20°40	9°37	19 17 19°22	S 5
	10 54 22	14°30'07	1) 1 8	9° 6	27°49	17°51	24°36	2°12	20°18	8°54	20°52	20°17	20°37	9°44	19°27	
S 6 M 7	10 54 22	14°30'07 15°30'56	16° 7	7°58	28°47	18°31	24°36 24°45	2° 7	20°18 20°15	8°56	20°52 20°53	20°17 20°D17	20°37 20°33	9°44 9°50	19°27 19°31	S 6 M 7
T 8	11 2 15	16°31'44	1 Υ 13	6°55	29°46	19°11	24°54	2° 2	20°13	8°58	20°54	20°17	20°30	9°57	19°36	T 8
W 9	11 6 12	17°32'30	16°18	5°58	0≈45	19°51	25° 4	1°58	20°11	9° 0	20°56	20°17	20°27	10° 4	19°41	W 9
T 10	11 10 8	18°33'15	1813	5° 9	1°44	20°31	25°13	1°53	20° 9	9° 2	20°57	20°17	20°24	10°10	19°46	T 10
F 11	11 14 5	19°33'59	15°50	4°28	2°44	21°11	25°23	1°48	20° 6	9° 4	20°58	20°17	20°21	10°17	19°50	F 11
S 12	11 18 1	20°34'41	0 Π 6	3°54	3°44	21°51	25°33	1°44	20° 4	9° 6	21° 0	20°R17	20°18	10°24	19°55	S 12
S 13	11 21 58	21°35'22	13°57	3°29	4°45	22°31	25°42	1°39	20° 2	9° 7	21° 1	20°17	20°14	10°30	20° 0	S 13
M14	11 25 54	22°36'02	27°26	3°12	5°46	23°11	25°52	1°35	20° 0	9° 9	21° 2	20°D17	20°11	10°37	20° 4	M14
T 15 W16	11 29 51 11 33 48	23°36'40 24°37'16	10 © 32 23°19	3° 2 3°D 0	6°48 7°49	23°51 24°31	26° 2 26°13	1°31 1°26	19°58 19°56	9°11 9°13	21° 4 21° 5	20°17 20°18	20° 8 20° 5	10°44 10°50	20° 9 20°13	T 15 W16
T 17	11 33 46	25°37'51	5Ω49	3° 5	8°52	25°11	26°23	1°22	19°54	9°14	21° 7	20°18	20° 2	10°57	20°18	T 17
F 18	11 41 41	26°38'24	18° 6	3°16	9°54	25°52	26°33	1°18	19°52	9°16	21° 8	20°19	19°59	11° 4	20°22	F 18
S 19	11 45 37	27°38'55	0 m 13	3°34	10°57	26°32	26°44	1°14	19°50	9°18	21° 9	20°19	19°55	11°10	20°27	S 19
S 20	11 49 34	28°39'25	12°11	3°57	12° 0	27°12	26°54	1°10	19°48	9°19	21°11	20°20	19°52	11°17	20°31	S 20
M21	11 53 30	29°39'54	24° 4	4°26	13° 3	27°52	27° 5	1° 6	19°47	9°21	21°12	20°R20	19°49	11°24	20°36	M21
T 22	11 57 27	0 Υ 40'21	5 ≙ 54	5° 0	14° 7	28°32	27°16	1° 2	19°45	9°23	21°14	20°20	19°46	11°30	20°40	T 22
W23	12 1 23	1°40'47	17°43	5°38	15°11	29°12	27°27	0°58	19°43	9°24	21°15	20°18	19°43	11°37	20°44	W23
T 24 F 25	12 5 20 12 9 17	2°41'11 3°41'34	29°32 11 M 24	6°20 7° 6	16°15 17°19	29°52 0 ≈ 32	27°38 27°49	0°54 0°50	19°41 19°40	9°26 9°27	21°17 21°18	20°17 20°15	19°39 19°36	11°44 11°50	20°48 20°52	T 24 F 25
S 26	12 13 13	4°41'56	23°23	7°56	18°24	1°12	27 49 28° 0	0°47	19°38	9°29	21°20	20°13	19°33	11°57	20°57	S 26
S 27	12 17 10	5°42'16	5 × 730	8°49	19°29	1°52	28°12	0°43	19°36	9°30	21°21	20°11	19°30	12° 3	21° 1	S 27
M28	12 17 10	6°42'35	17°49	9°45	20°34	2°33	28°23	0°39	19°35	9°32	21°23	20° 11	19°27	12°10	21° 5	M28
T 29	12 25 3	7°42'53	0 ට 24	10°44	21°40	3°13	28°35	0°36	19°33	9°33	21°24	20° 8	19°24	12°17	21° 9	T 29
W30	12 28 59	8°43'09	13°19	11°46	22°45	3°53	28°46	0°33	19°32	9°34	21°26	20°D 8	19°20	12°23	21°13	W30
T 31	12 32 56	9 Ƴ 43'24	26 궁 37	12) 50	23≈51	4≈33	28 8 58	0 m 29	19 Ω 30	9 ≈ 36	21 Y 27	20 m 9	19 m)17	12 ≏ 30	21≈17	T 31

Delta T = 02h56m49s

APRIL 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 36 52	10 Y 43'38	10≈21	13) (56	24≈57	5≈13	29810	0°R26	19°R29	9≈37	21 Y 29	20 m)10	19 m)14	12 ≏ 37	21≈20	F 1
S 2	12 40 49	11°43'50	24°31	15° 5	26° 4	5°53	29°22	0 m 23	19 Ω 28	9°38	21°30	20°11	19°11	12°43	21°24	S 2
S 3	12 44 46	12°44'01	9) 6	16°16	27°10	6°34	29°34	0°20	19°27	9°40	21°32	20°12	19° 8	12°50	21°28	S 3
M 4	12 48 42	13°44'10	24° 2	17°28	28°17	7°14	29°46	0°17	19°25	9°41	21°33	20°R13	19° 4	12°57	21°32	M 4
T 5	12 52 39	14°44'18	9 Υ 13	18°43	29°24	7°54	29°58	0°14	19°24	9°42	21°35	20°12	19° 1	13° 3	21°35	T 5
W 6	12 56 35	15°44'23	24°28	19°59	0) €31	8°34	0Д10	0°12	19°23	9°43	21°36	20° 9	18°58	13°10	21°39	W 6
T 7	13 0 32	16°44'28	9 8 37	21°17	1°38	9°14	0°23	0° 9	19°22	9°44	21°38	20° 6	18°55	13°17	21°43	T 7
F 8	13 4 28	17°44'30	24°32	22°37	2°45	9°54	0°35	0° 7	19°21	9°46	21°39	20° 2	18°52	13°23	21°46	F 8
S 9	13 8 25	18°44'30	9耳 5	23°58	3°52	10°35	0°47	0° 4	19°20	9°47	21°41	19°58	18°49	13°30	21°49	S 9
S 10	13 12 21	19°44'29	23°10	25°20	5° 0	11°15	1° 0	0° 2	19°19	9°48	21°42	19°55	18°45	13°37	21°53	S 10
M11	13 16 18	20°44'25	69347	26°44	6° 8	11°55	1°13	29Ω59	19°18	9°49	21°44	19°53	18°42	13°43	21°56	M11
T 12	13 20 14	21°44'19	19°56	28°10	7°16	12°35	1°25	29°58	19°17	9°50	21°45	19°D52	18°39	13°50	21°59	T 12
W13	13 24 11	22°44'11	2 Ω 41	29°37	8°24	13°15	1°38	29°56	19°17	9°51	21°47	19°52	18°36	13°57	22° 3	W13
T 14	13 28 8	23°44'01	15° 6	1 Y 5	9°32	13°56	1°51	29°54	19°16	9°52	21°48	19°54	18°33	14° 3	22° 6	T 14
F 15	13 32 4	24°43'49	27°16	2°35	10°40	14°36	2° 4	29°52	19°15	9°53	21°50	19°55	18°30	14°10	22° 9	F 15
S 16	13 36 1	25°43'35	9 m)14	4° 5	11°49	15°16	2°17	29°50	19°15	9°54	21°51	19°57	18°26	14°17	22°12	S 16
S 17	13 39 57	26°43'18	21° 5	5°38	12°57	15°56	2°30	29°48	19°14	9°54	21°53	19°R57	18°23	14°23	22°15	S 17
M18	13 43 54	27°43'00	2 ॒ 53	7°11	14° 6	16°36	2°43	29°47	19°13	9°55	21°55	19°56	18°20	14°30	22°18	M18
T 19	13 47 50	28°42'39	14°41	8°46	15°15	17°16	2°56	29°46	19°13	9°56	21°56	19°54	18°17	14°37	22°21	T 19
W20	13 51 47	29°42'17	26°31	10°22	16°23	17°57	3° 9	29°44	19°13	9°57	21°58	19°49	18°14	14°43	22°23	W20
T 21	13 55 43	0841'53	8M25	11°59	17°32	18°37	3°22	29°43	19°12	9°57	21°59	19°42	18°10	14°50	22°26	T 21
F 22	13 59 40	1°41'27	20°24	13°38	18°42	19°17	3°36	29°42	19°12	9°58	22° 1	19°35	18° 7	14°57	22°29	F 22
S 23	14 3 36	2°40'59	2 ₹ 32	15°18	19°51	19°57	3°49	29°41	19°12	9°59	22° 2	19°26	18° 4	15° 3	22°31	S 23
S 24	14 7 33	3°40'29	14°48	16°59	21° 0	20°37	4° 2	29°40	19°12	9°59	22° 4	19°18	18° 1	15°10	22°34	S 24
M25	14 11 30	4°39'58	27°15	18°42	22° 9	21°18	4°16	29°39	19°11	10° 0	22° 5	19°12	17°58	15°17	22°36	M25
T 26	14 15 26	5°39'24	9 궁 55	20°26	23°19	21°58	4°29	29°39	19°11	10° 1	22° 7	19° 7	17°55	15°23	22°39	T 26
W27	14 19 23	6°38'50	22°50	22°11	24°29	22°38	4°43	29°38	19°D11	10° 1	22° 8	19° 4	17°51	15°30	22°41	W27
T 28	14 23 19	7°38'13	6≈ 3	23°58	25°38	23°18	4°56	29°38	19°11	10° 2	22°10	19°D 3	17°48	15°37	22°43	T 28
F 29	14 27 16	8°37'35	19°37	25°46	26°48	23°58	5°10	29°38	19°11	10° 2	22°11	19° 3	17°45	15°43	22°46	F 29
S 30	14 31 12	9 8 36'55	3 ∺ 33	27 Y 35	27 米 58	24≈38	5 Ⅱ 24	29 Ω 37	19 Ω 12	10≈ 2	22 Υ 13	19Mp 4	17 m 42	15 ≏ 50	22 ≈ 48	S 30

Delta T = 02h56m50s

MAY 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 9	10836'14	17) 52	29 Y 26	29 米 8	25≈19	5 Ⅱ 37	29°D37	19 Ω 12	10≈ 3	22 Y 14	19°R 5	17 m 39	15 ≏ 57	22≈50	S 1
M 2	14 39 5	11°35'31	2 Y 32	1818	0 Υ 18	25°59	5°51	29 Ω 37	19°12	10° 3	22°16	19 m 4	17°35	16° 3	22°52	M 2
T 3	14 43 2	12°34'46	17°29	3°11	1°28	26°39	6° 5	29°37	19°12	10° 4	22°17	19° 1	17°32	16°10	22°54	T 3
W 4	14 46 59	13°33'59	2 8 35	5° 6	2°38	27°19	6°19	29°38	19°13	10° 4	22°18	18°56	17°29	16°16	22°56	W 4
T 5	14 50 55	14°33'11	17°43	7° 3	3°48	27°59	6°33	29°38	19°13	10° 4	22°20	18°48	17°26	16°23	22°57	T 5
F 6	14 54 52	15°32'20	2∏40	9° 0	4°59	28°39	6°47	29°39	19°13	10° 4	22°21	18°40	17°23	16°30	22°59	F 6
S 7	14 58 48	16°31'28	17°19	11° 0	6° 9	29°19	7° 0	29°39	19°14	10° 4	22°23	18°31	17°20	16°36	23° 1	S 7
S 8	15 2 45	17°30'33	1933	13° 0	7°20	29°59	7°14	29°40	19°15	10° 5	22°24	18°22	17°16	16°43	23° 2	S 8
M 9	15 641	18°29'36	15°17	15° 2	8°30	0 ∺ 39	7°28	29°41	19°15	10° 5	22°26	18°16	17°13	16°50	23° 4	M 9
T 10	15 10 38	19°28'38	28°33	17° 4	9°41	1°19	7°42	29°41	19°16	10° 5	22°27	18°12	17°10	16°56	23° 5	T 10
W11	15 14 34	20°27'37	11 \O 22	19° 8	10°51	1°59	7°57	29°43	19°17	10° 5	22°28	18° 9	17° 7	17° 3	23° 7	W11
T 12	15 18 31	21°26'33	23°49	21°13	12° 2	2°39	8°11	29°44	19°17	10°R 5	22°30	18°D 9	17° 4	17°10	23° 8	T 12
F 13	15 22 28	22°25'28	5 m 58	23°19	13°13	3°19	8°25	29°45	19°18	10° 5	22°31	18°10	17° 1	17°16	23° 9	F 13
S 14	15 26 24	23°24'20	17°54	25°25	14°23	3°59	8°39	29°46	19°19	10° 5	22°32	18°R10	16°57	17°23	23°10	S 14
S 15	15 30 21	24°23'10	29°43	27°32	15°34	4°39	8°53	29°48	19°20	10° 5	22°34	18° 9	16°54	17°30	23°11	S 15
M16	15 34 17	25°21'58	11 ≏ 30	29°39	16°45	5°19	9° 7	29°49	19°21	10° 5	22°35	18° 7	16°51	17°36	23°12	M16
T 17	15 38 14	26°20'44	23°19	1 II 46	17°56	5°59	9°21	29°51	19°22	10° 5	22°36	18° 1	16°48	17°43	23°13	T 17
W18	15 42 10	27°19'28	5 M 13	3°53	19° 7	6°39	9°36	29°53	19°23	10° 4	22°38	17°53	16°45	17°50	23°14	W18
T 19	15 46 7	28°18'10	17°14	5°59	20°18	7°18	9°50	29°54	19°24	10° 4	22°39	17°43	16°41	17°56	23°15	T 19
F 20	15 50 3	29°16'50	29°24	8° 5	21°29	7°58	10° 4	29°56	19°25	10° 4	22°40	17°31	16°38	18° 3	23°16	F 20
S 21	15 54 0	0 Ⅱ 15'28	11 ~ 44	10° 9	22°40	8°38	10°18	29°59	19°27	10° 4	22°42	17°18	16°35	18°10	23°16	S 21
S 22	15 57 57	1°14'05	24°15	12°12	23°51	9°18	10°33	0 Mg 1	19°28	10° 3	22°43	17° 6	16°32	18°16	23°17	S 22
M23	16 1 53	2°12'39	6 ප 57	14°13	25° 2	9°58	10°47	0° 3	19°29	10° 3	22°44	16°55	16°29	18°23	23°17	M23
T 24	16 5 50	3°11'13	19°51	16°11	26°14	10°37	11° 1	0° 5	19°31	10° 3	22°45	16°46	16°26	18°30	23°18	T 24
W25	16 9 46	4° 9'44	2≈56	18° 8	27°25	11°17	11°16	0° 8	19°32	10° 2	22°47	16°40	16°22	18°36	23°18	W25
T 26	16 13 43	5° 8'14	16°15	20° 1	28°36	11°57	11°30	0°10	19°34	10° 2	22°48	16°37	16°19	18°43	23°18	T 26
F 27	16 17 39	6° 6'42	29°48	21°52	29°48	12°36	11°44	0°13	19°35	10° 1	22°49	16°35	16°16	18°50	23°19	F 27
S 28	16 21 36	7° 5'09	13) (37	23°39	0 8 59	13°16	11°59	0°16	19°37	10° 1	22°50	16°35	16°13	18°56	23°19	S 28
S 29	16 25 32	8° 3'35	27°43	25°24	2°10	13°55	12°13	0°19	19°38	10° 0	22°51	16°35	16°10	19° 3	23°R19	S 29
M30	16 29 29	9° 1'59	12 ° 5	27° 4	3°22	14°35	12°27	0°22	19°40	10° 0	22°52	16°34	16° 7	19°10	23°19	M30
T 31	16 33 26	10 I I 0'21	26 Ƴ 41	28 Ⅱ 41	4 8 33	15 米 14	12 Ⅱ 42	0 m 25	19 Ω 42	9≈59	22 Y 54	16 M 29	16Mp 3	19 ≏ 16	23≈19	T 31

Delta T = 02h56m51s

JUNE 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	16 37 22	10∏58'42	11827	09514	5 8 45	15) 54	12 II 56	0 m 28	19 Ω 43	9°R59	22 Y 55	16°R23	16 m) 0	19 ≏ 23	23°R19	W 1
T 2	16 41 19	11°57'02	26°15	1°43	6°57	16°33	13°10	0°31	19°45	9 ≈ 58	22°56	16 M 13	15°57	19°30	23≈18	T 2
F 3	16 45 15	12°55'20	10 Ⅲ 58	3° 8	8° 8	17°13	13°25	0°35	19°47	9°57	22°57	16° 2	15°54	19°36	23°18	F 3
S 4	16 49 12	13°53'37	25°28	4°29	9°20	17°52	13°39	0°38	19°49	9°57	22°58	15°50	15°51	19°43	23°18	S 4
S 5	16 53 8	14°51'51	9937	5°46	10°31	18°31	13°53	0°42	19°51	9°56	22°59	15°39	15°47	19°50	23°17	S 5
M 6	16 57 5	15°50'04	23°20	6°58	11°43	19°10	14° 8	0°45	19°53	9°55	23° 0	15°30	15°44	19°56	23°17	M 6
T 7	17 1 1	16°48'15	6Ω 38	8° 7	12°55	19°49	14°22	0°49	19°55	9°54	23° 1	15°24	15°41	20° 3	23°16	T 7
W 8	17 4 58	17°46'25	19°29	9°10	14° 7	20°29	14°36	0°53	19°57	9°54	23° 2	15°20	15°38	20°10	23°15	W 8
T 9	17 8 55	18°44'32	1 m 59	10°10	15°18	21° 8	14°51	0°57	19°59	9°53	23° 3	15°18	15°35	20°16	23°15	T 9
F 10	17 12 51	19°42'38	14°10	11° 5	16°30	21°46	15° 5	1° 1	20° 1	9°52	23° 4	15°17	15°32	20°23	23°14	F 10
S 11	17 16 48	20°40'41	26° 8	11°55	17°42	22°25	15°19	1° 5	20° 4	9°51	23° 5	15°17	15°28	20°30	23°13	S 11
S 12	17 20 44	21°38'43	7 ≙ 58	12°40	18°54	23° 4	15°34	1° 9	20° 6	9°50	23° 6	15°17	15°25	20°36	23°12	S 12
M13	17 24 41	22°36'43	19°47	13°21	20° 6	23°43	15°48	1°13	20° 8	9°49	23° 7	15°14	15°22	20°43	23°11	M13
T 14	17 28 37	23°34'42	1 M .38	13°57	21°17	24°22	16° 2	1°18	20°11	9°48	23° 7	15° 9	15°19	20°50	23°10	T 14
W15	17 32 34	24°32'39	13°36	14°28	22°29	25° 0	16°17	1°22	20°13	9°47	23° 8	15° 1	15°16	20°56	23° 9	W15
T 16	17 36 30	25°30'34	25°45	14°55	23°41	25°39	16°31	1°26	20°15	9°46	23° 9	14°51	15°13	21° 3	23° 7	T 16
F 17	17 40 27	26°28'28	8 ₹ 6	15°16	24°53	26°18	16°45	1°31	20°18	9°45	23°10	14°39	15° 9	21°10	23° 6	F 17
S 18	17 44 24	27°26'20	20°40	15°33	26° 5	26°56	16°59	1°36	20°20	9°44	23°11	14°27	15° 6	21°17	23° 5	S 18
S 19	17 48 20	28°24'11	3 る 29	15°44	27°17	27°34	17°14	1°40	20°23	9°43	23°12	14°14	15° 3	21°23	23° 3	S 19
M20	17 52 17	29°22'01	16°31	15°51	28°29	28°13	17°28	1°45	20°25	9°42	23°12	14° 3	15° 0	21°30	23° 2	M20
T 21	17 56 13	09519'49	29°44	15°R53	29°41	28°51	17°42	1°50	20°28	9°41	23°13	13°55	14°57	21°37	23° 0	T 21
W22	18 0 10	1°17'36	13 ≈ 9	15°51	0 Ⅱ 53	29°29	17°56	1°55	20°31	9°39	23°14	13°49	14°53	21°43	22°59	W22
T 23	18 4 6	2°15'22	26°44	15°44	2° 5	0 Υ 7	18°10	2° 0	20°33	9°38	23°15	13°45	14°50	21°50	22°57	T 23
F 24	18 8 3	3°13'07	10) €28	15°32	3°17	0°45	18°24	2° 5	20°36	9°37	23°15	13°D44	14°47	21°57	22°55	F 24
S 25	18 12 0	4°10'51	24°22	15°17	4°30	1°23	18°38	2°10	20°39	9°36	23°16	13°45	14°44	22° 3	22°54	S 25
S 26	18 15 56	5° 8'34	8 Ƴ 25	14°57	5°42	2° 1	18°52	2°16	20°42	9°35	23°16	13°R45	14°41	22°10	22°52	S 26
M27	18 19 53	6° 6'16	22°36	14°35	6°54	2°39	19° 6	2°21	20°44	9°33	23°17	13°44	14°38	22°17	22°50	M27
T 28	18 23 49	7° 3'58	6 8 55	14° 9	8° 6	3°16	19°20	2°26	20°47	9°32	23°18	13°41	14°34	22°23	22°48	T 28
W29	18 27 46	8° 1'38	21°18	13°41	9°18	3°54	19°34	2°32	20°50	9°31	23°18	13°35	14°31	22°30	22°46	W29
T 30	18 31 42	8959'18	5 Ⅱ 40	139510	10耳31	4Υ 31	19 Ⅱ 48	2 m /38	20 Ω 53	9 ≈ 29	23 Υ 19	13 m 27	14 M 28	22 ≏ 37	22 ≈ 44	T 30

Delta T = 02h56m52s

JULY 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	§.	Day
F 1	18 35 39	9956'57	19 Ⅱ 58	12°R38	11 Ⅱ 43	5 Υ 8	20Ⅱ 2	2 Mp 43	20 Ω 56	9°R28	23 Y 19	13°R18	14 m 25	22 £ 43	22°R42	F 1
S 2	18 39 35	10°54'35	499 5	1295 5	12°55	5°46	20°16	2°49	20°59	9 ≈ 27	23°20	13 Mp 8	14°22	22°50	22≈39	S 2
S 3	18 43 32	11°52'12	17°56	11°32	14° 7	6°23	20°30	2°55	21° 2	9°25	23°20	12°58	14°19	22°57	22°37	S 3
M 4 T 5	18 47 29 18 51 25	12°49'48 13°47'23	1 Ω 27 14°37	10°58 10°26	15°20 16°32	7° 0 7°36	20°44 20°57	3° 0 3° 6	21° 5 21° 8	9°24 9°23	23°21 23°21	12°51 12°45	14°15 14°12	23° 3 23°10	22°35 22°32	M 4 T 5
W 6	18 55 22	14°44'56	27°25	9°54	10°32	8°13	21°11	3°12	21°11	9°21	23°22	12°41	14° 9	23°17	22°30	W 6
T 7	18 59 18	15°42'29	9 m 53	9°25	18°57	8°49	21°25	3°18	21°14	9°20	23°22	12°D40	14° 6	23°23	22°27	T 7
F 8 S 9	19 3 15	16°40'00 17°37'31	22° 4	8°57	20° 9 21°22	9°26 10° 2	21°38	3°24	21°17	9°18 9°17	23°22 23°23	12°41 12°42	14° 3	23°30 23°37	22°25	F 8 S 9
	19 7 11		4 <u>Ω</u> 3	8°33		-	21°52	3°30	21°20				13°59		22°22	~ /
S 10 M11	19 11 8 19 15 4	18°35'00 19°32'28	15°56 27°46	8°11 7°53	22°34 23°47	10°38 11°14	22° 5 22°19	3°37 3°43	21°24 21°27	9°15 9°14	23°23 23°23	12°R42 12°42	13°56 13°53	23°43 23°50	22°20 22°17	S 10 M11
T 12	19 19 1	20°29'55	9 11 39	7°39	24°59	11°50	22°32	3°49	21°30	9°12	23°24	12°40	13°50	23°57	22°14	T 12
W13	19 22 58	21°27'21	21°41	7°29	26°11	12°26	22°46	3°55	21°33	9°11	23°24	12°36	13°47	24° 3	22°12	W13
T 14	19 26 54	22°24'46	3 ~ 54	7°23 7°D21	27°24 28°37	13° 1	22°59 23°12	4° 2 4° 8	21°37 21°40	9° 9 9° 8	23°24 23°24	12°30 12°22	13°44 13°40	24°10	22° 9 22° 6	T 14 F 15
F 15 S 16	19 30 51 19 34 47	23°22'11 24°19'34	16°23 29° 9	7°24	28°37 29°49	13°36 14°12	23°26	4° 8 4°15	21°40 21°43	9° 8 9° 6	23°24 23°25	12°22	13°40 13°37	24°17 24°23	22° 6 22° 3	S 16
S 17	19 38 44	25°16'57	12 ට 13	7°31	195 2	14°47	23°39	4°21	21°47	9° 5	23°25	12° 6	13°34	24°30	22° 0	S 17
M18	19 42 40	26°14'19	25°34	7°44	2°14	15°21	23°52	4°28	21°50	9° 3	23°25	11°59	13°31	24°37	21°57	M18
T 19	19 46 37	27°11'41	9 ≈ 10	8° 0	3°27	15°56	24° 5	4°34	21°53	9° 1	23°25	11°53	13°28	24°43	21°54	T 19
W20 T 21	19 50 34 19 54 30	28° 9'02 29° 6'22	22°59 6 ¥ 58	8°22 8°48	4°39 5°52	16°31 17° 5	24°18 24°31	4°41 4°48	21°57 22° 0	9° 0 8°58	23°25 23°25	11°50 11°D49	13°25 13°21	24°50 24°57	21°51 21°48	W20 T 21
F 22	19 54 30	0Ω 3'42	21° 4	9°18	7° 5	17°39	24°44	4 48 4°55	22° 4	8°57	23°25	11°49	13°18	24 37 25° 3	21°45	F 22
S 23	20 2 23	1° 1'02	5 Υ 14	9°54	8°18	18°13	24°57	5° 1	22° 7	8°55	23°25	11°50	13°15	25°10	21°42	S 23
S 24	20 6 20	1°58'22	19°25	10°33	9°30	18°46	25°10	5° 8	22°11	8°53	23°R25	11°51	13°12	25°17	21°39	S 24
M25	20 10 16	2°55'42	3 8 37	11°17	10°43	19°20	25°22	5°15	22°14	8°52	23°25	11°R52	13° 9	25°24	21°36	M25
T 26 W27	20 14 13 20 18 9	3°53'02 4°50'21	17°47 1 Ⅲ 53	12° 5 12°58	11°56 13° 9	19°53 20°26	25°35 25°48	5°22 5°29	22°17 22°21	8°50 8°49	23°25 23°25	11°51 11°48	13° 5 13° 2	25°30 25°37	21°33 21°29	T 26 W27
T 28	20 18 9 20 22 6	5°47'41	15°53	12 38 13°55	13 9 14°21	20°59	25 48 26° 0	5°36	22°25	8°47	23°25	11°45	13°59	25°44	21°26	T 28
F 29	20 26 3	6°45'01	29°44	14°56	15°34	21°31	26°13	5°43	22°28	8°45	23°25	11°40	12°56	25°50	21°23	F 29
S 30	20 29 59	7°42'21	13924	16° 1	16°47	22° 4	26°25	5°50	22°32	8°44	23°25	11°34	12°53	25°57	21°19	S 30
S 31	20 33 56	8 Ω 39'40	26950	179510	1895 0	22 Y 36	26耳38	5 m 57	22 \O 35	8≈42	23 Y 25	11 m 29	12 m 50	26 ♀ 4	21≈16	S 31

Delta T = 02h56m52s

AUGUST 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 37 52	9 Ω 37'00	10 Ω 0	18923	199513	23 Y 7	26耳50	6Mp 5	22 N 39	8°R41	23°R25	11°R25	12 m /46	26 ₽ 10	21°R13	M 1
T 2	20 41 49	10°34'19	22°54	19°40	20°26	23°39	27° 2	6°12	22°42	8 ≈ 39	23 Y 24	11 m) 22	12°43	26°17	21≈ 9	T 2
W 3	20 45 45	11°31'38	5 m 31	21° 1	21°39	24°10	27°14	6°19	22°46	8°37	23°24	11°D21	12°40	26°24	21° 6	W 3
T 4	20 49 42	12°28'57	17°52	22°26	22°52	24°41	27°26	6°26	22°50	8°36	23°24	11°21	12°37	26°30	21° 3	T 4
F 5	20 53 38	13°26'15	0 <u>₽</u> 0	23°55	24° 5	25°11	27°38	6°34	22°53	8°34 8°32	23°24	11°22 11°24	12°34	26°37	20°59	F 5
S 6	20 57 35	14°23'34	11°58	25°27	25°18	25°42	27°50	6°41	22°57		23°23		12°31	26°44	20°56	S 6
S 7	21 1 32	15°20'52	23°51	27° 3	26°31	26°12	28° 2	6°48	23° 0	8°31	23°23	11°25	12°27	26°50	20°53	S 7
M 8	21 5 28	16°18'10	5 M .41	28°42	27°44	26°41	28°14	6°56	23° 4	8°29	23°23	11°27	12°24	26°57	20°49	M 8
T 9	21 9 25	17°15'27	17°35 29°37	0 Ω 25 2°12	28°57	27°10 27°39	28°25 28°37	7° 3 7°10	23° 8 23°11	8°28 8°26	23°22 23°22	11°R27	12°21 12°18	27° 4 27°10	20°46 20°42	T 9 W10
W10 T 11	21 13 21 21 17 18	18°12'45 19°10'02	11 × 752	4° 1	0Ω10 1°23	27°39 28° 8	28°48	7°18	23°11 23°15	8°24	23°22 23°22	11°26 11°25	12°18	27°10 27°17	20°42 20°39	T 11
F 12	21 21 14	20° 7'20	24°23	5°53	2°37	28°36	20° 40	7°25	23°19	8°23	23°21	11°23	12°11	27°24	20°35	F 12
S 13	21 25 11	21° 4'37	7 궁 14	7°49	3°50	29° 4	29°11	7°33	23°22	8°21	23°21	11°20	12° 8	27°30	20°32	S 13
			_	9°46	5° 3	-	_				23°20	11°17				
S 14 M15	21 29 7 21 33 4	22° 1'55 22°59'12	20°27 4 ≈ 1	11°47	6°16	29°32 29°59	29°22 29°33	7°40 7°48	23°26 23°30	8°20 8°18	23°20 23°20	11°17 11°15	12° 5 12° 2	27°37 27°44	20°29 20°25	S 14 M15
T 16	21 33 4	23°56'30	17°56	13°49	7°30	0 8 26	29°33	7°55	23°33	8°17	23°19	11°13	11°59	27°51	20°22	T 16
W17	21 40 57	24°53'48	2)(8	15°53	8°43	0°52	29°55	8° 3	23°37	8°15	23°19	11°12	11°56	27°57	20°18	W17
T 18	21 44 54	25°51'06	16°33	17°58	9°56	1°18	095 6	8°11	23°41	8°13	23°18	11°D12	11°52	28° 4	20°15	T 18
F 19	21 48 50	26°48'25	1 Υ 5	20° 4	11° 9	1°44	0°17	8°18	23°44	8°12	23°18	11°12	11°49	28°11	20°11	F 19
S 20	21 52 47	27°45'44	15°39	22°11	12°23	2° 9	0°27	8°26	23°48	8°10	23°17	11°13	11°46	28°17	20° 8	S 20
S 21	21 56 43	28°43'04	0 8 9	24°19	13°36	2°34	0°38	8°33	23°51	8° 9	23°17	11°14	11°43	28°24	20° 5	S 21
M22	22 0 40	29°40'25	14°32	26°26	14°50	2°58	0°48	8°41	23°55	8° 7	23°16	11°15	11°40	28°31	20° 1	M22
T 23	22 4 36	0 m 37'46	28°44	28°34	16° 3	3°22	0°59	8°49	23°59	8° 6	23°15	11°R15	11°36	28°37	19°58	T 23
W24	22 8 33	1°35'09	12 Ⅱ 43	0 m /41	17°17	3°45	1° 9	8°56	24° 2	8° 5	23°15	11°15	11°33	28°44	19°55	W24
T 25	22 12 29	2°32'32	26°28	2°48	18°30	4° 8	1°19	9° 4	24° 6	8° 3	23°14	11°15	11°30	28°51	19°51	T 25
F 26	22 16 26	3°29'56	9959	4°54	19°44	4°30	1°29	9°12	24°10	8° 2	23°13	11°14	11°27	28°57	19°48	F 26
S 27	22 20 23	4°27'21	23°15	6°58	20°57	4°52	1°39	9°19	24°13	8° 0	23°13	11°13	11°24	29° 4	19°45	S 27
S 28	22 24 19	5°24'47	6 Ω 16	9° 2	22°11	5°13	1°49	9°27	24°17	7°59	23°12	11°12	11°21	29°11	19°42	S 28
M29	22 28 16	6°22'14	19° 4	11° 5	23°24	5°34	1°58	9°35	24°20	7°57	23°11	11°12	11°17	29°17	19°38	M29
T 30	22 32 12	7°19'41	1 m 39	13° 6	24°38	5°54	2° 8	9°43	24°24	7°56	23°10	11°11	11°14	29°24	19°35	T 30
W31	22 36 9	8 m) 17'09	14 Mp 1	15 m 5	25 Ω 52	6 8 13	29917	9 m /50	$24\Omega 28$	7 ≈ 55	23 Y 10	11°D11	11 m p 11	29 ≏ 31	19 ≈ 32	W31

Delta T = 02h56m53s

SEPTEMBER 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ය	Ç	, к	Day
T 1	22 40 5	9 m 14'38	26Mp12	17 m) 4	27 Ω 5	6 8 32	29527	9 m 58	24 Q 31	7°R53	23°R 9	11 M p 11	11 m) 8	29 ≏ 38	19°R29	T 1
F 2	22 44 2	10°12'07	8 ≏ 14	19° 0	28°19	6°51	2°36	10° 6	24°35	7≈52	23 Y 8	11°11	11° 5	29°44	19 ≈ 26	F 2
S 3	22 47 58	11° 9'37	20° 9	20°56	29°33	7° 8	2°45	10°13	24°38	7°51	23° 7	11°R12	11° 2	29°51	19°23	S 3
S 4	22 51 55	12° 7'08	2 M 0	22°49	0 m)47	7°26	2°54	10°21	24°42	7°49	23° 6	11°11	10°58	29°58	19°20	S 4
M 5	22 55 52	13° 4'40	13°50	24°41	2° 0	7°42	3° 3	10°29	24°45	7°48	23° 5	11°11	10°55	0 ™ 4	19°17	M 5
T 6	22 59 48	14° 2'12	25°43	26°32	3°14	7°58	3°11	10°37	24°49	7°47	23° 5	11°11	10°52	0°11	19°14	T 6
W 7	23 3 45	14°59'45	7 ,₹ 44	28°21	4°28	8°13	3°20	10°44	24°52	7°46	23° 4	11°11	10°49	0°18	19°11	W 7
T 8	23 741	15°57'19	19°57	0 교 8	5°42	8°28	3°28	10°52	24°56	7°45	23° 3	11°D11	10°46	0°24	19°8	T 8
F 9	23 11 38	16°54'53	2 ප 25	1°54	6°56	8°42	3°37	11° 0	24°59	7°43	23° 2	11°11	10°42	0°31	19° 5	F 9
S 10	23 15 34	17°52'28	15°15	3°38	8°10	8°55	3°45	11° 7	25° 3	7°42	23° 1	11°12	10°39	0°38	19° 2	S 10
S 11	23 19 31	18°50'04	28°27	5°21	9°23	9° 7	3°53	11°15	25° 6	7°41	23° 0	11°12	10°36	0°44	18°59	S 11
M12	23 23 27	19°47'41	12≈ 5	7° 2	10°37	9°19	4° 1	11°23	25°10	7°40	22°59	11°13	10°33	0°51	18°56	M12
T 13	23 27 24	20°45'18	26° 9	8°42	11°51	9°30	4° 8	11°30	25°13	7°39	22°58	11°14	10°30	0°58	18°54	T 13
W14	23 31 21	21°42'57	10 ∺ 35	10°20	13° 5	9°40	4°16	11°38	25°16	7°38	22°57	11°R14	10°27	1° 4	18°51	W14
T 15	23 35 17	22°40'36	25°19	11°57	14°19	9°50	4°23	11°46	25°20	7°37	22°56	11°14	10°23	1°11	18°49	T 15
F 16	23 39 14	23°38'17	10 Υ 15	13°33	15°33	9°59	4°31	11°53	25°23	7°36	22°55	11°13	10°20	1°18	18°46	F 16
S 17	23 43 10	24°35'59	25°14	15° 6	16°47	10° 7	4°38	12° 1	25°26	7°35	22°54	11°11	10°17	1°25	18°43	S 17
S 18	23 47 7	25°33'42	10 8 8	16°39	18° 1	10°14	4°45	12° 8	25°30	7°34	22°53	11°10	10°14	1°31	18°41	S 18
M19	23 51 3	26°31'27	24°49	18°10	19°15	10°20	4°52	12°16	25°33	7°33	22°52	11°8	10°11	1°38	18°39	M19
T 20	23 55 0	27°29'14	9∏12	19°39	20°30	10°26	4°58	12°23	25°36	7°32	22°51	11° 7	10° 8	1°45	18°36	T 20
W21	23 58 56	28°27'02	23°15	21° 7	21°44	10°31	5° 5	12°31	25°39	7°31	22°50	11°D 6	10° 4	1°51	18°34	W21
T 22	0 2 53	29°24'52	6956	22°34	22°58	10°35	5°11	12°38	25°43	7°30	22°49	11° 6	10° 1	1°58	18°32	T 22
F 23	0 6 49	0 ≏ 22'43	20°15	23°59	24°12	10°38	5°18	12°46	25°46	7°29	22°48	11° 7	9°58	2° 5	18°29	F 23
S 24	0 10 46	1°20'36	3 Ω 15	25°22	25°26	10°40	5°24	12°53	25°49	7°29	22°46	11° 8	9°55	2°11	18°27	S 24
S 25	0 14 43	2°18'31	15°59	26°44	26°40	10°41	5°30	13° 1	25°52	7°28	22°45	11°10	9°52	2°18	18°25	S 25
M26	0 18 39	3°16'27	28°28	28° 5	27°55	10°R42	5°35	13° 8	25°55	7°27	22°44	11°11	9°48	2°25	18°23	M26
T 27	0 22 36	4°14'24	10 M)46	29°23	29° 9	10°42	5°41	13°16	25°58	7°26	22°43	11°R11	9°45	2°31	18°21	T 27
W28	0 26 32	5°12'24	22°54	0 M .40	0 ≏ 23	10°41	5°46	13°23	26° 1	7°26	22°42	11°11	9°42	2°38	18°19	W28
T 29	0 30 29	6°10'24	4 Ω 55	1°56	1°38	10°38	5°52	13°30	26° 4	7°25	22°41	11° 9	9°39	2°45	18°17	T 29
F 30	0 34 25	7 º 8'27	16 ≏ 50	3 ™ 9	2 ≏ 52	10 8 36	5957	13 m 38	26 Ω 7	7≈24	22 Y 40	11 M) 6	9 m /36	2 M 52	18 ≈ 16	F 30

Delta T = 02h56m54s

OCTOBER 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 38 22	8₾ 6'30	28 ≏ 42	4M21	4 º 6	10°R32	6 9 2	13 M 45	26 Ω 10	7°R24	22°R39	11°R 2	9 m 33	2 M 58	18°R14	S 1
S 2	0 42 18	9° 4'35	10 M 32	5°31	5°21	10827	6° 6	13°52	26°13	7≈23	22 Y 37	10 m 57	9°29	3° 5	18 ≈ 12	S 2
M 3	0 46 15	10° 2'42	22°22	6°38	6°35	10°22	6°11	13°59	26°16	7°23	22°36	10°52	9°26	3°12	18°11	M 3
T 4	0 50 12	11° 0'50	4 ₹ 16	7°44	7°49	10°16	6°15	14° 7	26°19	7°22	22°35	10°47	9°23	3°18	18° 9	T 4
W 5	0 54 8	11°58'59	16°17	8°47	9° 4	10° 9	6°19	14°14	26°22	7°22	22°34	10°44	9°20	3°25	18° 8	W 5
T 6	0 58 5	12°57'10	28°28	9°48	10°18	10° 1	6°23	14°21	26°24	7°21	22°33	10°41	9°17	3°32	18° 6	T 6
F 7	1 2 1	13°55'22	10 る 53	10°46	11°33	9°52	6°27	14°28	26°27	7°21	22°31	10°D40	9°13	3°38	18° 5	F 7
S 8	1 5 58	14°53'36	23°37	11°42	12°47	9°43	6°31	14°35	26°30	7°20	22°30	10°41	9°10	3°45	18° 4	S 8
S 9	1 9 54	15°51'51	6≈43	12°35	14° 1	9°33	6°34	14°42	26°33	7°20	22°29	10°42	9° 7	3°52	18° 2	S 9
M10	1 13 51	16°50'07	20°15	13°25	15°16	9°22	6°38	14°49	26°35	7°20	22°28	10°43	9° 4	3°58	18° 1	M10
T 11	1 17 47	17°48'25	4) €15	14°11	16°30	9°11	6°41	14°56	26°38	7°20	22°27	10°R44	9° 1	4° 5	18° 0	T 11
W12	1 21 44	18°46'44	18°42	14°54	17°45	8°59	6°44	15° 3	26°40	7°19	22°26	10°44	8°58	4°12	17°59	W12
T 13	1 25 40	19°45'04	3 Ƴ 33	15°33	18°59	8°46	6°46	15°10	26°43	7°19	22°24	10°42	8°54	4°19	17°58	T 13
F 14	1 29 37	20°43'27	18°40	16° 8	20°14	8°33	6°49	15°16	26°45	7°19	22°23	10°39	8°51	4°25	17°57	F 14
S 15	1 33 34	21°41'51	3 8 56	16°39	21°28	8°19	6°51	15°23	26°48	7°19	22°22	10°34	8°48	4°32	17°56	S 15
S 16	1 37 30	22°40'17	19° 9	17° 5	22°43	8° 5	6°53	15°30	26°50	7°19	22°21	10°28	8°45	4°39	17°56	S 16
M17	1 41 27	23°38'45	4 II 9	17°26	23°57	7°50	6°55	15°36	26°53	7°18	22°20	10°21	8°42	4°45	17°55	M17
T 18	1 45 23	24°37'14	18°49	17°41	25°12	7°34	6°57	15°43	26°55	7°18	22°18	10°16	8°39	4°52	17°54	T 18
W19	1 49 20	25°35'46	395 2	17°51	26°27	7°19	6°59	15°50	26°57	7°D18	22°17	10°12	8°35	4°59	17°54	W19
T 20	1 53 16	26°34'21	16°47	17°R54	27°41	7° 3	7° 0	15°56	27° 0	7°18	22°16	10°10	8°32	5° 5	17°53	T 20
F 21	1 57 13	27°32'57	0Ω 6	17°51	28°56	6°46	7° 1	16° 3	27° 2	7°18	22°15	10°D 9	8°29	5°12	17°53	F 21
S 22	2 1 9	28°31'35	13° 0	17°42	0 M _10	6°29	7° 2	16° 9	27° 4	7°18	22°14	10°10	8°26	5°19	17°53	S 22
S 23	2 5 6	29°30'16	25°34	17°25	1°25	6°12	7° 3	16°15	27° 6	7°19	22°12	10°11	8°23	5°26	17°52	S 23
M24	2 9 3	0 M 28'58	7 m 52	17° 1	2°40	5°55	7° 3	16°22	27° 8	7°19	22°11	10°R12	8°19	5°32	17°52	M24
T 25	2 12 59	1°27'43	19°59	16°29	3°54	5°38	7° 4	16°28	27°10	7°19	22°10	10°12	8°16	5°39	17°52	T 25
W26	2 16 56	2°26'29	1 ≙ 57	15°50	5° 9	5°20	7°R 4	16°34	27°12	7°19	22° 9	10° 9	8°13	5°46	17°D52	W26
T 27	2 20 52	3°25'18	13°50	15° 5	6°24	5° 3	7° 4	16°40	27°14	7°19	22° 8	10° 4	8°10	5°52	17°52	T 27
F 28	2 24 49	4°24'08	25°41	14°12	7°38	4°45	7° 4	16°46	27°16	7°20	22° 6	9°57	8° 7	5°59	17°52	F 28
S 29	2 28 45	5°23'01	7 M 31	13°14	8°53	4°28	7° 3	16°52	27°18	7°20	22° 5	9°47	8° 4	6° 6	17°52	S 29
S 30	2 32 42	6°21'55	19°23	12°11	10° 8	4°10	7° 3	16°58	27°20	7°20	22° 4	9°36	8° 0	6°12	17°53	S 30
M31	2 36 38	7 M 20'52	1 √ 17	11 M 5	11 M 23	3 8 53	7 95 2	17 M) 4	27 Ω 22	7≈21	22 ° 3	9 m 25	7 m 57	6 M .19	17≈53	M31

Delta T = 02h56m55s

NOVEMBER 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 40 35	8ML19'50	13 ∡ 15	9°R56	12 M 37	3°R36	7°R 1	17 m)10	27 Ω 23	7≈21	22°R 2	9°R14	7 m) 54	6M26	17≈53	T 1
W 2	2 44 31	9°18'50	25°20	8 M 47	13°52	3 8 20	6959	17°15	27°25	7°21	22 Y 1	9 m) 5	7°51	6°33	17°54	W 2
T 3	2 48 28	10°17'52	7 云 33	7°40	15° 7	3° 3	6°58	17°21	27°27	7°22	21°59	8°58	7°48	6°39	17°54	T 3
F 4	2 52 25	11°16'55	19°59	6°35	16°22	2°47	6°56	17°27	27°28	7°22	21°58	8°53	7°45	6°46	17°55	F 4
S 5	2 56 21	12°16'00	2≈40	5°36	17°36	2°32	6°54	17°32	27°30	7°23	21°57	8°51	7°41	6°53	17°56	S 5
S 6	3 0 18	13°15'07	15°40	4°44	18°51	2°16	6°52	17°38	27°31	7°23	21°56	8°D51	7°38	6°59	17°56	S 6
M 7	3 4 14	14°14'16	29° 3	4° 1	20° 6	2° 2	6°50	17°43	27°33	7°24	21°55	8°51	7°35	7° 6	17°57	M 7
T 8	3 8 11	15°13'26	12 米 51	3°26	21°21	1°48	6°48	17°48	27°34	7°25	21°54	8°R51	7°32	7°13	17°58	T 8
W 9	3 12 7	16°12'37	27° 7	3° 2	22°35	1°34	6°45	17°54	27°35	7°25	21°53	8°50	7°29	7°19	17°59	W 9
T 10	3 16 4	17°11'51	11 Υ 49	2°48	23°50	1°21	6°42	17°59	27°37	7°26	21°52	8°46	7°25	7°26	18° 0	T 10
F 11	3 20 0	18°11'06	26°52	2°D46	25° 5	1° 8	6°39	18° 4	27°38	7°27	21°51	8°40	7°22	7°33	18° 1	F 11
S 12	3 23 57	19°10'23	128 8	2°54	26°20	0°57	6°36	18° 9	27°39	7°27	21°50	8°32	7°19	7°40	18° 2	S 12
S 13	3 27 54	20° 9'42	27°27	3°13	27°34	0°45	6°32	18°14	27°40	7°28	21°49	8°21	7°16	7°46	18° 4	S 13
M14	3 31 50	21° 9'03	12 Ⅲ 37	3°42	28°49	0°35	6°29	18°19	27°41	7°29	21°48	8°11	7°13	7°53	18° 5	M14
T 15	3 35 47	22° 8'26	27°27	4°20	0 , ₹ 4	0°25	6°25	18°23	27°42	7°30	21°47	8° 1	7°10	8° 0	18° 6	T 15
W16	3 39 43	23° 7'51	11951	5° 7	1°19	0°16	6°21	18°28	27°43	7°31	21°46	7°53	7° 6	8° 6	18° 8	W16
T 17	3 43 40	24° 7'18	25°46	6° 2	2°34	0° 8	6°17	18°33	27°44	7°32	21°45	7°48	7° 3	8°13	18° 9	T 17
F 18	3 47 36	25° 6'48	9 Ω 10	7° 3	3°49	0° 0	6°13	18°37	27°45	7°33	21°44	7°45	7° 0	8°20	18°11	F 18
S 19	3 51 33	26° 6'20	22° 6	8°11	5° 3	29 Y 53	6° 8	18°42	27°46	7°34	21°43	7°D44	6°57	8°27	18°13	S 19
S 20	3 55 29	27° 5'54	4 m 40	9°24	6°18	29°47	6° 3	18°46	27°47	7°35	21°42	7°R44	6°54	8°33	18°14	S 20
M21	3 59 26	28° 5'30	16°55	10°42	7°33	29°42	5°58	18°50	27°47	7°36	21°41	7°44	6°50	8°40	18°16	M21
T 22	4 3 23	29° 5'08	28°57	12° 4	8°48	29°37	5°53	18°55	27°48	7°37	21°40	7°43	6°47	8°47	18°18	T 22
W23	4 7 19	0 ≯ 4'48	10 ≏ 51	13°30	10° 3	29°33	5°48	18°59	27°49	7°38	21°39	7°39	6°44	8°53	18°20	W23
T 24	4 11 16	1° 4'31	22°41	14°58	11°18	29°30	5°43	19° 3	27°49	7°39	21°38	7°32	6°41	9° 0	18°22	T 24
F 25	4 15 12	2° 4'15	4 M .30	16°28	12°33	29°28	5°37	19° 7	27°50	7°40	21°37	7°22	6°38	9° 7	18°24	F 25
S 26	4 19 9	3° 4'02	16°22	18° 1	13°47	29°27	5°31	19°10	27°50	7°41	21°36	7°10	6°35	9°13	18°26	S 26
S 27	4 23 5	4° 3'50	28°17	19°35	15° 2	29°D26	5°26	19°14	27°51	7°43	21°35	6°56	6°31	9°20	18°28	S 27
M28	4 27 2	5° 3'41	10 才 18	21°10	16°17	29°27	5°20	19°18	27°51	7°44	21°35	6°41	6°28	9°27	18°31	M28
T 29	4 30 58	6° 3'33	22°26	22°46	17°32	29°28	5°13	19°21	27°51	7°45	21°34	6°27	6°25	9°34	18°33	T 29
W30	4 34 55	7 .₹ ¹ 3'27	4 궁 41	24M23	18 ∡ 747	29 Y 30	5 9 7	19 m 25	27 Ω 51	7 ≈ 46	21 Y 33	6Mp 14	6Mp22	9 M 40	18 ≈ 35	W30

Delta T = 02h56m56s

DECEMBER 3803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 38 52	8 ∡ ³ 3'23	17る 4	26M 0	20 × 2	29 Y 32	5°R 1	19 m 28	27 Ω 52	7≈48	21°R32	6°R 4	6 m)19	9 M .47	18 ≈ 38	T 1
F 2	4 42 48	9° 3'20	29°38	27°38	21°17	29°36	4954	19°32	27°52	7°49	21 Y 32	5 m 57	6°16	9°54	18°40	F 2
S 3	4 46 45	10° 3'19	12 ≈ 24	29°16	22°32	29°40	4°47	19°35	27°52	7°50	21°31	5°53	6°12	10° 0	18°43	S 3
S 4	4 50 41	11° 3'20	25°25	0 ∡ 754	23°47	29°45	4°41	19°38	27°R52	7°52	21°30	5°52	6° 9	10° 7	18°46	S 4
M 5	4 54 38	12° 3'22	8) (44	2°33	25° 1	29°51	4°34	19°41	27°52	7°53	21°29	5°52	6° 6	10°14	18°48	M 5
T 6	4 58 34	13° 3'25	22°23	4°11	26°16	29°57	4°26	19°44	27°52	7°55	21°29	5°52	6° 3	10°21	18°51	T 6
W 7	5 2 31	14° 3'30	6 Υ 25	5°49	27°31	0 8 5	4°19	19°46	27°51	7°56	21°28	5°50	6° 0	10°27	18°54	W 7
T 8	5 6 27	15° 3'36	20°50	7°26	28°46	0°13	4°12	19°49	27°51	7°58	21°27	5°46	5°56	10°34	18°57	T 8
F 9	5 10 24	16° 3'44	5 8 35	9° 4	0ට 1	0°21	4° 5	19°52	27°51	7°59	21°27	5°40	5°53	10°41	19° 0	F 9
S 10	5 14 21	17° 3'53	20°34	10°41	1°16	0°31	3°57	19°54	27°51	8° 1	21°26	5°31	5°50	10°47	19° 3	S 10
S 11	5 18 17	18° 4'04	5耳40	12°19	2°31	0°41	3°50	19°56	27°50	8° 3	21°26	5°20	5°47	10°54	19° 6	S 11
M12	5 22 14	19° 4'16	20°41	13°56	3°46	0°52	3°42	19°59	27°50	8° 4	21°25	5° 9	5°44	11° 1	19° 9	M12
T 13	5 26 10	20° 4'30	5929	15°32	5° 1	1° 3	3°34	20° 1	27°49	8° 6	21°24	4°58	5°41	11°8	19°12	T 13
W14	5 30 7	21° 4'46	19°55	17° 9	6°16	1°15	3°26	20° 3	27°49	8° 7	21°24	4°50	5°37	11°14	19°15	W14
T 15	5 34 3	22° 5'03	3 Ω 54	18°45	7°31	1°28	3°19	20° 5	27°48	8° 9	21°23	4°43	5°34	11°21	19°18	T 15
F 16	5 38 0	23° 5'23	17°24	20°21	8°45	1°41	3°11	20° 7	27°48	8°11	21°23	4°40	5°31	11°28	19°22	F 16
S 17	5 41 57	24° 5'44	0 m)27	21°56	10° 0	1°55	3° 3	20° 8	27°47	8°13	21°23	4°D39	5°28	11°34	19°25	S 17
S 18	5 45 53	25° 6'06	13° 4	23°32	11°15	2°10	2°55	20°10	27°46	8°14	21°22	4°39	5°25	11°41	19°29	S 18
M19	5 49 50	26° 6'31	25°22	25° 7	12°30	2°25	2°47	20°11	27°45	8°16	21°22	4°R39	5°22	11°48	19°32	M19
T 20	5 53 46	27° 6'57	7 ≏ 26	26°42	13°45	2°40	2°39	20°13	27°45	8°18	21°21	4°39	5°18	11°54	19°36	T 20
W21	5 57 43	28° 7'25	19°20	28°17	15° 0	2°57	2°30	20°14	27°44	8°20	21°21	4°36	5°15	12° 1	19°39	W21
T 22	6 1 39	29° 7'55	1 M _10	29°51	16°15	3°13	2°22	20°15	27°43	8°22	21°21	4°31	5°12	12° 8	19°43	T 22
F 23	6 5 36	0중 8'27	13° 0	1 궁 26	17°30	3°31	2°14	20°16	27°42	8°23	21°20	4°24	5° 9	12°15	19°46	F 23
S 24	6 9 32	1° 9'00	24°55	3° 0	18°45	3°49	2° 6	20°17	27°41	8°25	21°20	4°14	5° 6	12°21	19°50	S 24
S 25	6 13 29	2° 9'34	6 ₹ 56	4°34	20° 0	4° 7	1°58	20°18	27°40	8°27	21°20	4° 3	5° 2	12°28	19°54	S 25
M26	6 17 26	3°10'10	19° 5	6° 8	21°15	4°26	1°50	20°19	27°38	8°29	21°19	3°51	4°59	12°35	19°58	M26
T 27	6 21 22	4°10'48	1 る 25	7°42	22°30	4°45	1°41	20°19	27°37	8°31	21°19	3°39	4°56	12°41	20° 2	T 27
W28	6 25 19	5°11'27	13°54	9°16	23°45	5° 5	1°33	20°20	27°36	8°33	21°19	3°28	4°53	12°48	20° 6	W28
T 29	6 29 15	6°12'07	26°35	10°49	25° 0	5°25	1°25	20°20	27°35	8°35	21°19	3°20	4°50	12°55	20° 9	T 29
F 30	6 33 12	<u>7</u> °12'48	9 ≈ 26	1 <u>2</u> °23	2 <u>6</u> °15	5°46	1°17	20°21	27°33	8°37	21°19	3°15	4°47	13° 2	20°13	F 30
S 31	6 37 8	8 る 13'30	22≈28	13 る 57	27 る 29	6 8 8	199 9	20 m 21	27 £ 32	8 ≈ 39	21 Υ 19	3 Mp 12	4 Mp 43	13 M 8	20≈17	S 31

Delta T = 02h56m57s

JANUARY 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę k	Day
S 1	6 41 5	9 ට 14'13	5) (42	15 궁 30	28 중 44	6 8 29	1°R 1	20°R21	27°R30	8≈41	21°R18	3°D12	4 Mp 40	13 M .15	20≈22	S 1
M 2	6 45 1	10°14'57	19° 8	17° 4	29°59	6°51	0ഇ53	20 m 21	$27\Omega 29$	8°43	21 Y 18	3 m 13	4°37	13°22	20°26	M 2
T 3	6 48 58	11°15'42	2 Υ 49	18°37	1≈14	7°14	0°45	20°20	27°27	8°45	21°18	3°14	4°34	13°28	20°30	T 3
W 4	6 52 55	12°16'28	16°44	20°11	2°29	7°37	0°37	20°20	27°26	8°47	21°18	3°R14	4°31	13°35	20°34	W 4
T 5	6 56 51	13°17'14	0 8 55	21°44	3°44	8° 0	0°29	20°20	27°24	8°49	21°D18	3°12	4°28	13°42	20°38	T 5
F 6	7 0 48	14°18'01	15°19	23°17	4°59	8°24	0°22	20°19	27°23	8°51	21°18	3° 9	4°24	13°49	20°42	F 6
S 7	7 4 44	15°18'49	29°53	24°51	6°14	8°48	0°14	20°19	27°21	8°54	21°18	3° 3	4°21	13°55	20°47	S 7
S 8	7 8 41	16°19'38	14 Ⅱ 32	26°24	7°29	9°13	0° 6	20°18	27°19	8°56	21°18	2°56	4°18	14° 2	20°51	S 8
M 9	7 12 37	17°20'28	29°10	27°57	8°44	9°38	29∏59	20°17	27°17	8°58	21°18	2°48	4°15	14° 9	20°55	M 9
T 10	7 16 34	18°21'18	13938	29°31	9°58	10° 3	29°51	20°16	27°16	9° 0	21°19	2°41	4°12	14°15	21° 0	T 10
W11	7 20 31	19°22'09	27°50	1≈ 4	11°13	10°28	29°44	20°15	27°14	9° 2	21°19	2°35	4° 8	14°22	21° 4	W11
T 12	7 24 27	20°23'01	$11\Omega 42$	2°37	12°28	10°54	29°37	20°14	27°12	9° 4	21°19	2°31	4° 5	14°29	21° 9	T 12
F 13	7 28 24	21°23'54	25°10	4°10	13°43	11°20	29°30	20°13	27°10	9° 6	21°19	2°29	4° 2	14°36	21°13	F 13
S 14	7 32 20	22°24'48	8 M 14	5°43	14°58	11°47	29°23	20°11	27° 8	9° 9	21°19	2°D29	3°59	14°42	21°18	S 14
S 15	7 36 17	23°25'43	20°55	7°15	16°13	12°13	29°16	20°10	27° 6	9°11	21°20	2°31	3°56	14°49	21°22	S 15
M16	7 40 13	24°26'38	3 ≏ 17	8°47	17°27	12°40	29° 9	20° 8	27° 4	9°13	21°20	2°32	3°53	14°56	21°27	M16
T 17	7 44 10	25°27'35	15°24	10°19	18°42	13° 8	29° 3	20° 6	27° 2	9°15	21°20	2°34	3°49	15° 2	21°31	T 17
W18	7 48 6	26°28'33	27°21	11°50	19°57	13°35	28°56	20° 5	27° 0	9°17	21°20	2°R34	3°46	15° 9	21°36	W18
T 19	7 52 3	27°29'31	9 M 13	13°21	21°12	14° 3	28°50	20° 3	26°58	9°20	21°21	2°33	3°43	15°16	21°41	T 19
F 20	7 56 0	28°30'31	21° 4	14°50	22°27	14°31	28°44	20° 1	26°55	9°22	21°21	2°31	3°40	15°23	21°45	F 20
S 21	7 59 56	29°31'31	3 √ 1	16°19	23°41	15° 0	28°38	19°58	26°53	9°24	21°21	2°27	3°37	15°29	21°50	S 21
S 22	8 3 53	0≈32'32	15° 5	17°47	24°56	15°28	28°32	19°56	26°51	9°26	21°22	2°22	3°34	15°36	21°55	S 22
M23	8 7 49	1°33'33	27°21	19°13	26°11	15°57	28°26	19°54	26°49	9°29	21°22	2°16	3°30	15°43	21°59	M23
T 24	8 11 46	2°34'36	9 ට 51	20°38	27°26	16°26	28°21	19°51	26°46	9°31	21°23	2°11	3°27	15°49	22° 4	T 24
W25	8 15 42	3°35'38	22°35	22° 0	28°40	16°56	28°16	19°49	26°44	9°33	21°23	2° 6	3°24	15°56	22° 9	W25
T 26	8 19 39	4°36'42	5≈35	23°21	29°55	17°25	28°10	19°46	26°42	9°35	21°24	2° 2	3°21	16° 3	22°14	T 26
F 27	8 23 35	5°37'45	18°48	24°38	1) 10	17°55	28° 5	19°44	26°39	9°38	21°24	2° 0	3°18	16°10	22°19	F 27
S 28	8 27 32	6°38'49	2 ∺ 15	25°52	2°25	18°25	28° 0	19°41	26°37	9°40	21°25	2°D 0	3°14	16°16	22°23	S 28
S 29	8 31 29	7°39'53	15°53	27° 3	3°39	18°55	27°56	19°38	26°35	9°42	21°25	2° 0	3°11	16°23	22°28	S 29
M30	8 35 25	8°40'56	29°41	28° 8	4°54	19°26	27°51	19°35	26°32	9°44	21°26	2° 2	3° 8	16°30	22°33	M30
T 31	8 39 22	9≈42'00	13 Y 37	29≈ 9	6 ∺ 8	19 8 57	27 Ⅲ 47	19 m 32	26⋒30	9 ≈ 47	21 Y 26	2 Mg 3	3 m 5	16 M 36	22≈38	T 31

Delta T = 02h56m58s

FEBRUARY 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	8 43 18	10≈43'04	27 Y 40	0) 4	7 ∺ 23	20828	27°R43	19°R29	26°R27	9≈49	21 Y 27	2 m) 4	3 m/ 2	16M43	22≈43	W 1
T 2	8 47 15	11°44'07	11849	0°51	8°38	20°59	27 Ⅲ 39	19 10 25	26 Ω 25	9°51 9°54	21°28	2°R 5	2°59	16°50	22°48	T 2 F 3
F 3 S 4	8 51 11 8 55 8	12°45'10 13°46'13	26° 1 10 Ⅱ 14	1°31 2° 3	9°52 11° 7	21°30 22° 1	27°35 27°32	19°22 19°19	26°22 26°20	9°54 9°56	21°28 21°29	2° 4 2° 3	2°55 2°52	16°57 17° 3	22°53 22°58	F 3 S 4
					•						-	_				
S 5	8 59 4	14°47'16	24°26	2°24	12°21	22°33	27°28	19°15	26°17	9°58	21°30	2° 1	2°49	17°10	23° 2	S 5
M 6 T 7	9 3 1 9 6 58	15°48'19 16°49'21	8 9 33 22°31	2°36 2°R36	13°36 14°50	23° 5 23°37	27°25 27°22	19°11 19°8	26°15 26°12	10° 0 10° 3	21°30 21°31	1°58 1°56	2°46 2°43	17°17 17°24	23° 7 23°12	M 6
W 8	9 10 54	17°50'23	6 Ω 18	2°25	16° 4	24° 9	27°19	19° 4	26°10	10° 5	21°32	1°55	2°40	17°30	23°17	W 8
T 9	9 14 51	18°51'25	19°49	2° 2	17°19	24°41	27°17	19° 0	26° 7	10° 7	21°33	1°54	2°36	17°37	23°22	T 9
F 10	9 18 47	19°52'26	3 mp 3	1°27	18°33	25°13	27°14	18°56	26° 4	10° 9	21°34	1°D53	2°33	17°44	23°27	F 10
S 11	9 22 44	20°53'28	15°59	0°41	19°47	25°46	27°12	18°52	26° 2	10°12	21°34	1°54	2°30	17°50	23°32	S 11
S 12	9 26 40	21°54'29	28°37	29≈45	21° 2	26°18	27°10	18°48	25°59	10°14	21°35	1°54	2°27	17°57	23°37	S 12
M13	9 30 37	22°55'30	10 ≏ 59	28°40	22°16	26°51	27° 8	18°44	25°57	10°16	21°36	1°55	2°24	18° 4	23°42	M13
T 14	9 34 33	23°56'31	23° 8	27°29	23°30	27°24	27° 7	18°40	25°54	10°18	21°37	1°56	2°20	18°11	23°47	T 14
W15	9 38 30	24°57'32	5 ™ 7	26°12	24°44	27°57	27° 6	18°36	25°51	10°20	21°38	1°57	2°17	18°17	23°52	W15
T 16	9 42 27	25°58'33	17° 0	24°54	25°58	28°30	27° 4	18°32	25°49	10°23	21°39	1°57	2°14	18°24	23°57	T 16
F 17 S 18	9 46 23 9 50 20	26°59'34 28° 0'34	28°52 10 ×7 49	23°36 22°20	27°13 28°27	29° 4 29°37	27° 3 27° 3	18°27 18°23	25°46 25°44	10°25 10°27	21°40 21°41	1°R58 1°57	2°11 2° 8	18°31 18°37	24° 2 24° 7	F 17 S 18
									_							
S 19	9 54 16	29° 1'35	22°53	21° 9	29°41	0Д10	27° 2	18°18	25°41	10°29	21°42	1°57	2° 5	18°44	24°12	S 19
M20 T 21	9 58 13	0 米 2'35 1° 3'35	5 る 11 17°44	20° 5 19° 8	0 Υ 55 2°9	0°44 1°18	27° 2 27°D 2	18°14 18° 9	25°38 25°36	10°31 10°34	21°43 21°44	1°57 1°57	2° 1 1°58	18°51 18°58	24°17 24°21	M20 T 21
W22	10 2 9	2° 4'34	0 ≈ 37	19°8 18°20	3°23	1°52	27 D 2	18° 5	25°33	10°36	21°45	1°D57	1°55	19° 4	24°26	W22
T 23	10 10 2	3° 5'33	13°50	17°40	4°36	2°26	27° 2	18° 0	25°31	10°38	21°46	1°57	1°52	19°11	24°31	T 23
F 24	10 13 59	4° 6'31	27°23	17°10	5°50	3° 0	27° 3	17°56	25°28	10°40	21°47	1°R57	1°49	19°18	24°36	F 24
S 25	10 17 56	5° 7'29	11 米 15	16°48	7° 4	3°34	27° 3	17°51	25°26	10°42	21°48	1°57	1°46	19°24	24°41	S 25
S 26	10 21 52	6° 8'26	25°22	16°36	8°18	4° 8	27° 4	17°46	25°23	10°44	21°49	1°57	1°42	19°31	24°46	S 26
M27	10 25 49	7° 9'21	9 Υ 39	16°D32	9°32	4°43	27° 5	17°41	25°20	10°46	21°51	1°56	1°39	19°38	24°51	M27
T 28	10 29 45	8°10'16	24° 3	16°35	10°45	5°17	27° 7	17°37	25°18	10°48	21°52	1°55	1°36	19°45	24°56	T 28
W29	10 33 42	9 米 11'10	8 8 27	16≈46	11 Y 59	5 Ⅱ 52	27 II 8	17 m 32	25 Ω 15	10≈50	21 Y 53	1 m 55	1 m 33	19 M .51	25≈ 0	W29

Delta T = 02h56m59s

MARCH 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 38	10) 12'03	22849	17≈ 4	13 Y 12	6 II 26	27耳10	17°R27	25°R13	10≈53	21 Y 54	1°R54	1 m 30	19 M 58	25≈ 5	T 1
F 2	10 41 35	11°12'55	7 I I 3	17°28	14°26	7° 1	27°12	17 m 22	25 Ω 10	10°55	21°55	1°D54	1°26	20° 5	25°10	F 2
S 3	10 45 31	12°13'45	21° 9	17°57	15°39	7°36	27°14	17°17	25° 8	10°57	21°56	1 M 54	1°23	20°11	25°15	S 3
S 4	10 49 28	13°14'35	599 3	18°32	16°53	8°11	27°16	17°12	25° 5	10°59	21°58	1°54	1°20	20°18	25°20	S 4
M 5	10 53 25	14°15'23	18°46	19°12	18° 6	8°46	27°19	17° 8	25° 3	11° 1	21°59	1°55	1°17	20°25	25°24	M 5
T 6	10 57 21	15°16'09	2Ω 16	19°56	19°19	9°21	27°22	17° 3	25° 1	11° 2	22° 0	1°56	1°14	20°32	25°29	T 6
W 7	11 118	16°16'54	15°35	20°44	20°32	9°56	27°25	16°58	24°58	11° 4	22° 1	1°57	1°11	20°38	25°34	W 7
T 8	11 5 14	17°17'39	28°40	21°35	21°45	10°31	27°28	16°53	24°56	11° 6	22° 3	1°R58	1° 7	20°45	25°38	T 8
F 9	11 9 11	18°18'21	11 m 33	22°30	22°58	11° 7	27°31	16°48	24°54	11° 8	22° 4	1°58	1° 4	20°52	25°43	F 9
S 10	11 13 7	19°19'03	24°13	23°28	24°11	11°42	27°35	16°43	24°51	11°10	22° 5	1°57	1° 1	20°59	25°48	S 10
S 11	11 17 4	20°19'44	6 ≏ 40	24°29	25°24	12°17	27°38	16°38	24°49	11°12	22° 7	1°54	0°58	21° 5	25°52	S 11
M12	11 21 0	21°20'23	18°57	25°32	26°37	12°53	27°42	16°33	24°47	11°14	22° 8	1°52	0°55	21°12	25°57	M12
T 13	11 24 57	22°21'01	1 m 3	26°38	27°50	13°28	27°46	16°29	24°44	11°16	22° 9	1°48	0°51	21°19	26° 1	T 13
W14	11 28 53	23°21'39	13° 1	27°46	29° 3	14° 4	27°50	16°24	24°42	11°18	22°11	1°45	0°48	21°25	26° 6	W14
T 15	11 32 50	24°22'15	24°54	28°56	0 8 15	14°39	27°55	16°19	24°40	11°19	22°12	1°41	0°45	21°32	26°10	T 15
F 16	11 36 47	25°22'50	6 ₮ 46	0 ∺ 8	1°28	15°15	27°59	16°14	24°38	11°21	22°13	1°39	0°42	21°39	26°15	F 16
S 17	11 40 43	26°23'24	18°41	1°21	2°40	15°51	28° 4	16° 9	24°36	11°23	22°15	1°38	0°39	21°46	26°19	S 17
S 18	11 44 40	27°23'57	0 ප 43	2°37	3°53	16°27	28° 9	16° 5	24°34	11°25	22°16	1°D37	0°36	21°52	26°24	S 18
M19	11 48 36	28°24'29	12°58	3°54	5° 5	17° 2	28°14	16° 0	24°32	11°26	22°18	1°38	0°32	21°59	26°28	M19
T 20	11 52 33	29°25'00	25°29	5°12	6°17	17°38	28°20	15°55	24°30	11°28	22°19	1°40	0°29	22° 6	26°32	T 20
W21	11 56 29	0 Υ 25'30	8≈21	6°32	7°29	18°14	28°25	15°50	24°28	11°30	22°21	1°41	0°26	22°12	26°37	W21
T 22	12 0 26	1°25'58	21°38	7°53	8°41	18°50	28°31	15°46	24°26	11°31	22°22	1°43	0°23	22°19	26°41	T 22
F 23	12 4 22	2°26'25	5 ∺ 20	9°16	9°53	19°26	28°37	15°41	24°24	11°33	22°23	1°R43	0°20	22°26	26°45	F 23
S 24	12 8 19	3°26'51	19°27	10°40	11° 5	20° 2	28°43	15°37	24°22	11°34	22°25	1°42	0°17	22°33	26°50	S 24
S 25	12 12 16	4°27'15	3 Y 55	12° 5	12°17	20°39	28°49	15°32	24°20	11°36	22°26	1°39	0°13	22°39	26°54	S 25
M26	12 16 12	5°27'38	18°40	13°31	13°29	21°15	28°55	15°28	24°18	11°37	22°28	1°35	0°10	22°46	26°58	M26
T 27	12 20 9	6°27'59	3 8 33	14°58	14°40	21°51	29° 2	15°23	24°17	11°39	22°29	1°30	0° 7	22°53	27° 2	T 27
W28	12 24 5	7°28'18	18°25	16°27	15°52	22°27	29° 8	15°19	24°15	11°40	22°31	1°24	0° 4	22°59	27° 6	W28
T 29	12 28 2	8°28'36	3 Ⅱ 10	17°57	17° 3	23° 3	29°15	15°15	24°13	11°42	22°32	1°19	0° 1	23° 6	27°10	T 29
F 30	12 31 58	9°28'51	17°39	19°27	18°15	23°40	29°22	15°10	24°12	11°43	22°34	1°16	29 Ω 57	23°13	27°14	F 30
S 31	12 35 55	10 Y 29'05	1951	20 米 59	19826	24 Ⅱ 16	29Ⅱ29	15Mp 6	24 Ω 10	11 ≈ 45	22 Y 35	1 m) 14	29 Ω 54	23 M 20	27≈18	S 31

Delta T = 02h57m00s

APRIL 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 39 51	11 ° 29'17	159542	22) (32	20 8 37	24Ⅲ53	29∏36	15°R 2	24°R 9	11≈46	22 Y 37	1°D14	29 Ω 51	23M26	27≈22	S 1
M 2	12 43 48	12°29'27	29°13	24° 6	21°48	25°29	29°44	14 M 58	24 Ω 7	11°47	22°38	1 m 15	29°48	23°33	27°26	M 2
T 3	12 47 44	13°29'35	$12\Omega^{27}$	25°42	22°59	26° 5	29°51	14°54	24° 6	11°49	22°40	1°16	29°45	23°40	27°29	T 3
W 4	12 51 41	14°29'41	25°25	27°18	24°10	26°42	29°59	14°50	24° 4	11°50	22°41	1°R17	29°42	23°47	27°33	W 4
T 5	12 55 38	15°29'45	8 m) 9	28°55	25°21	27°18	0ණ 7	14°46	24° 3	11°51	22°43	1°17	29°38	23°53	27°37	T 5
F 6	12 59 34	16°29'46	20°41	0 Υ 34	26°31	27°55	0°15	14°43	24° 2	11°53	22°44	1°15	29°35	24° 0	27°41	F 6
S 7	13 3 31	17°29'46	3 ≏ 4	2°13	27°42	28°32	0°23	14°39	24° 0	11°54	22°46	1°11	29°32	24° 7	27°44	S 7
S 8	13 7 27	18°29'45	15°18	3°54	28°52	29° 8	0°31	14°35	23°59	11°55	22°47	1° 4	29°29	24°13	27°48	S 8
M 9	13 11 24	19°29'41	27°24	5°36	0 I I 2	29°45	0°40	14°32	23°58	11°56	22°49	0°56	29°26	24°20	27°51	M 9
T 10	13 15 20	20°29'36	9 M 25	7°19	1°12	09521	0°48	14°28	23°57	11°57	22°50	0°47	29°22	24°27	27°55	T 10
W11	13 19 17	21°29'29	21°21	9° 3	2°22	0°58	0°57	14°25	23°56	11°58	22°52	0°37	29°19	24°34	27°58	W11
T 12	13 23 13	22°29'20	3 ∡ 13	10°48	3°32	1°35	1° 6	14°21	23°55	11°59	22°53	0°27	29°16	24°40	28° 1	T 12
F 13	13 27 10	23°29'10	15° 5	12°35	4°41	2°11	1°15	14°18	23°54	12° 0	22°55	0°19	29°13	24°47	28° 5	F 13
S 14	13 31 7	24°28'58	26°59	14°23	5°51	2°48	1°24	14°15	23°53	12° 1	22°56	0°13	29°10	24°54	28° 8	S 14
S 15	13 35 3	25°28'44	9 ろ 0	16°12	7° 0	3°25	1°33	14°12	23°52	12° 2	22°58	0° 9	29° 7	25° 0	28°11	S 15
M16	13 39 0	26°28'29	21°11	18° 2	8°10	4° 2	1°42	14° 9	23°51	12° 3	22°59	0°D 7	29° 3	25° 7	28°14	M16
T 17	13 42 56	27°28'12	3≈37	19°53	9°19	4°38	1°52	14° 6	23°50	12° 4	23° 1	0° 7	29° 0	25°14	28°18	T 17
W18	13 46 53	28°27'54	16°24	21°46	10°28	5°15	2° 1	14° 3	23°50	12° 5	23° 3	0° 8	28°57	25°21	28°21	W18
T 19	13 50 49	29°27'34	29°35	23°40	11°36	5°52	2°11	14° 1	23°49	12° 6	23° 4	0°R 9	28°54	25°27	28°24	T 19
F 20	13 54 46	0 8 27'12	13 米 14	25°35	12°45	6°29	2°21	13°58	23°49	12° 7	23° 6	0° 8	28°51	25°34	28°27	F 20
S 21	13 58 42	1°26'48	27°23	27°31	13°54	7° 6	2°31	13°55	23°48	12° 7	23° 7	0° 5	28°48	25°41	28°29	S 21
S 22	14 2 39	2°26'23	11 Y 58	29°29	15° 2	7°43	2°41	13°53	23°47	12° 8	23° 9	29 Ω 59	28°44	25°48	28°32	S 22
M23	14 6 35	3°25'56	26°56	1827	16°10	8°20	2°51	13°51	23°47	12° 9	23°10	29°52	28°41	25°54	28°35	M23
T 24	14 10 32	4°25'27	128 8	3°27	17°18	8°57	3° 1	13°49	23°47	12° 9	23°12	29°42	28°38	26° 1	28°38	T 24
W25	14 14 29	5°24'57	27°22	5°28	18°26	9°33	3°11	13°46	23°46	12°10	23°13	29°32	28°35	26° 8	28°40	W25
T 26	14 18 25	6°24'24	12 Ⅱ 29	7°29	19°33	10°10	3°22	13°44	23°46	12°11	23°15	29°23	28°32	26°14	28°43	T 26
F 27	14 22 22	7°23'49	27°18	9°31	20°41	10°47	3°32	13°42	23°46	12°11	23°16	29°16	28°28	26°21	28°45	F 27
S 28	14 26 18	8°23'12	119544	11°34	21°48	11°24	3°43	13°41	23°46	12°12	23°18	29°11	28°25	26°28	28°48	S 28
S 29	14 30 15	9°22'33	25°43	13°38	22°55	12° 1	3°54	13°39	23°45	12°12	23°19	29° 8	28°22	26°35	28°50	S 29
M30	14 34 11	10821'51	9Ω16	15 8 41	24 I 2	12938	495 5	13 m 37	23 Ω 45	12≈13	23 Y 21	29°D 7	28 Ω 19	26M41	28≈53	M30

Delta T = 02h57m01s

MAY 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(卉	В	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 8	11821'07	22 \O 25	17 8 45	25Ⅱ 9	139915	49916	13°R36	23°D45	12≈13	23 Y 22	29°R 7	28₽16	26M48	28≈55	T 1
W 2	14 42 4	12°20'21	5 m) 14	19°48	26°15	13°52	4°27	13 m 34	23 Ω 45	12°14	23°23	29€ 7	28°13	26°55	28°57	W 2
T 3	14 46 1	13°19'33	17°46	21°51	27°22 28°28	14°29	4°38	13°33	23°45	12°14	23°25	29° 6	28° 9	27° 2	28°59	T 3 F 4
F 4 S 5	14 49 58 14 53 54	14°18'42 15°17'50	0 <u>Ω</u> 5 12°15	23°53 25°54	28°28 29°33	15° 7 15°44	4°49 5° 0	13°32 13°31	23°46 23°46	12°14 12°15	23°26 23°28	29° 2 28°56	28° 6 28° 3	27° 8 27°15	29° 1 29° 3	F 4 S 5
										-						
S 6	14 57 51	16°16'55	24°18	27°54	0939	16°21	5°12	13°30	23°46	12°15	23°29	28°46	28° 0	27°22	29° 5	S 6
M 7	15 1 47	17°15'58	6ML17	29°51 1 ∏ 46	1°44	16°58 17°35	5°23	13°29	23°46	12°15	23°31	28°34	27°57	27°28	29° 7 29° 9	M 7
T 8 W 9	15 5 44 15 9 40	18°15'00 19°13'59	18°12 0 √ 5	3°39	2°49 3°54	17°35 18°12	5°35 5°46	13°28 13°28	23°47 23°47	12°15 12°16	23°32 23°34	28°21 28° 6	27°54 27°50	27°35 27°42	29° 9 29°11	T 8 W 9
T 10	15 13 37	20°12'57	11°57	5°29	4°59	18°49	5°58	13°27	23°48	12°16	23°35	27°53	27°47	27°49	29°13	T 10
F 11	15 17 33	21°11'52	23°51	7°15	6° 3	19°26	6°10	13°27	23°48	12°16	23°36	27°41	27°44	27°55	29°14	F 11
S 12	15 21 30	22°10'46	5 중 47	8°58	7° 7	20° 3	6°21	13°26	23°49	12°16	23°38	27°31	27°41	28° 2	29°16	S 12
S 13	15 25 27	23° 9'39	17°50	10°36	8°11	20°40	6°33	13°26	23°49	12°16	23°39	27°24	27°38	28° 9	29°17	S 13
M14	15 29 23	24° 8'29	0≈ 2	12°11	9°14	21°17	6°45	13°26	23°50	12°R16	23°40	27°20	27°34	28°15	29°19	M14
T 15	15 33 20	25° 7'18	12°27	13°41	10°17	21°54	6°57	13°D26	23°51	12°16	23°42	27°19	27°31	28°22	29°20	T 15
W16	15 37 16	26° 6'05	25°10	15° 7	11°20	22°32	7°10	13°26	23°52	12°16	23°43	27°19	27°28	28°29	29°21	W16
T 17	15 41 13	27° 4'51	8) 15	16°28	12°23	23° 9	7°22	13°26	23°52	12°16	23°44	27°18	27°25	28°36	29°23	T 17
F 18	15 45 9	28° 3'35	21°47	17°44	13°25	23°46	7°34	13°27	23°53	12°16	23°46	27°17	27°22	28°42	29°24	F 18
S 19	15 49 6	29° 2'17	5 Ƴ 47	18°55	14°27	24°23	7°46	13°27	23°54	12°15	23°47	27°14	27°19	28°49	29°25	S 19
S 20	15 53 2	0 Ⅱ 0'58	20°16	20° 1	15°28	25° 0	7°59	13°27	23°55	12°15	23°48	27° 8	27°15	28°56	29°26	S 20
M21	15 56 59	0°59'37	5810	21° 2	16°29	25°37	8°11	13°28	23°56	12°15	23°50	27° 0	27°12	29° 3	29°27	M21
T 22 W23	16 0 56 16 4 52	1°58'15 2°56'51	20°22 5 ∏ 42	21°57 22°47	17°30 18°31	26°14 26°52	8°24 8°36	13°29 13°30	23°57 23°58	12°15 12°14	23°51 23°52	26°49 26°38	27° 9 27° 6	29° 9 29°16	29°28 29°29	T 22 W23
T 24	16 4 32	3°55'25	20°59	23°31	18 31 19°31	26°32 27°29	8°49	13°31	23 38 24° 0	12 14 12°14	23°53	26°28	27° 3	29°23	29°29	T 24
F 25	16 12 45	4°53'57	69 0	24°10	20°31	28° 6	9° 2	13°32	24° 1	12°14	23°54	26°19	27° 0	29°29	29°30	F 25
S 26	16 16 42	5°52'28	20°39	24°43	21°30	28°43	9°15	13°33	24° 2	12°13	23°56	26°13	26°56	29°36	29°31	S 26
S 27	16 20 38	6°50'56	4Ω49	25°11	22°29	29°20	9°27	13°34	24° 4	12°13	23°57	26° 9	26°53	29°43	29°31	S 27
M28	16 24 35	7°49'22	18°31	25°33	23°27	29°58	9°40	13°36	24° 5	12°13	23°58	26° 8	26°50	29°50	29°32	M28
T 29	16 28 31	8°47'46	1 m) 44	25°50	24°25	0 Ω 35	9°53	13°37	24° 6	12°12	23°59	26°D 8	26°47	29°56	29°32	T 29
W30	16 32 28	9°46'08	14°34	26° 0	25°23	1°12	10° 6	13°39	24° 8	12°12	24° 0	26°R 8	26°44	0 ∡ 3	29°32	W30
T 31	16 36 25	10 Ⅱ 44′28	27 Mg 4	26耳 6	269520	1 Ω 49	109519	13 M 40	24 Ω 9	12≈11	24 Y 1	26Ω 6	26 Ω 40	0 才 10	29≈33	T 31

Delta T = 02h57m02s

JUNE 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	16 40 21	11 Ⅱ 42'46	9 ₾ 19	26°R 6	279516	2 Ω 26	10532	13 Mp 42	24Ω11	12°R10	24 ° 3	26°R 3	26 Ω 37	0 才 16	29≈33	F 1
S 2	16 44 18	12°41'02	21°23	26耳 1	28°12	3° 4	10°45	13°44	24°13	12≈10	24° 4	25 Ω 58	26°34	0°23	29°33	S 2
S 3	16 48 14	13°39'17	3 M .20	25°51	29° 8	3°41	10°59	13°46	24°14	12° 9	24° 5	25°49	26°31	0°30	29°R33	S 3
M 4	16 52 11	14°37'29	15°13	25°36	0 Ω 3	4°18	11°12	13°48	24°16	12° 9	24° 6	25°39	26°28	0°37	29°33	M 4
T 5	16 56 7	15°35'40	27° 5	25°17	0°57	4°55	11°25	13°51	24°18	12° 8	24° 7	25°27	26°25	0°43	29°33	T 5
W 6	17 0 4	16°33'49	8 才 58	24°54	1°51	5°32	11°38	13°53	24°20	12° 7	24° 8	25°14	26°21	0°50	29°33	W 6
T 7	17 4 0	17°31'56	20°53	24°28	2°44	6°10	11°52	13°55	24°22	12° 6	24° 9	25° 1	26°18	0°57	29°33	T 7
F 8	17 7 57	18°30'02	2 3 52	23°59	3°37	6°47	12° 5	13°58	24°24	12° 6	24°10	24°50	26°15	1° 4	29°32	F 8
S 9	17 11 54	19°28'07	14°55	23°27	4°28	7°24	12°18	14° 0	24°26	12° 5	24°11	24°42	26°12	1°10	29°32	S 9
S 10	17 15 50	20°26'10	27° 5	22°53	5°19	8° 1	12°32	14° 3	24°28	12° 4	24°12	24°36	26° 9	1°17	29°31	S 10
M11	17 19 47	21°24'11	9≈24	22°18	6°10	8°38	12°45	14° 6	24°30	12° 3	24°13	24°32	26° 6	1°24	29°31	M11
T 12	17 23 43	22°22'12	21°56	21°43	7° 0	9°16	12°59	14° 9	24°32	12° 2	24°14	24°D31	26° 2	1°30	29°30	T 12
W13	17 27 40	23°20'11	4) €42	21° 7	7°49	9°53	13°12	14°12	24°34	12° 1	24°15	24°32	25°59	1°37	29°30	W13
T 14 F 15	17 31 36 17 35 33	24°18'09 25°16'05	17°47 1 Ƴ 14	20°32 19°59	8°37 9°24	10°30 11° 7	13°26 13°39	14°15 14°18	24°36 24°38	12° 0 12° 0	24°15 24°16	24°32 24°R32	25°56 25°53	1°44 1°51	29°29 29°28	T 14 F 15
S 16	17 39 29	25 16 03 26°14'01	1 1 14	19°27	9 24 10°11	11°44	13°53	14 18 14°21	24°40	11°59	24°17	24 K32 24°31	25°50	1°57	29°27	S 16
					_				_			_				
S 17	17 43 26	27°11'55	29°22	18°57	10°56	12°22	14° 7	14°25	24°43	11°58	24°18	24°27 24°21	25°46	2° 4	29°27	S 17
M18 T 19	17 47 23 17 51 19	28° 9'49 29° 7'41	14 8 2 29° 0	18°30 18° 7	11°41 12°25	12°59 13°36	14°20 14°34	14°28 14°32	24°45 24°48	11°56 11°55	24°19 24°20	24°21 24°14	25°43 25°40	2°11 2°17	29°26 29°25	M18 T 19
W20	17 51 19	09 5'32	14 I I 8	17°47	12 23 13° 8	13 30 14°13	14°48	14°36	24°50	11°54	24°20	24 14 24° 6	25°37	2°24	29°23	W20
T 21	17 59 12	1° 3'22	29°17	17°31	13°50	14°51	15° 1	14°39	24°52	11°53	24°21	23°58	25°34	2°31	29°22	T 21
F 22	18 3 9	2° 1'11	149516	17°18	14°30	15°28	15°15	14°43	24°55	11°52	24°22	23°51	25°31	2°38	29°21	F 22
S 23	18 7 5	2°58'58	28°56	17°10	15°10	16° 5	15°29	14°47	24°57	11°51	24°23	23°47	25°27	2°44	29°20	S 23
S 24	18 11 2	3°56'44	13Ω11	17°D 7	15°49	16°42	15°43	14°51	25° 0	11°50	24°23	23°45	25°24	2°51	29°18	S 24
M25	18 14 59	4°54'29	26°59	17° 8	16°26	17°20	15°57	14°55	25° 3	11°49	24°24	23°D44	25°21	2°58	29°17	M25
T 26	18 18 55	5°52'12	10 m)19	17°13	17° 2	17°57	16°10	14°59	25° 5	11°47	24°25	23°45	25°18	3° 5	29°16	T 26
W27	18 22 52	6°49'53	23°14	17°23	17°37	18°34	16°24	15° 4	25° 8	11°46	24°25	23°46	25°15	3°11	29°14	W27
T 28	18 26 48	7°47'33	5 ≙ 47	17°37	18°10	19°11	16°38	15° 8	25°11	11°45	24°26	23°R47	25°12	3°18	29°12	T 28
F 29	18 30 45	8°45'12	18° 3	1 <u>7</u> °56	18°42	19°49	16°52	15°12	25°13	11°44	24°26	23°46	25° 8	3°25	29°11	F 29
S 30	18 34 41	99542'50	0 ™ 7	18 Ⅱ 19	19 Ω 13	20 Ω 26	1795 6	15 Mp 17	25 Ω 16	11≈42	24 ℃ 27	23 \Omega 44	25 Ω 5	3 ₹ 31	29≈ 9	S 30

Delta T = 02h57m03s

JULY 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
S 1	18 38 38	109540'26	12 M 3	18 Ⅱ 46	19 Ω 42	210 3	179520	15 m 21	25 Ω 19	11°R41	24 Y 27	23°R40	25 Q 2	3 ₹ 38	29°R 7	S 1
M 2	18 42 34	11°38'01	23°55	19°17	20°10	21°41	17°34	15°26	25°22	11 ≈ 40	24°28	23 N 35	24°59	3°45	29≈ 5	M 2
T 3	18 46 31	12°35'35	5 ₹ 48	19°53	20°36	22°18	17°47	15°31	25°25	11°38	24°28	23°28	24°56	3°52	29° 3	T 3
W 4	18 50 28	13°33'07	17°42	20°33	21° 0	22°55	18° 1	15°36	25°28	11°37	24°29	23°20	24°52	3°58	29° 2	W 4
T 5	18 54 24	14°30'39	29°42	21°17	21°23	23°32	18°15	15°41	25°31	11°36	24°29	23°13	24°49	4° 5	29° 0	T 5
F 6	18 58 21	15°28'10	11 궁 48	22° 4	21°44	24°10	18°29	15°46	25°34	11°34	24°30	23° 7	24°46	4°12	28°57	F 6
S 7	19 2 17	16°25'39	24° 2	22°55	22° 3	24°47	18°43	15°51	25°37	11°33	24°30	23° 2	24°43	4°19	28°55	S 7
S 8	19 6 14	17°23'08	6≈25	23°50	22°20	25°24	18°57	15°56	25°40	11°31	24°30	22°59	24°40	4°25	28°53	S 8
M 9	19 10 10	18°20'36	18°59	24°49	22°35	26° 1	19°11	16° 1	25°43	11°30	24°31	22°D58	24°37	4°32	28°51	M 9
T 10	19 14 7	19°18'04	1) 45	25°51	22°48	26°39	19°25	16° 6	25°46	11°28	24°31	22°58	24°33	4°39	28°49	T 10
W11	19 18 3	20°15'30	14°44	26°56	22°59	27°16	19°39	16°11	25°49	11°27	24°31	23° 0	24°30	4°45	28°46	W11
T 12	19 22 0	21°12'57	27°59	28° 5	23° 8	27°53	19°53	16°17	25°52	11°25	24°32	23° 1	24°27	4°52	28°44	T 12
F 13	19 25 57	22°10'22	11 Y 30	29°18	23°15	28°31	20° 7	16°22	25°55	11°24	24°32	23° 2	24°24	4°59	28°42	F 13
S 14	19 29 53	23° 7'48	25°19	0933	23°19	29° 8	20°20	16°28	25°58	11°22	24°32	23°R 3	24°21	5° 6	28°39	S 14
S 15	19 33 50	24° 5'13	9 8 27	1°52	23°R22	29°45	20°34	16°33	26° 2	11°21	24°33	23° 2	24°17	5°12	28°37	S 15
M16	19 37 46	25° 2'37	23°51	3°14	23°22	0 m 23	20°48	16°39	26° 5	11°19	24°33	23° 0	24°14	5°19	28°34	M16
T 17	19 41 43	26° 0'02	8П29	4°40	23°19	1° 0	21° 2	16°45	26° 8	11°18	24°33	22°57	24°11	5°26	28°32	T 17
W18	19 45 39	26°57'26	23°14	6° 8	23°14	1°37	21°16	16°51	26°12	11°16	24°33	22°53	24° 8	5°32	28°29	W18
T 19	19 49 36	27°54'50	899 1	7°40	23° 7	2°15	21°30	16°57	26°15	11°15	24°33	22°50	24° 5	5°39	28°26	T 19
F 20	19 53 33	28°52'13	22°42	9°15	22°58	2°52	21°44	17° 2	26°18	11°13	24°33	22°47	24° 2	5°46	28°24	F 20
S 21	19 57 29	29°49'36	7 Ω 9	10°52	22°46	3°29	21°57	17° 8	26°22	11°12	24°33	22°45	23°58	5°53	28°21	S 21
S 22	20 1 26	0 Ω 46'58	21°17	12°33	22°31	4° 7	22°11	17°14	26°25	11°10	24°33	22°D45	23°55	5°59	28°18	S 22
M23	20 5 22	1°44'20	5MD 2	14°17	22°15	4°44	22°25	17°21	26°28	11° 8	24°33	22°45	23°52	6° 6	28°15	M23
T 24	20 9 19	2°41'41	18°24	16° 4	21°56	5°21	22°39	17°27	26°32	11° 7	24°R33	22°46	23°49	6°13	28°12	T 24
W25	20 13 15	3°39'02	1 ≏ 21	17°54	21°35	5°59	22°53	17°33	26°35	11° 5	24°33	22°48	23°46	6°19	28° 9	W25
T 26	20 17 12	4°36'22	13°58	19°46	21°11	6°36	23° 6	17°39	26°39	11° 4	24°33	22°49	23°43	6°26	28° 6	T 26
F 27	20 21 8	5°33'41	26°18	21°41	20°45	7°13	23°20	17°45	26°42	11° 2	24°33	22°50	23°39	6°33	28° 3	F 27
S 28	20 25 5	6°31'00	8 M 24	23°39	20°18	7°51	23°34	17°52	26°46	11° 0	24°33	22°R50	23°36	6°40	28° 0	S 28
S 29	20 29 1	7°28'19	20°21	25°39	19°48	8°28	23°48	17°58	26°49	10°59	24°33	22°50	23°33	6°46	27°57	S 29
M30	20 32 58	8°25'36	2 ₹ 14	27°41	19°17	9° 6	24° 1	18° 5	26°53	10°57	24°33	22°48	23°30	6°53	27°54	M30
T 31	20 36 55	9 Ω 22'54	14 才 8	299645	18 Ω 45	9 m 43	249915	18 M p11	26 Ω 56	10≈55	24 Y 33	22 N 47	23 \Omega 27	7 ,₹ 0	27≈51	T 31

Delta T = 02h57m04s

AUGUST 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 40 51	10\O20'11	26 ₹ 5	1 Q 51	18°R10	10 m 20	249528	18 M)18	27 Ω 0	10°R54	24°R33	22°R45	23€23	7 ,7 7	27°R48	W 1
T 2	20 44 48	11°17'28	8 ට 9	3°58	17 Ω 35	10°58	24°42	18°24	27° 3	10≈52	24 Y 33	22 N 43	23°20	7°13	27≈45	T 2
F 3	20 48 44	12°14'45	20°24	6° 7	16°59	11°35	24°56	18°31	27° 7	10°51	24°32	22°42	23°17	7°20	27°42	F 3
S 4	20 52 41	13°12'01	2≈50	8°16	16°22	12°13	25° 9	18°38	27°10	10°49	24°32	22°41	23°14	7°27	27°39	S 4
S 5	20 56 37	14° 9'18	15°29	10°26	15°45	12°50	25°23	18°45	27°14	10°47	24°32	22°41	23°11	7°33	27°36	S 5
M 6	21 0 34	15° 6'34	28°22	12°36	15° 7	13°27	25°36	18°51	27°17	10°46	24°32	22°D40	23° 8	7°40	27°32	M 6
T 7	21 431	16° 3'50	11 米 30	14°46	14°29	14° 5	25°49	18°58	27°21	10°44	24°31	22°41	23° 4	7°47	27°29	T 7
W 8	21 8 27	17° 1'07	24°50	16°56	13°52	14°42	26° 3	19° 5	27°25	10°43	24°31	22°41	23° 1	7°54	27°26	W 8
T 9	21 12 24	17°58'24	8 Ƴ 24	19° 5	13°15	15°20	26°16	19°12	27°28	10°41	24°31	22°42	22°58	8° 0	27°23	T 9
F 10	21 16 20	18°55'41	22°11	21°14	12°39	15°57	26°30	19°19	27°32	10°39	24°30	22°42	22°55	8° 7	27°19	F 10
S 11	21 20 17	19°52'59	6 8 8	23°21	12° 4	16°35	26°43	19°26	27°36	10°38	24°30	22°42	22°52	8°14	27°16	S 11
S 12	21 24 13	20°50'17	20°15	25°28	11°29	17°12	26°56	19°33	27°39	10°36	24°30	22°R42	22°49	8°20	27°13	S 12
M13	21 28 10	21°47'35	4 Ⅱ 30	27°33	10°57	17°50	27° 9	19°40	27°43	10°35	24°29	22°42	22°45	8°27	27°10	M13
T 14	21 32 6	22°44'55	18°50	29°37	10°26	18°27	27°22	19°47	27°47	10°33	24°29	22°D42	22°42	8°34	27° 6	T 14
W15	21 36 3	23°42'15	39512	1 m 39	9°56	19° 5	27°36	19°54	27°50	10°31	24°28	22°42	22°39	8°41	27° 3	W15
T 16	21 40 0	24°39'35	17°32	3°40	9°29	19°42	27°49	20° 1	27°54	10°30	24°28	22°43	22°36	8°47	27° 0	T 16
F 17	21 43 56	25°36'56	1 Ω 46	5°39	9° 3	20°20	28° 2	20° 9	27°58	10°28	24°27	22°43	22°33	8°54	26°56	F 17
S 18	21 47 53	26°34'17	15°49	7°36	8°39	20°57	28°15	20°16	28° 1	10°27	24°27	22°R43	22°29	9° 1	26°53	S 18
S 19	21 51 49	27°31'39	29°39	9°32	8°18	21°35	28°28	20°23	28° 5	10°25	24°26	22°43	22°26	9° 7	26°50	S 19
M20	21 55 46	28°29'01	13 Mp 11	11°26	7°59	22°13	28°41	20°30	28° 9	10°24	24°26	22°43	22°23	9°14	26°46	M20
T 21	21 59 42	29°26'24	26°25	13°18	7°42	22°50	28°53	20°38	28°12	10°22	24°25	22°42	22°20	9°21	26°43	T 21
W22	22 3 39	0 m 23′47	9 ₾ 19	15° 8	7°27	23°28	29° 6	20°45	28°16	10°21	24°24	22°41	22°17	9°28	26°40	W22
T 23	22 7 35	1°21'10	21°55	16°57	7°15	24° 5	29°19	20°52	28°20	10°19	24°24	22°40	22°14	9°34	26°36	T 23
F 24	22 11 32	2°18'34	4 M .15	18°44	7° 5	24°43	29°32	21° 0	28°23	10°18	24°23	22°39	22°10	9°41	26°33	F 24
S 25	22 15 28	3°15'57	16°22	20°29	6°58	25°21	29°44	21° 7	28°27	10°16	24°22	22°38	22° 7	9°48	26°30	S 25
S 26	22 19 25	4°13'22	28°20	22°12	6°53	25°58	29°57	21°15	28°30	10°15	24°22	22°38	22° 4	9°54	26°27	S 26
M27	22 23 22	5°10'47	10 × 14	23°54	6°50	26°36	0 Ω 9	21°22	28°34	10°13	24°21	22°D38	22° 1	10° 1	26°23	M27
T 28	22 27 18	6° 8'12	22° 8	25°34	6°D50	27°14	0°22	21°29	28°38	10°12	24°20	22°38	21°58	10° 8	26°20	T 28
W29	22 31 15	7° 5'37	4궁 6	27°12	6°52	27°51	0°34	21°37	28°41	10°10	24°20	22°39	21°55	10°15	26°17	W29
T 30	22 35 11	8° 3'03	1 <u>6</u> °13	28°49	6°56	28°29	0°47	21°44	28°45	10° 9	24°19	22°40	21°51	10°21	26°14	T 30
F 31	22 39 8	9 m , 0'30	28 궁 33	0 ჲ 24	7 Ω 3	29 m y 7	0 Ω 59	21 m 52	28 Ω 49	10≈ 8	24 Υ 18	22 N 42	21 Ω 48	10 ∡ 28	26≈10	F 31

Delta T = 02h57m05s

SEPTEMBER 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 4	9 m 57'57	11≈ 9	1 ≏ 57	7 Ω 11	29 M 44	1 \O 11	22 Mp 0	28 N 52	10°R 6	24°R17	22 N 43	21 \O 45	10 ∡ ³35	26°R 7	S 1
S 2	22 47 1	10°55'25	24° 3	3°28	7°22	0 ჲ 22	1°23	22° 7	28°56	10≈ 5	24 Y 17	22°R43	21°42	10°41	26≈ 4	S 2
M 3	22 50 57	11°52'54	7 ∺ 16	4°58	7°35	1° 0	1°35	22°15	29° 0	10° 4	24°16	22°42	21°39	10°48	26° 1	M 3
T 4	22 54 54	12°50'23	20°47	6°26	7°50	1°38	1°47	22°22	29° 3	10° 2	24°15	22°41	21°35	10°55	25°58	T 4
W 5	22 58 51	13°47'53	4 Υ 34	7°52	8° 6	2°15	1°59	22°30	29° 7	10° 1	24°14	22°39	21°32	11° 2	25°55	W 5
T 6	23 2 47	14°45'25	18°35	9°17	8°25	2°53	2°11	22°37	29°10	10° 0	24°13	22°36	21°29	11° 8	25°52	T 6
F 7	23 6 44	15°42'57	2 8 45	10°39	8°46	3°31	2°23	22°45	29°14	9°58	24°12	22°33	21°26	11°15	25°49	F 7
S 8	23 10 40	16°40'31	17° 1	12° 0	9° 8	4° 9	2°35	22°53	29°17	9°57	24°11	22°30	21°23	11°22	25°46	S 8
S 9	23 14 37	17°38'06	1 I I18	13°19	9°32	4°47	2°46	23° 0	29°21	9°56	24°10	22°28	21°20	11°28	25°43	S 9
M10	23 18 33	18°35'42	15°33	14°36	9°58	5°24	2°58	23° 8	29°24	9°55	24°10	22°D27	21°16	11°35	25°40	M10
T 11	23 22 30	19°33'20	29°44	15°51	10°25	6° 2	3° 9	23°16	29°28	9°54	24° 9	22°27	21°13	11°42	25°37	T 11
W12	23 26 26	20°30'59	139549	17° 4	10°54	6°40	3°21	23°23	29°31	9°53	24° 8	22°29	21°10	11°49	25°34	W12
T 13	23 30 23	21°28'40	27°45	18°15	11°24	7°18	3°32	23°31	29°35	9°51	24° 7	22°30	21° 7	11°55	25°31	T 13
F 14	23 34 20	22°26'22	11 £ 33	19°24	11°56	7°56	3°43	23°39	29°38	9°50	24° 6	22°31	21° 4	12° 2	25°28	F 14
S 15	23 38 16	23°24'05	25°10	20°31	12°29	8°34	3°54	23°46	29°42	9°49	24° 5	22°R32	21° 0	12° 9	25°25	S 15
S 16	23 42 13	24°21'50	8 m /35	21°35	13° 3	9°12	4° 5	23°54	29°45	9°48	24° 4	22°31	20°57	12°15	25°23	S 16
M17	23 46 9	25°19'35	21°47	22°37	13°39	9°50	4°16	24° 2	29°49	9°47	24° 3	22°28	20°54	12°22	25°20	M17
T 18	23 50 6	26°17'22	4 <u>₽</u> 46	23°36	14°16	10°28	4°27	24° 9	29°52	9°46	24° 2	22°24	20°51	12°29	25°17	T 18
W19	23 54 2	27°15'11	17°29	24°33	14°54	11° 6	4°38	24°17	29°55	9°45	24° 1	22°18	20°48	12°36	25°15	W19
T 20	23 57 59	28°13'00	29°59	25°26	15°33	11°44	4°49	24°25	29°59	9°44	24° 0	22°12	20°45	12°42	25°12	T 20
F 21	0 1 55	29°10'51	12 M .15	26°17	16°14	12°22	4°59	24°32	0 mg 2	9°43	23°58	22° 6	20°41	12°49	25°10	F 21
S 22	0 5 52	0 쇼 8'42	24°20	27° 5	16°55	13° 0	5°10	24°40	0° 5	9°42	23°57	22° 0	20°38	12°56	25° 7	S 22
S 23	0 9 48	1° 6'35	6 ₮ 17	27°49	17°37	13°38	5°20	24°48	0° 9	9°42	23°56	21°56	20°35	13° 2	25° 5	S 23
M24	0 13 45	2° 4'29	18°10	28°29	18°21	14°16	5°31	24°55	0°12	9°41	23°55	21°53	20°32	13° 9	25° 2	M24
T 25	0 17 42	3° 2'25	0중 2	29° 6	19° 5	14°54	5°41	25° 3	0°15	9°40	23°54	21°D52	20°29	13°16	25° 0	T 25
W26	0 21 38	4° 0'21	11°59	29°38	19°50	15°32	5°51	25°10	0°18	9°39	23°53	21°52	20°26	13°23	24°58	W26
T 27	0 25 35	4°58'19	24° 5	OM 6	20°37	16°11	6° 1	25°18	0°22	9°38	23°52	21°53	20°22	13°29	24°55	T 27
F 28	0 29 31	5°56'18	6≈26	0°30	21°24	16°49	6°11	25°26	0°25	9°38	23°51	21°55	20°19	13°36	24°53	F 28
S 29	0 33 28	6°54'18	19° 6	0°49	22°11	17°27	6°21	25°33	0°28	9°37	23°50	21°R56	20°16	13°43	24°51	S 29
S 30	0 37 24	7 ≏ 52'19	2 ∺ 8	1 M 2	23 N 0	18 ♀ 5	6 Ω 30	25 m 41	0 m 31	9≈36	23 Y 48	21 Q 55	20 \O 13	13 × 749	24≈49	S 30

Delta T = 02h57m06s

OCTOBER 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 41 21	8₾50'22	15) 34	1 M 10	23 Ω 49	18 ≏ 43	6 Ω 40	25 M 48	0 m 34	9°R36	23°R47	21°R53	20\$\Omega\$10	13 ∡ 756	24°R47	M 1
T 2	0 45 17	9°48'25	29°25	1°R13	24°39	19°22	6°50	25°56	0°37	9 ≈ 35	23 Y 46	21 N 49	20° 6	14° 3	24≈45	T 2
W 3	0 49 14	10°46'31	13 Y 36	1° 9	25°30	20° 0	6°59	26° 3	0°40	9°34	23°45	21°42	20° 3	14°10	24°43	W 3
T 4	0 53 11	11°44'38	28° 5	1° 0	26°22	20°38	7° 8	26°11	0°43	9°34	23°44	21°35	20° 0	14°16	24°41	T 4
F 5	0 57 7	12°42'47	12843	0°43	27°14	21°16	7°17	26°18	0°46	9°33	23°43	21°27	19°57	14°23	24°39	F 5
S 6	1 1 4	13°40'57	27°24	0°21	28° 7	21°55	7°26	26°26	0°49	9°33	23°42	21°20	19°54	14°30	24°38	S 6
S 7	1 5 0	14°39'10	12 I I 0	29 ≙ 52	29° 0	22°33	7°35	26°33	0°52	9°32	23°40	21°14	19°51	14°36	24°36	S 7
M 8	1 8 57	15°37'25	26°27	29°16	29°54	23°11	7°44	26°41	0°55	9°32	23°39	21°10	19°47	14°43	24°34	M 8
T 9	1 12 53	16°35'41	109540	28°35	0 m 49	23°50	7°53	26°48	0°58	9°32	23°38	21°D 9	19°44	14°50	24°33	T 9
W10	1 16 50	17°34'00	24°38	27°48	1°44	24°28	8° 1	26°55	1° 0	9°31	23°37	21° 9	19°41	14°56	24°31	W10
T 11	1 20 46	18°32'20	8 Ω 20	26°55	2°40	25° 7	8° 9	27° 3	1° 3	9°31	23°36	21° 9	19°38	15° 3	24°30	T 11
F 12	1 24 43	19°30'42	21°48	25°59	3°36	25°45	8°18	27°10	1° 6	9°31	23°34	21°R10	19°35	15°10	24°28	F 12
S 13	1 28 39	20°29'07	5 m) 3	24°59	4°33	26°24	8°26	27°17	1° 9	9°30	23°33	21° 9	19°32	15°17	24°27	S 13
S 14	1 32 36	21°27'33	18° 6	23°57	5°30	27° 2	8°34	27°24	1°11	9°30	23°32	21° 6	19°28	15°23	24°26	S 14
M15	1 36 33	22°26'01	0 ჲ 57	22°54	6°28	27°41	8°42	27°32	1°14	9°30	23°31	21° 0	19°25	15°30	24°25	M15
T 16	1 40 29	23°24'31	13°37	21°52	7°26	28°19	8°49	27°39	1°16	9°30	23°30	20°52	19°22	15°37	24°23	T 16
W17	1 44 26	24°23'03	26° 6	20°52	8°25	28°58	8°57	27°46	1°19	9°29	23°28	20°41	19°19	15°43	24°22	W17
T 18	1 48 22	25°21'37	8ML25	19°56	9°24	29°36	9° 4	27°53	1°21	9°29	23°27	20°29	19°16	15°50	24°21	T 18
F 19	1 52 19	26°20'12	20°34	19° 5	10°23	0 M .15	9°12	28° 0	1°24	9°29	23°26	20°17	19°12	15°57	24°20	F 19
S 20	1 56 15	27°18'49	2 ₹ 35	18°20	11°23	0°54	9°19	28° 7	1°26	9°29	23°25	20° 6	19° 9	16° 4	24°20	S 20
S 21	2 0 12	28°17'28	14°28	17°43	12°24	1°32	9°26	28°14	1°29	9°D29	23°24	19°56	19° 6	16°10	24°19	S 21
M22	2 4 8	29°16'09	26°18	17°15	13°25	2°11	9°33	28°21	1°31	9°29	23°22	19°49	19° 3	16°17	24°18	M22
T 23	2 8 5	0 ጤ 14'51	8 동	16°56	14°26	2°50	9°39	28°28	1°33	9°29	23°21	19°44	19° 0	16°24	24°17	T 23
W24	2 12 2	1°13'35	20° 2	16°D47	15°27	3°29	9°46	28°35	1°36	9°29	23°20	19°42	18°57	16°30	24°17	W24
T 25	2 15 58	2°12'21	2≈ 6	16°48	16°29	4° 7	9°52	28°42	1°38	9°29	23°19	19°D41	18°53	16°37	24°16	T 25
F 26	2 19 55	3°11'08	14°23	16°59	17°31	4°46	9°58	28°49	1°40	9°30	23°18	19°R41	18°50	16°44	24°16	F 26
S 27	2 23 51	4° 9'56	27° 1	17°21	18°33	5°25	10° 4	28°55	1°42	9°30	23°16	19°41	18°47	16°50	24°15	S 27
S 28	2 27 48	5° 8'47	10 ∺ 3	17°51	19°36	6° 4	10°10	29° 2	1°44	9°30	23°15	19°40	18°44	16°57	24°15	S 28
M29	2 31 44	6° 7'39	23°32	18°31	20°39	6°43	10°16	29° 9	1°46	9°30	23°14	19°36	18°41	17° 4	24°15	M29
T 30	2 35 41	7° 6'32	7 Y 31	19°20	21°43	7°22	10°22	29°15	1°48	9°31	23°13	19°30	18°37	17°11	24°14	T 30
W31	2 39 37	8 M 5'27	21 Y 56	20 ≏ 16	22 Mp 47	8M 0	10 Ω 27	29 11 22	1 m 50	9 ≈ 31	23 Y 12	19 Ω 21	18 Ω 34	17 √ 17	24≈14	W31

Delta T = 02h57m07s

NOVEMBER 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Й(并	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 43 34	9M 4'25	6 8 44	21 ≏ 20	23 m 51	8 M .39	10€32	29 m 28	1 m 52	9≈31	23°R11	19°R10	18 Ω 31	17 ⋌ 124	24°D14	T 1
F 2	2 47 30	10° 3'24	21°45	22°30	24°55	9°18	10°38	29°35	1°54	9°32	23 ° 9	18 Ω 59	18°28	17°31	24≈14	F 2
S 3	2 51 27	11° 2'25	6 Ⅱ 51	23°46	26° 0	9°57	10°42	29°41	1°56	9°32	23° 8	18°48	18°25	17°37	24°14	S 3
S 4	2 55 24	12° 1'29	21°51	25° 7	27° 5	10°36	10°47	29°48	1°58	9°32	23° 7	18°40	18°22	17°44	24°14	S 4
M 5	2 59 20	13° 0'34	6936	26°32	28°10	11°15	10°52	29°54	1°59	9°33	23° 6	18°34	18°18	17°51	24°15	M 5
T 6	3 3 17	13°59'42	21° 1	28° 2	29°15	11°55	10°56	0 亚 0	2° 1	9°33	23° 5	18°30	18°15	17°58	24°15	T 6
W 7	3 7 13	14°58'52	5 N 5	29°34	0 ჲ 21	12°34	11° 0	0° 6	2° 3	9°34	23° 4	18°29	18°12	18° 4	24°15	W 7
T 8	3 11 10	15°58'04	18°45	1M 9	1°27	13°13	11° 4	0°13	2° 4	9°35	23° 3	18°29	18° 9	18°11	24°16	T 8
F 9	3 15 6	16°57'18	2Mp 5	2°46	2°33	13°52	11° 8	0°19	2° 6	9°35	23° 2	18°28	18° 6	18°18	24°16	F 9
S 10	3 19 3	17°56'35	15° 7	4°25	3°39	14°31	11°12	0°25	2° 7	9°36	23° 1	18°27	18° 3	18°24	24°17	S 10
S 11	3 23 0	18°55'54	27°54	6° 5	4°46	15°10	11°16	0°31	2° 9	9°37	23° 0	18°23	17°59	18°31	24°17	S 11
M12	3 26 56	19°55'14	10 ≏ 28	7°46	5°53	15°50	11°19	0°37	2°10	9°37	22°59	18°16	17°56	18°38	24°18	M12
T 13	3 30 53	20°54'37	22°52	9°28	7° 0	16°29	11°22	0°42	2°12	9°38	22°57	18° 5	17°53	18°44	24°19	T 13
W14	3 34 49	21°54'03	5 ™ 7	11°11	8° 7	17° 8	11°25	0°48	2°13	9°39	22°56	17°53	17°50	18°51	24°20	W14
T 15	3 38 46	22°53'30	17°14	12°54	9°15	17°48	11°28	0°54	2°14	9°40	22°55	17°39	17°47	18°58	24°21	T 15
F 16	3 42 42	23°52'59	29°15	14°36	10°22	18°27	11°30	1° 0	2°15	9°40	22°54	17°24	17°43	19° 5	24°22	F 16
S 17	3 46 39	24°52'30	11 × 10	16°19	11°30	19° 6	11°33	1° 5	2°16	9°41	22°53	17°10	17°40	19°11	24°23	S 17
S 18	3 50 35	25°52'03	23° 1	18° 2	12°38	19°46	11°35	1°11	2°18	9°42	22°52	16°59	17°37	19°18	24°24	S 18
M19	3 54 32	26°51'38	4 궁 50	19°45	13°47	20°25	11°37	1°16	2°19	9°43	22°51	16°49	17°34	19°25	24°25	M19
T 20	3 58 28	27°51'14	16°39	21°27	14°55	21° 5	11°39	1°21	2°20	9°44	22°51	16°43	17°31	19°31	24°26	T 20
W21	4 2 25	28°50'53	28°33	23° 9	16° 4	21°44	11°40	1°27	2°20	9°45	22°50	16°39	17°28	19°38	24°27	W21
T 22	4 6 22	29°50'32	10≈34	24°50	17°12	22°24	11°42	1°32	2°21	9°46	22°49	16°38	17°24	19°45	24°29	T 22
F 23	4 10 18	0 ₹ 50'14	22°49	26°31	18°21	23° 4	11°43	1°37	2°22	9°47	22°48	16°D38	17°21	19°51	24°30	F 23
S 24	4 14 15	1°49'57	5 ¥ 22	28°12	19°31	23°43	11°44	1°42	2°23	9°48	22°47	16°R38	17°18	19°58	24°32	S 24
S 25	4 18 11	2°49'42	18°18	29°52	20°40	24°23	11°45	1°47	2°24	9°49	22°46	16°37	17°15	20° 5	24°33	S 25
M26	4 22 8	3°49'28	1 Υ 42	1 ₹ 32	21°49	25° 2	11°45	1°52	2°24	9°51	22°45	16°34	17°12	20°12	24°35	M26
T 27	4 26 4	4°49'16	15°36	3°11	22°59	25°42	11°46	1°57	2°25	9°52	22°44	16°29	17° 9	20°18	24°37	T 27
W28	4 30 1	5°49'05	29°59	4°49	24° 8	26°22	11°46	2° 1	2°25	9°53	22°43	16°21	17° 5	20°25	24°38	W28
T 29	4 33 57	6°48'56	14851	6°28	25°18	27° 2	11°R46	2° 6	2°26	9°54	22°43	16°11	17° 2	20°32	24°40	T 29
F 30	4 37 54	7 .₹ 148'49	0 I I 0	8 √ 5	26 ≏ 28	27 M 41	11 Ω 46	2 ≏ 11	2Mp26	9≈55	22 Y 42	16 Ω 1	16 Ω 59	20 ∡ 38	24≈42	F 30

Delta T = 02h57m08s

DECEMBER 3804 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 41 51	8 % 48'44	15 I I19	9 ∡ 743	27 ≏ 38	28 M 21	11°R46	2 ₽ 15	2 m 27	9≈57	22°R41	15°R51	16 N 56	20 х 45	24≈44	S 1
S 2	4 45 47	9°48'41	0936	11°20	28°49	29° 1	11 Ω 45	2°20	2°27	9°58	22 Y 40	15 Ω 43	16°53	20°52	24°46	S 2
M 3	4 49 44	10°48'39	15°39	12°56	29°59	29°41	11°44	2°24	2°27	9°59	22°40	15°37	16°49	20°58	24°48	M 3
T 4	4 53 40	11°48'40	$0\Omega 22$	14°32	1 M _10	0 ₹ 21	11°43	2°28	2°28	10° 1	22°39	15°34	16°46	21° 5	24°50	T 4
W 5	4 57 37	12°48'42	14°38	16° 8	2°20	1° 1	11°42	2°32	2°28	10° 2	22°38	15°D33	16°43	21°12	24°53	W 5
T 6	5 1 33	13°48'46	28°27	17°43	3°31	1°41	11°41	2°36	2°28	10° 4	22°37	15°33	16°40	21°19	24°55	T 6
F 7	5 5 30	14°48'53	11 m 51	19°18	4°42	2°21	11°39	2°40	2°28	10° 5	22°37	15°R34	16°37	21°25	24°57	F 7
S 8	5 9 27	15°49'01	24°51	20°52	5°53	3° 1	11°37	2°44	2°R28	10° 7	22°36	15°34	16°34	21°32	25° 0	S 8
S 9	5 13 23	16°49'11	7 ≙ 32	22°27	7° 5	3°41	11°35	2°48	2°28	10° 8	22°36	15°31	16°30	21°39	25° 2	S 9
M10	5 17 20	17°49'24	19°58	24° 0	8°16	4°21	11°33	2°52	2°28	10°10	22°35	15°27	16°27	21°45	25° 5	M10
T 11	5 21 16	18°49'38	2 M 12	25°34	9°27	5° 1	11°31	2°55	2°28	10°11	22°34	15°20	16°24	21°52	25° 7	T 11
W12	5 25 13	19°49'54	14°16	27° 7	10°39	5°42	11°28	2°59	2°27	10°13	22°34	15°10	16°21	21°59	25°10	W12
T 13	5 29 9	20°50'12	26°15	28°40	11°50	6°22	11°25	3° 2	2°27	10°14	22°33	15° 0	16°18	22° 5	25°12	T 13
F 14	5 33 6	21°50'31	8 .7 9	0 궁 13	13° 2	7° 2	11°23	3° 6	2°27	10°16	22°33	14°49	16°15	22°12	25°15	F 14
S 15	5 37 2	22°50'53	20° 0	1°46	14°14	7°42	11°19	3° 9	2°26	10°18	22°32	14°38	16°11	22°19	25°18	S 15
S 16	5 40 59	23°51'16	1 る 50	3°18	15°26	8°23	11°16	3°12	2°26	10°19	22°32	14°30	16° 8	22°26	25°21	S 16
M17	5 44 56	24°51'40	13°41	4°50	16°38	9° 3	11°13	3°15	2°25	10°21	22°31	14°23	16° 5	22°32	25°24	M17
T 18	5 48 52	25°52'06	25°34	6°22	17°50	9°43	11° 9	3°18	2°25	10°23	22°31	14°18	16° 2	22°39	25°27	T 18
W19	5 52 49	26°52'33	7 ≈ 31	7°53	19° 2	10°24	11° 5	3°21	2°24	10°24	22°30	14°16	15°59	22°46	25°30	W19
T 20	5 56 45	27°53'01	19°37	9°25	20°14	11° 4	11° 1	3°23	2°24	10°26	22°30	14°D16	15°55	22°52	25°33	T 20
F 21	6 0 42	28°53'31	1) 54	10°56	21°27	11°45	10°57	3°26	2°23	10°28	22°30	14°17	15°52	22°59	25°36	F 21
S 22	6 438	29°54'02	14°26	12°27	22°39	12°25	10°52	3°29	2°22	10°30	22°29	14°19	15°49	23° 6	25°39	S 22
S 23	6 8 3 5	0 る 54'34	27°19	13°57	23°52	13° 6	10°47	3°31	2°21	10°32	22°29	14°R20	15°46	23°12	25°42	S 23
M24	6 12 31	1°55'07	10 Y 35	15°28	25° 4	13°46	10°43	3°33	2°21	10°34	22°29	14°19	15°43	23°19	25°45	M24
T 25	6 16 28	2°55'41	24°19	16°58	26°17	14°27	10°38	3°36	2°20	10°35	22°28	14°17	15°40	23°26	25°49	T 25
W26	6 20 25	3°56'16	8 8 30	18°28	27°30	15° 8	10°33	3°38	2°19	10°37	22°28	14°13	15°36	23°32	25°52	W26
T 27	6 24 21	4°56'52	23° 8	19°57	28°42	15°48	10°27	3°40	2°18	10°39	22°28	14° 8	15°33	23°39	25°56	T 27
F 28	6 28 18	5°57'29	8耳 7	21°26	29°55	16°29	10°22	3°42	2°17	10°41	22°28	14° 2	15°30	23°46	25°59	F 28
S 29	6 32 14	6°58'08	23°20	22°54	1 才 8	17°10	10°16	3°43	2°16	10°43	22°27	13°57	15°27	23°53	26° 2	S 29
S 30	6 36 11	7°58'47	8936	2 <u>4</u> °22	2°21	17°51	10°10	3°45	2°14	10°45	22°27	13°52	15°24	23°59	26° 6	S 30
M31	6 40 7	8 궁 59'28	239546	25 る 50	3 , 734	18 ₹ 31	10 Ω 4	3 ≙ 47	2 Mp 13	10≈47	22 Y 27	13 Ω 49	15 Ω 21	24 ∡ 6	26≈10	M31

Delta T = 02h57m09s

JANUARY 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	6 44 4	10궁 0'10	8 N 38	27 궁 16	4 ₹ 47	19 × 12	9°R58	3 ≏ 48	2°R12	10≈49	22°R27	13°D47	15 Ω 17	24 × 13	26≈13	T 1
W 2	6 48 1	11° 0'53	23° 7	28°42	6° 1	19°53	9 Ω 52	3°49	2 m) 11	10°51	22 ℃ 27	13 Ω 48	15°14	24°19	26°17	W 2
T 3	6 51 57	12° 1'38	7 m 9	0 ≈ 7	7°14	20°34	9°46	3°51	2° 9	10°53	22°27	13°49	15°11	24°26	26°21	T 3
F 4 S 5	6 55 54 6 59 50	13° 2'24 14° 3'11	20°43 3 £ 51	1°31 2°54	8°27 9°40	21°15 21°56	9°39 9°33	3°52 3°53	2° 8 2° 6	10°55 10°57	22°27 22°27	13°51 13°52	15° 8 15° 5	24°33 24°39	26°24 26°28	F 4 S 5
				-					-							
S 6	7 3 47	15° 3'59	16°35	4°15	10°54	22°37	9°26	3°54	2° 5	10°59	22°D27	13°R52	15° 1	24°46	26°32	S 6
M 7	7 7 43	16° 4'49	29° 1	5°34	12° 7	23°18	9°19	3°54	2° 3	11° 1	22°27	13°51	14°58	24°53	26°36	M 7
T 8 W 9	7 11 40 7 15 36	17° 5'40 18° 6'32	11 M 12 23°12	6°52 8° 7	13°21 14°35	23°59 24°41	9°12 9° 5	3°55 3°56	2° 2 2° 0	11° 4 11° 6	22°27 22°27	13°49 13°46	14°55 14°52	24°59 25° 6	26°40 26°44	T 8 W 9
T 10	7 19 33	19° 7'25	5 x ⁷ 6	9°19	15°48	25°22	8°58	3°56	1°59	11° 8	22°27	13°42	14°49	25°13	26°48	T 10
F 11	7 23 30	20° 8'20	16°56	10°28	17° 2	26° 3	8°51	3°56	1°57	11°10	22°27	13°38	14°46	25°20	26°52	F 11
S 12	7 27 26	21° 9'15	28°46	11°34	18°16	26°44	8°43	3°57	1°55	11°12	22°27	13°33	14°42	25°26	26°56	S 12
S 13	7 31 23	22°10'11	10ට 38	12°35	19°29	27°25	8°36	3°57	1°53	11°14	22°27	13°30	14°39	25°33	27° 0	S 13
M14	7 35 19	23°11'08	22°33	13°31	20°43	28° 7	8°28	3°R57	1°51	11°16	22°28	13°28	14°36	25°40	27° 4	M14
T 15	7 39 16	24°12'06	4≈34	14°22	21°57	28°48	8°20	3°57	1°50	11°19	22°28	13°26	14°33	25°46	27° 8	T 15
W16	7 43 12	25°13'04	16°43	15° 6	23°11	29°30	8°13	3°57	1°48	11°21	22°28	13°D26	14°30	25°53	27°12	W16
T 17	7 47 9	26°14'03	29° 0	15°43	24°25	0 ਰ 11	8° 5	3°56	1°46	11°23	22°28	13°27	14°27	26° 0	27°17	T 17
F 18	7 51 5	27°15'02	11) (29	16°13	25°39	0°52	7°57	3°56	1°44	11°25	22°29	13°28	14°23	26° 6	27°21	F 18
S 19	7 55 2	28°16'02	24°11	16°33	26°53	1°34	7°49	3°55	1°42	11°27	22°29	13°29	14°20	26°13	27°25	S 19
S 20	7 58 59	29°17'02	7 Υ 9	16°R43	28° 7	2°15	7°41	3°55	1°40	11°30	22°29	13°31	14°17	26°20	27°30	S 20
M21	8 2 55	0≈18'02	20°25	16°42	29°21	2°57	7°33	3°54	1°38	11°32	22°30	13°31	14°14	26°26	27°34	M21
T 22 W23	8 6 52 8 10 48	1°19'03 2°20'04	4 8 2 18° 0	16°31 16° 7	0 궁 35 1°49	3°39 4°20	7°25 7°17	3°53 3°52	1°35 1°33	11°34 11°36	22°30 22°31	13°R31 13°31	14°11 14° 7	26°33 26°40	27°38 27°43	T 22 W23
T 24	8 14 45	3°21'04	2 ∏ 19	15°32	3° 4	5° 2	7° 9	3°51	1°31	11°39	22°31	13°30	14 / 14° 4	26°47	27°47	T 24
F 25	8 18 41	4°22'05	16°56	14°45	4°18	5°44	7° 1	3°50	1°29	11°41	22°31	13°29	14° 1	26°53	27°51	F 25
S 26	8 22 38	5°23'06	19546	13°48	5°32	6°25	6°53	3°48	1°27	11°43	22°32	13°28	13°58	27° 0	27°56	S 26
S 27	8 26 34	6°24'08	16°44	12°41	6°46	7° 7	6°45	3°47	1°24	11°45	22°32	13°27	13°55	27° 7	28° 0	S 27
M28	8 30 31	7°25'09	1Ω40	11°27	8° 1	7°49	6°37	3°45	1°22	11°48	22°33	13°27	13°52	27°13	28° 5	M28
T 29	8 34 28	8°26'10	16°26	10° 8	9°15	8°31	6°28	3°44	1°20	11°50	22°33	13°D27	13°48	27°20	28° 9	T 29
W30	8 38 24	9°27'12	0 m 56	8°46	10°29	9°13	6°20	3°42	1°17	11°52	22°34	13°27	13°45	27°27	28°14	W30
T 31	8 42 21	10≈28'14	15 m 3	7≈25	11 ろ 44	9 ප 55	6 Ω 12	3 ≏ 40	1 m 15	11≈54	22 Y 35	13 Ω 27	13 Ω 42	27 × 33	28≈18	T 31

Delta T = 02h57m10s

FEBRUARY 3805 00:00 UT

_	0:1:		7	×		7	· ·	+),().(k	D
Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)ţ(¥	В	u	ນ	Ç	Š	Day
F 1	8 46 17	11 ≈ 29'16	28 m)45	6°R 6	12 る 58	10 る 37	6°R 4	3°R38	1°R13	11≈57	22 Y 35	13 Ω 27	13 £ 39	27 × 740	28≈23	F 1
S 2	8 50 14	12°30'19	12 ♀ 1	4≈53	14°12	11°19	5 Ω 56	3 ₾ 36	1 m) 10	11°59	22°36	13°28	13°36	27°47	28°28	S 2
S 3	8 54 10	13°31'21	24°53	3°47	15°27	12° 1	5°48	3°34	1°8	12° 1	22°37	13°R28	13°33	27°53	28°32	S 3
M 4	8 58 7	14°32'25	7 m 24	2°49	16°41	12°43	5°40	3°32	1° 5	12° 3	22°37	13°28	13°29	28° 0	28°37	M 4
T 5	9 2 3	15°33'28	19°37	2° 1	17°56	13°25	5°32	3°29	1° 3	12° 6	22°38	13°D28	13°26	28° 7	28°41	T 5
W 6	9 6 0	16°34'32	1 ₹ 38	1°23	19°10	14° 7	5°24	3°27	1° 0	12° 8	22°39	13°28	13°23	28°13	28°46	W 6
T 7	9 9 57	17°35'35	13°31	0°54	20°25	14°49	5°17	3°24	0°58	12°10	22°39	13°28	13°20	28°20	28°51	T 7
F 8	9 13 53	18°36'39	25°20	0°36	21°40	15°31	5° 9	3°22	0°55	12°13	22°40	13°29	13°17	28°27	28°55	F 8
S 9	9 17 50	19°37'43	7 궁 10	0°D27	22°54	16°13	5° 1	3°19	0°53	12°15	22°41	13°29	13°13	28°33	29° 0	S 9
S 10	9 21 46	20°38'47	19° 5	0°27	24° 9	16°56	4°54	3°16	0°50	12°17	22°42	13°30	13°10	28°40	29° 5	S 10
M11	9 25 43	21°39'51	1≈ 7	0°35	25°23	17°38	4°46	3°13	0°48	12°19	22°43	13°31	13° 7	28°47	29° 9	M11
T 12	9 29 39	22°40'55	13°18	0°51	26°38	18°20	4°39	3°10	0°45	12°22	22°43	13°R31	13° 4	28°54	29°14	T 12
W13	9 33 36	23°41'58	25°41	1°14	27°53	19° 3	4°31	3° 7	0°43	12°24	22°44	13°31	13° 1	29° 0	29°19	W13
T 14	9 37 32	24°43'02	8) (17	1°44	29° 7	19°45	4°24	3° 4	0°40	12°26	22°45	13°30	12°58	29° 7	29°23	T 14
F 15	9 41 29	25°44'04	21° 6	2°19	0≈22	20°28	4°17	3° 1	0°37	12°28	22°46	13°28	12°54	29°14	29°28	F 15
S 16	9 45 26	26°45'06	4 Υ 8	2°59	1°37	21°10	4°10	2°57	0°35	12°30	22°47	13°26	12°51	29°20	29°33	S 16
S 17	9 49 22	27°46'07	17°24	3°44	2°52	21°53	4° 3	2°54	0°32	12°33	22°48	13°24	12°48	29°27	29°38	S 17
M18	9 53 19	28°47'08	0 8 53	4°34	4° 6	22°35	3°56	2°50	0°30	12°35	22°49	13°23	12°45	29°34	29°42	M18
T 19	9 57 15	29°48'08	14°35	5°27	5°21	23°18	3°50	2°47	0°27	12°37	22°50	13°21	12°42	29°40	29°47	T 19
W20	10 1 12	0)(49'07	28°30	6°24	6°36	24° 0	3°43	2°43	0°24	12°39	22°51	13°D21	12°38	29°47	29°52	W20
T 21	10 5 8	1°50'05	12 II 36	7°23	7°51	24°43	3°37	2°39	0°22	12°41	22°52	13°21	12°35	2 <u>9</u> °54	29°56	T 21
F 22	10 9 5	2°51'03	26°52	8°26	9° 5	25°26	3°31	2°36	0°19	12°44	22°53	13°22	12°32	0중 0	0 ∺ 1	F 22
S 23	10 13 1	3°51'59	119917	9°31	10°20	26° 8	3°25	2°32	0°17	12°46	22°54	13°23	12°29	0° 7	0° 6	S 23
S 24	10 16 58	4°52'55	25°46	10°38	11°35	26°51	3°19	2°28	0°14	12°48	22°55	13°25	12°26	0°14	0°10	S 24
M25	10 20 55	5°53'49	10 Ω 15	11°48	12°50	27°34	3°13	2°24	0°11	12°50	22°56	13°R25	12°23	0°20	0°15	M25
T 26	10 24 51	6°54'43	24°38	12°59	14° 4	28°17	3° 7	2°20	0° 9	12°52	22°57	13°25	12°19	0°27	0°20	T 26
W27	10 28 48	7°55'35	8 m 52	14°13	15°19	29° 0	3° 2	2°15	0° 6	12°54	22°58	13°23	12°16	<u>0°34</u>	0°25	W27
T 28	10 32 44	8) (56'27	22 m 50	15≈28	16≈34	29 る 43	2Ω 57	2 ≏ 11	0Mp 4	12≈56	23 ° 0	$13\Omega 20$	$12\Omega13$	0540	0 ∺ 29	T 28

Delta T = 02h57m11s

MARCH 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	ţ	o k	Day
F 1	10 36 41	9 ∺ 57'18	6 ₽ 29	16≈44	17 ≈ 49	0≈25	2°R51	2°R 7	0°R 1	12≈58	23 ° 1	13°R17	12\$\Omega10\$	0 궁 47	0 ∺ 34	F 1
S 2	10 40 37	10°58'08	19°46	18° 2	19° 4	1° 8	2 Ω 46	2 ₾ 3	29 Ω 59	13° 1	23° 2	13 Ω 12	12° 7	0°54	0°38	S 2
S 3	10 44 34	11°58'58	2M41	19°21	20°19	1°51	2°42	1°58	29°56	13° 3	23° 3	13° 7	12° 4	1° 0 1° 7	0°43	S 3
M 4 T 5	10 48 30 10 52 27	12°59'47 14° 0'35	15°16 27°33	20°42 22° 4	21°33 22°48	2°34 3°18	2°37 2°32	1°54 1°49	29°53 29°51	13° 5 13° 7	23° 4 23° 6	13° 4 13° 1	12° 0 11°57	1° / 1°14	0°48 0°52	M 4 T 5
W 6	10 56 24	15° 1'22	9 ₹ 36	23°26	24° 3	4° 1	2°28	1°45	29°48	13° 9	23° 7	12°59	11°54	1°20	0°57	W 6
T 7	11 0 20	16° 2'09	21°30	24°50	25°18	4°44	2°24	1°40	29°46	13°11	23° 8	12°D59	11°51	1°27	1° 2	T 7
F 8 S 9	11 4 17 11 8 13	17° 2'55 18° 3'40	3 る 19 15°10	26°15 27°41	26°33 27°48	5°27 6°10	2°20 2°16	1°36 1°31	29°43 29°41	13°13 13°15	23° 9 23°11	13° 0 13° 2	11°48 11°44	1°34 1°40	1° 6 1°11	F 8 S 9
S 10	11 12 10	19° 4'24	27° 6	29° 8	29° 3	6°53	2°13	1°27	29°39	13°16	23°12	13° 4	11°41	1°47	1°15	S 10
M11	11 12 10	20° 5'07	27 0 9 ≈ 12	0 ★36	0 ₩ 18	7°37	2° 9	1°22	29°36	13°18	23°13	13°R 5	11°38	1°54	1°20	M11
T 12	11 20 3	21° 5'49	21°33	2° 5	1°32	8°20	2° 6	1°17	29°34	13°20	23°14	13° 5	11°35	2° 1	1°24	T 12
W13	11 23 59	22° 6'30	4) € 9	3°35	2°47	9° 3	2° 3	1°12	29°31	13°22	23°16	13° 3	11°32	2° 7	1°29	W13
T 14 F 15	11 27 56 11 31 52	23° 7'10 24° 7'48	17° 4 0 ⋎ 16	5° 6 6°37	4° 2 5°17	9°47 10°30	2° 0 1°58	1° 8 1° 3	29°29 29°27	13°24 13°26	23°17 23°18	12°59 12°53	11°29 11°25	2°14 2°21	1°33 1°38	T 14 F 15
S 16	11 35 49	25° 8'25	13°44	8°10	6°32	11°13	1°55	0°58	29°25	13°28	23°20	12°46	11°22	2°27	1°42	S 16
S 17	11 39 46	26° 9'01	27°27	9°43	7°47	11°57	1°53	0°53	29°22	13°30	23°21	12°38	11°19	2°34	1°46	S 17
M18	11 43 42	27° 9'35	11820	11°18	9° 2	12°40	1°51	0°48	29°20	13°31	23°23	12°31	11°16	2°41	1°51	M18
T 19 W20	11 47 39 11 51 35	28°10'08 29°10'39	25°21 9 Ⅲ 26	12°53 14°29	10°17 11°32	13°24 14° 7	1°49 1°48	0°44 0°39	29°18 29°16	13°33 13°35	23°24 23°25	12°25 12°21	11°13 11°10	2°47 2°54	1°55 1°59	T 19 W20
T 21	11 51 33	29 10 39 0 Υ 11'09	23°34	14 29 16° 6	11°32	14°51	1°46	0°34	29°14	13°36	23°27	12°20	11° 6	3° 1	2° 4	T 21
F 22	11 59 28	1°11'36	79541	17°44	14° 1	15°35	1°45	0°29	29°11	13°38	23°28	12°D20	11° 3	3° 7	2° 8	F 22
S 23	12 3 25	2°12'02	21°48	19°23	15°16	16°18	1°44	0°24	29° 9	13°40	23°30	12°20	11° 0	3°14	2°12	S 23
S 24	12 7 21	3°12'26	5 Ω 53	21° 2	16°31	17° 2	1°43	0°19	29° 7	13°41	23°31	12°R21	10°57	3°21	2°16	S 24
M25 T 26	12 11 18 12 15 15	4°12'49 5°13'09	19°54 3 m 49	22°43 24°25	17°46 19° 1	17°46 18°29	1°43 1°42	0°14 0°10	29° 5 29° 3	13°43 13°45	23°33 23°34	12°21 12°19	10°54 10°50	3°27 3°34	2°20 2°25	M25 T 26
W27	12 13 13	6°13'28	17°36	26° 8	20°16	19°13	1°42	0° 5	29° 1	13°46	23°35	12°15	10°30	3°41	2°29	W27
T 28	12 23 8	7°13'45	1 ≏ 13	27°51	21°30	19°57	1°D42	0° 0	29° 0	13°48	23°37	12° 8	10°44	3°47	2°33	T 28
F 29	12 27 4	8°14'00	14°35	29°36	22°45	20°41	1°42	29 m 55	28°58	13°49	23°38	11°59	10°41	3°54 4° 1	2°37	F 29
S 30	12 31 1	9°14'14	27°42	1 Υ 22	24° 0	21°25	1°43	29°50	28°56	13°51	23°40	11°48	10°38		2°41	S 30
S 31	12 34 57	10 Υ 14'26	10 M 31	3 Υ 9	25 米 15	22≈ 8	1 Ω 43	29 Mp 46	28 Ω 54	13≈52	23 Ƴ 41	11 Ω 38	10 Ω 35	4중 7	2) 45	S 31

Delta T = 02h57m12s

APRIL 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	12 38 54	11 ° 14'37	23M 4	4 Υ57	26 ∺ 30	22≈52	1 Ω 44	29°R41	28°R52	13≈54	23 Y 43	11°R28	10 Q 31	4 궁 14	2) 49	M 1
T 2	12 42 50	12°14'46	5 ₹ 20	6°46	27°45	23°36	1°45	29 m 36	28 Ω 51	13°55	23°44	11 \O 20	10°28	4°21	2°53	T 2
W 3	12 46 47	13°14'54	17°23	8°36	28°59	24°20	1°46	29°32	28°49	13°56	23°46	11°14	10°25	4°27	2°56	W 3
T 4	12 50 44	14°15'00	29°17	10°27	0 Υ 14	25° 4	1°48	29°27	28°47	13°58	23°47	11°10	10°22	4°34	3° 0	T 4
F 5	12 54 40 12 58 37	15°15'05 16°15'09	11 る 7 22°57	12°19 14°12	1°29 2°44	25°48 26°32	1°49	29°23 29°18	28°46 28°44	13°59 14° 0	23°49 23°50	11°D 9 11° 9	10°19 10°15	4°41 4°47	3° 4 3° 8	F 5 S 6
S 6							1°51			_						
S 7	13 2 33	17°15'11	4≈53	16° 6	3°59	27°16	1°53	29°14	28°43	14° 2	23°52	11°R10	10°12	4°54	3°11	S 7
M 8	13 6 30	18°15'11	17° 0	18° 1	5°13	28° 0	1°55	29° 9	28°41	14° 3	23°53	11°10	10° 9	5° 1	3°15	M 8
T 9	13 10 26	19°15'10	29°24	19°57	6°28	28°45	1°57	29° 5	28°40	14° 4	23°55	11° 8	10° 6	5° 7	3°19	T 9
W10 T 11	13 14 23 13 18 19	20°15'07 21°15'02	12 米 8 25°15	21°54 23°52	7°43 8°58	29°29 0) 13	2° 0 2° 3	29° 0 28°56	28°39 28°37	14° 5 14° 7	23°56 23°58	11° 4 10°57	10° 3 10° 0	5°14 5°21	3°22 3°26	W10 T 11
F 12	13 18 19	21 13 02 22°14'56	23 13 8 Υ 45	25°50	0 38 10°13	0×13 0°57	2° 5	28°52	28°36	14 / 14° 8	23°59	10°37	9°56	5°27	3°29	F 12
S 13	13 26 12	23°14'48	22°37	27°49	10°13	1°41	2° 9	28°47	28°35	14° 9	24° 1	10°37	9°53	5°34	3°33	S 13
					-											
S 14 M15	13 30 9 13 34 6	24°14'39 25°14'27	6 8 47 21°8	29°48	12°42 13°57	2°26 3°10	2°12 2°15	28°43 28°39	28°34 28°33	14°10 14°11	24° 2 24° 4	10°26 10°14	9°50 9°47	5°41 5°47	3°36 3°39	S 14 M15
T 16	13 34 6	25°14'27 26°14'13	5 ∏ 36	1 8 48 3°47	15°11	3°54	2°19	28°35	28°33	14°11	24° 4	10°14 10° 5	9°47 9°44	5°54	3°43	T 16
W17	13 41 59	20°14°13 27°13'58	20° 4	5°47	16°26	4°38	2°23	28°31	28°31	14°13	24° 7	9°58	9°41	6° 1	3°46	W17
T 18	13 45 55	28°13'40	49526	7°45	10°20	5°23	2°27	28°27	28°30	14°14	24° 9	9°54	9°37	6° 7	3°49	T 18
F 19	13 49 52	29°13'20	18°40	9°43	18°56	6° 7	2°31	28°24	28°29	14°15	24°10	9°52	9°34	6°14	3°52	F 19
S 20	13 53 48	0812'58	2 Ω 43	11°40	20°10	6°51	2°35	28°20	28°28	14°16	24°12	9°52	9°31	6°21	3°55	S 20
S 21	13 57 45	1°12'34	16°36	13°35	21°25	7°36	2°40	28°16	28°27	14°16	24°13	9°52	9°28	6°27	3°58	S 21
M22	14 1 41	2°12'07	0 m)19	15°28	22°40	8°20	2°44	28°13	28°26	14°17	24°15	9°50	9°25	6°34	4° 1	M22
T 23	14 5 38	3°11'38	13°51	17°19	23°54	9° 5	2°49	28° 9	28°26	14°18	24°16	9°47	9°21	6°41	4° 4	T 23
W24	14 9 35	4°11'07	27°13	19° 6	25° 9	9°49	2°54	28° 6	28°25	14°19	24°18	9°41	9°18	6°47	4° 7	W24
T 25	14 13 31	5°10'34	10 ≏ 25	20°51	26°23	10°34	3° 0	28° 2	28°24	14°19	24°19	9°32	9°15	6°54	4°10	T 25
F 26	14 17 28	6° 9'58	23°26	22°32	27°38	11°18	3° 5	27°59	28°24	14°20	24°21	9°20	9°12	7° 1	4°13	F 26
S 27	14 21 24	7° 9'21	6 M .14	24° 9	28°52	12° 3	3°10	27°56	28°23	14°21	24°22	9° 7	9° 9	7° 7	4°16	S 27
S 28	14 25 21	8° 8'42	18°50	25°41	08 7	12°47	3°16	27°53	28°23	14°21	24°24	8°53	9° 6	7°14	4°18	S 28
M29	14 29 17	9° 8'01	1 ₹ 13	27° 9	1°22	13°32	3°22	27°50	28°22	14°22	24°25	8°40	9° 2	7°21	4°21	M29
T 30	14 33 14	108 7'18	13 × 23	28 8 31	2 8 36	14 米 16	3 Ω 28	27 m 47	28 Ω 22	14≈23	24 Y 26	8 Ω 29	8 Ω 59	7 궁 27	4 ∺ 23	T 30

Delta T = 02h57m13s

MAY 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	£	ಭ	Ç	ę,	Day
W 1	14 37 10	118 6'34	25 × 23	29 8 48	3 8 51	15) 1	3⋒34	27°R44	28°R22	14≈23	24 Y 28	8°R20	8 N 56	7 云 34	4) (26	W 1
T 2	14 41 7	12° 5'47	7 云 15	0耳59	5° 5	15°45	3°40	27 m /41	$28\Omega_{22}$	14°24	24°29	8Ω 14	8°53	7°41	4°28	T 2
F 3	14 45 4	13° 4'59	19° 3	2° 5	6°20	16°30	3°47	27°38	28°21	14°24	24°31	8°11	8°50	7°47	4°31	F 3
S 4	14 49 0	14° 4'09	0≈52	3° 4	7°34	17°15	3°53	27°36	28°21	14°24	24°32	8°10	8°47	7°54	4°33	S 4
S 5	14 52 57	15° 3'18	12°47	3°57	8°49	17°59	4° 0	27°33	28°21	14°25	24°34	8°10	8°43	8° 1	4°35	S 5
M 6	14 56 53	16° 2'25	24°53	4°43	10° 3	18°44	4° 7	27°31	28°D21	14°25	24°35	8°10	8°40	8° 7	4°38	M 6
T 7	15 0 50	17° 1'30	7) €17	5°23	11°17	19°29	4°14	27°29	28°21	14°25	24°37	8° 9	8°37	8°14	4°40	T 7
W 8	15 4 46	18° 0'33	20° 1	5°56	12°32	20°13	4°21	27°26	28°21	14°26	24°38	8° 5	8°34	8°21	4°42	W 8
T 9	15 8 43	18°59'35	3 Υ 12	6°23	13°46	20°58	4°29	27°24	28°22	14°26	24°39	7°59	8°31	8°27	4°44	T 9
F 10	15 12 39	19°58'35	16°49	6°43	15° 1	21°43	4°36	27°22	28°22	14°26	24°41	7°51	8°27	8°34	4°46	F 10
S 11	15 16 36	20°57'33	0 8 54	6°56	16°15	22°27	4°44	27°20	28°22	14°26	24°42	7°40	8°24	8°41	4°48	S 11
S 12	15 20 32	21°56'30	15°21	7° 3	17°30	23°12	4°51	27°18	28°22	14°27	24°44	7°29	8°21	8°47	4°50	S 12
M13	15 24 29	22°55'24	0耳 5	7°R 4	18°44	23°57	4°59	27°17	28°23	14°27	24°45	7°18	8°18	8°54	4°51	M13
T 14	15 28 26	23°54'17	14°58	6°58	19°58	24°42	5° 7	27°15	28°23	14°27	24°46	7° 8	8°15	9° 1	4°53	T 14
W15	15 32 22	24°53'08	29°50	6°47	21°13	25°26	5°15	27°14	28°24	14°27	24°48	7° 1	8°12	9° 7	4°55	W15
T 16	15 36 19	25°51'57	149534	6°30	22°27	26°11	5°24	27°12	28°24	14°R27	24°49	6°57	8° 8	9°14	4°56	T 16
F 17	15 40 15	26°50'43	29° 4	6° 7	23°41	26°56	5°32	27°11	28°25	14°27	24°50	6°56	8° 5	9°21	4°58	F 17
S 18	15 44 12	27°49'28	13 N 18	5°41	24°56	27°41	5°41	27°10	28°25	14°27	24°52	6°D56	8° 2	9°27	4°59	S 18
S 19	15 48 8	28°48'10	27°13	5°10	26°10	28°25	5°49	27° 9	28°26	14°27	24°53	6°R56	7°59	9°34	5° 1	S 19
M20	15 52 5	29°46'50	10 m 50	4°36	27°24	29°10	5°58	27° 8	28°27	14°27	24°54	6°55	7°56	9°41	5° 2	M20
T 21	15 56 2	0 Ⅱ 45'28	24°11	3°59	28°38	29°55	6° 7	27° 7	28°28	14°26	24°56	6°53	7°53	9°47	5° 3	T 21
W22	15 59 58	1°44'03	7 ≙ 17	3°20	29°53	0 Υ 40	6°16	27° 6	28°28	14°26	24°57	6°48	7°49	9°54	5° 5	W22
T 23	16 3 55	2°42'37	20°10	2°40	1 II 7	1°25	6°25	27° 5	28°29	14°26	24°58	6°41	7°46	10° 1	5° 6	T 23
F 24	16 7 51	3°41'08	2 M 51	1°59	2°21	2° 9	6°34	27° 5	28°30	14°26	24°59	6°31	7°43	10° 7	5° 7	F 24
S 25	16 11 48	4°39'38	15°21	1°19	3°35	2°54	6°43	27° 4	28°31	14°26	25° 1	6°20	7°40	10°14	5° 8	S 25
S 26	16 15 44	5°38'06	27°40	0°39	4°49	3°39	6°53	27° 4	28°32	14°25	25° 2	6° 9	7°37	10°21	5° 9	S 26
M27	16 19 41	6°36'32	9 . ₹51	0° 1	6° 4	4°24	7° 2	27° 4	28°33	14°25	25° 3	5°58	7°33	10°27	5°10	M27
T 28	16 23 37	7°34'57	2 <u>1</u> °52	29 8 25	7°18	5° 8	7°12	27° 4	28°35	14°25	25° 4	5°49	7°30	10°34	5°11	T 28
W29	16 27 34	8°33'19	3 ⋜ 46	28°52	8°32	5°53	7°22	27°D 4	28°36	14°24	25° 5	5°42	7°27	10°41	5°11	W29
T 30	16 31 31	9°31'40	15°36	28°23	9°46	6°38	7°32	27° 4	28°37	14°24	25° 7	5°38	7°24	10°47	5°12	T 30
F 31	16 35 27	10 Ⅱ 30′00	27 る 23	27 8 57	11 I I 0	7 Υ 23	7 Ω 42	27 Mg 4	28 \Omega 38	14≈23	25 Y 8	5 Ω 35	7Ω 21	10 궁 54	5 米 13	F 31

Delta T = 02h57m14s

JUNE 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(\f	Р	B	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	16 39 24	11 Ⅱ 28'18	9≈12	27°R35	12 I I14	8 ℃ 7	7 Ω 52	27 m) 4	28 Ω 40	14°R23	25 Ƴ 9	5°D35	7 Ω 18	11중 1	5 ∺ 13	S 1
S 2	16 43 20	12°26'35	21° 7	27 8 18	13°28	8°52	8° 2	27° 5	28°41	14≈22	25°10	5 Ω 36	7°14	11° 7	5°14	S 2
M 3	16 47 17	13°24'50	3) 13	27° 5	14°42	9°37	8°12	27° 5	28°43	14°22	25°11	5°37	7°11	11°14	5°14	M 3
T 4	16 51 13	14°23'03	15°34	26°56	15°56	10°22	8°22	27° 6	28°44	14°21	25°12	5°R38	7° 8	11°21	5°14	T 4
W 5	16 55 10	15°21'15	28°16	26°D53	17°10	11° 6	8°33	27° 6	28°46	14°21	25°13	5°37	7° 5	11°27	5°15	W 5
T 6	16 59 6	16°19'26	11 Y 24	26°54	18°24	11°51	8°43	27° 7	28°47	14°20	25°14	5°34	7° 2	11°34	5°15	T 6
F 7	17 3 3	17°17'36	24°59	26°59	19°38	12°36	8°54	27° 8	28°49	14°19	25°15	5°29	6°58	11°41	5°15	F 7
S 8	17 7 0	18°15'44	9 8 3	27°10	20°52	13°21	9° 5	27° 9	28°51	14°19	25°16	5°23	6°55	11°47	5°15	S 8
S 9	17 10 56	19°13'51	23°34	27°25	22° 6	14° 5	9°16	27°10	28°52	14°18	25°17	5°16	6°52	11°54	5°R15	S 9
M10	17 14 53	20°11'57	8 Ⅱ 27	27°44	23°20	14°50	9°26	27°12	28°54	14°17	25°18	5° 9	6°49	12° 0	5°15	M10
T 11	17 18 49	21°10'01	23°32	28° 8	24°34	15°35	9°37	27°13	28°56	14°16	25°19	5° 3	6°46	12° 7	5°15	T 11
W12	17 22 46	22° 8'04	8 95 41	28°36	25°48	16°19	9°48	27°14	28°58	14°15	25°20	4°59	6°43	12°14	5°15	W12
T 13	17 26 42	23° 6'05	23°45	29° 8	27° 2	17° 4	10° 0	27°16	29° 0	14°15	25°21	4°57	6°39	12°20	5°15	T 13
F 14	17 30 39	24° 4'05	8 Ω 34	29°44	28°16	17°48	10°11	27°18	29° 2	14°14	25°22	4°D56	6°36	12°27	5°14	F 14
S 15	17 34 35	25° 2'02	23° 3	0 Ⅱ 24	29°30	18°33	10°22	27°19	29° 4	14°13	25°23	4°57	6°33	12°34	5°14	S 15
S 16	17 38 32	25°59'58	7 m , 9	1° 8	09୍ଦେ44	19°18	10°33	27°21	29° 6	14°12	25°24	4°58	6°30	12°40	5°13	S 16
M17	17 42 29	26°57'53	20°52	1°55	1°58	20° 2	10°45	27°23	29° 8	14°11	25°25	4°R59	6°27	12°47	5°13	M17
T 18	17 46 25	27°55'45	4 ₽ 12	2°46	3°12	20°47	10°56	27°25	29°10	14°10	25°25	4°59	6°24	12°54	5°12	T 18
W19	17 50 22	28°53'36	17°12	3°40	4°26	21°31	11° 8	27°27	29°12	14° 9	25°26	4°58	6°20	13° 0	5°12	W19
T 20	17 54 18	29°51'25	29°56	4°38	5°40	22°15	11°20	27°30	29°14	14° 8	25°27	4°55	6°17	13° 7	5°11	T 20
F 21	17 58 15	09549'13	12 M 24	5°39	6°54	23° 0	11°31	27°32	29°17	14° 7	25°28	4°50	6°14	13°14	5°10	F 21
S 22	18 2 11	1°47'00	24°41	6°42	8° 7	23°44	11°43	27°35	29°19	14° 6	25°29	4°45	6°11	13°20	5° 9	S 22
S 23	18 6 8	2°44'45	6 ₹ 47	7°49	9°21	24°29	11°55	27°37	29°21	14° 5	25°29	4°39	6° 8	13°27	5° 9	S 23
M24	18 10 4	3°42'28	18°47	8°59	10°35	25°13	12° 7	27°40	29°24	14° 4	25°30	4°34	6° 5	13°34	5° 8	M24
T 25	18 14 1	4°40'11	0 天 40	10°11	11°49	25°57	12°19	27°43	29°26	14° 3	25°31	4°29	6° 1	13°40	5° 7	T 25
W26	18 17 58	5°37'52	12°30	11°27	13° 3	26°41	12°31	27°45	29°29	14° 1	25°31	4°26	5°58	13°47	5° 5	W26
T 27	18 21 54	6°35'32	24°18	12°45	14°17	27°26	12°43	27°48	29°31	14° 0	25°32	4°24	5°55	13°54	5° 4	T 27
F 28	18 25 51	7°33'11	6≈ 7	14° 6	15°30	28°10	12°55	27°51	29°34	13°59	25°33	4°D24	5°52	14° 0	5° 3	F 28
S 29	18 29 47	8°30'49	17°59	15°30	16°44	28°54	13° 7	27°54	29°36	13°58	25°33	4°25	5°49	14° 7	5° 2	S 29
S 30	18 33 44	99528'26	29≈57	16耳56	179558	29 Y 38	13 Ω 19	27 m 58	29⋒39	13≈56	25 Y 34	4 Ω 26	5 Ω 45	14 궁 14	5 光 1	S 30

Delta T = 02h57m15s

JULY 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	18 37 40	109526'02	12) 6	18 Ⅲ 25	199512	0 8 22	13€32	28 Mp 1	29 Ω 42	13°R55	25 Y 34	4 Ω 28	5 Ω 42	14る20	4°R59	M 1
T 2	18 41 37	11°23'38	24°29	19°57	20°25	1° 6	13°44	28° 4	29°44	13≈54	25°35	4°29	5°39	14°27	4 ∺ 58	T 2
W 3	18 45 34	12°21'12	7 Υ 11	21°31	21°39	1°50	13°57	28° 8	29°47	13°53	25°35	4°R30	5°36	14°34	4°56	W 3
T 4	18 49 30	13°18'46	20°15	23° 8	22°53	2°34	14° 9	28°12	29°50	13°51	25°36	4°30	5°33	14°40	4°55	T 4
F 5	18 53 27	14°16'19	3 8 44	24°47	24° 7	3°18	14°21	28°15	29°53	13°50	25°36	4°29	5°30	14°47	4°53	F 5
S 6	18 57 23	15°13'52	17°40	26°29	25°20	4° 2	14°34	28°19	29°55	13°49	25°37	4°27	5°26	14°54	4°51	S 6
S 7	19 1 20	16°11'24	2 II 3	28°14	26°34	4°46	14°47	28°23	29°58	13°47	25°37	4°25	5°23	15° 0	4°50	S 7
M 8	19 5 16	17° 8'55	16°48	0ණ 1	27°48	5°29	14°59	28°27	0 m y 1	13°46	25°38	4°23	5°20	15° 7	4°48	M 8
T 9	19 9 13	18° 6'26	1951	1°50	29° 1	6°13	15°12	28°31	0° 4	13°44	25°38	4°21	5°17	15°14	4°46	T 9
W10	19 13 9	19° 3'56	17° 2	3°42	0Ω15	6°57	15°25	28°35	0° 7	13°43	25°38	4°20	5°14	15°20	4°44	W10
T 11	19 17 6	20° 1'26	2Ω13	5°37	1°29	7°40	15°38	28°39	0°10	13°42	25°39	4°D19	5°11	15°27	4°42	T 11
F 12	19 21 3	20°58'54	17°13	7°34	2°42	8°24	15°50	28°43	0°13	13°40	25°39	4°19	5° 7	15°33	4°40	F 12
S 13	19 24 59	21°56'22	1 m 55	9°33	3°56	9° 7	16° 3	28°48	0°16	13°39	25°39	4°20	5° 4	15°40	4°38	S 13
S 14	19 28 56	22°53'48	16°14	11°34	5°10	9°51	16°16	28°52	0°19	13°37	25°40	4°21	5° 1	15°47	4°36	S 14
M15	19 32 52	23°51'14	0 호 6	13°38	6°23	10°34	16°29	28°57	0°22	13°36	25°40	4°22	4°58	15°53	4°34	M15
T 16	19 36 49	24°48'39	13°33	15°43	7°37	11°17	16°42	29° 1	0°25	13°34	25°40	4°22	4°55	16° 0	4°32	T 16
W17	19 40 45	25°46'02	26°36	17°50	8°50	12° 1	16°55	29° 6	0°29	13°33	25°40	4°R23	4°51	16° 7	4°29	W17
T 18	19 44 42	26°43'25	9 ™ 17	19°58	10° 4	12°44	17° 8	29°11	0°32	13°31	25°40	4°22	4°48	16°13	4°27	T 18
F 19	19 48 38	27°40'48	21°41	22° 8	11°18	13°27	17°21	29°15	0°35	13°30	25°41	4°22	4°45	16°20	4°25	F 19
S 20	19 52 35	28°38'09	3 ∡ 750	24°18	12°31	14°10	17°34	29°20	0°38	13°28	25°41	4°21	4°42	16°27	4°22	S 20
S 21	19 56 32	29°35'30	15°50	26°29	13°45	14°53	17°47	29°25	0°42	13°26	25°41	4°21	4°39	16°33	4°20	S 21
M22	20 0 28	0€32'50	27°42	28°41	14°58	15°36	18° 0	29°30	0°45	13°25	25°41	4°20	4°36	16°40	4°18	M22
T 23	20 4 25	1°30'09	9 ට 31	0€53	16°12	16°18	18°13	29°36	0°48	13°23	25°41	4°20	4°32	16°47	4°15	T 23
W24	20 8 21	2°27'29	21°19	3° 4	17°25	17° 1	18°27	29°41	0°51	13°22	25°41	4°19	4°29	16°53	4°12	W24
T 25	20 12 18	3°24'47	3≈ 9	5°16	18°39	17°44	18°40	29°46	0°55	13°20	25°41	4°D19	4°26	17° 0	4°10	T 25
F 26	20 16 14	4°22'05	15° 2	7°26	19°52	18°26	18°53	29°51	0°58	13°19	25°R41	4°R19	4°23	17° 7	4° 7	F 26
S 27	20 20 11	5°19'23	27° 2	9°36	21° 6	19° 9	19° 6	29°57	1° 2	13°17	25°41	4°19	4°20	17°13	4° 5	S 27
S 28	20 24 7	6°16'41	9 米 10	11°44	22°19	19°51	19°20	0요 2	1° 5	13°15	25°41	4°19	4°16	17°20	4° 2	S 28
M29	20 28 4	7°13'59	21°28	13°51	23°33	20°33	19°33	0° 8	1° 8	13°14	25°41	4°19	4°13	17°27	3°59	M29
T 30	20 32 1	8°11'16	4 Υ 0	15°57	24°46	21°16	19°46	0°13	1°12	13°12	25°41	4°19	4°10	1 <u>7</u> °33	3°56	T 30
W31	20 35 57	9⋒ 8'34	16 Ƴ 47	18 N 1	26 Ω 0	21858	20 N 0	0 ჲ 19	1 m 15	13≈11	25 Ƴ 41	4 Ω 18	4 Ω 7	17 る 40	3 ∺ 54	W31

Delta T = 02h57m16s

AUGUST 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	ಬ	Ç	κ _O	Day
T 1	20 39 54	10 0 5'52	29 Y 52	20⋒ 4	27 Ω 13	22840	20 Ω 13	0 ჲ 25	1 m 19	13°R 9	25°R41	4°R18	4 <i>Q</i> 4	17 云 46	3°R51	T 1
F 2	20 43 50	11° 3'09	13 8 18	22° 4	28°26	23°22	20°26	0°30	1°22	13≈ 7	25 Ƴ 41	4°D18	4° 1	17°53	3) (48	F 2
S 3	20 47 47	12° 0'28	27° 5	24° 3	29°40	24° 3	20°40	0°36	1°26	13° 6	25°40	4 Ω 18	3°57	18° 0	3°45	S 3
S 4	20 51 43	12°57'46	11 II 15	26° 0	0 m 53	24°45	20°53	0°42	1°29	13° 4	25°40	4°18	3°54	18° 6	3°42	S 4
M 5	20 55 40	13°55'05	25°45	27°56	2° 7	25°27	21° 6	0°48	1°33	13° 2	25°40	4°19	3°51	18°13	3°39	M 5
T 6	20 59 36	14°52'24	10932	29°49	3°20	26° 8	21°20	0°54	1°36	13° 1	25°40	4°20	3°48	18°20	3°36	T 6
W 7	21 3 33	15°49'43	25°30	1 Mp 40	4°33	26°50	21°33	1° 0	1°40	12°59	25°39	4°21	3°45	18°26	3°33	W 7
T 8	21 7 30	16°47'02	$10\Omega_{32}$	3°29	5°47	27°31	21°47	1° 6	1°43	12°58	25°39	4°R21	3°42	18°33	3°30	T 8
F 9	21 11 26	17°44'22	25°30	5°17	7° 0	28°12	22° 0	1°12	1°47	12°56	25°39	4°20	3°38	18°40	3°27	F 9
S 10	21 15 23	18°41'41	10 M)14	7° 2	8°13	28°53	22°14	1°19	1°51	12°54	25°39	4°19	3°35	18°46	3°24	S 10
S 11	21 19 19	19°39'00	24°38	8°45	9°27	29°34	22°27	1°25	1°54	12°53	25°38	4°17	3°32	18°53	3°21	S 11
M12	21 23 16	20°36'20	8 亞 38	10°27	10°40	0 Ⅱ 15	22°40	1°31	1°58	12°51	25°38	4°15	3°29	19° 0	3°18	M12
T 13	21 27 12	21°33'39	22°12	12° 6	11°53	0°56	22°54	1°38	2° 2	12°49	25°37	4°13	3°26	19° 6	3°15	T 13
W14	21 31 9	22°30'59	5 M ₁9	13°44	13° 7	1°36	23° 7	1°44	2° 5	12°48	25°37	4°11	3°22	19°13	3°11	W14
T 15	21 35 5	23°28'18	18° 3	15°19	14°20	2°17	23°21	1°51	2° 9	12°46	25°37	4°D11	3°19	19°20	3° 8	T 15
F 16	21 39 2	24°25'37	0 ∡ 27	16°53	15°33	2°57	23°34	1°57	2°12	12°45	25°36	4°11	3°16	19°26	3° 5	F 16
S 17	21 42 59	25°22'57	12°34	18°24	16°46	3°37	23°48	2° 4	2°16	12°43	25°36	4°11	3°13	19°33	3° 2	S 17
S 18	21 46 55	26°20'17	24°31	19°54	17°59	4°17	24° 1	2°10	2°20	12°42	25°35	4°13	3°10	19°40	2°59	S 18
M19	21 50 52	27°17'37	6 ප 21	21°21	19°13	4°57	24°14	2°17	2°23	12°40	25°35	4°15	3° 7	19°46	2°56	M19
T 20	21 54 48	28°14'57	18° 9	22°47	20°26	5°37	24°28	2°24	2°27	12°38	25°34	4°16	3° 3	19°53	2°52	T 20
W21	21 58 45	29°12'17	29°58	24°10	21°39	6°17	24°41	2°31	2°31	12°37	25°33	4°R17	3° 0	19°59	2°49	W21
T 22	22 241	0 m 9'38	11≈52	25°32	22°52	6°56	24°55	2°37	2°34	12°35	25°33	4°17	2°57	20° 6	2°46	T 22
F 23	22 6 38	1° 6'59	23°54	26°51	24° 5	7°36	25° 8	2°44	2°38	12°34	25°32	4°15	2°54	20°13	2°43	F 23
S 24	22 10 34	2° 4'20	6 ¥ 5	28° 8	25°18	8°15	25°21	2°51	2°42	12°32	25°32	4°13	2°51	20°19	2°40	S 24
S 25	22 14 31	3° 1'42	18°27	29°23	26°31	8°54	25°35	2°58	2°45	12°31	25°31	4° 9	2°48	20°26	2°36	S 25
M26	22 18 28	3°59'05	1 Y 1	0 ჲ 36	27°44	9°33	25°48	3° 5	2°49	12°29	25°30	4° 4	2°44	20°33	2°33	M26
T 27	22 22 24	4°56'29	13°49	1°46	28°57	10°11	26° 2	3°12	2°53	12°28	25°30	3°59	2°41	20°39	2°30	T 27
W28	22 26 21	5°53'53	26°50	2°54	0 ₽ 10	10°50	26°15	3°19	2°57	12°26	25°29	3°54	2°38	20°46	2°27	W28
T 29	22 30 17	6°51'18	10 8 5	3°59	1°23	11°28	26°28	3°26	3° 0	12°25	25°28	3°51	2°35	20°53	2°24	T 29
F 30	22 34 14	7°48'45	23°35	5° 2	2°36	12° 7	26°41	3°33	3° 4	12°23	25°28	3°48	2°32	20°59	2°20	F 30
S 31	22 38 10	8 Mp 46'12	7 Ⅱ 19	6 ♀ 2	3 ≏ 49	12 Ⅱ 45	26 Ω 55	3 ≏ 40	3 Mp 8	12≈22	25 Y 27	3°D48	2 Ω 28	21궁 6	2) 17	S 31

Delta T = 02h57m17s

SEPTEMBER 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
S 1	22 42 7	9 m 43'41	21耳19	7요 0	5 ₾ 2	13 Ⅱ 23	27 Ω 8	3 ≏ 47	3 m 11	12°R21	25°R26	3 Ω 48	2 Ω 25	21 궁 13	2°R14	S 1
M 2	22 46 3	10°41'10	5934	7°54	6°15	14° 0	27°21	3°55	3°15	12≈19	25 Y 25	3°49	2°22	21°19	2) 11	M 2
T 3	22 50 0	11°38'41	20° 1	8°45	7°28	14°38	27°34	4° 2	3°19	12°18	25°25	3°51	2°19	21°26	2° 8	T 3
W 4	22 53 57	12°36'13	4 Ω 38	9°33	8°41	15°15	27°48	4° 9	3°22	12°17	25°24	3°R51	2°16	21°33	2° 5	W 4
T 5	22 57 53	13°33'46	19°20	10°18	9°53	15°52	28° 1	4°16	3°26	12°15	25°23	3°50	2°13	21°39	2° 1	T 5
F 6	23 1 50	14°31'20	4 MD 0	10°59	11° 6	16°29	28°14	4°24	3°29	12°14	25°22	3°48	2° 9	21°46	1°58	F 6
S 7	23 5 46	15°28'55	18°32	11°36	12°19	17° 6	28°27	4°31	3°33	12°13	25°21	3°43	2° 6	21°52	1°55	S 7
S 8	23 9 43	16°26'31	2 ₽ 50	12°10	13°32	17°43	28°40	4°38	3°37	12°11	25°20	3°37	2° 3	21°59	1°52	S 8
M 9	23 13 39	17°24'07	16°47	12°39	14°45	18°19	28°53	4°46	3°40	12°10	25°19	3°30	2° 0	22° 6	1°49	M 9
T 10	23 17 36	18°21'45	0 M 21	13° 4	15°57	18°55	29° 6	4°53	3°44	12° 9	25°19	3°23	1°57	22°12	1°46	T 10
W11	23 21 32	19°19'23	13°31	13°25	17°10	19°31	29°19	5° 0	3°47	12° 8	25°18	3°17	1°53	22°19	1°43	W11
T 12	23 25 29	20°17'03	26°17	13°40	18°23	20° 6	29°32	5° 8	3°51	12° 6	25°17	3°12	1°50	22°26	1°40	T 12
F 13	23 29 25	21°14'43	8 √ 42	13°51	19°35	20°42	29°45	5°15	3°55	12° 5	25°16	3° 9	1°47	22°32	1°37	F 13
S 14	23 33 22	22°12'24	20°50	13°R56	20°48	21°17	29°58	5°23	3°58	12° 4	25°15	3°D 9	1°44	22°39	1°34	S 14
S 15	23 37 19	23°10'06	2 ප් 46	13°56	22° 0	21°52	0 m)11	5°30	4° 2	12° 3	25°14	3° 9	1°41	22°46	1°31	S 15
M16	23 41 15	24° 7'49	14°36	13°50	23°13	22°27	0°24	5°38	4° 5	12° 2	25°13	3°10	1°38	22°52	1°28	M16
T 17	23 45 12	25° 5'33	26°24	13°39	24°26	23° 1	0°36	5°45	4° 9	12° 1	25°12	3°11	1°34	22°59	1°26	T 17
W18	23 49 8	26° 3'18	8 ≈ 16	13°22	25°38	23°35	0°49	5°53	4°12	12° 0	25°11	3°R11	1°31	23° 6	1°23	W18
T 19	23 53 5	27° 1'04	20°15	12°59	26°51	24° 9	1° 2	6° 0	4°16	11°59	25°10	3°10	1°28	23°12	1°20	T 19
F 20	23 57 1	27°58'51	2 ∺ 25	12°31	28° 3	24°43	1°15	6° 8	4°19	11°58	25° 9	3° 6	1°25	23°19	1°17	F 20
S 21	0 0 58	28°56'39	14°50	11°57	29°15	25°16	1°27	6°15	4°23	11°57	25° 8	3° 0	1°22	23°25	1°15	S 21
S 22	0 4 54	29°54'28	27°29	11°18	0 M 28	25°49	1°40	6°23	4°26	11°56	25° 7	2°52	1°19	23°32	1°12	S 22
M23	0 8 51	0 ≏ 52'19	10 Y 23	10°34	1°40	26°22	1°52	6°31	4°29	11°55	25° 6	2°42	1°15	23°39	1° 9	M23
T 24	0 12 48	1°50'11	23°32	9°46	2°52	26°55	2° 5	6°38	4°33	11°54	25° 4	2°32	1°12	23°45	1° 7	T 24
W25	0 16 44	2°48'05	6 8 55	8°55	4° 5	27°27	2°17	6°46	4°36	11°53	25° 3	2°22	1° 9	23°52	1° 4	W25
T 26	0 20 41	3°46'00	20°29	8° 1	5°17	27°59	2°29	6°53	4°39	11°52	25° 2	2°14	1° 6	23°59	1° 2	T 26
F 27	0 24 37	4°43'57	4 I I13	7° 5	6°29	28°31	2°42	7° 1	4°43	11°51	25° 1	2° 8	1° 3	24° 5	0°59	F 27
S 28	0 28 34	5°41'56	18° 5	6° 9	7°41	29° 2	2°54	7° 9	4°46	11°50	25° 0	2° 5	0°59	24°12	0°57	S 28
S 29	0 32 30	6°39'56	295 5	5°14	8°54	29°34	3° 6	7°16	4°49	11°50	24°59	2°D 3	0°56	24°19	0°54	S 29
M30	0 36 27	7 ≏ 37'59	169511	4 ₾ 20	10 M 6	09 4	3 m 18	7 ≏ 24	4 m 53	11 ≈ 49	24 Y 58	2 N 4	0 Ω 53	24 궁 25	0 ∺ 52	M30

Delta T = 02h57m18s

OCTOBER 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	U	v	ţ	, k	Day
T 1	0 40 23	8 ჲ 36'03	0 Ω 22	3°R30	11 M .18	0935	3 m 31	7 ≏ 31	4 Mp 56	11°R48	24°R57	2°R 4	0 Ω 50	24 궁 32	0°R50	T 1
W 2	0 44 20	9°34'09	14°37	2 <u>₽</u> 44	12°30	1° 5	3°43	7°39	4°59	11≈48	24 Υ 56	2 \Omega 3	0°47	24°39	0) €47	W 2
T 3	0 48 17	10°32'16	28°55	2° 3	13°42	1°35	3°55	7°47	5° 2	11°47	24°54	2° 1	0°44	24°45	0°45	T 3
F 4 S 5	0 52 13 0 56 10	11°30'26 12°28'37	13 Mp 10 27°20	1°28 1° 1	14°54 16° 6	2° 4 2°33	4° 6 4°18	7°54 8° 2	5° 5 5° 8	11°46 11°46	24°53 24°52	1°56 1°48	0°40 0°37	24°52 24°59	0°43 0°41	F 4 S 5
								-		_		_				
S 6	1 0 6	13°26'50	11 Ω 19	0°42	17°18	3° 2	4°30	8° 9	5°12	11°45	24°51	1°38	0°34	25° 5	0°39	S 6
M 7	1 4 3	14°25'04	25° 3	0°31	18°30	3°30	4°42	8°17	5°15	11°45	24°50	1°26	0°31	25°12	0°37	M 7
T 8 W 9	1 7 59 1 11 56	15°23'20 16°21'38	8ML28 21°32	0°D29 0°35	19°42 20°54	3°58 4°25	4°53 5° 5	8°24 8°32	5°18 5°21	11°44 11°44	24°49 24°47	1°15 1° 4	0°28 0°25	25°18 25°25	0°35 0°33	T 8 W 9
T 10	1 11 30	10 21 38 17°19'57	4 × 15	0°51	20° 5	4°52	5°17	8°40	5°24	11°43	24°46	0°55	0°23	25°32	0°31	T 10
F 11	1 19 49	18°18'18	16°38	1°16	23°17	5°19	5°28	8°47	5°27	11°43	24°45	0°49	0°18	25°38	0°29	F 11
S 12	1 23 45	19°16'40	28°46	1°50	24°29	5°45	5°39	8°55	5°29	11°42	24°44	0°45	0°15	25°45	0°28	S 12
S 13	1 27 42	20°15'04	10~342	2°33	25°41	6°11	5°51	9° 2	5°32	11°42	24°43	0°43	0°12	25°52	0°26	S 13
M14	1 31 39	20°13'04 21°13'29	22°32	3°23	26°52	6°37	6° 2	9°10	5°35	11°42	24°41	0°D43	0° 9	25°58	0°24	M14
T 15	1 35 35	22°11'56	4 ≈ 20	4°22	28° 4	7° 1	6°13	9°17	5°38	11°41	24°40	0°R43	0° 5	26° 5	0°23	T 15
W16	1 39 32	23°10'24	16°13	5°27	29°15	7°26	6°24	9°25	5°41	11°41	24°39	0°42	0° 2	26°12	0°21	W16
T 17	1 43 28	24° 8'54	28°16	6°39	0 ∡ 127	7°50	6°35	9°32	5°43	11°41	24°38	0°40	299559	26°18	0°20	T 17
F 18	1 47 25	25° 7'25	10) €32	7°57	1°38	8°14	6°46	9°40	5°46	11°41	24°37	0°35	29°56	26°25	0°18	F 18
S 19	1 51 21	26° 5'58	23° 6	9°21	2°50	8°37	6°57	9°47	5°49	11°40	24°35	0°27	29°53	26°32	0°17	S 19
S 20	1 55 18	27° 4'32	6 Υ 0	10°49	4° 1	8°59	7° 7	9°54	5°51	11°40	24°34	0°17	29°50	26°38	0°16	S 20
M21	1 59 14	28° 3'09	19°13	12°22	5°13	9°21	7°18	10° 2	5°54	11°40	24°33	0° 5	29°46	26°45	0°15	M21
T 22	2 3 11	29° 1'47	2 8 45	13°57	6°24	9°43	7°28	10° 9	5°57	11°40	24°32	29953	29°43	26°51	0°13	T 22
W23	2 7 8	OM 0'26	16°33	15°36	7°35	10° 4	7°39	10°16	5°59	11°D40	24°31	29°41	29°40	26°58	0°12	W23
T 24	2 11 4	0°59'08	0Д33	17°18	8°46	10°24	7°49	10°24	6° 2	11°40	24°29	29°30	29°37	27° 5	0°11	T 24
F 25	2 15 1	1°57'52	14°40	19° 1	9°58	10°44	8° 0	10°31	6° 4 6° 6	11°40	24°28	29°22	29°34	27°11	0°10 0° 9	F 25
S 26	2 18 57	2°56'38	28°51	20°46	11° 9	11° 4	8°10	10°38		11°40	24°27	29°18	29°30	27°18		S 26
S 27	2 22 54	3°55'27	1395 1	22°32	12°20	11°23	8°20	10°45	6° 9	11°40	24°26	29°15	29°27	27°25	0° 9	S 27
M28	2 26 50	4°54'17	27°10	24°19	13°31	11°41	8°30	10°53	6°11	11°41	24°25	29°15	29°24	27°31	0° 8	M28
T 29	2 30 47	5°53'10	11016	26° 7	14°42	11°58	8°40	11° 0	6°13	11°41	24°24	29°15	29°21	27°38	0° 7	T 29
W30 T 31	2 34 43 2 38 40	6°52'04 7 M 51'01	25°18 9 m 15	27°55 29 Ω 42	15°53 17 ×7 4	12°15 12 © 32	8°49	11° 7 11 Ω 14	6°16 6 % 18	11°41 11 ≈ 41	24°22 24 ° 21	29°14 29 © 11	29°18 29 © 15	27°45 27 -3 51	0° 7 0 ∺ 6	W30 T 31
1 31	2 38 40	/11631.01	911/112	29 22 42	1/ X ' 4	124932	8 m 59	11==14	81 7110	11≈×41	24 T Z I	29 2 911	29عو13	2/031	υπ 6	1 31

Delta T = 02h57m19s

NOVEMBER 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
F 1	2 42 37	8M50'01	23 Mp 7	1 M .30	18 ৴ 14	129547	9 m , 9	11 ≏ 21	6Mp20	11≈41	24°R20	29°R 5	299511	27 궁 58	0°R 5	F 1
S 2	2 46 33	9°49'02	6 ≏ 51	3°18	19°25	13° 3	9°18	11°28	6°22	11°42	24 Ƴ 19	28957	29° 8	28° 5	0 米 5	S 2
S 3	2 50 30	10°48'05	20°25	5° 5	20°36	13°17	9°27	11°35	6°24	11°42	24°18	28°46	29° 5	28°11	0° 5	S 3
M 4	2 54 26	11°47'10	3 M .47	6°52	21°47	13°31	9°37	11°42	6°26	11°42	24°17	28°34	29° 2	28°18	0° 4	M 4
T 5	2 58 23	12°46'18	16°54	8°39	22°57	13°44	9°46	11°49	6°28	11°43	24°16	28°21	28°59	28°24	0° 4	T 5
W 6	3 2 19	13°45'27	29°45	10°24	24° 8	13°56	9°55	11°56	6°30	11°43	24°14	28° 9	28°56	28°31	0° 4	W 6
T 7	3 6 16	14°44'38	12 🗷 18	12°10	25°18	14° 7	10° 4	12° 3	6°32	11°44	24°13	28° 0	28°52	28°38	0° 4	T 7
F 8 S 9	3 10 12 3 14 9	15°43'52 16°43'06	24°36 6 ⋜ 41	13°54 15°38	26°29 27°39	14°18 14°28	10°12 10°21	12° 9 12°16	6°34 6°36	11°44 11°45	24°12 24°11	27°52 27°48	28°49 28°46	28°44 28°51	0°D 4 0° 4	F 8 S 9
			_							_						
S 10	3 18 5	17°42'23	18°35	17°21	28°49	14°38	10°29	12°23	6°37	11°45	24°10	27°46	28°43	28°58	0° 4	S 10
M11	3 22 2	18°41'41	0≈23	19° 4	29°59	14°46	10°38	12°30	6°39	11°46	24° 9	27°D45	28°40	29° 4	0° 4 0° 4	M11
T 12 W13	3 25 59 3 29 55	19°41'01 20°40'23	12°11 24° 3	20°46 22°27	1 る 10 2°20	14°54 15° 1	10°46 10°54	12°36 12°43	6°41 6°42	11°47 11°47	24° 8 24° 7	27°46 27°R46	28°36 28°33	29°11 29°18	0° 4 0° 4	T 12 W13
T 14	3 33 52	20 40 23 21°39'46	6) 5	24° 7	3°30	15° 7	10° 34	12°49	6°44	11°48	24° 6	27°45	28°30	29°24	0° 5	T 14
F 15	3 37 48	22°39'11	18°23	25°47	4°40	15°13	11°10	12°56	6°45	11°49	24° 5	27°42	28°27	29°31	0° 5	F 15
S 16	3 41 45	23°38'38	1Υ 0	27°26	5°50	15°17	11°18	13° 2	6°47	11°49	24° 4	27°36	28°24	29°38	0° 6	S 16
S 17	3 45 41	24°38'06	14° 0	29° 5	7° 0	15°21	11°25	13° 8	6°48	11°50	24° 3	27°28	28°21	29°44	0° 6	S 17
M18	3 49 38	25°37'36	27°25	0 ∡ 743	8° 9	15°24	11°33	13°15	6°49	11°51	24° 2	27°19	28°17	29°51	0° 7	M18
T 19	3 53 34	26°37'08	11 8 13	2°20	9°19	15°26	11°40	13°21	6°51	11°52	24° 1	27° 9	28°14	29°57	0° 8	T 19
W20	3 57 31	27°36'41	25°23	3°56	10°28	15°27	11°47	13°27	6°52	11°53	24° 0	26°59	28°11	0≈ 4	0° 8	W20
T 21	4 1 28	28°36'17	9 Ⅱ 47	5°33	11°38	15°R27	11°54	13°33	6°53	11°54	23°59	26°50	28° 8	0°11	0° 9	T 21
F 22	4 5 24	29°35'55	24°21	7° 8	12°47	15°27	12° 1	13°39	6°54	11°55	23°58	26°44	28° 5	0°17	0°10	F 22
S 23	4 9 21	0 ∡ 35'34	8 9 57	8°43	13°56	15°25	12° 8	13°45	6°55	11°56	23°57	26°41	28° 2	0°24	0°11	S 23
S 24	4 13 17	1°35'16	23°30	10°17	15° 5	15°23	12°15	13°51	6°56	11°57	23°56	26°D39	27°58	0°31	0°12	S 24
M25	4 17 14	2°35'00	7 Ω 54	11°51	16°14	15°20	12°21	13°57	6°57	11°58	23°55	26°40	27°55	0°37	0°13	M25
T 26	4 21 10	3°34'46	22° 8	13°25	17°23	15°16	12°27	14° 3	6°58	11°59	23°54	26°40	27°52	0°44	0°14	T 26
W27	4 25 7	4°34'34	6M) 9	14°58	18°32 19°41	15°11	12°34	14° 9	6°59 7°0	12° 0	23°53	26°R41	27°49	0°51	0°15 0°17	W27
T 28 F 29	4 29 4 4 33 0	5°34'24 6°34'17	19°58 3 <u>0</u> 33	16°30 18° 2	19°41 20°50	15° 5 14°58	12°40 12°45	14°15 14°20	7° 0	12° 1 12° 2	23°53 23°52	26°40 26°37	27°46 27°42	0°57 1° 4	0°17 0°18	T 28 F 29
S 30	4 36 57	7 .7 34'17	3 ≟ 33 16 Ω 56	18° 2	20°50 21 云 58	14950	12°43 12 m 51	14°20 14 Ω 26	7m 2	12° 2 12 ≈ 3	$23^{\circ}52$ $23^{\circ}51$	26931	27939	184	0 1 19	S 30
5 50	+ 30 37	/ A J+ 11	10==30	127 34	21000	14-50	12 yji 21	14==20	∠ ہیں ⁄	12~ 3	23 I 31	1 دون	21-239	1~~11	0/(19	5 50

Delta T = 02h57m20s

DECEMBER 3805 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 53	8 √ 34'08	0 ™ 7	21 ~ 5	23궁 6	14°R41	12 m 57	14 ₽ 31	7MD 2	12≈ 5	23°R50	26°R24	27936	1≈17	0 ∺ 21	S 1
M 2	4 44 50	9°34'06	13° 5	22°36	24°15	14932	13° 2	14°37	7° 3	12° 6	23 Y 49	269916	27°33	1°24	0°22	M 2
T 3	4 48 46	10°34'07	25°51	24° 6	25°23	14°21	13° 7	14°42	7° 3	12° 7	23°49	26° 7	27°30	1°30	0°24	T 3
W 4	4 52 43	11°34'09	8 ₹ 23	25°36	26°31	14°10	13°12	14°47	7° 4	12° 8	23°48	25°59	27°27	1°37	0°26	W 4
T 5	4 56 39	12°34'13	20°43	27° 5	27°39	13°58	13°17	14°53	7° 4	12°10	23°47	25°53	27°23	1°44	0°27	T 5
F 6	5 0 36	13°34'19	2 る 52	2 <u>8</u> °34	28°46	13°45	13°22	14°58	7° 5	12°11	23°46	25°48	27°20	1°50	0°29	F 6
S 7	5 4 33	14°34'27	14°51	0중 2	29°54	13°31	13°26	15° 3	7° 5	12°12	23°46	25°45	27°17	1°57	0°31	S 7
S 8	5 8 29	15°34'36	26°42	1°30	1≈ 1	13°17	13°31	15° 8	7° 5	12°14	23°45	25°D44	27°14	2° 4	0°33	S 8
M 9	5 12 26	16°34'46	8≈28	2°58	2° 9	13° 2	13°35	15°13	7° 5	12°15	23°44	25°45	27°11	2°10	0°35	M 9
T 10	5 16 22	17°34'59	20°15	4°25	3°16	12°46	13°39	15°18	7° 6	12°17	23°44	25°47	27° 8	2°17	0°37	T 10
W11	5 20 19	18°35'12	2) 6	5°51	4°23	12°29	13°43	15°22	7° 6	12°18	23°43	25°49	27° 4	2°24	0°39	W11
T 12	5 24 15	19°35'27	14° 6	7°17	5°29	12°11	13°46	15°27	7°R 6	12°20	23°42	25°R50	27° 1	2°30	0°41	T 12
F 13	5 28 12	20°35'43	26°21	8°42	6°36	11°53	13°50	15°32	7° 6	12°21	23°42	25°50	26°58	2°37	0°43	F 13
S 14	5 32 8	21°36'00	8 Ƴ 55	10° 6	7°42	11°35	13°53	15°36	7° 6	12°23	23°41	25°48	26°55	2°44	0°46	S 14
S 15	5 36 5	22°36'19	21°53	11°30	8°48	11°16	13°56	15°41	7° 6	12°25	23°41	25°45	26°52	2°50	0°48	S 15
M16	5 40 2	23°36'39	5 8 17	12°52	9°54	10°56	13°59	15°45	7° 5	12°26	23°40	25°41	26°48	2°57	0°50	M16
T 17	5 43 58	24°37'01	19° 9	14°14	11° 0	10°36	14° 2	15°49	7° 5	12°28	23°40	25°36	26°45	3° 4	0°53	T 17
W18	5 47 55	25°37'24	3 Ⅱ 26	15°34	12° 6	10°15	14° 4	15°53	7° 5	12°30	23°39	25°31	26°42	3°10	0°55	W18
T 19	5 51 51	26°37'48	18° 5	16°53	13°11	9°54	14° 7	15°57	7° 5	12°31	23°39	25°27	26°39	3°17	0°58	T 19
F 20	5 55 48	27°38'14	2959	18°11	14°16	9°33	14° 9	16° 1	7° 4	12°33	23°39	25°25	26°36	3°23	1° 0	F 20
S 21	5 59 44	28°38'41	17°59	19°27	15°21	9°11	14°11	16° 5	7° 4	12°35	23°38	25°23	26°33	3°30	1° 3	S 21
S 22	6 3 41	29°39'10	2 Ω 57	20°41	16°25	8°49	14°13	16° 9	7° 3	12°36	23°38	25°D23	26°29	3°37	1° 6	S 22
M23	6 7 3 7	0 궁 39'40	17°45	21°54	17°30	8°27	14°14	16°13	7° 3	12°38	23°37	25°24	26°26	3°43	1°8	M23
T 24	6 11 34	1°40'12	2 Mp 17	23° 3	18°34	8° 4	14°16	16°16	7° 2	12°40	23°37	25°26	26°23	3°50	1°11	T 24
W25	6 15 31	2°40'45	16°31	24°10	19°37	7°42	14°17	16°20	7° 1	12°42	23°37	25°27	26°20	3°57	1°14	W25
T 26	6 19 27	3°41'20	0 ჲ 23	25°14	20°41	7°19	14°18	16°23	7° 1	12°44	23°36	25°R28	26°17	4° 3	1°17	T 26
F 27	6 23 24	4°41'57	13°55	26°15	21°44	6°57	14°19	16°27	7° 0	12°46	23°36	25°27	26°14	4°10	1°20	F 27
S 28	6 27 20	5°42'35	27° 8	27°11	22°47	6°34	14°19	16°30	6°59	12°47	23°36	25°26	26°10	4°17	1°23	S 28
S 29	6 31 17	6°43'15	10 M 3	28° 3	23°49	6°12	14°20	16°33	6°58	12°49	23°36	25°24	26° 7	4°23	1°26	S 29
M30	6 35 13	7°43'56	22°44	28°49	24°52	5°49	14°20	16°36	6°57	12°51	23°35	25°21	26° 4	4°30	1°29	M30
T 31	6 39 10	8 ප් 44'39	5 ₹ 10	29 궁 29	25≈53	5 9 27	14°R20	16 ≏ 39	6 m 56	12≈53	23 Y 35	259519	2695 1	4≈37	1) 32	T 31

Delta T = 02h57m21s

JANUARY 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	6 43 7	9 ට 45'23	17 ∡ 726	0≈ 3	26≈55	5°R 5	14°R20	16 ₽ 42	6°R55	12≈55	23°R35	25°R16	259558	4≈43	1 ∺ 36	W 1
T 2	6 47 3	10°46'09	2 <u>9</u> °32	0°29	27°56	49544	14 Mp 20	16°45	6 m 54	12°57	23 Y 35	259914	25°54	4°50	1°39	T 2
F 3	6 51 0	11°46'55	11 る 30	0°47	28°57	4°23	14°19	16°47	6°53	12°59	23°35	25°13	25°51	4°57	1°42	F 3
S 4	6 54 56	12°47'43	23°22	0°R55	29°57	4° 2	14°18	16°50	6°52	13° 1	23°35	25°D13	25°48	5° 3	1°45	S 4
S 5	6 58 53	13°48'31	5≈10	0°54	0 ∺ 57	3°41	14°17	16°52	6°51	13° 3	23°35	25°13	25°45	5°10	1°49	S 5
M 6	7 2 49	14°49'21	16°57	0°41	1°57	3°21	14°16	16°55	6°50	13° 5	23°35	25°13	25°42	5°16	1°52	M 6
T 7	7 6 46	15°50'11	28°44	0°18	2°56	3° 2	14°15	16°57	6°48	13° 7	23°D35	25°14	25°39	5°23	1°56	T 7
W 8	7 10 42	16°51'02	10 ∺ 37	29 궁 43	3°55	2°43	14°13	16°59	6°47	13° 9	23°35	25°15	25°35	5°30	1°59	W 8
T 9	7 14 39	17°51'54	22°37	28°57	4°53	2°25	14°12	17° 1	6°46	13°12	23°35	25°16	25°32	5°36	2° 3	T 9
F 10	7 18 36	18°52'46	4 Υ51	28° 0	5°50	2° 7	14°10	17° 3	6°44	13°14	23°35	25°17	25°29	5°43	2° 6	F 10
S 11	7 22 32	19°53'39	17°20	26°53	6°48	1°50	14° 7	17° 5	6°43	13°16	23°35	25°R17	25°26	5°50	2°10	S 11
S 12	7 26 29	20°54'33	0811	25°39	7°44	1°34	14° 5	17° 6	6°41	13°18	23°35	25°17	25°23	5°56	2°14	S 12
M13	7 30 25	21°55'27	13°27	24°20	8°40	1°18	14° 3	17° 8	6°39	13°20	23°35	25°17	25°20	6° 3	2°17	M13
T 14	7 34 22	22°56'21	27°10	22°57	9°36	1° 3	14° 0	17°10	6°38	13°22	23°35	25°16	25°16	6°10	2°21	T 14
W15	7 38 18	23°57'16	11 II 20	21°34	10°31	0°49	13°57	17°11	6°36	13°24	23°36	25°16	25°13	6°16	2°25	W15
T 16	7 42 15	24°58'12	25°56	20°14	11°25	0°36	13°54	17°12	6°34	13°26	23°36	25°D16	25°10	6°23	2°29	T 16
F 17	7 46 11	25°59'08	10952	18°59	12°18	0°23	13°51	17°13	6°33	13°29	23°36	25°16	25° 7	6°30	2°33	F 17
S 18	7 50 8	27° 0'05	26° 2	17°51	13°11	0°11	13°47	17°14	6°31	13°31	23°36	25°R16	25° 4	6°36	2°36	S 18
S 19	7 54 5	28° 1'02	11 Ω 16	16°52	14° 3	0° 0	13°44	17°15	6°29	13°33	23°37	25°16	25° 0	6°43	2°40	S 19
M20	7 58 1	29° 2'00	26°25	16° 3	14°55	29耳50	13°40	17°16	6°27	13°35	23°37	25°16	24°57	6°50	2°44	M20
T 21	8 1 58	0≈ 2'58	11 m 19	15°25	15°45	29°41	13°36	17°17	6°25	13°37	23°37	25°15	24°54	6°56	2°48	T 21
W22	8 5 54	1° 3'58	25°51	14°58	16°35	29°32	13°32	17°18	6°23	13°40	23°38	25°15	24°51	7° 3	2°52	W22
T 23	8 9 51	2° 4'57	9 ₾ 57	14°42	17°24	29°24	13°27	17°18	6°21	13°42	23°38	25°14	24°48	7° 9	2°56	T 23
F 24	8 13 47	3° 5'58	23°37	14°D35	18°12	29°17	13°23	17°18	6°19	13°44	23°38	25°14	24°45	7°16	3° 0 3° 4	F 24
S 25	8 17 44	4° 6'59	6ML52	14°39	18°59	29°11	13°18	17°19	6°17	13°46	23°39	25°D14	24°41	7°23		S 25
S 26	8 21 40	5° 8'01	19°43	14°51	19°45	29° 6	13°13	17°19	6°15	13°49	23°39	25°14	24°38	7°29	3° 8	S 26
M27	8 25 37	6° 9'04	2 √ 14	15°11	20°31	29° 1	13° 8	17°R19	6°13	13°51	23°40	25°15	24°35	7°36	3°13	M27
T 28	8 29 34	7°10'07	14°30	15°38	21°15	28°57	13° 3	17°19	6°11	13°53	23°40	25°16	24°32	7°43	3°17	T 28
W29	8 33 30	8°11'10	26°34	16°13	21°58	28°55	12°58	17°19	6° 9	13°55	23°41	25°17	24°29	7°49	3°21	W29
T 30	8 37 27	9°12'14	8 군 29	16°53	22°41 23 ¥ 22	28°52 28 Ⅲ 51	12°52	17°18	6° 6	13°58	23°41 23°42	25°18	24°26	7°56	3°25	T 30
F 31	8 41 23	10≈13'19	20 궁 20	17 る 38	25 代 22	28Щ51	12 M)46	17 ≏ 18	6Mp 4	14 ≈ 0	25 1 42	25°R19	249522	8≈ 3	3 ∺ 29	F 31

Delta T = 02h57m22s

FEBRUARY 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 45 20	11≈14'23	2≈ 7	18 3 28	24) 1	28°D51	12°R41	17°R18	6°R 2	14≈ 2	23 Y 42	25°R19	249519	8≈ 9	3) €34	S 1
S 2	8 49 16	12°15'28	13°54	19°23	24°40	28 II 51	12 m)35	17 Ω 17	6MD 0	14° 4	23°43	259518	24°16	8°16	3°38	S 2
M 3	8 53 13	13°16'33	25°44	20°21	25°17	28°52	12°29	17°16	5°57	14° 7	23°44	25°16	24°13	8°23	3°42	M 3
T 4	8 57 10	14°17'37	7) (37	21°22	25°53	28°54	12°22	17°15	5°55	14° 9	23°44	25°13	24°10	8°29	3°47	T 4
W 5	9 1 6	15°18'42	19°36	22°27	26°28	28°56	12°16	17°14	5°53	14°11	23°45	25°10	24° 6	8°36	3°51	W 5
T 6	9 5 3	16°19'46	1 Y 43	23°34	27° 1	29° 0	12° 9	17°13	5°50	14°14	23°46	25° 6	24° 3	8°43	3°55	T 6
F 7	9 8 59	17°20'50	14° 0	24°43	27°33	29° 4	12° 3	17°12	5°48	14°16	23°46	25° 3	24° 0	8°49	4° 0	F 7
S 8	9 12 56	18°21'54	26°32	25°55	28° 3	29° 9	11°56	17°11	5°45	14°18	23°47	25° 0	23°57	8°56	4° 4	S 8
S 9	9 16 52	19°22'57	9820	27° 8	28°31	29°14	11°49	17°10	5°43	14°20	23°48	24°59	23°54	9° 2	4° 8	S 9
M10	9 20 49	20°24'00	22°28	28°23	28°58	29°21	11°42	17° 8	5°40	14°23	23°49	24°D58	23°51	9° 9	4°13	M10
T 11	9 24 45	21°25'02	5 Ⅱ 58	29°40	29°23	29°27	11°35	17° 7	5°38	14°25	23°49	24°59	23°47	9°16	4°17	T 11
W12	9 28 42	22°26'04	19°53	0≈58	29°46	29°35	11°28	17° 5	5°35	14°27	23°50	25° 0	23°44	9°22	4°22	W12
T 13	9 32 38	23°27'05	49513	2°18	0 Υ 7	29°43	11°21	17° 3	5°33	14°29	23°51	25° 2	23°41	9°29	4°26	T 13
F 14	9 36 35	24°28'06	18°55	3°38	0°26	29°52	11°13	17° 1	5°30	14°32	23°52	25°R 3	23°38	9°36	4°31	F 14
S 15	9 40 32	25°29'06	3 Ω 56	5° 0	0°44	0	11° 6	16°59	5°28	14°34	23°53	25° 3	23°35	9°42	4°35	S 15
S 16	9 44 28	26°30'06	19° 7	6°23	0°59	0°12	10°59	16°57	5°25	14°36	23°54	25° 1	23°32	9°49	4°40	S 16
M17	9 48 25	27°31'05	4 Mp 20	7°46	1°12	0°23	10°51	16°55	5°23	14°38	23°55	24°58	23°28	9°56	4°44	M17
T 18	9 52 21	28°32'03	19°23	9°11	1°22	0°34	10°43	16°53	5°20	14°41	23°55	24°53	23°25	10° 2	4°48	T 18
W19	9 56 18	29°33'01	4 º 9	10°37	1°31	0°46	10°36	16°50	5°17	14°43	23°56	24°48	23°22	10° 9	4°53	W19
T 20	10 0 14	0 ∺ 33'59	18°29	12° 3	1°37	0°58	10°28	16°48	5°15	14°45	23°57	24°42	23°19	10°16	4°57	T 20
F 21	10 4 11	1°34'56	2 M 22	13°30	1°41	1°11	10°20	16°45	5°12	14°47	23°58	24°38	23°16	10°22	5° 2	F 21
S 22	10 8 7	2°35'53	15°45	14°58	1°R42	1°25	10°12	16°42	5°10	14°49	23°59	24°35	23°12	10°29	5° 6	S 22
S 23	10 12 4	3°36'50	28°40	16°27	1°41	1°39	10° 4	16°40	5° 7	14°52	24° 0	24°D33	23° 9	10°36	5°11	S 23
M24	10 16 1	4°37'47	11 × 12	17°56	1°38	1°54	9°56	16°37	5° 4	14°54	24° 1	24°33	23° 6	10°42	5°15	M24
T 25	10 19 57	5°38'43	2 <u>3</u> °26	19°26	1°32	2° 9	9°48	16°34	5° 2	14°56	24° 3	24°35	23° 3	10°49	5°20	T 25
W26	10 23 54	6°39'38	5 云 25	20°57	1°23	2°25	9°40	16°31	4°59	14°58	24° 4	24°36	23° 0	10°56	5°24	W26
T 27	10 27 50	7°40'33	1 <u>7</u> °16	22°28	1°12	2°41	9°32	16°28	4°57	15° 0	24° 5	24°38	22°57	11° 2	5°29	T 27
F 28	10 31 47	8) (41'27	29る 2	24≈ 0	0 Ƴ 59	2957	9 ₯ 24	16 ≏ 25	4 m 54	15≈ 2	24 Y 6	24°R38	22953	11≈ 9	5) 33	F 28

Delta T = 02h57m23s

MARCH 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(4	В	N.	v	ţ	ķ	Day
S 1	10 35 43	9) 42'21	10≈49	25≈33	0°R43	39514	9°R16	16°R21	4°R51	15≈ 4	24 ° 7	24°R36	22950	11≈15	5) €38	S 1
S 2	10 39 40	10°43'14	22°38	27° 7	0 Υ 24	3°32	9 m) 8	16 ≏ 18	4 Mp 49	15° 7	24° 8	24932	22°47	11°22	5°42	S 2
M 3	10 43 36	11°44'06	4) (32	28°41	0° 3	3°50	9° 0	16°14	4°46	15° 9	24° 9	24°26	22°44	11°29	5°47	M 3
T 4	10 47 33	12°44'57	16°34	0) 16	29) (40	4° 8	8°52	16°11	4°44	15°11	24°10	24°18	22°41	11°35	5°51	T 4
W 5	10 51 30	13°45'47	28°45	1°52	29°15	4°27	8°44	16° 7	4°41	15°13	24°12	24° 8	22°37	11°42	5°56	W 5
T 6	10 55 26	14°46'36	11 ° 5	3°28	28°48	4°46	8°36	16° 4	4°38	15°15	24°13	23°58	22°34	11°49	6° 0	T 6
F 7	10 59 23	15°47'24	23°36	5° 5	28°19	5° 6	8°29	16° 0	4°36	15°17	24°14	23°49	22°31	11°55	6° 5	F 7
S 8	11 3 19	16°48'11	6818	6°43	27°48	5°26	8°21	15°56	4°33	15°19	24°15	23°41	22°28	12° 2	6° 9	S 8
S 9	11 7 16	17°48'56	19°13	8°22	27°16	5°46	8°13	15°52	4°31	15°21	24°17	23°35	22°25	12° 9	6°14	S 9
M10	11 11 12	18°49'40	2Ⅲ23	10° 2	26°42	6° 7	8° 5	15°48	4°28	15°23	24°18	23°31	22°22	12°15	6°18	M10
T 11	11 15 9	19°50'23	15°49	11°42	26° 7	6°28	7°57	15°44	4°26	15°25	24°19	23°D29	22°18	12°22	6°22	T 11
W12	11 19 5	20°51'04	29°32	13°23	25°31	6°49	7°50	15°40	4°23	15°27	24°20	23°30	22°15	12°29	6°27	W12
T 13	11 23 2	21°51'44	13935	15° 5	24°54	7°11	7°42	15°36	4°21	15°29	24°22	23°30	22°12	12°35	6°31	T 13
F 14	11 26 59	22°52'22	27°57	16°48	24°17	7°33	7°35	15°32	4°18	15°31	24°23	23°R31	22° 9	12°42	6°36	F 14
S 15	11 30 55	23°52'58	12 \O 36	18°31	23°40	7°56	7°27	15°28	4°16	15°32	24°24	23°29	22° 6	12°49	6°40	S 15
S 16	11 34 52	24°53'33	27°27	20°16	23° 2	8°19	7°20	15°23	4°13	15°34	24°26	23°25	22° 3	12°55	6°44	S 16
M17	11 38 48	25°54'07	12 M 25	22° 1	22°25	8°42	7°13	15°19	4°11	15°36	24°27	23°19	21°59	13° 2	6°49	M17
T 18	11 42 45	26°54'39	27°19	23°47	21°49	9° 5	7° 6	15°15	4° 9	15°38	24°28	23°10	21°56	13° 9	6°53	T 18
W19	11 46 41	27°55'10	12 º 1	25°34	21°13	9°29	6°58	15°10	4° 6	15°40	24°30	22°59	21°53	13°15	6°57	W19
T 20	11 50 38	28°55'39	26°24	27°22	20°39	9°53	6°51	15° 6	4° 4	15°42	24°31	22°49	21°50	13°22	7° 1	T 20
F 21	11 54 34	29°56'07	10 M 21	29°11	20° 6	10°17	6°45	15° 1	4° 2	15°43	24°33	22°39	21°47	13°29	7° 6	F 21
S 22	11 58 31	0 ℃ 56'34	23°51	1 ℃ 1	19°34	10°42	6°38	14°57	4° 0	15°45	24°34	22°31	21°43	13°35	7°10	S 22
S 23	12 2 27	1°57'00	6 ₹ 52	2°51	19° 4	11° 6	6°31	14°52	3°57	15°47	24°35	22°26	21°40	13°42	7°14	S 23
M24	12 6 24	2°57'24	19°29	4°43	18°36	11°31	6°25	14°47	3°55	15°48	24°37	22°23	21°37	13°48	7°18	M24
T 25	12 10 21	3°57'48	1 る 45	6°35	18°10	11°57	6°18	14°43	3°53	15°50	24°38	22°D22	21°34	13°55	7°22	T 25
W26	12 14 17	4°58'10	13°46	8°28	17°46	12°22	6°12	14°38	3°51	15°52	24°40	22°23	21°31	14° 2	7°26	W26
T 27	12 18 14	5°58'30	25°37	10°21	17°24	12°48	6° 6	14°33	3°49	15°53	24°41	22°R23	21°28	14° 8	7°30	T 27
F 28	12 22 10	6°58'50	7≈24	12°15	17° 5	13°14	6° 0	14°29	3°47	15°55	24°43	22°22	21°24	14°15	7°35	F 28
S 29	12 26 7	7°59'08	19°11	14°10	16°48	13°40	5°54	14°24	3°45	15°57	24°44	22°19	21°21	14°22	7°39	S 29
S 30	12 30 3	8°59'24	1) (4	16° 4	16°33	14° 7	5°49	14°19	3°43	15°58	24°45	22°13	21°18	14°28	7°43	S 30
M31	12 34 0	9 Y 59'39	13 ¥ 5	17 Y 59	16 ∺ 21	14934	5 m 43	14 ≏ 14	3 m 41	16≈ 0	24 Y 47	2295 4	219915	14≈35	7 ∺ 47	M31

Delta T = 02h57m24s

APRIL 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 37 56	10 Υ 59'53	25 米 17	19 Y 54	16°R11	1599 0	5°R38	14°R 9	3°R39	16≈ 1	24 Y 48	21°R53	219512	14≈42	7 ∺ 50	T 1
W 2	12 41 53	12° 0'05	7 Υ 41	21°48	16 米 4	15°28	5 m 32	14 º 5	3 m) 37	16° 3	24°50	219540	21° 9	14°48	7°54	W 2
T 3	12 45 50	13° 0'15	20°18	23°42	15°59	15°55	5°27	14° 0	3°35	16° 4	24°51	21°26	21° 5	14°55	7°58	T 3
F 4	12 49 46	14° 0'24	3 8 8	25°35	15°D57	16°22	5°22	13°55	3°33	16° 6	24°53	21°12	21° 2	15° 2	8° 2	F 4
S 5	12 53 43	15° 0'30	16°10	27°26	15°57	16°50	5°18	13°50	3°31	16° 7	24°54	21° 0	20°59	15° 8	8° 6	S 5
S 6	12 57 39	16° 0'35	29°23	29°16	15°59	17°18	5°13	13°45	3°30	16° 8	24°56	20°51	20°56	15°15	8°10	S 6
M 7	13 1 36	17° 0'38	12 Ⅱ 46	18 4	16° 4	17°46	5° 9	13°41	3°28	16°10	24°57	20°45	20°53	15°22	8°13	M 7
T 8	13 5 32	18° 0'39	26°20	2°49	16°11	18°15	5° 4	13°36	3°26	16°11	24°59	20°42	20°49	15°28	8°17	T 8
W 9	13 9 29	19° 0'39	1095 5	4°32	16°20	18°43	5° 0	13°31	3°25	16°12	25° 0	20°41	20°46	15°35	8°21	W 9
T 10	13 13 25	20° 0'35	24° 2	6°10	16°32	19°12	4°56	13°26	3°23	16°13	25° 2	20°41	20°43	15°42	8°24	T 10
F 11	13 17 22	21° 0'30	8 \Omega 9	7°45	16°45	19°40	4°53	13°22	3°22	16°15	25° 3	20°40	20°40	15°48	8°28	F 11
S 12	13 21 19	22° 0'23	22°28	9°15	17° 1	20° 9	4°49	13°17	3°20	16°16	25° 5	20°38	20°37	15°55	8°32	S 12
S 13	13 25 15	23° 0'13	6 m 55	10°40	17°18	20°39	4°46	13°12	3°19	16°17	25° 6	20°34	20°34	16° 2	8°35	S 13
M14	13 29 12	24° 0'01	21°26	12° 0	17°38	21° 8	4°43	13° 8	3°17	16°18	25° 8	20°26	20°30	16° 8	8°39	M14
T 15	13 33 8	24°59'48	5 ≏ 56	13°13	17°59	21°37	4°40	13° 3	3°16	16°19	25° 9	20°16	20°27	16°15	8°42	T 15
W16	13 37 5	25°59'32	20°19	14°20	18°23	22° 7	4°37	12°58	3°15	16°20	25°11	20° 4	20°24	16°22	8°45	W16
T 17	13 41 1	26°59'14	4M26	15°21	18°48	22°37	4°34	12°54	3°13	16°21	25°12	19°52	20°21	16°28	8°49	T 17
F 18	13 44 58	27°58'55	18°15	16°14	19°14	23° 6	4°32	12°49	3°12	16°22	25°14	19°40	20°18	16°35	8°52	F 18
S 19	13 48 54	28°58'34	1 , 740	17° 0	19°43	23°36	4°30	12°45	3°11	16°23	25°15	19°31	20°14	16°42	8°55	S 19
S 20	13 52 51	29°58'11	14°41	17°38	20°12	24° 7	4°28	12°40	3°10	16°24	25°17	19°24	20°11	16°48	8°58	S 20
M21	13 56 47	0 8 57'46	27°19	18° 8	20°44	24°37	4°26	12°36	3° 9	16°25	25°18	19°20	20° 8	16°55	9° 2	M21
T 22	14 0 44	1°57'20	9 궁 38	18°31	21°17	25° 7	4°24	12°31	3° 8	16°26	25°20	19°18	20° 5	17° 2	9° 5	T 22
W23	14 441	2°56'52	21°41	18°45	21°51	25°38	4°22	12°27	3° 7	16°27	25°21	19°D18	20° 2	17° 8	9° 8	W23
T 24	14 8 37	3°56'23	3≈34	18°R52	22°26	26° 8	4°21	12°23	3° 6	16°28	25°23	19°R18	19°59	17°15	9°11	T 24
F 25	14 12 34	4°55'52	15°23	18°52	23° 3	26°39	4°20	12°18	3° 5 3° 4	16°29	25°24	19°17	19°55	17°22	9°14	F 25 S 26
S 26	14 16 30	5°55'19	27°13	18°43	23°41	27°10	4°19	12°14		16°29	25°26	19°15	19°52	17°28	9°17	
S 27	14 20 27	6°54'44	9) 8	18°28	24°21	27°41	4°18	12°10	3° 4	16°30	25°27	19°11	19°49	17°35	9°20	S 27
M28	14 24 23	7°54'08	21°14	18° 6	25° 1	28°12	4°18	12° 6	3° 3	16°31	25°29	19° 4	19°46	17°42	9°22	M28
T 29	14 28 20	8°53'30	3 Υ 33	17°39	25°42	28°43	4°18	12° 2	3° 2	16°32	25°30	18°55	19°43	17°48	9°25	T 29
W30	14 32 16	9 8 52'50	16 Ƴ 9	178 5	26 米 25	29915	4°D17	11 ≏ 58	3 Mg 2	16≈32	25 Ƴ 32	189543	199540	17≈55	9 ∺ 28	W30

Delta T = 02h57m25s

MAY 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	Ş,	Day
T 1	14 36 13	10852'08	29 Y 2	16°R27	27) 9	299546	4 m) 18	11°R54	3°R 1	16≈33	25 Y 33	18°R31	19936	18≈ 1	9) 31	T 1
F 2	14 40 10	11°51'24	12811	15 8 46	27°53	$0\Omega 18$	4°18	11 ≏ 50	3 Mp 1	16°33	25°35	189520	19°33	18° 8	9°33	F 2
S 3	14 44 6	12°50'39	25°36	15° 1	28°38	0°49	4°18	11°46	3° 0	16°34	25°36	18° 9	19°30	18°15	9°36	S 3
S 4	14 48 3	13°49'51	9 Ⅱ 13	14°15	29°25	1°21	4°19	11°43	3° 0	16°34	25°38	18° 2	19°27	18°21	9°38	S 4
M 5	14 51 59	14°49'02	23° 0	13°27	0 Υ 12	1°53	4°20	11°39	3° 0	16°35	25°39	17°56	19°24	18°28	9°41	M 5
T 6	14 55 56	15°48'10	6954	12°40	1° 0	2°25	4°21	11°36	2°59	16°35	25°41	17°54	19°20	18°35	9°43	T 6
W 7	14 59 52	16°47'17	20°54	11°53	1°48	2°57	4°22	11°32	2°59	16°36	25°42	17°D53	19°17	18°41	9°46	W 7
T 8	15 3 49	17°46'21	4Ω 58	11° 7	2°38	3°29	4°23	11°29	2°59	16°36	25°44	17°54	19°14	18°48	9°48	T 8
F 9	15 7 45	18°45'22	19° 5	10°25	3°28	4° 1	4°25	11°25	2°59	16°36	25°45	17°R54	19°11	18°55	9°50	F 9
S 10	15 11 42	19°44'22	3 m 13	9°45	4°19	4°34	4°27	11°22	2°59	16°37	25°46	17°54	19° 8	19° 1	9°52	S 10
S 11	15 15 39	20°43'19	17°22	9° 9	5°11	5° 6	4°28	11°19	2°D59	16°37	25°48	17°51	19° 5	19°8	9°55	S 11
M12	15 19 35	21°42'14	1 ≏ 30	8°37	6° 3	5°38	4°31	11°16	2°59	16°37	25°49	17°46	19° 1	19°15	9°57	M12
T 13	15 23 32	22°41'07	15°33	8°10	6°56	6°11	4°33	11°13	2°59	16°37	25°51	17°38	18°58	19°21	9°59	T 13
W14	15 27 28	23°39'57	29°27	7°48	7°49	6°44	4°35	11°10	2°59	16°38	25°52	17°30	18°55	19°28	10° 1	W14
T 15	15 31 25	24°38'46	13 M .10	7°31	8°43	7°16	4°38	11° 7	2°59	16°38	25°53	17°21	18°52	19°35	10° 2	T 15
F 16	15 35 21	25°37'33	26°37	7°18	9°38	7°49	4°41	11° 4	3° 0	16°38	25°55	17°12	18°49	19°41	10° 4	F 16
S 17	15 39 18	26°36'18	9 ∡ 746	7°11	10°33	8°22	4°44	11° 2	3° 0	16°38	25°56	17° 5	18°46	19°48	10° 6	S 17
S 18	15 43 14	27°35'01	2 <u>2</u> °37	7°D10	11°28	8°55	4°47	10°59	3° 0	16°38	25°57	17° 0	18°42	19°55	10° 8	S 18
M19	15 47 11	28°33'43	5 る 10	7°13	12°24	9°28	4°50	10°57	3° 1	16°R38	25°59	16°58	18°39	20° 1	10°10	M19
T 20	15 51 8	29°32'22	17°26	7°21	13°21	10° 1	4°54	10°54	3° 1	16°38	26° 0	16°D57	18°36	20° 8	10°11	T 20
W21	15 55 4	0耳31'00	29°29	7°34	14°18	10°34	4°58	10°52	3° 2	16°38	26° 1	16°57	18°33	20°15	10°13	W21
T 22	15 59 1	1°29'37	11≈23	7°52	15°16	11° 7	5° 2	10°50	3° 2	16°38	26° 2	16°59	18°30	20°21	10°14	T 22
F 23	16 2 57	2°28'12	23°13	8°15	16°14	11°40	5° 6	10°48	3° 3	16°38	26° 4	17° 0	18°26	20°28	10°16	F 23
S 24	16 6 54	3°26'45	5) 4	8°42	17°12	12°14	5°10	10°46	3° 4	16°37	26° 5	17°R 1	18°23	20°35	10°17	S 24
S 25	16 10 50	4°25'17	17° 1	9°13	18°11	12°47	5°14	10°44	3° 4	16°37	26° 6	17° 0	18°20	20°41	10°18	S 25
M26	16 14 47	5°23'47	29° 9	9°48	19°10	13°21	5°19	10°42	3° 5	16°37	26° 7	16°57	18°17	20°48	10°19	M26
T 27	16 18 43	6°22'16	11 Y 32	10°27	20°10	13°54	5°23	10°41	3° 6	16°37	26° 9	16°53	18°14	20°55	10°21	T 27
W28	16 22 40	7°20'43	24°13	11°10	21° 9	14°28	5°28	10°39	3° 7	16°37	26°10	16°47	18°11	21° 1	10°22	W28
T 29	16 26 37	8°19'08	7 8 16	11°57	22°10	15° 1	5°33	10°37	3° 8	16°36	26°11	16°40	18° 7	21° 8	10°23	T 29
F 30	16 30 33	9°17'32	20°39	12°47	23°10	15°35	5°38	10°36	3° 9	16°36	26°12	16°34	18° 4	21°15	10°24	F 30
S 31	16 34 30	10 Ⅱ 15'55	4 Ⅱ 22	13 8 40	24 Υ 11	16 N 9	5 M 44	10 ≏ 35	3 Mp 10	16≈35	26 Y 13	169529	1899 1	21≈21	10 ∺ 25	S 31

Delta T = 02h57m26s

JUNE 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 38 26	11 II 14'16	18Ⅲ22	14836	25 Y 12	16 Ω 43	5 m 49	10°R34	3 m) 11	16°R35	26 Y 15	16°R25	179558	21≈28	10 ∺ 26	S 1
M 2	16 42 23	12°12'35	2934	15°35	26°14	17°17	5°55	10 ≏ 33	3°12	16≈35	26°16	169522	17°55	21°35	10°26	M 2
T 3	16 46 19	13°10'52	16°55	16°38	27°16	17°51	6° 1	10°32	3°13	16°34	26°17	16°D21	17°52	21°41	10°27	T 3
W 4	16 50 16	14° 9'08	1 Ω 19	17°43	28°18	18°25	6° 7	10°31	3°15	16°34	26°18	16°22	17°48	21°48	10°28	W 4
T 5	16 54 12	15° 7'21	15°42	18°50	29°20	18°59	6°13	10°30	3°16	16°33	26°19	16°23	17°45	21°55	10°28	T 5
F 6	16 58 9	16° 5'33	0 m ⊘ 1	20° 1	0 8 23	19°33	6°19	10°29	3°17	16°33	26°20	16°25	17°42	22° 1	10°29	F 6
S 7	17 2 6	17° 3'43	14°13	21°14	1°26	20° 7	6°25	10°29	3°19	16°32	26°21	16°R26	17°39	22° 8	10°29	S 7
S 8	17 6 2	18° 1'50	28°16	22°29	2°29	20°41	6°32	10°28	3°20	16°31	26°22	16°25	17°36	22°15	10°30	S 8
M 9	17 9 59	18°59'56	12 ॒ 9	23°47	3°32	21°16	6°39	10°28	3°22	16°31	26°23	16°24	17°32	22°21	10°30	M 9
T 10	17 13 55	19°58'00	25°50	25° 7	4°35	21°50	6°45	10°28	3°23	16°30	26°24	16°21	17°29	22°28	10°30	T 10
W11	17 17 52	20°56'03	9 M 20	26°30	5°39	22°24	6°52	10°28	3°25	16°29	26°25	16°17	17°26	22°35	10°31	W11
T 12	17 21 48	21°54'03	22°36	27°54	6°43	22°59	6°59	10°D28	3°27	16°29	26°26	16°14	17°23	22°41	10°31	T 12
F 13	17 25 45	22°52'02	5 ₹ 39	29°22	7°47	23°33	7° 7	10°28	3°28	16°28	26°27	16°10	17°20	22°48	10°31	F 13
S 14	17 29 41	23°50'00	18°27	0 耳 51	8°52	24° 8	7°14	10°28	3°30	16°27	26°28	16° 7	17°17	22°55	10°R31	S 14
S 15	17 33 38	24°47'56	1ਰ 1	2°23	9°56	24°42	7°21	10°28	3°32	16°26	26°29	16° 5	17°13	23° 1	10°31	S 15
M16	17 37 35	25°45'51	13°22	3°56	11° 1	25°17	7°29	10°28	3°34	16°25	26°30	16°D 5	17°10	23° 8	10°31	M16
T 17	17 41 31	26°43'44	25°31	5°32	12° 6	25°51	7°37	10°29	3°36	16°24	26°31	16° 5	17° 7	23°15	10°31	T 17
W18	17 45 28	27°41'36	7≈31	7°11	13°11	26°26	7°45	10°30	3°38	16°23	26°31	16° 6	17° 4	23°22	10°30	W18
T 19	17 49 24	28°39'27	19°24	8°51	14°17	27° 1	7°53	10°30	3°40	16°23	26°32	16° 7	17° 1	23°28	10°30	T 19
F 20	17 53 21	29°37'17	1) (14	10°34	15°22	27°35	8° 1	10°31	3°42	16°22	26°33	16° 9	16°58	23°35	10°30	F 20
S 21	17 57 17	0935'05	13° 5	12°18	16°28	28°10	8° 9	10°32	3°44	16°21	26°34	16°10	16°54	23°42	10°29	S 21
S 22	18 114	1°32'53	25° 2	14° 5	17°34	28°45	8°17	10°33	3°46	16°20	26°35	16°11	16°51	23°48	10°29	S 22
M23	18 5 11	2°30'39	7 Υ 9	15°55	18°40	29°20	8°26	10°34	3°48	16°19	26°35	16°R11	16°48	23°55	10°28	M23
T 24	18 9 7	3°28'25	19°32	17°46	19°46	29°55	8°34	10°35	3°50	16°17	26°36	16°10	16°45	24° 2	10°28	T 24
W25	18 13 4	4°26'09	2 8 13	19°40	20°53	0 m y30	8°43	10°37	3°52	16°16	26°37	16° 9	16°42	24° 8	10°27	W25
T 26	18 17 0	5°23'53	15°16	21°35	21°59	1° 5	8°52	10°38	3°55	16°15	26°38	16° 8	16°38	24°15	10°26	T 26
F 27	18 20 57	6°21'36	28°44	23°33	23° 6	1°40	9° 1	10°40	3°57	16°14	26°38	16° 7	16°35	24°22	10°26	F 27
S 28	18 24 53	7°19'18	12 II 36	25°33	24°12	2°15	9°10	10°41	3°59	16°13	26°39	16° 6	16°32	24°28	10°25	S 28
S 29	18 28 50	8°16'59	26°50	27°35	25°19	2°50	9°19	10°43	4° 2	16°12	26°40	16° 5	16°29	24°35	10°24	S 29
M30	18 32 46	99514'39	119523	29∏38	26826	3 Mp 25	9 m 28	10 ≏ 45	4Mp 4	16≈11	26 Y 40	16°D 5	169526	24≈42	10 ∺ 23	M30

Delta T = 02h57m27s

JULY 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 36 43	109512'18	2695 7	19544	27 8 33	4 Mp 1	9 m 37	10 ≏ 47	4M) 7	16°R 9	26 Y 41	1695 5	169523	24≈48	10°R22	T 1
W 2	18 40 40	11° 9'55	10 Ω 57	3°51	28°41	4°36	9°47	10°49	4° 9	16≈ 8	26°41	16° 5	16°19	24°55	10 ∺ 21	W 2
T 3	18 44 36	12° 7'32	25°44	5°59	29°48	5°11	9°56	10°51	4°12	16° 7	26°42	16° 5	16°16	25° 2	10°20	T 3
F 4	18 48 33	13° 5'07	10 m/23	8° 9	0Д56	5°47	10° 6	10°53	4°14	16° 6	26°42	16° 6	16°13	25° 8	10°18	F 4
S 5	18 52 29	14° 2'41	24°48	10°20	2° 3	6°22	10°16	10°55	4°17	16° 4	26°43	16° 6	16°10	25°15	10°17	S 5
S 6	18 56 26	15° 0'13	8 ≏ 56	12°31	3°11	6°57	10°25	10°58	4°20	16° 3	26°43	16° 6	16° 7	25°22	10°16	S 6
M 7	19 0 22	15°57'45	22°46	14°43	4°19	7°33	10°35	11° 0	4°22	16° 2	26°44	16° 6	16° 4	25°28	10°14	M 7
T 8	19 4 19	16°55'15	6 M .17	16°56	5°27	8° 8	10°45	11° 3	4°25	16° 0	26°44	16° 6	16° 0	25°35	10°13	T 8
W 9	19 8 15	17°52'44	19°30	19° 8	6°35	8°44	10°55	11° 6	4°28	15°59	26°45	16° 6	15°57	25°42	10°11	W 9
T 10	19 12 12	18°50'13	2×726	21°20	7°43	9°19	11° 6	11° 8	4°31	15°58	26°45	16° 6	15°54	25°48	10°10	T 10
F 11 S 12	19 16 9 19 20 5	19°47'40 20°45'06	15° 8 27°36	23°32 25°42	8°51 9°59	9°55 10°31	11°16 11°26	11°11 11°14	4°33 4°36	15°56 15°55	26°45 26°46	16° 7 16° 7	15°51 15°48	25°55 26° 2	10° 8 10° 7	F 11 S 12
S 13	19 24 2	21°42'32	9 ප 54	27°52	11° 8	11° 6	11°37	11°17	4°39	15°53	26°46	16° 7	15°44	26° 8	10° 5	S 13
M14	19 27 58	22°39'56	22° 2	0 Ω 1	12°16	11°42	11°47	11°21	4°42	15°52	26°46	16°R 7	15°41	26°15	10° 3	M14
T 15	19 31 55	23°37'20	4 ≈ 2	2° 7	13°25	12°18	11°58	11°24	4°45	15°50	26°47	16° 7	15°38	26°22	10° 1	T 15
W16	19 35 51 19 39 48	24°34'44	15°56	4°13 6°16	14°33 15°42	12°53 13°29	12° 9	11°27	4°48	15°49 15°48	26°47	16° 6	15°35	26°28	9°59 9°58	W16 T 17
T 17 F 18	19 39 48	25°32'07 26°29'29	27°47 9 \ 37	8°18	16°51	13°29 14° 5	12°19 12°30	11°31 11°34	4°51 4°54	15°48	26°47 26°47	16° 5 16° 4	15°32 15°29	26°35 26°42	9°56	F 18
S 19	19 43 43	20 29 29 27°26'51	21°29	10°18	18° 0	14°41	12°41	11°38	4°57	15°44	26°48	16° 2	15°25	26°48	9°54	S 19
										_						
S 20	19 51 38	28°24'13	3 Υ 27	12°15	19° 9	15°17	12°52	11°42	5° 0	15°43	26°48	16° 1	15°22	26°55	9°52	S 20
M21 T 22	19 55 34 19 59 31	29°21'34 0 Ω 18'55	15°34 27°54	14°11 16°4	20°18 21°27	15°53 16°28	13° 3 13°14	11°45 11°49	5° 4 5° 7	15°41 15°40	26°48 26°48	16° 0 15°D59	15°19 15°16	27° 2 27° 8	9°49 9°47	M21 T 22
W23	20 3 27	1°16'16	10832	16 4 17°56	21°27 22°37	10 28 17° 4	13°25	11°53	5°10	15°38	26°48	15°59	15°13	27°15	9°47	W23
T 24	20 7 24	2°13'37	23°31	17°36	23°46	17°40	13°37	11°57	5°13	15°37	26°48	16° 0	15°10	27°22	9°43	T 24
F 25	20 11 20	3°10'58	6 I I55	21°31	24°56	18°17	13°48	12° 1	5°16	15°35	26°48	16° 1	15° 6	27°29	9°41	F 25
S 26	20 15 17	4° 8'19	20°45	23°16	26° 5	18°53	13°59	12° 6	5°20	15°34	26°48	16° 3	15° 3	27°35	9°38	S 26
S 27	20 19 14	5° 5'39	596 2	24°58	27°15	19°29	14°11	12°10	5°23	15°32	26°R48	16° 4	15° 0	27°42	9°36	S 27
M28	20 19 14	6° 3'00	19°41	24°38	28°24	20° 5	14°11	12°14	5°26	15°30	26°48	16°R 4	14°57	27°49	9°33	M28
T 29	20 27 7	7° 0'20	4Ω 39	28°16	29°34	20°41	14°34	12°19	5°30	15°29	26°48	16° 3	14°54	27°55	9°31	T 29
W30	20 31 3	7°57'40	19°46	29°52	09944	21°17	14°46	12°23	5°33	15°27	26°48	16° 1	14°50	28° 2	9°28	W30
T 31	20 35 0	8 Ω 55'00	4 m 54	1 mp 25	1954	21 m 54	14 m 57	12 ₾ 28	5 Mp 36	15≈26	26 Υ 48	15959	149647	28≈ 9	9) 26	T 31

Delta T = 02h57m28s

AUGUST 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 56	9 Ω 52'20	19 m 53	2 Mp 56	395 4	22 Mp 30	15 m 9	12 ≏ 33	5 m /40	15°R24	26°R48	15°R56	149544	28≈15	9°R23	F 1
S 2	20 42 53	10°49'39	4 ₾ 36	4°25	4°14	23° 6	15°21	12°37	5°43	15≈22	26 Y 48	15952	14°41	28°22	9 ∺ 21	S 2
S 3	20 46 49	11°46'58	18°56	5°52	5°24	23°43	15°33	12°42	5°47	15°21	26°48	15°50	14°38	28°29	9°18	S 3
M 4	20 50 46	12°44'16	2ML51	7°16	6°34	24°19	15°45	12°47	5°50	15°19	26°48	15°49	14°35	28°35	9°15	M 4
T 5	20 54 43	13°41'34	16°21	8°37	7°44	24°55	15°57	12°52	5°53	15°18	26°47	15°D48	14°31	28°42	9°13	T 5
W 6	20 58 39	14°38'52	29°27	9°57	8°55	25°32	16° 9	12°57	5°57	15°16	26°47	15°49	14°28	28°49	9°10	W 6
T 7	21 2 36	15°36'09	12 才 12	11°14	10° 5	26° 8	16°21	13° 2	6° 0	15°14	26°47	15°50	14°25	28°55	9° 7	T 7
F 8	21 6 32	16°33'27	24°41	12°28	11°16	26°45	16°33	13° 7	6° 4	15°13	26°47	15°52	14°22	29° 2	9° 4	F 8
S 9	21 10 29	17°30'44	6 ප 56	13°40	12°26	27°21	16°45	13°13	6° 7	15°11	26°46	15°53	14°19	29° 9	9° 2	S 9
S 10	21 14 25	18°28'01	19° 1	14°49	13°37	27°58	16°58	13°18	6°11	15° 9	26°46	15°R54	14°16	29°15	8°59	S 10
M11	21 18 22	19°25'18	0≈58	15°55	14°47	28°35	17°10	13°23	6°15	15° 8	26°46	15°52	14°12	29°22	8°56	M11
T 12	21 22 18	20°22'36	12°51	16°59	15°58	29°11	17°22	13°29	6°18	15° 6	26°45	15°50	14° 9	29°29	8°53	T 12
W13	21 26 15	21°19'53	24°42	18° 0	17° 9	29°48	17°35	13°34	6°22	15° 5	26°45	15°45	14° 6	29°35	8°50	W13
T 14	21 30 12	22°17'11	6 ¥ 32	18°57	18°19	0 ჲ 25	17°47	13°40	6°25	15° 3	26°45	15°40	14° 3	29°42	8°47	T 14
F 15	21 34 8	23°14'28	18°24	19°52	19°30	1° 1	17°59	13°46	6°29	15° 1	26°44	15°33	14° 0	29°49	8°44	F 15
S 16	21 38 5	24°11'47	0 Υ 19	20°44	20°41	1°38	18°12	13°51	6°33	15° 0	26°44	15°26	13°56	29°56	8°41	S 16
S 17	21 42 1	25° 9'05	12°20	21°32	21°52	2°15	18°24	13°57	6°36	14°58	26°43	15°20	13°53	0 ∺ 2	8°38	S 17
M18	21 45 58	26° 6'25	24°30	22°16	23° 3	2°52	18°37	14° 3	6°40	14°57	26°43	15°14	13°50	0° 9	8°35	M18
T 19	21 49 54	27° 3'45	6 8 51	22°57	24°14	3°29	18°50	14° 9	6°43	14°55	26°42	15°11	13°47	0°16	8°32	T 19
W20	21 53 51	28° 1'05	19°27	23°35	25°26	4° 6	19° 2	14°15	6°47	14°53	26°42	15° 9	13°44	0°22	8°29	W20
T 21	21 57 47	28°58'27	2 Ⅱ 22	24° 8	26°37	4°42	19°15	14°21	6°51	14°52	26°41	15°D 8	13°41	0°29	8°26	T 21
F 22	22 1 44	29°55'49	15°39	24°37	27°48	5°19	19°28	14°27	6°54	14°50	26°41	15° 9	13°37	0°36	8°23	F 22
S 23	22 5 41	0 m 53'12	29°21	25° 2	28°59	5°56	19°40	14°33	6°58	14°49	26°40	15°10	13°34	0°42	8°20	S 23
S 24	22 9 37	1°50'36	139529	25°22	0Ω11	6°33	19°53	14°39	7° 2	14°47	26°40	15°R11	13°31	0°49	8°17	S 24
M25	22 13 34	2°48'00	28° 3	25°38	1°22	7°11	20° 6	14°45	7° 6	14°46	26°39	15°10	13°28	0°56	8°14	M25
T 26	22 17 30	3°45'26	12 Ω 59	25°50	2°34	7°48	20°19	14°51	7° 9	14°44	26°38	15° 8	13°25	1° 2	8°10	T 26
W27	22 21 27	4°42'52	28°10	25°56	3°46	8°25	20°31	14°58	7°13	14°43	26°38	15° 3	13°21	1° 9	8° 7	W27
T 28	22 25 23	5°40'19	13 M 26	25°R57	4°57	9° 2	20°44	15° 4	7°17	14°41	26°37	14°57	13°18	1°16	8° 4	T 28
F 29	22 29 20	6°37'46	28°37	25°53	6° 9	9°39	20°57	15°11	7°20	14°40	26°36	14°49	13°15	1°22	8° 1	F 29
S 30	22 33 16	7°35'14	13 ≏ 32	25°44	7°21	10°16	21°10	15°17	7°24	14°38	26°36	14°41	13°12	1°29	7°58	S 30
S 31	22 37 13	8 m 32'42	28 ♀ 4	25 m 30	8 Ω 32	10 ≏ 54	21 Mp 23	15 ≏ 24	7 m 28	14≈37	26 Y 35	14935	1395 9	1 ∺ 36	7 ₩ 55	S 31

Delta T = 02h57m29s

SEPTEMBER 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	22 41 10	9 m 30'11	12 M 8	25°R11	9 Ω 44	11 ≏ 31	21 Mp 36	15 ≏ 30	7 m 31	14°R35	26°R34	14°R30	1395 6	1) (43	7°R52	M 1
T 2	22 45 6	10°27'41	25°42	24 Mp 46	10°56	12° 8	21°49	15°37	7°35	14≈34	26 Y 34	149527	13° 2	1°49	7) (49	T 2
W 3	22 49 3	11°25'11	8 才 50	24°17	12° 8	12°46	22° 2	15°43	7°39	14°32	26°33	14°D25	12°59	1°56	7°46	W 3
T 4	22 52 59	12°22'42	21°32	23°44	13°20	13°23	22°15	15°50	7°42	14°31	26°32	14°26	12°56	2° 3	7°42	T 4
F 5	22 56 56	13°20'13	3 ප 56	23° 6	14°32	14° 1	22°28	15°57	7°46	14°30	26°31	14°27	12°53	2° 9	7°39	F 5
S 6	23 0 52	14°17'45	16° 4	22°25	15°44	14°38	22°41	16° 4	7°50	14°28	26°30	14°R27	12°50	2°16	7°36	S 6
S 7	23 4 49	15°15'18	28° 2	21°40	16°57	15°16	22°54	16°10	7°53	14°27	26°30	14°26	12°47	2°23	7°33	S 7
M 8	23 8 45	16°12'51	9 ≈ 54	20°53	18° 9	15°53	23° 7	16°17	7°57	14°26	26°29	14°23	12°43	2°29	7°30	M 8
T 9	23 12 42	17°10'25	21°44	20° 5	19°21	16°31	23°20	16°24	8° 1	14°24	26°28	14°17	12°40	2°36	7°27	T 9
W10	23 16 38	18° 8'01	3) €34	19°16	20°34	17° 8	23°33	16°31	8° 4	14°23	26°27	14° 9	12°37	2°43	7°24	W10
T 11	23 20 35	19° 5'37	15°26	18°27	21°46	17°46	23°46	16°38	8° 8	14°22	26°26	13°59	12°34	2°49	7°21	T 11
F 12	23 24 32	20° 3'14	27°23	17°39	22°58	18°24	23°59	16°45	8°12	14°21	26°25	13°47	12°31	2°56	7°18	F 12
S 13	23 28 28	21° 0'52	9 Ƴ 25	16°53	24°11	19° 1	24°12	16°52	8°15	14°19	26°24	13°35	12°27	3° 3	7°15	S 13
S 14	23 32 25	21°58'31	21°35	16°11	25°23	19°39	24°25	16°59	8°19	14°18	26°23	13°23	12°24	3° 9	7°12	S 14
M15	23 36 21	22°56'12	3 8 52	15°32	26°36	20°17	24°38	17° 6	8°23	14°17	26°22	13°13	12°21	3°16	7° 9	M15
T 16	23 40 18	23°53'54	16°20	14°58	27°49	20°55	24°52	17°13	8°26	14°16	26°21	13° 5	12°18	3°23	7° 6	T 16
W17	23 44 14	24°51'38	29° 1	14°30	29° 1	21°33	25° 5	17°20	8°30	14°15	26°20	13° 0	12°15	3°30	7° 3	W17
T 18	23 48 11	25°49'23	11耳56	14° 7	0 m 14	22°11	25°18	17°28	8°33	14°13	26°19	12°58	12°12	3°36	7° 0	T 18
F 19	23 52 7	26°47'09	25° 9	13°52	1°27	22°48	25°31	17°35	8°37	14°12	26°18	12°D57	12° 8	3°43	6°57	F 19
S 20	23 56 4	27°44'57	89944	13°44	2°40	23°26	25°44	17°42	8°40	14°11	26°17	12°R57	12° 5	3°50	6°54	S 20
S 21	0 0 1	28°42'47	22°41	13°D43	3°53	24° 4	25°57	17°49	8°44	14°10	26°16	12°57	12° 2	3°56	6°52	S 21
M22	0 3 57	29°40'39	7 Ω 2	13°50	5° 6	24°42	26°10	17°57	8°47	14° 9	26°15	12°55	11°59	4° 3	6°49	M22
T 23	0 7 54	0 ჲ 38'31	21°44	14° 5	6°19	25°21	26°23	18° 4	8°51	14° 8	26°14	12°51	11°56	4°10	6°46	T 23
W24	0 11 50	1°36'26	6 M p44	14°28	7°32	25°59	26°36	18°11	8°54	14° 7	26°13	12°44	11°53	4°16	6°43	W24
T 25	0 15 47	2°34'22	21°52	14°59	8°45	26°37	26°49	18°19	8°58	14° 6	26°12	12°35	11°49	4°23	6°41	T 25
F 26	0 19 43	3°32'19	6 Ω 59	15°38	9°58	27°15	27° 2	18°26	9° 1	14° 5	26°11	12°24	11°46	4°30	6°38	F 26
S 27	0 23 40	4°30'18	21°55	16°24	11°11	27°53	27°15	18°33	9° 5	14° 4	26°10	12°13	11°43	4°36	6°35	S 27
S 28	0 27 36	5°28'18	6 M .30	17°18	12°25	28°32	27°28	18°41	9°8	14° 4	26° 9	12° 3	11°40	4°43	6°33	S 28
M29	0 31 33	6°26'20	20°39	18°19	13°38	29°10	27°41	18°48	9°12	14° 3	26° 8	11°55	11°37	4°50	6°30	M29
T 30	0 35 29	7 ≏ 24'22	4 ₹ 18	19 m 26	14 M 51	29 ≏ 48	27 m 54	18 ≏ 56	9 m 15	14≈ 2	26 ℃ 7	119549	119933	4) (57	6 ∺ 28	T 30

Delta T = 02h57m30s

OCTOBER 3806 00:00 UT

W 1	Sid.t 0 39 26	0	D	Ϋ́	φ	ď) ı	±),().(ם	6)		K	Б
	0.39.26				+	O	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 2 (0 37 20	8 ₾ 22'26	17 × 29	20 m /41	16Mp 5	0 M 27	28 m) 7	19 ₾ 3	9 m 18	14°R 1	26°R 6	11°R46	11930	5 ∺ 3	6°R25	W 1
	0 43 23	9°20'32	0 궁 15	22° 0	17°18	1° 5	28°20	19°10	9°22	14 ≈ 0	26 Y 4	119545	11°27	5°10	6 ∺ 23	T 2
	0 47 19	10°18'38	12°39	23°26	18°32	1°44	28°33	19°18	9°25	14° 0	26° 3	11°45	11°24	5°17	6°20	F 3
S 4	0 51 16	11°16'46	24°46	24°56	19°45	2°22	28°46	19°25	9°28	13°59	26° 2	11°45	11°21	5°23	6°18	S 4
	0 55 12	12°14'56	6≈43	26°31	20°59	3° 1	28°59	19°33	9°32	13°58	26° 1	11°43	11°18	5°30	6°16	S 5
	0 59 9	13°13'06	18°34	28°10	22°12	3°39	29°12	19°40	9°35	13°58	26° 0	11°40	11°14	5°37	6°13	M 6
- ,	1 3 5	14°11'18	0 ∺ 23	29°51	23°26	4°18	29°25	19°48	9°38	13°57	25°59	11°33	11°11	5°43	6°11	T 7
	1 7 2	15° 9'31	12°15	1 ≏ 36	24°39	4°56	29°38	19°55	9°41	13°56	25°57	11°24	11° 8	5°50	6° 9	W 8
	1 10 58	16° 7'46	24°12	3°23	25°53	5°35	29°51	20° 3	9°44	13°56	25°56	11°13	11° 5	5°57	6° 7	T 9
-	1 14 55	17° 6'03	6 Υ 16	5°12	27° 7	6°14	0 ჲ 3	20°10	9°47	13°55	25°55	10°59	11° 2	6° 4	6° 5	F 10
S 11	1 18 52	18° 4'21	18°29	7° 3	28°21	6°53	0°16	20°18	9°51	13°55	25°54	10°46	10°58	6°10	6° 3	S 11
	1 22 48	19° 2'41	0 8 51	8°55	29°35	7°31	0°29	20°26	9°54	13°54	25°53	10°32	10°55	6°17	6° 1	S 12
	1 26 45	20° 1'02	13°23	10°47	0 ჲ 48	8°10	0°42	20°33	9°57	13°54	25°52	10°21	10°52	6°24	5°59	M13
	1 30 41	20°59'26	26° 5	12°40	2° 2	8°49	0°54	20°41	10° 0	13°54	25°50	10°12	10°49	6°30	5°57	T 14
	1 34 38	21°57'51	8 Ⅱ 58	14°33	3°16	9°28	1° 7	20°48	10° 3	13°53	25°49	10° 6	10°46	6°37	5°55	W15
	1 38 34	22°56'18	22° 3	16°26	4°30	10° 7	1°20	20°56	10° 6	13°53	25°48	10° 3	10°43	6°44	5°53	T 16
-	1 42 31	23°54'48	59522	18°19	5°44	10°46	1°32	21° 3	10° 9	13°53	25°47	10°D 2	10°39	6°50	5°51	F 17
S 18	1 46 27	24°53'19	18°56	20°11	6°58	11°25	1°45	21°11	10°11	13°52	25°46	10°R 2	10°36	6°57	5°50	S 18
S 19	1 50 24	25°51'53	2 Ω 47	22° 3	8°12	12° 4	1°57	21°18	10°14	13°52	25°44	10° 2	10°33	7° 4	5°48	S 19
	1 54 21	26°50'29	16°55	23°54	9°27	12°43	2°10	21°26	10°17	13°52	25°43	10° 0	10°30	7°11	5°46	M20
	1 58 17	27°49'07	1 m 20	25°45	10°41	13°23	2°22	21°33	10°20	13°52	25°42	9°57	10°27	7°17	5°45	T 21
	2 2 14	28°47'46	15°59	27°35	11°55	14° 2	2°34	21°41	10°23	13°52	25°41	9°51	10°24	7°24	5°43	W22
-	2 6 10	29°46'28	0 ჲ 46	29°24	13° 9	14°41	2°47	21°48	10°25	13°51	25°40	9°42	10°20	7°31	5°42	T 23
	2 10 7	0ML45'12	15°34	1 M .12	14°23	15°20	2°59	21°56	10°28	13°51	25°38	9°32	10°17	7°37	5°41	F 24
S 25	2 14 3	1°43'58	0 M .15	2°59	15°38	16° 0	3°11	22° 3	10°31	13°51	25°37	9°21	10°14	7°44	5°39	S 25
	2 18 0	2°42'46	14°40	4°45	16°52	16°39	3°23	22°11	10°33	13°D51	25°36	9°12	10°11	7°51	5°38	S 26
-	2 21 56	3°41'35	28°44	6°31	18° 7	17°19	3°36	22°18	10°36	13°51	25°35	9° 4	10° 8	7°57	5°37	M27
-	2 25 53	4°40'27	12 × 22	8°15	19°21	17°58	3°48	22°26	10°38	13°51	25°34	8°58	10° 4	8° 4	5°36	T 28
	2 29 49	5°39'20	25°34	9°59	20°35	18°38	4° 0	22°33	10°41	13°51	25°33	8°56	10° 1	8°11	5°35	W29
	2 33 46	6°38'15	8 조 22	11°42	21°50	19°17	4°12	22°40	10°43	13°52	25°31	8°D55	9°58	8°18	5°34	T 30
F 31 2	2 37 43	7 M 37'12	20 る 48	13 M 24	23 ♀ 4	19 M 57	4 ≏ 24	22 £ 48	10 M)46	13≈52	25 Y 30	8 9 55	9 9 55	8 ∺ 24	5 ∺ 33	F 31

Delta T = 02h57m31s

NOVEMBER 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	В	£	ವಿ	ţ	ę,	Day
S 1	2 41 39	8M36'10	2≈58	15 M 5	24 ₽ 19	20 M 36	4 ₽ 36	22 £ 55	10 m 48	13≈52	25°R29	8°R56	9952	8 ∺ 31	5°R32	S 1
S 2	2 45 36	9°35'10	14°56	16°45	25°33	21°16	4°47	23° 3	10°50	13°52	25 Y 28	8956	9°49	8°38	5 ₩ 31	S 2
M 3	2 49 32	10°34'11	26°48	18°25	26°48	21°56	4°59	23°10	10°53	13°52	25°27	8°54	9°45	8°44	5°30	M 3
T 4	2 53 29	11°33'14	8): 39	20° 3	28° 2	22°36	5°11	23°17	10°55	13°53	25°26	8°50	9°42	8°51	5°30	T 4
W 5	2 57 25	12°32'19	20°33	21°41	29°17	23°15	5°23	23°24	10°57	13°53	25°24	8°44	9°39	8°58	5°29	W 5
T 6	3 1 22	13°31'25	2 Υ 34	23°18	0MJ32	23°55	5°34	23°32	10°59	13°53	25°23	8°36	9°36	9° 4	5°28	T 6
F 7	3 5 18	14°30'33	14°45	24°54	1°46	24°35	5°46	23°39	11° 1	13°54	25°22	8°27	9°33	9°11	5°28	F 7
S 8	3 9 15	15°29'43	27° 9	26°30	3° 1	25°15	5°57	23°46	11° 3	13°54	25°21	8°17	9°30	9°18	5°28	S 8
S 9	3 13 12	16°28'55	9 8 45	28° 5	4°16	25°55	6° 8	23°53	11° 6	13°55	25°20	8° 7	9°26	9°25	5°27	S 9
M10	3 17 8	17°28'09	22°35	29°39	5°30	26°35	6°20	24° 0	11° 7	13°55	25°19	7°59	9°23	9°31	5°27	M10
T 11	3 21 5	18°27'25	5 Ⅱ 37	1 √ 12	6°45	27°15	6°31	24° 8	11° 9	13°56	25°18	7°53	9°20	9°38	5°27	T 11
W12	3 25 1	19°26'43	18°51	2°45	8° 0	27°55	6°42	24°15	11°11	13°56	25°17	7°49	9°17	9°45	5°26	W12
T 13	3 28 58	20°26'03	29517	4°17	9°15	28°35	6°53	24°22	11°13	13°57	25°16	7°D47	9°14	9°51	5°26	T 13
F 14	3 32 54	21°25'25	15°52	5°48	10°30	29°16	7° 4	24°29	11°15	13°57	25°15	7°47	9°10	9°58	5°D26	F 14
S 15	3 36 51	22°24'49	29°38	7°19	11°44	29°56	7°15	24°36	11°17	13°58	25°14	7°48	9° 7	10° 5	5°26	S 15
S 16	3 40 47	23°24'16	13 Ω 33	8°49	12°59	0 ∡ ³36	7°26	24°43	11°18	13°59	25°13	7°49	9° 4	10°11	5°26	S 16
M17	3 44 44	24°23'44	27°38	10°18	14°14	1°17	7°37	24°50	11°20	13°59	25°11	7°R50	9° 1	10°18	5°26	M17
T 18	3 48 41	25°23'15	11 m 50	11°47	15°29	1°57	7°48	24°56	11°22	14° 0	25°10	7°49	8°58	10°25	5°27	T 18
W19	3 52 37	26°22'48	26°10	13°15	16°44	2°37	7°58	25° 3	11°23	14° 1	25° 9	7°46	8°55	10°32	5°27	W19
T 20	3 56 34	27°22'24	10 ≏ 32	14°42	17°59	3°18	8° 9	25°10	11°25	14° 2	25° 8	7°41	8°51	10°38	5°27	T 20
F 21	4 0 30	28°22'01	24°52	16° 9	19°14	3°58	8°19	25°17	11°26	14° 3	25° 8	7°35	8°48	10°45	5°28	F 21
S 22	4 4 27	29°21'40	9 M 6	17°35	20°29	4°39	8°29	25°24	11°28	14° 3	25° 7	7°29	8°45	10°52	5°28	S 22
S 23	4 8 23	0 ≯ 21'22	23° 9	19° 0	21°44	5°20	8°40	25°30	11°29	14° 4	25° 6	7°23	8°42	10°58	5°29	S 23
M24	4 12 20	1°21'06	6 ₹ 754	20°25	22°59	6° 0	8°50	25°37	11°30	14° 5	25° 5	7°18	8°39	11° 5	5°29	M24
T 25	4 16 16	2°20'51	20°21	21°49	24°14	6°41	9° 0	25°43	11°31	14° 6	25° 4	7°15	8°36	11°12	5°30	T 25
W26	4 20 13	3°20'38	3 る 26	23°11	25°29	7°22	9°10	25°50	11°33	14° 7	25° 3	7°D14	8°32	11°19	5°31	W26
T 27	4 24 10	4°20'27	16°11	24°33	26°44	8° 3	9°20	25°56	11°34	14° 8	25° 2	7°14	8°29	11°25	5°31	T 27
F 28	4 28 6	5°20'18	28°37	25°54	27°59	8°43	9°30	26° 3	11°35	14° 9	25° 1	7°15	8°26	11°32	5°32	F 28
S 29	4 32 3	6°20'10	10≈48	27°14	29°14	9°24	9°39	26° 9	11°36	14°10	25° 0	7°17	8°23	11°39	5°33	S 29
S 30	4 35 59	7 ∡ 120′03	22 ≈ 48	28 × 33	0 ∡ 129	10 × 5	9 Ω 49	26 ₽ 16	11 m /37	14≈12	24 Y 59	7 9 519	8920	11) (45	5) 34	S 30

Delta T = 02h57m32s

DECEMBER 3806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	۰,	Day
M 1	4 39 56	8 .7 19'59	4) (41	29 ½ 51	1 √ 144	10 х 46	9 ≏ 58	26 ≏ 22	11 m 38	14≈13	24°R59	7°R20	8916	11 米 52	5) €35	M 1
T 2	4 43 52	9°19'55	16°33	1중 7	2°59	11°27	10° 8	26°28	11°39	14°14	24 Υ 58	79520	8°13	11°59	5°36	T 2
W 3	4 47 49	10°19'54	28°28	2°22	4°15	12° 8	10°17	26°34	11°39	14°15	24°57	7°18	8°10	12° 5	5°37	W 3
T 4	4 51 46	11°19'53	10 Υ 31	3°35	5°30	12°50	10°26	26°40	11°40	14°16	24°56	7°15	8° 7	12°12	5°39	T 4
F 5	4 55 42	12°19'55	22°46	4°47	6°45 8° 0	13°31	10°35	26°46	11°41	14°18	24°55	7°12 7°8	8° 4	12°19	5°40	F 5
S 6	4 59 39	13°19'58	5 8 16	5°56		14°12	10°44	26°52	11°42	14°19	24°55		8° 1	12°26	5°41	S 6
S 7	5 3 35	14°20'02	18° 3	7° 3	9°15	14°53	10°53	26°58	11°42	14°20	24°54	7° 4	7°57	12°32	5°43	S 7
M 8	5 7 32	15°20'08	1 II 8	8° 8	10°30	15°35	11° 2	27° 4	11°43	14°22	24°53	7° 1	7°54	12°39	5°44	M 8
T 9	5 11 28	16°20'16	14°30	9°10	11°45	16°16	11°10	27°10	11°43	14°23	24°53	6°59	7°51	12°46	5°46	T 9
W10	5 15 25	17°20'25	28° 9	10° 8	13° 1	16°57	11°19	27°16	11°44	14°24	24°52	6°57	7°48	12°52	5°47	W10
T 11	5 19 21	18°20'36	1295 1	11° 3	14°16	17°39	11°27	27°21	11°44	14°26	24°51	6°D57	7°45	12°59	5°49	T 11
F 12	5 23 18	19°20'49	26° 3	11°55	15°31	18°20	11°35	27°27	11°44	14°27	24°51	6°58	7°42	13° 6	5°51	F 12
S 13	5 27 15	20°21'04	10 Ω 12	12°41	16°46	19° 2	11°43	27°33	11°45	14°29	24°50	6°59	7°38	13°13	5°52	S 13
S 14	5 31 11	21°21'21	24°25	13°22	18° 2	19°43	11°51	27°38	11°45	14°30	24°50	7° 0	7°35	13°19	5°54	S 14
M15	5 35 8	22°21'39	8 m 39	13°58	19°17	20°25	11°59	27°43	11°45	14°32	24°49	7° 1	7°32	13°26	5°56	M15
T 16	5 39 4	23°21'59	22°52	14°28	20°32	21° 7	12° 7	27°49	11°45	14°33	24°48	7°R 2	7°29	13°33	5°58	T 16
W17	5 43 1	24°22'21	7 ≗ 1	14°50	21°47	21°48	12°15	27°54	11°R45	14°35	24°48	7° 1	7°26	13°39	6° 0	W17
T 18	5 46 57	25°22'45	21° 3	15° 4	23° 3	22°30	12°22	27°59	11°45	14°37	24°47	7° 1	7°22	13°46	6° 2	T 18
F 19	5 50 54	26°23'11	4 M .58	15°R10	24°18	23°12	12°29	28° 4	11°45	14°38	24°47	6°59	7°19	13°53	6° 4	F 19
S 20	5 54 50	27°23'38	18°44	15° 7	25°33	23°54	12°36	28° 9	11°45	14°40	24°47	6°58	7°16	14° 0	6° 6	S 20
S 21	5 58 47	28°24'07	2 √ 17	14°53	26°49	24°36	12°43	28°14	11°45	14°42	24°46	6°57	7°13	14° 6	6° 9	S 21
M22	6 2 44	29°24'38	15°38	14°30	28° 4	25°18	12°50	28°19	11°45	14°43	24°46	6°56	7°10	14°13	6°11	M22
T 23	6 6 40	0 ප් 25'10	28°43	13°55	29°19	26° 0	12°57	28°24	11°44	14°45	24°45	6°56	7° 7	14°20	6°13	T 23
W24	6 10 37	1°25'44	11 る 34	13°10	0 궁 35	26°42	13° 4	28°29	11°44	14°47	24°45	6°D56	7° 3	14°26	6°16	W24
T 25	6 14 33	2°26'19	24° 9	12°14	1°50	27°24	13°10	28°33	11°44	14°49	24°45	6°56	7° 0	14°33	6°18	T 25
F 26	6 18 30	3°26'55	6≈30	11° 9	3° 5	28° 6	13°16	28°38	11°43	14°50	24°44	6°56	6°57	14°40	6°20	F 26
S 27	6 22 26	4°27'32	18°39	9°57	4°21	28°49	13°23	28°42	11°43	14°52	24°44	6°56	6°54	14°47	6°23	S 27
S 28	6 26 23	5°28'11	0 ∺ 38	8°38	5°36	29°31	13°29	28°47	11°42	14°54	24°44	6°57	6°51	14°53	6°26	S 28
M29	6 30 20	6°28'50	12°32	7°16	6°51	0 ට 13	13°34	28°51	11°41	14°56	24°43	6°57	6°48	15° 0	6°28	M29
T 30	6 34 16	7°29'30	24°23	5°54	8° 7	0°56	13°40	28°55	11°41	14°58	24°43	6°R57	6°44	15° 7	6°31	T 30
W31	6 38 13	8 ට 30'11	6 Υ 17	4 궁 33	9 る 22	1 る 38	13 ≏ 46	29 ♀ 0	11 M)40	15≈ 0	24 Y 43	6°D57	69541	15 ¥ 13	6) €34	W31

Delta T = 02h57m33s

JANUARY 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	6 42 9	9 ට 30'54	18 Y 18	3°R17	10 る 38	2 る 20	13 ≏ 51	29 ♀ 4	11°R39	15≈ 2	24°R43	6957	6938	15 ∺ 20	6) €37	T 1
F 2	6 46 6	10°31'37	0 8 31	2 る 9	11°53	3° 3	13°56	29° 8	11 m) 39	15° 4	24 Y 43	6°57	6°35	15°27	6°39	F 2
S 3	6 50 2	11°32'21	13° 1	1° 9	13° 8	3°45	14° 1	29°11	11°38	15° 6	24°43	6°57	6°32	15°34	6°42	S 3
S 4	6 53 59	12°33'05	25°50	0°19	14°24	4°28	14° 6	29°15	11°37	15° 8	24°42	6°58	6°28	15°40	6°45	S 4
M 5	6 57 55	13°33'51	9 Ⅱ 1	29 х 41	15°39	5°11	14°11	29°19	11°36	15° 9	24°42	6°59	6°25	15°47	6°48	M 5
T 6	7 1 52	14°34'38	22°36	29°14	16°54	5°53	14°15	29°23	11°35	15°11	24°42	6°59	6°22	15°54	6°51	T 6
W 7	7 5 49	15°35'25	6933	28°59	18°10	6°36	14°20	29°26	11°34	15°14	24°42	6°R59	6°19	16° 0	6°54	W 7
T 8	7 9 45	16°36'14	20°50	28°D54	19°25	7°19	14°24	29°30	11°33	15°16	24°D42	6°59	6°16	16° 7	6°57	T 8
F 9	7 13 42	17°37'03	5 Ω 21	28°59	20°41	8° 2	14°28	29°33	11°31	15°18	24°42	6°58	6°13	16°14	7° 1	F 9
S 10	7 17 38	18°37'53	20° 0	29°14	21°56	8°45	14°32	29°36	11°30	15°20	24°42	6°57	6° 9	16°21	7° 4	S 10
S 11	7 21 35	19°38'45	4 m)41	29°38	23°11	9°28	14°35	29°39	11°29	15°22	24°42	6°56	6° 6	16°27	7° 7	S 11
M12	7 25 31	20°39'37	19°17	0중 9	24°27	10°11	14°39	29°42	11°28	15°24	24°42	6°54	6° 3	16°34	7°10	M12
T 13	7 29 28	21°40'30	3 ≏ 43	0°48	25°42	10°54	14°42	29°45	11°26	15°26	24°42	6°53	6° 0	16°41	7°14	T 13
W14	7 33 24	22°41'25	17°55	1°32	26°58	11°37	14°45	29°48	11°25	15°28	24°43	6°D52	5°57	16°47	7°17	W14
T 15	7 37 21	23°42'21	1 M .51	2°22	28°13	12°20	14°48	29°51	11°23	15°30	24°43	6°52	5°54	16°54	7°21	T 15
F 16	7 41 18	24°43'17	15°31	3°17	29°29	13° 3	14°51	29°53	11°22	15°32	24°43	6°53	5°50	17° 1	7°24	F 16
S 17	7 45 14	25°44'15	28°55	4°16	0≈44	13°46	14°54	29°56	11°20	15°35	24°43	6°54	5°47	17° 8	7°28	S 17
S 18	7 49 11	26°45'13	12 ×7 4	5°19	1°59	14°29	14°56	29°58	11°19	15°37	24°43	6°56	5°44	17°14	7°31	S 18
M19	7 53 7	27°46'13	25° 0	6°25	3°15	15°13	14°58	0 M 1	11°17	15°39	24°44	6°57	5°41	17°21	7°35	M19
T 20	7 57 4	28°47'13	7 云 43	7°35	4°30	15°56	15° 1	0° 3	11°15	15°41	24°44	6°R57	5°38	17°28	7°38	T 20
W21	8 1 0	29°48'14	20°14	8°46	5°46	16°40	15° 2	0° 5	11°14	15°43	24°44	6°57	5°34	17°34	7°42	W21
T 22	8 4 57	0≈49'15	2≈35	10° 0	7° 1	17°23	15° 4	0° 7	11°12	15°45	24°44	6°55	5°31	17°41	7°46	T 22
F 23	8 8 54	1°50'17	14°47	11°16	8°17	18° 6	15° 6	0° 9	11°10	15°48	24°45	6°52	5°28	17°48	7°49	F 23
S 24	8 12 50	2°51'19	26°50	12°33	9°32	18°50	15° 7	0°11	11° 8	15°50	24°45	6°47	5°25	17°55	7°53	S 24
S 25	8 16 47	3°52'21	8) €47	13°52	10°48	19°34	15° 8	0°12	11° 6	15°52	24°46	6°42	5°22	18° 1	7°57	S 25
M26	8 20 43	4°53'23	20°39	15°13	12° 3	20°17	15° 9	0°14	11° 4	15°54	24°46	6°37	5°19	18° 8	8° 1	M26
T 27	8 24 40	5°54'26	2 Υ 30	16°34	13°18	21° 1	15° 9	0°16	11° 2	15°57	24°46	6°33	5°15	18°15	8° 4	T 27
W28	8 28 36	6°55'29	14°22	17°57	14°34	21°45	15°10	0°17	11° 0	15°59	24°47	6°29	5°12	18°21	8° 8	W28
T 29	8 32 33	7°56'31	26°21	19°20	15°49	22°28	15°10	0°18	10°58	16° 1	24°47	6°27	5° 9	18°28	8°12	T 29
F 30	8 36 29	8°57'34	8829	20°45	17° 5	2 <u>3</u> °12	15°R10	0°19	10°56	16° 3	24°48	6°D26	5° 6	18°35	8°16	F 30
S 31	8 40 26	9≈58'37	20 8 53	22 궁 10	18 ≈ 20	23 る 56	15 ₽ 10	0 M 20	10 m 54	16≈ 6	24 Y 48	6927	5 9 3	18) (42	8 ∺ 20	S 31

Delta T = 02h57m34s

FEBRUARY 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ϋ́	o'	4	ħ	λ(#	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	8 44 22	10≈59'39	3 Ⅱ 37	23 궁 36	19≈36	24 궁 40	15°R10	0M21	10°R52	16≈ 8	24 Y 49	6 9 28	5 9 0	18) (48	8) 24	S 1
M 2	8 48 19	12° 0'42	16°44	25° 3	20°51	25°24	15 ♀ 10	0°22	10 m 50	16°10	24°49	6°30	4°56	18°55	8°28	M 2
T 3	8 52 16	13° 1'44	0 ୭ 19	26°30	22° 6	26° 8	15° 9	0°23	10°48	16°12	24°50	6°R31	4°53	19° 2	8°32	T 3
W 4	8 56 12	14° 2'46	14°21	27°58	23°22	26°52	15° 8	0°24	10°45	16°15	24°51	6°31	4°50	19°8	8°36	W 4
T 5	9 0 9	15° 3'48	28°49	29°27	24°37	27°36	15° 7	0°24	10°43	16°17	24°51	6°29	4°47	19°15	8°40	T 5
F 6	9 4 5	16° 4'50	13 Ω 39	0≈56	25°53	28°20	15° 6	0°24	10°41	16°19	24°52	6°25	4°44	19°22	8°44	F 6
S 7	9 8 2	17° 5'52	28°43	2°26	27° 8	29° 4	15° 5	0°25	10°39	16°21	24°53	6°20	4°40	19°29	8°48	S 7
S 8	9 11 58	18° 6'53	13 m 51	3°56	28°23	29°48	15° 3	0°25	10°36	16°24	24°53	6°13	4°37	19°35	8°52	S 8
M 9	9 15 55	19° 7'55	28°53	5°26	29°39	0≈33	15° 1	0°R25	10°34	16°26	24°54	6° 6	4°34	19°42	8°56	M 9
T 10	9 19 52	20° 8'56	13 ≏ 41	6°57	0) € 54	1°17	14°59	0°25	10°32	16°28	24°55	6° 1	4°31	19°49	9° 1	T 10
W11	9 23 48	21° 9'58	28° 9	8°29	2° 9	2° 1	14°57	0°25	10°29	16°31	24°56	5°56	4°28	19°55	9° 5	W11
T 12	9 27 45	22°11'00	12 M 12	10° 1	3°25	2°46	14°55	0°25	10°27	16°33	24°56	5°54	4°25	20° 2	9° 9	T 12
F 13	9 31 41	23°12'01	25°51	11°34	4°40	3°30	14°52	0°24	10°24	16°35	24°57	5°D54	4°21	20° 9	9°13	F 13
S 14	9 35 38	24°13'03	9 .₹ 7	13° 7	5°55	4°15	14°49	0°24	10°22	16°37	24°58	5°54	4°18	20°16	9°17	S 14
S 15	9 39 34	25°14'05	22° 3	14°41	7°11	4°59	14°46	0°23	10°19	16°40	24°59	5°56	4°15	20°22	9°22	S 15
M16	9 43 31	26°15'07	4 る 42	16°15	8°26	5°44	14°43	0°22	10°17	16°42	25° 0	5°R56	4°12	20°29	9°26	M16
T 17	9 47 27	27°16'08	17° 7	17°50	9°41	6°28	14°40	0°22	10°14	16°44	25° 1	5°56	4° 9	20°36	9°30	T 17
W18	9 51 24	28°17'09	29°22	19°25	10°57	7°13	14°37	0°21	10°12	16°46	25° 2	5°53	4° 5	20°42	9°34	W18
T 19	9 55 21	29°18'10	11 ≈ 30	21° 1	12°12	7°58	14°33	0°20	10° 9	16°49	25° 2	5°47	4° 2	20°49	9°39	T 19
F 20	9 59 17	0 光 19′10	23°31	22°37	13°27	8°42	14°29	0°18	10° 7	16°51	25° 3	5°39	3°59	20°56	9°43	F 20
S 21	10 3 14	1°20'10	5 ∺ 28	24°14	14°43	9°27	14°25	0°17	10° 4	16°53	25° 4	5°29	3°56	21° 3	9°47	S 21
S 22	10 7 10	2°21'09	17°21	25°51	15°58	10°12	14°21	0°16	10° 1	16°55	25° 5	5°18	3°53	21° 9	9°52	S 22
M23	10 11 7	3°22'08	29°13	27°29	17°13	10°57	14°16	0°14	9°59	16°57	25° 6	5° 6	3°50	21°16	9°56	M23
T 24	10 15 3	4°23'05	11 ° 4	29° 8	18°28	11°42	14°12	0°13	9°56	17° 0	25° 7	4°54	3°46	21°23	10° 0	T 24
W25	10 19 0	5°24'02	22°58	0) 48	19°44	12°26	14° 7	0°11	9°54	17° 2	25° 8	4°45	3°43	21°30	10° 4	W25
T 26	10 22 56	6°24'58	4 8 56	2°28	20°59	13°11	14° 2	0° 9	9°51	17° 4	25° 9	4°37	3°40	21°36	10° 9	T 26
F 27	10 26 53	7°25'53	17° 3	4° 8	22°14	13°56	13°57	0° 8	9°48	17° 6	25°11	4°33	3°37	21°43	10°13	F 27
S 28	10 30 49	8) (26'46	29 8 23	5) 50	23 米 29	14≈41	13 ≏ 52	OM 6	9 m /46	17≈ 8	25 Y 12	4930	3934	21 米 50	10) (17	S 28

Delta T = 02h57m35s

MARCH 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 46	9 ∺ 27'39	12 II 0	7 ∺ 32	24) (44	15 ≈ 26	13°R47	0°R 4	9°R43	17 ≈ 10	25 Y 13	4°D30	3931	21 米 56	10 米 22	S 1
M 2	10 38 43	10°28'31	24°59	9°14	25°59	16°12	13 ≏ 41	OM 1	9 m 41	17°13	25°14	4930	3°27	22° 3	10°26	M 2
T 3	10 42 39	11°29'21	8924	10°58	27°14	16°57	13°36	29 ≙ 59	9°38	17°15	25°15	4°R31	3°24	22°10	10°30	T 3
W 4	10 46 36	12°30'11	22°18	12°42	28°30	17°42	13°30	29°57	9°35	17°17	25°16	4°29	3°21	22°17	10°35	W 4
T 5	10 50 32	13°30'59	6 Ω 41	14°27	29°45	18°27	13°24	29°54	9°33	17°19	25°17	4°26	3°18	22°23	10°39	T 5
F 6	10 54 29	14°31'46	21°32	16°12	1 ℃ 0	19°12	13°18	29°52	9°30	17°21	25°18	4°19	3°15	22°30	10°43	F 6
S 7	10 58 25	15°32'31	6Mp42	17°58	2°15	19°58	13°12	29°49	9°28	17°23	25°20	4°10	3°11	22°37	10°48	S 7
S 8	11 2 22	16°33'16	22° 4	19°45	3°30	20°43	13° 6	29°47	9°25	17°25	25°21	4° 0	3° 8	22°43	10°52	S 8
M 9	11 6 18	17°33'59	7 ≏ 24	21°32	4°45	21°28	12°59	29°44	9°22	17°27	25°22	3°49	3° 5	22°50	10°56	M 9
T 10	11 10 15	18°34'42	22°31	23°20	6° 0	22°14	12°53	29°41	9°20	17°29	25°23	3°39	3° 2	22°57	11° 1	T 10
W11	11 14 12	19°35'23	7 M 17	25° 9	7°14	22°59	12°46	29°38	9°17	17°31	25°25	3°31	2°59	23° 4	11° 5	W11
T 12	11 18 8	20°36'04	21°34	26°58	8°29	23°44	12°40	29°35	9°15	17°33	25°26	3°26	2°56	23°10	11° 9	T 12
F 13	11 22 5	21°36'43	5 ₹ 23	28°47	9°44	24°30	12°33	29°32	9°12	17°35	25°27	3°23	2°52	23°17	11°13	F 13
S 14	11 26 1	22°37'22	18°42	0 Υ 37	10°59	25°15	12°26	29°28	9°10	17°37	25°28	3°D22	2°49	23°24	11°18	S 14
S 15	11 29 58	23°38'00	1 ප 37	2°26	12°14	26° 1	12°19	29°25	9° 7	17°39	25°30	3°R22	2°46	23°30	11°22	S 15
M16	11 33 54	24°38'37	14°11	4°16	13°29	26°47	12°12	29°22	9° 5	17°41	25°31	3°21	2°43	23°37	11°26	M16
T 17	11 37 51	25°39'13	26°29	6° 6	14°43	27°32	12° 4	29°18	9° 2	17°43	25°32	3°20	2°40	23°44	11°30	T 17
W18	11 41 47	26°39'48	8 ≈ 35	7°55	15°58	28°18	11°57	29°15	9° 0	17°45	25°34	3°15	2°37	23°51	11°35	W18
T 19	11 45 44	27°40'21	20°34	9°43	17°13	29° 4	11°50	29°11	8°57	17°47	25°35	3° 8	2°33	23°57	11°39	T 19
F 20	11 49 41	28°40'54	2) 28	11°30	18°28	29°49	11°42	29° 7	8°55	17°48	25°36	2°58	2°30	24° 4	11°43	F 20
S 21	11 53 37	29°41'25	14°20	13°16	19°42	0 ∺ 35	11°35	29° 4	8°52	17°50	25°38	2°45	2°27	24°11	11°47	S 21
S 22	11 57 34	0 Υ 41'54	26°12	15° 0	20°57	1°21	11°27	29° 0	8°50	17°52	25°39	2°30	2°24	24°18	11°51	S 22
M23	12 1 30	1°42'22	8 Ƴ 4	16°42	22°12	2° 7	11°19	28°56	8°48	17°54	25°41	2°15	2°21	24°24	11°55	M23
T 24	12 5 27	2°42'49	19°59	18°21	23°26	2°52	11°12	28°52	8°45	17°56	25°42	2° 0	2°17	24°31	11°59	T 24
W25	12 9 23	3°43'14	1 8 58	19°56	24°41	3°38	11° 4	28°48	8°43	17°57	25°43	1°47	2°14	24°38	12° 4	W25
T 26	12 13 20	4°43'38	14° 2	21°28	25°55	4°24	10°56	28°44	8°41	17°59	25°45	1°37	2°11	24°44	12° 8	T 26
F 27	12 17 16	5°43'59	26°14	22°56	27°10	5°10	10°48	28°40	8°38	18° 1	25°46	1°30	2° 8	24°51	12°12	F 27
S 28	12 21 13	6°44'19	8 Ⅱ 36	24°19	28°24	5°56	10°41	28°35	8°36	18° 2	25°48	1°26	2° 5	24°58	12°16	S 28
S 29	12 25 9	7°44'38	21°13	25°35	29°39	6°42	10°33	28°31	8°34	18° 4	25°49	1°25	2° 2	25° 5	12°20	S 29
M30	12 29 6	8°44'54	499 8	26°46	0 8 53	7°28	10°25	28°27	8°32	18° 6	25°51	1°25	1°58	25°11	12°24	M30
T 31	12 33 3	9 ° 45'09	17925	27 Υ 50	2 8 7	8) 14	10 ≏ 17	28 ≏ 23	8 m /30	18 ≈ 7	25 Y 52	19925	1955	25) 18	12) 28	T 31

Delta T = 02h57m36s

APRIL 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
W 1	12 36 59	10 Y 45'21	1 0 8	28 Y 46	3 8 22	9) 0	10°R 9	28°R18	8°R28	18 ≈ 9	25 Y 54	1°R23	1952	25) 25	12) (32	W 1
T 2	12 40 56	11°45'32	15°18	29°35	4°36	9°46	10₽ 1	28 ≏ 14	8Mp26	18°10	25°55	19520	1°49	25°31	12°35	T 2
F 3	12 44 52	12°45'40	29°54	0 8 15	5°50	10°32	9°54	28° 9	8°24	18°12	25°56	1°14	1°46	25°38	12°39	F 3
S 4	12 48 49	13°45'47	14 m 53	0°46	7° 4	11°18	9°46	28° 5	8°22	18°13	25°58	1° 5	1°42	25°45	12°43	S 4
S 5	12 52 45	14°45'52	0요 7	1° 9	8°19	12° 4	9°38	28° 0	8°20	18°15	25°59	0°55	1°39	25°52	12°47	S 5
M 6	12 56 42	15°45'54	15°25	1°22	9°33	12°50	9°30	27°56	8°18	18°16	26° 1	0°44	1°36	25°58	12°51	M 6
T 7	13 038	16°45'56	0 M .36	1°R26	10°47	13°37	9°22	27°51	8°16	18°18	26° 2	0°33	1°33	26° 5	12°54	T 7
W 8	13 435	17°45'55	15°29	1°22	12° 1	14°23	9°15	27°47	8°14	18°19	26° 4	0°25	1°30	26°12	12°58	W 8
T 9	13 8 32	18°45'53	29°57	1° 8	13°15	15° 9	9° 7	27°42	8°12	18°20	26° 5	0°19	1°27	26°19	13° 2	T 9
F 10	13 12 28	19°45'49	13 × 756	0°47	14°29	15°55	8°59	27°37	8°10	18°22	26° 7	0°16	1°23	26°25	13° 6	F 10
S 11	13 16 25	20°45'44	27°25	0°17	15°43	16°41	8°52	27°33	8° 9	18°23	26° 8	0°D15	1°20	26°32	13° 9	S 11
S 12	13 20 21	21°45'38	10중26	29 Y 41	16°56	17°28	8°44	27°28	8° 7	18°24	26°10	0°15	1°17	26°39	13°13	S 12
M13	13 24 18	22°45'29	23° 4	28°59	18°10	18°14	8°37	27°23	8° 5	18°25	26°11	0°R15	1°14	26°45	13°16	M13
T 14	13 28 14	23°45'20	5≈23	28°12	19°24	19° 0	8°29	27°18	8° 4	18°27	26°13	0°15	1°11	26°52	13°20	T 14
W15	13 32 11	24°45'08	17°28	27°20	20°38	19°47	8°22	27°14	8° 2	18°28	26°14	0°12	1° 8	26°59	13°23	W15
T 16	13 36 7	25°44'55	29°25	26°27	21°52	20°33	8°15	27° 9	8° 1	18°29	26°16	0° 7	1° 4	27° 6	13°27	T 16
F 17	13 40 4	26°44'40	11 米 16	25°31	23° 5	21°19	8° 8	27° 4	7°59	18°30	26°17	29∏59	1° 1	27°12	13°30	F 17
S 18	13 44 1	27°44'24	23° 7	24°36	24°19	22° 6	8° 1	26°59	7°58	18°31	26°19	29°49	0°58	27°19	13°34	S 18
S 19	13 47 57	28°44'06	4℃ 59	23°41	25°32	22°52	7°54	26°55	7°56	18°32	26°20	29°38	0°55	27°26	13°37	S 19
M20	13 51 54	29°43'46	16°55	22°48	26°46	23°39	7°47	26°50	7°55	18°33	26°22	29°26	0°52	27°32	13°40	M20
T 21	13 55 50	0 8 43'24	28°56	21°59	27°59	24°25	7°40	26°45	7°54	18°34	26°23	29°14	0°48	27°39	13°44	T 21
W22	13 59 47	1°43'00	118 4	21°13	29°13	25°11	7°33	26°40	7°52	18°35	26°25	29° 4	0°45	27°46	13°47	W22
T 23	14 3 43	2°42'34	23°19	20°31	0П26	25°58	7°27	26°36	7°51	18°36	26°26	28°56	0°42	27°53	13°50	T 23
F 24	14 7 40	3°42'07	5 Ⅱ 43	19°55	1°39	26°44	7°20	26°31	7°50	18°37	26°28	28°51	0°39	27°59	13°53	F 24
S 25	14 11 36	4°41'37	18°17	19°24	2°53	27°31	7°14	26°26	7°49	18°38	26°29	28°49	0°36	28° 6	13°56	S 25
S 26	14 15 33	5°41'05	195 4	18°58	4° 6	28°17	7° 8	26°22	7°48	18°39	26°31	28°D48	0°33	28°13	13°59	S 26
M27	14 19 29	6°40'31	14° 5	18°38	5°19	29° 4	7° 2	26°17	7°47	18°40	26°32	28°49	0°29	28°20	14° 2	M27
T 28	14 23 26	7°39'55	27°23	18°24	6°32	29°50	6°56	26°12	7°46	18°40	26°34	28°50	0°26	28°26	14° 5	T 28
W29	14 27 23	8°39'17	110 2	18°16	7°45	0 Υ 37	6°50	26° 8	7°45	18°41	26°35	28°R50	0°23	28°33	14° 8	W29
T 30	14 31 19	9 8 38'36	25 Ω 1	18°D14	8 Ⅱ 58	1 Υ 23	6 ≏ 45	26 ♀ 3	7 M) 44	18≈42	26 Ƴ 37	28耳49	0ණ20	28) (40	14) (11	T 30

Delta T = 02h57m37s

MAY 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	14 35 16	10837'53	9 m ₂ 1	18 Υ 17	10 I I1	2 Υ 10	6°R39	25°R59	7°R43	18 ≈ 43	26 Y 38	28°R46	09517	28) (46	14) 14	F 1
S 2	14 39 12	11°37'08	24° 0	18°26	11°24	2°56	6 ≏ 34	25 ≏ 54	7 m 43	18°43	26°40	28∏41	0°14	28°53	14°17	S 2
S 3	14 43 9	12°36'21	8 ჲ 52	18°39	12°37	3°42	6°28	25°50	7°42	18°44	26°41	28°35	0°10	29° 0	14°19	S 3
M 4	14 47 5	13°35'31	23°51	18°58	13°50	4°29	6°23	25°45	7°41	18°44	26°43	28°28	0° 7	29° 7	14°22	M 4
T 5	14 51 2	14°34'40	8M46	19°22	15° 3	5°15	6°19	25°41	7°41	18°45	26°44	28°21	0° 4	29°13	14°25	T 5
W 6 T 7	14 54 58 14 58 55	15°33'46 16°32'51	23°29 7 ×7 53	19°50 20°22	16°15 17°28	6° 2 6°48	6°14 6° 9	25°37 25°32	7°40 7°40	18°45 18°46	26°46 26°47	28°16 28°12	0° 1 29 Ⅲ 58	29°20 29°27	14°27 14°30	W 6 T 7
F 8	15 2 52	10 32 31 17°31'54	21°53	20°59	17 28 18°40	7°35	6° 5	25°28	7°39	18°46	26°49	28°D10	29°54	29°33	14°32	F 8
S 9	15 6 48	18°30'55	5 ざ 26	21°39	19°53	8°21	6° 0	25°24	7°39	18°47	26°50	28°10	29°51	29°40	14°35	S 9
S 10	15 10 45	19°29'54	18°33	22°23	21° 5	9° 8	5°56	25°20	7°39	18°47	26°51	28°12	29°48	29°47	14°37	S 10
M11	15 14 41	20°28'52	1≈17	23°11	22°18	9°54	5°52	25°16	7°38	18°48	26°53	28°13	29°45	29°54	14°39	M11
T 12	15 18 38	21°27'48	13°41	24° 2	23°30	10°41	5°49	25°12	7°38	18°48	26°54	28°14	29°42	0 Υ 0	14°42	T 12
W13	15 22 34	22°26'42	25°50	24°56	24°42	11°28	5°45	25° 8	7°38	18°48	26°56	28°R15	29°39	0° 7	14°44	W13
T 14	15 26 31	23°25'35	7) €48	25°54	25°54 27° 6	12°14	5°42	25° 4	7°38	18°48	26°57	28°13	29°35	0°14	14°46	T 14
F 15 S 16	15 30 27 15 34 24	24°24'26 25°23'15	19°41 1 Ƴ 32	26°54 27°56	28°18	13° 1 13°47	5°38 5°35	25° 0 24°56	7°38 7°D38	18°49 18°49	26°58 27° 0	28°11 28° 7	29°32 29°29	0°21 0°27	14°48 14°50	F 15 S 16
S 17	15 38 21	26°22'03	13°27	29° 2	29°30	14°33	5°32	24°53	7°38	18°49	27° 1	28° 2	29°26	0°34	14°52	S 17
M18	15 42 17	20°22'03 27°20'49	25°27	0810	09642	15°20	5°30	24°49	7°38	18°49	27° 2	27°56	29°23	0°41	14°54	M18
T 19	15 46 14	28°19'33	7 8 35	1°20	1°54	16° 6	5°27	24°46	7°38	18°49	27° 4	27°51	29°20	0°47	14°56	T 19
W20	15 50 10	29°18'16	19°53	2°33	3° 6	16°53	5°25	24°42	7°38	18°49	27° 5	27°46	29°16	0°54	14°58	W20
T 21	15 54 7	0Ⅱ16'56	2 Ⅱ 22	3°48	4°18	17°39	5°23	24°39	7°39	18°R49	27° 6	27°43	29°13	1° 1	15° 0	T 21
F 22	15 58 3	1°15'35	15° 3	5° 5	5°29	18°26	5°21	24°35	7°39	18°49	27° 8	27°41	29°10	1° 8	15° 1	F 22
S 23	16 2 0	2°14'12	27°57	6°25	6°41	19°12	5°19	24°32	7°39	18°49	27° 9	27°D40	29° 7	1°14	15° 3	S 23
S 24	16 5 56	3°12'47	1195 3	7°46	7°52	19°59	5°17	24°29	7°40	18°49	27°10	27°41	29° 4	1°21	15° 4	S 24
M25 T 26	16 9 53 16 13 50	4°11'21 5° 9'52	24°22 7 Ω 54	9°10 10°35	9° 4 10°15	20°45 21°31	5°16 5°15	24°26 24°23	7°40 7°41	18°49 18°49	27°11 27°13	27°42 27°43	29° 0 28°57	1°28 1°35	15° 6 15° 8	M25 T 26
W27	16 17 46	6° 8'21	21°40	10° 33	10°13	21°31 22°18	5°13	24°20	7°41	18°49	27°14	27°45	28°54	1°41	15° 9	W27
T 28	16 21 43	7° 6'48	5 m ₂ 39	13°32	12°37	23° 4	5°13	24°17	7°42	18°48	27°15	27°R45	28°51	1°48	15°10	T 28
F 29	16 25 39	8° 5'12	19°50	15° 3	13°48	23°50	5°12	24°14	7°43	18°48	27°16	27°45	28°48	1°55	15°12	F 29
S 30	16 29 36	9° 3'35	4 ≏ 12	16°36	14°59	24°37	5°11	24°12	7°43	18°48	27°17	27°44	28°45	2° 1	15°13	S 30
S 31	16 33 32	10耳 1'56	18 ≏ 41	18 8 11	16910	25 Y 23	5 ≙ 11	24 ♀ 9	7 m /44	18 ≈ 48	27 Y 19	27 Ⅱ 42	28 Ⅱ 41	2 Y 8	15 米 14	S 31

Delta T = 02h57m37s

JUNE 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	16 37 29	11 I 0'15	3ML12	19 8 48	179521	26 Y 9	5°D11	24°R 6	7 m 45	18°R47	27 Y 20	27°R40	28 II 38	2 Υ 15	15 米 15	M 1
T 2	16 41 25	11°58'31	17°40	21°27	18°32	26°56	5 ₽ 11	24 <u>₽</u> 4	7°46	18 ≈ 47	27°21	27 Ⅲ 38	28°35	2°22	15°16	T 2
W 3	16 45 22	12°56'47	1 ₹ 759	23° 8	19°43	27°42	5°11	24° 2	7°47	18°47	27°22	27°36	28°32	2°28	15°17	W 3
T 4	16 49 19	13°55'00	16° 5	24°50	20°53	28°28	5°12	24° 0	7°48	18°46	27°23	27°35	28°29	2°35	15°18	T 4
F 5	16 53 15	14°53'12	2 <u>9</u> °52	26°35	22° 4	29°14	5°12	23°57	7°49	18°46	27°24	27°D35	28°26	2°42	15°19	F 5
S 6	16 57 12	15°51'22	13 る 19	28°21	23°14	08 0	5°13	23°55	7°50	18°45	27°25	27°35	28°22	2°48	15°20	S 6
S 7	17 1 8	16°49'31	26°24	0耳10	24°24	0°47	5°14	23°53	7°51	18°45	27°26	27°36	28°19	2°55	15°21	S 7
M 8	17 5 5	17°47'39	9≈ 9	2° 0	25°34	1°33	5°15	23°52	7°53	18°44	27°28	27°37	28°16	3° 2	15°21	M 8
T 9	17 9 1	18°45'45	21°36	3°52	26°44	2°19	5°16	23°50	7°54	18°44	27°29	27°38	28°13	3° 9	15°22	T 9
W10	17 12 58	19°43'49	3){ 48	5°46	27°54	3° 5	5°18	23°48	7°55	18°43	27°30	27°38	28°10	3°15	15°23	W10
T 11	17 16 55	20°41'52	15°49	7°42	29° 4	3°51	5°20	23°47	7°57	18°42	27°31	27°R39	28° 6	3°22	15°23	T 11
F 12	17 20 51	21°39'55	27°43	9°40	0Ω14	4°37	5°21	23°45	7°58	18°42	27°32	27°39	28° 3	3°29	15°24	F 12
S 13	17 24 48	22°37'55	9 Ƴ 36	11°39	1°24	5°23	5°23	23°44	7°59	18°41	27°33	27°39	28° 0	3°36	15°24	S 13
S 14	17 28 44	23°35'55	21°32	13°41	2°33	6° 9	5°26	23°43	8° 1	18°40	27°33	27°38	27°57	3°42	15°24	S 14
M15	17 32 41	24°33'53	3 8 35	15°44	3°43	6°55	5°28	23°41	8° 3	18°39	27°34	27°38	27°54	3°49	15°25	M15
T 16	17 36 37	25°31'50	15°48	17°49	4°52	7°41	5°31	23°40	8° 4	18°39	27°35	27°37	27°51	3°56	15°25	T 16
W17	17 40 34	26°29'46	28°15	19°55	6° 1	8°27	5°33	23°39	8° 6	18°38	27°36	27°37	27°47	4° 2	15°25	W17
T 18	17 44 30	27°27'41	10耳57	22° 3	7°10	9°13	5°36	23°39	8° 8	18°37	27°37	27°D37	27°44	4° 9	15°25	T 18
F 19	17 48 27	28°25'35	23°56	24°12	8°19	9°58	5°39	23°38	8° 9	18°36	27°38	27°R37	27°41	4°16	15°R25	F 19
S 20	17 52 24	29°23'27	79512	26°22	9°28	10°44	5°43	23°37	8°11	18°35	27°39	27°37	27°38	4°23	15°25	S 20
S 21	17 56 20	09521'18	20°42	28°33	10°37	11°30	5°46	23°37	8°13	18°34	27°40	27°37	27°35	4°29	15°25	S 21
M22	18 0 17	1°19'07	4Ω27	09୍ଦେ44	11°46	12°16	5°49	23°36	8°15	18°33	27°40	27°37	27°32	4°36	15°25	M22
T 23	18 4 13	2°16'55	18°23	2°56	12°54	13° 1	5°53	23°36	8°17	18°32	27°41	27°36	27°28	4°43	15°24	T 23
W24	18 8 10	3°14'42	2 Mp 28	5° 9	14° 3	13°47	5°57	23°36	8°19	18°31	27°42	27°36	27°25	4°50	15°24	W24
T 25	18 12 6	4°12'26	16°39	7°21	15°11	14°32	6° 1	23°36	8°21	18°30	27°43	27°35	27°22	4°56	15°24	T 25
F 26	18 16 3	5°10'10	0 ₽ 52	9°32	16°19	15°18	6° 5	23°D36	8°23	18°29	27°43	27°D35	27°19	5° 3	15°23	F 26
S 27	18 19 59	6° 7'52	15° 6	11°43	17°27	16° 3	6°10	23°36	8°25	18°28	27°44	27°35	27°16	5°10	15°23	S 27
S 28	18 23 56	7° 5'32	29°18	13°53	18°35	16°49	6°14	23°36	8°27	18°27	27°45	27°35	27°12	5°16	15°22	S 28
M29	18 27 53	8° 3'11	13 M 26	16° 2	19°42	17°34	6°19	23°36	8°29	18°26	27°45	27°36	27° 9	5°23	15°22	M29
T 30	18 31 49	999 0'49	27 M 26	1895 9	20€50	18820	6 ≏ 24	23 ₾ 37	8 m 32	18 ≈ 25	27 Y 46	27 II 37	27 II 6	5 Υ 30	15 米 21	T 30

Delta T = 02h57m38s

JULY 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	'n	v	ţ	Q K	Day
W 1	18 35 46	9958'25	11 ,7 17	209514	21 Q 57	19 8 5	6 ₽ 29	23 _3 7	8 m /34	18°R24	27 Y 47	27 川 38	27 II 3	5 Υ 37	15°R20	W 1
T 2	18 39 42	10°56'01	24°57	22°18	23° 4	19°50	6°34	23°38	8°36	18≈23	27°47	27°R38	27° 0	5°43	15 ¥ 20	T 2
F 3	18 43 39	11°53'35 12°51'08	8 る 22 21°33	24°20 26°19	24°11 25°18	20°35 21°21	6°39 6°45	23°38 23°39	8°39 8°41	18°21 18°20	27°48 27°48	27°38 27°37	26°57 26°53	5°50 5°57	15°19 15°18	F 3 S 4
	18 47 35															
S 5	18 51 32	13°48'40	4≈28	28°17	26°25	22° 6	6°51	23°40	8°43	18°19	27°49	27°35	26°50	6° 3	15°17	S 5
M 6	18 55 29	14°46'12	17° 6	0Ω12	27°31	22°51	6°56	23°41	8°46	18°18	27°49	27°33	26°47	6°10	15°16	M 6
T 7 W 8	18 59 25 19 3 22	15°43'42 16°41'12	29°30 11) 42	2° 4 3°55	28°38 29°44	23°36 24°21	7° 2 7° 8	23°42 23°43	8°48 8°51	18°16 18°15	27°50 27°50	27°30 27°28	26°44 26°41	6°17 6°24	15°15 15°14	T 7 W 8
T 9	19 3 22	10 41 12 17°38'41	23°43	5°42	0 m 50	24 21 25° 6	7°14	23°45	8°54	18°14	27°51	27°26	26°38	6°30	15°13	W 8
F 10	19 11 15	18°36'10	5 Υ 38	7°27	1°56	25°51	7°21	23°46	8°56	18°12	27°51	27°24	26°34	6°37	15°11	F 10
S 11	19 15 11	19°33'38	17°31	9°10	3° 1	26°36	7°27	23°48	8°59	18°11	27°52	27°D23	26°31	6°44	15°10	S 11
S 12	19 19 8	20°31'05	29°27	10°50	4° 7	27°20	7°34	23°49	9° 2	18°10	27°52	27°24	26°28	6°50	15° 9	S 12
M13	19 23 4	21°28'32	11830	12°27	5°12	28° 5	7°41	23°51	9° 4	18° 8	27°52	27°25	26°25	6°57	15° 7	M13
T 14	19 27 1	22°25'59	23°45	14° 2	6°17	28°50	7°47	23°53	9° 7	18° 7	27°53	27°26	26°22	7° 4	15° 6	T 14
W15	19 30 58	23°23'25	6 Ⅱ 16	15°34 17°4	7°21	29°34	7°54	23°55	9°10 9°13	18° 5	27°53	27°28	26°18	7°11	15° 4	W15
T 16 F 17	19 34 54 19 38 51	24°20'51 25°18'16	19° 6 2 © 18	17° 4 18°31	8°26 9°30	0 Ⅱ 19 1°4	8° 2 8° 9	23°57 23°59	9°13	18° 4 18° 2	27°53 27°54	27°29 27°R29	26°15 26°12	7°17 7°24	15° 3 15° 1	T 16 F 17
S 18	19 38 31	26°15'41	15°52	18 31 19°55	10°34	1°48	8°16	23° 39 24° 1	9°19	18° 1	27°54	27 K29 27°28	26° 9	7°31	15° 0	S 18
S 19	19 46 44	27°13'06	29°46	21°17	11°38	2°32	8°24	24° 3	9°22	18° 0	27°54	27°25	26° 6	7°38	14°58	S 19
M20	19 50 40	28°10'30	13 £ 58	22°35	12°42	3°17	8°31	24° 6	9°24	17°58	27°54	27°22	26° 3	7°44	14°56	M20
T 21	19 54 37	29° 7'53	28°22	23°51	13°45	4° 1	8°39	24° 8	9°27	17°57	27°54	27°17	25°59	7°51	14°54	T 21
W22	19 58 33	oΩ 5'15	12 m 52	25° 4	14°48	4°45	8°47	24°11	9°31	17°55	27°55	27°13	25°56	7°58	14°52	W22
T 23	20 2 30	1° 2'37	27°24	26°14	15°51 16°54	5°29	8°55 9°3	24°13	9°34	17°54 17°52	27°55	27° 9 27° 6	25°53	8° 4	14°51 14°49	T 23 F 24
F 24 S 25	20 6 27 20 10 23	1°59'58 2°57'18	11 ≙ 50 26° 8	27°21 28°25	16°54 17°56	6°13 6°57	9° 11	24°16 24°19	9°37 9°40	17°52 17°50	27°55 27°55	27° 6 27° 4	25°50 25°47	8°11 8°18	14°49 14°47	S 25
S 26	20 14 20	3°54'38	10 M L14	29°26	18°58	7°41	9°20	24°22	9°43	17°49	27°55	27°D 4	25°44	8°25	14°45	S 26
M27	20 14 20 20 18 16	4°51'57	24° 7	0 m 24	20° 0	8°25	9°28	24°25	9°46	17°47	27°55	27° 5	25°40	8°31	14°42	M27
T 28	20 22 13	5°49'16	7 . ₹47	1°18	21° 1	9° 9	9°37	24°28	9°49	17°46	27°R55	27° 7	25°37	8°38	14°40	T 28
W29	20 26 9	6°46'34	21°14	2° 9	22° 2	9°53	9°45	24°32	9°53	17°44	27°55	27°R 8	25°34	8°45	14°38	W29
T 30	20 30 6	7°43'52	4 る 29	2°57	23° 3	10°36	9°54	24°35	9°56	17°43	27°55	27° 8	25°31	8°51	14°36	T 30
F 31	20 34 3	8 Ω 41'09	17 る 31	3 Mp 40	24 Mp 3	11 II 20	10 ♀ 3	24 ≏ 38	9 m 59	17 ≈ 41	27 Y 55	27 I 6	25Ⅱ28	8 Ƴ 58	14) 34	F 31

Delta T = 02h57m39s

AUGUST 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 59	9 Ω 38'26	0≈22	4 Mp 20	25 mg 3	12 II 3	10 ₽ 12	24 ≏ 42	10 mg 2	17°R39	27°R55	27°R 2	25∏24	9 ⋎ 5	14°R31	S 1
S 2	20 41 56	10°35'43	13° 1	4°56	26° 3	12°47	10°21	24°45	10° 6	17 ≈ 38	27 Y 55	26耳56	25°21	9°12	14 ∺ 29	S 2
M 3	20 45 52	11°32'59	25°28	5°28	27° 2	13°30	10°30	24°49	10° 9	17°36	27°55	26°49	25°18	9°18	14°27	M 3
T 4	20 49 49	12°30'16	7) (44	5°56	28° 1	14°13	10°40	24°53	10°12	17°35	27°54	26°41	25°15	9°25	14°24	T 4
W 5	20 53 45	13°27'32	19°51	6°19	28°59	14°57	10°49	24°57	10°16	17°33	27°54	26°33	25°12	9°32	14°22	W 5
T 6	20 57 42	14°24'49	1 Y 50	6°38	29°57	15°40	10°58	25° 1	10°19	17°31	27°54	26°25	25° 9	9°39	14°19	T 6
F 7	21 138	15°22'06	13°43	6°53	0 ჲ 55	16°23	11° 8	25° 5	10°23	17°30	27°54	26°19	25° 5	9°45	14°17	F 7
S 8	21 5 35	16°19'23	25°35	7° 3	1°52	17° 6	11°18	25° 9	10°26	17°28	27°54	26°14	25° 2	9°52	14°14	S 8
S 9	21 931	17°16'41	7 8 29	7° 8	2°49	17°49	11°28	25°13	10°29	17°26	27°53	26°12	24°59	9°59	14°12	S 9
M10	21 13 28	18°13'59	19°30	7°R 8	3°45	18°32	11°37	25°17	10°33	17°25	27°53	26°D12	24°56	10° 5	14° 9	M10
T 11	21 17 25	19°11'17	1 Ⅱ 43	7° 4	4°41	19°14	11°47	25°21	10°36	17°23	27°53	26°12	24°53	10°12	14° 6	T 11
W12	21 21 21	20° 8'36	14°13	6°55	5°36	19°57	11°57	25°26	10°40	17°22	27°53	26°13	24°50	10°19	14° 4	W12
T 13	21 25 18	21° 5'55	27° 5	6°41	6°31	20°40	12° 7	25°30	10°44	17°20	27°52	26°R14	24°46	10°26	14° 1	T 13
F 14	21 29 14	22° 3'15	109522	6°23	7°25	21°22	12°18	25°35	10°47	17°18	27°52	26°13	24°43	10°32	13°58	F 14
S 15	21 33 11	23° 0'35	24° 5	6° 0	8°19	22° 5	12°28	25°39	10°51	17°17	27°52	26°10	24°40	10°39	13°55	S 15
S 16	21 37 7	23°57'56	8 Ω 15	5°33	9°12	22°47	12°38	25°44	10°54	17°15	27°51	26° 4	24°37	10°46	13°53	S 16
M17	21 41 4	24°55'17	22°47	5° 3	10° 5	23°29	12°49	25°49	10°58	17°13	27°51	25°57	24°34	10°52	13°50	M17
T 18	21 45 1	25°52'38	7 ™ 35	4°29	10°57	24°11	12°59	25°54	11° 1	17°12	27°50	25°48	24°30	10°59	13°47	T 18
W19	21 48 57	26°50'00	22°31	3°52	11°48	24°53	13°10	25°59	11° 5	17°10	27°50	25°39	24°27	11° 6	13°44	W19
T 20	21 52 54	27°47'21	7 ≏ 26	3°12	12°39	25°35	13°21	26° 4	11° 9	17° 9	27°49	25°31	24°24	11°13	13°41	T 20
F 21	21 56 50	28°44'43	22°12	2°31	13°29	26°17	13°31	26° 9	11°12	17° 7	27°49	25°25	24°21	11°19	13°38	F 21
S 22	22 0 47	29°42'06	6M42	1°49	14°19	26°59	13°42	26°14	11°16	17° 5	27°48	25°20	24°18	11°26	13°35	S 22
S 23	22 4 43	0 Mp 39'28	20°53	1° 6	15° 7	27°41	13°53	26°19	11°20	17° 4	27°48	25°18	24°15	11°33	13°32	S 23
M24	22 8 40	1°36'51	4 ₹ 43	0°24	15°55	28°22	14° 4	26°24	11°23	17° 2	27°47	25°D18	24°11	11°39	13°29	M24
T 25	22 12 36	2°34'14	1 <u>8</u> °13	29 Ω 43	16°42	29° 4	14°15	26°30	11°27	17° 1	27°47	25°R18	24° 8	11°46	13°26	T 25
W26	22 16 33	3°31'37	1 3 25	29° 4	17°29	29°45	14°26	26°35	11°31	16°59	27°46	25°18	24° 5	11°53	13°23	W26
T 27	22 20 30	4°29'01	14°22	28°27	18°14	0ණ26	14°38	26°41	11°34	16°58	27°45	25°17	24° 2	12° 0	13°20	T 27
F 28	22 24 26	5°26'25	27° 6	27°54	18°59	1° 8	14°49	26°46	11°38	16°56	27°45	25°13	23°59	12° 6	13°17	F 28
S 29	22 28 23	6°23'50	9 ≈ 39	27°25	19°42	1°49	15° 0	26°52	11°42	16°55	27°44	25° 7	23°55	12°13	13°14	S 29
S 30	22 32 19	7°21'15	22° 2	27° 1	20°25	2°30	15°12	26°57	11°45	16°53	27°43	24°57	23°52	12°20	13°11	S 30
M31	22 36 16	8 m 18'41	4) 16	26 Ω 41	21 ♀ 7	39510	15 ≏ 23	27 ♀ 3	11 M)49	16≈52	27 Y 43	24 Ⅱ 46	23 Ⅱ 49	12 Y 26	13 ∺ 8	M31

Delta T = 02h57m40s

SEPTEMBER 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 40 12	9 m) 16'08	16) 23	26°R27	21 ≙ 47	3951	15 ≏ 35	27 <u>₽</u> 9	11 m 53	16°R50	27°R42	24°R33	23耳46	12 Y 33	13°R 5	T 1
W 2	22 44 9	10°13'35	28°23	26Ω19	22°27	4°32	15°46	27°15	11°56	16≈49	27 Y 41	24Ⅱ20	23°43	12°40	13 米 2	W 2
T 3	22 48 5	11°11'03	10 Υ 18	26°D17	23° 6	5°12	15°58	27°21	12° 0	16°47	27°41	24° 8	23°40	12°47	12°59	T 3
F 4	22 52 2	12° 8'32	22°10	26°22	23°43	5°53	16° 9	27°27	12° 4	16°46	27°40	23°57	23°36	12°53	12°56	F 4
S 5	22 55 58	13° 6'02	4 8 0	26°33	24°19	6°33	16°21	27°33	12° 7	16°44	27°39	23°49	23°33	13° 0	12°53	S 5
S 6	22 59 55	14° 3'34	15°53	26°52	24°54	7°13	16°33	27°39	12°11	16°43	27°38	23°44	23°30	13° 7	12°50	S 6
M 7	23 3 52	15° 1'06	27°53	27°16	25°28	7°54	16°45	27°45	12°15	16°42	27°37	23°41	23°27	13°13	12°47	M 7
T 8	23 7 48	15°58'40	10 I I 4	27°48	26° 0	8°34	16°57	27°51	12°19	16°40	27°37	23°40	23°24	13°20	12°44	T 8
W 9	23 11 45	16°56'15	22°31	28°27	26°31	9°14	17° 9	27°57	12°22	16°39	27°36	23°40	23°21	13°27	12°41	W 9
T 10	23 15 41	17°53'52	59919	29°12	27° 1	9°53	17°21	28° 3	12°26	16°38	27°35	23°40	23°17	13°34	12°38	T 10
F 11	23 19 38	18°51'29	18°33	0Mp 4	27°29	10°33	17°33	28°10	12°30	16°36	27°34	23°38	23°14	13°40	12°35	F 11
S 12	23 23 34	19°49'08	2 Ω 16	1° 2	27°55	11°13	17°45	28°16	12°33	16°35	27°33	23°34	23°11	13°47	12°32	S 12
S 13	23 27 31	20°46'49	16°29	2° 7	28°20	11°52	17°57	28°22	12°37	16°34	27°32	23°28	23° 8	13°54	12°29	S 13
M14	23 31 27	21°44'30	1 Mp 8	3°17	28°43	12°31	18° 9	28°29	12°41	16°32	27°31	23°19	23° 5	14° 0	12°26	M14
T 15	23 35 24	22°42'13	16° 9	4°34	29° 5	13°10	18°21	28°35	12°44	16°31	27°30	23° 9	23° 1	14° 7	12°23	T 15
W16	23 39 21	23°39'57	1 ≏ 22	5°56	29°25	13°50	18°33	28°42	12°48	16°30	27°29	22°58	22°58	14°14	12°20	W16
T 17	23 43 17	24°37'42	16°35	7°23	29°43	14°28	18°46	28°49	12°52	16°29	27°28	22°47	22°55	14°21	12°17	T 17
F 18	23 47 14	25°35'28	1 M 39	8°55	29°59	15° 7	18°58	28°55	12°55	16°28	27°28	22°39	22°52	14°27	12°14	F 18
S 19	23 51 10	26°33'15	16°25	10°31	0 M .13	15°46	19°10	29° 2	12°59	16°26	27°27	22°33	22°49	14°34	12°11	S 19
S 20	23 55 7	27°31'04	0 ∡ 747	12°12	0°25	16°24	19°23	29° 9	13° 3	16°25	27°26	22°30	22°46	14°41	12° 8	S 20
M21	23 59 3	28°28'53	14°43	13°56	0°35	17° 3	19°35	29°15	13° 6	16°24	27°25	22°29	22°42	14°47	12° 6	M21
T 22	0 3 0	29°26'44	28°14	15°43	0°43	17°41	19°48	29°22	13°10	16°23	27°23	22°29	22°39	14°54	12° 3	T 22
W23	0 6 56	0 ≏ 24'35	11 궁 22	17°33	0°49	18°19	20° 0	29°29	13°13	16°22	27°22	22°29	22°36	15° 1	12° 0	W23
T 24	0 10 53	1°22'28	24°11	19°25	0°52	18°57	20°13	29°36	13°17	16°21	27°21	22°27	22°33	15° 8	11°57	T 24
F 25	0 14 50	2°20'21	6≈44	21°19	0°R54	19°35	20°25	29°43	13°21	16°20	27°20	22°23	22°30	15°14	11°54	F 25
S 26	0 18 46	3°18'16	19° 5	23°15	0°52	20°12	20°38	29°50	13°24	16°19	27°19	22°16	22°27	15°21	11°51	S 26
S 27	0 22 43	4°16'12	1 ∺ 16	25°12	0°49	20°50	20°51	29°57	13°28	16°18	27°18	22° 7	22°23	15°28	11°49	S 27
M28	0 26 39	5°14'09	13°20	27° 9	0°43	21°27	21° 3	0 ™ 4	13°31	16°17	27°17	21°55	22°20	15°34	11°46	M28
T 29	0 30 36	6°12'08	25°19	29° 7	0°35	22° 5	21°16	0°11	13°35	16°16	27°16	21°42	22°17	15°41	11°43	T 29
W30	0 34 32	7 ≙ 10'08	7 Υ 14	1 º 4	0 M 24	229542	21 ≏ 29	0 M .18	13 M 38	16≈15	27 Y 15	21 II 29	22 I I4	15 Ƴ 48	11) (41	W30

Delta T = 02h57m41s

OCTOBER 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 38 29	8 亞 8'09	19 Y 6	3 ₾ 2	0°R11	239519	21 ≏ 41	0 M 25	13 Mp 42	16°R14	27°R14	21°R16	22 I I11	15 Y 55	11°R38	T 1
F 2	0 42 25	9° 6'12	0 8 57	5° 0	29 ≏ 55	23°55	21°54	0°32	13°45	16≈14	27 Y 13	21 II 5	22° 7	16° 1	11 米 35	F 2
S 3	0 46 22	10° 4'17	12°49	6°57	29°38	24°32	22° 7	0°39	13°48	16°13	27°12	20°57	22° 4	16° 8	11°33	S 3
S 4	0 50 18	11° 2'24	24°44	8°53	29°17	25° 8	22°20	0°46	13°52	16°12	27°10	20°51	22° 1	16°15	11°30	S 4
M 5	0 54 15	12° 0'32	6 Ⅱ 46	10°48	28°55	25°45	22°33	0°53	13°55	16°11	27° 9	20°48	21°58	16°21	11°28	M 5
T 6	0 58 12	12°58'42	18°57	12°43	28°31	26°21	22°45	1° 1	13°59	16°11	27° 8	20°D47	21°55	16°28	11°25	T 6
W 7	1 2 8	13°56'54	19524	14°37	28° 4	26°57	22°58	1° 8	14° 2	16°10	27° 7	20°47	21°52	16°35	11°23	W 7
T 8	1 6 5	14°55'08	14° 9	16°30	27°36	27°33	23°11	1°15	14° 5	16° 9	27° 6	20°R48	21°48	16°41	11°21	T 8
F 9	1 10 1	15°53'24	27°18	18°21	27° 6	28° 8	23°24	1°22	14° 9	16° 9	27° 5	20°47	21°45	16°48	11°18	F 9
S 10	1 13 58	16°51'42	10 Ω 54	20°12	26°34	28°44	23°37	1°30	14°12	16° 8	27° 4	20°45	21°42	16°55	11°16	S 10
S 11	1 17 54	17°50'02	25° 0	22° 1	26° 1	29°19	23°50	1°37	14°15	16° 7	27° 2	20°40	21°39	17° 2	11°14	S 11
M12	1 21 51	18°48'23	9 m 33	23°50	25°27	29°54	24° 3	1°44	14°18	16° 7	27° 1	20°33	21°36	17° 8	11°12	M12
T 13	1 25 47	19°46'47	24°30	25°37	24°52	0 Ω 29	24°16	1°52	14°21	16° 6	27° 0	20°25	21°32	17°15	11° 9	T 13
W14	1 29 44	20°45'12	9 ≙ 43	27°24	24°16	1° 3	24°29	1°59	14°25	16° 6	26°59	20°16	21°29	17°22	11° 7	W14
T 15	1 33 41	21°43'40	25° 2	29° 9	23°39	1°38	24°41	2° 6	14°28	16° 6	26°58	20° 7	21°26	17°28	11° 5	T 15
F 16	1 37 37	22°42'09	10 M .14	0 M .53	23° 2	2°12	24°54	2°14	14°31	16° 5	26°56	20° 0	21°23	17°35	11° 3	F 16
S 17	1 41 34	23°40'39	25°11	2°36	22°25	2°46	25° 7	2°21	14°34	16° 5	26°55	19°56	21°20	17°42	11° 1	S 17
S 18	1 45 30	24°39'12	9 ∡ 745	4°18	21°48	3°20	25°20	2°29	14°37	16° 4	26°54	19°53	21°17	17°49	10°59	S 18
M19	1 49 27	25°37'46	23°51	5°59	21°11	3°54	25°33	2°36	14°40	16° 4	26°53	19°D53	21°13	17°55	10°57	M19
T 20	1 53 23	26°36'22	7 云 30	7°39	20°35	4°27	25°46	2°44	14°43	16° 4	26°52	19°54	21°10	18° 2	10°56	T 20
W21	1 57 20	27°34'59	20°42	9°18	20° 0	5° 1	25°59	2°51	14°46	16° 3	26°51	19°55	21° 7	18° 9	10°54	W21
T 22	2 1 16	28°33'37	3≈31	10°56	19°26	5°34	26°12	2°58	14°49	16° 3	26°49	19°R55	21° 4	18°15	10°52	T 22
F 23	2 5 13	29°32'18	16° 2	12°33	18°53	6° 7	26°25	3° 6	14°52	16° 3	26°48	19°53	21° 1	18°22	10°50	F 23
S 24	2 9 10	0M30'59	28°17	14°10	18°22	6°39	26°38	3°13	14°55	16° 3	26°47	19°50	20°58	18°29	10°49	S 24
S 25	2 13 6	1°29'43	10 ∺ 23	15°45	17°52	7°11	26°51	3°21	14°58	16° 3	26°46	19°44	20°54	18°35	10°47	S 25
M26	2 17 3	2°28'28	22°20	17°19	17°24	7°44	27° 4	3°28	15° 0	16° 3	26°45	19°37	20°51	18°42	10°46	M26
T 27	2 20 59	3°27'14	4 Υ 14	18°52	16°58	8°16	27°17	3°36	15° 3	16° 3	26°43	19°28	20°48	18°49	10°44	T 27
W28	2 24 56	4°26'03	16° 6	20°25	16°34	8°47	27°30	3°43	15° 6	16°D 3	26°42	19°19	20°45	18°56	10°43	W28
T 29	2 28 52	5°24'53	27°58	21°56	16°12	9°19	27°42	3°51	15° 9	16° 3	26°41	19°11	20°42	19° 2	10°41	T 29
F 30	2 32 49	6°23'45	9 8 52	23°27	15°53	9°50	27°55	3°58	15°11	16° 3	26°40	19° 4	20°38	19° 9	10°40	F 30
S 31	2 36 45	7 M 22'39	21 8 49	24 M 57	15 ≏ 36	10 Ω 21	28 ≏ 8	4M 6	15 M 14	16 ≈ 3	26 Y 39	18 Ⅱ 59	20 Ⅲ 35	19 Y 16	10 ∺ 39	S 31

Delta T = 02h57m42s

NOVEMBER 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
S 1	2 40 42	8M21'36	3Ⅲ52	26M26	15°R21	10 Ω 51	28 ≏ 21	4ML13	15 M p16	16≈ 3	26°R38	18°R55	20∏32	19 Y 22	10°R38	S 1
M 2	2 44 38	9°20'34	16° 2	27°54	15 ♀ 9	11°22	28°34	4°21	15°19	16° 3	26 Y 36	18°D54	20°29	19°29	10) 37	M 2
T 3	2 48 35	10°19'34	28°22	29°21	14°59	11°52	28°47	4°28	15°21	16° 3	26°35	18耳55	20°26	19°36	10°35	T 3
W 4	2 52 32	11°18'37	10954	0 ∡ 748	14°52	12°22	29° 0	4°35	15°24	16° 3	26°34	18°56	20°23	19°43	10°34	W 4
T 5	2 56 28	12°17'41	23°43	2°13	14°47	12°52	29°12	4°43	15°26	16° 4	26°33	18°57	20°19	19°49	10°34	T 5
F 6	3 0 25	13°16'48	6 Ω 51	3°38	14°44	13°21	29°25	4°50	15°29	16° 4	26°32	18°59	20°16	19°56	10°33	F 6
S 7	3 4 21	14°15'57	20°22	5° 1	14°D44	13°50	29°38	4°58	15°31	16° 4	26°31	18°R59	20°13	20° 3	10°32	S 7
S 8	3 8 18	15°15'09	4 m) 17	6°24	14°47	14°19	29°51	5° 5	15°33	16° 4	26°30	18°57	20°10	20° 9	10°31	S 8
M 9	3 12 14	16°14'22	18°36	7°45	14°51	14°47	OM 3	5°13	15°36	16° 5	26°28	18°54	20° 7	20°16	10°30	M 9
T 10	3 16 11	17°13'38	3 ≏ 16	9° 6	14°58	15°15	0°16	5°20	15°38	16° 5	26°27	18°50	20° 4	20°23	10°30	T 10
W11	3 20 7	18°12'56	18°14	10°25	15° 8	15°43	0°29	5°27	15°40	16° 6	26°26	18°46	20° 0	20°29	10°29	W11
T 12	3 24 4	19°12'16	3 M ₊19	11°43	15°19	16°11	0°41	5°35	15°42	16° 6	26°25	18°42	19°57	20°36	10°28	T 12
F 13	3 28 1	20°11'38	18°24	13° 0	15°33	16°38	0°54	5°42	15°44	16° 7	26°24	18°38	19°54	20°43	10°28	F 13
S 14	3 31 57	21°11'02	3 ∡ 19	14°15	15°48	17° 5	1° 6	5°49	15°46	16° 7	26°23	18°36	19°51	20°50	10°28	S 14
S 15	3 35 54	22°10'28	17°55	15°29	16° 6	17°31	1°19	5°57	15°48	16° 8	26°22	18°D35	19°48	20°56	10°27	S 15
M16	3 39 50	23° 9'56	2 る 8	16°42	16°26	17°57	1°31	6° 4	15°50	16° 8	26°21	18°36	19°44	21° 3	10°27	M16
T 17	3 43 47	24° 9'25	15°54	17°53	16°47	18°23	1°44	6°11	15°52	16° 9	26°20	18°37	19°41	21°10	10°27	T 17
W18	3 47 43	25° 8'56	29°14	19° 2	17°10	18°49	1°56	6°18	15°54	16°10	26°19	18°39	19°38	21°16	10°27	W18
T 19	3 51 40	26° 8'29	12 ≈ 9	20° 8	17°35	19°14	2° 9	6°25	15°56	16°10	26°18	18°40	19°35	21°23	10°26	T 19
F 20	3 55 36	27° 8'04	24°43	21°13	18° 2	19°38	2°21	6°33	15°57	16°11	26°17	18°R41	19°32	21°30	10°D26	F 20
S 21	3 59 33	28° 7'40	6 ¥ 59	22°15	18°30	20° 3	2°33	6°40	15°59	16°12	26°16	18°40	19°29	21°36	10°26	S 21
S 22	4 3 30	29° 7'17	19° 4	23°15	19° 0	20°27	2°46	6°47	16° 1	16°13	26°15	18°39	19°25	21°43	10°26	S 22
M23	4 7 26	0 ∡¹ 6'57	0 Ƴ 59	24°12	19°32	20°50	2°58	6°54	16° 2	16°14	26°14	18°37	19°22	21°50	10°27	M23
T 24	4 11 23	1° 6'38	12°51	25° 5	20° 5	21°13	3°10	7° 1	16° 4	16°14	26°13	18°35	19°19	21°57	10°27	T 24
W25	4 15 19	2° 6'20	24°43	25°55	20°39	21°36	3°22	7° 8	16° 5	16°15	26°12	18°32	19°16	22° 3	10°27	W25
T 26	4 19 16	3° 6'05	6 8 36	26°40	21°15	21°58	3°34	7°15	16° 7	16°16	26°11	18°29	19°13	22°10	10°27	T 26
F 27	4 23 12	4° 5'51	18°35	27°21	21°52	22°20	3°46	7°22	16° 8	16°17	26°10	18°27	19°10	22°17	10°28	F 27
S 28	4 27 9	5° 5'39	0 Ⅱ 41	27°58	22°30	22°42	3°58	7°29	16°10	16°18	26° 9	18°26	19° 6	22°23	10°28	S 28
S 29	4 31 5	6° 5'29	12°56	28°28	23°10	23° 3	4°10	7°36	16°11	16°19	26° 8	18°D25	19° 3	22°30	10°29	S 29
M30	4 35 2	7 ₹ 5'21	25 Ⅱ 21	28 × 753	23 ≙ 51	23 Ω 23	4MJ22	7 M .43	16 M)12	16≈20	26 Y 8	18耳25	19耳 0	22 Y 37	10 ∺ 29	M30

Delta T = 02h57m43s

DECEMBER 3807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 38 59	8 才 5'14	7957	29 × 10	24 ₽ 33	23 Ω 43	4MJ34	7 M 50	16 M)13	16≈21	26°R 7	18 Ⅱ 26	18 Ⅱ 57	22 Y 43	10 ∺ 30	T 1
W 2	4 42 55	9° 5'10	20°46	29°21	25°16	24° 3	4°45	7°56	16°14	16°22	26 Y 6	18°27	18°54	22°50	10°31	W 2
T 3	4 46 52	10° 5'07	3 Ω 48	29°R23	26° 0	24°22	4°57	8° 3	16°16	16°24	26° 5	18°27	18°50	22°57	10°32	T 3
F 4	4 50 48	11° 5'07	17° 6	29°17	26°45	24°41	5° 9	8°10	16°17	16°25	26° 4	18°28	18°47	23° 4	10°32	F 4
S 5	4 54 45	12° 5'09	0 m 39	29° 1	27°31	24°59	5°20	8°16	16°18	16°26	26° 3	18°29	18°44	23°10	10°33	S 5
S 6	4 58 41	13° 5'12	14°29	28°36	28°18	25°16	5°32	8°23	16°19	16°27	26° 3	18°R29	18°41	23°17	10°34	S 6
M 7	5 2 38	14° 5'18	28°36	28° 1	29° 6	25°33	5°43	8°30	16°19	16°28	26° 2	18°29	18°38	23°24	10°35	M 7
T 8	5 6 35	15° 5'25	12 ≏ 57	27°17	29°55	25°50	5°55	8°36	16°20	16°30	26° 1	18°28	18°35	23°30	10°36	T 8
W 9	5 10 31	16° 5'35	27°31	26°22	0 M .45	26° 6	6° 6	8°43	16°21	16°31	26° 1	18°28	18°31	23°37	10°37	W 9
T 10	5 14 28	17° 5'47	12 M .11	25°20	1°35	26°21	6°17	8°49	16°22	16°32	26° 0	18°28	18°28	23°44	10°39	T 10
F 11	5 18 24	18° 6'00	26°53	24° 9	2°27	26°36	6°28	8°55	16°22	16°34	25°59	18°D28	18°25	23°50	10°40	F 11
S 12	5 22 21	19° 6'16	11 × 29	22°53	3°19	26°50	6°39	9° 2	16°23	16°35	25°59	18°R28	18°22	23°57	10°41	S 12
S 13	5 26 17	20° 6'33	25°54	21°34	4°11	27° 4	6°51	9° 8	16°23	16°37	25°58	18°28	18°19	24° 4	10°43	S 13
M14	5 30 14	21° 6'51	10중 1	20°13	5° 5	27°17	7° 1	9°14	16°24	16°38	25°57	18°28	18°16	24°11	10°44	M14
T 15	5 34 10	22° 7'12	23°47	18°54	5°59	27°29	7°12	9°20	16°24	16°40	25°57	18°27	18°12	24°17	10°46	T 15
W16	5 38 7	23° 7'33	7 ≈ 10	17°39	6°54	27°41	7°23	9°26	16°25	16°41	25°56	18°27	18° 9	24°24	10°47	W16
T 17	5 42 4	24° 7'56	20° 9	16°31	7°49	27°52	7°34	9°32	16°25	16°43	25°56	18°26	18° 6	24°31	10°49	T 17
F 18	5 46 0	25° 8'20	2) (47	15°31	8°45	28° 2	7°45	9°38	16°25	16°44	25°55	18°25	18° 3	24°37	10°50	F 18
S 19	5 49 57	26° 8'45	15° 8	14°41	9°41	28°12	7°55	9°44	16°26	16°46	25°55	18°25	18° 0	24°44	10°52	S 19
S 20	5 53 53	27° 9'12	27°13	14° 3	10°38	28°21	8° 6	9°50	16°26	16°47	25°54	18°D25	17°56	24°51	10°54	S 20
M21	5 57 50	28° 9'40	9 Υ 10	13°36	11°36	28°29	8°16	9°56	16°26	16°49	25°54	18°25	17°53	24°57	10°56	M21
T 22	6 1 46	2 <u>9</u> °10'08	21° 1	13°21	12°34	28°37	8°26	10° 2	16°R26	16°51	25°53	18°26	17°50	25° 4	10°58	T 22
W23	6 5 43	0 궁 10'39	2 8 53	13°D17	13°33	28°44	8°36	10° 8	16°26	16°52	25°53	18°27	17°47	25°11	11° 0	W23
T 24	6 9 39	1°11'10	14°48	13°24	14°32	28°50	8°46	10°13	16°26	16°54	25°52	18°28	17°44	25°18	11° 2	T 24
F 25	6 13 36	2°11'42	26°51	13°41	15°32	28°55	8°57	10°19	16°26	16°56	25°52	18°29	17°41	25°24	11° 4	F 25
S 26	6 17 33	3°12'16	9耳 6	14° 7	16°32	29° 0	9° 6	10°24	16°26	16°57	25°52	18°30	17°37	25°31	11° 6	S 26
S 27	6 21 29	4°12'51	21°34	14°41	17°32	29° 4	9°16	10°30	16°25	16°59	25°51	18°R30	17°34	25°38	11° 8	S 27
M28	6 25 26	5°13'27	49916	15°23	18°33	29° 7	9°26	10°35	16°25	17° 1	25°51	18°30	17°31	25°44	11°10	M28
T 29	6 29 22	6°14'05	17°14	16°11	19°34	29°10	9°36	10°40	16°25	17° 3	25°51	18°28	17°28	25°51	11°13	T 29
W30	6 33 19	7°14'43	$0\Omega 27$	17° 6	20°36	29°11	9°45	10°45	16°24	17° 5	25°51	18°26	17°25	25°58	11°15	W30
T 31	6 37 15	8 ට 15'23	13 Ω 54	18 ∡ 5	21 M 38	29°R12	9 M 55	10 M 51	16 M 24	17 ≈ 6	25 Y 50	18 Ⅱ 23	17 Ⅲ 22	26 ℃ 4	11) (17	T 31

Delta T = 02h57m44s

JANUARY 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 41 12	9 ට 16'05	27 Ω 33	19 才 9	22 M 41	29°R12	10 M 4	10 M .56	16°R23	17≈ 8	25°R50	18°R20	17 I I18	26 Y 11	11 米 20	F 1
S 2	6 45 9	10°16'48	11 m 22	20°16	23°44	29 Ω 11	10°13	11° 1	16 M 23	17°10	25 Y 50	18 Ⅱ 17	17°15	26°18	11°22	S 2
S 3	6 49 5	11°17'32	25°20	21°27	24°47	29° 9	10°22	11° 6	16°22	17°12	25°50	18°15	17°12	26°24	11°25	S 3
M 4	6 53 2	12°18'17	9 ≏ 24	22°41	25°50	29° 7	10°31	11°10	16°21	17°14	25°50	18°D14	17° 9	26°31	11°27	M 4
T 5	6 56 58	13°19'04	23°34	23°57	26°54	29° 4	10°40	11°15	16°21	17°16	25°49	18°15	17° 6	26°38	11°30	T 5
W 6	7 0 55	14°19'52	7 M .47	25°16	27°59	28°59	10°49	11°20	16°20	17°18	25°49	18°16	17° 2	26°45	11°33	W 6
T 7	7 4 51	15°20'42	22° 1	26°36	29° 3	28°54	10°57	11°24	16°19	17°20	25°49	18°17	16°59	26°51	11°35	T 7
F 8 S 9	7 8 48 7 12 44	16°21'32 17°22'24	6 ₹ 14 20°22	27°58 29°21	0 ∡ 8 1°13	28°48 28°42	11° 6 11°14	11°29 11°33	16°18 16°17	17°22 17°24	25°49 25°49	18°19 18°R19	16°56 16°53	26°58 27° 5	11°38 11°41	F 8 S 9
S 10	7 16 41	18°23'18	4 궁 22	0 중 45	2°18	28°34	11°23	11°38	16°16	17°26	25°D49	18°18	16°50	27°11	11°44	S 10
M11	7 20 38	19°24'12	18°11	2°11	3°24	28°25	11°31	11°42	16°15	17°28	25°49	18°15	16°47	27°18	11°47	M11
T 12 W13	7 24 34 7 28 31	20°25'07 21°26'02	1 ≈ 44 15° 0	3°37 5° 4	4°30 5°36	28°16 28° 6	11°39 11°47	11°46 11°50	16°14 16°13	17°30 17°32	25°49 25°49	18°11 18° 6	16°43 16°40	27°25 27°31	11°50 11°53	T 12 W13
T 14	7 32 27	21°26'58	27°57	6°32	6°42	27°55	11°54	11°54	16°13	17°34	25°49	18° 0	16°37	27°38	11°56	T 14
F 15	7 36 24	23°27'55	10) (35	8° 0	7°49	27°43	12° 2	11°58	16°11	17°36	25°50	17°54	16°34	27°45	11°59	F 15
S 16	7 40 20	24°28'52	22°56	9°29	8°56	27°30	12°10	12° 2	16° 9	17°39	25°50	17°48	16°31	27°51	12° 2	S 16
S 17	7 44 17	25°29'50	5 Υ 3	10°58	10° 3	27°17	12°17	12° 6	16° 8	17°41	25°50	17°44	16°28	27°58	12° 5	S 17
M18	7 48 13	26°30'48	17° 0	12°28	11°10	27° 2	12°24	12°10	16° 7	17°43	25°50	17°42	16°24	28° 5	12° 8	M18
T 19	7 52 10	27°31'46	28°51	13°58	12°18	26°47	12°31	12°13	16° 5	17°45	25°50	17°D42	16°21	28°12	12°12	T 19
W20	7 56 7	28°32'45	10841	15°28	13°25	26°31	12°38	12°17	16° 4	17°47	25°50	17°42	16°18	28°18	12°15	W20
T 21	8 0 3	29°33'44	22°36	16°59	14°33	26°15	12°45	12°20	16° 2	17°49	25°51	17°44	16°15	28°25	12°18	T 21
F 22	8 4 0	0≈34'44	4 ∏ 41	18°30 20° 1	15°41	25°58	12°52	12°23	16° 1	17°52	25°51	17°46	16°12	28°32	12°22	F 22
S 23	8 7 56	1°35'43	17° 0		16°49	25°40	12°58	12°26	15°59	17°54	25°51	17°R46	16° 8	28°38	12°25	S 23
S 24	8 11 53	2°36'43	29°37	21°33	17°58	25°21	13° 5	12°29	15°58	17°56	25°52	17°46	16° 5	28°45	12°28	S 24
M25	8 15 49	3°37'44	12933	23° 5	19° 6	25° 2	13°11	12°32	15°56	17°58	25°52	17°43	16° 2	28°52	12°32	M25
T 26 W27	8 19 46 8 23 43	4°38'44 5°39'45	25°51	24°37 26° 9	20°15 21°24	24°42 24°22	13°17 13°23	12°35 12°38	15°54 15°52	18° 0 18° 3	25°52 25°53	17°38 17°31	15°59 15°56	28°58 29° 5	12°35 12°39	T 26 W27
T 28	8 23 43 8 27 39	6°40'46	9 Ω 29 23°24	26° 9	21°24 22°33	24°22 24° 1	13°23 13°29	12°38	15°52 15°51	18° 5	25°53	17°22	15°53	29° 12	12°39	T 28
F 29	8 31 36	7°41'47	7 m 32	29°15	23°42	23°39	13°34	12°43	15°49	18° 7	25°54	17°14	15°49	29°18	12°46	F 29
S 30	8 35 32	8°42'49	21°48	0≈49	24°52	23°17	13°40	12°46	15°47	18° 9	25°54	17° 6	15°46	29°25	12°50	S 30
S 31	8 39 29	9≈43'51	6 º 7	2≈23	26 × 1	22 Q 55	13 M .45	12 M .48	15 m)45	18≈12	25 Y 55	17 I 0	15 II 43	29 Ƴ 32	12) 53	S 31

Delta T = 02h57m45s

FEBRUARY 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	8 43 25	10≈44'53	20 ≏ 24	3≈57	27 × 11	22°R33	13 M .50	12 M 51	15°R43	18≈14	25 Y 55	16°R55	15 Ⅱ 40	29 Y 38	12) 57	M 1
T 2	8 47 22	11°45'56	4 M .36	5°31	28°21	$22\Omega 10$	13°55	12°53	15 M p41	18°16	25°56	16耳53	15°37	29°45	13° 1	T 2
W 3	8 51 18	12°46'59	18°42	7° 6	29°31	21°46	14° 0	12°55	15°39	18°18	25°56	16°D53	15°34	29°52	13° 4	W 3
T 4	8 55 15	13°48'03	2 ₹ 39	8°41	0 궁 41	21°23	14° 5	12°57	15°37	18°21	25°57	16°54	15°30	29°59	13° 8	T 4
F 5	8 59 12	14°49'07	16°29	10°16	1°51	20°59	14° 9	12°59	15°35	18°23	25°57	16°R55	15°27	0 8 5	13°12	F 5
S 6	9 3 8	15°50'12	0 ਰ 11	11°52	3° 1	20°35	14°13	13° 1	15°32	18°25	25°58	16°54	15°24	0°12	13°16	S 6
S 7	9 7 5	16°51'16	13°43	13°29	4°12	20°11	14°18	13° 2	15°30	18°27	25°59	16°51	15°21	0°19	13°20	S 7
M 8	9 11 1	17°52'21	27° 6	15° 5	5°22	19°47	14°22	13° 4	15°28	18°30	25°59	16°45	15°18	0°25	13°24	M 8
T 9	9 14 58	18°53'25	10≈18	16°43	6°33	19°23	14°25	13° 5	15°26	18°32	26° 0	16°36	15°14	0°32	13°27	T 9
W10	9 18 54	19°54'30	23°17	18°20	7°44	18°59	14°29	13° 7	15°24	18°34	26° 1	16°25	15°11	0°39	13°31	W10
T 11	9 22 51	20°55'34	6 ∀ 2	19°58	8°55	18°36	14°32	13° 8	15°21	18°36	26° 2	16°13	15° 8	0°45	13°35	T 11
F 12	9 26 47	21°56'37	18°33	21°37	10° 5	18°12	14°36	13° 9	15°19	18°39	26° 2	16° 0	15° 5	0°52	13°39	F 12
S 13	9 30 44	22°57'41	0 Υ 50	23°16	11°17	17°48	14°39	13°10	15°17	18°41	26° 3	15°49	15° 2	0°59	13°43	S 13
S 14	9 34 41	23°58'44	12°55	24°56	12°28	17°25	14°42	13°11	15°14	18°43	26° 4	15°40	14°59	1° 5	13°47	S 14
M15	9 38 37	24°59'46	24°50	26°36	13°39	17° 2	14°44	13°12	15°12	18°46	26° 5	15°33	14°55	1°12	13°51	M15
T 16	9 42 34	26° 0'47	6 8 40	28°16	14°50	16°40	14°47	13°12	15° 9	18°48	26° 5	15°28	14°52	1°19	13°55	T 16
W17	9 46 30	27° 1'49	18°29	29°57	16° 2	16°18	14°49	13°13	15° 7	18°50	26° 6	15°26	14°49	1°25	13°59	W17
T 18	9 50 27	28° 2'49	0 Ⅲ 21	1 米 39	17°13	15°56	14°51	13°13	15° 5	18°52	26° 7	15°D26	14°46	1°32	14° 3	T 18
F 19	9 54 23	29° 3'49	12°24	3°21	18°25	15°35	14°53	13°14	15° 2	18°55	26° 8	15°R26	14°43	1°39	14° 7	F 19
S 20	9 58 20	0 ¥ 4'47	24°42	5° 3	19°36	15°14	14°55	13°14	15° 0	18°57	26° 9	15°26	14°40	1°45	14°11	S 20
S 21	10 2 16	1° 5'46	79 519	6°46	20°48	14°54	14°57	13°14	14°57	18°59	26°10	15°24	14°36	1°52	14°15	S 21
M22	10 6 13	2° 6'43	20°21	8°30	22° 0	14°34	14°58	13°R14	14°55	19° 1	26°11	15°20	14°33	1°59	14°20	M22
T 23	10 10 10	3° 7'39	3 Ω 49	10°13	23°12	14°15	15° 0	13°14	14°52	19° 3	26°12	15°13	14°30	2° 5	14°24	T 23
W24	10 14 6	4° 8'35	17°43	11°57	24°23	13°57	15° 1	13°14	14°50	19° 6	26°13	15° 3	14°27	2°12	14°28	W24
T 25	10 18 3	5° 9'30	2 Mp 1	13°42	25°35	13°39	15° 2	13°14	14°47	19° 8	26°14	14°51	14°24	2°19	14°32	T 25
F 26	10 21 59	6°10'24	16°36	15°26	26°47	13°22	15° 2	13°13	14°44	19°10	26°15	14°39	14°20	2°26	14°36	F 26
S 27	10 25 56	7°11'17	1 ≏ 20	17°11	28° 0	13° 5	15° 3	13°13	14°42	19°12	26°16	14°28	14°17	2°32	14°40	S 27
S 28	10 29 52	8°12'09	16° 7	18°55	29°12	12°50	15° 3	13°12	14°39	19°14	26°17	14°18	14°14	2°39	14°44	S 28
M29	10 33 49	9) 13'01	0 M 47	20) 39	0≈24	12 Ω 35	15°R 3	13 M 12	14 M)37	19 ≈ 17	26 Y 18	14 Ⅱ 11	14 Ⅱ 11	2 8 46	14) (49	M29

Delta T = 02h57m46s

MARCH 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	٨٥	Day
T 1	10 37 45	10 ¥ 13'53	15 M .16	22 米 23	1≈36	12°R20	15°R 3	13°R11	14°R34	19 ≈ 19	26 Y 19	14°R 7	14耳 8	2 8 52	14) 53	T 1
W 2	10 41 42	11°14'43	29°29	24° 6	2°49	12 0 7	15 M 3	13 M _10	14 M y31	19°21	26°20	14 I I 6	14° 5	2°59	14°57	W 2
T 3	10 45 39	12°15'34	13×25	25°48	4° 1	11°54	15° 2	13° 9	14°29	19°23	26°21	14° 6	14° 1	3° 6	15° 1	T 3
F 4	10 49 35	13°16'23	27° 6	27°29	5°14	11°42	15° 2	13° 8	14°26	19°25	26°23	14° 5	13°58	3°12	15° 5	F 4
S 5	10 53 32	14°17'12	10 る 32	29° 9	6°26	11°31	15° 1	13° 6	14°24	19°27	26°24	14° 4	13°55	3°19	15° 9	S 5
S 6	10 57 28	15°18'01	23°44	0 Υ 46	7°39	11°21	15° 0	13° 5	14°21	19°29	26°25	14° 0	13°52	3°26	15°14	S 6
M 7	11 1 25	16°18'48	6≈45	2°21	8°51	11°11	14°59	13° 4	14°18	19°32	26°26	13°53	13°49	3°32	15°18	M 7
T 8	11 5 21	17°19'34	19°35	3°54	10° 4	11° 2	14°57	13° 2	14°16	19°34	26°27	13°42	13°45	3°39	15°22	T 8
W 9	11 9 18	18°20'20	2) 14	5°22	11°17	10°54	14°56	13° 1	14°13	19°36	26°29	13°30	13°42	3°46	15°26	W 9
T 10 F 11	11 13 14 11 17 11	19°21'04 20°21'47	14°42 27° 0	6°47 8° 6	12°30 13°42	10°47 10°41	14°54 14°52	12°59 12°57	14°10 14° 8	19°38 19°40	26°30 26°31	13°15 13° 1	13°39 13°36	3°52 3°59	15°30 15°34	T 10 F 11
S 12	11 17 11	20°21'47 21°22'29	$9\mathbf{\hat{\gamma}}$ 9	9°21	13°42 14°55	10°41 10°35	14°52 14°50	12°55	14° 8	19°40 19°42	26°32	13° 1	13°33	4° 6	15°34 15°39	S 12
										-						
S 13	11 25 4	22°23'10	21° 8	10°29	16° 8	10°31	14°48	12°53	14° 3	19°44	26°34	12°36	13°30	4°12	15°43	S 13
M14	11 29 1	23°23'49	38 0	11°30	17°21	10°27	14°45	12°51	14° 0	19°46	26°35	12°27	13°26	4°19	15°47	M14
T 15 W16	11 32 57 11 36 54	24°24'27 25°25'03	14°48 26°36	12°23 13° 8	18°34 19°47	10°24 10°21	14°42 14°39	12°49 12°46	13°57 13°55	19°48 19°50	26°36 26°37	12°21 12°18	13°23 13°20	4°26 4°32	15°51 15°55	T 15 W16
T 17	11 40 50	25°25'38	20 30 8 ∏ 27	13°44	21° 0	10°21	14°36	12°44	13°52	19°52	26°39	12 18 12°D17	13°17	4°39	15°59	T 17
F 18	11 40 30	20°25'38 27°26'12	20°26	13 44 14°11	21°13	10°20	14°33	12°41	13°50	19°53	26°40	12°17	13°14	4°46	16° 3	F 18
S 19	11 48 43	28°26'43	29541	14°28	23°26	10°D19	14°30	12°39	13°47	19°55	26°41	12°R17	13°11	4°52	16° 7	S 19
S 20 M21	11 52 40 11 56 36	29°27'13 0 ° 27'41	15°14 28°13	14°R34 14°30	24°39 25°52	10°19 10°21	14°26 14°22	12°36 12°33	13°45 13°42	19°57 19°59	26°43 26°44	12°16 12°13	13° 7 13° 4	4°59 5° 6	16°12 16°16	S 20 M21
T 22	12 0 33	1°28'08	$11\Omega 40$	14°17	23° 5	10°21 10°23	14°22 14°18	12°30	13°42 13°40	20° 1	26°46	12 13 12° 7	13° 1	5°12	16°20	T 22
W23	12 4 30	2°28'33	25°36	13°53	28°19	10°26	14°14	12°27	13°37	20° 3	26°47	11°59	12°58	5°19	16°24	W23
T 24	12 8 26	3°28'56	10 mp 1	13°21	29°32	10°30	14°10	12°24	13°35	20° 4	26°48	11°49	12°55	5°26	16°28	T 24
F 25	12 12 23	4°29'17	24°49	12°40	0) 45	10°34	14° 6	12°21	13°33	20° 6	26°50	11°38	12°51	5°32	16°32	F 25
S 26	12 16 19	5°29'37	9 ≙ 52	11°51	1°58	10°39	14° 1	12°18	13°30	20° 8	26°51	11°28	12°48	5°39	16°36	S 26
S 27	12 20 16	6°29'55	25° 1	10°57	3°12	10°44	13°56	12°15	13°28	20°10	26°53	11°20	12°45	5°46	16°40	S 27
M28	12 24 12	7°30'12	10 M 5	9°59	4°25	10°51	13°51	12°11	13°26	20°11	26°54	11°14	12°42	5°52	16°44	M28
T 29	12 28 9	8°30'27	24°55	8°57	5°38	10°58	13°46	12° 8	13°23	20°13	26°55	11°10	12°39	5°59	16°48	T 29
W30	12 32 5	9°30'41	9 ∡ 126	7°54	6°52	11° 5	13°41	12° 4	13°21	20°15	26°57	11°D 9	12°36	6° 6	16°52	W30
T 31	12 36 2	10 ° 30'54	23 × 35	6 Υ 51	8 ∺ 5	11 \O 13	13 M .36	12 M 1	13 M 19	20≈16	26 Y 58	11 I I10	12 Ⅲ 32	6 8 12	16 ¥ 55	T 31

Delta T = 02h57m47s

APRIL 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 59	11 Y 31'06	7 云 21	5°R49	9) 19	11 £ 22	13°R30	11°R57	13°R16	20≈18	27 Υ 0	11°R10	12 Ⅱ 29	6 8 19	16 米 59	F 1
S 2	12 43 55	12°31'16	20°45	4Υ 50	10°32	11°31	13 M 25	11 M 53	13 M 14	20°19	27° 1	11 II 10	12°26	6°26	17° 3	S 2
S 3	12 47 52	13°31'24	3≈50	3°55	11°45	11°41	13°19	11°50	13°12	20°21	27° 3	11° 8	12°23	6°32	17° 7	S 3
M 4	12 51 48	14°31'31	16°38	3° 5	12°59	11°52	13°13	11°46	13°10	20°23	27° 4	11° 3	12°20	6°39	17°11	M 4
T 5	12 55 45	15°31'37	29°13	2°21	14°12	12° 3	13° 7	11°42	13° 8	20°24	27° 6	10°56	12°17	6°46	17°15	T 5
W 6	12 59 41	16°31'41	11 米 36	1°42	15°26	12°14	13° 1	11°38	13° 6	20°26	27° 7	10°48	12°13	6°52	17°18	W 6
T 7	13 3 38	17°31'43	23°49	1°11	16°39	12°26	12°54	11°34	13° 4	20°27	27° 9	10°37	12°10	6°59	17°22	T 7
F 8	13 7 34	18°31'44	5 Υ 54	0°45	17°53	12°39	12°48	11°30	13° 2	20°28	27°10	10°27	12° 7	7° 6	17°26	F 8
S 9	13 11 31	19°31'43	17°53	0°27	19° 7	12°52	12°42	11°26	13° 0	20°30	27°12	10°17	12° 4	7°12	17°29	S 9
S 10	13 15 27	20°31'40	29°46	0°14	20°20	13° 6	12°35	11°21	12°58	20°31	27°13	10° 9	12° 1	7°19	17°33	S 10
M11	13 19 24	21°31'36	11 8 35	0°D 9	21°34	13°20	12°28	11°17	12°56	20°32	27°14	10° 2	11°57	7°26	17°37	M11
T 12	13 23 21	22°31'29	23°23	0° 9	22°47	13°35	12°21	11°13	12°54	20°34	27°16	9°58	11°54	7°32	17°40	T 12
W13	13 27 17	23°31'21	5 Ⅱ 11	0°16	24° 1	13°50	12°14	11° 9	12°52	20°35	27°17	9°D57	11°51	7°39	17°44	W13
T 14	13 31 14	24°31'10	17° 3	0°28	25°15	14° 5	12° 7	11° 4	12°51	20°36	27°19	9°57	11°48	7°46	17°47	T 14
F 15	13 35 10	25°30'58	29° 4	0°46	26°28	14°22	12° 0	11° 0	12°49	20°38	27°20	9°58	11°45	7°52	17°51	F 15
S 16	13 39 7	26°30'43	119918	1° 9	27°42	14°38	11°53	10°55	12°47	20°39	27°22	10° 0	11°42	7°59	17°54	S 16
S 17	13 43 3	27°30'26	23°49	1°36	28°55	14°55	11°46	10°51	12°45	20°40	27°24	10°R 1	11°38	8° 6	17°58	S 17
M18	13 47 0	28°30'07	$6\Omega42$	2° 8	0 Υ 9	15°12	11°39	10°46	12°44	20°41	27°25	10° 0	11°35	8°13	18° 1	M18
T 19	13 50 56	29°29'46	20° 2	2°45	1°23	15°30	11°31	10°42	12°42	20°42	27°27	9°58	11°32	8°19	18° 5	T 19
W20	13 54 53	0829'23	3 m 51	3°25	2°36	15°48	11°24	10°37	12°41	20°43	27°28	9°55	11°29	8°26	18° 8	W20
T 21	13 58 50	1°28'57	18° 8	4° 9	3°50	16° 7	11°16	10°33	12°39	20°44	27°30	9°50	11°26	8°33	18°11	T 21
F 22	14 2 46	2°28'29	2 ≏ 52	4°57	5° 4	16°26	11° 9	10°28	12°38	20°45	27°31	9°44	11°22	8°39	18°14	F 22
S 23	14 6 43	3°27'59	17°55	5°48	6°17	16°45	11° 1	10°23	12°37	20°46	27°33	9°39	11°19	8°46	18°18	S 23
S 24	14 10 39	4°27'28	3 M .10	6°42	7°31	17° 5	10°54	10°19	12°35	20°47	27°34	9°34	11°16	8°52	18°21	S 24
M25	14 14 36	5°26'54	18°26	7°39	8°45	17°25	10°46	10°14	12°34	20°48	27°35	9°31	11°13	8°59	18°24	M25
T 26	14 18 32	6°26'18	3 ₹ 32	8°39	9°58	17°45	10°38	10°10	12°33	20°49	27°37	9°D30	11°10	9° 6	18°27	T 26
W27	14 22 29	7°25'41	18°20	9°42	11°12	18° 6	10°31	10° 5	12°32	20°50	27°38	9°30	11° 7	9°12	18°30	W27
T 28	14 26 25	8°25'02	2 ප් 45	10°47	12°26	18°27	10°23	10° 0	12°30	20°51	27°40	9°31	11° 3	9°19	18°33	T 28
F 29	14 30 22	9°24'22	16°43	11°55	13°39	18°48	10°15	9°55	12°29	20°52	27°41	9°32	11° 0	9°26	18°36	F 29
S 30	14 34 19	10823'39	0≈16	13 ° 4	14 Y 53	19 Ω 10	10 M 7	9 ™ 51	12 m 28	20≈52	27 Y 43	9耳34	10耳57	9 8 33	18 米 39	S 30

Delta T = 02h57m48s

MAY 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	S.	ß	ţ	, o	Day
S 1	14 38 15	11822'55	13≈24	14 Y 16	16 Y 7	19 Ω 31	10°R 0	9°R46	12°R27	20≈53	27 Y 44	9°R34	10 Ⅱ 54	9 8 39	18) 42	S 1
M 2	14 42 12	12°22'10	26°11	15°31	17°21	19°54	9 M .52	9 M .41	12 M 26	20°54	27°46	9 Ⅲ 33	10°51	9°46	18°45	M 2
T 3	14 46 8	13°21'22	8) (40	16°47	18°34	20°16	9°44	9°37	12°25	20°54	27°47	9°31	10°48	9°52	18°48	T 3
W 4	14 50 5	14°20'33	20°55	18° 5	19°48	20°39	9°37	9°32	12°25	20°55	27°49	9°28	10°44	9°59	18°50	W 4
T 5	14 54 1	15°19'42	2 Υ 59	19°25	21° 2	21° 2	9°29	9°27	12°24	20°56	27°50	9°24	10°41	10° 6	18°53	T 5
F 6	14 57 58	16°18'49	14°55	20°47	22°15	21°26	9°21	9°23	12°23	20°56	27°52	9°20	10°38	10°12	18°56	F 6
S 7	15 1 54	17°17'55	26°47	22°11	23°29	21°49	9°14	9°18	12°22	20°57	27°53	9°16	10°35	10°19	18°58	S 7
S 8	15 5 5 1	18°16'58	8 8 35	23°36	24°43	22°13	9° 6	9°13	12°22	20°57	27°55	9°13	10°32	10°26	19° 1	S 8
M 9	15 9 48	19°16'00	20°24	25° 3	25°57	22°37	8°58	9° 9	12°21	20°58	27°56	9°11	10°28	10°32	19° 3	M 9
T 10	15 13 44	20°15'00	2 Ⅱ 13	26°32	27°10	23° 2	8°51	9° 4	12°21	20°58	27°57	9°10	10°25	10°39	19° 6	T 10
W11	15 17 41	21°13'58	14° 7	28° 3	28°24	23°27	8°44	9° 0	12°20	20°59	27°59	9°D10	10°22	10°46	19° 8	W11
T 12	15 21 37	22°12'54	26° 6	29°35	29°38	23°51	8°36	8°55	12°20	20°59	28° 0	9°10	10°19	10°52	19°11	T 12
F 13	15 25 34	23°11'48	89914	1 8 9	0 8 52	24°17	8°29	8°51	12°19	20°59	28° 2	9°12	10°16	10°59	19°13	F 13
S 14	15 29 30	24°10'40	20°34	2°44	2° 5	24°42	8°22	8°46	12°19	21° 0	28° 3	9°13	10°13	11° 6	19°15	S 14
S 15	15 33 27	25° 9'30	3 N 9	4°21	3°19	25° 8	8°14	8°42	12°19	21° 0	28° 4	9°14	10° 9	11°12	19°18	S 15
M16	15 37 23	26° 8'17	16° 3	6° 0	4°33	25°34	8° 7	8°38	12°19	21° 0	28° 6	9°15	10° 6	11°19	19°20	M16
T 17	15 41 20	27° 7'03	29°18	7°41	5°46	26° 0	8° 0	8°33	12°18	21° 0	28° 7	9°R15	10° 3	11°26	19°22	T 17
W18	15 45 17	28° 5'46	12 m 58	9°23	7° 0	26°26	7°53	8°29	12°18	21° 0	28° 8	9°15	10° 0	11°32	19°24	W18
T 19	15 49 13	29° 4'27	27° 2	11° 6	8°14	26°52	7°47	8°25	12°D18	21° 1	28°10	9°14	9°57	11°39	19°26	T 19
F 20	15 53 10	0 Ⅱ 3'05	11 ≏ 31	12°52	9°27	27°19	7°40	8°20	12°18	21° 1	28°11	9°13	9°54	11°46	19°28	F 20
S 21	15 57 6	1° 1'42	26°20	14°38	10°41	27°46	7°33	8°16	12°18	21° 1	28°12	9°12	9°50	11°52	19°30	S 21
S 22	16 1 3	2° 0'17	11 M 23	16°27	11°55	28°13	7°27	8°12	12°18	21° 1	28°14	9°11	9°47	11°59	19°32	S 22
M23	16 4 59	2°58'50	26°32	18°17	13° 8	28°40	7°20	8° 8	12°19	21°R 1	28°15	9°11	9°44	12° 6	19°34	M23
T 24	16 8 56	3°57'21	11 × 37	20° 9	14°22	29° 8	7°14	8° 4	12°19	21° 1	28°16	9°D11	9°41	12°12	19°35	T 24
W25	16 12 52	4°55'50	26°31	22° 3	15°36	29°36	7° 8	8° 0	12°19	21° 1	28°17	9°11	9°38	12°19	19°37	W25
T 26	16 16 49	5°54'18	11 る 5	23°58	16°49	0 m 3	7° 2	7°56	12°19	21° 1	28°19	9°11	9°34	12°26	19°39	T 26
F 27	16 20 46	6°52'44	25°14	25°55	18° 3	0°31	6°56	7°53	12°20	21° 0	28°20	9°11	9°31	12°32	19°40	F 27
S 28	16 24 42	7°51'08	8 ≈ 57	27°54	19°17	0°59	6°50	7°49	12°20	21° 0	28°21	9°12	9°28	12°39	19°42	S 28
S 29	16 28 39	8°49'31	22°13	29°54	20°30	1°28	6°45	7°45	12°21	21° 0	28°22	9°R12	9°25	12°46	19°43	S 29
M30	16 32 35	9°47'53	5 ∺ 4	1∐56	21°44	1°56	6°39	7°42	12°21	21° 0	28°23	9°D12	9°22	12°52	19°45	M30
T 31	16 36 32	10 Ⅱ 46′12	17 米 35	4 I 0	22 8 58	2 m 25	6 M .34	7 M 38	12 m 22	21≈ 0	28 Y 25	9∏12	9 Ⅱ 19	12859	19) 46	T 31

Delta T = 02h57m49s

JUNE 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	16 40 28	11 II 44'31	29) (49	6 I I 4	24811	2 Mp 54	6°R28	7°R35	12 Mp 22	20°R59	28 Y 26	9 Ⅱ 12	9 Ⅱ 15	13 8 6	19)(47	W 1
T 2	16 44 25	12°42'48	11 Y 50	8°11	25°25	3°23	6M23	7 M 31	12°23	20≈59	28°27	9°12	9°12	13°12	19°49	T 2
F 3	16 48 21	13°41'04	23°43	10°18	26°39	3°52	6°18	7°28	12°24	20°59	28°28	9°12	9° 9	13°19	19°50	F 3
S 4	16 52 18	14°39'18	5 8 31	12°27	27°52	4°21	6°13	7°25	12°25	20°58	28°29	9°13	9° 6	13°26	19°51	S 4
S 5	16 56 15	15°37'31	17°18	14°36	29° 6	4°50	6° 9	7°21	12°26	20°58	28°30	9°14	9° 3	13°32	19°52	S 5
M 6	17 0 11	16°35'42	29° 8	16°46	0Д20	5°20	6° 4	7°18	12°26	20°57	28°31	9°14	9° 0	13°39	19°53	M 6
T 7	17 4 8	17°33'52	11 II 3	18°57	1°33	5°50	6° 0	7°15	12°27	20°57	28°32	9°R14	8°56	13°46	19°54	T 7
W 8	17 8 4	18°32'00	23° 5	21° 8	2°47	6°20	5°56	7°12	12°28	20°56	28°34	9°14	8°53	13°52	19°55	W 8
T 9	17 12 1	19°30'07	59917	23°19	4° 1	6°50	5°52	7° 9	12°30	20°56	28°35	9°13	8°50	13°59	19°56	T 9
F 10	17 15 57	20°28'12	17°39	25°29	5°14	7°20	5°48	7° 7	12°31	20°55	28°36	9°12	8°47	14° 6	19°56	F 10
S 11	17 19 54	21°26'15	0 Ω 13	27°39	6°28	7°50	5°44	7° 4	12°32	20°55	28°37	9°10	8°44	14°12	19°57	S 11
S 12	17 23 51	22°24'17	13° 1	29°48	7°42	8°20	5°41	7° 1	12°33	20°54	28°38	9° 8	8°40	14°19	19°58	S 12
M13	17 27 47	23°22'17	26° 4	1956	8°55	8°51	5°37	6°59	12°34	20°53	28°39	9° 7	8°37	14°26	19°58	M13
T 14	17 31 44	24°20'15	9 ⋒ 24	4° 3	10° 9	9°22	5°34	6°56	12°36	20°53	28°39	9° 6	8°34	14°32	19°59	T 14
W15	17 35 40	25°18'12	23° 1	6° 8	11°23	9°52	5°31	6°54	12°37	20°52	28°40	9°D 5	8°31	14°39	19°59	W15
T 16	17 39 37	26°16'06	6 ₽ 56	8°10	12°36	10°23	5°28	6°52	12°38	20°51	28°41	9° 5	8°28	14°46	20° 0	T 16
F 17	17 43 33	27°13'59	21° 9	10°11	13°50	10°54	5°26	6°50	12°40	20°51	28°42	9° 6	8°25	14°52	20° 0	F 17
S 18	17 47 30	28°11'51	5 M .38	12°10	15° 3	11°25	5°23	6°48	12°41	20°50	28°43	9° 8	8°21	14°59	20° 0	S 18
S 19	17 51 26	29° 9'41	20°20	14° 6	16°17	11°57	5°21	6°46	12°43	20°49	28°44	9° 9	8°18	15° 6	20° 1	S 19
M20	17 55 23	09 7'29	5 ₹ 8	15°59	17°31	12°28	5°19	6°44	12°45	20°48	28°45	9°R 9	8°15	15°12	20° 1	M20
T 21	17 59 20	1° 5'16	19°58	17°50	18°44	12°59	5°17	6°42	12°46	20°47	28°46	9° 9	8°12	15°19	20° 1	T 21
W22	18 3 16	2° 3'02	4 る 40	19°38	19°58	13°31	5°15	6°40	12°48	20°46	28°46	9° 8	8° 9	15°26	20° 1	W22
T 23	18 7 13	3° 0'46	19° 9	21°23	21°11	14° 3	5°13	6°39	12°50	20°45	28°47	9° 5	8° 6	15°32	20°R 1	T 23
F 24	18 11 9	3°58'29	3≈19	23° 5	22°25	14°34	5°12	6°37	12°52	20°44	28°48	9° 2	8° 2	15°39	20° 1	F 24
S 25	18 15 6		17° 5	24°44	23°39	15° 6	5°11	6°36	12°53	20°43	28°49	8°58	7°59	15°46	20° 1	S 25
S 26	18 19 2	5°53'52	0 ∺ 25	26°20	24°52	15°38	5°10	6°35	12°55	20°42	28°49	8°55	7°56	15°52	20° 1	S 26
M27	18 22 59	6°51'33	13°22	27°53	26° 6	16°10	5° 9	6°33	12°57	20°41	28°50	8°52	7°53	15°59	20° 0	M27
T 28	18 26 55	7°49'12	25°56	29°23	27°20	16°42	5° 8	6°32	12°59	20°40	28°51	8°50	7°50	16° 5	20° 0	T 28
W29	18 30 52	8°46'50	8 Υ 11	0.050	28°33	17°15	5° 8	6°31	13° 1	20°39	28°51	8°D49	7°46	16°12	20° 0	W29
T 30	18 34 49	99544'28	20 Υ 13	2 Ω 14	29 Ⅱ 47	17 M)47	5 M 7	6 M .30	13 m 3	20≈38	28 Y 52	8 Ⅱ 50	7 Ⅱ 43	16 8 19	19 米 59	T 30

Delta T = 02h57m50s

JULY 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 38 45	109542'04	2 8 5	3 Ω 34	199 0	18 m 19	5°D 7	6°R30	13 m 5	20°R37	28 Y 53	8Д51	7 Ⅱ 40	16 8 25	19°R59	F 1
S 2	18 42 42	11°39'40	13°54	4°52	2°14	18°52	5 M 7	6M29	13° 8	20≈36	28°53	8°53	7°37	16°32	19 米 58	S 2
S 3	18 46 38	12°37'16	25°42	6° 6	3°28	19°25	5° 7	6°28	13°10	20°35	28°54	8°54	7°34	16°39	19°58	S 3
M 4	18 50 35	13°34'50	7 Ⅱ 36	7°16	4°41	19°57	5° 8	6°28	13°12	20°33	28°54	8°R55	7°31	16°45	19°57	M 4
T 5	18 54 31	14°32'24	19°37	8°24	5°55	20°30	5° 8	6°27	13°14	20°32	28°55	8°55	7°27	16°52	19°56	T 5
W 6	18 58 28	15°29'57	1950	9°28	7° 9	21° 3	5° 9	6°27	13°17	20°31	28°56	8°52	7°24	16°59	19°56	W 6
T 7	19 2 25	16°27'29	14°16	10°28	8°22	21°36	5°10	6°27	13°19	20°30	28°56	8°48	7°21	17° 5	19°55	T 7
F 8	19 621	17°25'00	26°56	11°25	9°36	22° 9	5°11	6°D27	13°21	20°29	28°56	8°43	7°18	17°12	19°54	F 8
S 9	19 10 18	18°22'30	9 Ω 51	12°18	10°50	22°43	5°12	6°27	13°24	20°27	28°57	8°36	7°15	17°19	19°53	S 9
S 10	19 14 14	19°20'00	22°59	13° 7	12° 3	23°16	5°14	6°27	13°26	20°26	28°57	8°30	7°12	17°25	19°52	S 10
M11	19 18 11	20°17'28	6 m 21	13°53	13°17	23°49	5°15	6°27	13°29	20°25	28°58	8°23	7° 8	17°32	19°51	M11
T 12	19 22 7	21°14'55	19°55	14°34	14°31	24°23	5°17	6°28	13°32	20°23	28°58	8°18	7° 5	17°39	19°50	T 12
W13	19 26 4	22°12'22	3 <u>₽</u> 40	15°11	15°44	24°56	5°19	6°28	13°34	20°22	28°58	8°15	7° 2	17°45	19°49 19°47	W13
T 14 F 15	19 30 0 19 33 57	23° 9'47 24° 7'12	17°36 1 M .41	15°45 16°14	16°58 18°12	25°30 26° 3	5°21 5°24	6°29 6°29	13°37 13°39	20°20 20°19	28°59 28°59	8°D14 8°14	6°59 6°56	17°52 17°59	19°47 19°46	T 14 F 15
S 16	19 33 37	25° 4'35	15°55	16°39	19°25	26°37	5°26	6°30	13°42	20°18	28°59	8°15	6°52	17 39 18° 5	19°45	S 16
S 17	19 41 50	26° 1'58	0 ₹ 15	16°59	20°39	27°11	5°29	6°31	13°45	20°16	29° 0	8°16	6°49	18°12	19°43 19°42	S 17
M18 T 19	19 45 47 19 49 43	26°59'20 27°56'41	14°39 29°4	17°15 17°26	21°53 23° 6	27°45 28°19	5°32 5°35	6°32 6°33	13°48 13°51	20°15 20°13	29° 0 29° 0	8°R16 8°14	6°46 6°43	18°19 18°25	19°42 19°41	M18 T 19
W20	19 49 43	28°54'01	13 る 24	17°32	24°20	28°53	5°38	6°34	13°53	20°12	29° 0	8°10	6°40	18°32	19°39	W20
T 21	19 57 36	29°51'21	27°35	17°R35	25°34	29°27	5°41	6°35	13°56	20°10	29° 1	8° 4	6°37	18°39	19°37	T 21
F 22	20 1 33	$0\Omega 48'41$	11≈32	17°32	26°48	0 <u>₽</u> 1	5°45	6°36	13°59	20° 9	29° 1	7°56	6°33	18°45	19°36	F 22
S 23	20 5 29	1°46'00	25°10	17°25	28° 1	0°36	5°49	6°38	14° 2	20° 7	29° 1	7°47	6°30	18°52	19°34	S 23
S 24	20 9 26	2°43'18	8 ¥ 27	17°14	29°15	1°10	5°52	6°39	14° 5	20° 6	29° 1	7°39	6°27	18°58	19°32	S 24
M25	20 13 23	3°40'37	21°22	16°58	$0\Omega^{29}$	1°45	5°56	6°41	14° 8	20° 4	29° 1	7°31	6°24	19° 5	19°31	M25
T 26	20 17 19	4°37'55	3 Y 56	16°38	1°42	2°19	6° 0	6°43	14°11	20° 3	29° 1	7°25	6°21	19°12	19°29	T 26
W27	20 21 16	5°35'13	16°12	16°15	2°56	2°54	6° 5	6°45	14°14	20° 1	29° 1	7°21	6°18	19°18	19°27	W27
T 28	20 25 12	6°32'31	28°14	15°48	4°10	3°28	6° 9	6°47	14°17	20° 0	29° 1	7°18	6°14	19°25	19°25	T 28
F 29	20 29 9	7°29'50	108 7	15°19	5°24	4° 3	6°14	6°49	14°20	19°58	29°R 1	7°D18	6°11	19°32	19°23	F 29
S 30	20 33 5	8°27'08	21°56	14°46	6°37	4°38	6°19	6°51	14°24	19°56	29° 1	7°19	6° 8	19°38	19°21	S 30
S 31	20 37 2	9 Ω 24'26	3 Ⅱ 46	14 Ω 12	7 Ω 51	5 ₾ 13	6M24	6 M 53	14 M 27	19≈55	29 Y 1	7°R19	6 I 5	19 8 45	19 米 19	S 31

Delta T = 02h57m51s

AUGUST 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	ę,	Day
M 1	20 40 58	10 Q 21'45	15 Ⅱ 42	13°R36	9 N 5	5 ≏ 48	6M29	6 M .55	14 M y30	19°R53	29°R 1	7°R19	6 II 2	19 8 52	19°R17	M 1
T 2	20 44 55	11°19'03	27°50	12 Ω 59	10°19	6°23	6°34	6°58	14°33	19≈52	29 ° 1	7 Ⅱ 17	5°58	19°58	19 米 15	T 2
W 3	20 48 52	12°16'22	109512	12°22	11°33	6°58	6°39	7° 0	14°36	19°50	29° 1	7°13	5°55	20° 5	19°13	W 3
T 4	20 52 48	13°13'41	22°52	11°45	12°46	7°33	6°45	7° 3	14°40	19°48	29° 1	7° 6	5°52	20°12	19°10	T 4
F 5	20 56 45	14°11'00	5 Ω 50	11° 9	14° 0	8° 8	6°51	7° 5	14°43	19°47	29° 1	6°57	5°49	20°18	19° 8	F 5
S 6	21 041	15° 8'19	19° 6	10°35	15°14	8°43	6°56	7° 8	14°46	19°45	29° 0	6°46	5°46	20°25	19° 6	S 6
S 7	21 438	16° 5'38	2 m 39	10° 3	16°28	9°19	7° 2	7°11	14°50	19°44	29° 0	6°35	5°43	20°32	19° 4	S 7
M 8	21 8 34	17° 2'56	16°25	9°34	17°42	9°54	7° 8	7°14	14°53	19°42	29° 0	6°25	5°39	20°38	19° 1	M 8
T 9	21 12 31	18° 0'15	0 ჲ 22	9° 8	18°56	10°30	7°15	7°17	14°56	19°40	29° 0	6°16	5°36	20°45	18°59	T 9
W10	21 16 27	18°57'34	14°25	8°45	20° 9	11° 5	7°21	7°20	15° 0	19°39	29° 0	6° 9	5°33	20°52	18°56	W10
T 11	21 20 24	19°54'52	28°32	8°27	21°23	11°41	7°28	7°23	15° 3	19°37	28°59	6° 6	5°30	20°58	18°54	T 11
F 12	21 24 21	20°52'11	12 M 40	8°14	22°37	12°16	7°34	7°27	15° 7	19°36	28°59	6° 4	5°27	21° 5	18°51	F 12
S 13	21 28 17	21°49'29	26°48	8° 5	23°51	12°52	7°41	7°30	15°10	19°34	28°59	6°D 4	5°24	21°11	18°49	S 13
S 14	21 32 14	22°46'47	10 ∡ 55	8°D 2	25° 5	13°28	7°48	7°34	15°14	19°32	28°58	6°R 4	5°20	21°18	18°46	S 14
M15	21 36 10	23°44'06	24°59	8° 4	26°19	14° 4	7°55	7°37	15°17	19°31	28°58	6° 3	5°17	21°25	18°44	M15
T 16	21 40 7	24°41'24	9 ろ 0	8°11	27°33	14°40	8° 2	7°41	15°21	19°29	28°58	6° 0	5°14	21°31	18°41	T 16
W17	21 44 3	25°38'43	22°55	8°24	28°47	15°16	8° 9	7°45	15°24	19°27	28°57	5°54	5°11	21°38	18°38	W17
T 18	21 48 0	26°36'02	6≈42	8°43	0 Mg 0	15°52	8°17	7°48	15°28	19°26	28°57	5°45	5° 8	21°45	18°36	T 18
F 19	21 51 57	27°33'21	20°16	9° 7	1°14	16°28	8°24	7°52	15°31	19°24	28°56	5°35	5° 4	21°51	18°33	F 19
S 20	21 55 53	28°30'40	3 ∺ 37	9°38	2°28	17° 4	8°32	7°56	15°35	19°23	28°56	5°22	5° 1	21°58	18°30	S 20
S 21	21 59 50	29°28'00	16°41	10°13	3°42	17°40	8°40	8° 0	15°39	19°21	28°55	5°10	4°58	22° 5	18°27	S 21
M22	22 3 46	0 m/ 25'20	29°27	10°55	4°56	18°17	8°48	8° 5	15°42	19°19	28°55	4°59	4°55	22°11	18°25	M22
T 23	22 7 43	1°22'41	11 Y 56	11°42	6°10	18°53	8°56	8° 9	15°46	19°18	28°54	4°49	4°52	22°18	18°22	T 23
W24	22 11 39	2°20'03	24° 9	12°35	7°24	19°29	9° 4	8°13	15°49	19°16	28°54	4°43	4°49	22°25	18°19	W24
T 25	22 15 36	3°17'26	6 8 9	13°34	8°38	20° 6	9°12	8°17	15°53	19°15	28°53	4°38	4°45	22°31	18°16	T 25
F 26	22 19 32	4°14'49	18° 1	14°37	9°52	20°42	9°21	8°22	15°57	19°13	28°53	4°36	4°42	22°38	18°13	F 26
S 27	22 23 29	5°12'13	29°50	15°47	11° 6	21°19	9°29	8°26	16° 0	19°12	28°52	4°36	4°39	22°45	18°11	S 27
S 28	22 27 25	6° 9'39	11 Ⅱ 40	17° 1	12°20	21°56	9°38	8°31	16° 4	19°10	28°51	4°36	4°36	22°51	18° 8	S 28
M29	22 31 22	7° 7'05	23°37	18°21	13°34	22°32	9°47	8°36	16° 8	19° 9	28°51	4°35	4°33	22°58	18° 5	M29
T 30	22 35 19	8° 4'32	59547	19°45	14°48	23° 9	9°55	8°40	16°11	19° 7	28°50	4°33	4°30	23° 4	18° 2	T 30
W31	22 39 15	9 m , 2'01	189914	21 Ω 14	16Mp 2	23 ≏ 46	10 M 4	8 M .45	16 M)15	19 ≈ 5	28 Y 49	4∏28	4 Ⅱ 26	23 8 11	17 米 59	W31

Delta T = 02h57m52s

SEPTEMBER 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 12	9 m 59'30	1 0 2	22 Ω 48	17 m)16	24 ₽ 23	10 M .13	8 M .50	16 M)19	19°R 4	28°R49	4°R21	4 Ⅱ 23	23818	17°R56	T 1
F 2	22 47 8	10°57'00	14°13	24°25	18°30	25° 0	10°22	8°55	16°22	19 ≈ 3	28 Y 48	4 Ⅱ 12	4°20	23°24	17 米 53	F 2
S 3	22 51 5	11°54'32	27°47	26° 7	19°44	25°37	10°32	9° 0	16°26	19° 1	28°47	4° 1	4°17	23°31	17°50	S 3
S 4	22 55 1	12°52'04	11 Mp 42	27°53	20°58	26°14	10°41	9° 5	16°30	19° 0	28°46	3°49	4°14	23°38	17°47	S 4
M 5	22 58 58	13°49'37	25°53	29°42	22°12	26°51	10°50	9°11	16°34	18°58	28°46	3°38	4°10	23°44	17°44	M 5
T 6	23 2 54	14°47'10	10 ≏ 15	1 m 33	23°26	27°28	11° 0	9°16	16°37	18°57	28°45	3°28	4° 7	23°51	17°41	T 6
W 7	23 6 51	15°44'45	24°43	3°28	24°40	28° 5	11°10	9°21	16°41	18°55	28°44	3°21	4° 4	23°58	17°38	W 7
T 8	23 10 48	16°42'21	9 M _10	5°24	25°54	28°43	11°19	9°26	16°45	18°54	28°43	3°17	4° 1	24° 4	17°35	T 8
F 9	23 14 44	17°39'57	23°31	7°23	27° 8	29°20	11°29	9°32	16°48	18°53	28°42	3°15	3°58	24°11	17°32	F 9
S 10	23 18 41	18°37'34	7 .₹ 45	9°22	28°22	29°58	11°39	9°37	16°52	18°51	28°42	3°D15	3°55	24°18	17°29	S 10
S 11	23 22 37	19°35'12	21°50	11°23	29°36	0 M .35	11°49	9°43	16°56	18°50	28°41	3°R15	3°51	24°24	17°26	S 11
M12	23 26 34	20°32'50	5 云 44	13°25	0₽50	1°13	11°59	9°49	17° 0	18°48	28°40	3°14	3°48	24°31	17°23	M12
T 13	23 30 30	21°30'30	19°29	15°27	2° 4	1°50	12° 9	9°54	17° 3	18°47	28°39	3°12	3°45	24°38	17°20	T 13
W14	23 34 27	22°28'10	3≈ 3	17°29	3°18	2°28	12°20	10° 0	17° 7	18°46	28°38	3° 6	3°42	24°44	17°17	W14
T 15	23 38 23	23°25'51	16°26	19°31	4°32	3° 6	12°30	10° 6	17°11	18°45	28°37	2°59	3°39	24°51	17°15	T 15
F 16	23 42 20	24°23'34	29°37	21°33	5°46	3°43	12°40	10°12	17°14	18°43	28°36	2°48	3°36	24°57	17°12	F 16
S 17	23 46 17	25°21'17	12) 36	23°34	7° 0	4°21	12°51	10°18	17°18	18°42	28°35	2°37	3°32	25° 4	17° 9	S 17
S 18	23 50 13	26°19'01	25°22	25°35	8°14	4°59	13° 2	10°24	17°22	18°41	28°34	2°26	3°29	25°11	17° 6	S 18
M19	23 54 10	27°16'47	7 Ƴ 53	27°34	9°28	5°37	13°12	10°30	17°25	18°40	28°33	2°15	3°26	25°17	17° 3	M19
T 20	23 58 6	28°14'34	20°12	29°33	10°42	6°15	13°23	10°36	17°29	18°39	28°32	2° 6	3°23	25°24	17° 0	T 20
W21	0 2 3	29°12'22	2818	1 ≏ 30	11°56	6°53	13°34	10°42	17°33	18°37	28°31	2° 0	3°20	25°31	16°57	W21
T 22	0 5 59	0 ჲ 10'12	14°14	3°27	13°10	7°31	13°45	10°48	17°36	18°36	28°30	1°56	3°16	25°37	16°54	T 22
F 23	0 9 56	1° 8'03	26° 4	5°22	14°24	8° 9	13°56	10°54	17°40	18°35	28°29	1°54	3°13	25°44	16°51	F 23
S 24	0 13 52	2° 5'57	7 Ⅱ 51	7°16	15°38	8°48	14° 7	11° 0	17°44	18°34	28°28	1°D54	3°10	25°51	16°48	S 24
S 25	0 17 49	3° 3'51	19°40	9° 8	16°52	9°26	14°18	11° 7	17°47	18°33	28°27	1°55	3° 7	25°57	16°46	S 25
M26	0 21 45	4° 1'48	19937	11° 0	18° 6	10° 4	14°29	11°13	17°51	18°32	28°26	1°R56	3° 4	26° 4	16°43	M26
T 27	0 25 42	4°59'46	13°46	12°50	19°20	10°43	14°40	11°20	17°55	18°31	28°25	1°55	3° 1	26°11	16°40	T 27
W28	0 29 39	5°57'46	26°13	14°39	20°34	11°21	14°52	11°26	17°58	18°30	28°24	1°53	2°57	26°17	16°37	W28
T 29	0 33 35	6°55'48	9Ω 3	16°27	21°48	12° 0	15° 3	11°33	18° 2	18°29	28°23	1°49	2°54	26°24	16°35	T 29
F 30	0 37 32	7 ≙ 53'51	22 Ω 18	18 ≏ 13	23 º 2	12 M 38	15 M .14	11 M 39	18 M 5	18 ≈ 28	28 Y 22	1 Ⅱ 43	2 Ⅱ 51	26 8 30	16 ∺ 32	F 30

Delta T = 02h57m53s

OCTOBER 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 41 28	8 ₾ 51'56	5 m 59	19 ≏ 58	24 ₽ 16	13 M .17	15 M 26	11 M .46	18 M 9	18°R27	28°R21	1°R35	2 Ⅱ 48	26 8 37	16°R29	S 1
S 2	0 45 25	9°50'03	20° 6	21°42	25°30	13°56	15°37	11°52	18°12	18 ≈ 26	28 Y 20	1 Ⅱ 27	2°45	26°44	16 ¥ 27	S 2
M 3	0 49 21	10°48'11	4 ₾ 35	23°24	26°44	14°34	15°49	11°59	18°16	18°26	28°18	1°19	2°41	26°50	16°24	M 3
T 4	0 53 18	11°46'21	19°18	25° 6	27°58	15°13	16° 1	12° 6	18°19	18°25	28°17	1°12	2°38	26°57	16°21	T 4
W 5	0 57 14	12°44'33	4M 9	26°46	29°12	15°52	16°12	12°12	18°23	18°24	28°16	1° 7	2°35	27° 4	16°19	W 5
T 6	1 111	13°42'46	19° 0	28°25	0 M 26	16°31	16°24	12°19	18°26	18°23	28°15	1° 5	2°32	27°10	16°16	T 6
F 7	1 5 8	14°41'00	3 ∡ 742	OM 3	1°40	17°10	16°36	12°26	18°30	18°23	28°14	1°D 4	2°29	27°17	16°14	F 7
S 8	1 9 4	15°39'17	18°12	1°40	2°54	17°49	16°48	12°33	18°33	18°22	28°13	1° 5	2°26	27°24	16°11	S 8
S 9	1 13 1	16°37'34	2 ප් 26	3°15	4° 8	18°28	17° 0	12°40	18°37	18°21	28°12	1° 6	2°22	27°30	16° 9	S 9
M10	1 16 57	17°35'53	16°22	4°50	5°22	19° 7	17°12	12°47	18°40	18°21	28°10	1°R 7	2°19	27°37	16° 6	M10
T 11	1 20 54	18°34'13	0≈ 0	6°23	6°36	19°47	17°24	12°54	18°43	18°20	28° 9	1° 6	2°16	27°44	16° 4	T 11
W12	1 24 50	19°32'35	13°22	7°55	7°50	20°26	17°36	13° 1	18°47	18°19	28° 8	1° 4	2°13	27°50	16° 2	W12
T 13	1 28 47	20°30'58	26°28	9°27	9° 4	21° 5	17°48	13° 8	18°50	18°19	28° 7	1° 0	2°10	27°57	15°59	T 13
F 14	1 32 43	21°29'23	9 ∺ 20	10°57	10°18	21°45	18° 1	13°15	18°53	18°18	28° 6	0°54	2° 7	28° 3	15°57	F 14
S 15	1 36 40	22°27'49	22° 0	12°26	11°32	22°24	18°13	13°22	18°56	18°18	28° 5	0°47	2° 3	28°10	15°55	S 15
S 16	1 40 37	23°26'17	4Υ 27	13°53	12°45	23° 4	18°25	13°29	19° 0	18°17	28° 3	0°41	2° 0	28°17	15°53	S 16
M17	1 44 33	24°24'46	16°43	15°20	13°59	23°43	18°37	13°36	19° 3	18°17	28° 2	0°34	1°57	28°23	15°51	M17
T 18	1 48 30	25°23'17	28°49	16°46	15°13	24°23	18°50	13°43	19° 6	18°16	28° 1	0°29	1°54	28°30	15°49	T 18
W19	1 52 26	26°21'50	10847	18°10	16°27	25° 3	19° 2	13°50	19° 9	18°16	28° 0	0°26	1°51	28°37	15°47	W19
T 20	1 56 23	27°20'25	22°39	19°33	17°41	25°42	19°15	13°57	19°12	18°16	27°59	0°24	1°47	28°43	15°45	T 20
F 21	2 0 19	28°19'02	4 Ⅱ 26	20°56	18°55	26°22	19°27	14° 5	19°15	18°15	27°57	0°D24	1°44	28°50	15°43	F 21
S 22	2 4 16	29°17'41	16°13	22°16	20° 9	27° 2	19°40	14°12	19°19	18°15	27°56	0°25	1°41	28°57	15°41	S 22
S 23	2 8 12	0M16'22	28° 2	23°36	21°23	27°42	19°52	14°19	19°22	18°15	27°55	0°27	1°38	29° 3	15°39	S 23
M24	2 12 9	1°15'06	9959	24°54	22°37	28°22	20° 5	14°26	19°25	18°15	27°54	0°28	1°35	29°10	15°37	M24
T 25	2 16 6	2°13'51	22° 7	26°11	23°51	29° 2	20°17	14°34	19°28	18°15	27°53	0°30	1°32	29°17	15°35	T 25
W26	2 20 2	3°12'38	4 Ω 32	27°27	25° 5	29°42	20°30	14°41	19°31	18°14	27°51	0°R30	1°28	29°23	15°34	W26
T 27	2 23 59	4°11'28	17°18	28°41	26°18	0 ₹ 22	20°43	14°48	19°33	18°14	27°50	0°29	1°25	29°30	15°32	T 27
F 28	2 27 55	5°10'20	0 Mp 29	29°53	27°32	1° 3	20°55	14°56	19°36	18°14	27°49	0°28	1°22	29°36	15°30	F 28
S 29	2 31 52	6° 9'14	14° 7	1 ₹ 3	28°46	1°43	21° 8	15° 3	19°39	18°14	27°48	0°25	1°19	29°43	15°29	S 29
S 30	2 35 48	7° 8'10	28°13	2°12	0 ₹ 0	2°23	21°21	15°10	19°42	18°D14	27°47	0°22	1°16	29°50	15°27	S 30
M31	2 39 45	8 M 7'08	12 ≏ 44	3 ∡ 19	1 √ 14	3 , ₹ 4	21 M 34	15 M 18	19 M 45	18 ≈ 14	27 Y 46	0 耳 18	1 I I13	29 8 56	15 ∺ 26	M31

Delta T = 02h57m54s

NOVEMBER 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	2 43 41	9 M 6'08	27 <u>₽</u> 36	4 ₹ 24	2 ₹ 28	3 √ 44	21 M .46	15 M 25	19 m /47	18≈14	27°R44	0°R16	1 I 9	0 I I 3	15°R24	T 1
W 2	2 47 38	10° 5'10	12 M 41	5°26	3°42	4°25	21°59	15°32	19°50	18°14	27 Y 43	0 Ⅱ 14	1° 6	0°10	15 ∺ 23	W 2
T 3	2 51 34	11° 4'15	27°49	6°27	4°56	5° 5	22°12	15°40	19°53	18°14	27°42	0°D13	1° 3	0°16	15°22	T 3
F 4	2 55 31	12° 3'21	12 × 752	7°24	6° 9	5°46	22°25	15°47	19°55	18°15	27°41	0°14	1° 0	0°23	15°21	F 4
S 5	2 59 28	13° 2'29	27°42	8°18	7°23	6°27	22°38	15°55	19°58	18°15	27°40	0°15	0°57	0°30	15°19	S 5
S 6	3 3 24	14° 1'38	12 る 12	9°10	8°37	7° 7	22°51	16° 2	20° 1	18°15	27°39	0°16	0°53	0°36	15°18	S 6
M 7	3 7 21	15° 0'50	26°19	9°58	9°51	7°48	23° 4	16° 9	20° 3	18°15	27°38	0°17	0°50	0°43	15°17	M 7
T 8	3 11 17	16° 0'03	10≈ 2	10°42	11° 5	8°29	23°17	16°17	20° 6	18°16	27°36	0°R17	0°47	0°50	15°16	T 8
W 9	3 15 14	16°59'17	23°23	11°22	12°19	9°10	23°30	16°24	20° 8	18°16	27°35	0°17	0°44	0°56	15°15	W 9
T 10	3 19 10	17°58'33	6 ∺ 22	11°57	13°32	9°51	23°43	16°32	20°10	18°16	27°34	0°17	0°41	1° 3	15°14	T 10
F 11	3 23 7	18°57'51	19° 3	12°28	14°46	10°32	23°56	16°39	20°13	18°17	27°33	0°16	0°38	1°10	15°14	F 11
S 12	3 27 3	19°57'11	1 Y 28	12°53	16° 0	11°13	24° 8	16°46	20°15	18°17	27°32	0°14	0°34	1°16	15°13	S 12
S 13	3 31 0	20°56'32	13°41	13°12	17°14	11°54	24°21	16°54	20°17	18°18	27°31	0°13	0°31	1°23	15°12	S 13
M14	3 34 57	21°55'55	25°45	13°24	18°27	12°36	24°34	17° 1	20°20	18°18	27°30	0°12	0°28	1°29	15°11	M14
T 15	3 38 53	22°55'20	7 8 41	13°R30	19°41	13°17	24°47	17° 9	20°22	18°19	27°29	0°11	0°25	1°36	15°11	T 15
W16	3 42 50	23°54'47	19°32	13°28	20°55	13°58	25° 0	17°16	20°24	18°19	27°28	0°10	0°22	1°43	15°10	W16
T 17	3 46 46	24°54'15	1Ⅱ20	13°17	22° 9	14°40	25°13	17°23	20°26	18°20	27°27	0°D10	0°18	1°49	15°10	T 17
F 18	3 50 43	25°53'46	13° 8	12°59	23°22	15°21	25°26	17°31	20°28	18°20	27°26	0°10	0°15	1°56	15° 9	F 18
S 19	3 54 39	26°53'19	24°57	12°32	24°36	16° 3	25°39	17°38	20°30	18°21	27°25	0°11	0°12	2° 3	15° 9	S 19
S 20	3 58 36	27°52'54	6950	11°56	25°50	16°44	25°52	17°45	20°32	18°22	27°24	0°11	0° 9	2° 9	15° 9	S 20
M21	4 2 32	28°52'30	18°51	11°11	27° 3	17°26	26° 5	17°53	20°34	18°22	27°23	0°11	0° 6	2°16	15° 8	M21
T 22	4 6 29	29°52'09	1 Q 2	10°17	28°17	18° 7	26°18	18° 0	20°36	18°23	27°22	0°R11	0° 3	2°23	15° 8	T 22
W23	4 10 26	0 ₹ 151'50	13°27	9°16	2 <u>9</u> °31	18°49	26°31	18° 7	20°37	18°24	27°21	0°11	29859	2°29	15° 8	W23
T 24	4 14 22	1°51'34	26°10	8° 8	0 중 44	19°31	26°44	18°15	20°39	18°25	27°20	0°D11	29°56	2°36	15° 8	T 24
F 25	4 18 19	2°51'19	9 m 15	6°55	1°58	20°13	26°57	18°22	20°41	18°26	27°19	0°11	29°53	2°43	15°D 8	F 25
S 26	4 22 15	3°51'06	22°44	5°39	3°12	20°55	27°10	18°29	20°43	18°26	27°18	0°11	29°50	2°49	15° 8	S 26
S 27	4 26 12	4°50'56	6 ₾ 38	4°22	4°25	21°37	27°23	18°36	20°44	18°27	27°17	0°12	29°47	2°56	15° 8	S 27
M28	4 30 8	5°50'48	20°59	3° 7	5°39	22°19	27°36	18°43	20°46	18°28	27°16	0°12	29°44	3° 2	15° 8	M28
T 29	4 34 5	6°50'41	5 M .42	1°55	<u>6</u> °53	23° 1	27°49	18°51	20°47	18°29	27°15	0°13	29°40	3° 9	15° 9	T 29
W30	4 38 1	7 .₹ 150'37	20 M 44	0 ,₹ 48	8정 6	23 × ⁷ 43	28M 2	18 M .58	20 m 49	18 ≈ 30	27 Y 14	0 耳 13	29 8 37	3 I I16	15 ∺ 9	W30

Delta T = 02h57m55s

DECEMBER 3808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	4 41 58	8 ₮ 50'35	5 ₹ 156	29°R50	9 る 20	24 × 125	28 M .15	19 M 5	20 m 50	18 ≈ 31	27°R14	0°R13	29 8 34	3耳22	15 米 9	T 1
F 2	4 45 55	9°50'35	21° 8	29M 2	10°33	25° 8	28°28	19°12	20°51	18°32	27 Υ 13	0 Ⅱ 13	29°31	3°29	15°10	F 2
S 3	4 49 51	10°50'36	6 ਰ 11	28°24	11°47	25°50	28°41	19°19	20°53	18°34	27°12	0°12	29°28	3°36	15°10	S 3
S 4	4 53 48	11°50'39	20°56	27°57	13° 1	26°33	28°54	19°26	20°54	18°35	27°11	0°10	29°25	3°42	15°11	S 4
M 5	4 57 44	12°50'44	5≈18	27°42	14°14	27°15	29° 7	19°33	20°55	18°36	27°10	0° 9	29°21	3°49	15°11	M 5
T 6	5 141	13°50'50	19°12	27°D39	15°28	27°58	29°20	19°40	20°56	18°37	27°10	0° 7	29°18	3°56	15°12	T 6
W 7	5 5 3 7	14°50'58	2) (40	27°47	16°41	28°40	29°32	19°47	20°57	18°38	27° 9	0° 6	29°15	4° 2	15°13	W 7
T 8	5 9 34	15°51'06	15°41	28° 5	17°55	2 <u>9</u> °23	29°45	19°54	20°58	18°39	27° 8	0°D 6	29°12	4° 9	15°13	T 8
F 9	5 13 31	16°51'17	28°19	28°33	19° 8	0중 5	29°58	20° 1	20°59	18°41	27° 7	0° 6	29° 9	4°16	15°14	F 9
S 10	5 17 27	17°51'28	10 Y 39	29°10	20°22	0°48	0 ≯ 11	20° 8	21° 0	18°42	27° 7	0° 7	29° 5	4°22	15°15	S 10
S 11	5 21 24	18°51'41	22°45	29°54	21°35	1°31	0°23	20°15	21° 1	18°43	27° 6	0° 9	29° 2	4°29	15°16	S 11
M12	5 25 20	19°51'56	4841	0 才 46	22°49	2°14	0°36	20°21	21° 2	18°45	27° 5	0°11	28°59	4°35	15°17	M12
T 13	5 29 17	20°52'11	16°30	1°44	24° 2	2°57	0°49	20°28	21° 3	18°46	27° 5	0°12	28°56	4°42	15°18	T 13
W14	5 33 13	21°52'29	28°18	2°47	25°15	3°40	1° 1	20°35	21° 4	18°48	27° 4	0°R13	28°53	4°49	15°19	W14
T 15	5 37 10	22°52'48	10耳 6	3°55	26°29	4°23	1°14	20°42	21° 4	18°49	27° 4	0°12	28°50	4°55	15°21	T 15
F 16	5 41 6	23°53'08	21°56	5° 7	27°42	5° 6	1°26	20°48	21° 5	18°50	27° 3	0°11	28°46	5° 2	15°22	F 16
S 17	5 45 3	24°53'30	3 9 52	6°23	28°55	5°49	1°39	20°55	21° 5	18°52	27° 2	0° 8	28°43	5° 9	15°23	S 17
S 18	5 49 0	25°53'54	15°55	7°42	0≈ 9	6°32	1°51	21° 1	21° 6	18°53	27° 2	0° 4	28°40	5°15	15°25	S 18
M19	5 52 56	26°54'19	28° 6	9° 3	1°22	7°16	2° 4	21° 8	21° 6	18°55	27° 1	29 8 59	28°37	5°22	15°26	M19
T 20	5 56 53	27°54'46	$10\Omega 27$	10°26	2°35	7°59	2°16	21°14	21° 7	18°57	27° 1	29°54	28°34	5°29	15°28	T 20
W21	6 0 49	28°55'14	23° 0	11°51	3°48	8°42	2°28	21°21	21° 7	18°58	27° 0	29°50	28°31	5°35	15°29	W21
T 22	6 4 46	29°55'44	5 m 48	13°17	5° 1	9°26	2°41	21°27	21° 7	19° 0	27° 0	29°46	28°27	5°42	15°31	T 22
F 23	6 8 42	0 궁 56'15	18°51	14°45	6°14	10° 9	2°53	21°33	21° 7	19° 1	27° 0	29°44	28°24	5°49	15°32	F 23
S 24	6 12 39	1°56'48	2 ≏ 13	16°13	7°28	10°53	3° 5	21°40	21° 8	19° 3	26°59	29°D44	28°21	5°55	15°34	S 24
S 25	6 16 36	2°57'23	15°56	17°43	8°41	11°36	3°17	21°46	21° 8	19° 5	26°59	29°44	28°18	6° 2	15°36	S 25
M26	6 20 32	3°58'00	29°59	19°13	9°54	12°20	3°29	21°52	21°R 8	19° 7	26°58	29°46	28°15	6° 9	15°38	M26
T 27	6 24 29	4°58'38	14ML25	20°44	11° 7	13° 4	3°41	21°58	21° 8	19° 8	26°58	29°47	28°11	6°15	15°40	T 27
W28	6 28 25	5°59'18	29° 8	22°15	12°20	13°48	3°53	22° 4	21° 8	19°10	26°58	29°R48	28° 8	6°22	15°42	W28
T 29	6 32 22	6°59'59	14 ×7 5	23°47	13°33	14°31	4° 5	22°10	21° 8	19°12	26°57	29°47	28° 5	6°28	15°44	T 29
F 30	6 36 18	8° 0'41	2 <u>9°</u> 8	25°19	14°46	1 <u>5</u> °15	4°17	22°16	21° 7	19°14	26°57	29°44	28° 2	6°35	15°46	F 30
S 31	6 40 15	9 る 1'25	14 る 8	26 ₹ 51	15≈58	15 る 59	4 ₹ 29	22 M 22	21 Mp 7	19 ≈ 15	26 Y 57	29840	27 8 59	6 Ⅱ 42	15 米 48	S 31

Delta T = 02h57m56s

JANUARY 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)ф(并	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 44 11	10ට 2'10	28 궁 57	28 × 24	17≈11	16 ට 43	4 ₹ 141	22 M 28	21°R 7	19 ≈ 17	26°R57	29°R34	27 8 56	6 Ⅱ 48	15) 50	S 1
M 2	6 48 8	11° 2'56	13≈26	29°57	18°24	17°27	4°53	22°33	21 mg 7	19°19	26 Y 57	29 8 27	27°52	6°55	15°52	M 2
T 3	6 52 5	12° 3'43	27°29	1 る 29	19°37	18°11	5° 4	22°39	21° 6	19°21	26°56	29°20	27°49	7° 2	15°54	T 3
W 4	6 56 1	13° 4'31	11 米 5	3° 2	20°50	18°56	5°16	22°45	21° 6	19°23	26°56	29°15	27°46	7° 8	15°57	W 4
T 5	6 59 58	14° 5'19	24°12	4°35	22° 2	19°40	5°27	22°50	21° 5	19°25	26°56	29°11	27°43	7°15	15°59	T 5
F 6	7 3 54	15° 6'08	6 Υ 54	6° 8	23°15	20°24	5°39	22°56	21° 5	19°27	26°56	29° 8	27°40	7°22	16° 1	F 6
S 7	7 7 51	16° 6'58	19°15	7°42	24°27	21° 8	5°50	23° 1	21° 4	19°29	26°56	29°D 8	27°37	7°28	16° 4	S 7
S 8	7 11 47	17° 7'48	1820	9°15	25°40	21°53	6° 1	23° 6	21° 3	19°31	26°56	29° 9	27°33	7°35	16° 6	S 8
M 9	7 15 44	18° 8'40	13°13	10°48	26°52	22°37	6°13	23°12	21° 3	19°33	26°56	29°10	27°30	7°42	16° 9	M 9
T 10	7 19 40	19° 9'31	25° 1	12°21	28° 5	23°22	6°24	23°17	21° 2	19°35	26°D56	29°R11	27°27	7°48	16°11	T 10
W11	7 23 37	20°10'24	6∏48	13°55	29°17	24° 6	6°35	23°22	21° 1	19°37	26°56	29°11	27°24	7°55	16°14	W11
T 12	7 27 34	21°11'17	18°37	15°29	0 ∺ 29	24°51	6°46	23°27	21° 0	19°39	26°56	29° 9	27°21	8° 2	16°17	T 12
F 13	7 31 30	22°12'11	0933	17° 2	1°42	25°35	6°57	23°32	20°59	19°41	26°56	29° 4	27°17	8° 8	16°20	F 13
S 14	7 35 27	23°13'05	12°38	18°36	2°54	26°20	7° 8	23°37	20°58	19°43	26°56	28°57	27°14	8°15	16°22	S 14
S 15	7 39 23	24°14'01	24°53	20°10	4° 6	27° 5	7°19	23°42	20°57	19°45	26°56	28°48	27°11	8°21	16°25	S 15
M16	7 43 20	25°14'56	$7\Omega_{20}$	21°44	5°18	27°49	7°29	23°47	20°56	19°47	26°56	28°37	27° 8	8°28	16°28	M16
T 17	7 47 16	26°15'53	19°59	23°18	6°30	28°34	7°40	23°51	20°55	19°49	26°56	28°26	27° 5	8°35	16°31	T 17
W18	7 51 13	27°16'50	2 Mp 49	24°53	7°41	29°19	7°50	23°56	20°54	19°51	26°57	28°16	27° 2	8°41	16°34	W18
T 19	7 55 10	28°17'48	15°52	26°27	8°53	0≈ 4	8° 1	24° 0	20°53	19°54	26°57	28° 7	26°58	8°48	16°37	T 19
F 20	7 59 6	29°18'47	29° 6	28° 2	10° 5	0°49	8°11	24° 5	20°51	19°56	26°57	28° 0	26°55	8°55	16°40	F 20
S 21	8 3 3	0≈19'46	12 ≏ 32	29°37	11°16	1°34	8°21	24° 9	20°50	19°58	26°57	27°57	26°52	9° 1	16°43	S 21
S 22	8 6 59	1°20'46	26°11	1≈12	12°28	2°19	8°32	24°14	20°49	20° 0	26°58	27°D55	26°49	9° 8	16°46	S 22
M23	8 10 56	2°21'47	10 M 5	2°47	13°39	3° 4	8°42	24°18	20°47	20° 2	26°58	27°55	26°46	9°15	16°49	M23
T 24	8 14 52	3°22'49	24°12	4°23	14°51	3°49	8°52	24°22	20°46	20° 4	26°58	27°R56	26°43	9°21	16°52	T 24
W25	8 18 49	4°23'52	8 ₹ 33	5°59	16° 2	4°35	9° 2	24°26	20°44	20° 7	26°58	27°55	26°39	9°28	16°56	W25
T 26	8 22 45	5°24'55	23° 6	7°35	17°13	5°20	9°11	24°30	20°43	20° 9	26°59	27°53	26°36	9°35	16°59	T 26
F 27	8 26 42	6°25'58	7 る 45	9°12	18°24	6° 5	9°21	24°34	20°41	20°11	26°59	27°48	26°33	9°41	17° 2	F 27
S 28	8 30 39	7°27'03	22°26	10°49	19°35	6°50	9°31	24°37	20°39	20°13	27° 0	27°40	26°30	9°48	17° 5	S 28
S 29	8 34 35	8°28'07	7 ≈ 0	12°26	20°46	7°36	9°40	24°41	20°38	20°15	27° 0	27°29	26°27	9°55	17° 9	S 29
M30	8 38 32	9°29'12	21°20	14° 3	21°57	8°21	9°49	24°45	20°36	20°18	27° 1	27°18	26°23	10° 1	17°12	M30
T 31	8 42 28	10≈30'16	5 ∺ 20	15≈41	23 ∺ 8	9≈ 7	9 ,₹ 59	24M48	20 m 34	20≈20	27 ℃ 1	278 6	26820	10耳 8	17 米 16	T 31

Delta T = 02h57m57s

FEBRUARY 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
W 1	8 46 25	11≈31'21	18) 56	17 ≈ 19	24) 18	9≈52	10 × 7 8	24M52	20°R32	20≈22	27 Y 2	26°R55	26817	10 I I14	17) 19	W 1
T 2	8 50 21	12°32'25	2 ℃ 7	18°57	25°29	10°38	10°17	24°55	20 Mp 30	20°24	27° 2	26846	26°14	10°21	17°23	T 2
F 3	8 54 18	13°33'30	14°52	20°36	26°39	11°24	10°26	24°58	20°28	20°27	27° 3	26°41	26°11	10°28	17°26	F 3
S 4	8 58 14	14°34'34	27°16	22°15	27°49	12° 9	10°35	25° 1	20°27	20°29	27° 3	26°37	26° 8	10°34	17°30	S 4
S 5	9 2 11	15°35'37	9 8 23	23°54	28°59	12°55	10°43	25° 4	20°25	20°31	27° 4	26°36	26° 4	10°41	17°33	S 5
M 6	9 6 8	16°36'41	21°17	25°33	oΥ 9	13°41	10°52	25° 7	20°23	20°33	27° 4	26°36	26° 1	10°48	17°37	M 6
T 7	9 10 4	17°37'44	3 I 6	27°12	1°19	14°26	11° 0	25°10	20°20	20°36	27° 5	26°36	25°58	10°54	17°40	T 7
W 8	9 14 1	18°38'47	14°53	28°52	2°28	15°12	11° 9	25°13	20°18	20°38	27° 6	26°35	25°55	11° 1	17°44	W 8
T 9	9 17 57	19°39'49	26°45	0 ∺ 31	3°38	15°58	11°17	25°15	20°16	20°40	27° 6	26°31	25°52	11° 8	17°48	T 9
F 10	9 21 54	20°40'51	89945	2°11	4°47	16°44	11°25	25°18	20°14	20°43	27° 7	26°25	25°49	11°14	17°51	F 10
S 11	9 25 50	21°41'53	20°58	3°50	5°56	17°30	11°33	25°20	20°12	20°45	27° 8	26°16	25°45	11°21	17°55	S 11
S 12	9 29 47	22°42'54	3 Ω 26	5°29	7° 5	18°16	11°41	25°23	20°10	20°47	27° 9	26° 5	25°42	11°28	17°59	S 12
M13	9 33 43	23°43'55	16° 9	7° 8	8°14	19° 2	11°48	25°25	20° 8	20°49	27° 9	25°51	25°39	11°34	18° 3	M13
T 14	9 37 40	24°44'55	29° 8	8°46	9°23	19°48	11°56	25°27	20° 5	20°52	27°10	25°37	25°36	11°41	18° 6	T 14
W15	9 41 37	25°45'55	12 m 21	10°22	10°31	20°34	12° 3	25°29	20° 3	20°54	27°11	25°24	25°33	11°48	18°10	W15
T 16	9 45 33	26°46'55	25°47	11°58	11°40	21°20	12°10	25°31	20° 1	20°56	27°12	25°13	25°29	11°54	18°14	T 16
F 17	9 49 30	27°47'54	9 <u>Ω</u> 23	13°33	12°48	22° 6	12°18	25°33	19°58	20°58	27°13	25° 4	25°26	12° 1	18°18	F 17
S 18	9 53 26	28°48'53	23° 7	15° 5	13°56	22°53	12°25	25°34	19°56	21° 1	27°13	24°58	25°23	12° 8	18°22	S 18
S 19	9 57 23	29°49'52	6 M 57	16°36	15° 3	23°39	12°31	25°36	19°54	21° 3	27°14	24°56	25°20	12°14	18°26	S 19
M20	10 1 19	0 ¥ 50'50	20°54	18° 3	16°11	24°25	12°38	25°38	19°51	21° 5	27°15	24°55	25°17	12°21	18°30	M20
T 21	10 5 16	1°51'48	4 ₹ 56	19°28	17°18	25°11	12°45	25°39	19°49	21° 7	27°16	24°55	25°14	12°27	18°33	T 21
W22	10 9 12	2°52'46	19° 3	20°49	18°25	25°58	12°51	25°40	19°46	21°10	27°17	24°54	25°10	12°34	18°37	W22
T 23	10 13 9	3°53'44	3 중 14	22° 5	19°32	26°44	12°57	25°41	19°44	21°12	27°18	24°52	25° 7	12°41	18°41	T 23
F 24	10 17 6	4°54'42	17°28	23°16	20°39	27°31	13° 4	25°42	19°41	21°14	27°19	24°46	25° 4	12°47	18°45	F 24
S 25	10 21 2	5°55'38	1≈41	24°21	21°45	28°17	13°10	25°43	19°39	21°16	27°20	24°38	25° 1	12°54	18°49	S 25
S 26	10 24 59	6°56'35	15°48	25°20	22°52	29° 4	13°15	25°44	19°36	21°19	27°21	24°27	24°58	13° 1	18°53	S 26
M27	10 28 55	7°57'30	29°45	26°11	23°58	29°50	13°21	25°45	19°34	21°21	27°22	24°15	24°54	13° 7	18°57	M27
T 28	10 32 52	8) 58'25	13 米 28	26) 54	25 Y 3	0 ∺ 37	13 × 26	25 M .46	19 m y31	21≈23	27 Y 23	248 2	24851	13 Ⅱ 14	19 米 1	T 28

Delta T = 02h57m58s

MARCH 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	10 36 48	9 ∺ 59'18	26) 51	27) 27	26 ℃ 9	1) 23	13 × 32	25 M 46	19°R29	21≈25	27 Y 24	23°R51	24848	13 Ⅱ 21	19 ∺ 5	W 1
T 2	10 40 45	11° 0'11	9 Υ 55	27°51	27°14	2°10	13°37	25°47	19 m 26	21°27	27°25	23841	24°45	13°27	19° 9	T 2
F 3	10 44 41	12° 1'03 13° 1'53	22°37	28° 4	28°19	2°56	13°42	25°47	19°23	21°30	27°26	23°34	24°42	13°34	19°13	F 3 S 4
S 4	10 48 38	13° 1'53	5 8 1	28°R 6	29°23	3°43	13°47	25°47	19°21	21°32	27°28	23°30	24°39	13°41	19°17	
S 5	10 52 35	14° 2'43	17° 8	27°57	0 8 28	4°30	13°52	25°47	19°18	21°34	27°29	23°29	24°35	13°47	19°21	S 5
M 6	10 56 31	15° 3'31	29° 4	27°37	1°32	5°16	13°56	25°R47	19°16	21°36	27°30	23°D29	24°32	13°54	19°25	M 6
T 7	11 0 28	16° 4'18	10 Ⅱ 53	27° 6	2°35	6° 3	14° 0	25°47	19°13	21°38	27°31	23°R29	24°29	14° 1	19°29	T 7
W 8	11 4 24 11 8 21	17° 5'03 18° 5'48	22°41	26°26	3°39 4°42	6°50	14° 5	25°47	19°10 19°8	21°40 21°42	27°32	23°29	24°26	14° 7	19°33	W 8 T 9
T 9 F 10	11 8 21 11 12 17	18° 5'48 19° 6'30	4 © 34 16°36	25°36 24°39	5°44	7°37 8°24	14° 9 14°12	25°47 25°46	19° 8	21°42 21°44	27°33 27°35	23°27 23°24	24°23 24°20	14°14 14°21	19°37 19°41	F 10
S 11	11 12 17	20° 7'12	28°53	23°35	6°47	9°10	14°16	25°46	19° 2	21°46	27°36	23°17	24°16	14°27	19°46	S 11
							_		-							
S 12	11 20 10	21° 7'52	11027	22°28	7°49	9°57	14°20	25°45	19° 0	21°48	27°37	23° 9	24°13	14°34	19°50	S 12
M13 T 14	11 24 7 11 28 4	22° 8'30 23° 9'08	24°22 7 m) 36	21°18 20° 8	8°50 9°51	10°44 11°31	14°23 14°26	25°44 25°44	18°57 18°55	21°51 21°53	27°38 27°40	22°59 22°48	24°10 24° 7	14°41 14°47	19°54 19°58	M13 T 14
W15	11 28 4	23 908 24° 9'43	21°10	18°59	10°52	12°18	14°29	25°43	18°52	21°55	27°41	22°38	24° 4	14 47 14°54	20° 2	W15
T 16	11 32 0	25°10'18	5 ₽ 1	17°53	11°52	13° 5	14°32	25°42	18°49	21°57	27°42	22°29	24° 0	15° 0	20° 6	T 16
F 17	11 39 53	26°10'51	19° 3	16°52	12°52	13°52	14°35	25°40	18°47	21°58	27°43	22°22	23°57	15° 7	20°10	F 17
S 18	11 43 50	27°11'23	3 M .14	15°56	13°51	14°39	14°37	25°39	18°44	22° 0	27°45	22°18	23°54	15°14	20°14	S 18
S 19	11 47 46	28°11'54	17°28	15° 7	14°50	15°26	14°39	25°38	18°42	22° 2	27°46	22°D16	23°51	15°20	20°18	S 19
M20	11 51 43	29°12'23	1 √ 42	14°25	15°49	16°13	14°41	25°36	18°39	22° 4	27°47	22°16	23°48	15°27	20°22	M20
T 21	11 55 39	0 Υ 12'52	15°54	13°51	16°47	17° 0	14°43	25°35	18°36	22° 6	27°49	22°17	23°45	15°34	20°26	T 21
W22	11 59 36	1°13'20	0중 2	13°24	17°44	17°47	14°45	25°33	18°34	22° 8	27°50	22°R18	23°41	15°40	20°30	W22
T 23	12 3 33	2°13'46	14° 5	13° 4	18°41	18°34	14°46	25°31	18°31	22°10	27°51	22°17	23°38	15°47	20°34	T 23
F 24	12 7 29	3°14'11	28° 2	12°52	19°37	19°21	14°48	25°30	18°29	22°12	27°53	22°15	23°35	15°54	20°38	F 24
S 25	12 11 26	4°14'35	11≈51	12°D47	20°33	20° 8	14°49	25°28	18°26	22°14	27°54	22°10	23°32	16° 0	20°42	S 25
S 26	12 15 22	5°14'58	25°32	12°49	21°28	20°55	14°50	25°26	18°24	22°15	27°56	22° 3	23°29	16° 7	20°46	S 26
M27	12 19 19	6°15'19	9) 1	12°57	22°22	21°42	14°51	25°23	18°21	22°17	27°57	21°55	23°26	16°14	20°49	M27
T 28	12 23 15	7°15'38	22°18	13°12	23°16	22°29	14°51	25°21	18°19	22°19	27°58	21°47	23°22	16°20	20°53	T 28
W29 T 30	12 27 12	8°15'56 9°16'13	5 Υ 20 18° 7	13°32 13°57	24°10 25° 2	23°16 24° 4	14°52 14°52	25°19 25°16	18°17 18°14	22°21 22°22	28° 0 28° 1	21°40 21°33	23°19 23°16	16°27 16°34	20°57 21° 1	W29 T 30
F 31	12 31 8 12 35 5	$9^{\circ}16^{\circ}13$ 10 Y $16^{\circ}28$	0 8 38	13°57 14 ¥ 27	25° 2 25 8 54	24° 4 24 ¥ 51	14°52 14°R52	25°16 25 M .14	18°14 18 m)12	22°22 22 ≈ 24	$\frac{28^{\circ}}{28}$ 1	21829	23813	16°34 16 Ⅱ 40	21° 1 21 ¥ 5	F 31
1. 31	12 33 3	10 10 28	0038	14/(2/	23034	24 / (31	14 K32	2311 6 14	1011/12	∠∠≈∠4	2013	21029	23013	10Д40	217(3	1. 31

Delta T = 02h57m59s

APRIL 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 1	11 ° 16'41	12 8 55	15 ∺ 2	26 8 45	25 米 38	14°R52	25°R11	18°R 9	22≈26	28 ° 4	21°R27	23810	16 Ⅱ 47	21 米 9	S 1
S 2	12 42 58	12°16'52	24°59	15°41	27°35	26°25	14 × 751	25M 9	18 m) 7	22°27	28° 6	21°D27	23° 6	16°54	21°13	S 2
M 3	12 46 55	13°17'02	6 Ⅱ 54	16°25	28°25	27°12	14°51	25° 6	18° 5	22°29	28° 7	21828	23° 3	17° 0	21°17	M 3
T 4	12 50 51	14°17'09	18°43	17°12	29°14	27°59	14°50	25° 3	18° 2	22°30	28° 8	21°29	23° 0	17° 7	21°20	T 4
W 5	12 54 48	15°17'15	0932	18° 2	0 I I 2	28°47	14°49	25° 0	18° 0	22°32	28°10	21°31	22°57	17°14	21°24	W 5
T 6	12 58 44	16°17'19	12°24	18°55	0°48	29°34	14°48	24°57	17°58	22°34	28°11	21°R32	22°54	17°20	21°28	T 6
F 7	13 241	17°17'20	24°26	19°52	1°34	0 Υ 21	14°47	24°54	17°56	22°35	28°13	21°32	22°51	17°27	21°32	F 7
S 8	13 6 37	18°17'20	6 Ω 42	20°51	2°20	1° 8	14°45	24°51	17°54	22°37	28°14	21°30	22°47	17°34	21°35	S 8
S 9	13 10 34	19°17'17	19°16	21°53	3° 4	1°55	14°43	24°47	17°51	22°38	28°16	21°27	22°44	17°40	21°39	S 9
M10	13 14 30	20°17'13	2 Mp 13	22°58	3°47	2°43	14°42	24°44	17°49	22°39	28°17	21°23	22°41	17°47	21°43	M10
T 11	13 18 27	21°17'06	15°33	24° 5	4°28	3°30	14°39	24°41	17°47	22°41	28°19	21°18	22°38	17°54	21°46	T 11
W12	13 22 24	22°16'57	29°18	25°14	5° 9	4°17	14°37	24°37	17°45	22°42	28°20	21°13	22°35	18° 0	21°50	W12
T 13	13 26 20	23°16'47	13 ≏ 25	26°25	5°49	5° 4	14°35	24°34	17°43	22°44	28°22	21° 9	22°31	18° 7	21°53	T 13
F 14	13 30 17	24°16'34	27°49	27°38	6°27	5°51	14°32	24°30	17°41	22°45	28°23	21° 7	22°28	18°13	21°57	F 14
S 15	13 34 13	25°16'20	12 M 25	28°53	7° 4	6°39	14°30	24°26	17°39	22°46	28°25	21° 5	22°25	18°20	22° 1	S 15
S 16	13 38 10	26°16'04	27° 7	0 Υ 10	7°40	7°26	14°27	24°23	17°38	22°47	28°26	21°D 5	22°22	18°27	22° 4	S 16
M17	13 42 6	27°15'46	11 ~ 48	1°28	8°14	8°13	14°23	24°19	17°36	22°49	28°28	21° 6	22°19	18°33	22° 8	M17
T 18	13 46 3	28°15'27	26°22	2°49	8°47	9° 0	14°20	24°15	17°34	22°50	28°29	21° 7	22°16	18°40	22°11	T 18
W19	13 49 59	29°15'06	10 ප 45	4°11	9°19	9°47	14°17	24°11	17°32	22°51	28°31	21° 9	22°12	18°47	22°14	W19
T 20	13 53 56	0 8 14'43	24°53	5°34	9°49	10°35	14°13	24° 7	17°30	22°52	28°32	21°R 9	22° 9	18°53	22°18	T 20
F 21	13 57 53	1°14'19	8≈47	6°59	10°17	11°22	14° 9	24° 3	17°29	22°53	28°34	21° 9	22° 6	19° 0	22°21	F 21
S 22	14 1 49	2°13'53	22°25	8°26	10°44	12° 9	14° 5	23°59	17°27	22°54	28°35	21° 8	22° 3	19° 7	22°24	S 22
S 23	14 5 46	3°13'26	5){ 47	9°54	11° 9	12°56	14° 1	23°55	17°25	22°56	28°37	21° 6	22° 0	19°13	22°28	S 23
M24	14 9 42	4°12'57	18°54	11°23	11°32	13°43	13°57	23°50	17°24	22°57	28°38	21° 4	21°57	19°20	22°31	M24
T 25	14 13 39	5°12'26	1 Ƴ 47	12°54	11°54	14°30	13°52	23°46	17°22	22°58	28°40	21° 2	21°53	19°27	22°34	T 25
W26	14 17 35	6°11'53	14°27	14°27	12°14	15°17	13°48	23°42	17°21	22°59	28°41	20°59	21°50	19°33	22°37	W26
T 27	14 21 32	7°11'18	26°54	16° 1	12°31	16° 5	13°43	23°38	17°19	22°59	28°43	20°58	21°47	19°40	22°40	T 27
F 28	14 25 28	8°10'42	9810	17°36	12°47	16°52	13°38	23°33	17°18	23° 0	28°44	20°57	21°44	19°47	22°44	F 28
S 29	14 29 25	9°10'03	21°16	19°13	13° 1	17°39	13°33	23°29	17°17	23° 1	28°46	20°D56	21°41	19°53	22°47	S 29
S 30	14 33 21	10 8 9'23	3 Ⅱ 14	20 Y 51	13 II 12	18 Y 26	13 × 28	23 M 24	17 m 15	23≈ 2	28 Y 47	20 8 57	21 8 37	20耳 0	22 米 50	S 30

Delta T = 02h58m00s

MAY 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 37 18	118 8'41	15 I I 6	22 Y 30	13 Ⅲ 22	19 Y 13	13°R22	23°R20	17°R14	23≈ 3	28 Y 49	20 8 57	21834	20耳 7	22) 53	M 1
T 2	14 41 15	12° 7'56	26°54	24°11	13°29	20° 0	13 ,7 17	23 M 15	17 m)13	23° 4	28°50	20°58	21°31	20°13	22°56	T 2
W 3	14 45 11	13° 7'10	89643	25°54	13°34	20°47	13°11	23°11	17°12	23° 4	28°51	20°59	21°28	20°20	22°58	W 3
T 4	14 49 8	14° 6'21	20°36	27°37	13°36	21°34	13° 5	23° 6	17°11	23° 5	28°53	21° 0	21°25	20°27	23° 1	T 4
F 5	14 53 4	15° 5'30	2 Ω 37	29°23	13°R36	22°21	13° 0	23° 2	17°10	23° 6	28°54	21° 0	21°22	20°33	23° 4	F 5
S 6	14 57 1	16° 4'37	14°50	18 9	13°34	23° 8	12°53	22°57	17° 9	23° 6	28°56	21°R 1	21°18	20°40	23° 7	S 6
S 7	15 0 57	17° 3'42	27°21	2°57	13°29	23°55	12°47	22°53	17° 8	23° 7	28°57	21° 1	21°15	20°47	23°10	S 7
M 8	15 4 54	18° 2'44	10 M)14	4°47	13°22	24°42	12°41	22°48	17° 7	23° 8	28°59	21° 0	21°12	20°53	23°12	M 8
T 9	15 8 50	19° 1'44	23°31	6°38	13°12	25°29	12°35	22°43	17° 6	23° 8	29° 0	21° 0	21° 9	21° 0	23°15	T 9
W10	15 12 47	20° 0'42	7 ≙ 14	8°31	12°59	26°16	12°28	22°39	17° 5	23° 9	29° 2	21° 0	21° 6	21° 7	23°18	W10
T 11	15 16 44	20°59'38	21°24	10°25	12°45	27° 3	12°22	22°34	17° 5	23° 9	29° 3	21°D 0	21° 3	21°13	23°20	T 11
F 12	15 20 40	21°58'32	5M56	12°20	12°28	27°50	12°15	22°30	17° 4	23°10	29° 4	21° 0	20°59	21°20	23°23	F 12
S 13	15 24 37	22°57'24	20°48	14°17	12° 8	28°36	12° 8	22°25	17° 3	23°10	29° 6	21°R 0	20°56	21°27	23°25	S 13
S 14	15 28 33	23°56'14	5 ₹ 50	16°16	11°46	29°23	12° 1	22°20	17° 3	23°10	29° 7	21° 0	20°53	21°33	23°28	S 14
M15	15 32 30	24°55'02	20°54	18°16	11°22	0810	11°54	22°16	17° 2	23°11	29° 9	21° 0	20°50	21°40	23°30	M15
T 16	15 36 26	25°53'49	5 る 52	20°17	10°56	0°57	11°47	22°11	17° 2	23°11	29°10	20°59	20°47	21°47	23°32	T 16
W17	15 40 23	26°52'33	20°36	22°20	10°28	1°44	11°40	22° 6	17° 1	23°11	29°11	20°59	20°43	21°53	23°35	W17
T 18	15 44 20	27°51'17	5≈ 0	24°24	9°58	2°30	11°33	22° 2	17° 1	23°12	29°13	20°58	20°40	22° 0	23°37	T 18
F 19	15 48 16	28°49'58	19° 2	26°29	9°26	3°17	11°26	21°57	17° 1	23°12	29°14	20°58	20°37	22° 7	23°39	F 19
S 20	15 52 13	29°48'38	2) (40	28°35	8°53	4° 4	11°18	21°53	17° 0	23°12	29°15	20°D57	20°34	22°13	23°41	S 20
S 21	15 56 9	0 Ⅱ 47'16	15°56	0 Ⅱ 42	8°18	4°50	11°11	21°48	17° 0	23°12	29°17	20°58	20°31	22°20	23°43	S 21
M22	16 0 6	1°45'53	28°51	2°50	7°43	5°37	11° 4	21°44	17° 0	23°12	29°18	20°59	20°28	22°27	23°45	M22
T 23	16 4 2	2°44'28	11 Y 29	4°59	7° 6	6°23	10°56	21°39	17° 0	23°12	29°19	21° 0	20°24	22°33	23°47	T 23
W24	16 7 59	3°43'02	23°52	7° 7	6°29	7°10	10°49	21°35	17°D 0	23°12	29°20	21° 1	20°21	22°40	23°49	W24
T 25	16 11 55	4°41'34	6 8 4	9°16	5°52	7°57	10°41	21°30	17° 0	23°R13	29°22	21° 2	20°18	22°47	23°51	T 25
F 26	16 15 52	5°40'04	18° 6	11°25	5°14	8°43	10°33	21°26	17° 0	23°12	29°23	21°R 2	20°15	22°53	23°53	F 26
S 27	16 19 48	6°38'33	0 Ⅱ 2	13°33	4°37	9°30	10°26	21°21	17° 0	23°12	29°24	21° 2	20°12	23° 0	23°55	S 27
S 28	16 23 45	7°37'00	11°54	15°40	4° 0	10°16	10°18	21°17	17° 0	23°12	29°25	21° 1	20° 9	23° 7	23°56	S 28
M29	16 27 42	8°35'25	23°43	17°46	3°23	11° 2	10°11	21°13	17° 0	23°12	29°27	20°59	20° 5	23°13	23°58	M29
T 30	16 31 38	9°33'49	5931	19°51	2°47	11°49	10° 3	21° 8	17° 1	23°12	29°28	20°56	20° 2	23°20	24° 0	T 30
W31	16 35 35	10 Ⅲ 32'10	179522	21 Ⅱ 54	2 Ⅱ 13	12835	9 ,₹ 55	21M 4	17Mm/1	23≈12	29 Y 29	20853	19 8 59	23 II 27	24) 1	W31

Delta T = 02h58m01s

JUNE 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	V.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 31	11 川 30'30	299518	23耳55	1°R39	13 8 21	9°R48	21°R 0	17 m) 1	23°R12	29 Y 30	20°R50	19856	23 川 33	24) € 3	T 1
F 2	16 43 28	12°28'48	$11\Omega_{21}$	25°54	1 II 7	14° 8	9 ₮ 40	20M56	17° 2	23≈12	29°31	20847	19°53	23°40	24° 4	F 2
S 3	16 47 24	13°27'04	23°35	27°50	0°37	14°54	9°32	20°52	17° 2	23°11	29°33	20°45	19°49	23°47	24° 6	S 3
S 4	16 51 21	14°25'18	6Mp 4	29°43	0° 8	15°40	9°25	20°47	17° 3	23°11	29°34	20°43	19°46	23°53	24° 7	S 4
M 5	16 55 18	15°23'30	18°52	1934	29842	16°26	9°17	20°43	17° 3	23°11	29°35	20°D43	19°43	24° 0	24° 8	M 5
T 6	16 59 14	16°21'40	2 ≏ 1	3°22	29°17	17°12	9° 9	20°40	17° 4	23°10	29°36	20°44	19°40	24° 7	24° 9	T 6
W 7	17 3 11	17°19'48	15°36	5° 6	28°54	17°58	9° 2	20°36	17° 5	23°10	29°37	20°45	19°37	24°13	24°11	W 7
T 8	17 7 7	18°17'55	29°38	6°47	28°34	18°44	8°54	20°32	17° 5	23° 9	29°38	20°47	19°34	24°20	24°12	T 8
F 9	17 11 4	19°15'59	14M 5	8°24	28°16	19°30	8°47	20°28	17° 6	23° 9	29°39	20°R48	19°30	24°27	24°13	F 9
S 10	17 15 0	20°14'02	28°56	9°58	28° 1	20°16	8°40	20°24	17° 7	23° 8	29°40	20°48	19°27	24°33	24°14	S 10
S 11	17 18 57	21°12'04	14 % 3	11°29	27°47	21° 2	8°32	20°21	17° 8	23° 8	29°41	20°46	19°24	24°40	24°15	S 11
M12	17 22 53	22°10'04	29°18	12°56	27°37	21°48	8°25	20°17	17° 9	23° 7	29°42	20°43	19°21	24°47	24°16	M12
T 13	17 26 50	23° 8'02	14 ට 31	14°19	27°28	22°34	8°18	20°14	17°10	23° 7	29°43	20°39	19°18	24°53	24°17	T 13
W14	17 30 47	24° 5'59	29°32	15°38	27°22	23°19	8°11	20°10	17°11	23° 6	29°44	20°35	19°15	25° 0	24°17	W14
T 15	17 34 43	25° 3'55	14≈12	16°53	27°19	24° 5	8° 4	20° 7	17°12	23° 6	29°45	20°30	19°11	25° 7	24°18	T 15
F 16	17 38 40	26° 1'49	28°26	18° 5	27°D18	24°51	7°57	20° 3	17°13	23° 5	29°46	20°26	19°8	25°13	24°19	F 16
S 17	17 42 36	26°59'43	12) 12	19°13	27°19	25°36	7°50	20° 0	17°15	23° 4	29°47	20°24	19° 5	25°20	24°19	S 17
S 18	17 46 33	27°57'35	25°30	20°16	27°23	26°22	7°43	19°57	17°16	23° 3	29°48	20°D23	19° 2	25°27	24°20	S 18
M19	17 50 29	28°55'26	8 Ƴ 23	21°16	27°29	27° 8	7°36	19°54	17°17	23° 3	29°49	20°23	18°59	25°33	24°20	M19
T 20	17 54 26	29°53'16	20°55	22°11	27°37	27°53	7°29	19°51	17°19	23° 2	29°50	20°24	18°55	25°40	24°21	T 20
W21	17 58 22	0951'05	3 8 10	23° 2	27°47	28°39	7°23	19°48	17°20	23° 1	29°50	20°26	18°52	25°47	24°21	W21
T 22	18 2 19	1°48'53	15°13	23°49	27°59	29°24	7°16	19°45	17°21	23° 0	29°51	20°R27	18°49	25°53	24°21	T 22
F 23	18 6 16	2°46'40	27° 7	24°32	28°14	0 I 9	7°10	19°42	17°23	22°59	29°52	20°27	18°46	26° 0	24°22	F 23
S 24	18 10 12	3°44'26	8 Ⅱ 57	25°10	28°30	0°55	7° 4	19°40	17°25	22°59	29°53	20°25	18°43	26° 7	24°22	S 24
S 25	18 14 9	4°42'11	20°45	25°44	28°48	1°40	6°58	19°37	17°26	22°58	29°54	20°21	18°40	26°13	24°22	S 25
M26	18 18 5	5°39'55	2934	26°13	29° 8	2°25	6°52	19°35	17°28	22°57	29°54	20°15	18°36	26°20	24°22	M26
T 27	18 22 2	6°37'38	14°25	26°38	29°30	3°10	6°46	19°32	17°30	22°56	29°55	20° 7	18°33	26°27	24°R22	T 27
W28	18 25 58	7°35'19	26°21	26°58	29°54	3°55	6°40	19°30	17°31	22°55	29°56	19°59	18°30	26°34	24°22	W28
T 29	18 29 55	8°32'59	$8\Omega 24$	27°13	0∐19	4°41	6°34	19°28	17°33	22°54	29°56	19°50	18°27	26°40	24°22	T 29
F 30	18 33 52	9 © 30'38	$20\Omega 34$	279524	0 Ⅱ 46	5 Ⅱ 26	6 ₹ 29	19 M 25	17 m 35	22≈53	29 Y 57	19 8 41	18824	26∏47	24 米 22	F 30

Delta T = 02h58m02s

JULY 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 48	10928'16	2 m 54	27930	1 I I14	6 I I10	6°R24	19°R23	17 m)37	22°R52	29 Y 58	19°R34	18 8 21	26 II 54	24°R22	S 1
S 2	18 41 45	11°25'52	15°27	27°R31	1°44	6°55	6 ₹ 18	19 M 21	17°39	22≈50	29°58	19829	18°17	27° 0	24) (21	S 2
M 3	18 45 41	12°23'27	28°15	27°28	2°15	7°40	6°13	19°19	17°41	22°49	29°59	19°26	18°14	27° 7	24°21	M 3
T 4	18 49 38	13°21'01	11 ₽ 21	27°21	2°48	8°25	6° 9	19°18	17°43	22°48	29°59	19°D25	18°11	27°14	24°21	T 4
W 5	18 53 34	14°18'34	24°48	27° 9	3°22	9°10	6° 4	19°16	17°45	22°47	0 8 0	19°25	18° 8	27°20	24°20	W 5
T 6	18 57 31	15°16'05	8 M .39	26°53	3°57	9°54	5°59	19°14	17°47	22°46	0° 1	19°26	18° 5	27°27	24°20	T 6
F 7	19 127	16°13'36	22°54	26°34	4°33	10°39	5°55	19°13	17°49	22°45	0° 1	19°R26	18° 1	27°34	24°19	F 7
S 8	19 5 24	17°11'05	7 , ₹32	26°11	5°11	11°24	5°50	19°12	17°51	22°43	0° 2	19°25	17°58	27°40	24°19	S 8
S 9	19 921	18° 8'33	22°29	25°45	5°50	12° 8	5°46	19°10	17°54	22°42	0° 2	19°22	17°55	27°47	24°18	S 9
M10	19 13 17	19° 6'00	7 云 38	25°16	6°29	12°53	5°42	19° 9	17°56	22°41	0° 3	19°16	17°52	27°54	24°17	M10
T 11	19 17 14	20° 3'27	22°50	24°46	7°10	13°37	5°39	19° 8	17°58	22°40	0° 3	19° 8	17°49	28° 0	24°16	T 11
W12	19 21 10	21° 0'52	7≈55	24°13	7°52	14°21	5°35	19° 7	18° 1	22°38	0° 4	18°59	17°46	28° 7	24°16	W12
T 13	19 25 7	21°58'17	22°41	23°40	8°35	15° 6	5°31	19° 6	18° 3	22°37	0° 4	18°50	17°42	28°14	24°15	T 13
F 14	19 29 3	22°55'42	7) 3	23° 6	9°19	15°50	5°28	19° 5	18° 6	22°36	0° 4	18°42	17°39	28°20	24°14	F 14
S 15	19 33 0	23°53'06	20°56	22°32	10° 4	16°34	5°25	19° 4	18° 8	22°34	0° 5	18°35	17°36	28°27	24°13	S 15
S 16	19 36 57	24°50'29	4 Υ20	21°59	10°49	17°18	5°22	19° 4	18°11	22°33	0° 5	18°31	17°33	28°34	24°12	S 16
M17	19 40 53	25°47'52	17°16	21°27	11°36	18° 2	5°19	19° 3	18°13	22°32	0° 5	18°30	17°30	28°40	24°11	M17
T 18	19 44 50	26°45'15	29°49	20°56	12°23	18°46	5°17	19° 3	18°16	22°30	0° 6	18°D29	17°27	28°47	24° 9	T 18
W19	19 48 46	27°42'37	128 3	20°28	13°11	19°30	5°14	19° 2	18°18	22°29	0° 6	18°R30	17°23	28°54	24° 8	W19
T 20	19 52 43	28°40'00	24° 3	20° 3	14° 0	20°14	5°12	19° 2	18°21	22°27	0° 6	18°30	17°20	29° 0	24° 7	T 20
F 21	19 56 39	29°37'22	5 Ⅱ 55	19°41	14°49	20°58	5°10	19° 2	18°24	22°26	0° 6	18°28	17°17	29° 7	24° 6	F 21
S 22	20 0 36	0 Ω 34'44	17°42	19°23	15°39	21°42	5° 8	19°D 2	18°27	22°24	0° 6	18°25	17°14	29°14	24° 4	S 22
S 23	20 4 32	1°32'05	29°31	19°8	16°30	22°25	5° 6	19° 2	18°29	22°23	0° 7	18°19	17°11	29°20	24° 3	S 23
M24	20 8 29	2°29'27	119522	18°58	17°21	23° 9	5° 4	19° 2	18°32	22°21	0° 7	18°10	17° 7	29°27	24° 1	M24
T 25	20 12 26	3°26'48	23°19	18°52	18°13	23°52	5° 3	19° 3	18°35	22°20	0° 7	17°58	17° 4	29°34	24° 0	T 25
W26	20 16 22	4°24'09	5 Ω 24	18°D50	19° 6	24°36	5° 2	19° 3	18°38	22°18	0° 7	17°46	17° 1	29°40	23°58	W26
T 27	20 20 19	5°21'29	17°37	18°54	19°59	25°19	5° 1	19° 4	18°41	22°17	0° 7	17°33	16°58	29°47	23°57	T 27
F 28	20 24 15	6°18'49	29°59	19° 2	20°53	26° 3	5° 0	19° 4	18°44	22°15	0° 7	17°20	16°55	29°54	23°55	F 28
S 29	20 28 12	7°16'09	12 m 33	19°15	21°47	26°46	4°59	19° 5	18°47	22°14	0° 7	17° 9	16°52	0ରେ 1	23°53	S 29
S 30	20 32 8	8°13'28	25°17	19°33	22°42	27°29	4°59	19° 6	18°50	22°12	0°R 7	17° 1	16°48	0° 7	23°52	S 30
M31	20 36 5	9 Ω 10'47	8 ₾ 13	19956	23 Ⅱ 37	28 Ⅱ 12	4 ₹ 59	19 M 6	18 M 53	22≈11	0 と 7	16 8 56	16 8 45	09514	23 ∺ 50	M31

Delta T = 02h58m03s

AUGUST 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
T 1	20 40 1	100 8'05	21 ≏ 24	209523	24Ⅲ33	28 II 56	4°D58	19 m 7	18 M 56	22°R 9	0°R 7	16°R53	16 8 42	09521	23°R48	T 1
W 2	20 43 58	11° 5'23	4 M .50	20°56	25°29	29°39	4 ₹ 58	19° 9	18°59	22≈ 7	0 ප 7	16 8 52	16°39	0°27	23) (46	W 2
T 3	20 47 55	12° 2'41	18°35	21°33	26°26	09522	4°59	19°10	19° 2	22° 6	0° 7	16°52	16°36	0°34	23°44	T 3
F 4	20 51 51	12°59'58	2 ₹ 38	22°16	27°23	1° 5	4°59	19°11	19° 5	22° 4	0° 7	16°51	16°33	0°41	23°42	F 4
S 5	20 55 48	13°57'15	17° 1	23° 3	28°20	1°47	5° 0	19°12	19° 8	22° 3	0° 7	16°49	16°29	0°47	23°40	S 5
S 6	20 59 44	14°54'32	1 ح 40	23°54	29°18	2°30	5° 1	19°14	19°12	22° 1	0° 7	16°45	16°26	0°54	23°38	S 6
M 7	21 3 41	15°51'49	16°31	24°51	09୍ତୀ6	3°13	5° 1	19°15	19°15	21°59	0° 6	16°38	16°23	1° 1	23°36	M 7
T 8	21 7 37	16°49'06	1≈27	25°52	1°15	3°55	5° 3	19°17	19°18	21°58	0° 6	16°28	16°20	1° 7	23°34	T 8
W 9	21 11 34	17°46'22	16°19	26°57	2°14	4°38	5° 4	19°19	19°21	21°56	0° 6	16°17	16°17	1°14	23°32	W 9
T 10	21 15 30	18°43'39	0 ∺ 58	28° 7	3°14	5°21	5° 5	19°21	19°25	21°55	0° 6	16° 6	16°13	1°21	23°29	T 10
F 11	21 19 27	19°40'55	15°16	29°22	4°13	6° 3	5° 7	19°23	19°28	21°53	0° 6	15°56	16°10	1°27	23°27	F 11
S 12	21 23 24	20°38'12	29° 9	0 Ω 40	5°13	6°45	5° 9	19°25	19°31	21°51	0° 5	15°48	16° 7	1°34	23°25	S 12
S 13	21 27 20	21°35'30	12 Y 35	2° 3	6°14	7°28	5°11	19°27	19°35	21°50	0° 5	15°42	16° 4	1°41	23°22	S 13
M14	21 31 17	22°32'47	25°33	3°31	7°15	8°10	5°13	19°29	19°38	21°48	0° 5	15°39	16° 1	1°47	23°20	M14
T 15	21 35 13	23°30'06	8 8 8	5° 2	8°16	8°52	5°15	19°32	19°42	21°47	0° 4	15°38	15°58	1°54	23°18	T 15
W16	21 39 10	24°27'25	20°24	6°37	9°17	9°34	5°18	19°34	19°45	21°45	0° 4	15°38	15°54	2° 1	23°15	W16
T 17	21 43 6	25°24'44	2∏25	8°17	10°19	10°16	5°21	19°36	19°49	21°43	0° 4	15°38	15°51	2° 8	23°13	T 17
F 18	21 47 3	26°22'05	14°18	9°59	11°21	10°58	5°24	19°39	19°52	21°42	0° 3	15°37	15°48	2°14	23°10	F 18
S 19	21 50 59	27°19'26	26° 7	11°46	12°23	11°40	5°27	19°42	19°55	21°40	0° 3	15°34	15°45	2°21	23° 8	S 19
S 20	21 54 56	28°16'47	7957	13°35	13°25	12°22	5°30	19°45	19°59	21°38	0° 2	15°28	15°42	2°28	23° 5	S 20
M21	21 58 53	29°14'09	19°53	15°28	14°28	13° 3	5°33	19°47	20° 3	21°37	0° 2	15°20	15°39	2°34	23° 3	M21
T 22	22 2 49	0 m y 11'32	1Ω 57	17°23	15°31	13°45	5°37	19°50	20° 6	21°35	0° 1	15° 9	15°35	2°41	23° 0	T 22
W23	22 6 46	1° 8'56	14°11	19°21	16°34	14°27	5°41	19°54	20°10	21°34	0° 1	14°57	15°32	2°48	22°57	W23
T 24	22 10 42	2° 6'20	26°38	21°21	17°38	15° 8	5°44	19°57	20°13	21°32	0° 0	14°45	15°29	2°54	22°55	T 24
F 25	22 14 39	3° 3'45	9 m 16	23°23	18°42	15°50	5°48	20° 0	20°17	21°30	29 Y 59	14°33	15°26	3° 1	22°52	F 25
S 26	22 18 35	4° 1'10	22° 7	25°26	19°46	16°31	5°53	20° 3	20°20	21°29	29°59	14°22	15°23	3° 8	22°49	S 26
S 27	22 22 32	4°58'35	5 ₽ 10	27°31	20°50	17°12	5°57	20° 7	20°24	21°27	29°59	14°14	15°19	3°14	22°47	S 27
M28	22 26 28	5°56'02	18°23	29°36	21°54	17°53	6° 2	20°10	20°28	21°26	29°58	14° 9	15°16	3°21	22°44	M28
T 29	22 30 25	6°53'28	1 M .48	1 M 42	22°59	18°35	6° 6	20°14	20°31	21°24	29°57	14° 7	15°13	3°28	22°41	T 29
W30	22 34 22	7°50'56	15°24	3°48	24° 4	19°16	6°11	20°17	20°35	21°23	29°57	14°D 6	15°10	3°34	22°38	W30
T 31	22 38 18	8 m 48'23	29 M 12	5 m 53	259 9	19957	6 ∤ 16	20 M 21	20 m 39	21≈21	29 Y 56	148 7	158 7	39541	22) 36	T 31

Delta T = 02h58m04s

SEPTEMBER 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Ŷ,	Day
F 1	22 42 15	9 m 45'52	13 × 13	7 m 59	269514	20937	6 ₹ 21	20M25	20 Mp 42	21°R20	29°R55	14°R 7	15 8 4	39548	22°R33	F 1
S 2	22 46 11	10°43'21	27°24	10° 4	27°19	21°18	6°27	20°29	20°46	21≈18	29 Y 55	148 6	15° 0	3°54	22 米 30	S 2
S 3	22 50 8	11°40'50	11 궁 46	12° 8	28°25	21°59	6°32	20°33	20°50	21°17	29°54	14° 2	14°57	4° 1	22°27	S 3
M 4	22 54 4	12°38'20	26°15	14°11	29°31	22°40	6°38	20°37	20°53	21°15	29°53	13°57	14°54	4° 8	22°24	M 4
T 5	22 58 1	13°35'51	10≈47	16°13	0 Ω 37	23°20	6°43	20°41	20°57	21°14	29°53	13°49	14°51	4°15	22°21	T 5
W 6 T 7	23 1 57 23 5 54	14°33'22 15°30'54	25°15 9 \(33	18°14 20°14	1°43 2°49	24° 1 24°41	6°49 6°55	20°46 20°50	21° 1 21° 4	21°12 21°11	29°52 29°51	13°40 13°31	14°48 14°45	4°21 4°28	22°19 22°16	W 6 T 7
F 8	23 9 51	16°28'27	23°35	20°14 22°13	3°56	25°21	7° 1	20°54	21° 8	21° 9	29°50	13°23	14°41	4°35	22°13	F 8
S 9	23 13 47	17°26'01	7 Υ 16	24°10	5° 2	26° 2	7° 8	20°59	21°12	21° 8	29°49	13°16	14°38	4°41	22°10	S 9
S 10	23 17 44	18°23'36	20°35	26° 5	6° 9	26°42	7°14	21° 3	21°16	21° 6	29°49	13°12	14°35	4°48	22° 7	S 10
M11	23 21 40	19°21'12	3 8 31	27°59	7°16	27°22	7°21	21° 8	21°19	21° 5	29°48	13° 9	14°32	4°55	22° 4	M11
T 12	23 25 37	20°18'50	16° 5	29°52	8°23	28° 2	7°28	21°13	21°23	21° 4	29°47	13°D 9	14°29	5° 1	22° 1	T 12
W13	23 29 33	21°16'29	28°22	1 ≏ 44	9°31	28°42	7°34	21°17	21°27	21° 2	29°46	13°10	14°25	5° 8	21°58	W13
T 14	23 33 30	22°14'09	10 Ⅱ 25	3°33	10°38	29°21	7°41	21°22	21°30	21° 1	29°45	13°11	14°22	5°15	21°55	T 14
F 15 S 16	23 37 26 23 41 23	23°11'51 24° 9'34	22°19 4 © 10	5°22 7° 9	11°46 12°54	0 Ω 1 0°41	7°49 7°56	21°27 21°32	21°34 21°38	21° 0 20°58	29°44 29°43	13°R12 13°11	14°19 14°16	5°21 5°28	21°52 21°50	F 15 S 16
		25° 7'19			14° 2		8° 3				29°42					
S 17 M18	23 45 20 23 49 16	25° 7'19 26° 5'06	16° 3 28° 1	8°54 10°38	14° 2 15°10	1°20 2° 0	8° 3 8°11	21°37 21°42	21°42 21°45	20°57 20°56	29°42 29°42	13° 9 13° 4	14°13 14°10	5°35 5°42	21°47 21°44	S 17 M18
T 19	23 53 13	20° 2'53	$10\Omega10$	10°38	16°18	2°39	8°18	21°47	21°49	20°55	29°41	12°58	14° 6	5°48	21°41	T 19
W20	23 57 9	28° 0'42	22°32	14° 2	17°26	3°19	8°26	21°53	21°53	20°53	29°40	12°51	14° 3	5°55	21°38	W20
T 21	0 1 6	28°58'33	5 m 10	15°42	18°35	3°58	8°34	21°58	21°57	20°52	29°39	12°43	14° 0	6° 2	21°35	T 21
F 22	0 5 2	29°56'25	18° 4	17°21	19°44	4°37	8°42	22° 3	22° 0	20°51	29°38	12°36	13°57	6° 8	21°32	F 22
S 23	0 8 59	0 ≏ 54'18	1 ≏ 14	18°58	20°52	5°16	8°50	22° 9	22° 4	20°50	29°37	12°29	13°54	6°15	21°29	S 23
S 24	0 12 55	1°52'13	14°38	20°34	22° 1	5°55	8°59	22°14	22° 8	20°49	29°36	12°25	13°50	6°22	21°26	S 24
M25	0 16 52	2°50'09	28°16	22° 8	23°10	6°34	9° 7	22°20	22°11	20°48	29°35	12°22	13°47	6°28	21°24	M25
T 26	0 20 48	3°48'06	12M 4	23°41	24°20	7°13	9°16	22°25	22°15	20°46	29°33	12°D21	13°44	6°35	21°21	T 26
W27 T 28	0 24 45 0 28 42	4°46'05 5°44'05	26° 1 10 ×7 4	25°13 26°44	25°29 26°38	7°51 8°30	9°24 9°33	22°31 22°37	22°19 22°22	20°45 20°44	29°32 29°31	12°22 12°23	13°41 13°38	6°42 6°48	21°18 21°15	W27 T 28
F 29	0 28 42 0 32 38	6°42'06	24°11	28°13	20 38 27°48	9° 8	9°33	22°43	22°26	20°43	29°30	12°24	13°35	6°55	21°12	F 29
S 30	0 36 35	7 ₽ 40'09	8 국 11	29 ₽ 41	28 \Omega 57	9 ∩ 47	9 ×7 51	22M48	22 m/30	20≈42	29 Y 29	12°R25	13831	799 2	21) 10	S 30

Delta T = 02h58m05s

OCTOBER 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	24	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 31	8 ₾ 38'13	22 궁 34	1 m 7	0 Mp 7	10 Ω 25	10 × 0	22M54	22 Mp 33	20°R41	29°R28	12°R24	13 8 28	7 9 5 9	21°R 7	S 1
M 2	0 44 28	9°36'17	6≈45	2°32	1°17	11° 3	10° 9	23° 0	22°37	20≈40	29 Y 27	12822	13°25	7°15	21 米 4	M 2
T 3	0 48 24	10°34'23	20°53	3°56	2°27	11°41	10°18	23° 6	22°40	20°40	29°26	12°18	13°22	7°22	21° 2	T 3
W 4	0 52 21	11°32'31	4) (54	5°18	3°37	12°19	10°28	23°12	22°44	20°39	29°25	12°14	13°19	7°29	20°59	W 4
T 5	0 56 17	12°30'39	18°44	6°39	4°47	12°57	10°37	23°18	22°48	20°38	29°24	12° 9	13°16	7°35	20°56	T 5
F 6	1 0 14	13°28'50	2 Υ 21	7°58	5°58	13°35	10°47	23°25	22°51	20°37	29°23	12° 5	13°12	7°42	20°54	F 6
S 7	1 4 11	14°27'01	15°42	9°16	7° 8	14°12	10°56	23°31	22°55	20°36	29°21	12° 2	13° 9	7°49	20°51	S 7
S 8	1 8 7	15°25'15	28°46	10°33	8°18	14°50	11° 6	23°37	22°58	20°35	29°20	12° 0	13° 6	7°55	20°48	S 8
M 9	1 12 4	16°23'30	11832	11°47	9°29	15°27	11°16	23°43	23° 2	20°35	29°19	11°D59	13° 3	8° 2	20°46	M 9
T 10	1 16 0	17°21'47	24° 0	13° 0	10°40	16° 5	11°26	23°50	23° 5	20°34	29°18	12° 0	13° 0	8° 9	20°43	T 10
W11	1 19 57	18°20'06	6 Ⅱ 15	14°11	11°51	16°42	11°36	23°56	23° 9	20°33	29°17	12° 1	12°56	8°16	20°41	W11
T 12	1 23 53	19°18'27	18°17	15°20	13° 2	17°19	11°46	24° 3	23°12	20°33	29°16	12° 3	12°53	8°22	20°38	T 12
F 13	1 27 50	20°16'50	09512	16°28	14°13	17°56	11°57	24° 9	23°16	20°32	29°15	12° 4	12°50	8°29	20°36	F 13
S 14	1 31 46	21°15'15	12° 4	17°33	15°24	18°33	12° 7	24°16	23°19	20°31	29°13	12° 5	12°47	8°36	20°34	S 14
S 15	1 35 43	22°13'42	23°57	18°36	16°35	19°10	12°17	24°22	23°22	20°31	29°12	12°R 5	12°44	8°42	20°31	S 15
M16	1 39 40	23°12'10	5 Ω 56	19°36	17°46	19°47	12°28	24°29	23°26	20°30	29°11	12° 5	12°41	8°49	20°29	M16
T 17	1 43 36	24°10'41	18° 6	20°34	18°58	20°23	12°39	24°35	23°29	20°30	29°10	12° 3	12°37	8°56	20°27	T 17
W18	1 47 33	25° 9'14	0 m 31	21°30	20° 9	21° 0	12°49	24°42	23°32	20°29	29° 9	12° 1	12°34	9° 2	20°25	W18
T 19	1 51 29	26° 7'49	13°13	22°22	21°21	21°36	13° 0	24°49	23°36	20°29	29° 7	11°59	12°31	9° 9	20°22	T 19
F 20	1 55 26	27° 6'26	26°17	23°11	22°33	22°12	13°11	24°56	23°39	20°28	29° 6	11°57	12°28	9°16	20°20	F 20
S 21	1 59 22	28° 5'05	9 ≏ 41	23°57	23°44	22°48	13°22	25° 2	23°42	20°28	29° 5	11°55	12°25	9°23	20°18	S 21
S 22	2 3 19	29° 3'46	23°25	24°39	24°56	23°24	13°33	25° 9	23°45	20°28	29° 4	11°54	12°22	9°29	20°16	S 22
M23	2 7 15	OM 2'28	7 M 26	25°18	26° 8	24° 0	13°44	25°16	23°49	20°27	29° 3	11°D53	12°18	9°36	20°14	M23
T 24	2 11 12	1° 1'13	21°41	25°52	27°20	24°36	13°55	25°23	23°52	20°27	29° 2	11°54	12°15	9°43	20°12	T 24
W25	2 15 8	2° 0'00	6 才 5	26°21	28°32	25°12	14° 6	25°30	23°55	20°27	29° 0	11°54	12°12	9°49	20°10	W25
T 26	2 19 5	2°58'48	20°33	26°45	29°45	25°47	14°18	25°37	23°58	20°27	28°59	11°55	12° 9	9°56	20° 8	T 26
F 27	2 23 2	3°57'38	5 る 0	27° 4	0 ჲ 57	26°22	14°29	25°44	24° 1	20°26	28°58	11°56	12° 6	10° 3	20° 6	F 27
S 28	2 26 58	4°56'29	19°21	27°17	2° 9	26°58	14°41	25°51	24° 4	20°26	28°57	11°56	12° 2	10° 9	20° 4	S 28
S 29	2 30 55	5°55'22	3≈35	27°R23	3°22	27°33	14°52	25°58	24° 7	20°26	28°56	11°R56	11°59	10°16	20° 3	S 29
M30	2 34 51	6°54'17	17°38	27°23	4°34	28° 8	15° 4	26° 5	24°10	20°26	28°54	11°56	11°56	10°23	20° 1	M30
T 31	2 38 48	7 M 53'13	1 米 29	27 M .16	5 ≗ 47	28 Ω 43	15 × 15	26Ml2	24 Mp 13	20≈26	28 Y 53	11856	11853	10930	19 米 59	T 31

Delta T = 02h58m06s

NOVEMBER 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 44	8ML52'11	15) 7	27°R 1	6 ₽ 59	29 Ω 17	15 ∡ 127	26MJ19	24 Mp 16	20°D26	28°R52	11°R56	11850	10936	19°R58	W 1
T 2	2 46 41	9°51'10	28°31	26 M 39	8°12	29°52	15°39	26°26	24°19	20≈26	28 Y 51	11855	11°47	10°43	19 米 56	T 2
F 3	2 50 37	10°50'12	11 Y 42	26° 9	9°25	0 m 26	15°51	26°33	24°22	20°26	28°50	11°55	11°43	10°50	19°55	F 3
S 4	2 54 34	11°49'15	24°39	25°30	10°38	1° 1	16° 3	26°41	24°25	20°26	28°49	11°D55	11°40	10°56	19°53	S 4
S 5	2 58 31	12°48'19	7 8 23	24°45	11°50	1°35	16°15	26°48	24°27	20°26	28°47	11°R55	11°37	11° 3	19°52	S 5
M 6	3 2 27	13°47'26	19°54	23°51	13° 3	2° 9	16°27	26°55	24°30	20°26	28°46	11°55	11°34	11°10	19°50	M 6
T 7	3 6 24	14°46'35	2 Ⅱ 13	22°52	14°17	2°42	16°39	27° 2	24°33	20°27	28°45	11°55	11°31	11°16	19°49	T 7
W 8	3 10 20	15°45'46	14°21	21°47	15°30	3°16	16°51	27° 9	24°35	20°27	28°44	11°55	11°28	11°23	19°48	W 8
T 9	3 14 17	16°44'59	26°20	20°37	16°43	3°50	17° 3	27°17	24°38	20°27	28°43	11°54	11°24	11°30	19°46	T 9
F 10	3 18 13	17°44'14	89514	19°26	17°56	4°23	17°15	27°24	24°41	20°27	28°42	11°53	11°21	11°37	19°45	F 10
S 11	3 22 10	18°43'31	20° 5	18°13	19° 9	4°56	17°28	27°31	24°43	20°28	28°41	11°52	11°18	11°43	19°44	S 11
S 12	3 26 6	19°42'51	1 Ω 57	17° 3	20°23	5°29	17°40	27°38	24°46	20°28	28°40	11°52	11°15	11°50	19°43	S 12
M13	3 30 3	20°42'12	13°55	15°55	21°36	6° 2	17°52	27°46	24°48	20°28	28°39	11°51	11°12	11°57	19°42	M13
T 14	3 34 0	21°41'36	26° 2	14°54	22°50	6°35	18° 5	27°53	24°51	20°29	28°37	11°D51	11° 8	12° 3	19°41	T 14
W15	3 37 56	22°41'02	8 Mp 24	13°59	24° 3	7° 8	18°17	28° 0	24°53	20°29	28°36	11°52	11° 5	12°10	19°40	W15
T 16	3 41 53	23°40'30	21° 5	13°14	25°17	7°40	18°30	28° 8	24°55	20°30	28°35	11°53	11° 2	12°17	19°39	T 16
F 17	3 45 49	24°40'00	4 ₾ 9	12°38	26°30	8°12	18°42	28°15	24°58	20°30	28°34	11°54	10°59	12°23	19°39	F 17
S 18	3 49 46	25°39'33	17°37	12°13	27°44	8°44	18°55	28°22	25° 0	20°31	28°33	11°55	10°56	12°30	19°38	S 18
S 19	3 53 42	26°39'07	1 M .30	11°59	28°58	9°16	19° 8	28°30	25° 2	20°31	28°32	11°56	10°53	12°37	19°37	S 19
M20	3 57 39	27°38'44	15°47	11°D57	0ML12	9°48	19°20	28°37	25° 4	20°32	28°31	11°R56	10°49	12°44	19°37	M20
T 21	4 1 35	28°38'23	0 ∡ 23	12° 6	1°26	10°19	19°33	28°44	25° 7	20°32	28°30	11°55	10°46	12°50	19°36	T 21
W22	4 5 32	29°38'03	15°13	12°25	2°39	10°51	19°46	28°52	25° 9	20°33	28°29	11°54	10°43	12°57	19°36	W22
T 23	4 9 29	0 , 737'46	0중 9	12°54	3°53	11°22	19°59	28°59	25°11	20°34	28°28	11°51	10°40	13° 4	19°35	T 23
F 24	4 13 25	1°37'30	15° 1	13°33	5° 7	11°53	20°11	29° 6	25°13	20°35	28°27	11°49	10°37	13°10	19°35	F 24
S 25	4 17 22	2°37'16	29°44	14°20	6°21	12°23	20°24	29°14	25°15	20°35	28°26	11°46	10°34	13°17	19°35	S 25
S 26	4 21 18	3°37'04	14 ≈ 10	15°14	7°36	12°54	20°37	29°21	25°17	20°36	28°25	11°44	10°30	13°24	19°34	S 26
M27	4 25 15	4°36'53	28°17	16°15	8°50	13°24	20°50	29°28	25°18	20°37	28°24	11°D43	10°27	13°31	19°34	M27
T 28	4 29 11	5°36'43	12) 3	17°22	10° 4	13°54	21° 3	29°36	25°20	20°38	28°24	11°43	10°24	13°37	19°34	T 28
W29	4 33 8	6°36'35	25°28	18°34	11°18	14°24	21°16	29°43	25°22	20°39	28°23	11°44	10°21	13°44	19°34	W29
T 30	4 37 5	7 . ₹³36′28	8 Y 35	19 M 50	12 M 32	14 M 54	21 × 129	29 IL 50	25 m 24	20≈40	28 Ƴ 22	11846	10818	13951	19°D34	T 30

Delta T = 02h58m07s

DECEMBER 3809 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	¥	#	P	8.3	S	\$	6	Day
F 1	4 41 1	8 × 36'23	21 Y 26	21 M 10	13 M .46	15 m 23	21 √ 42	29M58	25 m/25	20≈41	28°R21	11847	10814	13957	19) 34	F 1
S 2	4 44 58	9°36'20	4 8 3	22°33	15° 1	15°53	21°55	0 ≯ 5	25°27	20°42	28 Y 20	11°48	10°11	14° 4	19°34	S 2
S 3	4 48 54	10°36'18	16°28	23°59	16°15	16°22	22° 8	0°12	25°29	20°43	28°19	11°R49	10°8	14°11	19°34	S 3
M 4	4 52 51	11°36'18	28°43	25°27	17°30	16°50	22°21	0°19	25°30	20°44	28°18	11°47	10° 5	14°18	19°35	M 4
T 5	4 56 47	12°36'20	10耳50	26°57	18°44	17°19	22°34	0°27	25°32	20°45	28°18	11°44	10° 2	14°24	19°35	T 5
W 6	5 0 44	13°36'24	22°50	28°28	19°58	17°47	22°48	0°34	25°33	20°46	28°17	11°40	9°59	14°31	19°35	W 6
T 7	5 4 40	14°36'29	49346	0 ∡ 0	21°13	18°15	23° 1	0°41	25°34	20°47	28°16	11°34	9°55	14°38	19°36	T 7
F 8	5 8 37	15°36'36	16°38	1°34	22°27	18°43	23°14	0°48	25°36	20°48	28°15	11°28	9°52	14°44	19°36	F 8
S 9	5 12 34	16°36'45	28°29	3° 8	23°42	19°11	23°27	0°55	25°37	20°49	28°15	11°21	9°49	14°51	19°37	S 9
S 10	5 16 30	17°36'56	10 Ω 21	4°43	24°57	19°38	23°40	1° 3	25°38	20°51	28°14	11°16	9°46	14°58	19°37	S 10
M11	5 20 27	18°37'08	22°18	6°18	26°11	20° 5	23°54	1°10	25°39	20°52	28°13	11°11	9°43	15° 4	19°38	M11
T 12	5 24 23	19°37'23	4 Mp 23	7°53	27°26	20°32	24° 7	1°17	25°40	20°53	28°13	11° 8	9°40	15°11	19°39	T 12
W13	5 28 20	20°37'39	16°41	9°29	28°41	20°58	24°20	1°24	25°41	20°55	28°12	11°D 6	9°36	15°18	19°39	W13
T 14	5 32 16	21°37'57	29°16	11° 5	29°55	21°24	24°33	1°31	25°42	20°56	28°11	11° 7	9°33	15°25	19°40	T 14
F 15	5 36 13	22°38'17	12 ≏ 12	12°40	1 才 10	21°50	24°47	1°38	25°43	20°57	28°11	11° 8	9°30	15°31	19°41	F 15
S 16	5 40 9	23°38'39	25°34	14°16	2°25	22°16	25° 0	1°45	25°44	20°59	28°10	11° 9	9°27	15°38	19°42	S 16
S 17	5 44 6	24°39'03	9 M 23	15°52	3°40	22°41	25°13	1°52	25°45	21° 0	28° 9	11°R10	9°24	15°45	19°43	S 17
M18	5 48 3	25°39'28	23°41	17°28	4°54	23° 6	25°26	1°59	25°46	21° 2	28° 9	11° 9	9°20	15°51	19°44	M18
T 19	5 51 59	26°39'55	8 . ₹25	19° 3	6° 9	23°31	25°40	2° 6	25°46	21° 3	28° 8	11° 7	9°17	15°58	19°45	T 19
W20	5 55 56	27°40'24	23°28	20°39	7°24	23°55	25°53	2°13	25°47	21° 5	28° 8	11° 2	9°14	16° 5	19°46	W20
T 21	5 59 52	28°40'55	8 국 42	22°14	8°39	24°19	26° 6	2°20	25°48	21° 6	28° 7	10°55	9°11	16°12	19°48	T 21
F 22	6 3 49	29°41'27	23°57	23°49	9°54	24°43	26°19	2°26	25°48	21° 8	28° 7	10°47	9° 8	16°18	19°49	F 22
S 23	6 7 45	0중42'00	9≈ 2	25°25	11° 9	25° 6	26°33	2°33	25°49	21° 9	28° 6	10°40	9° 5	16°25	19°50	S 23
S 24	6 11 42	1°42'34	23°47	26°59	12°24	25°29	26°46	2°40	25°49	21°11	28° 6	10°33	9° 1	16°32	19°52	S 24
M25	6 15 39	2°43'09	8) 7	28°34	13°39	25°52	26°59	2°47	25°50	21°13	28° 6	10°28	8°58	16°38	19°53	M25
T 26	6 19 35	3°43'45	22° 0	0 궁 9	14°54	26°14	27°12	2°53	25°50	21°14	28° 5	10°26	8°55	16°45	19°55	T 26
W27	6 23 32	4°44'22	5 ℃ 25	1°44	16° 9	26°36	27°26	3° 0	25°50	21°16	28° 5	10°D25	8°52	16°52	19°56	W27
T 28	6 27 28	5°45'00	18°27	3°18	17°24	26°58	27°39	3° 7	25°50	21°18	28° 4	10°26	8°49	16°59	19°58	T 28
F 29	6 31 25	6°45'39	1 8 7	4°52	18°39	27°19	27°52	3°13	25°51	21°19	28° 4	10°27	8°46	17° 5	19°59	F 29
S 30	6 35 21	7°46'19	13°32	6°27	19°54	27°39	28° 5	3°20	25°51	21°21	28° 4	10°R27	8°42	17°12	20° 1	S 30
S 31	6 39 18	8 국 47'00	25 8 44	8 ප 1	21 ~ 9	28M) 0	28 × 19	3 ₹ 26	25°R51	21≈23	28 Y 4	10825	8 8 39	179519	20 ∺ 3	S 31

Delta T = 02h58m08s

JANUARY 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 43 14	9 ප 47'42	7 Ⅱ 47	9 ට 35	22 × 124	28 m)20	28 × 32	3 ₹ 32	25°R51	21≈25	28°R 3	10°R22	8 8 36	17925	20 ∺ 5	M 1
T 2	6 47 11	10°48'26	19°44	11° 9	23°39	28°39	28°45	3°39	25 m 51	21°26	28 Y 3	10 8 15	8°33	17°32	20° 7	T 2
W 3	6 51 8	11°49'10	19538	12°43	24°55	28°58	28°58	3°45	25°50	21°28	28° 3	10° 6	8°30	17°39	20° 9	W 3
T 4	6 55 4	12°49'55	13°31	14°17	26°10	29°17	29°11	3°51	25°50	21°30	28° 3	9°55	8°26	17°46	20°11	T 4
F 5	6 59 1	13°50'41	25°23	15°52	27°25	29°35	29°24	3°58	25°50	21°32	28° 3	9°42	8°23	17°52	20°13	F 5
S 6	7 2 57	14°51'28	7 Ω 16	17°26	28°40	29°53	29°37	4° 4	25°50	21°34	28° 2	9°29	8°20	17°59	20°15	S 6
S 7	7 6 54	15°52'17	19°12	19° 0	29°55	0 ჲ 10	29°50	4°10	25°49	21°36	28° 2	9°17	8°17	18° 6	20°17	S 7
M 8	7 10 50	16°53'06	1 Mp 12	20°34	1 궁 10	0°27	0 ට 3	4°16	25°49	21°38	28° 2	9° 6	8°14	18°12	20°19	M 8
T 9	7 14 47	17°53'56	13°20	22° 8	2°26	0°44	0°16	4°22	25°49	21°40	28° 2	8°58	8°11	18°19	20°21	T 9
W10	7 18 43	18°54'48	25°37	23°43	3°41	1° 0	0°29	4°28	25°48	21°42	28° 2	8°53	8° 7	18°26	20°24	W10
T 11	7 22 40	19°55'41	8 ⊽ 9	25°17	4°56	1°15	0°42	4°34	25°47	21°44	28°D 2	8°51	8° 4	18°33	20°26	T 11
F 12	7 26 37	20°56'34	20°59	26°52	6°11	1°30	0°55	4°40	25°47	21°46	28° 2	8°D50	8° 1	18°39	20°28	F 12
S 13	7 30 33	21°57'29	4 M .11	28°26	7°27	1°44	1° 8	4°45	25°46	21°48	28° 2	8°R50	7°58	18°46	20°31	S 13
S 14	7 34 30	22°58'25	17°49	0≈ 1	8°42	1°58	1°21	4°51	25°45	21°50	28° 2	8°50	7°55	18°53	20°33	S 14
M15	7 38 26	23°59'22	1 ₹ 55	1°36	9°57	2°11	1°34	4°57	25°45	21°52	28° 2	8°48	7°52	18°59	20°36	M15
T 16	7 42 23	25° 0'20	16°29	3°11	11°13	2°24	1°46	5° 2	25°44	21°54	28° 2	8°44	7°48	19° 6	20°38	T 16
W17	7 46 19	26° 1'19	1 る 28	4°46	12°28	2°36	1°59	5° 8	25°43	21°56	28° 2	8°37	7°45	19°13	20°41	W17
T 18	7 50 16	27° 2'19	16°43	6°21	13°43	2°47	2°12	5°13	25°42	21°58	28° 3	8°27	7°42	19°20	20°44	T 18
F 19	7 54 13	28° 3'19	2≈ 4	7°56	14°59	2°58	2°24	5°19	25°41	22° 0	28° 3	8°16	7°39	19°26	20°46	F 19
S 20	7 58 9	29° 4'20	17°19	9°31	16°14	3° 9	2°37	5°24	25°40	22° 2	28° 3	8° 4	7°36	19°33	20°49	S 20
S 21	8 2 6	0≈ 5'22	2) €18	11° 6	17°29	3°18	2°50	5°29	25°39	22° 4	28° 3	7°54	7°32	19°40	20°52	S 21
M22	8 6 2	1° 6'23	16°52	12°42	18°45	3°27	3° 2	5°35	25°38	22° 7	28° 3	7°45	7°29	19°46	20°55	M22
T 23	8 9 59	2° 7'25	0 Ƴ 57	14°17	20° 0	3°36	3°15	5°40	25°37	22° 9	28° 4	7°40	7°26	19°53	20°58	T 23
W24	8 13 55	3° 8'26	14°31	15°52	21°15	3°44	3°27	5°45	25°35	22°11	28° 4	7°37	7°23	20° 0	21° 1	W24
T 25	8 17 52	4° 9'28	27°36	17°26	22°31	3°51	3°39	5°50	25°34	22°13	28° 4	7°36	7°20	20° 7	21° 4	T 25
F 26	8 21 48	5°10'30	10818	19° 1	23°46	3°57	3°52	5°55	25°33	22°15	28° 5	7°36	7°17	20°13	21° 7	F 26
S 27	8 25 45	6°11'32	22°40	20°35	25° 2	4° 3	4° 4	5°59	25°31	22°17	28° 5	7°36	7°13	20°20	21°10	S 27
S 28	8 29 42	7°12'34	4 Ⅱ 47	22° 8	26°17	4° 8	4°16	6° 4	25°30	22°20	28° 5	7°34	7°10	20°27	21°13	S 28
M29	8 33 38	8°13'37	16°45	23°41	27°32	4°12	4°28	6° 9	25°28	22°22	28° 6	7°29	7° 7	20°33	21°16	M29
T 30	8 37 35	9°14'39	28°37	25°12	28°48	4°16	4°40	6°13	25°27	22°24	28° 6	7°21	7° 4	20°40	21°19	T 30
W31	8 41 31	10≈15'41	109528	26≈43	0≈ 3	4 ₽ 19	4 る 52	6 才 18	25 Mp 25	22≈26	28 Y 7	7 8 11	7 8 1	209547	21 米 22	W31

Delta T = 02h58m09s

FEBRUARY 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 45 28	11≈16'43	229519	28≈12	1≈19	4 ₽ 21	5ठ 4	6 ₹ 22	25°R24	22≈29	28 ° 7	6°R58	6 8 58	20954	21 米 25	T 1
F 2	8 49 24	12°17'45	4Ω14	29°39	2°34	4°22	5°16	6°27	25 M 22	22°31	28° 8	6 8 43	6°54	21° 0	21°29	F 2
S 3	8 53 21	13°18'47	16°12	1 米 5	3°49	4°R23	5°28	6°31	25°20	22°33	28° 8	6°28	6°51	21° 7	21°32	S 3
S 4	8 57 17	14°19'49	28°15	2°28	5° 5	4°23	5°40	6°35	25°19	22°35	28° 9	6°14	6°48	21°14	21°35	S 4
M 5	9 1 14	15°20'52	10 m 25	3°48	6°20	4°22	5°52	6°39	25°17	22°38	28° 9	6° 2	6°45	21°21	21°38	M 5
T 6	9 5 1 1	16°21'54	22°42	5° 4	7°36	4°21	6° 3	6°43	25°15	22°40	28°10	5°52	6°42	21°27	21°42	T 6
W 7	9 9 7	17°22'56	5 ₾ 8	6°16	8°51	4°18	6°15	6°47	25°13	22°42	28°10	5°46	6°38	21°34	21°45	W 7
T 8	9 13 4	18°23'58	17°45	7°24	10° 6	4°15	6°26	6°51	25°11	22°44	28°11	5°42	6°35	21°41	21°49	T 8
F 9	9 17 0	19°25'01	0 M .37	8°26	11°22	4°11	6°38	6°55	25° 9	22°47	28°12	5°D41	6°32	21°47	21°52	F 9
S 10	9 20 57	20°26'03	13°47	9°21	12°37	4° 6	6°49	6°59	25° 7	22°49	28°12	5°R41	6°29	21°54	21°56	S 10
S 11	9 24 53	21°27'06	27°17	10°10	13°53	4° 1	7° 1	7° 2	25° 5	22°51	28°13	5°41	6°26	22° 1	21°59	S 11
M12	9 28 50	22°28'09	11 才 10	10°50	15° 8	3°54	7°12	7° 6	25° 3	22°53	28°14	5°40	6°23	22° 8	22° 3	M12
T 13	9 32 46	23°29'12	25°27	11°22	16°24	3°47	7°23	7° 9	25° 1	22°56	28°14	5°36	6°19	22°14	22° 6	T 13
W14	9 36 43	24°30'14	10궁 7	11°43	17°39	3°39	7°34	7°12	24°59	22°58	28°15	5°30	6°16	22°21	22°10	W14
T 15	9 40 40	25°31'17	25° 4	11°R54	18°55	3°30	7°45	7°16	24°57	23° 0	28°16	5°21	6°13	22°28	22°13	T 15
F 16	9 44 36	26°32'19	10≈11	11°54	20°10	3°20	7°56	7°19	24°55	23° 3	28°17	5°11	6°10	22°34	22°17	F 16
S 17	9 48 33	27°33'21	25°18	11°43	21°25	3°10	8° 7	7°22	24°52	23° 5	28°18	5° 0	6° 7	22°41	22°21	S 17
S 18	9 52 29	28°34'23	10) (14	11°19	22°41	2°58	8°17	7°25	24°50	23° 7	28°18	4°50	6° 4	22°48	22°24	S 18
M19	9 56 26	29°35'24	24°50	10°44	23°56	2°46	8°28	7°27	24°48	23° 9	28°19	4°42	6° 0	22°55	22°28	M19
T 20	10 0 22	0) €36'24	9 Υ 0	9°59	25°12	2°33	8°38	7°30	24°46	23°12	28°20	4°37	5°57	23° 1	22°32	T 20
W21	10 4 19	1°37'23	22°42	9° 4	26°27	2°20	8°49	7°33	24°43	23°14	28°21	4°34	5°54	23° 8	22°35	W21
T 22	10 8 15	2°38'22	5 8 55	8° 0	27°43	2° 5	8°59	7°35	24°41	23°16	28°22	4°D33	5°51	23°15	22°39	T 22
F 23	10 12 12	3°39'19	18°43	6°50	28°58	1°50	9° 9	7°38	24°39	23°18	28°23	4°34	5°48	23°21	22°43	F 23
S 24	10 16 9	4°40'16	1耳 9	5°37	0) (13	1°34	9°20	7°40	24°36	23°21	28°24	4°R34	5°44	23°28	22°47	S 24
S 25	10 20 5	5°41'12	13°19	4°21	1°29	1°18	9°30	7°42	24°34	23°23	28°25	4°34	5°41	23°35	22°51	S 25
M26	10 24 2	6°42'07	25°17	3° 5	2°44	1° 0	9°40	7°44	24°31	23°25	28°26	4°32	5°38	23°42	22°54	M26
T 27	10 27 58	7°43'00	7 9 5 9	1°52	4° 0	0°42	9°49	7°47	24°29	23°27	28°27	4°28	5°35	23°48	22°58	T 27
W28	10 31 55	8) 43'53	1999 0	0) 43	5 ₩ 15	0 ჲ 24	9 る 59	7 . ₹48	24Mp26	23≈30	28 Y 28	4 8 21	5 8 32	23955	23 米 2	W28

Delta T = 02h58m10s

MARCH 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 51	9) 44'45	0 Ω 52	29°R40	6 ∺ 30	0°R 5	10る 9	7 ₹ 50	24°R24	23≈32	28 Y 29	4°R12	5 8 29	2495 2	23 ∺ 6	T 1
F 2	10 39 48	10°45'35	12°50	28≈45	7°46	29 m /45	10°18	7°52	24 m 21	23°34	28°30	4 8 2	5°25	24° 8	23°10	F 2
S 3	10 43 44	11°46'25	24°54	27°57	9° 1	29°25	10°28	7°54	24°19	23°36	28°31	3°51	5°22	24°15	23°14	S 3
S 4	10 47 41	12°47'13	7 m) 7	27°17	10°17	29° 4	10°37	7°55	24°16	23°38	28°32	3°41	5°19	24°22	23°17	S 4
M 5	10 51 38	13°48'00	19°30	26°46	11°32	28°43	10°46	7°57	24°14	23°40	28°33	3°32	5°16	24°29	23°21	M 5
T 6	10 55 34	14°48'47	2 ॒ 3	26°23	12°47	28°21	10°55	7°58	24°11	23°43	28°34	3°26	5°13	24°35	23°25	T 6
W 7	10 59 31	15°49'32	14°46	26° 9	14° 3	27°59	11° 4	7°59	24° 9	23°45	28°36	3°22	5° 9	24°42	23°29	W 7
T 8	11 3 27	16°50'17	27°40	26°D 3	15°18	27°36	11°13	8° 0	24° 6	23°47	28°37	3°D20	5° 6	24°49	23°33	T 8
F 9	11 7 24	17°51'00	10 M .46	26° 4	16°33	27°13	11°22	8° 1	24° 3	23°49	28°38	3°20	5° 3	24°56	23°37	F 9
S 10	11 11 20	18°51'43	24° 5	26°12	17°49	26°50	11°30	8° 2	24° 1	23°51	28°39	3°21	5° 0	25° 2	23°41	S 10
S 11	11 15 17	19°52'25	7 ∡ 39	26°27	19° 4	26°27	11°39	8° 3	23°58	23°53	28°40	3°22	4°57	25° 9	23°45	S 11
M12	11 19 13	20°53'06	21°29	26°48	20°19	26° 3	11°47	8° 4	23°55	23°55	28°41	3°R23	4°54	25°16	23°49	M12
T 13	11 23 10	21°53'47	5 云 35	27°15	21°35	25°40	11°55	8° 4	23°53	23°57	28°43	3°22	4°50	25°22	23°53	T 13
W14	11 27 7	22°54'26	19°56	27°47	22°50	25°16	12° 3	8° 5	23°50	23°59	28°44	3°19	4°47	25°29	23°57	W14
T 15	11 31 3	23°55'04	4≈29	28°24	24° 5	24°52	12°11	8° 5	23°48	24° 2	28°45	3°15	4°44	25°36	24° 0	T 15
F 16	11 35 0	24°55'41	19° 9	29° 5	25°20	24°28	12°19	8° 5	23°45	24° 4	28°46	3° 9	4°41	25°43	24° 4	F 16
S 17	11 38 56	25°56'18	3 ¥ 51	29°50	26°36	24° 4	12°27	8° 6	23°42	24° 6	28°48	3° 3	4°38	25°49	24° 8	S 17
S 18	11 42 53	26°56'52	18°25	0 ∺ 39	27°51	23°40	12°35	8°R 6	23°40	24° 8	28°49	2°58	4°35	25°56	24°12	S 18
M19	11 46 49	27°57'26	2 Υ 46	1°32	29° 6	23°16	12°42	8° 5	23°37	24°10	28°50	2°53	4°31	26° 3	24°16	M19
T 20	11 50 46	28°57'58	16°48	2°27	0 Υ 21	22°52	12°49	8° 5	23°35	24°11	28°52	2°51	4°28	26° 9	24°20	T 20
W21	11 54 42	29°58'28	0 8 27	3°26	1°37	22°29	12°56	8° 5	23°32	24°13	28°53	2°D49	4°25	26°16	24°24	W21
T 22	11 58 39	0 Ƴ 58'57	13°42	4°27	2°52	22° 6	13° 3	8° 5	23°29	24°15	28°54	2°50	4°22	26°23	24°28	T 22
F 23	12 2 36	1°59'25	26°33	5°31	4° 7	21°43	13°10	8° 4	23°27	24°17	28°56	2°51	4°19	26°30	24°32	F 23
S 24	12 6 32	2°59'50	9Ⅱ 4	6°37	5°22	21°21	13°17	8° 4	23°24	24°19	28°57	2°53	4°15	26°36	24°36	S 24
S 25	12 10 29	4° 0'14	21°18	7°45	6°37	20°58	13°23	8° 3	23°22	24°21	28°58	2°55	4°12	26°43	24°40	S 25
M26	12 14 25	5° 0'36	39520	8°55	7°52	20°37	13°30	8° 2	23°19	24°23	29° 0	2°R55	4° 9	26°50	24°44	M26
T 27	12 18 22	6° 0'57	15°14	10° 8	9° 7	20°15	13°36	8° 1	23°16	24°25	29° 1	2°55	4° 6	26°57	24°47	T 27
W28	12 22 18	7° 1'15	27° 6	11°22	10°23	19°55	13°42	8° 0	23°14	24°26	29° 3	2°53	4° 3	27° 3	24°51	W28
T 29	12 26 15	8° 1'32	9Ω 0	12°37	11°38	19°35	13°48	7°59	23°11	24°28	29° 4	2°50	4° 0	27°10	24°55	T 29
F 30	12 30 11	9° 1'46	21° 0	13°55	12°53	19°15	13°54	7°58	23° 9	24°30	29° 5	2°47	3°56	27°17	24°59	F 30
S 31	12 34 8	10 ° 1'59	3 Mp 10	15 ∺ 14	14 Y 8	18 M 56	14 る 0	7 .7 57	23 Mp 6	24≈32	29 Ƴ 7	2 8 43	3 8 53	27923	25 ∺ 3	S 31

Delta T = 02h58m11s

APRIL 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 4	11 ° 2'10	15 m y31	16) €34	15 Y 23	18°R37	14궁 5	7°R55	23°R 4	24≈33	29 Y 8	2°R39	3 8 50	27930	25) 7	S 1
M 2	12 42 1	12° 2'20	28° 6	17°56	16°38	18 M)19	14°11	7 .₹ 54	23 Mp 1	24°35	29°10	2 8 36	3°47	27°37	25°10	M 2
T 3	12 45 58	13° 2'27	10 ≏ 56	19°19	17°53	18° 2	14°16	7°52	22°59	24°37	29°11	2°34	3°44	27°44	25°14	T 3
W 4	12 49 54	14° 2'33	24° 0	20°44	19° 8	17°46	14°21	7°51	22°57	24°38	29°12	2°33	3°41	27°50	25°18	W 4
T 5	12 53 51	15° 2'37	7 M 17	22°10	20°23	17°30	14°26	7°49	22°54	24°40	29°14	2°D33	3°37	27°57	25°22	T 5
F 6	12 57 47	16° 2'39	20°48	23°37	21°38	17°15	14°30	7°47	22°52	24°42	29°15	2°33	3°34	28° 4	25°25	F 6
S 7	13 1 44	17° 2'40	4 ₹ 30	25° 5	22°52	17° 0	14°35	7°45	22°50	24°43	29°17	2°34	3°31	28°10	25°29	S 7
S 8	13 5 40	18° 2'40	18°22	26°35	24° 7	16°47	14°39	7°43	22°47	24°45	29°18	2°36	3°28	28°17	25°33	S 8
M 9	13 9 37	19° 2'38	2 る 22	28° 6	25°22	16°34	14°43	7°41	22°45	24°46	29°20	2°37	3°25	28°24	25°36	M 9
T 10	13 13 33	20° 2'34	16°29	29°38	26°37	16°22	14°47	7°38	22°43	24°48	29°21	2°R37	3°21	28°31	25°40	T 10
W11	13 17 30	21° 2'29	0≈42	1 Υ 12	27°52	16°10	14°51	7°36	22°41	24°49	29°23	2°37	3°18	28°37	25°44	W11
T 12	13 21 27	22° 2'23	14°57	2°47	29° 7	16° 0	14°55	7°34	22°38	24°51	29°24	2°36	3°15	28°44	25°47	T 12
F 13	13 25 23	23° 2'15	29°13	4°22	0822	15°50	14°58	7°31	22°36	24°52	29°26	2°35	3°12	28°51	25°51	F 13
S 14	13 29 20	24° 2'05	13 ¥ 25	5°59	1°36	15°41	15° 2	7°28	22°34	24°54	29°27	2°34	3° 9	28°58	25°55	S 14
S 15	13 33 16	25° 1'53	27°30	7°38	2°51	15°33	15° 5	7°26	22°32	24°55	29°29	2°33	3° 6	29° 4	25°58	S 15
M16	13 37 13	26° 1'40	11 Y 24	9°17	4° 6	15°25	15° 8	7°23	22°30	24°56	29°30	2°32	3° 2	29°11	26° 2	M16
T 17	13 41 9	27° 1'25	25° 4	10°58	5°21	15°18	15°10	7°20	22°28	24°58	29°32	2°32	2°59	29°18	26° 5	T 17
W18	13 45 6	28° 1'08	8 8 27	12°40	6°35	15°12	15°13	7°17	22°26	24°59	29°33	2°D32	2°56	29°24	26° 9	W18
T 19	13 49 2	29° 0'50	21°32	14°23	7°50	15° 7	15°15	7°14	22°24	25° 0	29°35	2°32	2°53	29°31	26°12	T 19
F 20	13 52 59	0 8 0'29	4 Ⅱ 19	16° 8	9° 5	15° 3	15°18	7°11	22°22	25° 1	29°36	2°33	2°50	29°38	26°15	F 20
S 21	13 56 56	1° 0'06	16°49	17°53	10°19	14°59	15°20	7° 8	22°20	25° 3	29°38	2°33	2°47	29°45	26°19	S 21
S 22	14 0 52	1°59'42	29° 5	19°40	11°34	14°57	15°21	7° 5	22°18	25° 4	29°39	2°33	2°43	29°51	26°22	S 22
M23	14 449	2°59'15	1159 8	21°29	12°48	14°55	15°23	7° 1	22°16	25° 5	29°41	2°R33	2°40	29°58	26°26	M23
T 24	14 8 45	3°58'46	23° 4	23°18	14° 3	14°53	15°25	6°58	22°15	25° 6	29°42	2°33	2°37	0 Ω 5	26°29	T 24
W25	14 12 42	4°58'14	4Ω 57	25° 9	15°18	14°D53	15°26	6°54	22°13	25° 7	29°44	2°D33	2°34	0°11	26°32	W25
T 26	14 16 38	5°57'41	16°52	27° 2	16°32	14°53	15°27	6°51	22°11	25° 8	29°45	2°33	2°31	0°18	26°35	T 26
F 27	14 20 35	6°57'05	28°52	28°55	17°47	14°54	15°28	6°47	22°10	25° 9	29°47	2°33	2°27	0°25	26°39	F 27
S 28	14 24 31	7°56'27	11 Mg 3	0 8 50	19° 1	14°56	15°29	6°44	22° 8	25°10	29°48	2°34	2°24	0°32	26°42	S 28
S 29	14 28 28	8°55'47	23°28	2°46	20°15	14°58	15°29	6°40	22° 6	25°11	29°49	2°34	2°21	0°38	26°45	S 29
M30	14 32 25	9 8 55'05	6 ₽ 11	4844	21830	15 m) 1	15 る 30	6 ₮ 36	22 Mp 5	25≈12	29 Y 51	2 8 35	2 8 18	0 Ω 45	26) (48	M30

Delta T = 02h58m12s

MAY 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	Ŗ	ಬ	Ç	, k	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	14 36 21 14 40 18 14 44 14 14 48 11 14 52 7	10 8 54'20 11°53'34 12°52'45 13°51'55 14°51'03	19 ₾ 13 2 M 35 16°16 0 х 13 14°24	6 8 43 8°43 10°44 12°46 14°49	22 8 44 23°59 25°13 26°27 27°41	15 m 5 15° 9 15°14 15°20 15°26	15°R30 15℃30 15°30 15°29 15°29	6°R32 6 ₹ 28 6°24 6°20 6°16	22°R 3 22 m/2 22° 1 21°59 21°58	25≈13 25°14 25°14 25°15 25°16	29°52 29°54 29°55 29°57 29°58	2 8 36 2°R36 2°35 2°35 2°33	2 8 15 2°12 2° 8 2° 5 2° 2	0 Ω 52 0°59 1°5 1°12 1°19	26\dagger{51} 26°54 26°57 27° 0 27° 3	T 1 W 2 T 3 F 4 S 5
S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	14 56 4 15 0 0 15 3 57 15 7 54 15 11 50 15 15 47 15 19 43	15°50'09 16°49'14 17°48'17 18°47'18 19°46'17 20°45'15 21°44'11	28°43 13♂ 6 27°28 11≈46 25°56 9¥57 23°47	16°53 18°58 21° 3 23° 9 25°15 27°20 29°25	28°56 0II10 1°24 2°38 3°52 5° 6 6°21	15°26 15°33 15°41 15°49 15°58 16° 7 16°17 16°28	15°28 15°27 15°26 15°25 15°23 15°21 15°20	6°12 6° 8 6° 4 6° 0 5°55 5°51	21°57 21°56 21°54 21°53 21°52 21°51 21°50	25°17 25°17 25°18 25°19 25°19 25°20 25°20	29°59 0\text{\text{\$\text{\$0\$}}} 1 0° 3 0° 4 0° 5 0° 7 0° 8	2°32 2°30 2°29 2°28 2°D28 2°29 2°30	1°59 1°56 1°53 1°49 1°46 1°43	1°25 1°32 1°39 1°46 1°52 1°59 2° 6	27° 6 27° 9 27°11 27°14 27°17 27°20 27°22	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	15 23 40 15 27 36 15 31 33 15 35 29 15 39 26 15 43 23 15 47 19	22°43'05 23°41'58 24°40'49 25°39'39 26°38'26 27°37'12 28°35'56	7°725 20°51 4°85 17°6 29°54 12°130 24°52	1 II 30 3°33 5°35 7°35 9°33 11°29 13°22	7°35 8°49 10°3 11°17 12°31 13°45 14°59	16°39 16°51 17° 3 17°15 17°29 17°42 17°57	15°17 15°15 15°13 15°10 15° 7 15° 4 15° 1	5°42 5°38 5°33 5°29 5°24 5°20 5°15	21°50 21°49 21°48 21°47 21°46 21°46 21°45	25°21 25°21 25°22 25°22 25°23 25°23 25°23	0°10 0°11 0°12 0°14 0°15 0°17	2°31 2°32 2°R33 2°32 2°30 2°27 2°23	1°37 1°33 1°30 1°27 1°24 1°21 1°18	2°12 2°19 2°26 2°33 2°39 2°46 2°53	27°25 27°27 27°30 27°32 27°35 27°37 27°39	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	15 51 16 15 55 12 15 59 9 16 3 5 16 7 2 16 10 58 16 14 55	29°34'38 0∭33'17 1°31'55 2°30'31 3°29'04 4°27'36 5°26'05	79 3 19° 6 10 1 12°53 24°47 6m45 18°55	15°12 16°59 18°42 20°21 21°57 23°28 24°55	16°12 17°26 18°40 19°54 21° 8 22°21 23°35	18°11 18°26 18°42 18°58 19°15 19°32 19°49	14°58 14°55 14°51 14°47 14°43 14°39 14°35	5°11 5° 6 5° 2 4°57 4°52 4°48 4°43	21°45 21°44 21°44 21°43 21°43 21°43 21°43	25°24 25°24 25°24 25°24 25°24 25°24 25°24	0°19 0°21 0°22 0°23 0°24 0°26 0°27	2°18 2°14 2°10 2° 6 2° 5 2°D 4 2° 5	1°14 1°11 1° 8 1° 5 1° 2 0°59 0°55	3° 0 3° 6 3°13 3°20 3°26 3°33 3°40	27°42 27°44 27°46 27°48 27°50 27°52 27°54	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30 T 31	16 18 52 16 22 48 16 26 45 16 30 41 16 34 38	6°24'32 7°22'58 8°21'21 9°19'43 10∏18'02	1 <u>2</u> 19 14° 2 27° 8 10 <u>M</u> 40 24 M 36	26°18 27°37 28°50 29°59 1© 4	24°49 26° 2 27°16 28°30 29 II 43	20° 7 20°25 20°43 21° 2 21 m/22	14°30 14°26 14°21 14°16 14 ठ 11	4°39 4°34 4°29 4°25 4 <i>x</i> ⁷ 20	21°42 21°42 21°D42 21°42 21 Mp42	25°24 25°R24 25°24 25°24 25≈24	0°28 0°30 0°31 0°32 0833	2° 7 2° 8 2°R 9 2° 9 2 8 7	0°52 0°49 0°46 0°43 0 8 39	3°47 3°53 4° 0 4° 7 4€14	27°56 27°58 28° 0 28° 2 28\mathcal{H} 4	S 27 M28 T 29 W30 T 31

Delta T = 02h58m13s

JUNE 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 38 34	11 II 16'20	8 ∡ 755	299 4	0957	21 mp 41	14°R 5	4°R16	21 Mp 42	25°R24	0 8 34	2°R 4	0 8 36	4 Ω 20	28 米 5	F 1
S 2	16 42 31	12°14'36	23°31	2°59	2°10	22° 1	14る 0	4 ₹ 11	21°43	25≈24	0°36	1 8 58	0°33	4°27	28° 7	S 2
S 3	16 46 27	13°12'51	8 궁 19	3°48	3°24	22°22	13°55	4° 7	21°43	25°24	0°37	1°52	0°30	4°34	28° 9	S 3
M 4	16 50 24	14°11'04	23° 9	4°33	4°37	22°43	13°49	4° 2	21°43	25°24	0°38	1°46	0°27	4°40	28°10	M 4
T 5	16 54 21	15° 9'16	7 ≈ 54	5°13	5°51	23° 4	13°43	3°58	21°43	25°23	0°39	1°41	0°24	4°47	28°12	T 5
W 6	16 58 17	16° 7'26	22°27	5°48	7° 4	23°25	13°37	3°53	21°44	25°23	0°40	1°37	0°20	4°54	28°13	W 6
T 7	17 2 14	17° 5'35	6) €43	6°18	8°17	23°47	13°31	3°49	21°44	25°23	0°41	1°35	0°17	5° 1	28°14	T 7
F 8	17 6 10	18° 3'43	20°42	6°42	9°31	24° 9	13°25	3°45	21°45	25°22	0°42	1°D34	0°14	5° 7	28°16	F 8
S 9	17 10 7	19° 1'49	4 Υ21	7° 1	10°44	24°31	13°19	3°40	21°45	25°22	0°43	1°35	0°11	5°14	28°17	S 9
S 10	17 14 3	19°59'54	17°44	7°16	11°57	24°54	13°13	3°36	21°46	25°22	0°44	1°36	0° 8	5°21	28°18	S 10
M11	17 18 0	20°57'58	0 8 50	7°25	13°10	25°17	13° 6	3°32	21°47	25°21	0°45	1°R37	0° 5	5°27	28°19	M11
T 12	17 21 56	21°56'00	13°42	7°R29	14°24	25°40	12°59	3°27	21°47	25°21	0°47	1°36	0° 1	5°34	28°20	T 12
W13	17 25 53	22°54'02	26°23	7°28	15°37	26° 4	12°53	3°23	21°48	25°20	0°48	1°33	29 Y 58	5°41	28°22	W13
T 14	17 29 50	23°52'02	8耳53	7°23	16°50	26°27	12°46	3°19	21°49	25°20	0°49	1°28	29°55	5°48	28°23	T 14
F 15	17 33 46	24°50'00	21°13	7°13	18° 3	26°51	12°39	3°15	21°50	25°19	0°49	1°20	29°52	5°54	28°23	F 15
S 16	17 37 43	25°47'57	3925	6°59	19°16	27°16	12°32	3°11	21°51	25°19	0°50	1°11	29°49	6° 1	28°24	S 16
S 17	17 41 39	26°45'53	15°29	6°40	20°29	27°41	12°25	3° 7	21°52	25°18	0°51	1° 1	29°45	6° 8	28°25	S 17
M18	17 45 36	27°43'47	27°27	6°18	21°42	28° 5	12°18	3° 3	21°53	25°17	0°52	0°50	29°42	6°15	28°26	M18
T 19	17 49 32	28°41'40	$9\Omega 20$	5°53	22°55	28°31	12°11	2°59	21°54	25°17	0°53	0°40	29°39	6°21	28°27	T 19
W20	17 53 29	29°39'31	21°11	5°25	24° 8	28°56	12° 4	2°55	21°55	25°16	0°54	0°32	29°36	6°28	28°27	W20
T 21	17 57 26	0937'21	3 Mp 3	4°55	25°21	29°22	11°56	2°51	21°56	25°15	0°55	0°26	29°33	6°35	28°28	T 21
F 22	18 1 22	1°35'09	15° 0	4°23	26°34	29°48	11°49	2°48	21°57	25°14	0°56	0°22	29°30	6°41	28°28	F 22
S 23	18 5 19	2°32'56	27° 7	3°49	27°47	0 ჲ 14	11°41	2°44	21°58	25°14	0°57	0°21	29°26	6°48	28°29	S 23
S 24	18 9 15	3°30'41	9 ॒ 27	3°15	28°59	0°40	11°34	2°40	22° 0	25°13	0°57	0°D21	29°23	6°55	28°29	S 24
M25	18 13 12	4°28'24	22° 7	2°41	0Ω 12	1° 7	11°26	2°37	22° 1	25°12	0°58	0°21	29°20	7° 2	28°30	M25
T 26	18 17 8	5°26'07	5 M .11	2° 8	1°25	1°34	11°19	2°33	22° 3	25°11	0°59	0°R22	29°17	7° 8	28°30	T 26
W27	18 21 5	6°23'47	18°42	1°36	2°38	2° 1	11°11	2°30	22° 4	25°10	1° 0	0°20	29°14	7°15	28°30	W27
T 28	18 25 1	7°21'27	2 √ 42	1° 5	3°50	2°28	11° 4	2°26	22° 6	25° 9	1° 0	0°17	29°11	7°22	28°31	T 28
F 29	18 28 58	8°19'05	17°10	0°37	5° 3	2°55	10°56	2°23	22° 7	25° 8	1° 1	0°11	29° 7	7°28	28°31	F 29
S 30	18 32 55	99516'42	2ਰ 1	09୍ତ11	6Ω 15	3 ₾ 23	10 පි 48	2 ₹ 20	22 m) 9	25≈ 7	1 8 2	0 8 2	29 Y 4	7Ω 35	28) (31	S 30

Delta T = 02h58m14s

JULY 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(₩	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 36 51	109514'18	17중 7	29°R48	7 Ω 28	3 ≙ 51	10°R41	2°R17	22 m 10	25°R 6	1 8 3	29°R53	29 Υ 1	7 Ω 42	28°R31	S 1
M 2	18 40 48	11°11'53	2≈19	29Ⅱ29	8°40	4°19	10 궁 33	2 √ 14	22°12	25≈ 5	1° 3	29 Y 43	28°58	7°49	28) (31	M 2
T 3	18 44 44	12° 9'27	17°26	29°14	9°53	4°47	10°26	2°11	22°14	25° 4	1° 4	29°34	28°55	7°55	28°31	T 3
W 4	18 48 41	13° 7'00	2) 17	29° 2	11° 5	5°16	10°18	2° 8	22°16	25° 3	1° 4	29°26	28°51	8° 2	28°31	W 4
T 5	18 52 37	14° 4'32	16°48	28°55	12°18	5°44	10°10	2° 5	22°18	25° 2	1° 5	29°22	28°48	8° 9	28°30	T 5
F 6	18 56 34	15° 2'04	0 Υ 53	28°D52	13°30	6°13	10° 3	2° 2	22°19	25° 1	1° 6	29°19	28°45	8°16	28°30	F 6
S 7	19 031	15°59'35	14°34	28°53	14°42	6°42	9°55	2° 0	22°21	25° 0	1° 6	29°D19	28°42	8°22	28°30	S 7
S 8	19 4 27	16°57'05	27°51	28°59	15°54	7°11	9°48	1°57	22°23	24°58	1° 7	29°R19	28°39	8°29	28°30	S 8
M 9	19 8 24	17°54'35	10848	29° 9	17° 7	7°41	9°40	1°55	22°25	24°57	1° 7	29°18	28°36	8°36	28°29	M 9
T 10	19 12 20	18°52'05	23°28	29°24	18°19	8°10	9°33	1°52	22°27	24°56	1° 8	29°16	28°32	8°42	28°29	T 10
W1 1	19 16 17	19°49'33	5 Ⅱ 55	29°44	19°31	8°40	9°25	1°50	22°30	24°55	1° 8	29°12	28°29	8°49	28°28	W11
T 12	19 20 13	20°47'02	18°11	099 8	20°43	9°10	9°18	1°48	22°32	24°54	1° 9	29° 5	28°26	8°56	28°28	T 12
F 13	19 24 10	21°44'30	09519	0°36	21°55	9°40	9°10	1°46	22°34	24°52	1° 9	28°55	28°23	9° 3	28°27	F 13
S 14	19 28 6	22°41'57	12°21	1° 9	23° 7	10°10	9° 3	1°43	22°36	24°51	1° 9	28°42	28°20	9° 9	28°26	S 14
S 15	19 32 3	23°39'23	24°18	1°46	24°19	10°41	8°56	1°42	22°39	24°50	1°10	28°29	28°17	9°16	28°25	S 15
M16	19 36 0	24°36'49	6 Ω 12	2°27	25°31	11°11	8°49	1°40	22°41	24°48	1°10	28°15	28°13	9°23	28°25	M16
T 17	19 39 56	25°34'14	18° 3	3°12	26°43	11°42	8°42	1°38	22°43	24°47	1°10	28° 2	28°10	9°29	28°24	T 17
W18	19 43 53	26°31'38	29°54	4° 2	27°55	12°13	8°35	1°36	22°46	24°46	1°11	27°51	28° 7	9°36	28°23	W18
T 19	19 47 49	27°29'02	11 M)47	4°55	29° 6	12°44	8°28	1°35	22°48	24°44	1°11	27°42	28° 4	9°43	28°22	T 19
F 20	19 51 46	28°26'25	23°45	5°52	0 m)18	13°15	8°21	1°33	22°51	24°43	1°11	27°36	28° 1	9°50	28°21	F 20
S 21	19 55 42	29°23'47	5 ≙ 52	6°54	1°30	13°46	8°14	1°32	22°53	24°41	1°12	27°33	27°57	9°56	28°20	S 21
S 22	19 59 39	0 Ω 21′08	18°11	7°58	2°41	14°18	8° 7	1°30	22°56	24°40	1°12	27°32	27°54	10° 3	28°19	S 22
M23	20 3 35	1°18'29	0 M .48	9° 7	3°53	14°49	8° 1	1°29	22°58	24°39	1°12	27°32	27°51	10°10	28°18	M23
T 24	20 7 32	2°15'49	13°47	10°20	5° 4	15°21	7°54	1°28	23° 1	24°37	1°12	27°31	27°48	10°17	28°16	T 24
W25	20 11 29	3°13'09	27°13	11°36	6°16	15°53	7°48	1°27	23° 4	24°36	1°12	27°30	27°45	10°23	28°15	W25
T 26	20 15 25	4°10'28	11 % 8	12°55	7°27	16°25	7°42	1°26	23° 6	24°34	1°12	27°26	27°42	10°30	28°14	T 26
F 27	20 19 22	5° 7'46	2 <u>5</u> °32	14°19	8°38	16°57	7°36	1°25	23° 9	24°33	1°13	27°20	27°38	10°37	28°12	F 27
S 28	20 23 18	6° 5'04	10 る 22	15°45	9°50	17°29	7°30	1°25	23°12	24°31	1°13	27°12	27°35	10°43	28°11	S 28
S 29	20 27 15	7° 2'21	25°32	17°16	11° 1	18° 2	7°24	1°24	23°15	24°30	1°13	27° 2	27°32	10°50	28°10	S 29
M30	20 31 11	7°59'39	10≈52	18°49	12°12	18°34	<u>7</u> °18	1°23	23°18	24°28	1°13	26°51	27°29	10°57	28° 8	M30
T 31	20 35 8	8 Ω 56'55	26≈10	209527	13 m 23	19 ♀ 7	7 궁 13	1 ₹ 23	23 m 20	24≈27	1°R13	26 Y 41	27 Υ 26	11 0 4	28 ∺ 6	T 31

Delta T = 02h58m15s

AUGUST 3810 00:00 UT

_			_													-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	20 39 5	9 Ω 54'12	11) (14	2295 7	14 mp 34	19 ≏ 40	7°R 7	1°R23	23 m/23	24°R25	1°R13	26°R34	27 Y 23	11Ω10	28°R 5	W 1
T 2	20 43 1	10°51'29	25°58	23°51	15°45	20°13	7중 2	1 √ 22	23°26	24≈23	1813	26 Y 28	27°19	11°17	28 米 3	T 2
F 3	20 46 58	11°48'46	10 Y 14	25°38	16°56	20°46	6°57	1°22	23°29	24°22	1°13	26°26	27°16	11°24	28° 1	F 3
S 4	20 50 54	12°46'03	24° 2	27°28	18° 7	21°19	6°52	1°D22	23°32	24°20	1°13	26°D25	27°13	11°30	28° 0	S 4
S 5	20 54 51	13°43'20	7 8 23	29°20	19°17	21°52	6°47	1°22	23°35	24°19	1°12	26°R25	27°10	11°37	27°58	S 5
M 6	20 58 47	14°40'38	20°20	1 Ω 16	20°28	22°25	6°42	1°22	23°38	24°17	1°12	26°25	27° 7	11°44	27°56	M 6
T 7	21 2 44	15°37'56	2Ⅲ57	3°14	21°39	22°59	6°38	1°23	23°42	24°16	1°12	26°24	27° 3	11°51	27°54	T 7
W 8	21 6 40	16°35'14	15°18	5°15	22°49	23°33	6°33	1°23	23°45	24°14	1°12	26°20	27° 0	11°57	27°52	W 8
T 9	21 10 37	17°32'33	27°27	7°17	24° 0	24° 6	6°29	1°24	23°48	24°12	1°12	26°14	26°57	12° 4	27°50	T 9
F 10	21 14 34	18°29'52	9927	9°21	25°10	24°40	6°25	1°24	23°51	24°11	1°12	26° 6	26°54	12°11	27°48	F 10
S 11	21 18 30	19°27'11	21°23	11°27	26°20	25°14	6°21	1°25	23°54	24° 9	1°11	25°55	26°51	12°17	27°46	S 11
S 12	21 22 27	20°24'30	3 Ω 15	13°34	27°31	25°48	6°17	1°26	23°58	24° 7	1°11	25°43	26°48	12°24	27°44	S 12
M13	21 26 23	21°21'50	15° 7	15°42	28°41	26°23	6°13	1°26	24° 1	24° 6	1°11	25°31	26°44	12°31	27°42	M13
T 14	21 30 20	22°19'10	26°59	17°51	29°51	26°57	6°10	1°27	24° 4	24° 4	1°11	25°20	26°41	12°38	27°40	T 14
W15	21 34 16	23°16'30	8 m 53	20° 0	1₽ 1	27°31	6° 7	1°28	24° 7	24° 3	1°10	25°10	26°38	12°44	27°38	W15
T 16	21 38 13	24°13'50	20°51	22° 8	2°11	28° 6	6° 4	1°30	24°11	24° 1	1°10	25° 3	26°35	12°51	27°35	T 16
F 17	21 42 9	25°11'11	2 Ω 55	24°17	3°21	28°40	6° 1	1°31	24°14	23°59	1°10	24°58	26°32	12°58	27°33	F 17
S 18	21 46 6	26° 8'32	15° 7	26°25	4°31	29°15	5°58	1°32	24°17	23°58	1° 9	24°56	26°28	13° 5	27°31	S 18
S 19	21 50 3	27° 5'53	27°31	28°32	5°41	29°50	5°55	1°34	24°21	23°56	1° 9	24°D55	26°25	13°11	27°29	S 19
M20	21 53 59	28° 3'14	10 M _10	0 m 39	6°50	0ML25	5°53	1°35	24°24	23°54	1° 9	24°56	26°22	13°18	27°26	M20
T 21	21 57 56	29° 0'35	23° 9	2°44	8° 0	1° 0	5°51	1°37	24°28	23°53	1° 8	24°R57	26°19	13°25	27°24	T 21
W22	22 1 52	29°57'57	6 ₮ 30	4°48	9° 9	1°35	5°49	1°39	24°31	23°51	1° 8	24°56	26°16	13°31	27°21	W22
T 23	22 5 49	0 m 55'19	20°17	6°51	10°19	2°11	5°47	1°40	24°35	23°50	1° 7	24°55	26°13	13°38	27°19	T 23
F 24	22 9 45	1°52'41	4 궁 31	8°52	11°28	2°46	5°45	1°42	24°38	23°48	1° 7	24°51	26° 9	13°45	27°16	F 24
S 25	22 13 42	2°50'03	19°10	10°52	12°37	3°22	5°44	1°44	24°42	23°46	1° 6	24°46	26° 6	13°52	27°14	S 25
S 26	22 17 38	3°47'26	4≈ 8	12°50	13°46	3°57	5°42	1°47	24°45	23°45	1° 6	24°39	26° 3	13°58	27°11	S 26
M27	22 21 35	4°44'49	19°19	14°47	14°55	4°33	5°41	1°49	24°49	23°43	1° 5	24°31	26° 0	14° 5	27° 9	M27
T 28	22 25 32	5°42'13	4) (32	16°42	16° 4	5° 9	5°40	1°51	24°52	23°42	1° 5	24°24	25°57	14°12	27° 6	T 28
W29	22 29 28	6°39'37	19°37	18°36	17°13	5°44	5°40	1°53	24°56	23°40	1° 4	24°19	25°54	14°18	27° 4	W29
T 30	22 33 25	7°37'02	4 Υ 24	20°27	18°21	6°20	5°39	1°56	25° 0	23°39	1° 3	24°15	25°50	14°25	27° 1	T 30
F 31	22 37 21	8 Mp 34'28	18 Ƴ 47	22 M 17	19 ≏ 30	6 M .56	5 る 39	1 ₹ 59	25 mg 3	23≈37	18 3	24°D14	25 Ƴ 47	14 Ω 32	26 ∺ 58	F 31

Delta T = 02h58m16s

SEPTEMBER 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 18	9 m ₂ 31'55	2 8 42	24 Mp 6	20 ≏ 38	7 M 33	5°R38	2 ×7 1	25 m) 7	23°R35	1°R 2	24 Y 14	25 Y 44	14 £ 39	26°R56	S 1
S 2	22 45 14	10°29'23	16°10	25°53	21°47	8° 9	5°D38	2° 4	25°10	23≈34	18 1	24°15	25°41	14°45	26 ∺ 53	S 2
M 3	22 49 11	11°26'52	29°11	27°38	22°55	8°45	5 궁 39	2° 7	25°14	23°32	1° 1	24°16	25°38	14°52	26°50	M 3
T 4	22 53 7	12°24'22	11 Ⅱ 51	29°22	24° 3	9°22	5°39	2°10	25°18	23°31	1° 0	24°R17	25°34	14°59	26°47	T 4
W 5	22 57 4	13°21'53	24°12	1 ♀ 4	25°11	9°58	5°39	2°13	25°21	23°29	0°59	24°16	25°31	15° 5	26°45	W 5
T 6	23 1 1	14°19'26	6920	2°44	26°19	10°35	5°40	2°16	25°25	23°28	0°59	24°14	25°28	15°12	26°42	T 6
F 7	23 4 57	15°17'00	18°19	4°23	27°27	11°12	5°41	2°19	25°29	23°26	0°58	24°10	25°25	15°19	26°39	F 7
S 8	23 8 54	16°14'35	0 Ω 12	6° 0	28°34	11°48	5°42	2°22	25°32	23°25	0°57	24° 5	25°22	15°26	26°36	S 8
S 9	23 12 50	17°12'11	12° 3	7°36	29°42	12°25	5°43	2°26	25°36	23°23	0°56	23°58	25°19	15°32	26°34	S 9
M10	23 16 47	18° 9'48	23°55	9°10	0 M .49	13° 2	5°45	2°29	25°40	23°22	0°55	23°52	25°15	15°39	26°31	M10
T 11	23 20 43	19° 7'27	5 m 50	10°42	1°56	13°39	5°46	2°33	25°44	23°21	0°55	23°45	25°12	15°46	26°28	T 11
W12	23 24 40	20° 5'06	17°51	12°14	3° 4	14°16	5°48	2°36	25°47	23°19	0°54	23°40	25° 9	15°52	26°25	W12
T 13	23 28 36	21° 2'47	29°58	13°43	4°11	14°54	5°50	2°40	25°51	23°18	0°53	23°36	25° 6	15°59	26°22	T 13
F 14	23 32 33	22° 0'28	12 ≏ 13	15°11	5°17	15°31	5°52	2°44	25°55	23°16	0°52	23°34	25° 3	16° 6	26°19	F 14
S 15	23 36 29	22°58'11	24°38	16°37	6°24	16° 9	5°55	2°48	25°58	23°15	0°51	23°D34	25° 0	16°13	26°17	S 15
S 16	23 40 26	23°55'55	7 M 15	18° 2	7°31	16°46	5°57	2°52	26° 2	23°14	0°50	23°34	24°56	16°19	26°14	S 16
M17	23 44 23	24°53'39	20° 5	19°25	8°37	17°24	6° 0	2°56	26° 6	23°12	0°49	23°36	24°53	16°26	26°11	M17
T 18	23 48 19	25°51'25	3 ₹ 11	20°46	9°43	18° 1	6° 3	3° 0	26°10	23°11	0°48	23°37	24°50	16°33	26° 8	T 18
W19	23 52 16	26°49'12	16°35	22° 6	10°50	18°39	6° 6	3° 4	26°13	23°10	0°47	23°38	24°47	16°39	26° 5	W19
T 20	23 56 12	27°47'00	0 궁 19	23°24	11°55	19°17	6° 9	3° 8	26°17	23° 8	0°47	23°R39	24°44	16°46	26° 2	T 20
F 21	0 0 9	28°44'49	14°23	24°40	13° 1	19°55	6°13	3°13	26°21	23° 7	0°46	23°38	24°40	16°53	25°59	F 21
S 22	0 4 5	29°42'39	28°46	25°54	14° 7	20°33	6°16	3°17	26°25	23° 6	0°45	23°36	24°37	17° 0	25°57	S 22
S 23	0 8 2	0 ჲ 40'29	13 ≈ 25	27° 6	15°12	21°11	6°20	3°22	26°28	23° 5	0°44	23°34	24°34	17° 6	25°54	S 23
M24	0 11 58	1°38'21	28°15	28°16	16°17	21°50	6°24	3°26	26°32	23° 4	0°43	23°31	24°31	17°13	25°51	M24
T 25	0 15 55	2°36'14	13 米 8	29°25	17°22	22°28	6°28	3°31	26°36	23° 2	0°42	23°28	24°28	17°20	25°48	T 25
W26	0 19 52	3°34'09	27°57	0MJ31	18°27	23° 6	6°32	3°36	26°40	23° 1	0°41	23°26	24°25	17°26	25°45	W26
T 27	0 23 48	4°32'04	12 Y 34	1°34	19°32	23°45	6°37	3°40	26°43	23° 0	0°40	23°25	24°21	17°33	25°42	T 27
F 28	0 27 45	5°30'02	26°53	2°36	20°36	24°23	6°41	3°45	26°47	22°59	0°39	23°D24	24°18	17°40	25°40	F 28
S 29	0 31 41	6°28'00	10848	3°35	21°41	25° 2	6°46	3°50	26°51	22°58	0°37	23°25	24°15	17°46	25°37	S 29
S 30	0 35 38	7 ≏ 26'01	24819	4 M .31	22 M 45	25 M 41	6 ප 51	3 ₹ 55	26 m 54	22≈57	0 8 36	23 Y 26	24 Y 12	17 Ω 53	25 ∺ 34	S 30

Delta T = 02h58m17s

OCTOBER 3810 00:00 UT

				_					_	_	_	_	_		_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0 39 34	8 ₾ 24'03	7∏25	5 M 24	23 M 48	26M19	6 පි 56	4 ₹ 0	26 m 58	22°R56	0°R35	23 Y 27	24 Y 9	18 Ω 0	25°R31	M 1
T 2	0 43 31	9°22'08	20° 9	6°14	24°52	26°58	7° 1	4° 5	27° 2	22≈55	0 8 34	23°28	24° 6	18° 7	25 米 28	T 2
W 3	0 47 27	10°20'14	2934	7° 1	25°55	27°37	7° 6	4°11	27° 5	22°54	0°33	23°29	24° 2	18°13	25°26	W 3
T 4	0 51 24	11°18'21	14°43	7°45	26°58	28°16	7°12	4°16	27° 9	22°53	0°32	23°R29	23°59	18°20	25°23	T 4
F 5	0 55 21	12°16'31	26°43	8°24	28° 1	28°55	7°18	4°21	27°13	22°52	0°31	23°29	23°56	18°27	25°20	F 5
S 6	0 59 17	13°14'43	8 N 36	9° 0	29° 4	29°34	7°23	4°27	27°16	22°51	0°30	23°28	23°53	18°33	25°18	S 6
S 7	1 3 14	14°12'56	20°27	9°32	0 ≯ 6	0 才 14	7°29	4°32	27°20	22°50	0°29	23°27	23°50	18°40	25°15	S 7
M 8	1 7 10	15°11'11	2Mp21	9°59	1° 8	0°53	7°36	4°38	27°24	22°49	0°28	23°25	23°46	18°47	25°12	M 8
T 9	1 11 7	16° 9'28	14°21	10°22	2°10	1°33	7°42	4°43	27°27	22°49	0°26	23°24	23°43	18°54	25°10	T 9
W10	1 15 3	17° 7'47	26°29	10°39	3°12	2°12	7°48	4°49	27°31	22°48	0°25	23°24	23°40	19° 0	25° 7	W10
T 11	1 19 0	18° 6'07	8 ≏ 47	10°51	4°13	2°52	7°55	4°55	27°34	22°47	0°24	23°23	23°37	19° 7	25° 5	T 11
F 12	1 22 56	19° 4'29	21°18	10°R57	5°14	3°31	8° 2	5° 0	27°38	22°46	0°23	23°D23	23°34	19°14	25° 2	F 12
S 13	1 26 53	20° 2'53	4M 1	10°57	6°14	4°11	8° 8	5° 6	27°41	22°46	0°22	23°23	23°31	19°20	25° 0	S 13
S 14	1 30 49	21° 1'19	16°58	10°51	7°15	4°51	8°15	5°12	27°45	22°45	0°21	23°23	23°27	19°27	24°57	S 14
M15	1 34 46	21°59'47	0 ∡ 9	10°37	8°15	5°31	8°23	5°18	27°48	22°44	0°20	23°23	23°24	19°34	24°55	M15
T 16	1 38 43	22°58'16	13°33	10°17	9°14	6°11	8°30	5°24	27°52	22°44	0°18	23°R23	23°21	19°41	24°52	T 16
W17	1 42 39	23°56'46	27°10	9°50	10°14	6°51	8°37	5°30	27°55	22°43	0°17	23°23	23°18	19°47	24°50	W17
T 18	1 46 36	24°55'18	11る 0	9°17	11°12	7°31	8°45	5°36	27°59	22°43	0°16	23°23	23°15	19°54	24°47	T 18
F 19	1 50 32	25°53'52	25° 2	8°36	12°11	8°12	8°53	5°42	28° 2	22°42	0°15	23°D23	23°12	20° 1	24°45	F 19
S 20	1 54 29	26°52'27	9≈14	7°49	13° 9	8°52	9° 0	5°48	28° 6	22°42	0°14	23°23	23° 8	20° 7	24°43	S 20
S 21	1 58 25	27°51'04	23°35	6°56	14° 7	9°32	9° 8	5°54	28° 9	22°41	0°12	23°24	23° 5	20°14	24°41	S 21
M22	2 2 22	28°49'42	8 ∺ 0	5°58	15° 4	10°13	9°17	6° 1	28°12	22°41	0°11	23°24	23° 2	20°21	24°38	M22
T 23	2 6 18	29°48'22	22°26	4°55	16° 1	10°53	9°25	6° 7	28°16	22°40	0°10	23°25	22°59	20°27	24°36	T 23
W24	2 10 15	0 M 47'03	6 Ƴ 49	3°50	16°57	11°34	9°33	6°13	28°19	22°40	0° 9	23°25	22°56	20°34	24°34	W24
T 25	2 14 12	1°45'46	21° 4	2°44	17°53	12°15	9°42	6°20	28°22	22°40	0° 8	23°R25	22°52	20°41	24°32	T 25
F 26	2 18 8	2°44'31	5 8 5	1°38	18°48	12°55	9°50	6°26	28°26	22°39	0° 7	23°25	22°49	20°48	24°30	F 26
S 27	2 22 5	3°43'18	18°50	0°33	19°43	13°36	9°59	6°33	28°29	22°39	0° 5	23°25	22°46	20°54	24°28	S 27
S 28	2 26 1	4°42'07	2 Ⅱ 15	29 ≙ 33	20°38	14°17	10°8	6°39	28°32	22°39	0° 4	23°23	22°43	21° 1	24°26	S 28
M29	2 29 58	5°40'58	15°19	28°38	21°31	14°58	10°17	6°46	28°35	22°39	0° 3	23°22	22°40	21° 8	24°24	M29
T 30	2 33 54	6°39'51	28° 4	27°49	22°25	15°39	1 <u>0</u> °26	6°52	28°38	22°38	0° 2	23°20	22°37	21°14	24°22	T 30
W31	2 37 51	7 M 38'46	10931	27 ♀ 9	23 × 17	16 ₹ 20	10 る 35	6 ₹ 59	28 m /41	22≈38	0 8 1	23 Y 18	22 Y 33	21 \O 21	24 米 20	W31

Delta T = 02h58m18s

NOVEMBER 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę k	Day
T 1	2 41 47	8M37'43	229542	26°R38	24 × 9	17 ₹ 2	10 궁 44	7 , ₹ 6	28 m /44	22°R38	29°R59	23°R17	22 Y 30	21 \O 28	24°R18	T 1
F 2	2 45 44	9°36'43	4 Ω 42	26 ♀ 17	25° 0	17°43	10°54	7°12	28°48	22≈38	29 Y 58	23°D16	22°27	21°35	24) (17	F 2
S 3	2 49 41	10°35'45	16°36	26° 6	25°51	18°24	11° 3	7°19	28°51	22°38	29°57	23 Y 16	22°24	21°41	24°15	S 3
S 4	2 53 37	11°34'48	28°28	26°D 6	26°41	19° 6	11°13	7°26	28°54	22°D38	29°56	23°17	22°21	21°48	24°13	S 4
M 5	2 57 34	12°33'54	10 m 23	26°17	27°30	19°47	11°23	7°33	28°57	22°38	29°55	23°18	22°17	21°55	24°11	M 5
T 6	3 1 30	13°33'02	22°25	26°38	28°19	20°29	11°32	7°40	28°59	22°38	29°54	23°20	22°14	22° 1	24°10	T 6
W 7	3 5 27	14°32'13	4 ₾ 38	27° 9	29° 7	21°10	11°42	7°46	29° 2	22°38	29°53	23°21	22°11	22° 8	24° 8	W 7
T 8	3 9 23	15°31'25	17° 6	27°48	29°54	21°52	11°52	7°53	29° 5	22°38	29°51	23°R22	22° 8	22°15	24° 7	T 8
F 9	3 13 20	16°30'40	29°51	28°37	0 궁 40	22°34	12° 3	8° 0	29° 8	22°38	29°50	23°22	22° 5	22°21	24° 5	F 9
S 10	3 17 16	17°29'56	12 M 54	29°33	1°25	23°16	12°13	8° 7	29°11	22°39	29°49	23°21	22° 2	22°28	24° 4	S 10
S 11	3 21 13	18°29'15	26°14	0 M .37	2° 9	23°58	12°23	8°14	29°14	22°39	29°48	23°19	21°58	22°35	24° 3	S 11
M12	3 25 10	19°28'35	9 ∡ 751	1°46	2°53	24°40	12°34	8°21	29°16	22°39	29°47	23°15	21°55	22°42	24° 1	M12
T 13	3 29 6	20°27'58	23°42	3° 1	3°35	25°22	12°44	8°28	29°19	22°39	29°46	23°11	21°52	22°48	24° 0	T 13
W14	3 33 3	21°27'22	7 云 43	4°21	4°17	26° 4	12°55	8°35	29°22	22°40	29°45	23° 7	21°49	22°55	23°59	W14
T 15	3 36 59	22°26'48	21°51	5°45	4°57	26°47	13° 6	8°42	29°24	22°40	29°44	23° 3	21°46	23° 2	23°58	T 15
F 16	3 40 56	23°26'16	6≈ 3	7°13	5°36	27°29	13°16	8°50	29°27	22°41	29°43	23° 1	21°43	23° 8	23°57	F 16
S 17	3 44 52	24°25'45	20°15	8°43	6°14	28°11	13°27	8°57	29°29	22°41	29°42	23°D 0	21°39	23°15	23°56	S 17
S 18	3 48 49	25°25'16	4) (25	10°16	6°51	28°54	13°38	9° 4	29°32	22°41	29°41	23° 0	21°36	23°22	23°55	S 18
M19	3 52 45	26°24'48	18°32	11°50	7°26	29°36	13°49	9°11	29°34	22°42	29°39	23° 1	21°33	23°28	23°54	M19
T 20	3 56 42	27°24'22	2 Υ 34	13°27	8° 0	0 궁 19	14° 1	9°18	29°37	22°42	29°38	23° 3	21°30	23°35	23°53	T 20
W21	4 0 39	28°23'57	16°29	15° 4	8°33	1° 2	14°12	9°25	29°39	22°43	29°37	23°R 4	21°27	23°42	23°52	W21
T 22	4 4 3 5	29°23'35	0 8 15	16°42	9° 5	1°44	14°23	9°32	29°41	22°44	29°36	23° 4	21°23	23°49	23°52	T 22
F 23	4 8 32	0 ∡ 123'14	13°52	18°22	9°34	2°27	14°35	9°40	29°44	22°44	29°35	23° 2	21°20	23°55	23°51	F 23
S 24	4 12 28	1°22'55	27°16	20° 1	10° 3	3°10	14°46	9°47	29°46	22°45	29°34	22°58	21°17	24° 2	23°50	S 24
S 25	4 16 25	2°22'37	10 Ⅲ 26	21°41	10°29	3°53	14°58	9°54	29°48	22°46	29°33	22°53	21°14	24° 9	23°50	S 25
M26	4 20 21	3°22'22	23°21	23°21	10°55	4°36	15° 9	10° 1	29°50	22°46	29°33	22°46	21°11	24°15	23°49	M26
T 27	4 24 18	4°22'09	6 9 0	25° 1	11°18	5°19	15°21	10° 9	29°52	22°47	29°32	22°38	21° 8	24°22	23°49	T 27
W28	4 28 14	5°21'58	18°24	26°41	11°39	6° 2	15°33	10°16	29°54	22°48	29°31	22°31	21° 4	24°29	23°48	W28
T 29	4 32 11	6°21'49	0Ω34	28°21	11°59	6°46	15°45	10°23	29°56	22°49	29°30	22°24	21° 1	24°36	23°48	T 29
F 30	4 36 8	7 ₹ 121'41	12 Ω 34	0 √ 1	12 る 17	7 云 29	15 る 57	10 ₹ 30	29 m 58	22≈50	29 Ƴ 29	22 Υ 19	20 Y 58	24 Ω 42	23) (48	F 30

Delta T = 02h58m19s

DECEMBER 3810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 40 4	8 × 121'36	24 \O 27	1 , 7⁴40	12 る 32	8 궁 12	16 ප 9	10 ₹ 38	0판 0	22≈50	29°R28	22°R16	20 Y 55	24 Ω 49	23°R47	S 1
S 2	4 44 1	9°21'33	6 m)17	3°19	12°46	8°56	16°21	10°45	0° 2	22°51	29 Y 27	22°D15	20°52	24°56	23) 47	S 2
M 3	4 47 57	10°21'32	18°10	4°58	12°58	9°39	16°33	10°52	0° 4	22°52	29°26	22 Y 15	20°49	25° 2	23°47	M 3
T 4	4 51 54	11°21'33	0₽11	6°37	13° 7	10°23	16°45	11° 0	0° 6	22°53	29°25	22°16	20°45	25° 9	23°D47	T 4
W 5	4 55 50	12°21'36	12°25	8°15 9°53	13°14	11° 6	16°57	11° 7	0° 7 0° 9	22°54	29°25	22°17	20°42	25°16	23°47	W 5
T 6 F 7	4 59 47 5 3 43	13°21'40 14°21'47	24°57 7 M 50	11°30	13°19 13°22	11°50 12°34	17°10 17°22	11°14 11°21	0° 9	22°55 22°56	29°24 29°23	22°R18 22°16	20°39 20°36	25°22 25°29	23°47 23°47	T 6 F 7
S 8	5 7 40	14 21 47 15°21'56	21° 6	11 30 13° 7	13°R23	12 34 13°18	17°34	11°29	0°12	22°57	29°22	22°13	20°33	25°36	23°47	F /
								_								
S 9 M10	5 11 37 5 15 33	16°22'07 17°22'20	4 ∡ 746 18°48	14°44 16°21	13°20 13°16	14° 2 14°45	17°47 17°59	11°36 11°43	0°14 0°15	22°59 23° 0	29°21 29°21	22° 7 21°59	20°29 20°26	25°42 25°49	23°48 23°48	S 9 M10
T 11	5 19 30	17 22 20 18°22'34	18 48 3 중 7	16 21 17°57	13 16 13° 9	14 43 15°30	17 39 18°12	11°50	0°17	23° 1	29°21 29°20	21°50	20°23	25°56	23°48	T 11
W12	5 23 26	18 22 34 19°22'50	17°38	19°33	13° 0	16°14	18°25	11°58	0°18	23° 2	29°19	21°40	20°20	25° 30° 26° 3	23°49	W12
T 13	5 27 23	20°23'07	2 ≈ 13	21° 8	12°48	16°58	18°37	12° 5	0°19	23° 3	29°19	21°32	20°17	26° 9	23°49	T 13
F 14	5 31 19	21°23'26	16°45	22°43	12°34	17°42	18°50	12°12	0°21	23° 5	29°18	21°25	20°14	26°16	23°50	F 14
S 15	5 35 16	22°23'45	1 ∺ 10	24°18	12°17	18°26	19° 3	12°19	0°22	23° 6	29°17	21°21	20°10	26°23	23°50	S 15
S 16	5 39 13	23°24'06	15°23	25°53	11°58	19°11	19°16	12°27	0°23	23° 7	29°17	21°19	20° 7	26°29	23°51	S 16
M17	5 43 9	24°24'29	29°24	27°27	11°37	19°55	19°29	12°34	0°24	23° 9	29°16	21°D19	20° 4	26°36	23°52	M17
T 18	5 47 6	25°24'52	13 Y 11	29° 2	11°13	20°39	19°42	12°41	0°25	23°10	29°16	21°19	20° 1	26°43	23°53	T 18
W19	5 51 2	26°25'17	26°46	0 궁 36	10°48	21°24	19°55	12°48	0°26	23°12	29°15	21°R19	19°58	26°49	23°53	W19
T 20	5 54 59	27°25'43	108 9	2° 9	10°20	22° 9	20° 8	12°55	0°27	23°13	29°14	21°18	19°55	26°56	23°54	T 20
F 21	5 58 55	28°26'10	23°21	3°43	9°51	22°53	20°21	13° 2	0°28	23°14	29°14	21°14	19°51	27° 3	23°55	F 21
S 22	6 2 52	29°26'39	6 Ⅱ 22	5°16	9°20	23°38	20°34	13°10	0°29	23°16	29°13	21° 7	19°48	27°10	23°56	S 22
S 23	6 6 48	0る27'09	19°12	6°50	8°47	24°23	20°47	13°17	0°29	23°17	29°13	20°57	19°45	27°16	23°57	S 23
M24	6 10 45	1°27'40	1951	8°23	8°13	25° 7	21° 0	13°24	0°30	23°19	29°12	20°45	19°42	27°23	23°58	M24
T 25	6 14 42	2°28'13	14°18	9°56	7°39	25°52	21°14	13°31	0°31	23°21	29°12	20°32	19°39	27°30	23°59	T 25
W26 T 27	6 18 38 6 22 35	3°28'47 4°29'22	26°34 8 Ω 39	11°29 13° 2	7° 3 6°27	26°37 27°22	21°27 21°40	13°38 13°45	0°31 0°32	23°22 23°24	29°12 29°11	20°18 20° 6	19°35 19°32	27°36 27°43	24° 1 24° 2	W26 T 27
F 28	6 26 31	5°29'59	20°36	13 2 14°34	5°50	27 22 28° 7	21°54	13°52	0°32	23°26	29°11	19°56	19°32 19°29	27°50	24° 2	F 28
S 29	6 30 28	6°30'37	20 30 210)27	16° 7	5°14	28°52	21° 34 22° 7	13°59	0°33	23°27	29°11	19°48	19°26	27°56	24° 5	S 29
S 30	6 34 24	7°31'17	14°16	17°39	4°37	29°38	22°20	14° 5	0°33	23°29	29°10	19°43	19°23	28° 3	24° 6	S 30
M31	6 38 21	8 ප් 31'58	26 m 6	19 ට 12	4ਰ 1	0 ≈ 23	22 궁 34	14 × 12	ე <u>ი</u> 34	23 ≈ 31	29 Υ 10	19 Υ 41	19 Υ 20	28 \Omega 10	24) 8	M31

Delta T = 02h58m20s

JANUARY 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 18	9 ට 32'41	8 요 4	20중44	3°R26	1≈ 8	22 ~ 47	14 × 19	0 ჲ 34	23≈32	29°R10	19°D41	19 Υ 16	28Ω16	24) 9	T 1
W 2	6 46 14	10°33'25	20°15	22°16	2 る 52	1°53	23° 1	14°26	0°34	23°34	29 Y 9	19°R41	19°13	28°23	24°11	W 2
T 3	6 50 11	11°34'10	2 M .44	23°48	2°19	2°39	23°14	14°33	0°34	23°36	29° 9	19 Y 40	19°10	28°30	24°12	T 3
F 4	6 54 7	12°34'57	15°36	25°20	1°47	3°24	23°28	14°40	0°34	23°38	29° 9	19°38	19° 7	28°37	24°14	F 4
S 5	6 58 4	13°35'45	28°55	26°51	1°17	4°10	23°41	14°46	0°R34	23°40	29° 9	19°33	19° 4	28°43	24°16	S 5
S 6	7 2 0	14°36'34	12 × 742	28°22	0°48	4°55	23°55	14°53	0°34	23°41	29° 9	19°26	19° 1	28°50	24°18	S 6
M 7	7 5 57	15°37'25	26°57	29°54	0°22	5°41	24° 8	15° 0	0°34	23°43	29° 8	19°16	18°57	28°57	24°20	M 7
T 8	7 9 53	16°38'17	11 る 36	1≈24	29 ×7 57	6°26	24°22	15° 6	0°34	23°45	29° 8	19° 4	18°54	29° 3	24°22	T 8
W 9	7 13 50	17°39'10	26°31	2°55	29°35	7°12	24°35	15°13	0°34	23°47	29° 8	18°52	18°51	29°10	24°23	W 9
T 10	7 17 47	18°40'03	11 ≈ 32	4°24	29°15	7°58	24°49	15°19	0°34	23°49	29° 8	18°41	18°48	29°17	24°26	T 10
F 11	7 21 43	19°40'57	26°30	5°54	28°57	8°44	25° 3	15°26	0°33	23°51	29° 8	18°31	18°45	29°23	24°28	F 11
S 12	7 25 40	20°41'52	11 米 17	7°22	28°42	9°29	25°16	15°32	0°33	23°53	29° 8	18°25	18°42	29°30	24°30	S 12
S 13	7 29 36	21°42'48	25°46	8°50	28°29	10°15	25°30	15°38	0°33	23°55	29°D 8	18°22	18°38	29°37	24°32	S 13
M14	7 33 33	22°43'43	9 Ƴ 54	10°16	28°18	11° 1	25°44	15°45	0°32	23°57	29° 8	18°21	18°35	29°43	24°34	M14
T 15	7 37 29	23°44'39	23°42	11°42	28°10	11°47	25°57	15°51	0°32	23°59	29° 8	18°20	18°32	29°50	24°36	T 15
W16	7 41 26	24°45'36	7 8 9	13° 5	28° 5	12°33	26°11	15°57	0°31	24° 1	29° 8	18°20	18°29	29°57	24°39	W16
T 17	7 45 22	25°46'33	20°19	14°28	28° 1	13°19	26°25	16° 3	0°31	24° 3	29° 8	18°18	18°26	0 m y 4	24°41	T 17
F 18	7 49 19	26°47'31	3 Ⅱ 14	15°48	28°D 1	14° 5	26°38	16°10	0°30	24° 5	29° 8	18°14	18°22	0°10	24°43	F 18
S 19	7 53 16	27°48'29	15°57	17° 6	28° 3	14°52	26°52	16°16	0°29	24° 7	29° 8	18° 6	18°19	0°17	24°46	S 19
S 20	7 57 12	28°49'27	28°29	18°20	28° 7	15°38	27° 6	16°22	0°28	24° 9	29° 9	17°56	18°16	0°24	24°48	S 20
M21	8 1 9	29°50'26	10951	19°32	28°13	16°24	27°19	16°28	0°28	24°11	29° 9	17°43	18°13	0°30	24°51	M21
T 22	8 5 5	0≈51'25	23° 4	20°40	28°22	17°10	27°33	16°34	0°27	24°13	29° 9	17°29	18°10	0°37	24°53	T 22
W23	8 9 2	1°52'24	5 Ω 10	21°43	28°33	17°57	27°47	16°39	0°26	24°16	29° 9	17°15	18° 7	0°44	24°56	W23
T 24	8 12 58	2°53'24	17° 9	22°41	28°46	18°43	28° 0	16°45	0°25	24°18	29°10	17° 2	18° 3	0°50	24°59	T 24
F 25	8 16 55	3°54'25	29° 2	23°34	29° 2	19°29	28°14	16°51	0°24	24°20	29°10	16°50	18° 0	0°57	25° 1	F 25
S 26	8 20 52	4°55'26	10 m 51	24°19	29°19	20°16	28°28	16°57	0°23	24°22	29°10	16°42	17°57	1° 4	25° 4	S 26
S 27	8 24 48	5°56'27	22°39	24°57	29°39	21° 2	28°41	17° 2	0°21	24°24	29°10	16°36	17°54	1°10	25° 7	S 27
M28	8 28 45	6°57'29	4 Ω 29	25°27	0 중 0	21°49	28°55	17° 8	0°20	24°26	29°11	16°34	17°51	1°17	25°10	M28
T 29	8 32 41	7°58'31	16°26	25°47	0°23	22°35	29° 9	17°13	0°19	24°29	29°11	16°D33	17°47	1°24	25°13	T 29
W30	8 36 38	8°59'33	28°34	25°R56	0°48	23°22	29°22	17°19	0°18	24°31	29°12	16°33	17°44	1°30	25°15	W30
T 31	8 40 34	10≈ 0'37	10 M 58	25≈55	1 ਰ 15	24≈ 9	29 궁 36	17 ₹ 24	0 ჲ 16	24≈33	29 Y 12	16°R34	17 Ƴ 41	1 m) 37	25 米 18	T 31

Delta T = 02h58m21s

FEBRUARY 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 44 31	11≈ 1'40	23 M 45	25°R42	1 石 44	24≈55	29 궁 49	17 × 29	0°R15	24≈35	29 Y 12	16°R33	17 Y 38	1 M 44	25 米 21	F 1
S 2	8 48 27	12° 2'45	6 ₹ 57	25≈17	2°14	25°42	0≈ 3	17°35	0 ჲ 13	24°37	29°13	16 Y 30	17°35	1°51	25°24	S 2
S 3	8 52 24	13° 3'49	20°40	24°41	2°46	26°29	0°17	17°40	0°12	24°40	29°13	16°25	17°32	1°57	25°27	S 3
M 4	8 56 21	14° 4'54	4 궁 52	23°53	3°19	27°16	0°30	17°45	0°10	24°42	29°14	16°17	17°28	2° 4	25°31	M 4
T 5	9 0 17	15° 5'59	19°32	22°55	3°54	28° 2	0°44	17°50	0° 9	24°44	29°14	16° 8	17°25	2°11	25°34	T 5
W 6	9 4 14	16° 7'04	4≈35	21°48	4°30	28°49	0°57	17°55	0° 7	24°46	29°15	15°58	17°22	2°17	25°37	W 6
T 7	9 8 10	17° 8'09	19°49	20°35	5° 7	29°36	1°10	18° 0	0° 6	24°49	29°15	15°49	17°19	2°24	25°40	T 7
F 8	9 12 7	18° 9'14	5 ¥ 5	19°17	5°46	0 ∺ 23	1°24	18° 4	0° 4	24°51	29°16	15°41	17°16	2°31	25°43	F 8
S 9	9 16 3	19°10'19	20°12	17°57	6°25	1°10	1°37	18° 9	0° 2	24°53	29°17	15°36	17°13	2°37	25°46	S 9
S 10	9 20 0	20°11'23	5 Υ 1	16°37	7° 6	1°57	1°51	18°14	0° 0	24°55	29°17	15°34	17° 9	2°44	25°50	S 10
M11	9 23 56	21°12'27	19°26	15°21	7°49	2°44	2° 4	18°18	29 m 59	24°58	29°18	15°D33	17° 6	2°51	25°53	M11
T 12	9 27 53	22°13'30	3 8 25	14°10	8°32	3°31	2°17	18°23	29°57	25° 0	29°19	15°34	17° 3	2°57	25°56	T 12
W13	9 31 50	23°14'33	16°59	13° 5	9°16	4°18	2°31	18°27	29°55	25° 2	29°19	15°R35	17° 0	3° 4	26° 0	W13
T 14	9 35 46	24°15'35	0 Ⅱ 10	12° 9	10° 1	5° 5	2°44	18°32	29°53	25° 5	29°20	15°35	16°57	3°11	26° 3	T 14
F 15	9 39 43	25°16'37	13° 0	11°22	10°47	5°52	2°57	18°36	29°51	25° 7	29°21	15°33	16°53	3°17	26° 6	F 15
S 16	9 43 39	26°17'38	25°33	10°44	11°34	6°39	3°10	18°40	29°49	25° 9	29°22	15°29	16°50	3°24	26°10	S 16
S 17	9 47 36	27°18'38	7954	10°16	12°23	7°26	3°23	18°44	29°47	25°11	29°22	15°23	16°47	3°31	26°13	S 17
M18	9 51 32	28°19'38	20° 4	9°57	13°11	8°14	3°37	18°48	29°45	25°14	29°23	15°15	16°44	3°37	26°17	M18
T 19	9 55 29	29°20'37	2 N 6	9°47	14° 1	9° 1	3°50	18°52	29°43	25°16	29°24	15° 6	16°41	3°44	26°20	T 19
W20	9 59 25	0 ¥ 21'35	14° 3	9°D45	14°52	9°48	4° 3	18°56	29°40	25°18	29°25	14°57	16°38	3°51	26°24	W20
T 21	10 3 22	1°22'32	25°56	9°52	15°43	10°35	4°16	19° 0	29°38	25°20	29°26	14°48	16°34	3°58	26°27	T 21
F 22	10 7 19	2°23'29	7 ™ 46	10° 6	16°35	11°23	4°28	19° 3	29°36	25°23	29°27	14°41	16°31	4° 4	26°31	F 22
S 23	10 11 15	3°24'26	19°35	10°26	17°27	12°10	4°41	19° 7	29°34	25°25	29°28	14°36	16°28	4°11	26°35	S 23
S 24	10 15 12	4°25'21	1 ≏ 26	10°53	18°21	12°57	4°54	19°10	29°31	25°27	29°28	14°33	16°25	4°18	26°38	S 24
M25	10 19 8	5°26'16	13°20	11°26	19°15	13°44	5° 7	19°14	29°29	25°30	29°29	14°D32	16°22	4°24	26°42	M25
T 26	10 23 5	6°27'11	25°21	12° 4	20° 9	14°32	5°20	19°17	29°27	25°32	29°30	14°33	16°19	4°31	26°45	T 26
W27	10 27 1	7°28'05	7 M 33	12°46	21° 5	15°19	5°32	19°20	29°24	25°34	29°31	14°34	16°15	4°38	26°49	W27
T 28	10 30 58	8 米 28'58	19 M 58	13 ≈ 33	22る 1	16 米 6	5≈45	19 × 23	29 M 22	25≈36	29 Y 32	14 Y 36	16 Y 12	4 Mp 44	26 米 53	T 28

Delta T = 02h58m22s

MARCH 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 34 54	9 米 29'51	2 √ 42	14≈24	22 る 57	16) 54	5≈58	19 х 26	29°R20	25≈38	29 Y 33	14 Y 37	16 ⋎ 9	4 Mp 5 1	26) 56	F 1
S 2	10 38 51	10°30'43	15°48	15°18	23°54	17°41	6°10	19°29	29 m 17	25°41	29°34	14°R37	16° 6	4°58	27° 0	S 2
S 3	10 42 48	11°31'35	29°21	16°15	24°51	18°29	6°22	19°32	29°15	25°43	29°35	14°36	16° 3	5° 4	27° 4	S 3
M 4	10 46 44	12°32'26	13 ට 21	17°16	25°49	19°16	6°35	19°35	29°12	25°45	29°37	14°33	15°59	5°11	27° 8	M 4
T 5	10 50 41	13°33'17	27°48	18°19	26°48	20° 3	6°47	19°37	29°10	25°47	29°38	14°29	15°56	5°18	27°11	T 5
W 6	10 54 37	14°34'06	12≈39	19°24	27°47	20°51	6°59	19°40	29° 7	25°49	29°39	14°24	15°53	5°24	27°15	W 6
T 7	10 58 34	15°34'55	27°46	20°32	28°46	21°38	7°12	19°42	29° 5	25°52	29°40	14°20	15°50	5°31	27°19	T 7
F 8	11 2 30	16°35'43	13 ¥ 2	21°42	29°46	22°26	7°24	19°45	29° 2	25°54	29°41	14°17	15°47	5°38	27°23	F 8
S 9	11 6 27	17°36'30	28°14	22°53	0≈46	23°13	7°36	19°47	29° 0	25°56	29°42	14°14	15°44	5°44	27°27	S 9
S 10	11 10 23	18°37'15	13 Y 13	24° 7	1°47	24° 1	7°48	19°49	28°57	25°58	29°43	14°D14	15°40	5°51	27°30	S 10
M11	11 14 20	19°37'59	27°53	25°22	2°48	24°48	8° 0	19°51	28°55	26° 0	29°44	14°14	15°37	5°58	27°34	M11
T 12	11 18 17	20°38'42	128 6	26°38	3°49	25°36	8°12	19°53	28°52	26° 2	29°46	14°15	15°34	6° 4	27°38	T 12
W13	11 22 13	21°39'24	25°52	27°56	4°50	26°23	8°23	19°55	28°49	26° 4	29°47	14°17	15°31	6°11	27°42	W13
T 14	11 26 10	22°40'04	9П12	29°16	5°52	27°11	8°35	19°57	28°47	26° 7	29°48	14°18	15°28	6°18	27°46	T 14
F 15	11 30 6	23°40'42	22° 7	0) €37	6°55	27°58	8°47	19°58	28°44	26° 9	29°49	14°R19	15°25	6°24	27°49	F 15
S 16	11 34 3	24°41'19	49541	1°59	7°57	28°46	8°58	20° 0	28°42	26°11	29°51	14°18	15°21	6°31	27°53	S 16
S 17	11 37 59	25°41'54	16°59	3°22	9° 0	29°33	9°10	20° 1	28°39	26°13	29°52	14°17	15°18	6°38	27°57	S 17
M18	11 41 56	26°42'28	29° 4	4°46	10° 4	0 Υ 21	9°21	20° 2	28°36	26°15	29°53	14°15	15°15	6°44	28° 1	M18
T 19	11 45 52	27°43'00	11 Ω 1	6°12	11° 7	1° 8	9°33	20° 4	28°34	26°17	29°54	14°13	15°12	6°51	28° 5	T 19
W20	11 49 49	28°43'31	22°52	7°39	12°11	1°55	9°44	20° 5	28°31	26°19	29°56	14°10	15° 9	6°58	28° 9	W20
T 21	11 53 46	29°44'00	4 Mp 41	9° 6	13°15	2°43	9°55 10° 6	20° 6	28°28	26°21	29°57	14° 7	15° 5	7° 4	28°12	T 21
F 22 S 23	11 57 42 12 1 39	0 ° 44'27 1°44'53	16°31 28°23	10°35 12° 5	14°19 15°24	3°30 4°18	10° 6 10°17	20° 7 20° 8	28°26 28°23	26°23 26°25	29°58 29°59	14° 6 14° 4	15° 2 14°59	7°11 7°18	28°16 28°20	F 22 S 23
S 24	12 5 35	2°45'17	10 <u>₽</u> 20	13°36	16°29	5° 5	10°28	20° 8	28°21	26°27	0 8 1	14°D 4	14°56	7°24	28°24	S 24
M25	12 9 32	3°45'40	22°24	15° 8	17°34	5°53	10°38	20° 9	28°18	26°29	0° 2	14° 4	14°53	7°31	28°28	M25
T 26	12 13 28	4°46'01	4ML37	16°41 18°14	18°39	6°40	10°49	20° 9	28°15 28°13	26°30	0° 4 0° 5	14° 5	14°50	7°38 7°44	28°32 28°35	T 26 W27
W27 T 28	12 17 25 12 21 21	5°46'21 6°46'40	17° 0 29°35	18°14 19°49	19°45 20°51	7°28 8°15	11° 0 11°10	20°10 20°10	28°13 28°10	26°32 26°34	0° 5 0° 6	14° 5 14° 6	14°46 14°43	7°44 7°51	28°35 28°39	T 28
F 29	12 21 21	7°46'57	12×726	21°25	20°51 21°57	9° 3	11°10	20°10 20°10	28° 10	26°34 26°36	0° 8	14° 6	14°43	7°58	28°43	F 29
S 30	12 23 18	8°47'13	25°35	21°23°2	23° 3	9°50	11°31	20°R10	28° 5	26°38	0° 9	14° 7	14°37	8° 5	28°47	S 30
S 31	12 33 11	9 Υ 47'28	9 궁 4	24 ¥ 40	24 ≈ 9	10 Y 37	11≈41	20 K10	28 m) 2	26≈40 26≈40	0811	14°R 7	14 Y 34	8 m 11	28 \(\frac{4}{50}\)	S 31
5 51	12 33 11	/ I T/ 20	70 4	27/(TU	∠ - -~)	10 1 3 /	11~~11	207 10	20 Hy 2	20~~⊤0	0011	171(/	17134	Olly11	20/(30	551

Delta T = 02h58m23s

APRIL 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 37 8	10 ° 47'41	22 る 53	26 米 19	25≈16	11 Y 25	11≈51	20°R10	28°R 0	26≈41	0812	14°R 7	14 Y 31	8 m 18	28 米 54	M 1
T 2	12 41 4	11°47'53	7≈ 4	27°59	26°23	12°12	12° 1	20 × 10	27 m 57	26°43	0°13	14 ° 7	14°27	8°25	28°58	T 2
W 3	12 45 1	12°48'04	21°34	29°40	27°30	13° 0	12°11	20°10	27°55	26°45	0°15	14° 7	14°24	8°31	29° 2	W 3
T 4	12 48 57	13°48'13	6 ¥ 20	1Υ23	28°37	13°47	12°21	20° 9	27°52	26°47	0°16	14°D 7	14°21	8°38	29° 6	T 4
F 5	12 52 54	14°48'20	21°16	3° 6	29°44	14°34	12°30	20° 9	27°50	26°48	0°18	14° 7	14°18	8°45	29° 9	F 5
S 6	12 56 50	15°48'26	6 Y 15	4°50	0 ¥ 52	15°22	12°40	20° 8	27°47	26°50	0°19	14°R 7	14°15	8°51	29°13	S 6
S 7	13 0 47	16°48'30	21° 7	6°36	1°59	16° 9	12°49	20° 7	27°45	26°52	0°21	14° 7	14°11	8°58	29°17	S 7
M 8	13 4 43	17°48'32	5 8 46	8°22	3° 7	16°56	12°59	20° 6	27°43	26°53	0°22	14° 7	14° 8	9° 5	29°20	M 8
T 9	13 8 40	18°48'33	20° 4	10°10	4°15	17°44	13° 8	20° 5	27°40	26°55	0°23	14° 6	14° 5	9°11	29°24	T 9
W10	13 12 37	19°48'32	3 Ⅱ 58	11°59	5°23	18°31	13°17	20° 4	27°38	26°56	0°25	14° 6	14° 2	9°18	29°28	W10
T 11 F 12	13 16 33 13 20 30	20°48'28 21°48'23	17°26 0 9 29	13°49 15°40	6°31 7°39	19°18 20° 6	13°26 13°35	20° 3 20° 2	27°35 27°33	26°58 26°59	0°26 0°28	14° 5 14° 4	13°59 13°56	9°25 9°31	29°31 29°35	T 11 F 12
S 13	13 24 26	21 48 23 22°48'16	13° 8	13°40 17°33	8°48	20°53	13°43	20° 2	27°31	26° 39° 1	0°29	14 4 14° 4	13°52	9°38	29°38	S 13
	-							-		-						
S 14	13 28 23	23°48'06	25°29	19°26	9°56	21°40	13°52	19°59	27°28	27° 2	0°31	14°D 4	13°49	9°45	29°42	S 14
M15	13 32 19	24°47'54	7 Ω 35	21°21	11° 5	22°27	14° 0	19°58	27°26	27° 4	0°32	14° 4	13°46	9°51	29°46	M15
T 16	13 36 16	25°47'40	19°30	23°16	12°14	23°14	14° 9	19°56	27°24	27° 5 27° 6	0°34	14° 5	13°43	9°58 10° 5	29°49	T 16
W17 T 18	13 40 12 13 44 9	26°47'24 27°47'06	1 Mp 20 13° 9	25°13 27°11	13°22 14°31	24° 1 24°49	14°17 14°25	19°54 19°52	27°22 27°20	27° 6 27° 8	0°35 0°37	14° 6 14° 7	13°40 13°36	10° 5 10°11	29°53 29°56	W17 T 18
F 19	13 44 9	28°46'45	25° 0	29°10	14 31 15°41	25°36	14°23	19°50	27°17	27° 9	0°38	14° 8	13°33	10°11	29°59	F 19
S 20	13 52 2	29°46'23	6 ₽ 57	1810	16°50	26°23	14°41	19°48	27°15	27°10	0°40	14° 9	13°30	10°25	0° 3	S 20
				_												
S 21 M22	13 55 59 13 59 55	0 8 45'59 1°45'32	19°3 1 Մ ե19	3°10 5°11	17°59 19°8	27°10 27°57	14°48 14°56	19°46 19°44	27°13 27°11	27°12 27°13	0°41 0°43	14°R 9 14° 8	13°27 13°24	10°31 10°38	0° 6 0°10	S 21 M22
T 23	14 3 52	2°45'04	13°48	7°13	20°18	27 37 28°44	14 30 15° 3	19°42	27° 9	27°14	0°44	14 8 14° 7	13°21	10°38	0°13	T 23
W24	14 7 48	3°44'34	26°30	9°14	21°27	29°31	15°10	19°39	27° 7	27°15	0°46	14° 4	13°17	10°43	0°17	W24
T 25	14 11 45	4°44'02	9×725	11°16	22°37	0818	15°17	19°37	27° 5	27°16	0°47	14° 1	13°14	10°58	0°20	T 25
F 26	14 15 41	5°43'29	22°34	13°18	23°47	1° 4	15°24	19°34	27° 4	27°18	0°49	13°58	13°11	11° 5	0°23	F 26
S 27	14 19 38	6°42'54	5 3 56	15°20	24°57	1°51	15°31	19°32	27° 2	27°19	0°50	13°55	13° 8	11°11	0°26	S 27
S 28	14 23 35	7°42'17	19°32	17°20	26° 7	2°38	15°38	19°29	27° 0	27°20	0°52	13°53	13° 5	11°18	0°30	S 28
M29	14 27 31	8°41'38	3≈21	19°20	27°17	3°25	15°44	19°26	26°58	27°21	0°53	13°D52	13° 2	11°25	0°33	M29
T 30	14 31 28	9 8 40'58	17≈23	21818	28 米 27	4 8 12	15≈51	19 × 23	26 m 56	27≈22	0 8 55	13 Y 52	12 Y 58	11 M y31	0 Υ 36	T 30

Delta T = 02h58m24s

MAY 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	o ^r	4	ħ)ұ(₩	Р	U	Ω	Ç	, к	Day
W 1	14 35 24	10840'16	1) 37	23814	29) 37	4 8 59	15≈57	19°R20	26°R55	27≈23	0 8 56	13 Y 53	12 Y 55	11 m 38	0 Υ 39	W 1
T 2	14 39 21	11°39'32	16° 0	25° 9	0 Ƴ 47	5°45	16° 3	19 .7 17	26 m 53	27°24	0°57	13°54	12°52	11°45	0°42	T 2
F 3	14 43 17	12°38'47	0 Υ 31	27° 0	1°58	6°32	16° 9	19°14	26°51	27°25	0°59	13°56	12°49	11°51	0°45	F 3
S 4	14 47 14	13°38'00	15° 3	28°49	3° 8	7°19	16°14	19°11	26°50	27°25	1° 0	13°R56	12°46	11°58	0°48	S 4
S 5	14 51 10	14°37'11	29°33	0 Д 34	4°19	8° 5	16°20	19° 8	26°48	27°26	1° 2	13°55	12°42	12° 5	0°51	S 5
M 6	14 55 7	15°36'20	13 8 55	2°16	5°29	8°52	16°25	19° 4	26°47	27°27	1° 3	13°53	12°39	12°11	0°54	M 6
T 7	14 59 3	16°35'27	28° 2	3°53	6°40	9°38	16°31	19° 1	26°45	27°28	1° 5	13°49	12°36	12°18	0°57	T 7
W 8	15 3 0	17°34'33	11 Ⅱ 51	5°27	7°50	10°25	16°36	18°58	26°44	27°29	1° 6	13°44	12°33	12°25	1° 0	W 8
T 9	15 6 57	18°33'36	25°19	6°55	9° 1	11°11	16°41	18°54	26°43	27°29	1°8	13°38	12°30	12°31	1° 3	T 9
F 10	15 10 53	19°32'38	8924	8°19	10°12	11°58	16°45	18°50	26°41	27°30	1° 9	13°32	12°27	12°38	1° 6	F 10
S 11	15 14 50	20°31'37	21° 7	9°38	11°23	12°44	16°50	18°47	26°40	27°31	1°10	13°28	12°23	12°45	1° 9	S 11
S 12	15 18 46	21°30'34	3 Ω 30	10°51	12°33	13°31	16°54	18°43	26°39	27°31	1°12	13°24	12°20	12°51	1°11	S 12
M13	15 22 43	22°29'29	15°38	11°59	13°44	14°17	16°59	18°39	26°38	27°32	1°13	13°23	12°17	12°58	1°14	M13
T 14	15 26 39	23°28'21	27°34	13° 2	14°55	15° 3	17° 3	18°35	26°37	27°32	1°15	13°D23	12°14	13° 5	1°17	T 14
W15	15 30 36	24°27'12	9 m 24	13°58	16° 6	15°50	17° 6	18°31	26°36	27°33	1°16	13°24	12°11	13°11	1°19	W15
T 16	15 34 33	25°26'00	21°14	14°49	17°17	16°36	17°10	18°27	26°35	27°33	1°17	13°25	12° 8	13°18	1°22	T 16
F 17	15 38 29	26°24'46	3 ₾ 7	15°34	18°28	17°22	17°14	18°23	26°34	27°34	1°19	13°26	12° 4	13°25	1°24	F 17
S 18	15 42 26	27°23'30	15° 8	16°13	19°39	18° 8	17°17	18°19	26°33	27°34	1°20	13°R27	12° 1	13°31	1°27	S 18
S 19	15 46 22	28°22'12	27°22	16°46	20°51	18°54	17°20	18°15	26°32	27°35	1°22	13°26	11°58	13°38	1°29	S 19
M20	15 50 19	29°20'52	9 M 50	17°13	22° 2	19°40	17°23	18°11	26°31	27°35	1°23	13°23	11°55	13°45	1°32	M20
T 21	15 54 15	0耳19'30	22°36	17°34	23°13	20°26	17°26	18° 7	26°31	27°35	1°24	13°18	11°52	13°51	1°34	T 21
W22	15 58 12	1°18'06	5 ₹ 39	17°49	24°24	21°12	17°29	18° 3	26°30	27°36	1°26	13°11	11°48	13°58	1°36	W22
T 23	16 2 8	2°16'40	1 <u>8</u> °58	17°58	25°36	21°58	17°31	17°59	26°29	27°36	1°27	13° 3	11°45	14° 4	1°39	T 23
F 24	16 6 5	3°15'13	2 る 32	18°R 1	26°47	22°44	17°33	17°54	26°29	27°36	1°28	12°54	11°42	14°11	1°41	F 24
S 25	16 10 2	4°13'44	16°18	17°58	27°59	23°30	17°35	17°50	26°28	27°36	1°29	12°46	11°39	14°18	1°43	S 25
S 26	16 13 58	5°12'14	0≈12	17°51	29°10	24°15	17°37	17°46	26°28	27°36	1°31	12°40	11°36	14°24	1°45	S 26
M27	16 17 55	6°10'41	14°14	17°38	0821	25° 1	17°39	17°41	26°27	27°37	1°32	12°36	11°33	14°31	1°47	M27
T 28	16 21 51	7° 9'08	28°19	17°20	1°33	25°47	17°40	17°37	26°27	27°37	1°33	12°34	11°29	14°38	1°49	T 28
W29	16 25 48	8° 7'33	12) 27	16°58	2°45	26°33	17°42	17°32	26°27	27°37	1°35	12°D33	11°26	14°44	1°51	W29
T 30	16 29 44	9° 5'56	26°36	16°32	3°56	27°18	17°43	17°28	26°26	27°R37	1°36	12°34	11°23	14°51	1°53	T 30
F 31	16 33 41	10 I I 4'18	10 Y 45	16耳 2	5 8 8	288 4	17≈44	17 × 23	26 m 26	27≈37	1 8 37	12°R35	11 Y 20	14 M 58	1 Υ 55	F 31

Delta T = 02h58m25s

JUNE 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 37	11 II 2'38	24 Y 52	15°R30	6 8 19	28 8 49	17 ≈ 45	17°R19	26°R26	27°R37	1 8 38	12°R34	11 Y 17	15Mp 4	1 Y 57	S 1
S 2	16 41 34	12° 0'58	8 8 56	14∏55	7°31	29°35	17°45	17 √ 14	26 m 26	27≈37	1°39	12 Y 31	11°14	15°11	1°59	S 2
M 3	16 45 31	12°59'15	22°52	14°19	8°43	0Д20	17°46	17°10	26°D26	27°36	1°41	12°26	11°10	15°18	2° 1	M 3
T 4	16 49 27	13°57'31	6 Ⅲ 38	13°42	9°55	1° 5	17°46	17° 5	26°26	27°36	1°42	12°18	11° 7	15°24	2° 3	T 4
W 5	16 53 24	14°55'46	20°10	13° 4	11° 6	1°51	17°R46	17° 1	26°26	27°36	1°43	12° 9	11° 4	15°31	2° 4	W 5
T 6	16 57 20	15°53'59	39526	12°27	12°18	2°36	17°46	16°56	26°26	27°36	1°44	11°58	11° 1	15°38	2° 6	T 6
F 7	17 117	16°52'10	16°23	11°51	13°30	3°21	17°45	16°52	26°26	27°36	1°45	11°47	10°58	15°44	2° 7	F 7
S 8	17 5 13	17°50'19	29° 2	11°17	14°42	4° 6	17°45	16°47	26°26	27°35	1°46	11°37	10°54	15°51	2° 9	S 8
S 9	17 9 10	18°48'27	11 Ω 23	10°45	15°54	4°52	17°44	16°43	26°27	27°35	1°47	11°29	10°51	15°58	2°10	S 9
M10	17 13 6	19°46'33	23°30	10°16	17° 6	5°37	17°43	16°38	26°27	27°35	1°48	11°24	10°48	16° 4	2°12	M10
T 11	17 17 3	20°44'37	5 m 27	9°49	18°18	6°22	17°42	16°33	26°27	27°34	1°49	11°20	10°45	16°11	2°13	T 11
W12	17 21 0	21°42'39	17°17	9°27	19°29	7° 7	17°41	16°29	26°28	27°34	1°51	11°D19	10°42	16°18	2°14	W12
T 13	17 24 56	22°40'39	29° 6	9° 8	20°41	7°52	17°39	16°24	26°28	27°34	1°52	11°19	10°39	16°24	2°16	T 13
F 14	17 28 53	23°38'38	10 ≏ 59	8°53	21°53	8°36	17°37	16°20	26°29	27°33	1°53	11°R19	10°35	16°31	2°17	F 14
S 15	17 32 49	24°36'35	23° 3	8°42	23° 5	9°21	17°36	16°15	26°29	27°33	1°54	11°19	10°32	16°38	2°18	S 15
S 16	17 36 46	25°34'30	5 M 21	8°36	24°17	10° 6	17°34	16°11	26°30	27°32	1°55	11°17	10°29	16°44	2°19	S 16
M17	17 40 42	26°32'24	17°58	8°D35	25°29	10°51	17°31	16° 7	26°31	27°32	1°55	11°12	10°26	16°51	2°20	M17
T 18	17 44 39	27°30'16	0 才 56	8°38	26°41	11°35	17°29	16° 2	26°31	27°31	1°56	11° 5	10°23	16°58	2°21	T 18
W19	17 48 36	28°28'07	14°16	8°45	27°54	12°20	17°26	15°58	26°32	27°30	1°57	10°55	10°20	17° 4	2°22	W19
T 20	17 52 32	29°25'57	27°57	8°57	29° 6	13° 5	17°23	15°53	26°33	27°30	1°58	10°44	10°16	17°11	2°23	T 20
F 21	17 56 29	0923'45	11 る 57	9°14	0 Ⅱ 18	13°49	17°21	15°49	26°34	27°29	1°59	10°32	10°13	17°18	2°24	F 21
S 22	18 0 25	1°21'32	26° 9	9°34	1°30	14°33	17°17	15°45	26°35	27°28	2° 0	10°21	10°10	17°24	2°24	S 22
S 23	18 4 22	2°19'17	10≈29	10° 0	2°42	15°18	17°14	15°41	26°36	27°28	2° 1	10°12	10° 7	17°31	2°25	S 23
M24	18 8 18	3°17'02	24°52	10°29	3°54	16° 2	17°11	15°36	26°37	27°27	2° 2	10° 6	10° 4	17°38	2°26	M24
T 25	18 12 15	4°14'45	9 ∺ 12	11° 3	5° 6	16°47	17° 7	15°32	26°38	27°26	2° 2	10° 2	10° 0	17°44	2°26	T 25
W26	18 16 11	5°12'28	23°27	11°40	6°19	17°31	17° 3	15°28	26°39	27°25	2° 3	10° 0	9°57	17°51	2°27	W26
T 27	18 20 8	6°10'09	7 Ƴ 34	12°22	7°31	18°15	16°59	15°24	26°41	27°24	2° 4	10° 0	9°54	17°58	2°27	T 27
F 28	18 24 5	7° 7'50	21°33	13° 7	8°43	18°59	16°55	15°20	26°42	27°24	2° 5	10° 0	9°51	18° 4	2°28	F 28
S 29	18 28 1	8° 5'30	5 8 23	13°56	9°56	19°43	16°51	15°16	26°43	27°23	2° 6	9°59	9°48	18°11	2°28	S 29
S 30	18 31 58	995 3'09	19 8 5	14 Ⅱ 48	11耳 8	20 Ⅲ 27	16≈46	15 ∡ 12	26 M 45	27≈22	2 8 6	9 Ƴ 55	9 Ƴ 45	18 M)18	2 Υ 29	S 30

Delta T = 02h58m26s

JULY 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	18 35 54	109 0'48	2 Д 37	15 Ⅱ 44	12 Ⅲ 20	21 I I11	16°R41	15°R 8	26 Mp 46	27°R21	2 8 7	9°R48	9 Υ 41	18 m /24	2Υ29	M 1
T 2	18 39 51	10°58'26	15°58	16°44	13°33	21°55	16≈37	15 √ 4	26°47	27≈20	2° 8	9 Υ 39	9°38	18°31	2°29	T 2
W 3	18 43 47	11°56'02	29° 8	17°46	14°45	22°39	16°32	15° 0	26°49	27°19	2° 8	9°28	9°35	18°37	2°29	W 3
T 4	18 47 44	12°53'38	1295 5	18°52	15°57	23°23	16°27	14°56	26°50	27°18	2° 9	9°15	9°32	18°44	2°29	T 4
F 5	18 51 41	13°51'13	24°47	20° 2	17°10	24° 7	16°21	14°53	26°52	27°17	2°10	9° 2	9°29	18°51	2°R29	F 5
S 6	18 55 37	14°48'47	7Ω 15	21°14	18°22	24°50	16°16	14°49	26°54	27°16	2°10	8°50	9°26	18°57	2°29	S 6
S 7	18 59 34	15°46'19	19°30	22°29	19°35	25°34	16°10	14°46	26°55	27°15	2°11	8°40	9°22	19° 4	2°29	S 7
M 8	19 3 30	16°43'51	1 M 32	23°48	20°47	26°17	16° 5	14°42	26°57	27°14	2°11	8°33	9°19	19°11	2°29	M 8
T 9	19 7 27	17°41'22	13°26	25° 9	22° 0	27° 1	15°59	14°39	26°59	27°12	2°12	8°28	9°16	19°17	2°29	T 9
W10	19 11 23	18°38'51	25°14	26°33	23°12	27°44	15°53	14°35	27° 1	27°11	2°12	8°26	9°13	19°24	2°29	W10
T 11	19 15 20	19°36'19	7 ₾ 3	28° 1	24°25	28°28	15°47	14°32	27° 3	27°10	2°13	8°D25	9°10	19°31	2°28	T 11
F 12	19 19 16	20°33'47	18°55	29°31	25°37	29°11	15°41	14°29	27° 5	27° 9	2°13	8°R25	9° 6	19°37	2°28	F 12
S 13	19 23 13	21°31'13	0 M .58	199 4	26°50	29°54	15°34	14°26	27° 7	27° 8	2°14	8°25	9° 3	19°44	2°28	S 13
S 14	19 27 10	22°28'39	13°17	2°40	28° 2	0ഇ38	15°28	14°22	27° 9	27° 6	2°14	8°23	9° 0	19°51	2°27	S 14
M15	19 31 6	23°26'03	25°56	4°19	29°15	1°21	15°21	14°19	27°11	27° 5	2°15	8°20	8°57	19°57	2°27	M15
T 16	19 35 3	24°23'27	8 ~ 59	6° 1	0928	2° 4	15°15	14°16	27°13	27° 4	2°15	8°13	8°54	20° 4	2°26	T 16
W17	19 38 59	25°20'50	22°29	7°45	1°40	2°47	15° 8	14°14	27°15	27° 3	2°15	8° 5	8°51	20°11	2°26	W17
T 18	19 42 56	26°18'12	6 ප 24	9°32	2°53	3°30	15° 1	14°11	27°17	27° 1	2°16	7°55	8°47	20°17	2°25	T 18
F 19	19 46 52	27°15'34	20°41	11°22	4° 5	4°13	14°54	14° 8	27°20	27° 0	2°16	7°44	8°44	20°24	2°24	F 19
S 20	19 50 49	28°12'54	5≈16	13°15	5°18	4°56	14°47	14° 6	27°22	26°59	2°16	7°34	8°41	20°31	2°23	S 20
S 21	19 54 45	29°10'15	20° 1	15°10	6°31	5°39	14°40	14° 3	27°24	26°57	2°16	7°26	8°38	20°37	2°23	S 21
M22	19 58 42	0 ⋒ 7'35	4) (48	17° 8	7°44	6°22	14°33	14° 1	27°27	26°56	2°17	7°20	8°35	20°44	2°22	M22
T 23	20 2 39	1° 4'54	19°29	19°8	8°56	7° 4	14°26	13°58	27°29	26°54	2°17	7°17	8°32	20°51	2°21	T 23
W24	20 6 35	2° 2'14	4Υ 0	21°10	10° 9	7°47	14°18	13°56	27°31	26°53	2°17	7°D16	8°28	20°57	2°20	W24
T 25	20 10 32	2°59'33	18°16	23°14	11°22	8°30	14°11	13°54	27°34	26°52	2°17	7°16	8°25	21° 4	2°19	T 25
F 26	20 14 28	3°56'52	2817	25°20	12°35	9°12	14° 4	13°52	27°36	26°50	2°18	7°R16	8°22	21°11	2°18	F 26
S 27	20 18 25	4°54'11	16° 2	27°27	13°48	9°55	13°56	13°50	27°39	26°49	2°18	7°16	8°19	21°17	2°16	S 27
S 28	20 22 21	5°51'31	29°31	29°36	15° 1	10°37	13°49	13°48	27°42	26°47	2°18	7°13	8°16	21°24	2°15	S 28
M29	20 26 18	6°48'50	12 Ⅱ 46	1 Ω 46	16°13	11°19	13°41	13°46	27°44	26°46	2°18	7° 9	8°12	21°30	2°14	M29
T 30	20 30 14	7°46'09	25°48	3°56	17°26	12° 2	13°33	13°44	27°47	26°44	2°18	7° 2	8° 9	21°37	2°13	T 30
W31	20 34 11	8 Ω 43'29	8 9 37	6 N 7	18939	129544	13≈26	13 ∡ 42	27 m 50	26≈43	2 8 18	6 Ƴ 53	8 Υ 6	21 Mp 44	2 Υ 11	W31

Delta T = 02h58m26s

AUGUST 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	S.	೧	Ç	ж о	Day
T 1	20 38 8	9 Ω 40'48	219515	8 Ω 18	19952	139526	13°R18	13°R41	27 m 52	26°R41	2 8 18	6°R43	8 Ƴ 3	21 Mp 50	2°R10	T 1
F 2	20 42 4	10°38'07	3 Ω 40	10°29	21° 5	14° 8	13≈10	13 ∡ 39	27°55	26≈40	2°R18	6 Υ 32	8° 0	21°57	2 Υ 9	F 2
S 3	20 46 1	11°35'26	15°55	12°39	22°18	14°50	13° 3	13°38	27°58	26°38	2°18	6°23	7°57	22° 4	2° 7	S 3
S 4	20 49 57	12°32'45	27°59	14°49	23°31	15°33	12°55	13°37	28° 1	26°36	2°18	6°15	7°53	22°10	2° 6	S 4
M 5	20 53 54	13°30'04	9 m 55	16°58	24°44	16°15	12°47	13°35	28° 4	26°35	2°18	6°10	7°50	22°17	2° 4	M 5
T 6	20 57 50	14°27'22	21°45	19° 6	25°57	16°56	12°40	13°34	28° 7	26°33	2°18	6° 6	7°47	22°24	2° 2	T 6
W 7	21 1 47	15°24'41	3 ≏ 32	21°12	27°11	17°38	12°32	13°33	28°10	26°32	2°18	6°D 5	7°44	22°30	2° 1	W 7
T 8	21 5 43	16°21'59	15°19	23°17	28°24	18°20	12°24	13°32	28°13	26°30	2°18	6° 6	7°41	22°37	1°59	T 8
F 9	21 9 40	17°19'17	27°11	25°21	29°37	19° 2	12°16	13°32	28°16	26°29	2°17	6° 7	7°38	22°44	1°57	F 9
S 10	21 13 37	18°16'35	9 ™ 13	27°23	0 Ω 50	19°43	12° 9	13°31	28°19	26°27	2°17	6° 8	7°34	22°50	1°55	S 10
S 11	21 17 33	19°13'53	21°31	29°23	2° 3	20°25	12° 1	13°30	28°22	26°25	2°17	6°R 8	7°31	22°57	1°54	S 11
M12	21 21 30	20°11'11	4 ₹ 8	1 m) 22	3°16	21° 7	11°54	13°30	28°25	26°24	2°17	6° 7	7°28	23° 4	1°52	M12
T 13	21 25 26	21° 8'29	17°10	3°19	4°30	21°48	11°46	13°29	28°28	26°22	2°17	6° 4	7°25	23°10	1°50	T 13
W14	21 29 23	22° 5'46	0 云 39	5°14	5°43	22°30	11°39	13°29	28°31	26°21	2°16	6° 0	7°22	23°17	1°48	W14
T 15	21 33 19	23° 3'04	14°36	7° 7	6°56	23°11	11°31	13°29	28°34	26°19	2°16	5°54	7°18	23°24	1°46	T 15
F 16	21 37 16	24° 0'22	29° 0	8°58	8°10	23°52	11°24	13°29	28°38	26°17	2°16	5°48	7°15	23°30	1°44	F 16
S 17	21 41 13	24°57'40	13 ≈ 45	10°48	9°23	24°34	11°16	13°D29	28°41	26°16	2°15	5°42	7°12	23°37	1°42	S 17
S 18	21 45 9	25°54'58	28°45	12°36	10°36	25°15	11° 9	13°29	28°44	26°14	2°15	5°37	7° 9	23°43	1°40	S 18
M19	21 49 6	26°52'17	13 ∺ 51	14°22	11°50	25°56	11° 2	13°29	28°47	26°12	2°15	5°33	7° 6	23°50	1°38	M19
T 20	21 53 2	27°49'36	28°52	16° 6	13° 3	26°37	10°55	13°29	28°51	26°11	2°14	5°D32	7° 3	23°57	1°35	T 20
W21	21 56 59	28°46'55	13 Y 42	17°48	14°16	27°18	10°48	13°30	28°54	26° 9	2°14	5°32	6°59	24° 3	1°33	W21
T 22	22 0 55	29°44'16	28°15	19°28	15°30	27°59	10°41	13°30	28°57	26° 8	2°14	5°33	6°56	24°10	1°31	T 22
F 23	22 4 52	0 m /41'37	12826	21° 7	16°43	28°40	10°34	13°31	29° 1	26° 6	2°13	5°34	6°53	24°17	1°29	F 23
S 24	22 8 48	1°38'59	26°16	22°44	17°57	29°21	10°27	13°31	29° 4	26° 4	2°13	5°R35	6°50	24°23	1°26	S 24
S 25	22 12 45	2°36'22	9 Ⅱ 43	24°19	19°10	0 Ω 2	10°21	13°32	29° 8	26° 3	2°12	5°35	6°47	24°30	1°24	S 25
M26	22 16 42	3°33'46	22°51	25°52	20°24	0°42	10°14	13°33	29°11	26° 1	2°12	5°34	6°44	24°37	1°22	M26
T 27	22 20 38	4°31'10	59542	27°23	21°38	1°23	10° 8	13°34	29°15	25°59	2°11	5°31	6°40	24°43	1°19	T 27
W28	22 24 35	5°28'36	18°16	28°53	22°51	2° 4	10° 1	13°35	29°18	25°58	2°11	5°27	6°37	24°50	1°17	W28
T 29	22 28 31	6°26'02	0 Ω 38	0 ჲ 20	24° 5	2°44	9°55	13°36	29°22	25°56	2°10	5°22	6°34	24°57	1°14	T 29
F 30	22 32 28	7°23'29	12°50	1°46	25°18	3°25	9°49	13°37	29°25	25°55	2° 9	5°17	6°31	25° 3	1°12	F 30
S 31	22 36 24	8 m 20'57	24 £ 52	3 ₾ 10	26€32	4 Ω 5	9≈43	13 × 39	29 m 29	25≈53	2 8 9	5 Υ 13	6 Υ 28	25 Mp 10	1 Υ 9	S 31

Delta T = 02h58m27s

SEPTEMBER 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	N.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 40 21	9 m 18'26	6 m 47	4 ₽ 32	27 Ω 46	4 Ω 46	9°R37	13 ~ 40	29 m 32	25°R52	2°R 8	5°R 9	6 Υ 24	25 m 17	1°R 7	S 1
M 2	22 44 17	10°15'56	18°37	5°52	29° 0	5°26	9≈31	13°42	29°36	25≈50	2 8 8	5 ℃ 7	6°21	25°23	1 Υ 4	M 2
T 3	22 48 14	11°13'26	0 ჲ 24	7°10	0 m 13	6° 6	9°26	13°43	29°39	25°48	2° 7	5°D 6	6°18	25°30	1° 1	T 3
W 4	22 52 10	12°10'57	12°11	8°26	1°27	6°46	9°20	13°45	29°43	25°47	2° 6	5° 6	6°15	25°36	0°59	W 4
T 5	22 56 7	13° 8'29	24° 0	9°40	2°41	7°27	9°15	13°47	29°47	25°45	2° 6	5° 7	6°12	25°43	0°56	T 5
F 6	23 0 4	14° 6'01	5 M .55	10°52	3°55	8° 7	9°10	13°49	29°50	25°44	2° 5	5° 9	6° 9	25°50	0°54	F 6
S 7	23 4 0	15° 3'35	17°59	12° 2	5° 9	8°47	9° 5	13°51	29°54	25°42	2° 4	5°10	6° 5	25°56	0°51	S 7
S 8	23 7 57	16° 1'09	0 , 717	13° 9	6°23	9°27	9° 0	13°53	29°58	25°41	2° 3	5°11	6° 2	26° 3	0°48	S 8
M 9	23 11 53	16°58'43	12°52	14°14	7°36	10° 7	8°56	13°55	0 亞 1	25°39	2° 3	5°R12	5°59	26°10	0°46	M 9
T 10	23 15 50	17°56'19	2 <u>5</u> °50	15°16	8°50	10°46	8°51	13°57	0° 5	25°38	2° 2	5°12	5°56	26°16	0°43	T 10
W11	23 19 46	18°53'55	9 ට 13	16°16	10° 4	11°26	8°47	14° 0	0° 9	25°36	2° 1	5°11	5°53	26°23	0°40	W11
T 12	23 23 43	19°51'33	23° 4	17°13	11°18	12° 6	8°42	14° 2	0°12	25°35	2° 0	5°10	5°50	26°30	0°37	T 12
F 13	23 27 39	20°49'11	7≈21	18° 7	12°32	12°45	8°38	14° 5	0°16	25°33	1°59	5° 8	5°46	26°36	0°35	F 13
S 14	23 31 36	21°46'49	22° 3	18°58	13°46	13°25	8°35	14° 8	0°20	25°32	1°59	5° 6	5°43	26°43	0°32	S 14
S 15	23 35 33	22°44'29	7) 3	19°46	15° 0	14° 5	8°31	14°10	0°23	25°31	1°58	5° 5	5°40	26°50	0°29	S 15
M16	23 39 29	23°42'10	22°14	20°30	16°14	14°44	8°27	14°13	0°27	25°29	1°57	5° 4	5°37	26°56	0°26	M16
T 17	23 43 26	24°39'51	7 Υ 26	21°11	17°28	15°23	8°24	14°16	0°31	25°28	1°56	5°D 4	5°34	27° 3	0°23	T 17
W18	23 47 22	25°37'35	22°30	21°48	18°42	16° 3	8°21	14°19	0°35	25°27	1°55	5° 4	5°30	27° 9	0°21	W18
T 19	23 51 19	26°35'19	7 8 18	22°21	19°56	16°42	8°18	14°22	0°38	25°25	1°54	5° 5	5°27	27°16	0°18	T 19
F 20	23 55 15	27°33'05	21°43	22°50	21°11	17°21	8°15	14°25	0°42	25°24	1°53	5° 6	5°24	27°23	0°15	F 20
S 21	23 59 12	28°30'53	5 Ⅱ 43	23°14	22°25	18° 0	8°12	14°29	0°46	25°23	1°52	5° 6	5°21	27°29	0°12	S 21
S 22	0 3 8	29°28'42	19°17	23°34	23°39	18°40	8°10	14°32	0°50	25°21	1°51	5° 7	5°18	27°36	0° 9	S 22
M23	0 7 5	0 ჲ 26'33	29526	23°49	24°53	19°19	8° 8	14°36	0°53	25°20	1°50	5°R 7	5°15	27°43	0° 7	M23
T 24	0 11 2	1°24'26	15°13	23°59	26° 7	19°58	8° 6	14°39	0°57	25°19	1°49	5° 6	5°11	27°49	0° 4	T 24
W25	0 14 58	2°22'20	27°42	24°R 3	27°22	20°37	8° 4	14°43	1° 1	25°18	1°48	5° 6	5° 8	27°56	0° 1	W25
T 26	0 18 55	3°20'16	9 Ω 55	24° 1	28°36	21°15	8° 2	14°46	1° 5	25°16	1°47	5° 6	5° 5	28° 3	29 米 58	T 26
F 27	0 22 51	4°18'13	21°57	23°54	29°50	21°54	8° 1	14°50	1° 8	25°15	1°46	5° 6	5° 2	28° 9	29°55	F 27
S 28	0 26 48	5°16'12	3 m) 51	23°40	1 ♀ 4	22°33	7°59	14°54	1°12	25°14	1°45	5°D 6	4°59	28°16	29°53	S 28
S 29	0 30 44	6°14'13	15°40	23°21	2°19	23°12	7°58	14°58	1°16	25°13	1°44	5° 6	4°56	28°23	29°50	S 29
M30	0 34 41	7 ≏ 12'15	27 m 27	22 ⊈ 55	3 ₾ 33	23 Q 50	7≈57	15 渘 2	1 ≏ 19	25≈12	1 8 43	5 ℃ 6	4Υ 52	28 m 29	29) (47	M30

Delta T = 02h58m28s

OCTOBER 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 38 37	8 ₾ 10'19	9 ₽ 15	22°R23	4 Ω 47	24Ω29	7°R56	15 ₹ 6	1 ≏ 23	25°R11	1°R42	5°R 6	4 Υ 49	28 m 36	29°R44	T 1
W 2	0 42 34	9° 8'24	21° 5	21 ≏ 45	6° 2	25° 7	7≈56	15°10	1°27	25≈10	1841	5 Υ 6	4°46	28°43	29) (41	W 2
T 3	0 46 30	10° 6'30	3 ™ 0	21° 2	7°16	25°46	7°56	15°15	1°31	25° 9	1°40	5° 5	4°43	28°49	29°39	T 3
F 4	0 50 27	11° 4'39	15° 2	20°14	8°30	26°24	7°D55	15°19	1°34	25° 8	1°39	5° 5	4°40	28°56	29°36	F 4
S 5	0 54 24	12° 2'48	27°14	19°22	9°45	27° 2	7°55	15°23	1°38	25° 7	1°38	5° 4	4°36	29° 2	29°33	S 5
S 6	0 58 20	13° 0'59	9 ∡ ³38	18°26	10°59	27°40	7°56	15°28	1°42	25° 6	1°37	5° 3	4°33	29° 9	29°31	S 6
M 7	1 2 17	13°59'12	22°17	17°27	12°14	28°18	7°56	15°32	1°45	25° 5	1°36	5° 2	4°30	29°16	29°28	M 7
T 8	1 6 13	14°57'26	5 ਰ 14	16°27	13°28	28°57	7°57	15°37	1°49	25° 4	1°35	5° 1	4°27	29°22	29°25	T 8
W 9	1 10 10	15°55'41	18°32	15°27	14°43	29°35	7°57	15°42	1°53	25° 3	1°33	5°D 1	4°24	29°29	29°22	W 9
T 10	1 14 6	16°53'58	2≈13	14°29	15°57	0 Mp 12	7°58	15°47	1°56	25° 2	1°32	5° 2	4°21	29°36	29°20	T 10
F 11	1 18 3	17°52'16	16°17	13°33	17°12	0°50	8° 0	15°51	2° 0	25° 1	1°31	5° 2	4°17	29°42	29°17	F 11
S 12	1 21 59	18°50'35	0) €44	12°41	18°26	1°28	8° 1	15°56	2° 4	25° 0	1°30	5° 4	4°14	29°49	29°15	S 12
S 13	1 25 56	19°48'56	15°31	11°55	19°41	2° 6	8° 2	16° 1	2° 7	25° 0	1°29	5° 4	4°11	29°56	29°12	S 13
M14	1 29 53	20°47'19	0 Υ 31	11°15	20°55	2°43	8° 4	16° 6	2°11	24°59	1°28	5°R 5	4° 8	0 ჲ 2	29° 9	M14
T 15	1 33 49	21°45'43	15°39	10°43	22°10	3°21	8° 6	16°12	2°15	24°58	1°27	5° 5	4° 5	0° 9	29° 7	T 15
W16	1 37 46	22°44'08	0 8 43	10°19	23°24	3°59	8° 8	16°17	2°18	24°57	1°25	5° 4	4° 1	0°16	29° 4	W16
T 17	1 41 42	23°42'36	15°37	10° 4	24°39	4°36	8°10	16°22	2°22	24°57	1°24	5° 2	3°58	0°22	29° 2	T 17
F 18	1 45 39	24°41'05	0 Ⅱ 11	9°D59	25°53	5°13	8°13	16°27	2°25	24°56	1°23	4°59	3°55	0°29	28°59	F 18
S 19	1 49 35	25°39'37	14°20	10° 3	27° 8	5°51	8°16	16°33	2°29	24°56	1°22	4°57	3°52	0°35	28°57	S 19
S 20	1 53 32	26°38'11	28° 3	10°17	28°22	6°28	8°18	16°38	2°32	24°55	1°21	4°54	3°49	0°42	28°55	S 20
M21	1 57 28	27°36'47	119518	10°41	29°37	7° 5	8°21	16°44	2°36	24°54	1°20	4°52	3°46	0°49	28°52	M21
T 22	2 1 25	28°35'24	24° 7	11°14	0 M .52	7°42	8°25	16°49	2°39	24°54	1°18	4°D51	3°42	0°55	28°50	T 22
W23	2 5 22	29°34'04	6 Ω 35	11°56	2° 6	8°19	8°28	16°55	2°43	24°54	1°17	4°51	3°39	1° 2	28°48	W23
T 24	2 9 18	0MJ32'46	18°46	12°46	3°21	8°56	8°32	17° 0	2°46	24°53	1°16	4°53	3°36	1° 9	28°45	T 24
F 25	2 13 15	1°31'30	0 Mp 44	13°44	4°36	9°33	8°35	17° 6	2°50	24°53	1°15	4°54	3°33	1°15	28°43	F 25
S 26	2 17 11	2°30'17	12°34	14°49	5°50	10°10	8°39	17°12	2°53	24°52	1°14	4°56	3°30	1°22	28°41	S 26
S 27	2 21 8	3°29'05	24°21	16° 1	7° 5	10°46	8°43	17°18	2°56	24°52	1°12	4°57	3°27	1°29	28°39	S 27
M28	2 25 4	4°27'55	6 ₽ 8	17°19	8°20	11°23	8°48	17°24	3° 0	24°52	1°11	4°R58	3°23	1°35	28°37	M28
T 29	2 29 1	5°26'48	17°59	18°42	9°34	12° 0	8°52	17°30	3° 3	24°51	1°10	4°57	3°20	1°42	28°35	T 29
W30	2 32 57	6°25'42	29°56	20° 9	10°49	12°36	8°57	17°36	3° 6	24°51	1° 9	4°55	3°17	1°49	28°32	W30
T 31	2 36 54	7 M 24'38	12 M 1	21 ≏ 40	12 M 4	13 m 13	9≈ 1	17 , 742	3 ₾ 10	24≈51	18 8	4Υ 51	3 Υ 14	1 ≏ 55	28 米 30	T 31

Delta T = 02h58m29s

NOVEMBER 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 40 51	8ML23'37	24 M 17	23 ≏ 14	13 M .18	13 M)49	9≈ 6	17 ×7 48	3 ₾ 13	24°R51	1°R 7	4°R45	3 Υ11	2 ₾ 2	28°R28	F 1
S 2	2 44 47	9°22'37	6 ₹ 43	24°51	14°33	14°25	9°12	17°54	3°16	24≈50	1 8 5	4℃ 39	3° 7	2° 8	28 米 27	S 2
S 3	2 48 44	10°21'39	19°21	26°31	15°48	15° 1	9°17	18° 0	3°19	24°50	1° 4	4°33	3° 4	2°15	28°25	S 3
M 4	2 52 40	11°20'43	2 ට 12	28°12	17° 3	15°37	9°22	18° 6	3°22	24°50	1° 3	4°27	3° 1	2°22	28°23	M 4
T 5	2 56 37	12°19'48	15°17	29°54	18°17	16°13	9°28	18°13	3°25	24°50	1° 2	4°23	2°58	2°28	28°21	T 5
W 6	3 0 33	13°18'55	28°38	1 M .38	19°32	16°49	9°34	18°19	3°29	24°D50	1° 1	4°20	2°55	2°35	28°19	W 6
T 7	3 4 30	14°18'04	12≈14	3°22	20°47	17°25	9°40	18°25	3°32	24°50	1° 0	4°D19	2°52	2°42	28°18	T 7
F 8 S 9	3 8 26 3 12 23	15°17'15 16°16'27	26° 7 10) 17	5° 6 6°51	22° 2 23°16	18° 1 18°36	9°46 9°52	18°32 18°38	3°35 3°38	24°50 24°50	0°58 0°57	4°20 4°21	2°48 2°45	2°48 2°55	28°16 28°14	F 8 S 9
															_	
S 10	3 16 20	17°15'40	24°44	8°36	24°31	19°12	9°59	18°45	3°41	24°50	0°56	4°22	2°42	3° 2	28°13	S 10
M11	3 20 16	18°14'55	9 Υ 23	10°21	25°46	19°48	10° 5	18°51	3°44	24°51	0°55	4°R22	2°39	3° 8	28°11	M11
T 12 W13	3 24 13	19°14'12	24°11	12° 6 13°50	27° 1 28°15	20°23	10°12	18°58 19°4	3°46 3°49	24°51	0°54	4°21	2°36	3°15 3°22	28°10 28° 8	T 12 W13
T 14	3 28 9 3 32 6	20°13'31 21°12'52	9 8 0 23°44	15°34	28°13 29°30	20°58 21°33	10°19 10°26	19° 4	3°52	24°51 24°51	0°53 0°52	4°17 4°11	2°33 2°29	3°22	28° 8 28° 7	T 14
F 15	3 36 2	21°12'32 22°12'15	8 Ⅱ 14	17°18	0 × ⁷ 45	21° 33	10°23	19°18	3°55	24°51	0°51	4° 4	2°26	3°35	28° 5	F 15
S 16	3 39 59	23°11'40	22°24	19° 1	2° 0	22°44	10°40	19°24	3°58	24°52	0°50	3°56	2°23	3°41	28° 4	S 16
S 17	3 43 55	24°11'07	69 9	20°44	3°15	23°18	10°48	19°31	4° 0	24°52	0°49	3°48	2°20	3°48	28° 3	S 17
M18	3 47 52	25°10'36	19°28	22°26	4°29	23°53	10°55	19°38	4° 3	24°53	0°47	3°41	2°17	3°55	28° 2	M18
T 19	3 51 49	26°10'07	2Ω 22	24° 8	5°44	24°28	11° 3	19°45	4° 6	24°53	0°46	3°36	2°13	4° 1	28° 1	T 19
W20	3 55 45	27° 9'41	14°52	25°49	6°59	25° 3	11°11	19°52	4° 8	24°53	0°45	3°34	2°10	4° 8	28° 0	W20
T 21	3 59 42	28° 9'16	27° 4	27°29	8°14	25°37	11°19	19°59	4°11	24°54	0°44	3°D33	2° 7	4°15	27°58	T 21
F 22	4 3 38	29° 8'54	9 m 2	29° 9	9°29	26°12	11°27	20° 5	4°14	24°54	0°43	3°33	2° 4	4°21	27°58	F 22
S 23	4 7 35	0 才 8'34	20°52	0 ∡ 748	10°43	26°46	11°36	20°12	4°16	24°55	0°42	3°34	2° 1	4°28	27°57	S 23
S 24	4 11 31	1° 8'16	2 ₾ 39	2°27	11°58	27°20	11°44	20°19	4°19	24°55	0°41	3°R35	1°58	4°35	27°56	S 24
M25	4 15 28	2° 8'00	14°28	4° 5	13°13	27°54	11°53	20°26	4°21	24°56	0°40	3°34	1°54	4°41	27°55	M25
T 26	4 19 24	3° 7'46	26°23	5°43	14°28	28°28	12° 1	20°33	4°23	24°57	0°39	3°31	1°51	4°48	27°54	T 26
W27	4 23 21	4° 7'34	8M28	7°20	15°43	29° 2	12°10	20°40	4°26	24°57	0°38	3°26	1°48	4°55	27°53	W27
T 28 F 29	4 27 18 4 31 14	5° 7'25 6° 7'17	20°45 3 × 716	8°57 10°33	16°58 18°13	29°36 0 Ω 10	12°19 12°28	20°47 20°54	4°28 4°30	24°58 24°59	0°37 0°37	3°18 3° 8	1°45 1°42	5° 1 5° 8	27°53 27°52	T 28 F 29
S 30	4 31 14 4 35 11	7 .7 711	16×7 1	10-33	18 ⁻ 13 19 -7 28	0 <u>조</u> 10 0 <u>조</u> 44	12°28 12 ≈ 38	20-34	4 <u>₽</u> 32	24°59 25 ≈ 0	0 3 7	2Υ56	1°42 1 Υ 39	5° 8 5 Ω 15	27 + 52	S 30
5 50	+ 33 11	/ > / 11	10%, 1	148.9	137.70	0==44	12~50	21 X Z	4==32	23 ~ 0	0030	2130	1 1 33	J==13	21/(32	5 30

Delta T = 02h58m30s

DECEMBER 3811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(\	5	v	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 7	8 .₹ 7'07	29 × 1	13 ~ 44	20 ∡ 142	1 ≏ 17	12≈47	21 ~ 9	4 Ω 35	25≈ 0	0°R35	2°R45	1 Υ 35	5 ≏ 21	27°R51	S 1
M 2	4 43 4	9° 7'05	12 る 13	15°19	21°57	1°50	12°56	21°16	4°37	25° 1	0 8 34	2 Y 34	1°32	5°28	27 米 51	M 2
T 3	4 47 0	10° 7'04	25°36	16°54	23°12	2°24	13° 6	21°23	4°39	25° 2	0°33	2°25	1°29	5°34	27°50	T 3
W 4	4 50 57	11° 7'05	9≈10	18°28	24°27	2°57	13°16	21°30	4°41	25° 3	0°32	2°18	1°26	5°41	27°50	W 4
T 5	4 54 54	12° 7'07	22°53	20° 1	25°42	3°30	13°26	21°37	4°43	25° 4	0°31	2°14	1°23	5°48	27°50	T 5
F 6	4 58 50	13° 7'11	6) (45	21°35	26°57	4° 3	13°36	21°44	4°45	25° 5	0°30	2°13	1°19	5°54	27°50	F 6
S 7	5 2 47	14° 7'16	20°46	23° 7	28°12	4°35	13°46	21°52	4°46	25° 6	0°30	2°D13	1°16	6° 1	27°49	S 7
S 8	5 6 43	15° 7'23	4 Υ 56	24°40	29°27	5° 8	13°56	21°59	4°48	25° 7	0°29	2°R13	1°13	6° 8	27°49	S 8
M 9	5 10 40	16° 7'31	19°13	26°12	0 궁 41	5°40	14° 6	22° 6	4°50	25° 8	0°28	2°12	1°10	6°14	27°D49	M 9
T 10	5 14 36	17° 7'40	3 8 35	27°44	1°56	6°13	14°16	22°13	4°52	25° 9	0°27	2° 9	1° 7	6°21	27°49	T 10
W11	5 18 33	18° 7'51	17°59	29°16	3°11	6°45	14°27	22°20	4°53	25°10	0°27	2° 3	1° 4	6°28	27°49	W11
T 12	5 22 29	19° 8'04	2 Ⅱ 19	0 궁 47	4°26	7°17	14°37	22°28	4°55	25°11	0°26	1°54	1° 0	6°34	27°50	T 12
F 13	5 26 26	20° 8'18	16°31	2°18	5°41	7°49	14°48	22°35	4°57	25°13	0°25	1°43	0°57	6°41	27°50	F 13
S 14	5 30 23	21° 8'34	0928	3°48	6°56	8°21	14°59	22°42	4°58	25°14	0°25	1°30	0°54	6°48	27°50	S 14
S 15	5 34 19	22° 8'51	14° 5	5°18	8°11	8°53	15°10	22°49	5° 0	25°15	0°24	1°18	0°51	6°54	27°50	S 15
M16	5 38 16	23° 9'10	27°20	6°48	9°26	9°24	15°21	22°57	5° 1	25°16	0°23	1° 7	0°48	7° 1	27°51	M16
T 17	5 42 12	24° 9'31	10 Ω 13	8°18	10°41	9°56	15°32	23° 4	5° 2	25°18	0°23	0°58	0°45	7° 7	27°51	T 17
W18	5 46 9	25° 9'53	22°44	9°47	11°55	10°27	15°43	23°11	5° 4	25°19	0°22	0°52	0°41	7°14	27°52	W18
T 19	5 50 5	26°10'17	4 Mp 57	11°16	13°10	10°58	15°54	23°18	5° 5	25°20	0°21	0°48	0°38	7°21	27°52	T 19
F 20	5 54 2	27°10'43	16°56	12°44	14°25	11°29	16° 6	23°25	5° 6	25°22	0°21	0°47	0°35	7°27	27°53	F 20
S 21	5 57 58	28°11'11	28°46	14°12	15°40	12° 0	16°17	23°33	5° 7	25°23	0°20	0°46	0°32	7°34	27°54	S 21
S 22	6 1 55	29°11'40	10 ≏ 34	15°40	16°55	12°30	16°29	23°40	5° 8	25°25	0°20	0°46	0°29	7°41	27°54	S 22
M23	6 5 52	0る12'11	22°24	17° 7	18°10	13° 1	16°40	23°47	5° 9	25°26	0°19	0°45	0°25	7°47	27°55	M23
T 24	6 9 48	1°12'44	4 M 21	18°33	19°25	13°31	16°52	23°54	5°10	25°27	0°19	0°42	0°22	7°54	27°56	T 24
W25	6 13 45	2°13'18	16°32	19°59	20°40	14° 1	17° 4	24° 1	5°11	25°29	0°18	0°36	0°19	8° 1	27°57	W25
T 26	6 17 41	3°13'54	28°58	21°23	21°55	14°31	17°16	24° 9	5°12	25°31	0°18	0°27	0°16	8° 7	27°58	T 26
F 27	6 21 38	4°14'31	11 🗷 42	22°47	23°10	15° 1	17°28	24°16	5°13	25°32	0°17	0°16	0°13	8°14	27°59	F 27
S 28	6 25 34	5°15'10	24°46	24°10	24°24	15°31	17°40	24°23	5°14	25°34	0°17	0° 3	0°10	8°21	28° 0	S 28
S 29	6 29 31	6°15'51	8중 7	25°32	25°39	16° 0	17°52	24°30	5°15	25°35	0°17	29) (49	0° 6	8°27	28° 1	S 29
M30	6 33 28	<u>7</u> °16'32	21°44	2 <u>6</u> °52	2 <u>6</u> °54	16°30	18° 4	24°37	5°15	25°37	0°16	29°36	0° 3	8°34	28° 2	M30
T 31	6 37 24	8 궁 17'15	5≈33	28 궁 11	28 궁 9	16 ≏ 59	18 ≈ 16	24 × 744	5 ≏ 16	25≈39	0816	29 米 26	0 Υ 0	8 ≏ 41	28 米 3	T 31

Delta T = 02h58m31s

JANUARY 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 41 21	9 ට 17'58	19≈31	29 궁 28	29 궁 24	17 ≏ 28	18≈29	24 × 152	5 ₽ 16	25≈40	0°R16	29°R18	29 米 57	8 ≏ 47	28 米 5	W 1
T 2	6 45 17	10°18'43	3 ∺ 33	0≈43	0≈39	17°56	18°41	24°59	5°17	25°42	0 8 15	29 米 13	29°54	8°54	28° 6	T 2
F 3	6 49 14	11°19'28	17°38	1°56	1°54	18°25	18°54	25° 6	5°17	25°44	0°15	29°11	29°51	9° 0	28° 7	F 3
S 4	6 53 10	12°20'14	1 Ƴ 44	3° 5	3° 9	18°53	19° 6	25°13	5°18	25°46	0°15	29°D11	29°47	9° 7	28° 9	S 4
S 5	6 57 7	13°21'01	15°49	4°12	4°24	19°21	19°19	25°20	5°18	25°47	0°15	29°R11	29°44	9°14	28°10	S 5
M 6	7 1 3	14°21'49	29°53	5°15	5°39	19°49	19°31	25°27	5°18	25°49	0°14	29°10	29°41	9°20	28°12	M 6
T 7	7 5 0	15°22'37	13 8 55	6°13	6°53	20°16	19°44	25°34	5°18	25°51	0°14	29° 7	29°38	9°27	28°13	T 7
W 8	7 8 57	16°23'26	27°54	7° 7	8° 8	20°44	19°57	25°41	5°19	25°53	0°14	29° 2	29°35	9°34	28°15	W 8
T 9	7 12 53	17°24'16	11 II 47	7°55	9°23	21°11	20°10	25°47	5°19	25°55	0°14	28°53	29°31	9°40	28°17	T 9
F 10	7 16 50	18°25'07	25°31	8°37	10°38	21°38	20°23	25°54	5°R19	25°57	0°14	28°42	29°28	9°47	28°18	F 10
S 11	7 20 46	19°25'59	995 4	9°12	11°53	22° 5	20°36	26° 1	5°19	25°58	0°14	28°30	29°25	9°54	28°20	S 11
S 12	7 24 43	20°26'51	22°22	9°39	13° 8	22°31	20°49	26° 8	5°19	26° 0	0°14	28°18	29°22	10° 0	28°22	S 12
M13	7 28 39	21°27'44	5 Ω 24	9°57	14°22	22°58	21° 2	26°15	5°19	26° 2	0°14	28° 8	29°19	10° 7	28°24	M13
T 14	7 32 36	22°28'38	18° 7	10°R 6	15°37	23°24	21°15	26°22	5°18	26° 4	0°D14	27°59	29°16	10°14	28°26	T 14
W15	7 36 33	23°29'32	0 m)33	10° 4	16°52	23°49	21°28	26°28	5°18	26° 6	0°14	27°52	29°12	10°20	28°28	W15
T 16	7 40 29	24°30'28	12°44	9°50 9°25	18° 7 19°22	24°15	21°42	26°35	5°18	26° 8 26°10	0°14	27°49	29° 9	10°27	28°30 28°32	T 16 F 17
F 17 S 18	7 44 26 7 48 22	25°31'24 26°32'22	24°42 6 Ω 32	9°25 8°49	19°22 20°36	24°40 25° 5	21°55 22° 8	26°42 26°48	5°17 5°17	26°10 26°12	0°14 0°14	27°D48 27°48	29° 6 29° 3	10°34 10°40	28°32 28°34	S 18
										-						
S 19	7 52 19	27°33'20	18°20	8° 1	21°51	25°30	22°22	26°55	5°17	26°14	0°14	27°49	29° 0	10°47	28°36	S 19
M20	7 56 15	28°34'19	0ML10	7° 2	23° 6	25°54	22°35	27° 1	5°16	26°16	0°14	27°R49	28°57	10°53	28°39	M20
T 21 W22	8 0 12 8 4 8	29°35'19 0≈36'20	12° 7 24°18	5°55 4°40	24°21 25°35	26°19 26°43	22°49 23° 2	27° 8 27°14	5°16 5°15	26°18 26°21	0°14 0°14	27°48 27°45	28°53 28°50	11° 0 11° 7	28°41 28°43	T 21 W22
T 23	8 4 8 8 8 5	0≈30 20 1°37'21	6 × 747	3°19	25°50	20 43 27° 6	23°16	27°21	5°14	26°23	0°15	27°40	28°47	11°13	28°46	T 23
F 24	8 12 2	2°38'23	19°37	1°57	28° 5	27°29	23°29	27°27	5°13	26°25	0°15	27°32	28°44	11°20	28°48	F 24
S 25	8 15 58	3°39'26	2 ප් 50	0°35	29°19	27°52	23°43	27°34	5°13	26°27	0°15	27°23	28°41	11°27	28°51	S 25
S 26	8 19 55	4°40'30	16°26	29중16	0 ¥ 34	28°15	23°57	27°40	5°12	26°29	0°15	27°14	28°37	11°33	28°53	S 26
M27	8 23 51	5°41'33	0≈23	28° 3	1°49	28°37	24°10	27°46	5°11	26°31	0°16	27° 4	28°34	11°40	28°56	M27
T 28	8 27 48	6°42'38	14°37	26°57	3° 3	28°59	24°24	27°52	5°10	26°33	0°16	26°57	28°31	11°47	28°58	T 28
W29	8 31 44	7°43'42	29° 2	26° 0	4°18	29°21	24°38	27°58	5° 9	26°35	0°16	26°51	28°28	11°53	29° 1	W29
T 30	8 35 41	8°44'46	13 ∺ 32	25°13	5°32	29°42	24°52	28° 4	5° 8	26°38	0°17	26°48	28°25	12° 0	29° 4	T 30
F 31	8 39 37	9≈45'51	28 ∺ 2	24 궁 36	6) €47	OM 3	25≈ 5	28 × 10	5 ♀ 7	26≈40	0 8 17	26°D48	28 ∺ 22	12 ♀ 7	29 米 6	F 31

Delta T = 02h58m32s

FEBRUARY 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
S 1	8 43 34	10≈46'55	12 Y 26	24°R 9	8 ∺ 2	0 M 24	25≈19	28 × 16	5°R 6	26≈42	0 8 17	26) 48	28 米 18	12 ₽ 13	29₩ 9	S 1
S 2	8 47 31	11°47'59	26°42	23중53	9°16	0°44	25°33	28°22	5 ♀ 5	26°44	0°18	26°50	28°15	12°20	29°12	S 2
M 3	8 51 27	12°49'03	10848	23°D46	10°31	1° 4	25°47	28°28	5° 3	26°46	0°18	26°R50	28°12	12°27	29°15	M 3
T 4	8 55 24	13°50'07	24°43	23°49	11°45	1°23	26° 1	28°34	5° 2	26°49	0°19	26°50	28° 9	12°33	29°17	T 4
W 5	8 59 20	14°51'10	8 II 26	24° 0	13° 0	1°42	26°15	28°40	5° 1	26°51	0°19	26°47	28° 6	12°40	29°20	W 5
T 6	9 3 17	15°52'13	21°57	24°19	14°14	2° 1	26°29	28°46	4°59	26°53	0°20	26°43	28° 3	12°47	29°23	T 6
F 7	9 7 13	16°53'16	59917	24°44	15°28	2°19	26°43	28°51	4°58	26°55	0°20	26°37	27°59	12°53	29°26	F 7
S 8	9 11 10	17°54'19	18°24	25°17	16°43	2°37	26°57	28°57	4°56	26°58	0°21	26°30	27°56	13° 0	29°29	S 8
S 9	9 15 6	18°55'21	1 Ω 18	25°55	17°57	2°55	27°11	29° 2	4°55	27° 0	0°21	26°23	27°53	13° 6	29°32	S 9
M10	9 19 3	19°56'23	13°59	26°38	19°11	3°12	27°25	29° 8	4°53	27° 2	0°22	26°17	27°50	13°13	29°35	M10
T 11	9 23 0	20°57'25	26°27	27°25	20°25	3°28	27°39	29°13	4°52	27° 4	0°23	26°12	27°47	13°20	29°38	T 11
W12	9 26 56	21°58'27	8 m /42	28°17	21°40	3°44	27°53	29°18	4°50	27° 7	0°23	26° 9	27°43	13°26	29°42	W12
T 13	9 30 53	22°59'28	20°46	29°13	22°54	4° 0	28° 7	29°24	4°48	27° 9	0°24	26°D 7	27°40	13°33	29°45	T 13
F 14	9 34 49	24° 0'29	2 ≏ 42	0≈12	24° 8	4°15	28°22	29°29	4°46	27°11	0°25	26° 7	27°37	13°40	29°48	F 14
S 15	9 38 46	25° 1'30	14°31	1°14	25°22	4°30	28°36	29°34	4°45	27°14	0°25	26° 8	27°34	13°46	29°51	S 15
S 16	9 42 42	26° 2'30	26°18	2°19	26°36	4°44	28°50	29°39	4°43	27°16	0°26	26°10	27°31	13°53	29°54	S 16
M17	9 46 39	27° 3'31	8M 8	3°26	27°50	4°58	29° 4	29°44	4°41	27°18	0°27	26°12	27°28	14° 0	29°58	M17
T 18	9 50 35	28° 4'32	20° 4	4°36	29° 4	5°11	29°18	29°49	4°39	27°20	0°28	26°13	27°24	14° 6	0 Υ 1	T 18
W19	9 54 32	29° 5'32	2 ~ 13	5°47	0 Υ 18	5°23	29°32	29°54	4°37	27°23	0°29	26°R14	27°21	14°13	0° 4	W19
T 20	9 58 29	0 米 6'32	14°39	7° 0	1°32	5°35	29°46	29°58	4°35	27°25	0°29	26°13	27°18	14°20	0° 8	T 20
F 21	10 2 25	1° 7'32	2 <u>7</u> °26	8°15	2°46	5°47	0 米 0	0중 3	4°33	27°27	0°30	26°11	27°15	14°26	0°11	F 21
S 22	10 6 22	2° 8'31	10 る 37	9°32	4° 0	5°58	0°15	0° 8	4°31	27°29	0°31	26° 8	27°12	14°33	0°14	S 22
S 23	10 10 18	3° 9'30	24°15	10°50	5°14	6° 8	0°29	0°12	4°29	27°32	0°32	26° 4	27° 9	14°40	0°18	S 23
M24	10 14 15	4°10'29	8 ≈ 19	12° 9	6°27	6°18	0°43	0°17	4°27	27°34	0°33	26° 1	27° 5	14°46	0°21	M24
T 25	10 18 11	5°11'27	22°46	13°29	7°41	6°27	0°57	0°21	4°25	27°36	0°34	25°58	27° 2	14°53	0°25	T 25
W26	10 22 8	6°12'24	7 ∺ 30	14°51	8°55	6°36	1°11	0°25	4°22	27°39	0°35	25°56	26°59	15° 0	0°28	W26
T 27	10 26 4	7°13'21	22°25	16°14	10° 8	6°44	1°25	0°30	4°20	27°41	0°36	25°D55	26°56	15° 6	0°32	T 27
F 28	10 30 1	8°14'16	7 Υ 21	17°37	11°22	6°51	1°39	<u>0</u> °34	4°18	27°43	0°37	25°55	26°53	15°13	0°35	F 28
S 29	10 33 58	9 米 15'11	22 Y 11	19≈ 2	12 Y 35	6 M 58	1 米 53	0 궁 38	4 ₽ 16	27 ≈ 45	0 8 38	25 米 56	26) 49	15 ≏ 19	0 Υ 39	S 29

Delta T = 02h58m33s

MARCH 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 54	10) 16′04	6 8 49	20≈28	13 Y 49	7 M 4	2 ∺ 8	0 궁 42	4°R13	27≈48	0 8 39	25 米 58	26) (46	15 ≏ 26	0 Υ 42	S 1
M 2	10 41 51	11°16'57	21°11	21°54	15° 2	7°10	2°22	0°46	4 ₽ 11	27°50	0°40	25°59	26°43	15°33	0°46	M 2
T 3	10 45 47	12°17'48	5 Ⅱ 12	23°22	16°15	7°14	2°36	0°49	4° 9	27°52	0°41	25°59	26°40	15°39	0°50	T 3
W 4	10 49 44	13°18'38	18°54	24°50	17°29	7°19	2°50	0°53	4° 6	27°54	0°42	25°R59	26°37	15°46	0°53	W 4
T 5	10 53 40	14°19'27	29516	26°19	18°42	7°22	3° 4	0°57	4° 4	27°56	0°43	25°59	26°34	15°53	0°57	T 5
F 6	10 57 37	15°20'14	15°21	27°49	19°55	7°25	3°18	1° 0	4° 1	27°59	0°44	25°58	26°30	15°59	1° 1	F 6
S 7	11 133	16°21'00	28° 9	29°20	21° 8	7°27	3°32	1° 4	3°59	28° 1	0°45	25°56	26°27	16° 6	1° 4	S 7
S 8	11 5 30	17°21'45	10 Ω 43	0) 52	22°21	7°28	3°46	1° 7	3°57	28° 3	0°46	25°55	26°24	16°13	1°8	S 8
M 9	11 9 27	18°22'29	23° 5	2°24	23°34	7°R28	4° 0	1°10	3°54	28° 5	0°47	25°54	26°21	16°19	1°12	M 9
T 10	11 13 23	19°23'11	5 m 16	3°57	24°47	7°28	4°14	1°13	3°52	28° 7	0°48	25°53	26°18	16°26	1°15	T 10
W11	11 17 20	20°23'52	17°19	5°31	26° 0	7°27	4°28	1°17	3°49	28° 9	0°50	25°53	26°15	16°33	1°19	W11
T 12	11 21 16	21°24'31	29°15	7° 6	27°12	7°26	4°41	1°20	3°47	28°12	0°51	25°D53	26°11	16°39	1°23	T 12
F 13	11 25 13	22°25'10	11 º 6	8°42	28°25	7°23	4°55	1°22	3°44	28°14	0°52	25°53	26° 8	16°46	1°26	F 13
S 14	11 29 9	23°25'47	22°54	10°18	29°38	7°20	5° 9	1°25	3°41	28°16	0°53	25°53	26° 5	16°53	1°30	S 14
S 15	11 33 6	24°26'23	4 M .43	11°56	0 8 50	7°16	5°23	1°28	3°39	28°18	0°54	25°53	26° 2	16°59	1°34	S 15
M16	11 37 2	25°26'59	16°34	13°34	2° 2	7°11	5°37	1°31	3°36	28°20	0°56	25°R54	25°59	17° 6	1°37	M16
T 17	11 40 59	26°27'33	28°32	15°13	3°15	7° 6	5°50	1°33	3°34	28°22	0°57	25°54	25°55	17°13	1°41	T 17
W18	11 44 56	27°28'06	10 ₮ 40	16°53	4°27	7° 0	6° 4	1°35	3°31	28°24	0°58	25°53	25°52	17°19	1°45	W18
T 19	11 48 52	28°28'38	2 <u>3</u> ° 3	18°34	5°39	6°53	6°18	1°38	3°28	28°26	0°59	25°D53	25°49	17°26	1°49	T 19
F 20	11 52 49	29°29'08	5 ⋜ 44	20°15	6°51	6°45	6°31	1°40	3°26	28°28	1° 1	25°53	25°46	17°33	1°52	F 20
S 21	11 56 45	0 Y 29'38	18°48	21°58	8° 3	6°36	6°45	1°42	3°23	28°30	1° 2	25°54	25°43	17°39	1°56	S 21
S 22	12 0 42	1°30'06	2≈18	23°42	9°15	6°27	6°59	1°44	3°21	28°32	1° 3	25°54	25°40	17°46	2° 0	S 22
M23	12 4 38	2°30'34	16°15	25°26	10°27	6°16	7°12	1°46	3°18	28°34	1° 5	25°55	25°36	17°52	2° 4	M23
T 24	12 8 35	3°31'00	0 ∺ 38	27°12	11°39	6° 5	7°25	1°48	3°15	28°36	1° 6	25°55	25°33	17°59	2° 7	T 24
W25	12 12 31	4°31'24	15°25	28°59	12°50	5°54	7°39	1°50	3°13	28°38	1° 7	25°56	25°30	18° 6	2°11	W25
T 26	12 16 28	5°31'47	0 Υ 28	0 Υ 46	14° 2	5°41	7°52	1°51	3°10	28°40	1° 9	25°R56	25°27	18°12	2°15	T 26
F 27	12 20 24	6°32'09	15°40	2°35	15°13	5°28	8° 6	1°53	3° 7	28°42	1°10	25°55	25°24	18°19	2°19	F 27
S 28	12 24 21	7°32'28	0 8 50	4°24	16°25	5°14	8°19	1°54	3° 5	28°44	1°11	25°54	25°20	18°26	2°22	S 28
S 29	12 28 18	8°32'47	15°50	6°15	17°36	4°59	8°32	1°56	3° 2	28°46	1°13	25°53	25°17	18°32	2°26	S 29
M30	12 32 14	9°33'03	0Д32	8° 6	18°47	4°43	8°45	<u>1°57</u>	3° 0	28°47	1°14	25°51	25°14	18°39	2°30	M30
T 31	12 36 11	10 ° 33'18	14∏49	9 Υ 58	19 8 58	4 M 27	8 ∺ 58	1 る 58	2 ≙ 57	28≈49	1816	25 米 50	25 米 11	18 ≏ 46	2 Υ 34	T 31

Delta T = 02h58m34s

APRIL 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 40 7	11 ° 733'30	28∏40	11 Y 52	218 9	4°R10	9 ∺ 12	1 云 59	2°R54	28≈51	1817	25°R49	25 ∺ 8	18 ≏ 52	2 Υ 37	W 1
T 2	12 44 4	12°33'41	1295 5	13°46	22°20	3 M .53	9°25	2° 0	2 ≏ 52	28°53	1°18	25°D48	25° 5	18°59	2°41	T 2
F 3	12 48 0	13°33'50	25° 6	15°41	23°31	3°35	9°37	2° 1	2°49	28°55	1°20	25) 48	25° 1	19° 6	2°45	F 3
S 4	12 51 57	14°33'56	7 Ω 46	17°36	24°41	3°16	9°50	2° 1	2°47	28°56	1°21	25°50	24°58	19°12	2°48	S 4
S 5	12 55 53	15°34'01	20° 9	19°33	25°52	2°57	10° 3	2° 2	2°44	28°58	1°23	25°51	24°55	19°19	2°52	S 5
M 6	12 59 50	16°34'03	2 m 18	21°30	27° 2	2°37	10°16	2° 2	2°42	29° 0	1°24	25°53	24°52	19°26	2°56	M 6
T 7	13 3 47	17°34'04	14°18	23°27	28°12	2°17	10°29	2° 3	2°39	29° 1	1°25	25°54	24°49	19°32	2°59	T 7
W 8	13 7 43	18°34'02	26°11	25°25	29°22	1°56	10°41	2° 3	2°37	29° 3	1°27	25°R54	24°46	19°39	3° 3	W 8
T 9	13 11 40	19°33'59	8 亞 1	27°22	0Д32	1°35	10°54	2° 3	2°34	29° 5	1°28	25°54	24°42	19°46	3° 7	T 9
F 10	13 15 36	20°33'54	19°49	29°19	1°42	1°13	11° 7	2°R 3	2°32	29° 6	1°30	25°52	24°39	19°52	3°10	F 10
S 11	13 19 33	21°33'47	1 M .38	1816	2°52	0°51	11°19	2° 3	2°29	29° 8	1°31	25°49	24°36	19°59	3°14	S 11
S 12	13 23 29	22°33'38	13°31	3°12	4° 1	0°29	11°31	2° 3	2°27	29° 9	1°33	25°44	24°33	20° 6	3°18	S 12
M13	13 27 26	23°33'28	25°27	5° 7	5°11	0° 6	11°44	2° 3	2°24	29°11	1°34	25°40	24°30	20°12	3°21	M13
T 14	13 31 22	24°33'16	7 . ₹31	7° 1	6°20	29 ≏ 43	11°56	2° 3	2°22	29°12	1°36	25°35	24°26	20°19	3°25	T 14
W15	13 35 19	25°33'02	19°44	8°52	7°29	29°20	12° 8	2° 2	2°20	29°14	1°37	25°30	24°23	20°26	3°28	W15
T 16	13 39 16	26°32'47	2 る 10	10°42	8°38	28°57	12°20	2° 2	2°17	29°15	1°39	25°26	24°20	20°32	3°32	T 16
F 17	13 43 12	27°32'30	14°50	12°28	9°47	28°33	12°32	2° 1	2°15	29°17	1°40	25°24	24°17	20°39	3°35	F 17
S 18	13 47 9	28°32'11	27°49	14°12	10°55	28°10	12°44	2° 0	2°13	29°18	1°42	25°D23	24°14	20°46	3°39	S 18
S 19	13 51 5	29°31'51	11≈10	15°51	12° 4	27°46	12°56	2° 0	2°10	29°20	1°43	25°24	24°11	20°52	3°42	S 19
M20	13 55 2	0 8 31'29	24°54	17°27	13°12	27°23	13° 8	1°59	2° 8	29°21	1°45	25°25	24° 7	20°59	3°46	M20
T 21	13 58 58	1°31'06	9) 4	18°58	14°20	26°59	13°20	1°58	2° 6	29°22	1°46	25°27	24° 4	21° 6	3°49	T 21
W22	14 2 55	2°30'40	23°38	20°24	15°28	26°36	13°31	1°57	2° 4	29°23	1°48	25°R27	24° 1	21°12	3°52	W22
T 23	14 6 51	3°30'13	8 Υ 33	21°44	16°36	26°12	13°43	1°55	2° 2	29°25	1°49	25°27	23°58	21°19	3°56	T 23
F 24	14 10 48	4°29'45	23°42	22°59	17°44	25°49	13°54	1°54	2° 0	29°26	1°50	25°24	23°55	21°26	3°59	F 24
S 25	14 14 45	5°29'14	8 8 56	24° 8	18°51	25°26	14° 6	1°53	1°58	29°27	1°52	25°20	23°52	21°32	4° 3	S 25
S 26	14 18 41	6°28'42	24° 4	25°10	19°58	25° 4	14°17	1°51	1°56	29°28	1°53	25°14	23°48	21°39	4° 6	S 26
M27	14 22 38	7°28'07	8耳58	26° 6	21° 5	24°42	14°28	1°49	1°54	29°29	1°55	25° 8	23°45	21°46	4° 9	M27
T 28	14 26 34	8°27'31	23°28	26°55	22°12	24°20	14°39	1°48	1°52	29°30	1°56	25° 1	23°42	21°52	4°12	T 28
W29	14 30 31	9°26'52	7931	27°37	23°19	23°58	14°50	1°46	1°50	29°32	1°58	24°56	23°39	21°59	4°16	W29
T 30	14 34 27	10826'11	2195 5	28812	24 Ⅱ 25	23 ≙ 37	15 米 1	1 七 44	1 ≏ 48	29≈33	1 8 59	24 米 52	23) 36	22 º 6	4 Υ 19	T 30

Delta T = 02h58m35s

MAY 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 24	11825'28	4 Ω 10	28 8 40	25∏32	23°R16	15 ∺ 12	1°R42	1°R46	29≈34	2 8 1	24°R50	23) 32	22 ₽ 12	4 Υ 22	F 1
S 2	14 42 20	12°24'42	16°51	29° 0	26°38	22 ≏ 56	15°22	1 石 40	1 ≏ 44	29°35	2° 2	24°D50	23°29	22°19	4°25	S 2
S 3	14 46 17	13°23'55	29°11	29°14	27°43	22°37	15°33	1°38	1°42	29°36	2° 4	24 米 51	23°26	22°25	4°28	S 3
M 4	14 50 14	14°23'05	11 M p16	29°R20	28°49	22°18	15°44	1°36	1°41	29°36	2° 5	24°52	23°23	22°32	4°31	M 4
T 5	14 54 10	15°22'12	23°11	29°20	29°54	21°59	15°54	1°33	1°39	29°37	2° 7	24°R53	23°20	22°39	4°34	T 5
W 6	14 58 7	16°21'18	4 Ω 59	29°13	0959	21°41	16° 4	1°31	1°37	29°38	2° 8	24°52	23°17	22°45	4°37	W 6
T 7	15 2 3	17°20'21	16°46	28°59	2° 4	21°24	16°14	1°28	1°36	29°39	2°10	24°50	23°13	22°52	4°40	T 7
F 8	15 6 0	18°19'23	28°35	28°40	3° 9	21° 8	16°24	1°26	1°34	29°40 29°41	2°11	24°45	23°10 23° 7	22°59 23° 5	4°43	F 8 S 9
S 9	15 9 56	19°18'22	10 M 28	28°15	4°13	20°52	16°34	1°23	1°33	-	2°12	24°38			4°46	
S 10	15 13 53	20°17'20	22°27	27°46	5°17	20°37	16°44	1°20	1°31	29°41	2°14	24°28	23° 4	23°12	4°49	S 10
M11	15 17 49	21°16'15	4 ₹ 33	27°12	6°20	20°22	16°54	1°17	1°30	29°42	2°15	24°18	23° 1	23°19	4°52	M11
T 12	15 21 46 15 25 43	22°15'09 23°14'01	16°48 29°13	26°35 25°54	7°24 8°27	20° 9 19°56	17° 4 17°13	1°15 1°12	1°28 1°27	29°43 29°43	2°17 2°18	24° 7 23°56	22°58 22°54	23°25 23°32	4°55 4°57	T 12 W13
W13 T 14	15 25 43	24°12'51	11 ~ 349	25°34 25°12	9°30	19°36	17°13	1°12 1°8	1°26	29°43 29°44	2°19	23°48	22°54 22°51	23°32 23°39	5° 0	T 14
F 15	15 33 36	25°11'40	24°37	24°29	10°32	19°32	17°32	1° 5	1°24	29°44	2°21	23°41	22°48	23°45	5° 3	F 15
S 16	15 37 32	26°10'27	7 ≈ 39	23°45	11°34	19°22	17°41	1° 2	1°23	29°45	2°22	23°38	22°45	23°52	5° 5	S 16
S 17	15 41 29	27° 9'12	20°58	23° 2	12°36	19°12	17°50	0°59	1°22	29°46	2°24	23°36	22°42	23°59	5° 8	S 17
M18	15 45 25	28° 7'56	4 ¥ 35	23°21	13°38	19°12	17°59	0°55	1°21	29°46	2°25	23°D36	22°38	24° 5	5°11	M18
T 19	15 49 22	29° 6'38	18°32	21°41	14°39	18°54	18° 8	0°52	1°20	29°46	2°26	23°R36	22°35	24°12	5°13	T 19
W20	15 53 18	0耳 5'18	2 Y 50	21° 4	15°39	18°47	18°16	0°49	1°19	29°47	2°28	23°36	22°32	24°19	5°16	W20
T 21	15 57 15	1° 3'57	17°26	20°30	16°40	18°40	18°25	0°45	1°18	29°47	2°29	23°34	22°29	24°25	5°18	T 21
F 22	16 1 12	2° 2'34	2 8 18	20° 0	17°40	18°34	18°33	0°41	1°17	29°48	2°30	23°30	22°26	24°32	5°20	F 22
S 23	16 5 8	3° 1'10	17°17	19°33	18°39	18°29	18°41	0°38	1°16	29°48	2°32	23°22	22°23	24°39	5°23	S 23
S 24	16 9 5	3°59'44	2∏17	19°11	19°39	18°24	18°49	0°34	1°16	29°48	2°33	23°13	22°19	24°45	5°25	S 24
M25	16 13 1	4°58'16	17° 6	18°54	20°37	18°21	18°57	0°30	1°15	29°48	2°34	23° 2	22°16	24°52	5°27	M25
T 26	16 16 58	5°56'47	19937	18°42	21°36	18°18	19° 5	0°26	1°14	29°49	2°35	22°52	22°13	24°59	5°30	T 26
W27	16 20 54	6°55'15	15°43	18°34	22°34	18°16	19°13	0°22	1°13	29°49	2°37	22°42	22°10	25° 5	5°32	W27
T 28 F 29	16 24 51	7°53'42	29°21 12 Ω 32	18°D31 18°33	23°31	18°14	19°20	0°18 0°14	1°13 1°12	29°49 29°49	2°38 2°39	22°35	22° 7	25°12	5°34 5°36	T 28
S 30	16 28 47 16 32 44	8°52'06 9°50'29	25°16	18°33 18°40	24°28 25°24	18°D14 18°14	19°28 19°35	0°14 0°10	1°12	29°49 29°49	2°39 2°41	22°30 22°27	22° 4 22° 0	25°19 25°25	5°36 5°38	F 29 S 30
						-						-	-			
S 31	16 36 41	10 Ⅱ 48'49	7 m)38	18 8 52	26920	18 ≏ 15	19) (42	0 රි 6	1 ≏ 11	29≈49	2842	22°D27	21 米 57	25 ≏ 32	5 Υ 40	S 31

Delta T = 02h58m36s

JUNE 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	ţ	, k	Day
M 1	16 40 37	11 II 47'07	19 m 44	198 8	279516	18 ≏ 17	19){ 49	0°R 2	1°R11	29°R49	2 8 43	22°R27	21) (54	25 ≙ 39	5 Ƴ 42	M 1
T 2	16 44 34	12°45'24	1 ≏ 39	19°29	28°11	18°19	19°56	29 ∡ 758	1 ≏ 11	29≈49	2°44	22 米 26	21°51	25°45	5°44	T 2
W 3	16 48 30	13°43'38	13°28	19°54	29° 5	18°22	20° 3	29°54	1°10	29°49	2°45	22°25	21°48	25°52	5°46	W 3
T 4	16 52 27	14°41'51	25°16	20°24	29°58	18°26	20° 9	29°50	1°10	29°49	2°46	22°21	21°44	25°59	5°48	T 4
F 5	16 56 23	15°40'02	7 M 7	20°57	0 Ω 51	18°31	20°15	29°45	1°10	29°49	2°48	22°15	21°41	26° 5	5°50	F 5
S 6	17 0 20	16°38'11	19° 5	21°35	1°44	18°36	20°22	29°41	1°10	29°49	2°49	22° 5	21°38	26°12	5°51	S 6
S 7	17 4 16	17°36'18	1 √ 12	22°16	2°35	18°42	20°28	29°37	1°D10	29°48	2°50	21°54	21°35	26°19	5°53	S 7
M 8	17 8 13	18°34'24	13°30	23° 1	3°26	18°48	20°33	29°32	1°10	29°48	2°51	21°41	21°32	26°25	5°55	M 8
T 9	17 12 10	19°32'28	26° 0	23°49	4°17	18°55	20°39	29°28	1°10	29°48	2°52	21°27	21°29	26°32	5°56	T 9
W10	17 16 6	20°30'31	8 국 42	24°41	5° 6	19° 3	20°45	29°23	1°10	29°48	2°53	21°15	21°25	26°39	5°58	W10
T 11	17 20 3	21°28'32	21°35	25°36	5°55	19°12	20°50	29°19	1°10	29°47	2°54	21° 4	21°22	26°46	5°59	T 11
F 12	17 23 59	22°26'32	4≈40	26°34	6°43	19°21	20°55	29°15	1°10	29°47	2°55	20°55	21°19	26°52	6° 1	F 12
S 13	17 27 56	23°24'31	17°56	27°36	7°30	19°30	21° 0	29°10	1°11	29°47	2°56	20°50	21°16	26°59	6° 2	S 13
S 14	17 31 52	24°22'28	1) €23	28°40	8°16	19°41	21° 5	29° 6	1°11	29°46	2°57	20°47	21°13	27° 6	6° 3	S 14
M15	17 35 49	25°20'24	15° 3	29°47	9° 2	19°51	21°10	29° 1	1°11	29°46	2°58	20°46	21°10	27°12	6° 5	M15
T 16	17 39 46	26°18'19	28°57	0 Ⅱ 57	9°46	20° 3	21°15	28°57	1°12	29°45	2°59	20°46	21° 6	27°19	6° 6	T 16
W17	17 43 42	27°16'13	13 ° 3	2°10	10°30	20°15	21°19	28°52	1°12	29°45	3° 0	20°46	21° 3	27°26	6° 7	W17
T 18	17 47 39	28°14'05	27°23	3°25	11°12	20°27	21°23	28°48	1°13	29°44	3° 1	20°44	21° 0	27°32	6° 8	T 18
F 19	17 51 35	29°11'57	11 8 53	4°43	11°54	20°40	21°27	28°43	1°13	29°44	3° 2	20°39	20°57	27°39	6° 9	F 19
S 20	17 55 32	09 9'48	26°30	6° 4	12°34	20°54	21°31	28°39	1°14	29°43	3° 3	20°32	20°54	27°46	6°10	S 20
S 21	17 59 28	1° 7'37	11耳 7	7°27	13°13	21° 8	21°35	28°34	1°15	29°42	3° 4	20°22	20°50	27°52	6°11	S 21
M22	18 3 25	2° 5'26	25°37	8°53	13°51	21°23	21°38	28°30	1°16	29°42	3° 5	20°11	20°47	27°59	6°12	M22
T 23	18 721	3° 3'13	9953	10°21	14°28	21°38	21°42	28°25	1°16	29°41	3° 6	19°59	20°44	28° 6	6°13	T 23
W24	18 11 18	4° 0'59	23°49	11°51	15° 4	21°54	21°45	28°21	1°17	29°40	3° 6	19°49	20°41	28°12	6°14	W24
T 25	18 15 15	4°58'44	7Ω 22	13°24	15°39	22°10	21°48	28°16	1°18	29°40	3° 7	19°41	20°38	28°19	6°15	T 25
F 26	18 19 11	5°56'27	20°31	14°59	16°12	22°26	21°50	28°12	1°19	29°39	3° 8	19°35	20°35	28°26	6°15	F 26
S 27	18 23 8	6°54'09	3 m 15	16°37	16°43	22°43	21°53	28° 7	1°20	29°38	3° 9	19°32	20°31	28°32	6°16	S 27
S 28	18 27 4	7°51'49	15°40	18°17	17°14	23° 1	21°55	28° 3	1°21	29°37	3°10	19°D31	20°28	28°39	6°16	S 28
M29	18 31 1	8°49'28	27°47	20° 0	17°42	23°19	21°58	27°58	1°22	29°36	3°10	19°31	20°25	28°46	6°17	M29
T 30	18 34 57	99547'06	9 ≏ 44	21 Ⅱ 45	18 Ω 10	23 ≏ 37	22 米 0	27 . ₹54	1 ≏ 23	29≈36	3 8 11	19°R32	20 米 22	28 ≏ 52	6 Ƴ 17	T 30

Delta T = 02h58m37s

JULY 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	Q K	Day
W 1	18 38 54	109544'42	21 ≏ 34	23耳32	18 Ω 35	23 ₽ 56	22) 1	27°R50	1 ≏ 25	29°R35	3 8 12	19°R31	20) 19	28 £ 59	6 Υ 18	W 1
T 2	18 42 50	11°42'17	3M24	25°22	18°59	24°15	22° 3	27 . ₹45	1°26	29≈34	3°12	19 ∺ 29	20°16	29° 6	6°18	T 2
F 3	18 46 47	12°39'51	15°18	27°14	19°21	24°35	22° 4	27°41	1°27	29°33	3°13	19°24	20°12	29°12	6°19	F 3
S 4	18 50 44	13°37'24	27°21	29° 8	19°42	24°55	22° 6	27°37	1°29	29°32	3°14	19°17	20° 9	29°19	6°19	S 4
S 5	18 54 40	14°34'55	9 ∡ ³36	195 5	20° 0	25°16	22° 7	27°33	1°30	29°31	3°14	19°8	20° 6	29°26	6°19	S 5
M 6	18 58 37	15°32'26	22° 5	3° 4	20°16	25°37	22° 8	27°28	1°31	29°30	3°15	18°58	20° 3	29°32	6°19	M 6
T 7	19 2 33	16°29'55	4 궁 49	5° 5	20°31	25°58	22° 8	27°24	1°33	29°29	3°16	18°47	20° 0	29°39	6°19	T 7
W 8	19 6 30	17°27'24	17°49	7° 8	20°44	26°19	22° 9	27°20	1°35	29°28	3°16	18°37	19°56	29°46	6°R19	W 8
T 9	19 10 26	18°24'52	1≈ 3	9°13	20°54	26°41	22° 9	27°16	1°36	29°27	3°17	18°28	19°53	29°52	6°19	T 9
F 10	19 14 23	19°22'19	14°30	11°19	21° 2	27° 4	22°R 9	27°12	1°38	29°25	3°17	18°21	19°50	29°59	6°19	F 10
S 11	19 18 20	20°19'45	28° 8	13°27	21° 8	27°26	22° 9	27° 8	1°40	29°24	3°18	18°17	19°47	OM 6	6°19	S 11
S 12	19 22 16	21°17'11	11 米 55	15°37	21°12	27°49	22° 9	27° 4	1°41	29°23	3°18	18°D15	19°44	0°12	6°19	S 12
M13	19 26 13	22°14'36	25°49	17°47	21°R13	28°13	22° 8	27° 0	1°43	29°22	3°19	18°15	19°41	0°19	6°19	M13
T 14	19 30 9	23°12'00	9 Υ 50	19°58	21°13	28°37	22° 8	26°57	1°45	29°21	3°19	18°16	19°37	0°26	6°18	T 14
W15	19 34 6	24° 9'25	23°57	22°10	21° 9	29° 1	22° 7	26°53	1°47	29°19	3°19	18°R17	19°34	0°32	6°18	W15
T 16	19 38 2	25° 6'49	88 9	24°22	21° 4	29°25 29°49	22° 6	26°49	1°49	29°18	3°20	18°16	19°31	0°39	6°18	T 16
F 17 S 18	19 41 59 19 45 55	26° 4'13 27° 1'36	22°23 6 耳 37	26°34 28°46	20°56 20°45	0 M .14	22° 5 22° 3	26°45 26°42	1°51 1°53	29°17 29°16	3°20 3°21	18°13 18° 9	19°28 19°25	0°46 0°53	6°17 6°17	F 17 S 18
										-						
S 19	19 49 52	27°58'59	20°48	0€58	20°33	0°40	22° 2	26°38	1°55	29°14	3°21	18° 2	19°22	0°59	6°16	S 19
M20	19 53 49	28°56'22	4951	3° 8	20°18	1° 5	22° 0	26°35	1°57	29°13	3°21	17°54	19°18	1° 6	6°16	M20
T 21 W22	19 57 45 20 1 42	29°53'45 0 Ω 51'07	18°43 2 Ω 18	5°18 7°26	20° 0 19°40	1°31 1°57	21°58 21°56	26°32 26°28	1°59 2° 1	29°12 29°10	3°21 3°22	17°47 17°39	19°15 19°12	1°13 1°19	6°15 6°14	T 21 W22
T 23	20 1 42	1°48'29	15°36	9°33	19 40 19°18	2°24	21°53	26°25	2° 4	29° 10	3°22	17°34	19 12 19° 9	1°26	6°14	T 23
F 24	20 9 35	2°45'50	28°34	11°38	18°54	2°50	21°51	26°22	2° 6	29° 7	3°22	17°30	19° 6	1°33	6°13	F 24
S 25	20 13 31	3°43'11	11 mp 12	13°42	18°28	3°17	21°48	26°19	2° 8	29° 6	3°22	17°28	19° 2	1°39	6°12	S 25
S 26	20 17 28	4°40'31	23°33	15°43	18° 0	3°45	21°45	26°16	2°11	29° 5	3°22	17°D28	18°59	1°46	6°11	S 26
M27	20 17 28 20 21 24	5°37'50	23 33 5 Ω 40	17°43	17°30	4°12	21°43	26°13	2°13	29° 3	3°23	17°29	18°56	1°53	6°10	M27
T 28	20 25 21	6°35'09	17°37	19°41	16°58	4°40	21°39	26°10	2°15	29° 2	3°23	17°31	18°53	1°59	6° 9	T 28
W29	20 29 18	7°32'28	29°29	21°37	16°25	5° 8	21°35	26° 7	2°18	29° 0	3°23	17°32	18°50	2° 6	6° 8	W29
T 30	20 33 14	8°29'46	11 M 20	23°31	15°51	5°36	21°32	26° 4	2°20	28°59	3°23	17°R33	18°47	2°13	6° 7	T 30
F 31	20 37 11	9 Ω 27'04	23 M 16	25⋒23	15 Ω 15	6M 5	21 米 28	26 × 2	2 ₾ 23	28≈57	3 8 23	17 ∺ 31	18) €43	2 M .19	6 Υ 6	F 31

Delta T = 02h58m38s

AUGUST 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
S 1	20 41 7	10 \O 24'21	5 ₹ 21	27 \Omega 13	14°R39	6 M 33	21°R24	25°R59	2 ≏ 26	28°R56	3 8 23	17°R29	18) 40	2 M 26	6°R 4	S 1
S 2	20 45 4	11°21'38	17°39	29° 1	14 Ω 2	7° 2	21) 20	25 × 756	2°28	28≈54	3°R23	17) 25	18°37	2°33	6 Υ 3	S 2
M 3	20 49 0	12°18'55	0 궁 14	0 m 47	13°24	7°32	21°15	25°54	2°31	28°53	3°23	17°20	18°34	2°39	6° 2	M 3
T 4	20 52 57	13°16'11	13° 9	2°31	12°47	8° 1	21°11	25°52	2°34	28°51	3°23	17°14	18°31	2°46	6° 0	T 4
W 5	20 56 54	14°13'28	26°23	4°12	12° 9	8°31	21° 6	25°49	2°36	28°50	3°23	17° 9	18°28	2°53	5°59	W 5
T 6	21 0 50	15°10'44	9 ≈ 55	5°52	11°32	9° 1	21° 1	25°47	2°39	28°48	3°23	17° 4	18°24	2°59	5°58	T 6
F 7	21 4 47	16° 8'00	23°45	7°29	10°55	9°31	20°56	25°45	2°42	28°46	3°23	17° 1	18°21	3° 6	5°56	F 7
S 8	21 8 43	17° 5'16	7 ∺ 48	9° 5	10°19	10° 1	20°51	25°43	2°45	28°45	3°23	17° 0	18°18	3°13	5°54	S 8
S 9	21 12 40	18° 2'32	22° 1	10°38	9°44	10°31	20°46	25°41	2°48	28°43	3°22	16°D59	18°15	3°20	5°53	S 9
M10	21 16 36	18°59'49	6 Υ 19	12° 9	9°10	11° 2	20°40	25°40	2°51	28°42	3°22	17° 0	18°12	3°26	5°51	M10
T 11	21 20 33	19°57'06	20°39	13°38	8°38	11°33	20°35	25°38	2°54	28°40	3°22	17° 2	18° 8	3°33	5°50	T 11
W12	21 24 29	20°54'24	4 8 57	15° 5	8° 7	12° 4	20°29	25°36	2°57	28°39	3°22	17° 3	18° 5	3°40	5°48	W12
T 13	21 28 26	21°51'42	19°11	16°30	7°38	12°36	20°23	25°35	3° 0	28°37	3°22	17°R 4	18° 2	3°46	5°46	T 13
F 14	21 32 23	22°49'00	3 Ⅱ 19	17°52	7°11	13° 7	20°17	25°33	3° 3	28°35	3°21	17° 3	17°59	3°53	5°44	F 14
S 15	21 36 19	23°46'20	17°18	19°13	6°46	13°39	20°11	25°32	3° 6	28°34	3°21	17° 2	17°56	4° 0	5°42	S 15
S 16	21 40 16	24°43'40	195 8	20°31	6°23	14°11	20° 5	25°31	3° 9	28°32	3°21	17° 0	17°53	4° 6	5°41	S 16
M17	21 44 12	25°41'00	14°45	21°47	6° 3	14°43	19°59	25°30	3°12	28°30	3°21	16°57	17°49	4°13	5°39	M17
T 18	21 48 9	26°38'21	28°10	23° 0	5°44	15°15	19°52	25°28	3°15	28°29	3°20	16°54	17°46	4°20	5°37	T 18
W19	21 52 5	27°35'43	11 Ω 21	24°11	5°28	15°47	19°45	25°27	3°18	28°27	3°20	16°51	17°43	4°26	5°35	W19
T 20	21 56 2	28°33'05	24°17	25°20	5°15	16°20	19°39	25°27	3°22	28°26	3°20	16°49	17°40	4°33	5°33	T 20
F 21	21 59 58	29°30'27	6 m 59	26°26	5° 3	16°53	19°32	25°26	3°25	28°24	3°19	16°48	17°37	4°40	5°31	F 21
S 22	22 3 55	0 Mp 27'50	19°25	27°29	4°54	17°26	19°25	25°25	3°28	28°22	3°19	16°D48	17°34	4°46	5°28	S 22
S 23	22 7 52	1°25'13	1 ≏ 39	28°30	4°48	17°59	19°18	25°25	3°31	28°21	3°18	16°48	17°30	4°53	5°26	S 23
M24	22 11 48	2°22'37	13°42	29°27	4°43	18°32	19°11	25°24	3°35	28°19	3°18	16°49	17°27	5° 0	5°24	M24
T 25	22 15 45	3°20'01	25°37	0 ჲ 22	4°D42	19° 6	19° 4	25°24	3°38	28°17	3°17	16°51	17°24	5° 6	5°22	T 25
W26	22 19 41	4°17'26	7 M 28	1°14	4°42	19°40	18°56	25°23	3°42	28°16	3°17	16°52	17°21	5°13	5°20	W26
T 27	22 23 38	5°14'51	19°19	2° 2	4°45	20°14	18°49	25°23	3°45	28°14	3°16	16°53	17°18	5°20	5°17	T 27
F 28	22 27 34	6°12'16	1 √ 15	2°47	4°50	20°48	18°42	25°D23	3°48	28°13	3°16	16°R53	17°14	5°27	5°15	F 28
S 29	22 31 31	7° 9'42	13°19	3°28	4°57	21°22	18°34	25°23	3°52	28°11	3°15	16°53	17°11	5°33	5°13	S 29
S 30	22 35 27	8° 7'09	25°37	4° 6	5° 6	21°56	18°27	25°23	3°55	28° 9	3°15	16°53	17° 8	5°40	5°10	S 30
M31	22 39 24	9 m) 4'36	8 ට 13	4 ₾ 39	5 Ω 18	22M31	18 米 19	25 × 23	3 ₾ 59	28≈ 8	3 8 14	16 ∺ 52	17 米 5	5 M 47	5 Υ 8	M31

Delta T = 02h58m39s

SEPTEMBER 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 21	10 mg 2'03	21 궁 10	5 ₾ 9	5 Ω 31	23M 5	18°R11	25 × 24	4 ₽ 2	28°R 6	3°R13	16°R51	17) 2	5 M .53	5°R 5	T 1
W 2	22 47 17	10°59'31	4≈29	5°34	5°47	23°40	18) 4	25°24	4° 6	28≈ 5	3 8 13	16 ∺ 50	16°59	6° 0	5 Υ 3	W 2
T 3	22 51 14	11°57'00	18°13	5°55	6° 4	24°15	17°56	25°25	4° 9	28° 3	3°12	16°50	16°55	6° 7	5° 1	T 3
F 4	22 55 10	12°54'29	2 米 19	6°11	6°23	24°50	17°48	25°25	4°13	28° 2	3°12	16°49	16°52	6°13	4°58	F 4
S 5	22 59 7	13°51'59	16°43	6°22	6°44	25°25	17°40	25°26	4°16	28° 0	3°11	16°D49	16°49	6°20	4°56	S 5
S 6	23 3 3	14°49'30	1 Y 21	6°28	7° 7	26° 1	17°33	25°27	4°20	27°58	3°10	16°49	16°46	6°27	4°53	S 6
M 7	23 7 0	15°47'02	16° 5	6°R29	7°31	26°36	17°25	25°28	4°23	27°57	3° 9	16°49	16°43	6°33	4°50	M 7
T 8	23 10 56	16°44'35	0 8 50	6°25	7°58	27°12	17°17	25°29	4°27	27°55	3° 9	16°R50	16°39	6°40	4°48	T 8
W 9	23 14 53	17°42'10	15°28	6°15	8°25	27°48	17° 9	25°30	4°31	27°54	3° 8	16°49	16°36	6°47	4°45	W 9
T 10	23 18 49	18°39'46	29°55	5°59	8°55	28°24	17° 1	25°31	4°34	27°52	3° 7	16°49	16°33	6°53	4°43	T 10
F 11	23 22 46	19°37'23	14 I 7	5°39	9°25	29° 0	16°53	25°32	4°38	27°51	3° 6	16°D49	16°30	7° 0	4°40	F 11
S 12	23 26 43	20°35'02	28° 2	5°12	9°57	29°36	16°46	25°34	4°42	27°49	3° 6	16°49	16°27	7° 7	4°37	S 12
S 13	23 30 39	21°32'42	11939	4°41	10°31	0 √ 12	16°38	25°35	4°45	27°48	3° 5	16°50	16°24	7°14	4°35	S 13
M14	23 34 36	22°30'24	24°59	4° 5	11° 6	0°49	16°30	25°37	4°49	27°47	3° 4	16°50	16°20	7°20	4°32	M14
T 15	23 38 32	23°28'06	8 N 2	3°24	11°42	1°25	16°22	25°38	4°53	27°45	3° 3	16°51	16°17	7°27	4°29	T 15
W16	23 42 29	24°25'51	20°51	2°39	12°19	2° 2	16°15	25°40	4°56	27°44	3° 2	16°51	16°14	7°34	4°26	W16
T 17	23 46 25	25°23'36	3 m) 27	1°51	12°58	2°39	16° 7	25°42	5° 0	27°42	3° 1	16°52	16°11	7°40	4°24	T 17
F 18	23 50 22	26°21'23	15°50	1° 1	13°37	3°16	15°59	25°44	5° 4	27°41	3° 0	16°R52	16° 8	7°47	4°21	F 18
S 19	23 54 18	27°19'11	28° 3	0° 8	14°18	3°53	15°52	25°46	5° 8	27°40	3° 0	16°52	16° 5	7°54	4°18	S 19
S 20	23 58 15	28°17'01	10 ♀ 7	29 m 15	15° 0	4°31	15°44	25°48	5°11	27°38	2°59	16°51	16° 1	8° 0	4°16	S 20
M21	0 2 12	29°14'51	22° 5	28°22	15°42	5° 8	15°37	25°50	5°15	27°37	2°58	16°50	15°58	8° 7	4°13	M21
T 22	0 6 8	0 ₾ 12'43	3 M .57	27°31	16°26	5°46	15°29	25°53	5°19	27°36	2°57	16°48	15°55	8°14	4°10	T 22
W23	0 10 5	1°10'36	15°47	26°42	17°11	6°23	15°22	25°55	5°23	27°34	2°56	16°46	15°52	8°20	4° 7	W23
T 24	0 14 1	2° 8'31	27°38	25°57	17°56	7° 1	15°15	25°57	5°26	27°33	2°55	16°44	15°49	8°27	4° 4	T 24
F 25	0 17 58	3° 6'26	9 . ₹32	25°16	18°43	7°39	15° 8	26° 0	5°30	27°32	2°54	16°42	15°45	8°34	4° 2	F 25
S 26	0 21 54	4° 4'23	21°35	24°41	19°30	8°17	15° 1	26° 3	5°34	27°30	2°53	16°40	15°42	8°41	3°59	S 26
S 27	0 25 51	5° 2'21	3 ප 50	24°12	20°18	8°55	14°54	26° 6	5°38	27°29	2°52	16°D40	15°39	8°47	3°56	S 27
M28	0 29 47	6° 0'20	16°22	23°51	21° 7	9°34	14°47	26° 8	5°41	27°28	2°51	16°40	15°36	8°54	3°53	M28
T 29	0 33 44	6°58'21	29°15	23°37	21°56	10°12	14°40	26°11	5°45	27°27	2°50	16°41	15°33	9° 1	3°51	T 29
W30	0 37 41	7 ≏ 56'22	12≈32	23°D31	22 \Omega 46	10 ∡ 50	14) (34	26 × 14	5 Ω 49	27≈26	2849	16) €43	15 ¥ 30	9 M 7	3 Υ48	W30

Delta T = 02h58m40s

OCTOBER 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	0 41 37	8 ≏ 54'25	26≈15	23 Mp 33	23 £ 37	11 ~ 29	14°R27	26 × 18	5 ₾ 53	27°R25	2°R48	16) (44	15) (26	9 M .14	3°R45	T 1
F 2	0 45 34	9°52'29	10 ∺ 25	23°44	24°29	12° 8	14 米 21	26°21	5°56	27≈24	2 8 47	16°R45	15°23	9°21	3 ℃ 42	F 2
S 3	0 49 30	10°50'35	24°59	24° 4	25°21	12°47	14°14	26°24	6° 0	27°22	2°46	16°45	15°20	9°27	3°40	S 3
S 4	0 53 27	11°48'42	9 Υ 53	24°32	26°14	13°26	14° 8	26°27	6° 4	27°21	2°44	16°44	15°17	9°34	3°37	S 4
M 5	0 57 23	12°46'50	24°59	25° 9	27° 8	14° 5	14° 2	26°31	6°8	27°20	2°43	16°41	15°14	9°41	3°34	M 5
T 6	1 1 20	13°45'01	10 8 7	25°54	28° 2	14°44	13°56	26°35	6°11	27°19	2°42	16°38	15°11	9°48	3°31	T 6
W 7	1 5 16	14°43'13	25° 8	26°46	28°57	15°23	13°51	26°38	6°15	27°18	2°41	16°34	15° 7	9°54	3°29	W 7
T 8	1 9 13	15°41'27	9Ⅲ53	27°46	29°52	16° 3	13°45	26°42	6°19	27°17	2°40	16°30	15° 4	10° 1	3°26	T 8
F 9	1 13 9	16°39'43	24°17	28°54	0 m /48	16°42	13°40	26°46	6°22	27°17	2°39	16°27	15° 1	10° 8	3°23	F 9
S 10	1 17 6	17°38'01	8917	0요 7	1°44	17°22	13°34	26°50	6°26	27°16	2°38	16°26	14°58	10°14	3°21	S 10
S 11	1 21 3	18°36'21	21°53	1°27	2°41	18° 2	13°29	26°54	6°30	27°15	2°37	16°D25	14°55	10°21	3°18	S 11
M12	1 24 59	19°34'43	5 Ω 4	2°52	3°38	18°41	13°24	26°58	6°33	27°14	2°36	16°26	14°51	10°28	3°15	M12
T 13	1 28 56	20°33'07	17°55	4°21	4°36	19°21	13°19	27° 2	6°37	27°13	2°34	16°28	14°48	10°34	3°13	T 13
W14	1 32 52	21°31'33	0 m 29	5°55	5°35	20° 1	13°15	27° 6	6°41	27°12	2°33	16°29	14°45	10°41	3°10	W14
T 15	1 36 49	22°30'01	12°49	7°33	6°33	20°42	13°10	27°10	6°45	27°12	2°32	16°R30	14°42	10°48	3° 8	T 15
F 16	1 40 45	23°28'30	24°58	9°14	7°33	21°22	13° 6	27°15	6°48	27°11	2°31	16°30	14°39	10°54	3° 5	F 16
S 17	1 44 42	24°27'02	7 요 0	10°57	8°32	22° 2	13° 2	27°19	6°52	27°10	2°30	16°28	14°36	11° 1	3° 2	S 17
S 18	1 48 38	25°25'35	18°55	12°42	9°32	22°43	12°58	27°23	6°55	27° 9	2°29	16°24	14°32	11°8	3° 0	S 18
M19	1 52 35	26°24'11	0 M .48	14°29	10°33	23°23	12°54	27°28	6°59	27° 9	2°27	16°18	14°29	11°15	2°57	M19
T 20	1 56 32	27°22'48	12°38	16°17	11°33	24° 4	12°51	27°33	7° 3	27° 8	2°26	16°11	14°26	11°21	2°55	T 20
W21	2 0 28	28°21'27	24°29	18° 7	12°35	24°45	12°47	27°37	7° 6	27° 8	2°25	16° 3	14°23	11°28	2°53	W21
T 22	2 4 25	29°20'08	6 ₹ 21	19°56	13°36	25°26	12°44	27°42	7°10	27° 7	2°24	15°55	14°20	11°35	2°50	T 22
F 23	2 8 21	OM 18'51	18°18	21°46	14°38	26° 7	12°41	27°47	7°13	27° 7	2°23	15°47	14°17	11°41	2°48	F 23
S 24	2 12 18	1°17'35	0 る 22	23°36	15°40	26°48	12°38	27°52	7°17	27° 6	2°22	15°41	14°13	11°48	2°45	S 24
S 25	2 16 14	2°16'21	12°36	25°26	16°43	27°29	12°35	27°57	7°20	27° 6	2°20	15°37	14°10	11°55	2°43	S 25
M26	2 20 11	3°15'08	25° 4	27°16	17°46	28°10	12°33	28° 2	7°24	27° 5	2°19	15°35	14° 7	12° 1	2°41	M26
T 27	2 24 7	4°13'57	7≈51	29° 6	18°49	28°52	12°31	28° 7	7°27	27° 5	2°18	15°D35	14° 4	12° 8	2°39	T 27
W28	2 28 4	5°12'48	21° 0	0 M 55	19°52	29°33	12°28	28°12	7°31	27° 4	2°17	15°36	14° 1	12°15	2°36	W28
T 29	2 32 1	6°11'40	4) (35	2°43	20°56	0 궁 15	12°27	28°18	7°34	27° 4	2°16	15°37	13°57	12°22	2°34	T 29
F 30	2 35 57	7°10'34	18°38	4°31	22° 0	0°56	12°25	28°23	7°37	27° 4	2°15	15°R37	13°54	12°28	2°32	F 30
S 31	2 39 54	8M 9'29	3 ℃ 8	6 M 18	23 Mp 4	1 る 38	12 米 23	28 × 328	7 ≏ 41	27≈ 3	2 8 13	15) 36	13 米 51	12 M 35	2 Υ 30	S 31

Delta T = 02h58m41s

NOVEMBER 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	P	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 43 50	9 M 8'27	18 ° 2	8M 4	24 mg 9	2 る 20	12°R22	28 ~ 34	7 - 44	27°R 3	2°R12	15°R33	13) (48	12 M .42	2°R28	S 1
M 2	2 47 47	10° 7'26	3 8 14	9°49	25°14	3° 2	12) 21	28°39	7°48	27≈ 3	2811	15 ∺ 27	13°45	12°48	2 Υ 26	M 2
T 3	2 51 43	11° 6'27	18°33	11°34	26°19	3°44	12°20	28°45	7°51	27° 3	2°10	15°19	13°42	12°55	2°24	T 3
W 4	2 55 40	12° 5'30	3 Ⅱ 49	13°18	27°25	4°26	12°19	28°50	7°54	27° 3	2° 9	15°11	13°38	13° 2	2°22	W 4
T 5	2 59 36	13° 4'35	18°51	15° 1	28°30	5° 8	12°19	28°56	7°57	27° 3	2° 8	15° 2	13°35	13° 9	2°20	T 5
F 6	3 3 3 3 3	14° 3'42	3930	16°44	29°36	5°50	12°18	29° 2	8° 1	27° 3	2° 6	14°55	13°32	13°15	2°18	F 6
S 7	3 7 30	15° 2'52	17°41	18°26	0 ჲ 42	6°33	12°D18	29° 8	8° 4	27° 3	2° 5	14°49	13°29	13°22	2°16	S 7
S 8	3 11 26	16° 2'04	1 Ω 22	20° 7	1°49	7°15	12°18	29°13	8° 7	27°D 3	2° 4	14°46	13°26	13°29	2°14	S 8
M 9	3 15 23	17° 1'18	14°35	21°47	2°55	7°58	12°19	29°19	8°10	27° 3	2° 3	14°D45	13°23	13°35	2°13	M 9
T 10	3 19 19	18° 0'34	27°24	23°26	4° 2	8°40	12°19	29°25	8°13	27° 3	2° 2	14°46	13°19	13°42	2°11	T 10
W11	3 23 16	18°59'52	9 ⋒ 52	25° 5	5° 9	9°23	12°20	29°31	8°16	27° 3	2° 1	14°R46	13°16	13°49	2° 9	W11
T 12	3 27 12	19°59'12	22° 4	26°43	6°17	10° 6	12°21	29°37	8°19	27° 3	2° 0	14°46	13°13	13°55	2° 8	T 12
F 13	3 31 9	20°58'35	4 Ω 5	28°20	7°24	10°49	12°22	29°43	8°22	27° 3	1°59	14°44	13°10	14° 2	2° 6	F 13
S 14	3 35 5	21°58'00	15°59	29°57	8°32	11°32	12°23	29°50	8°25	27° 3	1°57	14°40	13° 7	14° 9	2° 5	S 14
S 15	3 39 2	22°57'26	27°50	1 ₹ 33	9°40	12°15	12°24	29°56	8°28	27° 3	1°56	14°32	13° 3	14°16	2° 3	S 15
M16	3 42 59	23°56'55	9 M 40	3° 8	10°48	12°58	12°26	0중 2	8°31	27° 4	1°55	14°23	13° 0	14°22	2° 2	M16
T 17	3 46 55	24°56'26	21°31	4°43	11°56	13°41	12°28	0° 8	8°34	27° 4	1°54	14°10	12°57	14°29	2° 0	T 17
W18	3 50 52	25°55'59	3 ₹ 25	6°17	13° 4	14°25	12°30	0°15	8°37	27° 4	1°53	13°57	12°54	14°36	1°59	W18
T 19	3 54 48	26°55'34	15°23	7°51	14°13	15° 8	12°32	0°21	8°40	27° 5	1°52	13°43	12°51	14°42	1°58	T 19
F 20	3 58 45	27°55'11	27°26	9°24	15°22	15°51	12°35	0°27	8°43	27° 5	1°51	13°30	12°48	14°49	1°56	F 20
S 21	4 2 41	28°54'49	9 궁 37	10°56	16°31	16°35	12°37	0°34	8°45	27° 5	1°50	13°20	12°44	14°56	1°55	S 21
S 22	4 6 38	29°54'30	21°56	12°28	17°40	17°19	12°40	0°40	8°48	27° 6	1°49	13°11	12°41	15° 3	1°54	S 22
M23	4 10 34	0 ₮ 54'11	4≈27	14° 0	18°49	18° 2	12°43	0°47	8°51	27° 6	1°48	13° 6	12°38	15° 9	1°53	M23
T 24	4 14 31	1°53'55	17°13	15°31	19°59	18°46	12°47	0°54	8°53	27° 7	1°47	13° 4	12°35	15°16	1°52	T 24
W25	4 18 28	2°53'40	0) (17	17° 1	21° 8	19°30	12°50	1° 0	8°56	27° 8	1°46	13°D 3	12°32	15°23	1°51	W25
T 26	4 22 24	3°53'27	13°42	18°31	22°18	20°14	12°54	1° 7	8°58	27° 8	1°45	13°R 3	12°29	15°29	1°50	T 26
F 27	4 26 21	4°53'15	27°33	20° 0	23°28	20°58	12°57	1°13	9° 1	27° 9	1°44	13° 2	12°25	15°36	1°49	F 27
S 28	4 30 17	5°53'04	11 Y 49	21°28	24°38	21°42	13° 1	1°20	9° 3	27° 9	1°43	13° 0	12°22	15°43	1°48	S 28
S 29	4 34 14	6°52'56	26°29	22°57	25°48	22°26	13° 5	1°27	9° 6	27°10	1°42	12°55	12°19	15°49	1°48	S 29
M30	4 38 10	7 , ₹52'48	11830	24 × 124	26 ♀ 58	23 궁 10	13 ∺ 10	1 る 34	9 ₾ 8	27≈11	1841	12) €48	12 ∺ 16	15 M 56	1 Ƴ 47	M30

Delta T = 02h58m42s

DECEMBER 3812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 42 7	8 ⋠ 752'43	26 8 43	25 × 751	28 ♀ 9	23 궁 55	13) 14	1 石 40	9 ₽ 10	27≈12	1°R40	12°R38	12) 13	16 M 3	1°R46	T 1
W 2	4 46 3	9°52'40	11 Ⅱ 57	27°17	29°19	24°39	13°19	1°47	9°13	27°12	1839	12) 26	12° 9	16°10	1 Y 46	W 2
T 3	4 50 0	10°52'38	27° 3	28°43	0 M .30	25°24	13°24	1°54	9°15	27°13	1°39	12°15	12° 6	16°16	1°45	T 3
F 4	4 53 57	11°52'38	119548	8 중0	1°41	26° 8	13°29	2° 1	9°17	27°14	1°38	12° 5	12° 3	16°23	1°45	F 4
S 5	4 57 53	12°52'40	26° 8	1°33	2°52	26°53	13°34	2° 8	9°19	27°15	1°37	11°57	12° 0	16°30	1°44	S 5
S 6	5 1 50	13°52'44	9 Ω 57	2°56	4° 3	27°37	13°40	2°15	9°21	27°16	1°36	11°51	11°57	16°36	1°44	S 6
M 7	5 5 46	14°52'50	23°17	4°19	5°14	28°22	13°45	2°22	9°24	27°17	1°35	11°49	11°54	16°43	1°43	M 7
T 8	5 9 43	15°52'58	6 M p10	5°41	6°25	29° 7	13°51	2°29	9°26	27°18	1°34	11°48	11°50	16°50	1°43	T 8
W 9	5 13 39	16°53'08	18°39	7° 2	7°36	29°52	13°57	2°36	9°27	27°19	1°34	11°48	11°47	16°57	1°43	W 9
T 10	5 17 36	17°53'19	0₽51	8°21	8°48	0≈36	14° 3	2°43	9°29	27°20	1°33	11°47	11°44	17° 3	1°43	T 10
F 11	5 21 33	18°53'33	12°51	9°40	10° 0	1°21	14° 9	2°50	9°31 9°33	27°21 27°22	1°32	11°45	11°41	17°10	1°43	F 11 S 12
S 12	5 25 29	19°53'49	24°43	10°57	11°11	2° 7	14°16	2°57			1°31	11°41	11°38	17°17	1°D43	
S 13	5 29 26	20°54'06	6MJ32	12°13	12°23	2°52	14°22	3° 4	9°35	27°23	1°31	11°34	11°35	17°23	1°43	S 13
M14	5 33 22	21°54'25	18°22	13°27	13°35	3°37	14°29	3°11	9°37	27°24	1°30	11°23	11°31	17°30	1°43	M14
T 15	5 37 19	22°54'46	0 ₹ 16	14°38	14°47	4°22	14°36	3°18	9°38	27°26	1°29	11°11	11°28	17°37	1°43	T 15
W16	5 41 15	23°55'09	12°16	15°48	15°59	5° 7	14°43	3°25	9°40	27°27	1°29	10°57	11°25	17°44	1°43	W16
T 17 F 18	5 45 12 5 49 8	24°55'33 25°55'59	24°23 6 ⋜ 38	16°56 18° 0	17°11 18°24	5°53 6°38	14°50 14°58	3°33 3°40	9°42 9°43	27°28 27°29	1°28 1°27	10°43 10°29	11°22 11°19	17°50 17°57	1°43 1°43	T 17 F 18
S 19	5 53 5	25° 56' 27	19° 1	18 U	18 24 19°36	7°24	14 38 15° 5	3°47	9°45	27°31	1°27	10°29	11°15	17 37 18° 4	1°44	S 19
				-									_	_		
S 20	5 57 2	27°56'55	1≈34	19°59	20°48	8° 9	15°13	3°54	9°46	27°32	1°26	10° 9	11°12	18°10	1°44	S 20
M21	6 0 58	28°57'25	14°17	20°53	22° 1	8°55	15°21	4° 1	9°47	27°33	1°26	10° 4	11° 9	18°17	1°45	M21
T 22 W23	6 4 55 6 8 51	29°57'56 0 る 58'29	27°12 10 ¥ 20	21°42 22°25	23°13 24°26	9°40 10°26	15°29 15°37	4° 8 4°16	9°49 9°50	27°35 27°36	1°25 1°25	10° 1 10°D 0	11° 6 11° 3	18°24 18°31	1°45 1°46	T 22 W23
T 24	6 12 48	1°59'02	23°45	23° 3	25°39	10°20	15°45	4°23	9°51	27°38	1°24	10° 0	11° 0	18°37	1°46	T 24
F 25	6 16 44	2°59'36	$7\mathbf{\hat{\gamma}}_{28}$	23°34	26°52	11°58	15°54	4°30	9°52	27°39	1°24	10°R 1	10°56	18°44	1°47	F 25
S 26	6 20 41	4° 0'12	21°31	23°58	28° 4	12°44	16° 2	4°37	9°53	27°41	1°23	9°59	10°53	18°51	1°48	S 26
S 27	6 24 37	5° 0'48	5 8 53	24°14	29°17	13°29	16°11	4°44	9°54	27°42	1°23	9°56	10°50	18°57	1°49	S 27
M28	6 24 37	6° 1'26	20°32	24°14 24°R20	0×730	13°29 14°15	16°11	4°44 4°52	9°54 9°55	27°42 27°44	1°23	9°50	10°50 10°47	18°5/ 19° 4	1°49 1°50	M28
T 29	6 32 31	7° 2'04	5 Ⅱ 23	24 K20 24°16	1°43	14 13 15° 1	16°29	4°59	9°56	27°45	1°22	9°41	10°47	19°11	1°50	T 29
W30	6 36 27	8° 2'44	20°18	24° 3	2°57	15°48	16°38	5° 6	9°57	27°47	1°22	9°32	10°41	19°18	1°51	W30
T 31	6 40 24	9 ප් 3'25	595 8	23 云 38	4 ₹ 10	16≈34	16) 47	5 පි 13	9 ≙ 58	27 ≈ 49	1821	9) 22	10) 37	19 M 24	1 Υ 52	T 31

Delta T = 02h58m43s

JANUARY 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	v	ß	ţ	ę,	Day
F 1	6 44 20	10ට 4'07	199545	23°R 2	5 ₹ 23	17≈20	16 ∺ 57	5 云 20	9 ₾ 59	27≈50	1°R21	9°R13	10) €34	19 M 31	1 Υ 54	F 1
S 2	6 48 17	11° 4'50	4 Ω 1	22 궁 14	6°36	18° 6	17° 6	5°27	9°59	27°52	1821	9 米 6	10°31	19°38	1°55	S 2
S 3	6 52 13	12° 5'34	17°51	21°17	7°50	18°52	17°16	5°35	10° 0	27°54	1°20	9° 1	10°28	19°44	1°56	S 3
M 4	6 56 10	13° 6'20	1 m 15	20°10	9° 3	19°38	17°25	5°42	10° 1	27°55	1°20	8°59	10°25	19°51	1°57	M 4
T 5	7 0 7	14° 7'06	14°12	18°55	10°17	20°25	17°35	5°49	10° 1	27°57	1°20	8°D59	10°21	19°58	1°58	T 5
W 6	7 4 3	15° 7'54	26°47	17°35	11°30	21°11	17°45	5°56	10° 2	27°59	1°20	9° 0	10°18	20° 5	2° 0	W 6
T 7 F 8	7 8 0	16° 8'43 17° 9'34	9 <u>Ω</u> 3 21° 5	16°13 14°50	12°44 13°57	21°58 22°44	17°55 18° 6	6° 3 6°10	10° 2 10° 3	28° 1 28° 2	1°20 1°19	9° 1 9°R 1	10°15 10°12	20°11 20°18	2° 1 2° 3	T 7 F 8
F 8 S 9	7 11 56 7 15 53	1/° 9'34 18°10'25	21° 5 2 m .59	14°50 13°30	15°11	22°44 23°31	18° 6 18°16	6°10 6°17	10° 3	28° 2	1°19 1°19	9°K 1	10°12 10° 9	20°18 20°25	2° 3	F 8 S 9
										_						
S 10	7 19 49	19°11'18	14°49	12°15 11° 8	16°25 17°39	24°17 25° 4	18°27	6°24	10° 3 10° 3	28° 6 28° 8	1°19	8°56	10° 6 10° 2	20°31	2° 6 2° 7	S 10
M11 T 12	7 23 46 7 27 42	20°12'12 21°13'07	26°41 8 ∡ ³38	11° 8	17°39 18°52	25° 4 25°50	18°37 18°48	6°32 6°39	10° 3	28° 8 28°10	1°19 1°19	8°51 8°43	9°59	20°38 20°45	2° 9	M11 T 12
W13	7 31 39	21°13'07 22°14'03	20°43	9°22	20° 6	25°37	18°59	6°46	10° 4	28°12	1°19	8°34	9°56	20°52	2°11	W13
T 14	7 35 36	23°15'00	2 0 43	8°45	21°20	27°24	19°10	6°53	10°R 4	28°14	1°D19	8°25	9°53	20°58	2°12	T 14
F 15	7 39 32	24°15'58	15°26	8°20	22°34	28°10	19°21	7° 0	10° 4	28°16	1°19	8°17	9°50	21° 5	2°14	F 15
S 16	7 43 29	25°16'56	28° 6	8° 5	23°48	28°57	19°32	7° 7	10° 4	28°18	1°19	8° 9	9°47	21°12	2°16	S 16
S 17	7 47 25	26°17'55	10≈58	8°D 0	25° 2	29°44	19°43	7°14	10° 3	28°20	1°19	8° 4	9°43	21°18	2°18	S 17
M18	7 51 22	27°18'55	24° 2	8° 6	26°16	0) €31	19°54	7°21	10° 3	28°22	1°19	8° 1	9°40	21°25	2°20	M18
T 19	7 55 18	28°19'55	7 ∺ 17	8°20	27°30	1°18	20° 6	7°27	10° 3	28°24	1°19	8°D 0	9°37	21°32	2°22	T 19
W20	7 59 15	29°20'55	20°44	8°43	28°45	2° 5	20°17	7°34	10° 3	28°26	1°19	8° 1	9°34	21°39	2°24	W20
T 21	8 3 12	0≈21'56	4 Υ 21	9°13	29°59	2°52	20°29	7°41	10° 2	28°28	1°19	8° 2	9°31	21°45	2°26	T 21
F 22 S 23	8 7 8 8 11 5	1°22'57 2°23'58	18°10 2 8 10	9°50 10°33	1 る 13 2°27	3°39 4°26	20°40 20°52	7°48 7°55	10° 2 10° 2	28°30 28°32	1°20 1°20	8° 4 8°R 4	9°27 9°24	21°52 21°59	2°28 2°30	F 22 S 23
									-				-			
S 24 M25	8 15 1	3°24'59 4°26'01	16°20 0 Ⅲ 39	11°21 12°13	3°41 4°56	5°13 6° 0	21° 4 21°16	8° 1 8° 8	10° 1 10° 0	28°34 28°36	1°20	8° 3 8° 1	9°21 9°18	22° 5 22°12	2°33 2°35	S 24 M25
T 26	8 18 58 8 22 54	5°27'02	15° 4	12°13	6°10	6°47	21°16 21°28	8°15	10° 0	28°38	1°20 1°21	8° 1 7°57	9°18	22°12	2°37	T 26
W27	8 26 51	6°28'04	29°30	14°11	7°24	7°34	21°40	8°22	9°59	28°40	1°21	7°53	9°12	22°26	2°40	W27
T 28	8 30 47	7°29'05	13952	15°14	8°39	8°21	21°53	8°28	9°58	28°43	1°21	7°48	9° 8	22°32	2°42	T 28
F 29	8 34 44	8°30'07	28° 4	16°21	9°53	9° 8	22° 5	8°35	9°58	28°45	1°21	7°43	9° 5	22°39	2°44	F 29
S 30	8 38 41	9°31'09	120 1	17°30	11° 7	9°55	22°17	8°41	9°57	28°47	1°22	7°40	9° 2	22°46	2°47	S 30
S 31	8 42 37	10≈32'11	25 Ω 40	18 궁 42	12 ට 22	10 ¥ 42	22) 30	8 පි 48	9 ჲ 56	28≈49	1822	7 ∺ 38	8 ∺ 59	22 M 52	2 Υ 49	S 31

Delta T = 02h58m44s

FEBRUARY 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	C	Ç	×0	Day
M 1	8 46 34	11≈33'13	8 m 57	19 る 55	13 る 36	11 米 30	22) (42	8 궁 54	9°R55	28≈51	1823	7°D38	8 米 56	22 M 59	2 Υ 52	M 1
T 2	8 50 30	12°34'15	21°54	21°11	14°51	12°17	22°55	9° 1	9 ≙ 54	28°53	1°23	7 ∺ 38	8°53	23° 6	2°55	T 2
W 3	8 54 27	13°35'18	4 ₾ 30	22°28	16° 5	13° 4	23° 8	9° 7	9°53	28°56	1°23	7°40	8°49	23°13	2°57	W 3
T 4	8 58 23	14°36'20	16°49	23°46	17°20	13°51	23°20	9°13	9°52	28°58	1°24	7°41	8°46	23°19	3° 0	T 4
F 5	9 2 20	15°37'23	28°54	25° 6	18°35	14°39	23°33	9°20	9°51	29° 0	1°24	7°43	8°43	23°26	3° 3	F 5
S 6	9 6 16	16°38'27	10 M 51	26°27	19°49	15°26	23°46	9°26	9°49	29° 2	1°25	7°44	8°40	23°33	3° 5	S 6
S 7	9 10 13	17°39'30	22°43	27°49	21° 4	16°13	23°59	9°32	9°48	29° 5	1°25	7°R44	8°37	23°39	3° 8	S 7
M 8	9 14 10	18°40'34	4 ₮ 36	29°12	22°18	17° 0	24°12	9°38	9°47	29° 7	1°26	7°43	8°33	23°46	3°11	M 8
T 9	9 18 6	19°41'38	16°34	0≈35	23°33	17°48	24°25	9°44	9°46	29° 9	1°27	7°41	8°30	23°53	3°14	T 9
W10	9 22 3	20°42'42	28°42	2° 0	24°48	18°35	24°38	9°50	9°44	29°11	1°27	7°39	8°27	24° 0	3°17	W10
T 11	9 25 59	21°43'45	11る 2	3°26	26° 2	19°22	24°52	9°56	9°43	29°14	1°28	7°36	8°24	24° 6	3°20	T 11
F 12	9 29 56	22°44'49	23°39	4°52	27°17	20°10	25° 5	10° 2	9°41	29°16	1°28	7°34	8°21	24°13	3°23	F 12
S 13	9 33 52	23°45'53	6≈32	6°19	28°32	20°57	25°18	10° 8	9°40	29°18	1°29	7°32	8°18	24°20	3°26	S 13
S 14	9 37 49	24°46'56	19°43	7°47	29°47	21°45	25°32	10°14	9°38	29°20	1°30	7°31	8°14	24°26	3°29	S 14
M15	9 41 45	25°47'59	3 ∺ 10	9°16	1≈ 1	22°32	25°45	10°20	9°36	29°23	1°31	7°D30	8°11	24°33	3°32	M15
T 16	9 45 42	26°49'01	16°52	10°45	2°16	23°19	25°59	10°25	9°35	29°25	1°31	7°30	8° 8	24°40	3°35	T 16
W17	9 49 39	27°50'03	0 Υ 46	12°14	3°31	24° 7	26°12	10°31	9°33	29°27	1°32	7°31	8° 5	24°47	3°38	W17
T 18	9 53 35	28°51'04	14°49	13°45	4°46	24°54	26°26	10°37	9°31	29°29	1°33	7°32	8° 2	24°53	3°41	T 18
F 19	9 57 32	29°52'05	28°58	15°16	6° 0	25°42	26°40	10°42	9°30	29°32	1°34	7°32	7°59	25° 0	3°44	F 19
S 20	10 1 28	0) € 53'04	13 8 10	16°47	7°15	26°29	26°53	10°48	9°28	29°34	1°34	7°33	7°55	25° 7	3°48	S 20
S 21	10 5 25	1°54'03	27°23	18°19	8°30	27°16	27° 7	10°53	9°26	29°36	1°35	7°R33	7°52	25°14	3°51	S 21
M22	10 9 21	2°55'01	11 Ⅲ 34	19°52	9°45	28° 4	27°21	10°58	9°24	29°39	1°36	7°33	7°49	25°20	3°54	M22
T 23	10 13 18	3°55'58	25°40	21°26	11° 0	28°51	27°35	11° 4	9°22	29°41	1°37	7°33	7°46	25°27	3°57	T 23
W24	10 17 14	4°56'55	99541	23° 0	12°14	29°39	27°49	11° 9	9°20	29°43	1°38	7°33	7°43	25°34	4° 1	W24
T 25	10 21 11	5°57'50	23°33	24°34	13°29	0 Υ 26	28° 2	11°14	9°18	29°45	1°39	7°32	7°39	25°40	4° 4	T 25
F 26	10 25 8	6°58'44	7Ω 15	26°10	14°44	1°13	28°16	11°19	9°16	29°48	1°40	7°32	7°36	25°47	4° 8	F 26
S 27	10 29 4	7°59'37	20°45	27°46	15°59	2° 1	28°30	11°24	9°14	29°50	1°41	7°D32	7°33	25°54	4°11	S 27
S 28	10 33 1	9₩ 0'29	4M) 1	29≈22	17≈14	2 Y 48	28) 44	11 る 29	9 ≙ 12	29≈52	1842	7°R32	7 ∺ 30	26 M 1	4 Υ14	S 28

Delta T = 02h58m45s

MARCH 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮੂ(¥	Р	U	v	ţ	Q K	Day
M 1	10 36 57	10 米 1′20	17 m) 2	0 ∺ 59	18≈29	3 Υ36	28 米 59	11 る 34	9°R 9	29≈54	1 8 43	7°R32	7 ∺ 27	26M 7	4 Υ18	M 1
T 2	10 40 54	11° 2'11	29°47	2°37	19°43	4°23	29°13	11°39	9 쇼 7	29°57	1°44	7 ∺ 32	7°24	26°14	4°21	T 2
W 3	10 44 50	12° 3'00	12 ≏ 18	4°16	20°58	5°10	29°27	11°43	9° 5	29°59	1°45	7°32	7°20	26°21	4°25	W 3
T 4	10 48 47	13° 3'49	24°35	5°55	22°13	5°58	29°41	11°48	9° 3	0 ∺ 1	1°46	7°31	7°17	26°27	4°28	T 4
F 5	10 52 43	14° 4'37	6 M 40	7°36	23°28	6°45	29°55	11°53	9° 1	0° 3	1°47	7°30	7°14	26°34	4°32	F 5
S 6	10 56 40	15° 5'24	18°38	9°16	24°43	7°32	0Υ 9	11°57	8°58	0° 6	1°48	7°29	7°11	26°41	4°35	S 6
S 7	11 037	16° 6'11	0 ₮ 31	10°58	25°58	8°20	0°24	12° 1	8°56	0° 8	1°49	7°28	7° 8	26°48	4°39	S 7
M 8	11 4 33	17° 6'56	12°24	12°40	27°13	9° 7	0°38	12° 6	8°54	0°10	1°50	7°D28	7° 4	26°54	4°42	M 8
T 9	11 8 30	18° 7'41	2 <u>4</u> °21	14°24	28°28	9°54	0°52	12°10	8°51	0°12	1°51	7°28	7° 1	27° 1	4°46	T 9
W10	11 12 26	19° 8'25	6 ප 27	16° 8	29°43	10°42	1° 7	12°14	8°49	0°14	1°52	7°29	6°58	27° 8	4°49	W10
T 11	11 16 23	20° 9'08	18°47	17°52	0 ¥ 58	11°29	1°21	12°18	8°46	0°17	1°53	7°30	6°55	27°14	4°53	T 11
F 12	11 20 19	21° 9'50	1≈25	19°38	2°12	12°16	1°35	12°22	8°44	0°19	1°54	7°31	6°52	27°21	4°57	F 12
S 13	11 24 16	22°10'32	14°24	21°24	3°27	13° 3	1°50	12°26	8°41	0°21	1°56	7°32	6°49	27°28	5° 0	S 13
S 14	11 28 12	23°11'12	27°46	23°12	4°42	13°51	2° 4	12°30	8°39	0°23	1°57	7°33	6°45	27°35	5° 4	S 14
M15	11 32 9	24°11'50	11) (30	25° 0	5°57	14°38	2°18	12°34	8°36	0°25	1°58	7°R33	6°42	27°41	5° 7	M15
T 16	11 36 6	25°12'28	25°35	26°48	7°12	15°25	2°33	12°37	8°34	0°27	1°59	7°32	6°39	27°48	5°11	T 16
W17	11 40 2	26°13'04	9 Ƴ 57	28°38	8°27	16°12	2°47	12°41	8°31	0°29	2° 0	7°31	6°36	27°55	5°15	W17
T 18	11 43 59	27°13'39	24°30	0 Υ 28	9°42	16°59	3° 2	12°45	8°29	0°31	2° 2	7°28	6°33	28° 2	5°18	T 18
F 19	11 47 55	28°14'13	9 8 8	2°19	10°57	17°47	3°16	12°48	8°26	0°33	2° 3	7°25	6°30	28° 8	5°22	F 19
S 20	11 51 52	29°14'44	23°44	4°10	12°12	18°34	3°31	12°51	8°24	0°36	2° 4	7°22	6°26	28°15	5°26	S 20
S 21	11 55 48	0 Υ 15'15	8耳13	6° 2	13°27	19°21	3°45	12°55	8°21	0°38	2° 5	7°20	6°23	28°22	5°29	S 21
M22	11 59 45	1°15'43	22°30	7°55	14°42	20° 8	4° 0	12°58	8°18	0°40	2° 7	7°19	6°20	28°28	5°33	M22
T 23	12 3 41	2°16'10	6933	9°47	15°57	20°55	4°14	13° 1	8°16	0°42	2° 8	7°D19	6°17	28°35	5°37	T 23
W24	12 7 38	3°16'35	20°20	11°40	17°12	21°42	4°29	13° 4	8°13	0°44	2° 9	7°20	6°14	28°42	5°40	W24
T 25	12 11 35	4°16'58	3 Ω 52	13°33	18°26	22°29	4°43	13° 7	8°11	0°46	2°11	7°21	6°10	28°49	5°44	T 25
F 26	12 15 31	5°17'19	17°10	15°25	19°41	23°16	4°58	13° 9	8° 8	0°48	2°12	7°23	6° 7	28°55	5°48	F 26
S 27	12 19 28	6°17'38	0 Mp 14	17°17	20°56	24° 3	5°12	13°12	8° 5	0°50	2°13	7°24	6° 4	29° 2	5°51	S 27
S 28	12 23 24	7°17'56	13° 6	19° 7	22°11	24°50	5°27	13°15	8° 3	0°51	2°15	7°R24	6° 1	29° 9	5°55	S 28
M29	12 27 21	8°18'12	25°46	20°57	23°26	25°37	5°41	13°17	8° 0	0°53	2°16	7°22	5°58	29°15	5°59	M29
T 30	12 31 17	9°18'26	8 ≏ 15	22°45	24°41	26°24	5°56	1 <u>3</u> °19	7°58	0°55	2°17	7°19	5°55	29°22	6° 2	T 30
W31	12 35 14	10 Υ 18'38	20 ≏ 35	24 Y 31	25 米 56	27 Υ 10	6 Υ 10	13 る 22	7 ≙ 55	0 ∺ 57	2819	7 ∺ 15	5 ¥ 51	29 IL 29	6 Υ 6	W31

Delta T = 02h58m46s

APRIL 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
T 1	12 39 10	11 ° 18'49	2 M .45	26 Y 15	27) 10	27 Y 57	6 Υ 25	13 る 24	7°R52	0 ∺ 59	2 8 20	7°R 9	5) (48	29M36	6 Υ 10	T 1
F 2	12 43 7	12°18'59	14°47	27°55	28°25	28°44	6°39	13°26	7 ≏ 50	1° 1	2°22	7 ∺ 2	5°45	29°42	6°13	F 2
S 3	12 47 3	13°19'07	26°43	29°32	29°40	29°31	6°53	13°28	7°47	1° 3	2°23	6°56	5°42	29°49	6°17	S 3
S 4	12 51 0	14°19'13	8 ∡ ³35	1 8 5	0 Υ 55	0 8 17	7° 8	13°30	7°44	1° 4	2°24	6°50	5°39	29°56	6°21	S 4
M 5	12 54 57	15°19'18	20°27	2°34	2°10	1° 4	7°22	13°32	7°42	1° 6	2°26	6°45	5°36	0 ,₹ 3	6°24	M 5
T 6	12 58 53	16°19'21	2 る 23	3°57	3°25	1°51	7°37	13°33	7°39	1°8	2°27	6°42	5°32	0° 9	6°28	T 6
W 7	13 2 50	17°19'23	14°26	5°15	4°39	2°37	7°51	13°35	7°37	1°10	2°29	6°D41	5°29	0°16	6°32	W 7
T 8	13 6 46	18°19'24	26°43	6°27	5°54	3°24	8° 6	13°37	7°34	1°11	2°30	6°41	5°26	0°23	6°35	T 8
F 9	13 10 43	19°19'23	9≈16	7°31	7° 9	4°11	8°20	13°38	7°32	1°13	2°32	6°42	5°23	0°29	6°39	F 9
S 10	13 14 39	20°19'20	22°12	8°29	8°24	4°57	8°34	13°39	7°29	1°15	2°33	6°44	5°20	0°36	6°43	S 10
S 11	13 18 36	21°19'16	5) €34	9°19	9°39	5°44	8°49	13°41	7°26	1°16	2°34	6°R45	5°16	0°43	6°46	S 11
M12	13 22 32	22°19'10	19°23	10° 1	10°53	6°30	9° 3	13°42	7°24	1°18	2°36	6°44	5°13	0°50	6°50	M12
T 13	13 26 29	23°19'02	3 Υ 39	10°36	12° 8	7°16	9°17	13°43	7°21	1°20	2°37	6°41	5°10	0°56	6°53	T 13
W14	13 30 26	24°18'53	18°18	11° 2	13°23	8° 3	9°31	13°44	7°19	1°21	2°39	6°36	5° 7	1° 3	6°57	W14
T 15	13 34 22	25°18'41	3 8 14	11°19	14°38	8°49	9°46	13°44	7°16	1°23	2°40	6°29	5° 4	1°10	7° 0	T 15
F 16	13 38 19	26°18'28	18°19	11°28	15°52	9°36	10° 0	13°45	7°14	1°24	2°42	6°22	5° 1	1°16	7° 4	F 16
S 17	13 42 15	27°18'13	3 Ⅱ 21	11°R29	17° 7	10°22	10°14	13°46	7°12	1°26	2°43	6°14	4°57	1°23	7° 7	S 17
S 18	13 46 12	28°17'57	18°13	11°22	18°22	11° 8	10°28	13°46	7° 9	1°27	2°45	6° 7	4°54	1°30	7°11	S 18
M19	13 50 8	29°17'37	29546	11° 7	19°37	11°54	10°42	13°47	7° 7	1°29	2°46	6° 2	4°51	1°37	7°14	M19
T 20	13 54 5	0817'16	16°57	10°45	20°51	12°40	10°57	13°47	7° 4	1°30	2°48	5°59	4°48	1°43	7°18	T 20
W21	13 58 1	1°16'53	0 Ω 45	10°16	22° 6	13°26	11°11	13°47	7° 2	1°31	2°49	5°D58	4°45	1°50	7°21	W21
T 22	14 1 58	2°16'27	14°11	9°41	23°21	14°13	11°25	13°R47	7° 0	1°33	2°51	5°59	4°42	1°57	7°25	T 22
F 23	14 5 55	3°15'59	27°16	9° 1	24°35	14°59	11°39	13°47	6°58	1°34	2°52	6° 0	4°38	2° 4	7°28	F 23
S 24	14 9 51	4°15'28	10 Mg 4	8°17	25°50	15°45	11°53	13°47	6°55	1°35	2°54	6°R 0	4°35	2°10	7°31	S 24
S 25	14 13 48	5°14'56	22°38	7°29	27° 4	16°31	12° 7	13°47	6°53	1°36	2°55	5°58	4°32	2°17	7°35	S 25
M26	14 17 44	6°14'21	5 <u>₽</u> 1	6°39	28°19	17°16	12°20	13°46	6°51	1°38	2°56	5°55	4°29	2°24	7°38	M26
T 27	14 21 41	7°13'44	17°15	5°48	29°34	18° 2	12°34	13°46	6°49	1°39	2°58	5°48	4°26	2°30	7°41	T 27
W28	14 25 37	8°13'05	29°22	4°57	0848	18°48	12°48	13°46	6°47	1°40	2°59	5°39	4°22	2°37	7°45	W28
T 29	14 29 34	9°12'25	11M24	4° 7	2° 3	19°34	13° 2	13°45	6°44	1°41	3° 1	5°28	4°19	2°44	7°48	T 29
F 30	14 33 30	10811'42	23 M 21	3 8 19	3 8 17	20820	13 Y 16	13 る 44	6 ₽ 42	1) 42	3 8 2	5 米 15	4 光 16	2 ₹ 51	7 Ƴ 51	F 30

Delta T = 02h58m47s

MAY 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	Ŗ	U	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 27	11810'58	5 ₹ 14	2°R33	4 8 32	218 5	13 Y 29	13°R43	6°R40	1) 43	3 8 4	5°R 3	4 ∺ 13	2 ₹ 57	7 Υ 54	S 1
S 2	14 41 24	12°10'11	17° 6	1 8 51	5°46	21°51	13°43	13 石 42	6 ₾ 38	1°45	3° 5	4) €51	4°10	3° 4	7°58	S 2
M 3	14 45 20	13° 9'23	28°59	1°13	7° 1	22°36	13°56	13°41	6°36	1°46	3° 7	4°41	4° 7	3°11	8° 1	M 3
T 4	14 49 17	14° 8'34	10 る 55	0°39	8°15	23°22	14°10	13°40	6°35	1°47	3°8	4°34	4° 3	3°17	8° 4	T 4
W 5	14 53 13	15° 7'42	22°58	0°11	9°30	24° 7	14°24	13°39	6°33	1°48	3°10	4°29	4° 0	3°24	8° 7	W 5
T 6	14 57 10	16° 6'49	5≈12	29 Y 47	10°44	24°53	14°37	13°38	6°31	1°48	3°11	4°27	3°57	3°31	8°10	T 6
F 7	15 1 6	17° 5'54	17°41	29°29	11°59	25°38	14°50	13°36	6°29	1°49	3°13	4°D27	3°54	3°38	8°13	F 7
S 8	15 5 3	18° 4'57	0 ∺ 32	29°16	13°13	26°24	15° 4	13°35	6°27	1°50	3°14	4°R27	3°51	3°44	8°16	S 8
S 9	15 8 59	19° 3'59	13°47	29° 9	14°28	27° 9	15°17	13°33	6°25	1°51	3°15	4°26	3°48	3°51	8°19	S 9
M10	15 12 56	20° 2'59	27°30	29°D 7	15°42	27°54	15°30	13°32	6°24	1°52	3°17	4°25	3°44	3°58	8°22	M10
T 11	15 16 52	21° 1'57	11 ° 44	29°11	16°56	28°40	15°43	13°30	6°22	1°53	3°18	4°21	3°41	4° 5	8°25	T 11
W12	15 20 49	22° 0'53	26°24	29°19	18°11	29°25	15°56	13°28	6°21	1°53	3°20	4°14	3°38	4°11	8°28	W12
T 13	15 24 46	22°59'48	11828	29°33	19°25	0 Ⅱ 10	16° 9	13°26	6°19	1°54	3°21	4° 4	3°35	4°18	8°31	T 13
F 14	15 28 42	23°58'41	26°44	29°51	20°40	0°55	16°22	13°24	6°17	1°55	3°22	3°54	3°32	4°25	8°34	F 14
S 15	15 32 39	24°57'33	12 II 3	0814	21°54	1°40	16°35	13°22	6°16	1°55	3°24	3°43	3°28	4°31	8°36	S 15
S 16	15 36 35	25°56'22	27°12	0°42	23° 8	2°25	16°48	13°20	6°15	1°56	3°25	3°33	3°25	4°38	8°39	S 16
M17	15 40 32	26°55'09	1295 2	1°14	24°23	3°10	17° 1	13°17	6°13	1°57	3°27	3°25	3°22	4°45	8°42	M17
T 18	15 44 28	27°53'54	26°28	1°49	25°37	3°55	17°14	13°15	6°12	1°57	3°28	3°20	3°19	4°52	8°45	T 18
W19	15 48 25	28°52'37	10 Ω 25	2°29	26°51	4°40	17°26	13°13	6°11	1°58	3°29	3°17	3°16	4°58	8°47	W19
T 20	15 52 22	29°51'18	23°54	3°13	28° 5	5°24	17°39	13°10	6° 9	1°58	3°31	3°16	3°13	5° 5	8°50	T 20
F 21	15 56 18	0耳49'56	6 m 58	4° 0	29°20	6° 9	17°51	13° 7	6° 8	1°59	3°32	3°16	3° 9	5°12	8°52	F 21
S 22	16 0 15	1°48'33	19°42	4°50	0 Ⅱ 34	6°54	18° 4	13° 5	6° 7	1°59	3°33	3°16	3° 6	5°19	8°55	S 22
S 23	16 4 11	2°47'07	2 ₾ 8	5°43	1°48	7°38	18°16	13° 2	6° 6	1°59	3°35	3°14	3° 3	5°25	8°57	S 23
M24	16 8 8	3°45'39	14°22	6°40	3° 2	8°23	18°28	12°59	6° 5	2° 0	3°36	3° 9	3° 0	5°32	9° 0	M24
T 25	16 12 4	4°44'09	26°26	7°40	4°17	9° 8	18°41	12°56	6° 4	2° 0	3°37	3° 1	2°57	5°39	9° 2	T 25
W26	16 16 1	5°42'37	8M25	8°42	5°31	9°52	18°53	12°53	6° 3	2° 0	3°39	2°51	2°53	5°45	9° 5	W26
T 27	16 19 57	6°41'04	20°20	9°47	6°45	10°36	19° 5	12°50	6° 2	2° 1	3°40	2°39	2°50	5°52	9° 7	T 27
F 28	16 23 54	7°39'28	2 √ 13	10°55	7°59	11°21	19°17	12°47	6° 1	2° 1	3°41	2°25	2°47	5°59	9° 9	F 28
S 29	16 27 51	8°37'51	14° 5	12° 5	9°13	12° 5	19°29	12°43	6° 0	2° 1	3°42	2°10	2°44	6° 6	9°11	S 29
S 30	16 31 47	9°36'12	25°59	13°18	10°27	12°49	19°40	12°40	6° 0	2° 1	3°44	1°57	2°41	6°12	9°14	S 30
M31	16 35 44	10 Ⅲ 34'32	7 궁 55	14833	11 II 41	13 Ⅱ 34	19 Ƴ 52	12 る 37	5 Ω 59	2 ∺ 1	3 8 45	1) 46	2 ∺ 38	6 ₹ 19	9 Υ 16	M31

Delta T = 02h58m48s

JUNE 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 40	11 Ⅱ 32'49	19 る 55	15 8 51	12Ⅲ55	14∏18	20 Y 4	12°R33	5°R58	2) 1	3 8 46	1°R37	2) (34	6 ₹ 126	9 Ƴ 18	T 1
W 2	16 43 37	12°31'06	2≈ 3	17°11	14°10	15° 2	20°15	12 궁 30	5 ≏ 58	2° 1	3°47	1 ∺ 31	2°31	6°32	9°20	W 2
T 3	16 47 33	13°29'21	14°20	18°33	15°24	15°46	20°27	12°26	5°57	2°R 1	3°49	1°28	2°28	6°39	9°22	T 3
F 4	16 51 30	14°27'34	26°50	19°57	16°38	16°30	20°38	12°23	5°57	2° 1	3°50	1°D27	2°25	6°46	9°24	F 4
S 5	16 55 26	15°25'46	9) (39	21°23	17°52	17°14	20°49	12°19	5°56	2° 1	3°51	1°R27	2°22	6°53	9°26	S 5
S 6	16 59 23	16°23'56	22°49	22°52	19° 6	17°58	21° 0	12°15	5°56	2° 1	3°52	1°27	2°19	6°59	9°28	S 6
M 7	17 3 20	17°22'06	6 Υ 25	24°22	20°20	18°42	21°11	12°11	5°56	2° 1	3°53	1°26	2°15	7° 6	9°30	M 7
T 8	17 7 16	18°20'14	20°29	25°55	21°34	19°26	21°22	12° 7	5°55	2° 1	3°54	1°23	2°12	7°13	9°31	T 8
W 9	17 11 13	19°18'20	4 8 59	27°30	22°48	20° 9	21°33	12° 4	5°55	2° 1	3°55	1°17	2° 9	7°20	9°33	W 9
T 10	17 15 9	20°16'26	19°54	29° 7	24° 2	20°53	21°44	12° 0	5°55	2° 1	3°57	1° 9	2° 6	7°26	9°35	T 10
F 11	17 19 6	21°14'30	5 I I 4	0 Ⅱ 45	25°16	21°37	21°55	11°56	5°55	2° 0	3°58	0°59	2° 3	7°33	9°36	F 11
S 12	17 23 2	22°12'33	20°22	2°26	26°30	22°20	22° 5	11°52	5°55	2° 0	3°59	0°49	2° 0	7°40	9°38	S 12
S 13	17 26 59	23°10'34	5934	4° 9	27°44	23° 4	22°16	11°47	5°D55	2° 0	4° 0	0°40	1°56	7°46	9°40	S 13
M14	17 30 56	24° 8'34	20°31	5°54	28°58	23°47	22°26	11°43	5°55	2° 0	4° 1	0°32	1°53	7°53	9°41	M14
T 15	17 34 52	25° 6'32	5 N 5	7°41	0912	24°31	22°36	11°39	5°55	1°59	4° 2	0°28	1°50	8° 0	9°43	T 15
W16	17 38 49	26° 4'29	19°11	9°30	1°26	25°14	22°46	11°35	5°55	1°59	4° 3	0°25	1°47	8° 7	9°44	W16
T 17	17 42 45	27° 2'23	2 Mp 49	11°22	2°39	25°58	22°56	11°31	5°55	1°58	4° 4	0°D25	1°44	8°13	9°45	T 17
F 18	17 46 42	28° 0'16	15°59	13°15	3°53	26°41	23° 6	11°26	5°56	1°58	4° 5	0°25	1°40	8°20	9°47	F 18
S 19	17 50 38	28°58'08	28°45	15°10	5° 7	27°24	23°16	11°22	5°56	1°57	4° 6	0°R26	1°37	8°27	9°48	S 19
S 20	17 54 35	29°55'57	11 ≏ 11	17° 7	6°21	28° 7	23°25	11°18	5°56	1°57	4° 7	0°25	1°34	8°33	9°49	S 20
M21	17 58 31	0953'45	23°23	19° 6	7°35	28°50	23°35	11°13	5°57	1°56	4° 7	0°22	1°31	8°40	9°50	M21
T 22	18 2 28	1°51'32	5 M 24	21° 8	8°49	29°34	23°44	11° 9	5°57	1°56	4° 8	0°18	1°28	8°47	9°51	T 22
W23	18 6 25	2°49'17	17°19	23°11	10° 3	09517	23°54	11° 5	5°58	1°55	4° 9	0°10	1°25	8°54	9°52	W23
T 24	18 10 21	3°47'01	29°11	25°15	11°16	1° 0	24° 3	11° 0	5°58	1°55	4°10	0° 2	1°21	9° 0	9°53	T 24
F 25	18 14 18	4°44'44	11 才 4	27°22	12°30	1°42	24°12	10°56	5°59	1°54	4°11	29≈51	1°18	9° 7	9°54	F 25
S 26	18 18 14	5°42'25	22°58	29°29	13°44	2°25	24°21	10°51	6° 0	1°53	4°12	29°41	1°15	9°14	9°55	S 26
S 27	18 22 11	6°40'05	4 궁 55	1938	14°58	3° 8	24°30	10°47	6° 0	1°52	4°13	29°31	1°12	9°21	9°56	S 27
M28	18 26 7	7°37'44	16°58	3°49	16°12	3°51	24°38	10°42	6° 1	1°52	4°13	29°23	1° 9	9°27	9°57	M28
T 29	18 30 4	8°35'22	29° 8	6° 0	17°25	4°34	24°47	10°38	6° 2	1°51	4°14	29°17	1° 6	9°34	9°58	T 29
W30	18 34 0	9932'58	11 ≈ 26	89512	18939	5916	24 Y 55	10 る 33	6 º 3	1 ∺ 50	4 8 15	29≈13	1 ∺ 2	9 ∡ 41	9 Y 58	W30

Delta T = 02h58m49s

JULY 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	18 37 57	10930'34	23≈53	109524	19953	5959	25 Y 3	10°R29	6 º 4	1°R49	4 8 16	29°D12	0 ∺ 59	9 ∡ 747	9 Υ 59	T 1
F 2	18 41 54	11°28'09	6 ∺ 33	12°36	21° 6	6°41	25°11	10 궁 24	6° 5	1) (48	4°16	29≈12	0°56	9°54	9°59	F 2
S 3	18 45 50	12°25'43	19°29	14°49	22°20	7°24	25°19	10°20	6° 6	1°48	4°17	29°13	0°53	10° 1	10° 0	S 3
S 4	18 49 47	13°23'16	2 Υ 42	17° 1	23°34	8° 6	25°27	10°16	6° 7	1°47	4°18	29°14	0°50	10° 8	10° 0	S 4
M 5	18 53 43	14°20'49	16°15	19°12	24°48	8°49	25°35	10°11	6° 8	1°46	4°18	29°R14	0°46	10°14	10° 1	M 5
T 6	18 57 40	15°18'21	0811	21°22	26° 1	9°31	25°42	10° 7	6° 9	1°45	4°19	29°13	0°43	10°21	10° 1	T 6
W 7	19 1 36	16°15'52	14°29	23°31	27°15	10°14	25°50	10° 2	6°11	1°44	4°19	29°11	0°40	10°28	10° 2	W 7
T 8	19 5 33	17°13'23	29° 6	25°39	28°29	10°56	25°57	9°58	6°12	1°43	4°20	29° 6	0°37	10°35	10° 2	T 8
F 9	19 9 30	18°10'54	13Ⅲ59	27°45	29°42	11°38	26° 4	9°53	6°13	1°42	4°21	29° 1	0°34	10°41	10° 2	F 9
S 10	19 13 26	19° 8'24	28°59	29°49	0⋒56	12°20	26°11	9°49	6°15	1°41	4°21	28°55	0°31	10°48	10° 2	S 10
S 11	19 17 23	20° 5'53	13958	1 Q 52	2°10	13° 2	26°18	9°45	6°16	1°40	4°22	28°49	0°27	10°55	10° 2	S 11
M12	19 21 19	21° 3'21	28°46	3°52	3°23	13°44	26°25	9°40	6°18	1°38	4°22	28°45	0°24	11° 1	10°R 2	M12
T 13	19 25 16	22° 0'49	$13\Omega17$	5°50	4°37	14°26	26°31	9°36	6°19	1°37	4°23	28°42	0°21	11°8	10° 2	T 13
W14	19 29 12	22°58'16	27°24	7°47	5°51	15° 8	26°37	9°32	6°21	1°36	4°23	28°D42	0°18	11°15	10° 2	W14
T 15	19 33 9	23°55'41	11 m) 4	9°40	7° 4	15°50	26°43	9°27	6°22	1°35	4°24	28°42	0°15	11°22	10° 2	T 15
F 16	19 37 5	24°53'06	24°19	11°32	8°18	16°32	26°49	9°23	6°24	1°34	4°24	28°43	0°12	11°28	10° 2	F 16
S 17	19 41 2	25°50'30	7 ≙ 10	13°21	9°31	17°14	26°55	9°19	6°26	1°32	4°24	28°45	0° 8	11°35	10° 2	S 17
S 18	19 44 59	26°47'53	19°40	15° 8	10°45	17°56	27° 1	9°15	6°28	1°31	4°25	28°46	0° 5	11°42	10° 1	S 18
M19	19 48 55	27°45'16	1 M 54	16°53	11°58	18°37	27° 6	9°10	6°30	1°30	4°25	28°R46	0° 2	11°48	10° 1	M19
T 20	19 52 52	28°42'37	13°56	18°35	13°12	19°19	27°12	9° 6	6°31	1°29	4°25	28°45	29≈59	11°55	10° 1	T 20
W21	19 56 48	29°39'58	25°52	20°15	14°26	20° 1	27°17	9° 2	6°33	1°27	4°26	28°43	29°56	12° 2	10° 0	W21
T 22	20 0 45	0 Ω 37'19	7 ,₹ 44	21°53	15°39	20°42	27°22	8°58	6°35	1°26	4°26	28°39	29°52	12° 9	10° 0	T 22
F 23	20 441	1°34'38	19°37	23°28	16°53	21°24	27°27	8°54	6°37	1°25	4°26	28°35	29°49	12°15	9°59	F 23
S 24	20 8 38	2°31'57	1 る 34	25° 0	18° 6	22° 5	27°31	8°50	6°40	1°23	4°27	28°31	29°46	12°22	9°59	S 24
S 25	20 12 34	3°29'16	13°38	26°31	19°20	22°47	27°36	8°47	6°42	1°22	4°27	28°26	29°43	12°29	9°58	S 25
M26	20 16 31	4°26'34	25°50	27°59	20°33	23°28	27°40	8°43	6°44	1°21	4°27	28°23	29°40	12°35	9°57	M26
T 27	20 20 28	5°23'51	8≈12	29°24	21°46	24° 9	27°44	8°39	6°46	1°19	4°27	28°21	29°37	12°42	9°56	T 27
W28	20 24 24	6°21'09	20°45	0 m 47	23° 0	24°50	27°48	8°35	6°48	1°18	4°27	28°19	29°33	12°49	9°56	W28
T 29	20 28 21	7°18'26	3 ∺ 31	2° 7	24°13	25°32	27°52	8°32	6°51	1°16	4°27	28°D19	29°30	12°56	9°55	T 29
F 30	20 32 17	8°15'43	16°29	3°25	25°27	26°13	27°56	8°28	6°53	1°15	4°28	28°20	29°27	13° 2	9°54	F 30
S 31	20 36 14	9 Ω 13'00	29 米 40	4 Mp 40	26 Ω 40	26954	27 Y 59	8 건 24	6 º 55	1 ∺ 13	4 8 28	28 ≈ 21	29≈24	13 × 9	9 Υ 53	S 31

Delta T = 02h58m50s

AUGUST 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 40 10	10Ω10'17	13 Y 6	5 Mp 52	27 Ω 53	27935	28 Y 2	8°R21	6 ≏ 58	1°R12	4 8 28	28≈23	29≈21	13 × 16	9°R52	S 1
M 2	20 44 7	11° 7'34	26°47	7° 2	29° 7	28°16	28° 5	8 궁 18	7° 0	1) 10	4°28	28°24	29°18	13°23	9 Υ 51	M 2
T 3	20 48 3	12° 4'52	10843	8° 9	0 Mp 20	28°57	28° 8	8°14	7° 3	1° 9	4°R28	28°R24	29°14	13°29	9°50	T 3
W 4	20 52 0	13° 2'09	24°52	9°13	1°34	29°38	28°11	8°11	7° 5	1° 7	4°28	28°24	29°11	13°36	9°49	W 4
T 5	20 55 57	13°59'27	9 Ⅱ 14	10°14	2°47	0Ω19	28°13	8° 8	7° 8	1° 6	4°28	28°23	29° 8	13°43	9°47	T 5
F 6	20 59 53	14°56'46	23°46	11°12	4° 0	1° 0	28°16	8° 5	7°10	1° 4	4°28	28°22	29° 5	13°49	9°46	F 6
S 7	21 3 50	15°54'05	8921	12° 6	5°14	1°40	28°18	8° 2	7°13	1° 3	4°28	28°20	29° 2	13°56	9°45	S 7
S 8	21 7 46	16°51'24	22°55	12°58	6°27	2°21	28°20	7°59	7°16	1° 1	4°28	28°19	28°58	14° 3	9°44	S 8
M 9	21 11 43	17°48'43	7Ω 22	13°46	7°40	3° 2	28°21	7°56	7°18	1° 0	4°27	28°18	28°55	14°10	9°42	M 9
T 10	21 15 39	18°46'02	21°35	14°30	8°53	3°42	28°23	7°53	7°21	0°58	4°27	28°D17	28°52	14°16	9°41	T 10
W11	21 19 36	19°43'21	5 m y31	15°11	10° 7	4°23	28°24	7°50	7°24	0°57	4°27	28°17	28°49	14°23	9°39	W11
T 12	21 23 33	20°40'40	19° 6	15°48	11°20	5° 4	28°25	7°47	7°27	0°55	4°27	28°18	28°46	14°30	9°38	T 12
F 13	21 27 29	21°38'00	2 ≏ 19	16°21	12°33	5°44	28°26	7°45	7°30	0°53	4°27	28°18	28°43	14°36	9°36	F 13
S 14	21 31 26	22°35'19	15°11	16°50	13°46	6°25	28°27	7°42	7°32	0°52	4°27	28°19	28°39	14°43	9°35	S 14
S 15	21 35 22	23°32'39	27°43	17°15	15° 0	7° 5	28°28	7°40	7°35	0°50	4°26	28°19	28°36	14°50	9°33	S 15
M16	21 39 19	24°29'58	10 M 0	17°35	16°13	7°45	28°28	7°37	7°38	0°49	4°26	28°20	28°33	14°57	9°31	M16
T 17	21 43 15	25°27'18	22° 4	17°51	17°26	8°26	28°R28	7°35	7°41	0°47	4°26	28°R20	28°30	15° 3	9°29	T 17
W18	21 47 12	26°24'38	4 才 0	18° 2	18°39	9° 6	28°28	7°33	7°44	0°45	4°25	28°20	28°27	15°10	9°28	W18
T 19	21 51 8	27°21'58	15°53	18° 8	19°52	9°46	28°28	7°31	7°47	0°44	4°25	28°20	28°23	15°17	9°26	T 19
F 20	21 55 5	28°19'18	27°48	18°R 9	21° 5	10°26	28°27	7°29	7°50	0°42	4°25	28°D20	28°20	15°23	9°24	F 20
S 21	21 59 2	29°16'38	9 궁 47	18° 6	22°18	11° 7	28°27	7°27	7°54	0°40	4°24	28°20	28°17	15°30	9°22	S 21
S 22	22 2 58	0 m 13'59	21°56	17°57	23°31	11°47	28°26	7°25	7°57	0°39	4°24	28°20	28°14	15°37	9°20	S 22
M23	22 6 55	1°11'20	4≈17	17°43	24°44	12°27	28°25	7°23	8° 0	0°37	4°24	28°20	28°11	15°44	9°18	M23
T 24	22 10 51	2° 8'41	16°52	17°25	25°57	13° 7	28°24	7°22	8° 3	0°36	4°23	28°20	28° 8	15°50	9°16	T 24
W25	22 14 48	3° 6'03	29°42	17° 2	27°10	13°47	28°22	7°20	8° 6	0°34	4°23	28°R20	28° 4	15°57	9°14	W25
T 26	22 18 44	4° 3'26	12) 49	16°34	28°23	14°27	28°21	7°19	8°10	0°32	4°22	28°20	28° 1	16° 4	9°12	T 26
F 27	22 22 41	5° 0'49	26°10	16° 2	29°36	15° 6	28°19	7°17	8°13	0°31	4°22	28°20	27°58	16°10	9°10	F 27
S 28	22 26 37	5°58'12	9 Ƴ 46	15°26	0 ≏ 49	15°46	28°17	7°16	8°16	0°29	4°21	28°19	27°55	16°17	9° 8	S 28
S 29	22 30 34	6°55'37	23°35	14°47	2° 2	16°26	28°15	7°15	8°19	0°27	4°21	28°18	27°52	16°24	9° 6	S 29
M30	22 34 30	7°53'03	7 8 33	14° 5	3°15	17° 6	28°12	<u>7</u> °14	8°23	0°26	4°20	28°17	27°49	16°31	9° 3	M30
T 31	22 38 27	8 m 50'29	21839	13 M 21	4 ≏ 28	17 Ω 45	28 Y 10	7 云 13	8 ჲ 26	0 ∺ 24	4820	28≈16	27 ≈ 45	16 ∡ 37	9 Υ 1	T 31

Delta T = 02h58m51s

SEPTEMBER 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 42 24	9 m 47'57	5 ∏ 51	12°R35	5 ≏ 41	18 Ω 25	28°R 7	7°R12	8 ჲ 30	0°R23	4°R19	28°D16	27≈42	16 ∡ ³44	8°R59	W 1
T 2	22 46 20	10°45'26	20° 5	11 M)49	6°53	19° 5	28 Y 4	7 ਰ 11	8°33	0 ∺ 21	4818	28≈16	27°39	16°51	8 Y 56	T 2
F 3	22 50 17	11°42'57	49519	11° 3	8° 6	19°44	28° 1	7°10	8°36	0°19	4°18	28°16	27°36	16°57	8°54	F 3
S 4	22 54 13	12°40'28	18°31	10°18	9°19	20°24	27°58	7°10	8°40	0°18	4°17	28°17	27°33	17° 4	8°52	S 4
S 5	22 58 10	13°38'00	2 Ω 38	9°35	10°32	21° 3	27°54	7° 9	8°43	0°16	4°16	28°19	27°29	17°11	8°49	S 5
M 6	23 2 6	14°35'34	16°37	8°54	11°45	21°43	27°50	7° 9	8°47	0°15	4°16	28°19	27°26	17°18	8°47	M 6
T 7	23 6 3	15°33'08	0 m 26	8°18	12°57	22°22	27°46	7° 8	8°50	0°13	4°15	28°R20	27°23	17°24	8°44	T 7
W 8	23 9 59	16°30'44	14° 1	7°45	14°10	23° 2	27°42	7° 8	8°54	0°12	4°14	28°19	27°20	17°31	8°42	W 8
T 9	23 13 56	17°28'20	27°21	7°18	15°23	23°41	27°38	7° 8	8°57	0°10	4°14	28°18	27°17	17°38	8°39	T 9
F 10	23 17 53	18°25'58	10 ≏ 24	6°56	16°35	24°20	27°34	7°D 8	9° 1	0° 9	4°13	28°15	27°14	17°44	8°37	F 10
S 11	23 21 49	19°23'36	23°11	6°41	17°48	24°59	27°29	7° 8	9° 5	0° 7	4°12	28°12	27°10	17°51	8°34	S 11
S 12	23 25 46	20°21'16	5 M 40	6°32	19° 0	25°39	27°24	7° 8	9° 8	0° 6	4°11	28° 9	27° 7	17°58	8°32	S 12
M13	23 29 42	21°18'56	17°56	6°D30	20°13	26°18	27°19	7° 8	9°12	0° 4	4°11	28° 5	27° 4	18° 5	8°29	M13
T 14	23 33 39	22°16'37	29°59	6°35	21°26	26°57	27°14	7° 9	9°15	0° 3	4°10	28° 3	27° 1	18°11	8°27	T 14
W15	23 37 35	23°14'20	11 × 756	6°47	22°38	27°36	27° 9	7° 9	9°19	0° 1	4° 9	28° 1	26°58	18°18	8°24	W15
T 16	23 41 32	24°12'03	23°49	7° 7	23°51	28°15	27° 4	7°10	9°23	29≈59	4° 8	28°D 1	26°55	18°25	8°21	T 16
F 17	23 45 28	25° 9'47	5 궁 42	7°34	25° 3	28°54	26°58	7°10	9°26	29°58	4° 7	28° 1	26°51	18°31	8°19	F 17
S 18	23 49 25	26° 7'32	17°42	8° 9	26°15	29°33	26°52	7°11	9°30	29°57	4° 6	28° 2	26°48	18°38	8°16	S 18
S 19	23 53 22	27° 5'18	29°53	8°51	27°28	0 m 12	26°47	7°12	9°34	29°55	4° 5	28° 4	26°45	18°45	8°13	S 19
M20	23 57 18	28° 3'05	12≈18	9°41	28°40	0°50	26°41	7°13	9°37	29°54	4° 5	28° 6	26°42	18°52	8°11	M20
T 21	0 1 15	29° 0'53	25° 2	10°37	29°52	1°29	26°35	7°14	9°41	29°53	4° 4	28°R 6	26°39	18°58	8° 8	T 21
W22	0 5 11	29°58'43	8) 6	11°40	1 m 5	2° 8	26°28	7°15	9°45	29°51	4° 3	28° 6	26°35	19° 5	8° 5	W22
T 23	0 9 8	0 ჲ 56'33	21°31	12°49	2°17	2°47	26°22	7°16	9°49	29°50	4° 2	28° 4	26°32	19°12	8° 3	T 23
F 24	0 13 4	1°54'25	5 ℃ 17	14° 5	3°29	3°25	26°15	7°18	9°52	29°49	4° 1	28° 1	26°29	19°18	8° 0	F 24
S 25	0 17 1	2°52'18	19°21	15°26	4°41	4° 4	26° 9	7°19	9°56	29°47	4° 0	27°56	26°26	19°25	7°57	S 25
S 26	0 20 57	3°50'13	3 8 37	16°53	5°53	4°43	26° 2	7°21	10° 0	29°46	3°59	27°51	26°23	19°32	7°54	S 26
M27	0 24 54	4°48'09	18° 1	18°25	7° 6	5°21	25°55	7°22	10° 3	29°45	3°58	27°45	26°20	19°39	7°52	M27
T 28	0 28 51	5°46'08	2∏28	20° 1	8°18	6° 0	25°48	7°24	10° 7	29°43	3°57	27°41	26°16	19°45	7°49	T 28
W29	0 32 47	6°44'08	16°51	21°41	9°30	6°38	25°41	<u>7°</u> 26	10°11	29°42	3°56	27°38	26°13	19°52	7°46	W29
T 30	0 36 44	7 ≏ 42'09	195 8	23 Mp 24	10 M 42	7 Mp 17	25 Y 34	7 る 28	10 ≏ 15	29≈41	3 8 55	27≈36	26≈10	19 × 759	7 Υ 44	T 30

Delta T = 02h58m52s

OCTOBER 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
F 1	0 40 40	8 ≏ 40'13	15915	25 m 10	11 M .54	7 m 55	25°R27	7 ට 30	10 ≏ 19	29°R40	3°R54	27°D36	26≈ 7	20 x 5	7°R41	F 1
S 2	0 44 37	9°38'18	29°12	26°59	13° 6	8°33	25 Y 19	7°32	10°22	29≈39	3 8 53	27≈37	26° 4	20°12	7 Y 38	S 2
S 3	0 48 33	10°36'26	12 Ω 58	28°50	14°18	9°12	25°12	7°34	10°26	29°38	3°52	27°38	26° 1	20°19	7°35	S 3
M 4 T 5	0 52 30 0 56 26	11°34'35 12°32'45	26°33 9 m 56	0 <u>Ω</u> 42 2°36	15°30 16°41	9°50 10°28	25° 4 24°57	7°36 7°38	10°30 10°34	29°36 29°35	3°51 3°50	27°R39 27°38	25°57 25°54	20°26 20°32	7°33 7°30	M 4 T 5
W 6	1 0 23	12 32 43 13°30'58	23° 7	4°30	17°53	10 28 11° 6	24°49	7°41	10°34 10°37	29°34	3°49	27°36	25°51	20°39	7°27	W 6
T 7	1 4 19	14°29'12	6 ₽ 7	6°25	19° 5	11°44	24°41	7°43	10°41	29°33	3°47	27°31	25°48	20°46	7°24	T 7
F 8	1 8 16	15°27'28	18°54	8°20	20°17	12°23	24°33	7°46	10°45	29°32	3°46	27°24	25°45	20°52	7°22	F 8
S 9	1 12 13	16°25'46	1 M 29	10°15	21°29	13° 1	24°26	7°49	10°49	29°31	3°45	27°15	25°41	20°59	7°19	S 9
S 10	1 16 9	17°24'05	13°51	12°10	22°40	13°39	24°18	7°52	10°52	29°30	3°44	27° 6	25°38	21° 6	7°16	S 10
M11 T 12	1 20 6 1 24 2	18°22'26 19°20'48	26° 1 8 ×7 2	14° 5 15°59	23°52 25° 3	14°17 14°55	24°10 24° 2	7°55 7°58	10°56 11° 0	29°29 29°28	3°43 3°42	26°57 26°49	25°35 25°32	21°12 21°19	7°14 7°11	M11 T 12
W13	1 24 2	20°19'12	19°56	15°59 17°52	26°15	14°33 15°32	23°54	8° 1	11° 0	29°28	3°42 3°41	26°49 26°42	25°32 25°29	21°19 21°26	7° 11	W13
T 14	1 31 55	21°17'38	1 ろ 47	19°45	27°27	16°10	23°46	8° 4	11° 7	29°27	3°40	26°38	25°26	21°33	7° 6	T 14
F 15	1 35 52	22°16'05	13°39	21°36	28°38	16°48	23°38	8° 7	11°11	29°26	3°38	26°36	25°22	21°39	7° 3	F 15
S 16	1 39 48	23°14'33	25°36	23°27	29°49	17°26	23°30	8°10	11°15	29°25	3°37	26°D35	25°19	21°46	7° 0	S 16
S 17	1 43 45	24°13'03	7 ≈ 45	25°17	1 % 1	18° 4	23°22	8°14	11°18	29°24	3°36	26°36	25°16	21°53	6°58	S 17
M18	1 47 42	25°11'35	20° 9	27° 6	2°12	18°41	23°14 23° 6	8°17	11°22	29°24 29°23	3°35	26°R37	25°13	21°59	6°55	M18
T 19 W20	1 51 38 1 55 35	26°10'08 27° 8'43	2 ₩54 16° 4	28°54 0 M L41	3°24 4°35	19°19 19°56	23° 6 22°58	8°21 8°25	11°26 11°29	29°23 29°22	3°34 3°33	26°37 26°35	25°10 25° 6	22° 6 22°13	6°53 6°50	T 19 W20
T 21	1 59 31	28° 7'19	29°41	2°27	5°46	20°34	22°50	8°28	11°33	29°21	3°31	26°31	25° 3	22°20	6°48	T 21
F 22	2 3 28	29° 5'57	13 Y 43	4°13	6°57	21°12	22°42	8°32	11°37	29°21	3°30	26°25	25° 0	22°26	6°45	F 22
S 23	2 7 24	OM 4'36	28° 8	5°57	8° 8	21°49	22°34	8°36	11°40	29°20	3°29	26°16	24°57	22°33	6°43	S 23
S 24	2 11 21	1° 3'18	12851	7°40	9°19	22°26	22°26	8°40	11°44	29°20	3°28	26° 6	24°54	22°40	6°40	S 24
M25	2 15 17	2° 2'02	27°42	9°22	10°30	23° 4	22°19	8°44	11°48	29°19	3°27	25°56	24°51	22°46	6°38	M25
T 26 W27	2 19 14 2 23 11	3° 0'47 3°59'35	12 ∏ 34 27°18	11° 3 12°44	11°41 12°52	23°41 24°18	22°11 22° 3	8°48 8°53	11°51 11°55	29°19 29°18	3°26 3°24	25°47 25°41	24°47 24°44	22°53 23° 0	6°35 6°33	T 26 W27
T 28	2 27 7	4°58'25	119548	14°23	14° 3	24°56	21°56	8°57	11°58	29°18	3°23	25°36	24°41	23° 7	6°31	T 28
F 29	2 31 4	5°57'17	26° 0	16° 2	15°14	25°33	21°48	9° 1	12° 2	29°17	3°22	25°34	24°38	23°13	6°29	F 29
S 30	2 35 0	6°56'12	9 Ω 54	17°39	16°24	26°10	21°41	9° 6	12° 5	29°17	3°21	25°D34	24°35	23°20	6°26	S 30
S 31	2 38 57	7 M 55'08	23 Ω 29	19 M .16	17 × 35	26 m 47	21 Y 33	9 ට 10	12 ♀ 9	29≈17	3 8 20	25°R34	24≈32	23 × 27	6 Υ 24	S 31

Delta T = 02h58m53s

NOVEMBER 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	2 42 53	8 M 54'07	6 M)48	20 M 52	18 ×7 46	27 Mp 24	21°R26	9 ට 15	12 ≏ 12	29°R16	3°R19	25°R34	24≈28	23 × 33	6°R22	M 1
T 2	2 46 50	9°53'07	19°52	22°27	19°56	28° 1	21 Υ 19	9°20	12°16	29≈16	3 8 17	25≈32	24°25	23°40	6 Υ 20	T 2
W 3	2 50 46	10°52'10	2 ≏ 43	24° 2	21° 7	28°38	21°12	9°24	12°19	29°16	3°16	25°27	24°22	23°47	6°17	W 3
T 4	2 54 43	11°51'15	15°23	25°36	22°17	29°15	21° 5	9°29	12°23	29°15	3°15	25°19	24°19	23°53	6°15	T 4
F 5	2 58 40	12°50'23	27°53	27° 8	23°28	29°52	20°58	9°34	12°26	29°15	3°14	25° 8	24°16	24° 0	6°13	F 5
S 6	3 2 36	13°49'32	10 M .14	28°40	24°38	0 ჲ 29	20°51	9°39	12°29	29°15	3°13	24°55	24°12	24° 7	6°11	S 6
S 7	3 6 33	14°48'43	22°25	0 才 12	25°48	1° 6	20°44	9°44	12°33	29°15	3°12	24°42	24° 9	24°14	6° 9	S 7
M 8	3 10 29	15°47'56	4 ₹ 29	1°42	26°59	1°43	20°38	9°49	12°36	29°15	3°11	24°28	24° 6	24°20	6° 7	M 8
T 9	3 14 26	16°47'11	16°25	3°12	28° 9	2°19	20°31	9°54	12°39	29°15	3° 9	24°15	24° 3	24°27	6° 5	T 9
W10	3 18 22	17°46'28	28°16	4°41	29°19	2°56	20°25	10° 0	12°42	29°D15	3° 8	24° 4	24° 0	24°34	6° 4	W10
T 11	3 22 19	18°45'47	10중 5	6°10	0중29	3°33	20°19	10° 5	12°46	29°15	3° 7	23°56	23°57	24°40	6° 2	T 11
F 12	3 26 15	19°45'07	21°54	7°37	1°39	4° 9	20°13	10°10	12°49	29°15	3° 6	23°51	23°53	24°47	6° 0	F 12
S 13	3 30 12	20°44'29	3≈49	9° 4	2°49	4°46	20° 7	10°16	12°52	29°15	3° 5	23°49	23°50	24°54	5°58	S 13
S 14	3 34 9	21°43'53	15°54	10°30	3°58	5°22	20° 1	10°21	12°55	29°15	3° 4	23°48	23°47	25° 0	5°57	S 14
M15	3 38 5	22°43'18	28°15	11°55	5° 8	5°58	19°56	10°27	12°58	29°15	3° 3	23°48	23°44	25° 7	5°55	M15
T 16	3 42 2	23°42'45	10 ∺ 56	13°20	6°18	6°35	19°50	10°32	13° 1	29°15	3° 2	23°47	23°41	25°14	5°53	T 16
W17	3 45 58	24°42'13	24° 3	14°43	7°27	7°11	19°45	10°38	13° 4	29°16	3° 1	23°45	23°38	25°21	5°52	W17
T 18	3 49 55	25°41'43	7 Υ 38	16° 6	8°37	7°47	19°40	10°44	13° 7	29°16	2°59	23°41	23°34	25°27	5°50	T 18
F 19	3 53 51	26°41'15	21°44	17°28	9°46	8°24	19°35	10°49	13°10	29°16	2°58	23°34	23°31	25°34	5°49	F 19
S 20	3 57 48	27°40'49	6 8 18	18°48	10°55	9° 0	19°31	10°55	13°13	29°16	2°57	23°24	23°28	25°41	5°47	S 20
S 21	4 1 44	28°40'25	21°14	20° 8	12° 4	9°36	19°26	11° 1	13°16	29°17	2°56	23°13	23°25	25°47	5°46	S 21
M22	4 5 41	29°40'02	6 Ⅱ 25	21°26	13°13	10°12	19°22	11° 7	13°19	29°17	2°55	23° 1	23°22	25°54	5°45	M22
T 23	4 9 38	0 ₮ 39'42	21°38	22°43	14°22	10°48	19°17	11°13	13°22	29°18	2°54	22°51	23°18	26° 1	5°43	T 23
W24	4 13 34	1°39'23	69644	23°59	15°31	11°24	19°13	11°19	13°25	29°18	2°53	22°43	23°15	26° 7	5°42	W24
T 25	4 17 31	2°39'07	21°33	25°14	16°40	12° 0	19°10	11°25	13°28	29°19	2°52	22°37	23°12	26°14	5°41	T 25
F 26	4 21 27	3°38'52	5 Ω 59	26°27	17°48	12°36	19° 6	11°31	13°30	29°19	2°51	22°34	23° 9	26°21	5°40	F 26
S 27	4 25 24	4°38'40	20° 1	27°38	18°57	13°11	19° 3	11°37	13°33	29°20	2°50	22°D34	23° 6	26°28	5°39	S 27
S 28	4 29 20	5°38'30	3 m 38	28°47	20° 5	13°47	18°59	11°44	13°36	29°20	2°49	22°R34	23° 3	26°34	5°38	S 28
M29	4 33 17	6°38'21	16°53	29°54	21°13	14°23	18°56	11°50	13°38	29°21	2°48	22°33	22°59	26°41	5°37	M29
T 30	4 37 13	7 .₹ 138'15	29 m 48	0 る 59	22 පි 21	14 ≏ 58	18 Y 53	11 る 56	13 ≏ 41	29≈21	2 8 47	22≈32	22≈56	26 ₹ 48	5 Υ 36	T 30

Delta T = 02h58m54s

DECEMBER 3813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(₩	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	4 41 10	8 ∡ 38'11	12 ≏ 28	2පි 1	23る29	15 ≏ 34	18°R51	12る 3	13 ≏ 44	29≈22	2°R47	22°R27	22≈53	26 × 754	5°R35	W 1
T 2	4 45 7	9°38'10	24°54	3° 0	24°37	16° 9	18 Y 48	12° 9	13°46	29°23	2846	22≈20	22°50	27° 1	5 Υ 34	T 2
F 3 S 4	4 49 3 4 53 0	10°38'10 11°38'12	7 M ₊10 19°18	3°56 4°49	25°45 26°53	16°45 17°20	18°46 18°44	12°15 12°22	13°49 13°51	29°24 29°24	2°45 2°44	22°10 21°58	22°47 22°44	27° 8 27°14	5°33 5°33	F 3 S 4
							_									
S 5 M 6	4 56 56 5 0 53	12°38'16 13°38'21	1 ∡ 19 13°15	5°37 6°21	28° 0 29° 7	17°56 18°31	18°42 18°40	12°28 12°35	13°53 13°56	29°25 29°26	2°43 2°42	21°44 21°31	22°40 22°37	27°21 27°28	5°32 5°31	S 5 M 6
T 7	5 4 49	14°38'29	25° 8	6°59	0 ≈ 14	19° 6	18°39	12°41	13°58	29°27	2°41	21°19	22°34	27°35	5°31	T 7
W 8	5 8 46	15°38'38	6 ප 57	7°32	1°21	19°41	18°38	12°48	14° 0	29°28	2°40	21° 8	22°31	27°41	5°30	W 8
T 9	5 12 42	16°38'49	18°46	7°59	2°28	20°16	18°37	12°55	14° 2	29°29	2°40	21° 1	22°28	27°48	5°30	T 9
F 10	5 16 39	17°39'01	0 ≈ 37	8°19	3°35	20°51	18°36	13° 1	14° 5 14° 7	29°30	2°39	20°56	22°24	27°55	5°29	F 10
S 11	5 20 36	18°39'15	12°33	8°31	4°41	21°26	18°35	13° 8	1.,	29°31	2°38	20°54	22°21	28° 1	5°29	S 11
S 12	5 24 32	19°39'30	24°38	8°R34	5°47	22° 1	18°35	13°15	14° 9	29°32	2°37	20°D53	22°18	28° 8	5°29	S 12
M13 T 14	5 28 29 5 32 25	20°39'47 21°40'05	6) €57 19°34	8°29 8°13	6°53 7°59	22°36 23°11	18°34 18°D34	13°22 13°28	14°11 14°13	29°33 29°34	2°37 2°36	20°54 20°R55	22°15 22°12	28°15 28°21	5°29 5°28	M13 T 14
W15	5 36 22	22°40'24	2 Υ 34	7°48	9° 5	23°45	18°35	13°35	14°15	29°35	2°35	20°54	22° 9	28°28	5°28	W15
T 16	5 40 18	23°40'44	16° 1	7°12	10°10	24°20	18°35	13°42	14°17	29°36	2°35	20°52	22° 5	28°35	5°28	T 16
F 17	5 44 15	24°41'06	29°58	6°26	11°15	24°54	18°36	13°49	14°18	29°37	2°34	20°47	22° 2	28°42	5°D28	F 17
S 18	5 48 12	25°41'29	14825	5°30	12°20	25°29	18°36	13°56	14°20	29°39	2°33	20°41	21°59	28°48	5°28	S 18
S 19	5 52 8	26°41'53	29°17	4°25	13°25	26° 3	18°37	14° 3	14°22	29°40	2°33	20°32	21°56	28°55	5°28	S 19
M20	5 56 5	27°42'19	14 Ⅱ 28	3°12	14°29	26°38	18°39	14°10	14°24	29°41	2°32	20°24	21°53	29° 2	5°29	M20
T 21 W22	6 0 1 6 3 58	28°42'46 29°43'15	29°48 15 © 6	1°54 0°33	15°33 16°37	27°12 27°46	18°40 18°42	14°17 14°24	14°25 14°27	29°42 29°44	2°31 2°31	20°16 20°10	21°50 21°46	29° 8 29°15	5°29 5°29	T 21 W22
T 23	6 7 54	29 43 13 0 궁 43'45	00.9	29 × 11	17°41	28°20	18°44	14°31	14°28	29°45	2°30	20° 6	21°43	29°22	5°29	T 23
F 24	6 11 51	1°44'16	14°52	27°51	18°44	28°54	18°46	14°38	14°30	29°46	2°30	20°D 5	21°40	29°28	5°30	F 24
S 25	6 15 47	2°44'49	29° 8	26°36	19°47	29°28	18°48	14°45	14°31	29°48	2°29	20° 5	21°37	29°35	5°30	S 25
S 26	6 19 44	3°45'24	12 m 56	25°28	20°50	OM 2	18°50	14°52	14°33	29°49	2°29	20° 6	21°34	29°42	5°31	S 26
M27	6 23 41	4°46'00	26°17	24°29	21°52	0°36	18°53	14°59	14°34	29°51	2°28	20° 7	21°30	29°49	5°31	M27
T 28	6 27 37	5°46'38	9 <u>₽</u> 15	23°41	22°54	1° 9	18°56	15° 6	14°35	29°52	2°28	20°R 7	21°27	29°55	5°32	T 28
W29 T 30	6 31 34 6 35 30	6°47'17 7°47'58	21°52 4ML13	23° 4 22°38	23°56 24°57	1°43 2°16	18°59 19°2	15°13 15°20	14°36 14°38	29°54 29°55	2°28 2°27	20° 6 20° 3	21°24 21°21	0 중 2 0° 9	5°33 5°33	W29 T 30
F 31	6 39 27	8 七 48'40	16ML22	22 3 8 22 3 8	25 ≈ 58	2M50	19 ° 5	15 そ 28	14 ∆ 39	29 33 29 ≈ 57	2827	19 ≈ 58	21 21 21 21 21 21 21 21 21	0 ට 15	5 Υ 34	F 31

Delta T = 02h58m55s

JANUARY 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(并	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 43 23	9 3 49'24	28 M 22	22°D21	26≈59	3 M 23	19 Ƴ 9	15 る 35	14 ≏ 40	29≈59	2°R26	19°R51	21≈15	0 중 22	5 Ƴ 35	S 1
S 2	6 47 20	10°50'09	10 × 16	22 × 29	27°59	3°57	19°13	15°42	14°41	0 ∺ 0	2 8 26	19 ≈ 43	21°11	0°29	5°36	S 2
M 3	6 51 17	11°50'55	22° 7	22°46	28°58	4°30	19°17	15°49	14°42	0° 2	2°26	19°36	21° 8	0°35	5°37	M 3
T 4	6 55 13	12°51'42	3 る 58	23°11	29°58	5° 3	19°21	15°56	14°43	0° 3	2°26	19°28	21° 5	0°42	5°38	T 4
W 5	6 59 10	13°52'31	15°48	23°45	0 ∺ 57	5°36	19°25	16° 3	14°43	0° 5	2°25	19°23	21° 2	0°49	5°39	W 5
T 6	7 3 6	14°53'21	27°41	24°26	1°55	6° 9	19°30	16°10	14°44	0° 7	2°25	19°19	20°59	0°55	5°40	T 6
F 7	7 7 3	15°54'11	9≈39	25°13	2°53	6°41	19°35	16°18	14°45	0° 9	2°25	19°16	20°56	1° 2	5°41	F 7
S 8	7 10 59	16°55'02	21°42	26° 5	3°50	7°14	19°40	16°25	14°46	0°10	2°25	19°D16	20°52	1° 9	5°42	S 8
S 9	7 14 56	17°55'54	3 ¥ 55	27° 3	4°47	7°47	19°45	16°32	14°46	0°12	2°25	19°17	20°49	1°16	5°44	S 9
M10	7 18 52	18°56'47	16°19	28° 4	5°44	8°19	19°50	16°39	14°47	0°14	2°24	19°18	20°46	1°22	5°45	M10
T 11	7 22 49	19°57'40	28°59	29°10	6°39	8°51	19°56	16°46	14°47	0°16	2°24	19°20	20°43	1°29	5°46	T 11
W12	7 26 46	20°58'34	11 Y 57	0 궁 18	7°35	9°24	20° 1	16°53	14°48	0°18	2°24	19°21	20°40	1°36	5°48	W12
T 13	7 30 42	21°59'28	25°18	1°30	8°29	9°56	20° 7	17° 1	14°48	0°20	2°24	19°R22	20°36	1°42	5°49	T 13
F 14	7 34 39	23° 0'23	9 8 4	2°43	9°23	10°28	20°13	17° 8	14°48	0°21	2°24	19°21	20°33	1°49	5°51	F 14
S 15	7 38 35	24° 1'19	23°15	3°59	10°16	11° 0	20°19	17°15	14°49	0°23	2°24	19°19	20°30	1°56	5°52	S 15
S 16	7 42 32	25° 2'15	7∏49	5°17	11° 9	11°32	20°26	17°22	14°49	0°25	2°D24	19°16	20°27	2° 2	5°54	S 16
M17	7 46 28	26° 3'11	22°43	6°37	12° 1	12° 3	20°32	17°29	14°49	0°27	2°24	19°12	20°24	2° 9	5°56	M17
T 18	7 50 25	27° 4'08	7950	7°57	12°52	12°35	20°39	17°36	14°49	0°29	2°24	19° 9	20°21	2°16	5°57	T 18
W19	7 54 21	28° 5'05	22°59	9°20	13°42	13° 6	20°46	17°43	14°R49	0°31	2°24	19° 7	20°17	2°22	5°59	W19
T 20	7 58 18	29° 6'03	8 Ω 2	10°43	14°31	13°38	20°53	17°50	14°49	0°33	2°24	19° 5	20°14	2°29	6° 1	T 20
F 21	8 2 15	0≈ 7'01	22°50	12° 7	15°20	14° 9	21° 0	17°57	14°49	0°35	2°24	19°D 5	20°11	2°36	6° 3	F 21
S 22	8 6 11	1° 8'00	7 m) 15	13°32	16° 8	14°40	21° 8	18° 5	14°49	0°37	2°24	19° 6	20° 8	2°42	6° 5	S 22
S 23	8 10 8	2° 8'59	21°15	14°58	16°54	15°11	21°15	18°12	14°49	0°39	2°25	19° 7	20° 5	2°49	6° 7	S 23
M24	8 14 4	3° 9'59	4 ≗ 47	16°25	17°40	15°42	21°23	18°19	14°48	0°41	2°25	19°8	20° 2	2°56	6° 9	M24
T 25	8 18 1	4°11'00	17°52	17°52	18°25	16°12	21°31	18°26	14°48	0°43	2°25	19°10	19°58	3° 3	6°11	T 25
W26	8 21 57	5°12'01	0 M .35	19°20	19° 9	16°43	21°39	18°33	14°48	0°45	2°25	19°R10	19°55	3° 9	6°13	W26
T 27	8 25 54	6°13'04	12°58	20°48	19°52	17°13	21°47	18°40	14°47	0°48	2°25	19°10	19°52	3°16	6°15	T 27
F 28	8 29 50	7°14'06	25° 7	22°17	20°33	17°44	21°55	18°46	14°47	0°50	2°26	19° 9	19°49	3°23	6°17	F 28
S 29	8 33 47	8°15'09	7 , 7 4	23°46	21°14	18°14	22° 3	18°53	14°46	0°52	2°26	19° 8	19°46	3°29	6°19	S 29
S 30	8 37 44	9°16'13	18°56	25°16	21°53	18°44	22°12	19° 0	14°46	0°54	2°26	19° 7	19°42	3°36	6°22	S 30
M31	8 41 40	10≈17'17	0 ප් 45	26 궁 46	22 米 31	19 M .14	22 Y 21	19 궁 7	14 ≏ 45	0 ∺ 56	2827	19 ≈ 5	19 ≈ 39	3 る 43	6 Υ 24	M31

Delta T = 02h58m56s

FEBRUARY 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	δ	4	ħ	'n	¥	Р	F	S	ţ	κ _O	Day
T 1	8 45 37	11≈18'21	12 る 35	28 궁 17	23 米 8	19 M .43	22 Y 30	19 궁 14	14°R45	0 ∺ 58	2 8 27	19°R 4	19 ≈ 36	3 云 49	6 Υ 26	T 1
W 2	8 49 33	12°19'26	24°29	29°48	23°43	20°13	22°38	19°21	14 Ω 44	1° 0	2°27	19 ≈ 3	19°33	3°56	6°29	W 2
T 3	8 53 30	13°20'31	6≈29	1≈20	24°17	20°42	22°48	19°28	14°43	1° 3	2°28	19° 3	19°30	4° 3	6°31	T 3
F 4	8 57 26	14°21'35	18°37	2°51	24°50	21°11	22°57	19°34	14°42	1° 5	2°28	19°D 3	19°27	4° 9	6°34	F 4
S 5	9 1 23	15°22'40	0) ₹ 54	4°24	25°20	21°40	23° 6	19°41	14°41	1° 7	2°29	19° 3	19°23	4°16	6°36	S 5
S 6	9 5 20	16°23'44	13°22	5°56	25°50	22° 9	23°16	19°48	14°40	1° 9	2°29	19° 3	19°20	4°23	6°39	S 6
M 7	9 9 16	17°24'49	26° 3	7°30	26°18	22°38	23°25	19°54	14°39	1°11	2°30	19° 3	19°17	4°29	6°41	M 7
T 8	9 13 13	18°25'53	8 Y 57	9° 3	26°44	23° 6	23°35	20° 1	14°38	1°14	2°30	19° 3	19°14	4°36	6°44	T 8
W 9	9 17 9	19°26'56	22° 5	10°37	27° 8	23°35	23°45	20° 8	14°37	1°16	2°31	19°R 3	19°11	4°43	6°47	W 9
T 10	9 21 6	20°27'59	5 8 30	12°12	27°30	24° 3	23°55	20°14	14°36	1°18	2°31	19° 3	19° 8	4°49	6°49	T 10
F 11	9 25 2	21°29'02	19°12	13°46	27°50	24°31	24° 5	20°21	14°35	1°20	2°32	19°D 3	19° 4	4°56	6°52	F 11
S 12	9 28 59	22°30'04	3 I I11	15°22	28° 9	24°58	24°16	20°27	14°34	1°23	2°33	19° 3	19° 1	5° 3	6°55	S 12
S 13	9 32 55	23°31'06	17°26	16°58	28°25	25°26	24°26	20°33	14°32	1°25	2°33	19° 3	18°58	5°10	6°58	S 13
M14	9 36 52	24°32'07	1956	18°34	28°40	25°53	24°37	20°40	14°31	1°27	2°34	19° 4	18°55	5°16	7° 1	M14
T 15	9 40 49	25°33'08	16°36	20°11	28°52	26°21	24°47	20°46	14°29	1°29	2°35	19° 4	18°52	5°23	7° 4	T 15
W16	9 44 45	26°34'08	1 A 21	21°48	29° 1	26°47	24°58	20°52	14°28	1°32	2°35	19° 5	18°48	5°30	7° 7	W16
T 17	9 48 42	27°35'07	16° 5	23°26	29° 9	27°14	25° 9	20°59	14°27	1°34	2°36	19°R 5	18°45	5°36	7° 9	T 17
F 18	9 52 38	28°36'05	0 m p40	25° 4	29°14	27°41	25°20	21° 5	14°25	1°36	2°37	19° 5	18°42	5°43	7°12	F 18
S 19	9 56 35	29°37'03	15° 0	26°43	29°17	28° 7	25°31	21°11	14°23	1°39	2°37	19° 4	18°39	5°50	7°15	S 19
S 20	10 031	0) 38′01	29° 0	28°23	29°R17	28°33	25°42	21°17	14°22	1°41	2°38	19° 3	18°36	5°56	7°19	S 20
M21	10 4 28	1°38'58	12 ≏ 36	0 米 3	29°15	28°59	25°53	21°23	14°20	1°43	2°39	19° 2	18°33	6° 3	7°22	M21
T 22	10 8 24	2°39'55	25°48	1°44	29°10	29°24	26° 5	21°29	14°18	1°45	2°40	19° 0	18°29	6°10	7°25	T 22
W23	10 12 21	3°40'51	8 M .37	3°25	29° 3	29°50	26°16	21°35	14°17	1°48	2°41	18°58	18°26	6°16	7°28	W23
T 24	10 16 18	4°41'47	21° 6	5° 7	28°54	0 才 15	26°28	21°41	14°15	1°50	2°42	18°57	18°23	6°23	7°31	T 24
F 25	10 20 14	5°42'43	3 ∡ 17	6°50	28°41	0°40	26°39	21°47	14°13	1°52	2°42	18°D56	18°20	6°30	7°34	F 25
S 26	10 24 11	6°43'38	15°16	8°33	28°27	1° 4	26°51	21°53	14°11	1°54	2°43	18°56	18°17	6°36	7°37	S 26
S 27	10 28 7	7°44'33	27° 8	10°17	28°10	1°29	27° 3	21°58	14° 9	1°57	2°44	18°57	18°14	6°43	7°41	S 27
M28	10 32 4	8) (45'27	8 궁 57	12 米 1	27 米 50	1 才 53	27 Υ 15	22 궁 4	14 ♀ 7	1 ∺ 59	2 8 45	18 ≈ 59	18 ≈ 10	6 ප 50	7 Υ 44	M28

Delta T = 02h58m57s

MARCH 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	Q K	Day
T 1	10 36 0	9) 46'20	20 궁 48	13) (46	27°R28	2 √ 17	27 Y 27	22 궁 10	14°R 5	2) 1	2 8 46	19≈ 1	18 ≈ 7	6 ප 56	7 Υ 47	T 1
W 2	10 39 57	10°47'13	2≈45	15°32	27) 4	2°40	27°39	22°15	14 <u>₽</u> 3	2° 3	2°47	19° 2	18° 4	7° 3	7°51	W 2
T 3	10 43 53	11°48'05	14°52	17°18	26°38	3° 3	27°51	22°21	14° 1	2° 6	2°48	19°R 3	18° 1	7°10	7°54	T 3
F 4	10 47 50	12°48'56	27°12	19° 5	26°10	3°26	28° 4	22°26	13°59	2° 8	2°49	19° 3	17°58	7°16	7°57	F 4
S 5	10 51 47	13°49'47	9)(45	20°51	25°40	3°49	28°16	22°31	13°57	2°10	2°50	19° 1	17°54	7°23	8° 1	S 5
S 6	10 55 43	14°50'36	22°33	22°39	25° 9	4°11	28°28	22°37	13°55	2°12	2°51	18°58	17°51	7°30	8° 4	S 6
M 7	10 59 40	15°51'24	5 Ƴ 37	24°26	24°36	4°33	28°41	22°42	13°53	2°15	2°52	18°55	17°48	7°36	8° 7	M 7
T 8	11 3 36	16°52'11	18°54	26°14	24° 2	4°55	28°54	22°47	13°50	2°17	2°53	18°50	17°45	7°43	8°11	T 8
W 9	11 7 33	17°52'57	2824	28° 1	23°26	5°16	29° 6	22°52	13°48	2°19	2°54	18°45	17°42	7°50	8°14	W 9
T 10	11 11 29	18°53'41	16° 6	29°48	22°50	5°37	29°19	22°57	13°46	2°21	2°55	18°41	17°39	7°56	8°18	T 10
F 11	11 15 26	19°54'25	29°58	1 ° 35	22°13	5°58	29°32	23° 2	13°44	2°24	2°57	18°38	17°35	8° 3	8°21	F 11 S 12
S 12	11 19 22	20°55'06	13 Ⅱ 57	3°21	21°36	6°18	29°45	23° 7	13°41	2°26	2°58	18°37	17°32	8°10	8°25	
S 13	11 23 19	21°55'47	28° 4	5° 6	20°59	6°38	29°58	23°12	13°39	2°28	2°59	18°D37	17°29	8°17	8°28	S 13
M14	11 27 16	22°56'25	129516	6°50	20°22	6°58	0811	23°17	13°37	2°30	3° 0	18°38	17°26	8°23	8°32	M14
T 15	11 31 12	23°57'03	26°31	8°32	19°45	7°17	0°24	23°21	13°34	2°32	3° 1	18°39	17°23	8°30	8°35	T 15
W16	11 35 9	24°57'38	10Ω48	10°11	19° 9	7°36	0°37	23°26	13°32	2°34	3° 2 3° 4	18°41	17°20	8°37	8°39	W16
T 17 F 18	11 39 5 11 43 2	25°58'12 26°58'45	25° 2 9 m)12	11°48 13°22	18°34 18° 0	7°54 8°12	0°50 1° 4	23°30 23°35	13°29 13°27	2°37 2°39	3° 4 3° 5	18°R41 18°39	17°16 17°13	8°43 8°50	8°42 8°46	T 17 F 18
S 19	11 45 2	20 38 43 27°59'16	23°11	13°22 14°52	17°27	8°30	1°17	23°39	13°24	2°41	3° 6	18°35	17°10	8°57	8°49	S 19
							-									
S 20	11 50 55	28°59'45	6 ₽ 57	16°18	16°57	8°47	1°30	23°44	13°22	2°43	3° 7	18°30	17° 7	9° 3	8°53	S 20
M21 T 22	11 54 51 11 58 48	0 Υ 0'13 1° 0'40	20°25 3 M .34	17°39 18°54	16°27 16° 0	9° 4 9°20	1°44 1°57	23°48 23°52	13°19 13°17	2°45 2°47	3° 9 3°10	18°23 18°15	17° 4 17° 0	9°10 9°17	8°57 9° 0	M21 T 22
W23	12 2 44	2° 1'06	16°23	20° 3	15°35	9°36	2°11	23°56	13°14	2°49	3°11	18° 8	16°57	9°23	9° 4	W23
T 24	12 6 41	3° 1'30	28°53	20° 3	15°12	9°51	2°25	24° 0	13°12	2°51	3°12	18° 1	16°54	9°30	9° 7	T 24
F 25	12 10 38	4° 1'53	11 🗷 6	21°58	14°51	10° 6	2°38	24° 4	13° 9	2°53	3°14	17°56	16°51	9°37	9°11	F 25
S 26	12 14 34	5° 2'15	23° 7	22°44	14°33	10°21	2°52	24° 8	13° 6	2°55	3°15	17°54	16°48	9°43	9°15	S 26
S 27	12 18 31	6° 2'36	4 ⋜ 59	23°21	14°17	10°35	3° 6	24°11	13° 4	2°57	3°16	17°D53	16°45	9°50	9°18	S 27
M28	12 18 31	7° 2'55	16°49	23°50	14° 17	10°33	3°20	24°15	13° 1	2°59	3°18	17°53	16°41	9°57	9°22	M28
T 29	12 26 24	8° 3'13	28°40	24° 8	13°52	11° 1	3°33	24°18	12°59	3° 1	3°19	17°54	16°38	10° 3	9°26	T 29
W30	12 30 20	9° 3'30	10≈39	24°R17	13°43	11°14	3°47	24°22	12°56	3° 3	3°20	17°55	16°35	10°10	9°29	W30
T 31	12 34 17	10 ° 3'45	22≈50	24 Y 17	13) 37	11 × 126	4 8 1	24 궁 25	12 ≏ 53	3 ∺ 5	3 8 22	17°R56	16≈32	10ට 17	9 Υ 33	T 31

Delta T = 02h58m58s

APRIL 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 38 13	11 ° 3'58	5) 17	24°R 7	13°R34	11 × 37	4 8 15	24 궁 29	12°R51	3 ∺ 7	3 8 23	17°R54	16≈29	10 궁 23	9Υ36	F 1
S 2	12 42 10	12° 4'10	18° 2	23 Y 48	13°D32	11°48	4°29	24°32	12 ≏ 48	3° 9	3°24	17 ≈ 50	16°25	10°30	9°40	S 2
S 3	12 46 7	13° 4'21	1 Υ 9	23°20	13) (34	11°58	4°43	24°35	12°46	3°11	3°26	17°44	16°22	10°37	9°44	S 3
M 4	12 50 3	14° 4'30	14°35	22°45	13°37	12° 8	4°57	24°38	12°43	3°12	3°27	17°35	16°19	10°43	9°47	M 4
T 5	12 54 0	15° 4'37	28°19	22° 3	13°43	12°17	5°12	24°41	12°40	3°14	3°29	17°25	16°16	10°50	9°51	T 5
W 6	12 57 56	16° 4'43	12818	21°14	13°51	12°26	5°26	24°44	12°38	3°16	3°30	17°15	16°13	10°57	9°55	W 6
T 7	13 153	17° 4'46	26°26	20°22	14° 2	12°34	5°40	24°46	12°35	3°18	3°32	17° 6	16°10	11° 3	9°58	T 7
F 8	13 5 49	18° 4'48	10耳39	19°25	14°14	12°41	5°54	24°49	12°32	3°20	3°33	16°59	16° 6	11°10	10° 2	F 8
S 9	13 9 46	19° 4'48	24°53	18°27	14°29	12°48	6° 8	24°52	12°30	3°21	3°34	16°54	16° 3	11°17	10° 5	S 9
S 10	13 13 42	20° 4'46	9 9 5	17°28	14°45	12°54	6°23	24°54	12°27	3°23	3°36	16°52	16° 0	11°23	10° 9	S 10
M11	13 17 39	21° 4'41	23°13	16°30	15° 4	12°59	6°37	24°56	12°25	3°25	3°37	16°D51	15°57	11°30	10°13	M11
T 12	13 21 36	22° 4'35	7 Ω 15	15°33	15°24	13° 4	6°51	24°59	12°22	3°26	3°39	16°52	15°54	11°37	10°16	T 12
W13	13 25 32	23° 4'26	21°11	14°40	15°47	13° 8	7° 6	25° 1	12°20	3°28	3°40	16°R52	15°51	11°43	10°20	W13
T 14	13 29 29	24° 4'15	5Mp 0	13°50	16°11	13°11	7°20	25° 3	12°17	3°30	3°42	16°50	15°47	11°50	10°23	T 14
F 15	13 33 25	25° 4'02	18°42	13° 5	16°37	13°14	7°35	25° 5	12°14	3°31	3°43	16°47	15°44	11°57	10°27	F 15
S 16	13 37 22	26° 3'46	2 ≏ 15	12°25	17° 4	13°16	7°49	25° 7	12°12	3°33	3°44	16°40	15°41	12° 3	10°30	S 16
S 17	13 41 18	27° 3'29	15°38	11°51	17°33	13°17	8° 3	25° 9	12° 9	3°34	3°46	16°31	15°38	12°10	10°34	S 17
M18	13 45 15	28° 3'10	28°47	11°23	18° 4	13°R18	8°18	25°10	12° 7	3°36	3°47	16°19	15°35	12°17	10°37	M18
T 19	13 49 11	29° 2'49	11 M .43	11° 1	18°36	13°17	8°32	25°12	12° 4	3°37	3°49	16° 7	15°31	12°23	10°41	T 19
W20	13 53 8	0 8 2'27	24°23	10°45	19° 9	13°16	8°47	25°13	12° 2	3°39	3°50	15°54	15°28	12°30	10°44	W20
T 21	13 57 4	1° 2'02	6 ∡ 747	10°36	19°44	13°15	9° 1	25°15	11°59	3°40	3°52	15°43	15°25	12°37	10°48	T 21
F 22	14 1 1	2° 1'36	18°58	10°D32	20°20	13°12	9°16	25°16	11°57	3°42	3°53	15°33	15°22	12°43	10°51	F 22
S 23	14 4 58	3° 1'08	0 궁 57	10°34	20°58	13° 9	9°30	25°17	11°55	3°43	3°55	15°26	15°19	12°50	10°55	S 23
S 24	14 8 54	4° 0'39	12°49	10°42	21°36	13° 5	9°45	25°18	11°52	3°44	3°56	15°22	15°16	12°57	10°58	S 24
M25	14 12 51	5° 0'08	24°38	10°55	22°16	13° 1	9°59	25°19	11°50	3°46	3°58	15°21	15°12	13° 3	11° 1	M25
T 26	14 16 47	5°59'35	6≈28	11°14	22°57	12°55	10°14	25°20	11°48	3°47	3°59	15°D20	15° 9	13°10	11° 5	T 26
W27	14 20 44	6°59'00	18°27	11°37	23°39	12°49	10°29	25°21	11°45	3°48	4° 1	15°R20	15° 6	13°17	11°8	W27
T 28	14 24 40	7°58'24	0) €38	12° 5	24°22	12°42	10°43	25°22	11°43	3°50	4° 2	15°20	15° 3	13°23	11°11	T 28
F 29	14 28 37	8°57'46	13° 7	12°38	25° 6	12°34	10°58	25°22	11°41	3°51	4° 4	15°17	15° 0	13°30	11°15	F 29
S 30	14 32 33	9 8 57'06	25 米 58	13 Y 14	25 米 51	12 ₹ 26	11812	25 군 23	11 ≏ 39	3 ∺ 52	4 8 5	15≈12	14≈57	13 云 37	11 Y 18	S 30

Delta T = 02h58m59s

MAY 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	14 36 30	10856'24	9 Υ 14	13 Y 55	26) 37	12°R17	11827	25 る 23	11°R36	3 ∺ 53	4 8 7	15°R 4	14≈53	13 る 43	11 Y 21	S 1
M 2	14 40 27	11°55'41	22°56	14°39	27°24	12 ₹ 6	11°41	25°24	11 ≏ 34	3°54	4° 8	14 ≈ 54	14°50	13°50	11°24	M 2
T 3	14 44 23	12°54'56	7 8 0	15°27	28°11	11°56	11°56	25°24	11°32	3°55	4° 9	14°43	14°47	13°57	11°28	T 3
W 4	14 48 20	13°54'09	21°23	16°18	29° 0	11°44	12°11	25°R24	11°30	3°56	4°11	14°30	14°44	14° 3	11°31	W 4
T 5	14 52 16	14°53'20	5 II 59	17°12	29°49	11°32	12°25	25°24	11°28	3°57	4°12	14°19	14°41	14°10	11°34	T 5
F 6	14 56 13	15°52'30	20°39	18° 9	0 Ƴ 39	11°19	12°40	25°24	11°26	3°58	4°14	14°10	14°37	14°17	11°37	F 6
S 7	15 0 9	16°51'37	5916	19° 9	1°29	11° 5	12°54	25°24	11°24	3°59	4°15	14° 4	14°34	14°23	11°40	S 7
S 8	15 4 6	17°50'41	19°45	20°12	2°20	10°50	13° 9	25°23	11°22	4° 0	4°17	14° 0	14°31	14°30	11°43	S 8
M 9	15 8 2	18°49'44	4 Ω 2	21°17	3°12	10°35	13°23	25°23	11°20	4° 1	4°18	13°59	14°28	14°37	11°46	M 9
T 10	15 11 59	19°48'44	18° 5	22°25	4° 5	10°19	13°38	25°22	11°18	4° 2	4°20	13°58	14°25	14°43	11°49	T 10
W11	15 15 56	20°47'42	1 m 54	23°35	4°58	10° 3	13°52	25°22	11°16	4° 3	4°21	13°58	14°22	14°50	11°52	W11
T 12	15 19 52	21°46'38	15°29	24°47	5°52	9°46	14° 7	25°21	11°14	4° 4	4°22	13°57	14°18	14°57	11°55	T 12
F 13	15 23 49	22°45'32	28°52	26° 2	6°46	9°28	14°21	25°20	11°13	4° 5	4°24	13°53	14°15	15° 3	11°58	F 13
S 14	15 27 45	23°44'23	12 ₾ 3	27°19	7°41	9°10	14°36	25°19	11°11	4° 5	4°25	13°46	14°12	15°10	12° 1	S 14
S 15	15 31 42	24°43'12	25° 3	28°37	8°36	8°51	14°50	25°18	11° 9	4° 6	4°27	13°36	14° 9	15°17	12° 4	S 15
M16	15 35 38	25°42'00	7 M 51	29°58	9°32	8°32	15° 5	25°17	11°8	4° 7	4°28	13°24	14° 6	15°23	12° 7	M16
T 17	15 39 35	26°40'45	20°28	1821	10°29	8°12	15°19	25°16	11° 6	4° 8	4°29	13°11	14° 3	15°30	12°10	T 17
W18	15 43 31	27°39'29	2 , ₹54	2°46	11°26	7°52	15°34	25°15	11° 4	4° 8	4°31	12°58	13°59	15°37	12°12	W18
T 19	15 47 28	28°38'10	15° 8	4°12	12°23	7°31	15°48	25°13	11° 3	4° 9	4°32	12°46	13°56	15°43	12°15	T 19
F 20	15 51 25	29°36'50	27°11	5°40	13°21	7°10	16° 2	25°12	11° 1	4° 9	4°33	12°36	13°53	15°50	12°18	F 20
S 21	15 55 21	0Д35'29	9중 7	7°11	14°19	6°48	16°17	25°10	11° 0	4°10	4°35	12°29	13°50	15°57	12°21	S 21
S 22	15 59 18	1°34'05	20°57	8°43	15°18	6°27	16°31	25° 9	10°59	4°10	4°36	12°25	13°47	16° 3	12°23	S 22
M23	16 3 14	2°32'40	2≈44	10°16	16°17	6° 5	16°45	25° 7	10°57	4°11	4°38	12°22	13°43	16°10	12°26	M23
T 24	16 7 11	3°31'13	14°34	11°52	17°16	5°43	16°59	25° 5	10°56	4°11	4°39	12°D22	13°40	16°17	12°28	T 24
W25	16 11 7	4°29'45	26°31	13°29	18°16	5°20	17°14	25° 3	10°55	4°12	4°40	12°22	13°37	16°23	12°31	W25
T 26	16 15 4	5°28'15	8) (41	15° 8	19°16	4°58	17°28	25° 1	10°54	4°12	4°41	12°R23	13°34	16°30	12°33	T 26
F 27	16 19 0	6°26'44	21° 8	16°49	20°16	4°35	17°42	24°59	10°52	4°12	4°43	12°22	13°31	16°37	12°36	F 27
S 28	16 22 57	7°25'11	3 Ƴ 58	18°32	21°17	4°12	17°56	24°57	10°51	4°13	4°44	12°18	13°28	16°43	12°38	S 28
S 29	16 26 54	8°23'36	17°15	20°16	22°18	3°50	18°10	24°54	10°50	4°13	4°45	12°13	13°24	16°50	12°41	S 29
M30	16 30 50	9°22'00	18 0	22° 3	23°20	3°27	18°24	2 <u>4</u> °52	10°49	4°13	4°47	12° 6	13°21	1 <u>6</u> °57	12°43	M30
T 31	16 34 47	10 Ⅲ 20′23	15 8 13	23 8 51	24 Y 21	3 √ 5	18 8 38	24 궁 50	10 ≏ 48	4 ∺ 13	4 8 48	11≈57	13≈18	17 る 3	12 Y 45	T 31

Delta T = 02h59m00s

JUNE 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 43	11 I I18'44	29849	25 8 40	25 Y 23	2°R42	18 8 52	24°R47	10°R47	4) €14	4 8 49	11°R47	13≈15	17 궁 10	12 Y 47	W 1
T 2	16 42 40	12°17'04	14∏42	27°32	26°26	2 ₹ 20	19° 6	24 \ 344	10 ≏ 47	4°14	4°50	11 ≈ 38	13°12	17°17	12°50	T 2
F 3	16 46 36	13°15'22	29°43	29°26	27°28	1°58	19°20	24°42	10°46	4°14	4°51	11°31	13° 9	17°23	12°52	F 3
S 4	16 50 33	14°13'38	149543	1 II 21	28°31	1°36	19°34	24°39	10°45	4°14	4°53	11°26	13° 5	17°30	12°54	S 4
S 5	16 54 30	15°11'52	29°33	3°18	29°34	1°15	19°48	24°36	10°44	4°14	4°54	11°23	13° 2	17°37	12°56	S 5
M 6	16 58 26	16°10'05	14 Ω 7	5°17	0 8 37	0°54	20° 2	24°33	10°44	4°R14	4°55	11°D23	12°59	17°43	12°58	M 6
T 7	17 2 23	17° 8'15	28°22	7°17	1°41	0°33	20°16	24°30	10°43	4°14	4°56	11°23	12°56	17°50	13° 0	T 7
W 8	17 6 19	18° 6'24	12 M p16	9°19	2°44	0°13	20°29	24°27	10°43	4°14	4°57	11°R24	12°53	17°57	13° 2	W 8
T 9	17 10 16	19° 4'30	25°50	11°23	3°48	29M54	20°43	24°24	10°42	4°14	4°58	11°24	12°49	18° 3	13° 4	T 9
F 10	17 14 12	20° 2'35	9 º 5	13°28	4°52	29°34	20°57	24°21	10°42	4°14	5° 0	11°22	12°46	18°10	13° 6	F 10
S 11	17 18 9	21° 0'38	22° 3	15°35	5°57	29°16	21°10	24°17	10°41	4°13	5° 1	11°19	12°43	18°16	13° 8	S 11
S 12	17 22 5	21°58'39	4 M .48	17°43	7° 1	28°58	21°24	24°14	10°41	4°13	5° 2	11°13	12°40	18°23	13° 9	S 12
M13	17 26 2	22°56'39	17°19	19°52	8° 6	28°40	21°37	24°11	10°41	4°13	5° 3	11° 5	12°37	18°30	13°11	M13
T 14	17 29 59	23°54'37	29°40	22° 2	9°11	28°24	21°51	24° 7	10°40	4°13	5° 4	10°56	12°34	18°36	13°13	T 14
W15	17 33 55	24°52'33	11 ~ 51	24°13	10°16	28° 7	22° 4	24° 4	10°40	4°12	5° 5	10°48	12°30	18°43	13°14	W15
T 16	17 37 52	25°50'28	23°53	26°25	11°21	27°52	22°17	24° 0	10°40	4°12	5° 6	10°40	12°27	18°50	13°16	T 16
F 17	17 41 48	26°48'22	5 る 49	28°36	12°27	27°37	22°31	23°56	10°40	4°12	5° 7	10°34	12°24	18°56	13°17	F 17
S 18	17 45 45	27°46'14	17°40	09548	13°33	27°23	22°44	23°53	10°D40	4°11	5° 8	10°29	12°21	19° 3	13°19	S 18
S 19	17 49 41	28°44'05	29°28	3° 0	14°38	27°10	22°57	23°49	10°40	4°11	5° 9	10°27	12°18	19°10	13°20	S 19
M20	17 53 38	29°41'54	11≈16	5°10	15°44	26°57	23°10	23°45	10°40	4°11	5°10	10°D26	12°15	19°16	13°22	M20
T 21	17 57 34	0939'43	23° 7	7°20	16°51	26°45	23°23	23°41	10°40	4°10	5°11	10°27	12°11	19°23	13°23	T 21
W22	18 131	1°37'30	5) 5	9°29	17°57	26°34	23°36	23°37	10°41	4°10	5°12	10°28	12° 8	19°30	13°24	W22
T 23	18 5 28	2°35'16	17°15	11°37	19° 3	26°24	23°49	23°33	10°41	4° 9	5°12	10°30	12° 5	19°36	13°26	T 23
F 24	18 9 24	3°33'02	29°42	13°43	20°10	26°14	24° 2	23°29	10°41	4° 9	5°13	10°R31	12° 2	19°43	13°27	F 24
S 25	18 13 21	4°30'46	12 Y 29	15°47	21°17	26° 6	24°14	23°25	10°42	4° 8	5°14	10°30	11°59	19°50	13°28	S 25
S 26	18 17 17	5°28'29	25°42	17°49	22°23	25°58	24°27	23°21	10°42	4° 7	5°15	10°29	11°55	19°56	13°29	S 26
M27	18 21 14	6°26'12	9 8 22	19°49	23°30	25°50	24°40	23°17	10°42	4° 7	5°16	10°26	11°52	20° 3	13°30	M27
T 28	18 25 10	7°23'54	23°31	21°47	24°38	25°44	24°52	23°13	10°43	4° 6	5°17	10°21	11°49	20°10	13°31	T 28
W29	18 29 7	8°21'35	8 I I 6	23°42	25°45	25°39	25° 5	23° 9	10°44	4° 5	5°17	10°17	11°46	20°16	13°32	W29
T 30	18 33 4	99519'15	23耳 1	25935	26 8 52	25 M 34	25 8 17	23궁 4	10 ≏ 44	4 光 5	5 8 18	10≈12	11 ≈ 43	20 る 23	13 Y 33	T 30

Delta T = 02h59m01s

JULY 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 37 0	109516'54	8910	279525	28 8 0	25°R30	25 8 29	23°R 0	10 ≏ 45	4°R 4	5 8 19	10°R 9	11 ≈ 40	20 궁 30	13 Y 34	F 1
S 2	18 40 57	11°14'32	23°21	29°12	29° 7	25 M 27	25°42	22 궁 56	10°46	4 ∺ 3	5°20	10≈ 7	11°36	20°36	13°34	S 2
S 3	18 44 53	12°12'09	8 Ω 27	0 Ω 57	0 Ⅱ 15	25°25	25°54	22°51	10°46	4° 2	5°20	10°D 6	11°33	20°43	13°35	S 3
M 4	18 48 50	13° 9'44	23°17	2°40	1°23	25°23	26° 6	22°47	10°47 10°48	4° 1 4° 0	5°21	10° 6 10° 8	11°30	20°50	13°36	M 4
T 5 W 6	18 52 46 18 56 43	14° 7'19 15° 4'52	7 Mp 47 21°53	4°19 5°56	2°31 3°39	25°D23 25°23	26°18 26°30	22°43 22°38	10°48 10°49	3°59	5°22 5°22	10° 8 10° 9	11°27 11°24	20°56 21° 3	13°36 13°37	T 5 W 6
T 7	19 0 39	16° 2'24	5 Ω 34	7°30	4°47	25°24	26°42	22°34	10°50	3°59	5°23	10°10	11°21	21°10	13°37	T 7
F 8	19 436	16°59'54	18°51	9° 1	5°55	25°26	26°53	22°29	10°51	3°58	5°24	10°R10	11°17	21°16	13°38	F 8
S 9	19 8 33	17°57'24	1 M .46	10°29	7° 3	25°28	27° 5	22°25	10°52	3°57	5°24	10°10	11°14	21°23	13°38	S 9
S 10	19 12 29	18°54'53	14°23	11°54	8°12	25°32	27°17	22°21	10°53	3°56	5°25	10° 8	11°11	21°30	13°39	S 10
M11	19 16 26	19°52'20	26°45	13°17	9°20	25°36	27°28	22°16	10°55	3°55	5°25	10° 6	11° 8	21°36	13°39	M11
T 12 W13	19 20 22 19 24 19	20°49'47 21°47'13	8 ∡ 755 20°55	14°36 15°53	10°29 11°37	25°40 25°46	27°40 27°51	22°12 22° 7	10°56 10°57	3°54 3°52	5°26 5°26	10° 3 10° 0	11° 5 11° 1	21°43 21°49	13°39 13°39	T 12 W13
T 14	19 24 19	21°47'13 22°44'38	20°55 2 ~3 49	13°53	11°37 12°46	25°52	28° 2	22° 7	10°57 10°59	3°52 3°51	5°27	9°57	10°58	21°49 21°56	13°39	T 14
F 15	19 32 12	23°42'02	14°40	18°17	13°55	25°59	28°13	21°58	11° 0	3°50	5°27	9°55	10°55	22° 3	13°39	F 15
S 16	19 36 8	24°39'25	26°28	19°24	15° 4	26° 7	28°24	21°54	11° 1	3°49	5°28	9°54	10°52	22° 9	13°R40	S 16
S 17	19 40 5	25°36'48	8≈16	20°28	16°13	26°15	28°35	21°49	11° 3	3°48	5°28	9°D53	10°49	22°16	13°40	S 17
M18	19 44 2	26°34'10	20° 8	21°29	17°22	26°24	28°46	21°45	11° 4	3°47	5°29	9°54	10°46	22°23	13°39	M18
T 19	19 47 58	27°31'32	2) 4	22°27	18°31	26°34	28°57	21°40	11° 6	3°46	5°29	9°54	10°42	22°29	13°39	T 19
W20 T 21	19 51 55 19 55 51	28°28'53 29°26'14	14° 9 26°24	23°21 24°11	19°40 20°50	26°44 26°55	29° 7 29°18	21°36 21°32	11° 8 11° 9	3°44 3°43	5°29 5°30	9°55 9°56	10°39 10°36	22°36 22°43	13°39 13°39	W20 T 21
F 22	19 59 48	$0\Omega^{23'34}$	20 24 8 Υ 55	24°11 24°58	20°59	20 33 27° 7	29°18	21°27	11°11	3°42	5°30	9°57	10°33	22°49	13°39	F 22
S 23	20 3 44	1°20'55	21°43	25°41	23° 9	27°19	29°38	21°23	11°13	3°40	5°30	9°58	10°30	22°56	13°38	S 23
S 24	20 741	2°18'15	4 8 52	26°20	24°18	27°32	29°49	21°18	11°15	3°39	5°31	9°R58	10°27	23° 3	13°38	S 24
M25	20 11 37	3°15'35	18°26	26°55	25°28	27°45	29°59	21°14	11°17	3°38	5°31	9°58	10°23	23° 9	13°37	M25
T 26	20 15 34	4°12'56	2∏25	27°26	26°38	27°59	0耳 9	21°10	11°19	3°36	5°31	9°57	10°20	23°16	13°37	T 26
W27	20 19 31	5°10'16	16°48	27°53	27°47	28°14	0°19	21° 6	11°21	3°35	5°31	9°57	10°17	23°23	13°36	W27
T 28 F 29	20 23 27 20 27 24	6° 7'36 7° 4'57	1 9 32 16°32	28°16 28°34	28°57 0 © 7	28°29 28°45	0°28 0°38	21° 1 20°57	11°23 11°25	3°34 3°32	5°31 5°32	9°56 9°56	10°14 10°11	23°29 23°36	13°36 13°35	T 28 F 29
S 30	20 27 24 20 31 20	8° 2'17	10^{-32} $1\Omega41$	28°47	ر وفق 1°17	28°43 29° 1	0°47	20°57 20°53	11°23	3°32 3°31	5°32	9°56	10°11	23°43	13°33	S 30
S 31	20 35 17	8 Ω 59'36	16 Ω 48	28 Q 56	2927	29 M .18	0 Ⅱ 57	20 ප 49	11 <u>0</u> 29	3 ∺ 29	5 8 32	9°D56	10≈ 4	23 ~ 349	13 Υ 34	S 31

Delta T = 02h59m02s

AUGUST 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	δ	Day
M 1	20 39 13	9 Ω 56'56	1 m 45	29°R 1	3938	29 M 36	1 I 6	20°R45	11 ≏ 31	3°R28	5 8 32	9°R56	10≈ 1	23 る 56	13°R33	M 1
T 2	20 43 10	10°54'15	16°25	29 N 0	4°48	29°54	1°15	20 궁 41	11°33	3 ∺ 27	5°32	9≈56	9°58	24° 3	13 Y 32	T 2
W 3	20 47 7	11°51'34	0 ≏ 41	28°55	5°58	0 √ 12	1°24	20°37	11°36	3°25	5°32	9°56	9°55	24° 9	13°31	W 3
T 4	20 51 3	12°48'53	14°31	28°46	7° 8	0°31	1°33	20°33	11°38	3°24	5°32	9°55	9°52	24°16	13°30	T 4
F 5	20 55 0	13°46'11	27°54	28°32	8°19	0°51	1°42	20°29	11°40	3°22	5°R32	9°55	9°48	24°22	13°29	F 5
S 6	20 58 56	14°43'29	10ML52	28°13	9°29	1°11	1°50	20°25	11°43	3°21	5°32	9°D55	9°45	24°29	13°28	S 6
S 7	21 2 53	15°40'47	23°29	27°51	10°40	1°31	1°59	20°21	11°45	3°19	5°32	9°55	9°42	24°36	13°27	S 7
M 8	21 6 49	16°38'04	5 ∡ 748	27°24	11°50	1°52	2° 7	20°17	11°48	3°18	5°32	9°55	9°39	24°42	13°26	M 8
T 9	21 10 46	17°35'22	17°53	26°54	13° 1	2°13	2°15	20°14	11°50	3°16	5°32	9°56	9°36	24°49	13°25	T 9
W10	21 14 42	18°32'39	29°48	26°21	14°12	2°35	2°23	20°10	11°53	3°14	5°32	9°57	9°33	24°56	13°23	W10
T 11	21 18 39	19°29'56	11 ろ 38	25°46	15°22	2°57	2°31	20° 6	11°55	3°13	5°32	9°58	9°29	25° 2	13°22	T 11
F 12	21 22 36	20°27'13	23°26	25° 8	16°33	3°20	2°39	20° 3	11°58	3°11	5°32	9°59	9°26	25° 9	13°21	F 12
S 13	21 26 32	21°24'31	5≈15	24°29	17°44	3°43	2°47	19°59	12° 1	3°10	5°31	9°R59	9°23	25°16	13°19	S 13
S 14	21 30 29	22°21'48	17° 7	23°49	18°55	4° 7	2°54	19°56	12° 3	3° 8	5°31	9°59	9°20	25°22	13°18	S 14
M15	21 34 25	23°19'06	29° 6	23° 9	20° 6	4°31	3° 1	19°53	12° 6	3° 7	5°31	9°58	9°17	25°29	13°17	M15
T 16	21 38 22	24°16'24	11) (13	22°29	21°17	4°55	3° 9	19°49	12° 9	3° 5	5°31	9°57	9°13	25°36	13°15	T 16
W17	21 42 18	25°13'42	23°29	21°51	22°28	5°20	3°16	19°46	12°12	3° 3	5°30	9°55	9°10	25°42	13°13	W17
T 18	21 46 15	26°11'00	5 Ƴ 57	21°15	23°39	5°45	3°23	19°43	12°15	3° 2	5°30	9°53	9° 7	25°49	13°12	T 18
F 19	21 50 11	27° 8'20	18°39	20°41	24°51	6°10	3°29	19°40	12°18	3° 0	5°30	9°50	9° 4	25°56	13°10	F 19
S 20	21 54 8	28° 5'40	1 8 35	20°11	26° 2	6°36	3°36	19°37	12°20	2°58	5°30	9°48	9° 1	26° 2	13° 9	S 20
S 21	21 58 5	29° 3'00	14°48	19°44	27°13	7° 2	3°42	19°34	12°23	2°57	5°29	9°47	8°58	26° 9	13° 7	S 21
M22	22 2 1	0 Mp 0'22	28°19	19°22	28°25	7°29	3°49	19°31	12°26	2°55	5°29	9°D46	8°54	26°15	13° 5	M22
T 23	22 5 58	0°57'44	12 II 9	19° 5	29°36	7°55	3°55	19°28	12°29	2°54	5°28	9°47	8°51	26°22	13° 3	T 23
W24	22 9 54	1°55'07	26°19	18°53	$0\Omega48$	8°23	4° 1	19°26	12°32	2°52	5°28	9°48	8°48	26°29	13° 1	W24
T 25	22 13 51	2°52'31	109546	18°46	1°59	8°50	4° 6	19°23	12°36	2°50	5°28	9°49	8°45	26°35	12°59	T 25
F 26	22 17 47	3°49'56	25°27	18°D45	3°11	9°18	4°12	19°20	12°39	2°49	5°27	9°50	8°42	26°42	12°58	F 26
S 27	22 21 44	4°47'22	10 Ω 19	18°50	4°23	9°46	4°18	19°18	12°42	2°47	5°27	9°R51	8°39	26°49	12°56	S 27
S 28	22 25 40	5°44'48	25°13	19° 2	5°34	10°15	4°23	19°15	12°45	2°45	5°26	9°50	8°35	26°55	12°54	S 28
M29	22 29 37	6°42'15	10 Mp 2	19°19	6°46	10°44	4°28	19°13	12°48	2°44	5°26	9°48	8°32	27° 2	12°52	M29
T 30	22 33 34	7°39'43	24°39	19°43	7°58	11°13	4°33	19°11	12°51	2°42	5°25	9°45	8°29	27° 9	12°49	T 30
W31	22 37 30	8 m 37'11	8 亞 56	20 Ω 13	9 Ω 10	11 ×7 42	4 Ⅲ 38	19 る 9	12 ≏ 55	2) (41	5 8 25	9≈41	8≈26	27 궁 15	12 Y 47	W31

Delta T = 02h59m03s

SEPTEMBER 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 27	9 m 34'40	22 £ 50	20 Q 50	10 Ω 22	12 × 12	4 ∏ 42	19°R 7	12 ≏ 58	2°R39	5°R24	9°R36	8≈23	27る22	12°R45	T 1
F 2	22 45 23	10°32'10	6 M .18	21°33	11°34	12°42	4°47	19 る 5	13° 1	2 ∺ 37	5 8 24	9≈32	8°19	27°29	12 Y 43	F 2
S 3	22 49 20	11°29'40	19°21	22°22	12°46	13°13	4°51	19° 3	13° 5	2°36	5°23	9°29	8°16	27°35	12°41	S 3
S 4	22 53 16	12°27'11	2 ₹ 0	23°17	13°58	13°43	4°55	19° 1	13° 8	2°34	5°22	9°27	8°13	27°42	12°39	S 4
M 5	22 57 13	13°24'42	14°19	24°18	15°10	14°14	4°59	19° 0	13°11	2°33	5°22	9°D27	8°10	27°49	12°36	M 5
T 6	23 1 9	14°22'14	26°24	25°26	16°23	14°45	5° 2	18°58	13°15	2°31	5°21	9°28	8° 7	27°55	12°34	T 6
W 7	23 5 6	15°19'47	8 궁 18	26°38	17°35	15°17	5° 6	18°56	13°18	2°29	5°20	9°29	8° 4	28° 2	12°32	W 7
T 8	23 9 3	16°17'20	20° 6	27°56	18°47	15°49	5° 9	18°55	13°21	2°28	5°20	9°31	8° 0	28° 8	12°29	T 8
F 9	23 12 59	17°14'55	1≈54	29°20	20° 0	16°21	5°12	18°54	13°25	2°26	5°19	9°32	7°57	28°15	12°27	F 9
S 10	23 16 56	18°12'30	13°46	0 ™ 48	21°12	16°53	5°15	18°52	13°28	2°25	5°18	9°R32	7°54	28°22	12°25	S 10
S 11	23 20 52	19°10'06	25°45	2°22	22°24	17°25	5°18	18°51	13°32	2°23	5°18	9°31	7°51	28°28	12°22	S 11
M12	23 24 49	20° 7'42	7) €53	3°59	23°37	17°58	5°21	18°50	13°35	2°22	5°17	9°28	7°48	28°35	12°20	M12
T 13	23 28 45	21° 5'20	20°13	5°41	24°50	18°31	5°23	18°49	13°39	2°20	5°16	9°22	7°44	28°42	12°17	T 13
W14	23 32 42	22° 2'59	2 Υ 47	7°26	26° 2	19° 4	5°25	18°48	13°43	2°19	5°15	9°16	7°41	28°48	12°15	W14
T 15	23 36 38	23° 0'39	15°33	9°14	27°15	19°38	5°27	18°48	13°46	2°17	5°14	9° 9	7°38	28°55	12°12	T 15
F 16	23 40 35	23°58'20	28°34	11° 5	28°28	20°11	5°29	18°47	13°50	2°16	5°14	9° 1	7°35	29° 2	12°10	F 16
S 17	23 44 31	24°56'03	11 8 47	12°59	29°40	20°45	5°31	18°47	13°53	2°14	5°13	8°54	7°32	29° 8	12° 7	S 17
S 18	23 48 28	25°53'47	25°12	14°54	0 m 53	21°19	5°32	18°46	13°57	2°13	5°12	8°49	7°29	29°15	12° 5	S 18
M19	23 52 25	26°51'33	8耳50	16°51	2° 6	21°54	5°33	18°46	14° 1	2°11	5°11	8°45	7°25	29°22	12° 2	M19
T 20	23 56 21	27°49'21	22°40	18°49	3°19	22°28	5°34	18°45	14° 4	2°10	5°10	8°D44	7°22	29°28	11°59	T 20
W21	0 0 18	28°47'10	69641	20°49	4°32	23° 3	5°35	18°45	14° 8	2° 8	5° 9	8°44	7°19	29°35	11°57	W21
T 22	0 4 14	29°45'00	20°53	22°48	5°45	23°38	5°36	18°D45	14°11	2° 7	5° 8	8°45	7°16	29°41	11°54	T 22
F 23	0 8 11	0 △ 42'53	5Ω14	24°48	6°58	24°13	5°36	18°45	14°15	2° 6	5° 7	8°R46	7°13	29°48	11°51	F 23
S 24	0 12 7	1°40'46	19°42	26°48	8°11	24°48	5°36	18°45	14°19	2° 4	5° 7	8°45	7°10	29°55	11°49	S 24
S 25	0 16 4	2°38'42	4 m 13	28°47	9°24	25°24	5°R36	18°46	14°23	2° 3	5° 6	8°43	7° 6	0≈ 1	11°46	S 25
M26	0 20 0	3°36'39	18°42	0 ჲ 46	10°38	26° 0	5°36	18°46	14°26	2° 2	5° 5	8°38	7° 3	0° 8	11°43	M26
T 27	0 23 57	4°34'37	3 ₾ 3	2°44	11°51	26°36	5°36	18°46	14°30	2° 0	5° 4	8°31	7° 0	0°15	11°41	T 27
W28	0 27 54	5°32'37	17°10	4°42	13° 4	27°12	5°35	18°47	14°34	1°59	5° 3	8°22	6°57	0°21	11°38	W28
T 29	0 31 50	6°30'38	0M 57	6°39	14°18	27°48	5°34	18°47	14°37	1°58	5° 2	8°12	6°54	0°28	11°35	T 29
F 30	0 35 47	7 ≏ 28'41	14ML23	8 ≏ 34	15 M y31	28 × 25	5 Ⅱ 33	18 궁 48	14 ≏ 41	1) (56	5 8 1	8≈ 3	6≈50	0≈35	11 Y 33	F 30

Delta T = 02h59m04s

OCTOBER 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 39 43	8 ≏ 26'45	27 M 24	10 ≏ 29	16 M)44	29 × 2	5°R32	18 石 49	14 ≏ 45	1°R55	5°R 0	7°R55	6≈47	0≈41	11°R30	S 1
S 2	0 43 40	9°24'50	10 ∡ 4	12°23	17°58	29°39	5 Ⅱ 31	18°50	14°49	1) 54	4 8 59	7≈49	6°44	0°48	11 Y 27	S 2
M 3	0 47 36	10°22'57	22°24	14°15	19°11	0 궁 16	5°29	18°51	14°52	1°53	4°58	7°45	6°41	0°55	11°25	M 3
T 4	0 51 33	11°21'05	4 る 28	16° 6	20°25	0°53	5°27	18°52	14°56	1°52	4°57	7°43	6°38	1° 1	11°22	T 4
W 5	0 55 29	12°19'14	16°22	17°56	21°39	1°31	5°25	18°53	15° 0	1°50	4°55	7°D43	6°35	1° 8	11°19	W 5
T 6	0 59 26	13°17'25	28°11	19°45	22°52	2° 8	5°23	18°54	15° 4	1°49	4°54	7°44	6°31	1°15	11°16	T 6
F 7	1 3 23	14°15'37	10≈ 0	21°33	24° 6	2°46	5°21	18°56	15° 8	1°48	4°53	7°R44	6°28	1°21	11°14	F 7
S 8	1 7 19	15°13'51	21°54	23°20	25°20	3°24	5°18	18°57	15°11	1°47	4°52	7°43	6°25	1°28	11°11	S 8
S 9	1 11 16	16°12'05	3 ∺ 59	25° 5	26°33	4° 2	5°15	18°59	15°15	1°46	4°51	7°40	6°22	1°34	11° 8	S 9
M10	1 15 12	17°10'22	16°16	26°49	27°47	4°41	5°12	19° 1	15°19	1°45	4°50	7°34	6°19	1°41	11° 6	M10
T 11	1 19 9	18° 8'39	28°50	28°33	29° 1	5°19	5° 9	19° 2	15°23	1°44	4°49	7°26	6°16	1°48	11° 3	T 11
W12	1 23 5	19° 6'59	11 Y 41	0 M _15	0 ჲ 15	5°58	5° 6	19° 4	15°26	1°43	4°48	7°16	6°12	1°54	11° 0	W12
T 13	1 27 2	20° 5'20	24°49	1°55	1°29	6°37	5° 2	19° 6	15°30	1°42	4°47	7° 4	6° 9	2° 1	10°57	T 13
F 14	1 30 58	21° 3'43	8812	3°35	2°43	7°16	4°58	19° 8	15°34	1°41	4°46	6°52	6° 6	2° 8	10°55	F 14
S 15	1 34 55	22° 2'08	21°49	5°14	3°57	7°55	4°54	19°11	15°38	1°40	4°44	6°41	6° 3	2°14	10°52	S 15
S 16	1 38 51	23° 0'34	5 Ⅱ 37	6°52	5°11	8°34	4°50	19°13	15°41	1°39	4°43	6°32	6° 0	2°21	10°50	S 16
M17	1 42 48	23°59'03	19°32	8°29	6°25	9°13	4°46	19°15	15°45	1°39	4°42	6°26	5°56	2°28	10°47	M17
T 18	1 46 45	24°57'34	3931	10° 4	7°39	9°53	4°42	19°18	15°49	1°38	4°41	6°22	5°53	2°34	10°44	T 18
W19	1 50 41	25°56'07	17°35	11°39	8°53	10°33	4°37	19°20	15°53	1°37	4°40	6°21	5°50	2°41	10°42	W19
T 20	1 54 38	26°54'42	1 Ω 41	13°13	10° 7	11°12	4°32	19°23	15°56	1°36	4°39	6°21	5°47	2°48	10°39	T 20
F 21	1 58 34	27°53'19	15°48	14°45	11°21	11°52	4°27	19°25	16° 0	1°35	4°38	6°21	5°44	2°54	10°37	F 21
S 22	2 2 31	28°51'58	29°57	16°17	12°36	12°32	4°22	19°28	16° 4	1°35	4°36	6°19	5°41	3° 1	10°34	S 22
S 23	2 6 27	29°50'40	14 Mp 3	17°48	13°50	13°13	4°17	19°31	16° 7	1°34	4°35	6°15	5°37	3° 7	10°31	S 23
M24	2 10 24	0 M 49'23	28° 7	19°18	15° 4	13°53	4°11	19°34	16°11	1°33	4°34	6° 9	5°34	3°14	10°29	M24
T 25	2 14 20	1°48'08	12 ₾ 3	20°46	16°19	14°34	4° 6	19°37	16°15	1°33	4°33	5°59	5°31	3°21	10°26	T 25
W26	2 18 17	2°46'56	25°48	22°14	17°33	15°14	4° 0	19°40	16°18	1°32	4°32	5°47	5°28	3°27	10°24	W26
T 27	2 22 14	3°45'45	9 M .19	23°41	18°47	15°55	3°54	19°44	16°22	1°32	4°31	5°35	5°25	3°34	10°22	T 27
F 28	2 26 10	4°44'37	22°32	25° 7	20° 2	16°36	3°48	19°47	16°26	1°31	4°29	5°22	5°22	3°41	10°19	F 28
S 29	2 30 7	5°43'30	5 ₹ 26	26°32	21°16	17°17	3°41	19°50	16°29	1°31	4°28	5°11	5°18	3°47	10°17	S 29
S 30	2 34 3	6°42'25	18° 0	27°56	22°31	17°58	3°35	19°54	16°33	1°30	4°27	5° 2	5°15	3°54	10°14	S 30
M31	2 38 0	7 M 41'21	0 궁 18	29 IL 19	23 ≏ 45	18 궁 39	3Ⅱ29	19 궁 57	16 ≏ 37	1 ∺ 30	4826	4≈55	5≈12	4≈ 1	10 Y 12	M31

Delta T = 02h59m05s

page 90 of 301

NOVEMBER 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 56	8M40'20	12 る 21	0 , 740	25 ♀ 0	19 ට 21	3°R22	20ට 1	16 ♀ 40	1°R29	4°R25	4°R52	5≈ 9	4≈ 7	10°R10	T 1
W 2	2 45 53	9°39'20	24°14	2° 1	26°14	20° 2	3 II 15	20° 5	16°44	1 ∺ 29	4 8 24	4≈50	5° 6	4°14	10 Y 7	W 2
T 3	2 49 49	10°38'22	6≈ 2	3°20	27°29	20°44	3° 8	20° 9	16°47	1°29	4°22	4°50	5° 2	4°21	10° 5	T 3
F 4	2 53 46	11°37'25	17°51	4°38	28°44	21°26	3° 1	20°12	16°51	1°28	4°21	4°50	4°59	4°27	10° 3	F 4
S 5	2 57 43	12°36'30	29°46	5°55	29°58	22° 8	2°54	20°16	16°54	1°28	4°20	4°49	4°56	4°34	10° 1	S 5
S 6	3 1 39	13°35'36	11 米 52	7°10	1 M .13	22°50	2°47	20°21	16°58	1°28	4°19	4°46	4°53	4°40	9°59	S 6
M 7	3 5 36	14°34'45	24°14	8°24	2°27	23°32	2°40	20°25	17° 1	1°28	4°18	4°41	4°50	4°47	9°57	M 7
T 8	3 9 32	15°33'55	6 Ƴ 56	9°37	3°42	24°14	2°32	20°29	17° 5	1°27	4°17	4°33	4°47	4°54	9°54	T 8
W 9	3 13 29	16°33'06	20° 0	10°47	4°57	24°56	2°25	20°33	17° 8	1°27	4°15	4°22	4°43	5° 0	9°52	W 9
T 10	3 17 25	17°32'20	3 8 25	11°56	6°12	25°39	2°17	20°38	17°11	1°27	4°14	4°11	4°40	5° 7	9°50	T 10
F 11	3 21 22	18°31'36	17°11	13° 3	7°26	26°21	2°10	20°42	17°15	1°27	4°13	3°59	4°37	5°14	9°48	F 11
S 12	3 25 18	19°30'53	1 Ⅱ 14	14° 8	8°41	27° 4	2° 2	20°47	17°18	1°27	4°12	3°47	4°34	5°20	9°46	S 12
S 13	3 29 15	20°30'13	15°27	15°10	9°56	27°47	1°54	20°51	17°21	1°D27	4°11	3°38	4°31	5°27	9°45	S 13
M14	3 33 12	21°29'35	29°47	16°10	11°11	28°29	1°46	20°56	17°25	1°27	4°10	3°32	4°27	5°34	9°43	M14
T 15	3 37 8	22°28'58	1495 9	17° 7	12°26	29°12	1°38	21° 1	17°28	1°27	4° 9	3°28	4°24	5°40	9°41	T 15
W16	3 41 5	23°28'24	28°27	18° 1	13°40	29°55	1°30	21° 5	17°31	1°27	4° 8	3°D27	4°21	5°47	9°39	W16
T 17	3 45 1	24°27'53	$12\Omega 40$	18°52	14°55	0≈39	1°22	21°10	17°34	1°27	4° 7	3°27	4°18	5°54	9°37	T 17
F 18	3 48 58	25°27'23	26°45	19°39	16°10	1°22	1°14	21°15	17°38	1°28	4° 5	3°R27	4°15	6° 0	9°36	F 18
S 19	3 52 54	26°26'55	10 m)43	20°21	17°25	2° 5	1° 6	21°20	17°41	1°28	4° 4	3°26	4°12	6° 7	9°34	S 19
S 20	3 56 51	27°26'30	24°33	21° 0	18°40	2°48	0°58	21°25	17°44	1°28	4° 3	3°23	4° 8	6°13	9°32	S 20
M21	4 0 47	28°26'07	8 ≏ 14	21°33	19°55	3°32	0°50	21°30	17°47	1°28	4° 2	3°18	4° 5	6°20	9°31	M21
T 22	4 4 4 4 4 4	29°25'46	21°45	22° 0	21°10	4°15	0°42	21°36	17°50	1°29	4° 1	3°10	4° 2	6°27	9°29	T 22
W23	4 8 41	0 ≯ 25'27	5 M 5	22°22	22°25	4°59	0°34	21°41	17°53	1°29	4° 0	3° 0	3°59	6°33	9°28	W23
T 24	4 12 37	1°25'11	18°12	22°37	23°40	5°43	0°26	21°46	17°56	1°29	3°59	2°49	3°56	6°40	9°27	T 24
F 25	4 16 34	2°24'56	1 才 6	22°R44	24°55	6°27	0°17	21°52	17°59	1°30	3°58	2°37	3°53	6°47	9°25	F 25
S 26	4 20 30	3°24'43	13°45	22°44	26°10	7°11	0° 9	21°57	18° 2	1°30	3°57	2°28	3°49	6°53	9°24	S 26
S 27	4 24 27	4°24'32	26° 9	22°35	27°25	7°55	0° 1	22° 3	18° 5	1°31	3°56	2°20	3°46	7° 0	9°23	S 27
M28	4 28 23	5°24'23	8 궁 20	22°18	28°40	8°39	29 8 53	22° 8	18° 8	1°31	3°55	2°14	3°43	7° 7	9°21	M28
T 29	4 32 20	6°24'15	20°19	21°51	29°55	9°23	29°45	2 <u>2</u> °14	18°11	1°32	3°54	2°11	3°40	7°13	9°20	T 29
W30	4 36 16	7 .₹ 24'09	2≈10	21 ~ 14	1711	10≈ 7	29 8 37	22る20	18 ≏ 13	1 ★ 32	3 8 53	2°D10	3≈37	7≈20	9 Υ 19	W30

Delta T = 02h59m06s

DECEMBER 3814 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩,	4	2	{-}}	83	ţ	δ	Day
T 1	4 40 13	8 √ 24'05	13≈57	20°R29	2 ₹ 26	10≈52	29°R29	22 る 25	18 ≏ 16	1 ∺ 33	3°R52	2≈11	3≈33	7≈27	9°R18	T 1
F 2	4 44 10	9°24'02	25°45	19 × 34	3°41	11°36	29821	22°31	18°19	1°33	3 8 51	2°12	3°30	7°33	9 Υ 17	F 2
S 3	4 48 6	10°24'01	7 ∺ 38	18°31	4°56	12°21	29°13	22°37	18°21	1°34	3°50	2°R13	3°27	7°40	9°16	S 3
S 4	4 52 3	11°24'01	19°43	17°21	6°11	13° 5	29° 6	22°43	18°24	1°35	3°50	2°12	3°24	7°47	9°15	S 4
M 5	4 55 59	12°24'02	2 Υ 4	16° 6	7°26	13°50	28°58	22°49	18°27	1°36	3°49	2°10	3°21	7°53	9°14	M 5
T 6	4 59 56	13°24'05	14°47	14°47	8°41	14°34	28°50	22°55	18°29	1°36	3°48	2° 6	3°18	8° 0	9°13	T 6
W 7	5 3 52	14°24'10	27°53	13°28	9°57	15°19	28°43	23° 1	18°32	1°37	3°47	2° 0	3°14	8° 6	9°13	W 7
T 8	5 7 49	15°24'16	11826	12°10	11°12	16° 4	28°35	23° 7	18°34	1°38	3°46	1°53	3°11	8°13	9°12	T 8
F 9	5 11 45	16°24'24	25°24	10°57	12°27	16°49	28°28	23°13	18°37	1°39	3°45	1°45	3° 8	8°20	9°11	F 9
S 10	5 15 42	17°24'33	9 Ⅱ 44	9°50	13°42	17°34	28°21	23°20	18°39	1°40	3°45	1°38	3° 5	8°26	9°11	S 10
S 11	5 19 39	18°24'44	24°20	8°52	14°57	18°19	28°13	23°26	18°41	1°41	3°44	1°32	3° 2	8°33	9°10	S 11
M12	5 23 35	19°24'57	995 6	8° 3	16°13	19° 4	28° 6	23°32	18°44	1°42	3°43	1°28	2°59	8°40	9°10	M12
T 13	5 27 32	20°25'12	23°53	7°26	17°28	19°49	27°59	23°38	18°46	1°43	3°42	1°26	2°55	8°46	9° 9	T 13
W14	5 31 28	21°25'28	8 Ω 36	7° 1	18°43	20°34	27°53	23°45	18°48	1°44	3°42	1°D26	2°52	8°53	9° 9	W14
T 15	5 35 25	22°25'46	23° 7	6°47	19°58	21°20	27°46	23°51	18°50	1°45	3°41	1°27	2°49	9° 0	9° 8	T 15
F 16	5 39 21	23°26'05	7 ™ 25	6°D45	21°14	22° 5	27°39	23°58	18°52	1°46	3°40	1°28	2°46	9° 6	9° 8	F 16
S 17	5 43 18	24°26'27	21°26	6°53	22°29	22°50	27°33	24° 4	18°55	1°47	3°39	1°R29	2°43	9°13	9° 8	S 17
S 18	5 47 15	25°26'50	5 ≙ 10	7°12	23°44	23°36	27°27	24°11	18°57	1°48	3°39	1°29	2°39	9°20	9° 8	S 18
M19	5 51 11	26°27'16	18°39	7°40	24°59	24°21	27°20	24°17	18°59	1°49	3°38	1°27	2°36	9°26	9° 8	M19
T 20	5 55 8	27°27'43	1 M 52	8°16	26°15	25° 7	27°14	24°24	19° 0	1°50	3°37	1°23	2°33	9°33	9° 8	T 20
W21	5 59 4	28°28'11	14°51	9° 0	27°30	25°52	27° 8	24°31	19° 2	1°52	3°37	1°18	2°30	9°39	9°D 8	W21
T 22	6 3 1	29°28'42	27°37	9°51	28°45	26°38	27° 3	24°37	19° 4	1°53	3°36	1°13	2°27	9°46	9° 8	T 22
F 23	6 6 57	0 궁 29'14	10 × 10	10°48	0중 1	27°24	26°57	24°44	19° 6	1°54	3°36	1° 7	2°24	9°53	9° 8	F 23
S 24	6 10 54	1°29'47	22°31	11°49	1°16	28° 9	26°52	24°51	19° 8	1°55	3°35	1° 2	2°20	9°59	9° 8	S 24
S 25	6 14 50	2°30'22	4 ⋜ 42	12°55	2°31	28°55	26°47	24°57	19° 9	1°57	3°35	0°58	2°17	10° 6	9° 8	S 25
M26	6 18 47	3°30'59	16°43	14° 5	3°47	29°41	26°42	25° 4	19°11	1°58	3°34	0°56	2°14	10°13	9° 8	M26
T 27	6 22 44	4°31'36	28°37	15°19	5° 2	0 ∺ 27	26°37	25°11	19°13	2° 0	3°34	0°D55	2°11	10°19	9° 9	T 27
W28	6 26 40	5°32'15	10≈26	16°35	6°17	1°13	26°32	25°18	19°14	2° 1	3°33	0°55	2° 8	10°26	9° 9	W28
T 29	6 30 37	6°32'55	22°12	17°53	7°33	1°59	26°27	25°25	19°16	2° 2	3°33	0°57	2° 5	10°33	9° 9	T 29
F 30	6 34 33	<u>7</u> °33'35	3 ∺ 59	19°14	8°48	2°45	26°23	2 <u>5</u> °32	19°17	2° 4	3°32	0°58	2° 1	10°39	9°10	F 30
S 31	6 38 30	8 궁 34'17	15) 52	20 х 36	10중 4	3) (31	26819	25 궁 39	19 ≏ 18	2 米 5	3 8 32	1≈ 0	1≈58	10≈46	9 Ƴ 11	S 31

Delta T = 02h59m07s

JANUARY 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 26	9 ට 35'00	27) 55	22 × 0	11 る 19	4) (17	26°R15	25 る 46	19 ≙ 20	2 ∺ 7	3°R32	1≈ 1	1≈55	10≈53	9 Υ 11	S 1
M 2	6 46 23	10°35'43	10 Y 13	23°25	12°34	5° 3	26811	25°53	19°21	2° 9	3 8 31	1°R 2	1°52	10°59	9°12	M 2
T 3	6 50 19	11°36'27	22°50	24°52	13°50	5°49	26° 8	26° 0	19°22	2°10	3°31	1° 1	1°49	11° 6	9°13	T 3
W 4	6 54 16	12°37'13	5 8 51	26°19	15° 5	6°36	26° 4	26° 7	19°23	2°12	3°31	1° 0	1°45	11°13	9°13	W 4
T 5	6 58 13	13°37'59	19°19	27°47	16°21	7°22	26° 1	26°14	19°24	2°13	3°30	0°58	1°42	11°19	9°14	T 5
F 6	7 2 9	14°38'45	3 Ⅱ 14	29°15	17°36	8° 8	25°58	26°21	19°26	2°15	3°30	0°56	1°39	11°26	9°15	F 6
S 7	7 6 6	15°39'33	17°37	0 궁 45	18°51	8°54	25°55	26°28	19°27	2°17	3°30	0°54	1°36	11°32	9°16	S 7
S 8	7 10 2	16°40'22	29521	2°14	20° 7	9°41	25°53	26°35	19°27	2°18	3°30	0°52	1°33	11°39	9°17	S 8
M 9	7 13 59	17°41'11	17°22	3°44	21°22	10°27	25°50	26°42	19°28	2°20	3°29	0°51	1°30	11°46	9°18	M 9
T 10	7 17 55	18°42'01	2 Ω 30	5°15	22°37	11°13	25°48	26°49	19°29	2°22	3°29	0°D51	1°26	11°52	9°19	T 10
W11	7 21 52	19°42'52	17°36	6°46	23°53	12° 0	25°46	26°56	19°30	2°24	3°29	0°51	1°23	11°59	9°20	W11
T 12	7 25 49	20°43'44	2 m 31	8°17	25° 8	12°46	25°44	27° 3	19°31	2°25	3°29	0°52	1°20	12° 6	9°21	T 12
F 13	7 29 45	21°44'37	17° 9	9°48	26°24	13°32	25°43	27°10	19°31	2°27	3°29	0°53	1°17	12°12	9°23	F 13
S 14	7 33 42	22°45'31	1 ≏ 25	11°20	27°39	14°19	25°41	27°17	19°32	2°29	3°29	0°53	1°14	12°19	9°24	S 14
S 15	7 37 38	23°46'27	15°17	12°52	28°55	15° 5	25°40	27°25	19°32	2°31	3°29	0°54	1°11	12°26	9°25	S 15
M16	7 41 35	24°47'23	28°46	14°24	0≈10	15°52	25°39	27°32	19°33	2°33	3°29	0°R54	1° 7	12°32	9°27	M16
T 17	7 45 31	25°48'20	11 M 53	15°56	1°25	16°38	25°39	27°39	19°33	2°35	3°D29	0°54	1° 4	12°39	9°28	T 17
W18	7 49 28	26°49'18	24°40	17°28	2°41	17°25	25°38	27°46	19°34	2°37	3°29	0°53	1° 1	12°46	9°30	W18
T 19	7 53 24	27°50'17	7 ₹ 11	19° 1	3°56	18°11	25°38	27°53	19°34	2°39	3°29	0°53	0°58	12°52	9°31	T 19
F 20	7 57 21	28°51'17	1 <u>9</u> °29	20°34	5°12	18°58	25°D38	28° 0	19°34	2°41	3°29	0°52	0°55	12°59	9°33	F 20
S 21	8 1 18	29°52'17	1 ਰ 35	22° 7	6°27	19°44	25°38	28° 7	19°35	2°43	3°29	0°52	0°52	13° 6	9°34	S 21
S 22	8 5 14	0≈53'19	13°34	23°40	7°43	20°31	25°38	28°15	19°35	2°45	3°29	0°D52	0°48	13°12	9°36	S 22
M23	8 9 11	1°54'20	25°27	25°14	8°58	21°18	25°39	28°22	19°35	2°47	3°29	0°R52	0°45	13°19	9°38	M23
T 24	8 13 7	2°55'22	7≈15	26°48	10°13	22° 4	25°39	28°29	19°R35	2°49	3°29	0°52	0°42	13°25	9°40	T 24
W25	8 17 4	3°56'25	19° 3	28°22	11°29	22°51	25°40	28°36	19°35	2°51	3°29	0°52	0°39	13°32	9°42	W25
T 26	8 21 0	4°57'28	0 ∀ 51	29°56	12°44	23°38	25°42	28°43	19°35	2°53	3°30	0°52	0°36	13°39	9°43	T 26
F 27	8 24 57	5°58'31	12°41	1≈30	14° 0	24°24	25°43	28°50	19°35	2°55	3°30	0°51	0°32	13°45	9°45	F 27
S 28	8 28 54	6°59'34	24°38	3° 5	15°15	25°11	25°44	28°57	19°34	2°57	3°30	0°50	0°29	13°52	9°47	S 28
S 29	8 32 50	8° 0'37	6 Ƴ 43	4°40	16°31	25°58	25°46	29° 4	19°34	2°59	3°30	0°49	0°26	13°59	9°49	S 29
M30	8 36 47	9° 1'40	19° 1	6°16	17°46	26°44	25°48	29°12	19°34	3° 1	3°31	0°49	0°23	14° 5	9°52	M30
T 31	8 40 43	10≈ 2'43	1 8 35	7≈51	19 ≈ 1	27 米 31	25 8 50	29 궁 19	19 ≏ 34	3 ∺ 3	3 8 31	0≈48	0≈20	14≈12	9 Ƴ 54	T 31

Delta T = 02h59m08s

FEBRUARY 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	R	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	8 44 40	11≈ 3'46	14829	9≈27	20≈17	28 米 18	25 8 53	29 궁 26	19°R33	3₩ 5	3 8 31	0°D48	0≈17	14≈19	9 Y 56	W 1
T 2	8 48 36	12° 4'49	27°46	11° 4	21°32	29° 4	25°55	29°33	19 ≏ 33	3° 7	3°32	0≈48	0°13	14°25	9°58	T 2
F 3	8 52 33	13° 5'51	11 II 29	12°40	22°48	29°51	25°58	29°40	19°32	3°10	3°32	0°49	0°10	14°32	10° 0	F 3
S 4	8 56 29	14° 6'54	25°39	14°18	24° 3	0 Υ 38	26° 1	29°47	19°32	3°12	3°32	0°50	0° 7	14°39	10° 3	S 4
S 5	9 0 26	15° 7'56	109515	15°55	25°18	1°24	26° 4	29°54	19°31	3°14	3°33	0°51	0° 4	14°45	10° 5	S 5
M 6	9 4 23	16° 8'58	25°11	17°33	26°34	2°11	26° 8	0≈ 1	19°30	3°16	3°33	0°R52	0° 1	14°52	10° 7	M 6
T 7	9 8 19	17°10'00	$10\Omega_{22}$	19°11	27°49	2°58	26°11	0° 8	19°30	3°18	3°34	0°52	29 궁 58	14°59	10°10	T 7
W 8	9 12 16	18°11'01	25°38	20°50	29° 5	3°44	26°15	0°15	19°29	3°21	3°34	0°51	29°54	15° 5	10°12	W 8
T 9	9 16 12	19°12'03	10 m 49	22°29	0 ∺ 20	4°31	26°19	0°22	19°28	3°23	3°35	0°49	29°51	15°12	10°15	T 9
F 10	9 20 9	20°13'04	25°45	24° 9	1°35	5°17	26°23	0°28	19°27	3°25	3°35	0°46	29°48	15°19	10°17	F 10
S 11	9 24 5	21°14'05	10 ≏ 19	25°49	2°51	6° 4	26°28	0°35	19°26	3°27	3°36	0°44	29°45	15°25	10°20	S 11
S 12	9 28 2	22°15'07	24°26	27°29	4° 6	6°51	26°32	0°42	19°25	3°29	3°36	0°41	29°42	15°32	10°22	S 12
M13	9 31 58	23°16'08	8M 4	29°10	5°21	7°37	26°37	0°49	19°24	3°32	3°37	0°39	29°38	15°38	10°25	M13
T 14	9 35 55	24°17'09	21°15	0 ∺ 51	6°37	8°24	26°42	0°56	19°23	3°34	3°38	0°D38	29°35	15°45	10°28	T 14
W15	9 39 52	25°18'11	4 才 2	2°33	7°52	9°11	26°47	1° 2	19°22	3°36	3°38	0°39	29°32	15°52	10°30	W15
T 16	9 43 48	26°19'12	16°28	4°15	9° 7	9°57	26°52	1° 9	19°21	3°38	3°39	0°40	29°29	15°58	10°33	T 16
F 17	9 47 45	27°20'13	2 <u>8</u> °38	5°57	10°22	10°44	26°57	1°16	19°19	3°41	3°40	0°41	29°26	16° 5	10°36	F 17
S 18	9 51 41	28°21'14	10 궁 36	7°39	11°38	11°30	27° 3	1°22	19°18	3°43	3°40	0°43	29°23	16°12	10°39	S 18
S 19	9 55 38	29°22'15	22°27	9°22	12°53	12°17	27° 9	1°29	19°17	3°45	3°41	0°45	29°19	16°18	10°42	S 19
M20	9 59 34	0) €23'15	4≈15	11° 4	14° 8	13° 3	27°15	1°36	19°15	3°48	3°42	0°R45	29°16	16°25	10°45	M20
T 21	10 3 31	1°24'15	16° 1	12°46	15°24	13°50	27°21	1°42	19°14	3°50	3°43	0°44	29°13	16°32	10°48	T 21
W22	10 7 27	2°25'14	27°50	14°28	16°39	14°36	27°27	1°49	19°12	3°52	3°43	0°41	29°10	16°38	10°50	W22
T 23	10 11 24	3°26'12	9) (42	16° 9	17°54	15°23	27°34	1°55	19°11	3°54	3°44	0°36	29° 7	16°45	10°53	T 23
F 24	10 15 21	4°27'10	21°41	17°50	19° 9	16° 9	27°40	2° 2	19° 9	3°57	3°45	0°30	29° 3	16°52	10°56	F 24
S 25	10 19 17	5°28'07	3 Ƴ 47	19°30	20°24	16°56	27°47	2° 8	19° 8	3°59	3°46	0°24	29° 0	16°58	11° 0	S 25
S 26	10 23 14	6°29'03	16° 1	21° 9	21°40	17°42	27°54	2°14	19° 6	4° 1	3°47	0°17	28°57	17° 5	11° 3	S 26
M27	10 27 10	7°29'58	28°27	22°46	22°55	18°29	28° 1	2°21	19° 4	4° 3	3°48	0°11	28°54	17°12	11° 6	M27
T 28	10 31 7	8) 30'52	118 6	24 米 21	24 米 10	19 Y 15	28 8 9	2≈27	19 ♀ 2	4 ∺ 6	3 8 48	0≈ 6	28 궁 51	17≈18	11 Υ 9	T 28

Delta T = 02h59m09s

MARCH 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	, o	Day
W 1	10 35 3	9) €31'46	23 8 59	25) 54	25) 25	20 Y 1	28816	2≈33	19°R 1	4) € 8	3 8 49	0°R 3	28 궁 48	17≈25	11 Y 12	W 1
T 2	10 39 0	10°32'38	7 Ⅱ 11	27°24	26°40	20°48	28°24	2°39	18 ≏ 59	4°10	3°50	0°D 2	28°44	17°32	11°15	T 2
F 3	10 42 56	11°33'29	20°43	28°51	27°55	21°34	28°32	2°45	18°57	4°13	3°51	0≈ 2	28°41	17°38	11°18	F 3
S 4	10 46 53	12°34'19	4938	0 Υ 13	29°10	22°20	28°39	2°51	18°55	4°15	3°52	0° 3	28°38	17°45	11°22	S 4
S 5	10 50 50	13°35'07	18°55	1°31	0 Υ 25	23° 7	28°48	2°57	18°53	4°17	3°53	0° 4	28°35	17°51	11°25	S 5
M 6	10 54 46	14°35'54	3⋒33	2°43	1°40	23°53	28°56	3° 3	18°51	4°19	3°54	0°R 5	28°32	17°58	11°28	M 6
T 7	10 58 43	15°36'40	18°28	3°49	2°55	24°39	29° 4	3° 9	18°49	4°22	3°55	0° 3	28°29	18° 5	11°31	T 7
W 8	11 2 39	16°37'25	3 m 34	4°48	4°10	25°25	29°13	3°15	18°47	4°24	3°56	29 궁 59	28°25	18°11	11°35	W 8
T 9	11 636	17°38'08	18°41	5°40	5°25	26°11	29°21	3°21	18°45	4°26	3°57	29°54	28°22	18°18	11°38	T 9
F 10	11 10 32	18°38'51	3 ≏ 40	6°23	6°40	26°58	29°30	3°27	18°43	4°28	3°59	29°47	28°19	18°25	11°41	F 10
S 11	11 14 29	19°39'32	18°22	6°56	7°55	27°44	29°39	3°32	18°41	4°30	4° 0	29°39	28°16	18°31	11°45	S 11
S 12	11 18 25	20°40'12	2 M .39	7°20	9°10	28°30	29°48	3°38	18°38	4°33	4° 1	29°31	28°13	18°38	11°48	S 12
M13	11 22 22	21°40'52	16°27	7°34	10°25	29°16	29°57	3°44	18°36	4°35	4° 2	29°24	28° 9	18°45	11°52	M13
T 14	11 26 18	22°41'30	29°47	7°R37	11°39	0 8 2	0 I I 6	3°49	18°34	4°37	4° 3	29°19	28° 6	18°51	11°55	T 14
W15	11 30 15	23°42'08	12 × 39	7°29	12°54	0°48	0°16	3°55	18°32	4°39	4° 4	29°16	28° 3	18°58	11°58	W15
T 16	11 34 12	24°42'44	25° 7	7°11	14° 9	1°34	0°25	4° 0	18°29	4°41	4° 5	29°D16	28° 0	19° 5	12° 2	T 16
F 17	11 38 8	25°43'20	7 궁 17	6°43	15°24	2°20	0°35	4° 5	18°27	4°44	4° 7	29°16	27°57	19°11	12° 5	F 17
S 18	11 42 5	26°43'54	19°14	6° 6	16°38	3° 5	0°45	4°11	18°25	4°46	4° 8	29°17	27°54	19°18	12° 9	S 18
S 19	11 46 1	27°44'28	1≈ 3	5°20	17°53	3°51	0°55	4°16	18°22	4°48	4° 9	29°R18	27°50	19°25	12°12	S 19
M20	11 49 58	28°45'00	12°49	4°27	19°8	4°37	1° 5	4°21	18°20	4°50	4°10	29°17	27°47	19°31	12°16	M20
T 21	11 53 54	29°45'31	24°36	3°28	20°22	5°23	1°15	4°26	18°18	4°52	4°11	29°13	27°44	19°38	12°19	T 21
W22	11 57 51	0 Ƴ 46'00	6 ∺ 28	2°25	21°37	6° 9	1°25	4°31	18°15	4°54	4°13	29° 7	27°41	19°45	12°23	W22
T 23	12 1 47	1°46'28	18°28	1°19	22°52	6°54	1°36	4°36	18°13	4°56	4°14	28°58	27°38	19°51	12°26	T 23
F 24	12 5 44	2°46'55	0 Υ 37	0°13	24° 6	7°40	1°46	4°41	18°10	4°58	4°15	28°48	27°35	19°58	12°30	F 24
S 25	12 941	3°47'20	12°57	29 ∺ 7	25°21	8°26	1°57	4°45	18° 8	5° 0	4°16	28°35	27°31	20° 5	12°33	S 25
S 26	12 13 37	4°47'44	25°27	28° 4	26°35	9°11	2° 8	4°50	18° 5	5° 2	4°18	28°23	27°28	20°11	12°37	S 26
M27	12 17 34	5°48'06	8 8 9	27° 5	27°50	9°57	2°18	4°55	18° 3	5° 5	4°19	28°11	27°25	20°18	12°41	M27
T 28	12 21 30	6°48'27	21° 2	26°10	29° 4	10°42	2°29	4°59	18° 0	5° 7	4°20	28° 1	27°22	20°25	12°44	T 28
W29	12 25 27	7°48'46	4 I 7	25°21	0818	11°28	2°40	5° 4	17°57	5° 9	4°22	27°54	27°19	20°31	12°48	W29
T 30	12 29 23	8°49'03	17°25	24°38	1°33	12°13	2°52	5° 8	17°55	5°11	4°23	27°50	27°15	20°38	12°51	T 30
F 31	12 33 20	9 ° 49'18	0956	24 米 2	2 8 47	12 8 59	3 II 3	5≈13	17 ≙ 52	5 ₩12	4824	27 云 48	27 る 12	20≈44	12 Y 55	F 31

Delta T = 02h59m10s

APRIL 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 16	10 Y 49'31	149642	23°R33	4 8 1	13 8 44	3 Ⅱ 14	5≈17	17°R50	5) 14	4 8 26	27°D48	27 ට 9	20≈51	12 Y 58	S 1
S 2	12 41 13	11°49'42	28°45	23 米 11	5°16	14°30	3°26	5°21	17 ≏ 47	5°16	4°27	27°R48	27° 6	20°58	13° 2	S 2
M 3	12 45 10	12°49'51	13 N 3	22°56	6°30	15°15	3°37	5°25	17°45	5°18	4°28	27 云 47	27° 3	21° 4	13° 6	M 3
T 4	12 49 6	13°49'58	27°35	22°48	7°44	16° 0	3°49	5°29	17°42	5°20	4°30	27°44	27° 0	21°11	13° 9	T 4
W 5	12 53 3	14°50'03	12 m)18	22°D46	8°58	16°45	4° 0	5°33	17°39	5°22	4°31	27°39	26°56	21°18	13°13	W 5
T 6	12 56 59	15°50'06	27° 5	22°51	10°12	17°31	4°12	5°37	17°37	5°24	4°33	27°30	26°53	21°24	13°16	T 6
F 7	13 0 56	16°50'08	11 ≏ 48	23° 2	11°26	18°16	4°24	5°41	17°34	5°26	4°34	27°20	26°50	21°31	13°20	F 7
S 8	13 4 52	17°50'07	26°19	23°18	12°40	19° 1	4°36	5°44	17°31	5°27	4°35	27° 8	26°47	21°38	13°23	S 8
S 9	13 8 49	18°50'05	10 M .31	23°40	13°54	19°46	4°48	5°48	17°29	5°29	4°37	26°56	26°44	21°44	13°27	S 9
M10	13 12 45	19°50'01	24°20	24° 6	15° 8	20°31	5° 0	5°52	17°26	5°31	4°38	26°46	26°40	21°51	13°31	M10
T 11	13 16 42	20°49'56	7 .₹ 42	24°38	16°22	21°16	5°12	5°55	17°24	5°33	4°40	26°37	26°37	21°58	13°34	T 11
W12	13 20 38	21°49'49	20°38	25°13	17°36	22° 1	5°25	5°58	17°21	5°35	4°41	26°32	26°34	22° 4	13°38	W12
T 13	13 24 35	22°49'41	3 る 10	25°53	18°49	22°45	5°37	6° 2	17°18	5°36	4°43	26°29	26°31	22°11	13°41	T 13
F 14	13 28 32	23°49'31	15°23	26°37	20° 3	23°30	5°49	6° 5	17°16	5°38	4°44	26°28	26°28	22°18	13°45	F 14
S 15	13 32 28	24°49'19	27°22	27°24	21°17	24°15	6° 2	6° 8	17°13	5°40	4°45	26°28	26°25	22°24	13°48	S 15
S 16	13 36 25	25°49'06	9≈13	28°15	22°30	25° 0	6°15	6°11	17°11	5°41	4°47	26°27	26°21	22°31	13°52	S 16
M17	13 40 21	26°48'51	21° 0	29° 9	23°44	25°44	6°27	6°14	17° 8	5°43	4°48	26°26	26°18	22°38	13°55	M17
T 18	13 44 18	27°48'34	2) 50	oΥ 6	24°57	26°29	6°40	6°17	17° 5	5°44	4°50	26°22	26°15	22°44	13°59	T 18
W19	13 48 14	28°48'16	14°46	1° 6	26°11	27°14	6°53	6°19	17° 3	5°46	4°51	26°15	26°12	22°51	14° 2	W19
T 20	13 52 11	29°47'56	26°52	2° 8	27°24	27°58	7° 5	6°22	17° 0	5°47	4°53	26° 6	26° 9	22°58	14° 6	T 20
F 21	13 56 7	0 8 47'34	9 Υ 12	3°13	28°38	28°43	7°18	6°24	16°58	5°49	4°54	25°54	26° 6	23° 4	14° 9	F 21
S 22	14 0 4	1°47'11	21°45	4°20	29°51	29°27	7°31	6°27	16°55	5°50	4°56	25°41	26° 2	23°11	14°13	S 22
S 23	14 4 1	2°46'45	4 8 34	5°30	1 I I 4	0 Ц 12	7°44	6°29	16°53	5°52	4°57	25°27	25°59	23°18	14°16	S 23
M24	14 7 57	3°46'18	17°36	6°41	2°18	0°56	7°57	6°31	16°50	5°53	4°59	25°15	25°56	23°24	14°20	M24
T 25	14 11 54	4°45'49	0耳51	7°55	3°31	1°40	8°11	6°34	16°48	5°55	5° 0	25° 4	25°53	23°31	14°23	T 25
W26	14 15 50	5°45'18	14°17	9°11	4°44	2°25	8°24	6°36	16°45	5°56	5° 2	24°56	25°50	23°38	14°26	W26
T 27	14 19 47	6°44'45	27°52	10°28	5°57	3° 9	8°37	6°38	16°43	5°57	5° 3	24°51	25°46	23°44	14°30	T 27
F 28	14 23 43	7°44'09	119936	11°48	7°10	3°53	8°50	6°40	16°41	5°59	5° 4	24°48	25°43	23°51	14°33	F 28
S 29	14 27 40	8°43'32	25°29	13° 9	8°23	4°37	9° 4	6°41	16°38	6° 0	5° 6	24°D48	25°40	23°58	14°36	S 29
S 30	14 31 36	9 8 42'52	9 Ω 29	14 Y 32	9 Ⅱ 36	5 Ⅱ 21	9 Ⅱ 17	6≈43	16 ≏ 36	6 ∺ 1	5 8 7	24°R48	25 궁 37	24≈ 4	14 Y 40	S 30

Delta T = 02h59m11s

MAY 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	n	ß	Ç	, o	Day
M 1	14 35 33	10842'09	23 Ω 37	15 Y 56	10 Ⅱ 49	6 I 5	9 Ⅱ 31	6≈45	16°R34	6 ∺ 3	5 8 9	24°R47	25 궁 34	24≈11	14 Y 43	M 1
T 2	14 39 30	11°41'25	7 m 51	17°22	12° 2	6°49	9°44	6°46	16 ≏ 31	6° 4	5°10	24 궁 45	25°31	24°18	14°46	T 2
W 3	14 43 26	12°40'38	22°10	18°50	13°15	7°33	9°58	6°47	16°29	6° 5	5°12	24°40	25°27	24°24	14°50	W 3
T 4	14 47 23	13°39'49	6 ₽ 30	20°20	14°27	8°17	10°11	6°49	16°27	6° 6	5°13	24°33	25°24	24°31	14°53	T 4
F 5	14 51 19	14°38'58	20°46	21°51	15°40	9° 1	10°25	6°50	16°24	6° 7	5°15	24°23	25°21	24°38	14°56	F 5
S 6	14 55 16	15°38'05	4ML53	23°23	16°52	9°45	10°39	6°51	16°22	6° 8	5°16	24°12	25°18	24°44	14°59	S 6
S 7	14 59 12	16°37'10	18°46	24°57	18° 5	10°29	10°52	6°52	16°20	6° 9	5°18	24° 1	25°15	24°51	15° 2	S 7
M 8	15 3 9	17°36'13	2 ~ 21	26°33	19°17	11°12	11° 6	6°53	16°18	6°10	5°19	23°51	25°12	24°58	15° 6	M 8
T 9	15 7 5	18°35'14	15°34	28°10	20°30	11°56	11°20	6°54	16°16	6°11	5°20	23°43	25° 8	25° 4	15° 9	T 9
W10	15 11 2	19°34'13	28°26	29°49	21°42	12°40	11°34	6°54	16°14	6°12	5°22	23°38	25° 5	25°11	15°12	W10
T 11	15 14 59	20°33'11	10 궁 58	1829	22°54	13°23	11°48	6°55	16°12	6°13	5°23	23°35	25° 2	25°18	15°15	T 11
F 12	15 18 55	21°32'07	23°12	3°11	24° 6	14° 7	12° 1	6°55	16°10	6°14	5°25	23°D34	24°59	25°24	15°18	F 12
S 13	15 22 52	22°31'01	5≈13	4°54	25°19	14°50	12°15	6°56	16° 8	6°15	5°26	23°35	24°56	25°31	15°21	S 13
S 14	15 26 48	23°29'54	17° 5	6°39	26°31	15°33	12°29	6°56	16° 6	6°16	5°28	23°35	24°52	25°38	15°24	S 14
M15	15 30 45	24°28'45	28°54	8°25	27°43	16°17	12°43	6°56	16° 4	6°17	5°29	23°R36	24°49	25°44	15°27	M15
T 16	15 34 41	25°27'34	10) (46	10°13	28°55	17° 0	12°57	6°R56	16° 2	6°17	5°30	23°34	24°46	25°51	15°30	T 16
W17	15 38 38	26°26'22	22°45	12° 3	0ණ 6	17°43	13°11	6°56	16° 0	6°18	5°32	23°31	24°43	25°58	15°33	W17
T 18	15 42 34	27°25'07	4 Υ 55	13°54	1°18	18°27	13°25	6°56	15°59	6°19	5°33	23°25	24°40	26° 4	15°36	T 18
F 19	15 46 31	28°23'52	17°21	15°47	2°30	19°10	13°40	6°56	15°57	6°20	5°34	23°17	24°37	26°11	15°38	F 19
S 20	15 50 28	29°22'34	0 8 5	17°41	3°41	19°53	13°54	6°56	15°55	6°20	5°36	23° 8	24°33	26°18	15°41	S 20
S 21	15 54 24	0Ⅲ21'15	13° 8	19°37	4°53	20°36	14° 8	6°55	15°54	6°21	5°37	22°59	24°30	26°24	15°44	S 21
M22	15 58 21	1°19'55	26°29	21°35	6° 5	21°19	14°22	6°55	15°52	6°21	5°39	22°50	24°27	26°31	15°47	M22
T 23	16 2 17	2°18'32	10耳 6	23°34	7°16	22° 2	14°36	6°54	15°50	6°22	5°40	22°42	24°24	26°38	15°49	T 23
W24	16 6 14	3°17'08	23°57	25°35	8°27	22°45	14°50	6°54	15°49	6°22	5°41	22°37	24°21	26°44	15°52	W24
T 25	16 10 10	4°15'42	7 958	27°37	9°39	23°28	15° 5	6°53	15°47	6°23	5°43	22°34	24°18	26°51	15°55	T 25
F 26	16 14 7	5°14'14	22° 5	29°41	10°50	24°11	15°19	6°52	15°46	6°23	5°44	22°D33	24°14	26°58	15°57	F 26
S 27	16 18 3	6°12'43	6 Ω 15	1 Ⅱ 46	12° 1	24°53	15°33	6°51	15°45	6°24	5°45	22°34	24°11	27° 4	16° 0	S 27
S 28	16 22 0	7°11'11	20°27	3°52	13°12	25°36	15°47	6°50	15°43	6°24	5°46	22°35	24° 8	27°11	16° 2	S 28
M29	16 25 57	8° 9'37	4 m) 37	5°59	14°23	26°19	16° 2	6°49	15°42	6°25	5°48	22°R36	24° 5	27°18	16° 5	M29
T 30	16 29 53	9° 8'00	18°46	8° 7	15°34	27° 2	16°16	6°47	15°41	6°25	5°49	2 <u>2</u> °35	2 <u>4</u> ° 2	27°24	16° 7	T 30
W31	16 33 50	10 I I 6'22	2 ჲ 50	10 II 16	169544	27 Ⅱ 44	16耳30	6≈46	15 ≏ 40	6 ∺ 25	5 8 50	22 る 33	23 궁 58	27≈31	16 Y 10	W31

Delta T = 02h59m12s

JUNE 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	Р	N.	v	Ç	Š	Day
T 1	16 37 46	11 I I 4'41	16 ≏ 48	12∏26	179555	28∏27	16 Ⅱ 44	6°R44	15°R38	6 ∺ 25	5 8 51	22°R29	23 궁 55	27≈38	16 Y 12	T 1
F 2	16 41 43	12° 2'59	0 M .38	14°36	19° 6	29° 9	16°59	6≈43	15 ≏ 37	6°26	5°53	22 る 24	23°52	27°44	16°14	F 2
S 3	16 45 39	13° 1'14	14°18	16°46	20°16	29°52	17°13	6°41	15°36	6°26	5°54	22°18	23°49	27°51	16°17	S 3
S 4	16 49 36	13°59'28	27°44	18°56	21°26	0934	17°27	6°39	15°35	6°26	5°55	22°11	23°46	27°58	16°19	S 4
M 5	16 53 32	14°57'40	10 ∡ 756	21° 6	22°37	1°16	17°42	6°38	15°34	6°26	5°56	22° 6	23°43	28° 4	16°21	M 5
T 6	16 57 29	15°55'51	23°52	23°14	23°47	1°59	17°56	6°36	15°33	6°26	5°58	22° 1	23°39	28°11	16°23	T 6
W 7	17 1 26	16°54'00	6 궁 32	25°22	24°57	2°41	18°10	6°34	15°33	6°26	5°59	21°58	23°36	28°18	16°25	W 7
T 8	17 5 22	17°52'08	18°55	27°28	26° 7	3°23	18°25	6°32	15°32	6°R26	6° 0	21°D57	23°33	28°24	16°28	T 8
F 9	17 9 19	18°50'14	1≈ 6	29°33	27°17	4° 5	18°39	6°29	15°31	6°26	6° 1	21°58	23°30	28°31	16°30	F 9
S 10	17 13 15	19°48'18	13° 5	19536	28°27	4°47	18°53	6°27	15°30	6°26	6° 2	21°59	23°27	28°38	16°32	S 10
S 11	17 17 12	20°46'22	24°58	3°37	29°36	5°30	19° 8	6°25	15°30	6°26	6° 3	22° 1	23°24	28°44	16°34	S 11
M12	17 21 8	21°44'24	6) 48	5°35	0Ω46	6°12	19°22	6°22	15°29	6°26	6° 4	22° 2	23°20	28°51	16°35	M12
T 13	17 25 5	22°42'24	18°40	7°31	1°55	6°54	19°36	6°20	15°29	6°26	6° 5	22°R 3	23°17	28°58	16°37	T 13
W14	17 29 2	23°40'24	o Υ 39	9°24	3° 5	7°35	19°50	6°17	15°28	6°26	6° 6	22° 3	23°14	29° 4	16°39	W14
T 15	17 32 58	24°38'22	12°51	11°15	4°14	8°17	20° 5	6°15	15°28	6°25	6°8	22° 2	23°11	29°11	16°41	T 15
F 16	17 36 55	25°36'19	25°19	13° 2	5°23	8°59	20°19	6°12	15°27	6°25	6° 9	21°59	23° 8	29°18	16°43	F 16
S 17	17 40 51	26°34'15	8 8 6	14°47	6°32	9°41	20°33	6° 9	15°27	6°25	6°10	21°56	23° 4	29°24	16°44	S 17
S 18	17 44 48	27°32'10	21°16	16°28	7°41	10°23	20°48	6° 6	15°27	6°25	6°11	21°52	23° 1	29°31	16°46	S 18
M19	17 48 44	28°30'04	4∏48	18° 6	8°49	11° 4	21° 2	6° 3	15°26	6°24	6°12	21°49	22°58	29°38	16°48	M19
T 20	17 52 41	29°27'56	18°41	19°41	9°58	11°46	21°16	6° 0	15°26	6°24	6°13	21°46	22°55	29°44	16°49	T 20
W21	17 56 37	09525'48	2953	21°13	11° 7	12°28	21°30	5°57	15°26	6°24	6°13	21°44	22°52	29°51	16°51	W21
T 22	18 0 34	1°23'38	17°19	22°41	12°15	13° 9	21°44	5°54	15°26	6°23	6°14	21°D43	22°49	29°58	16°52	T 22
F 23	18 431	2°21'26	1Ω 52	24° 6	13°23	13°51	21°59	5°50	15°D26	6°23	6°15	21°43	22°45	0) (4	16°53	F 23
S 24	18 8 27	3°19'13	16°28	25°28	14°31	14°32	22°13	5°47	15°26	6°22	6°16	21°44	22°42	0°11	16°55	S 24
S 25	18 12 24	4°16'59	1 Mp 1	26°46	15°39	15°14	22°27	5°44	15°26	6°22	6°17	21°45	22°39	0°18	16°56	S 25
M26	18 16 20	5°14'43	15°25	28° 1	16°47	15°55	22°41	5°40	15°26	6°21	6°18	21°46	22°36	0°24	16°57	M26
T 27	18 20 17	6°12'25	29°39	29°12	17°55	16°37	22°55	5°37	15°26	6°21	6°19	21°R47	22°33	0°31	16°59	T 27
W28	18 24 13	7°10'07	13 ≏ 40	$0\Omega 20$	19° 2	17°18	23° 9	5°33	15°27	6°20	6°20	21°47	22°30	0°38	17° 0	W28
T 29	18 28 10	8° 7'46	27°26	1°23	20° 9	17°59	23°23	5°29	15°27	6°19	6°20	2 <u>1°</u> 46	2 <u>2</u> °26	0°44	17° 1	T 29
F 30	18 32 6	99 5'25	10 M 58	2Ω 24	21 Ω 17	189540	23 Ⅱ 37	5≈26	15 ≏ 27	6 ∺ 19	6 8 21	21 る 45	22 る 23	0 ∺ 51	17 Υ 2	F 30

Delta T = 02h59m13s

JULY 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 3	109 3'02	24 M 15	3 Ω 20	22 \O 24	19922	23 II 51	5°R22	15 ≏ 28	6°R18	6 8 22	21°R44	22 පි 20	0 ∺ 58	17 Y 3	S 1
S 2	18 40 0	11° 0'37	7 √ 18	4°12	23°30	20° 3	24° 5	5≈18	15°28	6 ₩ 17	6°23	21 궁 42	22°17	1° 4	17° 4	S 2
M 3	18 43 56	11°58'12	20° 7	5° 1	24°37	20°44	24°19	5°14	15°29	6°16	6°23	21°41	22°14	1°11	17° 5	M 3
T 4	18 47 53	12°55'46	2 る 42	5°45	25°44	21°25	24°33	5°10	15°29	6°16	6°24	21°40	22°10	1°18	17° 6	T 4
W 5	18 51 49	13°53'18	15° 6	6°26	26°50	22° 6	24°47	5° 6	15°30	6°15	6°25	21°40	22° 7	1°24	17° 6	W 5
T 6	18 55 46	14°50'50	27°18	7° 2	27°56	22°47	25° 1	5° 2	15°31	6°14	6°26	21°D40	22° 4	1°31	17° 7	T 6
F 7	18 59 42	15°48'21	9≈21	7°33	29° 2	23°28	25°15	4°58	15°31	6°13	6°26	21°40	22° 1	1°38	17° 8	F 7
S 8	19 3 39	16°45'50	21°16	8° 1	0 m) 8	24° 9	25°29	4°54	15°32	6°12	6°27	21°40	21°58	1°44	17° 8	S 8
S 9	19 7 36	17°43'19	3 ∺ 8	8°24	1°13	24°49	25°42	4°50	15°33	6°11	6°27	21°41	21°55	1°51	17° 9	S 9
M10	19 11 32	18°40'48	14°58	8°42	2°18	25°30	25°56	4°46	15°34	6°10	6°28	21°41	21°51	1°58	17°10	M10
T 11	19 15 29	19°38'16	26°50	8°56	3°24	26°11	26°10	4°42	15°35	6° 9	6°29	21°41	21°48	2° 4	17°10	T 11
W12	19 19 25	20°35'43	8 Ƴ 49	9° 6	4°28	26°52	26°23	4°38	15°36	6° 8	6°29	21°42	21°45	2°11	17°11	W12
T 13	19 23 22	21°33'10	21° 0	9°11	5°33	27°32	26°37	4°33	15°37	6° 7	6°30	21°42	21°42	2°18	17°11	T 13
F 14	19 27 18	22°30'36	3 8 26	9°R11	6°38	28°13	26°50	4°29	15°38	6° 6	6°30	21°42	21°39	2°25	17°11	F 14
S 15	19 31 15	23°28'02	16°11	9° 7	7°42	28°54	27° 4	4°25	15°39	6° 5	6°31	21°42	21°36	2°31	17°12	S 15
S 16	19 35 11	24°25'28	29°20	8°58	8°46	29°34	27°17	4°20	15°40	6° 4	6°31	21°42	21°32	2°38	17°12	S 16
M17	19 39 8	25°22'53	12 Ⅱ 53	8°45	9°50	0 Ω 15	27°31	4°16	15°42	6° 3	6°32	21°42	21°29	2°45	17°12	M17
T 18	19 43 5	26°20'18	26°52	8°29	10°53	0°55	27°44	4°12	15°43	6° 2	6°32	21°43	21°26	2°51	17°12	T 18
W19	19 47 1	27°17'42	119914	8° 8	11°56	1°36	27°58	4° 7	15°44	6° 1	6°32	21°43	21°23	2°58	17°12	W19
T 20	19 50 58	28°15'07	25°56	7°44	12°59	2°16	28°11	4° 3	15°46	6° 0	6°33	21°R43	21°20	3° 5	17°R12	T 20
F 21	19 54 54	29°12'30	10Ω51	7°17	14° 2	2°57	28°24	3°58	15°47	5°58	6°33	21°43	21°16	3°11	17°12	F 21
S 22	19 58 51	oΩ 9'53	25°50	6°47	15° 5	3°37	28°37	3°54	15°49	5°57	6°34	21°42	21°13	3°18	17°12	S 22
S 23	20 2 47	1° 7'15	10 M)46	6°15	16° 7	4°17	28°50	3°50	15°50	5°56	6°34	21°41	21°10	3°25	17°12	S 23
M24	20 6 44	2° 4'37	25°31	5°41	17° 9	4°57	29° 3	3°45	15°52	5°55	6°34	21°40	21° 7	3°31	17°12	M24
T 25	20 10 40	3° 1'57	9 ≙ 59	5° 6	18°10	5°38	29°16	3°41	15°53	5°53	6°34	21°39	21° 4	3°38	17°11	T 25
W26	20 14 37	3°59'18	24° 6	4°31	19°11	6°18	29°29	3°36	15°55	5°52	6°35	21°38	21° 1	3°45	17°11	W26
T 27	20 18 34	4°56'37	7 M 52	3°56	20°12	6°58	29°42	3°32	15°57	5°51	6°35	21°D38	20°57	3°51	17°11	T 27
F 28	20 22 30	5°53'56	21°15	3°21	21°13	7°38	29°55	3°27	15°59	5°49	6°35	21°39	20°54	3°58	17°10	F 28
S 29	20 26 27	6°51'15	4 ₹ 19	2°47	22°13	8°18	05 8	3°23	16° 0	5°48	6°35	21°40	20°51	4° 5	17°10	S 29
S 30	20 30 23	7°48'33	17° 5	2°16	23°13	8°58	0°21	3°18	16° 2	5°47	6°35	21°41	20°48	4°11	17° 9	S 30
M31	20 34 20	8 Ω 45'51	29 ∡ ³36	1 Ω 47	24 Mp 13	9 Ω 38	0ණ33	3≈14	16 ♀ 4	5) 45	6 8 36	21 궁 42	20 궁 45	4) 18	17 Υ 9	M31

Delta T = 02h59m14s

AUGUST 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴0	Day
T 1	20 38 16	9 Ω 43'08	11 る 54	1°R20	25 m 12	10 Ω 18	09946	3°R10	16 ♀ 6	5°R44	6 8 36	21 중 43	20 궁 42	4) 25	17°R 8	T 1
W 2	20 42 13	10°40'25	24° 3	0 Ω 57	26°10	10°58	0°58	3≈ 5	16° 8	5) 43	6°36	21°R43	20°38	4°31	17 Y 8	W 2
T 3	20 46 9	11°37'42	6≈ 4	0°38	27° 9	11°38	1°11	3° 1	16°10	5°41	6°36	21°43	20°35	4°38	17° 7	T 3
F 4	20 50 6	12°34'58	18° 0	0°23	28° 7	12°18	1°23	2°56	16°12	5°40	6°36	21°41	20°32	4°45	17° 6	F 4
S 5	20 54 3	13°32'15	29°51	0°13	29° 4	12°58	1°35	2°52	16°15	5°38	6°36	21°38	20°29	4°52	17° 5	S 5
S 6	20 57 59	14°29'31	11) 42	0° 7	0요 1	13°37	1°48	2°48	16°17	5°37	6°R36	21°35	20°26	4°58	17° 5	S 6
M 7	21 1 56	15°26'48	23°33	0°D 6	0°58	14°17	2° 0	2°43	16°19	5°35	6°36	21°31	20°22	5° 5	17° 4	M 7
T 8	21 5 52	16°24'05	5 ℃ 27	0°10	1°54	14°57	2°12	2°39	16°21	5°34	6°36	21°27	20°19	5°12	17° 3	T 8
W 9	21 9 49	17°21'22	17°27	0°19	2°50	15°37	2°24	2°35	16°24	5°32	6°36	21°24	20°16	5°18	17° 2	W 9
T 10	21 13 45	18°18'39	29°38	0°34	3°45	16°16	2°36	2°31	16°26	5°31	6°36	21°21	20°13	5°25	17° 1	T 10
F 11	21 17 42	19°15'57	128 2	0°54	4°39	16°56	2°48	2°27	16°28	5°29	6°36	21°20	20°10	5°32	17° 0	F 11
S 12	21 21 38	20°13'15	24°43	1°19	5°33	17°35	3° 0	2°22	16°31	5°28	6°36	21°D20	20° 7	5°38	16°58	S 12
S 13	21 25 35	21°10'34	7 Ⅱ 46	1°50	6°27	18°15	3°11	2°18	16°33	5°26	6°36	21°20	20° 3	5°45	16°57	S 13
M14	21 29 32	22° 7'53	21°14	2°26	7°20	18°55	3°23	2°14	16°36	5°24	6°35	21°22	20° 0	5°52	16°56	M14
T 15	21 33 28	23° 5'13	5 95 8	3° 7	8°12	19°34	3°34	2°10	16°38	5°23	6°35	21°23	19°57	5°58	16°55	T 15
W16	21 37 25	24° 2'34	19°29	3°54	9° 4	20°14	3°46	2° 6	16°41	5°21	6°35	21°R24	19°54	6° 5	16°53	W16
T 17	21 41 21	24°59'55	4 Ω 13	4°46	9°55	20°53	3°57	2° 2	16°44	5°20	6°35	21°24	19°51	6°12	16°52	T 17
F 18	21 45 18	25°57'16	19°16	5°43	10°46	21°32	4° 9	1°58	16°46	5°18	6°34	21°21	19°48	6°18	16°51	F 18
S 19	21 49 14	26°54'37	4 Mp 29	6°45	11°35	22°12	4°20	1°55	16°49	5°16	6°34	21°18	19°44	6°25	16°49	S 19
S 20	21 53 11	27°51'59	19°42	7°52	12°25	22°51	4°31	1°51	16°52	5°15	6°34	21°13	19°41	6°32	16°48	S 20
M21	21 57 7	28°49'21	4 <u>Ω</u> 44	9° 4	13°13	23°30	4°42	1°47	16°54	5°13	6°34	21° 8	19°38	6°38	16°46	M21
T 22	22 1 4	29°46'44	19°27	10°20	14° 1	24°10	4°53	1°43	16°57	5°12	6°33	21° 2	19°35	6°45	16°44	T 22
W23	22 5 1	0 m 44'07	3 M .46	11°42	14°47	24°49	5° 3	1°40	17° 0	5°10	6°33	20°58	19°32	6°52	16°43	W23
T 24	22 8 57	1°41'30	17°38	13° 8	15°33	25°28	5°14	1°36	17° 3	5° 8	6°33	20°56	19°28	6°59	16°41	T 24
F 25	22 12 54	2°38'53	1 才 2	14°38	16°19	26° 7	5°25	1°33	17° 6	5° 7	6°32	20°D55	19°25	7° 5	16°39	F 25
S 26	22 16 50	3°36'17	14° 1	16°13	17° 3	26°47	5°35	1°29	17° 9	5° 5	6°32	20°55	19°22	7°12	16°38	S 26
S 27	22 20 47	4°33'41	26°39	17°52	17°46	27°26	5°46	1°26	17°12	5° 3	6°31	20°57	19°19	7°19	16°36	S 27
M28	22 24 43	5°31'05	9 ろ 0	19°35	18°28	28° 5	5°56	1°23	17°15	5° 2	6°31	20°58	19°16	7°25	16°34	M28
T 29	22 28 40	6°28'30	21° 8	21°21	19°10	28°44	6° 6	1°19	17°18	5° 0	6°30	20°R59	19°13	7°32	16°32	T 29
W30	22 32 36	7°25'55	3≈ 8	23°10	19°50	29°23	6°16	1°16	17°21	4°59	6°30	20°58	1 <u>9</u> ° 9	7°39	16°30	W30
T 31	22 36 33	8 m 23'21	15≈ 1	25 Ω 3	20 ≏ 29	0Mg 2	6926	1≈13	17 ≏ 24	4 ∺ 57	6 8 29	20 궁 55	19 궁 6	7 ∺ 45	16 Y 28	T 31

Delta T = 02h59m15s

SEPTEMBER 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	22 40 30	9 m 20'47	26≈52	26⋒58	21 ♀ 7	0 m /41	6936	1°R10	17 ≏ 27	4°R55	6°R29	20°R50	19る3	7) €52	16°R26	F 1
S 2	22 44 26	10°18'14	8) (42	28°55	21°44	1°20	6°46	1≈ 7	17°30	4 ∺ 54	6 8 28	20 궁 43	19° 0	7°59	16 ℃ 24	S 2
S 3	22 48 23	11°15'42	20°33	0 m 55	22°20	1°59	6°55	1° 4	17°34	4°52	6°28	20°34	18°57	8° 5	16°22	S 3
M 4	22 52 19	12°13'11	2 Y 28	2°56	22°54	2°38	7° 5	1° 2	17°37	4°50	6°27	20°25	18°53	8°12	16°20	M 4
T 5	22 56 16	13°10'41	14°27	4°58	23°28	3°17	7°14	0°59	17°40	4°49	6°27	20°15	18°50	8°19	16°18	T 5
W 6	23 0 12	14° 8'11	26°33	7° 1	23°59	3°55	7°24	0°56	17°43	4°47	6°26	20° 6	18°47	8°25	16°16	W 6
T 7	23 4 9	15° 5'43	8 8 48	9° 5	24°30	4°34	7°33	0°54	17°47	4°46	6°25	19°59	18°44	8°32	16°14	T 7
F 8	23 8 5	16° 3'16	21°14	11° 9	24°59	5°13	7°42	0°51	17°50	4°44	6°25	19°54	18°41	8°39	16°11	F 8
S 9	23 12 2	17° 0'51	3 Ⅱ 55	13°12	25°26	5°52	7°51	0°49	17°53	4°42	6°24	19°51	18°38	8°46	16° 9	S 9
S 10	23 15 59	17°58'26	16°54	15°16	25°52	6°31	8° 0	0°46	17°57	4°41	6°23	19°D50	18°34	8°52	16° 7	S 10
M11	23 19 55	18°56'03	0ණ15	17°19	26°16	7° 9	8° 8	0°44	18° 0	4°39	6°23	19°50	18°31	8°59	16° 5	M11
T 12	23 23 52	19°53'42	14° 0	19°21	26°39	7°48	8°17	0°42	18° 4	4°38	6°22	19°R51	18°28	9° 6	16° 2	T 12
W13	23 27 48	20°51'22	28°10	21°23	27° 0	8°27	8°25	0°40	18° 7	4°36	6°21	19°51	18°25	9°12	16° 0	W13
T 14	23 31 45	21°49'03	12 Ω 45	23°23	27°19	9° 5	8°33	0°38	18°10	4°35	6°20	19°49	18°22	9°19	15°57	T 14
F 15	23 35 41	22°46'45	27°41	25°23	27°36	9°44	8°41	0°36	18°14	4°33	6°19	19°45	18°19	9°26	15°55	F 15
S 16	23 39 38	23°44'29	12 m 52	27°21	27°51	10°23	8°49	0°34	18°17	4°32	6°19	19°38	18°15	9°32	15°53	S 16
S 17	23 43 34	24°42'13	28° 7	29°18	28° 4	11° 1	8°57	0°33	18°21	4°30	6°18	19°29	18°12	9°39	15°50	S 17
M18	23 47 31	25°39'59	13 ≏ 16	1 ≏ 14	28°16	11°40	9° 5	0°31	18°24	4°29	6°17	19°19	18° 9	9°46	15°48	M18
T 19	23 51 28	26°37'46	28° 8	3° 8	28°25	12°18	9°13	0°29	18°28	4°27	6°16	19°10	18° 6	9°52	15°45	T 19
W20	23 55 24	27°35'35	12 M 35	5° 1	28°32	12°57	9°20	0°28	18°32	4°26	6°15	19° 2	18° 3	9°59	15°43	W20
T 21	23 59 21	28°33'24	26°34	6°53	28°37	13°35	9°27	0°27	18°35	4°24	6°14	18°56	17°59	10° 6	15°40	T 21
F 22	0 3 17	29°31'15	10 🗷 4	8°43	28°39	14°14	9°34	0°25	18°39	4°23	6°14	18°52	17°56	10°13	15°38	F 22
S 23	0 7 14	0 ჲ 29'06	23° 5	10°32	28°R40	14°52	9°41	0°24	18°42	4°21	6°13	18°51	17°53	10°19	15°35	S 23
S 24	0 11 10	1°26'59	5 七 43	12°20	28°38	15°30	9°48	0°23	18°46	4°20	6°12	18°D50	17°50	10°26	15°32	S 24
M25	0 15 7	2°24'52	18° 1	14° 6	28°33	16° 9	9°55	0°22	18°50	4°19	6°11	18°R51	17°47	10°33	15°30	M25
T 26	0 19 3	3°22'47	0≈ 5	15°51	28°26	16°47	10° 1	0°21	18°53	4°17	6°10	18°50	17°44	10°39	15°27	T 26
W27	0 23 0	4°20'43	12° 0	17°35	28°17	17°26	10° 8	0°21	18°57	4°16	6° 9	18°48	17°40	10°46	15°24	W27
T 28	0 26 56	5°18'40	23°51	19°17	28° 6	18° 4	10°14	0°20	19° 1	4°14	6° 8	18°43	17°37	10°53	15°22	T 28
F 29	0 30 53	6°16'39	5) (40	20°58	27°52	18°42	10°20	0°19	19° 4	4°13	6° 7	18°36	17°34	10°59	15°19	F 29
S 30	0 34 50	7 ≏ 14'38	17 米 31	22 ₾ 38	27 ≙ 35	19 10 20	109526	0≈19	19 쇼 8	4 光 12	6 8 6	18 궁 26	17 る 31	11 米 6	15 ℃ 17	S 30

Delta T = 02h59m16s

OCTOBER 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 38 46	8 ≏ 12'40	29 米 27	24 ♀ 17	27°R16	19 m 59	10932	0°R19	19 ₽ 12	4°R11	6°R 5	18°R14	17る28	11) 13	15°R14	S 1
M 2	0 42 43	9°10'42	11 Υ 29	25°54	26 ♀ 55	20°37	10°37	0≈18	19°16	4 ∺ 9	6 8 4	18 る 0	17°25	11°19	15 Y 11	M 2
T 3	0 46 39	10° 8'46	23°37	27°30	26°32	21°15	10°42	0°18	19°19	4° 8	6° 3	17°46	17°21	11°26	15° 8	T 3
W 4	0 50 36	11° 6'52	5 8 54	29° 5	26° 7	21°53	10°48	0°D18	19°23	4° 7	6° 2	17°34	17°18	11°33	15° 6	W 4
T 5	0 54 32	12° 5'00	18°20	0 M .39	25°40	22°31	10°53	0°18	19°27	4° 6	6° 1	17°23	17°15	11°40	15° 3	T 5
F 6	0 58 29	13° 3'09	0Д56	2°11	25°11	23°10	10°58	0°18	19°31	4° 4	6° 0	17°15	17°12	11°46	15° 0	F 6
S 7	1 2 25	14° 1'20	13°44	3°42	24°40	23°48	11° 2	0°18	19°34	4° 3	5°59	17°10	17° 9	11°53	14°58	S 7
S 8	1 6 22	14°59'34	26°46	5°12	24° 8	24°26	11° 7	0°19	19°38	4° 2	5°58	17° 8	17° 5	12° 0	14°55	S 8
M 9	1 10 19	15°57'49	1095 5	6°41	23°34	25° 4	11°11	0°19	19°42	4° 1	5°57	17° 7	17° 2	12° 6	14°52	M 9
T 10	1 14 15	16°56'06	23°43	8° 9	22°59	25°42	11°15	0°19	19°46	4° 0	5°56	17° 7	16°59	12°13	14°50	T 10
W11	1 18 12	17°54'25	7Ω 42	9°35	22°23	26°20	11°19	0°20	19°49	3°59	5°54	17° 6	16°56	12°20	14°47	W11
T 12	1 22 8	18°52'46	22° 2	11° 1	21°47	26°58	11°23	0°21	19°53	3°58	5°53	17° 4	16°53	12°26	14°44	T 12
F 13	1 26 5	19°51'09	6Mp42	12°25	21°10	27°36	11°27	0°22	19°57	3°57	5°52	16°59	16°50	12°33	14°42	F 13
S 14	1 30 1	20°49'33	21°36	13°47	20°33	28°14	11°30	0°22	20° 1	3°56	5°51	16°51	16°46	12°40	14°39	S 14
S 15	1 33 58	21°48'00	6 ≏ 37	15° 9	19°56	28°52	11°33	0°23	20° 4	3°55	5°50	16°41	16°43	12°47	14°36	S 15
M16	1 37 54	22°46'29	21°36	16°29	19°19	29°30	11°36	0°25	20° 8	3°54	5°49	16°30	16°40	12°53	14°33	M16
T 17	1 41 51	23°44'59	6M23	17°47	18°43	0 亚 8	11°39	0°26	20°12	3°53	5°48	16°18	16°37	13° 0	14°31	T 17
W18	1 45 48	24°43'31	20°49	19° 5	18° 7	0°46	11°42	0°27	20°16	3°52	5°47	16° 9	16°34	13° 7	14°28	W18
T 19	1 49 44	25°42'05	4 ₹ 50	20°21	17°32	1°24	11°44	0°28	20°19	3°51	5°45	16° 1	16°31	13°13	14°26	T 19
F 20	1 53 41	26°40'41	18°23	21°35	16°59	2° 1	11°47	0°30	20°23	3°50	5°44	15°56	16°27	13°20	14°23	F 20
S 21	1 57 37	27°39'18	1 궁 28	22°47	16°26	2°39	11°49	0°31	20°27	3°50	5°43	15°53	16°24	13°27	14°20	S 21
S 22	2 1 34	28°37'57	14° 9	23°58	15°56	3°17	11°51	0°33	20°31	3°49	5°42	15°D53	16°21	13°33	14°18	S 22
M23	2 5 30	29°36'37	26°29	25° 7	15°27	3°55	11°52	0°35	20°35	3°48	5°41	15°R53	16°18	13°40	14°15	M23
T 24	2 9 27	0MJ35'19	8≈34	26°14	14°59	4°33	11°54	0°37	20°38	3°47	5°40	15°53	16°15	13°47	14°13	T 24
W25	2 13 23	1°34'02	20°29	27°19	14°34	5°10	11°55	0°39	20°42	3°47	5°38	15°51	16°11	13°54	14°10	W25
T 26	2 17 20	2°32'47	2) 19	28°22	14°11	5°48	11°56	0°41	20°46	3°46	5°37	15°47	16° 8	14° 0	14° 7	T 26
F 27	2 21 16	3°31'34	14°10	29°22	13°50	6°26	11°57	0°43	20°49	3°45	5°36	15°41	16° 5	14° 7	14° 5	F 27
S 28	2 25 13	4°30'22	26° 4	0 ₮ 20	13°32	7° 4	11°58	0°45	20°53	3°45	5°35	15°32	16° 2	14°14	14° 2	S 28
S 29	2 29 10	5°29'12	8 Υ 5	1°15	13°15	7°41	11°59	0°48	20°57	3°44	5°34	15°21	15°59	14°20	14° 0	S 29
M30	2 33 6	6°28'04	20°15	2° 7	13° 1	8°19	11°59	0°50	21° 0	3°44	5°33	15° 9	15°56	14°27	13°58	M30
T 31	2 37 3	7 M 26'57	2 8 36	2 ₹ 55	12 ≏ 50	8 ≏ 57	11°R59	0≈53	21 ♀ 4	3) €43	5 8 31	14 궁 56	15 る 52	14) (34	13 Y 55	T 31

Delta T = 02h59m17s

NOVEMBER 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 40 59	8M25'53	15 8 7	3 ∡7 40	12°R41	9 ≏ 34	11°R59	0≈55	21 ♀ 8	3°R43	5°R30	14°R45	15 る 49	14) (40	13°R53	W 1
T 2	2 44 56	9°24'51	27°50	4°22	12 ≏ 34	10°12	119559	0°58	21°11	3 ∺ 42	5 8 29	14 궁 35	15°46	14°47	13 Y 50	T 2
F 3	2 48 52	10°23'51	10 Ⅱ 43	4°58	12°30	10°49	11°58	1° 1	21°15	3°42	5°28	14°28	15°43	14°54	13°48	F 3
S 4	2 52 49	11°22'52	23°47	5°31	12°D29	11°27	11°57	1° 4	21°19	3°41	5°27	14°23	15°40	15° 1	13°46	S 4
S 5	2 56 45	12°21'56	7 95 3	5°58	12°29	12° 4	11°57	1° 6	21°22	3°41	5°26	14°21	15°36	15° 7	13°43	S 5
M 6	3 0 42	13°21'02	20°31	6°20	12°33	12°42	11°55	1°10	21°26	3°41	5°24	14°D21	15°33	15°14	13°41	M 6
T 7	3 4 39	14°20'11	4 Ω 12	6°35	12°38	13°19	11°54	1°13	21°29	3°40	5°23	14°22	15°30	15°21	13°39	T 7
W 8	3 8 3 5	15°19'21	18° 7	6°45	12°46	13°57	11°53	1°16	21°33	3°40	5°22	14°R22	15°27	15°27	13°37	W 8
T 9	3 12 32	16°18'34	2 m 15	6°R47	12°56	14°34	11°51	1°19	21°36	3°40	5°21	14°21	15°24	15°34	13°35	T 9
F 10	3 16 28	17°17'49	16°37	6°42	13° 8	15°12	11°49	1°23	21°40	3°40	5°20	14°18	15°21	15°41	13°32	F 10
S 11	3 20 25	18°17'06	1 ₽ 9	6°29	13°22	15°49	11°47	1°26	21°43	3°40	5°19	14°12	15°17	15°47	13°30	S 11
S 12	3 24 21	19°16'26	15°45	6° 8	13°39	16°27	11°45	1°30	21°47	3°39	5°18	14° 5	15°14	15°54	13°28	S 12
M13	3 28 18	20°15'47	0 M 21	5°39	13°57	17° 4	11°42	1°33	21°50	3°39	5°17	13°56	15°11	16° 1	13°26	M13
T 14	3 32 14	21°15'11	14°47	5° 1	14°17	17°42	11°39	1°37	21°54	3°39	5°15	13°48	15° 8	16° 8	13°24	T 14
W15	3 36 11	22°14'36	28°59	4°15	14°39	18°19	11°37	1°41	21°57	3°D39	5°14	13°40	15° 5	16°14	13°22	W15
T 16	3 40 8	23°14'04	12 ~ 51	3°21	15° 3	18°56	11°34	1°45	22° 1	3°39	5°13	13°34	15° 2	16°21	13°20	T 16
F 17	3 44 4	24°13'34	26°19	2°20	15°29	19°34	11°30	1°49	22° 4	3°39	5°12	13°30	14°58	16°28	13°18	F 17
S 18	3 48 1	25°13'05	9 궁 23	1°12	15°56	20°11	11°27	1°53	22° 7	3°39	5°11	13°D29	14°55	16°34	13°17	S 18
S 19	3 51 57	26°12'38	22° 4	0° 1	16°25	20°48	11°23	1°57	22°11	3°40	5°10	13°29	14°52	16°41	13°15	S 19
M20	3 55 54	27°12'12	4≈27	28M46	16°56	21°25	11°19	2° 1	22°14	3°40	5° 9	13°30	14°49	16°48	13°13	M20
T 21	3 59 50	28°11'49	16°34	27°31	17°28	22° 3	11°15	2° 6	22°17	3°40	5° 8	13°32	14°46	16°55	13°11	T 21
W22	4 3 47	29°11'27	28°31	26°17	18° 1	22°40	11°11	2°10	22°20	3°40	5° 7	13°R32	14°42	17° 1	13°10	W22
T 23	4 7 43	0 √ 11'06	10 ∺ 23	25° 8	18°36	23°17	11° 7	2°15	22°23	3°40	5° 6	13°32	14°39	17° 8	13° 8	T 23
F 24	4 11 40	1°10'47	22°14	24° 4	19°12	23°54	11° 2	2°19	22°27	3°41	5° 5	13°29	14°36	17°15	13° 6	F 24
S 25	4 15 37	2°10'30	4 Υ 11	23° 8	19°50	24°31	10°57	2°24	22°30	3°41	5° 4	13°25	14°33	17°21	13° 5	S 25
S 26	4 19 33	3°10'14	16°16	22°22	20°28	25° 8	10°52	2°28	22°33	3°41	5° 3	13°19	14°30	17°28	13° 3	S 26
M27	4 23 30	4°10'00	28°33	21°46	21° 8	25°46	10°47	2°33	22°36	3°42	5° 2	13°12	14°27	17°35	13° 2	M27
T 28	4 27 26	5° 9'48	118 3	21°21	21°49	26°23	10°42	2°38	22°39	3°42	5° 1	13° 5	14°23	17°41	13° 1	T 28
W29	4 31 23	6° 9'38	23°49	21° 8	22°32	27° 0	10°37	2°43	22°42	3°43	5° 0	1 <u>2°</u> 59	1 <u>4</u> °20	17°48	12°59	W29
T 30	4 35 19	7 . ₹ 9'29	6耳50	21°D 6	23 ≏ 15	27 ≗ 37	10931	2≈48	22 ≏ 45	3 ∺ 43	4 8 59	12 る 53	14 궁 17	17 米 55	12 Y 58	T 30

Delta T = 02h59m18s

DECEMBER 3815 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦(4	Е	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	4 39 16	8 × 7 9'22	20耳 6	21 M .15	23 ₾ 59	28 ₾ 14	10°R25	2≈53	22 <u>Ω</u> 48	3) (44	4°R58	12°R50	14 궁 14	18 米 2	12°R57	F 1
S 2	4 43 13	9° 9'18	3934	21°35	24°45	28°51	109519	2°58	22°51	3°44	4 8 57	12 る 48	14°11	18° 8	12 Y 55	S 2
S 3	4 47 9	10° 9'15	17°13	22° 4	25°31	29°28	10°13	3° 3	22°54	3°45	4°56	12°D47	14° 8	18°15	12°54	S 3
M 4	4 51 6	11° 9'14	1 N 2	22°43	26°18	OM 5	10° 7	3° 8	22°56	3°45	4°55	12°48	14° 4	18°22	12°53	M 4
T 5	4 55 2	12° 9'15	14°59	23°29	27° 7	0°42	10° 1	3°14	22°59	3°46	4°54	12°50	14° 1	18°28	12°52	T 5
W 6	4 58 59	13° 9'18	29° 2	24°23	27°56	1°19	9°54	3°19	23° 2	3°47	4°53	12°51	13°58	18°35	12°51	W 6
T 7	5 2 55	14° 9'23	13 m 10	25°23	28°46	1°55	9°48	3°24	23° 5	3°47	4°52	12°R52	13°55	18°42	12°50	T 7
F 8	5 6 52	15° 9'30	27°22	26°29	29°36	2°32	9°41	3°30	23° 7	3°48	4°51	12°51	13°52	18°49	12°49	F 8
S 9	5 10 48	16° 9'39	11 ≏ 35	27°39	0M28	3° 9	9°34	3°35	23°10	3°49	4°51	12°50	13°48	18°55	12°48	S 9
S 10	5 14 45	17° 9'50	25°46	28°53	1°20	3°46	9°27	3°41	23°13	3°50	4°50	12°47	13°45	19° 2	12°47	S 10
M11	5 18 42	18°10'03	9 M .53	0 才 11	2°13	4°23	9°20	3°47	23°15	3°51	4°49	12°43	13°42	19° 9	12°47	M11
T 12	5 22 38	19°10'18	23°51	1°32	3° 7	5° 0	9°13	3°52	23°18	3°51	4°48	12°39	13°39	19°15	12°46	T 12
W13	5 26 35	20°10'35	7 .₹ 37	2°55	4° 1	5°36	9° 5	3°58	23°20	3°52	4°47	12°36	13°36	19°22	12°45	W13
T 14	5 30 31	21°10'53	21° 8	4°21	4°56	6°13	8°58	4° 4	23°23	3°53	4°47	12°34	13°33	19°29	12°45	T 14
F 15	5 34 28	22°11'14	4 궁 21	5°48	5°51	6°50	8°51	4°10	23°25	3°54	4°46	12°33	13°29	19°36	12°44	F 15
S 16	5 38 24	23°11'35	17°16	7°17	6°48	7°27	8°43	4°16	23°27	3°55	4°45	12°D33	13°26	19°42	12°44	S 16
S 17	5 42 21	24°11'58	29°53	8°47	7°44	8° 3	8°35	4°22	23°30	3°56	4°44	12°33	13°23	19°49	12°43	S 17
M18	5 46 17	25°12'23	12≈14	10°17	8°42	8°40	8°28	4°28	23°32	3°57	4°44	12°35	13°20	19°56	12°43	M18
T 19	5 50 14	26°12'48	24°21	11°49	9°39	9°16	8°20	4°34	23°34	3°58	4°43	12°36	13°17	20° 2	12°43	T 19
W20	5 54 11	27°13'15	6 ∺ 19	13°21	10°38	9°53	8°12	4°40	23°36	4° 0	4°42	12°38	13°14	20° 9	12°42	W20
T 21	5 58 7	28°13'43	18°12	14°54	11°36	10°29	8° 4	4°46	23°38	4° 1	4°42	12°38	13°10	20°16	12°42	T 21
F 22	6 2 4	29°14'12	0 Υ 4	16°27	12°36	11° 6	7°56	4°52	23°41	4° 2	4°41	12°R39	13° 7	20°22	12°42	F 22
S 23	6 6 0	0 궁 14'43	12° 0	18° 0	13°35	11°42	7°48	4°59	23°43	4° 3	4°41	12°38	13° 4	20°29	12°42	S 23
S 24	6 9 57	1°15'14	24° 5	19°34	14°36	12°19	7°40	5° 5	23°45	4° 4	4°40	12°37	13° 1	20°36	12°42	S 24
M25	6 13 53	2°15'47	6 8 23	21° 7	15°36	12°55	7°32	5°11	23°46	4° 6	4°40	12°36	12°58	20°43	12°D42	M25
T 26	6 17 50	3°16'21	18°58	22°41	16°37	13°32	7°24	5°18	23°48	4° 7	4°39	12°35	12°54	20°49	12°42	T 26
W27	6 21 46	4°16'56	1Ⅲ52	24°15	17°39	14° 8	7°15	5°24	23°50	4° 8	4°38	12°34	12°51	20°56	12°42	W27
T 28	6 25 43	5°17'32	15° 6	25°49	18°40	14°44	7° 7	5°30	23°52	4°10	4°38	12°33	12°48	21° 3	12°42	T 28
F 29	6 29 40	6°18'10	28°41	27°23	19°43	15°21	6°59	5°37	23°54	4°11	4°38	12°32	12°45	21° 9	12°42	F 29
S 30	6 33 36	7°18'48	12533	28°57	20°45	15°57	6°51	5°44	23°55	4°13	4°37	12°D32	12°42	21°16	12°43	S 30
S 31	6 37 33	8 궁 19'28	269541	0 ට 31	21 M 48	16 M .33	69543	5≈50	23 ≙ 57	4) (14	4 8 37	12 る 32	12る39	21 米 23	12 Y 43	S 31

Delta T = 02h59m19s

JANUARY 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 41 29	9 ට 20'09	10 Ω 59	2	22 M 52	17 M .10	6°R35	5≈57	23 ≙ 59	4) 15	4°R36	12 る 32	12 云 35	21) 30	12 Y 43	M 1
T 2	6 45 26	10°20'52	25°23	3°39	23°55	17°46	6926	6° 3	24° 0	4°17	4 8 36	12°33	12°32	21°36	12°44	T 2
W 3	6 49 22	11°21'35	9 m 48	5°13	24°59	18°22	6°18	6°10	24° 2	4°18	4°36	12°33	12°29	21°43	12°44	W 3
T 4	6 53 19	12°22'20	24° 9	6°47	26° 3	18°58	6°10	6°17	24° 3	4°20	4°35	12°R33	12°26	21°50	12°45	T 4
F 5	6 57 16	13°23'07	8 ≏ 24	8°21	27° 8	19°34	6° 2	6°24	24° 4	4°22	4°35	12°D33	12°23	21°56	12°45	F 5
S 6	7 1 12	14°23'55	22°30	9°55	28°13	20°10	5°54	6°30	24° 6	4°23	4°35	12°33	12°20	22° 3	12°46	S 6
S 7	7 5 9	15°24'44	6M25	11°29	29°18	20°46	5°46	6°37	24° 7	4°25	4°34	12°33	12°16	22°10	12°47	S 7
M 8	7 9 5	16°25'34	20° 9	13° 3	0 ∡ 724	21°22	5°38	6°44	24° 8	4°26	4°34	12°33	12°13	22°17	12°47	M 8
T 9	7 13 2	17°26'26	3 ∡ 740	14°37	1°29	21°58	5°30	6°51	24° 9	4°28	4°34	12°34	12°10	22°23	12°48	T 9
W10	7 16 58	18°27'19	1 <u>6</u> °58	16°11	2°35	22°34	5°23	6°58	24°11	4°30	4°34	12°34	12° 7	22°30	12°49	W10
T 11	7 20 55	19°28'13	0중 3	17°45	3°42	23°10	5°15	7° 5	24°12	4°32	4°33	12°35	12° 4	22°37	12°50	T 11
F 12	7 24 51	20°29'07	12°54	19°19	4°48	23°46	5° 7	7°12	24°13	4°33	4°33	12°R35	12° 0	22°43	12°51	F 12
S 13	7 28 48	21°30'03	25°33	20°53	5°55	24°22	5° 0	7°19	24°14	4°35	4°33	12°35	11°57	22°50	12°52	S 13
S 14	7 32 45	22°31'00	7≈59	22°28	7° 2	24°58	4°52	7°25	24°14	4°37	4°33	12°34	11°54	22°57	12°53	S 14
M15	7 36 41	23°31'57	20°14	24° 2	8° 9	25°33	4°45	7°32	24°15	4°39	4°33	12°33	11°51	23° 4	12°54	M15
T 16	7 40 38	24°32'54	2) 18	25°37	9°16	26° 9	4°37	7°39	24°16	4°41	4°33	12°31	11°48	23°10	12°56	T 16
W17	7 44 34	25°33'52	14°15	27°12	10°24	26°45	4°30	7°47	24°17	4°42	4°33	12°29	11°45	23°17	12°57	W17
T 18	7 48 31	26°34'51	26° 7	28°47	11°31	27°20	4°23	7°54	24°17	4°44	4°33	12°27	11°41	23°24	12°58	T 18
F 19	7 52 27	27°35'50	7 Ƴ 58	0≈22	12°39	27°56	4°16	8° 1	24°18	4°46	4°D33	12°25	11°38	23°31	12°59	F 19
S 20	7 56 24	28°36'49	19°53	1°58	13°47	28°31	4°10	8° 8	24°19	4°48	4°33	12°24	11°35	23°37	13° 1	S 20
S 21	8 0 20	29°37'48	1 8 55	3°33	14°56	29° 7	4° 3	8°15	24°19	4°50	4°33	12°D24	11°32	23°44	13° 2	S 21
M22	8 4 17	0≈38'48	14°10	5° 9	16° 4	29°42	3°56	8°22	24°19	4°52	4°33	12°25	11°29	23°51	13° 4	M22
T 23	8 8 14	1°39'48	26°41	6°45	17°13	0 才 18	3°50	8°29	24°20	4°54	4°33	12°26	11°26	23°57	13° 5	T 23
W24	8 12 10	2°40'49	9∏34	8°21	18°22	0°53	3°44	8°36	24°20	4°56	4°33	12°27	11°22	24° 4	13° 7	W24
T 25	8 16 7	3°41'49	22°51	9°58	19°31	1°28	3°38	8°43	24°20	4°58	4°33	12°29	11°19	24°11	13° 9	T 25
F 26	8 20 3	4°42'50	6933	11°34	20°40	2° 4	3°32	8°50	24°21	5° 0	4°33	12°R30	11°16	24°18	13°10	F 26
S 27	8 24 0	5°43'51	20°41	13°11	21°49	2°39	3°26	8°57	24°21	5° 2	4°34	12°30	11°13	24°24	13°12	S 27
S 28	8 27 56	6°44'52	5 Ω 10	14°48	22°58	3°14	3°20	9° 5	24°21	5° 4	4°34	12°28	11°10	24°31	13°14	S 28
M29	8 31 53	7°45'53	19°55	16°25	24° 8	3°49	3°15	9°12	24°R21	5° 6	4°34	12°26	11° 6	24°38	13°16	M29
T 30	8 35 50	8°46'55	4 m 48	18° 3	25°18	4°24	3° 9	9°19	24°21	5° 8	4°34	12°22	11° 3	24°44	13°18	T 30
W31	8 39 46	9≈47'56	19 m /42	19 ≈ 40	26 × ⁷ 28	4 ₹ 59	399 4	9≈26	24 ₽ 21	5 ₩ 10	4 8 35	12 る 18	11る 0	24) 51	13 Y 19	W31

Delta T = 02h59m20s

FEBRUARY 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 43 43	10≈48'59	4 ₾ 28	21≈18	27 × 38	5 ₹ 34	2°R59	9≈33	24°R21	5 ∺ 12	4 8 35	12°R14	10 궁 57	24) 58	13 Y 21	T 1
F 2	8 47 39	11°50'01	18°59	22°55	28°48	6° 9	2954	9°40	24 ≏ 21	5°14	4°35	12 る 11	10°54	25° 5	13°23	F 2
S 3	8 51 36	12°51'04	3 M 12	24°33	29°58	6°44	2°50	9°47	24°20	5°17	4°36	12°10	10°51	25°11	13°25	S 3
S 4	8 55 32	13°52'08	17° 5	26°10	1る8	7°19	2°45	9°55	24°20	5°19	4°36	12°D 9	10°47	25°18	13°28	S 4
M 5	8 59 29	14°53'11	0 ∡ 37	27°47	2°19	7°54	2°41	10° 2	24°20	5°21	4°36	12°10	10°44	25°25	13°30	M 5
T 6	9 3 25	15°54'15	13°51	29°24	3°29	8°28	2°37	10° 9	24°19	5°23	4°37	12°12	10°41	25°31	13°32	T 6
W 7	9 7 22	16°55'20	26°49	1 米 0	4°40	9° 3	2°33	10°16	24°19	5°25	4°37	12°13	10°38	25°38	13°34	W 7
T 8	9 11 19	17°56'24	9 궁 32	2°36	5°51	9°38	2°29	10°23	24°18	5°27	4°38	12°R14	10°35	25°45	13°36	T 8
F 9	9 15 15	18°57'29	22° 3	4°10	7° 2	10°12	2°26	10°30	24°18	5°30	4°38	12°14	10°32	25°52	13°39	F 9
S 10	9 19 12	19°58'33	4≈24	5°44	8°13	10°47	2°22	10°37	24°17	5°32	4°39	12°11	10°28	25°58	13°41	S 10
S 11	9 23 8	20°59'37	16°36	7°16	9°24	11°21	2°19	10°44	24°16	5°34	4°39	12° 7	10°25	26° 5	13°44	S 11
M12	9 27 5	22° 0'41	28°42	8°46	10°35	11°55	2°16	10°51	24°16	5°36	4°40	12° 1	10°22	26°12	13°46	M12
T 13	9 31 1	23° 1'44	10) (41	10°14	11°46	12°30	2°14	10°58	24°15	5°38	4°40	11°53	10°19	26°18	13°48	T 13
W14	9 34 58	24° 2'48	22°35	11°40	12°58	13° 4	2°11	11° 6	24°14	5°41	4°41	11°44	10°16	26°25	13°51	W14
T 15	9 38 54	25° 3'50	4 Υ 26	13° 2	14° 9	13°38	2° 9	11°13	24°13	5°43	4°42	11°36	10°12	26°32	13°54	T 15
F 16	9 42 51	26° 4'52	16°17	14°20	15°21	14°12	2° 6	11°20	24°12	5°45	4°42	11°28	10° 9	26°39	13°56	F 16
S 17	9 46 48	27° 5'54	28°11	15°35	16°32	14°46	2° 5	11°27	24°11	5°47	4°43	11°22	10° 6	26°45	13°59	S 17
S 18	9 50 44	28° 6'55	10811	16°44	17°44	15°20	2° 3	11°33	24°10	5°50	4°43	11°18	10° 3	26°52	14° 1	S 18
M19	9 54 41	29° 7'55	22°21	17°47	18°56	15°54	2° 1	11°40	24° 9	5°52	4°44	11°16	10° 0	26°59	14° 4	M19
T 20	9 58 37	0 光 8'54	4 Ⅱ 46	18°43	20° 8	16°28	2° 0	11°47	24° 8	5°54	4°45	11°D16	9°57	27° 5	14° 7	T 20
W21	10 2 34	1° 9'53	17°32	19°32	21°20	17° 1	1°59	11°54	24° 7	5°56	4°46	11°17	9°53	27°12	14°10	W21
T 22	10 6 30	2°10'51	09୍ଦେ42	20°13	22°32	17°35	1°58	12° 1	24° 5	5°59	4°46	11°18	9°50	27°19	14°12	T 22
F 23	10 10 27	3°11'48	14°20	20°45	23°44	18° 8	1°57	12° 8	24° 4	6° 1	4°47	11°R19	9°47	27°26	14°15	F 23
S 24	10 14 23	4°12'44	28°27	21° 6	24°56	18°42	1°57	12°15	24° 3	6° 3	4°48	11°17	9°44	27°32	14°18	S 24
S 25	10 18 20	5°13'39	130 1	21°R17	26° 8	19°15	1°57	12°22	24° 1	6° 6	4°49	11°14	9°41	27°39	14°21	S 25
M26	10 22 17	6°14'33	27°59	21°16	27°20	19°49	1°D56	12°28	24° 0	6° 8	4°50	11°8	9°38	27°46	14°24	M26
T 27	10 26 13	7°15'26	13 M p 11	21° 5	28°32	20°22	1°57	12°35	23°58	6°10	4°51	11° 0	9°34	27°53	14°27	T 27
W28	10 30 10	8°16'18	28°28	20°42	29°45	20°55	1°57	12°42	23°57	6°12	4°51	10°51	9°31	27°59	14°30	W28
T 29	10 34 6	9 米 17'10	13 ≏ 38	20) 7	0≈57	21 × 128	1957	12≈48	23 ≏ 55	6 ₩ 15	4 8 52	10 ප 42	9 ට 28	28 米 6	14 Y 33	T 29

Delta T = 02h59m21s

MARCH 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	ķ	Day
F 1	10 38 3	10) 18'01	28 ≏ 31	19°R23	2≈10	22 × 1	1958	12≈55	23°R54	6 ₩ 17	4 8 53	10°R34	9 ට 25	28) 13	14 Y 36	F 1
S 2	10 41 59	11°18'52	13 M 0	18 ∺ 30	3°22	22°34	1°59	13° 2	23 £ 52	6°19	4°54	10 궁 28	9°22	28°19	14°39	S 2
S 3	10 45 56	12°19'42	27° 3	17°29	4°35	23° 7	2° 0	13° 8	23°50	6°21	4°55	10°25	9°18	28°26	14°42	S 3
M 4	10 49 52	13°20'31	10 × 38	16°22	5°47	23°39	2° 2	13°15	23°49	6°24	4°56	10°D24	9°15	28°33	14°45	M 4
T 5 W 6	10 53 49 10 57 46	14°21'20 15°22'07	23°49 6 る 38	15°11 13°58	7° 0 8°13	24°12 24°45	2° 3 2° 5	13°21 13°28	23°47 23°45	6°26 6°28	4°57 4°58	10°24 10°R25	9°12 9° 9	28°40 28°46	14°48 14°52	T 5 W 6
T 7	11 1 42	16°22'55	19° 9	12°46	9°25	25°17	2° 7	13°34	23°43	6°31	4°59	10°24	9° 6	28°53	14°55	T 7
F 8	11 5 39	17°23'41	1≈27	11°35	10°38	25°49	2° 9	13°40	23°41	6°33	5° 0	10°22	9° 3	29° 0	14°58	F 8
S 9	11 9 35	18°24'26	13°35	10°29	11°51	26°21	2°11	13°47	23°39	6°35	5° 1	10°17	8°59	29° 6	15° 1	S 9
S 10	11 13 32	19°25'10	25°36	9°28	13° 4	26°54	2°14	13°53	23°37	6°37	5° 2	10° 9	8°56	29°13	15° 5	S 10
M11	11 17 28	20°25'54	7) €33	8°33	14°17	27°26	2°17	13°59	23°35	6°39	5° 3	9°59	8°53	29°20	15° 8	M11
T 12 W13	11 21 25 11 25 21	21°26'36 22°27'16	19°26 1 Ƴ 19	7°45 7°5	15°30 16°43	27°57 28°29	2°20 2°23	14° 5 14°12	23°33 23°31	6°42 6°44	5° 4 5° 6	9°46 9°32	8°50 8°47	29°27 29°33	15°11 15°14	T 12 W13
T 14	11 29 18	23°27'56	13°11	6°33	17°56	29° 1	2°26	14°18	23°29	6°46	5° 7	9°18	8°44	29°40	15°18	T 14
F 15	11 33 14	24°28'34	25° 4	6° 9	19° 9	29°32	2°30	14°24	23°27	6°48	5° 8	9° 4	8°40	29°47	15°21	F 15
S 16	11 37 11	25°29'11	7 8 0	5°52	20°22	0중 4	2°33	14°30	23°25	6°51	5° 9	8°53	8°37	29°53	15°24	S 16
S 17	11 41 8	26°29'46	19° 2	5°44	21°35	0°35	2°37	14°36	23°22	6°53	5°10	8°45	8°34	0 Υ 0	15°28	S 17
M18 T 19	11 45 4	27°30'20 28°30'52	1 II 13 13°36	5°D42 5°48	22°49 24° 2	1° 6 1°37	2°41	14°41	23°20 23°18	6°55 6°57	5°11 5°13	8°40 8°37	8°31 8°28	0° 7	15°31 15°35	M18 T 19
W20	11 49 1 11 52 57	28°30'32 29°31'23	26°16	6° 0	24° 2 25°15	2° 8	2°46 2°50	14°47 14°53	23°16	6°59	5°14	8°D36	8°24	0°14 0°20	15°38	W20
T 21	11 56 54	0 Υ 31'51	99518	6°18	26°28	2°39	2°55	14°59	23°13	7° 1	5°15	8°R36	8°21	0°27	15°42	T 21
F 22	12 0 50	1°32'18	22°46	6°41	27°41	3° 9	2°59	15° 4	23°11	7° 3	5°16	8°36	8°18	0°34	15°45	F 22
S 23	12 4 47	2°32'44	6 Ω 42	7°10	28°55	3°40	3° 4	15°10	23° 8	7° 6	5°17	8°34	8°15	0°41	15°48	S 23
S 24	12 8 43	3°33'07	21° 7	7°44	0 ∺ 8	4°10	3°10	15°16	23° 6	7° 8	5°19	8°29	8°12	0°47	15°52	S 24
M25	12 12 40	4°33'29	5 m 59	8°22 9°4	1°21 2°35	4°40	3°15	15°21	23° 4 23° 1	7°10	5°20	8°21	8° 9 8° 5	0°54 1° 1	15°55 15°59	M25
T 26 W27	12 16 37 12 20 33	5°33'49 6°34'07	21°10 6 Ω 32	9° 4 9°51	2°35 3°48	5°10 5°40	3°20 3°26	15°27 15°32	23° 1 22°59	7°12 7°14	5°21 5°23	8°11 8° 0	8° 3	1° 1	15°59 16° 2	T 26 W27
T 28	12 24 30	7°34'24	21°52	10°40	5° 2	6°10	3°32	15°37	22°56	7°16	5°24	7°49	7°59	1°14	16° 6	T 28
F 29	12 28 26	8°34'39	6M59	11°33	6°15	6°40	3°38	15°42	22°54	7°18	5°25	7°38	7°56	1°21	16° 9	F 29
S 30	12 32 23	9°34'53	21°43	12°29	7°28	7° 9	3°44	15°48	22°51	7°20	5°27	7°31	7°53	1°28	16°13	S 30
S 31	12 36 19	10 Y 35'05	5 ₹ 59	13 ∺ 28	8) 42	7 云 38	3950	15≈53	22 ≏ 49	7 ∺ 22	5 8 28	7 궁 25	7 云 49	1 Y 34	16 Y 17	S 31

Delta T = 02h59m22s

APRIL 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 40 16	11 ° 35'16	19 х 45	14) (30	9) 55	8 ට 7	3 9 57	15≈58	22°R46	7 ∺ 24	5 8 29	7°R23	7 云 46	1 Υ 41	16 Υ 20	M 1
T 2	12 44 12	12°35'26	3 る 2	15°34	11° 9	8°36	4° 4	16° 3	22 ≏ 44	7°26	5°31	7 云 22	7°43	1°48	16°24	T 2
W 3	12 48 9	13°35'34	15°53	16°40	12°23	9° 5	4°10	16° 8	22°41	7°28	5°32	7°22	7°40	1°54	16°27	W 3
T 4	12 52 6	14°35'41	28°24	17°49	13°36	9°34	4°17	16°12	22°39	7°30	5°33	7°21	7°37	2° 1	16°31	T 4
F 5	12 56 2	15°35'46	10≈38	19° 0	14°50	10° 2	4°24	16°17	22°36	7°32	5°35	7°19	7°34	2° 8	16°34	F 5
S 6	12 59 59	16°35'50	22°40	20°12	16° 3	10°30	4°32	16°22	22°33	7°33	5°36	7°14	7°30	2°15	16°38	S 6
S 7	13 3 55	17°35'52	4) €36	21°27	17°17	10°58	4°39	16°27	22°31	7°35	5°38	7° 7	7°27	2°21	16°41	S 7
M 8	13 7 52	18°35'53	16°28	22°43	18°31	11°26	4°47	16°31	22°28	7°37	5°39	6°56	7°24	2°28	16°45	M 8
T 9	13 11 48	19°35'52	28°19	24° 1	19°44	11°54	4°54	16°36	22°26	7°39	5°40	6°44	7°21	2°35	16°48	T 9
W10	13 15 45	20°35'49	10 Y 11	25°21	20°58	12°21	5° 2	16°40	22°23	7°41	5°42	6°29	7°18	2°42	16°52	W10
T 11	13 19 41	21°35'44	22° 5	26°42	22°11	12°48	5°10	16°44	22°20	7°43	5°43	6°15	7°15	2°48	16°55	T 11
F 12	13 23 38	22°35'38	4 8 4	28° 5	23°25	13°15	5°18	16°48	22°18	7°44	5°45	6° 2	7°11	2°55	16°59	F 12
S 13	13 27 34	23°35'30	16° 8	29°29	24°39	13°42	5°27	16°53	22°15	7°46	5°46	5°51	7° 8	3° 2	17° 3	S 13
S 14	13 31 31	24°35'20	28°18	0 Ƴ 55	25°53	14° 9	5°35	16°57	22°12	7°48	5°47	5°42	7° 5	3° 8	17° 6	S 14
M15	13 35 28	25°35'08	10 Ⅲ 37	2°22	27° 6	14°35	5°44	17° 1	22°10	7°49	5°49	5°37	7° 2	3°15	17°10	M15
T 16	13 39 24	26°34'53	23° 6	3°50	28°20	15° 1	5°52	17° 5	22° 7	7°51	5°50	5°34	6°59	3°22	17°13	T 16
W17	13 43 21	27°34'37	5950	5°20	29°34	15°27	6° 1	17° 8	22° 5	7°53	5°52	5°D33	6°55	3°29	17°17	W17
T 18	13 47 17	28°34'19	18°51	6°51	0 Υ 47	15°52	6°10	17°12	22° 2	7°54	5°53	5°34	6°52	3°35	17°20	T 18
F 19	13 51 14	29°33'58	2 Ω 13	8°24	2° 1	16°17	6°19	17°16	21°59	7°56	5°55	5°R34	6°49	3°42	17°24	F 19
S 20	13 55 10	0 8 33'35	15°59	9°58	3°15	16°42	6°28	17°19	21°57	7°57	5°56	5°33	6°46	3°49	17°27	S 20
S 21	13 59 7	1°33'10	0 m 10	11°33	4°28	17° 7	6°37	17°23	21°54	7°59	5°58	5°30	6°43	3°55	17°31	S 21
M22	14 3 3	2°32'43	14°45	13° 9	5°42	17°32	6°47	17°26	21°52	8° 1	5°59	5°24	6°40	4° 2	17°34	M22
T 23	14 7 0	3°32'13	29°40	14°47	6°56	17°56	6°56	17°30	21°49	8° 2	6° 1	5°17	6°36	4° 9	17°37	T 23
W24	14 10 57	4°31'42	14 ≏ 48	16°26	8°10	18°20	7° 6	17°33	21°47	8° 3	6° 2	5° 8	6°33	4°16	17°41	W24
T 25	14 14 53	5°31'08	29°58	18° 7	9°23	18°44	7°16	17°36	21°44	8° 5	6° 3	4°58	6°30	4°22	17°44	T 25
F 26	14 18 50	6°30'33	15 M 1	19°49	10°37	19° 7	7°26	17°39	21°42	8° 6	6° 5	4°50	6°27	4°29	17°48	F 26
S 27	14 22 46	7°29'55	29°46	21°32	11°51	19°30	7°36	17°42	21°39	8° 8	6° 6	4°44	6°24	4°36	17°51	S 27
S 28	14 26 43	8°29'16	14 % 7	23°16	13° 5	19°53	7°46	17°45	21°37	8° 9	6° 8	4°39	6°21	4°43	17°54	S 28
M29	14 30 39	9°28'35	28° 1	25° 2	14°18	20°15	7°56	17°48	21°34	8°10	6° 9	4°38	6°17	4°49	17°58	M29
T 30	14 34 36	10827'53	11 る 25	26 Ƴ 49	15 Y 32	20 궁 37	89	17≈51	21 ≏ 32	8 ∺ 12	6 8 11	4°D38	6 ਰ 14	4Υ 56	18 ℃ 1	T 30

Delta T = 02h59m23s

MAY 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ಬ	Ç	٥,	Day
W 1	14 38 32	11827'08	24 궁 23	28 Y 38	16 Y 46	20 궁 59	89917	17≈53	21°R29	8 ∺ 13	6 8 12	4 る 38	6 ට 11	5 Υ 3	18 Y 4	W 1
T 2	14 42 29	12°26'22	6≈59	0 8 28	18° 0	21°21	8°27	17°56	21 ≏ 27	8°14	6°14	4°R39	6° 8	5° 9	18° 8	T 2
F 3	14 46 26	13°25'35	19°16	2°20	19°13	21°42	8°38	17°58	21°25	8°15	6°15	4°39	6° 5	5°16	18°11	F 3
S 4	14 50 22	14°24'45	1 ∺ 20	4°13	20°27	22° 2	8°48	18° 0	21°22	8°17	6°17	4°38	6° 1	5°23	18°14	S 4
S 5	14 54 19	15°23'54	13°15	6° 7	21°41	22°23	8°59	18° 3	21°20	8°18	6°18	4°34	5°58	5°30	18°18	S 5
M 6	14 58 15	16°23'01	25° 6	8° 3	22°55	22°43	9°10	18° 5	21°18	8°19	6°19	4°28	5°55	5°36	18°21	M 6
T 7	15 2 12	17°22'07	6 Υ 58	10° 0	24° 8	23° 2	9°21	18° 7	21°15	8°20	6°21	4°20	5°52	5°43	18°24	T 7
W 8	15 6 8	18°21'10	18°51	11°59	25°22	23°22	9°32	18° 9	21°13	8°21	6°22	4°12	5°49	5°50	18°27	W 8
T 9	15 10 5	19°20'12	0 8 51	13°59	26°36	23°40	9°43	18°11	21°11	8°22	6°24	4° 3	5°46	5°56	18°30	T 9
F 10	15 14 1	20°19'12	12°57	16° 0	27°50	23°59	9°55	18°13	21° 9	8°23	6°25	3°55	5°42	6° 3	18°33	F 10
S 11	15 17 58	21°18'10	25°11	18° 2	29° 4	24°17	10° 6	18°14	21° 6	8°24	6°27	3°48	5°39	6°10	18°37	S 11
S 12	15 21 55	22°17'07	7 耳 35	20° 6	0 8 17	24°34	10°17	18°16	21° 4	8°25	6°28	3°43	5°36	6°17	18°40	S 12
M13	15 25 51	23°16'01	20° 9	22°11	1°31	24°51	10°29	18°17	21° 2	8°26	6°29	3°40	5°33	6°23	18°43	M13
T 14	15 29 48	24°14'53	2954	24°16	2°45	25° 8	10°40	18°19	21° 0	8°27	6°31	3°D39	5°30	6°30	18°46	T 14
W15	15 33 44	25°13'44	15°52	26°23	3°59	25°24	10°52	18°20	20°58	8°28	6°32	3°40	5°27	6°37	18°49	W15
T 16	15 37 41	26°12'32	29° 4	28°30	5°12	25°40	11° 4	18°21	20°56	8°29	6°34	3°41	5°23	6°44	18°52	T 16
F 17	15 41 37	27°11'18	12 N 31	0 Ⅲ 37	6°26	25°55	11°16	18°22	20°54	8°29	6°35	3°43	5°20	6°50	18°55	F 17
S 18	15 45 34	28°10'02	26°16	2°45	7°40	26°10	11°28	18°23	20°52	8°30	6°36	3°R43	5°17	6°57	18°58	S 18
S 19	15 49 30	29° 8'43	10 m)19	4°52	8°54	26°24	11°40	18°24	20°50	8°31	6°38	3°43	5°14	7° 4	19° 0	S 19
M20	15 53 27	0耳 7'22	24°39	6°59	10° 7	26°38	11°52	18°25	20°49	8°31	6°39	3°41	5°11	7°10	19° 3	M20
T 21	15 57 24	1° 6'00	9 ₽ 12	9° 6	11°21	26°51	12° 4	18°25	20°47	8°32	6°40	3°38	5° 7	7°17	19° 6	T 21
W22	16 1 20	2° 4'35	23°55	11°11	12°35	27° 4	12°16	18°26	20°45	8°33	6°42	3°33	5° 4	7°24	19° 9	W22
T 23	16 5 17	3° 3'08	8 M .42	13°15	13°48	27°16	12°28	18°27	20°43	8°33	6°43	3°29	5° 1	7°31	19°12	T 23
F 24	16 9 13	4° 1'39	23°23	15°18	15° 2	27°27	12°40	18°27	20°42	8°34	6°45	3°25	4°58	7°37	19°14	F 24
S 25	16 13 10	5° 0'09	7 . ₹53	17°18	16°16	27°38	12°53	18°27	20°40	8°34	6°46	3°22	4°55	7°44	19°17	S 25
S 26	16 17 6	5°58'36	2 <u>2</u> ° 5	19°17	17°30	27°49	13° 5	18°27	20°38	8°35	6°47	3°20	4°52	7°51	19°20	S 26
M27	16 21 3	6°57'02	5 궁 54	21°13	18°43	27°59	13°18	18°R28	20°37	8°35	6°48	3°D20	4°48	7°58	19°22	M27
T 28	16 24 59	7°55'27	19°20	23° 6	19°57	28° 8	13°30	18°28	20°35	8°36	6°50	3°20	4°45	8° 4	19°25	T 28
W29	16 28 56	8°53'50	2≈21	24°56	21°11	28°16	13°43	18°27	20°34	8°36	6°51	3°22	4°42	8°11	19°28	W29
T 30	16 32 53	9°52'11	15° 1	26°42	22°24	28°24	13°56	18°27	20°32	8°37	6°52	3°23	4°39	8°18	19°30	T 30
F 31	16 36 49	10耳50'31	27≈23	28∏26	23 8 38	28 궁 32	1495 8	18 ≈ 27	20 ≏ 31	8) 37	6 8 54	3 る 25	4 궁 36	8 Ƴ 24	19 Y 33	F 31

Delta T = 02h59m23s

JUNE 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	B	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	16 40 46	11 Ⅱ 48'49	9 ∺ 30	0ණ 6	24852	28 궁 39	149521	18°R27	20°R30	8 ∺ 37	6 8 55	3°R25	4 건 33	8 Υ 31	19 Y 35	S 1
S 2	16 44 42	12°47'06	21°28	1°42	26° 5	28°45	14°34	18 ≈ 26	20 ≏ 28	8°38	6°56	3 る 25	4°29	8°38	19°37	S 2
M 3	16 48 39	13°45'21	3 Υ 21	3°15	27°19	28°50	14°47	18°25	20°27	8°38	6°57	3°24	4°26	8°45	19°40	M 3
T 4	16 52 35	14°43'36	15°14	4°43	28°33	28°55	15° 0	18°25	20°26	8°38	6°58	3°22	4°23	8°51	19°42	T 4
W 5	16 56 32	15°41'48	27°10	6° 8	29°46	28°59	15°13	18°24	20°25	8°38	7° 0	3°19	4°20	8°58	19°45	W 5
T 6	17 0 28	16°39'59	9 8 13	7°29	1 II 0	29° 2	15°26	18°23	20°24	8°38	7° 1	3°17	4°17	9° 5	19°47	T 6
F 7	17 4 25	17°38'09	21°27	8°45	2°14	29° 5	15°39	18°22	20°23	8°38	7° 2	3°14	4°13	9°11	19°49	F 7
S 8	17 8 22	18°36'18	3 II 52	9°58	3°28	29° 6	15°52	18°21	20°22	8°38	7° 3	3°12	4°10	9°18	19°51	S 8
S 9	17 12 18	19°34'25	16°31	11° 6	4°41	29° 8	16° 5	18°20	20°21	8°39	7° 4	3°11	4° 7	9°25	19°53	S 9
M10	17 16 15	20°32'30	29°24	12°10	5°55	29°R 8	16°18	18°19	20°20	8°R39	7° 5	3°D10	4° 4	9°32	19°55	M10
T 11	17 20 11	21°30'34	12931	13°10	7° 9	29° 8	16°31	18°17	20°19	8°38	7° 7	3°11	4° 1	9°38	19°57	T 11
W12	17 24 8	22°28'37	25°51	14° 5	8°22	29° 6	16°45	18°16	20°18	8°38	7° 8	3°11	3°58	9°45	19°59	W12
T 13	17 28 4	23°26'37	9 Ω 25	14°56	9°36	29° 5	16°58	18°14	20°17	8°38	7° 9	3°12	3°54	9°52	20° 1	T 13
F 14	17 32 1	24°24'36	23°10	15°42	10°50	29° 2	17°11	18°13	20°17	8°38	7°10	3°13	3°51	9°59	20° 3	F 14
S 15	17 35 57	25°22'33	7MD 6	16°23	12° 3	28°59	17°25	18°11	20°16	8°38	7°11	3°14	3°48	10° 5	20° 5	S 15
S 16	17 39 54	26°20'29	21°11	17° 0	13°17	28°54	17°38	18° 9	20°15	8°38	7°12	3°R14	3°45	10°12	20° 7	S 16
M17	17 43 51	27°18'22	5 ≏ 24	17°32	14°31	28°50	17°52	18° 7	20°15	8°38	7°13	3°14	3°42	10°19	20° 9	M17
T 18	17 47 47	28°16'14	19°42	18° 0	15°44	28°44	18° 5	18° 5	20°14	8°37	7°14	3°13	3°38	10°25	20°11	T 18
W19	17 51 44	29°14'05	4M 2	18°22	16°58	28°38	18°19	18° 3	20°14	8°37	7°15	3°13	3°35	10°32	20°12	W19
T 20	17 55 40	09511'54	18°21	18°40	18°11	28°30	18°32	18° 1	20°13	8°37	7°16	3°13	3°32	10°39	20°14	T 20
F 21	17 59 37	1° 9'41	2 ₹ 35	18°53	19°25	28°23	18°46	17°59	20°13	8°36	7°17	3°12	3°29	10°46	20°16	F 21
S 22	18 3 33	2° 7'27	16°38	19° 1	20°39	28°14	18°59	17°56	20°13	8°36	7°18	3°12	3°26	10°52	20°17	S 22
S 23	18 7 30	3° 5'12	0 궁 29	19°R 5	21°52	28° 5	19°13	17°54	20°13	8°36	7°19	3°12	3°23	10°59	20°19	S 23
M24	18 11 27	4° 2'55	14° 2	19° 3	23° 6	27°55	19°27	17°51	20°12	8°35	7°20	3°12	3°19	11° 6	20°20	M24
T 25	18 15 23	5° 0'38	27°18	18°57	24°20	27°44	19°40	17°49	20°12	8°35	7°20	3°12	3°16	11°13	20°22	T 25
W26	18 19 20	5°58'19	10≈15	18°47	25°33	27°32	19°54	17°46	20°12	8°34	7°21	3°12	3°13	11°19	20°23	W26
T 27	18 23 16	6°55'59	22°53	18°33	26°47	27°20	20° 8	17°43	20°D12	8°34	7°22	3°12	3°10	11°26	20°24	T 27
F 28	18 27 13	7°53'38	5) 15	18°15	28° 1	27° 7	20°21	17°41	20°12	8°33	7°23	3°11	3° 7	11°33	20°26	F 28
S 29	18 31 9	8°51'16	17°25	17°53	29°14	26°54	20°35	17°38	20°12	8°33	7°24	3°11	3° 4	11°39	20°27	S 29
S 30	18 35 6	99548'54	29 米 24	179529	0928	26 궁 40	209549	17≈35	20 ≏ 12	8 ∺ 32	7 8 25	3 ਰ 10	3号 0	11 Y 46	20 Y 28	S 30

Delta T = 02h59m24s

JULY 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ģ	Day
M 1	18 39 2	109646'30	11 Y 18	17°R 1	19941	26°R25	2199 3	17°R32	20 ₾ 13	8°R31	7 8 25	3°D10	2 ප් 57	11 Y 53	20 Y 29	M 1
T 2	18 42 59	11°44'06	23°12	16931	2°55	26 궁 10	21°16	17≈29	20°13	8 ∺ 31	7°26	3 ට 10	2°54	12° 0	20°30	T 2
W 3	18 46 56	12°41'41	5 8 9	16° 0	4° 9	25°54	21°30	17°25	20°13	8°30	7°27	3°11	2°51	12° 6	20°31	W 3
T 4	18 50 52	13°39'15	17°15	15°27	5°22	25°37	21°44	17°22	20°14	8°29	7°28	3°12	2°48	12°13	20°32	T 4
F 5	18 54 49	14°36'49	29°33	14°53	6°36	25°20	21°58	17°19	20°14	8°28	7°28	3°13	2°44	12°20	20°33	F 5
S 6	18 58 45	15°34'22	12 II 7	14°20	7°50	25° 3	22°12	17°15	20°14	8°28	7°29	3°14	2°41	12°26	20°34	S 6
S 7	19 2 42	16°31'54	24°58	13°47	9° 3	24°45	22°25	17°12	20°15	8°27	7°30	3°14	2°38	12°33	20°35	S 7
M 8	19 638	17°29'26	8 9 9 8	13°15	10°17	24°27	22°39	17° 8	20°16	8°26	7°30	3°R14	2°35	12°40	20°36	M 8
T 9	19 10 35	18°26'57	21°38	12°45	11°31	24° 8	22°53	17° 5	20°16	8°25	7°31	3°14	2°32	12°47	20°36	T 9
W10	19 14 31	19°24'27	5 Ω 24	12°17	12°45	23°49	23° 7	17° 1	20°17	8°24	7°31	3°12	2°29	12°53	20°37	W10
T 11	19 18 28	20°21'56	19°24	11°51	13°58	23°30	23°21	16°58	20°18	8°23	7°32	3°10	2°25	13° 0	20°38	T 11
F 12	19 22 25	21°19'24	3 m 35	11°28	15°12	23°11	23°35	16°54	20°18	8°22	7°33	3° 8	2°22	13° 7	20°38	F 12
S 13	19 26 21	22°16'51	17°52	11° 9	16°26	22°51	23°49	16°50	20°19	8°21	7°33	3° 6	2°19	13°13	20°39	S 13
S 14	19 30 18	23°14'17	2 ≙ 11	10°54	17°39	22°31	24° 2	16°46	20°20	8°20	7°34	3° 4	2°16	13°20	20°39	S 14
M15	19 34 14	24°11'42	16°29	10°42	18°53	22°12	24°16	16°42	20°21	8°19	7°34	3° 3	2°13	13°27	20°40	M15
T 16	19 38 11	25° 9'06	0 M .42	10°35	20° 7	21°52	24°30	16°38	20°22	8°18	7°35	3°D 3	2°10	13°34	20°40	T 16
W17	19 42 7	26° 6'29	14°48	10°D32	21°20	21°32	24°44	16°34	20°23	8°17	7°35	3° 4	2° 6	13°40	20°40	W17
T 18	19 46 4	27° 3'52	28°45	10°33	22°34	21°12	24°58	16°30	20°24	8°16	7°35	3° 5	2° 3	13°47	20°41	T 18
F 19	19 50 1	28° 1'13	12 × 32	10°39	23°48	20°53	25°12	16°26	20°25	8°15	7°36	3° 6	2° 0	13°54	20°41	F 19
S 20	19 53 57	28°58'34	26° 9	10°50	25° 1	20°33	25°26	16°22	20°26	8°14	7°36	3° 7	1°57	14° 1	20°41	S 20
S 21	19 57 54	29°55'55	9 ට 34	11° 6	26°15	20°14	25°39	16°18	20°28	8°13	7°37	3°R 7	1°54	14° 7	20°41	S 21
M22	20 1 50	0 Ω 53'14	22°45	11°26	27°29	19°55	25°53	16°14	20°29	8°11	7°37	3° 6	1°51	14°14	20°41	M22
T 23	20 5 47	1°50'34	5≈44	11°51	28°43	19°36	26° 7	16°10	20°30	8°10	7°37	3° 4	1°47	14°21	20°R41	T 23
W24	20 9 43	2°47'52	18°28	12°20	29°56	19°17	26°21	16° 5	20°32	8° 9	7°38	3° 0	1°44	14°27	20°41	W24
T 25	20 13 40	3°45'11	0 ∺ 59	12°55	$1\Omega 10$	18°59	26°35	16° 1	20°33	8° 8	7°38	2°55	1°41	14°34	20°41	T 25
F 26	20 17 36	4°42'29	13°17	13°33	2°24	18°42	26°48	15°57	20°35	8° 6	7°38	2°49	1°38	14°41	20°41	F 26
S 27	20 21 33	5°39'47	25°23	14°16	3°38	18°24	27° 2	15°52	20°36	8° 5	7°38	2°44	1°35	14°48	20°41	S 27
S 28	20 25 30	6°37'05	7 Υ 22	15° 4	4°51	18° 7	27°16	15°48	20°38	8° 4	7°39	2°40	1°31	14°54	20°40	S 28
M29	20 29 26	7°34'23	19°16	15°56	6° 5	17°51	27°30	15°44	20°39	8° 2	7°39	2°37	1°28	15° 1	20°40	M29
T 30	20 33 23	8°31'41	18 8	16°53	7°19	17°35	27°43	15°39	20°41	8° 1	7°39	2°35	1°25	15° 8	20°40	T 30
W31	20 37 19	9 Ω 28'59	138 5	17953	8 N 33	17 る 20	27957	15≈35	20 ≏ 43	8 ∺ 0	7 8 39	2°D35	1 る 22	15 Ƴ 14	20 Y 39	W31

Delta T = 02h59m25s

AUGUST 3816 00:00 UT

T 1 20 F 2 20 S 3 20 S 4 20	1 4 55	○ 10\(\Omega\)26'18 11°23'36 12°20'55 13°18'13 14°15'32 15°12'51 16°10'10	25 8 10 7 11 28 20° 4 3 9 2 16°23 0 0 9	\$\frac{\partial}{18\sqrt{58}} 20\circ 7 21\circ{20}{22\circ{38}} 22\circ{59}\$	9Ω46 11° 0 12°14 13°28	♂ 17°R 5 16 ♂ 51 16°38 16°26	28©11 28°24 28°38	ħ 15°R30 15≈26 15°22) y (20 <u>0</u> 45 20°46	¥ 7°R58 7 ¥ 57	P 7839 7°39	ි 2 පි 36 2°37	ි 1 ට 19 1°16	ξ 15 Υ 21 15°28	δ 20°R39 20°Y38	Day T 1
F 2 20 S 3 20 S 4 20 M 5 20 T 6 21 W 7 21	0 45 12 0 49 9 0 53 5 0 57 2 1 0 59 1 4 55	11°23'36 12°20'55 13°18'13 14°15'32 15°12'51 16°10'10	7Π28 20° 4 3S 2 16°23 0Ω 9	20° 7 21°20 22°38 23°59	11° 0 12°14 13°28	16 පි 51 16°38	28°24 28°38	15 ≈ 26	20°46							T 1
S 3 20 S 4 20 M 5 20 T 6 21 W 7 21	0 49 9 0 53 5 0 57 2 1 0 59 1 4 55	12°20'55 13°18'13 14°15'32 15°12'51 16°10'10	20° 4 3© 2 16°23 0Ω 9	21°20 22°38 23°59	12°14 13°28	16°38	28°38			7) €57	7°39	2027	1016	15020	200020	
S 4 20 M 5 20 T 6 21 W 7 21	0 53 5 0 57 2 1 0 59 1 4 55	13°18'13 14°15'32 15°12'51 16°10'10	3 © 2 16°23 0 Ω 9	22°38 23°59	13°28			15°22	20040		, 57	231	1 10	13 40	20 1 38	F 2
M 5 20 T 6 21 W 7 21	0 57 2 1 0 59 1 4 55	14°15'32 15°12'51 16°10'10	16°23 0 Ω 9	23°59		16°26			20°48	7°55	7°39	2°39	1°12	15°35	20°38	S 3
T 6 21 W 7 21	1 0 59 1 4 55	15°12'51 16°10'10	ON 9		1 40 40	10 20	28°52	15°17	20°50	7°54	7°39	2°R39	1° 9	15°41	20°37	S 4
W 7 21	1 4 55	16°10'10			14°42	16°14	29° 5	15°13	20°52	7°53	7°40	2°38	1° 6	15°48	20°37	M 5
				25°24	15°56	16° 2	29°19	15° 8	20°54	7°51	7°R40	2°36	1° 3	15°55	20°36	T 6
т 0 21	1 8 52		14°17	26°53	17° 9	15°52	29°32	15° 4	20°56	7°50	7°40	2°31	1° 0	16° 1	20°35	W 7
1 0 21		17° 7'30	28°44	28°26	18°23	15°42	29°46	14°59	20°58	7°48	7°40	2°25	0°56	16° 8	20°34	T 8
F 9 21	1 12 48	18° 4'49	13 Mp 22	0Ω 2	19°37	15°34	29°59	14°55	21° 0	7°47	7°39	2°18	0°53	16°15	20°33	F 9
S 10 21	1 16 45	19° 2'08	28° 5	1°42	20°51	15°26	0 Ω 13	14°50	21° 3	7°45	7°39	2°11	0°50	16°22	20°33	S 10
S 11 21	1 20 41	19°59'27	12 <u>₽</u> 46	3°26	22° 5	15°19	0°26	14°46	21° 5	7°44	7°39	2° 6	0°47	16°28	20°32	S 11
M12 21	1 24 38	20°56'46	27°17	5°13	23°19	15°12	0°39	14°41	21° 7	7°42	7°39	2° 2	0°44	16°35	20°31	M12
T 13 21	1 28 34	21°54'05	11 M .36	7° 3	24°33	15° 7	0°53	14°37	21° 9	7°41	7°39	1°59	0°41	16°42	20°30	T 13
W14 21	1 32 31	22°51'24	25°38	8°56	25°46	15° 2	1° 6	14°33	21°12	7°39	7°39	1°D59	0°37	16°49	20°28	W14
T 15 21	1 36 28	23°48'42	9 ∡ 124	10°52	27° 0	14°58	1°19	14°28	21°14	7°37	7°39	2° 0	0°34	16°55	20°27	T 15
F 16 21	1 40 24	24°46'01	22°54	12°50	28°14	14°55	1°33	14°24	21°17	7°36	7°39	2° 1	0°31	17° 2	20°26	F 16
S 17 21	1 44 21	25°43'20	6 ප 10	14°51	29°28	14°53	1°46	14°20	21°19	7°34	7°38	2°R 1	0°28	17° 9	20°25	S 17
	1 48 17	26°40'40	19°12	16°53	0 m 42	14°52	1°59	14°15	21°22	7°33	7°38	1°59	0°25	17°15	20°24	S 18
M19 21	1 52 14	27°37'59	2≈ 3	18°57	1°56	14°D52	2°12	14°11	21°24	7°31	7°38	1°56	0°22	17°22	20°22	M19
T 20 21	1 56 10	28°35'19	14°42	21° 3	3°10	14°52	2°25	14° 7	21°27	7°30	7°38	1°50	0°18	17°29	20°21	T 20
W21 22	2 0 7	29°32'38	27°11	23° 9	4°24	14°54	2°38	14° 3	21°29	7°28	7°37	1°41	0°15	17°36	20°19	W21
T 22 22	2 4 3	0 m 29'59	9 ∺ 30	25°16	5°38	14°56	2°51	13°58	21°32	7°26	7°37	1°31	0°12	17°42	20°18	T 22
F 23 22	2 8 0	1°27'20	21°40	27°23	6°52	14°59	3° 4	13°54	21°35	7°25	7°37	1°20	0° 9	17°49	20°16	F 23
S 24 22	2 11 57	2°24'41	3 ℃ 42	29°30	8° 5	15° 3	3°17	13°50	21°38	7°23	7°36	1° 9	0° 6	17°56	20°15	S 24
S 25 22	2 15 53	3°22'04	15°37	1 m 37	9°19	15° 7	3°30	13°46	21°40	7°21	7°36	1° 0	0° 2	18° 2	20°13	S 25
M26 22	2 19 50	4°19'27	27°29	3°44	10°33	15°13	3°43	13°42	21°43	7°20	7°35	0°52	29 × 759	18° 9	20°12	M26
	2 23 46	5°16'51	9 8 20	5°49	11°47	15°19	3°55	13°38	21°46	7°18	7°35	0°46	29°56	18°16	20°10	T 27
W28 22	2 27 43	6°14'15	21°15	7°54	13° 1	15°26	4° 8	13°34	21°49	7°17	7°35	0°43	29°53	18°23	20° 8	W28
T 29 22	2 31 39	7°11'41	3 Ⅱ 17	9°58	14°15	15°34	4°21	13°30	21°52	7°15	7°34	0°D42	29°50	18°29	20° 7	T 29
	2 35 36	8° 9'08	15°33	12° 1	15°29	15°42	4°33	13°26	21°55	7°13	7°34	0°42	29°47	18°36	20° 5	F 30
S 31 22	2 39 32	9Mp 6'36	28 I 7	14Mp 3	16 M 43	15 る 51	4Ω46	13≈23	21 ≏ 58	7) €12	7 8 33	0°R42	29 х 43	18 Y 43	20 Y 3	S 31

Delta T = 02h59m26s

SEPTEMBER 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 43 29	10 m) 4'05	1199 4	16Mp 3	17 m 57	16ට 1	4 Ω 58	13°R19	22 ॒ 1	7°R10	7°R33	0°R42	29 х 40	18 Y 49	20°R 1	S 1
M 2	22 47 26	11° 1'35	24°28	18° 2	19°11	16°12	5°11	13≈15	22° 4	7 ∺ 8	7 8 32	0 궁 40	29°37	18°56	19 Y 59	M 2
T 3	22 51 22	11°59'06	$8\Omega 20$	19°59	20°25	16°24	5°23	13°12	22° 7	7° 7	7°31	0°35	29°34	19° 3	19°57	T 3
W 4	22 55 19	12°56'38	22°40	21°55	21°39	16°36	5°35	13° 8	22°10	7° 5	7°31	0°28	29°31	19°10	19°55	W 4
T 5	22 59 15	13°54'11	7 m 23	23°49	22°53	16°49	5°48	13° 4	22°13	7° 4	7°30	0°19	29°28	19°16	19°53	T 5
F 6	23 3 12	14°51'45	22°22	25°42	24° 7	17° 3	6° 0	13° 1	22°16	7° 2	7°30	0° 9	29°24	19°23	19°51	F 6
S 7	23 7 8	15°49'20	7 ≏ 28	27°33	25°21	17°17	6°12	12°58	22°19	7° 0	7°29	29 × 759	29°21	19°30	19°49	S 7
S 8	23 11 5	16°46'55	22°31	29°23	26°35	17°32	6°24	12°54	22°23	6°59	7°28	29°49	29°18	19°36	19°47	S 8
M 9	23 15 1	17°44'32	7 M 21	1 ≏ 11	27°49	17°48	6°36	12°51	22°26	6°57	7°28	29°42	29°15	19°43	19°45	M 9
T 10	23 18 58	18°42'09	21°52	2°57	29° 3	18° 4	6°48	12°48	22°29	6°55	7°27	29°38	29°12	19°50	19°43	T 10
W11	23 22 54	19°39'47	6 ₹ 1	4°42	0 ჲ 17	18°21	7° 0	12°45	22°32	6°54	7°26	29°36	29° 8	19°57	19°40	W11
T 12	23 26 51	20°37'26	1 <u>9</u> °47	6°26	1°31	18°39	7°11	12°42	22°36	6°52	7°26	29°D35	29° 5	20° 3	19°38	T 12
F 13	23 30 48	21°35'06	3 ට 10	8° 8	2°45	18°57	7°23	12°39	22°39	6°51	7°25	29°R35	29° 2	20°10	19°36	F 13
S 14	23 34 44	22°32'47	16°15	9°49	3°59	19°16	7°35	12°36	22°43	6°49	7°24	29°35	28°59	20°17	19°33	S 14
S 15	23 38 41	23°30'28	29° 3	11°28	5°13	19°35	7°46	12°33	22°46	6°48	7°23	29°32	28°56	20°23	19°31	S 15
M16	23 42 37	24°28'10	11 ≈ 38	13° 6	6°27	19°55	7°57	12°30	22°49	6°46	7°22	29°27	28°53	20°30	19°29	M16
T 17	23 46 34	25°25'54	24° 2	14°42	7°41	20°16	8° 9	12°28	22°53	6°45	7°22	29°19	28°49	20°37	19°26	T 17
W18	23 50 30	26°23'38	6 ∺ 17	16°17	8°55	20°37	8°20	12°25	22°56	6°43	7°21	29° 8	28°46	20°44	19°24	W18
T 19	23 54 27	27°21'24	18°24	17°50	10° 9	20°59	8°31	12°23	23° 0	6°42	7°20	28°55	28°43	20°50	19°22	T 19
F 20	23 58 23	28°19'10	0 Υ 26	19°22	11°23	21°21	8°42	12°20	23° 3	6°40	7°19	28°41	28°40	20°57	19°19	F 20
S 21	0 2 20	29°16'58	12°22	20°53	12°37	21°44	8°53	12°18	23° 7	6°39	7°18	28°28	28°37	21° 4	19°17	S 21
S 22	0 6 17	0 ჲ 14'48	24°15	22°22	13°51	22° 7	9° 4	12°16	23°10	6°37	7°17	28°15	28°33	21°10	19°14	S 22
M23	0 10 13	1°12'39	6 8 5	23°49	15° 5	22°31	9°15	12°13	23°14	6°36	7°16	28° 5	28°30	21°17	19°12	M23
T 24	0 14 10	2°10'31	17°56	25°15	16°19	22°55	9°26	12°11	23°17	6°34	7°16	27°57	28°27	21°24	19° 9	T 24
W25	0 18 6	3° 8'25	29°51	26°40	17°33	23°19	9°37	12° 9	23°21	6°33	7°15	27°52	28°24	21°30	19° 7	W25
T 26	0 22 3	4° 6'21	11 Ⅱ 53	28° 3	18°47	23°45	9°47	12° 7	23°25	6°31	7°14	27°49	28°21	21°37	19° 4	T 26
F 27	0 25 59	5° 4'19	24° 7	29°25	20° 1	24°10	9°58	12° 6	23°28	6°30	7°13	27°D49	28°18	21°44	19° 1	F 27
S 28	0 29 56	6° 2'18	6938	0 M 45	21°15	24°36	10° 8	12° 4	23°32	6°29	7°12	27°R49	28°14	21°51	18°59	S 28
S 29	0 33 52	7° 0'19	19°30	2° 4	22°28	25° 3	10°18	12° 2	23°36	6°27	7°11	27°48	28°11	21°57	18°56	S 29
M30	0 37 49	7 ≏ 58'22	2 Ω 50	3 m 21	23 ≏ 42	25 云 30	10 Ω 28	12≈ 1	23 ₾ 39	6 ∺ 26	7 8 10	27 ∡ 746	28 ∡ 8	22 ° 4	18 Υ 54	M30

Delta T = 02h59m27s

OCTOBER 3816 00:00 UT

			_	_	_	_										-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 41 46	8₽56'26	16 Ω 38	4MJ36	24 <u>₽</u> 56	25 る 57	10 Ω 38	11°R59	23 ≏ 43	6°R25	7°R 9	27°R42	28 ∡ 5	22 Υ 11	18°R51	T 1
W 2	0 45 42	9°54'32	0 m 56	5°49	26°10	26°25	10°48	11 ≈ 58	23°47	6 ∺ 23	7 と 8	27 × 35	28° 2	22°17	18 Y 48	W 2
T 3	0 49 39	10°52'40	15°41	7° 1	27°24	26°53	10°58	11°57	23°50	6°22	7° 7	27°26	27°59	22°24	18°46	T 3
F 4	0 53 35	11°50'50	0 ≏ 47	8°11	28°38	27°22	11°8	11°55	23°54	6°21	7° 6	27°16	27°55	22°31	18°43	F 4
S 5	0 57 32	12°49'01	16° 4	9°19	29°52	27°51	11°18	11°54	23°58	6°20	7° 5	27° 5	27°52	22°38	18°40	S 5
S 6	1 1 28	13°47'14	1 M 21	10°24	1 M 6	28°20	11°27	11°53	24° 1	6°18	7° 4	26°56	27°49	22°44	18°38	S 6
M 7	1 5 25	14°45'29	16°27	11°27	2°20	28°50	11°37	11°53	24° 5	6°17	7° 3	26°49	27°46	22°51	18°35	M 7
T 8	1 9 21	15°43'45	1 才 13	12°28	3°34	29°20	11°46	11°52	24° 9	6°16	7° 2	26°44	27°43	22°58	18°32	T 8
W 9	1 13 18	16°42'03	15°33	13°27	4°48	29°50	11°55	11°51	24°13	6°15	7° 1	26°42	27°39	23° 4	18°30	W 9
T 10	1 17 14	17°40'22	2 <u>9</u> °26	14°23	6° 2	0≈21	12° 4	11°50	24°16	6°14	6°59	26°D41	27°36	23°11	18°27	T 10
F 11	1 21 11	18°38'42	12 る 53	15°16	7°16	0°53	12°13	11°50	24°20	6°13	6°58	26°R42	27°33	23°18	18°24	F 11
S 12	1 25 8	19°37'04	25°57	16° 5	8°30	1°24	12°22	11°50	24°24	6°12	6°57	26°42	27°30	23°25	18°22	S 12
S 13	1 29 4	20°35'27	8≈40	16°52	9°44	1°56	12°30	11°49	24°28	6°10	6°56	26°40	27°27	23°31	18°19	S 13
M14	1 33 1	21°33'51	21° 7	17°35	10°58	2°28	12°39	11°49	24°31	6° 9	6°55	26°36	27°24	23°38	18°16	M14
T 15	1 36 57	22°32'18	3 ∺ 22	18°14	12°12	3° 1	12°47	11°D49	24°35	6° 8	6°54	26°30	27°20	23°45	18°13	T 15
W16	1 40 54	23°30'45	15°28	18°49	13°26	3°33	12°56	11°49	24°39	6° 7	6°53	26°21	27°17	23°51	18°11	W16
T 17	1 44 50	24°29'14	27°27	19°20	14°39	4° 7	13° 4	11°49	24°43	6° 6	6°52	26°11	27°14	23°58	18° 8	T 17
F 18	1 48 47	25°27'45	9 Υ 22	19°45	15°53	4°40	13°12	11°49	24°47	6° 6	6°51	25°59	27°11	24° 5	18° 5	F 18
S 19	1 52 43	26°26'18	21°15	20° 6	17° 7	5°14	13°20	11°50	24°50	6° 5	6°49	25°48	27° 8	24°11	18° 3	S 19
S 20	1 56 40	27°24'53	3 8 6	20°21	18°21	5°48	13°28	11°50	24°54	6° 4	6°48	25°37	27° 5	24°18	18° 0	S 20
M21	2 0 37	28°23'29	14°58	20°31	19°35	6°22	13°35	11°51	24°58	6° 3	6°47	25°28	27° 1	24°25	17°58	M21
T 22	2 4 33	29°22'07	26°53	20°R34	20°49	6°56	13°43	11°51	25° 2	6° 2	6°46	25°22	26°58	24°32	17°55	T 22
W23	2 8 30	0M20'48	8 Ⅱ 52	20°30	22° 3	7°31	13°50	11°52	25° 5	6° 1	6°45	25°18	26°55	24°38	17°52	W23
T 24	2 12 26	1°19'30	20°58	20°20	23°16	8° 6	13°57	11°53	25° 9	6° 1	6°44	25°D17	26°52	24°45	17°50	T 24
F 25	2 16 23	2°18'15	3916	20° 2	24°30	8°41	14° 4	11°53	25°13	6° 0	6°42	25°17	26°49	24°52	17°47	F 25
S 26	2 20 19	3°17'01	15°48	19°37	25°44	9°17	14°11	11°54	25°17	5°59	6°41	25°18	26°45	24°58	17°45	S 26
S 27	2 24 16	4°15'50	28°39	19° 4	26°58	9°52	14°18	11°56	25°20	5°58	6°40	25°R19	26°42	25° 5	17°42	S 27
M28	2 28 12	5°14'41	11 Ω 53	18°24	28°12	10°28	14°25	11°57	25°24	5°58	6°39	25°19	26°39	25°12	17°39	M28
T 29	2 32 9	6°13'34	25°33	17°37	29°26	11° 5	14°31	11°58	25°28	5°57	6°38	25°17	26°36	25°19	17°37	T 29
W30	2 36 6	7°12'29	9 m)41	16°43	0 , 739	11°41	14°38	11°59	25°32	5°57	6°37	25°13	26°33	25°25	17°34	W30
T 31	2 40 2	8ML11'27	24 Mp 15	15 M 43	1 ₹ 53	12 ≈ 18	14 Ω 44	12 ≈ 1	25 ≏ 35	5 ¥ 56	6 8 35	25 ₹ 8	26 ₮ 30	25 Y 32	17 Y 32	T 31

Delta T = 02h59m28s

NOVEMBER 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 43 59	9 M 10'26	9 ≏ 11	14°R39	3 √ 7	12≈55	14 Q 50	12 ≈ 2	25 ₾ 39	5°R56	6°R34	25°R 1	26 × 126	25 Y 39	17°R29	F 1
S 2	2 47 55	10° 9'28	24°22	13 M .31	4°21	13°32	14°56	12° 4	25°43	5 ¥ 55	6 8 33	24 × 754	26°23	25°45	17 Y 27	S 2
S 3	2 51 52	11° 8'32	9 M 37	12°22	5°35	14° 9	15° 1	12° 6	25°46	5°55	6°32	24°48	26°20	25°52	17°25	S 3
M 4	2 55 48	12° 7'38	24°45	11°12	6°48	14°47	15° 7	12° 8	25°50	5°54	6°31	24°43	26°17	25°59	17°22	M 4
T 5	2 59 45	13° 6'45	9 , ₹38	10° 4	8° 2	15°24	15°12	12°10	25°54	5°54	6°30	24°40	26°14	26° 5	17°20	T 5
W 6	3 3 41	14° 5'55	24° 8	9° 0	9°16	16° 2	15°17	12°12	25°57	5°53	6°28	24°D39	26°11	26°12	17°18	W 6
T 7	3 7 38	15° 5'06	8 궁 12	8° 2	10°30	16°40	15°22	12°14	26° 1	5°53	6°27	24°40	26° 7	26°19	17°15	T 7
F 8 S 9	3 11 35 3 15 31	16° 4'19 17° 3'34	21°47 4 ≈ 56	7°10 6°28	11°44 12°57	17°19 17°57	15°27 15°32	12°16 12°19	26° 5 26° 8	5°53 5°52	6°26 6°25	24°41 24°43	26° 4 26° 1	26°26 26°32	17°13 17°11	F 8 S 9
												_				
S 10	3 19 28	18° 2'50	17°42	5°55	14°11	18°36	15°36	12°21	26°12	5°52	6°24	24°R43	25°58	26°39	17° 9	S 10
M11 T 12	3 23 24	19° 2'08	0 ₩ 9	5°33 5°21	15°25 16°39	19°15 19°54	15°41	12°24	26°15	5°52 5°52	6°23	24°43 24°40	25°55	26°46	17° 6 17° 4	M11 T 12
W13	3 27 21 3 31 17	20° 1'27 21° 0'48	12°21 24°23	5°D21	10°59	20°33	15°45 15°49	12°26 12°29	26°19 26°22	5°52	6°22 6°20	24°40 24°37	25°51 25°48	26°52 26°59	17° 4 17° 2	W13
T 14	3 35 14	21° 0'48 22° 0'11	$6\mathbf{Y}_{18}$	5°31	19° 6	20°33	15°52	12°32	26°26	5°52	6°19	24°32	25°45	20° 59	17° 0	T 14
F 15	3 39 10	22°59'36	18°10	5°52	20°20	21°52	15°56	12°35	26°29	5°52	6°18	24°26	25°42	27°13	16°58	F 15
S 16	3 43 7	23°59'02	0 8 1	6°23	21°33	22°31	15°59	12°38	26°33	5°51	6°17	24°20	25°39	27°19	16°56	S 16
S 17	3 47 3	24°58'30	11°55	7° 3	22°47	23°11	16° 3	12°41	26°36	5°D51	6°16	24°15	25°36	27°26	16°54	S 17
M18	3 51 0	25°58'00	23°52	7°52	24° 1	23°51	16° 6	12°44	26°40	5°52	6°15	24°11	25°32	27°33	16°52	M18
T 19	3 54 57	26°57'33	5 Ⅱ 54	8°48	25°14	24°31	16° 9	12°47	26°43	5°52	6°14	24° 8	25°29	27°39	16°50	T 19
W20	3 58 53	27°57'07	18° 3	9°51	26°28	25°11	16°11	12°50	26°47	5°52	6°13	24° 7	25°26	27°46	16°48	W20
T 21	4 2 50	28°56'43	09522	10°59	27°42	25°52	16°14	12°54	26°50	5°52	6°12	24°D 7	25°23	27°53	16°46	T 21
F 22 S 23	4 6 46 4 10 43	29°56'21 0 × 756'01	12°51 25°33	12°13 13°31	28°55 0 る 9	26°32 27°13	16°16 16°18	12°57 13° 1	26°53 26°57	5°52 5°52	6°11 6°10	24° 8 24° 9	25°20 25°16	27°59 28° 6	16°45 16°43	F 22 S 23
						_										
S 24	4 14 39	1°55'44	8 Q 31	14°54	1°22	27°53	16°20	13° 5	27° 0	5°52	6° 9	24°11	25°13	28°13	16°41	S 24
M25 T 26	4 18 36	2°55'28 3°55'15	21°47	16°19 17°47	2°36 3°49	28°34 29°15	16°22 16°23	13° 8 13°12	27° 3 27° 6	5°53 5°53	6° 8 6° 7	24°12 24°R12	25°10 25° 7	28°20 28°26	16°40 16°38	M25 T 26
W27	4 22 33 4 26 29	4°55'03	5 Mp 23 19°19	1/°4/ 19°17	5° 3	29°15 29°56	16°23	13°12 13°16	27° 6 27°10	5°53 5°53	6° 6	24°R12 24°12	25° / 25° 4	28°26 28°33	16°38 16°36	W27
T 28	4 30 26	5°54'54	3 <u>0</u> 37	20°49	6°17	0 ₩37	16°26	13°20	27°13	5°54	6° 5	24°10	25° 1	28°40	16°35	T 28
F 29	4 34 22	6°54'47	18°13	22°23	7°30	1°19	16°27	13°24	27°16	5°54	6° 4	24° 8	24°57	28°46	16°33	F 29
S 30	4 38 19	7 ₹ 754'43	3m 2	23M58	8 ප් 44	2) 0	16 Ω 27	13≈28	27 ₽ 19	5) €54	6 8 3	24 x ⁷ 6	24 × 754	28 Y 53	16 Y 32	S 30

Delta T = 02h59m29s

DECEMBER 3816 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 42 15	8 ৴ 54'40	17 M 59	25 M 33	9 る 57	2){ 42	16 Ω 28	13≈33	27 Ω 22	5 ∺ 55	6°R 2	24°R 4	24 × 751	29 Y 0	16°R30	S 1
M 2	4 46 12	9°54'39	2 ₹ 54	27°10	11°11	3°23	16°28	13°37	27°25	5°55	6 8 1	24 ×7 3	24°48	29° 6	16 Y 29	M 2
T 3	4 50 8	10°54'40	17°39	28°46	12°24	4° 5	16°R28	13°41	27°28	5°56	6° 0	24°D 2	24°45	29°13	16°28	T 3
W 4	4 54 5	11°54'43	2 る 7	0 才 24	13°38	4°47	16°28	13°46	27°31	5°57	5°59	24° 2	24°42	29°20	16°27	W 4
T 5	4 58 2	12°54'47	16°13	2° 1	14°51	5°29	16°28	13°51	27°34	5°57	5°58	24° 3	24°38	29°27	16°25	T 5
F 6	5 1 58	13°54'53	29°54	3°39	16° 5	6°11	16°28	13°55	27°37	5°58	5°57	24° 4	24°35	29°33	16°24	F 6
S 7	5 5 5 5 5	14°55'01	13≈10	5°16	17°18	6°53	16°27	14° 0	27°40	5°58	5°56	24° 5	24°32	29°40	16°23	S 7
S 8	5 9 51	15°55'10	26° 2	6°54	18°31	7°36	16°26	14° 5	27°43	5°59	5°55	24° 5	24°29	29°47	16°22	S 8
M 9	5 13 48	16°55'20	8) (33	8°31	19°45	8°18	16°25	14° 9	27°45	6° 0	5°55	24° 6	24°26	29°53	16°21	M 9
T 10	5 17 44	17°55'32	20°47	10°8	20°58	9° 0	16°24	14°14	27°48	6° 1	5°54	24°R 6	24°22	29°59	16°20	T 10
W11	5 21 41	18°55'45	2 Υ 49	11°45	22°12	9°43	16°22	14°19	27°51	6° 1	5°53	24° 6	24°19	0 ප 7	16°19	W11
T 12	5 25 37	19°55'59	14°44	13°22	23°25	10°25	16°21	14°24	27°54	6° 2	5°52	24° 5	24°16	0°13	16°18	T 12
F 13	5 29 34	20°56'15	26°35	14°59	24°38	11°8	16°19	14°30	27°56	6° 3	5°51	24° 5	24°13	0°20	16°18	F 13
S 14	5 33 31	21°56'33	8826	16°35	25°51	11°51	16°17	14°35	27°59	6° 4	5°51	24° 5	24°10	0°27	16°17	S 14
S 15	5 37 27	22°56'51	20°22	18°12	27° 5	12°34	16°14	14°40	28° 1	6° 5	5°50	24° 4	24° 7	0°33	16°16	S 15
M16	5 41 24	23°57'11	2Ⅱ25	19°47	28°18	13°16	16°12	14°45	28° 4	6° 6	5°49	24°D 4	24° 3	0°40	16°15	M16
T 17	5 45 20	24°57'33	14°38	21°23	29°31	13°59	16° 9	14°51	28° 6	6° 7	5°48	24° 4	24° 0	0°47	16°15	T 17
W18	5 49 17	25°57'56	27° 2	22°59	0≈44	14°42	16° 6	14°56	28° 9	6° 8	5°48	24°R 4	23°57	0°54	16°14	W18
T 19	5 53 13	26°58'21	9938	24°34	1°57	15°25	16° 3	15° 2	28°11	6° 9	5°47	24° 4	23°54	1° 0	16°14	T 19
F 20	5 57 10	27°58'47	22°27	26° 9	3°11	16° 8	16° 0	15° 7	28°14	6°10	5°46	24° 4	23°51	1° 7	16°13	F 20
S 21	6 1 6	28°59'15	5 Ω 29	27°44	4°24	16°52	15°57	15°13	28°16	6°11	5°46	24° 3	23°48	1°14	16°13	S 21
S 22	6 5 3	29°59'44	18°45	29°19	5°37	17°35	15°53	15°18	28°18	6°12	5°45	24° 3	23°44	1°20	16°13	S 22
M23	6 9 0	1る 0'15	2 Mp 14	0 궁 54	6°50	18°18	15°49	15°24	28°20	6°14	5°45	24° 2	23°41	1°27	16°12	M23
T 24	6 12 56	2° 0'48	15°57	2°28	8° 3	19° 1	15°45	15°30	28°23	6°15	5°44	24° 1	23°38	1°34	16°12	T 24
W25	6 16 53	3° 1'22	29°52	4° 2	9°16	19°45	15°41	15°36	28°25	6°16	5°43	24°D 1	23°35	1°40	16°12	W25
T 26	6 20 49	4° 1'58	13 ≏ 58	5°36	10°29	20°28	15°37	15°42	28°27	6°17	5°43	24° 1	23°32	1°47	16°12	T 26
F 27	6 24 46	5° 2'35	28°15	7°11	11°41	21°12	15°32	15°48	28°29	6°19	5°42	24° 2	23°28	1°54	16°D12	F 27
S 28	6 28 42	6° 3'14	12 M 39	8°45	12°54	21°55	15°28	15°54	28°31	6°20	5°42	24° 3	23°25	2° 1	16°12	S 28
S 29	6 32 39	7° 3'55	27° 8	10°18	14° 7	22°39	15°23	16° 0	28°33	6°21	5°41	24° 4	23°22	2° 7	16°12	S 29
M30	6 36 36	8° 4'37	11 ∡ 136	11°52	15°20	23°22	15°18	16° 6	28°35	6°23	5°41	24° 5	23°19	2°14	16°12	M30
T 31	6 40 32	9 ප 5'21	25 ₹ 58	13 る 26	16≈33	24) 6	15 Ω 13	16≈12	28 ≏ 36	6 ∺ 24	5 8 40	24°R 5	23 × 16	2821	16 Y 12	T 31

Delta T = 02h59m30s

JANUARY 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	ţ	ę k	Day
W 1	6 44 29	10ට 6'05	10 궁 10	15る 0	17≈45	24 米 50	15°R 7	16≈18	28 ≏ 38	6 ¥ 25	5°R40	24°R 4	23 × 13	2 8 27	16 Y 13	W 1
T 2	6 48 25	11° 6'51	24° 6	16°34	18°58	25°34	15 Ω 2	16°24	28°40	6°27	5 8 40	24 × 3	23° 9	2°34	16°13	T 2
F 3	6 52 22	12° 7'38	7 ≈ 42	18° 7	20°11	26°17	14°56	16°31	28°42	6°28	5°39	24° 1	23° 6	2°41	16°13	F 3
S 4	6 56 18	13° 8'26	20°58	19°41	21°23	27° 1	14°50	16°37	28°43	6°30	5°39	23°58	23° 3	2°47	16°14	S 4
S 5	7 0 15	14° 9'14	3 ∺ 53	21°15	22°36	27°45	14°44	16°43	28°45	6°31	5°39	23°55	23° 0	2°54	16°14	S 5
M 6	7 4 11	15°10'04	16°27	22°49	23°48	28°29	14°38	16°50	28°46	6°33	5°38	23°52	22°57	3° 1	16°14	M 6
T 7	7 8 8	16°10'54	28°44	24°22	25° 1	29°13	14°32	16°56	28°48	6°35	5°38	23°50	22°54	3° 7	16°15	T 7
W 8	7 12 5	17°11'45	10 Y 48	25°56 27°30	26°13 27°25	29°57 0 Ƴ 41	14°25	17° 3	28°49	6°36	5°38	23°48	22°50	3°14	16°16 16°16	W 8 T 9
T 9 F 10	7 16 1 7 19 58	18°12'36 19°13'28	22°42 4 8 33	29° 4	28°37	1°25	14°19 14°12	17° 9 17°16	28°51 28°52	6°38 6°40	5°38 5°37	23°D48 23°49	22°47 22°44	3°21 3°28	16°16	F 10
S 11	7 23 54	20°14'21	16°25	0 ≈ 37	29°50	2° 9	14° 5	17°23	28°53	6°41	5°37	23°51	22°41	3°34	16°18	S 11
							_			-						
S 12	7 27 51	21°15'14	28°22	2°11	1)(2	2°53	13°58	17°29	28°54	6°43	5°37	23°53	22°38	3°41 3°48	16°19	S 12
M13 T 14	7 31 47 7 35 44	22°16'08 23°17'03	10 Ⅲ 29 22°50	3°45 5°18	2°14 3°26	3°37 4°21	13°51 13°44	17°36 17°43	28°56 28°57	6°45 6°46	5°37 5°37	23°54 23°R55	22°34 22°31	3°54	16°19 16°20	M13 T 14
W15	7 39 40	24°17'58	5 9 27	6°52	4°38	5° 5	13°37	17°49	28°58	6°48	5°37	23°54	22°28	4° 1	16°21	W15
T 16	7 43 37	25°18'54	18°21	8°25	5°49	5°49	13°30	17°56	28°59	6°50	5°37	23°52	22°25	4° 8	16°22	T 16
F 17	7 47 34	26°19'50	1Ω34	9°58	7° 1	6°33	13°22	18° 3	29° 0	6°52	5°37	23°49	22°22	4°14	16°24	F 17
S 18	7 51 30	27°20'47	15° 2	11°31	8°13	7°17	13°15	18°10	29° 1	6°54	5°36	23°44	22°19	4°21	16°25	S 18
S 19	7 55 27	28°21'45	28°45	13° 3	9°24	8° 2	13° 7	18°17	29° 1	6°56	5°D36	23°38	22°15	4°28	16°26	S 19
M20	7 59 23	29°22'43	12 m /40	14°35	10°36	8°46	13° 0	18°23	29° 2	6°57	5°37	23°32	22°12	4°34	16°27	M20
T 21	8 3 20	0≈23'42	26°42	16° 6	11°47	9°30	12°52	18°30	29° 3	6°59	5°37	23°27	22° 9	4°41	16°28	T 21
W22	8 7 16	1°24'42	10 ≏ 48	17°36	12°58	10°14	12°44	18°37	29° 4	7° 1	5°37	23°24	22° 6	4°48	16°30	W22
T 23	8 11 13	2°25'43	24°57	19° 6	14°10	10°58	12°36	18°44	29° 4	7° 3	5°37	23°22	22° 3	4°54	16°31	T 23
F 24	8 15 10	3°26'44	9M 6	20°34	15°21	11°42	12°28	18°51	29° 5	7° 5	5°37	23°D22	22° 0	5° 1	16°33	F 24
S 25	8 19 6	4°27'46	23°12	22° 1	16°32	12°27	12°20	18°58	29° 5	7° 7	5°37	23°23	21°56	5° 8	16°34	S 25
S 26	8 23 3	5°28'49	7 , 716	23°25	17°43	13°11	12°12	19° 5	29° 6	7° 9	5°37	23°24	21°53	5°15	16°36	S 26
M27	8 26 59	6°29'52	21°16	24°48	18°54	13°55	12° 4	19°12	29° 6	7°11	5°37	23°R25	21°50	5°21	16°37	M27
T 28	8 30 56	7°30'56	5 궁 10	26° 9	20° 4	14°39	11°56	19°19	29° 6	7°13	5°37	23°24	21°47	5°28	16°39	T 28
W29	8 34 52	8°32'00	18°55	27°26	21°15	15°23	11°48	19°26	29° 7	7°15	5°38	23°22	21°44	5°35	16°41	W29
T 30 F 31	8 38 49 8 42 45	9°33'05 10≈34'10	2 ≈ 29 15 ≈ 50	28°40 29≈50	22°25 23 ¥ 36	16° 8 16 Υ 52	11°40 11 Ω 32	19°33 19 ≈ 40	29° 7 29 Ω 7	7°17 7 ₩ 19	5°38 5 8 38	23°16 23 × 7 9	21°41 21 × 737	5°41 5 8 48	16°42 16 Ƴ 44	T 30 F 31
F 31	8 42 43	10≈3410	12‱30	∠9 ≈ >30	23 π 36	10 1 32	110632	19240	∠9 ≟ /	/π19	2038	23 x , 9	21 X '3/	3 O 48	10 44	r 31

Delta T = 02h59m31s

FEBRUARY 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ç	Day
S 1	8 46 42	11≈35'15	28≈55	0 ¥ 56	24) (46	17 Y 36	11°R24	19 ≈ 48	29 º 7	7 ∺ 21	5 8 39	23°R 0	21 × 34	5 8 55	16 Y 46	S 1
S 2	8 50 39	12°36'19	11) 43	1°55	25°56	18°20	11 Ω 15	19°55	29°R 7	7°24	5°39	22 ~ 51	21°31	6° 1	16°48	S 2
M 3	8 54 35	13°37'24	24°15	2°49	27° 6	19° 5	11° 7	20° 2	29° 7	7°26	5°39	22°42	21°28	6° 8	16°50	M 3
T 4	8 58 32	14°38'28	6 Υ 31	3°35	28°16	19°49	10°59	20° 9	29° 7	7°28	5°40	22°34	21°25	6°15	16°52	T 4
W 5	9 2 28	15°39'33	18°35	4°14	29°26	20°33	10°51	20°16	29° 7	7°30	5°40	22°28	21°21	6°21	16°54	W 5
T 6	9 6 25	16°40'37	0 8 29	4°43	0 Υ 35	21°17	10°43	20°23	29° 7	7°32	5°40	22°24	21°18	6°28	16°56	T 6
F 7	9 10 21	17°41'40	12°19	5° 3	1°45	22° 1	10°35	20°30	29° 7	7°34	5°41	22°22	21°15	6°35	16°58	F 7
S 8	9 14 18	18°42'44	24° 9	5°R12	2°54	22°45	10°27	20°37	29° 6	7°36	5°41	22°D22	21°12	6°41	17° 0	S 8
S 9	9 18 14	19°43'47	6 II 5	5°10	4° 3	23°30	10°19	20°45	29° 6	7°39	5°42	22°23	21° 9	6°48	17° 2	S 9
M10	9 22 11	20°44'49	18°13	4°57	5°12	24°14	10°11	20°52	29° 5	7°41	5°42	22°R24	21° 6	6°55	17° 4	M10
T 11	9 26 8	21°45'51	0936	4°31	6°21	24°58	10° 4	20°59	29° 5	7°43	5°43	22°23	21° 2	7° 1	17° 7	T 11
W12	9 30 4	22°46'53	13°19	3°54	7°30	25°42	9°56	21° 6	29° 5	7°45	5°43	22°21	20°59	7° 8	17° 9	W12
T 13	9 34 1	23°47'54	26°26	3° 6	8°38	26°26	9°48	21°13	29° 4	7°47	5°44	22°17	20°56	7°15	17°11	T 13
F 14	9 37 57	24°48'55	9 Ω 56	2° 8	9°47	27°10	9°40	21°20	29° 3	7°50	5°44	22° 9	20°53	7°22	17°14	F 14
S 15	9 41 54	25°49'55	23°48	1° 2	10°55	27°54	9°33	21°28	29° 3	7°52	5°45	22° 0	20°50	7°28	17°16	S 15
S 16	9 45 50	26°50'54	7 m 59	29≈50	12° 2	28°38	9°26	21°35	29° 2	7°54	5°46	21°49	20°46	7°35	17°19	S 16
M17	9 49 47	27°51'53	22°23	28°33	13°10	29°22	9°18	21°42	29° 1	7°56	5°46	21°38	20°43	7°42	17°21	M17
T 18	9 53 43	28°52'52	6 ≏ 53	27°15	14°18	0 8 6	9°11	21°49	29° 0	7°59	5°47	21°29	20°40	7°48	17°24	T 18
W19	9 57 40	29°53'51	21°24	25°58	15°25	0°50	9° 4	21°56	28°59	8° 1	5°48	21°21	20°37	7°55	17°26	W19
T 20	10 1 37	0 ¥ 54'49	5 M .48	24°44	16°32	1°34	8°57	22° 3	28°58	8° 3	5°48	21°16	20°34	8° 2	17°29	T 20
F 21	10 5 33	1°55'47	20° 4	23°35	17°39	2°18	8°50	22°10	28°57	8° 5	5°49	21°14	20°31	8° 8	17°32	F 21
S 22	10 9 30	2°56'45	4 ≯ 8	22°32	18°45	3° 2	8°43	22°17	28°56	8° 8	5°50	21°D13	20°27	8°15	17°34	S 22
S 23	10 13 26	3°57'42	1 <u>8°</u> 1	21°37	19°52	3°46	8°36	22°24	28°55	8°10	5°51	21°R13	20°24	8°22	17°37	S 23
M24	10 17 23	4°58'39	1 ਰ 41	20°51	20°58	4°30	8°30	22°31	28°54	8°12	5°51	21°13	20°21	8°28	17°40	M24
T 25	10 21 19	5°59'36	15°12	20°13	22° 4	5°14	8°23	22°38	28°53	8°14	5°52	21°11	20°18	8°35	17°42	T 25
W26	10 25 16	7° 0'32	28°31	19°44	23° 9	5°58	8°17	22°45	28°52	8°17	5°53	21° 6	20°15	8°42	17°45	W26
T 27	10 29 12	8° 1'27	11≈41	19°24	24°15	6°42	8°11	22°52	28°50	8°19	5°54	20°58	20°12	8°48	17°48	T 27
F 28	10 33 9	9 米 2'22	24≈39	19 ≈ 13	25 Y 20	7 8 26	8 Ω 5	22≈59	28 ≏ 49	8 米 21	5 8 55	20 🗷 47	20 × 8	8 8 55	17 Y 51	F 28

Delta T = 02h59m32s

MARCH 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 37 6	10 米 3′16	7 ∺ 26	19°D10	26 Y 25	8 8 9	7°R59	23≈ 6	28°R48	8 ∺ 24	5 8 56	20°R34	20 × 7 5	9 8 2	17 Y 54	S 1
S 2	10 41 2	11° 4'09	20° 1	19 ≈ 14	27°29	8°53	7 Ω 53	23°13	28 ≏ 46	8°26	5°57	20 х 20	20° 2	9° 8	17°57	S 2
M 3	10 44 59	12° 5'01	2 Υ 24	19°26	28°33	9°37	7°48	23°20	28°45	8°28	5°57	20° 6	19°59	9°15	18° 0	M 3
T 4	10 48 55	13° 5'52	14°34	19°44	29°37	10°21	7°42	23°27	28°43	8°30	5°58	19°53	19°56	9°22	18° 3	T 4
W 5	10 52 52	14° 6'42	26°34	20° 9	0841	11° 4	7°37	23°34	28°42	8°33	5°59	19°43	19°52	9°28	18° 6	W 5
T 6	10 56 48	15° 7'31	8 8 27	20°39	1°44	11°48	7°32	23°41	28°40	8°35	6° 0	19°35	19°49	9°35	18° 9	T 6
F 7	11 0 45	16° 8'18	20°15	21°14	2°47	12°32	7°27	23°48	28°38	8°37	6° 1	19°31	19°46	9°42	18°12	F 7
S 8	11 441	17° 9'04	2 II 3	21°54	3°50	13°15	7°22	23°54	28°37	8°39	6° 2	19°28	19°43	9°48	18°15	S 8
S 9	11 8 38	18° 9'49	13°57	22°38	4°52	13°59	7°18	24° 1	28°35	8°42	6° 3	19°28	19°40	9°55	18°18	S 9
M10	11 12 34	19°10'33	26° 1	23°26	5°54	14°43	7°13	24° 8	28°33	8°44	6° 4	19°28	19°37	10° 2	18°21	M10
T 11	11 16 31	20°11'15	8922	24°17	6°55	15°26	7° 9	24°15	28°31	8°46	6° 5	19°27	19°33	10° 8	18°25	T 11
W12	11 20 28	21°11'55	21° 4	25°12	7°56	16°10	7° 5	24°21	28°29	8°48	6° 7	19°24	19°30	10°15	18°28	W12
T 13	11 24 24	22°12'35	4 Ω 12	26°10	8°57	16°53	7° 1	24°28	28°27	8°51	6° 8	19°19	19°27	10°22	18°31	T 13
F 14	11 28 21	23°13'12	17°48	27°11	9°57	17°37	6°57	24°35	28°26	8°53	6° 9	19°12	19°24	10°28	18°34	F 14
S 15	11 32 17	24°13'48	1 m 52	28°14	10°57	18°20	6°54	24°41	28°24	8°55	6°10	19° 2	19°21	10°35	18°38	S 15
S 16	11 36 14	25°14'23	16°20	29°20	11°56	19° 3	6°51	24°48	28°22	8°57	6°11	18°50	19°18	10°42	18°41	S 16
M17	11 40 10	26°14'56	1 ♀ 7	0) €28	12°55	19°47	6°48	24°54	28°19	9° 0	6°12	18°38	19°14	10°49	18°44	M17
T 18	11 44 7	27°15'28	16° 3	1°38	13°53	20°30	6°45	25° 0	28°17	9° 2	6°13	18°27	19°11	10°55	18°47	T 18
W19	11 48 3	28°15'59	1 M 0	2°49	14°51	21°13	6°42	25° 7	28°15	9° 4	6°15	18°18	19° 8	11° 2	18°51	W19
T 20	11 52 0	29°16'28	15°49	4° 3	15°48	21°56	6°39	25°13	28°13	9° 6	6°16	18°12	19° 5	11° 9	18°54	T 20
F 21	11 55 57	0 ℃ 16'57	0 ∡ 23	5°18	16°45	22°40	6°37	25°20	28°11	9° 8	6°17	18° 9	19° 2	11°15	18°57	F 21
S 22	11 59 53	1°17'24	14°39	6°35	17°41	23°23	6°35	25°26	28° 9	9°10	6°18	18°D 8	18°58	11°22	19° 1	S 22
S 23	12 3 50	2°17'50	28°35	7°54	18°37	24° 6	6°33	25°32	28° 6	9°13	6°19	18°R 8	18°55	11°29	19° 4	S 23
M24	12 7 46	3°18'15	12 る 12	9°14	19°32	24°49	6°31	25°38	28° 4	9°15	6°21	18° 8	18°52	11°35	19°8	M24
T 25	12 11 43	4°18'39	25°31	10°35	20°26	25°32	6°30	25°44	28° 2	9°17	6°22	18° 6	18°49	11°42	19°11	T 25
W26	12 15 39	5°19'01	8 ≈ 35	11°58	21°20	26°15	6°28	25°50	28° 0	9°19	6°23	18° 2	18°46	11°49	19°15	W26
T 27	12 19 36	6°19'22	21°26	13°22	22°13	26°58	6°27	25°56	27°57	9°21	6°24	17°55	18°43	11°55	19°18	T 27
F 28	12 23 32	7°19'42	4) 5	14°47	23° 5	27°41	6°26	26° 2	27°55	9°23	6°26	17°45	18°39	12° 2	19°21	F 28
S 29	12 27 29	8°20'00	16°34	16°13	23°57	28°24	6°26	26° 8	27°52	9°25	6°27	17°33	18°36	12° 9	19°25	S 29
S 30	12 31 26	9°20'17	28°52	17°41	24°47	29° 7	6°25	26°14	27°50	9°27	6°28	17°20	18°33	12°15	19°28	S 30
M31	12 35 22	10 Y 20'32	11 Υ 2	19 ∺ 10	25 8 38	29 8 50	6 Ω 25	26≈20	27 ≏ 48	9 ∺ 29	6 8 30	17 ×7 7	18 ₮ 30	12822	19 Y 32	M31

Delta T = 02h59m33s

APRIL 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 39 19	11 Y 20'45	23 Y 4	20) (40	26 8 27	0 Д 33	6°D25	26≈26	27°R45	9) (31	6 8 31	16°R55	18 ∡ 27	12829	19 Y 35	T 1
W 2	12 43 15	12°20'57	4 8 58	22°11	27°15	1°16	6Ω 25	26°32	27 ≏ 43	9°33	6°32	16 ₮ 46	18°23	12°35	19°39	W 2
T 3	12 47 12	13°21'07	16°48	23°43	28° 3	1°58	6°25	26°37	27°40	9°35	6°34	16°39	18°20	12°42	19°42	T 3
F 4	12 51 8	14°21'15	28°35	25°16	28°50	2°41	6°25	26°43	27°38	9°37	6°35	16°34	18°17	12°49	19°46	F 4
S 5	12 55 5	15°21'21	10 Ⅲ 23	26°51	29°35	3°24	6°26	26°48	27°35	9°39	6°36	16°33	18°14	12°55	19°49	S 5
S 6	12 59 1	16°21'25	22°16	28°26	0Д20	4° 7	6°27	26°54	27°33	9°41	6°38	16°D33	18°11	13° 2	19°53	S 6
M 7	13 2 58	17°21'27	49518	0 Υ 3	1° 4	4°49	6°28	26°59	27°30	9°43	6°39	16°33	18° 8	13° 9	19°56	M 7
T 8	13 6 54	18°21'28	16°36	1°41	1°46	5°32	6°29	27° 5	27°28	9°45	6°41	16°R34	18° 4	13°15	20° 0	T 8
W 9	13 10 51	19°21'26	29°14	3°20	2°28	6°14	6°30	27°10	27°25	9°47	6°42	16°33	18° 1	13°22	20° 3	W 9
T 10	13 14 48	20°21'22	$12\Omega 17$	5° 0	3° 9	6°57	6°32	27°15	27°22	9°48	6°43	16°31	17°58	13°29	20° 7	T 10
F 11	13 18 44	21°21'16	25°48	6°41	3°48	7°39	6°34	27°20	27°20	9°50	6°45	16°26	17°55	13°35	20°10	F 11
S 12	13 22 41	22°21'07	9 m 50	8°24	4°26	8°22	6°36	27°25	27°17	9°52	6°46	16°20	17°52	13°42	20°14	S 12
S 13	13 26 37	23°20'57	24°19	10° 7	5° 2	9° 4	6°38	27°30	27°15	9°54	6°48	16°12	17°49	13°49	20°17	S 13
M14	13 30 34	24°20'45	9 ≏ 12	11°52	5°38	9°47	6°41	27°35	27°12	9°56	6°49	16° 4	17°45	13°55	20°21	M14
T 15	13 34 30	25°20'31	24°21	13°38	6°12	10°29	6°43	27°40	27° 9	9°57	6°50	15°56	17°42	14° 2	20°24	T 15
W16	13 38 27	26°20'14	9 M .35	15°25	6°44	11°11	6°46	27°45	27° 7	9°59	6°52	15°50	17°39	14° 9	20°28	W16
T 17	13 42 23	27°19'57	24°44	17°14	7°15	11°53	6°49	27°50	27° 4	10° 1	6°53	15°46	17°36	14°15	20°32	T 17
F 18	13 46 20	28°19'37	9 , 738	19° 4	7°45	12°36	6°52	27°55	27° 2	10° 2	6°55	15°D44	17°33	14°22	20°35	F 18
S 19	13 50 17	29°19'16	24°12	20°55	8°13	13°18	6°55	27°59	26°59	10° 4	6°56	15°44	17°29	14°29	20°38	S 19
S 20	13 54 13	0 8 18'53	8 궁 22	22°47	8°39	14° 0	6°59	28° 4	26°56	10° 6	6°58	15°45	17°26	14°35	20°42	S 20
M21	13 58 10	1°18'29	22° 7	24°40	9° 3	14°42	7° 2	28° 8	26°54	10° 7	6°59	15°47	17°23	14°42	20°45	M21
T 22	14 2 6	2°18'03	5≈28	26°35	9°26	15°24	7° 6	28°13	26°51	10° 9	7° 1	15°R47	17°20	14°49	20°49	T 22
W23	14 6 3	3°17'35	18°29	28°31	9°47	16° 6	7°10	28°17	26°49	10°11	7° 2	15°46	17°17	14°55	20°52	W23
T 24	14 9 59	4°17'06	1) 11	0828	10° 6	16°48	7°14	28°21	26°46	10°12	7° 3	15°43	17°14	15° 2	20°56	T 24
F 25	14 13 56	5°16'34	13°39	2°26	10°23	17°30	7°19	28°25	26°43	10°14	7° 5	15°38	17°10	15° 9	20°59	F 25
S 26	14 17 52	6°16'02	25°55	4°26	10°38	18°12	7°23	28°29	26°41	10°15	7° 6	15°31	17° 7	15°15	21° 3	S 26
S 27	14 21 49	7°15'27	8 ℃ 1	6°26	10°51	18°54	7°28	28°33	26°38	10°16	7° 8	15°24	17° 4	15°22	21° 6	S 27
M28	14 25 46	8°14'50	20° 0	8°28	11° 2	19°36	7°33	28°37	26°36	10°18	7° 9	15°17	17° 1	15°29	21°10	M28
T 29	14 29 42	9°14'12	1853	10°30	11°10	20°17	7°38	28°41	26°33	10°19	7°11	15°10	16°58	15°35	21°13	T 29
W30	14 33 39	10813'32	13 8 43	12 8 33	11 I I17	20 Ⅱ 59	7 Ω 43	28 ≈ 45	26 ≏ 31	10 ∺ 21	7 8 12	15 ×7 5	16 ₹ 55	15 8 42	21 Y 16	W30

Delta T = 02h59m34s

MAY 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 35	11812'50	25 8 31	14 8 37	11 II 21	21 Ⅱ 41	7 Ω 49	28≈48	26°R28	10 ∺ 22	7 岁 14	15°R 2	16 ₹ 51	15 8 49	21 Y 20	T 1
F 2	14 41 32	12°12'06	7 I I19	16°41	11°R22	22°22	7°54	28°52	26 ≏ 26	10°23	7°15	15 ₹ 0	16°48	15°55	21°23	F 2
S 3	14 45 28	13°11'20	19°10	18°45	11°21	23° 4	8° 0	28°56	26°23	10°25	7°17	15°D 0	16°45	16° 2	21°26	S 3
S 4	14 49 25	14°10'32	195 7	20°50	11°18	23°46	8° 6	28°59	26°21	10°26	7°18	15° 1	16°42	16° 9	21°30	S 4
M 5	14 53 21	15° 9'41	13°13	22°53	11°13	24°27	8°12	29° 2	26°18	10°27	7°19	15° 2	16°39	16°15	21°33	M 5
T 6	14 57 18	16° 8'49	25°33	24°57	11° 5	25° 9	8°18	29° 6	26°16	10°28	7°21	15° 4	16°35	16°22	21°36	T 6
W 7	15 1 15	17° 7'54	8 Ω 10	26°59	10°54	25°50	8°24	29° 9	26°13	10°29	7°22	15° 5	16°32	16°29	21°39	W 7
T 8	15 5 11	18° 6'57	21° 9	29° 0	10°41	26°32	8°31	29°12	26°11	10°31	7°24	15°R 5	16°29	16°35	21°43	T 8
F 9	15 9 8	19° 5'58	4 m 33	0耳59	10°25	27°13	8°37	29°15	26° 9	10°32	7°25	15° 4	16°26	16°42	21°46	F 9
S 10	15 13 4	20° 4'56	18°24	2°56	10° 7	27°55	8°44	29°18	26° 6	10°33	7°27	15° 3	16°23	16°49	21°49	S 10
S 11	15 17 1	21° 3'52	2 ≏ 42	4°51	9°47	28°36	8°51	29°20	26° 4	10°34	7°28	15° 0	16°20	16°55	21°52	S 11
M12	15 20 57	22° 2'46	17°26	6°43	9°24	29°17	8°58	29°23	26° 2	10°35	7°29	14°57	16°16	17° 2	21°55	M12
T 13	15 24 54	23° 1'39	2 M 28	8°32	9° 0	29°58	9° 5	29°26	26° 0	10°36	7°31	14°54	16°13	17° 9	21°59	T 13
W14	15 28 50	24° 0'29	17°41	10°18	8°33	09540	9°13	29°28	25°57	10°37	7°32	14°51	16°10	17°15	22° 2	W14
T 15	15 32 47	24°59'17	2 ₹ 55	12° 0	8° 4	1°21	9°20	29°31	25°55	10°38	7°34	14°50	16° 7	17°22	22° 5	T 15
F 16	15 36 43	25°58'03	17°59	13°38	7°33	2° 2	9°28	29°33	25°53	10°39	7°35	14°D50	16° 4	17°29	22° 8	F 16
S 17	15 40 40	26°56'48	2 ප 47	15°12	7° 1	2°43	9°35	29°35	25°51	10°40	7°36	14°50	16° 1	17°35	22°11	S 17
S 18	15 44 37	27°55'31	17°11	16°42	6°27	3°24	9°43	29°37	25°49	10°40	7°38	14°51	15°57	17°42	22°14	S 18
M19	15 48 33	28°54'12	1≈ 8	18° 7	5°52	4° 5	9°51	29°39	25°47	10°41	7°39	14°53	15°54	17°49	22°17	M19
T 20	15 52 30	29°52'52	14°39	19°28	5°16	4°46	9°59	29°41	25°45	10°42	7°41	14°54	15°51	17°55	22°20	T 20
W21	15 56 26	0∏51'30	27°44	20°43	4°40	5°27	10° 8	29°43	25°43	10°43	7°42	14°R54	15°48	18° 2	22°23	W21
T 22	16 0 23	1°50'06	10 ∺ 28	21°54	4° 2	6° 8	10°16	29°45	25°41	10°43	7°43	14°54	15°45	18° 9	22°26	T 22
F 23	16 4 19	2°48'41	22°53	23° 0	3°25	6°49	10°25	29°47	25°39	10°44	7°45	14°53	15°41	18°15	22°28	F 23
S 24	16 8 16	3°47'15	5 ℃ 3	24° 0	2°47	7°30	10°33	29°48	25°37	10°45	7°46	14°52	15°38	18°22	22°31	S 24
S 25	16 12 12	4°45'46	17° 3	24°56	2°10	8°11	10°42	29°50	25°35	10°45	7°47	14°51	15°35	18°29	22°34	S 25
M26	16 16 9	5°44'17	28°55	25°46	1°33	8°51	10°51	29°51	25°33	10°46	7°49	14°49	15°32	18°35	22°37	M26
T 27	16 20 6	6°42'45	10844	26°31	0°56	9°32	11° 0	29°53	25°32	10°46	7°50	14°48	15°29	18°42	22°40	T 27
W28	16 24 2	7°41'12	22°32	27°10	0°21	10°13	11° 9	29°54	25°30	10°47	7°51	14°47	15°26	18°49	22°42	W28
T 29	16 27 59	8°39'38	4 Ⅲ 21	27°44	29847	10°53	11°18	29°55	25°28	10°47	7°53	14°47	15°22	18°55	22°45	T 29
F 30	16 31 55	9°38'01	16°13	28°12	29°14	11°34	11°27	29°56	25°27	10°48	7°54	14°D47	15°19	19° 2	22°48	F 30
S 31	16 35 52	10耳36′23	28∏12	28耳35	28 8 43	129515	11 Ω 37	29≈57	25 ≏ 25	10) € 48	7 8 55	14 ∡ 147	15 ∡ 16	19 8 8	22 Y 50	S 31

Delta T = 02h59m35s

JUNE 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 48	11 Ⅱ 34'44	109518	28耳53	28°R13	12955	11 Ω 46	29≈57	25°R23	10) (49	7 8 56	14 ×7 47	15 х 13	19 8 15	22 Y 53	S 1
M 2	16 43 45	12°33'02	22°35	29° 5	27 8 45	13°36	11°56	29°58	25 ≏ 22	10°49	7°58	14°47	15°10	19°22	22°55	M 2
T 3	16 47 42	13°31'18	5 Ω 4	29°12	27°19	14°16	12° 6	29°59	25°20	10°49	7°59	14°48	15° 6	19°28	22°58	T 3
W 4	16 51 38	14°29'33	17°48	29°R13	26°55	14°57	12°16	29°59	25°19	10°50	8° 0	14°R48	15° 3	19°35	23° 0	W 4
T 5	16 55 35	15°27'46	0 m /50	29° 9	26°34	15°37	12°26	29°59	25°18	10°50	8° 1	14°48	15° 0	19°42	23° 3	T 5
F 6	16 59 31	16°25'56	14°12	29° 1	26°14	16°18	12°36	29°59	25°16	10°50	8° 2	14°D48	14°57	19°48	23° 5	F 6
S 7	17 3 28	17°24'05	27°55	28°48	25°57	16°58	12°46	0 ∺ 0	25°15	10°50	8° 4	14°48	14°54	19°55	23° 7	S 7
S 8	17 7 24	18°22'12	12 ♀ 0	28°30	25°42	17°38	12°56	0° 0	25°14	10°50	8° 5	14°48	14°51	20° 2	23°10	S 8
M 9	17 11 21	19°20'17	26°27	28° 9	25°30	18°19	13° 6	0°R 0	25°12	10°51	8° 6	14°48	14°47	20° 8	23°12	M 9
T 10	17 15 17	20°18'20	11 M .11	27°44	25°20	18°59	13°17	0° 0	25°11	10°51	8° 7	14°49	14°44	20°15	23°14	T 10
W11	17 19 14	21°16'22	26° 7	27°16	25°13	19°39	13°27	0° 0	25°10	10°51	8° 8	14°49	14°41	20°22	23°16	W11
T 12	17 23 11	22°14'22	11 ×7 9	26°45	25° 8	20°19	13°38	29≈59	25° 9	10°R51	8° 9	14°R49	14°38	20°28	23°19	T 12
F 13	17 27 7	23°12'21	26° 7	26°12	25° 5	21° 0	13°49	29°59	25° 8	10°51	8°10	14°49	14°35	20°35	23°21	F 13
S 14	17 31 4	24°10'18	10 る 53	25°38	25°D 5	21°40	13°59	29°59	25° 7	10°51	8°11	14°49	14°32	20°42	23°23	S 14
S 15	17 35 0	25° 8'14	25°22	25° 3	25° 7	22°20	14°10	29°58	25° 6	10°51	8°13	14°48	14°28	20°48	23°25	S 15
M16	17 38 57	26° 6'08	9 ≈ 26	24°28	25°11	23° 0	14°21	29°58	25° 5	10°51	8°14	14°46	14°25	20°55	23°27	M16
T 17	17 42 53	27° 4'01	23° 5	23°53	25°18	23°40	14°32	29°57	25° 5	10°50	8°15	14°45	14°22	21° 2	23°29	T 17
W18	17 46 50	28° 1'53	6 ∺ 17	23°20	25°27	24°20	14°43	29°56	25° 4	10°50	8°16	14°44	14°19	21° 8	23°31	W18
T 19	17 50 46	28°59'44	19° 5	22°48	25°38	25° 0	14°54	29°55	25° 3	10°50	8°17	14°43	14°16	21°15	23°32	T 19
F 20	17 54 43	29°57'34	1 Υ 32	22°18	25°51	25°40	15° 6	29°54	25° 2	10°50	8°18	14°D43	14°12	21°22	23°34	F 20
S 21	17 58 40	0955'23	13°43	21°51	26° 6	26°20	15°17	29°53	25° 2	10°49	8°19	14°43	14° 9	21°28	23°36	S 21
S 22	18 2 36	1°53'10	25°41	21°26	26°23	26°59	15°28	29°52	25° 1	10°49	8°20	14°44	14° 6	21°35	23°38	S 22
M23	18 633	2°50'57	7 8 32	21° 5	26°42	27°39	15°40	29°50	25° 1	10°49	8°21	14°45	14° 3	21°42	23°39	M23
T 24	18 10 29	3°48'43	19°19	20°48	27° 3	28°19	15°51	29°49	25° 0	10°48	8°21	14°47	14° 0	21°48	23°41	T 24
W25	18 14 26	4°46'28	1 II 8	20°35	27°25	28°59	16° 3	29°47	25° 0	10°48	8°22	14°48	13°57	21°55	23°43	W25
T 26	18 18 22	5°44'12	13° 0	20°26	27°50	29°39	16°15	29°46	25° 0	10°48	8°23	14°R49	13°53	22° 2	23°44	T 26
F 27	18 22 19	6°41'54	25° 0	20°21	28°16	0 Ω 18	16°26	29°44	24°59	10°47	8°24	14°48	13°50	22° 8	23°46	F 27
S 28	18 26 15	7°39'36	7 9 510	20°D21	28°43	0°58	16°38	29°42	24°59	10°47	8°25	14°47	13°47	22°15	23°47	S 28
S 29	18 30 12	8°37'17	19°31	20°25	29°12	1°38	16°50	29°40	24°59	10°46	8°26	14°44	13°44	22°22	23°49	S 29
M30	18 34 9	9934'56	2 Ω 4	20耳33	29842	2 Ω 17	17 Ω 2	29≈38	24 Ω 59	10) (46	8 8 27	14 × 41	13 × 741	22 8 28	23 Y 50	M30

Delta T = 02h59m36s

JULY 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	18 38 5	10932'34	14 Ω 50	20∏46	0 П 14	2 Ω 57	17 Ω 14	29°R36	24°R59	10°R45	8 8 27	14°R37	13 ∡ 38	22 8 35	23 Y 51	T 1
W 2	18 42 2	11°30'11	27°50	21° 4	0°47	3°37	17°26	29≈34	24°D59	10) (44	8°28	14 ∡ ³33	13°34	22°42	23°53	W 2
T 3	18 45 58	12°27'47	11 m) 5	21°26	1°22	4°16	17°38	29°32	24 ₾ 59	10°44	8°29	14°29	13°31	22°48	23°54	T 3
F 4	18 49 55	13°25'21	24°33	21°52	1°58	4°56	17°50	29°29	24°59	10°43	8°30	14°27	13°28	22°55	23°55	F 4
S 5	18 53 51	14°22'55	8 ≏ 17	22°23	2°35	5°35	18° 3	29°27	24°59	10°42	8°30	14°D26	13°25	23° 1	23°56	S 5
S 6	18 57 48	15°20'27	22°15	22°57	3°13	6°15	18°15	29°25	24°59	10°42	8°31	14°26	13°22	23° 8	23°57	S 6
M 7	19 1 45	16°17'57	6 M 27	23°36	3°52	6°54	18°27	29°22	24°59	10°41	8°32	14°27	13°18	23°15	23°58	M 7
T 8	19 5 41	17°15'27	20°51	24°19	4°32	7°34	18°40	29°19	25° 0	10°40	8°32	14°28	13°15	23°21	23°59	T 8
W 9	19 9 38	18°12'56	5 √ 24	25° 5	5°13	8°13	18°52	29°17	25° 0	10°39	8°33	14°29	13°12	23°28	24° 0	W 9
T 10	19 13 34	19°10'24	20° 3	25°56	5°56	8°52	19° 4	29°14	25° 0	10°39	8°34	14°R29	13° 9	23°35	24° 1	T 10
F 11	19 17 31	20° 7'50	4 공 41	26°50	6°39	9°32	19°17	29°11	25° 1	10°38	8°34	14°28	13° 6	23°41	24° 2	F 11
S 12	19 21 27	21° 5'16	19°13	27°48	7°23	10°11	19°30	29° 8	25° 1	10°37	8°35	14°25	13° 3	23°48	24° 2	S 12
S 13	19 25 24	22° 2'41	3≈31	28°50	8° 8	10°50	19°42	29° 5	25° 2	10°36	8°35	14°20	12°59	23°55	24° 3	S 13
M14	19 29 20	23° 0'06	17°31	29°55	8°54	11°30	19°55	29° 2	25° 3	10°35	8°36	14°14	12°56	24° 1	24° 4	M14
T 15	19 33 17	23°57'30	1) 9	195 4	9°41	12° 9	20° 8	28°59	25° 3	10°34	8°37	14° 8	12°53	24° 8	24° 4	T 15
W16	19 37 14	24°54'53	14°23	2°16	10°28	12°48	20°20	28°55	25° 4	10°33	8°37	14° 2	12°50	24°15	24° 5	W16
T 17 F 18	19 41 10 19 45 7	25°52'16 26°49'38	27°13 9 ° 42	3°31	11°16 12° 5	13°27 14° 6	20°33	28°52 28°49	25° 5	10°32 10°31	8°37	13°58 13°54	12°47	24°21	24° 6 24° 6	T 17 F 18
S 19	19 45 7 19 49 3	26°49'38 27°47'01	21°54	4°50 6°12	12°55	14° 46	20°46 20°59	28°49 28°45	25° 5 25° 6	10°31 10°30	8°38 8°38	13°54 13°53	12°44 12°40	24°28 24°35	24° 6 24° 6	S 19
															_	
S 20	19 53 0	28°44'23	3 8 53	7°38	13°46	15°25	21°12	28°42	25° 7	10°29	8°39	13°D53	12°37	24°41	24° 7	S 20
M21	19 56 56	29°41'45	15°44	9° 6	14°37	16° 4	21°24	28°38	25° 8	10°28	8°39	13°54	12°34	24°48	24° 7	M21
T 22 W23	20 0 53 20 4 49	0 Ω 39'06 1°36'28	27°32 9 Ⅲ 23	10°38 12°14	15°28 16°21	16°43 17°22	21°37 21°50	28°35 28°31	25° 9 25°10	10°27 10°25	8°40 8°40	13°55	12°31 12°28	24°55 25° 1	24° 7 24° 7	T 22 W23
T 24	20 4 49 20 8 46	2°33'49	9 <u>ш</u> 23 21°20	13°52	10°21	17°22 18° 1	21°50 22° 3	28°27	25°10 25°12	10°23	8°40	13°R56 13°56	12°24	25° 8	24° / 24° 8	T 24
F 25	20 12 43	3°31'10	39528	15°33	17 13 18° 7	18°40	22°16	28°23	25°13	10°24	8°41	13°54	12°21	25°15	24° 8	F 25
S 26	20 12 43	4°28'31	15°49	17°18	19° 1	19°19	22°30	28°20	25°14	10°23	8°41	13°50	12°18	25°21	24°R 8	S 26
					-										_	
S 27	20 20 36	5°25'52	28°26	19° 5	19°55	19°58	22°43	28°16	25°15	10°21 10°19	8°41	13°43	12°15	25°28	24° 8	S 27
M28 T 29	20 24 32 20 28 29	6°23'12 7°20'32	11 Ω 18 24°27	20°56 22°49	20°50 21°46	20°37 21°16	22°56 23° 9	28°12 28° 8	25°17 25°18	10°19 10°18	8°41 8°42	13°35 13°26	12°12 12° 9	25°34 25°41	24° 8 24° 8	M28 T 29
W30	20 28 29 20 32 25	8°17'52	7 mp 50	24°44	21°46 22°42	21°55	23°22	28° 8	25°18 25°19	10°18 10°17	8°42 8°42	13°26	12° 9	25°48	24° 8	W30
T 31	20 32 23	$9\Omega 15'11$	21 m/ 25	26943	23 II 38	$22\Omega 34$	$23\Omega_{35}$	28 ≈ 0	25 ₽ 21	10 17 10 ¥ 15	8842	13 17	12 7 2	25854	24 Y 7	T 31
1 31	20 30 22	7061311	21 III 23	20-243	231136	220634	23 06 33	20~ 0	23==21	10/(13	0042	137 9	147 4	23034	∠ 4 1 /	1 31

Delta T = 02h59m37s

AUGUST 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 40 18	10\O12'30	5 ≏ 11	289543	24∏35	23 🎗 12	23 Ω 49	27°R56	25 £ 22	10°R14	8 8 42	13°R 3	11 × 759	268 1	24°R 7	F 1
S 2	20 44 15	11° 9'49	19° 5	0 Ω 46	25°32	23°51	24° 2	27≈51	25°24	10 米 13	8°42	12 ₹ 58	11°56	26° 8	24 Y 7	S 2
S 3	20 48 12	12° 7'07	3M 6	2°51	26°30	24°30	24°15	27°47	25°26	10°11	8°42	12°56	11°53	26°14	24° 6	S 3
M 4	20 52 8	13° 4'25	17°12	4°57	27°28	25° 9	24°28	27°43	25°27	10°10	8°42	12°D56	11°50	26°21	24° 6	M 4
T 5	20 56 5	14° 1'43	1 ₹ 23	7° 4	28°26	25°48	24°42	27°39	25°29	10° 8	8°42	12°57	11°46	26°28	24° 5	T 5
W 6	21 0 1	14°59'00	15°36	9°13	29°25	26°26	24°55	27°35	25°31	10° 7	8°43	12°R57	11°43	26°34	24° 5	W 6
T 7	21 3 58	15°56'18	29°51	11°22	09୍ଦ24	27° 5	25° 8	27°30	25°33	10° 6	8°43	12°56	11°40	26°41	24° 4	T 7
F 8	21 7 54	16°53'35	14 ਰ 4	13°32	1°24	27°44	25°22	27°26	25°34	10° 4	8°R43	12°53	11°37	26°48	24° 4	F 8
S 9	21 11 51	17°50'51	28°11	15°42	2°24	28°23	25°35	27°22	25°36	10° 3	8°43	12°47	11°34	26°54	24° 3	S 9
S 10	21 15 48	18°48'08	12 ≈ 9	17°51	3°24	29° 1	25°48	27°17	25°38	10° 1	8°43	12°38	11°30	27° 1	24° 2	S 10
M11	21 19 44	19°45'25	25°53	20° 1	4°25	29°40	26° 2	27°13	25°40	10° 0	8°42	12°28	11°27	27° 8	24° 2	M11
T 12	21 23 41	20°42'42	9) 19	22° 9	5°25	0 m /19	26°15	27° 8	25°42	9°58	8°42	12°17	11°24	27°14	24° 1	T 12
W13	21 27 37	21°39'59	22°26	24°17	6°27	0°57	26°28	27° 4	25°44	9°57	8°42	12° 7	11°21	27°21	24° 0	W13
T 14	21 31 34	22°37'17	5 Υ 12	26°24	7°28	1°36	26°42	27° 0	25°47	9°55	8°42	11°57	11°18	27°28	23°59	T 14
F 15	21 35 30	23°34'35	17°40	28°30	8°30	2°15	26°55	26°55	25°49	9°54	8°42	11°50	11°15	27°34	23°58	F 15
S 16	21 39 27	24°31'54	29°51	0 m 34	9°32	2°53	27° 8	26°51	25°51	9°52	8°42	11°45	11°11	27°41	23°57	S 16
S 17	21 43 23	25°29'13	11 8 49	2°37	10°34	3°32	27°22	26°46	25°53	9°50	8°42	11°42	11°8	27°47	23°56	S 17
M18	21 47 20	26°26'33	23°41	4°38	11°37	4°10	27°35	26°42	25°56	9°49	8°41	11°D42	11° 5	27°54	23°55	M18
T 19	21 51 16	27°23'54	5 Ⅱ 29	6°38	12°40	4°49	27°49	26°37	25°58	9°47	8°41	11°R42	11° 2	28° 1	23°54	T 19
W20	21 55 13	28°21'15	17°21	8°36	13°43	5°27	28° 2	26°33	26° 0	9°46	8°41	11°42	10°59	28° 7	23°52	W20
T 21	21 59 10	29°18'37	29°21	10°32	14°46	6° 6	28°15	26°28	26° 3	9°44	8°41	11°40	10°56	28°14	23°51	T 21
F 22	22 3 6	0 Mp 16'00	119934	12°27	15°50	6°44	28°29	26°24	26° 5	9°43	8°40	11°37	10°52	28°21	23°50	F 22
S 23	22 7 3	1°13'24	24° 4	14°20	16°53	7°23	28°42	26°19	26° 8	9°41	8°40	11°32	10°49	28°27	23°49	S 23
S 24	22 10 59	2°10'48	6Ω 53	16°11	17°58	8° 1	28°56	26°15	26°10	9°39	8°40	11°23	10°46	28°34	23°47	S 24
M25	22 14 56	3° 8'13	20° 4	18° 1	19° 2	8°40	29° 9	26°11	26°13	9°38	8°39	11°13	10°43	28°41	23°46	M25
T 26	22 18 52	4° 5'38	3 m 34	19°49	20° 6	9°18	29°22	26° 6	26°16	9°36	8°39	11° 1	10°40	28°47	23°44	T 26
W27	22 22 49	5° 3'04	17°21	21°35	21°11	9°57	29°36	26° 2	26°18	9°34	8°39	10°49	10°36	28°54	23°43	W27
T 28	22 26 45	6° 0'31	1 ≏ 22	23°19	22°16	10°35	29°49	25°57	26°21	9°33	8°38	10°38	10°33	29° 1	23°41	T 28
F 29	22 30 42	6°57'58	15°32	25° 2	23°21	11°14	0Mp 2	25°53	26°24	9°31	8°38	10°29	10°30	29° 7	23°40	F 29
S 30	22 34 39	7°55'26	29°46	26°43	24°26	11°52	0°16	25°49	26°26	9°30	8°37	10°23	10°27	29°14	23°38	S 30
S 31	22 38 35	8 m 52'54	14 M 0	28 m 23	25932	12 m /30	0 m 29	25≈44	26 ₽ 29	9 ∺ 28	8 8 37	10 × 120	10 ∡ 124	29 8 21	23 Y 36	S 31

Delta T = 02h59m38s

SEPTEMBER 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)/(并	В	₽.	v	ţ	, k	Day
M 1	22 42 32	9 m 50'23	28 M 12	0 亚 0	26937	13 m 9	0 Mp 42	25°R40	26 ♀ 32	9°R26	8°R36	10°R18	10 ∡ 21	29 8 27	23°R35	M 1
T 2	22 46 28	10°47'52	12 × 20	1°36	27°43	13°47	0°56	25≈36	26°35	9 ∺ 25	8 8 36	10 × 18	10°17	29°34	23 Y 33	T 2
W 3	22 50 25	11°45'22	2 <u>6</u> °23	3°11	28°49	14°26	1° 9	25°32	26°38	9°23	8°35	10°18	10°14	29°40	23°31	W 3
T 4	22 54 21	12°42'52	10중20	4°43	29°55	15° 4	1°22	25°28	26°41	9°21	8°35	10°16	10°11	29°47	23°29	T 4
F 5	22 58 18	13°40'23	24°11	6°14	1 0 2	15°42	1°35	25°23	26°44	9°20	8°34	10°12	10° 8	29°54	23°27	F 5
S 6	23 2 14	14°37'55	7≈54	7°44	2° 8	16°21	1°49	25°19	26°47	9°18	8°33	10° 5	10° 5	0П 0	23°25	S 6
S 7	23 6 11	15°35'27	21°27	9°11	3°15	16°59	2° 2	25°15	26°50	9°17	8°33	9°56	10° 2	0° 7	23°23	S 7
M 8	23 10 8	16°33'01	4) (48	10°37	4°22	17°37	2°15	25°11	26°53	9°15	8°32	9°44	9°58	0°14	23°21	M 8
T 9	23 14 4	17°30'35	17°55	12° 1	5°29	18°15	2°28	25° 7	26°56	9°13	8°32	9°32	9°55	0°20	23°19	T 9
W10	23 18 1	18°28'10	0 Υ 47	13°24	6°36	18°54	2°41	25° 3	26°59	9°12	8°31	9°19	9°52	0°27	23°17	W10
T 11	23 21 57	19°25'46	13°23	14°44	7°43	19°32	2°54	24°59	27° 2	9°10	8°30	9° 8	9°49	0°34	23°15	T 11
F 12	23 25 54	20°23'23	25°43	16° 3	8°51	20°10	3° 7	24°56	27° 5	9° 8	8°30	9° 0	9°46	0°40	23°13	F 12
S 13	23 29 50	21°21'02	7 8 50	17°20	9°59	20°49	3°20	24°52	27° 9	9° 7	8°29	8°53	9°42	0°47	23°11	S 13
S 14	23 33 47	22°18'42	19°46	18°35	11° 6	21°27	3°33	24°48	27°12	9° 5	8°28	8°50	9°39	0°54	23° 9	S 14
M15	23 37 43	23°16'23	1 II 36	19°48	12°14	22° 5	3°46	24°45	27°15	9° 4	8°27	8°48	9°36	1° 0	23° 7	M15
T 16	23 41 40	24°14'06	13°24	20°59	13°22	22°43	3°59	24°41	27°18	9° 2	8°27	8°D48	9°33	1° 7	23° 4	T 16
W17	23 45 37	25°11'51	25°15	22° 8	14°31	23°22	4°12	24°37	27°22	9° 1	8°26	8°R48	9°30	1°13	23° 2	W17
T 18	23 49 33	26° 9'37	7 9 315	23°14	15°39	24° 0	4°25	24°34	27°25	8°59	8°25	8°48	9°27	1°20	23° 0	T 18
F 19	23 53 30	27° 7'24	19°29	24°19	16°48	24°38	4°38	24°31	27°28	8°58	8°24	8°46	9°23	1°27	22°57	F 19
S 20	23 57 26	28° 5'13	2 0 3	25°20	17°56	25°16	4°51	24°27	27°32	8°56	8°23	8°41	9°20	1°33	22°55	S 20
S 21	0 1 23	29° 3'03	14°59	26°20	19° 5	25°54	5° 4	24°24	27°35	8°54	8°22	8°34	9°17	1°40	22°53	S 21
M22	0 5 19	0 ♀ 0'55	28°19	27°16	20°14	26°33	5°16	24°21	27°39	8°53	8°22	8°26	9°14	1°47	22°50	M22
T 23	0 9 16	0°58'48	12 Mp 4	28°10	21°23	27°11	5°29	24°18	27°42	8°51	8°21	8°15	9°11	1°53	22°48	T 23
W24	0 13 12	1°56'43	26°11	29° 1	22°32	27°49	5°42	24°15	27°46	8°50	8°20	8° 5	9° 7	2° 0	22°45	W24
T 25	0 17 9	2°54'39	10 ≏ 36	29°48	23°41	28°27	5°54	24°12	27°49	8°49	8°19	7°55	9° 4	2° 7	22°43	T 25
F 26	0 21 5	3°52'37	25°11	0MJ32	24°51	29° 5	6° 7	24° 9	27°53	8°47	8°18	7°47	9° 1	2°13	22°40	F 26
S 27	0 25 2	4°50'36	9 M .49	1°13	26° 0	29°44	6°19	24° 6	27°56	8°46	8°17	7°42	8°58	2°20	22°38	S 27
S 28	0 28 59	5°48'36	24°25	1°50	27°10	0 ჲ 22	6°32	24° 3	28° 0	8°44	8°16	7°39	8°55	2°27	22°35	S 28
M29	0 32 55	6°46'37	8 . ₹53	2°22	28°20	1° 0	6°44	24° 0	28° 3	8°43	8°15	7°D39	8°52	2°33	22°33	M29
T 30	0 36 52	7 ≏ 44'40	23 х 10	2 M 51	29 Ω 30	1 ≏ 38	6 m 57	23≈58	28 ♀ 7	8) 41	8 8 14	7 .₹ 39	8 才 48	2Д40	22 Y 30	T 30

Delta T = 02h59m39s

OCTOBER 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	0 40 48	8 ≏ 42'44	7 云 13	3 M .14	0 m 40	2 ₽ 16	7 m) 9	23°R55	28 ₾ 11	8°R40	8°R13	7°R40	8 ∡ 145	2 Ⅱ 47	22°R28	W 1
T 2	0 44 45	9°40'49	21° 4	3°33	1°50	2°54	7°21	23≈53	28°14	8 ∺ 39	8 8 12	7 .₹ 39	8°42	2°53	22 Y 25	T 2
F 3	0 48 41	10°38'56	4≈41	3°47	3° 0	3°33	7°33	23°50	28°18	8°37	8°11	7°37	8°39	3° 0	22°22	F 3
S 4	0 52 38	11°37'03	18° 4	3°55	4°10	4°11	7°45	23°48	28°21	8°36	8°10	7°32	8°36	3° 6	22°20	S 4
S 5	0 56 34	12°35'12	1) 16	3°R57	5°21	4°49	7°58	23°46	28°25	8°35	8° 9	7°25	8°33	3°13	22°17	S 5
M 6	1 0 31	13°33'22	14°15	3°53	6°31	5°27	8°10	23°44	28°29	8°34	8° 8	7°16	8°29	3°20	22°15	M 6
T 7	1 4 28	14°31'34	27° 1	3°43	7°42	6° 5	8°22	23°42	28°32	8°32	8° 7	7° 7	8°26	3°26	22°12	T 7
W 8	1 8 24	15°29'48	9 Ƴ 35	3°26	8°52	6°43	8°33	23°40	28°36	8°31	8° 6	6°57	8°23	3°33	22° 9	W 8
T 9	1 12 21	16°28'03	21°56	3° 3	10° 3	7°21	8°45	23°38	28°40	8°30	8° 5	6°49	8°20	3°40	22° 7	T 9
F 10	1 16 17	17°26'19	4 8 6	2°33	11°14	7°59	8°57	23°36	28°44	8°29	8° 4	6°42	8°17	3°46	22° 4	F 10
S 11	1 20 14	18°24'38	16° 6	1°57	12°25	8°38	9° 9	23°35	28°47	8°28	8° 3	6°38	8°13	3°53	22° 1	S 11
S 12	1 24 10	19°22'58	27°58	1°14	13°36	9°16	9°20	23°33	28°51	8°26	8° 2	6°36	8°10	4° 0	21°59	S 12
M13	1 28 7	20°21'20	9∏46	0°26	14°47	9°54	9°32	23°32	28°55	8°25	8° 1	6°D35	8° 7	4° 6	21°56	M13
T 14	1 32 3	21°19'45	21°33	29 ₽ 33	15°59	10°32	9°43	23°30	28°59	8°24	8° 0	6°36	8° 4	4°13	21°53	T 14
W15	1 36 0	22°18'11	3923	28°35	17°10	11°10	9°55	23°29	29° 2	8°23	7°58	6°38	8° 1	4°20	21°51	W15
T 16	1 39 56	23°16'39	15°22	27°34	18°22	11°48	10° 6	23°28	29° 6	8°22	7°57	6°39	7°58	4°26	21°48	T 16
F 17	1 43 53	24°15'10	27°35	26°30	19°33	12°26	10°18	23°27	29°10	8°21	7°56	6°R39	7°54	4°33	21°45	F 17
S 18	1 47 50	25°13'42	10 0 7	25°27	20°45	13° 4	10°29	23°26	29°14	8°20	7°55	6°38	7°51	4°39	21°43	S 18
S 19	1 51 46	26°12'16	23° 1	24°24	21°57	13°43	10°40	23°25	29°17	8°19	7°54	6°35	7°48	4°46	21°40	S 19
M20	1 55 43	27°10'53	6Mp22	23°23	23° 8	14°21	10°51	23°24	29°21	8°18	7°53	6°31	7°45	4°53	21°37	M20
T 21	1 59 39	28° 9'31	20°11	22°27	24°20	14°59	11° 2	23°23	29°25	8°17	7°52	6°25	7°42	4°59	21°35	T 21
W22	2 3 36	29° 8'11	4 º 25	21°36	25°32	15°37	11°13	23°23	29°29	8°16	7°51	6°19	7°39	5° 6	21°32	W22
T 23	2 7 32	OM 6'54	19° 2	20°52	26°44	16°15	11°24	23°22	29°33	8°15	7°49	6°14	7°35	5°13	21°29	T 23
F 24	2 11 29	1° 5'38	3 M 55	20°16	27°57	16°53	11°34	23°22	29°36	8°15	7°48	6°10	7°32	5°19	21°27	F 24
S 25	2 15 25	2° 4'25	18°55	19°49	29° 9	17°31	11°45	23°22	29°40	8°14	7°47	6° 7	7°29	5°26	21°24	S 25
S 26	2 19 22	3° 3'13	3 ₹ 53	19°31	0 ჲ 21	18° 9	11°56	23°21	29°44	8°13	7°46	6°D 6	7°26	5°33	21°21	S 26
M27	2 23 19	4° 2'03	18°43	19°D24	1°34	18°48	12° 6	23°D21	29°48	8°12	7°45	6° 6	7°23	5°39	21°19	M27
T 28	2 27 15	5° 0'54	3 ਰ 17	19°26	2°46	19°26	12°16	23°21	29°51	8°12	7°44	6° 8	7°19	5°46	21°16	T 28
W29	2 31 12	5°59'48	17°32	19°39	3°59	20° 4	12°27	23°21	29°55	8°11	7°42	6° 9	7°16	5°53	21°14	W29
T 30	2 35 8	6°58'42	1≈27	20° 2	5°11	20°42	12°37	23°22	29°59	8°10	7°41	6°R10	7°13	5°59	21°11	T 30
F 31	2 39 5	7 M 57'39	15≈ 1	20 ≏ 35	6 ≏ 24	21 ≏ 20	12 M 47	23≈22	OM 3	8 ∺ 10	7 8 40	6 ₮ 10	7 , ₹10	6 I 6	21 ° 8	F 31

Delta T = 02h59m40s

NOVEMBER 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ħ	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 1	8 M 56'37	28≈16	21 ≏ 16	7 ≙ 37	21 ≏ 58	12 m 57	23≈22	OM 6	8°R 9	7°R39	6°R 9	7 .7 7	6 Ⅱ 12	21°R 6	S 1
S 2	2 46 58	9°55'36	11) (14	22° 6	8°49	22°36	13° 7	23°23	0°10	8 米 8	7 岁 38	6 ₹ 6	7° 4	6°19	21 ° 3	S 2
M 3	2 50 54	10°54'37	23°56	23° 4	10° 2	23°14	13°17	23°23	0°14	8° 8	7°37	6° 2	7° 0	6°26	21° 1	M 3
T 4	2 54 51	11°53'40	6 Y 25	24° 9	11°15	23°52	13°26	23°24	0°18	8° 7	7°35	5°59	6°57	6°32	20°58	T 4
W 5	2 58 48	12°52'45	18°42	25°20	12°28	24°31	13°36	23°25	0°21	8° 7	7°34	5°55	6°54	6°39	20°56	W 5
T 6	3 2 44	13°51'51	0849	26°37	13°41	25° 9	13°45	23°26	0°25	8° 6	7°33	5°51	6°51	6°46	20°54	T 6
F 7	3 6 41	14°51'00	12°49	27°59	14°54	25°47	13°55	23°27	0°29	8° 6	7°32	5°49	6°48	6°52	20°51	F 7
S 8	3 10 37	15°50'10	24°42	29°25	16° 8	26°25	14° 4	23°28	0°32	8° 6	7°31	5°47	6°44	6°59	20°49	S 8
S 9	3 14 34	16°49'23	6 耳30	0 M .54	17°21	27° 3	14°13	23°29	0°36	8° 5	7°30	5°D47	6°41	7° 6	20°46	S 9
M10	3 18 30	17°48'37	18°17	2°27	18°34	27°41	14°22	23°30	0°40	8° 5	7°29	5°47	6°38	7°12	20°44	M10
T 11	3 22 27	18°47'54	099 5	4° 1	19°48	28°19	14°31	23°32	0°43	8° 5	7°27	5°48	6°35	7°19	20°42	T 11
W12	3 26 23	19°47'12	11°57	5°38	21° 1	28°58	14°40	23°33	0°47	8° 4	7°26	5°50	6°32	7°26	20°40	W12
T 13	3 30 20	20°46'33	23°57	7°17	22°14	29°36	14°48	23°35	0°51	8° 4	7°25	5°51	6°29	7°32	20°37	T 13
F 14	3 34 17	21°45'56	6 Ω 10	8°57	23°28	0ML14	14°57	23°37	0°54	8° 4	7°24	5°52	6°25	7°39	20°35	F 14
S 15	3 38 13	22°45'21	18°39	10°37	24°42	0°52	15° 5	23°38	0°58	8° 4	7°23	5°R53	6°22	7°45	20°33	S 15
S 16	3 42 10	23°44'48	1 m 29	12°19	25°55	1°30	15°14	23°40	1° 1	8° 4	7°22	5°53	6°19	7°52	20°31	S 16
M17	3 46 6	24°44'18	14°43	14° 0	27° 9	2° 8	15°22	23°42	1° 5	8° 4	7°21	5°52	6°16	7°59	20°29	M17
T 18	3 50 3	25°43'50	28°24	15°42	28°23	2°47	15°30	23°44	1° 9	8° 4	7°20	5°51	6°13	8° 5	20°27	T 18
W19	3 53 59	26°43'23	12 ≏ 33	17°24	29°37	3°25	15°38	23°47	1°12	8°D 4	7°18	5°50	6°10	8°12	20°25	W19
T 20	3 57 56	27°42'59	27° 7	19° 7	0 M .50	4° 3	15°46	23°49	1°16	8° 4	7°17	5°49	6° 6	8°19	20°23	T 20
F 21	4 1 52	28°42'38	12 m 1	20°49	2° 4	4°41	15°53	23°51	1°19	8° 4	7°16	5°48	6° 3	8°25	20°21	F 21
S 22	4 5 49	29°42'18	27°10	22°30	3°18	5°19	16° 1	23°54	1°23	8° 4	7°15	5°48	6° 0	8°32	20°19	S 22
S 23	4 9 46	0 , 742'00	12 × 22	24°12	4°32	5°58	16° 8	23°56	1°26	8° 4	7°14	5°D48	5°57	8°39	20°17	S 23
M24	4 13 42	1°41'44	27°29	25°53	5°46	6°36	16°15	23°59	1°29	8° 4	7°13	5°48	5°54	8°45	20°15	M24
T 25	4 17 39	2°41'30	12 る 22	27°34	7° 1	7°14	16°22	24° 2	1°33	8° 4	7°12	5°48	5°50	8°52	20°13	T 25
W26	4 21 35	3°41'17	26°54	29°14	8°15	7°52	16°29	24° 4	1°36	8° 4	7°11	5°49	5°47	8°59	20°11	W26
T 27	4 25 32	4°41'06	11≈ 2	0 才 54	9°29	8°30	16°36	24° 7	1°39	8° 5	7°10	5°49	5°44	9° 5	20°10	T 27
F 28	4 29 28	5°40'57	24°43	2°34	10°43	9° 9	16°43	24°10	1°43	8° 5	7° 9	5°R49	5°41	9°12	20° 8	F 28
S 29	4 33 25	6°40'48	7 ∺ 59	4°13	11°57	9°47	16°49	24°13	1°46	8° 5	7° 8	5°D49	5°38	9°18	20° 6	S 29
S 30	4 37 21	7 ∡ 740'42	20 米 53	5 √ 51	13 M .12	10 M 25	16 M 56	24≈17	1 M .49	8 ∺ 6	7 と 7	5 ₹ 149	5 ₹ 135	9Ⅱ25	20 Y 5	S 30

Delta T = 02h59m41s

DECEMBER 3817 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	4 41 18	8 ∡ 740'37	3 Υ27	7 . ₹30	14ML26	11 M 3	17MD 2	24≈20	1 M 53	8) 6	7°R 6	5 , 749	5 ₹ 31	9 Д 32	20°R 3	M 1
T 2	4 45 15	9°40'33	15°45	9° 7	15°40	11°41	17° 8	24°23	1°56	8° 6	7 8 5	5°49	5°28	9°38	20 Υ 2	T 2
W 3	4 49 11	10°40'32	27°51	10°45	16°55	12°20	17°14	24°27	1°59	8° 7	7° 4	5°50	5°25	9°45	20° 0	W 3
T 4	4 53 8	11°40'31	9 8 48	12°22	18° 9	12°58	17°19	24°30	2° 2	8° 7	7° 3	5°50	5°22	9°52	19°59	T 4
F 5	4 57 4	12°40'33	21°39	13°58	19°24	13°36	17°25	24°34	2° 5	8° 8	7° 2	5°51	5°19	9°58	19°57	F 5
S 6	5 1 1	13°40'36	3∏28	15°34	20°38	14°14	17°30	24°38	2° 8	8° 8	7° 1	5°R51	5°16	10° 5	19°56	S 6
S 7	5 4 57	14°40'41	15°16	17°10	21°53	14°53	17°36	24°41	2°11	8° 9	7° 1	5°51	5°12	10°12	19°55	S 7
M 8	5 8 54	15°40'47	27° 5	18°45	23° 7	15°31	17°41	24°45	2°14	8°10	7° 0	5°50	5° 9	10°18	19°54	M 8
T 9	5 12 50	16°40'55	8958	20°20	24°22	16° 9	17°46	24°49	2°17	8°10	6°59	5°49	5° 6	10°25	19°52	T 9
W10	5 16 47	17°41'05	20°56	21°55	25°36	16°47	17°50	24°53	2°20	8°11	6°58	5°48	5° 3	10°32	19°51	W10
T 11	5 20 44	18°41'17	3 Ω 3	23°29	26°51	17°26	17°55	24°57	2°23	8°12	6°57	5°46	5° 0	10°38	19°50	T 11
F 12	5 24 40	19°41'31	15°21	25° 3	28° 6	18° 4	17°59	25° 2	2°26	8°12	6°56	5°44	4°56	10°45	19°49	F 12
S 13	5 28 37	20°41'46	27°53	26°37	29°21	18°42	18° 4	25° 6	2°29	8°13	6°56	5°42	4°53	10°52	19°48	S 13
S 14	5 32 33	21°42'04	10 m /41	28°11	0 ∡ 35	19°20	18° 8	25°10	2°32	8°14	6°55	5°41	4°50	10°58	19°47	S 14
M15	5 36 30	22°42'23	23°49	29°44	1°50	19°59	18°12	25°15	2°34	8°15	6°54	5°D41	4°47	11° 5	19°46	M15
T 16	5 40 26	23°42'44	7 Ω 19	1 る 17	3° 5	20°37	18°15	25°19	2°37	8°16	6°53	5°41	4°44	11°11	19°45	T 16
W17	5 44 23	24°43'07	21°14	2°50	4°20	21°15	18°19	25°24	2°40	8°17	6°53	5°42	4°41	11°18	19°45	W17
T 18	5 48 19	25°43'31	5 M .33	4°22	5°35	21°54	18°22	25°28	2°42	8°18	6°52	5°44	4°37	11°25	19°44	T 18
F 19	5 52 16	26°43'58	20°14	5°55	6°49	22°32	18°25	25°33	2°45	8°19	6°51	5°45	4°34	11°31	19°43	F 19
S 20	5 56 13	27°44'26	5 ₹ 12	7°27	8° 4	23°10	18°28	25°38	2°48	8°20	6°50	5°R45	4°31	11°38	19°43	S 20
S 21	6 0 9	28°44'56	20°21	8°59	9°19	23°49	18°31	25°43	2°50	8°21	6°50	5°45	4°28	11°45	19°42	S 21
M22	6 4 6	2 <u>9°</u> 45'27	5 군 31	10°31	10°34	24°27	18°34	25°48	2°53	8°22	6°49	5°43	4°25	11°51	19°41	M22
T 23	6 8 2	0정46'00	20°33	12° 2	11°49	25° 5	18°36	25°53	2°55	8°23	6°49	5°40	4°22	11°58	19°41	T 23
W24	6 11 59	1°46'34	5≈17	13°34	13° 4	25°44	18°38	25°58	2°57	8°24	6°48	5°36	4°18	12° 5	19°41	W24
T 25	6 15 55	2°47'09	19°37	15° 5	14°19	26°22	18°40	26° 3	3° 0	8°25	6°47	5°32	4°15	12°11	19°40	T 25
F 26	6 19 52	3°47'45	3 ∺ 30	16°36	15°34	27° 0	18°42	26° 8	3° 2	8°26	6°47	5°29	4°12	12°18	19°40	F 26
S 27	6 23 49	4°48'22	16°54	18° 6	16°49	27°39	18°44	26°14	3° 4	8°28	6°46	5°26	4° 9	12°25	19°40	S 27
S 28	6 27 45	5°49'01	29°51	19°37	18° 4	28°17	18°45	26°19	3° 7	8°29	6°46	5°25	4° 6	12°31	19°39	S 28
M29	6 31 42	6°49'40	12 Y 25	21° 7	19°19	28°55	18°47	26°24	3° 9	8°30	6°45	5°D25	4° 2	12°38	19°39	M29
T 30	6 35 38	7°50'20	24°40	22°37	20°35	29°34	18°48	26°30	3°11	8°31	6°45	5°26	3°59	12°45	19°39	T 30
W31	6 39 35	8 ට 51'01	6842	24궁 6	21 × 750	0 才 12	18 M)48	26≈35	3 M .13	8 ∺ 33	6 8 44	5 ₹ 28	3 ∡ 756	12 Ⅱ 51	19°D39	W31

Delta T = 02h59m42s

JANUARY 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (1 4	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 31	9 ට 51'43	18834	25 る 35	23 × 5	0 才 50	18 m)49	26≈41	3 M .15	8) €34	6°R44	5 ₹ 29	3 ₹ 53	12 II 58	19 Y 39	T 1
F 2	6 47 28	10°52'26	0Д21	27° 4	24°20	1°29	18°50	26°47	3°17	8°36	6 8 43	5°R31	3°50	13° 4	19°39	F 2
S 3	6 51 24	11°53'10	12° 8	28°31	25°35	2° 7	18°50	26°52	3°19	8°37	6°43	5°30	3°47	13°11	19°39	S 3
S 4	6 55 21	12°53'55	23°57	29°59	26°50	2°45	18°R50	26°58	3°21	8°38	6°43	5°29	3°43	13°18	19°40	S 4
M 5	6 59 18	13°54'40	5952	1≈25	28° 5	3°24	18°50	27° 4	3°23	8°40	6°42	5°25	3°40	13°24	19°40	M 5
T 6	7 3 14	14°55'27	17°54	2°50	29°21	4° 2	18°50	27°10	3°24	8°41	6°42	5°19	3°37	13°31	19°40	T 6
W 7	7 7 1 1	15°56'15	0Ω 4	4°15	0 궁 36	4°40	18°49	27°16	3°26	8°43	6°42	5°12	3°34	13°38	19°40	W 7
T 8	7 11 7	16°57'04	12°25	5°38	1°51	5°19	18°48	27°22	3°28	8°44	6°41	5° 4	3°31	13°44	19°41	T 8
F 9	7 15 4	17°57'54	24°56	6°59	3° 6	5°57	18°48	27°28	3°30	8°46	6°41	4°56	3°28	13°51	19°41	F 9
S 10	7 19 0	18°58'45	7 m 39	8°19	4°22	6°36	18°47	27°34	3°31	8°48	6°41	4°49	3°24	13°58	19°42	S 10
S 11	7 22 57	19°59'37	20°35	9°37	5°37	7°14	18°45	27°40	3°33	8°49	6°41	4°43	3°21	14° 4	19°42	S 11
M12	7 26 53	21° 0'30	3 ≏ 45	10°52	6°52	7°52	18°44	27°46	3°34	8°51	6°40	4°40	3°18	14°11	19°43	M12
T 13	7 30 50	22° 1'24	17°12	12° 4	8° 7	8°31	18°42	27°52	3°36	8°53	6°40	4°D38	3°15	14°18	19°44	T 13
W14	7 34 47	23° 2'19	0 M .56	13°13	9°23	9° 9	18°40	27°59	3°37	8°54	6°40	4°38	3°12	14°24	19°44	W14
T 15	7 38 43	24° 3'15	14°58	14°18	10°38	9°48	18°38	28° 5	3°38	8°56	6°40	4°39	3° 8	14°31	19°45	T 15
F 16	7 42 40	25° 4'13	29°18	15°19	11°53	10°26	18°36	28°11	3°40	8°58	6°40	4°R40	3° 5	14°37	19°46	F 16
S 17	7 46 36	26° 5'11	13 × 755	16°15	13° 9	11° 4	18°33	28°18	3°41	9° 0	6°40	4°40	3° 2	14°44	19°47	S 17
S 18	7 50 33	27° 6'10	28°44	17° 5	14°24	11°43	18°31	28°24	3°42	9° 1	6°40	4°38	2°59	14°51	19°48	S 18
M19	7 54 29	28° 7'10	13 る 38	17°48	15°39	12°21	18°28	28°31	3°43	9° 3	6°40	4°33	2°56	14°57	19°49	M19
T 20	7 58 26	29° 8'11	28°30	18°24	16°55	13° 0	18°25	28°37	3°44	9° 5	6°D40	4°26	2°53	15° 4	19°50	T 20
W21	8 2 23	0≈ 9'12	13≈11	18°52	18°10	13°38	18°22	28°44	3°45	9° 7	6°40	4°17	2°49	15°11	19°51	W21
T 22	8 6 19	1°10'14	27°33	19°10	19°26	14°17	18°18	28°50	3°46	9° 9	6°40	4° 7	2°46	15°17	19°52	T 22
F 23	8 10 16	2°11'15	11 米 31	19°R18	20°41	14°55	18°15	28°57	3°47	9°11	6°40	3°58	2°43	15°24	19°53	F 23
S 24	8 14 12	3°12'17	25° 1	19°15	21°56	15°33	18°11	29° 4	3°48	9°13	6°40	3°50	2°40	15°31	19°55	S 24
S 25	8 18 9	4°13'19	8 Ƴ 4	19° 1	23°12	16°12	18° 7	29°11	3°48	9°14	6°40	3°44	2°37	15°37	19°56	S 25
M26	8 22 5	5°14'22	20°42	18°35	24°27	16°50	18° 3	29°17	3°49	9°16	6°40	3°41	2°34	15°44	19°57	M26
T 27	8 26 2	6°15'24	2 8 59	17°57	25°42	17°29	17°59	29°24	3°50	9°18	6°40	3°D40	2°30	15°51	19°59	T 27
W28	8 29 58	7°16'26	15° 1	17° 7	26°58	18° 7	17°54	29°31	3°50	9°20	6°40	3°40	2°27	15°57	20° 0	W28
T 29	8 33 55	8°17'29	26°53	16° 8	28°13	18°46	17°50	29°38	3°51	9°22	6°41	3°40	2°24	16° 4	20° 2	T 29
F 30	8 37 52	9°18'31	8 Ⅱ 40	14°59	29°29	19°24	17°45	29°45	3°52	9°24	6°41	3°R40	2°21	16°11	20° 3	F 30
S 31	8 41 48	10≈19'33	20 Ⅱ 27	13≈44	0≈44	20🖍 2	17 M)40	29≈51	3 M 52	9 ∺ 26	6 8 41	3 ₹ 39	2 × 18	16 I I17	20 ° 5	S 31

Delta T = 02h59m43s

FEBRUARY 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c c	Ç	Š.	Day
S 1	8 45 45	11≈20'36	29519	12°R25	2≈ 0	20 × 741	17°R35	29≈58	3ML52	9 ∺ 28	6 8 41	3°R35	2 ₹ 14	16 Ⅲ 24	20 Y 6	S 1
M 2	8 49 41	12°21'38	14°20	11≈ 3	3°15	21°19	17 m 29	0 米 5	3°53	9°31	6°42	3 ₹ 28	2°11	16°31	20° 8	M 2
T 3	8 53 38	13°22'40	26°32	9°43	4°30	21°58	17°24	0°12	3°53	9°33	6°42	3°19	2° 8	16°37	20°10	T 3
W 4	8 57 34	14°23'42	8 Ω 57	8°26	5°46	22°36	17°18	0°19	3°53	9°35	6°42	3° 7	2° 5	16°44	20°12	W 4
T 5	9 1 31	15°24'44	21°35	7°14	7° 1	23°15	17°13	0°26	3°53	9°37	6°43	2°54	2° 2	16°50	20°13	T 5
F 6	9 5 27	16°25'46	4Mp26	6°10	8°17	23°53	17° 7	0°33	3°53	9°39	6°43	2°41	1°59	16°57	20°15	F 6
S 7	9 9 24	17°26'48	17°30	5°14	9°32	24°31	17° 1	0°40	3°R53	9°41	6°43	2°29	1°55	17° 4	20°17	S 7
S 8	9 13 21	18°27'50	0 ჲ 44	4°28	10°47	25°10	16°55	0°47	3°53	9°43	6°44	2°19	1°52	17°10	20°19	S 8
M 9	9 17 17	19°28'52	14° 9	3°52	12° 3	25°48	16°48	0°54	3°53	9°45	6°44	2°12	1°49	17°17	20°21	M 9
T 10	9 21 14	20°29'54	27°45	3°26	13°18	26°27	16°42	1° 1	3°53	9°48	6°45	2° 7	1°46	17°24	20°23	T 10
W11	9 25 10	21°30'56	11 M 30	3° 9	14°34	27° 5	16°35	1° 9	3°53	9°50	6°45	2° 6	1°43	17°30	20°25	W11
T 12	9 29 7	22°31'58	25°25	3°D 2	15°49	27°44	16°29	1°16	3°53	9°52	6°46	2° 5	1°40	17°37	20°28	T 12
F 13	9 33 3	23°33'01	9 ,₹ 31	3° 3	17° 5	28°22	16°22	1°23	3°52	9°54	6°46	2° 5	1°36	17°44	20°30	F 13
S 14	9 37 0	24°34'03	23°46	3°13	18°20	29° 0	16°15	1°30	3°52	9°56	6°47	2° 4	1°33	17°50	20°32	S 14
S 15	9 40 56	25°35'05	8 ට 10	3°30	19°36	29°39	16° 8	1°37	3°52	9°59	6°47	2° 0	1°30	17°57	20°34	S 15
M16	9 44 53	26°36'07	22°38	3°53	20°51	0 궁 17	16° 1	1°44	3°51	10° 1	6°48	1°54	1°27	18° 4	20°37	M16
T 17	9 48 50	27°37'09	7≈ 6	4°23	22° 7	0°56	15°54	1°51	3°51	10° 3	6°49	1°44	1°24	18°10	20°39	T 17
W18	9 52 46	28°38'11	21°26	4°59	23°22	1°34	15°46	1°59	3°50	10° 5	6°49	1°32	1°20	18°17	20°41	W18
T 19	9 56 43	29°39'12	5 ₩33	5°40	24°37	2°13	15°39	2° 6	3°50	10° 7	6°50	1°20	1°17	18°24	20°44	T 19
F 20	10 0 39	0) (40′12	19°22	6°25	25°53	2°51	15°31	2°13	3°49	10°10	6°51	1° 7	1°14	18°30	20°46	F 20
S 21	10 4 36	1°41'11	2 Υ 48	7°15	27° 8	3°29	15°24	2°20	3°48	10°12	6°51	0°56	1°11	18°37	20°49	S 21
S 22	10 8 32	2°42'10	15°51	8° 8	28°24	4° 8	15°16	2°27	3°47	10°14	6°52	0°47	1° 8	18°44	20°51	S 22
M23	10 12 29	3°43'08	28°30	9° 4	29°39	4°46	15° 9	2°34	3°47	10°17	6°53	0°41	1° 5	18°50	20°54	M23
T 24	10 16 25	4°44'06	10850	10° 4	0 ∺ 55	5°25	15° 1	2°42	3°46	10°19	6°54	0°38	1° 1	18°57	20°56	T 24
W25	10 20 22	5°45'02	22°54	11° 7	2°10	6° 3	14°53	2°49	3°45	10°21	6°54	0°37	0°58	19° 3	20°59	W25
T 26	10 24 19	6°45'57	4∏47	12°12	3°25	6°41	14°45	2°56	3°44	10°23	6°55	0°36	0°55	19°10	21° 2	T 26
F 27	10 28 15	7°46'51	16°35	13°19	4°41	7°20	14°37	3° 3	3°43	10°26	6°56	0°36	0°52	19°17	21° 4	F 27
S 28	10 32 12	8) (47'45	28 Ⅲ 23	14≈28	5 ¥ 56	7 云 58	14Mp29	3 ∺ 10	3 M .42	10 ∺ 28	6 8 57	0 ,₹ 35	0 ,₹ 49	19 Ⅲ 23	21 ° 7	S 28

Delta T = 02h59m44s

MARCH 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 8	9)(48'37	109518	15≈40	7 ∺ 12	8 궁 36	14°R21	3 ∺ 17	3°R40	10 ∺ 30	6 8 58	0°R31	0 ∡ 746	19 耳 30	21 Y 10	S 1
M 2	10 40 5	10°49'28	22°23	16°53	8°27	9°15	14 M p 14	3°25	3 M .39	10°32	6°59	0 ∡ 125	0°42	19°37	21°13	M 2
T 3	10 44 1	11°50'18	$4\Omega 42$	18° 8	9°42	9°53	14° 6	3°32	3°38	10°35	6°59	0°16	0°39	19°43	21°16	T 3
W 4	10 47 58	12°51'06	17°18	19°24	10°58	10°32	13°58	3°39	3°37	10°37	7° 0	0° 5	0°36	19°50	21°19	W 4
T 5	10 51 54	13°51'54	0 Mp 12	20°42	12°13	11°10	13°50	3°46	3°35	10°39	7° 1	29M52	0°33	19°57	21°21	T 5
F 6	10 55 51	14°52'40	13°23	22° 1	13°28	11°48	13°42	3°53	3°34	10°42	7° 2	29°39	0°30	20° 3	21°24	F 6
S 7	10 59 47	15°53'26	26°50	23°22	14°44	12°26	13°34	4° 0	3°32	10°44	7° 3	29°27	0°26	20°10	21°27	S 7
S 8	11 3 44	16°54'10	10 ≏ 30	24°44	15°59	13° 5	13°26	4° 7	3°31	10°46	7° 4	29°17	0°23	20°17	21°30	S 8
M 9	11 741	17°54'54	24°20	26° 6	17°14	13°43	13°18	4°14	3°29	10°48	7° 5	29°10	0°20	20°23	21°33	M 9
T 10	11 11 37	18°55'36	8 M .16	27°30	18°30	14°21	13°10	4°21	3°28	10°51	7° 6	29° 5	0°17	20°30	21°36	T 10
W11	11 15 34	19°56'18	22°17	28°55	19°45	15° 0	13° 2	4°28	3°26	10°53	7° 7	29° 4	0°14	20°37	21°40	W11
T 12	11 19 30	20°56'59	6 ₹ 21	0 ∺ 22	21° 0	15°38	12°54	4°35	3°25	10°55	7° 8	29°D 4	0°11	20°43	21°43	T 12
F 13	11 23 27	21°57'39	20°26	1°49	22°16	16°16	12°46	4°42	3°23	10°57	7° 9	29°R 4	0° 7	20°50	21°46	F 13
S 14	11 27 23	22°58'18	4 云 32	3°17	23°31	16°55	12°38	4°49	3°21	11° 0	7°10	29° 3	0° 4	20°57	21°49	S 14
S 15	11 31 20	23°58'56	18°38	4°46	24°46	17°33	12°31	4°56	3°19	11° 2	7°12	29° 1	0° 1	21° 3	21°52	S 15
M16	11 35 16	24°59'33	2≈42	6°16	26° 2	18°11	12°23	5° 3	3°18	11° 4	7°13	28°56	29M58	21°10	21°55	M16
T 17	11 39 13	26° 0'09	16°42	7°47	27°17	18°49	12°15	5°10	3°16	11° 6	7°14	28°48	29°55	21°17	21°58	T 17
W18	11 43 10	27° 0'44	0 ∺ 34	9°19	28°32	19°28	12° 8	5°17	3°14	11° 9	7°15	28°39	29°51	21°23	22° 2	W18
T 19	11 47 6	28° 1'18	14°16	10°51	29°47	20° 6	12° 0	5°24	3°12	11°11	7°16	28°28	29°48	21°30	22° 5	T 19
F 20	11 51 3	29° 1'50	27°43	12°25	1 ℃ 3	20°44	11°53	5°30	3°10	11°13	7°17	28°17	29°45	21°36	22° 8	F 20
S 21	11 54 59	0 Υ 2'21	10 Y 53	14° 0	2°18	21°22	11°46	5°37	3° 8	11°15	7°18	28° 8	29°42	21°43	22°11	S 21
S 22	11 58 56	1° 2'50	23°45	15°35	3°33	22° 0	11°39	5°44	3° 6	11°17	7°20	28° 0	29°39	21°50	22°15	S 22
M23	12 2 52	2° 3'18	6 8 19	17°12	4°48	22°38	11°32	5°51	3° 4	11°19	7°21	27°55	29°36	21°56	22°18	M23
T 24	12 6 49	3° 3'44	18°35	18°49	6° 3	23°17	11°25	5°57	3° 2	11°22	7°22	27°53	29°32	22° 3	22°21	T 24
W25	12 10 45	4° 4'08	0 П 39	20°28	7°18	23°55	11°18	6° 4	2°59	11°24	7°23	27°D53	29°29	22°10	22°25	W25
T 26	12 14 42	5° 4'31	12°32	22° 7	8°34	24°33	11°11	6°10	2°57	11°26	7°25	27°53	29°26	22°16	22°28	T 26
F 27	12 18 39	6° 4'52	24°21	23°47	9°49	25°11	11° 4	6°17	2°55	11°28	7°26	27°55	29°23	22°23	22°32	F 27
S 28	12 22 35	7° 5'11	6910	25°29	11° 4	25°49	10°58	6°24	2°53	11°30	7°27	27°R55	29°20	22°30	22°35	S 28
S 29	12 26 32	8° 5'29	18° 5	27°11	12°19	26°27	10°51	6°30	2°51	11°32	7°28	27°55	29°17	22°36	22°38	S 29
M30	12 30 28	9° 5'44	0 Ω 11	28°54	13°34	27° 5	10°45	6°36	2°48	11°34	7°30	27°52	29°13	22°43	22°42	M30
T 31	12 34 25	10 ° 5'58	$12\Omega_{32}$	0 Υ 39	14 Y 49	27 る 43	10 m 39	6 ∺ 43	2 M .46	11 ∺ 36	7 8 31	27 M 48	29 IL 10	22 II 50	22 Y 45	T 31

Delta T = 02h59m45s

APRIL 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 38 21	11 ° 6'09	25 Ω 12	2 Υ 24	16 Y 4	28 궁 21	10°R33	6) €49	2°R44	11) (38	7 8 32	27°R41	29M 7	22 II 56	22 Y 49	W 1
T 2	12 42 18	12° 6'19	8 m /14	4°11	17°19	28°59	10 m 27	6°56	2 M .41	11°40	7°34	27 M 34	29° 4	23° 3	22°52	T 2
F 3	12 46 14	13° 6'27	21°39	5°58	18°34	29°37	10°21	7° 2	2°39	11°42	7°35	27°26	29° 1	23°10	22°56	F 3
S 4	12 50 11	14° 6'33	5 ≏ 24	7°47	19°49	0≈15	10°16	7° 8	2°36	11°44	7°36	27°18	28°57	23°16	22°59	S 4
S 5	12 54 7	15° 6'37	19°27	9°36	21° 4	0°53	10°10	7°14	2°34	11°46	7°38	27°12	28°54	23°23	23° 3	S 5
M 6	12 58 4	16° 6'39	3 M .43	11°27	22°19	1°30	10° 5	7°20	2°32	11°48	7°39	27° 8	28°51	23°30	23° 6	M 6
T 7	13 2 1	17° 6'40	18° 7	13°19	23°34	2° 8	10° 0	7°26	2°29	11°50	7°40	27° 6	28°48	23°36	23° 9	T 7
W 8	13 5 57	18° 6'40	2 ₹ 34	15°12	24°49	2°46	9°55	7°32	2°27	11°52	7°42	27°D 6	28°45	23°43	23°13	W 8
T 9	13 9 54	19° 6'38	16°59	17° 6	26° 3	3°24	9°50	7°38	2°24	11°54	7°43	27° 7	28°42	23°50	23°16	T 9
F 10	13 13 50	20° 6'34	1 궁 19	19° 1	27°18	4° 2	9°45	7°44	2°22	11°56	7°45	27° 8	28°38	23°56	23°20	F 10
S 11	13 17 47	21° 6'29	15°30	20°57	28°33	4°40	9°41	7°50	2°19	11°58	7°46	27°R 9	28°35	24° 3	23°23	S 11
S 12	13 21 43	22° 6'22	29°32	22°54	29°48	5°17	9°37	7°56	2°17	12° 0	7°47	27° 9	28°32	24°10	23°27	S 12
M13	13 25 40	23° 6'14	13 ≈ 23	24°52	1 8 3	5°55	9°32	8° 2	2°14	12° 2	7°49	27° 8	28°29	24°16	23°30	M13
T 14	13 29 36	24° 6'04	27° 3	26°50	2°17	6°33	9°28	8° 8	2°11	12° 3	7°50	27° 5	28°26	24°23	23°34	T 14
W15	13 33 33	25° 5'53	10 ∺ 30	28°50	3°32	7°10	9°25	8°13	2° 9	12° 5	7°52	27° 0	28°22	24°30	23°37	W15
T 16	13 37 30	26° 5'39	23°46	0 8 49	4°47	7°48	9°21	8°19	2° 6	12° 7	7°53	26°55	28°19	24°36	23°41	T 16
F 17	13 41 26	27° 5'24	6 Ƴ 47	2°49	6° 2	8°26	9°18	8°24	2° 4	12° 9	7°54	26°50	28°16	24°43	23°44	F 17
S 18	13 45 23	28° 5'08	19°35	4°50	7°16	9° 3	9°14	8°30	2° 1	12°11	7°56	26°45	28°13	24°50	23°48	S 18
S 19	13 49 19	29° 4'49	2810	6°50	8°31	9°41	9°11	8°35	1°58	12°12	7°57	26°42	28°10	24°56	23°51	S 19
M20	13 53 16	0 8 4'29	14°31	8°49	9°46	10°18	9° 8	8°41	1°56	12°14	7°59	26°40	28° 7	25° 3	23°55	M20
T 21	13 57 12	1° 4'07	26°40	10°48	11° 0	10°56	9° 6	8°46	1°53	12°16	8° 0	26°D39	28° 3	25° 9	23°58	T 21
W22	14 1 9	2° 3'42	8耳39	12°47	12°15	11°33	9° 3	8°51	1°51	12°17	8° 2	26°40	28° 0	25°16	24° 2	W22
T 23	14 5 5	3° 3'16	20°31	14°43	13°29	12°11	9° 1	8°56	1°48	12°19	8° 3	26°41	27°57	25°23	24° 5	T 23
F 24	14 9 2	4° 2'48	2920	16°38	14°44	12°48	8°59	9° 2	1°45	12°20	8° 4	26°43	27°54	25°29	24° 9	F 24
S 25	14 12 58	5° 2'17	14° 9	18°31	15°58	13°25	8°57	9° 7	1°43	12°22	8° 6	26°45	27°51	25°36	24°12	S 25
S 26	14 16 55	6° 1'44	26° 3	20°22	17°13	14° 2	8°55	9°12	1°40	12°24	8° 7	26°46	27°48	25°43	24°16	S 26
M27	14 20 52	7° 1'09	8 N 8	22° 9	18°27	14°40	8°53	9°16	1°38	12°25	8° 9	26°R46	27°44	25°49	24°19	M27
T 28	14 24 48	8° 0'32	20°27	23°53	19°42	15°17	8°52	9°21	1°35	12°27	8°10	26°46	27°41	25°56	24°23	T 28
W29	14 28 45	8°59'52	3 m 5	25°34	20°56	15°54	8°51	9°26	1°32	12°28	8°12	26°44	27°38	26° 3	24°26	W29
T 30	14 32 41	9 8 59'10	16 M 7	27810	22811	16≈31	8 m y 50	9 ∺ 31	1 M .30	12 米 29	8 8 13	26M42	27 M 35	26耳 9	24 Υ 29	T 30

Delta T = 02h59m46s

MAY 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	14 36 38	10858'27	29 m 33	28842	23825	17≈ 8	8°R49	9 ∺ 35	1°R27	12 ∺ 31	8 8 15	26°R40	27 M 32	26 I I16	24 Y 33	F 1
S 2	14 40 34	11°57'40	13 ≏ 25	0 Π 9	24°39	17°45	8 M /48	9°40	1 M 25	12°32	8°16	26M38	27°28	26°23	24°36	S 2
S 3	14 44 31	12°56'52	27°40	1°30	25°54	18°22	8°48	9°44	1°22	12°34	8°18	26°36	27°25	26°29	24°40	S 3
M 4	14 48 27	13°56'02	12 M .14	2°47	27° 8	18°59	8°48	9°49	1°20	12°35	8°19	26°35	27°22	26°36	24°43	M 4
T 5	14 52 24	14°55'10	27° 1	3°57	28°22	19°36	8°D48	9°53	1°17	12°36	8°20	26°D35	27°19	26°43	24°46	T 5
W 6	14 56 21	15°54'16	11 × 754	5° 2	29°36	20°13	8°48	9°57	1°15	12°37	8°22	26°35	27°16	26°49	24°50	W 6
T 7	15 0 17	16°53'21	26°45	6° 1	0 ∏ 51	20°49	8°48	10° 2	1°12	12°39	8°23	26°36	27°13	26°56	24°53	T 7
F 8	15 4 14	17°52'23	11 る 28 25°56	6°53 7°40	2° 5	21°26 22° 3	8°49 8°49	10° 6 10°10	1°10 1° 7	12°40 12°41	8°25	26°37 26°38	27° 9 27° 6	27° 3 27° 9	24°56 24°59	F 8 S 9
5 /	15 8 10	18°51'24	25*56		3°19	_					8°26					
S 10	15 12 7	19°50'24	10≈ 6	8°19	4°33	22°39	8°50	10°14	1° 5	12°42	8°28	26°38	27° 3	27°16	25° 3	S 10
M11	15 16 3	20°49'21	23°58	8°53	5°47	23°16	8°51	10°17	1° 2	12°43	8°29	26°R38	27° 0	27°23	25° 6	M11
T 12	15 20 0	21°48'17	7 ∺ 30	9°20	7° 1	23°52	8°53	10°21	1° 0	12°45	8°30	26°38	26°57	27°29	25° 9	T 12
W13 T 14	15 23 56 15 27 53	22°47'11 23°46'04	20°43 3 Ƴ 39	9°40 9°54	8°15 9°29	24°29 25° 5	8°54 8°56	10°25 10°28	0°58 0°55	12°46 12°47	8°32 8°33	26°37 26°37	26°54 26°50	27°36 27°43	25°12 25°16	W13 T 14
F 15	15 27 33	23 46 04 24°44'55	16°21	9 34 10° 2	10°43	25°41	8°58	10°28 10°32	0°53	12°48	8°35	26°37	26°47	27°49	25°19	F 15
S 16	15 35 46	25°43'44	28°49	10°R 3	10°43	26°18	9° 0	10°35	0°51	12°49	8°36	26°37	26°44	27°56	25°22	S 16
S 17 M18	15 39 43 15 43 39	26°42'32 27°41'18	118 5	9°59 9°49	13°11 14°25	26°54 27°30	9° 2 9° 4	10°39 10°42	0°48 0°46	12°50 12°50	8°37	26°D37 26°R37	26°41 26°38	28° 3	25°25 25°28	S 17
T 19	15 43 39	28°40'02	23°13 5 Ⅱ 12	9°49 9°33	14°25 15°39	27°30 28° 6	9° 7	10°42 10°45	0°44	12°51	8°39 8°40	26°837	26°34	28° 9 28°16	25°28 25°31	M18 T 19
W20	15 51 32	28° 40° 02 29° 38' 44	17° 5	9°12	16°53	28°42	9°10	10°48	0°42	12°52	8°42	26°36	26°31	28°23	25°34	W20
T 21	15 55 29	0 ∏ 37'24	28°55	8°47	18° 7	29°18	9°12	10°51	0°40	12°53	8°43	26°36	26°28	28°29	25°37	T 21
F 22	15 59 25	1°36'02	109543	8°18	19°20	29°53	9°16	10°54	0°38	12°54	8°44	26°36	26°25	28°36	25°40	F 22
S 23	16 3 22	2°34'38	22°33	7°45	20°34	0 ∺ 29	9°19	10°57	0°35	12°55	8°46	26°35	26°22	28°43	25°43	S 23
S 24	16 7 19	3°33'12	4Ω29	7° 9	21°48	1° 5	9°22	11° 0	0°33	12°55	8°47	26°34	26°19	28°49	25°46	S 24
M25	16 11 15	4°31'45	16°33	6°32	23° 2	1°40	9°26	11° 2	0°31	12°56	8°48	26°33	26°15	28°56	25°49	M25
T 26	16 15 12	5°30'15	28°50	5°53	24°15	2°15	9°30	11° 5	0°29	12°57	8°50	26°33	26°12	29° 3	25°52	T 26
W27	16 19 8	6°28'42	11 Mp 25	5°13	25°29	2°51	9°34	11° 7	0°27	12°57	8°51	26°D33	26° 9	29° 9	25°55	W27
T 28	16 23 5	7°27'08	24°21	4°33	26°43	3°26	9°38	11°10	0°26	12°58	8°52	26°33	26° 6	29°16	25°57	T 28
F 29	16 27 1	8°25'32	7 ≏ 41	3°54	27°56	4° 1	9°42	11°12	0°24	12°58	8°54	26°34	26° 3	29°23	26° 0	F 29
S 30	16 30 58	9°23'54	21°28	3°17	29°10	4°36	9°46	11°14	0°22	12°59	8°55	26°35	26° 0	29°29	26° 3	S 30
S 31	16 34 54	10 Ⅱ 22'14	5 M .42	2 Ⅱ 41	0ණ23	5 ₩ 11	9 m /51	11) (16	0 M 20	12) 59	8 8 56	26 M 36	25 M 56	29耳36	26 Y 6	S 31

Delta T = 02h59m47s

JUNE 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
M 1	16 38 51	11 Ⅱ 20'32	20 M 19	2°R 9	1937	5) (46	9 m 56	11) (18	0°R18	13) 0	8 8 57	26°R37	25M53	29 Ⅱ 43	26 Y 8	M 1
T 2	16 42 48	12°18'49	5 ∤ 16	1 Ⅱ 39	2°50	6°20	10° 1	11°20	0 M .16	13° 0	8°59	26M37	25°50	29°49	26°11	T 2
W 3	16 46 44	13°17'03	20°25	1°13	4° 4	6°55	10° 6	11°22	0°15	13° 1	9° 0	26°36	25°47	29°56	26°14	W 3
T 4	16 50 41	14°15'16	5 云 36	0°50	5°17	7°29	10°11	11°24	0°13	13° 1	9° 1	26°34	25°44	0ණ 3	26°16	T 4
F 5	16 54 37	15°13'28	20°39	0°32	6°30	8° 4	10°16	11°25	0°12	13° 1	9° 2	26°32	25°40	0° 9	26°19	F 5
S 6	16 58 34	16°11'38	5≈27	0°19	7°44	8°38	10°22	11°27	0°10	13° 2	9° 4	26°29	25°37	0°16	26°21	S 6
S 7	17 2 30	17° 9'47	19°53	0°10	8°57	9°12	10°28	11°28	0° 8	13° 2	9° 5	26°27	25°34	0°23	26°24	S 7
M 8	17 6 27	18° 7'54	3 ∺ 53	0°D 5	10°10	9°46	10°33	11°30	0° 7	13° 2	9° 6	26°26	25°31	0°29	26°26	M 8
T 9	17 10 23	19° 6'00	17°28	0° 5	11°23	10°20	10°39	11°31	0° 6	13° 2	9° 7	26°D25	25°28	0°36	26°29	T 9
W10	17 14 20	20° 4'05	0 Υ 38	0°10	12°37	10°54	10°46	11°32	0° 4	13° 3	9° 8	26°25	25°25	0°43	26°31	W10
T 11	17 18 17	21° 2'08	13°26	0°19	13°50	11°27	10°52	11°33	0° 3	13° 3	9° 9	26°26	25°21	0°49	26°33	T 11
F 12	17 22 13	22° 0'10	25°55	0°33	15° 3	12° 1	10°58	11°34	0° 2	13° 3	9°11	26°28	25°18	0°56	26°36	F 12
S 13	17 26 10	22°58'11	8 8 10	0°52	16°16	12°34	11° 5	11°35	0° 0	13° 3	9°12	26°30	25°15	1° 3	26°38	S 13
S 14	17 30 6	23°56'11	20°15	1°15	17°29	13° 7	11°12	11°35	29 ≙ 59	13° 3	9°13	26°31	25°12	1° 9	26°40	S 14
M15	17 34 3	24°54'10	2 I 11	1°42	18°42	13°40	11°18	11°36	29°58	13°R 3	9°14	26°R31	25° 9	1°16	26°42	M15
T 16	17 37 59	25°52'07	14° 3	2°13	19°55	14°13	11°25	11°37	29°57	13° 3	9°15	26°29	25° 6	1°23	26°44	T 16
W17	17 41 56	26°50'03	25°52	2°48	21° 8	14°46	11°32	11°37	29°56	13° 3	9°16	26°27	25° 2	1°29	26°46	W17
T 18	17 45 53	27°47'57	7 95 40	3°28	22°21	15°18	11°40	11°37	29°55	13° 3	9°17	26°22	24°59	1°36	26°49	T 18
F 19	17 49 49	28°45'50	19°31	4°11	23°34	15°51	11°47	11°38	29°54	13° 3	9°18	26°17	24°56	1°43	26°51	F 19
S 20	17 53 46	29°43'42	1 \O 25	4°57	24°47	16°23	11°55	11°38	29°53	13° 3	9°19	26°11	24°53	1°49	26°53	S 20
S 21	17 57 42	09641'32	13°24	5°47	26° 0	16°55	12° 2	11°R38	29°52	13° 2	9°20	26° 5	24°50	1°56	26°54	S 21
M22	18 1 39	1°39'21	25°33	6°41	27°13	17°26	12°10	11°38	29°51	13° 2	9°21	26° 0	24°46	2° 3	26°56	M22
T 23	18 5 35	2°37'08	7 ⋒ 52	7°38	28°25	17°58	12°18	11°37	29°50	13° 2	9°22	25°56	24°43	2° 9	26°58	T 23
W24	18 9 32	3°34'53	20°26	8°38	29°38	18°29	12°26	11°37	29°50	13° 2	9°23	25°53	24°40	2°16	27° 0	W24
T 25	18 13 28	4°32'37	3 ₾ 18	9°41	0 Ω 51	19° 0	12°34	11°37	29°49	13° 1	9°24	25°D52	24°37	2°23	27° 2	T 25
F 26	18 17 25	5°30'20	16°31	10°48	2° 3	19°31	12°42	11°36	29°48	13° 1	9°25	25°53	24°34	2°30	27° 3	F 26
S 27	18 21 22	6°28'01	OM 9	11°57	3°16	20° 2	12°51	11°36	29°48	13° 1	9°26	25°54	24°31	2°36	27° 5	S 27
S 28	18 25 18	7°25'41	14°12	13°10	4°29	20°33	12°59	11°35	29°47	13° 0	9°27	25°55	24°27	2°43	27° 7	S 28
M29	18 29 15	8°23'20	28°41	14°25	5°41	21° 3	13° 8	11°34	29°47	13° 0	9°27	25°R56	24°24	2°50	27° 8	M29
T 30	18 33 11	9920'57	13 × 33	15 Ⅱ 43	6 Ω 54	21 米 33	13 Mp 16	11) 34	29 ≏ 46	12 米 59	9 8 28	25 M 54	24M21	2956	27 Υ 10	T 30

Delta T = 02h59m48s

JULY 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	18 37 8	109518'33	28 × 741	17Ⅱ 4	8 N 6	22) 3	13 m 25	11°R33	29°R46	12°R59	9 8 29	25°R51	24M18	3 9 3	27 Υ 11	W 1
T 2	18 41 4	11°16'08	13 る 56	18°27	9°18	22°32	13°34	11) 32	29 <u>₽</u> 46	12) 58	9°30	25 M .46	24°15	3°10	27°13	T 2
F 3	18 45 1	12°13'42	29° 9	19°54	10°31	23° 2	13°43	11°31	29°46	12°58	9°31	25°40	24°12	3°16	27°14	F 3
S 4	18 48 57	13°11'15	14≈ 9	21°23	11°43	23°31	13°52	11°29	29°45	12°57	9°31	25°33	24° 8	3°23	27°15	S 4
S 5	18 52 54	14° 8'47	28°47	22°55	12°55	24° 0	14° 2	11°28	29°45	12°56	9°32	25°26	24° 5	3°30	27°17	S 5
M 6	18 56 51	15° 6'18	12 米 58	24°29	14° 8	24°28	14°11	11°27	29°45	12°56	9°33	25°21	24° 2	3°36	27°18	M 6
T 7	19 0 47	16° 3'49	26°40	26° 6	15°20	24°57	14°20	11°25	29°D45	12°55	9°34	25°17	23°59	3°43	27°19	T 7
W 8	19 4 44	17° 1'19	9 Υ 53	27°46	16°32	25°25	14°30	11°24	29°45	12°54	9°34	25°15	23°56	3°50	27°20	W 8
T 9 F 10	19 8 40	17°58'49	22°41	29°28	17°44 18°56	25°52 26°20	14°39	11°22 11°20	29°45 29°45	12°54 12°53	9°35 9°36	25°D15 25°16	23°52 23°49	3°56 4° 3	27°21 27°22	T 9 F 10
S 11	19 12 37 19 16 33	18°56'18 19°53'46	5 8 7 17°17	19514 3° 1	20° 8	26°20 26°47	14°49 14°59	11°20	29°45 29°46	12°53	9°36	25°17	23°49 23°46	4°10	27°23	S 11
								_								
S 12	19 20 30	20°51'14	29°16	4°51	21°20	27°14	15° 9	11°16	29°46	12°51	9°37	25°R17	23°43	4°16	27°24	S 12
M13	19 24 26	21°48'42	11 I 7	6°44	22°32	27°40	15°19	11°14	29°46	12°50	9°37	25°16	23°40	4°23	27°25	M13
T 14	19 28 23	22°46'09	22°55	8°39	23°44	28° 6	15°29	11°12	29°46	12°50	9°38	25°12	23°37	4°30	27°26	T 14
W15 T 16	19 32 20 19 36 16	23°43'35 24°41'01	49543 16°33	10°37 12°37	24°56 26° 8	28°32 28°57	15°39 15°50	11°10 11° 8	29°47 29°47	12°49 12°48	9°38 9°39	25° 6 24°58	23°33 23°30	4°36 4°43	27°27 27°28	W15 T 16
F 17	19 40 13	25°38'26	28°29	14°39	20 8 27°19	28 37 29°22	16° 0	11° 5	29°47 29°48	12°47	9°39	24°47	23°27	4°50	27°28	F 17
S 18	19 44 9	25°35'51	10 Ω 30	16°43	28°31	29°47	16°10	11° 3	29°48	12°46	9°40	24°36	23°24	4°56	27°29	S 18
										-						
S 19	19 48 6	27°33'15	22°39	18°49	29°43	0 Υ 11	16°21	11° 0	29°49	12°45	9°40	24°25	23°21	5° 3	27°30	S 19
M20 T 21	19 52 2 19 55 59	28°30'38 29°28'01	4 Mp 57 17°25	20°56 23° 5	0 Mp 54 2° 6	0°35 0°58	16°32 16°42	10°58 10°55	29°50 29°50	12°44 12°43	9°41 9°41	24°14 24° 5	23°18 23°14	5°10 5°16	27°30 27°31	M20 T 21
W22	19 59 56	$0\Omega 25'23$	0 <u>Ω</u> 5	25°14	3°17	1°21	16°53	10°52	29°51	12°43	9°42	23°59	23°11	5°23	27°31	W22
T 23	20 3 52	1°22'44	12°59	27°25	4°29	1°44	17° 4	10°49	29°52	12°42	9°42	23°56	23° 8	5°30	27°32	T 23
F 24	20 7 49	2°20'05	26°11	29°36	5°40	2° 6	17°15	10°46	29°53	12°39	9°42	23°54	23° 5	5°36	27°32	F 24
S 25	20 11 45	3°17'25	9 M 42	1 Ω 48	6°51	2°28	17°26	10°43	29°54	12°38	9°43	23°D54	23° 2	5°43	27°32	S 25
S 26	20 15 42	4°14'44	23°35	4° 0	8° 3	2°49	17°37	10°40	29°55	12°37	9°43	23°R54	22°58	5°50	27°32	S 26
M27	20 19 38	5°12'03	7 . ₹750	6°11	9°14	3°10	17°48	10°37	29°56	12°36	9°43	23°54	22°55	5°57	27°33	M27
T 28	20 23 35	6° 9'21	22°27	8°22	10°25	3°30	17°59	10°34	29°57	12°35	9°44	23°51	22°52	6° 3	27°33	T 28
W29	20 27 31	7° 6'39	7 ਰ 21	10°31	11°36	3°50	18°10	10°30	29°58	12°33	9°44	23°46	22°49	6°10	27°33	W29
T 30	20 31 28	8° 3'56	22°25	12°40	12°47	4° 9	18°22	10°27	29°59	12°32	9°44	23°39	22°46	6°17	27°R33	T 30
F 31	20 35 25	9 Ω 1'13	7≈31	14 Ω 48	13 m 58	4 Υ28	18 m 33	10) 24	0 M 0	12 米 31	9 8 44	23 M 29	22 M 43	6923	27 Y 33	F 31

Delta T = 02h59m49s

AUGUST 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 39 21	9 Ω 58'30	22≈29	16 Ω 55	15 M) 9	4 Υ 46	18 M)45	10°R20	OM 1	12°R30	9 8 44	23°R19	22 M 39	6930	27°R33	S 1
S 2	20 43 18	10°55'47	7 ∺ 8	19° 0	16°20	5° 4	18°56	10 ∺ 17	0° 3	12) 28	9°45	23M 8	22°36	6°37	27 Y 33	S 2
M 3	20 47 14	11°53'03	21°23	21° 3	17°30	5°22	19°8	10°13	0° 4	12°27	9°45	22°59	22°33	6°43	27°32	M 3
T 4	20 51 11	12°50'20	5 Υ 9	23° 4	18°41	5°38	19°19	10° 9	0° 6	12°26	9°45	22°53	22°30	6°50	27°32	T 4
W 5	20 55 7	13°47'37	18°27	25° 4	19°51	5°54	19°31	10° 6	0° 7	12°24	9°45	22°48	22°27	6°57	27°32	W 5
T 6	20 59 4	14°44'54	1818	27° 2	21° 2	6°10	19°43	10° 2	0° 9	12°23	9°45	22°46	22°24	7° 3	27°32	T 6
F 7	21 3 0	15°42'12	13°46	28°58	22°12	6°25	19°55	9°58	0°10	12°21	9°45	22°46	22°20	7°10	27°31	F 7
S 8	21 6 57	16°39'30	25°56	0 m 53	23°23	6°39	20° 7	9°54	0°12	12°20	9°45	22°46	22°17	7°17	27°31	S 8
S 9	21 10 54	17°36'48	7 Ⅱ 53	2°45	24°33	6°53	20°18	9°50	0°13	12°19	9°R45	22°45	22°14	7°23	27°30	S 9
M10	21 14 50	18°34'07	19°44	4°35	25°43	7° 6	20°30	9°46	0°15	12°17	9°45	22°43	22°11	7°30	27°30	M10
T 11	21 18 47	19°31'26	19932	6°24	26°53	7°18	20°43	9°42	0°17	12°16	9°45	22°38	22° 8	7°37	27°29	T 11
W12	21 22 43	20°28'45	13°22	8°11	28° 4	7°30	20°55	9°38	0°19	12°14	9°45	22°31	22° 4	7°43	27°29	W12
T 13	21 26 40	21°26'05	25°17	9°55	29°14	7°41	21° 7	9°34	0°21	12°13	9°45	22°21	22° 1	7°50	27°28	T 13
F 14	21 30 36	22°23'25	7Ω 19	11°38	0 ჲ 24	7°51	21°19	9°30	0°23	12°11	9°45	22° 9	21°58	7°57	27°27	F 14
S 15	21 34 33	23°20'46	19°31	13°19	1°33	8° 1	21°31	9°26	0°24	12°10	9°45	21°56	21°55	8° 4	27°26	S 15
S 16	21 38 29	24°18'06	1 m 53	14°58	2°43	8° 9	21°43	9°21	0°26	12° 8	9°45	21°42	21°52	8°10	27°26	S 16
M17	21 42 26	25°15'27	14°25	16°34	3°53	8°18	21°56	9°17	0°28	12° 7	9°44	21°30	21°49	8°17	27°25	M17
T 18	21 46 23	26°12'48	27° 8	18° 9	5° 2	8°25	22° 8	9°13	0°31	12° 5	9°44	21°19	21°45	8°24	27°24	T 18
W19	21 50 19	27°10'10	10 亞 3	19°43	6°12	8°32	22°20	9° 9	0°33	12° 3	9°44	21°12	21°42	8°30	27°23	W19
T 20	21 54 16	28° 7'31	23° 9	21°14	7°21	8°38	22°33	9° 4	0°35	12° 2	9°44	21° 7	21°39	8°37	27°22	T 20
F 21	21 58 12	29° 4'53	6 M 28	22°43	8°31	8°43	22°45	9° 0	0°37	12° 0	9°44	21° 5	21°36	8°44	27°21	F 21
S 22	22 2 9	0 mg 2'15	20° 1	24°10	9°40	8°47	22°58	8°55	0°39	11°59	9°43	21°D 4	21°33	8°50	27°20	S 22
S 23	22 6 5	0°59'38	3 ₹ 50	25°35	10°49	8°51	23°10	8°51	0°42	11°57	9°43	21°R 4	21°29	8°57	27°18	S 23
M24	22 10 2	1°57'00	17°55	26°59	11°58	8°54	23°23	8°47	0°44	11°56	9°43	21° 4	21°26	9° 4	27°17	M24
T 25	22 13 58	2°54'23	2 ප 16	28°20	13° 7	8°56	23°36	8°42	0°46	11°54	9°42	21° 1	21°23	9°10	27°16	T 25
W26	22 17 55	3°51'46	16°51	29°39	14°16	8°57	23°48	8°38	0°49	11°52	9°42	20°56	21°20	9°17	27°15	W26
T 27	22 21 52	4°49'10	1≈34	0 ჲ 56	15°25	8°R58	24° 1	8°33	0°51	11°51	9°42	20°49	21°17	9°24	27°13	T 27
F 28	22 25 48	5°46'34	16°20	2°11	16°33	8°57	24°14	8°29	0°54	11°49	9°41	20°39	21°14	9°30	27°12	F 28
S 29	22 29 45	6°43'58	1 ∺ 0	3°23	17°42	8°56	24°26	8°24	0°56	11°48	9°41	20°29	21°10	9°37	27°10	S 29
S 30	22 33 41	7°41'23	15°26	4°34	18°50	8°55	24°39	8°20	0°59	11°46	9°40	20°18	21° 7	9°44	27° 9	S 30
M31	22 37 38	8 m 38'49	29 米 33	5 ≏ 41	19 ≙ 58	8 Υ 52	24 Mp 52	8 ∺ 15	1 m 2	11) (44	9 8 40	20M 9	21 m 4	9950	27 Y 7	M31

Delta T = 02h59m50s

SEPTEMBER 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 34	9 m)36'16	13 Y 15	6 ₽ 47	21 ♀ 7	8°R49	25 m 5	8°R11	1 M 4	11°R43	9°R39	20°R 2	21 m 1	9957	27°R 6	T 1
W 2	22 45 31	10°33'44	26°32	7°50	22°15	8 Y 45	25°18	8 ∺ 6	1° 7	11) (41	9 8 39	19 M 57	20°58	10° 4	27 ° 4	W 2
T 3	22 49 27	11°31'13	9824	8°50	23°22	8°40	25°30	8° 2	1°10	11°39	9°38	19°55	20°55	10°11	27° 3	T 3
F 4	22 53 24	12°28'43	21°53	9°47	24°30	8°34	25°43	7°58	1°12	11°38	9°38	19°D55	20°51	10°17	27° 1	F 4
S 5	22 57 20	13°26'14	4 I I 6	10°42	25°38	8°28	25°56	7°53	1°15	11°36	9°37	19°55	20°48	10°24	26°59	S 5
S 6	23 1 17	14°23'46	16° 5	11°33	26°46	8°21	26° 9	7°49	1°18	11°34	9°37	19°R55	20°45	10°31	26°57	S 6
M 7	23 5 14	15°21'19	27°57	12°21	27°53	8°13	26°22	7°44	1°21	11°33	9°36	19°55	20°42	10°37	26°56	M 7
T 8	23 9 10	16°18'54	99547	13° 6	29° 0	8° 4	26°35	7°40	1°24	11°31	9°36	19°52	20°39	10°44	26°54	T 8
W 9	23 13 7	17°16'30	21°40	13°47	0 ጤ 7	7°55	26°48	7°35	1°27	11°30	9°35	19°47	20°35	10°51	26°52	W 9
T 10	23 17 3	18°14'07	3⋒39	14°25	1°14	7°45	27° 1	7°31	1°30	11°28	9°34	19°39	20°32	10°57	26°50	T 10
F 11	23 21 0	19°11'45	15°49	14°59	2°21	7°34	27°14	7°27	1°33	11°26	9°34	19°30	20°29	11° 4	26°48	F 11
S 12	23 24 56	20° 9'25	28°11	15°28	3°28	7°23	27°27	7°22	1°36	11°25	9°33	19°20	20°26	11°11	26°46	S 12
S 13	23 28 53	21° 7'06	10 M 46	15°53	4°35	7°11	27°40	7°18	1°39	11°23	9°32	19° 9	20°23	11°17	26°44	S 13
M14	23 32 49	22° 4'47	23°35	16°14	5°41	6°59	27°53	7°14	1°42	11°22	9°32	18°59	20°20	11°24	26°42	M14
T 15	23 36 46	23° 2'30	6 ₽ 38	16°30	6°47	6°46	28° 6	7°10	1°45	11°20	9°31	18°51	20°16	11°31	26°40	T 15
W16	23 40 43	24° 0'14	19°53	16°40	7°54	6°33	28°19	7° 5	1°48	11°18	9°30	18°46	20°13	11°38	26°38	W16
T 17	23 44 39	24°58'00	3 M 20	16°46	9° 0	6°19	28°32	7° 1	1°51	11°17	9°29	18°42	20°10	11°44	26°36	T 17
F 18	23 48 36	25°55'46	16°57	16°R46	10° 5	6° 5	28°45	6°57	1°55	11°15	9°29	18°D41	20° 7	11°51	26°33	F 18
S 19	23 52 32	26°53'33	0 ∡ 43	16°40	11°11	5°50	28°58	6°53	1°58	11°14	9°28	18°42	20° 4	11°58	26°31	S 19
S 20	23 56 29	27°51'22	14°39	16°29	12°17	5°35	29°11	6°49	2° 1	11°12	9°27	18°43	20° 1	12° 4	26°29	S 20
M21	0 0 25	28°49'11	28°43	16°12	13°22	5°20	29°24	6°45	2° 4	11°11	9°26	18°R43	19°57	12°11	26°27	M21
T 22	0 4 22	29°47'01	12 る 55	15°48	14°27	5° 5	29°38	6°41	2° 8	11° 9	9°25	18°42	19°54	12°18	26°24	T 22
W23	0 8 18	0 ≏ 44'53	27°13	15°20	15°32	4°49	29°51	6°37	2°11	11° 7	9°24	18°40	19°51	12°24	26°22	W23
T 24	0 12 15	1°42'45	11 ≈ 33	14°45	16°37	4°33	0요 4	6°33	2°14	11° 6	9°24	18°35	19°48	12°31	26°20	T 24
F 25	0 16 12	2°40'38	25°53	14° 5	17°41	4°18	0°17	6°29	2°18	11° 4	9°23	18°29	19°45	12°38	26°17	F 25
S 26	0 20 8	3°38'33	10 米 7	13°21	18°46	4° 2	0°30	6°26	2°21	11° 3	9°22	18°22	19°41	12°44	26°15	S 26
S 27	0 24 5	4°36'29	24° 9	12°32	19°50	3°46	0°43	6°22	2°25	11° 2	9°21	18°15	19°38	12°51	26°12	S 27
M28	0 28 1	5°34'26	7 Υ 56	11°40	20°53	3°30	0°56	6°18	2°28	11° 0	9°20	18° 9	19°35	12°58	26°10	M28
T 29	0 31 58	6°32'25	21°24	10°45	21°57	3°14	1° 9	6°15	2°32	10°59	9°19	18° 4	19°32	13° 5	26° 7	T 29
W30	0 35 54	7 ≙ 30'25	4 8 31	9 ≏ 48	23 m 1	2 Υ 59	1 ≏ 22	6 ∺ 11	2 M .35	10 ∺ 57	9 8 18	18 M 2	19 M 29	139911	26 Y 5	W30

Delta T = 02h59m51s

OCTOBER 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 39 51	8 ≏ 28'27	17 8 18	8°R51	24M 4	2°R43	1 ≏ 35	6°R 8	2 M 39	10°R56	9°R17	18°D 1	19 M 26	139518	26°R 2	T 1
F 2	0 43 47	9°26'31	29°46	7 ≙ 54	25° 7	2 Υ 28	1°48	6 米 5	2°42	10 米 54	9816	18 M 1	19°22	13°25	26 Y 0	F 2
S 3	0 47 44	10°24'37	11 II 59	7° 0	26° 9	2°13	2° 1	6° 1	2°46	10°53	9°15	18° 3	19°19	13°31	25°57	S 3
S 4	0 51 40	11°22'44	23°59	6° 9	27°12	1°59	2°14	5°58	2°49	10°52	9°14	18° 5	19°16	13°38	25°55	S 4
M 5	0 55 37	12°20'53	5953	5°22	28°14	1°44	2°27	5°55	2°53	10°50	9°13	18° 6	19°13	13°45	25°52	M 5
T 6	0 59 34	13°19'05	17°44	4°41	29°16	1°31	2°40	5°52	2°56	10°49	9°12	18°R 6	19°10	13°51	25°50	T 6
W 7	1 3 30	14°17'18	29°38	4° 6	0 ∡ 17	1°17	2°53	5°49	3° 0	10°48	9°11	18° 5	19° 6	13°58	25°47	W 7
T 8	1 7 27	15°15'32	11 Ω 40	3°39	1°19	1° 4	3° 6	5°46	3° 4	10°46	9°10	18° 2	19° 3	14° 5	25°44	T 8
F 9	1 11 23	16°13'49	23°53	3°20	2°20	0°52	3°19	5°43	3° 7	10°45	9° 9	17°58	19° 0	14°11	25°42	F 9
S 10	1 15 20	17°12'08	6Mp21	3°10	3°20	0°40	3°31	5°40	3°11	10°44	9° 8	17°53	18°57	14°18	25°39	S 10
S 11	1 19 16	18°10'28	19° 7	3°D 9	4°21	0°28	3°44	5°37	3°15	10°43	9° 7	17°48	18°54	14°25	25°37	S 11
M12	1 23 13	19° 8'50	2 ≏ 11	3°17	5°21	0°17	3°57	5°35	3°18	10°41	9° 6	17°44	18°51	14°32	25°34	M12
T 13	1 27 9	20° 7'14	15°32	3°34	6°21	0° 7	4°10	5°32	3°22	10°40	9° 5	17°40	18°47	14°38	25°31	T 13
W14	1 31 6	21° 5'40	29°11	4° 1	7°20	29 米 58	4°23	5°30	3°26	10°39	9° 4	17°37	18°44	14°45	25°29	W14
T 15	1 35 2	22° 4'08	13 M 2	4°36	8°19	29°49	4°36	5°27	3°29	10°38	9° 3	17°D36	18°41	14°52	25°26	T 15
F 16	1 38 59	23° 2'37	27° 5	5°20	9°18	29°41	4°48	5°25	3°33	10°37	9° 1	17°36	18°38	14°58	25°23	F 16
S 17	1 42 56	24° 1'08	11 × 15	6°12	10°16	29°33	5° 1	5°23	3°37	10°36	9° 0	17°38	18°35	15° 5	25°21	S 17
S 18	1 46 52	24°59'40	25°29	7°12	11°14	29°27	5°14	5°21	3°41	10°35	8°59	17°39	18°32	15°12	25°18	S 18
M19	1 50 49	25°58'14	9 ⋜ 44	8°18	12°11	29°21	5°26	5°19	3°44	10°34	8°58	17°40	18°28	15°18	25°15	M19
T 20	1 54 45	26°56'50	23°58	9°32	13° 8	29°16	5°39	5°17	3°48	10°33	8°57	17°R41	18°25	15°25	25°12	T 20
W21	1 58 42	27°55'27	8≈ 8	10°51	14° 5	29°12	5°51	5°15	3°52	10°32	8°56	17°41	18°22	15°32	25°10	W21
T 22	2 2 38	28°54'05	22°12	12°15	15° 1	29° 8	6° 4	5°13	3°56	10°31	8°55	17°39	18°19	15°39	25° 7	T 22
F 23	2 6 3 5	29°52'45	6 ∀ 8	13°44	15°56	29° 6	6°16	5°12	4° 0	10°30	8°54	17°38	18°16	15°45	25° 4	F 23
S 24	2 10 31	0 M 51'27	19°55	15°17	16°52	29° 4	6°29	5°10	4° 3	10°29	8°52	17°35	18°12	15°52	25° 2	S 24
S 25	2 14 28	1°50'10	3 Y 30	16°53	17°46	29° 3	6°41	5° 8	4° 7	10°28	8°51	17°33	18° 9	15°59	24°59	S 25
M26	2 18 25	2°48'55	16°51	18°32	18°40	29°D 2	6°54	5° 7	4°11	10°27	8°50	17°31	18° 6	16° 5	24°56	M26
T 27	2 22 21	3°47'42	29°57	20°13	19°34	29° 3	7° 6	5° 6	4°15	10°26	8°49	17°30	18° 3	16°12	24°54	T 27
W28	2 26 18	4°46'30	12848	21°56	20°26	29° 4	7°18	5° 5	4°18	10°26	8°48	17°D29	18° 0	16°19	24°51	W28
T 29	2 30 14	5°45'21	25°24	23°41	21°19	29° 6	7°31	5° 4	4°22	10°25	8°47	17°29	17°57	16°25	24°49	T 29
F 30	2 34 11	6°44'14	7∐45	25°26	22°10	29° 9	7°43	5° 3	4°26	10°24	8°45	17°30	17°53	16°32	24°46	F 30
S 31	2 38 7	7 M 43'08	19 Ⅱ 54	27 ≏ 13	23 × 1	29 米 13	7 쇼 55	5 米 2	4 M .30	10 ∺ 23	8 8 44	17 M 31	17 M 50	16939	24 Y 43	S 31

Delta T = 02h59m52s

NOVEMBER 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 4	8 M 42'05	1953	29 ♀ 0	23 × 751	29 米 18	8 요 7	5°R 1	4 M .34	10°R23	8°R43	17 M 32	17 M 47	169346	24°R41	S 1
M 2	2 46 0	9°41'04	13°47	0 M .47	24°41	29°23	8°19	5 ₩ 0	4°37	10 ∺ 22	8 8 42	17°33	17°44	16°52	24 Y 38	M 2
T 3	2 49 57	10°40'05	25°38	2°34	25°30	29°29	8°31	4°59	4°41	10°21	8°41	17°33	17°41	16°59	24°36	T 3
W 4	2 53 54	11°39'09	7Ω 32	4°21	26°18	29°36	8°43	4°59	4°45	10°21	8°40	17°R33	17°38	17° 6	24°33	W 4
T 5	2 57 50	12°38'14	19°33	6° 8	27° 5	29°43	8°55	4°59	4°49	10°20	8°39	17°33	17°34	17°12	24°31	T 5
F 6	3 1 47	13°37'22	1 M p45	7°54	27°52	29°51	9° 7	4°58	4°52	10°20	8°37	17°33	17°31	17°19	24°28	F 6
S 7	3 5 43	14°36'31	14°14	9°40	28°37	0 Υ 0	9°18	4°58	4°56	10°19	8°36	17°33	17°28	17°26	24°26	S 7
S 8	3 9 40	15°35'43	27° 2	11°26	29°22	0°10	9°30	4°58	5° 0	10°19	8°35	17°33	17°25	17°32	24°23	S 8
M 9	3 13 36	16°34'57	10 ≏ 12	13°11	0중 6	0°21	9°42	4°D58	5° 4	10°18	8°34	17°32	17°22	17°39	24°21	M 9
T 10	3 17 33	17°34'14	23°45	14°55	0°48	0°32	9°53	4°58	5° 7	10°18	8°33	17°D32	17°18	17°46	24°18	T 10
W11	3 21 29	18°33'32	7 M .41	16°39	1°30	0°44	10° 5	4°58	5°11	10°18	8°32	17°32	17°15	17°53	24°16	W11
T 12	3 25 26	19°32'52	21°55	18°22	2°11	0°56	10°16	4°59	5°15	10°17	8°30	17°R32	17°12	17°59	24°14	T 12
F 13	3 29 23	20°32'15	6 ₹ 25	20° 5	2°51	1°10	10°28	4°59	5°18	10°17	8°29	17°32	17° 9	18° 6	24°11	F 13
S 14	3 33 19	21°31'39	21° 3	21°47	3°29	1°23	10°39	4°59	5°22	10°17	8°28	17°32	17° 6	18°13	24° 9	S 14
S 15	3 37 16	22°31'05	5 る 43	23°28	4° 7	1°38	10°50	5° 0	5°26	10°17	8°27	17°32	17° 3	18°19	24° 7	S 15
M16	3 41 12	23°30'33	20°20	25° 8	4°43	1°53	11° 1	5° 1	5°29	10°16	8°26	17°31	16°59	18°26	24° 4	M16
T 17	3 45 9	24°30'02	4≈47	26°48	5°18	2° 9	11°13	5° 2	5°33	10°16	8°25	17°30	16°56	18°33	24° 2	T 17
W18	3 49 5	25°29'33	19° 2	28°28	5°51	2°26	11°24	5° 2	5°37	10°16	8°24	17°D30	16°53	18°40	24° 0	W18
T 19	3 53 2	26°29'06	3 米 0	0 ≯ 6	6°23	2°43	11°35	5° 3	5°40	10°16	8°23	17°30	16°50	18°46	23°58	T 19
F 20	3 56 58	27°28'40	16°43	1°44	6°54	3° 0	11°45	5° 5	5°44	10°16	8°22	17°31	16°47	18°53	23°56	F 20
S 21	4 0 55	28°28'15	0 Υ 10	3°22	7°23	3°19	11°56	5° 6	5°47	10°16	8°20	17°31	16°43	19° 0	23°54	S 21
S 22	4 4 52	29°27'53	13°21	4°58	7°50	3°37	12° 7	5° 7	5°51	10°D16	8°19	17°32	16°40	19° 6	23°51	S 22
M23	4 8 48	0 ҂ 27'32	26°18	6°35	8°16	3°57	12°17	5° 9	5°55	10°16	8°18	17°33	16°37	19°13	23°49	M23
T 24	4 12 45	1°27'12	9 8 2	8°10	8°40	4°17	12°28	5°10	5°58	10°16	8°17	17°34	16°34	19°20	23°47	T 24
W25	4 16 41	2°26'55	21°34	9°46	9° 3	4°37	12°38	5°12	6° 2	10°16	8°16	17°R34	16°31	19°26	23°46	W25
T 26	4 20 38	3°26'39	3 Ⅱ 54	11°20	9°23	4°58	12°49	5°13	6° 5	10°16	8°15	17°34	16°28	19°33	23°44	T 26
F 27	4 24 34	4°26'26	16° 6	12°55	9°42	5°19	12°59	5°15	6° 8	10°16	8°14	17°32	16°24	19°40	23°42	F 27
S 28	4 28 31	5°26'14	28° 8	14°28	9°59	5°41	13° 9	5°17	6°12	10°17	8°13	17°30	16°21	19°47	23°40	S 28
S 29	4 32 27	6°26'04	1095 5	16° 2	10°14	6° 4	13°19	5°19	6°15	10°17	8°12	17°27	16°18	19°53	23°38	S 29
M30	4 36 24	7 ₹ 25'56	21957	17 ×7 34	10 ට 26	6 Υ 26	13 ≏ 29	5 ∺ 21	6 M .19	10 ∺ 17	8 8 11	17 M 23	16 M .15	2099 0	23 Y 36	M30

Delta T = 02h59m53s

DECEMBER 3818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	N	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 40 21	8 ∡ 125'50	3 Ω 48	19 .7 7	10 ට 37	6 Υ 50	13 ≏ 39	5 ∺ 23	6ML22	10) 17	8°R10	17°R20	16 M .12	209 7	23°R35	T 1
W 2	4 44 17	9°25'46	15°41	20°39	10°45	7°13	13°49	5°26	6°25	10°18	8 8 9	17 M L18	16° 9	20°13	23 Y 33	W 2
T 3	4 48 14	10°25'45	27°40	22°10	10°51	7°37	13°59	5°28	6°29	10°18	8° 8	17°16	16° 5	20°20	23°31	T 3
F 4	4 52 10	11°25'45	9 m /49	23°41	10°55	8° 2	14° 8	5°31	6°32	10°18	8° 7	17°D15	16° 2	20°27	23°30	F 4
S 5	4 56 7	12°25'47	22°13	25°12	10°R56	8°27	14°18	5°33	6°35	10°19	8° 6	17°15	15°59	20°34	23°28	S 5
S 6	5 0 3	13°25'51	4 <u>₽</u> 56	26°42	10°55	8°52	14°27	5°36	6°39	10°19	8° 5	17°17	15°56	20°40	23°27	S 6
M 7	5 4 0	14°25'57	18° 3	28°12	10°52	9°18	14°37	5°39	6°42	10°20	8° 4	17°18	15°53	20°47	23°25	M 7
T 8	5 7 56	15°26'05	1 M .36	29°42	10°46	9°44	14°46	5°41	6°45	10°20	8° 4	17°20	15°49	20°54	23°24	T 8
W 9	5 11 53	16°26'15	15°36	1511	10°38	10°10	14°55	5°44	6°48	10°21	8° 3	17°R20	15°46	21° 0	23°22	W 9
T 10	5 15 50	17°26'27	0 × 1	2°39	10°28	10°37	15° 4	5°47	6°51	10°22	8° 2	17°20	15°43	21° 7	23°21	T 10
F 11	5 19 46	18°26'41	14°48	4° 8	10°15	11° 5	15°13	5°51	6°54	10°22	8° 1	17°18	15°40	21°14	23°20	F 11
S 12	5 23 43	19°26'57	29°50	5°35	9°59	11°32	15°21	5°54	6°57	10°23	8° 0	17°14	15°37	21°21	23°19	S 12
S 13	5 27 39	20°27'14	14 る 56	7° 3	9°42	12° 0	15°30	5°57	7° 0	10°24	7°59	17°10	15°34	21°27	23°17	S 13
M14	5 31 36	21°27'32	29°58	8°29	9°22	12°28	15°38	6° 0	7° 3	10°24	7°59	17° 4	15°30	21°34	23°16	M14
T 15	5 35 32	22°27'52	14≈47	9°55	8°59	12°57	15°47	6° 4	7° 6	10°25	7°58	17° 0	15°27	21°41	23°15	T 15
W16	5 39 29	23°28'13	29°16	11°21	8°35	13°26	15°55	6° 8	7° 9	10°26	7°57	16°56	15°24	21°47	23°14	W16
T 17	5 43 25	24°28'36	13 米 22	12°45	8° 8	13°55	16° 3	6°11	7°12	10°27	7°56	16°54	15°21	21°54	23°13	T 17
F 18	5 47 22	25°28'59	27° 3	14° 9	7°40	14°24	16°11	6°15	7°15	10°28	7°56	16°D53	15°18	22° 1	23°12	F 18
S 19	5 51 19	26°29'24	10 Y 22	15°32	7°10	14°54	16°19	6°19	7°18	10°28	7°55	16°54	15°15	22° 8	23°11	S 19
S 20	5 55 15	27°29'50	23°19	16°54	6°38	15°24	16°27	6°23	7°20	10°29	7°54	16°55	15°11	22°14	23°11	S 20
M21	5 59 12	28°30'17	6 8 0	18°15	6° 5	15°54	16°34	6°27	7°23	10°30	7°53	16°57	15° 8	22°21	23°10	M21
T 22	6 3 8	29°30'46	18°26	19°34	5°31	16°25	16°42	6°31	7°26	10°31	7°53	16°R57	15° 5	22°28	23° 9	T 22
W23	6 7 5	0 궁 31'15	0∏42	20°53	4°55	16°56	16°49	6°35	7°28	10°32	7°52	16°56	15° 2	22°34	23° 8	W23
T 24	6 11 1	1°31'46	12°49	22° 9	4°20	17°27	16°56	6°39	7°31	10°33	7°51	16°53	14°59	22°41	23° 8	T 24
F 25	6 14 58	2°32'19	24°50	23°24	3°43	17°58	17° 3	6°43	7°34	10°35	7°51	16°48	14°55	22°48	23° 7	F 25
S 26	6 18 55	3°32'52	6946	24°36	3° 6	18°30	17°10	6°48	7°36	10°36	7°50	16°40	14°52	22°55	23° 7	S 26
S 27	6 22 51	4°33'27	18°40	25°46	2°30	19° 1	17°17	6°52	7°39	10°37	7°50	16°31	14°49	23° 1	23° 6	S 27
M28	6 26 48	5°34'03	0 Ω 31	26°53	1°54	19°33	17°24	6°57	7°41	10°38	7°49	16°21	14°46	23° 8	23° 6	M28
T 29	6 30 44	6°34'41	12°23	27°57	1°18	20° 6	17°30	7° 2	7°43	10°39	7°49	16°11	14°43	23°15	23° 6	T 29
W30	6 34 41	7°35'20	24°18	28°57	0°43	20°38	17°36	7° 6	7°46	10°40	7°48	16° 2	14°40	23°21	23° 5	W30
T 31	6 38 37	8 ප 36'00	6Mp17	29 궁 53	0중 9	21 Y 10	17 ≏ 42	7 ∺ 11	7 M .48	10 ∺ 42	7 8 48	15 M 55	14MJ36	239528	23 Y 5	T 31

Delta T = 02h59m54s

JANUARY 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	6 42 34	9 ප 36'42	18 m 25	0≈44	29°R37	21 Y 43	17 ≏ 48	7 ∺ 16	7 M 50	10) € 43	7°R47	15°R50	14MJ33	23935	23°R 5	F 1
S 2	6 46 30	10°37'25	0 ჲ 45	1°30	29 × 6	22°16	17°54	7°21	7°53	10°44	7 8 47	15 M 48	14°30	23°41	23 ° 5	S 2
S 3	6 50 27	11°38'09	13°22	2°10	28°36	22°49	18° 0	7°26	7°55	10°46	7°46	15°D47	14°27	23°48	23° 5	S 3
M 4 T 5	6 54 24 6 58 20	12°38'55 13°39'42	26°20 9 M .44	2°42 3° 7	28° 8 27°43	23°23 23°56	18° 6 18°11	7°31 7°36	7°57 7°59	10°47 10°49	7°46 7°46	15°48 15°R49	14°24 14°21	23°55 24° 2	23°D 5 23° 5	M 4 T 5
W 6	7 2 17	14°40'31	23°36	3°23	27°19	24°30	18°16	7°41	8° 1	10°50	7°45	15°48	14°17	24° 8	23° 5	W 6
T 7	7 6 13	15°41'21	7 .₹ 57	3°R29	26°58	25° 4	18°21	7°46	8° 3	10°51	7°45	15°46	14°14	24°15	23° 5	T 7
F 8 S 9	7 10 10 7 14 6	16°42'12 17°43'04	22°44 7 る 52	3°26 3°11	26°39 26°22	25°38 26°12	18°26 18°31	7°52 7°57	8° 5 8° 7	10°53 10°54	7°45 7°44	15°42 15°35	14°11 14° 8	24°22 24°28	23° 5 23° 5	F 8 S 9
			_		-	_					-			_		
S 10 M11	7 18 3 7 21 59	18°43'58 19°44'52	23°12 8 ≈ 31	2°45 2° 7	26° 8 25°56	26°46 27°21	18°36 18°40	8° 3 8° 8	8° 9 8°10	10°56 10°58	7°44 7°44	15°26 15°15	14° 5 14° 1	24°35 24°42	23° 6 23° 6	S 10 M11
T 12	7 25 56	20°45'46	23°39	1°18	25°47	27°56	18°44	8°14	8°12	10°59	7°44	15° 6	13°58	24°49	23° 6	T 12
W13	7 29 53	21°46'42	8 ∺ 26	<u>0</u> °19	25°40	28°30	18°48	8°19	8°14	11° 1	7°43	14°57	13°55	24°55	23° 7	W13
T 14 F 15	7 33 49 7 37 46	22°47'37 23°48'34	22°46 6 Y 36	29 궁 11 27°55	25°36 25°D34	29° 5 29°41	18°52 18°56	8°25 8°31	8°16 8°17	11° 2 11° 4	7°43 7°43	14°51 14°48	13°52 13°49	25° 2 25° 9	23° 7 23° 8	T 14 F 15
S 16	7 41 42	23°48°34 24°49'30	19°58	26°34	25°34	0 8 16	18°59	8°37	8°17 8°19	11° 4	7°43	14°48 14°D46	13°49 13°46	25°16	23° 8	S 16
S 17	7 45 39	25°50'27	2 8 54	25°11	25°37	0°51	19° 3	8°43	8°20	11° 7	7°43	14°46	13°42	25°22	23° 9	S 17
M18	7 49 35	26°51'25	15°28	23°49	25°43	1°27	19° 6	8°48	8°22	11° 9	7°43	14°R47	13°39	25°29	23°10	M18
T 19	7 53 32	27°52'23	27°47	22°30	25°50	2° 2	19° 9	8°54	8°23	11°11	7°43	14°46	13°36	25°36	23°11	T 19
W20 T 21	7 57 29 8 1 25	28°53'21 29°54'19	9 Ⅲ 53 21°51	21°17 20°11	26° 0 26°12	2°38 3°14	19°12 19°14	9° 0 9° 7	8°24 8°26	11°13 11°15	7°43 7°D42	14°43 14°38	13°33 13°30	25°42 25°49	23°12 23°13	W20 T 21
F 22	8 5 22	29 34 19 0 ≈ 55'18	3945	19°14	26°26	3°50	19 14 19°17	9°13	8°27	11°16	7°42	14°29	13°27	25°56	23°13	F 22
S 23	8 9 18	1°56'18	15°37	18°28	26°43	4°26	19°19	9°19	8°28	11°18	7°43	14°18	13°23	26° 3	23°14	S 23
S 24	8 13 15	2°57'17	27°29	17°53	27° 1	5° 2	19°21	9°25	8°29	11°20	7°43	14° 4	13°20	26° 9	23°16	S 24
M25	8 17 11	3°58'17	9 £ 22	17°28	27°21	5°38	19°23	9°31	8°30	11°22	7°43	13°49	13°17	26°16	23°17	M25
T 26 W27	8 21 8 8 25 4	4°59'17 6° 0'18	21°18	17°13 17°D 9	27°44 28° 8	6°15 6°51	19°25 19°26	9°38 9°44	8°31 8°32	11°24 11°26	7°43 7°43	13°35 13°21	13°14 13°11	26°23 26°29	23°18 23°19	T 26 W27
T 28	8 25 4 8 29 1	7° 1'19	3 Mp 18 15°23	17°14	28°33	7°27	19°26	9°44 9°50	8°33	11°28	7°43	13°21	13° 11	26°29 26°36	23°19 23°20	T 28
F 29	8 32 58	8° 2'21	27°36	17°27	29° 1	8° 4	19°29	9°57	8°34	11°30	7°43	13° 1	13° 4	26°43	23°22	F 29
S 30	8 36 54	9° 3'23	9 ≙ 59	17°49	29°30	8°41	19°30	10° 3	8°34	11°32	7°43	12°56	13° 1	26°50	23°23	S 30
S 31	8 40 51	10≈ 4'25	22 ₽ 36	18 궁 17	0ට 1	9 8 17	19 ≏ 30	10 ∺ 10	8 M .35	11 米 34	7 8 44	12 M 53	12 M 58	26956	23 Y 24	S 31

Delta T = 02h59m55s

FEBRUARY 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ) វ (¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 44 47	11≈ 5'28	5 M 30	18 る 52	0 궁 34	9 8 54	19 ≙ 31	10 ∺ 17	8 M .36	11 ∺ 36	7 8 44	12°R53	12 M 55	2799 3	23 Y 26	M 1
T 2	8 48 44	12° 6'31	18°45	19°33	1° 7	10°31	19°31	10°23	8°36	11°38	7°44	12 M .53	12°52	27°10	23°27	T 2
W 3	8 52 40	13° 7'35	2 ₹ 25	20°19	1°43	11° 8	19°R31	10°30	8°37	11°40	7°44	12°52	12°48	27°16	23°29	W 3
T 4	8 56 37	14° 8'39	16°32	21° 9	2°19	11°45	19°31	10°36	8°38	11°42	7°45	12°49	12°45	27°23	23°31	T 4
F 5	9 0 33	15° 9'44	1る 5	22° 3	2°57	12°22	19°31	10°43	8°38	11°44	7°45	12°44	12°42	27°30	23°32	F 5
S 6	9 4 30	16°10'49	16° 1	23° 2	3°37	13° 0	19°31	10°50	8°38	11°46	7°45	12°36	12°39	27°37	23°34	S 6
S 7	9 8 27	17°11'53	1≈13	24° 3	4°17	13°37	19°30	10°57	8°39	11°48	7°46	12°26	12°36	27°43	23°36	S 7
M 8	9 12 23	18°12'58	16°30	25° 7	4°59	14°14	19°29	11° 4	8°39	11°50	7°46	12°14	12°33	27°50	23°37	M 8
T 9	9 16 20	19°14'02	1) (42	26°14	5°41	14°52	19°28	11°10	8°39	11°52	7°46	12° 2	12°29	27°57	23°39	T 9
W10	9 20 16	20°15'07	16°37	27°24	6°25	15°29	19°27	11°17	8°39	11°55	7°47	11°52	12°26	28° 3	23°41	W10
T 11	9 24 13	21°16'11	1 Υ 7	28°35	7°10	16° 7	19°26	11°24	8°39	11°57	7°47	11°44	12°23	28°10	23°43	T 11
F 12	9 28 9	22°17'14	15° 8	29°48	7°56	16°44	19°24	11°31	8°R39	11°59	7°48	11°39	12°20	28°17	23°45	F 12
S 13	9 32 6	23°18'17	28°38	1≈ 3	8°42	17°22	19°22	11°38	8°39	12° 1	7°48	11°37	12°17	28°24	23°47	S 13
S 14	9 36 2	24°19'19	11841	2°20	9°30	18° 0	19°21	11°45	8°39	12° 3	7°49	11°D36	12°13	28°30	23°49	S 14
M15	9 39 59	25°20'21	24°19	3°38	10°18	18°38	19°18	11°52	8°39	12° 5	7°49	11°R36	12°10	28°37	23°51	M15
T 16	9 43 56	26°21'22	6 Ⅲ 38	4°57	11°8	19°15	19°16	11°59	8°39	12° 8	7°50	11°36	12° 7	28°44	23°53	T 16
W17	9 47 52	27°22'23	18°43	6°18	11°58	19°53	19°14	12° 6	8°39	12°10	7°51	11°34	12° 4	28°50	23°56	W17
T 18	9 51 49	28°23'22	0939	7°39	12°48	20°31	19°11	12°13	8°38	12°12	7°51	11°29	12° 1	28°57	23°58	T 18
F 19	9 55 45	29°24'21	12°30	9° 2	13°40	21° 9	19°8	12°20	8°38	12°14	7°52	11°22	11°58	29° 4	24° 0	F 19
S 20	9 59 42	0 ∺ 25'20	24°20	10°26	14°32	21°47	19° 5	12°27	8°38	12°16	7°52	11°12	11°54	29°11	24° 3	S 20
S 21	10 3 38	1°26'17	6 Ω 13	11°50	15°25	22°25	19° 2	12°34	8°37	12°19	7°53	11° 0	11°51	29°17	24° 5	S 21
M22	10 735	2°27'14	18°10	13°16	16°19	23° 3	18°58	12°42	8°37	12°21	7°54	10°46	11°48	29°24	24° 7	M22
T 23	10 11 31	3°28'10	0 m 12	14°42	17°13	23°41	18°55	12°49	8°36	12°23	7°55	10°33	11°45	29°31	24°10	T 23
W24	10 15 28	4°29'06	12°22	16° 9	18° 8	24°19	18°51	12°56	8°36	12°25	7°55	10°21	11°42	29°37	24°12	W24
T 25	10 19 25	5°30'00	24°39	17°37	19° 4	24°58	18°47	13° 3	8°35	12°28	7°56	10°11	11°39	29°44	24°15	T 25
F 26	10 23 21	6°30'54	7 ≙ 5	19° 5	20° 0	25°36	18°43	13°10	8°34	12°30	7°57	10° 3	11°35	29°51	24°17	F 26
S 27	10 27 18	7°31'48	19°40	20°35	20°57	26°14	18°38	13°17	8°33	12°32	7°58	9°58	11°32	29°58	24°20	S 27
S 28	10 31 14	8) €32'41	2 M 27	22≈ 5	21 궁 54	26 8 52	18 ≏ 34	13 ∺ 25	8 M .33	12) 35	7 엉 58	9 M .56	11 M 29	0 Ω 4	24 Y 22	S 28

Delta T = 02h59m56s

MARCH 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	10 35 11	9) 33'33	15 M 27	23≈36	22 궁 51	27 8 30	18°R29	13 ¥ 32	8°R32	12) 37	7 8 59	9°D56	11 M 26	0Ω11	24 Y 25	M 1
T 2	10 39 7	10°34'25	28°44	25° 8	23°50	28° 9	18 ≏ 25	13°39	8 M .31	12°39	8° 0	9 M 57	11°23	0°18	24°28	T 2
W 3	10 43 4	11°35'16	12 ,7 19	26°40	24°48	28°47	18°20	13°46	8°30	12°41	8° 1	9°R57	11°19	0°25	24°31	W 3
T 4	10 47 0	12°36'07	26°14	28°13	25°48	29°25	18°14	13°53	8°29	12°44	8° 2	9°56	11°16	0°31	24°33	T 4
F 5	10 50 57	13°36'57	10 ට 31	29°47	26°47	0 I I 4	18° 9	14° 1	8°28	12°46	8° 3	9°53	11°13	0°38	24°36	F 5
S 6	10 54 53	14°37'46	25° 6	1 ∺ 21	27°47	0°42	18° 4	14° 8	8°26	12°48	8° 4	9°48	11°10	0°45	24°39	S 6
S 7	10 58 50	15°38'35	9 ≈ 55	2°57	28°48	1°21	17°58	14°15	8°25	12°50	8° 5	9°41	11° 7	0°51	24°42	S 7
M 8	11 2 47	16°39'22	24°52	4°33	29°48	1°59	17°53	14°22	8°24	12°53	8° 6	9°32	11° 4	0°58	24°45	M 8
T 9	11 6 43	17°40'09	9) (47	6°10	0≈50	2°38	17°47	14°29	8°23	12°55	8° 7	9°24	11° 0	1° 5	24°48	T 9
W10	11 10 40	18°40'54	24°31	7°47	1°51	3°16	17°41	14°37	8°21	12°57	8° 8	9°16	10°57	1°12	24°50	W10
T 11	11 14 36	19°41'39	8 Υ 57	9°26	2°53	3°55	17°35	14°44	8°20	13° 0	8° 9	9°10	10°54	1°18	24°53	T 11
F 12	11 18 33	20°42'22	22°59	11° 5	3°55	4°33	17°28	14°51	8°18	13° 2	8°10	9° 7	10°51	1°25	24°56	F 12
S 13	11 22 29	21°43'04	6 8 34	12°45	4°58	5°12	17°22	14°58	8°17	13° 4	8°11	9°D 6	10°48	1°32	24°59	S 13
S 14	11 26 26	22°43'44	19°43	14°26	6° 1	5°50	17°15	15° 5	8°15	13° 6	8°12	9° 6	10°44	1°38	25° 3	S 14
M15	11 30 22	23°44'23	2 Ⅲ 27	16° 7	7° 4	6°29	17° 9	15°12	8°14	13° 9	8°13	9° 7	10°41	1°45	25° 6	M15
T 16	11 34 19	24°45'00	14°51	17°50	8° 7	7° 8	17° 2	15°20	8°12	13°11	8°14	9° 9	10°38	1°52	25° 9	T 16
W17	11 38 16	25°45'36	27° 0	19°33	9°11	7°46	16°55	15°27	8°11	13°13	8°15	9°R 9	10°35	1°59	25°12	W17
T 18	11 42 12	26°46'10	8957	21°18	10°15	8°25	16°48	15°34	8° 9	13°15	8°16	9° 8	10°32	2° 5	25°15	T 18
F 19	11 46 9	27°46'43	20°50	23° 3	11°19	9° 4	16°41	15°41	8° 7	13°18	8°17	9° 5	10°29	2°12	25°18	F 19
S 20	11 50 5	28°47'14	2 Ω 41	24°49	12°24	9°42	16°34	15°48	8° 5	13°20	8°18	9° 1	10°25	2°19	25°21	S 20
S 21	11 54 2	29°47'43	14°35	26°36	13°28	10°21	16°27	15°55	8° 4	13°22	8°20	8°55	10°22	2°26	25°25	S 21
M22	11 57 58	0 Υ 48'11	26°36	28°24	14°33	11° 0	16°20	16° 2	8° 2	13°24	8°21	8°48	10°19	2°32	25°28	M22
T 23	12 1 55	1°48'37	8 M p45	0 Υ 12	15°39	11°38	16°12	16° 9	8° 0	13°26	8°22	8°41	10°16	2°39	25°31	T 23
W24	12 5 51	2°49'01	21° 5	2° 2	16°44	12°17	16° 5	16°16	7°58	13°29	8°23	8°34	10°13	2°46	25°34	W24
T 25	12 9 48	3°49'24	3 ₾ 37	3°53	17°50	12°56	15°58	16°23	7°56	13°31	8°24	8°29	10°10	2°52	25°38	T 25
F 26	12 13 44	4°49'45	16°20	5°44	18°56	13°34	15°50	16°30	7°54	13°33	8°26	8°25	10° 6	2°59	25°41	F 26
S 27	12 17 41	5°50'05	29°15	7°36	20° 2	14°13	15°42	16°37	7°52	13°35	8°27	8°23	10° 3	3° 6	25°44	S 27
S 28	12 21 38	6°50'24	12 M 23	9°29	21° 8	14°52	15°35	16°44	7°50	13°37	8°28	8°D23	10° 0	3°13	25°48	S 28
M29	12 25 34	7°50'41	25°42	11°23	22°15	15°30	15°27	16°51	7°48	13°39	8°29	8°23	9°57	3°19	25°51	M29
T 30	12 29 31	8°50'56	9 . ₹13	13°17	23°21	16° 9	15°19	16°58	7°46	13°41	8°31	8°25	9°54	3°26	25°54	T 30
W31	12 33 27	9 Ƴ 51'11	22 ,7 57	15 Υ 12	24≈28	16 Ⅱ 48	15 ≏ 12	17 米 5	7 M .43	13 米 44	8 8 32	8 M 27	9 ™ 50	3 Ω 33	25 Y 58	W31

Delta T = 02h59m57s

APRIL 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 37 24	10 Y 51'24	6 පි 54	17 ℃ 7	25≈35	17 Ⅲ 26	15°R 4	17) 12	7°R41	13) (46	8 8 33	8°R27	9 IL 47	3 Ω 39	26 Y 1	T 1
F 2	12 41 20	11°51'36	21° 2	19° 3	26°43	18° 5	14 ≏ 56	17°18	7 M 39	13°48	8°35	8 M 27	9°44	3°46	26° 4	F 2
S 3	12 45 17	12°51'46	5≈20	20°58	27°50	18°44	14°48	17°25	7°37	13°50	8°36	8°26	9°41	3°53	26° 8	S 3
S 4	12 49 13	13°51'55	19°45	22°54	28°58	19°23	14°40	17°32	7°34	13°52	8°37	8°23	9°38	4° 0	26°11	S 4
M 5	12 53 10	14°52'02	4) (14	24°49	0) 5	20° 1	14°33	17°39	7°32	13°54	8°38	8°20	9°35	4° 6	26°15	M 5
T 6	12 57 7	15°52'08	18°40	26°43	1°13	20°40	14°25	17°45	7°30	13°56	8°40	8°17	9°31	4°13	26°18	T 6
W 7	13 1 3	16°52'12	2 Υ 59	28°36	2°21	21°19	14°17	17°52	7°27	13°58	8°41	8°14	9°28	4°20	26°22	W 7
T 8	13 5 0	17°52'15	17° 5	0 8 28	3°29	21°57	14° 9	17°59	7°25	14° 0	8°43	8°12	9°25	4°26	26°25	T 8
F 9	13 8 56	18°52'16	0 8 53	2°18	4°38	22°36	14° 1	18° 5	7°23	14° 2	8°44	8°10	9°22	4°33	26°29	F 9
S 10	13 12 53	19°52'15	14°21	4° 6	5°46	23°15	13°53	18°12	7°20	14° 4	8°45	8°D10	9°19	4°40	26°32	S 10
S 11	13 16 49	20°52'12	27°27	5°51	6°55	23°54	13°46	18°18	7°18	14° 6	8°47	8°11	9°16	4°47	26°35	S 11
M12	13 20 46	21°52'07	10 Ⅱ 12	7°33	8° 3	24°32	13°38	18°24	7°15	14° 8	8°48	8°13	9°12	4°53	26°39	M12
T 13	13 24 42	22°52'00	22°39	9°11	9°12	25°11	13°30	18°31	7°13	14° 9	8°49	8°14	9° 9	5° 0	26°42	T 13
W14	13 28 39	23°51'51	4 9 51	10°45	10°21	25°50	13°23	18°37	7°10	14°11	8°51	8°15	9° 6	5° 7	26°46	W14
T 15	13 32 36	24°51'40	16°52	12°14	11°30	26°28	13°15	18°44	7° 8	14°13	8°52	8°16	9° 3	5°14	26°49	T 15
F 16	13 36 32	25°51'27	28°46	13°39	12°39	27° 7	13° 8	18°50	7° 5	14°15	8°54	8°R16	9° 0	5°20	26°53	F 16
S 17	13 40 29	26°51'11	10 Ω 39	14°57	13°48	27°46	13° 0	18°56	7° 3	14°17	8°55	8°16	8°56	5°27	26°56	S 17
S 18	13 44 25	27°50'54	22°35	16°10	14°58	28°24	12°53	19° 2	7° 0	14°19	8°57	8°15	8°53	5°34	27° 0	S 18
M19	13 48 22	28°50'34	4 m /37	17°16	16° 7	29° 3	12°45	19° 8	6°58	14°20	8°58	8°13	8°50	5°40	27° 3	M19
T 20	13 52 18	29°50'12	16°51	18°16	17°17	29°42	12°38	19°14	6°55	14°22	8°59	8°12	8°47	5°47	27° 7	T 20
W21	13 56 15	0849'48	29°18	19° 8	18°26	0920	12°31	19°20	6°52	14°24	9° 1	8°11	8°44	5°54	27°10	W21
T 22	14 0 11	1°49'22	12 º 2	19°53	19°36	0°59	12°24	19°26	6°50	14°25	9° 2	8°10	8°41	6° 1	27°14	T 22
F 23	14 4 8	2°48'54	25° 2	20°31	20°46	1°38	12°17	19°32	6°47	14°27	9° 4	8°10	8°37	6° 7	27°17	F 23
S 24	14 8 4	3°48'25	8 M .19	21° 1	21°55	2°16	12°10	19°38	6°45	14°29	9° 5	8°D10	8°34	6°14	27°21	S 24
S 25	14 12 1	4°47'53	21°51	21°23	23° 5	2°55	12° 3	19°44	6°42	14°30	9° 7	8°10	8°31	6°21	27°24	S 25
M26	14 15 58	5°47'19	5 ,₹ 37	21°38	24°15	3°34	11°57	19°50	6°40	14°32	9° 8	8°10	8°28	6°27	27°28	M26
T 27	14 19 54	6°46'44	19°35	21°R45	25°25	4°12	11°50	19°55	6°37	14°34	9° 9	8°10	8°25	6°34	27°31	T 27
W28	14 23 51	7°46'07	3 る 40	21°44	26°36	4°51	11°44	20° 1	6°34	14°35	9°11	8°R10	8°21	6°41	27°35	W28
T 29	14 27 47	8°45'28	17°51	21°37	27°46	5°29	11°37	20° 7	6°32	14°37	9°12	8°10	8°18	6°48	27°38	T 29
F 30	14 31 44	9 8 44'48	2≈ 4	21822	28 米 56	6 9 5 8	11 ≏ 31	20 米 12	6M29	14 米 38	9 8 14	8 M .10	8 M .15	6 Ω 54	27 Y 42	F 30

Delta T = 02h59m58s

MAY 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 40	10844'06	16 ≈ 17	21°R 1	0 Υ 7	6947	11°R25	20 ∺ 18	6°R27	14) 40	9 8 15	8°D10	8 M 12	7 Ω 1	27 Y 45	S 1
S 2	14 39 37	11°43'22	0) €28	20834	1°17	7°25	11 ≏ 19	20°23	6M24	14°41	9°17	8 M .10	8° 9	7° 8	27°48	S 2
M 3	14 43 33	12°42'36	14°34	20° 2	2°28	8° 4	11°13	20°28	6°21	14°42	9°18	8°11	8° 6	7°15	27°52	M 3
T 4	14 47 30	13°41'49	28°32	19°26	3°38	8°42	11°8	20°34	6°19	14°44	9°20	8°11	8° 2	7°21	27°55	T 4
W 5	14 51 27	14°41'00	12 Y 22	18°45	4°49	9°21	11° 2	20°39	6°16	14°45	9°21	8°12	7°59	7°28	27°59	W 5
T 6	14 55 23	15°40'10	26° 0	18° 2	6° 0	9°59	10°57	20°44	6°14	14°47	9°22	8°12	7°56	7°35	28° 2	T 6
F 7	14 59 20	16°39'17	9824	17°17	7°11	10°38	10°51	20°49	6°11	14°48	9°24	8°R12	7°53	7°41	28° 5	F 7
S 8	15 3 16	17°38'23	22°34	16°30	8°21	11°16	10°46	20°54	6° 9	14°49	9°25	8°12	7°50	7°48	28° 9	S 8
S 9	15 7 13	18°37'27	5 Ⅱ 28	15°44	9°32	11°55	10°41	20°59	6° 6	14°50	9°27	8°11	7°47	7°55	28°12	S 9
M10	15 11 9	19°36'29	18° 6	14°58	10°43	12°33	10°37	21° 4	6° 4	14°52	9°28	8°10	7°43	8° 2	28°15	M10
T 11	15 15 6	20°35'28	0ജ30	14°14	11°54	13°12	10°32	21° 9	6° 1	14°53	9°30	8° 8	7°40	8° 8	28°19	T 11
W12	15 19 2	21°34'26	12°41	13°32	13° 5	13°50	10°27	21°13	5°59	14°54	9°31	8° 6	7°37	8°15	28°22	W12
T 13	15 22 59	22°33'21	24°43	12°53	14°16	14°29	10°23	21°18	5°56	14°55	9°32	8° 5	7°34	8°22	28°25	T 13
F 14	15 26 56	23°32'15	6 Ω 38	12°17	15°28	15° 7	10°19	21°23	5°54	14°56	9°34	8° 3	7°31	8°29	28°28	F 14
S 15	15 30 52	24°31'06	18°30	11°46	16°39	15°46	10°15	21°27	5°51	14°57	9°35	8° 2	7°27	8°35	28°32	S 15
S 16	15 34 49	25°29'55	0 m 25	11°18	17°50	16°24	10°11	21°31	5°49	14°58	9°37	8°D 2	7°24	8°42	28°35	S 16
M17	15 38 45	26°28'42	12°27	10°56	19° 1	17° 3	10° 7	21°36	5°46	14°59	9°38	8° 3	7°21	8°49	28°38	M17
T 18	15 42 42	27°27'26	24°41	10°38	20°12	17°41	10° 4	21°40	5°44	15° 0	9°39	8° 4	7°18	8°55	28°41	T 18
W19	15 46 38	28°26'09	7 ≙ 11	10°26	21°24	18°19	10° 1	21°44	5°42	15° 1	9°41	8° 6	7°15	9° 2	28°44	W19
T 20	15 50 35	29°24'49	20° 0	10°19	22°35	18°58	9°58	21°48	5°39	15° 2	9°42	8° 7	7°12	9° 9	28°47	T 20
F 21	15 54 31	0 Ⅲ 23'27	3ML10	10°D16	23°47	19°36	9°55	21°52	5°37	15° 3	9°44	8°R 8	7° 8	9°16	28°51	F 21
S 22	15 58 28	1°22'04	16°43	10°19	24°58	20°15	9°52	21°56	5°35	15° 4	9°45	8° 8	7° 5	9°22	28°54	S 22
S 23	16 2 25	2°20'38	0 ∡ 38	10°27	26° 9	20°53	9°49	22° 0	5°33	15° 5	9°46	8° 7	7° 2	9°29	28°57	S 23
M24	16 621	3°19'11	14°51	10°39	27°21	21°31	9°47	22° 4	5°30	15° 6	9°48	8° 4	6°59	9°36	29° 0	M24
T 25	16 10 18	4°17'42	29°17	10°56	28°32	22°10	9°45	22° 8	5°28	15° 7	9°49	8° 1	6°56	9°42	29° 3	T 25
W26	16 14 14	5°16'12	13 る 51	11°18	29°44	22°48	9°43	22°12	5°26	15° 7	9°50	7°57	6°53	9°49	29° 6	W26
T 27	16 18 11	6°14'39	28°26	11°45	0 8 56	23°26	9°41	22°15	5°24	15° 8	9°52	7°53	6°49	9°56	29° 9	T 27
F 28	16 22 7	7°13'06	12≈56	12°15	2° 7	24° 4	9°39	22°19	5°22	15° 9	9°53	7°50	6°46	10° 3	29°11	F 28
S 29	16 26 4	8°11'30	27°16	12°50	3°19	24°43	9°38	22°22	5°20	15° 9	9°54	7°49	6°43	10° 9	29°14	S 29
S 30	16 30 0	9° 9'54	11) 25	13°28	4°31	25°21	9°36	22°25	5°18	15°10	9°56	7°D48	6°40	10°16	29°17	S 30
M31	16 33 57	10 I 8'15	25 米 19	14811	5 8 43	25959	9 ≙ 35	22 米 28	5 M .16	15 ∺ 10	9 8 57	7 M 49	6 M 37	10 Ω 23	29 Y 20	M31

Delta T = 02h59m59s

JUNE 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 54	11 II 6'36	8 Y 59	14856	6 8 54	26937	9°R34	22) 32	5°R14	15) 11	9 8 58	7 M 50	6MJ33	10₽30	29Υ23	T 1
W 2	16 41 50	12° 4'55	22°25	15°46	8° 6	27°16	9 ॒ 33	22°35	5 M 12	15°12	9°59	7°52	6°30	10°36	29°26	W 2
T 3	16 45 47	13° 3'12	5 8 38	16°38	9°18	27°54	9°33	22°38	5°10	15°12	10° 1	7°R53	6°27	10°43	29°28	T 3
F 4	16 49 43	14° 1'28	18°39	17°34	10°30	28°32	9°32	22°40	5° 8	15°12	10° 2	7°52	6°24	10°50	29°31	F 4
S 5	16 53 40	14°59'43	1 Ⅱ 27	18°33	11°42	29°10	9°32	22°43	5° 6	15°13	10° 3	7°50	6°21	10°56	29°34	S 5
S 6	16 57 36	15°57'56	14° 4	19°35	12°54	29°49	9°D32	22°46	5° 5	15°13	10° 4	7°46	6°18	11° 3	29°36	S 6
M 7	17 1 33	16°56'07	26°29	20°40	14° 6	$0\Omega 27$	9°32	22°49	5° 3	15°14	10° 6	7°40	6°14	11°10	29°39	M 7
T 8	17 5 29	17°54'17	8 9 45	21°47	15°18	1° 5	9°33	22°51	5° 1	15°14	10° 7	7°33	6°11	11°17	29°42	T 8
W 9	17 9 26	18°52'25	20°51	22°57	16°30	1°43	9°33	22°53	5° 0	15°14	10° 8	7°25	6° 8	11°23	29°44	W 9
T 10	17 13 23	19°50'32	2Ω 50	24°10	17°42	2°21	9°34	22°56	4°58	15°15	10° 9	7°18	6° 5	11°30	29°47	T 10
F 11	17 17 19	20°48'36	14°43	25°25	18°54	2°59	9°35	22°58	4°56	15°15	10°10	7°11	6° 2	11°37	29°49	F 11
S 12	17 21 16	21°46'39	26°35	26°43	20° 6	3°38	9°36	23° 0	4°55	15°15	10°11	7° 6	5°59	11°43	29°51	S 12
S 13	17 25 12	22°44'40	8 Mp 28	28° 3	21°18	4°16	9°37	23° 2	4°53	15°15	10°13	7° 3	5°55	11°50	29°54	S 13
M14	17 29 9	23°42'39	20°28	29°26	22°30	4°54	9°39	23° 4	4°52	15°15	10°14	7°D 2	5°52	11°57	29°56	M14
T 15	17 33 5	24°40'37	2 ₾ 39	0耳51	23°42	5°32	9°40	23° 6	4°51	15°15	10°15	7° 2	5°49	12° 4	29°59	T 15
W16	17 37 2	25°38'33	15° 6	2°18	24°54	6°10	9°42	23° 8	4°49	15°15	10°16	7° 3	5°46	12°10	0 8 1	W16
T 17	17 40 58	26°36'27	27°55	3°47	26° 6	6°48	9°44	23° 9	4°48	15°R15	10°17	7° 5	5°43	12°17	0° 3	T 17
F 18	17 44 55	27°34'20	11 m 7	5°19	27°18	7°26	9°46	23°11	4°47	15°15	10°18	7°R 5	5°39	12°24	0° 5	F 18
S 19	17 48 52	28°32'11	24°47	6°53	28°30	8° 4	9°48	23°12	4°45	15°15	10°19	7° 3	5°36	12°31	0° 7	S 19
S 20	17 52 48	29°30'00	8 ∡ 753	8°30	29°43	8°42	9°51	23°14	4°44	15°15	10°20	7° 0	5°33	12°37	0°10	S 20
M21	17 56 45	09527'49	2 <u>3</u> °23	10° 8	0耳55	9°20	9°53	23°15	4°43	15°15	10°21	6°54	5°30	12°44	0°12	M21
T 22	18 041	1°25'35	8 궁 12	11°49	2° 7	9°58	9°56	23°16	4°42	15°15	10°22	6°47	5°27	12°51	0°14	T 22
W23	18 438	2°23'21	23°12	13°32	3°19	10°36	9°59	23°17	4°41	15°15	10°23	6°39	5°24	12°57	0°16	W23
T 24	18 8 34	3°21'05	8 ≈ 12	15°17	4°31	11°14	10° 2	23°18	4°40	15°15	10°24	6°30	5°20	13° 4	0°18	T 24
F 25	18 12 31	4°18'49	23° 4	17° 5	5°44	11°52	10° 6	23°19	4°39	15°14	10°25	6°23	5°17	13°11	0°20	F 25
S 26	18 16 28	5°16'31	7) €41	18°55	6°56	12°30	10° 9	23°20	4°38	15°14	10°26	6°18	5°14	13°18	0°21	S 26
S 27	18 20 24	6°14'12	21°57	20°47	8° 8	13° 8	10°13	23°20	4°37	15°14	10°27	6°16	5°11	13°24	0°23	S 27
M28	18 24 21	7°11'53	5 Ƴ 52	22°41	9°21	13°46	10°17	23°21	4°37	15°13	10°28	6°D15	5° 8	13°31	0°25	M28
T 29	18 28 17	8° 9'33	19°26	24°37	10°33	14°24	10°21	23°22	4°36	15°13	10°28	6°15	5° 5	13°38	0°27	T 29
W30	18 32 14	995 7'12	2 8 39	26耳36	11 II 46	15 Ω 2	10 ♀ 25	23 米 22	4ML35	15 米 13	10829	6°R16	5 m 1	13 Ω 44	0 8 28	W30

Delta T = 03h00m00s

JULY 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	V	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 10	1095 4'50	15 8 36	28耳36	12∏58	15 Ω 40	10 ≏ 29	23) 22	4°R35	15°R12	10830	6°R15	4 M .58	13 Ω 51	0 8 30	T 1
F 2	18 40 7	11° 2'27	28°19	0939	14°10	16°18	10°34	23°22	4MJ34	15) 12	10°31	6 M .13	4°55	13°58	0°32	F 2
S 3	18 44 3	12° 0'04	10 Ⅱ 49	2°43	15°23	16°56	10°38	23°R22	4°34	15°11	10°32	6° 8	4°52	14° 5	0°33	S 3
S 4	18 48 0	12°57'39	23°10	4°49	16°35	17°34	10°43	23°22	4°33	15°11	10°33	6° 1	4°49	14°11	0°35	S 4
M 5	18 51 57	13°55'14	59322	6°57	17°48	18°12	10°48	23°22	4°33	15°10	10°33	5°51	4°45	14°18	0°36	M 5
T 6	18 55 53	14°52'48	17°28	9° 6	19° 0	18°50	10°53	23°22	4°32	15°10	10°34	5°39	4°42	14°25	0°38	T 6
W 7	18 59 50	15°50'21	29°27	11°16	20°13	19°28	10°58	23°22	4°32	15° 9	10°35	5°27	4°39	14°32	0°39	W 7
T 8	19 3 46	16°47'53	$11\Omega_{22}$	13°27	21°25	20° 6	11° 4	23°21	4°32	15° 8	10°36	5°14	4°36	14°38	0°40	T 8
F 9	19 7 43	17°45'24	23°13	15°39	22°38	20°44	11° 9	23°21	4°32	15° 8	10°36	5° 3	4°33	14°45	0°42	F 9
S 10	19 11 39	18°42'54	5Mp 4	17°51	23°51	21°22	11°15	23°20	4°31	15° 7	10°37	4°53	4°30	14°52	0°43	S 10
S 11	19 15 36	19°40'23	16°57	20° 3	25° 3	22° 0	11°21	23°20	4°31	15° 6	10°38	4°46	4°26	14°58	0°44	S 11
M12	19 19 32	20°37'51	28°56	22°16	26°16	22°38	11°27	23°19	4°D31	15° 6	10°38	4°42	4°23	15° 5	0°45	M12
T 13	19 23 29	21°35'17	11 ♀ 5	24°28	27°28	23°15	11°33	23°18	4°31	15° 5	10°39	4°40	4°20	15°12	0°46	T 13
W14	19 27 26	22°32'43	23°29	26°39	28°41	23°53	11°39	23°17	4°31	15° 4	10°39	4°D40	4°17	15°19	0°47	W14
T 15	19 31 22	23°30'08	6 M .13	28°49	29°54	24°31	11°46	23°16	4°32	15° 3	10°40	4°R40	4°14	15°25	0°48	T 15
F 16	19 35 19	24°27'32	19°21	0 Ω 58	195 6	25° 9	11°52	23°15	4°32	15° 2	10°40	4°40	4°11	15°32	0°49	F 16
S 17	19 39 15	25°24'56	2 ₹ 58	3° 6	2°19	25°47	11°59	23°13	4°32	15° 1	10°41	4°37	4° 7	15°39	0°50	S 17
S 18	19 43 12	26°22'18	17° 5	5°12	3°32	26°25	12° 6	23°12	4°32	15° 0	10°42	4°32	4° 4	15°45	0°51	S 18
M19	19 47 8	27°19'40	1 3 40	7°17	4°44	27° 3	12°13	23°11	4°33	15° 0	10°42	4°25	4° 1	15°52	0°52	M19
T 20	19 51 5	28°17'01	16°38	9°19	5°57	27°40	12°20	23° 9	4°33	14°59	10°42	4°16	3°58	15°59	0°53	T 20
W21	19 55 1	29°14'21	1≈51	11°20	7°10	28°18	12°27	23° 7	4°33	14°58	10°43	4° 5	3°55	16° 6	0°53	W21
T 22	19 58 58	0 Ω 11'41	17° 8	13°19	8°23	28°56	12°34	23° 6	4°34	14°57	10°43	3°55	3°51	16°12	0°54	T 22
F 23	20 2 55	1° 9'00	2) 18	15°16	9°36	29°34	12°42	23° 4	4°34	14°56	10°44	3°45	3°48	16°19	0°54	F 23
S 24	20 6 51	2° 6'19	17°12	17°11	10°48	0 Mp 12	12°49	23° 2	4°35	14°54	10°44	3°38	3°45	16°26	0°55	S 24
S 25	20 10 48	3° 3'38	1 Y 41	19° 3	12° 1	0°50	12°57	23° 0	4°36	14°53	10°44	3°34	3°42	16°33	0°55	S 25
M26	20 14 44	4° 0'57	15°44	20°54	13°14	1°27	13° 5	22°58	4°36	14°52	10°45	3°32	3°39	16°39	0°56	M26
T 27	20 18 41	4°58'16	29°21	22°42	14°27	2° 5	13°13	22°56	4°37	14°51	10°45	3°31	3°36	16°46	0°56	T 27
W28	20 22 37	5°55'35	12833	24°28	15°40	2°43	13°21	22°53	4°38	14°50	10°45	3°31	3°32	16°53	0°57	W28
T 29	20 26 34	6°52'54	25°24	26°12	16°53	3°21	13°29	22°51	4°39	14°49	10°46	3°30	3°29	16°59	0°57	T 29
F 30	20 30 30	7°50'13	7 ∐ 57	27°54	18° 6	3°59	13°37	22°49	4°40	14°48	10°46	3°28	3°26	17° 6	0°57	F 30
S 31	20 34 27	8 Ω 47'32	20 Ⅱ 17	29 Ω 33	199519	4Mp36	13 ≏ 46	22) 46	4 M .41	14) (46	10846	3M22	3M23	17 Ω 13	0 8 57	S 31

Delta T = 03h00m01s

AUGUST 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	×0	Day
S 1	20 38 24	9 Ω 44'51	29527	1 m p 1 1	20932	5 m) 14	13 ≏ 54	22°R43	4ML42	14°R45	10846	3°R15	3M20	17 Ω 20	0 8 57	S 1
M 2	20 42 20	10°42'10	14°30	2°46	21°45	5°52	14° 3	22) 41	4°43	14) (44	10°47	3M 4	3°17	17°26	0°57	M 2
T 3	20 46 17	11°39'29	26°27	4°19	22°58	6°30	14°11	22°38	4°44	14°43	10°47	2°51	3°13	17°33	0°R57	T 3
W 4	20 50 13	12°36'48	8 Ω 21	5°49	24°11	7° 8	14°20	22°35	4°45	14°41	10°47	2°38	3°10	17°40	0°57	W 4
T 5	20 54 10	13°34'07	20°13	7°18	25°24	7°46	14°29	22°32	4°46	14°40	10°47	2°24	3° 7	17°46	0°57	T 5
F 6	20 58 6	14°31'25	2 Mp 4	8°44	26°37	8°23	14°38	22°29	4°47	14°39	10°47	2°12	3° 4	17°53	0°57	F 6
S 7	21 2 3	15°28'44	13°56	10° 8	27°50	9° 1	14°47	22°26	4°49	14°37	10°47	2° 1	3° 1	18° 0	0°57	S 7
S 8	21 5 59	16°26'03	25°52	11°29	29° 4	9°39	14°57	22°23	4°50	14°36	10°47	1°54	2°57	18° 7	0°57	S 8
M 9	21 9 56	17°23'21	7 ≙ 54	12°49	0Ω17	10°17	15° 6	22°20	4°52	14°34	10°47	1°49	2°54	18°13	0°57	M 9
T 10	21 13 53	18°20'40	20° 5	14° 5	1°30	10°55	15°15	22°17	4°53	14°33	10°R47	1°47	2°51	18°20	0°56	T 10
W11	21 17 49	19°17'58	2 M 29	15°20	2°43	11°32	15°25	22°13	4°55	14°32	10°47	1°D46	2°48	18°27	0°56	W11
T 12	21 21 46	20°15'16	15°11	16°31	3°57	12°10	15°35	22°10	4°56	14°30	10°47	1°R47	2°45	18°33	0°55	T 12
F 13	21 25 42	21°12'34	28°16	17°40	5°10	12°48	15°44	22° 6	4°58	14°29	10°47	1°46	2°42	18°40	0°55	F 13
S 14	21 29 39	22° 9'53	11 ×7 47	18°47	6°23	13°26	15°54	22° 3	4°59	14°27	10°47	1°45	2°38	18°47	0°54	S 14
S 15	21 33 35	23° 7'11	25°46	19°51	7°36	14° 4	16° 4	21°59	5° 1	14°26	10°47	1°41	2°35	18°54	0°54	S 15
M16	21 37 32	24° 4'29	10 궁 13	20°52	8°50	14°42	16°14	21°56	5° 3	14°24	10°47	1°35	2°32	19° 0	0°53	M16
T 17	21 41 28	25° 1'47	25° 6	21°50	10° 3	15°19	16°24	21°52	5° 5	14°23	10°47	1°28	2°29	19° 7	0°52	T 17
W18	21 45 25	25°59'05	10≈16	22°44	11°17	15°57	16°34	21°48	5° 7	14°21	10°47	1°18	2°26	19°14	0°52	W18
T 19	21 49 22	26°56'24	25°35	23°36	12°30	16°35	16°44	21°44	5° 8	14°20	10°47	1° 9	2°22	19°20	0°51	T 19
F 20	21 53 18	27°53'43	10) 51	24°24	13°43	17°13	16°55	21°40	5°10	14°18	10°46	1° 1	2°19	19°27	0°50	F 20
S 21	21 57 15	28°51'02	25°52	25° 9	14°57	17°51	17° 5	21°36	5°12	14°17	10°46	0°55	2°16	19°34	0°49	S 21
S 22	22 1 11	29°48'22	10 Y 32	25°51	16°10	18°28	17°16	21°32	5°14	14°15	10°46	0°51	2°13	19°41	0°48	S 22
M23	22 5 8	0 m 45'43	24°45	26°28	17°24	19° 6	17°26	21°28	5°16	14°13	10°46	0°D49	2°10	19°47	0°47	M23
T 24	22 9 4	1°43'05	8829	27° 2	18°37	19°44	17°37	21°24	5°19	14°12	10°45	0°49	2° 7	19°54	0°46	T 24
W25	22 13 1	2°40'27	21°46	27°31	19°51	20°22	17°48	21°20	5°21	14°10	10°45	0°50	2° 3	20° 1	0°45	W25
T 26	22 16 57	3°37'51	4 ∏ 39	27°57	21° 5	21° 0	17°58	21°16	5°23	14° 9	10°45	0°R50	2° 0	20° 7	0°44	T 26
F 27	22 20 54	4°35'15	17°11	28°18	22°18	21°38	18° 9	21°12	5°25	14° 7	10°44	0°50	1°57	20°14	0°43	F 27
S 28	22 24 51	5°32'40	29°28	28°34	23°32	22°15	18°20	21° 8	5°27	14° 6	10°44	0°47	1°54	20°21	0°42	S 28
S 29	22 28 47	6°30'06	11933	28°45	24°45	22°53	18°31	21° 3	5°30	14° 4	10°44	0°42	1°51	20°28	0°40	S 29
M30	22 32 44	7°27'33	23°31	28°52	25°59	23°31	18°42	20°59	5°32	14° 2	10°43	0°35	1°48	20°34	0°39	M30
T 31	22 36 40	8 Mp 25'01	5 Ω 24	28°R54	27 Ω 13	24 Mp 9	18 ≏ 54	20 米 55	5 M .35	14) 1	10843	0 M 26	1 M .44	20 Ω 41	0 8 38	T 31

Delta T = 03h00m02s

SEPTEMBER 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 40 37	9 m 22'30	17 Ω 16	28°R50	28 Ω 27	24 Mp 47	19 ♀ 5	20°R50	5 M 37	13°R59	10°R42	0°R16	1 M .41	20 Ω 48	0°R36	W 1
T 2	22 44 33	10°19'59	29° 7	28 m /41	29°40	25°25	19°16	20) (46	5°40	13 米 57	10842	OM 7	1°38	20°54	0 8 35	T 2
F 3	22 48 30	11°17'30	11 m y 1	28°27	0 m 54	26° 3	19°27	20°42	5°42	13°56	10°41	29 ≏ 58	1°35	21° 1	0°33	F 3
S 4	22 52 26	12°15'01	22°59	28° 8	2° 8	26°41	19°39	20°37	5°45	13°54	10°41	29°51	1°32	21° 8	0°32	S 4
S 5	22 56 23	13°12'33	5 ₾ 2	27°43	3°22	27°19	19°50	20°33	5°47	13°53	10°40	29°46	1°28	21°15	0°30	S 5
M 6	23 0 20	14°10'06	17°12	27°14	4°36	27°57	20° 2	20°28	5°50	13°51	10°40	29°43	1°25	21°21	0°29	M 6
T 7	23 4 16	15° 7'39	29°32	26°40	5°50	28°34	20°13	20°24	5°53	13°49	10°39	29°D42	1°22	21°28	0°27	T 7
W 8	23 8 13	16° 5'14	12 M 4	26° 2	7° 3	29°12	20°25	20°19	5°55	13°48	10°39	29°43	1°19	21°35	0°25	W 8
T 9	23 12 9	17° 2'49	24°51	25°20	8°17	29°50	20°37	20°15	5°58	13°46	10°38	29°44	1°16	21°41	0°23	T 9
F 10	23 16 6	18° 0'25	7 .₹ 57	24°35	9°31	0 ჲ 28	20°48	20°10	6° 1	13°44	10°37	29°45	1°13	21°48	0°22	F 10
S 11	23 20 2	18°58'02	21°24	23°47	10°45	1° 6	21° 0	20° 6	6° 4	13°43	10°37	29°R46	1° 9	21°55	0°20	S 11
S 12	23 23 59	19°55'39	5 ਰ 16	22°58	11°59	1°44	21°12	20° 1	6° 7	13°41	10°36	29°45	1° 6	22° 2	0°18	S 12
M13	23 27 55	20°53'18	19°31	22° 8	13°13	2°22	21°24	19°57	6° 9	13°39	10°35	29°42	1° 3	22° 8	0°16	M13
T 14	23 31 52	21°50'57	4≈ 8	21°18	14°27	3° 0	21°36	19°52	6°12	13°38	10°35	29°38	1° 0	22°15	0°14	T 14
W15	23 35 49	22°48'37	19° 2	20°29	15°41	3°38	21°48	19°48	6°15	13°36	10°34	29°33	0°57	22°22	0°12	W15
T 16	23 39 45	23°46'18	4) € 7	19°42	16°55	4°16	22° 0	19°43	6°18	13°35	10°33	29°28	0°54	22°28	0°10	T 16
F 17	23 43 42	24°44'00	19°12	18°58	18° 9	4°54	22°12	19°39	6°21	13°33	10°33	29°23	0°50	22°35	0° 8	F 17
S 18	23 47 38	25°41'43	4 Υ 8	18°19	19°23	5°32	22°24	19°34	6°24	13°31	10°32	29°20	0°47	22°42	0° 6	S 18
S 19	23 51 35	26°39'27	18°47	17°44	20°38	6°10	22°37	19°30	6°28	13°30	10°31	29°18	0°44	22°49	0° 4	S 19
M20	23 55 31	27°37'13	3 8 3	17°15	21°52	6°48	22°49	19°25	6°31	13°28	10°30	29°D17	0°41	22°55	0° 2	M20
T 21	23 59 28	28°35'01	16°52	16°52	23° 6	7°26	23° 1	19°21	6°34	13°27	10°29	29°18	0°38	23° 2	29 Y 59	T 21
W22	0 3 24	29°32'50	0П15	16°37	24°20	8° 4	23°13	19°17	6°37	13°25	10°29	29°20	0°34	23° 9	29°57	W22
T 23	0 7 21	0 ჲ 30'40	13°13	16°28	25°34	8°42	23°26	19°12	6°40	13°24	10°28	29°21	0°31	23°15	29°55	T 23
F 24	0 11 17	1°28'32	25°49	16°D28	26°48	9°20	23°38	19° 8	6°43	13°22	10°27	29°R22	0°28	23°22	29°53	F 24
S 25	0 15 14	2°26'26	8 9 8	16°35	28° 3	9°58	23°51	19° 4	6°47	13°21	10°26	29°22	0°25	23°29	29°51	S 25
S 26	0 19 11	3°24'22	20°13	16°50	29°17	10°37	24° 3	18°59	6°50	13°19	10°25	29°21	0°22	23°36	29°48	S 26
M27	0 23 7	4°22'19	2 Ω 10	17°14	0 ჲ 31	11°15	24°15	18°55	6°53	13°18	10°24	29°19	0°19	23°42	29°46	M27
T 28	0 27 4	5°20'18	14° 2	17°46	1°46	11°53	24°28	18°51	6°57	13°16	10°23	29°16	0°15	23°49	29°44	T 28
W29	0 31 0	6°18'18	25°54	18°26	3° 0	12°31	24°41	18°46	7° 0	13°15	10°23	29°12	0°12	23°56	29°41	W29
T 30	0 34 57	7 ≏ 16'20	7 m /47	19 m 13	4 ₽ 14	13 ♀ 9	24 ₾ 53	18) 42	7 M 3	13 米 13	10822	29 ≏ 8	0 ™ 9	24 N 2	29 Y 39	T 30

Delta T = 03h00m03s

OCTOBER 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	0 38 53	8 ≏ 14'24	19 m /46	20Mp 8	5 ≙ 29	13 ≏ 47	25 ♀ 6	18°R38	7 m , 7	13°R12	10°R21	29°R 5	OM 6	24 N 9	29°R36	F 1
S 2	0 42 50	9°12'29	1 ≏ 52	21°10	6°43	14°26	25°18	18) 34	7°10	13 ¥ 10	10820	29 º 2	0° 3	24°16	29 Y 34	S 2
S 3	0 46 46	10°10'36	14° 6	22°19	7°57	15° 4	25°31	18°30	7°14	13° 9	10°19	29° 1	29 Ω 59	24°23	29°31	S 3
M 4 T 5	0 50 43 0 54 39	11° 8'44 12° 6'54	26°31 9ML 6	23°34 24°55	9°12 10°26	15°42 16°20	25°44 25°56	18°26 18°22	7°17 7°21	13° 7 13° 6	10°18 10°17	29°D 0 29° 0	29°56 29°53	24°29 24°36	29°29 29°26	M 4 T 5
W 6	0 58 36	13° 5'06	21°55	26°21	10°20	16°58	26° 9	18°18	7°24	13° 5	10°16	29° 1	29°50	24°43	29°24	W 6
T 7	1 2 33	14° 3'19	4 ₹ 57	27°53	12°55	17°37	26°22	18°14	7°28	13° 3	10°15	29° 2	29°47	24°49	29°21	T 7
F 8	1 6 29	15° 1'33	18°14	29°28	14° 9	18°15	26°35	18°11	7°31	13° 2	10°14	29° 3	29°44	24°56	29°19	F 8 S 9
S 9	1 10 26	15°59'49	1 궁 46	1 ♀ 7	15°24	18°53	26°48	18° 7	7°35	13° 1	10°13	29° 4	29°40	25° 3	29°16	~ /
S 10 M11	1 14 22 1 18 19	16°58'06 17°56'25	15°36 29°42	2°49 4°34	16°38 17°53	19°32 20°10	27° 0 27°13	18° 3 18° 0	7°38 7°42	12°59 12°58	10°12 10°11	29°R 5 29° 4	29°37 29°34	25° 9 25°16	29°14 29°11	S 10 M11
T 12	1 22 15	17 30 23 18°54'45	14 ≈ 3	6°21	17 33 19° 7	20°48	27°26	17°56	7°46	12°57	10° 11	29° 4	29°31	25°23	29° 8	T 12
W13	1 26 12	19°53'06	28°35	8°10	20°22	21°27	27°39	17°53	7°49	12°56	10° 8	29° 3	29°28	25°30	29° 6	W13
T 14	1 30 8	20°51'29	13) 15	10° 0	21°36	22° 5	27°52	17°49	7°53	12°54	10° 7	29° 2	29°25	25°36	29° 3	T 14
F 15 S 16	1 34 5 1 38 2	21°49'53 22°48'19	27°57 12 Υ 33	11°51 13°43	22°51 24° 5	22°43 23°22	28° 5 28°18	17°46 17°43	7°57 8° 0	12°53 12°52	10° 6 10° 5	29° 1 29° 0	29°21 29°18	25°43 25°50	29° 0 28°58	F 15 S 16
S 17	1 41 58	23°46'46	26°57	15°35	25°20	24° 0	28°30	17°39	8° 4	12°51	10° 4	29°D 0	29°15	25°56	28°55	S 17
M18	1 45 55	24°45'16	118 5	17°28	26°35	24°38	28°43	17°36	8° 8	12°50	10° 3	29° 0	29°12	26° 3	28°52	M18
T 19	1 49 51	25°43'47	24°51	19°20	27°49	25°17	28°56	17°33	8°11	12°49	10° 2	29° 1	29° 9	26°10	28°50	T 19
W20	1 53 48	26°42'21	8 Ⅱ 15	21°12	29° 4	25°55	29° 9	17°30	8°15	12°48	10° 1	29° 1	29° 5	26°17	28°47	W20
T 21 F 22	1 57 44 2 1 41	27°40'56 28°39'34	21°16 3 © 55	23° 3 24°54	0ML18 1°33	26°34 27°12	29°22 29°35	17°27 17°25	8°19 8°23	12°47 12°46	10° 0 9°58	29° 1 29°R 1	29° 2 28°59	26°23 26°30	28°44 28°42	T 21 F 22
S 23	2 5 37	29°38'13	16°17	26°45	2°48	27°51	29°48	17°22	8°26	12°45	9°57	29° 1	28°56	26°37	28°39	S 23
S 24	2 9 34	0 M 36'55	28°24	28°34	4° 2	28°29	0 M 1	17°19	8°30	12°44	9°56	29°D 1	28°53	26°43	28°36	S 24
M25	2 13 31	1°35'39	10 Ω 22	0 M 23	5°17	29° 8	0°14	17°17	8°34	12°43	9°55	29° 1	28°50	26°50	28°34	M25
T 26	2 17 27	2°34'25	22°15	2°11	6°31	29°46	0°27	17°14	8°38	12°42	9°54	29° 1	28°46	26°57	28°31	T 26
W27 T 28	2 21 24 2 25 20	3°33'13 4°32'03	4 Mp 7 16°2	3°59 5°45	7°46 9° 1	0 M ₊25 1° 4	0°40 0°53	17°12 17° 9	8°41 8°45	12°41 12°40	9°53 9°52	29° 2 29° 2	28°43 28°40	27° 4 27°10	28°28 28°26	W27 T 28
F 29	2 29 17	5°30'55	28° 5	7°31	10°15	1°42	1° 6	17° 7	8°49	12°39	9°50	29° 3	28°37	27°17	28°23	F 29
S 30	2 33 13	6°29'49	10 ≏ 19	9°15	11°30	2°21	1°19	17° 5	8°53	12°38	9°49	29° 4	28°34	27°24	28°20	S 30
S 31	2 37 10	7 M 28'45	22 ≏ 46	10 M 59	12 M 45	3M 0	1 M .32	17 ∺ 3	8 M .56	12) 38	9 8 48	29°R 4	28 ≏ 30	27 \O 30	28 Y 18	S 31

Delta T = 03h00m04s

NOVEMBER 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	'n	u	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 6	8M27'44	5 M 27	12 M 42	14 M 0	3 M .38	1 M .44	17°R 1	9 M 0	12°R37	9°R47	29°R 4	28 <u>₽</u> 27	27 \O 37	28°R15	M 1
T 2	2 45 3	9°26'44	18°24	14°24	15°14	4°17	1°57	16 ¥ 59	9° 4	12) 36	9 8 46	29 ॒ 3	28°24	27°44	28 Y 12	T 2
W 3	2 48 59	10°25'46	1 ₹ 35	16° 6	16°29	4°56	2°10	16°57	9° 8	12°35	9°45	29° 2	28°21	27°50	28°10	W 3
T 4	2 52 56	11°24'50	15° 1	17°46	17°44	5°34	2°23	16°55	9°12	12°35	9°43	29° 1	28°18	27°57	28° 7	T 4
F 5	2 56 53	12°23'56	28°39	19°26	18°58	6°13	2°36	16°54	9°15	12°34	9°42	28°59	28°15	28° 4	28° 5	F 5
S 6	3 0 49	13°23'04	12 る 29	21° 5	20°13	6°52	2°49	16°52	9°19	12°33	9°41	28°57	28°11	28°11	28° 2	S 6
S 7	3 4 46	14°22'13	26°28	22°43	21°28	7°31	3° 2	16°51	9°23	12°33	9°40	28°56	28° 8	28°17	28° 0	S 7
M 8	3 8 42	15°21'24	10≈34	24°20	22°43	8°10	3°14	16°50	9°27	12°32	9°39	28°D56	28° 5	28°24	27°57	M 8
T 9	3 12 39	16°20'37	24°46	25°57	23°57	8°49	3°27	16°48	9°30	12°32	9°38	28°56	28° 2	28°31	27°55	T 9
W10	3 16 35	17°19'51	9 米 0	27°33	25°12	9°27	3°40	16°47	9°34	12°31	9°37	28°56	27°59	28°37	27°52	W10
T 11	3 20 32	18°19'06	23°16	29° 8	26°27	10° 6	3°53	16°46	9°38	12°31	9°35	28°58	27°56	28°44	27°50	T 11
F 12	3 24 28	19°18'24	7 Ƴ 29	0 ∡ 742	27°42	10°45	4° 5	16°45	9°42	12°31	9°34	28°59	27°52	28°51	27°47	F 12
S 13	3 28 25	20°17'43	21°37	2°16	28°56	11°24	4°18	16°45	9°45	12°30	9°33	29° 0	27°49	28°57	27°45	S 13
S 14	3 32 22	21°17'04	5 8 37	3°49	11 ح ر0	12° 3	4°31	16°44	9°49	12°30	9°32	29°R 0	27°46	29° 4	27°42	S 14
M15	3 36 18	22°16'26	19°24	5°22	1°26	12°42	4°43	16°43	9°53	12°29	9°31	28°59	27°43	29°11	27°40	M15
T 16	3 40 15	23°15'51	2 Ⅱ 57	6°53	2°41	13°21	4°56	16°43	9°57	12°29	9°30	28°56	27°40	29°18	27°37	T 16
W17	3 44 11	24°15'18	16°12	8°25	3°56	14° 0	5° 9	16°42	10° 0	12°29	9°29	28°53	27°36	29°24	27°35	W17
T 18	3 48 8	25°14'47	29° 8	9°55	5°10	14°39	5°21	16°42	10° 4	12°29	9°27	28°49	27°33	29°31	27°33	T 18
F 19	3 52 4	26°14'18	119547	11°25	6°25	15°18	5°34	16°42	10° 8	12°29	9°26	28°44	27°30	29°38	27°31	F 19
S 20	3 56 1	27°13'51	24° 9	12°54	7°40	15°57	5°46	16°42	10°11	12°28	9°25	28°40	27°27	29°44	27°28	S 20
S 21	3 59 57	28°13'26	6 Ω 17	14°23	8°55	16°36	5°59	16°D42	10°15	12°28	9°24	28°37	27°24	29°51	27°26	S 21
M22	4 3 54	29°13'03	18°15	15°51	10°10	17°16	6°11	16°42	10°19	12°28	9°23	28°35	27°21	29°58	27°24	M22
T 23	4 7 51	0 ,₹ 12'43	0 m 8	17°19	11°24	17°55	6°23	16°42	10°22	12°28	9°22	28°D34	27°17	0Mp 4	27°22	T 23
W24	4 11 47	1°12'24	11°59	18°45	12°39	18°34	6°36	16°42	10°26	12°D28	9°21	28°35	27°14	0°11	27°20	W24
T 25	4 15 44	2°12'08	23°55	20°12	13°54	19°13	6°48	16°43	10°29	12°28	9°20	28°36	27°11	0°18	27°18	T 25
F 26	4 19 40	3°11'54	5 ≙ 59	21°37	15° 9	19°52	7° 0	16°43	10°33	12°28	9°19	28°38	27° 8	0°25	27°15	F 26
S 27	4 23 37	4°11'42	18°17	23° 2	16°24	20°32	7°13	16°44	10°37	12°28	9°18	28°39	27° 5	0°31	27°13	S 27
S 28	4 27 33	5°11'32	0 M 52	24°26	17°38	21°11	7°25	16°44	10°40	12°28	9°17	28°R40	27° 2	0°38	27°11	S 28
M29	4 31 30	6°11'24	13°47	25°49	18°53	21°50	7°37	16°45	10°44	12°29	9°16	28°39	26°58	0°45	27°10	M29
T 30	4 35 26	7 √ 11'18	27 m 3	27 × 11	20 才 8	22 M 30	7 M .49	16 米 46	10 M 47	12 米 29	9 8 15	28 ≏ 36	26 ≏ 55	0 m 51	27 ° 8	T 30

Delta T = 03h00m05s

DECEMBER 3819 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 39 23	8 √ 11'14	10 ∡ 38	28 × 32	21 × 123	23 TL 9	8 M 1	16) (47	10 M .51	12) 29	9°R14	28°R31	26 ₽ 52	0 m 58	27°R 6	W 1
T 2	4 43 20	9°11'11	24°32	29°52	22°38	23°48	8°13	16°48	10°54	12°29	9 8 13	28 ≏ 25	26°49	1° 5	27 Υ 4	T 2
F 3	4 47 16	10°11'11	8 云 39	1 る 12	23°53	24°28	8°25	16°50	10°58	12°29	9°12	28°18	26°46	1°11	27° 2	F 3
S 4	4 51 13	11°11'12	22°55	2°29	25° 8	25° 7	8°37	16°51	11° 1	12°30	9°11	28°11	26°42	1°18	27° 0	S 4
S 5	4 55 9	12°11'15	7≈15	3°46	26°22	25°47	8°49	16°52	11° 4	12°30	9°10	28° 6	26°39	1°25	26°59	S 5
M 6	4 59 6	13°11'19	21°34	5° 1	27°37	26°26	9° 0	16°54	11°8	12°31	9° 9	28° 2	26°36	1°32	26°57	M 6
T 7	5 3 2	14°11'24	5) (49	6°15	28°52	27° 6	9°12	16°55	11°11	12°31	9° 8	28° 0	26°33	1°38	26°55	T 7
W 8	5 6 59	15°11'31	19°56	7°26	0중 7	27°45	9°24	16°57	11°14	12°31	9° 7	27°D59	26°30	1°45	26°54	W 8
T 9	5 10 55	16°11'39	3 Υ 56	8°36	1°22	28°25	9°35	16°59	11°18	12°32	9° 6	28° 0	26°27	1°52	26°52	T 9
F 10	5 14 52	17°11'49	17°47	9°43	2°37	29° 4	9°47	17° 1	11°21	12°32	9° 5	28° 1	26°23	1°58	26°51	F 10
S 11	5 18 49	18°12'00	1829	10°48	3°52	29°44	9°58	17° 3	11°24	12°33	9° 4	28°R 2	26°20	2° 5	26°49	S 11
S 12	5 22 45	19°12'13	15° 2	11°50	5° 7	0 ₹ 23	10°10	17° 5	11°27	12°34	9° 4	28° 0	26°17	2°12	26°48	S 12
M13	5 26 42	20°12'27	28°24	12°49	6°21	1° 3	10°21	17° 7	11°30	12°34	9° 3	27°57	26°14	2°18	26°47	M13
T 14	5 30 38	21°12'42	11 II 35	13°44	7°36	1°43	10°32	17°10	11°34	12°35	9° 2	27°50	26°11	2°25	26°45	T 14
W15	5 34 35	22°12'59	24°33	14°35	8°51	2°22	10°44	17°12	11°37	12°36	9° 1	27°42	26° 8	2°32	26°44	W15
T 16	5 38 31	23°13'18	79518	15°21	10° 6	3° 2	10°55	17°14	11°40	12°36	9° 0	27°32	26° 4	2°39	26°43	T 16
F 17	5 42 28	24°13'39	19°48	16° 2	11°21	3°42	11° 6	17°17	11°43	12°37	9° 0	27°21	26° 1	2°45	26°42	F 17
S 18	5 46 25	25°14'01	2 N 6	16°37	12°36	4°22	11°17	17°20	11°46	12°38	8°59	27°10	25°58	2°52	26°41	S 18
S 19	5 50 21	26°14'24	14°12	17° 5	13°51	5° 2	11°28	17°23	11°49	12°39	8°58	27° 1	25°55	2°59	26°39	S 19
M20	5 54 18	27°14'50	26° 8	17°26	15° 5	5°41	11°38	17°25	11°52	12°40	8°57	26°54	25°52	3° 5	26°38	M20
T 21	5 58 14	28°15'17	7 m) 59	17°40	16°20	6°21	11°49	17°28	11°55	12°40	8°57	26°49	25°48	3°12	26°37	T 21
W22	6 2 11	29°15'45	19°49	17°R44	17°35	7° 1	12° 0	17°31	11°58	12°41	8°56	26°47	25°45	3°19	26°37	W22
T 23	6 6 7	0중16'15	1 Ω 42	17°38	18°50	7°41	12°10	17°35	12° 0	12°42	8°55	26°D46	25°42	3°25	26°36	T 23 F 24
F 24 S 25	6 10 4 6 14 0	1°16'48 2°17'21	13°45 26° 1	17°23 16°57	20° 5 21°20	8°21 9° 1	12°21 12°31	17°38 17°41	12° 3 12° 6	12°43 12°44	8°55 8°54	26°47 26°R47	25°39 25°36	3°32 3°39	26°35 26°34	S 25
			-													
S 26	6 17 57	3°17'56	8MJ38	16°19	22°35	9°41	12°41	17°45	12° 9	12°45	8°53	26°47	25°33	3°45	26°33	S 26
M27	6 21 54	4°18'33	21°37	15°32	23°49	10°21	12°52	17°48	12°11	12°46	8°53	26°44	25°29	3°52	26°33	M27
T 28	6 25 50	5°19'12	5 ₹ 3	14°34	25° 4	11° 1	13° 2	17°52	12°14	12°47	8°52	26°39	25°26	3°59	26°32	T 28
W29	6 29 47	6°19'52	18°55	13°26	26°19	11°41	13°12	17°56	12°17	12°49	8°52	26°31	25°23	4° 6	26°32	W29
T 30 F 31	6 33 43 6 37 40	7°20'33 8 ろ 21'16	3 る 11 17 る 45	12°12 10 る 52	27°34 28 ~ 349	12°21 13 ×7 1	13°22 13 M -32	17°59	12°19 12 M 22	12°50	8°51	26°20 26 Ω 9	25°20 25 ≙ 17	4°12	26°31 26 ° 31	T 30 F 31
F 31	0 3 / 40	002110	1/043	10032	∠8 ⊙ 49	13×, 1	1311632	18 ∺ 3	1211622	12 米 51	8 8 51	20 32 9	23 24 1/	4 m 19	20131	ГЭІ

Delta T = 03h00m06s

JANUARY 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 41 36	9 ට 21'59	2≈30	9°R30	0≈ 4	13 ×7 42	13 M .41	18 ∺ 7	12 M 24	12 米 52	8°R50	25°R58	25 ₽ 14	4 Mp 26	26°R30	S 1
S 2	6 45 33	10°22'44	17°17	8중 7	1°19	14°22	13°51	18°11	12°27	12°53	8 8 50	25 ≏ 48	25°10	4°32	26 Y 30	S 2
M 3	6 49 29	11°23'29	1) (59	6°47	2°34	15° 2	14° 1	18°15	12°29	12°55	8°49	25°40	25° 7	4°39	26°30	M 3
T 4	6 53 26	12°24'16	16°29	5°33	3°48	15°42	14°10	18°19	12°31	12°56	8°49	25°36	25° 4	4°46	26°30	T 4
W 5	6 57 23	13°25'03	0 Υ 44	4°27	5° 3	16°23	14°19	18°24	12°34	12°57	8°48	25°33	25° 1	4°52	26°29	W 5
T 6	7 1 19	14°25'50	14°42	3°29	6°18	17° 3	14°29	18°28	12°36	12°59	8°48	25°D33	24°58	4°59	26°29	T 6
F 7	7 5 16	15°26'39	28°24	2°42	7°33	17°43	14°38	18°33	12°38	13° 0	8°48	25°R33	24°54	5° 6	26°29	F 7
S 8	7 9 12	16°27'28	11850	2° 7	8°48	18°24	14°47	18°37	12°40	13° 2	8°47	25°32	24°51	5°12	26°D29	S 8
S 9	7 13 9	17°28'18	25° 2	1°42	10° 3	19° 4	14°56	18°42	12°43	13° 3	8°47	25°29	24°48	5°19	26°29	S 9
M10	7 17 5	18°29'09	8 I I 2	1°29	11°17	19°44	15° 4	18°46	12°45	13° 5	8°47	25°24	24°45	5°26	26°29	M10
T 11	7 21 2	19°30'00	20°51	1°D27	12°32	20°25	15°13	18°51	12°47	13° 6	8°46	25°15	24°42	5°33	26°29	T 11
W12	7 24 59	20°30'52	3930	1°34	13°47	21° 5	15°21	18°56	12°49	13° 8	8°46	25° 3	24°39	5°39	26°30	W12
T 13	7 28 55	21°31'45	15°58	1°51	15° 2	21°46	15°30	19° 1	12°51	13° 9	8°46	24°50	24°35	5°46	26°30	T 13
F 14	7 32 52	22°32'38	28°17	2°16	16°16	22°26	15°38	19° 6	12°52	13°11	8°46	24°35	24°32	5°53	26°30	F 14
S 15	7 36 48	23°33'33	10 Ω 26	2°48	17°31	23° 7	15°46	19°11	12°54	13°12	8°46	24°21	24°29	5°59	26°31	S 15
S 16	7 40 45	24°34'28	22°26	3°27	18°46	23°47	15°54	19°16	12°56	13°14	8°45	24° 8	24°26	6° 6	26°31	S 16
M17	7 44 41	25°35'24	4 Mp 20	4°13	20° 1	24°28	16° 2	19°21	12°58	13°16	8°45	23°57	24°23	6°13	26°32	M17
T 18	7 48 38	26°36'20	16° 9	5° 3	21°15	25° 9	16°10	19°26	12°59	13°17	8°45	23°49	24°20	6°19	26°32	T 18
W19	7 52 34	27°37'18	27°57	5°58	22°30	25°49	16°18	19°32	13° 1	13°19	8°45	23°45	24°16	6°26	26°33	W19
T 20	7 56 31	28°38'16	9 ≙ 48	6°58	23°45	26°30	16°25	19°37	13° 3	13°21	8°45	23°43	24°13	6°33	26°33	T 20
F 21	8 0 28	29°39'15	21°47	8° 1	24°59	27°11	16°33	19°42	13° 4	13°23	8°45	23°42	24°10	6°39	26°34	F 21
S 22	8 4 24	0≈40'15	4M 0	9° 7	26°14	27°51	16°40	19°48	13° 6	13°24	8°45	23°42	24° 7	6°46	26°35	S 22
S 23	8 8 21	1°41'16	16°32	10°16	27°29	28°32	16°47	19°54	13° 7	13°26	8°D45	23°41	24° 4	6°53	26°36	S 23
M24	8 12 17	2°42'17	29°28	11°27	28°43	29°13	16°54	19°59	13° 9	13°28	8°45	23°39	24° 0	6°59	26°36	M24
T 25	8 16 14	3°43'19	12 ~ 53	12°41	29°58	29°54	17° 1	20° 5	13°10	13°30	8°45	23°34	23°57	7° 6	26°37	T 25
W26	8 20 10	4°44'22	26°47	13°56	1) 13	0 ට 35	17° 8	20°11	13°11	13°32	8°45	23°26	23°54	7°13	26°38	W26
T 27	8 24 7	5°45'26	11 궁 10	15°14	2°27	1°16	17°14	20°16	13°12	13°33	8°45	23°16	23°51	7°20	26°39	T 27
F 28	8 28 3	6°46'29	25°57	16°33	3°42	1°57	17°21	20°22	13°13	13°35	8°45	23° 5	23°48	7°26	26°40	F 28
S 29	8 32 0	7°47'34	11≈ 1	17°53	4°56	2°38	17°27	20°28	13°15	13°37	8°45	22°53	23°45	7°33	26°42	S 29
S 30	8 35 57	8°48'38	26°11	19°14	6°11	3°19	17°33	20°34	13°16	13°39	8°45	22°43	23°41	7°40	26°43	S 30
M31	8 39 53	9≈49'42	11 米 17	20 궁 36	7 ₩ 25	4る 0	17 M 39	20) 40	13 M .17	13) (41	8 8 46	22 ॒ 35	23 ₾ 38	7 m /46	26 Y 44	M31

Delta T = 03h00m07s

FEBRUARY 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 43 50	10≈50'46	26 米 9	22 る 0	8) (40	4 궁 41	17 M .45	20) (46	13 M .18	13) 43	8 8 46	22°R30	23 ≙ 35	7 m 53	26 Y 45	T 1
W 2	8 47 46	11°51'51	10 Υ 42	23°24	9°54	5°22	17°50	20°52	13°18	13°45	8°46	22 ≏ 27	23°32	8° 0	26°47	W 2
T 3	8 51 43	12°52'55	24°51	24°49	11° 9	6° 3	17°56	20°59	13°19	13°47	8°46	22°D27	23°29	8° 6	26°48	T 3
F 4	8 55 39	13°53'58	8 8 37	26°15	12°23	6°44	18° 1	21° 5	13°20	13°49	8°47	22°R27	23°26	8°13	26°49	F 4
S 5	8 59 36	14°55'02	22° 1	27°42	13°38	7°25	18° 6	21°11	13°21	13°51	8°47	22°27	23°22	8°20	26°51	S 5
S 6	9 3 32	15°56'05	5 II 5	29° 9	14°52	8° 6	18°11	21°18	13°21	13°53	8°47	22°25	23°19	8°26	26°52	S 6
M 7	9 7 29	16°57'08	17°53	0≈37	16° 6	8°47	18°16	21°24	13°22	13°55	8°48	22°21	23°16	8°33	26°54	M 7
T 8	9 11 26	17°58'11	0 9 27	2° 5	17°21	9°29	18°21	21°30	13°23	13°57	8°48	22°14	23°13	8°40	26°56	T 8
W 9	9 15 22	18°59'13	12°50	3°34	18°35	10°10	18°25	21°37	13°23	14° 0	8°48	22° 5	23°10	8°46	26°57	W 9
T 10	9 19 19	20° 0'15	25° 4	5° 4	19°49	10°51	18°30	21°43	13°23	14° 2	8°49	21°53	23° 6	8°53	26°59	T 10
F 11	9 23 15	21° 1'16	$7\Omega_{10}$	6°34	21° 3	11°33	18°34	21°50	13°24	14° 4	8°49	21°41	23° 3	9° 0	27° 1	F 11
S 12	9 27 12	22° 2'18	19°10	8° 4	22°17	12°14	18°38	21°56	13°24	14° 6	8°50	21°29	23° 0	9° 6	27° 3	S 12
S 13	9 31 8	23° 3'18	1 Mp 4	9°36	23°31	12°55	18°42	22° 3	13°24	14° 8	8°50	21°18	22°57	9°13	27° 5	S 13
M14	9 35 5	24° 4'19	12°55	11° 7	24°45	13°37	18°45	22°10	13°25	14°10	8°51	21° 9	22°54	9°20	27° 6	M14
T 15	9 39 1	25° 5'19	24°43	12°39	25°59	14°18	18°49	22°16	13°25	14°12	8°51	21° 3	22°51	9°27	27° 8	T 15
W16	9 42 58	26° 6'20	6 ₾ 32	14°12	27°13	15° 0	18°52	22°23	13°25	14°15	8°52	20°59	22°47	9°33	27°10	W16
T 17	9 46 55	27° 7'19	18°25	15°46	28°27	15°41	18°55	22°30	13°R25	14°17	8°52	20°D58	22°44	9°40	27°12	T 17
F 18 S 19	9 50 51 9 54 48	28° 8'19 29° 9'19	0M25 12°37	17°19 18°54	29°41 0 ° 755	16°23 17° 4	18°58 19° 1	22°37	13°25 13°25	14°19 14°21	8°53 8°53	20°58 21° 0	22°41 22°38	9°47 9°53	27°14 27°17	F 18 S 19
5 19						1/- 4	-	22°43	13-23			21 0	22-38			
S 20	9 58 44	0 ∺ 10'18	25° 6	20°29	2° 9	17°46	19° 3	22°50	13°25	14°23	8°54	21°R 1	22°35	10° 0	27°19	S 20
M21	10 241	1°11'17	7 , ₹56	22° 4	3°23	18°27	19° 6	22°57	13°25	14°26	8°55	21° 0	22°31	10° 7	27°21	M21
T 22	10 6 37	2°12'15	21°12	23°40	4°37	19° 9	19° 8	23° 4	13°24	14°28	8°55	20°59	22°28	10°13	27°23	T 22
W23	10 10 34	3°13'14	4 궁 58	25°17	5°50	19°51	19°10	23°11	13°24	14°30	8°56	20°55	22°25	10°20	27°26	W23
T 24	10 14 30	4°14'12	19°12	26°54	7° 4	20°32	19°12	23°18	13°24	14°32	8°57	20°49	22°22	10°27	27°28	T 24
F 25	10 18 27	5°15'10	3 ≈ 55	28°32	8°17	21°14	19°14	23°25	13°23	14°35	8°57	20°42	22°19	10°33	27°30	F 25
S 26	10 22 24	6°16'06	18°58	0 ₩ 11	9°31	21°56	19°15	23°32	13°23	14°37	8°58	20°35	22°16	10°40	27°33	S 26
S 27	10 26 20	7°17'03	4 ∺ 14	1°50	10°44	22°38	19°16	23°39	13°22	14°39	8°59	20°28	22°12	10°47	27°35	S 27
M28	10 30 17	8°17'58	19°31	3°30	11°58	2 <u>3</u> °19	19°17	23°46	13°22	14°41	9° 0	20°23	22° 9	10°53	27°38	M28
T 29	10 34 13	9) 18'53	4 Υ 39	5 ₩ 10	13 Y 11	24궁 1	19 M J18	23 米 53	13 M 21	14) (44	9 8 1	20 ₽ 20	22 ♀ 6	11 Mp 0	27 Υ 40	T 29

Delta T = 03h00m08s

MARCH 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 38 10	10 米 19′46	19 Y 30	6 ¥ 52	14 Y 25	24 궁 43	19 M .19	24 ∺ 0	13°R20	14) (46	9 8 1	20°D19	22 º 3	11 m) 7	27 Y 43	W 1
T 2	10 42 6	11°20'39	3 8 56	8°34	15°38	25°25	19°20	24° 8	13 M 20	14°48	9° 2	20 ≏ 20	22° 0	11°13	27°45	T 2
F 3	10 46 3	12°21'30	17°55	10°16	16°51	26° 7	19°20	24°15	13°19	14°50	9° 3	20°21	21°57	11°20	27°48	F 3
S 4	10 49 59	13°22'20	1 II 28	12° 0	18° 4	26°49	19°R20	24°22	13°18	14°53	9° 4	20°23	21°53	11°27	27°51	S 4
S 5	10 53 56	14°23'09	14°36	13°44	19°17	27°31	19°20	24°29	13°17	14°55	9° 5	20°R23	21°50	11°33	27°53	S 5
M 6	10 57 52	15°23'57	27°23	15°29	20°30	28°13	19°20	24°36	13°16	14°57	9° 6	20°22	21°47	11°40	27°56	M 6
T 7	11 149	16°24'43	9952	17°14	21°43	28°55	19°19	24°43	13°15	15° 0	9° 7	20°20	21°44	11°47	27°59	T 7
W 8	11 5 46	17°25'28	22° 7	19° 1	22°56	29°37	19°19	24°51	13°14	15° 2	9°8	20°16	21°41	11°53	28° 2	W 8
T 9	11 9 42	18°26'12	4 Ω 12	20°47	24° 9	0≈19	19°18	24°58	13°13	15° 4	9° 9	20°11	21°37	12° 0	28° 4	T 9
F 10	11 13 39	19°26'54	16° 9	22°35	25°22	1° 1	19°17	25° 5	13°12	15° 6	9°10	20° 5	21°34	12° 7	28° 7	F 10
S 11	11 17 35	20°27'35	28° 2	24°23	26°34	1°43	19°16	25°12	13°11	15° 9	9°11	19°59	21°31	12°13	28°10	S 11
S 12	11 21 32	21°28'15	9 m 52	26°12	27°47	2°25	19°15	25°20	13° 9	15°11	9°12	19°54	21°28	12°20	28°13	S 12
M13	11 25 28	22°28'53	21°42	28° 2	28°59	3° 7	19°13	25°27	13° 8	15°13	9°13	19°50	21°25	12°27	28°16	M13
T 14	11 29 25	23°29'30	3 ≏ 32	29°51	0812	3°50	19°11	25°34	13° 7	15°15	9°14	19°48	21°22	12°34	28°19	T 14
W15	11 33 21	24°30'06	15°27	1 Y 41	1°24	4°32	19° 9	25°41	13° 5	15°18	9°15	19°D47	21°18	12°40	28°22	W15
T 16	11 37 18	25°30'41	27°26	3°32	2°36	5°14	19° 7	25°48	13° 4	15°20	9°16	19°47	21°15	12°47	28°25	T 16
F 17	11 41 15	26°31'14	9 ™ 34	5°22	3°49	5°56	19° 5	25°56	13° 3	15°22	9°17	19°48	21°12	12°54	28°28	F 17
S 18	11 45 11	27°31'46	21°53	7°13	5° 1	6°39	19° 2	26° 3	13° 1	15°24	9°18	19°50	21° 9	13° 0	28°31	S 18
S 19	11 49 8	28°32'18	4 ₹ 26	9° 3	6°13	7°21	19° 0	26°10	12°59	15°27	9°19	19°51	21° 6	13° 7	28°34	S 19
M20	11 53 4	29°32'48	17°17	10°52	7°25	8° 3	18°57	26°17	12°58	15°29	9°20	19°52	21° 3	13°14	28°37	M20
T 21	11 57 1	0 Ƴ 33'17	0 궁 29	12°41	8°36	8°46	18°54	26°25	12°56	15°31	9°22	19°R53	20°59	13°20	28°41	T 21
W22	12 0 57	1°33'45	14° 4	14°29	9°48	9°28	18°51	26°32	12°55	15°33	9°23	19°52	20°56	13°27	28°44	W22
T 23	12 4 54	2°34'12	28° 5	16°15	11° 0	10°11	18°47	26°39	12°53	15°36	9°24	19°51	20°53	13°34	28°47	T 23
F 24	12 8 50	3°34'37	12≈31	17°59	12°11	10°53	18°44	26°46	12°51	15°38	9°25	19°49	20°50	13°40	28°50	F 24
S 25	12 12 47	4°35'01	27°17	19°41	13°23	11°36	18°40	26°54	12°49	15°40	9°26	19°47	20°47	13°47	28°53	S 25
S 26	12 16 43	5°35'24	12) 19	21°20	14°34	12°18	18°36	27° 1	12°47	15°42	9°27	19°45	20°43	13°54	28°57	S 26
M27	12 20 40	6°35'46	27°28	22°55	15°45	13° 1	18°32	27° 8	12°45	15°44	9°29	19°44	20°40	14° 0	29° 0	M27
T 28	12 24 37	7°36'05	12 Y 34	24°27	16°57	13°43	18°28	27°15	12°43	15°46	9°30	19°D43	20°37	14° 7	29° 3	T 28
W29	12 28 33	8°36'24	27°29	25°53	18° 8	14°26	18°24	27°22	12°42	15°49	9°31	19°43	20°34	14°14	29° 7	W29
T 30	12 32 30	9°36'40	128 5	27°15	19°19	15° 9	18°19	27°30	12°40	15°51	9°32	19°44	20°31	14°20	29°10	T 30
F 31	12 36 26	10 Y 36'55	26816	28 Y 31	20829	15≈51	18 M .14	27) 37	12 M 37	15 ∺ 53	9 8 34	19 ≏ 45	20 ≏ 28	14Mp27	29 Y 13	F 31

Delta T = 03h00m09s

APRIL 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 23	11 ° 37'08	10耳 0	29 Y 41	21840	16 ≈ 34	18°R 9	27) 44	12°R35	15 ¥ 55	9 8 35	19 ≏ 46	20 ≏ 24	14 m 34	29 Y 17	S 1
S 2	12 44 19	12°37'19	23°17	0 8 43	22°51	17°17	18 M 4	27°51	12 M .33	15°57	9°36	19°46	20°21	14°40	29°20	S 2
M 3	12 48 16	13°37'28	6910	1°38	24° 1	17°59	17°59	27°58	12°31	15°59	9°38	19°47	20°18	14°47	29°23	M 3
T 4	12 52 12	14°37'35	18°42	2°26	25°12	18°42	17°54	28° 5	12°29	16° 1	9°39	19°R47	20°15	14°54	29°27	T 4
W 5	12 56 9	15°37'40	0 Ω 57	3° 4	26°22	19°25	17°48	28°12	12°27	16° 3	9°40	19°46	20°12	15° 0	29°30	W 5
T 6	13 0 6	16°37'43	12°59	3°35	27°32	20° 8	17°43	28°19	12°25	16° 5	9°42	19°46	20° 8	15° 7	29°34	T 6
F 7	13 4 2	17°37'44	24°53	3°56	28°42	20°50	17°37	28°26	12°22	16° 7	9°43	19°46	20° 5	15°14	29°37	F 7
S 8	13 7 59	18°37'43	6Mp42	4° 9	29°52	21°33	17°31	28°33	12°20	16° 9	9°44	19°46	20° 2	15°20	29°40	S 8
S 9	13 11 55	19°37'40	18°31	4°R13	1 I 1	22°16	17°25	28°40	12°18	16°11	9°46	19°D46	19°59	15°27	29°44	S 9
M10	13 15 52	20°37'35	0 ჲ 22	4° 8	2°11	22°59	17°19	28°47	12°15	16°13	9°47	19°46	19°56	15°34	29°47	M10
T 11	13 19 48	21°37'28	12°18	3°54	3°20	23°42	17°13	28°54	12°13	16°15	9°48	19°46	19°53	15°40	29°51	T 11
W12	13 23 45	22°37'19	24°21	3°33	4°30	24°25	17° 6	29° 1	12°11	16°17	9°50	19°R46	19°49	15°47	29°54	W12
T 13	13 27 41	23°37'09	6M32	3° 4	5°39	25° 8	17° 0	29° 8	12° 8	16°19	9°51	19°45	19°46	15°54	29°58	T 13
F 14	13 31 38	24°36'57	18°55	2°28	6°48	25°51	16°53	29°14	12° 6	16°21	9°53	19°45	19°43	16° 0	08 1	F 14
S 15	13 35 34	25°36'43	1 才 29	1°46	7°56	26°34	16°47	29°21	12° 3	16°23	9°54	19°44	19°40	16° 7	0° 5	S 15
S 16	13 39 31	26°36'27	14°16	1° 0	9° 5	27°17	16°40	29°28	12° 1	16°25	9°55	19°44	19°37	16°14	0° 8	S 16
M17	13 43 28	27°36'10	27°18	0°10	10°13	28° 0	16°33	29°35	11°59	16°26	9°57	19°43	19°34	16°20	0°12	M17
T 18	13 47 24	28°35'51	10 궁 36	29 Y 17	11°22	28°43	16°26	29°41	11°56	16°28	9°58	19°42	19°30	16°27	0°15	T 18
W19	13 51 21	29°35'30	24°11	28°23	12°30	29°26	16°19	29°48	11°54	16°30	10° 0	19°D42	19°27	16°34	0°19	W19
T 20	13 55 17	0 8 35'08	8 ≈ 3	27°29	13°38	0 ∺ 9	16°12	29°55	11°51	16°32	10° 1	19°42	19°24	16°40	0°22	T 20
F 21	13 59 14	1°34'44	22°13	26°35	14°46	0°52	16° 5	0 Υ 1	11°48	16°34	10° 3	19°42	19°21	16°47	0°26	F 21
S 22	14 3 10	2°34'19	6 ∺ 39	25°43	15°53	1°35	15°57	0° 8	11°46	16°35	10° 4	19°43	19°18	16°54	0°29	S 22
S 23	14 7 7	3°33'52	21°17	24°55	17° 1	2°18	15°50	0°14	11°43	16°37	10° 5	19°44	19°14	17° 0	0°33	S 23
M24	14 11 3	4°33'23	6 Υ 2	24°10	18° 8	3° 1	15°43	0°21	11°41	16°39	10° 7	19°45	19°11	17° 7	0°36	M24
T 25	14 15 0	5°32'52	20°49	23°29	19°15	3°45	15°35	0°27	11°38	16°40	10° 8	19°R45	19°8	17°14	0°40	T 25
W26	14 18 57	6°32'20	5 8 31	22°53	20°22	4°28	15°28	0°33	11°36	16°42	10°10	19°45	19° 5	17°20	0°43	W26
T 27	14 22 53	7°31'45	19°59	22°22	21°28	5°11	15°20	0°40	11°33	16°44	10°11	19°43	19° 2	17°27	0°47	T 27
F 28	14 26 50	8°31'09	4 I 9	21°57	22°35	5°54	15°12	0°46	11°30	16°45	10°13	19°41	18°59	17°34	0°50	F 28
S 29	14 30 46	9°30'31	17°57	21°37	23°41	6°37	15° 5	0°52	11°28	16°47	10°14	19°38	18°55	17°40	0°54	S 29
S 30	14 34 43	10829'50	19520	21 Y 23	24 Ⅱ 47	7 ∺ 21	14 M 57	0 Υ58	11 M 25	16) 48	10815	19 ≏ 35	18 ≏ 52	17 m)47	0 엉 57	S 30

Delta T = 03h00m10s

MAY 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	₽.	v	Ç	o K	Day
M 1	14 38 39	11829'08	149519	21°R15	25耳53	8) 4	14°R50	1 Υ 4	11°R23	16 米 50	10817	19°R33	18 ≏ 49	17 m 54	1 8 0	M 1
T 2	14 42 36	12°28'23	26°55	21°D13	26°58	8°47	14 M .42	1°10	11 M 20	16°51	10°18	19 ≏ 31	18°46	18° 0	1° 4	T 2
W 3	14 46 32	13°27'36	9Ω13	21 Υ 16	28° 3	9°30	14°34	1°16	11°18	16°53	10°20	19°D30	18°43	18° 7	1° 7	W 3
T 4	14 50 29	14°26'46	21°16	21°24	29° 9	10°14	14°26	1°22	11°15	16°54	10°21	19°30	18°40	18°14	1°11	T 4
F 5	14 54 26	15°25'55	3 m 10	21°38	09913	10°57	14°19	1°28	11°12	16°56	10°23	19°31	18°36	18°20	1°14	F 5
S 6	14 58 22	16°25'01	14°59	21°56	1°18	11°40	14°11	1°34	11°10	16°57	10°24	19°33	18°33	18°27	1°18	S 6
S 7	15 2 19	17°24'05	26°48	22°19	2°22	12°24	14° 3	1°40	11° 7	16°58	10°26	19°35	18°30	18°34	1°21	S 7
M 8	15 6 15	18°23'07	8 ≏ 42	22°47	3°26	13° 7	13°56	1°46	11° 5	17° 0	10°27	19°36	18°27	18°40	1°24	M 8
T 9	15 10 12	19°22'07	20°44	23°19	4°30	13°50	13°48	1°51	11° 2	17° 1	10°28	19°R36	18°24	18°47	1°28	T 9
W10	15 14 8	20°21'04	2M56	23°55	5°33	14°33	13°40	1°57	11° 0	17° 2	10°30	19°36	18°20	18°54	1°31	W10
T 11	15 18 5	21°20'00	15°22	24°35	6°36	15°17	13°33	2° 3	10°57	17° 4	10°31	19°33	18°17	19° 0	1°34	T 11
F 12	15 22 1	22°18'54	28° 3	25°19	7°39	16° 0	13°25	2° 8	10°54	17° 5	10°33	19°29	18°14	19° 7	1°38	F 12
S 13	15 25 58	23°17'46	10 ∡ 758	26° 6	8°41	16°44	13°18	2°14	10°52	17° 6	10°34	19°24	18°11	19°14	1°41	S 13
S 14	15 29 55	24°16'36	24° 7	26°57	9°43	17°27	13°10	2°19	10°49	17° 7	10°36	19°19	18° 8	19°20	1°44	S 14
M15	15 33 51	25°15'25	7 云 30	27°51	10°45	18°10	13° 3	2°24	10°47	17° 8	10°37	19°13	18° 5	19°27	1°48	M15
T 16	15 37 48	26°14'11	21° 5	28°48	11°46	18°54	12°55	2°30	10°44	17° 9	10°38	19° 8	18° 1	19°34	1°51	T 16
W17	15 41 44	27°12'56	4≈51	29°48	12°47	19°37	12°48	2°35	10°42	17°10	10°40	19° 4	17°58	19°40	1°54	W17
T 18	15 45 41	28°11'40	18°47	0850	13°48	20°21	12°41	2°40	10°40	17°11	10°41	19° 2	17°55	19°47	1°57	T 18
F 19	15 49 37	29°10'22	2) (51	1°55	14°48	21° 4	12°34	2°45	10°37	17°12	10°42	19°D 2	17°52	19°54	2° 1	F 19
S 20	15 53 34	0Ⅱ 9'02	17° 2	3° 3	15°48	21°47	12°26	2°50	10°35	17°13	10°44	19° 3	17°49	20° 0	2° 4	S 20
S 21	15 57 30	1° 7'41	1 Υ 19	4°14	16°48	22°31	12°19	2°55	10°32	17°14	10°45	19° 4	17°45	20° 7	2° 7	S 21
M22	16 1 27	2° 6'18	15°39	5°26	17°47	23°14	12°13	3° 0	10°30	17°15	10°47	19°R 5	17°42	20°14	2°10	M22
T 23	16 5 24	3° 4'54	29°59	6°41	18°46	23°58	12° 6	3° 5	10°28	17°16	10°48	19° 5	17°39	20°20	2°13	T 23
W24	16 9 20	4° 3'27	14816	7°58	19°44	24°41	11°59	3° 9	10°25	17°17	10°49	19° 2	17°36	20°27	2°16	W24
T 25	16 13 17	5° 2'00	28°24	9°18	20°42	25°24	11°52	3°14	10°23	17°18	10°51	18°58	17°33	20°34	2°19	T 25
F 26	16 17 13	6° 0'30	12 Ⅱ 20	10°39	21°39	26° 8	11°46	3°18	10°21	17°19	10°52	18°51	17°30	20°40	2°22	F 26
S 27	16 21 10	6°58'59	25°57	12° 3	22°36	26°51	11°39	3°23	10°19	17°19	10°53	18°43	17°26	20°47	2°25	S 27
S 28	16 25 6	7°57'26	99516	13°28	23°32	27°35	11°33	3°27	10°16	17°20	10°55	18°35	17°23	20°53	2°28	S 28
M29	16 29 3	8°55'51	22°13	14°56	24°28	28°18	11°27	3°32	10°14	17°21	10°56	18°27	17°20	21° 0	2°31	M29
T 30	16 32 59	9°54'14	$4\Omega 50$	16°26	25°23	29° 1	11°21	3°36	10°12	17°21	10°57	18°20	17°17	21° 7	2°34	T 30
W31	16 36 56	10 Ⅱ 52'35	17 Ω 8	17 8 57	269518	29) (45	11 M .15	3 Υ40	10 M .10	17 ∺ 22	10858	18 ≏ 15	17 ≏ 14	21 Mp 13	2 8 37	W31

Delta T = 03h00m11s

JUNE 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	U.	v	Ç	Š	Day
T 1	16 40 53	11 Ⅱ 50'55	29 Ω 13	19 8 31	279512	0 Υ28	11°R 9	3 Υ44	10°R 8	17) 23	118 0	18°R12	17 ≏ 11	21 m 20	2 8 40	T 1
F 2	16 44 49	12°49'12	11 m) 7	21° 6	28° 5	1°11	11 M 3	3°48	10 M 6	17°23	11° 1	18°D11	17° 7	21°27	2°43	F 2
S 3	16 48 46	13°47'27	22°57	22°43	28°58	1°55	10°58	3°52	10° 4	17°24	11° 2	18 亞 11	17° 4	21°33	2°46	S 3
S 4	16 52 42	14°45'40	4 ≏ 46	24°22	29°50	2°38	10°52	3°56	10° 2	17°24	11° 4	18°12	17° 1	21°40	2°49	S 4
M 5	16 56 39	15°43'52	16°42	26° 4	0 Ω 42	3°21	10°47	4° 0	10° 0	17°25	11° 5	18°R13	16°58	21°47	2°51	M 5
T 6	17 0 35	16°42'01	28°48	27°47	1°33	4° 5	10°42	4° 4	9°58	17°25	11° 6	18°12	16°55	21°53	2°54	T 6
W 7	17 4 32	17°40'09	11 M 8	29°32	2°23	4°48	10°37	4° 7	9°56	17°26	11° 7	18°10	16°51	22° 0	2°57	W 7
T 8	17 8 28	18°38'15	23°46	1 II 19	3°12	5°31	10°32	4°11	9°54	17°26	11°8	18° 5	16°48	22° 7	2°59	T 8
F 9	17 12 25	19°36'19	6 ₹ 43	3° 8	4° 1	6°15	10°27	4°14	9°52	17°26	11°10	17°58	16°45	22°13	3° 2	F 9
S 10	17 16 22	20°34'22	20° 0	4°58	4°48	6°58	10°23	4°18	9°51	17°27	11°11	17°49	16°42	22°20	3° 5	S 10
S 11	17 20 18	21°32'24	3 ප 34	6°51	5°35	7°41	10°18	4°21	9°49	17°27	11°12	17°38	16°39	22°27	3° 7	S 11
M12	17 24 15	22°30'23	17°23	8°46	6°21	8°24	10°14	4°24	9°47	17°27	11°13	17°28	16°36	22°33	3°10	M12
T 13	17 28 11	23°28'22	1≈23	10°43	7° 7	9° 7	10°10	4°27	9°45	17°27	11°14	17°19	16°32	22°40	3°12	T 13
W14	17 32 8	24°26'19	15°30	12°41	7°51	9°51	10° 6	4°30	9°44	17°27	11°15	17°11	16°29	22°47	3°15	W14
T 15	17 36 4	25°24'15	29°41	14°41	8°34	10°34	10° 2	4°33	9°42	17°28	11°16	17° 7	16°26	22°53	3°17	T 15
F 16	17 40 1	26°22'10	13 米 51	16°44	9°16	11°17	9°59	4°36	9°41	17°28	11°17	17° 4	16°23	23° 0	3°19	F 16
S 17	17 43 57	27°20'03	28° 0	18°47	9°57	12° 0	9°56	4°39	9°39	17°28	11°19	17°D 4	16°20	23° 7	3°22	S 17
S 18	17 47 54	28°17'56	12 Y 6	20°53	10°37	12°43	9°52	4°41	9°38	17°28	11°20	17°R 4	16°17	23°13	3°24	S 18
M19	17 51 51	29°15'47	26° 8	23° 0	11°16	13°26	9°49	4°44	9°36	17°R28	11°21	17° 4	16°13	23°20	3°26	M19
T 20	17 55 47	09513'38	108 5	25° 8	11°54	14° 9	9°46	4°46	9°35	17°28	11°22	17° 2	16°10	23°27	3°29	T 20
W21	17 59 44	1°11'27	23°56	27°18	12°31	14°52	9°44	4°49	9°34	17°28	11°23	16°58	16° 7	23°33	3°31	W21
T 22	18 3 40	2° 9'16	7 Ⅱ 39	29°29	13° 6	15°35	9°41	4°51	9°33	17°28	11°24	16°50	16° 4	23°40	3°33	T 22
F 23	18 7 37	3° 7'03	21°11	19540	13°40	16°18	9°39	4°53	9°31	17°28	11°25	16°41	16° 1	23°47	3°35	F 23
S 24	18 11 33	4° 4'49	49529	3°52	14°13	17° 1	9°36	4°55	9°30	17°27	11°26	16°29	15°57	23°53	3°37	S 24
S 25	18 15 30	5° 2'34	17°33	6° 4	14°44	17°43	9°34	4°57	9°29	17°27	11°27	16°17	15°54	24° 0	3°39	S 25
M26	18 19 27	6° 0'17	$0\Omega 20$	8°16	15°14	18°26	9°33	4°59	9°28	17°27	11°27	16° 4	15°51	24° 7	3°41	M26
T 27	18 23 23	6°58'00	12°50	10°28	15°42	19° 9	9°31	5° 1	9°27	17°27	11°28	15°54	15°48	24°13	3°43	T 27
W28	18 27 20	7°55'41	25° 5	12°40	16° 9	19°52	9°30	5° 3	9°26	17°26	11°29	15°45	15°45	24°20	3°45	W28
T 29	18 31 16	8°53'20	7 m 7	14°50	16°34	20°34	9°28	5° 5	9°25	17°26	11°30	15°39	15°42	24°27	3°47	T 29
F 30	18 35 13	9 © 50'58	19 m) 1	1795 0	16 Ω 57	21 Y 17	9 ™ 27	5 Υ 6	9 m 24	17 米 26	11831	15 ≏ 36	15 ≏ 38	24 m 33	3 8 49	F 30

Delta T = 03h00m12s

JULY 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 9	10948'35	0 º 49	1995 8	17 Ω 19	21 Y 59	9°R26	5 Υ 8	9°R23	17°R25	11832	15°R34	15 ≏ 35	24 Mp 40	3 8 51	S 1
S 2	18 43 6	11°46'11	12°39	21°15	17°39	22°42	9 M 25	5° 9	9 M 23	17 ∺ 25	11°33	15 ≏ 34	15°32	24°46	3°52	S 2
M 3	18 47 2	12°43'45	24°34	23°20	17°57	23°24	9°25	5°10	9°22	17°25	11°33	15°34	15°29	24°53	3°54	M 3
T 4	18 50 59	13°41'19	6ML42	25°23	18°13	24° 7	9°25	5°11	9°21	17°24	11°34	15°33	15°26	25° 0	3°56	T 4
W 5	18 54 56	14°38'51	19° 5	27°24	18°27	24°49	9°24	5°12	9°21	17°24	11°35	15°30	15°23	25° 6	3°57	W 5
T 6 F 7	18 58 52 19 2 49	15°36'21 16°33'51	1 ∡ 750 14°58	29°23 1 Ω 19	18°39 18°48	25°31 26°13	9°D24 9°24	5°13 5°14	9°20 9°19	17°23 17°22	11°36 11°36	15°25 15°17	15°19 15°16	25°13 25°20	3°59 4° 0	T 6 F 7
S 8	19 2 49	16 33 31 17°31'20	28°29	3°13	18°56	26°56	9°25	5°15	9°19	17°22	11°37	15° 6	15°13	25°26	4° 2	S 8
$\begin{bmatrix} s & 0 \\ s & 9 \end{bmatrix}$	19 10 42	18°28'48	12 3 24	5° 5	19° 1	27°38	9°25	5°15	9°19	17°21	11°38	14°55	15°10	25°33	4° 3	S 9
M10	19 10 42	18 28 48 19°26'15	26°37	6°55	19 1 19° 4	27 38 28°20	9°26	5°16	9°18	17°21	11°39	14°43	15° 7	25°40	4° 5	M10
T 11	19 14 36	20°23'41	11 ≈ 3	8°42	19°R 5	29° 2	9°27	5°16	9°18	17°20	11°39	14°33	15° 3	25°46	4° 6	T 11
W12	19 22 31	21°21'07	25°36	10°26	19° 3	29°43	9°28	5°17	9°18	17°19	11°40	14°24	15° 0	25°53	4° 7	W12
T 13	19 26 28	22°18'31	10 X 8	12° 8	18°59	0825	9°29	5°17	9°17	17°18	11°40	14°19	14°57	26° 0	4° 8	T 13
F 14	19 30 25	23°15'56	24°36	13°48	18°53	1° 7	9°31	5°17	9°17	17°18	11°41	14°16	14°54	26° 6	4°10	F 14
S 15	19 34 21	24°13'20	8 Ƴ 54	15°25	18°44	1°49	9°32	5°R17	9°17	17°17	11°42	14°D15	14°51	26°13	4°11	S 15
S 16	19 38 18	25°10'44	23° 1	16°59	18°33	2°30	9°34	5°17	9°D17	17°16	11°42	14°R15	14°48	26°20	4°12	S 16
M17	19 42 14	26° 8'07	6 8 56	18°31	18°20	3°12	9°36	5°17	9°17	17°15	11°43	14°14	14°44	26°26	4°13	M17
T 18	19 46 11	27° 5'30	20°40	20° 0	18° 4	3°53	9°38	5°17	9°17	17°14	11°43	14°13	14°41	26°33	4°14	T 18
W19	19 50 7	28° 2'53	4 Ⅱ 11	21°27	17°45	4°35	9°40	5°17	9°17	17°13	11°44	14° 9	14°38	26°40	4°15	W19
T 20	19 54 4	29° 0'16	17°32	22°51	17°25	5°16	9°43	5°16	9°17	17°13	11°44	14° 2	14°35	26°46	4°16	T 20
F 21	19 58 0	29°57'38	09541	24°12	17° 2	5°57	9°45	5°16	9°18	17°12	11°45	13°52	14°32	26°53	4°16	F 21
S 22	20 1 57	0 Ω 55'00	13°38	25°31	16°37	6°38	9°48	5°15	9°18	17°11	11°45	13°41	14°29	27° 0	4°17	S 22
S 23	20 5 54	1°52'22	26°23	26°47	16°11	7°19	9°51	5°14	9°18	17°10	11°45	13°29	14°25	27° 6	4°18	S 23
M24	20 9 50	2°49'43	8 Ω 54	28° 0	15°42	8° 0	9°54	5°13	9°19	17° 9	11°46	13°17	14°22	27°13	4°19	M24
T 25	20 13 47	3°47'04	21°13	29°10	15°11	8°41	9°57	5°12	9°19	17° 8	11°46	13° 6	14°19	27°20	4°19	T 25
W26	20 17 43	4°44'25	3 Mp 20	0 Mp 17	14°39	9°21	10° 1	5°11	9°20 9°20	17° 6	11°47	12°58	14°16	27°26	4°20	W26
T 27 F 28	20 21 40 20 25 36	5°41'44 6°39'04	15°17 27° 7	1°21 2°22	14° 6 13°31	10° 2 10°42	10° 4 10° 8	5°10 5° 9	9°20 9°21	17° 5 17° 4	11°47 11°47	12°52 12°49	14°13 14° 9	27°33 27°39	4°20 4°21	T 27 F 28
F 28 S 29	20 25 36 20 29 33	7°36'23	8 ≏ 54	3°20	13°51 12°55	10°42 11°23	10° 8 10°12	5° 9	9°21	17° 4	11°47 11°47	12°49 12°D47	14° 9	27°39 27°46	4°21 4°21	F 28 S 29
							-	-					_			
S 30 M31	20 33 29 20 37 26	8°33'41 9 Ω 31'00	20°43 2 M .37	4°15 5 m) 6	12°19 11 Ω 41	12° 3 12 8 43	10°16 10 M 21	5° 6 5 Υ 5	9°22 9 ™ 23	17° 2 17 ₩ 1	11°48 11 8 48	12°47 12 Ω 48	14° 3 14 ♀ 0	27°53 27 m 59	4°22 4 8 22	S 30 M31
IVIST	203/20	9063100	41163 /	0 براد	110641	12043	10116∠1	213	711643	1/ 八 1	11048	12=40	14== 0	2/الا	4022	10101

Delta T = 03h00m13s

AUGUST 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	%	Day
T 1	20 41 23	10\$\Omega28'17	14 M .44	5 m 54	11°R 4	13 8 23	10 M 25	5°R 3	9 M 24	17°R 0	11848	12°R48	13 ≙ 57	28M) 6	4822	T 1
W 2	20 45 19	11°25'35	27° 7	6°38	10 Ω 26	14° 3	10°30	5 Υ 2	9°24	16 ¥ 58	11°48	12 ≏ 47	13°54	28°13	4°22	W 2
T 3	20 49 16	12°22'52	9 才 52	7°19	9°49	14°42	10°34	5° 0	9°25	16°57	11°49	12°44	13°50	28°19	4°22	T 3
F 4	20 53 12	13°20'09	2 <u>3</u> ° 2	7°55	9°12	15°22	10°39	4°58	9°26	16°56	11°49	12°38	13°47	28°26	4°23	F 4
S 5	20 57 9	14°17'25	6 පි 40	8°28	8°35	16° 1	10°44	4°56	9°27	16°54	11°49	12°31	13°44	28°33	4°23	S 5
S 6	21 1 5	15°14'41	20°44	8°56	7°59	16°41	10°49	4°54	9°28	16°53	11°49	12°22	13°41	28°39	4°R23	S 6
M 7	21 5 2	16°11'58	5≈12	9°20	7°25	17°20	10°55	4°52	9°29	16°52	11°49	12°14	13°38	28°46	4°23	M 7
T 8	21 8 58	17° 9'14	19°57	9°40	6°51	17°59	11° 0	4°50	9°31	16°50	11°49	12° 6	13°35	28°53	4°23	T 8
W 9	21 12 55	18° 6'30	4) €52	9°55	6°20	18°38	11° 6	4°47	9°32	16°49	11°49	12° 0	13°31	28°59	4°22	W 9
T 10	21 16 52	19° 3'46	19°47	10° 5	5°49	19°16	11°12	4°45	9°33	16°48	11°R49	11°56	13°28	29° 6	4°22	T 10
F 11	21 20 48	20° 1'03	4 Υ35	10°11	5°21	19°55	11°18	4°42	9°34	16°46	11°49	11°54	13°25	29°13	4°22	F 11
S 12	21 24 45	20°58'20	19°11	10°R12	4°55	20°33	11°24	4°40	9°36	16°45	11°49	11°D54	13°22	29°19	4°22	S 12
S 13	21 28 41	21°55'38	3 8 29	10° 8	4°30	21°12	11°30	4°37	9°37	16°43	11°49	11°55	13°19	29°26	4°21	S 13
M14	21 32 38	22°52'56	17°29	10° 0	4° 8	21°50	11°36	4°34	9°39	16°42	11°49	11°R55	13°15	29°32	4°21	M14
T 15	21 36 34	23°50'15	1 II 9	9°46	3°48	22°28	11°43	4°32	9°40	16°41	11°49	11°55	13°12	29°39	4°20	T 15
W16	21 40 31	24°47'34	14°32	9°28	3°30	23° 5	11°49	4°29	9°42	16°39	11°49	11°54	13° 9	29°46	4°20	W16
T 17	21 44 27	25°44'54	27°39	9° 6	3°15	23°43	11°56	4°26	9°43	16°38	11°49	11°50	13° 6	29°52	4°19	T 17
F 18	21 48 24	26°42'15	10931	8°39	3° 2	24°20	12° 3	4°23	9°45	16°36	11°49	11°44	13° 3	29°59	4°19	F 18
S 19	21 52 21	27°39'36	23°10	8° 8	2°51	24°58	12°10	4°20	9°47	16°35	11°48	11°37	13° 0	0요 6	4°18	S 19
S 20	21 56 17	28°36'58	5 Ω 36	7°34	2°43	25°35	12°17	4°17	9°48	16°33	11°48	11°29	12°56	0°12	4°17	S 20
M21	22 0 14	29°34'21	17°52	6°57	2°37	26°11	12°24	4°13	9°50	16°31	11°48	11°22	12°53	0°19	4°17	M21
T 22	22 4 10	0 m y31'43	29°58	6°17	2°34	26°48	12°32	4°10	9°52	16°30	11°48	11°15	12°50	0°26	4°16	T 22
W23	22 8 7	1°29'07	11 M 56	5°35	2°D33	27°24	12°39	4° 7	9°54	16°28	11°48	11°10	12°47	0°32	4°15	W23
T 24	22 12 3	2°26'31	23°48	4°52	2°34	28° 0	12°47	4° 3	9°56	16°27	11°47	11° 7	12°44	0°39	4°14	T 24
F 25	22 16 0	3°23'55	5 ≏ 35	4° 9	2°38	28°36	12°55	4° 0	9°58	16°25	11°47	11°D 5	12°41	0°46	4°13	F 25
S 26	22 19 56	4°21'20	17°21	3°25	2°43	29°12	13° 3	3°56	10° 0	16°24	11°47	11° 5	12°37	0°52	4°12	S 26
S 27	22 23 53	5°18'45	29°10	2°43	2°51	29°47	13°11	3°52	10° 2	16°22	11°46	11° 6	12°34	0°59	4°11	S 27
M28	22 27 50	6°16'11	11 M 5	2° 3	3° 1	0 Ⅲ 23	13°19	3°49	10° 4	16°20	11°46	11° 8	12°31	1° 6	4°10	M28
T 29	22 31 46	7°13'37	23°11	1°25	3°13	0°58	13°27	3°45	10° 6	16°19	11°46	11° 9	12°28	1°12	4° 9	T 29
W30	22 35 43	8°11'04	5 ₹ 33	0°51	3°28	1°32	13°35	3°41	10° 8	16°17	11°45	11°R10	12°25	1°19	4° 8	W30
T 31	22 39 39	9 m , 8'31	18 ∡ 15	0 m 21	3 Ω 44	2 I 7	13 M .44	3 Ƴ 37	10 M 11	16 米 16	11 8 45	11 ≏ 10	12 ≏ 21	1 ≏ 25	4 8 6	T 31

Delta T = 03h00m14s

SEPTEMBER 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 43 36	10 m 5'59	1 る 22	29°R55	4 \Omega 2	2 ∏ 41	13 M 52	3°R33	10 M .13	16°R14	11°R44	11°R 8	12 ≏ 18	1 ≏ 32	4°R 5	F 1
S 2	22 47 32	11° 3'27	14°56	29 Ω 34	4°21	3°15	14° 1	3 Υ 29	10°15	16 ∺ 12	11844	11 ♀ 5	12°15	1°39	4 8 4	S 2
S 3	22 51 29	12° 0'56	28°59	29°20	4°43	3°49	14°10	3°25	10°17	16°11	11°43	11° 2	12°12	1°45	4° 2	S 3
M 4	22 55 25	12°58'26	13≈28	29°11	5° 6	4°22	14°19	3°21	10°20	16° 9	11°43	10°58	12° 9	1°52	4° 1	M 4
T 5	22 59 22	13°55'56	28°18	29°D 8	5°31	4°55	14°28	3°17	10°22	16° 7	11°42	10°54	12° 6	1°59	4° 0	T 5
W 6	23 3 19	14°53'27	13 米 23	29°13	5°58	5°28	14°37	3°13	10°25	16° 6	11°42	10°51	12° 2	2° 5	3°58	W 6
T 7	23 7 15	15°50'59	28°33 13 ° 40	29°24	6°26	6° 1	14°46	3° 9	10°27	16° 4	11°41	10°50	11°59	2°12	3°57	T 7
F 8	23 11 12 23 15 8	16°48'32 17°46'06	28°33	29°42 0 m) 6	6°56 7°27	6°33 7°5	14°55 15° 5	3° 4 3° 0	10°30 10°33	16° 3 16° 1	11°41 11°40	10°D49 10°50	11°56 11°53	2°19 2°25	3°55 3°53	F 8 S 9
S 10	23 19 5	18°43'41	138 7	0°38	7°59	7°37	15°14	2°56	10°35	15°59	11°39	10°51	11°50	2°32	3°52	S 10
M11	23 23 1	19°41'18	27°19	1°17	8°33	8° 8	15°24	2°52	10°38	15°58	11°39	10°52	11°46	2°39	3°50	M11
T 12 W13	23 26 58 23 30 54	20°38'56 21°36'36	11 II 6 24°30	2° 3 2°55	9° 8 9°45	8°39 9°10	15°34 15°43	2°47 2°43	10°41 10°43	15°56 15°54	11°38 11°37	10°53 10°R54	11°43 11°40	2°45 2°52	3°48 3°46	T 12 W13
T 14	23 34 51	21°30'30 22°34'17	7932	3°54	10°22	9°40	15°53	2°38	10°45	15°53	11°37	10°K54	11°37	2°59	3°45	T 14
F 15	23 38 47	23°31'59	20°15	5° 0	11° 1	10°10	16° 3	2°34	10°49	15°51	11°36	10°52	11°34	3° 5	3°43	F 15
S 16	23 42 44	24°29'43	2\$\Omega42	6°11	11°41	10°40	16°13	2°29	10°52	15°50	11°35	10°50	11°31	3°12	3°41	S 16
S 17	23 46 41	25°27'28	14°56	7°29	12°22	11° 9	16°23	2°25	10°55	15°48	11°35	10°47	11°27	3°18	3°39	S 17
M18	23 50 37	26°25'15	27° 0	8°52	13° 4	11°38	16°34	2°20	10°58	15°46	11°34	10°45	11°24	3°25	3°37	M18
T 19	23 54 34	27°23'03	8 m 56	10°20	13°47	12° 6	16°44	2°16	11° 1	15°45	11°33	10°43	11°21	3°32	3°35	T 19
W20	23 58 30	28°20'52	20°47	11°53	14°31	12°34	16°54	2°11	11° 4	15°43	11°32	10°42	11°18	3°38	3°33	W20
T 21	0 2 27	29°18'43	2 △ 34	13°30	15°16	13° 2	17° 5	2° 7	11° 7	15°42	11°32	10°41	11°15	3°45	3°31	T 21
F 22	0 6 23	0 2 16'35	14°21	15°11	16° 2	13°29	17°16	2° 2	11°10	15°40	11°31	10°D41	11°12	3°52	3°29	F 22
S 23	0 10 20	1°14'28	26° 9	16°55	16°48	13°56	17°26	1°58	11°13	15°38	11°30	10°41	11° 8	3°58	3°26	S 23
S 24	0 14 16	2°12'23	8M 2	18°43	17°36	14°22	17°37	1°53	11°16	15°37	11°29	10°42	11° 5	4° 5	3°24	S 24
M25	0 18 13	3°10'18	20° 1	20°33	18°24	14°48	17°48	1°49	11°19	15°35	11°28	10°43	11° 2	4°12	3°22	M25
T 26	0 22 10	4° 8'16	2×111	22°26	19°13	15°13	17°59	1°44	11°22	15°34	11°27	10°44	10°59	4°18	3°20	T 26
W27	0 26 6	5° 6'14	14°35	24°20	20° 3 20°53	15°38 16° 3	18°10	1°40	11°25	15°32	11°26	10°44	10°56	4°25	3°18	W27
T 28 F 29	0 30 3 0 33 59	6° 4'14 7° 2'14	27°16 10 궁 19	26°15 28°11	20°53 21°44	16° 3 16°27	18°21 18°32	1°35 1°31	11°29 11°32	15°31 15°29	11°26 11°25	10°44 10°R44	10°52 10°49	4°32 4°38	3°15 3°13	T 28 F 29
S 30	0 33 39	8 <u>요</u> 0'16	23-346	0 <u>₽</u> 8	21^{44} $22\Omega 36$	16 I I50	18 32 18 ML 43	$1^{\circ}2^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1$	11 32 11 M 35	15 1 29	11824	10 K44 10 Ω 44	10 49 10 Ω 46	4 38 4 <u>Ω</u> 45	3 8 11	S 30

Delta T = 03h00m15s

OCTOBER 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	₹ ₋ S	83	ţ	δ	Day
S 1	0 41 52	8₾58'20	7≈38	2 ₾ 5	23 Ω 29	17 Ⅱ 13	18 M .54	1°R22	11 M J38	15°R26	11°R23	10°R44	10 ≏ 43	4 ₽ 51	3°R 8	S 1
M 2	0 45 49	9°56'24	21°57	4° 2	24°22	17°36	19° 5	1 Y 17	11°42	15) 25	11822	10 ≏ 44	10°40	4°58	3 8 6	M 2
T 3	0 49 45	10°54'30	6 ∺ 39	5°59	25°15	17°58	19°17	1°13	11°45	15°23	11°21	10°D44	10°37	5° 5	3° 3	T 3
W 4	0 53 42	11°52'37	21°38	7°56	26°10	18°19	19°28	1° 8	11°49	15°22	11°20	10°44	10°33	5°11	3° 1	W 4
T 5	0 57 38	12°50'45	6 Ƴ 49	9°52	27° 5	18°40	19°40	1° 4	11°52	15°21	11°19	10°R44	10°30	5°18	2°58	T 5
F 6	1 1 35	13°48'56	22° 0	11°47	28° 0	19° 0	19°51	0°59	11°55	15°19	11°18	10°44	10°27	5°25	2°56	F 6
S 7	1 5 32	14°47'08	7 8 4	13°42	28°56	19°20	20° 3	0°55	11°59	15°18	11°17	10°44	10°24	5°31	2°53	S 7
S 8	1 9 28	15°45'21	21°51	15°35	29°52	19°39	20°15	0°51	12° 2	15°16	11°16	10°43	10°21	5°38	2°51	S 8
M 9	1 13 25	16°43'37	6 Ⅱ 15	17°28	0 m 49	19°57	20°26	0°46	12° 6	15°15	11°15	10°43	10°17	5°45	2°48	M 9
T 10	1 17 21	17°41'54	20°13	19°20	1°47	20°15	20°38	0°42	12° 9	15°14	11°14	10°42	10°14	5°51	2°46	T 10
W11	1 21 18	18°40'14	39544	21°11	2°45	20°32	20°50	0°38	12°13	15°13	11°13	10°42	10°11	5°58	2°43	W11
T 12	1 25 14	19°38'36	16°48	23° 1	3°43	20°49	21° 2	0°34	12°16	15°11	11°12	10°D41	10° 8	6° 5	2°41	T 12
F 13	1 29 11	20°36'59	29°30	24°49	4°42	21° 5	21°14	0°30	12°20	15°10	11°11	10°41	10° 5	6°11	2°38	F 13
S 14	1 33 7	21°35'25	11 Ω 53	26°37	5°41	21°20	21°26	0°26	12°24	15° 9	11°10	10°42	10° 2	6°18	2°35	S 14
S 15	1 37 4	22°33'52	24° 1	28°23	6°41	21°35	21°38	0°22	12°27	15° 7	11° 8	10°43	9°58	6°24	2°33	S 15
M16	1 41 1	23°32'22	5 m 58	0 ™ 9	7°41	21°49	21°50	0°18	12°31	15° 6	11° 7	10°44	9°55	6°31	2°30	M16
T 17	1 44 57	24°30'53	17°48	1°53	8°41	22° 2	22° 2	0°14	12°34	15° 5	11° 6	10°45	9°52	6°38	2°28	T 17
W18	1 48 54	25°29'26	29°35	3°37	9°42	22°14	22°14	0°10	12°38	15° 4	11° 5	10°46	9°49	6°44	2°25	W18
T 19	1 52 50	26°28'02	11 ≏ 22	5°19	10°44	22°26	22°27	0° 6	12°42	15° 3	11° 4	10°R47	9°46	6°51	2°22	T 19
F 20	1 56 47	27°26'39	23°12	7° 1	11°45	22°36	22°39	0° 2	12°45	15° 2	11° 3	10°46	9°43	6°58	2°20	F 20
S 21	2 0 43	28°25'18	5 M 6	8°41	12°47	22°47	22°51	29 米 58	12°49	15° 1	11° 2	10°45	9°39	7° 4	2°17	S 21
S 22	2 4 40	29°23'59	17° 7	10°20	13°49	22°56	23° 4	29°55	12°53	15° 0	11° 1	10°43	9°36	7°11	2°14	S 22
M23	2 8 36	0M22'42	29°17	11°59	14°52	23° 4	23°16	29°51	12°56	14°59	11° 0	10°40	9°33	7°18	2°11	M23
T 24	2 12 33	1°21'26	11 ~ 38	13°36	15°55	23°12	23°29	29°48	13° 0	14°58	10°58	10°36	9°30	7°24	2° 9	T 24
W25	2 16 29	2°20'13	24°11	15°13	16°58	23°19	23°41	29°44	13° 4	14°57	10°57	10°33	9°27	7°31	2° 6	W25
T 26	2 20 26	3°19'01	6 궁 58	16°49	18° 2	23°25	23°54	29°41	13° 8	14°56	10°56	10°31	9°23	7°38	2° 3	T 26
F 27	2 24 23	4°17'50	20° 2	18°24	19° 5	23°30	24° 6	29°37	13°11	14°55	10°55	10°29	9°20	7°44	2° 1	F 27
S 28	2 28 19	5°16'41	3≈24	19°58	20° 9	23°34	24°19	29°34	13°15	14°54	10°54	10°D28	9°17	7°51	1°58	S 28
S 29	2 32 16	6°15'34	17° 7	21°31	21°14	23°38	24°31	29°31	13°19	14°53	10°53	10°28	9°14	7°57	1°55	S 29
M30	2 36 12	7°14'29	1) (11	23° 3	22°18	23°41	24°44	29°28	13°23	14°52	10°52	10°30	9°11	8° 4	1°53	M30
T 31	2 40 9	8ML13'24	15 ∺ 35	24MJ34	23 m 23	23 Ⅱ 42	24ML57	29 米 25	13ML26	14 米 51	10850	10 ≏ 31	9 ₾ 8	8 亞 11	1 8 50	T 31

Delta T = 03h00m16s

NOVEMBER 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 44 5	9 M 12'22	0 Υ 17	26M 5	24 Mp 29	23 II 43	25M 9	29°R22	13 M 30	14°R50	10°R49	10 ≏ 32	9 ≙ 4	8 ≙ 17	1°R47	W 1
T 2	2 48 2	10°11'21	15°11	27°34	25°34	23°R43	25°22	29 米 19	13°34	14 米 50	10848	10°R32	9° 1	8°24	1 8 45	T 2
F 3	2 51 58	11°10'22	0812	29° 3	26°40	23°42	25°35	29°16	13°38	14°49	10°47	10°31	8°58	8°31	1°42	F 3
S 4	2 55 55	12° 9'25	15°11	0 ,₹ 31	27°46	23°41	25°48	29°14	13°41	14°48	10°46	10°28	8°55	8°37	1°39	S 4
S 5	2 59 52	13° 8'31	29°59	1°58	28°52	23°38	26° 0	29°11	13°45	14°48	10°45	10°24	8°52	8°44	1°37	S 5
M 6	3 3 48	14° 7'38	14∏28	3°25	29°58	23°35	26°13	29° 8	13°49	14°47	10°43	10°19	8°49	8°51	1°34	M 6
T 7	3 7 45	15° 6'47	28°33	4°50	1 ♀ 5	23°30	26°26	29° 6	13°53	14°46	10°42	10°14	8°45	8°57	1°32	T 7
W 8	3 11 41	16° 5'58	129510	6°14	2°12	23°25	26°39	29° 4	13°57	14°46	10°41	10° 9	8°42	9° 4	1°29	W 8
T 9	3 15 38	17° 5'12	25°21	7°38	3°19	23°19	26°52	29° 1	14° 0	14°45	10°40	10° 6	8°39	9°11	1°26	T 9
F 10	3 19 34	18° 4'28	8 N 6	9° 0	4°26	23°12	27° 5	28°59	14° 4	14°45	10°39	10° 4	8°36	9°17	1°24	F 10
S 11	3 23 31	19° 3'45	20°30	10°22	5°33	23° 4	27°18	28°57	14° 8	14°44	10°38	10°D 3	8°33	9°24	1°21	S 11
S 12	3 27 27	20° 3'06	2 m 37	11°43	6°41	22°55	27°31	28°55	14°12	14°44	10°37	10° 4	8°29	9°30	1°19	S 12
M13	3 31 24	21° 2'28	14°32	13° 2	7°49	22°45	27°44	28°53	14°15	14°43	10°35	10° 5	8°26	9°37	1°16	M13
T 14	3 35 21	22° 1'52	26°20	14°20	8°57	22°34	27°57	28°51	14°19	14°43	10°34	10° 7	8°23	9°44	1°14	T 14
W15	3 39 17	23° 1'19	8 亞 6	15°37	10° 5	22°23	28°10	28°49	14°23	14°42	10°33	10°R 8	8°20	9°50	1°11	W15
T 16	3 43 14	24° 0'48	19°55	16°53	11°14	22°11	28°23	28°48	14°27	14°42	10°32	10° 7	8°17	9°57	1° 9	T 16
F 17	3 47 10	25° 0'19	1 M 50	18° 7	12°22	21°58	28°36	28°46	14°30	14°42	10°31	10° 5	8°14	10° 4	1° 6	F 17
S 18	3 51 7	25°59'52	13°53	19°20	13°31	21°44	28°49	28°45	14°34	14°42	10°30	10° 0	8°10	10°10	1° 4	S 18
S 19	3 55 3	26°59'27	26° 7	20°31	14°40	21°29	29° 2	28°43	14°38	14°41	10°29	9°53	8° 7	10°17	1° 2	S 19
M20	3 59 0	27°59'03	8 ∡ 32	21°40	15°49	21°14	29°15	28°42	14°42	14°41	10°28	9°45	8° 4	10°24	0°59	M20
T 21	4 2 56	28°58'42	2 <u>1</u> °10	22°47	16°59	20°58	29°28	28°41	14°45	14°41	10°26	9°36	8° 1	10°30	0°57	T 21
W22	4 6 53	29°58'23	4 る 0	23°52	18° 8	20°42	29°41	28°40	14°49	14°41	10°25	9°27	7°58	10°37	0°55	W22
T 23	4 10 50	0 ≯ 58'05	17° 3	24°54	19°18	20°24	29°54	28°39	14°53	14°41	10°24	9°19	7°55	10°44	0°53	T 23
F 24	4 14 46	1°57'49	0≈18	25°54	20°27	20° 7	0 , ₹ 7	28°38	14°56	14°41	10°23	9°12	7°51	10°50	0°50	F 24
S 25	4 18 43	2°57'35	13°46	26°51	21°37	19°48	0°20	28°37	15° 0	14°D41	10°22	9° 8	7°48	10°57	0°48	S 25
S 26	4 22 39	3°57'22	27°27	27°44	22°47	19°29	0°33	28°37	15° 4	14°41	10°21	9° 7	7°45	11° 4	0°46	S 26
M27	4 26 36	4°57'11	11 米 21	28°34	23°57	19°10	0°46	28°36	15° 7	14°41	10°20	9°D 6	7°42	11°10	0°44	M27
T 28	4 30 32	5°57'01	25°29	29°19	25° 7	18°51	0°59	28°36	15°11	14°41	10°19	9° 7	7°39	11°17	0°42	T 28
W29	4 34 29	6°56'52	9 Υ 50	29°59	26°18	18°31	1°12	28°36	15°15	14°41	10°18	9°R 8	7°35	11°23	0°40	W29
T 30	4 38 25	7 ₹ 756'46	24 Y 21	0 궁 36	27 ≏ 28	18 I I10	1 ₹ 25	28 米 35	15 M .18	14) (41	10817	9 ₾ 7	7 ≙ 32	11 ≏ 30	0 8 38	T 30

Delta T = 03h00m17s

DECEMBER 3820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	ţ	ķ	Day
F 1	4 42 22	8 × 756'41	8 8 58	1ට 6	28 Ω 39	17°R50	1 ∡ 738	28°R35	15 M 22	14) (41	10°R16	9°R 4	7 Ω 29	11 ≏ 37	0°R36	F 1
S 2	4 46 19	9°56'37	23°37	1°30	29°50	17 Ⅲ 29	1°51	28°D35	15°25	14°41	10815	8 ≏ 58	7°26	11°43	0 8 34	S 2
S 3	4 50 15	10°56'36	8耳10	1°46	1 M 1	17° 8	2° 4	28) 35	15°29	14°42	10°14	8°49	7°23	11°50	0°32	S 3
M 4	4 54 12	11°56'36	22°29	1°56	2°12	16°47	2°17	28°35	15°32	14°42	10°13	8°39	7°20	11°57	0°30	M 4
T 5	4 58 8	12°56'38	6930	1°R57	3°23	16°26	2°30	28°36	15°36	14°42	10°12	8°29	7°16	12° 3	0°28	T 5
W 6 T 7	5 2 5 5 6 1	13°56'41 14°56'47	20° 7 3 Ω 19	1°49 1°31	4°34 5°46	16° 5 15°44	2°43 2°56	28°36 28°37	15°39 15°43	14°42 14°43	10°11 10°10	8°18 8°10	7°13 7°10	12°10 12°17	0°26 0°25	W 6 T 7
F 8	5 9 58	14 36 47 15°56'55	16° 7	1° 4	6°57	15°24	3° 8	28°37	15°46	14°43	10 10 10° 9	8° 3	7° 7	12°17	0°23	F 8
S 9	5 13 54	16°57'04	28°33	0°27	8° 9	15° 3	3°21	28°38	15°49	14°44	10° 9	7°59	7° 4	12°30	0°21	S 9
S 10	5 17 51	17°57'15	10 m)41	29 ~ 40	9°20	14°42	3°34	28°39	15°53	14°44	10° 8	7°58	7° 1	12°37	0°20	S 10
M11	5 21 48	18°57'29	22°37	28°44	10°32	14°22	3°47	28°40	15°56	14°45	10° 7	7°D58	6°57	12°43	0°18	M11
T 12	5 25 44	19°57'44	4 ≏ 26	27°38	11°44	14° 2	4° 0	28°41	15°59	14°45	10° 6	7°R58	6°54	12°50	0°17	T 12
W13	5 29 41	20°58'01	16°13	26°26	12°56	13°42	4°13	28°42	16° 3	14°46	10° 5	7°58	6°51	12°56	0°15	W13
T 14	5 33 37	21°58'20	28° 4	25° 9	14° 8	13°23	4°25	28°43	16° 6	14°46	10° 4	7°56	6°48	13° 3	0°14	T 14
F 15	5 37 34	22°58'41	10M 3	23°48 22°27	15°20	13° 4	4°38	28°44	16° 9	14°47	10° 3 10° 3	7°51	6°45	13°10	0°12	F 15 S 16
S 16	5 41 30	23°59'03	22°14		16°32	12°46	4°51	28°46	16°12	14°48		7°44	6°41	13°16	0°11	
S 17	5 45 27	24°59'28	4 ₹ 40	21° 9	17°45	12°28	5° 3	28°47	16°16	14°48	10° 2	7°35	6°38	13°23	0°10	S 17
M18 T 19	5 49 23 5 53 20	25°59'53 27° 0'21	17°22 0 る 21	19°55 18°48	18°57 20°10	12°10 11°53	5°16 5°29	28°49 28°51	16°19 16°22	14°49 14°50	10° 1 10° 0	7°22 7° 9	6°35 6°32	13°30 13°36	0° 8 0° 7	M18 T 19
W20	5 57 17	28° 0'50	13°34	17°51	20 10 21°22	11°37	5°41	28°52	16°25	14°51	10° 0	6°56	6°29	13°43	0° 6	W20
T 21	6 1 13	29° 1'20	27° 0	17° 4	22°35	11°22	5°54	28°54	16°28	14°52	9°59	6°44	6°26	13°50	0° 5	T 21
F 22	6 5 10	0 ට 1'52	10≈37	16°28	23°48	11° 7	6° 6	28°56	16°31	14°52	9°58	6°34	6°22	13°56	0° 4	F 22
S 23	6 9 6	1° 2'24	24°22	16° 4	25° 1	10°53	6°19	28°58	16°34	14°53	9°58	6°27	6°19	14° 3	0° 3	S 23
S 24	6 13 3	2° 2'58	8): 14	15°51	26°13	10°39	6°31	29° 1	16°37	14°54	9°57	6°24	6°16	14°10	0° 2	S 24
M25	6 16 59	3° 3'33	22°11	15°D49	27°26	10°27	6°43	29° 3	16°40	14°55	9°56	6°22	6°13	14°16	0° 1	M25
T 26	6 20 56	4° 4'09	6 Υ 13	15°59	28°39	10°15	6°56	29° 5	16°43	14°56	9°56	6°22	6°10	14°23	0° 0	T 26
W27	6 24 53	5° 4'46	20°20	16°17	29°52	10° 4	7° 8	29° 8	16°45	14°57	9°55	6°22	6° 6	14°30	29 Y 59	W27
T 28 F 29	6 28 49 6 32 46	6° 5'24 7° 6'02	4 8 30 18°43	16°45 17°21	1 ∡ 6 2°19	9°54 9°44	7°20 7°32	29°11 29°13	16°48 16°51	14°58 14°59	9°55 9°54	6°20 6°16	6° 3 6° 0	14°36 14°43	29°59 29°58	T 28 F 29
S 30	6 36 42	8° 6'42	2 I I54	17 21 18° 4	3°32	9°35	7°45	29°16	16°54	14 39 15° 1	9°53	6° 8	5°57	14°49	29°57	S 30
S 31	6 40 39	9 ප 7'23	17耳 0	18 ×7 53	4 × 745	9∏28	7 .7 57	29 19	16 M .56	15 ¥ 2	9 8 53	5 ≏ 58	5 ≙ 54	14 ₽ 56	29 ° 57	S 31

Delta T = 03h00m18s

JANUARY 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
M 1	6 44 35	10궁 8'05	0957	19 .7 48	5 ₹ 59	9°R20	8 才 9	29) 22	16ML59	15) 3	9°R52	5°R46	5 ≙ 51	15 ♀ 3	29°R56	M 1
T 2	6 48 32	11° 8'48	14°40	20°48	7°12	9 Ⅱ 14	8°21	29°25	17° 2	15° 4	9 8 52	5 ≏ 33	5°47	15° 9	29 Y 56	T 2
W 3	6 52 28	12° 9'32	28° 5	21°52	8°26	9° 9	8°33	29°28	17° 4	15° 5	9°51	5°20	5°44	15°16	29°55	W 3
T 4	6 56 25	13°10'18	11 Ω 10	22°59	9°39	9° 4	8°44	29°32	17° 7	15° 7	9°51	5° 9	5°41	15°23	29°55	T 4
F 5	7 0 22	14°11'04	23°54	24°10	10°53	9° 0	8°56	29°35	17° 9	15° 8	9°51	5° 1	5°38	15°29	29°55	F 5
S 6	7 4 18	15°11'52	6 m 19	25°24	12° 6	8°57	9° 8	29°38	17°12	15° 9	9°50	4°55	5°35	15°36	29°54	S 6
S 7	7 8 15	16°12'40	18°28	26°40	13°20	8°55	9°20	29°42	17°14	15°11	9°50	4°52	5°32	15°43	29°54	S 7
M 8	7 12 11	17°13'30	0 ჲ 24	27°58	14°34	8°54	9°31	29°46	17°16	15°12	9°50	4°D51	5°28	15°49	29°54	M 8
T 9	7 16 8	18°14'21	12°13	2 <u>9</u> °18	15°48	8°D53	9°43	29°49	17°19	15°13	9°49	4°R51	5°25	15°56	29°54	T 9
W10	7 20 4	19°15'13	24° 1	0 궁 40	17° 1	8°54	9°54	29°53	17°21	15°15	9°49	4°51	5°22	16° 3	29°D54	W10
T 11	7 24 1	20°16'07	5 M .53	2° 2	18°15	8°55	10° 6	29°57	17°23	15°16	9°49	4°50	5°19	16° 9	29°54	T 11
F 12	7 27 57	21°17'01	17°54	3°26	19°29	8°56	10°17	0 Υ 1	17°25	15°18	9°48	4°47	5°16	16°16	29°54	F 12
S 13	7 31 54	22°17'57	0 ≯ 9	4°51	20°43	8°59	10°28	0° 5	17°28	15°19	9°48	4°41	5°12	16°22	29°54	S 13
S 14	7 35 51	23°18'54	12°42	6°17	21°57	9° 2	10°40	0° 9	17°30	15°21	9°48	4°32	5° 9	16°29	29°54	S 14
M15	7 39 47	24°19'51	25°35	7°44	23°11	9° 6	10°51	0°14	17°32	15°23	9°48	4°22	5° 6	16°36	29°55	M15
T 16	7 43 44	25°20'49	8 국 49	9°11	24°25	9°11	11° 2	0°18	17°34	15°24	9°48	4°10	5° 3	16°42	29°55	T 16
W17	7 47 40	26°21'49	22°24	10°39	25°39	9°17	11°13	0°22	17°36	15°26	9°47	3°58	5° 0	16°49	29°55	W17
T 18	7 51 37	27°22'48	6≈15	12° 8	26°54	9°23	11°24	0°27	17°37	15°27	9°47	3°47	4°57	16°56	29°56	T 18
F 19	7 55 33	28°23'49	20°19	13°37	28° 8	9°30	11°34	0°31	17°39	15°29	9°47	3°38	4°53	17° 2	29°56	F 19
S 20	7 59 30	29°24'49	4 ∺ 30	15° 6	29°22	9°38	11°45	0°36	17°41	15°31	9°47	3°32	4°50	17° 9	29°57	S 20
S 21	8 3 26	0≈25'50	18°45	16°36	0 궁 36	9°46	11°56	0°41	17°43	15°33	9°47	3°29	4°47	17°16	29°57	S 21
M22	8 7 23	1°26'51	3 ℃ 0	18° 6	1°51	9°55	12° 6	0°45	17°44	15°34	9°47	3°D28	4°44	17°22	29°58	M22
T 23	8 11 20	2°27'53	17°12	19°37	3° 5	10° 5	12°17	0°50	17°46	15°36	9°D47	3°28	4°41	17°29	29°58	T 23
W24	8 15 16	3°28'54	1819	21° 8	4°19	10°15	12°27	0°55	17°48	15°38	9°47	3°R29	4°38	17°36	29°59	W24
T 25	8 19 13	4°29'56	15°20	22°39	5°33	10°26	12°38	1° 0	17°49	15°40	9°47	3°28	4°34	17°42	29°59	T 25
F 26	8 23 9	5°30'57	29°16	24°10	6°48	10°38	12°48	1° 5	17°51	15°41	9°47	3°26	4°31	17°49	0 8 1	F 26
S 27	8 27 6	6°31'59	13 I 4	25°42	8° 2	10°50	12°58	1°10	17°52	15°43	9°47	3°21	4°28	17°56	0° 2	S 27
S 28	8 31 2	7°33'01	26°44	27°14	9°17	11° 3	13° 8	1°16	17°53	15°45	9°47	3°13	4°25	18° 2	0° 3	S 28
M29	8 34 59	8°34'02	109513	28°47	10°31	11°16	13°18	1°21	17°55	15°47	9°47	3° 4	4°22	18° 9	0° 4	M29
T 30	8 38 56	9°35'04	23°31	0≈20	11°46	11°30	13°28	1°26	17°56	15°49	9°48	2°54	4°18	18°16	0° 5	T 30
W31	8 42 52	10≈36'06	6 Ω 34	1≈53	13 る 0	11 Ⅱ 45	13 × 37	1 Υ 32	17 M 57	15 米 51	9 8 48	2 ≏ 45	4 ≏ 15	18 ≏ 22	0 8 6	W31

Delta T = 03h00m19s

FEBRUARY 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	8 46 49	11≈37'08	19 Ω 23	3≈26	14 궁 15	12 II 0	13 ×7 47	1 Υ 37	17 M 58	15) 53	9 8 48	2°R36	4 ₽ 12	18 ≏ 29	08 7	T 1
F 2	8 50 45	12°38'10	1 m 56	5° 0	15°29	12°15	13°56	1°43	17°59	15°55	9°48	2 ≏ 30	4° 9	18°35	0°8	F 2
S 3	8 54 42	13°39'12	14°14	6°34	16°44	12°31	14° 6	1°48	18° 1	15°57	9°48	2°25	4° 6	18°42	0° 9	S 3
S 4	8 58 38	14°40'14	26°19	8° 9	17°58	12°48	14°15	1°54	18° 2	15°59	9°49	2°23	4° 3	18°49	0°11	S 4
M 5	9 2 3 5	15°41'17	8 ₽ 14	9°44	19°13	13° 5	14°24	2° 0	18° 2	16° 1	9°49	2°D23	3°59	18°55	0°12	M 5
T 6	9 631	16°42'19	20° 3	11°19	20°28	13°22	14°33	2° 6	18° 3	16° 3	9°49	2°25	3°56	19° 2	0°13	T 6
W 7	9 10 28	17°43'22	1 M .50	12°55	21°42	13°40	14°42	2°11	18° 4	16° 5	9°50	2°26	3°53	19° 9	0°15	W 7
T 8	9 14 24	18°44'25	13°41	14°31	22°57	13°58	14°51	2°17	18° 5	16° 7	9°50	2°R27	3°50	19°15	0°16	T 8
F 9	9 18 21	19°45'28	25°41	16° 8	24°12	14°17	15° 0	2°23	18° 6	16° 9	9°50	2°27	3°47	19°22	0°18	F 9
S 10	9 22 18	20°46'31	7 ,₹ 55	17°45	25°26	14°37	15° 8	2°29	18° 6	16°11	9°51	2°26	3°44	19°29	0°19	S 10
S 11	9 26 14	21°47'35	20°28	19°23	26°41	14°56	15°17	2°35	18° 7	16°13	9°51	2°22	3°40	19°35	0°21	S 11
M12	9 30 11	22°48'38	3 る 23	21° 1	27°56	15°16	15°25	2°42	18° 7	16°15	9°52	2°17	3°37	19°42	0°23	M12
T 13	9 34 7	23°49'41	16°43	22°39	29°11	15°37	15°34	2°48	18° 8	16°18	9°52	2°11	3°34	19°49	0°25	T 13
W14	9 38 4	24°50'44	0≈28	24°18	0≈25	15°58	15°42	2°54	18° 8	16°20	9°52	2° 4	3°31	19°55	0°26	W14
T 15	9 42 0	25°51'47	14°35	25°58	1°40	16°19	15°50	3° 0	18° 9	16°22	9°53	1°58	3°28	20° 2	0°28	T 15
F 16	9 45 57	26°52'49	29° 1	27°38	2°55	16°41	15°57	3° 7	18° 9	16°24	9°54	1°53	3°24	20° 9	0°30	F 16
S 17	9 49 54	27°53'51	13 米 39	29°19	4°10	17° 3	16° 5	3°13	18° 9	16°26	9°54	1°50	3°21	20°15	0°32	S 17
S 18	9 53 50	28°54'52	28°21	1 ∺ 0	5°25	17°25	16°13	3°19	18°10	16°28	9°55	1°D49	3°18	20°22	0°34	S 18
M19	9 57 47	29°55'53	13 ° 3	2°42	6°39	17°48	16°20	3°26	18°10	16°31	9°55	1°49	3°15	20°28	0°36	M19
T 20	10 1 43	0 ¥ 56'53	27°36	4°24	7°54	18°11	16°28	3°32	18°10	16°33	9°56	1°51	3°12	20°35	0°38	T 20
W21	10 5 40	1°57'52	11859	6° 7	9° 9	18°35	16°35	3°39	18°R10	16°35	9°56	1°52	3° 9	20°42	0°40	W21
T 22	10 9 36	2°58'50	26° 7	7°50	10°24	18°58	16°42	3°46	18°10	16°37	9°57	1°53	3° 5	20°48	0°42	T 22
F 23	10 13 33	3°59'47	9∏59	9°34	11°39	19°22	16°49	3°52	18°10	16°39	9°58	1°R53	3° 2	20°55	0°45	F 23
S 24	10 17 29	5° 0'43	23°36	11°18	12°54	19°47	16°55	3°59	18°10	16°42	9°59	1°52	2°59	21° 2	0°47	S 24
S 25	10 21 26	6° 1'38	6958	13° 2	14° 9	20°11	17° 2	4° 6	18° 9	16°44	9°59	1°50	2°56	21° 8	0°49	S 25
M26	10 25 22	7° 2'32	20° 6	14°47	15°23	20°36	17° 8	4°12	18° 9	16°46	10° 0	1°46	2°53	21°15	0°51	M26
T 27	10 29 19	8° 3'26	2 Ω 59	16°32	16°38	21° 2	17°15	4°19	18° 9	16°48	10° 1	1°42	2°50	21°22	0°54	T 27
W28	10 33 16	9 米 4'18	15 Ω 40	18 米 18	17≈53	21 II 27	17 ×7 21	4 Υ26	18 M 9	16 米 51	108 2	1 ≏ 38	2 ≙ 46	21 ≏ 28	0 8 56	W28

Delta T = 03h00m20s

MARCH 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	ţ	ę,	Day
T 1	10 37 12	10 ¥ 5′09	28⋒ 9	20 米 3	19≈ 8	21耳53	17 × 727	4 Υ33	18°R 8	16 ¥ 53	10 8 2	1°R35	2 ≏ 43	21 ≏ 35	0 8 59	T 1
F 2	10 41 9	11° 5'59	10 m 26	21°48	20°23	22°19	17°33	4°40	18 M 8	16°55	10° 3	1 ≏ 33	2°40	21°42	1° 1	F 2
S 3	10 45 5	12° 6'48	22°33	23°33	21°38	22°45	17°39	4°47	18° 7	16°57	10° 4	1°31	2°37	21°48	1° 4	S 3
S 4	10 49 2	13° 7'37	4 ₽ 32	25°17	22°53	23°12	17°44	4°54	18° 7	17° 0	10° 5	1°D31	2°34	21°55	1° 6	S 4
M 5	10 52 58	14° 8'24	16°24	27° 1	24° 8	23°38	17°49	5° 1	18° 6	17° 2	10° 6	1°32	2°30	22° 2	1° 9	M 5
T 6	10 56 55	15° 9'11	28°12	28°44	25°23	24° 5	17°55	5° 8	18° 5	17° 4	10° 7	1°33	2°27	22° 8	1°11	T 6
W 7	11 051	16° 9'56	10 M 0	0 Υ 25	26°38	24°33	18° 0	5°15	18° 5	17° 7	10° 7	1°34	2°24	22°15	1°14	W 7
T 8	11 4 48	17°10'41	21°51	2° 5	27°52	25° 0	18° 5	5°22	18° 4	17° 9	10° 8	1°36	2°21	22°22	1°17	T 8
F 9	11 8 45	18°11'25	3 ₹ 50	3°42	29° 7	25°28	18° 9	5°29	18° 3	17°11	10° 9	1°37	2°18	22°28	1°19	F 9
S 10	11 12 41	19°12'09	16° 2	5°18	0 ∺ 22	25°55	18°14	5°36	18° 2	17°13	10°10	1°R37	2°15	22°35	1°22	S 10
S 11	11 16 38	20°12'51	28°31	6°49	1°37	26°24	18°18	5°43	18° 1	17°16	10°11	1°37	2°11	22°42	1°25	S 11
M12	11 20 34	21°13'33	11 る 21	8°18	2°52	26°52	18°23	5°50	18° 0	17°18	10°12	1°37	2° 8	22°48	1°28	M12
T 13	11 24 31	22°14'13	24°36	9°42	4° 7	27°20	18°27	5°57	17°59	17°20	10°13	1°36	2° 5	22°55	1°31	T 13
W14	11 28 27	23°14'53	8≈18	11° 1	5°22	27°49	18°31	6° 4	17°58	17°22	10°14	1°35	2° 2	23° 1	1°33	W14
T 15	11 32 24	24°15'31	22°26	12°14	6°37	28°18	18°34	6°12	17°57	17°25	10°15	1°34	1°59	23° 8	1°36	T 15
F 16	11 36 20	25°16'08	6 ∺ 59	13°21	7°52	28°47	18°38	6°19	17°56	17°27	10°16	1°33	1°55	23°15	1°39	F 16
S 17	11 40 17	26°16'45	21°50	14°20	9° 7	29°16	18°41	6°26	17°54	17°29	10°18	1°32	1°52	23°21	1°42	S 17
S 18	11 44 13	27°17'19	6 Ƴ 53	15°12	10°22	29°45	18°44	6°33	17°53	17°32	10°19	1°D32	1°49	23°28	1°45	S 18
M19	11 48 10	28°17'53	21°58	15°56	11°37	09୍ତ15	18°47	6°40	17°52	17°34	10°20	1°33	1°46	23°35	1°48	M19
T 20	11 52 7	29°18'24	6 8 57	16°30	12°52	0°45	18°50	6°48	17°50	17°36	10°21	1°33	1°43	23°41	1°51	T 20
W21	11 56 3	0 Υ 18'55	21°41	16°55	14° 7	1°15	18°53	6°55	17°49	17°38	10°22	1°33	1°40	23°48	1°54	W21
T 22	12 0 0	1°19'23	6 I 7	17°11	15°22	1°45	18°55	7° 2	17°47	17°41	10°23	1°R33	1°36	23°55	1°57	T 22
F 23	12 3 56	2°19'50	20° 9	17°R16	16°37	2°15	18°58	7°10	17°46	17°43	10°24	1°33	1°33	24° 1	2° 1	F 23
S 24	12 7 53	3°20'15	39549	17°11	17°52	2°45	19° 0	7°17	17°44	17°45	10°25	1°D33	1°30	24° 8	2° 4	S 24
S 25	12 11 49	4°20'38	17° 6	16°56	19° 6	3°16	19° 2	7°24	17°43	17°47	10°27	1°33	1°27	24°15	2° 7	S 25
M26	12 15 46	5°21'00	ON 2	16°32	20°21	3°46	19° 4	7°31	17°41	17°49	10°28	1°33	1°24	24°21	2°10	M26
T 27	12 19 42	6°21'19	12°41	15°59	21°36	4°17	19° 5	7°39	17°39	17°52	10°29	1°34	1°21	24°28	2°13	T 27
W28	12 23 39	7°21'37	25° 5	15°18	22°51	4°48	19° 7	7°46	17°38	17°54	10°30	1°34	1°17	24°35	2°17	W28
T 29	12 27 36	8°21'53	7 m)18	14°29	24° 6	5°19	19° 8	7°53	17°36	17°56	10°32	1°35	1°14	24°41	2°20	T 29
F 30	12 31 32	9°22'07	19°21	13°36	25°21	5°50	19° 9	8° 1	17°34	17°58	10°33	1°36	1°11	24°48	2°23	F 30
S 31	12 35 29	10 Y 22'19	1 ≏ 17	12 Y 38	26 ¥ 36	6921	19 × 10	8 Υ 8	17 M 32	18 ∺ 0	10834	1°R36	1₾ 8	24 ≏ 55	2826	S 31

Delta T = 03h00m21s

APRIL 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 39 25	11 Y 22'30	13 ♀ 9	11°R37	27) 51	6953	19 × 10	8 Υ 15	17°R30	18) 2	10 8 35	1°R36	1 <u>₽</u> 5	25 ♀ 1	2 8 30	S 1
M 2	12 43 22	12°22'39	24°58	10 Y 35	29° 5	7°24	19°11	8°23	17 M 28	18° 4	10°37	1 ≏ 35	1° 1	25° 8	2°33	M 2
T 3	12 47 18	13°22'47	6 M .47	9°33	0 Υ 20	7°56	19°11	8°30	17°26	18° 7	10°38	1°33	0°58	25°15	2°36	T 3
W 4	12 51 15	14°22'53	18°37	8°32	1°35	8°28	19°R11	8°37	17°24	18° 9	10°39	1°32	0°55	25°21	2°40	W 4
T 5	12 55 11	15°22'57	0 ₹ 32	7°35	2°50	8°59	19°11	8°44	17°22	18°11	10°41	1°29	0°52	25°28	2°43	T 5
F 6	12 59 8	16°23'00	12°34	6°41	4° 5	9°31	19°11	8°52	17°20	18°13	10°42	1°27	0°49	25°35	2°46	F 6
S 7	13 3 4	17°23'01	24°47	5°52	5°20	10° 3	19°10	8°59	17°18	18°15	10°43	1°26	0°46	25°41	2°50	S 7
S 8	13 7 1	18°23'01	7 궁 14	5° 8	6°34	10°36	19° 9	9° 6	17°16	18°17	10°45	1°24	0°42	25°48	2°53	S 8
M 9	13 10 58	19°22'59	19°59	4°31	7°49	11°8	19° 9	9°13	17°14	18°19	10°46	1°D24	0°39	25°55	2°57	M 9
T 10	13 14 54	20°22'56	3≈ 6	4° 0	9° 4	11°40	19° 7	9°21	17°12	18°21	10°47	1°24	0°36	26° 1	3° 0	T 10
W11	13 18 51	21°22'51	16°38	3°35	10°19	12°13	19° 6	9°28	17°10	18°23	10°49	1°26	0°33	26° 8	3° 4	W11
T 12	13 22 47	22°22'45	0 ∺ 36	3°17	11°34	12°45	19° 5	9°35	17° 7	18°25	10°50	1°27	0°30	26°14	3° 7	T 12
F 13	13 26 44	23°22'37	15° 0	3° 5	12°48	13°18	19° 3	9°42	17° 5	18°27	10°51	1°28	0°27	26°21	3°10	F 13
S 14	13 30 40	24°22'27	29°48	3°D 0	14° 3	13°51	19° 1	9°49	17° 3	18°29	10°53	1°R29	0°23	26°28	3°14	S 14
S 15	13 34 37	25°22'15	14 Y 53	3° 0	15°18	14°23	18°59	9°57	17° 0	18°31	10°54	1°28	0°20	26°34	3°17	S 15
M16	13 38 33	26°22'02	0 ප 7	3° 7	16°33	14°56	18°57	10° 4	16°58	18°33	10°55	1°27	0°17	26°41	3°21	M16
T 17	13 42 30	27°21'47	15°20	3°19	17°48	15°29	18°55	10°11	16°56	18°35	10°57	1°24	0°14	26°48	3°24	T 17
W18	13 46 27	28°21'30	0П22	3°37	19° 2	16° 2	18°52	10°18	16°53	18°36	10°58	1°20	0°11	26°54	3°28	W18
T 19	13 50 23	29°21'11	15° 5	4° 0	20°17	16°35	18°50	10°25	16°51	18°38	11° 0	1°16	0° 7	27° 1	3°31	T 19
F 20	13 54 20	0820'50	29°23	4°27	21°32	17° 9	18°47	10°32	16°48	18°40	11° 1	1°12	0° 4	27° 8	3°35	F 20
S 21	13 58 16	1°20'27	139512	4°59	22°46	17°42	18°44	10°39	16°46	18°42	11° 3	1°10	0° 1	27°14	3°38	S 21
S 22	14 2 13	2°20'02	26°34	5°35	24° 1	18°15	18°40	10°46	16°44	18°44	11° 4	1°D 9	29 m 58	27°21	3°42	S 22
M23	14 6 9	3°19'34	9 Ω 30	6°16	25°16	18°49	18°37	10°53	16°41	18°45	11° 5	1° 9	29°55	27°28	3°45	M23
T 24	14 10 6	4°19'04	22° 4	7° 0	26°30	19°22	18°33	11° 0	16°39	18°47	11° 7	1°10	29°52	27°34	3°49	T 24
W25	14 14 2	5°18'32	4 Mp 21	7°47	27°45	19°56	18°30	11° 7	16°36	18°49	11° 8	1°11	29°48	27°41	3°52	W25
T 26	14 17 59	6°17'57	16°24	8°38	29° 0	20°30	18°26	11°14	16°34	18°51	11°10	1°13	29°45	27°48	3°56	T 26
F 27	14 21 56	7°17'21	28°19	9°32	0814	21° 3	18°22	11°20	16°31	18°52	11°11	1°R14	29°42	27°54	3°59	F 27
S 28	14 25 52	8°16'42	10 ♀ 9	10°29	1°29	21°37	18°17	11°27	16°28	18°54	11°13	1°14	29°39	28° 1	4° 3	S 28
S 29	14 29 49	9°16'01	21°57	11°29	2°43	22°11	18°13	11°34	16°26	18°56	11°14	1°11	29°36	28° 8	4° 6	S 29
M30	14 33 45	10 8 15'19	3 M .45	12 Y 31	3 8 58	229945	18 % 8	11 ° 41	16ML23	18 米 57	11815	1 ≗ 7	29 m 32	28 ≏ 14	4 8 10	M30

Delta T = 03h00m22s

MAY 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 37 42	11 8 14'34	15 M 37	13Υ36	5 8 12	23919	18°R 4	11 ° 47	16°R21	18) 59	11817	1°R 2	29 m 29	28 2 21	4813	T 1
W 2	14 41 38	12°13'48	27°33	14°44	6°27	23°53	17 × 759	11°54	16ML18	19° 0	11°18	0₽54	29°26	28°28	4°17	W 2
T 3	14 45 35	13°12'59	9 х 36	15°54	7°41	24°27	17°54	12° 1	16°16	19° 2	11°20	0°46	29°23	28°34	4°20	T 3
F 4	14 49 31	14°12'09	21°46	17° 6	8°56	25° 1	17°49	12° 7	16°13	19° 3	11°21	0°38	29°20	28°41	4°24	F 4
S 5	14 53 28	15°11'17	4궁 7	18°20	10°10	25°35	17°43	12°14	16°10	19° 5	11°23	0°31	29°17	28°48	4°27	S 5
S 6	14 57 24	16°10'23	16°39	19°36	11°25	26° 9	17°38	12°20	16° 8	19° 6	11°24	0°26	29°13	28°54	4°31	S 6
M 7	15 1 21	17° 9'28	29°26	20°54	12°39	26°44	17°32	12°27	16° 5	19°8	11°25	0°22	29°10	29° 1	4°34	M 7
T 8	15 5 18	18° 8'31	12 ≈ 30	22°14	13°54	27°18	17°27	12°33	16° 3	19° 9	11°27	0°D20	29° 7	29° 8	4°38	T 8
W 9	15 9 14	19° 7'32	25°54	23°36	15° 8	27°52	17°21	12°40	16° 0	19°10	11°28	0°20	29° 4	29°14	4°41	W 9
T 10	15 13 11	20° 6'32	9) (40	25° 0	16°23	28°27	17°15	12°46	15°58	19°12	11°30	0°21	29° 1	29°21	4°44	T 10
F 11	15 17 7	21° 5'30	23°49	26°26	17°37	29° 1	17° 9	12°52	15°55	19°13	11°31	0°R22	28°58	29°28	4°48	F 11
S 12	15 21 4	22° 4'26	8 Ƴ 22	27°53	18°51	29°36	17° 2	12°58	15°52	19°14	11°33	0°22	28°54	29°34	4°51	S 12
S 13	15 25 0	23° 3'21	23°13	29°22	20° 6	0Ω10	16°56	13° 5	15°50	19°16	11°34	0°20	28°51	29°41	4°55	S 13
M14	15 28 57	24° 2'14	8 8 18	0 8 53	21°20	0°45	16°50	13°11	15°47	19°17	11°35	0°16	28°48	29°48	4°58	M14
T 15	15 32 53	25° 1'05	23°28	2°26	22°35	1°20	16°43	13°17	15°45	19°18	11°37	0° 9	28°45	29°54	5° 1	T 15
W16	15 36 50	25°59'54	8 I I32	4° 0	23°49	1°54	16°36	13°23	15°42	19°19	11°38	0° 1	28°42	0 M 1	5° 5	W16
T 17 F 18	15 40 47 15 44 43	26°58'42 27°57'27	23°21 7 9 47	5°36 7°13	25° 3 26°18	2°29 3° 4	16°30 16°23	13°29 13°35	15°40 15°37	19°20 19°21	11°40 11°41	29 m 52 29°44	28°38 28°35	0° 8 0°14	5° 8 5°11	T 17 F 18
S 19	15 44 43	28°56'10	21°45	8°52	26°18 27°32	3°39	16°23	13°33	15°37	19°21	11°41 11°42	29°44 29°37	28°32	0°14 0°21	5°15	S 19
														-		
S 20	15 52 36	29°54'52	5 Ω 14	10°33	28°46	4°14	16° 9	13°47	15°32	19°24	11°44	29°32	28°29	0°28	5°18	S 20
M21	15 56 33	0 Ⅱ 53'31	18°15	12°16 14° 0	0 I 0	4°48	16° 2	13°52	15°30	19°25	11°45	29°29	28°26	0°34	5°21	M21
T 22 W23	16 0 29 16 4 26	1°52'07 2°50'42	0 m √51 13°8	14° 0 15°46	1°15 2°29	5°23 5°58	15°55 15°47	13°58 14° 4	15°27 15°25	19°26 19°27	11°47 11°48	29°D28 29°28	28°23 28°19	0°41 0°48	5°24 5°27	T 22 W23
T 24	16 8 22	3°49'15	25° 9	17°33	3°43	6°33	15°40	14° 9	15°22	19°27	11°49	29°R29	28°16	0°54	5°31	T 24
F 25	16 12 19	4°47'45	7<u>₽</u> 2	19°23	4°57	7° 8	15°33	14°15	15°20	19°28	11°51	29°29	28°13	1° 1	5°34	F 25
S 26	16 16 16	5°46'14	18°49	21°14	6°11	7°44	15°25	14°20	15°18	19°29	11°52	29°27	28°10	1° 8	5°37	S 26
S 27	16 20 12	6°44'41	0 M .37	23° 6	7°26	8°19	15°18	14°26	15°15	19°30	11°53	29°23	28° 7	1°14	5°40	S 27
M28	16 24 9	7°43'05	12°28	25° 1	8°40	8°54	15°10	14°31	15°13	19°31	11°55	29°16	28° 4	1°21	5°43	M28
T 29	16 28 5	8°41'28	24°25	26°57	9°54	9°29	15° 3	14°36	15°11	19°32	11°56	29° 6	28° 0	1°28	5°46	T 29
W30	16 32 2	9°39'49	6 ₮ 29	28°55	11°8	10° 4	14°55	14°41	15° 8	19°32	11°57	28°55	27°57	1°34	5°49	W30
T 31	16 35 58	10耳38′09	18 才 44	0耳54	12 Ⅱ 22	10 Ω 40	14 × 148	14 Y 47	15 M 6	19 ∺ 33	11 8 59	28 m /42	27 m 54	1 M .41	5 8 52	T 31

Delta T = 03h00m23s

JUNE 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 39 55	11 Ⅱ 36'27	1る8	2Д55	13耳36	11 Ω 15	14°R40	14 Y 52	15°R 4	19) (34	12 8 0	28°R29	27 m 51	1 M .48	5 8 55	F 1
S 2	16 43 51	12°34'43	13°42	4°58	14°50	11°50	14 × 32	14°57	15 M 2	19°34	12° 1	28 m 18	27°48	1°54	5°58	S 2
S 3	16 47 48	13°32'57	26°28	7° 2	16° 4	12°25	14°25	15° 2	14°59	19°35	12° 2	28° 8	27°44	2° 1	6° 1	S 3
M 4	16 51 45	14°31'11	9≈26	9° 8	17°18	13° 1	14°17	15° 7	14°57	19°36	12° 4	28° 1	27°41	2° 8	6° 4	M 4
T 5	16 55 41	15°29'22	22°36	11°15	18°32	13°36	14°10	15°11	14°55	19°36	12° 5	27°57	27°38	2°14	6° 7	T 5
W 6	16 59 38	16°27'33	6 ∀ 2	13°23	19°46	14°12	14° 2	15°16	14°53	19°37	12° 6	27°56	27°35	2°21	6°10	W 6
T 7	17 3 34	17°25'42	19°43	15°32	21° 0	14°47	13°54	15°21	14°51	19°37	12° 7	27°55	27°32	2°28	6°13	T 7
F 8	17 731	18°23'49	3 ℃ 42	17°42	22°14	15°23	13°47	15°25	14°49	19°38	12° 8	27°55	27°29	2°34	6°15	F 8
S 9	17 11 27	19°21'56	17°58	19°53	23°28	15°58	13°39	15°30	14°47	19°38	12°10	27°54	27°25	2°41	6°18	S 9
S 10	17 15 24	20°20'01	2831	22° 4	24°42	16°34	13°31	15°34	14°45	19°38	12°11	27°51	27°22	2°48	6°21	S 10
M11	17 19 21	21°18'05	17°16	24°15	25°56	17° 9	13°24	15°39	14°43	19°39	12°12	27°45	27°19	2°54	6°24	M11
T 12	17 23 17	22°16'08	2 I 7	26°26	27°10	17°45	13°16	15°43	14°41	19°39	12°13	27°37	27°16	3° 1	6°26	T 12
W13	17 27 14	23°14'09	16°56	28°37	28°24	18°21	13° 9	15°47	14°39	19°39	12°14	27°26	27°13	3° 8	6°29	W13
T 14	17 31 10	24°12'09	1934	09୍ଦେ46	29°38	18°56	13° 1	15°51	14°38	19°40	12°15	27°15	27°10	3°14	6°32	T 14
F 15	17 35 7	25°10'07	15°55	2°55	0952	19°32	12°54	15°55	14°36	19°40	12°17	27° 4	27° 6	3°21	6°34	F 15
S 16	17 39 3	26° 8'04	29°52	5° 3	2° 6	20° 8	12°47	15°59	14°34	19°40	12°18	26°54	27° 3	3°28	6°37	S 16
S 17	17 43 0	27° 6'00	13 Ω 21	7° 9	3°20	20°43	12°40	16° 3	14°32	19°40	12°19	26°46	27° 0	3°34	6°39	S 17
M18	17 46 56	28° 3'53	26°25	9°13	4°34	21°19	12°32	16° 7	14°31	19°40	12°20	26°42	26°57	3°41	6°42	M18
T 19	17 50 53	29° 1'45	9 m) 4	11°16	5°48	21°55	12°25	16°11	14°29	19°40	12°21	26°39	26°54	3°48	6°44	T 19
W20	17 54 50	29°59'36	21°22	13°16	7° 2	22°31	12°18	16°14	14°28	19°40	12°22	26°39	26°50	3°54	6°46	W20
T 21	17 58 46	0957'24	3 ≏ 26	15°14	8°16	23° 7	12°11	16°18	14°26	19°R41	12°23	26°39	26°47	4° 1	6°49	T 21
F 22	18 2 43	1°55'12	15°19	17° 9	9°29	23°43	12° 4	16°21	14°25	19°41	12°24	26°38	26°44	4° 8	6°51	F 22
S 23	18 6 39	2°52'57	27° 8	19° 2	10°43	24°18	11°58	16°25	14°23	19°40	12°25	26°36	26°41	4°14	6°53	S 23
S 24	18 10 36	3°50'42	8 M .58	20°52	11°57	24°54	11°51	16°28	14°22	19°40	12°26	26°32	26°38	4°21	6°56	S 24
M25	18 14 32	4°48'24	20°52	22°39	13°11	25°30	11°44	16°31	14°20	19°40	12°27	26°25	26°35	4°28	6°58	M25
T 26	18 18 29	5°46'06	2 ,7 55	24°24	14°25	26° 6	11°38	16°34	14°19	19°40	12°28	26°16	26°31	4°34	7° 0	T 26
W27	18 22 25	6°43'46	15° 9	26° 5	15°38	26°42	11°32	16°37	14°18	19°40	12°29	26° 4	26°28	4°41	7° 2	W27
T 28	18 26 22	7°41'25	27°36	27°44	16°52	27°18	11°25	16°40	14°17	19°40	12°30	25°52	26°25	4°48	7° 4	T 28
F 29	18 30 19	8°39'03	10중16	29°19	18° 6	27°54	11°19	16°43	14°15	19°40	12°31	25°39	26°22	4°54	7° 6	F 29
S 30	18 34 15	9936'40	23 궁 9	0 Ω 52	199520	28 Ω 30	11 × 13	16 Ƴ 46	14ML14	19 米 39	12831	25 m 27	26Mp 19	5 M 1	7 と 8	S 30

Delta T = 03h00m24s

JULY 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	18 38 12	10934'15	6≈15	2 N 22	20933	29⋒ 6	11°R 7	16 Y 49	14°R13	19°R39	12832	25°R18	26Mp16	5M 8	7 8 10	S 1
M 2	18 42 8	11°31'50	19°31	3°48	21°47	29°43	11🗷 1	16°51	14 M .12	19) (39	12°33	25 Mp 11	26°12	5°15	7°12	M 2
T 3	18 46 5	12°29'24	2 米 59	5°12	23° 1	0 m p19	10°56	16°54	14°11	19°38	12°34	25° 7	26° 9	5°21	7°14	T 3
W 4	18 50 1	13°26'57	16°37	6°32	24°14	0°55	10°50	16°56	14°10	19°38	12°35	25° 5	26° 6	5°28	7°16	W 4
T 5	18 53 58	14°24'30	0 Υ 25	7°50	25°28	1°31	10°45	16°58	14° 9	19°37	12°36	25°D 5	26° 3	5°35	7°18	T 5
F 6	18 57 54	15°22'01	14°23	9° 4	26°42	2° 7	10°40	17° 1	14° 9	19°37	12°36	25°R 5	26° 0	5°41	7°19	F 6
S 7	19 1 51	16°19'33	28°31	10°15	27°55	2°43	10°35	17° 3	14° 8	19°37	12°37	25° 5	25°56	5°48	7°21	S 7
S 8	19 5 48	17°17'03	12848	11°22	29° 9	3°19	10°30	17° 5	14° 7	19°36	12°38	25° 2	25°53	5°55	7°23	S 8
M 9	19 9 44	18°14'34	27°12	12°26	0 Ω 23	3°56	10°25	17° 7	14° 6	19°35	12°39	24°58	25°50	6° 1	7°24	M 9
T 10	19 13 41	19°12'03	11 Ⅱ 38	13°27	1°36	4°32	10°20	17° 8	14° 6	19°35	12°39	24°51	25°47	6° 8	7°26	T 10
W11	19 17 37	20° 9'32	26° 3	14°24	2°50	5° 8	10°16	17°10	14° 5	19°34	12°40	24°42	25°44	6°15	7°27	W11
T 12	19 21 34	21° 7'01	109518	15°18	4° 4	5°45	10°11	17°12	14° 5	19°34	12°41	24°32	25°41	6°21	7°29	T 12
F 13	19 25 30	22° 4'28	24°20	16° 8	5°17	6°21	10° 7	17°13	14° 4	19°33	12°41	24°22	25°37	6°28	7°30	F 13
S 14	19 29 27	23° 1'55	8 N 3	16°54	6°31	6°57	10° 3	17°15	14° 4	19°32	12°42	24°13	25°34	6°35	7°32	S 14
S 15	19 33 24	23°59'22	21°24	17°36	7°44	7°34	9°59	17°16	14° 3	19°32	12°42	24° 7	25°31	6°41	7°33	S 15
M16	19 37 20	24°56'47	4 Mp 22	18°14	8°58	8°10	9°55	17°17	14° 3	19°31	12°43	24° 3	25°28	6°48	7°34	M16
T 17	19 41 17	25°54'11	16°59	18°48	10°11	8°47	9°52	17°18	14° 3	19°30	12°44	24° 1	25°25	6°55	7°35	T 17
W18	19 45 13	26°51'35	29°18	19°18	11°25	9°23	9°49	17°19	14° 3	19°29	12°44	24°D 1	25°22	7° 1	7°36	W18
T 19	19 49 10	27°48'58	11 <u>₽</u> 23	19°44	12°39	9°59	9°45	17°20	14° 2	19°28	12°45	24° 2	25°18	7° 8	7°38	T 19
F 20	19 53 6	28°46'20	23°18	20° 5	13°52	10°36	9°42	17°21	14° 2	19°28	12°45	24°R 2	25°15	7°15	7°39	F 20
S 21	19 57 3	29°43'42	5 M 8	20°21	15° 6	11°12	9°39	17°22	14° 2	19°27	12°46	24° 2	25°12	7°21	7°40	S 21
S 22	20 0 59	0 Ω 41'02	17° 0	20°34	16°19	11°49	9°37	17°23	14°D 2	19°26	12°46	24° 1	25° 9	7°28	7°41	S 22
M23	20 4 56	1°38'22	28°57	20°41	17°33	12°26	9°34	17°23	14° 2	19°25	12°46	23°57	25° 6	7°35	7°42	M23
T 24	20 8 53	2°35'42	11 ~ 4	20°R44	18°46	13° 2	9°32	17°24	14° 2	19°24	12°47	23°52	25° 2	7°41	7°42	T 24
W25	20 12 49	3°33'01	23°25	20°43	19°59	13°39	9°30	17°24	14° 3	19°23	12°47	23°45	24°59	7°48	7°43	W25
T 26	20 16 46	4°30'19	6 ට 2	20°36	21°13	14°15	9°28	17°24	14° 3	19°22	12°48	23°36	24°56	7°55	7°44	T 26
F 27	20 20 42	5°27'37	18°56	20°26	22°26	14°52	9°26	17°24	14° 3	19°21	12°48	23°28	24°53	8° 1	7°45	F 27
S 28	20 24 39	6°24'54	2≈ 7	20°11	23°40	15°29	9°24	17°R24	14° 3	19°20	12°48	23°20	24°50	8° 8	7°45	S 28
S 29	20 28 35	7°22'11	15°34	19°52	24°53	16° 5	9°23	17°24	14° 4	19°19	12°49	23°14	24°47	8°15	7°46	S 29
M30	20 32 32	8°19'28	29°15	19°29	26° 6	16°42	9°22	17°24	14° 4	19°18	12°49	23°10	24°43	8°22	7°47	M30
T 31	20 36 28	9 Ω 16'45	13 米 6	19 Ω 3	27 Ω 20	17 m 19	9 ₹ 21	17 Y 24	14M 5	19 米 16	12 8 49	23 Mp 8	24 Mp 40	8 M .28	7 8 47	T 31

Delta T = 03h00m25s

AUGUST 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
W 1	20 40 25	10 Ω 14'02	27 米 6	18°R33	28€33	17 m 55	9°R20	17°R24	14 M 5	19°R15	12849	23°D 7	24 m 37	8 M .35	7 8 48	W 1
T 2	20 44 22	11°11'19	11 Y 11	18 N 1	29°46	18°32	9 ,7 19	17 Y 23	14° 6	19 米 14	12°50	23 Mg 8	24°34	8°42	7°48	T 2
F 3	20 48 18	12° 8'36	25°21	17°26	1 Mp 0	19° 9	9°18	17°23	14° 6	19°13	12°50	23° 9	24°31	8°48	7°48	F 3
S 4	20 52 15	13° 5'53	9 8 32	16°50	2°13	19°46	9°18	17°22	14° 7	19°12	12°50	23°R10	24°27	8°55	7°49	S 4
S 5	20 56 11	14° 3'11	23°43	16°12	3°26	20°23	9°18	17°21	14° 8	19°10	12°50	23°10	24°24	9° 2	7°49	S 5
M 6	21 0 8	15° 0'29	7Ⅲ52	15°35	4°40	20°59	9°D18	17°20	14° 8	19° 9	12°50	23° 8	24°21	9° 8	7°49	M 6
T 7	21 4 4	15°57'47	21°58	14°57	5°53	21°36	9°18	17°19	14° 9	19°8	12°50	23° 4	24°18	9°15	7°49	T 7
W 8	21 8 1	16°55'06	5956	14°20	7° 6	22°13	9°18	17°18	14°10	19° 7	12°51	23° 0	24°15	9°22	7°49	W 8
T 9	21 11 57	17°52'25	19°45	13°45	8°19	22°50	9°19	17°17	14°11	19° 5	12°51	22°54	24°12	9°28	7°50	T 9
F 10	21 15 54	18°49'44	3 Ω 20	13°11	9°33	23°27	9°20	17°16	14°12	19° 4	12°51	22°49	24° 8	9°35	7°R50	F 10
S 11	21 19 51	19°47'03	16°41	12°41	10°46	24° 4	9°21	17°15	14°13	19° 3	12°51	22°44	24° 5	9°42	7°50	S 11
S 12	21 23 47	20°44'23	29°44	12°14	11°59	24°41	9°22	17°13	14°14	19° 1	12°R51	22°41	24° 2	9°48	7°49	S 12
M13	21 27 44	21°41'42	12 m 30	11°50	13°12	25°18	9°23	17°12	14°15	19° 0	12°51	22°39	23°59	9°55	7°49	M13
T 14	21 31 40	22°39'02	25° 0	11°31	14°25	25°55	9°24	17°10	14°17	18°58	12°51	22°D39	23°56	10° 2	7°49	T 14
W15	21 35 37	23°36'22	7 ₽ 15	11°16	15°39	26°32	9°26	17° 8	14°18	18°57	12°51	22°39	23°53	10° 8	7°49	W15
T 16	21 39 33	24°33'42	19°17	11° 6	16°52	27° 9	9°28	17° 7	14°19	18°55	12°51	22°41	23°49	10°15	7°48	T 16
F 17	21 43 30	25°31'02	1 M .12	11°D 1	18° 5	27°46	9°30	17° 5	14°21	18°54	12°50	22°43	23°46	10°22	7°48	F 17
S 18	21 47 26	26°28'22	13° 3	11° 2	19°18	28°23	9°32	17° 3	14°22	18°53	12°50	22°44	23°43	10°28	7°48	S 18
S 19	21 51 23	27°25'42	24°55	11° 9	20°31	29° 1	9°34	17° 1	14°23	18°51	12°50	22°R45	23°40	10°35	7°47	S 19
M20	21 55 20	28°23'03	6 ₹ 53	11°21	21°44	29°38	9°37	16°59	14°25	18°50	12°50	22°44	23°37	10°42	7°47	M20
T 21	21 59 16	29°20'24	19° 1	11°39	22°57	0 ჲ 15	9°39	16°56	14°26	18°48	12°50	22°43	23°33	10°49	7°46	T 21
W22	22 3 13	0 m 17'45	1 る 25	12° 2	24°10	0°52	9°42	16°54	14°28	18°47	12°50	22°41	23°30	10°55	7°46	W22
T 23	22 7 9	1°15'06	14° 6	12°32	25°23	1°29	9°45	16°52	14°30	18°45	12°49	22°38	23°27	11° 2	7°45	T 23
F 24	22 11 6	2°12'27	27° 8	13° 8	26°36	2° 7	9°48	16°49	14°31	18°43	12°49	22°35	23°24	11° 9	7°44	F 24
S 25	22 15 2	3° 9'49	10≈31	13°49	27°49	2°44	9°52	16°46	14°33	18°42	12°49	22°32	23°21	11°15	7°43	S 25
S 26	22 18 59	4° 7'12	24°15	14°36	29° 2	3°21	9°55	16°44	14°35	18°40	12°49	22°30	23°18	11°22	7°43	S 26
M27	22 22 55	5° 4'35	8): 17	15°29	0 ₽ 15	3°59	9°59	16°41	14°37	18°39	12°48	22°29	23°14	11°29	7°42	M27
T 28	22 26 52	6° 1'58	22°34	16°28	1°27	4°36	10° 3	16°38	14°39	18°37	12°48	22°D28	23°11	11°35	7°41	T 28
W29	22 30 48	6°59'23	7 Υ 1	17°32	2°40	5°13	10° 7	16°35	14°40	18°36	12°48	22°29	23° 8	11°42	7°40	W29
T 30	22 34 45	7°56'48	21°31	18°42	3°53	5°51	10°11	16°32	14°42	18°34	12°47	22°30	23° 5	11°49	7°39	T 30
F 31	22 38 42	8 m 54'14	6 8 1	19 Ω 57	5 ₾ 6	6 ≏ 28	10 ∡ 15	16 Y 29	14 M .44	18 ¥ 32	12847	22 m 31	23 mg 2	11 M 55	7 8 38	F 31

Delta T = 03h00m26s

SEPTEMBER 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	22 42 38	9 m 51'42	20826	21 Ω 17	6 ₽ 19	7 ♀ 6	10 × 20	16°R26	14 M .47	18°R31	12°R46	22 m 32	22 m 59	12 M 2	7°R37	S 1
S 2	22 46 35	10°49'10	4 Ⅱ 42	22°42	7°31	7°43	10°24	16 Y 23	14°49	18 米 29	12846	22°R32	22°55	12° 9	7 8 36	S 2
M 3	22 50 31	11°46'40	18°47	24°12	8°44	8°21	10°29	16°20	14°51	18°28	12°45	22°32	22°52	12°15	7°34	M 3
T 4	22 54 28	12°44'11	29540	25°46	9°57	8°58	10°34	16°16	14°53	18°26	12°45	22°32	22°49	12°22	7°33	T 4
W 5	22 58 24	13°41'43	16°19	27°25	11° 9	9°36	10°39	16°13	14°55	18°24	12°45	22°31	22°46	12°29	7°32	W 5
T 6	23 2 21	14°39'16	29°44	29° 7	12°22	10°13	10°44	16° 9	14°57	18°23	12°44	22°30	22°43	12°36	7°30	T 6
F 7	23 6 17	15°36'50	12 Ω 54	0 m 54	13°35	10°51	10°50	16° 6	15° 0	18°21	12°43	22°29	22°39	12°42	7°29	F 7
S 8	23 10 14	16°34'25	25°51	2°43	14°47	11°29	10°55	16° 2	15° 2	18°19	12°43	22°28	22°36	12°49	7°28	S 8
S 9	23 14 11	17°32'02	8 m /34	4°35	16° 0	12° 6	11° 1	15°58	15° 5	18°18	12°42	22°28	22°33	12°56	7°26	S 9
M10	23 18 7	18°29'39	21° 3	6°30	17°12	12°44	11° 7	15°55	15° 7	18°16	12°42	22°D28	22°30	13° 2	7°25	M10
T 11	23 22 4	19°27'18	3 ≏ 21	8°26	18°25	13°22	11°13	15°51	15° 9	18°14	12°41	22°28	22°27	13° 9	7°23	T 11
W12	23 26 0	20°24'57	15°28	10°25	19°38	14° 0	11°19	15°47	15°12	18°13	12°41	22°28	22°24	13°16	7°22	W12
T 13	23 29 57	21°22'37	27°27	12°25	20°50	14°37	11°25	15°43	15°15	18°11	12°40	22°28	22°20	13°22	7°20	T 13
F 14	23 33 53	22°20'19	9 ™ 19	14°25	22° 2	15°15	11°32	15°39	15°17	18°10	12°39	22°R28	22°17	13°29	7°18	F 14
S 15	23 37 50	23°18'01	21°10	16°26	23°15	15°53	11°38	15°35	15°20	18° 8	12°39	22°28	22°14	13°36	7°16	S 15
S 16	23 41 46	24°15'45	3 √ 1	18°28	24°27	16°31	11°45	15°31	15°22	18° 6	12°38	22°28	22°11	13°42	7°15	S 16
M17	23 45 43	25°13'29	14°58	20°30	25°40	17° 9	11°52	15°27	15°25	18° 5	12°37	22°28	22° 8	13°49	7°13	M17
T 18	23 49 40	26°11'15	2 <u>7</u> ° 5	22°31	26°52	17°47	11°59	15°23	15°28	18° 3	12°36	22°D28	22° 4	13°56	7°11	T 18
W19	23 53 36	27° 9'01	9 ප 26	24°32	28° 4	18°25	12° 6	15°19	15°31	18° 1	12°36	22°28	22° 1	14° 3	7° 9	W19
T 20	23 57 33	28° 6'49	22° 5	26°32	29°16	19° 3	12°13	15°14	15°34	18° 0	12°35	22°28	21°58	14° 9	7° 7	T 20
F 21	0 1 29	29° 4'37	5≈ 7	28°32	0 M 29	19°41	12°21	15°10	15°36	17°58	12°34	22°29	21°55	14°16	7° 5	F 21
S 22	0 5 26	0 ₾ 2'26	18°33	0 ჲ 30	1°41	20°19	12°28	15° 6	15°39	17°57	12°33	22°29	21°52	14°23	7° 3	S 22
S 23	0 9 22	1° 0'17	2) 24	2°28	2°53	20°57	12°36	15° 1	15°42	17°55	12°33	22°30	21°49	14°29	7° 1	S 23
M24	0 13 19	1°58'09	16°39	4°25	4° 5	21°35	12°44	14°57	15°45	17°54	12°32	22°R30	21°45	14°36	6°59	M24
T 25	0 17 15	2°56'02	1 Υ 15	6°20	5°17	22°13	12°52	14°53	15°48	17°52	12°31	22°30	21°42	14°43	6°57	T 25
W26	0 21 12	3°53'56	16° 4	8°14	6°29	22°51	13° 0	14°48	15°51	17°50	12°30	22°30	21°39	14°49	6°55	W26
T 27	0 25 8	4°51'52	18 1	10° 7	7°41	23°29	13° 8	14°44	15°54	17°49	12°29	22°29	21°36	14°56	6°53	T 27
F 28	0 29 5	5°49'50	15°56	11°59	8°53	24° 7	13°16	14°39	15°57	17°47	12°28	22°27	21°33	15° 3	6°51	F 28
S 29	0 33 2	6°47'49	0 Ⅱ 41	13°49	10° 5	24°46	13°24	14°35	16° 0	17°46	12°27	22°26	21°30	15° 9	6°48	S 29
S 30	0 36 58	7 ≏ 45'51	15 Ⅱ 12	15 ≏ 39	11 M .17	25 ≏ 24	13 ∡ 33	14 Y 30	16 ጤ 4	17) (44	12 8 27	22 m 24	21 M 26	15 M .16	6 8 46	S 30

Delta T = 03h00m27s

OCTOBER 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
M 1	0 40 55	8 ≏ 43'54	29∏23	17 ≏ 27	12 M 29	26₽ 2	13 ×7 41	14°R26	16 M 7	17°R43	12°R26	22°R23	21 m 23	15 M 23	6°R44	M 1
T 2	0 44 51	9°41'58	139513	19°13	13°41	26°41	13°50	14 Υ 21	16°10	17) (41	12825	22°D23	21°20	15°30	6 8 42	T 2
W 3	0 48 48	10°40'05	26°43	20°59	14°53	27°19	13°59	14°16	16°13	17°40	12°24	22 m/24	21°17	15°36	6°39	W 3
T 4 F 5	0 52 44 0 56 41	11°38'14 12°36'24	9 Ω 52 22°44	22°43 24°26	16° 4 17°16	27°57 28°36	14° 8 14°17	14°12 14° 7	16°16 16°20	17°38 17°37	12°23 12°22	22°25 22°26	21°14 21°10	15°43 15°50	6°37 6°34	T 4 F 5
S 6	1 0 37	12 36 24 13°34'36	5 m 22	24 26 26° 8	17 16 18°28	28 30 29°14	14 17 14°26	14 / 14° 3	16°23	17°35	12°21	22°28	21° 7	15°56	6°32	г 3 S 6
S 7	1 4 34	14°32'50	17°46	27°49	19°39	29°53	14°35	13°58	16°26	17°34	12°20	22°R28	21° 4	16° 3	6°30	S 7
M 8	1 8 31	14 32 30 15°31'06	29°59	27°49 29°29	20°51	0 M .31	14°45	13°54	16°30	17°33	12°19	22°28	21° 1	16°10	6°27	M 8
T 9	1 12 27	16°29'23	12 으 5	1 m 7	22° 3	1°10	14°54	13°49	16°33	17°31	12°18	22°27	20°58	16°16	6°25	T 9
W10	1 16 24	17°27'42	24° 4	2°45	23°14	1°49	15° 4	13°44	16°36	17°30	12°17	22°24	20°55	16°23	6°22	W10
T 11	1 20 20	18°26'03	5 M .58	4°21	24°26	2°27	15°14	13°40	16°40	17°28	12°16	22°21	20°51	16°30	6°20	T 11
F 12	1 24 17	19°24'26	17°49	5°56	25°37	3° 6	15°23	13°35	16°43	17°27	12°15	22°16	20°48	16°37	6°17	F 12
S 13	1 28 13	20°22'50	29°39	7°30	26°49	3°45	15°33	13°31	16°47	17°26	12°14	22°11	20°45	16°43	6°14	S 13
S 14	1 32 10	21°21'15	11 ∡ 130	9° 3	28° 0	4°23	15°43	13°26	16°50	17°25	12°13	22° 6	20°42	16°50	6°12	S 14
M15	1 36 6	22°19'43	23°27	10°35	29°11	5° 2	15°53	13°22	16°54	17°23	12°11	22° 2	20°39	16°57	6° 9	M15
T 16	1 40 3	23°18'11	5 る 32	12° 6	0 ∡ 23	5°41	16° 4	13°17	16°57	17°22	12°10	22° 0	20°36	17° 3	6° 7	T 16
W17	1 43 59	24°16'42	17°50	13°35	1°34	6°20	16°14	13°13	17° 1	17°21	12° 9	21°58	20°32	17°10	6° 4	W17
T 18	1 47 56	25°15'14	0 ≈ 25	15° 4	2°45	6°59	16°24	13° 8	17° 4	17°20	12° 8	21°D58	20°29	17°17	6° 1	T 18
F 19 S 20	1 51 53 1 55 49	26°13'47 27°12'22	13°20 26°40	16°32 17°58	3°56 5° 7	7°37 8°16	16°35 16°45	13° 4 13° 0	17° 8 17°12	17°18 17°17	12° 7 12° 6	21°59 22° 1	20°26 20°23	17°23 17°30	5°59 5°56	F 19 S 20
					,											
S 21	1 59 46	28°10'58	10 ∺ 28	19°24	6°18	8°55	16°56	12°55	17°15	17°16	12° 5	22° 2	20°20	17°37	5°53	S 21
M22 T 23	2 3 42 2 7 39	29° 9'37 0ML 8'16	24°43 9 Υ 23	20°48 22°11	7°29 8°40	9°34 10°13	17° 6 17°17	12°51 12°47	17°19 17°22	17°15 17°14	12° 4 12° 3	22°R 2 22° 1	20°16 20°13	17°44 17°50	5°51 5°48	M22 T 23
W24	2 11 35	1° 6'58	24°24	23°33	9°51	10°13	17°28	12°47	17°26	17°13	12° 2	21°58	20°10	17°57	5°45	W24
T 25	2 15 32	2° 5'41	9 8 37	24°54	11° 2	11°32	17°39	12°38	17°30	17°12	12° 0	21°54	20° 7	18° 4	5°43	T 25
F 26	2 19 28	3° 4'26	24°52	26°14	12°13	12°11	17°50	12°34	17°33	17°11	11°59	21°48	20° 4	18°10	5°40	F 26
S 27	2 23 25	4° 3'14	9Д59	27°32	13°23	12°50	18° 1	12°30	17°37	17°10	11°58	21°42	20° 1	18°17	5°37	S 27
S 28	2 27 22	5° 2'03	24°47	28°49	14°34	13°29	18°12	12°26	17°41	17° 9	11°57	21°36	19°57	18°24	5°35	S 28
M29	2 31 18	6° 0'55	99511	0 才 4	15°45	14° 8	18°24	12°22	17°45	17° 8	11°56	21°31	19°54	18°30	5°32	M29
T 30	2 35 15	6°59'49	23° 9	1°18	16°55	14°48	18°35	12°18	17°48	17° 7	11°55	21°29	19°51	18°37	5°29	T 30
W31	2 39 11	7 M 58'45	6 Ω 39	2 ₹ 31	18 ∤ 6	15 M 27	18 ∡ 46	12 Y 14	17 M 52	17 米 6	11 8 54	21°D28	19 M 48	18 M .44	5 8 27	W31

Delta T = 03h00m28s

NOVEMBER 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 8	8ML57'43	19 Ω 43	3 √ 41	19 .7 16	16M 6	18 ₹ 58	12°R10	17 M 56	17°R 5	11°R52	21 Mp 28	19 m 45	18 M 51	5°R24	T 1
F 2	2 47 4	9°56'43	2Mp26	4°50	20°26	16°46	19° 9	12 Y 6	17°59	17) 4	11851	21°29	19°41	18°57	5 8 21	F 2
S 3	2 51 1	10°55'46	14°52	5°57	21°37	17°25	19°21	12° 3	18° 3	17° 3	11°50	21°30	19°38	19° 4	5°18	S 3
S 4	2 54 57	11°54'50	27° 4	7° 2	22°47	18° 5	19°33	11°59	18° 7	17° 3	11°49	21°R30	19°35	19°11	5°16	S 4
M 5	2 58 54	12°53'57	9 쇼 7	8° 5	23°57	18°44	19°44	11°55	18°11	17° 2	11°48	21°29	19°32	19°17	5°13	M 5
T 6	3 2 51	13°53'06	21° 3	9° 5	25° 7	19°24	19°56	11°52	18°15	17° 1	11°47	21°24	19°29	19°24	5°10	T 6
W 7	3 6 47	14°52'17	2 M 56	10° 2	26°17	20° 3	20° 8	11°48	18°18	17° 1	11°45	21°18	19°26	19°31	5° 8	W 7
T 8	3 10 44	15°51'30	14°46	10°57	27°27	20°43	20°20	11°45	18°22	17° 0	11°44	21° 9	19°22	19°37	5° 5	T 8
F 9	3 14 40	16°50'45	26°37	11°48	28°37	21°23	20°32	11°42	18°26	16°59	11°43	20°59	19°19	19°44	5° 2	F 9
S 10	3 18 37	17°50'02	8 ₹ 29	12°36	29°47	22° 2	20°44	11°38	18°30	16°59	11°42	20°47	19°16	19°51	5° 0	S 10
S 11	3 22 33	18°49'21	20°25	13°20	0 궁 57	22°42	20°56	11°35	18°33	16°58	11°41	20°36	19°13	19°58	4°57	S 11
M12	3 26 30	19°48'41	2 ප 25	14° 0	2° 6	23°22	21° 8	11°32	18°37	16°58	11°40	20°26	19°10	20° 4	4°55	M12
T 13	3 30 26	20°48'04	14°33	14°35	3°16	24° 2	21°21	11°29	18°41	16°57	11°39	20°18	19° 7	20°11	4°52	T 13
W14	3 34 23	21°47'28	26°52	15° 5	4°26	24°41	21°33	11°26	18°45	16°57	11°37	20°13	19° 3	20°18	4°49	W14
T 15	3 38 20	22°46'54	9 ≈ 24	15°30	5°35	25°21	21°45	11°23	18°49	16°56	11°36	20°10	19° 0	20°24	4°47	T 15
F 16	3 42 16	23°46'21	22°14	15°48	6°44	26° 1	21°57	11°20	18°52	16°56	11°35	20°D 9	18°57	20°31	4°44	F 16
S 17	3 46 13	24°45'50	5 ¥ 26	16° 0	7°54	26°41	22°10	11°18	18°56	16°55	11°34	20° 9	18°54	20°38	4°42	S 17
S 18	3 50 9	25°45'21	19° 2	16°R 5	9° 3	27°21	22°22	11°15	19° 0	16°55	11°33	20°R10	18°51	20°44	4°39	S 18
M19	3 54 6	26°44'53	3 ℃ 7	16° 2	10°12	28° 1	22°35	11°13	19° 4	16°55	11°32	20° 9	18°47	20°51	4°37	M19
T 20	3 58 2	27°44'27	17°38	15°50	11°21	28°41	22°47	11°10	19° 7	16°54	11°31	20° 6	18°44	20°58	4°35	T 20
W21	4 1 59	28°44'02	2 8 33	15°30	12°29	29°22	23° 0	11° 8	19°11	16°54	11°30	20° 1	18°41	21° 5	4°32	W21
T 22	4 5 55	29°43'40	17°46	15° 1	13°38	0 x ⁷ 2	23°13	11° 6	19°15	16°54	11°29	19°53	18°38	21°11	4°30	T 22
F 23	4 9 52	0 ∡ 43'19	3 II 6	14°23	14°47	0°42	23°25	11° 3	19°19	16°54	11°27	19°43	18°35	21°18	4°27	F 23
S 24	4 13 48	1°43'00	18°22	13°36	15°55	1°22	23°38	11° 1	19°22	16°54	11°26	19°33	18°32	21°25	4°25	S 24
S 25	4 17 45	2°42'44	3923	12°41	17° 4	2° 2	23°51	10°59	19°26	16°53	11°25	19°23	18°28	21°31	4°23	S 25
M26	4 21 42	3°42'29	18° 0	11°38	18°12	2°43	24° 4	10°58	19°30	16°53	11°24	19°14	18°25	21°38	4°20	M26
T 27	4 25 38	4°42'16	2 Ω 7	10°28	19°20	3°23	24°16	10°56	19°33	16°53	11°23	19° 8	18°22	21°45	4°18	T 27
W28	4 29 35	5°42'06	15°45	9°14	20°28	4° 4	24°29	10°54	19°37	16°D53	11°22	19° 4	18°19	21°52	4°16	W28
T 29	4 33 31	6°41'57	28°53	7°57	21°36	4°44	24°42	10°52	19°41	16°53	11°21	19° 3	18°16	21°58	4°14	T 29
F 30	4 37 28	7 , 7⁴41'51	11 m y37	6 ₹ 39	22 궁 43	5 ₹ 24	24 × 755	10 Υ 51	19 M .44	16 ¥ 53	11820	19°D 3	18 m 13	22 m 5	4 8 12	F 30

Delta T = 03h00m29s

DECEMBER 3821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	Q K	Day
S 1	4 41 24	8 ,7 41'47	24 Mp 0	5°R24	23 ප් 51	6 ₹ 5	25 ×7 8	10°R50	19 M 48	16 ¥ 53	11°R19	19°R 3	18 m) 9	22 M 12	4°R 9	S 1
S 2	4 45 21	9°41'44	6 ₾ 8	4 ₹ 12	24°58	6°46	25°21	10 Y 48	19°52	16°54	11818	19 m) 2	18° 6	22°18	4 8 7	S 2
M 3	4 49 18	10°41'44	18° 5	3° 7	26° 6	7°26	25°34	10°47	19°55	16°54	11°17	18°59	18° 3	22°25	4° 5	M 3
T 4	4 53 14	11°41'46	29°57	2°11	27°13	8° 7	25°47	10°46	19°59	16°54	11°16	18°53	18° 0	22°32	4° 3	T 4
W 5	4 57 11	12°41'50	11 M .46	1°24	28°20	8°48	26° 0	10°45	20° 2	16°54	11°15	18°44	17°57	22°39	4° 1	W 5
T 6	5 1 7	13°41'55	23°36	0°49	29°27	9°28	26°13	10°44	20° 6	16°54	11°14	18°32	17°53	22°45	3°59	T 6
F 7	5 5 4	14°42'03	5 ₹ 30	0°25	0≈33	10° 9	26°27	10°43	20°10	16°55	11°13	18°18	17°50	22°52	3°58	F 7
S 8	5 9 0	15°42'12	17°27	0°13	1°40	10°50	26°40	10°43	20°13	16°55	11°12	18° 3	17°47	22°59	3°56	S 8
S 9	5 12 57	16°42'23	29°31	0°D12	2°46	11°31	26°53	10°42	20°17	16°55	11°11	17°49	17°44	23° 5	3°54	S 9
M10	5 16 53	17°42'36	11 ろ 40	0°22	3°52	12°12	27° 6	10°42	20°20	16°56	11°11	17°35	17°41	23°12	3°52	M10
T 11	5 20 50	18°42'50	23°58	0°42	4°58	12°53	27°19	10°41	20°23	16°56	11°10	17°24	17°38	23°19	3°50	T 11
W12	5 24 47	19°43'06	6≈25	1°12	6° 4	13°34	27°32	10°41	20°27	16°57	11° 9	17°16	17°34	23°25	3°49	W12
T 13	5 28 43	20°43'23	19° 3	1°51	7° 9	14°15	27°46	10°41	20°30	16°57	11° 8	17°11	17°31	23°32	3°47	T 13
F 14	5 32 40	21°43'41	1) 55	2°37	8°14	14°56	27°59	10°D41	20°34	16°58	11° 7	17° 9	17°28	23°39	3°45	F 14
S 15	5 36 36	22°44'01	15° 4	3°29	9°19	15°37	28°12	10°41	20°37	16°58	11° 6	17° 9	17°25	23°46	3°44	S 15
S 16	5 40 33	23°44'22	28°33	4°28	10°24	16°18	28°25	10°41	20°40	16°59	11° 5	17° 9	17°22	23°52	3°42	S 16
M17	5 44 29	24°44'44	12 Y 24	5°32	11°29	16°59	28°39	10°41	20°44	16°59	11° 5	17° 8	17°19	23°59	3°41	M17
T 18	5 48 26	25°45'08	26°40	6°40	12°33	17°41	28°52	10°42	20°47	17° 0	11° 4	17° 5	17°15	24° 6	3°39	T 18
W19	5 52 22	26°45'32	11817	7°53	13°37	18°22	29° 5	10°42	20°50	17° 1	11° 3	17° 0	17°12	24°12	3°38	W19
T 20	5 56 19	27°45'58	26°13	9° 8	14°40	19° 3	29°19	10°43	20°53	17° 2	11° 2	16°51	17° 9	24°19	3°37	T 20
F 21	6 0 16	28°46'26	11 Ⅱ 19	10°27	15°44	19°44	29°32	10°43	20°57	17° 2	11° 2	16°41	17° 6	24°26	3°35	F 21
S 22	6 4 12	29°46'54	26°26	11°47	16°47	20°26	29°45	10°44	21° 0	17° 3	11° 1	16°30	17° 3	24°33	3°34	S 22
S 23	6 8 9	0 궁 47'24	119524	13°10	17°50	21° 7	29°59	10°45	21° 3	17° 4	11° 0	16°19	16°59	24°39	3°33	S 23
M24	6 12 5	1°47'56	26° 2	14°35	18°52	21°49	0 궁 12	10°46	21° 6	17° 5	11° 0	16° 9	16°56	24°46	3°32	M24
T 25	6 16 2	2°48'29	10 Ω 15	16° 1	19°54	22°30	0°25	10°47	21° 9	17° 6	10°59	16° 2	16°53	24°53	3°31	T 25
W26	6 19 58	3°49'03	23°59	17°28	20°56	23°12	0°39	10°48	21°12	17° 7	10°58	15°58	16°50	24°59	3°30	W26
T 27	6 23 55	4°49'39	7 m)14	18°56	21°58	23°54	0°52	10°50	21°15	17° 8	10°58	15°56	16°47	25° 6	3°29	T 27
F 28	6 27 51	5°50'17	20° 3	20°25	22°59	24°35	1° 5	10°51	21°18	17° 9	10°57	15°D56	16°44	25°13	3°28	F 28
S 29	6 31 48	6°50'55	2 ₾ 29	21°55	23°59	25°17	1°18	10°53	21°21	17°10	10°56	15°R56	16°40	25°20	3°27	S 29
S 30	6 35 45	7°51'36	14°39	23°26	25° 0	25°59	1°32	10°54	21°24	17°11	10°56	15°56	16°37	25°26	3°26	S 30
M31	6 39 41	8 ට 52'18	26 ≏ 37	24 х 56	26≈ 0	26 ₹ 41	1 る 45	10 Y 56	21 M 27	17) 12	10855	15 M 54	16 M 34	25 M 33	3 8 25	M31

Delta T = 03h00m30s

JANUARY 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 43 38	9 ට 53'01	8M28	26 × 128	26≈59	27 × 22	1 ප 58	10 Y 58	21 M 30	17) 13	10°R55	15°R50	16 m)31	25 M 40	3°R25	T 1
W 2	6 47 34	10°53'46	20°18	27°59	27°58	28° 4	2°12	11° 0	21°32	17°14	10854	15 m)43	16°28	25°46	3 8 24	W 2
T 3	6 51 31	11°54'32	2 ₹ 10	29°31	28°57	28°46	2°25	11° 2	21°35	17°15	10°54	15°34	16°25	25°53	3°23	T 3
F 4	6 55 27	12°55'20	14° 7	1る 3	29°55	29°28	2°38	11° 4	21°38	17°16	10°53	15°23	16°21	26° 0	3°23	F 4
S 5	6 59 24	13°56'08	26°11	2°35	0 ¥ 53	0 궁 10	2°51	11° 6	21°41	17°18	10°53	15°11	16°18	26° 7	3°22	S 5
S 6	7 3 21	14°56'58	8 궁 25	4° 8	1°50	0°52	3° 4	11°8	21°43	17°19	10°53	14°59	16°15	26°13	3°22	S 6
M 7	7 7 17	15°57'49	20°48	5°41	2°46	1°34	3°18	11°11	21°46	17°20	10°52	14°48	16°12	26°20	3°21	M 7
T 8	7 11 14	16°58'40	3≈21	7°13	3°42	2°17	3°31	11°13	21°48	17°21	10°52	14°39	16° 9	26°27	3°21	T 8
W 9	7 15 10	17°59'33	16° 4	8°46	4°38	2°59	3°44	11°16	21°51	17°23	10°51	14°32	16° 5	26°33	3°21	W 9
T 10	7 19 7	19° 0'26	28°59	10°19	5°33	3°41	3°57	11°19	21°53	17°24	10°51	14°29	16° 2	26°40	3°20	T 10
F 11	7 23 3	20° 1'20	12) 4	11°52	6°27	4°23	4°10	11°21	21°56	17°26	10°51	14°D27	15°59	26°47	3°20	F 11
S 12	7 27 0	21° 2'14	25°23	13°25	7°21	5° 6	4°23	11°24	21°58	17°27	10°50	14°28	15°56	26°54	3°20	S 12
S 13	7 30 56	22° 3'09	8 Ƴ 55	14°59	8°14	5°48	4°36	11°27	22° 1	17°28	10°50	14°29	15°53	27° 0	3°20	S 13
M14	7 34 53	23° 4'05	22°43	16°32	9° 6	6°30	4°49	11°30	22° 3	17°30	10°50	14°R29	15°50	27° 7	3°D20	M14
T 15	7 38 50	24° 5'01	6 8 47	18° 5	9°57	7°13	5° 2	11°34	22° 5	17°31	10°50	14°29	15°46	27°14	3°20	T 15
W16	7 42 46	25° 5'57	21° 6	19°39	10°48	7°55	5°15	11°37	22° 7	17°33	10°50	14°26	15°43	27°20	3°20	W16
T 17	7 46 43	26° 6'54	5 ∏ 38	21°13	11°38	8°38	5°28	11°40	22°10	17°35	10°49	14°21	15°40	27°27	3°20	T 17
F 18	7 50 39	27° 7'51	20°18	22°47	12°27	9°20	5°41	11°44	22°12	17°36	10°49	14°14	15°37	27°34	3°20	F 18
S 19	7 54 36	28° 8'48	5 9 0	24°21	13°15	10° 3	5°54	11°47	22°14	17°38	10°49	14° 7	15°34	27°41	3°21	S 19
S 20	7 58 32	29° 9'46	19°36	25°55	14° 3	10°46	6° 7	11°51	22°16	17°39	10°49	13°59	15°31	27°47	3°21	S 20
M21	8 2 29	0≈10'45	3 Ω 59	27°30	14°49	11°28	6°19	11°55	22°18	17°41	10°49	13°53	15°27	27°54	3°21	M21
T 22	8 6 25	1°11'44	18° 3	29° 4	15°35	12°11	6°32	11°59	22°20	17°43	10°49	13°48	15°24	28° 1	3°22	T 22
W23	8 10 22	2°12'43	1 m/44	0 ≈ 39	16°19	12°54	6°45	12° 3	22°22	17°44	10°49	13°45	15°21	28° 7	3°22	W23
T 24	8 14 19	3°13'43	15° 0	2°14	17° 2	13°37	6°58	12° 7	22°23	17°46 17°48	10°D49	13°D45	15°18	28°14	3°23	T 24
F 25 S 26	8 18 15 8 22 12	4°14'44 5°15'45	27°52 10 2 23	3°50 5°26	17°45 18°26	14°20 15° 3	7°10 7°23	12°11 12°15	22°25 22°27	17°48 17°50	10°49 10°49	13°46 13°47	15°15 15°11	28°21 28°28	3°23 3°24	F 25 S 26
									1							
S 27	8 26 8	6°16'46	22°37	7° 2	19° 6	15°46	7°35	12°19	22°29	17°52	10°49	13°49	15° 8	28°34	3°25	S 27
M28	8 30 5	7°17'49	4MJ38	8°38	19°44	16°29	7°48	12°23	22°30	17°53	10°49	13°R50	15° 5	28°41	3°26	M28
T 29	8 34 1	8°18'51	16°32	10°15	20°22	17°12	8° 0	12°28	22°32	17°55	10°49	13°49	15° 2	28°48	3°26	T 29
W30	8 37 58	9°19'55	28°23	11°51	20°58	17°55	8°13	12°32 12 Υ 37	22°33	17°57	10°49	13°47	14°59	28°54	3°27	W30
T31	8 41 54	10≈20'58	10 ∡ 17	13 ≈ 29	21) 33	18 궁 38	8 궁 25	127/3/	22 M 35	17) (59	10849	13 m 44	14 m 56	29 TL 1	3 8 28	T 31

Delta T = 03h00m31s

FEBRUARY 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	κO	Day
F 1	8 45 51	11≈22'03	22 × 16	15≈ 6	22 米 6	19 ට 21	8 궁 37	12 Y 42	22M36	18 米 1	10849	13°R39	14 m 52	29M 8	3 8 29	F 1
S 2	8 49 48	12°23'07	4 る 26	16°44	22°38	20° 4	8°49	12°46	22°38	18° 3	10°50	13 m 34	14°49	29°15	3°30	S 2
S 3	8 53 44	13°24'12	16°48	18°23	23° 8	20°48	9° 1	12°51	22°39	18° 5	10°50	13°28	14°46	29°21	3°31	S 3
M 4	8 57 41	14°25'16	29°24	20° 1	23°36	21°31	9°14	12°56	22°40	18° 7	10°50	13°23	14°43	29°28	3°32	M 4
T 5	9 1 37	15°26'21	12≈14	21°40	24° 3	22°14	9°26	13° 1	22°41	18° 9	10°50	13°19	14°40	29°35	3°33	T 5
W 6	9 5 34	16°27'26	25°18	23°19	24°29	22°58	9°38	13° 6	22°42	18°11	10°51	13°16	14°37	29°42	3°35	W 6
T 7	9 9 30	17°28'31	8 ∺ 36	24°59	24°52	23°41	9°50	13°11	22°44	18°13	10°51	13°D15	14°33	29°48	3°36	T 7
F 8	9 13 27	18°29'35	22° 6	26°39	25°14	24°24	10° 1	13°16	22°45	18°15	10°51	13°15	14°30	29°55	3°37	F 8
S 9	9 17 23	19°30'39	5 Ƴ 47	28°18	25°33	25° 8	10°13	13°22	22°46	18°17	10°52	13°16	14°27	0 水 2	3°39	S 9
S 10	9 21 20	20°31'43	19°37	29°59	25°51	25°52	10°25	13°27	22°47	18°19	10°52	13°18	14°24	0° 8	3°40	S 10
M11	9 25 17	21°32'46	3 8 36	1) (39	26° 6	26°35	10°36	13°32	22°47	18°21	10°52	13°19	14°21	0°15	3°42	M11
T 12	9 29 13	22°33'49	17°41	3°19	26°20	27°19	10°48	13°38	22°48	18°23	10°53	13°R20	14°17	0°22	3°43	T 12
W13	9 33 10	23°34'51	1 Ⅱ 52	4°59	26°31	28° 2	11° 0	13°43	22°49	18°25	10°53	13°20	14°14	0°29	3°45	W13
T 14	9 37 6	24°35'52	16° 6	6°39	26°40	28°46	11°11	13°49	22°50	18°27	10°54	13°19	14°11	0°35	3°46	T 14
F 15	9 41 3	25°36'53	0921	8°19	26°46	29°30	11°22	13°55	22°50	18°29	10°54	13°17	14° 8	0°42	3°48	F 15
S 16	9 44 59	26°37'53	14°33	9°58	26°51	0≈14	11°34	14° 0	22°51	18°31	10°55	13°14	14° 5	0°49	3°50	S 16
S 17	9 48 56	27°38'53	28°39	11°37	26°R52	0°58	11°45	14° 6	22°51	18°34	10°55	13°12	14° 2	0°55	3°51	S 17
M18	9 52 52	28°39'52	12 Ω 34	13°14	26°52	1°41	11°56	14°12	22°52	18°36	10°56	13°10	13°58	1° 2	3°53	M18
T 19	9 56 49	29°40'50	26°15	14°50	26°48	2°25	12° 7	14°18	22°52	18°38	10°56	13° 9	13°55	1° 9	3°55	T 19
W20	10 0 46	0) 41′48	9 m /40	16°25	26°43	3° 9	12°18	14°24	22°53	18°40	10°57	13°D 8	13°52	1°16	3°57	W20
T 21	10 4 42	1°42'45	22°46	17°58	26°35	3°53	12°29	14°30	22°53	18°42	10°57	13° 9	13°49	1°22	3°59	T 21
F 22	10 8 39	2°43'41	5 ≏ 34	19°29	26°24	4°37	12°39	14°36	22°53	18°45	10°58	13° 9	13°46	1°29	4° 1	F 22
S 23	10 12 35	3°44'37	18° 5	20°56	26°10	5°21	12°50	14°42	22°54	18°47	10°59	13°10	13°42	1°36	4° 3	S 23
S 24	10 16 32	4°45'33	0 M 20	22°21	25°55	6° 5	13° 1	14°48	22°54	18°49	10°59	13°11	13°39	1°42	4° 5	S 24
M25	10 20 28	5°46'28	12°24	23°41	25°37	6°50	13°11	14°54	22°54	18°51	11° 0	13°12	13°36	1°49	4° 7	M25
T 26	10 24 25	6°47'23	24°19	24°57	25°16	7°34	13°22	15° 1	22°R54	18°53	11° 1	13°12	13°33	1°56	4° 9	T 26
W27	10 28 21	7°48'17	6 ₹ 12	26° 7	24°53	8°18	13°32	15° 7	22°54	18°56	11° 2	13°R13	13°30	2° 3	4°12	W27
T 28	10 32 18	8) 49'10	18 ≯ 6	27) 11	24) (28	9≈ 2	13 る 42	15 Y 13	22 M 54	18) (58	118 2	13 m 13	13 m) 27	2 ~ 9	4814	T 28

Delta T = 03h00m32s

MARCH 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 15	9 ¥ 50'03	0 පි 6	28 米 8	24°R 1	9≈47	13 る 52	15 Y 20	22°R54	19 米 0	118 3	13°R12	13 Mp 23	2 √ 16	4816	F 1
S 2	10 40 11	10°50'56	12°16	28°58	23 米 32	10°31	14° 2	15°26	22M53	19° 2	11° 4	13 m 12	13°20	2°23	4°19	S 2
S 3	10 44 8	11°51'48	24°41	29°39	23° 2	11°15	14°12	15°33	22°53	19° 5	11° 5	13°12	13°17	2°29	4°21	S 3
M 4	10 48 4	12°52'39	7≈23	0 Υ 10	22°30	12° 0	14°22	15°39	22°53	19° 7	11° 5	13°D12	13°14	2°36	4°23	M 4
T 5	10 52 1	13°53'29	20°25	0°32	21°56	12°44	14°32	15°46	22°53	19° 9	11° 6	13°12	13°11	2°43	4°26	T 5
W 6	10 55 57	14°54'18	3) (47	0°43	21°21	13°29	14°41	15°53	22°52	19°11	11° 7	13°12	13° 8	2°50	4°28	W 6
T 7	10 59 54	15°55'06	17°28	0°R43	20°45	14°13	14°51	15°59	22°52	19°14	11° 8	13°R12	13° 4	2°56	4°31	T 7
F 8	11 3 50	16°55'54	1 Υ 25	0°32 0°11	20° 9	14°58	15° 0 15° 9	16° 6	22°51 22°51	19°16 19°18	11° 9	13°12	13° 1	3° 3 3°10	4°33 4°36	F 8 S 9
	11 747	17°56'40	15°35		19°32	15°42		16°13			11°10	13°11	12°58			
S 10	11 11 43	18°57'24	29°54	29 ∺ 38	18°55	16°27	15°19	16°20	22°50	19°21	11°11	13°11	12°55	3°17	4°39	S 10
M11	11 15 40	19°58'08	14816	28°57	18°18	17°12	15°28	16°26	22°49	19°23	11°12	13°10	12°52	3°23	4°41	M11
T 12 W13	11 19 37 11 23 33	20°58'50 21°59'31	28°38 12 Ⅲ 55	28° 6 27° 9	17°41 17° 5	17°56 18°41	15°37 15°45	16°33 16°40	22°48 22°48	19°25 19°27	11°13 11°14	13° 9 13° 9	12°48 12°45	3°30 3°37	4°44 4°47	T 12 W13
T 14	11 23 33	21°59'31 23° 0'10	27° 5	26° 6	16°29	18°41 19°26	15°54	16°40	22°48 22°47	19°27 19°30	11°14	13° D 9	12°43	3°43	4°47 4°50	T 14
F 15	11 31 26	24° 0'47	1199 6	24°59	15°55	20°11	16° 3	16°54	22°46	19°32	11°16	13° 9	12°39	3°50	4°52	F 15
S 16	11 35 23	25° 1'23	24°56	23°50	15°22	20°56	16°11	17° 1	22°45	19°34	11°17	13°10	12°36	3°57	4°55	S 16
S 17	11 39 19	26° 1'57	8 Ω 34	22°40	14°50	21°40	16°19	17° 8	22°44	19°37	11°18	13°11	12°33	4° 4	4°58	S 17
M18	11 43 16	20° 1'37 27° 2'30	22° 1	21°33	14°20	21°40 22°25	16°27	17°15	22°43	19°39	11°19	13°12	12°29	4°10	5° 1	M18
T 19	11 47 12	28° 3'01	5 mp 15	20°28	13°51	23°10	16°35	17°22	22°42	19°41	11°20	13°13	12°26	4°17	5° 4	T 19
W20	11 51 9	29° 3'31	18°16	19°29	13°25	23°55	16°43	17°29	22°41	19°43	11°21	13°R13	12°23	4°24	5° 7	W20
T 21	11 55 6	0 Υ 3'59	1 ♀ 4	18°34	13° 0	24°40	16°51	17°36	22°40	19°46	11°22	13°12	12°20	4°30	5°10	T 21
F 22	11 59 2	1° 4'26	13°40	17°47	12°38	25°25	16°59	17°44	22°38	19°48	11°23	13°10	12°17	4°37	5°13	F 22
S 23	12 2 59	2° 4'51	26° 3	17° 6	12°19	26°10	17° 6	17°51	22°37	19°50	11°25	13° 8	12°13	4°44	5°16	S 23
S 24	12 6 55	3° 5'15	8 M .14	16°32	12° 1	26°55	17°14	17°58	22°36	19°52	11°26	13° 5	12°10	4°51	5°19	S 24
M25	12 10 52	4° 5'38	20°17	16° 6	11°46	27°40	17°21	18° 5	22°34	19°54	11°27	13° 1	12° 7	4°57	5°22	M25
T 26	12 14 48	5° 5'59	2 7 13	15°48	11°34	28°26	17°28	18°12	22°33	19°57	11°28	12°58	12° 4	5° 4	5°25	T 26
W27	12 18 45	6° 6'19	14° 5	15°36	11°24	29°11	17°35	18°20	22°31	19°59	11°29	12°55	12° 1	5°11	5°28	W27
T 28 F 29	12 22 41 12 26 38	7° 6'38 8° 6'55	25°58 7 る 56	15°D32 15°34	11°16 11°11	29°56 0 ¥ 41	17°42 17°48	18°27 18°34	22°30 22°28	20° 1 20° 3	11°30 11°32	12°53 12°D53	11°58 11°54	5°17 5°24	5°32 5°35	T 28 F 29
S 30	12 26 38	8° 0'33	20° 4	15°43	11°11	1°27	17°48	18°42	22°27	20° 6	11°32 11°33	12°53	11°54 11°51	5°31	5°38	S 30
S 31	12 34 31	10 ° 7'11	20° 4° 2 ≈ 27	15 ¥ 57	11°D 9	2)(12	17 33 18 궁 1	18 Y 49	22 27 22 M 25	20 to 8	11834	12 55 12 m 55	11 m) 48	5 ₹ 38	5 8 41	S 31
3 31	12 34 31	10 1 / 20	∠ ≈ ≥/	137(3/	11 D 9	2 1 7 12	180 1	10 49	2211 6 23	2UT 8	11034	1211133	1111/48	3X'38	3041	331

Delta T = 03h00m32s

APRIL 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
M 1	12 38 28	11 ° 7'39	15≈ 8	16) 17	11) (11	2)(57	18궁 7	18 Y 56	22°R23	20) 10	11835	12 m 56	11 M)45	5 ₹ 44	5 8 44	M 1
T 2	12 42 24	12° 7'51	28°13	16°43	11°16	3°43	18°13	19° 3	22M22	20°12	11°37	12°58	11°42	5°51	5°48	T 2
W 3	12 46 21	13° 8'01	11) (42	17°13	11°23	4°28	18°19	19°11	22°20	20°14	11°38	12°R59	11°39	5°58	5°51	W 3
T 4	12 50 17	14° 8'10	25°36	17°48	11°32	5°13	18°25	19°18	22°18	20°16	11°39	12°58	11°35	6° 5	5°54	T 4
F 5	12 54 14	15° 8'17	9 Ƴ 53	18°27	11°43	5°59	18°31	19°25	22°16	20°18	11°40	12°56	11°32	6°11	5°58	F 5
S 6	12 58 10	16° 8'22	24°29	19°11	11°57	6°44	18°36	19°33	22°14	20°21	11°42	12°52	11°29	6°18	6° 1	S 6
S 7	13 2 7	17° 8'26	9 8 16	19°57	12°12	7°30	18°41	19°40	22°12	20°23	11°43	12°47	11°26	6°25	6° 4	S 7
M 8	13 6 3	18° 8'28	24° 8	20°48	12°30	8°15	18°46	19°48	22°10	20°25	11°44	12°42	11°23	6°31	6° 8	M 8
T 9	13 10 0	19° 8'28	8耳54	21°41	12°49	9° 1	18°51	19°55	22° 8	20°27	11°46	12°37	11°19	6°38	6°11	T 9
W10	13 13 57	20° 8'26	23°30	22°38	13°11	9°46	18°56	20° 2	22° 6	20°29	11°47	12°33	11°16	6°45	6°15	W10
T 11	13 17 53	21° 8'22	79549	23°37	13°34	10°32	19° 1	20°10	22° 4	20°31	11°48	12°30	11°13	6°52	6°18	T 11
F 12	13 21 50	22° 8'15	21°49	24°39	13°59	11°18	19° 5	20°17	22° 2	20°33	11°50	12°D29	11°10	6°58	6°21	F 12
S 13	13 25 46	23° 8'07	5 Ω 31	25°43	14°25	12° 3	19° 9	20°24	22° 0	20°35	11°51	12°30	11° 7	7° 5	6°25	S 13
S 14	13 29 43	24° 7'56	18°54	26°50	14°54	12°49	19°14	20°32	21°58	20°37	11°53	12°31	11° 4	7°12	6°28	S 14
M15	13 33 39	25° 7'43	2MD 0	27°59	15°23	13°34	19°18	20°39	21°56	20°39	11°54	12°33	11° 0	7°18	6°32	M15
T 16	13 37 36	26° 7'29	14°52	29°10	15°55	14°20	19°21	20°46	21°54	20°41	11°55	12°R33	10°57	7°25	6°35	T 16
W17	13 41 32	27° 7'11	27°32	0 Υ 23	16°27	15° 6	19°25	20°54	21°51	20°43	11°57	12°32	10°54	7°32	6°39	W17
T 18	13 45 29	28° 6'52	10 ♀ 1	1°38	17° 2	15°52	19°28	21° 1	21°49	20°45	11°58	12°29	10°51	7°39	6°42	T 18
F 19	13 49 26	29° 6'31	22°21	2°55	17°37	16°37	19°31	21° 8	21°47	20°46	11°59	12°23	10°48	7°45	6°46	F 19
S 20	13 53 22	0 8 6'09	4 M .33	4°14	18°14	17°23	19°34	21°16	21°44	20°48	12° 1	12°15	10°45	7°52	6°49	S 20
S 21	13 57 19	1° 5'44	16°37	5°34	18°52	18° 9	19°37	21°23	21°42	20°50	12° 2	12° 6	10°41	7°59	6°53	S 21
M22	14 1 15	2° 5'17	28°36	6°57	19°31	18°55	19°40	21°30	21°40	20°52	12° 4	11°56	10°38	8° 6	6°56	M22
T 23	14 5 12	3° 4'49	10 ₮ 30	8°20	20°11	19°40	19°43	21°38	21°37	20°54	12° 5	11°47	10°35	8°12	7° 0	T 23
W24	14 9 8	4° 4'19	22°21	9°45	20°53	20°26	19°45	21°45	21°35	20°56	12° 7	11°38	10°32	8°19	7° 3	W24
T 25	14 13 5	5° 3'47	4 궁 14	11°12	21°35	21°12	19°47	21°52	21°33	20°57	12° 8	11°32	10°29	8°26	7° 7	T 25
F 26	14 17 1	6° 3'14	16°11	12°41	22°19	21°58	19°49	21°59	21°30	20°59	12° 9	11°27	10°25	8°32	7°10	F 26
S 27	14 20 58	7° 2'38	28°16	14°10	23° 3	22°44	19°51	22° 7	21°28	21° 1	12°11	11°25	10°22	8°39	7°14	S 27
S 28	14 24 54	8° 2'02	10≈35	15°42	23°49	23°30	19°52	22°14	21°25	21° 3	12°12	11°D25	10°19	8°46	7°17	S 28
M29	14 28 51	9° 1'23	23°12	17°15	24°35	24°16	1 <u>9</u> °54	22°21	21°23	21° 4	12°14	11°25	10°16	8°53	7°21	M29
T 30	14 32 48	108 0'43	6 ₩ 11	18 Y 49	25 米 22	25 米 2	19 る 55	22 Y 28	21 m 20	21 米 6	12 8 15	11°R26	10 m 13	8 才 59	7 8 24	T 30

Delta T = 03h00m33s

MAY 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	C	Ç	Ş.	Day
W 1	14 36 44	118 0'01	19) (37	20 Y 24	26) 10	25) (47	19 궁 56	22 Y 35	21°R18	21 米 8	12 8 17	11°R26	10 m)10	9 ∡ 6	7 8 28	W 1
T 2	14 40 41	11°59'17	3 Ƴ 32	22° 2	26°59	26°33	19°57	22°42	21 M .15	21° 9	12°18	11 m 24	10° 6	9°13	7°31	T 2
F 3	14 44 37	12°58'32	17°55	23°40	27°48	27°19	19°58	22°49	21°13	21°11	12°19	11°19	10° 3	9°19	7°35	F 3
S 4	14 48 34	13°57'45	2 8 43	25°20	28°39	28° 5	19°58	22°56	21°10	21°12	12°21	11°12	10° 0	9°26	7°38	S 4
S 5	14 52 30	14°56'56	17°48	27° 1	29°30	28°51	19°58	23° 4	21° 8	21°14	12°22	11° 3	9°57	9°33	7°42	S 5
M 6	14 56 27	15°56'05	3 I 1	28°44	0 Υ 21	29°37	19°R58	23°11	21° 5	21°15	12°24	10°54	9°54	9°40	7°46	M 6
T 7	15 0 23	16°55'12	18°11	0 8 29	1°14	0 Υ 23	19°58	23°18	21° 2	21°17	12°25	10°44	9°50	9°46	7°49	T 7
W 8	15 4 20	17°54'17	3 95 7	2°15	2° 7	1° 9	19°58	23°24	21° 0	21°18	12°27	10°36	9°47	9°53	7°52	W 8
T 9	15 8 17	18°53'20	17°43	4° 2	3° 0	1°55	19°58	23°31	20°57	21°20	12°28	10°30	9°44	10° 0	7°56	T 9
F 10	15 12 13	19°52'21	$1\Omega53$	5°51	3°54	2°41	19°57	23°38	20°55	21°21	12°29	10°27	9°41	10° 7	7°59	F 10
S 11	15 16 10	20°51'19	15°38	7°41	4°49	3°27	19°56	23°45	20°52	21°23	12°31	10°D25	9°38	10°13	8° 3	S 11
S 12	15 20 6	21°50'15	28°58	9°33	5°44	4°13	19°55	23°52	20°50	21°24	12°32	10°25	9°35	10°20	8° 6	S 12
M13	15 24 3	22°49'09	11 M)57	11°26	6°40	4°59	19°54	23°59	20°47	21°25	12°34	10°R26	9°31	10°27	8°10	M13
T 14	15 27 59	23°48'01	24°37	13°21	7°36	5°45	19°52	24° 5	20°44	21°27	12°35	10°25	9°28	10°33	8°13	T 14
W15	15 31 56	24°46'50	7 ≗ 4	15°18	8°32	6°31	19°51	24°12	20°42	21°28	12°37	10°22	9°25	10°40	8°17	W15
T 16	15 35 52	25°45'38	19°19	17°16	9°30	7°17	19°49	24°19	20°39	21°29	12°38	10°17	9°22	10°47	8°20	T 16
F 17	15 39 49	26°44'23	1 M 26	19°15	10°27	8° 3	19°47	24°25	20°37	21°30	12°39	10° 8	9°19	10°54	8°23	F 17
S 18	15 43 46	27°43'07	13°28	21°16	11°25	8°49	19°45	24°32	20°34	21°31	12°41	9°57	9°16	11° 0	8°27	S 18
S 19	15 47 42	28°41'48	25°25	23°18	12°24	9°35	19°43	24°39	20°32	21°33	12°42	9°44	9°12	11° 7	8°30	S 19
M20	15 51 39	29°40'28	7 .₹ 19	25°21	13°22	10°21	19°40	24°45	20°29	21°34	12°44	9°30	9° 9	11°14	8°34	M20
T 21	15 55 35	0∏39'06	19°12	27°26	14°22	11° 7	19°38	24°52	20°26	21°35	12°45	9°16	9° 6	11°21	8°37	T 21
W22	15 59 32	1°37'42	1る 4	29°32	15°21	11°53	19°35	24°58	20°24	21°36	12°46	9° 4	9° 3	11°27	8°40	W22
T 23	16 3 28	2°36'17	12°59	1П39	16°21	12°39	19°32	25° 4	20°21	21°37	12°48	8°53	9° 0	11°34	8°43	T 23
F 24	16 7 25	3°34'50	24°57	3°47	17°21	13°25	19°28	25°11	20°19	21°38	12°49	8°46	8°56	11°41	8°47	F 24
S 25	16 11 21	4°33'21	7 ≈ 4	5°55	18°22	14°11	19°25	25°17	20°16	21°39	12°50	8°41	8°53	11°47	8°50	S 25
S 26	16 15 18	5°31'50	19°22	8° 4	19°23	14°57	19°21	25°23	20°14	21°40	12°52	8°39	8°50	11°54	8°53	S 26
M27	16 19 15	6°30'19	1 米 56	10°13	20°24	15°43	19°18	25°29	20°12	21°41	12°53	8°38	8°47	12° 1	8°56	M27
T 28	16 23 11	7°28'45	14°50	12°23	21°26	16°29	19°14	25°36	20° 9	21°42	12°54	8°38	8°44	12° 8	9° 0	T 28
W29	16 27 8	8°27'10	28°10	14°31	22°28	17°15	19°10	25°42	20° 7	21°43	12°56	8°37	8°41	12°14	9° 3	W29
T 30	16 31 4	9°25'34	11 Υ 57	16°39	23°30	18° 1	19° 6	25°48	20° 4	21°43	12°57	8°35	8°37	12°21	9° 6	T 30
F 31	16 35 1	10 Ⅱ 23'56	26 Y 14	18 Ⅱ 47	24 Y 32	18 Ƴ 47	19 궁 1	25 Ƴ 54	20M 2	21) (44	12 8 58	8 m p30	8 m 34	12 × 28	9 8 9	F 31

Delta T = 03h00m34s

JUNE 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 38 57	11 Ⅱ 22'17	10 8 58	20耳53	25 Y 35	19 Y 33	18°R57	26 Y 0	20°R 0	21) 45	138 0	8°R22	8 m /31	12 × 34	9812	S 1
S 2	16 42 54	12°20'36	26° 4	22°57	26°38	20°19	18 る 52	26° 5	19 M 57	21°46	13° 1	8 m) 13	8°28	12°41	9°15	S 2
M 3	16 46 50	13°18'54	11 Ⅲ 22	25° 0	27°41	21° 5	18°47	26°11	19°55	21°46	13° 2	8° 2	8°25	12°48	9°18	M 3
T 4	16 50 47	14°17'11	26°42	27° 0	28°45	21°51	18°42	26°17	19°53	21°47	13° 3	7°51	8°22	12°55	9°21	T 4
W 5	16 54 44	15°15'25	11950	28°59	29°48	22°37	18°37	26°23	19°50	21°48	13° 5	7°41	8°18	13° 1	9°24	W 5
T 6	16 58 40	16°13'38	26°39	0954	0 8 52	23°22	18°32	26°28	19°48	21°48	13° 6	7°34	8°15	13° 8	9°27	T 6
F 7	17 2 37	17°11'49	11 0 2	2°47	1°56	24° 8	18°26	26°34	19°46	21°49	13° 7	7°30	8°12	13°15	9°30	F 7
S 8	17 6 33	18° 9'58	24°56	4°37	3° 1	24°54	18°21	26°39	19°44	21°49	13° 8	7°28	8° 9	13°22	9°33	S 8
S 9	17 10 30	19° 8'05	8 Mp 22	6°24	4° 5	25°40	18°15	26°45	19°42	21°50	13°10	7°D27	8° 6	13°28	9°36	S 9
M10	17 14 26	20° 6'10	21°22	8° 8	5°10	26°26	18° 9	26°50	19°40	21°50	13°11	7°R28	8° 2	13°35	9°39	M10
T 11	17 18 23	21° 4'13	4 ♀ 0	9°48	6°15	27°11	18° 3	26°56	19°37	21°51	13°12	7°27	7°59	13°42	9°42	T 11
W12	17 22 19	22° 2'15	16°22	11°25	7°20	27°57	17°57	27° 1	19°35	21°51	13°13	7°25	7°56	13°48	9°45	W12
T 13	17 26 16	23° 0'14	28°32	12°59	8°25	28°43	17°51	27° 6	19°33	21°52	13°14	7°20	7°53	13°55	9°48	T 13
F 14	17 30 13	23°58'13	10ML32	14°29	9°31	29°28	17°45	27°11	19°31	21°52	13°15	7°12	7°50	14° 2	9°50	F 14
S 15	17 34 9	24°56'09	22°28	15°56	10°36	0814	17°38	27°16	19°29	21°52	13°17	7° 2	7°47	14° 9	9°53	S 15
S 16	17 38 6	25°54'04	4 ₹ 21	17°19	11°42	1° 0	17°32	27°21	19°28	21°52	13°18	6°51	7°43	14°15	9°56	S 16
M17	17 42 2	26°51'58	16°13	18°38	12°48	1°45	17°25	27°26	19°26	21°53	13°19	6°38	7°40	14°22	9°58	M17
T 18	17 45 59	27°49'50	28° 7	19°53	13°54	2°31	17°18	27°31	19°24	21°53	13°20	6°25	7°37	14°29	10° 1	T 18
W19	17 49 55	28°47'41	10궁 2	21° 5	15° 0	3°16	17°11	27°36	19°22	21°53	13°21	6°14	7°34	14°35	10° 3	W19
T 20	17 53 52	29°45'30	22° 2	22°13	16° 7	4° 2	17° 5	27°40	19°20	21°53	13°22	6° 4	7°31	14°42	10° 6	T 20
F 21	17 57 49	0 © 43'19	4≈ 8	23°16	17°13	4°47	16°58	27°45	19°19	21°53	13°23	5°57	7°28	14°49	10° 9	F 21
S 22	18 1 45	1°41'06	16°21	24°16	18°20	5°33	16°50	27°50	19°17	21°53	13°24	5°53	7°24	14°56	10°11	S 22
S 23	18 5 42	2°38'52	28°45	25°12	19°27	6°18	16°43	27°54	19°15	21°53	13°25	5°51	7°21	15° 2	10°13	S 23
M24	18 9 38	3°36'37	11 米 23	26° 4	20°33	7° 3	16°36	27°58	19°14	21°R53	13°26	5°D51	7°18	15° 9	10°16	M24
T 25	18 13 35	4°34'20	24°18	26°52	21°41	7°49	16°29	28° 3	19°12	21°53	13°27	5°52	7°15	15°16	10°18	T 25
W26	18 17 31	5°32'03	7 Ƴ 35	27°35	22°48	8°34	16°21	28° 7	19°10	21°53	13°28	5°R52	7°12	15°23	10°21	W26
T 27	18 21 28	6°29'46	21°15	28°14	23°55	9°19	16°14	28°11	19° 9	21°53	13°29	5°51	7° 8	15°29	10°23	T 27
F 28	18 25 24	7°27'27	5 8 22	28°49	25° 3	10° 5	16° 7	28°15	19° 8	21°53	13°30	5°48	7° 5	15°36	10°25	F 28
S 29	18 29 21	8°25'07	19°53	29°19	26°10	10°50	15°59	28°19	19° 6	21°53	13°31	5°43	7° 2	15°43	10°27	S 29
S 30	18 33 18	99522'47	4∏45	299545	27 8 18	11835	15 る 52	28 Y 23	19 M 5	21 米 53	13 8 32	5 m /36	6 m 59	15 × 149	10829	S 30

Delta T = 03h00m35s

JULY 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	18 37 14	109520'26	19 Ⅱ 52	0 Ω 6	28826	12820	15°R44	28 Y 27	19°R 3	21°R53	13 8 33	5°R28	6 m 56	15 ₹ 56	10832	M 1
T 2	18 41 11	11°18'04	5 95 3	0°22	29°34	13° 5	15 る 36	28°31	19 M 2	21 米 52	13°33	5 m 20	6°53	16° 3	10°34	T 2
W 3	18 45 7	12°15'41	20° 9	0°34	0 Ⅱ 42	13°50	15°29	28°34	19° 1	21°52	13°34	5°13	6°49	16°10	10°36	W 3
T 4	18 49 4	13°13'17	4€59	0°41	1°50	14°35	15°21	28°38	19° 0	21°52	13°35	5° 8	6°46	16°16	10°38	T 4
F 5	18 53 0	14°10'52	19°26	0°R44	2°58	15°20	15°14	28°42	18°59	21°51	13°36	5° 4	6°43	16°23	10°40	F 5
S 6	18 56 57	15° 8'25	3 m) 27	0°42	4° 6	16° 5	15° 6	28°45	18°58	21°51	13°37	5°D 3	6°40	16°30	10°42	S 6
S 7	19 0 53	16° 5'58	16°59	0°36	5°15	16°50	14°58	28°48	18°57	21°51	13°37	5° 4	6°37	16°36	10°43	S 7
M 8	19 4 50	17° 3'29	0 ჲ 5	0°25	6°23	17°35	14°51	28°52	18°56	21°50	13°38	5° 5	6°34	16°43	10°45	M 8
T 9	19 8 47	18° 0'59	12°47	0°11	7°32	18°20	14°43	28°55	18°55	21°50	13°39	5°R 6	6°30	16°50	10°47	T 9
W10	19 12 43	18°58'28	25°11	29952	8°40	19° 4	14°35	28°58	18°54	21°49	13°40	5° 6	6°27	16°57	10°49	W10
T 11	19 16 40	19°55'56	7 m 20	29°30	9°49	19°49	14°28	29° 1	18°53	21°49	13°40	5° 4	6°24	17° 3	10°50	T 11
F 12	19 20 36	20°53'23	19°20	29° 5	10°58	20°33	14°20	29° 4	18°52	21°48	13°41	5° 1	6°21	17°10	10°52	F 12
S 13	19 24 33	21°50'49	1 √ 13	28°37	12° 7	21°18	14°13	29° 6	18°51	21°48	13°42	4°55	6°18	17°17	10°54	S 13
S 14	19 28 29	22°48'14	13° 5	28° 7	13°16	22° 2	14° 5	29° 9	18°51	21°47	13°42	4°49	6°14	17°24	10°55	S 14
M15	19 32 26	23°45'39	24°58	27°34	14°25	22°47	13°58	29°12	18°50	21°46	13°43	4°41	6°11	17°30	10°57	M15
T 16	19 36 22	24°43'02	6 ප 55	27° 1	15°34	23°31	13°50	29°14	18°49	21°46	13°44	4°34	6° 8	17°37	10°58	T 16
W17	19 40 19	25°40'25	18°57	26°27	16°43	24°15	13°43	29°17	18°49	21°45	13°44	4°27	6° 5	17°44	11° 0	W17
T 18	19 44 16	26°37'47	1≈ 5	25°53	17°52	25° 0	13°35	29°19	18°48	21°44	13°45	4°22	6° 2	17°50	11° 1	T 18
F 19	19 48 12	27°35'09	13°22	25°19	19° 2	25°44	13°28	29°21	18°48	21°43	13°45	4°18	5°59	17°57	11° 2	F 19
S 20	19 52 9	28°32'30	25°49	24°46	20°11	26°28	13°21	29°23	18°48	21°43	13°46	4°16	5°55	18° 4	11° 4	S 20
S 21	19 56 5	29°29'51	8 ∺ 27	24°15	21°21	27°12	13°14	29°25	18°47	21°42	13°46	4°D16	5°52	18°11	11° 5	S 21
M22	20 0 2	0 Ω 27'11	21°18	23°46	22°30	27°56	13° 7	29°27	18°47	21°41	13°47	4°17	5°49	18°17	11° 6	M22
T 23	20 3 58	1°24'31	4 Υ 23	23°19	23°40	28°40	13° 0	29°29	18°47	21°40	13°47	4°18	5°46	18°24	11° 7	T 23
W24	20 7 55	2°21'51	17°45	22°56	24°50	29°24	12°53	29°31	18°47	21°39	13°48	4°20	5°43	18°31	11° 8	W24
T 25	20 11 51	3°19'11	1826	22°36	26° 0	0 I 8	12°46	29°33	18°47	21°38	13°48	4°R20	5°40	18°37	11° 9	T 25
F 26	20 15 48	4°16'31	15°26	22°20	27°10	0°51	12°39	29°34	18°46	21°37	13°49	4°20	5°36	18°44	11°10	F 26
S 27	20 19 45	5°13'51	29°44	22° 8	28°20	1°35	12°33	29°36	18°D46	21°36	13°49	4°18	5°33	18°51	11°11	S 27
S 28	20 23 41	6°11'11	14 II 18	22° 1	29°30	2°19	12°26	29°37	18°46	21°35	13°49	4°16	5°30	18°58	11°12	S 28
M29	20 27 38	7° 8'31	29° 3	21°D58	09540	3° 2	12°20	29°38	18°47	21°34	13°50	4°12	5°27	19° 4	11°13	M29
T 30	20 31 34	8° 5'51	13953	22° 0	1°50	3°46	1 <u>2</u> °14	29°40	18°47	21°33	13°50	4° 8	5°24	19°11	11°14	T 30
W31	20 35 31	9 Ω 3'11	28940	2299 7	3 9 0	4 Ⅱ 29	12 る 8	29 Ƴ 41	18 M .47	21 米 32	13850	4Mp 5	5 m 20	19 ,7 18	11814	W31

Delta T = 03h00m36s

AUGUST 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	20 39 27	10\$\O 0'30	13 Ω 16	229518	49911	5 Ⅱ 12	12°R 2	29 Y 42	18 M 47	21°R31	13 8 50	4°R 3	5 m) 17	19 × 24	11815	T 1
F 2	20 43 24	10°57'50	27°36	22°35	5°21	5°56	11 궁 56	29°42	18°47	21 米 30	13°51	4°D 2	5°14	19°31	11°16	F 2
S 3	20 47 21	11°55'09	11 m 33	22°57	6°31	6°39	11°50	29°43	18°48	21°29	13°51	4M) 2	5°11	19°38	11°16	S 3
S 4	20 51 17	12°52'28	25° 6	23°24	7°42	7°22	11°44	29°44	18°48	21°28	13°51	4° 3	5° 8	19°45	11°17	S 4
M 5	20 55 14	13°49'46	8 ≏ 14	23°55	8°52	8° 5	11°39	29°44	18°49	21°26	13°51	4° 4	5° 5	19°51	11°17	M 5
T 6	20 59 10	14°47'05	21° 1	24°32	10° 3	8°48	11°33	29°45	18°49	21°25	13°51	4° 6	5° 1	19°58	11°18	T 6
W 7	21 3 7	15°44'23	3 M 28	25°14	11°14	9°30	11°28	29°45	18°50	21°24	13°52	4° 7	4°58	20° 5	11°18	W 7
T 8	21 7 3	16°41'41	15°39	26° 0	12°24	10°13	11°23	29°46	18°50	21°23	13°52	4°R 7	4°55	20°12	11°18	T 8
F 9	21 11 0	17°38'59	27°40	26°52	13°35	10°56	11°18	29°46	18°51	21°21	13°52	4° 7	4°52	20°18	11°19	F 9
S 10	21 14 56	18°36'17	9 ,₹ 35	27°48	14°46	11°38	11°13	29°R46	18°52	21°20	13°52	4° 6	4°49	20°25	11°19	S 10
S 11	21 18 53	19°33'34	21°27	28°49	15°57	12°21	11°8	29°46	18°53	21°19	13°52	4° 4	4°46	20°32	11°19	S 11
M12	21 22 50	20°30'52	3 る 22	29°54	17° 8	13° 3	11° 4	29°46	18°53	21°17	13°52	4° 2	4°42	20°38	11°19	M12
T 13	21 26 46	21°28'09	15°22	1 Ω 4	18°19	13°45	11° 0	29°45	18°54	21°16	13°R52	4° 0	4°39	20°45	11°19	T 13
W14	21 30 43	22°25'27	27°31	2°19	19°30	14°27	10°55	29°45	18°55	21°15	13°52	3°59	4°36	20°52	11°R19	W14
T 15	21 34 39	23°22'45	9 ≈ 50	3°38	20°41	15°10	10°51	29°45	18°56	21°13	13°52	3°58	4°33	20°59	11°19	T 15
F 16	21 38 36	24°20'02	22°21	5° 1	21°52	15°52	10°48	29°44	18°57	21°12	13°52	3°57	4°30	21° 5	11°19	F 16
S 17	21 42 32	25°17'21	5 ¥ 6	6°29	23° 3	16°33	10°44	29°43	18°58	21°11	13°52	3°D57	4°26	21°12	11°19	S 17
S 18	21 46 29	26°14'39	18° 4	8° 1	24°15	17°15	10°40	29°43	18°59	21° 9	13°52	3°57	4°23	21°19	11°19	S 18
M19	21 50 25	27°11'58	1 Y 16	9°37	25°26	17°57	10°37	29°42	19° 1	21° 8	13°52	3°57	4°20	21°25	11°18	M19
T 20	21 54 22	28° 9'18	14°41	11°17	26°37	18°38	10°34	29°41	19° 2	21° 6	13°51	3°58	4°17	21°32	11°18	T 20
W21	21 58 18	29° 6'38	28°19	13° 0	27°49	19°20	10°31	29°40	19° 3	21° 5	13°51	3°58	4°14	21°39	11°18	W21
T 22	22 2 15	0 mg 3'59	12810	14°47	29° 0	20° 1	10°28	29°39	19° 5	21° 3	13°51	3°59	4°11	21°46	11°17	T 22
F 23	22 6 12	1° 1'21	26°12	16°37	$0\Omega12$	20°43	10°25	29°38	19° 6	21° 2	13°51	3°R59	4° 7	21°52	11°17	F 23
S 24	22 10 8	1°58'43	10 Ⅱ 23	18°31	1°24	21°24	10°23	29°36	19° 7	21° 0	13°51	3°59	4° 4	21°59	11°16	S 24
S 25	22 14 5	2°56'07	24°42	20°26	2°35	22° 5	10°20	29°35	19° 9	20°59	13°50	3°59	4° 1	22° 6	11°16	S 25
M26	22 18 1	3°53'32	995 6	22°25	3°47	22°46	10°18	29°33	19°10	20°57	13°50	3°D59	3°58	22°12	11°15	M26
T 27	22 21 58	4°50'57	23°30	24°25	4°59	23°27	10°16	29°32	19°12	20°56	13°50	3°59	3°55	22°19	11°14	T 27
W28	22 25 54	5°48'23	$7\Omega_{50}$	26°27	6°11	24° 7	10°15	29°30	19°14	20°54	13°50	3°59	3°51	22°26	11°14	W28
T 29	22 29 51	6°45'50	22° 2	28°30	7°23	24°48	10°13	29°28	19°15	20°53	13°49	3°59	3°48	22°33	11°13	T 29
F 30	22 33 47	7°43'18	6Mp 1	0 m 35	8°35	25°28	1 <u>0</u> °12	29°26	19°17	20°51	13°49	3°R59	3°45	22°39	11°12	F 30
S 31	22 37 44	8 Mp 40'46	19 1% 44	2 Mp 40	9 Ω 47	26 II 9	10 궁 10	29 Y 24	19 M .19	20) (49	13 8 49	3 m 59	3 m 42	22 × 746	11811	S 31

Delta T = 03h00m37s

SEPTEMBER 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 41 41	9 m 38'15	3 ₾ 9	4 Mp 45	10Ω59	26∏49	10°R 9	29°R22	19 M 21	20°R48	13°R48	3°R59	3 m 39	22 × 753	11°R10	S 1
M 2	22 45 37	10°35'45	16°13	6°50	12°11	27°29	10궁 9	29 Y 20	19°22	20) (46	13 8 48	3 m 58	3°36	22°59	118 9	M 2
T 3	22 49 34	11°33'15	28°58	8°56	13°23	28° 9	10° 8	29°18	19°24	20°45	13°47	3°57	3°32	23° 6	11° 8	T 3
W 4	22 53 30	12°30'46	11 M 26	11° 0	14°35	28°49	10° 7	29°15	19°26	20°43	13°47	3°56	3°29	23°13	11° 7	W 4
T 5	22 57 27	13°28'18	23°39	13° 4	15°48	29°29	10° 7	29°13	19°28	20°41	13°46	3°55	3°26	23°20	11° 6	T 5
F 6	23 1 23	14°25'51	5 ₹ 41	15° 8	17° 0	0න 8	10°D 7	29°10	19°30	20°40	13°46	3°55	3°23	23°26	11° 5	F 6
S 7	23 5 20	15°23'24	17°36	17°10	18°12	0°47	10° 7	29° 8	19°32	20°38	13°45	3°D54	3°20	23°33	11° 4	S 7
S 8	23 9 16	16°20'57	29°29	19°11	19°25	1°27	10° 7	29° 5	19°35	20°36	13°45	3°55	3°17	23°40	11° 2	S 8
M 9	23 13 13	17°18'32	11 る 24	21°12	20°37	2° 6	10° 8	29° 2	19°37	20°35	13°44	3°56	3°13	23°46	11° 1	M 9
T 10	23 17 10	18°16'07	23°26	23°10	21°50	2°45	10° 8	29° 0	19°39	20°33	13°44	3°57	3°10	23°53	11° 0	T 10
W11	23 21 6	19°13'43	5≈40	25° 8	23° 2	3°24	10° 9	28°57	19°41	20°32	13°43	3°58	3° 7	24° 0	10°58	W11
T 12	23 25 3	20°11'20	18° 7	27° 4	24°15	4° 2	10°10	28°54	19°44	20°30	13°43	3°59	3° 4	24° 7	10°57	T 12
F 13	23 28 59	21° 8'58	0 ∺ 51	28°59	25°27	4°41	10°12	28°51	19°46	20°28	13°42	4°R 0	3° 1	24°13	10°56	F 13
S 14	23 32 56	22° 6'37	13°53	0 ≏ 52	26°40	5°19	10°13	28°47	19°48	20°27	13°41	4° 0	2°57	24°20	10°54	S 14
S 15	23 36 52	23° 4'17	27°14	2°44	27°53	5°58	10°14	28°44	19°51	20°25	13°41	3°58	2°54	24°27	10°52	S 15
M16	23 40 49	24° 1'58	10 Y 51	4°34	29° 6	6°36	10°16	28°41	19°53	20°23	13°40	3°56	2°51	24°33	10°51	M16
T 17	23 44 45	24°59'40	24°43	6°23	0 m 19	7°14	10°18	28°37	19°56	20°22	13°39	3°54	2°48	24°40	10°49	T 17
W18	23 48 42	25°57'24	8 8 46	8°10	1°31	7°52	10°20	28°34	19°58	20°20	13°39	3°51	2°45	24°47	10°47	W18
T 19	23 52 38	26°55'10	22°57	9°57	2°44	8°29	10°22	28°30	20° 1	20°18	13°38	3°48	2°42	24°54	10°46	T 19
F 20	23 56 35	27°52'56	7 Ⅱ 12	11°41	3°57	9° 7	10°25	28°27	20° 4	20°17	13°37	3°46	2°38	25° 0	10°44	F 20
S 21	0 0 32	28°50'45	21°27	13°25	5°11	9°44	10°28	28°23	20° 6	20°15	13°36	3°45	2°35	25° 7	10°42	S 21
S 22	0 4 28	29°48'35	59540	15° 7	6°24	10°21	10°30	28°19	20° 9	20°14	13°36	3°D44	2°32	25°14	10°40	S 22
M23	0 8 25	0 ჲ 46'27	19°48	16°47	7°37	10°58	10°33	28°16	20°12	20°12	13°35	3°45	2°29	25°20	10°38	M23
T 24	0 12 21	1°44'20	3 Ω 50	18°26	8°50	11°35	10°36	28°12	20°14	20°10	13°34	3°47	2°26	25°27	10°36	T 24
W25	0 16 18	2°42'15	17°44	20° 4	10° 3	12°12	10°40	28° 8	20°17	20° 9	13°33	3°48	2°23	25°34	10°34	W25
T 26	0 20 14	3°40'12	1 m 29	21°41	11°16	12°48	10°43	28° 4	20°20	20° 7	13°32	3°R49	2°19	25°41	10°32	T 26
F 27	0 24 11	4°38'10	15° 3	23°16	12°30	13°24	10°47	28° 0	20°23	20° 6	13°32	3°48	2°16	25°47	10°30	F 27
S 28	0 28 7	5°36'09	28°24	24°50	13°43	14° 1	10°51	27°56	20°26	20° 4	13°31	3°46	2°13	25°54	10°28	S 28
S 29	0 32 4	6°34'10	11 ≏ 32	26°23	14°57	14°36	10°55	27°52	20°29	20° 3	13°30	3°43	2°10	26° 1	10°26	S 29
M30	0 36 1	7 ≏ 32'13	24 ≏ 24	27 ≏ 54	16 M)10	159512	10 る 59	27 Y 48	20 M 32	20 米 1	13 8 29	3 m 38	2M) 7	26 ∡ 7	10824	M30

Delta T = 03h00m38s

OCTOBER 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 39 57	8 △ 30'17	7 M 2	29 ≙ 25	17 m)24	159548	11る 3	27°R43	20 M .35	19°R59	13°R28	3°R32	2 m) 3	26 × 14	10°R22	T 1
W 2	0 43 54	9°28'22	19°26	0 M .53	18°37	16°23	11°8	27 Y 39	20°38	19) 58	13827	3 Mp 26	2° 0	26°21	10820	W 2
T 3	0 47 50	10°26'29	1 ∡ 36	2°21	19°51	16°58	11°13	27°35	20°41	19°56	13°26	3°20	1°57	26°27	10°17	T 3
F 4	0 51 47	11°24'37	13°37	3°47	21° 4	17°33	11°17	27°31	20°44	19°55	13°25	3°15	1°54	26°34	10°15	F 4
S 5	0 55 43	12°22'47	25°31	5°12	22°18	18° 7	11°22	27°26	20°47	19°53	13°24	3°12	1°51	26°41	10°13	S 5
S 6	0 59 40	13°20'58	7 云 22	6°36	23°32	18°42	11°28	27°22	20°50	19°52	13°23	3°10	1°48	26°48	10°10	S 6
M 7	1 3 36	14°19'10	19°16	7°58	24°45	19°16	11°33	27°17	20°54	19°50	13°22	3°D10	1°44	26°54	10° 8	M 7
T 8	1 7 33	15°17'24	1≈18	9°18	25°59	19°50	11°38	27°13	20°57	19°49	13°21	3°11	1°41	27° 1	10° 6	T 8
W 9	1 11 29	16°15'39	13°31	10°38	27°13	20°24	11°44	27° 8	21° 0	19°48	13°20	3°13	1°38	27° 8	10° 3	W 9
T 10	1 15 26	17°13'56	26° 2	11°55	28°27	20°57	11°50	27° 4	21° 3	19°46	13°19	3°14	1°35	27°14	10° 1	T 10
F 11	1 19 23	18°12'14	8) 53	13°12	29°41	21°31	11°56	26°59	21° 7	19°45	13°18	3°R14	1°32	27°21	9°58	F 11
S 12	1 23 19	19°10'33	22° 7	14°26	0 ჲ 55	22° 4	12° 2	26°55	21°10	19°43	13°17	3°13	1°28	27°28	9°56	S 12
S 13	1 27 16	20° 8'54	5 Ƴ 45	15°39	2° 9	22°36	12° 8	26°50	21°13	19°42	13°16	3° 9	1°25	27°35	9°53	S 13
M14	1 31 12	21° 7'17	19°45	16°50	3°23	23° 9	12°15	26°46	21°17	19°41	13°15	3° 3	1°22	27°41	9°51	M14
T 15	1 35 9	22° 5'41	4 8 4	18° 0	4°37	23°41	12°21	26°41	21°20	19°39	13°14	2°56	1°19	27°48	9°48	T 15
W16	1 39 5	23° 4'07	18°36	19° 7	5°51	24°13	12°28	26°37	21°23	19°38	13°13	2°48	1°16	27°55	9°46	W16
T 17	1 43 2	24° 2'35	3 Ⅱ 14	20°12	7° 5	24°45	12°35	26°32	21°27	19°37	13°12	2°41	1°13	28° 1	9°43	T 17
F 18 S 19	1 46 58 1 50 55	25° 1'06 25°59'38	17°50 2 © 19	21°15 22°16	8°19 9°33	25°17 25°48	12°42 12°49	26°27 26°23	21°30 21°34	19°36 19°34	13°11 13°10	2°34 2°30	1° 9 1° 6	28° 8 28°15	9°41 9°38	F 18 S 19
				_									_			
S 20	1 54 52	26°58'12	16°37	23°14	10°47	26°19	12°56	26°18	21°37	19°33	13° 9	2°28	1° 3	28°21	9°35	S 20
M21	1 58 48	27°56'49	$0\Omega 42$	24° 9	12° 1	26°50	13° 4	26°13	21°41	19°32	13° 8	2°D27	1° 0	28°28	9°33	M21
T 22	2 2 45	28°55'28	14°32	25° 2	13°16	27°20	13°11	26° 9	21°44	19°31	13° 7	2°28	0°57	28°35	9°30	T 22
W23	2 6 41	29°54'08	28° 7	25°51	14°30 15°44	27°50 28°20	13°19 13°27	26° 4	21°48	19°30 19°28	13° 6 13° 4	2°R28	0°54	28°42	9°27 9°25	W23 T 24
T 24 F 25	2 10 38	0 M .52'51 1°51'36	11 Mp 30	26°37 27°19	16°59	28°50	13°27 13°34	26° 0 25°55	21°51	19°28	13° 4	2°28 2°26	0°50 0°47	28°48 28°55	9°23	F 25
S 26	2 14 34 2 18 31	2°50'23	24°40 7 Ω 39	27°57	18°13	28°30 29°19	13°43	25°50	21°55 21°59	19°27	13° 3	2°21	0°47 0°44	28°33	9°22 9°19	S 26
											_		-	-		
S 27	2 22 27	3°49'12	20°27	28°31	19°28	29°48	13°51	25°46	22° 2	19°25	13° 1	2°14	0°41	29° 8	9°17	S 27
M28	2 26 24	4°48'03	3M 3	29° 0	20°42	0Ω16	13°59	25°41	22° 6	19°24	13° 0	2° 4	0°38	29°15	9°14	M28
T 29	2 30 20	5°46'56	15°29	29°24 29°42	21°56 23°11	0°44 1°12	14° 8	25°37	22°10	19°23 19°22	12°59	1°52	0°34	29°22 29°29	9°11 9° 9	T 29
W30 T 31	2 34 17 2 38 14	6°45'51 7 M .44'48	27°44 9 ∡ 749	29°42 29 M .55	23°11 24 Ω 26	$1^{\circ}12$ $1\Omega40$	14°16 14 る 25	25°32 25 ° 28	22°13 22 M 17	19°22 19 ¥ 21	12°58 12 8 56	1°40 1 m) 28	0°31 0 m 28	29°29 29 × 735	98 9 9 8 6	W30 T 31
1 31	2 30 14	/ IIL44 48	98.49	4911633	24 == 20	10640	14023	23 T 28	44IIG1 /	19八21	12030	ک∠پان≀	ک∠پانا∪	73X.33	90 0	1 31

Delta T = 03h00m39s

NOVEMBER 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	2 42 10	8M43'46	21 × 746	0°R 1	25 ♀ 40	2 N 7	14중34	25°R23	22 M 21	19°R20	12°R55	1°R18	0 m 25	29 х 42	9°R 3	F 1
S 2	2 46 7	9°42'46	3 ⋜ 38	29 TL 59	26°55	2°34	14°43	25 Υ 19	22°24	19 米 19	12854	1 m) 10	0°22	29°49	9 8 0	S 2
S 3	2 50 3	10°41'48	15°27	29°52	28° 9	3° 0	14°52	25°14	22°28	19°18	12°53	1° 5	0°19	29°55	8°58	S 3
M 4	2 54 0	11°40'52	27°18	29°36	29°24	3°26	15° 1	25°10	22°32	19°18	12°52	1° 1	0°15	0중 2	8°55	M 4
T 5	2 57 56	12°39'57	9≈16	29°13	0 M .39	3°52	15°10	25° 6	22°36	19°17	12°51	1°D 0	0°12	0° 9	8°52	T 5
W 6	3 1 53	13°39'04	21°27	28°41	1°53	4°17	15°20	25° 1	22°39	19°16	12°50	1° 1	0° 9	0°15	8°49	W 6
T 7	3 5 49	14°38'12	3) €54	28° 1	3° 8	4°42	15°29	24°57	22°43	19°15	12°48	1°R 1	0° 6	0°22	8°47	T 7
F 8	3 9 46	15°37'23	16°45	27°14	4°23	5° 6	15°39	24°53	22°47	19°15	12°47	1° 0	0° 3	0°29	8°44	F 8
S 9	3 13 43	16°36'35	0 Υ 1	26°19	5°37	5°30	15°49	24°49	22°50	19°14	12°46	0°57	29 Ω 59	0°36	8°41	S 9
S 10	3 17 39	17°35'48	13°46	25°18	6°52	5°54	15°58	24°45	22°54	19°13	12°45	0°51	29°56	0°42	8°39	S 10
M11	3 21 36	18°35'04	27°59	24°11	8° 7	6°17	16° 8	24°41	22°58	19°12	12°44	0°43	29°53	0°49	8°36	M11
T 12	3 25 32	19°34'21	12836	23° 1	9°22	6°40	16°18	24°37	23° 2	19°12	12°43	0°33	29°50	0°56	8°33	T 12
W13	3 29 29	20°33'40	27°31	21°48	10°36	7° 2	16°29	24°33	23° 6	19°11	12°41	0°22	29°47	1° 2	8°31	W13
T 14 F 15	3 33 25 3 37 22	21°33'01 22°32'25	12 Ⅲ 34 27°35	20°35 19°24	11°51 13° 6	7°24 7°45	16°39 16°49	24°29 24°25	23° 9 23°13	19°11 19°10	12°40 12°39	0°11 0° 1	29°44 29°40	1° 9 1°16	8°28 8°25	T 14 F 15
S 16	3 41 18	22°32′25 23°31'50	12926	19°24 18°17	13° 6 14°21	8° 6	16°49	24°23	23°13 23°17	19°10	12°39	29 \Omega 54	29°40 29°37	1°16	8°23	S 16
S 17	3 45 15	24°31'18	26°59	17°16	15°36	8°27	17°10	24°18	23°21	19° 9	12°37	29°50	29°34	1°29	8°20	S 17
M18	3 49 12	25°30'47	11011	16°23	16°51	8°47	17°21	24°14	23°24	19° 9	12°36	29°48	29°31	1°36	8°18	M18
T 19 W20	3 53 8	26°30'19	25° 1	15°39 15° 5	18° 6 19°21	9° 6 9°25	17°32 17°42	24°11 24° 7	23°28 23°32	19° 8 19° 8	12°35 12°34	29°47 29°47	29°28 29°25	1°43	8°15 8°13	T 19
T 21	3 57 5 4 1 1	27°29'54 28°29'30	8 Mp 31 21°41	13° 3	20°36	9°23	17°42 17°53	24° /	23°36	19° 8 19° 8	12°34 12°33	29°47 29°46	29°23	1°49 1°56	8°13	W20 T 21
F 22	4 4 58	29°29'09	4 <u>Ω</u> 36	14°D31	20°51	10° 1	17 33 18° 4	24° 0	23°40	19° 7	12°31	29°43	29°18	2° 3	8° 8	F 22
S 23	4 8 54	0 √ 28'49	17°17	14°31	23° 6	10°18	18°15	23°57	23°43	19° 7	12°30	29°37	29°15	2° 9	8° 5	S 23
S 24	4 12 51	1°28'32	29°48	14°42	24°21	10°35	18°27	23°54	23°47	19° 7	12°29	29°28	29°12	2°16	8° 3	S 24
M25	4 12 31 4 16 47	2°28'17	12 M 9	14°42 15° 4	25°36	10°55 10°51	18°27 18°38	23°54 23°51	23°51	19° 7	12°29	29°28 29°16	29°12 29° 9	2°23	8° 0	M25
T 26	4 20 44	3°28'04	24°21	15°35	26°51	10 31 11° 6	18°49	23°48	23°55	19° 7	12°27	29° 2	29° 5	2°29	7°58	T 26
W27	4 24 41	4°27'52	6×726	16°15	28° 6	11°21	19° 1	23°45	23°58	19° 6	12°26	28°47	29° 2	2°36	7°55	W27
T 28	4 28 37	5°27'43	18°24	17° 3	29°21	11°35	19°12	23°42	24° 2	19° 6	12°25	28°33	28°59	2°43	7°53	T 28
F 29	4 32 34	6°27'35	0ਰ17	17°59	0 ∡ 36	11°49	19°24	23°39	24° 6	19° 6	12°24	28°20	28°56	2°50	7°51	F 29
S 30	4 36 30	7 . ₹27'30	12 る 7	19 TL 1	1 ₹ 51	12 0 2	19 る 35	23 Y 37	24M 9	19°D 6	12 8 23	28 Q 10	28 \O 53	2 ප් 56	7 8 49	S 30

Delta T = 03h00m40s

DECEMBER 3822 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 27	8 × 727'26	23 궁 55	20 M 8	3 ∡ 7 6	12 Ω 14	19 궁 47	23°R34	24ML13	19) 6	12°R22	28°R 3	28 Q 50	3る3	7°R46	S 1
M 2	4 44 23	9°27'23	5≈45	21°21	4°21	12°26	19°59	23 Y 31	24°17	19° 6	12821	27 Ω 58	28°46	3°10	7 8 44	M 2
T 3	4 48 20	10°27'22	17°42	22°37	5°37	12°37	20°11	23°29	24°21	19° 6	12°20	27°56	28°43	3°16	7°42	T 3
W 4	4 52 16	11°27'23	29°49	23°57	6°52	12°47	20°23	23°27	24°24	19° 6	12°19	27°D56	28°40	3°23	7°40	W 4
T 5	4 56 13	12°27'25	12) 13	25°21	8° 7	12°56	20°35	23°24	24°28	19° 7	12°18	27°R56	28°37	3°30	7°38	T 5
F 6	5 0 10	13°27'28	24°58	26°46	9°22	13° 5	20°47	23°22	24°31	19° 7	12°17	27°56	28°34	3°36	7°35	F 6
S 7	5 4 6	14°27'33	8 Υ 8	28°14	10°37	13°13	20°59	23°20	24°35	19° 7	12°16	27°53	28°31	3°43	7°33	S 7
S 8	5 8 3	15°27'39	21°49	29°43	11°52	13°21	21°11	23°18	24°39	19° 7	12°15	27°49	28°27	3°50	7°31	S 8
M 9	5 11 59	16°27'47	5 8 59	1 才 14	13° 8	13°27	21°24	23°16	24°42	19° 7	12°14	27°42	28°24	3°57	7°29	M 9
T 10	5 15 56	17°27'56	20°39	2°46	14°23	13°33	21°36	23°15	24°46	19°8	12°13	27°32	28°21	4° 3	7°27	T 10
W11	5 19 52	18°28'07	5 Ⅱ 41	4°19	15°38	13°38	21°49	23°13	24°49	19° 8	12°12	27°22	28°18	4°10	7°26	W11
T 12	5 23 49	19°28'20	20°57	5°53	16°53	13°42	22° 1	23°11	24°53	19° 9	12°11	27°12	28°15	4°17	7°24	T 12
F 13	5 27 46	20°28'34	6 9 315	7°27	18° 8	13°46	22°14	23°10	24°56	19° 9	12°11	27° 3	28°11	4°23	7°22	F 13
S 14	5 31 42	21°28'50	21°24	9° 1	19°24	13°49	22°26	23° 9	25° 0	19° 9	12°10	26°56	28° 8	4°30	7°20	S 14
S 15	5 35 39	22°29'08	6 Ω 16	10°36	20°39	13°50	22°39	23° 7	25° 3	19°10	12° 9	26°52	28° 5	4°37	7°18	S 15
M16	5 39 35	23°29'27	20°44	12°11	21°54	13°52	22°51	23° 6	25° 7	19°10	12° 8	26°D50	28° 2	4°43	7°17	M16
T 17	5 43 32	24°29'48	4 m 45	13°46	23° 9	13°R52	23° 4	23° 5	25°10	19°11	12° 7	26°50	27°59	4°50	7°15	T 17
W18	5 47 28	25°30'11	18°20	15°22	24°25	13°51	23°17	23° 4	25°14	19°11	12° 6	26°51	27°56	4°57	7°13	W18
T 19	5 51 25	26°30'36	1 ≏ 31	16°57	25°40	13°50	23°30	23° 3	25°17	19°12	12° 6	26°R51	27°52	5° 4	7°12	T 19
F 20	5 55 21	27°31'02	14°21	18°32	26°55	13°47	23°43	23° 3	25°20	19°13	12° 5	26°49	27°49	5°10	7°10	F 20
S 21	5 59 18	28°31'31	26°54	20° 7	28°11	13°44	23°56	23° 2	25°24	19°13	12° 4	26°45	27°46	5°17	7° 9	S 21
S 22	6 3 15	29°32'01	9 M .14	21°42	29°26	13°40	24° 9	23° 1	25°27	19°14	12° 3	26°39	27°43	5°24	7° 7	S 22
M23	6 7 11	0중32'32	21°23	23°18	0 궁 41	13°35	24°22	23° 1	25°30	19°15	12° 3	26°30	27°40	5°30	7° 6	M23
T 24	6 11 8	1°33'06	3 . ₹25	24°52	1°57	13°29	24°35	23° 1	25°34	19°16	12° 2	26°20	27°37	5°37	7° 5	T 24
W25	6 15 4	2°33'41	15°22	26°27	3°12	13°22	24°48	23° 0	25°37	19°16	12° 1	26° 9	27°33	5°44	7° 3	W25
T 26	6 19 1	3°34'17	2 <u>7</u> °14	28° 2	4°27	13°15	25° 1	23° 0	25°40	19°17	12° 1	25°58	27°30	5°50	7° 2	T 26
F 27	6 22 57	4°34'54	9 ට 5	2 <u>9</u> °37	5°43	13° 6	25°14	23°D 0	25°43	19°18	12° 0	25°49	27°27	5°57	7° 1	F 27
S 28	6 26 54	5°35'33	20°54	1 ਰ 11	6°58	12°57	25°28	23° 0	25°46	19°19	11°59	25°41	27°24	6° 4	7° 0	S 28
S 29	6 30 50	6°36'13	2≈45	2°46	8°13	12°46	25°41	23° 1	25°49	19°20	11°59	25°36	27°21	6°10	6°59	S 29
M30	6 34 47	7°36'54	14°39	4°20	9°29	12°35	25°54	23° 1	25°52	19°21	11°58	25°33	27°17	6°17	6°58	M30
T 31	6 38 44	8 궁 37'37	26≈40	5 る 54	10 ਰ 44	12 \O 23	26 궁 8	23 ° 1	25 M 55	19 米 22	11858	25°D32	27 Ω 14	6 ප 24	6 8 57	T 31

Delta T = 03h00m41s

JANUARY 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	ß	v	Ç	o K	Day
W 1	6 42 40	9 ප 38'20	8 ∺ 50	7 云 29	12る 0	12°R11	26 ට 21	23 ° 2	25 M 58	19 米 23	11°R57	25 Ω 33	27 Ω 11	6 ප 31	6°R56	W 1
T 2	6 46 37	10°39'04	21°14	9° 3	13°15	11 Ω 57	26°34	23° 3	26° 1	19°24	11 8 57	25°34	27° 8	6°37	6 8 55	T 2
F 3	6 50 33	11°39'49	3 Υ56	10°37	14°30	11°43	26°48	23° 3	26° 4	19°25	11°56	25°36	27° 5	6°44	6°54	F 3
S 4	6 54 30	12°40'34	17° 0	12°11	15°46	11°28	27° 1	23° 4	26° 7	19°26	11°56	25°R36	27° 2	6°51	6°53	S 4
S 5	6 58 26	13°41'21	0 8 31	13°45	17° 1	11°12	27°15	23° 5	26°10	19°28	11°55	25°34	26°58	6°57	6°53	S 5
M 6	7 2 23	14°42'08	14°30	15°19	18°16	10°55	27°28	23° 6	26°13	19°29	11°55	25°31	26°55	7° 4	6°52	M 6
T 7	7 6 19	15°42'56	28°56	16°54	19°32	10°38	27°42	23° 7	26°16	19°30	11°54	25°26	26°52	7°11	6°51	T 7
W 8	7 10 16	16°43'45	13 Ⅱ 47	18°28	20°47	10°20	27°55	23° 9	26°18	19°31	11°54	25°21	26°49	7°17	6°51	W 8
T 9	7 14 13	17°44'34	28°56	20° 2	22° 3	10° 1	28° 9	23°10	26°21	19°32	11°53	25°15	26°46	7°24	6°50	T 9
F 10	7 18 9	18°45'25	149513	21°36	23°18	9°42	28°23	23°12	26°24	19°34	11°53	25° 9	26°43	7°31	6°50	F 10
S 11	7 22 6	19°46'16	29°28	23°11	24°33	9°22	28°36	23°13	26°27	19°35	11°53	25° 6	26°39	7°37	6°50	S 11
S 12	7 26 2	20°47'08	14 N 29	24°45	25°49	9° 2	28°50	23°15	26°29	19°36	11°52	25° 4	26°36	7°44	6°49	S 12
M13	7 29 59	21°48'01	29°10	26°20	27° 4	8°41	29° 3	23°17	26°32	19°38	11°52	25°D 3	26°33	7°51	6°49	M13
T 14	7 33 55	22°48'55	13 m 25	27°55	28°20	8°19	29°17	23°19	26°34	19°39	11°52	25° 4	26°30	7°58	6°49	T 14
W15	7 37 52	23°49'50	27°12	29°30	29°35	7°57	29°31	23°21	26°37	19°41	11°52	25° 6	26°27	8° 4	6°49	W15
T 16	7 41 49	24°50'46	10₾32	1 5	0≈50	7°35	29°45	23°23	26°39	19°42	11°51	25° 7	26°23	8°11	6°48	T 16
F 17	7 45 45	25°51'42	23°27	2°40	2° 6	7°13	29°58	23°25	26°41	19°44	11°51	25°R 8	26°20	8°18	6°48	F 17
S 18	7 49 42	26°52'40	6 M 1	4°15	3°21	6°50	0≈12	23°27	26°44	19°45	11°51	25° 8	26°17	8°24	6°D48	S 18
S 19	7 53 38	27°53'39	18°18	5°50	4°37	6°26	0°26	23°30	26°46	19°47	11°51	25° 6	26°14	8°31	6°48	S 19
M20	7 57 35	28°54'38	0 ∡ 123	7°26	5°52	6° 3	0°39	23°32	26°48	19°48	11°51	25° 3	26°11	8°38	6°49	M20
T 21	8 1 31	29°55'39	12°20	9° 1	7° 8	5°40	0°53	23°35	26°51	19°50	11°51	24°59	26° 8	8°44	6°49	T 21
W22	8 5 28	0 ≈ 56'40	24°12	10°37	8°23	5°16	1° 7	23°37	26°53	19°52	11°50	24°55	26° 4	8°51	6°49	W22
T 23 F 24	8 9 24 8 13 21	1°57'42 2°58'44	6 궁 1 17°51	12°13 13°49	9°38 10°54	4°52 4°28	1°21 1°34	23°40 23°43	26°55 26°57	19°53 19°55	11°50 11°50	24°50 24°47	26° 1 25°58	8°58 9°4	6°49 6°50	T 23 F 24
S 25	8 17 18	2 38 44 3°59'47	29°44	15°24	10° 34 12° 9	4 28 4° 5	1°48	23°46	26°59	19°57	11°50	24°44 24°44	25°55	9°11	6°50	S 25
S 26	8 21 14	5° 0'50	11≈41	17° 0	13°25	3°41	2° 2	23°49	27° 1	19°58	11°D50	24°42	25°52	9°18	6°50	S 26
M27	8 25 11	6° 1'53	23°45	18°36	14°40	3°18	2°16	23°53	27° 3	20° 0	11°50	24°D42	25°49	9°24	6°51	M27
T 28	8 29 7	7° 2'57	5 ₩56	20°11	15°56 17°11	2°55	2°29	23°56	27° 5	20° 2 20° 4	11°50	24°42	25°45	9°31 9°38	6°51	T 28
W29 T 30	8 33 4 8 37 0	8° 4'00 9° 5'04	18°18 0 Ƴ 51	21°46 23°21	17°11 18°26	2°32 2° 9	2°43 2°57	23°59 24° 3	27° 6 27° 8	20° 4 20° 5	11°50 11°51	24°43 24°44	25°42 25°39	9°38 9°45	6°52 6°53	W29 T 30
F 31	8 40 57	9° 5'04 10 ≈ 6'08	$13^{\circ}40$	23°21 24 ≈ 55	18°26 19 ≈ 42	1 Ω 47	3 ≈ 10	$\frac{24^{\circ}}{24}$ 6	27 8 27 1 0	20 X 7	11851	$24^{\circ}44$ $24\Omega 46$	$25^{\circ}39$ $25\Omega 36$	9 ⁻⁴⁵ 9 る 51	6 8 53	F 31
1. 21	0403/	10~ 008	13 40	∠4 ~ >>>	17~~42	1064/	3≈10	24 I O	4/IIG10	20 / (/	11031	440 C40	23 66 30	9031	0000	1, 21

Delta T = 03h00m42s

FEBRUARY 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 44 53	11≈ 7'11	26 Ƴ 47	26≈28	20≈57	1°R25	3≈24	24 Y 10	27 M .12	20 米 9	11 8 51	24 Ω 47	25 Ω 33	9 ප 58	6 8 54	S 1
S 2	8 48 50	12° 8'15	10813	28° 0	22°13	1 Q 3	3°38	24°14	27°13	20°11	11°51	24°R47	25°29	10° 5	6°55	S 2
M 3	8 52 47	13° 9'18	24° 1	29°31	23°28	0°42	3°52	24°18	27°15	20°13	11°51	24°47	25°26	10°11	6°56	M 3
T 4	8 56 43	14°10'21	8 Ⅱ 11	1) 1	24°43	0°22	4° 5	24°21	27°16	20°15	11°51	24°46	25°23	10°18	6°57	T 4
W 5	9 0 40	15°11'24	22°41	2°28	25°59	0° 2	4°19	24°25	27°18	20°17	11°52	24°45	25°20	10°25	6°58	W 5
T 6	9 4 36	16°12'26	79527	3°54	27°14	299542	4°32	24°30	27°19	20°19	11°52	24°44	25°17	10°31	6°59	T 6
F 7	9 8 33	17°13'29	22°24	5°17	28°30	29°23	4°46	24°34	27°21	20°21	11°52	24°43	25°14	10°38	7° 0	F 7
S 8	9 12 29	18°14'31	7 Ω 24	6°37	29°45	29° 5	5° 0	24°38	27°22	20°23	11°52	24°43	25°10	10°45	7° 1	S 8
S 9	9 16 26	19°15'32	22°18	7°53	1) 0	28°48	5°13	24°42	27°23	20°25	11°53	24°D42	25° 7	10°51	7° 2	S 9
M10	9 20 22	20°16'34	6 m 58	9° 5	2°16	28°31	5°27	24°47	27°24	20°27	11°53	24°42	25° 4	10°58	7° 4	M10
T 11	9 24 19	21°17'35	21°17	10°12	3°31	28°15	5°40	24°51	27°25	20°29	11°53	24°43	25° 1	11° 5	7° 5	T 11
W12	9 28 16	22°18'37	5 ≏ 12	11°13	4°46	27°59	5°54	24°56	27°27	20°31	11°54	24°43	24°58	11°11	7° 6	W12
T 13	9 32 12	23°19'38	18°41	12° 7	6° 1	27°44	6° 7	25° 1	27°28	20°33	11°54	24°43	24°55	11°18	7° 8	T 13
F 14	9 36 9	24°20'39	1 ML 45	12°54	7°17	27°30	6°21	25° 5	27°29	20°35	11°55	24°R43	24°51	11°25	7° 9	F 14
S 15	9 40 5	25°21'40	14°25	13°33	8°32	27°17	6°34	25°10	27°30	20°37	11°55	24°43	24°48	11°31	7°11	S 15
S 16	9 44 2	26°22'41	26°46	14° 3	9°47	27° 5	6°47	25°15	27°30	20°39	11°56	24°D43	24°45	11°38	7°12	S 16
M17	9 47 58	27°23'42	8 ≯ 53	14°22	11° 3	26°53	7° 1	25°20	27°31	20°41	11°56	24°43	24°42	11°45	7°14	M17
T 18	9 51 55	28°24'43	20°49	14°R31	12°18	26°42	7°14	25°25	27°32	20°43	11°57	24°44	24°39	11°51	7°15	T 18
W19	9 55 51	29°25'43	2 る 39	14°28	13°33	26°32	7°27	25°30	27°33	20°46	11°57	24°44	24°35	11°58	7°17	W19
T 20	9 59 48	0 ∺ 26'43	14°28	14°14	14°48	26°23	7°41	25°36	27°33	20°48	11°58	24°45	24°32	12° 5	7°19	T 20
F 21	10 3 45	1°27'43	26°19	13°49	16° 4	26°15	7°54	25°41	27°34	20°50	11°58	24°45	24°29	12°12	7°21	F 21
S 22	10 741	2°28'42	8 ≈ 16	13°12	17°19	26° 7	8° 7	25°46	27°34	20°52	11°59	24°46	24°26	12°18	7°23	S 22
S 23	10 11 38	3°29'41	20°22	12°24	18°34	26° 0	8°20	25°52	27°35	20°54	11°59	24°R46	24°23	12°25	7°24	S 23
M24	10 15 34	4°30'39	2) 38	11°28	19°49	25°54	8°33	25°57	27°35	20°56	12° 0	24°46	24°20	12°32	7°26	M24
T 25	10 19 31	5°31'37	15° 5	10°24	21° 4	25°49	8°46	26° 3	27°36	20°59	12° 1	24°46	24°16	12°38	7°28	T 25
W26	10 23 27	6°32'33	27°46	9°13	22°20	25°45	8°59	26° 8	27°36	21° 1	12° 1	24°44	24°13	12°45	7°30	W26
T 27	10 27 24	7°33'29	10 Υ 40	8° 0	23°35	25°41	9°12	26°14	27°36	21° 3	12° 2	24°43	24°10	12°52	7°32	T 27
F 28	10 31 20	8) (34'24	23 Y 47	6) €45	24) 50	25939	9≈25	26 Y 20	27 M .36	21 米 5	128 3	24 Ω 41	24 0 7	12 る 58	7 8 35	F 28

Delta T = 03h00m43s

MARCH 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 17	9 ∺ 35'18	7 と 8	5°R30	26 ¥ 5	25°R37	9≈38	26 Y 25	27 M 37	21 米 8	128 4	24°R39	24 N 4	13ට 5	7 8 37	S 1
S 2	10 39 14	10°36'10	20°42	4 ∺ 18	27°20	25936	9°51	26°31	27°37	21°10	12° 4	24 \O 37	24° 1	13°12	7°39	S 2
M 3	10 43 10	11°37'02	4 Ⅱ 30	3°11	28°35	25°D35	10° 4	26°37	27°R37	21°12	12° 5	24°36	23°57	13°18	7°41	M 3
T 4	10 47 7	12°37'52	18°30	2°10	29°50	25°36	10°16	26°43	27°37	21°14	12° 6	24°D36	23°54	13°25	7°44	T 4
W 5	10 51 3	13°38'42	29543	1°16	1 Υ 5	25°37	10°29	26°49	27°37	21°17	12° 7	24°37	23°51	13°32	7°46	W 5
T 6 F 7	10 55 0 10 58 56	14°39'29 15°40'16	17° 5 1 Ω 35	0°30 29≈52	2°20 3°35	25°39 25°41	10°42 10°54	26°55 27° 2	27°36 27°36	21°19 21°21	12° 8 12° 8	24°38 24°40	23°48 23°45	13°38 13°45	7°48 7°51	T 6 F 7
S 8	11 2 53	16°41'01	16° 7	29°22	4°50	25°45	10 34 11° 7	27° 8	27°36	21°23	12° 9	24°41	23°41	13°52	7°53	S 8
$\begin{bmatrix} S & 0 \\ S & 9 \end{bmatrix}$	11 6 49	17°41'45	0m/36	29° 1	6° 5	25°49	11°19	27°14	27°36	21°26	12°10	24°R41	23°38	13°58	7°56	S 9
M10	11 10 46	18°42'28	14°58	28°47	7°20	25°54	11°31	27°20	27°35	21°28	12°11	24°40	23°35	14° 5	7°58	M10
T 11	11 14 42	19°43'09	29° 6	28°D42	8°35	25°59	11°44	27°27	27°35	21°30	12°12	24°37	23°32	14°12	8° 1	T 11
W12	11 18 39	20°43'50	12 ≙ 57	28°44	9°49	26° 5	11°56	27°33	27°34	21°33	12°13	24°34	23°29	14°18	8° 3	W12
T 13	11 22 36	21°44'29	26°26	28°53	11° 4	26°12	12° 8	27°40	27°34	21°35	12°14	24°29	23°26	14°25	8° 6	T 13
F 14	11 26 32	22°45'07	9 M 32	29° 9	12°19	26°19	12°20	27°46	27°33	21°37	12°15	24°25	23°22	14°32	8° 9	F 14
S 15	11 30 29	23°45'44	22°17	29°30	13°34	26°27	12°32	27°53	27°33	21°39	12°16	24°21	23°19	14°38	8°11	S 15
S 16	11 34 25	24°46'21	4 ₹ 42	29°57	14°49	26°36	12°44	27°59	27°32	21°42	12°17	24°18	23°16	14°45	8°14	S 16
M17	11 38 22	25°46'56	16°51	0 ∺ 29	16° 3	26°45	12°56	28° 6	27°31	21°44	12°18	24°16	23°13	14°52	8°17	M17
T 18	11 42 18	26°47'30	28°49	1° 6	17°18	26°55	13° 8	28°13	27°31	21°46	12°19	24°D15	23°10	14°58	8°20	T 18
W19	11 46 15	27°48'03	10 궁 40	1°48	18°33	27° 5	13°20	28°19	27°30	21°48	12°20	24°16	23° 6	15° 5	8°22	W19
T 20 F 21	11 50 11 11 54 8	28°48'35 29°49'06	22°29 4 ≈ 22	2°33 3°22	19°47 21° 2	27°16 27°28	13°31 13°43	28°26 28°33	27°29 27°28	21°51 21°53	12°21 12°22	24°18 24°20	23° 3 23° 0	15°12 15°18	8°25 8°28	T 20 F 21
S 22	11 54 8	29 49 06 0 Υ 49'35	4≈22 16°22	4°14	21°16	27°40	13°54	28°40	27°27	21°55	12°23	24°21	23°57	15 18 15°25	8°31	S 22
S 23	12 2 1	1°50'04	28°35	5°10	23°31	27°53	14° 6	28°47	27°26	21°58	12°25	24°R21	22°54	15°32	8°34	S 23
M24	12 5 58	2°50'31	11)(2	6° 8	24°45	28° 6	14°17	28°53	27°25	21° 38	12°26	24°20	22°51	15°38	8°37	M24
T 25	12 9 54	3°50'56	23°46	7° 9	26° 0	28°19	14°28	29° 0	27°24	22° 2	12°27	24°16	22°47	15°45	8°40	T 25
W26	12 13 51	4°51'20	6 Υ 48	8°13	27°14	28°34	14°39	29° 7	27°22	22° 4	12°28	24°11	22°44	15°52	8°43	W26
T 27	12 17 47	5°51'43	20° 6	9°19	28°29	28°48	14°50	29°14	27°21	22° 6	12°29	24° 4	22°41	15°58	8°46	T 27
F 28	12 21 44	6°52'03	3 8 40	10°27	29°43	29° 4	15° 1	29°21	27°20	22° 9	12°30	23°57	22°38	16° 5	8°49	F 28
S 29	12 25 40	7°52'23	17°25	11°38	0 8 57	29°19	15°12	29°29	27°19	22°11	12°32	23°50	22°35	16°12	8°53	S 29
S 30	12 29 37	8°52'40	1∏20	12°50	2°12	29°35	15°23	29°36	27°17	22°13	12°33	23°43	22°32	16°18	8°56	S 30
M31	12 33 33	9 Υ 52'55	15 Ⅱ 22	14) 4	3 8 26	29952	15≈34	29 Ƴ 43	27 IL 16	22 米 15	12 8 34	23 N 39	22 \Omega 28	16 පි 25	8 8 59	M31

Delta T = 03h00m44s

APRIL 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 37 30	10 Y 53'09	29 Ⅱ 27	15 ∺ 20	4840	0 Ω 9	15 ≈ 44	29 Y 50	27°R14	22) 18	12 8 35	23°R36	22 \O 25	16 ට 32	9 8 2	T 1
W 2	12 41 27	11°53'21	13935	16°37	5°54	0°26	15°55	29°57	27 IL 13	22°20	12°36	23°D36	22°22	16°39	9° 5	W 2
T 3	12 45 23	12°53'31	27°43	17°56	7° 9	0°44	16° 5	08 4	27°11	22°22	12°38	23 N 36	22°19	16°45	9° 9	T 3
F 4	12 49 20	13°53'38	11 Ω 50	19°17	8°23	1° 2	16°16	0°12	27°10	22°24	12°39	23°37	22°16	16°52	9°12	F 4
S 5	12 53 16	14°53'44	25°55	20°39	9°37	1°21	16°26	0°19	27° 8	22°26	12°40	23°R38	22°12	16°59	9°15	S 5
S 6	12 57 13	15°53'47	9 m 57	22° 2	10°51	1°40	16°36	0°26	27° 6	22°28	12°42	23°37	22° 9	17° 5	9°18	S 6
M 7	13 1 9	16°53'49	23°51	23°27	12° 5	1°59	16°46	0°33	27° 5	22°30	12°43	23°33	22° 6	17°12	9°22	M 7
T 8	13 5 6	17°53'49	7 ≏ 36	24°53	13°19	2°19	16°56	0°41	27° 3	22°33	12°44	23°27	22° 3	17°19	9°25	T 8
W 9	13 9 2	18°53'47	21° 8	26°20	14°32	2°39	17° 5	0°48	27° 1	22°35	12°46	23°19	22° 0	17°25	9°28	W 9
T 10	13 12 59	19°53'43	4M25	27°49	15°46	3° 0	17°15	0°55	26°59	22°37	12°47	23° 9	21°57	17°32	9°32	T 10
F 11	13 16 56	20°53'37	17°24	29°19	17° 0	3°21	17°25	1° 3	26°57	22°39	12°48	22°58	21°53	17°39	9°35	F 11
S 12	13 20 52	21°53'30	0 ≯ 6	0 Υ 51	18°14	3°42	17°34	1°10	26°55	22°41	12°50	22°48	21°50	17°45	9°39	S 12
S 13	13 24 49	22°53'21	12°30	2°23	19°27	4° 3	17°43	1°17	26°53	22°43	12°51	22°40	21°47	17°52	9°42	S 13
M14	13 28 45	23°53'11	24°39	3°57	20°41	4°25	17°52	1°25	26°51	22°45	12°52	22°33	21°44	17°59	9°45	M14
T 15	13 32 42	24°52'59	6 ප 37	5°32	21°55	4°47	18° 2	1°32	26°49	22°47	12°54	22°29	21°41	18° 5	9°49	T 15
W16	13 36 38	25°52'45	18°28	7° 8	23° 8	5° 9	18°11	1°39	26°47	22°49	12°55	22°27	21°37	18°12	9°52	W16
T 17	13 40 35	26°52'30	0≈17	8°46	24°22	5°32	18°19	1°47	26°45	22°51	12°56	22°D27	21°34	18°19	9°56	T 17
F 18	13 44 31	27°52'13	12°10	10°24	25°35	5°55	18°28	1°54	26°43	22°53	12°58	22°27	21°31	18°25	9°59	F 18
S 19	13 48 28	28°51'55	24°11	12° 4	26°49	6°18	18°37	2° 2	26°41	22°55	12°59	22°R28	21°28	18°32	10° 3	S 19
S 20	13 52 25	29°51'34	6 ∺ 27	13°46	28° 2	6°42	18°45	2° 9	26°39	22°57	13° 1	22°27	21°25	18°39	10° 6	S 20
M21	13 56 21	0851'12	19° 0	15°28	29°15	7° 6	18°53	2°17	26°37	22°59	13° 2	22°24	21°22	18°45	10°10	M21
T 22	14 0 18	1°50'49	1 Y 55	17°12	0Ⅱ29	7°30	19° 2	2°24	26°34	23° 1	13° 3	22°18	21°18	18°52	10°13	T 22
W23	14 4 14	2°50'23	15°13	18°57	1°42	7°54	19°10	2°31	26°32	23° 2	13° 5	22°10	21°15	18°59	10°17	W23
T 24	14 8 11	3°49'56	28°53	20°44	2°55	8°19	19°18	2°39	26°30	23° 4	13° 6	21°59	21°12	19° 5	10°20	T 24
F 25	14 12 7	4°49'27	12852	22°31	4° 8	8°44	19°25	2°46	26°27	23° 6	13° 8	21°48	21° 9	19°12	10°24	F 25
S 26	14 16 4	5°48'56	27° 6	24°20	5°21	9° 9	19°33	2°54	26°25	23° 8	13° 9	21°36	21° 6	19°19	10°28	S 26
S 27	14 20 0	6°48'23	11 Ⅲ 28	26°11	6°34	9°34	19°40	3° 1	26°23	23°10	13°10	21°26	21° 3	19°25	10°31	S 27
M28	14 23 57	7°47'48	25°54	28° 3	7°47	10° 0	19°48	3° 9	26°20	23°11	13°12	21°18	20°59	19°32	10°35	M28
T 29	14 27 53	8°47'11	109916	29°56	9° 0	10°25	19°55	3°16	26°18	23°13	13°13	21°13	20°56	1 <u>9</u> °39	10°38	T 29
W30	14 31 50	9 8 46'31	24933	1 8 50	10 Ⅱ 13	10 N 51	20≈ 2	3 8 23	26MJ16	23 米 15	13 8 15	21 Ω 11	20 Ω 53	19 る 45	10842	W30

Delta T = 03h00m45s

MAY 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	٥٨	Day
T 1	14 35 47	10845'49	8 Ω 41	3 8 46	11 II 26	11 Ω 18	20≈ 9	3 8 31	26°R13	23) 17	13816	21°D10	20№50	19 る 52	10 8 45	T 1
F 2	14 39 43	11°45'05	22°39	5°43	12°38	11°44	20°16	3°38	26MJ11	23°18	13°18	21°R10	20°47	19°59	10°49	F 2
S 3	14 43 40	12°44'19	6Mp28	7°41	13°51	12°11	20°22	3°46	26° 8	23°20	13°19	218 9	20°43	20° 5	10°52	S 3
S 4	14 47 36	13°43'30	20° 8	9°41	15° 4	12°38	20°29	3°53	26° 6	23°22	13°20	21° 7	20°40	20°12	10°56	S 4
M 5	14 51 33	14°42'39	3 ≏ 37	11°42	16°16	13° 5	20°35	4° 0	26° 3	23°23	13°22	21° 2	20°37	20°19	10°59	M 5
T 6	14 55 29	15°41'46	16°57	13°44	17°29	13°32	20°41	4° 8	26° 1	23°25	13°23	20°54	20°34	20°25	11° 3	T 6
W 7	14 59 26	16°40'51	OM 6	15°47	18°41	13°59	20°47	4°15	25°58	23°26	13°25	20°43	20°31	20°32	11° 7	W 7
T 8	15 3 22	17°39'54	13° 3	17°51	19°53	14°27	20°53	4°22	25°56	23°28	13°26	20°30	20°28	20°38	11°10	T 8
F 9	15 7 19	18°38'55	25°47	19°56	21° 6	14°55	20°59	4°30	25°53	23°29	13°28	20°17	20°24	20°45	11°14	F 9
S 10	15 11 16	19°37'54	8 ∡ 17	22° 1	22°18	15°22	21° 5	4°37	25°51	23°31	13°29	20° 3	20°21	20°52	11°17	S 10
S 11	15 15 12	20°36'52	20°34	24° 7	23°30	15°51	21°10	4°44	25°48	23°32	13°30	19°52	20°18	20°58	11°21	S 11
M12	15 19 9	21°35'47	2 ප 39	26°14	24°42	16°19	21°15	4°51	25°46	23°34	13°32	19°42	20°15	21° 5	11°24	M12
T 13	15 23 5	22°34'41	14°35	28°20	25°54	16°47	21°20	4°59	25°43	23°35	13°33	19°36	20°12	21°12	11°28	T 13
W14	15 27 2	23°33'33	26°24	0П26	27° 6	17°16	21°25	5° 6	25°40	23°36	13°35	19°32	20° 9	21°18	11°31	W14
T 15	15 30 58	24°32'24	8≈12	2°31	28°18	17°45	21°30	5°13	25°38	23°38	13°36	19°30	20° 5	21°25	11°35	T 15
F 16	15 34 55	25°31'13	20° 4	4°36	29°30	18°14	21°34	5°20	25°35	23°39	13°37	19°30	20° 2	21°32	11°38	F 16
S 17	15 38 51	26°30'00	2 ∺ 4	6°39	09641	18°43	21°39	5°27	25°33	23°40	13°39	19°30	19°59	21°38	11°42	S 17
S 18	15 42 48	27°28'45	14°19	8°41	1°53	19°12	21°43	5°34	25°30	23°42	13°40	19°29	19°56	21°45	11°45	S 18
M19	15 46 45	28°27'29	26°54	10°41	3° 4	19°41	21°47	5°41	25°28	23°43	13°42	19°26	19°53	21°52	11°49	M19
T 20	15 50 41	29°26'11	9 Υ 52	12°38	4°16	20°11	21°51	5°48	25°25	23°44	13°43	19°21	19°49	21°58	11°52	T 20
W21	15 54 38	0∏24'52	23°16	14°34	5°27	20°40	21°55	5°55	25°22	23°45	13°44	19°13	19°46	22° 5	11°55	W21
T 22	15 58 34	1°23'31	7 8 8	16°26	6°39	21°10	21°58	6° 2	25°20	23°46	13°46	19° 4	19°43	22°12	11°59	T 22
F 23	16 231	2°22'08	21°23	18°16	7°50	21°40	22° 1	6° 9	25°17	23°47	13°47	18°52	19°40	22°18	12° 2	F 23
S 24	16 6 27	3°20'44	5 ∏ 58	20° 2	9° 1	22°10	22° 5	6°16	25°15	23°49	13°49	18°41	19°37	22°25	12° 6	S 24
S 25	16 10 24	4°19'18	20°45	21°44	10°12	22°40	22° 8	6°23	25°12	23°50	13°50	18°31	19°34	22°32	12° 9	S 25
M26	16 14 20	5°17'50	5936	23°23	11°23	23°10	22°10	6°30	25°10	23°51	13°51	18°23	19°30	22°38	12°12	M26
T 27	16 18 17	6°16'20	20°22	24°58	12°34	23°41	22°13	6°37	25° 7	23°52	13°53	18°18	19°27	22°45	12°16	T 27
W28	16 22 14	7°14'48	4 Ω 57	26°29	13°45	24°11	22°15	6°44	25° 5	23°53	13°54	18°16	19°24	22°52	12°19	W28
T 29	16 26 10	8°13'14	19°16	27°56	14°56	24°42	22°18	6°50	25° 2	23°53	13°55	18°D15	19°21	22°58	12°22	T 29
F 30	16 30 7	9°11'38	3 Mp 19	29°18	16° 7	25°13	22°20	6°57	25° 0	23°54	13°57	18°R15	19°18	23° 5	12°25	F 30
S 31	16 34 3	10耳 9'59	17 m 5	0936	179517	25 Ω 44	22≈22	7 8 4	24M57	23 米 55	13 8 58	18 Ω 15	19 Ω 15	23 궁 12	12 8 29	S 31

Delta T = 03h00m46s

JUNE 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	U	S	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 0	11 I 8'19	0 ჲ 34	1950	189528	26€15	22≈23	7 8 10	24°R55	23 米 56	13 8 59	18°R14	19 Ω 11	23 궁 18	12832	S 1
M 2	16 41 56	12° 6'37	13°49	2°59	19°38	26°46	22°25	7°17	24M52	23°57	14° 0	18 Ω 10	19°8	23°25	12°35	M 2
T 3	16 45 53	13° 4'53	26°50	4° 4	20°48	27°17	22°26	7°23	24°50	23°58	14° 2	18° 3	19° 5	23°32	12°38	T 3
W 4	16 49 49	14° 3'07	9 M 39	5° 4	21°58	27°48	22°27	7°30	24°48	23°58	14° 3	17°54	19° 2	23°38	12°41	W 4
T 5	16 53 46	15° 1'19	22°16	5°59	23° 9	28°20	22°28	7°36	24°45	23°59	14° 4	17°44	18°59	23°45	12°45	T 5
F 6	16 57 43	15°59'29	4 ₹ 42	6°49	24°18	28°51	22°29	7°43	24°43	24° 0	14° 6	17°33	18°55	23°52	12°48	F 6
S 7	17 1 39	16°57'38	16°58	7°34	25°28	29°23	22°29	7°49	24°41	24° 0	14° 7	17°22	18°52	23°58	12°51	S 7
S 8	17 5 36	17°55'46	29° 5	8°15	26°38	29°55	22°30	7°55	24°38	24° 1	14° 8	17°12	18°49	24° 5	12°54	S 8
M 9	17 9 32	18°53'51	11る3	8°51	27°48	0 m 27	22°R30	8° 1	24°36	24° 2	14° 9	17° 4	18°46	24°12	12°57	M 9
T 10	17 13 29	19°51'56	22°54	9°21	28°57	0°58	22°30	8° 8	24°34	24° 2	14°10	16°59	18°43	24°18	13° 0	T 10
W11	17 17 25	20°49'59	4≈42	9°47	oΩ 7	1°30	22°30	8°14	24°31	24° 3	14°12	16°56	18°40	24°25	13° 3	W11
T 12	17 21 22	21°48'00	16°30	10° 7	1°16	2° 3	22°29	8°20	24°29	24° 3	14°13	16°D55	18°36	24°32	13° 6	T 12
F 13	17 25 19	22°46'00	28°21	10°23	2°25	2°35	22°29	8°26	24°27	24° 4	14°14	16°56	18°33	24°38	13° 9	F 13
S 14	17 29 15	23°43'59	10 ∺ 21	10°33	3°34	3° 7	22°28	8°32	24°25	24° 4	14°15	16°57	18°30	24°45	13°12	S 14
S 15	17 33 12	24°41'57	22°35	10°39	4°43	3°39	22°27	8°38	24°23	24° 4	14°16	16°R57	18°27	24°52	13°14	S 15
M16	17 37 8	25°39'54	5 ℃ 7	10°R39	5°52	4°12	22°26	8°44	24°21	24° 5	14°17	16°57	18°24	24°58	13°17	M16
T 17	17 41 5	26°37'49	18° 3	10°35	7° 1	4°44	22°25	8°50	24°19	24° 5	14°19	16°55	18°21	25° 5	13°20	T 17
W18	17 45 1	27°35'43	1826	10°27	8° 9	5°17	22°23	8°55	24°17	24° 5	14°20	16°51	18°17	25°12	13°23	W18
T 19	17 48 58	28°33'37	15°17	10°14	9°18	5°50	22°21	9° 1	24°15	24° 6	14°21	16°45	18°14	25°18	13°26	T 19
F 20	17 52 54	29°31'29	29°36	9°57	10°26	6°23	22°19	9° 7	24°13	24° 6	14°22	16°38	18°11	25°25	13°28	F 20
S 21	17 56 51	0929'20	14∏19	9°36	11°34	6°55	22°17	9°12	24°11	24° 6	14°23	16°31	18° 8	25°32	13°31	S 21
S 22	18 0 48	1°27'10	29°18	9°12	12°42	7°28	22°15	9°18	24° 9	24° 6	14°24	16°24	18° 5	25°38	13°34	S 22
M23	18 4 44	2°24'58	149526	8°45	13°50	8° 1	22°13	9°23	24° 7	24° 6	14°25	16°19	18° 1	25°45	13°36	M23
T 24	18 8 41	3°22'46	29°31	8°16	14°58	8°35	22°10	9°29	24° 5	24° 6	14°26	16°16	17°58	25°52	13°39	T 24
W25	18 12 37	4°20'31	$14\Omega_{25}$	7°44	16° 6	9° 8	22° 7	9°34	24° 4	24° 7	14°27	16°D15	17°55	25°58	13°41	W25
T 26	18 16 34	5°18'16	29° 2	7°12	17°13	9°41	22° 4	9°39	24° 2	24°R 7	14°28	16°16	17°52	26° 5	13°44	T 26
F 27	18 20 30	6°15'59	13 m 18	6°38	18°21	10°14	22° 1	9°44	24° 0	24° 7	14°29	16°17	17°49	26°11	13°46	F 27
S 28	18 24 27	7°13'40	27°11	6° 4	19°28	10°48	21°58	9°50	23°58	24° 7	14°30	16°18	17°46	26°18	13°49	S 28
S 29	18 28 23	8°11'20	10 ≏ 41	5°31	20°35	11°21	21°54	9°55	23°57	24° 6	14°31	16°R18	17°42	26°25	13°51	S 29
M30	18 32 20	99 8'59	23 ≏ 51	4958	21 \O 41	11 m 55	21≈51	10 8 0	23 M 55	24 ∺ 6	14 8 32	16 Ω 17	17 Ω 39	26 궁 31	13 8 53	M30

Delta T = 03h00m47s

JULY 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	18 36 17	109 6'36	6M43	4°R27	22 \O 48	12 m)28	21°R47	108 4	23°R54	24°R 6	14833	16°R15	17 Ω 36	26 ප 38	13 8 56	T 1
W 2	18 40 13	11° 4'12	19°19	3958	23°55	13° 2	21≈43	10° 9	23M52	24) 6	14°33	16 Ω 11	17°33	26°45	13°58	W 2
T 3	18 44 10	12° 1'47	1 才 42	3°32	25° 1	13°36	21°38	10°14	23°51	24° 6	14°34	16° 5	17°30	26°51	14° 0	T 3
F 4	18 48 6	12°59'20	13°55	3° 8	26° 7	14°10	21°34	10°19	23°49	24° 6	14°35	16° 0	17°27	26°58	14° 2	F 4
S 5	18 52 3	13°56'53	25°58	2°48	27°13	14°44	21°30	10°23	23°48	24° 5	14°36	15°54	17°23	27° 5	14° 5	S 5
S 6	18 55 59	14°54'25	7 궁 55	2°31	28°18	15°18	21°25	10°28	23°47	24° 5	14°37	15°49	17°20	27°11	14° 7	S 6
M 7	18 59 56	15°51'55	19°47	2°19	29°24	15°52	21°20	10°32	23°45	24° 5	14°38	15°45	17°17	27°18	14° 9	M 7
T 8	19 3 52	16°49'25	1≈35	2°10	0 m 29	16°26	21°15	10°37	23°44	24° 4	14°38	15°43	17°14	27°25	14°11	T 8
W 9	19 7 49	17°46'54	13°23	2°D 5	1°34	17° 0	21°10	10°41	23°43	24° 4	14°39	15°D42	17°11	27°31	14°13	W 9
T 10	19 11 46	18°44'22	25°13	2° 5	2°39	17°34	21° 5	10°45	23°42	24° 4	14°40	15°42	17° 7	27°38	14°15	T 10
F 11	19 15 42	19°41'49	7 ₩ 7	2°10	3°44	18° 8	20°59	10°49	23°41	24° 3	14°41	15°44	17° 4	27°45	14°17	F 11
S 12	19 19 39	20°39'16	19°10	2°19	4°48	18°43	20°54	10°54	23°40	24° 3	14°41	15°45	17° 1	27°51	14°18	S 12
S 13	19 23 35	21°36'42	1 Y 26	2°33	5°52	19°17	20°48	10°58	23°39	24° 2	14°42	15°47	16°58	27°58	14°20	S 13
M14	19 27 32	22°34'08	13°58	2°51	6°56	19°52	20°42	11° 1	23°38	24° 2	14°43	15°48	16°55	28° 5	14°22	M14
T 15	19 31 28	23°31'34	26°52	3°13	8° 0	20°26	20°36	11° 5	23°37	24° 1	14°43	15°R48	16°52	28°11	14°24	T 15
W16	19 35 25	24°28'59	108 9	3°41	9° 3	21° 1	20°30	11° 9	23°36	24° 0	14°44	15°47	16°48	28°18	14°25	W16
T 17	19 39 21	25°26'23	23°54	4°12	10° 6	21°35	20°24	11°13	23°35	24° 0	14°45	15°46	16°45	28°25	14°27	T 17
F 18	19 43 18	26°23'48	8 I I 5	4°48	11° 9	22°10	20°18	11°16	23°35	23°59	14°45	15°43	16°42	28°31	14°28	F 18
S 19	19 47 15	27°21'12	22°42	5°28	12°12	22°45	20°11	11°20	23°34	23°58	14°46	15°41	16°39	28°38	14°30	S 19
S 20	19 51 11	28°18'36	7 938	6°13	13°14	23°20	20° 4	11°23	23°33	23°58	14°46	15°39	16°36	28°44	14°31	S 20
M21	19 55 8	29°15'59	22°47	7° 2	14°16	23°54	19°58	11°27	23°33	23°57	14°47	15°37	16°33	28°51	14°33	M21
T 22	19 59 4	0 Ω 13'22	7 Ω 59	7°54	15°18	24°29	19°51	11°30	23°32	23°56	14°47	15°37	16°29	28°58	14°34	T 22
W23	20 3 1	1°10'45	23° 5	8°51	16°20	25° 4	19°44	11°33	23°32	23°55	14°48	15°D37	16°26	29° 4	14°36	W23
T 24	20 6 57	2° 8'06	7 m 55	9°52	17°21	25°39	19°37	11°36	23°31	23°55	14°48	15°37	16°23	29°11	14°37	T 24
F 25	20 10 54	3° 5'28	22°24	10°57	18°22	26°14	19°30	11°39	23°31	23°54	14°49	15°38	16°20	29°18	14°38	F 25
S 26	20 14 51	4° 2'48	6 ₾ 28	12° 5	19°22	26°50	19°23	11°42	23°31	23°53	14°49	15°39	16°17	29°24	14°39	S 26
S 27	20 18 47	5° 0'08	20° 7	13°17	20°22	27°25	19°16	11°45	23°30	23°52	14°50	15°40	16°13	29°31	14°40	S 27
M28	20 22 44	5°57'27	3 M 20	14°33	21°22	28° 0	19° 9	11°47	23°30	23°51	14°50	15°R40	16°10	29°38	14°42	M28
T 29	20 26 40	6°54'46	16°10	15°53	22°21	28°35	19° 1	11°50	23°30	23°50	14°50	15°40	16° 7	29°44	14°43	T 29
W30	20 30 37	7°52'05	28°42	17°17	23°20	29°11	18°54	11°52	23°30	23°49	14°51	15°39	16° 4	29°51	14°44	W30
T 31	20 34 33	8 Ω 49'23	10 ∡ 58	189544	24 Mp 19	29 m 46	18 ≈ 46	11 8 55	23 M 30	23) 48	14 8 51	15 Ω 39	16 Ω 1	29 궁 58	14 8 45	T 31

Delta T = 03h00m48s

AUGUST 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	ð	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	Ç	κ _O	Day
F 1	20 38 30	9 Ω 46'40	23 × 2	209514	25 Mp 17	0 ჲ 22	18°R39	11 8 57	23°D30	23°R47	14851	15°R38	15 Ω 58	0≈ 4	14845	F 1
S 2	20 42 26	10°43'57	4 궁 58	21°49	26°15	0°57	18 ≈ 31	11°59	23 M 30	23) 46	14°51	15 Ω 37	15°54	0°11	14°46	S 2
S 3	20 46 23	11°41'14	16°49	23°26	27°12	1°33	18°24	12° 1	23°30	23°45	14°52	15°37	15°51	0°18	14°47	S 3
M 4	20 50 20	12°38'31	28°37	25° 7	28° 9	2° 9	18°16	12° 3	23°30	23°44	14°52	15°36	15°48	0°24	14°48	M 4
T 5	20 54 16	13°35'47	10≈25	26°52	29° 6	2°44	18° 8	12° 5	23°30	23°43	14°52	15°D36	15°45	0°31	14°48	T 5
W 6	20 58 13	14°33'04	22°16	28°39	0 요 2	3°20	18° 1	12° 7	23°30	23°41	14°52	15°36	15°42	0°38	14°49	W 6
T 7	21 2 9	15°30'20	4) (12	$0\Omega 30$	0°57	3°56	17°53	12° 9	23°31	23°40	14°53	15°R36	15°39	0°44	14°50	T 7
F 8	21 6 6	16°27'37	16°14	2°23	1°52	4°32	17°45	12°10	23°31	23°39	14°53	15°36	15°35	0°51	14°50	F 8
S 9	21 10 2	17°24'54	28°26	4°19	2°47	5° 7	17°38	12°12	23°31	23°38	14°53	15°36	15°32	0°57	14°51	S 9
S 10	21 13 59	18°22'11	10 Y 50	6°18	3°40	5°43	17°30	12°13	23°32	23°37	14°53	15°36	15°29	1° 4	14°51	S 10
M11	21 17 55	19°19'28	23°28	8°19	4°34	6°19	17°22	12°15	23°32	23°35	14°53	15°36	15°26	1°11	14°51	M11
T 12	21 21 52	20°16'46	6 8 24	10°22	5°26	6°55	17°14	12°16	23°33	23°34	14°53	15°35	15°23	1°17	14°52	T 12
W13	21 25 49	21°14'04	19°40	12°26	6°19	7°31	17° 7	12°17	23°33	23°33	14°53	15°D35	15°19	1°24	14°52	W13
T 14	21 29 45	22°11'23	3 Ⅱ 17	14°32	7°10	8° 8	16°59	12°18	23°34	23°31	14°R53	15°35	15°16	1°31	14°52	T 14
F 15	21 33 42	23° 8'42	17°17	16°39	8° 1	8°44	16°51	12°19	23°35	23°30	14°53	15°36	15°13	1°37	14°52	F 15
S 16	21 37 38	24° 6'02	19540	18°47	8°51	9°20	16°44	12°20	23°36	23°29	14°53	15°36	15°10	1°44	14°53	S 16
S 17	21 41 35	25° 3'23	16°21	20°56	9°41	9°56	16°36	12°21	23°36	23°27	14°53	15°37	15° 7	1°51	14°53	S 17
M18	21 45 31	26° 0'44	1 Ω 17	23° 4	10°30	10°33	16°29	12°21	23°37	23°26	14°53	15°38	15° 4	1°57	14°R53	M18
T 19	21 49 28	26°58'05	16°21	25°12	11°18	11° 9	16°21	12°22	23°38	23°24	14°53	15°R38	15° 0	2° 4	14°53	T 19
W20	21 53 24	27°55'27	1 m 23	27°21	12° 5	11°46	16°14	12°22	23°39	23°23	14°53	15°38	14°57	2°11	14°52	W20
T 21	21 57 21	28°52'50	16°15	29°28	12°51	12°22	16° 6	12°22	23°40	23°22	14°53	15°37	14°54	2°17	14°52	T 21
F 22	22 1 18	29°50'12	0 ჲ 50	1 m 34	13°37	12°59	15°59	12°23	23°41	23°20	14°53	15°35	14°51	2°24	14°52	F 22
S 23	22 5 14	0 m 47'35	15° 1	3°40	14°22	13°35	15°52	12°23	23°42	23°19	14°52	15°33	14°48	2°31	14°52	S 23
S 24	22 9 11	1°44'59	28°47	5°45	15° 6	14°12	15°44	12°R23	23°44	23°17	14°52	15°31	14°44	2°37	14°51	S 24
M25	22 13 7	2°42'22	12 M 6	7°48	15°49	14°49	15°37	12°23	23°45	23°16	14°52	15°30	14°41	2°44	14°51	M25
T 26	22 17 4	3°39'46	25° 0	9°50	16°31	15°25	15°30	12°22	23°46	23°14	14°52	15°29	14°38	2°50	14°51	T 26
W27	22 21 0	4°37'11	7 ,₹ 32	11°50	17°12	16° 2	15°23	12°22	23°47	23°13	14°51	15°D28	14°35	2°57	14°50	W27
T 28	22 24 57	5°34'35	19°47	13°49	17°52	16°39	15°16	12°22	23°49	23°11	14°51	15°29	14°32	3° 4	14°50	T 28
F 29	22 28 53	6°32'00	1 る 48	15°46	18°30	17°16	15°10	12°21	23°50	23°10	14°51	15°30	14°29	3°10	14°49	F 29
S 30	22 32 50	7°29'26	13°40	17°42	19° 8	17°53	15° 3	12°21	23°52	23° 8	14°51	15°32	14°25	3°17	14°49	S 30
S 31	22 36 46	8 Mg 26'52	25 る 29	19 m 36	19 ≙ 44	18 ≏ 30	14≈57	12820	23 M 53	23 米 6	14850	15 Ω 34	14 Ω 22	3≈24	14848	S 31

Delta T = 03h00m49s

SEPTEMBER 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	22 40 43	9 m 24'19	7≈17	21 Mp 28	20 ≏ 20	19 ♀ 7	14°R50	12°R19	23M55	23°R 5	14°R50	15 Ω 35	14 Ω 19	3≈30	14°R47	M 1
T 2	22 44 40	10°21'46	19° 8	23°19	20°54	19°44	14≈44	12818	23°56	23 米 3	14849	15°R35	14°16	3°37	14846	T 2
W 3	22 48 36	11°19'14	1 米 5	25° 9	21°26	20°21	14°38	12°17	23°58	23° 2	14°49	15°34	14°13	3°44	14°45	W 3
T 4	22 52 33	12°16'43	13°10	26°56	21°58	20°58	14°32	12°16	24° 0	23° 0	14°49	15°32	14°10	3°50	14°45	T 4
F 5	22 56 29	13°14'12	25°25	28°42	22°27	21°35	14°26	12°15	24° 2	22°59	14°48	15°28	14° 6	3°57	14°44	F 5
S 6	23 0 26	14°11'43	7 Ƴ 52	0 ჲ 27	22°56	22°13	14°20	12°14	24° 3	22°57	14°48	15°24	14° 3	4° 4	14°43	S 6
S 7	23 4 22	15° 9'14	20°31	2°10	23°23	22°50	14°14	12°12	24° 5	22°55	14°47	15°19	14° 0	4°10	14°42	S 7
M 8	23 8 19	16° 6'47	3 8 24	3°51	23°48	23°27	14° 9	12°11	24° 7	22°54	14°47	15°14	13°57	4°17	14°41	M 8
T 9	23 12 15	17° 4'20	16°30	5°31	24°11	24° 5	14° 3	12° 9	24° 9	22°52	14°46	15°10	13°54	4°24	14°39	T 9
W10	23 16 12	18° 1'56	29°51	7° 9	24°33	24°42	13°58	12° 7	24°11	22°50	14°46	15° 8	13°50	4°30	14°38	W10
T 11	23 20 9	18°59'32	13 Ⅱ 28	8°46	24°53	25°20	13°53	12° 6	24°13	22°49	14°45	15°D 6	13°47	4°37	14°37	T 11
F 12	23 24 5	19°57'10	27°21	10°21	25°12	25°57	13°48	12° 4	24°15	22°47	14°45	15° 6	13°44	4°43	14°36	F 12
S 13	23 28 2	20°54'49	119529	11°55	25°28	26°35	13°43	12° 2	24°17	22°46	14°44	15° 7	13°41	4°50	14°35	S 13
S 14	23 31 58	21°52'30	25°52	13°27	25°42	27°13	13°38	12° 0	24°20	22°44	14°43	15° 9	13°38	4°57	14°33	S 14
M15	23 35 55	22°50'12	$10\Omega_{28}$	14°57	25°55	27°50	13°34	11°58	24°22	22°42	14°43	15°R10	13°35	5° 3	14°32	M15
T 16	23 39 51	23°47'55	25°11	16°26	26° 5	28°28	13°30	11°55	24°24	22°41	14°42	15°10	13°31	5°10	14°30	T 16
W17	23 43 48	24°45'40	9 m 55	17°54	26°14	29° 6	13°25	11°53	24°26	22°39	14°41	15° 7	13°28	5°17	14°29	W17
T 18	23 47 44	25°43'26	24°35	19°20	26°20	29°44	13°21	11°51	24°29	22°37	14°41	15° 4	13°25	5°23	14°27	T 18
F 19	23 51 41	26°41'13	9 ₾ 2	20°44	26°24	0 M 22	13°18	11°48	24°31	22°36	14°40	14°58	13°22	5°30	14°26	F 19
S 20	23 55 38	27°39'01	23°12	22° 7	26°R26	1° 0	13°14	11°46	24°33	22°34	14°39	14°51	13°19	5°37	14°24	S 20
S 21	23 59 34	28°36'51	6 M 58	23°28	26°25	1°38	13°10	11°43	24°36	22°32	14°39	14°44	13°15	5°43	14°22	S 21
M22	0 3 31	29°34'41	20°19	24°47	26°22	2°16	13° 7	11°40	24°38	22°31	14°38	14°38	13°12	5°50	14°21	M22
T 23	0 7 27	0 ჲ 32'33	3 ₹ 16	26° 5	26°17	2°54	13° 4	11°37	24°41	22°29	14°37	14°33	13° 9	5°57	14°19	T 23
W24	0 11 24	1°30'26	15°50	27°21	26° 9	3°32	13° 1	11°34	24°44	22°28	14°36	14°30	13° 6	6° 3	14°17	W24
T 25	0 15 20	2°28'20	28° 5	28°35	25°59	4°10	12°58	11°31	24°46	22°26	14°36	14°D29	13° 3	6°10	14°15	T 25
F 26	0 19 17	3°26'15	10 ට 6	29°47	25°46	4°48	12°56	11°28	24°49	22°24	14°35	14°29	13° 0	6°16	14°13	F 26
S 27	0 23 13	4°24'12	21°58	0 ™ 58	25°32	5°27	12°53	11°25	24°52	22°23	14°34	14°30	12°56	6°23	14°11	S 27
S 28	0 27 10	5°22'09	3≈46	2° 6	25°14	6° 5	12°51	11°22	24°54	22°21	14°33	14°31	12°53	6°30	14°10	S 28
M29	0 31 6	6°20'08	15°35	3°12	24°55	6°43	12°49	11°18	24°57	22°20	14°32	14°R31	12°50	6°36	14° 8	M29
T 30	0 35 3	7 ≏ 18'08	27≈30	4 M .16	24 ₾ 33	7 M ₊22	12≈47	11 8 15	25M 0	22 米 18	14 8 31	14⋒30	12 Ω 47	6≈43	14 8 5	T 30

Delta T = 03h00m50s

OCTOBER 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	0 39 0	8 ₾ 16'09	9 ∺ 34	5 M 17	24°R 9	8 M 0	12°R46	11°R12	25M 3	22°R16	14°R30	14°R27	12 Ω 44	6≈50	14°R 3	W 1
T 2	0 42 56	9°14'12	21°51	6°16	23 ≏ 43	8°39	12≈44	118 8	25° 6	22 米 15	14830	14 \O 22	12°41	6°56	148 1	T 2
F 3	0 46 53	10°12'16	4Υ 21	7°12	23°15	9°18	12°43	11° 4	25° 8	22°13	14°29	14°14	12°37	7° 3	13°59	F 3
S 4	0 50 49	11°10'21	17° 7	8° 5	22°45	9°56	12°42	11° 1	25°11	22°12	14°28	14° 5	12°34	7°10	13°57	S 4
S 5	0 54 46	12° 8'28	0 ප 7	8°56	22°14	10°35	12°41	10°57	25°14	22°10	14°27	13°55	12°31	7°16	13°55	S 5
M 6	0 58 42	13° 6'37	13°21	9°43	21°41	11°14	12°40	10°53	25°17	22° 9	14°26	13°45	12°28	7°23	13°53	M 6
T 7	1 2 39	14° 4'48	26°47	10°26	21° 7	11°52	12°40	10°49	25°20	22° 7	14°25	13°37	12°25	7°30	13°50	T 7
W 8	1 6 35	15° 3'00	10 Ⅲ 23	11° 6	20°31	12°31	12°40	10°45	25°24	22° 6	14°24	13°30	12°21	7°36	13°48	W 8
T 9	1 10 32	16° 1'15	24° 9	11°42	19°55	13°10	12°D39	10°41	25°27	22° 4	14°23	13°26	12°18	7°43	13°46	T 9
F 10	1 14 29	16°59'31	895 4	12°14	19°19	13°49	12°39	10°37	25°30	22° 3	14°22	13°24	12°15	7°50	13°43	F 10
S 11	1 18 25	17°57'50	22° 6	12°41	18°42	14°28	12°40	10°33	25°33	22° 2	14°21	13°D23	12°12	7°56	13°41	S 11
S 12	1 22 22	18°56'10	6 Ω 16	13° 3	18° 4	15° 7	12°40	10°29	25°36	22° 0	14°20	13°R24	12° 9	8° 3	13°39	S 12
M13	1 26 18	19°54'33	20°31	13°21	17°27	15°46	12°41	10°25	25°39	21°59	14°19	13°24	12° 6	8° 9	13°36	M13
T 14	1 30 15	20°52'57	4 Mp 50	13°32	16°50	16°26	12°42	10°21	25°43	21°57	14°18	13°22	12° 2	8°16	13°34	T 14
W15	1 34 11	21°51'24	19°10	13°R38	16°14	17° 5	12°43	10°16	25°46	21°56	14°17	13°18	11°59	8°23	13°31	W15
T 16	1 38 8	22°49'52	3 ≏ 27	13°37	15°39	17°44	12°44	10°12	25°49	21°55	14°16	13°11	11°56	8°29	13°29	T 16
F 17	1 42 4	23°48'22	17°35	13°30	15° 4	18°23	12°45	10° 8	25°52	21°53	14°15	13° 1	11°53	8°36	13°26	F 17
S 18	1 46 1	24°46'54	1 M 29	13°17	14°31	19° 3	12°47	10° 3	25°56	21°52	14°14	12°50	11°50	8°43	13°24	S 18
S 19	1 49 57	25°45'28	15° 5	12°56	14° 0	19°42	12°49	9°59	25°59	21°51	14°13	12°39	11°47	8°49	13°21	S 19
M20	1 53 54	26°44'03	28°20	12°28	13°29	20°22	12°51	9°54	26° 3	21°49	14°11	12°28	11°43	8°56	13°18	M20
T 21	1 57 51	27°42'40	11 ,7 14	11°53	13° 1	21° 1	12°53	9°50	26° 6	21°48	14°10	12°18	11°40	9° 3	13°16	T 21
W22	2 1 47	28°41'19	23°47	11°11	12°35	21°41	12°55	9°45	26° 9	21°47	14° 9	12°11	11°37	9° 9	13°13	W22
T 23	2 5 44	29°40'00	6 ප 2	10°23	12°10	22°20	12°58	9°41	26°13	21°46	14° 8	12° 6	11°34	9°16	13°11	T 23
F 24	2 9 40	0 M .38'42	18° 3	9°29	11°48	23° 0	13° 1	9°36	26°16	21°44	14° 7	12° 4	11°31	9°23	13° 8	F 24
S 25	2 13 37	1°37'26	29°54	8°29	11°28	23°40	13° 4	9°32	26°20	21°43	14° 6	12°D 4	11°27	9°29	13° 5	S 25
S 26	2 17 33	2°36'11	11≈43	7°26	11°10	24°20	13° 7	9°27	26°23	21°42	14° 5	12°R 4	11°24	9°36	13° 3	S 26
M27	2 21 30	3°34'58	23°33	6°20	10°55	24°59	13°10	9°22	26°27	21°41	14° 4	12° 3	11°21	9°42	13° 0	M27
T 28	2 25 26	4°33'46	5 ₩ 30	5°12	10°42	25°39	13°13	9°18	26°30	21°40	14° 3	12° 1	11°18	9°49	12°57	T 28
W29	2 29 23	5°32'37	17°39	4° 5	10°31	26°19	13°17	9°13	26°34	21°39	14° 1	11°57	11°15	9°56	12°54	W29
T 30	2 33 20	6°31'28	0 Υ 4	3° 1	10°23	26°59	13°21	9° 8	26°38	21°38	14° 0	11°50	11°12	10° 2	12°52	T 30
F 31	2 37 16	7 M 30'22	12 Y 47	2 M 0	10 ♀ 17	27 M 39	13≈25	9 8 4	26M41	21 米 37	13 8 59	11 Ω 41	11 0 8	10≈ 9	12 8 49	F 31

Delta T = 03h00m51s

NOVEMBER 3823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ģ	Day
S 1	2 41 13	8 M 29'17	25 Y 50	1°R 5	10°R14	28 M .19	13 ≈ 29	8°R59	26M45	21°R36	13°R58	11°R29	11 0 5	10≈16	12°R46	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 45 9 2 49 6 2 53 2 2 56 59 3 0 55 3 4 52 3 8 49	9°28'15 10°27'14 11°26'15 12°25'19 13°24'24 14°23'32 15°22'42	9 8 12 22°50 6 1 42 20°42 4 9 49 18°57 3 Ω 5	0M.17 29 <u>2</u> 38 29° 9 28°49 28°D40 28°42 28°55	10°D13 10 2 15 10°19 10°25 10°33 10°44 10°57	28°59 29°40 0₹20 1° 0 1°41 2°21 3° 1	13°33 13°38 13°43 13°48 13°53 13°58 14° 3	8854 8°50 8°45 8°40 8°36 8°31 8°26	26°48 26°52 26°56 26°59 27° 3 27° 7 27°10	21\dagger35 21°34 21°33 21°32 21°31 21°30 21°30	13\(\delta\)57 13\(^56\) 13\(^55\) 13\(^52\) 13\(^51\) 13\(^50\)	11\Omega17 11° 4 10°53 10°44 10°38 10°35 10°34	11° 2 10°59 10°56 10°52 10°49 10°46 10°43	10°22 10°29 10°36 10°42 10°49 10°56 11° 2	12844 12°41 12°38 12°35 12°33 12°30 12°27	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	3 12 45 3 16 42 3 20 38 3 24 35 3 28 31 3 32 28 3 36 24	16°21'54 17°21'09 18°20'25 19°19'44 20°19'05 21°18'28 22°17'53	17°12 1 m/16 15°17 29°14 13	29°18 29°50 0M.32 1°22 2°20 3°24 4°35	11°12 11°29 11°48 12° 9 12°31 12°56 13°22	3°42 4°22 5° 3 5°44 6°25 7° 5 7°46	14° 9 14°15 14°20 14°26 14°33 14°39 14°46	8°22 8°17 8°13 8° 8 8° 3 7°59 7°55	27°14 27°18 27°22 27°25 27°29 27°33 27°37	21°29 21°28 21°27 21°27 21°26 21°25 21°25	13°49 13°48 13°47 13°45 13°44 13°43 13°42	10°34 10°33 10°31 10°27 10°19 10° 9 9°57	10°40 10°37 10°33 10°30 10°27 10°24 10°21	11° 9 11°15 11°22 11°29 11°35 11°42 11°49	12°24 12°22 12°19 12°16 12°13 12°11 12° 8	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 40 21 3 44 18 3 48 14 3 52 11 3 56 7 4 0 4 4 4 0	23°17'21 24°16'50 25°16'21 26°15'54 27°15'29 28°15'05 29°14'43	23°34 6₹35 19°18 1₹44 13°55 25°54 7≈45	5°51 7°11 8°35 10° 3 11°33 13° 6 14°40	13°50 14°19 14°50 15°23 15°57 16°32 17° 9	8°27 9° 8 9°49 10°30 11°11 11°52 12°34	14°52 14°59 15° 6 15°13 15°20 15°28 15°35	7°50 7°46 7°41 7°37 7°33 7°29 7°24	27°40 27°44 27°48 27°52 27°56 27°59 28° 3	21°24 21°24 21°23 21°23 21°22 21°22 21°22	13°41 13°40 13°39 13°37 13°36 13°35 13°34	9°44 9°32 9°21 9°13 9° 8 9° 5 9°D 4	10°18 10°14 10°11 10° 8 10° 5 10° 2 9°58	11°55 12° 2 12° 9 12°15 12°22 12°29 12°35	12° 5 12° 3 12° 0 11°57 11°55 11°52 11°50	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	4 7 57 4 11 53 4 15 50 4 19 47 4 23 43 4 27 40 4 31 36 4 35 33	0 x 14'23 1°14'04 2°13'47 3°13'32 4°13'18 5°13'06 6°12'55	19°32 1¥22 13°18 25°28 7¥56 20°45 3857	16°16 17°53 19°31 21° 9 22°48 24°27 26° 7	17°47 18°26 19°6 19°48 20°30 21°14 21°59	13°15 13°56 14°38 15°19 16° 1 16°42 17°24	15°43 15°51 15°59 16° 7 16°16 16°24 16°32	7°20 7°16 7°12 7° 8 7° 4 7° 0 6°57	28° 7 28°11 28°14 28°18 28°22 28°26 28°29	21°21 21°20 21°20 21°20 21°20 21°20 21°20	13°33 13°32 13°31 13°30 13°29 13°28 13°27	9° 4 9°R 5 9° 4 9° 2 8°57 8°50 8°40 8Ω30	9°55 9°52 9°49 9°46 9°43 9°39 9°36	12°42 12°48 12°55 13° 2 13° 8 13°15 13°22	11°47 11°44 11°42 11°39 11°37 11°34 11°32	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 03h00m52s

DECEMBER 3823 00:00 UT

Da	y Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	Ę	ී	Ç	۴0	Day
M		8 ₹ 12'39	1Д32	29 m 25	23 ₾ 31	18 ×7 47	16≈50	6°R49	28 M 37	21°R19	13°R25	8°R20	9 Ω 30	13 ≈ 35	11°R27	M 1
T		9°12'34	15°47	1 🗷 4	24°18	19°29	16°59	6846	28°41	21 米 19	13823	8 Ω 11	9°27	13°42	11825	T 2
W	-	10°12'31	09515	2°43	25° 7	20°11	17° 8	6°42	28°44	21°D19	13°22	8° 3	9°24	13°48	11°23	W 3
T F	4 4 51 19 5 4 55 16	11°12'30 12°12'30	14°48 29°20	4°22 6° 1	25°56 26°46	20°52 21°34	17°17 17°27	6°39 6°35	28°48 28°52	21°19 21°19	13°21 13°20	7°59 7°57	9°20 9°17	13°55 14° 2	11°20 11°18	T 4 F 5
	6 4 59 12	12 12 30 13°12'33	$13\Omega 46$	7°39	20°40 27°37	21°34 22°16	17°36	6°32	28°55	21 19 21°20	13°20	7°D56	9°17	14 2 14° 8	11°16	S 6
1	7 5 3 9	14°12'37	28° 4	9°17	28°29	22°58	17°46	6°29	28°59	21°20	13°19	7°57	9°11	14°15	11°14	S 7
M	, , ,	15°12'43	12 mp 10	10°55	29°21	23°40	17°55	6°26	29° 3	21°20	13°18	7°R58	9° 8	14°21	11°11	M 8
T		16°12'52	26° 5	10°33	0ML14	24°23	18° 5	6°23	29° 6	21°20	13°17	7°58	9° 4	14°28	11° 9	T 9
W	-	17°13'02	9 <u>₽</u> 47	14° 9	1° 8	25° 5	18°15	6°20	29°10	21°20	13°16	7°55	9° 1	14°35	11° 7	W10
T 1	1 5 18 55	18°13'15	23°18	15°46	2° 3	25°47	18°25	6°17	29°14	21°20	13°15	7°51	8°58	14°41	11° 5	T 11
F 1	2 5 22 51	19°13'29	6 M 37	17°22	2°58	26°29	18°35	6°14	29°17	21°21	13°14	7°44	8°55	14°48	11° 3	F 12
\mathbf{S}	3 5 26 48	20°13'45	19°43	18°58	3°53	27°12	18°45	6°11	29°21	21°21	13°13	7°36	8°52	14°55	11° 1	S 13
S	4 5 30 45	21°14'03	2 ₹ 37	20°34	4°50	27°54	18°56	6° 9	29°25	21°21	13°12	7°27	8°49	15° 1	10°59	S 14
M		22°14'23	15°18	22°10	5°47	28°37	19° 6	6° 6	29°28	21°22	13°11	7°19	8°45	15° 8	10°57	M15
T 1		23°14'44	27°45	23°45	6°44	29°19	19°17	6° 4	29°32	21°22	13°10	7°11	8°42	15°15	10°55	T 16
W		24°15'07	10중 0	25°20	7°42	0중 2	19°27	6° 1	29°35	21°23	13°10	7° 6	8°39	15°21	10°53	W17
T 1		25°15'32	22° 4	26°55	8°40	0°44	19°38	5°59	29°39	21°23	13° 9	7° 3	8°36	15°28	10°52	T 18
F		26°15'58	3≈59	28°29	9°39	1°27	19°49	5°57	29°42	21°24	13° 8	7°D 1	8°33	15°35	10°50	F 19
S 2		27°16'25	15°48	0중 3	10°39	2°10	20° 0	5°55	29°46	21°24	13° 7	7° 2	8°30	15°41	10°48	S 20
S 2		28°16'53	27°34	1°38	11°39	2°53	20°11	5°53	29°49	21°25	13° 6	7° 3	8°26	15°48	10°47	S 21
M		29°17'23	9 ∺ 22	3°11	12°39	3°35	20°22	5°51	29°52	21°26	13° 6	7° 5	8°23	15°55	10°45	M22
T2		0중17'53	21°17	4°45	13°40	4°18	20°34	5°49	29°56	21°26	13° 5	7° 6	8°20	16° 1	10°43	T 23
W		1°18'25	3 Υ 25	6°19	14°41 15°42	5° 1	20°45	5°48	29°59	21°27	13° 4	7°R 7 7° 5	8°17	16° 8	10°42	W24 T 25
T2 F2	-	2°18'58 3°19'32	28°35	7°52 9°26	15°42 16°44	5°44 6°27	20°56 21° 8	5°46 5°45	0 x ⁷ 3 0° 6	21°28 21°28	13° 4 13° 3	7° 3	8°14 8°10	16°14 16°21	10°40 10°39	F 26
S		4°20'07	11847	10°59	17°47	7°10	21°20	5°43	0° 9	21°29	13° 2	6°59	8° 7	16°28	10°39	S 27
									,							
S 2		5°20'44	25°25	12°32	18°49	7°54	21°31	5°42	0°12	21°30	13° 2	6°54	8° 4	16°34	10°36	S 28
M2 T 3		6°21'21 7°21'59	9 П 30 23°59	14° 5 15°38	19°52 20°56	8°37 9°20	21°43 21°55	5°41	0°16 0°19	21°31 21°32	13° 1 13° 0	6°49	8° 1 7°58	16°41 16°48	10°35 10°34	M29
								5°40 5 ∺ 39				6°45 6Ω42				T 30 W31
W.		8 건 22'39	8945	17 ろ 11	21 M .59	10 ජී 3	22≈ 7	5 8 39	0 ₹ 22	21) 33	138 0	6 Ω 42	7 Ω 55	16≈54	10833	_

Delta T = 03h00m53s

JANUARY 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	6 41 43	9 る 23'20	239541	18 궁 44	23M 3	10중47	22≈19	5°R38	0 ∡ 125	21) 34	12°R59	6°R40	7 Ω 51	17≈ 1	10°R32	T 1
F 2	6 45 39	10°24'02	8 Ω 39	20°17	24° 8	11°30	22°31	5 8 38	0°28	21°35	12859	6°D39	7°48	17° 8	10830	F 2
S 3	6 49 36	11°24'45	23°31	21°49	25°12	12°14	22°43	5°37	0°32	21°36	12°58	6 Ω 40	7°45	17°14	10°29	S 3
S 4	6 53 32	12°25'30	8 m)10	23°22	26°17	12°57	22°56	5°36	0°35	21°37	12°58	6°41	7°42	17°21	10°28	S 4
M 5	6 57 29	13°26'16	22°31	24°54	27°23	13°41	23° 8	5°36	0°38	21°38	12°57	6°43	7°39	17°28	10°28	M 5
T 6	7 1 25	14°27'03	6 ₽ 33	26°27	28°28	14°24	23°20	5°36	0°41	21°39	12°57	6°44	7°36	17°34	10°27	T 6
W 7	7 5 22	15°27'52	20°15	27°59	29°34	15° 8	23°33	5°36	0°44	21°40	12°56	6°R44	7°32	17°41	10°26	W 7
T 8	7 9 19	16°28'42	3 M .37	29°31	0 ≯ 740	15°52	23°46	5°D36	0°46	21°41	12°56	6°43	7°29	17°48	10°25	T 8
F 9	7 13 15	17°29'33	16°41	1≈ 3	1°46	16°36	23°58	5°36	0°49	21°43	12°55	6°41	7°26	17°54	10°24	F 9
S 10	7 17 12	18°30'25	29°30	2°34	2°53	17°19	24°11	5°36	0°52	21°44	12°55	6°38	7°23	18° 1	10°24	S 10
S 11	7 21 8	19°31'19	12 ×7 4	4° 5	4° 0	18° 3	24°24	5°36	0°55	21°45	12°55	6°36	7°20	18° 7	10°23	S 11
M12	7 25 5	20°32'13	24°26	5°36	5° 7	18°47	24°37	5°36	0°58	21°46	12°54	6°33	7°16	18°14	10°23	M12
T 13	7 29 1	21°33'09	6 ප 37	7° 7	6°14	19°31	24°49	5°37	1° 1	21°48	12°54	6°31	7°13	18°21	10°22	T 13
W14	7 32 58	22°34'05	18°40	8°36	7°21	20°15	25° 2	5°37	1° 3	21°49	12°54	6°29	7°10	18°27	10°22	W14
T 15	7 36 54	23°35'02	0≈36	10° 5	8°29	20°59	25°15	5°38	1° 6	21°50	12°53	6°29	7° 7	18°34	10°21	T 15
F 16	7 40 51	24°36'00	12°26	11°33	9°37	21°44	25°28	5°39	1° 9	21°52	12°53	6°D29	7° 4	18°41	10°21	F 16
S 17	7 44 48	25°36'58	24°13	13° 1	10°45	22°28	25°42	5°40	1°11	21°53	12°53	6°29	7° 1	18°47	10°21	S 17
S 18	7 48 44	26°37'57	6 ∺ 0	14°26	11°53	23°12	25°55	5°41	1°14	21°55	12°53	6°30	6°57	18°54	10°21	S 18
M19	7 52 41	27°38'57	17°49	15°51	13° 1	23°56	26° 8	5°42	1°16	21°56	12°52	6°31	6°54	19° 1	10°20	M19
T 20	7 56 37	28°39'56	29°45	17°13	14°10	24°41	26°21	5°43	1°19	21°58	12°52	6°32	6°51	19° 7	10°20	T 20
W21	8 0 34	29°40'56	11 Y 52	18°34	15°18	25°25	26°35	5°44	1°21	21°59	12°52	6°33	6°48	19°14	10°D20	W21
T 22	8 4 30	0≈41'56	24°13	19°52	16°27	26°10	26°48	5°46	1°23	22° 1	12°52	6°33	6°45	19°21	10°20	T 22
F 23	8 8 27	1°42'57	6 8 53	21° 7	17°36	26°54	27° 1	5°47	1°26	22° 2	12°52	6°R33	6°42	19°27	10°20	F 23
S 24	8 12 23	2°43'58	19°57	22°18	18°45	27°39	27°15	5°49	1°28	22° 4	12°52	6°33	6°38	19°34	10°20	S 24
S 25	8 16 20	3°44'59	3Ⅲ27	23°26	19°55	28°23	27°28	5°51	1°30	22° 6	12°52	6°33	6°35	19°41	10°21	S 25
M26	8 20 17	4°46'00	17°24	24°28	21° 4	29° 8	27°42	5°53	1°33	22° 7	12°52	6°32	6°32	19°47	10°21	M26
T 27	8 24 13	5°47'01	19548	25°26	22°14	29°52	27°56	5°55	1°35	22° 9	12°D52	6°32	6°29	19°54	10°21	T 27
W28	8 28 10	6°48'02	16°36	26°17	23°24	0≈37	28° 9	5°57	1°37	22°11	12°52	6°D32	6°26	20° 0	10°22	W28
T 29	8 32 6	7°49'04	1 Ω 40	27° 2	24°34	1°22	28°23	5°59	1°39	22°12	12°52	6°R32	6°22	20° 7	10°22	T 29
F 30	8 36 3	8°50'05	16°53	27°38	25°44	2° 7	28°37	6° 1	1°41	22°14	12°52	6°32	6°19	20°14	10°22	F 30
S 31	8 39 59	9 ≈ 51'07	2 Mp 5	28≈ 6	26 ₹ 54	2≈52	28≈50	6 8 4	1 ∡ 743	22) 16	12852	6Ω 32	6 Ω 16	20≈20	10823	S 31

Delta T = 03h00m54s

FEBRUARY 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 43 56	10≈52'09	17 m) 6	28≈24	28 × 4	3≈36	29≈ 4	6 8 6	1 ∡ 745	22) 18	12 8 52	6°R32	6 Ω 13	20≈27	10824	S 1
M 2	8 47 53	11°53'11	1 <u>₽</u> 48	28°R31	29°14	4°21	29°18	6° 9	1°47	22°20	12°52	6 Ω 31	6°10	20°34	10°24	M 2
T 3	8 51 49	12°54'14	16° 7	28°27	0 궁 25	5° 6	29°32	6°11	1°48	22°22	12°52	6°30	6° 7	20°40	10°25	T 3
W 4	8 55 46	13°55'17	29°59	28°12	1°36	5°51	29°46	6°14	1°50	22°23	12°52	6°30	6° 3	20°47	10°26	W 4
T 5	8 59 42	14°56'20	13 M 25	27°45	2°46	6°37	29°59	6°17	1°52	22°25	12°53	6°D30	6° 0	20°54	10°26	T 5
F 6	9 3 39	15°57'24	26°27	27° 6	3°57	7°22	0 ∺ 14	6°20	1°54	22°27	12°53	6°30	5°57	21° 0	10°27	F 6
S 7	9 7 35	16°58'28	9 .₹ 7	26°15	5° 8	8° 7	0°28	6°23	1°55	22°29	12°53	6°30	5°54	21° 7	10°28	S 7
S 8	9 11 32	17°59'32	21°31	25°16	6°19	8°52	0°42	6°26	1°57	22°31	12°53	6°31	5°51	21°14	10°29	S 8
M 9	9 15 28	19° 0'36	3 る 40	24° 7	7°30	9°37	0°56	6°29	1°58	22°33	12°54	6°33	5°48	21°20	10°30	M 9
T 10	9 19 25	20° 1'41	15°40	22°53	8°42	10°23	1°10	6°33	2° 0	22°35	12°54	6°34	5°44	21°27	10°31	T 10
W11	9 23 22	21° 2'45	27°33	21°35	9°53	11° 8	1°24	6°36	2° 1	22°37	12°54	6°35	5°41	21°34	10°32	W11
T 12	9 27 18	22° 3'49	9≈22	20°15	11° 4	11°53	1°38	6°40	2° 2	22°39	12°55	6°R35	5°38	21°40	10°33	T 12
F 13	9 31 15	23° 4'53	21° 9	18°57	12°16	12°39	1°52	6°43	2° 4	22°41	12°55	6°34	5°35	21°47	10°35	F 13
S 14	9 35 11	24° 5'56	2) 57	17°42	13°28	13°24	2° 6	6°47	2° 5	22°43	12°55	6°33	5°32	21°54	10°36	S 14
S 15	9 39 8	25° 7'00	14°48	16°32	14°39	14°10	2°20	6°51	2° 6	22°45	12°56	6°30	5°28	22° 0	10°37	S 15
M16	9 43 4	26° 8'02	26°43	15°30	15°51	14°55	2°34	6°55	2° 7	22°47	12°56	6°27	5°25	22° 7	10°39	M16
T 17	9 47 1	27° 9'04	8 Ƴ 45	14°36	17° 3	15°41	2°48	6°59	2° 8	22°49	12°57	6°23	5°22	22°13	10°40	T 17
W18	9 50 57	28°10'06	20°57	13°51	18°15	16°27	3° 2	7° 3	2° 9	22°51	12°57	6°20	5°19	22°20	10°42	W18
T 19	9 54 54	29°11'06	3 8 20	13°15	19°27	17°12	3°17	7° 7	2°10	22°54	12°58	6°17	5°16	22°27	10°43	T 19
F 20	9 58 50	0 ∺ 12'07	15°59	12°48	20°39	17°58	3°31	7°11	2°11	22°56	12°58	6°15	5°13	22°33	10°45	F 20
S 21	10 2 47	1°13'06	28°57	12°31	21°51	18°44	3°45	7°16	2°12	22°58	12°59	6°D14	5° 9	22°40	10°46	S 21
S 22	10 6 44	2°14'04	12 II 16	12°22	23° 3	19°30	3°59	7°20	2°13	23° 0	12°59	6°15	5° 6	22°47	10°48	S 22
M23	10 10 40	3°15'02	26° 0	12°D22	24°15	20°15	4°13	7°25	2°14	23° 2	13° 0	6°16	5° 3	22°53	10°50	M23
T 24	10 14 37	4°15'58	1095 8	12°29	25°27	21° 1	4°28	7°29	2°14	23° 4	13° 1	6°18	5° 0	23° 0	10°52	T 24
W25	10 18 33	5°16'54	24°41	12°44	26°40	21°47	4°42	7°34	2°15	23° 6	13° 1	6°19	4°57	23° 7	10°53	W25
T 26	10 22 30	6°17'49	9 Ω 35	13° 6	27°52	22°33	4°56	7°39	2°16	23° 9	13° 2	6°R19	4°54	23°13	10°55	T 26
F 27	10 26 26	7°18'42	24°44	13°33	29° 5	23°19	5°10	7°44	2°16	23°11	13° 3	6°18	4°50	23°20	10°57	F 27
S 28	10 30 23	8°19'35	9 m 58	14° 6	0≈17	24° 5	5°24	7°48	2°17	23°13	13° 3	6°15	4°47	23°27	10°59	S 28
S 29	10 34 19	9 ∺ 20'27	25 Mg 8	14≈44	1≈30	24≈51	5 ∺ 39	7 8 53	2 √ 17	23 米 15	138 4	6 Ω 11	4Ω44	23≈33	118 1	S 29

Delta T = 03h00m55s

MARCH 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
M 1	10 38 16	10 米 21'18	10 ♀ 4	15≈27	2≈42	25≈37	5) 53	7 岁 59	2 √ 17	23) 18	13 8 5	6°R 6	4 Ω 41	23≈40	118 3	M 1
T 2	10 42 13	11°22'09	24°37	16°14	3°55	26°23	6° 7	8° 4	2°18	23°20	13° 6	6 Ω 1	4°38	23°47	11° 5	T 2
W 3	10 46 9	12°22'58	8 M .42	17° 5	5°8	27° 9	6°21	8° 9	2°18	23°22	13° 6	5°56	4°34	23°53	11°8	W 3
T 4	10 50 6	13°23'47	22°19	17°59	6°20	27°56	6°35	8°14	2°18	23°24	13° 7	5°52	4°31	24° 0	11°10	T 4
F 5	10 54 2	14°24'36	5 ₹ 27	18°56	7°33	28°42	6°49	8°19	2°18	23°27	13° 8	5°50	4°28	24° 7	11°12	F 5
S 6	10 57 59	15°25'24	18° 9	19°56	8°46	29°28	7° 4	8°25	2°18	23°29	13° 9	5°D50	4°25	24°13	11°14	S 6
S 7	11 155	16°26'11	0 궁 31	20°59	9°59	0 ∺ 14	7°18	8°30	2°R18	23°31	13°10	5°51	4°22	24°20	11°17	S 7
M 8	11 5 52	17°26'57	12°37	22° 5	11°12	1° 1	7°32	8°36	2°18	23°33	13°10	5°52	4°19	24°26	11°19	M 8
T 9	11 9 48	18°27'42	24°31	23°12	12°25	1°47	7°46	8°42	2°18	23°36	13°11	5°54	4°15	24°33	11°21	T 9
W10	11 13 45	19°28'27	6≈19	24°22	13°38	2°33	8° 0	8°47	2°18	23°38	13°12	5°R54	4°12	24°40	11°24	W10
T 11	11 17 42	20°29'10	18° 5	25°33	14°51	3°20	8°14	8°53	2°18	23°40	13°13	5°53	4° 9	24°46	11°26	T 11
F 12	11 21 38	21°29'52	29°53	26°47	16° 4	4° 6	8°28	8°59	2°18	23°42	13°14	5°50	4° 6	24°53	11°29	F 12
S 13	11 25 35	22°30'33	11) (44	28° 2	17°17	4°52	8°42	9° 5	2°17	23°45	13°15	5°45	4° 3	25° 0	11°31	S 13
S 14	11 29 31	23°31'13	23°42	29°18	18°30	5°39	8°56	9°11	2°17	23°47	13°16	5°38	3°59	25° 6	11°34	S 14
M15	11 33 28	24°31'52	5 Ƴ 47	0 ∺ 37	19°44	6°25	9°10	9°17	2°17	23°49	13°17	5°28	3°56	25°13	11°37	M15
T 16	11 37 24	25°32'29	18° 1	1°56	20°57	7°12	9°24	9°23	2°16	23°52	13°18	5°19	3°53	25°20	11°39	T 16
W17	11 41 21	26°33'05	0 8 25	3°17	22°10	7°58	9°38	9°29	2°16	23°54	13°19	5° 9	3°50	25°26	11°42	W17
T 18	11 45 17	27°33'39	13° 0	4°39	23°23	8°45	9°52	9°35	2°15	23°56	13°20	5° 0	3°47	25°33	11°45	T 18
F 19	11 49 14	28°34'12	25°47	6° 2	24°37	9°32	10° 6	9°41	2°14	23°58	13°21	4°53	3°44	25°40	11°48	F 19
S 20	11 53 11	29°34'44	8 Ⅱ 48	7°27	25°50	10°18	10°20	9°48	2°14	24° 1	13°22	4°49	3°40	25°46	11°50	S 20
S 21	11 57 7	0 Υ 35'13	22° 5	8°53	27° 3	11° 5	10°34	9°54	2°13	24° 3	13°23	4°46	3°37	25°53	11°53	S 21
M22	12 1 4	1°35'41	59340	10°19	28°17	11°52	10°47	10° 0	2°12	24° 5	13°24	4°D46	3°34	26° 0	11°56	M22
T 23	12 5 0	2°36'07	19°34	11°47	29°30	12°38	11° 1	10° 7	2°11	24° 7	13°26	4°47	3°31	26° 6	11°59	T 23
W24	12 8 57	3°36'31	3 Ω 48	13°16	0) (44	13°25	11°15	10°13	2°10	24°10	13°27	4°R47	3°28	26°13	12° 2	W24
T 25	12 12 53	4°36'54	18°22	14°46	1°57	14°12	11°28	10°20	2° 9	24°12	13°28	4°47	3°25	26°20	12° 5	T 25
F 26	12 16 50	5°37'14	3 m 10	16°17	3°11	14°58	11°42	10°26	2° 8	24°14	13°29	4°44	3°21	26°26	12° 8	F 26
S 27	12 20 46	6°37'33	18° 8	17°50	4°24	15°45	11°56	10°33	2° 7	24°16	13°30	4°38	3°18	26°33	12°11	S 27
S 28	12 24 43	7°37'50	3 º 7	19°23	5°38	16°32	12° 9	10°40	2° 6	24°19	13°31	4°30	3°15	26°40	12°14	S 28
M29	12 28 39	8°38'06	17°58	20°57	6°51	17°19	12°23	10°46	2° 5	24°21	13°33	4°20	3°12	26°46	12°17	M29
T 30	12 32 36	9°38'20	2 M 32	22°32	8° 5	18° 5	12°36	10°53	2° 4	24°23	13°34	4°10	3° 9	26°53	12°20	T 30
W31	12 36 33	10 Y 38'32	16 M .43	24 米 9	9 米 18	18 ¥ 52	12 ∺ 50	118 0	2 , ₹ 3	24 米 25	13 8 35	4 Ω 0	3 N 5	27≈ 0	12823	W31

Delta T = 03h00m56s

APRIL 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 40 29	11 ° 38'43	0 ∡ 726	25) (46	10) 32	19) (39	13) 3	118 7	2°R 1	24) (28	13 8 36	3°R51	3 N 2	27≈ 6	12827	T 1
F 2	12 44 26	12°38'53	13°40	27°24	11°45	20°26	13°16	11°14	2 才 0	24°30	13°37	3 Ω 45	2°59	27°13	12°30	F 2
S 3	12 48 22	13°39'01	26°28	29° 4	12°59	21°13	13°30	11°20	1°59	24°32	13°39	3°42	2°56	27°19	12°33	S 3
S 4	12 52 19	14°39'07	8 궁 53	0 Υ 45	14°13	22° 0	13°43	11°27	1°57	24°34	13°40	3°40	2°53	27°26	12°36	S 4
M 5	12 56 15	15°39'13	21° 1	2°26	15°26	22°47	13°56	11°34	1°56	24°36	13°41	3°D40	2°50	27°33	12°40	M 5
T 6	13 0 12	16°39'16	2≈56	4° 9	16°40	23°33	14° 9	11°41	1°54	24°38	13°43	3°R41	2°46	27°39	12°43	T 6
W 7	13 4 8	17°39'19	14°44	5°53	17°54	24°20	14°22	11°48	1°53	24°41	13°44	3°40	2°43	27°46	12°46	W 7
T 8	13 8 5	18°39'19	26°30	7°38	19° 7	25° 7	14°35	11°55	1°51	24°43	13°45	3°38	2°40	27°53	12°49	T 8
F 9	13 12 2	19°39'18	8 ∺ 20	9°24	20°21	25°54	14°48	12° 3	1°50	24°45	13°46	3°33	2°37	27°59	12°53	F 9
S 10	13 15 58	20°39'16	20°16	11°11	21°35	26°41	15° 1	12°10	1°48	24°47	13°48	3°25	2°34	28° 6	12°56	S 10
S 11	13 19 55	21°39'11	2 Y 22	13° 0	22°48	27°28	15°14	12°17	1°46	24°49	13°49	3°15	2°31	28°13	13° 0	S 11
M12	13 23 51	22°39'05	14°39	14°50	24° 2	28°15	15°27	12°24	1°44	24°51	13°50	3° 2	2°27	28°19	13° 3	M12
T 13	13 27 48	23°38'57	27° 8	16°40	25°16	29° 2	15°39	12°31	1°43	24°53	13°52	2°48	2°24	28°26	13° 6	T 13
W14	13 31 44	24°38'48	9 8 50	18°32	26°30	29°49	15°52	12°39	1°41	24°55	13°53	2°35	2°21	28°33	13°10	W14
T 15	13 35 41	25°38'36	22°43	20°26	27°44	0 Υ 36	16° 4	12°46	1°39	24°57	13°54	2°22	2°18	28°39	13°13	T 15
F 16	13 39 37	26°38'23	5 Ⅱ 49	22°20	28°57	1°23	16°17	12°53	1°37	24°59	13°56	2°12	2°15	28°46	13°17	F 16
S 17	13 43 34	27°38'07	19° 5	24°16	0 Υ 11	2°10	16°29	13° 0	1°35	25° 1	13°57	2° 5	2°11	28°53	13°20	S 17
S 18	13 47 30	28°37'49	2932	26°12	1°25	2°57	16°42	13° 8	1°33	25° 3	13°59	2° 1	2° 8	28°59	13°24	S 18
M19	13 51 27	29°37'30	16°10	28°10	2°39	3°44	16°54	13°15	1°31	25° 5	14° 0	1°59	2° 5	29° 6	13°27	M19
T 20	13 55 24	0 8 37'08	0 Ω 1	0 8 9	3°52	4°31	17° 6	13°22	1°29	25° 7	14° 1	1°59	2° 2	29°13	13°31	T 20
W21	13 59 20	1°36'43	14° 4	2° 8	5° 6	5°18	17°18	13°30	1°27	25° 9	14° 3	1°59	1°59	29°19	13°34	W21
T 22	14 3 17	2°36'17	28°19	4° 9	6°20	6° 5	17°31	13°37	1°25	25°11	14° 4	1°57	1°56	29°26	13°38	T 22
F 23	14 7 13	3°35'48	12 m) 45	6°10	7°34	6°52	17°43	13°45	1°23	25°13	14° 6	1°54	1°52	29°33	13°41	F 23
S 24	14 11 10	4°35'17	27°18	8°12	8°48	7°39	17°54	13°52	1°20	25°15	14° 7	1°47	1°49	29°39	13°45	S 24
S 25	14 15 6	5°34'43	11 ≏ 52	10°14	10° 1	8°26	18° 6	14° 0	1°18	25°17	14° 8	1°38	1°46	29°46	13°48	S 25
M26	14 19 3	6°34'08	26°22	12°17	11°15	9°13	18°18	14° 7	1°16	25°18	14°10	1°27	1°43	29°53	13°52	M26
T 27	14 22 59	7°33'31	10 M .40	14°19	12°29	10° 0	18°30	14°14	1°14	25°20	14°11	1°15	1°40	29°59	13°56	T 27
W28	14 26 56	8°32'52	24°40	16°22	13°43	10°47	18°41	14°22	1°11	25°22	14°13	1° 3	1°36	0 ¥ 6	13°59	W28
T 29	14 30 53	9°32'11	8 √ 17	18°24	14°56	11°34	18°53	14°29	1° 9	25°24	14°14	0°53	1°33	0°13	14° 3	T 29
F 30	14 34 49	10831'28	21 ~ 31	20824	16 Y 10	12 Y 21	19 米 4	14 8 37	1 √ 7	25) 26	14 8 15	0 Ω 45	1 Ω 30	0 ∺ 19	148 6	F 30

Delta T = 03h00m57s

MAY 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 46	11830'44	4 る 20	22824	17 Y 24	13 Y 8	19 米 15	14844	1°R 5	25 米 27	14817	0°R40	1 Ω 27	0 ∺ 26	14810	S 1
S 2	14 42 42	12°29'58	16°47	24°22	18°38	13°55	19°27	14°52	1 √ 2	25°29	14°18	0 റ 38	1°24	0°33	14°13	S 2
M 3	14 46 39	13°29'10	28°57	26°18	19°52	14°42	19°38	14°59	1° 0	25°31	14°20	0°D37	1°21	0°39	14°17	M 3
T 4	14 50 35	14°28'20	10≈55	28°12	21° 6	15°29	19°49	15° 7	0°57	25°32	14°21	0°R37	1°17	0°46	14°21	T 4
W 5	14 54 32	15°27'29	22°45	0 Ⅱ 4	22°19	16°16	20° 0	15°14	0°55	25°34	14°23	0°37	1°14	0°53	14°24	W 5
T 6	14 58 28	16°26'36	4) (33	1°52	23°33	17° 3	20°11	15°22	0°52	25°36	14°24	0°36	1°11	0°59	14°28	T 6
F 7	15 2 25	17°25'41	16°25	3°36	24°47	17°49	20°21	15°29	0°50	25°37	14°25	0°32	1° 8	1° 6	14°31	F 7
S 8	15 6 22	18°24'45	28°26	5°17	26° 1	18°36	20°32	15°37	0°48	25°39	14°27	0°26	1° 5	1°13	14°35	S 8
S 9	15 10 18	19°23'46	10 Y 38	6°54	27°15	19°23	20°43	15°44	0°45	25°40	14°28	0°17	1° 2	1°19	14°39	S 9
M10	15 14 15	20°22'46	23° 5	8°27	28°28	20°10	20°53	15°52	0°43	25°42	14°30	0° 6	0°58	1°26	14°42	M10
T 11	15 18 11	21°21'45	5 8 48	9°55	29°42	20°57	21° 3	15°59	0°40	25°43	14°31	29954	0°55	1°33	14°46	T 11
W12	15 22 8	22°20'41	18°48	11°18	0 8 56	21°44	21°13	16° 7	0°37	25°45	14°33	29°42	0°52	1°39	14°49	W12
T 13	15 26 4	23°19'36	2 I I 3	12°36	2°10	22°31	21°24	16°14	0°35	25°46	14°34	29°32	0°49	1°46	14°53	T 13
F 14	15 30 1	24°18'28	15°31	13°49	3°24	23°18	21°34	16°22	0°32	25°48	14°35	29°23	0°46	1°53	14°56	F 14
S 15	15 33 57	25°17'19	29°10	14°57	4°37	24° 4	21°43	16°29	0°30	25°49	14°37	29°17	0°42	1°59	15° 0	S 15
S 16	15 37 54	26°16'08	129559	15°59	5°51	24°51	21°53	16°37	0°27	25°50	14°38	29°13	0°39	2° 6	15° 4	S 16
M17	15 41 51	27°14'54	26°54	16°56	7° 5	25°38	22° 3	16°44	0°25	25°52	14°40	29°D12	0°36	2°13	15° 7	M17
T 18	15 45 47	28°13'39	10 Ω 54	17°46	8°19	26°25	22°12	16°51	0°22	25°53	14°41	29°13	0°33	2°19	15°11	T 18
W19	15 49 44	29°12'21	24°59	18°32	9°33	27°11	22°22	16°59	0°20	25°54	14°42	29°R13	0°30	2°26	15°14	W19
T 20	15 53 40	0 Ⅲ 11'01	9 m y 8	19°11	10°46	27°58	22°31	17° 6	0°17	25°55	14°44	29°13	0°27	2°33	15°18	T 20
F 21	15 57 37	1° 9'38	23°18	19°44	12° 0	28°45	22°40	17°14	0°14	25°57	14°45	29°11	0°23	2°39	15°21	F 21
S 22	16 1 33	2° 8'14	7 ≙ 29	20°12	13°14	29°31	22°49	17°21	0°12	25°58	14°47	29° 6	0°20	2°46	15°25	S 22
S 23	16 5 30	3° 6'47	21°38	20°34	14°28	0 8 18	22°58	17°28	0° 9	25°59	14°48	29° 0	0°17	2°53	15°28	S 23
M24	16 9 26	4° 5'19	5 M 40	20°50	15°41	1° 5	23° 7	17°35	0° 7	26° 0	14°49	28°52	0°14	2°59	15°32	M24
T 25	16 13 23	5° 3'48	19°32	21° 0	16°55	1°51	23°16	17°43	0° 4	26° 1	14°51	28°43	0°11	3° 6	15°35	T 25
W26	16 17 20	6° 2'16	3 才 9	21°R 4	18° 9	2°38	23°24	17°50	0° 2	26° 2	14°52	28°34	0° 8	3°13	15°38	W26
T 27	16 21 16	7° 0'42	16°29	21° 3	19°23	3°24	23°33	17°57	29M59	26° 3	14°53	28°26	0° 4	3°19	15°42	T 27
F 28	16 25 13	7°59'06	29°30	20°56	20°36	4°11	23°41	18° 4	29°57	26° 4	14°55	28°21	0° 1	3°26	15°45	F 28
S 29	16 29 9	8°57'29	12 る 12	20°45	21°50	4°57	23°49	18°12	29°54	26° 5	14°56	28°17	29958	3°33	15°49	S 29
S 30	16 33 6	9°55'50	24°37	20°29	23° 4	5°44	23°57	18°19	29°52	26° 6	14°57	28°D16	29°55	3°39	15°52	S 30
M31	16 37 2	10 Ⅱ 54'10	6≈46	20耳 8	24817	6 8 30	24) 5	18826	29 M 49	26 米 7	14859	289516	29952	3) €46	15 8 55	M31

Delta T = 03h00m58s

JUNE 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	Š	Day
T 1	16 40 59	11耳52′28	18 ≈ 44	19°R43	25 8 31	7 8 16	24) 13	18 8 33	29°R47	26 米 8	15 8 0	289517	299548	3 ∺ 53	15 8 59	T 1
W 2	16 44 55	12°50'44	0 ∺ 36	19 Ⅱ 15	26°45	8° 3	24°20	18°40	29 M .44	26° 9	15° 1	28°19	29°45	3°59	16° 2	W 2
T 3	16 48 52	13°48'59	12°26	18°44	27°59	8°49	24°28	18°47	29°42	26°10	15° 2	28°R20	29°42	4° 6	16° 5	T 3
F 4	16 52 49	14°47'13	24°19	18°11	29°12	9°35	24°35	18°54	29°39	26°11	15° 4	28°19	29°39	4°13	16° 8	F 4
S 5	16 56 45	15°45'25	6 Υ 22	17°35	0П26	10°22	24°42	19° 1	29°37	26°11	15° 5	28°17	29°36	4°19	16°12	S 5
S 6	17 0 42	16°43'36	18°37	16°59	1°40	11°8	24°49	19°8	29°34	26°12	15° 6	28°13	29°33	4°26	16°15	S 6
M 7	17 438	17°41'45	18 9	16°22	2°53	11°54	24°56	19°15	29°32	26°13	15° 8	28° 7	29°29	4°33	16°18	M 7
T 8	17 8 35	18°39'54	14° 1	15°46	4° 7	12°40	25° 3	19°22	29°30	26°13	15° 9	28° 1	29°26	4°39	16°21	T 8
W 9	17 12 31	19°38'00	27°13	15°10	5°21	13°27	25° 9	19°29	29°27	26°14	15°10	27°55	29°23	4°46	16°24	W 9
T 10	17 16 28	20°36'06	10 Ⅱ 45	14°36	6°35	14°13	25°16	19°36	29°25	26°15	15°11	27°49	29°20	4°53	16°28	T 10
F 11	17 20 24	21°34'10	24°35	14° 4	7°48	14°59	25°22	19°42	29°23	26°15	15°12	27°44	29°17	4°59	16°31	F 11
S 12	17 24 21	22°32'12	8939	13°34	9° 2	15°45	25°28	19°49	29°20	26°16	15°14	27°41	29°14	5° 6	16°34	S 12
S 13	17 28 18	23°30'13	22°53	13° 8	10°16	16°31	25°34	19°56	29°18	26°16	15°15	27°D39	29°10	5°13	16°37	S 13
M14	17 32 14	24°28'13	7Ω 13	12°44	11°29	17°17	25°40	20° 3	29°16	26°17	15°16	27°40	29° 7	5°19	16°40	M14
T 15	17 36 11	25°26'10	21°34	12°25	12°43	18° 3	25°45	20° 9	29°13	26°17	15°17	27°41	29° 4	5°26	16°43	T 15
W16	17 40 7	26°24'06	5 m 54	12° 9	13°57	18°48	25°51	20°16	29°11	26°18	15°18	27°42	29° 1	5°33	16°46	W16
T 17	17 44 4	27°22'00	20° 8	11°58	15°10	19°34	25°56	20°22	29° 9	26°18	15°19	27°43	28°58	5°39	16°49	T 17
F 18	17 48 0	28°19'52	4 ₽ 16	11°51	16°24	20°20	26° 1	20°29	29° 7	26°18	15°20	27°R43	28°54	5°46	16°52	F 18
S 19	17 51 57	29°17'43	18°15	11°D48	17°38	21° 6	26° 6	20°35	29° 5	26°19	15°21	27°42	28°51	5°53	16°54	S 19
S 20	17 55 54	09515'32	2 M 4	11°50	18°51	21°51	26°11	20°41	29° 3	26°19	15°23	27°40	28°48	5°59	16°57	S 20
M21	17 59 50	1°13'20	15°42	11°56	20° 5	22°37	26°15	20°48	29° 1	26°19	15°24	27°36	28°45	6° 6	17° 0	M21
T 22	18 3 47	2°11'06	29° 7	12° 7	21°19	23°23	26°20	20°54	28°59	26°19	15°25	27°32	28°42	6°13	17° 3	T 22
W23	18 7 43	3° 8'51	12 × 19	12°23	22°32	24° 8	26°24	21° 0	28°57	26°20	15°26	27°29	28°39	6°19	17° 6	W23
T 24	18 11 40	4° 6'34	25°16	12°42	23°46	24°54	26°28	21° 6	28°55	26°20	15°27	27°26	28°35	6°26	17° 8	T 24
F 25	18 15 36	5° 4'16	7 云 59	13° 6	25° 0	25°39	26°32	21°13	28°53	26°20	15°28	27°23	28°32	6°33	17°11	F 25
S 26	18 19 33	6° 1'57	20°27	13°35	26°13	26°25	26°36	21°19	28°51	26°20	15°29	27°22	28°29	6°39	17°14	S 26
S 27	18 23 29	6°59'37	2≈43	14° 7	27°27	27°10	26°39	21°25	28°49	26°20	15°30	27°D22	28°26	6°46	17°16	S 27
M28	18 27 26	7°57'16	14°47	14°44	28°41	27°55	26°43	21°31	28°47	26°R20	15°31	27°23	28°23	6°53	17°19	M28
T 29	18 31 23	8°54'54	26°44	15°24	29°54	28°41	26°46	21°37	28°46	26°20	15°32	27°24	28°20	6°59	17°21	T 29
W30	18 35 19	9952'31	8 ∺ 35	16 II 9	195 8	29 8 26	26 米 49	21842	28 M 44	26 ∺ 20	15 8 32	279526	28916	7 ∺ 6	17 8 24	W30

Delta T = 03h00m59s

JULY 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 39 16	10950'07	20) 25	16 II 57	29522	0 Д 11	26) (52	21848	28°R42	26°R20	15833	279527	289513	7) €13	17 8 26	T 1
F 2	18 43 12	11°47'42	2 Υ 19	17°49	3°35	0°56	26°54	21°54	28M40	26) 20	15°34	27°28	28°10	7°19	17°29	F 2
S 3	18 47 9	12°45'16	14°21	18°44	4°49	1°41	26°57	22° 0	28°39	26°19	15°35	27°R28	28° 7	7°26	17°31	S 3
S 4	18 51 5	13°42'50	26°36	19°43	6° 3	2°26	26°59	22° 5	28°37	26°19	15°36	27°28	28° 4	7°33	17°33	S 4
M 5	18 55 2	14°40'23	9 8 8	20°45	7°16	3°11	27° 1	22°11	28°36	26°19	15°37	27°27	28° 0	7°39	17°36	M 5
T 6	18 58 58	15°37'56	22° 1	21°51	8°30	3°56	27° 3	22°16	28°34	26°19	15°38	27°26	27°57	7°46	17°38	T 6
W 7	19 2 55	16°35'28	5 Ⅱ 17	22°59	9°44	4°41	27° 5	22°22	28°33	26°19	15°38	27°24	27°54	7°53	17°40	W 7
T 8	19 6 52	17°32'59	18°57	24°11	10°57	5°26	27° 6	22°27	28°31	26°18	15°39	27°23	27°51	8° 0	17°42	T 8
F 9	19 10 48	18°30'29	399 0	25°27	12°11	6°11	27° 7	22°32	28°30	26°18	15°40	27°22	27°48	8° 6	17°44	F 9
S 10	19 14 45	19°27'59	17°23	26°45	13°25	6°56	27° 9	22°37	28°29	26°18	15°41	27°21	27°45	8°13	17°46	S 10
S 11	19 18 41	20°25'28	2 N 0	28° 6	14°38	7°40	27° 9	22°43	28°27	26°17	15°41	27°D21	27°41	8°20	17°48	S 11
M12	19 22 38	21°22'56	16°46	29°31	15°52	8°25	27°10	22°48	28°26	26°17	15°42	27°22	27°38	8°26	17°50	M12
T 13	19 26 34	22°20'24	1 m 33	0958	17° 6	9° 9	27°11	22°53	28°25	26°16	15°43	27°22	27°35	8°33	17°52	T 13
W14	19 30 31	23°17'50	16°14	2°29	18°20	9°54	27°11	22°58	28°24	26°16	15°44	27°22	27°32	8°40	17°54	W14
T 15	19 34 27	24°15'15	0 ჲ 44	4° 2	19°33	10°38	27°R11	23° 3	28°23	26°15	15°44	27°23	27°29	8°46	17°56	T 15
F 16	19 38 24	25°12'40	14°59	5°38	20°47	11°23	27°11	23° 7	28°22	26°15	15°45	27°23	27°26	8°53	17°58	F 16
S 17	19 42 21	26°10'03	28°57	7°18	22° 1	12° 7	27°11	23°12	28°21	26°14	15°45	27°R23	27°22	9° 0	18° 0	S 17
S 18	19 46 17	27° 7'26	12 M 38	9° 0	23°14	12°51	27°10	23°17	28°20	26°13	15°46	27°D23	27°19	9° 6	18° 2	S 18
M19	19 50 14	28° 4'48	26° 0	10°45	24°28	13°35	27°10	23°21	28°19	26°13	15°47	27°23	27°16	9°13	18° 3	M19
T 20	19 54 10	29° 2'09	9 . ₹ 5	12°33	25°42	14°19	27° 9	23°26	28°18	26°12	15°47	27°23	27°13	9°20	18° 5	T 20
W21	19 58 7	29°59'29	21°56	14°23	26°56	15° 3	27° 8	23°30	28°17	26°11	15°48	27°23	27°10	9°26	18° 6	W21
T 22	20 2 3	0 Ω 56'49	4 궁 32	16°17	28° 9	15°47	27° 7	23°34	28°17	26°11	15°48	27°24	27° 6	9°33	18° 8	T 22
F 23	20 6 0	1°54'08	16°56	18°12	29°23	16°31	27° 5	23°39	28°16	26°10	15°49	27°24	27° 3	9°40	18°10	F 23
S 24	20 9 57	2°51'27	29°10	20°11	0 Ω 37	17°15	27° 4	23°43	28°15	26° 9	15°49	27°R24	27° 0	9°46	18°11	S 24
S 25	20 13 53	3°48'45	11≈15	22°11	1°51	17°59	27° 2	23°47	28°15	26° 8	15°50	27°24	26°57	9°53	18°12	S 25
M26	20 17 50	4°46'03	23°13	24°14	3° 4	18°43	27° 0	23°51	28°14	26° 7	15°50	27°23	26°54	10° 0	18°14	M26
T 27	20 21 46	5°43'21	5) 5	26°19	4°18	19°26	26°58	23°55	28°14	26° 7	15°50	27°22	26°51	10° 6	18°15	T 27
W28	20 25 43	6°40'39	16°56	28°25	5°32	20°10	26°56	23°59	28°13	26° 6	15°51	27°21	26°47	10°13	18°16	W28
T 29	20 29 39	7°37'56	28°46	0 Ω 33	6°46	20°54	26°53	24° 2	28°13	26° 5	15°51	27°20	26°44	10°20	18°18	T 29
F 30	20 33 36	8°35'14	10 Υ 41	2°42	7°59	21°37	26°50	24° 6	28°12	26° 4	15°51	27°18	26°41	10°26	18°19	F 30
S 31	20 37 32	9 Ω 32'31	22 Y 43	4 Ω 51	9 Ω 13	22 II 20	26) 47	24810	28 IL 12	26 米 3	15 8 52	279517	26938	10 ∺ 33	18 8 20	S 31

Delta T = 03h01m00s

AUGUST 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 41 29	10 Ω 29'49	4 8 56	7 Ω 2	10 Ω 27	23 I I 4	26°R44	24813	28°R12	26°R 2	15 8 52	27°D17	26935	10)(40	18821	S 1
M 2	20 45 26	11°27'06	17°26	9°12	11°41	23°47	26) (41	24°17	28Ml12	26) 1	15°52	279517	26°32	10°47	18°22	M 2
T 3	20 49 22	12°24'24	0 Ⅱ 15	11°23	12°55	24°30	26°38	24°20	28°12	26° 0	15°53	27°17	26°28	10°53	18°23	T 3
W 4	20 53 19	13°21'43	13°27	13°33	14° 8	25°13	26°34	24°23	28°12	25°59	15°53	27°18	26°25	11° 0	18°24	W 4
T 5	20 57 15	14°19'01	27° 6	15°43	15°22	25°57	26°30	24°26	28°D12	25°58	15°53	27°20	26°22	11° 7	18°25	T 5
F 6	21 1 12	15°16'20	119910	17°52	16°36	26°40	26°26	24°29	28°12	25°56	15°53	27°21	26°19	11°13	18°25	F 6
S 7	21 5 8	16°13'39	25°40	20° 1	17°50	27°22	26°22	24°32	28°12	25°55	15°53	27°R21	26°16	11°20	18°26	S 7
S 8	21 9 5	17°10'58	10Ω29	22° 8	19° 4	28° 5	26°18	24°35	28°12	25°54	15°54	27°21	26°12	11°27	18°27	S 8
M 9	21 13 1	18° 8'17	25°32	24°13	20°18	28°48	26°13	24°38	28°12	25°53	15°54	27°19	26° 9	11°33	18°27	M 9
T 10	21 16 58	19° 5'36	10 m /40	26°18	21°31	29°31	26° 9	24°41	28°12	25°52	15°54	27°17	26° 6	11°40	18°28	T 10
W11	21 20 55	20° 2'56	25°42	28°21	22°45	09513	26° 4	24°43	28°12	25°51	15°54	27°14	26° 3	11°47	18°29	W11
T 12	21 24 51	21° 0'15	10 ≏ 32	0 Mp 22	23°59	0°56	25°59	24°46	28°13	25°49	15°54	27°11	26° 0	11°53	18°29	T 12
F 13	21 28 48	21°57'34	25° 1	2°21	25°13	1°39	25°54	24°48	28°13	25°48	15°54	27° 9	25°57	12° 0	18°30	F 13
S 14	21 32 44	22°54'53	9 ™ 7	4°19	26°27	2°21	25°49	24°50	28°14	25°47	15°54	27° 7	25°53	12° 7	18°30	S 14
S 15	21 36 41	23°52'12	22°47	6°15	27°41	3° 3	25°43	24°53	28°14	25°45	15°R54	27°D 6	25°50	12°13	18°30	S 15
M16	21 40 37	24°49'31	6 ₹ 4	8° 9	28°55	3°45	25°38	24°55	28°15	25°44	15°54	27° 7	25°47	12°20	18°30	M16
T 17	21 44 34	25°46'50	18°59	10° 1	0 m) 9	4°28	25°32	24°57	28°15	25°43	15°54	27° 8	25°44	12°27	18°31	T 17
W18	21 48 30	26°44'10	1 궁 36	11°52	1°22	5°10	25°26	24°59	28°16	25°41	15°54	27°10	25°41	12°33	18°31	W18
T 19	21 52 27	27°41'29	13°58	13°41	2°36	5°52	25°20	25° 0	28°17	25°40	15°54	27°11	25°37	12°40	18°31	T 19
F 20	21 56 24	28°38'49	26° 8	15°28	3°50	6°34	25°14	25° 2	28°17	25°39	15°54	27°R12	25°34	12°47	18°31	F 20
S 21	22 0 20	29°36'09	8≈10	17°13	5° 4	7°16	25° 8	25° 4	28°18	25°37	15°54	27°11	25°31	12°54	18°R31	S 21
S 22	22 4 17	0 mp 33'30	20° 6	18°56	6°18	7°57	25° 1	25° 5	28°19	25°36	15°54	27° 9	25°28	13° 0	18°31	S 22
M23	22 8 13	1°30'51	1 ∺ 58	20°38	7°32	8°39	24°55	25° 7	28°20	25°34	15°53	27° 5	25°25	13° 7	18°31	M23
T 24	22 12 10	2°28'12	13°49	22°17	8°46	9°21	24°48	25° 8	28°21	25°33	15°53	27° 0	25°22	13°14	18°31	T 24
W25	22 16 6	3°25'34	25°39	23°55	10° 0	10° 2	24°41	25° 9	28°22	25°31	15°53	26°54	25°18	13°20	18°31	W25
T 26	22 20 3	4°22'57	7 Υ 32	25°32	11°14	10°44	24°35	25°10	28°23	25°30	15°53	26°47	25°15	13°27	18°30	T 26
F 27	22 23 59	5°20'20	19°30	27° 6	12°28	11°25	24°28	25°11	28°24	25°28	15°52	26°41	25°12	13°34	18°30	F 27
S 28	22 27 56	6°17'44	1 8 34	28°39	13°42	12° 6	24°21	25°12	28°25	25°27	15°52	26°35	25° 9	13°40	18°30	S 28
S 29	22 31 52	7°15'09	13°49	0 ჲ 10	14°55	12°47	24°14	25°13	28°27	25°25	15°52	26°31	25° 6	13°47	18°29	S 29
M30	22 35 49	8°12'36	26°17	1°39	16° 9	13°29	24° 6	25°14	28°28	25°24	15°52	26°28	25° 3	13°54	18°29	M30
T 31	22 39 46	9 m 10'03	9 Ⅱ 2	3 º 6	17 m 23	149510	23 米 59	25814	28 M 29	25 米 22	15 8 51	26°D28	249559	14 ∺ 0	18 8 28	T 31

Delta T = 03h01m01s

SEPTEMBER 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 43 42	10 m 7'31	22 II 9	4 ₽ 32	18 M)37	14951	23°R52	25 8 15	28 M .31	25°R21	15°R51	269528	249556	14) 7	18°R28	W 1
T 2	22 47 39	11° 5'01	59340	5°55	19°51	15°31	23) (44	25°15	28°32	25 米 19	15 8 51	26°29	24°53	14°14	18 8 27	T 2
F 3	22 51 35	12° 2'32	19°37	7°17	21° 5	16°12	23°37	25°16	28°33	25°18	15°50	26°R30	24°50	14°20	18°26	F 3
S 4	22 55 32	13° 0'03	4 Ω 0	8°37	22°19	16°53	23°29	25°16	28°35	25°16	15°50	26°30	24°47	14°27	18°26	S 4
S 5	22 59 28	13°57'36	18°48	9°55	23°33	17°33	23°22	25°R16	28°37	25°14	15°49	26°28	24°43	14°34	18°25	S 5
M 6	23 3 25	14°55'10	3 m 54	11°11	24°47	18°14	23°14	25°16	28°38	25°13	15°49	26°25	24°40	14°41	18°24	M 6
T 7	23 7 21	15°52'45	19°10	12°24	26° 1	18°54	23° 6	25°16	28°40	25°11	15°48	26°19	24°37	14°47	18°23	T 7
W 8	23 11 18	16°50'21	4 ≏ 24	13°36	27°15	19°35	22°58	25°15	28°41	25°10	15°48	26°11	24°34	14°54	18°22	W 8
T 9	23 15 15	17°47'57	19°27	14°46	28°29	20°15	22°51	25°15	28°43	25° 8	15°47	26° 4	24°31	15° 1	18°21	T 9
F 10	23 19 11	18°45'35	4ML10	15°53	29°43	20°55	22°43	25°15	28°45	25° 6	15°47	25°57	24°28	15° 7	18°20	F 10
S 11	23 23 8	19°43'13	18°26	16°58	0 ≙ 57	21°35	22°35	25°14	28°47	25° 5	15°46	25°51	24°24	15°14	18°19	S 11
S 12	23 27 4	20°40'52	2 ₹ 13	18° 0	2°11	22°15	22°27	25°14	28°49	25° 3	15°46	25°48	24°21	15°21	18°18	S 12
M13	23 31 1	21°38'32	15°32	19° 0	3°25	22°55	22°19	25°13	28°51	25° 1	15°45	25°46	24°18	15°27	18°17	M13
T 14	23 34 57	22°36'13	2 <u>8</u> °25	19°57	4°39	23°34	22°11	25°12	28°53	25° 0	15°45	25°D46	24°15	15°34	18°16	T 14
W15	23 38 54	23°33'55	10 る 57	20°51	5°53	24°14	22° 4	25°11	28°55	24°58	15°44	25°47	24°12	15°41	18°14	W15
T 16	23 42 50	24°31'38	23°12	21°42	7° 7	24°54	21°56	25°10	28°57	24°56	15°43	25°R47	24° 9	15°47	18°13	T 16
F 17	23 46 47	25°29'21	5 ≈ 15	22°30	8°21	25°33	21°48	25° 9	28°59	24°55	15°43	25°47	24° 5	15°54	18°12	F 17
S 18	23 50 44	26°27'06	17°10	23°15	9°35	26°12	21°40	25° 8	29° 1	24°53	15°42	25°45	24° 2	16° 1	18°10	S 18
S 19	23 54 40	27°24'52	29° 0	23°56	10°49	26°52	21°32	25° 6	29° 3	24°52	15°41	25°40	23°59	16° 8	18° 9	S 19
M20	23 58 37	28°22'38	10 米 50	24°33	12° 3	27°31	21°24	25° 5	29° 6	24°50	15°41	25°32	23°56	16°14	18° 7	M20
T 21	0 2 33	29°20'26	22°41	25° 6	13°17	28°10	21°17	25° 3	29° 8	24°48	15°40	25°23	23°53	16°21	18° 6	T 21
W22	0 6 30	0 ₽ 18'16	4 Υ35	25°35	14°31	28°49	21° 9	25° 2	29°10	24°47	15°39	25°11	23°49	16°28	18° 4	W22
T 23	0 10 26	1°16'06	16°34	26° 0	15°45	29°27	21° 1	25° 0	29°13	24°45	15°38	24°59	23°46	16°34	18° 2	T 23
F 24	0 14 23	2°13'59	28°39	26°20	16°58	0 Ω 6	20°54	24°58	29°15	24°43	15°38	24°47	23°43	16°41	18° 1	F 24
S 25	0 18 19	3°11'52	10 8 51	26°35	18°12	0°45	20°46	24°56	29°17	24°42	15°37	24°37	23°40	16°48	17°59	S 25
S 26	0 22 16	4° 9'47	23°12	26°44	19°26	1°23	20°39	24°54	29°20	24°40	15°36	24°28	23°37	16°54	17°57	S 26
M27	0 26 12	5° 7'44	5 Ⅱ 45	26°R48	20°40	2° 2	20°31	24°52	29°22	24°39	15°35	24°22	23°34	17° 1	17°55	M27
T 28	0 30 9	6° 5'43	18°32	26°46	21°54	2°40	20°24	24°50	29°25	24°37	15°34	24°19	23°30	17° 8	17°54	T 28
W29	0 34 6	7° 3'44	19935	26°39	23° 8	3°18	20°17	24°47	29°28	24°35	15°33	24°17	23°27	17°14	17°52	W29
T 30	0 38 2	8 ₾ 1'46	1599 0	26 ≏ 25	24 ≏ 22	3 Ω 56	20 米 10	24845	29 IL 30	24) (34	15 8 33	24°D17	239524	17 米 21	17 8 50	T 30

Delta T = 03h01m02s

OCTOBER 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	0 41 59	8 ≏ 59'50	289647	26°R 5	25 Ω 36	4Ω34	20°R 3	24°R42	29M33	24°R32	15°R32	24°R17	239521	17) 28	17°R48	F 1
S 2	0 45 55	9°57'56	12 N 58	25 ≏ 39	26°50	5°12	19 ∺ 56	24840	29°36	24) (31	15 8 31	249516	23°18	17°35	17 8 46	S 2
S 3	0 49 52	10°56'04	27°33	25° 6	28° 4	5°50	19°49	24°37	29°39	24°29	15°30	24°13	23°14	17°41	17°44	S 3
M 4	0 53 48	11°54'13	12 M)27	24°28	29°18	6°27	19°42	24°34	29°41	24°28	15°29	24° 7	23°11	17°48	17°42	M 4
T 5	0 57 45	12°52'24	27°35	23°44	0 M .32	7° 5	19°35	24°32	29°44	24°26	15°28	23°59	23° 8	17°55	17°40	T 5
W 6	1 141	13°50'37	12 -2 46	22°54	1°46	7°42	19°29	24°29	29°47	24°24	15°27	23°48	23° 5	18° 1	17°37	W 6
T 7	1 5 38	14°48'51	27°49	22° 1	3° 0	8°19	19°22	24°26	29°50	24°23	15°26	23°37	23° 2	18° 8	17°35	T 7
F 8	1 9 35	15°47'07	12 M .36	21° 4	4°14	8°56	19°16	24°23	29°53	24°21	15°25	23°27	22°59	18°15	17°33	F 8
S 9	1 13 31	16°45'25	26°58	20° 4	5°27	9°33	19°10	24°19	29°56	24°20	15°24	23°18	22°55	18°21	17°31	S 9
S 10	1 17 28	17°43'44	10 × 751	19° 3	6°41	10°10	19° 4	24°16	29°59	24°18	15°23	23°12	22°52	18°28	17°28	S 10
M11	1 21 24	18°42'05	24°14	18° 3	7°55	10°47	18°58	24°13	0 x 2	24°17	15°22	23° 8	22°49	18°35	17°26	M11
T 12	1 25 21	19°40'27	7 ਰ 11	17° 3	9° 9	11°23	18°52	24° 9	0° 5	24°16	15°21	23° 6	22°46	18°42	17°24	T 12
W13	1 29 17	20°38'51	19°44	16° 7	10°23	12° 0	18°47	24° 6	0° 8	24°14	15°20	23° 6	22°43	18°48	17°21	W13
T 14	1 33 14	21°37'16	1≈58	15°15	11°37	12°36	18°41	24° 2	0°11	24°13	15°19	23° 6	22°40	18°55	17°19	T 14
F 15	1 37 10	22°35'42	13°59	14°28	12°51	13°12	18°36	23°59	0°14	24°11	15°18	23° 5	22°36	19° 2	17°17	F 15
S 16	1 41 7	23°34'10	25°52	13°49	14° 5	13°48	18°31	23°55	0°17	24°10	15°17	23° 2	22°33	19° 8	17°14	S 16
S 17	1 45 4	24°32'40	7) €42	13°17	15°18	14°24	18°26	23°51	0°21	24° 9	15°16	22°56	22°30	19°15	17°12	S 17
M18	1 49 0	25°31'11	19°32	12°54	16°32	15° 0	18°21	23°48	0°24	24° 7	15°15	22°48	22°27	19°22	17° 9	M18
T 19	1 52 57	26°29'43	1 Y 26	12°41	17°46	15°35	18°16	23°44	0°27	24° 6	15°14	22°37	22°24	19°28	17° 7	T 19
W20	1 56 53	27°28'18	13°26	12°D36	19° 0	16°11	18°12	23°40	0°30	24° 5	15°13	22°24	22°20	19°35	17° 4	W20
T 21	2 0 50	28°26'54	25°33	12°42	20°14	16°46	18° 8	23°36	0°34	24° 3	15°12	22°10	22°17	19°42	17° 1	T 21
F 22	2 4 46	29°25'32	7 8 50	12°58	21°28	17°21	18° 3	23°32	0°37	24° 2	15°11	21°56	22°14	19°48	16°59	F 22
S 23	2 8 43	0ML24'12	20°15	13°23	22°41	17°56	17°59	23°28	0°40	24° 1	15°10	21°44	22°11	19°55	16°56	S 23
S 24	2 12 39	1°22'54	2耳50	13°58	23°55	18°31	17°56	23°23	0°44	24° 0	15° 8	21°34	22° 8	20° 2	16°54	S 24
M25	2 16 36	2°21'38	15°35	14°41	25° 9	19° 6	17°52	23°19	0°47	23°58	15° 7	21°27	22° 5	20° 9	16°51	M25
T 26	2 20 32	3°20'24	28°32	15°33	26°23	19°41	17°49	23°15	0°51	23°57	15° 6	21°23	22° 1	20°15	16°48	T 26
W27	2 24 29	4°19'12	119542	16°32	27°37	20°15	17°45	23°11	0°54	23°56	15° 5	21°21	21°58	20°22	16°46	W27
T 28	2 28 26	5°18'03	25° 8	17°39	28°50	20°49	17°42	23° 6	0°58	23°55	15° 4	21°D21	21°55	20°29	16°43	T 28
F 29	2 32 22	6°16'55	8 Ω 50	18°52	0 才 4	21°23	17°39	23° 2	1° 1	23°54	15° 3	21°R21	21°52	20°35	16°40	F 29
S 30	2 36 19	7°15'50	22°51	20°10	1°18	21°57	17°37	22°57	1° 5	23°53	15° 2	21°20	21°49	20°42	16°37	S 30
S 31	2 40 15	8 M .14'47	7 m 10	21 ≏ 34	2 ₹ 32	22 N 31	17) 34	22 8 53	1 , ₹ 8	23 米 52	15 8 1	219917	219546	20) 49	16 8 35	S 31

Delta T = 03h01m03s

NOVEMBER 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 44 12	9 TL 13'46	21 Mp 45	23 ♀ 1	3 ∡ 745	23 N 4	17°R32	22°R49	1 ~ 12	23°R51	14°R59	21°R12	219542	20) 56	16°R32	M 1
T 2	2 48 8	10°12'48	6 ₽ 32	24°33	4°59	23°38	17) 30	22844	1°15	23 米 50	14 8 58	2195 4	21°39	21° 2	16 8 29	T 2
W 3	2 52 5	11°11'51	21°23	26° 7	6°13	24°11	17°28	22°39	1°19	23°49	14°57	20°54	21°36	21° 9	16°26	W 3
T 4	2 56 1	12°10'56	6 M .11	27°44	7°27	24°44	17°26	22°35	1°22	23°48	14°56	20°44	21°33	21°16	16°24	T 4
F 5	2 59 58	13°10'04	20°47	29°23	8°40	25°17	17°25	22°30	1°26	23°47	14°55	20°33	21°30	21°22	16°21	F 5
S 6	3 3 55	14° 9'13	5 ₹ 3	1 m 4	9°54	25°50	17°23	22°26	1°30	23°46	14°54	20°25	21°26	21°29	16°18	S 6
S 7	3 7 51	15° 8'25	18°54	2°46	11°8	26°22	17°22	22°21	1°33	23°45	14°53	20°18	21°23	21°36	16°15	S 7
M 8	3 11 48	16° 7'38	2 ට 19	4°29	12°21	26°54	17°21	22°16	1°37	23°44	14°51	20°15	21°20	21°42	16°13	M 8
T 9	3 15 44	17° 6'53	15°18	6°12	13°35	27°26	17°21	22°11	1°41	23°43	14°50	20°D13	21°17	21°49	16°10	T 9
W10	3 19 41	18° 6'09	27°54	7°56	14°49	27°58	17°20	22° 7	1°44	23°42	14°49	20°13	21°14	21°56	16° 7	W10
T 11	3 23 37	19° 5'27	10≈11	9°41	16° 2	28°30	17°20	22° 2	1°48	23°42	14°48	20°14	21°11	22° 3	16° 4	T 11
F 12	3 27 34	20° 4'47	22°14	11°25	17°16	29° 1	17°D20	21°57	1°52	23°41	14°47	20°R14	21° 7	22° 9	16° 2	F 12
S 13	3 31 30	21° 4'08	4) € 8	13° 9	18°30	29°33	17°20	21°53	1°55	23°40	14°46	20°13	21° 4	22°16	15°59	S 13
S 14	3 35 27	22° 3'32	15°59	14°53	19°43	0Mp 4	17°20	21°48	1°59	23°40	14°45	20°10	21° 1	22°23	15°56	S 14
M15	3 39 24	23° 2'56	27°51	16°37	20°57	0°34	17°21	21°43	2° 3	23°39	14°43	20° 5	20°58	22°29	15°53	M15
T 16	3 43 20	24° 2'23	9 Ƴ 48	18°20	22°11	1° 5	17°21	21°38	2° 7	23°38	14°42	19°57	20°55	22°36	15°51	T 16
W17	3 47 17	25° 1'51	21°54	20° 3	23°24	1°35	17°22	21°34	2°10	23°38	14°41	19°48	20°52	22°43	15°48	W17
T 18	3 51 13	26° 1'21	4810	21°45	24°38	2° 5	17°23	21°29	2°14	23°37	14°40	19°38	20°48	22°49	15°45	T 18
F 19	3 55 10	27° 0'53	16°39	23°27	25°51	2°35	17°25	21°24	2°18	23°37	14°39	19°28	20°45	22°56	15°42	F 19
S 20	3 59 6	28° 0'27	29°20	25° 9	27° 5	3° 5	17°26	21°20	2°22	23°36	14°38	19°19	20°42	23° 3	15°40	S 20
S 21	4 3 3	29° 0'02	12 Ⅱ 14	26°50	28°18	3°34	17°28	21°15	2°25	23°36	14°37	19°11	20°39	23°10	15°37	S 21
M22	4 6 59	29°59'40	25°20	28°30	29°32	4° 4	17°30	21°10	2°29	23°35	14°36	19° 7	20°36	23°16	15°34	M22
T 23	4 10 56	0 ₮ 59'20	8937	0 ₹ 10	0 ප 46	4°33	17°32	21° 6	2°33	23°35	14°34	19° 4	20°32	23°23	15°32	T 23
W24	4 14 53	1°59'02	22° 5	1°49	1°59	5° 1	17°34	21° 1	2°37	23°35	14°33	19°D 4	20°29	23°30	15°29	W24
T 25	4 18 49	2°58'46	5 Ω 44	3°28	3°13	5°30	17°37	20°56	2°40	23°34	14°32	19° 4	20°26	23°36	15°26	T 25
F 26	4 22 46	3°58'32	19°33	5° 6	4°26	5°58	17°39	20°52	2°44	23°34	14°31	19° 6	20°23	23°43	15°24	F 26
S 27	4 26 42	4°58'20	3 Mp 32	6°44	5°40	6°26	17°42	20°47	2°48	23°34	14°30	19°R 6	20°20	23°50	15°21	S 27
S 28	4 30 39	5°58'10	17°42	8°21	6°53	6°53	17°45	20°43	2°52	23°33	14°29	19° 6	20°17	23°57	15°19	S 28
M29	4 34 35	6°58'03	1 ≏ 59	9°58	8° 6	7°21	17°49	20°38	2°55	23°33	14°28	19° 3	20°13	24° 3	15°16	M29
T 30	4 38 32	7 .₹ 57'57	16 ≏ 23	11 ⁄2 34	9 る 20	7 m /48	17 米 52	20 8 34	2 ,7 59	23 米 33	14827	189559	20910	24 米 10	15 8 14	T 30

Delta T = 03h01m04s

DECEMBER 3824 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 42 28	8 .7 57'54	0 M 47	13 × 10	10 궁 33	8 m) 15	17) 56	20°R30	3 ∡ 3	23°R33	14°R26	18°R53	209 7	24) (17	15°R11	W 1
T 2	4 46 25	9°57'52	15° 8	14°46	11°47	8°41	17°59	20 8 25	3° 7	23) 33	14825	189547	20° 4	24°23	15 8 9	T 2
F 3	4 50 22	10°57'53	29°19	16°21	13° 0	9° 7	18° 3	20°21	3°11	23°33	14°24	18°41	20° 1	24°30	15° 6	F 3
S 4	4 54 18	11°57'56	13 ∡ 16	17°55	14°14	9°33	18° 8	20°17	3°14	23°D33	14°23	18°36	19°57	24°37	15° 4	S 4
S 5	4 58 15	12°58'00	26°54	19°30	15°27	9°59	18°12	20°13	3°18	23°33	14°22	18°32	19°54	24°44	15° 1	S 5
M 6	5 2 11	13°58'06	10 궁 11	21° 4	16°40	10°24	18°17	20° 8	3°22	23°33	14°21	18°30	19°51	24°50	14°59	M 6
T 7	5 6 8	14°58'13	23° 7	22°37	17°54	10°49	18°21	20° 4	3°25	23°33	14°20	18°D30	19°48	24°57	14°57	T 7
W 8	5 10 4	15°58'23	5≈43	24°10	19° 7	11°13	18°26	20° 0	3°29	23°33	14°19	18°31	19°45	25° 4	14°54	W 8
T 9	5 14 1	16°58'33	18° 1	25°43	20°20	11°37	18°31	19°56	3°33	23°33	14°18	18°33	19°42	25°10	14°52	T 9
F 10	5 17 58	17°58'45	0 米 6	27°16	21°34	12° 1	18°37	19°53	3°37	23°33	14°17	18°35	19°38	25°17	14°50	F 10
S 11	5 21 54	18°58'58	12° 2	28°48	22°47	12°25	18°42	19°49	3°40	23°33	14°16	18°36	19°35	25°24	14°48	S 11
S 12	5 25 51	19°59'13	23°53	0 궁 20	24° 0	12°48	18°48	19°45	3°44	23°34	14°15	18°R36	19°32	25°30	14°46	S 12
M13	5 29 47	20°59'29	5 Ƴ 46	1°51	25°13	13°10	18°54	19°41	3°48	23°34	14°14	18°35	19°29	25°37	14°44	M13
T 14	5 33 44	21°59'46	17°45	3°23	26°26	13°33	19° 0	19°38	3°51	23°34	14°14	18°32	19°26	25°44	14°41	T 14
W15	5 37 40	23° 0'05	29°53	4°54	27°40	13°55	19° 6	19°34	3°55	23°35	14°13	18°29	19°23	25°51	14°39	W15
T 16	5 41 37	24° 0'25	12 8 15	6°25	28°53	14°16	19°12	19°31	3°58	23°35	14°12	18°25	19°19	25°57	14°37	T 16
F 17	5 45 33	25° 0'47	24°53	7°55	0≈ 6	14°37	19°18	19°27	4° 2	23°35	14°11	18°21	19°16	26° 4	14°35	F 17
S 18	5 49 30	26° 1'10	7 Ⅱ 47	9°25	1°19	14°58	19°25	19°24	4° 6	23°36	14°10	18°18	19°13	26°11	14°34	S 18
S 19	5 53 27	27° 1'34	21° 0	10°55	2°32	15°18	19°32	19°21	4° 9	23°36	14° 9	18°15	19°10	26°17	14°32	S 19
M20	5 57 23	28° 2'00	49529	12°25	3°45	15°38	19°39	19°17	4°13	23°37	14° 9	18°13	19° 7	26°24	14°30	M20
T 21	6 1 20	2 <u>9°</u> 2'27	18°12	13°54	4°58	15°58	19°46	19°14	4°16	23°37	14° 8	18°D13	19° 4	26°31	14°28	T 21
W22	6 5 16	0중 2'56	2 N 7	15°22	6°11	16°17	19°53	19°11	4°20	23°38	14° 7	18°13	19° 0	26°38	14°26	W22
T 23	6 9 13	1° 3'27	16°10	16°51	7°24	16°35	20° 1	19° 8	4°23	23°39	14° 6	18°14	18°57	26°44	14°25	T 23
F 24	6 13 9	2° 3'59	0 m 19	18°19	8°37	16°53	20° 8	19° 6	4°27	23°39	14° 6	18°15	18°54	26°51	14°23	F 24
S 25	6 17 6	3° 4'32	14°31	19°46	9°49	17°11	20°16	19° 3	4°30	23°40	14° 5	18°17	18°51	26°58	14°21	S 25
S 26	6 21 2	4° 5'07	28°44	21°13	11° 2	17°28	20°24	19° 0	4°33	23°41	14° 4	18°R17	18°48	27° 4	14°20	S 26
M27	6 24 59	5° 5'44	12 ≏ 55	22°39	12°15	17°45	20°32	18°58	4°37	23°41	14° 4	18°17	18°44	27°11	14°18	M27
T 28	6 28 56	6° 6'22	27° 1	24° 4	13°28	18° 1	20°40	18°55	4°40	23°42	14° 3	18°16	18°41	27°18	14°17	T 28
W29	6 32 52	7° 7'02	11 m 2	25°28	14°40	18°16	20°49	18°53	4°44	23°43	14° 2	18°15	18°38	27°25	14°15	W29
T 30	6 36 49	8° 7'44	24°54	26°51	15°53	18°31	20°57	18°51	4°47	23°44	14° 2	18°14	18°35	27°31	14°14	T 30
F 31	6 40 45	9る 8'27	8 ∡ 36	28 궁 14	17≈ 6	18 M p46	21 米 6	18 8 48	4 才 50	23) 45	148 1	189913	18932	27) 38	14 8 13	F 31

Delta T = 03h01m05s

JANUARY 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(4	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 44 42	10명 9'11	22 ₹ 6	29 궁 34	18 ≈ 18	19 m y 0	21) 14	18°R46	4 ₹ 153	23) (46	14°R 1	18°R12	18929	27) (45	14°R11	S 1
S 2	6 48 38	11° 9'57	5 云 21	0≈54	19°31	19°13	21°23	18 8 44	4°57	23°47	14 8 0	189511	18°25	27°51	14810	S 2
M 3	6 52 35	12°10'43	18°21	2°11	20°43	19°26	21°32	18°43	5° 0	23°48	13°59	18°D11	18°22	27°58	14° 9	M 3
T 4	6 56 31	13°11'31	1≈ 5	3°26	21°55	19°38	21°41	18°41	5° 3	23°49	13°59	18°11	18°19	28° 5	14° 8	T 4
W 5	7 0 28	14°12'20	13°35	4°39	23° 8	19°50	21°51	18°39	5° 6	23°50	13°58	18°11	18°16	28°12	14° 7	W 5
T 6	7 4 25	15°13'09	25°50	5°49	24°20	20° 1	22° 0	18°38	5° 9	23°51	13°58	18°12	18°13	28°18	14° 6 14° 5	T 6
F 7 S 8	7 8 21	16°13'59 17°14'50	7 米 54 19°50	6°55 7°58	25°32 26°45	20°11 20°21	22°10 22°19	18°36 18°35	5°12 5°15	23°52 23°53	13°58 13°57	18°12 18°12	18°10 18° 6	28°25 28°32	_	F 7 S 8
	7 12 18															
S 9	7 16 14	18°15'42	1 Υ 42	8°56	27°57	20°30	22°29	18°33	5°18	23°54	13°57	18°R12	18° 3	28°38	14° 3	S 9
M10	7 20 11	19°16'34	13°35	9°49	29° 9	20°38	22°39	18°32	5°21	23°55	13°56	18°D12	18° 0	28°45	14° 2	M10
T 11 W12	7 24 7 7 28 4	20°17'27 21°18'21	25°32 7 8 38	10°37 11°18	0 米 21 1°33	20°46 20°53	22°49 22°59	18°31 18°30	5°24 5°27	23°57 23°58	13°56 13°56	18°12 18°12	17°57 17°54	28°52 28°59	14° 1 14° 1	T 11 W12
T 13	7 32 1	21 18 21 22°19'15	19°59	11°52	2°45	20°33 21° 0	22 39 23°10	18°30	5°30	23°59	13°55	18°13	17°50	28 39 29° 5	14° 1	T 13
F 14	7 35 57	23°20'10	2 I I38	12°17	3°56	21° 5	23°20	18°29	5°33	24° 0	13°55	18°13	17°47	29°12	13°59	F 14
S 15	7 39 54	24°21'05	15°38	12°33	5° 8	21°10	23°31	18°28	5°36	24° 2	13°55	18°14	17°44	29°19	13°59	S 15
S 16	7 43 50	25°22'01	29° 1	12°R39	6°20	21°14	23°41	18°28	5°39	24° 3	13°54	18°14	17°41	29°25	13°58	S 16
M17	7 47 47	26°22'57	129546	12°35	7°31	21°18	23°52	18°27	5°41	24° 4	13°54	18°R15	17°38	29°32	13°58	M17
T 18	7 51 43	27°23'54	26°52	12°19	8°43	21°21	24° 3	18°27	5°44	24° 6	13°54	18°15	17°35	29°39	13°58	T 18
W19	7 55 40	28°24'51	11 Ω 14	11°51	9°54	21°23	24°14	18°27	5°47	24° 7	13°54	18°14	17°31	29°46	13°57	W19
T 20	7 59 36	29°25'49	25°48	11°12	11° 5	21°24	24°25	18°D27	5°49	24° 9	13°54	18°13	17°28	29°52	13°57	T 20
F 21	8 3 33	0≈26'48	10 m 27	10°22	12°16	21°R24	24°36	18°27	5°52	24°10	13°53	18°12	17°25	29°59	13°57	F 21
S 22	8 7 30	1°27'47	25° 3	9°21	13°27	21°24	24°47	18°27	5°54	24°12	13°53	18°10	17°22	0 Υ 6	13°57	S 22
S 23	8 11 26	2°28'47	9 ॒ 33	8°11	14°38	21°23	24°59	18°27	5°57	24°13	13°53	18° 9	17°19	0°12	13°57	S 23
M24	8 15 23	3°29'48	23°51	6°55	15°49	21°21	25°10	18°28	5°59	24°15	13°53	18° 8	17°15	0°19	13°D57	M24
T 25	8 19 19	4°30'49	7 M 54	5°34	17° 0	21°18	25°22	18°28	6° 2	24°17	13°53	18°D 7	17°12	0°26	13°57	T 25
W26	8 23 16	5°31'51	21°43	4°12	18°11	21°15	25°33	18°29	6° 4	24°18	13°53	18° 8	17° 9	0°33	13°57	W26
T 27	8 27 12	6°32'54	5 × 15	2°51	19°21	21°11	25°45	18°29	6° 6	24°20	13°D53	18° 9	17° 6	0°39	13°57	T 27
F 28 S 29	8 31 9 8 35 5	7°33'57 8°35'01	18°33 1 る 37	1°33 0°22	20°32 21°42	21° 5 20°59	25°57 26° 9	18°30 18°31	6° 9 6°11	24°22 24°23	13°53 13°53	18°11 18°12	17° 3 17° 0	0°46 0°53	13°57 13°57	F 28 S 29
S 30	8 39 2	9°36'06	14°28	29 조 18	22°52	20°52	26°21	18°32	6°13	24°25	13°53	18°R13	16°56	0°59	13°58	S 30
M31	8 42 59	10≈37'10	27 ਰ 7	28 궁 23	24) 2	20 m 45	26 米 33	18 8 33	6 ₹ 15	24) (27	13 8 53	189513	16953	1 Υ 6	13 8 58	M31

Delta T = 03h01m06s

FEBRUARY 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 46 55	11≈38'15	9≈34	27°R38	25) 12	20°R36	26) 45	18 8 35	6 ₹ 17	24) 29	13 8 53	18°R11	16950	1 Υ 13	13 8 58	T 1
W 2	8 50 52	12°39'20	21°52	27る 4	26°22	20 m 27	26°58	18°36	6°19	24°30	13°53	1895 8	16°47	1°20	13°59	W 2
T 3	8 54 48	13°40'24	4 光 0	26°39	27°32	20°17	27°10	18°37	6°21	24°32	13°54	18° 4	16°44	1°26	14° 0	T 3
F 4	8 58 45	14°41'29	16° 1	26°25	28°41	20° 6	27°22	18°39	6°23	24°34	13°54	18° 0	16°41	1°33	14° 0	F 4
S 5	9 2 41	15°42'34	27°56	26°D20	29°51	19°54	27°35	18°41	6°25	24°36	13°54	17°54	16°37	1°40	14° 1	S 5
S 6	9 638	16°43'38	9 Ƴ 47	26°24	1 Y 0	19°41	27°48	18°42	6°27	24°38	13°54	17°50	16°34	1°47	14° 1	S 6
M 7	9 10 34	17°44'42	21°38	26°36	2° 9	19°28	28° 0	18°44	6°29	24°40	13°54	17°46	16°31	1°53	14° 2	M 7
T 8	9 14 31	18°45'46	3 8 33	26°56	3°18	19°14	28°13	18°46	6°31	24°42	13°55	17°43	16°28	2° 0	14° 3	T 8
W 9	9 18 28	19°46'49	15°36	27°23	4°27	18°59	28°26	18°48	6°32	24°43	13°55	17°D42	16°25	2° 7	14° 4	W 9
T 10	9 22 24	20°47'52	27°52	27°55	5°36	18°43	28°39	18°51	6°34	24°45	13°55	17°42	16°21	2°13	14° 5	T 10
F 11	9 26 21	21°48'54	10耳26	28°34	6°44	18°27	28°52	18°53	6°36	24°47	13°55	17°43	16°18	2°20	14° 6	F 11
S 12	9 30 17	22°49'56	23°21	29°17	7°52	18°10	29° 5	18°55	6°37	24°49	13°56	17°45	16°15	2°27	14° 7	S 12
S 13	9 34 14	23°50'58	69642	0≈ 5	9° 0	17°52	29°18	18°58	6°39	24°51	13°56	17°46	16°12	2°34	14° 8	S 13
M14	9 38 10	24°51'58	20°31	0°57	10° 8	17°34	29°31	19° 0	6°40	24°53	13°57	17°R47	16° 9	2°40	14° 9	M14
T 15	9 42 7	25°52'59	4Ω46	1°53	11°16	17°15	29°44	19° 3	6°42	24°55	13°57	17°45	16° 6	2°47	14°10	T 15
W16	9 46 3	26°53'58	19°26	2°52	12°23	16°55	29°57	19° 6	6°43	24°58	13°57	17°42	16° 2	2°54	14°12	W16
T 17	9 50 0	27°54'58	4 Mp 23	3°54	13°30	16°35	0 Υ 11	19° 9	6°44	25° 0	13°58	17°37	15°59	3° 0	14°13	T 17
F 18	9 53 57	28°55'56	19°28	4°59	14°37	16°14	0°24	19°12	6°45	25° 2	13°58	17°31	15°56	3° 7	14°14	F 18
S 19	9 57 53	29°56'54	4 ₾ 33	6° 6	15°44	15°53	0°38	19°15	6°47	25° 4	13°59	17°25	15°53	3°14	14°16	S 19
S 20	10 150	0) 57′52	19°27	7°15	16°51	15°32	0°51	19°18	6°48	25° 6	13°59	17°18	15°50	3°21	14°17	S 20
M21	10 5 46	1°58'50	4M 3	8°26	17°57	15° 9	1° 5	19°22	6°49	25° 8	14° 0	17°14	15°47	3°27	14°19	M21
T 22	10 9 43	2°59'47	18°17	9°40	19° 3	14°47	1°18	19°25	6°50	25°10	14° 1	17°11	15°43	3°34	14°20	T 22
W23	10 13 39	4° 0'44	2 √ 7	10°54	20° 9	14°24	1°32	19°28	6°51	25°12	14° 1	17°D 9	15°40	3°41	14°22	W23
T 24	10 17 36	5° 1'41	15°34	12°11	21°14	14° 1	1°46	19°32	6°52	25°14	14° 2	17°10	15°37	3°47	14°24	T 24
F 25	10 21 32	6° 2'37	28°39	13°29	22°20	13°38	1°59	19°36	6°53	25°17	14° 2	17°11	15°34	3°54	14°25	F 25
S 26	10 25 29	7° 3'33	11 궁 27	14°48	23°25	13°14	2°13	19°39	6°53	25°19	14° 3	17°R12	15°31	4° 1	14°27	S 26
S 27	10 29 26	8° 4'29	24° 0	16° 8	24°30	12°50	2°27	19°43	6°54	25°21	14° 4	17°12	15°27	4° 8	14°29	S 27
M28	10 33 22	9 米 5′23	6≈22	17≈30	25 Y 34	12 m 26	2 Υ 41	19 8 47	6 ₹ 55	25 米 23	148 4	179510	159524	4Υ 14	14831	M28

Delta T = 03h01m07s

MARCH 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 37 19	10) 6'17	18 ≈ 34	18≈52	26 Y 38	12°R 2	2 Υ 55	19 8 51	6 ₹ 55	25) (25	14 8 5	17°R 5	159521	4 Υ21	14833	T 1
W 2	10 41 15	11° 7'10	0 ∺ 39	20°16	27°42	11 m)38	3° 9	19°55	6°56	25°28	14° 6	16958	15°18	4°28	14°35	W 2
T 3	10 45 12	12° 8'02	12°39	21°41	28°45	11°14	3°23	20° 0	6°56	25°30	14° 7	16°49	15°15	4°35	14°37	T 3
F 4	10 49 8	13° 8'54	24°35	23° 6	29°49	10°50	3°37	20° 4	6°57	25°32	14° 7	16°38	15°12	4°41	14°39	F 4
S 5	10 53 5	14° 9'44	6 Ƴ 27	24°33	0 8 52	10°26	3°51	20° 8	6°57	25°34	14° 8	16°26	15° 8	4°48	14°41	S 5
S 6	10 57 1	15°10'33	18°19	26° 1	1°54	10° 2	4° 5	20°13	6°58	25°37	14° 9	16°14	15° 5	4°55	14°43	S 6
M 7	11 0 58	16°11'21	0811	27°29	2°56	9°39	4°19	20°17	6°58	25°39	14°10	16° 4	15° 2	5° 1	14°45	M 7
T 8	11 4 55	17°12'08	12° 6	28°58	3°58	9°16	4°33	20°22	6°58	25°41	14°11	15°56	14°59	5° 8	14°47	T 8
W 9	11 8 51	18°12'53	24° 8	0 ∺ 28	4°59	8°53	4°48	20°27	6°58	25°43	14°11	15°50	14°56	5°15	14°50	W 9
T 10	11 12 48	19°13'37	6 Ⅱ 20	1°59	6° 0	8°30	5° 2	20°32	6°59	25°46	14°12	15°47	14°53	5°22	14°52	T 10
F 11	11 16 44	20°14'20	18°48	3°31	7° 1	8° 8	5°16	20°37	6°59	25°48	14°13	15°D46	14°49	5°28	14°54	F 11
S 12	11 20 41	21°15'01	1936	5° 4	8° 1	7°46	5°30	20°41	6°R59	25°50	14°14	15°47	14°46	5°35	14°57	S 12
S 13	11 24 37	22°15'41	14°49	6°37	9° 1	7°25	5°45	20°47	6°59	25°52	14°15	15°R47	14°43	5°42	14°59	S 13
M14	11 28 34	23°16'19	28°29	8°12	10° 0	7° 4	5°59	20°52	6°59	25°55	14°16	15°46	14°40	5°48	15° 2	M14
T 15	11 32 30	24°16'56	12 Ω 40	9°47	10°58	6°44	6°13	20°57	6°58	25°57	14°17	15°44	14°37	5°55	15° 4	T 15
W16	11 36 27	25°17'31	27°18	11°23	11°57	6°24	6°28	21° 2	6°58	25°59	14°18	15°38	14°33	6° 2	15° 7	W16
T 17	11 40 23	26°18'05	12 m 21	13° 0	12°54	6° 5	6°42	21° 7	6°58	26° 2	14°19	15°30	14°30	6° 9	15° 9	T 17
F 18	11 44 20	27°18'37	27°38	14°38	13°51	5°46	6°57	21°13	6°58	26° 4	14°20	15°20	14°27	6°15	15°12	F 18
S 19	11 48 17	28°19'08	13 ♀ 0	16°16	14°48	5°28	7°11	21°18	6°57	26° 6	14°21	15°10	14°24	6°22	15°15	S 19
S 20	11 52 13	29°19'37	28°13	17°56	15°44	5°11	7°25	21°24	6°57	26° 8	14°22	14°59	14°21	6°29	15°17	S 20
M21	11 56 10	0 Υ 20'06	13 M 9	19°36	16°39	4°54	7°40	21°29	6°56	26°11	14°23	14°50	14°18	6°35	15°20	M21
T 22	12 0 6	1°20'33	27°39	21°18	17°34	4°39	7°54	21°35	6°56	26°13	14°24	14°44	14°14	6°42	15°23	T 22
W23	12 4 3	2°20'59	11 × 740	23° 0	18°28	4°23	8° 9	21°41	6°55	26°15	14°25	14°40	14°11	6°49	15°26	W23
T 24	12 7 59	3°21'23	25°13	24°43	19°22	4° 9	8°23	21°47	6°55	26°17	14°26	14°39	14° 8	6°56	15°29	T 24
F 25 S 26	12 11 56	4°21'47 5°22'09	8 군 19 21°3	26°28 28°13	20°15 21° 7	3°55 3°42	8°38 8°52	21°53 21°58	6°54 6°53	26°20 26°22	14°28 14°29	14°39 14°39	14° 5 14° 2	7° 2 7° 9	15°32 15°35	F 25 S 26
	12 15 52		_			_				-	_					
S 27	12 19 49	6°22'30	3≈28	29°59	21°58	3°30	9° 7	22° 4	6°52	26°24	14°30	14°37	13°58	7°16	15°37	S 27
M28	12 23 46	7°22'50	15°41	1 Υ 47	22°49	3°19	9°21	22°10	6°52	26°27	14°31	14°34	13°55	7°23	15°40	M28
T 29	12 27 42	8°23'08	27°43	3°35	23°39	3° 8	9°36	22°17	6°51	26°29	14°32	14°28	13°52	7°29	15°43	T 29
W30	12 31 39	9°23'25	9) (40	5°24	24°28	2°58	9°51	22°23	6°50	26°31	14°33	14°18	13°49	7°36	15°47	W30
T 31	12 35 35	10 Y 23'40	21 米 34	7 Υ 14	25 8 16	2 Mp 49	10 ℃ 5	22829	6 ₹ 49	26 ∺ 33	14 8 35	1495 6	139546	7 Ƴ 43	15 8 50	T 31

Delta T = 03h01m08s

APRIL 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	£	Š	Day
F 1	12 39 32	11 Y 23'54	3 Υ26	9 Υ 6	26 8 3	2°R41	10 Y 20	22 8 35	6°R48	26) 35	14836	13°R52	139543	7 Ƴ 49	15 8 53	F 1
S 2	12 43 28	12°24'06	15°18	10°58	26°49	2 Mp 33	10°34	22°42	6 ₮ 47	26°38	14°37	13937	13°39	7°56	15°56	S 2
S 3	12 47 25	13°24'16	27°11	12°51	27°35	2°27	10°49	22°48	6°45	26°40	14°38	13°22	13°36	8° 3	15°59	S 3
M 4	12 51 21	14°24'25	9 8 7	14°45	28°19	2°21	11° 3	22°54	6°44	26°42	14°39	13° 9	13°33	8°10	16° 2	M 4
T 5	12 55 18	15°24'32	21° 7	16°41	29° 3	2°16	11°18	23° 1	6°43	26°44	14°41	12°58	13°30	8°16	16° 5	T 5
W 6	12 59 14	16°24'37	3 Ⅱ 14	18°36	29°45	2°11	11°32	23° 7	6°42	26°46	14°42	12°50	13°27	8°23	16° 9	W 6
T 7	13 3 11	17°24'40	15°30	20°33	0 Ⅲ 26	2° 8	11°47	23°14	6°40	26°49	14°43	12°45	13°24	8°30	16°12	T 7
F 8	13 7 8	18°24'41	27°58	22°30	1° 7	2° 5	12° 1	23°21	6°39	26°51	14°45	12°43	13°20	8°36	16°15	F 8
S 9	13 11 4	19°24'40	109544	24°28	1°45	2° 3	12°16	23°27	6°38	26°53	14°46	12°42	13°17	8°43	16°19	S 9
S 10	13 15 1	20°24'37	23°50	26°26	2°23	2° 2	12°30	23°34	6°36	26°55	14°47	12°42	13°14	8°50	16°22	S 10
M11	13 18 57	21°24'32	7 Ω 21	28°24	2°59	2°D 1	12°45	23°41	6°35	26°57	14°48	12°42	13°11	8°57	16°25	M11
T 12	13 22 54	22°24'24	21°19	0 8 22	3°34	2° 2	12°59	23°48	6°33	26°59	14°50	12°39	13° 8	9° 3	16°29	T 12
W13	13 26 50	23°24'15	5 m 45	2°20	4° 8	2° 3	13°13	23°54	6°31	27° 1	14°51	12°34	13° 4	9°10	16°32	W13
T 14	13 30 47	24°24'03	20°35	4°18	4°40	2° 4	13°28	24° 1	6°30	27° 3	14°52	12°26	13° 1	9°17	16°35	T 14
F 15	13 34 43	25°23'49	5 Ω 45	6°14	5°11	2° 7	13°42	24° 8	6°28	27° 6	14°54	12°16	12°58	9°24	16°39	F 15
S 16	13 38 40	26°23'33	21° 3	8° 9	5°40	2°10	13°57	24°15	6°26	27° 8	14°55	12° 6	12°55	9°30	16°42	S 16
S 17	13 42 37	27°23'16	6ML20	10° 3	6° 7	2°14	14°11	24°22	6°25	27°10	14°57	11°55	12°52	9°37	16°46	S 17
M18	13 46 33	28°22'56	21°22	11°54	6°33	2°18	14°25	24°29	6°23	27°12	14°58	11°46	12°49	9°44	16°49	M18
T 19	13 50 30	29°22'35	6 才 3	13°44	6°57	2°23	14°40	24°36	6°21	27°14	14°59	11°39	12°45	9°50	16°53	T 19
W20	13 54 26	0822'13	20°15	15°30	7°19	2°29	14°54	24°43	6°19	27°16	15° 1	11°35	12°42	9°57	16°56	W20
T 21	13 58 23	1°21'48	3 궁 57	17°13	7°39	2°35	15° 8	24°51	6°17	27°18	15° 2	11°33	12°39	10° 4	17° 0	T 21
F 22	14 2 19	2°21'22	17°11	18°52	7°57	2°42	15°22	24°58	6°15	27°20	15° 3	11°D33	12°36	10°11	17° 3 17° 7	F 22
S 23	14 6 16	3°20'54	29°59	20°26	8°14	2°50	15°37	25° 5	6°13	27°22	15° 5	11°R33	12°33	10°17	-, ,	S 23
S 24	14 10 12	4°20'25	12≈26	21°57	8°28	2°58	15°51	25°12	6°11	27°23	15° 6	11°33	12°30	10°24	17°10	S 24
M25	14 14 9	5°19'54	24°38	23°22	8°40	3° 7	16° 5	25°19	6° 9	27°25	15° 8	11°31	12°26	10°31	17°14	M25
T 26	14 18 6	6°19'21	6 ¥ 38	24°41	8°50	3°17	16°19	25°27	6° 7	27°27	15° 9	11°27	12°23	10°37	17°18	T 26
W27	14 22 2	7°18'47	18°32	25°55	8°58	3°27	16°33	25°34	6° 5	27°29	15°10	11°20	12°20	10°44	17°21	W27
T 28	14 25 59	8°18'10	0 Υ 23	27° 3	9° 3 9° 6	3°37	16°47 17° 1	25°41	6° 3 6° 1	27°31 27°33	15°12 15°13	11°11 11° 0	12°17	10°51	17°25	T 28
F 29 S 30	14 29 55 14 33 52	9°17'32 10 8 16'52	12°14 24 ° 7 8	28° 5 29 8 0	9° 6 9°R 7	3°48 4 MD 0	17° 1	25°49 25 8 56	5 7 59	27*33 27) (35	15815	109548	12°14 12 © 10	10°58 11 ° 4	17°28 17 8 32	F 29 S 30
3 30	14 33 32	1001032	24 I 8	29 O 0	9 K /	0 پر⊪∸	1/113	23 0 36	3×.39	2/ T 33	13013	10=948	12 عن 10	11 7 4	1/032	3 30

Delta T = 03h01m09s

MAY 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 48	11816'10	6 8 5	29 8 49	9°R 6	4 Mp 12	17 Y 29	26 8 3	5°R56	27) (36	15 8 16	10°R36	1295 7	11 Y 11	17 8 36	S 1
M 2	14 41 45	12°15'27	18° 9	0 Ⅲ 31	9 Ⅱ 2	4°25	17°43	26°11	5 ₹ 54	27°38	15°18	109525	12° 4	11°18	17°39	M 2
T 3	14 45 41	13°14'41	0 Ⅱ 18	1° 6	8°55	4°38	17°57	26°18	5°52	27°40	15°19	10°17	12° 1	11°25	17°43	T 3
W 4	14 49 38	14°13'54	12°36	1°33	8°46	4°52	18°11	26°26	5°49	27°42	15°20	10°11	11°58	11°31	17°46	W 4
T 5	14 53 35	15°13'04	25° 4	1°54	8°35	5° 6	18°24	26°33	5°47	27°43	15°22	10° 7	11°55	11°38	17°50	T 5
F 6	14 57 31	16°12'12	7 95 42	2° 8	8°21	5°21	18°38	26°41	5°45	27°45	15°23	10°D 6	11°51	11°45	17°54	F 6
S 7	15 1 28	17°11'18	20°35	2°15	8° 5	5°36	18°52	26°48	5°42	27°47	15°25	10° 6	11°48	11°51	17°57	S 7
S 8	15 5 24	18°10'22	3 Ω 44	2°R16	7°46	5°52	19° 5	26°56	5°40	27°48	15°26	10° 7	11°45	11°58	18° 1	S 8
M 9	15 9 21	19° 9'24	17°13	2° 9	7°25	6° 8	19°19	27° 3	5°38	27°50	15°28	10°R 8	11°42	12° 5	18° 5	M 9
T 10	15 13 17	20° 8'23	1 Mp 3	1°57	7° 2	6°24	19°32	27°11	5°35	27°51	15°29	10° 8	11°39	12°12	18° 8	T 10
W11	15 17 14	21° 7'20	15°15	1°39	6°36	6°41	19°46	27°18	5°33	27°53	15°30	10° 5	11°36	12°18	18°12	W11
T 12	15 21 10	22° 6'15	29°48	1°16	6° 8	6°58	19°59	27°26	5°30	27°55	15°32	10° 1	11°32	12°25	18°16	T 12
F 13	15 25 7	23° 5'08	14 ≏ 37	0°47	5°39	7°16	20°13	27°33	5°28	27°56	15°33	9°55	11°29	12°32	18°19	F 13
S 14	15 29 4	24° 3'58	29°36	0°15	5° 8	7°34	20°26	27°41	5°25	27°57	15°35	9°48	11°26	12°38	18°23	S 14
S 15	15 33 0	25° 2'47	14 M .35	29 8 39	4°35	7°53	20°39	27°48	5°23	27°59	15°36	9°41	11°23	12°45	18°27	S 15
M16	15 36 57	26° 1'33	29°27	29° 0	4° 1	8°12	20°52	27°56	5°20	28° 0	15°37	9°35	11°20	12°52	18°30	M16
T 17	15 40 53	27° 0'18	14 ×7 2	28°19	3°25	8°31	21° 6	28° 3	5°18	28° 2	15°39	9°31	11°16	12°59	18°34	T 17
W18	15 44 50	27°59'01	28°14	27°37	2°49	8°51	21°19	28°11	5°15	28° 3	15°40	9°29	11°13	13° 5	18°37	W18
T 19	15 48 46	28°57'43	12 る 0	26°54	2°12	9°11	21°32	28°19	5°13	28° 4	15°42	9°D28	11°10	13°12	18°41	T 19
F 20	15 52 43	29°56'22	25°20	26°12	1°35	9°31	21°45	28°26	5°10	28° 6	15°43	9°29	11° 7	13°19	18°45	F 20
S 21	15 56 39	0Д55'00	8 ≈ 14	25°31	0°57	9°52	21°57	28°34	5° 8	28° 7	15°44	9°30	11° 4	13°26	18°48	S 21
S 22	16 0 36	1°53'37	20°47	24°52	0°19	10°13	22°10	28°41	5° 5	28° 8	15°46	9°32	11° 1	13°32	18°52	S 22
M23	16 4 33	2°52'12	3 ∺ 2	24°15	29 8 42	10°34	22°23	28°49	5° 3	28°10	15°47	9°R32	10°57	13°39	18°55	M23
T 24	16 8 29	3°50'45	15° 5	23°41	29° 5	10°56	22°36	28°56	5° 0	28°11	15°48	9°32	10°54	13°46	18°59	T 24
W25	16 12 26	4°49'17	27° 0	23°11	28°29	11°18	22°48	29° 4	4°58	28°12	15°50	9°29	10°51	13°52	19° 2	W25
T 26	16 16 22	5°47'47	8 Y 51	22°45	27°54	11°40	23° 1	29°11	4°55	28°13	15°51	9°26	10°48	13°59	19° 6	T 26
F 27	16 20 19	6°46'15	20°44	22°22	27°20	12° 2	23°13	29°19	4°52	28°14	15°53	9°21	10°45	14° 6	19° 9	F 27
S 28	16 24 15	7°44'42	2 8 40	22° 5	26°48	12°25	23°26	29°26	4°50	28°15	15°54	9°15	10°41	14°13	19°13	S 28
S 29	16 28 12	8°43'08	14°43	21°52	26°17	12°48	23°38	29°34	4°47	28°16	15°55	9°10	10°38	14°19	19°16	S 29
M30	16 32 8	9°41'31	26°55	21°44	25°48	13°12	23°50	29°41	4°45	28°17	15°57	9° 5	10°35	14°26	19°20	M30
T 31	16 36 5	10 Ⅱ 39'54	9 Ⅱ 17	21°D40	25 8 21	13 M 36	24 Y 2	29 8 49	4 ₹ 42	28 米 18	15 8 58	995 1	10932	14 Y 33	19823	T 31

Delta T = 03h01m10s

JUNE 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 2	11 Ⅱ 38'14	21 I I51	21842	24°R56	14 Mp 0	24 Υ 14	29 8 56	4°R40	28) (19	15 8 59	8°R58	109529	14 Y 40	19827	W 1
T 2	16 43 58	12°36'33	4936	21°48	24 8 33	14°24	24°26	0 Ⅱ 4	4 ₮ 37	28°20	16° 0	8°D57	10°26	14°46	19°30	T 2
F 3	16 47 55	13°34'50	17°34	21°59	24°12	14°48	24°38	0°11	4°35	28°21	16° 2	8957	10°22	14°53	19°34	F 3
S 4	16 51 51	14°33'05	0 Ω 44	22°14	23°54	15°13	24°50	0°19	4°32	28°22	16° 3	8°58	10°19	15° 0	19°37	S 4
S 5	16 55 48	15°31'19	14° 8	22°34	23°38	15°38	25° 2	0°26	4°30	28°23	16° 4	9° 0	10°16	15° 6	19°40	S 5
M 6	16 59 44	16°29'30	27°46	22°59	23°24	16° 3	25°14	0°33	4°27	28°24	16° 6	9° 1	10°13	15°13	19°44	M 6
T 7	17 3 41	17°27'40	11 m 39	23°27	23°12	16°29	25°25	0°41	4°25	28°24	16° 7	9°R 2	10°10	15°20	19°47	T 7
W 8	17 7 37	18°25'47	25°45	24° 0	23° 4	16°55	25°37	0°48	4°22	28°25	16° 8	9° 2	10° 7	15°27	19°50	W 8
T 9	17 11 34	19°23'53	10 ♀ 3	24°37	22°57	17°21	25°48	0°56	4°20	28°26	16° 9	9° 1	10° 3	15°33	19°54	T 9
F 10	17 15 31	20°21'57	24°31	25°17	22°53	17°47	25°59	1° 3	4°17	28°27	16°11	8°59	10° 0	15°40	19°57	F 10
S 11	17 19 27	21°19'59	9 M 5	26° 1	22°D51	18°13	26°11	1°10	4°15	28°27	16°12	8°57	9°57	15°47	20° 0	S 11
S 12	17 23 24	22°17'59	23°38	26°49	22°52	18°40	26°22	1°17	4°12	28°28	16°13	8°55	9°54	15°53	20° 3	S 12
M13	17 27 20	23°15'58	8 √ 5	27°40	22°55	19° 7	26°33	1°25	4°10	28°28	16°14	8°53	9°51	16° 0	20° 7	M13
T 14	17 31 17	24°13'55	22°20	28°35	23° 0	19°34	26°44	1°32	4° 8	28°29	16°15	8°52	9°47	16° 7	20°10	T 14
W15	17 35 13	25°11'51	6 ਰ 18	29°33	23° 7	20° 1	26°54	1°39	4° 5	28°30	16°16	8°D51	9°44	16°14	20°13	W15
T 16	17 39 10	26° 9'45	19°56	0Д34	23°17	20°28	27° 5	1°46	4° 3	28°30	16°18	8°52	9°41	16°20	20°16	T 16
F 17	17 43 7	27° 7'39	3≈13	1°37	23°29	20°56	27°16	1°53	4° 1	28°30	16°19	8°52	9°38	16°27	20°19	F 17
S 18	17 47 3	28° 5'30	16° 8	2°44	23°43	21°24	27°26	2° 0	3°59	28°31	16°20	8°53	9°35	16°34	20°22	S 18
S 19	17 51 0	29° 3'21	28°43	3°54	23°58	21°52	27°36	2° 7	3°56	28°31	16°21	8°54	9°32	16°41	20°25	S 19
M20	17 54 56	099 1'11	11) (1	5° 6	24°16	22°20	27°47	2°14	3°54	28°32	16°22	8°55	9°28	16°47	20°28	M20
T 21	17 58 53	0°58'59	23° 7	6°21	24°36	22°48	27°57	2°21	3°52	28°32	16°23	8°55	9°25	16°54	20°31	T 21
W22	18 2 49	1°56'46	5 Υ 4	7°39	24°57	23°17	28° 7	2°28	3°50	28°32	16°24	8°R55	9°22	17° 1	20°34	W22
T 23	18 6 46	2°54'33	16°57	9° 0	25°20	23°45	28°17	2°35	3°48	28°32	16°25	8°55	9°19	17° 7	20°37	T 23
F 24	18 10 42	3°52'18	28°51	10°23	25°45	24°14	28°27	2°42	3°45	28°33	16°26	8°55	9°16	17°14	20°40	F 24
S 25	18 14 39	4°50'03	10850	11°49	26°12	24°43	28°36	2°49	3°43	28°33	16°27	8°54	9°13	17°21	20°43	S 25
S 26	18 18 36	5°47'46	22°57	13°17	26°40	25°12	28°46	2°56	3°41	28°33	16°28	8°54	9° 9	17°28	20°46	S 26
M27	18 22 32	6°45'29	5 Ⅱ 17	14°47	27° 9	25°42	28°55	3° 2	3°39	28°33	16°29	8°54	9° 6	17°34	20°48	M27
T 28	18 26 29	7°43'11	17°50	16°21	27°40	26°11	29° 5	3° 9	3°37	28°33	16°30	8°53	9° 3	17°41	20°51	T 28
W29	18 30 25	8°40'51	0939	17°56	28°13	26°41	29°14	3°16	3°35	28°33	16°31	8°D53	9° 0	17°48	20°54	W29
T 30	18 34 22	9938'31	139945	19 Ⅱ 34	28 8 47	27 m) 11	29 Y 23	3 Ⅱ 22	3 ∡ 33	28°R33	16 8 32	8°R53	8957	17 Y 54	20856	T 30

Delta T = 03h01m11s

JULY 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
F 1	18 38 18	10936'09	2799 6	21 II 15	29822	27 m /41	29 Y 32	3П29	3°R32	28°R33	16 8 33	8°R53	8 9 53	18 Y 1	20859	F 1
S 2	18 42 15	11°33'47	10 Ω 41	22°58	29°58	28°11	29°41	3°35	3 ₹ 30	28 米 33	16°34	8953	8°50	18° 8	21° 2	S 2
S 3	18 46 11	12°31'23	24°29	24°44	0 П 35	28°41	29°50	3°42	3°28	28°33	16°35	8°53	8°47	18°15	21° 4	S 3
M 4	18 50 8	13°28'58	8 m 28	26°31	1°14	29°12	29°58	3°48	3°26	28°33	16°36	8°52	8°44	18°21	21° 7	M 4
T 5	18 54 5	14°26'31	22°34	28°22	1°53	29°42	0 8 7	3°55	3°24	28°33	16°37	8°52	8°41	18°28	21° 9	T 5
W 6 T 7	18 58 1 19 1 58	15°24'04 16°21'35	6 <u>Ω</u> 46 21° 0	09515 2°10	2°34 3°16	0 ≙ 13 0°44	0°15 0°23	4° 1 4° 7	3°23 3°21	28°33 28°33	16°37 16°38	8°52 8°D52	8°38 8°34	18°35 18°42	21°12 21°14	W 6 T 7
F 8	19 5 54	10°21°33 17°19'05	5 m .14	4° 7	3°58	1°15	0°23	4°13	3°20	28°32	16°39	8°52	8°31	18°48	21°17	F 8
S 9	19 9 51	18°16'34	19°26	6° 7	4°42	1°46	0°39	4°20	3°18	28°32	16°40	8°52	8°28	18°55	21°19	S 9
S 10	19 13 47	19°14'02	3 ₹ 32	8° 8	5°27	2°17	0°47	4°26	3°16	28°32	16°41	8°53	8°25	19° 2	21°21	S 10
M11	19 17 44	20°11'29	17°31	10°12	6°12	2°49	0°54	4°32	3°15	28°32	16°41	8°54	8°22	19° 8	21°23	M11
T 12	19 21 40	21° 8'55	1 る 19	12°17	6°58	3°20	1° 2	4°38	3°13	28°31	16°42	8°55	8°19	19°15	21°26	T 12
W13	19 25 37	22° 6'20	14°54	14°24	7°45	3°52	1° 9	4°44	3°12	28°31	16°43	8°R55	8°15	19°22	21°28	W13
T 14	19 29 34	23° 3'44	28°15	16°33	8°33	4°24	1°16	4°50	3°11	28°30	16°43	8°54	8°12	19°29	21°30	T 14
F 15	19 33 30	24° 1'08	11≈19	18°43	9°21	4°56	1°23	4°55	3° 9	28°30	16°44	8°53	8° 9	19°35	21°32	F 15
S 16	19 37 27	24°58'31	24° 7	20°53	10°11	5°28	1°30	5° 1	3° 8	28°29	16°45	8°51	8° 6	19°42	21°34	S 16
S 17	19 41 23	25°55'54	6 ∺ 38	23° 5	11° 1	6° 0	1°37	5° 7	3° 7	28°29	16°45	8°48	8° 3	19°49	21°36	S 17
M18	19 45 20	26°53'16	18°56	25°17	11°51	6°32	1°43	5°13	3° 6	28°28	16°46	8°46	7°59	19°55	21°38	M18
T 19 W20	19 49 16 19 53 13	27°50'38 28°47'59	1Υ 2 12°59	27°29 29°41	12°43 13°35	7° 4 7°37	1°50 1°56	5°18 5°24	3° 5 3° 4	28°28 28°27	16°47 16°47	8°43 8°42	7°56 7°53	20° 2 20° 9	21°40 21°42	T 19 W20
T 21	19 55 15	28 47 39 29°45'20	24°53	10.52	13 33 14°27	8° 9	2° 2	5°29	3° 2	28°27	16°48	8°D41	7°50	20°16	21°44 21°44	T 21
F 22	20 1 6	$0\Omega 42'41$	6 8 47	4° 3	15°20	8°42	2° 8	5°35	3° 1	28°26	16°48	8°41	7°47	20°22	21°45	F 22
S 23	20 5 3	1°40'02	18°46	6°13	16°14	9°15	2°14	5°40	3° 1	28°25	16°49	8°42	7°44	20°29	21°47	S 23
S 24	20 8 59	2°37'23	0П54	8°22	17° 8	9°48	2°19	5°45	3° 0	28°25	16°49	8°43	7°40	20°36	21°49	S 24
M25	20 12 56	3°34'44	13°17	10°29	18° 3	10°21	2°25	5°50	2°59	28°24	16°50	8°45	7°37	20°43	21°50	M25
T 26	20 16 52	4°32'04	25°57	12°35	18°58	10°54	2°30	5°55	2°58	28°23	16°50	8°46	7°34	20°49	21°52	T 26
W27	20 20 49	5°29'25	8958	14°40	19°54	11°27	2°35	6° 1	2°57	28°22	16°51	8°R47	7°31	20°56	21°54	W27
T 28	20 24 45	6°26'45	22°20	16°43	20°50	12° 1	2°40	6° 6	2°57	28°21	16°51	8°46	7°28	21° 3	21°55	T 28
F 29 S 30	20 28 42 20 32 39	7°24'05 8°21'25	6Ω 3 20° 5	18°44 20°43	21°46 22°43	12°34 13° 8	2°45 2°49	6°10 6°15	2°56 2°55	28°21 28°20	16°51 16°52	8°44 8°41	7°25 7°21	21° 9 21°16	21°57 21°58	F 29 S 30
S 31	20 36 35	9 Ω 18'45	4 m/21	20 43 22 Ω 40	23 II 41	13 2 41	2 8 54	6 П 20	2 33 2 × 755	28 ¥ 19	16 32 16 8 52	8937	79518	21 To 21 \cdot 23	21 3 8	S 31

Delta T = 03h01m12s

AUGUST 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	20 40 32	10Ω16'04	18 M)46	24Ω35	24∏39	14 Ω 15	2 8 58	6Д25	2°R54	28°R18	16 8 53	8°R32	79915	21 Y 30	228 1	M 1
T 2	20 44 28	11°13'23	3 <u>≈</u> 15	26°28	25°37	14°49	3° 2	6°29	2 ₹ 54	28) 17	16°53	89528	7°12	21°36	22° 2	T 2
W 3	20 48 25	12°10'41	17°42	28°20	26°36	15°23	3° 6	6°34	2°53	28°16	16°53	8°25	7° 9	21°43	22° 3	W 3
T 4	20 52 21	13° 7'59	2M 3	0 m 9	27°35	15°57	3° 9	6°38	2°53	28°15	16°53	8°23	7° 5	21°50	22° 4	T 4
F 5	20 56 18	14° 5'17	16°14	1°56	28°34	16°31	3°13	6°43	2°53	28°14	16°54	8°D22	7° 2	21°56	22° 5	F 5
S 6	21 0 14	15° 2'35	0 ≯ 13	3°41	29°34	17° 6	3°16	6°47	2°53	28°13	16°54	8°23	6°59	22° 3	22° 6	S 6
S 7	21 411	15°59'52	14° 1	5°24	0934	17°40	3°19	6°51	2°52	28°12	16°54	8°24	6°56	22°10	22° 7	S 7
M 8	21 8 8	16°57'09	27°36	7° 5	1°34	18°14	3°22	6°55	2°52	28°11	16°54	8°26	6°53	22°17	22° 8	M 8
T 9	21 12 4	17°54'26	10 궁 59	8°44	2°35	18°49	3°25	6°59	2°52	28° 9	16°54	8°R26	6°50	22°23	22° 9	T 9
W10	21 16 1	18°51'43	24°10	10°21	3°35	19°24	3°27	7° 3	2°D52	28° 8	16°55	8°25	6°46	22°30	22°10	W10
T 11	21 19 57	19°49'00	7 ≈ 9	11°56	4°37	19°58	3°30	7° 7	2°52	28° 7	16°55	8°22	6°43	22°37	22°11	T 11
F 12	21 23 54	20°46'17	19°56	13°29	5°38	20°33	3°32	7°11	2°52	28° 6	16°55	8°17	6°40	22°43	22°11	F 12
S 13	21 27 50	21°43'34	2 ∺ 30	14°59	6°40	21° 8	3°34	7°15	2°52	28° 5	16°55	8°10	6°37	22°50	22°12	S 13
S 14	21 31 47	22°40'52	14°53	16°28	7°42	21°43	3°36	7°18	2°52	28° 3	16°55	8° 2	6°34	22°57	22°13	S 14
M15	21 35 43	23°38'09	27° 5	17°55	8°45	22°18	3°37	7°22	2°53	28° 2	16°55	7°54	6°31	23° 4	22°13	M15
T 16	21 39 40	24°35'27	9 Y 7	19°19	9°47	22°53	3°39	7°25	2°53	28° 1	16°R55	7°47	6°27	23°10	22°14	T 16
W17	21 43 37	25°32'46	21° 3	20°42	10°50	23°29	3°40	7°29	2°53	28° 0	16°55	7°40	6°24	23°17	22°14	W17
T 18	21 47 33	26°30'05	2 8 55	22° 2	11°53	24° 4	3°41	7°32	2°54	27°58	16°55	7°35	6°21	23°24	22°15	T 18
F 19	21 51 30	27°27'25	14°47	23°20	12°57	24°39	3°42	7°35	2°54	27°57	16°55	7°32	6°18	23°30	22°15	F 19
S 20	21 55 26	28°24'46	26°45	24°35	14° 0	25°15	3°42	7°38	2°55	27°56	16°55	7°D31	6°15	23°37	22°15	S 20
S 21	21 59 23	29°22'07	8耳52	25°49	15° 4	25°50	3°43	7°41	2°55	27°54	16°55	7°32	6°11	23°44	22°15	S 21
M22	22 3 19	0 Mp 19'29	21°13	27° 0	16° 8	26°26	3°43	7°44	2°56	27°53	16°55	7°33	6° 8	23°51	22°16	M22
T 23	22 7 16	1°16'52	3 9 55	28° 8	17°13	27° 2	3°R43	7°47	2°56	27°51	16°54	7°R34	6° 5	23°57	22°16	T 23
W24	22 11 12	2°14'16	17° 0	29°14	18°17	27°38	3°43	7°49	2°57	27°50	16°54	7°33	6° 2	24° 4	22°16	W24
T 25	22 15 9	3°11'41	0 Ω 30	0 ჲ 18	19°22	28°14	3°43	7°52	2°58	27°49	16°54	7°31	5°59	24°11	22°R16	T 25
F 26	22 19 6	4° 9'06	14°27	1°18	20°27	28°50	3°42	7°55	2°59	27°47	16°54	7°27	5°56	24°17	22°16	F 26
S 27	22 23 2	5° 6'32	28°48	2°16	21°32	29°26	3°41	7°57	3° 0	27°46	16°54	7°20	5°52	24°24	22°16	S 27
S 28	22 26 59	6° 3'58	13 m 28	3°11	22°38	OM 2	3°40	7°59	3° 0	27°44	16°53	7°12	5°49	24°31	22°16	S 28
M29	22 30 55	7° 1'26	28°20	4° 3	23°43	0°38	3°39	8° 2	3° 1	27°43	16°53	7° 3	5°46	24°38	22°15	M29
T 30	22 34 52	7°58'53	13 ≙ 14	4°51	24°49	1°15	3°38	8° 4	3° 2	27°41	16°53	6°54	5°43	24°44	22°15	T 30
W31	22 38 48	8 Mp 56'22	28 º 2	5 ₾ 36	25955	1 M 51	3 8 36	8 I 6	3 ₹ 3	27) 40	16 8 53	6 ୭ 47	59640	24 Y 51	22 8 15	W31

Delta T = 03h01m13s

SEPTEMBER 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 45	9 m 53'51	12 M .37	6 ₽ 18	2795 1	2 M 28	3°R34	8 II 8	3 ₹ 5	27°R38	16°R52	6°R42	5937	24 Y 58	22°R15	T 1
F 2	22 46 41	10°51'20	26°56	6°56	28° 7	3° 4	3 8 32	8° 9	3° 6	27) (37	16 8 52	6939	5°33	25° 4	22814	F 2
S 3	22 50 38	11°48'50	10 ∡ 754	7°30	29°13	3°41	3°30	8°11	3° 7	27°35	16°51	6°D38	5°30	25°11	22°14	S 3
S 4	22 54 34	12°46'21	24°34	8° 0	$0\Omega_{20}$	4°18	3°28	8°13	3°8	27°33	16°51	6°39	5°27	25°18	22°13	S 4
M 5	22 58 31	13°43'52	7 궁 55	8°25	1°27	4°54	3°25	8°14	3°10	27°32	16°51	6°R39	5°24	25°25	22°13	M 5
T 6	23 2 28	14°41'24	21° 0	8°46	2°34	5°31	3°23	8°16	3°11	27°30	16°50	6°38	5°21	25°31	22°12	T 6
W 7	23 6 24	15°38'57	3≈52	9° 2	3°41	6° 8	3°20	8°17	3°12	27°29	16°50	6°35	5°17	25°38	22°11	W 7
T 8	23 10 21	16°36'30	16°32	9°14	4°48	6°45	3°17	8°18	3°14	27°27	16°49	6°30	5°14	25°45	22°11	T 8
F 9	23 14 17	17°34'04	29° 1	9°20	5°55	7°22	3°13	8°19	3°15	27°25	16°49	6°21	5°11	25°51	22°10	F 9
S 10	23 18 14	18°31'39	11 米 21	9°R21	7° 3	8° 0	3°10	8°20	3°17	27°24	16°48	6°11	5° 8	25°58	22° 9	S 10
S 11	23 22 10	19°29'15	23°33	9°17	8°10	8°37	3° 6	8°21	3°18	27°22	16°48	5°58	5° 5	26° 5	22° 8	S 11
M12	23 26 7	20°26'52	5 Ƴ 37	9° 7	9°18	9°14	3° 2	8°22	3°20	27°21	16°47	5°45	5° 2	26°12	22° 7	M12
T 13	23 30 3	21°24'30	17°35	8°51	10°26	9°52	2°58	8°23	3°22	27°19	16°47	5°33	4°58	26°18	22° 6	T 13
W14	23 34 0	22°22'10	29°27	8°30	11°34	10°29	2°54	8°23	3°24	27°17	16°46	5°22	4°55	26°25	22° 5	W14
T 15	23 37 57	23°19'50	11818	8° 4	12°42	11° 7	2°50	8°24	3°25	27°16	16°46	5°13	4°52	26°32	22° 4	T 15
F 16	23 41 53	24°17'33	23° 9	7°32	13°51	11°44	2°45	8°24	3°27	27°14	16°45	5° 7	4°49	26°38	22° 3	F 16
S 17	23 45 50	25°15'16	5 Ⅱ 4	6°55	14°59	12°22	2°41	8°25	3°29	27°12	16°44	5° 3	4°46	26°45	22° 2	S 17
S 18	23 49 46	26°13'02	17° 9	6°14	16° 8	13° 0	2°36	8°25	3°31	27°11	16°44	5° 2	4°42	26°52	22° 0	S 18
M19	23 53 43	27°10'48	29°28	5°28	17°17	13°38	2°31	8°R25	3°33	27° 9	16°43	5° 1	4°39	26°59	21°59	M19
T 20	23 57 39	28° 8'37	1295 6	4°39	18°26	14°16	2°26	8°25	3°35	27° 8	16°42	5° 1	4°36	27° 5	21°58	T 20
W21	0 1 36	29° 6'26	25° 8	3°48	19°35	14°54	2°20	8°25	3°37	27° 6	16°42	5° 0	4°33	27°12	21°57	W21
T 22	0 5 32	0 ჲ 4'18	8 Ω 38	2°55	20°44	15°32	2°15	8°24	3°39	27° 4	16°41	4°57	4°30	27°19	21°55	T 22
F 23	0 9 29	1° 2'11	22°38	2° 0	21°53	16°10	2° 9	8°24	3°41	27° 3	16°40	4°52	4°27	27°25	21°54	F 23
S 24	0 13 26	2° 0'05	7Mm, 6	1° 7	23° 2	16°48	2° 3	8°24	3°44	27° 1	16°39	4°43	4°23	27°32	21°52	S 24
S 25	0 17 22	2°58'01	21°58	0°14	24°12	17°27	1°57	8°23	3°46	26°59	16°39	4°33	4°20	27°39	21°51	S 25
M26	0 21 19	3°55'59	7 ♀ 5	29 m 25	25°22	18° 5	1°51	8°22	3°48	26°58	16°38	4°22	4°17	27°46	21°49	M26
T 27	0 25 15	4°53'58	22°19	28°39	26°31	18°43	1°45	8°22	3°50	26°56	16°37	4°11	4°14	27°52	21°47	T 27
W28	0 29 12	5°51'58	7 M 27	27°57	27°41	19°22	1°38	8°21	3°53	26°54	16°36	4° 2	4°11	27°59	21°46	W28
T 29	0 33 8	6°49'59	22°20	27°22	28°51	20° 1	1°32	8°20	3°55	26°53	16°35	3°55	4° 8	28° 6	21°44	T 29
F 30	0 37 5	7 ≏ 48'02	6 ₹ 51	26 Mp 53	0 Mp 1	20 M 39	1 8 25	8 耳 19	3 ₹ 58	26 米 51	16 8 35	3951	499 4	28 Y 12	21842	F 30

Delta T = 03h01m14s

OCTOBER 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 41 1	8 ≏ 46'07	20 × 758	26°R31	1 m p 1 1	21 M .18	1°R19	8°R18	4 ₹ 0	26°R50	16°R34	3°R50	499 1	28 Y 19	21°R40	S 1
S 2	0 44 58	9°44'12	4 云 40	26 m)17	2°22	21°57	1812	8 I I16	4° 3	26) €48	16 8 33	39549	3°58	28°26	21 8 38	S 2
M 3	0 48 54	10°42'19	17°58	26°D12	3°32	22°36	1° 5	8°15	4° 5	26°46	16°32	3°49	3°55	28°33	21°36	M 3
T 4	0 52 51	11°40'27	0≈56	26°15	4°43	23°15	0°58	8°13	4° 8	26°45	16°31	3°48	3°52	28°39	21°34	T 4
W 5	0 56 48	12°38'36	13°36	26°27	5°53	23°54	0°51	8°12	4°11	26°43	16°30	3°45	3°48	28°46	21°32	W 5
T 6	1 0 44	13°36'47	26° 4	26°48	7° 4	24°33	0°43	8°10	4°13	26°42	16°29	3°39	3°45	28°53	21°30	T 6
F 7	1 441	14°34'58	8 ∺ 20	27°17	8°15	25°12	0°36	8° 8	4°16	26°40	16°28	3°31	3°42	28°59	21°28	F 7
S 8	1 8 37	15°33'12	20°29	27°55	9°25	25°51	0°28	8° 7	4°19	26°39	16°27	3°19	3°39	29° 6	21°26	S 8
S 9	1 12 34	16°31'27	2 Υ 31	28°41	10°36	26°31	0°21	8° 5	4°21	26°37	16°26	3° 7	3°36	29°13	21°24	S 9
M10	1 16 30	17°29'43	14°28	29°35	11°48	27°10	0°13	8° 2	4°24	26°36	16°25	2°53	3°33	29°19	21°22	M10
T 11	1 20 27	18°28'02	26°21	0 ჲ 36	12°59	27°50	0° 6	8° 0	4°27	26°34	16°24	2°40	3°29	29°26	21°20	T 11
W12	1 24 23	19°26'22	8812	1°45	14°10	28°29	29 Y 58	7°58	4°30	26°33	16°23	2°28	3°26	29°33	21°17	W12
T 13	1 28 20	20°24'43	20° 3	3° 0	15°21	29° 9	29°50	7°56	4°33	26°31	16°22	2°19	3°23	29°40	21°15	T 13
F 14	1 32 17	21°23'07	1Д56	4°20	16°33	29°48	29°42	7°53	4°36	26°30	16°21	2°12	3°20	29°46	21°13	F 14
S 15	1 36 13	22°21'33	13°53	5°46	17°44	0 ≯ 28	29°34	7°51	4°39	26°28	16°20	2° 8	3°17	29°53	21°11	S 15
S 16	1 40 10	23°20'01	25°58	7°16	18°56	1° 8	29°27	7°48	4°42	26°27	16°19	2° 7	3°14	29°59	21° 8	S 16
M17	1 44 6	24°18'30	89917	8°51	20° 8	1°48	29°19	7°45	4°45	26°25	16°18	2°D 7	3°10	0 8 6	21° 6	M17
T 18	1 48 3	25°17'02	20°52	10°29	21°19	2°28	29°11	7°43	4°48	26°24	16°17	2°R 7	3° 7	0°13	21° 3	T 18
W19	1 51 59	26°15'36	3 Ω 50	12° 9	22°31	3° 8	29° 3	7°40	4°51	26°23	16°16	2° 7	3° 4	0°20	21° 1	W19
T 20	1 55 56	27°14'12	17°14	13°53	23°43	3°48	28°55	7°37	4°54	26°21	16°15	2° 5	3° 1	0°27	20°58	T 20
F 21	1 59 52	28°12'50	1 m 6	15°38	24°55	4°28	28°47	7°34	4°58	26°20	16°14	2° 1	2°58	0°33	20°56	F 21
S 22	2 3 49	29°11'30	15°28	17°24	26° 8	5° 8	28°39	7°31	5° 1	26°19	16°13	1°55	2°54	0°40	20°53	S 22
S 23	2 7 46	0 M 10'12	0 ჲ 16	19°12	27°20	5°49	28°31	7°27	5° 4	26°17	16°12	1°47	2°51	0°47	20°51	S 23
M24	2 11 42	1° 8'56	15°24	21° 1	28°32	6°29	28°22	7°24	5° 7	26°16	16°11	1°38	2°48	0°53	20°48	M24
T 25	2 15 39	2° 7'43	0 M .42	22°50	29°44	7°10	28°14	7°21	5°10	26°15	16°10	1°29	2°45	1° 0	20°46	T 25
W26	2 19 35	3° 6'31	15°59	24°39	0 <u>ჲ</u> 57	7°50	28° 6	7°17	5°14	26°14	16° 9	1°21	2°42	1° 7	20°43	W26
T 27	2 23 32	4° 5'21	1 7 4	26°29	2° 9	8°31	27°59	7°14	5°17	26°12	16° 7	1°16	2°39	1°13	20°40	T 27
F 28	2 27 28	5° 4'12	15°48	28°18	3°22	9°11	27°51	7°10	5°20	26°11	16° 6	1°12	2°35	1°20	20°38	F 28
S 29	2 31 25	6° 3'06	0중 7	0 M 7	4°35	9°52	27°43	7° 6	5°24	26°10	16° 5	1°D11	2°32	1°27	20°35	S 29
S 30	2 35 21	7° 2'01	13°57	1°55	5°47	10°33	27°35	7° 3	5°27	26° 9	16° 4	1°12	2°29	1°34	20°32	S 30
M31	2 39 18	8M 0'58	27 පි 21	3 M .43	7요 0	11 才 14	27 Y 27	6 I I59	5 ₹ 31	26 米 8	168 3	19913	29526	1840	20830	M31

Delta T = 03h01m15s

NOVEMBER 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 15	8M59'56	10≈20	5 M 31	8 亞 13	11 √ 55	27°R19	6°R55	5 ₹ 34	26°R 7	16°R 2	1°R13	2923	1 8 47	20°R27	T 1
W 2	2 47 11	9°58'56	22°59	7°18	9°26	12°36	27 Y 12	6 Ⅱ 51	5°38	26₩ 6	168 1	19512	2°20	1°54	20824	W 2
T 3	2 51 8	10°57'57	5 ∺ 21	9° 4	10°39	13°17	27° 4	6°47	5°41	26° 5	16° 0	1° 9	2°16	2° 0	20°21	T 3
F 4	2 55 4	11°57'00	17°32	10°49	11°52	13°58	26°57	6°43	5°45	26° 4	15°58	1° 4	2°13	2° 7	20°19	F 4
S 5	2 59 1	12°56'05	29°33	12°34	13° 5	14°39	26°49	6°39	5°48	26° 3	15°57	0°57	2°10	2°14	20°16	S 5
S 6	3 2 57	13°55'12	11 Y 29	14°18	14°18	15°20	26°42	6°35	5°52	26° 2	15°56	0°49	2° 7	2°21	20°13	S 6
M 7	3 6 54	14°54'20	23°21	16° 2	15°31	16° 2	26°35	6°30	5°55	26° 1	15°55	0°40	2° 4	2°27	20°10	M 7
T 8	3 10 50	15°53'30	5 8 13	17°44	16°45	16°43	26°28	6°26	5°59	26° 0	15°54	0°31	2° 0	2°34	20° 7	T 8
W 9	3 14 47	16°52'43	17° 5	19°26	17°58	17°25	26°21	6°22	6° 2	25°59	15°53	0°23	1°57	2°41	20° 5	W 9
T 10	3 18 43	17°51'57	29° 0	21° 7	19°11	18° 6	26°14	6°17	6° 6	25°58	15°52	0°17	1°54	2°47	20° 2	T 10
F 11	3 22 40	18°51'13	10 Ⅱ 58	22°47	20°25	18°48	26° 7	6°13	6°10	25°57	15°50	0°13	1°51	2°54	19°59	F 11
S 12	3 26 37	19°50'31	23° 3	24°27	21°38	19°29	26° 0	6° 8	6°13	25°56	15°49	0°11	1°48	3° 1	19°56	S 12
S 13	3 30 33	20°49'52	5916	26° 6	22°52	20°11	25°54	6° 4	6°17	25°55	15°48	0°D11	1°45	3° 7	19°53	S 13
M14	3 34 30	21°49'14	17°41	27°44	24° 6	20°53	25°47	5°59	6°21	25°55	15°47	0°12	1°41	3°14	19°51	M14
T 15	3 38 26	22°48'39	$0\Omega 21$	29°21	25°19	21°35	25°41	5°55	6°24	25°54	15°46	0°14	1°38	3°21	19°48	T 15
W16	3 42 23	23°48'06	13°19	0 才 58	26°33	22°17	25°35	5°50	6°28	25°53	15°45	0°15	1°35	3°28	19°45	W16
T 17	3 46 19	24°47'34	26°38	2°35	27°47	22°59	25°29	5°46	6°32	25°53	15°44	0°R16	1°32	3°34	19°42	T 17
F 18	3 50 16	25°47'06	10 m 22	4°10	29° 1	23°41	25°23	5°41	6°35	25°52	15°42	0°15	1°29	3°41	19°39	F 18
S 19	3 54 12	26°46'39	24°30	5°45	0 M .15	24°23	25°17	5°36	6°39	25°51	15°41	0°12	1°25	3°48	19°37	S 19
S 20	3 58 9	27°46'15	9 ₾ 3	7°20	1°28	25° 5	25°11	5°32	6°43	25°51	15°40	0° 9	1°22	3°54	19°34	S 20
M21	4 2 6	28°45'52	23°55	8°54	2°42	25°47	25° 6	5°27	6°47	25°50	15°39	0° 4	1°19	4° 1	19°31	M21
T 22	4 6 2	29°45'32	9 ™ 0	10°27	3°56	26°30	25° 1	5°22	6°50	25°50	15°38	29∏59	1°16	4° 8	19°28	T 22
W23	4 9 59	0 , 745'14	24° 8	12° 0	5°11	27°12	24°55	5°17	6°54	25°49	15°37	29°56	1°13	4°14	19°26	W23
T 24	4 13 55	1°44'58	9 ₮ 10	13°32	6°25	27°55	24°51	5°13	6°58	25°49	15°36	29°53	1°10	4°21	19°23	T 24
F 25	4 17 52	2°44'44	23°57	15° 4	7°39	28°37	24°46	5° 8	7° 2	25°48	15°35	29°D52	1° 6	4°28	19°20	F 25
S 26	4 21 48	3°44'31	8 궁 22	16°36	8°53	29°20	24°41	5° 3	7° 5	25°48	15°34	29°52	1° 3	4°35	19°17	S 26
S 27	4 25 45	4°44'20	22°21	18° 6	10° 7	0ට 3	24°37	4°58	7° 9	25°48	15°32	29°53	1° 0	4°41	19°15	S 27
M28	4 29 42	5°44'11	5≈53	19°37	11°22	0°45	24°32	4°53	7°13	25°47	15°31	29°55	0°57	4°48	19°12	M28
T 29	4 33 38	6°44'03	18°59	21° 6	12°36	1°28	24°28	4°49	7°17	25°47	15°30	29°56	0°54	4°55	19° 9	T 29
W30	4 37 35	7 . ₹43'57	1 米 43	22 × 36	13 M 50	2 ට 11	24 Y 25	4∏44	7 . ₹20	25 米 47	15 8 29	29耳57	0951	5 8 1	198 7	W30

Delta T = 03h01m16s

DECEMBER 3825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ģ	Day
T 1	4 41 31	8 ∡ ¹43'52	14) (7	24 ×7 4	15 M 5	2 ප 54	24°R21	4°R39	7 .₹ 24	25°R47	15°R28	29°R57	0947	5 8 8	19°R 4	T 1
F 2	4 45 28	9°43'49	26°16	25°33	16°19	3°37	24 Y 17	4 Ⅱ 34	7°28	25) 47	15 8 27	29耳56	0°44	5°15	198 2	F 2
S 3	4 49 24	10°43'48	8 Υ 15	27° 0	17°33	4°20	24°14	4°30	7°32	25°46	15°26	29°54	0°41	5°21	18°59	S 3
S 4	4 53 21	11°43'47	20° 9	28°28	18°48	5° 3	24°11	4°25	7°35	25°46	15°25	29°52	0°38	5°28	18°56	S 4
M 5	4 57 17	12°43'49	1 8 59	29°54	20° 2	5°46	24° 8	4°20	7°39	25°46	15°24	29°49	0°35	5°35	18°54	M 5
T 6	5 1 14	13°43'52	13°51	1 る 20	21°17	6°29	24° 5	4°16	7°43	25°46	15°23	29°46	0°31	5°42	18°51	T 6
W 7	5 5 11	14°43'56	25°47	2°45	22°32	7°13	24° 3	4°11	7°47	25°D46	15°22	29°44	0°28	5°48	18°49	W 7
T 8	5 9 7	15°44'03	7 Ⅱ 48	4°10	23°46	7°56	24° 1	4° 6	7°50	25°46	15°21	29°42	0°25	5°55	18°46	T 8
F 9	5 13 4	16°44'11	19°57	5°34	25° 1	8°40	23°59	4° 2	7°54	25°46	15°20	29°41	0°22	6° 2	18°44	F 9
S 10	5 17 0	17°44'21	29915	6°57	26°16	9°23	23°57	3°57	7°58	25°46	15°19	29°D41	0°19	6° 8	18°42	S 10
S 11	5 20 57	18°44'32	14°44	8°19	27°30	10° 7	23°55	3°52	8° 1	25°46	15°18	29°41	0°16	6°15	18°39	S 11
M12	5 24 53	19°44'45	27°24	9°40	28°45	10°50	23°53	3°48	8° 5	25°47	15°17	29°42	0°12	6°22	18°37	M12
T 13	5 28 50	20°45'00	10 Ω 18	11° 0	29°59	11°34	23°52	3°43	8° 9	25°47	15°17	29°43	0° 9	6°28	18°35	T 13
W14	5 32 46	21°45'17	23°26	12°19	1 √ 14	12°18	23°51	3°39	8°13	25°47	15°16	29°44	0° 6	6°35	18°33	W14
T 15	5 36 43	22°45'36	6 m 51	13°37	2°29	13° 1	23°50	3°35	8°16	25°47	15°15	29°44	0° 3	6°42	18°30	T 15
F 16	5 40 40	23°45'56	20°32	14°53	3°44	13°45	23°49	3°30	8°20	25°48	15°14	29°R45	29Ⅲ59	6°49	18°28	F 16
S 17	5 44 36	24°46'18	4 ≏ 31	16° 7	4°59	14°29	23°49	3°26	8°24	25°48	15°13	29°45	29°57	6°55	18°26	S 17
S 18	5 48 33	25°46'42	18°46	17°19	6°14	15°13	23°49	3°22	8°27	25°48	15°12	29°44	29°53	7° 2	18°24	S 18
M19	5 52 29	26°47'08	3 M .16	18°29	7°29	15°57	23°D49	3°18	8°31	25°49	15°11	29°44	29°50	7° 9	18°22	M19
T 20	5 56 26	27°47'36	17°56	19°36	8°44	16°41	23°49	3°13	8°34	25°49	15°11	29°44	29°47	7°15	18°20	T 20
W21	6 0 22	28°48'05	2 ₹ 40	20°41	9°59	17°26	23°49	3° 9	8°38	25°50	15°10	29°44	29°44	7°22	18°18	W21
T 22	6 4 19	29°48'36	17°23	21°42	11°14	18°10	23°50	3° 5	8°42	25°50	15° 9	29°D44	29°41	7°29	18°16	T 22
F 23	6 8 15	0중49'09	1 る 56	22°40	12°29	18°54	23°51	3° 1	8°45	25°51	15° 8	29°R44	29°37	7°35	18°14	F 23
S 24	6 12 12	1°49'43	16°14	23°33	13°44	19°38	23°52	2°58	8°49	25°51	15° 8	29°43	29°34	7°42	18°12	S 24
S 25	6 16 9	2°50'18	0≈12	24°22	14°59	20°23	23°53	2°54	8°52	25°52	15° 7	29°43	29°31	7°49	18°10	S 25
M26	6 20 5	3°50'54	13°48	25° 5	16°14	21° 7	23°54	2°50	8°56	25°52	15° 6	29°43	29°28	7°55	18° 9	M26
T 27	6 24 2	4°51'31	26°59	25°42	17°29	21°52	23°56	2°46	8°59	25°53	15° 5	29°42	29°25	8° 2	18° 7	T 27
W28	6 27 58	5°52'10	9){ 47	26°12	18°44	22°36	23°58	2°43	9° 3	25°54	15° 5	29°42	29°22	8° 9	18° 5	W28
T 29	6 31 55	6°52'49	22°16	26°34	19°59	23°21	24° 0	2°39	9° 6	25°54	15° 4	29°41	29°18	8°16	18° 3	T 29
F 30	6 35 51	7°53'29	4Υ 28	26°48	21°14	24° 6	24° 2	2°36	9°10	25°55	15° 3	29°D41	29°15	8°22	18° 2	F 30
S 31	6 39 48	8 ප 54'11	16 Y 28	26°R53	22 × 29	24 궁 50	24 Y 4	2 Ⅱ 32	9 ∡ 13	25 米 56	15 8 3	29 Ⅱ 41	29 Ⅱ 12	8 8 29	18 8 0	S 31

Delta T = 03h01m17s

JANUARY 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	6 43 45	9 ට 54'53	28 Y 21	26°R47	23 × 745	25 궁 35	24 Y 7	2°R29	9 ∡ 16	25) 57	15°R 2	29 Ⅱ 41	29耳 9	8 8 36	17°R59	S 1
M 2	6 47 41	10°55'36	10811	26 ප 31	25° 0	26°20	24°10	2∏26	9°20	25°58	15 8 2	29°42	29° 6	8°42	17 8 57	M 2
T 3	6 51 38	11°56'20	22° 4	26° 4	26°15	27° 5	24°13	2°23	9°23	25°59	15° 1	29°43	29° 3	8°49	17°56	T 3
W 4	6 55 34	12°57'05	4 II 2	25°25	27°30	27°50	24°16	2°20	9°26	26° 0	15° 1	29°45	28°59	8°56	17°55	W 4
T 5	6 59 31	13°57'50	16°10	24°35	2 <u>8</u> °45	28°35	24°19	2°17	9°30	26° 1	15° 0	29°46	28°56	9° 2	17°53	T 5
F 6	7 3 27	14°58'37	28°30	23°35	0 중 0	29°20	24°23	2°14	9°33	26° 2	15° 0	29°R46	28°53	9° 9	17°52	F 6
S 7	7 7 24	15°59'25	1195 4	22°26	1°16	0≈ 5	24°27	2°11	9°36	26° 3	14°59	29°46	28°50	9°16	17°51	S 7
S 8	7 11 20	17° 0'13	23°53	21°10	2°31	0°50	24°31	2° 8	9°39	26° 4	14°59	29°45	28°47	9°22	17°50	S 8
M 9	7 15 17	18° 1'03	6 Ω 56	19°49	3°46	1°35	24°35	2° 6	9°43	26° 5	14°58	29°43	28°43	9°29	17°49	M 9
T 10	7 19 14	19° 1'53	20°14	18°26	5° 1	2°21	24°39	2° 3	9°46	26° 6	14°58	29°40	28°40	9°36	17°48	T 10
W11	7 23 10	20° 2'45	3 m) 44	17° 3	6°17	3° 6	24°44	2° 1	9°49	26° 7	14°57	29°37	28°37	9°43	17°47	W11
T 12	7 27 7	21° 3'37	17°27	15°44	7°32	3°51	24°49	1°58	9°52	26° 8	14°57	29°34	28°34	9°49	17°46	T 12
F 13	7 31 3	22° 4'31	1 ₽ 19	14°31	8°47	4°37	24°54	1°56	9°55	26° 9	14°57	29°32	28°31	9°56	17°45	F 13
S 14	7 35 0	23° 5'25	15°19	13°26	10° 3	5°22	24°59	1°54	9°58	26°11	14°56	29°30	28°28	10° 3	17°44	S 14
S 15	7 38 56	24° 6'21	29°26	12°30	11°18	6° 8	25° 4	1°52	10° 1	26°12	14°56	29°D30	28°24	10° 9	17°43	S 15
M16	7 42 53	25° 7'17	13 M .38	11°45	12°33	6°53	25°10	1°50	10° 4	26°13	14°56	29°31	28°21	10°16	17°43	M16
T 17	7 46 49	26° 8'15	27°53	11°11	13°49	7°39	25°15	1°48	10° 7	26°14	14°56	29°33	28°18	10°23	17°42	T 17
W18	7 50 46	27° 9'14	12 × 9	10°48	15° 4	8°25	25°21	1°47	10°10	26°16	14°55	29°34	28°15	10°29	17°42	W18
T 19	7 54 43	28°10'13	26°23	10°35	16°19	9°10	25°27	1°45	10°12	26°17	14°55	29°R35	28°12	10°36	17°41	T 19
F 20	7 58 39	29°11'13	10중30	10°D33	17°35	9°56	25°33	1°44	10°15	26°19	14°55	29°35	28° 9	10°43	17°41	F 20
S 21	8 2 36	0≈12'14	24°28	10°40	18°50	10°42	25°40	1°42	10°18	26°20	14°55	29°33	28° 5	10°49	17°40	S 21
S 22	8 6 32	1°13'16	8≈11	10°56	20° 6	11°28	25°46	1°41	10°21	26°22	14°55	29°29	28° 2	10°56	17°40	S 22
M23	8 10 29	2°14'17	21°38	11°20	21°21	12°14	25°53	1°40	10°23	26°23	14°54	29°24	27°59	11° 3	17°39	M23
T 24	8 14 25	3°15'19	4) (45	11°51	22°36	13° 0	26° 0	1°39	10°26	26°25	14°54	29°18	27°56	11° 9	17°39	T 24
W25	8 18 22	4°16'22	17°34	12°29	23°52	13°46	26° 7	1°38	10°29	26°26	14°54	29°12	27°53	11°16	17°39	W25
T 26	8 22 19	5°17'24	0 Υ 3	13°12	25° 7	14°32	26°14	1°37	10°31	26°28	14°54	29° 6	27°49	11°23	17°39	T 26
F 27	8 26 15	6°18'27	12°17	14° 0	26°23	15°18	26°21	1°36	10°34	26°29	14°54	29° 2	27°46	11°30	17°39	F 27
S 28	8 30 12	7°19'29	24°18	14°53	27°38	16° 4	26°29	1°35	10°36	26°31	14°D54	28°59	27°43	11°36	17°D39	S 28
S 29	8 34 8	8°20'32	6 8 11	15°50	28°53	16°50	26°36	1°35	10°39	26°33	14°54	28°D58	27°40	11°43	17°39	S 29
M30	8 38 5	9°21'34	18° 1	16°51	0≈ 9	17°36	26°44	1°35	10°41	26°34	14°54	28°58	27°37	11°50	17°39	M30
T 31	8 42 1	10≈22'37	29 8 53	17 る 55	1≈24	18 ≈ 23	26 Y 52	1 Ⅱ 34	10 ∡ 43	26 米 36	14854	29耳 0	27 Ⅱ 34	11856	17 8 39	T 31

Delta T = 03h01m18s

FEBRUARY 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	8 45 58	11 ≈ 23'39	11 Ⅱ 52	19 ට 1	2≈40	19 ≈ 9	27 Y 0	1°R34	10 ₮ 46	26 米 38	14854	29耳 1	27 II 30	12 8 3	17 8 39	W 1
T 2	8 49 54	12°24'41	24° 3	20°10	3°55	19°55	27° 9	1°D34	10°48	26°39	14°54	29°R 3	27°27	12°10	17°40	T 2
F 3	8 53 51	13°25'43	6 9 30	21°22	5°11	20°42	27°17	1 Ⅱ 34	10°50	26°41	14°54	29° 2	27°24	12°16	17°40	F 3
S 4	8 57 48	14°26'45	19°16	22°35	6°26	21°28	27°26	1°34	10°52	26°43	14°55	29° 0	27°21	12°23	17°40	S 4
S 5	9 1 44	15°27'47	2 Ω 23	23°50	7°41	22°14	27°34	1°34	10°54	26°45	14°55	28°56	27°18	12°30	17°41	S 5
M 6	9 5 41	16°28'49	15°49	25° 7	8°57	23° 1	27°43	1°35	10°57	26°47	14°55	28°50	27°15	12°36	17°41	M 6
T 7	9 9 3 7	17°29'51	29°34	26°25	10°12	23°47	27°52	1°35	10°59	26°48	14°55	28°42	27°11	12°43	17°42	T 7
W 8	9 13 34	18°30'52	13 M 34	27°44	11°28	24°34	28° 1	1°36	11° 1	26°50	14°55	28°33	27° 8	12°50	17°42	W 8
T 9	9 17 30	19°31'54	27°43	29° 5	12°43	25°20	28°11	1°36	11° 3	26°52	14°56	28°25	27° 5	12°56	17°43	T 9
F 10	9 21 27	20°32'55	11 ≏ 59	0≈27	13°59	26° 7	28°20	1°37	11° 4	26°54	14°56	28°18	27° 2	13° 3	17°44	F 10
S 11	9 25 23	21°33'57	26°15	1°50	15°14	26°54	28°29	1°38	11° 6	26°56	14°56	28°13	26°59	13°10	17°45	S 11
S 12	9 29 20	22°34'58	10 M 28	3°14	16°29	27°40	28°39	1°39	11°8	26°58	14°56	28°10	26°55	13°16	17°45	S 12
M13	9 33 17	23°36'00	24°36	4°38	17°45	28°27	28°49	1°40	11°10	27° 0	14°57	28°D 9	26°52	13°23	17°46	M13
T 14	9 37 13	24°37'02	8 ₹ 38	6° 4	19° 0	29°14	28°59	1°42	11°11	27° 2	14°57	28°10	26°49	13°30	17°47	T 14
W15	9 41 10	25°38'04	22°33	7°30	20°16	0 ∺ 1	29° 9	1°43	11°13	27° 4	14°58	28°R11	26°46	13°37	17°48	W15
T 16	9 45 6	26°39'05	6 ප 21	8°57	21°31	0°47	29°19	1°44	11°15	27° 6	14°58	28°10	26°43	13°43	17°49	T 16
F 17	9 49 3	27°40'07	20° 1	10°25	22°47	1°34	29°29	1°46	11°16	27° 8	14°58	28° 8	26°40	13°50	17°51	F 17
S 18	9 52 59	28°41'08	3≈31	11°53	24° 2	2°21	29°40	1°48	11°18	27°10	14°59	28° 3	26°36	13°57	17°52	S 18
S 19	9 56 56	29°42'09	16°51	13°22	25°18	3° 8	29°50	1°49	11°19	27°12	14°59	27°56	26°33	14° 3	17°53	S 19
M20	10 0 52	0) 43'09	29°59	14°52	26°33	3°55	0 8 1	1°51	11°21	27°14	15° 0	27°46	26°30	14°10	17°54	M20
T 21	10 4 49	1°44'08	12 米 53	16°22	27°49	4°42	0°12	1°53	11°22	27°16	15° 0	27°34	26°27	14°17	17°56	T 21
W22	10 8 46	2°45'07	25°32	17°53	29° 4	5°29	0°22	1°55	11°23	27°18	15° 1	27°21	26°24	14°23	17°57	W22
T 23	10 12 42	3°46'06	7 Ƴ 57	19°25	0 ∺ 19	6°16	0°33	1°58	11°24	27°20	15° 1	27° 9	26°21	14°30	17°58	T 23
F 24	10 16 39	4°47'03	20° 8	20°58	1°35	7° 3	0°44	2° 0	11°26	27°23	15° 2	26°59	26°17	14°37	18° 0	F 24
S 25	10 20 35	5°47'59	2 8 8	22°31	2°50	7°50	0°56	2° 2	11°27	27°25	15° 3	26°52	26°14	14°43	18° 2	S 25
S 26	10 24 32	6°48'55	14° 0	24° 4	4° 6	8°37	1° 7	2° 5	11°28	27°27	15° 3	26°46	26°11	14°50	18° 3	S 26
M27	10 28 28	7°49'49	25°48	25°38	5°21	9°24	1°18	2° 7	11°29	27°29	15° 4	26°44	26° 8	14°57	18° 5	M27
T 28	10 32 25	8) 50'43	7 Ⅱ 39	27≈13	6 ∺ 37	10 米 11	1830	2 Ⅱ 10	11 ∡ 30	27) 31	15 8 5	26°D43	26耳 5	15 8 3	18 8 6	T 28

Delta T = 03h01m19s

MARCH 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ş,	Day
W 1	10 36 21	9 米 51'36	19 耳 36	28≈49	7 ∺ 52	10 ∺ 58	1841	2 Д 13	11 ~ 31	27) 33	15 8 5	26∏43	26耳 1	15 8 10	18 8 8	W 1
T 2	10 40 18	10°52'27	19945	0 ∺ 25	9° 7	11°46	1°53	2°16	11°31	27°36	15° 6	26°R43	25°58	15°17	18°10	T 2
F 3	10 44 15	11°53'17	14°13	2° 2	10°23	12°33	2° 5	2°19	11°32	27°38	15° 7	26°42	25°55	15°23	18°12	F 3
S 4	10 48 11	12°54'06	27° 3	3°40	11°38	13°20	2°17	2°22	11°33	27°40	15° 7	26°38	25°52	15°30	18°14	S 4
S 5	10 52 8	13°54'54	10 Ω 18	5°18	12°53	14° 7	2°28	2°25	11°34	27°42	15° 8	26°32	25°49	15°37	18°16	S 5
M 6	10 56 4	14°55'41	23°58	6°57	14° 9	14°54	2°40	2°29	11°34	27°45	15° 9	26°23	25°46	15°43	18°18	M 6
T 7	11 0 1	15°56'26	8Mp 4	8°37	15°24	15°42	2°53	2°32	11°35	27°47	15°10	26°12	25°42	15°50	18°20	T 7
W 8	11 3 57	16°57'10	22°29	10°18	16°39	16°29	3° 5	2°36	11°35	27°49	15°11	26° 0	25°39	15°57	18°22	W 8
T 9	11 7 54	17°57'54	7 <u>₽</u> 7	11°59	17°55	17°16	3°17	2°39	11°36	27°51	15°11	25°48	25°36	16° 3	18°24	T 9
F 10 S 11	11 11 50	18°58'36 19°59'17	21°51	13°42 15°25	19°10 20°25	18° 3 18°51	3°29	2°43 2°47	11°36 11°36	27°53 27°56	15°12	25°38 25°30	25°33 25°30	16°10 16°17	18°26 18°28	F 10 S 11
	11 15 47		6M32				3°42				15°13					
S 12	11 19 43	20°59'58	21° 5	17° 9	21°41	19°38	3°54	2°51	11°37	27°58	15°14	25°25	25°27	16°23	18°31	S 12
M13	11 23 40	22° 0'37	5 ₹ 24	18°53	22°56	20°25	4° 7	2°55	11°37	28° 0	15°15	25°23	25°23	16°30	18°33	M13
T 14	11 27 37	23° 1'16	19°28	20°39	24°11	21°13	4°20	2°59	11°37	28° 3	15°16	25°22	25°20	16°37	18°35	T 14
W15 T 16	11 31 33 11 35 30	24° 1'54 25° 2'31	3 る 16 16°50	22°25 24°12	25°27 26°42	22° 0 22°47	4°32 4°45	3° 3 3° 7	11°37 11°37	28° 5 28° 7	15°17 15°18	25°22 25°21	25°17 25°14	16°43 16°50	18°38 18°40	W15 T 16
F 17	11 33 30	25° 251 26° 3'06	0 ≈ 11	24 12 26° 0	20°42 27°57	23°35	4°58	3°11	11°R37	28° 9	15°19	25°18	25°11	16°57	18°43	F 17
S 18	11 43 23	20° 3'00 27° 3'41	13°19	27°49	29°12	23°33 24°22	5°11	3°16	11°37	28°12	15°20	25°12	25° 7	10 37 17° 4	18°45	S 18
					_											
S 19	11 47 19	28° 4'14	26°16	29°39	0 Υ 28	25°10	5°24	3°20	11°37	28°14	15°21	25° 3	25° 4	17°10	18°48	S 19
M20 T 21	11 51 16 11 55 12	29° 4'47 0 ° 5'17	9 米 3 21°38	1 Υ 29 3°20	1°43 2°58	25°57 26°44	5°37 5°50	3°25 3°29	11°37 11°37	28°16 28°19	15°22 15°23	24°52 24°38	25° 1 24°58	17°17 17°24	18°51 18°53	M20 T 21
W22	11 55 12	1° 5'47	4° 3	5°12	4°13	26°44 27°32	6° 4	3°34	11°37	28°21	15°23	24°38 24°23	24°58 24°55	17°24 17°30	18°56	W22
T 23	12 3 6	2° 6'15	16°17	7° 4	5°28	27°32 28°19	6°17	3°39	11°36	28°23	15°25	24° 23	24°52	17°37	18°59	T 23
F 24	12 7 2	3° 6'41	28°21	8°57	6°44	29° 7	6°30	3°44	11°36	28°25	15°26	23°57	24°48	17°44	19° 1	F 24
S 25	12 10 59	4° 7'06	10817	10°50	7°59	29°54	6°44	3°49	11°36	28°28	15°27	23°47	24°45	17°50	19° 4	S 25
S 26	12 14 55	5° 7'29	22° 7	12°43	9°14	o Υ 41	6°57	3°54	11°35	28°30	15°28	23°41	24°42	17°57	19° 7	S 26
M27	12 18 52	6° 7'51	3 II 54	14°37	10°29	1°29	7°11	3°59	11°34	28°32	15°29	23°37	24°39	18° 4	19°10	M27
T 28	12 22 48	7° 8'10	15°42	16°30	11°44	2°16	7°24	4° 4	11°34	28°34	15°30	23°35	24°36	18°10	19°13	T 28
W29	12 26 45	8° 8'28	27°38	18°23	12°59	3° 4	7°38	4°10	11°33	28°37	15°32	23°D35	24°32	18°17	19°16	W29
T 30	12 30 41	9° 8'45	99544	20°15	14°14	3°51	7°52	4°15	11°33	28°39	15°33	23°R35	24°29	18°24	19°19	T 30
F 31	12 34 38	10 Y 8'59	229 9	22 ° 6	15 Υ 29	4Υ 39	8 8 5	4 Ⅱ 20	11 × 32	28) (41	15 8 34	23 Ⅱ 34	24∏26	18 8 30	19822	F 31

Delta T = 03h01m20s

APRIL 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(\f	В	ß	ß	Ç	Š	Day
S 1	12 38 35	11 ° 9'11	4 Ω 55	23 Y 56	16 Y 44	5 ℃ 26	8 8 19	4 Ⅱ 26	11°R31	28) 43	15 8 35	23°R32	24∏23	18 8 37	19 8 25	S 1
S 2	12 42 31	12° 9'21	18° 9	25°45	17°59	6°13	8°33	4°31	11 ∡ 30	28°46	15°36	23耳27	24°20	18°44	19°28	S 2
M 3	12 46 28	13° 9'30	1 m) 51	27°31	19°14	7° 1	8°47	4°37	11°29	28°48	15°38	23°20	24°17	18°50	19°31	M 3
T 4	12 50 24	14° 9'36	16° 2	29°14	20°29	7°48	9° 1	4°43	11°28	28°50	15°39	23°11	24°13	18°57	19°34	T 4
W 5	12 54 21	15° 9'40	0 ჲ 39	0 8 54	21°44	8°36	9°15	4°49	11°27	28°52	15°40	23° 0	24°10	19° 4	19°37	W 5
T 6	12 58 17	16° 9'43	15°35	2°31	22°59	9°23	9°28	4°54	11°26	28°55	15°41	22°50	24° 7	19°10	19°40	T 6
F 7	13 2 14	17° 9'44	0 M .40	4° 3	24°14	10°10	9°42	5° 0	11°25	28°57	15°43	22°40	24° 4	19°17	19°44	F 7
S 8	13 6 10	18° 9'43	15°45	5°31	25°29	10°58	9°57	5° 6	11°24	28°59	15°44	22°33	24° 1	19°24	19°47	S 8
S 9	13 10 7	19° 9'41	0 ∡ 741	6°54	26°44	11°45	10°11	5°12	11°23	29° 1	15°45	22°29	23°58	19°30	19°50	S 9
M10	13 14 3	20° 9'37	15°20	8°10	27°58	12°32	10°25	5°18	11°22	29° 3	15°46	22°27	23°54	19°37	19°53	M10
T 11	13 18 0	21° 9'32	29°38	9°21	29°13	13°20	10°39	5°24	11°20	29° 5	15°48	22°D27	23°51	19°44	19°57	T 11
W12	13 21 57	22° 9'25	13 る 34	10°24	0 8 28	14° 7	10°53	5°31	11°19	29° 8	15°49	22°28	23°48	19°50	20° 0	W12
T 13	13 25 53	23° 9'17	27° 8	11°21	1°43	14°54	11° 7	5°37	11°18	29°10	15°50	22°R28	23°45	19°57	20° 3	T 13
F 14	13 29 50	24° 9'07	10≈23	12°10	2°58	15°42	11°22	5°43	11°16	29°12	15°52	22°27	23°42	20° 4	20° 7	F 14
S 15	13 33 46	25° 8'56	23°20	12°52	4°12	16°29	11°36	5°50	11°15	29°14	15°53	22°23	23°38	20°10	20°10	S 15
S 16	13 37 43	26° 8'42	6 ∀ 2	13°25	5°27	17°16	11°50	5°56	11°13	29°16	15°54	22°17	23°35	20°17	20°14	S 16
M17	13 41 39	27° 8'28	18°32	13°50	6°42	18° 4	12° 4	6° 2	11°12	29°18	15°56	22° 9	23°32	20°24	20°17	M17
T 18	13 45 36	28° 8'11	0 Υ 51	14° 7	7°56	18°51	12°19	6° 9	11°10	29°20	15°57	21°59	23°29	20°30	20°21	T 18
W19	13 49 32	29° 7'53	13° 2	14°16	9°11	19°38	12°33	6°16	11° 8	29°22	15°58	21°48	23°26	20°37	20°24	W19
T 20	13 53 29	0 8 7'33	25° 4	14°R17	10°26	20°25	12°48	6°22	11° 7	29°24	16° 0	21°38	23°23	20°44	20°28	T 20
F 21	13 57 26	1° 7'11	7 8 0	14°10	11°40	21°12	13° 2	6°29	11° 5	29°26	16° 1	21°29	23°19	20°50	20°31	F 21
S 22	14 1 22	2° 6'47	18°51	13°55	12°55	22° 0	13°16	6°36	11° 3	29°28	16° 3	21°22	23°16	20°57	20°35	S 22
S 23	14 5 19	3° 6'21	0Д39	13°34	14° 9	22°47	13°31	6°42	11° 1	29°30	16° 4	21°18	23°13	21° 4	20°38	S 23
M24	14 9 15	4° 5'53	12°26	13° 6	15°24	23°34	13°45	6°49	11° 0	29°32	16° 5	21°15	23°10	21°10	20°42	M24
T 25	14 13 12	5° 5'23	24°16	12°32	16°38	24°21	14° 0	6°56	10°58	29°34	16° 7	21°D15	23° 7	21°17	20°45	T 25
W26	14 17 8	6° 4'51	69512	11°53	17°53	25° 8	14°14	7° 3	10°56	29°36	16° 8	21°16	23° 4	21°24	20°49	W26
T 27	14 21 5	7° 4'17	18°19	11°10	19° 7	25°55	14°29	7°10	10°54	29°38	16°10	21°17	23° 0	21°30	20°53	T 27
F 28	14 25 1	8° 3'41	0 Ω 41	10°23	20°22	26°42	14°43	7°17	10°52	29°40	16°11	21°19	22°57	21°37	20°56	F 28
S 29	14 28 58	9° 3'02	13°24	9°35	21°36	27°29	14°58	7°24	10°50	29°42	16°12	21°R19	22°54	21°44	21° 0	S 29
S 30	14 32 55	108 2'21	26€32	8 8 45	22 8 51	28 Y 16	15 8 12	7 Ⅲ 31	10 ₮ 48	29) (44	16814	21 I 17	22 II 51	21850	218 4	S 30

Delta T = 03h01m21s

MAY 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 51	118 1'38	10 m) 7	7°R55	24 8 5	29 Y 3	15 8 27	7 Ⅲ 38	10°R46	29) (45	16 8 15	21°R14	22 川 48	21 8 57	218 7	M 1
T 2	14 40 48	12° 0'53	24°12	7 8 6	25°19	29°50	15°42	7°45	10 ∡ 744	29°47	16°17	21 I I10	22°44	22° 4	21°11	T 2
W 3	14 44 44	13° 0'05	8 ≏ 44	6°19	26°33	0 8 37	15°56	7°52	10°42	29°49	16°18	21° 4	22°41	22°10	21°14	W 3
T 4	14 48 41	13°59'15	23°40	5°34	27°48	1°24	16°11	7°59	10°39	29°51	16°19	20°58	22°38	22°17	21°18	T 4
F 5	14 52 37	14°58'24	8 M .50	4°52	29° 2	2°11	16°25	8° 6	10°37	29°53	16°21	20°53	22°35	22°24	21°22	F 5
S 6	14 56 34	15°57'30	24° 6	4°15	0 Ⅱ 16	2°58	16°40	8°14	10°35	29°54	16°22	20°50	22°32	22°30	21°26	S 6
S 7	15 0 30	16°56'35	9 × 17	3°41	1°30	3°45	16°54	8°21	10°33	29°56	16°24	20°48	22°29	22°37	21°29	S 7
M 8	15 4 27	17°55'37	24°13	3°13	2°44	4°31	17° 9	8°28	10°31	29°58	16°25	20°D47	22°25	22°44	21°33	M 8
T 9	15 8 24	18°54'38	8 궁 48	2°49	3°59	5°18	17°23	8°35	10°28	29°59	16°27	20°48	22°22	22°50	21°37	T 9
W10	15 12 20	19°53'38	22°58	2°31	5°13	6° 5	17°38	8°43	10°26	0 Υ 1	16°28	20°50	22°19	22°57	21°40	W10
T 11	15 16 17	20°52'36	6≈42	2°18	6°27	6°51	17°53	8°50	10°24	0° 3	16°29	20°51	22°16	23° 4	21°44	T 11
F 12	15 20 13	21°51'32	20° 1	2°11	7°41	7°38	18° 7	8°58	10°21	0° 4	16°31	20°R52	22°13	23°10	21°48	F 12
S 13	15 24 10	22°50'26	2 ∺ 58	2°D 9	8°55	8°25	18°22	9° 5	10°19	0° 6	16°32	20°51	22°10	23°17	21°51	S 13
S 14	15 28 6	23°49'19	15°36	2°12	10° 9	9°11	18°36	9°12	10°16	0° 7	16°34	20°50	22° 6	23°24	21°55	S 14
M15	15 32 3	24°48'10	27°58	2°20	11°23	9°58	18°51	9°20	10°14	0° 9	16°35	20°47	22° 3	23°30	21°59	M15
T 16	15 35 59	25°46'59	10 Y 7	2°33	12°37	10°44	19° 5	9°27	10°12	0°10	16°36	20°43	22° 0	23°37	22° 3	T 16
W17	15 39 56	26°45'47	22° 8	2°51	13°51	11°31	19°20	9°35	10° 9	0°12	16°38	20°39	21°57	23°44	22° 6	W17
T 18	15 43 52	27°44'33	4 8 2	3°13	15° 4	12°17	19°34	9°42	10° 7	0°13	16°39	20°35	21°54	23°50	22°10	T 18
F 19	15 47 49	28°43'17	15°52	3°40	16°18	13° 4	19°49	9°50	10° 4	0°15	16°41	20°31	21°50	23°57	22°14	F 19
S 20	15 51 46	29°41'59	27°40	4°12	17°32	13°50	20° 3	9°57	10° 2	0°16	16°42	20°29	21°47	24° 4	22°17	S 20
S 21	15 55 42	0耳40'40	9∏28	4°47	18°46	14°37	20°18	10° 5	9°59	0°17	16°43	20°27	21°44	24°10	22°21	S 21
M22	15 59 39	1°39'19	21°18	5°26	20° 0	15°23	20°32	10°12	9°57	0°19	16°45	20°D27	21°41	24°17	22°25	M22
T 23	16 3 35	2°37'56	39514	6° 9	21°13	16° 9	20°46	10°20	9°54	0°20	16°46	20°27	21°38	24°24	22°28	T 23
W24	16 7 32	3°36'31	15°16	6°56	22°27	16°55	21° 1	10°28	9°52	0°21	16°48	20°29	21°35	24°30	22°32	W24
T 25	16 11 28	4°35'04	27°30	7°46	23°41	17°42	21°15	10°35	9°49	0°22	16°49	20°30	21°31	24°37	22°36	T 25
F 26	16 15 25	5°33'35	9 Ω 57	8°39	24°54	18°28	21°29	10°43	9°47	0°24	16°50	20°31	21°28	24°44	22°39	F 26
S 27	16 19 22	6°32'04	22°41	9°35	26° 8	19°14	21°44	10°50	9°44	0°25	16°52	20°32	21°25	24°50	22°43	S 27
S 28	16 23 18	7°30'30	5 M)46	10°35	27°22	20° 0	21°58	10°58	9°42	0°26	16°53	20°R33	21°22	24°57	22°46	S 28
M29	16 27 15	8°28'55	19°14	11°37	28°35	20°46	22°12	11° 6	9°39	0°27	16°54	20°32	21°19	25° 3	22°50	M29
T 30	16 31 11	9°27'18	3 ₾ 8	12°42	29°49	21°32	22°26	11°13	9°36	0°28	16°56	20°32	21°16	25°10	22°54	T 30
W31	16 35 8	10 Ⅲ 25'38	17 ≏ 27	13 8 49	195 2	22818	22841	11 II 21	9 , ₹34	0 Υ 29	16 8 57	20∏31	21 I I12	25 8 17	22 8 57	W31

Delta T = 03h01m22s

JUNE 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 39 4	11 Ⅱ 23'57	2M 8	14859	29516	238 4	22 8 55	11 II 28	9°R31	0 Υ 30	16 8 58	20°R29	21 I 9	25 8 23	238 1	T 1
F 2	16 43 1	12°22'14	17° 7	16°12	3°29	23°50	23° 9	11°36	9 ∡ 129	0°31	17° 0	20Ⅱ29	21° 6	25°30	23° 4	F 2
S 3	16 46 57	13°20'29	2 ₹ 16	17°27	4°42	24°35	23°23	11°44	9°26	0°32	17° 1	20°28	21° 3	25°37	23° 8	S 3
S 4	16 50 54	14°18'43	17°25	18°45	5°56	25°21	23°37	11°51	9°24	0°33	17° 2	20°D28	21° 0	25°43	23°11	S 4
M 5	16 54 51	15°16'54	2 ප 25	20° 4	7° 9	26° 7	23°51	11°59	9°21	0°34	17° 3	20°28	20°56	25°50	23°15	M 5
T 6	16 58 47	16°15'05	17° 9	21°26	8°22	26°52	24° 5	12° 7	9°19	0°35	17° 5	20°28	20°53	25°57	23°18	T 6
W 7	17 2 44	17°13'14	1≈30	22°51	9°36	27°38	24°19	12°14	9°16	0°36	17° 6	20°28	20°50	26° 3	23°22	W 7
T 8	17 6 40	18°11'21	15°25	24°17	10°49	28°24	24°33	12°22	9°14	0°37	17° 7	20°29	20°47	26°10	23°25	T 8
F 9	17 10 37	19° 9'27	28°53	25°46	12° 2	29° 9	24°47	12°29	9°11	0°38	17° 8	20°29	20°44	26°17	23°29	F 9
S 10	17 14 33	20° 7'32	11 米 56	27°17	13°15	29°55	25° 1	12°37	9° 9	0°38	17°10	20°29	20°41	26°23	23°32	S 10
S 11	17 18 30	21° 5'35	24°35	28°49	14°28	0 Ⅱ 40	25°15	12°45	9° 6	0°39	17°11	20°29	20°37	26°30	23°36	S 11
M12	17 22 26	22° 3'37	6 Ƴ 56	0∏24	15°41	1°26	25°28	12°52	9° 4	0°40	17°12	20°29	20°34	26°37	23°39	M12
T 13	17 26 23	23° 1'38	19° 3	2° 2	16°54	2°11	25°42	13° 0	9° 1	0°40	17°13	20°29	20°31	26°43	23°42	T 13
W14	17 30 20	23°59'38	0 8 59	3°41	18° 7	2°56	25°56	13° 7	8°59	0°41	17°15	20°29	20°28	26°50	23°46	W14
T 15	17 34 16	24°57'37	12°49	5°22	19°20	3°41	26° 9	13°15	8°56	0°42	17°16	20°30	20°25	26°57	23°49	T 15
F 16	17 38 13	25°55'34	24°37	7° 6	20°33	4°27	26°23	13°22	8°54	0°42	17°17	20°30	20°22	27° 3	23°52	F 16
S 17	17 42 9	26°53'30	6 Ⅱ 25	8°51	21°46	5°12	26°36	13°30	8°52	0°43	17°18	20°31	20°18	27°10	23°55	S 17
S 18	17 46 6	27°51'25	18°16	10°39	22°59	5°57	26°50	13°37	8°49	0°43	17°19	20°R31	20°15	27°17	23°59	S 18
M19	17 50 2	28°49'18	09୍ତ14	12°28	24°12	6°42	27° 3	13°45	8°47	0°44	17°20	20°31	20°12	27°23	24° 2	M19
T 20	17 53 59	29°47'10	12°19	14°20	25°25	7°27	27°17	13°52	8°44	0°44	17°21	20°30	20° 9	27°30	24° 5	T 20
W21	17 57 56	09545'01	24°35	16°14	26°38	8°12	27°30	13°59	8°42	0°45	17°22	20°29	20° 6	27°37	24° 8	W21
T 22	18 1 52	1°42'50	7 Ω 1	18°10	27°50	8°57	27°43	14° 7	8°40	0°45	17°24	20°28	20° 2	27°43	24°11	T 22
F 23	18 5 49	2°40'38	19°41	20° 8	29° 3	9°42	27°57	14°14	8°38	0°45	17°25	20°26	19°59	27°50	24°14	F 23
S 24	18 9 45	3°38'25	2 m /35	22° 8	0 Ω 16	10°26	28°10	14°22	8°35	0°46	17°26	20°25	19°56	27°57	24°18	S 24
S 25	18 13 42	4°36'09	15°46	24°10	1°28	11°11	28°23	14°29	8°33	0°46	17°27	20°24	19°53	28° 3	24°21	S 25
M26	18 17 38	5°33'53	29°14	26°14	2°41	11°56	28°36	14°36	8°31	0°46	17°28	20°D23	19°50	28°10	24°24	M26
T 27	18 21 35	6°31'35	13 ₾ 2	28°19	3°53	12°40	28°49	14°44	8°29	0°46	17°29	20°23	19°47	28°17	24°27	T 27
W28	18 25 31	7°29'15	27° 7	0926	5° 6	13°25	29° 2	14°51	8°27	0°47	17°30	20°23	19°43	28°23	24°29	W28
T 29	18 29 28	8°26'54	11M31	2°34	6°18	14°10	29°14	14°58	8°25	0°47	17°31	20°25	19°40	28°30	24°32	T 29
F 30	18 33 25	99524'32	26 ™ 9	49544	7 Ω 31	14∏54	29 8 27	15 II 5	8 ∡ 123	0 Υ 47	17832	20耳26	19耳37	28 8 37	24 8 35	F 30

Delta T = 03h01m23s

JULY 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 21	109522'08	10 ₹ 58	6955	8 Ω 43	15 Ⅱ 38	29840	15 I I12	8°R20	0 Ƴ 47	17 8 33	20∏27	19 Ⅱ 34	28 8 43	24 8 38	S 1
S 2	18 41 18	11°19'44	25°50	9° 6	9°56	16°23	29°53	15°19	8 . ₹18	0°47	17°33	20°R27	19°31	28°50	24°41	S 2
M 3	18 45 14	12°17'18	10 る 39	11°19	11°8	17° 7	0耳 5	15°27	8°17	0°R47	17°34	20°26	19°28	28°56	24°44	M 3
T 4	18 49 11	13°14'51	25°17	13°31	12°20	17°51	0°18	15°34	8°15	0°47	17°35	20°24	19°24	29° 3	24°46	T 4
W 5	18 53 7	14°12'23	9≈37	15°43	13°32	18°35	0°30	15°41	8°13	0°47	17°36	20°21	19°21	29°10	24°49	W 5
T 6	18 57 4	15° 9'55	23°35	17°55	14°44	19°20	0°42	15°48	8°11	0°47	17°37	20°18	19°18	29°16	24°52	T 6
F 7	19 1 0	16° 7'25	7 ∺ 8	20° 7	15°56	20° 4	0°55	15°55	8° 9	0°47	17°38	20°14	19°15	29°23	24°54	F 7
S 8	19 4 57	17° 4'55	20°15	22°18	17° 9	20°48	1° 7	16° 2	8° 7	0°47	17°39	20°11	19°12	29°30	24°57	S 8
S 9	19 8 54	18° 2'25	2 Υ 59	24°28	18°21	21°32	1°19	16° 8	8° 5	0°46	17°39	20° 9	19°8	29°36	25° 0	S 9
M10	19 12 50	18°59'53	15°22	26°36	19°32	22°16	1°31	16°15	8° 4	0°46	17°40	20°D 8	19° 5	29°43	25° 2	M10
T 11	19 16 47	19°57'22	27°30	28°43	20°44	22°59	1°43	16°22	8° 2	0°46	17°41	20° 8	19° 2	29°50	25° 5	T 11
W12	19 20 43	20°54'49	9 8 26	0 Ω 48	21°56	23°43	1°55	16°29	8° 0	0°46	17°42	20° 9	18°59	29°56	25° 7	W12
T 13	19 24 40	21°52'17	21°15	2°52	23° 8	24°27	2° 6	16°36	7°59	0°45	17°43	20°11	18°56	0 I I 3	25° 9	T 13
F 14	19 28 36	22°49'43	3 II 3	4°54	24°20	25°11	2°18	16°42	7°57	0°45	17°43	20°13	18°53	0°10	25°12	F 14
S 15	19 32 33	23°47'10	14°53	6°53	25°32	25°54	2°30	16°49	7°56	0°45	17°44	20°R14	18°49	0°16	25°14	S 15
S 16	19 36 29	24°44'36	26°50	8°51	26°43	26°38	2°41	16°55	7°54	0°44	17°45	20°14	18°46	0°23	25°16	S 16
M17	19 40 26	25°42'01	8956	10°46	27°55	27°21	2°53	17° 2	7°53	0°44	17°45	20°12	18°43	0°30	25°18	M17
T 18	19 44 23	26°39'26	21°15	12°40	29° 6	28° 5	3° 4	17° 8	7°51	0°43	17°46	20° 9	18°40	0°36	25°21	T 18
W19	19 48 19	27°36'50	3 Ω 46	14°30	0 m 18	28°48	3°15	17°15	7°50	0°43	17°47	20° 4	18°37	0°43	25°23	W19
T 20	19 52 16	28°34'14	16°32	16°19	1°29	29°32	3°26	17°21	7°49	0°42	17°47	19°58	18°34	0°50	25°25	T 20
F 21	19 56 12	29°31'37	29°31	18° 5	2°41	09915	3°37	17°28	7°47	0°42	17°48	19°51	18°30	0°56	25°27	F 21
S 22	20 0 9	0 Ω 28′59	12 M)44	19°49	3°52	0°58	3°48	17°34	7°46	0°41	17°48	19°45	18°27	1° 3	25°29	S 22
S 23	20 4 5	1°26'21	26°10	21°31	5° 4	1°41	3°59	17°40	7°45	0°41	17°49	19°39	18°24	1°10	25°31	S 23
M24	20 8 2	2°23'42	9 쇼 49	23°11	6°15	2°24	4°10	17°46	7°44	0°40	17°49	19°35	18°21	1°16	25°33	M24
T 25	20 11 59	3°21'02	23°39	24°48	7°26	3° 7	4°21	17°52	7°43	0°39	17°50	19°33	18°18	1°23	25°35	T 25
W26	20 15 55	4°18'22	7 M .39	26°22	8°37	3°50	4°31	17°59	7°42	0°38	17°50	19°D33	18°14	1°29	25°37	W26
T 27	20 19 52	5°15'41	21°50	27°55	9°48	4°33	4°42	18° 5	7°41	0°38	17°51	19°34	18°11	1°36	25°38	T 27
F 28	20 23 48	6°13'00	6 ₹ 9	29°24	10°59	5°16	4°52	18°11	7°40	0°37	17°51	19°35	18° 8	1°43	25°40	F 28
S 29	20 27 45	7°10'18	20°34	0 m ,52	12°10	5°59	5° 2	18°16	7°39	0°36	17°52	19°R35	18° 5	1°49	25°42	S 29
S 30	20 31 41	8° 7'36	5号 2	2°17	13°21	6°42	5°12	18°22	7°38	0°35	17°52	19°34	18° 2	1°56	25°43	S 30
M31	20 35 38	9⋒ 4'53	19 る 28	3 M 40	14 Mp 32	79524	5 Ⅱ 22	18 Ⅲ 28	7 .₹ 37	0 Υ 35	17 8 52	19 Ⅲ 31	17 Ⅲ 59	2 II 3	25 8 45	M31

Delta T = 03h01m24s

AUGUST 3826 00:00 UT

Day Sid.t T 1 20 39 34 W 2 20 43 31 T 3 20 47 28 F 4 20 51 24 S 5 20 55 21 S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	17°40'25 18°37'43	3 × 47 17°54 1 × 43 15°11 28°17 11 × 1 23°25 5 × 33 17°29 29°19	5 m 0 6°17 7°33 8°45 9°55 11° 2 12° 6 13° 7 14° 5	\$\begin{align*} \Psi & \pm 42 \\ 16\circ 53 \\ 18\circ 3 \\ 19\circ 14 \\ 20\circ 24 \\ 21\circ 35 \\ 22\circ 45 \\ \end{align*}	85 7 8°49 9°32 10°14 10°57 11°39 12°21	5II32 5°42 5°51 6°1 6°10 6°20	ћ 18П34 18°39 18°45 18°50 18°56	⅓(7°R36 7҂⁄36 7°35 7°34 7°34	学 0°R34 0 ° 33 0°32 0°31 0°30	P 17853 17°53 17°54 17°54	19°R26 19 II 19 19°11 19° 2 18°54	Ω 17 II 55 17°52 17°49 17°46 17°43	2II 9 2°16 2°23 2°29 2°36	\$ 25\delta46 25°48 25°49 25°51 25°52	Day T 1 W 2 T 3 F 4 S 5
W 2 20 43 31 T 3 20 47 28 F 4 20 51 24 S 5 20 55 21 S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	10°59'27 11°56'43 12°54'00 13°51'16 14°48'33 15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	17°54 1¥43 15°11 28°17 11°1 23°25 5∀33 17°29 29°19	6°17 7°33 8°45 9°55 11° 2 12° 6 13° 7	16°53 18° 3 19°14 20°24 21°35 22°45	8°49 9°32 10°14 10°57 11°39	5°42 5°51 6° 1 6°10 6°20	18°39 18°45 18°50 18°56	7 ₹ 36 7°35 7°34 7°34	0 Υ 33 0°32 0°31	17°53 17°53 17°54	19 I I19 19°11 19°2	17°52 17°49 17°46	2°16 2°23 2°29	25°48 25°49 25°51	W 2 T 3 F 4
T 3 20 47 28 F 4 20 51 24 S 5 20 55 21 S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	11°56'43 12°54'00 13°51'16 14°48'33 15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	1 \ 43 15°11 28°17 11 \ 1 1 23°25 5\ 33 17°29 29°19	7°33 8°45 9°55 11° 2 12° 6 13° 7	18° 3 19°14 20°24 21°35 22°45	9°32 10°14 10°57 11°39	5°51 6° 1 6°10 6°20	18°45 18°50 18°56	7°35 7°34 7°34	0°32 0°31	17°53 17°54	19°11 19°2	17°49 17°46	2°23 2°29	25°49 25°51	T 3 F 4
F 4 20 51 24 S 5 20 55 21 S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	12°54'00 13°51'16 14°48'33 15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	15°11 28°17 11°7 1 23°25 5833 17°29 29°19	8°45 9°55 11° 2 12° 6 13° 7	19°14 20°24 21°35 22°45	10°14 10°57 11°39	6° 1 6°10 6°20	18°50 18°56	7°34 7°34	0°31	17°54	19° 2	17°46	2°29	25°51	F 4
S 5 20 55 21 S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	13°51'16 14°48'33 15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	28°17 11°7 1 23°25 5833 17°29 29°19	9°55 11° 2 12° 6 13° 7	20°24 21°35 22°45	10°57 11°39	6°10 6°20	18°56	7°34				-,			
S 6 20 59 17 M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	14°48'33 15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	11 ° 1 23°25 5 8 33 17°29 29°19	11° 2 12° 6 13° 7	21°35 22°45	11°39	6°20			0°30	17°54	18°54	17°43	2°36	25°52	Q 5
M 7 21 3 14 T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	15°45'50 16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	23°25 5 8 33 17°29 29°19	12° 6 13° 7	22°45			100 1								5 5
T 8 21 7 10 W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	16°43'08 17°40'25 18°37'43 19°35'02	5 8 33 17°29 29°19	13° 7	_	12021		19 1	7°33	0°29	17°54	18°47	17°39	2°43	25°53	S 6
W 9 21 11 7 T 10 21 15 3	17°40'25 18°37'43 19°35'02	17°29 29°19	-	22055	12 21	6°29	19° 7	7°33	0°28	17°54	18°43	17°36	2°49	25°55	M 7
T 10 21 15 3	18°37'43 19°35'02	29°19	1.4° 5	23°55	13° 3	6°38	19°12	7°33	0°27	17°55	18°40	17°33	2°56	25°56	T 8
	19°35'02		-	25° 5	13°45	6°47	19°17	7°32	0°26	17°55	18°D39	17°30	3° 3	25°57	W 9
LF 11 21 19 0	-, -,		15° 0	26°15	14°27	6°56	19°22	7°32	0°25	17°55	18°40	17°27	3° 9	25°58	T 10
/ "		11 II 8	15°52	27°25	15° 9	7° 4	19°27	7°32	0°24	17°55	18°41	17°24	3°16	25°59	F 11
S 12 21 22 57	20 32 21	23° 0	16°40	28°35	15°51	7°13	19°32	7°31	0°22	17°55	18°R41	17°20	3°23	26° 0	S 12
S 13 21 26 53	21°29'40	599 2	17°25	29°45	16°33	7°21	19°37	7°31	0°21	17°55	18°39	17°17	3°29	26° 1	S 13
M14 21 30 50	22°27'00	17°16	18° 6	0 ჲ 55	17°15	7°29	19°42	7°31	0°20	17°55	18°36	17°14	3°36	26° 2	M14
T 15 21 34 46	23°24'20	29°47	18°44	2° 4	17°57	7°37	19°47	7°D31	0°19	17°55	18°30	17°11	3°42	26° 3	T 15
W16 21 38 43	24°21'41	12 Ω 35	19°17	3°14	18°38	7°45	19°51	7°31	0°18	17°56	18°21	17° 8	3°49	26° 3	W16
T 17 21 42 39	25°19'02	25°41	19°46	4°23	19°20	7°53	19°56	7°31	0°16	17°R56	18°11	17° 5	3°56	26° 4	T 17
F 18 21 46 36	26°16'23	9 mg 3	20°12	5°33	20° 2	8° 1	20° 0	7°31	0°15	17°56	18° 0	17° 1	4° 2	26° 5	F 18
S 19 21 50 32	27°13'45	22°41	20°32	6°42	20°43	8° 8	20° 5	7°32	0°14	17°56	17°49	16°58	4° 9	26° 5	S 19
S 20 21 54 29	28°11'06	6 ₾ 30	20°49	7°51	21°25	8°16	20° 9	7°32	0°13	17°55	17°40	16°55	4°16	26° 6	S 20
M21 21 58 26	29° 8'28	20°28	21° 0	9° 0	22° 6	8°23	20°13	7°32	0°11	17°55	17°33	16°52	4°22	26° 6	M21
T 22 22 2 22	0 Mp 5'51	4 M .31	21° 7	10° 9	22°47	8°30	20°18	7°32	0°10	17°55	17°28	16°49	4°29	26° 7	T 22
W23 22 6 19	1° 3'13	18°37	21°R 9	11°18	23°28	8°37	20°22	7°33	0° 8	17°55	17°26	16°45	4°36	26° 7	W23
T 24 22 10 15	2° 0'36	2 , 744	21° 5	12°27	24°10	8°44	20°26	7°33	0° 7	17°55	17°D25	16°42	4°42	26° 7	T 24
F 25 22 14 12	2°57'59	16°52	20°57	13°36	24°51	8°50	20°30	7°34	0° 6	17°55	17°R26	16°39	4°49	26° 8	F 25
S 26 22 18 8	3°55'23	0 궁 59	20°44	14°44	25°32	8°57	20°33	7°34	0° 4	17°55	17°25	16°36	4°56	26° 8	S 26
S 27 22 22 5	4°52'46	15° 4	20°25	15°53	26°13	9° 3	20°37	7°35	0° 3	17°55	17°23	16°33	5° 2	26° 8	S 27
M28 22 26 1	5°50'11	29° 5	20° 2	17° 1	26°53	9° 9	20°41	7°35	0° 1	17°54	17°18	16°30	5° 9	26° 8	M28
T 29 22 29 58	6°47'35	12≈59	19°34	18° 9	27°34	9°15	20°44	7°36	29 米 59	17°54	17°10	16°26	5°16	26°R 8	T 29
W30 22 33 55	7°45'00	26°43	19° 2	19°17	28°15	9°21	20°48	7°37	29°58	17°54	17° 0	16°23	5°22 5 Ⅲ 29	26° 8	W30
T 31 22 37 51	8 Mp 42'26	10 ∺ 14	18 M 26	20 ≏ 25	28956	9∏27	20 Ⅱ 51	7 . ₹38	29 米 57	17 8 54	16∏48	16Ⅱ20	51120	26 8 8	T 31

Delta T = 03h01m25s

SEPTEMBER 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 48	9 m 39'52	23) 28	17°R46	21 ≏ 33	29936	9∏32	20耳55	7 .₹ 39	29°R55	17°R53	16°R36	16 I I17	5 Ⅱ 35	26°R 8	F 1
S 2	22 45 44	10°37'20	6 Y 24	17MD 4	22°41	0Ω17	9°38	20°58	7°39	29 米 54	17 8 53	16耳24	16°14	5°42	26 8 8	S 2
S 3	22 49 41	11°34'48	19° 1	16°19	23°48	0°57	9°43	21° 1	7°40	29°52	17°53	16°14	16°11	5°49	26° 8	S 3
M 4	22 53 37	12°32'17	1822	15°32	24°56	1°38	9°48	21° 4	7°41	29°51	17°52	16° 7	16° 7	5°55	26° 7	M 4
T 5	22 57 34	13°29'48	13°28	14°45	26° 3	2°18	9°53	21° 7	7°42	29°49	17°52	16° 2	16° 4	6° 2	26° 7	T 5
W 6	23 1 30	14°27'19	25°23	13°58	27°10	2°58	9°57	21°10	7°44	29°48	17°51	15°59	16° 1	6° 9	26° 7	W 6
T 7	23 5 27	15°24'52	7 Ⅱ 13	13°12	28°18	3°39	10° 2	21°13	7°45	29°46	17°51	15°58	15°58	6°15	26° 6	T 7
F 8	23 9 23	16°22'26	19° 1	12°27	29°24	4°19	10° 6	21°15	7°46	29°45	17°51	15°58	15°55	6°22	26° 6	F 8
S 9	23 13 20	17°20'01	0955	11°46	0 M .31	4°59	10°10	21°18	7°47	29°43	17°50	15°58	15°51	6°29	26° 5	S 9
S 10	23 17 17	18°17'38	12°58	11°8	1°38	5°39	10°14	21°20	7°49	29°41	17°50	15°56	15°48	6°35	26° 5	S 10
M11	23 21 13	19°15'16	25°17	10°35	2°44	6°19	10°18	21°23	7°50	29°40	17°49	15°52	15°45	6°42	26° 4	M11
T 12	23 25 10	20°12'55	7 Ω 55	10° 7	3°51	6°59	10°21	21°25	7°51	29°38	17°49	15°46	15°42	6°49	26° 3	T 12
W13	23 29 6	21°10'35	20°54	9°44	4°57	7°39	10°25	21°27	7°53	29°37	17°48	15°37	15°39	6°55	26° 2	W13
T 14	23 33 3	22° 8'17	4 Mp 16	9°28	6° 3	8°18	10°28	21°29	7°54	29°35	17°48	15°26	15°36	7° 2	26° 2	T 14
F 15	23 36 59	23° 5'59	18° 0	9°19	7° 9	8°58	10°31	21°31	7°56	29°33	17°47	15°14	15°32	7° 9	26° 1	F 15
S 16	23 40 56	24° 3'43	2 ₾ 2	9°D16	8°15	9°38	10°34	21°33	7°57	29°32	17°46	15° 3	15°29	7°15	26° 0	S 16
S 17	23 44 52	25° 1'28	16°17	9°21	9°20	10°17	10°36	21°35	7°59	29°30	17°46	14°52	15°26	7°22	25°59	S 17
M18	23 48 49	25°59'15	0 M .39	9°34	10°26	10°57	10°39	21°36	8° 1	29°28	17°45	14°44	15°23	7°28	25°58	M18
T 19	23 52 46	26°57'02	15° 4	9°54	11°31	11°36	10°41	21°38	8° 2	29°27	17°44	14°39	15°20	7°35	25°57	T 19
W20	23 56 42	27°54'50	29°26	10°22	12°36	12°15	10°43	21°39	8° 4	29°25	17°44	14°37	15°17	7°42	25°56	W20
T 21	0 0 39	28°52'40	13 × 742	10°57	13°41	12°55	10°45	21°41	8° 6	29°24	17°43	14°D36	15°13	7°48	25°54	T 21
F 22	0 4 35	29°50'30	27°50	11°40	14°45	13°34	10°46	21°42	8° 8	29°22	17°42	14°R36	15°10	7°55	25°53	F 22
S 23	0 8 32	0 ჲ 48'22	11 る 49	12°30	15°50	14°13	10°48	21°43	8°10	29°20	17°42	14°36	15° 7	8° 2	25°52	S 23
S 24	0 12 28	1°46'14	25°39	13°28	16°54	14°52	10°49	21°44	8°12	29°19	17°41	14°34	15° 4	8° 8	25°51	S 24
M25	0 16 25	2°44'08	9≈20	14°32	17°58	15°31	10°50	21°45	8°14	29°17	17°40	14°29	15° 1	8°15	25°49	M25
T 26	0 20 21	3°42'03	22°51	15°42	19° 1	16°10	10°51	21°46	8°16	29°15	17°39	14°22	14°57	8°22	25°48	T 26
W27	0 24 18	4°39'59	6 ₩ 11	16°59	20° 5	16°48	10°52	21°47	8°18	29°14	17°39	14°13	14°54	8°28	25°46	W27
T 28	0 28 15	5°37'56	19°18	18°21	21° 8	17°27	10°52	21°47	8°20	29°12	17°38	14° 2	14°51	8°35	25°45	T 28
F 29	0 32 11	6°35'54	2 Υ 12	19°49	22°11	18° 6	10°52	21°48	8°22	29°10	17°37	13°50	14°48	8°42	25°43	F 29
S 30	0 36 8	7 ≏ 33'54	14 Y 52	21 Mp 21	23M14	18 Ω 44	10°R52	21 Ⅱ 48	8 × ⁷ 25	29 米 9	17 8 36	13 II 39	14 Ⅱ 45	8 Ⅱ 48	25 8 42	S 30

Delta T = 03h01m26s

OCTOBER 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 40 4	8 ≏ 31'56	27 Y 18	22 m 58	24M16	19 Ω 23	10°R52	21 Ⅱ 48	8 ∡ 127	29°R 7	17°R35	13°R29	14∏42	8耳55	25°R40	S 1
M 2	0 44 1	9°29'59	9 8 31	24°39	25°19	20° 1	10 Ⅱ 52	21°49	8°29	29 米 6	17 8 35	13 Ⅱ 22	14°38	9° 1	25 8 38	M 2
T 3	0 47 57	10°28'04	21°32	26°22	26°21	20°40	10°51	21°R49	8°32	29° 4	17°34	13°17	14°35	9° 8	25°36	T 3
W 4	0 51 54	11°26'11	3 Ⅱ 24	28° 9	27°22	21°18	10°51	21°49	8°34	29° 2	17°33	13°15	14°32	9°15	25°35	W 4
T 5	0 55 50	12°24'19	15°12	29°58	28°24	21°56	10°50	21°48	8°37	29° 1	17°32	13°D14	14°29	9°21	25°33	T 5
F 6	0 59 47	13°22'30	27° 0	1 ≏ 48	29°25	22°34	10°48	21°48	8°39	28°59	17°31	13°15	14°26	9°28	25°31	F 6
S 7	1 3 43	14°20'42	8953	3°40	0 ∡ 726	23°12	10°47	21°48	8°42	28°58	17°30	13°R16	14°22	9°35	25°29	S 7
S 8	1 7 40	15°18'56	20°55	5°33	1°26	23°50	10°46	21°47	8°44	28°56	17°29	13°16	14°19	9°41	25°27	S 8
M 9	1 11 37	16°17'12	3 Ω 14	7°27	2°26	24°28	10°44	21°47	8°47	28°55	17°28	13°14	14°16	9°48	25°25	M 9
T 10	1 15 33	17°15'30	15°53	9°22	3°26	25° 6	10°42	21°46	8°49	28°53	17°27	13°11	14°13	9°55	25°23	T 10
W11	1 19 30	18°13'50	28°56	11°16	4°26	25°44	10°40	21°45	8°52	28°51	17°26	13° 5	14°10	10° 1	25°21	W11
T 12	1 23 26	19°12'12	12 m 25	13°10	5°25	26°21	10°37	21°45	8°55	28°50	17°25	12°57	14° 7	10° 8	25°19	T 12
F 13	1 27 23	20°10'36	26°19	15° 4	6°24	26°59	10°35	21°44	8°57	28°48	17°24	12°49	14° 3	10°15	25°17	F 13
S 14	1 31 19	21° 9'01	10 ≏ 37	16°58	7°22	27°36	10°32	21°43	9° 0	28°47	17°23	12°40	14° 0	10°21	25°14	S 14
S 15	1 35 16	22° 7'29	25°13	18°51	8°20	28°14	10°29	21°41	9° 3	28°45	17°22	12°33	13°57	10°28	25°12	S 15
M16	1 39 12	23° 5'58	9 M 59	20°44	9°18	28°51	10°26	21°40	9° 6	28°44	17°21	12°27	13°54	10°34	25°10	M16
T 17	1 43 9	24° 4'29	24°48	22°35	10°15	29°28	10°23	21°39	9° 9	28°43	17°20	12°24	13°51	10°41	25° 8	T 17
W18	1 47 6	25° 3'01	9 . ₹33	24°26	11°11	0 m) 5	10°19	21°37	9°12	28°41	17°19	12°D23	13°48	10°48	25° 5	W18
T 19	151 2	26° 1'35	24° 7	26°16	12° 8	0°42	10°15	21°36	9°15	28°40	17°18	12°23	13°44	10°54	25° 3	T 19
F 20	1 54 59	27° 0'11	8 궁 26	28° 5	13° 4	1°19	10°12	21°34	9°18	28°38	17°17	12°24	13°41	11° 1	25° 0	F 20
S 21	1 58 55	27°58'48	22°30	29°53	13°59	1°56	10° 7	21°32	9°21	28°37	17°16	12°R25	13°38	11° 8	24°58	S 21
S 22	2 2 52	28°57'27	6≈16	1 M 40	14°54	2°33	10° 3	21°30	9°24	28°36	17°15	12°25	13°35	11°14	24°56	S 22
M23	2 6 48	29°56'07	19°46	3°27	15°48	3°10	9°59	21°28	9°27	28°34	17°14	12°23	13°32	11°21	24°53	M23
T 24	2 10 45	0 M .54'49	3 ∺ 1	5°12	16°42	3°46	9°54	21°26	9°30	28°33	17°13	12°20	13°28	11°28	24°51	T 24
W25	2 14 41	1°53'32	16° 1	6°56	17°35	4°23	9°49	21°24	9°33	28°32	17°12	12°14	13°25	11°34	24°48	W25
T 26	2 18 38	2°52'17	28°48	8°40	18°27	4°59	9°44	21°22	9°36	28°30	17°11	12° 8	13°22	11°41	24°45	T 26
F 27	2 22 35	3°51'04	11 Y 23	10°22	19°19	5°35	9°39	21°19	9°39	28°29	17°10	12° 1	13°19	11°48	24°43	F 27
S 28	2 26 31	4°49'53	23°46	12° 4	20°10	6°12	9°34	21°17	9°43	28°28	17° 8	11°54	13°16	11°54	24°40	S 28
S 29	2 30 28	5°48'43	5 8 58	13°44	21° 1	6°48	9°29	21°14	9°46	28°26	17° 7	11°49	13°13	12° 1	24°38	S 29
M30	2 34 24	6°47'35	18° 0	15°24	21°51	7°24	9°23	21°12	9°49	28°25	17° 6	11°45	13° 9	12° 7	24°35	M30
T 31	2 38 21	7 M 46'30	29 8 55	17 M 3	22 × ⁷ 40	8Mp 0	9 Ⅱ 17	21耳 9	9 ∡ 152	28) 24	17 8 5	11 Ⅱ 42	13 I I 6	12 Ⅱ 14	24 8 32	T 31

Delta T = 03h01m27s

NOVEMBER 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	ດ	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 17	8ML45'26	11 II 44	18 M .41	23 × 28	8 m)36	9°R11	21°R 6	9 ∡ 756	28°R23	17°R 4	11°D41	13 I I 3	12 II 21	24°R30	W 1
T 2	2 46 14	9°44'24	23°31	20°18	24°16	9°11	9 Ⅱ 5	21 II 3	9°59	28 米 22	17 8 3	11 II 42	13° 0	12°27	24827	T 2
F 3	2 50 10	10°43'25	59518	21°55	25° 3	9°47	8°59	21° 0	10° 3	28°21	17° 2	11°44	12°57	12°34	24°24	F 3
S 4	2 54 7	11°42'28	17°11	23°30	25°49	10°23	8°53	20°57	10° 6	28°20	17° 1	11°45	12°54	12°41	24°21	S 4
S 5	2 58 4	12°41'33	29°13	25° 5	26°34	10°58	8°46	20°54	10° 9	28°19	16°59	11°47	12°50	12°47	24°19	S 5
M 6	3 2 0	13°40'40	11 Ω 29	26°39	27°18	11°33	8°40	20°50	10°13	28°17	16°58	11°R48	12°47	12°54	24°16	M 6
T 7	3 5 57	14°39'49	24° 5	28°13	28° 1	12° 9	8°33	20°47	10°16	28°16	16°57	11°47	12°44	13° 1	24°13	T 7
W 8	3 9 53	15°39'00	7Mp 4	29°45	28°43	12°44	8°26	20°44	10°20	28°15	16°56	11°46	12°41	13° 7	24°10	W 8
T 9	3 13 50	16°38'14	20°30	1 √ 17	29°24	13°19	8°19	20°40	10°23	28°15	16°55	11°43	12°38	13°14	24° 7	T 9
F 10	3 17 46	17°37'30	4 Ω 23	2°48	0중 5	13°54	8°12	20°37	10°27	28°14	16°54	11°40	12°34	13°21	24° 5	F 10
S 11	3 21 43	18°36'48	18°43	4°19	0°44	14°28	8° 5	20°33	10°30	28°13	16°53	11°36	12°31	13°27	24° 2	S 11
S 12	3 25 39	19°36'08	3M26	5°48	1°21	15° 3	7°57	20°29	10°34	28°12	16°51	11°33	12°28	13°34	23°59	S 12
M13	3 29 36	20°35'30	18°25	7°17	1°58	15°38	7°50	20°25	10°37	28°11	16°50	11°31	12°25	13°40	23°56	M13
T 14	3 33 33	21°34'54	3 ₹ 32	8°46	2°34	16°12	7°42	20°22	10°41	28°10	16°49	11°30	12°22	13°47	23°53	T 14
W15	3 37 29	22°34'20	18°37	10°13	3° 8	16°47	7°35	20°18	10°45	28° 9	16°48	11°D30	12°19	13°54	23°50	W15
T 16	3 41 26	23°33'48	3 云 33	11°40	3°40	17°21	7°27	20°14	10°48	28° 9	16°47	11°31	12°15	14° 0	23°47	T 16
F 17	3 45 22	24°33'18	18°11	13° 6	4°12	17°55	7°19	20°10	10°52	28° 8	16°46	11°32	12°12	14° 7	23°45	F 17
S 18	3 49 19	25°32'49	2≈28	14°31	4°42	18°29	7°12	20° 5	10°56	28° 7	16°45	11°33	12° 9	14°14	23°42	S 18
S 19	3 53 15	26°32'22	16°22	15°56	5°10	19° 3	7° 4	20° 1	10°59	28° 6	16°43	11°34	12° 6	14°20	23°39	S 19
M20	3 57 12	27°31'56	29°52	17°20	5°37	19°37	6°56	19°57	11° 3	28° 6	16°42	11°R34	12° 3	14°27	23°36	M20
T 21	4 1 8	28°31'32	13 米 1	18°42	6° 2	20°10	6°48	19°53	11° 7	28° 5	16°41	11°34	12° 0	14°34	23°33	T 21
W22	4 5 5	29°31'10	25°51	20° 4	6°25	20°44	6°40	19°48	11°10	28° 5	16°40	11°33	11°56	14°40	23°30	W22
T 23	4 9 2	0 ∡ 30'49	8 Υ 24	21°25	6°47	21°17	6°32	19°44	11°14	28° 4	16°39	11°32	11°53	14°47	23°28	T 23
F 24	4 12 58	1°30'30	20°44	22°45	7° 6	21°50	6°24	19°40	11°18	28° 4	16°38	11°30	11°50	14°54	23°25	F 24
S 25	4 16 55	2°30'13	2 8 52	24° 3	7°24	22°23	6°16	19°35	11°21	28° 3	16°37	11°29	11°47	15° 0	23°22	S 25
S 26	4 20 51	3°29'57	14°52	25°21	7°40	22°56	6° 7	19°31	11°25	28° 3	16°36	11°28	11°44	15° 7	23°19	S 26
M27	4 24 48	4°29'43	26°46	26°37	7°54	23°29	5°59	19°26	11°29	28° 2	16°35	11°27	11°40	15°14	23°16	M27
T 28	4 28 44	5°29'31	8 II 36	27°52	8° 5	24° 2	5°51	19°22	11°33	28° 2	16°34	11°D27	11°37	15°20	23°14	T 28
W29	4 32 41	6°29'21	20°23	29° 5	8°15	24°34	5°43	19°17	11°36	28° 1	16°32	11°27	11°34	15°27	23°11	W29
T 30	4 36 37	7 . ₹29'13	29911	0 궁 16	8 궁 22	25 Mg 7	5 Ⅱ 35	19耳12	11 ∡ 140	28 米 1	16 8 31	11 II 27	11 II 31	15 Ⅱ 33	23 8 8	T 30

Delta T = 03h01m28s

DECEMBER 3826 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 40 34	8 × 129'07	1499 2	1 3 26	8 궁 27	25 m 39	5°R27	19°R 8	11 √ 44	28°R 1	16°R30	11 Ⅱ 27	11 II 28	15 Ⅱ 40	23°R 5	F 1
S 2	4 44 31	9°29'02	25°58	2°33	8°29	26°11	5 Ⅱ 19	19耳 3	11°48	28 ∺ 0	16829	11°28	11°25	15°47	238 3	S 2
S 3	4 48 27	10°29'00	8 Ω 3	3°38	8°R30	26°43	5°11	18°58	11°51	28° 0	16°28	11°28	11°21	15°53	23° 0	S 3
M 4	4 52 24	11°29'00	20°21	4°40	8°28	27°15	5° 3	18°53	11°55	28° 0	16°27	11°R28	11°18	16° 0	22°57	M 4
T 5	4 56 20	12°29'01	2 Mp 54	5°39	8°23	27°46	4°55	18°49	11°59	28° 0	16°26	11°28	11°15	16° 7	22°55	T 5
W 6	5 0 17	13°29'05	15°48	6°35	8°16	28°18	4°47	18°44	12° 3	28° 0	16°25	11°D28	11°12	16°13	22°52	W 6
T 7	5 4 13	14°29'11	29° 5	7°28	8° 7	28°49	4°39	18°39	12° 6	28° 0	16°24	11°28	11° 9	16°20	22°49	T 7
F 8	5 8 10	15°29'18	12 ≏ 48	8°16	7°55	29°20	4°31	18°34	12°10	28° 0	16°23	11°28	11° 6	16°27	22°47	F 8
S 9	5 12 6	16°29'28	26°57	8°59	7°41	29°51	4°23	18°29	12°14	28°D 0	16°22	11°29	11° 2	16°33	22°44	S 9
S 10	5 16 3	17°29'40	11 M J31	9°37	7°24	0 ჲ 22	4°15	18°25	12°18	28° 0	16°21	11°29	10°59	16°40	22°42	S 10
M11	5 20 0	18°29'53	26°26	10°10	7° 5	0°53	4° 8	18°20	12°21	28° 0	16°20	11°30	10°56	16°47	22°39	M11
T 12	5 23 56	19°30'09	11 × 34	10°36	6°44	1°23	4° 0	18°15	12°25	28° 0	16°19	11°R30	10°53	16°53	22°37	T 12
W13	5 27 53	20°30'26	2 <u>6</u> °48	10°54	6°21	1°54	3°52	18°10	12°29	28° 0	16°19	11°30	10°50	17° 0	22°34	W13
T 14	5 31 49	21°30'44	11 る 57	11° 5	5°55	2°24	3°45	18° 5	12°32	28° 0	16°18	11°29	10°46	17° 6	22°32	T 14
F 15	5 35 46	22°31'05	26°51	11°R 7	5°28	2°54	3°38	18° 0	12°36	28° 0	16°17	11°28	10°43	17°13	22°29	F 15
S 16	5 39 42	23°31'26	11 ≈ 25	10°59	4°59	3°24	3°30	17°56	12°40	28° 0	16°16	11°26	10°40	17°20	22°27	S 16
S 17	5 43 39	24°31'49	25°32	10°42	4°28	3°53	3°23	17°51	12°44	28° 1	16°15	11°25	10°37	17°26	22°25	S 17
M18	5 47 36	25°32'13	9) 11	10°14	3°56	4°22	3°16	17°46	12°47	28° 1	16°14	11°24	10°34	17°33	22°22	M18
T 19	5 51 32	26°32'38	22°24	9°36	3°22	4°52	3°10	17°41	12°51	28° 1	16°13	11°D23	10°31	17°40	22°20	T 19
W20	5 55 29	27°33'04	5 Υ 13	8°48	2°47	5°21	3° 3	17°37	12°55	28° 1	16°12	11°23	10°27	17°46	22°18	W20
T 21	5 59 25	28°33'32	17°41	7°49	2°12	5°49	2°56	17°32	12°58	28° 2	16°12	11°24	10°24	17°53	22°16	T 21
F 22	6 3 22	29°34'00	29°53	6°42	1°36	6°18	2°50	17°27	13° 2	28° 2	16°11	11°25	10°21	18° 0	22°14	F 22
S 23	6 7 18	0 る 34'30	11 8 53	5°27	0°59	6°46	2°43	17°23	13° 6	28° 3	16°10	11°27	10°18	18° 6	22°12	S 23
S 24	6 11 15	1°35'01	23°46	4° 8	0°23	7°14	2°37	17°18	13° 9	28° 3	16° 9	11°28	10°15	18°13	22°10	S 24
M25	6 15 11	2°35'34	5 Ⅱ 34	2°46	29 х 46	7°42	2°31	17°13	13°13	28° 4	16° 9	11°R29	10°12	18°20	22° 7	M25
T 26	6 19 8	3°36'07	17°21	1°24	29°10	8°10	2°25	17° 9	13°16	28° 4	16° 8	11°29	10° 8	18°26	22° 6	T 26
W27	6 23 5	4°36'42	29°10	0° 5	28°35	8°37	2°20	17° 4	13°20	28° 5	16° 7	11°28	10° 5	18°33	22° 4	W27
T 28	6 27 1	5°37'18	1195 2	28 × 751	28° 0	9° 4	2°14	17° 0	13°24	28° 6	16° 6	11°26	10° 2	18°40	22° 2	T 28
F 29	6 30 58	6°37'56	23° 1	27°45	27°27	9°31	2° 9	16°55	13°27	28° 6	16° 6	11°22	9°59	18°46	22° 0	F 29
S 30	6 34 54	7°38'34	5 N 6	26°49	26°55	9°58	2° 3	16°51	13°31	28° 7	16° 5	11°18	9°56	18°53	21°58	S 30
S 31	6 38 51	8 궁 39'14	17 Ω 21	26 × 3	26 × 124	10 ≏ 24	1 Ⅱ 58	16 Ⅱ 47	13 × 34	28 米 8	16 8 4	11 I I13	9∏52	18 Ⅱ 59	21856	S 31

Delta T = 03h01m29s

JANUARY 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	S	Ç	ę,	Day
M 1	6 42 47	9 ට 39'56	29 Ω 47	25°R29	25°R56	10 ≏ 51	1°R53	16°R43	13 ∡ 38	28 米 8	16°R 4	11°R 8	9∏49	19耳 6	21°R55	M 1
T 2	6 46 44	10°40'38	12 m 26	25 ₹ 6	25 × ⁷ 29	11°17	1∏49	16 Ⅲ 38	13°41	28° 9	16 8 3	11 I I 4	9°46	19°13	21 8 53	T 2
W 3	6 50 40	11°41'22	25°20	24°54	25° 4	11°42	1°44	16°34	13°44	28°10	16° 3	11° 2	9°43	19°19	21°51	W 3
T 4	6 54 37	12°42'08	8 ₾ 33	24°D54	24°42	12° 8	1°40	16°30	13°48	28°11	16° 2	11°D 0	9°40	19°26	21°50	T 4
F 5	6 58 34	13°42'54	22° 5	25° 3	24°21	12°33	1°35	16°26	13°51	28°12	16° 2	11° 1	9°37	19°33	21°48	F 5
S 6	7 2 30	14°43'42	5 M 59	25°22	24° 3	12°58	1°31	16°22	13°55	28°13	16° 1	11° 2	9°33	19°39	21°47	S 6
S 7	7 6 27	15°44'32	20°15	25°49	23°48	13°22	1°28	16°18	13°58	28°14	16° 1	11° 3	9°30	19°46	21°45	S 7
M 8	7 10 23	16°45'23	4 ₹ 52	26°24	23°35	13°46	1°24	16°14	14° 1	28°14	16° 0	11°R 4	9°27	19°53	21°44	M 8
T 9	7 14 20	17°46'15	19°45	27° 5	23°24	14°10	1°21	16°11	14° 5	28°16	16° 0	11° 4	9°24	19°59	21°43	T 9
W10	7 18 16	18°47'08	4 ⋜ 48	27°53	23°16	14°34	1°17	16° 7	14° 8	28°17	15°59	11° 2	9°21	20° 6	21°41	W10
T 11	7 22 13	19°48'02	19°53	28°46	23°10	14°57	1°14	16° 3	14°11	28°18	15°59	10°58	9°18	20°13	21°40	T 11
F 12	7 26 10	20°48'56	4≈50	29°44	23° 7	15°20	1°11	16° 0	14°14	28°19	15°58	10°53	9°14	20°19	21°39	F 12
S 13	7 30 6	21°49'52	19°30	0 궁 46	23°D 6	15°43	1° 9	15°56	14°17	28°20	15°58	10°46	9°11	20°26	21°38	S 13
S 14	7 34 3	22°50'48	3) €47	1°51	23° 8	16° 5	1° 6	15°53	14°21	28°21	15°58	10°39	9° 8	20°33	21°37	S 14
M15	7 37 59	23°51'45	17°36	3° 0	23°12	16°27	1° 4	15°50	14°24	28°22	15°57	10°33	9° 5	20°39	21°36	M15
T 16	7 41 56	24°52'42	0 Υ 56	4°11	23°19	16°49	1° 2	15°47	14°27	28°23	15°57	10°29	9° 2	20°46	21°35	T 16
W17	7 45 52	25°53'39	13°50	5°25	23°27	17°10	1° 0	15°43	14°30	28°25	15°57	10°26	8°58	20°52	21°34	W17
T 18	7 49 49	26°54'37	26°20	6°40	23°38	17°31	0°59	15°40	14°33	28°26	15°56	10°D25	8°55	20°59	21°33	T 18
F 19	7 53 45	27°55'35	8 8 32	7°58	23°51	17°52	0°57	15°37	14°36	28°27	15°56	10°26	8°52	21° 6	21°33	F 19
S 20	7 57 42	28°56'33	20°30	9°17	24° 6	18°12	0°56	15°35	14°39	28°29	15°56	10°27	8°49	21°12	21°32	S 20
S 21	8 1 39	29°57'32	2П19	10°38	24°24	18°32	0°55	15°32	14°42	28°30	15°56	10°28	8°46	21°19	21°31	S 21
M22	8 5 3 5	0≈58'31	14° 6	11°59	24°43	18°51	0°54	15°29	14°45	28°31	15°56	10°R29	8°43	21°26	21°31	M22
T 23	8 9 32	1°59'31	25°53	13°22	25° 4	19°10	0°54	15°27	14°48	28°33	15°55	10°27	8°39	21°32	21°30	T 23
W24	8 13 28	3° 0'30	7 9645	14°46	25°27	19°29	0°54	15°24	14°50	28°34	15°55	10°23	8°36	21°39	21°30	W24
T 25	8 17 25	4° 1'30	19°45	16°11	25°52	19°47	0°D53	15°22	14°53	28°36	15°55	10°17	8°33	21°46	21°29	T 25
F 26	8 21 21	5° 2'31	1 Ω 54	17°37	26°19	20° 5	0°53	15°19	14°56	28°37	15°55	10° 8	8°30	21°52	21°29	F 26
S 27	8 25 18	6° 3'31	14°14	19° 3	26°47	20°22	0°54	15°17	14°59	28°39	15°55	9°58	8°27	21°59	21°29	S 27
S 28	8 29 14	7° 4'32	26°45	20°30	27°17	20°39	0°54	15°15	15° 1	28°40	15°55	9°47	8°24	22° 6	21°28	S 28
M29	8 33 11	8° 5'33	9 ₥ 28	21°57	27°48	20°55	0°55	15°13	15° 4	28°42	15°55	9°36	8°20	22°12	21°28	M29
T 30	8 37 8	9° 6'35	22°22	23°26	28°22	21°11	0°56	15°11	15° 7	28°44	15°D55	9°27	8°17	22°19	21°28	T 30
W31	8 41 4	10≈ 7'37	5 ₾ 28	24 궁 54	28 ∡ 756	21 ≏ 26	0 耳 57	15 Ⅱ 10	15 × 9	28) 45	15 8 55	9 耳 19	8 Ⅱ 14	22 Ⅱ 26	21 8 28	W31

Delta T = 03h01m30s

FEBRUARY 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	? _. y	8.9	\$	δ	Day
T 1	8 45 1	11≈ 8'39	18 ≏ 47	26 궁 24	29 × 32	21 ≏ 41	0Д58	15°R 8	15 × 12	28) (47	15 8 55	9°R14	8 Ⅱ 11	22 II 32	21°D28	T 1
F 2	8 48 57	12° 9'42	2 M 19	27°53	0 궁 9	21°56	1° 0	15 II 6	15°14	28°49	15°55	9 Ⅱ 12	8° 8	22°39	21828	F 2
S 3	8 52 54	13°10'45	16° 5	29°23	0°48	22°10	1° 2	15° 5	15°16	28°50	15°55	9°D12	8° 4	22°46	21°28	S 3
S 4	8 56 50	14°11'49	0 ≯ 6	0≈54	1°27	22°23	1° 3	15° 4	15°19	28°52	15°55	9°12	8° 1	22°52	21°28	S 4
M 5	9 0 47	15°12'53	14°22	2°25	2° 8	22°36	1° 6	15° 2	15°21	28°54	15°55	9°R12	7°58	22°59	21°29	M 5
T 6	9 4 43	16°13'57	28°52	3°56	2°51	22°48	1° 8	15° 1	15°23	28°56	15°55	9°11	7°55	23° 5	21°29	T 6
W 7	9 8 40	17°15'01	13 る 31	5°28	3°34	23° 0	1°10	15° 0	15°26	28°57	15°56	9° 7	7°52	23°12	21°29	W 7
T 8	9 12 37	18°16'06	28°15	7° 1	4°18	23°11	1°13	14°59	15°28	28°59	15°56	9° 0	7°49	23°19	21°30	T 8
F 9	9 16 33	19°17'10	12≈55	8°34	5° 3	23°22	1°16	14°59	15°30	29° 1	15°56	8°50	7°45	23°25	21°30	F 9
S 10	9 20 30	20°18'15	27°26	10° 7	5°50	23°32	1°19	14°58	15°32	29° 3	15°56	8°39	7°42	23°32	21°31	S 10
S 11	9 24 26	21°19'19	11) 38	11°40	6°37	23°42	1°23	14°57	15°34	29° 5	15°57	8°27	7°39	23°39	21°31	S 11
M12	9 28 23	22°20'22	25°27	13°15	7°25	23°50	1°26	14°57	15°36	29° 7	15°57	8°16	7°36	23°45	21°32	M12
T 13	9 32 19	23°21'25	8 Y 50	14°49	8°14	23°59	1°30	14°56	15°38	29° 9	15°57	8° 6	7°33	23°52	21°32	T 13
W14	9 36 16	24°22'28	21°48	16°24	9° 3	24° 6	1°34	14°56	15°40	29°11	15°58	8° 0	7°30	23°59	21°33	W14
T 15	9 40 12	25°23'30	4822	18° 0	9°54	24°13	1°38	14°56	15°42	29°12	15°58	7°55	7°26	24° 5	21°34	T 15
F 16	9 44 9	26°24'31	16°36	19°36	10°45	24°19	1°42	14°D56	15°44	29°14	15°58	7°54	7°23	24°12	21°35	F 16
S 17	9 48 6	27°25'32	28°36	21°13	11°37	24°25	1°47	14°56	15°46	29°16	15°59	7°D53	7°20	24°19	21°36	S 17
S 18	9 52 2	28°26'32	10Ⅲ26	22°50	12°30	24°30	1°51	14°56	15°47	29°18	15°59	7°R53	7°17	24°25	21°37	S 18
M19	9 55 59	29°27'31	22°13	24°28	13°23	24°34	1°56	14°57	15°49	29°20	16° 0	7°53	7°14	24°32	21°38	M19
T 20	9 59 55	0 ∺ 28'30	495 2	26° 6	14°17	24°38	2° 1	14°57	15°51	29°23	16° 0	7°50	7°10	24°39	21°39	T 20
W21	10 3 52	1°29'28	15°58	27°45	15°12	24°40	2° 7	14°58	15°52	29°25	16° 0	7°45	7° 7	24°45	21°40	W21
T 22	10 7 48	2°30'25	28° 4	29°25	16° 7	24°43	2°12	14°58	15°54	29°27	16° 1	7°37	7° 4	24°52	21°41	T 22
F 23	10 11 45	3°31'21	$10\Omega 23$	1 米 5	17° 3	24°44	2°18	14°59	15°55	29°29	16° 2	7°26	7° 1	24°59	21°43	F 23
S 24	10 15 42	4°32'16	22°57	2°45	17°59	24°R45	2°23	15° 0	15°57	29°31	16° 2	7°13	6°58	25° 5	21°44	S 24
S 25	10 19 38	5°33'11	5 M)47	4°27	18°56	24°45	2°29	15° 1	15°58	29°33	16° 3	6°59	6°55	25°12	21°45	S 25
M26	10 23 35	6°34'05	18°51	6° 9	19°53	24°44	2°35	15° 2	15°59	29°35	16° 3	6°46	6°51	25°18	21°47	M26
T 27	10 27 31	7°34'58	2 ₾ 8	7°51	20°51	24°42	2°42	15° 3	16° 1	29°37	16° 4	6°33	6°48	25°25	21°48	T 27
W28	10 31 28	8) 35'50	15 ≏ 37	9) (35	21 궁 50	24 <u>₽</u> 40	2 Ⅱ 48	15 II 5	16 ₹ 2	29 米 39	168 5	6∐24	6∐45	25Ⅲ32	21850	W28

Delta T = 03h01m31s

MARCH 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	В	n	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 24	9) (36'42	29 ≙ 14	11 米 19	22 る 49	24°R37	2Д55	15 I I 6	16 ₹ 3	29) (42	16 8 5	6°R17	6 Ⅱ 42	25 II 38	21851	T 1
F 2	10 39 21	10°37'33	13 M 0	13° 3	23°48	24 ₾ 33	3° 1	15° 7	16° 4	29°44	16° 6	6 Ⅱ 13	6°39	25°45	21°53	F 2
S 3	10 43 17	11°38'24	26°52	14°48	24°48	24°28	3° 8	15° 9	16° 5	29°46	16° 7	6°12	6°35	25°52	21°55	S 3
S 4	10 47 14	12°39'14	10 ₹ 51	16°34	25°48	24°23	3°15	15°11	16° 6	29°48	16° 7	6°12	6°32	25°58	21°56	S 4
M 5	10 51 10	13°40'04	24°56	18°21	26°49	24°17	3°23	15°13	16° 7	29°50	16° 8	6°11	6°29	26° 5	21°58	M 5
T 6	10 55 7	14°40'53	9 궁 7	20° 7	27°50	24°10	3°30	15°15	16° 8	29°52	16° 9	6°10	6°26	26°12	22° 0	T 6
W 7	10 59 4	15°41'41	23°22	21°55	28°51	24° 2	3°38	15°17	16° 9	29°55	16°10	6° 5	6°23	26°18	22° 2	W 7
T 8	11 3 0	16°42'28	7≈38	23°42	29°53	23°53	3°45	15°19	16°10	29°57	16°10	5°58	6°20	26°25	22° 4	T 8
F 9	11 6 57	17°43'14	21°52	25°31	0≈55	23°44	3°53	15°21	16°10	29°59	16°11	5°48	6°16	26°32	22° 6	F 9
S 10	11 10 53	18°44'00	5) €58	27°19	1°57	23°33	4° 1	15°24	16°11	0 Υ 1	16°12	5°37	6°13	26°38	22° 8	S 10
S 11	11 14 50	19°44'44	19°50	29° 7	3° 0	23°22	4° 9	15°26	16°12	0° 4	16°13	5°24	6°10	26°45	22°10	S 11
M12	11 18 46	20°45'27	3 ℃ 25	0 Υ 55	4° 3	23°11	4°18	15°29	16°12	0° 6	16°14	5°12	6° 7	26°52	22°12	M12
T 13	11 22 43	21°46'09	16°40	2°43	5° 7	22°58	4°26	15°31	16°13	0° 8	16°15	5° 2	6° 4	26°58	22°14	T 13
W14	11 26 39	22°46'49	29°33	4°30	6°10	22°45	4°35	15°34	16°13	0°10	16°15	4°54	6° 1	27° 5	22°17	W14
T 15	11 30 36	23°47'29	128 6	6°17	7°14	22°31	4°43	15°37	16°13	0°13	16°16	4°49	5°57	27°12	22°19	T 15
F 16	11 34 33	24°48'06	24°21	8° 2	8°18	22°16	4°52	15°40	16°14	0°15	16°17	4°47	5°54	27°18	22°21	F 16
S 17	11 38 29	25°48'42	6 Ⅱ 22	9°46	9°23	22° 0	5° 1	15°43	16°14	0°17	16°18	4°D46	5°51	27°25	22°24	S 17
S 18	11 42 26	26°49'17	18°14	11°29	10°27	21°44	5°10	15°46	16°14	0°20	16°19	4°47	5°48	27°32	22°26	S 18
M19	11 46 22	27°49'50	0ණ 2	13° 8	11°32	21°27	5°20	15°50	16°14	0°22	16°20	4°R47	5°45	27°38	22°28	M19
T 20	11 50 19	28°50'21	11°52	14°45	12°38	21°10	5°29	15°53	16°15	0°24	16°21	4°46	5°41	27°45	22°31	T 20
W21	11 54 15	29°50'51	23°49	16°19	13°43	20°52	5°39	15°57	16°15	0°26	16°22	4°43	5°38	27°51	22°33	W21
T 22	11 58 12	0 Ƴ 51'19	5 Ω 59	17°49	14°49	20°33	5°48	16° 0	16°R15	0°29	16°23	4°38	5°35	27°58	22°36	T 22
F 23	12 2 8	1°51'45	18°24	19°14	15°54	20°13	5°58	16° 4	16°15	0°31	16°24	4°30	5°32	28° 5	22°39	F 23
S 24	12 6 5	2°52'10	1 Mp 8	20°34	17° 0	19°54	6° 8	16° 8	16°14	0°33	16°25	4°20	5°29	28°11	22°41	S 24
S 25	12 10 2	3°52'33	14°11	21°48	18° 7	19°33	6°18	16°12	16°14	0°35	16°26	4° 9	5°26	28°18	22°44	S 25
M26	12 13 58	4°52'54	27°34	22°55	19°13	19°12	6°28	16°15	16°14	0°38	16°28	3°59	5°22	28°25	22°47	M26
T 27	12 17 55	5°53'14	11 ≏ 14	23°56	20°20	18°51	6°38	16°20	16°14	0°40	16°29	3°49	5°19	28°31	22°50	T 27
W28	12 21 51	6°53'32	25° 9	24°48	21°27	18°29	6°49	16°24	16°13	0°42	16°30	3°41	5°16	28°38	22°52	W28
T 29	12 25 48	7°53'49	9 ™ 13	25°33	22°34	18° 7	6°59	16°28	16°13	0°45	16°31	3°36	5°13	28°45	22°55	T 29
F 30	12 29 44	8°54'04	23°23	26° 9	23°41	17°44	7°10	16°32	16°13	0°47	16°32	3°34	5°10	28°51	22°58	F 30
S 31	12 33 41	9 Ƴ 54'18	7 , ₹35	26 Y 35	24≈48	17 ≏ 22	7 Ⅱ 20	16 Ⅱ 37	16 ₹ 12	0 Υ 49	16 8 33	3°D33	5 I 7	28 II 58	238 1	S 31

Delta T = 03h01m32s

APRIL 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 37	10 Y 54'31	21 × 747	26 Y 53	25≈56	16°R59	7 Ⅲ 31	16 Ⅱ 41	16°R12	0 Υ 51	16 8 34	3 Ⅱ 34	5 Ⅱ 3	29耳 5	238 4	S 1
M 2	12 41 34	11°54'42	5 云 56	27°R 1	27° 3	16 ≏ 35	7°42	16°46	16 ₹ 11	0°54	16°36	3°R35	5° 0	29°11	23° 7	M 2
T 3	12 45 30	12°54'52	20° 2	26°59	28°11	16°12	7°53	16°50	16°10	0°56	16°37	3°35	4°57	29°18	23°10	T 3
W 4	12 49 27	13°55'01	4≈ 3	26°49	29°19	15°48	8° 4	16°55	16°10	0°58	16°38	3°33	4°54	29°25	23°13	W 4
T 5	12 53 24	14°55'08	17°58	26°29	0) €27	15°24	8°15	17° 0	16° 9	1° 0	16°39	3°29	4°51	29°31	23°16	T 5
F 6	12 57 20	15°55'14	1) (46	26° 2	1°36	15° 1	8°27	17° 5	16° 8	1° 3	16°40	3°23	4°47	29°38	23°19	F 6
S 7	13 1 17	16°55'18	15°24	25°26	2°44	14°37	8°38	17°10	16° 7	1° 5	16°42	3°16	4°44	29°45	23°23	S 7
S 8	13 5 13	17°55'20	28°49	24°44	3°53	14°13	8°49	17°15	16° 6	1° 7	16°43	3° 7	4°41	29°51	23°26	S 8
M 9	13 9 10	18°55'21	12 ° 1	23°57	5° 1	13°49	9° 1	17°20	16° 5	1° 9	16°44	3° 0	4°38	29°58	23°29	M 9
T 10	13 13 6	19°55'20	24°57	23° 5	6°10	13°26	9°13	17°25	16° 4	1°11	16°46	2°53	4°35	0	23°32	T 10
W11	13 17 3	20°55'17	7 8 37	22°10	7°19	13° 3	9°24	17°30	16° 3	1°14	16°47	2°48	4°32	0°11	23°35	W11
T 12	13 20 59	21°55'13	20° 2	21°12	8°28	12°39	9°36	17°36	16° 2	1°16	16°48	2°45	4°28	0°18	23°39	T 12
F 13	13 24 56	22°55'06	2 I I3	20°15	9°37	12°17	9°48	17°41	16° 1	1°18	16°49	2°D44	4°25	0°25	23°42	F 13
S 14	13 28 53	23°54'57	14°12	19°17	10°46	11°54	10° 0	17°47	16° 0	1°20	16°51	2°45	4°22	0°31	23°45	S 14
S 15	13 32 49	24°54'47	26° 4	18°22	11°56	11°32	10°12	17°52	15°59	1°22	16°52	2°46	4°19	0°38	23°49	S 15
M16	13 36 46	25°54'34	7952	17°30	13° 5	11°10	10°24	17°58	15°57	1°24	16°53	2°48	4°16	0°45	23°52	M16
T 17	13 40 42	26°54'20	19°42	16°41	14°14	10°49	10°37	18° 4	15°56	1°26	16°55	2°49	4°13	0°51	23°56	T 17
W18	13 44 39	27°54'03	1 Ω 39	15°57	15°24	10°28	10°49	18° 9	15°55	1°28	16°56	2°R50	4° 9	0°58	23°59	W18
T 19	13 48 35	28°53'44	13°48	15°18	16°34	10° 8	11° 1	18°15	15°53	1°31	16°57	2°48	4° 6	1° 5	24° 3	T 19
F 20	13 52 32	29°53'22	26°14	14°45	17°43	9°48	11°14	18°21	15°52	1°33	16°59	2°46	4° 3	1°11	24° 6	F 20
S 21	13 56 28	0 8 52'59	8 m 59	14°17	18°53	9°29	11°26	18°27	15°50	1°35	17° 0	2°42	4° 0	1°18	24°10	S 21
S 22	14 0 25	1°52'33	22° 8	13°55	20° 3	9°10	11°39	18°33	15°49	1°37	17° 2	2°37	3°57	1°25	24°13	S 22
M23	14 4 22	2°52'05	5 ₽ 40	13°40	21°13	8°52	11°51	18°39	15°47	1°39	17° 3	2°32	3°53	1°31	24°17	M23
T 24	14 8 18	3°51'36	19°35	13°30	22°23	8°35	12° 4	18°45	15°46	1°41	17° 4	2°28	3°50	1°38	24°20	T 24
W25	14 12 15	4°51'04	3 M .49	13°D27	23°34	8°18	12°17	18°51	15°44	1°43	17° 6	2°25	3°47	1°44	24°24	W25
T 26	14 16 11	5°50'30	18°18	13°29	24°44	8° 2	12°30	18°58	15°42	1°45	17° 7	2°23	3°44	1°51	24°27	T 26
F 27	14 20 8	6°49'55	2 ₹ 55	13°37	25°54	7°46	12°43	19° 4	15°40	1°47	17° 8	2°D22	3°41	1°58	24°31	F 27
S 28	14 24 4	7°49'18	17°35	13°50	27° 5	7°32	12°56	19°10	15°39	1°49	17°10	2°22	3°38	2° 4	24°35	S 28
S 29	14 28 1	8°48'39	2 ට 10	14° 8	28°15	7°18	13° 9	19°17	15°37	1°51	17°11	2°24	3°34	2°11	24°38	S 29
M30	14 31 57	9 8 47'58	16 ට 37	14 Y 31	29 米 26	7 ⊆ 5	13 Ⅱ 22	19∏23	15 ₹ 35	1 Y 52	17 8 13	2 Ⅱ 25	3 Ⅲ 31	29518	24842	M30

Delta T = 03h01m33s

MAY 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę k	Day
T 1	14 35 54	10847'16	0≈52	14 Y 59	0 Υ 36	6°R52	13耳35	19 Ⅱ 30	15°R33	1 Υ 54	17 8 14	2Д26	3耳28	29524	24846	T 1
W 2	14 39 51	11°46'32	14°53	15°31	1°47	6 ₽ 40	13°48	19°36	15 ₹ 31	1°56	17°15	2°R26	3°25	2°31	24°49	W 2
T 3	14 43 47	12°45'47	28°39	16° 7	2°58	6°30	14° 1	19°43	15°29	1°58	17°17	2°26	3°22	2°38	24°53	T 3
F 4	14 47 44	13°44'59	12) 10	16°47	4° 9	6°19	14°15	19°50	15°27	2° 0	17°18	2°24	3°18	2°44	24°57	F 4
S 5	14 51 40	14°44'10	25°26	17°31	5°19	6°10	14°28	19°56	15°25	2° 2	17°20	2°22	3°15	2°51	25° 1	S 5
S 6	14 55 37	15°43'20	8 Υ 28	18°19	6°30	6° 1	14°41	20° 3	15°23	2° 3	17°21	2°19	3°12	2°58	25° 4	S 6
M 7	14 59 33	16°42'27	21°16	19° 9	7°41	5°53	14°55	20°10	15°21	2° 5	17°23	2°17	3° 9	3° 4	25° 8	M 7
T 8	15 3 30	17°41'33	3 8 51	20° 3	8°52	5°46	15° 8	20°17	15°19	2° 7	17°24	2°15	3° 6	3°11	25°12	T 8
W 9	15 7 26	18°40'37	16°14	21° 0	10° 3	5°40	15°22	20°24	15°17	2° 9	17°25	2°14	3° 3	3°18	25°15	W 9
T 10	15 11 23	19°39'39	28°26	22° 0	11°15	5°35	15°36	20°31	15°14	2°10	17°27	2°D13	2°59	3°24 3°31	25°19 25°23	T 10
F 11 S 12	15 15 19 15 19 16	20°38'39 21°37'37	10 Ⅲ 28 22°23	23° 3 24° 8	12°26 13°37	5°30 5°26	15°49 16° 3	20°38 20°45	15°12 15°10	2°12 2°14	17°28 17°30	2°13 2°14	2°56 2°53	3°31	25°23 25°27	F 11 S 12
S 13	15 23 13	22°36'33	49613	25°16	14°48	5°23	16°17	20°52	15° 8	2°15	17°31	2°15	2°50	3°44	25°31	S 13
M14	15 27 9	23°35'27	16° 1	26°26	16° 0	5°21	16°30	20°59	15° 5	2°17	17°32	2°16	2°47	3°51	25°34	M14
T 15 W16	15 31 6 15 35 2	24°34'19 25°33'09	27°52 9 Ω 49	27°38 28°53	17°11 18°22	5°19 5°18	16°44 16°58	21° 6 21°13	15° 3 15° 1	2°18 2°20	17°34 17°35	2°17 2°17	2°44 2°40	3°58 4° 4	25°38 25°42	T 15 W16
T 17	15 35 2	25°33'09 26°31'56	21°56	0 8 9	18°22 19°34	5°D18	16°38	21°13	13° 1 14°58	2°22	17°35	2°R18	2°37	4°11	25°42 25°46	T 17
F 18	15 42 55	20°31'30 27°30'42	4 m ₀ 19	1°28	20°45	5°19	17°26	21°27	14°56	2°23	17°38	2°18	2°34	4°18	25°49	F 18
S 19	15 46 52	28°29'25	17° 1	2°49	21°57	5°20	17°39	21°35	14°54	2°25	17°39	2°17	2°31	4°24	25°53	S 19
S 20 M21	15 50 49 15 54 45	29°28'06 0∏26'45	0 <u>Ω</u> 6 13°37	4°12 5°37	23° 8 24°20	5°22 5°25	17°53 18° 7	21°42 21°49	14°51 14°49	2°26 2°27	17°41 17°42	2°17 2°17	2°28 2°24	4°31 4°38	25°57 26° 1	S 20 M21
T 22	15 54 45	0щ26°43 1°25'22	27°34	7° 3	24°20 25°31	5°28	18°21	21°49 21°57	14°49 14°46	2°29	17°42 17°44	2°17	2°24 2°21	4°38 4°44	26° 5	T 22
W23	16 2 38	2°23'57	11 M 56	8°32	26°43	5°33	18°35	21° 37	14°44	2°30	17°45	2°D17	2°18	4°51	26° 8	W23
T 24	16 6 35	3°22'30	26°38	10° 2	27°54	5°37	18°49	22°11	14°41	2°32	17°46	2°R17	2°15	4°58	26°12	T 24
F 25	16 10 31	4°21'01	11 × 735	11°35	29° 6	5°43	19° 3	22°19	14°39	2°33	17°48	2°17	2°12	5° 4	26°16	F 25
S 26	16 14 28	5°19'30	26°37	13° 9	0 8 18	5°49	19°18	22°26	14°37	2°34	17°49	2°17	2° 9	5°11	26°20	S 26
S 27	16 18 24	6°17'58	11 る 37	14°44	1°30	5°56	19°32	22°34	14°34	2°35	17°50	2°16	2° 5	5°18	26°23	S 27
M28	16 22 21	7°16'25	26°27	16°22	2°41	6° 3	19°46	22°41	14°32	2°37	17°52	2°16	2° 2	5°24	26°27	M28
T 29	16 26 18	8°14'50	10≈59	18° 2	3°53	6°11	20° 0	22°49	14°29	2°38	17°53	2°15	1°59	5°31	26°31	T 29
W30	16 30 14	9°13'13	25°11	19°43	5° 5	6°20	20°14	22°56	14°26	2°39	17°54	2°15	1°56	5°38	26°34	W30
T 31	16 34 11	10 I I11'34	8 ∺ 59	21826	6 8 17	6 ₽ 29	20耳28	23耳 4	14 ₹ 24	2 Υ 40	17 8 56	2°D14	1 Ⅱ 53	5 9 44	26 8 38	T 31

Delta T = 03h01m34s

JUNE 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	16 38 7	11耳 9'55	22) (26	23 8 11	7 8 29	6 Ω 39	20 Ⅱ 42	23 I I11	14°R21	2 Υ 41	17 8 57	2 Ⅱ 15	1 Ⅱ 50	5 9 51	26842	F 1
S 2	16 42 4	12° 8'14	5 Ƴ 31	24°58	8°41	6°50	20°57	23°19	14 × 19	2°42	17°58	2°15	1°46	5°58	26°46	S 2
S 3	16 46 0	13° 6'31	18°18	26°47	9°53	7° 0	21°11	23°26	14°16	2°43	18° 0	2°16	1°43	6° 4	26°49	S 3
M 4	16 49 57	14° 4'47	0849	28°37	11° 5	7°12	21°25	23°34	14°14	2°44	18° 1	2°17	1°40	6°11	26°53	M 4
T 5	16 53 53	15° 3'02	13° 7	0П29	12°17	7°24	21°39	23°42	14°11	2°45	18° 2	2°18	1°37	6°18	26°57	T 5
W 6	16 57 50	16° 1'15	25°15	2°23	13°29	7°37	21°54	23°49	14° 9	2°46	18° 4	2°19	1°34	6°24	27° 0	W 6
T 7	17 1 47	16°59'27	7 Ⅱ 15	4°19	14°41	7°50	22° 8	23°57	14° 6	2°47	18° 5	2°R19	1°30	6°31	27° 4	T 7
F 8	17 5 43	17°57'37	19° 9	6°17	15°53	8° 4	22°22	24° 4	14° 4	2°48	18° 6	2°18	1°27	6°38	27° 7	F 8
S 9	17 9 40	18°55'45	0959	8°17	17° 5	8°18	22°36	24°12	14° 1	2°49	18° 7	2°17	1°24	6°44	27°11	S 9
S 10	17 13 36	19°53'52	12°48	10°18	18°17	8°32	22°51	24°20	13°59	2°50	18° 9	2°14	1°21	6°51	27°15	S 10
M11	17 17 33	20°51'57	24°38	12°21	19°29	8°48	23° 5	24°27	13°56	2°51	18°10	2°11	1°18	6°58	27°18	M11
T 12	17 21 29	21°50'01	6 Ω 30	14°26	20°41	9° 3	23°19	24°35	13°54	2°52	18°11	2° 8	1°15	7° 4	27°22	T 12
W13	17 25 26	22°48'03	18°29	16°32	21°53	9°19	23°33	24°43	13°51	2°52	18°12	2° 5	1°11	7°11	27°25	W13
T 14	17 29 22	23°46'03	0 m y37	18°39	23° 6	9°36	23°48	24°50	13°49	2°53	18°14	2° 3	1° 8	7°18	27°29	T 14
F 15	17 33 19	24°44'02	12°59	20°48	24°18	9°53	24° 2	24°58	13°46	2°54	18°15	2° 1	1° 5	7°25	27°32	F 15
S 16	17 37 16	25°41'58	25°37	22°58	25°30	10°10	24°16	25° 6	13°44	2°54	18°16	2°D 1	1° 2	7°31	27°36	S 16
S 17	17 41 12	26°39'53	8 ≏ 37	25° 8	26°42	10°28	24°30	25°13	13°41	2°55	18°17	2° 1	0°59	7°38	27°39	S 17
M18	17 45 9	27°37'47	22° 0	27°20	27°54	10°47	24°45	25°21	13°39	2°56	18°18	2° 3	0°56	7°45	27°42	M18
T 19	17 49 5	28°35'38	5 M 50	29°32	29° 7	11° 5	24°59	25°29	13°36	2°56	18°19	2° 4	0°52	7°51	27°46	T 19
W20	17 53 2	29°33'28	20° 6	19543	0 Ⅱ 19	11°25	25°13	25°36	13°34	2°57	18°20	2° 5	0°49	7°58	27°49	W20
T 21	17 56 58	0931'17	4 ₹ 48	3°55	1°31	11°44	25°27	25°44	13°31	2°57	18°22	2°R 6	0°46	8° 5	27°52	T 21
F 22 S 23	18 0 55 18 4 52	1°29'04 2°26'50	19°48 5 る 1	6° 7 8°17	2°44 3°56	12° 4 12°24	25°42 25°56	25°52 25°59	13°29 13°27	2°58 2°58	18°23 18°24	2° 5 2° 2	0°43 0°40	8°11 8°18	27°56 27°59	F 22 S 23
											-					
S 24	18 8 48	3°24'35	20°16	10°27	5° 8	12°45	26°10	26° 7	13°24	2°58	18°25	1°59	0°36	8°25	28° 2	S 24
M25	18 12 45	4°22'18	5 ≈ 22	12°35	6°21	13° 6	26°24	26°15	13°22	2°59	18°26	1°54	0°33	8°31	28° 5	M25
T 26	18 16 41	5°20'01	20°11	14°42	7°33	13°27	26°38	26°22	13°20	2°59	18°27	1°50	0°30	8°38	28° 9	T 26
W27 T 28	18 20 38 18 24 34	6°17'42 7°15'23	4) €37 18°35	16°48 18°51	8°45 9°58	13°49 14°11	26°53 27° 7	26°30 26°37	13°17 13°15	2°59 3° 0	18°28 18°29	1°46 1°43	0°27 0°24	8°45 8°51	28°12 28°15	W27 T 28
F 29	18 24 34 18 28 31	8°13'02	18°35 2 Υ 5	18°51 20°53	9°58 11°10	14°11 14°33	27°21	26°37 26°45	13°13 13°13	3° 0	18°29 18°30	1°43 1°41	0°24 0°21	8°51 8°58	28°15 28°18	F 29
S 30	18 32 27	9 9 310'41	15 Υ 9	20 33 22 52	12 II 23	14 33 14 Ω 56	27 I I35	26 I 53	13 13 11 7 ×11	3Υ 0	18831	1°D41	0 Ⅱ 17	999 5	28 21	S 30
5 50	10 34 41	11041 د ا	13 1 9	<i>کار</i> وت کے کے	141143	14==30	411133	201133	137 11	3 i U	10031	1 1/41	υд 1 /	3 - S	20021	5 50

Delta T = 03h01m35s

JULY 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	18 36 24	109 8'19	27 Y 51	249549	13 Ⅲ 35	15 ≏ 19	27 Ⅱ 49	27 I I 0	13°R 9	3Υ 0	18 8 32	1∏42	0 П 14	99511	28 8 24	S 1
M 2	18 40 21	11° 5'56	10814	26°43	14°48	15°42	28° 3	27° 8	13 ∡ 6	3° 0	18°33	1°44	0°11	9°18	28°27	M 2
T 3	18 44 17	12° 3'33	22°22	28°35	16° 0	16° 6	28°17	27°15	13° 4	3° 0	18°34	1°45	0° 8	9°25	28°30	T 3
W 4	18 48 14	13° 1'09	4 Ⅱ 21	0 Ω 25	17°13	16°30	28°31	27°23	13° 2	3° 0	18°35	1°R46	0° 5	9°31	28°33	W 4
T 5	18 52 10	13°58'43	16°13	2°12	18°25	16°54	28°45	27°30	13° 0	3°R 1	18°36	1°45	0° 2	9°38	28°36	T 5
F 6	18 56 7	14°56'18	28° 2	3°56	19°38	17°19	28°59	27°38	12°58	3° 1	18°36	1°41	29 8 58	9°45	28°39	F 6
S 7	19 0 3	15°53'51	9 9 50	5°38	20°51	17°44	29°13	27°45	12°56	3° 0	18°37	1°36	29°55	9°51	28°42	S 7
S 8	19 4 0	16°51'23	21°40	7°17	22° 3	18° 9	29°27	27°52	12°54	3° 0	18°38	1°29	29°52	9°58	28°45	S 8
M 9	19 7 56	17°48'55	3 Ω 33	8°53	23°16	18°34	29°41	28° 0	12°52	3° 0	18°39	1°21	29°49	10° 5	28°47	M 9
T 10	19 11 53	18°46'25	15°32	10°27	24°28	19° 0	29°55	28° 7	12°50	3° 0	18°40	1°12	29°46	10°11	28°50	T 10
W1 1	19 15 50	19°43'55	27°37	11°57	25°41	19°26	09 8	28°14	12°48	3° 0	18°41	1° 4	29°42	10°18	28°53	W11
T 12	19 19 46	20°41'23	9 m 51	13°25	26°54	19°52	0°22	28°22	12°47	3° 0	18°41	0°56	29°39	10°25	28°55	T 12
F 13	19 23 43	21°38'51	22°17	14°51	28° 6	20°19	0°36	28°29	12°45	3° 0	18°42	0°50	29°36	10°31	28°58	F 13
S 14	19 27 39	22°36'18	4 Ω 56	16°13	29°19	20°45	0°50	28°36	12°43	2°59	18°43	0°47	29°33	10°38	29° 1	S 14
S 15	19 31 36	23°33'43	17°53	17°32	0ജ32	21°12	1° 3	28°44	12°41	2°59	18°43	0°D45	29°30	10°45	29° 3	S 15
M16	19 35 32	24°31'08	1 M .10	18°49	1°45	21°40	1°17	28°51	12°40	2°59	18°44	0°45	29°27	10°51	29° 6	M16
T 17	19 39 29	25°28'32	14°50	20° 3	2°57	22° 7	1°31	28°58	12°38	2°58	18°45	0°46	29°23	10°58	29° 8	T 17
W18	19 43 25	26°25'55	28°55	21°13	4°10	22°35	1°44	29° 5	12°36	2°58	18°46	0°R46	29°20	11° 5	29°11	W18
T 19	19 47 22	27°23'17	13 ∡ 25	22°21	5°23	23° 3	1°58	29°12	12°35	2°58	18°46	0°46	29°17	11°11	29°13	T 19
F 20	19 51 19	28°20'38	2 <u>8</u> °16	23°25	6°36	23°31	2°11	29°19	12°33	2°57	18°47	0°43	29°14	11°18	29°15	F 20
S 21	19 55 15	29°17'59	13 る 23	24°26	7°49	23°59	2°24	29°26	12°32	2°57	18°47	0°38	29°11	11°25	29°18	S 21
S 22	19 59 12	0 Ω 15'19	28°36	25°24	9° 1	24°28	2°38	29°33	12°30	2°56	18°48	0°31	29° 8	11°32	29°20	S 22
M23	20 3 8	1°12'39	13 ≈ 46	26°18	10°14	24°57	2°51	29°40	12°29	2°56	18°49	0°23	29° 4	11°38	29°22	M23
T 24	20 7 5	2° 9'58	28°42	27° 9	11°27	25°26	3° 4	29°47	12°28	2°55	18°49	0°14	29° 1	11°45	29°24	T 24
W25	20 11 1	3° 7'17	13 米 16	27°57	12°40	25°55	3°18	29°54	12°26	2°54	18°50	0° 5	28°58	11°52	29°26	W25
T 26	20 14 58	4° 4'36	27°22	28°40	13°53	26°24	3°31	099 1	12°25	2°54	18°50	29 8 58	28°55	11°58	29°28	T 26
F 27	20 18 55	5° 1'54	10 Y 59	29°20	15° 6	26°54	3°44	0° 7	12°24	2°53	18°51	29°54	28°52	12° 5	29°30	F 27
S 28	20 22 51	5°59'13	24° 7	29°56	16°19	27°24	3°57	0°14	12°23	2°52	18°51	29°51	28°48	12°12	29°32	S 28
S 29	20 26 48	6°56'32	6 8 49	0 m ,27	17°32	27°54	4°10	0°21	12°21	2°52	18°51	29°D51	28°45	12°18	29°34	S 29
M30	20 30 44	7°53'50	19°11	0°55	18°45	28°24	4°23	0°28	12°20	2°51	18°52	29°51	28°42	12°25	29°36	M30
T 31	20 34 41	8 Ω 51'09	1 I I7	1 m) 18	19958	28 ≏ 54	4936	0934	12 × 19	2 Υ 50	18 8 52	29°R51	28 8 39	12932	29 8 38	T 31

Delta T = 03h01m36s

AUGUST 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
W 1	20 38 37	9 Ω 48'28	13 Ⅱ 12	1 m 37	219911	29 ≙ 25	49549	09541	12°R18	2°R49	18 8 53	29°R51	28 8 36	12938	29 8 40	W 1
T 2	20 42 34	10°45'47	25° 1	1°51	22°24	29°56	5° 2	0°47	12 × 17	2 Υ 49	18°53	29 8 48	28°33	12°45	29°42	T 2
F 3	20 46 30	11°43'06	69549	2° 1	23°37	0 M 27	5°14	0°54	12°17	2°48	18°53	29°42	28°29	12°52	29°43	F 3
S 4	20 50 27	12°40'25	18°38	2° 6	24°50	0°58	5°27	1° 0	12°16	2°47	18°54	29°34	28°26	12°58	29°45	S 4
S 5	20 54 24	13°37'44	0⋒32	2°R 6	26° 4	1°29	5°40	1° 6	12°15	2°46	18°54	29°24	28°23	13° 5	29°47	S 5
M 6	20 58 20	14°35'03	12°33	2° 2	27°17	2° 1	5°52	1°13	12°14	2°45	18°54	29°12	28°20	13°12	29°48	M 6
T 7	21 2 17	15°32'22	24°41	1°53	28°30	2°32	6° 5	1°19	12°13	2°44	18°55	28°59	28°17	13°18	29°50	T 7
W 8	21 6 13	16°29'41	6 m 57	1°40	29°43	3° 4	6°17	1°25	12°13	2°43	18°55	28°46	28°14	13°25	29°51	W 8
T 9	21 10 10	17°27'00	19°23	1°22	0Ω56	3°36	6°30	1°31	12°12	2°42	18°55	28°34	28°10	13°32	29°52	T 9
F 10	21 14 6	18°24'18	2 ₽ 0	0°59	2°10	4° 8	6°42	1°37	12°12	2°41	18°55	28°25	28° 7	13°39	29°54	F 10
S 11	21 18 3	19°21'37	14°48	0°33	3°23	4°41	6°54	1°43	12°11	2°40	18°55	28°19	28° 4	13°45	29°55	S 11
S 12	21 21 59	20°18'56	27°51	0° 3	4°36	5°13	7° 6	1°49	12°11	2°39	18°55	28°15	28° 1	13°52	29°56	S 12
M13	21 25 56	21°16'14	11 M 8	29€30	5°50	5°46	7°18	1°55	12°10	2°38	18°56	28°14	27°58	13°59	29°57	M13
T 14	21 29 53	22°13'33	24°44	28°54	7° 3	6°19	7°30	2° 1	12°10	2°37	18°56	28°13	27°54	14° 5	29°59	T 14
W15	21 33 49	23°10'52	8 . ₹39	28°16	8°16	6°51	7°42	2° 7	12°10	2°35	18°56	28°13	27°51	14°12	29°59	W15
T 16	21 37 46	24° 8'10	22°55	27°37	9°30	7°25	7°54	2°13	12° 9	2°34	18°56	28°12	27°48	14°19	0 Ⅱ 1	T 16
F 17	21 41 42	25° 5'29	7 云 29	26°56	10°43	7°58	8° 6	2°18	12° 9	2°33	18°56	28° 8	27°45	14°25	0° 2	F 17
S 18	21 45 39	26° 2'48	22°18	26°15	11°56	8°31	8°17	2°24	12° 9	2°32	18°56	28° 2	27°42	14°32	0° 3	S 18
S 19	21 49 35	27° 0'07	7 ≈ 16	25°34	13°10	9° 5	8°29	2°29	12° 9	2°31	18°R56	27°53	27°39	14°39	0° 3	S 19
M20	21 53 32	27°57'26	22°14	24°55	14°23	9°39	8°41	2°35	12°D 9	2°29	18°56	27°43	27°35	14°45	0° 4	M20
T 21	21 57 28	28°54'45	7) € 2	24°18	15°37	10°12	8°52	2°40	12° 9	2°28	18°56	27°32	27°32	14°52	0° 5	T 21
W22	22 1 25	29°52'05	21°31	23°43	16°50	10°46	9° 3	2°46	12° 9	2°27	18°56	27°21	27°29	14°59	0° 6	W22
T 23	22 5 22	0 m 49'25	5 Ƴ 37	23°11	18° 4	11°20	9°15	2°51	12° 9	2°25	18°56	27°12	27°26	15° 5	0° 6	T 23
F 24	22 9 18	1°46'47	19°15	22°43	19°17	11°55	9°26	2°56	12° 9	2°24	18°56	27° 6	27°23	15°12	0° 7	F 24
S 25	22 13 15	2°44'08	2826	22°20	20°31	12°29	9°37	3° 1	12° 9	2°23	18°55	27° 2	27°20	15°19	0° 7	S 25
S 26	22 17 11	3°41'31	15°11	22° 1	21°45	13° 4	9°48	3° 6	12°10	2°21	18°55	27° 0	27°16	15°25	0° 8	S 26
M27	22 21 8	4°38'55	27°35	21°48	22°58	13°38	9°59	3°11	12°10	2°20	18°55	27° 0	27°13	15°32	0° 8	M27
T 28	22 25 4	5°36'20	9 Ⅱ 42	21°40	24°12	14°13	10° 9	3°16	12°10	2°19	18°55	27° 0	27°10	15°39	0° 9	T 28
W29	22 29 1	6°33'45	21°38	21°D38	25°26	14°48	10°20	3°21	12°11	2°17	18°55	26°59	27° 7	15°46	0° 9	W29
T 30	22 32 57	7°31'12	39528	21°43	26°39	15°23	10°31	3°25	12°11	2°16	18°55	26°57	27° 4	15°52	0° 9	T 30
F 31	22 36 54	8 m 28'39	159917	21 \O 54	27 £ 53	15 M 58	109541	3930	12 × 12	2 Υ 14	18 8 54	26 8 52	27 8 0	159559	0 耳 10	F 31

Delta T = 03h01m37s

SEPTEMBER 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 51	9 m 26'08	279510	22 \Omega 11	29 N 7	16 M 34	10952	3935	12 × 12	2°R13	18°R54	26°R44	26 8 57	169 6	0Д10	S 1
S 2	22 44 47	10°23'37	9Ω9	22°34	0 m 21	17° 9	11° 2	3°39	12°13	2 Υ 11	18 8 54	26834	26°54	16°12	0°10	S 2
M 3	22 48 44	11°21'07	21°18	23° 5	1°35	17°45	11°12	3°44	12°14	2°10	18°53	26°22	26°51	16°19	0°R10	M 3
T 4	22 52 40	12°18'39	3 m 37	23°41	2°48	18°20	11°22	3°48	12°15	2° 8	18°53	26°10	26°48	16°26	0°10	T 4
W 5	22 56 37	13°16'11	16° 8	24°24	4° 2	18°56	11°32	3°52	12°15	2° 7	18°53	25°57	26°45	16°32	0°10	W 5
T 6	23 0 33	14°13'44	28°51	25°14	5°16	19°32	11°42	3°56	12°16	2° 5	18°52	25°46	26°41	16°39	0°10	T 6
F 7	23 4 30	15°11'17	11 ≏ 45	26° 9	6°30	20° 8	11°52	4° 0	12°17	2° 4	18°52	25°37	26°38	16°46	0° 9	F 7
S 8	23 8 26	16° 8'52	24°51	27°11	7°44	20°44	12° 1	4° 4	12°18	2° 2	18°52	25°31	26°35	16°52	0° 9	S 8
S 9	23 12 23	17° 6'27	8M 8	28°19	8°58	21°21	12°11	4° 8	12°19	2° 1	18°51	25°28	26°32	16°59	0° 9	S 9
M10	23 16 20	18° 4'04	21°37	29°33	10°12	21°57	12°20	4°12	12°20	1°59	18°51	25°D27	26°29	17° 6	0° 8	M10
T 11	23 20 16	19° 1'41	5 ₹ 18	0 m 52	11°26	22°34	12°29	4°16	12°21	1°57	18°50	25°27	26°26	17°13	0° 8	T 11
W12	23 24 13	19°59'18	19°12	2°16	12°40	23°10	12°38	4°20	12°22	1°56	18°50	25°R27	26°22	17°19	0° 8	W12
T 13	23 28 9	20°56'57	3 ට 18	3°45	13°54	23°47	12°47	4°23	12°24	1°54	18°49	25°26	26°19	17°26	0° 7	T 13
F 14	23 32 6	21°54'37	17°37	5°19	15° 8	24°24	12°56	4°27	12°25	1°53	18°49	25°24	26°16	17°33	0° 6	F 14
S 15	23 36 2	22°52'17	2≈ 6	6°58	16°22	25° 1	13° 5	4°30	12°26	1°51	18°48	25°19	26°13	17°39	0° 6	S 15
S 16	23 39 59	23°49'58	16°40	8°40	17°36	25°38	13°14	4°33	12°27	1°49	18°48	25°12	26°10	17°46	0° 5	S 16
M17	23 43 55	24°47'40	1) (14	10°25	18°50	26°15	13°22	4°36	12°29	1°48	18°47	25° 4	26° 6	17°53	0° 4	M17
T 18	23 47 52	25°45'23	15°40	12°14	20° 4	26°53	13°31	4°39	12°30	1°46	18°46	24°54	26° 3	17°59	0° 4	T 18
W19	23 51 49	26°43'07	29°53	14° 5	21°18	27°30	13°39	4°42	12°32	1°44	18°46	24°45	26° 0	18° 6	0° 3	W19
T 20	23 55 45	27°40'53	13 Y 46	15°59	22°32	28° 8	13°47	4°45	12°33	1°43	18°45	24°38	25°57	18°13	0° 2	T 20
F 21	23 59 42	28°38'40	27°17	17°55	23°47	28°45	13°55	4°48	12°35	1°41	18°44	24°33	25°54	18°19	0° 1	F 21
S 22	0 3 38	29°36'28	10825	19°51	25° 1	29°23	14° 3	4°51	12°37	1°40	18°44	24°30	25°51	18°26	29 8 59	S 22
S 23	0 735	0 ჲ 34'18	23° 9	21°49	26°15	0 才 1	14°10	4°53	12°38	1°38	18°43	24°D29	25°47	18°33	29°59	S 23
M24	0 11 31	1°32'09	5 Ⅱ 34	23°48	27°29	0°39	14°18	4°56	12°40	1°36	18°42	24°29	25°44	18°40	29°58	M24
T 25	0 15 28	2°30'02	17°43	25°47	28°43	1°17	14°25	4°58	12°42	1°35	18°42	24°30	25°41	18°46	29°56	T 25
W26	0 19 24	3°27'57	29°40	27°46	29°58	1°55	14°33	5° 1	12°44	1°33	18°41	24°R31	25°38	18°53	29°55	W26
T 27	0 23 21	4°25'54	119932	29°45	1 ≏ 12	2°34	14°40	5° 3	12°46	1°31	18°40	24°31	25°35	19° 0	29°54	T 27
F 28	0 27 17	5°23'52	23°23	1 ≏ 44	2°26	3°12	14°47	5° 5	12°47	1°30	18°39	24°29	25°31	19° 6	29°53	F 28
S 29	0 31 14	6°21'52	5 Ω 19	3°42	3°41	3°50	14°54	5° 7	12°49	1°28	18°39	24°25	25°28	19°13	29°51	S 29
S 30	0 35 11	7 ≏ 19'53	17 £ 22	5 ₾ 39	4 Ω 55	4 ₹ 29	159 0	5 9 9	12 ⁄7 51	1 Υ 26	18 8 38	24819	25 8 25	199520	29 8 50	S 30

Delta T = 03h01m38s

OCTOBER 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	0 39 7	8 ≏ 17'57	29 Ω 37	7 ≏ 36	6 ₽ 9	5 ₹ 8	1599 7	59911	12 × 754	1°R25	18°R37	24°R12	25 8 22	19926	29°R48	M 1
T 2	0 43 4	9°16'02	12 Mg 6	9°32	7°24	5°47	15°13	5°12	12°56	1 Y 23	18 8 36	248 4	25°19	19°33	29847	T 2
W 3	0 47 0	10°14'08	24°51	11°26	8°38	6°26	15°19	5°14	12°58	1°22	18°35	23°56	25°16	19°40	29°45	W 3
T 4	0 50 57	11°12'16	7 ≙ 52	13°20	9°52	7° 5	15°25	5°16	13° 0	1°20	18°34	23°49	25°12	19°46	29°44	T 4
F 5	0 54 53	12°10'26	21° 7	15°13	11° 7	7°44	15°31	5°17	13° 2	1°18	18°34	23°44	25° 9	19°53	29°42	F 5
S 6	0 58 50	13° 8'37	4 M .36	17° 4	12°21	8°23	15°37	5°18	13° 4	1°17	18°33	23°40	25° 6	20° 0	29°40	S 6
S 7	1 2 46	14° 6'50	18°16	18°55	13°36	9° 2	15°42	5°19	13° 7	1°15	18°32	23°D39	25° 3	20° 7	29°38	S 7
M 8	1 6 43	15° 5'05	2 ₹ 6	20°44	14°50	9°42	15°48	5°20	13° 9	1°13	18°31	23°39	25° 0	20°13	29°37	M 8
T 9	1 10 40	16° 3'21	16° 4	22°32	16° 5	10°21	15°53	5°21	13°12	1°12	18°30	23°40	24°57	20°20	29°35	T 9
W10	1 14 36	17° 1'38	8 중0	24°19	17°19	11° 1	15°58	5°22	13°14	1°10	18°29	23°41	24°53	20°27	29°33	W10
T 11	1 18 33	17°59'57	14°16	26° 5	18°34	11°40	16° 3	5°23	13°16	1° 9	18°28	23°R42	24°50	20°33	29°31	T 11
F 12	1 22 29	18°58'17	28°28	27°49	19°48	12°20	16° 7	5°24	13°19	1° 7	18°27	23°42	24°47	20°40	29°29	F 12
S 13	1 26 26	19°56'38	12 ≈ 41	29°33	21° 3	13° 0	16°12	5°24	13°22	1° 6	18°26	23°40	24°44	20°47	29°27	S 13
S 14	1 30 22	20°55'01	26°53	1 M .15	22°17	13°40	16°16	5°25	13°24	1° 4	18°25	23°37	24°41	20°53	29°25	S 14
M15	1 34 19	21°53'25	10 ∺ 59	2°57	23°32	14°20	16°20	5°25	13°27	1° 3	18°24	23°33	24°37	21° 0	29°23	M15
T 16	1 38 15	22°51'51	24°58	4°37	24°46	15° 0	16°24	5°25	13°29	1° 1	18°23	23°28	24°34	21° 7	29°21	T 16
W17	1 42 12	23°50'19	8 Υ 45	6°16	26° 1	15°41	16°28	5°R25	13°32	1° 0	18°22	23°23	24°31	21°14	29°18	W17
T 18	1 46 8	24°48'48	22°16	7°55	27°15	16°21	16°32	5°25	13°35	0°58	18°21	23°20	24°28	21°20	29°16	T 18
F 19	1 50 5	25°47'19	5 8 30	9°32	28°30	17° 1	16°35	5°25	13°38	0°57	18°20	23°17	24°25	21°27	29°14	F 19
S 20	1 54 2	26°45'52	18°26	11° 8	29°44	17°42	16°38	5°25	13°40	0°55	18°19	23°D16	24°22	21°34	29°12	S 20
S 21	1 57 58	27°44'26	1 I I 4	12°43	0 M .59	18°23	16°42	5°25	13°43	0°54	18°18	23°16	24°18	21°40	29° 9	S 21
M22	2 1 55	28°43'03	13°26	14°17	2°14	19° 3	16°44	5°24	13°46	0°52	18°17	23°17	24°15	21°47	29° 7	M22
T 23	2 5 51	29°41'42	25°34	15°51	3°28	19°44	16°47	5°24	13°49	0°51	18°16	23°19	24°12	21°54	29° 5	T 23
W24	2 9 48	0M40'23	7932	17°23	4°43	20°25	16°50	5°23	13°52	0°50	18°15	23°21	24° 9	22° 0	29° 2	W24
T 25	2 13 44	1°39'06	19°25	18°55	5°57	21° 6	16°52	5°22	13°55	0°48	18°14	23°22	24° 6	22° 7	29° 0	T 25
F 26	2 17 41	2°37'51	$1\Omega 17$	20°25	7°12	21°47	16°54	5°21	13°58	0°47	18°13	23°R22	24° 3	22°14	28°57	F 26
S 27	2 21 37	3°36'39	13°12	21°55	8°27	22°28	16°56	5°20	14° 1	0°46	18°11	23°22	23°59	22°21	28°55	S 27
S 28	2 25 34	4°35'28	25°17	23°23	9°41	23° 9	16°57	5°19	14° 4	0°44	18°10	23°21	23°56	22°27	28°52	S 28
M29	2 29 31	5°34'20	7 m /34	24°51	10°56	23°51	16°59	5°18	14° 7	0°43	18° 9	23°19	23°53	22°34	28°50	M29
T 30	2 33 27	6°33'13	20° 7	26°18	12°11	24°32	17° 0	5°17	14°10	0°42	18° 8	23°17	23°50	22°41	28°47	T 30
W31	2 37 24	7 M 32'09	3 ₾ 0	27 M 43	13 M 25	25 х 14	1799 1	59916	14 × 14	0 Υ 41	18 8 7	23 8 14	23 8 47	229547	28 8 44	W31

Delta T = 03h01m39s

NOVEMBER 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	P	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 20	8 M 31'07	16 ₽ 13	29M 8	14 M 40	25 × 755	1795 2	5°R14	14 × 17	0°R39	18°R 6	23°R12	23843	22954	28°R42	T 1
F 2	2 45 17	9°30'07	29°47	0 ₮ 32	15°55	26°37	17° 3	59512	14°20	0 Y 38	18 8 5	23811	23°40	23° 1	28 8 39	F 2
S 3	2 49 13	10°29'09	13 M .38	1°55	17° 9	27°19	17° 4	5°11	14°23	0°37	18° 4	23°10	23°37	23° 7	28°36	S 3
S 4	2 53 10	11°28'13	27°45	3°16	18°24	28° 1	17° 4	5° 9	14°27	0°36	18° 2	23°D10	23°34	23°14	28°34	S 4
M 5	2 57 6	12°27'19	12 × 2	4°37	19°39	28°43	17°R 4	5° 7	14°30	0°35	18° 1	23°10	23°31	23°21	28°31	M 5
T 6	3 1 3	13°26'26	26°26	5°56	20°54	29°25	17° 4	5° 5	14°33	0°34	18° 0	23°11	23°28	23°28	28°28	T 6
W 7	3 5 0	14°25'36	10 궁 51	7°15	22° 8	0중 7	17° 4	5° 3	14°36	0°33	17°59	23°12	23°24	23°34	28°25	W 7
T 8	3 8 56	15°24'47	25°14	8°32	23°23	0°49	17° 3	5° 1	14°40	0°31	17°58	23°12	23°21	23°41	28°22	T 8
F 9	3 12 53	16°24'00	9 ≈ 30	9°47	24°38	1°31	17° 2	4°58	14°43	0°30	17°57	23°13	23°18	23°48	28°20	F 9
S 10	3 16 49	17°23'14	23°38	11° 1	25°53	2°14	17° 1	4°56	14°47	0°29	17°56	23°R13	23°15	23°54	28°17	S 10
S 11	3 20 46	18°22'30	7 ₩ 35	12°14	27° 7	2°56	17° 0	4°54	14°50	0°28	17°54	23°12	23°12	24° 1	28°14	S 11
M12	3 24 42	19°21'47	21°21	13°24	28°22	3°38	16°59	4°51	14°54	0°28	17°53	23°12	23° 9	24° 8	28°11	M12
T 13	3 28 39	20°21'06	4 Υ 54	14°34	29°37	4°21	16°57	4°48	14°57	0°27	17°52	23°12	23° 5	24°14	28° 8	T 13
W14	3 32 35	21°20'27	18°13	15°41	0 才 52	5° 4	16°56	4°46	15° 1	0°26	17°51	23°11	23° 2	24°21	28° 5	W14
T 15	3 36 32	22°19'50	1819	16°45	2° 6	5°46	16°54	4°43	15° 4	0°25	17°50	23°11	22°59	24°28	28° 2	T 15
F 16	3 40 29	23°19'14	14°12	17°48	3°21	6°29	16°52	4°40	15° 8	0°24	17°49	23°D11	22°56	24°35	28° 0	F 16
S 17	3 44 25	24°18'41	26°51	18°48	4°36	7°12	16°49	4°37	15°11	0°23	17°48	23°R11	22°53	24°41	27°57	S 17
S 18	3 48 22	25°18'09	9 Ⅱ 17	19°45	5°51	7°55	16°47	4°34	15°15	0°22	17°47	23°11	22°49	24°48	27°54	S 18
M19	3 52 18	26°17'40	21°31	20°39	7° 5	8°38	16°44	4°30	15°18	0°22	17°45	23°11	22°46	24°55	27°51	M19
T 20	3 56 15	27°17'12	3935	21°30	8°20	9°21	16°41	4°27	15°22	0°21	17°44	23°10	22°43	25° 1	27°48	T 20
W21	4 0 11	28°16'47	15°32	22°16	9°35	10° 4	16°38	4°24	15°25	0°20	17°43	23°10	22°40	25° 8	27°45	W21
T 22	4 4 8	29°16'24	27°24	22°59	10°50	10°48	16°35	4°20	15°29	0°20	17°42	23° 9	22°37	25°15	27°42	T 22
F 23	4 8 4	0 水 16′02	9 Ω 15	23°37	12° 4	11°31	16°31	4°17	15°33	0°19	17°41	23° 8	22°34	25°22	27°39	F 23
S 24	4 12 1	1°15'43	21°10	24°10	13°19	12°15	16°28	4°13	15°36	0°18	17°40	23° 8	22°30	25°28	27°36	S 24
S 25	4 15 58	2°15'26	3 Mp 12	24°37	14°34	12°58	16°24	4° 9	15°40	0°18	17°39	23°D 8	22°27	25°35	27°34	S 25
M26	4 19 54	3°15'12	15°26	24°58	15°49	13°42	16°20	4° 6	15°44	0°17	17°38	23° 8	22°24	25°42	27°31	M26
T 27	4 23 51	4°14'59	27°58	25°12	17° 4	14°25	16°16	4° 2	15°47	0°17	17°37	23° 9	22°21	25°48	27°28	T 27
W28	4 27 47	5°14'48	10 ≏ 50	25°R18	18°18	15° 9	16°11	3°58	15°51	0°16	17°35	23°10	22°18	25°55	27°25	W28
T 29	4 31 44	6°14'40	24° 6	25°16	19°33	1 <u>5</u> °53	16° 7	3°54	15°55	0°16	17°34	23°11	22°15	26° 2	27°22	T 29
F 30	4 35 40	7 . ₹14'33	7 M 47	25 ₹ 6	20 ∡ 148	16 ප 37	1695 2	3950	15 × 759	0 Υ 15	17 8 33	23 8 12	22811	269 9	27 8 19	F 30

Delta T = 03h01m40s

DECEMBER 3827 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	2	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
S 1	4 39 37	8 × 14'29	21 M 52	24°R47	22 ×7 3	17 云 21	15°R57	3°R46	16 × 2	0°R15	17°R32	23°R12	22 8 8	26915	27°R16	S 1
S 2	4 43 33	9°14'26	6 ₹ 19	24 才 18	23°18	18° 5	15952	39542	16° 6	0 Υ 15	17 8 31	23812	22° 5	26°22	27 8 13	S 2
M 3	4 47 30	10°14'26	21° 2	23°40	24°33	18°49	15°47	3°37	16°10	0°14	17°30	23°11	22° 2	26°29	27°11	M 3
T 4	4 51 27	11°14'27	5 ろ 53	22°52	25°47	19°33	15°41	3°33	16°13	0°14	17°29	23° 9	21°59	26°35	27° 8	T 4
W 5	4 55 23	12°14'30	20°46	21°55	27° 2	20°17	15°36	3°29	16°17	0°14	17°28	23° 6	21°55	26°42	27° 5	W 5
T 6	4 59 20	13°14'34	5≈32	20°50	28°17	21° 1	15°30	3°24	16°21	0°14	17°27	23° 3	21°52	26°49	27° 2	T 6
F 7	5 3 16	14°14'40	20° 5	19°38	29°32	21°46	15°24	3°20	16°25	0°13	17°26	23° 1	21°49	26°55	27° 0	F 7
S 8	5 7 13	15°14'47	4 ∺ 20	18°21	0 궁 47	22°30	15°18	3°16	16°28	0°13	17°25	23° 0	21°46	27° 2	26°57	S 8
S 9	5 11 9	16°14'56	18°15	17° 2	2° 2	23°15	15°12	3°11	16°32	0°13	17°24	23°D 0	21°43	27° 9	26°54	S 9
M10	5 15 6	17°15'06	1 Y 50	15°42	3°16	23°59	15° 5	3° 7	16°36	0°13	17°23	23° 0	21°40	27°16	26°51	M10
T 11	5 19 3	18°15'17	15° 6	14°25	4°31	24°44	14°59	3° 2	16°40	0°13	17°22	23° 2	21°36	27°22	26°49	T 11
W12	5 22 59	19°15'30	28° 6	13°13	5°46	25°29	14°52	2°57	16°43	0°D13	17°21	23° 3	21°33	27°29	26°46	W12
T 13	5 26 56	20°15'44	10850	12° 8	7° 1	26°13	14°45	2°53	16°47	0°13	17°20	23° 5	21°30	27°36	26°43	T 13
F 14	5 30 52	21°15'59	23°22	11°11	8°16	26°58	14°38	2°48	16°51	0°13	17°19	23°R 5	21°27	27°42	26°41	F 14
S 15	5 34 49	22°16'17	5∏44	10°25	9°31	27°43	14°32	2°43	16°55	0°13	17°18	23° 5	21°24	27°49	26°38	S 15
S 16	5 38 45	23°16'35	17°56	9°51	10°46	28°28	14°24	2°38	16°58	0°13	17°17	23° 2	21°21	27°56	26°36	S 16
M17	5 42 42	24°16'56	0 මෙ	9°28	12° 0	29°13	14°17	2°34	17° 2	0°13	17°17	22°58	21°17	28° 3	26°33	M17
T 18	5 46 38	25°17'17	11°59	9°D17	13°15	29°58	14°10	2°29	17° 6	0°14	17°16	22°53	21°14	28° 9	26°31	T 18
W19	5 50 35	26°17'41	23°53	9°17	14°30	0≈43	14° 3	2°24	17° 9	0°14	17°15	22°47	21°11	28°16	26°28	W19
T 20	5 54 32	27°18'06	5 Ω 44	9°28	15°45	1°28	13°55	2°19	17°13	0°14	17°14	22°40	21° 8	28°23	26°26	T 20
F 21	5 58 28	28°18'32	17°36	9°48	17° 0	2°13	13°47	2°14	17°17	0°14	17°13	22°34	21° 5	28°29	26°24	F 21
S 22	6 2 25	29°19'01	29°30	10°18	18°15	2°59	13°40	2°10	17°21	0°15	17°12	22°29	21° 1	28°36	26°21	S 22
S 23	6 6 21	0 당 19'30	11 Mp 30	10°56	19°29	3°44	13°32	2° 5	17°24	0°15	17°12	22°25	20°58	28°43	26°19	S 23
M24	6 10 18	1°20'02	23°41	11°41	20°44	4°30	13°24	2° 0	17°28	0°16	17°11	22°23	20°55	28°50	26°17	M24
T 25	6 14 14	2°20'35	6 ♀ 7	12°33	21°59	5°15	13°16	1°55	17°32	0°16	17°10	22°D23	20°52	28°56	26°15	T 25
W26	6 18 11	3°21'10	18°52	13°30	23°14	6° 1	13° 8	1°50	17°35	0°16	17° 9	22°24	20°49	29° 3	26°12	W26
T 27	6 22 7	4°21'46	2 m 2	14°32	24°29	6°46	13° 0	1°45	17°39	0°17	17° 9	22°25	20°46	29°10	26°10	T 27
F 28	6 26 4	5°22'24	15°38	15°38	25°44	7°32	12°52	1°40	17°42	0°17	17° 8	22°R27	20°42	29°16	26° 8	F 28
S 29	6 30 1	6°23'04	29°43	16°48	26°58	8°17	12°44	1°35	17°46	0°18	17° 7	22°27	20°39	29°23	26° 6	S 29
S 30	6 33 57	7°23'45	14 × 15	18° 2	28°13	9° 3	12°36	1°31	17°50	0°19	17° 7	22°25	20°36	29°30	26° 4	S 30
M31	6 37 54	8 궁 24'27	29 × 10	19 .7 18	29 궁 28	9≈49	129528	19926	17 ×7 53	0 Υ 19	17 8 6	22821	20 8 33	29937	26 8 2	M31

Delta T = 03h01m41s

JANUARY 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 41 50	9 ට 25'11	14る20	20 х 36	0≈43	10≈35	12°R20	1°R21	17 .7 57	0 Υ 20	17°R 5	22°R14	20830	295643	26°R 0	T 1
W 2	6 45 47	10°25'56	29°35	21°56	1°58	11°21	129512	19916	18° 0	0°21	178 5	228 7	20°27	29°50	25 8 58	W 2
T 3	6 49 43	11°26'42	14 ≈ 44	23°18	3°13	12° 7	12° 3	1°11 1° 7	18° 4 18° 7	0°21	17° 4	21°59	20°23	29°57	25°56	T 3 F 4
F 4 S 5	6 53 40 6 57 37	12°27'28 13°28'16	29°38 14) 9	24°42 26° 7	4°27 5°42	12°53 13°39	11°55 11°47	1° 7	18° 7 18°11	0°22 0°23	17° 3 17° 3	21°52 21°47	20°20 20°17	0 Ω 3 0°10	25°55 25°53	F 4 S 5
									_			-				
S 6	7 1 33	14°29'04	28°14	27°33	6°57	14°25	11°39	0°57	18°14	0°24	17° 2	21°43	20°14	0°17	25°51	S 6
M 7	7 5 30 7 9 26	15°29'53	11 Y 52	28°59 0 る 27	8°12	15°11	11°31	0°53	18°18	0°25	17° 2 17° 1	21°D42 21°42	20°11	0°24	25°50	M 7
T 8 W 9	7 9 26 7 13 23	16°30'42 17°31'33	25° 4 7 8 54	1°55	9°27 10°41	15°57 16°43	11°23 11°15	0°48 0°43	18°21 18°25	0°26 0°26	17° 1	21°42 21°43	20° 7 20° 4	0°30 0°37	25°48 25°46	T 8 W 9
T 10	7 17 19	17 31 33 18°32'24	20°27	3°24	11°56	10°43	11 13 11° 7	0°39	18°28	0°27	17° 0	21°R44	20° 4	0°44	25°45	T 10
F 11	7 21 16	19°33'15	2 II 45	4°53	13°11	18°16	10°59	0°34	18°31	0°28	17° 0	21°43	19°58	0°50	25°43	F 11
S 12	7 25 12	20°34'08	14°53	6°23	14°26	19° 2	10°51	0°30	18°35	0°29	16°59	21°40	19°55	0°57	25°42	S 12
S 13	7 29 9	21°35'01	26°54	7°53	15°40	19°49	10°43	0°26	18°38	0°31	16°59	21°35	19°52	1° 4	25°41	S 13
M14	7 33 6	22°35'54	8950	9°24	16°55	20°35	10°35	0°21	18°41	0°32	16°59	21°26	19°48	1°11	25°39	M14
T 15	7 37 2	23°36'49	20°44	10°55	18°10	21°22	10°27	0°17	18°45	0°33	16°58	21°16	19°45	1°17	25°38	T 15
W16	7 40 59	24°37'44	$2\Omega_{36}$	12°26	19°24	22° 8	10°19	0°13	18°48	0°34	16°58	21° 3	19°42	1°24	25°37	W16
T 17	7 44 55	25°38'39	14°29	13°57	20°39	22°55	10°12	0° 9	18°51	0°35	16°58	20°50	19°39	1°31	25°36	T 17
F 18	7 48 52	26°39'36	26°22	15°29	21°54	23°41	10° 4	0° 5	18°54	0°36	16°57	20°38	19°36	1°37	25°35	F 18
S 19	7 52 48	27°40'33	8 Mp 20	17° 0	23° 8	24°28	9°57	0° 1	18°57	0°38	16°57	20°26	19°33	1°44	25°34	S 19
S 20	7 56 45	28°41'31	20°22	18°33	24°23	25°15	9°49	29 Ⅱ 57	19° 0	0°39	16°57	20°18	19°29	1°51	25°33	S 20
M21	8 0 42	29°42'30	2 ≏ 34	20° 5	25°38	26° 1	9°42	29°53	19° 3	0°40	16°57	20°11	19°26	1°58	25°32	M21
T 22	8 4 38	0≈43'29	14°58	21°37	26°52	26°48	9°35	29°49	19° 7	0°41	16°56	20° 8	19°23	2° 4	25°31	T 22
W23 T 24	8 8 35 8 12 31	1°44'29 2°45'30	27°38 10 M J39	23°10 24°43	28° 7 29°22	27°35 28°22	9°28 9°21	29°45 29°41	19°10 19°13	0°43 0°44	16°56 16°56	20°D 7 20° 7	19°20 19°17	2°11 2°18	25°30 25°30	W23 T 24
F 25	8 16 28	3°46'32	24° 4	26°17	0 ₩ 36	20° 22	9°14	29°38	19°15	0°46	16°56	20°R 7	19°17	2°24	25°29	F 25
S 26	8 20 24	4°47'34	7 ₹ 758	27°50	1°51	29°56	9° 8	29°34	19°18	0°47	16°56	20° 6	19°10	2°31	25°28	S 26
S 27	8 24 21	5°48'37	22°20	29°24	3° 5	0) €43	9° 1	29°31	19°21	0°49	16°56	20° 3	19° 7	2°38	25°28	S 27
M28	8 28 17	6°49'41	7 궁 9	0≈58	4°20	1°30	8°55	29°27	19°24	0°50	16°56	19°56	19° 4	2°45	25°27	M28
T 29	8 32 14	7°50'45	22°18	2°32	5°34	2°17	8°48	29°24	19°27	0°52	16°55	19°47	19° 1	2°51	25°27	T 29
W30	8 36 11	8°51'50	7 ≈ 38	4° 7	6°49	3° 4	8°42	29°21	19°30	0°53	16°55	19°37	18°58	2°58	25°27	W30
T 31	8 40 7	9≈52'54	22≈58	5≈42	8 ∺ 3	3 ∺ 51	8 9 36	29∏18	19 × 32	0 Υ 55	16°D55	19 8 25	18 8 54	3 N 5	25 8 26	T 31

Delta T = 03h01m42s

FEBRUARY 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 44 4	10≈53'59	8) 6	7≈17	9) 18	4) (38	8°R30	29°R15	19 .7 35	0 Υ 56	16 8 55	19°R14	18 8 51	3 Ω 12	25°R26	F 1
S 2	8 48 0	11°55'03	22°52	8°53	10°32	5°25	8925	29 Ⅱ 12	19°38	0°58	16°55	198 5	18°48	3°18	25 8 26	S 2
S 3	8 51 57	12°56'08	7 Υ 10	10°29	11°46	6°12	8°19	29° 9	19°40	1° 0	16°56	18°58	18°45	3°25	25°26	S 3
M 4	8 55 53	13°57'12	20°58	12° 5	13° 1	6°59	8°14	29° 6	19°43	1° 1	16°56	18°54	18°42	3°32	25°26	M 4
T 5	8 59 50	14°58'16	4817	13°42	14°15	7°46	8° 9	29° 4	19°45	1° 3	16°56	18°53	18°39	3°38	25°D26	T 5
W 6	9 3 46	15°59'19	17° 9	15°19	15°29	8°33	8° 4	29° 1	19°48	1° 5	16°56	18°53	18°35	3°45	25°26	W 6
T 7	9 7 43	17° 0'23	29°39	16°57	16°44	9°21	7°59	28°59	19°50	1° 6	16°56	18°53	18°32	3°52	25°26	T 7
F 8	9 11 40	18° 1'26	11 Ⅱ 53	18°35	17°58	10° 8	7°54	28°56	19°53	1° 8	16°56	18°51	18°29	3°59	25°26	F 8
S 9	9 15 36	19° 2'28	23°56	20°14	19°12	10°55	7°50	28°54	19°55	1°10	16°56	18°48	18°26	4° 5	25°26	S 9
S 10	9 19 33	20° 3'31	5951	21°52	20°26	11°42	7°46	28°52	19°58	1°12	16°57	18°41	18°23	4°12	25°27	S 10
M11	9 23 29	21° 4'33	17°42	23°32	21°40	12°30	7°41	28°50	20° 0	1°14	16°57	18°31	18°19	4°19	25°27	M11
T 12	9 27 26	22° 5'34	29°33	25°11	22°54	13°17	7°38	28°48	20° 2	1°15	16°57	18°19	18°16	4°25	25°27	T 12
W13	9 31 22	23° 6'35	11 Ω 26	26°52	24° 8	14° 4	7°34	28°46	20° 4	1°17	16°57	18° 5	18°13	4°32	25°28	W13
T 14	9 35 19	24° 7'36	23°22	28°32	25°22	14°52	7°30	28°44	20° 6	1°19	16°58	17°50	18°10	4°39	25°28	T 14
F 15	9 39 15	25° 8'36	5 m 22	0) 13	26°36	15°39	7°27	28°43	20° 8	1°21	16°58	17°35	18° 7	4°46	25°29	F 15
S 16	9 43 12	26° 9'36	17°27	1°55	27°50	16°26	7°24	28°41	20°10	1°23	16°58	17°22	18° 4	4°52	25°30	S 16
S 17	9 47 9	27°10'36	29°38	3°37	29° 4	17°14	7°21	28°40	20°12	1°25	16°59	17°11	18° 0	4°59	25°30	S 17
M18	9 51 5	28°11'35	11 ≏ 58	5°19	o Υ 18	18° 1	7°18	28°38	20°14	1°27	16°59	17° 4	17°57	5° 6	25°31	M18
T 19	9 55 2	29°12'34	24°28	7° 2	1°32	18°49	7°16	28°37	20°16	1°29	17° 0	16°59	17°54	5°12	25°32	T 19
W20	9 58 58	0) (13′33	7 ™ 12	8°45	2°45	19°36	7°13	28°36	20°18	1°31	17° 0	16°57	17°51	5°19	25°33	W20
T 21	10 2 55	1°14'31	20°12	10°28	3°59	20°23	7°11	28°35	20°20	1°33	17° 0	16°D57	17°48	5°26	25°34	T 21
F 22	10 651	2°15'29	3 ₹ 31	12°11	5°13	21°11	7° 9	28°34	20°22	1°35	17° 1	16°R57	17°45	5°33	25°35	F 22
S 23	10 10 48	3°16'27	17°14	13°54	6°26	21°58	7° 8	28°34	20°24	1°37	17° 1	16°57	17°41	5°39	25°36	S 23
S 24	10 14 44	4°17'25	1 る 21	15°37	7°40	22°46	7° 6	28°33	20°25	1°39	17° 2	16°54	17°38	5°46	25°37	S 24
M25	10 18 41	5°18'23	15°52	17°19	8°53	23°33	7° 5	28°32	20°27	1°41	17° 2	16°49	17°35	5°53	25°38	M25
T 26	10 22 38	6°19'19	0≈43	19° 1	10° 7	24°21	7° 4	28°32	20°28	1°43	17° 3	16°41	17°32	5°59	25°39	T 26
W27	10 26 34	7°20'16	15°49	20°43	11°20	25° 8	7° 3	28°32	20°30	1°45	17° 4	16°31	17°29	6° 6	25°41	W27
T 28	10 30 31	8°21'11	0 ¥ 59	22°23	12°33	25°56	7° 2	28°31	20°31	1°48	17° 4	16°20	17°25	6°13	25°42	T 28
F 29	10 34 27	9 ∺ 22'06	16 米 2	24) 2	13 Ƴ 47	26 米 43	7 95 1	28°D31	20 × 33	1 Y 50	178 5	16810	17822	$6\Omega 20$	25 8 43	F 29

Delta T = 03h01m43s

MARCH 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 24	10 ∺ 22'59	0 Υ 50	25) 40	15 Υ 0	27) (31	7°R 1	28Ⅲ31	20 х 34	1 Υ 52	17 8 6	16°R 1	17 8 19	6 Ω 26	25 8 45	S 1
S 2	10 42 20	11°23'52	15°14	27°15	16°13	28°18	7°D 1	28°31	20°35	1°54	17° 6	15 8 55	17°16	6°33	25°46	S 2
M 3	10 46 17	12°24'44	29° 9	28°48	17°26	29° 6	799 1	28°32	20°37	1°56	17° 7	15°51	17°13	6°40	25°48	M 3
T 4	10 50 13	13°25'34	12836	0 Υ 18	18°39	29°53	7° 1	28°32	20°38	1°58	17° 8	15°D50	17°10	6°47	25°49	T 4
W 5	10 54 10	14°26'24	25°35	1°44	19°52	0 Υ 41	7° 2	28°33	20°39	2° 1	17° 8	15°50	17° 6	6°53	25°51	W 5
T 6	10 58 7	15°27'12	8 Ⅱ 11	3° 6	21° 5	1°28	7° 3	28°33	20°40	2° 3	17° 9	15°51	17° 3	7° 0	25°53	T 6
F 7	11 2 3	16°27'58	20°28	4°23	22°18	2°16	7° 4	28°34	20°41	2° 5	17°10	15°R51	17° 0	7° 7	25°55	F 7
S 8	11 6 0	17°28'44	2931	5°35	23°31	3° 3	7° 5	28°35	20°42	2° 7	17°11	15°50	16°57	7°13	25°57	S 8
S 9	11 9 56	18°29'28	14°26	6°40	24°43	3°51	7° 6	28°36	20°43	2° 9	17°11	15°46	16°54	7°20	25°58	S 9
M10	11 13 53	19°30'11	26°17	7°37	25°56	4°38	7° 8	28°37	20°44	2°12	17°12	15°40	16°50	7°27	26° 0	M10
T 11	11 17 49	20°30'52	8 N 8	8°27	27° 8	5°25	7° 9	28°38	20°45	2°14	17°13	15°32	16°47	7°34	26° 2	T 11
W12	11 21 46	21°31'32	20° 2	9° 9	28°21	6°13	7°11	28°39	20°45	2°16	17°14	15°22	16°44	7°40	26° 4	W12
T 13	11 25 42	22°32'10	2 Mp 3	9°40	29°33	7° 0	7°14	28°40	20°46	2°18	17°15	15°11	16°41	7°47	26° 6	T 13
F 14	11 29 39	23°32'47	14°10	10° 3	0 8 45	7°48	7°16	28°42	20°47	2°21	17°16	15° 1	16°38	7°54	26° 9	F 14
S 15	11 33 36	24°33'23	26°27	10°15	1°58	8°35	7°18	28°43	20°47	2°23	17°17	14°52	16°35	8° 0	26°11	S 15
S 16	11 37 32	25°33'57	8 ₾ 53	10°R16	3°10	9°23	7°21	28°45	20°48	2°25	17°18	14°44	16°31	8° 7	26°13	S 16
M17	11 41 29	26°34'31	21°28	10° 7	4°22	10°10	7°24	28°47	20°48	2°27	17°19	14°39	16°28	8°14	26°15	M17
T 18	11 45 25	27°35'03	4 M _15	9°48	5°34	10°57	7°27	28°49	20°49	2°30	17°19	14°37	16°25	8°21	26°18	T 18
W19	11 49 22	28°35'34	17°13	9°18	6°45	11°45	7°30	28°51	20°49	2°32	17°20	14°D36	16°22	8°27	26°20	W19
T 20	11 53 18	29°36'03	0 ∡ 24	8°40	7°57	12°32	7°34	28°53	20°50	2°34	17°21	14°37	16°19	8°34	26°22	T 20
F 21	11 57 15	0Υ36'32	13°50	7°54	9° 9	13°19	7°38	28°55	20°50	2°36	17°22	14°38	16°16	8°41	26°25	F 21
S 22	12 111	1°36'59	27°31	7° 1	10°20	14° 7	7°41	28°57	20°50	2°39	17°23	14°R39	16°12	8°47	26°27	S 22
S 23	12 5 8	2°37'26	11 궁 30	6° 2	11°32	14°54	7°45	29° 0	20°50	2°41	17°25	14°39	16° 9	8°54	26°30	S 23
M24	12 9 4	3°37'51	25°45	5° 0	12°43	15°41	7°50	29° 2	20°50	2°43	17°26	14°37	16° 6	9° 1	26°33	M24
T 25	12 13 1	4°38'15	10≈15	3°55	13°54	16°29	7°54	29° 5	20°R50	2°46	17°27	14°33	16° 3	9° 8	26°35	T 25
W26	12 16 58	5°38'38	24°55	2°50	15° 6	17°16	7°59	29° 8	20°50	2°48	17°28	14°28	16° 0	9°14	26°38	W26
T 27	12 20 54	6°38'59	9) (40	1°45	16°17	18° 3	8° 3	29°11	20°50	2°50	17°29	14°22	15°56	9°21	26°41	T 27
F 28	12 24 51	7°39'18	24°21	0°43	17°28	18°50	8° 8	29°14	20°50	2°52	17°30	14°16	15°53	9°28	26°43	F 28
S 29	12 28 47	8°39'37	8 Ƴ 51	29 米 45	18°38	19°38	8°13	29°17	20°50	2°55	17°31	14°11	15°50	9°35	26°46	S 29
S 30	12 32 44	9°39'53	23° 5	28°52	19°49	20°25	8°19	29°20	20°50	2°57	17°32	14° 8	15°47	9°41	26°49	S 30
M31	12 36 40	10 Y 40'08	6 8 56	28) 4	218 0	21 Y 12	89524	29Ⅲ23	20 ₹ 50	2 Υ 59	17 8 33	148 6	15 8 44	9 Ω 48	26 8 52	M31

Delta T = 03h01m44s

APRIL 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	В	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 40 37	11 Y 40'21	20823	27°R22	22810	21 Y 59	8930	29∏26	20°R49	3Υ 1	17 8 35	14°D 6	15 8 41	9 Ω 55	26 8 55	T 1
W 2	12 44 33	12°40'33	3Ⅲ26	26) (47	23°21	22°46	8°36	29°30	20 ₮ 49	3° 4	17°36	14 8 7	15°37	10° 1	26°58	W 2
T 3	12 48 30	13°40'42	16° 6	26°19	24°31	23°33	8°42	29°33	20°48	3° 6	17°37	14° 9	15°34	10° 8	27° 1	T 3
F 4	12 52 27	14°40'50	28°28	25°58	25°41	24°20	8°48	29°37	20°48	3° 8	17°38	14°11	15°31	10°15	27° 4	F 4
S 5	12 56 23	15°40'55	10935	25°43	26°51	25° 7	8°54	29°41	20°47	3°10	17°39	14°R12	15°28	10°22	27° 7	S 5
S 6	13 0 20	16°40'59	22°33	25°36	28° 1	25°54	9° 1	29°45	20°47	3°13	17°41	14°12	15°25	10°28	27°10	S 6
M 7	13 4 16	17°41'00	$4\Omega 26$	25°D34	29°10	26°41	9° 7	29°48	20°46	3°15	17°42	14°10	15°22	10°35	27°13	M 7
T 8	13 8 13	18°40'59	16°18	25°39	0Д20	27°28	9°14	29°52	20°45	3°17	17°43	14° 8	15°18	10°42	27°16	T 8
W 9	13 12 9	19°40'57	28°14	25°50	1°29	28°15	9°21	29°57	20°45	3°19	17°44	14° 4	15°15	10°48	27°19	W 9
T 10	13 16 6	20°40'52	10 m 18	26° 6	2°39	29° 2	9°28	099 1	20°44	3°22	17°46	14° 1	15°12	10°55	27°23	T 10
F 11	13 20 2	21°40'45	22°33	26°28	3°48	29°49	9°35	0° 5	20°43	3°24	17°47	13°57	15° 9	11° 2	27°26	F 11
S 12	13 23 59	22°40'37	5 ₾ 0	26°55	4°57	0 8 36	9°42	0° 9	20°42	3°26	17°48	13°53	15° 6	11° 9	27°29	S 12
S 13	13 27 56	23°40'26	17°41	27°26	6° 5	1°23	9°50	0°14	20°41	3°28	17°49	13°51	15° 2	11°15	27°32	S 13
M14	13 31 52	24°40'14	0 M .35	28° 2	7°14	2° 9	9°58	0°18	20°40	3°30	17°51	13°49	14°59	11°22	27°36	M14
T 15	13 35 49	25°39'59	13°44	28°41	8°23	2°56	10° 5	0°23	20°39	3°32	17°52	13°D49	14°56	11°29	27°39	T 15
W16	13 39 45	26°39'43	27° 6	29°25	9°31	3°43	10°13	0°28	20°38	3°35	17°53	13°49	14°53	11°36	27°43	W16
T 17	13 43 42	27°39'26	10 × 740	0 Υ 12	10°39	4°30	10°21	0°32	20°37	3°37	17°55	13°50	14°50	11°42	27°46	T 17
F 18	13 47 38	28°39'07	24°25	1° 3	11°47	5°16	10°30	0°37	20°36	3°39	17°56	13°51	14°47	11°49	27°49	F 18
S 19	13 51 35	29°38'46	8 중 20	1°57	12°55	6° 3	10°38	0°42	20°34	3°41	17°57	13°52	14°43	11°56	27°53	S 19
S 20	13 55 31	0 8 38'23	22°23	2°53	14° 2	6°49	10°46	0°47	20°33	3°43	17°59	13°53	14°40	12° 2	27°56	S 20
M21	13 59 28	1°37'59	6≈34	3°53	15°10	7°36	10°55	0°52	20°32	3°45	18° 0	13°R53	14°37	12° 9	28° 0	M21
T 22	14 3 25	2°37'33	20°49	4°55	16°17	8°23	11° 4	0°57	20°30	3°47	18° 2	13°53	14°34	12°16	28° 4	T 22
W23	14 7 21	3°37'06	5) 7	6° 0	17°24	9° 9	11°13	1° 3	20°29	3°49	18° 3	13°52	14°31	12°23	28° 7	W23
T 24	14 11 18	4°36'37	19°24	7° 7	18°31	9°55	11°22	1° 8	20°27	3°51	18° 4	13°51	14°28	12°29	28°11	T 24
F 25	14 15 14	5°36'06	3 Υ 35	8°17	19°37	10°42	11°31	1°13	20°26	3°53	18° 6	13°49	14°24	12°36	28°14	F 25
S 26	14 19 11	6°35'33	17°38	9°28	20°44	11°28	11°40	1°19	20°24	3°55	18° 7	13°49	14°21	12°43	28°18	S 26
S 27	14 23 7	7°34'59	1827	10°42	21°50	12°15	11°49	1°24	20°23	3°57	18° 8	13°48	14°18	12°50	28°22	S 27
M28	14 27 4	8°34'23	15° 1	11°58	22°56	13° 1	11°59	1°30	20°21	3°59	18°10	13°D48	14°15	12°56	28°25	M28
T 29	14 31 0	9°33'44	28°17	13°15	24° 1	13°47	12° 8	1°36	20°19	4° 1	18°11	13°48	14°12	13° 3	28°29	T 29
W30	14 34 57	10833'04	11 II 14	14 Y 35	25 II 7	14 8 33	129518	19541	20 х 18	4Υ 3	18 8 13	13 8 48	148 8	13 \O 10	28 8 33	W30

Delta T = 03h01m45s

MAY 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 38 53	11832'22	23耳53	15 Y 56	26耳12	15820	129528	19547	20°R16	4Υ 5	18 8 14	13 8 49	14 8 5	13 Ω 16	28 8 36	T 1
F 2	14 42 50	12°31'38	69315	17°19	27°17	16° 6	12°38	1°53	20 🗷 14	4° 7	18°15	13°49	14° 2	13°23	28°40	F 2
S 3	14 46 47	13°30'51	18°24	18°44	28°22	16°52	12°48	1°59	20°12	4° 9	18°17	13°R49	13°59	13°30	28°44	S 3
S 4	14 50 43	14°30'02	0 Ω 24	20°10	29°26	17°38	12°58	2° 5	20°11	4°11	18°18	13°49	13°56	13°37	28°48	S 4
M 5	14 54 40	15°29'11	12°18	21°38	0931	18°24	13° 8	2°11	20° 9	4°12	18°20	13°D49	13°53	13°43	28°51	M 5
T 6	14 58 36	16°28'18	24°11	23° 8	1°35	19°10	13°19	2°17	20° 7	4°14	18°21	13°49	13°49	13°50	28°55	T 6
W 7	15 2 33	17°27'22	6Mp 8	24°39	2°38	19°56	13°29	2°23	20° 5	4°16	18°22	13°49	13°46	13°57	28°59	W 7
T 8	15 6 29	18°26'25	18°13	26°12	3°41	20°42	13°40	2°29	20° 3	4°18	18°24	13°50	13°43	14° 3	29° 3	T 8
F 9	15 10 26	19°25'25	0 ჲ 31	27°47	4°45	21°27	13°50	2°36	20° 1	4°20	18°25	13°50	13°40	14°10	29° 7	F 9
S 10	15 14 22	20°24'23	13° 4	29°23	5°47	22°13	14° 1	2°42	19°59	4°21	18°27	13°51	13°37	14°17	29°10	S 10
S 11	15 18 19	21°23'19	25°56	1 8 0	6°50	22°59	14°12	2°48	19°57	4°23	18°28	13°51	13°33	14°24	29°14	S 11
M12	15 22 16	22°22'13	9 ™ 6	2°39	7°52	23°45	14°23	2°55	19°54	4°25	18°30	13°R52	13°30	14°30	29°18	M12
T 13	15 26 12	23°21'05	22°36	4°20	8°53	24°30	14°34	3° 1	19°52	4°26	18°31	13°52	13°27	14°37	29°22	T 13
W14	15 30 9	24°19'55	6 ₹ 124	6° 2	9°55	25°16	14°45	3° 8	19°50	4°28	18°32	13°51	13°24	14°44	29°26	W14
T 15	15 34 5	25°18'43	20°26	7°46	10°56	26° 1	14°56	3°15	19°48	4°30	18°34	13°50	13°21	14°51	29°30	T 15
F 16	15 38 2	26°17'30	4 云 39	9°31	11°56	26°47	15° 7	3°21	19°46	4°31	18°35	13°48	13°18	14°57	29°33	F 16
S 17	15 41 58	27°16'15	18°58	11°19	12°56	27°32	15°19	3°28	19°43	4°33	18°37	13°47	13°14	15° 4	29°37	S 17
S 18	15 45 55	28°14'58	3≈19	13° 7	13°56	28°18	15°30	3°35	19°41	4°34	18°38	13°45	13°11	15°11	29°41	S 18
M19	15 49 52	29°13'40	17°38	14°58	14°56	29° 3	15°42	3°41	19°39	4°36	18°39	13°44	13° 8	15°17	29°45	M19
T 20	15 53 48	0 Ⅱ 12'20	1) (52	16°49	15°55	29°48	15°53	3°48	19°37	4°37	18°41	13°D44	13° 5	15°24	29°49	T 20
W21	15 57 45	1°10'58	15°58	18°43	16°53	0 Ⅱ 34	16° 5	3°55	19°34	4°39	18°42	13°45	13° 2	15°31	29°53	W21
T 22	16 141	2° 9'35	29°54	20°38	17°51	1°19	16°17	4° 2	19°32	4°40	18°44	13°46	12°59	15°38	29°57	T 22
F 23	16 5 38	3° 8'10	13 Y 40	22°35	18°49	2° 4	16°28	4° 9	19°29	4°42	18°45	13°47	12°55	15°44	0 II 0	F 23
S 24	16 9 34	4° 6'44	27°15	24°33	19°46	2°49	16°40	4°16	19°27	4°43	18°46	13°48	12°52	15°51	0° 4	S 24
S 25	16 13 31	5° 5'16	10 8 38	26°33	20°43	3°34	16°52	4°23	19°25	4°44	18°48	13°R49	12°49	15°58	0° 8	S 25
M26	16 17 27	6° 3'47	23°47	28°35	21°39	4°19	17° 4	4°30	19°22	4°46	18°49	13°49	12°46	16° 4	0°12	M26
T 27	16 21 24	7° 2'16	6∏44	0Д38	22°35	5° 4	17°16	4°37	19°20	4°47	18°50	13°47	12°43	16°11	0°16	T 27
W28	16 25 21	8° 0'43	19°27	2°42	23°30	5°49	17°29	4°44	19°17	4°48	18°52	13°45	12°39	16°18	0°20	W28
T 29	16 29 17	8°59'09	1957	4°48	24°24	6°34	17°41	4°52	19°15	4°50	18°53	13°41	12°36	16°25	0°24	T 29
F 30	16 33 14	9°57'32	14°15	6°55	25°18	7°19	17°53	4°59	19°12	4°51	18°54	13°37	12°33	16°31	0°27	F 30
S 31	16 37 10	10 Ⅱ 55'54	26921	9耳 3	26912	8 I I 4	1895 5	5 9 6	19 % 10	4 Υ52	18 8 56	13 8 32	12830	16 Ω 38	0 П 31	S 31

Delta T = 03h01m46s

JUNE 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	Å	\	Р	ß	S	ţ	%٥	Day
S 1	16 41 7	11 耳 54'14	8 Ω 20	11 Ⅱ 12	2795 4	8 Ⅱ 49	189518	59513	19°R 7	4 Υ 53	18 8 57	13°R28	12827	16 Ω 45	0Д35	S 1
M 2	16 45 3	12°52'32	20°14	13°22	27°56	9°33	18°30	5°21	19 × 5	4°54	18°58	13 8 25	12°24	16°52	0°39	M 2
T 3	16 49 0	13°50'47	2MD 6	15°32	28°48	10°18	18°43	5°28	19° 2	4°55	19° 0	13°23	12°20	16°58	0°43	T 3
W 4	16 52 56	14°49'01	14° 2	17°42	29°38	11° 2	18°55	5°35	19° 0	4°56	19° 1	13°D22	12°17	17° 5	0°46	W 4
T 5	16 56 53	15°47'13	26° 6	19°53	$0\Omega_{28}$	11°47	19°8	5°43	18°57	4°57	19° 2	13°22	12°14	17°12	0°50	T 5
F 6	17 0 50	16°45'23	8 ≏ 22	22° 3	1°17	12°31	19°21	5°50	18°55	4°58	19° 4	13°24	12°11	17°18	0°54	F 6
S 7	17 4 46	17°43'32	20°56	24°12	2° 6	13°16	19°34	5°58	18°52	4°59	19° 5	13°25	12° 8	17°25	0°58	S 7
S 8	17 8 43	18°41'38	3 M .51	26°21	2°53	14° 0	19°46	6° 5	18°50	5° 0	19° 6	13°27	12° 5	17°32	1° 1	S 8
M 9	17 12 39	19°39'43	17°10	28°28	3°40	14°45	19°59	6°13	18°47	5° 1	19° 7	13°R27	12° 1	17°39	1° 5	M 9
T 10	17 16 36	20°37'46	0 才 54	0934	4°26	15°29	20°12	6°20	18°45	5° 2	19° 9	13°26	11°58	17°45	1° 9	T 10
W11	17 20 32	21°35'48	15° 1	2°39	5°11	16°13	20°25	6°28	18°42	5° 3	19°10	13°23	11°55	17°52	1°13	W11
T 12	17 24 29	22°33'48	29°28	4°41	5°55	16°57	20°38	6°35	18°40	5° 4	19°11	13°18	11°52	17°59	1°16	T 12
F 13	17 28 25	23°31'46	14중 8	6°41	6°38	17°41	20°51	6°43	18°37	5° 5	19°12	13°12	11°49	18° 6	1°20	F 13
S 14	17 32 22	24°29'43	28°55	8°39	7°20	18°25	21° 4	6°50	18°35	5° 5	19°13	13° 6	11°45	18°12	1°24	S 14
S 15	17 36 19	25°27'39	13 ≈ 41	10°34	8° 0	19° 9	21°17	6°58	18°32	5° 6	19°15	13° 1	11°42	18°19	1°27	S 15
M16	17 40 15	26°25'34	28°18	12°27	8°40	19°53	21°30	7° 6	18°30	5° 7	19°16	12°56	11°39	18°26	1°31	M16
T 17	17 44 12	27°23'28	12) (41	14°16	9°19	20°37	21°44	7°13	18°27	5° 8	19°17	12°53	11°36	18°32	1°34	T 17
W18	17 48 8	28°21'20	26°47	16° 3	9°56	21°21	21°57	7°21	18°25	5° 8	19°18	12°D52	11°33	18°39	1°38	W18
T 19	17 52 5	29°19'11	10 Y 36	17°47	10°32	22° 5	22°10	7°28	18°22	5° 9	19°19	12°53	11°30	18°46	1°41	T 19
F 20	17 56 1	09517'02	24° 7	19°28	11° 7	22°49	22°23	7°36	18°20	5° 9	19°20	12°54	11°26	18°53	1°45	F 20
S 21	17 59 58	1°14'51	7822	21° 6	11°41	23°32	22°37	7°44	18°17	5°10	19°21	12°R55	11°23	18°59	1°48	S 21
S 22	18 3 54	2°12'39	20°23	22°40	12°13	24°16	22°50	7°51	18°15	5°10	19°23	12°55	11°20	19° 6	1°52	S 22
M23	18 7 51	3°10'26	3 Ⅱ 11	24°12	12°44	24°59	23° 4	7°59	18°12	5°11	19°24	12°53	11°17	19°13	1°55	M23
T 24	18 11 48	4° 8'13	15°48	25°40	13°13	25°43	23°17	8° 7	18°10	5°11	19°25	12°49	11°14	19°19	1°59	T 24
W25	18 15 44	5° 5'58	28°15	27° 5	13°41	26°26	23°31	8°15	18° 7	5°12	19°26	12°42	11°11	19°26	2° 2	W25
T 26	18 19 41	6° 3'42	10932	28°26	14° 7	27°10	23°44	8°22	18° 5	5°12	19°27	12°33	11° 7	19°33	2° 6	T 26
F 27	18 23 37	7° 1'24	22°41	29°44	14°32	27°53	23°58	8°30	18° 3	5°12	19°28	12°23	11° 4	19°40	2° 9	F 27
S 28	18 27 34	7°59'06	4 Ω 42	0 Ω 59	14°55	28°37	24°11	8°38	18° 0	5°13	19°29	12°13	11° 1	19°46	2°12	S 28
S 29	18 31 30	8°56'46	16°38	2°10	15°16	29°20	24°25	8°45	17°58	5°13	19°30	12° 3	10°58	19°53	2°16	S 29
M30	18 35 27	9954'25	28€30	3 Ω 18	15 Ω 35	0ණ 3	24938	8953	17 ×7 56	5 Υ 13	19 8 31	11 8 54	10855	20 N 0	2 Ⅱ 19	M30

Delta T = 03h01m47s

JULY 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	18 39 24	10952'03	10 m 21	4 Ω 22	15 Ω 53	09୍ଦ46	24952	999 1	17°R54	5 Υ 13	19832	11°R48	10852	20 Ω 7	2∏22	T 1
W 2	18 43 20	11°49'39	22°15	5°23	16° 8	1°29	25° 5	9° 9	17 .7 51	5°14	19°33	11844	10°48	20°13	2°25	W 2
T 3	18 47 17	12°47'14	4 Ω 16	6°19	16°21	2°12	25°19	9°16	17°49	5°14	19°34	11°42	10°45	20°20	2°28	T 3
F 4 S 5	18 51 13 18 55 10	13°44'48 14°42'21	16°30 29° 1	7°12 8° 1	16°33 16°42	2°55 3°38	25°33 25°46	9°24 9°32	17°47 17°45	5°14 5°14	19°35 19°35	11°D41 11°42	10°42 10°39	20°27 20°33	2°32 2°35	F 4 S 5
			-	_												
S 6	18 59 6	15°39'52	11 M .53	8°47	16°49	4°21	26° 0	9°39	17°43	5°14	19°36	11°R42	10°36	20°40	2°38	S 6
M 7	19 3 3	16°37'23	25°12 8 ∡ 759	9°28 10° 5	16°53	5° 4	26°14	9°47	17°40 17°38	5°R14 5°14	19°37	11°41	10°32	20°47	2°41 2°44	M 7 T 8
T 8 W 9	19 6 59 19 10 56	17°34'52 18°32'20	23°14	10° 5 10°37	16°56 16°R56	5°47 6°30	26°28 26°41	9°55 10° 2	17°38 17°36	5°14 5°14	19°38 19°39	11°39 11°34	10°29 10°26	20°54 21° 0	2°44 2°47	W 9
T 10	19 10 50	19°29'48	23 14 7 공 54	10° 57	16°54	7°12	26°55	10° 2	17°34	5°14	19°40	11°26	10°23	21° 7	2°50	T 10
F 11	19 18 49	20°27'14	22°54	11°30	16°49	7°55	27° 9	10°18	17°32	5°14	19°40	11°17	10°20	21°14	2°53	F 11
S 12	19 22 46	21°24'40	8≈ 2	11°49	16°42	8°37	27°23	10°25	17°30	5°14	19°41	11° 7	10°17	21°20	2°55	S 12
S 13	19 26 42	22°22'05	23°10	12° 4	16°32	9°20	27°36	10°33	17°28	5°13	19°42	10°57	10°13	21°27	2°58	S 13
M14	19 30 39	23°19'29	8 H 8	12°15	16°20	10° 2	27°50	10°40	17°26	5°13	19°43	10°50	10°10	21°34	3° 1	M14
T 15	19 34 35	24°16'53	22°46	12°20	16° 6	10°45	28° 4	10°48	17°25	5°13	19°43	10°44	10° 7	21°41	3° 4	T 15
W16	19 38 32	25°14'17	7 Υ 2	12°R22	15°49	11°27	28°18	10°56	17°23	5°13	19°44	10°41	10° 4	21°47	3° 7	W16
T 17	19 42 29	26°11'40	20°53	12°18	15°30	12° 9	28°32	11° 3	17°21	5°12	19°45	10°40	10° 1	21°54	3° 9	T 17
F 18 S 19	19 46 25	27° 9'03	4 8 21 17°27	12°11 11°59	15° 9	12°52 13°34	28°45 28°59	11°11 11°18	17°19 17°18	5°12 5°12	19°45	10°40	9°57 9°54	22° 1 22° 8	3°12 3°14	F 18 S 19
	19 50 22	28° 6'26			14°45			_			19°46	10°40		_		
S 20	19 54 18	29° 3'49	0 Ⅱ 16	11°43	14°20	14°16	29°13	11°26	17°16	5°11	19°47	10°38	9°51	22°14	3°17	S 20
M21 T 22	19 58 15 20 2 11	0 Ω 1'11 0°58'33	12°50 25°12	11°23 11° 0	13°52 13°23	14°58 15°40	29°27 29°40	11°33 11°41	17°14 17°13	5°11 5°10	19°47 19°48	10°35 10°29	9°48 9°45	22°21 22°28	3°20 3°22	M21 T 22
W23	20 2 11 20 6 8	1°55'55	7 9 25	10°33	13°23	16°22	29°54	11°48	17 13 17°11	5°10	19 48 19°49	10°29 10°20	9°43	22°34	3°24	W23
T 24	20 10 4	2°53'17	19°31	10° 3	12°19	17° 4	0Ω 8	11°55	17° 9	5° 9	19°49	10° 8	9°38	22°41	3°27	T 24
F 25	20 14 1	3°50'38	1Ω31	9°31	11°45	17°46	0°22	12° 3	17° 8	5° 9	19°50	9°55	9°35	22°48	3°29	F 25
S 26	20 17 58	4°47'59	13°27	8°58	11°10	18°28	0°36	12°10	17° 7	5° 8	19°50	9°41	9°32	22°55	3°31	S 26
S 27	20 21 54	5°45'19	25°19	8°23	10°34	19°10	0°49	12°17	17° 5	5° 8	19°51	9°27	9°29	23° 1	3°34	S 27
M28	20 25 51	6°42'39	7 m 10	7°47	9°57	19°51	1° 3	12°25	17° 4	5° 7	19°51	9°16	9°26	23° 8	3°36	M28
T 29	20 29 47	7°39'59	19° 2	7°11	9°20	20°33	1°17	12°32	17° 3	5° 6	19°51	9° 6	9°23	23°15	3°38	T 29
W30	20 33 44	8°37'18	0₽56	6°35	8°43	21°15	1°31	12°39	17° 1	5° 6	19°52	8°59	9°19	23°21	3°40	W30
T 31	20 37 40	9 Ω 34'37	12 ≏ 58	6 Ω 1	8 N 5	21956	1 Ω 44	129546	17 ₹ 0	5 Υ 5	19 8 52	8 8 56	9 8 16	23 \O 28	3 Ⅱ 42	T 31

Delta T = 03h01m48s

AUGUST 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 41 37	10 Ω 31'55	25 ♀ 10	5°R28	7°R28	22938	1 Ω 58	12953	16°R59	5°R 4	19 8 53	8°R54	9 8 13	23 Ω 35	3∐44	F 1
S 2	20 45 33	11°29'13	7 M .38	4Ω58	6 Ω 51	23°19	2°12	13° 1	16 ₹ 58	5 Y 3	19°53	8 8 53	9°10	23°42	3°46	S 2
S 3	20 49 30	12°26'31	20°27	4°30	6°15	24° 0	2°25	13° 8	16°57	5° 3	19°53	8°53	9° 7	23°48	3°48	S 3
M 4	20 53 27	13°23'48	3 √ 41	4° 6	5°39	24°42	2°39	13°15	16°56	5° 2	19°54	8°52	9° 3	23°55	3°50	M 4
T 5	20 57 23	14°21'05	17°23	3°45	5° 5	25°23	2°53	13°22	16°55	5° 1	19°54	8°50	9° 0	24° 2	3°52	T 5
W 6	21 1 20	15°18'22	1 건 35	3°29	4°32	26° 4	3° 6	13°29	16°54	5° 0	19°54	8°44	8°57	24° 8	3°54	W 6
T 7	21 5 16	16°15'39	16°15	3°17	4° 1	26°46	3°20	13°36	16°53	4°59	19°55	8°36	8°54	24°15	3°55	T 7
F 8	21 9 13	17°12'56	1≈18	3°10	3°31	27°27	3°33	13°42	16°52	4°58	19°55	8°27	8°51	24°22	3°57	F 8
S 9	21 13 9	18°10'12	16°34	3°D 7	3° 4	28° 8	3°47	13°49	16°51	4°57	19°55	8°16	8°48	24°29	3°59	S 9
S 10	21 17 6	19° 7'29	1) (54	3°10	2°38	28°49	4° 0	13°56	16°50	4°56	19°55	8° 6	8°44	24°35	4° 0	S 10
M11	21 21 2	20° 4'46	17° 5	3°18	2°14	29°30	4°14	14° 3	16°50	4°55	19°55	7°58	8°41	24°42	4° 2	M11
T 12	21 24 59	21° 2'03	1 Y 57	3°32	1°52	0 Ω 11	4°27	14°10	16°49	4°54	19°56	7°51	8°38	24°49	4° 3	T 12
W13	21 28 56	21°59'20	16°25	3°51	1°33	0°52	4°41	14°16	16°48	4°53	19°56	7°48	8°35	24°55	4° 5	W13
T 14	21 32 52	22°56'38	0 8 25	4°16	1°16	1°32	4°54	14°23	16°48	4°52	19°56	7°46	8°32	25° 2	4° 6	T 14
F 15	21 36 49	23°53'57	13°58	4°45	1° 1	2°13	5° 8	14°29	16°47	4°51	19°56	7°D46	8°29	25° 9	4° 7	F 15
S 16	21 40 45	24°51'16	27° 5	5°21	0°49	2°54	5°21	14°36	16°47	4°50	19°56	7°R46	8°25	25°16	4° 9	S 16
S 17	21 44 42	25°48'36	9∏50	6° 2	0°39	3°35	5°34	14°42	16°47	4°48	19°56	7°46	8°22	25°22	4°10	S 17
M18	21 48 38	26°45'56	22°18	6°48	0°32	4°15	5°48	14°49	16°46	4°47	19°56	7°43	8°19	25°29	4°11	M18
T 19	21 52 35	27°43'17	4933	7°40	0°27	4°56	6° 1	14°55	16°46	4°46	19°R56	7°38	8°16	25°36	4°12	T 19
W20	21 56 31	28°40'39	16°38	8°37	0°24	5°36	6°14	15° 2	16°46	4°45	19°56	7°30	8°13	25°43	4°13	W20
T 21	22 0 28	29°38'02	28°37	9°39	0°D24	6°17	6°27	15° 8	16°45	4°44	19°56	7°20	8° 9	25°49	4°14	T 21
F 22	22 4 25	OM) 35'25	10 Ω 31	10°46	0°26	6°57	6°40	15°14	16°45	4°42	19°56	7° 8	8° 6	25°56	4°15	F 22
S 23	22 8 21	1°32'48	22°23	11°59	0°30	7°38	6°53	15°20	16°45	4°41	19°56	6°56	8° 3	26° 3	4°16	S 23
S 24	22 12 18	2°30'12	4 m) 14	13°16	0°37	8°18	7° 6	15°26	16°D45	4°40	19°56	6°44	8° 0	26° 9	4°17	S 24
M25	22 16 14	3°27'37	16° 7	14°38	0°45	8°58	7°19	15°32	16°45	4°38	19°56	6°34	7°57	26°16	4°17	M25
T 26	22 20 11	4°25'02	28° 2	16° 5	0°56	9°39	7°32	15°38	16°45	4°37	19°55	6°25	7°54	26°23	4°18	T 26
W27	22 24 7	5°22'28	10 ♀ 1	17°36	1° 9	10°19	7°45	15°44	16°45	4°36	19°55	6°19	7°50	26°30	4°19	W27
T 28	22 28 4	6°19'54	22° 8	19°11	1°24	10°59	7°58	15°50	16°45	4°34	19°55	6°16	7°47	26°36	4°19	T 28
F 29	22 32 0	7°17'21	4ML25	20°51	1°40	11°39	8°11	15°56	16°46	4°33	19°55	6°D15	7°44	26°43	4°20	F 29
S 30	22 35 57	8°14'48	16°55	22°34	1°59	12°19	8°24	16° 2	16°46	4°31	19°55	6°16	7°41	26°50	4°20	S 30
S 31	22 39 54	9 m 12'16	29 M 44	24 \O 21	2 Ω 19	12 N 59	8 Ω 37	169 7	16 ₹ 46	4 Υ30	19 8 54	6 8 16	7 ႘ 38	26 Ω 56	4 Ⅱ 21	S 31

Delta T = 03h01m49s

SEPTEMBER 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	22 43 50	10 m 9'44	12 × 754	26Ω11	2 N 42	13 Ω 39	8 Ω 49	169513	16 ∡ 147	4°R28	19°R54	6°R17	7 8 35	27 Ω 3	4 Ⅱ 21	M 1
T 2	22 47 47	11° 7'13	26°30	28° 4	3° 5	14°19	9° 2	16°18	16°47	4 Υ 27	19 8 54	6 8 16	7°31	27°10	4°21	T 2
W 3	22 51 43	12° 4'42	10 る 33	29°59	3°31	14°59	9°14	16°24	16°48	4°26	19°54	6°12	7°28	27°17	4°22	W 3
T 4	22 55 40	13° 2'12	25° 2	1 m) 58	3°58	15°38	9°27	16°29	16°48	4°24	19°53	6° 7	7°25	27°23	4°22	T 4
F 5	22 59 36	13°59'43	9≈54	3°57	4°27	16°18	9°39	16°35	16°49	4°23	19°53	6° 1	7°22	27°30	4°22	F 5
S 6	23 3 33	14°57'14	25° 2	5°58	4°57	16°58	9°52	16°40	16°49	4°21	19°53	5°53	7°19	27°37	4°22	S 6
S 7	23 7 29	15°54'46	10 ∺ 17	8° 0	5°28	17°37	10° 4	16°45	16°50	4°19	19°52	5°46	7°15	27°43	4°R22	S 7
M 8	23 11 26	16°52'19	25°27	10° 3	6° 1	18°17	10°16	16°50	16°51	4°18	19°52	5°40	7°12	27°50	4°22	M 8
T 9	23 15 23	17°49'53	10 Y 24	12° 6	6°35	18°56	10°29	16°55	16°52	4°16	19°51	5°35	7° 9	27°57	4°22	T 9
W10	23 19 19	18°47'28	24°59	14° 9	7°11	19°36	10°41	17° 0	16°52	4°15	19°51	5°33	7° 6	28° 4	4°22	W10
T 11	23 23 16	19°45'05	9 8 6	16°12	7°48	20°15	10°53	17° 5	16°53	4°13	19°50	5°D33	7° 3	28°10	4°22	T 11
F 12	23 27 12	20°42'42	22°46	18°15	8°26	20°55	11° 5	17°10	16°54	4°12	19°50	5°34	7° 0	28°17	4°21	F 12
S 13	23 31 9	21°40'21	5 Ⅱ 59	20°17	9° 5	21°34	11°17	17°14	16°55	4°10	19°49	5°35	6°56	28°24	4°21	S 13
S 14	23 35 5	22°38'02	18°48	22°19	9°45	22°13	11°29	17°19	16°56	4° 8	19°49	5°R36	6°53	28°30	4°21	S 14
M15	23 39 2	23°35'44	19917	24°20	10°26	22°53	11°41	17°24	16°57	4° 7	19°48	5°36	6°50	28°37	4°20	M15
T 16	23 42 58	24°33'28	13°31	26°19	11° 9	23°32	11°52	17°28	16°59	4° 5	19°48	5°34	6°47	28°44	4°20	T 16
W17	23 46 55	25°31'13	25°33	28°18	11°52	24°11	12° 4	17°33	17° 0	4° 4	19°47	5°30	6°44	28°51	4°19	W17
T 18	23 50 52	26°28'59	$7\Omega_{29}$	0 Ω 15	12°36	24°50	12°16	17°37	17° 1	4° 2	19°47	5°25	6°41	28°57	4°19	T 18
F 19	23 54 48	27°26'47	19°21	2°11	13°21	25°29	12°27	17°41	17° 2	4° 0	19°46	5°19	6°37	29° 4	4°18	F 19
S 20	23 58 45	28°24'36	1 Mp 12	4° 6	14° 7	26° 8	12°39	17°45	17° 4	3°59	19°45	5°12	6°34	29°11	4°17	S 20
S 21	0 241	29°22'27	13° 5	5°59	14°54	26°47	12°50	17°49	17° 5	3°57	19°45	5° 5	6°31	29°17	4°16	S 21
M22	0 638	0 ჲ 20'18	25° 2	7°51	15°42	27°26	13° 1	17°53	17° 7	3°55	19°44	4°59	6°28	29°24	4°16	M22
T 23	0 10 34	1°18'12	7 ≗ 4	9°42	16°30	28° 5	13°12	17°57	17° 8	3°54	19°43	4°55	6°25	29°31	4°15	T 23
W24	0 14 31	2°16'06	19°14	11°32	17°20	28°44	13°24	18° 1	17°10	3°52	19°43	4°52	6°21	29°37	4°14	W24
T 25	0 18 27	3°14'02	1 M 32	13°20	18°10	29°22	13°35	18° 5	17°11	3°51	19°42	4°D51	6°18	29°44	4°13	T 25
F 26	0 22 24	4°12'00	14° 1	15° 7	19° 0	0 Mp 1	13°46	18° 8	17°13	3°49	19°41	4°51	6°15	29°51	4°12	F 26
S 27	0 26 20	5° 9'58	26°43	16°52	19°52	0°40	13°56	18°12	17°14	3°47	19°40	4°53	6°12	29°58	4°11	S 27
S 28	0 30 17	6° 7'58	9 ∡ 140	18°36	20°43	1°18	14° 7	18°15	17°16	3°46	19°40	4°54	6° 9	0Mp 4	4°10	S 28
M29	0 34 14	7° 5'59	22°54	20°19	21°36	1°57	14°18	18°19	17°18	3°44	19°39	4°56	6° 6	0°11	4° 8	M29
T 30	0 38 10	8 ₾ 4'02	6 පි 28	22 ♀ 1	22 N 29	2 m 35	14 Ω 28	189522	17 , 720	3 ℃ 42	19 8 38	4°R56	6 8 2	0 m 18	4 I 7	T 30

Delta T = 03h01m50s

OCTOBER 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	S.	ය	Ç	¥0	Day
W 1	0 42 7	9 ₾ 2'05	20중23	23 ≏ 41	23€23	3 m) 14	14 Ω 39	18925	17 × 22	3°R41	19°R37	4°R56	5 8 59	0 m 24	4°R 6	W 1
T 2	0 46 3	10° 0'10	4≈38	25°21	24°18	3°52	14°49	18°28	17°24	3 Ƴ 39	19836	4 8 54	5°56	0°31	4 I I 4	T 2
F 3	0 50 0	10°58'16	19°12	26°59	25°13	4°30	15° 0	18°31	17°26	3°37	19°36	4°52	5°53	0°38	4° 3	F 3
S 4	0 53 56	11°56'24	4 ∺ 0	28°35	26° 8	5° 9	15°10	18°34	17°28	3°36	19°35	4°49	5°50	0°45	4° 1	S 4
S 5	0 57 53	12°54'32	18°56	0 M .11	27° 4	5°47	15°20	18°37	17°30	3°34	19°34	4°46	5°46	0°51	4° 0	S 5
M 6	1 1 49	13°52'42	3 ℃ 50	1°45	28° 1	6°25	15°30	18°39	17°32	3°33	19°33	4°43	5°43	0°58	3°58	M 6
T 7	1 5 46	14°50'54	18°36	3°19	28°58	7° 3	15°40	18°42	17°34	3°31	19°32	4°42	5°40	1° 5	3°57	T 7
W 8	1 9 43	15°49'07	3 8 5	4°51	29°55	7°41	15°50	18°44	17°36	3°29	19°31	4°D41	5°37	1°11	3°55	W 8
T 9	1 13 39	16°47'22	17°13	6°22	0 m 53	8°19	15°59	18°47	17°38	3°28	19°30	4°41	5°34	1°18	3°53	T 9
F 10	1 17 36	17°45'39	0耳56	7°51	1°52	8°57	16° 9	18°49	17°41	3°26	19°29	4°42	5°31	1°25	3°52	F 10
S 11	1 21 32	18°43'58	14°14	9°20	2°51	9°35	16°18	18°51	17°43	3°25	19°28	4°44	5°27	1°32	3°50	S 11
S 12	1 25 29	19°42'19	27° 8	10°47	3°50	10°13	16°28	18°53	17°45	3°23	19°27	4°45	5°24	1°38	3°48	S 12
M13	1 29 25	20°40'42	99541	12°14	4°50	10°51	16°37	18°55	17°48	3°21	19°26	4°46	5°21	1°45	3°46	M13
T 14	1 33 22	21°39'07	21°57	13°39	5°50	11°29	16°46	18°57	17°50	3°20	19°25	4°R46	5°18	1°52	3°44	T 14
W15	1 37 18	22°37'34	4 Ω 0	15° 2	6°50	12° 7	16°55	18°59	17°53	3°18	19°24	4°46	5°15	1°58	3°42	W15
T 16	1 41 15	23°36'03	15°55	16°25	7°51	12°44	17° 4	19° 1	17°55	3°17	19°23	4°45	5°12	2° 5	3°40	T 16
F 17	1 45 12	24°34'34	27°47	17°46	8°52	13°22	17°12	19° 2	17°58	3°15	19°22	4°44	5° 8	2°12	3°38	F 17
S 18	1 49 8	25°33'07	9 m 39	19° 6	9°54	13°59	17°21	19° 4	18° 0	3°14	19°21	4°42	5° 5	2°18	3°36	S 18
S 19	1 53 5	26°31'42	21°35	20°25	10°56	14°37	17°30	19° 5	18° 3	3°12	19°20	4°41	5° 2	2°25	3°34	S 19
M20	1 57 1	27°30'19	3 ₾ 38	21°42	11°58	15°14	17°38	19° 6	18° 5	3°11	19°19	4°40	4°59	2°32	3°31	M20
T 21	2 0 58	28°28'57	15°50	22°58	13° 1	15°52	17°46	19° 7	18° 8	3° 9	19°18	4°39	4°56	2°39	3°29	T 21
W22	2 4 54	29°27'38	28°13	24°12	14° 4	16°29	17°54	19°8	18°11	3° 8	19°17	4°39	4°52	2°45	3°27	W22
T 23	2 8 51	0 M 26'21	10 ML 48	25°25	15° 7	17° 7	18° 2	19° 9	18°14	3° 7	19°16	4°D39	4°49	2°52	3°25	T 23
F 24	2 12 47	1°25'05	23°36	26°36	16°11	17°44	18°10	19°10	18°17	3° 5	19°15	4°39	4°46	2°59	3°22	F 24
S 25	2 16 44	2°23'51	6 ₹ 38	27°45	17°15	18°21	18°18	19°11	18°19	3° 4	19°14	4°40	4°43	3° 5	3°20	S 25
S 26	2 20 40	3°22'39	19°53	28°52	18°19	18°58	18°25	19°11	18°22	3° 2	19°13	4°40	4°40	3°12	3°17	S 26
M27	2 24 37	4°21'29	3 る 22	29°57	19°23	19°35	18°33	19°12	18°25	3° 1	19°12	4°R40	4°37	3°19	3°15	M27
T 28	2 28 34	5°20'21	17° 4	1 才 0	20°28	20°12	18°40	19°12	18°28	3° 0	19°11	4°40	4°33	3°26	3°12	T 28
W29	2 32 30	6°19'14	1≈ 0	2° 0	21°33	20°49	18°47	19°12	18°31	2°58	19°10	4°D40	4°30	3°32	3°10	W29
T 30	2 36 27	7°18'08	15° 7	2°58	22°38	21°26	18°54	19°12	18°34	2°57	19° 9	4°40	4°27	3°39	3° 7	T 30
F 31	2 40 23	8 M 17'04	29≈25	3 , ₹53	23 m 43	22 Mp 3	19 N 1	19°R13	18 × 37	2 Υ 56	198 7	4 8 40	4824	3 m 46	3 II 5	F 31

Delta T = 03h01m51s

NOVEMBER 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 44 20	9ML16'02	13) (50	4 ₹ 45	24 m 49	22 m/40	19Ω 8	19°R12	18 × 40	2°R55	19°R 6	4840	4821	3 M 52	3°R 2	S 1
S 2	2 48 16	10°15'01	28°19	5°34	25°55	23°17	19°14	199512	18°43	2 Y 53	198 5	4°41	4°18	3°59	3 I 0	S 2
M 3	2 52 13	11°14'02	12 Y 47	6°19	27° 1	23°53	19°21	19°12	18°46	2°52	19° 4	4°41	4°14	4° 6	2°57	M 3
T 4	2 56 9	12°13'05	27° 9	7° 0	28° 7	24°30	19°27	19°12	18°50	2°51	19° 3	4°42	4°11	4°12	2°54	T 4
W 5	3 0 6	13°12'10	11820	7°37	29°14	25° 6	19°33	19°11	18°53	2°50	19° 2	4°R42	4° 8	4°19	2°51	W 5
T 6	3 4 3	14°11'16	25°15	8° 9	0 ≏ 21	25°43	19°39	19°10	18°56	2°49	19° 1	4°41	4° 5	4°26	2°49	T 6
F 7	3 7 59	15°10'25	8 Ⅱ 51	8°36	1°28	26°19	19°45	19°10	18°59	2°48	19° 0	4°40	4° 2	4°33	2°46	F 7
S 8	3 11 56	16° 9'36	22° 7	8°57	2°35	26°56	19°50	19° 9	19° 3	2°46	18°58	4°39	3°58	4°39	2°43	S 8
S 9	3 15 52	17° 8'49	595 2	9°12	3°43	27°32	19°56	19°8	19° 6	2°45	18°57	4°37	3°55	4°46	2°40	S 9
M10	3 19 49	18° 8'04	17°37	9°21	4°50	28° 8	20° 1	19° 7	19° 9	2°44	18°56	4°35	3°52	4°53	2°38	M10
T 11	3 23 45	19° 7'21	29°56	9°R22	5°58	28°45	20° 6	19° 6	19°12	2°43	18°55	4°34	3°49	4°59	2°35	T 11
W12	3 27 42	20° 6'40	12 N 1	9°16	7° 6	29°21	20°11	19° 4	19°16	2°42	18°54	4°33	3°46	5° 6	2°32	W12
T 13	3 31 39	21° 6'02	23°57	9° 2	8°15	29°57	20°16	19° 3	19°19	2°41	18°53	4°D33	3°43	5°13	2°29	T 13
F 14	3 35 35	22° 5'26	5 M p48	8°40	9°23	0 ჲ 33	20°20	19° 2	19°23	2°40	18°52	4°33	3°39	5°20	2°26	F 14
S 15	3 39 32	23° 4'52	17°41	8° 9	10°32	1° 9	20°25	19° 0	19°26	2°40	18°50	4°35	3°36	5°26	2°23	S 15
S 16	3 43 28	24° 4'20	29°38	7°29	11°40	1°45	20°29	18°58	19°30	2°39	18°49	4°36	3°33	5°33	2°20	S 16
M17	3 47 25	25° 3'50	11 ≏ 45	6°41	12°49	2°20	20°33	18°57	19°33	2°38	18°48	4°38	3°30	5°40	2°17	M17
T 18	3 51 21	26° 3'22	24° 5	5°45	13°58	2°56	20°37	18°55	19°36	2°37	18°47	4°39	3°27	5°46	2°14	T 18
W19	3 55 18	27° 2'57	6 M .41	4°42	15° 8	3°32	20°41	18°53	19°40	2°36	18°46	4°R39	3°24	5°53	2°11	W19
T 20	3 59 14	28° 2'33	19°33	3°34	16°17	4° 8	20°44	18°51	19°43	2°35	18°45	4°39	3°20	6° 0	2° 8	T 20
F 21	4 3 11	29° 2'12	2 , 744	2°21	17°27	4°43	20°47	18°48	19°47	2°35	18°44	4°37	3°17	6° 6	2° 6	F 21
S 22	4 7 7	0 ≯ 1'52	16°11	1° 5	18°36	5°19	20°51	18°46	19°51	2°34	18°42	4°33	3°14	6°13	2° 3	S 22
S 23	4 11 4	1° 1'35	29°53	29 11 L49	19°46	5°54	20°54	18°44	19°54	2°33	18°41	4°29	3°11	6°20	2° 0	S 23
M24	4 15 1	2° 1'19	13 る 47	28°36	20°56	6°29	20°56	18°41	19°58	2°33	18°40	4°25	3° 8	6°27	1°57	M24
T 25	4 18 57	3° 1'04	27°49	27°27	22° 6	7° 5	20°59	18°39	20° 1	2°32	18°39	4°21	3° 4	6°33	1°54	T 25
W26	4 22 54	4° 0'52	11 ≈ 57	26°24	23°17	7°40	21° 1	18°36	20° 5	2°31	18°38	4°19	3° 1	6°40	1°51	W26
T 27	4 26 50	5° 0'40	26° 8	25°30	24°27	8°15	21° 3	18°33	20° 9	2°31	18°37	4°17	2°58	6°47	1°48	T 27
F 28	4 30 47	6° 0'31	10 米 18	24°45	25°37	8°50	21° 5	18°30	20°12	2°30	18°36	4°D17	2°55	6°53	1°45	F 28
S 29	4 34 43	7° 0'22	24°27	24°11	26°48	9°25	21° 7	18°27	20°16	2°30	18°35	4°18	2°52	7° 0	1°42	S 29
S 30	4 38 40	8 ₮ 0'16	8 Ƴ 33	23 IL 49	27 ⊈ 59	10 ♀ 0	21 Q 9	18924	20 × 20	2 Ƴ 29	18 8 34	4 8 19	2 8 49	7 m) 7	1耳39	S 30

Delta T = 03h01m52s

DECEMBER 3828 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
M 1 T 2	4 42 37 4 46 33	9 % 0'11 10° 0'07	22 Y 33 6 B 27	23°D38 23¶L39	29 亞 10 0 ጤ 21	10 മ 35 11° 9	21 Ω 10 21°12	18°R21 18©18	20 ∡ ⁷ 23 20°27	2°R29 2 Ƴ 29	18°R33 18 8 32	4 8 20 4°R21	2 8 45 2°42	7 m 13 7°20	1°R36 1 Ⅲ 33	M 1 T 2
W 3 T 4	4 50 30 4 54 26	11° 0'05 12° 0'05	20°11 3 ∏ 45	23°51 24°13	1°32 2°43	11°44 12°19	21°13 21°13	18°15 18°11	20°31 20°34	2°28 2°28	18°31 18°30	4°20 4°17	2°39 2°36	7°27 7°33	1°30 1°27	W 3 T 4
F 5	4 58 23	13° 0'07	17° 4	24°44	3°54	12°53	21°14	18° 8	20°38	2°28	18°29	4°12	2°33	7°40	1°24	F 5
S 6	5 2 19	14° 0'10	099 9	25°24	5° 6	13°28	21°15	18° 4	20°42	2°27	18°28	4° 6	2°30	7°47	1°21	S 6
S 7	5 6 16 5 10 12	15° 0'15 16° 0'22	12°57 25°29	26°12 27° 7	6°17 7°29	14° 2 14°36	21°15 21°R15	18° 0 17°57	20°45 20°49	2°27 2°27	18°26 18°26	3°58 3°51	2°26 2°23	7°54 8° 0	1°19 1°16	S 7 M 8
M 8 T 9	5 10 12	16° 0'22 17° 0'31	$7\Omega 46$	28° 8	8°41	15°10	21°R15	17°57 17°53	20°49 20°53	2°27	18°25	3°44	2°23	8° 7	1°13	M 8
W10	5 18 6	18° 0'42	19°51	29°14	9°53	15°45	21°14	17°49	20°57	2°27	18°24	3°38	2°17	8°14	1°10	W10
T 11	5 22 2	19° 0'54	1 M 47	0 ∡ 124	11° 5	16°19	21°14	17°45	21° 0	2°26	18°23	3°34	2°14	8°20	1° 7	T 11
F 12	5 25 59	20° 1'09	13°37	1°39	12°17	16°53	21°13	17°41	21° 4	2°26	18°22	3°32	2°10	8°27	1° 4	F 12
S 13	5 29 55	21° 1'25	25°29	2°57	13°29	17°26	21°12	17°37	21° 8	2°D26	18°21	3°D32	2° 7	8°34	1° 2	S 13
S 14	5 33 52	22° 1'43 23° 2'03	7 ≙ 25 19°32	4°18	14°41	18° 0 18°34	21°11	17°33	21°12 21°15	2°26 2°26	18°20 18°19	3°33 3°35	2° 4 2° 1	8°40 8°47	0°59	S 14
M15 T 16	5 37 48 5 41 45	23° 2'03 24° 2'25	19°32 1 M .54	5°41 7° 6	15°54 17° 6	18°34 19° 7	21°10 21° 8	17°29 17°25	21°13	2°26	18°19	3°R35	1°58	8°54	0°56 0°54	M15 T 16
W17	5 45 41	25° 2'49	14°36	8°33	18°18	19°41	21° 6	17°20	21°23	2°27	18°17	3°35	1°55	9° 1	0°51	W17
T 18	5 49 38	26° 3'14	27°41	10° 1	19°31	20°14	21° 4	17°16	21°27	2°27	18°16	3°32	1°51	9° 7	0°48	T 18
F 19	5 53 35	27° 3'42	11 🗷 8	11°30	20°44	20°47	21° 2	17°12	21°30	2°27	18°15	3°27	1°48	9°14	0°46	F 19
S 20	5 57 31	28° 4'10	24°59	13° 1	21°56	21°21	21° 0	17° 7	21°34	2°27	18°14	3°20	1°45	9°21	0°43	S 20
S 21	6 1 28	29° 4'41	9중 8	14°32	23° 9	21°54	20°57	17° 3	21°38	2°27	18°14	3°11	1°42	9°27	0°41	S 21
M22 T 23	6 5 24 6 9 21	0 る 5'12 1° 5'45	23°31 8 ≈ 2	16° 3 17°35	24°22 25°35	22°27 22°59	20°55 20°52	16°58 16°53	21°41 21°45	2°28 2°28	18°13 18°12	3° 1 2°52	1°39 1°36	9°34 9°41	0°38 0°36	M22 T 23
W24	6 13 17	2° 6'19	22°34	17 33 19° 8	26°48	23°32	20°49	16°49	21°49	2°28	18°11	2°44	1°32	9°47	0°33	W24
T 25	6 17 14	3° 6'54	7) 0	20°41	28° 1	24° 5	20°45	16°44	21°53	2°29	18°10	2°39	1°29	9°54	0°31	T 25
F 26	6 21 11	4° 7'30	21°18	22°14	29°14	24°37	20°42	16°39	21°56	2°29	18°10	2°36	1°26	10° 1	0°29	F 26
S 27	6 25 7	5° 8'07	5 Y 24	23°47	0 ,₹ 27	25°10	20°38	16°35	22° 0	2°30	18° 9	2°D36	1°23	10° 8	0°26	S 27
S 28	6 29 4	6° 8'45	19°17	25°21	1°41	25°42	20°34	16°30	22° 4	2°30	18° 8	2°36	1°20	10°14	0°24	S 28
M29 T 30	6 33 0 6 36 57	7° 9'24 8°10'04	2 8 59	26°54 28°28	2°54 4° 7	26°14 26°46	20°30 20°26	16°25 16°20	22° 7 22°11	2°31 2°31	18° 8 18° 7	2°R36 2°36	1°16 1°13	10°21 10°28	0°22 0°19	M29 T 30
W31	6 40 53	8 10 04 9 궁 10'45	29849	28 28 0 궁 1	5 × ⁷ 21	20 40 27 Ω 18	20 20 20 Ω 21	16916	22 11 22 × 14	$2^{\circ}31$ $2^{\circ}32$	188 6	2 8 32	1810	10 28 10 m) 34	0 I I 9 0 I I 7	W31

Delta T = 03h01m53s

JANUARY 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 44 50	10 ට 11'27	12 Ⅱ 57	1 る 35	6 ₹ 34	27 ♀ 50	20°R17	16°R11	22 × 18	2 Υ 32	18°R 6	2°R27	1 8 7	10 m /41	0°R15	T 1
F 2	6 48 46	11°12'10	25°55	3° 8	7°48	28°22	20Ω12	1695 6	22°22	2°33	18 8 5	2 8 18	1° 4	10°48	0 Ⅱ 13	F 2
S 3	6 52 43	12°12'54	8 9 42	4°42	9° 1	28°53	20° 7	16° 1	22°25	2°34	18° 4	2° 6	1° 1	10°54	0°11	S 3
S 4	6 56 40	13°13'39	21°16	6°16	10°15	29°25	20° 2	15°56	22°29	2°34	18° 4	1°53	0°57	11° 1	0° 9	S 4
M 5	7 0 36	14°14'25	3 Ω 39	7°49	11°29	29°56	19°57	15°51	22°32	2°35	18° 3	1°40	0°54	11°8	0° 7	M 5
T 6	7 4 33	15°15'13	15°51	9°23	12°42	0 ™ 27	19°51	15°46	22°36	2°36	18° 3	1°27	0°51	11°14	0° 5	T 6
W 7	7 8 29	16°16'01	27°52	10°57	13°56	0°58	19°46	15°41	22°39	2°37	18° 2	1°16	0°48	11°21	0° 4	W 7
T 8	7 12 26	17°16'50	9 m 45	12°31	15°10	1°29	19°40	15°36	22°43	2°38	18° 2	1° 8	0°45	11°28	0° 2	T 8
F 9	7 16 22	18°17'41	21°35	14° 5	16°24	2° 0	19°34	15°32	22°46	2°39	18° 1	1° 2	0°42	11°34	29 8 59	F 9
S 10	7 20 19	19°18'32	3 ₾ 23	15°39	17°38	2°31	19°28	15°27	22°50	2°39	18° 1	0°59	0°38	11°41	29°58	S 10
S 11	7 24 16	20°19'25	15°17	17°13	18°52	3° 1	19°22	15°22	22°53	2°40	18° 0	0°58	0°35	11°48	29°57	S 11
M12	7 28 12	21°20'19	27°21	18°47	20° 6	3°31	19°16	15°17	22°57	2°41	18° 0	0°58	0°32	11°55	29°55	M12
T 13	7 32 9	22°21'14	9 M .41	20°21	21°20	4° 2	19° 9	15°12	23° 0	2°42	17°59	0°58	0°29	12° 1	29°54	T 13
W14	7 36 5	23°22'10	22°21	21°55	22°34	4°32	19° 3	15° 7	23° 3	2°43	17°59	0°56	0°26	12° 8	29°52	W14
T 15	7 40 2	24°23'07	5 ₹ 27	23°30	23°48	5° 2	18°56	15° 2	23° 7	2°45	17°59	0°52	0°22	12°15	29°51	T 15
F 16	7 43 58	25°24'05	19° 0	25° 4	25° 2	5°31	18°49	14°58	23°10	2°46	17°58	0°46	0°19	12°21	29°49	F 16
S 17	7 47 55	26°25'04	3 궁 2	26°39	26°16	6° 1	18°42	14°53	23°13	2°47	17°58	0°37	0°16	12°28	29°48	S 17
S 18	7 51 51	27°26'04	17°29	28°14	27°31	6°30	18°35	14°48	23°17	2°48	17°58	0°25	0°13	12°35	29°47	S 18
M19	7 55 48	28°27'04	2≈16	29°49	28°45	6°59	18°28	14°43	23°20	2°49	17°57	0°13	0°10	12°41	29°45	M19
T 20	7 59 45	29°28'05	17°13	1≈24	29°59	7°28	18°21	14°39	23°23	2°50	17°57	0° 1	0° 7	12°48	29°44	T 20
W21	8 3 41	0≈29'06	2) 11	3° 0	1 る 14	7°57	18°13	14°34	23°26	2°52	17°57	29 Y 51	0° 3	12°55	29°43	W21
T 22	8 7 38	1°30'08	17° 2	4°36	2°28	8°26	18° 6	14°30	23°29	2°53	17°57	29°44	0° 0	13° 1	29°42	T 22
F 23	8 11 34	2°31'10	1 Y 38	6°12	3°42	8°54	17°58	14°25	23°33	2°54	17°56	29°39	29 Y 57	13° 8	29°41	F 23
S 24	8 15 31	3°32'11	15°55	7°48	4°57	9°23	17°51	14°20	23°36	2°56	17°56	29°37	29°54	13°15	29°40	S 24
S 25	8 19 27	4°33'13	29°52	9°24	6°11	9°51	17°43	14°16	23°39	2°57	17°56	29°37	29°51	13°22	29°39	S 25
M26	8 23 24	5°34'15	13828	11° 1	7°25	10°19	17°35	14°12	23°42	2°58	17°56	29°37	29°48	13°28	29°39	M26
T 27	8 27 20	6°35'17	26°47	12°38	8°40	10°47	17°27	14° 7	23°45	3° 0	17°56	29°36	29°44	13°35	29°38	T 27
W28	8 31 17	7°36'19	9 Ⅱ 51	14°15	9°54	11°14	17°20	14° 3	23°48	3° 1	17°56	29°32	29°41	13°42	29°37	W28
T 29	8 35 14	8°37'21	22°41	15°52	11° 9	11°41	17°12	13°59	23°51	3° 3	17°56	29°26	29°38	13°48	29°37	T 29
F 30	8 39 10	9°38'23	59519	17°30	12°23	12° 8	17° 4	13°55	23°54	3° 4	17°56	29°16	29°35	13°55	29°36	F 30
S 31	8 43 7	10≈39'26	179348	19≈ 8	13 る 38	12 M 35	16 Ω 56	13951	23 × 756	3Υ 6	17°D56	29 ⋎ 4	29 Y 32	14Mp 2	29 8 35	S 31

Delta T = 03h01m54s

FEBRUARY 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	8 47 3	11≈40'28	0 Ω 7	20≈46	14 궁 53	13M 2	16°R48	13°R46	23 × 759	3 ℃ 7	17 8 56	28°R51	29 Y 28	14Mm/8	29°R35	S 1
M 2	8 51 0	12°41'30	12°17	22°24	16° 7	13°29	16 Ω 40	139542	24° 2	3° 9	17°56	28 Y 36	29°25	14°15	29 8 35	M 2
T 3	8 54 56	13°42'32	24°20	24° 2	17°22	13°55	16°32	13°39	24° 5	3°11	17°56	28°23	29°22	14°22	29°34	T 3
W 4	8 58 53	14°43'34	6 m /16	25°40	18°36	14°21	16°23	13°35	24° 7	3°12	17°56	28°11	29°19	14°28	29°34	W 4
T 5	9 2 50	15°44'36	18° 7	27°19	19°51	14°47	16°15	13°31	24°10	3°14	17°56	28° 1	29°16	14°35	29°34	T 5
F 6	9 6 46	16°45'39	29°55	28°57	21° 6	15°12	16° 7	13°27	24°13	3°16	17°56	27°55	29°13	14°42	29°34	F 6
S 7	9 10 43	17°46'41	11 ≏ 43	0) (34	22°21	15°37	15°59	13°24	24°15	3°17	17°56	27°51	29° 9	14°48	29°34	S 7
S 8	9 14 39	18°47'44	23°36	2°12	23°35	16° 2	15°51	13°20	24°18	3°19	17°56	27°D50	29° 6	14°55	29°D34	S 8
M 9	9 18 36	19°48'46	5 M .38	3°49	24°50	16°27	15°43	13°17	24°20	3°21	17°57	27°50	29° 3	15° 2	29°34	M 9
T 10	9 22 32	20°49'49	17°54	5°25	26° 5	16°52	15°35	13°13	24°23	3°23	17°57	27°R50	29° 0	15° 8	29°34	T 10
W11	9 26 29	21°50'52	0 ∡ 129	7° 0	27°20	17°16	15°27	13°10	24°25	3°24	17°57	27°50	28°57	15°15	29°34	W11
T 12	9 30 25	22°51'55	13°29	8°34	28°34	17°40	15°19	13° 7	24°28	3°26	17°57	27°48	28°54	15°22	29°34	T 12
F 13	9 34 22	23°52'58	2 <u>6</u> °58	10° 6	29°49	18° 4	15°11	13° 4	24°30	3°28	17°58	27°44	28°50	15°29	29°34	F 13
S 14	9 38 19	24°54'01	10 궁 56	11°37	1≈ 4	18°27	15° 3	13° 1	24°32	3°30	17°58	27°37	28°47	15°35	29°35	S 14
S 15	9 42 15	25°55'03	25°24	13° 5	2°19	18°50	14°55	12°58	24°35	3°32	17°58	27°28	28°44	15°42	29°35	S 15
M16	9 46 12	26°56'06	10≈16	14°30	3°34	19°13	14°47	12°55	24°37	3°34	17°58	27°18	28°41	15°49	29°36	M16
T 17	9 50 8	27°57'08	25°26	15°53	4°49	19°35	14°40	12°52	24°39	3°36	17°59	27° 9	28°38	15°55	29°36	T 17
W18	9 54 5	28°58'09	10 米 41	17°11	6° 3	19°57	14°32	12°50	24°41	3°38	17°59	27° 0	28°34	16° 2	29°37	W18
T 19	9 58 1	29°59'10	25°52	18°24	7°18	20°19	14°24	12°47	24°43	3°39	18° 0	26°54	28°31	16° 9	29°38	T 19
F 20	10 1 58	1 光 0′10	10 Ƴ 49	19°33	8°33	20°41	14°17	12°45	24°45	3°41	18° 0	26°51	28°28	16°15	29°38	F 20
S 21	10 5 54	2° 1'10	25°25	20°35	9°48	21° 2	14°10	12°42	24°47	3°43	18° 1	26°D50	28°25	16°22	29°39	S 21
S 22	10 9 51	3° 2'08	9 8 36	21°30	11° 3	21°23	14° 2	12°40	24°49	3°45	18° 1	26°50	28°22	16°29	29°40	S 22
M23	10 13 47	4° 3'06	23°21	22°18	12°18	21°43	13°55	12°38	24°51	3°47	18° 2	26°51	28°19	16°35	29°41	M23
T 24	10 17 44	5° 4'03	6 Ⅱ 42	22°57	13°33	22° 3	13°48	12°36	24°53	3°50	18° 2	26°R52	28°15	16°42	29°42	T 24
W25	10 21 41	6° 4'58	19°42	23°26	14°48	22°23	13°41	12°34	24°55	3°52	18° 3	26°51	28°12	16°49	29°43	W25
T 26	10 25 37	7° 5'53	29524	23°46	16° 3	22°42	13°34	12°32	24°56	3°54	18° 3	26°47	28° 9	16°55	29°44	T 26
F 27	10 29 34	8° 6'47	14°51	23°R54	17°17	23° 1	13°27	12°30	24°58	3°56	18° 4	26°42	28° 6	17° 2	29°45	F 27
S 28	10 33 30	9 米 7'39	2795 7	23 米 52	18 ≈ 32	23 M 20	$13\Omega 21$	129	25 ₹ 0	3 Υ58	188 4	26 Y 35	28 ° 3	17 m) 9	29 8 46	S 28

Delta T = 03h01m55s

MARCH 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 37 27	10 ¥ 8'31	9Ω14	23°R38	19≈47	23 M .38	13°R14	12°R27	25 × ⁷ 1	4Υ 0	18 8 5	26°R26	28 Y 0	17 m)15	29847	S 1
M 2	10 41 23	11° 9'21	21°14	23 米 13	21° 2	23°56	13 N 8	129526	25° 3	4° 2	18° 6	26 Y 17	27°56	17°22	29°49	M 2
T 3	10 45 20	12°10'11	3 Mp 9	22°37	22°17	24°13	13° 2	12°24	25° 4	4° 4	18° 6	26° 8	27°53	17°29	29°50	T 3
W 4	10 49 17	13°10'59	15° 0	21°52	23°32	24°30	12°55	12°23	25° 6	4° 6	18° 7	26° 0	27°50	17°35	29°52	W 4
T 5	10 53 13	14°11'47	26°49	20°57	24°47	24°47	12°50	12°22	25° 7	4° 9	18° 8	25°54	27°47	17°42	29°53	T 5
F 6	10 57 10	15°12'33	8 ₾ 39	19°56	26° 2	25° 3	12°44	12°21	25° 9	4°11	18° 8	25°51	27°44	17°49	29°55	F 6
S 7	11 1 6	16°13'19	20°30	18°49	27°17	25°19	12°38	12°20	25°10	4°13	18° 9	25°D49	27°40	17°55	29°56	S 7
S 8	11 5 3	17°14'03	2 M 27	17°38	28°32	25°34	12°33	12°20	25°11	4°15	18°10	25°49	27°37	18° 2	29°58	S 8
M 9	11 8 59	18°14'47	14°32	16°26	29°47	25°48	12°27	12°19	25°12	4°17	18°11	25°50	27°34	18° 9	29°59	M 9
T 10	11 12 56	19°15'30	26°50	15°15	1)(2	26° 3	12°22	12°18	25°13	4°20	18°11	25°52	27°31	18°15	0 I I 1	T 10
W11	11 16 52	20°16'12	9 × 724	14° 6	2°17	26°16	12°17	12°18	25°15	4°22	18°12	25°53	27°28	18°22	0° 3 0° 5	W11
T 12	11 20 49	21°16'53	22°20	13° 0	3°32	26°30	12°12	12°18	25°16	4°24	18°13	25°R54	27°25	18°29	0 0	T 12
F 13 S 14	11 24 45 11 28 42	22°17'34 23°18'13	5 る 40 19°27	12° 1 11° 7	4°47 6° 2	26°42 26°55	12° 7 12° 3	12°17 12°D17	25°17 25°17	4°26 4°28	18°14 18°15	25°53 25°51	27°21 27°18	18°35 18°42	0° 7 0° 9	F 13 S 14
					-									_	0 /	
S 15	11 32 39	24°18'52	3≈43	10°21	7°17	27° 6	11°59	12°17	25°18	4°31	18°16	25°47	27°15	18°49	0°11	S 15
M16	11 36 35	25°19'29	18°24	9°43	8°32	27°17	11°54	12°18	25°19	4°33	18°17	25°43	27°12	18°56	0°13	M16
T 17	11 40 32	26°20'05	3 ¥ 25	9°12	9°47	27°28	11°50	12°18	25°20	4°35	18°18	25°38	27° 9	19° 2	0°15	T 17
W18 T 19	11 44 28 11 48 25	27°20'40 28°21'13	18°39 3 Ƴ 54	8°49 8°33	11° 2 12°17	27°38 27°47	11°47 11°43	12°18 12°19	25°21 25°21	4°37 4°40	18°18 18°19	25°34 25°32	27° 6 27° 2	19° 9 19°16	0°17 0°19	W18 T 19
F 20	11 48 23	28 21 13 29°21'45	19° 0	8°25	12 17 13°32	27°56	11°43	12 19 12°19	25°22	4°42	18°20	25°D30	26°59	19 10 19°22	0°19	F 20
S 21	11 56 18	0 Υ 22'16	3 8 50	8°D25	13°32 14°47	28° 4	11°36	12°20	25°22	4°44	18°21	25°30	26°56	19°29	0°24	S 21
						_										
S 22	12 0 14	1°22'45	18°15	8°31	16° 2	28°12	11°33	12°21	25°23	4°47	18°22	25°31	26°53	19°36	0°26	S 22
M23 T 24	12 4 11 12 8 8	2°23'12 3°23'38	2 Ⅱ 14 15°46	8°43 9° 1	17°17 18°31	28°18 28°25	11°30 11°28	12°22 12°23	25°23 25°24	4°49 4°51	18°23 18°24	25°33 25°34	26°50 26°46	19°42 19°49	0°29 0°31	M23 T 24
W25	12 8 8	3 23 38 4°24'02	28°52	9°25	18 31 19°46	28°30	11°25	12°24	25°24	4°53	18°25	25°R35	26°43	19 49 19°56	0°34	W25
T 26	12 12 4	5°24'24	11936	9°54	21° 1	28°35	11°23	12°25	25°24	4°56	18°27	25°35	26°40	20° 2	0°36	T 26
F 27	12 10 1	6°24'44	24° 2	10°28	22°16	28°40	11°21	12°27	25°24	4°58	18°28	25°34	26°37	20° 2	0°39	F 27
S 28	12 23 54	7°25'02	6 Ω 13	11° 6	23°31	28°43	11°19	12°28	25°24	5° 0	18°29	25°32	26°34	20°16	0°42	S 28
S 29	12 27 50	8°25'19	18°13	11°49	24°46	28°46	11°17	12°30	25°25	5° 3	18°30	25°30	26°31	20°22	0°44	S 29
M30	12 31 47	9°25'33	0 m) 7	12°35	26° 1	28°48	11°16	12°31	25°R25	5° 5	18°31	25°27	26°27	20°29	0°47	M30
T 31	12 35 43	10 Y 25'46	11 m)57	13 ∺ 24	27 米 16	28M50	11 Ω 15	12933	25 ₹ 25	5 ℃ 7	18 8 32	25 Y 25	26 Y 24	20 m 36	0 耳 50	T 31

Delta T = 03h01m56s

APRIL 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
W 1	12 39 40	11 Y 25'57	23 Mp 46	14) (17	28 米 31	28M51	11°R14	12935	25°R25	5 Υ 9	18 8 33	25°R23	26 Y 21	20 m /42	0Д53	W 1
T 2	12 43 37	12°26'06	5 ₾ 36	15°13	29°46	28°R51	11 Ω 13	12°37	25 × 24	5°12	18°34	25 Υ 21	26°18	20°49	0°56	T 2
F 3	12 47 33	13°26'13	17°30	16°12	1 Υ 0	28°50	11°12	12°39	25°24	5°14	18°36	25°20	26°15	20°56	0°58	F 3
S 4	12 51 30	14°26'19	29°29	17°14	2°15	28°49	11°11	12°42	25°24	5°16	18°37	25°D20	26°11	21° 2	1° 1	S 4
S 5	12 55 26	15°26'23	11 M .36	18°18	3°30	28°47	11°11	12°44	25°24	5°18	18°38	25°21	26° 8	21° 9	1° 4	S 5
M 6	12 59 23	16°26'26	23°52	19°24	4°45	28°44	11°D11	12°46	25°23	5°21	18°39	25°21	26° 5	21°16	1° 7	M 6
T 7	13 3 19	17°26'27	6 ₹ 20	20°33	6° 0	28°40	11°11	12°49	25°23	5°23	18°40	25°22	26° 2	21°22	1°10	T 7
W 8	13 7 16	18°26'26	19° 3	21°43	7°15	28°36	11°11	12°52	25°23	5°25	18°42	25°23	25°59	21°29	1°14	W 8
T 9	13 11 12	19°26'24	2る 2	22°56	8°30	28°31	11°12	12°54	25°22	5°27	18°43	25°24	25°56	21°36	1°17	T 9
F 10	13 15 9	20°26'21	15°21	24°10	9°44	28°25	11°13	12°57	25°21	5°30	18°44	25°R24	25°52	21°42	1°20	F 10
S 11	13 19 5	21°26'16	29° 0	25°27	10°59	28°18	11°13	13° 0	25°21	5°32	18°45	25°24	25°49	21°49	1°23	S 11
S 12	13 23 2	22°26'09	13≈ 2	26°45	12°14	28°11	11°15	13° 3	25°20	5°34	18°47	25°24	25°46	21°56	1°26	S 12
M13	13 26 59	23°26'01	27°25	28° 5	13°29	28° 3	11°16	13° 6	25°19	5°36	18°48	25°23	25°43	22° 2	1°30	M13
T 14	13 30 55	24°25'51	12 米 6	29°26	14°44	27°54	11°17	13°10	25°19	5°38	18°49	25°23	25°40	22° 9	1°33	T 14
W15	13 34 52	25°25'40	27° 0	0 Υ 49	15°58	27°44	11°19	13°13	25°18	5°41	18°51	25°D23	25°37	22°16	1°36	W15
T 16	13 38 48	26°25'27	12 ° 0	2°13	17°13	27°33	11°21	13°16	25°17	5°43	18°52	25°23	25°33	22°22	1°40	T 16
F 17	13 42 45	27°25'12	26°58	3°39	18°28	27°22	11°23	13°20	25°16	5°45	18°53	25°R23	25°30	22°29	1°43	F 17
S 18	13 46 41	28°24'55	11 8 45	5° 7	19°43	27°10	11°25	13°24	25°15	5°47	18°55	25°23	25°27	22°36	1°46	S 18
S 19	13 50 38	29°24'36	26°14	6°35	20°57	26°57	11°27	13°27	25°14	5°49	18°56	25°23	25°24	22°42	1°50	S 19
M20	13 54 34	0824'15	10Ⅱ20	8° 5	22°12	26°43	11°30	13°31	25°13	5°51	18°57	25°22	25°21	22°49	1°53	M20
T 21	13 58 31	1°23'53	24° 1	9°37	23°27	26°29	11°33	13°35	25°12	5°53	18°59	25°22	25°17	22°56	1°57	T 21
W22	14 2 28	2°23'28	79916	11°10	24°41	26°14	11°36	13°39	25°11	5°55	19° 0	25°21	25°14	23° 2	2° 0	W22
T 23	14 6 24	3°23'01	20° 6	12°44	25°56	25°58	11°39	13°43	25°10	5°58	19° 1	25°20	25°11	23° 9	2° 4	T 23
F 24	14 10 21	4°22'31	2 Ω 35	14°20	27°11	25°42	11°42	13°47	25° 8	6° 0	19° 3	25°D20	25° 8	23°16	2° 7	F 24
S 25	14 14 17	5°22'00	14°47	15°56	28°25	25°25	11°46	13°52	25° 7	6° 2	19° 4	25°20	25° 5	23°22	2°11	S 25
S 26	14 18 14	6°21'26	26°47	17°35	29°40	25° 7	11°49	13°56	25° 6	6° 4	19° 5	25°21	25° 2	23°29	2°15	S 26
M27	14 22 10	7°20'50	8 m /39	19°14	0 8 55	24°49	11°53	14° 0	25° 4	6° 6	19° 7	25°22	24°58	23°36	2°18	M27
T 28	14 26 7	8°20'11	20°27	20°55	2° 9	24°30	11°57	14° 5	25° 3	6° 8	19° 8	25°23	24°55	23°42	2°22	T 28
W29	14 30 3	9°19'31	2 <u>0</u> 16	22°38	3°24	24°11	12° 1	14°10	25° 2	6°10	19°10	25°24	24°52	23°49	2°26	W29
T 30	14 34 0	10818'49	14 ♀ 10	24 Y 21	4838	23 M .51	12 N 6	149914	25 ₹ 0	6 Υ 12	19 8 11	25 Y 25	24 Y 49	23 m 56	2∐29	T 30

Delta T = 03h01m57s

MAY 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	14 37 57	11818'04	26 ₽ 10	26 ℃ 7	5 8 53	23°R31	12Ω10	149519	24°R58	6 Υ 14	19 8 12	25°R26	24 Y 46	24 M) 2	2Д33	F 1
S 2	14 41 53	12°17'18	8 M 20	27°53	7° 7	23 M 10	12°15	14°24	24 ৴ 57	6°16	19°14	25 Y 25	24°43	24° 9	2°37	S 2
S 3	14 45 50	13°16'29	20°41	29°41	8°22	22°49	12°20	14°29	24°55	6°18	19°15	25°24	24°39	24°16	2°41	S 3
M 4	14 49 46	14°15'39	3 . ₹15	1830	9°36	22°27	12°25	14°34	24°54	6°19	19°17	25°22	24°36	24°22	2°45	M 4
T 5	14 53 43	15°14'47	16° 2	3°21	10°51	22° 6	12°30	14°39	24°52	6°21	19°18	25°19	24°33	24°29	2°48	T 5
W 6	14 57 39	16°13'53	29° 2	5°14	12° 5	21°43	12°36	14°44	24°50	6°23	19°19	25°16	24°30	24°36	2°52	W 6
T 7 F 8	15 1 36 15 5 32	17°12'57 18°12'00	12 る 16 25°44	7° 7 9° 3	13°20 14°34	21°21 20°58	12°41 12°47	14°49 14°55	24°48 24°47	6°25 6°27	19°21 19°22	25°13 25°10	24°27 24°23	24°42 24°49	2°56 3° 0	T 7 F 8
S 9	15 9 29	18 12 00 19°11'01	23 44 9 ≈ 26	10°59	14 34 15°49	20°35	12°53	14 33 15° 0	24°47 24°45	6°29	19°24	25° 9	24°20	24°49 24°56	3° 4	г о S 9
S 10	15 13 26	20°10'00	23°22	12°57	17° 3	20°12	12°59	15° 5	24°43	6°30	19°25	25°D 9	24°17	25° 2	3° 8	S 10
M11	15 17 22	20 10 00 21° 8'58	7 ∺ 31	14°57	17 3 18°18	19°49	12° 5	15°11	24°41	6°32	19°26	25° 9	24°17	25° 9	3°11	M11
T 12	15 21 19	22° 7'54	21°52	16°57	19°32	19°26	13°11	15°17	24°39	6°34	19°28	25°11	24°11	25°16	3°15	T 12
W13	15 25 15	23° 6'48	6 Υ 22	19° 0	20°46	19° 3	13°18	15°22	24°37	6°36	19°29	25°12	24° 8	25°22	3°19	W13
T 14	15 29 12	24° 5'41	20°56	21° 3	22° 1	18°40	13°24	15°28	24°35	6°37	19°31	25°R13	24° 4	25°29	3°23	T 14
F 15	15 33 8	25° 4'32	5 8 31	23° 7	23°15	18°17	13°31	15°34	24°33	6°39	19°32	25°13	24° 1	25°36	3°27	F 15
S 16	15 37 5	26° 3'21	20° 0	25°13	24°29	17°54	13°38	15°40	24°31	6°41	19°33	25°11	23°58	25°42	3°31	S 16
S 17	15 41 1	27° 2'09	4 Ⅱ 17	27°19	25°44	17°32	13°45	15°46	24°29	6°42	19°35	25° 8	23°55	25°49	3°35	S 17
M18	15 44 58	28° 0'54	18°17	29°26	26°58	17° 9	13°52	15°52	24°26	6°44	19°36	25° 3	23°52	25°56	3°39	M18
T 19	15 48 55	28°59'38	1956	1 Ⅱ 34	28°12	16°47	13°59	15°58	24°24	6°45	19°38	24°57	23°49	26° 2	3°43	T 19
W20 T 21	15 52 51 15 56 48	29°58'20 0∏56'59	15°13 28° 6	3°42 5°50	29°27 0 ∏ 41	16°25 16° 4	14° 7 14°14	16° 4 16°10	24°22 24°20	6°47 6°49	19°39 19°40	24°52 24°47	23°45 23°42	26° 9 26°16	3°47 3°51	W20 T 21
F 22	16 0 44	1°55'37	10 Ω 38	7°58	1°55	15°43	14°14	16°16	24°18	6°50	19°42	24°43	23°39	26°22	3°55	F 22
S 23	16 441	2°54'12	22°53	10° 5	3° 9	15°22	14°30	16°23	24°15	6°52	19°43	24°41	23°36	26°29	3°59	S 23
S 24	16 8 37	3°52'45	4 m 53	12°12	4°24	15° 2	14°38	16°29	24°13	6°53	19°45	24°D41	23°33	26°36	4° 3	S 24
M25	16 12 34	4°51'16	16°46	14°17	5°38	14°42	14°46	16°35	24°11	6°54	19°46	24°41	23°29	26°42	4° 7	M25
T 26	16 16 30	5°49'45	28°35	16°21	6°52	14°23	14°54	16°42	24° 8	6°56	19°47	24°43	23°26	26°49	4°11	T 26
W27	16 20 27	6°48'12	10 ≏ 25	18°23	8° 6	14° 4	15° 3	16°48	24° 6	6°57	19°49	24°44	23°23	26°56	4°15	W27
T 28	16 24 24	7°46'37	22°22	20°23	9°20	13°46	15°11	16°55	24° 4	6°59	19°50	24°R45	23°20	27° 2	4°19	T 28
F 29	16 28 20	8°45'01	4M29	22°21	10°34	13°29	15°20	17° 1	24° 1	7° 0	19°51	24°45	23°17	27° 9	4°23	F 29
S 30	16 32 17	9°43'22	16°49	24°16	11°49	13°12	15°28	17° 8	23°59	7° 1	19°53	24°43	23°14	27°15	4°26	S 30
S 31	16 36 13	10 Ⅱ 41'41	29 M 25	26耳 9	13 II 3	12 M 56	15 Ω 37	179515	23 х 56	7 Υ 2	19 8 54	24 Y 38	23 Y 10	27 Mg 22	4 ∏ 30	S 31

Delta T = 03h01m58s

JUNE 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	u	Ç	ę,	Day
M 1	16 40 10	11 II 39'59	12 × 18	27 II 58	14 Ⅱ 17	12°R41	15 Ω 46	179521	23°R54	7 Υ 4	19 8 55	24°R32	23 ° 7	27 m)29	4 Ⅱ 34	M 1
T 2	16 44 6	12°38'15	25°27	29°44	15°31	12 M 26	15°55	17°28	23 × 52	7° 5	19°57	24 Y 24	23° 4	27°35	4°38	T 2
W 3	16 48 3	13°36'30	8 궁 52	19527	16°45	12°12	16° 4	17°35	23°49	7° 6	19°58	24°16	23° 1	27°42	4°42	W 3
T 4	16 52 0	14°34'43	22°29	3° 7	17°59	11°59	16°14	17°42	23°47	7° 7	19°59	24° 8	22°58	27°49	4°46	T 4
F 5	16 55 56	15°32'55	6≈17	4°42	19°13	11°47	16°23	17°49	23°44	7° 8	20° 1	24° 1	22°55	27°55	4°50	F 5
S 6	16 59 53	16°31'05	20°14	6°15	20°27	11°35	16°33	17°56	23°42	7° 9	20° 2	23°56	22°51	28° 2	4°54	S 6
S 7	17 3 49	17°29'13	4) (16	7°43	21°41	11°24	16°42	18° 3	23°39	7°10	20° 3	23°53	22°48	28° 9	4°58	S 7
M 8	17 7 46	18°27'21	18°22	9° 7	22°55	11°14	16°52	18°10	23°37	7°11	20° 4	23°D53	22°45	28°15	5° 2	M 8
T 9	17 11 42	19°25'27	2 Y 32	10°28	24° 9	11° 5	17° 2	18°17	23°34	7°12	20° 6	23°53	22°42	28°22	5° 6	T 9
W10	17 15 39	20°23'32	16°42	11°44	25°23	10°56	17°12	18°24	23°32	7°13	20° 7	23°R54	22°39	28°29	5°10	W10
T 11	17 19 35	21°21'36	0 8 53	12°57	26°37	10°48	17°22	18°31	23°29	7°14	20° 8	23°54	22°35	28°35	5°13	T 11
F 12	17 23 32	22°19'38	15° 2	14° 5	27°51	10°41	17°32	18°39	23°27	7°15	20° 9	23°52	22°32	28°42	5°17	F 12
S 13	17 27 29	23°17'39	29° 5	15° 9	29° 5	10°35	17°42	18°46	23°24	7°16	20°11	23°48	22°29	28°49	5°21	S 13
S 14	17 31 25	24°15'39	12耳59	16° 9	09519	10°30	17°52	18°53	23°22	7°17	20°12	23°41	22°26	28°55	5°25	S 14
M15	17 35 22	25°13'38	26°41	17° 4	1°33	10°25	18° 3	19° 0	23°19	7°18	20°13	23°32	22°23	29° 2	5°29	M15
T 16	17 39 18	26°11'35	1095 7	17°56	2°47	10°21	18°13	19°8	23°16	7°19	20°14	23°22	22°20	29° 9	5°33	T 16
W17	17 43 15	27° 9'31	23°14	18°43	4° 0	10°18	18°24	19°15	23°14	7°19	20°15	23°11	22°16	29°15	5°36	W17
T 18	17 47 11	28° 7'25	6Ω 3	19°25	5°14	10°16	18°34	19°22	23°11	7°20	20°17	23° 1	22°13	29°22	5°40	T 18
F 19	17 51 8	29° 5'17	18°33	20° 3	6°28	10°15	18°45	19°30	23° 9	7°21	20°18	22°52	22°10	29°29	5°44	F 19
S 20	17 55 4	0 9 3'08	0 m /46	20°36	7°42	10°D14	18°56	19°37	23° 6	7°21	20°19	22°46	22° 7	29°35	5°48	S 20
S 21	17 59 1	1° 0'58	12°47	21° 4	8°56	10°14	19° 7	19°45	23° 4	7°22	20°20	22°42	22° 4	29°42	5°51	S 21
M22	18 2 58	1°58'45	24°39	21°28	10°10	10°15	19°18	19°52	23° 1	7°23	20°21	22°41	22° 1	29°49	5°55	M22
T 23	18 6 54	2°56'32	6 ≏ 28	21°47	11°24	10°17	19°29	20° 0	22°59	7°23	20°22	22°D40	21°57	29°55	5°59	T 23
W24	18 10 51	3°54'17	18°19	22° 1	12°37	10°19	19°40	20° 7	22°57	7°24	20°23	22°R41	21°54	0 ჲ 2	6° 2	W24
T 25	18 14 47	4°52'00	0 M .17	22°10	13°51	10°23	19°51	20°15	22°54	7°24	20°24	22°41	21°51	0° 9	6° 6	T 25
F 26	18 18 44	5°49'42	12°28	22°15	15° 5	10°26	20° 2	20°22	22°52	7°25	20°25	22°39	21°48	0°15	6° 9	F 26
S 27	18 22 40	6°47'22	24°55	22°R15	16°19	10°31	20°14	20°30	22°49	7°25	20°26	22°35	21°45	0°22	6°13	S 27
S 28	18 26 37	7°45'02	7 , ₹43	22°11	17°32	10°36	20°25	20°37	22°47	7°25	20°27	22°29	21°41	0°29	6°17	S 28
M29	18 30 33	8°42'40	20°51	22° 2	18°46	10°43	20°37	20°45	22°44	7°26	20°28	22°20	21°38	0°35	6°20	M29
T 30	18 34 30	99540'17	4 궁 21	219549	2099 0	10 ML 49	20 Ω 48	20953	22 ,7 42	7 Υ 26	20829	22 Y 9	21 Y 35	0 ჲ 42	6 Ⅱ 24	T 30

Delta T = 03h01m59s

JULY 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	18 38 27	10937'53	18 궁 10	21°R32	219514	10 M 57	210 0	2199 0	22°R40	7 Υ 26	20830	21°R58	21 Y 32	0 ჲ 49	6 Ⅱ 27	W 1
T 2	18 42 23	11°35'28	2≈14	219911	22°27	11° 5	21°11	21° 8	22 ,7 37	7°27	20°31	21 Υ 46	21°29	0°55	6°30	T 2
F 3	18 46 20	12°33'01	16°28	20°47	23°41	11°13	21°23	21°16	22°35	7°27	20°32	21°37	21°26	1° 2	6°34	F 3
S 4	18 50 16	13°30'34	0 ∺ 47	20°21	24°55	11°23	21°35	21°23	22°33	7°27	20°33	21°29	21°22	1° 8	6°37	S 4
S 5	18 54 13	14°28'07	15° 6	19°51	26° 8	11°33	21°47	21°31	22°30	7°27	20°34	21°24	21°19	1°15	6°41	S 5
M 6	18 58 9	15°25'38	29°22	19°20	27°22	11°43	21°59	21°39	22°28	7°27	20°35	21°22	21°16	1°22	6°44	M 6
T 7	19 2 6	16°23'09	13 Y 32	18°48	28°36	11°55	22°11	21°46	22°26	7°27	20°36	21°22	21°13	1°28	6°47	T 7
W 8	19 6 3	17°20'40	27°35	18°14	29°49	12° 7	22°23	21°54	22°24	7°28	20°37	21°22	21°10	1°35	6°50	W 8
T 9	19 9 59	18°18'10	11830	17°41	10.3	12°19	22°35	22° 2	22°21	7°28	20°38	21°21	21° 7	1°42	6°54	T 9
F 10	19 13 56	19°15'39	25°18	17° 7	2°16	12°32	22°47	22°10	22°19	7°R28	20°38	21°18	21° 3	1°48	6°57 7° 0	F 10
S 11	19 17 52	20°13'08	8 Ⅱ 57	16°35	3°30	12°45	22°59	22°17	22°17	7°28	20°39	21°13	21° 0	1°55		S 11
S 12	19 21 49	21°10'36	22°27	16° 4	4°44	13° 0	23°12	22°25	22°15	7°27	20°40	21° 4	20°57	2° 2	7° 3	S 12
M13	19 25 45	22° 8'04	59645	15°35	5°57	13°14	23°24	22°33	22°13	7°27	20°41	20°53	20°54	2° 8	7° 6	M13
T 14	19 29 42	23° 5'31	18°51	15° 8	7°11	13°30	23°36	22°41	22°11	7°27	20°42	20°41	20°51	2°15	7° 9	T 14
W15	19 33 38	24° 2'58	1042	14°45	8°24	13°45	23°49	22°48	22° 9	7°27	20°42	20°28	20°47	2°22	7°12	W15
T 16	19 37 35	25° 0'24	14°19	14°24	9°38	14° 2	24° 1	22°56	22° 7	7°27	20°43	20°16	20°44	2°28	7°15	T 16
F 17 S 18	19 41 32 19 45 28	25°57'49 26°55'13	26°40 8 m)49	14° 7 13°55	10°51 12° 5	14°18 14°36	24°14 24°26	23° 4 23°12	22° 5 22° 3	7°27 7°26	20°44 20°44	20° 5 19°57	20°41 20°38	2°35 2°42	7°18 7°21	F 17 S 18
S 19	19 49 25	27°52'37	20°46	13°46	13°19	14°54	24°39	23°19	22° 1	7°26	20°45	19°52	20°35	2°48	7°24	S 19
M20	19 53 21	28°49'59	2 <u>₽</u> 37	13°D42	14°32	15°12	24°52	23°27	21°59	7°26	20°46	19°49	20°32	2°55	7°27	M20
T 21 W22	19 57 18 20 1 14	29°47'21 0 Ω 44'43	14°25 26°15	13°42 13°46	15°45 16°59	15°31 15°50	25° 4 25°17	23°35 23°42	21°57 21°56	7°25 7°25	20°46 20°47	19°48 19°48	20°28 20°25	3° 2 3° 8	7°30 7°32	T 21 W22
T 23	20 1 14 20 5 11	1°42'03	8ML13	13°56	18°12	16°10	25°30	23°50	21°54	7°25	20°48	19 48 19°48	20°22	3°15	7°35	T 23
F 24	20 9 7	2°39'23	20°24	14°10	19°26	16°30	25°42	23°58	21°52	7°24	20°48	19°46	20°19	3°22	7°38	F 24
S 25	20 13 4	3°36'43	2×753	14°29	20°39	16°50	25°55	24° 5	21°51	7°24	20°49	19°43	20°16	3°28	7°40	S 25
S 26	20 17 1	4°34'02	15°45	14°53	21°53	17°11	26° 8	24°13	21°49	7°23	20°49	19°38	20°13	3°35	7°43	S 26
M27	20 20 57	5°31'20	29° 2	15°21	23° 6	17°33	26°21	24°21	21°47	7°23	20°50	19°30	20° 9	3°41	7°45	M27
T 28	20 24 54	6°28'38	12 云 44	15°55	24°19	17°55	26°34	24°28	21°46	7°22	20°50	19°20	20° 6	3°48	7°48	T 28
W29	20 28 50	7°25'55	26°50	16°32	25°33	18°17	26°47	24°36	21°44	7°21	20°51	19°10	20° 3	3°55	7°50	W29
T 30	20 32 47	8°23'13	11≈16	17°15	26°46	18°39	27° 0	24°44	21°43	7°21	20°51	18°59	20° 0	4° 1	7°53	T 30
F 31	20 36 43	9 Ω 20'29	25≈54	1895 2	27 \O 59	19 M 2	27 Ω 13	24951	21 × 741	7 Υ 20	20 8 52	18 Y 50	19 Y 57	4 º 8	7 ∏ 55	F 31

Delta T = 03h01m59s

AUGUST 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 40 40	10 Ω 17'46	10) €38	18953	29 Ω 13	19 M 26	27 \O 26	24959	21°R40	7°R20	20852	18°R43	19 Y 53	4 ≙ 15	7 Ⅱ 57	S 1
S 2	20 44 37	11°15'03	25°20	19°49	0 m 26	19°50	27°39	25° 6	21 ~ 39	7 Υ 19	20°52	18 Ƴ 39	19°50	4°21	8° 0	S 2
M 3	20 48 33	12°12'20	9 Ƴ 53	20°50	1°39	20°14	27°52	25°14	21°37	7°18	20°53	18°37	19°47	4°28	8° 2	M 3
T 4	20 52 30	13° 9'37	24°15	21°54	2°53	20°38	28° 5	25°21	21°36	7°17	20°53	18°D37	19°44	4°35	8° 4	T 4
W 5	20 56 26	14° 6'55	8822	23° 3	4° 6	21° 3	28°18	25°29	21°35	7°16	20°53	18°R37	19°41	4°41	8° 6	W 5
T 6	21 0 23	15° 4'12	22°14	24°17	5°19	21°28	28°31	25°36	21°34	7°16	20°54	18°37	19°38	4°48	8° 8	T 6
F 7	21 4 19	16° 1'31	5 Ⅱ 51	25°34 26°55	6°32	21°54	28°45	25°44	21°33	7°15	20°54	18°36	19°34	4°55 5° 1	8°10	F 7
S 8	21 8 16	16°58'49	19°15		7°45	22°20	28°58	25°51	21°31	7°14	20°54	18°32	19°31		8°12	S 8
S 9	21 12 12	17°56'08	2925	28°21	8°59	22°46	29°11	25°59	21°30	7°13	20°55	18°25	19°28	5° 8	8°14	S 9
M10	21 16 9	18°53'27	15°22	29°50	10°12	23°12	29°24	26° 6	21°29	7°12	20°55	18°17	19°25	5°15	8°16	M10
T 11	21 20 6	19°50'47	28° 7	1024	11°25	23°39	29°38	26°13	21°28	7°11	20°55	18° 7	19°22	5°21	8°18	T 11
W12 T 13	21 24 2 21 27 59	20°48'06 21°45'26	10 Ω 40 23° 1	3° 1 4°42	12°38 13°51	24° 6 24°34	29°51	26°21 26°28	21°28 21°27	7°10 7°9	20°55 20°55	17°57 17°47	19°19 19°15	5°28 5°35	8°20 8°22	W12 T 13
F 14	21 27 39 21 31 55	21 43 26 22°42'46	5 m)11	6°26	15° 4	24 34 25° 1	0 Mp 4 0°17	26°35	21°26	7° 8	20°55	17°38	19 13 19°12	5°41	8°23	F 14
S 15	21 35 52	23°40'07	17°11	8°14	16°18	25°29	0°31	26°42	21°25	7° 7	20°56	17°32	19° 9	5°48	8°25	S 15
S 16	21 39 48	24°37'27	29° 4	10° 4	17°31	25°58	0°44	26°49	21°24	7° 6	20°56	17°28	19° 6	5°54	8°26	S 16
M17	21 43 45	25°34'47	10 ≏ 52	11°58	18°44	26°26	0°57	26°57	21°24	7° 5	20°56	17°26	19° 3	6° 1	8°28	M17
T 18	21 47 41	26°32'08	22°38	13°54	19°57	26°55	1°11	27° 4	21°23	7° 4	20°56	17°D26	18°59	6° 8	8°29	T 18
W19	21 51 38	27°29'29	4 M 28	15°53	21°10	27°25	1°24	27°11	21°23	7° 3	20°56	17°27	18°56	6°14	8°31	W19
T 20	21 55 35	28°26'50	16°25	17°54	22°23	27°54	1°37	27°18	21°22	7° 1	20°R56	17°28	18°53	6°21	8°32	T 20
F 21	21 59 31	29°24'12	28°35	19°57	23°36	28°24	1°51	27°25	21°22	7° 0	20°56	17°R29	18°50	6°28	8°33	F 21
S 22	22 3 28	0 Mp 21'34	11 🗷 3	22° 1	24°49	28°54	2° 4	27°32	21°21	6°59	20°56	17°28	18°47	6°34	8°35	S 22
S 23	22 7 24	1°18'55	23°53	24° 6	26° 1	29°24	2°17	27°39	21°21	6°58	20°56	17°26	18°44	6°41	8°36	S 23
M24	22 11 21	2°16'18	7 궁 10	26°12	27°14	29°55	2°31	27°45	21°21	6°56	20°56	17°22	18°40	6°48	8°37	M24
T 25	22 15 17	3°13'40	20°54	28°19	28°27	0 ₹ 25	2°44	27°52	21°20	6°55	20°56	17°16	18°37	6°54	8°38	T 25
W26	22 19 14	4°11'03	5 ≈ 6	0 m 26	29°40	0°56	2°57	27°59	21°20	6°54	20°55	17°10	18°34	7° 1	8°39	W26
T 27	22 23 10	5° 8'27	19°42 4 ₩ 35	2°33	0 <u>ჲ</u> 53	1°28	3°11	28° 6	21°20	6°52	20°55	17° 3	18°31	7° 8	8°40	T 27
F 28 S 29	22 27 7 22 31 4	6° 5'50 7° 3'15	4 X 35 19°38	4°39 6°45	2° 6 3°18	1°59 2°31	3°24 3°37	28°12 28°19	21°20 21°D20	6°51 6°50	20°55 20°55	16°58 16°54	18°28 18°25	7°14 7°21	8°41 8°42	F 28 S 29
			4 Υ 40			3° 3										
S 30 M31	22 35 0 22 38 57	8° 0'40 8 m 58'06	19 Y 34	8°50 10 m 54	4°31 5 Ω 44	3° 3 3 × 735	3°50 4 m) 4	28°26 28 © 32	21°20 21 × 20	6°48 6 Ƴ 47	20°55 20 8 55	16°51 16°D51	18°21 18 ° 18	7°28 7 Ω 34	8°43 8 Ⅱ 43	S 30 M31

Delta T = 03h02m01s

SEPTEMBER 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	22 42 53	9 m 55'33	4 8 13	12 m 57	6 ₽ 57	4 √ 7	4 Mp 17	28939	21 × 120	6°R46	20°R54	16 Y 52	18 Y 15	7 - 41	8 Д 44	T 1
W 2	22 46 50	10°53'02	18°33	14°59	8° 9	4°40	4°30	28°45	21°20	6 Υ 44	20854	16°53	18°12	7°47	8°45	W 2
T 3	22 50 46	11°50'31	2Ⅲ32	16°59	9°22	5°13	4°44	28°51	21°21	6°43	20°54	16°54	18° 9	7°54	8°45	T 3
F 4	22 54 43	12°48'02	16° 9	18°59	10°34	5°46	4°57	28°58	21°21	6°41	20°53	16°R54	18° 5	8° 1	8°46	F 4
S 5	22 58 39	13°45'33	29°26	20°56	11°47	6°19	5°10	29° 4	21°21	6°40	20°53	16°53	18° 2	8° 7	8°46	S 5
S 6	23 2 36	14°43'06	129525	22°53	13° 0	6°52	5°23	29°10	21°22	6°38	20°53	16°51	17°59	8°14	8°46	S 6
M 7	23 6 33	15°40'41	25° 8	24°47	14°12	7°26	5°37	29°16	21°22	6°37	20°52	16°47	17°56	8°21	8°47	M 7
T 8	23 10 29	16°38'16	7 Ω 37	26°41	15°25	8° 0	5°50	29°23	21°22	6°35	20°52	16°42	17°53	8°27	8°47	T 8
W 9	23 14 26	17°35'52	19°54	28°33	16°37	8°34	6° 3	29°29	21°23	6°34	20°52	16°37	17°50	8°34	8°47	W 9
T 10	23 18 22	18°33'30	2MD 2	0 ჲ 23	17°50	9° 8	6°16	29°35	21°24	6°32	20°51	16°33	17°46	8°41	8°47	T 10
F 11	23 22 19	19°31'08	14° 1	2°12	19° 2	9°43	6°29	29°41	21°24	6°31	20°51	16°29	17°43	8°47	8°47	F 11
S 12	23 26 15	20°28'48	25°54	3°59	20°15	10°17	6°42	29°46	21°25	6°29	20°50	16°26	17°40	8°54	8°R47	S 12
S 13	23 30 12	21°26'29	7 ≙ 42	5°45	21°27	10°52	6°56	29°52	21°26	6°28	20°50	16°24	17°37	9° 1	8°47	S 13
M14	23 34 8	22°24'11	19°29	7°29	22°39	11°27	7° 9	29°58	21°26	6°26	20°49	16°D24	17°34	9° 7	8°47	M14
T 15	23 38 5	23°21'53	1 M .16	9°12	23°52	12° 2	7°22	0 Ω 4	21°27	6°24	20°49	16°25	17°30	9°14	8°47	T 15
W16	23 42 1	24°19'37	13° 7	10°54	25° 4	12°38	7°35	0° 9	21°28	6°23	20°48	16°26	17°27	9°21	8°47	W16
T 17	23 45 58	25°17'22	25° 6	12°34	26°16	13°13	7°48	0°15	21°29	6°21	20°48	16°28	17°24	9°27	8°47	T 17
F 18	23 49 55	26°15'08	7 ₹ 16	14°12	27°28	13°49	8° 1	0°20	21°30	6°20	20°47	16°29	17°21	9°34	8°46	F 18
S 19	23 53 51	27°12'55	19°43	15°49	28°41	14°25	8°14	0°26	21°31	6°18	20°47	16°30	17°18	9°40	8°46	S 19
S 20	23 57 48	28°10'43	2 ප 30	17°25	29°53	15° 1	8°27	0°31	21°32	6°16	20°46	16°R30	17°15	9°47	8°46	S 20
M21	0 1 44	29° 8'32	15°42	18°59	1 m 5	15°37	8°39	0°36	21°33	6°15	20°45	16°29	17°11	9°54	8°45	M21
T 22	0 5 41	0 ₾ 6'22	29°20	20°32	2°17	16°14	8°52	0°41	21°35	6°13	20°45	16°28	17° 8	10° 0	8°45	T 22
W23	0 9 37	1° 4'14	13 ≈ 26	22° 4	3°29	16°50	9° 5	0°46	21°36	6°11	20°44	16°26	17° 5	10° 7	8°44	W23
T 24	0 13 34	2° 2'06	27°57	23°34	4°41	17°27	9°18	0°51	21°37	6°10	20°43	16°24	17° 2	10°14	8°43	T 24
F 25	0 17 30	2°59'59	12 米 51	25° 3	5°53	18° 4	9°31	0°56	21°38	6° 8	20°43	16°23	16°59	10°20	8°43	F 25
S 26	0 21 27	3°57'54	27°58	26°30	7° 5	18°41	9°43	1° 1	21°40	6° 7	20°42	16°22	16°56	10°27	8°42	S 26
S 27	0 25 24	4°55'50	13 Y 11	27°56	8°17	19°18	9°56	1° 6	21°41	6° 5	20°41	16°D21	16°52	10°34	8°41	S 27
M28	0 29 20	5°53'47	28°19	29°21	9°29	19°56	10° 8	1°11	21°43	6° 3	20°40	16°21	16°49	10°40	8°40	M28
T 29	0 33 17	6°51'46	13 8 15	0 M .44	10°40	20°33	10°21	1°15	21°44	6° 2	20°40	16°22	16°46	10°47	8°39	T 29
W30	0 37 13	7 £ 49'47	27 8 50	2 m 5	11 M 52	21 × 11	10 m 34	1 Ω 20	21 × 746	6Υ 0	20839	16 ℃ 23	16 Ƴ 43	10 ≏ 54	8 Ⅱ 38	W30

Delta T = 03h02m02s

OCTOBER 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	× 0	Day
T 1	0 41 10	8 ≏ 47'50	12 I 1	3M25	13 M 4	21 ~ 49	10 M 46	1 Ω 24	21 ~ 48	5°R58	20°R38	16 Y 23	16 Y 40	11 ♀ 0	8°R37	T 1
F 2	0 45 6	9°45'54	25°46	4°43	14°16	22°27	10°58	1°29	21°49	5 Ƴ 57	20 8 37	16°24	16°36	11° 7	8Д36	F 2
S 3	0 49 3	10°44'01	9 9 6	6° 0	15°27	23° 5	11°11	1°33	21°51	5°55	20°36	16°R24	16°33	11°13	8°35	S 3
S 4	0 52 59	11°42'09	22° 3	7°15	16°39	23°43	11°23	1°37	21°53	5°53	20°36	16°24	16°30	11°20	8°33	S 4
M 5	0 56 56	12°40'19	4Ω 39	8°29	17°51	24°22	11°35	1°41	21°55	5°52	20°35	16°24	16°27	11°27	8°32	M 5
T 6	1 0 53	13°38'31	17° 0	9°40	19° 2	25° 0	11°48	1°46	21°56	5°50	20°34	16°23	16°24	11°33	8°31	T 6
W 7	1 4 49	14°36'44	29° 7	10°50	20°14	25°39	12° 0	1°49	21°58	5°48	20°33	16°23	16°21	11°40	8°29	W 7
T 8	1 8 46	15°35'00	11 Mp 5	11°58	21°25	26°18	12°12	1°53	22° 0	5°47	20°32	16°23	16°17	11°47	8°28	T 8
F 9	1 12 42	16°33'17	22°56	13° 3	22°37	26°57	12°24	1°57	22° 2	5°45	20°31	16°D23	16°14	11°53	8°26	F 9
S 10	1 16 39	17°31'36	4 ≏ 44	14° 7	23°48	27°36	12°36	2° 1	22° 4	5°44	20°30	16°23	16°11	12° 0	8°25	S 10
S 11	1 20 35	18°29'57	16°31	15° 8	24°59	28°15	12°48	2° 4	22° 6	5°42	20°29	16°R23	16° 8	12° 7	8°23	S 11
M12	1 24 32	19°28'19	28°19	16° 6	26°11	28°55	13° 0	2° 8	22° 9	5°40	20°28	16°23	16° 5	12°13	8°22	M12
T 13	1 28 28	20°26'43	10 M .11	17° 2	27°22	29°34	13°12	2°11	22°11	5°39	20°27	16°23	16° 2	12°20	8°20	T 13
W14	1 32 25	21°25'09	22° 9	17°55	28°33	0 궁 14	13°24	2°15	22°13	5°37	20°26	16°22	15°58	12°27	8°18	W14
T 15	1 36 21	22°23'37	4 ₹ 14	18°45	29°44	0°54	13°35	2°18	22°15	5°36	20°26	16°21	15°55	12°33	8°16	T 15
F 16	1 40 18	23°22'06	16°31	19°32	0 ∡ 755	1°33	13°47	2°21	22°18	5°34	20°25	16°21	15°52	12°40	8°14	F 16
S 17	1 44 15	24°20'37	29° 2	20°15	2° 7	2°14	13°58	2°24	22°20	5°33	20°24	16°20	15°49	12°46	8°12	S 17
S 18	1 48 11	25°19'09	11 궁 50	20°54	3°18	2°54	14°10	2°27	22°22	5°31	20°23	16°19	15°46	12°53	8°11	S 18
M19	1 52 8	26°17'43	24°57	21°29	4°29	3°34	14°21	2°30	22°25	5°30	20°22	16°D19	15°42	13° 0	8° 9	M19
T 20	1 56 4	27°16'18	8≈27	21°59	5°39	4°14	14°33	2°33	22°27	5°28	20°20	16°19	15°39	13° 6	8° 7	T 20
W21	2 0 1	28°14'55	22°21	22°25	6°50	4°55	14°44	2°35	22°30	5°27	20°19	16°20	15°36	13°13	8° 4	W21
T 22	2 3 57	29°13'34	6 ∺ 39	22°46	8° 1	5°36	14°55	2°38	22°32	5°25	20°18	16°21	15°33	13°20	8° 2	T 22
F 23	2 7 54	0ML12'13	21°18	23° 1	9°12	6°16	15° 6	2°40	22°35	5°24	20°17	16°22	15°30	13°26	8° 0	F 23
S 24	2 11 50	1°10'55	6 Ƴ 15	23° 9	10°23	6°57	15°17	2°42	22°38	5°22	20°16	16°22	15°27	13°33	7°58	S 24
S 25	2 15 47	2° 9'38	21°22	23°R12	11°33	7°38	15°28	2°45	22°40	5°21	20°15	16°R22	15°23	13°40	7°56	S 25
M26	2 19 44	3° 8'23	6 8 30	23° 8	12°44	8°19	15°39	2°47	22°43	5°19	20°14	16°22	15°20	13°46	7°53	M26
T 27	2 23 40	4° 7'10	21°31	22°57	13°54	9° 1	15°50	2°49	22°46	5°18	20°13	16°20	15°17	13°53	7°51	T 27
W28	2 27 37	5° 5'59	6 I I16	22°38	15° 5	9°42	16° 1	2°51	22°48	5°17	20°12	16°18	15°14	14° 0	7°49	W28
T 29	2 31 33	6° 4'51	20°37	22°12	16°15	10°23	16°11	2°53	22°51	5°15	20°11	16°15	15°11	14° 6	7°46	T 29
F 30	2 35 30	7° 3'44	4932	21°38	17°26	11° 5	16°22	2°54	22°54	5°14	20°10	16°13	15° 8	14°13	7°44	F 30
S 31	2 39 26	8M 2'39	179559	20 M 56	18 × 36	11 る 47	16 M 32	2 Ω 56	22 × 757	5 Ƴ 13	20 8 9	16 Y 11	15 ℃ 4	14 ≏ 20	7 Ⅱ 41	S 31

Delta T = 03h02m02s

NOVEMBER 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 43 23	9 M 1'37	1 Ω 0	20°R 8	19 ∡ ⁴46	12 る 28	16 M)43	2 Ω 57	23 × 0	5°R11	20°R 8	16°R10	15 Y 1	14 ≏ 26	7°R39	S 1
M 2	2 47 19	10° 0'37	13°37	19 M .12	20°56	13°10	16°53	2°59	23° 3	5 Υ 10	20 8 6	16°D 9	14°58	14°33	7 Ⅲ 36	M 2
T 3	2 51 16	10°59'39	25°55	18°11	22° 6	13°52	17° 3	3° 0	23° 6	5° 9	20° 5	16 Y 10	14°55	14°39	7°34	T 3
W 4	2 55 13	11°58'43	7 m 59	17° 6	23°16	14°34	17°13	3° 1	23° 9	5° 7	20° 4	16°12	14°52	14°46	7°31	W 4
T 5	2 59 9	12°57'49	19°52	15°57	24°26	15°17	17°23	3° 2	23°12	5° 6	20° 3	16°13	14°48	14°53	7°28	T 5
F 6	3 3 6	13°56'58	1 ≏ 40	14°46	25°36	15°59	17°33	3° 3	23°15	5° 5	20° 2	16°15	14°45	14°59	7°26	F 6
S 7	3 7 2	14°56'08	13°26	13°36	26°46	16°41	17°43	3° 4	23°18	5° 4	20° 1	16°R16	14°42	15° 6	7°23	S 7
S 8	3 10 59	15°55'21	25°15	12°27	27°56	17°24	17°53	3° 5	23°21	5° 3	20° 0	16°15	14°39	15°13	7°20	S 8
M 9	3 14 55	16°54'35	7 M 8	11°24	2 <u>9</u> ° 5	18° 6	18° 2	3° 5	23°24	5° 2	19°59	16°14	14°36	15°19	7°17	M 9
T 10	3 18 52	17°53'52	19° 8	10°26	0 궁 15	18°49	18°12	3° 6	23°27	5° 0	19°57	16°10	14°33	15°26	7°15	T 10
W11	3 22 48	18°53'11	1 √ 17	9°36	1°24	19°32	18°21	3° 6	23°31	4°59	19°56	16° 5	14°29	15°33	7°12	W11
T 12	3 26 45	19°52'31	13°37	8°54	2°34	20°15	18°30	3° 7	23°34	4°58	19°55	15°59	14°26	15°39	7° 9	T 12
F 13	3 30 42	20°51'54	2 <u>6</u> ° 7	8°23	3°43	20°58	18°39	3° 7	23°37	4°57	19°54	15°53	14°23	15°46	7° 6	F 13
S 14	3 34 38	21°51'18	8 궁 50	8° 3	4°52	21°41	18°48	3°R 7	23°40	4°56	19°53	15°47	14°20	15°53	7° 3	S 14
S 15	3 38 35	22°50'44	21°47	7°D54	6° 1	22°24	18°57	3° 7	23°44	4°55	19°52	15°43	14°17	15°59	7° 0	S 15
M16	3 42 31	23°50'12	4≈58	7°56	7°10	23° 7	19° 6	3° 7	23°47	4°54	19°51	15°39	14°14	16° 6	6°57	M16
T 17	3 46 28	24°49'41	18°25	8° 8	8°19	23°51	19°15	3° 6	23°50	4°53	19°49	15°38	14°10	16°12	6°54	T 17
W18	3 50 24	25°49'12	2) 10	8°32	9°28	24°34	19°23	3° 6	23°54	4°52	19°48	15°D38	14° 7	16°19	6°52	W18
T 19	3 54 21	26°48'44	16°13	9° 4	10°37	25°18	19°32	3° 6	23°57	4°52	19°47	15°39	14° 4	16°26	6°49	T 19
F 20	3 58 17	27°48'18	0 Υ 33	9°46	11°45	26° 1	19°40	3° 5	24° 1	4°51	19°46	15°40	14° 1	16°32	6°46	F 20
S 21	4 2 14	28°47'54	15° 8	10°36	12°54	26°45	19°48	3° 4	24° 4	4°50	19°45	15°R41	13°58	16°39	6°43	S 21
S 22	4 6 11	29°47'31	29°55	11°33	14° 2	27°29	19°56	3° 3	24° 8	4°49	19°44	15°40	13°54	16°46	6°40	S 22
M23	4 10 7	0 ₮ 47'10	14 8 48	12°37	15°10	28°13	20° 4	3° 2	24°11	4°48	19°43	15°37	13°51	16°52	6°37	M23
T 24	4 14 4	1°46'51	29°38	13°47	16°19	28°57	20°12	3° 1	24°15	4°48	19°42	15°32	13°48	16°59	6°34	T 24
W25	4 18 0	2°46'34	14∏18	15° 1	17°27	29°41	20°20	3° 0	24°18	4°47	19°40	15°25	13°45	17° 6	6°31	W25
T 26	4 21 57	3°46'19	28°40	16°20	18°34	0≈25	20°27	2°59	24°22	4°46	19°39	15°17	13°42	17°12	6°28	T 26
F 27	4 25 53	4°46'06	12938	17°42	19°42	1° 9	20°35	2°58	24°25	4°46	19°38	15° 9	13°39	17°19	6°25	F 27
S 28	4 29 50	5°45'55	26°10	19° 8	20°50	1°53	20°42	2°56	24°29	4°45	19°37	15° 2	13°35	17°26	6°21	S 28
S 29	4 33 47	6°45'46	9 Ω 15	20°35	21°57	2°38	20°49	2°55	24°32	4°45	19°36	14°56	13°32	17°32	6°18	S 29
M30	4 37 43	7 , ₹45'38	21 Q 56	22M 5	23중 4	3≈22	20M/56	2 Ω 53	24 ₮ 36	4 Υ 44	19 8 35	14 Y 53	13 Y 29	17 ≏ 39	6 Ⅱ 15	M30

Delta T = 03h02m03s

DECEMBER 3829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 41 40	8 × 745'33	4 Mp 16	23 M 37	24중11	4≈ 6	21 m 3	2°R51	24 × 140	4°R43	19°R34	14°D51	13 Y 26	17 ≏ 45	6°R12	T 1
W 2	4 45 36	9°45'30	16°19	25°10	25°18	4°51	21° 9	2 Ω 49	24°43	4 Υ43	19833	14 Y 52	13°23	17°52	6 I 9	W 2
T 3	4 49 33	10°45'29	28°12	26°44	26°25	5°36	21°16	2°47	24°47	4°43	19°32	14°52	13°20	17°59	6° 6	T 3
F 4	4 53 29	11°45'30	9 ॒ 59	28°19	27°32	6°20	21°22	2°45	24°50	4°42	19°31	14°R53	13°16	18° 5	6° 3	F 4
S 5	4 57 26	12°45'34	21°47	29°55	28°38	7° 5	21°29	2°43	24°54	4°42	19°30	14°53	13°13	18°12	6° 0	S 5
S 6	5 1 22	13°45'39	3 M .38	1 ₹ 31	29°45	7°50	21°35	2°41	24°58	4°41	19°29	14°51	13°10	18°19	5°57	S 6
M 7	5 5 19	14°45'46	15°37	3° 8	0≈51	8°35	21°41	2°38	25° 1	4°41	19°28	14°47	13° 7	18°25	5°54	M 7
T 8	5 9 16	15°45'54	27°47	4°45	1°57	9°20	21°46	2°36	25° 5	4°41	19°27	14°40	13° 4	18°32	5°51	T 8
W 9	5 13 12	16°46'05	10 才 11	6°22	3° 2	10° 5	21°52	2°33	25° 9	4°41	19°26	14°30	13° 0	18°39	5°48	W 9
T 10	5 17 9	17°46'18	22°48	7°58	4° 8	10°50	21°57	2°31	25°13	4°40	19°25	14°19	12°57	18°45	5°45	T 10
F 11	5 21 5	18°46'32	5 る 38	9°35	5°13	11°35	22° 3	2°28	25°16	4°40	19°24	14° 7	12°54	18°52	5°42	F 11
S 12	5 25 2	19°46'47	18°42	11°12	6°18	12°20	22° 8	2°25	25°20	4°40	19°23	13°55	12°51	18°59	5°39	S 12
S 13	5 28 58	20°47'05	1≈57	12°49	7°23	13° 6	22°13	2°22	25°24	4°40	19°22	13°45	12°48	19° 5	5°37	S 13
M14	5 32 55	21°47'23	15°23	14°25	8°28	13°51	22°17	2°19	25°27	4°40	19°21	13°38	12°45	19°12	5°34	M14
T 15	5 36 51	22°47'43	29° 0	16° 2	9°32	14°37	22°22	2°16	25°31	4°40	19°20	13°33	12°41	19°19	5°31	T 15
W16	5 40 48	23°48'04	12) (46	17°38	10°36	15°22	22°26	2°13	25°35	4°D40	19°19	13°31	12°38	19°25	5°28	W16
T 17	5 44 45	24°48'26	26°42	19°14	11°40	16° 8	22°31	2° 9	25°39	4°40	19°18	13°D30	12°35	19°32	5°25	T 17
F 18	5 48 41	25°48'50	10 Y 48	20°50	12°43	16°53	22°35	2° 6	25°42	4°40	19°17	13°R31	12°32	19°38	5°22	F 18
S 19	5 52 38	26°49'14	25° 3	22°25	13°47	17°39	22°39	2° 2	25°46	4°40	19°16	13°30	12°29	19°45	5°20	S 19
S 20	5 56 34	27°49'40	9 8 25	24° 1	14°50	18°25	22°42	1°59	25°50	4°40	19°15	13°28	12°26	19°52	5°17	S 20
M21	6 0 31	28°50'07	23°52	25°36	15°52	19°10	22°46	1°55	25°53	4°40	19°15	13°23	12°22	19°58	5°14	M21
T 22	6 4 27	29°50'36	8 Ⅱ 18	27°11	16°55	19°56	22°49	1°52	25°57	4°40	19°14	13°15	12°19	20° 5	5°11	T 22
W23	6 8 24	0중51'06	22°37	28°46	17°57	20°42	22°53	1°48	26° 1	4°41	19°13	13° 5	12°16	20°12	5° 9	W23
T 24	6 12 21	1°51'37	69945	0중21	18°58	21°28	22°56	1°44	26° 5	4°41	19°12	12°53	12°13	20°18	5° 6	T 24
F 25 S 26	6 16 17 6 20 14	2°52'09 3°52'43	20°34 4 Ω 1	1°55 3°30	19°59 21° 0	22°14 23° 0	22°58 23° 1	1°40 1°36	26° 8 26°12	4°41 4°42	19°11 19°11	12°40 12°28	12°10 12° 6	20°25 20°32	5° 3 5° 1	F 25 S 26
					_		_		_		-					
S 27	6 24 10	4°53'19	17° 6	5° 4	22° 1	23°46	23° 3	1°32	26°16	4°42	19°10	12°19	12° 3	20°38	4°58	S 27
M28	6 28 7	5°53'55	29°47	6°38	23° 1	24°32	23° 6	1°28	26°19	4°42	19° 9	12°12	12° 0	20°45	4°56	M28
T 29	6 32 3	6°54'34	12 m 8	8°12	24° 1	25°18	23° 8	1°24	26°23	4°43	19° 8	12° 7	11°57	20°52	4°53	T 29
W30	6 36 0	7°55'13	24°13	9°46	25° 0	26° 4	23°10	1°19	26°27	4°43 4 Ƴ 44	19° 8	12° 5	11°54	20°58	4°51	W30
T 31	6 39 56	8 궁 55'54	6 º 7	11 る 20	25≈59	26≈51	23 Mp 11	1 Ω 15	26 × 30	4°¥°44	198 7	12 Y 5	11 Y 51	21 ♀ 5	4 Ⅱ 49	T 31

Delta T = 03h02m04s

JANUARY 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 43 53	9 ප 56'37	17 ≏ 55	12 る 54	26≈57	27≈37	23 Mp 13	1°R11	26 ₮ 34	4 Υ 44	19°R 6	12°R 5	11 Y 47	21 ≏ 12	4°R46	F 1
S 2	6 47 50	10°57'21	29°43	14°28	27°55	28°23	23°14	1 N 6	26°38	4°45	198 6	12 ° 4	11°44	21°18	4∏44	S 2
S 3	6 51 46	11°58'06	11 M .36	16° 2	28°52	29° 9	23°15	1° 2	26°41	4°45	19° 5	12° 1	11°41	21°25	4°42	S 3
M 4	6 55 43	12°58'53	23°40	17°36	29°49	29°56	23°16	0°57	26°45	4°46	19° 4	11°56	11°38	21°31	4°39	M 4
T 5	6 59 39	13°59'41	5 ₹ 58	19°10	0 ∺ 45	0) 42	23°17	0°53	26°49	4°47	19° 4	11°48	11°35	21°38	4°37	T 5
W 6	7 3 36	15° 0'31	18°32	20°44	1°41	1°29	23°18	0°48	26°52	4°47	19° 3	11°38	11°32	21°45	4°35	W 6
T 7	7 7 32	16° 1'21	1 る 25	22°18	2°36	2°15	23°18	0°43	26°56	4°48	19° 3	11°25	11°28	21°51	4°33	T 7
F 8 S 9	7 11 29 7 15 26	17° 2'13 18° 3'05	14°36 28° 3	23°52 25°26	3°31 4°25	3° 2 3°48	23°R18 23°18	0°39 0°34	26°59 27° 3	4°49 4°50	19° 2 19° 2	11°11 10°58	11°25 11°22	21°58 22° 5	4°31 4°29	F 8 S 9
											-					
S 10	7 19 22	19° 3'58	11≈44	27° 0	5°18	4°35	23°18	0°29	27° 6	4°51	19° 1	10°46	11°19	22°11	4°27	S 10
M11 T 12	7 23 19	20° 4'52	25°35 9 ₩ 33	28°34	6°11 7°2	5°22 6° 8	23°17	0°24	27°10 27°14	4°52 4°52	19° 1 19° 0	10°37	11°16	22°18 22°25	4°25 4°23	M11 T 12
W13	7 27 15 7 31 12	21° 5'47 22° 6'42	23°35	0 ≈ 9 1°43	7° 54	6° 8	23°17 23°16	0°20 0°15	27°14 27°17	4°52 4°53	19° 0	10°32 10°28	11°12 11° 9	22°25 22°31	4°23 4°21	W13
T 14	7 31 12	22 042 23° 7'37	$7\mathbf{Y}_{38}$	3°17	8°44	7°42	23°15	0°10	27°20	4°54	18°59	10°28	11° 6	22°38	4°20	T 14
F 15	7 39 5	24° 8'33	21°43	4°51	9°34	8°29	23°14	0° 5	27°24	4°55	18°59	10°B28	11° 3	22°45	4°18	F 15
S 16	7 43 1	25° 9'30	5 8 48	6°25	10°22	9°15	23°12	0° 0	27°27	4°56	18°59	10°27	11° 0	22°51	4°16	S 16
S 17	7 46 58	26°10'27	19°52	7°59	11°10	10° 2	23°11	29955	27°31	4°57	18°58	10°25	10°57	22°58	4°15	S 17
M18	7 50 55	27°11'24	3 II 55	9°33	11°57	10°49	23° 9	29°50	27°34	4°59	18°58	10°21	10°53	23° 5	4°13	M18
T 19	7 54 51	28°12'22	17°54	11° 7	12°43	11°36	23° 7	29°45	27°37	5° 0	18°58	10°13	10°50	23°11	4°12	T 19
W20	7 58 48	29°13'20	19545	12°41	13°28	12°23	23° 5	29°41	27°41	5° 1	18°57	10° 3	10°47	23°18	4°10	W20
T 21	8 2 44	0≈14'18	15°27	14°14	14°12	13°10	23° 2	29°36	27°44	5° 2	18°57	9°52	10°44	23°24	4° 9	T 21
F 22	8 6 41	1°15'17	28°55	15°47	14°55	13°56	23° 0	29°31	27°47	5° 3	18°57	9°40	10°41	23°31	4° 8	F 22
S 23	8 10 37	2°16'16	12 0 7	17°19	15°37	14°43	22°57	29°26	27°51	5° 4	18°57	9°28	10°38	23°38	4° 6	S 23
S 24	8 14 34	3°17'16	25° 0	18°51	16°17	15°30	22°54	29°21	27°54	5° 6	18°56	9°19	10°34	23°44	4° 5	S 24
M25	8 18 30	4°18'16	7 m)36	20°22	16°57	16°17	22°51	29°16	27°57	5° 7	18°56	9°11	10°31	23°51	4° 4	M25
T 26 W27	8 22 27 8 26 24	5°19'16 6°20'17	19°54 1 ≙ 58	21°52 23°20	17°35 18°12	17° 4 17°51	22°47 22°44	29°11 29° 6	28° 0 28° 3	5° 8 5°10	18°56	9° 7 9° 5	10°28 10°25	23°58 24° 4	4° 3 4° 2	T 26 W27
T 28	8 26 24 8 30 20	7°21'19	13°52	23°20 24°48	18°12 18°47	17°31 18°38	22°44 22°40	29° 6 29° 1	28° 3	5°10	18°56 18°56	9° 5 9°D 5	10°25 10°22	24° 4 24°11	4° 2 4° 1	T 28
F 29	8 34 17	8°22'21	25°41	24 48 26°13	19°21	19°25	22°36	29°57	28° 9	5°13	18°56	9° 5	10°22 10°18	24°18	4° 0	F 29
S 30	8 38 13	9°23'24	7 M 29	27°36	19°54	20°12	22°32	28°52	28°13	5°14	18°56	9°R 6	10°15	24°24	3°59	S 30
S 31	8 42 10	10 ≈ 24'27	19ML22	28 ≈ 57	20 ∺ 25	20) 59	22 m/28	28947	28 × 16	5 Υ 15	18 8 56	9Υ 6	10 Υ 12	24 £ 31	3 Ⅱ 58	S 31

Delta T = 03h02m05s

FEBRUARY 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	o ⁷	4	ħ	'n	4	2	F	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 46 6	11≈25'30	1 ₹ 26	0) 1 4	20) 54	21) (46	22°R24	28°R42	28 × 18	5 Υ 17	18°D56	9°R 3	10 Υ 9	24 ₾ 38	3°R58	M 1
T 2	8 50 3	12°26'34	13°46	1°28	21°22	22°33	22 Mp 19	28937	28°21	5°18	18 8 56	8 Y 59	10° 6	24°44	3 Ⅱ 57	T 2
W 3	8 53 59	13°27'39	26°25	2°37	21°48	23°20	22°14	28°33	28°24	5°20	18°56	8°52	10° 3	24°51	3°56	W 3
T 4	8 57 56	14°28'43	9 ප 26	3°42	22°13	24° 7	22° 9	28°28	28°27	5°22	18°56	8°43	9°59	24°58	3°56	T 4
F 5	9 1 53	15°29'48	22°50	4°41	22°35	24°54	22° 4	28°24	28°30	5°23	18°56	8°34	9°56	25° 4	3°55	F 5
S 6	9 5 49	16°30'53	6≈35	5°34	22°56	25°41	21°59	28°19	28°33	5°25	18°56	8°24	9°53	25°11	3°55	S 6
S 7	9 9 46	17°31'58	20°40	6°19	23°15	26°29	21°54	28°14	28°36	5°26	18°56	8°16	9°50	25°17	3°55	S 7
M 8	9 13 42	18°33'02	4) (57	6°56	23°31	27°16	21°48	28°10	28°38	5°28	18°56	8°10	9°47	25°24	3°54	M 8
T 9	9 17 39	19°34'06	19°23	7°23	23°46	28° 3	21°43	28° 6	28°41	5°30	18°56	8° 6	9°44	25°31	3°54	T 9
W10	9 21 35	20°35'10	3 Υ 51	7°41	23°58	28°50	21°37	28° 1	28°44	5°32	18°56	8°D 4	9°40	25°37	3°54	W10
T 11	9 25 32	21°36'14	18°16	7°R48	24° 9	29°37	21°31	27°57	28°46	5°33	18°57	8° 4	9°37	25°44	3°54	T 11
F 12	9 29 28	22°37'17	2 8 34	7°43	24°17	0 Υ 24	21°25	27°53	28°49	5°35	18°57	8° 6	9°34	25°51	3°D54	F 12
S 13	9 33 25	23°38'19	16°45	7°27	24°22	1°11	21°18	27°48	28°51	5°37	18°57	8° 7	9°31	25°57	3°54	S 13
S 14	9 37 22	24°39'21	0 Ⅱ 45	6°59	24°25	1°58	21°12	27°44	28°54	5°39	18°57	8°R 7	9°28	26° 4	3°54	S 14
M15	9 41 18	25°40'22	14°35	6°20	24°R26	2°45	21° 5	27°40	28°56	5°41	18°58	8° 5	9°24	26°11	3°54	M15
T 16	9 45 15	26°41'23	28°13	5°30	24°24	3°32	20°59	27°36	28°59	5°42	18°58	8° 1	9°21	26°17	3°54	T 16
W17	9 49 11	27°42'23	119541	4°31	24°20	4°19	20°52	27°32	29° 1	5°44	18°58	7°56	9°18	26°24	3°55	W17
T 18	9 53 8	28°43'22	24°56	3°23	24°13	5° 6	20°45	27°29	29° 4	5°46	18°59	7°49	9°15	26°31	3°55	T 18
F 19	9 57 4	29°44'20	7 Ω 59	2°11	24° 4	5°53	20°38	27°25	29° 6	5°48	18°59	7°42	9°12	26°37	3°55	F 19
S 20	10 1 1	0) (45′18	20°48	0°54	23°52	6°40	20°31	27°21	29° 8	5°50	18°59	7°36	9° 9	26°44	3°56	S 20
S 21	10 4 58	1°46'15	3 m 24	29≈37	23°38	7°27	20°24	27°17	29°10	5°52	19° 0	7°30	9° 5	26°51	3°56	S 21
M22	10 8 54	2°47'12	15°47	28°21	23°21	8°14	20°17	27°14	29°12	5°54	19° 0	7°26	9° 2	26°57	3°57	M22
T 23	10 12 51	3°48'07	27°57	27° 8	23° 2	9° 1	20° 9	27°10	29°15	5°56	19° 1	7°24	8°59	27° 4	3°58	T 23
W24	10 16 47	4°49'03	9 ≙ 57	26° 1	22°40	9°48	20° 2	27° 7	29°17	5°58	19° 1	7°D24	8°56	27°11	3°58	W24
T 25	10 20 44	5°49'57	21°49	25° 0	22°17	10°35	19°55	27° 4	29°19	6° 0	19° 2	7°25	8°53	27°17	3°59	T 25
F 26	10 24 40	6°50'52	3 M .37	24° 7	21°51	11°22	19°47	27° 1	29°21	6° 2	19° 2	7°26	8°50	27°24	4° 0	F 26
S 27	10 28 37	7°51'45	15°25	23°22	21°23	12° 9	19°39	26°57	29°22	6° 4	19° 3	7°28	8°46	27°31	4° 1	S 27
S 28	10 32 33	8 ¥ 52'39	27 M 18	22≈46	20 米 53	12 Y 56	19 m 32	26954	29 × 24	6 Υ 6	198 3	7 Y 30	8 Ƴ 43	27 ≏ 37	4 Ⅱ 2	S 28

Delta T = 03h02m06s

MARCH 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	В	₽.	Ω	ţ	o k	Day
M 1	10 36 30	9) 53'31	9 ∡ 721	22°R19	20°R22	13 Y 43	19°R24	26°R52	29 × 26	6 Υ 8	19 と 4	7°R30	8 Υ 40	27 ≏ 44	4 I I 3	M 1
T 2	10 40 26	10°54'24	21°38	22≈ 0	19) (49	14°30	19 M p16	269549	29°28	6°10	19° 5	7 Y 30	8°37	27°50	4° 4	T 2
W 3	10 44 23	11°55'15	4 ਰ 14	21°50	19°14	15°17	19°8	26°46	29°30	6°12	19° 5	7°28	8°34	27°57	4° 5	W 3
T 4	10 48 20	12°56'06	17°14	21°D48	18°39	16° 4	19° 0	26°43	29°31	6°15	19° 6	7°25	8°30	28° 4	4° 6	T 4
F 5	10 52 16	13°56'56	0≈39	21°53	18° 3	16°50	18°53	26°41	29°33	6°17	19° 7	7°22	8°27	28°10	4° 8	F 5
S 6	10 56 13	14°57'45	14°30	22° 6	17°26	17°37	18°45	26°38	29°35	6°19	19° 7	7°18	8°24	28°17	4° 9	S 6
S 7	11 0 9	15°58'34	28°45	22°24	16°49	18°24	18°37	26°36	29°36	6°21	19°8	7°15	8°21	28°24	4°10	S 7
M 8	11 4 6	16°59'21	13 ∺ 20	22°49	16°12	19°11	18°29	26°34	29°38	6°23	19° 9	7°13	8°18	28°30	4°12	M 8
T 9	11 8 2	18° 0'07	28° 9	23°20	15°35	19°58	18°21	26°31	29°39	6°25	19°10	7°12	8°15	28°37	4°13	T 9
W10	11 11 59	19° 0'52	13 ° 3	23°55	14°59	20°44	18°13	26°29	29°40	6°27	19°10	7°D12	8°11	28°44	4°15	W10
T 11	11 15 55	20° 1'36	27°55	24°35	14°23	21°31	18° 5	26°27	29°42	6°30	19°11	7°12	8° 8	28°50	4°16	T 11
F 12	11 19 52	21° 2'19	12837	25°19	13°48	22°18	17°57	26°26	29°43	6°32	19°12	7°14	8° 5	28°57	4°18	F 12
S 13	11 23 49	22° 3'00	27° 6	26° 7	13°14	23° 4	17°49	26°24	29°44	6°34	19°13	7°15	8° 2	29° 4	4°20	S 13
S 14	11 27 45	23° 3'39	11 I I16	26°59	12°42	23°51	17°41	26°22	29°45	6°36	19°14	7°16	7°59	29°10	4°22	S 14
M15	11 31 42	24° 4'18	25° 7	27°54	12°11	24°38	17°33	26°21	29°46	6°39	19°14	7°R16	7°55	29°17	4°23	M15
T 16	11 35 38	25° 4'54	8939	28°52	11°41	25°24	17°25	26°19	29°48	6°41	19°15	7°15	7°52	29°24	4°25	T 16
W17	11 39 35	26° 5'29	21°53	29°52	11°14	26°11	17°17	26°18	29°49	6°43	19°16	7°15	7°49	29°30	4°27	W17
T 18	11 43 31	27° 6'02	$4\Omega 50$	0 ¥ 56	10°49	26°57	17°10	26°17	29°49	6°45	19°17	7°13	7°46	29°37	4°29	T 18
F 19	11 47 28	28° 6'34	17°32	2° 1	10°25	27°44	17° 2	26°16	29°50	6°48	19°18	7°12	7°43	29°44	4°31	F 19
S 20	11 51 24	29° 7'04	0 Mp 1	3° 9	10° 4	28°30	16°54	26°15	29°51	6°50	19°19	7°11	7°40	29°50	4°34	S 20
S 21	11 55 21	0 Υ 7'32	12°19	4°19	9°46	29°17	16°47	26°14	29°52	6°52	19°20	7°10	7°36	29°57	4°36	S 21
M22	11 59 18	1° 7'59	24°27	5°31	9°29	0 8 3	16°39	26°13	29°53	6°54	19°21	7° 9	7°33	OM 4	4°38	M22
T 23	12 3 14	2° 8'25	6 ≏ 27	6°44	9°16	0°49	16°32	26°13	29°53	6°57	19°22	7°D 9	7°30	0°10	4°40	T 23
W24	12 7 11	3° 8'49	18°21	8° 0	9° 4	1°36	16°24	26°12	29°54	6°59	19°23	7° 9	7°27	0°17	4°43	W24
T 25	12 11 7	4° 9'11	0 M .11	9°16	8°55	2°22	16°17	26°12	29°55	7° 1	19°24	7° 9	7°24	0°23	4°45	T 25
F 26	12 15 4	5° 9'32	11°59	10°35	8°49	3° 8	16°10	26°11	29°55	7° 3	19°25	7°10	7°21	0°30	4°47	F 26
S 27	12 19 0	6° 9'52	23°48	11°55	8°45	3°54	16° 3	26°11	29°56	7° 6	19°26	7°10	7°17	0°37	4°50	S 27
S 28	12 22 57	7°10'11	5 ₹ 142	13°16	8°D44	4°41	15°56	26°D11	29°56	7° 8	19°27	7°R10	7°14	0°43	4°52	S 28
M29	12 26 53	8°10'28	1 <u>7</u> °45	14°39	8°45	5°27	15°49	26°11	29°56	7°10	19°28	7°10	7°11	0°50	4°55	M29
T 30	12 30 50	9°10'44	0줄 0	16° 3	8°48	6°13	15°42	26°11	29°57	7°13	19°29	7°10	7° 8	0°57	4°58	T 30
W31	12 34 47	10 Υ 10'58	12 る 33	17 ∺ 29	8) (54	6 8 59	15 m 35	269911	29 х 57	7 Υ 15	19 8 31	7°D10	7 ℃ 5	1 M , 3	5 I 0	W31

Delta T = 03h02m07s

APRIL 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)/(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	12 38 43	11 Y 11'11	25 궁 26	18) 55	9 米 2	7 8 45	15°R29	269512	29 х 57	7 Υ 17	19832	7 Υ 10	7 Υ 1	1 M .10	5 Ⅱ 3	T 1
F 2	12 42 40	12°11'23	8 ≈ 43	20°23	9°12	8°31	15 m 22	26°12	29°57	7°19	19°33	7°10	6°58	1°17	5° 6	F 2
S 3	12 46 36	13°11'33	22°28	21°52	9°24	9°17	15°16	26°13	29°57	7°22	19°34	7°11	6°55	1°23	5° 8	S 3
S 4	12 50 33	14°11'42	6) €39	23°22	9°39	10° 3	15°10	26°14	29°R57	7°24	19°35	7°11	6°52	1°30	5°11	S 4
M 5	12 54 29	15°11'49	21°15	24°54	9°55	10°49	15° 4	26°14	29°57	7°26	19°36	7°12	6°49	1°37	5°14	M 5
T 6	12 58 26	16°11'55	6 Ƴ 11	26°26	10°14	11°35	14°58	26°15	29°57	7°28	19°37	7°R12	6°46	1°43	5°17	T 6
W 7	13 2 22	17°11'59	21°19	28° 0	10°35	12°21	14°52	26°16	29°57	7°31	19°39	7°12	6°42	1°50	5°20	W 7
T 8	13 6 19	18°12'01	6 8 30	29°35	10°57	13° 6	14°46	26°17	29°57	7°33	19°40	7°11	6°39	1°57	5°23	T 8
F 9	13 10 15	19°12'01	21°35	1 Υ 11	11°21	13°52	14°41	26°19	29°57	7°35	19°41	7°10	6°36	2° 3	5°26	F 9
S 10	13 14 12	20°12'00	6 Ⅱ 25	2°48	11°47	14°38	14°36	26°20	29°56	7°37	19°42	7° 8	6°33	2°10	5°29	S 10
S 11	13 18 9	21°11'56	20°53	4°26	12°14	15°23	14°30	26°22	29°56	7°40	19°44	7° 7	6°30	2°17	5°32	S 11
M12	13 22 5	22°11'50	4956	6° 6	12°43	16° 9	14°25	26°23	29°56	7°42	19°45	7° 5	6°27	2°23	5°36	M12
T 13	13 26 2	23°11'43	18°33	7°46	13°14	16°55	14°20	26°25	29°55	7°44	19°46	7°D 5	6°23	2°30	5°39	T 13
W14	13 29 58	24°11'33	1 Ω 45	9°28	13°46	17°40	14°16	26°27	29°55	7°46	19°47	7° 5	6°20	2°37	5°42	W14
T 15	13 33 55	25°11'21	14°35	11°11	14°19	18°26	14°11	26°29	29°54	7°49	19°49	7° 6	6°17	2°43	5°45	T 15
F 16	13 37 51	26°11'06	27° 6	12°55	14°54	19°11	14° 7	26°31	29°53	7°51	19°50	7° 7	6°14	2°50	5°49	F 16
S 17	13 41 48	27°10'50	9 m)22	14°41	15°30	19°57	14° 3	26°33	29°53	7°53	19°51	7° 9	6°11	2°57	5°52	S 17
S 18	13 45 44	28°10'31	21°27	16°28	16° 7	20°42	13°59	26°35	29°52	7°55	19°53	7°10	6° 7	3° 3	5°55	S 18
M19	13 49 41	29°10'11	3 ≏ 24	18°15	16°46	21°27	13°55	26°37	29°51	7°57	19°54	7°R11	6° 4	3°10	5°59	M19
T 20	13 53 38	0 8 9'48	15°15	20° 5	17°26	22°12	13°51	26°40	29°51	7°59	19°55	7°11	6° 1	3°17	6° 2	T 20
W21	13 57 34	1° 9'23	27° 5	21°55	18° 6	22°58	13°48	26°42	29°50	8° 2	19°57	7° 9	5°58	3°23	6° 6	W21
T 22	14 1 31	2° 8'57	8M 53	23°47	18°48	23°43	13°44	26°45	29°49	8° 4	19°58	7° 7	5°55	3°30	6° 9	T 22
F 23	14 5 27	3° 8'29	20°44	25°40	19°31	24°28	13°41	26°48	29°48	8° 6	19°59	7° 3	5°52	3°37	6°13	F 23
S 24	14 9 24	4° 7'58	2 ₹ 38	27°34	20°15	25°13	13°38	26°50	29°47	8° 8	20° 1	6°58	5°48	3°43	6°16	S 24
S 25	14 13 20	5° 7'26	14°37	29°30	21° 0	25°58	13°35	26°53	29°46	8°10	20° 2	6°53	5°45	3°50	6°20	S 25
M26	14 17 17	6° 6'53	2 <u>6</u> °45	1827	21°46	26°43	13°33	26°56	29°45	8°12	20° 3	6°48	5°42	3°57	6°23	M26
T 27	14 21 13	7° 6'18	9 ට 3	3°25	22°33	27°28	13°30	27° 0	29°43	8°14	20° 5	6°45	5°39	4° 3	6°27	T 27
W28	14 25 10	8° 5'41	21°36	5°24	23°20	28°13	13°28	27° 3	29°42	8°16	20° 6	6°42	5°36	4°10	6°31	W28
T 29	14 29 7	9° 5'02	4≈25	7°24	24° 9	28°58	13°26	27° 6	29°41	8°18	20° 8	6°D41	5°33	4°17	6°34	T 29
F 30	14 33 3	108 4'21	17 ≈ 35	9 8 26	24 米 58	29 8 42	13 m 24	279510	29 × 740	8 Υ 20	208 9	6 Υ 41	5 Υ 29	4M23	6 Ⅱ 38	F 30

Delta T = 03h02m08s

MAY 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	14 37 0	118 3'39	1 米 9	11828	25) 48	0 Ⅲ 27	13°R23	279913	29°R38	8 Ƴ 22	20810	6 Ƴ 42	5 Υ 26	4 M .30	6 Ⅱ 42	S 1
S 2	14 40 56	12° 2'55	15° 8	13°31	26°39	1°12	13 m 21	27°17	29 × 37	8°24	20°12	6°43	5°23	4°37	6°46	S 2
M 3	14 44 53	13° 2'10	29°32	15°35	27°30	1°57	13°20	27°20	29°36	8°26	20°13	6°R44	5°20	4°43	6°50	M 3
T 4	14 48 49	14° 1'23	14 Υ 19	17°40	28°22	2°41	13°19	27°24	29°34	8°28	20°14	6°44	5°17	4°50	6°53	T 4
W 5	14 52 46	15° 0'34	29°23	19°44	29°15	3°26	13°18	27°28	29°33	8°30	20°16	6°43	5°13	4°57	6°57 7° 1	W 5
T 6 F 7	14 56 42 15 0 39	15°59'43 16°58'50	14 8 37 29°49	21°49 23°54	0 Υ 8 1° 2	4°10 4°55	13°17 13°17	27°32 27°36	29°31 29°29	8°32 8°34	20°17 20°19	6°39 6°34	5°10 5° 7	5° 3 5°10	7° 1 7° 5	T 6 F 7
S 8	15 4 36	10°57'56	14 I I51	25°58	1°56	5°39	13°16	27°40	29°28	8°36	20°20	6°28	5° 4	5°17	7° 9	S 8
$\begin{bmatrix} s & 0 \\ s & 9 \end{bmatrix}$	15 8 32	18°56'59	29°33	28° 1	2°51	6°24	13°D16	27°45	29°26	8°38	20°21	6°21	5° 1	5°23	7°13	S 9
M10	15 12 29	18 36 39 19°56'00	29 33 13 9 48	0 Ⅱ 4	3°47	7° 8	13°16	27°49	29°24	8°39	20°23	6°16	4°58	5°30	7°17	M10
T 11	15 16 25	20°55'00	27°35	2° 5	4°43	7°52	13°16	27°53	29°23	8°41	20°24	6°11	4°54	5°37	7°21	T 11
W12	15 20 22	21°53'56	10Ω53	4° 4	5°39	8°36	13°17	27°58	29°21	8°43	20°26	6° 9	4°51	5°43	7°25	W12
T 13	15 24 18	22°52'51	23°44	6° 1	6°36	9°21	13°17	28° 3	29°19	8°45	20°27	6°D 8	4°48	5°50	7°29	T 13
F 14	15 28 15	23°51'43	6 m 13	7°55	7°34	10° 5	13°18	28° 7	29°17	8°47	20°29	6° 9	4°45	5°57	7°33	F 14
S 15	15 32 11	24°50'33	18°25	9°47	8°31	10°49	13°19	28°12	29°15	8°48	20°30	6°10	4°42	6° 3	7°36	S 15
S 16	15 36 8	25°49'21	0 ≏ 24	11°35	9°30	11°33	13°20	28°17	29°13	8°50	20°31	6°R11	4°39	6°10	7°41	S 16
M17	15 40 5	26°48'07	12°16	13°20	10°28	12°17	13°22	28°22	29°11	8°52	20°33	6°11	4°35	6°17	7°45	M17
T 18	15 44 1	27°46'51	24° 4	15° 2	11°27	13° 1	13°23	28°27	29° 9	8°53	20°34	6° 9	4°32	6°23	7°49	T 18
W19	15 47 58	28°45'33	5 M .51	16°39	12°27	13°45	13°25	28°32	29° 7	8°55	20°36	6° 5	4°29	6°30	7°53	W19
T 20	15 51 54	29°44'12	17°42	18°13	13°26	14°28	13°27	28°37	29° 5	8°57	20°37	5°59	4°26	6°37	7°57 8° 1	T 20
F 21 S 22	15 55 51 15 59 47	0 Ⅲ 42'50 1°41'27	29°37 11 ∡ ³39	19°42 21° 7	14°27 15°27	15°12 15°56	13°29 13°31	28°42 28°47	29° 3 29° 1	8°58 9°0	20°38 20°40	5°50 5°40	4°23 4°19	6°43 6°50	8° 1 8° 5	F 21 S 22
									-				-			
S 23 M24	16 3 44 16 7 40	2°40'01	23°48 6 る 7	22°27 23°42	16°28 17°29	16°40 17°23	13°34 13°36	28°53 28°58	28°59 28°57	9° 1 9° 3	20°41 20°42	5°29 5°19	4°16 4°13	6°57 7° 3	8° 9 8°13	S 23 M24
T 25	16 7 40 16 11 37	3°38'34 4°37'05	18°36	23°42 24°53	17°29 18°31	17°23	13°39	28°38 29° 4	28°55	9° 3	20°42 20°44	5°19	4°13 4°10	7° 10	8°17	T 25
W26	16 11 37	5°35'34	18 36 1 ≈ 16	24°58	18 31 19°32	18°50	13°42	29° 4	28°52	9° 6	20°45	5° 3	4° 7	7°17	8°21	W26
T 27	16 19 30	6°34'02	1 ∼ 10 14°11	26°59	20°34	19°34	13°45	29°15	28°50	9° 7	20°47	4°58	4° 4	7°23	8°25	T 27
F 28	16 23 27	7°32'29	27°20	27°54	21°37	20°17	13°49	29°21	28°48	9° 9	20°48	4°56	4° 0	7°30	8°29	F 28
S 29	16 27 23	8°30'54	10) (49	28°45	22°39	21° 1	13°52	29°26	28°46	9°10	20°49	4°D55	3°57	7°37	8°33	S 29
S 30	16 31 20	9°29'17	24°37	29°30	23°42	21°44	13°56	29°32	28°43	9°11	20°51	4°56	3°54	7°43	8°37	S 30
M31	16 35 16	10 Ⅱ 27'39	8 Ƴ 46	09310	24 Y 45	22 II 27	14 M 0	29938	28 × 41	9 Ƴ 13	20 8 52	4°R56	3 Υ51	7 ™ 50	8 Ⅱ 41	M31

Delta T = 03h02m09s

JUNE 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 13	11 Ⅱ 25'59	23 Y 16	09544	25 Y 49	23 I I10	14 Mp 4	299544	28°R39	9 Υ 14	20 8 53	4°R55	3 Υ48	7 M 57	8 П 46	T 1
W 2	16 43 9	12°24'18	8 8 4	1°14	26°52	23°54	14° 8	29°50	28 × 36	9°15	20°55	4 Υ 51	3°44	8° 3	8°50	W 2
T 3	16 47 6	13°22'36	23° 3	1°38	27°56	24°37	14°12	29°56	28°34	9°16	20°56	4°45	3°41	8°10	8°54	T 3
F 4	16 51 3	14°20'52	8 I I 6	1°56	29° 0	25°20	14°17	ON 2	28°32	9°18	20°57	4°36	3°38	8°17	8°58	F 4
S 5	16 54 59	15°19'07	23° 3	2° 9	0 8 5	26° 3	14°21	0° 9	28°29	9°19	20°59	4°26	3°35	8°23	9° 2	S 5
S 6	16 58 56	16°17'20	79544	2°17	1° 9	26°46	14°26	0°15	28°27	9°20	21° 0	4°16	3°32	8°30	9° 6	S 6
M 7	17 2 52	17°15'31	22° 3	2°R20	2°14	27°29	14°31	0°21	28°24	9°21	21° 1	4° 6	3°29	8°37	9°10	M 7
T 8	17 6 49	18°13'41	5 Ω 54	2°18	3°19	28°12	14°36	0°28	28°22	9°22	21° 2	3°58	3°25	8°43	9°14	T 8
W 9	17 10 45	19°11'49	19°17	2°11	4°24	28°54	14°41	0°34	28°19	9°23	21° 4	3°52	3°22	8°50	9°18	W 9
T 10	17 14 42	20° 9'54	2 m 13	1°59	5°29	29°37	14°47	0°41	28°17	9°24	21° 5	3°49	3°19	8°57	9°22	T 10
F 11	17 18 39	21° 7'58	14°45	1°43	6°34	09520	14°52	0°47	28°14	9°25	21° 6	3°48	3°16	9° 3	9°26	F 11
S 12	17 22 35	22° 6'00	26°57	1°23	7°40	1° 3	14°58	0°54	28°12	9°26	21° 7	3°48	3°13	9°10	9°30	S 12
S 13	17 26 32	23° 4'00	8 ≏ 57	1° 0	8°46	1°45	15° 4	1° 0	28° 9	9°27	21° 9	3°48	3°10	9°17	9°34	S 13
M14	17 30 28	24° 1'59	20°48	0°33	9°51	2°28	15°10	1° 7	28° 7	9°28	21°10	3°47	3° 6	9°23	9°38	M14
T 15	17 34 25	24°59'56	2 M .36	0° 3	10°57	3°10	15°16	1°14	28° 4	9°29	21°11	3°44	3° 3	9°30	9°42	T 15
W16	17 38 21	25°57'51	14°25	29∏32	12° 4	3°53	15°23	1°21	28° 2	9°30	21°12	3°38	3° 0	9°37	9°46	W16
T 17	17 42 18	26°55'45	26°19	28°58	13°10	4°35	15°29	1°27	27°59	9°31	21°13	3°30	2°57	9°43	9°50	T 17
F 18	17 46 14	27°53'37	8 ~ 21	28°24	14°16	5°18	15°36	1°34	27°57	9°32	21°15	3°19	2°54	9°50	9°54	F 18
S 19	17 50 11	28°51'28	20°33	27°50	15°23	6° 0	15°42	1°41	27°54	9°32	21°16	3° 6	2°51	9°57	9°58	S 19
S 20	17 54 8	29°49'18	2 ප 56	27°15	16°30	6°42	15°49	1°48	27°52	9°33	21°17	2°53	2°47	10° 3	10° 2	S 20
M21	17 58 4	0947'06	15°30	26°41	17°37	7°24	15°56	1°55	27°49	9°34	21°18	2°40	2°44	10°10	10° 6	M21
T 22	18 2 1	1°44'53	28°15	26° 9	18°44	8° 7	16° 3	2° 2	27°47	9°34	21°19	2°28	2°41	10°17	10°10	T 22
W23	18 5 57	2°42'39	11≈12	25°39	19°51	8°49	16°11	2° 9	27°44	9°35	21°20	2°19	2°38	10°23	10°14	W23
T 24	18 9 54	3°40'24	24°20	25°11	20°58	9°31	16°18	2°16	27°42	9°36	21°21	2°13	2°35	10°30	10°18	T 24
F 25	18 13 50	4°38'07	7)(40	24°46	22° 6	10°13	16°25	2°23	27°39	9°36	21°22	2° 9	2°31	10°37	10°21	F 25
S 26	18 17 47	5°35'50	21°13	24°24	23°13	10°55	16°33	2°31	27°37	9°37	21°24	2° 8	2°28	10°43	10°25	S 26
S 27	18 21 43	6°33'32	5 Υ 0	24° 6	24°21	11°37	16°41	2°38	27°34	9°37	21°25	2° 8	2°25	10°50	10°29	S 27
M28	18 25 40	7°31'13	19° 1	23°52	25°29	12°19	16°49	2°45	27°32	9°38	21°26	2° 7	2°22	10°57	10°33	M28
T 29	18 29 37	8°28'53	3 8 16	23°41	26°37	13° 1	16°57	2°52	27°29	9°38	21°27	2° 6	2°19	11° 3	10°37	T 29
W30	18 33 33	9926'32	17844	23 II 36	27 8 45	139542	17 m 5	3 Ω 0	27 × 27	9 Ƴ 39	21828	2 Υ 2	2 Υ 16	11 M .10	10 Ⅱ 40	W30

Delta T = 03h02m10s

JULY 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	18 37 30	109524'11	2Д22	23°D34	28 8 53	149524	17 m)13	3 Ω 7	27°R25	9Υ39	21829	1°R56	2 Υ 12	11 M .17	10∏44	T 1
F 2	18 41 26	11°21'49	17° 2	23 II 37	0 I 1	15° 6	17°22	3°14	27 × 22	9°39	21°30	1 Y 47	2° 9	11°23	10°48	F 2
S 3	18 45 23	12°19'26	1939	23°44	1° 9	15°47	17°30	3°22	27°20	9°40	21°31	1°36	2° 6	11°30	10°51	S 3
S 4	18 49 19	13°17'02	16° 5	23°56	2°18	16°29	17°39	3°29	27°17	9°40	21°32	1°25	2° 3	11°37	10°55	S 4
M 5	18 53 16	14°14'37	0Ω13	24°12	3°26	17°11	17°47	3°37	27°15	9°40	21°33	1°14	2° 0	11°43	10°59	M 5
T 6	18 57 13	15°12'11	13°59	24°33	4°35	17°52	17°56	3°44	27°13	9°40	21°33	1° 5	1°57	11°50	11° 2	T 6
W 7	19 1 9	16° 9'44	27°19	24°58	5°43	18°34	18° 5	3°52	27°10	9°41	21°34	0°59	1°53	11°57	11° 6	W 7
T 8	19 5 6	17° 7'15	10 m)15	25°27	6°52	19°15	18°14	3°59	27° 8	9°41	21°35	0°55	1°50	12° 3	11° 9	T 8
F 9	19 9 2	18° 4'46	22°48	26° 1	8° 1	19°57	18°23	4° 7	27° 6	9°41	21°36	0°53	1°47	12°10	11°13	F 9
S 10	19 12 59	19° 2'16	5 ₾ 3	26°39	9°10	20°38	18°33	4°14	27° 3	9°41	21°37	0°D53	1°44	12°17	11°16	S 10
S 11	19 16 55	19°59'44	17° 4	27°21	10°19	21°19	18°42	4°22	27° 1	9°41	21°38	0°R53	1°41	12°24	11°20	S 11
M12	19 20 52	20°57'12	28°56	28° 7	11°28	22° 0	18°51	4°29	26°59	9°R41	21°39	0°53	1°37	12°30	11°23	M12
T 13	19 24 48	21°54'38	10 M .46	28°56	12°37	22°42	19° 1	4°37	26°57	9°41	21°39	0°51	1°34	12°37	11°26	T 13
W14	19 28 45	22°52'04	22°38	29°50	13°46	23°23	19°11	4°45	26°55	9°41	21°40	0°47	1°31	12°44	11°30	W14
T 15	19 32 42	23°49'28	4 ₹ 36	09647	14°55	24° 4	19°20	4°52	26°52	9°41	21°41	0°41	1°28	12°50	11°33	T 15
F 16	19 36 38	24°46'52	16°44	1°49	16° 5	24°45	19°30	5° 0	26°50	9°41	21°42	0°33	1°25	12°57	11°36	F 16
S 17	19 40 35	25°44'15	29° 5	2°53	17°14	25°26	19°40	5° 8	26°48	9°41	21°42	0°22	1°22	13° 4	11°39	S 17
S 18	19 44 31	26°41'38	11 る 41	4° 2	18°24	26° 7	19°50	5°15	26°46	9°40	21°43	0°11	1°18	13°10	11°43	S 18
M19	19 48 28	27°38'59	24°32	5°13	19°33	26°48	20° 0	5°23	26°44	9°40	21°44	0° 1	1°15	13°17	11°46	M19
T 20	19 52 24	28°36'21	7≈37	6°29	20°43	27°29	20°10	5°31	26°42	9°40	21°44	29 米 51	1°12	13°24	11°49	T 20
W21	19 56 21	29°33'41	20°55	7°48	21°53	28°10	20°21	5°38	26°40	9°40	21°45	29°43	1° 9	13°30	11°52	W21
T 22	20 0 18	0 Ω 31'01	4) €25	9°10	23° 2	28°51	20°31	5°46	26°38	9°39	21°46	29°38	1° 6	13°37	11°55	T 22
F 23	20 4 14	1°28'21	18° 5	10°36	24°12	29°31	20°41	5°54	26°36	9°39	21°46	29°36	1° 3	13°44	11°58	F 23
S 24	20 8 11	2°25'41	1 Y 53	12° 4	25°22	0 Ω 12	20°52	6° 2	26°34	9°39	21°47	29°D35	0°59	13°50	12° 1	S 24
S 25	20 12 7	3°23'00	15°50	13°37	26°32	0°53	21° 3	6° 9	26°32	9°38	21°48	29°36	0°56	13°57	12° 4	S 25
M26	20 16 4	4°20'20	29°53	15°12	27°42	1°33	21°13	6°17	26°31	9°38	21°48	29°R37	0°53	14° 4	12° 7	M26
T 27	20 20 0	5°17'40	148 3	16°51	28°52	2°14	21°24	6°25	26°29	9°37	21°49	29°36	0°50	14°10	12°10	T 27
W28	20 23 57	6°14'59	28°18	18°33	0න 3	2°54	21°35	6°33	26°27	9°37	21°49	29°35	0°47	14°17	12°13	W28
T 29	20 27 53	7°12'19	12∏34	20°18	1°13	3°35	21°46	6°40	26°25	9°36	21°50	29°30	0°43	14°24	12°15	T 29
F 30	20 31 50	8° 9'39	26°50	22° 6	2°23	4°16	21°57	6°48	26°24	9°36	21°50	29°24	0°40	14°30	12°18	F 30
S 31	20 35 47	9⋒ 6'58	1199 1	23957	3934	4 Ω 56	22 Mg 8	6 Ω 56	26 ₹ 22	9 Ƴ 35	21 8 51	29 米 17	0 Υ 37	14MJ37	12 Ⅱ 21	S 31

Delta T = 03h02m11s

AUGUST 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	20 39 43	10 Ω 4'18	2595 2	25951	49544	5 Ω 36	22 m 19	7 Ω 4	26°R21	9°R35	21851	29°R 9	0 Υ 34	14 M .44	12 Ⅱ 23	S 1
M 2	20 43 40	11° 1'38	8 Ω 48	27°47	5°55	6°17	22°30	7°11	26 × 19	9 Υ 34	21°51	29 米 1	0°31	14°50	12°26	M 2
T 3	20 47 36	11°58'57	22°16	29°46	7° 5	6°57	22°41	7°19	26°17	9°33	21°52	28°55	0°28	14°57	12°28	T 3
W 4	20 51 33	12°56'17	5 Mp 25	1 Ω 47	8°16	7°37	22°53	7°27	26°16	9°33	21°52	28°51	0°24	15° 4	12°31	W 4
T 5	20 55 29	13°53'36	18°13	3°50	9°27	8°18	23° 4	7°35	26°15	9°32	21°53	28°48	0°21	15°11	12°33	T 5
F 6	20 59 26	14°50'54	0 ≏ 43	5°55	10°37	8°58	23°16	7°42	26°13	9°31	21°53	28°D48	0°18	15°17	12°36	F 6
S 7	21 3 22	15°48'13	12°56	8° 2	11°48	9°38	23°27	7°50	26°12	9°30	21°53	28°49	0°15	15°24	12°38	S 7
S 8	21 7 19	16°45'32	24°58	10°10	12°59	10°18	23°39	7°58	26°11	9°30	21°53	28°50	0°12	15°31	12°40	S 8
M 9	21 11 16	17°42'50	6 M 51	12°18	14°10	10°58	23°50	8° 5	26° 9	9°29	21°54	28°51	0° 9	15°37	12°43	M 9
T 10	21 15 12	18°40'08	18°42	14°27	15°21	11°38	24° 2	8°13	26° 8	9°28	21°54	28°R52	0° 5	15°44	12°45	T 10
W11	21 19 9	19°37'26	0 ∡ 35	16°37	16°32	12°18	24°14	8°21	26° 7	9°27	21°54	28°51	0° 2	15°51	12°47	W11
T 12	21 23 5	20°34'44	12°36	18°46	17°43	12°58	24°25	8°28	26° 6	9°26	21°54	28°49	29 米 59	15°57	12°49	T 12
F 13	21 27 2	21°32'02	24°47	20°56	18°54	13°38	24°37	8°36	26° 5	9°25	21°55	28°45	29°56	16° 4	12°51	F 13
S 14	21 30 58	22°29'21	7 궁 14	23° 4	20° 5	14°18	24°49	8°44	26° 4	9°24	21°55	28°40	29°53	16°11	12°53	S 14
S 15	21 34 55	23°26'39	19°59	25°12	21°17	14°58	25° 1	8°51	26° 3	9°23	21°55	28°35	29°49	16°17	12°55	S 15
M16	21 38 51	24°23'57	3≈ 2	27°19	22°28	15°38	25°13	8°59	26° 2	9°22	21°55	28°29	29°46	16°24	12°57	M16
T 17	21 42 48	25°21'15	16°24	29°25	23°39	16°17	25°25	9° 6	26° 1	9°21	21°55	28°24	29°43	16°31	12°59	T 17
W18	21 46 45	26°18'34	0 ∺ 4	1 m 30	24°51	16°57	25°37	9°14	26° 0	9°20	21°55	28°20	29°40	16°37	13° 1	W18
T 19	21 50 41	27°15'53	13°58	3°34	26° 2	17°37	25°50	9°21	25°59	9°19	21°55	28°18	29°37	16°44	13° 2	T 19
F 20	21 54 38	28°13'12	28° 4	5°35	27°14	18°17	26° 2	9°29	25°58	9°18	21°55	28°D17	29°34	16°51	13° 4	F 20
S 21	21 58 34	29°10'32	12 Y 17	7°36	28°25	18°56	26°14	9°36	25°58	9°17	21°R55	28°18	29°30	16°57	13° 6	S 21
S 22	22 2 31	0 Mp 7'53	26°33	9°35	29°37	19°36	26°26	9°44	25°57	9°15	21°55	28°19	29°27	17° 4	13° 7	S 22
M23	22 6 27	1° 5'15	10851	11°32	$0\Omega 49$	20°15	26°39	9°51	25°57	9°14	21°55	28°20	29°24	17°11	13° 9	M23
T 24	22 10 24	2° 2'37	25° 6	13°27	2° 0	20°55	26°51	9°59	25°56	9°13	21°55	28°21	29°21	17°18	13°10	T 24
W25	22 14 20	3° 0'01	9 Ⅱ 17	15°21	3°12	21°34	27° 3	10° 6	25°56	9°12	21°55	28°R21	29°18	17°24	13°12	W25
T 26	22 18 17	3°57'25	23°21	17°13	4°24	22°14	27°16	10°13	25°55	9°11	21°55	28°20	29°14	17°31	13°13	T 26
F 27	22 22 14 22 26 10	4°54'50	7 9 517 21° 3	19° 4 20°52	5°36	22°53	27°28 27°41	10°21 10°28	25°55 25°54	9° 9 9° 8	21°55	28°18 28°15	29°11 29° 8	17°38 17°44	13°14 13°16	F 27 S 28
S 28	22 20 10	5°52'16	_		6°48	23°33					21°55					
S 29	22 30 7	6°49'43	4 Ω 37	22°39	8° 0	24°12	27°53	10°35	25°54	9° 7	21°55	28°12	29° 5	17°51	13°17	S 29
M30	22 34 3	7°47'11	17°57	24°25	9°12	24°51	28° 6	10°42	25°54	9° 5	21°54	28° 9	29° 2	17°58	13°18	M30
T 31	22 38 0	8 m 44'39	1 Mp 3	26M) 9	10 Ω 24	25 Ω 31	28 Mp 19	10 Ω 49	25 × 754	9Υ 4	21854	28) 7	28 米 59	18 M 4	13 Ⅱ 19	T 31

Delta T = 03h02m12s

SEPTEMBER 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
W 1	22 41 56	9 m 42'09	13 m 53	27 m 51	11 Ω 36	26Ω10	28 m 31	10 Ω 57	25°R53	9°R 3	21°R54	28°R 5	28 米 55	18 M J11	13耳20	W 1
T 2	22 45 53	10°39'39	26°28	29°31	12°48	26°49	28°44	11° 4	25 × 753	9 Υ 1	21854	28°D 5	28°52	18°18	13°21	T 2
F 3	22 49 49	11°37'10	8 ≏ 49	1 ≏ 10	14° 1	27°28	28°57	11°11	25°D53	9° 0	21°54	28 米 5	28°49	18°24	13°22	F 3
S 4	22 53 46	12°34'41	20°58	2°47	15°13	28° 7	29° 9	11°18	25°53	8°58	21°53	28° 6	28°46	18°31	13°23	S 4
S 5	22 57 43	13°32'13	2 M 57	4°22	16°25	28°46	29°22	11°25	25°53	8°57	21°53	28° 7	28°43	18°38	13°24	S 5
M 6	23 1 39	14°29'46	14°49	5°56	17°38	29°26	29°35	11°32	25°53	8°56	21°53	28° 9	28°40	18°45	13°24	M 6
T 7	23 5 36	15°27'20	26°40	7°28	18°50	0 m) 5	29°48	11°39	25°54	8°54	21°52	28°10	28°36	18°51	13°25	T 7
W 8	23 9 32	16°24'54	8 ₹ 33	8°59	20° 3	0°44	0요 1	11°46	25°54	8°53	21°52	28°10	28°33	18°58	13°26	W 8
T 9	23 13 29	17°22'30	20°33	10°28	21°15	1°23	0°13	11°52	25°54	8°51	21°52	28°R10	28°30	19° 5	13°26	T 9
F 10	23 17 25	18°20'06	2 ろ 44	11°55	22°28	2° 2	0°26	11°59	25°54	8°50	21°51	28°10	28°27	19°11	13°27	F 10
S 11	23 21 22	19°17'42	15°11	13°21	23°41	2°40	0°39	12° 6	25°55	8°48	21°51	28° 9	28°24	19°18	13°27	S 11
S 12	23 25 18	20°15'20	27°58	14°45	24°53	3°19	0°52	12°13	25°55	8°47	21°50	28° 8	28°20	19°25	13°27	S 12
M13	23 29 15	21°12'58	11 ≈ 6	16° 7	26° 6	3°58	1° 5	12°19	25°56	8°45	21°50	28° 8	28°17	19°31	13°28	M13
T 14	23 33 12	22°10'38	24°38	17°27	27°19	4°37	1°18	12°26	25°56	8°43	21°49	28° 7	28°14	19°38	13°28	T 14
W15	23 37 8	23° 8'18	8) 33	18°46	28°32	5°16	1°31	12°32	25°57	8°42	21°49	28° 6	28°11	19°45	13°28	W15
T 16	23 41 5	24° 5'59	22°47	20° 3	29°44	5°55	1°44	12°39	25°58	8°40	21°48	28°D 6	28° 8	19°51	13°28	T 16
F 17	23 45 1	25° 3'41	7 Υ 17	21°18	0 m 57	6°33	1°57	12°45	25°58	8°39	21°48	28° 6	28° 5	19°58	13°R28	F 17
S 18	23 48 58	26° 1'25	21°57	22°30	2°10	7°12	2°10	12°52	25°59	8°37	21°47	28° 6	28° 1	20° 5	13°28	S 18
S 19	23 52 54	26°59'10	6 8 40	23°41	3°23	7°51	2°23	12°58	26° 0	8°35	21°47	28° 6	27°58	20°11	13°28	S 19
M20	23 56 51	27°56'57	21°19	24°50	4°36	8°29	2°36	13° 4	26° 1	8°34	21°46	28°R 6	27°55	20°18	13°28	M20
T 21	0 0 47	28°54'45	5 Ⅱ 50	25°57	5°50	9° 8	2°49	13°10	26° 1	8°32	21°46	28° 6	27°52	20°25	13°28	T 21
W22	0 4 44	29°52'35	20° 8	27° 1	7° 3	9°46	3° 2	13°17	26° 2	8°31	21°45	28° 6	27°49	20°32	13°28	W22
T 23	0 8 40	0 ≏ 50'27	49510	28° 3	8°16	10°25	3°15	13°23	26° 3	8°29	21°44	28°D 6	27°46	20°38	13°27	T 23
F 24	0 12 37	1°48'20	17°56	29° 2	9°29	11° 3	3°28	13°29	26° 4	8°27	21°44	28° 6	27°42	20°45	13°27	F 24
S 25	0 16 34	2°46'15	1 Ω 25	29°59	10°42	11°42	3°41	13°35	26° 6	8°26	21°43	28° 7	27°39	20°52	13°26	S 25
S 26	0 20 30	3°44'11	14°37	0 M .52	11°56	12°20	3°54	13°41	26° 7	8°24	21°42	28° 7	27°36	20°58	13°26	S 26
M27	0 24 27	4°42'09	27°34	1°43	13° 9	12°59	4° 7	13°46	26° 8	8°22	21°42	28° 8	27°33	21° 5	13°25	M27
T 28	0 28 23	5°40'09	10 m 18	2°31	14°23	13°37	4°20	13°52	26° 9	8°21	21°41	28° 8	27°30	21°12	13°25	T 28
W29	0 32 20	6°38'10	22°49	3°15	15°36	14°16	4°33	13°58	26°10	8°19	21°40	28°R 9	27°26	21°18	13°24	W29
T 30	0 36 16	7 ≏ 36'12	5 ₾ 8	3 M .56	16 M 50	14 m 54	4 Ω 46	14Ω 4	26 × 12	8 Υ 18	21 8 39	28 米 9	27) 23	21 M 25	13 Ⅱ 23	T 30

Delta T = 03h02m13s

OCTOBER 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	o K	Day
F 1	0 40 13	8 ≏ 34'17	17 ≏ 18	4M33	18 m) 3	15 M y32	4 Ω 59	14 Ω 9	26 × 13	8°R16	21°R39	28°R 8	27) 20	21 M 32	13°R23	F 1
S 2	0 44 9	9°32'22	29°19	5° 5	19°17	16°11	5°12	14°15	26°15	8 Ƴ 14	21838	28 米 7	27°17	21°39	13Ⅱ22	S 2
S 3	0 48 6	10°30'30	11 M .14	5°34	20°30	16°49	5°25	14°20	26°16	8°13	21°37	28° 5	27°14	21°45	13°21	S 3
M 4	0 52 3	11°28'38	23° 5	5°57	21°44	17°27	5°38	14°26	26°18	8°11	21°36	28° 4	27°11	21°52	13°20	M 4
T 5 W 6	0 55 59 0 59 56	12°26'48 13°25'00	4 ₹ 55 16°48	6°16 6°29	22°58 24°12	18° 5 18°43	5°51 6° 4	14°31 14°36	26°19 26°21	8° 9 8° 8	21°35 21°34	28° 1 28° 0	27° 7 27° 4	21°59 22° 5	13°19 13°18	T 5 W 6
T 7	1 3 52	13 23 00 14°23'13	28°46	6°37	24 12 25°25	18 43 19°22	6°17	14°41	26°23	8° 6	21°34 21°34	27°58	27° 1	22°12	13°17	T 7
F 8	1 7 49	15°21'27	10 පි 55	6°R39	26°39	20° 0	6°30	14°46	26°24	8° 4	21°33	27°D57	26°58	22°19	13°15	F 8
S 9	1 11 45	16°19'43	23°19	6°35	27°53	20°38	6°43	14°51	26°26	8° 3	21°32	27°58	26°55	22°25	13°14	S 9
S 10	1 15 42	17°18'00	6≈ 1	6°25	29° 7	21°16	6°56	14°56	26°28	8° 1	21°31	27°58	26°52	22°32	13°13	S 10
M11	1 19 38	18°16'19	19° 7	6° 7	0 ჲ 21	21°54	7° 9	15° 1	26°30	7°59	21°30	28° 0	26°48	22°39	13°12	M11
T 12	1 23 35	19°14'38	2) €38	5°44	1°35	22°32	7°22	15° 6	26°32	7°58	21°29	28° 1	26°45	22°46	13°10	T 12
W13 T 14	1 27 32 1 31 28	20°13'00 21°11'23	16°35 0 Ƴ 59	5°13 4°36	2°49 4° 3	23°10 23°48	7°34 7°47	15°11 15°15	26°34 26°36	7°56 7°55	21°28 21°27	28° 2 28°R 3	26°42 26°39	22°52 22°59	13° 9 13° 7	W13 T 14
F 15	1 31 28	21 11 23 22° 9'47	15°44	3°52	5°17	23 48 24°26	8° 0	15°20	26°38	7°53	21°26	28° 2	26°36	22 39 23° 6	13° 6	F 15
S 16	1 39 21	23° 8'13	0844	3° 3	6°31	25° 3	8°13	15°24	26°40	7°52	21°25	28° 0	26°32	23°12	13° 4	S 16
S 17	1 43 18	24° 6'41	15°50	2° 8	7°45	25°41	8°26	15°28	26°42	7°50	21°24	27°57	26°29	23°19	13° 2	S 17
M18	1 47 14	25° 5'11	0Д54	1° 9	8°59	26°19	8°38	15°33	26°44	7°48	21°23	27°53	26°26	23°26	13° 0	M18
T 19	1 51 11	26° 3'44	15°46	0° 6	10°13	26°57	8°51	15°37	26°46	7°47	21°22	27°49	26°23	23°32	12°59	T 19
W20 T 21	1 55 7	27° 2'18 28° 0'54	0 © 19 14°29	29 \omega 2 27°57	11°28 12°42	27°35 28°12	9° 4 9°16	15°41	26°49 26°51	7°45 7°44	21°21 21°20	27°46 27°44	26°20 26°17	23°39	12°57 12°55	W20 T 21
F 22	1 59 4 2 3 1	28°59'33	28°15	26°54	12°42 13°56	28°50	9°16 9°29	15°45 15°49	26°53	7°44 7°42	21°20 21°19	27°D43	26°17 26°13	23°46 23°53	12°53	F 22
S 23	2 6 57	29°58'13	$11\Omega_{37}$	25°53	15°11	29°28	9°42	15°53	26°56	7°41	21°18	27°44	26°10	23°59	12°51	S 23
S 24	2 10 54	0 M .56'56	24°38	24°56	16°25	0 <u>₽</u> 5	9°54	15°57	26°58	7°39	21°17	27°45	26° 7	24° 6	12°49	S 24
M25	2 14 50	1°55'40	7 m/20	24° 6	17°39	0°43	10° 7	16° 0	27° 1	7°38	21°16	27°47	26° 4	24°13	12°47	M25
T 26	2 18 47	2°54'27	19°47	23°22	18°54	1°21	10°19	16° 4	27° 3	7°36	21°15	27°48	26° 1	24°19	12°45	T 26
W27	2 22 43	3°53'16	2 ₾ 2	22°47	20° 8	1°58	10°32	16° 7	27° 6	7°35	21°14	27°R48	25°57	24°26	12°43	W27
T 28 F 29	2 26 40 2 30 36	4°52'07 5°50'59	14° 8 26° 7	22°21 22° 5	21°23 22°37	2°36 3°13	10°44 10°57	16°11 16°14	27° 8 27°11	7°33 7°32	21°13 21°12	27°47 27°44	25°54 25°51	24°33 24°39	12°40 12°38	T 28 F 29
S 30	2 34 33	6°49'54	8M 2	21°D59	23°52	3°51	10 37 11° 9	16°17	27°14	7°31	21°11	27°39	25°48	24°46	12°36	S 30
S 31	2 38 29	7 ™ .48'51	19 M .54	22 º 3	25 ♀ 6	4 ≙ 28	11 ≏ 21	16 Ω 20	27 × 16	7 Υ 29	21810	27) 32	25) 45	24ML53	12 Ⅲ 33	S 31

Delta T = 03h02m14s

NOVEMBER 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 42 26	8M47'50	1 √ 144	22 ॒ 18	26 ₽ 21	5 º 6	11 ≏ 34	16 Ω 23	27 × 19	7°R28	21°R 8	27°R24	25) (42	25 ™ 0	12°R31	M 1
T 2	2 46 23	9°46'50	13°35	22°43	27°35	5°43	11°46	16°26	27°22	7 ℃ 27	218 7	27) 16	25°38	25° 6	12 II 29	T 2
W 3	2 50 19	10°45'52	25°29	23°17	28°50	6°20	11°58	16°29	27°25	7°25	21° 6	27° 8	25°35	25°13	12°26	W 3
T 4	2 54 16	11°44'57	7 云 29	24° 1	OM 5	6°58	12°10	16°31	27°27	7°24	21° 5	27° 2	25°32	25°20	12°24	T 4
F 5	2 58 12	12°44'02	19°37	24°52	1°19	7°35	12°22	16°34	27°30	7°23	21° 4	26°57	25°29	25°26	12°21	F 5
S 6	3 2 9	13°43'10	1≈57	25°52	2°34	8°12	12°34	16°37	27°33	7°21	21° 3	26°54	25°26	25°33	12°18	S 6
S 7	3 6 5	14°42'19	14°35	26°58	3°49	8°50	12°46	16°39	27°36	7°20	21° 2	26°D53	25°23	25°40	12°16	S 7
M 8	3 10 2	15°41'29	27°33	28°10	5° 4	9°27	12°58	16°41	27°39	7°19	21° 1	26°54	25°19	25°46	12°13	M 8
T 9	3 13 58	16°40'42	10 ∺ 55	29°28	6°18	10° 4	13°10	16°43	27°42	7°18	20°59	26°55	25°16	25°53	12°10	T 9
W10	3 17 55	17°39'56	24°46	0 M .50	7°33	10°41	13°22	16°45	27°45	7°17	20°58	26°R56	25°13	26° 0	12° 8	W10
T 11	3 21 52	18°39'11	9 Υ 4	2°16	8°48	11°18	13°33	16°47	27°48	7°15	20°57	26°55	25°10	26° 7	12° 5	T 11
F 12	3 25 48	19°38'28	23°49	3°46	10° 3	11°55	13°45	16°49	27°51	7°14	20°56	26°53	25° 7	26°13	12° 2	F 12
S 13	3 29 45	20°37'48	8 8 54	5°18	11°18	12°32	13°57	16°51	27°54	7°13	20°55	26°48	25° 3	26°20	11°59	S 13
S 14	3 33 41	21°37'09	24°12	6°53	12°32	13° 9	14° 8	16°53	27°58	7°12	20°54	26°41	25° 0	26°27	11°57	S 14
M15	3 37 38	22°36'32	9 Ⅱ 31	8°29	13°47	13°46	14°20	16°54	28° 1	7°11	20°53	26°32	24°57	26°33	11°54	M15
T 16	3 41 34	23°35'57	24°40	10° 7	15° 2	14°23	14°31	16°56	28° 4	7°10	20°51	26°24	24°54	26°40	11°51	T 16
W17	3 45 31	24°35'24	9930	11°46	16°17	15° 0	14°43	16°57	28° 7	7° 9	20°50	26°16	24°51	26°47	11°48	W17
T 18	3 49 28	25°34'54	23°53	13°27	17°32	15°37	14°54	16°58	28°10	7° 8	20°49	26°10	24°48	26°54	11°45	T 18
F 19	3 53 24	26°34'25	$7\Omega 47$	15° 7	18°47	16°14	15° 5	16°59	28°14	7° 7	20°48	26° 6	24°44	27° 0	11°42	F 19
S 20	3 57 21	27°33'59	21°13	16°48	20° 2	16°51	15°16	17° 0	28°17	7° 6	20°47	26° 4	24°41	27° 7	11°39	S 20
S 21	4 1 17	28°33'35	4 Mp 12	18°30	21°17	17°28	15°27	17° 1	28°20	7° 5	20°46	26°D 4	24°38	27°14	11°36	S 21
M22	4 5 14	29°33'13	16°48	20°11	22°32	18° 5	15°38	17° 2	28°24	7° 5	20°45	26° 5	24°35	27°20	11°33	M22
T 23	4 9 10	0 ∡ 32'53	29° 8	21°52	23°47	18°42	15°49	17° 3	28°27	7° 4	20°44	26°R 5	24°32	27°27	11°30	T 23
W24	4 13 7	1°32'35	11 ≏ 14	23°34	25° 2	19°18	16° 0	17° 3	28°30	7° 3	20°42	26° 4	24°29	27°34	11°27	W24
T 25	4 17 3	2°32'20	23°12	25°15	26°17	19°55	16°11	17° 3	28°34	7° 2	20°41	26° 0	24°25	27°40	11°24	T 25
F 26	4 21 0	3°32'06	5M 4	26°55	27°32	20°32	16°22	17° 4	28°37	7° 1	20°40	25°54	24°22	27°47	11°21	F 26
S 27	4 24 56	4°31'55	16°55	28°36	28°47	21° 8	16°32	17° 4	28°41	7° 1	20°39	25°45	24°19	27°54	11°18	S 27
S 28	4 28 53	5°31'45	28°45	0 才 16	0 ≯ 2	21°45	16°43	17°R 4	28°44	7° 0	20°38	25°33	24°16	28° 1	11°15	S 28
M29	4 32 50	6°31'38	10 渘 38	1°56	1°17	22°21	16°53	17° 4	28°48	6°59	20°37	25°20	24°13	28° 7	11°12	M29
T 30	4 36 46	7 . ₹31'32	22 × 33	3 ₹ 35	2 ₹ 32	22 £ 58	17 ♀ 4	17 Ω 4	28 × 51	6 Υ 59	20836	25 ¥ 6	24 米 9	28MJ14	11 I 9	T 30

Delta T = 03h02m15s

DECEMBER 3830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	4 40 43	8 ∡ ³31'28	4 ට 33	5 ₹ 14	3 ∡ 747	23 Ω 35	17 ≏ 14	17°R 4	28 ₹ 55	6°R58	20°R35	24°R53	24) 6	28 M 21	11°R 5	W 1
T 2	4 44 39	9°31'25	16°38	6°53	5° 3	24°11	17°24	17 Ω 3	28°58	6 Ƴ 58	20834	24) (41	24° 3	28°27	11 II 2	T 2
F 3	4 48 36	10°31'25	28°52	8°31	6°18	24°47	17°34	17° 3	29° 2	6°57	20°33	24°32	24° 0	28°34	10°59	F 3
S 4	4 52 32	11°31'25	11 ≈ 15	10° 8	7°33	25°24	17°44	17° 2	29° 5	6°57	20°32	24°26	23°57	28°41	10°56	S 4
S 5	4 56 29	12°31'28	23°52	11°46	8°48	26° 0	17°54	17° 2	29° 9	6°56	20°31	24°22	23°54	28°48	10°53	S 5
M 6	5 0 26	13°31'31	6 ¥ 46	13°23	10° 3	26°37	18° 4	17° 1	29°13	6°56	20°29	24°21	23°50	28°54	10°50	M 6
T 7	5 4 22	14°31'37	20° 1	14°59	11°18	27°13	18°14	17° 0	29°16	6°55	20°28	24°21	23°47	29° 1	10°47	T 7
W 8	5 8 19	15°31'43	3 ℃ 40	16°35 18°11	12°34	27°49	18°23	16°59	29°20	6°55	20°27	24°21 24°19	23°44	29° 8	10°44	W 8 T 9
T 9 F 10	5 12 15 5 16 12	16°31'51 17°32'00	17°45 2 8 16	18°11 19°47	13°49 15° 4	28°25 29° 1	18°33 18°42	16°58 16°57	29°24 29°27	6°55 6°54	20°26 20°25	24°19 24°15	23°41 23°38	29°14 29°21	10°41 10°37	F 10
S 11	5 20 8	17 32 00 18°32'11	17° 9	21°22	16°19	29°38	18°51	16°55	29°31	6°54	20°24	24° 9	23°35	29°28	10°37	S 11
S 12 M13	5 24 5 5 28 1	19°32'24 20°32'38	2 Ⅱ 20 17°37	22°56 24°31	17°34 18°50	0 M ₁4 0°50	19° 0 19° 9	16°54 16°52	29°35 29°38	6°54 6°54	20°23 20°22	23°59 23°48	23°31 23°28	29°35 29°41	10°31 10°28	S 12 M13
T 14	5 31 58	20°32'53	29649	24° 5	20° 5	1°26	19 9 19°18	16°51	29°38 29°42	6°54	20°22 20°22	23°37	23°25	29°48	10°25	T 14
W15	5 35 55	22°33'11	17°46	27°39	21°20	2° 2	19°27	16°49	29°46	6°53	20°21	23°26	23°22	29°55	10°23	W15
T 16	5 39 51	23°33'30	2Ω18	29°13	22°35	2°38	19°36	16°47	29°49	6°53	20°20	23°17	23°19	0 × 1	10°19	T 16
F 17	5 43 48	24°33'50	16°22	0 궁 46	23°51	3°14	19°45	16°45	29°53	6°53	20°19	23°11	23°15	0° 8	10°16	F 17
S 18	5 47 44	25°34'13	29°55	2°20	25° 6	3°49	19°53	16°43	29°57	6°D53	20°18	23° 7	23°12	0°15	10°13	S 18
S 19	5 51 41	26°34'37	13 m 0	3°53	26°21	4°25	20° 1	16°41	0 중 0	6°53	20°17	23° 6	23° 9	0°22	10°10	S 19
M20	5 55 37	27°35'02	25°39	5°25	27°36	5° 1	20°10	16°39	0° 4	6°53	20°16	23° 6	23° 6	0°28	10° 7	M20
T 21	5 59 34	28°35'30	7 ≙ 59	6°58	28°52	5°37	20°18	16°36	0° 8	6°53	20°15	23° 5	23° 3	0°35	10° 4	T 21
W22	6 3 31	2 <u>9</u> °35'59	20° 4	8°31	0중 7	6°13	20°26	16°34	0°12	6°53	20°14	23° 4	23° 0	0°42	10° 1	W22
T 23	6 7 27	0 ප 36'30	1 M .59	10° 3	1°22	6°48	20°34	16°31	0°15	6°54	20°14	23° 0	22°56	0°48	9°59	T 23
F 24	6 11 24	1°37'03	13°49	11°35	2°38	7°24	20°41	16°28	0°19	6°54	20°13	22°54	22°53	0°55	9°56	F 24
S 25	6 15 20	2°37'37	25°39	13° 7	3°53	7°59	20°49	16°26	0°23	6°54	20°12	22°45	22°50	1° 2	9°53	S 25
S 26	6 19 17	3°38'13	7 . ₹30	14°39	5° 8	8°35	20°56	16°23	0°26	6°54	20°11	22°33	22°47	1° 8	9°50	S 26
M27	6 23 13	4°38'50	19°27	16°11	6°24	9°10	21° 4	16°20	0°30	6°54	20°10	22°19	22°44	1°15	9°47	M27
T 28	6 27 10	5°39'29	1 る 29	17°42	7°39	9°46	21°11	16°17	0°34	6°55	20°10	22° 4	22°41	1°22	9°45	T 28
W29 T 30	6 31 6 6 35 3	6°40'09 7°40'50	13°38 25°56	19°13 20°44	8°55 10°10	10°21 10°57	21°18 21°25	16°14 16°10	0°38 0°41	6°55 6°56	20° 9 20° 8	21°50 21°38	22°37 22°34	1°29 1°35	9°42 9°39	W29 T 30
F 31	639 0	8 七 41'32	23°30 8 ≈ 22	20 44 22 중 15	10 10 11 중 25	11ML32	21 <u>23</u> 21 <u>Ω</u> 32	16Ω 7	0점45	6Υ56	208 7	21 X 28	22 X 31	1 33 1 × 742	9 Ⅱ 37	F 31

Delta T = 03h02m16s

JANUARY 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	-7	١.	+)./) (7)		K	
		_	v	+	Ŧ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	6 42 56	9 ප 42'15	20≈58	23 궁 46	12 පි 41	12 M 7	21 ≏ 38	16°R 4	0 궁 49	6 Υ 56	20°R 7	21°R22	22) 28	1 √ 49	9°R34	S 1
S 2	6 46 53	10°42'59	3) €45	25°16	13°56	12°42	21°45	16 Q 0	0°52	6°57	20 8 6	21) 18	22°25	1°55	9 Ⅱ 31	S 2
M 3	6 50 49	11°43'44	16°45	26°46	15°11	13°17	21°51	15°57	0°56	6°57	20° 5	21°D17	22°22	2° 2	9°29	M 3
T 4	6 54 46	12°44'30	0 Υ 0	28°15	16°27	13°52	21°57	15°53	1° 0	6°58	20° 5	21°17	22°18	2° 9	9°26	T 4
W 5	6 58 42	13°45'17	13°34	29°44	17°42	14°27	22° 3	15°49	1° 3	6°59	20° 4	21°R17	22°15	2°16	9°24	W 5
T 6	7 2 39	14°46'04	27°28	1≈13	18°58	15° 2	22° 9	15°45	1° 7	6°59	20° 4	21°16	22°12	2°22	9°22	T 6
F 7	7 6 3 5	15°46'52	11 8 42	2°40	20°13	15°37	22°15	15°42	1°11	7° 0	20° 3	21°14	22° 9	2°29	9°19	F 7
S 8	7 10 32	16°47'41	26°15	4° 7	21°28	16°12	22°20	15°38	1°14	7° 1	20° 2	21° 8	22° 6	2°36	9°17	S 8
~ -	7 14 29	17°48'30	11耳 3	5°33	22°44	16°47	22°26	15°34	1°18	7° 1	20° 2	21° 1	22° 2	2°42	9°15	S 9
	7 18 25	18°49'21	26° 0	6°58	23°59	17°22	22°31	15°30	1°21	7° 2	20° 1	20°52	21°59	2°49	9°12	M10
	7 22 22	19°50'12	10956	8°21	25°14	17°56	22°36	15°25	1°25	7° 3	20° 1	20°42	21°56	2°56	9°10	T 11
	7 26 18	20°51'03	25°42	9°43	26°30	18°31	22°41	15°21	1°29	7° 4	20° 0	20°32	21°53	3° 3	9°8	W12
	7 30 15	21°51'56	10 Ω 11	11° 3	27°45	19° 5	22°46	15°17	1°32	7° 5	20° 0	20°24	21°50	3° 9	9° 6	T 13
	7 34 11	22°52'49	24°15	12°21	29° 1	19°40	22°50	15°13	1°36	7° 5	20° 0	20°19	21°47	3°16	9° 4	F 14
S 15	7 38 8	23°53'44	7 m 52	13°36	0≈16	20°14	22°55	15° 8	1°39	7° 6	19°59	20°16	21°43	3°23	9° 2	S 15
	7 42 5	24°54'39	21° 2	14°49	1°31	20°49	22°59	15° 4	1°43	7° 7	19°59	20°D15	21°40	3°30	9° 0	S 16
	7 46 1	25°55'35	3 ≏ 47	15°58	2°47	21°23	23° 3	14°59	1°46	7° 8	19°58	20°16	21°37	3°36	8°58	M17
_	7 49 58	26°56'32	16°11	17° 3	4° 2	21°57	23° 7	14°55	1°50	7° 9	19°58	20°17	21°34	3°43	8°56	T 18
	7 53 54	27°57'30	28°19	18° 3	5°18	22°31	23°10	14°50	1°53	7°10	19°58	20°R18	21°31	3°50	8°55	W19
	7 57 51	28°58'29	10 M 17	18°58	6°33	23° 6	23°14	14°46	1°56	7°11	19°57	20°17	21°28	3°56	8°53	T 20
	8 1 47	29°59'28	22° 8	19°47	7°48	23°40	23°17	14°41	2° 0	7°13	19°57	20°14	21°24	4° 3	8°51	F 21
S 22	8 5 44	1≈ 0'29	3 ₹ 59	20°30	9° 4	24°14	23°21	14°36	2° 3	7°14	19°57	20° 9	21°21	4°10	8°50	S 22
	8 9 40	2° 1'30	15°52	21° 4	10°19	24°48	23°24	14°32	2° 7	7°15	19°56	20° 2	21°18	4°17	8°48	S 23
	8 13 37	3° 2'32	27°53	21°30	11°35	25°21	23°26	14°27	2°10	7°16	19°56	19°53	21°15	4°23	8°47	M24
	8 17 34	4° 3'34	10궁 2	21°46	12°50	25°55	23°29	14°22	2°13	7°17	19°56	19°44	21°12	4°30	8°45	T 25
	8 21 30	5° 4'37	22°23	21°R52	14° 6	26°29	23°31	14°17	2°17	7°19	19°56	19°35	21° 8	4°37	8°44	W26
	8 25 27	6° 5'40	4≈55	21°46	15°21	27° 2	23°34	14°12	2°20	7°20	19°56	19°27	21° 5	4°43	8°42	T 27
	8 29 23	7° 6'44	17°39	21°29	16°36	27°36	23°36	14° 8	2°23	7°21	19°56	19°21	21° 2	4°50	8°41	F 28
S 29	8 33 20	8° 7'47	0) €34	21° 1	17°52	28° 9	23°38	14° 3	2°26	7°23	19°55	19°17	20°59	4°57	8°40	S 29
	8 37 16	9° 8'51	13°42	20°20	19° 7	28°43	23°39	13°58	2°29	7°24	19°55	19°D16	20°56	5° 4	8°39	S 30
M31	8 41 13	10≈ 9'55	27 米 0	19≈28	20≈23	29 IL 16	23 ≏ 41	13 Ω 53	2 ප 33	7 Y 25	19 8 55	19 米 16	20 米 53	5 ₹ 10	8 Ⅱ 38	M31

Delta T = 03h02m17s

FEBRUARY 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 45 9	11≈10'58	10 Y 30	18°R27	21≈38	29 11 49	23 ≙ 42	13°R48	2 ප 36	7 Ƴ 27	19°R55	19 米 17	20) (49	5 ₹ 17	8°R37	T 1
W 2	8 49 6	12°12'02	24°12	17≈17	22°53	0 ₹ 22	23°43	13 Ω 43	2°39	7°28	19 8 55	19°19	20°46	5°24	8 Ⅱ 36	W 2
T 3	8 53 3	13°13'05	8 8 6	16° 1	24° 9	0°55	23°44	13°38	2°42	7°30	19°D55	19°R20	20°43	5°30	8°35	T 3
F 4	8 56 59	14°14'08	22°12	14°41	25°24	1°28	23°45	13°33	2°45	7°31	19°55	19°19	20°40	5°37	8°34	F 4
S 5	9 0 56	15°15'11	6 Ⅱ 28	13°20	26°39	2° 1	23°46	13°28	2°48	7°33	19°55	19°18	20°37	5°44	8°33	S 5
S 6	9 4 52	16°16'14	20°52	12° 0	27°55	2°34	23°46	13°23	2°51	7°34	19°55	19°15	20°34	5°51	8°32	S 6
M 7	9 8 49	17°17'16	5921	10°45	29°10	3° 7	23°R46	13°18	2°54	7°36	19°55	19°10	20°30	5°57	8°32	M 7
T 8	9 12 45	18°18'18	19°48	9°35	0 ∺ 26	3°39	23°46	13°14	2°57	7°38	19°56	19° 5	20°27	6° 4	8°31	T 8
W 9	9 16 42	19°19'20	4 Ω 8	8°33	1°41	4°12	23°46	13° 9	2°59	7°39	19°56	19° 1	20°24	6°11	8°31	W 9
T 10	9 20 39	20°20'21	18°16	7°40	2°56	4°44	23°46	13° 4	3° 2	7°41	19°56	18°57	20°21	6°17	8°30	T 10
F 11	9 24 35	21°21'23	2MD 6	6°56	4°11	5°16	23°45	12°59	3° 5	7°43	19°56	18°54	20°18	6°24	8°30	F 11
S 12	9 28 32	22°22'23	15°35	6°22	5°27	5°48	23°44	12°54	3° 8	7°44	19°56	18°D53	20°14	6°31	8°30	S 12
S 13	9 32 28	23°23'24	28°43	5°57	6°42	6°20	23°43	12°49	3°11	7°46	19°56	18°54	20°11	6°38	8°29	S 13
M14	9 36 25	24°24'25	11 ≏ 29	5°42	7°57	6°52	23°42	12°44	3°13	7°48	19°57	18°55	20° 8	6°44	8°29	M14
T 15	9 40 21	25°25'25	23°57	5°D36	9°13	7°24	23°41	12°40	3°16	7°50	19°57	18°57	20° 5	6°51	8°29	T 15
W16	9 44 18	26°26'25	6 M 8	5°39	10°28	7°56	23°39	12°35	3°18	7°51	19°57	18°58	20° 2	6°58	8°29	W16
T 17	9 48 14	27°27'26	18° 9	5°49	11°43	8°28	23°38	12°30	3°21	7°53	19°57	18°59	19°59	7° 4	8°D29	T 17
F 18	9 52 11	28°28'26	0 ≯ 2	6° 7	12°58	8°59	23°36	12°26	3°24	7°55	19°58	19°R 0	19°55	7°11	8°29	F 18
S 19	9 56 8	29°29'26	11°54	6°32	14°14	9°31	23°34	12°21	3°26	7°57	19°58	18°59	19°52	7°18	8°29	S 19
S 20	10 0 4	0₩30'25	23°49	7° 2	15°29	10° 2	23°31	12°16	3°28	7°59	19°59	18°58	19°49	7°25	8°29	S 20
M21	10 4 1	1°31'25	5 る 52	7°38	16°44	10°33	23°29	12°12	3°31	8° 1	19°59	18°55	19°46	7°31	8°29	M21
T 22	10 7 57	2°32'24	18° 5	8°19	17°59	11° 4	23°26	12° 7	3°33	8° 3	19°59	18°53	19°43	7°38	8°30	T 22
W23	10 11 54	3°33'22	0≈33	9° 5	19°14	11°35	23°23	12° 3	3°36	8° 5	20° 0	18°50	19°39	7°45	8°30	W23
T 24	10 15 50	4°34'20	13°17	9°54	20°30	12° 6	23°20	11°59	3°38	8° 6	20° 0	18°48	19°36	7°52	8°31	T 24
F 25	10 19 47	5°35'17	26°17	10°48	21°45	12°36	23°17	11°54	3°40	8° 8	20° 1	18°47	19°33	7°58	8°31	F 25
S 26	10 23 43	6°36'14	9) (34	11°44	23° 0	13° 7	23°14	11°50	3°42	8°10	20° 1	18°46	19°30	8° 5	8°32	S 26
S 27	10 27 40	7°37'10	23° 7	12°44	24°15	13°37	23°10	11°46	3°44	8°12	20° 2	18°D46	19°27	8°12	8°32	S 27
M28	10 31 36	8 ∺ 38'05	6 Υ 53	13 ≈ 47	25) 30	14 才 7	23 <u>₽</u> 6	11 Ω 42	3 ප් 46	8 Ƴ 14	20 8 2	18) 46	19 ∺ 24	8 ₹ 18	8 Ⅱ 33	M28

Delta T = 03h02m18s

MARCH 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	В	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	10 35 33	9) 38'59	20 Υ 49	14≈52	26) (45	14 ∡ ³38	23°R 2	11°R38	3 る 48	8 Υ 17	20 8 3	18) (47	19 米 20	8 ∡ ³25	8Д34	T 1
W 2	10 39 30	10°39'52	4 8 53	15°59	28° 0	15° 7	22 £ 58	11 Ω 34	3°50	8°19	20° 3	18°48	19°17	8°32	8°35	W 2
T 3	10 43 26	11°40'43	19° 2	17° 8	29°15	15°37	22°54	11°30	3°52	8°21	20° 4	18°48	19°14	8°39	8°36	T 3
F 4	10 47 23	12°41'34	3 I I14	18°20	0 Υ 30	16° 7	22°49	11°26	3°54	8°23	20° 5	18°49	19°11	8°45	8°37	F 4
S 5	10 51 19	13°42'24	17°26	19°33	1°45	16°36	22°45	11°22	3°56	8°25	20° 5	18°R49	19° 8	8°52	8°38	S 5
S 6	10 55 16	14°43'12	1935	20°47	3° 0	17° 6	22°40	11°18	3°58	8°27	20° 6	18°49	19° 5	8°59	8°39	S 6
M 7	10 59 12	15°43'59	15°41	22° 4	4°15	17°35	22°35	11°15	4° 0	8°29	20° 7	18°48	19° 1	9° 5	8°40	M 7
T 8	11 3 9	16°44'44	29°39	23°22	5°30	18° 4	22°30	11°11	4° 1	8°31	20° 7	18°48	18°58	9°12	8°41	T 8
W 9	11 7 6	17°45'29	13 N 29	24°41	6°45	18°33	22°25	11° 8	4° 3	8°33	20° 8	18°48	18°55	9°19	8°42	W 9
T 10	11 11 2	18°46'11	27° 8	26° 1	8° 0	19° 1	22°19	11° 4	4° 5	8°36	20° 9	18°D48	18°52	9°26	8°44	T 10
F 11	11 14 59	19°46'53	10 m 33	27°23	9°15	19°30	22°14	11° 1	4° 6	8°38	20°10	18°48	18°49	9°32	8°45	F 11
S 12	11 18 55	20°47'33	23°44	28°46	10°29	19°58	22° 8	10°58	4° 8	8°40	20°10	18°R48	18°45	9°39	8°47	S 12
S 13	11 22 52	21°48'12	6 ₽ 39	0) (10	11°44	20°26	22° 2	10°55	4° 9	8°42	20°11	18°48	18°42	9°46	8°48	S 13
M14	11 26 48	22°48'50	19°18	1°35	12°59	20°54	21°57	10°52	4°11	8°44	20°12	18°47	18°39	9°52	8°50	M14
T 15	11 30 45	23°49'27	1 M .42	3° 1	14°14	21°22	21°50	10°49	4°12	8°47	20°13	18°47	18°36	9°59	8°51	T 15
W16	11 34 41	24°50'03	13°54	4°28	15°28	21°49	21°44	10°46	4°13	8°49	20°14	18°46	18°33	10° 6	8°53	W16
T 17	11 38 38	25°50'38	25°55	5°57	16°43	22°17	21°38	10°43	4°14	8°51	20°15	18°45	18°30	10°13	8°55	T 17
F 18	11 42 34	26°51'12	7 ₹ 50	7°26	17°58	22°44	21°31	10°41	4°16	8°53	20°16	18°44	18°26	10°19	8°57	F 18
S 19	11 46 31	27°51'44	19°42	8°56	19°12	23°11	21°25	10°38	4°17	8°55	20°16	18°44	18°23	10°26	8°58	S 19
S 20	11 50 28	28°52'16	1 云 37	10°27	20°27	23°37	21°18	10°36	4°18	8°58	20°17	18°D44	18°20	10°33	9° 0	S 20
M21	11 54 24	29°52'47	13°38	11°59	21°41	24° 4	21°11	10°33	4°19	9° 0	20°18	18°44	18°17	10°40	9° 2	M21
T 22	11 58 21	0 Υ 53'16	25°51	13°32	22°56	24°30	21° 5	10°31	4°20	9° 2	20°19	18°45	18°14	10°46	9° 4	T 22
W23	12 2 17	1°53'44	8 ≈ 20	15° 6	24°10	24°56	20°58	10°29	4°21	9° 4	20°20	18°46	18°11	10°53	9° 7	W23
T 24	12 6 14	2°54'11	21° 8	16°41	25°25	25°22	20°51	10°27	4°22	9° 7	20°21	18°47	18° 7	11° 0	9° 9	T 24
F 25	12 10 10	3°54'36	4) €17	18°17	26°39	25°48	20°43	10°25	4°23	9° 9	20°22	18°48	18° 4	11° 6	9°11	F 25 S 26
S 26	12 14 7	4°55'00	17°49	19°54	27°54	26°13	20°36	10°23	4°23	9°11	20°23	18°R49	18° 1	11°13	9°13	
S 27	12 18 3	5°55'23	1 Ƴ 43	21°32	29° 8	26°38	20°29	10°21	4°24	9°14	20°24	18°48	17°58	11°20	9°15	S 27
M28	12 22 0	6°55'44	15°55	23°11	0822	27° 3	20°21	10°20	4°25	9°16	20°25	18°47	17°55	11°27	9°18	M28
T 29	12 25 57	7°56'03	0821	24°51	1°37	27°27	20°14	10°18	4°25	9°18	20°26	18°45	17°51	11°33	9°20	T 29
W30	12 29 53	8°56'21	14°55	26°32	2°51	27°52	20° 6	10°17	4°26	9°20	20°28	18°42	17°48	11°40	9°23	W30
T 31	12 33 50	9 Ƴ 56'37	29 8 30	28) 14	4 8 5	28 × 16	19 ≏ 59	10 Ω 15	4 궁 26	9 Υ 23	20829	18 米 39	17) (45	11 ×7 47	9∏25	T 31

Delta T = 03h02m19s

APRIL 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 37 46	10 Y 56'51	14 Ⅱ 1	29 米 57	5 8 19	28 × 39	19°R51	10°R14	4 る 27	9 Υ 25	20830	18°R37	17) (42	11 √ 53	9∏28	F 1
S 2	12 41 43	11°57'03	28°23	1 Y 41	6°33	29° 3	19 ≏ 44	10Ω13	4°27	9°27	20°31	18 ∺ 35	17°39	12° 0	9°30	S 2
S 3	12 45 39	12°57'14	12932	3°26	7°47	29°26	19°36	10°12	4°28	9°30	20°32	18°D34	17°36	12° 7	9°33	S 3
M 4	12 49 36	13°57'22	26°27	5°12	9° 2	29°49	19°28	10°12	4°28	9°32	20°33	18°35	17°32	12°14	9°36	M 4
T 5	12 53 32	14°57'28	10Ω 8	6°59	10°16	0ੱਤ11	19°20	10°10	4°28	9°34	20°34	18°36	17°29	12°20	9°39	T 5
W 6	12 57 29	15°57'32	23°34	8°47	11°29	0°34	19°13	10°10	4°28	9°36	20°36	18°38	17°26	12°27	9°41	W 6
T 7	13 1 26	16°57'34	6 m)47	10°37	12°43	0°56	19° 5	10° 9	4°28	9°39	20°37	18°39	17°23	12°34	9°44	T 7
F 8	13 5 22	17°57'34	19°47	12°27	13°57	1°17	18°57	10° 9	4°28	9°41	20°38	18°R40	17°20	12°41	9°47	F 8
S 9	13 9 19	18°57'33	2 ₾ 35	14°19	15°11	1°38	18°49	10° 8	4°R28	9°43	20°39	18°39	17°17	12°47	9°50	S 9
S 10	13 13 15	19°57'29	15°12	16°12	16°25	1°59	18°41	10° 8	4°28	9°45	20°40	18°36	17°13	12°54	9°53	S 10
M11	13 17 12	20°57'23	27°37	18° 6	17°39	2°20	18°34	10°D 8	4°28	9°48	20°42	18°32	17°10	13° 1	9°56	M11
T 12	13 21 8	21°57'16	9 M 53	20° 0	18°52	2°40	18°26	10° 8	4°28	9°50	20°43	18°27	17° 7	13° 7	9°59	T 12
W13	13 25 5	22°57'07	22° 0	21°56	20° 6	3° 0	18°18	10° 8	4°28	9°52	20°44	18°21	17° 4	13°14	10° 2	W13
T 14	13 29 1	23°56'57	3 , ₹59	23°53	21°19	3°20	18°10	10° 8	4°28	9°54	20°45	18°14	17° 1	13°21	10° 6	T 14
F 15	13 32 58	24°56'45	15°53	25°51	22°33	3°39	18° 2	10° 9	4°27	9°57	20°47	18° 8	16°57	13°28	10° 9	F 15
S 16	13 36 54	25°56'31	27°45	27°50	23°46	3°57	17°55	10° 9	4°27	9°59	20°48	18° 3	16°54	13°34	10°12	S 16
S 17	13 40 51	26°56'15	9 ට 38	29°49	25° 0	4°16	17°47	10°10	4°27	10° 1	20°49	17°59	16°51	13°41	10°15	S 17
M18	13 44 48	27°55'58	21°38	1 8 49	26°13	4°34	17°40	10°10	4°26	10° 3	20°50	17°58	16°48	13°48	10°19	M18
T 19	13 48 44	28°55'39	3 ≈ 47	3°50	27°27	4°51	17°32	10°11	4°26	10° 5	20°52	17°D58	16°45	13°54	10°22	T 19
W20	13 52 41	29°55'19	16°12	5°50	28°40	5° 8	17°24	10°12	4°25	10° 8	20°53	17°59	16°42	14° 1	10°25	W20
T 21	13 56 37	0854'57	28°57	7°51	29°53	5°25	17°17	10°13	4°25	10°10	20°54	18° 0	16°38	14° 8	10°29	T 21
F 22	14 0 34	1°54'33	12 米 6	9°52	1 I 6	5°41	17°10	10°14	4°24	10°12	20°56	18°R 1	16°35	14°15	10°32	F 22
S 23	14 4 30	2°54'08	25°42	11°52	2°19	5°57	17° 2	10°15	4°23	10°14	20°57	18° 1	16°32	14°21	10°36	S 23
S 24	14 8 27	3°53'40	9 Ƴ 45	13°52	3°33	6°12	16°55	10°17	4°22	10°16	20°58	17°59	16°29	14°28	10°39	S 24
M25	14 12 23	4°53'11	24°13	15°50	4°46	6°27	16°48	10°18	4°22	10°18	21° 0	17°55	16°26	14°35	10°43	M25
T 26	14 16 20	5°52'41	98 0	17°47	5°59	6°41	16°41	10°20	4°21	10°20	21° 1	17°49	16°22	14°42	10°46	T 26
W27	14 20 17	6°52'08	24° 0	19°42	7°11	6°55	16°34	10°21	4°20	10°22	21° 2	17°42	16°19	14°48	10°50	W27
T 28	14 24 13	7°51'33	9 Ⅱ 2	21°35	8°24	7° 8	16°27	10°23	4°19	10°25	21° 4	17°34	16°16	14°55	10°54	T 28
F 29	14 28 10	8°50'57	23°57	23°25	9°37	7°21	16°20	10°25	4°18 4 ⋜ 17	10°27 10 ℃ 29	21° 5	17°27	16°13	15° 2	10°57	F 29
S 30	14 32 6	9 8 50'18	8938	25 8 12	10耳50	7 궁 33	16 ≏ 13	10 Ω 27	4 궁 17	10.1.79	218 7	17 米 21	16 米 10	15 ⋌ 8	11 I 1	S 30

Delta T = 03h02m20s

MAY 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	R	ß	Ç	ķ	Day
		_					-									,
S 1	14 36 3	10849'37	22959	26 8 55	12 I 3	7 중 44	16°R 7	10029	4°R16	10 ° 31	21 8 8 21° 9	17°R17	16 米 7	15×715	11 II 5	S 1
M 2 T 3	14 39 59 14 43 56	11°48'53 12°48'08	6 Ω 57 20°33	28°35 0 Ⅱ 11	13°15 14°28	7°55 8° 6	16 ♀ 0 15°54	10°31 10°34	4 る 14 4°13	10°33 10°35	21° 9 21°11	17°D16 17) 16	16° 3 16° 0	15°22 15°29	11° 9 11°13	M 2 T 3
W 4	14 43 36	12°48'08 13°47'20	20°33 3 m) 48	1°42	14°28 15°40	8°16	15°48	10°34 10°36	4°13	10°33	21°11	17 × 10	15°57	15°29	11°13	W 4
T 5	14 47 32	13 47 20 14°46'29	311/48 16°45	3° 8	16°53	8°25	15°42	10°36 10°39	4°11	10°37 10°39	21°14	17°R17	15°54	15°42	11°20	T 5
F 6	14 51 49	14 46 29 15°45'37	29°27	3 8 4°29	16 33 18° 5	8°34	15°36	10°39	4° 11	10°39	21°15	17°17	15°51	15°49	11°24	F 6
S 7	14 59 42	16°44'42	11 ≏ 57	5°44	19°17	8°42	15°30	10°41	4° 8	10°43	21°16	17°14	15°48	15°56	11°28	S 7
								-								
S 8	15 3 39	17°43'46	24°17	6°55	20°30	8°50	15°24	10°47	4° 7	10°45	21°18	17° 8	15°44	16° 2	11°32	S 8
M 9	15 7 35	18°42'47	6M29	7°59	21°42	8°57	15°19	10°50	4° 5	10°46	21°19	17° 0	15°41	16° 9	11°36	M 9
T 10	15 11 32	19°41'46 20°40'44	18°34 0 ∡ 734	8°57 9°50	22°54 24° 6	9° 3 9° 9	15°13 15° 8	10°53 10°56	4° 4	10°48	21°21 21°22	16°50	15°38	16°16 16°22	11°40 11°44	T 10
W11 T 12	15 15 28 15 19 25	20°40'44 21°39'39	12°30	10°36	24° 6 25°18	9°14	15° 8	10°56 10°59	4° 2 4° 0	10°50 10°52	21°22	16°38 16°26	15°35 15°32	16°22	11°44 11°48	W11 T 12
F 13	15 19 23	21°39'39 22°38'33	24°22	10°36	26°30	9°18	13°58	10°39	3°59	10°54	21°25	16°14	15°28	16°36	11°52	F 13
S 14	15 27 18	23°37'25	6 국 22	11°49	20°30 27°41	9°22	14°53	11° 6	3°57	10°56	21°26	16° 3	15°25	16°43	11°56	S 14
			_	_												
S 15	15 31 15	24°36'16	18° 8	12°17	28°53	9°24	14°48	11° 9	3°55	10°57	21°28	15°55	15°22	16°49	12° 0	S 15
M16	15 35 11	25°35'04	0 ≈ 7	12°38	095 5	9°27	14°44	11°13	3°54	10°59	21°29	15°50	15°19	16°56	12° 4	M16
T 17	15 39 8	26°33'51	12°15	12°53	1°16	9°28 9°29	14°40	11°16	3°52	11° 1	21°30	15°47	15°16	17° 3 17° 9	12° 8	T 17
W18 T 19	15 43 4 15 47 1	27°32'36 28°31'20	24°36 7 ∺ 16	13° 1 13°R 4	2°28 3°39	9°R29	14°35 14°31	11°20 11°24	3°50 3°48	11° 3 11° 4	21°32 21°33	15°D46 15°46	15°13 15° 9	17° 9	12°12 12°16	W18 T 19
F 20	15 47 1	28 31 20 29°30'02	20°20	13 K 4	3 39 4°51	9 K29 9°28	14°28	11°28	3°46	11° 6	21°35	15°R46	15° 6	17°23	12°21	F 20
S 21	15 54 54	0 Ⅲ 28'43	3 Υ 51	12°51	6° 2	9°27	14°24	11°32	3°44	11° 8	21°36	15°45	15° 3	17°30	12°25	S 21
S 22	15 58 50	1°27'21	17°51	12°37	7°13	9°25	14°20	11°36	3°42	11° 9	21°37	15°42	15° 0	17°36	12°29	S 22
M23	16 2 47	2°25'59	2 8 19	12°18	8°24	9°22	14°17	11°40	3°40	11°11	21°39	15°36	14°57	17°43	12°33	M23
T 24	16 6 44	3°24'34	17°13	11°54	9°35	9°18	14°14	11°45	3°38	11°12	21°40	15°27	14°54	17°50	12°37	T 24
W25 T 26	16 10 40 16 14 37	4°23'09 5°21'41	2 ∏ 24 17°42	11°26 10°55	10°46 11°57	9°14 9°8	14°11 14°8	11°49 11°53	3°36 3°34	11°14 11°16	21°41 21°43	15°17 15° 6	14°50 14°47	17°57 18° 3	12°41 12°46	W25 T 26
F 27	16 14 37	6°20'11	17°42 2 9 56	10°55 10°20	11°57 13° 8	9° 8	14° 8 14° 5	11°53 11°58	3°34 3°32	11°16	21°43 21°44	15° 6 14°56	14°47 14°44	18° 3	12°46 12°50	F 27
S 28	16 22 30	7°18'40	17°55	9°44	13 8 14°18	9°55	14 3 14° 3	11 38 12° 3	3°30	11°17	21°46	14°47	14°41	18°17	12°54	S 28
				-	_											
S 29	16 26 26	8°17'07	2 Ω 30	9° 6	15°29	8°48	14° 1	12° 7	3°28	11°20	21°47	14°41	14°38	18°23	12°58	S 29
M30	16 30 23	9°15'31	16°39	8°27	16°39	8°39	13°59	12°12	3°26	11°21	21°48	14°38	14°34	18°30	13° 2	M30
T 31	16 34 20	10 Ⅱ 13'53	0 m 21	7 Ⅱ 48	179550	8 궁 30	13 ≏ 57	$12\Omega17$	3 る 23	11 Y 23	21850	14) (37	14) (31	18 × 37	13 II 7	T 31

Delta T = 03h02m21s

JUNE 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	U	Ç	Š	Day
W 1	16 38 16	11 II 12'14	13 M 36	7°R10	1995 0	8°R21	13°R55	12 Ω 22	3°R21	11 Y 24	21851	14°R36	14) (28	18 ∡ 744	13 I I11	W 1
T 2	16 42 13	12°10'32	26°29	6 Ⅱ 33	20°10	8 궁 10	13 ≏ 53	12°27	3 る 19	11°26	21°52	14) 36	14°25	18°50	13°15	T 2
F 3	16 46 9	13° 8'49	9 º 4	5°58	21°20	7°59	13°52	12°32	3°17	11°27	21°54	14°35	14°22	18°57	13°19	F 3
S 4	16 50 6	14° 7'03	21°24	5°25	22°30	7°47	13°51	12°37	3°14	11°28	21°55	14°31	14°19	19° 4	13°24	S 4
S 5	16 54 2	15° 5'16	3 M .33	4°55	23°40	7°34	13°50	12°42	3°12	11°29	21°56	14°24	14°15	19°11	13°28	S 5
M 6	16 57 59	16° 3'26	15°36	4°29	24°50	7°21	13°49	12°48	3°10	11°31	21°58	14°15	14°12	19°17	13°32	M 6
T 7	17 1 55	17° 1'36	27°33	4° 6	26° 0	7° 7	13°48	12°53	3° 7	11°32	21°59	14° 3	14° 9	19°24	13°36	T 7
W 8	17 5 52	17°59'43	9 ∡ 27	3°48	27° 9	6°52	13°48	12°59	3° 5	11°33	22° 0	13°50	14° 6	19°31	13°40	W 8
T 9	17 9 49	18°57'49	2 <u>1</u> °20	3°33	28°19	6°36	13°48	13° 4	3° 3	11°34	22° 1	13°35	14° 3	19°37	13°45	T 9
F 10	17 13 45	19°55'53	3 ට 13	3°23	29°28	6°20	13°D48	13°10	3° 0	11°35	22° 3	13°22	14° 0	19°44	13°49	F 10
S 11	17 17 42	20°53'56	15° 7	3°18	0 Ω 37	6° 4	13°48	13°15	2°58	11°36	22° 4	13°10	13°56	19°51	13°53	S 11
S 12	17 21 38	21°51'58	27° 4	3°D17	1°46	5°47	13°48	13°21	2°55	11°37	22° 5	13° 0	13°53	19°58	13°57	S 12
M13	17 25 35	22°49'58	9≈ 7	3°21	2°55	5°29	13°48	13°27	2°53	11°38	22° 6	12°54	13°50	20° 4	14° 2	M13
T 14	17 29 31	23°47'57	21°18	3°29	4° 4	5°11	13°49	13°33	2°50	11°39	22° 8	12°50	13°47	20°11	14° 6	T 14
W15	17 33 28	24°45'54	3 ∺ 41	3°42	5°13	4°52	13°50	13°39	2°48	11°40	22° 9	12°48	13°44	20°18	14°10	W15
T 16	17 37 24	25°43'50	16°20	4° 0	6°21	4°33	13°51	13°45	2°46	11°41	22°10	12°D48	13°40	20°24	14°14	T 16
F 17	17 41 21	26°41'45	29°20	4°21	7°30	4°14	13°52	13°51	2°43	11°42	22°11	12°R48	13°37	20°31	14°18	F 17
S 18	17 45 18	27°39'39	12 Y 45	4°48	8°38	3°54	13°53	13°57	2°41	11°43	22°12	12°47	13°34	20°38	14°22	S 18
S 19	17 49 14	28°37'32	26°36	5°18	9°46	3°33	13°55	14° 3	2°38	11°44	22°14	12°44	13°31	20°45	14°27	S 19
M20	17 53 11	29°35'24	10856	5°52	10°54	3°13	13°57	14° 9	2°36	11°45	22°15	12°39	13°28	20°51	14°31	M20
T 21	17 57 7	0933'15	25°42	6°31	12° 2	2°52	13°59	14°16	2°33	11°46	22°16	12°32	13°25	20°58	14°35	T 21
W22	18 1 4	1°31'05	10 Ⅱ 47	7°13	13°10	2°31	14° 1	14°22	2°31	11°46	22°17	12°23	13°21	21° 5	14°39	W22
T 23	18 5 0	2°28'54	26° 4	7°59	14°17	2°10	14° 3	14°28	2°28	11°47	22°18	12°13	13°18	21°12	14°43	T 23
F 24	18 8 57	3°26'41	119520	8°48	15°25	1°49	14° 5	14°35	2°26	11°48	22°19	12° 3	13°15	21°18	14°47	F 24
S 25	18 12 54	4°24'28	26°26	9°41	16°32	1°27	14° 8	14°41	2°23	11°48	22°20	11°55	13°12	21°25	14°51	S 25
S 26	18 16 50	5°22'12	11 Ω 10	10°38	17°39	1° 6	14°11	14°48	2°21	11°49	22°21	11°49	13° 9	21°32	14°55	S 26
M27	18 20 47	6°19'56	25°29	11°37	18°46	0°45	14°14	14°54	2°18	11°50	22°23	11°46	13° 6	21°38	14°59	M27
T 28	18 24 43	7°17'38	9 m 19	12°40	19°53	0°23	14°17	15° 1	2°16	11°50	22°24	11°D45	13° 2	21°45	15° 3	T 28
W29	18 28 40	8°15'18	22°40	13°46	20°59	0° 2	14°20	15° 8	2°13	11°51	22°25	11°46	12°59	21°52	15° 7	W29
T 30	18 32 36	99912'57	5 ≙ 37	14∏55	22 N 6	29 × 741	14 ₾ 23	15 Ω 14	2 ਰ 11	11 Y 51	22826	11°R46	12 米 56	21 × 759	15 I I11	T 30

Delta T = 03h02m22s

JULY 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 36 33	109510'35	18 ≏ 12	16耳 7	23\$\Omega12	29°R21	14 ≏ 27	15 Ω 21	2°R 8	11 Y 52	22 8 27	11°R46	12 米 53	22 才 5	15 Ⅱ 15	F 1
S 2	18 40 29	11° 8'11	0 M .30	17°22	24°18	29 × 0	14°31	15°28	2පි 6	11°52	22°28	11) (44	12°50	22°12	15°19	S 2
S 3	18 44 26	12° 5'47	12°36	18°40	25°24	28°40	14°35	15°35	2° 3	11°52	22°29	11°40	12°46	22°19	15°23	S 3
M 4 T 5	18 48 23 18 52 19	13° 3'21 14° 0'53	24°34 6 ∡ 128	20° 1 21°25	26°30 27°35	28°20 28° 1	14°39 14°43	15°42 15°49	2° 1 1°58	11°53 11°53	22°30 22°31	11°33 11°25	12°43 12°40	22°25 22°32	15°27 15°31	M 4 T 5
W 6	18 56 16	14°58'25	18°20	22°51	28°40	27°42	14°47	15°56	1°56	11°53	22°32	11°15	12°37	22°39	15°35	W 6
T 7	19 0 12	15°55'56	0 궁 13	24°20	29°45	27°23	14°52	16° 3	1°54	11°54	22°32	11° 4	12°34	22°46	15°39	T 7
F 8	19 4 9	16°53'26	12° 8	25°52	0 m 50	27° 5	14°57	16°10	1°51	11°54	22°33	10°54	12°31	22°52	15°42	F 8
S 9	19 8 5	17°50'55	24° 7	27°27	1°55	26°48	15° 2	16°17	1°49	11°54	22°34	10°45	12°27	22°59	15°46	S 9
S 10 M11	19 12 2 19 15 58	18°48'23 19°45'50	6 ≈ 12 18°24	29° 5 0 © 45	2°59 4° 3	26°31 26°14	15° 7 15°12	16°24 16°31	1°46 1°44	11°54 11°54	22°35 22°36	10°38 10°34	12°24 12°21	23° 6 23°13	15°50 15°54	S 10 M11
T 12	19 19 55	20°43'17	0)(45	2°28	5° 7	25°59	15°17	16°39	1°42	11°55	22°37	10°31	12°18	23°19	15°57	T 12
W13	19 23 52	21°40'42	13°17	4°13	6°11	25°43	15°23	16°46	1°39	11°55	22°38	10°D31	12°15	23°26	16° 1	W13
T 14	19 27 48	22°38'08	26° 4 9 ° 8	6° 2	7°14	25°29	15°28	16°53	1°37	11°55	22°38	10°32	12°12	23°33	16° 5	T 14
F 15 S 16	19 31 45 19 35 41	23°35'33 24°32'58	22°31	7°52 9°46	8°17 9°20	25°15 25° 2	15°34 15°40	17° 0 17° 8	1°35 1°33	11°R55 11°55	22°39 22°40	10°33 10°R34	12° 8 12° 5	23°39 23°46	16° 8 16°12	F 15 S 16
S 17	19 39 38	25°30'22	6817	11°42	10°22	24°50	15°46	17°15	1°30	11°55	22°41	10°33	12° 2	23°53	16°15	S 17
M18	19 43 34	26°27'46	20°26	13°40	11°25	24°38	15°52	17°22	1°28	11°54	22°41	10°33	11°59	24° 0	16°19	M18
T 19	19 47 31	27°25'10	4 Ⅱ 57	15°40	12°26	24°28	15°59	17°30	1°26	11°54	22°42	10°27	11°56	24° 6	16°22	T 19
W20	19 51 27	28°22'33	19°45	17°43	13°28	24°18	16° 5	17°37	1°24	11°54	22°43	10°22	11°52	24°13	16°26	W20
T 21 F 22	19 55 24 19 59 21	29°19'57 0 Ω 17'20	4 © 45 19°48	19°48 21°54	14°30 15°31	24° 8 24° 0	16°12 16°18	17°45 17°52	1°22 1°20	11°54 11°54	22°43 22°44	10°16 10°10	11°49 11°46	24°20 24°26	16°29 16°32	T 21 F 22
S 23	20 3 17	1°14'42	4 Ω 44	24° 2	16°31	23°53	16°25	18° 0	1°18	11°53	22°45	10° 5	11°43	24°33	16°36	S 23
S 24	20 7 14	2°12'04	19°25	26°11	17°32	23°46	16°32	18° 7	1°16	11°53	22°45	10° 2	11°40	24°40	16°39	S 24
M25	20 11 10	3° 9'26	3 m) 44	28°21	18°32	23°40	16°39	18°15	1°14	11°53	22°46	10°D 0	11°37	24°47	16°42	M25
T 26 W27	20 15 7	4° 6'47	17°37	0032	19°31	23°35	16°47	18°22	1°12	11°53	22°47	10° 0	11°33	24°53	16°46	T 26
T 28	20 19 3 20 23 0	5° 4'07 6° 1'27	1 ♀ 3 14° 5	2°43 4°54	20°31 21°30	23°31 23°28	16°54 17° 2	18°30 18°38	1°10 1°8	11°52 11°52	22°47 22°48	10° 1 10° 3	11°30 11°27	25° 0 25° 7	16°49 16°52	W27 T 28
F 29	20 26 57	6°58'46	26°44	7° 6	22°28	23°25	17° 9	18°45	1° 6	11°51	22°48	10° 4	11°24	25°13	16°55	F 29
S 30	20 30 53	7°56'05	9 M 5	9°16	23°26	23°23	17°17	18°53	1° 4	11°51	22°49	10°R 5	11°21	25°20	16°58	S 30
S 31	20 34 50	8 Ω 53'23	21 M 12	11 Ω 27	24 m 24	23°D23	17 ≏ 25	19 Ω 1	1る 2	11 Y 50	22 8 49	10 ∺ 4	11) 18	25 × 27	17耳 1	S 31

Delta T = 03h02m23s

AUGUST 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 38 46	9 Ω 50'41	3 ∡ 10	13 £ 36	25 m 21	23 × 23	17 ≏ 33	19 N 8	1°R 0	11°R50	22 8 50	10°R 2	11) 14	25 × 34	17Ⅱ 4	M 1
T 2	20 42 43	10°47'59	15° 3	15°44	26°18	23°24	17°41	19°16	0 궁 59	11 Y 49	22°50	9 ∺ 58	11°11	25°40	17° 7	T 2
W 3	20 46 39	11°45'16	26°55	17°51	27°14	23°25	17°49	19°24	0°57	11°49	22°50	9°54	11° 8	25°47	17°10	W 3
T 4	20 50 36	12°42'33	8 궁 50	19°57	28°10	23°28	17°58	19°31	0°55	11°48	22°51	9°50	11° 5	25°54	17°13	T 4
F 5	20 54 32	13°39'49	20°50	22° 1	29° 5	23°31	18° 6	19°39	0°54	11°47	22°51	9°45	11° 2	26° 1	17°15	F 5
S 6	20 58 29	14°37'06	2≈56	24° 3	0 亚 0	23°35	18°15	19°47	0°52	11°47	22°52	9°41	10°58	26° 7	17°18	S 6
S 7	21 2 26	15°34'23	15°12	26° 4	0°54	23°40	18°23	19°55	0°51	11°46	22°52	9°39	10°55	26°14	17°21	S 7
M 8	21 6 22	16°31'39	27°38	28° 3	1°48	23°46	18°32	20° 2	0°49	11°45	22°52	9°37	10°52	26°21	17°24	M 8
T 9	21 10 19	17°28'56	10 米 15	0 Mp 0	2°41	23°52	18°41	20°10	0°48	11°44	22°53	9°D36	10°49	26°27	17°26	T 9
W10	21 14 15	18°26'12	23° 5	1°55	3°34	23°59	18°50	20°18	0°46	11°44	22°53	9°37	10°46	26°34	17°29	W10
T 11 F 12	21 18 12 21 22 8	19°23'29 20°20'47	6Υ 8 19°25	3°49 5°40	4°25 5°17	24° 7 24°16	18°59 19°8	20°25 20°33	0°45 0°44	11°43 11°42	22°53 22°53	9°38 9°39	10°43 10°39	26°41 26°48	17°31 17°34	T 11 F 12
S 13	_			7°30	6° 7		19° 8	20°33 20°41	0°44 0°42	11°42 11°41	22°54	9°41	10°39 10°36	26°54	17°34 17°36	S 13
	21 26 5	21°18'04	2 8 57			24°25						-				
S 14	21 30 1	22°15'23	16°45	9°18	6°57	24°35	19°27	20°49	0°41	11°40	22°54	9°R41	10°33	27° 1	17°39	S 14
M15	21 33 58	23°12'42	0 Ⅱ 49	11° 3	7°46	24°46	19°36	20°56	0°40	11°39	22°54	9°41	10°30	27° 8	17°41	M15
T 16	21 37 55	24°10'01	15° 6	12°47	8°35	24°58	19°46	21° 4	0°39	11°38	22°54	9°40	10°27	27°14	17°43	T 16
W17	21 41 51	25° 7'22	29°36	14°29	9°23	25°10	19°56	21°12	0°37	11°37	22°54	9°39	10°24	27°21	17°45	W17
T 18	21 45 48	26° 4'43 27° 2'04	149512	16°10	10°10	25°23	20° 5	21°20	0°36 0°35	11°36 11°35	22°54	9°38	10°20	27°28	17°48	T 18 F 19
F 19 S 20	21 49 44 21 53 41	27° 59'26	28°51 13 Ω 24	17°48 19°24	10°56 11°41	25°36 25°50	20°15 20°25	21°27 21°35	0°34	11°33	22°54 22°54	9°36 9°35	10°17 10°14	27°35 27°41	17°50 17°52	S 20
S 21	21 57 37	28°56'48	27°47	20°59	12°26	26° 5	20°35	21°43	0°33	11°33	22°54	9°34	10°11	27°48	17°54	S 21
M22	22 1 34	29°54'11	11 Mp 54	22°31	13° 9	26°21	20°45	21°50	0°33	11°32	22°R54	9°D34	10° 8	27°55	17°56	M22
T 23	22 5 30	0 m 51'34	25°40	24° 2	13°52	26°37	20°55	21°58	0°32	11°31	22°54	9°34	10° 4	28° 1	17°58	T 23
W24	22 9 27	1°48'58	9 <u>0</u> 5	25°31	14°33	26°54	21° 6	22° 6	0°31	11°30	22°54	9°35	10° 1	28° 8	17°59	W24
T 25	22 13 24	2°46'22	22° 7	26°58	15°14	27°11	21°16	22°13	0°30	11°28	22°54	9°35	9°58	28°15	18° 1	T 25 F 26
F 26 S 27	22 17 20 22 21 17	3°43'46 4°41'11	4 ጤ 48 17°12	28°23 29°46	15°53 16°32	27°29 27°47	21°27 21°37	22°21 22°29	0°30 0°29	11°27 11°26	22°54 22°54	9°36 9°36	9°55 9°52	28°22 28°28	18° 3 18° 5	S 27
S 28	22 25 13	5°38'36	29°21	1 ♀ 7	17° 9	28° 6	21°48	22°36	0°28	11°25	22°54	9°37	9°49	28°35	18° 6	S 28
M29	22 29 10	6°36'02	11 × 20	2°26	17°45	28°26	21°58	22°44	0°28	11°24	22°54	9°R37	9°45	28°42	18° 8	M29
T 30	22 33 6	7°33'28	23°14	3°42	18°20	28°46	22° 9	22°52	0°27	11°22	22°54	9°37	9°42	28°48	18° 9	T 30
W31	22 37 3	8 m 30'54	5ਰ 7	4 ≙ 57	18 ≏ 53	29 ×7 7	22 £ 20	22 Ω 59	0 궁 27	11 Y 21	22854	9 米 36	9 米 39	28 ∡ 55	18 I I1	W31

Delta T = 03h02m24s

SEPTEMBER 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	IJ	v	ţ	o k	Day
T 1	22 40 59	9 m 28'22	17る 4	6 ₽ 10	19 ≏ 26	29 ~ 28	22 £ 31	23 N 7	0°R26	11°R20	22°R53	9°D36	9 ∺ 36	29 × 7 2	18 Ⅲ 12	T 1
F 2	22 44 56	10°25'49	29° 7	7°20	19°56	29°50	22°42	23°14	0 궁 26	11 Y 18	22 8 53	9 ∺ 36	9°33	29° 9	18°14	F 2
S 3	22 48 53	11°23'17	11≈21	8°28	20°26	0 궁 12	22°53	23°22	0°26	11°17	22°53	9°37	9°30	29°15	18°15	S 3
S 4	22 52 49	12°20'46	23°48	9°33	20°53	0°34	23° 4	23°29	0°26	11°16	22°53	9°37	9°26	29°22	18°16	S 4
M 5	22 56 46	13°18'16	6 ∺ 30	10°36	21°20	0°58	23°15	23°37	0°25	11°14	22°53	9°R37	9°23	29°29	18°17	M 5
T 6	23 0 42	14°15'46	19°27	11°36	21°44	1°21	23°26	23°44	0°25	11°13	22°52	9°37	9°20	29°35	18°18	T 6
W 7	23 4 39	15°13'18	2 Υ 39	12°34	22° 7	1°45	23°38	23°51	0°25	11°11	22°52	9°36	9°17	29°42	18°19	W 7
T 8	23 8 35	16°10'50	16° 5	13°28	22°28	2°10	23°49	23°59	0°D25	11°10	22°52	9°36	9°14	29°49	18°20	T 8
F 9	23 12 32	17° 8'23	29°45	14°20	22°48	2°35	24° 1	24° 6	0°25	11° 8	22°51	9°35	9°10	29°56	18°21	F 9
S 10	23 16 28	18° 5'58	13 8 37	15° 8	23° 5	3° 0	24°12	24°14	0°25	11° 7	22°51	9°34	9° 7	0중 2	18°22	S 10
S 11	23 20 25	19° 3'34	27°37	15°53	23°21	3°26	24°24	24°21	0°25	11° 5	22°50	9°33	9° 4	0° 9	18°23	S 11
M12	23 24 22	20° 1'12	11 Ⅱ 45	16°34	23°34	3°52	24°35	24°28	0°25	11° 4	22°50	9°33	9° 1	0°16	18°24	M12
T 13	23 28 18	20°58'51	25°58	17°12	23°46	4°19	24°47	24°35	0°26	11° 2	22°50	9°D33	8°58	0°22	18°24	T 13
W14	23 32 15	21°56'31	109513	17°46	23°56	4°46	24°59	24°43	0°26	11° 1	22°49	9°33	8°55	0°29	18°25	W14
T 15	23 36 11	22°54'13	24°28	18°16	24° 3	5°13	25°10	24°50	0°26	10°59	22°49	9°34	8°51	0°36	18°25	T 15
F 16	23 40 8	23°51'56	8 Ω 40	18°41	24° 8	5°41	25°22	24°57	0°27	10°58	22°48	9°35	8°48	0°43	18°26	F 16
S 17	23 44 4	24°49'41	22°46	19° 2	24°11	6° 9	25°34	25° 4	0°27	10°56	22°48	9°36	8°45	0°49	18°26	S 17
S 18	23 48 1	25°47'27	6 m 43	19°17	24°R12	6°38	25°46	25°11	0°28	10°55	22°47	9°R37	8°42	0°56	18°27	S 18
M19	23 51 57	26°45'14	20°28	19°28	24°11	7° 7	25°58	25°18	0°28	10°53	22°47	9°36	8°39	1° 3	18°27	M19
T 20	23 55 54	27°43'02	3 ≏ 58	19°R34	24° 7	7°36	26°10	25°25	0°29	10°51	22°46	9°35	8°36	1° 9	18°27	T 20
W21	23 59 50	28°40'52	17°11	19°34	24° 1	8° 6	26°22	25°32	0°29	10°50	22°45	9°33	8°32	1°16	18°27	W21
T 22	0 3 47	29°38'43	0 m 7	19°28	23°52	8°36	26°34	25°39	0°30	10°48	22°45	9°30	8°29	1°23	18°27	T 22
F 23	0 7 44	0 △ 36'35	12°46	19°16	23°41	9° 6	26°46	25°46	0°31	10°47	22°44	9°27	8°26	1°30	18°R28	F 23
S 24	0 11 40	1°34'29	25° 8	18°59	23°28	9°37	26°59	25°52	0°32	10°45	22°44	9°24	8°23	1°36	18°28	S 24
S 25	0 15 37	2°32'23	7 √ 17	18°35	23°12	10° 8	27°11	25°59	0°32	10°43	22°43	9°21	8°20	1°43	18°27	S 25
M26	0 19 33	3°30'19	19°17	18° 6	22°54	10°39	27°23	26° 6	0°33	10°42	22°42	9°19	8°16	1°50	18°27	M26
T 27	0 23 30	4°28'16	1 궁 10	17°31	22°33	11°11	27°36	26°13	0°34	10°40	22°42	9°D18	8°13	1°56	18°27	T 27
W28	0 27 26	5°26'14	13° 3	16°51	22°11	11°43	27°48	26°19	0°35	10°39	22°41	9°19	8°10	2° 3	18°27	W28
T 29	0 31 23	6°24'13	24°59	16° 5	21°46	12°15	28° 0	26°26	0°36	10°37	22°40	9°20	8° 7	2°10	18°26	T 29
F 30	0 35 19	7 ≏ 22'14	7 ≈ 4	15 ≏ 15	21 ≏ 19	12 る 48	28 ≏ 13	26 Ω 32	0 궁 37	10 Y 35	22 8 39	9 ∺ 21	8 ∺ 4	2 ਰ 17	18 Ⅱ 26	F 30

Delta T = 03h02m25s

OCTOBER 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 39 16	8 ₾ 20'15	19 ≈ 21	14°R22	20°R51	13 る 21	28 ≏ 25	26 Ω 39	0 궁 39	10°R34	22°R39	9 ∺ 23	8) 1	2 ප් 23	18°R26	S 1
S 2	0 43 13	9°18'18	1) 56	13 ≏ 26	20₽20	13°54	28°38	26°45	0°40	10 Y 32	22 8 38	9°24	7°57	2°30	18Ⅲ25	S 2
M 3	0 47 9	10°16'23	14°49	12°28	19°48	14°27	28°50	26°51	0°41	10°30	22°37	9°R24	7°54	2°37	18°24	M 3
T 4	0 51 6	11°14'28	28° 3	11°30	19°15	15° 1	29° 3	26°58	0°42	10°29	22°36	9°23	7°51	2°43	18°24	T 4
W 5	0 55 2	12°12'36	11 Y 38	10°33	18°40	15°35	29°15	27° 4	0°44	10°27	22°36	9°20	7°48	2°50	18°23	W 5
T 6	0 58 59	13°10'45	25°31	9°37	18° 4	16° 9	29°28	27°10	0°45	10°25	22°35	9°16	7°45	2°57	18°22	T 6
F 7	1 2 55	14° 8'55	9 8 39	8°46	17°28	16°44	29°41	27°16	0°46	10°24	22°34	9°11	7°41	3° 3	18°22	F 7
S 8	1 6 52	15° 7'08	23°57	7°59	16°51	17°18	29°53	27°22	0°48	10°22	22°33	9° 5	7°38	3°10	18°21	S 8
S 9	1 10 48	16° 5'22	8 Ⅱ 20	7°17	16°14	17°53	OM 6	27°28	0°50	10°20	22°32	9° 1	7°35	3°17	18°20	S 9
M10	1 14 45	17° 3'38	22°43	6°43	15°36	18°29	0°19	27°34	0°51	10°19	22°31	8°57	7°32	3°24	18°19	M10
T 11	1 18 42	18° 1'56	7 95 2	6°16	14°59	19° 4	0°32	27°40	0°53	10°17	22°30	8°55	7°29	3°30	18°18	T 11
W12	1 22 38	19° 0'17	21°13	5°58	14°23	19°40	0°44	27°46	0°54	10°15	22°29	8°D54	7°26	3°37	18°16	W12
T 13	1 26 35	19°58'39	5 Ω 15	5°48	13°47	20°16	0°57	27°52	0°56	10°14	22°29	8°55	7°22	3°44	18°15	T 13
F 14	1 30 31	20°57'03	19° 7	5°D48	13°12	20°52	1°10	27°58	0°58	10°12	22°28	8°56	7°19	3°50	18°14	F 14
S 15	1 34 28	21°55'29	2 Mp 49	5°57	12°38	21°28	1°23	28° 3	1° 0	10°11	22°27	8°R57	7°16	3°57	18°13	S 15
S 16	1 38 24	22°53'58	16°20	6°16	12° 5	22° 5	1°36	28° 9	1° 2	10° 9	22°26	8°57	7°13	4° 4	18°11	S 16
M17	1 42 21	23°52'28	29°40	6°44	11°34	22°41	1°48	28°14	1° 4	10° 7	22°25	8°55	7°10	4°11	18°10	M17
T 18	1 46 17	24°51'00	12 ≏ 48	7°21	11° 4	23°18	2° 1	28°20	1° 6	10° 6	22°24	8°51	7° 7	4°17	18° 8	T 18
W19	1 50 14	25°49'34	25°44	8° 6	10°37	23°56	2°14	28°25	1° 8	10° 4	22°23	8°45	7° 3	4°24	18° 7	W19
T 20	1 54 10	26°48'09	8M26	9° 0	10°11	24°33	2°27	28°30	1°10	10° 3	22°22	8°37	7° 0	4°31	18° 5	T 20
F 21	1 58 7	27°46'47	20°56	10° 1	9°47	25°11	2°40	28°35	1°12	10° 1	22°21	8°28	6°57	4°37	18° 4	F 21
S 22	2 2 4	28°45'26	3 , 713	11° 9	9°26	25°49	2°53	28°41	1°14	10° 0	22°20	8°19	6°54	4°44	18° 2	S 22
S 23	2 6 0	29°44'07	15°19	12°23	9° 7	26°27	3° 6	28°46	1°16	9°58	22°19	8°10	6°51	4°51	18° 0	S 23
M24	2 9 57	0M42'50	27°16	13°43	8°50	27° 5	3°19	28°51	1°18	9°57	22°18	8° 3	6°47	4°58	17°58	M24
T 25	2 13 53	1°41'34	9 궁 8	15° 8	8°35	27°43	3°32	28°55	1°20	9°55	22°17	7°58	6°44	5° 4	17°57	T 25
W26	2 17 50	2°40'20	20°58	16°38	8°23	28°22	3°45	29° 0	1°23	9°54	22°16	7°55	6°41	5°11	17°55	W26
T 27	2 21 46	3°39'08	2 ≈ 52	18°11	8°13	29° 1	3°57	29° 5	1°25	9°52	22°14	7°D55	6°38	5°18	17°53	T 27
F 28	2 25 43	4°37'57	14°55	19°47	8° 6	29°40	4°10	29°10	1°28	9°51	22°13	7°55	6°35	5°24	17°51	F 28
S 29	2 29 39	5°36'48	27°11	21°26	8° 1	0≈19	4°23	29°14	1°30	9°49	22°12	7°56	6°32	5°31	17°49	S 29
S 30	2 33 36	6°35'40	9) (46	23° 7	7°59	0°58	4°36	29°19	1°32	9°48	22°11	7°R56	6°28	5°38	17°46	S 30
M31	2 37 33	7 M 34'34	22) (44	24 ♀ 50	7°D59	1≈37	4 M .49	29 Ω 23	1 る 35	9 Υ 46	22810	7 ∺ 55	6 ∺ 25	5 る 44	17 ∏ 44	M31

Delta T = 03h02m26s

page 192 of 301

NOVEMBER 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ů	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 29	8ML33'30	6 ℃ 7	26 ₽ 34	8 亞 1	2≈17	5 ™ 2	29 Ω 27	1 る 37	9°R45	22°R 9	7°R52	6 ∺ 22	5 る 51	17°R42	T 1
W 2	2 45 26	9°32'27	19°57	28°19	8° 6	2°57	5°15	29°32	1°40	9 Ƴ 43	22 8 8	7) {46	6°19	5°58	17 Ⅱ 40	W 2
T 3	2 49 22	10°31'27	4 8 11	OM 5	8°13	3°37	5°28	29°36	1°43	9°42	22° 7	7°38	6°16	6° 5	17°37	T 3
F 4	2 53 19	11°30'28	18°44	1°51	8°22	4°17	5°41	29°40	1°45	9°41	22° 6	7°29	6°13	6°11	17°35	F 4
S 5	2 57 15	12°29'31	3 Ⅱ 30	3°38	8°34	4°57	5°54	29°44	1°48	9°39	22° 5	7°19	6° 9	6°18	17°33	S 5
S 6	3 1 12	13°28'37	18°20	5°24	8°47	5°37	6° 7	29°48	1°51	9°38	22° 3	7° 9	6° 6	6°25	17°30	S 6
M 7	3 5 8	14°27'44	3 95 6	7°10	9° 3	6°18	6°19	29°51	1°54	9°37	22° 2	7° 2	6° 3	6°31	17°28	M 7
T 8	3 9 5	15°26'54	17°41	8°56	9°20	6°58	6°32	29°55	1°56	9°36	22° 1	6°57	6° 0	6°38	17°25	T 8
W 9	3 13 2	16°26'06	2 Ω 0	10°42	9°40	7°39	6°45	29°59	1°59	9°34	22° 0	6°54	5°57	6°45	17°23	W 9
T 10	3 16 58	17°25'20	16° 1	12°27	10° 1	8°20	6°58	0Mm, 2	2° 2	9°33	21°59	6°D53	5°53	6°51	17°20	T 10
F 11	3 20 55	18°24'37	29°45	14°12	10°25	9° 1	7°11	0° 6	2° 5	9°32	21°58	6°R53	5°50	6°58	17°17	F 11
S 12	3 24 51	19°23'55	13 m 12	15°56	10°50	9°42	7°24	0° 9	2° 8	9°31	21°57	6°53	5°47	7° 5	17°15	S 12
S 13	3 28 48	20°23'16	26°24	17°40	11°16	10°24	7°36	0°12	2°11	9°30	21°56	6°52	5°44	7°12	17°12	S 13
M14	3 32 44	21°22'39	9 ₾ 23	19°23	11°45	11° 5	7°49	0°15	2°14	9°28	21°54	6°48	5°41	7°18	17° 9	M14
T 15	3 36 41	22°22'04	22°10	21° 5	12°15	11°47	8° 2	0°18	2°17	9°27	21°53	6°41	5°38	7°25	17° 6	T 15
W16	3 40 37	23°21'31	4 M .47	22°47	12°46	12°28	8°15	0°21	2°20	9°26	21°52	6°31	5°34	7°32	17° 4	W16
T 17	3 44 34	24°21'01	17°14	24°28	13°19	13°10	8°27	0°24	2°23	9°25	21°51	6°19	5°31	7°38	17° 1	T 17
F 18	3 48 31	25°20'32	29°31	26° 9	13°54	13°52	8°40	0°27	2°26	9°24	21°50	6° 5	5°28	7°45	16°58	F 18
S 19	3 52 27	26°20'05	11 ×7 40	27°49	14°30	14°34	8°53	0°29	2°29	9°23	21°49	5°51	5°25	7°52	16°55	S 19
S 20	3 56 24	27°19'40	2 <u>3</u> °40	29°28	15° 7	15°16	9° 5	0°32	2°32	9°22	21°48	5°38	5°22	7°58	16°52	S 20
M21	4 0 20	28°19'17	5 云 33	1 才 7	15°45	15°59	9°18	0°34	2°36	9°21	21°46	5°26	5°19	8° 5	16°49	M21
T 22	4 4 17	29°18'56	17°23	2°45	16°25	16°41	9°30	0°36	2°39	9°20	21°45	5°18	5°15	8°12	16°46	T 22
W23	4 8 13	0 ∡ 18'36	29°11	4°23	17° 5	17°23	9°43	0°39	2°42	9°19	21°44	5°12	5°12	8°19	16°43	W23
T 24	4 12 10	1°18'18	11≈ 3	6° 0	17°47	18° 6	9°55	0°41	2°45	9°19	21°43	5° 8	5° 9	8°25	16°40	T 24
F 25	4 16 7	2°18'02	23° 2	7°36	18°30	18°49	10° 8	0°43	2°49	9°18	21°42	5° 7	5° 6	8°32	16°37	F 25
S 26	4 20 3	3°17'47	5) €14	9°12	19°14	19°32	10°20	0°45	2°52	9°17	21°41	5° 7	5° 3	8°39	16°34	S 26
S 27	4 24 0	4°17'33	17°45	10°47	19°59	20°14	10°33	0°46	2°55	9°16	21°40	5° 7	4°59	8°45	16°31	S 27
M28	4 27 56	5°17'22	0 Υ 40	12°22	20°45	20°57	10°45	0°48	2°59	9°15	21°39	5° 5	4°56	8°52	16°28	M28
T 29	4 31 53	6°17'11	14° 2	13°57	21°32	21°41	10°57	0°50	3° 2	9°15	21°38	5° 1	4°53	8°59	16°25	T 29
W30	4 35 49	7 . ₹17'03	27 Y 54	15 ₹ 31	22 ≙ 20	22≈24	11 M .10	0 m y51	3 る 6	9 Υ 14	21836	4 ∺ 55	4 ∺ 50	9 ට 5	16耳21	W30

Delta T = 03h02m27s

DECEMBER 3831 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 46	8 ∡ 16'56	12815	17 .7 4	23 <u>₽</u> 8	23≈ 7	11 M 22	0 m 52	3ට 9	9°R13	21°R35	4°R46	4) (47	9 ට 12	16°R18	T 1
F 2	4 43 42	9°16'51	27° 1	18°38	23°58	23°50	11°34	0°54	3°12	9 Υ 13	21834	4) €35	4°44	9°19	16 II 15	F 2
S 3	4 47 39	10°16'48	12 II 5	20°10	24°48	24°34	11°46	0°55	3°16	9°12	21°33	4°24	4°40	9°26	16°12	S 3
S 4	4 51 36	11°16'46	27°17	21°43	25°39	25°17	11°58	0°56	3°19	9°11	21°32	4°12	4°37	9°32	16° 9	S 4
M 5	4 55 32	12°16'47	129526	23°15	26°31	26° 1	12°10	0°57	3°23	9°11	21°31	4° 3	4°34	9°39	16° 6	M 5
T 6	4 59 29	13°16'49	27°22	24°46	27°24	26°44	12°22	0°57	3°26	9°10	21°30	3°57	4°31	9°46	16° 2	T 6
W 7	5 3 25	14°16'53	11 Ω 58	26°17	28°17	27°28	12°34	0°58	3°30	9°10	21°29	3°53	4°28	9°52	15°59	W 7
T 8	5 7 22	15°16'59	26°10	27°48	29°11	28°12	12°46	0°59	3°34	9° 9	21°28	3°52	4°25	9°59	15°56	T 8
F 9	5 11 18	16°17'07	9 m 58	29°18	OM 5	28°56	12°58	0°59	3°37	9° 9	21°27	3°52	4°21	10° 6	15°53	F 9
S 10	5 15 15	17°17'17	23°23	0 궁 48	1° 1	29°40	13°10	0°59	3°41	9° 9	21°26	3°52	4°18	10°12	15°50	S 10
S 11	5 19 11	18°17'29	6 ≙ 27	2°18	1°57	0 ∺ 24	13°21	1° 0	3°44	9° 8	21°25	3°50	4°15	10°19	15°46	S 11
M12	5 23 8	19°17'43	19°14	3°47	2°53	1° 8	13°33	1° 0	3°48	9° 8	21°24	3°47	4°12	10°26	15°43	M12
T 13	5 27 5	20°17'59	1 M .48	5°16	3°50	1°52	13°45	1°R 0	3°52	9° 8	21°23	3°40	4° 9	10°33	15°40	T 13
W14	5 31 1	21°18'17	14°10	6°45	4°48	2°36	13°56	1° 0	3°55	9° 7	21°22	3°31	4° 5	10°39	15°37	W14
T 15	5 34 58	22°18'36	26°23	8°13	5°46	3°21	14° 8	0°59	3°59	9° 7	21°21	3°20	4° 2	10°46	15°34	T 15
F 16	5 38 54	23°18'58	8 ∡ 728	9°40	6°44	4° 5	14°19	0°59	4° 2	9° 7	21°20	3° 6	3°59	10°53	15°30	F 16
S 17	5 42 51	24°19'21	20°27	11° 7	7°43	4°49	14°30	0°59	4° 6	9° 7	21°19	2°53	3°56	10°59	15°27	S 17
S 18	5 46 47	25°19'45	2 る 22	12°33	8°43	5°34	14°42	0°58	4°10	9° 7	21°18	2°40	3°53	11° 6	15°24	S 18
M19	5 50 44	26°20'11	14°12	13°59	9°43	6°18	14°53	0°57	4°13	9° 7	21°17	2°29	3°50	11°13	15°21	M19
T 20	5 54 41	27°20'39	26° 1	15°24	10°43	7° 3	15° 4	0°57	4°17	9° 7	21°16	2°20	3°46	11°19	15°18	T 20
W21	5 58 37	28°21'07	7≈50	16°48	11°44	7°48	15°15	0°56	4°21	9°D 7	21°16	2°14	3°43	11°26	15°15	W21
T 22	6 2 34	2 <u>9°</u> 21'37	19°43	18°12	12°46	8°32	15°26	0°55	4°25	9° 7	21°15	2°11	3°40	11°33	15°12	T 22
F 23	6 6 30	0 පි 22'08	1) (42	19°34	13°47	9°17	15°37	0°54	4°28	9° 7	21°14	2°D10	3°37	11°40	15° 9	F 23
S 24	6 10 27	1°22'41	13°53	20°55	14°49	10° 2	15°48	0°52	4°32	9° 7	21°13	2°11	3°34	11°46	15° 6	S 24
S 25	6 14 23	2°23'14	26°20	22°15	15°52	10°47	15°58	0°51	4°36	9° 7	21°12	2°R12	3°31	11°53	15° 3	S 25
M26	6 18 20	3°23'48	9 Υ 9	23°34	16°54	11°31	16° 9	0°50	4°39	9° 7	21°11	2°12	3°27	12° 0	15° 0	M26
T 27	6 22 16	4°24'24	22°23	24°51	17°57	12°16	16°20	0°48	4°43	9° 7	21°11	2°10	3°24	12° 6	14°57	T 27
W28	6 26 13	5°25'00	6 8 7	26° 6	19° 1	13° 1	16°30	0°46	4°47	9°8	21°10	2° 6	3°21	12°13	14°54	W28
T 29	6 30 10	6°25'38	20°21	27°18	20° 5	13°46	16°40	0°45	4°50	9° 8	21° 9	2° 0	3°18	12°20	14°51	T 29
F 30	6 34 6	<u>7</u> °26'16	5 I 2	2 <u>8</u> °28	21° 9	14°31	16°51	0°43	<u>4</u> °54	9° 8	21° 8	1°52	3°15	1 <u>2</u> °26	14°48	F 30
S 31	6 38 3	8 궁 26'56	20耳 6	29 궁 36	22 m 13	15 米 16	17 M 1	0 m 41	4 궁 58	9 Υ 9	218 8	1) (44	3 ∺ 11	12 る 33	14 Ⅱ 45	S 31

Delta T = 03h02m28s

JANUARY 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 41 59	9 ට 27'37	5924	0≈39	23 M 18	16 ¥ 2	17 M J1	0°R39	5 る 2	9Υ 9	21°R 7	1°R35	3) € 8	12 5 40	14°R42	S 1
M 2	6 45 56	10°28'19	20°43	1°40	24°23	16°47	17°21	0 m y37	5° 5	9° 9	218 6	1 ∺ 29	3° 5	12°46	14∏39	M 2
T 3	6 49 52	11°29'02	5 Ω 54	2°35	25°28	17°32	17°31	0°34	5° 9	9°10	21° 6	1°24	3° 2	12°53	14°36	T 3
W 4	6 53 49	12°29'46	20°47	3°26	26°34	18°17	17°41	0°32	5°13	9°10	21° 5	1°21	2°59	13° 0	14°34	W 4
T 5	6 57 45	13°30'32	5 m 15	4°11	27°40	19° 2	17°51	0°30	5°16	9°11	21° 4	1°D21	2°56	13° 7	14°31	T 5
F 6	7 1 42	14°31'18	19°16	4°49	28°46	19°47	18° 0	0°27	5°20	9°11	21° 4	1°22	2°52	13°13	14°28	F 6
S 7	7 5 39	15°32'06	2 ≙ 49	5°21	29°52	20°33	18°10	0°24	5°24	9°12	21° 3	1°23	2°49	13°20	14°26	S 7
S 8	7 9 35	16°32'56	15°57	5°44	0 才 59	21°18	18°19	0°22	5°27	9°12	21° 2	1°R24	2°46	13°27	14°23	S 8
M 9	7 13 32	17°33'46	28°44	5°58	2° 6	22° 3	18°29	0°19	5°31	9°13	21° 2	1°23	2°43	13°33	14°21	M 9
T 10	7 17 28	18°34'38	11 M .12	6°R 3	3°13	22°49	18°38	0°16	5°35	9°14	21° 1	1°20	2°40	13°40	14°18	T 10
W11	7 21 25	19°35'31	23°27	5°57	4°20	23°34	18°47	0°13	5°38	9°14	21° 1	1°16	2°37	13°47	14°16	W11
T 12	7 25 21	20°36'25	5 × 31	5°39	5°27	24°19	18°56	0°10	5°42	9°15	21° 0	1°10	2°33	13°53	14°13	T 12
F 13	7 29 18	21°37'20	17°29	5°11	6°35	25° 5	19° 5	0° 6 0° 3	5°45	9°16	21° 0	1° 2	2°30	14° 0	14°11	F 13
S 14	7 33 15	22°38'16	29°21	4°30	7°43	25°50	19°14		5°49	9°17	20°59	0°54	2°27	14° 7	14° 8	S 14
S 15	7 37 11	23°39'13	11 る 12	3°39	8°51	26°36	19°22	29 N 59	5°53	9°18	20°59	0°47	2°24	14°13	14° 6	S 15
M16	7 41 8	24°40'11	23° 2	2°37	9°59	27°21	19°31	29°56	5°56	9°19	20°58	0°41	2°21	14°20	14° 4	M16
T 17	7 45 4	25°41'09	4≈53	1°27	11° 8	28° 7	19°39	29°53	6° 0	9°19	20°58	0°36	2°17	14°27	14° 2	T 17
W18	7 49 1	26°42'08	16°47	0°10	12°16	28°52	19°47	29°49	6° 3 6° 7	9°20	20°58	0°33	2°14	14°33	14° 0	W18
T 19 F 20	7 52 57 7 56 54	27°43'08 28°44'07	28°46 10) 53	28 る 48 27°25	13°25 14°34	29°38 0 ° 23	19°56 20° 4	29°45 29°41	6° / 6°10	9°21 9°22	20°57 20°57	0°D32 0°32	2°11 2° 8	14°40 14°47	13°57 13°55	T 19 F 20
S 21	8 0 50	28°45'08	23°10	26° 4	15°43	1° 9	20°12	29°38	6°14	9°23	20°57	0°34	2° 5	14 47 14°54	13°53	S 21
				_			-		-				_			
S 22	8 4 47	0≈46'08	5 Υ 41	24°46	16°52	1°54	20°19	29°34	6°17	9°24	20°56	0°36	2° 2	15° 0	13°52	S 22
M23	8 8 44	1°47'09	18°29	23°35	18° 2	2°40	20°27	29°30	6°21	9°26	20°56	0°37	1°58	15° 7	13°50	M23
T 24	8 12 40	2°48'10	1839	22°31	19°11	3°25	20°35	29°26	6°24	9°27	20°56	0°R38	1°55	15°14	13°48	T 24
W25 T 26	8 16 37 8 20 33	3°49'11 4°50'12	15°13 29°12	21°37 20°53	20°21 21°31	4°11 4°56	20°42 20°49	29°21 29°17	6°28 6°31	9°28 9°29	20°56 20°55	0°37 0°36	1°52 1°49	15°20 15°27	13°46 13°44	W25 T 26
F 27	8 20 33	5°51'13	13 川 37	20°33 20°20	21°31 22°41	5°42	20°49 20°56	29°17 29°13	6°34	9°29	20°55	0°33	1°49	15°27 15°34	13°44 13°43	F 27
S 28	8 28 26	6°52'15	28°24	19°57	23°51	6°27	20° 30° 21° 3	29° 9	6°38	9°31	20°55	0°30	1°43	15°40	13°41	S 28
S 29	8 32 23	7°53'16	13927	19°45	25° 1	7°13	21°10	29° 4	6°41	9°33	20°55	0°26	1°39	15°47	13°40	S 29
M30	8 36 19	8°54'18	28°38	19°D42	26°11	7°58	21°17	29° 0	6°44	9°34	20°55	0°24	1°36	15°54	13°38	M30
T 31	8 40 16	9≈55'19	13 Ω 46	19 3 49	27 × 22	8 Υ 44	21 M 23	28 Q 55	6 ප් 48	9Υ35	20855	0 ∺ 22	1) 33	16중 0	13 Ⅲ 37	T 31

Delta T = 03h02m29s

FEBRUARY 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	{-}}	83	ţ	δ	Day
W 1	8 44 13	10≈56'21	28 Ω 43	20ට 4	28 × 32	9 Υ 29	21 M 30	28°R51	6 ප 51	9 Υ 37	20°R55	0°D21	1) 30	16 ට 7	13°R35	W 1
T 2	8 48 9	11°57'23	13 m 20	20°26	29°43	10°15	21°36	28 Ω 46	6°54	9°38	20 8 55	0 ∺ 22	1°27	16°14	13 Ⅱ 34	T 2
F 3	8 52 6	12°58'25	27°32	20°55	0 궁 54	11° 0	21°42	28°42	6°57	9°40	20°55	0°23	1°23	16°20	13°33	F 3
S 4	8 56 2	13°59'27	11 ≏ 17	21°31	2° 5	11°46	21°48	28°37	7° 0	9°41	20°D55	0°24	1°20	16°27	13°32	S 4
S 5	8 59 59	15° 0'30	24°36	22°12	3°16	12°31	21°54	28°32	7° 3	9°43	20°55	0°25	1°17	16°34	13°31	S 5
M 6	9 3 55	16° 1'33	7 M 29	22°58	4°27	13°17	22° 0	28°28	7° 7	9°44	20°55	0°26	1°14	16°41	13°29	M 6
T 7	9 7 52	17° 2'36	20° 1	23°49	5°38	14° 2	22° 5	28°23	7°10	9°46	20°55	0°R26	1°11	16°47	13°29	T 7
W 8	9 11 48	18° 3'40	2 √ 16	24°44	6°49	14°48	22°10	28°18	7°13	9°47	20°55	0°26	1°8	16°54	13°28	W 8
T 9	9 15 45	19° 4'44	14°18	25°42	8° 1	15°33	22°16	28°13	7°16	9°49	20°55	0°25	1° 4	17° 1	13°27	T 9
F 10	9 19 42	20° 5'47	26°12	26°43	9°12	16°19	22°21	28° 8	7°19	9°50	20°55	0°23	1° 1	17° 7	13°26	F 10
S 11	9 23 38	21° 6'51	8 궁 2	27°48	10°24	17° 4	22°25	28° 4	7°22	9°52	20°55	0°22	0°58	17°14	13°25	S 11
S 12	9 27 35	22° 7'55	19°51	28°55	11°35	17°50	22°30	27°59	7°24	9°54	20°55	0°20	0°55	17°21	13°25	S 12
M13	9 31 31	23° 8'58	1≈42	0≈ 4	12°47	18°35	22°35	27°54	7°27	9°55	20°55	0°19	0°52	17°27	13°24	M13
T 14	9 35 28	24°10'02	13°38	1°15	13°59	19°20	22°39	27°49	7°30	9°57	20°56	0°19	0°49	17°34	13°23	T 14
W15	9 39 24	25°11'05	25°41	2°28	15°11	20° 6	22°43	27°44	7°33	9°59	20°56	0°D18	0°45	17°41	13°23	W15
T 16	9 43 21	26°12'07	7) €52	3°43	16°23	20°51	22°47	27°39	7°36	10° 0	20°56	0°18	0°42	17°47	13°23	T 16
F 17	9 47 18	27°13'09	20°13	4°59	17°35	21°37	22°51	27°34	7°38	10° 2	20°56	0°19	0°39	17°54	13°22	F 17
S 18	9 51 14	28°14'11	2 Ƴ 45	6°17	18°47	22°22	22°55	27°29	7°41	10° 4	20°57	0°19	0°36	18° 1	13°22	S 18
S 19	9 55 11	29°15'11	15°31	7°36	19°59	23° 7	22°58	27°24	7°44	10° 6	20°57	0°19	0°33	18° 7	13°22	S 19
M20	9 59 7	0 ∺ 16'12	28°31	8°57	21°11	23°52	23° 1	27°19	7°46	10° 8	20°57	0°R19	0°29	18°14	13°22	M20
T 21	10 3 4	1°17'11	11846	10°18	22°23	24°38	23° 5	27°14	7°49	10°10	20°58	0°19	0°26	18°21	13°D22	T 21
W22	10 7 0	2°18'10	25°19	11°41	23°36	25°23	23° 8	27°10	7°52	10°11	20°58	0°19	0°23	18°27	13°22	W22
T 23	10 10 57	3°19'07	9∏10	13° 4	24°48	26° 8	23°10	27° 5	7°54	10°13	20°59	0°D19	0°20	18°34	13°22	T 23
F 24	10 14 53	4°20'04	23°18	14°29	26° 1	26°53	23°13	27° 0	7°57	10°15	20°59	0°19	0°17	18°41	13°22	F 24
S 25	10 18 50	5°21'00	79543	15°54	27°13	27°39	23°15	26°55	7°59	10°17	20°59	0°20	0°14	18°47	13°22	S 25
S 26	10 22 47	6°21'55	22°20	17°20	28°26	28°24	23°18	26°50	8° 1	10°19	21° 0	0°20	0°10	18°54	13°22	S 26
M27	10 26 43	7°22'49	7 Ω 6	18°48	29°38	29° 9	23°20	26°45	8° 4	10°21	21° 0	0°21	0° 7	19° 1	13°23	M27
T 28	10 30 40	8°23'41	21°54	20°16	0≈51	29°54	23°21	26°41	8° 6	10°23	21° 1	0°21	0° 4	19° 7	13°23	T 28
W29	10 34 36	9) 24'33	6 m 36	21≈44	2≈ 4	0 8 39	23 M 23	$26\Omega 36$	8 동 8	10 Y 25	218 1	0°R21	0 ∀ 1	19 る 14	13 Ⅱ 24	W29

Delta T = 03h02m30s

MARCH 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	74	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 33	10) 25'24	21 Mp 6	23≈14	3≈16	1824	23M25	26°R31	8 ට 10	10 Y 27	218 2	0°R21	29≈58	19 ට 21	13 Ⅱ 24	T 1
F 2	10 42 29	11°26'14	5 ≙ 17	24°44	4°29	2° 9	23°26	$26\Omega 26$	8°13	10°29	21° 3	0 ∺ 20	29°55	19°28	13°25	F 2
S 3	10 46 26	12°27'03	19° 6	26°15	5°42	2°54	23°27	26°22	8°15	10°31	21° 3	0°18	29°51	19°34	13°26	S 3
S 4	10 50 22	13°27'52	2 M .31	27°47	6°55	3°39	23°28	26°17	8°17	10°33	21° 4	0°16	29°48	19°41	13°26	S 4
M 5	10 54 19	14°28'39	15°31	29°20	8° 8	4°24	23°29	26°13	8°19	10°35	21° 4	0°14	29°45	19°48	13°27	M 5
T 6	10 58 15	15°29'27	28° 9	0 ∺ 53	9°21	5° 9	23°29	26° 8	8°21	10°37	21° 5	0°13	29°42	19°54	13°28	T 6
W 7	11 2 12	16°30'13	10 ₹ 28	2°27	10°34	5°54	23°30	26° 4	8°23	10°40	21° 6	0°12	29°39	20° 1	13°29	W 7
T 8	11 6 9	17°30'58	22°32	4° 2	11°47	6°39	23°R30	25°59	8°24	10°42	21° 7	0°D12	29°35	20° 8	13°30	T 8
F 9	11 10 5	18°31'43	4 ⋜ 27	5°37	13° 0	7°23	23°30	25°55	8°26	10°44	21° 7	0°13	29°32	20°14	13°31	F 9
S 10	11 14 2	19°32'27	16°16	7°14	14°13	8° 8	23°30	25°51	8°28	10°46	21° 8	0°14	29°29	20°21	13°32	S 10
S 11	11 17 58	20°33'10	28° 6	8°51	15°26	8°53	23°29	25°46	8°30	10°48	21° 9	0°16	29°26	20°28	13°33	S 11
M12	11 21 55	21°33'52	9≈59	10°29	16°39	9°38	23°29	25°42	8°32	10°50	21°10	0°18	29°23	20°34	13°35	M12
T 13	11 25 51	22°34'33	22° 0	12° 8	17°53	10°22	23°28	25°38	8°33	10°52	21°10	0°19	29°20	20°41	13°36	T 13
W14	11 29 48	23°35'12	4) 12	13°48	19° 6	11° 7	23°27	25°34	8°35	10°55	21°11	0°R19	29°16	20°48	13°37	W14
T 15	11 33 44	24°35'51	16°37	15°28	20°19	11°52	23°26	25°30	8°36	10°57	21°12	0°18	29°13	20°54	13°39	T 15
F 16	11 37 41	25°36'28	29°16	17°10	21°33	12°36	23°24	25°26	8°38	10°59	21°13	0°16	29°10	21° 1	13°40	F 16
S 17	11 41 38	26°37'04	12 Y 10	18°52	22°46	13°21	23°23	25°22	8°39	11° 1	21°14	0°12	29° 7	21° 8	13°42	S 17
S 18	11 45 34	27°37'38	25°19	20°35	23°59	14° 5	23°21	25°18	8°41	11° 4	21°15	0° 8	29° 4	21°14	13°44	S 18
M19	11 49 31	28°38'11	8841	22°19	25°13	14°50	23°19	25°15	8°42	11° 6	21°15	0° 3	29° 0	21°21	13°45	M19
T 20	11 53 27	29°38'43	22°15	24° 4	26°26	15°34	23°17	25°11	8°43	11°8	21°16	29≈59	28°57	21°28	13°47	T 20
W21	11 57 24	0 Υ 39'13	6 I 0	25°50	27°40	16°19	23°15	25° 8	8°44	11°10	21°17	29°55	28°54	21°34	13°49	W21
T 22	12 1 20	1°39'41	19°55	27°37	28°53	17° 3	23°12	25° 4	8°46	11°12	21°18	29°53	28°51	21°41	13°51	T 22
F 23	12 5 17	2°40'07	3 9 57	29°25	0 ∺ 7	17°47	23°10	25° 1	8°47	11°15	21°19	29°D53	28°48	21°48	13°53	F 23
S 24	12 9 13	3°40'32	18° 7	1 Υ 13	1°20	18°32	23° 7	24°57	8°48	11°17	21°20	29°53	28°45	21°54	13°55	S 24
S 25	12 13 10	4°40'55	2 Ω 23	3° 3	2°34	19°16	23° 4	24°54	8°49	11°19	21°21	29°55	28°41	22° 1	13°57	S 25
M26	12 17 7	5°41'16	16°41	4°53	3°47	20° 0	23° 1	24°51	8°50	11°22	21°22	29°56	28°38	22° 8	13°59	M26
T 27	12 21 3	6°41'35	1 Mp 0	6°45	5° 1	20°44	22°57	24°48	8°51	11°24	21°23	29°R57	28°35	22°14	14° 1	T 27
W28	12 25 0	7°41'52	15°16	8°37	6°14	21°29	22°54	24°45	8°52	11°26	21°24	29°56	28°32	22°21	14° 4	W28
T 29	12 28 56	8°42'07	29°23	10°30	7°28	22°13	22°50	24°42	8°52	11°28	21°25	29°53	28°29	22°28	14° 6	T 29
F 30	12 32 53	9°42'21	13 ≏ 19	12°24	8°42	22°57	22°46	24°40	8°53	11°31	21°27	29°48	28°26	22°34	14° 8	F 30
S 31	12 36 49	10 Y 42'33	26 ≏ 58	14 Y 19	9 米 55	23 8 41	22 M 42	24 Ω 37	8 궁 54	11 Y 33	21828	29≈42	28≈22	22 궁 41	14 Ⅱ 11	S 31

Delta T = 03h02m31s

APRIL 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	ç	Day
S 1	12 40 46	11 Y 42'44	10 M .18	16 Y 14	11) (9	24825	22°R38	24°R34	8 궁 54	11 Y 35	21829	29°R34	28≈19	22 る 48	14 Ⅱ 13	S 1
M 2	12 44 42	12°42'53	23°17	18°10	12°23	25° 9	22 M 34	24 Ω 32	8°55	11°37	21°30	29≈27	28°16	22°54	14°16	M 2
T 3	12 48 39	13°43'01	5 ₹ 56	20° 6	13°36	25°52	22°29	24°29	8°56	11°40	21°31	29°20	28°13	23° 1	14°18	T 3
W 4	12 52 35	14°43'07	18°18	22° 2	14°50	26°36	22°24	24°27	8°56	11°42	21°32	29°15	28°10	23° 8	14°21	W 4
T 5	12 56 32	15°43'12	0 ප 24	23°58	16° 4	27°20	22°20	24°25	8°57	11°44	21°33	29°11	28° 6	23°14	14°23	T 5
F 6	13 0 29	16°43'15	12°20	25°54	17°17	28° 4	22°15	24°23	8°57	11°47	21°34	29°D10	28° 3	23°21	14°26	F 6
S 7	13 4 25	17°43'17	24°10	27°49	18°31	28°48	22°10	24°21	8°57	11°49	21°36	29°10	28° 0	23°28	14°29	S 7
S 8	13 8 22	18°43'17	5≈59	29°44	19°45	29°31	22° 4	24°19	8°58	11°51	21°37	29°11	27°57	23°34	14°32	S 8
M 9	13 12 18	19°43'16	17°54	1838	20°59	0 Ⅱ 15	21°59	24°17	8°58	11°53	21°38	29°12	27°54	23°41	14°35	M 9
T 10	13 16 15	20°43'13	29°58	3°30	22°13	0°59	21°53	24°16	8°58	11°56	21°39	29°R13	27°51	23°48	14°38	T 10
W11	13 20 11	21°43'08	12 ∺ 16	5°20	23°26	1°42	21°47	24°14	8°58	11°58	21°40	29°12	27°47	23°54	14°41	W11
T 12	13 24 8	22°43'02	24°52	7° 7	24°40	2°26	21°42	24°13	8°R58	12° 0	21°42	29° 9	27°44	24° 1	14°44	T 12
F 13	13 28 4	23°42'54	7 Ƴ 47	8°52	25°54	3° 9	21°36	24°11	8°58	12° 2	21°43	29° 3	27°41	24° 8	14°47	F 13
S 14	13 32 1	24°42'45	21° 2	10°34	27° 8	3°53	21°30	24°10	8°58	12° 5	21°44	28°56	27°38	24°14	14°50	S 14
S 15	13 35 58	25°42'33	4 8 35	12°11	28°22	4°36	21°23	24° 9	8°58	12° 7	21°45	28°46	27°35	24°21	14°53	S 15
M16	13 39 54	26°42'20	18°25	13°45	29°35	5°19	21°17	24° 8	8°58	12° 9	21°47	28°36	27°32	24°28	14°56	M16
T 17	13 43 51	27°42'04	2∏26	15°13	0 Υ 49	6° 3	21°11	24° 7	8°58	12°11	21°48	28°27	27°28	24°34	14°59	T 17
W18	13 47 47	28°41'47	16°34	16°37	2° 3	6°46	21° 4	24° 6	8°57	12°14	21°49	28°19	27°25	24°41	15° 3	W18
T 19	13 51 44	29°41'28	09୍ଦ46	17°54	3°17	7°29	20°57	24° 6	8°57	12°16	21°51	28°13	27°22	24°48	15° 6	T 19
F 20	13 55 40	0841'06	14°58	19° 6	4°31	8°12	20°51	24° 5	8°57	12°18	21°52	28°10	27°19	24°54	15° 9	F 20
S 21	13 59 37	1°40'43	29° 7	20°11	5°45	8°56	20°44	24° 5	8°56	12°20	21°53	28°D 9	27°16	25° 1	15°13	S 21
S 22	14 3 33	2°40'16	13 Ω 12	21°10	6°59	9°39	20°37	24° 4	8°56	12°22	21°55	28° 9	27°12	25° 8	15°16	S 22
M23	14 7 30	3°39'48	27°12	22° 2	8°12	10°22	20°30	24° 4	8°55	12°24	21°56	28°R 9	27° 9	25°14	15°20	M23
T 24	14 11 27	4°39'17	11 m) 7	22°46	9°26	11° 5	20°23	24° 4	8°55	12°27	21°57	28° 9	27° 6	25°21	15°23	T 24
W25	14 15 23	5°38'45	24°56	23°23	10°40	11°48	20°15	24°D 4	8°54	12°29	21°59	28° 6	27° 3	25°28	15°27	W25
T 26	14 19 20	6°38'10	8 ჲ 37	23°53	11°54	12°31	20° 8	24° 4	8°53	12°31	22° 0	28° 1	27° 0	25°34	15°30	T 26
F 27	14 23 16	7°37'33	22° 7	24°15	13° 8	13°13	20° 1	24° 4	8°53	12°33	22° 1	27°52	26°57	25°41	15°34	F 27
S 28	14 27 13	8°36'54	5 M 26	24°30	14°22	13°56	19°53	24° 4	8°52	12°35	22° 3	27°42	26°53	25°48	15°38	S 28
S 29	14 31 9	9°36'13	18°30	24°37	15°35	14°39	19°46	24° 5	8°51	12°37	22° 4	27°29	26°50	25°54	15°41	S 29
M30	14 35 6	10835'30	1 才 19	24°R37	16 Ƴ 49	15 Ⅱ 22	19 M _38	24 N 5	8 궁 50	12 Y 39	22 8 5	27≈17	26≈47	26 ට 1	15 Ⅱ 45	M30

Delta T = 03h02m32s

MAY 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	U	Ç	k k	Day
T 1	14 39 2	11834'45	13 × 752	24°R30	18 ° 3	16耳 4	19°R31	24 Ω 6	8°R49	12 Y 41	22 8 7	27°R 5	26≈44	26중 8	15 Ⅱ 49	T 1
W 2	14 42 59	12°33'59	26°10	24817	19°17	16°47	19 M 23	24° 7	8 국 48	12°43	22° 8	26≈55	26°41	26°14	15°53	W 2
T 3	14 46 56	13°33'11	8 궁 15	23°57	20°31	17°30	19°16	24° 8	8°47	12°45	22°10	26°48	26°38	26°21	15°56	T 3
F 4	14 50 52	14°32'21	20°10	23°31	21°45	18°12	19° 8	24° 9	8°46	12°47	22°11	26°43	26°34	26°28	16° 0	F 4
S 5	14 54 49	15°31'29	1≈59	23° 0	22°59	18°55	19° 0	24°10	8°45	12°49	22°12	26°41	26°31	26°34	16° 4	S 5
S 6	14 58 45	16°30'36	13°49	22°25	24°12	19°37	18°53	24°11	8°44	12°51	22°14	26°D40	26°28	26°41	16° 8	S 6
M 7	15 2 42	17°29'41	25°43	21°46	25°26	20°20	18°45	24°12	8°43	12°53	22°15	26°R40	26°25	26°48	16°12	M 7
T 8	15 6 38	18°28'44	7) €47	21° 3	26°40	21° 2	18°37	24°14	8°41	12°55	22°17	26°39	26°22	26°54	16°16	T 8
W 9 T 10	15 10 35 15 14 31	19°27'46 20°26'46	20° 7 2 ° 47	20°19 19°34	27°54 29°8	21°44 22°27	18°30 18°22	24°15 24°17	8°40 8°39	12°57 12°59	22°18 22°19	26°38 26°34	26°18 26°15	27° 1 27° 8	16°20 16°24	W 9 T 10
F 11	15 14 31	20°26'46 21°25'44	15°51	19°34 18°49	0 8 22	23° 9	18°22 18°14	24°17 24°18	8°37	12°59 13° 1	22°19	26°27	26°13	27° 8	16°24 16°28	F 11
S 12	15 22 25	21°23'44' 22°24'40	29°19	18° 4	1°35	23°51	18° 7	24°18	8°36	13° 3	22°22	26°18	26° 9	27°21	16°32	S 12
				-												
S 13 M14	15 26 21 15 30 18	23°23'35 24°22'28	13 8 12 27°25	17°20 16°39	2°49 4° 3	24°33 25°16	17°59 17°51	24°22 24°24	8°34 8°33	13° 5 13° 7	22°24 22°25	26° 6 25°54	26° 6 26° 3	27°28 27°34	16°36 16°40	S 13 M14
T 15	15 30 18	24°22'28 25°21'19	11 II 52	16° 0	5°17	25°58	17°44	24°24 24°26	8°31	13° /	22°26	25°43	25°59	27°34 27°41	16°40	T 15
W16	15 38 11	26°20'08	26°28	15°25	6°31	26°40	17°36	24°29	8°30	13°10	22°28	25°33	25°56	27°48	16°49	W16
T 17	15 42 7	27°18'55	1195 4	14°54	7°45	27°22	17°29	24°31	8°28	13°12	22°29	25°25	25°53	27°54	16°53	T 17
F 18	15 46 4	28°17'40	25°35	14°27	8°59	28° 4	17°21	24°33	8°26	13°14	22°31	25°20	25°50	28° 1	16°57	F 18
S 19	15 50 0	29°16'23	9 Ω 56	14° 4	10°12	28°46	17°14	24°36	8°25	13°15	22°32	25°18	25°47	28° 8	17° 1	S 19
S 20	15 53 57	0Ⅱ15'03	24° 5	13°46	11°26	29°27	17° 6	24°39	8°23	13°17	22°33	25°18	25°44	28°14	17° 6	S 20
M21	15 57 54	1°13'41	8 Mp 1	13°34	12°40	099 9	16°59	24°41	8°21	13°19	22°35	25°18	25°40	28°21	17°10	M21
T 22	16 1 50	2°12'18	21°43	13°26	13°54	0°51	16°52	24°44	8°19	13°20	22°36	25°17	25°37	28°28	17°14	T 22
W23	16 5 47	3°10'51	5 ≏ 14	13°D23	15° 8	1°33	16°45	24°47	8°18	13°22	22°37	25°14	25°34	28°34	17°18	W23
T 24	16 9 43	4° 9'23	18°33	13°25	16°21	2°15	16°37	24°50	8°16	13°24	22°39	25° 8	25°31	28°41	17°23	T 24
F 25	16 13 40	5° 7'53	1 M .41	13°32	17°35	2°56	16°30	24°53	8°14	13°25	22°40	25° 0	25°28	28°48	17°27	F 25
S 26	16 17 36	6° 6'21	14°37	13°44	18°49	3°38	16°24	24°57	8°12	13°27	22°42	24°49	25°24	28°54	17°31	S 26
S 27	16 21 33	7° 4'48	27°22	14° 1	20° 3	4°19	16°17	25° 0	8°10	13°28	22°43	24°36	25°21	29° 1	17°36	S 27
M28	16 25 29	8° 3'12	9 ₹ 54	14°22	21°16	5° 1	16°10	25° 3	8° 8	13°30	22°44	24°23	25°18	29° 8	17°40	M28
T 29	16 29 26	9° 1'35	22°15	14°47	22°30	5°42	16° 3	25° 7	8° 6	13°31	22°46	24°11	25°15	29°14	17°44	T 29
W30	16 33 23	9°59'56	4 공 25	15°17	23°44	6°24	15°57	25°11	8° 4	13°33 13 ° 34	22°47	24° 0	25°12	29°21	17°49	W30
T 31	16 37 19	10 Ⅱ 58'15	16 る 24	15 8 51	24 8 58	7 95 5	15 M 50	25 Ω 14	8중 2	15 7 34	22 8 48	23≈52	25≈ 9	29 る 28	17 Ⅱ 53	T 31

Delta T = 03h02m33s

JUNE 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 41 16	11 Ⅱ 56'33	28 궁 16	16829	26811	79547	15°R44	25Ω18	7°R59	13 Y 36	22850	23°R47	25≈ 5	29 궁 34	17 Ⅲ 57	F 1
S 2	16 45 12	12°54'50	10≈ 4	17°11	27°25	8°28	15 M .38	25°22	7 ろ 57	13°37	22°51	23≈44	25° 2	29°41	18° 2	S 2
S 3	16 49 9	13°53'04	21°53	17°56	28°39	9° 9	15°32	25°26	7°55	13°38	22°52	23°D43	24°59	29°48	18° 6	S 3
M 4	16 53 5	14°51'18	3){ 46	18°45	29°53	9°50	15°26	25°30	7°53	13°40	22°54	23°43	24°56	29°54	18°11	M 4
T 5	16 57 2	15°49'30	15°49	19°37	1 II 6	10°32	15°20	25°34	7°51	13°41	22°55	23°R43	24°53	0≈ 1	18°15	T 5
W 6	17 0 58	16°47'40	28° 8	20°32	2°20	11°13	15°14	25°38	7°48	13°42	22°56	23°43	24°50	0° 8	18°19	W 6
T 7	17 4 55	17°45'50	10 Y 48	21°31	3°34	11°54	15° 9	25°43	7°46	13°44	22°58	23°40	24°46	0°14	18°24	T 7
F 8	17 8 52	18°43'58	23°52	22°32	4°48	12°35	15° 3	25°47	7°44	13°45	22°59	23°36	24°43	0°21	18°28	F 8
S 9	17 12 48	19°42'04	7 8 24	23°36	6° 1	13°16	14°58	25°52	7°41	13°46	23° 0	23°29	24°40	0°28	18°33	S 9
S 10	17 16 45	20°40'10	21°24	24°44	7°15	13°57	14°53	25°56	7°39	13°47	23° 1	23°20	24°37	0°34	18°37	S 10
M11	17 20 41	21°38'14	5∏49	25°54	8°29	14°38	14°48	26° 1	7°37	13°48	23° 3	23°11	24°34	0°41	18°41	M11
T 12	17 24 38	22°36'17	20°33	27° 6	9°42	15°19	14°43	26° 5	7°34	13°49	23° 4	23° 1	24°30	0°48	18°46	T 12
W13	17 28 34	23°34'18	59	28°21	10°56	16° 0	14°38	26°10	7°32	13°51	23° 5	22°53	24°27	0°54	18°50	W13
T 14	17 32 31	24°32'18	20°28	29°39	12°10	16°41	14°34	26°15	7°30	13°52	23° 6	22°47	24°24	1° 1	18°55	T 14
F 15	17 36 28	25°30'16	5 Ω 21	0耳59	13°24	17°22	14°29	26°20	7°27	13°53	23° 8	22°44	24°21	1° 7	18°59	F 15
S 16	17 40 24	26°28'12	20° 1	2°21	14°37	18° 2	14°25	26°25	7°25	13°54	23° 9	22°D43	24°18	1°14	19° 3	S 16
S 17	17 44 21	27°26'07	4 m) 24	3°46	15°51	18°43	14°21	26°30	7°22	13°55	23°10	22°43	24°15	1°21	19° 8	S 17
M18	17 48 17	28°24'00	18°27	5°14	17° 5	19°24	14°17	26°35	7°20	13°55	23°11	22°44	24°11	1°27	19°12	M18
T 19	17 52 14	29°21'51	2 ₽ 10	6°43	18°18	20° 4	14°13	26°41	7°17	13°56	23°12	22°R44	24° 8	1°34	19°16	T 19
W20	17 56 10	09519'40	15°34	8°15	19°32	20°45	14°10	26°46	7°15	13°57	23°13	22°43	24° 5	1°41	19°21	W20
T 21	18 0 7	1°17'28	28°41	9°50	20°46	21°26	14° 6	26°51	7°13	13°58	23°15	22°40	24° 2	1°47	19°25	T 21
F 22	18 4 3	2°15'15	11 M .33	11°26	21°59	22° 6	14° 3	26°57	7°10	13°59	23°16	22°35	23°59	1°54	19°29	F 22
S 23	18 8 0	3°13'00	24°12	13° 5	23°13	22°47	14° 0	27° 2	7° 8	14° 0	23°17	22°27	23°56	2° 1	19°34	S 23
S 24	18 11 57	4°10'44	6 ₹ 40	14°46	24°27	23°27	13°57	27° 8	7° 5	14° 0	23°18	22°19	23°52	2° 7	19°38	S 24
M25	18 15 53	5° 8'26	18°56	16°30	25°40	24° 8	13°54	27°14	7° 3	14° 1	23°19	22°10	23°49	2°14	19°42	M25
T 26	18 19 50	6° 6'07	1る 4	18°16	26°54	24°48	13°52	27°19	7° 0	14° 2	23°20	22° 2	23°46	2°21	19°47	T 26
W27	18 23 46	7° 3'47	13° 4	20° 4	28° 8	25°28	13°49	27°25	6°58	14° 2	23°21	21°55	23°43	2°27	19°51	W27
T 28	18 27 43	8° 1'26	24°57	21°54	29°22	26° 9	13°47	27°31	6°55	14° 3	23°22	21°50	23°40	2°34	19°55	T 28
F 29	18 31 39	8°59'04	6≈46	23°47	0935	26°49	13°45	27°37	6°53	14° 4	23°23	21°47	23°36	2°41	19°59	F 29
S 30	18 35 36	9956'41	18≈33	25 Ⅱ 42	19549	279529	13 M .43	27 Ω 43	6 ප 50	14 Y 4	23824	21°D45	23≈33	2≈47	20耳 4	S 30

Delta T = 03h02m34s

JULY 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 39 33	10954'17	0 ∺ 22	27 Ⅲ 39	3 9 3	289 9	13°R41	27 Ω 49	6°R48	14 Υ 5	23 8 25	21≈46	23≈30	2≈54	20耳 8	S 1
M 2	18 43 29	11°51'52	12°16	29°38	4°16	28°50	13 M 40	27°55	6 ප 45	14° 5	23°26	21°47	23°27	3° 1	20°12	M 2
T 3	18 47 26	12°49'26	24°20	19539	5°30	29°30	13°39	28° 1	6°43	14° 5	23°27	21°48	23°24	3° 7	20°16	T 3
W 4	18 51 22	13°46'59	6 Ƴ 39	3°42	6°44	0Ω10	13°37	28° 8	6°40	14° 6	23°28	21°50	23°21	3°14	20°20	W 4
T 5	18 55 19	14°44'32	19°16	5°47	7°57	0°50	13°36	28°14	6°38	14° 6	23°29	21°R50	23°17	3°21	20°25	T 5
F 6	18 59 15	15°42'04	2817	7°54	9°11	1°30	13°36	28°20	6°35	14° 7	23°30	21°49	23°14	3°27	20°29	F 6
S 7	19 3 12	16°39'36	15°45	10° 2	10°25	2°10	13°35	28°27	6°33	14° 7	23°31	21°46	23°11	3°34	20°33	S 7
S 8	19 7 8	17°37'07	29°42	12°12	11°38	2°50	13°35	28°33	6°30	14° 7	23°32	21°42	23° 8	3°41	20°37	S 8
M 9	19 11 5	18°34'37	14 Ⅱ 5	14°22	12°52	3°30	13°34	28°39	6°28	14° 7	23°33	21°37	23° 5	3°47	20°41	M 9
T 10	19 15 2	19°32'07	28°52	16°34	14° 6	4°10	13°D34	28°46	6°26	14° 8	23°34	21°33	23° 2	3°54	20°45	T 10
W11	19 18 58	20°29'36	13955	18°46	15°20	4°50	13°34	28°53	6°23	14° 8	23°35	21°29	22°58	4° 1	20°49	W11
T 12	19 22 55	21°27'05	29° 6	20°58	16°33	5°30	13°35	28°59	6°21	14° 8	23°36	21°26	22°55	4° 7	20°53	T 12
F 13	19 26 51	22°24'32	14Ω14	23°10	17°47	6°10	13°35	29° 6	6°18	14° 8	23°36	21°D24	22°52	4°14	20°57	F 13
S 14	19 30 48	23°21'59	29°11	25°22	19° 1	6°49	13°36	29°13	6°16	14° 8	23°37	21°24	22°49	4°20	21° 1	S 14
S 15	19 34 44	24°19'25	13 m 50	27°34	20°14	7°29	13°37	29°19	6°14	14° 8	23°38	21°25	22°46	4°27	21° 5	S 15
M16	19 38 41	25°16'49	28° 6	29°45	21°28	8° 9	13°38	29°26	6°11	14°R 8	23°39	21°27	22°42	4°34	21° 8	M16
T 17	19 42 37	26°14'13	11 ≏ 57	1 Ω 54	22°42	8°49	13°39	29°33	6° 9	14° 8	23°39	21°28	22°39	4°40	21°12	T 17
W18	19 46 34	27°11'36	25°25	4° 3	23°56	9°28	13°40	29°40	6° 7	14° 8	23°40	21°R29	22°36	4°47	21°16	W18
T 19	19 50 31	28° 8'59	8MJ30	6°10	25° 9	10° 8	13°42	29°47	6° 5	14° 8	23°41	21°28	22°33	4°54	21°20	T 19
F 20	19 54 27	29° 6'20	21°15	8°15	26°23	10°48	13°44	29°54	6° 2	14° 8	23°42	21°27	22°30	5° 0	21°24	F 20
S 21	19 58 24	0 Ω 3'41	3 , 745	10°19	27°37	11°27	13°45	0 Mp 1	6° 0	14° 8	23°42	21°25	22°27	5° 7	21°27	S 21
S 22	20 2 20	1° 1'01	16° 1	12°21	28°51	12° 7	13°48	0° 8	5°58	14° 8	23°43	21°22	22°23	5°14	21°31	S 22
M23	20 6 17	1°58'21	28° 6	14°21	0Ω 4	12°46	13°50	0°15	5°56	14° 8	23°44	21°19	22°20	5°20	21°35	M23
T 24	20 10 13	2°55'40	10궁 4	16°19	1°18	13°26	13°52	0°22	5°54	14° 7	23°44	21°16	22°17	5°27	21°38	T 24
W25	20 14 10	3°52'58	21°56	18°15	2°32	14° 5	13°55	0°29	5°52	14° 7	23°45	21°13	22°14	5°34	21°42	W25
T 26	20 18 7	4°50'16	3≈45	20° 9	3°46	14°45	13°58	0°37	5°50	14° 7	23°45	21°12	22°11	5°40	21°45	T 26
F 27	20 22 3	5°47'34	15°33	22° 1	4°59	15°24	14° 0	0°44	5°47	14° 6	23°46	21°D11	22° 8	5°47	21°49	F 27
S 28	20 26 0	6°44'51	27°22	23°51	6°13	16° 3	14° 4	0°51	5°45	14° 6	23°46	21°11	22° 4	5°54	21°52	S 28
S 29	20 29 56	7°42'09	9 米 15	25°38	7°27	16°43	14° 7	0°58	5°43	14° 6	23°47	21°12	22° 1	6° 0	21°56	S 29
M30	20 33 53	8°39'26	21°15	27°24	8°41	17°22	14°10	1° 6	<u>5°41</u>	14° 5	23°47	21°13	21°58	6° 7	21°59	M30
T 31	20 37 49	9 Ω 36'43	3 Υ 24	29 N 7	9 Ω 54	18 Ω 1	14M14	1 m 13	5 ح 40	14 ℃ 5	23 8 48	21≈14	21≈55	6≈14	22 II 2	T 31

Delta T = 03h02m35s

AUGUST 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 41 46	10 Ω 34'00	15 Y 46	0 m /48	11 0 8	18 Ω 41	14 M .18	1 Mp 20	5°R38	14°R 4	23 8 48	21≈15	21≈52	6≈20	22 II 6	W 1
T 2	20 45 42	11°31'17	28°25	2°27	12°22	19°20	14°21	1°28	5 궁 36	14 ° 4	23°49	21°15	21°48	6°27	22° 9	T 2
F 3	20 49 39	12°28'35	11825	4° 4	13°36	19°59	14°26	1°35	5°34	14° 3	23°49	21°R16	21°45	6°33	22°12	F 3
S 4	20 53 35	13°25'53	24°47	5°38	14°50	20°38	14°30	1°43	5°32	14° 3	23°50	21°16	21°42	6°40	22°15	S 4
S 5	20 57 32	14°23'11	8 Ⅱ 35	7°11	16° 4	21°17	14°34	1°50	5°30	14° 2	23°50	21°15	21°39	6°47	22°19	S 5
M 6	21 1 29	15°20'29	22°48	8°41	17°17	21°57	14°39	1°58	5°29	14° 1	23°50	21°14	21°36	6°53	22°22	M 6
T 7	21 5 25	16°17'48	79524	10° 9	18°31	22°36	14°43	2° 5	5°27	14° 1	23°51	21°14	21°33	7° 0	22°25	T 7
W 8	21 9 22	17°15'07	22°20	11°35	19°45	23°15	14°48	2°13	5°25	14° 0	23°51	21°13	21°29	7° 7	22°28	W 8
T 9	21 13 18	18°12'26	7Ω 26	12°59	20°59	23°54	14°53	2°20	5°24	13°59	23°51	21°13	21°26	7°13	22°31	T 9
F 10	21 17 15	19° 9'45	22°36	14°20	22°13	24°33	14°58	2°28	5°22	13°58	23°52	21°D13	21°23	7°20	22°34	F 10
S 11	21 21 11	20° 7'05	7 ™ 39	15°39	23°27	25°12	15° 4	2°35	5°21	13°58	23°52	21°13	21°20	7°27	22°36	S 11
S 12	21 25 8	21° 4'24	22°28	16°56	24°40	25°51	15° 9	2°43	5°19	13°57	23°52	21°R13	21°17	7°33	22°39	S 12
M13	21 29 5	22° 1'43	6 Ω 55	18°10	25°54	26°30	15°15	2°51	5°18	13°56	23°52	21°13	21°14	7°40	22°42	M13
T 14	21 33 1	22°59'03	20°56	19°22	27° 8	27° 9	15°21	2°58	5°16	13°55	23°53	21°13	21°10	7°47	22°45	T 14
W15	21 36 58	23°56'22	4 M .31	20°31	28°22	27°48	15°26	3° 6	5°15	13°54	23°53	21°13	21° 7	7°53	22°47	W15
T 16	21 40 54	24°53'42	17°41	21°37	29°36	28°27	15°32	3°14	5°14	13°53	23°53	21°13	21° 4	8° 0	22°50	T 16
F 17	21 44 51	25°51'01	0 ,₹ 27	22°41	0 m 50	29° 6	15°39	3°21	5°12	13°52	23°53	21°D13	21° 1	8° 7	22°53	F 17
S 18	21 48 47	26°48'21	12°53	23°42	2° 4	29°45	15°45	3°29	5°11	13°51	23°53	21°13	20°58	8°13	22°55	S 18
S 19	21 52 44	27°45'41	25° 4	24°40	3°18	0 m 23	15°51	3°37	5°10	13°50	23°53	21°13	20°54	8°20	22°58	S 19
M20	21 56 40	28°43'01	7る 4	25°35	4°32	1° 2	15°58	3°44	5° 9	13°49	23°53	21°14	20°51	8°27	23° 0	M20
T 21	22 0 37	29°40'22	18°56	26°27	5°45	1°41	16° 5	3°52	5° 8	13°48	23°53	21°15	20°48	8°33	23° 2	T 21
W22	22 4 34	0 m 37'42	0≈44	27°16	6°59	2°20	16°12	4° 0	5° 6	13°47	23°53	21°16	20°45	8°40	23° 5	W22
T 23	22 8 30	1°35'03	12°32	28° 1	8°13	2°59	16°19	4° 7	5° 5	13°46	23°R53	21°16	20°42	8°46	23° 7	T 23
F 24	22 12 27	2°32'25	24°22	28°43	9°27	3°37	16°26	4°15	5° 4	13°45	23°53	21°R16	20°39	8°53	23° 9	F 24
S 25	22 16 23	3°29'46	6 ∺ 17	29°21	10°41	4°16	16°33	4°23	5° 4	13°44	23°53	21°16	20°35	9° 0	23°11	S 25
S 26	22 20 20	4°27'09	18°19	29°54	11°55	4°55	16°40	4°31	5° 3	13°43	23°53	21°15	20°32	9° 6	23°13	S 26
M27	22 24 16	5°24'32	o Υ 29	0 ჲ 24	13° 9	5°34	16°48	4°38	5° 2	13°42	23°53	21°13	20°29	9°13	23°16	M27
T 28	22 28 13	6°21'56	12°50	0°50	14°23	6°12	16°55	4°46	5° 1	13°40	23°53	21°11	20°26	9°20	23°18	T 28
W29	22 32 9	7°19'21	25°23	1°11	15°37	6°51	17° 3	4°54	5° 0	13°39	23°53	21° 9	20°23	9°26	23°19	W29
T 30	22 36 6	8°16'47	8 8 11	1°28	16°51	7°29	17°11	5° 1	5° 0	13°38	23°53	21° 7	20°20	9°33	23°21	T 30
F 31	22 40 2	9 m 14'13	21 8 14	1 ≏ 40	18 M) 4	8 Mp 8	17 M .19	5Mp 9	4 궁 59	13 Y 37	23 8 53	21≈ 5	20≈16	9≈40	23耳23	F 31

Delta T = 03h02m36s

SEPTEMBER 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 59	10 m 11'41	4 Ⅱ 36	1 ≏ 46	19 M)18	8 m /47	17 M 27	5 m 17	4°R58	13°R35	23°R52	21°D 4	20≈13	9≈46	23Ⅲ25	S 1
S 2	22 47 56	11° 9'10	18°17	1°R48	20°32	9°25	17°35	5°25	4 る 58	13 Y 34	23 8 52	21≈ 5	20°10	9°53	23°27	S 2
M 3	22 51 52	12° 6'41	29519	1°45	21°46	10° 4	17°44	5°32	4°57	13°33	23°52	21° 5	20° 7	10° 0	23°28	M 3
T 4	22 55 49	13° 4'12	16°39	1°36	23° 0	10°42	17°52	5°40	4°57	13°31	23°52	21° 7	20° 4	10° 6	23°30	T 4
W 5	22 59 45	14° 1'45	1 Ω 16	1°22	24°14	11°21	18° 1	5°48	4°57	13°30	23°51	21° 8	20° 0	10°13	23°31	W 5
T 6 F 7	23 3 42 23 7 38	14°59'18 15°56'53	16° 7 1 m) 3	1° 3 0°38	25°28 26°42	11°59 12°38	18° 9 18°18	5°55 6° 3	4°56 4°56	13°29 13°27	23°51 23°51	21°R 9 21° 8	19°57 19°54	10°20 10°26	23°33 23°34	T 6 F 7
S 8	23 11 35	16°54'28	15°58	0° 8	20°42 27°56	12 36 13°16	18°27	6°11	4°56	13°26	23°51	21° 7	19°51	10°23	23°36	S 8
S 9	23 15 31	17°52'05	0 <u>₽</u> 43	29m34	29°10	13°55	18°36	6°18	4°56	13°24	23°50	21° 4	19°48	10°39	23°37	S 9
M10	23 19 28	18°49'43	15°11	28°55	0₽24	14°33	18°45	6°26	4°55	13°23	23°50	21° 1	19°45	10°46	23°38	M10
T 11	23 23 25	19°47'21	29°17	28°13	1°38	15°12	18°54	6°33	4°55	13°21	23°49	20°57	19°41	10°53	23°39	T 11
W12	23 27 21	20°45'01	12 M 58	27°27	2°52	15°50	19° 4	6°41	4°D55	13°20	23°49	20°52	19°38	10°59	23°40	W12
T 13	23 31 18	21°42'41	26°12	26°38	4° 6	16°29	19°13	6°48	4°55	13°18	23°49	20°49	19°35	11° 6	23°41	T 13
F 14	23 35 14	22°40'22	9 才 1	25°48	5°20	17° 7	19°23	6°56	4°55	13°17	23°48	20°47	19°32	11°13	23°42	F 14
S 15	23 39 11	23°38'05	21°28	24°57	6°34	17°45	19°32	7° 4	4°55	13°15	23°48	20°D46	19°29	11°19	23°43	S 15
S 16	23 43 7	24°35'48	3 る 39	24° 6	7°48	18°24	19°42	7°11	4°56	13°14	23°47	20°46	19°25	11°26	23°44	S 16
M17	23 47 4	25°33'32	15°37	23°16	9° 2	19° 2	19°52	7°18	4°56	13°12	23°47	20°48	19°22	11°33	23°45	M17
T 18	23 51 0	26°31'17	27°27	22°28	10°16	19°40	20° 2	7°26	4°56	13°11	23°46	20°49	19°19	11°39	23°46	T 18
W19	23 54 57	27°29'03	9≈15	21°44	11°29	20°19	20°12	7°33	4°56	13° 9	23°46	20°51	19°16	11°46	23°46	W19
T 20	23 58 54	28°26'50	21° 4	21° 3	12°43	20°57	20°22	7°41	4°57	13° 8	23°45	20°R51	19°13	11°53	23°47	T 20
F 21	0 2 50 0 6 47	29°24'38	2 ₩58	20°28 19°58	13°57 15°11	21°35	20°32	7°48	4°57	13° 6 13° 4	23°45 23°44	20°51	19°10 19° 6	11°59 12° 6	23°47 23°48	F 21
S 22		0 ჲ 22'27			-	22°14	20°42	7°55	4°58		_	20°48				S 22
S 23	0 10 43	1°20'18	27°15	19°35	16°25	22°52	20°52	8° 3	4°58	13° 3	23°43	20°44	19° 3	12°12	23°48	S 23
M24	0 14 40	2°18'10	9 Υ 40	19°20	17°39	23°30	21° 3	8°10	4°59	13° 1	23°43	20°38	19° 0	12°19	23°48	M24
T 25	0 18 36	3°16'03	22°19	19°11	18°53 20° 7	24° 8	21°13	8°17	5° 0 5° 0	13° 0	23°42	20°30	18°57	12°26	23°49 23°49	T 25 W26
W26 T 27	0 22 33 0 26 29	4°13'58 5°11'55	5 8 10 18°14	19°D11 19°19	20° / 21°21	24°47 25°25	21°24 21°34	8°25 8°32	5° 0 5° 1	12°58 12°56	23°41 23°41	20°23 20°16	18°54 18°51	12°32 12°39	23°49 23°49	W26 T 27
F 28	0 20 29	6° 9'53	18 14 1 II 32	19 19 19°35	21°21 22°35	25° 25 26° 3	21°45	8°39	5° 2	12°55	23°40	20°10	18°47	12°46	23°R49	F 28
S 29	0 30 20	7° 7'53	15° 2	19°59	23°49	26°41	21°56	8°46	5° 3	12°53	23°39	20° 6	18°44	12°52	23°49	S 29
S 30	0 38 19	8 ≏ 5'55	28 I I44	20 m/32	25 ♀ 2	27 m 19	22 M 7	8 m 53	5ਰ 4	12 Y 51	23839	20≈ 4	18≈41	12 ≈ 59	23 Ⅱ 49	S 30

Delta T = 03h02m37s

OCTOBER 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)∤(卉	Р	r	Ω	Ç	o k	Day
M 1	0 42 16	9 ₾ 3'59	129640	21 Mp 13	26 ₽ 16	27 m 58	22 M 18	9 m 0	5 る 4	12°R50	23°R38	20°D 3	18 ≈ 38	13≈ 6	23°R49	M 1
T 2	0 46 12	10° 2'04	26°47	22° 1	27°30	28°36	22°29	9° 7	5° 5	12 Y 48	23 8 37	20≈ 4	18°35	13°12	23耳49	T 2
W 3	0 50 9	11° 0'12	11 0 6	22°58	28°44	29°14	22°40	9°14	5° 7	12°46	23°36	20° 5	18°31	13°19	23°48	W 3
T 4	0 54 5	11°58'21	25°33	24° 1	29°58	29°52	22°51	9°21	5° 8	12°45	23°35	20°R 5	18°28	13°26	23°48	T 4
F 5	0 58 2	12°56'32	10 Mp 7	25°11	1ML12	0 ჲ 30	23° 2	9°28	5° 9	12°43	23°35	20° 4	18°25	13°32	23°48	F 5
S 6	1 1 58	13°54'45	24°41	26°27	2°26	1° 8	23°14	9°35	5°10	12°42	23°34	20° 0	18°22	13°39	23°47	S 6
S 7	1 5 55	14°52'59	9 ₾ 9	27°49	3°40	1°46	23°25	9°42	5°11	12°40	23°33	19°53	18°19	13°45	23°47	S 7
M 8	1 9 51	15°51'15	23°26	29°16	4°54	2°25	23°36	9°48	5°13	12°38	23°32	19°45	18°16	13°52	23°46	M 8
T 9	1 13 48	16°49'33	7 M 25	0 ჲ 48	6° 7	3° 3	23°48	9°55	5°14	12°37	23°31	19°36	18°12	13°59	23°45	T 9
W10	1 17 45	17°47'52	21° 2	2°24	7°21	3°41	24° 0	10° 2	5°15	12°35	23°30	19°26	18° 9	14° 5	23°45	W10
T 11	1 21 41	18°46'13	4 ₹ 16	4° 4	8°35	4°19	24°11	10° 9	5°17	12°33	23°29	19°18	18° 6	14°12	23°44	T 11
F 12	1 25 38	19°44'36	17° 6	5°46	9°49	4°57	24°23	10°15	5°18	12°32	23°29	19°11	18° 3	14°19	23°43	F 12
S 13	1 29 34	20°43'00	29°34	7°31	11° 3	5°35	24°35	10°22	5°20	12°30	23°28	19° 7	18° 0	14°25	23°42	S 13
S 14	1 33 31	21°41'26	11 る 45	9°18	12°17	6°13	24°46	10°28	5°21	12°28	23°27	19° 4	17°57	14°32	23°41	S 14
M15	1 37 27	22°39'53	23°43	11° 7	13°31	6°51	24°58	10°34	5°23	12°27	23°26	19°D 4	17°53	14°39	23°40	M15
T 16	1 41 24	23°38'21	5≈34	12°57	14°44	7°29	25°10	10°41	5°25	12°25	23°25	19° 4	17°50	14°45	23°39	T 16
W17	1 45 20	24°36'51	17°22	14°47	15°58	8° 7	25°22	10°47	5°26	12°24	23°24	19°R 5	17°47	14°52	23°38	W17
T 18	1 49 17	25°35'23	29°13	16°38	17°12	8°45	25°34	10°53	5°28	12°22	23°23	19° 4	17°44	14°59	23°37	T 18
F 19	1 53 14	26°33'56	11 米 11	18°30	18°26	9°23	25°46	11° 0	5°30	12°20	23°22	19° 2	17°41	15° 5	23°35	F 19
S 20	1 57 10	27°32'30	23°22	20°21	19°40	10° 1	25°58	11° 6	5°32	12°19	23°21	18°57	17°37	15°12	23°34	S 20
S 21	2 1 7	28°31'07	5 Ƴ 47	22°13	20°53	10°39	26°11	11°12	5°34	12°17	23°20	18°50	17°34	15°18	23°33	S 21
M22	2 5 3	29°29'45	18°28	24° 4	22° 7	11°17	26°23	11°18	5°36	12°16	23°19	18°40	17°31	15°25	23°31	M22
T 23	2 9 0	OML28'25	1826	25°55	23°21	11°55	26°35	11°24	5°38	12°14	23°18	18°29	17°28	15°32	23°30	T 23
W24	2 12 56	1°27'07	14°41	27°45	24°35	12°33	26°47	11°30	5°40	12°13	23°17	18°17	17°25	15°38	23°28	W24
T 25	2 16 53	2°25'51	28° 9	29°34	25°48	13°11	27° 0	11°36	5°42	12°11	23°16	18° 5	17°22	15°45	23°26	T 25
F 26	2 20 49	3°24'36	11 Ⅱ 48	1 M 23	27° 2	13°49	27°12	11°41	5°44	12° 9	23°15	17°55	17°18	15°52	23°25	F 26
S 27	2 24 46	4°23'25	25°37	3°11	28°16	14°27	27°24	11°47	5°46	12° 8	23°14	17°48	17°15	15°58	23°23	S 27
S 28	2 28 43	5°22'15	9932	4°58	29°29	15° 5	27°37	11°53	5°48	12° 6	23°13	17°43	17°12	16° 5	23°21	S 28
M29	2 32 39	6°21'07	23°32	6°45	0 ∡ 143	15°43	27°49	11°58	5°51	12° 5	23°12	17°41	17° 9	16°12	23°19	M29
T 30	2 36 36	7°20'02	$7\Omega_{36}$	8°30	1°57	16°21	28° 2	12° 4	5°53	12° 4	23°10	17°D41	17° 6	16°18	23°17	T 30
W31	2 40 32	8 M 18'58	21 Ω 43	10 M 15	3 ₹ 11	16 ≏ 59	28 M .15	12Mp 9	5 る 55	12 Υ 2	23 8 9	17°R41	17≈ 3	16≈25	23 I I15	W31

Delta T = 03h02m38s

NOVEMBER 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 44 29	9 m 17'57	5 m 52	11 M 59	4 ₹ 24	17 ≏ 37	28 M 27	12 M)14	5 る 58	12°R 1	23°R 8	17°R40	16≈59	16≈32	23°R13	T 1
F 2	2 48 25	10°16'58	20° 2	13°42	5°38	18°14	28°40	12°20	6° 0	11 Y 59	238 7	17 ≈ 37	16°56	16°38	23 I I11	F 2
S 3	2 52 22	11°16'02	4 ₽ 11	15°24	6°52	18°52	28°52	12°25	6° 3	11°58	23° 6	17°31	16°53	16°45	23° 9	S 3
S 4	2 56 18	12°15'07	18°14	17° 6	8° 5	19°30	29° 5	12°30	6° 5	11°56	23° 5	17°23	16°50	16°52	23° 7	S 4
M 5	3 0 15	13°14'14	2M 8	18°47	9°19	20° 8	29°18	12°35	6° 8	11°55	23° 4	17°12	16°47	16°58	23° 5	M 5
T 6	3 4 12	14°13'24	15°49	20°27	10°33	20°46	29°31	12°40	6°10	11°54	23° 3	16°59	16°43	17° 5	23° 2	T 6
W 7	3 8 8	15°12'35	29°13	22° 6	11°46	21°24	29°43	12°45	6°13	11°52	23° 2	16°46	16°40	17°11	23° 0	W 7
T 8	3 12 5	16°11'49	12 √ 17	23°44	13° 0	22° 2	29°56	12°50	6°16	11°51	23° 0	16°34	16°37	17°18	22°58	T 8
F 9	3 16 1	17°11'04	25° 2	25°22	14°14	22°40	0 × 7 9	12°55	6°18	11°50	22°59	16°24	16°34	17°25	22°55	F 9
S 10	3 19 58	18°10'21	7 궁 28	26°59	15°27	23°18	0°22	12°59	6°21	11°49	22°58	16°17	16°31	17°31	22°53	S 10
S 11	3 23 54	19° 9'40	19°37	28°35	16°41	23°56	0°35	13° 4	6°24	11°47	22°57	16°13	16°28	17°38	22°50	S 11
M12	3 27 51	20° 9'01	1≈35	0 ₹ 10	17°54	24°33	0°48	13° 8	6°27	11°46	22°56	16°10	16°24	17°45	22°48	M12
T 13	3 31 47	21° 8'23	13°25	1°45	19°8	25°11	1° 1	13°13	6°29	11°45	22°55	16°10	16°21	17°51	22°45	T 13
W14	3 35 44	22° 7'46	25°13	3°19	20°22	25°49	1°14	13°17	6°32	11°44	22°54	16°10	16°18	17°58	22°42	W14
T 15	3 39 41	23° 7'12	7) € 4	4°53	21°35	26°27	1°27	13°21	6°35	11°43	22°53	16° 9	16°15	18° 5	22°40	T 15
F 16	3 43 37	24° 6'39	19° 4	6°26	22°49	27° 5	1°40	13°25	6°38	11°42	22°51	16° 7	16°12	18°11	22°37	F 16
S 17	3 47 34	25° 6'08	1 Y 18	7°58	24° 2	27°43	1°53	13°29	6°41	11°40	22°50	16° 2	16° 8	18°18	22°34	S 17
S 18	3 51 30	26° 5'38	13°50	9°30	25°16	28°20	2° 6	13°33	6°44	11°39	22°49	15°55	16° 5	18°25	22°31	S 18
M19	3 55 27	27° 5'10	26°43	11° 1	26°29	28°58	2°19	13°37	6°47	11°38	22°48	15°45	16° 2	18°31	22°28	M19
T 20	3 59 23	28° 4'44	9 8 57	12°31	27°43	29°36	2°32	13°41	6°50	11°37	22°47	15°34	15°59	18°38	22°26	T 20
W21	4 3 20	29° 4'20	23°31	14° 1	28°56	0 M .14	2°45	13°45	6°53	11°36	22°46	15°22	15°56	18°44	22°23	W21
T 22	4 7 16	0 ∡ 3'58	7 ∏ 24	15°31	0 궁 10	0°52	2°58	13°48	6°56	11°35	22°45	15°10	15°53	18°51	22°20	T 22
F 23	4 11 13	1° 3'38	21°30	16°59	1°23	1°29	3°11	13°52	7° 0	11°34	22°43	15° 0	15°49	18°58	22°17	F 23
S 24	4 15 10	2° 3'20	59945	18°27	2°37	2° 7	3°24	13°55	7° 3	11°33	22°42	14°52	15°46	19° 4	22°14	S 24
S 25	4 19 6	3° 3'03	20° 3	19°55	3°50	2°45	3°37	13°59	7° 6	11°33	22°41	14°47	15°43	19°11	22°11	S 25
M26	4 23 3	4° 2'49	4 Ω 20	21°22	5° 3	3°23	3°50	14° 2	7° 9	11°32	22°40	14°45	15°40	19°18	22° 8	M26
T 27	4 26 59	5° 2'37	18°34	22°48	6°17	4° 1	4° 3	14° 5	7°12	11°31	22°39	14°D45	15°37	19°24	22° 5	T 27
W28	4 30 56	6° 2'27	2 Mp 42	24°14	7°30	4°38	4°16	14° 8	7°16	11°30	22°38	14°R45	15°34	19°31	22° 1	W28
T 29	4 34 52	7° 2'20	16°43	25°38	8°44	5°16	4°29	14°11	7°19	11°29	22°37	14°45	15°30	19°38	21°58	T 29
F 30	4 38 49	8 才 2'14	0 ჲ 38	27 ×7 2	9 ප 57	5 M .54	4 ₹ 42	14 Mp 14	7 七 22	11 Y 29	22 8 36	14≈43	15≈27	19 ≈ 44	21 II 55	F 30

Delta T = 03h02m39s

DECEMBER 3832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 42 45	9 % 2'10	14 ≏ 25	28 × 126	11 궁 10	6M32	4 ₹ 55	14 M)16	7 云 26	11°R28	22°R35	14°R38	15≈24	19 ≈ 51	21°R52	S 1
S 2	4 46 42	10° 2'09	28° 3	29°48	12°24	7° 9	5° 8	14°19	7°29	11 Y 27	22834	14≈31	15°21	19°58	21 II 49	S 2
M 3	4 50 39	11° 2'10	11 M 31	1 る 10	13°37	7°47	5°21	14°22	7°32	11°27	22°32	14°21	15°18	20° 4	21°46	M 3
T 4	4 54 35	12° 2'12	24°48	2°30	14°50	8°25	5°34	14°24	7°36	11°26	22°31	14°10	15°14	20°11	21°42	T 4
W 5	4 58 32	13° 2'17	7 .₹ 51	3°50	16° 4	9° 3	5°47	14°26	7°39	11°25	22°30	13°59	15°11	20°17	21°39	W 5
T 6	5 2 28	14° 2'23	20°39	5° 8	17°17	9°41	6° 0	14°28	7°43	11°25	22°29	13°49	15° 8	20°24	21°36	T 6
F 7	5 6 25	15° 2'31	3 군 11	6°25	18°30	10°18	6°13	14°31	7°46	11°24	22°28	13°40	15° 5	20°31	21°33	F 7
S 8	5 10 21	16° 2'40	15°29	7°40	19°43	10°56	6°26	14°33	7°50	11°24	22°27	13°33	15° 2	20°37	21°29	S 8
S 9	5 14 18	17° 2'51	27°34	8°54	20°57	11°34	6°39	14°34	7°53	11°23	22°26	13°30	14°59	20°44	21°26	S 9
M10	5 18 15	18° 3'04	9≈29	10° 6	22°10	12°11	6°52	14°36	7°57	11°23	22°25	13°D28	14°55	20°51	21°23	M10
T 11	5 22 11	19° 3'18	21°18	11°16	23°23	12°49	7° 5	14°38	8° 0	11°22	22°24	13°28	14°52	20°57	21°19	T 11
W12	5 26 8	20° 3'33	3) 5	12°24	24°36	13°27	7°18	14°39	8° 4	11°22	22°23	13°29	14°49	21° 4	21°16	W12
T 13	5 30 4	21° 3'50	14°55	13°29	25°49	14° 5	7°31	14°41	8° 7	11°22	22°22	13°30	14°46	21°11	21°13	T 13
F 14	5 34 1	22° 4'08	26°54 9 ⋎ 7	14°31	27° 2	14°42	7°44	14°42	8°11	11°22	22°21	13°R30	14°43	21°17	21° 9	F 14
S 15	5 37 57	23° 4'27	91 /	15°29	28°15	15°20	7°57	14°43	8°14	11°21	22°20	13°29	14°40	21°24	21° 6	S 15
S 16	5 41 54	24° 4'48	21°38	16°24	29°28	15°58	8° 9	14°44	8°18	11°21	22°19	13°25	14°36	21°31	21° 3	S 16
M17	5 45 50	25° 5'10	4 8 33	17°15	0≈41	16°35	8°22	14°45	8°22	11°21	22°18	13°20	14°33	21°37	21° 0	M17
T 18	5 49 47	26° 5'33	17°53	18° 0	1°54	17°13	8°35	14°46	8°25	11°21	22°17	13°13	14°30	21°44	20°56	T 18
W19	5 53 44	27° 5'58	1 II 38	18°41	3° 7	17°51	8°48	14°47	8°29	11°21	22°17	13° 5	14°27	21°51	20°53	W19
T 20 F 21	5 57 40	28° 6'24 29° 6'52	15°47 0 © 15	19°15 19°43	4°20 5°33	18°28 19° 6	9° 0 9°13	14°48	8°33 8°36	11°20 11°20	22°16 22°15	12°57	14°24 14°20	21°57 22° 4	20°50 20°46	T 20 F 21
S 22	6 1 37 6 5 33	29° 6'52 0 る 7'21	14°54	20° 3	6°46	19° 6	9°13	14°48 14°49	8°40	11°D20	22°13	12°50 12°46	14°20	22° 4 22°10	20°46 20°43	S 22
						_		-								
S 23	6 9 30	1° 7'51	29°40	20°14	7°59	20°21	9°38	14°49	8°44	11°20	22°13	12°43	14°14	22°17	20°40	S 23
M24	6 13 26	2° 8'23	14 Ω 23	20°R17	9°11	20°59	9°51	14°49	8°47	11°20	22°12	12°D42	14°11	22°24	20°37	M24
T 25 W26	6 17 23 6 21 19	3° 8'56 4° 9'31	28°58	20° 9 19°51	10°24 11°37	21°36 22°14	10° 4 10°16	14°R50	8°51 8°55	11°20 11°21	22°11 22°11	12°43 12°45	14° 8 14° 5	22°30 22°37	20°33 20°30	T 25 W26
T 27	6 21 19 6 25 16	5°10'08	13 Mp 20 27°29	19°51 19°23	11°37 12°49	22°14 22°52	10°16 10°29	14°50 14°49	8°55 8°58	11°21 11°21	22°11 22°10	12°45 12°46	14° 5	22°37 22°44	20°30 20°27	T 27
F 28	6 29 13	6°10'46	27 29 11 Ω 21	19 23 18°43	14° 2	23°29	10°29	14°49	9° 2	11°21	22° 9	12°R46	13°58	22°50	20°24	F 28
S 29	6 33 9	7°11'26	24°58	17°52	15°14	23° 29 24° 7	10°53	14°49	9° 6	11°21	22° 8	12°44	13°55	22°57	20°21	S 29
																l I
S 30	6 37 6	8°12'07	8ML19	16°52	16°27	24°44	11° 6	14°48	9° 9	11°21	22° 8	12°41	13°52	23° 4	20°18	S 30
M31	6 41 2	9 る 12'50	21 M 26	15 る 43	17 ≈ 39	25 M 22	11 ~ 18	14 M)48	9 ට 13	11 Y 22	228 7	12≈37	13≈49	23≈10	20 I I15	M31

Delta T = 03h02m40s

JANUARY 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 59	10 ට 13'34	4 ₹ 20	14°R27	18≈52	26M 0	11 × 30	14°R47	9 ට 17	11 Y 22	22°R 6	12°R31	13≈46	23≈17	20°R12	T 1
W 2	6 48 55	11°14'19	17° 1	13る 6	20° 4	26°37	11°43	14 M)46	9°20	11°22	22 8 5	12≈25	13°42	23°24	20耳 8	W 2
T 3	6 52 52	12°15'06	29°30	11°43	21°16	27°15	11°55	14°45	9°24	11°23	22° 5	12°20	13°39	23°30	20° 5	T 3
F 4	6 56 49	13°15'54	11 る 47	10°21	22°29	27°52	12° 7	14°44	9°28	11°23	22° 4	12°16	13°36	23°37	20° 2	F 4
S 5	7 0 45	14°16'43	23°54	9° 2	23°41	28°30	12°19	14°43	9°31	11°24	22° 3	12°13	13°33	23°44	20° 0	S 5
S 6	7 4 42	15°17'33	5≈52	7°49	24°53	29° 7	12°31	14°42	9°35	11°24	22° 3	12°11	13°30	23°50	19°57	S 6
M 7	7 8 38	16°18'24	17°43	6°45	26° 5	29°45	12°43	14°41	9°39	11°25	22° 2	12°D11	13°27	23°57	19°54	M 7
T 8	7 12 35	17°19'15	29°30	5°50	27°17	0 ,₹ 23	12°55	14°39	9°43	11°25	22° 2	12°12	13°23	24° 3	19°51	T 8
W 9	7 16 31	18°20'07	11 米 16	5° 6	28°29	1° 0	13° 7	14°38	9°46	11°26	22° 1	12°14	13°20	24°10	19°48	W 9
T 10	7 20 28	19°21'00	23° 6	4°33	29°41	1°37	13°18	14°36	9°50	11°26	22° 0	12°16	13°17	24°17	19°45	T 10
F 11	7 24 24	20°21'53	5 Υ 3	4°11	0 ¥ 53	2°15	13°30	14°34	9°54	11°27	22° 0	12°17	13°14	24°23	19°43	F 11
S 12	7 28 21	21°22'48	17°14	4° 0	2° 4	2°52	13°42	14°32	9°57	11°28	21°59	12°R18	13°11	24°30	19°40	S 12
S 13	7 32 18	22°23'42	29°41	4°D 0	3°16	3°30	13°53	14°31	10° 1	11°28	21°59	12°18	13° 7	24°37	19°37	S 13
M14	7 36 14	23°24'37	12830	4° 9	4°28	4° 7	14° 5	14°28	10° 4	11°29	21°59	12°17	13° 4	24°43	19°35	M14
T 15	7 40 11	24°25'33	25°45	4°27	5°39	4°45	14°16	14°26	10° 8	11°30	21°58	12°15	13° 1	24°50	19°32	T 15
W16	7 44 7	25°26'29	9∏28	4°53	6°51	5°22	14°28	14°24	10°12	11°31	21°58	12°13	12°58	24°57	19°30	W16
T 17	7 48 4	26°27'26	23°37	5°27	8° 2	6° 0	14°39	14°22	10°15	11°32	21°57	12°11	12°55	25° 3	19°27	T 17
F 18	7 52 0	27°28'23	89911	6° 7	9°13	6°37	14°50	14°19	10°19	11°33	21°57	12° 9	12°52	25°10	19°25	F 18
S 19	7 55 57	28°29'20	23° 4	6°53	10°24	7°14	15° 1	14°17	10°22	11°34	21°56	12° 7	12°48	25°17	19°22	S 19
S 20	7 59 54	29°30'18	8 N 9	7°44	11°35	7°52	15°12	14°14	10°26	11°35	21°56	12°D 7	12°45	25°23	19°20	S 20
M21	8 3 50	0≈31'17	23°15	8°39	12°46	8°29	15°23	14°11	10°29	11°36	21°56	12° 7	12°42	25°30	19°18	M21
T 22	8 7 47	1°32'16	8 Mp 15	9°39	13°57	9° 6	15°34	14° 8	10°33	11°37	21°56	12° 8	12°39	25°37	19°15	T 22
W23	8 11 43	2°33'15	23° 1	10°42	15° 8	9°44	15°45	14° 5	10°36	11°38	21°55	12° 9	12°36	25°43	19°13	W23
T 24	8 15 40	3°34'16 4°35'17	7 Ω 26 21°30	11°48 12°57	16°18 17°29	10°21	15°56	14° 2	10°40	11°39 11°40	21°55 21°55	12° 9 12°10	12°33 12°29	25°50	19°11 19° 9	T 24 F 25
F 25 S 26	8 19 36 8 23 33	5°36'19	5 M 9	14° 8	17°29 18°39	10°58 11°36	16° 7 16°17	13°59 13°56	10°43 10°47	11°40 11°41	21°55	12°R10	12°26	25°56 26° 3	19° 9	S 26
				_												
S 27	8 27 29	6°37'21	18°27	15°22	19°49	12°13	16°28	13°53	10°50	11°42	21°54	12°10	12°23	26°10	19° 5	S 27
M28	8 31 26	7°38'24	1 × ⁷ 23	16°37	21° 0	12°50	16°38	13°49	10°54	11°43	21°54	12°10	12°20	26°16	19° 3	M28
T 29	8 35 23	8°39'27	14° 3	17°54	22°10	13°28	16°48	13°46	10°57	11°45	21°54	12° 9	12°17	26°23	19° 1	T 29
W30	8 39 19	9°40'31	26°27	19°13	23°20	14° 5 14 × 742	16°59	13°42	11° 0 11 궁 4	11°46 11 Ƴ 47	21°54	12° 9	12°13	26°30	19° 0	W30
T31	8 43 16	10≈41'36	8 전 40	20 궁 32	24 米 29	14 × '42	17 .7 9	13 Th 39	110 4	11'Y'4/	21 8 54	12≈ 8	12≈10	26≈36	18耳58	T 31

Delta T = 03h02m41s

FEBRUARY 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	8 47 12	11≈42'40	20 궁 43	21 궁 53	25) 39	15 × 19	17 .7 19	13°R35	11궁 7	11 Y 48	21°R54	12°D 8	12≈ 7	26≈43	18°R56	F 1
S 2	8 51 9	12°43'45	2≈39	23°16	26°49	15°57	17°29	13 m y31	11°10	11°50	21854	12 ≈ 8	12° 4	26°50	18 Ⅱ 55	S 2
S 3	8 55 5	13°44'50	14°30	24°39	27°58	16°34	17°39	13°27	11°14	11°51	21°54	12°R 8	12° 1	26°56	18°53	S 3
M 4	8 59 2	14°45'55	26°18	26° 3	29° 7	17°11	17°48	13°23	11°17	11°53	21°D54	12° 8	11°58	27° 3	18°52	M 4
T 5	9 2 58	15°47'00	8 ∺ 5	27°28	0 Υ 16	17°48	17°58	13°19	11°20	11°54	21°54	12° 8	11°54	27°10	18°50	T 5
W 6	9 6 5 5	16°48'04	19°54	28°53	1°25	18°25	18° 8	13°15	11°23	11°55	21°54	12° 7	11°51	27°16	18°49	W 6
T 7	9 10 52	17°49'08	1 Ƴ 47	0≈20	2°34	19° 2	18°17	13°11	11°27	11°57	21°54	12° 7	11°48	27°23	18°48	T 7
F 8	9 14 48	18°50'12	13°47	1°47	3°42	19°39	18°26	13° 7	11°30	11°59	21°54	12° 6	11°45	27°30	18°46	F 8
S 9	9 18 45	19°51'16	25°58	3°15	4°51	20°16	18°36	13° 3	11°33	12° 0	21°54	12° 5	11°42	27°36	18°45	S 9
S 10	9 22 41	20°52'19	8 8 24	4°43	5°59	20°53	18°45	12°58	11°36	12° 2	21°54	12° 4	11°38	27°43	18°44	S 10
M11	9 26 38	21°53'22	21° 7	6°12	7° 7	21°30	18°54	12°54	11°39	12° 3	21°54	12°D 4	11°35	27°50	18°43	M11
T 12	9 30 34	22°54'24	4 Ⅱ 13	7°42	8°15	22° 7	19° 2	12°49	11°42	12° 5	21°54	12° 4	11°32	27°56	18°42	T 12
W13	9 34 31	23°55'26	17°44	9°12	9°22	22°44	19°11	12°45	11°45	12° 6	21°54	12° 5	11°29	28° 3	18°41	W13
T 14	9 38 27	24°56'27	19542	10°42	10°30	23°21	19°20	12°41	11°48	12° 8	21°55	12° 6	11°26	28° 9	18°41	T 14
F 15	9 42 24	25°57'28	16° 6	12°14	11°37	23°58	19°28	12°36	11°51	12°10	21°55	12° 7	11°23	28°16	18°40	F 15
S 16	9 46 21	26°58'28	0 Ω 54	13°45	12°44	24°35	19°37	12°31	11°54	12°12	21°55	12° 8	11°19	28°23	18°39	S 16
S 17	9 50 17	27°59'27	15°59	15°18	13°51	25°12	19°45	12°27	11°56	12°13	21°55	12°R 8	11°16	28°29	18°39	S 17
M18	9 54 14	29° 0'25	1 m p 14	16°51	14°57	25°49	19°53	12°22	11°59	12°15	21°56	12° 7	11°13	28°36	18°38	M18
T 19	9 58 10	0₩ 1'23	16°29	18°24	16° 3	26°26	20° 1	12°17	12° 2	12°17	21°56	12° 6	11°10	28°43	18°38	T 19
W20	10 2 7	1° 2'21	1 ≏ 32	19°58	17° 9	27° 3	20° 9	12°13	12° 5	12°19	21°56	12° 4	11° 7	28°49	18°37	W20
T 21	10 6 3	2° 3'18	16°17	21°33	18°15	27°39	20°17	12° 8	12° 8	12°20	21°57	12° 1	11° 4	28°56	18°37	T 21
F 22	10 10 0	3° 4'15	0 ™ 37	23° 8	19°21	28°16	20°24	12° 3	12°10	12°22	21°57	11°58	11° 0	29° 3	18°37	F 22
S 23	10 13 56	4° 5'11	14°29	24°44	20°26	28°53	20°32	11°58	12°13	12°24	21°57	11°56	10°57	29° 9	18°36	S 23
S 24	10 17 53	5° 6'07	27°52	26°20	21°31	29°30	20°39	11°53	12°15	12°26	21°58	11°55	10°54	29°16	18°36	S 24
M25	10 21 50	6° 7'03	10 ₮ 50	27°57	22°35	0 පි	20°47	11°49	12°18	12°28	21°58	11°D55	10°51	29°23	18°D36	M25
T 26	10 25 46	7° 7'59	2 <u>3</u> °25	29°35	23°40	0°43	20°54	11°44	12°20	12°30	21°59	11°56	10°48	29°29	18°36	T 26
W27	10 29 43	8° 8'53	5 조 43	1) 13	24°44	1°20	21° 1	11°39	12°23	12°32	21°59	11°57	10°44	29°36	18°36	W27
T 28	10 33 39	9 ∺ 9'48	17 る 46	2) 52	25 Y 48	1 ろ 56	21 ×7 7	11 m 34	12 る 25	12 Y 34	22 8 0	11≈59	10≈41	29≈43	18耳36	T 28

Delta T = 03h02m42s

MARCH 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	10 37 36	10) (10′41	29 ට 41	4) €32	26 Y 51	2 ප 33	21 × 14	11°R29	12 る 28	12 Y 36	22 8 0	12≈ 1	10≈38	29≈49	18耳37	F 1
S 2	10 41 32	11°11'34	11 ≈ 30	6°13	27°54	3° 9	21°20	11 m)24	12°30	12°38	22° 1	12°R 1	10°35	29°56	18°37	S 2
S 3	10 45 29	12°12'26	23°17	7°54	28°57	3°46	21°27	11°19	12°32	12°40	22° 2	12° 1	10°32	0 米 3	18°37	S 3
M 4 T 5	10 49 25 10 53 22	13°13'17 14°14'07	5) 4 16°54	9°36 11°18	29°59 1 8 1	4°22 4°59	21°33 21°39	11°14 11° 9	12°35 12°37	12°42 12°44	22° 2 22° 3	11°58 11°54	10°29 10°25	0° 9 0°16	18°38 18°38	M 4 T 5
W 6	10 53 22	15°14'56	28°49	13° 2	2° 3	5°35	21°45	11° 5	12°39	12°46	22° 3	11°49	10°23	0°23	18°39	W 6
T 7	11 115	16°15'44	10 Y 50	14°46	3° 4	6°12	21°51	11° 0	12°41	12°48	22° 4	11°43	10°19	0°29	18°39	T 7
F 8	11 5 12	17°16'31	23° 0	16°30	4° 5	6°48	21°56	10°55	12°43	12°50	22° 5	11°36	10°16	0°36	18°40	F 8
S 9	11 9 8	18°17'16	5 8 19	18°16	5° 6	7°24	22° 2	10°50	12°45	12°52	22° 5	11°29	10°13	0°42	18°41	S 9
S 10 M11	11 13 5 11 17 1	19°18'01 20°18'44	17°49 0 Ⅲ 35	20° 2 21°49	6° 6 7° 5	8° 0 8°37	22° 7 22°12	10°45 10°40	12°47 12°49	12°54 12°56	22° 6 22° 7	11°24 11°20	10°10 10° 6	0°49 0°56	18°42 18°43	S 10 M11
T 12	11 20 58	20 18 44 21°19'25	13°37	21°49 23°37	8° 4	9°13	22°17	10°35	12°51	12°59	22° 8	11°18	10° 6	1° 2	18°44	T 12
W13	11 24 54	22°20'05	26°59	25°26	9° 3	9°49	22°22	10°31	12°53	13° 1	22° 8	11°D18	10° 0	1° 9	18°45	W13
T 14	11 28 51	23°20'44	109643	27°15	10° 1	10°25	22°26	10°26	12°55	13° 3	22° 9	11°19	9°57	1°16	18°46	T 14
F 15 S 16	11 32 48 11 36 44	24°21'21 25°21'56	24°50 9 Ω 20	29° 4 0 ° 55	10°58 11°55	11° 1 11°37	22°31 22°35	10°21 10°17	12°57 12°58	13° 5 13° 7	22°10 22°11	11°21 11°R21	9°54 9°50	1°22 1°29	18°47 18°48	F 15 S 16
S 17	11 40 41	26°22'30	24° 9	2°45	12°52	12°13	22°39	10°17	13° 0	13°10	22°12	11°21	9°47	1°36	18°50	S 17
M18	11 40 41	20°22'30° 27°23'02	9 m ₀ 13	4°36	12 32 13°48	12 13 12°49	22°43	10°12	13° 2	13°12	22°13	11°18	9°47	1°42	18°51	M18
T 19	11 48 34	28°23'33	24°22	6°27	14°43	13°25	22°47	10° 3	13° 3	13°14	22°13	11°13	9°41	1°49	18°52	T 19
W20	11 52 30	29°24'02	9 Ω 28	8°19	15°37	14° 1	22°51	9°58	13° 5	13°16	22°14	11° 6	9°38	1°56	18°54	W20
T 21 F 22	11 56 27 12 0 23	0 Υ 24'30 1°24'56	24°19 8 M .49	10°10 12° 1	16°31 17°25	14°37 15°12	22°54 22°57	9°54 9°50	13° 6 13° 8	13°18 13°21	22°15 22°16	10°58 10°50	9°35 9°31	2° 2 2° 9	18°56 18°57	T 21 F 22
S 23	12 4 20	2°25'22	22°51	13°51	18°17	15°48	23° 0	9°45	13° 9	13°23	22°17	10°43	9°28	2°16	18°59	S 23
S 24	12 8 16	3°25'46	6 ₹ 124	15°40	19° 9	16°24	23° 3	9°41	13°10	13°25	22°18	10°38	9°25	2°22	19° 1	S 24
M25	12 12 13	4°26'09	19°29	17°28	20° 0	16°59	23° 6	9°37	13°12	13°27	22°19	10°34	9°22	2°29	19° 3	M25
T 26	12 16 10	5°26'31	2중 8	19°14	20°51	17°35	23° 8	9°33	13°13	13°30	22°20	10°D33	9°19	2°36	19° 4	T 26
W27 T 28	12 20 6 12 24 3	6°26'51 7°27'10	14°26 26°28	20°58 22°40	21°40 22°29	18°10 18°46	23°11 23°13	9°29 9°24	13°14 13°15	13°32 13°34	22°21 22°22	10°33 10°34	9°16 9°12	2°42 2°49	19° 6 19° 8	W27 T 28
F 29	12 24 3	8°27'28	20°28 8 ≈ 21	24°19	23°17	19°21	23°15	9°21	13°16	13°36	22°23	10°R35	9° 9	2°56	19°11	F 29
S 30	12 31 56	9°27'44	20° 7	25°54	24° 4	19°57	23°17	9°17	13°17	13°39	22°24	10°34	9° 6	3° 2	19°13	S 30
S 31	12 35 52	10 Y 27'59	1 ∺ 54	27 Y 24	24850	20 ට 32	23 × 18	9 m ₂ 13	13 る 18	13 ° 41	22 8 25	10≈32	9 ≈ 3	3 米 9	19 Ⅱ 15	S 31

Delta T = 03h02m43s

APRIL 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 39 49	11 Y 28'13	13){ 43	28 Y 51	25 8 35	21궁 7	23 × 20	9°R 9	13 る 19	13 Y 43	22826	10°R27	9≈ 0	3) €16	19 Ⅱ 17	M 1
T 2	12 43 45	12°28'24	25°38	0811	26°19	21°42	23°21	9 m) 5	13°20	13°46	22°27	10≈19	8°56	3°22	19°19	T 2
W 3	12 47 42	13°28'34	7 Υ 42	1°26	27° 2	22°17	23°22	9° 2	13°21	13°48	22°29	10° 9	8°53	3°29	19°22	W 3
T 4	12 51 39	14°28'43	19°55	2°35	27°44	22°52	23°23	8°58	13°21	13°50	22°30	9°57	8°50	3°35	19°24	T 4
F 5	12 55 35	15°28'50	2 8 18	3°36	28°25	23°27	23°24	8°55	13°22	13°52	22°31	9°45	8°47	3°42	19°27	F 5
S 6	12 59 32	16°28'55	14°53	4°30	29° 5	24° 2	23°24	8°51	13°23	13°55	22°32	9°33	8°44	3°49	19°29	S 6
S 7	13 3 28	17°28'58	27°38	5°16	29°44	24°37	23°24	8°48	13°23	13°57	22°33	9°22	8°41	3°55	19°32	S 7
M 8	13 7 25	18°28'59	10 Ⅲ 35	5°54	0耳21	25°12	23°R24	8°45	13°24	13°59	22°34	9°14	8°37	4° 2	19°35	M 8
T 9	13 11 21	19°28'58	23°45	6°23	0°57	25°47	23°24	8°42	13°24	14° 1	22°35	9° 9	8°34	4° 9	19°37	T 9
W10	13 15 18	20°28'55	7 9 5 9	6°44	1°31	26°21	23°24	8°39	13°25	14° 4	22°37	9° 6	8°31	4°15	19°40	W10
T 11	13 19 14	21°28'51	20°48	6°56	2° 4	26°56	23°24	8°36	13°25	14° 6	22°38	9°D 5	8°28	4°22	19°43	T 11
F 12	13 23 11	22°28'44	4 Ω 43	6°R59	2°36	27°30	23°23	8°33	13°25	14° 8	22°39	9°R 5	8°25	4°29	19°46	F 12
S 13	13 27 8	23°28'34	18°55	6°54	3° 6	28° 5	23°22	8°30	13°25	14°11	22°40	9° 5	8°22	4°35	19°49	S 13
S 14	13 31 4	24°28'23	3 m 23	6°40	3°35	28°39	23°21	8°28	13°26	14°13	22°42	9° 3	8°18	4°42	19°52	S 14
M15	13 35 1	25°28'09	18° 4	6°19	4° 2	29°13	23°20	8°25	13°26	14°15	22°43	8°59	8°15	4°49	19°55	M15
T 16	13 38 57	26°27'53	2 ≏ 53	5°51	4°27	29°47	23°19	8°23	13°26	14°17	22°44	8°52	8°12	4°55	19°58	T 16
W17	13 42 54	27°27'36	17°41	5°15	4°50	0≈21	23°17	8°20	13°R26	14°20	22°45	8°42	8° 9	5° 2	20° 1	W17
T 18	13 46 50	28°27'16	2 M 21	4°35	5°12	0°55	23°15	8°18	13°26	14°22	22°47	8°30	8° 6	5° 9	20° 4	T 18
F 19	13 50 47	29°26'55	16°45	3°49	5°31	1°29	23°13	8°16	13°26	14°24	22°48	8°19	8° 2	5°15	20° 7	F 19
S 20	13 54 43	0826'32	0 ≯ 46	3° 0	5°49	2° 3	23°11	8°14	13°26	14°26	22°49	8° 8	7°59	5°22	20°11	S 20
S 21	13 58 40	1°26'07	14°21	2° 9	6° 4	2°37	23° 9	8°12	13°26	14°28	22°51	7°59	7°56	5°29	20°14	S 21
M22	14 2 36	2°25'40	27°29	1°16	6°18	3°11	23° 7	8°10	13°25	14°31	22°52	7°52	7°53	5°35	20°17	M22
T 23	14 6 33	3°25'12	10 る 13	0°22	6°29	3°44	23° 4	8° 8	13°25	14°33	22°53	7°49	7°50	5°42	20°21	T 23
W24	14 10 30	4°24'42	22°34	29 Y 30	6°39	4°18	23° 1	8° 6	13°25	14°35	22°55	7°47	7°47	5°49	20°24	W24
T 25	14 14 26	5°24'10	4≈39	28°39	6°45	4°51	22°58	8° 5	13°24	14°37	22°56	7°47	7°43	5°55	20°28	T 25
F 26	14 18 23	6°23'37	16°33	27°52	6°50	5°24	22°55	8° 3	13°24	14°39	22°57	7°47	7°40	6° 2	20°31	F 26
S 27	14 22 19	7°23'02	28°21	27° 7	6°R52	5°57	22°51	8° 2	13°23	14°41	22°59	7°46	7°37	6° 9	20°35	S 27
S 28	14 26 16	8°22'25	10 米 9	26°27	6°52	6°30	22°48	8° 1	13°23	14°44	23° 0	7°43	7°34	6°15	20°39	S 28
M29	14 30 12	9°21'47	22° 1	25°52	6°50	7° 3	22°44	8° 0	1 <u>3</u> °22	14°46	23° 1	7°37	7°31	6°22	20°42	M29
T 30	14 34 9	10821'06	4 Υ 2	25 Y 21	6∐45	7 ≈ 36	22 × 740	7 m 59	13 る 22	14 Υ 48	238 3	7≈29	7≈27	6 ∺ 29	20∏46	T 30

Delta T = 03h02m44s

MAY 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	14 38 5	11820'24	16 Y 14	24°R56	6°R38	8≈ 9	22°R36	7°R58	13°R21	14 Y 50	238 4	7°R18	7≈24	6 ¥ 35	20耳50	W 1
T 2	14 42 2	12°19'41	28°40	24 Y 37	6 Ⅱ 28	8°41	22 × 32	7 m 57	13 る 20	14°52	23° 5	7 ≈ 5	7°21	6°42	20°53	T 2
F 3	14 45 59	13°18'55	11820	24°23	6°15	9°14	22°28	7°56	13°19	14°54	23° 7	6°51	7°18	6°49	20°57	F 3
S 4	14 49 55	14°18'07	24°13	24°15	6° 1	9°46	22°23	7°56	13°19	14°56	23° 8	6°38	7°15	6°55	21° 1	S 4
S 5	14 53 52	15°17'18	7 I 19	24°D12	5°44	10°18	22°18	7°55	13°18	14°58	23°10	6°26	7°12	7° 2	21° 5	S 5
M 6	14 57 48	16°16'26	20°37	24°15	5°24	10°50	22°14	7°55	13°17	15° 0	23°11	6°17	7° 8	7° 9	21° 9	M 6
T 7	15 1 45	17°15'33	495 6	24°23	5° 2	11°22	22° 9	7°54	13°16	15° 2	23°12	6°11	7° 5	7°15	21°13	T 7
W 8	15 541	18°14'37	17°43	24°36	4°38	11°54	22° 4	7°54	13°15	15° 4	23°14	6° 8	7° 2	7°22	21°17	W 8
T 9	15 9 38	19°13'39	1 Q 30	24°54	4°12	12°26	21°58	7°D54	13°14	15° 6	23°15	6°D 7	6°59	7°29	21°21	T 9
F 10	15 13 34	20°12'39	15°26	25°17	3°44	12°57	21°53	7°54	13°13	15° 8	23°16	6°R 7	6°56	7°35	21°25	F 10
S 11	15 17 31	21°11'36	29°31	25°44	3°14	13°28	21°47	7°54	13°11	15°10	23°18	6° 7	6°53	7°42	21°29	S 11
S 12	15 21 28	22°10'31	13 m 44	26°16	2°42	14° 0	21°42	7°55	13°10	15°12	23°19	6° 5	6°49	7°49	21°33	S 12
M13	15 25 24	23° 9'24	28° 3	26°52	2° 9	14°31	21°36	7°55	13° 9	15°14	23°21	6° 1	6°46	7°55	21°37	M13
T 14	15 29 21	24° 8'15	12 ≏ 26	27°31	1°34	15° 2	21°30	7°56	13° 8	15°16	23°22	5°55	6°43	8° 2	21°41	T 14
W15	15 33 17	25° 7'04	26°48	28°15	0°58	15°32	21°24	7°56	13° 6	15°18	23°23	5°46	6°40	8° 9	21°46	W15
T 16	15 37 14	26° 5'51	11 m 4	29° 2	0°22	16° 3	21°18	7°57	13° 5	15°19	23°25	5°35	6°37	8°15	21°50	T 16
F 17	15 41 10	27° 4'35	25° 7	29°52	29 8 45	16°33	21°11	7°58	13° 3	15°21	23°26	5°24	6°33	8°22	21°54	F 17
S 18	15 45 7	28° 3'18	8 ₹ 52	0 8 46	29° 7	17° 3	21° 5	7°59	13° 2	15°23	23°28	5°14	6°30	8°29	21°58	S 18
S 19	15 49 3	29° 1'59	22°17	1°42	28°29	17°34	20°58	8° 0	13° 0	15°25	23°29	5° 5	6°27	8°35	22° 3	S 19
M20	15 53 0	0耳 0'39	5 云 20	2°42	27°52	18° 3	20°52	8° 1	12°59	15°27	23°30	4°59	6°24	8°42	22° 7	M20
T 21	15 56 57	0°59'17	18° 2	3°44	27°15	18°33	20°45	8° 2	12°57	15°28	23°32	4°56	6°21	8°49	22°11	T 21
W22	16 0 53	1°57'53	0≈24	4°49	26°38	19° 3	20°38	8° 3	12°56	15°30	23°33	4°D54	6°18	8°55	22°15	W22
T 23	16 4 50	2°56'27	12°30	5°57	26° 2	19°32	20°31	8° 5	12°54	15°32	23°35	4°54	6°14	9° 2	22°20	T 23
F 24	16 8 46	3°55'00	24°26	7° 7	25°27	20° 1	20°24	8° 6	12°52	15°33	23°36	4°55	6°11	9° 9	22°24	F 24
S 25	16 12 43	4°53'31	6 ∺ 16	8°19	24°54	20°30	20°17	8° 8	12°51	15°35	23°37	4°R55	6° 8	9°15	22°29	S 25
S 26	16 16 39	5°52'01	18° 6	9°34	24°22	20°59	20°10	8°10	12°49	15°37	23°39	4°54	6° 5	9°22	22°33	S 26
M27	16 20 36	6°50'29	0 Υ 1	10°51	23°52	21°27	20° 3	8°12	12°47	15°38	23°40	4°52	6° 2	9°29	22°38	M27
T 28	16 24 32	7°48'56	12° 6	12°11	23°24	21°55	19°56	8°14	12°45	15°40	23°41	4°47	5°59	9°35	22°42	T 28
W29	16 28 29	8°47'21	24°24	13°32	22°57	22°23	19°48	8°16	12°43	15°41	23°43	4°39	5°55	9°42	22°46	W29
T 30	16 32 26	9°45'45	6 8 58	14°56	22°33	22°51	19°41	8°18	1 <u>2</u> °41	15°43	23°44	4°31	5°52	9°49	22°51	T 30
F 31	16 36 22	10 Ⅱ 44'07	19 8 51	16822	22811	23≈19	19 × 33	8Mp20	12 る 39	15 Ƴ 44	23 8 45	4≈21	5≈49	9 米 55	22 Ⅱ 55	F 31

Delta T = 03h02m45s

JUNE 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 40 19	11 Ⅱ 42'27	3 I 1	17 8 49	21°R51	23≈46	19°R26	8 m) 23	12°R37	15 Y 46	23 8 47	4°R12	5≈46	10 ∺ 2	23Ⅱ 0	S 1
S 2	16 44 15	12°40'46	16°29	19°19	21 8 33	24°13	19 ~ 18	8°25	12 る 35	15°47	23°48	4≈ 4	5°43	10° 9	23° 4	S 2
M 3	16 48 12	13°39'04	09୍ତୀ 1	20°51	21°18	24°40	19°11	8°28	12°33	15°49	23°49	3°58	5°39	10°15	23° 9	M 3
T 4	16 52 8	14°37'19	14° 4	22°25	21° 5	25° 6	19° 3	8°31	12°31	15°50	23°51	3°54	5°36	10°22	23°14	T 4
W 5	16 56 5	15°35'33	28° 5	24° 0	20°55	25°33	18°56	8°33	12°29	15°52	23°52	3°D52	5°33	10°29	23°18	W 5
T 6	17 0 2	16°33'45	12 Ω 12	25°38	20°47	25°59	18°48	8°36	12°27	15°53	23°53	3°52	5°30	10°35	23°23	T 6
F 7	17 3 58	17°31'55	26°21	27°18	20°42	26°24	18°40	8°39	12°25	15°54	23°55	3°53	5°27	10°42	23°27	F 7
S 8	17 7 55	18°30'03	10 m 32	28°59	20°38	26°50	18°33	8°42	12°23	15°56	23°56	3°54	5°24	10°49	23°32	S 8
S 9	17 11 51	19°28'09	24°41	0 Ⅱ 43	20°D38	27°15	18°25	8°45	12°20	15°57	23°57	3°R54	5°20	10°55	23°36	S 9
M10	17 15 48	20°26'13	8 ≏ 49	2°28	20°39	27°39	18°17	8°49	12°18	15°58	23°59	3°53	5°17	11° 2	23°41	M10
T 11	17 19 44	21°24'16	22°52	4°16	20°43	28° 4	18°10	8°52	12°16	15°59	24° 0	3°49	5°14	11° 9	23°46	T 11
W12	17 23 41	22°22'17	6 M .49	6° 5	20°49	28°28	18° 2	8°56	12°14	16° 0	24° 1	3°45	5°11	11°15	23°50	W12
T 13	17 27 37	23°20'16	20°37	7°57	20°57	28°52	17°55	8°59	12°11	16° 2	24° 2	3°38	5° 8	11°22	23°55	T 13
F 14	17 31 34	24°18'13	4 ₹ 13	9°50	21° 8	29°15	17°47	9° 3	12° 9	16° 3	24° 4	3°32	5° 5	11°29	23°59	F 14
S 15	17 35 31	25°16'09	17°35	11°46	21°20	29°38	17°39	9° 6	12° 7	16° 4	24° 5	3°26	5° 1	11°35	24° 4	S 15
S 16	17 39 27	26°14'04	0 궁 40	13°43	21°35	0 ∺ 1	17°32	9°10	12° 4	16° 5	24° 6	3°21	4°58	11°42	24° 9	S 16
M17	17 43 24	27°11'57	13°29	15°42	21°51	0°24	17°24	9°14	12° 2	16° 6	24° 7	3°18	4°55	11°49	24°13	M17
T 18	17 47 20	28° 9'49	26° 1	17°44	22°10	0°46	17°17	9°18	12° 0	16° 7	24° 8	3°16	4°52	11°55	24°18	T 18
W19	17 51 17	29° 7'39	8≈18	19°46	22°30	1° 7	17°10	9°22	11°57	16° 8	24°10	3°D16	4°49	12° 2	24°22	W19
T 20	17 55 13	09 5'28	20°23	21°51	22°52	1°29	17° 2	9°26	11°55	16° 9	24°11	3°17	4°45	12° 9	24°27	T 20
F 21	17 59 10	1° 3'17	2) 19	23°57	23°16	1°50	16°55	9°31	11°53	16°10	24°12	3°18	4°42	12°15	24°31	F 21
S 22	18 3 6	2° 1'04	14° 9	26° 5	23°41	2°10	16°48	9°35	11°50	16°11	24°13	3°20	4°39	12°22	24°36	S 22
S 23	18 7 3	2°58'50	26° 0	28°14	24° 9	2°30	16°41	9°39	11°48	16°11	24°14	3°21	4°36	12°29	24°41	S 23
M24	18 11 0	3°56'35	7 Υ 56	09୍ଦ24	24°37	2°50	16°34	9°44	11°45	16°12	24°15	3°R21	4°33	12°35	24°45	M24
T 25	18 14 56	4°54'19	20° 2	2°35	25° 7	3° 9	16°27	9°48	11°43	16°13	24°16	3°20	4°30	12°42	24°50	T 25
W26	18 18 53	5°52'02	2821	4°47	25°39	3°28	16°20	9°53	11°40	16°14	24°18	3°18	4°26	12°49	24°54	W26
T 27	18 22 49	6°49'44	14°59	6°59	26°12	3°46	16°13	9°58	11°38	16°14	24°19	3°15	4°23	12°55	24°59	T 27
F 28	18 26 46	7°47'26	27°58	9°11	26°46	4° 4	16° 6	10° 3	11°35	16°15	24°20	3°11	4°20	13° 2	25° 3	F 28
S 29	18 30 42	8°45'07	11 II 18	11°24	27°22	4°21	16° 0	10° 8	11°33	16°16	24°21	3° 7	4°17	13° 9	25° 8	S 29
S 30	18 34 39	99542'46	25 I I 1	13936	27 8 58	4) (38	15 ₹ 53	10 m /12	11 궁 30	16 Y 16	24822	3≈ 4	4≈14	13 米 15	25 II 12	S 30

Delta T = 03h02m46s

JULY 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
M 1	18 38 36	109540'25	995 2	159547	28 8 36	4) 54	15°R47	10 m)18	11°R28	16 Y 17	24 8 23	3°R 2	4≈11	13) 22	25 Ⅱ 17	M 1
T 2	18 42 32	11°38'03	23°19	17°57	29°15	5°10	15 × 741	10°23	11 る 25	16°18	24°24	3≈ 0	4° 7	13°29	25°21	T 2
W 3	18 46 29	12°35'39	7Ω 47	20° 6	29°55	5°25	15°34	10°28	11°23	16°18	24°25	3°D 0	4° 4	13°36	25°26	W 3
T 4	18 50 25	13°33'14	22°19	22°14	0Д37	5°39	15°28	10°33	11°20	16°19	24°26	3° 1	4° 1	13°42	25°30	T 4
F 5	18 54 22	14°30'49	6 m 51	24°20	1°19	5°53	15°22	10°38	11°18	16°19	24°27	3° 2	3°58	13°49	25°35	F 5
S 6	18 58 18	15°28'21	21°18	26°24	2° 2	6° 7	15°17	10°44	11°15	16°19	24°28	3° 3	3°55	13°56	25°39	S 6
S 7	19 2 15	16°25'53	5 ≏ 36	28°26	2°46	6°20	15°11	10°49	11°13	16°20	24°29	3° 4	3°51	14° 2	25°44	S 7
M 8	19 611	17°23'24	19°43	$0\Omega 26$	3°31	6°32	15° 5	10°55	11°11	16°20	24°30	3°R 4	3°48	14° 9	25°48	M 8
T 9	19 10 8	18°20'53	3 M .37	2°25	4°16	6°44	15° 0	11° 0	11° 8	16°21	24°31	3° 4	3°45	14°16	25°52	T 9
W10	19 14 5	19°18'21	17°18	4°20	5° 3	6°55	14°55	11° 6	11° 6	16°21	24°31	3° 3	3°42	14°22	25°57	W10
T 11	19 18 1	20°15'49	0 ∡ 43	6°14	5°50	7° 6	14°49	11°12	11° 3	16°21	24°32	3° 1	3°39	14°29	26° 1	T 11
F 12	19 21 58	21°13'15	13°55	8° 5	6°38	7°15	14°44	11°18	11° 1	16°21	24°33	3° 0	3°36	14°36	26° 5	F 12
S 13	19 25 54	22°10'41	26°53	9°54	7°27	7°25	14°40	11°23	10°58	16°22	24°34	2°58	3°32	14°42	26°10	S 13
S 14	19 29 51	23° 8'05	9 ට 37	11°40	8°17	7°33	14°35	11°29	10°56	16°22	24°35	2°57	3°29	14°49	26°14	S 14
M15	19 33 47	24° 5'29	22° 7	13°24	9° 7	7°41	14°30	11°35	10°54	16°22	24°36	2°57	3°26	14°56	26°18	M15
T 16	19 37 44	25° 2'52	4≈26	15° 6	9°58	7°48	14°26	11°41	10°51	16°22	24°36	2°D56	3°23	15° 2	26°22	T 16
W17	19 41 40	26° 0'15	16°34	16°45	10°49	7°55	14°22	11°47	10°49	16°22	24°37	2°57	3°20	15° 9	26°26	W17
T 18	19 45 37	26°57'37	28°34	18°21	11°42	8° 1	14°18	11°54	10°46	16°22	24°38	2°57	3°17	15°16	26°31	T 18
F 19	19 49 34	27°54'58	10 ∺ 27	19°55	12°34	8° 6	14°14	12° 0	10°44	16°R22	24°39	2°58	3°13	15°22	26°35	F 19
S 20	19 53 30	28°52'20	22°18	21°27	13°28	8°11	14°10	12° 6	10°42	16°22	24°39	2°58	3°10	15°29	26°39	S 20
S 21	19 57 27	29°49'40	4 Υ 9	22°56	14°22	8°14	14° 7	12°12	10°39	16°22	24°40	2°59	3° 7	15°36	26°43	S 21
M22	20 1 23	0 Ω 47'01	16° 4	24°22	15°16	8°17	14° 3	12°19	10°37	16°22	24°41	2°59	3° 4	15°42	26°47	M22
T 23	20 5 20	1°44'22	28° 9	25°46	16°11	8°20	14° 0	12°25	10°35	16°22	24°41	2°R59	3° 1	15°49	26°51	T 23
W24	20 9 16	2°41'42	10827	27° 7	17° 6	8°21	13°57	12°32	10°33	16°22	24°42	2°D59	2°57	15°56	26°55	W24
T 25	20 13 13	3°39'02	23° 3	28°25	18° 2	8°R22	13°54	12°38	10°30	16°21	24°43	2°59	2°54	16° 2	26°59	T 25
F 26	20 17 9	4°36'23	6 I 1	29°41	18°59	8°22	13°51	12°45	10°28	16°21	24°43	2°59	2°51	16° 9	27° 3	F 26
S 27	20 21 6	5°33'43	19°23	0 m ,54	19°55	8°21	13°49	12°51	10°26	16°21	24°44	2°59	2°48	16°16	27° 7	S 27
S 28	20 25 3	6°31'03	39510	2° 4	20°53	8°19	13°46	12°58	10°24	16°21	24°44	3° 0	2°45	16°23	27°11	S 28
M29	20 28 59	7°28'23	17°21	3°12	21°50	8°17	13°44	13° 5	10°22	16°20	24°45	3° 0	2°42	16°29	27°14	M29
T 30	20 32 56	8°25'43	1 Q 53	4°16	22°48	8°14	13°42	13°11	10°20	16°20	24°46	3°R 0	2°38	16°36	27°18	T 30
W31	20 36 52	9 Ω 23'03	16 Ω 41	5 m) 18	23 Ⅱ 47	8 ∺ 10	13 ∡ 40	13 M 18	10 ਰ 18	16 Y 20	24 8 46	3≈ 0	2≈35	16 ∺ 43	27 Ⅱ 22	W31

Delta T = 03h02m47s

AUGUST 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 49	10\O20'22	1 m) 37	6Mp16	24∏45	8°R 6	13°R38	13 Mp 25	10°R16	16°R19	24847	2°R59	2≈32	16) (49	27 II 26	T 1
F 2	20 44 45	11°17'42	16°34	7°11	25°45	8 ∺ 0	13 × 37	13°32	10 ਰ 14	16 Y 19	24°47	2≈59	2°29	16°56	27°29	F 2
S 3	20 48 42	12°15'00	1 ≏ 22	8° 2	26°44	7°54	13°36	13°39	10°12	16°18	24°47	2°58	2°26	17° 3	27°33	S 3
S 4	20 52 39	13°12'19	15°57	8°51	27°44	7°47	13°35	13°46	10°10	16°18	24°48	2°57	2°23	17° 9	27°37	S 4
M 5	20 56 35	14° 9'37	0 M L13	9°35	28°44	7°40	13°34	13°53	10° 8	16°17	24°48	2°56	2°19	17°16	27°40	M 5
T 6	21 0 32	15° 6'55	14° 8	10°16	29°44	7°31	13°33	14° 0	10° 6	16°17	24°49	2°D56	2°16	17°23	27°44	T 6
W 7	21 4 28	16° 4'13	27°42	10°53	0ණ45	7°23	13°32	14° 7	10° 4	16°16	24°49	2°56	2°13	17°29	27°47	W 7
T 8	21 8 25	17° 1'30	10 × 755	11°26	1°46	7°13	13°32	14°14	10° 2	16°16	24°49	2°57	2°10	17°36	27°51	T 8
F 9	21 12 21	17°58'48	23°50	11°55	2°48	7° 3	13°32	14°21	10° 0	16°15	24°50	2°58	2° 7	17°43	27°54	F 9
S 10	21 16 18	18°56'05	6 る 29	12°20	3°49	6°52	13°D32	14°28	9°59	16°14	24°50	2°59	2° 3	17°49	27°57	S 10
S 11	21 20 14	19°53'22	18°55	12°40	4°51	6°40	13°32	14°35	9°57	16°13	24°50	3° 0	2° 0	17°56	28° 1	S 11
M12	21 24 11	20°50'39	1≈ 9	12°56	5°53	6°28	13°32	14°43	9°55	16°13	24°51	3°R 0	1°57	18° 3	28° 4	M12
T 13	21 28 8	21°47'57	13°15	13° 7	6°56	6°16	13°33	14°50	9°54	16°12	24°51	3° 0	1°54	18° 9	28° 7	T 13
W14	21 32 4	22°45'14	25°14	13°13	7°59	6° 3	13°33	14°57	9°52	16°11	24°51	2°59	1°51	18°16	28°10	W14
T 15	21 36 1	23°42'32	7 ∺ 8	13°R15	9° 2	5°49	13°34	15° 5	9°50	16°10	24°51	2°57	1°48	18°23	28°13	T 15
F 16	21 39 57	24°39'50	18°59	13°11	10° 5	5°35	13°35	15°12	9°49	16° 9	24°51	2°54	1°44	18°30	28°16	F 16
S 17	21 43 54	25°37'08	0 Ƴ 49	13° 3	11° 8	5°20	13°36	15°19	9°47	16° 9	24°52	2°50	1°41	18°36	28°19	S 17
S 18	21 47 50	26°34'27	12°41	12°50	12°12	5° 5	13°38	15°27	9°46	16° 8	24°52	2°46	1°38	18°43	28°22	S 18
M19	21 51 47	27°31'46	24°38	12°32	13°16	4°50	13°39	15°34	9°44	16° 7	24°52	2°43	1°35	18°50	28°25	M19
T 20	21 55 43	28°29'06	6 8 43	12°10	14°20	4°34	13°41	15°42	9°43	16° 6	24°52	2°40	1°32	18°56	28°28	T 20
W21	21 59 40	29°26'27	19° 0	11°43	15°25	4°18	13°43	15°49	9°42	16° 5	24°52	2°38	1°29	19° 3	28°31	W21
T 22	22 3 37	0 m 23'49	1 II 33	11°13	16°29	4° 2	13°45	15°56	9°40	16° 4	24°52	2°D38	1°25	19°10	28°34	T 22
F 23	22 7 33	1°21'11	14°26	10°38	17°34	3°46	13°47	16° 4	9°39	16° 3	24°52	2°38	1°22	19°16	28°37	F 23
S 24	22 11 30	2°18'35	27°42	10° 0	18°39	3°29	13°50	16°12	9°38	16° 2	24°R52	2°40	1°19	19°23	28°39	S 24
S 25	22 15 26	3°15'59	119524	9°20	19°44	3°13	13°53	16°19	9°37	16° 1	24°52	2°41	1°16	19°30	28°42	S 25
M26	22 19 23	4°13'24	25°34	8°38	20°50	2°56	13°55	16°27	9°36	16° 0	24°52	2°R42	1°13	19°36	28°44	M26
T 27	22 23 19	5°10'50	10Ω 8	7°54	21°55	2°39	13°58	16°34	9°35	15°58	24°52	2°42	1° 9	19°43	28°47	T 27
W28	22 27 16	6° 8'16	25° 4	7° 9	23° 1	2°22	14° 1	16°42	9°34	15°57	24°52	2°41	1° 6	19°50	28°49	W28
T 29	22 31 12	7° 5'44	10 M 13	6°25	24° 7	2° 6	14° 5	16°49	9°33	15°56	24°52	2°38	1° 3	19°56	28°52	T 29
F 30	22 35 9	8° 3'11	25°27	5°42	25°13	1°49	14° 8	16°57	9°32	15°55	24°52	2°33	1° 0	20° 3	28°54	F 30
S 31	22 39 6	9 ™ , 0'40	10 ≏ 34	5Mp 0	269519	1 ∺ 33	14 × 12	17 m 5	9 ට 31	15 Υ 54	24 8 51	2≈28	0≈57	20 米 10	28耳56	S 31

Delta T = 03h02m48s

SEPTEMBER 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 2	9 m 58'09	25 ≏ 26	4°R22	279526	1°R17	14 ∡ 16	17 m)12	9°R30	15°R52	24°R51	2°R23	0≈54	20) 17	28耳59	S 1
M 2	22 46 59	10°55'39	9 M 55	3 Mp 46	28°32	1) 1	14°20	17°20	9 る 29	15 Y 51	24 8 51	2≈19	0°50	20°23	29° 1	M 2
T 3	22 50 55	11°53'09	23°58	3°15	29°39	0°45	14°24	17°28	9°29	15°50	24°51	2°16	0°47	20°30	29° 3	T 3
W 4	22 54 52	12°50'40	7 . ₹34	2°48	0 Ω 46	0°30	14°28	17°35	9°28	15°49	24°51	2°D14	0°44	20°37	29° 5	W 4
T 5	22 58 48	13°48'12	20°44	2°26	1°53	0°15	14°33	17°43	9°27	15°47	24°50	2°14	0°41	20°43	29° 7	T 5
F 6	23 2 45	14°45'44	3 ਰ 31	2°11	3° 0	0° 1	14°37	17°51	9°27	15°46	24°50	2°16	0°38	20°50	29° 9	F 6
S 7	23 6 41	15°43'17	16° 0	2° 1	4° 8	29≈47	14°42	17°58	9°26	15°45	24°50	2°17	0°35	20°57	29°11	S 7
S 8	23 10 38	16°40'50	28°15	1°D58	5°15	29°34	14°47	18° 6	9°26	15°43	24°50	2°R18	0°31	21° 3	29°13	S 8
M 9	23 14 35	17°38'25	10≈18	2° 2	6°23	29°21	14°52	18°14	9°25	15°42	24°49	2°18	0°28	21°10	29°14	M 9
T 10	23 18 31	18°36'00	22°15	2°13	7°31	29° 9	14°57	18°21	9°25	15°40	24°49	2°16	0°25	21°17	29°16	T 10
W11	23 22 28	19°33'36	4) € 7	2°31	8°39	28°57	15° 3	18°29	9°25	15°39	24°49	2°11	0°22	21°23	29°18	W11
T 12	23 26 24	20°31'13	15°58	2°56	9°47	28°47	15° 8	18°37	9°24	15°37	24°48	2° 5	0°19	21°30	29°19	T 12
F 13	23 30 21	21°28'51	27°49	3°28	10°55	28°36	15°14	18°44	9°24	15°36	24°48	1°57	0°15	21°37	29°21	F 13
S 14	23 34 17	22°26'30	9 Ƴ 41	4° 7	12° 3	28°27	15°20	18°52	9°24	15°34	24°47	1°48	0°12	21°43	29°22	S 14
S 15	23 38 14	23°24'10	21°37	4°54	13°12	28°18	15°26	19° 0	9°24	15°33	24°47	1°38	0° 9	21°50	29°24	S 15
M16	23 42 10	24°21'52	3 8 39	5°47	14°21	28°10	15°32	19° 7	9°24	15°32	24°46	1°29	0° 6	21°57	29°25	M16
T 17	23 46 7	25°19'35	15°48	6°47	15°29	28° 2	15°38	19°15	9°D24	15°30	24°46	1°21	0° 3	22° 4	29°26	T 17
W18	23 50 3	26°17'20	28° 8	7°53	16°38	27°56	15°45	19°23	9°24	15°28	24°46	1°15	29 궁 59	22°10	29°27	W18
T 19	23 54 0	27°15'06	10 Ⅱ 41	9° 5	17°47	27°50	15°51	19°30	9°24	15°27	24°45	1°12	29°56	22°17	29°29	T 19
F 20	23 57 57	28°12'54	23°30	10°24	18°56	27°45	15°58	19°38	9°24	15°25	24°44	1°D10	29°53	22°24	29°30	F 20
S 21	0 1 53	29°10'43	6940	11°48	20° 6	27°40	16° 5	19°45	9°24	15°24	24°44	1°10	29°50	22°30	29°31	S 21
S 22	0 5 50	0 ჲ 8'34	20°14	13°17	21°15	27°37	16°12	19°53	9°24	15°22	24°43	1°11	29°47	22°37	29°32	S 22
M23	0 9 46	1° 6'27	4 Ω 13	14°50	22°25	27°34	16°19	20° 1	9°25	15°21	24°43	1°R11	29°44	22°44	29°32	M23
T 24	0 13 43	2° 4'21	18°39	16°28	23°34	27°32	16°26	20° 8	9°25	15°19	24°42	1°10	29°40	22°50	29°33	T 24
W25	0 17 39	3° 2'16	3 m 28	18°10	24°44	27°31	16°33	20°16	9°25	15°17	24°42	1° 7	29°37	22°57	29°34	W25
T 26	0 21 36	4° 0'14	18°34	19°55	25°54	27°D31	16°41	20°23	9°26	15°16	24°41	1° 1	29°34	23° 4	29°35	T 26
F 27	0 25 32	4°58'12	3 ≏ 50	21°43	27° 4	27°31	16°49	20°31	9°26	15°14	24°40	0°53	29°31	23°10	29°35	F 27
S 28	0 29 29	5°56'13	19° 4	23°33	28°14	27°33	16°56	20°38	9°27	15°13	24°40	0°43	29°28	23°17	29°36	S 28
S 29	0 33 26	6°54'14	4 M 5	25°25	29°24	27°35	17° 4	20°46	9°27	15°11	24°39	0°34	29°25	23°24	29°36	S 29
M30	0 37 22	7 ≙ 52'17	18 M 45	27 m 19	0 m 34	27 ≈ 38	17 × 12	20 m 53	9 ට 28	15 ⋎ 9	24 8 38	0≈25	29 ට 21	23 米 31	29 Ⅱ 37	M30

Delta T = 03h02m49s

OCTOBER 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 41 19	8 ≏ 50'22	2 ₹ 57	29 m 14	1 m) 45	27≈42	17 × 20	21 m) 1	9 ට 29	15°R 8	24°R37	0°R18	29 궁 18	23){ 37	29П37	T 1
W 2	0 45 15	9°48'27	16°39	1 <u>⊶</u> 10	2°55	27°47	17°29	21° 8	9°30	15 Y 6	24 8 37	0≈14	29°15	23°44	29°37	W 2
T 3	0 49 12	10°46'34	29°52	3° 6	4° 6	27°52	17°37	21°16	9°30	15° 4	24°36	0°12	29°12	23°51	29°37	T 3
F 4	0 53 8	11°44'43	12 る 40	5° 3	5°16	27°59	17°46	21°23	9°31	15° 3	24°35	0°D11	29° 9	23°57	29°37	F 4
S 5	0 57 5	12°42'52	25° 6	6°59	6°27	28° 6	17°54	21°30	9°32	15° 1	24°34	0°R11	29° 6	24° 4	29°R38	S 5
S 6	1 1 1	13°41'03	7≈17	8°55	7°38	28°14	18° 3	21°38	9°33	14°59	24°34	0°11	29° 2	24°11	29°37	S 6
M 7	1 4 58	14°39'15	19°15	10°51	8°49	28°23	18°12	21°45	9°34	14°58	24°33	0°10	28°59	24°17	29°37	M 7
T 8	1 8 55	15°37'29	1 米 8	12°46	10° 0	28°32	18°21	21°52	9°35	14°56	24°32	0° 6	28°56	24°24	29°37	T 8
W 9	1 12 51	16°35'44	12°57	14°41	11°11	28°43	18°30	21°59	9°36	14°55	24°31	29 궁 59	28°53	24°31	29°37	W 9
T 10	1 16 48	17°34'00	24°48	16°34	12°22	28°54	18°39	22° 7	9°37	14°53	24°30	29°50	28°50	24°38	29°37	T 10
F 11	1 20 44	18°32'18	6 Ƴ 41	18°27	13°34	29° 6	18°48	22°14	9°39	14°51	24°29	29°38	28°46	24°44	29°36	F 11
S 12	1 24 41	19°30'38	18°39	20°19	14°45	29°18	18°58	22°21	9°40	14°50	24°28	29°25	28°43	24°51	29°36	S 12
S 13	1 28 37	20°29'00	0 8 43	22°10	15°57	29°31	19° 7	22°28	9°41	14°48	24°27	29°11	28°40	24°58	29°35	S 13
M14	1 32 34	21°27'23	12°54	24° 0	17° 8	29°45	19°17	22°35	9°42	14°46	24°27	28°58	28°37	25° 4	29°35	M14
T 15	1 36 30	22°25'48	25°14	25°48	18°20	29°59	19°27	22°42	9°44	14°45	24°26	28°47	28°34	25°11	29°34	T 15
W16	1 40 27	23°24'16	7 Ⅱ 43	27°36	19°32	0 ∺ 15	19°36	22°49	9°45	14°43	24°25	28°38	28°31	25°18	29°34	W16
T 17	1 44 23	24°22'45	20°23	29°23	20°43	0°31	19°46	22°56	9°47	14°41	24°24	28°32	28°27	25°24	29°33	T 17
F 18	1 48 20	25°21'16	3916	1M 9	21°55	0°47	19°56	23° 3	9°48	14°40	24°23	28°28	28°24	25°31	29°32	F 18
S 19	1 52 17	26°19'50	16°26	2°54	23° 7	1° 5	20° 6	23°10	9°50	14°38	24°22	28°27	28°21	25°38	29°31	S 19
S 20	1 56 13	27°18'25	29°54	4°37	24°20	1°22	20°17	23°17	9°52	14°37	24°21	28°27	28°18	25°45	29°30	S 20
M21	2 0 10	28°17'03	13 N 44	6°20	25°32	1°41	20°27	23°24	9°53	14°35	24°20	28°27	28°15	25°51	29°29	M21
T 22	2 4 6	29°15'42	27°55	8° 2	26°44	2° 0	20°37	23°30	9°55	14°33	24°19	28°25	28°12	25°58	29°28	T 22
W23	2 8 3	0ML14'24	12 m 28	9°43	27°56	2°19	20°48	23°37	9°57	14°32	24°18	28°21	28° 8	26° 5	29°27	W23
T 24	2 11 59	1°13'08	27°19	11°22	29° 9	2°40	20°58	23°44	9°59	14°30	24°17	28°14	28° 5	26°11	29°26	T 24
F 25	2 15 56	2°11'54	12 Ω 21	13° 1	0 <u>₽</u> 21	3° 0	21° 9	23°50	10° 0	14°29	24°16	28° 4	28° 2	26°18	29°24	F 25
S 26	2 19 52	3°10'41	27°24	14°39	1°34	3°22	21°20	23°57	10° 2	14°27	24°15	27°53	27°59	26°25	29°23	S 26
S 27	2 23 49	4° 9'31	12 M 20	16°16	2°46	3°43	21°30	24° 3	10° 4	14°26	24°14	27°42	27°56	26°31	29°21	S 27
M28	2 27 46	5° 8'23	26°58	17°52	3°59	4° 6	21°41	24°10	10° 6	14°24	24°13	27°31	27°52	26°38	29°20	M28
T 29	2 31 42	6° 7'17	11 🗷 12	19°28	5°12	4°29	21°52	24°16	10° 8	14°23	24°12	27°23	27°49	26°45	29°18	T 29
W30	2 35 39	7° 6'12	24°59	21° 2	6°25	4°52	22° 3	24°23	10°11	14°21	24°10	27°17	27°46	26°52	29°17	W30
T 31	2 39 35	8M 5'09	8 궁 16	22 M 36	7 ≏ 38	5) 16	22 × 14	24 Mp 29	10 궁 13	14 Υ 20	248 9	27 궁 14	27 る 43	26) 58	29 Ⅱ 15	T 31

Delta T = 03h02m50s

NOVEMBER 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	2 43 32	9 M 4'08	21궁 8	24 M 9	8 ≏ 51	5) (40	22 × 126	24M)35	10 る 15	14°R18	24°R 8	27°R12	27 궁 40	27 米 5	29°R13	F 1
S 2	2 47 28	10° 3'08	3≈36	25°41	10° 4	6° 5	22°37	24°41	10°17	14 Ƴ 17	248 7	27 궁 12	27°37	27°12	29 Ⅱ 12	S 2
S 3	2 51 25	11° 2'10	15°47	27°12	11°17	6°31	22°48	24°47	10°19	14°15	24° 6	27°12	27°33	27°18	29°10	S 3
M 4	2 55 21	12° 1'13	27°46	28°42	12°30	6°56	23° 0	24°53	10°22	14°14	24° 5	27°11	27°30	27°25	29° 8	M 4
T 5	2 59 18	13° 0'19	9 ₩39	0 × 111	13°43	7°23	23°11	24°59	10°24	14°12	24° 4	27° 8	27°27	27°32	29° 6	T 5
W 6 T 7	3 3 15 3 7 11	13°59'26 14°58'34	21°28 3 Υ 20	1°40 3° 8	14°56 16°10	7°49 8°16	23°23 23°35	25° 5 25°11	10°26 10°29	14°11 14°10	24° 3 24° 2	27° 3 26°54	27°24 27°21	27°38 27°45	29° 4 29° 2	W 6
F 8	3 11 8	15°57'44	15°18	4°35	17°23	8°44	23°46	25°17	10°23	14° 10	24° 1	26°44	27°18	27°52	29° 0	F 8
S 9	3 15 4	16°56'57	27°23	6° 1	18°36	9°12	23°58	25°23	10°34	14° 7	23°59	26°31	27°14	27°59	28°57	S 9
S 10	3 19 1	17°56'11	9 8 37	7°27	19°50	9°40	24°10	25°28	10°36	14° 6	23°58	26°19	27°11	28° 5	28°55	S 10
M11	3 22 57	18°55'27	22° 1	8°51	21° 3	10° 8	24°22	25°34	10°39	14° 4	23°57	26° 6	27° 8	28°12	28°53	M11
T 12	3 26 54	19°54'45	4 Ⅲ 36	10°15	22°17	10°37	24°34	25°40	10°42	14° 3	23°56	25°56	27° 5	28°19	28°51	T 12
W13	3 30 50	20°54'05	17°22	11°37	23°31	11° 7	24°46	25°45	10°44	14° 2	23°55	25°48	27° 2	28°25	28°48	W13
T 14	3 34 47	21°53'27	09518	12°59	24°44	11°36	24°58	25°50	10°47	14° 1	23°54	25°42	26°58	28°32	28°46	T 14
F 15 S 16	3 38 44 3 42 40	22°52'51 23°52'18	13°26 26°46	14°20 15°39	25°58 27°12	12° 6 12°37	25°10 25°22	25°56 26° 1	10°50 10°52	13°59 13°58	23°53 23°52	25°39 25°D39	26°55 26°52	28°39 28°46	28°43 28°41	F 15 S 16
S 17	3 46 37	24°51'46	10Ω19	16°58	28°26	13° 7	25°34	26° 6	10°55	13°57	23°50	25°39	26°49	28°52	28°38	S 17
M18	3 40 37	25°51'17	24° 6	18°15	28°26 29°40	13° 7	25°47	26° 6	10°58	13°56	23°49	25°R40	26°49 26°46	28°52 28°59	28°35	M18
T 19	3 54 30	26°50'50	8 m) 9	19°31	0ML54	14°10	25°59	26°16	10° 30	13°55	23°48	25°39	26°43	29° 6	28°33	T 19
W20	3 58 26	27°50'25	22°26	20°45	2° 8	14°41	26°11	26°21	11° 4	13°54	23°47	25°37	26°39	29°12	28°30	W20
T 21	4 2 23	28°50'03	6 ₽ 55	21°58	3°22	15°13	26°24	26°26	11° 7	13°53	23°46	25°32	26°36	29°19	28°27	T 21
F 22	4 6 19	29°49'42	21°33	23° 9	4°36	15°45	26°36	26°31	11°10	13°52	23°45	25°25	26°33	29°26	28°24	F 22
S 23	4 10 16	0 ∡ 149'24	6 M .13	24°18	5°50	16°18	26°49	26°36	11°13	13°51	23°44	25°17	26°30	29°32	28°21	S 23
S 24	4 14 13	1°49'08	20°47	25°26	7° 4	16°50	27° 2	26°40	11°16	13°50	23°43	25° 8	26°27	29°39	28°19	S 24
M25	4 18 9	2°48'54	5 ₹ 10	26°31	8°18	17°23	27°14	26°45	11°19	13°49	23°41	25° 0	26°23	29°46	28°16	M25
T 26 W27	4 22 6	3°48'41	19°13 2 3 54	27°33 28°33	9°33	17°57	27°27	26°49	11°22 11°25	13°48 13°47	23°40 23°39	24°53	26°20	29°53 29°59	28°13 28°10	T 26 W27
T 28	4 26 2 4 29 59	4°48'31 5°48'22	2 0 34 16°10	28°33 29°30	10°47 12° 1	18°30 19°4	27°40 27°52	26°54 26°58	11°25 11°28	13°47 13°46	23°39 23°38	24°48 24°46	26°17 26°14	29°39 0 Υ 6	28°10 28° 7	T 28
F 29	4 33 55	6°48'15	29° 3	29 30 0 중 23	13°16	19°38	28° 5	20° 2	11°31	13°45	23°37	24°D46	26°11	0°13	28° 4	F 29
S 30	4 37 52	7 ∡ 148'09	11≈34	1 ට 13	14ML30	20 米 12	28 × 18	27 m 6	11 궁 34	13 Y 44	23836	24 중 47	26 ප 8	0 Υ 19	28 I 0	S 30

Delta T = 03h02m51s

DECEMBER 3833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡒ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 48	8 ∡ ¹48'05	23≈48	1 る 58	15 M 44	20) (46	28 × 31	27 Mp 10	11 궁 38	13°R44	23°R35	24 궁 48	26 궁 4	0 Υ 26	27°R57	S 1
M 2	4 45 45	9°48'02	5) (49	2°38	16°59	21°21	28°44	27°14	11°41	13 Y 43	23 8 34	24°R49	26° 1	0°33	27 Ⅱ 54	M 2
T 3	4 49 42	10°48'01	17°43	3°14	18°13	21°56	28°57	27°18	11°44	13°42	23°33	24°49	25°58	0°40	27°51	T 3
W 4	4 53 38	11°48'01	29°34	3°43	19°28	22°31	29°10	27°22	11°48	13°41	23°32	24°47	25°55	0°46	27°48	W 4
T 5	4 57 35	12°48'03	11 Y 28	4° 6	20°42	23° 6	29°23	27°26	11°51	13°41	23°30	24°43	25°52	0°53	27°44	T 5
F 6	5 1 31	13°48'07	23°28	4°22	21°57	23°42	29°36	27°29	11°54	13°40	23°29	24°38	25°49	1° 0	27°41	F 6
S 7	5 5 28	14°48'12	5 8 38	4°R30	23°12	24°18	29°49	27°33	11°58	13°39	23°28	24°31	25°45	1° 6	27°38	S 7
S 8	5 9 24	15°48'18	18° 1	4°30	24°26	24°53	0る 2	27°36	12° 1	13°39	23°27	24°24	25°42	1°13	27°35	S 8
M 9	5 13 21	16°48'26	0 Ⅲ 38	4°20	25°41	25°30	0°15	27°39	12° 4	13°38	23°26	24°17	25°39	1°20	27°31	M 9
T 10	5 17 17	17°48'36	13°30	4° 1	26°56	26° 6	0°28	27°42	12° 8	13°38	23°25	24°11	25°36	1°27	27°28	T 10
W11	5 21 14	18°48'48	26°36	3°32	28°10	26°42	0°42	27°46	12°11	13°37	23°24	24° 7	25°33	1°33	27°25	W11
T 12	5 25 11	19°49'01	9 95 56	2°52	29°25	27°19	0°55	27°49	12°15	13°37	23°23	24° 4	25°30	1°40	27°21	T 12
F 13	5 29 7	20°49'16	23°27	2° 3	0 ₮ 40	27°55	1° 8	27°51	12°18	13°36	23°22	24°D 3	25°26	1°47	27°18	F 13
S 14	5 33 4	21°49'33	7 Ω 9	1° 4	1°55	28°32	1°21	27°54	12°22	13°36	23°21	24° 4	25°23	1°53	27°15	S 14
S 15	5 37 0	22°49'51	21° 0	29 × 757	3°10	29° 9	1°34	27°57	12°25	13°36	23°20	24° 5	25°20	2° 0	27°11	S 15
M16	5 40 57	23°50'11	4 m 58	28°43	4°25	29°46	1°48	28° 0	12°29	13°35	23°19	24° 7	25°17	2° 7	27° 8	M16
T 17	5 44 53	24°50'33	19° 3	27°24	5°39	0 Υ 24	2° 1	28° 2	12°32	13°35	23°18	24°R 8	25°14	2°14	27° 4	T 17
W18	5 48 50	25°50'57	3 ₾ 13	26° 2	6°54	1° 1	2°14	28° 4	12°36	13°35	23°17	24° 8	25°10	2°20	27° 1	W18
T 19	5 52 47	26°51'23	17°27	24°42	8° 9	1°39	2°28	28° 7	12°39	13°35	23°17	24° 6	25° 7	2°27	26°57	T 19
F 20	5 56 43	27°51'50	1 M .41	23°23	9°24	2°16	2°41	28° 9	12°43	13°35	23°16	24° 4	25° 4	2°34	26°54	F 20
S 21	6 0 40	28°52'19	15°53	22°11	10°39	2°54	2°54	28°11	12°47	13°34	23°15	24° 0	25° 1	2°40	26°51	S 21
S 22	6 4 36	29°52'50	29°58	21° 6	11°54	3°32	3° 8	28°13	12°50	13°34	23°14	23°56	24°58	2°47	26°47	S 22
M23	6 8 33	0 ප් 53'23	13 × 53	20°11	13° 9	4°10	3°21	28°15	12°54	13°34	23°13	23°53	24°55	2°54	26°44	M23
T 24	6 12 29	1°53'57	27°34	19°26	14°24	4°48	3°34	28°16	12°57	13°34	23°12	23°50	24°51	3° 1	26°40	T 24
W25	6 16 26	2°54'32	10 궁 58	18°53	15°39	5°27	3°48	28°18	13° 1	13°D34	23°11	23°49	24°48	3° 7	26°37	W25
T 26	6 20 22	3°55'09	24° 4	18°32	16°55	6° 5	4° 1	28°20	13° 5	13°34	23°10	23°D48	24°45	3°14	26°34	T 26
F 27	6 24 19	4°55'47	6≈51	18°D22	18°10	6°44	4°14	28°21	13° 8	13°34	23°10	23°49	24°42	3°21	26°30	F 27
S 28	6 28 16	5°56'26	19°20	18°22	19°25	7°22	4°28	28°22	13°12	13°34	23° 9	23°50	24°39	3°27	26°27	S 28
S 29	6 32 12	6°57'06	1) (34	18°34	20°40	8° 1	4°41	28°23	13°16	13°34	23° 8	23°51	24°36	3°34	26°23	S 29
M30	6 36 9	7°57'47	13°37	18°54	21°55	8°40	4°55	28°25	13°19	13°35	23° 7	23°53	24°32	3°41	26°20	M30
T 31	6 40 5	8 궁 58'29	25 米 32	19 × 24	23 × 10	9 Υ 19	5 8	28 M 26	13 る 23	13 Y 35	23 8 7	23 궁 54	24 궁 29	3 Υ48	26 Ⅱ 17	T 31

Delta T = 03h02m52s

JANUARY 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(并	В	P.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 44 2	9 ට 59'12	7 Υ 23	20 × 1	24 × 125	9 Υ 58	5 る 21	28Mp26	13 る 27	13 Y 35	23°R 6	23°R54	24326	3 Υ54	26°R13	W 1
T 2	6 47 58	10°59'55	19°17	20°45	25°41	10°37	5°35	28°27	13°30	13°35	238 5	23 る 54	24°23	4° 1	26耳10	T 2
F 3	6 51 55	12° 0'40	1817	21°35	26°56	11°16	5°48	28°28	13°34	13°36	23° 4	23°53	24°20	4° 8	26° 7	F 3
S 4	6 55 51	13° 1'25	13°28	22°30	28°11	11°56	6° 1	28°28	13°38	13°36	23° 4	23°52	24°16	4°14	26° 4	S 4
S 5	6 59 48	14° 2'12	25°54	23°30	29°26	12°35	6°15	28°29	13°41	13°36	23° 3	23°51	24°13	4°21	26° 0	S 5
M 6	7 3 45	15° 2'59	8 II 38	24°35	0 궁 41	13°14	6°28	28°29	13°45	13°37	23° 2	23°49	24°10	4°28	25°57	M 6
T 7	7 741	16° 3'47	21°41	25°42	1°57	13°54	6°41	28°29	13°49	13°37	23° 2	23°48	24° 7	4°35	25°54	T 7
W 8	7 11 38	17° 4'36	595 5	26°53	3°12	14°34	6°55	28°R29	13°52	13°38	23° 1	23°48	24° 4	4°41	25°51	W 8
T 9	7 15 34	18° 5'26	18°47	28° 7	4°27	15°13	7° 8	28°29	13°56	13°38	23° 1	23°D47	24° 1	4°48	25°48	T 9
F 10	7 19 31	19° 6'16	2€45	29°22	5°43	15°53	7°21	28°29	14° 0	13°39	23° 0	23°47	23°57	4°55	25°45	F 10
S 11	7 23 27	20° 7'08	16°56	0 궁 40	6°58	16°33	7°34	28°29	14° 3	13°39	22°59	23°48	23°54	5° 1	25°42	S 11
S 12	7 27 24	21° 8'00	1 m 15	2° 0	8°13	17°13	7°48	28°29	14° 7	13°40	22°59	23°48	23°51	5° 8	25°39	S 12
M13	7 31 21	22° 8'54	15°37	3°21	9°28	17°53	8° 1	28°28	14°11	13°41	22°58	23°48	23°48	5°15	25°36	M13
T 14	7 35 17	23° 9'48	29°59	4°44	10°44	18°33	8°14	28°27	14°14	13°41	22°58	23°48	23°45	5°22	25°33	T 14
W15	7 39 14	24°10'43	14 Ω 16	6° 7	11°59	19°13	8°27	28°27	14°18	13°42	22°57	23°R48	23°42	5°28	25°30	W15
T 16	7 43 10	25°11'40	28°27	7°32	13°14	19°53	8°40	28°26	14°22	13°43	22°57	23°D48	23°38	5°35	25°27	T 16
F 17	7 47 7	26°12'37	12 M 27	8°57	14°30	20°33	8°53	28°25	14°25	13°43	22°57	23°48	23°35	5°42	25°24	F 17
S 18	7 51 3	27°13'36	26°18	10°24	15°45	21°13	9° 6	28°24	14°29	13°44	22°56	23°49	23°32	5°48	25°21	S 18
S 19	7 55 0	28°14'35	9 ∡ 756	11°51	17° 1	21°53	9°19	28°23	14°33	13°45	22°56	23°49	23°29	5°55	25°19	S 19
M20	7 58 56	29°15'36	23°23	13°18	18°16	22°33	9°32	28°22	14°36	13°46	22°55	23°50	23°26	6° 2	25°16	M20
T 21	8 2 53	0≈16'37	6 ප 37	14°47	19°31	23°14	9°45	28°20	14°40	13°47	22°55	23°50	23°22	6° 9	25°13	T 21
W22	8 6 50	1°17'38	19°37	16°15	20°47	23°54	9°58	28°19	14°43	13°48	22°55	23°R50	23°19	6°15	25°11	W22
T 23	8 10 46	2°18'40	2≈24	17°44 19°14	22° 2 23°18	24°35	10°11	28°17	14°47	13°49	22°54	23°50	23°16	6°22	25° 8 25° 6	T 23 F 24
F 24	8 14 43	3°19'43	14°58	20°44	23°18 24°33	25°15	10°24 10°37	28°16	14°50	13°50 13°51	22°54	23°50 23°49	23°13	6°29	25° 6 25° 3	
S 25	8 18 39	4°20'45	27°20	-		25°56		28°14	14°54		22°54		23°10	6°35		S 25
S 26	8 22 36	5°21'48	9 ∺ 30	22°14	25°48	26°36	10°50	28°12	14°57	13°52	22°54	23°47	23° 7	6°42	25° 1	S 26
M27	8 26 32	6°22'51	21°31	23°45	27° 4	27°17	11° 3	28°10	15° 1	13°53	22°53	23°45	23° 3	6°49	24°59	M27
T 28	8 30 29	7°23'54	3 Υ 25	25°16	28°19	27°57	11°15	28° 8	15° 4	13°54	22°53	23°43	23° 0	6°56	24°56	T 28
W29	8 34 25	8°24'58	15°17	26°48	29°35	28°38	11°28	28° 6	15° 8	13°55	22°53	23°41	22°57	7° 2	24°54	W29
T 30	8 38 22	9°26'01	27° 9 9 8 7	28°20	0 ≈ 50	29°19 29 Y 59	11°41	28° 3	15°11	13°57	22°53	23°40	22°54	7°9 7 Ƴ 16	24°52	T 30
F 31	8 42 19	10≈27'04	90 /	29 궁 52	2≈ 6	29°1°39	11 る 53	28M) 1	15 る 15	13 Y 58	22 8 53	23°D40	22 궁 51	/ 16	24 Ⅱ 50	F 31

Delta T = 03h02m53s

FEBRUARY 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	§ ,	Day
S 1	8 46 15	11≈28′07	21 8 15	1≈24	3≈21	0840	12 ප 6	27°R58	15 る 18	13 Y 59	22°R53	23 ~3 40	22 る 48	7 Υ 22	24°R48	S 1
S 2	8 50 12	12°29'10	3Ⅲ38	2°57	4°37	1°21	12°18	27 Mp 56	15°22	14° 0	22 8 53	23°41	22°44	7°29	24∏46	S 2
M 3	8 54 8	13°30'13	16°20	4°30	5°52	2° 2	12°31	27°53	15°25	14° 2	22°52	23°42	22°41	7°36	24°44	M 3
T 4	8 58 5	14°31'15	29°24	6° 4	7° 7	2°43	12°43	27°50	15°28	14° 3	22°52	23°44	22°38	7°43	24°42	T 4
W 5	9 2 1	15°32'18	12954	7°38	8°23	3°23	12°55	27°47	15°32	14° 4	22°D52	23°45	22°35	7°49	24°40	W 5
T 6	9 5 58	16°33'20	26°48	9°12	9°38	4° 4	13° 8	27°44	15°35	14° 6	22°52	23°R45	22°32	7°56	24°38	T 6
F 7	9 9 5 5	17°34'22	11 0 6	10°47	10°54	4°45	13°20	27°41	15°38	14° 7	22°52	23°44	22°28	8° 3	24°37	F 7
S 8	9 13 51	18°35'24	25°42	12°22	12° 9	5°26	13°32	27°38	15°41	14° 9	22°52	23°42	22°25	8° 9	24°35	S 8
S 9	9 17 48	19°36'25	10 m y31	13°58	13°25	6° 7	13°44	27°35	15°45	14°10	22°53	23°39	22°22	8°16	24°34	S 9
M10	9 21 44	20°37'27	25°23	15°34	14°40	6°48	13°56	27°32	15°48	14°12	22°53	23°35	22°19	8°23	24°32	M10
T 11	9 25 41	21°38'28	10 ≏ 11	17°11	15°56	7°29	14° 8	27°28	15°51	14°13	22°53	23°31	22°16	8°30	24°31	T 11
W12	9 29 37	22°39'29	24°49	18°48	17°11	8°10	14°20	27°25	15°54	14°15	22°53	23°28	22°13	8°36	24°29	W12
T 13	9 33 34	23°40'31	9 ™ 10	20°25	18°26	8°50	14°32	27°21	15°57	14°16	22°53	23°26	22° 9	8°43	24°28	T 13
F 14	9 37 30	24°41'33	23°11	22° 3	19°42	9°31	14°44	27°18	16° 0	14°18	22°53	23°D25	22° 6	8°50	24°27	F 14
S 15	9 41 27	25°42'34	6 ₹ 54	23°42	20°57	10°12	14°55	27°14	16° 3	14°20	22°53	23°25	22° 3	8°56	24°26	S 15
S 16	9 45 24	26°43'36	20°17	25°21	22°13	10°53	15° 7	27°10	16° 6	14°21	22°54	23°27	22° 0	9° 3	24°25	S 16
M17	9 49 20	27°44'37	3 る 23	27° 0	23°28	11°34	15°19	27° 6	16° 9	14°23	22°54	23°28	21°57	9°10	24°24	M17
T 18	9 53 17	28°45'38	16°15	28°40	24°44	12°15	15°30	27° 2	16°12	14°25	22°54	23°29	21°53	9°17	24°23	T 18
W19	9 57 13	29°46'39	28°53	0 ∺ 21	25°59	12°56	15°42	26°58	16°15	14°26	22°54	23°R30	21°50	9°23	24°22	W19
T 20	10 1 10	0) (47'39	11≈21	2° 2	27°15	13°37	15°53	26°54	16°18	14°28	22°55	23°28	21°47	9°30	24°21	T 20
F 21	10 5 6	1°48'39	23°39	3°44	28°30	14°18	16° 4	26°50	16°21	14°30	22°55	23°24	21°44	9°37	24°20	F 21
S 22	10 9 3	2°49'38	5) (49	5°27	29°46	14°59	16°15	26°46	16°24	14°32	22°55	23°19	21°41	9°44	24°20	S 22
S 23	10 12 59	3°50'36	17°52	7°10	1 ∺ 1	15°40	16°27	26°42	16°27	14°33	22°56	23°11	21°38	9°50	24°19	S 23
M24	10 16 56	4°51'34	29°49	8°53	2°16	16°21	16°38	26°37	16°29	14°35	22°56	23° 3	21°34	9°57	24°18	M24
T 25	10 20 52	5°52'31	11 Y 42	10°37	3°32	17° 2	16°48	26°33	16°32	14°37	22°57	22°55	21°31	10° 4	24°18	T 25
W26	10 24 49	6°53'27	23°33	12°22	4°47	17°43	16°59	26°29	16°35	14°39	22°57	22°47	21°28	10°10	24°18	W26
T 27	10 28 46	7°54'22	5 8 25	14° 6	6° 3	18°24	1 <u>7</u> °10	26°24	16°38	14°41	22°58	22°40	2 <u>1</u> °25	10°17	24°17	T 27
F 28	10 32 42	8) 55'16	17821	15 米 52	7 ∺ 18	19 8 5	17 云 21	26 m 20	16 궁 40	14 Y 43	22 8 58	22 る 35	21る22	10 Υ 24	24 Ⅱ 17	F 28

Delta T = 03h02m54s

MARCH 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 39	9 ∺ 56'09	29 8 25	17) 37	8) 34	19 8 46	17 ට 31	26°R15	16 පි 43	14 Y 45	22 8 59	22°R33	21 궁 19	10 Y 31	24°R17	S 1
S 2	10 40 35	10°57'01	11 II 43	19°23	9°49	20°27	17°42	26Mp11	16°45	14°47	22°59	22°D32	21°15	10°37	24 I 17	S 2
M 3	10 44 32	11°57'52	24°18	21° 9	11° 4	21° 8	17°52	26° 6	16°48	14°49	23° 0	22 궁 33	21°12	10°44	24°D17	M 3
T 4	10 48 28	12°58'42	<i>79</i> 516	22°55	12°20	21°49	18° 2	26° 1	16°50	14°51	23° 0	22°34	21° 9	10°51	24°17	T 4
W 5	10 52 25	13°59'30	20°41	24°41	13°35	22°30	18°13	25°57	16°53	14°53	23° 1	22°R35	21° 6	10°57	24°17	W 5
T 6	10 56 21	15° 0'17	4⋒34	26°27	14°50	23°11	18°23	25°52	16°55	14°55	23° 1	22°34	21° 3	11° 4	24°17	T 6
F 7	11 0 18	16° 1'03	18°56	28°12	16° 6	23°52	18°33	25°47	16°57	14°57	23° 2	22°31	20°59	11°11	24°17	F 7
S 8	11 4 15	17° 1'47	3 m) 43	29°56	17°21	24°33	18°43	25°42	17° 0	14°59	23° 3	22°26	20°56	11°18	24°18	S 8
S 9	11 8 11	18° 2'31	18°49	1 Y 39	18°36	25°14	18°52	25°38	17° 2	15° 1	23° 3	22°19	20°53	11°24	24°18	S 9
M10	11 12 8	19° 3'13	4 ₾ 3	3°21	19°52	25°55	19° 2	25°33	17° 4	15° 3	23° 4	22°10	20°50	11°31	24°19	M10
T 11	11 16 4	20° 3'54	19°16	5° 1	21° 7	26°36	19°12	25°28	17° 6	15° 5	23° 5	22° 1	20°47	11°38	24°19	T 11
W12	11 20 1	21° 4'34	4 M J17	6°39	22°22	27°17	19°21	25°23	17° 8	15° 7	23° 5	21°53	20°44	11°44	24°20	W12
T 13	11 23 57	22° 5'13	18°57	8°14	23°38	27°58	19°30	25°18	17°10	15° 9	23° 6	21°46	20°40	11°51	24°21	T 13
F 14	11 27 54	23° 5'52	3 √ 11	9°46	24°53	28°39	19°40	25°13	17°12	15°11	23° 7	21°42	20°37	11°58	24°21	F 14
S 15	11 31 50	24° 6'29	16°59	11°13	26° 8	29°19	19°49	25° 9	17°14	15°14	23° 8	21°40	20°34	12° 5	24°22	S 15
S 16	11 35 47	25° 7'06	0 ට 21	12°37	27°23	0 II 0	19°58	25° 4	17°16	15°16	23° 9	21°D40	20°31	12°11	24°23	S 16
M17	11 39 44	26° 7'41	13°20	13°55	28°39	0°41	20° 7	24°59	17°18	15°18	23° 9	21°41	20°28	12°18	24°24	M17
T 18	11 43 40	27° 8'15	26° 0	15° 7	29°54	1°22	20°15	24°54	17°20	15°20	23°10	21°R41	20°25	12°25	24°25	T 18
W19	11 47 37	28° 8'48	8≈25	16°13	1 Υ 9	2° 3	20°24	24°49	17°22	15°22	23°11	21°39	20°21	12°32	24°26	W19
T 20	11 51 33	29° 9'20	20°38	17°11	2°24	2°44	20°32	24°44	17°23	15°25	23°12	21°36	20°18	12°38	24°28	T 20
F 21	11 55 30	0 Υ 9'51	2) (44	18° 2	3°40	3°24	20°41	24°39	17°25	15°27	23°13	21°29	20°15	12°45	24°29	F 21
S 22	11 59 26	1°10'20	14°43	18°44	4°55	4° 5	20°49	24°35	17°27	15°29	23°14	21°19	20°12	12°52	24°30	S 22
S 23	12 3 23	2°10'48	26°39	19°16	6°10	4°46	20°57	24°30	17°28	15°31	23°15	21° 7	20° 9	12°58	24°32	S 23
M24	12 7 19	3°11'15	8 Ƴ 32	19°40	7°25	5°27	21° 5	24°25	17°30	15°33	23°16	20°53	20° 5	13° 5	24°33	M24
T 25	12 11 16	4°11'40	20°24	19°54	8°40	6° 8	21°13	24°20	17°31	15°36	23°17	20°39	20° 2	13°12	24°35	T 25
W26	12 15 12	5°12'03	2816	19°R57	9°55	6°48	21°21	24°15	17°33	15°38	23°18	20°26	19°59	13°19	24°36	W26
T 27	12 19 9	6°12'25	14°10	19°51	11°10	7°29	21°28	24°11	17°34	15°40	23°19	20°14	19°56	13°25	24°38	T 27
F 28	12 23 6	7°12'45	26° 9	19°36	12°26	8°10	21°36	24° 6	17°36	15°42	23°20	20° 5	19°53	13°32	24°40	F 28
S 29	12 27 2	8°13'03	8 Ⅱ 14	19°11	13°41	8°50	21°43	24° 1	17°37	15°45	23°21	19°58	19°50	13°39	24°42	S 29
S 30	12 30 59	9°13'20	20°30	18°37	14°56	9°31	21°50	23°57	17°38	15°47	23°22	19°55	19°46	13°45	24°44	S 30
M31	12 34 55	10 Y 13'35	395 2	17 Y 56	16 Y 11	10耳12	21 궁 57	23 m 52	17 る 39	15 Y 49	23823	19 る 54	19 る 43	13 Y 52	24∏46	M31

Delta T = 03h02m55s

APRIL 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 38 52	11 ° 13'47	15953	17°R 9	17 Y 26	10 Ⅲ 52	22る 4	23°R48	17 る 40	15 Y 51	23824	19°R53	19 る 40	13 Y 59	24∏48	T 1
W 2	12 42 48	12°13'58	29° 8	16 Y 15	18°41	11°33	22°11	23 m 43	17°42	15°54	23°25	19 る 53	19°37	14° 6	24°50	W 2
T 3	12 46 45	13°14'07	12 N 51	15°18	19°56	12°13	22°18	23°39	17°43	15°56	23°26	19°52	19°34	14°12	24°52	T 3
F 4	12 50 41	14°14'13	27° 4	14°18	21°11	12°54	22°24	23°34	17°44	15°58	23°27	19°48	19°31	14°19	24°54	F 4
S 5	12 54 38	15°14'18	11 M 45	13°17	22°26	13°35	22°30	23°30	17°44	16° 1	23°28	19°42	19°27	14°26	24°56	S 5
S 6	12 58 35	16°14'21	26°49	12°16	23°40	14°15	22°36	23°26	17°45	16° 3	23°29	19°33	19°24	14°33	24°59	S 6
M 7	13 231	17°14'22	12 ₾ 8	11°17	24°55	14°56	22°42	23°21	17°46	16° 5	23°30	19°22	19°21	14°39	25° 1	M 7
T 8	13 6 28	18°14'21	27°30	10°21	26°10	15°36	22°48	23°17	17°47	16° 7	23°32	19°10	19°18	14°46	25° 4	T 8
W 9	13 10 24	19°14'18	12 M 44	9°28	27°25	16°16	22°54	23°13	17°48	16°10	23°33	18°59	19°15	14°53	25° 6	W 9
T 10	13 14 21	20°14'14	27°39	8°40	28°40	16°57	23° 0	23° 9	17°48	16°12	23°34	18°51	19°11	14°59	25° 9	T 10
F 11	13 18 17	21°14'08	12 🗷 8	7°58	29°55	17°37	23° 5	23° 5	17°49	16°14	23°35	18°45	19° 8	15° 6	25°11	F 11
S 12	13 22 14	22°14'01	26° 7	7°21	18 9	18°18	23°10	23° 1	17°49	16°17	23°36	18°41	19° 5	15°13	25°14	S 12
S 13	13 26 10	23°13'52	9 ට 37	6°50	2°24	18°58	23°15	22°57	17°50	16°19	23°38	18°40	19° 2	15°20	25°17	S 13
M14	13 30 7	24°13'42	22°39	6°26	3°39	19°38	23°20	22°53	17°50	16°21	23°39	18°40	18°59	15°26	25°20	M14
T 15	13 34 4	25°13'30	5≈19	6° 8	4°54	20°19	23°25	22°50	17°51	16°23	23°40	18°40	18°56	15°33	25°22	T 15
W16	13 38 0	26°13'16	17°41	5°57	6° 8	20°59	23°29	22°46	17°51	16°26	23°41	18°38	18°52	15°40	25°25	W16
T 17	13 41 57	27°13'01	29°49	5°D52	7°23	21°39	23°34	22°42	17°51	16°28	23°43	18°34	18°49	15°46	25°28	T 17
F 18	13 45 53	28°12'44	11) 48	5°52	8°38	22°19	23°38	22°39	17°52	16°30	23°44	18°28	18°46	15°53	25°31	F 18
S 19	13 49 50	29°12'26	23°42	5°59	9°52	23° 0	23°42	22°36	17°52	16°32	23°45	18°18	18°43	16° 0	25°34	S 19
S 20	13 53 46	0812'05	5 Ƴ 34	6°11	11° 7	23°40	23°46	22°32	17°52	16°35	23°46	18° 6	18°40	16° 7	25°38	S 20
M21	13 57 43	1°11'43	17°25	6°29	12°21	24°20	23°49	22°29	17°52	16°37	23°48	17°52	18°36	16°13	25°41	M21
T 22	14 1 39	2°11'19	29°18	6°51	13°36	25° 0	23°53	22°26	17°R52	16°39	23°49	17°38	18°33	16°20	25°44	T 22
W23	14 5 36	3°10'53	11814	7°19	14°51	25°40	23°56	22°23	17°52	16°41	23°50	17°24	18°30	16°27	25°47	W23
T 24	14 9 33	4°10'25	23°14	7°51	16° 5	26°21	23°59	22°20	17°52	16°43	23°52	17°13	18°27	16°34	25°51	T 24
F 25	14 13 29	5° 9'56	5 Ⅱ 19	8°27	17°20	27° 1	24° 2	22°17	17°52	16°46	23°53	17° 3	18°24	16°40	25°54	F 25
S 26	14 17 26	6° 9'24	17°32	9° 7	18°34	27°41	24° 5	22°14	17°52	16°48	23°54	16°57	18°21	16°47	25°58	S 26
S 27	14 21 22	7° 8'50	29°55	9°50	19°48	28°21	24° 8	22°11	17°51	16°50	23°56	16°53	18°17	16°54	26° 1	S 27
M28	14 25 19	8° 8'14	12930	10°38	21° 3	29° 1	24°10	22° 8	17°51	16°52	23°57	16°D52	18°14	17° 0	26° 5	M28
T 29	14 29 15	9° 7'36	25°22	11°29	22°17	29°41	24°12	22° 6	17°51	16°54	23°58	16°52	18°11	17° 7	26° 8	T 29
W30	14 33 12	10 8 6'55	8 Ω 34	12 Y 22	23 8 32	0ණ21	24 궁 14	22 mg 3	17 る 50	16 Y 56	24 8 0	16°R52	18 る 8	17 Y 14	26 Ⅱ 12	W30

Delta T = 03h02m56s

MAY 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	14 37 8	118 6'12	22 N 9	13 Y 19	24846	199 1	24 궁 16	22°R 1	17°R50	16 Y 59	248 1	16°R52	18ට 5	17 Y 21	26耳15	T 1
F 2	14 41 5	12° 5'27	6 m)10	14°19	26° 0	1°41	24°18	21 m 59	17 る 49	17° 1	24° 2	16 궁 49	18° 2	17°27	26°19	F 2
S 3	14 45 2	13° 4'40	20°35	15°21	27°14	2°21	24°20	21°57	17°49	17° 3	24° 4	16°45	17°58	17°34	26°23	S 3
S 4	14 48 58	14° 3'50	5 ≏ 24	16°26	28°29	3° 0	24°21	21°55	17°48	17° 5	24° 5	16°38	17°55	17°41	26°27	S 4
M 5	14 52 55	15° 2'59	20°28	17°34	29°43	3°40	24°22	21°53	17°48	17° 7	24° 6	16°29	17°52	17°47	26°31	M 5
T 6	14 56 51	16° 2'05	5 M .40	18°43	0 Ⅱ 57	4°20	24°23	21°51	17°47	17° 9	24° 8	16°20	17°49	17°54	26°34	T 6
W 7	15 0 48	17° 1'09	20°49	19°55	2°11	5° 0	24°24	21°49	17°46	17°11	24° 9	16°11	17°46	18° 1	26°38	W 7
T 8	15 4 44	18° 0'12	5 √ 144	21° 9	3°25	5°40	24°24	21°47	17°45	17°13	24°11	16° 4	17°42	18° 8	26°42	T 8
F 9	15 8 41	18°59'12	20°18	22°26	4°39	6°20	24°25	21°46	17°45	17°15	24°12	15°59	17°39	18°14	26°46	F 9
S 10	15 12 37	19°58'11	4 궁 24	23°44	5°53	6°59	24°25	21°44	17°44	17°17	24°13	15°56	17°36	18°21	26°50	S 10
S 11	15 16 34	20°57'09	18° 2	25° 4	7° 7	7°39	24°R25	21°43	17°43	17°19	24°15	15°D56	17°33	18°28	26°54	S 11
M12	15 20 31	21°56'04	1≈12	26°26	8°21	8°19	24°25	21°42	17°42	17°21	24°16	15°56	17°30	18°35	26°59	M12
T 13	15 24 27	22°54'58	13°57	27°50	9°35	8°58	24°24	21°41	17°41	17°23	24°18	15°57	17°27	18°41	27° 3	T 13
W14	15 28 24	23°53'50	26°22	29°16	10°49	9°38	24°24	21°40	17°40	17°25	24°19	15°R58	17°23	18°48	27° 7	W14
T 15	15 32 20	24°52'41	8 ∺ 32	0 8 44	12° 3	10°18	24°23	21°39	17°38	17°27	24°20	15°57	17°20	18°55	27°11	T 15
F 16	15 36 17	25°51'30	20°31	2°13	13°17	10°57	24°22	21°38	17°37	17°29	24°22	15°54	17°17	19° 1	27°15	F 16
S 17	15 40 13	26°50'17	2 Υ 24	3°44	14°31	11°37	24°21	21°37	17°36	17°31	24°23	15°48	17°14	19° 8	27°20	S 17
S 18	15 44 10	27°49'02	14°15	5°17	15°45	12°16	24°20	21°36	17°35	17°32	24°25	15°41	17°11	19°15	27°24	S 18
M19	15 48 6	28°47'46	26° 7	6°51	16°59	12°56	24°18	21°36	17°33	17°34	24°26	15°33	17° 8	19°22	27°28	M19
T 20	15 52 3	29°46'28	8 8 3	8°28	18°13	13°35	24°17	21°36	17°32	17°36	24°27	15°24	17° 4	19°28	27°33	T 20
W21	15 55 59	0∏45′09	20° 5	10° 6	19°26	14°15	24°15	21°35	17°31	17°38	24°29	15°15	17° 1	19°35	27°37	W21
T 22	15 59 56	1°43'48	2 I I14	11°45	20°40	14°54	24°13	21°35	17°29	17°40	24°30	15° 8	16°58	19°42	27°41	T 22
F 23	16 3 53	2°42'25	14°31	13°27	21°54	15°34	24°11	21°D35	17°28	17°41	24°31	15° 2	16°55	19°49	27°46	F 23
S 24	16 7 49	3°41'00	26°58	15°10	23° 7	16°13	24° 8	21°35	17°26	17°43	24°33	14°59	16°52	19°55	27°50	S 24
S 25	16 11 46	4°39'33	9935	16°54	24°21	16°52	24° 6	21°35	17°25	17°45	24°34	14°D57	16°48	20° 2	27°55	S 25
M26	16 15 42	5°38'04	22°25	18°41	25°35	17°32	24° 3	21°35	17°23	17°46	24°36	14°57	16°45	20° 9	27°59	M26
T 27	16 19 39	6°36'33	5 Ω 28	20°29	26°48	18°11	24° 0	21°36	17°21	17°48	24°37	14°58	16°42	20°15	28° 4	T 27
W28	16 23 35	7°35'01	18°47	22°19	28° 2	18°51	23°57	21°36	17°20	17°50	24°38	15° 0	16°39	20°22	28° 8	W28
T 29	16 27 32	8°33'26	2 m 24	24°11	29°15	19°30	23°53	21°37	17°18	17°51	24°40	15°R 1	16°36	20°29	28°13	T 29
F 30	16 31 29	9°31'49	16°18	26° 4	0929	20° 9	2 <u>3</u> °50	21°38	1 <u>7</u> °16	17°53	24°41	1 <u>5</u> ° 1	1 <u>6</u> °33	20°36	28°18	F 30
S 31	16 35 25	10 Ⅲ 30′09	0 ჲ 32	27 8 59	19542	20948	23 궁 46	21 Mp 38	17 る 15	17 Ƴ 55	24842	14 궁 59	16 궁 29	20 Y 42	28∏22	S 31

Delta T = 03h02m57s

JUNE 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	Č	ę,	Day
S 1	16 39 22	11 Ⅲ 28'28	15 ♀ 1	29 8 56	2956	219528	23°R43	21 m 39	17°R13	17 Y 56	24844	14°R56	16 궁 26	20 Y 49	28Ⅲ27	S 1
M 2	16 43 18	12°26'46	29°43	1 Ⅱ 55	4° 9	22° 7	23 る 39	21°40	17 ਰ 11	17°58	24°45	14 る 52	16°23	20°56	28°32	M 2
T 3	16 47 15	13°25'01	14MJ32	3°55	5°22	22°46	23°34	21°41	17° 9	17°59	24°46	14°48	16°20	21° 2	28°36	T 3
W 4	16 51 11	14°23'14	29°19	5°57	6°36	23°25	23°30	21°43	17° 7	18° 1	24°48	14°43	16°17	21° 9	28°41	W 4
T 5	16 55 8	15°21'26	13 ×7 57	8° 0	7°49	24° 4	23°26	21°44	17° 5	18° 2	24°49	14°40	16°14	21°16	28°46	T 5
F 6	16 59 4	16°19'36	28°20	10° 5	9° 2	24°43	23°21	21°45	17° 3	18° 3	24°50	14°38	16°10	21°23	28°50	F 6
S 7	17 3 1	17°17'45	12 る 21	12°12	10°15	25°22	23°16	21°47	17° 1	18° 5	24°52	14°D37	16° 7	21°29	28°55	S 7
S 8	17 6 58	18°15'52	25°59	14°19	11°28	26° 2	23°11	21°48	16°59	18° 6	24°53	14°37	16° 4	21°36	29° 0	S 8
M 9	17 10 54	19°13'57	9≈12	16°28	12°42	26°41	23° 6	21°50	16°57	18° 7	24°54	14°38	16° 1	21°43	29° 5	M 9
T 10	17 14 51	20°12'02	22° 2	18°38	13°55	27°20	23° 1	21°52	16°55	18° 9	24°56	14°40	15°58	21°50	29° 9	T 10
W11	17 18 47	21°10'05	4) (31	20°49	15° 8	27°59	22°56	21°54	16°53	18°10	24°57	14°41	15°54	21°56	29°14	W11
T 12	17 22 44	22° 8'06	16°45	23° 0	16°21	28°38	22°50	21°56	16°51	18°11	24°58	14°R42	15°51	22° 3	29°19	T 12
F 13	17 26 40	23° 6'07	28°46	25°11	17°34	29°17	22°45	21°58	16°48	18°13	24°59	14°42	15°48	22°10	29°24	F 13
S 14	17 30 37	24° 4'06	10 Ƴ 41	27°22	18°47	29°56	22°39	22° 0	16°46	18°14	25° 1	14°41	15°45	22°16	29°28	S 14
S 15	17 34 33	25° 2'04	22°33	29°33	20° 0	0 Ω 34	22°33	22° 3	16°44	18°15	25° 2	14°39	15°42	22°23	29°33	S 15
M16	17 38 30	26° 0'01	4 8 27	19544	21°12	1°13	22°27	22° 5	16°42	18°16	25° 3	14°37	15°39	22°30	29°38	M16
T 17	17 42 27	26°57'57	16°27	3°54	22°25	1°52	22°21	22° 8	16°40	18°17	25° 4	14°34	15°35	22°37	29°43	T 17
W18	17 46 23	27°55'51	28°34	6° 2	23°38	2°31	22°15	22°10	16°37	18°18	25° 6	14°32	15°32	22°43	29°48	W18
T 19	17 50 20	28°53'45	10耳53	8° 9	24°51	3°10	22° 8	22°13	16°35	18°19	25° 7	14°29	15°29	22°50	29°53	T 19
F 20	17 54 16	29°51'37	23°23	10°15	26° 4	3°49	22° 2	22°16	16°33	18°20	25° 8	14°28	15°26	22°57	29°57	F 20
S 21	17 58 13	09649'27	6 9 7	12°19	27°16	4°28	21°55	22°19	16°30	18°21	25° 9	14°27	15°23	23° 4	0ණ 2	S 21
S 22	18 2 9	1°47'17	19° 5	14°21	28°29	5° 6	21°48	22°22	16°28	18°22	25°10	14°D27	15°20	23°10	0° 7	S 22
M23	18 6 6	2°45'05	2 Ω 16	16°20	29°42	5°45	21°42	22°25	16°26	18°23	25°11	14°27	15°16	23°17	0°12	M23
T 24	18 10 3	3°42'52	15°41	18°17	0Ω 54	6°24	21°35	22°28	16°23	18°24	25°13	14°28	15°13	23°24	0°17	T 24
W25	18 13 59	4°40'37	29°19	20°12	2° 7	7° 3	21°28	22°31	16°21	18°25	25°14	14°29	15°10	23°30	0°22	W25
T 26	18 17 56	5°38'21	13 Mp 8	22° 4	3°19	7°42	21°21	22°35	16°18	18°26	25°15	14°30	15° 7	23°37	0°26	T 26
F 27	18 21 52	6°36'03	27° 8	23°53	4°32	8°20	21°14	22°38	16°16	18°27	25°16	14°30	15° 4	23°44	0°31	F 27
S 28	18 25 49	7°33'44	11 亞 18	25°40	5°44	8°59	21° 6	22°42	16°14	18°27	25°17	14°R30	15° 0	23°51	0°36	S 28
S 29	18 29 45	8°31'23	25°35	27°24	6°57	9°38	20°59	22°45	16°11	18°28	25°18	14°30	14°57	23°57	0°41	S 29
M30	18 33 42	99529'01	9 M .56	2995 5	8Ω 9	10 Ω 16	20중52	22 m /49	16 ට 9	18 Y 29	25 8 19	14 云 30	14 궁 54	24 Y 4	09୍ଦେ46	M30

Delta T = 03h02m58s

JULY 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	18 37 38	109526'38	24 M 19	0 Ω 43	9 Ω 21	10 Ω 55	20°R44	22 m 53	16°R 6	18 Y 29	25 8 20	14°R29	14 궁 51	24 Υ 11	0950	T 1
W 2	18 41 35	11°24'13	8 ₹ 38	2°18	10°33	11°34	20 궁 37	22°57	16 ප 4	18°30	25°21	14 궁 29	14°48	24°17	0°55	W 2
T 3	18 45 32	12°21'48	2 <u>2</u> °50	3°51	11°46	12°12	20°30	23° 1	16° 1	18°31	25°22	14°29	14°45	24°24	1° 0	T 3
F 4	18 49 28	13°19'21	6 ප 50	5°20	12°58	12°51	20°22	23° 5	15°59	18°31	25°23	14°29	14°41	24°31	1° 5	F 4
S 5	18 53 25	14°16'53	20°34	6°47	14°10	13°29	20°14	23° 9	15°56	18°32	25°24	14°29	14°38	24°38	1° 9	S 5
S 6	18 57 21	15°14'25	4≈ 0	8°10	15°22	14° 8	20° 7	23°14	15°54	18°32	25°25	14°29	14°35	24°44	1°14	S 6
M 7	19 1 18	16°11'55	17° 7	9°30	16°34	14°46	19°59	23°18	15°51	18°33	25°26	14°28	14°32	24°51	1°19	M 7
T 8	19 5 14	17° 9'25	29°55	10°48	17°46	15°25	19°52	23°22	15°49	18°33	25°27	14°28	14°29	24°58	1°24	T 8
W 9	19 9 11	18° 6'54	12) 25	12° 2	18°58	16° 3	19°44	23°27	15°46	18°34	25°28	14°28	14°26	25° 5	1°28	W 9
T 10	19 13 7	19° 4'22	24°40	13°13	20°10	16°42	19°36	23°31	15°44	18°34	25°29	14°27	14°22	25°11	1°33	T 10
F 11	19 17 4	20° 1'50	6 Υ 44	14°20	21°21	17°20	19°29	23°36	15°41	18°34	25°30	14°27	14°19	25°18	1°38	F 11
S 12	19 21 1	20°59'17	18°40	15°25	22°33	17°59	19°21	23°41	15°39	18°35	25°31	14°D27	14°16	25°25	1°42	S 12
S 13	19 24 57	21°56'44	0 8 33	16°26	23°45	18°37	19°13	23°46	15°37	18°35	25°32	14°27	14°13	25°31	1°47	S 13
M14	19 28 54	22°54'10	12°28	17°23	24°57	19°16	19° 6	23°50	15°34	18°35	25°32	14°27	14°10	25°38	1°52	M14
T 15	19 32 50	23°51'36	24°29	18°17	26° 8	19°54	18°58	23°55	15°32	18°35	25°33	14°28	14° 6	25°45	1°56	T 15
W16	19 36 47	24°49'02	6 Ⅱ 40	19° 8	27°20	20°33	18°50	24° 0	15°29	18°36	25°34	14°29	14° 3	25°52	2° 1	W16
T 17	19 40 43	25°46'27	19° 6	19°54	28°31	21°11	18°43	24° 6	15°27	18°36	25°35	14°30	14° 0	25°58	2° 5	T 17
F 18	19 44 40	26°43'52	19547	20°37	29°43	21°49	18°35	24°11	15°24	18°36	25°36	14°31	13°57	26° 5	2°10	F 18
S 19	19 48 37	27°41'16	14°47	21°16	0 m 54	22°28	18°28	24°16	15°22	18°36	25°36	14°R31	13°54	26°12	2°14	S 19
S 20	19 52 33	28°38'40	28° 6	21°51	2° 5	23° 6	18°20	24°21	15°20	18°36	25°37	14°31	13°51	26°18	2°19	S 20
M21	19 56 30	29°36'03	11 Ω 42	22°22	3°17	23°44	18°13	24°27	15°17	18°R36	25°38	14°30	13°47	26°25	2°23	M21
T 22	20 0 26	0⋒33'26	25°33	22°48	4°28	24°23	18° 6	24°32	15°15	18°36	25°38	14°28	13°44	26°32	2°28	T 22
W23	20 4 23	1°30'48	9 m y37	23°10	5°39	25° 1	17°58	24°38	15°12	18°36	25°39	14°26	13°41	26°39	2°32	W23
T 24	20 8 19	2°28'09	23°48	23°28	6°50	25°39	17°51	24°43	15°10	18°36	25°40	14°24	13°38	26°45	2°37	T 24
F 25	20 12 16	3°25'30	8 º 5	23°41	8° 1	26°18	17°44	24°49	15° 8	18°36	25°40	14°22	13°35	26°52	2°41	F 25
S 26	20 16 12	4°22'50	22°22	23°49	9°12	26°56	17°37	24°55	15° 6	18°36	25°41	14°20	13°32	26°59	2°45	S 26
S 27	20 20 9	5°20'09	6 M 37	23°R53	10°23	27°34	17°30	25° 0	15° 3	18°36	25°42	14°D20	13°28	27° 5	2°50	S 27
M28	20 24 6	6°17'28	20°47	23°53	11°34	28°13	17°23	25° 6	15° 1	18°35	25°42	14°21	13°25	27°12	2°54	M28
T 29	20 28 2	7°14'47	4 ₹ 50	23°47	12°45	28°51	17°16	25°12	14°59	18°35	25°43	14°22	13°22	27°19	2°58	T 29
W30	20 31 59	8°12'05	18°44	23°37	13°55	29°29	17° 9	25°18	14°57	18°35	25°43	14°23	13°19	27°26	3° 2	W30
T 31	20 35 55	9⋒ 9'22	2 る 29	23 \O 23	15 Mp 6	0 m) 7	17 る 3	25 Mp 24	14 る 54	18 Y 35	25 8 44	14 궁 24	13 る 16	27 Y 32	3 9 7	T 31

Delta T = 03h02m59s

AUGUST 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	В	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	20 39 52	10 Ω 6'40	16 ට 2	23°R 5	16 M)16	0 m /46	16°R56	25 m 30	14°R52	18°R34	25 8 44	14°R25	13 る 12	27 Y 39	3 9 311	F 1
S 2	20 43 48	11° 3'57	29°23	22 \Omega 42	17°27	1°24	16 පි 50	25°36	14 る 50	18 Ƴ 34	25°45	14 궁 24	13° 9	27°46	3°15	S 2
S 3	20 47 45	12° 1'13	12 ≈ 30	22°16	18°37	2° 2	16°43	25°43	14°48	18°33	25°45	14°22	13° 6	27°53	3°19	S 3
M 4	20 51 41	12°58'30	25°23	21°47	19°48	2°40	16°37	25°49	14°46	18°33	25°46	14°18	13° 3	27°59	3°23	M 4
T 5	20 55 38	13°55'46	8 ¥ 2	21°14	20°58	3°18	16°31	25°55	14°44	18°33	25°46	14°14	13° 0	28° 6	3°27	T 5
W 6	20 59 35	14°53'03	20°26	20°40	22° 8	3°57	16°25	26° 1	14°42	18°32	25°47	14° 9	12°57	28°13	3°31	W 6
T 7 F 8	21 3 31	15°50'19	2 Υ 39	20° 3 19°25	23°18 24°28	4°35 5°13	16°19 16°13	26° 8 26°14	14°40 14°38	18°32 18°31	25°47 25°47	14° 4 13°59	12°53 12°50	28°19 28°26	3°35 3°39	T 7 F 8
F 8 S 9	21 7 28 21 11 24	16°47'36 17°44'54	14°41 26°37	19°23 18°47	24°28 25°38	5°51	16° 13	26°14 26°21	14°36	18°30	25°47 25°48	13°56	12°47	28°33	3°43	F 8 S 9
S 10	21 15 21	18°42'11	8829	18° 8	26°48	6°29	16° 2	26°27	14°34	18°30	25°48	13°54	12°44	28°40	3°46	S 10
M11 T 12	21 19 17 21 23 14	19°39'29 20°36'48	20°23 2 Ⅲ 24	17°30 16°54	27°58 29° 7	7° 7 7°45	15°57 15°52	26°34 26°40	14°32 14°30	18°29 18°29	25°48 25°49	13°D53 13°54	12°41 12°38	28°46 28°53	3°50 3°54	M11 T 12
W13	21 23 14 21 27 10	20°36'48 21°34'07	14°35	16°54 16°19	29° / 0 ≏ 17	8°24	15°52 15°47	26°40 26°47	14°30 14°28	18°29	25°49 25°49	13°54 13°55	12°34	28°53 29° 0	3°58	W13
T 14	21 31 7	21°34°07 22°31'26	27° 3	15°47	1°26	9° 2	15°42	26°54	14°27	18°27	25°49	13°57	12°31	29° 6	4° 1	T 14
F 15	21 35 4	23°28'46	9950	15°19	2°36	9°40	15°37	27° 1	14°25	18°26	25°49	13°R58	12°28	29°13	4° 5	F 15
S 16	21 39 0	24°26'07	22°59	14°54	3°45	10°18	15°33	27° 7	14°23	18°26	25°50	13°58	12°25	29°20	4° 9	S 16
S 17	21 42 57	25°23'28	6 Ω 33	14°33	4°54	10°56	15°28	27°14	14°21	18°25	25°50	13°56	12°22	29°27	4°12	S 17
M18	21 46 53	26°20'49	20°29	14°17	6° 3	11°34	15°24	27°21	14°20	18°24	25°50	13°52	12°18	29°33	4°16	M18
T 19	21 50 50	27°18'11	4 m 46	14° 6	7°12	12°12	15°20	27°28	14°18	18°23	25°50	13°46	12°15	29°40	4°19	T 19
W20	21 54 46	28°15'32	19°17	14° 0	8°21	12°50	15°16	27°35	14°17	18°22	25°50	13°40	12°12	29°47	4°22	W20
T 21	21 58 43	29°12'55	3 ≏ 56	14°D 0	9°30	13°29	15°12	27°42	14°15	18°21	25°50	13°33	12° 9	29°53	4°26	T 21
F 22	22 2 39	0 mp 10'17	18°36	14° 5	10°39	14° 7	15° 8	27°49	14°14	18°20	25°50	13°27	12° 6	0 8 0	4°29	F 22
S 23	22 6 36	1° 7'40	3M 9	14°16	11°48	14°45	15° 5	27°56	14°12	18°19	25°50	13°22	12° 3	0° 7	4°32	S 23
S 24	22 10 33	2° 5'03	17°32	14°34	12°56	15°23	15° 2	28° 3	14°11	18°18	25°51	13°19	11°59	0°14	4°35	S 24
M25	22 14 29	3° 2'27	1 √ 41	14°57	14° 5	16° 1	14°59	28°10	14°10	18°17	25°R51	13°D18	11°56	0°20	4°39	M25
T 26	22 18 26	3°59'50	15°35	15°26	15°13	16°39	14°56	28°18	14° 8	18°16	25°51	13°19	11°53	0°27	4°42	T 26
W27	22 22 22	4°57'15	29°13	16° 2	16°21	17°17	14°53	28°25	14° 7	18°15	25°50	13°20	11°50	0°34	4°45	W27
T 28 F 29	22 26 19	5°54'39	12 3 37	16°43 17°30	17°29 18°37	17°55 18°33	14°50 14°48	28°32	14° 6 14° 5	18°14 18°13	25°50	13°R20 13°20	11°47 11°44	0°40 0°47	4°48 4°51	T 28 F 29
S 30	22 30 15 22 34 12	6°52'04 7°49'29	25°48 8 ≈ 46	17°30 18°23	18°37 19°45	18°33 19°11	14°48 14°46	28°39 28°47	14° 5 14° 3	18°13 18°12	25°50 25°50	13°20 13°17	11°44 11°40	0°47 0°54	4°51 4°54	F 29 S 30
						-	_		_							
S 31	22 38 8	8 m 46'55	21≈33	19 Ω 22	20 ≏ 52	19 11) 49	14 る 44	28 m 54	14る 2	18 Y 11	25 8 50	13 る 12	11 る 37	18 1	4956	S 31

Delta T = 03h03m00s

SEPTEMBER 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	22 42 5	9 m 44'22	4) € 9	20 Ω 27	22 ♀ 0	20 m 27	14°R42	29 m) 1	14°R 1	18°R 9	25°R50	13°R 4	11 る 34	1 8 7	49559	M 1
T 2	22 46 2	10°41'49	16°35	21°37	23° 7	21° 5	14 る 40	29° 9	14る 0	18 Y 8	25 8 50	12 る 55	11°31	1°14	5° 2	T 2
W 3	22 49 58	11°39'17	28°50	22°53	24°15	21°44	14°39	29°16	13°59	18° 7	25°50	12°44	11°28	1°21	5° 5	W 3
T 4	22 53 55	12°36'46	10 Y 56	24°14	25°22	22°22	14°38	29°23	13°58	18° 6	25°49	12°33	11°24	1°27	5° 7	T 4
F 5	22 57 51	13°34'16	22°55	25°40	26°29	23° 0	14°37	29°31	13°58	18° 5	25°49	12°23	11°21	1°34	5°10	F 5
S 6	23 1 48	14°31'47	4 8 48	27°10	27°36	23°38	14°36	29°38	13°57	18° 3	25°49	12°15	11°18	1°41	5°12	S 6
S 7	23 5 44	15°29'19	16°39	28°45	28°42	24°16	14°35	29°46	13°56	18° 2	25°49	12° 8	11°15	1°48	5°15	S 7
M 8	23 9 41	16°26'53	28°31	0 Mp 25	29°49	24°54	14°34	29°53	13°55	18° 1	25°49	12° 5	11°12	1°54	5°17	M 8
T 9	23 13 37	17°24'27	10Ⅱ29	2° 8	0 M 55	25°32	14°34	0 쇼 1	13°55	17°59	25°48	12° 3	11° 9	2° 1	5°19	T 9
W10	23 17 34	18°22'03	22°38	3°55	2° 1	26°10	14°D34	0° 8	13°54	17°58	25°48	12°D 3	11° 5	2° 8	5°21	W10
T 11	23 21 30	19°19'41	595 4	5°44	3° 8	26°48	14°34	0°16	13°53	17°56	25°48	12° 3	11° 2	2°14	5°24	T 11
F 12	23 25 27	20°17'19	17°50	7°37	4°13	27°26	14°34	0°23	13°53	17°55	25°47	12°R 3	10°59	2°21	5°26	F 12
S 13	23 29 24	21°14'59	1 0 1	9°32	5°19	28° 4	14°34	0°31	13°52	17°54	25°47	12° 2	10°56	2°28	5°28	S 13
S 14	23 33 20	22°12'41	14°40	11°28	6°25	28°42	14°35	0°38	13°52	17°52	25°46	11°58	10°53	2°35	5°30	S 14
M15	23 37 17	23°10'23	28°47	13°27	7°30	29°20	14°36	0°46	13°52	17°51	25°46	11°52	10°49	2°41	5°32	M15
T 16	23 41 13	24° 8'07	13 m 20	15°26	8°35	29°58	14°37	0°54	13°51	17°49	25°46	11°43	10°46	2°48	5°34	T 16
W17	23 45 10	25° 5'52	28°11	17°27	9°41	0 ჲ 37	14°38	1° 1	13°51	17°48	25°45	11°33	10°43	2°55	5°35	W17
T 18	23 49 6	26° 3'38	13 ≏ 14	19°27	10°45	1°15	14°39	1° 9	13°51	17°46	25°45	11°23	10°40	3° 1	5°37	T 18
F 19	23 53 3	27° 1'26	28°17	21°28	11°50	1°53	14°41	1°16	13°51	17°45	25°44	11°13	10°37	3° 8	5°39	F 19
S 20	23 56 59	27°59'14	13 M .11	23°29	12°55	2°31	14°42	1°24	13°50	17°43	25°44	11° 5	10°34	3°15	5°40	S 20
S 21	0 0 56	28°57'04	27°50	25°30	13°59	3° 9	14°44	1°32	13°50	17°42	25°43	11° 0	10°30	3°22	5°42	S 21
M22	0 4 53	29°54'55	12 才 7	27°30	15° 3	3°47	14°46	1°39	13°D50	17°40	25°43	10°57	10°27	3°28	5°44	M22
T 23	0 8 49	0 ≏ 52'46	26° 3	29°30	16° 7	4°25	14°48	1°47	13°50	17°39	25°42	10°56	10°24	3°35	5°45	T 23
W24	0 12 46	1°50'39	9 ප 36	1 ≏ 28	17°10	5° 3	14°51	1°54	13°50	17°37	25°41	10°56	10°21	3°42	5°46	W24
T 25	0 16 42	2°48'33	22°49	3°26	18°14	5°41	14°53	2° 2	13°51	17°35	25°41	10°56	10°18	3°48	5°48	T 25
F 26	0 20 39	3°46'28	5≈46	5°23	19°17	6°20	14°56	2°10	13°51	17°34	25°40	10°54	10°15	3°55	5°49	F 26
S 27	0 24 35	4°44'24	18°28	7°18	20°20	6°58	14°59	2°17	13°51	17°32	25°40	10°50	10°11	4° 2	5°50	S 27
S 28	0 28 32	5°42'22	0 ∺ 59	9°13	21°22	7°36	15° 2	2°25	13°51	17°31	25°39	10°43	10° 8	4° 8	5°51	S 28
M29	0 32 28	6°40'20	13°19	11° 6	22°25	8°14	15° 5	2°33	13°52	17°29	25°38	10°33	10° 5	4°15	5°52	M29
T 30	0 36 25	7 ≏ 38'20	25 ¥ 32	12 ≏ 58	23 M 27	8 ≏ 52	15 る 9	2 ≙ 40	13 る 52	17 Y 27	25 8 38	10중20	10궁 2	4822	5 9 53	T 30

Delta T = 03h03m01s

OCTOBER 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	ر.۶	83	ţ	δ	Day
W 1	0 40 22	8 ₾ 36'22	7 Ƴ 37	14 Ω 49	24M29	9 ჲ 30	15 る 13	2 ≏ 48	13 る 53	17°R26	25°R37	10°R 7	9 る 59	4 8 29	5954	W 1
T 2	0 44 18	9°34'24	19°36	16°38	25°30	10° 8	15°16	2°55	13°53	17 Y 24	25 8 36	9 る 53	9°55	4°35	5°55	T 2
F 3	0 48 15	10°32'29	1831	18°27	26°31	10°46	15°20	3° 3	13°54	17°23	25°35	9°39	9°52	4°42	5°55	F 3
S 4	0 52 11	11°30'35	13°22	20°14	27°32	11°25	15°24	3°10	13°54	17°21	25°35	9°28	9°49	4°49	5°56	S 4
S 5	0 56 8	12°28'43	25°12	22° 0	28°33	12° 3	15°29	3°18	13°55	17°19	25°34	9°19	9°46	4°55	5°56	S 5
M 6	1 0 4	13°26'53	7 I I 4	23°45	29°33	12°41	15°33	3°26	13°55	17°18	25°33	9°13	9°43	5° 2	5°57	M 6
T 7	1 4 1	14°25'05	19° 1	25°28	0 ∡ 33	13°19	15°38	3°33	13°56	17°16	25°32	9°10	9°40	5° 9	5°57	T 7
W 8	1 7 57	15°23'18	199 8	27°11	1°33	13°57	15°43	3°41	13°57	17°14	25°31	9° 9	9°36	5°16	5°58	W 8
T 9	1 11 54	16°21'34	13°31	28°52	2°32	14°36	15°48	3°48	13°58	17°13	25°31	9° 9	9°33	5°22	5°58	T 9
F 10	1 15 50	17°19'51	26°13	0 M .32	3°31	15°14	15°53	3°56	13°59	17°11	25°30	9° 9	9°30	5°29	5°58	F 10
S 11	1 19 47	18°18'11	9 Ω 20	2°11	4°29	15°52	15°58	4° 3	14° 0	17° 9	25°29	9° 7	9°27	5°36	5°58	S 11
S 12	1 23 44	19°16'32	22°55	3°49	5°27	16°30	16° 4	4°11	14° 1	17° 8	25°28	9° 4	9°24	5°42	5°59	S 12
M13	1 27 40	20°14'55	7 m) 0	5°26	6°25	17° 9	16° 9	4°18	14° 2	17° 6	25°27	8°58	9°21	5°49	5°R59	M13
T 14	1 31 37	21°13'20	21°34	7° 2	7°22	17°47	16°15	4°26	14° 3	17° 4	25°26	8°50	9°17	5°56	5°58	T 14
W15	1 35 33	22°11'47	6 ≏ 32	8°36	8°19	18°25	16°21	4°33	14° 4	17° 3	25°25	8°39	9°14	6° 3	5°58	W15
T 16	1 39 30	23°10'16	21°45	10°10	9°16	19° 3	16°27	4°40	14° 5	17° 1	25°24	8°29	9°11	6° 9	5°58	T 16
F 17	1 43 26	24° 8'47	7 ™ 3	11°43	10°12	19°42	16°33	4°48	14° 7	16°59	25°23	8°19	9° 8	6°16	5°58	F 17
S 18	1 47 23	25° 7'20	22°14	13°14	11° 7	20°20	16°40	4°55	14° 8	16°58	25°23	8°10	9° 5	6°23	5°58	S 18
S 19	1 51 19	26° 5'54	7 .₹ 9	14°45	12° 2	20°58	16°46	5° 2	14° 9	16°56	25°22	8° 5	9° 1	6°29	5°57	S 19
M20	1 55 16	27° 4'30	2 <u>1</u> °40	16°14	12°57	21°37	16°53	5°10	14°11	16°55	25°21	8° 2	8°58	6°36	5°57	M20
T 21	1 59 13	28° 3'07	5 궁 45	17°43	13°50	22°15	17° 0	5°17	14°12	16°53	25°20	8°D 1	8°55	6°43	5°56	T 21
W22	2 3 9	29° 1'46	19°23	19°10	14°44	22°53	17° 7	5°24	14°14	16°51	25°19	8° 1	8°52	6°49	5°55	W22
T 23	2 7 6	0M 0'27	2≈37	20°36	15°37	23°32	17°14	5°31	14°15	16°50	25°18	8°R 1	8°49	6°56	5°55	T 23
F 24	2 11 2	0°59'09	15°29	22° 2	16°29	24°10	17°21	5°38	14°17	16°48	25°17	8° 0	8°46	7° 3	5°54	F 24
S 25	2 14 59	1°57'52	28° 4	23°26	17°20	24°48	17°28	5°46	14°18	16°47	25°16	7°57	8°42	7°10	5°53	S 25
S 26	2 18 55	2°56'37	10 ∺ 24	24°49	18°11	25°27	17°36	5°53	14°20	16°45	25°15	7°51	8°39	7°16	5°52	S 26
M27	2 22 52	3°55'24	22°35	26°11	19° 1	26° 5	17°44	6° 0	14°22	16°43	25°14	7°43	8°36	7°23	5°51	M27
T 28	2 26 48	4°54'12	4 Υ38	27°32	19°51	26°44	17°51	6° 7	14°24	16°42	25°12	7°33	8°33	7°30	5°50	T 28
W29	2 30 45	5°53'03	16°35	28°51	20°40	27°22	17°59	6°14	14°25	16°40	25°11	7°22	8°30	7°36	5°49	W29
T 30	2 34 42	6°51'55	28°29	0 ₹ 10	21°28	28° 0	18° 7	6°21	14°27	16°39	25°10	7°10	8°26	7°43	5°48	T 30
F 31	2 38 38	7 M 50'49	10821	1 ~ 27	22 × 15	28 ≏ 39	18 궁 16	6 ₽ 28	14 る 29	16 Ƴ 37	25 8 9	6 පි 59	8 궁 23	7 8 50	59346	F 31

Delta T = 03h03m02s

NOVEMBER 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(卉	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 35	8 M 49'45	22812	2 , 742	23🗷 1	29 ≙ 17	18 ට 24	6 ₽ 34	14 ප 31	16°R36	25°R 8	6°R49	8 පි 20	7 8 57	5°R45	S 1
S 2	2 46 31	9°48'43	4 I 5	3°56	23°46	29°56	18°32	6°41	14°33	16 Y 34	25 8 7	6 ප 42	8°17	8° 3	59644	S 2
M 3	2 50 28	10°47'43	16° 0	5° 9	24°31	0 M J34	18°41	6°48	14°35	16°33	25° 6	6°37	8°14	8°10	5°42	M 3
T 4	2 54 24	11°46'45	28° 2	6°19	25°15	1°13	18°50	6°55	14°37	16°31	25° 5	6°35	8°11	8°17	5°41	T 4
W 5	2 58 21	12°45'49	109512	7°29	25°57	1°51	18°59	7° 2	14°40	16°30	25° 4	6°D34	8° 7	8°23	5°39	W 5
T 6	3 2 17	13°44'56	22°36	8°36	26°39	2°30	19°8	7° 8	14°42	16°28	25° 3	6°35	8° 4	8°30	5°38	T 6
F 7	3 6 14	14°44'05	5 Ω 17	9°41	27°20	3° 8	19°17	7°15	14°44	16°27	25° 2	6°36	8° 1	8°37	5°36	F 7
S 8	3 10 11	15°43'15	18°20	10°43	27°59	3°47	19°26	7°21	14°46	16°26	25° 1	6°R37	7°58	8°43	5°34	S 8
S 9	3 14 7	16°42'28	1 m) 48	11°44	28°37	4°25	19°35	7°28	14°49	16°24	24°59	6°36	7°55	8°50	5°32	S 9
M10	3 18 4	17°41'44	15°43	12°41	29°15	5° 4	19°45	7°34	14°51	16°23	24°58	6°32	7°52	8°57	5°30	M10
T 11	3 22 0	18°41'01	0요 7	13°36	29°51	5°43	19°54	7°41	14°53	16°22	24°57	6°27	7°48	9° 4	5°28	T 11
W12	3 25 57	19°40'21	14°55	14°27	0 궁 25	6°21	20° 4	7°47	14°56	16°20	24°56	6°21	7°45	9°10	5°26	W12
T 13	3 29 53	20°39'42	0 M 1	15°15	0°59	7° 0	20°14	7°53	14°58	16°19	24°55	6°14	7°42	9°17	5°24	T 13
F 14	3 33 50	21°39'06	15°17	15°59	1°31	7°38	20°23	8° 0	15° 1	16°18	24°54	6° 7	7°39	9°24	5°22	F 14
S 15	3 37 46	22°38'32	0 ₮ 30	16°39	2° 1	8°17	20°33	8° 6	15° 3	16°16	24°53	6° 2	7°36	9°30	5°20	S 15
S 16	3 41 43	23°38'00	15°32	17°14	2°30	8°56	20°43	8°12	15° 6	16°15	24°52	5°58	7°32	9°37	5°17	S 16
M17	3 45 40	24°37'30	0 궁 14	17°43	2°58	9°34	20°54	8°18	15° 8	16°14	24°50	5°D56	7°29	9°44	5°15	M17
T 18	3 49 36	25°37'01	14°29	18° 7	3°24	10°13	21° 4	8°24	15°11	16°13	24°49	5°57	7°26	9°50	5°13	T 18
W19	3 53 33	26°36'35	28°17	18°25	3°48	10°52	21°14	8°30	15°14	16°12	24°48	5°58	7°23	9°57	5°10	W19
T 20	3 57 29	27°36'09	11 ≈ 38	18°36	4°10	11°31	21°25	8°36	15°17	16°10	24°47	5°59	7°20	10° 4	5° 8	T 20
F 21	4 1 26	28°35'46	24°34	18°R40	4°31	12° 9	21°35	8°42	15°19	16° 9	24°46	6°R 0	7°17	10°11	5° 5	F 21
S 22	4 5 22	29°35'23	7 ∺ 10	18°36	4°50	12°48	21°46	8°47	15°22	16° 8	24°45	6° 0	7°13	10°17	5° 3	S 22
S 23	4 9 19	0 ≯ 35'03	19°28	18°23	5° 7	13°27	21°57	8°53	15°25	16° 7	24°44	5°58	7°10	10°24	5° 0	S 23
M24	4 13 15	1°34'44	1 Y 35	18° 1	5°21	14° 6	22° 8	8°59	15°28	16° 6	24°42	5°55	7° 7	10°31	4°57	M24
T 25	4 17 12	2°34'27	13°33	17°31	5°34	14°44	22°19	9° 4	15°31	16° 5	24°41	5°50	7° 4	10°37	4°55	T 25
W26	4 21 9	3°34'11	25°26	16°51	5°45	15°23	22°30	9°10	15°34	16° 4	24°40	5°44	7° 1	10°44	4°52	W26
T 27	4 25 5	4°33'57	7 8 17	16° 2	5°53	16° 2	22°41	9°15	15°37	16° 3	24°39	5°38	6°58	10°51	4°49	T 27
F 28	4 29 2	5°33'45	19° 9	15° 4	5°59	16°41	22°52	9°21	15°40	16° 2	24°38	5°33	6°54	10°57	4°46	F 28
S 29	4 32 58	6°33'35	1 II 3	13°59	6° 3	17°20	23° 3	9°26	15°43	16° 1	24°37	5°28	6°51	11° 4	4°43	S 29
S 30	4 36 55	7 .7 33'27	13耳 2	12 × 748	6°R 4	17 M 59	23 궁 15	9 ≏ 31	15 පි 46	16 Y 0	24 8 36	5 궁 25	6 ප 48	11811	49540	S 30

Delta T = 03h03m03s

DECEMBER 3834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ਮੂ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 40 51	8 × 33'20	25 II 6	11°R32	6°R 4	18 M .38	23 පි 26	9 ჲ 36	15 る 49	16°R 0	24°R35	5°R23	6 ප 45	11818	4°R37	M 1
T 2	4 44 48	9°33'16	79518	10 × 14	6 궁 0	19°17	23°38	9°41	15°52	15 Υ 59	24834	5°D23	6°42	11°24	4934	T 2
W 3	4 48 44	10°33'13	19°40	8°56	5°55	19°55	23°49	9°46	15°55	15°58	24°33	5 る 23	6°38	11°31	4°31	W 3
T 4	4 52 41	11°33'12	2Ω14	7°41	5°46	20°34	24° 1	9°51	15°58	15°57	24°31	5°25	6°35	11°38	4°28	T 4
F 5	4 56 38	12°33'13	15° 3	6°30	5°36	21°13	24°13	9°56	16° 1	15°56	24°30	5°26	6°32	11°44	4°25	F 5
S 6	5 0 34	13°33'17	28° 9	5°27	5°23	21°52	24°25	10° 1	16° 5	15°56	24°29	5°28	6°29	11°51	4°21	S 6
S 7	5 4 31	14°33'22	11 m 34	4°32	5° 7	22°31	24°37	10° 5	16° 8	15°55	24°28	5°R28	6°26	11°58	4°18	S 7
M 8	5 8 27	15°33'29	25°21	3°48	4°50	23°10	24°49	10°10	16°11	15°54	24°27	5°28	6°23	12° 4	4°15	M 8
T 9	5 12 24	16°33'38	9 ₽ 30	3°15	4°30	23°50	25° 1	10°14	16°14	15°54	24°26	5°27	6°19	12°11	4°12	T 9
W10	5 16 20	17°33'49	23°59	2°54	4° 7	24°29	25°13	10°19	16°18	15°53	24°25	5°25	6°16	12°18	4° 8	W10
T 11	5 20 17	18°34'02	8M44	2°D44	3°43	25° 8	25°25	10°23	16°21	15°53	24°24	5°23	6°13	12°25	4° 5	T 11 F 12
F 12	5 24 13	19°34'18	23°41	2°46	3°16	25°47	25°37	10°27	16°24	15°52 15°52	24°23	5°21	6°10 6° 7	12°31	4° 2	S 13
S 13	5 28 10	20°34'35	8 才 39	2°58	2°48	26°26	25°50	10°31	16°28		24°22	5°19		12°38	3°58	
S 14	5 32 7	21°34'53	2 <u>3</u> °32	3°20	2°18	27° 5	26° 2	10°36	16°31	15°51	24°21	5°18	6° 4	12°45	3°55	S 14
M15	5 36 3	22°35'14	8 ਰ 11	3°52	1°47	27°44	26°15	10°40	16°35	15°51	24°20	5°D18	6° 0	12°51	3°51	M15
T 16	5 40 0	23°35'35	22°29	4°32	1°14	28°23	26°27	10°43	16°38	15°50	24°19	5°18	5°57	12°58	3°48	T 16
W17	5 43 56	24°35'58	6≈23	5°19	0°40	29° 3	26°40	10°47	16°41	15°50	24°18	5°19	5°54	13° 5	3°44	W17
T 18	5 47 53	25°36'23	19°51	6°13	0° 5	29°42	26°52	10°51	16°45	15°50	24°17	5°20	5°51	13°11	3°41	T 18
F 19 S 20	5 51 49	26°36'48 27°37'15	2 ₩55	7°12 8°17	29 ∡ ⁷ 29 28°53	0 ∡ 721 1°0	27° 5 27°18	10°55 10°58	16°48 16°52	15°49 15°49	24°16 24°15	5°21 5°22	5°48 5°44	13°18 13°25	3°37 3°34	F 19 S 20
	5 55 46															
S 21	5 59 43	28°37'43	27°57	9°25	28°16	1°40	27°31	11° 1	16°55	15°49	24°14	5°R22	5°41	13°31	3°30	S 21
M22	6 3 39	29°38'12	10 ° 4	10°38	27°40	2°19	27°44	11° 5	16°59	15°49	24°14	5°22	5°38	13°38	3°27	M22
T 23	6 7 36	0중38'43	22° 1	11°53	27° 3	2°58	27°57	11° 8	17° 3	15°48	24°13	5°21	5°35	13°45	3°23	T 23
W24	6 11 32	1°39'14	3 8 53	13°11	26°28	3°38	28° 9	11°11	17° 6	15°48	24°12	5°21	5°32	13°52	3°20	W24
T 25 F 26	6 15 29	2°39'47 3°40'21	15°44	14°32	25°53 25°19	4°17	28°22 28°36	11°14 11°17	17°10 17°13	15°48 15°48	24°11 24°10	5°20	5°29 5°25	13°58 14° 5	3°16	T 25 F 26
S 27	6 19 25 6 23 22	4°40'56	27°36 9 ∏ 35	15°55 17°19	25°19 24°46	4°56 5°36	28°49	11°17 11°20	17°13	15°D48	24°10 24° 9	5°20 5°20	5°23	14° 3	3°13 3° 9	S 27
S 28	6 27 18	5°41'32	21°42	18°44	24°15	6°15	29° 2	11°23	17°20	15°48	24° 8	5°D20	5°19	14°18	3° 6	S 28
M29	6 31 15	6°42'09	3959	20°11	23°45	6°54	29°15	11°25	17°24	15°48	24° 8	5°R20	5°16	14°25	3° 2	M29
T 30	6 35 12	7°42'48	16°27	21°39	23°17	7°34	29°28	11°28	17°28	15°48	24° 7	5°20	5°13	14°32	2°59	T 30
W31	6 39 8	8 건 43'28	2995 8	23 × 8	22 × 51	8 才 13	29 궁 41	11 ≏ 30	17 る 31	15 Ƴ 48	248 6	5 る 20	5 る 10	14 8 38	2 9 55	W31

Delta T = 03h03m04s

JANUARY 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 43 5	9 3 44'09	12 Ω 1	24 × 37	22°R27	8 ∡ 153	29 궁 55	11 ≏ 32	17 る 35	15 Y 49	24°R 5	5°R19	5 රි	14845	2°R52	T 1
F 2	6 47 1	10°44'52	25° 8	26° 7	22 ×7 6	9°32	0≈ 8	11°35	17°39	15°49	248 5	5 る 19	5° 3	14°52	29548	F 2
S 3	6 50 58	11°45'36	8 m 29	27°37	21°46	10°12	0°21	11°37	17°42	15°49	24° 4	5°18	5° 0	14°58	2°45	S 3
S 4	6 54 54	12°46'21	22° 3	29° 8	21°29	10°51	0°35	11°39	17°46	15°49	24° 3	5°17	4°57	15° 5	2°41	S 4
M 5	6 58 51	13°47'07	5 ≙ 51	0 궁 39	21°15	11°31	0°48	11°41	17°50	15°49	24° 3	5°17	4°54	15°12	2°38	M 5
T 6	7 2 47	14°47'55	19°52	2°11	21° 3	12°11	1° 2	11°42	17°53	15°50	24° 2	5°D17	4°50	15°19	2°34	T 6
W 7	7 6 44	15°48'44	4 M 5	3°42	20°53	12°50	1°15	11°44	17°57	15°50	24° 1	5°17	4°47	15°25	2°31	W 7
T 8	7 10 41	16°49'35	18°27	5°14	20°46	13°30	1°29	11°46	18° 1	15°51	24° 1	5°18	4°44	15°32	2°27	T 8
F 9	7 14 37	17°50'26	2 ₹ 56	6°46	20°42	14° 9	1°42	11°47	18° 4	15°51	24° 0	5°19	4°41	15°39	2°24	F 9
S 10	7 18 34	18°51'19	17°27	8°19	20°D40	14°49	1°56	11°48	18° 8	15°51	23°59	5°20	4°38	15°45	2°20	S 10
S 11	7 22 30	19°52'14	1 ප 56	9°51	20°40	15°29	2°10	11°50	18°12	15°52	23°59	5°R20	4°35	15°52	2°17	S 11
M12	7 26 27	20°53'09	16°16	11°24	20°43	16° 9	2°23	11°51	18°15	15°52	23°58	5°20	4°31	15°59	2°14	M12
T 13	7 30 23	21°54'04	0≈22	12°56	20°48	16°48	2°37	11°52	18°19	15°53	23°58	5°19	4°28	16° 5	2°10	T 13
W14	7 34 20	22°55'01	14°11	14°29	20°56	17°28	2°51	11°53	18°23	15°54	23°57	5°17	4°25	16°12	2° 7	W14
T 15	7 38 17	23°55'58	27°38	16° 2	21° 5	18° 8	3° 4	11°54	18°26	15°54	23°57	5°14	4°22	16°19	2° 4	T 15
F 16	7 42 13	24°56'56	10) (44	17°36	21°17	18°48	3°18	11°54	18°30	15°55	23°56	5°11	4°19	16°25	2° 1	F 16
S 17	7 46 10	25°57'54	23°28	19° 9	21°31	19°27	3°32	11°55	18°34	15°56	23°56	5° 9	4°16	16°32	1°58	S 17
S 18	7 50 6	26°58'52	5 Υ 53	20°42	21°48	20° 7	3°45	11°55	18°37	15°56	23°55	5° 6	4°12	16°39	1°54	S 18
M19	7 54 3	27°59'51	18° 3	22°16	22° 6	20°47	3°59	11°56	18°41	15°57	23°55	5° 5	4° 9	16°46	1°51	M19
T 20	7 57 59	29° 0'50	0 8 1	23°50	22°26	21°27	4°13	11°56	18°45	15°58	23°55	5°D 4	4° 6	16°52	1°48	T 20
W21	8 1 56	0≈ 1'50	11°53	25°24	22°48	22° 7	4°27	11°56	18°48	15°59	23°54	5° 5	4° 3	16°59	1°45	W21
T 22	8 5 52	1° 2'49	23°43	26°58	23°12	22°47	4°41	11°R56	18°52	16° 0	23°54	5° 6	4° 0	17° 6	1°42	T 22
F 23	8 9 49	2° 3'49	5 Ⅱ 37	28°32	23°38	23°27	4°54	11°56	18°55	16° 1	23°53	5° 8	3°56	17°12	1°39	F 23
S 24	8 13 46	3° 4'50	17°38	0≈ 7	24° 5	24° 6	5° 8	11°56	18°59	16° 1	23°53	5°10	3°53	17°19	1°36	S 24
S 25	8 17 42	4° 5'50	29°52	1°42	24°34	24°46	5°22	11°55	19° 3	16° 2	23°53	5°R11	3°50	17°26	1°34	S 25
M26	8 21 39	5° 6'51	129519	3°17	25° 5	25°26	5°36	11°55	19° 6	16° 3	23°53	5°11	3°47	17°32	1°31	M26
T 27	8 25 35	6° 7'52	25° 4	4°53	25°37	26° 6	5°50	11°54	19°10	16° 4	23°52	5° 9	3°44	17°39	1°28	T 27
W28	8 29 32	7° 8'53	8 N 6	6°28	26°11	26°46	6° 3	11°54	19°13	16° 5	23°52	5° 6	3°41	17°46	1°25	W28
T 29	8 33 28	8° 9'55	21°24	8° 4	26°46	27°26	6°17	11°53	19°17	16° 7	23°52	5° 1	3°37	17°52	1°23	T 29
F 30	8 37 25	9°10'56	4 m 58	9°41	27°22	28° 6	6°31	11°52	19°20	16° 8	23°52	4°56	3°34	17°59	1°20	F 30
S 31	8 41 21	10≈11'58	18 M)45	11≈17	28 ∡ 0	28 ∡ 47	6≈45	11 ≏ 51	19 る 24	16 Y 9	23 8 52	4 る 50	3 ට 31	18 8 6	19518	S 31

Delta T = 03h03m05s

FEBRUARY 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	S.	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	8 45 18	11≈13'01	2 ≏ 41	12≈54	28 × 39	29 × 27	6≈59	11°R50	19 궁 27	16 Y 10	23°R51	4°R44	3 る 28	18 8 12	1°R15	S 1
M 2	8 49 15	12°14'03	16°43	14°32	29°20	0중 7	7°12	11 ≏ 49	19°31	16°11	23851	4 る 40	3°25	18°19	19913	M 2
T 3	8 53 11	13°15'06	0 M .50	16° 9	0ට 1	0°47	7°26	11°48	19°34	16°12	23°51	4°38	3°22	18°26	1°10	T 3
W 4	8 57 8	14°16'10	14°58	17°48	0°44	1°27	7°40	11°46	19°38	16°14	23°51	4°D37	3°18	18°32	1° 8	W 4
T 5	9 1 4	15°17'14	29° 6	19°26	1°27	2° 7	7°54	11°45	19°41	16°15	23°51	4°38	3°15	18°39	1° 6	T 5
F 6	9 5 1	16°18'18	13 × 13	21° 5	2°12	2°47	8° 8	11°43	19°44	16°16	23°51	4°39	3°12	18°46	1° 4	F 6
S 7	9 8 57	17°19'22	27°17	22°44	2°58	3°28	8°21	11°41	19°48	16°18	23°D51	4°40	3° 9	18°53	1° 1	S 7
S 8	9 12 54	18°20'27	11 궁 16	24°24	3°45	4° 8	8°35	11°40	19°51	16°19	23°51	4°R40	3° 6	18°59	0°59	S 8
M 9	9 16 50	19°21'32	25° 9	26° 3	4°32	4°48	8°49	11°38	19°54	16°21	23°51	4°38	3° 2	19° 6	0°57	M 9
T 10	9 20 47	20°22'36	8≈51	27°44	5°21	5°28	9° 3	11°36	19°58	16°22	23°51	4°34	2°59	19°13	0°55	T 10
W11	9 24 44	21°23'41	22°22	29°24	6°10	6° 9	9°16	11°33	20° 1	16°23	23°51	4°28	2°56	19°19	0°54	W11
T 12	9 28 40	22°24'45	5) 37	1 米 5	7° 0	6°49	9°30	11°31	20° 4	16°25	23°51	4°20	2°53	19°26	0°52	T 12
F 13	9 32 37	23°25'48	18°35	2°46	7°51	7°29	9°44	11°29	20° 7	16°26	23°52	4°10	2°50	19°33	0°50	F 13
S 14	9 36 33	24°26'52	1 Y 16	4°27	8°43	8°10	9°57	11°26	20°11	16°28	23°52	4° 1	2°47	19°39	0°48	S 14
S 15	9 40 30	25°27'54	13°40	6° 8	9°35	8°50	10°11	11°24	20°14	16°30	23°52	3°53	2°43	19°46	0°47	S 15
M16	9 44 26	26°28'57	25°50	7°48	10°28	9°31	10°24	11°21	20°17	16°31	23°52	3°46	2°40	19°53	0°45	M16
T 17	9 48 23	27°29'58	7 8 48	9°29	11°22	10°11	10°38	11°19	20°20	16°33	23°52	3°41	2°37	19°59	0°44	T 17
W18	9 52 19	28°30'59	19°40	11° 9	12°16	10°51	10°52	11°16	20°23	16°34	23°52	3°39	2°34	20° 6	0°42	W18
T 19	9 56 16	29°31'59	1Ⅱ29	12°49	13°11	11°32	11° 5	11°13	20°26	16°36	23°53	3°D38	2°31	20°13	0°41	T 19
F 20	10 0 13	0) 32′59	13°21	14°28	14° 7	12°12	11°18	11°10	20°29	16°38	23°53	3°39	2°28	20°19	0°40	F 20
S 21	10 4 9	1°33'57	25°22	16° 6	15° 3	12°53	11°32	11° 7	20°32	16°40	23°53	3°40	2°24	20°26	0°38	S 21
S 22	10 8 6	2°34'55	7 9 37	17°43	15°59	13°33	11°45	11° 4	20°35	16°41	23°54	3°R40	2°21	20°33	0°37	S 22
M23	10 12 2	3°35'52	20°10	19°18	16°57	14°14	11°59	11° 0	20°38	16°43	23°54	3°39	2°18	20°39	0°36	M23
T 24	10 15 59	4°36'48	3 N 5	20°52	17°54	14°54	12°12	10°57	20°41	16°45	23°54	3°35	2°15	20°46	0°35	T 24
W25	10 19 55	5°37'43	16°22	22°22	18°52	15°35	12°25	10°54	20°44	16°47	23°55	3°28	2°12	20°53	0°34	W25
T 26	10 23 52	6°38'37	0Mp 2	23°50	19°51	16°15	12°39	10°50	20°47	16°48	23°55	3°20	2° 8	20°59	0°34	T 26
F 27	10 27 48	7°39'31	14° 2	25°14	20°50	16°56	12°52	10°47	20°50	16°50	23°56	3° 9	2° 5	21° 6	0°33	F 27
S 28	10 31 45	8) 40'23	28 M 18	26 米 34	21 궁 50	17 云 37	13 ≈ 5	10 ≏ 43	20 る 52	16 Y 52	23856	2 ප 58	2る 2	21813	0ഇ32	S 28

Delta T = 03h03m06s

MARCH 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	10 35 42	9) (41'15	12 ≏ 43	27) (49	22 궁 50	18 궁 17	13≈18	10°R39	20중55	16 Y 54	23 8 57	2°R48	1 る 59	21819	0°R32	S 1
M 2	10 39 38	10°42'06	27°12	28°58	23°50	18°58	13°31	10 ≏ 35	20°58	16°56	23°57	2 る 40	1°56	21°26	0931	M 2
T 3	10 43 35	11°42'57	11 M 37	0 Υ 1	24°51	19°39	13°44	10°32	21° 0	16°58	23°58	2°34	1°53	21°33	0°31	T 3
W 4	10 47 31	12°43'47	25°56	0°57	25°52	20°19	13°57	10°28	21° 3	17° 0	23°58	2°30	1°49	21°40	0°30	W 4
T 5	10 51 28	13°44'37	10 🗷 5	1°45	26°54	21° 0	14°10	10°24	21° 6	17° 2	23°59	2°D29	1°46	21°46	0°30	T 5
F 6	10 55 24	14°45'26	24° 3	2°24	27°56	21°41	14°23	10°20	21° 8	17° 4	23°59	2°29	1°43	21°53	0°30	F 6
S 7	10 59 21	15°46'14	7 궁 50	2°54	28°58	22°21	14°36	10°15	21°11	17° 6	24° 0	2°R29	1°40	22° 0	0°30	S 7
S 8	11 3 17	16°47'01	21°28	3°14	0≈ 1	23° 2	14°49	10°11	21°13	17° 8	24° 1	2°28	1°37	22° 6	0°D29	S 8
M 9	11 7 14	17°47'48	4≈55	3°R23	1° 4	23°43	15° 2	10° 7	21°16	17°10	24° 1	2°24	1°34	22°13	0°29	M 9
T 10	11 11 11	18°48'33	18°12	3°21	2° 7	24°24	15°14	10° 3	21°18	17°12	24° 2	2°17	1°30	22°20	0°30	T 10
W11	11 15 7	19°49'17	1) 18	3° 8	3°11	25° 5	15°27	9°58	21°20	17°14	24° 3	2° 8	1°27	22°26	0°30	W11
T 12	11 19 4	20°50'01	14°13	2°45	4°14	25°45	15°40	9°54	21°23	17°16	24° 3	1°55	1°24	22°33	0°30	T 12
F 13	11 23 0	21°50'43	26°56	2°12	5°18	26°26 27° 7	15°52	9°50	21°25	17°18	24° 4	1°42	1°21	22°40	0°30	F 13
S 14	11 26 57	22°51'24	9 Ƴ 26	1°29	6°23		16° 5	9°45	21°27	17°20	24° 5	1°27	1°18	22°46	0°31	S 14
S 15	11 30 53	23°52'04	21°43	0°38	7°27	27°48	16°17	9°41	21°29	17°22	24° 5	1°14	1°14	22°53	0°31	S 15
M16	11 34 50	24°52'42	3 8 49	29 米 40	8°32	28°29	16°29	9°36	21°31	17°24	24° 6	1° 3	1°11	23° 0	0°32	M16
T 17	11 38 46	25°53'19	15°45	28°37	9°37	29°10	16°42	9°31	21°33	17°27	24° 7	0°55	1° 8	23° 6	0°32	T 17
W18	11 42 43	26°53'54	27°34	27°31	10°43	29°51	16°54	9°27	21°35	17°29	24° 8	0°49	1° 5	23°13	0°33	W18
T 19	11 46 39	27°54'28	9П22	26°23	11°48	0≈32	17° 6	9°22	21°37	17°31	24° 9	0°46	1° 2	23°20	0°34	T 19
F 20	11 50 36	28°55'00	21°12	25°15	12°54	1°13	17°18	9°17	21°39	17°33	24°10	0°45	0°59	23°26	0°34	F 20
S 21	11 54 33	29°55'31	39911	24° 9	14° 0	1°54	17°30	9°13	21°41	17°35	24°10	0°45	0°55	23°33	0°35	S 21
S 22	11 58 29	0 ℃ 55'59	15°24	23° 6	15° 6	2°35	17°42	9° 8	21°43	17°38	24°11	0°45	0°52	23°40	0°36	S 22
M23	12 2 26	1°56'26	27°55	22° 7	16°13	3°16	17°54	9° 3	21°45	17°40	24°12	0°43	0°49	23°46	0°37	M23
T 24	12 6 22	2°56'52	10 Ω 51	21°14	17°19	3°57	18° 5	8°58	21°47	17°42	24°13	0°39	0°46	23°53	0°39	T 24
W25	12 10 19	3°57'15	24°13	20°28	18°26	4°38	18°17	8°54	21°48	17°44	24°14	0°32	0°43	24° 0	0°40	W25
T 26	12 14 15	4°57'37	8 mg 3	19°48	19°33	5°19	18°29	8°49	21°50	17°46	24°15	0°23	0°39	24° 6	0°41	T 26
F 27	12 18 12	5°57'57	22°19	19°16	20°40	6° 0	18°40	8°44	21°52	17°49	24°16	0°11	0°36	24°13	0°42	F 27
S 28	12 22 8	6°58'15	6 ₽ 56	18°51	21°47	6°41	18°52	8°39	21°53	17°51	24°17	29 × 759	0°33	24°20	0°44	S 28
S 29	12 26 5	7°58'32	21°47	18°33	22°55	7°22	19° 3	8°34	21°55	17°53	24°18	29°48	0°30	24°26	0°45	S 29
M30	12 30 2	8°58'47	6M42	18°22	24° 3	8° 3	19°14	8°30	21°56	17°55	24°19	29°38	0°27	24°33	0°47	M30
T 31	12 33 58	9 Ƴ 59'01	21 M 33	18°D18	25≈10	8≈44	19≈25	8 ₾ 25	21 る 58	17 Y 58	24820	29 × 31	0 궁 24	24840	09549	T 31

Delta T = 03h03m07s

APRIL 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
W 1	12 37 55	10 Y 59'14	6 ₹ 12	18) (20	26≈18	9≈25	19≈37	8°R20	21 궁 59	18 Y 0	24821	29°R27	0 궁 20	24846	0950	W 1
T 2	12 41 51	11°59'25	20°35	18°29	27°26	10° 7	19°48	8 ≏ 15	22° 0	18° 2	24°22	29 х 26	0°17	24°53	0°52	T 2
F 3	12 45 48	12°59'35	4 る 40	18°44	28°35	10°48	19°58	8°10	22° 2	18° 4	24°23	29°D26	0°14	25° 0	0°54	F 3
S 4	12 49 44	13°59'43	18°26	19° 4	29°43	11°29	20° 9	8° 6	22° 3	18° 7	24°24	29°R26	0°11	25° 6	0°56	S 4
S 5	12 53 41	14°59'50	1≈54	19°30	0) 52	12°10	20°20	8° 1	22° 4	18° 9	24°25	29°25	0° 8	25°13	0°58	S 5
M 6	12 57 37	15°59'56	15° 7	20° 0	2° 0	12°51	20°31	7°56	22° 5	18°11	24°27	29°21	0° 5	25°20	1° 0	M 6
T 7	13 1 34	17° 0'00	28° 6	20°35	3° 9	13°33	20°41	7°51	22° 6	18°14	24°28	29°15	0° 1	25°26	1° 2	T 7
W 8	13 5 31	18° 0'02	10 ¥ 52	21°14	4°18	14°14	20°52	7°47	22° 7	18°16	24°29	29° 6	29 × 758	25°33	1° 4	W 8
T 9	13 9 27	19° 0'03	23°28	21°58	5°27	14°55	21° 2	7°42	22° 8	18°18	24°30	28°55	29°55	25°40	1° 6	T 9
F 10	13 13 24	20° 0'02	5 Ƴ 53	22°44	6°36	15°36	21°12	7°37	22° 9	18°20	24°31	28°43	29°52	25°46	1° 9	F 10
S 11	13 17 20	20°59'59	18° 8	23°35	7°45	16°18	21°22	7°33	22°10	18°23	24°32	28°30	29°49	25°53	1°11	S 11
S 12	13 21 17	21°59'55	0 8 15	24°28	8°55	16°59	21°32	7°28	22°11	18°25	24°33	28°17	29°45	26° 0	1°14	S 12
M13	13 25 13	22°59'49	12°13	25°24	10° 4	17°40	21°42	7°23	22°11	18°27	24°35	28° 7	29°42	26° 6	1°16	M13
T 14	13 29 10	23°59'40	24° 5	26°24	11°13	18°22	21°52	7°19	22°12	18°29	24°36	27°59	29°39	26°13	1°19	T 14
W15	13 33 6	24°59'30	5 Ⅱ 53	27°25	12°23	19° 3	22° 2	7°14	22°13	18°32	24°37	27°54	29°36	26°20	1°21	W15
T 16	13 37 3	25°59'18	17°40	28°30	13°33	19°44	22°11	7°10	22°13	18°34	24°38	27°51	29°33	26°26	1°24	T 16
F 17	13 40 59	26°59'04	29°29	29°37	14°43	20°26	22°21	7° 5	22°14	18°36	24°40	27°D51	29°30	26°33	1°27	F 17
S 18	13 44 56	27°58'48	119527	0Υ46	15°53	21° 7	22°30	7° 1	22°14	18°39	24°41	27°51	29°26	26°40	1°30	S 18
S 19	13 48 53	28°58'29	23°37	1°57	17° 2	21°48	22°39	6°57	22°15	18°41	24°42	27°R52	29°23	26°46	1°33	S 19
M20	13 52 49	29°58'08	6Ω 5	3°10	18°13	22°30	22°48	6°53	22°15	18°43	24°43	27°52	29°20	26°53	1°36	M20
T 21	13 56 46	0 8 57'46	18°56	4°25	19°23	23°11	22°57	6°48	22°16	18°45	24°45	27°50	29°17	27° 0	1°39	T 21
W22	14 0 42	1°57'20	2 Mp 15	5°42	20°33	23°52	23° 6	6°44	22°16	18°48	24°46	27°46	29°14	27° 6	1°42	W22
T 23	14 4 39	2°56'53	16° 2	7° 1	21°43	24°34	23°15	6°40	22°16	18°50	24°47	27°41	29°11	27°13	1°45	T 23
F 24	14 8 35	3°56'24	0 ჲ 19	8°21	22°53	25°15	23°23	6°36	22°16	18°52	24°49	27°33	29° 7	27°20	1°48	F 24
S 25	14 12 32	4°55'52	15° 1	9°43	24° 4	25°56	23°32	6°32	22°16	18°54	24°50	27°25	29° 4	27°26	1°51	S 25
S 26	14 16 28	5°55'18	OM 3	11° 7	25°14	26°38	23°40	6°28	22°16	18°56	24°51	27°17	29° 1	27°33	1°55	S 26
M27	14 20 25	6°54'43	15°14	12°33	26°25	27°19	23°48	6°24	22°R16	18°59	24°53	27°10	28°58	27°40	1°58	M27
T 28	14 24 22	7°54'05	0 ≯ 25	14° 0	27°36	28° 1	23°56	6°21	22°16	19° 1	24°54	27° 5	28°55	27°46	2° 1	T 28
W29	14 28 18	8°53'26	15°25	15°28	28°46	28°42	24° 4	6°17	22°16	19° 3	24°55	27° 3	28°51	27°53	2° 5	W29
T 30	14 32 15	9 8 52'45	0중 7	16 Y 58	29 米 57	29≈24	24≈12	6 ₽ 13	22 궁 16	19 ℃ 5	24 8 57	27°D 2	28 ~ 148	28 8 0	2 95 8	T 30

Delta T = 03h03m08s

MAY 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(ħ	В	N.	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 36 11	10852'03	14 궁 28	18 Y 30	1 Υ 8	0 米 5	24≈20	6°R10	22°R16	19 Ƴ 7	24 8 58	27 ×7 3	28 × 145	28 8 6	29512	F 1
S 2	14 40 8	11°51'19	28°24	20° 3	2°19	0°46	24°27	6 ₾ 6	22 궁 16	19° 9	24°59	27° 4	28°42	28°13	2°16	S 2
S 3	14 44 4	12°50'33	11 ≈ 56	21°38	3°30	1°28	24°35	6° 3	22°15	19°12	25° 1	27°R 5	28°39	28°20	2°19	S 3
M 4 T 5	14 48 1 14 51 57	13°49'45 14°48'56	25° 6 7) 58	23°14 24°51	4°41 5°52	2° 9 2°51	24°42 24°49	6° 0 5°57	22°15 22°15	19°14 19°16	25° 2 25° 3	27° 4 27° 2	28°36 28°32	28°26 28°33	2°23 2°27	M 4 T 5
W 6	14 55 54	15°48'05	20°33	26°30	7° 3	3°32	24°56	5°53	22°14	19°18	25° 5	26°57	28°29	28°40	2°30	W 6
T 7	14 59 51	16°47'12	2 Y 56	28°11	8°14	4°14	25° 3	5°50	22°14	19°20	25° 6	26°51	28°26	28°46	2°34	T 7
F 8 S 9	15 3 47 15 7 44	17°46'17 18°45'21	15° 7 27°10	29°53 1 8 36	9°25 10°36	4°55 5°37	25° 9 25°16	5°47 5°44	22°13 22°12	19°22 19°24	25° 7 25° 9	26°44 26°37	28°23 28°20	28°53 29° 0	2°38 2°42	F 8 S 9
				_												
S 10 M11	15 11 40 15 15 37	19°44'23 20°43'23	9 と 7 20°58	3°21 5° 8	11°48 12°59	6°18 6°59	25°22 25°28	5°42 5°39	22°12 22°11	19°26 19°28	25°10 25°12	26°30 26°24	28°16 28°13	29° 6 29°13	2°46 2°50	S 10 M11
T 12	15 19 33	21°42'21	2 Ⅱ 47	6°56	14°10	7°41	25°34	5°36	22°10	19°30	25°13	26°20	28°10	29°20	2°54	T 12
W13	15 23 30	22°41'17	14°35	8°45	15°22	8°22	25°40	5°34	22° 9	19°32	25°14	26°18	28° 7	29°26	2°58	W13
T 14 F 15	15 27 26 15 31 23	23°40'11 24°39'04	26°23 8 © 16	10°36 12°29	16°33 17°45	9° 4 9°45	25°46 25°52	5°31 5°29	22° 9 22° 8	19°34 19°36	25°16 25°17	26°D17 26°18	28° 4 28° 1	29°33 29°40	3° 3 3° 7	T 14 F 15
S 16	15 35 20	25°37'54	20°17	14°23	18°56	10°27	25°57	5°27	22° 7	19°38	25°19	26°19	27°57	29°46	3°11	S 16
S 17	15 39 16	26°36'42	2Ω30	16°19	20° 8	11° 8	26° 2	5°25	22° 6	19°40	25°20	26°21	27°54	29°53	3°15	S 17
M18	15 43 13	27°35'27	14°58	18°16	21°20	11°49	26° 7	5°23	22° 5	19°42	25°21	26°22	27°51	29°59	3°20	M18
T 19	15 47 9	28°34'11	27°46	20°15	22°31	12°31	26°12	5°21	22° 4	19°44	25°23	26°R23	27°48	0 I I 6	3°24	T 19
W20 T 21	15 51 6 15 55 2	29°32'52 0 II 31'32	10 m 59 24°38	22°15 24°17	23°43 24°54	13°12 13°53	26°17 26°21	5°19 5°17	22° 2 22° 1	19°46 19°47	25°24 25°26	26°23 26°21	27°45 27°42	0°13 0°20	3°28 3°33	W20 T 21
F 22	15 58 59	1°30'09	8 ≏ 45	26°20	26° 6	14°35	26°26	5°15	22° 0	19°49	25°27	26°18	27°38	0°26	3°37	F 22
S 23	16 2 55	2°28'44	23°18	28°24	27°18	15°16	26°30	5°14	21°59	19°51	25°28	26°15	27°35	0°33	3°42	S 23
S 24	16 6 52	3°27'17	8 M .13	0Д30	28°30	15°57	26°34	5°12	21°57	19°53	25°30	26°12	27°32	0°40	3°46	S 24
M25	16 10 49	4°25'48	23°23	2°36	29°41	16°39	26°38	5°11	21°56	19°55	25°31	26° 9	27°29	0°46	3°51	M25
T 26 W27	16 14 45 16 18 42	5°24'17 6°22'45	8 ∡ ³37 23°47	4°44 6°53	0 8 53 2°5	17°20 18° 1	26°42 26°45	5°10 5° 9	21°55 21°53	19°56 19°58	25°32 25°34	26° 8 26°D 7	27°26 27°22	0°53 1° 0	3°55 4° 0	T 26 W27
T 28	16 22 38	7°21'11	8 3 43	9° 2	3°17	18°42	26°48	5° 8	21°52	20° 0	25°35	26° 7	27°19	1° 6	4° 5	T 28
F 29	16 26 35	8°19'35	23°17	11°11	4°29	19°24	26°52	5° 7	21°50	20° 1	25°37	26° 8	27°16	1°13	4° 9	F 29
S 30	16 30 31	9°17'58	7≈27	13°20	5°41	20° 5	26°55	5° 6	21°49	20° 3	25°38	26° 9	27°13	1°20	4°14	S 30
S 31	16 34 28	10 II 16'19	21≈ 9	15 Ⅱ 30	6 8 53	20) (46	26≈57	5 ₾ 5	21 궁 47	20 Y 5	25 8 39	26 × 11	27 × 10	1П26	49519	S 31

Delta T = 03h03m09s

JUNE 3835 00:00 UT

OUIL	- 3033														00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(并	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 38 24	11 II 14'39	4) (26	17 Ⅲ 39	8 8 5	21 米 27	27≈ 0	5°R 5	21°R45	20 Υ 6	25 8 41	26 × 11	27 ×7 7	1 Ⅱ 33	49523	M 1
T 2	16 42 21	12°12'57	17°19	19°47	9°17	22° 9	27° 2	5Ω 4	21 る 44	20° 8	25°42	26°R11	27° 3	1°40	4°28	T 2
W 3	16 46 18	13°11'14	29°53	21°54	10°29	22°50	27° 5	5° 4	21°42	20° 9	25°43	26°11	27° 0	1°46	4°33	W 3
T 4	16 50 14	14° 9'30	12 Y 10	24° 0	11°41	23°31	27° 7	5° 3	21°40	20°11	25°45	26°10	26°57	1°53	4°38	T 4
F 5	16 54 11	15° 7'44	24°14	26° 4	12°53	24°12	27° 9	5° 3	21°38	20°12	25°46	26° 8	26°54	2° 0	4°43	F 5
S 6	16 58 7	16° 5'56	6810	28° 6	14° 5	24°53	27°10	5°D 3	21°37	20°14	25°47	26° 7	26°51	2° 6	4°48	S 6
S 7	17 2 4	17° 4'08	18° 1	0ණ 6	15°17	25°34	27°12	5° 3	21°35	20°15	25°49	26° 5	26°48	2°13	4°52	S 7
M 8	17 6 0	18° 2'17	29°49	2° 4	16°30	26°15	27°13	5° 3	21°33	20°17	25°50	26° 4	26°44	2°20	4°57	M 8
T 9	17 9 57	19° 0'26	11耳36	3°59	17°42	26°56	27°14	5° 4	21°31	20°18	25°51	26° 4	26°41	2°26	5° 2	T 9
W10	17 13 53	19°58'33	23°27	5°51	18°54	27°37	27°15	5° 4	21°29	20°20	25°52	26°D 3	26°38	2°33	5° 7	W10
T 11	17 17 50	20°56'38	59521	7°40	20° 6	28°18	27°16	5° 4	21°27	20°21	25°54	26° 3	26°35	2°39	5°12	T 11
F 12	17 21 47	21°54'42	17°23	9°27	21°18	28°59	27°16	5° 5	21°25	20°22	25°55	26° 4	26°32	2°46	5°17	F 12
S 13	17 25 43	22°52'44	29°33	11°10	22°31	29°39	27°17	5° 6	21°23	20°24	25°56	26° 4	26°28	2°53	5°22	S 13
S 14	17 29 40	23°50'44	11 Ω 55	12°50	23°43	0 Υ 20	27°R17	5° 6	21°21	20°25	25°58	26° 4	26°25	2°59	5°27	S 14
M15	17 33 36	24°48'43	24°30	14°27	24°55	1° 1	27°17	5° 7	21°19	20°26	25°59	26° 5	26°22	3° 6	5°32	M15
T 16	17 37 33	25°46'40	7 ™ 23	16° 0	26° 8	1°42	27°17	5° 8	21°17	20°27	26° 0	26°R 5	26°19	3°13	5°37	T 16
W17	17 41 29	26°44'35	20°35	17°29	27°20	2°22	27°16	5° 9	21°15	20°28	26° 1	26°D 5	26°16	3°19	5°42	W17
T 18	17 45 26	27°42'29	4 ₽ 8	18°56	28°32	3° 3	27°16	5°10	21°12	20°30	26° 2	26° 5	26°13	3°26	5°47	T 18
F 19	17 49 23	28°40'20	18° 4	20°18	29°44	3°43	27°15	5°12	21°10	20°31	26° 4	26° 5	26° 9	3°33	5°52	F 19
S 20	17 53 19	29°38'11	2 M 22	21°38	0 耳 57	4°24	27°14	5°13	21° 8	20°32	26° 5	26° 5	26° 6	3°39	5°57	S 20
S 21	17 57 16	0935'59	17° 0	22°53	2° 9	5° 4	27°13	5°15	21° 6	20°33	26° 6	26° 5	26° 3	3°46	6° 2	S 21
M22	18 1 12	1°33'47	1 才 54	24° 5	3°22	5°45	27°11	5°16	21° 3	20°34	26° 7	26° 6	26° 0	3°53	6° 7	M22
T 23	18 5 9	2°31'33	16°56	25°13	4°34	6°25	27°10	5°18	21° 1	20°35	26° 8	26° 6	25°57	3°59	6°13	T 23
W24	18 9 5	3°29'17	1 궁 58	26°17	5°46	7° 5	27° 8	5°20	20°59	20°36	26°10	26°R 6	25°54	4° 6	6°18	W24
T 25	18 13 2	4°27'00	16°52	27°17	6°59	7°45	27° 6	5°22	20°57	20°37	26°11	26° 6	25°50	4°13	6°23	T 25
F 26	18 16 58	5°24'43	1≈30	28°14	8°11	8°26	27° 4	5°24	20°54	20°38	26°12	26° 5	25°47	4°19	6°28	F 26
S 27	18 20 55	6°22'24	15°47	29° 6	9°24	9° 6	27° 2	5°26	20°52	20°39	26°13	26° 4	25°44	4°26	6°33	S 27
S 28	18 24 52	7°20'03	29°37	29°54	10°36	9°46	26°59	5°28	20°49	20°39	26°14	26° 3	25°41	4°33	6°38	S 28
M29	18 28 48	8°17'43	13) 2	0 Ω 38	11°49	10°26	26°57	5°30	20°47	20°40	26°15	26° 1	25°38	4°39	6°43	M29
T 30	18 32 45	99515'21	26 米 0	1 Ω 18	13 II 1	11 ° 6	26≈54	5 ₾ 33	20 궁 45	20 Υ 41	26816	26 × 0	25 × 34	4∏46	69548	T 30

Delta T = 03h03m10s

JULY 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ñ	v	ţ	ę,	Day
W 1	18 36 41	109512'58	8 Y 36	1 Ω 54	14 Ⅱ 14	11 Y 45	26°R51	5 ≙ 35	20°R42	20 Y 42	26817	26°D 0	25 × 31	4 Ⅱ 53	6953	W 1
T 2	18 40 38	11°10'35	20°54	2°25	15°26	12°25	26≈48	5°38	20중40	20°43	26°18	26 × 0	25°28	4°59	6°58	T 2
F 3	18 44 34	12° 8'11	2857	2°51	16°39	13° 5	26°44	5°40	20°37	20°43	26°19	26° 1	25°25	5° 6	7° 3 7° 8	F 3
S 4	18 48 31	13° 5'46	14°51	3°14	17°52	13°44	26°41	5°43	20°35	20°44	26°20	26° 2	25°22	5°13	, -	S 4
S 5	18 52 27	14° 3'20	26°39	3°31	19° 4	14°24	26°37	5°46	20°33	20°45	26°21	26° 4	25°19	5°19	7°14	S 5
M 6	18 56 24	15° 0'54	8П26	3°44	20°17	15° 3	26°33	5°49	20°30	20°45	26°22	26° 5	25°15	5°26	7°19	M 6
T 7	19 0 21	15°58'27	20°16	3°53	21°29	15°43	26°29	5°52	20°28	20°46	26°23	26°R 6	25°12	5°33	7°24	T 7
W 8 T 9	19 4 17 19 8 14	16°55'59 17°53'30	2 © 12 14°16	3°R56 3°56	22°42 23°55	16°22 17° 1	26°25 26°21	5°55 5°58	20°25 20°23	20°46 20°47	26°24 26°25	26° 6 26° 5	25° 9 25° 6	5°39 5°46	7°29 7°34	W 8 T 9
F 10	19 8 14	17 33 30 18°51'01	26°30	3°51	25° 8	17°40	26°16	6° 2	20°20	20°47	26°26	26° 3	25° 3	5°52	7°39	F 10
S 11	19 16 7	19°48'30	8 N 55	3°41	26°20	18°19	26°11	6° 5	20°18	20°48	26°27	26° 0	25° 0	5°59	7°44	S 11
S 12	19 20 3	20°45'59	21°33	3°28	27°33	18°58	26° 7	6° 9	20°15	20°48	26°28	25°56	24°56	6° 6	7°49	S 12
M13	19 24 0	21°43'27	4 Mp 25	3°10	28°46	19°36	26° 2	6°12	20°13	20°48	26°29	25°52	24°53	6°12	7°54	M13
T 14	19 27 57	22°40'54	17°30	2°49	29°58	20°15	25°56	6°16	20°10	20°49	26°30	25°48	24°50	6°19	7°59	T 14
W15	19 31 53	23°38'20	0 ჲ 51	2°24	19911	20°53	25°51	6°20	20° 8	20°49	26°31	25°46	24°47	6°26	8° 4	W15
T 16	19 35 50	24°35'45	14°26	1°57	2°24	21°31	25°46	6°24	20° 5	20°49	26°31	25°44	24°44	6°32	8° 9	T 16
F 17	19 39 46	25°33'09	28°17	1°27	3°37	22°10	25°40	6°28	20° 3	20°50	26°32	25°D44	24°40	6°39	8°14	F 17
S 18	19 43 43	26°30'32	12 M 23	0°55	4°50	22°48	25°34	6°32	20° 1	20°50	26°33	25°44	24°37	6°46	8°19	S 18
S 19	19 47 39	27°27'54	26°44	0°22	6° 3	23°26	25°28	6°36	19°58	20°50	26°34	25°46	24°34	6°52	8°24	S 19
M20	19 51 36	28°25'16	11 🗷 16	299547	7°15	24° 3	25°23	6°40	19°56	20°50	26°35	25°47	24°31	6°59	8°29	M20
T 21 W22	19 55 32 19 59 29	29°22'37 0 Ω 19'57	25°55 10 云 37	29°13 28°38	8°28 9°41	24°41 25°19	25°16 25°10	6°44 6°49	19°53 19°51	20°50 20°50	26°35 26°36	25°R48 25°47	24°28 24°25	7° 6 7°12	8°34 8°38	T 21 W22
T 23	20 3 26	1°17'16	25°15	28° 5	10°54	25°56	25° 4	6°53	19°48	20°50	26°37	25°44	24°21	7°19	8°43	T 23
F 24	20 7 22	2°14'35	9≈43	27°33	10° 34	26°33	24°57	6°58	19°46	20°R50	26°37	25°40	24°18	7°26	8°48	F 24
S 25	20 11 19	3°11'54	23°54	27° 2	13°20	27°10	24°51	7° 2	19°44	20°50	26°38	25°35	24°15	7°32	8°53	S 25
S 26	20 15 15	4° 9'12	7) €43	26°35	14°33	27°47	24°44	7° 7	19°41	20°50	26°39	25°29	24°12	7°39	8°58	S 26
M27	20 19 12	5° 6'31	21° 9	26°10	15°46	28°24	24°37	7°12	19°39	20°50	26°39	25°23	24° 9	7°46	9° 2	M27
T 28	20 23 8	6° 3'49	4 Υ10	25°49	16°59	29° 1	24°30	7°16	19°37	20°50	26°40	25°18	24° 6	7°52	9° 7	T 28
W29	20 27 5	7° 1'07	16°49	25°31	18°12	29°37	24°23	7°21	19°34	20°50	26°41	25°15	24° 2	7°59	9°12	W29
T 30	20 31 1	7°58'25	29° 8	25°18	19°25	0814	24°16	7°26	19°32	20°50	26°41	25°13	23°59	8° 6	9°17	T 30
F 31	20 34 58	8 Ω 55'43	11812	2599 9	20938	0 8 50	24≈ 9	7 ≏ 31	19 る 30	20 ℃ 49	26842	25°D12	23 × 56	8耳12	99521	F 31

Delta T = 03h03m11s

AUGUST 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 55	9 Ω 53'01	23 8 6	25°D 5	21951	1826	24°R 2	7 ≏ 36	19°R27	20°R49	26842	25 × 13	23 × 753	8 Ⅱ 19	9 9 26	S 1
S 2	20 42 51	10°50'19	4 Ⅱ 55	2595 5	23° 4	2° 1	23≈55	7°42	19 る 25	20 Y 49	26°43	25°14	23°50	8°25	9°30	S 2
M 3	20 46 48	11°47'38	16°43	25°11	24°17	2°37	23°47	7°47	19°23	20°49	26°43	25°15	23°46	8°32	9°35	M 3
T 4	20 50 44	12°44'57	28°36	25°21	25°31	3°12	23°40	7°52	19°21	20°48	26°44	25°R16	23°43	8°39	9°40	T 4
W 5	20 54 41	13°42'15	10938	25°37	26°44	3°47	23°32	7°58	19°19	20°48	26°44	25°14	23°40	8°45	9°44	W 5
T 6	20 58 37	14°39'34	22°52	25°58	27°57	4°22	23°25	8° 3	19°16	20°47	26°45	25°11	23°37	8°52	9°49	T 6
F 7	21 2 34	15°36'53	5 Ω 20	26°23	29°10	4°57	23°17	8° 8	19°14	20°47	26°45	25° 6	23°34	8°59	9°53	F 7
S 8	21 6 30	16°34'12	18° 4	26°54	0 Ω 24	5°31	23°10	8°14	19°12	20°47	26°45	24°58	23°31	9° 5	9°57	S 8
S 9	21 10 27	17°31'31	1 Mp 2	27°30	1°37	6° 6	23° 2	8°20	19°10	20°46	26°46	24°49	23°27	9°12	10° 2	S 9
M10	21 14 24	18°28'50	14°16	28°11	2°50	6°39	22°54	8°25	19° 8	20°46	26°46	24°40	23°24	9°19	10° 6	M10
T 11	21 18 20	19°26'09	27°43	28°57	4° 4	7°13	22°47	8°31	19° 6	20°45	26°46	24°32	23°21	9°25	10°10	T 11
W12	21 22 17	20°23'28	11 ≏ 21	29°48	5°17	7°47	22°39	8°37	19° 4	20°44	26°47	24°25	23°18	9°32	10°15	W12
T 13	21 26 13	21°20'47	25° 9	0 Ω 44	6°30	8°20	22°31	8°43	19° 2	20°44	26°47	24°20	23°15	9°39	10°19	T 13
F 14	21 30 10	22°18'05	9 ™ 5	1°45	7°44	8°53	22°23	8°49	19° 0	20°43	26°47	24°17	23°12	9°45	10°23	F 14
S 15	21 34 6	23°15'24	23° 9	2°51	8°57	9°25	22°16	8°55	18°58	20°42	26°48	24°D16	23° 8	9°52	10°27	S 15
S 16	21 38 3	24°12'43	7 . ₹18	4° 1	10°10	9°58	22° 8	9° 1	18°56	20°42	26°48	24°17	23° 5	9°59	10°31	S 16
M17	21 41 59	25°10'02	2 <u>1</u> °32	5°16	11°24	10°30	22° 0	9° 7	18°55	20°41	26°48	24°R17	23° 2	10° 5	10°35	M17
T 18	21 45 56	26° 7'21	5 국 48	6°35	12°37	11° 2	21°52	9°13	18°53	20°40	26°48	24°17	22°59	10°12	10°40	T 18
W19	21 49 53	27° 4'40	20° 6	7°59	13°51	11°33	21°45	9°19	18°51	20°39	26°48	24°14	22°56	10°19	10°43	W19
T 20	21 53 49	28° 1'59	4≈19	9°28	15° 4	12° 4	21°37	9°26	18°49	20°39	26°48	24°10	22°52	10°25	10°47	T 20
F 21	21 57 46	28°59'19	18°26	11° 0	16°18	12°35	21°29	9°32	18°48	20°38	26°49	24° 2	22°49	10°32	10°51	F 21
S 22	22 1 42	29°56'39	2) 19	12°37	17°31	13° 6	21°22	9°38	18°46	20°37	26°49	23°53	22°46	10°38	10°55	S 22
S 23	22 5 39	0 ₯ 53'59	15°56	14°17	18°45	13°36	21°14	9°45	18°44	20°36	26°49	23°42	22°43	10°45	10°59	S 23
M24	22 9 35	1°51'20	29°14	16° 1	19°59	14° 6	21° 7	9°51	18°43	20°35	26°49	23°31	22°40	10°52	11° 3	M24
T 25	22 13 32	2°48'41	12 Y 11	17°49	21°12	14°36	20°59	9°58	18°41	20°34	26°49	23°21	22°37	10°58	11° 7	T 25
W26	22 17 28	3°46'03	24°47	19°40	22°26	15° 5	20°52	10° 4	18°40	20°33	26°R49	23°14	22°33	11° 5	11°10	W26
T 27	22 21 25	4°43'27	7 8 6	21°33	23°39	15°34	20°45	10°11	18°38	20°32	26°49	23° 8	22°30	11°12	11°14	T 27
F 28	22 25 22	5°40'51	19°10	23°30	24°53	16° 2	20°37	10°18	18°37	20°31	26°49	23° 5	22°27	11°18	11°17	F 28
S 29	22 29 18	6°38'16	1 II 3	25°28	26° 7	16°30	20°30	10°24	18°35	20°30	26°49	23° 4	22°24	11°25	11°21	S 29
S 30	22 33 15	7°35'42	12°52	27°29	27°21	16°58	20°23	10°31	18°34	20°29	26°49	23°D 4	22°21	11°32	11°24	S 30
M31	22 37 11	8 m y 33'09	24∏42	29€31	28 Ω 34	17 8 25	20≈16	10 ≏ 38	18 る 33	20 Υ 28	26 8 49	23°R 4	22 ,7 18	11 II 38	119528	M31

Delta T = 03h03m12s

SEPTEMBER 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	22 41 8	9 m 30'37	6937	1 m 34	29 Ω 48	17 8 52	20°R 9	10 ≏ 45	18°R31	20°R27	26°R49	23°R 3	22 √ 14	11 II 45	119931	T 1
W 2	22 45 4	10°28'06	18°43	3°38	1 Mp 2	18°19	20≈ 2	10°52	18 궁 30	20 Y 25	26 8 48	23 × 0	22°11	11°52	11°35	W 2
T 3	22 49 1	11°25'36	1 Ω 5	5°43	2°16	18°45	19°55	10°58	18°29	20°24	26°48	22°56	22° 8	11°58	11°38	T 3
F 4	22 52 57	12°23'07	13°44	7°48	3°30	19°10	19°49	11° 5	18°28	20°23	26°48	22°48	22° 5	12° 5	11°41	F 4
S 5	22 56 54	13°20'38	26°44	9°52	4°44	19°35	19°42	11°12	18°27	20°22	26°48	22°38	22° 2	12°11	11°44	S 5
S 6	23 0 51	14°18'11	10 m 3	11°57	5°57	20° 0	19°36	11°19	18°26	20°21	26°48	22°27	21°58	12°18	11°47	S 6
M 7	23 4 47	15°15'45	23°41	14° 1	7°11	20°24	19°29	11°26	18°25	20°19	26°47	22°14	21°55	12°25	11°50	M 7
T 8	23 8 44	16°13'20	7 Ω 33	16° 4	8°25	20°48	19°23	11°33	18°24	20°18	26°47	22° 3	21°52	12°31	11°53	T 8
W 9	23 12 40	17°10'55	21°36	18° 7	9°39	21°11	19°17	11°41	18°23	20°17	26°47	21°53	21°49	12°38	11°56	W 9
T 10	23 16 37	18° 8'32	5 M .45	20° 8	10°53	21°33	19°11	11°48	18°22	20°15	26°47	21°46	21°46	12°45	11°59	T 10
F 11	23 20 33	19° 6'09	19°57	22° 9	12° 7	21°55	19° 5	11°55	18°21	20°14	26°46	21°42	21°43	12°51	12° 2	F 11
S 12	23 24 30	20° 3'47	4 ₹ 8	24° 8	13°21	22°17	19° 0	12° 2	18°21	20°13	26°46	21°40	21°39	12°58	12° 5	S 12
S 13	23 28 26	21° 1'26	18°17	26° 6	14°35	22°38	18°54	12° 9	18°20	20°11	26°46	21°39	21°36	13° 5	12° 7	S 13
M14	23 32 23	21°59'06	2 る 22	28° 2	15°49	22°58	18°49	12°16	18°19	20°10	26°45	21°39	21°33	13°11	12°10	M14
T 15	23 36 20	22°56'46	16°23	29°57	17° 3	23°18	18°44	12°24	18°19	20° 9	26°45	21°38	21°30	13°18	12°12	T 15
W16	23 40 16	23°54'28	0≈19	1 ≏ 51	18°18	23°37	18°39	12°31	18°18	20° 7	26°44	21°35	21°27	13°25	12°15	W16
T 17	23 44 13	24°52'10	14° 9	3°43	19°32	23°56	18°34	12°38	18°17	20° 6	26°44	21°29	21°23	13°31	12°17	T 17
F 18	23 48 9	25°49'53	27°50	5°34	20°46	24°14	18°29	12°46	18°17	20° 4	26°44	21°20	21°20	13°38	12°20	F 18
S 19	23 52 6	26°47'37	11 ∺ 20	7°24	22° 0	24°31	18°24	12°53	18°17	20° 3	26°43	21° 9	21°17	13°45	12°22	S 19
S 20	23 56 2	27°45'23	24°36	9°12	23°14	24°48	18°20	13° 0	18°16	20° 1	26°43	20°57	21°14	13°51	12°24	S 20
M21	23 59 59	28°43'09	7 Ƴ 38	10°59	24°28	25° 4	18°15	13° 8	18°16	20° 0	26°42	20°44	21°11	13°58	12°27	M21
T 22	0 3 55	29°40'57	20°23	12°44	25°42	25°19	18°11	13°15	18°16	19°58	26°42	20°33	21° 8	14° 4	12°29	T 22
W23	0 7 52	0 ჲ 38'47	2 8 51	14°28	26°57	25°34	18° 7	13°23	18°15	19°57	26°41	20°23	21° 4	14°11	12°31	W23
T 24	0 11 48	1°36'38	15° 5	16°10	28°11	25°48	18° 4	13°30	18°15	19°55	26°40	20°16	21° 1	14°18	12°33	T 24
F 25	0 15 45	2°34'30	27° 6	17°52	29°25	26° 1	18° 0	13°38	18°15	19°54	26°40	20°12	20°58	14°24	12°35	F 25
S 26	0 19 42	3°32'25	8 Ⅱ 58	19°32	0 亞 39	26°14	17°57	13°45	18°15	19°52	26°39	20°10	20°55	14°31	12°36	S 26
S 27	0 23 38	4°30'21	20°46	21°10	1°54	26°26	17°53	13°53	18°D15	19°50	26°39	20°D 9	20°52	14°38	12°38	S 27
M28	0 27 35	5°28'18	2935	22°48	3° 8	26°37	17°50	14° 0	18°15	19°49	26°38	20°R10	20°49	14°44	12°40	M28
T 29	0 31 31	6°26'18	14°30	24°24	4°22	26°47	17°47	14° 8	18°15	19°47	26°37	20° 9	20°45	14°51	12°42	T 29
W30	0 35 28	7 ≏ 24'19	26938	25 ≙ 59	5 ≙ 37	26 8 57	17 ≈ 45	14 ≏ 15	18 ਰ 15	19 Ƴ 46	26 8 37	20 ∡ 8	20 ∡ 42	14 Ⅱ 58	129543	W30

Delta T = 03h03m13s

OCTOBER 3835 00:00 UT

T 1 0.39 24 8.Ω2'21 9Ω 2 2 7Ω32 6Ω51 278 6 17°R42 14Ω23 18℃16 19°R44 26°R36 20°R 4 20x³39 15π 4 12፵45 F 2 0.43 21 9°20′26 21°47 29°4 8° 5 27°14 17°840 14°30 18°16 19°R42 26°35 19°49 20°36 15°11 12°46 18°8 S 0 47 17 10°18°32 4m55 0mL35 9°20 27°21 17°38 14°38 18°16 19°R42 26°35 19°49 20°33 15°18 12°47 S 4 05114 11°16′40 18°28 2° 5 10°34 27°27 17°36 14°45 18°16 19°39 26°34 19°39 20°20 15°24 12°49 M 5 05°510 12°14′50 2£24 3°34 11°48 27°33 17°32 15°0 18°17 19°36 26°33 19°39 20°20 15°24 12°49 3°4 17°41 17°14 17°14 17°27																	-
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	n.	ß	Ç	ę,	Day
S 3 0.47 17 10°18'32 4m55 0mL35 9°20 27°21 17°38 14°38 18°16 19°41 26°35 19°49 20°33 15°18 12°47 1 S 4 0.51 14 11°16'40 18°28 2° 5 10°34 27°27 17°36 14°45 18°16 19°39 26°34 19°39 20°20 15°24 12°49 1 M 5 0.55 10 12°14'50 2£24 3°34 11°48 27°33 17°32 15°31 19°38 26°33 19°18 20°22 15°31 12°50 1 W 7 1 3 4 11°48 27°37 17°32 15°0 18°17 19°38 26°33 19°8 20°20 15°44 12°50 1 W 7 1 3 4 11°48 27°37 17°32 15°0 18°17 19°38 26°33 19°39 20°20 15°44 12°55 1 T </td <td>T 1</td> <td>0 39 24</td> <td>8₾22'21</td> <td>9Ω 2</td> <td>27≏32</td> <td>6₽51</td> <td>278 6</td> <td>17°R42</td> <td>14<u>₽</u>23</td> <td>18궁16</td> <td>19°R44</td> <td>26°R36</td> <td>20°R 4</td> <td>20∡³39</td> <td>15II 4</td> <td>129545</td> <td>T 1</td>	T 1	0 39 24	8 ₾ 22'21	9Ω 2	27 ≏ 32	6 ₽ 51	27 8 6	17°R42	14 <u>₽</u> 23	18 궁 16	19°R44	26°R36	20°R 4	20 ∡ ³39	15 I I 4	129545	T 1
S 4 051 14 11°16'40 18°28 2° 5 10°34 27°27 17°36 14°45 18°16 19°39 26°34 19°39 20°29 15°24 12°49 15°55 10°34 20°24 3°34 11°48 27°33 17°34 14°53 18°17 19°38 26°33 19°28 20°26 15°31 12°50 17 6 0 59 7 13°13'01 16°39 5° 1 13° 3 27°37 17°32 15° 0 18°17 19°38 26°33 19°18 20°23 15°37 12°51 10°74 13° 4 14°11'14 111. 7 6°27 14°17 27°41 17°31 15° 8 18°18 19°34 26°32 19° 9 20°20 15°44 12°52 18°18 19°34 26°32 19° 9 20°20 15°44 12°52 18°18 19°34 26°30 19° 9 20°20 15°44 12°52 18°18 19°34 26°30 19° 9 20°10 15°41 12°51 12°53 18° 1 14°54 18° 1	F 2	0 43 21	9°20'26	21°47	29° 4	8° 5	27°14	17≈40	14°30	18°16	19 Ƴ 42	26 8 35	19 × 758	20°36	15°11	12°46	F 2
M 5	S 3	0 47 17	10°18'32	4 m 55	0 M J35	9°20	27°21	17°38	14°38	18°16	19°41	26°35	19°49	20°33	15°18	12°47	S 3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 51 14	11°16'40	18°28	2° 5	10°34	27°27	17°36	14°45	18°16	19°39	26°34	19°39	20°29	15°24	12°49	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	0 55 10															M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	0 59 7			-												T 6
F 9	W 7	1 3 4	14°11'14	1 m 7	6°27	14°17	27°41	17°31	15° 8	18°18	19°34	26°32	19° 9	20°20	15°44		W 7
S 1 1453 17° 602 14°46 10°37 18° 1 27°47 17°28 15°31 18°20 19°29 26°29 18°D58 20°10 16° 4 12°55 S S 1 1850 18° 421 29° 6 11°58 19°15 27°R47 17°27 15°38 18°20 19°28 26°28 18°58 20° 7 16°11 12°56 M12 122 46 19° 241 13\vec{6}15 13°17 20°30 27°47 17°27 15°38 18°20 19°28 26°28 18°58 20° 7 16°11 12°56 M12 122 46 19° 241 13\vec{6}15 13°17 20°30 27°47 17°27 15°46 18°21 19°26 26°27 18°F59 20° 4 16°17 12°56 M12 120 43 20° 10°3 27°12 14°34 21°44 27°45 17°26 15°53 18°22 19°24 26°27 18°F59 20° 1 16°24 12°57 15°14 130 39 20°59'26 10\(\times\) 56 15°51 22°59 27°43 17°D26 16° 1 18°23 19°23 26°26 18°57 19°58 16°31 12°58 15°51 23°56 17°52 24°13 27°40 17°27 16° 8 18°24 19°21 26°25 18°53 19°55 16°37 12°58 16°37 12°58 142 29 23°54'44 20°53 19°29 26°42 27°31 17°27 16° 16 18°25 19°19 26°24 18°46 19°51 16°44 12°58 17 142 29 23°54'14 16°30 21°46 29°11 27°19 17°29 16°31 18°27 19°16 26°22 18°19 19°42 17°4 12°59 15°14 16°30 21°46 29°11 27°19 17°29 16°31 18°29 19°15 26°21 18°19 19°42 17°4 12°59 17°20 154 19 26°50'16 28°58 22°51 010 26 27°11 17°30 16°46 18°29 19°13 26°20 18°10 19°39 17°10 12°59 17°22 2 2 12 28°47'27 23°20 24°55 25°55 26°54 17°33 17°11 18°32 19°10 26°11 17°55 19°29 17°30 12°59 17°47 12°59 17°40 17°40 17°40 17°40 17°55 19°40 17°57 19°10 18°10 12°59 17°27 12°58 17°17 12°59 17°40 17°40 17°41 17°31 18°37 19°10 26°11 17°55 19°20 17°50 12°58 17°57 12°59 17°50 12°59 17°50 18°10 12°59 17°50 18°10 12°59 17°50 18°10 12°59 17°50 18°10 12°59 17°50 12°59 17°50 12°59 17°50 18°10 12°59 17°50 12°59 11°50 12°59 11°50 12°59 11°50 12°59 11°50 12°59	T 8	1 7 0	15° 9'28	15°42	7°52	15°32	27°44	17°30	15°16	18°18	19°33	26°31	19° 3	20°17	15°51	12°53	T 8
S 1	F 9	1 10 57	16° 7'44	0 才 17	9°15	16°46	27°46	17°29	15°23	18°19	19°31	26°30	18°59	20°14	15°57		F 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 10	1 14 53	17° 6'02	14°46	10°37	18° 1	27°47	17°28	15°31	18°20	19°29	26°29	18°D58	20°10	16° 4	12°55	S 10
T13	S 11	1 18 50	18° 4'21		11°58	19°15	27°R47	17°27	15°38	18°20	19°28	26°28	18°58		16°11	12°56	S 11
W14		1 22 46	-							-							M12
T15	T 13	1 26 43	20° 1'03	27°12	14°34		27°45	17°26		-	-	26°27	18°59	20° 1	-		T 13
F 16		1 30 39							-								W14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 15	1 34 36			17° 5	_			16° 8		-	26°25		19°55	16°37		T 15
S 18	F 16	1 38 33				25°28			16°16			26°24		19°51	16°44		F 16
M19	S 17	1 42 29	23°54'44	20°53	19°29	26°42	27°31	17°27	16°23	18°26	19°18	26°23	18°38	19°48	16°51	12°59	S 17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18											-					S 18
W21	M19	1 50 22	25°51'44	16°30	21°46	29°11	27°19	17°29	16°38	18°28	19°15	26°21	18°19	19°42	17° 4	12°59	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 20		26°50'16		-						-,						T 20
F 23	W21	1 58 15	27°48'51	11 8 15			27° 3		16°53		-	26°19	18° 3	19°35		12°R59	W21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2 2 12															T 22
S 25 2 14 2 1°43'28 28°52 27°41 6°39 26°22 17°39 17°23 18°36 19° 5 26°15 17°54 19°23 17°44 12°59 5 M26 2 17 58 2°42'13 10©40 28°30 7°54 26°10 17°41 17°31 18°37 19° 3 26°14 17°56 19°20 17°50 12°58 1 T 27 2 21 55 3°41'00 22°35 29°16 9° 8 25°57 17°43 17°38 18°39 19° 2 26°13 17°57 19°16 17°57 12°58 1 W28 2 25 51 4°39'49 4Ω41 29°58 10°23 25°44 17°46 17°45 18°40 19° 0 26°12 17°R58 19°13 18° 4 12°57 1° T 29 2 29 48 5°38'39 17° 3 0x³36 11°37 25°30 17°49 17°53 18°42 18°58 26°11 17°55 19°10 18°10 12°57 1° F 30 2 33 44 6°37'33 29°47 1°10 12°52 25°15		2 6 8	29°46'06				-										F 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 24	2 10 5	0 M .44'46	17° 6	26°48	5°24	26°34	17°37	17°16	18°34	19° 6	26°16	17°D54	19°26	17°37	12°59	S 24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 14 2	1°43'28	28°52			-	17°39									S 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-		2°42'13									-	-,				M26
T 29 2 29 48 5°38'39 17° 3 0 ₹36 11°37 25°30 17°49 17°53 18°42 18°58 26°11 17°57 19°10 18°10 12°57 7 F 30 2 33 44 6°37'33 29°47 1°10 12°52 25°15 17°52 18° 0 18°43 18°57 26°10 17°55 19° 7 18°17 12°56 1											-						T 27
F 30 2 33 44 6°37'33 29°47 1°10 12°52 25°15 17°52 18° 0 18°43 18°57 26°10 17°55 19° 7 18°17 12°56 1							-					-			-		W28
	-									-		-					T 29
IO 21 2 27 41 7M 27 20 10 M. C.C. 1 720 14M 7 20U 17 C.C. 10 0 7 10 745 1000 C.C. 20U 0 17. 760 10 7 4 10 H24 1200 C.C. 4					-	-	-										F 30
$\begin{bmatrix} 5 & 31 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 37 & 41 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & 10 & 36 & 28 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 12 & 10 & 35 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 12 & 10 & 35 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 18 & 25 & 25 & 25 & 25 & 25 & 25 & 25 & 2$	S 31	2 37 41	7 M .36'28	12 m 55	1 ₹ 39	14 M 7	25 8 0	17≈55	18 ♀ 7	18 궁 45	18 Y 55	26 8 9	17 ∡ 750	19 ×7 4	18 Ⅱ 24	12955	S 31

Delta T = 03h03m14s

NOVEMBER 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	Ç	Q K	Day
S 1	2 41 37	8M35'25	26 m 31	2 √ 3	15 M 21	24°R44	17≈58	18 ≏ 15	18 궁 47	18°R54	26°R 8	17°R45	19 ×7 0	18 耳 30	12°R55	S 1
M 2	2 45 34	9°34'25	10 ≏ 34	2°21	16°36	24 8 27	18° 2	18°22	18°49	18 Y 52	26 8 7	17 × 739	18°57	18°37	12954	M 2
T 3	2 49 30	10°33'26	25° 0	2°32	17°51	24°10	18° 6	18°29	18°50	18°51	26° 6	17°33	18°54	18°43	12°53	T 3
W 4	2 53 27	11°32'30	9 M .45	2°R38	19° 6	23°53	18°10	18°36	18°52	18°49	26° 5	17°28	18°51	18°50	12°52	W 4
T 5	2 57 24	12°31'36	24°41	2°36	20°20	23°35	18°14	18°43	18°54	18°48	26° 4	17°25	18°48	18°57	12°51	T 5
F 6	3 1 20	13°30'43	9 ∡ ³39	2°27	21°35	23°17	18°18	18°51	18°56	18°46	26° 3	17°23	18°45	19° 3	12°49	F 6
S 7	3 5 17	14°29'53	24°32	2°11	22°50	22°59	18°22	18°58	18°58	18°45	26° 1	17°D23	18°41	19°10	12°48	S 7
S 8	3 9 13	15°29'04	9 ට 12	1°46	24° 4	22°41	18°27	19° 5	19° 0	18°43	26° 0	17°24	18°38	19°17	12°47	S 8
M 9	3 13 10	16°28'17	23°35	1°13	25°19	22°22	18°32	19°12	19° 2	18°42	25°59	17°26	18°35	19°23	12°45	M 9
T 10	3 17 6	17°27'31	7 ≈ 38	0°32	26°34	22° 3	18°37	19°19	19° 5	18°41	25°58	17°27	18°32	19°30	12°44	T 10
W11	3 21 3	18°26'47	21°22	29 M .43	27°49	21°44	18°42	19°26	19° 7	18°39	25°57	17°R27	18°29	19°37	12°42	W11
T 12	3 25 0	19°26'05	4) €46	28°46	29° 3	21°26	18°47	19°33	19° 9	18°38	25°56	17°26	18°26	19°43	12°41	T 12
F 13	3 28 56	20°25'24	17°52	27°43	0 ∡ 18	21° 7	18°53	19°40	19°11	18°36	25°55	17°24	18°22	19°50	12°39	F 13
S 14	3 32 53	21°24'45	0 Υ 42	26°35	1°33	20°48	18°58	19°46	19°14	18°35	25°54	17°21	18°19	19°57	12°37	S 14
S 15	3 36 49	22°24'08	13°19	25°23	2°47	20°29	19° 4	19°53	19°16	18°34	25°52	17°17	18°16	20° 3	12°36	S 15
M16	3 40 46	23°23'32	25°42	24°10	4° 2	20°11	19°10	20° 0	19°18	18°32	25°51	17°13	18°13	20°10	12°34	M16
T 17	3 44 42	24°22'59	7 8 55	22°56	5°17	19°53	19°16	20° 7	19°21	18°31	25°50	17° 9	18°10	20°16	12°32	T 17
W18	3 48 39	25°22'27	19°59	21°45	6°32	19°35	19°23	20°13	19°23	18°30	25°49	17° 6	18° 6	20°23	12°30	W18
T 19	3 52 35	26°21'57	1耳56	20°38	7°46	19°18	19°29	20°20	19°26	18°29	25°48	17° 4	18° 3	20°30	12°28	T 19
F 20	3 56 32	27°21'29	13°47	19°38	9° 1	19° 0	19°36	20°27	19°28	18°28	25°47	17°D 3	18° 0	20°36	12°26	F 20
S 21	4 0 29	28°21'03	25°34	18°46	10°16	18°44	19°42	20°33	19°31	18°26	25°46	17° 3	17°57	20°43	12°23	S 21
S 22	4 4 25	29°20'40	79521	18° 4	11°31	18°27	19°49	20°40	19°34	18°25	25°45	17° 4	17°54	20°50	12°21	S 22
M23	4 8 22	0 ₹ 20'18	19°11	17°33	12°45	18°11	19°56	20°46	19°36	18°24	25°43	17° 6	17°51	20°56	12°19	M23
T 24	4 12 18	1°19'58	1 0 6	17°12	14° 0	17°56	20° 4	20°52	19°39	18°23	25°42	17° 7	17°47	21° 3	12°16	T 24
W25	4 16 15	2°19'40	13°12	17°D 3	15°15	17°41	20°11	20°59	19°42	18°22	25°41	17° 9	17°44	21°10	12°14	W25
T 26	4 20 11	3°19'25	25°32	17° 6	16°30	17°27	20°19	21° 5	19°44	18°21	25°40	17° 9	17°41	21°16	12°11	T 26
F 27	4 24 8	4°19'12	8 m 12	17°19	17°45	17°13	20°26	21°11	19°47	18°20	25°39	17°R 9	17°38	21°23	12° 9	F 27
S 28	4 28 4	5°19'00	21°14	17°42	18°59	17° 0	20°34	21°17	19°50	18°19	25°38	17° 9	17°35	21°30	12° 6	S 28
S 29	4 32 1	6°18'51	4 º 43	18°16	20°14	16°48	20°42	21°23	19°53	18°18	25°37	17° 8	17°32	21°36	12° 4	S 29
M30	4 35 58	7 ,7 18'44	18 ≏ 39	18 M 57	21 × 129	16 8 36	20≈50	21 ≏ 30	19 る 56	18 Y 17	25 8 36	17 ×7 7	17 ₹ 28	21 II 43	1299 1	M30

Delta T = 03h03m15s

DECEMBER 3835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	4 39 54	8 . ₹18'39	3M 2	19 M .47	22 ×7 44	16°R25	20≈58	21 ≏ 36	19 る 59	18°R16	25°R34	17°R 6	17 × 125	21 II 50	11°R58	T 1
W 2	4 43 51	9°18'36	17°48	20°44	23°59	16 8 15	21° 7	21°41	20° 2	18 Υ 15	25 8 33	17 ⋌ 5	17°22	21°56	119555	W 2
T 3	4 47 47	10°18'36	2 ~ 51	21°47	25°13	16° 6	21°15	21°47	20° 5	18°14	25°32	17° 4	17°19	22° 3	11°52	T 3
F 4	4 51 44	11°18'37	18° 2	22°55	26°28	15°57	21°24	21°53	20° 8	18°13	25°31	17°D 4	17°16	22° 9	11°49	F 4
S 5	4 55 40	12°18'39	3 る 13	24° 8	27°43	15°49	21°33	21°59	20°11	18°12	25°30	17° 4	17°12	22°16	11°46	S 5
S 6	4 59 37	13°18'44	18°12	25°25	2 <u>8</u> °58	15°42	21°42	22° 5	20°14	18°12	25°29	17° 4	17° 9	22°23	11°43	S 6
M 7	5 3 33	14°18'50	2≈54	26°45	0 궁 13	15°36	21°51	22°10	20°17	18°11	25°28	17° 5	17° 6	22°29	11°40	M 7
T 8	5 7 30	15°18'57	17°13	28° 8	1°27	15°30	22° 0	22°16	20°20	18°10	25°27	17° 5	17° 3	22°36	11°37	T 8
W 9	5 11 27	16°19'06	1 米 6	29°33	2°42	15°26	22° 9	22°21	20°23	18° 9	25°26	17° 5	17° 0	22°43	11°34	W 9
T 10	5 15 23	17°19'16	14°33	1 7 1	3°57	15°22	22°19	22°27	20°26	18° 9	25°25	17° 5	16°57	22°49	11°31	T 10
F 11	5 19 20	18°19'28	27°37	2°30	5°12	15°19	22°28	22°32	20°30	18° 8	25°24	17° 5	16°53	22°56	11°28	F 11
S 12	5 23 16	19°19'40	10 Y 20	4° 0	6°27	15°17	22°38	22°37	20°33	18° 8	25°23	17° 5	16°50	23° 3	11°24	S 12
S 13	5 27 13	20°19'55	22°46	5°32	7°41	15°15	22°48	22°42	20°36	18° 7	25°22	17° 6	16°47	23° 9	11°21	S 13
M14	5 31 9	21°20'10	4 8 57	7° 4	8°56	15°D15	22°58	22°47	20°39	18° 6	25°21	17° 6	16°44	23°16	11°18	M14
T 15	5 35 6	22°20'28	16°59	8°37	10°11	15°15	23° 8	22°53	20°43	18° 6	25°20	17° 7	16°41	23°23	11°14	T 15
W16	5 39 2	23°20'46	28°53	10°11	11°26	15°16	23°18	22°57	20°46	18° 5	25°19	17° 7	16°38	23°29	11°11	W16
T 17	5 42 59	24°21'06	10 Ⅱ 43	11°45	12°41	15°18	23°28	23° 2	20°49	18° 5	25°18	17° 7	16°34	23°36	11° 7	T 17
F 18	5 46 56	25°21'28	22°31	13°19	13°56	15°21	23°38	23° 7	20°53	18° 5	25°17	17°R 7	16°31	23°42	11° 4	F 18
S 19	5 50 52	26°21'51	49519	14°53	15°10	15°24	23°49	23°12	20°56	18° 4	25°16	17° 7	16°28	23°49	11° 1	S 19
S 20	5 54 49	27°22'16	16° 9	16°28	16°25	15°28	23°59	23°17	21° 0	18° 4	25°15	17° 6	16°25	23°56	10°57	S 20
M21	5 58 45	28°22'42	28° 4	18° 3	17°40	15°33	24°10	23°21	21° 3	18° 4	25°14	17° 5	16°22	24° 2	10°53	M21
T 22	6 2 42	29°23'10	10 N 6	19°37	18°55	15°39	24°21	23°26	21° 7	18° 3	25°13	17° 3	16°18	24° 9	10°50	T 22
W23	6 6 38	0 ට 23'39	22°17	21°12	20°10	15°45	24°32	23°30	21°10	18° 3	25°12	17° 1	16°15	24°16	10°46	W23
T 24	6 10 35	1°24'10	4Mp41	22°47	21°24	15°52	24°43	23°34	21°13	18° 3	25°11	16°59	16°12	24°22	10°43	T 24
F 25	6 14 32	2°24'42	17°20	24°22	22°39	16° 0	24°54	23°39	21°17	18° 3	25°10	16°58	16° 9	24°29	10°39	F 25
S 26	6 18 28	3°25'17	0 ჲ 18	25°56	23°54	16° 8	25° 5	23°43	21°20	18° 3	25°10	16°D57	16° 6	24°36	10°35	S 26
S 27	6 22 25	4°25'52	13°37	27°31	25° 9	16°18	25°16	23°47	21°24	18° 2	25° 9	16°57	16° 3	24°42	10°32	S 27
M28	6 26 21	5°26'30	27°20	29° 5	26°24	16°27	25°28	23°51	21°28	18° 2	25° 8	16°58	15°59	24°49	10°28	M28
T 29	6 30 18	6°27'09	11 M 29	0 궁 40	27°38	16°38	25°39	23°55	21°31	18° 2	25° 7	17° 0	15°56	24°56	10°24	T 29
W30	6 34 14	<u>7</u> °27'49	26° 1	<u>2°</u> 14	28°53	16°49	25°51	23°58	2 <u>1°</u> 35	18°D 2	25° 6	17° 1	15°53	25° 2	10°21	W30
T 31	6 38 11	8 국 28'32	10 × 753	3 る 49	0≈ 8	178 1	26≈ 2	24 ♀ 2	21 る 38	18 ℃ 2	25 8 6	17°R 2	15 ₹ 50	25耳 9	109917	T 31

Delta T = 03h03m16s

JANUARY 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	N.	v	Ç	ķ	Day
F 1	6 42 7	9 ට 29'15	25 × 759	5 云 23	1≈23	17 8 13	26≈14	24 <u>₽</u> 6	21 る 42	18 ° 2	25°R 5	17°R 2	15 ∡ 147	25耳16	10°R13	F 1
S 2	6 46 4	10°30'00	11 궁 11	6°57	2°38	17°26	26°26	24° 9	21°45	18° 3	258 4	17 ₹ 0	15°44	25°22	10910	S 2
S 3	6 50 1	11°30'46	26°19	8°31	3°52	17°40	26°38	24°13	21°49	18° 3	25° 3	16°58	15°40	25°29	10° 6	S 3
M 4	6 53 57	12°31'33	11≈13	10° 5	5° 7	17°54	26°50	24°16	21°53	18° 3	25° 3	16°54	15°37	25°35	10° 2	M 4
T 5 W 6	6 57 54 7 1 50	13°32'20 14°33'09	25°45 9 米 51	11°39 13°14	6°22 7°37	18° 9 18°24	27° 2 27°14	24°19 24°22	21°56 22° 0	18° 3 18° 3	25° 2 25° 1	16°50 16°46	15°34 15°31	25°42 25°49	9°59 9°55	T 5 W 6
T 7	7 5 47	15°33'58	23°28	14°48	8°51	18°40	27°26	24°25	22° 4	18° 4	25° 0	16°43	15°28	25°55	9°51	T 7
F 8	7 9 43	16°34'48	6 Υ 38	16°22	10° 6	18°57	27°39	24°28	22° 7	18° 4	25° 0	16°42	15°24	26° 2	9°48	F 8
S 9	7 13 40	17°35'39	19°22	17°56	11°21	19°14	27°51	24°31	22°11	18° 4	24°59	16°D41	15°21	26° 9	9°44	S 9
S 10	7 17 36	18°36'30	1846	19°30	12°36	19°31	28° 3	24°34	22°15	18° 5	24°59	16°42	15°18	26°15	9°40	S 10
M11	7 21 33	19°37'22	13°53	21° 5	13°50	19°49	28°16	24°36	22°18	18° 5	24°58	16°44	15°15	26°22	9°37	M11
T 12	7 25 30	20°38'15	25°49	22°39	15° 5	20° 8	28°29	24°39	22°22	18° 5	24°57	16°45	15°12	26°29	9°33	T 12
W13 T 14	7 29 26 7 33 23	21°39'08 22°40'02	7 Ⅲ 38 19°25	24°14 25°48	16°20 17°34	20°27 20°47	28°41 28°54	24°41 24°44	22°25 22°29	18° 6 18° 6	24°57 24°56	16°47 16°R47	15° 9 15° 5	26°35 26°42	9°29 9°26	W13 T 14
F 15	7 37 19	23°40'56	1923	27°23	17 34 18°49	21° 6	29° 7	24°46	22°33	18° 7	24°56	16°46	15° 2	26°49	9°22	F 15
S 16	7 41 16	24°41'51	13° 4	28°58	20° 4	21°27	29°20	24°48	22°36	18° 8	24°55	16°43	14°59	26°55	9°19	S 16
S 17	7 45 12	25°42'47	25° 1	0≈33	21°18	21°48	29°33	24°50	22°40	18° 8	24°55	16°38	14°56	27° 2	9°15	S 17
M18	7 49 9	26°43'43	7 Ω 6	2° 8	22°33	22° 9	29°46	24°52	22°44	18° 9	24°54	16°31	14°53	27° 9	9°12	M18
T 19	7 53 6	27°44'41	19°21	3°44	23°48	22°30	29°59	24°54	22°47	18° 9	24°54	16°23	14°50	27°15	9° 8	T 19
W20 T 21	7 57 2 8 0 59	28°45'38 29°46'37	1 Mp 45 14°20	5°19 6°55	25° 2 26°17	22°52 23°15	0 ★12 0°25	24°55 24°57	22°51 22°55	18°10 18°11	24°54 24°53	16°15 16° 8	14°46 14°43	27°22 27°28	9° 5 9° 2	W20 T 21
F 22	8 4 55	0 ≈ 47'36	27° 8	8°31	20°17 27°31	23°38	0°38	24°58	22°58	18°12	24°53	16° 1	14°40	27°35	8°58	F 22
S 23	8 8 52	1°48'36	10₽10	10° 7	28°46	24° 1	0°51	25° 0	23° 2	18°13	24°52	15°57	14°37	27°42	8°55	S 23
S 24	8 12 48	2°49'36	23°28	11°43	0 米 0	24°24	1° 5	25° 1	23° 6	18°13	24°52	15°55	14°34	27°48	8°52	S 24
M25	8 16 45	3°50'37	7 ™ 2	13°19	1°15	24°48	1°18	25° 2	23° 9	18°14	24°52	15°D54	14°30	27°55	8°48	M25
T 26	8 20 41	4°51'40	20°56	14°56	2°29	25°12	1°31	25° 3	23°13	18°15	24°51	15°55	14°27	28° 2	8°45	T 26
W27 T 28	8 24 38 8 28 35	5°52'42 6°53'46	5 ₹ 9 19°40	16°32 18° 8	3°44 4°58	25°37 26° 2	1°45 1°58	25° 4 25° 5	23°16 23°20	18°16 18°17	24°51 24°51	15°56 15°R57	14°24 14°21	28° 8 28°15	8°42 8°39	W27 T 28
F 29	8 28 33 8 32 31	7°54'50	19*40 4 궁 26	18° 8 19°45	6°13	26°27	2°12	25° 6	23°24	18°17	24°51	15°K57	14°21 14°18	28°22	8°36	F 29
S 30	8 36 28	8°55'54	19°21	21°21	7°27	26°52	2°26	25° 6	23°27	18°19	24°50	15°51	14°15	28°28	8°33	S 30
S 31	8 40 24	9≈56'59	4≈18	22≈57	8) €42	27818	2 ∺ 39	25 º 7	23 ප 31	18 Y 20	24850	15 ×7 45	14 ,7 11	28 II 35	8930	S 31

Delta T = 03h03m17s

FEBRUARY 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 44 21	10≈58'04	19≈ 7	24≈32	9) 56	27 8 44	2) 53	25 ♀ 7	23 궁 34	18 Y 21	24°R50	15°R37	14 ×7 8	28 Ⅱ 42	8°R27	M 1
T 2	8 48 17	11°59'09	3) (40	26° 8	11°10	28°11	3° 7	25° 7	23°38	18°22	24 8 50	15 ₹ 27	14° 5	28°48	89524	T 2
W 3	8 52 14	13° 0'13	17°51	27°42	12°25	28°37	3°20	25° 8	23°41	18°24	24°50	15°18	14° 2	28°55	8°21	W 3
T 4	8 56 10	14° 1'18	1 Y 35	29°16	13°39	29° 4	3°34	25°R 8	23°45	18°25	24°50	15° 9	13°59	29° 2	8°18	T 4
F 5	9 0 7	15° 2'23	14°51	0) 49	14°53	29°31	3°48	25° 7	23°48	18°26	24°50	15° 3	13°56	29° 8	8°15	F 5
S 6	9 4 4	16° 3'27	27°40	2°20	16° 7	29°59	4° 2	25° 7	23°52	18°27	24°50	14°59	13°52	29°15	8°13	S 6
S 7	9 8 0	17° 4'31	10 8 7	3°50	17°22	0 П 27	4°16	25° 7	23°55	18°29	24°50	14°57	13°49	29°22	8°10	S 7
M 8	9 11 57	18° 5'34	22°15	5°18	18°36	0°55	4°30	25° 7	23°59	18°30	24°D50	14°D56	13°46	29°28	8°8	M 8
T 9	9 15 53	19° 6'38	4 Ⅱ 11	6°44	19°50	1°23	4°44	25° 6	24° 2	18°31	24°50	14°57	13°43	29°35	8° 5	T 9
W10	9 19 50	20° 7'41	15°59	8° 7	21° 4	1°51	4°58	25° 5	24° 5	18°33	24°50	14°R57	13°40	29°41	8° 3	W10
T 11	9 23 46	21° 8'43	27°46	9°27	22°18	2°20	5°12	25° 5	24° 9	18°34	24°50	14°57	13°36	29°48	8° 0	T 11
F 12	9 27 43	22° 9'45	9935	10°43	23°32	2°49	5°26	25° 4	24°12	18°35	24°50	14°53	13°33	29°55	7°58	F 12
S 13	9 31 39	23°10'47	21°31	11°54	24°46	3°18	5°40	25° 3	24°15	18°37	24°50	14°48	13°30	0ରେ 1	7°56	S 13
S 14	9 35 36	24°11'48	3 Ω 36	13° 1	26° 0	3°47	5°54	25° 2	24°19	18°38	24°50	14°39	13°27	0° 8	7°53	S 14
M15	9 39 33	25°12'48	15°54	14° 1	27°14	4°17	6° 8	25° 1	24°22	18°40	24°50	14°28	13°24	0°15	7°51	M15
T 16	9 43 29	26°13'48	28°24	14°54	28°27	4°47	6°22	25° 0	24°25	18°41	24°50	14°15	13°21	0°21	7°49	T 16
W17	9 47 26	27°14'48	11 Mp 7	15°40	29°41	5°16	6°36	24°58	24°28	18°43	24°51	14° 2	13°17	0°28	7°47	W17
T 18	9 51 22	28°15'48	24° 2	16°17	0 Υ 55	5°47	6°51	24°57	24°32	18°45	24°51	13°49	13°14	0°35	7°45	T 18
F 19	9 55 19	29°16'47	7 Ω 9	16°44	2° 9	6°17	7° 5	24°55	24°35	18°46	24°51	13°38	13°11	0°41	7°43	F 19
S 20	9 59 15	0 ∺ 17'45	20°27	17° 1	3°22	6°47	7°19	24°53	24°38	18°48	24°51	13°30	13° 8	0°48	7°42	S 20
S 21	10 3 12	1°18'44	3 M .55	17°R 8	4°36	7°18	7°33	24°52	24°41	18°49	24°51	13°25	13° 5	0°55	7°40	S 21
M22	10 7 8	2°19'42	17°34	17° 3	5°49	7°49	7°47	24°50	24°44	18°51	24°52	13°22	13° 2	1° 1	7°38	M22
T 23	10 11 5	3°20'40	1 ₹ 23	16°47	7° 3	8°19	8° 2	24°48	24°47	18°53	24°52	13°D22	12°58	1° 8	7°37	T 23
W24	10 15 2	4°21'37	15°24	16°19	8°16	8°51	8°16	24°46	24°50	18°55	24°52	13°R22	12°55	1°15	7°35	W24
T 25	10 18 58	5°22'35	29°37	15°40	9°30	9°22	8°30	24°43	24°53	18°56	24°53	13°21	12°52	1°21	7°34	T 25
F 26	10 22 55	6°23'31	13 る 59	14°51	10°43	9°53	8°44	24°41	24°56	18°58	24°53	13°18	12°49	1°28	7°32	F 26
S 27	10 26 51	7°24'28	28°28	13°53	11°56	10°25	8°59	24°39	24°59	19° 0	24°54	13°13	12°46	1°35	7°31	S 27
S 28	10 30 48	8°25'23	13≈ 0	12°48	13°10	10°56	9°13	24°36	25° 2	19° 2	24°54	13° 5	12°42	1°41	7°30	S 28
M29	10 34 44	9 ∺ 26'18	27≈27	11 米 38	14 Y 23	11 Ⅱ 28	9) 27	24 ₾ 34	25 궁 5	19 Ƴ 4	24 8 55	12 × 753	12 × 39	19548	79529	M29

Delta T = 03h03m18s

MARCH 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 38 41	10 米 27'12	11) (44	10°R25	15 Y 36	12 I 0	9) (42	24°R31	25 궁 8	19 Y 5	24 8 55	12°R41	12 ₹ 36	1954	7°R28	T 1
W 2	10 42 37	11°28'06	25°45	9 ∺ 10	16°49	12°32	9°56	24 <u>₽</u> 28	25°11	19° 7	24°55	12 × 28	12°33	2° 1	7927	W 2
T 3 F 4	10 46 34 10 50 30	12°28'58 13°29'49	9 Υ 23 22°38	7°57 6°47	18° 2 19°15	13° 5 13°37	10°10 10°24	24°25 24°22	25°13 25°16	19° 9 19°11	24°56 24°57	12°16 12° 7	12°30 12°27	2° 8 2°14	7°26 7°25	T 3 F 4
S 5	10 50 30	14°30'39	5 8 29	5°41	20°28	13° 57	10°24	24°19	25°19	19°13	24°57	12° 0	12°23	2°21	7°24	S 5
S 6	10 58 24	15°31'28	17°58	4°42	21°40	14°42	10°53	24°16	25°22	19°15	24°58	11°56	12°20	2°28	7°24	S 6
M 7	11 2 20	16°32'15	0 П 9	3°49	22°53	15°15	11° 7	24°13	25°24	19°17	24°58	11°54	12°17	2°34	7°23	M 7
T 8	11 617	17°33'02	12° 6	3° 5	24° 6	15°48	11°21	24°10	25°27	19°19	24°59	11°54	12°14	2°41	7°23	T 8
W 9	11 10 13	18°33'47	23°56	2°28	25°18	16°21	11°36	24° 6	25°29	19°21	25° 0	11°54	12°11	2°48	7°22	W 9
T 10 F 11	11 14 10 11 18 6	19°34'30 20°35'12	5 © 44 17°35	2° 0 1°40	26°31 27°43	16°54 17°27	11°50 12° 4	24° 3 24° 0	25°32 25°34	19°23 19°25	25° 0 25° 1	11°53 11°50	12° 7 12° 4	2°54 3° 1	7°22 7°21	T 10 F 11
S 12	11 22 3	20°35'53	29°34	1°28	28°55	18° 0	12°18	23°56	25°37	19°27	25° 2	11°45	12° 1	3° 8	7°21	S 12
S 13	11 25 59	22°36'32	11 Ω 45	1°D23	8 8 0	18°34	12°32	23°52	25°39	19°29	25° 2	11°37	11°58	3°14	7°21	S 13
M14	11 29 56	23°37'10	24°12	1°26	1°20	19° 7	12°47	23°49	25°42	19°31	25° 3	11°26	11°55	3°21	7°D21	M14
T 15	11 33 53	24°37'46	6 m 56	1°35	2°32	19°41	13° 1	23°45	25°44	19°33	25° 4	11°13	11°52	3°28	7°21	T 15
W16	11 37 49	25°38'21	19°57	1°51	3°44	20°14	13°15	23°41	25°46	19°36	25° 5	11° 0	11°48	3°34	7°21	W16
T 17 F 18	11 41 46 11 45 42	26°38'54 27°39'27	3 ≙ 14 16°46	2°13 2°40	4°55 6° 7	20°48 21°22	13°29 13°43	23°37 23°33	25°48 25°51	19°38 19°40	25° 5 25° 6	10°48 10°37	11°45 11°42	3°41 3°48	7°22 7°22	T 17 F 18
S 19	11 49 39	28°39'58	0M28	3°13	7°19	21°56	13°57	23°29	25°53	19°42	25° 7	10°37	11°39	3°54	7°22	S 19
S 20	11 53 35	29°40'27	14°19	3°50	8°30	22°30	14°11	23°25	25°55	19°44	25° 8	10°23	11°36	4° 1	7°23	S 20
M21	11 57 32	0 Υ 40'56	28°16	4°31	9°42	23° 4	14°25	23°21	25°57	19°46	25° 9	10°21	11°33	4° 8	7°23	M21
T 22	12 1 28	1°41'24	12 × 16	5°16	10°53	23°38	14°39	23°16	25°59	19°48	25°10	10°D20	11°29	4°14	7°24	T 22
W23	12 5 25 12 9 22	2°41'50	26°20 10 る 26	6° 5 6°58	12° 4 13°16	24°12	14°53 15° 7	23°12 23° 8	26° 1 26° 3	19°51 19°53	25°10 25°11	10°R21 10°21	11°26 11°23	4°21 4°28	7°25 7°25	W23 T 24
T 24 F 25	12 9 22 12 13 18	3°42'15 4°42'39	24°34	7°53	13°16 14°27	24°46 25°21	15°21	23° 8	26° 5	19°55	25°11	10°21 10°19	11°23 11°20	4°28 4°34	7°26	F 25
S 26	12 17 15	5°43'02	8 ≈ 41	8°52	15°38	25°55	15°35	22°59	26° 6	19°57	25°13	10°15	11°17	4°41	7°27	S 26
S 27	12 21 11	6°43'23	22°46	9°53	16°48	26°30	15°49	22°55	26° 8	20° 0	25°14	10° 8	11°13	4°47	7°28	S 27
M28	12 25 8	7°43'43	6 ¥ 45	10°56	17°59	27° 4	16° 3	22°50	26°10	20° 2	25°15	9°59	11°10	4°54	7°29	M28
T 29	12 29 4	8°44'02	20°35	12° 2	19°10	27°39	16°16	22°45	26°12	20° 4	25°16	9°49	11° 7	5° 1	7°30	T 29
W30	12 33 1 12 36 57	9°44'19 10 ° 44'34	4 Υ 12 17 Υ 33	13°11 14) (21	20°20 21 8 31	28°13 28 ∏ 48	16°30 16) €44	22°41 22 Ω 36	26°13 26 궁 15	20° 6 20 ° 8	25°17 25 8 18	9°38 9 ∡ 728	11° 4 11 ⁄7 1	5° 7 5 9 314	7°32 7 © 33	W30 T 31
T 31	12 36 5 /	10.1.44.34	1/1/33	14 代 21	21031	28Щ48	10大44	22 = 36	20013	∠U"¥" 8	23018	9 x '28	11 X ' 1	14وڪر	19933	1 31

Delta T = 03h03m19s

APRIL 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 40 54	11 ° 44'48	0 8 35	15) 33	22841	29∏23	16 米 58	22°R32	26 궁 16	20 Υ 11	25 8 19	9°R20	10 ∡ 758	59921	7 9 34	F 1
S 2	12 44 50	12°45'00	13°18	16°47	23°51	29°58	17°11	22 £ 27	26°18	20°13	25°20	9 ∡ 14	10°54	5°27	7°36	S 2
S 3	12 48 47	13°45'10	25°44	18° 3	25° 1	0933	17°25	22°22	26°19	20°15	25°21	9°11	10°51	5°34	7°37	S 3
M 4	12 52 44	14°45'18	7 Ⅱ 54	19°20	26°11	1° 8	17°38	22°18	26°21	20°18	25°23	9°D10	10°48	5°41	7°39	M 4
T 5	12 56 40	15°45'24	19°52	20°40	27°21	1°43	17°52	22°13	26°22	20°20	25°24	9°11	10°45	5°47	7°41	T 5
W 6	13 0 37	16°45'29	19543	22° 0	28°30	2°18	18° 5	22° 8	26°23	20°22	25°25	9°12	10°42	5°54	7°42	W 6
T 7	13 433	17°45'31	13°31	23°22	29°40	2°53	18°19	22° 3	26°25	20°24	25°26	9°R13	10°39	6° 1	7°44	T 7
F 8	13 8 30	18°45'31	25°23	24°46	0∏49	3°28	18°32	21°59	26°26	20°27	25°27	9°13	10°35	6° 7	7°46	F 8
S 9	13 12 26	19°45'29	7 Ω 23	26°11	1°58	4° 4	18°45	21°54	26°27	20°29	25°28	9°11	10°32	6°14	7°48	S 9
S 10	13 16 23	20°45'26	19°36	27°37	3° 7	4°39	18°58	21°49	26°28	20°31	25°29	9° 7	10°29	6°21	7°50	S 10
M11	13 20 19	21°45'20	2 Mp 7	29° 5	4°16	5°14	19°12	21°44	26°29	20°33	25°30	9° 1	10°26	6°27	7°52	M11
T 12	13 24 16	22°45'11	14°58	0 Υ 34	5°24	5°50	19°25	21°40	26°30	20°36	25°32	8°54	10°23	6°34	7°55	T 12
W13	13 28 13	23°45'01	28°10	2° 4	6°33	6°25	19°38	21°35	26°31	20°38	25°33	8°46	10°19	6°41	7°57	W13
T 14	13 32 9	24°44'49	11 ≏ 44	3°36	7°41	7° 1	19°51	21°30	26°32	20°40	25°34	8°38	10°16	6°47	7°59	T 14
F 15	13 36 6	25°44'35	25°36	5° 9	8°49	7°36	20° 4	21°25	26°33	20°43	25°35	8°31	10°13	6°54	8° 2	F 15
S 16	13 40 2	26°44'20	9 M .44	6°43	9°57	8°12	20°17	21°20	26°33	20°45	25°37	8°27	10°10	7° 1	8° 4	S 16
S 17	13 43 59	27°44'02	24° 2	8°18	11° 5	8°47	20°29	21°16	26°34	20°47	25°38	8°24	10° 7	7° 7	8° 7	S 17
M18	13 47 55	28°43'43	8 ₹ 25	9°55	12°12	9°23	20°42	21°11	26°35	20°49	25°39	8°D23	10° 4	7°14	8° 9	M18
T 19	13 51 52	29°43'22	22°49	11°33	13°20	9°58	20°55	21° 6	26°35	20°52	25°40	8°24	10° 0	7°21	8°12	T 19
W20	13 55 48	0 8 42'59	7 궁 10	13°12	14°27	10°34	21° 8	21° 2	26°36	20°54	25°42	8°25	9°57	7°27	8°15	W20
T 21	13 59 45	1°42'35	21°24	14°53	15°34	11°10	21°20	20°57	26°36	20°56	25°43	8°26	9°54	7°34	8°18	T 21
F 22	14 3 42	2°42'09	5≈31	16°35	16°41	11°45	21°33	20°52	26°37	20°58	25°44	8°R27	9°51	7°41	8°21	F 22
S 23	14 7 38	3°41'42	19°28	18°18	17°47	12°21	21°45	20°48	26°37	21° 1	25°45	8°25	9°48	7°47	8°23	S 23
S 24	14 11 35	4°41'13	3 ∺ 15	20° 2	18°54	12°57	21°57	20°43	26°38	21° 3	25°47	8°23	9°44	7°54	8°26	S 24
M25	14 15 31	5°40'42	16°51	21°48	20° 0	13°33	22°10	20°39	26°38	21° 5	25°48	8°19	9°41	8° 1	8°30	M25
T 26	14 19 28	6°40'09	0 Υ 15	23°35	21° 6	14° 9	22°22	20°34	26°38	21° 7	25°49	8°14	9°38	8° 7	8°33	T 26
W27	14 23 24	7°39'35	13°26	25°23	22°11	14°45	22°34	20°30	26°38	21°10	25°51	8° 9	9°35	8°14	8°36	W27
T 28	14 27 21	8°38'59	26°22	27°13	23°17	15°21	22°46	20°25	26°39	21°12	25°52	8° 4	9°32	8°21	8°39	T 28
F 29	14 31 17	9°38'21	9 8 5	29° 4	24°22	15°57	22°58	20°21	26°39	21°14	25°53	8° 0	9°29	8°27	8°43	F 29
S 30	14 35 14	10837'41	21834	0 8 57	25 Ⅱ 27	16933	23 米 10	20 ≏ 16	26°R39	21 Υ 16	25 8 55	7 .7 57	9 ,₹ 25	8934	89646	S 30

Delta T = 03h03m20s

MAY 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
							-							·		
S 1	14 39 10	11836'59	3 II 50	2 8 51	26 II 32	1795 9	23 \(22	20°R12	26°R39	21 Υ 18	25 8 56	7°D56	9.722	89641	89649	S 1
M 2	14 43 7 14 47 4	12°36'15	15°54 27°50	4°46 6°43	27°36 28°40	17°45 18°21	23°34 23°45	20 <u>•</u> 8 20° 4	26 る 39 26°39	21°20 21°23	25°57 25°59	7 ₹ 57	9°19	8°47 8°54	8°53 8°56	M 2 T 3
T 3 W 4	14 47 4 14 51 0	13°35'29 14°34'41	27°30 9 © 40	8°41	28°40 29°44	18°57	23°57	20° 4 20° 0	26°39 26°38	21°25	25°39 26° 0	7°58 7°59	9°16 9°13	9° 1	9° 0	T 3 W 4
T 5	14 51 0	14 34 41 15°33'51	21°28	10°40	0948	18 37 19°33	23° 37 24° 8	19°56	26°38	21°27	26° 1	8° 1	9°10	9° 7	9° 4	T 5
	14 54 57	16°32'58	$3\Omega_{20}$	10°40 12°41	1°51	20° 9	24° 8 24°20	19°50 19°52	26°38	21°27 21°29	26° 3	8° 2	9° 10	9°14	9° 4	F 6
F 6 S 7	15 2 50	10 32 38 17°32'03	15°19	14°42	2°54	20°45	24°20 24°31	19°48	26°38	21°31	26° 4	8°R 3	9° 3	9°21	9°11	S 7
3 /	15 2 50															
S 8	15 6 46	18°31'06	27°31	16°45	3°57	21°21	24°42	19°44	26°37	21°33	26° 6	8° 3	9° 0	9°27	9°15	S 8
M 9	15 10 43	19°30'07	10 m y 1	18°49	4°59	21°58	24°53	19°40	26°37	21°35	26° 7	8° 2	8°57	9°34	9°19	M 9
T 10	15 14 39	20°29'06	22°51	20°54	6° 1	22°34	25° 4	19°36	26°36	21°37	26° 8	8° 0	8°54	9°41	9°23	T 10
W11	15 18 36	21°28'02	6 º 5	23° 0	7° 3	23°10	25°15	19°32	26°36	21°39	26°10	7°58	8°50	9°47	9°27	W11
T 12	15 22 33	22°26'56	19°44	25° 6	8° 4	23°46	25°26	19°29	26°35	21°41	26°11	7°55	8°47	9°54	9°31	T 12
F 13	15 26 29	23°25'49	3 M .47	27°12	9° 5	24°23	25°37	19°25	26°35	21°43	26°12	7°53	8°44	10° 1	9°35	F 13
S 14	15 30 26	24°24'39	18°12	29°19	10° 6	24°59	25°47	19°22	26°34	21°45	26°14	7°52	8°41	10° 7	9°39	S 14
S 15	15 34 22	25°23'27	2 ₹ 51	1Ⅱ26	11° 6	25°35	25°58	19°18	26°33	21°47	26°15	7°D52	8°38	10°14	9°43	S 15
M16	15 38 19	26°22'14	17°40	3°32	12° 5	26°12	26° 8	19°15	26°32	21°49	26°17	7°52	8°35	10°21	9°48	M16
T 17	15 42 15	27°20'59	2 ට 31	5°38	13° 5	26°48	26°18	19°12	26°32	21°51	26°18	7°52	8°31	10°27	9°52	T 17
W18	15 46 12	28°19'42	17°16	7°42	14° 4	27°24	26°28	19° 9	26°31	21°53	26°19	7°53	8°28	10°34	9°56	W18
T 19	15 50 8	29°18'23	1≈49	9°45	15° 2	28° 1	26°39	19° 6	26°30	21°55	26°21	7°54	8°25	10°41	10° 1	T 19
F 20	15 54 5	0 Ⅲ 17'03	16° 7	11°47	16° 0	28°37	26°48	19° 3	26°29	21°57	26°22	7°54	8°22	10°47	10° 5	F 20
S 21	15 58 2	1°15'41	0 ∺ 8	13°47	16°58	29°13	26°58	19° 0	26°28	21°59	26°24	7°R55	8°19	10°54	10° 9	S 21
S 22	16 1 58	2°14'18	13°49	15°44	17°55	29°50	27° 8	18°57	26°27	22° 1	26°25	7°55	8°16	11° 1	10°14	S 22
M23	16 5 55	3°12'53	27°12	17°39	18°51	0Ω26	27°18	18°54	26°26	22° 3	26°26	7°54	8°12	11° 7	10°18	M23
T 24	16 9 51	4°11'26	10 Υ 18	19°31	19°47	1° 3	27°27	18°51	26°24	22° 4	26°28	7°54	8° 9	11°14	10°23	T 24
W25	16 13 48	5° 9'58	23° 8	21°19	20°43	1°39	27°37	18°49	26°23	22° 6	26°29	7°53	8° 6	11°21	10°28	W25
T 26	16 17 44	6° 8'29	5843	23° 5	21°38	2°16	27°46	18°46	26°22	22° 8	26°30	7°53	8° 3	11°27	10°32	T 26
F 27	16 21 41	7° 6'57	18° 7	24°47	22°32	2°52	27°55	18°44	26°21	22°10	26°32	7°53	8° 0	11°34	10°37	F 27
S 28	16 25 37	8° 5'25	0Д20	26°25	23°26	3°29	28° 4	18°42	26°19	22°11	26°33	7°D53	7°56	11°41	10°42	S 28
S 29	16 29 34	9° 3'50	12°24	27°59	24°19	4° 5	28°13	18°40	26°18	22°13	26°35	7°R53	7°53	11°47	10°46	S 29
M30	16 33 31	10° 2'14	24°21	29°30	25°12	4°42	28°22	18°37	26°17	22°15	26°36	7°53	7°50	11°54	10°51	M30
T 31	16 37 27	11 II 0'36	69512	0956	2699 3	5 Ω 18	28 米 30	18 ≏ 35	26 ට 15	22 Y 17	26 8 37	7 ,₹ 53	7 ,₹ 47	1295 1	10956	T 31

Delta T = 03h03m21s

JUNE 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	Ç	Š.	Day
W 1	16 41 24	11耳58'56	1895 1	29518	26955	5 Ω 55	28) (39	18°R33	26°R14	22 Y 18	26 8 39	7°R52	7 ,₹ 144	1295 7	1199 1	W 1
T 2	16 45 20	12°57'14	29°50	3°36	27°45	6°31	28°47	18 ≏ 32	26 궁 12	22°20	26°40	7 .₹ 52	7°41	12°14	11° 6	T 2
F 3	16 49 17	13°55'30	11 Ω 43	4°50	28°35	7° 8	28°55	18°30	26°11	22°21	26°41	7°51	7°37	12°21	11°11	F 3
S 4	16 53 13	14°53'45	23°42	5°59	29°24	7°45	29° 3	18°28	26° 9	22°23	26°43	7°50	7°34	12°27	11°16	S 4
S 5	16 57 10	15°51'57	5 m 53	7° 4	0 Ω 12	8°21	29°11	18°27	26° 7	22°24	26°44	7°50	7°31	12°34	11°21	S 5
M 6	17 1 7	16°50'08	18°19	8° 4	0°59	8°58	29°19	18°25	26° 6	22°26	26°45	7°D50	7°28	12°41	11°26	M 6
T 7	17 5 3	17°48'16	1 º 5	8°59	1°46	9°34	29°27	18°24	26° 4	22°27	26°47	7°50	7°25	12°47	11°31	T 7
W 8	17 9 0	18°46'23	14°14	9°50	2°32	10°11	29°34	18°23	26° 2	22°29	26°48	7°51	7°22	12°54	11°36	W 8
T 9	17 12 56	19°44'28	27°49	10°36	3°16	10°48	29°42	18°22	26° 0	22°30	26°49	7°51	7°18	13° 1	11°41	T 9
F 10	17 16 53	20°42'32	11 M 50	11°17	4° 0	11°24	29°49	18°21	25°59	22°32	26°50	7°52	7°15	13° 7	11°46	F 10
S 11	17 20 49	21°40'33	26°17	11°54	4°43	12° 1	29°56	18°20	25°57	22°33	26°52	7°53	7°12	13°14	11°51	S 11
S 12	17 24 46	22°38'33	11 % 6	12°25	5°24	12°38	oΥ 3	18°19	25°55	22°35	26°53	7°R53	7° 9	13°21	11°56	S 12
M13	17 28 42	23°36'32	26° 9	12°52	6° 5	13°14	0°10	18°18	25°53	22°36	26°54	7°53	7° 6	13°27	12° 1	M13
T 14	17 32 39	24°34'29	11 る 19	13°14	6°44	13°51	0°16	18°18	25°51	22°37	26°56	7°51	7° 2	13°34	12° 7	T 14
W15	17 36 36	25°32'24	26°25	13°30	7°23	14°28	0°23	18°17	25°49	22°38	26°57	7°50	6°59	13°41	12°12	W15
T 16	17 40 32	26°30'18	11≈20	13°42	8° 0	15° 5	0°29	18°17	25°47	22°40	26°58	7°47	6°56	13°47	12°17	T 16
F 17	17 44 29	27°28'12	25°55	13°49	8°35	15°41	0°35	18°17	25°45	22°41	26°59	7°45	6°53	13°54	12°22	F 17
S 18	17 48 25	28°26'03	10 米 6	13°R51	9°10	16°18	0°41	18°16	25°43	22°42	27° 0	7°43	6°50	14° 1	12°27	S 18
S 19	17 52 22	29°23'54	23°52	13°48	9°43	16°55	0°47	18°D16	25°41	22°43	27° 2	7°D42	6°47	14° 7	12°33	S 19
M20	17 56 18	09्521'44	7 Υ 13	13°41	10°15	17°31	0°53	18°16	25°39	22°44	27° 3	7°42	6°43	14°14	12°38	M20
T 21	18 0 15	1°19'33	20°11	13°29	10°45	18° 8	0°58	18°17	25°36	22°46	27° 4	7°43	6°40	14°21	12°43	T 21
W22	18 4 11	2°17'21	2 8 50	13°14	11°14	18°45	1° 3	18°17	25°34	22°47	27° 5	7°45	6°37	14°27	12°49	W22
T 23	18 8 8	3°15'07	15°12	12°54	11°41	19°22	1° 9	18°17	25°32	22°48	27° 6	7°46	6°34	14°34	12°54	T 23
F 24	18 12 5	4°12'53	27°22	12°31	12° 7	19°59	1°14	18°18	25°30	22°49	27° 8	7°48	6°31	14°41	12°59	F 24
S 25	18 16 1	5°10'38	9 Ⅱ 23	12° 5	12°31	20°35	1°18	18°18	25°28	22°50	27° 9	7°R48	6°28	14°47	13° 5	S 25
S 26	18 19 58	6° 8'22	21°17	11°37	12°53	21°12	1°23	18°19	25°25	22°51	27°10	7°47	6°24	14°54	13°10	S 26
M27	18 23 54	7° 6'04	3 95 8	11° 6	13°14	21°49	1°28	18°20	25°23	22°52	27°11	7°45	6°21	15° 1	13°15	M27
T 28	18 27 51	8° 3'46	14°57	10°34	13°33	22°26	1°32	18°20	25°21	22°52	27°12	7°41	6°18	15° 7	13°21	T 28
W29	18 31 47	9° 1'26	26°46	10° 1	13°49	23° 3	1°36	18°21	25°18	22°53	27°13	7°36	6°15	15°14	13°26	W29
T 30	18 35 44	9959'05	8 Ω 38	9927	14 Ω 4	23 Ω 40	1 Υ 40	18 ≏ 22	25 궁 16	22 Y 54	27814	7 , ₹31	6 ₹ 12	15921	13932	T 30

Delta T = 03h03m22s

JULY 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	S.	ಬ	Ç	Q K	Day
F 1	18 39 40	10956'43	20⋒34	8°R54	14 Ω 17	24Ω16	1 Υ 44	18 ≏ 24	25°R14	22 Y 55	27 8 15	7°R25	6 ₹ 8	15927	13937	F 1
S 2	18 43 37	11°54'19	2 m 37	8921	14°28	24°53	1°47	18°25	25 ਰ 11	22°56	27°16	7 ₹ 20	6° 5	15°34	13°42	S 2
S 3	18 47 34	12°51'55	14°50	7°50	14°36	25°30	1°51	18°26	25° 9	22°56	27°17	7°15	6° 2	15°41	13°48	S 3
M 4	18 51 30	13°49'29	27°17	7°20	14°42	26° 7	1°54	18°28	25° 7	22°57	27°18	7°12	5°59	15°47	13°53	M 4
T 5	18 55 27	14°47'02	10☎ 0	6°53	14°47	26°44	1°57	18°29	25° 4	22°58	27°19	7°D11	5°56	15°54	13°59	T 5
W 6	18 59 23	15°44'33	23° 3	6°29	14°R48	27°21	2° 0	18°31	25° 2	22°59	27°20	7°11	5°53	16° 1	14° 4	W 6
T 7	19 3 20	16°42'04	6M29	6° 7	14°48	27°58	2° 3	18°33	24°59	22°59	27°21	7°12	5°49	16° 7	14° 9	T 7
F 8 S 9	19 7 16 19 11 13	17°39'33 18°37'02	20°21 4 × 740	5°49 5°35	14°45 14°39	28°35 29°12	2° 5 2° 8	18°35 18°37	24°57 24°55	23° 0 23° 0	27°22 27°23	7°13 7°R14	5°46 5°43	16°14 16°21	14°15 14°20	F 8 S 9
						-						-		_	_	
S 10	19 15 10	19°34'29	19°23	5°25	14°31	29°49	2°10	18°39	24°52	23° 1	27°24	7°14	5°40	16°27	14°26	S 10
M11	19 19 6	20°31'56	4 궁 25	5°19	14°21	0 Mp 26	2°12	18°41	24°50	23° 1	27°25	7°11	5°37	16°34	14°31	M11
T 12 W13	19 23 3 19 26 59	21°29'21 22°26'46	19°40 4 ≈ 55	5°D18 5°21	14° 8 13°53	1° 3	2°13 2°15	18°43 18°46	24°47 24°45	23° 2 23° 2	27°26 27°27	7° 7 7° 1	5°34 5°30	16°41 16°48	14°36 14°42	T 12 W13
T 14	19 26 39	23°24'10	4≈33 20° 2	5°29	13°36	1°40 2°16	2°16	18°48	24°43 24°42	23° 2 23° 3	27°28	6°55	5°27	16°48	14°42 14°47	T 14
F 15	19 30 30	24°21'34	4) (51	5°41	13°16	2°53	2°17	18°51	24°42 24°40	23° 3	27°29	6°48	5°24	10° 34	14°53	F 15
S 16	19 38 49	25°18'57	19°14	5°58	12°54	3°30	2°18	18°53	24°37	23° 3	27°29	6°42	5°21	17° 8	14°58	S 16
S 17	19 42 45	26°16'19	3Υ 8	6°19	12°30	4° 7	2°19	18°56	24°35	23° 3	27°30	6°38	5°18	17°14	15° 3	S 17
M18	19 42 43	20°10'19 27°13'42	16°34	6°45	12° 30	4°44	2°19	18°59	24°33	23° 3	27°30 27°31	6°35	5°14	17°14 17°21	15° 9	M18
T 19	19 40 42	28°11'04	29°32	7°16	11°35	5°21	2°20	19° 2	24°30	23° 4	27°32	6°D35	5°11	17°28	15°14	T 19
W20	19 54 35	29° 8'26	128 8	7°51	11° 5	5°59	2°21	19° 5	24°28	23° 4	27°33	6°36	5° 8	17°34	15°19	W20
T 21	19 58 32	0Ω 5'47	24°25	8°30	10°34	6°36	2°R21	19° 8	24°25	23° 4	27°33	6°37	5° 5	17°41	15°25	T 21
F 22	20 2 28	1° 3'09	6 Ⅱ 28	9°14	10° 1	7°13	2°20	19°11	24°23	23° 4	27°34	6°R37	5° 2	17°48	15°30	F 22
S 23	20 6 25	2° 0'30	18°23	10° 2	9°26	7°50	2°20	19°14	24°20	23° 5	27°35	6°36	4°59	17°54	15°35	S 23
S 24	20 10 21	2°57'51	09512	10°54	8°51	8°27	2°19	19°18	24°18	23° 5	27°35	6°34	4°55	18° 1	15°40	S 24
M25	20 14 18	3°55'12	12° 0	11°50	8°15	9° 4	2°19	19°21	24°15	23°R 5	27°36	6°28	4°52	18° 8	15°46	M25
T 26	20 18 14	4°52'33	23°49	12°50	7°38	9°41	2°18	19°25	24°13	23° 5	27°37	6°21	4°49	18°14	15°51	T 26
W27	20 22 11	5°49'53	5 Ω 42	13°55	7° 0	10°18	2°17	19°28	24°11	23° 5	27°37	6°11	4°46	18°21	15°56	W27
T 28	20 26 8	6°47'13	17°40	15° 3	6°23	10°55	2°15	19°32	24° 8	23° 5	27°38	6° 0	4°43	18°28	16° 1	T 28
F 29	20 30 4	7°44'33	29°44	16°15	5°45	11°32	2°14	19°36	24° 6	23° 4	27°39	5°49	4°40	18°34	16° 7	F 29
S 30	20 34 1	8°41'52	11 m 56	17°31	5° 8	12°10	2°12	19°40	24° 3	23° 4	27°39	5°38	4°36	18°41	16°12	S 30
S 31	20 37 57	9 Ω 39'11	24 m 17	18951	4 Ω 31	12 M)47	2 Υ 10	19 ≏ 44	24 궁 1	23 ° 4	27 8 40	5 ₹ 29	4 ₹ 33	18948	16917	S 31

Delta T = 03h03m23s

AUGUST 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç,	ය	Ç	ķ	Day
M 1	20 41 54	10 \O 36'29	6₽50	209915	3°R56	13 m 24	2°R 8	19 ≏ 48	23°R59	23°R 4	27840	5°R22	4 ₹ 30	18954	16922	M 1
T 2	20 45 50	11°33'48	19°36	21°42	3 Ω 21	14° 1	2 Υ 6	19°52	23 궁 56	23 ° 4	27°41	5 ₹ 17	4°27	19° 1	16°27	T 2
W 3	20 49 47	12°31'05	2M38	23°13	2°47	14°38	2° 3	19°56	23°54	23° 3	27°41	5°15	4°24	19° 8	16°32	W 3
T 4	20 53 43	13°28'23	16° 0	24°48	2°15	15°16	2° 1	20° 1	23°52	23° 3	27°42	5°D15	4°20	19°14	16°37	T 4
F 5	20 57 40 21 1 37	14°25'40 15°22'57	29°43 13 7 49	26°26 28° 8	1°44 1°15	15°53 16°30	1°58 1°55	20° 5 20°10	23°50 23°47	23° 3 23° 2	27°42 27°43	5°R15 5°15	4°17 4°14	19°21 19°28	16°42 16°47	F 5 S 6
3 0					_					_						
S 7	21 5 33	16°20'14	28°18	29°53	0°48	17° 7	1°51	20°14	23°45	23° 2	27°43	5°13	4°11	19°35	16°52	S 7
M 8	21 9 30	17°17'31	13 る 7	1 Ω 41	0°22	17°45	1°48	20°19	23°43	23° 2	27°43	5° 9	4° 8	19°41	16°57	M 8
T 9	21 13 26	18°14'47	28°11	3°32	29959	18°22	1°45	20°23	23°41	23° 1	27°44	5° 3	4° 5	19°48	17° 2	T 9
W10	21 17 23	19°12'04	13≈19	5°26	29°38	18°59	1°41	20°28	23°39	23° 1	27°44	4°54	4° 1	19°55	17° 7	W10
T 11 F 12	21 21 19 21 25 16	20° 9'20 21° 6'37	28°24 13 ¥ 13	7°23 9°22	29°20 29° 3	19°36 20°14	1°37 1°33	20°33 20°38	23°37 23°34	23° 0 23° 0	27°45 27°45	4°43 4°33	3°58 3°55	20° 1 20° 8	17°12 17°16	T 11 F 12
S 13	21 25 16 21 29 12	21° 6'37 22° 3'54	27°40	11°23	29° 3 28°50	20°14 20°51	1°28	20°43	23°34 23°32	23° 0 22°59	27°45	4°33 4°24	3°52	20° 8 20°15	17°16	S 13
S 14	21 33 9	23° 1'11	11 Y 40	13°27	28°38	21°28	1°24	20°48	23°30	22°58	27°45	4°16	3°49	20°21	17°26	S 14
M15	21 37 6	23°58'29	25°10	15°31	28°29	22° 6	1°19	20°53	23°28	22°58	27°46	4°11	3°46	20°28	17°31	M15
T 16	21 41 2	24°55'48	8812	17°38	28°22	22°43	1°15	20°58	23°26	22°57	27°46	4° 9	3°42	20°35	17°35	T 16
W17	21 44 59	25°53'07	20°50	19°45	28°18	23°20	1°10	21° 4	23°24	22°56	27°46	4° 8	3°39	20°41	17°40	W17
T 18 F 19	21 48 55 21 52 52	26°50'27 27°47'47	3 Ⅲ 7 15°10	21°52 24° 0	28°D16 28°16	23°58 24°35	1° 5	21° 9	23°22	22°56 22°55	27°46 27°46	4° 8 4° 7	3°36 3°33	20°48 20°55	17°45 17°49	T 18 F 19
S 20	21 52 52 21 56 48	28°45'09	27° 3	26° 8	28°19	24°33 25°13	0°59 0°54	21°14 21°20	23°21 23°19	22°54	27°46 27°47	4° 7 4° 6	3°33	20°55 21° 1	17°54	S 20
S 21	22 0 45	29°42'30	8 9 52	28°16	28°24	25°50	0°48	21°25	23°17	22°53	27°47	4° 2	3°26	21° 8	17°58	S 21
M22	22 441	0 m 39'53	20°41	0 Mp 24	28°31	26°28	0°43	21°31	23°15	22°53	27°47	3°56	3°23	21°15	18° 3	M22
T 23	22 8 38	1°37'16	2€33	2°30	28°41	27° 5	0°37	21°36	23°13	22°52	27°47	3°46	3°20	21°22	18° 7	T 23
W24	22 12 35	2°34'40	14°31	4°36	28°52	27°43	0°31	21°42	23°12	22°51	27°47	3°35	3°17	21°28	18°11	W24
T 25	22 16 31 22 20 28	3°32'05	26°37	6°41 8°44	29° 6 29°21	28°20 28°58	0°25	21°48	23°10 23° 8	22°50 22°49	27°47 27°47	3°22 3° 8	3°14 3°11	21°35 21°42	18°16	T 25 F 26
F 26 S 27	22 20 28 22 24 24	4°29'30 5°26'55	8 Mp 53 21°18	10°47	29°21 29°38	28°38 29°35	0°19 0°12	21°54 22° 0	23° 8	22°49 22°48	27°R47	2°55	3° 7	21°42 21°48	18°20 18°24	S 27
S 28	22 28 21	6°24'22	3 ≏ 54	12°48	29°58	0 ჲ 13	0° 6	22° 6	23° 5	22°47	27°47	2°44	3° 4	21°55	18°28	S 28
M29	22 32 17	7°21'48	16°40	14°47	0Ω19	0°50	29 米 59	22°12	23° 4	22°46	27°47	2°35	3° 1	22° 2	18°33	M29
T 30	22 36 14	8°19'16	29°39	16°45	0°41	1°28	29°52	22°18	23° 2	22°45	27°47	2°29	2°58	22° 8	18°37	T 30
W31	22 40 10	9 m) 16'44	12 M 49	18 M 41	1 0 6	2 º 6	29 米 46	22 ≏ 24	23중 1	22 Y 44	27847	2 ₹ 26	2 ₹ 55	229915	189641	W31

Delta T = 03h03m24s

SEPTEMBER 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 44 7	10 mg 14'12	26MJ5	20 m 36	1 Ω 32	2 ≏ 43	29°R39	22 £ 30	22°R59	22°R43	27°R47	2°R25	2 √ 51	229522	189945	T 1
F 2	22 48 4	11°11'41	9 .₹ 55	22°29	1°59	3°21	29) 32	22°36	22 る 58	22 Y 42	27847	2 ₹ 25	2°48	22°28	18°49	F 2
S 3	22 52 0	12° 9'11	23°53	24°21	2°28	3°58	29°25	22°42	22°56	22°40	27°47	2°25	2°45	22°35	18°53	S 3
S 4	22 55 57	13° 6'41	8ට 9	26°11	2°59	4°36	29°17	22°49	22°55	22°39	27°46	2°23	2°42	22°42	18°56	S 4
M 5	22 59 53	14° 4'12	22°40	27°59	3°31	5°14	29°10	22°55	22°54	22°38	27°46	2°19	2°39	22°48	19° 0	M 5
T 6	23 3 50	15° 1'43	7≈23	29°46	4° 4	5°52	29° 3	23° 2	22°53	22°37	27°46	2°12	2°36	22°55	19° 4	T 6
W 7	23 7 46	15°59'15	22°11	1 ≏ 32	4°39	6°29	28°55	23° 8	22°52	22°36	27°46	2° 3	2°32	23° 2	19° 8	W 7
T 8	23 11 43	16°56'48	6) ₹58	3°15	5°15	7° 7	28°48	23°15	22°50	22°34	27°45	1°53	2°29	23° 9	19°11	T 8
F 9	23 15 39	17°54'22	21°34	4°57	5°52	7°45	28°40	23°21	22°49	22°33	27°45	1°42	2°26	23°15	19°15	F 9
S 10	23 19 36	18°51'57	5 Ƴ 53	6°38	6°30	8°23	28°33	23°28	22°48	22°32	27°45	1°32	2°23	23°22	19°18	S 10
S 11	23 23 32	19°49'33	19°48	8°17	7° 9	9° 0	28°25	23°34	22°47	22°31	27°45	1°25	2°20	23°29	19°22	S 11
M12	23 27 29	20°47'10	3 8 17	9°55	7°50	9°38	28°17	23°41	22°46	22°29	27°44	1°19	2°17	23°35	19°25	M12
T 13	23 31 26	21°44'49	16°20	11°31	8°31	10°16	28° 9	23°48	22°46	22°28	27°44	1°16	2°13	23°42	19°28	T 13
W14	23 35 22	22°42'29	28°59	13° 6	9°14	10°54	28° 2	23°54	22°45	22°26	27°44	1°D15	2°10	23°49	19°32	W14
T 15	23 39 19	23°40'10	11 II 19	14°39	9°58	11°32	27°54	24° 1	22°44	22°25	27°43	1°16	2° 7	23°55	19°35	T 15
F 16	23 43 15	24°37'53	23°23	16°11	10°42	12°10	27°46	24° 8	22°43	22°24	27°43	1°R16	2° 4	24° 2	19°38	F 16
S 17	23 47 12	25°35'37	59518	17°41	11°27	12°48	27°38	24°15	22°42	22°22	27°42	1°15	2° 1	24° 9	19°41	S 17
S 18	23 51 8	26°33'23	17° 9	19° 9	12°14	13°26	27°30	24°22	22°42	22°21	27°42	1°13	1°57	24°15	19°44	S 18
M19	23 55 5	27°31'10	28°59	20°37	13° 1	14° 4	27°22	24°29	22°41	22°19	27°41	1° 9	1°54	24°22	19°47	M19
T 20	23 59 1	28°28'59	10 Ω 55	22° 2	13°49	14°42	27°14	24°36	22°41	22°18	27°41	1° 2	1°51	24°29	19°50	T 20
W21	0 2 58	29°26'49	22°59	23°26	14°37	15°20	27° 6	24°43	22°40	22°16	27°40	0°53	1°48	24°36	19°53	W21
T 22	0 6 5 5	0 ჲ 24'41	5 m 14	24°49	15°27	15°58	26°59	24°50	22°40	22°15	27°40	0°43	1°45	24°42	19°56	T 22
F 23	0 10 51	1°22'34	17°42	26°10	16°17	16°36	26°51	24°57	22°39	22°13	27°39	0°32	1°42	24°49	19°59	F 23
S 24	0 14 48	2°20'29	0 ≏ 23	27°29	17° 8	17°14	26°43	25° 4	22°39	22°12	27°39	0°22	1°38	24°56	20° 1	S 24
S 25	0 18 44	3°18'25	13°17	28°46	17°59	17°52	26°35	25°11	22°39	22°10	27°38	0°13	1°35	25° 2	20° 4	S 25
M26	0 22 41	4°16'22	26°24	OM 2	18°52	18°30	26°27	25°18	22°38	22° 9	27°38	0° 6	1°32	25° 9	20° 6	M26
T 27	0 26 37	5°14'21	9 M .42	1°16	19°44	19° 8	26°20	25°25	22°38	22° 7	27°37	0° 2	1°29	25°16	20° 9	T 27
W28	0 30 34	6°12'21	23°11	2°29	20°38	19°46	26°12	25°33	22°38	22° 6	27°36	29 TL 59	1°26	25°22	20°11	W28
T 29	0 34 30	7°10'22	6 ₹ 51	3°39	21°32	20°25	26° 4	25°40	22°38	22° 4	27°36	29°D59	1°23	25°29	20°14	T 29
F 30	0 38 27	8 ₾ 8'25	20 ∡ 40	4 M .47	$22\Omega 26$	21 ♀ 3	25 米 57	25 ≏ 47	22°D38	22 ° 3	27 8 35	0 才 1	1 才 19	25936	209516	F 30

Delta T = 03h03m25s

OCTOBER 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 42 24	9 ₾ 6'29	4 궁 40	5 M .53	23 £ 21	21 ≏ 41	25°R49	25 ≏ 54	22 る 38	22°R 1	27°R34	0°R 2	1 √ 16	259642	209518	S 1
S 2	0 46 20	10° 4'34	18°48	6°57	24°17	22°19	25) 42	26° 2	22°38	21 Y 59	27 8 34	0 √ 1	1°13	25°49	20°20	S 2
M 3	0 50 17	11° 2'40	3≈ 5	7°58	25°13	22°58	25°34	26° 9	22°38	21°58	27°33	29 M 59	1°10	25°56	20°22	M 3
T 4	0 54 13	12° 0'47	17°27	8°57	26°10	23°36	25°27	26°16	22°38	21°56	27°32	29°55	1° 7	26° 3	20°24	T 4
W 5	0 58 10	12°58'56	1 ∺ 50	9°53	27° 7	24°14	25°20	26°24	22°38	21°54	27°32	29°50	1° 3	26° 9	20°26	W 5
T 6	1 2 6	13°57'06	16°10	10°47	28° 4	24°53	25°13	26°31	22°39	21°53	27°31	29°43	1° 0	26°16	20°28	T 6
F 7	1 6 3	14°55'18	0 Υ 22	11°37	29° 3	25°31	25° 6	26°38	22°39	21°51	27°30	29°35	0°57	26°23	20°30	F 7
S 8	1 9 59	15°53'31	14°19	12°24	0 Mg 1	26°10	24°59	26°46	22°39	21°50	27°29	29°29	0°54	26°29	20°31	S 8
S 9	1 13 56	16°51'46	27°59	13° 8	1° 0	26°48	24°52	26°53	22°40	21°48	27°28	29°24	0°51	26°36	20°33	S 9
M10	1 17 52	17°50'03	11817	13°48	1°59	27°26	24°45	27° 1	22°40	21°46	27°28	29°20	0°48	26°43	20°34	M10
T 11	1 21 49	18°48'21	24°15	14°24	2°59	28° 5	24°39	27° 8	22°41	21°45	27°27	29°D19	0°44	26°49	20°36	T 11
W12	1 25 46	19°46'42	6 Ⅱ 52	14°56	3°59	28°43	24°32	27°16	22°41	21°43	27°26	29°19	0°41	26°56	20°37	W12
T 13	1 29 42	20°45'04	19°12	15°23	5° 0	29°22	24°26	27°23	22°42	21°41	27°25	29°20	0°38	27° 3	20°38	T 13
F 14	1 33 39	21°43'28	19518	15°45	6° 1	0M 1	24°20	27°31	22°43	21°40	27°24	29°22	0°35	27°10	20°40	F 14
S 15	1 37 35	22°41'55	13°14	16° 2	7° 2	0°39	24°14	27°38	22°43	21°38	27°23	29°23	0°32	27°16	20°41	S 15
S 16	1 41 32	23°40'23	25° 6	16°13	8° 4	1°18	24° 8	27°46	22°44	21°36	27°22	29°R23	0°28	27°23	20°42	S 16
M17	1 45 28	24°38'53	6Ω 58	16°R19	9° 6	1°56	24° 2	27°53	22°45	21°35	27°21	29°23	0°25	27°30	20°43	M17
T 18	1 49 25	25°37'26	18°55	16°18	10° 8	2°35	23°57	28° 0	22°46	21°33	27°21	29°20	0°22	27°36	20°44	T 18
W19	1 53 21	26°36'00	1 Mp 3	16°10	11°11	3°14	23°51	28° 8	22°47	21°31	27°20	29°16	0°19	27°43	20°45	W19
T 20	1 57 18	27°34'37	13°23	15°56	12°14	3°53	23°46	28°15	22°48	21°30	27°19	29°12	0°16	27°50	20°45	T 20
F 21 S 22	2 1 15 2 5 11	28°33'15 29°31'55	26° 0 8 Ω 53	15°34 15° 5	13°17 14°21	4°31 5°10	23°41 23°36	28°23 28°30	22°49 22°50	21°28 21°26	27°18 27°17	29° 7 29° 2	0°13 0° 9	27°56 28° 3	20°46 20°47	F 21 S 22
S 23	2 9 8	0M.30'38	22° 5	14°29	15°25	5°49	23°31	28°38	22°51	21°25	27°16	28°57	0° 6	28°10	20°47	S 23
M24	2 13 4	1°29'22	5 M .33	13°46	16°29	6°28	23°26	28°45	22°52	21°23	27°15	28°54	0° 3	28°17	20°47	M24
T 25	2 17 1	2°28'08	19°16	12°56	17°33	7° 7	23°21	28°53	22°53	21°22	27°14	28°53	29M59	28°23	20°48	T 25
W26	2 20 57	3°26'56	3 × 11	12° 1 11° 0	18°38 19°43	7°46	23°17	29° 0	22°55	21°20 21°18	27°13	28°D52	29°57	28°30	20°48	W26 T 27
T 27 F 28	2 24 54 2 28 50	4°25'46 5°24'38	17°15 1 3 25	9°55	19°43 20°48	8°25 9° 4	23°13 23° 9	29° 8 29°15	22°56 22°57	21°18 21°17	27°12 27°11	28°53 28°55	29°54 29°50	28°37 28°43	20°48 20°48	F 28
S 29	2 32 47	6°23'31	15°38	9 33 8°48	20 48 21°54	9°43	23° 5	29°23	22°59	21°17	27°10	28°56	29°47	28°50	20°R48	S 29
S 30	2 36 44	7°22'26	29°51	7°40	22°59	10°22	23° 1	29°30	23° 0	21°14	27° 9	28°57	29°44	28°57	20°48	S 30
M31	2 40 40	8ML21'22	14≈ 3	6MJ32	24 m 5	11 M 1	22 米 58	29 ₾ 38	23 る 2	21 Y 12	27 8 8	28°R57	29 M 41	2995 3	209548	M31

Delta T = 03h03m26s

NOVEMBER 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 44 37	9M20'20	28≈11	5°R27	25 Mp 11	11 M 40	22°R55	29 ≏ 45	23중 3	21°R10	27°R 6	28°R56	29M38	299510	20°R48	T 1
W 2	2 48 33	10°19'19	12) 13	4ML27	26°18	12°19	22) 52	29°53	23° 5	21 ° 9	27 8 5	28 M 54	29°34	29°17	209548	W 2
T 3	2 52 30	11°18'20	26° 6	3°32	27°24	12°58	22°49	0 M 0	23° 7	21° 7	27° 4	28°52	29°31	29°24	20°47	T 3
F 4	2 56 26	12°17'23	9 Ƴ 49	2°46	28°31	13°37	22°46	0° 7	23° 8	21° 6	27° 3	28°50	29°28	29°30	20°47	F 4
S 5	3 0 23	13°16'28	23°20	2° 8	29°38	14°16	22°44	0°15	23°10	21° 4	27° 2	28°48	29°25	29°37	20°46	S 5
S 6	3 4 19	14°15'34	6 8 36	1°40	0 ≙ 45	14°56	22°41	0°22	23°12	21° 3	27° 1	28°46	29°22	29°44	20°46	S 6
M 7	3 8 16	15°14'43	19°37	1°22	1°53	15°35	22°39	0°30	23°14	21° 1	27° 0	28°45	29°19	29°50	20°45	M 7
T 8	3 12 12	16°13'53	2 Ⅱ 21	1°D15	3° 0	16°14	22°37	0°37	23°15	21° 0	26°59	28°D45	29°15	29°57	20°44	T 8
W 9	3 16 9	17°13'06	14°51	1°19	4° 8	16°54	22°36	0°44	23°17	20°58	26°58	28°45	29°12	0 Ω 4	20°43	W 9
T 10	3 20 6	18°12'20	27° 6	1°34	5°16	17°33	22°34	0°51	23°19	20°57	26°57	28°46	29° 9	0°10	20°43	T 10
F 11	3 24 2	19°11'37	99510	1°58	6°25	18°12	22°33	0°59	23°21	20°56	26°56	28°47	29° 6	0°17	20°42	F 11
S 12	3 27 59	20°10'56	21° 6	2°33	7°33	18°52	22°32	1° 6	23°24	20°54	26°54	28°48	29° 3	0°24	20°40	S 12
S 13	3 31 55	21°10'17	2 Ω 58	3°16	8°42	19°31	22°31	1°13	23°26	20°53	26°53	28°49	29° 0	0°31	20°39	S 13
M14	3 35 52	22° 9'40	14°50	4° 8	9°50	20°11	22°30	1°20	23°28	20°51	26°52	28°49	28°56	0°37	20°38	M14
T 15	3 39 48	23° 9'05	26°47	5° 7	10°59	20°50	22°29	1°28	23°30	20°50	26°51	28°R49	28°53	0°44	20°37	T 15
W16	3 43 45	24° 8'32	8 m 54	6°13	12° 8	21°30	22°29	1°35	23°32	20°49	26°50	28°49	28°50	0°51	20°35	W16
T 17	3 47 41	25° 8'02	21°14	7°24	13°18	22° 9	22°D29	1°42	23°34	20°47	26°49	28°49	28°47	0°57	20°34	T 17
F 18	3 51 38	26° 7'34	3 ≏ 52	8°41	14°27	22°49	22°29	1°49	23°37	20°46	26°48	28°49	28°44	1° 4	20°32	F 18
S 19	3 55 35	27° 7'08	16°51	10° 1	15°36	23°29	22°29	1°56	23°39	20°45	26°47	28°48	28°40	1°11	20°31	S 19
S 20	3 59 31	28° 6'44	0 M L13	11°26	16°46	24° 8	22°30	2° 3	23°42	20°44	26°45	28°48	28°37	1°18	20°29	S 20
M21	4 3 28	29° 6'22	13°57	12°53	17°56	24°48	22°31	2°10	23°44	20°42	26°44	28°D48	28°34	1°24	20°27	M21
T 22	4 7 24	0 ⊀ 6'02	28° 1	14°23	19° 6	25°28	22°31	2°17	23°46	20°41	26°43	28°R48	28°31	1°31	20°25	T 22
W23	4 11 21	1° 5'44	12 × 22	15°56	20°16	26° 8	22°33	2°24	23°49	20°40	26°42	28°48	28°28	1°38	20°24	W23
T 24	4 15 17	2° 5'29	26°54	17°30	21°26	26°48	22°34	2°31	23°52	20°39	26°41	28°48	28°25	1°44	20°22	T 24
F 25	4 19 14	3° 5'14	11 る 32	19° 5	22°37	27°27	22°35	2°38	23°54	20°38	26°40	28°48	28°21	1°51	20°19	F 25
S 26	4 23 10	4° 5'02	26° 9	20°42	23°47	28° 7	22°37	2°44	23°57	20°37	26°39	28°47	28°18	1°58	20°17	S 26
S 27	4 27 7	5° 4'51	10 ≈ 39	22°19	24°58	28°47	22°39	2°51	23°59	20°36	26°38	28°46	28°15	2° 5	20°15	S 27
M28	4 31 4	6° 4'41	24°58	23°57	26° 9	29°27	22°41	2°58	24° 2	20°35	26°36	28°46	28°12	2°11	20°13	M28
T 29	4 35 0	7° 4'33	9 ∺ 4	25°35	27°20	0 才 7	22°43	3° 4	2 <u>4°</u> 5	20°34	26°35	28°D46	28° 9	2°18	20°11	T 29
W30	4 38 57	8 ∡ 4'27	22 米 55	27 IL 13	28 ≏ 31	0 ∡ 47	22) 46	3 M .11	24る 8	20 Y 33	26 8 34	28 M .46	28M 6	2 Ω 25	2095 8	W30

Delta T = 03h03m27s

DECEMBER 3836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(\f	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
T 1	4 42 53	9 ∡¹ 4'22	6 Υ 30	28M52	29 ≏ 42	1 ∡ 127	22) (49	3 M .18	24 궁 10	20°R32	26°R33	28 M 47	28M 2	2 Ω 31	20°R 6	T 1
F 2	4 46 50	10° 4'18	19°50	0 ₮ 31	0 M .53	2° 8	22°51	3°24	24°13	20 Y 31	26 8 32	28°48	27°59	2°38	2095 3	F 2
S 3	4 50 46	11° 4'16	2 8 55	2° 9	2° 4	2°48	22°55	3°31	24°16	20°30	26°31	28°49	27°56	2°45	20° 1	S 3
S 4	4 54 43	12° 4'16	15°47	3°48	3°16	3°28	22°58	3°37	24°19	20°29	26°30	28°50	27°53	2°51	19°58	S 4
M 5	4 58 39	13° 4'17	28°27	5°26	4°27	4° 8	23° 1	3°43	24°22	20°28	26°29	28°R50	27°50	2°58	19°55	M 5
T 6	5 2 36	14° 4'20	10 Ⅱ 54	7° 5	5°39	4°48	23° 5	3°50	24°25	20°27	26°28	28°50	27°46	3° 5	19°53	T 6
W 7	5 6 33	15° 4'25	23°12	8°43	6°51	5°29	23° 9	3°56	24°28	20°26	26°27	28°49	27°43	3°12	19°50	W 7
T 8	5 10 29	16° 4'32	5920	10°20	8° 2	6° 9	23°13	4° 2	24°31	20°26	26°26	28°46	27°40	3°18	19°47	T 8
F 9	5 14 26	17° 4'40	17°20	11°58	9°14	6°49	23°17	4° 9	24°34	20°25	26°24	28°44	27°37	3°25	19°44	F 9
S 10	5 18 22	18° 4'50	29°14	13°35	10°26	7°30	23°21	4°15	24°37	20°24	26°23	28°40	27°34	3°32	19°41	S 10
S 11	5 22 19	19° 5'02	11 0 5	15°12	11°39	8°10	23°26	4°21	24°40	20°23	26°22	28°37	27°31	3°38	19°38	S 11
M12	5 26 15	20° 5'16	22°57	16°48	12°51	8°50	23°31	4°27	24°43	20°23	26°21	28°34	27°27	3°45	19°35	M12
T 13	5 30 12	21° 5'32	4 Mp 52	18°25	14° 3	9°31	23°36	4°33	24°47	20°22	26°20	28°32	27°24	3°52	19°32	T 13
W14	5 34 9	22° 5'49	16°56	20° 1	15°15	10°12	23°41	4°39	24°50	20°22	26°19	28°D31	27°21	3°59	19°29	W14
T 15	5 38 5	23° 6'09	29°12	21°36	16°28	10°52	23°46	4°44	24°53	20°21	26°18	28°31	27°18	4° 5	19°25	T 15
F 16	5 42 2	24° 6'30	11 ≏ 45	23°12	17°41	11°33	23°52	4°50	24°56	20°21	26°17	28°32	27°15	4°12	19°22	F 16
S 17	5 45 58	25° 6'53	24°41	24°47	18°53	12°13	23°57	4°56	24°59	20°20	26°16	28°34	27°12	4°19	19°19	S 17
S 18	5 49 55	26° 7'18	8 M 1	26°22	20° 6	12°54	24° 3	5° 1	25° 3	20°20	26°15	28°35	27° 8	4°25	19°15	S 18
M19	5 53 51	27° 7'44	21°48	27°57	21°19	13°35	24° 9	5° 7	25° 6	20°19	26°14	28°R36	27° 5	4°32	19°12	M19
T 20	5 57 48	28° 8'13	6 √ 1	29°31	22°32	14°16	24°15	5°13	25° 9	20°19	26°14	28°36	27° 2	4°39	19°8	T 20
W21	6 1 44	29° 8'43	20°38	1る 6	23°45	14°56	24°22	5°18	25°13	20°18	26°13	28°35	26°59	4°46	19° 5	W21
T 22	6 5 41	0궁 9'14	5 云 33	2°40	24°58	15°37	24°28	5°23	25°16	20°18	26°12	28°32	26°56	4°52	19° 1	T 22
F 23	6 9 38	1° 9'47	20°37	4°14	26°11	16°18	24°35	5°29	25°19	20°18	26°11	28°27	26°52	4°59	18°58	F 23
S 24	6 13 34	2°10'21	5≈40	5°48	27°24	16°59	24°42	5°34	25°23	20°18	26°10	28°22	26°49	5° 6	18°54	S 24
S 25	6 17 31	3°10'56	20°34	7°22	28°37	17°40	24°49	5°39	25°26	20°17	26° 9	28°17	26°46	5°12	18°51	S 25
M26	6 21 27	4°11'32	5) 12	8°55	29°50	18°21	24°56	5°44	25°30	20°17	26° 8	28°13	26°43	5°19	18°47	M26
T 27	6 25 24	5°12'10	19°28	10°29	1 才 3	19° 2	25° 3	5°49	25°33	20°17	26° 7	28°10	26°40	5°26	18°43	T 27
W28	6 29 20	6°12'48	3Υ 20	12° 3	2°17	19°43	25°11	5°54	25°37	20°17	26° 6	28°D 9	26°37	5°33	18°40	W28
T 29	6 33 17	7°13'27	16°49	13°36	3°30	20°24	25°18	5°59	25°40	20°17	26° 6	28°10	26°33	5°39	18°36	T 29
F 30	6 37 13	8°14'07	29°56	15° 9	4°44	21° 5	25°26	6° 4	25°44	20°17	26° 5	28°11	26°30	5°46	18°32	F 30
S 31	6 41 10	9 ට 14'48	12 8 45	16 පි 43	5 ,₹ 57	21 ∡ 146	25 米 34	6M 8	25 ~ 47	20°D17	26 8 4	28 M .13	26M27	5 Ω 53	189529	S 31

Delta T = 03h03m28s

JANUARY 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 45 7	10 ට 15'30	25 8 19	18 궁 16	7 √ 11	22 × 28	25) 42	6 M .13	25 る 51	20 Υ 17	26°R 3	28°R13	26M24	5 Ω 59	18°R25	S 1
M 2	6 49 3	11°16'13	7 Ⅱ 41	19°49	8°24	23° 9	25°50	6°17	25°54	20°17	26 8 3	28 M 13	26°21	6° 6	18921	M 2
T 3	6 53 0	12°16'57	19°53	21°22	9°38	23°50	25°59	6°22	25°58	20°17	26° 2	28°11	26°18	6°13	18°17	T 3
W 4	6 56 56	13°17'42	1958	22°55	10°52	24°31	26° 7	6°26	26° 1	20°17	26° 1	28° 6	26°14	6°20	18°13	W 4
T 5	7 0 53	14°18'28	13°58	24°28	12° 6	25°13	26°16	6°31	26° 5	20°17	26° 0	27°59	26°11	6°26	18°10	T 5
F 6	7 4 49	15°19'15	25°53	26° 1	13°19	25°54	26°25	6°35	26° 9	20°17	26° 0	27°50	26° 8	6°33	18° 6	F 6
S 7	7 8 46	16°20'03	7 Ω 46	27°34	14°33	26°36	26°34	6°39	26°12	20°17	25°59	27°41	26° 5	6°40	18° 2	S 7
S 8	7 12 43	17°20'52	19°37	29° 7	15°47	27°17	26°43	6°43	26°16	20°18	25°58	27°31	26° 2	6°46	17°58	S 8
M 9	7 16 39	18°21'42	1 m 30	0≈39	17° 1	27°59	26°52	6°47	26°19	20°18	25°58	27°21	25°58	6°53	17°54	M 9
T 10	7 20 36	19°22'33	13°26	2°12	18°15	28°40	27° 1	6°51	26°23	20°18	25°57	27°13	25°55	7° 0	17°50	T 10
W11	7 24 32	20°23'25	25°29	3°44	19°29	29°22	27°11	6°54	26°27	20°19	25°57	27° 8	25°52	7° 7	17°46	W11
T 12	7 28 29	21°24'18	7 Ω 42	5°16	20°43	0중 3	27°20	6°58	26°30	20°19	25°56	27° 4	25°49	7°13	17°43	T 12
F 13	7 32 25	22°25'12	20°10	6°48	21°57	0°45	27°30	7° 2	26°34	20°19	25°55	27°D 3	25°46	7°20	17°39	F 13
S 14	7 36 22	23°26'08	2 M 57	8°19	23°12	1°27	27°40	7° 5	26°38	20°20	25°55	27° 4	25°43	7°27	17°35	S 14
S 15	7 40 18	24°27'04	16° 9	9°50	24°26	2° 8	27°50	7° 8	26°41	20°20	25°54	27° 5	25°39	7°33	17°31	S 15
M16	7 44 15	25°28'02	29°47	11°20	25°40	2°50	28° 0	7°12	26°45	20°21	25°54	27°R 5	25°36	7°40	17°27	M16
T 17	7 48 12	26°29'00	13 × 755	12°50	26°54	3°32	28°10	7°15	26°48	20°22	25°53	27° 4	25°33	7°47	17°23	T 17
W18	7 52 8	27°30'00	28°31	14°19	28° 9	4°14	28°21	7°18	26°52	20°22	25°53	27° 0	25°30	7°54	17°20	W18
T 19	7 56 5	28°31'00	13 3 31	15°46	29°23	4°56	28°31	7°21	26°56	20°23	25°52	26°54	25°27	8° 0	17°16	T 19
F 20	8 0 1	29°32'01	28°47	17°12	0중37	5°38	28°42	7°24 7°27	26°59	20°23	25°52	26°45	25°24	8° 7	17°12	F 20
S 21	8 3 58	0≈33'02	14≈ 7	18°37	1°52	6°20	28°52		27° 3	20°24	25°52	26°35	25°20	8°14	17° 8	S 21
S 22	8 7 54	1°34'04	29°21	20° 0	3° 6	7° 2	29° 3	7°29	27° 7	20°25	25°51	26°25	25°17	8°20	17° 5	S 22
M23	8 11 51	2°35'05	14) 18	21°21	4°21	7°44	29°14	7°32	27°10	20°26	25°51	26°16	25°14	8°27	17° 1	M23
T 24	8 15 47	3°36'07	28°50	22°39	5°35	8°26	29°25	7°34	27°14	20°26	25°51	26° 9	25°11	8°34	16°57	T 24
W25	8 19 44	4°37'10	12 Υ 53	23°54	6°49	9° 8	29°36	7°37	27°18	20°27	25°50	26° 5	25° 8	8°41	16°54	W25
T 26	8 23 41	5°38'12	26°28	25° 5	8° 4	9°50	29°47	7°39	27°21	20°28	25°50	26° 3	25° 4	8°47	16°50	T 26
F 27	8 27 37	6°39'14	9835	26°12	9°19	10°32	29°59	7°41	27°25	20°29	25°50	26°D 3	25° 1	8°54	16°47	F 27
S 28	8 31 34	7°40'17	22°20	27°15	10°33	11°15	0 Υ 10	7°43	27°28	20°30	25°49	26°R 3	24°58	9° 1	16°43	S 28
S 29	8 35 30	8°41'19	4 Ⅱ 46	28°11	11°48	11°57	0°22	7°45	27°32	20°31	25°49	26° 3	24°55	9° 7	16°40	S 29
M30	8 39 27	9°42'21	16°58	29° 2	13° 2	12°39	0°33	7°47	27°36	20°32	25°49	26° 1	24°52	9°14	16°36	M30
T 31	8 43 23	10≈43'24	29耳 1	29≈45	14 궁 17	13 る 22	0 Υ 45	7 M .49	27 る 39	20 Y 33	25 8 49	25M56	24M49	9 Ω 21	16933	T 31

Delta T = 03h03m29s

FEBRUARY 3837 00:00 UT

Davi	C:4+	0	D	ğ	Q	ď)ı	ħ	Ж),(Р	n	Ω	(K	Dov
Day	Sid.t				•	_	4	ħ)∤(¥	_			ţ	Š	Day
W 1	8 47 20	11≈44'26	10957	0 ∺ 20	15 る 31	14중 4	0 Υ 57	7 M 51	27 る 43	20 Y 34	25°R49	25°R49	24M45	9 Ω 28	16°R29	W 1
T 2	8 51 16	12°45'28	22°50	0°45	16°46	14°46	1° 9	7°52	27°46	20°35	25 8 48	25 M 38	24°42	9°34	169526	T 2
F 3	8 55 13	13°46'30	4 Ω 42	1° 1	18° 1	15°29	1°21	7°54	27°50	20°36	25°48	25°25	24°39	9°41	16°23	F 3
S 4	8 59 10	14°47'32	16°35	1°R 6	19°15	16°11	1°33	7°55	27°53	20°37	25°48	25°11	24°36	9°48	16°19	S 4
S 5	9 3 6	15°48'35	28°29	1° 0	20°30	16°54	1°45	7°56	27°57	20°39	25°48	24°56	24°33	9°54	16°16	S 5
M 6	9 7 3	16°49'37	10 m 26	0°42	21°45	17°36	1°57	7°57	28° 0	20°40	25°48	24°42	24°29	10° 1	16°13	M 6
T 7	9 10 59	17°50'39	22°27	0°12	23° 0	18°19	2°10	7°58	28° 4	20°41	25°48	24°29	24°26	10° 8	16°10	T 7
W 8	9 14 56	18°51'41	4 ≏ 35	29≈31	24°14	19° 2	2°22	7°59	28° 7	20°42	25°D48	24°20	24°23	10°15	16° 7	W 8
T 9	9 18 52	19°52'43	16°52	28°38	25°29	19°44	2°34	8° 0	28°11	20°44	25°48	24°13	24°20	10°21	16° 4	T 9
F 10	9 22 49	20°53'45	29°20	27°37	26°44	20°27	2°47	8° 1	28°14	20°45	25°48	24°10	24°17	10°28	16° 1	F 10
S 11	9 26 45	21°54'48	12 M 5	26°27	27°59	21°10	3° 0	8° 1	28°18	20°46	25°48	24° 9	24°14	10°35	15°58	S 11
S 12	9 30 42	22°55'50	25° 9	25°12	29°14	21°53	3°12	8° 2	28°21	20°48	25°48	24° 9	24°10	10°42	15°55	S 12
M13	9 34 39	23°56'53	8 . ₹37	23°54	0≈28	22°36	3°25	8° 2	28°24	20°49	25°48	24° 8	24° 7	10°48	15°53	M13
T 14	9 38 35	24°57'55	22°32	22°35	1°43	23°18	3°38	8° 2	28°28	20°51	25°48	24° 6	24° 4	10°55	15°50	T 14
W15	9 42 32	25°58'58	6 ප 54	21°18	2°58	24° 1	3°51	8° 3	28°31	20°52	25°49	24° 2	24° 1	11° 2	15°47	W15
T 16	9 46 28	27° 0'00	21°41	20° 4	4°13	24°44	4° 4	8°R 3	28°35	20°54	25°49	23°55	23°58	11°8	15°45	T 16
F 17	9 50 25	28° 1'02	6≈48	18°56	5°28	25°27	4°17	8° 3	28°38	20°55	25°49	23°46	23°55	11°15	15°42	F 17
S 18	9 54 21	29° 2'04	22° 6	17°56	6°43	26°10	4°30	8° 2	28°41	20°57	25°49	23°34	23°51	11°22	15°40	S 18
S 19	9 58 18	0₩ 3'05	7 ∺ 23	17° 4	7°58	26°54	4°43	8° 2	28°44	20°58	25°49	23°22	23°48	11°29	15°37	S 19
M20	10 2 14	1° 4'05	22°27	16°21	9°13	27°37	4°57	8° 2	28°48	21° 0	25°50	23°11	23°45	11°35	15°35	M20
T 21	10 6 11	2° 5'05	7 Υ 10	15°47	10°28	28°20	5°10	8° 1	28°51	21° 1	25°50	23° 3	23°42	11°42	15°33	T 21
W22	10 10 8	3° 6'04	21°25	15°22	11°43	29° 3	5°23	8° 1	28°54	21° 3	25°50	22°57	23°39	11°49	15°31	W22
T 23	10 14 4	4° 7'02	5 8 9	15° 6	12°58	29°46	5°37	8° 0	28°57	21° 5	25°50	22°54	23°35	11°55	15°28	T 23
F 24	10 18 1	5° 7'59	18°24	14°D59	14°13	0≈29	5°50	7°59	29° 0	21° 6	25°51	22°D53	23°32	12° 2	15°26	F 24
S 25	10 21 57	6° 8'56	1 Ⅱ 13	15° 0	15°27	1°13	6° 4	7°58	29° 3	21° 8	25°51	22°R53	23°29	12° 9	15°24	S 25
S 26	10 25 54	7° 9'51	13°41	15° 8	16°42	1°56	6°17	7°57	29° 6	21°10	25°52	22°53	23°26	12°16	15°23	S 26
M27	10 29 50	8°10'45	25°52	15°24	17°57	2°39	6°31	7°56	29° 9	21°12	25°52	22°51	23°23	12°22	15°21	M27
T 28	10 33 47	9) 11'38	79 52	15≈46	19 ≈ 12	3≈23	6 Ƴ 45	7 M 55	29 궁 12	21 Y 13	25 8 52	22 M 47	23M20	12 Ω 29	159519	T 28

Delta T = 03h03m30s

MARCH 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
W 1	10 37 43	10) 12'30	19 9 45	16≈14	20≈27	4≈ 6	6 Υ 59	7°R53	29 る 15	21 Υ 15	25 8 53	22°R41	23 M .16	12 \O 36	15°R17	W 1
T 2	10 41 40	11°13'21	1 Ω 36	16°47	21°42	4°50	7°12	7 M 52	29°18	21°17	25°53	22 M 32	23°13	12°42	159916	T 2
F 3	10 45 37	12°14'11	13°27	17°25	22°57	5°33	7°26	7°50	29°21	21°19	25°54	22°20	23°10	12°49	15°14	F 3
S 4	10 49 33	13°15'00	25°21	18° 8	24°12	6°17	7°40	7°49	29°24	21°21	25°54	22° 7	23° 7	12°56	15°13	S 4
S 5	10 53 30	14°15'48	7 m 20	18°55	25°27	7° 0	7°54	7°47	29°27	21°23	25°55	21°54	23° 4	13° 3	15°11	S 5
M 6	10 57 26	15°16'34	19°25	19°46	26°42	7°44	8° 8	7°45	29°30	21°25	25°55	21°41	23° 1	13° 9	15°10	M 6
T 7	11 1 23	16°17'20	1 ≏ 37	20°40	27°57	8°28	8°22	7°43	29°33	21°27	25°56	21°30	22°57	13°16	15° 9	T 7
W 8	11 5 19	17°18'05	13°57	21°38	29°12	9°11	8°36	7°41	29°35	21°28	25°57	21°21	22°54	13°23	15° 8	W 8
T 9	11 9 16	18°18'48	26°25	22°38	0 ∺ 27	9°55	8°50	7°39	29°38	21°30	25°57	21°16	22°51	13°30	15° 7	T 9
F 10	11 13 12	19°19'31	9 m 5	23°41	1°42	10°39	9° 4	7°36	29°41	21°32	25°58	21°13	22°48	13°36	15° 6	F 10
S 11	11 17 9	20°20'13	21°57	24°46	2°57	11°22	9°18	7°34	29°43	21°34	25°58	21°D12	22°45	13°43	15° 5	S 11
S 12	11 21 6	21°20'54	5 ₹ 4	25°53	4°12	12° 6	9°33	7°32	29°46	21°36	25°59	21°13	22°41	13°50	15° 4	S 12
M13	11 25 2	22°21'34	18°30	27° 3	5°27	12°50	9°47	7°29	29°49	21°38	26° 0	21°R13	22°38	13°56	15° 4	M13
T 14	11 28 59	23°22'13	2 ප 16	28°14	6°42	13°34	10° 1	7°26	29°51	21°41	26° 1	21°13	22°35	14° 3	15° 3	T 14
W15	11 32 55	24°22'52	16°23	29°28	7°57	14°18	10°15	7°24	29°54	21°43	26° 1	21°11	22°32	14°10	15° 2	W15
T 16	11 36 52	25°23'29	0≈52	0) 43	9°12	15° 2	10°30	7°21	29°56	21°45	26° 2	21° 6	22°29	14°17	15° 2	T 16
F 17	11 40 48	26°24'05	15°37	1°59	10°27	15°46	10°44	7°18	29°58	21°47	26° 3	21° 0	22°26	14°23	15° 2	F 17
S 18	11 44 45	27°24'40	0) €34	3°17	11°42	16°30	10°58	7°15	0≈ 1	21°49	26° 4	20°52	22°22	14°30	15° 1	S 18
S 19	11 48 41	28°25'14	15°33	4°37	12°57	17°14	11°13	7°12	0° 3	21°51	26° 4	20°43	22°19	14°37	15° 1	S 19
M20	11 52 38	29°25'46	0 Υ 25	5°58	14°12	17°58	11°27	7° 9	0° 5	21°53	26° 5	20°35	22°16	14°43	15° 1	M20
T 21	11 56 34	0 ℃ 26'17	15° 2	7°20	15°27	18°42	11°42	7° 6	0° 8	21°55	26° 6	20°29	22°13	14°50	15°D 1	T 21
W22	12 0 31	1°26'47	29°17	8°44	16°42	19°26	11°56	7° 2	0°10	21°57	26° 7	20°24	22°10	14°57	15° 1	W22
T 23	12 4 28	2°27'15	138 5	10° 8	17°57	20°11	12°10	6°59	0°12	22° 0	26° 8	20°22	22° 6	15° 4	15° 1	T 23
F 24	12 8 24	3°27'41	26°27	11°34	19°12	20°55	12°25	6°55	0°14	22° 2	26° 9	20°D22	22° 3	15°10	15° 1	F 24
S 25	12 12 21	4°28'06	9∏22	13° 1	20°27	21°39	12°39	6°52	0°16	22° 4	26°10	20°23	22° 0	15°17	15° 2	S 25
S 26	12 16 17	5°28'29	21°55	14°29	21°42	22°23	12°54	6°48	0°18	22° 6	26°10	20°25	21°57	15°24	15° 2	S 26
M27	12 20 14	6°28'50	49911	15°58	22°57	23° 8	13° 8	6°44	0°20	22° 8	26°11	20°R26	21°54	15°30	15° 2	M27
T 28	12 24 10	7°29'09	16°13	17°29	24°12	23°52	13°23	6°41	0°22	22°11	26°12	20°25	21°51	15°37	15° 3	T 28
W29	12 28 7	8°29'26	28° 8	19° 0	25°27	24°36	13°37	6°37	0°24	22°13	26°13	20°23	21°47	15°44	15° 4	W29
T 30	12 32 3	9°29'41	9€59	20°33	26°42	25°21	13°52	6°33	0°26	22°15	26°14	20°19	21°44	15°51	15° 4	T 30
F 31	12 36 0	10 Y 29'55	21 \O 51	22 米 6	27) 57	26≈ 5	14 ℃ 7	6M29	0≈28	22 Y 17	26 8 15	20 M 13	21 M 41	15 Ω 57	1595 5	F 31

Delta T = 03h03m31s

APRIL 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 57	11 Y 30'07	3 m 48	23) (41	29 米 12	26≈50	14 Y 21	6°R25	0≈29	22 Y 20	26816	20°R 6	21 M 38	16 Ω 4	1595 6	S 1
S 2	12 43 53	12°30'16	15°53	25°16	0Υ26	27°34	14°36	6M21	0°31	22°22	26°17	19 M 59	21°35	16°11	15° 7	S 2
M 3	12 47 50	13°30'24	28° 6	26°53	1°41	28°19	14°50	6°17	0°33	22°24	26°18	19°52	21°32	16°18	15° 8	M 3
T 4	12 51 46	14°30'30	10₽30	28°31	2°56	29° 3	15° 5	6°13	0°34	22°26	26°20	19°46	21°28	16°24	15° 9	T 4
W 5	12 55 43	15°30'35	23° 6	o Υ 10	4°11	29°48	15°19	6° 8	0°36	22°29	26°21	19°42	21°25	16°31	15°11	W 5
T 6	12 59 39	16°30'38	5 M .53	1°50	5°26	0) €32	15°34	6° 4	0°37	22°31	26°22	19°39	21°22	16°38	15°12	T 6
F 7	13 3 36	17°30'39	18°52	3°31	6°41	1°17	15°48	6° 0	0°39	22°33	26°23	19°D38	21°19	16°44	15°13	F 7
S 8	13 7 32	18°30'38	2 , ₹ 3	5°13	7°56	2° 1	16° 3	5°55	0°40	22°35	26°24	19°39	21°16	16°51	15°15	S 8
S 9	13 11 29	19°30'36	15°27	6°57	9°10	2°46	16°18	5°51	0°42	22°38	26°25	19°40	21°12	16°58	15°16	S 9
M10	13 15 25	20°30'33	29° 3	8°41	10°25	3°31	16°32	5°47	0°43	22°40	26°26	19°42	21° 9	17° 5	15°18	M10
T 11	13 19 22	21°30'28	12 る 53	10°27	11°40	4°16	16°47	5°42	0°44	22°42	26°27	19°43	21° 6	17°11	15°20	T 11
W12	13 23 19	22°30'21	26°56	12°14	12°55	5° 0	17° 1	5°38	0°46	22°44	26°29	19°R43	21° 3	17°18	15°21	W12
T 13	13 27 15	23°30'13	11≈10	14° 2	14°10	5°45	17°16	5°33	0°47	22°47	26°30	19°42	21° 0	17°25	15°23	T 13
F 14	13 31 12	24°30'04	25°35	15°51	15°25	6°30	17°30	5°29	0°48	22°49	26°31	19°40	20°57	17°31	15°25	F 14
S 15	13 35 8	25°29'52	10 米 5	17°41	16°39	7°15	17°45	5°24	0°49	22°51	26°32	19°37	20°53	17°38	15°27	S 15
S 16	13 39 5	26°29'39	24°36	19°33	17°54	8° 0	17°59	5°19	0°50	22°54	26°33	19°34	20°50	17°45	15°29	S 16
M17	13 43 1	27°29'25	9 Υ 2	21°26	19° 9	8°45	18°14	5°15	0°51	22°56	26°35	19°31	20°47	17°52	15°31	M17
T 18	13 46 58	28°29'08	23°17	23°20	20°24	9°29	18°28	5°10	0°52	22°58	26°36	19°28	20°44	17°58	15°34	T 18
W19	13 50 54	29°28'50	7 8 16	25°15	21°38	10°14	18°43	5° 5	0°53	23° 0	26°37	19°27	20°41	18° 5	15°36	W19
T 20	13 54 51	0 8 28'30	20°55	27°12	22°53	10°59	18°57	5° 1	0°53	23° 3	26°38	19°D26	20°38	18°12	15°38	T 20
F 21	13 58 48	1°28'08	4 Ⅱ 12	29° 9	24° 8	11°44	19°12	4°56	0°54	23° 5	26°40	19°27	20°34	18°19	15°41	F 21
S 22	14 2 44	2°27'43	17° 8	18 8	25°23	12°29	19°26	4°51	0°55	23° 7	26°41	19°28	20°31	18°25	15°43	S 22
S 23	14 641	3°27'17	29°44	3° 8	26°37	13°14	19°40	4°46	0°55	23° 9	26°42	19°29	20°28	18°32	15°46	S 23
M24	14 10 37	4°26'49	1295 3	5° 8	27°52	13°59	19°55	4°42	0°56	23°12	26°43	19°31	20°25	18°39	15°49	M24
T 25	14 14 34	5°26'18	24° 9	7° 9	29° 7	14°44	20° 9	4°37	0°57	23°14	26°45	19°32	20°22	18°45	15°52	T 25
W26	14 18 30	6°25'45	6 N 6	9°12	0821	15°29	20°23	4°32	0°57	23°16	26°46	19°R32	20°18	18°52	15°54	W26
T 27	14 22 27	7°25'10	17°59	11°14	1°36	16°14	20°38	4°28	0°58	23°18	26°47	19°32	20°15	18°59	15°57	T 27
F 28	14 26 23	8°24'33	29°53	13°17	2°50	16°59	20°52	4°23	0°58	23°21	26°49	19°31	20°12	19° 6	16° 0	F 28
S 29	14 30 20	9°23'53	11 m 51	15°20	4° 5	17°45	21° 6	4°18	0°58	23°23	26°50	19°30	20° 9	19°12	16° 3	S 29
S 30	14 34 17	10823'11	23 m 59	17824	5 8 20	18 ∺ 30	21 Y 20	4 M .13	0≈59	23 Y 25	26 8 51	19 M 28	20 M 6	19 Ω 19	1695 7	S 30

Delta T = 03h03m32s

MAY 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 38 13	11822'27	6 ₽ 19	19826	6 8 34	19 米 15	21 Y 34	4°R 9	0≈59	23 Y 27	26 8 53	19°R27	20 M 3	19 Ω 26	169510	M 1
T 2	14 42 10	12°21'42	18°53	21°28	7°49	20° 0	21°48	4M 4	0°59	23°29	26°54	19 M 26	19°59	19°32	16°13	T 2
W 3	14 46 6	13°20'53	1 M .43	23°29	9° 3	20°45	22° 2	3°59	0°59	23°32	26°55	19°26	19°56	19°39	16°16	W 3
T 4	14 50 3	14°20'04	14°50	25°29	10°18	21°30	22°17	3°55	0°59	23°34	26°57	19°D25	19°53	19°46	16°20	T 4
F 5	14 53 59	15°19'12	28°13	27°27	11°32	22°15	22°31	3°50	0°R59	23°36	26°58	19°25	19°50	19°53	16°23	F 5
S 6	14 57 56	16°18'18	11 ×7 50	29°23	12°47	23° 1	22°45	3°46	0°59	23°38	26°59	19°26	19°47	19°59	16°27	S 6
S 7	15 1 52	17°17'22	25°39	1 I I7	14° 1	23°46	22°58	3°41	0°59	23°40	27° 1	19°26	19°43	20° 6	16°30	S 7
M 8	15 5 49	18°16'25	9 云 39	3° 8	15°16	24°31	23°12	3°37	0°59	23°42	27° 2	19°26	19°40	20°13	16°34	M 8
T 9	15 9 46	19°15'26	23°45	4°55	16°30	25°16	23°26	3°32	0°59	23°44	27° 3	19°R26	19°37	20°20	16°38	T 9
W10	15 13 42	20°14'26	7≈57	6°39	17°44	26° 2	23°40	3°28	0°58	23°47	27° 5	19°26	19°34	20°26	16°41	W10
T 11	15 17 39	21°13'23	22°10	8°20	18°59	26°47	23°54	3°23	0°58	23°49	27° 6	19°D26	19°31	20°33	16°45	T 11
F 12	15 21 35	22°12'19	6 ∺ 23	9°56	20°13	27°32	24° 7	3°19	0°58	23°51	27° 8	19°26	19°28	20°40	16°49	F 12
S 13	15 25 32	23°11'14	20°33	11°28	21°28	28°17	24°21	3°15	0°57	23°53	27° 9	19°26	19°24	20°46	16°53	S 13
S 14	15 29 28	24°10'07	4 Υ37	12°55	22°42	29° 3	24°35	3°10	0°57	23°55	27°10	19°27	19°21	20°53	16°57	S 14
M15	15 33 25	25° 8'58	18°34	14°18	23°56	29°48	24°48	3° 6	0°56	23°57	27°12	19°27	19°18	21° 0	17° 1	M15
T 16	15 37 21	26° 7'47	2820	15°35	25°11	0 Υ 33	25° 2	3° 2	0°56	23°59	27°13	19°28	19°15	21° 7	17° 5	T 16
W17	15 41 18	27° 6'35	15°54	16°48	26°25	1°19	25°15	2°58	0°55	24° 1	27°15	19°R28	19°12	21°13	17° 9	W17
T 18	15 45 14	28° 5'21	29°14	17°55	27°39	2° 4	25°29	2°54	0°55	24° 3	27°16	19°28	19° 9	21°20	17°14	T 18
F 19	15 49 11	29° 4'05	12 I I7	18°57	28°54	2°49	25°42	2°50	0°54	24° 5	27°17	19°27	19° 5	21°27	17°18	F 19
S 20	15 53 8	0 Ⅱ 2'47	25° 4	19°54	0 Ⅱ 8	3°35	25°55	2°46	0°53	24° 7	27°19	19°26	19° 2	21°34	17°22	S 20
S 21	15 57 4	1° 1'27	7936	20°45	1°22	4°20	26° 9	2°42	0°52	24° 9	27°20	19°25	18°59	21°40	17°26	S 21
M22	16 1 1	2° 0'05	19°54	21°30	2°37	5° 5	26°22	2°38	0°52	24°10	27°21	19°23	18°56	21°47	17°31	M22
T 23	16 4 57	2°58'41	2 Q 0	22°10	3°51	5°51	26°35	2°35	0°51	24°12	27°23	19°21	18°53	21°54	17°35	T 23
W24	16 8 54	3°57'15	13°58	22°44	5° 5	6°36	26°48	2°31	0°50	24°14	27°24	19°20	18°49	22° 0	17°40	W24
T 25	16 12 50	4°55'47	25°51	23°12	6°19	7°21	27° 1	2°27	0°49	24°16	27°26	19°19	18°46	22° 7	17°44	T 25
F 26	16 16 47	5°54'17	7 m) 45	23°35	7°33	8° 6	27°14	2°24	0°48	24°18	27°27	19°D18	18°43	22°14	17°49	F 26
S 27	16 20 44	6°52'45	19°43	23°52	8°48	8°52	27°27	2°20	0°47	24°20	27°28	19°19	18°40	22°21	17°54	S 27
S 28	16 24 40	7°51'11	1 ≏ 50	24° 3	10° 2	9°37	27°40	2°17	0°46	24°21	27°30	19°20	18°37	22°27	17°58	S 28
M29	16 28 37	8°49'35	14°12	24° 8	11°16	10°22	27°52	2°13	0°44	24°23	27°31	19°22	18°34	22°34	18° 3	M29
T 30	16 32 33	9°47'56	26°51	24°R 9	12°30	11° 8	28° 5	2°10	0°43	24°25	27°32	19°23	18°30	22°41	18° 8	T 30
W31	16 36 30	10 Ⅱ 46′16	9 M 50	24 I I 3	13 Ⅱ 44	11 Y 53	28 Υ 18	2 M 7	0≈42	24 Y 27	27 8 34	19 M 24	18 M 27	22 \O 47	189913	W31

Delta T = 03h03m33s

JUNE 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 40 26	11 Ⅱ 44'35	23MJ11	23°R53	14∏58	12 Y 38	28 Y 30	2°R 4	0°R41	24 Y 28	27 8 35	19°R24	18 M 24	22 Ω 54	189518	T 1
F 2	16 44 23	12°42'51	6 ₹ 54	23耳39	16°12	13°23	28°43	2 m 1	0≈39	24°30	27°37	19 M 23	18°21	23° 1	18°23	F 2
S 3	16 48 19	13°41'06	20°56	23°19	17°26	14° 9	28°55	1°58	0°38	24°32	27°38	19°21	18°18	23° 8	18°28	S 3
S 4	16 52 16	14°39'19	5 ਰ 14	22°56	18°40	14°54	29° 7	1°55	0°37	24°33	27°39	19°18	18°15	23°14	18°33	S 4
M 5	16 56 13	15°37'30	19°42	22°29	19°54	15°39	29°19	1°52	0°35	24°35	27°41	19°15	18°11	23°21	18°38	M 5
T 6	17 0 9	16°35'40	4≈15	21°59	21° 8	16°24	29°32	1°50	0°34	24°37	27°42	19°11	18° 8	23°28	18°43	T 6
W 7	17 4 6	17°33'49	18°45	21°27	22°22	17°10	29°44	1°47	0°32	24°38	27°43	19° 8	18° 5	23°35	18°48	W 7
T 8	17 8 2	18°31'56	3 ∺ 9	20°53	23°36	17°55	29°56	1°45	0°31	24°40	27°44	19° 6	18° 2	23°41	18°53	T 8
F 9	17 11 59	19°30'02	17°23	20°18	24°50	18°40	9 8 80	1°42	0°29	24°41	27°46	19°D 5	17°59	23°48	18°58	F 9
S 10	17 15 55	20°28'07	1 Υ 24	19°42	26° 4	19°25	0°19	1°40	0°27	24°43	27°47	19° 5	17°55	23°55	19° 3	S 10
S 11	17 19 52	21°26'10	15°12	19° 6	27°18	20°10	0°31	1°38	0°26	24°44	27°48	19° 7	17°52	24° 1	19° 9	S 11
M12	17 23 48	22°24'13	28°47	18°30	28°32	20°55	0°43	1°36	0°24	24°45	27°50	19° 8	17°49	24° 8	19°14	M12
T 13	17 27 45	23°22'14	128 8	17°56	29°46	21°41	0°54	1°34	0°22	24°47	27°51	19° 9	17°46	24°15	19°19	T 13
W14	17 31 42	24°20'13	25°17	17°24	199 0	22°26	1° 6	1°32	0°20	24°48	27°52	19°R 9	17°43	24°22	19°24	W14
T 15	17 35 38	25°18'12	8 I I13	16°54	2°14	23°11	1°17	1°30	0°18	24°50	27°53	19° 8	17°40	24°28	19°30	T 15
F 16	17 39 35	26°16'09	20°58	16°27	3°28	23°56	1°28	1°28	0°17	24°51	27°55	19° 4	17°36	24°35	19°35	F 16
S 17	17 43 31	27°14'05	3931	16° 3	4°42	24°41	1°39	1°26	0°15	24°52	27°56	18°59	17°33	24°42	19°41	S 17
S 18	17 47 28	28°11'59	15°52	15°43	5°56	25°26	1°51	1°25	0°13	24°53	27°57	18°53	17°30	24°48	19°46	S 18
M19	17 51 24	29° 9'52	28° 4	15°26	7° 9	26°11	2° 1	1°23	0°11	24°55	27°58	18°45	17°27	24°55	19°51	M19
T 20	17 55 21	09 7'44	10 N 6	15°14	8°23	26°56	2°12	1°22	0° 9	24°56	28° 0	18°38	17°24	25° 2	19°57	T 20
W21	17 59 17	1° 5'34	22° 2	15° 6	9°37	27°41	2°23	1°21	0° 7	24°57	28° 1	18°31	17°21	25° 9	20° 2	W21
T 22	18 3 14	2° 3'22	3 m 54	15°D 2	10°51	28°26	2°34	1°20	0° 5	24°58	28° 2	18°26	17°17	25°15	20° 8	T 22
F 23	18 7 11	3° 1'09	15°47	15° 3	12° 5	29°11	2°44	1°18	0° 3	24°59	28° 3	18°23	17°14	25°22	20°14	F 23
S 24	18 11 7	3°58'54	27°43	15° 8	13°19	29°55	2°55	1°18	0° 1	25° 0	28° 4	18°21	17°11	25°29	20°19	S 24
S 25	18 15 4	4°56'38	9 ≏ 48	15°18	14°32	0 8 40	3° 5	1°17	29 る 58	25° 2	28° 5	18°D21	17° 8	25°36	20°25	S 25
M26	18 19 0	5°54'20	22° 8	15°32	15°46	1°25	3°15	1°16	29°56	25° 3	28° 7	18°22	17° 5	25°42	20°30	M26
T 27	18 22 57	6°52'01	4M46	15°51	17° 0	2°10	3°25	1°15	29°54	25° 4	28° 8	18°23	17° 1	25°49	20°36	T 27
W28	18 26 53	7°49'41	17°47	16°14	18°14	2°54	3°35	1°15	29°52	25° 5	28° 9	18°R24	16°58	25°56	20°42	W28
T 29	18 30 50	8°47'19	1 × 13	16°41	19°27	3°39	3°45	1°14	29°50	25° 6	28°10	18°23	16°55	26° 2	20°47	T 29
F 30	18 34 46	99944'56	15 ⋌ 7	17 Ⅱ 13	209541	4 8 24	3 8 55	1 M .14	29 궁 47	25 Y 6	28811	18 M 20	16ML52	26⋒ 9	20953	F 30

Delta T = 03h03m34s

JULY 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 43	109542'32	29 × 726	17 Ⅱ 48	21955	5 8 8	4 8 5	1°R14	29°R45	25 ° 7	28812	18°R15	16 M 49	26 Ω 16	20959	S 1
S 2	18 42 40	11°40'07	14궁 5	18°28	23° 8	5°53	4°14	1 M .13	29 궁 43	25° 8	28°13	18 M 8	16°46	26°23	21° 4	S 2
M 3	18 46 36	12°37'41	28°59	19°11	24°22	6°37	4°24	1°D13	29°41	25° 9	28°14	18° 0	16°42	26°29	21°10	M 3
T 4	18 50 33	13°35'14	13≈57	19°59	25°36	7°22	4°33	1°14	29°38	25°10	28°15	17°52	16°39	26°36	21°16	T 4
W 5 T 6	18 54 29 18 58 26	14°32'46 15°30'17	28°51 13 ¥ 33	20°50 21°44	26°49 28° 3	8° 6 8°51	4°42 4°51	1°14 1°14	29°36 29°34	25°11 25°11	28°16 28°17	17°45 17°39	16°36 16°33	26°43 26°49	21°21 21°27	W 5 T 6
T 6 F 7	18 38 26	15°30°17 16°27'47	27°58	21°44 22°43	28° 3 29°17	9°35	5° 0	1°14	29°34 29°31	25°11	28°17 28°18	17°36	16°33	26°49 26°56	21°27 21°33	T 6 F 7
S 8	19 6 19	17°25'17	12 Y 2	23°44	0 Ω 30	10°19	5° 9	1°15	29°29	25°13	28°19	17°D34	16°27	27° 3	21°39	S 8
S 9	19 10 16	18°22'47	25°45	24°49	1°44	11° 3	5°18	1°15	29°27	25°13	28°20	17°34	16°23	27°10	21°44	S 9
M10	19 14 12	19°20'16	9 8 8	25°58	2°57	11°48	5°26	1°16	29°24	25°14	28°21	17°35	16°20	27°16	21°50	M10
T 11	19 18 9	20°17'44	22°14	27°10	4°11	12°32	5°34	1°17	29°22	25°14	28°22	17°R35	16°17	27°23	21°56	T 11
W12	19 22 5	21°15'12	5 Ⅱ 5	28°25	5°24	13°16	5°43	1°18	29°19	25°15	28°23	17°34	16°14	27°30	22° 2	W12
T 13	19 26 2	22°12'40	17°42	29°43	6°38	14° 0	5°51	1°19	29°17	25°15	28°24	17°30	16°11	27°37	22° 8	T 13
F 14	19 29 58	23°10'07	0910	195 4	7°52	14°44	5°59 6° 7	1°20 1°21	29°14	25°16	28°25	17°24	16° 7	27°43	22°13	F 14
S 15	19 33 55	24° 7'33	12°28	2°29	9° 5	15°28	6 /		29°12	25°16	28°26	17°15	16° 4	27°50	22°19	S 15
S 16	19 37 51	25° 4'59	24°38	3°56	10°19	16°12	6°14	1°22	29°10	25°17	28°27	17° 3	16° 1	27°57	22°25	S 16
M17	19 41 48	26° 2'24	6 Ω 41	5°27	11°32	16°55	6°22	1°24	29° 7	25°17	28°27	16°51	15°58	28° 3	22°31	M17
T 18	19 45 45	26°59'48	18°38	7° 1	12°46	17°39	6°29	1°25	29° 5	25°17	28°28	16°38	15°55	28°10	22°36	T 18
W19 T 20	19 49 41 19 53 38	27°57'12 28°54'35	0 Mp 31 12°21	8°38 10°17	13°59 15°13	18°23 19° 6	6°37 6°44	1°27 1°28	29° 2 29° 0	25°18 25°18	28°29 28°30	16°27 16°17	15°52 15°48	28°17 28°24	22°42 22°48	W19 T 20
F 21	19 55 36	28 34 33 29°51'57	24°13	10 17 12° 0	16°26	19°50	6°51	1°30	29°57	25°18	28°31	16° 9	15°45	28°30	22°54	F 21
S 22	20 1 31	$0\Omega 49'18$	6 <u>₽</u> 8	13°46	17°39	20°33	6°57	1°32	28°55	25°19	28°31	16° 4	15°42	28°37	22°59	S 22
S 23	20 5 27	1°46'39	18°11	15°34	18°53	21°17	7° 4	1°34	28°52	25°19	28°32	16° 2	15°39	28°44	23° 5	S 23
M24	20 9 24	2°44'00	0 M 28	17°25	20° 6	22° 0	7°10	1°36	28°50	25°19	28°33	16°D 1	15°36	28°50	23°11	M24
T 25	20 13 20	3°41'19	13° 2	19°19	21°20	22°43	7°17	1°38	28°48	25°19	28°33	16°R 1	15°33	28°57	23°17	T 25
W26	20 17 17	4°38'38	26° 0	21°16	22°33	23°26	7°23	1°40	28°45	25°19	28°34	16° 1	15°29	29° 4	23°22	W26
T 27	20 21 14	5°35'57	9 ₹ 24	23°15	23°46	24° 9	7°29	1°43	28°43	25°19	28°35	15°59	15°26	29°11	23°28	T 27
F 28	20 25 10	6°33'15	23°18	25°16	25° 0	24°52	7°35	1°45	28°40	25°R19	28°35	15°56	15°23	29°17	23°34	F 28
S 29	20 29 7	7°30'32	7 중 40	27°19	26°13	25°35	7°40	1°48	28°38	25°19	28°36	15°49	15°20	29°24	23°40	S 29
S 30	20 33 3	8°27'49	22°29	29°24	27°26	26°18	7°46	1°51	2 <u>8°</u> 35	25°19	28°37	15°40	15°17	29°31	23°45	S 30
M31	20 37 0	9 Ω 25'06	7≈36	1 0 31	28 Ω 40	278 1	7 8 51	1 M 53	28 궁 33	25 ⋎ 19	28 8 37	15 M 30	15 M 13	29 Ω 37	23951	M31

Delta T = 03h03m35s

AUGUST 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 56	10\O22'23	22≈51	3 Ω 39	29 Ω 53	27 8 43	7 8 56	1 M 56	28°R31	25°R19	28 8 38	15°R19	15 M _10	29 Ω 44	239556	T 1
W 2	20 44 53	11°19'39	8 ∺ 4	5°48	1MD 6	28°26	8° 1	1°59	28 궁 28	25 Υ 19	28°38	15 M 9	15° 7	29°51	24° 2	W 2
T 3	20 48 49	12°16'56	23° 4	7°58	2°19	29° 9	8° 6	2° 2	28°26	25°18	28°39	15° 2	15° 4	29°58	24° 8	T 3
F 4	20 52 46	13°14'12	7 Υ 44	10° 8	3°33	29°51	8°11	2° 5	28°24	25°18	28°39	14°56	15° 1	0Mp 4	24°13	F 4
S 5	20 56 43	14°11'29	21°58	12°18	4°46	0Д33	8°15	2° 8	28°21	25°18	28°40	14°53	14°58	0°11	24°19	S 5
S 6	21 0 39	15° 8'46	5 8 45	14°29	5°59	1°16	8°20	2°12	28°19	25°18	28°40	14°52	14°54	0°18	24°24	S 6
M 7	21 4 36	16° 6'03	19° 8	16°39	7°12	1°58	8°24	2°15	28°17	25°17	28°41	14°52	14°51	0°25	24°30	M 7
T 8	21 8 32	17° 3'21	2 I 8	18°48	8°25	2°40	8°28	2°18	28°14	25°17	28°41	14°52	14°48	0°31	24°36	T 8
W 9	21 12 29	18° 0'39	14°50	20°56	9°38	3°22	8°32	2°22	28°12	25°17	28°41	14°50	14°45	0°38	24°41	W 9
T 10	21 16 25	18°57'58	27°17	23° 4	10°52	4° 4	8°35	2°26	28°10	25°16	28°42	14°46	14°42	0°45	24°47	T 10
F 11	21 20 22	19°55'17	9932	25°10	12° 5	4°45	8°39	2°29	28° 8	25°16	28°42	14°39	14°39	0°51	24°52	F 11
S 12	21 24 18	20°52'36	21°39	27°15	13°18	5°27	8°42	2°33	28° 5	25°15	28°43	14°29	14°35	0°58	24°57	S 12
S 13	21 28 15	21°49'56	3 Ω 40	29°18	14°31	6° 8	8°45	2°37	28° 3	25°15	28°43	14°17	14°32	1° 5	25° 3	S 13
M14	21 32 12	22°47'15	15°36	1 m 20	15°44	6°50	8°48	2°41	28° 1	25°14	28°43	14° 3	14°29	1°12	25° 8	M14
T 15	21 36 8	23°44'36	27°29	3°21	16°57	7°31	8°50	2°45	27°59	25°14	28°43	13°49	14°26	1°18	25°14	T 15
W16	21 40 5	24°41'56	9 m ₂ 0	5°19	18°10	8°12	8°53	2°49	27°57	25°13	28°44	13°37	14°23	1°25	25°19	W16
T 17	21 44 1	25°39'16	21°11	7°16	19°23	8°53	8°55	2°53	27°55	25°13	28°44	13°26	14°19	1°32	25°24	T 17
F 18	21 47 58	26°36'37	3 <u>₽</u> 4	9°11	20°36	9°34	8°57	2°58	27°53	25°12	28°44	13°17	14°16	1°38	25°29	F 18
S 19	21 51 54	27°33'58	15° 1	11° 4	21°49	10°15	8°59	3° 2	27°51	25°11	28°44	13°11	14°13	1°45	25°35	S 19
S 20	21 55 51	28°31'20	27° 7	12°56	23° 2	10°56	9° 1	3° 6	27°49	25°11	28°45	13° 8	14°10	1°52	25°40	S 20
M21	21 59 47	29°28'41	9 ™ 24	14°46	24°15	11°36	9° 2	3°11	27°47	25°10	28°45	13°D 7	14° 7	1°59	25°45	M21
T 22	22 3 44	0 m/26'03	21°57	16°34	25°28	12°17	9° 3	3°15	27°45	25° 9	28°45	13° 7	14° 4	2° 5	25°50	T 22
W23	22 7 41	1°23'25	4 ₹ 51	18°20	26°40	12°57	9° 5	3°20	27°43	25° 8	28°45	13°R 7	14° 0	2°12	25°55	W23
T 24	22 11 37	2°20'47	18°10	20° 4	27°53	13°37	9° 5	3°25	27°41	25° 7	28°45	13° 6	13°57	2°19	26° 0	T 24
F 25 S 26	22 15 34 22 19 30	3°18'10 4°15'33	1 る 57 16°13	21°47 23°28	29° 6 0 Ω 19	14°17 14°57	9° 6 9° 7	3°30 3°35	27°39 27°37	25° 7 25° 6	28°45 28°45	13° 4 12°58	13°54 13°51	2°25 2°32	26° 5 26°10	F 25 S 26
										-						
S 27	22 23 27	5°12'56	0≈56	25° 7	1°32	15°37	9° 7	3°40	27°35	25° 5	28°45	12°51	13°48	2°39	26°15	S 27
M28	22 27 23	6°10'20	16° 0	26°44	2°44	16°17	9°R 7	3°45	27°34	25° 4	28°R45	12°42	13°45	2°46	26°20	M28
T 29	22 31 20	7° 7'44	1) (17	28°20	3°57	16°56	9° 7	3°50	27°32	25° 3	28°45	12°32	13°41	2°52	26°25	T 29
W30 T 31	22 35 16 22 39 13	8° 5'09 9 m 2'34	16°36 1 Ƴ 45	29°54 1 ≏ 26	5°10 6 Ω 22	17°35 18 Ⅱ 15	9° 7 9 8 6	3°55 4M⊾ 0	27°30 27 る 29	25° 2 25 ° 1	28°45 28 8 45	12°24 12 M l7	13°38	2°59	26°30 26 © 35	W30 T 31
131	42 39 13	9 Mg 2'34	1 1 43	12426	0==22	18Щ13	90 6	4116 U	2/029	23 i l	28 0 43	121161/	13M35	3 Mg 6	20خوع	131

Delta T = 03h03m36s

SEPTEMBER 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 43 10	10 m 0'01	16 Y 35	2 ≙ 57	7 ≙ 35	18 耳 54	9°R 6	4M 5	27°R27	25°R 0	28°R45	12°R12	13 M .32	3 Mp 12	26939	F 1
S 2	22 47 6	10°57'29	1 8 0	4°25	8°47	19°33	9 8 5	4°11	27 る 25	24 Y 59	28 8 45	12 M .10	13°29	3°19	26°44	S 2
S 3	22 51 3	11°54'57	14°56	5°52	10° 0	20°11	9° 4	4°16	27°24	24°58	28°45	12°D 9	13°25	3°26	26°49	S 3
M 4	22 54 59	12°52'27	28°25	7°17	11°13	20°50	9° 2	4°22	27°22	24°57	28°45	12°10	13°22	3°33	26°53	M 4
T 5	22 58 56	13°49'58	11 Ⅱ 28	8°41	12°25	21°28	9° 1	4°27	27°21	24°56	28°44	12°R10	13°19	3°39	26°58	T 5
W 6	23 2 52	14°47'30	24° 9	10° 2	13°37	22° 7	8°59	4°33	27°20	24°54	28°44	12°10	13°16	3°46	27° 2	W 6
T 7	23 6 49 23 10 45	15°45'04 16°42'39	6 © 33 18°43	11°22 12°39	14°50 16° 2	22°45 23°23	8°57 8°55	4°38 4°44	27°18 27°17	24°53 24°52	28°44 28°44	12° 8 12° 3	13°13 13°10	3°53 3°59	27° 7 27°11	T 7 F 8
F 8	23 10 45 23 14 42	16°42'39 17°40'14	$0\Omega44$	12°39 13°55	16° 2	23°23 24° 0	8°53	4°50	27°17 27°16	24°52 24°51	28°44 28°44	12° 3 11°57	13° 10	4° 6	27°16	F 8 S 9
						-				_				_		
S 10	23 18 39	18°37'51	12°40	15° 9	18°27	24°38	8°51	4°56	27°14	24°50	28°43	11°48	13° 3	4°13	27°20	S 10
M11 T 12	23 22 35 23 26 32	19°35'30 20°33'09	24°32 6 m 23	16°21 17°30	19°39 20°52	25°15 25°52	8°48 8°45	5° 2 5° 8	27°13 27°12	24°48 24°47	28°43 28°43	11°39 11°29	13° 0 12°57	4°20 4°26	27°24 27°28	M11 T 12
W13	23 20 32	20°33'09 21°30'49	18°15	17 30 18°37	20° 32 22° 4	25°32 26°29	8°42	5°14	27°11	24°46	28°42	11°19	12°54	4°33	27°32	W13
T 14	23 34 25	22°28'31	0 <u>₽</u> 10	19°42	23°16	27° 6	8°39	5°20	27°10	24°44	28°42	11°11	12°50	4°40	27°37	T 14
F 15	23 38 21	23°26'14	12° 9	20°44	24°29	27°43	8°36	5°26	27° 9	24°43	28°42	11° 6	12°47	4°46	27°41	F 15
S 16	23 42 18	24°23'58	24°14	21°44	25°41	28°19	8°32	5°32	27° 8	24°42	28°41	11° 2	12°44	4°53	27°45	S 16
S 17	23 46 14	25°21'43	6 M 28	22°41	26°53	28°55	8°28	5°38	27° 7	24°40	28°41	11°D 0	12°41	5° 0	27°49	S 17
M18	23 50 11	26°19'29	18°52	23°36	28° 5	29°31	8°24	5°45	27° 6	24°39	28°41	11° 1	12°38	5° 7	27°52	M18
T 19	23 54 7	27°17'16	1 才 30	24°27	29°17	09 7	8°20	5°51	27° 5	24°38	28°40	11° 2	12°35	5°13	27°56	T 19
W20	23 58 4	28°15'04	14°26	25°15	0 M 29	0°43	8°16	5°57	27° 5	24°36	28°40	11° 3	12°31	5°20	28° 0	W20
T 21	0 2 1	29°12'53	27°43	26° 0	1°41	1°18	8°11	6° 4	27° 4	24°35	28°39	11°R 4	12°28	5°27	28° 4	T 21
F 22	0 5 57	0 △ 10'43	11 중 24	26°41	2°53	1°53	8° 7 8° 2	6°10	27° 3	24°33	28°39	11° 3	12°25	5°33	28° 7	F 22
S 23	0 9 54	1° 8'34	25°29	27°18	4° 5	2°28	_	6°17	27° 2	24°32	28°38	11° 1	12°22	5°40	28°11	S 23
S 24	0 13 50	2° 6'27	9 ≈ 58	27°52	5°17	3° 2	7°57	6°23	27° 2	24°30	28°38	10°57	12°19	5°47	28°14	S 24
M25	0 17 47	3° 4'20	24°47	28°21	6°29	3°37	7°52	6°30	27° 1	24°29	28°37	10°52	12°16	5°53	28°18	M25
T 26 W27	0 21 43 0 25 40	4° 2'14 5° 0'10	9 米 50 24°58	28°46 29° 5	7°41 8°52	4°11 4°45	7°46 7°41	6°36 6°43	27° 1 27° 0	24°27 24°26	28°37 28°36	10°47 10°42	12°12 12° 9	6° 0 6° 7	28°21 28°25	T 26 W27
T 28	0 25 40 0 29 36	5°58'07	10 Y 1	29° 3	10° 4	5°19	7°35	6°50	27° 0	24°24	28°35	10°42 10°38	12° 9	6°14	28°28	T 28
F 29	0 29 30	6°56'06	24°50	29°20 29°30	10 4 11°16	5°52	7°30	6°57	27° 0	24°23	28°35	10°36	12° 3	6°20	28°31	F 29
S 30	0 37 29	7 ≙ 54'06	9 8 18	29°R34	12 M 27	6 9 525	7 8 24	7 m 3	26 궁 59	24° 21	28834	10°D35	12M 0	6 m) 27	28934	S 30

Delta T = 03h03m37s

OCTOBER 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 41 26	8₾52'08	23820	29°R32	13 M 39	6958	7°R18	7 M ₊10	26°R59	24°R19	28°R33	10MJ35	11 M .56	6 m 34	28937	S 1
M 2	0 45 23	9°50'12	6 II 55	29 ≏ 24	14°51	7°31	7 8 11	7°17	26 궁 59	24 Y 18	28 8 33	10°37	11°53	6°40	28°40	M 2
T 3	0 49 19	10°48'18	20° 4	29° 9	16° 2	8° 3	7° 5	7°24	26°59	24°16	28°32	10°38	11°50	6°47	28°43	T 3
W 4	0 53 16	11°46'25	2950	28°49	17°14	8°35	6°59	7°31	26°59	24°15	28°31	10°39	11°47	6°54	28°46	W 4
T 5	0 57 12	12°44'35	15°16	28°22	18°25	9° 7	6°52	7°38	26°D59	24°13	28°31	10°R40	11°44	7° 1	28°49	T 5
F 6	1 1 9	13°42'46	27°27	27°49	19°37	9°38	6°45	7°45	26°59	24°11	28°30	10°39	11°41	7° 7	28°51	F 6
S 7	1 5 5	14°40'59	9 Ω 27	27° 9	20°48	10° 9	6°39	7°52	26°59	24°10	28°29	10°37	11°37	7°14	28°54	S 7
S 8	1 9 2	15°39'14	21°21	26°24	21°59	10°40	6°32	7°59	26°59	24° 8	28°28	10°34	11°34	7°21	28°57	S 8
M 9	1 12 58	16°37'31	3 m) 12	25°34	23°11	11°11	6°25	8° 6	26°59	24° 7	28°28	10°30	11°31	7°27	28°59	M 9
T 10	1 16 55	17°35'49	15° 4	24°39	24°22	11°41	6°17	8°13	26°59	24° 5	28°27	10°26	11°28	7°34	29° 1	T 10
W11	1 20 52	18°34'10	26°59	23°41	25°33	12°11	6°10	8°20	27° 0	24° 3	28°26	10°22	11°25	7°41	29° 4	W11
T 12	1 24 48	19°32'32	9 ₾ 0	22°40	26°44	12°40	6° 3	8°27	27° 0	24° 2	28°25	10°19	11°21	7°48	29° 6	T 12
F 13	1 28 45	20°30'56	21° 9	21°39	27°55	13°10	5°55	8°34	27° 0	24° 0	28°24	10°17	11°18	7°54	29° 8	F 13
S 14	1 32 41	21°29'22	3 m 27	20°37	29° 6	13°38	5°48	8°42	27° 1	23°58	28°23	10°16	11°15	8° 1	29°10	S 14
S 15	1 36 38	22°27'49	15°55	19°37	0 √ 17	14° 7	5°40	8°49	27° 1	23°57	28°23	10°D16	11°12	8° 8	29°12	S 15
M16	1 40 34	23°26'18	28°35	18°40	1°28	14°35	5°33	8°56	27° 2	23°55	28°22	10°17	11° 9	8°14	29°14	M16
T 17	1 44 31	24°24'49	11 ~ 28	17°48	2°39	15° 3	5°25	9° 3	27° 2	23°53	28°21	10°18	11° 6	8°21	29°16	T 17
W18	1 48 27	25°23'22	24°36	17° 2	3°50	15°30	5°17	9°11	27° 3	23°52	28°20	10°19	11° 2	8°28	29°18	W18
T 19	1 52 24	26°21'56	8중 0	16°22	5° 1	15°57	5° 9	9°18	27° 4	23°50	28°19	10°20	10°59	8°34	29°20	T 19
F 20	1 56 21	27°20'31	21°41	15°51	6°12	16°24	5° 1	9°25	27° 4	23°48	28°18	10°R21	10°56	8°41	29°21	F 20
S 21	2 0 17	28°19'08	5 ≈ 39	15°29	7°22	16°50	4°53	9°33	27° 5	23°47	28°17	10°21	10°53	8°48	29°23	S 21
S 22	2 4 14	29°17'47	19°54	15°17	8°33	17°16	4°45	9°40	27° 6	23°45	28°16	10°20	10°50	8°55	29°24	S 22
M23	2 8 10	0 M .16'27	4) €23	15°D14	9°44	17°41	4°37	9°47	27° 7	23°43	28°15	10°19	10°47	9° 1	29°26	M23
T 24	2 12 7	1°15'08	19° 3	15°22	10°54	18° 6	4°29	9°55	27° 8	23°42	28°14	10°18	10°43	9° 8	29°27	T 24
W25	2 16 3	2°13'52	3 ℃ 47	15°39	12° 4	18°30	4°21	10° 2	27° 9	23°40	28°13	10°17	10°40	9°15	29°28	W25
T 26	2 20 0	3°12'36	18°29	16° 6	13°15	18°54	4°13	10° 9	27°10	23°38	28°12	10°17	10°37	9°21	29°29	T 26
F 27	2 23 56	4°11'23	3 8 2	16°42	14°25	19°18	4° 5	10°17	27°11	23°37	28°11	10°16	10°34	9°28	29°30	F 27
S 28	2 27 53	5°10'12	17°20	17°27	15°35	19°41	3°57	10°24	27°12	23°35	28°10	10°D16	10°31	9°35	29°31	S 28
S 29	2 31 49	6° 9'03	1 II 19	18°21	16°46	20° 4	3°49	10°32	27°13	23°34	28° 9	10°16	10°27	9°42	29°32	S 29
M30	2 35 46	7° 7'56	14°54	19°21	17°56	20°26	3°41	10°39	27°14	23°32	28° 8	10°17	10°24	9°48	29°33	M30
T 31	2 39 43	8M 6'50	28 I I 6	20 ≏ 29	19 ∡ 6	209547	3 8 33	10 M .46	27 ප 16	23 Y 30	28 8 7	10 M .17	10 M 21	9 m 55	29934	T 31

Delta T = 03h03m38s

NOVEMBER 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	2 43 39	9M 5'48	10956	21 ≏ 43	20 х 16	2195 8	3°R25	10 M 54	27 ਰ 17	23°R29	28°R 6	10 M 17	10 M .18	10 mg 2	29935	W 1
T 2	2 47 36	10° 4'47	23°26	23° 2	21°26	21°29	3 8 17	11° 1	27°18	23 Y 27	28 8 5	10°R17	10°15	10° 8	29°35	T 2
F 3	2 51 32	11° 3'48	5 Ω 39	24°26	22°35	21°49	3° 9	11° 9	27°20	23°26	28° 4	10°D17	10°12	10°15	29°36	F 3
S 4	2 55 29	12° 2'52	17°41	25°55	23°45	22° 9	3° 1	11°16	27°21	23°24	28° 3	10°17	10° 8	10°22	29°36	S 4
S 5	2 59 25	13° 1'57	29°35	27°26	24°55	22°28	2°54	11°24	27°23	23°23	28° 2	10°17	10° 5	10°28	29°36	S 5
M 6	3 3 22	14° 1'05	11 m 26	29° 1	26° 4	22°46	2°46	11°31	27°24	23°21	28° 1	10°18	10° 2	10°35	29°37	M 6
T 7	3 7 18	15° 0'15	23°19	0 M 37	27°14	23° 4	2°38	11°38	27°26	23°20	27°59	10°18	9°59	10°42	29°37	T 7
W 8	3 11 15	15°59'27	5 ≏ 18	2°16	28°23	23°21	2°31	11°46	27°28	23°18	27°58	10°19	9°56	10°49	29°R37	W 8
T 9	3 15 12	16°58'42	17°26	3°57	29°33	23°38	2°23	11°53	27°29	23°17	27°57	10°19	9°53	10°55	29°37	T 9
F 10	3 19 8	17°57'58	29°45	5°38	0중42	23°54	2°16	12° 1	27°31	23°15	27°56	10°20	9°49	11° 2	29°37	F 10
S 11	3 23 5	18°57'16	12 M .17	7°20	1°51	24° 9	2° 8	12° 8	27°33	23°14	27°55	10°R20	9°46	11° 9	29°36	S 11
S 12	3 27 1	19°56'37	25° 5	9° 3	3° 0	24°24	2° 1	12°16	27°35	23°12	27°54	10°20	9°43	11°15	29°36	S 12
M13	3 30 58	20°55'59	8 .₹ 7	10°46	4° 9	24°38	1°54	12°23	27°37	23°11	27°53	10°19	9°40	11°22	29°36	M13
T 14	3 34 54	21°55'24	2 <u>1</u> °23	12°30	5°18	24°51	1°46	12°30	27°39	23° 9	27°52	10°17	9°37	11°29	29°35	T 14
W15	3 38 51	22°54'50	4 궁 53	14°13	6°27	25° 4	1°40	12°38	27°41	23° 8	27°51	10°16	9°33	11°35	29°35	W15
T 16	3 42 47	23°54'17	18°35	15°57	7°36	25°16	1°33	12°45	27°43	23° 7	27°49	10°14	9°30	11°42	29°34	T 16
F 17	3 46 44	24°53'47	2≈28	17°40	8°45	25°27	1°26	12°52	27°45	23° 5	27°48	10°13	9°27	11°49	29°33	F 17
S 18	3 50 41	25°53'18	16°29	19°23	9°53	25°38	1°19	13° 0	27°47	23° 4	27°47	10°12	9°24	11°56	29°32	S 18
S 19	3 54 37	26°52'51	0) €38	21° 6	11° 1	25°48	1°13	13° 7	27°49	23° 3	27°46	10°D12	9°21	12° 2	29°32	S 19
M20	3 58 34	27°52'25	14°52	22°48	12°10	25°57	1° 6	13°14	27°51	23° 1	27°45	10°12	9°18	12° 9	29°31	M20
T 21	4 2 30	28°52'01	29° 8	24°29	13°18	26° 5	1° 0	13°21	27°53	23° 0	27°44	10°13	9°14	12°16	29°30	T 21
W22	4 6 27	29°51'38	13 Y 25	26°11	14°26	26°13	0°54	13°29	27°56	22°59	27°43	10°15	9°11	12°22	29°28	W22
T 23	4 10 23	0 ₹ 51'17	27°39	27°52	15°34	26°20	0°48	13°36	27°58	22°57	27°42	10°16	9° 8	12°29	29°27	T 23
F 24	4 14 20	1°50'58	11846	29°32	16°41	26°26	0°42	13°43	28° 0	22°56	27°40	10°R16	9° 5	12°36	29°26	F 24
S 25	4 18 16	2°50'41	25°43	1 才 12	17°49	26°31	0°37	13°50	28° 3	22°55	27°39	10°15	9° 2	12°42	29°24	S 25
S 26	4 22 13	3°50'25	9∏25	2°51	18°56	26°35	0°31	13°57	28° 5	22°54	27°38	10°14	8°59	12°49	29°23	S 26
M27	4 26 10	4°50'12	22°51	4°30	20° 4	26°39	0°26	14° 5	28° 8	22°53	27°37	10°10	8°55	12°56	29°21	M27
T 28	4 30 6	5°50'00	5958	6° 8	21°11	26°42	0°21	14°12	28°10	22°52	27°36	10° 7	8°52	13° 3	29°20	T 28
W29	4 34 3	6°49'51	18°47	7°46	22°18	26°44	0°16	14°19	28°13	22°51	27°35	10° 2	8°49	13° 9	29°18	W29
T 30	4 37 59	7 .7 49'43	1 Ω 17	9 × 23	23 る 25	26945	0811	14ML26	28 궁 15	22 Y 50	27 8 34	9 M .58	8MJ46	13 Mp 16	299516	T 30

Delta T = 03h03m39s

DECEMBER 3837 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	4 41 56	8 . ₹49'37	13 Ω 31	11 ×7 0	24 궁 31	26°R45	0°R 6	14 M .33	28 궁 18	22°R49	27°R33	9°R54	8 M .43	13 Mp 23	29°R15	F 1
S 2	4 45 52	9°49'34	25°34	12°36	25°38	269544	0 8 2	14°40	28°21	22 Y 47	27 8 32	9 M 52	8°39	13°29	299513	S 2
S 3	4 49 49	10°49'32	7 m 28	14°12	26°44	26°43	29 Y 57	14°47	28°23	22°47	27°30	9°D51	8°36	13°36	29°11	S 3
M 4	4 53 45	11°49'32	19°19	15°48	27°50	26°40	29°53	14°54	28°26	22°46	27°29	9°51	8°33	13°43	29° 8	M 4
T 5	4 57 42	12°49'35	1 ≏ 12	17°23	28°56	26°37	29°49	15° 1	28°29	22°45	27°28	9°52	8°30	13°49	29° 6	T 5
W 6	5 1 39	13°49'39	13°11	18°58	0≈ 2	26°33	29°45	15° 7	28°32	22°44	27°27	9°54	8°27	13°56	29° 4	W 6
T 7	5 5 3 5	14°49'46	25°22	20°32	1° 7	26°28	29°42	15°14	28°35	22°43	27°26	9°56	8°24	14° 3	29° 2	T 7
F 8	5 9 32	15°49'54	7 M .48	22° 6	2°13	26°22	29°39	15°21	28°37	22°42	27°25	9°R57	8°20	14°10	28°59	F 8
S 9	5 13 28	16°50'04	20°32	23°40	3°18	26°15	29°35	15°28	28°40	22°41	27°24	9°56	8°17	14°16	28°57	S 9
S 10	5 17 25	17°50'17	3 ∡ 37	25°14	4°23	26° 7	29°32	15°34	28°43	22°40	27°23	9°54	8°14	14°23	28°54	S 10
M11	5 21 21	18°50'30	17° 1	26°47	5°27	25°58	29°30	15°41	28°46	22°40	27°22	9°50	8°11	14°30	28°52	M11
T 12	5 25 18	19°50'46	0 궁 44	28°20	6°32	25°49	29°27	15°48	28°49	22°39	27°21	9°44	8° 8	14°36	28°49	T 12
W13	5 29 15	20°51'03	14°43	29°52	7°36	25°38	29°25	15°54	28°52	22°38	27°20	9°37	8° 5	14°43	28°46	W13
T 14	5 33 11	21°51'22	28°53	1 る 24	8°40	25°27	29°23	16° 1	28°55	22°38	27°19	9°30	8° 1	14°50	28°44	T 14
F 15	5 37 8	22°51'42	13 ≈ 8	2°56	9°43	25°15	29°21	16° 7	28°58	22°37	27°18	9°24	7°58	14°56	28°41	F 15
S 16	5 41 4	23°52'03	27°26	4°28	10°47	25° 2	29°19	16°14	29° 2	22°36	27°17	9°19	7°55	15° 3	28°38	S 16
S 17	5 45 1	24°52'26	11) (41	6° 0	11°50	24°48	29°17	16°20	29° 5	22°36	27°16	9°17	7°52	15°10	28°35	S 17
M18	5 48 57	25°52'49	25°51	7°31	12°53	24°34	29°16	16°26	29° 8	22°35	27°15	9°D16	7°49	15°16	28°32	M18
T 19	5 52 54	26°53'14	9 Ƴ 55	9° 2	13°55	24°18	29°15	16°33	29°11	22°35	27°14	9°16	7°45	15°23	28°29	T 19
W20	5 56 50	27°53'40	23°51	10°33	14°57	24° 2	29°14	16°39	29°14	22°34	27°13	9°17	7°42	15°30	28°26	W20
T 21	6 0 47	28°54'07	7 8 39	12° 3	15°59	23°45	29°13	16°45	29°18	22°34	27°12	9°R18	7°39	15°37	28°22	T 21
F 22	6 4 44	29°54'36	21°19	13°33	17° 0	23°28	29°13	16°51	29°21	22°33	27°11	9°18	7°36	15°43	28°19	F 22
S 23	6 8 40	0 궁 55'06	4 ∏ 49	15° 3	18° 1	23°10	29°12	16°57	29°24	22°33	27°10	9°15	7°33	15°50	28°16	S 23
S 24	6 12 37	1°55'37	18° 8	16°32	19° 2	22°51	29°D12	17° 3	29°27	22°33	27° 9	9° 9	7°30	15°57	28°13	S 24
M25	6 16 33	2°56'09	19915	18° 1	20° 2	22°32	29°12	17° 9	29°31	22°32	27° 8	9° 2	7°26	16° 3	28° 9	M25
T 26	6 20 30	3°56'43	14° 9	19°30	21° 2	22°12	29°13	17°15	29°34	22°32	27° 7	8°52	7°23	16°10	28° 6	T 26
W27	6 24 26	4°57'18	26°48	20°58	22° 2	21°52	29°13	17°21	29°37	22°32	27° 7	8°41	7°20	16°17	28° 2	W27
T 28	6 28 23	5°57'54	9 Ω 13	22°26	23° 1	21°31	29°14	17°27	29°41	22°32	27° 6	8°30	7°17	16°23	27°59	T 28
F 29	6 32 19	6°58'32	21°25	23°53	23°59	21° 9	29°15	17°32	29°44	22°31	27° 5	8°21	7°14	16°30	27°55	F 29
S 30	6 36 16	7°59'11	3 Mp 26	25°20	24°57	20°48	29°16	17°38	29°48	22°31	27° 4	8°13	7°11	16°37	27°51	S 30
S 31	6 40 13	8 궁 59'51	15 M p19	26 පි 45	25≈55	209526	29 Y 17	17 M 43	29 궁 51	22 Y 31	27 8 3	8 M 7	7 M 7	16 M)44	279548	S 31

Delta T = 03h03m40s

JANUARY 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	ę k	Day
M 1	6 44 9	10る 0'33	27 Mp 8	28 궁 10	26≈52	20°R 3	29 Υ 19	17 M 49	29 궁 55	22°R31	27°R 2	8°R 4	7 m , 4	16 m 50	27°R44	M 1
T 2	6 48 6	11° 1'16	8 ≏ 59	29°34	27°48	19 95 41	29°21	17°54	29°58	22 Y 31	27 8 2	8°D 3	7° 1	16°57	279540	T 2
W 3	6 52 2	12° 2'01	20°56	0≈56	28°44	19°18	29°23	18° 0	0≈ 1	22°D31	27° 1	8 M 3	6°58	17° 4	27°37	W 3
T 4	6 55 59	13° 2'47	3M 6	2°18	29°40	18°55	29°25	18° 5	0° 5	22°31	27° 0	8°R 4	6°55	17°10	27°33	T 4
F 5	6 59 55	14° 3'35	15°32	3°37	0) ₹35	18°32	29°27	18°10	0° 8	22°31	26°59	8° 4	6°51	17°17	27°29	F 5
S 6	7 3 52	15° 4'23	28°20	4°55	1°29	18° 9	29°30	18°15	0°12	22°31	26°59	8° 2	6°48	17°24	27°25	S 6
S 7	7 7 48	16° 5'13	11 × 33	6°10	2°22	17°46	29°32	18°21	0°16	22°31	26°58	7°58	6°45	17°30	27°21	S 7
M 8	7 11 45	17° 6'04	2 <u>5</u> °11	7°23	3°15	17°22	29°35	18°26	0°19	22°32	26°57	7°50	6°42	17°37	27°17	M 8
T 9	7 15 42	18° 6'57	9 ට 15	8°33	4° 8	16°59	29°39	18°31	0°23	22°32	26°57	7°41	6°39	17°44	27°13	T 9
W10	7 19 38	19° 7'50	23°39	9°39	4°59	16°37	29°42	18°35	0°26	22°32	26°56	7°30	6°36	17°50	27° 9	W10
T 11	7 23 35	20° 8'44	8≈17	10°42	5°50	16°14	29°45	18°40	0°30	22°32	26°55	7°18	6°32	17°57	27° 5	T 11
F 12	7 27 31	21° 9'38	23° 2	11°40	6°40	15°52	29°49	18°45	0°33	22°33	26°55	7° 8	6°29	18° 4	27° 1	F 12
S 13	7 31 28	22°10'34	7) €45	12°32	7°29	15°30	29°53	18°49	0°37	22°33	26°54	6°59	6°26	18°10	26°57	S 13
S 14	7 35 24	23°11'29	22°19	13°19	8°17	15° 8	29°57	18°54	0°41	22°33	26°54	6°53	6°23	18°17	26°53	S 14
M15	7 39 21	24°12'26	6 Ƴ 40	13°59	9° 5	14°47	0 8 2	18°58	0°44	22°34	26°53	6°50	6°20	18°24	26°49	M15
T 16	7 43 18	25°13'22	20°45	14°31	9°51	14°26	0° 6	19° 3	0°48	22°34	26°53	6°D49	6°17	18°31	26°45	T 16
W17	7 47 14	26°14'19	4 8 34	14°55	10°37	14° 6	0°11	19° 7	0°51	22°35	26°52	6°R49	6°13	18°37	26°41	W17
T 18	7 51 11	27°15'17	18° 8	15° 9	11°22	13°46	0°16	19°11	0°55	22°35	26°52	6°49	6°10	18°44	26°37	T 18
F 19	7 55 7	28°16'14	1Ⅱ28	15°R13	12° 5	13°27	0°21	19°15	0°59	22°36	26°51	6°47	6° 7	18°51	26°33	F 19
S 20	7 59 4	29°17'12	14°36	15° 6	12°47	13° 8	0°26	19°20	1° 2	22°36	26°51	6°42	6° 4	18°57	26°29	S 20
S 21	8 3 0	0≈18'11	27°32	14°48	13°29	12°50	0°32	19°23	1° 6	22°37	26°50	6°35	6° 1	19° 4	26°25	S 21
M22	8 6 57	1°19'10	109518	14°18	14° 9	12°33	0°37	19°27	1°10	22°38	26°50	6°24	5°57	19°11	26°21	M22
T 23	8 10 53	2°20'09	22°53	13°36	14°48	12°16	0°43	19°31	1°13	22°38	26°50	6°11	5°54	19°17	26°17	T 23
W24	8 14 50	3°21'08	5 Ω 18	12°43	15°25	12° 0	0°49	19°35	1°17	22°39	26°49	5°56	5°51	19°24	26°13	W24
T 25	8 18 47	4°22'08	17°33	11°40	16° 1	11°45	0°55	19°38	1°20	22°40	26°49	5°42	5°48	19°31	26° 9	T 25
F 26	8 22 43	5°23'08	29°39	10°28	16°36	11°30	1° 2	19°42	1°24	22°40	26°49	5°28	5°45	19°37	26° 5	F 26
S 27	8 26 40	6°24'09	11 m /36	9°11	17°10	11°17	1° 8	19°45	1°28	22°41	26°48	5°17	5°42	19°44	26° 1	S 27
S 28	8 30 36	7°25'10	23°27	7°50	17°42	11° 4	1°15	19°49	1°31	22°42	26°48	5° 8	5°38	19°51	25°58	S 28
M29	8 34 33	8°26'11	5 Ω 14	6°28	18°12	10°51	1°22	19°52	1°35	22°43	26°48	5° 3	5°35	19°57	25°54	M29
T 30	8 38 29	9°27'13	17° 3	5° 8	18°41	10°40	1°29	19°55	1°39	22°44	26°47	5° 0	5°32	20° 4	25°50	T 30
W31	8 42 26	10≈28'16	28 ≏ 58	3≈51	19 米 8	10929	1836	19 M 58	1≈42	22 Y 45	26847	4 M 59	5 M 29	20 m 11	259346	W31

Delta T = 03h03m41s

FEBRUARY 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	G	Ç	Š	Day
T 1	8 46 22	11≈29'19	11 m 4	2°R42	19 米 33	10°R19	1843	20M 1	1≈46	22 Y 46	26°R47	4°R59	5 M 26	20 m 18	25°R42	T 1
F 2	8 50 19	12°30'22	23°26	1≈40	19°57	109510	1°50	20° 4	1°49	22°47	26 8 47	4 M .58	5°22	20°24	25938	F 2
S 3	8 54 16	13°31'26	6 才 10	0°48	20°18	10° 2	1°58	20° 6	1°53	22°48	26°47	4°56	5°19	20°31	25°34	S 3
S 4	8 58 12	14°32'30	19°21	0° 5	20°38	9°55	2° 6	20° 9	1°57	22°49	26°47	4°52	5°16	20°38	25°31	S 4
M 5	9 2 9	15°33'34	3ਰ 1	29 る 33	20°56	9°48	2°14	20°12	2° 0	22°50	26°46	4°46	5°13	20°44	25°27	M 5
T 6	9 6 5	16°34'38	17°10	29°11	21°12	9°43	2°22	20°14	2° 4	22°51	26°46	4°36	5°10	20°51	25°23	T 6
W 7	9 10 2	17°35'43	1≈46	28°58	21°25	9°38	2°30	20°16	2° 7	22°52	26°46	4°25	5° 7	20°58	25°20	W 7
T 8	9 13 58	18°36'47	16°42	28°D55	21°37	9°33	2°39	20°19	2°11	22°54	26°46	4°13	5° 3	21° 4	25°16	T 8
F 9	9 17 55	19°37'52	1) (49	29° 0	21°46	9°30	2°47	20°21	2°14	22°55	26°D46	4° 2	5° 0	21°11	25°13	F 9
S 10	9 21 51	20°38'56	16°56	29°13	21°53	9°28	2°56	20°23	2°18	22°56	26°46	3°54	4°57	21°18	25° 9	S 10
S 11	9 25 48	21°39'59	1 Y 54	29°34	21°57	9°26	3° 5	20°25	2°21	22°57	26°46	3°47	4°54	21°24	25° 6	S 11
M12	9 29 45	22°41'02	16°34	0≈ 1	21°R59	9°25	3°14	20°27	2°25	22°59	26°46	3°44	4°51	21°31	25° 2	M12
T 13	9 33 41	23°42'05	0 8 54	0°35	21°59	9°D25	3°23	20°28	2°28	23° 0	26°46	3°D43	4°48	21°38	24°59	T 13
W14	9 37 38	24°43'07	14°50	1°14	21°56	9°26	3°32	20°30	2°32	23° 1	26°46	3°43	4°44	21°44	24°55	W14
T 15	9 41 34	25°44'09	28°24	1°58	21°51	9°27	3°41	20°31	2°35	23° 3	26°47	3°R43	4°41	21°51	24°52	T 15
F 16	9 45 31	26°45'09	11 II 38	2°46	21°43	9°29	3°51	20°33	2°38	23° 4	26°47	3°42	4°38	21°58	24°49	F 16
S 17	9 49 27	27°46'09	24°34	3°38	21°33	9°32	4° 0	20°34	2°42	23° 6	26°47	3°39	4°35	22° 4	24°46	S 17
S 18	9 53 24	28°47'09	7 9 516	4°34	21°20	9°36	4°10	20°35	2°45	23° 7	26°47	3°33	4°32	22°11	24°43	S 18
M19	9 57 20	29°48'08	19°45	5°33	21° 5	9°41	4°20	20°36	2°48	23° 9	26°47	3°24	4°28	22°18	24°40	M19
T 20	10 1 17	0) (49′05	2Ω 5	6°35	20°47	9°46	4°30	20°37	2°52	23°10	26°48	3°14	4°25	22°24	24°37	T 20
W21	10 5 14	1°50'03	14°16	7°39	20°27	9°51	4°40	20°38	2°55	23°12	26°48	3° 2	4°22	22°31	24°34	W21
T 22	10 9 10	2°50'59	26°19	8°46	20° 4	9°58	4°50	20°39	2°58	23°13	26°48	2°49	4°19	22°38	24°31	T 22
F 23	10 13 7	3°51'55	8Mp17	9°56	19°39	10° 5	5° 1	20°40	3° 2	23°15	26°48	2°38	4°16	22°45	24°28	F 23
S 24	10 17 3	4°52'50	20° 9	11° 7	19°13	10°13	5°11	20°40	3° 5	23°17	26°49	2°28	4°13	22°51	24°26	S 24
S 25	10 21 0	5°53'44	1 ≏ 58	12°20	18°44	10°21	5°22	20°41	3° 8	23°18	26°49	2°21	4° 9	22°58	24°23	S 25
M26	10 24 56	6°54'38	13°47	13°34	18°13	10°30	5°33	20°41	3°11	23°20	26°49	2°17	4° 6	23° 5	24°20	M26
T 27	10 28 53	7°55'32	25°37	14°51	17°41	10°40	5°43	20°41	3°14	23°22	26°50	2°15	4° 3	23°11	24°18	T 27
W28	10 32 49	8) 56'24	7 M 32	16≈ 8	17) 8	10950	5 8 54	20 M .41	3≈17	23 Y 23	26 8 50	2°D15	4 ™ 0	23 m 18	249915	W28

Delta T = 03h03m42s

MARCH 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	ģ	Day
T 1	10 36 46	9) 57'17	19 M .38	17≈27	16°R33	1199 1	6 岁 5	20°R41	3≈21	23 Y 25	26 8 51	2 M .16	3 M 57	23 m 25	24°R13	T 1
F 2	10 40 42	10°58'08	1 ∡ 758	18°48	15 米 57	11°13	6°16	20 M 41	3°24	23°27	26°51	2°17	3°54	23°31	249511	F 2
S 3	10 44 39	11°58'59	14°37	20° 9	15°21	11°25	6°28	20°41	3°27	23°29	26°51	2°R17	3°50	23°38	24° 8	S 3
S 4	10 48 36	12°59'50	27°41	21°32	14°44	11°37	6°39	20°41	3°30	23°31	26°52	2°16	3°47	23°45	24° 6	S 4
M 5	10 52 32	14° 0'39	11 る 13	22°55	14° 7	11°50	6°51	20°40	3°33	23°32	26°52	2°13	3°44	23°51	24° 4	M 5
T 6	10 56 29	15° 1'28	25°15	24°20	13°30	12° 4	7° 2	20°40	3°36	23°34	26°53	2° 8	3°41	23°58	24° 2	T 6
W 7	11 0 25	16° 2'16	9≈45	25°46	12°53	12°18	7°14	20°39	3°39	23°36	26°53	2° 1	3°38	24° 5	24° 0	W 7
T 8	11 4 22	17° 3'04	24°39	27°13	12°17	12°33	7°25	20°38	3°41	23°38	26°54	1°54	3°34	24°11	23°59	T 8
F 9	11 8 18	18° 3'50	9 ∺ 50	28°40	11°41	12°48	7°37	20°37	3°44	23°40	26°55	1°47	3°31	24°18	23°57	F 9
S 10	11 12 15	19° 4'35	25° 8	0 ∺ 9	11° 7	13° 4	7°49	20°36	3°47	23°42	26°55	1°41	3°28	24°25	23°55	S 10
S 11	11 16 11	20° 5'19	10 Y 21	1°38	10°34	13°20	8° 1	20°35	3°50	23°44	26°56	1°37	3°25	24°31	23°53	S 11
M12	11 20 8	21° 6'02	25°19	3° 9	10° 2	13°36	8°13	20°34	3°53	23°46	26°57	1°D36	3°22	24°38	23°52	M12
T 13	11 24 5	22° 6'44	9 8 56	4°40	9°32	13°54	8°25	20°33	3°55	23°48	26°57	1°36	3°19	24°45	23°51	T 13
W14	11 28 1	23° 7'24	24° 8	6°12	9° 3	14°11	8°38	20°32	3°58	23°50	26°58	1°37	3°15	24°51	23°49	W14
T 15	11 31 58	24° 8'02	7 Ⅱ 53	7°45	8°37	14°29	8°50	20°30	4° 1	23°52	26°59	1°38	3°12	24°58	23°48	T 15
F 16	11 35 54	25° 8'39	21°12	9°19	8°13	14°47	9° 3	20°28	4° 3	23°54	26°59	1°R39	3° 9	25° 5	23°47	F 16
S 17	11 39 51	26° 9'15	495 9	10°53	7°50	15° 6	9°15	20°27	4° 6	23°56	27° 0	1°39	3° 6	25°11	23°46	S 17
S 18	11 43 47	27° 9'48	16°47	12°29	7°31	15°25	9°28	20°25	4° 8	23°58	27° 1	1°37	3° 3	25°18	23°45	S 18
M19	11 47 44	28°10'21	29° 9	14° 5	7°13	15°45	9°40	20°23	4°11	24° 0	27° 2	1°34	2°59	25°25	23°44	M19
T 20	11 51 40	29°10'51	11 Ω 19	15°43	6°58	16° 5	9°53	20°21	4°13	24° 2	27° 2	1°29	2°56	25°31	23°43	T 20
W21	11 55 37	0 Υ 11'20	23°20	17°21	6°45	16°25	10° 6	20°19	4°16	24° 4	27° 3	1°23	2°53	25°38	23°42	W21
T 22	11 59 34	1°11'47	5 m 15	19° 0	6°35	16°46	10°19	20°17	4°18	24° 7	27° 4	1°18	2°50	25°45	23°42	T 22
F 23	12 3 30	2°12'13	17° 6	20°40	6°27	17° 7	10°32	20°15	4°21	24° 9	27° 5	1°12	2°47	25°51	23°41	F 23
S 24	12 7 27	3°12'37	28°56	22°21	6°22	17°28	10°45	20°12	4°23	24°11	27° 6	1° 8	2°44	25°58	23°41	S 24
S 25	12 11 23	4°13'00	10 ≏ 46	24° 3	6°19	17°50	10°58	20°10	4°25	24°13	27° 7	1° 5	2°40	26° 5	23°40	S 25
M26	12 15 20	5°13'21	22°37	25°46	6°D19	18°12	11°11	20° 7	4°27	24°15	27° 8	1° 3	2°37	26°11	23°40	M26
T 27	12 19 16	6°13'40	4 M .33	27°30	6°21	18°34	11°24	20° 5	4°29	24°17	27° 8	1°D 3	2°34	26°18	23°40	T 27
W28	12 23 13	7°13'59	16°36	29°15	6°25	18°57	11°37	20° 2	4°32	24°19	27° 9	1° 4	2°31	26°25	23°40	W28
T 29	12 27 9	8°14'16	28°48	1 Υ 1	6°32	19°20	11°51	19°59	4°34	24°22	27°10	1° 5	2°28	26°31	23°D40	T 29
F 30	12 31 6	9°14'31	11 × 13	2°48	6°41	19°43	12° 4	19°56	4°36	24°24	27°11	1° 7	2°25	26°38	23°40	F 30
S 31	12 35 2	10 Υ 14'46	23 х 54	4Υ 36	6 ¥ 52	209 6	12817	19 M 53	4≈38	24 Y 26	27 8 12	1 M 8	2 M 21	26 M 45	23940	S 31

Delta T = 03h03m43s

APRIL 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 38 59	11 ° 14'58	6 පි 56	6 Υ 25	7 ∺ 6	20930	12831	19°R50	4≈40	24 Y 28	27813	1°R 9	2 M 18	26 m 51	239540	S 1
M 2	12 42 56	12°15'10	20°20	8°15	7°21	20°54	12°44	19 M .47	4°42	24°31	27°14	1 M 9	2°15	26°58	23°40	M 2
T 3	12 46 52	13°15'20	4≈10	10° 6	7°39	21°18	12°58	19°44	4°43	24°33	27°15	1° 8	2°12	27° 5	23°41	T 3
W 4	12 50 49	14°15'29	18°25	11°58	7°58	21°43	13°12	19°41	4°45	24°35	27°16	1° 6	2° 9	27°11	23°41	W 4
T 5	12 54 45	15°15'36	3 ∺ 4	13°52	8°20	22° 8	13°25	19°37	4°47	24°37	27°18	1° 4	2° 5	27°18	23°42	T 5
F 6	12 58 42	16°15'42	18° 0	15°46	8°43	22°33	13°39	19°34	4°49	24°40	27°19	1° 2	2° 2	27°25	23°43	F 6
S 7	13 238	17°15'46	3Υ 8	17°41	9° 8	22°58	13°53	19°30	4°50	24°42	27°20	1° 1	1°59	27°31	23°43	S 7
S 8	13 635	18°15'48	18°18	19°37	9°35	23°24	14° 7	19°27	4°52	24°44	27°21	1° 0	1°56	27°38	23°44	S 8
M 9	13 10 31	19°15'49	3 8 20	21°33	10° 3	23°50	14°21	19°23	4°54	24°46	27°22	0°D59	1°53	27°45	23°45	M 9
T 10	13 14 28	20°15'48	18° 5	23°31	10°33	24°16	14°35	19°19	4°55	24°49	27°23	1° 0	1°50	27°51	23°46	T 10
W11	13 18 25	21°15'45	2 Ⅱ 28	25°29	11° 4	24°42	14°48	19°15	4°57	24°51	27°24	1° 1	1°46	27°58	23°47	W11
T 12	13 22 21	22°15'40	16°25	27°28	11°37	25° 9	15° 2	19°12	4°58	24°53	27°25	1° 1	1°43	28° 5	23°49	T 12
F 13	13 26 18	23°15'33	29°55	29°26	12°11	25°35	15°17	19° 8	4°59	24°55	27°26	1° 2	1°40	28°11	23°50	F 13
S 14	13 30 14	24°15'23	12959	1825	12°46	26° 2	15°31	19° 4	5° 1	24°58	27°28	1° 3	1°37	28°18	23°51	S 14
S 15	13 34 11	25°15'12	25°41	3°24	13°23	26°29	15°45	19° 0	5° 2	25° 0	27°29	1°R 3	1°34	28°25	23°53	S 15
M16	13 38 7	26°14'59	8 Ω 3	5°23	14° 1	26°57	15°59	18°56	5° 3	25° 2	27°30	1° 3	1°31	28°31	23°54	M16
T 17	13 42 4	27°14'43	20°11	7°20	14°40	27°24	16°13	18°52	5° 5	25° 5	27°31	1° 2	1°27	28°38	23°56	T 17
W18	13 46 0	28°14'25	2MD 8	9°17	15°20	27°52	16°27	18°47	5° 6	25° 7	27°32	1° 2	1°24	28°45	23°58	W18
T 19	13 49 57	29°14'05	13°59	11°13	16° 2	28°20	16°41	18°43	5° 7	25° 9	27°34	1° 2	1°21	28°51	24° 0	T 19
F 20	13 53 53	0 8 13'43	25°48	13° 6	16°44	28°48	16°56	18°39	5° 8	25°11	27°35	1° 2	1°18	28°58	24° 1	F 20
S 21	13 57 50	1°13'19	7 ≙ 37	14°58	17°28	29°16	17°10	18°35	5° 9	25°14	27°36	1°D 1	1°15	29° 5	24° 3	S 21
S 22	14 147	2°12'53	19°30	16°46	18°12	29°45	17°24	18°30	5°10	25°16	27°37	1° 2	1°11	29°11	24° 6	S 22
M23	14 5 43	3°12'25	1 M L28	18°32	18°58	$0\Omega13$	17°39	18°26	5°11	25°18	27°39	1°R 2	1° 8	29°18	24° 8	M23
T 24	14 9 40	4°11'55	13°34	20°14	19°44	0°42	17°53	18°21	5°11	25°20	27°40	1° 2	1° 5	29°25	24°10	T 24
W25	14 13 36	5°11'23	25°50	21°53	20°31	1°11	18° 7	18°17	5°12	25°23	27°41	1° 1	1° 2	29°31	24°12	W25
T 26	14 17 33	6°10'50	8 ∡ 16	23°27	21°19	1°40	18°22	18°12	5°13	25°25	27°43	1° 1	0°59	29°38	24°15	T 26
F 27	14 21 29	7°10'14	20°55	24°56	22° 8	2° 9	18°36	18° 8	5°14	25°27	27°44	1° 0	0°56	29°45	24°17	F 27
S 28	14 25 26	8° 9'37	3 ⋜ 49	26°21	22°57	2°38	18°51	18° 3	5°14	25°29	27°45	0°59	0°52	29°51	24°20	S 28
S 29	14 29 22	9° 8'59	16°58	27°40	23°48	3° 8	19° 5	17°59	5°15	25°32	27°46	0°58	0°49	29°58	24°22	S 29
M30	14 33 19	108 8'18	0≈24	28 8 53	24 米 39	3 Ω 37	19 8 19	17 M 54	5≈15	25 Y 34	27 8 48	0 M .58	0 M .46	0 ♀ 5	249525	M30

Delta T = 03h03m44s

MAY 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 16	118 7'36	14≈ 8	0 I 0	25 米 31	4 Ω 7	19 8 34	17°R50	5≈16	25 Y 36	27 8 49	0°D58	0 M .43	0 ჲ 11	249528	T 1
W 2	14 41 12	12° 6'52	28°10	1° 1	26°23	4°37	19°48	17 M .45	5°16	25°38	27°50	0 M .58	0°40	0°18	24°31	W 2
T 3	14 45 9	13° 6'07	12) 30	1°56	27°16	5° 7	20° 3	17°40	5°16	25°41	27°52	0°59	0°36	0°25	24°34	T 3
F 4 S 5	14 49 5 14 53 2	14° 5'20 15° 4'31	27° 5 11 ° 750	2°44 3°26	28°10 29°4	5°37 6° 7	20°17 20°32	17°36 17°31	5°17 5°17	25°43 25°45	27°53 27°55	1° 0 1° 1	0°33 0°30	0°31 0°38	24°37 24°40	F 4 S 5
		-			-					-					_	
S 6	14 56 58	16° 3'41	26°39	4° 0	29°58	6°38	20°46	17°26	5°17	25°47	27°56	1°R 1	0°27	0°45	24°43	S 6
M 7	15 0 55	17° 2'48	11826	4°28	0 Υ 54	7° 8	21° 1	17°22	5°17	25°49	27°57	1° 1 1° 0	0°24 0°21	0°51	24°46	M 7
T 8 W 9	15 4 51 15 8 48	18° 1'54 19° 0'58	26° 4 10 Ⅲ 25	4°50 5° 4	1°50 2°46	7°39 8°10	21°16 21°30	17°17 17°12	5°18 5°R18	25°51 25°54	27°59 28° 0	0°58	0°21 0°17	0°58 1° 5	24°49 24°53	T 8 W 9
T 10	15 12 45	20° 0'00	24°24	5°12	3°43	8°41	21°45	17° 8	5°18	25°56	28° 1	0°56	0°14	1°11	24°56	T 10
F 11	15 16 41	20°59'00	7959	5°R13	4°40	9°12	21°59	17° 3	5°17	25°58	28° 3	0°53	0°11	1°18	25° 0	F 11
S 12	15 20 38	21°57'57	21° 9	5° 8	5°38	9°43	22°14	16°58	5°17	26° 0	28° 4	0°50	0° 8	1°25	25° 3	S 12
S 13	15 24 34	22°56'53	3₽56	4°57	6°36	10°14	22°28	16°54	5°17	26° 2	28° 5	0°48	0° 5	1°31	25° 7	S 13
M14	15 28 31	23°55'46	16°22	4°40	7°34	10°45	22°43	16°49	5°17	26° 4	28° 7	0°47	0° 2	1°38	25°11	M14
T 15	15 32 27	24°54'37	28°31	4°17	8°33	11°17	22°57	16°44	5°17	26° 6	28° 8	0°D47	29 ₾ 58	1°45	25°15	T 15
W16	15 36 24	25°53'26	10 m 29	3°51	9°32	11°48	23°12	16°40	5°16	26° 8	28°10	0°48	29°55	1°51	25°18	W16
T 17	15 40 20	26°52'13	22°20	3°20	10°32	12°20	23°26	16°35	5°16	26°10	28°11	0°49	29°52	1°58	25°22	T 17
F 18	15 44 17	27°50'57	4 <u>₽</u> 8	2°45	11°32	12°52	23°41	16°31	5°16	26°12	28°12	0°51	29°49	2° 5	25°26	F 18
S 19	15 48 14	28°49'40	15°59	2° 7	12°32	13°24	23°55	16°26	5°15	26°14	28°14	0°52	29°46	2°11	25°30	S 19
S 20	15 52 10	29°48'20	27°56	1°28	13°33	13°55	24°10	16°22	5°15	26°16	28°15	0°R53	29°42	2°18	25°35	S 20
M21	15 56 7	0 Ⅱ 46'59	10M 2	0°47	14°34	14°27	24°24	16°17	5°14	26°18	28°16	0°53	29°39	2°25	25°39	M21
T 22 W23	16 0 3 16 4 0	1°45'35 2°44'10	22°20 4 × 752	0° 5 29 8 24	15°35 16°37	15° 0 15°32	24°39 24°53	16°13 16° 8	5°14 5°13	26°20 26°22	28°18 28°19	0°51 0°48	29°36 29°33	2°31 2°38	25°43 25°47	T 22 W23
T 24	16 7 56	3°42'43	17°38	29 0 24 28°43	17°39	15 32 16° 4	24 33 25° 8	16° 8	5°12	26°24	28°21	0°43	29°30	2°45	25°52	T 24
F 25	16 11 53	4°41'15	0 궁 38	28° 5	18°41	16°36	25°22	16° 0	5°11	26°26	28°22	0°38	29°27	2°51	25°56	F 25
S 26	16 15 49	5°39'44	13°52	27°28	19°44	17° 9	25°37	15°56	5°11	26°28	28°23	0°32	29°23	2°58	26° 1	S 26
S 27	16 19 46	6°38'12	27°20	26°55	20°47	17°41	25°51	15°51	5°10	26°30	28°25	0°27	29°20	3° 5	26° 5	S 27
M28	16 23 43	7°36'39	10≈59	26°24	21°50	18°14	26° 5	15°47	5° 9	26°31	28°26	0°23	29°17	3°11	26°10	M28
T 29	16 27 39	8°35'03	24°49	25°58	22°53	18°47	26°20	15°43	5° 8	26°33	28°27	0°20	29°14	3°18	26°14	T 29
W30	16 31 36	9°33'27	8): (48	25°35	23°56	19°19	26°34	15°39	5° 7	26°35	28°29	0°D19	29°11	3°25	26°19	W30
T 31	16 35 32	10 Ⅱ 31'49	22) 57	25 8 17	25 Y 0	19 Ω 52	26 8 48	15 M 35	5≈ 6	26 Ƴ 37	28 8 30	0 M 20	29 º 8	3 ₾ 31	269524	T 31

Delta T = 03h03m45s

JUNE 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	V.	v	Ç	Ŗ	Day
F 1	16 39 29	11 II 30'10	7 Υ 13	25°R 4	26 Y 4	20 Ω 25	27 8 3	15°R31	5°R 5	26 Y 39	28 8 32	0 M 21	29 ♀ 4	3 ჲ 38	269	F 1
S 2	16 43 25	12°28'29	21°34	24 8 55	27° 8	20°58	27°17	15 M 27	5≈ 4	26°40	28°33	0°22	29° 1	3°45	26°33	S 2
S 3	16 47 22	13°26'47	5 8 58	24°D51	28°13	21°31	27°31	15°23	5° 2	26°42	28°34	0°R22	28°58	3°51	26°38	S 3
M 4	16 51 18	14°25'03	20°20	24°51	29°17	22° 4	27°46	15°19	5° 1	26°44	28°36	0°21	28°55	3°58	26°43	M 4
T 5	16 55 15	15°23'18	4 Ⅱ 35	24°57	0822	22°37	28° 0	15°16	5° 0	26°45	28°37	0°17	28°52	4° 5	26°48	T 5
W 6	16 59 12	16°21'31	18°40	25° 7	1°27	23°11	28°14	15°12	4°59	26°47	28°38	0°11	28°48	4°11	26°53	W 6
T 7	17 3 8	17°19'43	29528	25°22	2°33	23°44	28°28	15° 8	4°57	26°49	28°40	0° 4	28°45	4°18	26°58	T 7
F 8	17 7 5	18°17'53	15°58	25°41	3°38	24°17	28°42	15° 5	4°56	26°50	28°41	29 Ω 56	28°42	4°25	27° 4	F 8
S 9	17 11 1	19°16'01	29° 6	26° 4	4°43	24°51	28°56	15° 1	4°55	26°52	28°42	29°48	28°39	4°31	27° 9	S 9
S 10	17 14 58	20°14'08	11 Q 52	26°32	5°49	25°24	29°10	14°58	4°53	26°53	28°44	29°41	28°36	4°38	27°14	S 10
M11	17 18 54	21°12'13	24°19	27° 4	6°55	25°58	29°24	14°55	4°52	26°55	28°45	29°35	28°33	4°45	27°19	M11
T 12	17 22 51	22°10'16	6 m 30	27°40	8° 1	26°32	29°38	14°51	4°50	26°56	28°46	29°32	28°29	4°51	27°25	T 12
W13	17 26 47	23° 8'17	18°28	28°20	9° 7	27° 5	29°52	14°48	4°48	26°58	28°47	29°D31	28°26	4°58	27°30	W13
T 14	17 30 44	24° 6'16	0 ჲ 19	29° 3	10°14	27°39	0 I I 6	14°45	4°47	26°59	28°49	29°31	28°23	5° 4	27°35	T 14
F 15	17 34 41	25° 4'14	12° 8	29°50	11°20	28°13	0°20	14°42	4°45	27° 1	28°50	29°32	28°20	5°11	27°41	F 15
S 16	17 38 37	26° 2'10	24° 0	0 Ⅱ 41	12°27	28°47	0°34	14°39	4°43	27° 2	28°51	29°R32	28°17	5°18	27°46	S 16
S 17	17 42 34	27° 0'04	6 M 0	1°35	13°33	29°21	0°47	14°36	4°42	27° 3	28°52	29°32	28°14	5°24	27°52	S 17
M18	17 46 30	27°57'57	18°13	2°32	14°40	29°55	1° 1	14°34	4°40	27° 5	28°54	29°31	28°10	5°31	27°57	M18
T 19	17 50 27	28°55'48	0 ∡ 142	3°33	15°47	0 m 29	1°15	14°31	4°38	27° 6	28°55	29°26	28° 7	5°38	28° 3	T 19
W20	17 54 23	29°53'38	13°29	4°36	16°54	1° 3	1°28	14°28	4°36	27° 7	28°56	29°20	28° 4	5°44	28° 8	W20
T 21	17 58 20	0951'27	26°34	5°42	18° 2	1°37	1°42	14°26	4°34	27° 9	28°57	29°12	28° 1	5°51	28°14	T 21
F 22	18 2 17	1°49'14	9 ට 58	6°52	19° 9	2°11	1°55	14°24	4°33	27°10	28°59	29° 2	27°58	5°58	28°20	F 22
S 23	18 6 13	2°47'00	23°38	8° 4	20°17	2°45	2° 9	14°21	4°31	27°11	29° 0	28°51	27°54	6° 4	28°26	S 23
S 24	18 10 10	3°44'45	7≈30	9°19	21°24	3°20	2°22	14°19	4°29	27°12	29° 1	28°42	27°51	6°11	28°31	S 24
M25	18 14 6	4°42'28	21°31	10°37	22°32	3°54	2°36	14°17	4°27	27°13	29° 2	28°34	27°48	6°18	28°37	M25
T 26	18 18 3	5°40'11	5) €38	11°57	23°40	4°29	2°49	14°15	4°25	27°14	29° 3	28°28	27°45	6°24	28°43	T 26
W27	18 21 59	6°37'53	19°47	13°20	24°48	5° 3	3° 2	14°13	4°23	27°15	29° 4	28°25	27°42	6°31	28°49	W27
T 28	18 25 56	7°35'33	3 Y 55	14°46	25°56	5°38	3°15	14°11	4°20	27°17	29° 5	28°D24	27°39	6°38	28°54	T 28
F 29	18 29 52	8°33'13	18° 3	16°14	27° 4	6°12	3°29	14° 9	4°18	27°18	29° 7	28°24	27°35	6°44	29° 0	F 29
S 30	18 33 49	9930'53	2 8 8	17 Ⅱ 45	28812	6 m 47	3 Ⅱ 42	14 M 8	4≈16	27 Υ 19	298 8	28°R24	27 ₽ 32	6₽51	299 6	S 30
•		. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	•								. •					1

Delta T = 03h03m46s

JULY 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	18 37 46	109528'31	16810	19 Ⅱ 18	29821	7 m 21	3 II 55	14°R 6	4°R14	27 Y 20	29 8 9	28°R23	27 £ 29	6 ₽ 58	299512	S 1
M 2	18 41 42	11°26'09	0耳 7	20°54	0耳29	7°56	4° 8	14M 4	4≈12	27°20	29°10	28 ≏ 20	27°26	7° 4	29°18	M 2
T 3	18 45 39	12°23'46	13°57	22°33	1°38	8°31	4°21	14° 3	4°10	27°21	29°11	28°14	27°23	7°11	29°24	T 3
W 4	18 49 35	13°21'22	27°38	24°14	2°46	9° 6	4°33	14° 2	4° 8	27°22	29°12	28° 5	27°20	7°18	29°30	W 4
T 5	18 53 32	14°18'57	1195 6	25°57	3°55	9°41	4°46	14° 1	4° 5	27°23	29°13	27°54	27°16	7°24	29°36	T 5
F 6	18 57 28	15°16'31	24°19	27°43	5° 4	10°16	4°59	13°59	4° 3	27°24	29°14	27°42	27°13	7°31	29°42	F 6
S 7	19 1 25	16°14'05	7 Ω 15	29°32	6°13	10°51	5°12	13°58	4° 1	27°25	29°15	27°29	27°10	7°38	29°48	S 7
S 8	19 5 21	17°11'37	19°55	19523	7°22	11°26	5°24	13°58	3°58	27°25	29°16	27°18	27° 7	7°44	29°54	S 8
M 9	19 9 18	18° 9'08	2 Mp 17	3°16	8°31	12° 1	5°37	13°57	3°56	27°26	29°17	27° 9	27° 4	7°51	0Ω 0	M 9
T 10	19 13 15	19° 6'38	14°25	5°12	9°40	12°36	5°49	13°56	3°54	27°27	29°18	27° 3	27° 0	7°58	0° 6	T 10
W11	19 17 11	20° 4'07	26°22	7°10	10°49	13°11	6° 1	13°56	3°51	27°27	29°19	26°58	26°57	8° 4	0°13	W11
T 12	19 21 8	21° 1'35	8 ₾ 12	9°10	11°58	13°46	6°14	13°55	3°49	27°28	29°20	26°57	26°54	8°11	0°19	T 12
F 13	19 25 4	21°59'02	20° 1	11°13	13° 8	14°21	6°26	13°55	3°47	27°29	29°21	26°56	26°51	8°17	0°25	F 13
S 14	19 29 1	22°56'28	1 M .53	13°17	14°17	14°57	6°38	13°54	3°44	27°29	29°22	26°56	26°48	8°24	0°31	S 14
S 15	19 32 57	23°53'54	13°54	15°23	15°27	15°32	6°50	13°54	3°42	27°30	29°23	26°55	26°45	8°31	0°37	S 15
M16	19 36 54	24°51'18	26°10	17°31	16°36	16° 7	7° 2	13°D54	3°40	27°30	29°23	26°53	26°41	8°37	0°43	M16
T 17	19 40 50	25°48'41	8 才 44	19°40	17°46	16°43	7°14	13°54	3°37	27°31	29°24	26°48	26°38	8°44	0°49	T 17
W18	19 44 47	26°46'04	21°41	21°50	18°56	17°18	7°26	13°54	3°35	27°31	29°25	26°41	26°35	8°51	0°56	W18
T 19	19 48 44	27°43'26	5 る 0	24° 1	20° 5	17°54	7°37	13°54	3°32	27°31	29°26	26°32	26°32	8°57	1° 2	T 19
F 20	19 52 40	28°40'47	18°43	26°12	21°15	18°29	7°49	13°55	3°30	27°32	29°27	26°20	26°29	9° 4	1° 8	F 20
S 21	19 56 37	29°38'08	2≈46	28°24	22°25	19° 5	8° 1	13°55	3°27	27°32	29°28	26° 9	26°26	9°11	1°14	S 21
S 22	20 0 33	0 Ω 35'28	17° 4	0 Ω 36	23°35	19°40	8°12	13°56	3°25	27°32	29°28	25°58	26°22	9°17	1°20	S 22
M23	20 4 30	1°32'48	1 米 31	2°48	24°45	20°16	8°23	13°56	3°23	27°33	29°29	25°48	26°19	9°24	1°27	M23
T 24	20 8 26	2°30'07	16° 1	4°59	25°55	20°52	8°35	13°57	3°20	27°33	29°30	25°42	26°16	9°31	1°33	T 24
W25	20 12 23	3°27'26	0 Υ 28	7° 9	27° 5	21°27	8°46	13°58	3°18	27°33	29°31	25°38	26°13	9°37	1°39	W25
T 26	20 16 19	4°24'45	14°49	9°18	28°16	22° 3	8°57	13°59	3°15	27°33	29°31	25°36	26°10	9°44	1°45	T 26
F 27	20 20 16	5°22'05	29° 0	11°26	29°26	22°39	9° 8	14° 0	3°13	27°33	29°32	25°36	26° 6	9°51	1°51	F 27
S 28	20 24 13	6°19'24	138 1	13°33	0936	23°15	9°19	14° 1	3°10	27°34	29°33	25°36	26° 3	9°57	1°58	S 28
S 29	20 28 9	7°16'43	26°51	15°39	1°47	23°51	9°29	14° 2	3° 8	27°34	29°33	25°35	26° 0	10° 4	2° 4	S 29
M30	20 32 6	8°14'02	10∐30	17°42	2°57	24°26	9°40	14° 3	3° 5	27°R34	29°34	25°31	25°57	10°11	2°10	M30
T 31	20 36 2	9 Ω 11'22	23 Ⅱ 58	19 Ω 44	495 8	25 Mg 2	9 Ⅱ 51	14M 5	3≈ 3	27 Y 34	29 8 34	25 ≏ 26	25 ≙ 54	10 ≏ 17	2 Ω 16	T 31

Delta T = 03h03m47s

AUGUST 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ж о	Day
W 1	20 39 59	10 Ω 8'41	7 9 315	21 Ω 44	59319	25 m 38	10 I I 1	14 M 6	3°R 1	27°R34	29 8 35	25°R17	25 ♀ 51	10 ≏ 24	2 N 22	W 1
T 2	20 43 55	11° 6'00	20°21	23°42	6°29	26°15	10°11	14° 8	2≈58	27 Y 34	29°36	25 ♀ 6	25°47	10°30	2°28	T 2
F 3	20 47 52	12° 3'20	3 Ω 14	25°39	7°40	26°51	10°22	14°10	2°56	27°33	29°36	24°54	25°44	10°37	2°35	F 3
S 4	20 51 49	13° 0'39	15°53	27°33	8°51	27°27	10°32	14°11	2°53	27°33	29°37	24°42	25°41	10°44	2°41	S 4
S 5	20 55 45	13°57'58	28°19	29°26	10° 2	28° 3	10°42	14°13	2°51	27°33	29°37	24°31	25°38	10°50	2°47	S 5
M 6	20 59 42	14°55'17	10 m 32	1 Mp 16	11°12	28°39	10°52	14°15	2°49	27°33	29°38	24°22	25°35	10°57	2°53	M 6
T 7	21 3 38	15°52'36	22°35	3° 4	12°23	29°15	11° 2	14°17	2°46	27°33	29°38	24°15	25°32	11° 4	2°59	T 7
W 8	21 7 35	16°49'55	4 ≏ 28	4°51	13°34	29°52	11°11	14°20	2°44	27°32	29°39	24°11	25°28	11°10	3° 5	W 8
T 9	21 11 31	17°47'13	16°16	6°35	14°45	0 ჲ 28	11°21	14°22	2°41	27°32	29°39	24° 9	25°25	11°17	3°11	T 9
F 10	21 15 28	18°44'32	28° 3	8°18	15°57	1° 4	11°30	14°24	2°39	27°32	29°39	24°D 9	25°22	11°24	3°18	F 10
S 11	21 19 24	19°41'50	9 M 54	9°58	17° 8	1°41	11°40	14°27	2°37	27°31	29°40	24° 9	25°19	11°30	3°24	S 11
S 12	21 23 21	20°39'09	21°55	11°36	18°19	2°17	11°49	14°29	2°35	27°31	29°40	24°R 9	25°16	11°37	3°30	S 12
M13	21 27 17	21°36'27	4 ₹ 10	13°13	19°30	2°54	11°58	14°32	2°32	27°31	29°40	24° 9	25°12	11°44	3°36	M13
T 14	21 31 14	22°33'45	16°45	14°47	20°41	3°30	12° 7	14°35	2°30	27°30	29°41	24° 6	25° 9	11°50	3°42	T 14
W15	21 35 11	23°31'03	29°44	16°20	21°53	4° 7	12°16	14°38	2°28	27°30	29°41	24° 1	25° 6	11°57	3°48	W15
T 16	21 39 7	24°28'22	13 る 9	17°50	23° 4	4°43	12°24	14°41	2°26	27°29	29°41	23°54	25° 3	12° 4	3°54	T 16
F 17	21 43 4	25°25'40	27° 0	19°18	24°16	5°20	12°33	14°44	2°23	27°29	29°42	23°46	25° 0	12°10	4° 0	F 17
S 18	21 47 0	26°22'59	11≈17	20°45	25°27	5°57	12°41	14°47	2°21	27°28	29°42	23°37	24°57	12°17	4° 6	S 18
S 19	21 50 57	27°20'18	25°53	22° 9	26°39	6°33	12°50	14°50	2°19	27°27	29°42	23°28	24°53	12°23	4°12	S 19
M20	21 54 53	28°17'37	10) (42	23°31	27°50	7°10	12°58	14°53	2°17	27°27	29°42	23°21	24°50	12°30	4°17	M20
T 21	21 58 50	29°14'56	25°36	24°51	29° 2	7°47	13° 6	14°57	2°15	27°26	29°42	23°16	24°47	12°37	4°23	T 21
W22	22 2 46	0 Mp 12'17	10 Y 25	26° 9	0Ω14	8°24	13°14	15° 0	2°13	27°25	29°43	23°14	24°44	12°43	4°29	W22
T 23	22 6 43	1° 9'38	25° 5	27°24	1°26	9° 1	13°21	15° 4	2°11	27°25	29°43	23°D13	24°41	12°50	4°35	T 23
F 24	22 10 40	2° 6'59	9829	28°38	2°37	9°37	13°29	15° 7	2° 9	27°24	29°43	23°14	24°37	12°57	4°41	F 24
S 25	22 14 36	3° 4'22	23°37	29°49	3°49	10°14	13°36	15°11	2° 7	27°23	29°43	23°15	24°34	13° 3	4°47	S 25
S 26	22 18 33	4° 1'46	7Ⅱ26	0 ≙ 57	5° 1	10°51	13°44	15°15	2° 5	27°22	29°43	23°R15	24°31	13°10	4°52	S 26
M27	22 22 29	4°59'10	20°57	2° 3	6°13	11°28	13°51	15°19	2° 3	27°22	29°43	23°14	24°28	13°17	4°58	M27
T 28	22 26 26	5°56'35	49513	3° 6	7°25	12° 5	13°58	15°23	2° 1	27°21	29°43	23°11	24°25	13°23	5° 4	T 28
W29	22 30 22	6°54'02	17°13	4° 7	8°37	12°42	14° 5	15°27	1°59	27°20	29°R43	23° 6	24°22	13°30	5° 9	W29
T 30	22 34 19	7°51'29	29°59	5° 5	9°50	13°20	14°11	15°31	1°57	27°19	29°43	22°59	24°18	13°37	5°15	T 30
F 31	22 38 15	8 M 48'57	12 Ω 33	6 ₾ 0	11 0 2	13 ≏ 57	14 Ⅱ 18	15 M 35	1≈55	27 Υ 18	29843	22 ≏ 51	24 ≏ 15	13 ≏ 43	5 Ω 20	F 31

Delta T = 03h03m48s

SEPTEMBER 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 12	9 m 46'26	24 \O 56	6 ₽ 52	12 \O 14	14 ≏ 34	14 Ⅱ 24	15 M 39	1°R54	27°R17	29°R43	22°R43	24 ₽ 12	13 ≏ 50	5 Ω 26	S 1
S 2	22 46 9	10°43'56	7 m) 7	7°40	13°26	15°11	14°30	15°44	1≈52	27 Υ 16	29 8 43	22 ₽ 36	24° 9	13°57	5°32	S 2
M 3	22 50 5	11°41'26	19°10	8°26	14°39	15°49	14°36	15°48	1°50	27°15	29°43	22°30	24° 6	14° 3	5°37	M 3
T 4	22 54 2	12°38'58	1 ♀ 5	9°8	15°51	16°26	14°42	15°53	1°49	27°14	29°43	22°26	24° 3	14°10	5°42	T 4
W 5	22 57 58	13°36'30	12°54	9°46	17° 4	17° 3	14°48	15°57	1°47	27°13	29°43	22°24	23°59	14°16	5°48	W 5
T 6	23 1 55	14°34'03	24°40	10°20	18°16	17°41	14°53	16° 2	1°45	27°12	29°42	22°D24	23°56	14°23	5°53	T 6
F 7	23 5 51	15°31'37	6 M 27	10°50	19°29	18°18	14°59	16° 7	1°44	27°11	29°42	22°24	23°53	14°30	5°58	F 7
S 8	23 9 48	16°29'11	18°19	11°16	20°41	18°56	15° 4	16°11	1°42	27°10	29°42	22°26	23°50	14°36	6° 4	S 8
S 9	23 13 44	17°26'46	0 ₮ 19	11°37	21°54	19°33	15° 9	16°16	1°41	27° 8	29°42	22°28	23°47	14°43	6° 9	S 9
M10	23 17 41	18°24'22	12°33	11°54	23° 7	20°11	15°14	16°21	1°39	27° 7	29°42	22°R29	23°43	14°50	6°14	M10
T 11	23 21 38	19°21'59	2 <u>5</u> ° 5	12° 5	24°19	20°48	15°19	16°26	1°38	27° 6	29°41	22°29	23°40	14°56	6°19	T 11
W12	23 25 34	20°19'37	8ਰ 1	12°12	25°32	21°26	15°23	16°31	1°37	27° 5	29°41	22°27	23°37	15° 3	6°24	W12
T 13	23 29 31	21°17'15	21°23	12°R13	26°45	22° 4	15°27	16°36	1°35	27° 4	29°41	22°25	23°34	15°10	6°29	T 13
F 14	23 33 27	22°14'54	5≈13	12° 9	27°58	22°41	15°32	16°42	1°34	27° 2	29°41	22°21	23°31	15°16	6°34	F 14
S 15	23 37 24	23°12'34	19°30	11°59	29°11	23°19	15°36	16°47	1°33	27° 1	29°40	22°17	23°28	15°23	6°39	S 15
S 16	23 41 20	24°10'15	4 ∺ 12	11°43	0 m 23	23°57	15°39	16°52	1°32	27° 0	29°40	22°13	23°24	15°30	6°44	S 16
M17	23 45 17	25° 7'58	19°10	11°22	1°36	24°35	15°43	16°58	1°31	26°58	29°39	22°10	23°21	15°36	6°49	M17
T 18	23 49 13	26° 5'41	4 Υ 19	10°55	2°49	25°13	15°46	17° 3	1°29	26°57	29°39	22° 8	23°18	15°43	6°54	T 18
W19	23 53 10	27° 3'25	19°26	10°23	4° 3	25°51	15°50	17° 9	1°28	26°56	29°39	22°D 7	23°15	15°50	6°59	W19
T 20	23 57 6	28° 1'11	4 8 25	9°45	5°16	26°28	15°53	17°14	1°27	26°54	29°38	22° 7	23°12	15°56	7° 3	T 20
F 21	0 1 3	28°58'59	19° 7	9° 3	6°29	27° 6	15°56	17°20	1°26	26°53	29°38	22° 8	23° 9	16° 3	7° 8	F 21
S 22	0 5 0	29°56'48	3Ⅱ28	8°17	7°42	27°45	15°58	17°26	1°26	26°51	29°37	22°10	23° 5	16° 9	7°13	S 22
S 23	0 8 56	0 ჲ 54'38	17°26	7°27	8°55	28°23	16° 1	17°31	1°25	26°50	29°37	22°11	23° 2	16°16	7°17	S 23
M24	0 12 53	1°52'31	199 0	6°34	10° 9	29° 1	16° 3	17°37	1°24	26°48	29°36	22°R11	22°59	16°23	7°22	M24
T 25	0 16 49	2°50'25	14°12	5°40	11°22	29°39	16° 5	17°43	1°23	26°47	29°36	22°11	22°56	16°29	7°26	T 25
W26	0 20 46	3°48'21	27° 3	4°45	12°35	0 ™ 17	16° 7	17°49	1°22	26°46	29°35	22°10	22°53	16°36	7°30	W26
T 27	0 24 42	4°46'18	9 Ω 38	3°50	13°49	0°55	16° 9	17°55	1°22	26°44	29°35	22° 8	22°49	16°43	7°35	T 27
F 28	0 28 39	5°44'17	21°59	2°57	15° 2	1°34	16°10	18° 1	1°21	26°42	29°34	22° 5	22°46	16°49	7°39	F 28
S 29	0 32 35	6°42'17	4M0 8	2° 6	16°16	2°12	16°12	18° 7	1°20	26°41	29°33	22° 3	22°43	16°56	7°43	S 29
S 30	0 36 32	7 ≏ 40'20	16M) 8	1 ≏ 20	17 M 29	2 M 50	16 Ⅱ 13	18 M .13	1≈20	26 Y 39	29 8 33	22 ♀ 1	22 ≏ 40	17 ♀ 3	7 Ω 47	S 30

Delta T = 03h03m49s

OCTOBER 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 40 29	8 ₾ 38'23	28 m 2	0°R38	18 m 43	3M29	16 I I14	18 M 20	1°R19	26°R38	29°R32	21°R59	22 £ 37	17 ♀ 9	7 Ω 51	M 1
T 2	0 44 25	9°36'29	9 ₽ 51	0 ₽ 2	19°57	4° 7	16°14	18°26	1≈19	26 Y 36	29832	21 <u>₽</u> 58	22°34	17°16	7°55	T 2
W 3	0 48 22	10°34'36	21°38	29 m 33	21°10	4°46	16°15	18°32	1°19	26°35	29°31	21°D58	22°30	17°23	7°59 8° 3	W 3
T 4 F 5	0 52 18 0 56 15	11°32'44 12°30'54	3M25 15°15	29°11 28°58	22°24 23°38	5°24 6° 3	16°15 16°R15	18°38 18°45	1°18 1°18	26°33 26°32	29°30 29°29	21°58 21°59	22°27 22°24	17°29 17°36	8° 3 8° 7	T 4 F 5
S 6	1 0 11	12 30 34 13°29'05	27°10	28°D53	23°52	6°42	16°15	18°51	1°18	26°30	29°29	21°59	22°21	17°42	8°10	S 6
S 7	1 4 8	14°27'18	9 ~ 14	28°57	26° 5	7°20	16°15	18°58	1°18	26°28	29°28	22° 0	22°18	17°49	8°14	S 7
M 8	1 8 4	15°25'33	21°30	29°10	27°19	7°59	16°14	19° 4	1°18	26°27	29°27	22° 1	22°14	17°56	8°18	M 8
T 9	1 12 1	16°23'48	4 る 2	29°32	28°33	8°38	16°14	19°11	1°17	26°25	29°26	22° 1	22°11	18° 2	8°21	T 9
W10	1 15 57	17°22'06	16°54	0 ♀ 2	29°47	9°17	16°13	19°17	1°D17	26°23	29°26	22°R 1	22° 8	18° 9	8°25	W10
T 11	1 19 54	18°20'24	0≈10	0°42	1₾ 1	9°55	16°12	19°24	1°17	26°22	29°25	22° 1	22° 5	18°16	8°28	T 11
F 12	1 23 51	19°18'44	13°51	1°29	2°15	10°34	16°10	19°31	1°18	26°20	29°24	22° 1	22° 2	18°22	8°31	F 12
S 13	1 27 47	20°17'05	27°58	2°25	3°29	11°13	16° 9	19°37	1°18	26°19	29°23	22° 1	21°59	18°29	8°35	S 13
S 14	1 31 44	21°15'28	12) (31	3°27	4°43	11°52	16° 7	19°44	1°18	26°17	29°22	22° 1	21°55	18°36	8°38	S 14
M15	1 35 40	22°13'52	27°24	4°37	5°57	12°31	16° 5	19°51	1°18	26°15	29°22	22°D 1	21°52	18°42	8°41	M15
T 16	1 39 37	23°12'18	12 Y 31	5°53	7°11	13°10	16° 3	19°58	1°18	26°14	29°21	22° 1	21°49	18°49	8°44	T 16
W17	1 43 33	24°10'46	27°44	7°14	8°26	13°49	16° 1	20° 5	1°19	26°12	29°20	22°R 1	21°46	18°56	8°47	W17
T 18	1 47 30	25° 9'15	12853	8°41	9°40	14°29	15°58	20°12	1°19	26°10	29°19	22° 1	21°43	19° 2	8°50	T 18
F 19 S 20	1 51 26	26° 7'47	27°49 12 Ⅲ 24	10°12 11°47	10°54 12° 8	15° 8	15°56	20°18	1°20 1°20	26° 9 26° 7	29°18 29°17	22° 0	21°40 21°36	19° 9 19°15	8°52	F 19 S 20
	1 55 23	27° 6'20				15°47	15°53	20°25				22° 0			8°55	
S 21	1 59 20	28° 4'56	26°33	13°25	13°23	16°26	15°50	20°32	1°21	26° 5	29°16	21°59	21°33	19°22	8°58	S 21
M22	2 3 16	29° 3'33	109516	15° 6	14°37	17° 6	15°46	20°39	1°21	26° 4	29°15	21°59	21°30	19°29	9° 0 9° 3	M22
T 23 W24	2 7 13 2 11 9	0M 2'13 1° 0'55	23°32 6 Ω 24	16°49 18°34	15°51 17° 6	17°45 18°24	15°43 15°39	20°46 20°53	1°22 1°22	26° 2 26° 0	29°14 29°13	21°58 21°D58	21°27 21°24	19°35 19°42	9° 3 9° 5	T 23 W24
T 25	2 11 9	1°59'39	18°55	20°20	18°20	18 24 19° 4	15°35	20° 33	1°23	25°59	29°12	21°59	21°20	19°42 19°49	9° 7	T 25
F 26	2 19 2	2°58'25	1m 9	20° 20° 7	19°34	19°43	15°31	21° 8	1°24	25°57	29°11	21° 39	21°17	19°55	9°10	F 26
S 27	2 22 59	3°57'13	13°11	23°55	20°49	20°23	15°27	21°15	1°25	25°55	29°10	22° 1	21°14	20° 2	9°12	S 27
S 28	2 26 55	4°56'03	25° 4	25°43	22° 3	21° 3	15°23	21°22	1°26	25°54	29° 9	22° 2	21°11	20° 9	9°14	S 28
M29	2 30 52	5°54'56	6 ₽ 52	27°32	23°18	21°42	15°18	21°29	1°27	25°52	29° 8	22° 3	21° 8	20°15	9°16	M29
T 30	2 34 48	6°53'50	18°39	29°21	24°32	22°22	15°13	21°36	1°28	25°51	29° 7	22°R 3	21° 5	20°22	9°18	T 30
W31	2 38 45	7M52'46	0 M 27	1 m 9	25 ≙ 47	23 M 2	15 II 9	21 M .44	1≈29	25 Y 49	29 8 6	22 º 3	21 ♀ 1	20 ≏ 29	9 Ω 19	W31

Delta T = 03h03m50s

NOVEMBER 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 42 42	8ML51'45	12 M .18	2 M 57	27 ♀ 2	23 M 42	15°R 3	21 M 51	1≈30	25°R47	29°R 5	22°R 2	20 ≏ 58	20 ≏ 35	9 Ω 21	T 1
F 2	2 46 38	9°50'45	24°15	4°45	28°16	24°21	14Ⅲ58	21°58	1°31	25 Y 46	298 4	22 º 0	20°55	20°42	9°23	F 2
S 3	2 50 35	10°49'47	6 ₹ 20	6°32	29°31	25° 1	14°53	22° 5	1°32	25°44	29° 3	21°58	20°52	20°48	9°24	S 3
S 4	2 54 31	11°48'51	18°34	8°19	0 M .46	25°41	14°47	22°13	1°33	25°43	29° 2	21°55	20°49	20°55	9°26	S 4
M 5	2 58 28	12°47'57	0 궁 59	10° 5	2° 0	26°21	14°41	22°20	1°35	25°41	29° 1	21°51	20°46	21° 2	9°27	M 5
T 6	3 2 24	13°47'04	13°38	11°50	3°15	27° 1	14°36	22°27	1°36	25°39	29° 0	21°49	20°42	21° 8	9°28	T 6
W 7	3 6 21	14°46'13	26°32	13°35	4°30	27°41	14°30	22°34	1°37	25°38	28°59	21°46	20°39	21°15	9°29	W 7
T 8	3 10 17	15°45'24	9≈45	15°19	5°45	28°22	14°23	22°42	1°39	25°36	28°58	21°D45	20°36	21°22	9°31	T 8
F 9	3 14 14	16°44'37	23°17	17° 2	6°59	29° 2	14°17	22°49	1°40	25°35	28°57	21°45	20°33	21°28	9°32	F 9
S 10	3 18 11	17°43'51	7 ∺ 12	18°45	8°14	29°42	14°11	22°56	1°42	25°33	28°56	21°46	20°30	21°35	9°32	S 10
S 11	3 22 7	18°43'06	21°27	20°27	9°29	0 ≯ 22	14° 4	23° 4	1°44	25°32	28°54	21°48	20°26	21°42	9°33	S 11
M12	3 26 4	19°42'24	6 ℃ 3	22° 8	10°44	1° 3	13°57	23°11	1°45	25°30	28°53	21°49	20°23	21°48	9°34	M12
T 13	3 30 0	20°41'43	20°55	23°48	11°59	1°43	13°50	23°19	1°47	25°29	28°52	21°R50	20°20	21°55	9°35	T 13
W14	3 33 57	21°41'04	5 8 56	25°28	13°13	2°23	13°43	23°26	1°49	25°27	28°51	21°49	20°17	22° 2	9°35	W14
T 15	3 37 53	22°40'26	20°59	27° 7	14°28	3° 4	13°36	23°33	1°50	25°26	28°50	21°47	20°14	22° 8	9°36	T 15
F 16	3 41 50	23°39'51	5 Ⅱ 55	28°45	15°43	3°44	13°29	23°41	1°52	25°24	28°49	21°43	20°11	22°15	9°36	F 16
S 17	3 45 46	24°39'18	20°34	0 , ₹23	16°58	4°25	13°22	23°48	1°54	25°23	28°48	21°39	20° 7	22°21	9°36	S 17
S 18	3 49 43	25°38'47	4952	2° 0	18°13	5° 5	13°15	23°55	1°56	25°22	28°47	21°33	20° 4	22°28	9°37	S 18
M19	3 53 40	26°38'18	18°43	3°37	19°28	5°46	13° 7	24° 3	1°58	25°20	28°45	21°29	20° 1	22°35	9°37	M19
T 20	3 57 36	27°37'51	2Ω 6	5°13	20°43	6°27	13° 0	24°10	2° 0	25°19	28°44	21°24	19°58	22°41	9°R37	T 20
W21	4 1 33	28°37'26	15° 2	6°48	21°58	7° 8	12°52	24°17	2° 2	25°18	28°43	21°22	19°55	22°48	9°37	W21
T 22	4 5 29	29°37'03	27°35	8°23	23°13	7°48	12°44	24°25	2° 4	25°16	28°42	21°D21	19°51	22°55	9°36	T 22
F 23	4 9 26	0 ∡ 36'43	9 10 49	9°57	24°28	8°29	12°36	24°32	2° 6	25°15	28°41	21°21	19°48	23° 1	9°36	F 23
S 24	4 13 22	1°36'25	21°48	11°31	25°43	9°10	12°29	24°39	2° 8	25°14	28°40	21°23	19°45	23° 8	9°36	S 24
S 25	4 17 19	2°36'08	3 ₾ 39	13° 4	26°58	9°51	12°21	24°47	2°11	25°13	28°39	21°24	19°42	23°15	9°35	S 25
M26	4 21 15	3°35'54	15°26	14°37	28°13	10°32	12°13	24°54	2°13	25°11	28°38	21°R25	19°39	23°21	9°35	M26
T 27	4 25 12	4°35'42	27°13	16° 9	29°28	11°13	12° 5	25° 1	2°15	25°10	28°36	21°25	19°36	23°28	9°34	T 27
W28	4 29 9	5°35'32	9 ™ 4	17°40	0 ∡ 143	11°54	11°57	25° 9	2°17	25° 9	28°35	21°24	19°32	23°35	9°33	W28
T 29	4 33 5	6°35'24	21° 2	19°12	1°58	12°35	11°48	25°16	2°20	25° 8	28°34	21°20	19°29	23°41	9°33	T 29
F 30	4 37 2	7 . ₹35'18	3 ∡ 10	20 ∡ 43	3 ∡ 13	13 × 17	11 II 40	25 M 23	2≈22	25 ℃ 7	28 8 33	21 ≏ 14	19 ≏ 26	23 ≏ 48	9 Ω 32	F 30

Delta T = 03h03m51s

DECEMBER 3838 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 40 58	8 × 35'14	15 × 728	22 × 13	4 ₹ 29	13 × 758	11°R32	25 M 30	2≈25	25°R 6	28°R32	21°R 6	19 ≏ 23	23 ≏ 54	9°R31	S 1
S 2	4 44 55	9°35'12	27°58	23°43	5°44	14°39	11 Ⅱ 24	25°38	2°27	25 Y 5	28831	20 ≏ 57	19°20	24° 1	$9\Omega 30$	S 2
M 3	4 48 51	10°35'11	10 궁 40	25°12	6°59	15°20	11°16	25°45	2°30	25° 3	28°30	20°47	19°17	24° 8	9°28	M 3
T 4	4 52 48	11°35'12	23°35	26°41	8°14	16° 2	11°8	25°52	2°32	25° 2	28°29	20°39	19°13	24°14	9°27	T 4
W 5	4 56 44	12°35'14	6≈42	28° 9	9°29	16°43	11° 0	25°59	2°35	25° 1	28°28	20°32	19°10	24°21	9°26	W 5
T 6	5 0 41	13°35'18	20° 1	2 <u>9</u> °37	10°44	17°25	10°51	26° 6	2°37	25° 0	28°27	20°27	19° 7	24°28	9°24	T 6
F 7	5 4 38	14°35'24	3) (34	1중 5	12° 0	18° 6	10°43	26°14	2°40	25° 0	28°25	20°24	19° 4	24°34	9°23	F 7
S 8	5 8 34	15°35'30	17°22	2°31	13°15	18°48	10°35	26°21	2°43	24°59	28°24	20°D24	19° 1	24°41	9°21	S 8
S 9	5 12 31	16°35'39	1 Y 23	3°58	14°30	19°30	10°27	26°28	2°46	24°58	28°23	20°24	18°57	24°48	9°20	S 9
M10	5 16 27	17°35'48	15°39	5°23	15°45	20°11	10°19	26°35	2°48	24°57	28°22	20°R25	18°54	24°54	9°18	M10
T 11	5 20 24	18°35'59	0 8 7	6°48	17° 0	20°53	10°11	26°42	2°51	24°56	28°21	20°25	18°51	25° 1	9°16	T 11
W12	5 24 20	19°36'12	14°45	8°12	18°16	21°35	10° 3	26°49	2°54	24°55	28°20	20°23	18°48	25° 8	9°14	W12
T 13	5 28 17	20°36'26	29°27	9°36	19°31	22°17	9°55	26°56	2°57	24°54	28°19	20°18	18°45	25°14	9°12	T 13
F 14	5 32 13	21°36'41	14 Ⅲ 7	10°58	20°46	22°58	9°47	27° 3	3° 0	24°54	28°18	20°10	18°42	25°21	9°10	F 14
S 15	5 36 10	22°36'58	28°36	12°20	22° 1	23°40	9°40	27°10	3° 3	24°53	28°17	20° 1	18°38	25°28	9° 8	S 15
S 16	5 40 7	23°37'17	129548	13°40	23°16	24°22	9°32	27°17	3° 6	24°52	28°16	19°50	18°35	25°34	9° 5	S 16
M17	5 44 3	24°37'37	26°38	14°59	24°32	25° 4	9°24	27°23	3° 9	24°52	28°15	19°40	18°32	25°41	9° 3	M17
T 18	5 48 0	25°37'59	10Ω 3	16°17	25°47	25°46	9°17	27°30	3°12	24°51	28°14	19°30	18°29	25°47	9° 1	T 18
W19	5 51 56	26°38'22	23° 3	17°33	27° 2	26°29	9° 9	27°37	3°15	24°50	28°13	19°23	18°26	25°54	8°58	W19
T 20	5 55 53	27°38'48	5 m 39	18°48	28°18	27°11	9° 2	27°44	3°18	24°50	28°12	19°18	18°23	26° 1	8°56	T 20
F 21	5 59 49	28°39'15	17°55	20° 0	29°33 0 ♂ 48	27°53	8°55	27°50	3°21 3°24	24°49	28°11	19°16	18°19	26° 7	8°53	F 21 S 22
S 22	6 3 46	29°39'43	29°55	21°10		28°35	8°48	27°57		24°49	28°10	19°D15	18°16	26°14	8°50	
S 23	6 7 43	0 ප් 40'14	11 ≏ 47	22°18	2° 3	29°18	8°41	28° 4	3°27	24°48	28° 9	19°16	18°13	26°21	8°47	S 23
M24	6 11 39	1°40'46	23°34	23°23	3°19	29°59	8°34	28°10	3°31	24°48	28° 8	19°R16	18°10	26°27	8°44	M24
T 25	6 15 36	2°41'19	5 M 22	24°24	4°34	0 정 42	8°27	28°17	3°34	24°48	28° 7	19°15	18° 7	26°34	8°42	T 25
W26	6 19 32	3°41'55	17°16	25°21	5°49	1°25	8°20	28°23	3°37	24°47	28° 7	19°11	18° 3	26°41	8°39	W26
T 27	6 23 29	4°42'31	29°21	26°14	7° 5	2° 7	8°14	28°30	3°40	24°47	28° 6	19° 5	18° 0	26°47	8°35	T 27
F 28	6 27 25	5°43'10	11 🗷 39	27° 2	8°20	2°50	8° 7	28°36	3°44	24°47	28° 5	18°56	17°57	26°54	8°32	F 28
S 29	6 31 22	6°43'49	24°12	27°45	9°35	3°33	8° 1	28°42	3°47	24°46	28° 4	18°44	17°54	27° 1	8°29	S 29
S 30	6 35 18	7°44'31	7 전 1	28°21	10°51	4°15	7°55	28°49	3°50	24°46	28° 3	18°31	17°51	27° 7	8°26	S 30
M31	6 39 15	8 건 45'13	20궁 5	28 궁 50	12 る 6	4 궁 58	7 Ⅱ 49	28 M 55	3≈53	24 Υ 46	288 2	18 ≏ 18	17 ≏ 48	27 ≙ 14	8 Ω 23	M31

Delta T = 03h03m52s

JANUARY 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	6 43 12	9 ප් 45'56	3≈22	29 궁 11	13る22	5 ප් 41	7°R43	29 M 1	3≈57	24°R46	28°R 2	18°R 5	17 ≏ 44	27 ≏ 21	8°R19	T 1
W 2	6 47 8	10°46'40	16°52	29°23	14°37	6°24	7 Ⅲ 38	29° 7	4° 0	24 Υ 46	288 1	17 ≏ 54	17°41	27°27	8Ω 16	W 2
T 3	6 51 5	11°47'26	0 ₩30	29°R26	15°52	7° 7	7°32	29°13	4° 4	24°46	28° 0	17°46	17°38	27°34	8°12	T 3
F 4	6 55 1	12°48'12	14°16	29°18	17° 8	7°50	7°27	29°19	4° 7	24°45	27°59	17°41	17°35	27°40	8° 9	F 4
S 5	6 58 58	13°48'59	28° 9	28°59	18°23	8°33	7°22	29°25	4°11	24°D45	27°58	17°39	17°32	27°47	8° 5	S 5
S 6	7 2 54	14°49'46	12 Y 8	28°29	19°38	9°16	7°17	29°31	4°14	24°45	27°58	17°39	17°29	27°54	8° 2	S 6
M 7	7 6 51	15°50'34	26°13	27°48	20°54	9°59	7°12	29°37	4°17	24°46	27°57	17°38	17°25	28° 0	7°58	M 7
T 8	7 10 47	16°51'23	10823	26°56	22° 9	10°42	7° 7	29°43	4°21	24°46	27°56	17°37	17°22	28° 7	7°54	T 8
W 9	7 14 44	17°52'13	24°36	25°53	23°25	11°25	7° 3	29°49	4°24	24°46	27°56	17°34	17°19	28°14	7°50	W 9
T 10	7 18 41	18°53'03	8 ∏ 51	24°42	24°40	12° 8	6°59	29°54	4°28	24°46	27°55	17°28	17°16	28°20	7°47	T 10
F 11 S 12	7 22 37 7 26 34	19°53'54 20°54'46	23° 4 79 9	23°25 22° 3	25°55 27°11	12°51 13°35	6°55 6°51	29°59 0 ×7 6	4°31 4°35	24°46 24°46	27°54 27°54	17°19 17° 7	17°13 17° 9	28°27 28°34	7°43 7°39	F 11 S 12
S 13	7 30 30	21°55'39	21° 2	20°40	28°26	14°18	6°47	0°11	4°39	24°47	27°53	16°55	17° 6	28°40	7°35	S 13
M14	7 34 27	22°56'32	4 Ω 38	19°18	29°42	15° 2	6°44	0°16	4°42	24°47	27°53	16°42	17° 3	28°47	7°31	M14
T 15	7 38 23	23°57'26	17°55	18° 0	0≈57	15°45	6°40	0°22	4°46	24°47	27°52	16°30	17° 0	28°54	7°27	T 15
W16	7 42 20	24°58'21	0 m 50	16°49 15°46	2°12 3°28	16°29	6°37	0°27	4°49	24°48 24°48	27°51	16°20 16°14	16°57	29° 0 29° 7	7°23	W16 T 17
T 17 F 18	7 46 17 7 50 13	25°59'16 27° 0'13	13°24 25°41	13°46 14°53	3°28 4°43	17°12 17°56	6°34 6°32	0°32 0°37	4°53 4°56	24°48	27°51 27°50	16°14 16°10	16°54 16°50	29°14	7°19 7°15	F 18
S 19	7 54 10	28° 1'10	23 41 7 Ω 42	14°10	5°58	17 30 18°39	6°29	0°42	5° 0	24°49	27°50	16° 8	16°47	29°14 29°20	7°11	S 19
								-		-						
S 20	7 58 6	29° 2'08	19°34	13°38	7°14	19°23	6°27	0°47	5° 4	24°49	27°49	16°D 8	16°44	29°27	7° 7	S 20
M21 T 22	8 2 3 8 5 59	0≈ 3'07 1° 4'07	1 M 22 13°11	13°17 13° 7	8°29 9°45	20° 7 20°51	6°25 6°23	0°52 0°57	5° 7 5°11	24°50 24°50	27°49 27°49	16°R 8 16° 7	16°41 16°38	29°33 29°40	7° 2 6°58	M21 T 22
W23	8 9 56	2° 5'08	25° 7	13°D 6	11° 0	20°31 21°34	6°21	1° 2	5°14	24°51	27°48	16° 5	16°35	29°47	6°54	W23
T 24	8 13 52	3° 6'09	7 ×7 15	13°15	12°15	21°34 22°18	6°20	1° 7	5°18	24°52	27°48	16° 0	16°31	29°53	6°50	T 24
F 25	8 17 49	4° 7'11	19°38	13°33	13°31	23° 2	6°18	1°11	5°22	24°52	27°47	15°52	16°28	om. 0	6°46	F 25
S 26	8 21 46	5° 8'13	2 රි 21	13°58	14°46	23°46	6°17	1°16	5°25	24°53	27°47	15°42	16°25	0° 7	6°42	S 26
S 27	8 25 42	6° 9'17	15°24	14°30	16° 2	24°30	6°17	1°20	5°29	24°54	27°47	15°31	16°22	0°13	6°37	S 27
M28	8 29 39	7°10'20	28°47	15° 8	10 2 17°17	24 30 25°14	6°16	1°25	5°32	24°55	27°46	15°18	16°22	0°20	6°33	M28
T 29	8 33 35	8°11'24	12 ×2 8	15°52	18°32	25°59	6°16	1°29	5°36	24°55	27°46	15° 7	16°15	0°27	6°29	T 29
W30	8 37 32	9°12'28	26°24	16°41	19°48	26°43	6°D15	1°33	5°40	24°56	27°46	14°57	16°12	0°33	6°25	W30
T 31	8 41 28	10≈13'31	10) 29	17 පි 34	21≈ 3	27 3 27	6 Ⅱ 15	1 , 737	5≈43	24 Υ 57	27846	14₽50	16 ₽ 9	0 M .40	$6\Omega 21$	T 31

Delta T = 03h03m53s

FEBRUARY 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 45 25	11≈14'35	24) (40	18 궁 31	22≈19	28 궁 11	6 I I16	1 ~ 41	5≈47	24 Y 58	27°R45	14°R46	16 ♀ 6	0 M 47	6°R16	F 1
S 2	8 49 21	12°15'39	8 Ƴ 53	19°32	23°34	28°56	6°16	1°45	5°51	24°59	27 8 45	14°D44	16° 3	0°53	6Ω 12	S 2
S 3	8 53 18	13°16'43	23° 4	20°35	24°49	29°40	6°17	1°49	5°54	25° 0	27°45	14 <u>Ω</u> 44	16° 0	1° 0	6° 8	S 3
M 4	8 57 15	14°17'46	7 8 13	21°42	26° 5	0≈24	6°18	1°53	5°58	25° 1	27°45	14°45	15°56	1° 7	6° 4	M 4
T 5	9 1 11	15°18'49	21°17	22°51	27°20	1° 9	6°19	1°57	6° 1	25° 2	27°45	14°R45	15°53	1°13	6° 0	T 5
W 6	9 5 8	16°19'52	5 Ⅱ 16	24° 2	28°35	1°53	6°20	2° 0	6° 5	25° 3	27°45	14°43	15°50	1°20	5°56	W 6
T 7	9 9 4	17°20'55	19°10	25°15	29°51	2°38	6°21	2° 4	6° 8	25° 4	27°44	14°39	15°47	1°26	5°52	T 7
F 8	9 13 1	18°21'57	2956	26°30	1) 6	3°22	6°23	2° 7	6°12	25° 5	27°44	14°32	15°44	1°33	5°47	F 8
S 9	9 16 57	19°22'59	16°34	27°47	2°21	4° 7	6°25	2°10	6°16	25° 6	27°44	14°24	15°41	1°40	5°43	S 9
S 10	9 20 54	20°24'00	0 Q 0	29° 5	3°37	4°52	6°27	2°14	6°19	25° 7	27°44	14°14	15°37	1°46	5°39	S 10
M11	9 24 50	21°25'01	13°13	0≈24	4°52	5°36	6°29	2°17	6°23	25° 9	27°D44	14° 4	15°34	1°53	5°35	M11
T 12	9 28 47	22°26'02	26°11	1°44	6° 7	6°21	6°32	2°20	6°26	25°10	27°44	13°55	15°31	2° 0	5°31	T 12
W13	9 32 44	23°27'03	8 m 53	3° 6	7°22	7° 6	6°34	2°23	6°30	25°11	27°44	13°48	15°28	2° 6	5°27	W13
T 14	9 36 40	24°28'03	21°19	4°29	8°38	7°51	6°37	2°26	6°33	25°13	27°44	13°43	15°25	2°13	5°24	T 14
F 15	9 40 37	25°29'03	3 ₾ 31	5°52	9°53	8°36	6°40	2°28	6°37	25°14	27°45	13°40	15°21	2°20	5°20	F 15
S 16	9 44 33	26°30'03	15°31	7°17	11° 8	9°20	6°44	2°31	6°40	25°15	27°45	13°D40	15°18	2°26	5°16	S 16
S 17	9 48 30	27°31'02	27°22	8°42	12°23	10° 5	6°47	2°34	6°43	25°17	27°45	13°41	15°15	2°33	5°12	S 17
M18	9 52 26	28°32'02	9 M .10	10° 8	13°39	10°50	6°51	2°36	6°47	25°18	27°45	13°42	15°12	2°40	5° 8	M18
T 19	9 56 23	29°33'01	20°59	11°35	14°54	11°35	6°55	2°38	6°50	25°19	27°45	13°43	15° 9	2°46	5° 5	T 19
W20	10 0 19	0) 34′00	2 √ 55	13° 3	16° 9	12°21	6°59	2°41	6°54	25°21	27°45	13°R44	15° 6	2°53	5° 1	W20
T 21	10 4 16	1°34'59	15° 2	14°31	17°24	13° 6	7° 3	2°43	6°57	25°22	27°46	13°43	15° 2	3° 0	4°57	T 21
F 22	10 8 13	2°35'57	27°25	16° 1	18°39	13°51	7° 7	2°45	7° 0	25°24	27°46	13°40	14°59	3° 6	4°54	F 22
S 23	10 12 9	3°36'55	10중 9	17°30	19°55	14°36	7°12	2°47	7° 4	25°25	27°46	13°35	14°56	3°13	4°50	S 23
S 24	10 16 6	4°37'53	23°16	19° 1	21°10	15°21	7°17	2°49	7° 7	25°27	27°46	13°29	14°53	3°20	4°47	S 24
M25	10 20 2	5°38'50	6≈48	20°32	22°25	16° 7	7°22	2°50	7°10	25°29	27°47	13°23	14°50	3°26	4°44	M25
T 26	10 23 59	6°39'47	20°44	22° 4	23°40	16°52	7°27	2°52	7°14	25°30	27°47	13°16	14°47	3°33	4°40	T 26
W27	10 27 55	7°40'43	4) €59	23°37	24°55	17°37	7°32	2°54	7°17	25°32	27°47	13°11	14°43	3°39	4°37	W27
T 28	10 31 52	8 ∺ 41'38	19 米 29	25≈10	26 米 10	18 ≈ 23	7 Ⅱ 38	2 ₹ 55	7≈20	25 Y 34	27848	13 ♀ 7	14 ≏ 40	3 M .46	4Ω 34	T 28

Delta T = 03h03m54s

MARCH 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	10 35 48	9) 42′32	4 Υ 8	26≈44	27) 25	19 ≈ 8	7 Ⅱ 43	2 ₹ 56	7≈23	25 Y 35	27 8 48	13°R 5	14 ≗ 37	3 M .53	4°R31	F 1
S 2	10 39 45	10°43'25	18°48	28°18	28°40	19°54	7°49	2°58	7°27	25°37	27°48	13°D 5	14°34	3°59	4Ω 27	S 2
S 3	10 43 41	11°44'17	3 8 24	29°53	29°55	20°39	7°55	2°59	7°30	25°39	27°49	13 <u>₽</u> 6	14°31	4° 6	4°24	S 3
M 4 T 5	10 47 38 10 51 35	12°45'08 13°45'58	17°50 2 Ⅱ 4	1 ∺ 29 3° 6	1 Υ 10 2°25	21°25 22°10	8° 1 8° 8	3° 0 3° 1	7°33 7°36	25°41 25°42	27°49 27°50	13° 8 13° 9	14°27 14°24	4°13 4°19	4°22 4°19	M 4 T 5
W 6	10 55 31	14°46'46	16° 4	4°43	3°40	22°56	8°14	3° 1	7°39	25°44	27°50	13°R10	14°21	4°26	4°16	W 6
T 7	10 59 28	15°47'34	29°49	6°22	4°55	23°41	8°21	3° 2	7°42	25°46	27°51	13° 9	14°18	4°33	4°13	T 7
F 8 S 9	11 3 24	16°48'19	139520	8° 0	6°10	24°27	8°28 8°35	3° 3 3° 3	7°45	25°48 25°50	27°51	13° 7 13° 4	14°15	4°39	4°11 4°8	F 8 S 9
	11 721	17°49'04	26°36	9°40	7°25	25°13			7°48		27°52	_	14°12	4°46		
S 10 M11	11 11 17 11 15 14	18°49'47 19°50'29	9 Ω 38 22°27	11°21 13° 2	8°39 9°54	25°58 26°44	8°42 8°49	3° 3 3° 4	7°51 7°54	25°52 25°54	27°53 27°53	13° 0 12°56	14° 8 14° 5	4°53 4°59	4° 5 4° 3	S 10 M11
T 12	11 19 10	20°51'09	5 mp 4	14°44	11° 9	27°30	8°57	3° 4	7°57	25°55	27°54	12°52	14° 2	5° 6	4° 1	T 12
W13	11 23 7	21°51'49	17°28	16°27	12°24	28°16	9° 5	3°R 4	8° 0	25°57	27°54	12°49	13°59	5°13	3°58	W13
T 14	11 27 4	22°52'26	29°41	18°10 19°55	13°38 14°53	29° 2 29°48	9°12 9°20	3° 4 3° 4	8° 3 8° 5	25°59 26° 1	27°55 27°56	12°48 12°D47	13°56 13°52	5°19 5°26	3°56 3°54	T 14 F 15
F 15 S 16	11 31 0 11 34 57	23°53'03 24°53'39	11 ≏ 44 23°40	21°40	14°53	0)(34	9°28	3° 3	8° 8	26° 3	27°56	12°48	13°52 13°49	5°33	3°52	S 16
S 17	11 38 53	25°54'13	5 M _30	23°26	17°22	1°19	9°37	3° 3	8°11	26° 5	27°57	12°49	13°46	5°39	3°50	S 17
M18	11 42 50	26°54'46	17°18	25°14	18°37	2° 5	9°45	3° 3	8°13	26° 7	27°58	12°50	13°43	5°46	3°48	M18
T 19	11 46 46	27°55'19	29° 7	27° 2	19°52	2°51	9°53	3° 2	8°16	26° 9	27°59	12°52	13°40	5°53	3°47	T 19
W20 T 21	11 50 43 11 54 39	28°55'50 29°56'20	11 🗷 2 23° 7	28°50 0 ° 40	21° 6 22°21	3°38 4°24	10° 2 10°11	3° 1 3° 1	8°19 8°21	26°12 26°14	27°59 28° 0	12°53 12°53	13°37 13°33	5°59 6° 6	3°45 3°43	W20 T 21
F 22	11 54 39	29 36 20 0 Υ 56'49	5 ろ 28	2°30	23°35	5°10	10°11 10°20	3° 0	8°24	26°16	28° 1	12°R53	13°30	6°13	3°42	F 22
S 23	12 2 33	1°57'16	18° 7	4°22	24°50	5°56	10°29	2°59	8°26	26°18	28° 2	12°53	13°27	6°19	3°40	S 23
S 24	12 6 29	2°57'43	1≈10	6°14	26° 4	6°42	10°38	2°58	8°29	26°20	28° 3	12°52	13°24	6°26	3°39	S 24
M25	12 10 26	3°58'08	14°39	8° 6	27°18	7°28	10°47	2°56	8°31	26°22	28° 4	12°51	13°21	6°32	3°38	M25
T 26 W27	12 14 22 12 18 19	4°58'32 5°58'54	28°35 12) 56	9°59 11°53	28°33 29°47	8°14 9° 1	10°57 11° 6	2°55 2°54	8°34 8°36	26°24 26°26	28° 5 28° 5	12°50 12°49	13°18 13°14	6°39 6°46	3°37 3°36	T 26 W27
T 28	12 18 19	5 38 34 6°59'15	27°38	13°47	18 1	9°47	11°16	2°52	8°38	26°28	28° 6	12°49	13°11	6°52	3°35	T 28
F 29	12 26 12	7°59'35	12 Y 35	15°41	2°15	10°33	11°26	2°51	8°41	26°31	28° 7	12°D48	13° 8	6°59	3°34	F 29
S 30	12 30 8	8°59'53	27°38	17°35	3°30	11°19	11°36	2°49	8°43	26°33	28° 8	12°49	13° 5	7° 6	3°33	S 30
S 31	12 34 5	10 Y 0'09	12 8 39	19 Y 29	4844	12 ∺ 6	11 II 46	2 √ 47	8≈45	26 Y 35	28 岁 9	12 ≏ 49	13 ♀ 2	7 ™ 12	3 Ω 32	S 31

Delta T = 03h03m55s

APRIL 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(卉	В	v	v	Ç	ç	Day
M 1	12 38 1	11 ° 0'24	27 8 29	21 Y 23	5 8 58	12) 52	11 II 56	2°R45	8≈47	26 Y 37	28810	12 ≏ 49	12 ≏ 58	7 ™ 19	3°R32	M 1
T 2	12 41 58	12° 0'36	12 II 3	23°15	7°12	13°39	12° 6	2 √ 43	8°49	26°39	28°11	12°49	12°55	7°26	3 Ω 31	T 2
W 3	12 45 55	13° 0'47	26°16	25° 7	8°26	14°25	12°17	2°41	8°51	26°42	28°12	12°R49	12°52	7°32	3°31	W 3
T 4	12 49 51	14° 0'56	1095 6	26°57	9°40	15°11	12°27	2°39	8°53	26°44	28°13	12°D49	12°49	7°39	3°31	T 4
F 5	12 53 48	15° 1'02	23°34	28°45	10°54	15°58	12°38	2°37	8°55	26°46	28°14	12°49	12°46	7°46	3°30	F 5
S 6	12 57 44	16° 1'07	6 Ω 40	0831	12° 8	16°44	12°49	2°34	8°57	26°48	28°15	12°49	12°43	7°52	3°30	S 6
S 7	13 141	17° 1'10	19°28	2°15	13°22	17°31	12°59	2°32	8°59	26°51	28°16	12°50	12°39	7°59	3°D30	S 7
M 8	13 5 37	18° 1'10	2MD 0	3°55	14°36	18°17	13°10	2°29	9° 1	26°53	28°17	12°50	12°36	8° 6	3°30	M 8
T 9	13 9 34	19° 1'09	14°19	5°31	15°49	19° 4	13°21	2°27	9° 3	26°55	28°19	12°51	12°33	8°12	3°30	T 9
W10	13 13 30	20° 1'05	26°28	7° 3	17° 3	19°50	13°32	2°24	9° 4	26°57	28°20	12°51	12°30	8°19	3°31	W10
T 11	13 17 27	21° 1'00	8 亞 28	8°29	18°17	20°37	13°44	2°21	9° 6	27° 0	28°21	12°R52	12°27	8°26	3°31	T 11
F 12	13 21 24	22° 0'53	20°23	9°51	19°30	21°23	13°55	2°18	9° 8	27° 2	28°22	12°52	12°23	8°32	3°32	F 12
S 13	13 25 20	23° 0'44	2 M 13	11° 7	20°44	22°10	14° 6	2°15	9° 9	27° 4	28°23	12°51	12°20	8°39	3°32	S 13
S 14	13 29 17	24° 0'33	14° 2	12°16	21°57	22°56	14°18	2°12	9°11	27° 7	28°24	12°50	12°17	8°46	3°33	S 14
M15	13 33 13	25° 0'21	25°52	13°19	23°11	23°43	14°29	2° 9	9°12	27° 9	28°25	12°48	12°14	8°52	3°33	M15
T 16	13 37 10	26° 0'07	7 .₹ 44	14°15	24°24	24°29	14°41	2° 6	9°14	27°11	28°27	12°46	12°11	8°59	3°34	T 16
W17	13 41 6	26°59'51	19°42	15° 3	25°38	25°16	14°53	2° 2	9°15	27°13	28°28	12°44	12° 8	9° 6	3°35	W17
T 18	13 45 3	27°59'34	1 る 49	15°43	26°51	26° 3	15° 5	1°59	9°17	27°16	28°29	12°42	12° 4	9°12	3°36	T 18
F 19	13 48 59	28°59'15	14° 8	16°16	28° 4	26°49	15°16	1°56	9°18	27°18	28°30	12°41	12° 1	9°19	3°37	F 19
S 20	13 52 56	29°58'54	26°45	16°41	29°17	27°36	15°28	1°52	9°19	27°20	28°31	12°D40	11°58	9°26	3°39	S 20
S 21	13 56 52	0 8 58'32	9≈41	16°57	0Д30	28°23	15°41	1°49	9°20	27°22	28°33	12°41	11°55	9°32	3°40	S 21
M22	14 0 49	1°58'08	23° 1	17° 6	1°44	29° 9	15°53	1°45	9°22	27°25	28°34	12°41	11°52	9°39	3°41	M22
T 23	14 446	2°57'42	6) (47	17°R 7	2°57	29°56	16° 5	1°41	9°23	27°27	28°35	12°43	11°49	9°46	3°43	T 23
W24	14 8 42	3°57'15	21° 0	17° 0	4°10	0 Υ43	16°17	1°38	9°24	27°29	28°36	12°44	11°45	9°52	3°44	W24
T 25	14 12 39	4°56'46	5 Ƴ 37	16°46	5°23	1°29	16°30	1°34	9°25	27°32	28°38	12°R45	11°42	9°59	3°46	T 25
F 26	14 16 35	5°56'16	20°35	16°25	6°35	2°16	16°42	1°30	9°26	27°34	28°39	12°45	11°39	10° 6	3°48	F 26
S 27	14 20 32	6°55'43	5 8 46	15°58	7°48	3° 3	16°55	1°26	9°27	27°36	28°40	12°44	11°36	10°12	3°50	S 27
S 28	14 24 28	7°55'09	21° 1	15°25	9° 1	3°49	17° 7	1°22	9°27	27°38	28°42	12°41	11°33	10°19	3°51	S 28
M29	14 28 25	8°54'32	6 I I 9	14°47	10°14	4°36	17°20	1°18	9°28	27°41	28°43	12°38	11°29	10°26	3°53	M29
T 30	14 32 21	9 8 53'54	21 I 1	148 5	11 II 26	5 Υ 23	17 Ⅲ 33	1 √ 14	9 ≈ 29	27 Y 43	28 8 44	12 ≏ 34	11 ≏ 26	10ML32	3 Ω 56	T 30

Delta T = 03h03m56s

MAY 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 18	10853'14	5930	13°R20	12 耳 39	6 Υ 9	17 Ⅱ 45	1°R10	9≈30	27 Y 45	28 8 46	12°R30	11 ≏ 23	10 M 39	3 N 58	W 1
T 2	14 40 15	11°52'31	19°32	12 8 33	13°51	6°56	17°58	1 √ 5	9°30	27°47	28°47	12 ≏ 27	11°20	10°46	4° 0	T 2
F 3	14 44 11	12°51'46	3 N 6	11°44	15° 4	7°43	18°11	1° 1	9°31	27°49	28°48	12°26	11°17	10°52	4° 2	F 3
S 4	14 48 8	13°50'59	16°14	10°56	16°16	8°30	18°24	0°57	9°31	27°52	28°49	12°D25	11°14	10°59	4° 5	S 4
S 5	14 52 4	14°50'09	28°58	10° 8	17°29	9°16	18°37	0°53	9°32	27°54	28°51	12°26	11°10	11° 5	4° 7	S 5
M 6	14 56 1	15°49'17	11 m 23	9°21	18°41	10° 3	18°50	0°48	9°32	27°56	28°52	12°28	11° 7	11°12	4°10	M 6
T 7	14 59 57	16°48'23	23°32	8°37	19°53	10°50	19° 3	0°44	9°33	27°58	28°54	12°29	11° 4	11°19	4°13	T 7
W 8	15 3 54	17°47'27	5 Ω 32	7°56	21° 5	11°36	19°16	0°39	9°33	28° 0	28°55	12°31	11° 1	11°25	4°16	W 8
T 9	15 7 50	18°46'29	17°24	7°19	22°17	12°23	19°30	0°35	9°33	28° 3	28°56	12°R31	10°58	11°32	4°19	T 9
F 10	15 11 47	19°45'29	29°13	6°46	23°29	13°10	19°43	0°30	9°34	28° 5	28°58	12°29	10°55	11°39	4°21	F 10
S 11	15 15 44	20°44'26	11 M 1	6°18	24°41	13°56	19°56	0°26	9°34	28° 7	28°59	12°26	10°51	11°45	4°25	S 11
S 12	15 19 40	21°43'22	22°51	5°54	25°53	14°43	20°10	0°21	9°34	28° 9	29° 0	12°21	10°48	11°52	4°28	S 12
M13	15 23 37	22°42'16	4 ₹ 144	5°36	27° 5	15°30	20°23	0°17	9°34	28°11	29° 2	12°14	10°45	11°59	4°31	M13
T 14	15 27 33	23°41'08	16°43	5°23	28°16	16°16	20°36	0°12	9°R34	28°13	29° 3	12° 6	10°42	12° 5	4°34	T 14
W15	15 31 30	24°39'59	28°49	5°15	29°28	17° 3	20°50	0° 8	9°34	28°15	29° 4	11°59	10°39	12°12	4°38	W15
T 16	15 35 26	25°38'47	11る 3	5°D12	0ഇ39	17°50	21° 4	0° 3	9°34	28°17	29° 6	11°51	10°35	12°19	4°41	T 16
F 17	15 39 23	26°37'34	23°28	5°15	1°51	18°36	21°17	29M59	9°34	28°20	29° 7	11°45	10°32	12°25	4°45	F 17
S 18	15 43 19	27°36'20	6≈ 7	5°22	3° 2	19°23	21°31	29°54	9°34	28°22	29° 9	11°41	10°29	12°32	4°48	S 18
S 19	15 47 16	28°35'03	19° 2	5°35	4°13	20° 9	21°44	29°49	9°33	28°24	29°10	11°39	10°26	12°39	4°52	S 19
M20	15 51 13	29°33'45	2) 16	5°52	5°25	20°56	21°58	29°45	9°33	28°26	29°11	11°D38	10°23	12°45	4°56	M20
T 21	15 55 9	0Ⅲ32'26	15°52	6°15	6°36	21°43	22°12	29°40	9°33	28°28	29°13	11°39	10°20	12°52	4°59	T 21
W22	15 59 6	1°31'04	29°52	6°41	7°47	22°29	22°26	29°35	9°32	28°30	29°14	11°40	10°16	12°59	5° 3	W22
T 23	16 3 2	2°29'42	14 Y 15	7°12	8°58	23°16	22°39	29°31	9°32	28°32	29°15	11°R40	10°13	13° 5	5° 7	T 23
F 24	16 6 59	3°28'18	29° 0	7°47	10° 9	24° 2	22°53	29°26	9°31	28°34	29°17	11°39	10°10	13°12	5°11	F 24
S 25	16 10 55	4°26'52	148 1	8°25	11°19	24°49	23° 7	29°22	9°31	28°35	29°18	11°36	10° 7	13°19	5°15	S 25
S 26	16 14 52	5°25'24	29°12	9° 8	12°30	25°35	23°21	29°17	9°30	28°37	29°20	11°30	10° 4	13°25	5°20	S 26
M27	16 18 48	6°23'55	14∏21	9°54	13°41	26°22	23°35	29°12	9°30	28°39	29°21	11°22	10° 1	13°32	5°24	M27
T 28	16 22 45	7°22'24	29°19	10°43	14°51	27° 8	23°49	29° 8	9°29	28°41	29°22	11°14	9°57	13°39	5°28	T 28
W29	16 26 42	8°20'52	139556	11°36	16° 1	27°55	24° 3	29° 3	9°28	28°43	29°24	11° 5	9°54	13°45	5°32	W29
T 30	16 30 38	9°19'17	28° 7	12°32	17°12	28°41	24°17	28°59	9°28	28°45	29°25	10°58	9°51	13°52	5°37	T 30
F 31	16 34 35	10 Ⅱ 17'40	11 Ω 49	13 8 31	189522	29 Υ 28	24∏31	28 M 54	9≈27	28 Y 47	29826	10 ≏ 52	9 ≏ 48	13 M 59	5 Ω 41	F 31

Delta T = 03h03m57s

JUNE 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	16 38 31	11 Ⅱ 16'01	25 N 2	14 8 33	19532	0814	24∏45	28°R50	9°R26	28 Y 49	29 8 28	10°R49	9 ≏ 45	14 M 5	5 Ω 46	S 1
S 2	16 42 28	12°14'20	7 m 49	15°38	20°42	1° 0	24°59	28 M .45	9≈25	28°50	29°29	10°D48	9°41	14°12	5°51	S 2
M 3	16 46 24	13°12'38	20°14	16°45	21°52	1°47	25°13	28°41	9°24	28°52	29°31	10 ≏ 48	9°38	14°19	5°55	M 3
T 4	16 50 21	14°10'53	2 ≏ 22	17°55	23° 2	2°33	25°27	28°37	9°23	28°54	29°32	10°48	9°35	14°25	6° 0	T 4
W 5	16 54 17	15° 9'06	14°18	19° 7	24°11	3°19	25°41	28°32	9°22	28°56	29°33	10°R49	9°32	14°32	6° 5	W 5
T 6	16 58 14	16° 7'18	26° 8	20°22	25°21	4° 5	25°55	28°28	9°21	28°57	29°35	10°47	9°29	14°39	6°10	T 6
F 7	17 2 11	17° 5'28	7 M 55	21°40	26°30	4°52	26°10	28°24	9°20	28°59	29°36	10°44	9°26	14°46	6°15	F 7
S 8	17 6 7	18° 3'36	19°44	23° 0	27°40	5°38	26°24	28°20	9°18	29° 1	29°37	10°38	9°22	14°52	6°20	S 8
S 9	17 10 4	19° 1'42	1 ₹ 38	24°22	28°49	6°24	26°38	28°15	9°17	29° 2	29°39	10°29	9°19	14°59	6°25	S 9
M10	17 14 0	19°59'47	13°38	25°46	29°58	7°10	26°52	28°11	9°16	29° 4	29°40	10°18	9°16	15° 6	6°30	M10
T 11	17 17 57	20°57'50	25°46	27°12	1 0 7	7°56	27° 6	28° 7	9°15	29° 5	29°41	10° 6	9°13	15°12	6°35	T 11
W12	17 21 53	21°55'52	8 る 4	28°41	2°16	8°42	27°20	28° 3	9°13	29° 7	29°42	9°54	9°10	15°19	6°40	W12
T 13	17 25 50	22°53'52	20°32	0 Ⅱ 12	3°24	9°28	27°35	27°59	9°12	29° 8	29°44	9°42	9° 7	15°26	6°46	T 13
F 14	17 29 46	23°51'51	3≈10	1°45	4°33	10°14	27°49	27°55	9°10	29°10	29°45	9°31	9° 3	15°32	6°51	F 14
S 15	17 33 43	24°49'48	16° 0	3°20	5°41	11° 0	28° 3	27°51	9° 9	29°11	29°46	9°24	9° 0	15°39	6°56	S 15
S 16	17 37 40	25°47'45	29° 3	4°58	6°50	11°46	28°17	27°48	9° 7	29°13	29°48	9°19	8°57	15°46	7° 2	S 16
M17	17 41 36	26°45'40	12 米 20	6°37	7°58	12°32	28°31	27°44	9° 6	29°14	29°49	9°16	8°54	15°52	7° 7	M17
T 18	17 45 33	27°43'34	25°53	8°19	9° 6	13°18	28°46	27°40	9° 4	29°16	29°50	9°D16	8°51	15°59	7°13	T 18
W19	17 49 29	28°41'27	9 Ƴ 44	10° 3	10°14	14° 4	29° 0	27°37	9° 3	29°17	29°51	9°R16	8°47	16° 6	7°18	W19
T 20	17 53 26	29°39'18	23°54	11°49	11°21	14°50	29°14	27°33	9° 1	29°19	29°53	9°15	8°44	16°12	7°24	T 20
F 21	17 57 22	0937'09	8821	13°37	12°29	15°36	29°28	27°29	8°59	29°20	29°54	9°13	8°41	16°19	7°30	F 21
S 22	18 1 19	1°34'59	23° 4	15°28	13°36	16°21	29°42	27°26	8°58	29°21	29°55	9° 8	8°38	16°26	7°35	S 22
S 23	18 5 15	2°32'48	7耳56	17°20	14°43	17° 7	29°57	27°23	8°56	29°22	29°56	9° 1	8°35	16°32	7°41	S 23
M24	18 9 12	3°30'36	22°49	19°15	15°51	17°53	0ଦ୍ତୀ 1	27°19	8°54	29°24	29°57	8°51	8°32	16°39	7°47	M24
T 25	18 13 9	4°28'23	7 936	21°12	16°57	18°38	0°25	27°16	8°52	29°25	29°59	8°39	8°28	16°46	7°53	T 25
W26	18 17 5	5°26'08	22° 8	23°10	18° 4	19°24	0°39	27°13	8°50	29°26	29°59	8°28	8°25	16°52	7°59	W26
T 27	18 21 2	6°23'52	6 Ω 17	25°11	19°11	20° 9	0°53	27°10	8°48	29°27	0 I 1	8°18	8°22	16°59	8° 5	T 27
F 28	18 24 58	7°21'35	20° 0	27°14	20°17	20°55	1° 7	27° 7	8°46	29°28	0° 2	8°10	8°19	17° 6	8°10	F 28
S 29	18 28 55	8°19'16	3 m) 15	29°18	21°23	21°40	1°22	27° 4	8°44	29°29	0° 3	8° 4	8°16	17°12	8°16	S 29
S 30	18 32 51	9916'56	16 M) 5	19524	22 \O 29	22826	1936	27 M 1	8≈42	29 Y 30	0 П 4	8 亞 1	8 ≏ 13	17 M .19	$8\Omega 22$	S 30

Delta T = 03h03m58s

JULY 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	18 36 48	109514'34	28 m /32	3932	23€35	23 8 11	1950	26°R59	8°R40	29 Y 32	OII 5	8°R 0	8 亞 9	17 M 26	8 Ω 29	M 1
T 2	18 40 45	11°12'12	10 ≏ 42	5°41	24°41	23°56	2° 4	26M56	8 ≈ 38	29°33	0° 6	8 亚 0	8° 6	17°32	8°35	T 2
W 3	18 44 41	12° 9'48	22°39	7°51	25°46	24°42	2°18	26°53	8°36	29°34	0° 7	8° 0	8° 3	17°39	8°41	W 3
T 4	18 48 38	13° 7'22	4 M .30	10° 2	26°51	25°27	2°32	26°51	8°34	29°34	0° 9	7°58	8° 0	17°46	8°47	T 4
F 5	18 52 34	14° 4'56	16°18	12°14	27°56	26°12	2°46	26°48	8°32	29°35	0°10	7°55	7°57	17°52	8°53	F 5
S 6	18 56 31	15° 2'28	28°10	14°26	29° 1	26°57	3° 0	26°46	8°30	29°36	0°11	7°49	7°53	17°59	8°59	S 6
S 7	19 0 27	15°59'59	10 才 8	16°39	0 m) 6	27°42	3°14	26°44	8°28	29°37	0°12	7°40	7°50	18° 6	9° 6	S 7
M 8	19 4 24	16°57'30	22°16	18°51	1°10	28°27	3°28	26°42	8°26	29°38	0°13	7°29	7°47	18°12	9°12	M 8
T 9	19 8 20	17°54'59	4 궁 36	21° 3	2°14	29°12	3°42	26°40	8°23	29°39	0°14	7°17	7°44	18°19	9°18	T 9
W10	19 12 17	18°52'27	17° 8	23°14	3°18	29°57	3°56	26°38	8°21	29°39	0°15	7° 4	7°41	18°26	9°25	W10
T 11	19 16 14	19°49'55	29°53	25°25	4°21	0 ∏ 42	4°10	26°36	8°19	29°40	0°16	6°52	7°38	18°32	9°31	T 11
F 12	19 20 10	20°47'21	12 ≈ 50	27°34	5°25	1°26	4°24	26°34	8°17	29°41	0°17	6°42	7°34	18°39	9°37	F 12
S 13	19 24 7	21°44'48	25°59	29°42	6°28	2°11	4°37	26°33	8°14	29°42	0°18	6°34	7°31	18°46	9°44	S 13
S 14	19 28 3	22°42'13	9 ∺ 18	1 Ω 48	7°30	2°56	4°51	26°31	8°12	29°42	0°18	6°28	7°28	18°52	9°50	S 14
M15	19 32 0	23°39'38	22°49	3°53	8°33	3°40	5° 5	26°29	8°10	29°43	0°19	6°26	7°25	18°59	9°57	M15
T 16	19 35 56	24°37'02	6 Ƴ 30	5°55	9°35	4°25	5°19	26°28	8° 7	29°43	0°20	6°D25	7°22	19° 6	10° 3	T 16
W17	19 39 53	25°34'27	20°23	7°56	10°37	5°10	5°33	26°27	8° 5	29°44	0°21	6°R26	7°18	19°13	10°10	W17
T 18	19 43 49	26°31'51	4827	9°55	11°38	5°54	5°46	26°26	8° 3	29°44	0°22	6°25	7°15	19°19	10°16	T 18
F 19	19 47 46	27°29'14	18°41	11°52	12°40	6°38	6° 0	26°24	8° 0	29°45	0°23	6°24	7°12	19°26	10°23	F 19
S 20	19 51 43	28°26'38	3 II 5	13°47	13°41	7°23	6°14	26°23	7°58	29°45	0°24	6°20	7° 9	19°33	10°29	S 20
S 21	19 55 39	29°24'01	17°34	15°39	14°41	8° 7	6°27	26°23	7°55	29°46	0°24	6°14	7° 6	19°39	10°36	S 21
M22	19 59 36	0 Ω 21'24	2 95 3	17°29	15°41	8°51	6°41	26°22	7°53	29°46	0°25	6° 5	7° 3	19°46	10°42	M22
T 23	20 3 32	1°18'47	16°26	19°17	16°41	9°35	6°54	26°21	7°51	29°46	0°26	5°55	6°59	19°53	10°49	T 23
W24	20 7 29	2°16'09	0 Ω 38	21° 3	17°41	10°19	7° 8	26°20	7°48	29°47	0°27	5°45	6°56	19°59	10°56	W24
T 25	20 11 25	3°13'31	14°32	22°46	18°40	11° 3	7°21	26°20	7°46	29°47	0°27	5°36	6°53	20° 6	11° 2	T 25
F 26	20 15 22	4°10'52	28° 5	24°27	19°39	11°47	7°34	26°20	7°43	29°47	0°28	5°29	6°50	20°13	11° 9	F 26
S 27	20 19 18	5° 8'13	11 Mp 15	26° 6	20°37	12°31	7°48	26°19	7°41	29°48	0°29	5°24	6°47	20°19	11°15	S 27
S 28	20 23 15	6° 5'33	24° 2	27°43	21°35	13°15	8° 1	26°19	7°38	29°48	0°30	5°22	6°44	20°26	11°22	S 28
M29	20 27 12	7° 2'53	6 ₾ 29	29°17	22°33	13°59	8°14	26°19	7°36	29°48	0°30	5°D21	6°40	20°33	11°29	M29
T 30	20 31 8	8° 0'12	18°40	0 m 49	23°30	14°43	8°28	26°D19	7°33	29°48	0°31	5°22	6°37	20°39	11°35	T 30
W31	20 35 5	8 Ω 57'31	0 M .39	2 m 18	24 Mp 26	15 Ⅱ 26	8 9 341	26M19	7 ≈ 31	29 Ƴ 48	0耳31	5 ₾ 23	6 ₽ 34	20 M .46	11 \O 42	W31

Delta T = 03h03m59s

AUGUST 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	v	c	Ç	к 0	Day
T 1	20 39 1	9 Ω 54'50	12MJ31	3 m 46	25 Mp 23	16 I I10	8954	26M19	7°R29	29 Y 48	0 Д 32	5°R23	6 ₽ 31	20 M 53	11 Ω 49	T 1
F 2	20 42 58	10°52'08	24°22	5°10	26°18	16°53	9° 7	26°19	7≈26	29°R48	0°33	5 ≏ 22	6°28	20°59	11°55	F 2
S 3	20 46 54	11°49'26	6 ₹ 16	6°33	27°13	17°37	9°20	26°20	7°24	29°48	0°33	5°19	6°24	21° 6	12° 2	S 3
S 4	20 50 51	12°46'43	18°18	7°53	28° 8	18°20	9°33	26°20	7°21	29°48	0°34	5°14	6°21	21°13	12° 9	S 4
M 5	20 54 47	13°44'00	0 云 32	9°10	29° 2	19° 3	9°46	26°21	7°19	29°48	0°34	5° 7	6°18	21°19	12°15	M 5
T 6	20 58 44	14°41'17	13° 0	10°25	29°56	19°46	9°58	26°22	7°16	29°48	0°35	4°59	6°15	21°26	12°22	T 6
W 7	21 241	15°38'34	25°45	11°38	0 ჲ 49	20°29	10°11	26°22	7°14	29°48	0°35	4°50	6°12	21°33	12°29	W 7
T 8	21 6 37	16°35'50	8 ≈ 46	12°48	1°41	21°12	10°24	26°23	7°12	29°48	0°36	4°42	6° 9	21°40	12°36	T 8
F 9	21 10 34	17°33'07	22° 3	13°55	2°33	21°55	10°37	26°24	7° 9	29°47	0°36	4°35	6° 5	21°46	12°42	F 9
S 10	21 14 30	18°30'24	5 ¥ 35	14°59	3°24	22°38	10°49	26°25	7° 7	29°47	0°37	4°30	6° 2	21°53	12°49	S 10
S 11	21 18 27	19°27'41	19°18	16° 0	4°14	23°21	11° 2	26°27	7° 4	29°47	0°37	4°27	5°59	22° 0	12°56	S 11
M12	21 22 23	20°24'58	3 Ƴ 11	16°58	5° 4	24° 4	11°14	26°28	7° 2	29°46	0°37	4°D26	5°56	22° 6	13° 2	M12
T 13	21 26 20	21°22'15	17°12	17°54	5°53	24°46	11°26	26°29	7° 0	29°46	0°38	4°26	5°53	22°13	13° 9	T 13
W14	21 30 16	22°19'33	1817	18°46	6°41	25°29	11°39	26°31	6°57	29°46	0°38	4°27	5°50	22°20	13°16	W14
T 15	21 34 13	23°16'52	15°27	19°34	7°28	26°11	11°51	26°32	6°55	29°45	0°39	4°28	5°46	22°26	13°22	T 15
F 16	21 38 10	24°14'11	29°38	20°19	8°15	26°54	12° 3	26°34	6°53	29°45	0°39	4°R29	5°43	22°33	13°29	F 16
S 17	21 42 6	25°11'31	13 Ⅱ 49	21° 1	9° 1	27°36	12°15	26°36	6°51	29°44	0°39	4°27	5°40	22°40	13°36	S 17
S 18	21 46 3	26° 8'51	27°59	21°39	9°46	28°18	12°27	26°38	6°48	29°44	0°39	4°24	5°37	22°46	13°42	S 18
M19	21 49 59	27° 6'13	1295 3	22°13	10°30	29° 0	12°39	26°40	6°46	29°43	0°40	4°20	5°34	22°53	13°49	M19
T 20	21 53 56	28° 3'34	26° 0	22°43	11°13	29°42	12°51	26°42	6°44	29°43	0°40	4°14	5°30	23° 0	13°55	T 20
W21	21 57 52	29° 0'57	9 Ω 45	23° 8	11°55	09524	13° 3	26°44	6°42	29°42	0°40	4° 9	5°27	23° 6	14° 2	W21
T 22	22 1 49	29°58'19	23°16	23°29	12°36	1° 6	13°15	26°46	6°39	29°42	0°40	4° 4	5°24	23°13	14° 8	T 22
F 23	22 5 45	0 m 55'43	6 m 29	23°46	13°16	1°48	13°26	26°48	6°37	29°41	0°40	4° 0	5°21	23°20	14°15	F 23
S 24	22 9 42	1°53'06	19°25	23°58	13°56	2°30	13°38	26°51	6°35	29°40	0°41	3°57	5°18	23°26	14°22	S 24
S 25	22 13 39	2°50'30	2 ♀ 4	24° 5	14°33	3°11	13°49	26°53	6°33	29°40	0°41	3°D56	5°15	23°33	14°28	S 25
M26	22 17 35	3°47'55	14°26	24°R 7	15°10	3°53	14° 1	26°56	6°31	29°39	0°41	3°57	5°11	23°40	14°35	M26
T 27	22 21 32	4°45'20	26°35	24° 4	15°46	4°34	14°12	26°59	6°29	29°38	0°41	3°58	5° 8	23°47	14°41	T 27
W28	22 25 28	5°42'45	8 M .33	23°56	16°20	5°16	14°23	27° 1	6°27	29°37	0°41	4° 0	5° 5	23°53	14°48	W28
T 29	22 29 25	6°40'11	20°25	23°43	16°53	5°57	14°34	27° 4	6°25	29°37	0°41	4° 1	5° 2	24° 0	14°54	T 29
F 30	22 33 21	7°37'38	2 √ 17	23°25	17°25	6°38	14°45	27° 7	6°23	29°36	0°R41	4°R 2	4°59	24° 7	15° 0	F 30
S 31	22 37 18	8 Mg 35'04	14 才 11	23 Mp 2	17 ≏ 55	79519	149556	27 M .10	6≈21	29 Y 35	0 Ⅱ 41	4 ♀ 2	4 Ω 56	24ML13	15 N 7	S 31

Delta T = 03h04m00s

SEPTEMBER 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	22 41 14	9 m/ 32'32	26 × 14	22°R34	18 ≏ 24	8 9 0	1595 7	27 M 13	6°R19	29°R34	0°R41	4°R 1	4 ₽ 52	24M20	15 Ω 13	S 1
M 2	22 45 11	10°30'00	8 ට 30	22 Mg 2	18°51	8°41	15°18	27°17	6≈17	29 Y 33	0 Ⅱ 41	3 ॒ 59	4°49	24°27	15°19	M 2
T 3	22 49 8	11°27'28	21° 2	21°25	19°17	9°22	15°29	27°20	6°15	29°32	0°41	3°56	4°46	24°33	15°26	T 3
W 4	22 53 4	12°24'57	3≈54	20°45	19°41	10° 2	15°39	27°23	6°13	29°31	0°41	3°53	4°43	24°40	15°32	W 4
T 5	22 57 1	13°22'27	17° 6	20° 2	20° 3	10°43	15°50	27°27	6°12	29°30	0°41	3°50	4°40	24°47	15°38	T 5
F 6	23 0 57	14°19'57	0) €39	19°16	20°24	11°23	16° 0	27°31	6°10	29°29	0°40	3°48	4°36	24°53	15°44	F 6
S 7	23 4 54	15°17'28	14°32	18°28	20°42	12° 4	16°10	27°34	6° 8	29°28	0°40	3°46	4°33	25° 0	15°51	S 7
S 8	23 8 50	16°15'00	28°39	17°40	20°59	12°44	16°20	27°38	6° 6	29°27	0°40	3°D45	4°30	25° 7	15°57	S 8
M 9	23 12 47	17°12'34	12 Y 59	16°52	21°14	13°24	16°30	27°42	6° 5	29°26	0°40	3°45	4°27	25°14	16° 3	M 9
T 10	23 16 43	18°10'08	27°25	16° 5	21°27	14° 4	16°40	27°46	6° 3	29°25	0°40	3°46	4°24	25°20	16° 9	T 10
W11	23 20 40	19° 7'43	11853	15°19	21°38	14°44	16°50	27°50	6° 2	29°24	0°40	3°47	4°21	25°27	16°15	W11
T 12	23 24 36	20° 5'20	26°19	14°37	21°46	15°24	17° 0	27°54	6° 0	29°22	0°39	3°48	4°17	25°34	16°21	T 12
F 13	23 28 33	21° 2'59	10耳38	13°58	21°53	16° 3	17° 9	27°58	5°59	29°21	0°39	3°49	4°14	25°40	16°27	F 13
S 14	23 32 30	22° 0'38	24°48	13°24	21°57	16°43	17°19	28° 2	5°57	29°20	0°39	3°R49	4°11	25°47	16°33	S 14
S 15	23 36 26	22°58'20	8 9 47	12°55	21°R59	17°22	17°28	28° 6	5°56	29°19	0°38	3°49	4° 8	25°54	16°39	S 15
M16	23 40 23	23°56'02	22°34	12°31	21°59	18° 2	17°37	28°11	5°54	29°17	0°38	3°48	4° 5	26° 0	16°45	M16
T 17	23 44 19	24°53'46	6 N 7	12°15	21°57	18°41	17°47	28°15	5°53	29°16	0°38	3°47	4° 1	26° 7	16°51	T 17
W18	23 48 16	25°51'32	19°27	12° 5	21°52	19°20	17°56	28°20	5°52	29°15	0°37	3°46	3°58	26°14	16°56	W18
T 19	23 52 12	26°49'18	2 Mp 32	12°D 3	21°45	19°59	18° 4	28°24	5°50	29°14	0°37	3°45	3°55	26°20	17° 2	T 19
F 20	23 56 9	27°47'06	15°24	12° 8	21°35	20°38	18°13	28°29	5°49	29°12	0°37	3°44	3°52	26°27	17° 8	F 20
S 21	0 0 5	28°44'56	28° 1	12°21	21°23	21°17	18°22	28°34	5°48	29°11	0°36	3°D44	3°49	26°34	17°14	S 21
S 22	0 4 2	29°42'47	10 ≏ 26	12°41	21° 9	21°56	18°30	28°39	5°47	29° 9	0°36	3°44	3°46	26°41	17°19	S 22
M23	0 7 59	0 ഫ 40'38	22°39	13°10	20°52	22°34	18°39	28°44	5°46	29° 8	0°35	3°44	3°42	26°47	17°25	M23
T 24	0 11 55	1°38'32	4 M .43	13°46	20°33	23°12	18°47	28°49	5°45	29° 7	0°35	3°44	3°39	26°54	17°30	T 24
W25	0 15 52	2°36'26	16°38	14°30	20°12	23°51	18°55	28°54	5°44	29° 5	0°34	3°45	3°36	27° 1	17°36	W25
T 26	0 19 48	3°34'22	28°30	15°21	19°49	24°29	19° 3	28°59	5°43	29° 4	0°34	3°R45	3°33	27° 7	17°41	T 26
F 27	0 23 45	4°32'19	10 × 20	16°19	19°23	25° 7	19°11	29° 4	5°42	29° 2	0°33	3°45	3°30	27°14	17°46	F 27
S 28	0 27 41	5°30'17	22°14	17°24	18°56	25°45	19°18	29° 9	5°41	29° 1	0°33	3°44	3°27	27°21	17°52	S 28
S 29	0 31 38	6°28'17	4 궁 16	18°36	18°27	26°22	19°26	29°14	5°40	28°59	0°32	3°D44	3°23	27°27	17°57	S 29
M30	0 35 34	7 ≏ 26'17	16 පි 30	19 m 54	17 ≏ 56	2799 0	19933	29 M 20	5≈40	28 Y 58	0耳31	3 ≏ 44	3 ₾ 20	27 M 34	18 0 2	M30

Delta T = 03h04m01s

OCTOBER 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 39 31	8 ₾ 24'19	29る 0	21 Mp 17	17°R23	27937	199540	29 M 25	5°R39	28°R56	0°R31	3 ≏ 45	3 ≙ 17	27 M 41	18 Ω 7	T 1
W 2	0 43 27	9°22'22	11≈51	22°46	16 ≏ 49	28°15	19°47	29°31	5≈38	28 Y 55	0Д30	3°45	3°14	27°47	18°12	W 2
T 3	0 47 24	10°20'26	25° 5	24°19	16°14	28°52	19°54	29°36	5°38	28°53	0°29	3°46	3°11	27°54	18°18	T 3
F 4	0 51 21	11°18'32	8) (45	25°56	15°38	29°29	20° 1	29°42	5°37	28°52	0°29	3°46	3° 7	28° 1	18°22	F 4
S 5	0 55 17	12°16'39	22°48	27°37	15° 2	0 Ω 6	20° 8	29°47	5°37	28°50	0°28	3°47	3° 4	28° 8	18°27	S 5
S 6	0 59 14	13°14'47	7 Υ 14	29°21	14°25	0°43	20°14	29°53	5°36	28°48	0°27	3°R47	3° 1	28°14	18°32	S 6
M 7	1 3 10	14°12'57	21°56	1 ♀ 7	13°47	1°19	20°21	29°59	5°36	28°47	0°27	3°47	2°58	28°21	18°37	M 7
T 8	1 7 7	15°11'09	6 8 48	2°56	13°10	1°56	20°27	0 ∡ 5	5°35	28°45	0°26	3°46	2°55	28°28	18°42	T 8
W 9	1 11 3	16° 9'23	21°43	4°47	12°33	2°32	20°33	0°11	5°35	28°44	0°25	3°44	2°52	28°34	18°46	W 9
T 10	1 15 0	17° 7'38	6 Ⅱ 31	6°38	11°56	3° 8	20°39	0°17	5°35	28°42	0°24	3°43	2°48	28°41	18°51	T 10
F 11	1 18 56	18° 5'56	21° 7	8°31	11°20	3°44	20°44	0°23	5°35	28°40	0°24	3°41	2°45	28°48	18°56	F 11
S 12	1 22 53	19° 4'15	5926	10°24	10°46	4°20	20°50	0°29	5°34	28°39	0°23	3°40	2°42	28°54	19° 0	S 12
S 13	1 26 50	20° 2'37	19°26	12°18	10°12	4°56	20°55	0°35	5°34	28°37	0°22	3°D40	2°39	29° 1	19° 5	S 13
M14	1 30 46	21° 1'00	3 N 5	14°12	9°40	5°31	21° 0	0°41	5°34	28°36	0°21	3°40	2°36	29° 8	19° 9	M14
T 15	1 34 43	21°59'26	16°24	16° 5	9° 9	6° 6	21° 5	0°47	5°D34	28°34	0°20	3°41	2°32	29°15	19°13	T 15
W16	1 38 39	22°57'53	29°25	17°58	8°40	6°42	21°10	0°53	5°34	28°32	0°20	3°43	2°29	29°21	19°17	W16
T 17	1 42 36	23°56'22	12 m 10	19°51	8°13	7°17	21°15	1° 0	5°34	28°31	0°19	3°44	2°26	29°28	19°22	T 17
F 18	1 46 32	24°54'54	24°42	21°43	7°48	7°51	21°19	1° 6	5°35	28°29	0°18	3°45	2°23	29°35	19°26	F 18
S 19	1 50 29	25°53'27	7 ♀ 2	23°35	7°25	8°26	21°24	1°12	5°35	28°27	0°17	3°R45	2°20	29°41	19°30	S 19
S 20	1 54 25	26°52'02	19°13	25°25	7° 5	9° 1	21°28	1°19	5°35	28°26	0°16	3°44	2°17	29°48	19°34	S 20
M21	1 58 22	27°50'39	1 M .16	27°15	6°46	9°35	21°32	1°25	5°35	28°24	0°15	3°42	2°13	29°55	19°37	M21
T 22	2 2 18	28°49'18	13°13	29° 5	6°30	10° 9	21°36	1°32	5°36	28°22	0°14	3°39	2°10	0 才 1	19°41	T 22
W23	2 6 15	29°47'59	25° 5	0ML53	6°17	10°43	21°39	1°38	5°36	28°21	0°13	3°35	2° 7	0° 8	19°45	W23
T 24	2 10 12	0M46'41	6 ₹ 56	2°40	6° 5	11°17	21°43	1°45	5°36	28°19	0°12	3°30	2° 4	0°15	19°48	T 24
F 25	2 14 8	1°45'26	18°46	4°26	5°57	11°50	21°46	1°51	5°37	28°17	0°11	3°25	2° 1	0°22	19°52	F 25
S 26	2 18 5	2°44'12	0 중 40	6°12	5°50	12°23	21°49	1°58	5°38	28°16	0°10	3°21	1°58	0°28	19°55	S 26
S 27	2 22 1	3°42'59	12°40	7°56	5°46	12°56	21°52	2° 5	5°38	28°14	0° 9	3°18	1°54	0°35	19°59	S 27
M28	2 25 58	4°41'48	24°51	9°40	5°D45	13°29	21°54	2°12	5°39	28°12	0° 8	3°16	1°51	0°42	20° 2	M28
T 29	2 29 54	5°40'39	7≈17	11°23	5°46	14° 2	21°57	2°18	5°40	28°11	0° 7	3°D15	1°48	0°48	20° 5	T 29
W30	2 33 51	6°39'32	20° 2	13° 5	5°49	14°35	21°59	2°25	5°40	28° 9	0° 6	3°16	1°45	0°55	20° 9	W30
T 31	2 37 47	7 M 38'26	3 米 11	14 M 45	5 ≙ 54	15 Ω 7	2295 1	2 ₹ 32	5≈41	28 ° 7	0耳 5	3 ≏ 18	1 ≏ 42	1 √ 2	20 Ω 12	T 31

Delta T = 03h04m02s

NOVEMBER 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	₽.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	2 41 44	8M37'21	16) (46	16M26	6₽ 2	15 Ω 39	229 3	2 ₹ 39	5≈42	28°R 6	0°R 4	3 ₾ 19	1 ≏ 38	1 才 8	20 Ω 15	F 1
S 2	2 45 41	9°36'19	0 Υ48	18° 5	6°12	16°11	22° 5	2°46	5°43	28 ℃ 4	0 Ⅱ 3	3°R20	1°35	1°15	20°17	S 2
S 3	2 49 37	10°35'18	15°18	19°43	6°24	16°42	22° 6	2°53	5°44	28° 3	0° 2	3°19	1°32	1°22	20°20	S 3
M 4	2 53 34	11°34'19	0810	21°21	6°38	17°14	22° 7	3° 0	5°45	28° 1	0° 1	3°17	1°29	1°29	20°23	M 4
T 5	2 57 30	12°33'21	15°19	22°57	6°54	17°45	22° 8	3° 7	5°46	27°59	0° 0	3°13	1°26	1°35	20°26	T 5
W 6 T 7	3 1 27 3 5 23	13°32'26 14°31'33	0 Ⅲ 33 15°44	24°33 26° 9	7°12 7°33	18°16 18°46	22° 9 22°10	3°14 3°21	5°47 5°48	27°58 27°56	29 8 59 29°58	3° 8 3° 1	1°23 1°19	1°42 1°49	20°28 20°31	W 6 T 7
F 8	3 9 20	15°30'42	0940	26° 9	7°55	18°46 19°17	22°10 22°10	3°28	5°49	27°55	29°58 29°57	2°55	1°16	1°55	20°33	F 8
S 9	3 13 16	16°29'53	15°15	29°17	8°18	19°47	22°11	3°35	5°51	27°53	29°56	2°50	1°13	2° 2	20°35	S 9
	3 17 13	17°29'07	29°24	0 x 750	8°44	20°17	22°R11	3°42	5°52	27°52	29°55	2°47	1°10	2° 9	20°37	S 10
S 10 M11	3 17 13 3 21 10	1/°2907 18°28'22	$13\Omega 5$	2°22	9°11	20°17 20°46	22°R11	3°42 3°49	5°53	27°52 27°50	29°53 29°54	2°D46	1° 10	2°15	20°37 20°40	M11
T 12	3 25 6	19°27'40	26°21	3°54	9°40	20°46 21°16	22°10	3°56	5°55	27°48	29°53	2°46	1° 4	2°22	20°42	T 12
W13	3 29 3	20°27'00	9 m)14	5°25	10°11	21°45	22°10	4° 3	5°56	27°47	29°51	2°47	1° 0	2°29	20°44	W13
T 14	3 32 59	21°26'22	21°48	6°55	10°43	22°14	22° 9	4°10	5°58	27°45	29°50	2°48	0°57	2°36	20°45	T 14
F 15	3 36 56	22°25'46	4 ♀ 7	8°25	11°16	22°42	22° 8	4°18	5°59	27°44	29°49	2°R48	0°54	2°42	20°47	F 15
S 16	3 40 52	23°25'13	16°14	9°54	11°51	23°11	22° 7	4°25	6° 1	27°43	29°48	2°47	0°51	2°49	20°49	S 16
S 17	3 44 49	24°24'42	28°14	11°22	12°27	23°39	22° 6	4°32	6° 3	27°41	29°47	2°44	0°48	2°56	20°50	S 17
M18	3 48 45	25°24'12	10 M 9	12°50	13° 5	24° 6	22° 4	4°39	6° 4	27°40	29°46	2°38	0°44	3° 2	20°52	M18
T 19	3 52 42	26°23'45	22° 1	14°16	13°43	24°34	22° 3	4°46	6° 6	27°38	29°45	2°30	0°41	3° 9	20°53	T 19
W20	3 56 39	27°23'20	3 ₹ 52	15°43	14°23	25° 1	22° 1	4°54	6° 8	27°37	29°44	2°20	0°38	3°16	20°54	W20
T 21	4 0 35	28°22'56	15°43	17° 8	15° 4	25°27	21°59	5° 1	6°10	27°35	29°42	2° 9	0°35	3°23	20°56	T 21
F 22 S 23	4 4 32 4 8 28	29°22'35 0 × 22'15	27°36 9 る 33	18°32 19°56	15°46 16°30	25°54 26°20	21°56 21°54	5° 8 5°16	6°11 6°13	27°34 27°33	29°41 29°40	1°58 1°47	0°32 0°29	3°29 3°36	20°57 20°58	F 22 S 23
											-	-				
S 24	4 12 25	1°21'57	21°37	21°19	17°14	26°45	21°51	5°23	6°15	27°31	29°39	1°39	0°25	3°43	20°58	S 24
M25 T 26	4 16 21 4 20 18	2°21'41 3°21'26	3 ≈ 48 16°13	22°41 24° 2	17°59 18°46	27°11 27°36	21°48 21°45	5°30 5°37	6°17 6°19	27°30 27°29	29°38 29°37	1°32 1°28	0°22 0°19	3°49 3°56	20°59 21° 0	M25 T 26
W27	4 20 18 4 24 14	4°21'13	28°53	25°22	18°46 19°33	28° 1	21°43 21°42	5°45	6°21	27°29	29°36	1°D27	0°19	4° 3	21° 0	W27
T 28	4 24 14	5°21'01	11) (54	26°41	20°21	28°25	21°38	5°52	6°24	27°26	29°35	1°27	0°13	4° 9	21° 1	T 28
F 29	4 32 8	6°20'51	25°19	27°59	21°10	28°49	21°34	5°59	6°26	27°25	29°33	1°R27	0°10	4°16	21° 1	F 29
S 30	4 36 4	7 ₹ 20'42	9Υ11	29 × 15	21 ≏ 59	29\$\Omega12	219931	6 √ 7	6≈28	27 Y 24	29832	1 2 27	0 <u>호</u> 6	4 ₹ 23	2180 2	S 30

Delta T = 03h04m03s

DECEMBER 3839 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	η	₩.	4	P	γ -y	83	ţ	δ	Day
S 1	4 40 1	8 ₹ ¹20'35	23 Y 31	0 중 30	22 £ 50	29 Ω 35	21°R26	6 ₹ 14	6≈30	27°R23	29°R31	1°R25	0 ₾ 3	4 ₹ 30	21& 2	S 1
M 2	4 43 57	9°20'30	8 8 17	1°44	23°41	29°58	219522	6°21	6°33	27 Y 22	29 8 30	1 ≏ 21	29 m 59	4°36	21° 2	M 2
T 3	4 47 54	10°20'26	23°24	2°55	24°33	0 m /20	21°18	6°29	6°35	27°21	29°29	1°14	29°57	4°43	21°R 2	T 3
W 4	4 51 50	11°20'25	8 Ⅱ 43	4° 5	25°26	0°42	21°13	6°36	6°37	27°19	29°28	1° 5	29°54	4°50	21° 2	W 4
T 5	4 55 47	12°20'24	24° 3	5°12	26°19	1° 4	21° 8	6°43	6°40	27°18	29°27	0°54	29°50	4°56	21° 2	T 5
F 6	4 59 43	13°20'26	99512	6°18	27°13	1°25	21° 4	6°50	6°42	27°17	29°26	0°44	29°47	5° 3	21° 1	F 6
S 7	5 3 40	14°20'30	24° 1	7°20	28° 8	1°46	20°58	6°58	6°45	27°16	29°25	0°35	29°44	5°10	21° 1	S 7
S 8	5 7 3 7	15°20'35	8Ω 22	8°19	29° 4	2° 6	20°53	7° 5	6°47	27°15	29°24	0°28	29°41	5°17	21° 1	S 8
M 9	5 11 33	16°20'43	22°13	9°15	29°59	2°26	20°48	7°12	6°50	27°14	29°22	0°23	29°38	5°23	21° 0	M 9
T 10	5 15 30	17°20'52	5 m 34	10° 7	0 M .56	2°45	20°42	7°19	6°52	27°13	29°21	0°21	29°35	5°30	20°59	T 10
W11	5 19 26	18°21'03	18°28	10°55	1°53	3° 4	20°36	7°27	6°55	27°13	29°20	0°D20	29°31	5°37	20°58	W11
T 12	5 23 23	19°21'16	1요 0	11°38	2°51	3°22	20°30	7°34	6°58	27°12	29°19	0°R20	29°28	5°43	20°58	T 12
F 13	5 27 19	20°21'32	13°15	12°16	3°49	3°40	20°24	7°41	7° 0	27°11	29°18	0°20	29°25	5°50	20°57	F 13
S 14	5 31 16	21°21'49	25°17	12°48	4°48	3°57	20°18	7°48	7° 3	27°10	29°17	0°18	29°22	5°57	20°56	S 14
S 15	5 35 12	22°22'08	7 M .11	13°12	5°47	4°14	20°12	7°55	7° 6	27° 9	29°16	0°13	29°19	6° 4	20°54	S 15
M16	5 39 9	23°22'28	19° 2	13°30	6°47	4°30	20° 5	8° 3	7° 9	27° 8	29°15	0° 5	29°16	6°10	20°53	M16
T 17	5 43 6	24°22'51	0 ₹ 52	13°39	7°47	4°46	19°59	8°10	7°12	27° 8	29°14	29 m 54	29°12	6°17	20°52	T 17
W18	5 47 2	25°23'15	12°43	13°R39	8°47	5° 1	19°52	8°17	7°15	27° 7	29°13	29°41	29° 9	6°24	20°50	W18
T 19	5 50 59	26°23'41	24°38	13°30	9°48	5°16	19°45	8°24	7°17	27° 6	29°12	29°26	29° 6	6°30	20°49	T 19
F 20	5 54 55	27°24'08	6 ප 38	13°11	10°50	5°29	19°38	8°31	7°20	27° 6	29°11	29°11	29° 3	6°37	20°47	F 20
S 21	5 58 52	28°24'36	18°43	12°41	11°52	5°43	19°31	8°38	7°23	27° 5	29°10	28°57	29° 0	6°44	20°45	S 21
S 22	6 2 48	29°25'06	0≈55	12° 0	12°54	5°56	19°24	8°45	7°26	27° 5	29° 9	28°45	28°56	6°51	20°44	S 22
M23	6 6 45	0 ට 25'38	13°15	11° 9	13°56	6° 8	19°16	8°52	7°29	27° 4	29° 8	28°36	28°53	6°57	20°42	M23
T 24	6 10 42	1°26'10	25°46	10° 8	14°59	6°19	19° 9	8°59	7°32	27° 4	29° 7	28°30	28°50	7° 4	20°40	T 24
W25	6 14 38	2°26'44	8 ∺ 29	8°59	16° 2	6°30	19° 1	9° 6	7°36	27° 3	29° 6	28°26	28°47	7°11	20°38	W25
T 26	6 18 35	3°27'18	21°29	7°43	17° 6	6°40	18°54	9°13	7°39	27° 3	29° 6	28°25	28°44	7°17	20°36	T 26
F 27	6 22 31	4°27'54	4 Υ48	6°22	18°10	6°50	18°46	9°20	7°42	27° 2	29° 5	28°25	28°41	7°24	20°33	F 27
S 28	6 26 28	5°28'31	18°28	5° 0	19°14	6°59	18°38	9°26	7°45	27° 2	29° 4	28°25	28°37	7°31	20°31	S 28
S 29	6 30 24	6°29'08	2 8 34	3°38	20°18	7° 7	18°31	9°33	7°48	27° 1	29° 3	28°23	28°34	7°38	20°28	S 29
M30	6 34 21	7°29'47	17° 3	2°20	21°23	7°15	18°23	9°40	7°51	27° 1	29° 2	28°18	28°31	7°44	20°26	M30
T 31	6 38 17	8 궁 30'27	1 Ⅱ 52	1る8	22M28	7 m 21	189915	9 .₹ 47	7≈55	27 Υ 1	298 1	28Mp11	28 Mp 28	7 .₹ 51	20 Ω 23	T 31

Delta T = 03h04m04s

JANUARY 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 42 14	9 ට 31'08	16 Ⅱ 57	0°R 4	23 M .33	7 m)28	18°R 7	9 ∡ 153	7≈58	27°R 1	29°R 0	28°R 2	28 m)25	7 ∡ 158	20°R21	W 1
T 2	6 46 11	10°31'49	295 7	29 × 10	24°39	7°33	179559	10° 0	8° 1	27 Y 0	29 8 0	27 m 50	28°22	8° 4	20Ω18	T 2
F 3	6 50 7	11°32'32	17°12	28°27	25°45	7°38	17°51	10° 7	8° 4	27° 0	28°59	27°39	28°18	8°11	20°15	F 3
S 4	6 54 4	12°33'16	2 N 2	27°55	26°51	7°42	17°43	10°13	8° 8	27° 0	28°58	27°29	28°15	8°18	20°12	S 4
S 5	6 58 0	13°34'01	16°28	27°35	27°57	7°45	17°35	10°20	8°11	27° 0	28°57	27°21	28°12	8°25	20° 9	S 5
M 6	7 1 57	14°34'48	0 m 26	27°D25	29° 4	7°47	17°26	10°26	8°15	27° 0	28°56	27°15	28° 9	8°31	20° 6	M 6
T 7	7 5 53	15°35'35	13°54	27°27	0 ₹ 11	7°49	17°18	10°33	8°18	27° 0	28°56	27°13	28° 6	8°38	20° 3	T 7
W 8	7 9 50	16°36'24	26°55	27°38	1°18	7°R50	17°10	10°39	8°21	27°D 0	28°55	27°D12	28° 2	8°45	20° 0	W 8
T 9	7 13 46	17°37'14	9 ≙ 32	27°58	2°25	7°50	17° 2	10°45	8°25	27° 0	28°54	27°12	27°59	8°51	19°57	T 9
F 10	7 17 43	18°38'05	21°49	28°27	3°33	7°49	16°54	10°52	8°28	27° 0	28°54	27°R12	27°56	8°58	19°53	F 10
S 11	7 21 40	19°38'57	3 M .52	29° 3	4°41	7°47	16°46	10°58	8°32	27° 0	28°53	27°11	27°53	9° 5	19°50	S 11
S 12	7 25 36	20°39'51	15°46	29°46	5°49	7°45	16°37	11° 4	8°35	27° 0	28°52	27° 8	27°50	9°12	19°46	S 12
M13	7 29 33	21°40'45	27°36	0 궁 34	6°57	7°41	16°29	11°10	8°39	27° 0	28°52	27° 2	27°47	9°18	19°43	M13
T 14	7 33 29	22°41'41	9 ₹ 26	1°27	8° 5	7°37	16°21	11°16	8°42	27° 1	28°51	26°54	27°43	9°25	19°39	T 14
W15	7 37 26	23°42'37	21°20	2°25	9°14	7°32	16°13	11°22	8°46	27° 1	28°51	26°43	27°40	9°32	19°36	W15
T 16	7 41 22	24°43'35	3 る 20	3°27	10°22	7°26	16° 5	11°28	8°49	27° 1	28°50	26°31	27°37	9°38	19°32	T 16
F 17	7 45 19	25°44'33	15°28	4°33	11°31	7°20	15°57	11°34	8°53	27° 1	28°49	26°19	27°34	9°45	19°28	F 17
S 18	7 49 15	26°45'32	27°45	5°41	12°40	7°12	15°49	11°40	8°56	27° 2	28°49	26° 7	27°31	9°52	19°25	S 18
S 19	7 53 12	27°46'32	10≈11	6°53	13°49	7° 4	15°41	11°46	9° 0	27° 2	28°48	25°57	27°28	9°59	19°21	S 19
M20	7 57 9	28°47'32	22°47	8° 6	14°59	6°54	15°34	11°52	9° 3	27° 3	28°48	25°50	27°24	10° 5	19°17	M20
T 21	8 1 5	29°48'32	5) 34	9°22	16° 8	6°44	15°26	11°58	9° 7	27° 3	28°47	25°45	27°21	10°12	19°13	T 21
W22	8 5 2	0≈49'33	18°32	10°39	17°18	6°33	15°18	12° 3	9°10	27° 3	28°47	25°43	27°18	10°19	19° 9	W22
T 23	8 8 58	1°50'34	1 Υ 42	11°58	18°27	6°22	15°11	12° 9	9°14	27° 4	28°46	25°D43	27°15	10°25	19° 5	T 23
F 24	8 12 55	2°51'35	15° 6	13°18	19°37	6° 9	15° 3	12°14	9°18	27° 5	28°46	25°44	27°12	10°32	19° 1	F 24
S 25	8 16 51	3°52'36	28°46	14°40	20°47	5°56	14°56	12°20	9°21	27° 5	28°46	25°R45	27° 8	10°39	18°57	S 25
S 26	8 20 48	4°53'38	12842	16° 2	21°57	5°42	14°49	12°25	9°25	27° 6	28°45	25°44	27° 5	10°46	18°52	S 26
M27	8 24 44	5°54'39	26°55	17°26	23° 8	5°27	14°42	12°30	9°28	27° 6	28°45	25°42	27° 2	10°52	18°48	M27
T 28	8 28 41	6°55'41	11 II 23	18°50	24°18	5°11	14°35	12°36	9°32	27° 7	28°45	25°38	26°59	10°59	18°44	T 28
W29	8 32 38	7°56'43	26° 2	20°16	25°28	4°55	14°28	12°41	9°36	27° 8	28°44	25°32	26°56	11° 6	18°40	W29
T 30	8 36 34	8°57'44	109647	21°42	26°39	4°38	14°21	12°46	9°39	27° 9	28°44	25°25	26°53	11°12	18°36	T 30
F 31	8 40 31	9≈58'46	259	23 궁 9	27 × 750	4 Mp 20	149514	12 × 51	9 ≈ 43	27 ⋎ 9	28 8 44	25 m 17	26 M 49	11 ~ 19	18 Ω 31	F 31

Delta T = 03h04m05s

FEBRUARY 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	8 44 27	10≈59'48	10 0 2	24 궁 36	29 才 0	4°R 2	14°R 8	12 × 756	9≈46	27 Υ 10	28°R44	25°R10	26 m 46	11 × 126	18°R27	S 1
S 2	8 48 24	12° 0'50	24°17	26° 4	0 ට 11	3 m) 43	1495 1	13° 1	9°50	27°11	28 8 43	25 mg 5	26°43	11°33	18 Ω 23	S 2
M 3	8 52 20	13° 1'52	8 m p11	27°32	1°22	3°23	13°55	13° 6	9°54	27°12	28°43	25° 2	26°40	11°39	18°18	M 3
T 4	8 56 17	14° 2'54	21°40	29° 1	2°34	3° 3	13°49	13°10	9°57	27°13	28°43	25°D 0	26°37	11°46	18°14	T 4
W 5	9 0 14	15° 3'56	4 ≏ 44	0≈31	3°45	2°42	13°43	13°15	10° 1	27°14	28°43	25° 1	26°33	11°53	18°10	W 5
T 6	9 4 10	16° 4'58	17°25	2° 1	4°56	2°21	13°37	13°20	10° 4	27°15	28°43	25° 2	26°30	11°59	18° 5	T 6
F 7	9 8 7	17° 6'01	29°47	3°32	6° 8	1°59	13°31	13°24	10° 8	27°16	28°42	25° 4	26°27	12° 6	18° 1	F 7
S 8	9 12 3	18° 7'04	11 M 54	5° 3	7°19	1°37	13°26	13°29	10°11	27°17	28°42	25° 5	26°24	12°13	17°57	S 8
S 9	9 16 0	19° 8'07	23°51	6°34	8°31	1°14	13°21	13°33	10°15	27°18	28°42	25°R 5	26°21	12°20	17°52	S 9
M10	9 19 56	20° 9'10	5 , 743	8° 6	9°42	0°51	13°15	13°37	10°19	27°19	28°42	25° 4	26°18	12°26	17°48	M10
T 11	9 23 53	21°10'14	17°34	9°39	10°54	0°28	13°10	13°41	10°22	27°20	28°42	25° 1	26°14	12°33	17°43	T 11
W12	9 27 49	22°11'17	29°30	11°11	12° 6	0° 5	13° 6	13°45	10°26	27°21	28°D42	24°56	26°11	12°40	17°39	W12
T 13	9 31 46	23°12'20	11 る 34	12°45	13°18	29 Ω 41	13° 1	13°49	10°29	27°22	28°42	24°51	26° 8	12°46	17°35	T 13
F 14	9 35 43	24°13'23	23°49	14°19	14°30	29°17	12°57	13°53	10°33	27°24	28°42	24°45	26° 5	12°53	17°30	F 14
S 15	9 39 39	25°14'26	6≈16	15°53	15°42	28°53	12°52	13°57	10°36	27°25	28°42	24°40	26° 2	13° 0	17°26	S 15
S 16	9 43 36	26°15'29	18°58	17°28	16°54	28°29	12°48	14° 1	10°40	27°26	28°42	24°35	25°59	13° 7	17°22	S 16
M17	9 47 32	27°16'31	1 ∺ 53	19° 3	18° 6	28° 5	12°44	14° 5	10°43	27°28	28°43	24°32	25°55	13°13	17°17	M17
T 18	9 51 29	28°17'33	15° 2	20°39	19°19	27°41	12°41	14° 8	10°47	27°29	28°43	24°30	25°52	13°20	17°13	T 18
W19	9 55 25	29°18'34	28°24	22°16	20°31	27°17	12°37	14°12	10°50	27°30	28°43	24°D30	25°49	13°27	17° 9	W19
T 20	9 59 22	0 米 19'34	11 Y 57	23°53	21°43	26°53	12°34	14°15	10°54	27°32	28°43	24°31	25°46	13°34	17° 5	T 20
F 21	10 3 18	1°20'34	25°40	25°30	22°56	26°30	12°31	14°18	10°57	27°33	28°43	24°32	25°43	13°40	17° 0	F 21
S 22	10 7 15	2°21'33	9 8 33	27° 9	24° 8	26° 6	12°28	14°22	11° 1	27°35	28°43	24°34	25°39	13°47	16°56	S 22
S 23	10 11 11	3°22'31	23°35	28°47	25°21	25°43	12°25	14°25	11° 4	27°36	28°44	24°35	25°36	13°54	16°52	S 23
M24	10 15 8	4°23'28	7 Ⅱ 43	0 ∺ 27	26°33	25°20	12°22	14°28	11° 7	27°38	28°44	24°R35	25°33	14° 0	16°48	M24
T 25	10 19 5	5°24'24	21°57	2° 7	27°46	24°58	12°20	14°31	11°11	27°39	28°44	24°34	25°30	14° 7	16°44	T 25
W26	10 23 1	6°25'19	69913	3°48	28°59	24°36	12°18	14°34	11°14	27°41	28°44	24°33	25°27	14°14	16°40	W26
T 27	10 26 58	7°26'13	20°29	5°29	0≈11	24°14	12°16	14°36	11°17	27°42	28°45	24°30	25°24	14°21	16°36	T 27
F 28	10 30 54	8°27'06	4 Ω 41	7°11	1°24	23°53	12°14	14°39	11°21	27°44	28°45	24°28	25°20	14°27	16°32	F 28
S 29	10 34 51	9 米 27'58	18 Ω 45	8) 5 4	2 ≈ 37	23 Ω 33	129913	14 × 42	11 ≈ 24	27 Υ 46	28 8 45	24 Mp 26	25 m 17	14 × 34	16 Ω 28	S 29

Delta T = 03h04m06s

MARCH 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	10 38 47	10 米 28'49	2 m /36	10) 37	3≈50	23°R13	12°R11	14 ~ 144	11≈27	27 Υ 47	28 8 46	24°R25	25 m) 14	14 ,7 41	16°R24	S 1
M 2	10 42 44	11°29'39	16°11	12°21	5° 3	22 Ω 53	129510	14°46	11°31	27°49	28°46	24 Mp 24	25°11	14°47	16 Ω 20	M 2
T 3	10 46 40	12°30'28	29°28	14° 6	6°16	22°34	12° 9	14°49	11°34	27°51	28°47	24°D24	25° 8	14°54	16°17	T 3
W 4	10 50 37	13°31'17	12 ≏ 26	15°51	7°29	22°16	12° 8	14°51	11°37	27°52	28°47	24°24	25° 5	15° 1	16°13	W 4
T 5	10 54 34	14°32'04	25° 6	17°37	8°42	21°59	12° 8	14°53	11°40	27°54	28°48	24°25	25° 1	15° 8	16° 9	T 5
F 6	10 58 30	15°32'51	7 M 29	19°23	9°55	21°42	12° 8	14°55	11°43	27°56	28°48	24°26	24°58	15°14	16° 6	F 6
S 7	11 2 27	16°33'37	19°39	21°11	11° 8	21°25	12°D 8	14°57	11°46	27°58	28°49	24°27	24°55	15°21	16° 2	S 7
S 8	11 6 23	17°34'22	1 ₹ 38	22°58	12°21	21°10	12° 8	14°58	11°50	27°59	28°49	24°28	24°52	15°28	15°59	S 8
M 9	11 10 20	18°35'06	13°32	24°46	13°35	20°55	12° 8	15° 0	11°53	28° 1	28°50	24°28	24°49	15°34	15°55	M 9
T 10	11 14 16	19°35'49	2 <u>5</u> °24	26°35	14°48	20°41	12° 8	15° 2	11°56	28° 3	28°50	24°R28	24°45	15°41	15°52	T 10
W11	11 18 13	20°36'32	7 궁 21	28°24	16° 1	20°28	12° 9	15° 3	11°59	28° 5	28°51	24°28	24°42	15°48	15°49	W11
T 12	11 22 9	21°37'13	19°25	0 Υ 13	17°14	20°15	12°10	15° 4	12° 2	28° 7	28°52	24°27	24°39	15°55	15°45	T 12
F 13	11 26 6	22°37'54	1≈42	2° 2	18°28	20° 4	12°11	15° 6	12° 5	28° 9	28°52	24°27	24°36	16° 1	15°42	F 13
S 14	11 30 3	23°38'33	14°15	3°51	19°41	19°53	12°12	15° 7	12° 8	28°11	28°53	24°27	24°33	16° 8	15°39	S 14
S 15	11 33 59	24°39'12	27° 6	5°39	20°55	19°42	12°14	15° 8	12°10	28°13	28°54	24°D27	24°30	16°15	15°36	S 15
M16	11 37 56	25°39'49	10 ∺ 17	7°27	22° 8	19°33	12°16	15° 9	12°13	28°15	28°54	24°27	24°26	16°22	15°33	M16
T 17	11 41 52	26°40'25	23°47	9°14	23°22	19°24	12°18	15° 9	12°16	28°17	28°55	24°R27	24°23	16°28	15°31	T 17
W18	11 45 49	27°41'00	7 Ƴ 34	11° 0	24°35	19°17	12°20	15°10	12°19	28°19	28°56	24°27	24°20	16°35	15°28	W18
T 19	11 49 45	28°41'33	21°36	12°45	25°49	19°10	12°22	15°11	12°22	28°21	28°56	24°27	24°17	16°42	15°25	T 19
F 20	11 53 42	29°42'04	5 8 48	14°27	27° 2	19° 4	12°24	15°11	12°24	28°23	28°57	24°26	24°14	16°48	15°22	F 20
S 21	11 57 38	0 ℃ 42'35	20° 7	16° 7	28°16	18°58	12°27	15°12	12°27	28°25	28°58	24°25	24°10	16°55	15°20	S 21
S 22	12 1 35	1°43'03	4 Ⅲ 27	17°43	29°29	18°54	12°30	15°12	12°30	28°27	28°59	24°25	24° 7	17° 2	15°18	S 22
M23	12 5 31	2°43'30	18°46	19°17	0) 43	18°50	12°33	15°12	12°32	28°29	29° 0	24°24	24° 4	17° 9	15°15	M23
T 24	12 9 28	3°43'55	2959	20°46	1°56	18°47	12°36	15°R12	12°35	28°31	29° 0	24°D24	24° 1	17°15	15°13	T 24
W25	12 13 25	4°44'18	17° 5	22°10	3°10	18°45	12°40	15°12	12°38	28°33	29° 1	24°24	23°58	17°22	15°11	W25
T 26	12 17 21	5°44'39	10.1	23°29	4°24	18°43	12°43	15°12	12°40	28°35	29° 2	24°25	23°55	17°29	15° 9	T 26
F 27	12 21 18	6°44'59	14°47	24°42	5°37	18°D43	12°47	15°12	12°43	28°38	29° 3	24°26	23°51	17°35	15° 7	F 27
S 28	12 25 14	7°45'16	28°22	25°49	6°51	18°43	12°51	15°11	12°45	28°40	29° 4	24°27	23°48	17°42	15° 5	S 28
S 29	12 29 11	8°45'32	11 M)45	26°48	8° 5	18°44	12°55	15°11	12°47	28°42	29° 5	24°28	23°45	17°49	15° 3	S 29
M30	12 33 7	9°45'46	24°55	27°39	9°18	18°45	13° 0	15°10	12°50	28°44	29° 6	24°R28	23°42	17°56	15° 1	M30
T31	12 37 4	10 ° 45'58	7 ≏ 52	28 Y 22	10 ∺ 32	18 Ω 47	1395 4	15 × 10	12≈52	28 Y 46	29 8 7	24 Mp 28	23 m 39	18 ∡ 2	15 Ω 0	T 31

Delta T = 03h04m07s

APRIL 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 41 0	11 Y 46'09	20 ≏ 35	28 Y 57	11) (46	18 Ω 50	1395 9	15°R 9	12≈54	28 Y 48	29 8 8	24°R26	23 Mp 36	18 才 9	14°R58	W 1
T 2	12 44 57	12°46'18	3M 6	29°22	13° 0	18°54	13°14	15 ₹ 8	12°57	28°51	29° 9	24 Mp 24	23°32	18°16	14 Ω 57	T 2
F 3	12 48 53	13°46'25	15°24	29°39	14°13	18°58	13°19	15° 7	12°59	28°53	29°10	24°21	23°29	18°22	14°56	F 3
S 4	12 52 50	14°46'31	27°31	29°R46	15°27	19° 3	13°24	15° 6	13° 1	28°55	29°11	24°18	23°26	18°29	14°54	S 4
S 5	12 56 47	15°46'35	9 ∡ ³30	29°44	16°41	19° 9	13°30	15° 5	13° 3	28°57	29°12	24°14	23°23	18°36	14°53	S 5
M 6	13 0 43	16°46'38	21°24	29°33	17°55	19°15	13°35	15° 4	13° 5	28°59	29°13	24°12	23°20	18°43	14°52	M 6
T 7	13 4 40	17°46'40	3 ਰ 16	29°13	19°8	19°22	13°41	15° 2	13° 7	29° 2	29°14	24°10	23°16	18°49	14°51	T 7
W 8	13 8 36	18°46'39	15°12	28°45	20°22	19°30	13°47	15° 1	13° 9	29° 4	29°15	24°D 9	23°13	18°56	14°50	W 8
T 9	13 12 33	19°46'38	27°14	28°10	21°36	19°38	13°53	14°59	13°11	29° 6	29°16	24° 9	23°10	19° 3	14°50	T 9
F 10	13 16 29	20°46'34	9≈29	27°29	22°50	19°47	13°59	14°58	13°13	29° 8	29°17	24°10	23° 7	19°10	14°49	F 10
S 11	13 20 26	21°46'30	22° 1	26°42	24° 4	19°56	14° 6	14°56	13°15	29°11	29°18	24°12	23° 4	19°16	14°48	S 11
S 12	13 24 22	22°46'23	4) (54	25°51	25°18	20° 6	14°12	14°54	13°17	29°13	29°19	24°13	23° 1	19°23	14°48	S 12
M13	13 28 19	23°46'15	18°11	24°56	26°32	20°16	14°19	14°52	13°18	29°15	29°21	24°R14	22°57	19°30	14°48	M13
T 14	13 32 16	24°46'05	1 Υ 52	24° 0	27°45	20°28	14°26	14°50	13°20	29°18	29°22	24°14	22°54	19°36	14°47	T 14
W15	13 36 12	25°45'54	15°57	23° 4	28°59	20°39	14°33	14°48	13°22	29°20	29°23	24°13	22°51	19°43	14°47	W15
T 16	13 40 9	26°45'41	0823	22° 8	0 Υ 13	20°51	14°40	14°46	13°23	29°22	29°24	24° 9	22°48	19°50	14°D47	T 16
F 17	13 44 5	27°45'26	15° 3	21°14	1°27	21° 4	14°47	14°44	13°25	29°24	29°25	24° 5	22°45	19°57	14°47	F 17
S 18	13 48 2	28°45'09	29°51	20°22	2°41	21°17	14°55	14°41	13°26	29°27	29°27	24° 0	22°41	20° 3	14°47	S 18
S 19	13 51 58	29°44'50	14Ⅲ38	19°35	3°55	21°31	15° 2	14°39	13°28	29°29	29°28	23°54	22°38	20°10	14°48	S 19
M20	13 55 55	0844'28	29°18	18°51	5° 9	21°45	15°10	14°36	13°29	29°31	29°29	23°50	22°35	20°17	14°48	M20
T 21	13 59 51	1°44'05	139544	18°13	6°23	22° 0	15°18	14°33	13°31	29°33	29°30	23°47	22°32	20°24	14°48	T 21
W22	14 3 48	2°43'39	27°52	17°40	7°37	22°15	15°26	14°31	13°32	29°36	29°31	23°D46	22°29	20°30	14°49	W22
T 23	14 7 45	3°43'12	11 Ω 43	17°13	8°51	22°30	15°34	14°28	13°33	29°38	29°33	23°46	22°26	20°37	14°50	T 23
F 24	14 11 41	4°42'42	25°15	16°52	10° 4	22°46	15°42	14°25	13°35	29°40	29°34	23°47	22°22	20°44	14°50	F 24
S 25	14 15 38	5°42'09	8 m /31	16°36	11°18	23° 3	15°51	14°22	13°36	29°43	29°35	23°48	22°19	20°50	14°51	S 25
S 26	14 19 34	6°41'35	21°31	16°27	12°32	23°20	15°59	14°19	13°37	29°45	29°36	23°R49	22°16	20°57	14°52	S 26
M27	14 23 31	7°40'58	4 ≏ 19	16°D23	13°46	23°37	16° 8	14°16	13°38	29°47	29°38	23°49	22°13	21° 4	14°53	M27
T 28	14 27 27	8°40'19	16°55	16°25	15° 0	23°55	16°17	14°13	13°39	29°49	29°39	23°46	22°10	21°11	14°54	T 28
W29	14 31 24	9°39'38	29°21	16°33	16°14	24°13	16°26	14° 9	13°40	29°52	29°40	23°42	22° 7	21°17	14°56	W29
T 30	14 35 20	10 8 38'56	11 M 39	16 Ƴ 46	17 Y 28	24 Ω 31	16935	14 ⋌ 6	13 ≈ 41	29 Υ 54	29842	23 m 35	22 Mg 3	21 ~ 24	14 Ω 57	T 30

Delta T = 03h04m08s

MAY 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
F 1	14 39 17	11838'11	23 M 48	17 Y 4	18 Y 42	24 \O 50	169644	14°R 3	13≈42	29 Y 56	29 8 43	23°R26	22 Mp 0	21 % 31	14 N 58	F 1
S 2	14 43 13	12°37'24	5 ₹ 50	17°26	19°56	25°10	16°53	13 × 759	13°42	29°58	29°44	23 Mp 17	21°57	21°37	15° 0	S 2
S 3	14 47 10	13°36'36	17°46	17°54	21° 9	25°29	17° 2	13°55	13°43	08 1	29°46	23° 7	21°54	21°44	15° 2	S 3
M 4 T 5	14 51 7 14 55 3	14°35'46 15°34'54	29°39 11 石 30	18°25 19° 1	22°23 23°37	25°49 26° 9	17°12 17°22	13°52 13°48	13°44 13°45	0° 3 0° 5	29°47 29°48	22°58 22°51	21°51 21°47	21°51 21°58	15° 3 15° 5	M 4 T 5
W 6	14 59 0	16°34'00	23°25	19°41	24°51	26°30	17°31	13°44	13°45	0° 7	29°50	22°46	21°44	22° 4	15° 7	W 6
T 7	15 2 56	17°33'05	5≈25	20°25	26° 5	26°51	17°41	13°41	13°46	0° 9	29°51	22°43	21°41	22°11	15° 9	T 7
F 8	15 6 53	18°32'08	17°37	21°12	27°19	27°12	17°51	13°37	13°46	0°12	29°52	22°D42	21°38	22°18	15°11	F 8
S 9	15 10 49	19°31'09	0 ¥ 5	22° 3	28°33	27°34	18° 1	13°33	13°47	0°14	29°54	22°43	21°35	22°25	15°13	S 9
S 10 M11	15 14 46 15 18 42	20°30'09 21°29'07	12°54 26° 7	22°56 23°53	29°47 1 8 1	27°56 28°18	18°11 18°22	13°29 13°25	13°47 13°48	0°16 0°18	29°55 29°56	22°43 22°R44	21°32 21°28	22°31 22°38	15°16 15°18	S 10 M11
T 12	15 16 42	21°29'07 22°28'03	9 Υ 49	24°53	2°14	28°41	18°32	13°21	13°48	0°20	29°58	22°42	21°25	22°45	15°21	T 12
W13	15 26 36	23°26'58	23°59	25°55	3°28	29° 3	18°42	13°17	13°48	0°22	29°59	22°39	21°22	22°51	15°23	W13
T 14	15 30 32	24°25'51	8 8 35	27° 0	4°42	29°26	18°53	13°12	13°48	0°25	0 I 1	22°33	21°19	22°58	15°26	T 14
F 15 S 16	15 34 29 15 38 25	25°24'42 26°23'31	23°32 8 Ⅲ 41	28° 8 29°18	5°56 7°10	29°50 0 m)13	19° 4 19°14	13° 8 13° 4	13°49 13°49	0°27 0°29	0° 2 0° 3	22°25 22°15	21°16 21°13	23° 5 23°12	15°29 15°32	F 15 S 16
S 17	15 42 22	27°22'19	23°52	0830	8°24	0°37	19°25	13° 0	13°49	0°31	0° 5	22° 6	21° 9	23°18	15°34	S 17
M18	15 46 18	28°21'04	8 9 53	1°44	9°38	1° 2	19°36	12°55	13°R49	0°33	0° 6	21°57	21° 6	23°25	15°38	M18
T 19	15 50 15	29°19'47	23°38	3° 1	10°52	1°26	19°47	12°51	13°49	0°35	0° 7	21°50	21° 3	23°32	15°41	T 19
W20	15 54 11	0 ∏ 18'28 1°17'07	7 Ω 59	4°20 5°41	12° 5 13°19	1°51	19°58 20° 9	12°47	13°49 13°48	0°37 0°39	0° 9 0°10	21°46 21°44	21° 0	23°38	15°44 15°47	W20 T 21
T 21 F 22	15 58 8 16 2 5	2°15'44	21°55 5 m)26	7° 4	13°19 14°33	2°16 2°41	20°21	12°42 12°38	13°48 13°48	0°39	0°10	21°44 21°D44	20°57 20°53	23°45 23°52	15°47 15°51	F 22
S 23	16 6 1	3°14'19	18°34	8°29	15°47	3° 6	20°32	12°33	13°48	0°43	0°13	21°R44	20°50	23°59	15°54	S 23
S 24	16 9 58	4°12'51	1 ≏ 24	9°56	17° 1	3°32	20°44	12°29	13°48	0°45	0°14	21°44	20°47	24° 5	15°58	S 24
M25	16 13 54	5°11'22	13°58	11°24	18°15	3°58	20°55	12°24	13°47	0°47	0°16	21°42	20°44	24°12	16° 1	M25
T 26	16 17 51	6° 9'50	26°20	12°55	19°28	4°24	21° 7	12°20	13°47	0°49	0°17	21°37	20°41	24°19	16° 5	T 26
W27 T 28	16 21 47 16 25 44	7° 8'17 8° 6'42	8MJ32 20°37	14°27 16° 2	20°42 21°56	4°50 5°16	21°18 21°30	12°15 12°11	13°46 13°46	0°51 0°53	0°18 0°20	21°30 21°20	20°38 20°34	24°26 24°32	16° 9 16°13	W27 T 28
F 29	16 29 40	9° 5'04	2√38	17°38	23°10	5°43	21°42	12° 6	13°45	0°55	0°21	21° 8	20°31	24°39	16°17	F 29
S 30	16 33 37	10° 3'26	14°34	19°16	24°23	6°10	21°54	12° 2	13°45	0°57	0°23	20°54	20°28	24°46	16°21	S 30
S 31	16 37 34	11耳 1'45	26 × 727	20 8 56	25 8 37	6 m 37	229 6	11 ×7 57	13 ≈ 44	0 と 58	0 Ⅱ 24	20 m /40	20 m 25	24 × 752	16 Ω 25	S 31

Delta T = 03h04m09s

JUNE 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 41 30	12 II 0'03	8 궁 19	22 8 38	26 8 51	7 m) 4	229518	11°R52	13°R43	1 8 0	0 Ц 25	20°R27	20 m 22	24 × 759	16 Ω 29	M 1
T 2	16 45 27	12°58'19	20°12	24°21	28° 5	7°32	22°30	11 .7 48	13 ≈ 43	1° 2	0°27	20 Mp 16	20°19	25° 6	16°33	T 2
W 3	16 49 23	13°56'34	2≈ 8	26° 7	29°19	7°59	22°42	11°43	13°42	1° 4	0°28	20° 8	20°15	25°13	16°38	W 3
T 4	16 53 20	14°54'47	14°10	27°54	0 Ⅲ 32	8°27	22°54	11°39	13°41	1° 6	0°29	20° 2	20°12	25°19	16°42	T 4
F 5	16 57 16	15°52'59	26°21	29°43	1°46	8°55	23° 6	11°34	13°40	1° 7	0°31	19°59	20° 9	25°26	16°46	F 5
S 6	17 1 13	16°51'10	8) (47	1 Ⅲ 35	3° 0	9°23	23°19	11°30	13°39	1° 9	0°32	19°58	20° 6	25°33	16°51	S 6
S 7	17 5 9	17°49'19	21°31	3°28	4°14	9°52	23°31	11°25	13°38	1°11	0°33	19°58	20° 3	25°39	16°56	S 7
M 8	17 9 6	18°47'27	4Υ 39	5°22	5°27	10°20	23°44	11°21	13°37	1°12	0°35	19°58	19°59	25°46	17° 0	M 8
T 9	17 13 3	19°45'33	18°14	7°19	6°41	10°49	23°56	11°16	13°36	1°14	0°36	19°56	19°56	25°53	17° 5	T 9
W10	17 16 59	20°43'38	2819	9°18	7°55	11°18	24° 9	11°12	13°35	1°16	0°37	19°52	19°53	26° 0	17°10	W10
T 11	17 20 56	21°41'43	16°52	11°18	9° 9	11°47	24°21	11° 7	13°34	1°17	0°39	19°45	19°50	26° 6	17°15	T 11
F 12	17 24 52	22°39'45	1∏49	13°20	10°22	12°16	24°34	11° 3	13°33	1°19	0°40	19°36	19°47	26°13	17°20	F 12
S 13	17 28 49	23°37'47	17° 3	15°24	11°36	12°45	24°47	10°58	13°31	1°21	0°41	19°26	19°44	26°20	17°25	S 13
S 14	17 32 45	24°35'47	2923	17°29	12°50	13°15	25° 0	10°54	13°30	1°22	0°42	19°15	19°40	26°27	17°30	S 14
M15	17 36 42	25°33'45	17°37	19°36	14° 4	13°44	25°12	10°50	13°29	1°24	0°44	19° 5	19°37	26°33	17°35	M15
T 16	17 40 39	26°31'42	2€35	21°44	15°17	14°14	25°25	10°45	13°27	1°25	0°45	18°57	19°34	26°40	17°40	T 16
W17	17 44 35	27°29'38	17° 9	23°54	16°31	14°44	25°38	10°41	13°26	1°27	0°46	18°51	19°31	26°47	17°46	W17
T 18	17 48 32	28°27'32	1 m)16	26° 4	17°45	15°14	25°51	10°37	13°25	1°28	0°47	18°49	19°28	26°53	17°51	T 18
F 19	17 52 28	29°25'24	14°53	28°15	18°58	15°44	26° 4	10°32	13°23	1°29	0°49	18°D48	19°25	27° 0	17°57	F 19
S 20	17 56 25	0923'14	28° 4	0ණ27	20°12	16°15	26°17	10°28	13°22	1°31	0°50	18°R48	19°21	27° 7	18° 2	S 20
S 21	18 0 21	1°21'03	10 ≏ 53	2°39	21°26	16°45	26°30	10°24	13°20	1°32	0°51	18°48	19°18	27°14	18° 8	S 21
M22	18 4 18	2°18'50	23°22	4°51	22°40	17°16	26°43	10°20	13°18	1°34	0°52	18°46	19°15	27°20	18°13	M22
T 23	18 8 14	3°16'36	5 M .38	7° 3	23°53	17°46	26°57	10°16	13°17	1°35	0°54	18°42	19°12	27°27	18°19	T 23
W24	18 12 11	4°14'20	17°43	9°14	25° 7	18°17	27°10	10°12	13°15	1°36	0°55	18°35	19° 9	27°34	18°25	W24
T 25	18 16 8	5°12'03	29°41	11°24	26°21	18°48	27°23	10° 8	13°13	1°37	0°56	18°26	19° 5	27°40	18°30	T 25
F 26	18 20 4	6° 9'44	11 ∡ 736	13°34	27°34	19°19	27°36	10° 4	13°12	1°39	0°57	18°15	19° 2	27°47	18°36	F 26
S 27	18 24 1	7° 7'25	23°29	15°42	28°48	19°50	27°50	10° 1	13°10	1°40	0°58	18° 2	18°59	27°54	18°42	S 27
S 28	18 27 57	8° 5'04	5 る 21	17°48	0ණ 2	20°22	28° 3	9°57	13° 8	1°41	0°59	17°49	18°56	28° 1	18°48	S 28
M29	18 31 54	9° 2'42	1 <u>7</u> °15	19°53	1°16	20°53	28°16	9°53	13° 6	1°42	1° 0	17°37	18°53	28° 7	18°54	M29
T 30	18 35 50	109 0'19	29 궁 12	21956	29	21 M 25	28930	9 ,₹ 49	13 ≈ 4	1 8 43	1 II 2	17 m)27	18 m 50	28 × 14	19 Ω 0	T 30

Delta T = 03h04m10s

JULY 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 39 47	10957'55	11≈13	23956	39543	21 Mp 56	289643	9°R46	13°R 2	1844	1 I I 3	17°R19	18 M)46	28 × ² 21	19 Ω 6	W 1
T 2	18 43 43	11°55'30	23°21	25°55	4°57	22°28	28°56	9 ∡ 42	13 ≈ 0	1°45	1° 4	17 Mp 14	18°43	28°28	19°12	T 2
F 3	18 47 40	12°53'04	5) (39	27°51	6°10	23° 0	29°10	9°39	12°58	1°46	1° 5	17°12	18°40	28°34	19°18	F 3
S 4	18 51 37	13°50'37	18° 9	29°45	7°24	23°32	29°23	9°35	12°56	1°47	1° 6	17°D11	18°37	28°41	19°25	S 4
S 5	18 55 33	14°48'10	0 Ƴ 55	1 N 36	8°38	24° 4	29°37	9°32	12°54	1°48	1° 7	17°12	18°34	28°48	19°31	S 5
M 6	18 59 30	15°45'42	14° 1	3°25	9°51	24°36	29°50	9°29	12°52	1°49	1°8	17°R12	18°31	28°54	19°37	M 6
T 7	19 3 26	16°43'13	27°31	5°11	11° 5	25° 8	0Ω 4	9°26	12°50	1°50	1° 9	17°12	18°27	29° 1	19°43	T 7
W 8	19 7 23	17°40'44	11826	6°55	12°19	25°41	0°17	9°23	12°48	1°51	1°10	17° 9	18°24	29° 8	19°50	W 8
T 9	19 11 19	18°38'15	25°48	8°36	13°33	26°13	0°31	9°20	12°46	1°52	1°11	17° 5	18°21	29°15	19°56	T 9
F 10	19 15 16	19°35'44	10 Ⅲ 33	10°15	14°46	26°46	0°45	9°17	12°44	1°53	1°12	16°58	18°18	29°21	20° 3	F 10
S 11	19 19 12	20°33'14	25°36	11°50	16° 0	27°19	0°58	9°14	12°42	1°54	1°13	16°51	18°15	29°28	20° 9	S 11
S 12	19 23 9	21°30'42	109548	13°23	17°14	27°52	1°12	9°11	12°39	1°54	1°14	16°42	18°11	29°35	20°16	S 12
M13	19 27 6	22°28'10	25°59	14°54	18°28	28°24	1°26	9° 8	12°37	1°55	1°15	16°35	18° 8	29°41	20°22	M13
T 14	19 31 2	23°25'38	10 Ω 58	16°22	19°41	28°57	1°39	9° 6	12°35	1°56	1°16	16°29	18° 5	29°48	20°29	T 14
W15	19 34 59	24°23'04	25°36	17°47	20°55	29°31	1°53	9° 3	12°33	1°56	1°17	16°25	18° 2	29°55	20°36	W15
T 16	19 38 55	25°20'30	9 m 49	19° 9	22° 9	0요 4	2° 7	9° 1	12°30	1°57	1°18	16°D23	17°59	0중 2	20°42	T 16
F 17	19 42 52	26°17'54	23°34	20°28	23°23	0°37	2°20	8°58	12°28	1°58	1°19	16°23	17°56	0° 8	20°49	F 17
S 18	19 46 48	27°15'18	6 ₽ 51	21°45	24°36	1°10	2°34	8°56	12°26	1°58	1°19	16°24	17°52	0°15	20°56	S 18
S 19	19 50 45	28°12'41	19°43	22°59	25°50	1°44	2°48	8°54	12°23	1°59	1°20	16°25	17°49	0°22	21° 3	S 19
M20	19 54 42	29°10'03	2 M .15	24° 9	27° 4	2°17	3° 1	8°52	12°21	1°59	1°21	16°R25	17°46	0°29	21° 9	M20
T 21	19 58 38	0 ⋒ 7'25	14°31	25°17	28°18	2°51	3°15	8°50	12°19	2° 0	1°22	16°24	17°43	0°35	21°16	T 21
W22	20 2 35	1° 4'46	26°34	26°22	29°31	3°25	3°29	8°48	12°16	2° 0	1°23	16°21	17°40	0°42	21°23	W22
T 23	20 6 31	2° 2'06	8 ∡ 31	27°23	0 Ω 45	3°59	3°43	8°46	12°14	2° 0	1°23	16°16	17°37	0°49	21°30	T 23
F 24	20 10 28	2°59'25	20°23	28°21	1°59	4°33	3°56	8°44	12°12	2° 1	1°24	16°10	17°33	0°55	21°37	F 24
S 25	20 14 24	3°56'44	2 ප 15	29°16	3°13	5° 7	4°10	8°43	12° 9	2° 1	1°25	16° 2	17°30	1° 2	21°44	S 25
S 26	20 18 21	4°54'03	14° 9	0 m) 7	4°26	5°41	4°24	8°41	12° 7	2° 1	1°26	15°55	17°27	1° 9	21°51	S 26
M27	20 22 17	5°51'21	26° 8	0°55	5°40	6°15	4°37	8°40	12° 4	2° 2	1°26	15°47	17°24	1°16	21°58	M27
T 28	20 26 14	6°48'39	8≈12	1°39	6°54	6°49	4°51	8°38	12° 2	2° 2	1°27	15°41	17°21	1°22	22° 5	T 28
W29	20 30 11	7°45'56	20°23	2°19	8° 8	7°23	5° 5	8°37	12° 0	2° 2	1°28	15°37	17°17	1°29	22°12	W29
T 30	20 34 7	8°43'13	2) 43	2°56	9°21	7°58	5°18	8°36	11°57	2° 2	1°28	15°35	17°14	<u>1°36</u>	22°19	T 30
F 31	20 38 4	9 Ω 40'31	15 米 14	3 m 28	10 Ω 35	8 ₾ 32	5 Ω 32	8 . ₹35	11≈55	2 8 2	1耳29	15°D34	17 m)11	1 ろ 42	22 N 26	F 31

Delta T = 03h04m11s

AUGUST 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	N	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 42 0	10 Ω 37'48	27) 56	3 Mp 56	11 Ω 49	9 º 7	5 Ω 46	8°R34	11°R52	2 8 2	1 II 30	15 m /34	17 m) 8	1 石 49	22 N 33	S 1
S 2	20 45 57	11°35'05	10 Y 53	4°20	13° 3	9°41	5°59	8 ∡ 33	11≈50	2° 3	1°30	15°36	17° 5	1°56	22°40	S 2
M 3	20 49 53	12°32'22	24° 6	4°40	14°17	10°16	6°13	8°32	11°47	2° 3	1°31	15°37	17° 2	2° 3	22°47	M 3
T 4	20 53 50	13°29'40	7 8 37	4°54	15°30	10°51	6°27	8°31	11°45	2°R 3	1°31	15°R38	16°58	2° 9	22°54	T 4
W 5	20 57 46	14°26'58	21°28	5° 5	16°44	11°26	6°40	8°31	11°43	2° 3	1°32	15°38	16°55	2°16	23° 1	W 5
T 6	21 1 43	15°24'16	5 Ⅱ 39	5°11	17°58	12° 0	6°54	8°30	11°40	2° 2	1°32	15°37	16°52	2°23	23° 8	T 6
F 7	21 5 40	16°21'34	20° 8	5°R12	19°12	12°36	7° 8	8°30	11°38	2° 2	1°33	15°34	16°49	2°29	23°16	F 7
S 8	21 9 36	17°18'53	4951	5° 8	20°26	13°11	7°21	8°29	11°35	2° 2	1°33	15°31	16°46	2°36	23°23	S 8
S 9	21 13 33	18°16'13	19°42	5° 0	21°40	13°46	7°35	8°29	11°33	2° 2	1°34	15°27	16°42	2°43	23°30	S 9
M10	21 17 29	19°13'32	4⋒34	4°46	22°53	14°21	7°48	8°29	11°30	2° 2	1°34	15°24	16°39	2°50	23°37	M10
T 11	21 21 26	20°10'52	19°19	4°29	24° 7	14°56	8° 2	8°D29	11°28	2° 2	1°35	15°21	16°36	2°56	23°44	T 11
W12	21 25 22	21° 8'12	3 m) 48	4° 7	25°21	15°32	8°15	8°29	11°26	2° 1	1°35	15°19	16°33	3° 3	23°52	W12
T 13	21 29 19	22° 5'31	17°57	3°41	26°35	16° 7	8°29	8°29	11°23	2° 1	1°35	15°D19	16°30	3°10	23°59	T 13
F 14	21 33 15	23° 2'51	1 <u>₽</u> 42	3°11	27°49	16°43	8°42	8°30	11°21	2° 1	1°36	15°20	16°27	3°16	24° 6	F 14
S 15	21 37 12	24° 0'11	15° 3	2°38	29° 3	17°18	8°56	8°30	11°19	2° 0	1°36	15°21	16°23	3°23	24°13	S 15
S 16	21 41 9	24°57'31	27°59	2° 2	0 m)17	17°54	9° 9	8°31	11°16	2° 0	1°36	15°22	16°20	3°30	24°20	S 16
M17	21 45 5	25°54'52	10 M 34	1°23	1°31	18°30	9°23	8°31	11°14	2° 0	1°37	15°24	16°17	3°37	24°28	M17
T 18	21 49 2	26°52'12	22°53	0°43	2°45	19° 6	9°36	8°32	11°12	1°59	1°37	15°R24	16°14	3°43	24°35	T 18
W19	21 52 58	27°49'32	4 ₹ 758	0° 2	3°58	19°41	9°49	8°33	11° 9	1°59	1°37	15°24	16°11	3°50	24°42	W19
T 20	21 56 55	28°46'53	16°55	29€20	5°12	20°17	10° 3	8°34	11° 7	1°58	1°37	15°23	16° 8	3°57	24°49	T 20
F 21	22 0 51	29°44'14	28°48	28°38	6°26	20°53	10°16	8°35	11° 5	1°58	1°38	15°22	16° 4	4° 3	24°57	F 21
S 22	22 4 48	0 m 41'35	10 පි 41	27°58	7°40	21°29	10°29	8°36	11° 2	1°57	1°38	15°20	16° 1	4°10	25° 4	S 22
S 23	22 8 44	1°38'57	22°38	27°19	8°54	22° 6	10°42	8°37	11° 0	1°56	1°38	15°18	15°58	4°17	25°11	S 23
M24	22 12 41	2°36'18	4≈41	26°43	10° 8	22°42	10°56	8°38	10°58	1°56	1°38	15°16	15°55	4°24	25°18	M24
T 25	22 16 38	3°33'41	16°54	26°10	11°22	23°18	11° 9	8°39	10°56	1°55	1°38	15°14	15°52	4°30	25°25	T 25
W26	22 20 34	4°31'03	29°18	25°41	12°36	23°54	11°22	8°41	10°54	1°55	1°38	15°13	15°48	4°37	25°33	W26
T 27	22 24 31	5°28'26	11) 54	25°16	13°50	24°31	11°35	8°42	10°51	1°54	1°38	15°D13	15°45	4°44	25°40	T 27
F 28	22 28 27	6°25'50	24°43	24°57	15° 3	25° 7	11°48	8°44	10°49	1°53	1°38	15°13	15°42	4°50	25°47	F 28
S 29	22 32 24	7°23'15	7 Ƴ 46	24°42	16°17	25°44	12° 1	8°46	10°47	1°52	1°38	15°13	15°39	4°57	25°54	S 29
S 30	22 36 20	8°20'41	21° 2	24°34	17°31	26°21	12°14	8°48	10°45	1°51	1°R39	15°14	15°36	5° 4	26° 1	S 30
M31	22 40 17	9 m) 18'07	4 8 32	24°D31	18 M 45	26 ≙ 57	$12\Omega^{27}$	8 才 50	10≈43	1 8 51	1 Ⅱ 39	15 M 15	15 m 33	5 ਰ 11	26 Ω 8	M31

Delta T = 03h04m12s

SEPTEMBER 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	, k	Day
T 1	22 44 13	10 m 15'35	18 8 15	24 Ω 35	19 m 59	27 ≙ 34	12 Ω 40	8 ₹ 52	10°R41	1°R50	1°R38	15 m) 15	15 m 29	5 る 17	26Ω16	T 1
W 2	22 48 10	11°13'03	2 I I11	24°45	21°13	28°11	12°52	8°54	10≈39	1849	1 Ⅲ 38	15°15	15°26	5°24	26°23	W 2
T 3	22 52 6	12°10'33	16°18	25° 2	22°27	28°48	13° 5	8°56	10°37	1°48	1°38	15°R15	15°23	5°31	26°30	T 3
F 4	22 56 3	13° 8'04	0934	25°25	23°41	29°25	13°18	8°58	10°35	1°47	1°38	15°15	15°20	5°37	26°37	F 4
S 5	23 0 0	14° 5'36	14°58	25°55	24°55	0 ™ 2	13°31	9° 1	10°33	1°46	1°38	15°15	15°17	5°44	26°44	S 5
S 6	23 3 56	15° 3'10	29°24	26°32	26° 9	0°39	13°43	9° 3	10°31	1°45	1°38	15°D15	15°14	5°51	26°51	S 6
M 7	23 7 53	16° 0'44	13 £ 50	27°16	27°23	1°16	13°56	9° 6	10°30	1°44	1°38	15°15	15°10	5°58	26°58	M 7
T 8	23 11 49	16°58'20	28° 9	28° 6	28°37	1°53	14° 8	9° 9	10°28	1°43	1°38	15°15	15° 7	6° 4	27° 5	T 8
W 9	23 15 46	17°55'57	12 m 18	29° 2	29°50	2°30	14°21	9°11	10°26	1°42	1°38	15°R15	15° 4	6°11	27°12	W 9
T 10	23 19 42	18°53'34	26°11	0Mp 4	1 ≏ 4	3° 8	14°33	9°14	10°24	1°41	1°37	15°15	15° 1	6°18	27°19	T 10
F 11	23 23 39	19°51'13	9 ≙ 47	1°13	2°18	3°45	14°45	9°17	10°23	1°40	1°37	15°15	14°58	6°24	27°26	F 11
S 12	23 27 35	20°48'53	23° 2	2°27	3°32	4°23	14°58	9°20	10°21	1°39	1°37	15°15	14°54	6°31	27°33	S 12
S 13	23 31 32	21°46'33	5 M 57	3°47	4°46	5° 0	15°10	9°23	10°19	1°37	1°37	15°14	14°51	6°38	27°40	S 13
M14	23 35 29	22°44'15	18°33	5°12	6° 0	5°38	15°22	9°27	10°18	1°36	1°36	15°13	14°48	6°45	27°47	M14
T 15	23 39 25	23°41'57	0 . ₹53	6°43	7°14	6°15	15°34	9°30	10°16	1°35	1°36	15°12	14°45	6°51	27°53	T 15
W16	23 43 22	24°39'41	12°59	8°17	8°28	6°53	15°46	9°33	10°15	1°34	1°36	15°11	14°42	6°58	28° 0	W16
T 17	23 47 18	25°37'25	24°57	9°56	9°42	7°31	15°58	9°37	10°13	1°33	1°35	15°D11	14°39	7° 5	28° 7	T 17
F 18	23 51 15	26°35'11	6 ප 50	11°39	10°56	8° 9	16°10	9°40	10°12	1°31	1°35	15°11	14°35	7°11	28°14	F 18
S 19	23 55 11	27°32'57	18°44	13°25	12°10	8°47	16°22	9°44	10°10	1°30	1°35	15°12	14°32	7°18	28°20	S 19
S 20	23 59 8	28°30'45	0≈42	15°14	13°24	9°25	16°33	9°48	10° 9	1°29	1°34	15°13	14°29	7°25	28°27	S 20
M21	0 3 4	29°28'33	12°49	17° 6	14°37	10° 3	16°45	9°52	10° 8	1°27	1°34	15°14	14°26	7°32	28°34	M21
T 22	0 7 1	0 ₽ 26'23	25° 9	19° 0	15°51	10°41	16°57	9°55	10° 6	1°26	1°33	15°16	14°23	7°38	28°40	T 22
W23	0 10 57	1°24'13	7) €44	20°55	17° 5	11°19	17° 8	9°59	10° 5	1°25	1°33	15°16	14°19	7°45	28°47	W23
T 24	0 14 54	2°22'05	20°36	22°52	18°19	11°57	17°20	10° 3	10° 4	1°23	1°32	15°R16	14°16	7°52	28°53	T 24
F 25	0 18 51	3°19'59	3 Υ 46	24°49	19°33	12°36	17°31	10° 8	10° 3	1°22	1°32	15°16	14°13	7°58	29° 0	F 25
S 26	0 22 47	4°17'53	17°13	26°47	20°47	13°14	17°42	10°12	10° 2	1°20	1°31	15°14	14°10	8° 5	29° 6	S 26
S 27	0 26 44	5°15'49	0 8 56	28°46	22° 1	13°52	17°54	10°16	10° 1	1°19	1°31	15°12	14° 7	8°12	29°13	S 27
M28	0 30 40	6°13'47	14°51	0 ჲ 44	23°15	14°31	18° 5	10°20	10° 0	1°17	1°30	15° 9	14° 4	8°19	29°19	M28
T 29	0 34 37	7°11'47	28°56	2°42	24°28	15°10	18°16	10°25	9°59	1°16	1°30	15° 6	14° 0	8°25	29°26	T 29
W30	0 38 33	8 º 9'48	13 II 7	4 ₽ 40	25 ≏ 42	15 M 48	$18\Omega_{27}$	10 × 29	9≈58	1815	1 II 29	15 Mg 3	13 m 57	8 궁 32	29€32	W30

Delta T = 03h04m13s

OCTOBER 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q-	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ _O	Day
T 1	0 42 30	9 ♀ 7'51	27Ⅲ20	6 ₾ 37	26 ♀ 56	16 M 27	18 Ω 38	10 ₮ 34	9°R57	1°R13	1°R28	15°R 2	13 m 54	8 云 39	29€38	T 1
F 2	0 46 26	10° 5'56	119934	8°34	28°10	17° 6	18°48	10°39	9 ≈ 56	1811	1 Ⅲ 28	15°D 2	13°51	8°45	29°44	F 2
S 3	0 50 23	11° 4'03	25°44	10°30	29°24	17°44	18°59	10°43	9°55	1°10	1°27	15 Mg 2	13°48	8°52	29°50	S 3
S 4	0 54 20	12° 2'11	9 Ω 51	12°24	0 M .38	18°23	19°10	10°48	9°54	1°8	1°27	15° 3	13°45	8°59	29°57	S 4
M 5	0 58 16	13° 0'22	23°51	14°18	1°52	19° 2	19°20	10°53	9°54	1° 7	1°26	15° 5	13°41	9° 6	0 m 3	M 5
T 6	1 2 13	13°58'34	7 m 43	16°11	3° 5	19°41	19°31	10°58	9°53	1° 5	1°25	15° 6	13°38	9°12	0° 9	T 6
W 7	1 6 9	14°56'48	21°25	18° 3	4°19	20°20	19°41	11° 3	9°53	1° 4	1°24	15°R 6	13°35	9°19	0°15	W 7
T 8	1 10 6	15°55'04	4 Ω 55	19°53	5°33	20°59	19°51	11°8	9°52	1° 2	1°24	15° 5	13°32	9°26	0°20	T 8
F 9	1 14 2	16°53'22	18°12	21°43	6°47	21°39	20° 1	11°13	9°52	1° 1	1°23	15° 2	13°29	9°32	0°26	F 9
S 10	1 17 59	17°51'41	1 M _15	23°31	8° 1	22°18	20°11	11°18	9°51	0°59	1°22	14°57	13°25	9°39	0°32	S 10
S 11	1 21 55	18°50'02	14° 1	25°18	9°14	22°57	20°21	11°24	9°51	0°57	1°21	14°52	13°22	9°46	0°38	S 11
M12	1 25 52	19°48'24	26°33	27° 5	10°28	23°36	20°31	11°29	9°50	0°56	1°21	14°46	13°19	9°52	0°44	M12
T 13	1 29 48	20°46'48	8 才 50	28°50	11°42	24°16	20°41	11°34	9°50	0°54	1°20	14°40	13°16	9°59	0°49	T 13
W14	1 33 45	21°45'14	20°55	0 M .34	12°56	24°55	20°50	11°40	9°50	0°52	1°19	14°35	13°13	10° 6	0°55	W14
T 15	1 37 42	22°43'41	2 ප 52	2°16	14°10	25°35	21° 0	11°45	9°50	0°51	1°18	14°31	13°10	10°13	1° 0	T 15
F 16	1 41 38	23°42'10	14°44	3°58	15°23	26°15	21° 9	11°51	9°49	0°49	1°17	14°29	13° 6	10°19	1° 6	F 16
S 17	1 45 35	24°40'40	26°36	5°39	16°37	26°54	21°18	11°57	9°49	0°48	1°16	14°D28	13° 3	10°26	1°11	S 17
S 18	1 49 31	25°39'12	8 ≈ 33	7°19	17°51	27°34	21°28	12° 2	9°D49	0°46	1°16	14°29	13° 0	10°33	1°16	S 18
M19	1 53 28	26°37'45	20°40	8°57	19° 5	28°14	21°37	12° 8	9°49	0°44	1°15	14°31	12°57	10°39	1°22	M19
T 20	1 57 24	27°36'20	3 ∺ 2	10°35	20°18	28°54	21°46	12°14	9°49	0°43	1°14	14°32	12°54	10°46	1°27	T 20
W21	2 1 21	28°34'56	15°42	12°12	21°32	29°34	21°54	12°20	9°50	0°41	1°13	14°R33	12°51	10°53	1°32	W21
T 22	2 5 17	29°33'34	28°45	13°48	22°46	0 才 14	22° 3	12°26	9°50	0°39	1°12	14°32	12°47	11° 0	1°37	T 22
F 23	2 9 14	0 M 32'14	12 Y 11	15°22	24° 0	0°54	22°11	12°31	9°50	0°38	1°11	14°29	12°44	11° 6	1°42	F 23
S 24	2 13 11	1°30'55	26° 0	16°56	25°13	1°34	22°20	12°38	9°50	0°36	1°10	14°24	12°41	11°13	1°47	S 24
S 25	2 17 7	2°29'38	10 8 8	18°29	26°27	2°14	22°28	12°44	9°50	0°34	1° 9	14°17	12°38	11°20	1°52	S 25
M26	2 21 4	3°28'24	24°32	20° 1	27°41	2°54	22°36	12°50	9°51	0°33	1°8	14° 9	12°35	11°26	1°57	M26
T 27	2 25 0	4°27'11	9耳 5	21°33	28°54	3°35	22°44	12°56	9°51	0°31	1° 7	14° 1	12°31	11°33	2° 1	T 27
W28	2 28 57	5°26'00	23°40	23° 3	0 ≯ 8	4°15	22°52	13° 2	9°52	0°29	1° 6	13°55	12°28	11°40	2° 6	W28
T 29	2 32 53	6°24'52	89910	24°32	1°22	4°55	23° 0	13° 8	9°52	0°28	1° 5	13°49	12°25	11°46	2°11	T 29
F 30	2 36 50	7°23'46	22°32	26° 1	2°35	5°36	23° 8	13°15	9°53	0°26	1° 4	13°46	12°22	11°53	2°15	F 30
S 31	2 40 46	8M22'42	6 Ω 42	27 M 28	3 , ₹49	6 ₹ 16	23 N 15	13 × 21	9≈53	0 8 24	1 I I 3	13°D45	12 m 19	12る 0	2 Mp 19	S 31

Delta T = 03h04m14s

NOVEMBER 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 44 43	9M21'40	20€38	28 M 55	5 ₹ 2	6 ₹ 57	23\O22	13 × 27	9≈54	0°R23	1°R 2	13 m 46	12 m)16	12 る 7	2 Mp 24	S 1
M 2	2 48 40	10°20'40	4 Mp 2 1	0 ₮ 20	6°16	7°38	23°30	13°34	9°55	0821	1 I 1	13°47	12°12	12°13	2°28	M 2
T 3	2 52 36	11°19'43	17°52	1°45	7°30	8°19	23°37	13°40	9°56	0°19	1° 0	13°R47	12° 9	12°20	2°32	T 3
W 4	2 56 33	12°18'48	1 ≏ 10	3° 9	8°43	8°59	23°44	13°47	9°56	0°18	0°59	13°45	12° 6	12°27	2°36	W 4
T 5	3 0 29	13°17'54	14°17	4°32	9°57	9°40	23°50	13°53	9°57	0°16	0°58	13°41	12° 3	12°33	2°40	T 5
F 6	3 4 26	14°17'03	27°12	5°53	11°10	10°21	23°57	14° 0	9°58	0°15	0°57	13°35	12° 0	12°40	2°44	F 6
S 7	3 8 22	15°16'14	9 M .56	7°14	12°24	11° 2	24° 3	14° 7	9°59	0°13	0°56	13°26	11°56	12°47	2°48	S 7
S 8	3 12 19	16°15'27	22°29	8°33	13°38	11°43	24°10	14°13	10° 0	0°11	0°55	13°15	11°53	12°53	2°52	S 8
M 9	3 16 15	17°14'42	4 ₹ 51	9°52	14°51	12°24	24°16	14°20	10° 1	0°10	0°54	13° 3	11°50	13° 0	2°56	M 9
T 10	3 20 12	18°13'59	17° 1	11° 9	16° 5	13° 6	24°22	14°27	10° 2	0° 8	0°53	12°51	11°47	13° 7	2°59	T 10
W11	3 24 8	19°13'17	29° 3	12°24	17°18	13°47	24°28	14°33	10° 4	0° 7	0°51	12°40	11°44	13°14	3° 3	W11
T 12	3 28 5	20°12'38	10 궁 57	13°39	18°32	14°28	24°33	14°40	10° 5	0° 5	0°50	12°31	11°41	13°20	3° 6	T 12
F 13	3 32 2	21°12'00	22°46	14°51	19°45	15°10	24°39	14°47	10° 6	0° 4	0°49	12°25	11°37	13°27	3°10	F 13
S 14	3 35 58	22°11'24	4≈36	16° 2	20°59	15°51	24°44	14°54	10° 8	0° 2	0°48	12°21	11°34	13°34	3°13	S 14
S 15	3 39 55	23°10'49	16°30	17°12	22°12	16°32	24°49	15° 1	10° 9	0° 1	0°47	12°19	11°31	13°40	3°16	S 15
M16	3 43 51	24°10'16	28°34	18°19	23°26	17°14	24°54	15° 8	10°10	29 Y 59	0°46	12°D19	11°28	13°47	3°19	M16
T 17	3 47 48	25° 9'45	10 米 53	19°24	24°39	17°56	24°59	15°15	10°12	29°58	0°45	12°R20	11°25	13°54	3°22	T 17
W18	3 51 44	26° 9'15	23°32	20°27	25°53	18°37	25° 4	15°22	10°13	29°56	0°44	12°19	11°22	14° 0	3°25	W18
T 19	3 55 41	27° 8'48	6 Ƴ 36	21°27	27° 6	19°19	25° 8	15°29	10°15	29°55	0°43	12°17	11°18	14° 7	3°28	T 19
F 20	3 59 37	28° 8'21	20° 8	22°24	28°20	20° 1	25°13	15°36	10°16	29°53	0°41	12°12	11°15	14°14	3°30	F 20
S 21	4 3 34	29° 7'57	4 8 7	23°18	29°33	20°43	25°17	15°43	10°18	29°52	0°40	12° 5	11°12	14°21	3°33	S 21
S 22	4 7 31	0 ∡ 7'34	18°33	24° 9	0 궁 46	21°25	25°21	15°50	10°20	29°51	0°39	11°55	11° 9	14°27	3°35	S 22
M23	4 11 27	1° 7'13	3耳19	24°55	2° 0	22° 7	25°25	15°57	10°22	29°49	0°38	11°44	11° 6	14°34	3°38	M23
T 24	4 15 24	2° 6'54	18°17	25°38	3°13	22°49	25°28	16° 4	10°23	29°48	0°37	11°33	11° 2	14°41	3°40	T 24
W25	4 19 20	3° 6'37	39518	26°15	4°27	23°31	25°32	16°11	10°25	29°46	0°36	11°22	10°59	14°47	3°42	W25
T 26	4 23 17	4° 6'23	18°12	26°48	5°40	24°13	25°35	16°18	10°27	29°45	0°35	11°14	10°56	14°54	3°45	T 26
F 27	4 27 13	5° 6'10	2Ω 52	27°14	6°53	24°55	25°38	16°25	10°29	29°44	0°34	11° 9	10°53	15° 1	3°47	F 27
S 28	4 31 10	6° 5'59	17°13	27°34	8° 6	25°37	25°41	16°32	10°31	29°43	0°32	11° 6	10°50	15° 7	3°49	S 28
S 29	4 35 7	7° 5'50	1 m) 12	27°47	9°20	26°20	25°43	16°40	10°33	29°41	0°31	11° 5	10°47	15°14	3°50	S 29
M30	4 39 3	8 才 5'44	14 M 51	27°R52	10 궁 33	27 ₹ 2	25 Ω 46	16 ∡ 147	10≈35	29 Y 40	0耳30	11 Mp 5	10 m /43	15 ට 21	3 Mp 52	M30

Delta T = 03h04m15s

DECEMBER 3840 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 43 0	9 才 5'40	28 M 10	27°R50	11 る 46	27 ×7 45	25 Ω 48	16 × 754	10≈37	29°R39	0°R29	11°R 5	10 M)40	15 る 28	3 m 54	T 1
W 2	4 46 56	10° 5'37	11 ≏ 13	27 ∡ 738	12°59	28°27	25°50	17° 1	10°39	29 Y 38	0Д28	11 Mp 2	10°37	15°34	3°55	W 2
T 3	4 50 53	11° 5'37	24° 2	27°17	14°13	29°10	25°52	17° 8	10°42	29°37	0°27	10°57	10°34	15°41	3°57	T 3
F 4	4 54 49	12° 5'39	6M 39	26°46	15°26	29°53	25°54	17°16	10°44	29°35	0°26	10°49	10°31	15°48	3°58	F 4
S 5	4 58 46	13° 5'42	19° 6	26° 5	16°39	0 궁 35	25°56	17°23	10°46	29°34	0°25	10°38	10°28	15°54	3°59	S 5
S 6	5 2 42	14° 5'48	1 ₹ 24	25°15	17°52	1°18	25°57	17°30	10°48	29°33	0°24	10°25	10°24	16° 1	4° 0	S 6
M 7	5 6 39	15° 5'55	13°34	24°16	19° 5	2° 1	25°58	17°37	10°51	29°32	0°22	10°10	10°21	16° 8	4° 1	M 7
T 8	5 10 36	16° 6'05	25°36	23° 9	20°19	2°44	25°59	17°45	10°53	29°31	0°21	9°55	10°18	16°14	4° 2	T 8
W 9	5 14 32	17° 6'15	7 궁 32	21°55	21°32	3°27	26° 0	17°52	10°56	29°30	0°20	9°42	10°15	16°21	4° 3	W 9
T 10	5 18 29	18° 6'28	19°23	20°38	22°45	4°10	26° 0	17°59	10°58	29°29	0°19	9°31	10°12	16°28	4° 4	T 10
F 11	5 22 25	19° 6'42	120.0	19°17	23°58	4°53	26° 1	18° 6	11° 1	29°28	0°18	9°22	10° 8	16°35	4° 4 4° 5	F 11
S 12	5 26 22	20° 6'57	13° 0	17°58	25°11	5°36	26°R 1	18°14	11° 3	29°27	0°17	9°17	10° 5	16°41	4° 5	S 12
S 13	5 30 18	21° 7'14	24°53	16°41	26°24	6°19	26° 1	18°21	11° 6	29°26	0°16	9°14	10° 2	16°48	4° 5	S 13
M14	5 34 15	22° 7'32	6) € 54	15°30	27°37	7° 2	26° 0	18°28	11° 8	29°26	0°15	9°D13	9°59	16°55	4° 5	M14
T 15	5 38 11	23° 7'51	19° 9	14°26	28°50	7°46	26° 0	18°35	11°11	29°25	0°14	9°R14	9°56	17° 1	4° 6	T 15
W16	5 42 8	24° 8'12	1 Υ 43	13°32	0≈ 3	8°29	25°59	18°43	11°14	29°24	0°13	9°13	9°53	17° 8	4°R 6	Wl6
T 17	5 46 5	25° 8'34	14°41	12°49	1°16	9°13	25°59	18°50	11°16	29°23	0°12	9°12	9°49	17°15	4° 6	T 17
F 18 S 19	5 50 1	26° 8'57 27° 9'22	28° 8	12°17 11°57	2°28 3°41	9°56 10°40	25°58	18°57 19°4	11°19 11°22	29°22 29°22	0°11 0°10	9° 8 9° 2	9°46 9°43	17°21 17°28	4° 5 4° 5	F 18 S 19
	5 53 58		128 5			10-40	25°56	-		-			9-43			
S 20	5 57 54	28° 9'47	26°32	11°D48	4°54	11°23	25°55	19°11	11°25	29°21	0° 9	8°53	9°40	17°35	4° 5	S 20
M21	6 1 51	29°10'15	11 Ⅱ 24	11°50	6° 7	12° 7	25°53	19°19	11°28	29°20	0° 8	8°43	9°37	17°41	4° 4	M21
T 22	6 5 47	0 궁 10'43	26°34	12° 3	7°19	12°51	25°51	19°26	11°31	29°20	0° 7	8°32	9°34	17°48	4° 4	T 22
W23	6 9 44	1°11'13	11952	12°26	8°32	13°34	25°49	19°33	11°33	29°19 29°19	0° 6	8°22	9°30	17°55	4° 3 4° 2	W23
T 24	6 13 40 6 17 37	2°11'44	27° 6	12°57 13°36	9°45 10°57	14°18 15° 2	25°47 25°45	19°40 19°47	11°36 11°39	29°19 29°18	0° 5 0° 4	8°15 8°10	9°27 9°24	18° 2 18° 8	4° 2 4° 2	T 24 F 25
F 25 S 26	6 21 34	3°12'17 4°12'51	12 Ω 5 26°43	13°36 14°22	10°57 12°10	15° 46	25°43 25°42	19°47 19°54	11°39	29°18	0° 4 0° 3	8° 7	9°24 9°21	18° 8	4° 2	S 26
					_								-			
S 27	6 25 30	5°13'27	10 m 56	15°15	13°22	16°30	25°39	20° 1	11°45	29°17	0° 2	8°D 7	9°18	18°22	4° 0	S 27
M28	6 29 27	6°14'04	24°43	16°13	14°35	17°14	25°36	20° 8	11°48	29°17	0° 2	8° 7	9°14	18°28	3°58	M28
T 29	6 33 23	7°14'43	8 <u>₽</u> 4	17°15	15°47	17°58	25°33	20°15	11°52	29°16	0° 1	8°R 7	9°11	18°35	3°57	T 29
W30	6 37 20	8°15'24	21° 4	18°22	16°59	18°42	25°30	20°22	11°55	29°16	29859	8° 7	9° 8	18°42	3°56	W30
T 31	6 41 16	9 ප් 16'06	3 M .45	19 ∡ 32	18 ≈ 12	19 る 27	25 Ω 26	20 ₮ 30	11 ≈ 58	29 Υ 16	29 8 59	8Mp 4	9 m) 5	18 る 48	3 m 54	T 31

Delta T = 03h04m16s

JANUARY 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂ o	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	c	ţ	ę,	Day
F 1	6 45 13	10 궁 16'49	16ML12	20 ∡ 145	19≈24	20 궁 11	25°R22	20 ∡ ³36	12≈ 1	29°R15	29°R58	7°R58	9Mm, 2	18 궁 55	3°R53	F 1
S 2	6 49 9	11°17'34	28°27	22° 1	20°36	20°55	25 Ω 18	20°43	12° 4	29 Y 15	29 8 57	7 m 50	8°59	19° 2	3 m 51	S 2
S 3	6 53 6	12°18'20	10 ∡ 33	23°19	21°48	21°40	25°14	20°50	12° 7	29°15	29°57	7°40	8°55	19° 8	3°49	S 3
M 4	6 57 3	13°19'07	22°33	24°39	23° 0	22°24	25°10	20°57	12°11	29°15	29°56	7°29	8°52	19°15	3°47	M 4
T 5	7 0 59	14°19'56	4 る 28	26° 1	24°12	23° 9	25° 5	21° 4	12°14	29°14	29°55	7°18	8°49	19°22	3°45	T 5
W 6	7 4 56	15°20'45	16°19	27°24	25°24	23°53	25° 1	21°11	12°17	29°14	29°54	7° 8	8°46	19°29	3°43	W 6
T 7	7 8 52	16°21'36	28° 9	28°48	26°36	24°38	24°56	21°18	12°21	29°14	29°54	7° 0	8°43	19°35	3°41	T 7
F 8	7 12 49	17°22'27	9 ≈ 58	0중14	27°48	25°23	24°51	21°25	12°24	29°14	29°53	6°53	8°40	19°42	3°39	F 8
S 9	7 16 45	18°23'20	21°50	1°40	29° 0	26° 7	24°46	21°31	12°27	29°D14	29°52	6°50	8°36	19°49	3°36	S 9
S 10	7 20 42	19°24'13	3 ∺ 46	3° 7	0 ∺ 11	26°52	24°41	21°38	12°31	29°14	29°51	6°D48	8°33	19°55	3°34	S 10
M11	7 24 39	20°25'06	15°50	4°35	1°23	27°37	24°35	21°45	12°34	29°14	29°51	6°49	8°30	20° 2	3°32	M11
T 12	7 28 35	21°26'00	28° 6	6° 4	2°35	28°22	24°29	21°51	12°37	29°14	29°50	6°50	8°27	20° 9	3°29	T 12
W13	7 32 32	22°26'55	10 Y 38	7°33 9° 2	3°46	29° 7 29°52	24°24	21°58	12°41	29°14 29°15	29°50 29°49	6°51	8°24	20°15	3°26	W13
T 14 F 15	7 36 28 7 40 25	23°27'50 24°28'46	23°31 6 8 49	10°32	4°57 6° 9	29°52 0 ≈ 37	24°18 24°12	22° 5 22°11	12°44 12°48	29°15 29°15	29°49 29°48	6°R52 6°51	8°20 8°17	20°22 20°29	3°23 3°21	T 14 F 15
S 16	7 44 21	24 28 40 25°29'42	20°35	10° 32 12° 2	7°20	0≈37 1°22	24 12 24° 5	22°18	12°51	29°15	29°48	6°49	8°14	20°29 20°35	3°18	S 16
							_				-		_			
S 17	7 48 18	26°30'39	4 Ⅱ 50	13°33 15° 4	8°31	2° 7	23°59	22°24	12°55	29°15	29°47	6°44	8°11	20°42	3°15	S 17
M18 T 19	7 52 14 7 56 11	27°31'36 28°32'33	19°31 4 © 33	15° 4 16°35	9°42 10°53	2°52 3°37	23°52 23°46	22°30 22°37	12°58 13° 2	29°16 29°16	29°47 29°46	6°39 6°33	8° 8 8° 5	20°49 20°56	3°11 3°8	M18 T 19
W20	8 0 8	26°32'33'	19°48	18° 6	10° 33	4°23	23°39	22°43	13° 5	29°16	29°46	6°27	8° 1	20°30	3° 5	W20
T 21	8 4 4	0 ≈ 34'29	5Ω 6	19°38	13°14	5° 8	23°32	22°49	13° 9	29°17	29°45	6°23	7°58	21° 9	3° 2	T 21
F 22	8 8 1	1°35'28	20°15	21°10	14°25	5°53	23°25	22°55	13°12	29°17	29°45	6°20	7°55	21°16	2°58	F 22
S 23	8 11 57	2°36'28	5 mp 7	22°42	15°35	6°39	23°18	23° 2	13°16	29°18	29°44	6°D19	7°52	21°22	2°55	S 23
S 24	8 15 54	3°37'27	19°34	24°15	16°46	7°24	23°11	23° 8	13°19	29°18	29°44	6°19	7°49	21°29	2°51	S 24
M25	8 19 50	4°38'28	3 ₽ 34	25°47	17°56	8°10	23° 4	23°14	13°23	29°19	29°43	6°21	7°46	21°36	2°48	M25
T 26	8 23 47	5°39'29	17° 6	27°20	19° 6	8°55	22°56	23°20	13°26	29°19	29°43	6°23	7°42	21°42	2°44	T 26
W27	8 27 43	6°40'31	0ML12	28°54	20°16	9°41	22°49	23°26	13°30	29°20	29°43	6°24	7°39	21°49	2°40	W27
T 28	8 31 40	7°41'33	12°56	0≈27	21°26	10°26	22°41	23°32	13°33	29°20	29°42	6°R24	7°36	21°56	2°36	T 28
F 29	8 35 37	8°42'36	25°21	2° 1	22°35	11°12	22°34	23°37	13°37	29°21	29°42	6°22	7°33	22° 2	2°32	F 29
S 30	8 39 33	9°43'39	7 ,₹ 32	3°35	23°45	11°58	22°26	23°43	13°41	29°22	29°42	6°20	7°30	22° 9	2°29	S 30
S 31	8 43 30	10≈44'43	19 × 733	5≈10	24) 54	12≈44	22 \O 18	23 х 49	13 ≈ 44	29 Y 22	29 8 41	6 m)16	7 m 26	22 궁 16	2 m 25	S 31

Delta T = 03h04m17s

FEBRUARY 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	C	ţ	κ _O	Day
M 1	8 47 26	11≈45'47	1 3 26	6≈45	26 ¥ 4	13≈29	22°R10	23 × 755	13≈48	29 Y 23	29°R41	6°R12	7 m 23	22 る 22	2°R21	M 1
T 2	8 51 23	12°46'52	13°17	8°20	27°13	14°15	22 N 3	24° 0	13°51	29°24	29 8 41	6Mp 8	7°20	22°29	2 Mp 16	T 2
W 3	8 55 19	13°47'56	25° 6	9°55	28°22	15° 1	21°55	24° 6	13°55	29°25	29°41	6° 4	7°17	22°36	2°12	W 3
T 4	8 59 16	14°49'01	6≈57	11°31	29°31	15°47	21°47	24°11	13°59	29°26	29°41	6° 0	7°14	22°42	2° 8	T 4
F 5	9 3 12	15°50'06	18°51	13° 8	0 Υ 39	16°33	21°39	24°17	14° 2	29°27	29°40	5°58	7°11	22°49	2° 4	F 5
S 6	9 7 9	16°51'10	0 ∺ 50	14°45	1°48	17°19	21°31	24°22	14° 6	29°28	29°40	5°D57	7° 7	22°56	2° 0	S 6
S 7	911 6	17°52'15	12°56	16°22	2°56	18° 5	21°23	24°27	14° 9	29°29	29°40	5°57	7° 4	23° 3	1°55	S 7
M 8	9 15 2	18°53'19	25°11	17°59	4° 4	18°51	21°15	24°32	14°13	29°30	29°40	5°58	7° 1	23° 9	1°51	M 8
T 9	9 18 59	19°54'23	7 Ƴ 37	19°37	5°12	19°37	21° 6	24°38	14°16	29°31	29°40	6° 0	6°58	23°16	1°47	T 9
W10	9 22 55	20°55'27	20°17	21°16	6°20	20°24	20°58	24°43	14°20	29°32	29°40	6° 1	6°55	23°23	1°42	W10
T 11	9 26 52	21°56'30	3 8 14	22°55	7°28	21°10	20°50	24°48	14°24	29°33	29°40	6° 2	6°52	23°29	1°38	T 11
F 12	9 30 48	22°57'32	16°30	24°34	8°35	21°56	20°42	24°53	14°27	29°34	29°D40	6° 3	6°48	23°36	1°33	F 12
S 13	9 34 45	23°58'34	0 Π 7	26°14	9°42	22°42	20°34	24°57	14°31	29°35	29°40	6°R 3	6°45	23°43	1°29	S 13
S 14	9 38 41	24°59'36	14° 7	27°55	10°49	23°29	20°26	25° 2	14°34	29°36	29°40	6° 2	6°42	23°49	1°25	S 14
M15	9 42 38	26° 0'36	28°29	29°35	11°56	24°15	20°18	25° 7	14°38	29°37	29°40	6° 1	6°39	23°56	1°20	M15
T 16	9 46 35	27° 1'37	1395 9	1) (17	13° 2	25° 2	20°10	25°12	14°41	29°39	29°40	6° 0	6°36	24° 3	1°16	T 16
W17	9 50 31	28° 2'36	28° 4	2°59	14° 9	25°48	20° 2	25°16	14°45	29°40	29°40	5°59	6°32	24° 9	1°11	W17
T 18	9 54 28	29° 3'35	13 N 6	4°41	15°14	26°34	19°54	25°21	14°48	29°41	29°40	5°58	6°29	24°16	1° 6	T 18
F 19	9 58 24	0 米 4'33	28° 5	6°23	16°20	27°21	19°46	25°25	14°52	29°43	29°40	5°58	6°26	24°23	1° 2	F 19
S 20	10 221	1° 5'30	12 m 54	8° 6	17°26	28° 7	19°39	25°29	14°55	29°44	29°41	5°D58	6°23	24°29	0°57	S 20
S 21	10 6 17	2° 6'27	27°25	9°50	18°31	28°54	19°31	25°33	14°59	29°45	29°41	5°58	6°20	24°36	0°53	S 21
M22	10 10 14	3° 7'24	11 ≏ 33	11°33	19°36	29°41	19°23	25°38	15° 2	29°47	29°41	5°58	6°17	24°43	0°48	M22
T 23	10 14 10	4° 8'20	25°15	13°17	20°40	0 ∺ 27	19°16	25°42	15° 6	29°48	29°41	5°59	6°13	24°49	0°44	T 23
W24	10 18 7	5° 9'16	8 M .30	15° 1	21°44	1°14	19°8	25°46	15° 9	29°50	29°41	5°59	6°10	24°56	0°39	W24
T 25	10 22 4	6°10'11	21°21	16°45	22°48	2° 1	19° 1	25°50	15°13	29°51	29°42	5°R59	6° 7	25° 3	0°35	T 25
F 26	10 26 0	7°11'06	3 ₹ 51	18°28	23°52	2°47	18°53	25°53	15°16	29°53	29°42	5°D59	6° 4	25° 9	0°30	F 26
S 27	10 29 57	8°12'00	16° 4	20°12	24°55	3°34	18°46	25°57	15°19	29°54	29°42	5°59	6° 1	25°16	0°26	S 27
S 28	10 33 53	9 ¥ 12'54	28 🗷 4	21) 54	25 Y 58	4) €21	18 Ω 39	26 × 1	15≈23	29 Y 56	29 8 43	5 m 59	5 m 57	25 궁 23	0 m 21	S 28

Delta T = 03h04m18s

MARCH 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	10 37 50	10) 13'47	9 ප 57	23) (36	27 Y 1	5) 8	18°R32	26 ₹ 4	15≈26	29 Y 57	29 8 43	5 m 59	5 m 54	25 る 29	0°R17	M 1
T 2	10 41 46	11°14'39	21°46	25°17	28° 3	5°55	$18\Omega_{25}$	26° 8	15°29	29°59	29°43	6° 0	5°51	25°36	0 m y 12	T 2
W 3	10 45 43	12°15'31	3≈35	26°57	29° 5	6°41	18°18	26°11	15°33	0 8 1	29°44	6° 1	5°48	25°43	0° 8	W 3
T 4	10 49 39	13°16'22	15°28	28°35	0 ප 7	7°28	18°11	26°14	15°36	0° 2	29°44	6° 1	5°45	25°49	0° 3	T 4
F 5	10 53 36	14°17'12	27°29	0 Υ 10	1° 8	8°15	18° 5	26°18	15°39	0° 4	29°45	6° 2	5°42	25°56	29 Ω 59	F 5
S 6	10 57 33	15°18'02	9 ∺ 38	1°43	2° 9	9° 2	17°58	26°21	15°43	0° 6	29°45	6°R 2	5°38	26° 3	29°55	S 6
S 7	11 1 29	16°18'50	21°58	3°13	3° 9	9°49	17°52	26°24	15°46	0° 8	29°46	6° 2	5°35	26°10	29°50	S 7
M 8	11 5 26	17°19'37	4 Υ 31	4°39	4° 9	10°36	17°46	26°27	15°49	0° 9	29°46	6° 1	5°32	26°16	29°46	M 8
T 9	11 9 22	18°20'23	17°16	6° 0	5° 8	11°23	17°40	26°29	15°52	0°11	29°47	5°59	5°29	26°23	29°42	T 9
W10	11 13 19	19°21'07	0815	7°16	6° 7	12°10	17°34	26°32	15°55	0°13	29°47	5°57	5°26	26°30	29°38	W10
T 11	11 17 15	20°21'51	13°27	8°27	7° 6	12°57	17°28	26°35	15°58	0°15	29°48	5°55	5°23	26°36	29°34	T 11
F 12	11 21 12	21°22'33	26°53	9°31	8° 4	13°44	17°22	26°37	16° 2	0°17	29°48	5°53	5°19	26°43	29°29	F 12
S 13	11 25 8	22°23'13	10 Ⅱ 34	10°27	9° 1	14°31	17°17	26°40	16° 5	0°18	29°49	5°52	5°16	26°50	29°25	S 13
S 14	11 29 5	23°23'52	24°28	11°15	9°58	15°18	17°12	26°42	16° 8	0°20	29°50	5°D52	5°13	26°56	29°21	S 14
M15	11 33 1	24°24'30	8935	11°55	10°54	16° 5	17° 7	26°44	16°11	0°22	29°50	5°52	5°10	27° 3	29°18	M15
T 16	11 36 58	25°25'05	22°54	12°25	11°50	16°53	17° 2	26°46	16°14	0°24	29°51	5°54	5° 7	27°10	29°14	T 16
W17	11 40 55	26°25'40	$7\Omega 23$	12°46	12°45	17°40	16°57	26°49	16°17	0°26	29°52	5°55	5° 3	27°16	29°10	W17
T 18	11 44 51	27°26'12	21°57	12°R56	13°39	18°27	16°52	26°50	16°20	0°28	29°52	5°56	5° 0	27°23	29° 6	T 18
F 19	11 48 48	28°26'43	6 m 31	12°56	14°33	19°14	16°48	26°52	16°22	0°30	29°53	5°R57	4°57	27°30	29° 2	F 19
S 20	11 52 44	29°27'13	21° 0	12°45	15°26	20° 1	16°43	26°54	16°25	0°32	29°54	5°56	4°54	27°36	28°59	S 20
S 21	11 56 41	0 Υ 27'40	5 ≙ 18	12°25	16°19	20°48	16°39	26°56	16°28	0°34	29°55	5°54	4°51	27°43	28°55	S 21
M22	12 0 37	1°28'07	19°19	11°55	17°10	21°36	16°35	26°57	16°31	0°36	29°55	5°51	4°48	27°50	28°52	M22
T 23	12 4 34	2°28'32	3 ™ 0	11°16	18° 1	22°23	16°32	26°59	16°34	0°38	29°56	5°47	4°44	27°56	28°48	T 23
W24	12 8 30	3°28'56	16°18	10°30	18°51	23°10	16°28	27° 0	16°36	0°40	29°57	5°42	4°41	28° 3	28°45	W24
T 25	12 12 27	4°29'19	29°14	9°37	19°41	23°57	16°25	27° 1	16°39	0°42	29°58	5°38	4°38	28°10	28°42	T 25
F 26	12 16 24	5°29'40	11 ~ 48	8°38	20°29	24°44	16°22	27° 2	16°42	0°44	29°59	5°35	4°35	28°16	28°38	F 26
S 27	12 20 20	6°30'00	24° 5	7°37	21°17	25°32	16°19	27° 3	16°44	0°47	29°59	5°32	4°32	28°23	28°35	S 27
S 28	12 24 17	7°30'19	6 ප 7	6°33	22° 4	26°19	16°16	27° 4	16°47	0°49	0 I I 0	5°D32	4°29	28°30	28°32	S 28
M29	12 28 13	8°30'36	18° 0	5°28	22°49	27° 6	16°13	27° 5	16°50	0°51	0° 1	5°32	4°25	28°36	28°29	M29
T 30	12 32 10	9°30'52	29°49	4°25	23°34	27°54	16°11	27° 6	16°52	0°53	0° 2	5°33	4°22	28°43	28°26	T 30
W31	12 36 6	10 Υ 31'07	11 ≈ 39	3 ℃ 25	24818	28) (41	16 Ω 9	27 ×7 6	16≈55	0 8 55	0 Ⅱ 3	5 m 35	4 m 19	28 궁 50	28 Ω 24	W31

Delta T = 03h04m19s

APRIL 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 40 3	11 Y 31'20	23≈35	2°R28	258 1	29) 28	16°R 7	27 .7 7	16≈57	0 ප 57	0 Π 4	5 m)37	4 Mp 16	28 궁 56	28°R21	T 1
F 2	12 43 59	12°31'32	5) (41	1 Y 36	25°42	0 Υ 15	16 Ω 5	27° 7	16°59	0°59	0° 5	5°R37	4°13	29° 3	28 Ω 18	F 2
S 3	12 47 56	13°31'42	18° 0	0°49	26°23	1° 3	16° 3	27° 8	17° 2	1° 2	0° 6	5°37	4° 9	29°10	28°16	S 3
S 4	12 51 52	14°31'50	0 Υ 34	0° 8	27° 2	1°50	16° 2	27° 8	17° 4	1° 4	0° 7	5°34	4° 6	29°16	28°13	S 4
M 5	12 55 49	15°31'57	13°26	29) (34	27°40	2°37	16° 0	27°R 8	17° 6	1° 6	0° 8	5°29	4° 3	29°23	28°11	M 5
T 6	12 59 46	16°32'02	26°34	29° 7	28°17	3°25	15°59	27° 8	17° 9	1° 8	0° 9	5°23	4° 0	29°30	28° 9	T 6
W 7	13 3 42	17°32'06	9 8 58	28°46	28°52	4°12	15°58	27° 8	17°11	1°10	0°10	5°16	3°57	29°36	28° 7	W 7
T 8	13 7 39	18°32'07	23°35	28°32	29°27	4°59	15°58	27° 8	17°13	1°13	0°11	5° 9	3°54	29°43	28° 4	T 8
F 9	13 11 35	19°32'07	7∏24	28°25	29°59	5°47	15°57	27° 7	17°15	1°15	0°12	5° 2	3°50	29°50	28° 2	F 9
S 10	13 15 32	20°32'05	21°20	28°D24	0 П 30	6°34	15°57	27° 7	17°17	1°17	0°13	4°57	3°47	29°56	28° 1	S 10
S 11	13 19 28	21°32'00	5922	28°29	1° 0	7°21	15°D57	27° 6	17°19	1°19	0°15	4°53	3°44	0≈ 3	27°59	S 11
M12	13 23 25	22°31'54	19°28	28°40	1°28	8° 9	15°57	27° 6	17°21	1°22	0°16	4°D52	3°41	0°10	27°57	M12
T 13	13 27 21	23°31'45	3 Ω 37	28°56	1°54	8°56	15°57	27° 5	17°23	1°24	0°17	4°53	3°38	0°16	27°55	T 13
W14	13 31 18	24°31'34	17°46	29°18	2°19	9°43	15°58	27° 4	17°25	1°26	0°18	4°54	3°34	0°23	27°54	W14
T 15	13 35 15	25°31'21	1 m 54	29°44	2°42	10°30	15°59	27° 3	17°27	1°28	0°19	4°R54	3°31	0°30	27°53	T 15
F 16	13 39 11	26°31'06	16° 1	0 Υ 15	3° 3	11°18	16° 0	27° 2	17°29	1°31	0°20	4°54	3°28	0°36	27°51	F 16
S 17	13 43 8	27°30'48	0요 2	0°51	3°22	12° 5	16° 1	27° 1	17°31	1°33	0°21	4°51	3°25	0°43	27°50	S 17
S 18	13 47 4	28°30'29	13°55	1°31	3°39	12°52	16° 2	27° 0	17°32	1°35	0°23	4°46	3°22	0°50	27°49	S 18
M19	13 51 1	29°30'08	27°36	2°14	3°53	13°39	16° 3	26°59	17°34	1°38	0°24	4°39	3°19	0°56	27°48	M19
T 20	13 54 57	0 8 29'44	11 M 3	3° 1	4° 6	14°27	16° 5	26°57	17°36	1°40	0°25	4°30	3°15	1° 3	27°47	T 20
W21	13 58 54	1°29'19	24°13	3°52	4°17	15°14	16° 7	26°56	17°37	1°42	0°26	4°19	3°12	1°10	27°46	W21
T 22	14 2 50	2°28'53	7 √ 4	4°45	4°25	16° 1	16° 9	26°54	17°39	1°44	0°27	4° 9	3° 9	1°16	27°46	T 22
F 23	14 6 47	3°28'24	1 <u>9</u> °36	5°42	4°31	16°48	16°11	26°52	17°40	1°47	0°29	4° 0	3° 6	1°23	27°45	F 23
S 24	14 10 43	4°27'54	1 ਰ 53	6°41	4°35	17°35	16°14	26°51	17°42	1°49	0°30	3°53	3° 3	1°30	27°45	S 24
S 25	14 14 40	5°27'22	13°56	7°43	4°R37	18°23	16°16	26°49	17°43	1°51	0°31	3°48	3° 0	1°36	27°44	S 25
M26	14 18 37	6°26'48	25°50	8°48	4°36	19°10	16°19	26°47	17°44	1°53	0°33	3°46	2°56	1°43	27°44	M26
T 27	14 22 33	7°26'13	7 ≈ 39	9°55	4°32	19°57	16°22	26°45	17°46	1°56	0°34	3°D45	2°53	1°50	27°44	T 27
W28	14 26 30	8°25'36	19°29	11° 5	4°26	20°44	16°25	26°42	17°47	1°58	0°35	3°45	2°50	1°56	27°D44	W28
T 29	14 30 26	9°24'57	1 ∺ 26	12°16	4°18	21°31	16°29	26°40	17°48	2° 0	0°36	3°R46	2°47	2° 3	27°44	T 29
F 30	14 34 23	10 8 24'17	13) 34	13 Y 30	4 II 7	22 Y 18	16 Ω 32	26 × 38	17 ≈ 49	2 8 3	0 Ⅲ 38	3 m 46	2 Mp 44	2≈10	27 Ω 44	F 30

Delta T = 03h04m20s

MAY 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	v	ţ	ķ	Day
S 1	14 38 19	11823'35	25 米 58	14 Y 46	3°R54	23 Y 5	16 Ω 36	26°R35	17≈50	2 8 5	0 Ц 39	3°R43	2 Mp 40	2≈16	27 Ω 44	S 1
S 2	14 42 16	12°22'51	8 Ƴ 42	16° 3	3Д39	23°52	16°40	26 × 33	17°51	2° 7	0°40	3 m 39	2°37	2°23	27°45	S 2
M 3	14 46 12	13°22'05	21°48	17°23	3°20	24°39	16°44	26°30	17°52	2° 9	0°42	3°31	2°34	2°30	27°45	M 3
T 4	14 50 9	14°21'17	5816	18°44	3° 0	25°26	16°48	26°28	17°53	2°12	0°43	3°21	2°31	2°36	27°46	T 4
W 5 T 6	14 54 6 14 58 2	15°20'28 16°19'37	19° 4 3 Ⅱ 8	20° 7 21°32	2°37 2°13	26°13 27° 0	16°52 16°57	26°25 26°22	17°54 17°55	2°14 2°16	0°44 0°46	3°10 2°59	2°28 2°25	2°43 2°50	27°47 27°47	W 5 T 6
T 6 F 7	15 1 59	10 1937 17°18'44	17°24	21°59	1°46	27°47	17° 2	26°19	17°56	2°18	0°47	2°48	2°21	2°56	27°48	F 7
S 8	15 5 55	18°17'48	19546	24°27	1°17	28°34	17° 6	26°16	17°57	2°20	0°48	2°39	2°18	3° 3	27°49	S 8
S 9	15 9 52	19°16'51	16° 7	25°57	0°46	29°21	17°11	26°13	17°57	2°23	0°50	2°33	2°15	3°10	27°50	S 9
M10	15 13 48	20°15'51	0 Ω 25	27°29	0°14	9 8 80	17°17	26°10	17°58	2°25	0°51	2°30	2°12	3°16	27°52	M10
T 11	15 17 45	21°14'49	14°36	29° 2	29840	0°55	17°22	26° 6	17°59	2°27	0°52	2°29	2° 9	3°23	27°53	T 11
W12 T 13	15 21 41 15 25 38	22°13'45	28°40	0 8 37 2°13	29° 5 28°30	1°42 2°29	17°28 17°33	26° 3 26° 0	17°59 18° 0	2°29 2°31	0°54 0°55	2°29 2°28	2° 6 2° 2	3°30 3°36	27°54 27°56	W12 T 13
F 14	15 25 38	23°12'38 24°11'30	12 Mp 34 26°20	3°51	28°30 27°53	3°15	17°33 17°39	25°56	18° 0	2°31 2°33	0°55 0°56	2°28 2°27	1°59	3°43	27°58	F 14
S 15	15 33 31	25°10'19	9 ₽ 57	5°31	27°15	4° 2	17°45	25°53	18° 0	2°36	0°58	2°23	1°56	3°50	27°59	S 15
S 16	15 37 28	26° 9'06	23°25	7°12	26°38	4°49	17°51	25°49	18° 1	2°38	0°59	2°16	1°53	3°56	28° 1	S 16
M17	15 41 24	27° 7'51	6M42	8°55	26° 0	5°35	17°58	25°46	18° 1	2°40	1° 0	2° 6	1°50	4° 3	28° 3	M17
T 18 W19	15 45 21 15 49 17	28° 6'34 29° 5'15	19°47 2 √ 40	10°39 12°25	25°22 24°45	6°22 7° 9	18° 4 18°11	25°42 25°38	18° 1 18° 1	2°42 2°44	1° 2 1° 3	1°54 1°41	1°46 1°43	4°10 4°16	28° 5 28° 7	T 18 W19
T 20	15 49 17	0 Ⅱ 3'54	15°18	12°23	24°43 24° 9	7°55	18°17	25°34	18° 1	2°44 2°46	1° 5	1°41 1°27	1°43 1°40	4°16 4°23	28°10	T 20
F 21	15 57 10	1° 2'32	27°42	16° 2	23°34	8°42	18°24	25°31	18° 2	2°48	1° 6	1°15	1°37	4°30	28°12	F 21
S 22	16 1 7	2° 1'08	9 궁 53	17°53	22°59	9°28	18°31	25°27	18°R 2	2°50	1° 7	1° 5	1°34	4°36	28°14	S 22
S 23	16 5 4	2°59'42	21°53	19°46	22°27	10°15	18°38	25°23	18° 2	2°52	1° 9	0°58	1°31	4°43	28°17	S 23
M24	16 9 0	3°58'15	3≈45	21°40	21°55	11° 1	18°46	25°19	18° 2	2°54	1°10	0°53	1°27	4°50	28°20	M24
T 25	16 12 57	4°56'46	15°34	23°36	21°26	11°48	18°53	25°15	18° 1 18° 1	2°56	1°11	0°51	1°24	4°56 5° 3	28°22 28°25	T 25
W26 T 27	16 16 53 16 20 50	5°55'15 6°53'43	27°23 9) 19	25°34 27°33	20°58 20°32	12°34 13°21	19° 1 19° 8	25°10 25° 6	18° 1	2°58 3° 0	1°13 1°14	0°51 0°51	1°21 1°18	5° 3	28°25 28°28	W26 T 27
F 28	16 24 46	7°52'10	21°27	29°34	20° 9	13°21 14°7	19°16	25° 2	18° 1	3° 2	1°16	0°50	1°15	5°16	28°31	F 28
S 29	16 28 43	8°50'35	3 Υ 51	1 II 36	19°47	14°53	19°24	24°58	18° 0	3° 4	1°17	0°48	1°11	5°23	28°34	S 29
S 30	16 32 39	9°48'58	16°38	3°40	19°28	15°40	19°32	24°54	18° 0	3° 6	<u>1</u> °18	0°44	1° 8	5°30	28°38	S 30
M31	16 36 36	10 Ⅱ 47'20	29 Y 50	5 Ⅱ 45	19 8 12	16826	19 Ω 40	24 √ 49	18 ≈ 0	3 8 8	1∏20	0 m /37	1 Mp 5	5≈36	28 Ω 41	M31

Delta T = 03h04m21s

JUNE 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(,	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 33	11 Ⅱ 45'41	13 8 28	7 Ⅱ 52	18°R57	17 8 12	19 Ω 49	24°R45	17°R59	3 8 10	1 Ⅱ 21	0°R27	1 Mp 2	5≈43	28 Ω 44	T 1
W 2	16 44 29	12°44'00	27°32	9°59	18 8 46	17°58	19°57	24 × 741	17 ≈ 59	3°12	1°22	0 m) 17	0°59	5°49	28°48	W 2
T 3	16 48 26	13°42'17	11 II 56	12° 8	18°36	18°44	20° 6	24°36	17°58	3°14	1°24	0° 5	0°56	5°56	28°51	T 3
F 4	16 52 22	14°40'33	26°36	14°17	18°29	19°30	20°14	24°32	17°57	3°15	1°25	$29\Omega54$	0°52	6° 3	28°55	F 4
S 5	16 56 19	15°38'47	119523	16°28	18°25	20°16	20°23	24°27	17°57	3°17	1°26	29°46	0°49	6° 9	28°59	S 5
S 6	17 0 15	16°37'00	26° 9	18°38	18°D22	21° 2	20°32	24°23	17°56	3°19	1°28	29°40	0°46	6°16	29° 3	S 6
M 7	17 4 12	17°35'10	10 Ω 47	20°49	18°23	21°48	20°41	24°19	17°55	3°21	1°29	29°36	0°43	6°23	29° 7	M 7
T 8	17 8 8	18°33'19	25°12	22°59	18°25	22°34	20°50	24°14	17°54	3°23	1°30	29°D35	0°40	6°29	29°11	T 8
W 9	17 12 5	19°31'26	9 m 22	25°10	18°30	23°20	21° 0	24°10	17°54	3°24	1°32	29°35	0°37	6°36	29°15	W 9
T 10	17 16 2	20°29'30	23°16	27°19	18°37	24° 6	21° 9	24° 5	17°53	3°26	1°33	29°R35	0°33	6°43	29°19	T 10
F 11	17 19 58	21°27'33	6 ≏ 54	29°28	18°46	24°52	21°18	24° 0	17°52	3°28	1°34	29°34	0°30	6°49	29°23	F 11
S 12	17 23 55	22°25'35	20°16	1935	18°57	25°37	21°28	23°56	17°51	3°29	1°36	29°31	0°27	6°56	29°28	S 12
S 13	17 27 51	23°23'34	3 M 26	3°40	19°10	26°23	21°38	23°51	17°50	3°31	1°37	29°26	0°24	7° 3	29°32	S 13
M14	17 31 48	24°21'32	16°22	5°44	19°26	27° 9	21°47	23°47	17°49	3°33	1°38	29°18	0°21	7° 9	29°37	M14
T 15	17 35 44	25°19'28	29° 7	7°46	19°43	27°54	21°57	23°42	17°47	3°34	1°40	29° 8	0°17	7°16	29°41	T 15
W16	17 39 41	26°17'23	11 ⁄2 41	9°45	20° 2	28°40	22° 7	23°38	17°46	3°36	1°41	28°57	0°14	7°23	29°46	W16
T 17	17 43 38	27°15'16	2 <u>4</u> ° 3	11°43	20°23	29°25	22°17	23°33	17°45	3°37	1°42	28°45	0°11	7°29	29°51	T 17
F 18	17 47 34	28°13'08	6 ට 15	13°37	20°46	0 Ⅱ 11	22°27	23°29	17°44	3°39	1°43	28°35	0° 8	7°36	29°56	F 18
S 19	17 51 31	29°10'59	18°18	15°29	21°10	0°56	22°38	23°24	17°43	3°40	1°45	28°27	0° 5	7°43	0 Mg 0	S 19
S 20	17 55 27	0ණ 8'48	0≈12	17°18	21°37	1°41	22°48	23°20	17°41	3°42	1°46	28°21	0° 2	7°49	0° 5	S 20
M21	17 59 24	1° 6'36	12° 2	19° 4	22° 4	2°27	22°58	23°15	17°40	3°43	1°47	28°17	29 Ω 58	7°56	0°11	M21
T 22	18 3 20	2° 4'23	23°49	20°48	22°33	3°12	23° 9	23°11	17°38	3°45	1°48	28°D15	29°55	8° 3	0°16	T 22
W23	18 7 17	3° 2'09	5 ₩38	22°28	23° 4	3°57	23°20	23° 7	17°37	3°46	1°49	28°15	29°52	8° 9	0°21	W23
T 24	18 11 13	3°59'54	17°34	24° 5	23°36	4°42	23°30	23° 2	17°35	3°47	1°51	28°16	29°49	8°16	0°26	T 24
F 25	18 15 10	4°57'38	29°40	25°39	24°10	5°27	23°41	22°58	17°34	3°49	1°52	28°R17	29°46	8°23	0°32	F 25
S 26	18 19 7	5°55'21	12 Y 4	27°10	24°45	6°12	23°52	22°53	17°32	3°50	1°53	28°17	29°43	8°29	0°37	S 26
S 27	18 23 3	6°53'03	24°49	28°38	25°21	6°57	24° 3	22°49	17°31	3°51	1°54	28°16	29°39	8°36	0°42	S 27
M28	18 27 0	7°50'44	7 8 59	0Ω 3	25°58	7°42	24°14	22°45	17°29	3°52	1°55	28°12	29°36	8°43	0°48	M28
T 29	18 30 56	8°48'25	21°38	1°24	26°36	8°27	24°25	22°40	17°27	3°54	1°57	28° 7	29°33	8°49	0°54	T 29
W30	18 34 53	99546'04	5 Ⅱ 44	$2\Omega 42$	27816	9 Ⅱ 12	24€36	22 × 36	17 ≈ 26	3 8 55	1 Ⅱ 58	28Ω 0	29€30	8 ≈ 56	0 m 59	W30

Delta T = 03h04m22s

JULY 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	18 38 49	109643'43	20耳16	3 Ω 57	27 8 56	9 耳 57	24 Ω 47	22°R32	17°R24	3 8 56	1耳59	27°R52	29 Ω 27	9≈ 3	1 m) 5	T 1
F 2	18 42 46	11°41'21	595 8	5° 8	28°38	10°42	24°58	22 × 28	17≈22	3°57	2° 0	27 Ω 46	29°23	9° 9	1°11	F 2
S 3	18 46 42	12°38'58	20°11	6°16	29°20	11°26	25°10	22°24	17°20	3°58	2° 1	27°40	29°20	9°16	1°17	S 3
S 4	18 50 39	13°36'34	5 Ω 16	7°21	0 I I 4	12°11	25°21	22°20	17°18	3°59	2° 2	27°36	29°17	9°22	1°23	S 4
M 5	18 54 36	14°34'09	20°15	8°22	0°48	12°55	25°33	22°16	17°16	4° 0	2° 3	27°34	29°14	9°29	1°29	M 5
T 6	18 58 32	15°31'42	4 m 58	9°19	1°34	13°40	25°44	22°12	17°15	4° 1	2° 4	27°D34	29°11	9°36	1°35	T 6
W 7	19 2 29	16°29'14	19°23	10°13	2°20	14°24	25°56	22° 8	17°13	4° 2	2° 5	27°35	29° 8	9°42	1°41	W 7
T 8	19 6 25	17°26'46	3 ≏ 25	11° 2	3° 7	15° 9	26° 8	22° 4	17°11	4° 3	2° 6	27°37	29° 4	9°49	1°47	T 8
F 9	19 10 22	18°24'16	17° 6	11°48	3°54	15°53	26°20	22° 0	17° 9	4° 4	2° 7	27°R37	29° 1	9°56	1°53	F 9
S 10	19 14 18	19°21'44	0 M 25	12°30	4°43	16°37	26°31	21°56	17° 7	4° 5	2° 8	27°37	28°58	10° 2	2° 0	S 10
S 11	19 18 15	20°19'12	13°26	13° 8	5°32	17°22	26°43	21°53	17° 5	4° 6	2° 9	27°35	28°55	10° 9	2° 6	S 11
M12	19 22 11	21°16'39	26°10	13°41	6°22	18° 6	26°55	21°49	17° 2	4° 7	2°10	27°31	28°52	10°16	2°13	M12
T 13	19 26 8	22°14'05	8 ∡ 741	14°10	7°12	18°50	27° 7	21°45	17° 0	4° 8	2°11	27°26	28°49	10°22	2°19	T 13
W14	19 30 5	23°11'30	20°59	14°35	8° 3	19°34	27°19	21°42	16°58	4° 8	2°12	27°20	28°45	10°29	2°25	W14
T 15	19 34 1	24° 8'55	3 궁 8	14°56	8°55	20°18	27°31	21°38	16°56	4° 9	2°13	27°14	28°42	10°36	2°32	T 15
F 16	19 37 58	25° 6'18	15° 8	15°12	9°48	21° 2	27°44	21°35	16°54	4°10	2°14	27° 9	28°39	10°42	2°39	F 16
S 17	19 41 54	26° 3'41	27° 3	15°23	10°41	21°46	27°56	21°32	16°52	4°10	2°15	27° 5	28°36	10°49	2°45	S 17
S 18	19 45 51	27° 1'03	8≈53	15°30	11°34	22°30	28° 8	21°28	16°49	4°11	2°16	27° 2	28°33	10°56	2°52	S 18
M19	19 49 47	27°58'25	20°40	15°R32	12°28	23°13	28°20	21°25	16°47	4°12	2°17	27° 0	28°29	11° 2	2°59	M19
T 20	19 53 44	28°55'46	2) 29	15°30	13°23	23°57	28°33	21°22	16°45	4°12	2°17	27°D 0	28°26	11° 9	3° 6	T 20
W21	19 57 41	29°53'07	14°20	15°24	14°18	24°41	28°45	21°19	16°43	4°13	2°18	27° 1	28°23	11°16	3°12	W21
T 22	20 1 37	0 Ω 50'28	26°18	15°12	15°14	25°24	28°58	21°16	16°40	4°13	2°19	27° 3	28°20	11°22	3°19	T 22
F 23	20 5 34	1°47'48	8 Ƴ 27	14°57	16°10	26° 8	29°10	21°13	16°38	4°14	2°20	27° 4	28°17	11°29	3°26	F 23
S 24	20 9 30	2°45'08	20°51	14°38	17° 6	26°51	29°23	21°10	16°36	4°14	2°21	27° 6	28°14	11°36	3°33	S 24
S 25	20 13 27	3°42'28	3 8 34	14°15	18° 3	27°35	29°35	21° 8	16°33	4°15	2°21	27°R 6	28°10	11°42	3°40	S 25
M26	20 17 23	4°39'48	16°41	13°49	19° 1	28°18	29°48	21° 5	16°31	4°15	2°22	27° 6	28° 7	11°49	3°47	M26
T 27	20 21 20	5°37'08	0 I I3	13°19	19°58	29° 1	0 m y 0	21° 2	16°29	4°15	2°23	27° 4	28° 4	11°55	3°54	T 27
W28	20 25 16	6°34'28	14°13	12°48	20°57	29°44	0°13	21° 0	16°26	4°16	2°24	27° 2	28° 1	12° 2	4° 1	W28
T 29	20 29 13	7°31'49	28°40	12°14	21°55	0ഇ28	0°26	20°57	16°24	4°16	2°24	27° 0	27°58	12° 9	4° 9	T 29
F 30	20 33 10	8°29'09	139528	11°38	22°54	1°11	0°39	20°55	16°21	4°16	2°25	26°57	27°55	12°15	4°16	F 30
S 31	20 37 6	9 Ω 26'29	28933	11 0 2	23 Ⅱ 53	1954	0 m 51	20 × 53	16≈19	4816	2Д26	26 Ω 55	27 Ω 51	12≈22	4 Mp 23	S 31

Delta T = 03h04m23s

AUGUST 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 41 3	10\O23'49	13 Ω 45	10°R25	24∏53	2937	1 Mp 4	20°R51	16°R17	4817	2Д26	26°R54	27 Ω 48	12≈29	4 Mp 30	S 1
M 2	20 44 59	11°21'08	28°54	9 Ω 49	25°53	3°20	1°17	20 ₹ 49	16≈14	4°17	2°27	26°D54	27°45	12°35	4°38	M 2
T 3	20 48 56	12°18'28	13 m 51	9°14	26°53	4° 2	1°30	20°47	16°12	4°17	2°27	26 Ω 54	27°42	12°42	4°45	T 3
W 4	20 52 52	13°15'47	28°30	8°40	27°54	4°45	1°43	20°45	16° 9	4°17	2°28	26°55	27°39	12°49	4°52	W 4
T 5	20 56 49	14°13'06	12 ≏ 45	8° 9	28°55	5°28	1°56	20°43	16° 7	4°17	2°29	26°56	27°35	12°55	5° 0	T 5
F 6	21 0 45	15°10'24	26°34	7°40	29°56	6°11	2° 9	20°41	16° 5	4°R17	2°29	26°57	27°32	13° 2	5° 7	F 6
S 7	21 4 42	16° 7'43	9 M .58	7°14	0958	6°53	2°22	20°40	16° 2	4°17	2°30	26°58	27°29	13° 9	5°14	S 7
S 8	21 8 39	17° 5'01	22°59	6°52	1°59	7°36	2°35	20°38	16° 0	4°17	2°30	26°R58	27°26	13°15	5°22	S 8
M 9	21 12 35	18° 2'19	5 ₹ 39	6°34	3° 1	8°18	2°48	20°37	15°57	4°17	2°31	26°57	27°23	13°22	5°29	M 9
T 10	21 16 32	18°59'37	18° 2	6°21	4° 4	9° 0	3° 1	20°35	15°55	4°17	2°31	26°56	27°20	13°29	5°37	T 10
W11	21 20 28	19°56'54	0 궁 12	6°12	5° 6	9°43	3°14	20°34	15°52	4°17	2°31	26°56	27°16	13°35	5°44	W11
T 12	21 24 25	20°54'12	12°12	6°D 9	6° 9	10°25	3°27	20°33	15°50	4°16	2°32	26°55	27°13	13°42	5°52	T 12
F 13	21 28 21	21°51'30	24° 5	6°10	7°12	11° 7	3°40	20°32	15°48	4°16	2°32	26°54	27°10	13°48	6° 0	F 13
S 14	21 32 18	22°48'48	5≈54	6°17	8°16	11°49	3°54	20°31	15°45	4°16	2°33	26°53	27° 7	13°55	6° 7	S 14
S 15	21 36 14	23°46'06	17°42	6°30	9°19	12°31	4° 7	20°30	15°43	4°16	2°33	26°53	27° 4	14° 2	6°15	S 15
M16	21 40 11	24°43'24	29°31	6°48	10°23	13°13	4°20	20°29	15°40	4°15	2°33	26°D53	27° 1	14° 8	6°22	M16
T 17	21 44 8	25°40'43	11 米 24	7°12	11°27	13°55	4°33	20°29	15°38	4°15	2°34	26°53	26°57	14°15	6°30	T 17
W18	21 48 4	26°38'02	23°22	7°41	12°31	14°37	4°46	20°28	15°36	4°15	2°34	26°R53	26°54	14°22	6°38	W18
T 19	21 52 1	27°35'21	5 Ƴ 28	8°16	13°36	15°18	5° 0	20°28	15°33	4°14	2°34	26°53	26°51	14°28	6°45	T 19
F 20	21 55 57	28°32'41	17°44	8°57	14°40	16° 0	5°13	20°27	15°31	4°14	2°34	26°53	26°48	14°35	6°53	F 20
S 21	21 59 54	29°30'02	0814	9°43	15°45	16°42	5°26	20°27	15°29	4°13	2°35	26°53	26°45	14°42	7° 1	S 21
S 22	22 3 50	0 m 27'23	13° 1	10°34	16°50	17°23	5°39	20°27	15°26	4°13	2°35	26°53	26°41	14°48	7° 8	S 22
M23	22 7 47	1°24'45	26° 7	11°31	17°55	18° 5	5°52	20°D27	15°24	4°12	2°35	26°D52	26°38	14°55	7°16	M23
T 24	22 11 43	2°22'08	9 Ⅱ 34	12°34	19° 1	18°46	6° 6	20°27	15°22	4°12	2°35	26°53	26°35	15° 2	7°24	T 24
W25	22 15 40	3°19'32	23°24	13°41	20° 6	19°28	6°19	20°27	15°19	4°11	2°35	26°53	26°32	15° 8	7°32	W25
T 26	22 19 36	4°16'57	7938	14°54	21°12	20° 9	6°32	20°27	15°17	4°11	2°36	26°53	26°29	15°15	7°39	T 26
F 27	22 23 33	5°14'23	22°12	16°12	22°18	20°50	6°46	20°27	15°15	4°10	2°36	26°54	26°26	15°22	7°47	F 27
S 28	22 27 30	6°11'50	7 Ω 4	17°35	23°25	21°31	6°59	20°28	15°13	4° 9	2°36	26°55	26°22	15°28	7°55	S 28
S 29	22 31 26	7° 9'17	22° 7	19° 2	24°31	22°12	7°12	20°28	15°10	4° 9	2°36	26°R55	26°19	15°35	8° 3	S 29
M30	22 35 23	8° 6'46	7 m 12	20°34	25°37	22°53	7°25	20°29	15° 8	4° 8	2°36	26°55	26°16	15°41	8°10	M30
T 31	22 39 19	9 m) 4'14	22 Mp 11	22 Ω 10	269544	23934	7 m 39	20 ₮ 30	15≈ 6	4 8 7	2∏36	26€54	26 Ω 13	15 ≈ 48	8 m 18	T 31

Delta T = 03h04m24s

SEPTEMBER 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	ß	Ç	Q K	Day
W 1	22 43 16	10 m) 1'44	6 ₽ 56	23€51	27951	249515	7 m 52	20 ₮ 30	15°R 4	4°R 6	2°R36	26°R53	26 Ω 10	15≈55	8Mp26	W 1
T 2	22 47 12	10°59'14	21°19	25°35	28°58	24°56	8° 5	20°31	15≈ 2	4 8 5	2Ⅲ36	26 Ω 51	26° 6	16° 1	8°34	T 2
F 3	22 51 9	11°56'45	5 M 17	27°22	ON 5	25°36	8°18	20°32	15° 0	4° 5	2°36	26°49	26° 3	16° 8	8°42	F 3
S 4	22 55 5	12°54'17	18°48	29°13	1°12	26°17	8°32	20°33	14°58	4° 4	2°36	26°48	26° 0	16°15	8°49	S 4
S 5	22 59 2	13°51'49	1 ∡ 753	1 Mp 6	2°20	26°57	8°45	20°35	14°56	4° 3	2°36	26°47	25°57	16°21	8°57	S 5
M 6	23 2 59	14°49'21	14°34	3° 2	3°27	27°38	8°58	20°36	14°54	4° 2	2°36	26°D46	25°54	16°28	9° 5	M 6
T 7	23 6 55	15°46'55	26°56	5° 0	4°35	28°18	9°11	20°37	14°52	4° 1	2°35	26°47	25°51	16°35	9°13	T 7
W 8	23 10 52	16°44'29	9궁 2	7° 0	5°43	28°58	9°25	20°39	14°50	4° 0	2°35	26°48	25°47	16°41	9°20	W 8
T 9	23 14 48	17°42'04	20°58	9° 1	6°51	29°39	9°38	20°40	14°48	3°59	2°35	26°49	25°44	16°48	9°28	T 9
F 10	23 18 45	18°39'40	2≈48	11° 2	7°59	0Ω 19	9°51	20°42	14°46	3°58	2°35	26°51	25°41	16°55	9°36	F 10
S 11	23 22 41	19°37'16	14°36	13° 5	9° 7	0°59	10° 4	20°44	14°44	3°57	2°35	26°52	25°38	17° 1	9°44	S 11
S 12	23 26 38	20°34'54	26°24	15° 7	10°15	1°39	10°17	20°46	14°42	3°56	2°35	26°R53	25°35	17° 8	9°51	S 12
M13	23 30 34	21°32'32	8) 18	17°10	11°24	2°19	10°30	20°48	14°40	3°55	2°34	26°52	25°32	17°15	9°59	M13
T 14	23 34 31	22°30'11	20°18	19°13	12°33	2°59	10°44	20°50	14°39	3°54	2°34	26°50	25°28	17°21	10° 7	T 14
W15	23 38 28	23°27'52	2 Y 27	21°15	13°41	3°38	10°57	20°52	14°37	3°52	2°34	26°47	25°25	17°28	10°14	W15
T 16	23 42 24	24°25'34	14°47	23°16	14°50	4°18	11°10	20°54	14°35	3°51	2°33	26°43	25°22	17°34	10°22	T 16
F 17	23 46 21	25°23'17	27°18	25°16	15°59	4°57	11°23	20°57	14°34	3°50	2°33	26°39	25°19	17°41	10°30	F 17
S 18	23 50 17	26°21'01	108 2	27°16	17° 8	5°37	11°36	20°59	14°32	3°49	2°33	26°34	25°16	17°48	10°37	S 18
S 19	23 54 14	27°18'47	23° 0	29°15	18°18	6°16	11°49	21° 1	14°30	3°48	2°32	26°30	25°12	17°54	10°45	S 19
M20	23 58 10	28°16'34	6 Ⅱ 13	1 ≏ 12	19°27	6°56	12° 2	21° 4	14°29	3°46	2°32	26°27	25° 9	18° 1	10°53	M20
T 21	0 2 7	29°14'23	19°41	3° 9	20°37	7°35	12°15	21° 7	14°27	3°45	2°32	26°25	25° 6	18° 8	11° 0	T 21
W22	0 6 3	0 ≏ 12'14	3925	5° 4	21°46	8°14	12°28	21°10	14°26	3°44	2°31	26°D25	25° 3	18°14	11° 8	W22
T 23	0 10 0	1°10'06	17°27	6°57	22°56	8°53	12°41	21°12	14°25	3°42	2°31	26°26	25° 0	18°21	11°15	T 23
F 24	0 13 56	2° 8'00	1 Ω 45	8°50	24° 6	9°32	12°53	21°15	14°23	3°41	2°30	26°27	24°57	18°28	11°23	F 24
S 25	0 17 53	3° 5'56	16°17	10°41	25°16	10°11	13° 6	21°18	14°22	3°40	2°30	26°28	24°53	18°34	11°30	S 25
S 26	0 21 50	4° 3'53	0 m 59	12°31	26°26	10°50	13°19	21°22	14°20	3°38	2°29	26°R28	24°50	18°41	11°38	S 26
M27	0 25 46	5° 1'51	15°47	14°20	27°36	11°29	13°32	21°25	14°19	3°37	2°29	26°27	24°47	18°48	11°45	M27
T 28	0 29 43	5°59'52	0 ჲ 33	16° 7	28°46	12° 8	13°45	21°28	14°18	3°36	2°28	26°24	24°44	18°54	11°53	T 28
W29	0 33 39	6°57'53	15° 9	17°53	29°57	12°46	13°57	21°32	14°17	3°34	2°28	26°19	24°41	19° 1	12° 0	W29
T 30	0 37 36	7 ≙ 55'57	29 ≙ 29	19 ≏ 38	1 Mp 7	13 Ω 25	14 Mp 10	21 × 35	14≈16	3 8 33	2 II 27	26 Ω 13	24 \O 38	19 ≈ 7	12Mp 7	T 30

Delta T = 03h04m25s

OCTOBER 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 41 32	8₽54'01	13 M 28	21 ≏ 21	2 Mp 18	14 0 3	14 Mp 23	21 ~ 39	14°R15	3°R31	2°R27	26°R 6	24⋒34	19 ≈ 14	12 M 15	F 1
S 2	0 45 29	9°52'07	27° 2	23° 4	3°28	14°41	14°35	21°42	14≈14	3 8 30	2П26	25 Ω 59	24°31	19°21	12°22	S 2
S 3	0 49 25	10°50'15	10 × 10	24°45	4°39	15°20	14°48	21°46	14°13	3°28	2°25	25°54	24°28	19°27	12°29	S 3
M 4	0 53 22	11°48'23	22°54	26°25	5°50	15°58	15° 0	21°50	14°12	3°27	2°25	25°50	24°25	19°34	12°37	M 4
T 5	0 57 19	12°46'33	5 ਰ 17	28° 3	7° 1	16°36	15°13	21°54	14°11	3°25	2°24	25°48	24°22	19°41	12°44	T 5
W 6	1 1 15	13°44'45	17°23	29°41	8°12	17°14	15°25	21°58	14°10	3°24	2°23	25°D48	24°18	19°47	12°51	W 6
T 7	1 5 12	14°42'57	29°19	1 M .17	9°23	17°51	15°37	22° 2	14° 9	3°22	2°23	25°49	24°15	19°54	12°58	T 7
F 8	1 9 8	15°41'11	11≈ 8	2°52	10°34	18°29	15°50	22° 6	14° 8	3°20	2°22	25°50	24°12	20° 1	13° 5	F 8
S 9	1 13 5	16°39'27	22°55	4°26	11°45	19° 7	16° 2	22°10	14° 8	3°19	2°21	25°R51	24° 9	20° 7	13°12	S 9
S 10	1 17 1	17°37'44	4 ∺ 47	5°59	12°57	19°44	16°14	22°14	14° 7	3°17	2°21	25°51	24° 6	20°14	13°19	S 10
M11	1 20 58	18°36'02	16°46	7°31	14° 8	20°22	16°26	22°19	14° 6	3°16	2°20	25°48	24° 3	20°21	13°26	M11
T 12	1 24 54	19°34'22	28°56	9° 1	15°20	20°59	16°39	22°23	14° 6	3°14	2°19	25°44	23°59	20°27	13°33	T 12
W13	1 28 51	20°32'44	11 Y 18	10°31	16°31	21°36	16°51	22°28	14° 5	3°13	2°18	25°37	23°56	20°34	13°40	W13
T 14	1 32 47	21°31'07	23°55	11°59	17°43	22°14	17° 3	22°32	14° 5	3°11	2°17	25°28	23°53	20°40	13°47	T 14
F 15	1 36 44	22°29'32	6846	13°26	18°55	22°51	17°14	22°37	14° 4	3° 9	2°17	25°18	23°50	20°47	13°54	F 15
S 16	1 40 41	23°27'59	19°51	14°52	20° 7	23°28	17°26	22°42	14° 4	3° 8	2°16	25° 8	23°47	20°54	14° 0	S 16
S 17	1 44 37	24°26'27	3 II 8	16°17	21°19	24° 5	17°38	22°46	14° 4	3° 6	2°15	24°59	23°43	21° 0	14° 7	S 17
M18	1 48 34	25°24'58	16°37	17°41	22°31	24°41	17°50	22°51	14° 3	3° 4	2°14	24°51	23°40	21° 7	14°14	M18
T 19	1 52 30	26°23'31	09917	19° 3	23°43	25°18	18° 2	22°56	14° 3	3° 3	2°13	24°46	23°37	21°14	14°20	T 19
W20	1 56 27	27°22'06	14° 6	20°24	24°55	25°55	18°13	23° 1	14° 3	3° 1	2°12	24°43	23°34	21°20	14°27	W20
T 21	2 0 23	28°20'43	28° 3	21°44	26° 8	26°31	18°25	23° 6	14° 3	2°59	2°11	24°D43	23°31	21°27	14°33	T 21
F 22	2 4 20	29°19'22	12\Omega10	23° 3	27°20	27° 7	18°36	23°11	14° 3	2°58	2°10	24°43	23°28	21°34	14°40	F 22
S 23	2 8 16	0 M .18'04	26°23	24°20	28°32	27°44	18°48	23°17	14°D 3	2°56	2°10	24°R43	23°24	21°40	14°46	S 23
S 24	2 12 13	1°16'47	10 m 43	25°36	29°45	28°20	18°59	23°22	14° 3	2°54	2° 9	24°42	23°21	21°47	14°53	S 24
M25	2 16 10	2°15'32	25° 6	26°50	0 ჲ 58	28°56	19°10	23°27	14° 3	2°53	2° 8	24°39	23°18	21°54	14°59	M25
T 26	2 20 6	3°14'20	9 ഫ 28	28° 3	2°10	29°32	19°21	23°33	14° 3	2°51	2° 7	24°33	23°15	22° 0	15° 5	T 26
W27	2 24 3	4°13'10	23°44	29°14	3°23	0 m) 8	19°33	23°38	14° 3	2°49	2° 6	24°25	23°12	22° 7	15°11	W27
T 28	2 27 59	5°12'01	7 M .49	0 x ⁷ 23	4°36	0°43	19°44	23°44	14° 3	2°48	2° 5	24°14	23° 9	22°13	15°17	T 28
F 29	2 31 56	6°10'54	21°36	1°30	5°49	1°19	19°55	23°49	14° 4	2°46	2° 4	24° 2	23° 5	22°20	15°23	F 29
S 30	2 35 52	7° 9'50	5 ≯ 3	2°35	7° 2	1°54	20° 6	23°55	14° 4	2°44	2° 3	23°51	23° 2	22°27	15°29	S 30
S 31	2 39 49	8M 8'47	18 ⋠ 8	3 ₹ 38	8 ≏ 15	2 m /30	20 M 16	24 ×7 0	14≈ 4	2 8 43	2 I I 2	23 Ω 41	22 \O 59	22≈33	15 M 35	S 31

Delta T = 03h04m26s

NOVEMBER 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(ħ	Р	P	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	2 43 45	9 M 7'46	0 궁 51	4 ₹ 39	9 ჲ 28	3 m 5	20 m 27	24 ×7 6	14≈ 5	2°R41	2°R 1	23°R33	22 N 56	22≈40	15 m)41	M 1
T 2	2 47 42	10° 6'46	13°14	5°37	10°41	3°40	20°38	24°12	14° 5	2 8 39	2 I I 0	23 N 28	22°53	22°47	15°47	T 2
W 3	2 51 39	11° 5'49	25°21	6°32	11°54	4°15	20°48	24°18	14° 6	2°38	1°59	23°25	22°49	22°53	15°53	W 3
T 4	2 55 35	12° 4'52	7≈16	7°24	13° 7	4°50	20°59	24°24	14° 6	2°36	1°58	23°24	22°46	23° 0	15°58	T 4
F 5	2 59 32	13° 3'58	19° 5	8°13	14°20	5°24	21° 9	24°30	14° 7	2°35	1°57	23°24	22°43	23° 7	16° 4	F 5
S 6	3 3 28	14° 3'05	0) €53	8°58	15°34	5°59	21°19	24°36	14° 8	2°33	1°56	23°24	22°40	23°13	16° 9	S 6
S 7	3 7 25	15° 2'14	12°47	9°39	16°47	6°33	21°29	24°42	14° 9	2°31	1°54	23°22	22°37	23°20	16°15	S 7
M 8	3 11 21	16° 1'24	24°49	10°15	18° 1	7° 7	21°40	24°48	14° 9	2°30	1°53	23°19	22°34	23°27	16°20	M 8
T 9	3 15 18	17° 0'36	7 Υ 6	10°47	19°14	7°42	21°50	24°54	14°10	2°28	1°52	23°13	22°30	23°33	16°25	T 9
W10	3 19 14	17°59'50	19°40	11°14	20°28	8°16	21°59	25° 0	14°11	2°27	1°51	23° 4	22°27	23°40	16°31	W10
T 11	3 23 11	18°59'06	2 8 32	11°35	21°41	8°50	22° 9	25° 6	14°12	2°25	1°50	22°53	22°24	23°46	16°36	T 11
F 12	3 27 7	19°58'24	15°43	11°49	22°55	9°23	22°19	25°13	14°13	2°23	1°49	22°40	22°21	23°53	16°41	F 12
S 13	3 31 4	20°57'43	29°12	11°57	24° 9	9°57	22°28	25°19	14°14	2°22	1°48	22°27	22°18	24° 0	16°46	S 13
S 14	3 35 1	21°57'05	12 Ⅱ 55	11°R58	25°22	10°30	22°38	25°25	14°15	2°20	1°47	22°16	22°15	24° 6	16°51	S 14
M15	3 38 57	22°56'29	26°48	11°51	26°36	11° 4	22°47	25°32	14°16	2°19	1°46	22° 6	22°11	24°13	16°56	M15
T 16	3 42 54	23°55'54	109549	11°35	27°50	11°37	22°57	25°38	14°18	2°17	1°45	21°59	22° 8	24°20	17° 0	T 16
W17	3 46 50	24°55'22	24°54	11°11	29° 4	12°10	23° 6	25°45	14°19	2°16	1°44	21°54	22° 5	24°26	17° 5	W17
T 18	3 50 47	25°54'53	9Ω 0	10°39	0 M .18	12°43	23°15	25°51	14°20	2°14	1°42	21°53	22° 2	24°33	17°10	T 18
F 19	3 54 43	26°54'25	23° 7	9°57	1°32	13°16	23°24	25°58	14°21	2°13	1°41	21°52	21°59	24°40	17°14	F 19
S 20	3 58 40	27°53'59	7 Mp 12	9° 8	2°46	13°48	23°32	26° 5	14°23	2°11	1°40	21°52	21°55	24°46	17°19	S 20
S 21	4 2 36	28°53'36	21°15	8°10	4° 0	14°21	23°41	26°11	14°24	2°10	1°39	21°51	21°52	24°53	17°23	S 21
M22	4 6 33	29°53'15	5 ₽ 16	7° 5	5°14	14°53	23°50	26°18	14°26	2°8	1°38	21°47	21°49	25° 0	17°27	M22
T 23	4 10 30	0 ₮ 52'56	19°13	5°55	6°29	15°25	23°58	26°25	14°27	2° 7	1°37	21°41	21°46	25° 6	17°31	T 23
W24	4 14 26	1°52'39	3 m 2	4°40	7°43	15°57	24° 7	26°31	14°29	2° 6	1°36	21°31	21°43	25°13	17°35	W24
T 25	4 18 23	2°52'24	16°42	3°24	8°57	16°29	24°15	26°38	14°31	2° 4	1°35	21°20	21°40	25°20	17°39	T 25
F 26	4 22 19	3°52'11	0 才 9	2° 8	10°11	17° 0	24°23	26°45	14°32	2° 3	1°33	21° 7	21°36	25°26	17°43	F 26
S 27	4 26 16	4°52'00	13°19	0°54	11°26	17°32	24°31	26°52	14°34	2° 1	1°32	20°55	21°33	25°33	17°47	S 27
S 28	4 30 12	5°51'51	26°13	29 M 46	12°40	18° 3	24°39	26°59	14°36	2° 0	1°31	20°43	21°30	25°39	17°51	S 28
M29	4 34 9	6°51'44	8 조 48	28°45	13°55	18°34	24°46	27° 6	14°38	1°59	1°30	20°34	21°27	25°46	17°54	M29
T 30	4 38 6	7 . ₹751'38	21중 7	27 M 52	15 M 9	19 m 5	24 Mp 54	27 ₹ 12	14≈39	1 8 58	1Ⅱ29	20 \O 28	21 \O 24	25≈53	17 m 58	T 30

Delta T = 03h04m27s

DECEMBER 3841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	4 42 2	8 ₹ 151'34	3≈12	27°R10	16ML23	19 m 35	25 Mp 1	27 × 19	14≈41	1°R56	1°R28	20°R24	21221	25≈59	18 M) 1	W 1
T 2	4 45 59	9°51'32	15° 6	26MJ38	17°38	20° 6	25° 8	27°26	14°43	1 8 55	1 Ⅲ 27	20°D23	21°17	26° 6	18° 4	T 2
F 3	4 49 55	10°51'31	26°54	26°18	18°53	20°36	25°16	27°33	14°45	1°54	1°26	$20\Omega 23$	21°14	26°13	18° 8	F 3
S 4	4 53 52	11°51'31	8) (42	26°D10	20° 7	21° 6	25°23	27°40	14°47	1°53	1°25	20°R23	21°11	26°19	18°11	S 4
S 5	4 57 48	12°51'33	20°34	26°13	21°22	21°36	25°29	27°47	14°49	1°51	1°23	20°23	21° 8	26°26	18°14	S 5
M 6	5 1 45	13°51'36	2 Y 38	26°27	22°36	22° 5	25°36	27°54	14°51	1°50	1°22	20°21	21° 5	26°33	18°17	M 6
T 7	5 5 41	14°51'41	14°56	26°51	23°51	22°35	25°43	28° 2	14°54	1°49	1°21	20°17	21° 1	26°39	18°19	T 7
W 8	5 9 38	15°51'48	27°34	27°24	25° 6	23° 4	25°49	28° 9	14°56	1°48	1°20	20°10	20°58	26°46	18°22	W 8
T 9	5 13 35	16°51'56	10835	28° 6	26°20	23°33	25°55	28°16	14°58	1°47	1°19	20° 1	20°55	26°53	18°25	T 9
F 10	5 17 31	17°52'05	23°59	28°55	27°35	24° 2	26° 1	28°23	15° 0	1°46	1°18	19°51	20°52	26°59	18°27	F 10
S 11	5 21 28	18°52'16	7 Ⅱ 46	29°51	28°50	24°30	26° 7	28°30	15° 3	1°45	1°17	19°41	20°49	27° 6	18°30	S 11
S 12	5 25 24	19°52'29	21°52	0 ∡ 753	0 √ 5	24°59	26°13	28°37	15° 5	1°44	1°16	19°31	20°46	27°12	18°32	S 12
M13	5 29 21	20°52'43	69512	1°59	1°20	25°27	26°19	28°44	15° 8	1°43	1°15	19°23	20°42	27°19	18°34	M13
T 14	5 33 17	21°52'59	20°40	3°10	2°34	25°55	26°24	28°51	15°10	1°42	1°14	19°17	20°39	27°26	18°36	T 14
W15	5 37 14	22°53'17	5 Ω 10	4°25	3°49	26°22	26°29	28°59	15°12	1°41	1°13	19°14	20°36	27°32	18°38	W15
T 16	5 41 10	23°53'36	19°37	5°43	5° 4	26°50	26°35	29° 6	15°15	1°40	1°12	19°D13	20°33	27°39	18°40	T 16
F 17	5 45 7	24°53'57	3 m 57	7° 3	6°19	27°17	26°40	29°13	15°18	1°39	1°11	19°14	20°30	27°46	18°42	F 17
S 18	5 49 4	25°54'20	18° 8	8°26	7°34	27°44	26°44	29°20	15°20	1°39	1°10	19°15	20°27	27°52	18°43	S 18
S 19	5 53 0	26°54'45	2 ॒ 8	9°51	8°49	28°10	26°49	29°27	15°23	1°38	1° 9	19°R15	20°23	27°59	18°45	S 19
M20	5 56 57	27°55'12	15°57	11°17	10° 4	28°36	26°53	29°35	15°25	1°37	1° 8	19°13	20°20	28° 6	18°46	M20
T 21	6 0 53	28°55'40	29°34	12°45	11°19	29° 3	26°58	29°42	15°28	1°36	1° 7	19° 9	20°17	28°12	18°48	T 21
W22	6 4 50	29°56'10	13 M 1	14°14	12°34	29°28	27° 2	29°49	15°31	1°36	1° 6	19° 3	20°14	28°19	18°49	W22
T 23	6 8 46	0 궁 56'42	26°16	15°44	13°49	29°54	27° 6	29°56	15°34	1°35	1° 5	18°56	20°11	28°26	18°50	T 23
F 24	6 12 43	1°57'15	9 ∡ 18	17°14	15° 4	0 ≏ 19	27°10	0중 3	15°36	1°34	1° 4	18°47	20° 7	28°32	18°51	F 24
S 25	6 16 39	2°57'50	22° 7	18°46	16°19	0°44	27°13	0°11	15°39	1°34	1° 3	18°38	20° 4	28°39	18°52	S 25
S 26	6 20 36	3°58'26	4 ⋜ 43	20°17	17°34	1° 8	27°17	0°18	15°42	1°33	1° 2	18°30	20° 1	28°46	18°53	S 26
M27	6 24 33	4°59'04	17° 5	21°49	18°49	1°33	27°20	0°25	15°45	1°33	1° 1	18°24	19°58	28°52	18°53	M27
T 28	6 28 29	5°59'43	29°15	23°22	20° 5	1°57	27°23	0°32	15°48	1°32	1° 0	18°20	19°55	28°59	18°54	T 28
W29	6 32 26	7° 0'22	11≈15	24°54	21°20	2°20	27°26	0°39	15°51	1°32	0°59	18°18	19°52	29° 5	18°54	W29
T 30	6 36 22	8° 1'03	23° 6	26°27	22°35	2°43	27°28	<u>0°46</u>	15°54	1°31	0°58	18°D18	19°48	29°12	18°55	T 30
F 31	6 40 19	9ට 1'45	4) €53	28 ∡ 0	23 × 50	3 ₾ 6	27 m 31	0 궁 54	15≈57	1831	0 Ⅱ 57	18 Ω 19	19 Ω 45	29≈19	18 m 55	F 31

Delta T = 03h04m28s

JANUARY 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 44 15	10ට 2'28	16 ∺ 40	29 × 33	25 ×7 5	3 ₾ 29	27 m 33	1ਰ 1	16≈ 0	1°R30	0°R57	18 N 21	19 Ω 42	29≈25	18°R55	S 1
S 2	6 48 12	11° 3'12	28°32	1පි 6	26°21	3°51	27°35	1°8	16° 3	1 8 30	0Д56	18°22	19°39	29°32	18 m 55	S 2
M 3	6 52 9	12° 3'56	10 Y 33	2°39	27°36	4°13	27°37	1°15	16° 6	1°30	0°55	18°R23	19°36	29°39	18°55	M 3
T 4	6 56 5	13° 4'42	22°49	4°13	28°51	4°35	27°39	1°22	16° 9	1°29	0°54	18°23	19°33	29°45	18°55	T 4
W 5	7 0 2	14° 5'28	5 8 24	5°46	0 රු 6	4°56	27°41	1°29	16°12	1°29	0°53	18°21	19°29	29°52	18°54	W 5
T 6	7 3 58	15° 6'15	18°23	7°20	1°21	5°16	27°42	1°36	16°16	1°29	0°53	18°17	19°26	29°59	18°54	T 6
F 7	7 7 55	16° 7'03	1∏48	8°53	2°37	5°37	27°43	1°43	16°19	1°29	0°52	18°12	19°23	0 米 5	18°53	F 7
S 8	7 11 51	17° 7'51	15°41	10°27	3°52	5°57	27°44	1°50	16°22	1°29	0°51	18° 7	19°20	0°12	18°53	S 8
S 9	7 15 48	18° 8'41	29°57	12° 0	5° 7	6°16	27°45	1°57	16°25	1°29	0°50	18° 3	19°17	0°19	18°52	S 9
M10	7 19 44	19° 9'31	14935	13°34	6°23	6°36	27°46	2° 4	16°28	1°29	0°50	17°59	19°13	0°25	18°51	M10
T 11	7 23 41	20°10'22	29°25	15° 7	7°38	6°54	27°46	2°11	16°32	1°28	0°49	17°56	19°10	0°32	18°50	T 11
W12	7 27 38	21°11'14	14 Ω 21	16°41	8°53	7°13	27°46	2°18	16°35	1°D28	0°48	17°D55	19° 7	0°39	18°49	W12
T 13	7 31 34	22°12'07	29°15	18°15	10° 9	7°30	27°R46	2°25	16°38	1°29	0°48	17°55	19° 4	0°45	18°48	T 13
F 14	7 35 31	23°13'00	13 m 58	19°49	11°24	7°48	27°46	2°32	16°42	1°29	0°47	17°57	19° 1	0°52	18°46	F 14
S 15	7 39 27	24°13'55	28°27	21°23	12°39	8° 5	27°46	2°39	16°45	1°29	0°46	17°58	18°58	0°58	18°45	S 15
S 16	7 43 24	25°14'51	12 ≏ 38	22°57	13°55	8°21	27°45	2°46	16°48	1°29	0°46	17°59	18°54	1° 5	18°43	S 16
M17	7 47 20	26°15'47	26°29	24°32	15°10	8°37	27°44	2°53	16°52	1°29	0°45	18°R 0	18°51	1°12	18°42	M17
T 18	7 51 17	27°16'45	10 M 0	26° 6	16°25	8°53	27°43	3° 0	16°55	1°29	0°45	17°59	18°48	1°18	18°40	T 18
W19	7 55 13	28°17'43	23°14	27°41	17°41	9° 8	27°42	3° 6	16°59	1°29	0°44	17°58	18°45	1°25	18°38	W19
T 20	7 59 10	29°18'43	6 √ 11	29°16	18°56	9°22	27°41	3°13	17° 2	1°30	0°44	17°55	18°42	1°32	18°36	T 20
F 21	8 3 7	0≈19'43	18°53	0≈51	20°12	9°36	27°39	3°20	17° 6	1°30	0°43	17°53	18°39	1°38	18°34	F 21
S 22	8 7 3	1°20'44	1 る 22	2°27	21°27	9°50	27°37	3°26	17° 9	1°30	0°43	17°50	18°35	1°45	18°32	S 22
S 23	8 11 0	2°21'46	13°40	4° 2	22°42	10° 3	27°36	3°33	17°13	1°31	0°42	17°48	18°32	1°52	18°30	S 23
M24	8 14 56	3°22'48	25°48	5°38	23°58	10°15	27°33	3°40	17°16	1°31	0°42	17°46	18°29	1°58	18°27	M24
T 25	8 18 53	4°23'50	7 ≈ 48	7°14	25°13	10°27	27°31	3°46	17°20	1°32	0°41	17°45	18°26	2° 5	18°25	T 25
W26	8 22 49	5°24'53	19°41	8°51	26°29	10°38	27°29	3°53	17°23	1°32	0°41	17°D45	18°23	2°12	18°22	W26
T 27	8 26 46	6°25'56	1) 30	10°27	27°44	10°48	27°26	3°59	17°27	1°33	0°41	17°45	18°19	2°18	18°20	T 27
F 28	8 30 42	7°26'59	13°16	12° 4	29° 0	10°58	27°23	4° 6	17°30	1°33	0°40	17°46	18°16	2°25	18°17	F 28
S 29	8 34 39	8°28'02	25° 4	13°41	0≈15	11° 8	27°20	4°12	17°34	1°34	0°40	17°47	18°13	2°32	18°14	S 29
S 30	8 38 36	9°29'06	6 Ƴ 56	15°19	1°30	11°16	27°17	4°18	17°37	1°34	0°40	17°48	18°10	2°38	18°11	S 30
M31	8 42 32	10≈30'09	18 Y 57	16≈57	2≈46	11 ≏ 24	27 Mp 13	4 궁 25	17≈41	1 8 35	0Д39	17 Ω 49	18 N 7	2) (45	18 M) 8	M31

Delta T = 03h04m29s

FEBRUARY 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	Q ₊	δ	4	ħ) ¦ (¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	8 46 29	11≈31'12	1810	18≈35	4≈ 1	11 ≏ 32	27°R 9	4 궁 31	17≈44	1 8 36	0°R39	17 Ω 49	18 Ω 4	2) 51	18°R 5	T 1
W 2	8 50 25	12°32'15	13°41	20°13	5°17	11°39	27MD 6	4°37	17°48	1°36	0 Д 39	17°R49	18° 0	2°58	18Mp 2	W 2
T 3	8 54 22	13°33'18	26°33	21°51	6°32	11°45	27° 2	4°43	17°51	1°37	0°38	17°49	17°57	3° 5	17°58	T 3
F 4	8 58 18	14°34'20	9∏50	23°30	7°48	11°50	26°57	4°49	17°55	1°38	0°38	17°49	17°54	3°11	17°55	F 4
S 5	9 2 15	15°35'23	23°35	25° 9	9° 3	11°55	26°53	4°55	17°59	1°39	0°38	17°48	17°51	3°18	17°52	S 5
S 6	9 611	16°36'25	79546	26°48	10°19	11°59	26°49	5° 1	18° 2	1°40	0°38	17°48	17°48	3°25	17°48	S 6
M 7	9 10 8	17°37'27	22°23	28°26	11°34	12° 2	26°44	5° 7	18° 6	1°41	0°38	17°D48	17°44	3°31	17°45	M 7
T 8	9 14 5	18°38'28	$7\Omega_{21}$	0 米 5	12°50	12° 5	26°39	5°13	18° 9	1°41	0°38	17°48	17°41	3°38	17°41	T 8
W 9	9 18 1	19°39'30	22°30	1°44	14° 5	12° 7	26°34	5°19	18°13	1°42	0°38	17°R48	17°38	3°45	17°37	W 9
T 10	9 21 58	20°40'31	7 m 43	3°22	15°20	12° 8	26°29	5°25	18°16	1°43	0°37	17°48	17°35	3°51	17°34	T 10
F 11	9 25 54	21°41'32	22°49	5° 1	16°36	12°R 8	26°24	5°31	18°20	1°44	0°37	17°48	17°32	3°58	17°30	F 11
S 12	9 29 51	22°42'33	7 ≏ 40	6°38	17°51	12° 8	26°18	5°36	18°24	1°45	0°37	17°47	17°29	4° 5	17°26	S 12
S 13	9 33 47	23°43'34	22° 9	8°15	19° 7	12° 7	26°12	5°42	18°27	1°47	0°D37	17°47	17°25	4°11	17°22	S 13
M14	9 37 44	24°44'34	6 M .14	9°50	20°22	12° 5	26° 7	5°47	18°31	1°48	0°37	17°46	17°22	4°18	17°18	M14
T 15	9 41 40	25°45'35	19°52	11°25	21°38	12° 2	26° 1	5°53	18°34	1°49	0°37	17°D46	17°19	4°25	17°14	T 15
W16	9 45 37	26°46'36	3 ∡ 7 5	12°57	22°53	11°59	25°55	5°58	18°38	1°50	0°37	17°46	17°16	4°31	17°10	W16
T 17	9 49 34	27°47'37	15°56	14°28	24° 9	11°54	25°49	6° 4	18°41	1°51	0°37	17°46	17°13	4°38	17° 5	T 17
F 18	9 53 30	28°48'37	28°27	15°57	25°24	11°49	25°42	6° 9	18°45	1°52	0°38	17°47	17°10	4°45	17° 1	F 18
S 19	9 57 27	29°49'37	10 る 44	17°22	26°40	11°43	25°36	6°14	18°48	1°54	0°38	17°48	17° 6	4°51	16°57	S 19
S 20	10 1 23	0 ¥ 50'37	22°49	18°44	27°55	11°37	25°29	6°19	18°52	1°55	0°38	17°50	17° 3	4°58	16°52	S 20
M21	10 5 20	1°51'37	4≈45	20° 2	29°10	11°29	25°23	6°25	18°56	1°56	0°38	17°51	17° 0	5° 4	16°48	M21
T 22	10 9 16	2°52'36	16°36	21°15	0 ∺ 26	11°21	25°16	6°30	18°59	1°58	0°38	17°R51	16°57	5°11	16°44	T 22
W23	10 13 13	3°53'34	28°24	22°22	1°41	11°12	25° 9	6°35	19° 3	1°59	0°38	17°51	16°54	5°18	16°39	W23
T 24	10 17 9	4°54'32	10 米 12	23°23	2°57	11° 2	25° 2	6°39	19° 6	2° 0	0°39	17°49	16°50	5°24	16°35	T 24
F 25	10 21 6	5°55'29	22° 1	24°17	4°12	10°51	24°55	6°44	19° 9	2° 2	0°39	17°47	16°47	5°31	16°30	F 25
S 26	10 25 3	6°56'25	3 Ƴ 53	25° 3	5°28	10°40	24°48	6°49	19°13	2° 3	0°39	17°44	16°44	5°38	16°26	S 26
S 27	10 28 59	7°57'20	15°51	25°40	6°43	10°27	24°40	6°54	19°16	2° 5	0°39	17°41	16°41	5°44	16°21	S 27
M28	10 32 56	8) 58'15	27 Y 57	26 ¥ 8	7 ∺ 59	10 ≏ 14	24 Mp 33	6 ප 58	19 ≈ 20	2 8 6	0 Ⅱ 40	17 Ω 37	16 Ω 38	5) 51	16 M p16	M28

Delta T = 03h04m30s

MARCH 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 52	9 ¥ 59'08	10814	26 ¥ 25	9) 14	10°R 0	24°R25	7중 3	19≈23	2 8 8	0 Ⅱ 40	17°R34	16 Ω 35	5 ¥ 58	16°R12	T 1
W 2	10 40 49	11° 0'00	22°44	26°R32	10°29	9 ≙ 46	24 Mp 18	7° 7	19°27	2° 9	0°40	17 Ω 32	16°31	6° 4	16 m 7	W 2
T 3 F 4	10 44 45 10 48 42	12° 0'51 13° 1'41	5 Ⅲ 32 18°40	26°27 26°11	11°45 13° 0	9°31 9°15	24°10 24° 3	7°11 7°16	19°30 19°33	2°11 2°13	0°41 0°41	17°31 17°D31	16°28 16°25	6°11 6°18	16° 2 15°58	T 3 F 4
S 5	10 52 38	14° 2'30	29512	25°45	14°15	8°58	23°55	7°20	19°37	2°14	0°42	17°32	16°22	6°24	15°53	S 5
S 6	10 56 35	15° 3'17	16°10	25° 7	15°31	8°40	23°47	7°24	19°40	2°16	0°42	17°33	16°19	6°31	15°48	S 6
M 7	11 0 32	16° 4'03	0€32	24°21	16°46	8°22	23°39	7°28	19°43	2°18	0°43	17°35	16°16	6°38	15°44	M 7
T 8	11 4 28	17° 4'48	15°18	23°25	18° 2	8° 4	23°32	7°32	19°47	2°19	0°43	17°R35	16°12	6°44	15°39	T 8
W 9	11 8 25	18° 5'32	0 m 22	22°24	19°17	7°45	23°24	7°36	19°50	2°21	0°44	17°35	16° 9	6°51	15°34	W 9
T 10	11 12 21	19° 6'14	15°36	21°17	20°32	7°25	23°16	7°40	19°53	2°23	0°44	17°33	16° 6	6°58	15°30	T 10
F 11 S 12	11 16 18 11 20 14	20° 6'55 21° 7'35	0 Ω 49 15°53	20° 7 18°55	21°47 23° 3	7° 5 6°44	23° 8 23° 0	7°43 7°47	19°56 20° 0	2°25 2°26	0°45 0°45	17°29 17°24	16° 3 16° 0	7° 4 7°11	15°25 15°20	F 11 S 12
						_						1				
S 13 M14	11 24 11 11 28 7	22° 8'14 23° 8'52	0 ጤ 38 14°57	17°45 16°37	24°18 25°33	6°22 6° 1	22°52 22°44	7°50 7°54	20° 3 20° 6	2°28 2°30	0°46 0°46	17°19 17°14	15°56 15°53	7°18 7°24	15°16 15°11	S 13 M14
T 15	11 32 4	23 832 24° 9'29	28°47	15°34	26°49	5°38	22°36	7°57	20° 9	2°32	0°47	17°10	15°50	7°31	15° 6	T 15
W16	11 36 0	25°10'04	12×7 7	14°36	28° 4	5°16	22°28	8° 0	20°12	2°34	0°48	17° 7	15°47	7°37	15° 2	W16
T 17	11 39 57	26°10'39	25° 1	13°44	29°19	4°53	22°20	8° 4	20°15	2°36	0°48	17°D 6	15°44	7°44	14°57	T 17
F 18	11 43 54	27°11'13	7 云 33	12°59	0 Υ 34	4°30	22°12	8° 7	20°18	2°38	0°49	17° 7	15°41	7°51	14°53	F 18
S 19	11 47 50	28°11'46	19°45	12°21	1°49	4° 7	22° 5	8°10	20°21	2°40	0°50	17° 8	15°37	7°57	14°48	S 19
S 20	11 51 47	29°12'18	1≈45	11°52	3° 5	3°43	21°57	8°13	20°24	2°41	0°50	17°10	15°34	8° 4	14°44	S 20
M21	11 55 43	0 Υ 12'48	13°36	11°30	4°20	3°19	21°49	8°15	20°27	2°43	0°51	17°R11	15°31	8°11	14°39	M21
T 22 W23	11 59 40 12 3 36	1°13'18 2°13'46	25°23 7 ₩ 9	11°15 11° 8	5°35 6°50	2°55 2°31	21°41 21°33	8°18 8°21	20°30 20°33	2°45 2°47	0°52 0°53	17°10 17° 8	15°28 15°25	8°17 8°24	14°35 14°31	T 22 W23
T 24	12 3 36 12 7 33	3°14'12	18°58	11° 8	8° 5	2° 7	21°33	8°23	20°36	2°49	0°53	17° 8	15°25 15°21	8°24 8°31	14°31 14°26	T 24
F 25	12 11 29	4°14'37	0 Υ 52	11°14	9°21	1°44	21°18	8°26	20°39	2°52	0°54	16°57	15°18	8°37	14°22	F 25
S 26	12 15 26	5°15'01	12°52	11°27	10°36	1°20	21°11	8°28	20°41	2°54	0°55	16°48	15°15	8°44	14°18	S 26
S 27	12 19 23	6°15'23	25° 1	11°46	11°51	0°56	21° 3	8°30	20°44	2°56	0°56	16°39	15°12	8°51	14°14	S 27
M28	12 23 19	7°15'43	7 8 18	12°10	13° 6	0°33	20°56	8°32	20°47	2°58	0°57	16°29	15° 9	8°57	14° 9	M28
T 29	12 27 16	8°16'02	19°46	12°39	14°21	0° 9	20°48	8°34	20°50	3° 0	0°58	16°20	15° 6	9° 4	14° 5	T 29
W30	12 31 12	9°16'19	2 <u>II</u> 26	13°13	15°36	29 Mp 46	20°41	8°36	20°52	3° 2	0°59	16°12	15° 2	9°11	14° 1	W30
T 31	12 35 9	10 Υ 16'34	15 Ⅱ 19	13 ¥ 51	16 Y 51	29 Mp 23	20 Mp 34	8 건 38	20≈55	3 8 4	1 II 0	16 Ω 7	14 Ω 59	9 米 17	13 m 57	T 31

Delta T = 03h04m31s

APRIL 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 39 5	11 ° 16'47	28 Ⅲ 27	14) (33	18 Y 6	29°R 1	20°R27	8 ප 40	20≈58	3 8 6	1 I I 0	16°R 4	14 Ω 56	9) 24	13°R53	F 1
S 2	12 43 2	12°16'58	11953	15°19	19°21	28 m 39	20 m 20	8°41	21° 0	3° 8	1° 1	16°D 3	14°53	9°31	13 m 50	S 2
S 3	12 46 58	13°17'08	25°38	16° 9	20°36	28°18	20°13	8°43	21° 3	3°11	1° 2	16 Ω 4	14°50	9°37	13°46	S 3
M 4	12 50 55	14°17'15	9 Ω 44	17° 2	21°51	27°56	20° 7	8°44	21° 5	3°13	1° 3	16°R 4	14°47	9°44	13°42	M 4
T 5	12 54 52	15°17'20	24°10	17°58	23° 6	27°36	20° 0	8°46	21° 8	3°15	1° 4	16° 4	14°43	9°51	13°39	T 5
W 6	12 58 48	16°17'23	8 m 54	18°57	24°21	27°16	19°53	8°47	21°10	3°17	1° 5	16° 2	14°40	9°57	13°35	W 6
T 7	13 2 45	17°17'24	23°51	19°58	25°36	26°56	19°47	8°48	21°12	3°19	1° 6	15°58	14°37	10° 4	13°32	T 7
F 8	13 641	18°17'24	8 ≏ 53	21° 2	26°50	26°37	19°41	8°49	21°15	3°21	1° 7	15°51	14°34	10°11	13°28	F 8
S 9	13 10 38	19°17'21	23°51	22° 8	28° 5	26°19	19°35	8°50	21°17	3°24	1° 8	15°41	14°31	10°17	13°25	S 9
S 10	13 14 34	20°17'17	8 M .35	23°17	29°20	26° 1	19°29	8°51	21°19	3°26	1°10	15°31	14°27	10°24	13°22	S 10
M11	13 18 31	21°17'11	22°58	24°27	0 8 35	25°44	19°23	8°51	21°22	3°28	1°11	15°21	14°24	10°31	13°18	M11
T 12	13 22 27	22°17'03	6 ₹ 754	25°40	1°50	25°28	19°17	8°52	21°24	3°30	1°12	15°12	14°21	10°37	13°15	T 12
W13	13 26 24	23°16'54	20°22	26°55	3° 4	25°12	19°12	8°52	21°26	3°33	1°13	15° 5	14°18	10°44	13°12	W13
T 14	13 30 20	24°16'44	3 る 22	28°11	4°19	24°57	19° 6	8°53	21°28	3°35	1°14	15° 1	14°15	10°51	13°10	T 14
F 15	13 34 17	25°16'31	15°57	29°29	5°34	24°43	19° 1	8°53	21°30	3°37	1°15	14°59	14°12	10°57	13° 7	F 15
S 16	13 38 14	26°16'17	28°12	0 Ƴ 49	6°48	24°29	18°56	8°53	21°32	3°39	1°16	14°D59	14° 8	11° 4	13° 4	S 16
S 17	13 42 10	27°16'02	10≈13	2°11	8° 3	24°16	18°51	8°R53	21°34	3°42	1°17	14°R59	14° 5	11°10	13° 1	S 17
M18	13 46 7	28°15'45	22° 3	3°34	9°18	24° 4	18°46	8°53	21°36	3°44	1°19	14°59	14° 2	11°17	12°59	M18
T 19	13 50 3	29°15'26	3 ∺ 50	4°58	10°32	23°53	18°42	8°53	21°38	3°46	1°20	14°57	13°59	11°24	12°56	T 19
W20	13 54 0	0815'06	15°38	6°24	11°47	23°43	18°37	8°53	21°40	3°48	1°21	14°53	13°56	11°30	12°54	W20
T 21	13 57 56	1°14'43	27°30	7°52	13° 1	23°33	18°33	8°53	21°41	3°51	1°22	14°47	13°53	11°37	12°52	T 21
F 22	14 1 53	2°14'19	9 Y 30	9°21	14°16	23°24	18°29	8°52	21°43	3°53	1°23	14°37	13°49	11°44	12°50	F 22
S 23	14 5 49	3°13'53	21°41	10°51	15°30	23°16	18°25	8°52	21°45	3°55	1°25	14°25	13°46	11°50	12°48	S 23
S 24	14 9 46	4°13'26	4 8 2	12°23	16°45	23° 8	18°21	8°51	21°46	3°58	1°26	14°12	13°43	11°57	12°46	S 24
M25	14 13 43	5°12'56	16°36	13°56	17°59	23° 2	18°18	8°51	21°48	4° 0	1°27	13°58	13°40	12° 4	12°44	M25
T 26	14 17 39	6°12'25	29°22	15°31	19°14	22°56	18°14	8°50	21°50	4° 2	1°28	13°45	13°37	12°10	12°42	T 26
W27	14 21 36	7°11'51	12 Ⅱ 19	17° 7	20°28	22°51	18°11	8°49	21°51	4° 4	1°30	13°34	13°33	12°17	12°40	W27
T 28	14 25 32	8°11'16	25°28	18°44	21°43	22°47	18° 8	8°48	21°52	4° 7	1°31	13°26	13°30	12°24	12°39	T 28
F 29	14 29 29	9°10'38	89548	20°23	22°57	22°43	18° 5	8°47	21°54	4° 9	1°32	13°21	13°27	12°30	12°37	F 29
S 30	14 33 25	10 8 9'58	229519	22 Y 3	24811	22 m /41	18Mp 2	8 조 46	21≈55	4 8 11	1 Ⅲ 33	13 Ω 18	13 Ω 24	12) 37	12 m /36	S 30

Delta T = 03h04m32s

MAY 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 22	118 9'16	6 N 3	23 Y 45	25 8 26	22°R39	18°R 0	8°R44	21≈57	4 8 13	1 Ⅱ 35	13°R18	13 Ω 21	12) (44	12°R35	S 1
M 2	14 41 18	12° 8'32	20° 1	25°28	26°40	22 Mp 38	17 m 58	8 국 43	21°58	4°16	1°36	13 Ω 18	13°18	12°50	12 Mp 34	M 2
T 3	14 45 15	13° 7'45	4 Mp 12	27°12	27°54	22°D37	17°56	8°41	21°59	4°18	1°37	13°17	13°14	12°57	12°33	T 3
W 4	14 49 12	14° 6'56	18°35	28°58	29° 8	22°37	17°54	8°40	22° 0	4°20	1°39	13°14	13°11	13° 4	12°32	W 4
T 5	14 53 8	15° 6'05	3 ₾ 8	0 8 45	0 Ⅲ 23	22°39	17°52	8°38	22° 1	4°22	1°40	13° 9	13° 8	13°10	12°31	T 5
F 6	14 57 5	16° 5'11	17°46	2°34	1°37	22°40	17°50	8°36	22° 2	4°25	1°41	13° 0	13° 5	13°17	12°31	F 6
S 7	15 1 1	17° 4'16	2 M 22	4°24	2°51	22°43	17°49	8°34	22° 3	4°27	1°43	12°50	13° 2	13°24	12°30	S 7
S 8	15 4 58	18° 3'18	16°49	6°15	4° 5	22°46	17°48	8°33	22° 4	4°29	1°44	12°38	12°58	13°30	12°29	S 8
M 9	15 8 54	19° 2'19	1 才 0	8° 8	5°19	22°50	17°47	8°30	22° 5	4°31	1°45	12°26	12°55	13°37	12°29	M 9
T 10	15 12 51	20° 1'18	14°50	10° 3	6°33	22°54	17°46	8°28	22° 6	4°34	1°47	12°16	12°52	13°44	12°29	T 10
W11	15 16 47	21° 0'15	2 <u>8</u> °15	11°59	7°47	22°59	17°45	8°26	22° 7	4°36	1°48	12° 7	12°49	13°50	12°29	W11
T 12	15 20 44	21°59'10	11 る 16	13°56	9° 1	23° 5	17°45	8°24	22° 8	4°38	1°49	12° 2	12°46	13°57	12°D29	T 12
F 13	15 24 40	22°58'04	23°53	15°55	10°15	23°12	17°45	8°21	22° 8	4°40	1°51	11°58	12°43	14° 4	12°29	F 13
S 14	15 28 37	23°56'56	6≈11	17°56	11°29	23°19	17°D45	8°19	22° 9	4°42	1°52	11°57	12°39	14°10	12°29	S 14
S 15	15 32 34	24°55'46	18°13	19°57	12°43	23°26	17°45	8°16	22°10	4°45	1°53	11°D57	12°36	14°17	12°29	S 15
M16	15 36 30	25°54'35	0 ∺ 6	22° 0	13°56	23°35	17°45	8°14	22°10	4°47	1°55	11°R57	12°33	14°24	12°30	M16
T 17	15 40 27	26°53'22	11°55	24° 4	15°10	23°44	17°46	8°11	22°11	4°49	1°56	11°56	12°30	14°30	12°30	T 17
W18	15 44 23	27°52'07	23°45	26°10	16°24	23°53	17°46	8° 8	22°11	4°51	1°57	11°53	12°27	14°37	12°31	W18
T 19	15 48 20	28°50'51	5 Ƴ 41	28°16	17°38	24° 3	17°47	8° 5	22°12	4°53	1°59	11°48	12°24	14°44	12°32	T 19
F 20	15 52 16	29°49'33	17°47	0П23	18°52	24°14	17°48	8° 2	22°12	4°55	2° 0	11°40	12°20	14°50	12°33	F 20
S 21	15 56 13	0 Ⅱ 48'13	0 8 6	2°31	20° 5	24°25	17°49	7°59	22°12	4°57	2° 2	11°30	12°17	14°57	12°34	S 21
S 22	16 0 9	1°46'52	12°40	4°39	21°19	24°37	17°51	7°56	22°13	4°59	2° 3	11°18	12°14	15° 4	12°35	S 22
M23	16 4 6	2°45'29	25°30	6°47	22°33	24°49	17°52	7°53	22°13	5° 2	2° 4	11° 6	12°11	15°10	12°36	M23
T 24	16 8 3	3°44'04	8 Ⅱ 35	8°56	23°46	25° 2	17°54	7°50	22°13	5° 4	2° 6	10°55	12° 8	15°17	12°37	T 24
W25	16 11 59	4°42'38	21°55	11° 4	25° 0	25°15	17°56	7°46	22°13	5° 6	2° 7	10°45	12° 4	15°24	12°39	W25
T 26	16 15 56	5°41'09	59526	13°11	26°13	25°29	17°58	7°43	22°13	5° 8	2° 8	10°38	12° 1	15°30	12°40	T 26
F 27	16 19 52	6°39'39	19° 7	15°18	27°27	25°43	18° 1	7°40	22°R13	5°10	2°10	10°34	11°58	15°37	12°42	F 27
S 28	16 23 49	7°38'07	2Ω 57	17°23	28°41	25°58	18° 3	7°36	22°13	5°12	2°11	10°32	11°55	15°44	12°44	S 28
S 29	16 27 45	8°36'32	16°53	19°27	29°54	26°13	18° 6	7°32	22°13	5°14	2°13	10°D32	11°52	15°50	12°45	S 29
M30	16 31 42	9°34'56	0 m 55	21°29	199 7	26°29	18° 9	7°29	22°13	5°16	2°14	10°32	11°49	15°57	12°47	M30
T 31	16 35 39	10 Ⅲ 33'17	15Mg 2	23Ⅱ28	29521	26 M 45	18 M)12	7 る 25	22≈13	5 8 18	2 Ⅱ 15	10°R32	11 Ω 45	16 米 4	12 m 49	T 31

Delta T = 03h04m33s

JUNE 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ď	Day
W 1	16 39 35	11 II 31'37	29 m 13	25耳26	3934	27 Mp 2	18 M)15	7°R21	22°R12	5 8 19	2 Ⅱ 17	10°R31	11 Ω 42	16 米 10	12 m /52	W 1
T 2	16 43 32	12°29'54	13 ≏ 27	27°20	4°47	27°19	18°18	7 궁 17	22≈12	5°21	2°18	10 Ω 27	11°39	16°17	12°54	T 2
F 3	16 47 28	13°28'10	27°40	29°12	6° 1	27°36	18°22	7°14	22°12	5°23	2°19	10°22	11°36	16°24	12°56	F 3
S 4	16 51 25	14°26'24	11 M .48	199 1	7°14	27°54	18°26	7°10	22°11	5°25	2°21	10°14	11°33	16°30	12°59	S 4
S 5	16 55 21	15°24'36	25°49	2°47	8°27	28°13	18°30	7° 6	22°11	5°27	2°22	10° 5	11°30	16°37	13° 1	S 5
M 6	16 59 18	16°22'46	9 ∡ 36	4°29	9°40	28°31	18°34	7° 2	22°10	5°29	2°23	9°56	11°26	16°44	13° 4	M 6
T 7	17 3 14	17°20'54	23° 7	6° 8	10°54	28°50	18°38	6°58	22°10	5°31	2°25	9°48	11°23	16°50	13° 7	T 7
W 8	17 711	18°19'02	6 ට 19	7°43	12° 7	29°10	18°42	6°54	22° 9	5°32	2°26	9°42	11°20	16°57	13°10	W 8
T 9	17 11 8	19°17'07	19°11	9°15	13°20	29°30	18°47	6°49	22° 9	5°34	2°27	9°38	11°17	17° 4	13°13	T 9
F 10	17 15 4	20°15'11	1≈44	10°43	14°33	29°50	18°52	6°45	22° 8	5°36	2°29	9°36	11°14	17°10	13°16	F 10
S 11	17 19 1	21°13'14	14° 0	12° 7	15°46	0 ჲ 10	18°56	6°41	22° 7	5°38	2°30	9°D35	11°10	17°17	13°19	S 11
S 12	17 22 57	22°11'16	26° 3	13°27	16°59	0°31	19° 1	6°37	22° 6	5°39	2°31	9°36	11° 7	17°24	13°22	S 12
M13	17 26 54	23° 9'16	7 ∺ 58	14°43	18°12	0°52	19° 7	6°33	22° 6	5°41	2°33	9°38	11° 4	17°30	13°26	M13
T 14	17 30 50	24° 7'15	19°48	15°56	19°24	1°14	19°12	6°28	22° 5	5°43	2°34	9°R39	11° 1	17°37	13°29	T 14
W15	17 34 47	25° 5'12	1 Y 39	17° 4	20°37	1°36	19°17	6°24	22° 4	5°44	2°35	9°38	10°58	17°44	13°33	W15
T 16	17 38 43	26° 3'09	13°37	18° 9	21°50	1°58	19°23	6°19	22° 3	5°46	2°37	9°37	10°55	17°50	13°37	T 16
F 17	17 42 40	27° 1'04	25°46	19° 9	23° 3	2°21	19°29	6°15	22° 2	5°48	2°38	9°33	10°51	17°57	13°40	F 17
S 18	17 46 37	27°58'58	8810	20° 5	24°16	2°43	19°35	6°11	22° 1	5°49	2°39	9°28	10°48	18° 4	13°44	S 18
S 19	17 50 33	28°56'52	20°51	20°57	25°28	3° 7	19°41	6° 6	22° 0	5°51	2°40	9°22	10°45	18°10	13°48	S 19
M20	17 54 30	29°54'44	3耳53	21°44	26°41	3°30	19°47	6° 2	21°58	5°52	2°42	9°15	10°42	18°17	13°52	M20
T 21	17 58 26	0952'35	17°14	22°27	27°54	3°54	19°53	5°57	21°57	5°54	2°43	9° 9	10°39	18°24	13°56	T 21
W22	18 2 23	1°50'24	0953	23° 6	29° 6	4°18	20° 0	5°53	21°56	5°55	2°44	9° 4	10°36	18°31	14° 1	W22
T 23	18 6 19	2°48'13	14°48	23°40	0 Ω 19	4°42	20° 6	5°48	21°55	5°57	2°45	9° 0	10°32	18°37	14° 5	T 23
F 24	18 10 16	3°46'00	28°55	24° 9	1°31	5° 7	20°13	5°44	21°53	5°58	2°46	8°58	10°29	18°44	14°10	F 24
S 25	18 14 12	4°43'45	13 \O 10	24°34	2°44	5°32	20°20	5°39	21°52	6° 0	2°48	8°D58	10°26	18°51	14°14	S 25
S 26	18 18 9	5°41'30	27°28	24°54	3°56	5°57	20°27	5°35	21°51	6° 1	2°49	8°58	10°23	18°57	14°19	S 26
M27	18 22 6	6°39'13	11 m)47	25° 9	5° 9	6°22	20°34	5°30	21°49	6° 2	2°50	9° 0	10°20	19° 4	14°23	M27
T 28	18 26 2	7°36'54	26° 3	25°20	6°21	6°48	20°42	5°26	21°48	6° 4	2°51	9° 1	10°16	19°11	14°28	T 28
W29	18 29 59	8°34'34	10 ≙ 14	25°26	7°33	7°14	20°49	5°21	21°46	6° 5	2°52	9°R 1	10°13	19°17	14°33	W29
T 30	18 33 55	9932'12	24 ₾ 18	25°R28	$8\Omega46$	7 ≙ 40	20 m 57	5 る 17	21≈45	6 8 6	2 Ⅱ 54	9Ω 1	10 Ω 10	19 米 24	14 M)38	T 30

Delta T = 03h04m34s

JULY 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	В	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	18 37 52	109529'49	8M13	25°R24	9 Ω 58	8 ₾ 6	21 mg 4	5°R12	21°R43	6 8 7	2Д55	8°R59	100 7	19 米 31	14 Mp 43	F 1
S 2	18 41 48	11°27'25	21°59	25917	11°10	8°33	21°12	5 る 8	21≈41	6° 9	2°56	8 Ω 55	10° 4	19°37	14°48	S 2
S 3 M 4	18 45 45 18 49 41	12°25'00 13°22'33	5 ₹ 33 18°54	25° 5 24°49	12°22 13°34	9° 0 9°27	21°20 21°28	5° 4 4°59	21°40 21°38	6°10 6°11	2°57 2°58	8°52 8°48	10° 1 9°57	19°44 19°51	14°53 14°58	S 3 M 4
T 5	18 53 38	13 22 33 14°20'06	18 34 2 중 0	24°49 24°30	13°34 14°46	9°54	21°36	4°55	21°36	6°12	2°59	8°44	9°54	19°57	14 38 15° 4	T 5
W 6	18 57 35	15°17'37	14°52	24° 7	15°58	10°21	21°44	4°50	21°35	6°13	3° 0	8°42	9°51	20° 4	15° 9	W 6
T 7	19 1 31	16°15'08	27°29	23°41	17°10	10°49	21°53	4°46	21°33	6°14	3° 1	8°40	9°48	20°11	15°15	T 7
F 8 S 9	19 5 28 19 9 24	17°12'37 18°10'06	9 ≈ 52 22° 2	23°12 22°42	18°22 19°34	11°17 11°45	22° 1 22°10	4°42 4°37	21°31 21°29	6°15 6°16	3° 2 3° 3	8°D40 8°40	9°45 9°42	20°17 20°24	15°20 15°26	F 8 S 9
S 10	19 13 21	19° 7'35	4) € 2	22° 9	20°45	12°14	22°19	4°33	21°27	6°17	3° 4	8°41	9°38	20°31	15°32	S 10
M11	19 17 17	20° 5'02	15°56	21°36	21°57	12°42	22°28	4°29	21°25	6°18	3° 5	8°43	9°35	20°37	15°37	M11
T 12	19 21 14	21° 2'29	27°46	21° 2	23° 9	13°11	22°36	4°25	21°23	6°19	3° 6	8°44	9°32	20°44	15°43	T 12
W13 T 14	19 25 11 19 29 7	21°59'55 22°57'21	9 Υ 38 21°36	20°29 19°56	24°20 25°32	13°40 14° 9	22°45 22°55	4°20 4°16	21°21 21°19	6°20 6°21	3° 7 3° 8	8°45 8°R46	9°29 9°26	20°51 20°57	15°49 15°55	W13 T 14
F 15	19 29 7	22 37 21 23°54'47	3 8 45	19°24	25°32 26°43	14°38	22 33 23° 4	4°12	21°17	6°21	3° 9	8°46	9°22	20 37 21° 4	15° 55	F 15
S 16	19 37 0	24°52'12	16° 9	18°54	27°55	15° 8	23°13	4° 8	21°15	6°22	3°10	8°45	9°19	21°11	16° 7	S 16
S 17	19 40 57	25°49'37	28°52	18°26	29° 6	15°37	23°23	4° 4	21°13	6°23	3°11	8°43	9°16	21°17	16°14	S 17
M18	19 44 53	26°47'02	11 II 56	18° 1	0 Mp 17	16° 7	23°32	4° 0	21°11	6°24	3°12	8°42	9°13	21°24	16°20	M18
T 19 W20	19 48 50 19 52 46	27°44'26 28°41'50	25°25 9 © 16	17°40 17°22	1°29 2°40	16°37 17° 7	23°42 23°52	3°56 3°52	21° 9 21° 7	6°24 6°25	3°13 3°14	8°40 8°39	9°10 9° 7	21°31 21°37	16°26 16°33	T 19 W20
T 21	19 56 43	29°39'13	23°29	17° 7	3°51	17°38	24° 1	3°49	21° 4	6°26	3°14	8°38	9° 3	21°44	16°39	T 21
F 22	20 0 40	0⋒36'36	7 Ω 58	16°57	5° 2	18° 8	24°11	3°45	21° 2	6°26	3°15	8°D38	9° 0	21°51	16°46	F 22
S 23	20 4 36	1°33'59	22°38	16°51	6°13	18°39	24°21	3°41	21° 0	6°27	3°16	8°38	8°57	21°58	16°52	S 23
S 24	20 8 33	2°31'21	7 m) 22	16°D50	7°24	19°10	24°32	3°37	20°58	6°27	3°17	8°39	8°54	22° 4	16°59	S 24
M25 T 26	20 12 29 20 16 26	3°28'42 4°26'02	22° 4 6 Ω 38	16°54 17° 2	8°35 9°46	19°41 20°12	24°42 24°52	3°34 3°30	20°56 20°53	6°28 6°28	3°18 3°18	8°39 8°40	8°51 8°48	22°11 22°18	17° 6 17°12	M25 T 26
W27	20 20 22	5°23'22	20°59	17°15	10°56	20°43	25° 2	3°27	20°51	6°29	3°19	8°40	8°44	22°24	17°19	W27
T 28	20 24 19	6°20'42	5M 5	17°32	12° 7	21°15	25°13	3°23	20°49	6°29	3°20	8°R40	8°41	22°31	17°26	T 28
F 29 S 30	20 28 15 20 32 12	7°18'01 8°15'19	18°53 2 √ 25	17°55 18°23	13°18 14°28	21°47 22°18	25°23 25°34	3°20 3°17	20°46 20°44	6°29 6°30	3°21 3°21	8°40 8°D40	8°38 8°35	22°38 22°44	17°33 17°40	F 29 S 30
S 31	20 32 12	$9\Omega 12'37$	15 × ⁷ 40	18955	14 28 15 m 39	22 18 22 £ 50	25 m/45	3 17 3 ♂ 14	20 44	6 8 30	3 ∏ 22	8Ω40	8Ω32	22 14 22 11 51	17 40 17 m 47	S 31

Delta T = 03h04m35s

AUGUST 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	24	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 40 5	10 Ω 9'55	28 ~ 39	19932	16 M)49	23 <u>2</u> 22	25 Mp 55	3°R10	20°R39	6 8 30	3Ⅱ23	8 Ω 40	8 Ω 28	22) 58	17 m 54	M 1
T 2	20 44 2	11° 7'12	11 る 23	20°14	17°59	23°55	26° 6	3ਰ 7	20≈37	6°31	3°23	8°40	8°25	23° 4	18° 1	T 2
W 3	20 47 58	12° 4'29	23°55	21° 0	19°10	24°27	26°17	3° 4	20°35	6°31	3°24	8°40	8°22	23°11	18° 8	W 3
T 4	20 51 55	13° 1'46	6≈15	21°51	20°20	25° 0	26°28	3° 1	20°32	6°31	3°24	8°R41	8°19	23°18	18°16	T 4
F 5	20 55 51	13°59'03	18°26	22°47	21°30	25°32	26°39	2°59	20°30	6°31	3°25	8°41	8°16	23°24	18°23	F 5
S 6	20 59 48	14°56'19	0 ∺ 27	23°47	22°40	26° 5	26°50	2°56	20°27	6°31	3°26	8°40	8°13	23°31	18°30	S 6
S 7	21 3 44	15°53'36	12°23	24°51	23°50	26°38	27° 1	2°53	20°25	6°31	3°26	8°39	8° 9	23°38	18°37	S 7
M 8	21 741	16°50'53	24°14	26° 0	24°59	27°11	27°13	2°51	20°22	6°31	3°27	8°38	8° 6	23°44	18°45	M 8
T 9	21 11 38	17°48'10	6 Υ 5	27°13	26° 9	27°44	27°24	2°48	20°20	6°R31	3°27	8°37	8° 3	23°51	18°52	T 9
W10	21 15 34	18°45'27	17°57	28°31	27°19	28°17	27°35	2°46	20°18	6°31	3°28	8°36	8° 0	23°58	19° 0	W10
T 11	21 19 31	19°42'45	29°55	29°53	28°28	28°51	27°47	2°43	20°15	6°31	3°28	8°35	7°57	24° 4	19° 7	T 11
F 12	21 23 27	20°40'03	128 2	1 Ω 19	29°38	29°24	27°58	2°41	20°13	6°31	3°29	8°34	7°54	24°11	19°15	F 12
S 13	21 27 24	21°37'22	24°24	2°49	0 ჲ 47	29°58	28°10	2°39	20°10	6°31	3°29	8°D34	7°50	24°18	19°22	S 13
S 14	21 31 20	22°34'41	7 Ⅱ 4	4°23	1°56	0 M .32	28°21	2°37	20° 8	6°31	3°29	8°35	7°47	24°25	19°30	S 14
M15	21 35 17	23°32'01	20° 5	6° 0	3° 6	1° 6	28°33	2°35	20° 6	6°31	3°30	8°35	7°44	24°31	19°38	M15
T 16	21 39 13	24°29'21	3932	7°42	4°15	1°40	28°45	2°33	20° 3	6°30	3°30	8°37	7°41	24°38	19°45	T 16
W17	21 43 10	25°26'42	17°25	9°27	5°24	2°14	28°57	2°31	20° 1	6°30	3°30	8°38	7°38	24°45	19°53	W17
T 18	21 47 7	26°24'04	1 Ω 43	11°15	6°33	2°49	29° 9	2°29	19°58	6°30	3°31	8°R38	7°34	24°51	20° 1	T 18
F 19	21 51 3	27°21'25	16°23	13° 6	7°41	3°23	29°20	2°28	19°56	6°30	3°31	8°38	7°31	24°58	20° 9	F 19
S 20	21 55 0	28°18'48	1 m) 20	15° 1	8°50	3°58	29°32	2°26	19°54	6°29	3°31	8°37	7°28	25° 5	20°17	S 20
S 21	21 58 56	29°16'10	16°25	16°58	9°59	4°32	29°44	2°25	19°51	6°29	3°32	8°36	7°25	25°11	20°24	S 21
M22	22 2 53	0 m y 13'33	1 ≏ 30	18°57	11° 7	5° 7	29°56	2°23	19°49	6°28	3°32	8°33	7°22	25°18	20°32	M22
T 23	22 6 49	1°10'57	16°24	20°58	12°15	5°42	0 ⊽ 9	2°22	19°46	6°28	3°32	8°30	7°19	25°25	20°40	T 23
W24	22 10 46	2° 8'20	1 m 2	23° 1	13°24	6°17	0°21	2°21	19°44	6°28	3°32	8°27	7°15	25°31	20°48	W24
T 25	22 14 42	3° 5'44	15°17	25° 5	14°32	6°52	0°33	2°20	19°42	6°27	3°32	8°25	7°12	25°38	20°56	T 25
F 26	22 18 39	4° 3'09	29° 9	27°10	15°40	7°27	0°45	2°19	19°39	6°26	3°33	8°D25	7° 9	25°45	21° 4	F 26
S 27	22 22 36	5° 0'33	12 ₹ 36	29°16	16°48	8° 3	0°57	2°18	19°37	6°26	3°33	8°25	7° 6	25°51	21°12	S 27
S 28	22 26 32	5°57'58	25°41	1 m 23	17°55	8°38	1°10	2°17	19°35	6°25	3°33	8°26	7° 3	25°58	21°20	S 28
M29	22 30 29	6°55'24	8 궁 27	3°29	19° 3	9°14	1°22	2°16	19°32	6°25	3°33	8°27	7° 0	26° 5	21°28	M29
T 30	22 34 25	7°52'50	20°56	5°35	20°10	9°50	1°34	<u>2°</u> 16	19°30	6°24	3°33	8°29	6°56	26°12	21°36	T 30
W31	22 38 22	8 Mp 50'16	3≈13	7 m p41	21 ≏ 18	10ML25	1 ≏ 47	2 ප 15	19 ≈ 28	6 8 23	3 II 33	8°R30	6Ω 53	26 米 18	21 Mp 45	W31

Delta T = 03h04m36s

SEPTEMBER 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 18	9 m 47'43	15≈19	9 m /46	22 £ 25	11 M 1	1 ≏ 59	2°R15	19°R26	6°R23	3 II 33	8°R30	6 Ω 50	26) 25	21 m 53	T 1
F 2	22 46 15	10°45'11	27°19	11°50	23°32	11°37	2°12	2 ਰ 14	19 ≈ 24	6 8 22	3°R33	$8\Omega 28$	6°47	26°32	22° 1	F 2
S 3	22 50 11	11°42'39	9 ∺ 13	13°53	24°39	12°13	2°24	2°14	19°21	6°21	3°33	8°25	6°44	26°38	22° 9	S 3
S 4	22 54 8	12°40'08	21° 5	15°55	25°46	12°49	2°37	2°14	19°19	6°20	3°33	8°20	6°40	26°45	22°17	S 4
M 5	22 58 5	13°37'38	2 Υ 56	17°56	26°52	13°26	2°50	2°D14	19°17	6°19	3°33	8°14	6°37	26°52	22°25	M 5
T 6	23 2 1	14°35'09	14°47	19°56	27°59	14° 2	3° 2	2°14	19°15	6°19	3°33	8° 8	6°34	26°58	22°34	T 6
W 7	23 5 58	15°32'41	26°42	21°54	29° 5	14°39	3°15	2°14	19°13	6°18	3°33	8° 1	6°31	27° 5	22°42	W 7
T 8	23 9 54	16°30'15	8 8 42	23°51	0 M .11	15°15	3°27	2°14	19°11	6°17	3°33	7°56	6°28	27°12	22°50	T 8
F 9	23 13 51	17°27'49	20°50	25°46	1°17	15°52	3°40	2°15	19° 9	6°16	3°33	7°51	6°25	27°18	22°58	F 9
S 10	23 17 47	18°25'25	3 I I11	27°40	2°23	16°29	3°53	2°15	19° 7	6°15	3°32	7°48	6°21	27°25	23° 6	S 10
S 11	23 21 44	19°23'02	15°48	29°32	3°29	17° 6	4° 6	2°16	19° 5	6°14	3°32	7°D47	6°18	27°32	23°15	S 11
M12	23 25 40	20°20'40	28°44	1 ≏ 23	4°34	17°43	4°18	2°16	19° 3	6°13	3°32	7°47	6°15	27°39	23°23	M12
T 13	23 29 37	21°18'20	1295 3	3°13	5°39	18°20	4°31	2°17	19° 1	6°12	3°32	7°48	6°12	27°45	23°31	T 13
W14	23 33 33	22°16'01	25°49	5° 1	6°45	18°57	4°44	2°18	18°59	6°11	3°32	7°49	6° 9	27°52	23°40	W14
T 15	23 37 30	23°13'44	10 Q 2	6°47	7°50	19°34	4°57	2°19	18°57	6°10	3°31	7°R50	6° 5	27°59	23°48	T 15
F 16	23 41 27	24°11'28	24°40	8°32	8°54	20°12	5°10	2°20	18°55	6° 9	3°31	7°49	6° 2	28° 5	23°56	F 16
S 17	23 45 23	25° 9'13	9 m 39	10°16	9°59	20°49	5°23	2°21	18°53	6° 7	3°31	7°46	5°59	28°12	24° 4	S 17
S 18	23 49 20	26° 7'00	24°53	11°58	11° 3	21°27	5°36	2°22	18°52	6° 6	3°30	7°40	5°56	28°19	24°13	S 18
M19	23 53 16	27° 4'47	10 ♀ 9	13°39	12° 7	22° 4	5°48	2°24	18°50	6° 5	3°30	7°34	5°53	28°25	24°21	M19
T 20	23 57 13	28° 2'36	25°18	15°18	13°11	22°42	6° 1	2°25	18°48	6° 4	3°30	7°26	5°50	28°32	24°29	T 20
W21	0 1 9	29° 0'26	10 M .11	16°56	14°15	23°20	6°14	2°27	18°46	6° 3	3°29	7°19	5°46	28°39	24°38	W21
T 22	0 5 6	29°58'18	24°38	18°33	15°18	23°58	6°27	2°28	18°45	6° 1	3°29	7°13	5°43	28°45	24°46	T 22
F 23	0 9 2	0 ჲ 56'10	8 ₹ 38	20° 8	16°22	24°36	6°40	2°30	18°43	6° 0	3°28	7° 8	5°40	28°52	24°54	F 23
S 24	0 12 59	1°54'04	22° 9	21°42	17°25	25°14	6°53	2°32	18°42	5°59	3°28	7° 6	5°37	28°59	25° 2	S 24
S 25	0 16 56	2°51'58	5 る 13	23°15	18°27	25°53	7° 6	2°34	18°40	5°57	3°28	7°D 6	5°34	29° 6	25°11	S 25
M26	0 20 52	3°49'54	17°54	24°46	19°30	26°31	7°19	2°36	18°39	5°56	3°27	7° 6	5°31	29°12	25°19	M26
T 27	0 24 49	4°47'51	0≈16	26°16	20°32	27° 9	7°32	2°38	18°37	5°55	3°27	7° 7	5°27	29°19	25°27	T 27
W28	0 28 45	5°45'49	12°24	27°44	21°34	27°48	7°45	2°40	18°36	5°53	3°26	7°R 7	5°24	29°26	25°35	W28
T 29	0 32 42	6°43'48	24°23	29°11	22°36	28°26	7°58	2°42	18°34	5°52	3°26	7° 6	5°21	29°32	25°44	T 29
F 30	0 36 38	7 ≏ 41'48	6 ∺ 16	0 M .37	23 M 37	29M 5	8 ₽ 11	2 ප් 45	18 ≈ 33	5 8 51	3 Ⅱ 25	7 Ω 2	5 Ω 18	29 米 39	25 m 52	F 30

Delta T = 03h04m37s

OCTOBER 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 40 35	8 ₾ 39'50	18 ∺ 6	2 m 1	24M38	29 M 44	8 ≏ 24	2 ප් 47	18°R32	5°R49	3°R24	6°R55	5 Ω 15	29) (46	26M) 0	S 1
S 2	0 44 31	9°37'53	29°57	3°24	25°39	0 ≯ 23	8°37	2°50	18 ≈ 31	5 8 48	3耳24	6 Ω 46	5°11	29°52	26° 8	S 2
M 3	0 48 28	10°35'58	11 Y 49	4°45	26°39	1° 2	8°50	2°52	18°29	5°46	3°23	6°35	5° 8	29°59	26°16	M 3
T 4	0 52 24	11°34'04	23°45	6° 5	27°39	1°41	9° 3	2°55	18°28	5°45	3°23	6°23	5° 5	0 Υ 6	26°24	T 4
W 5	0 56 21	12°32'12	5 8 46	7°23	28°39	2°20	9°16	2°58	18°27	5°43	3°22	6°11	5° 2	0°12	26°33	W 5
T 6	1 0 18	13°30'22	17°53	8°40	29°38	2°59	9°29	3° 1	18°26	5°42	3°21	6° 0	4°59	0°19	26°41	T 6
F 7	1 4 14	14°28'33	0 I 8	9°55	0 ∡ 37	3°38	9°42	3° 4	18°25	5°40	3°21	5°51	4°56	0°26	26°49	F 7
S 8	1 8 11	15°26'46	12°34	11° 8	1°36	4°18	9°55	3° 7	18°24	5°39	3°20	5°44	4°52	0°33	26°57	S 8
S 9	1 12 7	16°25'02	25°12	12°20	2°34	4°57	10° 8	3°10	18°23	5°37	3°19	5°40	4°49	0°39	27° 5	S 9
M10	1 16 4	17°23'19	8 ॐ 6	13°29	3°32	5°37	10°21	3°13	18°22	5°36	3°19	5°38	4°46	0°46	27°13	M10
T 11	1 20 0	18°21'38	21°20	14°37	4°30	6°16	10°34	3°17	18°21	5°34	3°18	5°D37	4°43	0°53	27°21	T 11
W12	1 23 57	19°19'59	4 Ω 57	15°43	5°27	6°56	10°47	3°20	18°21	5°33	3°17	5°R38	4°40	0°59	27°29	W12
T 13	1 27 53	20°18'22	18°58	16°46	6°23	7°36	11° 0	3°24	18°20	5°31	3°16	5°37	4°36	1° 6	27°37	T 13
F 14	1 31 50	21°16'47	3 m 24	17°47	7°19	8°16	11°13	3°27	18°19	5°29	3°16	5°35	4°33	1°13	27°45	F 14
S 15	1 35 47	22°15'14	18°12	18°46	8°15	8°56	11°25	3°31	18°19	5°28	3°15	5°30	4°30	1°19	27°53	S 15
S 16	1 39 43	23°13'43	3 ≙ 17	19°42	9°10	9°36	11°38	3°35	18°18	5°26	3°14	5°22	4°27	1°26	28° 1	S 16
M17	1 43 40	24°12'14	18°29	20°35	10° 5	10°16	11°51	3°38	18°17	5°25	3°13	5°12	4°24	1°33	28° 8	M17
T 18	1 47 36	25°10'47	3 M .39	21°25	10°59	10°56	12° 4	3°42	18°17	5°23	3°12	5° 1	4°21	1°40	28°16	T 18
W19	1 51 33	26° 9'21	18°35	22°11	11°52	11°36	12°17	3°46	18°16	5°21	3°11	4°50	4°17	1°46	28°24	W19
T 20	1 55 29	27° 7'57	3 ₹ 10	22°55	12°45	12°17	12°30	3°51	18°16	5°20	3°11	4°41	4°14	1°53	28°32	T 20
F 21	1 59 26	28° 6'35	17°16	23°34	13°38	12°57	12°42	3°55	18°16	5°18	3°10	4°34	4°11	2° 0	28°39	F 21
S 22	2 3 22	29° 5'15	0 궁 53	24° 9	14°30	13°38	12°55	3°59	18°15	5°16	3° 9	4°29	4° 8	2° 6	28°47	S 22
S 23	2 7 19	OM 3'56	14° 1	24°39	15°21	14°18	13° 8	4° 3	18°15	5°15	3° 8	4°27	4° 5	2°13	28°55	S 23
M24	2 11 16	1° 2'38	26°44	25° 5	16°11	14°59	13°21	4° 8	18°15	5°13	3° 7	4°26	4° 2	2°20	29° 2	M24
T 25	2 15 12	2° 1'22	9≈ 6	25°25	17° 1	15°40	13°33	4°12	18°15	5°11	3° 6	4°26	3°58	2°26	29°10	T 25
W26	2 19 9	3° 0'08	21°13	25°40	17°50	16°21	13°46	4°17	18°15	5°10	3° 5	4°25	3°55	2°33	29°17	W26
T 27	2 23 5	3°58'56	3 米 9	25°48	18°39	17° 2	13°58	4°21	18°D15	5° 8	3° 4	4°23	3°52	2°40	29°25	T 27
F 28	2 27 2	4°57'44	15° 0	25°R50	19°26	17°43	14°11	4°26	18°15	5° 6	3° 3	4°18	3°49	2°47	29°32	F 28
S 29	2 30 58	5°56'35	26°50	25°45	20°13	18°24	14°23	4°31	18°15	5° 5	3° 2	4°11	3°46	2°53	29°40	S 29
S 30	2 34 55	6°55'27	8 Y 41	25°33	20°59	19° 5	14°36	4°36	18°15	5° 3	3° 1	4° 0	3°42	3° 0	29°47	S 30
M31	2 38 51	7 M 54'21	20 Y 38	25 M 13	21 ~ 144	19 ∡ 46	14 ≏ 48	4 る 40	18 ≈ 15	5 8 1	3 I 0	3 Ω 48	3 Ω 39	3 ℃ 7	29 m 54	M31

Delta T = 03h04m38s

NOVEMBER 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(并	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 42 48	8ML53'18	2841	24°R46	22 × 28	20 × 28	15 ♀ 1	4 る 45	18≈15	5°R 0	2°R59	3°R34	3 N 36	3 Υ 13	0요 1	T 1
W 2	2 46 44	9°52'15	14°51	24 M .11	23°11	21° 9	15°13	4°50	18°15	4 8 58	2Ⅲ58	3 Ω 20	3°33	3°20	0° 9	W 2
T 3	2 50 41	10°51'15	27°11	23°28	23°53	21°51	15°26	4°55	18°16	4°56	2°57	3° 7	3°30	3°27	0°16	T 3
F 4	2 54 38	11°50'17	9∏39	22°38	24°34	22°32	15°38	5° 1	18°16	4°55	2°56	2°56	3°27	3°33	0°23	F 4
S 5	2 58 34	12°49'21	22°17	21°41	25°14	23°14	15°50	5° 6	18°17	4°53	2°55	2°48	3°23	3°40	0°30	S 5
S 6	3 2 31	13°48'27	59 6	20°38	25°53	23°56	16° 2	5°11	18°17	4°51	2°54	2°42	3°20	3°47	0°37	S 6
M 7	3 6 27	14°47'36	18° 8	19°31	26°31	24°38	16°14	5°16	18°18	4°50	2°53	2°40	3°17	3°54	0°44	M 7
T 8	3 10 24	15°46'46	$1\Omega 24$	18°21	27° 7	25°19	16°27	5°22	18°18	4°48	2°52	2°D39	3°14	4° 0	0°51	T 8
W 9	3 14 20	16°45'59	14°57	17° 9	27°43	26° 1	16°39	5°27	18°19	4°46	2°51	2°R39	3°11	4° 7	0°57	W 9
T 10	3 18 17	17°45'14	28°49	15°58	28°17	26°43	16°51	5°33	18°19	4°45	2°50	2°39	3° 8	4°14	1° 4	T 10
F 11	3 22 13	18°44'31	13 Mp 1	14°50	28°49	27°26	17° 3	5°38	18°20	4°43	2°49	2°37	3° 4	4°20	1°11	F 11
S 12	3 26 10	19°43'50	27°31	13°47	29°20	28° 8	17°15	5°44	18°21	4°42	2°48	2°33	3° 1	4°27	1°17	S 12
S 13	3 30 7	20°43'11	12 ≏ 15	12°49	29°50	28°50	17°26	5°50	18°22	4°40	2°46	2°25	2°58	4°34	1°24	S 13
M14	3 34 3	21°42'35	27° 9	12° 1	0 궁 18	29°32	17°38	5°56	18°23	4°38	2°45	2°16	2°55	4°41	1°30	M14
T 15	3 38 0	22°42'01	12 M 2	11°21	0°45	0 궁 15	17°50	6° 1	18°23	4°37	2°44	2° 6	2°52	4°47	1°37	T 15
W16	3 41 56	23°41'29	26°47	10°52	1°10	0°57	18° 2	6° 7	18°24	4°35	2°43	1°55	2°48	4°54	1°43	W16
T 17	3 45 53	24°40'58	11 🗷 15	10°34	1°33	1°40	18°13	6°13	18°25	4°34	2°42	1°46	2°45	5° 1	1°50	T 17
F 18	3 49 49	25°40'30	2 <u>5</u> °20	10°D27	1°55	2°23	18°25	6°19	18°27	4°32	2°41	1°38	2°42	5° 7	1°56	F 18
S 19	3 53 46	26°40'03	8 궁 58	10°31	2°15	3° 5	18°36	6°25	18°28	4°31	2°40	1°34	2°39	5°14	2° 2	S 19
S 20	3 57 42	27°39'38	22° 9	10°46	2°32	3°48	18°48	6°31	18°29	4°29	2°39	1°31	2°36	5°21	2° 8	S 20
M21	4 1 39	28°39'15	4≈55	11°11	2°48	4°31	18°59	6°37	18°30	4°28	2°38	1°D31	2°33	5°27	2°14	M21
T 22	4 5 36	29°38'53	17°21	11°46	3° 2	5°14	19°10	6°44	18°31	4°26	2°36	1°32	2°29	5°34	2°20	T 22
W23	4 9 32	0 ∡ 38'33	29°29	12°29	3°14	5°57	19°22	6°50	18°33	4°25	2°35	1°R32	2°26	5°41	2°26	W23
T 24	4 13 29	1°38'15	11 米 27	13°21	3°23	6°40	19°33	6°56	18°34	4°23	2°34	1°32	2°23	5°48	2°32	T 24
F 25	4 17 25	2°37'58	23°19	14°19	3°31	7°23	19°44	7° 2	18°35	4°22	2°33	1°29	2°20	5°54	2°37	F 25
S 26	4 21 22	3°37'42	5 ℃ 9	15°24	3°36	8° 6	19°55	7° 9	18°37	4°21	2°32	1°24	2°17	6° 1	2°43	S 26
S 27	4 25 18	4°37'29	17° 3	16°34	3°39	8°50	20° 6	7°15	18°38	4°19	2°31	1°17	2°14	6° 8	2°49	S 27
M28	4 29 15	5°37'17	29° 4	17°49	3°R39	9°33	20°17	7°21	18°40	4°18	2°30	1° 8	2°10	6°14	2°54	M28
T 29	4 33 11	6°37'06	11815	19° 8	3°37	10°16	20°27	7°28	18°42	4°16	2°29	0°58	2° 7	6°21	3° 0	T 29
W30	4 37 8	7 . ₹36'58	23836	20MJ31	3 궁 33	11 궁 0	20 ≏ 38	7 궁 34	18 ≈ 43	4 8 15	2 Ⅱ 27	0 Ω 48	2 Ω 4	6 Υ 28	3 º 5	W30

Delta T = 03h04m39s

DECEMBER 3842 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	24	ħ)∤(¥	2	ស	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 41 5	8 ∡ ³36'51	6 Ⅱ 10	21 M 56	3°R26	11 ろ 44	20 ≏ 49	7 ප් 41	18 ≈ 45	4°R14	2°R26	0°R38	2 Q 1	6 Υ 35	3 ₾ 10	T 1
F 2	4 45 1	9°36'46	18°56	23°24	3 ට 16	12°27	20°59	7°48	18°47	4 8 12	2 II 25	0Ω30	1°58	6°41	3°15	F 2
S 3	4 48 58	10°36'43	1953	24°53	3° 4	13°11	21°10	7°54	18°48	4°11	2°24	0°24	1°54	6°48	3°20	S 3
S 4	4 52 54	11°36'42	15° 2	26°25	2°50	13°55	21°20	8° 1	18°50	4°10	2°23	0°21	1°51	6°55	3°25	S 4
M 5	4 56 51	12°36'43	28°22	27°57	2°34	14°38	21°30	8° 7	18°52	4° 9	2°22	0°D20	1°48	7° 1	3°30	M 5
T 6	5 0 47	13°36'45	11 Ω 54	29°31	2°15	15°22	21°40	8°14	18°54	4° 8	2°21	0°20	1°45	7° 8	3°35	T 6
W 7	5 4 44	14°36'50	25°36	1 × 7 5	1°54	16° 6	21°51	8°21	18°56	4° 6	2°20	0°21	1°42	7°15	3°40	W 7
T 8	5 8 41	15°36'56	9 m 29	2°40	1°30	16°50	22° 1	8°28	18°58	4° 5	2°19	0°R22	1°39	7°22	3°44	T 8
F 9	5 12 37	16°37'05	23°34	4°16	1° 5	17°34	22°10	8°35	19° 0	4° 4	2°18	0°22	1°35	7°28	3°49	F 9
S 10	5 16 34	17°37'15	7 ≏ 49	5°52	0°37	18°19	22°20	8°41	19° 2	4° 3	2°16	0°21	1°32	7°35	3°53	S 10
S 11	5 20 30	18°37'28	22°12	7°28	0° 8	19° 3	22°30	8°48	19° 4	4° 2	2°15	0°17	1°29	7°42	3°58	S 11
M12	5 24 27	19°37'42	6 M 39	9° 4	29 × 37	19°47	22°40	8°55	19° 6	4° 1	2°14	0°12	1°26	7°48	4° 2	M12
T 13	5 28 23	20°37'59	21° 5	10°41	29° 5	20°32	22°49	9° 2	19° 9	4° 0	2°13	0° 5	1°23	7°55	4° 6	T 13
W14	5 32 20	21°38'17	5 ₹ 24	12°17	28°32	21°16	22°58	9° 9	19°11	3°59	2°12	299559	1°20	8° 2	4°10	W14
T 15	5 36 16	22°38'37	19°31	13°53	27°57	22° 0	23° 8	9°16	19°13	3°58	2°11	29°53	1°16	8° 9	4°14	T 15
F 16	5 40 13	23°38'58	3 중 21	15°29	27°22	22°45	23°17	9°23	19°16	3°57	2°10	29°49	1°13	8°15	4°18	F 16
S 17	5 44 10	24°39'21	16°50	17° 5	26°46	23°30	23°26	9°30	19°18	3°56	2° 9	29°47	1°10	8°22	4°22	S 17
S 18	5 48 6	25°39'46	29°57	18°41	26° 9	24°14	23°35	9°37	19°20	3°55	2° 8	29°D46	1° 7	8°29	4°25	S 18
M19	5 52 3	26°40'11	12 ≈ 43	20°17	25°33	24°59	23°44	9°44	19°23	3°54	2° 7	29°47	1° 4	8°35	4°29	M19
T 20	5 55 59	27°40'38	25°10	21°53	24°57	25°44	23°52	9°51	19°25	3°53	2° 6	29°48	1° 0	8°42	4°32	T 20
W21	5 59 56	28°41'07	7 ∺ 21	23°28	24°21	26°29	24° 1	9°58	19°28	3°53	2° 5	29°50	0°57	8°49	4°36	W21
T 22	6 3 52	29°41'36	19°20	25° 3	23°45	27°14	24°10	10° 5	19°30	3°52	2° 4	29°51	0°54	8°55	4°39	T 22
F 23 S 24	6 7 49	0 る 42'06 1°42'38	1 Υ 14 13° 5	26°38 28°13	23°11 22°37	27°59 28°44	24°18 24°26	10°12 10°19	19°33 19°36	3°51 3°50	2° 3 2° 2	29°R52 29°51	0°51 0°48	9° 2 9° 9	4°42 4°45	F 23 S 24
	6 11 45														_	
S 25	6 15 42	2°43'11	25° 1	29°48	22° 5	29°29	24°34	10°26	19°38	3°50	2° 1	29°49	0°45	9°16	4°48	S 25
M26	6 19 39	3°43'44	7 8 3	1 ろ 23	21°35	0≈14	24°42	10°34	19°41	3°49	2° 0	29°46	0°41	9°22	4°51	M26
T 27	6 23 35	4°44'19	19°18	2°57	21° 6	0°59	24°50	10°41	19°44	3°48	1°59	29°42	0°38	9°29	4°54	T 27
W28	6 27 32	5°44'55	1 Ⅱ 47	4°32	20°39	1°44	24°58	10°48	19°47	3°48	1°58	29°38	0°35	9°36	4°56	W28
T 29	6 31 28	6°45'33	14°32	6° 6	20°14	2°30	25° 5	10°55	19°49	3°47	1°57	29°34	0°32	9°42	4°59	T 29
F 30	6 35 25	7°46'11	27°34	7°40	19°51	3°15	25°13	11° 2	19°52	3°47	1°57	29°31	0°29	9°49 9 Ƴ 56	5° 1 5 Ω 3	F 30
S 31	6 39 21	8 ප් 46'50	10953	9 ට 14	19 ∡ 30	4≈ 1	25 ≏ 20	11 る 9	19 ≈ 55	3 8 46	1耳56	29929	$0\Omega_{26}$	9.1.26	3 ≟ 3	S 31

Delta T = 03h04m40s

JANUARY 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	o K	Day
S 1	6 43 18	9 ට 47'31	249527	10 궁 48	19°R12	4≈46	25 ₾ 27	11 る 17	19≈58	3°R46	1°R55	29°D28	0Ω22	10 ° 3	5 Ω 5	S 1
M 2	6 47 14	10°48'13	8 Ω 14	12°23	18 ∡ 756	5°32	25°34	11°24	20° 1	3 8 45	1 Ⅱ 54	299528	0°19	10° 9	5° 7	M 2
T 3	6 51 11	11°48'56	22°11	13°57	18°43	6°17	25°41	11°31	20° 4	3°45	1°53	29°29	0°16	10°16	5° 9	T 3
W 4	6 55 8	12°49'41	6 m 15	15°31	18°32	7° 3	25°48	11°38	20° 7	3°45	1°52	29°30	0°13	10°23	5°11	W 4
T 5	6 59 4	13°50'26	20°24	17° 5	18°23	7°48	25°55	11°45	20°10	3°44	1°52	29°32	0°10	10°29	5°13	T 5
F 6	7 3 1	14°51'13	4 ≏ 36	18°39	18°17	8°34	26° 1	11°52	20°13	3°44	1°51	29°32	0° 6	10°36	5°14	F 6
S 7	7 6 57	15°52'02	18°47	20°13	18°14	9°20	26° 8	12° 0	20°16	3°44	1°50	29°R33	0° 3	10°43	5°16	S 7
S 8	7 10 54	16°52'51	2M56	21°47	18°D13	10° 6	26°14	12° 7	20°19	3°43	1°49	29°32	0° 0	10°50	5°17	S 8
M 9	7 14 50	17°53'42	17° 2	23°21	18°14	10°52	26°20	12°14	20°22	3°43	1°49	29°31	29957	10°56	5°18	M 9
T 10	7 18 47	18°54'34	1 才 0	24°55	18°18	11°38	26°26	12°21	20°25	3°43	1°48	29°30	29°54	11° 3	5°20	T 10
W11	7 22 44	19°55'28	14°50	26°30	18°24	12°24	26°31	12°28	20°29	3°43	1°47	29°28	29°51	11°10	5°21	W11
T 12	7 26 40	20°56'22	28°28	28° 4	18°33	13°10	26°37	12°35	20°32	3°43	1°46	29°27	29°47	11°16	5°21	T 12
F 13	7 30 37	21°57'18	11 궁 53	29°39	18°44	13°56	26°42	12°42	20°35	3°43	1°46	29°27	29°44	11°23	5°22	F 13
S 14	7 34 33	22°58'14	25° 3	1≈13	18°57	14°42	26°48	12°49	20°38	3°D43	1°45	29°D26	29°41	11°30	5°23	S 14
S 15	7 38 30	23°59'11	7≈57	2°48	19°12	15°28	26°53	12°57	20°42	3°43	1°44	29°26	29°38	11°37	5°23	S 15
M16	7 42 26	25° 0'08	20°35	4°22	19°29	16°14	26°58	13° 4	20°45	3°43	1°44	29°27	29°35	11°43	5°24	M16
T 17	7 46 23	26° 1'06	2) 58	5°57	19°48	17° 1	27° 2	13°11	20°48	3°43	1°43	29°27	29°32	11°50	5°24	T 17
W18	7 50 19	27° 2'04	15° 8	7°32	20° 9	17°47	27° 7	13°18	20°52	3°43	1°43	29°27	29°28	11°57	5°24	W18
T 19	7 54 16	28° 3'03	27° 8	9° 7	20°32	18°33	27°11	13°25	20°55	3°43	1°42	29°28	29°25	12° 4	5°R24	T 19
F 20	7 58 13	29° 4'02	9 Υ 2	10°41	20°57	19°20	27°16	13°32	20°58	3°43	1°42	29°R28	29°22	12°10	5°24	F 20
S 21	8 2 9	0≈ 5'02	20°53	12°16	21°23	20° 6	27°20	13°39	21° 2	3°44	1°41	29°28	29°19	12°17	5°24	S 21
S 22	8 6 6	1° 6'02	2 8 48	13°50	21°51	20°53	27°24	13°46	21° 5	3°44	1°40	29°D28	29°16	12°24	5°24	S 22
M23	8 10 2	2° 7'02	14°49	15°24	22°21	21°39	27°27	13°53	21° 8	3°44	1°40	29°28	29°12	12°30	5°23	M23
T 24	8 13 59	3° 8'02	27° 2	16°58	22°53	22°26	27°31	14° 0	21°12	3°44	1°40	29°28	29° 9	12°37	5°23	T 24
W25	8 17 55	4° 9'02	9∏32	18°32	23°25	23°12	27°34	14° 6	21°15	3°45	1°39	29°28	29° 6	12°44	5°22	W25
T 26	8 21 52	5°10'03	22°21	20° 5	24° 0	23°59	27°37	14°13	21°19	3°45	1°39	29°29	29° 3	12°51	5°21	T 26
F 27	8 25 48	6°11'04	5931	21°37	24°36	24°46	27°41	14°20	21°22	3°46	1°38	29°30	29° 0	12°57	5°21	F 27
S 28	8 29 45	7°12'05	19° 4	23° 9	25°13	25°32	27°43	14°27	21°26	3°46	1°38	29°30	28°57	13° 4	5°20	S 28
S 29	8 33 42	8°13'06	2 Ω 59	24°39	25°51	26°19	27°46	14°34	21°29	3°47	1°38	29°R30	28°53	13°11	5°19	S 29
M30	8 37 38	9°14'07	17°12	26° 8	26°31	27° 6	27°48	1 <u>4</u> °40	21°33	3°47	1°37	29°30	28°50	13°17	5°17	M30
T 31	8 41 35	10≈15'08	1 m 39	27≈36	27 × 11	27≈53	27 ⊈ 51	14 궁 47	21≈36	3 8 48	1 Ⅱ 37	29529	289547	13 Y 24	5 ≏ 16	T 31

Delta T = 03h04m41s

FEBRUARY 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	8 45 31	11≈16′10	16 M 13	29≈ 1	27 × 753	28≈39	27 ≙ 53	14 る 54	21≈40	3 8 48	1°R37	29°R28	289544	13 Y 31	5°R15	W 1
T 2	8 49 28	12°17'12	0 ჲ 49	0 ∺ 24	28°36	29°26	27°55	15° 1	21°43	3°49	1 Ⅱ 36	299526	28°41	13°38	5 ≏ 13	T 2
F 3	8 53 24	13°18'14	15°21	1°45	29°21	0 ∺ 13	27°57	15° 7	21°47	3°50	1°36	29°24	28°38	13°44	5°11	F 3
S 4	8 57 21	14°19'17	29°43	3° 2	0 පි 6	1° 0	27°58	15°14	21°50	3°50	1°36	29°23	28°34	13°51	5°10	S 4
S 5	9 1 17	15°20'20	13 M 53	4°16	0°52	1°47	28° 0	15°20	21°54	3°51	1°36	29°D23	28°31	13°58	5° 8	S 5
M 6	9 5 14	16°21'23	27°49	5°25	1°39	2°34	28° 1	15°27	21°57	3°52	1°35	29°23	28°28	14° 4	5° 6	M 6
T 7	9 9 1 1	17°22'27	11 才 30	6°29	2°27	3°21	28° 2	15°33	22° 1	3°53	1°35	29°24	28°25	14°11	5° 4	T 7
W 8	9 13 7	18°23'31	24°56	7°27	3°16	4° 8	28° 2	15°40	22° 4	3°54	1°35	29°25	28°22	14°18	5° 2	W 8
T 9	9 17 4	19°24'35	8 ට 9	8°18	4° 6	4°55	28° 3	15°46	22° 8	3°54	1°35	29°27	28°18	14°25	4°59	T 9
F 10	9 21 0	20°25'39	21° 8	9° 2	4°56	5°42	28° 3	15°52	22°12	3°55	1°35	29°28	28°15	14°31	4°57	F 10
S 11	9 24 57	21°26'42	3 ≈ 55	9°37	5°47	6°30	28° 4	15°59	22°15	3°56	1°35	29°R28	28°12	14°38	4°54	S 11
S 12	9 28 53	22°27'46	16°30	10° 3	6°39	7°17	28°R 4	16° 5	22°19	3°57	1°35	29°27	28° 9	14°45	4°52	S 12
M13	9 32 50	23°28'50	28°54	10°18	7°32	8° 4	28° 4	16°11	22°22	3°58	1°35	29°25	28° 6	14°51	4°49	M13
T 14	9 36 46	24°29'53	11 米 8	10°R23	8°26	8°51	28° 3	16°17	22°26	3°59	1°35	29°21	28° 3	14°58	4°46	T 14
W15	9 40 43	25°30'55	23°13	10°16	9°20	9°38	28° 3	16°23	22°29	4° 0	1°D35	29°17	27°59	15° 5	4°43	W15
T 16	9 44 40	26°31'57	5 Υ 11	9°57	10°14	10°26	28° 2	16°30	22°33	4° 1	1°35	29°12	27°56	15°12	4°40	T 16
F 17	9 48 36	27°32'59	17° 4	9°27	11° 9	11°13	28° 1	16°36	22°37	4° 3	1°35	29° 7	27°53	15°18	4°37	F 17
S 18	9 52 33	28°34'00	28°55	8°46	12° 5	12° 0	28° 0	16°42	22°40	4° 4	1°35	29° 2	27°50	15°25	4°34	S 18
S 19	9 56 29	29°35'00	10848	7°54	13° 2	12°48	27°59	16°47	22°44	4° 5	1°35	28°59	27°47	15°32	4°31	S 19
M20	10 0 26	0 ∺ 35'59	22°46	6°53	13°59	13°35	27°57	16°53	22°47	4° 6	1°35	28°58	27°43	15°38	4°28	M20
T 21	10 4 22	1°36'58	4 Ⅱ 56	5°45	14°56	14°22	27°55	16°59	22°51	4° 7	1°35	28°D57	27°40	15°45	4°24	T 21
W22	10 8 19	2°37'56	17°20	4°32	15°54	15°10	27°53	17° 5	22°54	4° 9	1°35	28°58	27°37	15°52	4°21	W22
T 23	10 12 15	3°38'53	OS 5	3°16	16°53	15°57	27°51	17°10	22°58	4°10	1°35	29° 0	27°34	15°59	4°17	T 23
F 24	10 16 12	4°39'49	13°13	2° 0	17°51	16°44	27°49	17°16	23° 1	4°11	1°36	29° 1	27°31	16° 5	4°13	F 24
S 25	10 20 9	5°40'44	26°48	0°45	18°51	17°32	27°47	17°22	23° 5	4°13	1°36	29°R 2	27°28	16°12	4°10	S 25
S 26	10 24 5	6°41'38	10 Ω 50	29≈34	19°51	18°19	27°44	17°27	23° 8	4°14	1°36	29° 2	27°24	16°19	4° 6	S 26
M27	10 28 2	7°42'32	25°18	28°28	20°51	19° 7	27°41	17°33	23°12	4°15	1°36	28°59	27°21	16°26	4° 2	M27
T 28	10 31 58	8) (43'24	10 m 6	27≈29	21 궁 51	19 米 54	27 ≏ 38	17 る 38	23≈15	48 17	1 Ⅲ 37	28955	279518	16 Υ 32	3 ≏ 58	T 28

Delta T = 03h04m42s

MARCH 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Š,	Day
W 1	10 35 55	9) (44′16	25 Mg 7	26°R37	22 る 52	20) (41	27°R35	17 る 43	23≈19	4 8 18	1 Д 37	28°R49	279515	16 Y 39	3°R54	W 1
T 2	10 39 51	10°45'06	10 ≏ 11	25≈54	23°54	21°29	27 ≏ 32	17°49	23°22	4°20	1°37	289643	27°12	16°46	3 ₾ 50	T 2
F 3	10 43 48	11°45'56	25°10	25°20	24°56	22°16	27°28	17°54	23°26	4°21	1°38	28°36	27° 9	16°52	3°46	F 3
S 4	10 47 44	12°46'46	9 M .53	24°54	25°58	23° 4	27°24	17°59	23°29	4°23	1°38	28°31	27° 5	16°59	3°42	S 4
S 5	10 51 41	13°47'34	24°17	24°37	27° 0	23°51	27°20	18° 4	23°32	4°25	1°38	28°27	27° 2	17° 6	3°38	S 5
M 6	10 55 38	14°48'22	8 √ 18	24°28	28° 3	24°39	27°16	18° 9	23°36	4°26	1°39	28°25	26°59	17°13	3°33	M 6
T 7	10 59 34	15°49'10	21°55	24°D27	29° 6	25°26	27°12	18°14	23°39	4°28	1°39	28°D25	26°56	17°19	3°29	T 7
W 8 T 9	11 3 31 11 7 27	16°49'57 17°50'43	5 る 11 18°8	24°33 24°46	0 ≈ 9 1°13	26°14 27° 1	27° 8 27° 3	18°19 18°23	23°43 23°46	4°29 4°31	1°40 1°40	28°26 28°28	26°53 26°49	17°26 17°33	3°24 3°20	W 8 T 9
F 10	11 11 24	17 30 43 18°51'28	0 ≈ 49	25° 5	2°17	27°49	26°59	18°28	23°49	4°33	1°41	28°R28	26°46	17°39	3°16	F 10
S 11	11 15 20	19°52'12	13°17	25°30	3°21	28°36	26°54	18°33	23°53	4°34	1°41	28°27	26°43	17°46	3°11	S 11
S 12	11 19 17	20°52'55	25°35	26° 1	4°26	29°24	26°49	18°37	23°56	4°36	1°42	28°23	26°40	17°53	3° 6	S 12
M13	11 23 13	21°53'37	7) €45	26°37	5°31	o Υ 11	26°43	18°42	23°59	4°38	1°42	28°17	26°37	18° 0	3° 2	M13
T 14	11 27 10	22°54'17	19°49	27°17	6°36	0°59	26°38	18°46	24° 2	4°40	1°43	28° 8	26°34	18° 6	2°57	T 14
W15	11 31 6	23°54'57	1 Υ 47	28° 1	7°41	1°46	26°33	18°50	24° 6	4°42	1°43	27°58	26°30	18°13	2°53	W15
T 16	11 35 3	24°55'35	13°41	28°49	8°47	2°34	26°27	18°55	24° 9	4°43	1°44	27°46	26°27	18°20	2°48	T 16
F 17 S 18	11 39 0 11 42 56	25°56'12 26°56'47	25°33 7 8 25	29°41 0 米 36	9°52 10°58	3°21 4° 9	26°21 26°15	18°59 19°3	24°12 24°15	4°45 4°47	1°45 1°45	27°34 27°24	26°24 26°21	18°26 18°33	2°43 2°38	F 17 S 18
									_							l I
S 19	11 46 53	27°57'21	19°18	1°34	12° 4	4°56	26° 9	19° 7	24°18	4°49	1°46	27°15	26°18	18°40	2°34	S 19
M20 T 21	11 50 49 11 54 46	28°57'54 29°58'25	1 П 16 13°22	2°34 3°37	13°11 14°17	5°44 6°31	26° 3 25°57	19°11 19°14	24°21 24°24	4°51 4°53	1°47 1°47	27° 8 27° 5	26°15 26°11	18°47 18°53	2°29 2°24	M20 T 21
W22	11 54 40	29 38 23 0 Υ 58'54	25°42	4°43	15°24	7°19	25°50	19°18	24°27	4°55	1°48	27°D 3	26° 8	19° 0	2°19	W22
T 23	12 2 39	1°59'21	89520	5°51	16°31	8° 6	25°44	19°22	24°30	4°57	1°49	27° 3	26° 5	19° 7	2°15	T 23
F 24	12 635	2°59'47	21°21	7° 1	17°38	8°54	25°37	19°25	24°33	4°59	1°50	27°R 4	26° 2	19°14	2°10	F 24
S 25	12 10 32	4° 0'11	4 Ω 48	8°12	18°45	9°41	25°30	19°29	24°36	5° 1	1°51	27° 3	25°59	19°20	2° 5	S 25
S 26	12 14 29	5° 0'33	18°45	9°26	19°53	10°29	25°24	19°32	24°39	5° 3	1°51	27° 2	25°55	19°27	2° 0	S 26
M27	12 18 25	6° 0'53	3 m) 11	10°41	21° 0	11°16	25°17	19°36	24°42	5° 5	1°52	26°57	25°52	19°34	1°56	M27
T 28	12 22 22	7° 1'11	18° 3	11°58	22° 8	12° 4	25°10	19°39	24°45	5° 7	1°53	26°50	25°49	19°40	1°51	T 28
W29	12 26 18	8° 1'28	3 ₾ 14	13°17	23°16	12°51	25° 2	19°42	24°48	5° 9	1°54	26°41	25°46	19°47	1°46	W29
T 30 F 31	12 30 15 12 34 11	9° 1'43 10 Υ 1'57	18°35 3 M .53	14°37 15 ₩ 58	24°24 25 ≈ 32	13°38 14 ° 26	24°55 24 Ω 48	19°45 19 ~3 48	24°51 24≈53	5°11 5 8 13	1°55 1 Ⅲ 56	26°30 26©20	25°43 25 © 40	19°54 20 ℃ 1	1°41 1 ≙ 37	T 30 F 31
1 31	14 34 11	10 1 13/	211633	13/(36	23 ~ 32	14 20	24==40	13040	24 ~ 533	5015	11130	20-20	40 كاك	20 1 I	1==3/	1.31

Delta T = 03h04m43s

APRIL 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 8	11 ° 2'09	18 M 57	17) (21	26≈40	15 Y 13	24°R41	19 ට 51	24≈56	5 8 15	1 Ⅱ 57	26°R10	25936	20 Υ 7	1°R32	S 1
S 2	12 42 4	12° 2'20	3 ₹ 38	18°45	27°49	16° 0	24 <u>₽</u> 33	19°54	24°59	5°17	1°57	269 3	25°33	20°14	1 ≏ 27	S 2
M 3	12 46 1	13° 2'29	17°52	20°11	28°57	16°48	24°26	19°56	25° 2	5°19	1°58	25°58	25°30	20°21	1°23	M 3
T 4	12 49 58	14° 2'37	1 云 37	21°38	0 ∀ 6	17°35	24°18	19°59	25° 4	5°22	1°59	25°56	25°27	20°27	1°18	T 4
W 5	12 53 54	15° 2'44	14°55	23° 6	1°15	18°22	24°11	20° 1	25° 7	5°24	2° 0	25°D56	25°24	20°34	1°14	W 5
T 6	12 57 51	16° 2'49	27°49	24°35	2°24	19°10	24° 3	20° 4	25° 9	5°26	2° 1	25°R56	25°20	20°41	1° 9	T 6
F 7	13 1 47	17° 2'52	10≈24	26° 5	3°33	19°57	23°55	20° 6	25°12	5°28	2° 2	25°55	25°17	20°48	1° 4	F 7
S 8	13 5 44	18° 2'54	22°43	27°37	4°42	20°44	23°48	20° 8	25°14	5°30	2° 3	25°53	25°14	20°54	1° 0	S 8
S 9	13 9 40	19° 2'55	4 ∺ 51	29°10	5°52	21°31	23°40	20°10	25°17	5°32	2° 4	25°48	25°11	21° 1	0°56	S 9
M10	13 13 37	20° 2'54	16°51	0 Υ 44	7° 1	22°19	23°32	20°12	25°19	5°35	2° 5	25°39	25° 8	21° 8	0°51	M10
T 11	13 17 33	21° 2'51	28°46	2°19	8°11	23° 6	23°24	20°14	25°22	5°37	2° 7	25°28	25° 5	21°15	0°47	T 11
W12	13 21 30	22° 2'46	10 Υ 39	3°56	9°20	23°53	23°16	20°16	25°24	5°39	2° 8	25°15	25° 1	21°21	0°43	W12
T 13	13 25 26	23° 2'40	22°31	5°33	10°30	24°40	23° 9	20°18	25°26	5°41	2° 9	25° 0	24°58	21°28	0°38	T 13
F 14	13 29 23	24° 2'32	4824	7°12	11°40	25°27	23° 1	20°19	25°29	5°44	2°10	24°45	24°55	21°35	0°34	F 14
S 15	13 33 20	25° 2'22	16°18	8°52	12°50	26°14	22°53	20°21	25°31	5°46	2°11	24°31	24°52	21°41	0°30	S 15
S 16	13 37 16	26° 2'10	28°15	10°33	14° 0	27° 1	22°45	20°22	25°33	5°48	2°12	24°19	24°49	21°48	0°26	S 16
M17	13 41 13	27° 1'56	10 Ⅱ 17	12°16	15°10	27°49	22°38	20°23	25°35	5°50	2°13	24°10	24°46	21°55	0°22	M17
T 18	13 45 9	28° 1'40	22°27	13°59	16°20	28°36	22°30	20°25	25°37	5°53	2°14	24° 5	24°42	22° 2	0°18	T 18
W19	13 49 6	29° 1'23	49548	15°44	17°30	29°23	22°22	20°26	25°39	5°55	2°16	24° 1	24°39	22° 8	0°14	W19
T 20	13 53 2	0 8 1'02	17°25	17°30	18°41	0810	22°14	20°27	25°41	5°57	2°17	24° 0	24°36	22°15	0°11	T 20
F 21	13 56 59	1° 0'40	0 Ω 21	19°18	19°51	0°56	22° 7	20°28	25°43	5°59	2°18	24° 0	24°33	22°22	0° 7	F 21
S 22	14 0 55	2° 0'16	13°40	21° 7	21° 1	1°43	21°59	20°28	25°45	6° 2	2°19	24° 0	24°30	22°28	0° 3	S 22
S 23	14 4 52	2°59'49	27°26	22°57	22°12	2°30	21°52	20°29	25°47	6° 4	2°20	23°58	24°26	22°35	29 m 59	S 23
M24	14 8 49	3°59'20	11 M)40	24°48	23°22	3°17	21°44	20°30	25°49	6° 6	2°22	23°54	24°23	22°42	29°56	M24
T 25	14 12 45	4°58'49	26°21	26°40	24°33	4° 4	21°37	20°30	25°51	6° 8	2°23	23°47	24°20	22°49	29°53	T 25
W26	14 16 42	5°58'15	11 ≏ 25	28°34	25°44	4°51	21°29	20°31	25°52	6°11	2°24	23°38	24°17	22°55	29°50	W26
T 27	14 20 38	6°57'40	26°41	0 8 29	26°55	5°37	21°22	20°31	25°54	6°13	2°25	23°28	24°14	23° 2	29°46	T 27
F 28	14 24 35	7°57'02	12 M 1	2°26	28° 5	6°24	21°15	20°31	25°56	6°15	2°26	23°17	24°11	23° 9	29°43	F 28
S 29	14 28 31	8°56'23	27°11	4°24	29°16	7°11	21° 8	20°31	25°57	6°18	2°28	23° 7	24° 7	23°16	29°40	S 29
S 30	14 32 28	9 8 55'42	12 ×7 2	6 8 23	0 Υ 27	7 8 57	21 ♀ 0	20°R31	25≈59	6 8 20	2 П 29	2399 0	2495 4	23 Y 22	29 m 37	S 30

Delta T = 03h04m44s

MAY 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 24	10854'59	26 × 128	8 8 23	1 Υ 38	8 8 44	20°R53	20°R31	26≈ 0	6 8 22	2Д30	22°R55	2499 1	23 Y 29	29°R35	M 1
T 2	14 40 21	11°54'15	10る23	10°24	2°49	9°30	20 <u>₽</u> 47	20 궁 31	26° 2	6°24	2°32	22952	23°58	23°36	29 m 32	T 2
W 3	14 44 18	12°53'29	23°50	12°26	4° 0	10°17	20°40	20°31	26° 3	6°27	2°33	22°D52	23°55	23°42	29°29	W 3
T 4	14 48 14	13°52'41	6≈49	14°29	5°12	11° 3	20°33	20°30	26° 5	6°29	2°34	22°52	23°52	23°49	29°27	T 4
F 5	14 52 11	14°51'51	19°26	16°33	6°23	11°50	20°27	20°30	26° 6	6°31	2°36	22°R52	23°48	23°56	29°24	F 5
S 6	14 56 7	15°51'00	1) (44	18°38	7°34	12°36	20°20	20°29	26° 7	6°33	2°37	22°51	23°45	24° 3	29°22	S 6
S 7	15 0 4	16°50'07	13°50	20°43	8°45	13°23	20°14	20°28	26° 9	6°36	2°38	22°47	23°42	24° 9	29°19	S 7
M 8	15 4 0	17°49'12	25°47	22°48	9°57	14° 9	20° 7	20°28	26°10	6°38	2°39	22°41	23°39	24°16	29°17	M 8
T 9	15 7 57	18°48'16	7 Ƴ 39	24°54	11°8	14°55	20° 1	20°27	26°11	6°40	2°41	22°33	23°36	24°23	29°15	T 9
W10	15 11 53	19°47'17	19°30	26°59	12°20	15°42	19°55	20°26	26°12	6°42	2°42	22°22	23°32	24°30	29°13	W10
T 11	15 15 50	20°46'17	1822	29° 3	13°31	16°28	19°49	20°25	26°13	6°45	2°43	22°10	23°29	24°36	29°11	T 11
F 12	15 19 46	21°45'16	13°17	1 II 7	14°43	17°14	19°44	20°23	26°14	6°47	2°45	21°58	23°26	24°43	29°10	F 12
S 13	15 23 43	22°44'12	25°16	3° 9	15°54	18° 0	19°38	20°22	26°15	6°49	2°46	21°47	23°23	24°50	29° 8	S 13
S 14	15 27 40	23°43'06	7Ⅱ22	5°10	17° 6	18°46	19°33	20°21	26°16	6°51	2°48	21°38	23°20	24°56	29° 6	S 14
M15	15 31 36	24°41'59	19°34	7° 9	18°18	19°32	19°27	20°19	26°17	6°53	2°49	21°31	23°17	25° 3	29° 5	M15
T 16	15 35 33	25°40'49	1955	9° 5	19°29	20°19	19°22	20°18	26°17	6°56	2°50	21°27	23°13	25°10	29° 4	T 16
W17	15 39 29	26°39'38	14°26	10°59	20°41	21° 4	19°17	20°16	26°18	6°58	2°52	21°25	23°10	25°17	29° 2	W17
T 18	15 43 26	27°38'24	27°10	12°50	21°53	21°50	19°12	20°14	26°19	7° 0	2°53	21°D24	23° 7	25°23	29° 1	T 18
F 19	15 47 22	28°37'09	10 Ω 11	14°38	23° 4	22°36	19°8	20°12	26°20	7° 2	2°54	21°25	23° 4	25°30	29° 0	F 19
S 20	15 51 19	29°35'51	23°30	16°23	24°16	23°22	19° 3	20°11	26°20	7° 4	2°56	21°R26	23° 1	25°37	28°59	S 20
S 21	15 55 16	0耳34'30	7 m) 10	18° 4	25°28	24° 8	18°59	20° 9	26°21	7° 6	2°57	21°26	22°58	25°43	28°59	S 21
M22	15 59 12	1°33'08	21°13	19°41	26°40	24°54	18°54	20° 6	26°21	7° 9	2°58	21°24	22°54	25°50	28°58	M22
T 23	16 3 9	2°31'44	5 ≏ 38	21°14	27°52	25°39	18°50	20° 4	26°22	7°11	3° 0	21°21	22°51	25°57	28°57	T 23
W24	16 7 5	3°30'17	20°22	22°42	29° 4	26°25	18°47	20° 2	26°22	7°13	3° 1	21°15	22°48	26° 4	28°57	W24
T 25	16 11 2	4°28'48	5 M 20	24° 6	0816	27°11	18°43	20° 0	26°22	7°15	3° 3	21° 9	22°45	26°10	28°57	T 25
F 26	16 14 58	5°27'18	20°23	25°26	1°27	27°56	18°39	19°57	26°23	7°17	3° 4	21° 2	22°42	26°17	28°56	F 26
S 27	16 18 55	6°25'46	5 ₹ 21	26°41	2°39	28°42	18°36	19°55	26°23	7°19	3° 5	20°55	22°38	26°24	28°D56	S 27
S 28	16 22 51	7°24'12	20° 6	27°52	3°51	29°27	18°33	19°52	26°23	7°21	3° 7	20°50	22°35	26°31	28°56	S 28
M29	16 26 48	8°22'36	4 궁 30	28°57	5° 3	0 Ⅱ 13	18°30	19°49	26°23	7°23	3° 8	20°47	22°32	26°37	28°56	M29
T 30	16 30 45	9°20'59	18°29	29°58	6°16	0°58	18°27	1 <u>9</u> °46	26°23	7°25	3° 9	20°D46	22°29	26°44	28°57	T 30
W31	16 34 41	10 Ⅱ 19'20	2≈ 1	0954	7 8 28	1 Ⅱ 43	18 ≏ 24	19 ਰ 44	26°R23	7 8 27	3 I I1	209647	22926	26 Y 51	28 m 57	W31

Delta T = 03h04m45s

JUNE 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 38	11 I I17'39	15≈ 6	19544	8 8 40	2П29	18°R22	19°R41	26°R23	7 8 29	3耳12	209548	229523	26 Y 57	28 m 58	T 1
F 2	16 42 34	12°15'57	27°49	2°30	9°52	3°14	18 ₽ 19	19 る 38	26≈23	7°31	3°13	20°49	22°19	27° 4	28°58	F 2
S 3	16 46 31	13°14'14	10 ∺ 12	3°10	11° 4	3°59	18°17	19°35	26°23	7°33	3°15	20°R50	22°16	27°11	28°59	S 3
S 4	16 50 27	14°12'29	22°20	3°46	12°16	4°44	18°15	19°31	26°23	7°35	3°16	20°50	22°13	27°18	29° 0	S 4
M 5	16 54 24	15°10'43	4 Υ 18	4°16	13°28	5°29	18°13	19°28	26°23	7°37	3°18	20°48	22°10	27°24	29° 1	M 5
T 6	16 58 20	16° 8'56	16°11	4°41	14°41	6°14	18°12	19°25	26°22	7°39	3°19	20°45	22° 7	27°31	29° 2	T 6
W 7	17 2 17	17° 7'07	28° 2	5° 0	15°53	6°59	18°10	19°22	26°22	7°40	3°20	20°40	22° 3	27°38	29° 3	W 7
T 8	17 6 14	18° 5'16	9 8 56	5°15	17° 5	7°44	18° 9	19°18	26°22	7°42	3°22	20°35	22° 0	27°44	29° 4	T 8
F 9	17 10 10	19° 3'25	21°55	5°24	18°17	8°29	18° 8	19°15	26°21	7°44	3°23	20°29	21°57	27°51	29° 5	F 9
S 10	17 14 7	20° 1'31	4 Ⅱ 1	5°R28	19°30	9°14	18° 7	19°11	26°21	7°46	3°24	20°24	21°54	27°58	29° 7	S 10
S 11	17 18 3	20°59'37	16°17	5°28	20°42	9°59	18° 6	19° 7	26°20	7°48	3°26	20°19	21°51	28° 5	29° 8	S 11
M12	17 22 0	21°57'41	28°43	5°22	21°54	10°44	18° 6	19° 4	26°20	7°49	3°27	20°16	21°48	28°11	29°10	M12
T 13	17 25 56	22°55'43	119520	5°12	23° 7	11°28	18° 6	19° 0	26°19	7°51	3°28	20°14	21°44	28°18	29°12	T 13
W14	17 29 53	23°53'44	24°10	4°57	24°19	12°13	18°D 5	18°56	26°18	7°53	3°29	20°D14	21°41	28°25	29°14	W14
T 15	17 33 49	24°51'43	7 Ω 12	4°39	25°31	12°58	18° 5	18°52	26°18	7°55	3°31	20°15	21°38	28°32	29°16	T 15
F 16	17 37 46	25°49'41	20°27	4°16	26°44	13°42	18° 6	18°49	26°17	7°56	3°32	20°16	21°35	28°38	29°18	F 16
S 17	17 41 43	26°47'37	3 m 57	3°51	27°56	14°27	18° 6	18°45	26°16	7°58	3°33	20°18	21°32	28°45	29°20	S 17
S 18	17 45 39	27°45'31	17°42	3°22	29° 9	15°11	18° 7	18°41	26°15	8° 0	3°35	20°19	21°29	28°52	29°23	S 18
M19	17 49 36	28°43'23	1 ≏ 42	2°52	0 Ⅲ 21	15°55	18° 7	18°37	26°14	8° 1	3°36	20°R19	21°25	28°58	29°25	M19
T 20	17 53 32	29°41'14	15°56	2°19	1°33	16°40	18° 8	18°33	26°13	8° 3	3°37	20°19	21°22	29° 5	29°28	T 20
W21	17 57 29	0239'03	0 M 22	1°46	2°46	17°24	18° 9	18°28	26°12	8° 4	3°38	20°17	21°19	29°12	29°31	W21
T 22	18 1 25	1°36'51	14°56	1°11	3°58	18° 8	18°11	18°24	26°11	8° 6	3°40	20°15	21°16	29°19	29°33	T 22
F 23	18 5 22	2°34'37	29°33	0°37	5°11	18°52	18°12	18°20	26°10	8° 7	3°41	20°13	21°13	29°25	29°36	F 23
S 24	18 9 18	3°32'22	14 ×7 6	0° 4	6°23	19°36	18°14	18°16	26° 9	8° 9	3°42	20°10	21° 9	29°32	29°39	S 24
S 25	18 13 15	4°30'05	28°30	29Ⅲ31	7°36	20°20	18°16	18°12	26° 8	8°10	3°43	20° 9	21° 6	29°39	29°43	S 25
M26	18 17 12	5°27'47	12 る 39	29° 1	8°48	21° 4	18°18	18° 7	26° 7	8°12	3°44	20° 8	21° 3	29°46	29°46	M26
T 27	18 21 8	6°25'28	26°28	28°32	10° 1	21°48	18°20	18° 3	26° 5	8°13	3°46	20°D 8	21° 0	29°52	29°49	T 27
W28	18 25 5	7°23'08	9≈56	28° 6	11°13	22°32	18°22	17°59	26° 4	8°15	3°47	20° 9	20°57	29°59	29°53	W28
T 29	18 29 1	8°20'47	23° 2	27°44	12°26	23°16	18°25	17°54	26° 3	8°16	3°48	20°10	20°54	0 8 6	29°56	T 29
F 30	18 32 58	99518'25	5) (46	27 Ⅲ 24	13 Ⅲ 39	24 I I 0	18 ≏ 28	17 る 50	26≈ 1	8 8 17	3 Ⅱ 49	209511	20950	0812	29 m 59	F 30

Delta T = 03h04m46s

JULY 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	18 36 54	109516'02	18) 12	27°R 9	14 II 51	24∏44	18 ≏ 30	17°R46	26°R 0	8 8 19	3Д50	209512	209647	0 8 19	<u>0</u> ලු 3	S 1
S 2	18 40 51	11°13'38	0 Υ 24	26耳58	16° 4	25°27	18°33	17 ප 41	25≈59	8°20	3°51	20°12	20°44	0°26	0° 7	S 2
M 3	18 44 48	12°11'14	12°24	26°50	17°16	26°11	18°37	17°37	25°57	8°21	3°53	20°R12	20°41	0°33	0°11	M 3
T 4	18 48 44	13° 8'49	24°19	26°D47	18°29	26°54	18°40	17°32	25°56	8°22	3°54	20°12	20°38	0°39	0°15	T 4
W 5	18 52 41	14° 6'23	6 8 11	26°49	19°42	27°38	18°44	17°28	25°54	8°23	3°55	20°12	20°35	0°46	0°19	W 5
T 6	18 56 37	15° 3'56	18° 7	26°55	20°54	28°21	18°47	17°23	25°52	8°25	3°56	20°11	20°31	0°53	0°24	T 6
F 7	19 0 34	16° 1'29	0 I I10	27° 5	22° 7	29° 5	18°51	17°19	25°51	8°26	3°57	20°11	20°28	0°59	0°28	F 7
S 8	19 4 30	16°59'01	12°22	27°20	23°20	29°48	18°55	17°14	25°49	8°27	3°58	20°10	20°25	1° 6	0°32	S 8
S 9	19 8 27	17°56'32	24°48	27°40	24°33	0ഇ31	18°59	17°10	25°47	8°28	3°59	20°10	20°22	1°13	0°37	S 9
M10	19 12 23	18°54'03	79528	28° 4	25°45	1°15	19° 4	17° 6	25°46	8°29	4° 0	20°10	20°19	1°20	0°41	M10
T 11	19 16 20	19°51'32	20°23	28°32	26°58	1°58	19° 8	17° 1	25°44	8°30	4° 1	20°10	20°15	1°26	0°46	T 11
W12	19 20 17	20°49'01	3 Ω 35	29° 5	28°11	2°41	19°13	16°57	25°42	8°31	4° 2	20°10	20°12	1°33	0°51	W12
T 13	19 24 13	21°46'30	17° 1	29°42	29°24	3°24	19°18	16°52	25°40	8°32	4° 3	20°10	20° 9	1°40	0°56	T 13
F 14	19 28 10	22°43'57	0 m 40	0923	0937	4° 7	19°23	16°48	25°38	8°33	4° 4	20° 9	20° 6	1°46	1° 1	F 14
S 15	19 32 6	23°41'23	14°32	1° 8	1°49	4°50	19°28	16°43	25°36	8°34	4° 5	20° 9	20° 3	1°53	1° 6	S 15
S 16	19 36 3	24°38'49	28°33	1°57	3° 2	5°33	19°33	16°39	25°34	8°35	4° 6	20° 9	20° 0	2° 0	1°11	S 16
M17	19 39 59	25°36'13	12 ≏ 41	2°50	4°15	6°16	19°38	16°35	25°33	8°35	4° 7	20° 8	19°56	2° 7	1°16	M17
T 18	19 43 56	26°33'37	26°53	3°47	5°28	6°58	19°44	16°30	25°31	8°36	4° 8	20°D 8	19°53	2°13	1°21	T 18
W19	19 47 52	27°31'00	11 M 8	4°47	6°41	7°41	19°50	16°26	25°29	8°37	4° 9	20° 8	19°50	2°20	1°27	W19
T 20	19 51 49	28°28'21	25°23	5°52	7°54	8°24	19°56	16°21	25°26	8°38	4°10	20° 9	19°47	2°27	1°32	T 20
F 21	19 55 46	29°25'43	9 ∡ ³35	7° 0	9° 7	9° 6	20° 2	16°17	25°24	8°38	4°10	20°10	19°44	2°34	1°38	F 21
S 22	19 59 42	0 Ω 23'03	23°40	8°11	10°20	9°49	20° 8	16°13	25°22	8°39	4°11	20°10	19°41	2°40	1°43	S 22
S 23	20 3 39	1°20'23	7 云 37	9°27	11°33	10°31	20°14	16° 9	25°20	8°40	4°12	20°11	19°37	2°47	1°49	S 23
M24	20 7 35	2°17'42	21°21	10°45	12°46	11°14	20°20	16° 5	25°18	8°40	4°13	20°R11	19°34	2°54	1°55	M24
T 25	20 11 32	3°15'01	4≈52	12° 8	13°59	11°56	20°27	16° 0	25°16	8°41	4°14	20°11	19°31	3° 0	2° 1	T 25
W26	20 15 28	4°12'20	18° 6	13°33	15°12	12°39	20°34	15°56	25°14	8°41	4°15	20°10	19°28	3° 7	2° 7	W26
T 27	20 19 25	5° 9'38	1 ∺ 3	15° 3	16°25	13°21	20°40	15°52	25°11	8°42	4°15	20° 8	19°25	3°14	2°13	T 27
F 28	20 23 22	6° 6'55	13°43	16°35	17°38	14° 3	20°47	15°48	25° 9	8°42	4°16	20° 6	19°21	3°21	2°19	F 28
S 29	20 27 18	7° 4'13	26° 7	18°11	18°51	14°45	20°54	15°44	25° 7	8°43	4°17	20° 4	19°18	3°27	2°25	S 29
S 30	20 31 15	8° 1'31	8 Υ 18	19°50	20° 4	15°27	21° 2	15°40	25° 5	8°43	4°17	20° 1	19°15	3°34	2°31	S 30
M31	20 35 11	8 Ω 58'49	20 Y 20	219933	219517	1695 9	21 ♀ 9	15 る 36	25≈ 2	8 8 44	4 Ⅱ 18	199559	199512	3 8 41	2 ≙ 37	M31

Delta T = 03h04m47s

AUGUST 3843 00:00 UT

T 1 20 W 2 20 T 3 20 F 4 20 S 5 20	Sid.t 0 39 8 0 43 4 0 47 1 0 50 57 0 54 54 0 58 51 1 2 47	9Ω56'06 10°53'24 11°50'42 12°48'01 13°45'19 14°42'38	2814 14° 8 26° 3 8II 7 20°22	23©19 25° 7 26°59 28°53 0\$\mathcal{Q}\$50	22©30 23°43 24°57 26°10	7 16©51 17°33 18°15	21 <u>2</u> 16 21°24 21°32	た 15°R32 15 る 28) _y (25°R 0	¥ 8 ∀ 44	₽ 4 Ⅱ 19	? 19°R58	೧	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	გ 2 Ω 44	Day
W 2 20 T 3 20 F 4 20 S 5 20 S 6 20	0 43 4 0 47 1 0 50 57 0 54 54	10°53'24 11°50'42 12°48'01 13°45'19	14° 8 26° 3 8II 7 20°22	25° 7 26°59 28°53	23°43 24°57	17°33 18°15	21°24			8 8 44	4 Ⅱ 19	19°R58	1995 9	3 X 47	2 Ω 44	TC 1
T 3 20 F 4 20 S 5 20 S 6 20	0 47 1 0 50 57 0 54 54 0 58 51	11°50'42 12°48'01 13°45'19	26° 3 8II 7 20°22	26°59 28°53	24°57	18°15		15云28						J . ,	2-77	T 1
F 4 20 S 5 20 S 6 20	0 50 57 0 54 54 0 58 51	12°48'01 13°45'19	8 II 7 20°22	28°53			21022		24≈58	8°44	4°19	19°D58	19° 6	3°54	2°50	W 2
S 5 20 S 6 20	0 54 54 0 58 51	13°45'19	20°22		26°10		_	15°25	24°56	8°45	4°20	199559	19° 2	4° 1	2°57	T 3
S 6 20	0 58 51			$0\Omega50$		18°57	21°39	15°21	24°53	8°45	4°21	20° 0	18°59	4° 8	3° 3	F 4
		14°42'38		l	27°23	19°39	21°47	15°17	24°51	8°45	4°21	20° 2	18°56	4°14	3°10	S 5
M 7 21	1 2 47		2954	2°50	28°36	20°21	21°55	15°14	24°48	8°45	4°22	20° 3	18°53	4°21	3°17	S 6
		15°39'57	15°44	4°51	29°50	21° 2	22° 4	15°10	24°46	8°45	4°22	20°R 4	18°50	4°28	3°23	M 7
T 8 21	-	16°37'16	28°55	6°55	1 0 3	21°44	22°12	15° 7	24°44	8°46	4°23	20° 4	18°47	4°34	3°30	T 8
	1 10 40	17°34'35	$12\Omega_{26}$	9° 0	2°16	22°25	22°20	15° 3	24°41	8°46	4°24	20° 2	18°43	4°41	3°37	W 9
-	1 14 37	18°31'54	26°17	11° 7	3°30	23° 7	22°29	15° 0	24°39	8°46	4°24	20° 0	18°40	4°48	3°44	T 10
	1 18 33	19°29'13	10 m 24	13°15	4°43	23°48	22°37	14°57	24°37	8°R46	4°25	19°56	18°37	4°55	3°51	F 11
S 12 21	1 22 30	20°26'32	24°43	15°23	5°56	24°30	22°46	14°53	24°34	8°46	4°25	19°51	18°34	5° 1	3°58	S 12
S 13 21	1 26 26	21°23'52	9 ₾ 8	17°32	7°10	25°11	22°55	14°50	24°32	8°46	4°25	19°47	18°31	5° 8	4° 5	S 13
	1 30 23	22°21'11	23°34	19°42	8°23	25°52	23° 4	14°47	24°29	8°46	4°26	19°44	18°27	5°15	4°12	M14
-	1 34 19	23°18'30	7 M .56	21°51	9°37	26°33	23°13	14°44	24°27	8°46	4°26	19°41	18°24	5°21	4°20	T 15
	1 38 16	24°15'49	22°11	23°59	10°50	27°15	23°22	14°41	24°24	8°45	4°27	19°D40	18°21	5°28	4°27	W16
	1 42 13	25°13'09	6 ₮ 16	26° 7	12° 3	27°56	23°31	14°38	24°22	8°45	4°27	19°41	18°18	5°35	4°34	T 17
-	1 46 9	26°10'28	20°10	28°15	13°17	28°37	23°41	14°36	24°20	8°45	4°27	19°42	18°15	5°42	4°42	F 18
S 19 21	1 50 6	27° 7'48	3 る 53	0 m)21	14°30	29°18	23°50	14°33	24°17	8°45	4°28	19°43	18°12	5°48	4°49	S 19
	1 54 2	28° 5'07	17°24	2°26	15°44	29°59	24° 0	14°30	24°15	8°44	4°28	19°R44	18° 8	5°55	4°57	S 20
	1 57 59	29° 2'27	0≈44	4°30	16°58	0 Ω 40	24° 9	14°28	24°12	8°44	4°28	19°44	18° 5	6° 2	5° 4	M21
T 22 22		29°59'47	13°51	6°32	18°11	1°20	24°19	14°25	24°10	8°44	4°29	19°41	18° 2	6° 8	5°12	T 22
W23 22		0 m 57'08	26°46	8°33	19°25	2° 1	24°29	14°23	24° 8	8°43	4°29	19°37	17°59	6°15	5°19	W23
T 24 22		1°54'29	9 ∺ 28	10°33	20°38	2°42	24°39	14°21	24° 5	8°43	4°29	19°31	17°56	6°22	5°27	T 24
-	2 13 45	2°51'50	21°58	12°31	21°52	3°22	24°49	14°19	24° 3	8°43	4°29	19°24	17°53	6°29	5°35	F 25
S 26 22	2 17 42	3°49'12	4 Υ 16	14°27	23° 6	4° 3	24°59	14°16	24° 0	8°42	4°29	19°16	17°49	6°35	5°43	S 26
	2 21 38	4°46'35	16°23	16°22	24°19	4°44	25° 9	14°14	23°58	8°42	4°30	19°8	17°46	6°42	5°50	S 27
-	2 25 35	5°43'59	28°22	18°14	25°33	5°24	25°19	14°12	23°56	8°41	4°30	19° 1	17°43	6°49	5°58	M28
-	2 29 31	6°41'23	10 8 16	20° 6	26°47	6° 4	25°30	14°11	23°53	8°41	4°30	18°56	17°40	6°55	6° 6	T 29
	2 33 28	7°38'49	22° 7	21°55	28° 1	6°45	25°40	14° 9	23°51	8°40	4°30	18°53	17°37	7° 2	6°14	W30
T 31 22	2 37 24	8 m)36'15	4 II 2	23 Mp 43	29 Ω 14	7 Ω 25	25 ≙ 51	14 궁 7	23≈49	8 8 39	4 Ⅱ 30	18°D51	17933	7 8 9	6 ₽ 22	T 31

Delta T = 03h04m48s

SEPTEMBER 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	ţ	Q K	Day
F 1	22 41 21	9 m 33'43	16耳 3	25 m 29	0 m /28	8 N 5	26 ♀ 1	14°R 5	23°R46	8°R39	4Ⅱ 30	18951	17930	7 8 16	6 ₾ 30	F 1
S 2	22 45 17	10°31'12	28°18	27°14	1°42	8°46	26°12	14중 4	23≈44	8 8 38	4°30	18°52	17°27	7°22	6°38	S 2
S 3	22 49 14	11°28'42	10950	28°57	2°56	9°26	26°23	14° 3	23°42	8°37	4°R30	18°53	17°24	7°29	6°46	S 3
M 4	22 53 11	12°26'12	23°43	0 ჲ 38	4°10	10° 6	26°33	14° 1	23°40	8°37	4°30	18°R54	17°21	7°36	6°54	M 4
T 5	22 57 7	13°23'44	7 Ω 1	2°18	5°24	10°46	26°44	14° 0	23°37	8°36	4°30	18°52	17°18	7°42	7° 2	T 5
W 6	23 1 4	14°21'17	20°46	3°56	6°38	11°26	26°55	13°59	23°35	8°35	4°30	18°48	17°14	7°49	7°11	W 6
T 7	23 5 0	15°18'51	4 Mp 55	5°33	7°52	12° 6	27° 6	13°58	23°33	8°34	4°30	18°42	17°11	7°56	7°19	T 7
F 8	23 8 57	16°16'26	19°25	7° 8	9° 5	12°46	27°17	13°57	23°31	8°33	4°30	18°35	17° 8	8° 3	7°27	F 8
S 9	23 12 53	17°14'02	4 ≏ 10	8°41	10°19	13°25	27°28	13°56	23°29	8°33	4°30	18°26	17° 5	8° 9	7°35	S 9
S 10	23 16 50	18°11'39	19° 2	10°13	11°33	14° 5	27°40	13°55	23°26	8°32	4°30	18°17	17° 2	8°16	7°44	S 10
M11	23 20 46	19° 9'16	3 M .51	11°43	12°47	14°45	27°51	13°55	23°24	8°31	4°29	18° 9	16°58	8°23	7°52	M11
T 12	23 24 43	20° 6'55	18°30	13°12	14° 2	15°24	28° 2	13°54	23°22	8°30	4°29	18° 4	16°55	8°29	8° 0	T 12
W13	23 28 40	21° 4'34	2 7 55	14°39	15°16	16° 4	28°14	13°54	23°20	8°29	4°29	18° 0	16°52	8°36	8° 9	W13
T 14	23 32 36	22° 2'15	17° 1	16° 4	16°30	16°44	28°25	13°53	23°18	8°28	4°29	17°D59	16°49	8°43	8°17	T 14
F 15	23 36 33	22°59'56	0중49	17°27	17°44	17°23	28°37	13°53	23°16	8°27	4°29	17°59	16°46	8°50	8°26	F 15
S 16	23 40 29	23°57'38	14°19	18°49	18°58	18° 2	28°48	13°53	23°14	8°26	4°28	17°R59	16°43	8°56	8°34	S 16
S 17	23 44 26	24°55'20	27°33	20°10	20°12	18°42	29° 0	13°D53	23°12	8°25	4°28	17°59	16°39	9° 3	8°42	S 17
M18	23 48 22	25°53'04	10≈33	21°28	21°26	19°21	29°12	13°53	23°10	8°24	4°28	17°57	16°36	9°10	8°51	M18
T 19	23 52 19	26°50'49	23°20	22°45	22°40	20° 0	29°23	13°53	23° 9	8°22	4°27	17°52	16°33	9°16	8°59	T 19
W20	23 56 15	27°48'35	5 ₩56	23°59	23°54	20°39	29°35	13°53	23° 7	8°21	4°27	17°45	16°30	9°23	9° 8	W20
T 21	0 0 12	28°46'22	18°23	25°12	25° 9	21°19	29°47	13°54	23° 5	8°20	4°27	17°35	16°27	9°30	9°16	T 21
F 22	0 4 8	29°44'10	0 Υ 40	26°23	26°23	21°58	29°59	13°54	23° 3	8°19	4°26	17°23	16°24	9°37	9°25	F 22
S 23	0 8 5	0 ≏ 41'59	12°49	27°32	27°37	22°37	0 M L11	13°54	23° 1	8°18	4°26	17°10	16°20	9°43	9°34	S 23
S 24	0 12 2	1°39'50	24°50	28°38	28°51	23°16	0°23	13°55	23° 0	8°16	4°26	16°57	16°17	9°50	9°42	S 24
M25	0 15 58	2°37'43	6 8 45	29°42	0 º 5	23°54	0°35	13°56	22°58	8°15	4°25	16°46	16°14	9°57	9°51	M25
T 26	0 19 55	3°35'37	18°36	0 M .44	1°20	24°33	0°47	13°57	22°56	8°14	4°25	16°36	16°11	10° 3	9°59	T 26
W27	0 23 51	4°33'32	0Д26	1°44	2°34	25°12	0°59	13°58	22°55	8°13	4°24	16°29	16° 8	10°10	10° 8	W27
T 28	0 27 48	5°31'30	12°19	2°40	3°48	25°51	1°11	13°59	22°53	8°11	4°24	16°25	16° 4	10°17	10°17	T 28
F 29	0 31 44	6°29'29	24°18	3°34	5° 3	26°29	1°24	14° 0	22°51	8°10	4°23	16°23	16° 1	10°24	10°25	F 29
S 30	0 35 41	7 ≏ 27'30	6 9 30	4M25	6 ₽ 17	27Ω 8	1 M .36	14궁 1	22≈50	8 8 9	4 Ⅱ 23	16°D22	159558	10830	10 ≏ 34	S 30

Delta T = 03h04m49s

OCTOBER 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 39 37	8 ₾ 25'32	18958	5 M 13	7 ≙ 31	27 Ω 46	1 M .48	14궁 2	22°R49	8°R 7	4°R22	16°R22	15955	10 8 37	10 ≏ 42	S 1
M 2	0 43 34	9°23'37	1 Ω 49	5°57	8°46	28°25	2° 1	14° 4	22≈47	8 8 6	4 Ⅱ 22	169522	15°52	10°44	10°51	M 2
T 3	0 47 31	10°21'43	15° 6	6°38	10° 0	29° 3	2°13	14° 5	22°46	8° 4	4°21	16°19	15°49	10°50	11° 0	T 3
W 4	0 51 27	11°19'51	28°53	7°15	11°15	29°42	2°25	14° 7	22°44	8° 3	4°20	16°15	15°45	10°57	11° 8	W 4
T 5	0 55 24	12°18'00	13 m y 8	7°47	12°29	0 m 20	2°38	14° 8	22°43	8° 1	4°20	16° 7	15°42	11° 4	11°17	T 5
F 6	0 59 20	13°16'12	27°50	8°16	13°43	0°58	2°50	14°10	22°42	8° 0	4°19	15°58	15°39	11°11	11°26	F 6
S 7	1 3 17	14°14'25	12 ≏ 51	8°39	14°58	1°36	3° 3	14°12	22°41	7°59	4°18	15°47	15°36	11°17	11°34	S 7
S 8	1 7 13	15°12'40	28° 2	8°58	16°12	2°15	3°15	14°14	22°39	7°57	4°18	15°35	15°33	11°24	11°43	S 8
M 9	1 11 10	16°10'56	13 M 12	9°11	17°27	2°53	3°28	14°16	22°38	7°56	4°17	15°25	15°30	11°31	11°52	M 9
T 10	1 15 6	17° 9'14	28°11	9°19	18°41	3°31	3°41	14°18	22°37	7°54	4°16	15°18	15°26	11°37	12° 0	T 10
W11	1 19 3	18° 7'33	12 × 51	9°R21	19°56	4° 9	3°53	14°20	22°36	7°52	4°16	15°13	15°23	11°44	12° 9	W11
T 12	1 23 0	19° 5'54	2 <u>7</u> ° 8	9°16	21°10	4°46	4° 6	14°23	22°35	7°51	4°15	15°10	15°20	11°51	12°18	T 12
F 13	1 26 56	20° 4'17	11 る 0	9° 5	22°25	5°24	4°19	14°25	22°34	7°49	4°14	15°10	15°17	11°57	12°26	F 13
S 14	1 30 53	21° 2'40	24°28	8°47	23°39	6° 2	4°31	14°28	22°33	7°48	4°13	15°10	15°14	12° 4	12°35	S 14
S 15	1 34 49	22° 1'06	7≈35	8°22	24°54	6°40	4°44	14°30	22°32	7°46	4°13	15° 9	15°10	12°11	12°43	S 15
M16	1 38 46	22°59'32	20°24	7°51	26° 8	7°17	4°57	14°33	22°32	7°45	4°12	15° 7	15° 7	12°18	12°52	M16
T 17	1 42 42	23°58'00	2 ₩58	7°13	27°23	7°55	5°10	14°36	22°31	7°43	4°11	15° 2	15° 4	12°24	13° 1	T 17
W18	1 46 39	24°56'30	15°21	6°28	28°37	8°32	5°22	14°39	22°30	7°41	4°10	14°54	15° 1	12°31	13° 9	W18
T 19	1 50 35	25°55'01	27°34	5°37	29°52	9°10	5°35	14°42	22°29	7°40	4° 9	14°43	14°58	12°38	13°18	T 19
F 20	1 54 32	26°53'34	9 Υ 40	4°41	1 M 6	9°47	5°48	14°45	22°29	7°38	4° 9	14°31	14°55	12°44	13°26	F 20
S 21	1 58 28	27°52'09	21°40	3°41	2°21	10°24	6° 1	14°48	22°28	7°36	4° 8	14°17	14°51	12°51	13°35	S 21
S 22	2 2 2 5	28°50'45	3 8 36	2°38	3°36	11° 2	6°14	14°51	22°28	7°35	4° 7	14° 4	14°48	12°58	13°43	S 22
M23	2 6 22	29°49'24	15°28	1°32	4°50	11°39	6°27	14°54	22°27	7°33	4° 6	13°51	14°45	13° 5	13°52	M23
T 24	2 10 18	0 M .48'04	27°18	0°27	6° 5	12°16	6°40	14°58	22°27	7°32	4° 5	13°41	14°42	13°11	14° 0	T 24
W25	2 14 15	1°46'47	9П 9	29 ॒ 22	7°19	12°53	6°52	15° 1	22°26	7°30	4° 4	13°33	14°39	13°18	14° 9	W25
T 26	2 18 11	2°45'31	21° 3	28°21	8°34	13°30	7° 5	15° 5	22°26	7°28	4° 3	13°29	14°35	13°25	14°17	T 26
F 27	2 22 8	3°44'18	3 95 3	27°24	9°49	14° 7	7°18	15° 9	22°26	7°27	4° 2	13°26	14°32	13°31	14°25	F 27
S 28	2 26 4	4°43'06	15°14	26°34	11° 3	14°44	7°31	15°12	22°26	7°25	4° 1	13°D26	14°29	13°38	14°34	S 28
S 29	2 30 1	5°41'57	27°41	25°51	12°18	15°20	7°44	15°16	22°25	7°23	4° 0	13°26	14°26	13°45	14°42	S 29
M30	2 33 57	6°40'50	10 Ω 27	25°17	13°32	15°57	7°57	15°20	22°25	7°22	3°59	13°R26	14°23	13°51	14°50	M30
T 31	2 37 54	7 M 39'45	23 Ω 39	24 Ω 52	14 M 47	16 M y34	8 M .10	15 る 24	22≈25	7 8 20	3耳58	139925	149520	13 8 58	14 ≏ 59	T 31

Delta T = 03h04m50s

NOVEMBER 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 41 51	8M38'42	7 m)19	24°R38	16M 2	17 m)10	8 M 23	15 る 28	22°D25	7°R18	3°R57	13°R22	149516	14 8 5	15 ♀ 7	W 1
T 2	2 45 47	9°37'42	21°28	24°D34	17°16	17°47	8°36	15°32	22≈25	7 8 17	3 Ⅱ 56	139516	14°13	14°12	15°15	T 2
F 3	2 49 44	10°36'44	6 ♀ 5	24 Ω 40	18°31	18°23	8°49	15°36	22°25	7°15	3°55	13° 9	14°10	14°18	15°23	F 3
S 4	2 53 40	11°35'47	21° 6	24°57	19°46	18°59	9° 2	15°41	22°25	7°13	3°54	13° 0	14° 7	14°25	15°32	S 4
S 5	2 57 37	12°34'53	6M21	25°24	21° 0	19°36	9°15	15°45	22°26	7°12	3°53	12°50	14° 4	14°32	15°40	S 5
M 6	3 1 33	13°34'01	21°40	26° 0	22°15	20°12	9°28	15°50	22°26	7°10	3°52	12°42	14° 1	14°38	15°48	M 6
T 7	3 5 30	14°33'11	6 ₹ 52	26°45	23°30	20°48	9°40	15°54	22°26	7° 8	3°51	12°35	13°57	14°45	15°56	T 7
W 8	3 9 26	15°32'22	21°46	27°38	24°45	21°24	9°53	15°59	22°26	7° 7	3°50	12°31	13°54	14°52	16° 4	W 8
T 9	3 13 23	16°31'36	6 ਰ 16	28°39	25°59	22° 0	10° 6	16° 3	22°27	7° 5	3°49	12°D30	13°51	14°58	16°12	T 9
F 10	3 17 20	17°30'51	20°19	29°46	27°14	22°36	10°19	16° 8	22°27	7° 3	3°48	12°30	13°48	15° 5	16°20	F 10
S 11	3 21 16	18°30'08	3≈54	0 M .59	28°29	23°12	10°32	16°13	22°28	7° 2	3°47	12°30	13°45	15°12	16°28	S 11
S 12	3 25 13	19°29'26	17° 4	2°18	29°43	23°47	10°45	16°18	22°28	7° 0	3°46	12°R31	13°41	15°19	16°36	S 12
M13	3 29 9	20°28'46	29°52	3°40	0 ∡ 758	24°23	10°58	16°23	22°29	6°58	3°45	12°31	13°38	15°25	16°43	M13
T 14	3 33 6	21°28'08	12) 22	5° 7	2°13	24°59	11°11	16°28	22°30	6°57	3°44	12°28	13°35	15°32	16°51	T 14
W15	3 37 2	22°27'31	24°38	6°37	3°28	25°34	11°23	16°33	22°30	6°55	3°43	12°24	13°32	15°39	16°59	W15
T 16	3 40 59	23°26'56	6 Υ 43	8° 9	4°42	26° 9	11°36	16°38	22°31	6°54	3°42	12°17	13°29	15°45	17° 7	T 16
F 17	3 44 55	24°26'23	18°42	9°43	5°57	26°45	11°49	16°43	22°32	6°52	3°40	12° 9	13°26	15°52	17°14	F 17
S 18	3 48 52	25°25'51	0 8 36	11°19	7°12	27°20	12° 2	16°48	22°33	6°51	3°39	12° 0	13°22	15°59	17°22	S 18
S 19	3 52 49	26°25'21	12°28	12°57	8°26	27°55	12°15	16°54	22°34	6°49	3°38	11°51	13°19	16° 5	17°29	S 19
M20	3 56 45	27°24'54	24°19	14°36	9°41	28°30	12°27	16°59	22°34	6°47	3°37	11°43	13°16	16°12	17°37	M20
T 21	4 0 42	28°24'28	6 Ⅱ 12	16°15	10°56	29° 5	12°40	17° 5	22°35	6°46	3°36	11°36	13°13	16°19	17°44	T 21
W22	4 4 38	29°24'04	18° 7	17°55	12°11	29°40	12°53	17°10	22°37	6°44	3°35	11°31	13°10	16°26	17°52	W22
T 23	4 8 35	0 ∡ 123'42	099 8	19°36	13°25	0 ჲ 15	13° 5	17°16	22°38	6°43	3°34	11°28	13° 7	16°32	17°59	T 23
F 24	4 12 31	1°23'22	12°15	21°16	14°40	0°50	13°18	17°21	22°39	6°41	3°33	11°D28	13° 3	16°39	18° 6	F 24
S 25	4 16 28	2°23'04	24°33	22°57	15°55	1°24	13°31	17°27	22°40	6°40	3°32	11°28	13° 0	16°46	18°14	S 25
S 26	4 20 24	3°22'49	7 Ω 3	24°38	17°10	1°59	13°43	17°33	22°41	6°38	3°30	11°30	12°57	16°52	18°21	S 26
M27	4 24 21	4°22'35	19°51	26°18	18°24	2°33	13°56	17°38	22°42	6°37	3°29	11°31	12°54	16°59	18°28	M27
T 28	4 28 18	5°22'24	3 Mg 0	27°58	19°39	3° 8	14° 8	17°44	22°44	6°36	3°28	11°R32	12°51	17° 6	18°35	T 28
W29	4 32 14	6°22'14	16°32	29°38	20°54	3°42	14°21	1 <u>7</u> °50	22°45	6°34	3°27	11°32	12°47	17°12	18°42	W29
T 30	4 36 11	7 .₹ 122'07	0 ჲ 29	1 √ 18	22 才 9	4 ≏ 16	14 M .33	17 る 56	22≈47	6 8 33	3Ⅱ26	119930	129544	17 8 19	18 ≏ 49	T 30

Delta T = 03h04m51s

DECEMBER 3843 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Б	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
F 1	4 40 7	8 × 122'02	14 ♀ 52	2 ₹ 58	23 × 23	4 ₽ 50	14 M .46	18중 2	22≈48	6°R31	3°R25	11°R26	129541	17826	18 ≏ 56	F 1
S 2	4 44 4	9°21'59	29°37	4°37	24°38	5°24	14°58	18° 8	22°50	6 8 30	3 Ⅱ 24	119522	12°38	17°33	19° 2	S 2
S 3	4 48 0	10°21'58	14 M .39	6°16	25°53	5°58	15°10	18°14	22°51	6°29	3°23	11°17	12°35	17°39	19° 9	S 3
M 4	4 51 57	11°21'59	29°49	7°54	27° 8	6°32	15°22	18°20	22°53	6°27	3°21	11°13	12°32	17°46	19°16	M 4
T 5	4 55 53	12°22'02	14 × 756	9°32	28°23	7° 5	15°35	18°27	22°55	6°26	3°20	11°10	12°28	17°53	19°22	T 5
W 6	4 59 50	13°22'06	29°53	11°10	29°37	7°39	15°47	18°33	22°56	6°25	3°19	11°8	12°25	17°59	19°29	W 6
T 7	5 3 47	14°22'13	14 る 29	12°47	0る52	8°12	15°59	18°39	22°58	6°24	3°18	11°D 8	12°22	18° 6	19°35	T 7
F 8	5 7 43	15°22'20	28°41	14°24	2° 7	8°46	16°11	18°46	23° 0	6°23	3°17	11° 9	12°19	18°13	19°42	F 8
S 9	5 11 40	16°22'30	12 ≈ 26	16° 0	3°22	9°19	16°23	18°52	23° 2	6°21	3°16	11°10	12°16	18°19	19°48	S 9
S 10	5 15 36	17°22'40	25°44	17°37	4°37	9°52	16°35	18°58	23° 4	6°20	3°15	11°12	12°13	18°26	19°54	S 10
M11	5 19 33	18°22'53	8) 38	19°12	5°51	10°25	16°47	19° 5	23° 5	6°19	3°14	11°13	12° 9	18°33	20° 0	M11
T 12	5 23 29	19°23'06	21°10	20°48	7° 6	10°58	16°59	19°11	23° 7	6°18	3°13	11°R13	12° 6	18°40	20° 6	T 12
W13	5 27 26	20°23'21	3 ℃ 26	22°23	8°21	11°31	17°11	19°18	23°10	6°17	3°12	11°12	12° 3	18°46	20°12	W13
T 14	5 31 22	21°23'37	15°30	23°58	9°36	12° 3	17°23	19°24	23°12	6°16	3°11	11°11	12° 0	18°53	20°18	T 14
F 15	5 35 19	22°23'54	27°25	25°33	10°51	12°36	17°34	19°31	23°14	6°15	3° 9	11° 8	11°57	19° 0	20°24	F 15
S 16	5 39 16	23°24'13	9 8 16	27° 7	12° 5	13° 8	17°46	19°38	23°16	6°14	3° 8	11° 6	11°53	19° 6	20°29	S 16
S 17	5 43 12	24°24'33	21° 7	28°41	13°20	13°40	17°58	19°44	23°18	6°13	3° 7	11° 3	11°50	19°13	20°35	S 17
M18	5 47 9	25°24'55	3 II 0	0 궁 15	14°35	14°13	18° 9	19°51	23°20	6°12	3° 6	11° 0	11°47	19°20	20°41	M18
T 19	5 51 5	26°25'18	14°57	1°49	15°50	14°45	18°21	19°58	23°23	6°11	3° 5	10°58	11°44	19°26	20°46	T 19
W20	5 55 2	27°25'43	27° 1	3°22	17° 4	15°16	18°32	20° 4	23°25	6°10	3° 4	10°57	11°41	19°33	20°51	W20
T 21	5 58 58	28°26'09	99913	4°55	18°19	15°48	18°43	20°11	23°27	6° 9	3° 3	10°D57	11°38	19°40	20°57	T 21
F 22	6 2 5 5	29°26'37	21°35	6°28	19°34	16°20	18°55	20°18	23°30	6° 8	3° 2	10°57	11°34	19°47	21° 2	F 22
S 23	6 6 52	0 පි 27'06	4 Ω 8	8° 1	20°49	16°51	19° 6	20°25	23°32	6° 7	3° 1	10°57	11°31	19°53	21° 7	S 23
S 24	6 10 48	1°27'36	16°53	9°34	22° 3	17°23	19°17	20°32	23°35	6° 7	3° 0	10°58	11°28	20° 0	21°12	S 24
M25	6 14 45	2°28'08	29°52	11° 7	23°18	17°54	19°28	20°39	23°37	6° 6	2°59	10°59	11°25	20° 7	21°17	M25
T 26	6 18 41	3°28'42	13 m) 7	12°39	24°33	18°25	19°39	20°46	23°40	6° 5	2°58	11° 0	11°22	20°13	21°22	T 26
W27	6 22 38	4°29'18	26°40	14°12	25°48	18°56	19°50	20°53	23°42	6° 4	2°58	11° 0	11°19	20°20	21°27	W27
T 28	6 26 34	5°29'54	10 ≏ 30	15°44	27° 2	19°27	20° 1	20°59	23°45	6° 4	2°57	11°R 0	11°15	20°27	21°31	T 28
F 29	6 30 31	6°30'33	24°38	17°16	28°17	19°57	20°12	21° 6	23°47	6° 3	2°56	11° 0	11°12	20°33	21°36	F 29
S 30	6 34 27	7°31'13	9 ™ 2	18°48	29°32	20°28	20°22	21°13	23°50	6° 2	2°55	11° 0	11° 9	20°40	21°40	S 30
S 31	6 38 24	8 ප 31'55	23 M 40	20 ට 20	0≈47	20 ≏ 58	20 M 33	21る20	23≈53	6 8 2	2 Ⅱ 54	1195 0	1195 6	20847	21 ≏ 44	S 31

Delta T = 03h04m52s

JANUARY 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 42 21	9 ට 32'38	8 √ 25	21 궁 51	2≈ 2	21 ≏ 28	20M43	21 궁 28	23≈56	6°R 1	2°R53	10°R59	1199 3	20 8 53	21 ≏ 49	M 1
T 2	6 46 17	10°33'22	23°12	23°23	3°16	21°58	20°54	21°35	23°58	6 8 1	2∏52	10°D59	10°59	21° 0	21°53	T 2
W 3	6 50 14	11°34'08	7 云 53	24°54	4°31	22°28	21° 4	21°42	24° 1	6° 0	2°51	10°R59	10°56	21° 7	21°57	W 3
T 4	6 54 10	12°34'55	22°21	26°25	5°46	22°58	21°14	21°49	24° 4	6° 0	2°50	109559	10°53	21°14	22° 1	T 4
F 5	6 58 7	13°35'43	6≈31	27°56	7° 1	23°27	21°24	21°56	24° 7	5°59	2°50	10°59	10°50	21°20	22° 5	F 5
S 6	7 2 3	14°36'32	20°19	29°26	8°15	23°56	21°34	22° 3	24°10	5°59	2°49	10°59	10°47	21°27	22° 8	S 6
S 7	7 6 0	15°37'21	3 ∺ 42	0≈56	9°30	24°25	21°44	22°10	24°13	5°59	2°48	10°58	10°44	21°34	22°12	S 7
M 8	7 9 57	16°38'11	16°42	2°26	10°45	24°54	21°54	22°17	24°16	5°58	2°47	10°58	10°40	21°40	22°15	M 8
T 9	7 13 53	17°39'02	29°19	3°54	11°59	25°23	22° 4	22°24	24°19	5°58	2°46	10°57	10°37	21°47	22°19	T 9
W10	7 17 50	18°39'54	11 Y 39	5°23	13°14	25°52	22°14	22°31	24°22	5°58	2°46	10°57	10°34	21°54	22°22	W10
T 11	7 21 46	19°40'46	23°44	6°50	14°29	26°20	22°23	22°39	24°25	5°58	2°45	10°D57	10°31	22° 0	22°25	T 11
F 12	7 25 43	20°41'39	5 8 39	8°16	15°43	26°48	22°33	22°46	24°28	5°58	2°44	10°57	10°28	22° 7	22°28	F 12
S 13	7 29 39	21°42'32	17°30	9°42	16°58	27°16	22°42	22°53	24°31	5°57	2°44	10°58	10°25	22°14	22°31	S 13
S 14	7 33 36	22°43'26	29°21	11° 6	18°13	27°44	22°51	23° 0	24°34	5°57	2°43	10°59	10°21	22°20	22°34	S 14
M15	7 37 32	23°44'21	11 II 15	12°28	19°27	28°11	23° 0	23° 7	24°37	5°57	2°42	11° 0	10°18	22°27	22°37	M15
T 16	7 41 29	24°45'16	23°18	13°48	20°42	28°38	23° 9	23°14	24°41	5°57	2°42	11° 1	10°15	22°34	22°39	T 16
W17	7 45 26	25°46'12	5931	15° 6	21°57	29° 6	23°18	23°21	24°44	5°D57	2°41	11°R 2	10°12	22°40	22°42	W17
T 18	7 49 22	26°47'08	17°56	16°22	23°11	29°32	23°27	23°29	24°47	5°57	2°40	11° 2	10° 9	22°47	22°44	T 18
F 19	7 53 19	27°48'05	0 Ω 36	17°34	24°26	29°59	23°36	23°36	24°50	5°57	2°40	11° 1	10° 5	22°54	22°46	F 19
S 20	7 57 15	28°49'02	13°30	18°43	25°40	0 M 25	23°44	23°43	24°54	5°57	2°39	10°59	10° 2	23° 1	22°49	S 20
S 21	8 1 12	29°50'00	26°39	19°48	26°55	0°52	23°53	23°50	24°57	5°58	2°39	10°57	9°59	23° 7	22°51	S 21
M22	8 5 8	0≈50'59	10 Mp 1	20°48	28° 9	1°18	24° 1	23°57	25° 0	5°58	2°38	10°54	9°56	23°14	22°53	M22
T 23	8 9 5	1°51'58	23°35	21°42	29°24	1°43	24° 9	24° 4	25° 3	5°58	2°38	10°51	9°53	23°21	22°54	T 23
W24	8 13 1	2°52'58	7 ≏ 21	22°30	0 ∺ 38	2° 9	24°17	24°11	25° 7	5°58	2°37	10°48	9°50	23°27	22°56	W24
T 25	8 16 58	3°53'59	21°16	23°11	1°53	2°34	24°25	24°18	25°10	5°58	2°37	10°46	9°46	23°34	22°58	T 25
F 26	8 20 55	4°55'00	5 M .19	23°44	3° 7	2°59	24°33	24°25	25°14	5°59	2°36	10°D46	9°43	23°41	22°59	F 26
S 27	8 24 51	5°56'02	19°29	24° 8	4°21	3°23	24°41	24°32	25°17	5°59	2°36	10°46	9°40	23°47	23° 0	S 27
S 28	8 28 48	6°57'05	3 ∡ 744	24°22	5°36	3°48	24°48	24°39	25°20	5°59	2°35	10°48	9°37	23°54	23° 1	S 28
M29	8 32 44	7°58'08	18° 2	24°R25	6°50	4°12	24°56	24°47	25°24	6° 0	2°35	10°49	9°34	24° 1	23° 3	M29
T 30	8 36 41	8°59'12	2 중 20	24°17	8° 4	4°36	25° 3	2 <u>4</u> °54	25°27	6° 0	2°35	10°50	9°31	24° 7	23° 3	T 30
W31	8 40 37	10≈ 0'16	16 පි 34	23≈58	9 米 19	4 M 59	25 M 10	25 궁 1	25≈31	6 8 1	2 Ⅱ 34	10°R51	9927	24814	23 ♀ 4	W31

Delta T = 03h04m53s

FEBRUARY 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 44 34	11≈ 1'21	0≈39	23°R26	10) (33	5 M 22	25 M 17	25중 8	25≈34	6 8 1	2°R34	10°R49	99524	24821	23 ♀ 5	T 1
F 2	8 48 30	12° 2'25	14°32	22≈43	11°47	5°45	25°24	25°14	25°38	6° 2	2 Ⅱ 34	109546	9°21	24°27	23° 6	F 2
S 3	8 52 27	13° 3'30	28°10	21°49	13° 2	6° 8	25°31	25°21	25°41	6° 2	2°33	10°42	9°18	24°34	23° 6	S 3
S 4	8 56 24	14° 4'35	11) 28	20°46	14°16	6°30	25°37	25°28	25°45	6° 3	2°33	10°36	9°15	24°41	23° 6	S 4
M 5	9 0 20	15° 5'39	24°27	19°34	15°30	6°52	25°44	25°35	25°48	6° 4	2°33	10°30	9°11	24°47	23° 7	M 5
T 6	9 4 17	16° 6'44	7 Y 6	18°18	16°44	7°14	25°50	25°42	25°52	6° 4	2°33	10°24	9° 8	24°54	23°R 7	T 6
W 7	9 8 13	17° 7'48	19°28	16°58	17°58	7°35	25°56	25°49	25°55	6° 5	2°32	10°19	9° 5	25° 1	23° 7	W 7
T 8	9 12 10	18° 8'51	1 8 34	15°37	19°12	7°56	26° 2	25°56	25°59	6° 6	2°32	10°16	9° 2	25° 8	23° 7	T 8
F 9	9 16 6	19° 9'55	13°31	14°19	20°26	8°16	26° 8	26° 2	26° 2	6° 7	2°32	10°14	8°59	25°14	23° 6	F 9
S 10	9 20 3	20°10'58	25°21	13° 5	21°40	8°37	26°14	26° 9	26° 6	6° 7	2°32	10°D14	8°56	25°21	23° 6	S 10
S 11	9 23 59	21°12'00	7 Ⅱ 12	11°57	22°54	8°56	26°19	26°16	26° 9	6° 8	2°32	10°15	8°52	25°28	23° 5	S 11
M12	9 27 56	22°13'02	19° 6	10°57	24° 8	9°16	26°25	26°23	26°13	6° 9	2°32	10°17	8°49	25°34	23° 5	M12
T 13	9 31 53	23°14'04	19911	10° 6	25°22	9°35	26°30	26°29	26°16	6°10	2°32	10°18	8°46	25°41	23° 4	T 13
W14	9 35 49	24°15'05	13°29	9°24	26°36	9°54	26°35	26°36	26°20	6°11	2°32	10°R19	8°43	25°48	23° 3	W14
T 15	9 39 46	25°16'05	26° 5	8°52	27°50	10°12	26°40	26°42	26°23	6°12	2°32	10°17	8°40	25°54	23° 2	T 15
F 16	9 43 42	26°17'05	9Ω 0	8°29	29° 3	10°30	26°44	26°49	26°27	6°13	2°D32	10°14	8°37	26° 1	23° 1	F 16
S 17	9 47 39	27°18'05	22°15	8°16	0 Υ 17	10°47	26°49	26°56	26°30	6°14	2°32	10° 8	8°33	26° 8	23° 0	S 17
S 18	9 51 35	28°19'04	5 m /49	8°D12	1°31	11° 4	26°53	27° 2	26°34	6°15	2°32	10° 1	8°30	26°14	22°59	S 18
M19	9 55 32	29°20'02	19°40	8°15	2°44	11°21	26°58	27° 8	26°38	6°16	2°32	9°52	8°27	26°21	22°57	M19
T 20	9 59 28	0) €21'00	3 ≏ 42	8°27	3°58	11°37	27° 2	27°15	26°41	6°18	2°32	9°44	8°24	26°28	22°56	T 20
W21	10 3 25	1°21'58	17°53	8°45	5°11	11°52	27° 6	27°21	26°45	6°19	2°32	9°36	8°21	26°34	22°54	W21
T 22	10 7 22	2°22'56	2 M 6	9°11	6°25	12° 8	27° 9	27°27	26°48	6°20	2°32	9°30	8°17	26°41	22°52	T 22
F 23	10 11 18	3°23'53	16°20	9°42	7°38	12°22	27°13	27°34	26°52	6°21	2°32	9°27	8°14	26°48	22°50	F 23
S 24	10 15 15	4°24'49	0 ≯ 30	10°18	8°51	12°37	27°16	27°40	26°55	6°22	2°32	9°D25	8°11	26°54	22°48	S 24
S 25	10 19 11	5°25'46	14°35	10°59	10° 5	12°50	27°19	27°46	26°59	6°24	2°33	9°25	8° 8	27° 1	22°46	S 25
M26	10 23 8	6°26'42	2 <u>8</u> °34	11°45	11°18	13° 4	27°22	27°52	27° 2	6°25	2°33	9°26	8° 5	27° 8	22°44	M26
T 27	10 27 4	7°27'38	12 る 27	12°35	12°31	13°16	27°25	27°58	27° 6	6°26	2°33	9°R27	8° 2	27°14	22°42	T 27
W28	10 31 1	8°28'33	26°13	13°28	13°44	13°28	27°28	2 <u>8</u> ° 4	27° 9	6°28	2°33	9°25	7°58	27°21	22°39	W28
T 29	10 34 57	9 ∺ 29'27	9 ≈ 51	14≈25	14 Y 57	13 M 40	27 m 30	28 궁 10	27≈13	6 8 29	2 Ⅱ 34	99921	7955	27 8 28	22 ॒ 37	T 29

Delta T = 03h04m54s

MARCH 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	Р	Ŗ	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 38 54	10) (30'21	23≈19	15≈24	16 Y 10	13 M 51	27 M 32	28 궁 16	27≈16	6 8 31	2Д34	9°R15	7952	27 8 34	22°R34	F 1
S 2	10 42 51	11°31'14	6) €36	16°27	17°23	14° 2	27°35	28°22	27°20	6°32	2°34	999 6	7°49	27°41	22 ॒ 32	S 2
S 3	10 46 47	12°32'06	19°39	17°32	18°36	14°11	27°36	28°28	27°23	6°34	2°35	8°54	7°46	27°48	22°29	S 3
M 4	10 50 44	13°32'57	2Υ28	18°39	19°49	14°21	27°38	28°34	27°27	6°35	2°35	8°42	7°43	27°55	22°26	M 4
T 5	10 54 40	14°33'47	15° 0	19°48	21° 1	14°30	27°40	28°39	27°30	6°37	2°35	8°30	7°39	28° 1	22°23	T 5
W 6	10 58 37	15°34'35	27°19	21° 0	22°14	14°38	27°41	28°45	27°34	6°38	2°36	8°19	7°36	28° 8	22°20	W 6
T 7	11 2 33	16°35'23	9824	22°13	23°27	14°45	27°42	28°51	27°37	6°40	2°36	8°11	7°33	28°15	22°17	T 7
F 8	11 6 30	17°36'09	21°19	23°27	24°39	14°52	27°43	28°56	27°40	6°41	2°37	8° 5	7°30	28°21	22°13	F 8
S 9	11 10 26	18°36'54	3 II 9	24°44	25°51	14°58	27°44	29° 2	27°44	6°43	2°37	8° 1	7°27	28°28	22°10	S 9
S 10	11 14 23	19°37'38	14°58	26° 1	27° 4	15° 4	27°44	29° 7	27°47	6°45	2°38	8°D 0	7°23	28°35	22° 7	S 10
M11	11 18 20	20°38'20	26°51	27°21	28°16	15° 9	27°45	29°12	27°51	6°46	2°38	8° 0	7°20	28°41	22° 3	M11
T 12	11 22 16	21°39'01	8954	28°41	29°28	15°13	27°45	29°18	27°54	6°48	2°39	8°R 0	7°17	28°48	21°59	T 12
W13	11 26 13	22°39'40	21°12	0 ∺ 3	0 8 40	15°16	27°R45	29°23	27°57	6°50	2°39	8° 0	7°14	28°55	21°56	W13
T 14	11 30 9	23°40'18	3 Ω 51	1°26	1°52	15°19	27°45	29°28	28° 0	6°52	2°40	7°57	7°11	29° 1	21°52	T 14
F 15	11 34 6	24°40'54	16°53	2°50	3° 4	15°21	27°45	29°33	28° 4	6°53	2°40	7°52	7° 8	29° 8	21°48	F 15
S 16	11 38 2	25°41'29	0 Mp 20	4°15	4°16	15°23	27°44	29°38	28° 7	6°55	2°41	7°44	7° 4	29°15	21°44	S 16
S 17	11 41 59	26°42'03	14°13	5°41	5°27	15°24	27°43	29°43	28°10	6°57	2°42	7°34	7° 1	29°21	21°40	S 17
M18	11 45 55	27°42'34	28°27	7° 9	6°39	15°R24	27°42	29°48	28°13	6°59	2°42	7°22	6°58	29°28	21°36	M18
T 19	11 49 52	28°43'05	12 ≏ 58	8°37	7°50	15°23	27°41	29°53	28°17	7° 1	2°43	7°10	6°55	29°35	21°32	T 19
W20	11 53 48	29°43'34	27°37	10° 7	9° 2	15°21	27°40	29°57	28°20	7° 3	2°44	6°59	6°52	29°41	21°28	W20
T 21	11 57 45	0 Υ 44'02	12 M 17	11°37	10°13	15°19	27°38	0 ≈ 2	28°23	7° 4	2°44	6°50	6°48	29°48	21°24	T 21
F 22	12 1 42	1°44'29	26°52	13° 8	11°24	15°16	27°37	0° 7	28°26	7° 6 7° 8	2°45	6°44	6°45 6°42	29°55 0 Ⅱ 1	21°20	F 22 S 23
S 23	12 5 38	2°44'55	11 ⁄2 16	14°41	12°35	15°13	27°35	0°11	28°29	, 0	2°46	6°41			21°15	
S 24	12 9 35	3°45'19	2 <u>5</u> °27	16°14	13°46	15° 8	27°33	0°15	28°32	7°10	2°47	6°39	6°39	0° 8	21°11	S 24
M25	12 13 31	4°45'43	9 궁 22	17°48	14°57	15° 3	27°31	0°20	28°35	7°12	2°47	6°39	6°36	0°15	21° 6	M25
T 26	12 17 28	5°46'05	23° 4	19°24	16° 8	14°57	27°28	0°24	28°38	7°14	2°48	6°39	6°33	0°21	21° 2	T 26
W27	12 21 24	6°46'25	6≈32	21° 0	17°18	14°50	27°26	0°28	28°41	7°16	2°49	6°37	6°29	0°28	20°57	W27
T 28	12 25 21	7°46'45	19°49	22°38	18°29	14°42	27°23	0°32	28°44	7°18	2°50	6°32	6°26	0°35	20°53	T 28
F 29 S 30	12 29 17 12 33 14	8°47'03 9°47'19	2 ∺ 54 15°48	24°16 25°55	19°39 20°49	14°34 14°24	27°20 27°17	0°36 0°40	28°47 28°50	7°20 7°22	2°51 2°52	6°24 6°13	6°23 6°20	0°41 0°48	20°48 20°44	F 29 S 30
															-	
S 31	12 37 11	10 ° 47'34	28) (31	27 米 36	22 8 0	14 M .14	27 M .14	0≈44	28≈53	7 8 24	2Д53	69 0	69917	0Д55	20 ≏ 39	S 31

Delta T = 03h04m55s

APRIL 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	V	Ω	Ç	Š	Day
M 1	12 41 7	11 ° 47'48	11 ° 2	29 米 17	238 9	14°R 4	27°R10	0≈48	28≈56	7 8 26	2 ∏ 53	5°R46	69514	1 I 1	20°R34	M 1
T 2	12 45 4	12°48'00	23°23	1 Υ 0	24°19	13ML52	27 M 6	0°52	28°59	7°29	2°54	5932	6°10	1° 8	20 ₽ 30	T 2
W 3	12 49 0	13°48'10	5 8 33	2°43	25°29	13°40	27° 3	0°55	29° 1	7°31	2°55	5°19	6° 7	1°15	20°25	W 3
T 4	12 52 57	14°48'18	17°33	4°28	26°39	13°27	26°59	0°59	29° 4	7°33	2°56	5° 9	6° 4	1°21	20°20	T 4
F 5	12 56 53	15°48'24	29°25	6°14	27°48	13°13	26°54	1° 2	29° 7	7°35	2°57	5° 1	6° 1	1°28	20°15	F 5
S 6	13 0 50	16°48'29	11 II 13	8° 1	28°57	12°58	26°50	1° 6	29°10	7°37	2°58	4°56	5°58	1°35	20°11	S 6
S 7	13 4 46	17°48'32	23° 0	9°48	0 I I 6	12°43	26°46	1° 9	29°12	7°39	2°59	4°54	5°54	1°41	20° 6	S 7
M 8	13 8 43	18°48'32	4952	11°38	1°15	12°27	26°41	1°12	29°15	7°41	3° 0	4°D53	5°51	1°48	20° 1	M 8
T 9	13 12 39	19°48'31	16°52	13°28	2°24	12°11	26°36	1°15	29°17	7°44	3° 1	4°R53	5°48	1°55	19°56	T 9
W10	13 16 36	20°48'27	29° 8	15°19	3°33	11°53	26°31	1°18	29°20	7°46	3° 2	4°53	5°45	2° 1	19°51	W10
T 11	13 20 33	21°48'22	11 Ω 44	17°12	4°41	11°36	26°26	1°21	29°22	7°48	3° 3	4°51	5°42	2° 8	19°47	T 11
F 12	13 24 29	22°48'14	24°44	19° 5	5°50	11°17	26°21	1°24	29°25	7°50	3° 4	4°47	5°39	2°15	19°42	F 12
S 13	13 28 26	23°48'04	8 m 13	21° 0	6°58	10°58	26°15	1°27	29°27	7°52	3° 6	4°41	5°35	2°21	19°37	S 13
S 14	13 32 22	24°47'52	22°11	22°56	8° 6	10°39	26°10	1°29	29°30	7°55	3° 7	4°32	5°32	2°28	19°32	S 14
M15	13 36 19	25°47'38	6 ₽ 35	24°53	9°13	10°19	26° 4	1°32	29°32	7°57	3° 8	4°22	5°29	2°35	19°28	M15
T 16	13 40 15	26°47'22	21°22	26°50	10°21	9°58	25°58	1°34	29°34	7°59	3° 9	4°11	5°26	2°41	19°23	T 16
W17	13 44 12	27°47'04	6ML22	28°49	11°28	9°37	25°52	1°37	29°37	8° 1	3°10	4° 2	5°23	2°48	19°18	W17
T 18	13 48 8	28°46'44	21°26	0 8 49	12°36	9°16	25°46	1°39	29°39	8° 4	3°11	3°54	5°20	2°55	19°13	T 18
F 19	13 52 5	29°46'23	6 ₹ 25	2°49	13°43	8°54	25°40	1°41	29°41	8° 6	3°12	3°49	5°16	3° 1	19° 9	F 19
S 20	13 56 2	0846'00	21°10	4°50	14°49	8°32	25°34	1°43	29°43	8° 8	3°13	3°46	5°13	3° 8	19° 4	S 20
S 21	13 59 58	1°45'36	5 云 37	6°51	15°56	8° 9	25°28	1°45	29°45	8°10	3°15	3°D45	5°10	3°15	18°59	S 21
M22	14 3 55	2°45'09	19°42	8°52	17° 2	7°46	25°21	1°47	29°47	8°13	3°16	3°46	5° 7	3°21	18°55	M22
T 23	14 7 51	3°44'41	3≈26	10°54	18° 8	7°23	25°14	1°49	29°49	8°15	3°17	3°R46	5° 4	3°28	18°50	T 23
W24	14 11 48	4°44'12	16°50	12°55	19°14	7° 0	25° 8	1°50	29°51	8°17	3°18	3°46	5° 0	3°35	18°46	W24
T 25	14 15 44	5°43'41	29°57	14°55	20°20	6°37	25° 1	1°52	29°53	8°19	3°20	3°43	4°57	3°41	18°41	T 25
F 26	14 19 41	6°43'08	12) (47	16°55	21°25	6°14	24°54	1°54	29°55	8°22	3°21	3°38	4°54	3°48	18°37	F 26
S 27	14 23 37	7°42'33	25°25	18°54	22°30	5°50	24°47	1°55	29°57	8°24	3°22	3°30	4°51	3°55	18°33	S 27
S 28	14 27 34	8°41'57	7 Υ 50	20°50	23°35	5°27	24°40	1°56	29°59	8°26	3°23	3°21	4°48	4° 1	18°28	S 28
M29	14 31 31	9°41'18	20° 6	22°45	24°40	5° 3	24°33	1°57	0 ∺ 1	8°29	3°25	3°10	4°45	4° 8	18°24	M29
T 30	14 35 27	10840'38	2814	24 8 38	25 Ⅱ 44	4 M .40	24M25	1≈59	0 ∺ 2	8 8 31	3 II 26	3 9 0	49641	4 Ⅱ 15	18 ≏ 20	T 30

Delta T = 03h04m56s

MAY 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	14 39 24	11839'56	14813	26828	26∏48	4°R17	24°R18	2≈ 0	0) 4	8 8 33	3 Ⅱ 27	2°R51	4938	4 Ⅱ 21	18°R16	W 1
T 2	14 43 20	12°39'13	26° 7	28°14	27°52	3 m 54	24ML11	2° 0	0° 6	8°35	3°28	29543	4°35	4°28	18 ≏ 12	T 2
F 3	14 47 17	13°38'27	7 II 56	29°57	28°56	3°31	24° 3	2° 1	0° 7	8°38	3°30	2°38	4°32	4°35	18° 7	F 3
S 4	14 51 13	14°37'39	19°43	1Д36	29°59	3° 8	23°56	2° 2	0° 9	8°40	3°31	2°35	4°29	4°41	18° 4	S 4
S 5	14 55 10	15°36'49	19931	3°11	195 2	2°46	23°48	2° 3	0°10	8°42	3°32	2°D33	4°25	4°48	18° 0	S 5
M 6	14 59 6	16°35'57	13°23	4°41	2° 5	2°24	23°41	2° 3	0°12	8°44	3°34	2°34	4°22	4°55	17°56	M 6
T 7	15 3 3	17°35'03	25°24	6° 7	3° 7	2° 3	23°33	2° 3	0°13	8°47	3°35	2°35	4°19	5° 1	17°52	T 7
W 8	15 7 0	18°34'06	7 Ω 39	7°27	4° 9	1°42	23°26	2° 4	0°14	8°49	3°36	2°37	4°16	5° 8	17°48	W 8
T 9	15 10 56	19°33'08	20°12	8°42	5°11	1°21	23°18	2° 4	0°16	8°51	3°38	2°R37	4°13	5°15	17°45	T 9
F 10	15 14 53	20°32'07	3 Mg 8	9°52	6°12	1° 1	23°10	2°R 4	0°17	8°53	3°39	2°36	4°10	5°21	17°41	F 10
S 11	15 18 49	21°31'03	16°30	10°56	7°13	0°42	23° 3	2° 4	0°18	8°56	3°40	2°34	4° 6	5°28	17°38	S 11
S 12	15 22 46	22°29'58	0 ჲ 22	11°54	8°13	0°23	22°55	2° 4	0°19	8°58	3°42	2°30	4° 3	5°35	17°34	S 12
M13	15 26 42	23°28'51	14°43	12°46	9°13	0° 4	22°47	2° 4	0°20	9° 0	3°43	2°24	4° 0	5°41	17°31	M13
T 14	15 30 39	24°27'41	29°28	13°33	10°13	29 ≏ 47	22°39	2° 3	0°21	9° 2	3°44	2°19	3°57	5°48	17°28	T 14
W15	15 34 35	25°26'29	14MJ33	14°13	11°12	29°29	22°32	2° 3	0°22	9° 5	3°46	2°13	3°54	5°55	17°25	W15
T 16	15 38 32	26°25'16	29°46	14°47	12°11	29°13	22°24	2° 2	0°23	9° 7	3°47	2° 9	3°51	6° 1	17°22	T 16
F 17	15 42 29	27°24'00	15 ₹ 0	15°15	13° 9	28°57	22°16	2° 2	0°24	9° 9	3°48	2° 6	3°47	6° 8	17°19	F 17
S 18	15 46 25	28°22'43	0중 2	15°36	14° 7	28°42	22° 9	2° 1	0°25	9°11	3°50	2°D 5	3°44	6°15	17°16	S 18
S 19	15 50 22	29°21'25	14°46	15°52	15° 5	28°28	22° 1	2° 0	0°26	9°13	3°51	2° 6	3°41	6°21	17°13	S 19
M20	15 54 18	0∏20'04	29° 7	16° 1	16° 2	28°14	21°54	1°59	0°27	9°15	3°52	2° 7	3°38	6°28	17°11	M20
T 21	15 58 15	1°18'42	13≈ 3	16°R 5	16°58	28° 1	21°46	1°58	0°27	9°18	3°54	2° 8	3°35	6°35	17° 8	T 21
W22	16 2 11	2°17'18	26°33	16° 3	17°54	27°49	21°39	1°57	0°28	9°20	3°55	2°R 9	3°31	6°41	17° 6	W22
T 23	16 6 8	3°15'53	9) (40	15°55	18°49	27°37	21°31	1°56	0°29	9°22	3°57	2° 9	3°28	6°48	17° 3	T 23
F 24	16 10 4	4°14'27	22°27	15°42	19°44	27°27	21°24	1°55	0°29	9°24	3°58	2° 8	3°25	6°55	17° 1	F 24
S 25	16 14 1	5°12'58	4 Ƴ 57	15°24	20°38	27°17	21°17	1°54	0°30	9°26	3°59	2° 6	3°22	7° 1	16°59	S 25
S 26	16 17 58	6°11'28	17°12	15° 2	21°32	27° 8	21° 9	1°52	0°30	9°28	4° 1	2° 2	3°19	7° 8	16°57	S 26
M27	16 21 54	7° 9'57	29°18	14°35	22°25	26°59	21° 2	1°51	0°31	9°30	4° 2	1°58	3°16	7°15	16°55	M27
T 28	16 25 51	8° 8'24	11815	14° 5	23°17	26°52	20°55	1°49	0°31	9°32	4° 3	1°54	3°12	7°21	16°53	T 28
W29	16 29 47	9° 6'49	23° 7	13°32	24° 9	26°45	20°48	1°47	0°31	9°34	4° 5	1°50	3° 9	7°28	16°51	W29
T 30	16 33 44	10° 5'13	4 <u>II</u> 56	12°57	25° 0	26°39	20°41	1°45	0°31	9°36	4° 6	1°47	3° 6	7°35	16°50	T 30
F 31	16 37 40	11耳 3'35	16∏44	12∏20	25950	26 ≏ 34	20 M .34	1≈43	0) €32	9 8 38	4 I 7	19545	399 3	7 ∏ 41	16 ≏ 48	F 31

Delta T = 03h04m57s

JUNE 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 41 37	12 II 1'55	28∏32	11°R43	269340	26°R30	20°R27	1°R41	0 ∺ 32	9 8 40	4 I 9	1°D44	3 9 0	7 Ⅱ 48	16°R47	S 1
S 2	16 45 33	13° 0'14	109524	11 I I 4	27°28	26 <u>₽</u> 26	20M21	1≈39	0°32	9°42	4°10	19545	2°57	7°55	16 ≏ 46	S 2
M 3	16 49 30	13°58'31	22°22	10°27	28°16	26°23	20°14	1°37	0°R32	9°44	4°12	1°46	2°53	8° 1	16°44	M 3
T 4	16 53 27	14°56'46	$4\Omega_{29}$	9°50	29° 4	26°21	20° 8	1°35	0°32	9°46	4°13	1°47	2°50	8° 8	16°43	T 4
W 5	16 57 23	15°54'59	16°49	9°15	29°50	26°20	20° 1	1°33	0°32	9°48	4°14	1°48	2°47	8°14	16°42	W 5
T 6	17 1 20	16°53'10	29°24	8°43	0 Ω 35	26°D19	19°55	1°30	0°32	9°50	4°16	1°49	2°44	8°21	16°42	T 6
F 7	17 5 16	17°51'19	12 M p19	8°13	1°20	26°20	19°49	1°28	0°32	9°52	4°17	1°R50	2°41	8°28	16°41	F 7
S 8	17 9 13	18°49'27	25°37	7°46	2° 3	26°21	19°43	1°25	0°31	9°54	4°18	1°50	2°37	8°34	16°40	S 8
S 9	17 13 9	19°47'32	9 ≙ 19	7°23	2°45	26°23	19°37	1°22	0°31	9°56	4°20	1°49	2°34	8°41	16°40	S 9
M10	17 17 6	20°45'36	23°28	7° 3	3°27	26°25	19°31	1°20	0°31	9°58	4°21	1°48	2°31	8°48	16°39	M10
T 11	17 21 2	21°43'38	8 M 0	6°48	4° 7	26°28	19°26	1°17	0°31	9°59	4°22	1°47	2°28	8°54	16°39	T 11
W12	17 24 59	22°41'38	22°53	6°38	4°46	26°32	19°20	1°14	0°30	10° 1	4°24	1°46	2°25	9° 1	16°39	W12
T 13	17 28 56	23°39'36	8 × 7 0	6°31	5°24	26°37	19°15	1°11	0°30	10° 3	4°25	1°45	2°22	9° 8	16°D39	T 13
F 14	17 32 52	24°37'34	23°11	6°D29	6° 1	26°42	19°10	1° 8	0°29	10° 5	4°26	1°45	2°18	9°14	16°39	F 14
S 15	17 36 49	25°35'29	8 중 17	6°32	6°36	26°48	19° 5	1° 5	0°29	10° 6	4°27	1°D45	2°15	9°21	16°39	S 15
S 16	17 40 45	26°33'24	23° 9	6°40	7°11	26°55	19° 0	1° 1	0°28	10° 8	4°29	1°45	2°12	9°28	16°39	S 16
M17	17 44 42	27°31'17	7≈41	6°51	7°43	27° 2	18°55	0°58	0°27	10°10	4°30	1°45	2° 9	9°34	16°40	M17
T 18	17 48 38	28°29'08	21°48	7° 8	8°15	27°10	18°51	0°55	0°27	10°12	4°31	1°46	2° 6	9°41	16°40	T 18
W19	17 52 35	29°26'59	5 ∺ 28	7°29	8°45	27°19	18°46	0°51	0°26	10°13	4°33	1°46	2° 3	9°48	16°41	W19
T 20	17 56 32	09524'48	18°42	7°54	9°13	27°28	18°42	0°48	0°25	10°15	4°34	1°46	1°59	9°54	16°42	T 20
F 21	18 0 28	1°22'37	1 Y 31	8°23	9°40	27°38	18°38	0°44	0°24	10°16	4°35	1°46	1°56	10° 1	16°43	F 21
S 22	18 4 25	2°20'24	14° 1	8°57	10° 5	27°48	18°34	0°41	0°24	10°18	4°36	1°46	1°53	10° 8	16°44	S 22
S 23	18 8 21	3°18'11	26°14	9°34	10°28	27°59	18°30	0°37	0°23	10°20	4°38	1°46	1°50	10°14	16°45	S 23
M24	18 12 18	4°15'56	8 8 14	10°15	10°50	28°11	18°26	0°34	0°22	10°21	4°39	1°47	1°47	10°21	16°46	M24
T 25	18 16 14	5°13'41	20° 7	11° 0	11°10	28°23	18°23	0°30	0°21	10°23	4°40	1°47	1°43	10°28	16°47	T 25
W26	18 20 11	6°11'24	1 Ⅱ 55	11°49	11°28	28°36	18°19	0°26	0°20	10°24	4°41	1°47	1°40	10°34	16°49	W26
T 27	18 24 7	7° 9'07	13°42	12°42	11°44	28°49	18°16	0°22	0°19	10°25	4°42	1°48	1°37	10°41	16°50	T 27
F 28	18 28 4	8° 6'48	25°32	13°37	11°58	29° 3	18°13	0°18	0°17	10°27	4°44	1°48	1°34	10°48	16°52	F 28
S 29	18 32 1	9° 4'29	7925	14°36	12°10	29°17	18°11	0°14	0°16	10°28	4°45	1°R48	1°31	10°54	16°54	S 29
S 30	18 35 57	1095 2'08	199526	15Ⅲ39	12 Ω 20	29 ≙ 32	18 M 8	0≈10	0 ∺ 15	10830	4 Ⅱ 46	19548	19528	11 I 1	16 ≏ 56	S 30

Delta T = 03h04m58s

JULY 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ç	Day
M 1	18 39 54	10959'46	1 Ω 35	16∏44	12 Ω 28	29 ≏ 47	18°R 5	0°R 6	0°R14	10831	4 ∏ 47	1°R47	19524	11 I 8	16 ≏ 58	M 1
T 2	18 43 50	11°57'23	13°54	17°53	12°34	OM 3	18 M 3	0≈ 2	0) 12	10°32	4°48	1 95 46	1°21	11°14	17° 0	T 2
W 3	18 47 47	12°54'59	26°26	19° 5	12°37	0°20	18° 1	29 궁 58	0°11	10°34	4°49	1°44	1°18	11°21	17° 2	W 3
T 4	18 51 43	13°52'34	9 m 12	20°20	12°R38	0°37	17°59	29°54	0°10	10°35	4°50	1°43	1°15	11°28	17° 4	T 4
F 5	18 55 40	14°50'07	22°13	21°38	12°37	0°54	17°58	29°50	0° 8	10°36	4°51	1°41	1°12	11°34	17° 7	F 5
S 6	18 59 36	15°47'39	5 ₾ 33	22°58	12°33	1°12	17°56	29°45	0° 7	10°37	4°53	1°41	1° 9	11°41	17° 9	S 6
S 7	19 3 33	16°45'10	19°11	24°22	12°27	1°30	17°55	29°41	0° 5	10°38	4°54	1°D40	1° 5	11°47	17°12	S 7
M 8	19 7 30	17°42'40	3M 9	25°48	12°18	1°49	17°53	29°37	0° 4	10°40	4°55	1°41	1° 2	11°54	17°15	M 8
T 9	19 11 26	18°40'09	17°26	27°18	12° 7	2° 8	17°52	29°33	0° 2	10°41	4°56	1°42	0°59	12° 1	17°18	T 9
W10	19 15 23	19°37'37	2 × ⁷ 0	28°50	11°54	2°28	17°52	29°28	0° 1	10°42	4°57	1°43	0°56	12° 7	17°21	W10
T 11	19 19 19	20°35'03	16°46	0ණ25	11°38	2°48	17°51	29°24	29≈59	10°43	4°58	1°44	0°53	12°14	17°24	T 11
F 12	19 23 16	21°32'29	1 る 40	2° 3	11°20	3° 8	17°50	29°20	29°57	10°44	4°59	1°R44	0°49	12°21	17°27	F 12
S 13	19 27 12	22°29'54	16°34	3°44	11° 0	3°29	17°50	29°15	29°55	10°45	5° 0	1°44	0°46	12°27	17°30	S 13
S 14	19 31 9	23°27'18	1≈20	5°27	10°37	3°50	17°D50	29°11	29°54	10°46	5° 1	1°42	0°43	12°34	17°34	S 14
M15	19 35 6	24°24'42	15°51	7°13	10°12	4°12	17°50	29° 6	29°52	10°47	5° 2	1°40	0°40	12°41	17°37	M15
T 16	19 39 2	25°22'05	0 ∺ 0	9° 2	9°45	4°34	17°50	29° 2	29°50	10°48	5° 3	1°37	0°37	12°47	17°41	T 16
W17	19 42 59	26°19'27	13°45	10°53	9°16	4°56	17°51	28°57	29°48	10°49	5° 4	1°33	0°34	12°54	17°45	W17
T 18	19 46 55	27°16'49	27° 4	12°48	8°46	5°19	17°51	28°53	29°46	10°49	5° 4	1°30	0°30	13° 1	17°48	T 18
F 19	19 50 52	28°14'11	9 Ƴ 58	14°44	8°13	5°42	17°52	28°49	29°44	10°50	5° 5	1°28	0°27	13° 7	17°52	F 19
S 20	19 54 48	29°11'32	22°30	16°43	7°40	6° 5	17°53	28°44	29°42	10°51	5° 6	1°27	0°24	13°14	17°56	S 20
S 21	19 58 45	oΩ 8'54	4844	18°44	7° 5	6°29	17°54	28°40	29°41	10°52	5° 7	1°D26	0°21	13°21	18° 0	S 21
M22	20 241	1° 6'15	16°44	20°47	6°29	6°53	17°56	28°35	29°39	10°53	5° 8	1°27	0°18	13°27	18° 5	M22
T 23	20 6 38	2° 3'36	28°36	22°52	5°53	7°17	17°57	28°31	29°36	10°53	5° 9	1°29	0°15	13°34	18° 9	T 23
W24	20 10 35	3° 0'56	10 Ⅱ 24	24°59	5°15	7°42	17°59	28°26	29°34	10°54	5°10	1°31	0°11	13°41	18°13	W24
T 25	20 14 31	3°58'17	22°12	27° 7	4°38	8° 7	18° 1	28°22	29°32	10°55	5°10	1°32	0° 8	13°47	18°18	T 25
F 26	20 18 28	4°55'38	499 5	29°17	4° 0	8°32	18° 3	28°18	29°30	10°55	5°11	1°R32	0° 5	13°54	18°22	F 26
S 27	20 22 24	5°52'58	16° 6	1 Ω 27	3°23	8°58	18° 5	28°13	29°28	10°56	5°12	1°31	0° 2	14° 0	18°27	S 27
S 28	20 26 21	6°50'18	28°17	3°38	2°46	9°24	18° 7	28° 9	29°26	10°56	5°13	1°29	29耳59	14° 7	18°32	S 28
M29	20 30 17	7°47'38	10 Ω 41	5°49	2°10	9°50	18°10	28° 4	29°24	10°57	5°13	1°24	29°55	14°14	18°37	M29
T 30	20 34 14	8°44'57	23°18	8° 0	1°34	10°17	18°12	28° 0	29°22	10°57	5°14	1°19	29°52	14°20	18°42	T 30
W31	20 38 10	9 Ω 42'17	6Mp 9	10 Ω 11	1 0 0	10 M 44	18 M .15	27 る 56	29≈19	10 8 58	5 Ⅱ 15	19612	29∏49	14 Ⅱ 27	18 ≏ 47	W31

Delta T = 03h04m59s

AUGUST 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 42 7	10€39'36	19 m 13	12 Ω 21	0°R26	11 M .11	18 M .18	27°R51	29°R17	10858	5 I I16	1°R 6	29∏46	14∏34	18 ≏ 52	T 1
F 2	20 46 4	11°36'54	2 ≏ 31	14°31	29955	11°38	18°22	27 중 47	29≈15	10°58	5°16	199 0	29°43	14°40	18°57	F 2
S 3	20 50 0	12°34'12	16° 1	16°39	29°24	12° 6	18°25	27°43	29°13	10°59	5°17	0°56	29°40	14°47	19° 2	S 3
S 4	20 53 57	13°31'30	29°44	18°47	28°56	12°34	18°28	27°39	29°10	10°59	5°17	0°53	29°36	14°54	19°8	S 4
M 5	20 57 53	14°28'48	13MJ39	20°53	28°30	13° 2	18°32	27°35	29° 8	10°59	5°18	0°D52	29°33	15° 0	19°13	M 5
T 6	21 1 50	15°26'05	27°46	22°58	28° 5	13°31	18°36	27°30	29° 6	11° 0	5°19	0°53	29°30	15° 7	19°19	T 6
W 7	21 5 46	16°23'23	12 × 2	25° 1	27°43	14° 0	18°40	27°26	29° 3	11° 0	5°19	0°54	29°27	15°14	19°24	W 7
T 8	21 9 43	17°20'40	26°27	27° 3	27°23	14°29	18°44	27°22	29° 1	11° 0	5°20	0°R55	29°24	15°20	19°30	T 8
F 9	21 13 39	18°17'56	10 ට 57	29° 3	27° 5	14°58	18°49	27°18	28°59	11° 0	5°20	0°55	29°21	15°27	19°36	F 9
S 10	21 17 36	19°15'13	25°28	1 m y 1	26°49	15°27	18°53	27°14	28°56	11° 0	5°21	0°52	29°17	15°34	19°42	S 10
S 11	21 21 33	20°12'30	9≈55	2°57	26°36	15°57	18°58	27°10	28°54	11° 0	5°21	0°48	29°14	15°40	19°48	S 11
M12	21 25 29	21° 9'47	24°10	4°51	26°25	16°27	19° 3	27° 7	28°52	11° 0	5°22	0°42	29°11	15°47	19°54	M12
T 13	21 29 26	22° 7'04	8) 10	6°44	26°17	16°57	19°8	27° 3	28°49	11°R 0	5°22	0°34	29° 8	15°54	20° 0	T 13
W14	21 33 22	23° 4'21	21°50	8°34	26°11	17°28	19°13	26°59	28°47	11° 0	5°23	0°25	29° 5	16° 0	20° 6	W14
T 15	21 37 19	24° 1'38	5 ℃ 7	10°23	26° 7	17°58	19°18	26°55	28°44	11° 0	5°23	0°17	29° 1	16° 7	20°12	T 15
F 16	21 41 15	24°58'56	18° 1	12°10	26°D 6	18°29	19°23	26°52	28°42	11° 0	5°23	0°10	28°58	16°13	20°19	F 16
S 17	21 45 12	25°56'15	0 8 34	13°55	26° 7	19° 0	19°29	26°48	28°40	11° 0	5°24	0° 5	28°55	16°20	20°25	S 17
S 18	21 49 8	26°53'34	12°49	15°38	26°11	19°32	19°35	26°44	28°37	11° 0	5°24	0° 2	28°52	16°27	20°32	S 18
M19	21 53 5	27°50'54	24°50	17°20	26°16	20° 3	19°40	26°41	28°35	11° 0	5°24	0°D 1	28°49	16°33	20°38	M19
T 20	21 57 2	28°48'15	6 Ⅱ 42	18°59	26°24	20°35	19°46	26°38	28°32	10°59	5°25	0° 1	28°46	16°40	20°45	T 20
W21	22 0 58	29°45'37	18°30	20°37	26°34	21° 7	19°53	26°34	28°30	10°59	5°25	0° 2	28°42	16°47	20°51	W21
T 22	22 4 55	0 Mp 42'59	0ණ20	22°13	26°46	21°39	19°59	26°31	28°28	10°59	5°25	0°R 2	28°39	16°53	20°58	T 22
F 23	22 8 51	1°40'22	12°17	23°47	27° 0	22°11	20° 5	26°28	28°25	10°59	5°26	0° 1	28°36	17° 0	21° 5	F 23
S 24	22 12 48	2°37'45	24°25	25°19	27°17	22°43	20°12	26°24	28°23	10°58	5°26	29∏59	28°33	17° 7	21°12	S 24
S 25	22 16 44	3°35'10	6 Ω 46	26°49	27°35	23°16	20°19	26°21	28°20	10°58	5°26	29°53	28°30	17°13	21°19	S 25
M26	22 20 41	4°32'35	19°25	28°18	27°54	23°49	20°25	26°18	28°18	10°57	5°26	29°46	28°27	17°20	21°26	M26
T 27	22 24 37	5°30'01	2Mp21	29°44	28°16	24°22	20°32	26°15	28°16	10°57	5°26	29°36	28°23	17°27	21°33	T 27
W28	22 28 34	6°27'27	15°34	1 ₽ 9	28°39	24°55	20°39	26°13	28°13	10°57	5°27	29°25	28°20	17°33	21°40	W28
T 29	22 32 31	7°24'54	29° 2	2°32	29° 4	25°29	20°47	26°10	28°11	10°56	5°27	29°14	28°17	17°40	21°47	T 29
F 30	22 36 27	8°22'22	12 ≏ 43	3°52	29°31	26° 2	20°54	26° 7	28° 8	10°55	5°27	29° 4	28°14	17°47	21°54	F 30
S 31	22 40 24	9 m 19'50	26 ≏ 34	5 ≙ 11	29959	26M36	21 m 1	26 궁 4	28 ≈ 6	10855	5 Ⅱ 27	28耳56	28耳11	17 Ⅱ 53	22 º 2	S 31

Delta T = 03h05m00s

SEPTEMBER 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 44 20	10 m)17'19	10 M 31	6 <u>₽</u> 28	0 Ω 29	27 M 10	21M 9	26°R 2	28°R 4	10°R54	5 Ⅱ 27	28°R51	28耳 7	18耳 0	22 º 9	S 1
M 2	22 48 17	11°14'48	24°34	7°42	1° 0	27°44	21°17	25 る 59	28≈ 1	10854	5°27	28耳48	28° 4	18° 6	22°16	M 2
T 3	22 52 13	12°12'18	8 ₮ 40	8°55	1°32	28°19	21°25	25°57	27°59	10°53	5°R27	28°D47	28° 1	18°13	22°24	T 3
W 4	22 56 10	13° 9'49	22°48	10° 5	2° 6	28°53	21°33	25°55	27°57	10°52	5°27	28°R47	27°58	18°20	22°31	W 4
T 5	23 0 6	14° 7'20	6 ප 57	11°13	2°41	29°28	21°41	25°52	27°54	10°52	5°27	28°47	27°55	18°26	22°39	T 5
F 6	23 4 3	15° 4'52	21° 5	12°18	3°17	0 x ⁷ 3	21°49	25°50	27°52	10°51	5°27	28°45	27°52	18°33	22°47	F 6
S 7	23 8 0	16° 2'24	5≈11	13°21	3°54	0°38	21°57	25°48	27°50	10°50	5°27	28°41	27°48	18°40	22°54	S 7
S 8	23 11 56	16°59'57	19°12	14°21	4°33	1°13	22° 6	25°46	27°48	10°49	5°27	28°35	27°45	18°46	23° 2	S 8
M 9	23 15 53	17°57'31	3 米 5	15°19	5°13	1°48	22°14	25°44	27°46	10°48	5°27	28°25	27°42	18°53	23°10	M 9
T 10	23 19 49	18°55'06	16°45	16°13	5°54	2°24	22°23	25°43	27°43	10°48	5°26	28°14	27°39	19° 0	23°18	T 10
W11	23 23 46	19°52'42	0 Υ 9	17° 5	6°35	2°59	22°32	25°41	27°41	10°47	5°26	28° 2	27°36	19° 6	23°25	W11
T 12	23 27 42	20°50'19	13°16	17°54	7°18	3°35	22°41	25°39	27°39	10°46	5°26	27°50	27°32	19°13	23°33	T 12
F 13	23 31 39	21°47'57	26° 3	18°39	8° 2	4°11	22°50	25°38	27°37	10°45	5°26	27°39	27°29	19°20	23°41	F 13
S 14	23 35 35	22°45'37	8 8 32	19°20	8°47	4°47	22°59	25°36	27°35	10°44	5°26	27°31	27°26	19°26	23°49	S 14
S 15	23 39 32	23°43'18	20°44	19°58	9°32	5°23	23° 8	25°35	27°33	10°43	5°25	27°25	27°23	19°33	23°57	S 15
M16	23 43 28	24°41'00	2∏44	20°32	10°19	6° 0	23°17	25°34	27°31	10°42	5°25	27°22	27°20	19°39	24° 5	M16
T 17	23 47 25	25°38'44	14°36	21° 2	11° 6	6°36	23°26	25°33	27°29	10°41	5°25	27°20	27°17	19°46	24°13	T 17
W18	23 51 22	26°36'30	26°24	21°27	11°54	7°13	23°36	25°32	27°26	10°40	5°25	27°20	27°13	19°53	24°22	W18
T 19	23 55 18	27°34'16	89914	21°48	12°43	7°50	23°46	25°31	27°25	10°39	5°24	27°20	27°10	19°59	24°30	T 19
F 20	23 59 15	28°32'05	20°13	22° 4	13°33	8°27	23°55	25°30	27°23	10°38	5°24	27°19	27° 7	20° 6	24°38	F 20
S 21	0 3 11	29°29'55	2 Ω 24	22°15	14°23	9° 4	24° 5	25°29	27°21	10°36	5°24	27°16	27° 4	20°13	24°46	S 21
S 22	0 7 8	0 ≙ 27'46	14°52	22°R20	15°14	9°41	24°15	25°28	27°19	10°35	5°23	27°10	27° 1	20°19	24°54	S 22
M23	0 11 4	1°25'39	27°41	22°20	16° 6	10°18	24°25	25°28	27°17	10°34	5°23	27° 2	26°58	20°26	25° 3	M23
T 24	0 15 1	2°23'34	10 m 51	22°14	16°58	10°56	24°35	25°27	27°15	10°33	5°23	26°52	26°54	20°33	25°11	T 24
W25	0 18 57	3°21'30	24°24	22° 2	17°51	11°33	24°45	25°27	27°13	10°32	5°22	26°40	26°51	20°39	25°20	W25
T 26	0 22 54	4°19'27	8 ≏ 15	21°45	18°45	12°11	24°55	25°27	27°11	10°30	5°22	26°28	26°48	20°46	25°28	T 26
F 27	0 26 51	5°17'26	22°22	21°21	19°39	12°49	25° 6	25°26	27°10	10°29	5°21	26°17	26°45	20°53	25°36	F 27
S 28	0 30 47	6°15'26	6 M .38	20°51	20°34	13°27	25°16	25°D26	27° 8	10°28	5°21	26° 8	26°42	20°59	25°45	S 28
S 29	0 34 44	7°13'28	20°59	20°15	21°29	14° 5	25°27	25°26	27° 6	10°26	5°20	26° 1	26°38	21° 6	25°53	S 29
M30	0 38 40	8 ≏ 11'31	5 ₹ 20	19 ≏ 34	22 N 25	14 ∡ 43	25 M 37	25 පි 26	27≈ 5	10 8 25	5 Ⅱ 20	25耳58	26耳35	21 I I13	26 ♀ 2	M30

Delta T = 03h05m01s

OCTOBER 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 42 37	9 ₾ 9'35	19 .7 37	18°R48	23 Ω 21	15 × 22	25 M 48	25 る 27	27°R 3	10°R24	5°R19	25°R57	26耳32	21耳19	26 ♀ 10	T 1
W 2	0 46 33	10° 7'41	3 ⋜ 47	17 ≙ 57	24°18	16° 0	25°58	25°27	27≈ 2	10822	5 Ⅱ 19	25Ⅲ57	26°29	21°26	26°19	W 2
T 3	0 50 30	11° 5'48	17°51	17° 3	25°15	16°39	26° 9	25°27	27° 0	10°21	5°18	25°56	26°26	21°32	26°27	T 3
F 4	0 54 26	12° 3'56	1≈46	16° 5	26°13	17°18	26°20	25°28	26°59	10°20	5°17	25°55	26°23	21°39	26°36	F 4
S 5	0 58 23	13° 2'05	15°33	15° 7	27°11	17°57	26°31	25°29	26°57	10°18	5°17	25°52	26°19	21°46	26°45	S 5
S 6	1 2 20	14° 0'16	29°11	14° 8	28° 9	18°36	26°42	25°29	26°56	10°17	5°16	25°45	26°16	21°52	26°53	S 6
M 7	1 6 16	14°58'28	12) 39	13° 9	29° 8	19°15	26°53	25°30	26°54	10°15	5°16	25°37	26°13	21°59	27° 2	M 7
T 8	1 10 13	15°56'41	25°55	12°13	0 m) 8	19°54	27° 4	25°31	26°53	10°14	5°15	25°26	26°10	22° 6	27°11	T 8
W 9	1 14 9	16°54'56	8 Ƴ 58	11°21	1° 8	20°34	27°16	25°32	26°52	10°12	5°14	25°14	26° 7	22°12	27°19	W 9
T 10	1 18 6	17°53'13	21°47	10°33	2° 8	21°13	27°27	25°33	26°51	10°11	5°13	25° 3	26° 4	22°19	27°28	T 10
F 11	1 22 2	18°51'31	4821	9°52	3° 8	21°53	27°38	25°34	26°49	10° 9	5°13	24°52	26° 0	22°26	27°37	F 11
S 12	1 25 59	19°49'51	16°41	9°18	4° 9	22°33	27°50	25°35	26°48	10° 8	5°12	24°44	25°57	22°32	27°45	S 12
S 13	1 29 55	20°48'13	28°48	8°51	5°11	23°12	28° 1	25°37	26°47	10° 6	5°11	24°39	25°54	22°39	27°54	S 13
M14	1 33 52	21°46'37	10 Ⅱ 44	8°34	6°12	23°52	28°13	25°38	26°46	10° 5	5°11	24°35	25°51	22°46	28° 3	M14
T 15	1 37 48	22°45'03	22°34	8°D25	7°14	24°32	28°25	25°40	26°45	10° 3	5°10	24°D34	25°48	22°52	28°12	T 15
W16	1 41 45	23°43'32	49521	8°26	8°17	25°13	28°36	25°42	26°44	10° 2	5° 9	24°35	25°44	22°59	28°21	W16
T 17	1 45 42	24°42'02	16°10	8°37	9°20	25°53	28°48	25°43	26°43	10° 0	5° 8	24°35	25°41	23° 5	28°29	T 17
F 18	1 49 38	25°40'34	28° 8	8°57	10°23	26°33	29° 0	25°45	26°42	9°58	5° 7	24°R36	25°38	23°12	28°38	F 18
S 19	1 53 35	26°39'08	10 Ω 19	9°26	11°26	27°14	29°12	25°47	26°41	9°57	5° 7	24°35	25°35	23°19	28°47	S 19
S 20	1 57 31	27°37'44	22°48	10° 5	12°30	27°54	29°24	25°49	26°41	9°55	5° 6	24°32	25°32	23°25	28°56	S 20
M21	2 1 28	28°36'22	5 m 39	10°52	13°33	28°35	29°36	25°51	26°40	9°53	5° 5	24°26	25°29	23°32	29° 4	M21
T 22	2 5 24	29°35'03	18°56	11°47	14°38	29°16	29°48	25°54	26°39	9°52	5° 4	24°19	25°25	23°39	29°13	T 22
W23	2 9 21	0ML33'45	2 <u>₽</u> 38	12°49	15°42	29°57	29°59	25°56	26°38	9°50	5° 3	24°11	25°22	23°45	29°22	W23
T 24	2 13 17	1°32'30	16°45	13°59	16°47	0 궁 38	0 √ 12	25°58	26°38	9°49	5° 2	24° 2	25°19	23°52	29°31	T 24
F 25	2 17 14	2°31'16	1 M .11	15°14	17°52	1°19	0°24	26° 1	26°37	9°47	5° 1	23°54	25°16	23°59	29°40	F 25
S 26	2 21 11	3°30'04	15°51	16°35	18°57	2° 0	0°36	26° 3	26°37	9°45	5° 0	23°47	25°13	24° 5	29°48	S 26
S 27	2 25 7	4°28'54	0 ∡ 37	18° 1	20° 3	2°42	0°49	26° 6	26°36	9°44	4°59	23°43	25° 9	24°12	29°57	S 27
M28	2 29 4	5°27'46	15°22	19°31	21° 8	3°23	1° 1	26° 9	26°36	9°42	4°58	23°41	25° 6	24°19	OM 6	M28
T 29	2 33 0	6°26'40	29°59	21° 4	22°14	4° 5	1°13	26°12	26°36	9°40	4°57	23°D41	25° 3	24°25	0°15	T 29
W30	2 36 57	7°25'36	14324	22°41	23°20	4°46	1°26	26°15	26°35	9°39	4°56	23°42	25° 0	24°32	0°23	W30
T 31	2 40 53	8M24'33	28 궁 34	24 <u>₽</u> 20	24 Mp 27	5 る 28	1 ₹ 38	26 궁 18	26≈35	9 8 37	4 Ⅱ 56	23 Ⅱ 43	24 II 57	24 II 38	0MJ32	T 31

Delta T = 03h05m02s

NOVEMBER 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
F 1	2 44 50	9M23'31	12≈28	26₽ 1	25 Mp 33	6 ට 10	1 才 51	26중21	26°R35	9°R35	4°R55	23°R43	24∏54	24∏45	0 M 41	F 1
S 2	2 48 46	10°22'31	26° 6	27°43	26°40	6°52	2° 3	26°24	26≈35	9 8 34	4 ∏ 54	23 Ⅱ 42	24°50	24°52	0°50	S 2
S 3	2 52 43	11°21'33	9 米 29	29°27	27°47	7°34	2°16	26°27	26°35	9°32	4°53	23°39	24°47	24°58	0°58	S 3
M 4	2 56 40	12°20'36	22°37	1 m .11	28°55	8°16	2°28	26°31	26°35	9°30	4°51	23°34	24°44	25° 5	1° 7	M 4
T 5	3 0 36	13°19'41	5 Ƴ 32	2°56	0 요 2	8°58	2°41	26°34	26°D35	9°29	4°50	23°28	24°41	25°12	1°16	T 5
W 6	3 4 33	14°18'48	18°14	4°42	1°10	9°41	2°54	26°38	26°35	9°27	4°49	23°21	24°38	25°18	1°24	W 6
T 7	3 8 29	15°17'57	0844	6°27	2°17	10°23	3° 6	26°42	26°35	9°25	4°48	23°14	24°35	25°25	1°33	T 7
F 8	3 12 26	16°17'07	13° 3	8°13 9°59	3°25	11° 6 11°48	3°19	26°45	26°35 26°35	9°24	4°47	23° 8 23° 3	24°31	25°32	1°42	F 8 S 9
S 9	3 16 22	17°16'20	25°11		4°34		3°32	26°49		9°22	4°46		24°28	25°38	1°50	
S 10	3 20 19	18°15'35	7 Ⅱ 10	11°44	5°42	12°31	3°45	26°53	26°35	9°20	4°45	23° 0	24°25	25°45	1°59	S 10
M11	3 24 15	19°14'51	19° 2	13°29	6°51	13°14	3°57	26°57	26°36	9°19	4°44	22°D59	24°22	25°52	2° 7	M11
T 12	3 28 12	20°14'10	09649	15°13	7°59	13°57	4°10	27° 1	26°36	9°17	4°43	22°59	24°19	25°58	2°16	T 12
W13 T 14	3 32 9 3 36 5	21°13'31 22°12'54	12°36 24°25	16°57 18°40	9° 8 10°17	14°39 15°22	4°23 4°36	27° 5 27° 9	26°36 26°37	9°15 9°14	4°42 4°41	23° 0 23° 2	24°15 24°12	26° 5 26°11	2°25 2°33	W13 T 14
F 15	3 40 2	23°12'19	$6\Omega^{22}$	20°23	11°26	16° 6	4°49	27°14	26°37	9°12	4°40	23° 4	24° 12	26°18	2°42	F 15
S 16	3 43 58	24°11'46	18°31	22° 6	12°36	16°49	5° 2	27°18	26°38	9°11	4°39	23° 5	24° 6	26°25	2°50	S 16
S 17	3 47 55	25°11'16	0 m 57	23°47	13°45	17°32	5°15	27°23	26°39	9° 9	4°38	23°R 5	24° 3	26°31	2°58	S 17
M18	3 51 51	26°10'47	13°45	25°29	14°55	18°15	5°28	27°27	26°39	9° 7	4°36	23° 4	24° 0	26°38	3° 7	M18
T 19	3 55 48	27°10'21	26°58	27° 9	16° 5	18°59	5°41	27°32	26°40	9° 6	4°35	23° 1	23°56	26°45	3°15	T 19
W20	3 59 44	28° 9'57	10 ≏ 39	28°49	17°15	19°42	5°54	27°36	26°41	9° 4	4°34	22°58	23°53	26°51	3°23	W20
T 21	4 3 41	29° 9'35	24°47	0 ₹ 28	18°25	20°26	6° 7	27°41	26°41	9° 3	4°33	22°55	23°50	26°58	3°32	T 21
F 22	4 7 37	0 ₹ 9'16	9M 19	2° 7	19°35	21°10	6°20	27°46	26°42	9° 1	4°32	22°51	23°47	27° 5	3°40	F 22
S 23	4 11 34	1° 8'58	24°11	3°46	20°46	21°54	6°33	27°51	26°43	9° 0	4°31	22°49	23°44	27°11	3°48	S 23
S 24	4 15 31	2° 8'42	9 . ₹15	5°23	21°56	22°37	6°46	27°56	26°44	8°58	4°30	22°47	23°41	27°18	3°56	S 24
M25	4 19 27	3° 8'29	24°20	7° 0	23° 7	23°21	6°59	28° 1	26°45	8°57	4°29	22°D47	23°37	27°25	4° 5	M25
T 26	4 23 24	4° 8'17	9 궁 20	8°37	24°18	24° 5	7°12	28° 6	26°46	8°55	4°28	22°47	23°34	27°31	4°13	T 26
W27	4 27 20	5° 8'06	24° 5	10°13	25°29	24°50	7°25	28°11	26°47	8°54	4°26	22°48	23°31	27°38	4°21	W27
T 28 F 29	4 31 17 4 35 13	6° 7'58 7° 7'50	8 ≈ 32 22°36	11°49 13°24	26°40 27°51	25°34 26°18	7°38 7°51	28°16 28°21	26°49 26°50	8°52 8°51	4°25 4°24	22°50 22°51	23°28 23°25	27°44 27°51	4°29 4°37	T 28 F 29
S 30	4 33 13 4 39 10	8 x ⁷ 7'44	6)(17	13°24 14 × 759	29 <u>0</u> 2	26°18 27 云 2	8 7 4	28 ⁻ 21 28 - 327	26°50 26≈51	8 8 49	4 ¹ 24 4 Π 23	22°R51	23 II 21	27 I 58	4°37 4M-45	S 30
5 50	+ 39 10	OA / 44	0)(1/	147.33	29 == 2	2/0 2	07. 4	20027	20~51	0049	+щ23	22 KJ1	23 11 21	211130	411643	3 30

Delta T = 03h05m03s

DECEMBER 3844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	ķ	Day
S 1	4 43 7	9 .7 7'40	19 米 36	16 ₹ 33	0 M .13	27 3 47	8 ~ 17	28 궁 32	26≈52	8°R48	4°R22	22°R51	23 I I18	28耳 4	4ML53	S 1
M 2	4 47 3	10° 7'37	2 Υ 34	18° 7	1°25	28°31	8°31	28°38	26°54	8 8 47	4 Ⅲ 21	22 II 50	23°15	28°11	5° 0	M 2
T 3	4 51 0	11° 7'36	15°16	19°40	2°36	29°16	8°44	28°43	26°55	8°45	4°20	22°49	23°12	28°18	5° 8	T 3
W 4	4 54 56	12° 7'36	27°42	21°13	3°48	0≈ 0	8°57	28°49	26°57	8°44	4°19	22°47	23° 9	28°24	5°16	W 4
T 5	4 58 53	13° 7'38	9 8 57	22°46	4°59	0°45	9°10	28°54	26°58	8°43	4°17	22°46	23° 6	28°31	5°24	T 5
F 6	5 2 49	14° 7'42	22° 2	24°18	6°11	1°30	9°23	29° 0	27° 0	8°41	4°16	22°44	23° 2	28°38	5°31	F 6
S 7	5 6 46	15° 7'47	3 Ⅱ 59	25°50	7°23	2°15	9°36	29° 6	27° 1	8°40	4°15	22°44	22°59	28°44	5°39	S 7
S 8	5 10 42	16° 7'54	15°51	27°22	8°35	2°59	9°49	29°11	27° 3	8°39	4°14	22°43	22°56	28°51	5°46	S 8
M 9	5 14 39	17° 8'02	27°39	28°53	9°47	3°44	10° 2	29°17	27° 5	8°38	4°13	22°D43	22°53	28°58	5°54	M 9
T 10	5 18 36	18° 8'13	9927	0 云 24	10°59	4°29	10°15	29°23	27° 6	8°36	4°12	22°43	22°50	29° 4	6° 1	T 10
W11	5 22 32	19° 8'25	21°15	1°54	12°12	5°14	10°28	29°29	27° 8	8°35	4°11	22°44	22°47	29°11	6° 9	W11
T 12	5 26 29	20° 8'38	3 0 8	3°24	13°24	6° 0	10°41	29°35	27°10	8°34	4°10	22°44	22°43	29°18	6°16	T 12
F 13	5 30 25	21° 8'54	15° 8	4°54	14°37	6°45	10°54	29°41	27°12	8°33	4° 9	22°44	22°40	29°24	6°23	F 13
S 14	5 34 22	22° 9'11	27°18	6°24	15°49	7°30	11° 7	29°47	27°14	8°32	4° 8	22°44	22°37	29°31	6°30	S 14
S 15	5 38 18	23° 9'31	9 m 43	7°53	17° 2	8°15	11°20	29°54	27°16	8°31	4° 7	22°R44	22°34	29°37	6°38	S 15
M16	5 42 15	24° 9'52	22°27	9°22	18°15	9° 1	11°33	29°59	27°18	8°30	4° 6	22°D44	22°31	29°44	6°45	M16
T 17	5 46 11	25°10'14	5 ≏ 32	10°50	19°27	9°46	11°46	0≈ 6	27°20	8°29	4° 5	22°44	22°27	29°51	6°52	T 17
W18	5 50 8	26°10'39	19° 2	12°18	20°40	10°32	11°59	0°12	27°22	8°28	4° 3	22°45	22°24	29°57	6°59	W18
T 19	5 54 5	27°11'06	3M 0	13°45	21°53	11°17	12°12	0°19	27°24	8°27	4° 2	22°45	22°21	095 4	7° 5	T 19
F 20	5 58 1	28°11'34	17°23	15°12	23° 6	12° 3	12°25	0°25	27°26	8°26	4° 1	22°46	22°18	0°11	7°12	F 20
S 21	6 1 58	29°12'04	2 ₹ 10	16°38	24°19	12°49	12°38	0°31	27°28	8°25	4° 0	22°46	22°15	0°17	7°19	S 21
S 22	6 5 54	0 궁 12'35	17°13	18° 3	25°32	13°34	12°50	0°38	27°31	8°24	3°59	22°R46	22°12	0°24	7°26	S 22
M23	6 9 51	1°13'09	2 る 27	19°28	26°46	14°20	13° 3	0°44	27°33	8°23	3°58	22°46	22° 8	0°31	7°32	M23
T 24	6 13 47	2°13'43	17°39	20°52	27°59	15° 6	13°16	0°51	27°35	8°22	3°57	22°46	22° 5	0°37	7°39	T 24
W25	6 17 44	3°14'19	2≈41	22°14	29°12	15°52	13°29	0°57	27°38	8°21	3°57	22°45	22° 2	0°44	7°45	W25
T 26	6 21 41	4°14'56	17°25	23°36	0 ₹ 25	16°38	13°41	1° 4	27°40	8°21	3°56	22°43	21°59	0°51	7°51	T 26
F 27	6 25 37	5°15'34	1) (44	24°56	1°39	17°24	13°54	1°11	27°43	8°20	3°55	22°42	21°56	0°57	7°58	F 27
S 28	6 29 34	6°16'12	15°37	26°15	2°52	18°10	14° 7	1°17	27°45	8°19	3°54	22°41	21°53	1° 4	8° 4	S 28
S 29	6 33 30	7°16'52	29° 1	27°32	4° 6	18°56	14°19	1°24	27°48	8°18	3°53	22°40	21°49	1°11	8°10	S 29
M30	6 37 27	<u>8</u> °17'33	12 Υ 1	28°48	5°20	19°42	14°32	1°31	27°50	8°18	3°52	22°D40	21°46	1°17	8°16	M30
T 31	6 41 23	9 ට 18'15	24 Y 38	0≈ 0	6 ₹ 33	20≈28	14 × 744	1≈38	27≈53	8 8 17	3 Ⅱ 51	22 II 40	21 II 43	19924	8M22	T 31

Delta T = 03h05m04s

JANUARY 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(并	Р	P.	Ω	Ç	o K	Day
W 1	6 45 20	10 ට 18'57	6 8 58	1≈11	7 ,₹ 147	21≈14	14 ×7 57	1≈44	27≈55	8°R17	3°R50	22 Ⅱ 41	21 Ⅱ 40	1930	8 M 28	W 1
T 2	6 49 16	11°19'41	19° 3	2°18	9° 1	22° 1	15° 9	1°51	27°58	8 8 16	3 Ⅱ 49	22°43	21°37	1°37	8°34	T 2
F 3	6 53 13	12°20'25	0 耳 59	3°22	10°14	22°47	15°22	1°58	28° 1	8°16	3°48	22°45	21°33	1°44	8°39	F 3
S 4	6 57 10	13°21'10	12°49	4°22	11°28	23°33	15°34	2° 5	28° 3	8°15	3°48	22°46	21°30	1°50	8°45	S 4
S 5	7 1 6	14°21'57	24°37	5°17	12°42	24°20	15°46	2°12	28° 6	8°15	3°47	22°R46	21°27	1°57	8°50	S 5
M 6	7 5 3	15°22'44	6934	6° 7	13°56	25° 6	15°59	2°19	28° 9	8°14	3°46	22°45	21°24	2° 4	8°56	M 6
T 7	7 8 59	16°23'32	18°15	6°51	15°10	25°53	16°11	2°26	28°12	8°14	3°45	22°43	21°21	2°10	9° 1	T 7
W 8	7 12 56	17°24'21	0 Ω 9	7°29	16°24	26°39	16°23	2°33	28°15	8°13	3°44	22°40	21°18	2°17	9° 6	W 8
T 9	7 16 52	18°25'11	12°10	7°59	17°38	27°26	16°35	2°40	28°18	8°13	3°44	22°36	21°14	2°24	9°12	T 9
F 10	7 20 49	19°26'02	24°19	8°21	18°52	28°12	16°47	2°47	28°21	8°13	3°43	22°31	21°11	2°30	9°17	F 10
S 11	7 24 46	20°26'54	6 m 38	8°33	20° 6	28°59	16°59	2°54	28°24	8°13	3°42	22°26	21° 8	2°37	9°22	S 11
S 12	7 28 42	21°27'47	19°10	8°R35	21°20	29°46	17°11	3° 1	28°27	8°12	3°41	22°22	21° 5	2°44	9°27	S 12
M13	7 32 39	22°28'41	1 ≏ 55	8°27	22°34	0 ₩32	17°23	3° 8	28°30	8°12	3°41	22°19	21° 2	2°50	9°31	M13
T 14	7 36 35	23°29'36	14°58	8° 7	23°49	1°19	17°35	3°15	28°33	8°12	3°40	22°17	20°59	2°57	9°36	T 14
W15	7 40 32	24°30'32	28°20	7°35	25° 3	2° 6	17°46	3°22 3°29	28°36 28°39	8°12	3°39 3°39	22°D17 22°18	20°55	3° 4	9°41 9°45	W15
T 16 F 17	7 44 28 7 48 25	25°31'29 26°32'28	12M 3 26°10	6°52 5°58	26°17 27°32	2°53 3°40	17°58 18°10	3°29 3°36	28°39 28°42	8°12 8°12	3°39	22°18 22°19	20°52 20°49	3°10 3°17	9°45 9°49	T 16 F 17
S 18	7 48 23	26°32′28 27°33'27	10 × 738	3°58 4°54	28°46	4°26	18°10	3°43	28°42 28°45	8°D12	3°37	22°19	20°49 20°46	3°17	9°54	S 18
S 19	7 56 18	28°34'27	25°26	3°42	0중 0	5°13	18°33	3°50	28°48	8°12	3°37	22°R21	20°43	3°30	9°58	S 19
M20	8 0 15	29°35'28	10 궁 27	2°24	1°15	6° 0	18°44	3°57	28°51	8°12	3°36	22°20	20°39	3°37	10° 2	M20
T 21 W22	8 4 11 8 8 8	0≈36'29 1°37'31	25°34 10 ≈ 38	1°2 29 る 39	2°29 3°44	6°47 7°34	18°56 19°7	4° 4 4°11	28°55 28°58	8°12 8°12	3°36 3°35	22°17 22°12	20°36 20°33	3°43 3°50	10° 6 10°10	T 21 W22
T 23	8 12 4	2°38'33	25°28	29°19	3 44 4°58	8°21	19 / 19°18	4°19	28 38 29° 1	8°12	3°35	22° 5	20°30	3°57	10°14	T 23
F 24	8 16 1	3°39'36	9) 57	27° 2	6°13	9° 8	19°29	4°26	29° 4	8°12	3°34	21°59	20°27	4° 3	10°17	F 24
S 25	8 19 57	4°40'38	24° 0	25°53	7°27	9°55	19°40	4°33	29° 8	8°12	3°34	21°52	20°24	4°10	10°21	S 25
S 26	8 23 54	5°41'41	7 Υ 34	24°52	8°42	10°42	19°51	4°40	29°11	8°13	3°33	21°47	20°20	4°17	10°24	S 26
M27	8 27 50	6°42'44	20°40	24° 0	9°57	11°29	20° 2	4°47	29°14	8°13	3°33	21°44	20°17	4°23	10°27	M27
T 28	8 31 47	7°43'46	3 8 20	23°19	11°11	12°17	20°13	4°54	29°18	8°13	3°32	21°D42	20°14	4°30	10°31	T 28
W29	8 35 44	8°44'49	15°40	22°48	12°26	13° 4	20°24	5° 1	29°21	8°14	3°32	21°42	20°11	4°37	10°34	W29
T 30	8 39 40	9°45'52	27°44	2 <u>2°</u> 28	1 <u>3</u> °40	13°51	20°34	5° 9	29°24	8°14	3°32	21°44	20° 8	4°43	10°37	T 30
F 31	8 43 37	10≈46'55	9 Ⅱ 37	22 궁 17	14 る 55	14) 38	20 ∡ ⁴45	5≈16	29≈28	8 8 15	3 Ⅱ 31	21 Ⅱ 45	20耳 5	4950	10 M 40	F 31

Delta T = 03h05m05s

FEBRUARY 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 47 33	11≈47'57	21 Ⅱ 24	22°D16	16 ට 10	15 ∺ 25	20 х 55	5≈23	29≈31	8 8 15	3°R31	21°R46	20耳 1	4957	10 M 42	S 1
S 2	8 51 30	12°49'00	39510	22 る 24	17°24	16°12	21° 6	5°30	29°34	8°16	3耳31	21 Ⅱ 45	19°58	5° 3	10°45	S 2
M 3	8 55 26	13°50'02	15° 0	22°40	18°39	17° 0	21°16	5°37	29°38	8°16	3°30	21°42	19°55	5°10	10°47	M 3
T 4	8 59 23	14°51'04	26°55	23° 3	19°54	17°47	21°26	5°44	29°41	8°17	3°30	21°36	19°52	5°16	10°50	T 4
W 5	9 3 19	15°52'07	8 Ω 58	23°34	21° 9	18°34	21°36	5°51	29°45	8°17	3°30	21°28	19°49	5°23	10°52	W 5
T 6	9 7 16	16°53'09	21°12	24°10	22°23	19°21	21°46	5°58	29°48	8°18	3°30	21°19	19°45	5°30	10°54	T 6
F 7	9 11 13	17°54'11	3 m 36	24°51	23°38	20° 9	21°56	6° 5	29°52	8°19	3°29	21° 8	19°42	5°36	10°56	F 7
S 8	9 15 9	18°55'13	16°11	25°38	24°53	20°56	22° 6	6°12	29°55	8°19	3°29	20°57	19°39	5°43	10°58	S 8
S 9	9 19 6	19°56'14	28°58	26°29	26° 8	21°43	22°16	6°19	29°59	8°20	3°29	20°46	19°36	5°50	11° 0	S 9
M10	9 23 2	20°57'16	11 ≏ 56	27°24	27°23	22°30	22°25	6°26	0 ∺ 2	8°21	3°29	20°38	19°33	5°56	11° 2	M10
T 11	9 26 59	21°58'18	25° 7	28°22	28°38	23°18	22°35	6°33	0° 6	8°22	3°29	20°32	19°30	6° 3	11° 3	T 11
W12	9 30 55	22°59'20	8 M .31	29°23	29°52	24° 5	22°44	6°40	0° 9	8°22	3°29	20°29	19°26	6°10	11° 5	W12
T 13	9 34 52	24° 0'22	22° 9	0≈27	1≈ 7	24°52	22°53	6°47	0°13	8°23	3°29	20°D28	19°23	6°16	11° 6	T 13
F 14	9 38 48	25° 1'24	6 √ 3	1°34	2°22	25°39	23° 3	6°54	0°16	8°24	3°29	20°28	19°20	6°23	11° 7	F 14
S 15	9 42 45	26° 2'26	20°13	2°43	3°37	26°27	23°12	7° 1	0°20	8°25	3°29	20°R29	19°17	6°30	11° 8	S 15
S 16	9 46 42	27° 3'28	4 궁 38	3°54	4°52	27°14	23°21	7° 8	0°23	8°26	3°D29	20°28	19°14	6°36	11° 9	S 16
M17	9 50 38	28° 4'29	19°16	5° 7	6° 7	28° 1	23°29	7°15	0°27	8°27	3°29	20°25	19°11	6°43	11°10	M17
T 18	9 54 35	29° 5'31	4≈ 1	6°22	7°22	28°49	23°38	7°21	0°30	8°28	3°29	20°19	19° 7	6°50	11°11	T 18
W19	9 58 31	0 米 6'32	18°47	7°38	8°37	29°36	23°47	7°28	0°34	8°29	3°29	20°10	19° 4	6°56	11°12	W19
T 20	10 2 28	1° 7'32	3 ∺ 26	8°56	9°52	0 Υ 23	23°55	7°35	0°38	8°30	3°29	20° 0	19° 1	7° 3	11°12	T 20
F 21	10 6 24	2° 8'32	17°49	10°15	11° 7	1°11	24° 3	7°42	0°41	8°31	3°29	19°48	18°58	7°10	11°12	F 21
S 22	10 10 21	3° 9'31	1 Y 51	11°35	12°22	1°58	24°12	7°48	0°45	8°33	3°29	19°36	18°55	7°16	11°13	S 22
S 23	10 14 17	4°10'29	15°28	12°57	13°37	2°45	24°20	7°55	0°48	8°34	3°29	19°26	18°51	7°23	11°R13	S 23
M24	10 18 14	5°11'27	28°38	14°19	14°52	3°33	24°28	8° 2	0°52	8°35	3°29	19°19	18°48	7°30	11°13	M24
T 25	10 22 11	6°12'23	11823	15°43	16° 7	4°20	24°35	8° 8	0°55	8°36	3°30	19°14	18°45	7°36	11°13	T 25
W26	10 26 7	7°13'19	23°46	17° 7	17°22	5° 7	24°43	8°15	0°59	8°38	3°30	19°11	18°42	7°43	11°12	W26
T 27	10 30 4	8°14'13	5 I I51	18°33	18°37	5°55	24°51	8°21	1° 2	8°39	3°30	19°D11	18°39	7°49	11°12	T 27
F 28	10 34 0	9) 15'07	17 Ⅱ 45	19 ≈ 59	19≈52	6 Ƴ 42	24 × 758	8≈28	1 米 6	8 8 40	3 Ⅱ 30	19°R11	18 Ⅲ 36	7956	11 M 12	F 28

Delta T = 03h05m06s

MARCH 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 57	10 米 15'59	29∏33	21≈26	21≈ 7	7 Υ 29	25 ×7 5	8≈34	1 米 9	8 8 42	3 П 31	19°R10	18 Ⅲ 32	8 9 3	11°R11	S 1
S 2	10 41 53	11°16'50	119521	22°54	22°22	8°16	25°12	8°41	1°13	8°43	3°31	19耳 9	18°29	8° 9	11 M .10	S 2
M 3	10 45 50	12°17'40	23°12	24°23	23°37	9° 4	25°19	8°47	1°16	8°44	3°31	19° 4	18°26	8°16	11° 9	M 3
T 4	10 49 46	13°18'29	5 Ω 13	25°53	24°52	9°51	25°26	8°53	1°20	8°46	3°31	18°57	18°23	8°23	11°8	T 4
W 5	10 53 43	14°19'17	17°25	27°23	26° 7	10°38	25°33	9° 0	1°23	8°47	3°32	18°47	18°20	8°29	11° 7	W 5
T 6	10 57 40	15°20'03	29°51	28°54	27°22	11°25	25°40	9° 6	1°27	8°49	3°32	18°35	18°17	8°36	11° 6	T 6
F 7	11 1 36	16°20'49	12 M y31	0) €26	28°37	12°12	25°46	9°12	1°30	8°50	3°33	18°21	18°13	8°43	11° 5	F 7
S 8	11 5 33	17°21'33	25°26	1°59	29°52	12°59	25°52	9°18	1°34	8°52	3°33	18° 8	18°10	8°49	11° 4	S 8
S 9	11 9 29	18°22'16	8 ₾ 35	3°33	1 ∺ 7	13°47	25°58	9°24	1°37	8°53	3°34	17°55	18° 7	8°56	11° 2	S 9
M10	11 13 26	19°22'59	21°55	5° 7	2°22	14°34	26° 4	9°30	1°41	8°55	3°34	17°44	18° 4	9° 3	11° 0	M10
T 11	11 17 22	20°23'40	5 M 26	6°42	3°37	15°21	26°10	9°36	1°44	8°57	3°34	17°36	18° 1	9° 9	10°59	T 11
W12	11 21 19	21°24'20	19° 5	8°18	4°52	16° 8	26°16	9°42	1°47	8°58	3°35	17°31	17°57	9°16	10°57	W12
T 13	11 25 15	22°25'00	2 ₹ 52	9°55	6° 7	16°55	26°21	9°48	1°51	9° 0	3°36	17°29	17°54	9°23	10°55	T 13
F 14	11 29 12	23°25'38	16°47	11°33	7°22	17°42	26°27	9°54	1°54	9° 2	3°36	17°29	17°51	9°29	10°53	F 14
S 15	11 33 9	24°26'16	0 궁 50	13°11	8°37	18°29	26°32	10° 0	1°57	9° 3	3°37	17°28	17°48	9°36	10°51	S 15
S 16	11 37 5	25°26'53	14°59	14°50	9°52	19°16	26°37	10° 5	2° 1	9° 5	3°37	17°27	17°45	9°43	10°48	S 16
M17	11 41 2	26°27'28	29°15	16°31	11° 7	20° 3	26°42	10°11	2° 4	9° 7	3°38	17°24	17°42	9°49	10°46	M17
T 18	11 44 58	27°28'03	13 ≈ 34	18°12	12°22	20°50	26°46	10°17	2° 7	9° 9	3°38	17°18	17°38	9°56	10°43	T 18
W19	11 48 55	28°28'36	27°52	19°54	13°37	21°37	26°51	10°22	2°11	9°11	3°39	17° 9	17°35	10° 3	10°41	W19
T 20	11 52 51	29°29'08	12 米 5	21°37	14°52	22°24	26°55	10°28	2°14	9°12	3°40	16°58	17°32	10° 9	10°38	T 20
F 21	11 56 48	0 Υ 29'39	26° 7	23°20	16° 7	23°11	26°59	10°33	2°17	9°14	3°40	16°46	17°29	10°16	10°35	F 21
S 22	12 0 44	1°30'08	9 Ƴ 54	25° 5	17°22	23°58	27° 3	10°39	2°20	9°16	3°41	16°34	17°26	10°22	10°33	S 22
S 23	12 441	2°30'36	23°20	26°51	18°37	24°45	27° 7	10°44	2°24	9°18	3°42	16°23	17°22	10°29	10°30	S 23
M24	12 8 37	3°31'02	6 8 25	28°37	19°52	25°31	27°11	10°49	2°27	9°20	3°43	16°14	17°19	10°36	10°27	M24
T 25	12 12 34	4°31'27	19° 8	0 Υ 25	21° 7	26°18	27°14	10°54	2°30	9°22	3°43	16° 9	17°16	10°42	10°23	T 25
W26	12 16 31	5°31'50	1 II 31	2°14	22°22	27° 5	27°18	10°59	2°33	9°24	3°44	16° 5	17°13	10°49	10°20	W26
T 27	12 20 27	6°32'11	13°38	4° 3	23°37	27°52	27°21	11° 4	2°36	9°26	3°45	16°D 4	17°10	10°56	10°17	T 27
F 28	12 24 24	7°32'30	25°34	5°54	24°52	28°39	27°24	11° 9	2°39	9°28	3°46	16° 5	17° 7	11° 2	10°13	F 28
S 29	12 28 20	8°32'48	79524	7°45	26° 7	29°25	27°27	11°14	2°42	9°30	3°47	16°R 5	17° 3	11° 9	10°10	S 29
S 30	12 32 17	9°33'03	19°12	9°37	27°22	0 8 12	27°29	11°19	2°45	9°32	3°48	16° 4	17° 0	11°16	10° 6	S 30
M31	12 36 13	10 ° 33'17	1 0 5	11 Y 31	28 米 37	0 8 58	27 ,₹ 32	11≈24	2) (48	9 8 34	3 Ⅱ 48	16 II 2	16耳57	119522	10 M 3	M31

Delta T = 03h05m07s

APRIL 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	12 40 10	11 ° 733'29	13 N 8	13 Y 25	29) 52	1 8 45	27 .7 34	11≈29	2) (51	9 8 36	3 Ⅱ 49	15°R58	16∏54	119529	9°R59	T 1
W 2	12 44 6	12°33'39	25°25	15°19	1 Υ 6	2°32	27°36	11°33	2°54	9°38	3°50	15耳50	16°51	11°36	9 ™ 55	W 2
T 3	12 48 3	13°33'47	7 m 59	17°15	2°21	3°18	27°38	11°38	2°57	9°40	3°51	15°41	16°48	11°42	9°51	T 3
F 4	12 52 0	14°33'53	20°52	19°11	3°36	4° 5	27°39	11°42	3° 0	9°42	3°52	15°31	16°44	11°49	9°47	F 4
S 5	12 55 56	15°33'57	4 으 4	21° 7	4°51	4°51	27°41	11°47	3° 3	9°44	3°53	15°20	16°41	11°56	9°43	S 5
S 6	12 59 53	16°33'59	17°34	23° 4	6° 6	5°37	27°42	11°51	3° 5	9°46	3°54	15°10	16°38	12° 2	9°39	S 6
M 7	13 3 49	17°34'00	1 M .19	25° 1	7°21	6°24	27°43	11°55	3° 8	9°48	3°55	15° 1	16°35	12° 9	9°35	M 7
T 8	13 7 46	18°33'59	15°16	26°58	8°36	7°10	27°44	11°59	3°11	9°51	3°56	14°55	16°32	12°16	9°31	T 8
W 9	13 11 42	19°33'56	29°20	28°54	9°51	7°56	27°45	12° 3	3°14	9°53	3°57	14°52	16°28	12°22	9°27	W 9
T 10	13 15 39	20°33'52	13 × 29	0 8 50	11° 5	8°43	27°46	12° 7	3°16	9°55	3°58	14°D51	16°25	12°29	9°23	T 10
F 11	13 19 35	21°33'46	27°40	2°45	12°20	9°29	27°46	12°11	3°19	9°57	3°59	14°51	16°22	12°36	9°18	F 11
S 12	13 23 32	22°33'39	11 る 49	4°39	13°35	10°15	27°46	12°15	3°22	9°59	4° 0	14°52	16°19	12°42	9°14	S 12
S 13	13 27 29	23°33'30	25°57	6°31	14°50	11° 1	27°R46	12°19	3°24	10° 1	4° 1	14°R53	16°16	12°49	9° 9	S 13
M14	13 31 25	24°33'20	10≈ 2	8°21	16° 5	11°47	27°46	12°23	3°27	10° 4	4° 2	14°52	16°13	12°56	9° 5	M14
T 15	13 35 22	25°33'08	24° 2	10° 8	17°19	12°33	27°46	12°26	3°29	10° 6	4° 3	14°48	16° 9	13° 2	9° 1	T 15
W16	13 39 18	26°32'55	7 ∺ 56	11°53	18°34	13°20	27°45	12°30	3°32	10° 8	4° 4	14°43	16° 6	13° 9	8°56	W16
T 17	13 43 15	27°32'40	21°41	13°34	19°49	14° 6	27°44	12°33	3°34	10°10	4° 6	14°36	16° 3	13°16	8°51	T 17
F 18	13 47 11	28°32'23	5 Υ 16	15°11	21° 4	14°51	27°44	12°37	3°37	10°13	4° 7	14°28	16° 0	13°22	8°47	F 18
S 19	13 51 8	29°32'04	18°37	16°44	22°19	15°37	27°42	12°40	3°39	10°15	4° 8	14°20	15°57	13°29	8°42	S 19
S 20	13 55 4	0 8 31'44	1 8 43	18°11	23°33	16°23	27°41	12°43	3°41	10°17	4° 9	14°13	15°54	13°36	8°37	S 20
M21	13 59 1	1°31'21	14°32	19°34	24°48	17° 9	27°40	12°46	3°44	10°19	4°10	14° 7	15°50	13°42	8°33	M21
T 22	14 2 57	2°30'57	27° 5	20°51	26° 3	17°55	27°38	12°49	3°46	10°22	4°11	14° 4	15°47	13°49	8°28	T 22
W23	14 6 54	3°30'31	9П23	22° 2	27°17	18°41	27°36	12°52	3°48	10°24	4°13	14°D 2	15°44	13°56	8°23	W23
T 24	14 10 51	4°30'02	21°28	23° 6	28°32	19°26	27°34	12°55	3°50	10°26	4°14	14° 2	15°41	14° 2	8°19	T 24
F 25	14 14 47	5°29'32	3923	24° 4	29°47	20°12	27°32	12°57	3°52	10°28	4°15	14° 4	15°38	14° 9	8°14	F 25
S 26	14 18 44	6°28'59	15°13	24°55	18 1	20°58	27°29	13° 0	3°54	10°31	4°16	14° 5	15°34	14°16	8° 9	S 26
S 27	14 22 40	7°28'24	27° 2	25°39	2°16	21°43	27°27	13° 3	3°56	10°33	4°17	14° 7	15°31	14°22	8° 4	S 27
M28	14 26 37	8°27'47	8 Ω 56	26°16	3°31	22°29	27°24	13° 5	3°58	10°35	4°19	14°R 7	15°28	14°29	8° 0	M28
T 29	14 30 33	9°27'08	20°59	26°45	4°45	23°14	27°21	13° 7	4° 0	10°37	4°20	14° 7	15°25	14°36	7°55	T 29
W30	14 34 30	10826'27	3 Mp 16	27 8 8	6 8 0	24 8 0	27 .7 18	13≈10	4 ∺ 2	10840	4 Ⅱ 21	14∏ 4	15 Ⅱ 22	149642	7 M ₅50	W30

Delta T = 03h05m08s

MAY 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
T 1	14 38 26	11825'43	15 m 52	27 8 23	7 8 14	24 8 45	27°R15	13≈12	4 ∺ 4	10842	4 Ⅱ 22	14°R 1	15 I I19	149649	7°R45	T 1
F 2	14 42 23	12°24'57	28°49	27°30	8°29	25°30	27 × 11	13°14	4° 6	10°44	4°24	13耳56	15°15	14°56	7 M .41	F 2
S 3	14 46 20	13°24'09	12 ₾ 9	27°R31	9°43	26°16	27° 8	13°16	4° 8	10°47	4°25	13°51	15°12	15° 2	7°36	S 3
S 4	14 50 16	14°23'19	25°52	27°25	10°58	27° 1	27° 4	13°18	4° 9	10°49	4°26	13°47	15° 9	15° 9	7°31	S 4
M 5	14 54 13	15°22'27	9 M .56	27°12	12°12	27°46	27° 0	13°19	4°11	10°51	4°28	13°43	15° 6	15°15	7°27	M 5
T 6	14 58 9	16°21'33	24°16	26°53	13°27	28°31	26°56	13°21	4°13	10°53	4°29	13°40	15° 3	15°22	7°22	T 6
W 7	15 2 6	17°20'37	8 .₹ 47	26°28	14°41	29°16	26°51	13°23	4°14	10°56	4°30	13°D39	15° 0	15°29	7°17	W 7
T 8	15 6 2	18°19'39	23°23	25°58	15°56	0 Ⅱ 1	26°47	13°24	4°16	10°58	4°32	13°39	14°56	15°35	7°13	T 8
F 9	15 9 59	19°18'40	7 云 58	25°24	17°10	0°46	26°42	13°25	4°17	11° 0	4°33	13°40	14°53	15°42	7° 8	F 9
S 10	15 13 55	20°17'38	22°28	24°47	18°25	1°31	26°38	13°27	4°19	11° 2	4°34	13°42	14°50	15°49	7° 3	S 10
S 11	15 17 52	21°16'36	6≈47	24° 6	19°39	2°16	26°33	13°28	4°20	11° 5	4°35	13°43	14°47	15°55	6°59	S 11
M12	15 21 49	22°15'31	20°55	23°23	20°54	3° 1	26°28	13°29	4°22	11° 7	4°37	13°R44	14°44	16° 2	6°54	M12
T 13	15 25 45	23°14'25	4) (49	22°39	22° 8	3°46	26°22	13°30	4°23	11° 9	4°38	13°43	14°40	16° 9	6°50	T 13
W14	15 29 42	24°13'17	18°28	21°55	23°22	4°31	26°17	13°31	4°24	11°11	4°40	13°42	14°37	16°15	6°46	W14
T 15	15 33 38	25°12'08	1 Y 53	21°11	24°37	5°16	26°11	13°32	4°25	11°14	4°41	13°40	14°34	16°22	6°41	T 15
F 16	15 37 35	26°10'57	15° 4	20°28	25°51	6° 0	26° 6	13°32	4°26	11°16	4°42	13°37	14°31	16°29	6°37	F 16
S 17	15 41 31	27° 9'44	28° 1	19°47	27° 5	6°45	26° 0	13°33	4°28	11°18	4°44	13°35	14°28	16°35	6°33	S 17
S 18	15 45 28	28° 8'30	10844	19° 9	28°20	7°29	25°54	13°33	4°29	11°20	4°45	13°33	14°25	16°42	6°29	S 18
M19	15 49 24	29° 7'14	23°14	18°34	29°34	8°14	25°48	13°34	4°30	11°22	4°46	13°31	14°21	16°49	6°24	M19
T 20	15 53 21	0耳 5'56	5 Ⅱ 32	18° 3	0 Ⅱ 48	8°58	25°42	13°34	4°31	11°25	4°48	13°30	14°18	16°55	6°20	T 20
W21	15 57 18	1° 4'36	17°40	17°36	2° 3	9°43	25°36	13°34	4°32	11°27	4°49	13°D30	14°15	17° 2	6°16	W21
T 22	16 1 14	2° 3'14	29°39	17°13	3°17	10°27	25°29	13°R34	4°32	11°29	4°50	13°31	14°12	17° 9	6°12	T 22
F 23	16 5 11	3° 1'51	119932	16°55	4°31	11°12	25°23	13°34	4°33	11°31	4°52	13°32	14° 9	17°15	6° 8	F 23
S 24	16 9 7	4° 0'25	23°21	16°42	5°45	11°56	25°16	13°34	4°34	11°33	4°53	13°33	14° 6	17°22	6° 5	S 24
S 25	16 13 4	4°58'57	5 Ω 10	16°33	6°59	12°40	25°10	13°34	4°35	11°35	4°54	13°34	14° 2	17°29	6° 1	S 25
M26	16 17 0	5°57'28	17° 4	16°D30	8°14	13°24	25° 3	13°34	4°35	11°37	4°56	13°34	13°59	17°36	5°57	M26
T 27	16 20 57	6°55'56	29° 6	16°32	9°28	14° 8	24°56	13°33	4°36	11°40	4°57	13°35	13°56	17°42	5°54	T 27
W28	16 24 53	7°54'22	11 m 21	16°38	10°42	14°52	24°49	13°33	4°37	11°42	4°59	13°R35	13°53	17°49	5°50	W28
T 29	16 28 50	8°52'46	23°54	16°49	11°56	15°36	24°42	13°32	4°37	11°44	5° 0	13°34	13°50	17°56	5°47	T 29
F 30	16 32 47	9°51'08	6 ≏ 48	17° 5	13°10	16°20	24°35	13°32	4°38	11°46	5° 1	13°34	13°46	18° 2	5°43	F 30
S 31	16 36 43	10 Ⅱ 49'28	20 ♀ 7	17826	14∏24	17 I I 4	24 × 28	13 ≈ 31	4 ∺ 38	11848	5 I 3	13 Ⅱ 34	13 Ⅱ 43	1895 9	5 M .40	S 31

Delta T = 03h05m09s

JUNE 3845 00:00 UT

_	0:1:		7	×		7		+	\.() (k	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ນ	ţ	Š	Day
S 1	16 40 40	11 Ⅱ 47'47	3ML52	17 8 50	15耳38	17 Ⅱ 48	24°R20	13°R30	4) €38	11850	5 Ⅱ 4	13°R34	13耳40	189916	5°R37	S 1
M 2	16 44 36	12°46'03	18° 2	18°19	16°52	18°32	24 × 13	13≈29	4°39	11°52	5° 5	13 Ⅲ 33	13°37	18°22	5 M 34	M 2
T 3	16 48 33	13°44'18	2 , 734	18°53	18° 7	19°16	24° 6	13°28	4°39	11°54	5° 7	13°D33	13°34	18°29	5°31	T 3
W 4	16 52 29	14°42'31	17°23	19°30	19°21	19°59	23°58	13°27	4°39	11°56	5° 8	13°R33	13°31	18°36	5°28	W 4
T 5	16 56 26	15°40'42	2 ප 22	20°11	20°35	20°43	23°51	13°25	4°39	11°58	5° 9	13°33	13°27	18°42	5°25	T 5
F 6	17 0 23	16°38'52	17°22	20°55	21°49	21°27	23°43	13°24	4°40	12° 0	5°11	13°33	13°24	18°49	5°22	F 6
S 7	17 4 19	17°37'00	2≈15	21°44	23° 3	22°10	23°36	13°23	4°40	12° 2	5°12	13°33	13°21	18°56	5°19	S 7
S 8	17 8 16	18°35'07	16°54	22°35	24°17	22°54	23°28	13°21	4°R40	12° 4	5°13	13°32	13°18	19° 2	5°17	S 8
M 9	17 12 12	19°33'13	1) 15	23°30	25°31	23°37	23°21	13°19	4°40	12° 6	5°15	13°32	13°15	19° 9	5°14	M 9
T 10	17 16 9	20°31'17	15°14	24°28	26°44	24°21	23°13	13°18	4°40	12° 8	5°16	13°D32	13°12	19°16	5°12	T 10
W11	17 20 5	21°29'20	28°50	25°29	27°58	25° 4	23° 5	13°16	4°39	12° 9	5°17	13°32	13° 8	19°22	5°10	W11
T 12	17 24 2	22°27'22	12 Y 6	26°33	29°12	25°47	22°58	13°14	4°39	12°11	5°19	13°32	13° 5	19°29	5° 8	T 12
F 13	17 27 58	23°25'23	25° 2	27°40	0926	26°31	22°50	13°12	4°39	12°13	5°20	13°33	13° 2	19°36	5° 5	F 13
S 14	17 31 55	24°23'22	7 8 42	28°49	1°40	27°14	22°43	13°10	4°39	12°15	5°21	13°34	12°59	19°42	5° 3	S 14
S 15	17 35 52	25°21'20	20° 7	0 I I 2	2°54	27°57	22°35	13° 8	4°38	12°17	5°23	13°35	12°56	19°49	5° 2	S 15
M16	17 39 48	26°19'17	2∏21	1°17	4° 8	28°40	22°27	13° 6	4°38	12°18	5°24	13°36	12°52	19°56	5° 0	M16
T 17	17 43 45	27°17'13	14°25	2°34	5°22	29°23	22°20	13° 3	4°38	12°20	5°25	13°R36	12°49	20° 2	4°58	T 17
W18	17 47 41	28°15'07	26°23	3°54	6°36	0ණ 6	22°12	13° 1	4°37	12°22	5°27	13°35	12°46	20° 9	4°57	W18
T 19	17 51 38	29°13'00	89915	5°17	7°50	0°49	22° 4	12°58	4°37	12°24	5°28	13°34	12°43	20°16	4°55	T 19
F 20	17 55 34	09510'52	20° 5	6°42	9° 3	1°32	21°57	12°56	4°36	12°25	5°29	13°32	12°40	20°22	4°54	F 20
S 21	17 59 31	1° 8'42	1 Ω 54	8° 9	10°17	2°15	21°49	12°53	4°35	12°27	5°30	13°30	12°37	20°29	4°53	S 21
S 22	18 3 27	2° 6'31	13°45	9°39	11°31	2°58	21°42	12°50	4°35	12°29	5°32	13°27	12°33	20°36	4°51	S 22
M23	18 7 24	3° 4'19	25°40	11°11	12°45	3°40	21°35	12°48	4°34	12°30	5°33	13°24	12°30	20°42	4°50	M23
T 24	18 11 21	4° 2'04	7 m 43	12°46	13°59	4°23	21°27	12°45	4°33	12°32	5°34	13°21	12°27	20°49	4°50	T 24
W25	18 15 17	4°59'49	19°58	14°23	15°12	5° 6	21°20	12°42	4°32	12°33	5°35	13°20	12°24	20°56	4°49	W25
T 26	18 19 14	5°57'32	2 ॒ 28	16° 2	16°26	5°48	21°13	12°39	4°32	12°35	5°37	13°D19	12°21	21° 2	4°48	T 26
F 27	18 23 10	6°55'13	15°18	17°44	17°40	6°31	21° 6	12°35	4°31	12°36	5°38	13°19	12°18	21° 9	4°48	F 27
S 28	18 27 7	7°52'53	28°30	19°28	18°54	7°13	20°59	12°32	4°30	12°38	5°39	13°20	12°14	21°16	4°47	S 28
S 29	18 31 3	8°50'32	12 M 8	21°14	20° 7	7°56	20°52	12°29	4°29	12°39	5°40	13°21	12°11	21°22	4°47	S 29
M30	18 35 0	99548'09	26Ml13	23耳 3	219521	8938	20 ∡ 745	12≈26	4) (28	12841	5 Ⅱ 41	13 Ⅱ 23	12 II 8	219529	4 M .46	M30

Delta T = 03h05m10s

JULY 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	18 38 56	109645'45	10 ∡ 744	24∏54	22935	99520	20°R38	12°R22	4°R27	12842	5 ∏ 42	13°R24	12 I 5	21936	4°R46	T 1
W 2	18 42 53	11°43'20	25°37	26°47	23°48	10° 3	20 ~ 31	12≈19	4) (26	12°44	5°44	13 Ⅱ 23	12° 2	21°42	4°D46	W 2
T 3	18 46 50	12°40'54	10 る 45	28°43	25° 2	10°45	20°24	12°15	4°24	12°45	5°45	13°21	11°58	21°49	4 M .46	T 3
F 4	18 50 46	13°38'27	25°59	0ණ40	26°16	11°27	20°18	12°12	4°23	12°46	5°46	13°18	11°55	21°56	4°47	F 4
S 5	18 54 43	14°35'59	11≈10	2°40	27°29	12° 9	20°11	12° 8	4°22	12°48	5°47	13°14	11°52	22° 2	4°47	S 5
S 6	18 58 39	15°33'30	26° 7	4°42	28°43	12°51	20° 5	12° 5	4°21	12°49	5°48	13°10	11°49	22° 9	4°47	S 6
M 7	19 2 36	16°31'00	10) 43	6°46	29°56	13°33	19°59	12° 1	4°19	12°50	5°49	13° 6	11°46	22°16	4°48	M 7
T 8	19 6 32	17°28'29	24°53	8°52	1 Ω 10	14°15	19°53	11°57	4°18	12°51	5°50	13° 2	11°43	22°22	4°49	T 8
W 9	19 10 29	18°25'59	8 Ƴ 35	10°59	2°24	14°57	19°47	11°53	4°17	12°52	5°51	13° 1	11°39	22°29	4°49	W 9
T 10	19 14 26	19°23'27	21°50	13° 8	3°37	15°39	19°41	11°49	4°15	12°54	5°52	13°D 0	11°36	22°36	4°50	T 10
F 11	19 18 22	20°20'55	4842	15°17	4°51	16°21	19°35	11°45	4°14	12°55	5°53	13° 1	11°33	22°42	4°51	F 11
S 12	19 22 19	21°18'23	17°13	17°28	6° 4	17° 3	19°30	11°41	4°12	12°56	5°54	13° 2	11°30	22°49	4°52	S 12
S 13	19 26 15	22°15'50	29°28	19°40	7°18	17°44	19°24	11°37	4°11	12°57	5°55	13° 4	11°27	22°56	4°54	S 13
M14	19 30 12	23°13'16	11 Ⅲ 32	21°52	8°31	18°26	19°19	11°33	4° 9	12°58	5°56	13°R 5	11°24	23° 3	4°55	M14
T 15	19 34 8	24°10'42	23°27	24° 4	9°45	19°8	19°14	11°29	4° 7	12°59	5°57	13° 4	11°20	23° 9	4°56	T 15
W16	19 38 5	25° 8'08	59918	26°16	10°58	19°49	19° 9	11°25	4° 6	13° 0	5°58	13° 2	11°17	23°16	4°58	W16
T 17	19 42 1	26° 5'33	17° 7	28°28	12°12	20°31	19° 4	11°21	4° 4	13° 1	5°59	12°57	11°14	23°23	5° 0	T 17
F 18	19 45 58	27° 2'58	28°56	0 Ω 39	13°25	21°12	18°59	11°17	4° 2	13° 2	6° 0	12°51	11°11	23°29	5° 2	F 18
S 19	19 49 55	28° 0'22	10 Ω 47	2°50	14°39	21°54	18°54	11°12	4° 1	13° 3	6° 1	12°43	11° 8	23°36	5° 3	S 19
S 20	19 53 51	28°57'45	22°42	4°59	15°52	22°35	18°50	11° 8	3°59	13° 4	6° 2	12°35	11° 4	23°43	5° 5	S 20
M21	19 57 48	29°55'08	4 m 43	7° 7	17° 5	23°17	18°45	11° 4	3°57	13° 4	6° 3	12°26	11° 1	23°49	5° 8	M21
T 22	20 1 44	0 £ 52′30	16°52	9°13	18°19	23°58	18°41	11° 0	3°55	13° 5	6° 4	12°18	10°58	23°56	5°10	T 22
W23	20 5 41	1°49'51	29°11	11°18	19°32	24°39	18°37	10°55	3°53	13° 6	6° 5	12°12	10°55	24° 3	5°12	W23
T 24	20 9 37	2°47'12	11 ≏ 43	13°21	20°46	25°20	18°34	10°51	3°51	13° 7	6° 5	12° 8	10°52	24° 9	5°15	T 24
F 25	20 13 34	3°44'32	24°30	15°22	21°59	26° 2	18°30	10°46	3°49	13° 7	6° 6	12° 6	10°49	24°16	5°17	F 25
S 26	20 17 30	4°41'51	7 M .38	17°21	23°12	26°43	18°26	10°42	3°47	13° 8	6° 7	12°D 5	10°45	24°23	5°20	S 26
S 27	20 21 27	5°39'10	21° 8	19°18	24°26	27°24	18°23	10°38	3°45	13° 9	6° 8	12° 6	10°42	24°29	5°23	S 27
M28	20 25 24	6°36'28	5 ₹ 2	21°13	25°39	28° 5	18°20	10°33	3°43	13° 9	6° 9	12°R 7	10°39	24°36	5°25	M28
T 29	20 29 20	7°33'46	19°22	23° 6	26°52	28°46	18°17	10°29	3°41	13°10	6° 9	12° 7	10°36	24°43	5°28	T 29
W30	20 33 17	8°31'04	4정 5	24°58	28° 5	29°27	18°14	10°24	3°39	13°11	6°10	12° 5	10°33	24°49	5°32	W30
T 31	20 37 13	9 Ω 28'21	19 る 8	26 Ω 46	29 Ω 19	0 Ω 8	18 × 12	10≈20	3 ∺ 37	13 8 11	6 Ⅱ 11	12 I 1	10耳30	249556	5 M 35	T 31

Delta T = 03h05m11s

AUGUST 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 10	10 \O 25'38	4≈21	28 Ω 33	0 Mp 32	0Ω48	18°R 9	10°R15	3°R35	13812	6 Ⅱ 12	11°R55	10 Ⅲ 26	259 3	5 M .38	F 1
S 2	20 45 6	11°22'54	19°35	0 m)18	1°45	1°29	18 才 7	10≈11	3) €33	13°12	6°12	11 Ⅱ 46	10°23	25° 9	5°41	S 2
S 3	20 49 3	12°20'10	4) (39	2° 1	2°58	2°10	18° 5	10° 7	3°31	13°12	6°13	11°38	10°20	25°16	5°45	S 3
M 4	20 53 0	13°17'27	19°24	3°41	4°11	2°51	18° 3	10° 2	3°28	13°13	6°14	11°29	10°17	25°23	5°48	M 4
T 5	20 56 56	14°14'43	3 Υ 42	5°20	5°25	3°31	18° 1	9°58	3°26	13°13	6°14	11°22	10°14	25°30	5°52	T 5
W 6	21 0 53	15°12'00	17°32	6°56	6°38	4°12	18° 0	9°53	3°24	13°13	6°15	11°17	10°10	25°36	5°56	W 6
T 7	21 4 49	16° 9'17	0 8 52	8°30	7°51	4°53	17°58	9°49	3°22	13°14	6°15	11°13	10° 7	25°43	6° 0	T 7
F 8	21 8 46	17° 6'34	13°45	10° 2	9° 4	5°33	17°57	9°45	3°19	13°14	6°16	11°D12	10° 4	25°50	6° 4	F 8
S 9	21 12 42	18° 3'52	26°15	11°32	10°17	6°14	17°56	9°40	3°17	13°14	6°16	11°13	10° 1	25°56	6° 8	S 9
S 10	21 16 39	19° 1'10	8Ⅲ28	13° 0	11°30	6°54	17°55	9°36	3°15	13°14	6°17	11°R13	9°58	26° 3	6°12	S 10
M11	21 20 35	19°58'29	20°27	14°25	12°43	7°34	17°55	9°31	3°12	13°15	6°17	11°13	9°55	26°10	6°16	M11
T 12	21 24 32	20°55'48	29519	15°49	13°56	8°15	17°54	9°27	3°10	13°15	6°18	11°11	9°51	26°16	6°21	T 12
W13	21 28 29	21°53'07	14° 8	17°10	15° 9	8°55	17°54	9°23	3° 8	13°15	6°18	11° 6	9°48	26°23	6°25	W13
T 14	21 32 25	22°50'27	25°56	18°29	16°22	9°35	17°D54	9°19	3° 5	13°15	6°19	10°59	9°45	26°30	6°30	T 14
F 15	21 36 22	23°47'47	7Ω 47	19°45	17°35	10°16	17°54	9°14	3° 3	13°R15	6°19	10°49	9°42	26°36	6°34	F 15
S 16	21 40 18	24°45'07	19°44	20°59	18°48	10°56	17°54	9°10	3° 1	13°15	6°20	10°37	9°39	26°43	6°39	S 16
S 17	21 44 15	25°42'28	1 M p47	22°11	20° 1	11°36	17°54	9° 6	2°58	13°15	6°20	10°25	9°35	26°50	6°44	S 17
M18	21 48 11	26°39'49	13°58	23°20	21°14	12°16	17°55	9° 2	2°56	13°15	6°21	10°12	9°32	26°56	6°49	M18
T 19	21 52 8	27°37'10	26°18	24°27	22°27	12°56	17°56	8°58	2°54	13°15	6°21	10° 0	9°29	27° 3	6°54	T 19
W20	21 56 4	28°34'32	8 ≏ 48	25°30	23°40	13°36	17°57	8°54	2°51	13°15	6°21	9°50	9°26	27°10	6°59	W20
T 21	22 0 1	29°31'53	21°28	26°32	24°53	14°16	17°58	8°50	2°49	13°14	6°22	9°42	9°23	27°17	7° 4	T 21
F 22	22 3 57	0 m 29'16	4ML22	27°30	26° 5	14°56	17°59	8°46	2°46	13°14	6°22	9°38	9°20	27°23	7° 9	F 22
S 23	22 7 54	1°26'38	17°31	28°25	27°18	15°36	18° 1	8°42	2°44	13°14	6°22	9°36	9°16	27°30	7°15	S 23
S 24	22 11 51	2°24'01	0 ≯ 58	29°17	28°31	16°16	18° 3	8°38	2°42	13°14	6°22	9°35	9°13	27°37	7°20	S 24
M25	22 15 47	3°21'24	14°44	0요 6	29°44	16°56	18° 4	8°34	2°39	13°13	6°23	9°35	9°10	27°43	7°26	M25
T 26	22 19 44	4°18'47	28°52	0°52	0 ჲ 56	17°35	18° 7	8°30	2°37	13°13	6°23	9°34	9° 7	27°50	7°31	T 26
W27	22 23 40	5°16'11	13 る 20	1°33	2° 9	18°15	18° 9	8°27	2°34	13°13	6°23	9°32	9° 4	27°57	7°37	W27
T 28	22 27 37	6°13'35	28° 5	2°12	3°22	18°55	18°11	8°23	2°32	13°12	6°23	9°26	9° 1	28° 3	7°43	T 28
F 29	22 31 33	7°10'59	13 ≈ 3	2°46	4°34	19°34	18°14	8°19	2°30	13°12	6°23	9°18	8°57	28°10	7°48	F 29
S 30	22 35 30	8° 8'24	28° 4	3°16	5°47	20°14	18°17	8°16	2°27	13°11	6°23	9° 8	8°54	28°17	7°54	S 30
S 31	22 39 27	9 m , 5'50	13 ∺ 0	3 ≏ 42	6 ₽ 59	20 Ω 54	18 × 19	8≈12	2 ∺ 25	13 8 11	6П23	8 П 57	8耳51	28923	8 M , 0	S 31

Delta T = 03h05m12s

SEPTEMBER 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 43 23	10 m 3'16	27){ 41	4 º 4	8 ₾ 12	21 \O 33	18 ∡ 23	8°R 9	2°R22	13°R10	6 Ⅱ 24	8°R47	8 Ⅱ 48	28930	8M 6	M 1
T 2	22 47 20	11° 0'44	11 Y 59	4°20	9°24	22°13	18°26	8 ≈ 5	2) 20	13 8 10	6°24	8 Ⅲ 37	8°45	28°37	8°13	T 2
W 3	22 51 16	11°58'12	25°50	4°33	10°37	22°52	18°29	8° 2	2°18	13° 9	6°24	8°30	8°41	28°43	8°19	W 3
T 4	22 55 13	12°55'41	9 8 13	4°40	11°49	23°31	18°33	7°59	2°15	13° 9	6°24	8°25	8°38	28°50	8°25	T 4
F 5	22 59 9	13°53'12	22°10	4°R42	13° 2	24°11	18°37	7°56	2°13	13° 8	6°R24	8°23	8°35	28°57	8°31	F 5
S 6	23 3 6	14°50'43	4 ∏ 42	4°38	14°14	24°50	18°41	7°53	2°11	13° 7	6°24	8°D22	8°32	29° 4	8°38	S 6
S 7	23 7 2	15°48'16	16°56	4°30	15°26	25°29	18°45	7°50	2° 8	13° 7	6°24	8°R22	8°29	29°10	8°44	S 7
M 8	23 10 59	16°45'50	28°56	4°16	16°39	26° 9	18°49	7°47	2° 6	13° 6	6°24	8°22	8°26	29°17	8°51	M 8
T 9	23 14 55	17°43'26	109549	3°56	17°51	26°48	18°53	7°44	2° 4	13° 5	6°23	8°20	8°22	29°24	8°57	T 9
W10	23 18 52	18°41'03	22°38	3°31	19° 3	27°27	18°58	7°41	2° 1	13° 4	6°23	8°16	8°19	29°30	9° 4	W10
T 11	23 22 49	19°38'41	4 Ω 28	3° 2	20°16	28° 6	19° 3	7°38	1°59	13° 4	6°23	8° 9	8°16	29°37	9°11	T 11
F 12	23 26 45	20°36'20	16°24	2°27	21°28	28°45	19° 7	7°36	1°57	13° 3	6°23	7°59	8°13	29°44	9°18	F 12
S 13	23 30 42	21°34'00	28°27	1°48	22°40	29°24	19°13	7°33	1°55	13° 2	6°23	7°48	8°10	29°50	9°24	S 13
S 14	23 34 38	22°31'42	10 m /40	1° 4	23°52	0 m y 3	19°18	7°31	1°52	13° 1	6°23	7°35	8° 7	29°57	9°31	S 14
M15	23 38 35	23°29'24	23° 4	0°18	25° 4	0°42	19°23	7°28	1°50	13° 0	6°23	7°22	8° 3	0 Ω 4	9°38	M15
T 16	23 42 31	24°27'08	5 Ω 39	29 m 28	26°16	1°21	19°29	7°26	1°48	12°59	6°22	7°10	8° 0	0°10	9°45	T 16
W17	23 46 28	25°24'53	18°26	28°37	27°28	2° 0	19°34	7°24	1°46	12°58	6°22	7° 0	7°57	0°17	9°53	W17
T 18	23 50 24	26°22'39	1 M 24	27°45	28°40	2°39	19°40	7°21	1°44	12°57	6°22	6°53	7°54	0°24	10° 0	T 18
F 19	23 54 21	27°20'27	14°33	26°53	29°52	3°18	19°46	7°19	1°42	12°56	6°22	6°49	7°51	0°31	10° 7	F 19
S 20	23 58 18	28°18'15	27°53	26° 2	1 M 4	3°57	19°52	7°17	1°40	12°55	6°21	6°47	7°47	0°37	10°14	S 20
S 21	0 2 14	29°16'05	11 × 127	25°13	2°16	4°35	19°58	7°15	1°38	12°54	6°21	6°D47	7°44	0°44	10°22	S 21
M22	0 611	0 ≏ 13'55	25°14	24°28	3°28	5°14	20° 5	7°14	1°36	12°53	6°21	6°R47	7°41	0°51	10°29	M22
T 23	0 10 7	1°11'47	9 ට 15	23°47	4°40	5°53	20°11	7°12	1°34	12°52	6°20	6°47	7°38	0°57	10°36	T 23
W24	0 14 4	2° 9'40	23°29	23°11	5°52	6°31	20°18	7°10	1°32	12°51	6°20	6°45	7°35	1° 4	10°44	W24
T 25	0 18 0	3° 7'33	7≈56	22°41	7° 3	7°10	20°25	7° 9	1°30	12°49	6°19	6°41	7°32	1°11	10°51	T 25
F 26	0 21 57	4° 5'28	22°31	22°17	8°15	7°48	20°32	7° 7	1°28	12°48	6°19	6°35	7°28	1°17	10°59	F 26
S 27	0 25 53	5° 3'24	7 ∺ 9	22° 1	9°27	8°27	20°39	7° 6	1°26	12°47	6°19	6°26	7°25	1°24	11° 7	S 27
S 28	0 29 50	6° 1'21	21°43	21°D53	10°38	9° 5	20°46	7° 5	1°24	12°46	6°18	6°17	7°22	1°31	11°14	S 28
M29	0 33 46	6°59'20	6 Υ 5	21°53	11°50	9°44	20°54	7° 4	1°22	12°44	6°18	6° 8	7°19	1°37	11°22	M29
T 30	0 37 43	7 ≏ 57'20	20 Υ 10	22 Mg 2	13 M 1	10 m 22	21 🗷 1	7 ≈ 3	1 ∺ 20	12843	6耳17	6 I I 0	7 Ⅱ 16	1 Ω 44	11 M 30	T 30

Delta T = 03h05m13s

OCTOBER 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	P	ر.۶	83	ţ	δ	Day
W 1	0 41 40	8 ≏ 55'22	3 8 54	22 Mp 19	14 M .13	11 Mp 1	21 ~ 9	7°R 2	1°R19	12°R42	6°R17	5°R54	7 Ⅱ 12	1 Ω 51	11 M .38	W 1
T 2	0 45 36	9°53'25	17°13	22°44	15°24	11°39	21°17	7≈ 1	1) (17	12841	6 I I16	5 Ⅱ 50	7° 9	1°58	11°45	T 2
F 3	0 49 33	10°51'30	0 Ⅱ 8	23°18	16°36	12°17	21°24	7° 0	1°15	12°39	6°15	5°D48	7° 6	2° 4	11°53	F 3
S 4	0 53 29	11°49'37	12°42	24° 0	17°47	12°55	21°32	6°59	1°14	12°38	6°15	5°48	7° 3	2°11	12° 1	S 4
S 5	0 57 26	12°47'46	24°58	24°50	18°58	13°34	21°41	6°59	1°12	12°36	6°14	5°49	7° 0	2°18	12° 9	S 5
M 6	1 1 22	13°45'57	7 95 0	25°47	20°10	14°12	21°49	6°58	1°10	12°35	6°14	5°50	6°57	2°24	12°17	M 6
T 7	1 5 19	14°44'09	18°54	26°51	21°21	14°50	21°57	6°58	1° 9	12°34	6°13	5°R50	6°53	2°31	12°25	T 7
W 8	1 9 15	15°42'24	0 Ω 45	28° 3	22°32	15°28	22° 6	6°57	1° 7	12°32	6°12	5°49	6°50	2°38	12°33	W 8
T 9	1 13 12	16°40'40	12°37	29°20	23°43	16° 6	22°14	6°57	1° 6	12°31	6°12	5°45	6°47	2°44	12°42	T 9
F 10	1 17 9	17°38'58	24°36	0 ჲ 43	24°54	16°44	22°23	6°57	1° 4	12°29	6°11	5°40	6°44	2°51	12°50	F 10
S 11	1 21 5	18°37'19	6 M 45	2°11	26° 5	17°22	22°32	6°D57	1° 3	12°28	6°10	5°33	6°41	2°58	12°58	S 11
S 12	1 25 2	19°35'41	19° 7	3°44	27°16	18° 0	22°41	6°57	1° 2	12°26	6°10	5°25	6°38	3° 5	13° 6	S 12
M13	1 28 58	20°34'04	1 ≏ 43	5°20	28°27	18°38	22°50	6°57	1° 0	12°25	6° 9	5°17	6°34	3°11	13°14	M13
T 14	1 32 55	21°32'30	14°34	7° 0	29°38	19°16	22°59	6°58	0°59	12°23	6° 8	5° 9	6°31	3°18	13°23	T 14
W15	1 36 51	22°30'58	27°40	8°42	0 х 49	19°54	23° 8	6°58	0°58	12°22	6° 7	5° 3	6°28	3°25	13°31	W15
T 16	1 40 48	23°29'27	11 M 0	10°27	2° 0	20°32	23°18	6°59	0°57	12°20	6° 7	4°59	6°25	3°31	13°39	T 16
F 17	1 44 44	24°27'58	24°32	12°14	3°10	21°10	23°27	6°59	0°56	12°19	6° 6	4°56	6°22	3°38	13°48	F 17
S 18	1 48 41	25°26'31	8 ∡ 15	14° 3	4°21	21°47	23°37	7° 0	0°55	12°17	6° 5	4°D56	6°18	3°45	13°56	S 18
S 19	1 52 38	26°25'05	22° 6	15°52	5°32	22°25	23°47	7° 1	0°54	12°15	6° 4	4°57	6°15	3°51	14° 4	S 19
M20	1 56 34	27°23'41	6 වි	17°42	6°42	23° 3	23°56	7° 2	0°53	12°14	6° 3	4°58	6°12	3°58	14°13	M20
T 21	2 0 31	28°22'18	20°11	19°33	7°53	23°40	24° 6	7° 3	0°52	12°12	6° 3	4°59	6° 9	4° 5	14°21	T 21
W22	2 4 27	29°20'57	4≈21	21°23	9° 3	24°18	24°16	7° 4	0°51	12°11	6° 2	5°R 0	6° 6	4°12	14°30	W22
T 23	2 8 24	0 M 19'38	18°35	23°14	10°14	24°55	24°26	7° 5	0°50	12° 9	6° 1	4°58	6° 3	4°18	14°38	T 23
F 24	2 12 20	1°18'20	2) (49	25° 5	11°24	25°33	24°37	7° 6	0°49	12° 7	6° 0	4°55	5°59	4°25	14°47	F 24
S 25	2 16 17	2°17'03	17° 1	26°55	12°34	26°10	24°47	7° 8	0°48	12° 6	5°59	4°51	5°56	4°32	14°55	S 25
S 26	2 20 13	3°15'48	1 ℃ 7	28°45	13°44	26°48	24°57	7° 9	0°48	12° 4	5°58	4°47	5°53	4°38	15° 4	S 26
M27	2 24 10	4°14'35	15° 2	0 M 34	14°55	27°25	25° 8	7°11	0°47	12° 2	5°57	4°42	5°50	4°45	15°12	M27
T 28	2 28 6	5°13'24	28°44	2°22	16° 5	28° 3	25°18	7°12	0°46	12° 1	5°56	4°38	5°47	4°52	15°21	T 28
W29	2 32 3	6°12'15	128 9	4°10	17°15	28°40	25°29	7°14	0°46	11°59	5°55	4°35	5°44	4°58	15°30	W29
T 30	2 36 0	7°11'07	25°15	5°57	18°24	29°17	25°40	7°16	0°45	11°57	5°54	4°33	5°40	5° 5	15°38	T 30
F 31	2 39 56	8 M _10'02	8 I I 3	7 M .44	19 × 734	29 m 55	25 × 751	7≈18	0) 45	11856	5 Ⅱ 54	4°D33	5 Ⅱ 37	5 Ω 12	15 M .47	F 31

Delta T = 03h05m14s

NOVEMBER 3845 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	Б	Ç	ಬ	Ç	k ₀	Day
S 1	2 43 53	9M 8'59	20 П 33	9 M 30	20 х 44	0 ჲ 32	26 × 2	7≈20	0°R44	11°R54	5°R53	4 Ⅱ 34	5 Ⅱ 34	5 Ω 19	15 M 55	S 1
S 2	2 47 49	10° 7'57	29548	11°14	21°54	1° 9	26°13	7°22	0) €44	11852	5 Ⅱ 52	4°35	5°31	5°25	16° 4	S 2
M 3	2 51 46	11° 6'58	14°51	12°58	23° 3	1°46	26°24	7°24	0°44	11°51	5°51	4°37	5°28	5°32	16°13	M 3
T 4	2 55 42	12° 6'02	26°46	14°42	24°13	2°23	26°35	7°27	0°43	11°49	5°50	4°38	5°24	5°39	16°21	T 4
W 5	2 59 39	13° 5'07	8 Ω 37	16°24	25°22	3° 0	26°46	7°29	0°43	11°47	5°49	4°R39	5°21	5°45	16°30	W 5
T 6	3 3 3 6	14° 4'14	20°31	18° 6	26°31	3°37	26°57	7°32	0°43	11°46	5°48	4°39	5°18	5°52	16°39	T 6
F 7	3 7 32	15° 3'24	2 m 30	19°47	27°41	4°14	27° 9	7°34	0°43	11°44	5°46	4°38	5°15	5°59	16°47	F 7
S 8	3 11 29	16° 2'36	14°41	21°27	28°50	4°51	27°20	7°37	0°43	11°42	5°45	4°36	5°12	6° 5	16°56	S 8
S 9	3 15 25	17° 1'50	27° 6	23° 6	29°59	5°28	27°32	7°40	0°D43	11°41	5°44	4°34	5° 9	6°12	17° 5	S 9
M10	3 19 22	18° 1'06	9 ≙ 49	24°45	1る8	6° 5	27°43	7°43	0°43	11°39	5°43	4°31	5° 5	6°19	17°13	M10
T 11	3 23 18	19° 0'24	22°51	26°23	2°17	6°42	27°55	7°45	0°43	11°37	5°42	4°29	5° 2	6°26	17°22	T 11
W12	3 27 15	19°59'45	6 M .13	28° 0	3°26	7°19	28° 7	7°49	0°43	11°36	5°41	4°27	4°59	6°32	17°31	W12
T 13	3 31 11	20°59'07	19°55	29°36	4°34	7°55	28°19	7°52	0°43	11°34	5°40	4°26	4°56	6°39	17°39	T 13
F 14	3 35 8	21°58'32	3 ₹ 52	1 √ 12	5°43	8°32	28°30	7°55	0°43	11°33	5°39	4°D26	4°53	6°46	17°48	F 14
S 15	3 39 4	22°57'58	18° 2	2°47	6°51	9° 9	28°42	7°58	0°44	11°31	5°38	4°26	4°50	6°52	17°57	S 15
S 16	3 43 1	23°57'26	2 ප් 21	4°22	8° 0	9°45	28°54	8° 2	0°44	11°29	5°37	4°27	4°46	6°59	18° 5	S 16
M17	3 46 58	24°56'56	16°43	5°56	9° 8	10°22	29° 6	8° 5	0°44	11°28	5°36	4°27	4°43	7° 6	18°14	M17
T 18	3 50 54	25°56'28	1≈ 5	7°29	10°16	10°58	29°19	8° 9	0°45	11°26	5°35	4°28	4°40	7°13	18°22	T 18
W19	3 54 51	26°56'01	15°24	9° 2	11°24	11°35	29°31	8°12	0°45	11°24	5°34	4°29	4°37	7°19	18°31	W19
T 20	3 58 47	27°55'36	29°35	10°34	12°32	12°11	29°43	8°16	0°46	11°23	5°32	4°R29	4°34	7°26	18°40	T 20
F 21	4 2 44	28°55'12	13) 38	12° 6	13°40	12°48	29°55	8°20	0°46	11°21	5°31	4°29	4°30	7°33	18°48	F 21
S 22	4 6 40	29°54'50	27°30	13°37	14°47	13°24	8 중0	8°24	0°47	11°20	5°30	4°28	4°27	7°39	18°57	S 22
S 23	4 10 37	0 ₮ 54'30	11 Y 11	15° 7	15°55	14° 0	0°20	8°28	0°48	11°18	5°29	4°28	4°24	7°46	19° 5	S 23
M24	4 14 34	1°54'11	24°39	16°37	17° 2	14°36	0°32	8°32	0°48	11°17	5°28	4°27	4°21	7°53	19°14	M24
T 25	4 18 30	2°53'54	7 8 54	18° 6	18° 9	15°13	0°45	8°36	0°49	11°15	5°27	4°27	4°18	7°59	19°22	T 25
W26	4 22 27	3°53'39	20°55	19°35	19°16	15°49	0°58	8°40	0°50	11°14	5°26	4°27	4°15	8° 6	19°31	W26
T 27	4 26 23	4°53'25	3 Ⅱ 43	21° 3	20°23	16°25	1°10	8°45	0°51	11°12	5°25	4°27	4°11	8°13	19°39	T 27
F 28	4 30 20	5°53'14	16°17	22°31	21°30	17° 1	1°23	8°49	0°52	11°11	5°23	4°27	4° 8	8°20	19°48	F 28
S 29	4 34 16	6°53'04	28°38	23°58	22°36	17°37	1°35	8°53	0°53	11° 9	5°22	4°27	4° 5	8°26	19°56	S 29
S 30	4 38 13	7 .7 52'57	109547	25 × 124	23 궁 43	18 ≏ 13	1 石 48	8≈58	0) € 54	118 8	5 Ⅱ 21	4 Ⅱ 27	4 I 2	8 Ω 33	20 M 5	S 30

Delta T = 03h05m15s

DECEMBER 3845 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
M 1	4 42 9	8 ∡ 752'51	229548	26 × 750	24 궁 49	18 ≏ 49	2පි 1	9≈ 3	0) ₹55	11°R 6	5°R20	4°R26	3耳59	8 Ω 40	20 M 13	M 1
T 2	4 46 6	9°52'47	4 Ω 42	28°15	25°55	19°25	2°14	9° 7	0°56	118 5	5 Ⅱ 19	4 Ⅱ 25	3°56	8°46	20°21	T 2
W 3	4 50 3	10°52'45	16°34	29°39	27° 1	20° 1	2°27	9°12	0°57	11° 3	5°18	4°25	3°52	8°53	20°30	W 3
T 4	4 53 59	11°52'46	28°26	1중 3	28° 6	20°36	2°39	9°17	0°59	11° 2	5°17	4°24	3°49	9° 0	20°38	T 4
F 5	4 57 56	12°52'48	10 m 24	2°25	29°12	21°12	2°52	9°22	1° 0	11° 1	5°16	4°D24	3°46	9° 7	20°46	F 5
S 6	5 1 52	13°52'52	22°32	3°47	0≈17	21°48	3° 5	9°27	1° 1	10°59	5°15	4°24	3°43	9°13	20°54	S 6
S 7	5 5 49	14°52'58	4 Ω 55	5° 8	1°22	22°23	3°18	9°32	1° 3	10°58	5°13	4°25	3°40	9°20	21° 3	S 7
M 8	5 9 45	15°53'06	17°37	6°28	2°26	22°59	3°31	9°37	1° 4	10°57	5°12	4°25	3°36	9°27	21°11	M 8
T 9	5 13 42	16°53'16	0 M .41	7°46	3°31	23°35	3°44	9°42	1° 6	10°55	5°11	4°27	3°33	9°33	21°19	T 9
W10	5 17 38	17°53'29	14° 9	9° 3	4°35	24°10	3°58	9°47	1° 7	10°54	5°10	4°28	3°30	9°40	21°27	W10
T 11	5 21 35	18°53'43	28° 2	10°19	5°39	24°45	4°11	9°52	1° 9	10°53 10°52	5° 9	4°R28	3°27	9°47	21°35	T 11
F 12	5 25 32	19°53'58	12×18	11°33	6°43	25°21	4°24	9°58	1°10		5° 8 5° 7	4°28	3°24	9°54 10° 0	21°43	F 12
S 13	5 29 28	20°54'16	26°53	12°46	7°46	25°56	4°37	10° 3	1°12	10°50		4°27	3°21		21°51	S 13
S 14	5 33 25	21°54'35	11 る 39	13°56	8°49	26°31	4°50	10° 9	1°14	10°49	5° 6	4°26	3°17	10° 7	21°59	S 14
M15	5 37 21	22°54'56	26°30	15° 3	9°52	27° 7	5° 3	10°14	1°15	10°48	5° 5	4°23	3°14	10°14	22° 7	M15
T 16	5 41 18	23°55'18	11≈18	16° 9	10°55	27°42	5°17	10°20	1°17	10°47	5° 4	4°21	3°11	10°20	22°15	T 16
W17	5 45 14	24°55'41	25°56	17°11	11°57	28°17	5°30	10°26	1°19	10°46	5° 3	4°18	3° 8	10°27	22°23	W17
T 18	5 49 11	25°56'05	10 米 18	18° 9	12°59	28°52	5°43	10°31	1°21	10°45	5° 2 5° 1	4°17	3° 5	10°34	22°31	T 18
F 19 S 20	5 53 8 5 57 4	26°56'31 27°56'58	24°22 8 ° 7	19° 4 19°54	14° 1 15° 2	29°27 0 IL 2	5°57 6°10	10°37 10°43	1°23 1°25	10°44 10°43	5° 0	4°D16 4°16	3° 2 2°58	10°41 10°47	22°38 22°46	F 19 S 20
	33/ 4															
S 21	6 1 1	28°57'25	21°32	20°40	16° 3	0°36	6°23	10°49	1°27	10°42	4°59	4°17	2°55	10°54	22°54	S 21
M22	6 4 57	29°57'54	4840	21°20	17° 3	1°11	6°37	10°55	1°29	10°41	4°58	4°19	2°52	11° 1	23° 1	M22
T 23	6 8 54	0중58'25	17°33	21°53	18° 3	1°46	6°50	11° 1	1°31	10°40	4°57	4°21	2°49	11° 7	23° 9	T 23
W24	6 12 50	1°58'56	0 Ⅱ 13	22°19	19° 3	2°20	7° 3	11° 7	1°33	10°39	4°56	4°R21	2°46	11°14	23°16	W24
T 25	6 16 47	2°59'29	12°41	22°38	20° 2 21° 1	2°55	7°17	11°13	1°35 1°38	10°38 10°37	4°55	4°21	2°42	11°21	23°24 23°31	T 25 F 26
F 26 S 27	6 20 43 6 24 40	4° 0'03 5° 0'38	24°59 7 9 8	22°48 22°R49	21°59	3°30 4° 4	7°30 7°44	11°19 11°25	1°40	10°37 10°36	4°54 4°53	4°20 4°16	2°39 2°36	11°28 11°34	23°38	S 27
S 28	6 28 37	6° 1'15	19°11	22°39	22°57	4°38	7°57	11°31	1°42	10°36	4°52	4°11	2°33	11°41	23°46	S 28
M29	6 32 33	7° 1'53	10.7	22°19	23°54	5°13	8°10	11°37	1°45	10°35	4°51	4° 5	2°30	11°48	23°53	M29
T 30	6 36 30	8° 2'32	13° 0	21°48	24°51	5°47	8°24	11°44	1°47	10°34	4°50	3°59	2°27	11°54	24° 0	T 30
W31	6 40 26	9る 3'13	24 Ω 51	21궁 5	25 ≈ 47	6M21	8 ප 37	11 ≈ 50	1) (49	10 8 33	4∏49	3 Ⅱ 53	2 Ⅱ 23	12 N 1	24M 7	W31

Delta T = 03h05m16s

JANUARY 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	υ	Ç	ķ	Day
T 1	6 44 23	10ට 3'55	6 m 43	20°R12	26≈43	6 M .55	8 ට 51	11≈57	1) 52	10°R33	4°R48	3°R47	2Д20	12 0 8	24 M .14	T 1
F 2	6 48 19	11° 4'38	18°40	19る 9	27°38	7°29	9° 4	12° 3	1°54	10832	4∏47	3 Ⅱ 43	2°17	12°15	24°21	F 2
S 3	6 52 16	12° 5'22	0 ჲ 45	17°58	28°33	8° 3	9°18	12° 9	1°57	10°32	4°46	3°40	2°14	12°21	24°28	S 3
S 4	6 56 12	13° 6'08	13° 3	16°40	29°27	8°37	9°31	12°16	2° 0	10°31	4°45	3°D39	2°11	12°28	24°35	S 4
M 5	7 0 9	14° 6'56	25°38	15°18	0) €20	9°11	9°44	12°22	2° 2	10°30	4°45	3°40	2° 8	12°35	24°41	M 5
T 6	7 4 6	15° 7'44	8 M .36	13°55	1°12	9°44	9°58	12°29	2° 5	10°30	4°44	3°41	2° 4	12°41	24°48	T 6
W 7	7 8 2	16° 8'34	21°59	12°34	2° 4	10°18	10°11	12°36	2° 7	10°29	4°43	3°43	2° 1	12°48	24°55	W 7
T 8	7 11 59	17° 9'25	5 ₹ 51	11°16	2°55	10°52	10°25	12°42	2°10	10°29	4°42	3°R43	1°58	12°55	25° 1	T 8
F 9	7 15 55	18°10'18	20°10	10° 6	3°46	11°25	10°38	12°49	2°13	10°29	4°41	3°42	1°55	13° 2	25° 8	F 9
S 10	7 19 52	19°11'11	4 ⋜ 55	9° 3	4°35	11°58	10°51	12°56	2°16	10°28	4°41	3°39	1°52	13° 8	25°14	S 10
S 11	7 23 48	20°12'06	19°58	8°11	5°24	12°32	11° 5	13° 2	2°19	10°28	4°40	3°33	1°48	13°15	25°20	S 11
M12	7 27 45	21°13'01	5≈12	7°29	6°12	13° 5	11°18	13° 9	2°21	10°28	4°39	3°26	1°45	13°22	25°27	M12
T 13	7 31 42	22°13'57	20°24	6°59	6°59	13°38	11°32	13°16	2°24	10°27	4°38	3°19	1°42	13°28	25°33	T 13
W14	7 35 38	23°14'53	5 ¥ 25	6°40	7°45	14°11	11°45	13°23	2°27	10°27	4°38	3°11	1°39	13°35	25°39	W14
T 15	7 39 35	24°15'50	20° 6	6°D31	8°30	14°44	11°58	13°30	2°30	10°27	4°37	3° 5	1°36	13°42	25°45	T 15
F 16	7 43 31	25°16'48	$4\mathbf{\Upsilon}22$	6°33	9°14	15°17	12°11	13°37	2°33	10°27	4°36	3° 1	1°33	13°49	25°51	F 16
S 17	7 47 28	26°17'45	18°12	6°44	9°57	15°49	12°25	13°44	2°36	10°27	4°36	2°58	1°29	13°55	25°57	S 17
S 18	7 51 24	27°18'43	1 8 36	7° 3	10°39	16°22	12°38	13°50	2°39	10°26	4°35	2°D58	1°26	14° 2	26° 2	S 18
M19	7 55 21	28°19'42	14°36	7°31	11°20	16°55	12°51	13°57	2°42	10°26	4°35	2°59	1°23	14° 9	26° 8	M19
T 20	7 59 17	29°20'41	27°17	8° 5	12° 0	17°27	13° 4	14° 4	2°45	10°D26	4°34	3°R 0	1°20	14°15	26°14	T 20
W21	8 3 14	0≈21'40	9∏42	8°46	12°38	17°59	13°18	14°11	2°48	10°26	4°33	3° 0	1°17	14°22	26°19	W21
T 22	8 7 11	1°22'39	21°56	9°33	13°15	18°32	13°31	14°18	2°51	10°26	4°33	2°58	1°14	14°29	26°25	T 22
F 23	8 11 7	2°23'39	499 1	10°24	13°51	19° 4	13°44	14°25	2°55	10°26	4°32	2°53	1°10	14°36	26°30	F 23
S 24	8 15 4	3°24'39	16° 1	11°20	14°25	19°36	13°57	14°32	2°58	10°27	4°32	2°46	1° 7	14°42	26°35	S 24
S 25	8 19 0	4°25'39	27°56	12°19	14°58	20° 8	14°10	14°39	3° 1	10°27	4°31	2°36	1° 4	14°49	26°40	S 25
M26	8 22 57	5°26'40	9 Ω 49	13°22	15°29	20°39	14°23	14°47	3° 4	10°27	4°31	2°24	1° 1	14°56	26°45	M26
T 27	8 26 53	6°27'40	21°42	14°28	15°59	21°11	14°36	14°54	3° 7	10°27	4°30	2°11	0°58	15° 2	26°50	T 27
W28	8 30 50	7°28'42	3 m 34	15°37	16°27	21°43	14°49	15° 1	3°11	10°27	4°30	1°58	0°54	15° 9	26°55	W28
T 29	8 34 46	8°29'43	15°29	16°48	16°53	22°14	15° 2	15° 8	3°14	10°28	4°29	1°46	0°51	15°16	27° 0	T 29
F 30	8 38 43	9°30'45	27°28	18° 2	17°17	22°45	15°15	15°15	3°17	10°28	4°29	1°37	0°48	15°23	27° 5	F 30
S 31	8 42 40	10≈31'47	9 ≙ 34	19 궁 17	17) (40	23 IL 17	15 る 28	15≈22	3 ∺ 21	10828	4 Ⅱ 29	1耳30	0 Ⅱ 45	15 Ω 29	27 M 9	S 31

Delta T = 03h05m17s

FEBRUARY 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 46 36	11≈32'50	21 ≏ 51	20 궁 33	18) 1	23 M .48	15 る 40	15≈29	3 ∺ 24	10829	4°R28	1°R25	0∏42	15 Ω 36	27 IL 14	S 1
M 2	8 50 33	12°33'53	4ML22	21°52	18°20	24°19	15°53	15°36	3°27	10°29	4 Ⅱ 28	1 Ⅲ 23	0°39	15°43	27°18	M 2
T 3	8 54 29	13°34'57	17°12	23°11	18°37	24°49	16° 6	15°43	3°31	10°29	4°28	1°D23	0°35	15°49	27°22	T 3
W 4	8 58 26	14°36'00	0 ,₹ 26	24°32	18°51	25°20	16°18	15°51	3°34	10°30	4°27	1°R23	0°32	15°56	27°27	W 4
T 5	9 2 22	15°37'05	14° 6	25°54	19° 4	25°51	16°31	15°58	3°37	10°30	4°27	1°23	0°29	16° 3	27°31	T 5
F 6	9 6 19	16°38'09	28°16	27°17	19°14	26°21	16°44	16° 5	3°41	10°31	4°27	1°20	0°26	16°10	27°35	F 6
S 7	9 10 15	17°39'14	12 る 53	28°41	19°23	26°51	16°56	16°12	3°44	10°32	4°27	1°15	0°23	16°16	27°39	S 7
S 8	9 14 12	18°40'19	27°55	0≈ 6	19°28	27°22	17° 9	16°19	3°48	10°32	4°26	1° 7	0°20	16°23	27°42	S 8
M 9	9 18 9	19°41'23	13≈12	1°31	19°32	27°52	17°21	16°26	3°51	10°33	4°26	0°57	0°16	16°30	27°46	M 9
T 10	9 22 5	20°42'28	28°34	2°57	19°R33	28°21	17°33	16°33	3°54	10°34	4°26	0°45	0°13	16°37	27°50	T 10
W11	9 26 2	21°43'32	13 米 49	4°25	19°32	28°51	17°46	16°40	3°58	10°34	4°26	0°34	0°10	16°43	27°53	W11
T 12	9 29 58	22°44'36	28°46	5°52	19°28	29°21	17°58	16°48	4° 1	10°35	4°26	0°24	0° 7	16°50	27°56	T 12
F 13	9 33 55	23°45'39	13 Y 17	7°20	19°22	29°50	18°10	16°55	4° 5	10°36	4°26	0°17	0° 4	16°57	28° 0	F 13
S 14	9 37 51	24°46'42	27°19	8°49	19°13	0 才 19	18°22	17° 2	4° 8	10°37	4°26	0°12	0° 0	17° 3	28° 3	S 14
S 15	9 41 48	25°47'44	10850	10°19	19° 1	0°48	18°34	17° 9	4°12	10°38	4°26	0°10	29 8 57	17°10	28° 6	S 15
M16	9 45 44	26°48'45	23°54	11°49	18°47	1°17	18°46	17°16	4°15	10°38	4°26	0° 9	29°54	17°17	28° 9	M16
T 17	9 49 41	27°49'46	6 Ⅱ 35	13°20	18°31	1°46	18°58	17°23	4°19	10°39	4°D26	0° 9	29°51	17°24	28°11	T 17
W18	9 53 38	28°50'46	18°56	14°51	18°12	2°14	19°10	17°30	4°22	10°40	4°26	0° 8	29°48	17°30	28°14	W18
T 19	9 57 34	29°51'45	199 4	16°23	17°51	2°43	19°22	17°37	4°26	10°41	4°26	0° 6	29°45	17°37	28°17	T 19
F 20	10 1 31	0 ¥ 52'44	13° 3	17°56	17°28	3°11	19°34	17°44	4°29	10°42	4°26	0° 0	29°41	17°44	28°19	F 20
S 21	10 5 27	1°53'41	24°56	19°29	17° 2	3°39	19°45	17°51	4°33	10°43	4°26	29 8 52	29°38	17°50	28°22	S 21
S 22	10 9 24	2°54'38	6 Ω 48	21° 2	16°34	4° 7	19°57	17°58	4°37	10°44	4°26	29°40	29°35	17°57	28°24	S 22
M23	10 13 20	3°55'34	18°39	22°37	16° 5	4°34	20° 8	18° 5	4°40	10°46	4°26	29°26	29°32	18° 4	28°26	M23
T 24	10 17 17	4°56'30	0 m y33	24°12	15°34	5° 2	20°20	18°12	4°44	10°47	4°26	29°12	29°29	18°11	28°28	T 24
W25	10 21 13	5°57'24	12°30	25°47	15° 1	5°29	20°31	18°19	4°47	10°48	4°26	28°57	29°26	18°17	28°30	W25
T 26	10 25 10	6°58'18	24°31	27°23	14°27	5°56	20°42	18°26	4°51	10°49	4°26	28°43	29°22	18°24	28°32	T 26
F 27	10 29 7	7°59'12	6 Ω 38	29° 0	13°51	6°23	20°54	18°33	4°54	10°50	4°27	28°31	29°19	18°31	28°33	F 27
S 28	10 33 3	9 米 0'04	18 ≏ 53	0 ∺ 37	13 米 15	6 才 49	21궁 5	18≈40	4 ∺ 58	10852	4 Ⅱ 27	28 8 23	29 8 16	18 Ω 37	28 M 35	S 28

Delta T = 03h05m18s

MARCH 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	10 37 0	10 ¥ 0'56	1 M .16	2) (16	12°R39	7 . ₹15	21 궁 16	18 ≈ 46	5) 1	10 8 53	4 Ⅱ 27	28°R17	29813	18 Ω 44	28M36	S 1
M 2	10 40 56	11° 1'47	13°52	3°54	12 米 2	7°42	21°27	18°53	5° 5	10°54	4°27	28 8 14	29°10	18°51	28°37	M 2
T 3	10 44 53	12° 2'38	26°42	5°34	11°24	8° 8	21°38	19° 0	5° 8	10°56	4°28	28°D14	29° 6	18°58	28°39	T 3
W 4	10 48 49	13° 3'28	9 ₹ 52	7°14	10°47	8°33	21°48	19° 7	5°12	10°57	4°28	28°R14	29° 3	19° 4	28°40	W 4
T 5	10 52 46	14° 4'17	23°23	8°55	10°11	8°59	21°59	19°13	5°15	10°58	4°28	28°13	29° 0	19°11	28°41	T 5
F 6	10 56 42	15° 5'06	7 궁 19	10°37	9°35	9°24	22°10	19°20	5°19	11° 0	4°29	28°12	28°57	19°18	28°41	F 6
S 7	11 0 39	16° 5'54	21°41	12°19	9° 0	9°49	22°20	19°27	5°22	11° 1	4°29	28° 7	28°54	19°25	28°42	S 7
S 8	11 436	17° 6'42	6≈25	14° 2	8°26	10°13	22°30	19°33	5°26	11° 3	4°29	28° 0	28°51	19°31	28°43	S 8
M 9	11 8 32	18° 7'28	21°27	15°46	7°54	10°38	22°41	19°40	5°29	11° 4	4°30	27°51	28°47	19°38	28°43	M 9
T 10	11 12 29	19° 8'13	6 ∺ 38	17°31	7°23	11° 2	22°51	19°47	5°33	11° 6	4°30	27°41	28°44	19°45	28°44	T 10
W11	11 16 25	20° 8'57	21°47	19°17	6°53	11°26	23° 1	19°53	5°36	11° 7	4°31	27°30	28°41	19°51	28°44	W11
T 12	11 20 22	21° 9'40	6 Υ 44	21° 3	6°26	11°49	23°11	20° 0	5°40	11° 9	4°31	27°21	28°38	19°58	28°44	T 12
F 13	11 24 18	22°10'22	21°20	22°50	6° 0	12°13	23°21	20° 6	5°43	11°11	4°32	27°14	28°35	20° 5	28°R44	F 13
S 14	11 28 15	23°11'02	5 8 30	24°38	5°37	12°36	23°31	20°12	5°46	11°12	4°32	27° 9	28°31	20°12	28°44	S 14
S 15	11 32 11	24°11'41	19°10	26°27	5°16	12°58	23°40	20°19	5°50	11°14	4°33	27° 7	28°28	20°18	28°44	S 15
M16	11 36 8	25°12'19	2 Ⅱ 21	28°16	4°57	13°21	23°50	20°25	5°53	11°16	4°33	27°D 7	28°25	20°25	28°43	M16
T 17	11 40 5	26°12'55	15° 8	0 Υ 6	4°41	13°43	23°59	20°31	5°57	11°17	4°34	27° 7	28°22	20°32	28°43	T 17
W18	11 44 1	27°13'29	27°33	1°57	4°27	14° 5	24° 9	20°37	6° 0	11°19	4°35	27°R 8	28°19	20°38	28°42	W18
T 19	11 47 58	28°14'02	99543	3°48	4°16	14°26	24°18	20°44	6° 3	11°21	4°35	27° 7	28°16	20°45	28°42	T 19
F 20	11 51 54	29°14'33	21°41	5°39	4° 7	14°47	24°27	20°50	6° 7	11°23	4°36	27° 4	28°12	20°52	28°41	F 20
S 21	11 55 51	0 Υ 15'02	3 Ω 34	7°31	4° 0	15° 8	24°36	20°56	6°10	11°24	4°37	26°59	28° 9	20°59	28°40	S 21
S 22	11 59 47	1°15'30	15°24	9°23	3°56	15°28	24°45	21° 2	6°13	11°26	4°37	26°51	28° 6	21° 5	28°39	S 22
M23	12 3 44	2°15'56	27°17	11°15	3°D54	15°48	24°53	21° 8	6°16	11°28	4°38	26°42	28° 3	21°12	28°38	M23
T 24	12 7 40	3°16'20	9 m 13	13° 7	3°55	16° 8	25° 2	21°14	6°20	11°30	4°39	26°32	28° 0	21°19	28°36	T 24
W25	12 11 37	4°16'43	21°17	14°58	3°58	16°27	25°11	21°20	6°23	11°32	4°39	26°21	27°57	21°26	28°35	W25
T 26	12 15 33	5°17'04	3 ≏ 27	16°49	4° 4	16°46	25°19	21°25	6°26	11°34	4°40	26°11	27°53	21°32	28°34	T 26
F 27	12 19 30	6°17'23	15°47	18°38	4°11	17° 5	25°27	21°31	6°29	11°36	4°41	26° 3	27°50	21°39	28°32	F 27
S 28	12 23 27	7°17'41	28°16	20°27	4°21	17°23	25°35	21°37	6°32	11°38	4°42	25°57	27°47	21°46	28°30	S 28
S 29	12 27 23	8°17'58	10 M .55	22°13	4°34	17°41	25°43	21°43	6°36	11°40	4°43	25°54	27°44	21°52	28°29	S 29
M30	12 31 20	9°18'13	23°45	23°57	4°48	17°58	2 <u>5</u> °51	21°48	6°39	11°41	4°43	25°D53	27°41	21°59	28°27	M30
T 31	12 35 16	10 Υ 18'27	6 √ 48	25 Ƴ 39	5) 4	18 ∡ 15	25 る 59	21≈54	6 ∺ 42	11 8 43	4 ∏ 44	25 8 53	27 8 37	22 N 6	28M25	T 31

Delta T = 03h05m19s

APRIL 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	12 39 13	11 Y 18'39	20 🗷 5	27 Y 17	5) 23	18 ∡ ³32	26 궁 6	21≈59	6) €45	11 8 45	4∏45	25 8 54	27 8 34	22 Ω 13	28°R23	W 1
T 2	12 43 9	12°18'50	3 る 38	28°52	5°43	18°48	26°14	22° 5	6°48	11°48	4°46	25°56	27°31	22°19	28 M 20	T 2
F 3	12 47 6	13°19'00	17°29	0 8 22	6° 5	19° 3	26°21	22°10	6°51	11°50	4°47	25°R56	27°28	22°26	28°18	F 3
S 4	12 51 2	14°19'08	1≈38	1°47	6°29	19°18	26°28	22°15	6°54	11°52	4°48	25°54	27°25	22°33	28°16	S 4
S 5	12 54 59	15°19'15	16° 3	3° 7	6°55	19°33	26°35	22°20	6°57	11°54	4°49	25°51	27°22	22°39	28°13	S 5
M 6	12 58 56	16°19'21	0) €41	4°21	7°23	19°47	26°42	22°26	7° 0	11°56	4°50	25°47	27°18	22°46	28°11	M 6
T 7	13 2 52	17°19'24	15°27	5°28	7°52	20° 1	26°49	22°31	7° 3	11°58	4°51	25°41	27°15	22°53	28° 8	T 7
W 8	13 6 49	18°19'26	0 Υ 13	6°28	8°22	20°14	26°55	22°36	7° 6	12° 0	4°52	25°35	27°12	23° 0	28° 5	W 8
T 9	13 10 45	19°19'27	14°52	7°21	8°54	20°27	27° 2	22°41	7° 8	12° 2	4°53	25°29	27° 9	23° 6	28° 2	T 9
F 10	13 14 42	20°19'26	29°16	8° 6	9°28	20°39	27° 8	22°46	7°11	12° 4	4°54	25°26	27° 6	23°13	27°59	F 10
S 11	13 18 38	21°19'23	13 8 19	8°43	10° 3	20°50	27°14	22°50	7°14	12° 6	4°55	25°23	27° 3	23°20	27°56	S 11
S 12	13 22 35	22°19'18	26°59	9°12	10°39	21° 1	27°20	22°55	7°17	12° 9	4°56	25°D23	26°59	23°27	27°53	S 12
M13	13 26 31	23°19'11	10 Ⅲ 13	9°32	11°16	21°12	27°26	23° 0	7°19	12°11	4°57	25°23	26°56	23°33	27°50	M13
T 14	13 30 28	24°19'02	23° 4	9°43	11°55	21°21	27°32	23° 4	7°22	12°13	4°58	25°25	26°53	23°40	27°46	T 14
W15	13 34 25	25°18'51	5 93 5	9°R46	12°35	21°31	27°37	23° 9	7°25	12°15	4°59	25°27	26°50	23°47	27°43	W15
T 16	13 38 21	26°18'38	17°49	9°41	13°15	21°39	27°42	23°13	7°27	12°17	5° 0	25°28	26°47	23°53	27°40	T 16
F 17	13 42 18	27°18'22	29°50	9°27	13°57	21°47	27°48	23°18	7°30	12°19	5° 1	25°R28	26°43	24° 0	27°36	F 17
S 18	13 46 14	28°18'05	11 Ω 45	9° 6	14°40	21°55	27°53	23°22	7°33	12°22	5° 2	25°27	26°40	24° 7	27°32	S 18
S 19	13 50 11	29°17'45	23°37	8°38	15°24	22° 2	27°57	23°26	7°35	12°24	5° 3	25°25	26°37	24°14	27°29	S 19
M20	13 54 7	0 8 17'24	5 m 31	8° 4	16° 9	22° 8	28° 2	23°30	7°38	12°26	5° 5	25°22	26°34	24°20	27°25	M20
T 21	13 58 4	1°17'00	17°30	7°24	16°55	22°14	28° 7	23°34	7°40	12°28	5° 6	25°18	26°31	24°27	27°21	T 21
W22	14 2 0	2°16'34	29°39	6°40	17°42	22°18	28°11	23°38	7°42	12°31	5° 7	25°14	26°28	24°34	27°17	W22
T 23	14 5 57	3°16'05	11 ≏ 58	5°52	18°29	22°23	28°15	23°42	7°45	12°33	5° 8	25°11	26°24	24°40	27°13	T 23
F 24	14 9 53	4°15'35	24°31	5° 1	19°18	22°26	28°19	23°46	7°47	12°35	5° 9	25° 8	26°21	24°47	27° 9	F 24
S 25	14 13 50	5°15'03	7 M 17	4°10	20° 7	22°29	28°23	23°50	7°49	12°37	5°10	25° 6	26°18	24°54	27° 5	S 25
S 26	14 17 47	6°14'29	20°16	3°17	20°57	22°31	28°26	23°54	7°52	12°40	5°12	25°D 5	26°15	25° 1	27° 1	S 26
M27	14 21 43	7°13'53	3 ₹ 29	2°26	21°48	22°33	28°30	23°57	7°54	12°42	5°13	25° 5	26°12	25° 7	26°57	M27
T 28	14 25 40	8°13'16	16°55	1°37	22°39	22°34	28°33	24° 1	7°56	12°44	5°14	25° 6	26° 9	25°14	26°53	T 28
W29	14 29 36	9°12'37	0 조 32	0°50	23°31	22°R34	28°36	24° 4	7°58	12°46	5°15	25° 7	26° 5	25°21	26°49	W29
T 30	14 33 33	10811'56	14 궁 21	0 8 6	24) (24	22 × 33	28 궁 39	24≈ 7	8 ∺ 0	12849	5 Ⅱ 17	25 8 8	268 2	25 Ω 28	26M44	T 30

Delta T = 03h05m20s

MAY 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	14 37 29	11811'13	28중20	29°R26	25) 17	22°R31	28 궁 42	24≈11	8 ∺ 2	12 8 51	5 Ⅱ 18	25 8 9	25 8 59	25 Ω 34	26°R40	F 1
S 2	14 41 26	12°10'29	12≈27	28 Y 51	26°11	22 √ 29	28°45	24°14	8° 4	12°53	5°19	25°R 9	25°56	25°41	26M36	S 2
S 3	14 45 23	13° 9'43	26°41	28°21	27° 5	22°26	28°47	24°17	8° 6	12°56	5°20	25° 9	25°53	25°48	26°31	S 3
M 4	14 49 19	14° 8'55	11) 0	27°56	28° 0	22°23	28°49	24°20	8° 8	12°58	5°22	25° 8	25°49	25°54	26°27	M 4
T 5	14 53 16	15° 8'06	25°20	27°37	28°56	22°18	28°51	24°23	8°10	13° 0	5°23	25° 7	25°46	26° 1	26°22	T 5
W 6	14 57 12	16° 7'15	9 Ƴ 37	27°23	29°52	22°13	28°53	24°26	8°12	13° 2	5°24	25° 6	25°43	26° 8	26°18	W 6
T 7	15 1 9	17° 6'22	23°47	27°15	0 Υ 49	22° 7	28°55	24°28	8°14	13° 5	5°25	25° 5	25°40	26°15	26°13	T 7
F 8	15 5 5	18° 5'28	7 8 46	27°D12	1°46	22° 0	28°56	24°31	8°15	13° 7	5°27	25° 4	25°37	26°21	26° 8	F 8
S 9	15 9 2	19° 4'31	21°30	27°14	2°43	21°52	28°57	24°33	8°17	13° 9	5°28	25°D 4	25°34	26°28	26° 4	S 9
S 10	15 12 58	20° 3'33	4 I I56	27°22	3°41	21°44	28°59	24°36	8°19	13°11	5°29	25° 4	25°30	26°35	25°59	S 10
M11	15 16 55	21° 2'33	18° 4	27°35	4°40	21°35	28°59	24°38	8°20	13°14	5°31	25° 4	25°27	26°41	25°55	M11
T 12	15 20 51	22° 1'31	0952	27°53	5°38	21°25	29° 0	24°40	8°22	13°16	5°32	25° 5	25°24	26°48	25°50	T 12
W13	15 24 48	23° 0'26	13°23	28°15	6°38	21°14	29° 1	24°43	8°23	13°18	5°33	25° 5	25°21	26°55	25°45	W13
T 14	15 28 45	23°59'20	25°38	28°42	7°37	21° 3	29° 1	24°45	8°25	13°20	5°35	25° 5	25°18	27° 2	25°41	T 14
F 15	15 32 41	24°58'11	7 Ω 42	29°13	8°37	20°51	29°R 1	24°47	8°26	13°23	5°36	25°R 5	25°15	27° 8	25°36	F 15
S 16	15 36 38	25°57'00	19°38	29°49	9°37	20°38	29° 1	24°48	8°28	13°25	5°37	25° 5	25°11	27°15	25°31	S 16
S 17	15 40 34	26°55'47	1 m p 3 1	0 8 28	10°38	20°24	29° 1	24°50	8°29	13°27	5°39	25°D 5	25° 8	27°22	25°27	S 17
M18	15 44 31	27°54'32	13°26	1°11	11°39	20°10	29° 1	24°52	8°30	13°29	5°40	25° 5	25° 5	27°29	25°22	M18
T 19	15 48 27	28°53'15	25°27	1°57	12°40	19°55	29° 0	24°53	8°31	13°32	5°41	25° 6	25° 2	27°35	25°17	T 19
W20	15 52 24	29°51'55	7 ≏ 38	2°47	13°41	19°40	28°59	24°55	8°33	13°34	5°43	25° 6	24°59	27°42	25°13	W20
T 21	15 56 20	0 Ⅱ 50'34	20° 2	3°40	14°43	19°24	28°58	24°56	8°34	13°36	5°44	25° 7	24°55	27°49	25° 8	T 21
F 22	16 0 17	1°49'10	2 M .44	4°37	15°45	19° 7	28°57	24°58	8°35	13°38	5°46	25° 7	24°52	27°55	25° 4	F 22
S 23	16 4 14	2°47'45	15°44	5°36	16°48	18°49	28°56	24°59	8°36	13°40	5°47	25° 8	24°49	28° 2	24°59	S 23
S 24	16 8 10	3°46'18	29° 3	6°38	17°50	18°31	28°54	25° 0	8°37	13°43	5°48	25°R 8	24°46	28° 9	24°54	S 24
M25	16 12 7	4°44'49	12 × 740	7°43	18°53	18°13	28°52	25° 1	8°38	13°45	5°50	25° 7	24°43	28°16	24°50	M25
T 26	16 16 3	5°43'18	26°33	8°50	19°57	17°54	28°51	25° 2	8°39	13°47	5°51	25° 6	24°40	28°22	24°45	T 26
W27	16 20 0	6°41'46	10 る 38	10° 0	21° 0	17°34	28°48	25° 3	8°40	13°49	5°52	25° 5	24°36	28°29	24°41	W27
T 28	16 23 56	7°40'12	24°52	11°12	22° 4	17°14	28°46	25° 3	8°40	13°51	5°54	25° 4	24°33	28°36	24°36	T 28
F 29	16 27 53	8°38'36	9 ≈ 11	12°27	23° 8	16°54	28°44	25° 4	8°41	13°53	5°55	25° 2	24°30	28°43	24°32	F 29
S 30	16 31 50	9°36'59	23°29	13°44	24°12	16°33	28°41	25° 4	8°42	13°55	5°56	25° 1	24°27	28°49	24°28	S 30
S 31	16 35 46	10耳35'20	7) €45	158 4	25 Υ 16	16 × 12	28 중 38	25≈ 5	8) €42	13 8 57	5 ∏ 58	25°D 1	24824	28 Ω 56	24M23	S 31

Delta T = 03h05m21s

JUNE 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 39 43	11 II 33'40	21) 55	16825	26 Y 21	15°R51	28°R35	25≈ 5	8) (43	13 8 59	5 II 59	25 8 1	24820	29⋒ 3	24°R19	M 1
T 2	16 43 39	12°31'59	5 Ƴ 58	17°49	27°25	15 ₹ 29	28 궁 32	25° 5	8°44	14° 2	6° 1	25° 2	24°17	29° 9	24M15	T 2
W 3	16 47 36	13°30'16	19°51	19°15	28°30	15° 7	28°29	25° 5	8°44	14° 4	6° 2	25° 3	24°14	29°16	24°10	W 3
T 4	16 51 32	14°28'32	3 8 34	20°43	29°36	14°45	28°25	25°R 5	8°44	14° 6	6° 3	25° 4	24°11	29°23	24° 6	T 4
F 5	16 55 29	15°26'46	17° 5	22°12	0841	14°23	28°22	25° 5	8°45	14° 8	6° 5	25° 5	24° 8	29°30	24° 2	F 5
S 6	16 59 25	16°24'59	0П24	23°44	1°46	14° 1	28°18	25° 5	8°45	14°10	6° 6	25°R 5	24° 5	29°36	23°58	S 6
S 7	17 3 22	17°23'11	13°29	25°18	2°52	13°38	28°14	25° 5	8°45	14°12	6° 7	25° 4	24° 1	29°43	23°54	S 7
M 8	17 7 19	18°21'21	26°21	26°55	3°58	13°16	28°10	25° 4	8°46	14°14	6° 9	25° 2	23°58	29°50	23°50	M 8
T 9	17 11 15	19°19'29	8959	28°33	5° 4	12°54	28° 5	25° 4	8°46	14°16	6°10	24°59	23°55	29°56	23°46	T 9
W10	17 15 12	20°17'36	21°23	0 Ⅱ 13	6°10	12°32	28° 1	25° 3	8°46	14°17	6°11	24°55	23°52	0 m 3	23°42	W10
T 11	17 19 8	21°15'41	3⋒36	1°55	7°16	12°10	27°56	25° 3	8°46	14°19	6°13	24°50	23°49	0°10	23°39	T 11
F 12	17 23 5	22°13'44	15°38	3°39	8°23	11°48	27°51	25° 2	8°R46	14°21	6°14	24°46	23°46	0°17	23°35	F 12
S 13	17 27 1	23°11'46	27°34	5°25	9°29	11°26	27°46	25° 1	8°46	14°23	6°15	24°43	23°42	0°23	23°31	S 13
S 14	17 30 58	24° 9'45	9 m)27	7°13	10°36	11° 5	27°41	25° 0	8°46	14°25	6°17	24°41	23°39	0°30	23°28	S 14
M15	17 34 54	25° 7'43	21°20	9° 3	11°43	10°44	27°36	24°59	8°46	14°27	6°18	24°D39	23°36	0°37	23°24	M15
T 16	17 38 51	26° 5'40	3 ≏ 20	10°55	12°50	10°24	27°30	24°58	8°46	14°29	6°19	24°40	23°33	0°44	23°21	T 16
W17	17 42 48	27° 3'34	15°30	12°49	13°57	10° 4	27°25	24°57	8°46	14°30	6°21	24°41	23°30	0°50	23°18	W17
T 18	17 46 44	28° 1'27	27°55	14°46	15° 4	9°44	27°19	24°55	8°45	14°32	6°22	24°42	23°26	0°57	23°14	T 18
F 19	17 50 41	28°59'19	10 M 39	16°44	16°12	9°25	27°13	24°54	8°45	14°34	6°23	24°44	23°23	1° 4	23°11	F 19
S 20	17 54 37	29°57'08	23°46	18°44	17°19	9° 6	27° 8	24°52	8°45	14°36	6°24	24°R45	23°20	1°10	23° 8	S 20
S 21	17 58 34	0954'57	7 , ₹18	20°46	18°27	8°48	27° 1	24°51	8°44	14°37	6°26	24°44	23°17	1°17	23° 5	S 21
M22	18 2 30	1°52'44	21°13	22°49	19°34	8°31	26°55	24°49	8°44	14°39	6°27	24°42	23°14	1°24	23° 2	M22
T 23	18 6 27	2°50'30	5 る 29	24°55	20°42	8°14	26°49	24°47	8°43	14°41	6°28	24°38	23°11	1°31	22°59	T 23
W24	18 10 24	3°48'14	20° 2	27° 2	21°50	7°57	26°43	24°45	8°43	14°42	6°29	24°32	23° 7	1°37	22°57	W24
T 25	18 14 20	4°45'58	4≈44	29°10	22°58	7°42	26°36	24°43	8°42	14°44	6°31	24°26	23° 4	1°44	22°54	T 25
F 26	18 18 17	5°43'40	19°28	19520	24° 6	7°27	26°29	24°41	8°42	14°46	6°32	24°21	23° 1	1°51	22°51	F 26
S 27	18 22 13	6°41'21	4) € 7	3°30	25°15	7°13	26°23	24°39	8°41	14°47	6°33	24°16	22°58	1°57	22°49	S 27
S 28	18 26 10	7°39'02	18°35	5°42	26°23	6°59	26°16	24°37	8°40	14°49	6°34	24°13	22°55	2° 4	22°47	S 28
M29	18 30 6	8°36'41	2 Υ 49	7°54	27°31	6°46	26° 9	24°34	8°39	14°50	6°35	24°D11	22°52	2°11	22°44	M29
T 30	18 34 3	9934'20	16 Y 45	1095 6	28840	6 ₮ 34	26중 2	24≈32	8 米 39	14852	6 Ⅱ 37	24811	22848	2 Mp 18	22 M 42	T 30

Delta T = 03h05m22s

JULY 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	, k	Day
W 1	18 37 59	10©31'58	0 8 25	12©18	29 8 49	6°R23	25°R55	24°R30	8°R38	14 8 53	6 П 38	24 8 12	22 8 45	2 My 24	22°R40	W 1
T 2	18 41 56	11°29'35	13°49	14°30	0 П 57	6 水 13	25 ℃ 48	24≈27	8 ∺ 37	14°55	6°39	24°13	22°42	2°31	22MJ38	T 2
F 3	18 45 53	12°27'11	26°59	16°42	2° 6	6° 3	25°41	24°24	8°36	14°56	6°40	24°R14	22°39	2°38	22°36	F 3
S 4	18 49 49	13°24'47	9 Ⅱ 55	18°53	3°15	5°54	25°33	24°22	8°35	14°58	6°41	24°12	22°36	2°45	22°34	S 4
S 5	18 53 46	14°22'22	22°40	21° 3	4°24	5°46	25°26	24°19	8°34	14°59	6°42	24° 9	22°33	2°51	22°33	S 5
M 6	18 57 42	15°19'56	5©13	23°11	5°33	5°39	25°19	24°16	8°33	15° 0	6°44	24° 3	22°29	2°58	22°31	M 6
T 7	19 1 39	16°17'29	17°37	25°18	6°42	5°32	25°11	24°13	8°32	15° 2	6°45	23°55	22°26	3° 5	22°30	T 7
W 8	19 5 35	17°15'02	29°51	27°24	7°51	5°27	25° 4	24°10	8°30	15° 3	6°46	23°46	22°23	3°11	22°28	W 8
T 9	19 9 32	18°12'33	11 Ω 57	29°27	9° 1	5°22	24°56	24° 7	8°29	15° 4	6°47	23°36	22°20	3°18	22°27	T 9
F 10	19 13 28	19°10'03	23°55	1 \Omega 29	10°10	5°18	24°48	24° 4	8°28	15° 5	6°48	23°26	22°17	3°25	22°26	F 10
S 11	19 17 25	20° 7'33	5 m 48	3°28	11°20	5°15	24°41	24° 0	8°27	15° 7	6°49	23°17	22°13	3°32	22°25	S 11
S 12 M13 T 14 W15 T 16 F 17 S 18	19 21 22 19 25 18 19 29 15 19 33 11 19 37 8 19 41 4 19 45 1	21° 5'01 22° 2'28 22°59'55 23°57'20 24°54'45 25°52'09 26°49'31	17°40 29°32 11 2 29 23°36 5 1 8°41 1 2 48	5°26 7°21 9°14 11° 4 12°52 14°38 16°21	12°29 13°39 14°48 15°58 17° 8 18°17 19°27	5°12 5°11 5°D10 5°10 5°11 5°13 5°16	24°33 24°26 24°18 24°10 24°3 23°55 23°47	23°57 23°54 23°50 23°47 23°43 23°40 23°36	8°25 8°24 8°22 8°21 8°20 8°18 8°16	15° 8 15° 9 15°10 15°11 15°12 15°13 15°14	6°50 6°51 6°52 6°53 6°54 6°55	23°10 23° 5 23° 2 23°D 2 23° 2 23°R 3 23° 2	22°10 22° 7 22° 4 22° 1 21°58 21°54 21°51	3°38 3°45 3°52 3°58 4° 5 4°12 4°19	22°24 22°23 22°22 22°21 22°21 22°20 22°20	S 12 M13 T 14 W15 T 16 F 17 S 18
S 19	19 48 58	27°46'54	15°22	18° 2	20°37	5°19	23°40	23°32	8°15	15°15	6°57	23° 0	21°48	4°25	22°20	S 19
M20	19 52 54	28°44'15	29°24	19°41	21°47	5°23	23°32	23°29	8°13	15°16	6°58	22°56	21°45	4°32	22°D20	M20
T 21	19 56 51	29°41'36	13♂53	21°17	22°57	5°28	23°24	23°25	8°11	15°17	6°59	22°49	21°42	4°39	22°20	T 21
W22	20 0 47	0£038'56	28°43	22°50	24° 8	5°34	23°17	23°21	8°10	15°18	6°59	22°41	21°39	4°46	22°20	W22
T 23	20 4 44	1°36'16	13≈47	24°21	25°18	5°40	23° 9	23°17	8° 8	15°19	7° 0	22°31	21°35	4°52	22°20	T 23
F 24	20 8 40	2°33'35	28°55	25°50	26°28	5°47	23° 2	23°13	8° 6	15°20	7° 1	22°21	21°32	4°59	22°21	F 24
S 25	20 12 37	3°30'54	13⊁56	27°16	27°38	5°55	22°54	23° 9	8° 4	15°20	7° 2	22°13	21°29	5° 6	22°21	S 25
S 26	20 16 33	4°28'12	28°41	28°40	28°49	6° 3	22°47	23° 5	8° 3	15°21	7° 3	22° 7	21°26	5°12	22°22	S 26
M27	20 20 30	5°25'31	13°Y 6	0 m 1	29°59	6°12	22°40	23° 1	8° 1	15°22	7° 4	22° 3	21°23	5°19	22°22	M27
T 28	20 24 27	6°22'50	27° 8	1°19	1©10	6°22	22°32	22°57	7°59	15°23	7° 4	22° 1	21°19	5°26	22°23	T 28
W29	20 28 23	7°20'08	108'46	2°35	2°20	6°33	22°25	22°52	7°57	15°23	7° 5	22°D 1	21°16	5°33	22°24	W29
T 30	20 32 20	8°17'27	24° 2	3°48	3°31	6°44	22°18	22°48	7°55	15°24	7° 6	22°R 1	21°13	5°39	22°25	T 30
F 31	20 36 16	9Ω14'46	6¶59	4 m 58	4©42	6∡756	22°311	22≈44	7 ∀ 53	15 8 25	7 II 7	22 8 0	21810	5 \textbf{M}_46	22°25	F 31

Delta T = 03h05m23s

AUGUST 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 40 13	10Ω12'05	19 Ⅱ 41	6M) 6	5952	7 , ₹ 8	22°R 4	22°R40	7°R51	15 8 25	7 I 7	21°R58	218 7	5 m 53	22 M 27	S 1
S 2	20 44 9	11° 9'24	29510	7°10	7° 3	7°21	21 궁 57	22≈36	7) (49	15°26	7° 8	21852	21° 4	5°59	22°28	S 2
M 3	20 48 6	12° 6'43	14°29	8°12	8°14	7°35	21°50	22°31	7°47	15°26	7° 9	21°44	21° 0	6° 6	22°30	M 3
T 4	20 52 2	13° 4'02	26°39	9°10	9°25	7°49	21°43	22°27	7°45	15°27	7°10	21°34	20°57	6°13	22°31	T 4
W 5	20 55 59	14° 1'22	8 Ω 43	10° 6	10°36	8° 4	21°37	22°22	7°43	15°27	7°10	21°21	20°54	6°20	22°33	W 5
T 6	20 59 56	14°58'41	20°42	10°58	11°47	8°20	21°30	22°18	7°40	15°27	7°11	21° 7	20°51	6°26	22°35	T 6
F 7	21 3 52	15°56'00	2 Mp 36	11°46	12°58	8°36	21°24	22°14	7°38	15°28	7°11	20°53	20°48	6°33	22°37	F 7
S 8	21 7 49	16°53'19	14°27	12°31	14° 9	8°52	21°17	22° 9	7°36	15°28	7°12	20°41	20°44	6°40	22°39	S 8
S 9	21 11 45	17°50'37	26°17	13°12	15°20	9°10	21°11	22° 5	7°34	15°28	7°13	20°31	20°41	6°46	22°41	S 9
M10	21 15 42	18°47'56	8 ≏ 10	13°50	16°32	9°28	21° 5	22° 0	7°32	15°29	7°13	20°23	20°38	6°53	22°43	M10
T 11	21 19 38	19°45'15	20° 7	14°24	17°43	9°46	20°59	21°56	7°29	15°29	7°14	20°18	20°35	7° 0	22°45	T 11
W12	21 23 35	20°42'34	2 M _13	14°53	18°54	10° 5	20°53	21°52	7°27	15°29	7°14	20°16	20°32	7° 7	22°47	W12
T 13	21 27 31	21°39'52	14°33	15°18	20° 6	10°24	20°48	21°47	7°25	15°29	7°15	20°15	20°29	7°13	22°50	T 13
F 14	21 31 28	22°37'11	27°12	15°39	21°17	10°44	20°42	21°43	7°23	15°29	7°15	20°15	20°25	7°20	22°52	F 14
S 15	21 35 25	23°34'30	10 ∡ 14	15°56	22°29	11° 4	20°37	21°38	7°20	15°30	7°16	20°15	20°22	7°27	22°55	S 15
S 16	21 39 21	24°31'48	23°44	16° 7	23°40	11°25	20°31	21°34	7°18	15°30	7°16	20°13	20°19	7°33	22°58	S 16
M17	21 43 18	25°29'07	7 궁 43	16°14	24°52	11°47	20°26	21°29	7°16	15°30	7°16	20° 8	20°16	7°40	23° 1	M17
T 18	21 47 14	26°26'26	22°12	16°R16	26° 3	12° 9	20°21	21°25	7°13	15°R30	7°17	20° 1	20°13	7°47	23° 4	T 18
W19	21 51 11	27°23'45	7 ≈ 6	16°13	27°15	12°31	20°17	21°21	7°11	15°30	7°17	19°52	20°10	7°54	23° 7	W19
T 20	21 55 7	28°21'04	22°17	16° 6	28°27	12°54	20°12	21°16	7° 9	15°30	7°18	19°41	20° 6	8° 0	23°10	T 20
F 21	21 59 4	29°18'23	7) €37	15°53	29°38	13°17	20° 7	21°12	7° 6	15°30	7°18	19°31	20° 3	8° 7	23°13	F 21
S 22	22 3 0	0 m 15'43	22°52	15°35	0 Ω 50	13°40	20° 3	21° 7	7° 4	15°29	7°18	19°22	20° 0	8°14	23°17	S 22
S 23	22 6 57	1°13'04	7 Ƴ 52	15°13	2° 2	14° 4	19°59	21° 3	7° 1	15°29	7°19	19°15	19°57	8°20	23°20	S 23
M24	22 10 54	2°10'25	22°31	14°46	3°14	14°29	19°55	20°59	6°59	15°29	7°19	19°10	19°54	8°27	23°24	M24
T 25	22 14 50	3° 7'47	6 8 42	14°15	4°26	14°54	19°51	20°54	6°57	15°29	7°19	19° 8	19°50	8°34	23°27	T 25
W26	22 18 47	4° 5'11	20°26	13°41	5°38	15°19	19°47	20°50	6°54	15°29	7°19	19°D 7	19°47	8°41	23°31	W26
T 27	22 22 43	5° 2'34	3 Ⅱ 44	13° 2	6°50	15°44	19°44	20°46	6°52	15°28	7°19	19°R 8	19°44	8°47	23°35	T 27
F 28	22 26 40	5°59'59	16°39	12°22	8° 2	16°10	19°40	20°42	6°49	15°28	7°20	19° 7	19°41	8°54	23°39	F 28
S 29	22 30 36	6°57'25	29°15	11°38	9°15	16°37	19°37	20°37	6°47	15°28	7°20	19° 5	19°38	9° 1	23°43	S 29
S 30	22 34 33	7°54'52	11936	10°54	10°27	17° 3	19°34	20°33	6°45	15°27	7°20	19° 1	19°35	9° 7	23°47	S 30
M31	22 38 29	8 m 52'20	239546	10 m 8	11 Ω 39	17 ₹ 31	19 る 31	20≈29	6 ∺ 42	15 8 27	7 Ⅱ 20	18 8 54	19 8 31	9 m)14	23 M .51	M31

Delta T = 03h05m24s

SEPTEMBER 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 26	9 m 49'49	5 Ω 48	9°R23	12 Ω 51	17 . ₹58	19°R28	20°R25	6°R40	15°R27	7Д20	18°R44	19828	9 m 21	23M56	T 1
W 2	22 46 23	10°47'18	17°45	8 m 39	14° 4	18°26	19 る 26	20≈21	6 ∺ 37	15 8 26	7°20	18 8 33	19°25	9°28	24° 0	W 2
T 3	22 50 19	11°44'49	29°38	7°56	15°16	18°54	19°24	20°17	6°35	15°26	7°20	18°21	19°22	9°34	24° 5	T 3
F 4	22 54 16	12°42'20	11 M y30	7°16	16°29	19°23	19°21	20°13	6°33	15°25	7°20	18° 8	19°19	9°41	24° 9	F 4
S 5	22 58 12	13°39'52	23°21	6°40	17°41	19°52	19°20	20° 9	6°30	15°24	7°20	17°57	19°16	9°48	24°14	S 5
S 6	23 2 9	14°37'25	5 ≙ 14	6° 7	18°54	20°21	19°18	20° 5	6°28	15°24	7°R20	17°48	19°12	9°54	24°19	S 6
M 7	23 6 5	15°34'59	17°10	5°39	20° 6	20°50	19°16	20° 2	6°26	15°23	7°20	17°41	19° 9	10° 1	24°24	M 7
T 8	23 10 2	16°32'34	29°12	5°17	21°19	21°20	19°15	19°58	6°23	15°23	7°20	17°37	19° 6	10° 8	24°29	T 8
W 9	23 13 58	17°30'09	11 M 22	5° 1	22°32	21°50	19°14	19°54	6°21	15°22	7°20	17°35	19° 3	10°15	24°34	W 9
T 10	23 17 55	18°27'46	23°45	4°50	23°45	22°21	19°13	19°51	6°18	15°21	7°20	17°D35	19° 0	10°21	24°39	T 10
F 11	23 21 52	19°25'23	6 ₹ 24	4°D47	24°57	22°51	19°12	19°47	6°16	15°20	7°20	17°36	18°56	10°28	24°44	F 11
S 12	23 25 48	20°23'01	19°24	4°51	26°10	23°23	19°11	19°44	6°14	15°20	7°20	17°R37	18°53	10°35	24°49	S 12
S 13	23 29 45	21°20'40	2 る 48	5° 1	27°23	23°54	19°11	19°40	6°12	15°19	7°20	17°36	18°50	10°41	24°54	S 13
M14	23 33 41	22°18'19	16°39	5°19	28°36	24°25	19°10	19°37	6° 9	15°18	7°20	17°34	18°47	10°48	25° 0	M14
T 15	23 37 38	23°16'00	0≈58	5°44	29°49	24°57	19°D10	19°33	6° 7	15°17	7°20	17°29	18°44	10°55	25° 5	T 15
W16	23 41 34	24°13'41	15°42	6°17	1 Mp 2	25°30	19°10	19°30	6° 5	15°16	7°19	17°23	18°41	11° 2	25°11	W16
T 17	23 45 31	25°11'23	0) 45	6°57	2°15	26° 2	19°11	19°27	6° 3	15°15	7°19	17°15	18°37	11° 8	25°17	T 17
F 18	23 49 27	26° 9'06	16° 0	7°44	3°28	26°35	19°11	19°24	6° 0	15°14	7°19	17° 8	18°34	11°15	25°22	F 18
S 19	23 53 24	27° 6'51	1 Ƴ 14	8°38	4°41	27° 8	19°12	19°21	5°58	15°13	7°19	17° 1	18°31	11°22	25°28	S 19
S 20	23 57 20	28° 4'36	16°19	9°38	5°54	27°41	19°13	19°18	5°56	15°12	7°18	16°56	18°28	11°28	25°34	S 20
M21	0 117	29° 2'23	18 4	10°46	7° 8	28°14	19°14	19°15	5°54	15°11	7°18	16°53	18°25	11°35	25°40	M21
T 22	0 5 14	0 ♀ 0'12	15°25	11°59	8°21	28°48	19°15	19°12	5°52	15°10	7°18	16°D52	18°22	11°42	25°46	T 22
W23	0 9 10	0°58'02	29°17	13°18	9°34	29°22	19°16	19° 9	5°50	15° 9	7°17	16°52	18°18	11°49	25°52	W23
T 24	0 13 7	1°55'54	12 Ⅱ 42	14°43	10°48	29°56	19°18	19° 7	5°47	15° 8	7°17	16°53	18°15	11°55	25°58	T 24
F 25	0 17 3	2°53'47	25°41	16°13	12° 1	0 궁 31	19°20	19° 4	5°45	15° 7	7°17	16°54	18°12	12° 2	26° 4	F 25
S 26	0 21 0	3°51'43	8918	17°47	13°15	1° 5	19°22	19° 2	5°43	15° 6	7°16	16°R55	18° 9	12° 9	26°10	S 26
S 27	0 24 56	4°49'39	20°39	19°26	14°28	1°40	19°24	18°59	5°41	15° 5	7°16	16°53	18° 6	12°15	26°17	S 27
M28	0 28 53	5°47'38	2 Ω 46	21° 8	15°42	2°15	19°26	18°57	5°39	15° 4	7°15	16°50	18° 2	12°22	26°23	M28
T 29	0 32 49	6°45'38	14°44	22°53	16°55	<u>2°50</u>	1 <u>9</u> °28	18°55	5°37	15° 2	7°15	16°45	17°59	12°29	26°30	T 29
W30	0 36 46	7 ≏ 43'40	26 Ω 38	24 Mp 41	18 m) 9	3 ප 26	19 궁 31	18 ≈ 52	5 ∺ 36	158 1	7 Ⅱ 14	16 8 39	17 8 56	12 M 36	26M36	W30

Delta T = 03h05m25s

OCTOBER 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 40 43	8 ₽ 41'44	8 m 29	26 Mp 32	19 m 22	4 る 2	19 る 34	18°R50	5°R34	15°R 0	7°R14	16°R32	17 8 53	12 Mp 42	26M43	T 1
F 2	0 44 39	9°39'49	20°20	28°24	20°36	4°38	19°37	18≈48	5 ∺ 32	14859	7 Ⅱ 13	16 8 25	17°50	12°49	26°49	F 2
S 3	0 48 36	10°37'55	2 ≏ 15	0 ჲ 18	21°50	5°14	19°40	18°46	5°30	14°57	7°13	16°19	17°47	12°56	26°56	S 3
S 4	0 52 32	11°36'04	14°13	2°12	23° 4	5°50	19°44	18°45	5°28	14°56	7°12	16°14	17°43	13° 2	27° 3	S 4
M 5	0 56 29	12°34'14	26°18	4° 7	24°17	6°27	19°47	18°43	5°26	14°55	7°12	16°10	17°40	13° 9	27°10	M 5
T 6	1 0 25	13°32'25	8 M .30	6° 3	25°31	7° 4	19°51	18°41	5°25	14°53	7°11	16° 8	17°37	13°16	27°17	T 6
W 7	1 4 22	14°30'38	20°52	7°59	26°45	7°41	19°55	18°40	5°23	14°52	7°11	16°D 8	17°34	13°22	27°24	W 7
T 8	1 8 18	15°28'53	3 ₹ 25	9°55	27°59	8°18	19°59	18°38	5°21	14°51	7°10	16° 9	17°31	13°29	27°31	T 8
F 9	1 12 15	16°27'09	16°13	11°50	29°13	8°55	20° 3	18°37	5°20	14°49	7° 9	16°11	17°27	13°36	27°38	F 9
S 10	1 16 12	17°25'26	29°18	13°45	0 ჲ 27	9°33	20° 8	18°36	5°18	14°48	7° 9	16°12	17°24	13°43	27°45	S 10
S 11	1 20 8	18°23'45	12 る 42	15°39	1°41	10°10	20°12	18°34	5°16	14°46	7°8	16°R13	17°21	13°49	27°52	S 11
M12	1 24 5	19°22'05	26°27	17°33	2°55	10°48	20°17	18°33	5°15	14°45	7° 7	16°13	17°18	13°56	27°59	M12
T 13	1 28 1	20°20'27	10≈34	19°25	4° 9	11°26	20°22	18°32	5°14	14°43	7° 7	16°12	17°15	14° 3	28° 6	T 13
W14	1 31 58	21°18'50	25° 1	21°17	5°23	12° 5	20°27	18°31	5°12	14°42	7° 6	16°10	17°12	14° 9	28°14	W14
T 15	1 35 54	22°17'14	9) (45	23° 8	6°37	12°43	20°32	18°31	5°11	14°40	7° 5	16° 7	17° 8	14°16	28°21	T 15
F 16	1 39 51	23°15'40	24°40	24°58	7°51	13°22	20°38	18°30	5° 9	14°39	7° 4	16° 4	17° 5	14°23	28°28	F 16
S 17	1 43 47	24°14'08	9 Ƴ 39	26°47	9° 6	14° 0	20°43	18°29	5° 8	14°37	7° 4	16° 1	17° 2	14°30	28°36	S 17
S 18	1 47 44	25°12'37	24°32	28°35	10°20	14°39	20°49	18°29	5° 7	14°36	7° 3	15°59	16°59	14°36	28°43	S 18
M19	1 51 40	26°11'08	9 8 11	0 M 22	11°34	15°18	20°55	18°29	5° 5	14°34	7° 2	15°D58	16°56	14°43	28°51	M19
T 20	1 55 37	27° 9'41	23°31	2° 8	12°48	15°58	21° 1	18°28	5° 4	14°33	7° 1	15°58	16°53	14°50	28°58	T 20
W21	1 59 34	28° 8'16	7Ⅲ26	3°53	14° 3	16°37	21° 7	18°28	5° 3	14°31	7° 0	15°59	16°49	14°56	29° 6	W21
T 22	2 3 30	29° 6'54	20°56	5°37	15°17	17°17	21°13	18°28	5° 2	14°30	7° 0	16° 0	16°46	15° 3	29°13	T 22
F 23	2 7 27	OM 5'33	499 1	7°20	16°31	17°56	21°20	18°D28	5° 1	14°28	6°59	16° 1	16°43	15°10	29°21	F 23
S 24	2 11 23	1° 4'14	16°43	9° 2	17°46	18°36	21°26	18°28	5° 0	14°26	6°58	16° 2	16°40	15°17	29°29	S 24
S 25	2 15 20	2° 2'58	29° 7	10°43	19° 0	19°16	21°33	18°28	4°59	14°25	6°57	16°R 3	16°37	15°23	29°37	S 25
M26	2 19 16	3° 1'43	$11\Omega 15$	12°23	20°15	19°56	21°40	18°29	4°58	14°23	6°56	16° 3	16°33	15°30	29°44	M26
T 27	2 23 13	4° 0'31	23°14	14° 2	21°29	20°36	21°47	18°29	4°57	14°21	6°55	16° 2	16°30	15°37	29°52	T 27
W28	2 27 9	4°59'20	5Mm, 6	15°41	22°44	21°17	21°54	18°29	4°56	14°20	6°54	16° 1	16°27	15°43	29°59	W28
T 29	2 31 6	5°58'12	16°57	17°18	23°58	21°57	22° 2	18°30	4°56	14°18	6°53	15°59	16°24	15°50	0 ∡ 7 8	T 29
F 30	2 35 3	6°57'06	28°51	18°55	25°13	22°38	22° 9	18°31	4°55	14°17	6°52	15°58	16°21	15°57	0°16	F 30
S 31	2 38 59	7 M 56'02	10 ≏ 49	20 M 31	26 ≏ 27	23 궁 19	22 궁 17	18 ≈ 31	4 ∺ 54	14815	6 Ⅱ 51	15 8 57	16818	16Mp 3	0 ∡ 724	S 31

Delta T = 03h05m26s

NOVEMBER 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 42 56	8M55'00	22 ≏ 56	22 M 6	27 ≏ 42	24る 0	22 る 25	18≈32	4°R54	14°R13	6°R50	15°R56	16814	16 m)10	0 才 32	S 1
M 2	2 46 52	9°54'00	5 M 12	23°40	28°57	24°41	22°33	18°33	4) €53	14812	6耳50	15 8 55	16°11	16°17	0°40	M 2
T 3	2 50 49	10°53'02	17°39	25°13	0 M .11	25°22	22°41	18°34	4°52	14°10	6°49	15°D55	16° 8	16°24	0°48	T 3
W 4	2 54 45	11°52'06	0 才 19	26°45	1°26	26° 4	22°49	18°36	4°52	14° 8	6°48	15°55	16° 5	16°30	0°56	W 4
T 5	2 58 42	12°51'12	13°12	28°17	2°41	26°45	22°57	18°37	4°51	14° 7	6°47	15°56	16° 2	16°37	1° 4	T 5
F 6	3 2 38	13°50'20	26°18	29°48	3°56	27°27	23° 6	18°38	4°51	14° 5	6°46	15°56	15°59	16°44	1°12	F 6
S 7	3 6 35	14°49'30	9 궁 39	1 % 18	5°10	28° 8	23°14	18°40	4°51	14° 3	6°44	15°56	15°55	16°50	1°20	S 7
S 8	3 10 32	15°48'41	23°13	2°48	6°25	28°50	23°23	18°41	4°50	14° 2	6°43	15°R56	15°52	16°57	1°28	S 8
M 9	3 14 28	16°47'54	7 ≈ 1	4°16	7°40	29°32	23°32	18°43	4°50	14° 0	6°42	15°56	15°49	17° 4	1°36	M 9
T 10	3 18 25	17°47'08	21° 2	5°44	8°55	0≈14	23°41	18°45	4°50	13°58	6°41	15°D56	15°46	17°10	1°44	T 10
W11	3 22 21	18°46'24	5 ₩ 16	7°11	10° 9	0°57	23°50	18°47	4°50	13°57	6°40	15°56	15°43	17°17	1°53	W11
T 12	3 26 18	19°45'42	19°39	8°37	11°24	1°39	23°59	18°49	4°50	13°55	6°39	15°57	15°39	17°24	2° 1	T 12
F 13	3 30 14	20°45'01	4Υ 8	10° 2	12°39	2°21	24° 8	18°51	4°D50	13°53	6°38	15°57	15°36	17°31	2° 9	F 13
S 14	3 34 11	21°44'22	18°40	11°27	13°54	3° 4	24°18	18°53	4°50	13°52	6°37	15°57	15°33	17°37	2°17	S 14
S 15	3 38 7	22°43'45	3 8 8	12°51	15° 9	3°46	24°27	18°55	4°50	13°50	6°36	15°58	15°30	17°44	2°25	S 15
M16	3 42 4	23°43'09	17°28	14°13	16°24	4°29	24°37	18°58	4°50	13°48	6°35	15°R58	15°27	17°51	2°34	M16
T 17	3 46 1	24°42'36	1 Ⅲ 34	15°35	17°39	5°12	24°47	19° 0	4°50	13°47	6°34	15°58	15°24	17°57	2°42	T 17
W18	3 49 57	25°42'04	15°22	16°56	18°54	5°55	24°57	19° 3	4°50	13°45	6°33	15°57	15°20	18° 4	2°50	W18
T 19	3 53 54	26°41'35	28°49	18°16	20° 9	6°38	25° 6	19° 5	4°50	13°43	6°32	15°56	15°17	18°11	2°58	T 19
F 20	3 57 50	27°41'08	119555	19°34	21°24	7°21	25°17	19° 8	4°51	13°42	6°31	15°54	15°14	18°17	3° 7	F 20
S 21	4 1 47	28°40'43	24°40	20°51	22°39	8° 4	25°27	19°11	4°51	13°40	6°29	15°52	15°11	18°24	3°15	S 21
S 22	4 5 43	29°40'20	7 Ω 6	22° 7	23°54	8°47	25°37	19°14	4°52	13°39	6°28	15°51	15° 8	18°31	3°23	S 22
M23	4 9 40	0 ҂ 39'59	19°16	23°22	25° 9	9°31	25°47	19°17	4°52	13°37	6°27	15°50	15° 5	18°38	3°32	M23
T 24	4 13 37	1°39'40	1 M p 16	24°35	26°24	10°14	25°58	19°20	4°52	13°35	6°26	15°D50	15° 1	18°44	3°40	T 24
W25	4 17 33	2°39'23	13° 9	25°47	27°39	10°58	26° 8	19°23	4°53	13°34	6°25	15°50	14°58	18°51	3°48	W25
T 26	4 21 30	3°39'09	25° 0	26°56	28°54	11°42	26°19	19°26	4°54	13°32	6°24	15°51	14°55	18°58	3°57	T 26
F 27	4 25 26	4°38'56	6 ≏ 54	28° 3	0 才 9	12°25	26°30	19°29	4°54	13°31	6°23	15°52	14°52	19° 4	4° 5	F 27
S 28	4 29 23	5°38'46	18°56	29° 9	1°24	13° 9	26°41	19°33	4°55	13°29	6°22	15°54	14°49	19°11	4°13	S 28
S 29	4 33 19	6°38'37	1 M 9	0 ට 11	2°39	13°53	26°52	19°36	4°56	13°28	6°21	15°55	14°45	19°18	4°21	S 29
M30	4 37 16	7 , ₹38'31	13 M .35	1511	3 ∡ 754	14 ≈ 37	27る 3	19 ≈ 40	4) (57	13826	6 Ⅱ 19	15°R56	14842	19 M ₂ 4	4 ₮ 30	M30

Delta T = 03h05m27s

DECEMBER 3846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 41 12	8 ∡ ³38'27	26 M 18	2号 8	5 ₹ 9	15≈21	27 궁 14	19≈44	4) (58	13°R25	6°R18	15°R56	14839	19 m y31	4 ₹ 38	T 1
W 2	4 45 9	9°38'24	9 . ₹19	3° 1	6°24	16° 5	27°25	19°47	4°58	13823	6 Ⅱ 17	15 8 54	14°36	19°38	4°46	W 2
T 3	4 49 6	10°38'24	22°36	3°51	7°39	16°50	27°37	19°51	4°59	13°22	6°16	15°51	14°33	19°45	4°55	T 3
F 4	4 53 2	11°38'25	6 පි	4°36	8°55	17°34	27°48	19°55	5° 0	13°20	6°15	15°48	14°30	19°51	5° 3	F 4
S 5	4 56 59	12°38'28	19°54	5°16	10°10	18°18	28° 0	19°59	5° 1	13°19	6°14	15°43	14°26	19°58	5°11	S 5
S 6	5 0 55	13°38'33	3≈50	5°51	11°25	19° 3	28°11	20° 3	5° 3	13°18	6°13	15°39	14°23	20° 5	5°19	S 6
M 7	5 4 52	14°38'38	17°53	6°20	12°40	19°47	28°23	20° 8	5° 4	13°16	6°12	15°36	14°20	20°11	5°28	M 7
T 8	5 8 48	15°38'46	2) 1	6°42	13°55	20°32	28°35	20°12	5° 5	13°15	6°10	15°34	14°17	20°18	5°36	T 8
W 9	5 12 45	16°38'54	16°11	6°57	15°11	21°17	28°46	20°16	5° 6	13°13	6° 9	15°D33	14°14	20°25	5°44	W 9
T 10	5 16 41	17°39'04	0 Υ 21	7°R 3	16°26	22° 1	28°58	20°21	5° 8	13°12	6° 8	15°34	14°11	20°31	5°52	T 10
F 11	5 20 38	18°39'16	14°29	7° 1	17°41	22°46	29°10	20°25	5° 9	13°11	6° 7	15°35	14° 7	20°38	6° 0	F 11
S 12	5 24 35	19°39'28	28°34	6°50	18°56	23°31	29°22	20°30	5°10	13°10	6° 6	15°37	14° 4	20°45	6° 8	S 12
S 13	5 28 31	20°39'43	12834	6°29	20°11	24°16	29°34	20°34	5°12	13° 8	6° 5	15°R38	14° 1	20°52	6°17	S 13
M14	5 32 28	21°39'58	26°26	5°57	21°27	25° 1	29°47	20°39	5°13	13° 7	6° 4	15°37	13°58	20°58	6°25	M14
T 15	5 36 24	22°40'15	10耳 8	5°15	22°42	25°46	29°59	20°44	5°15	13° 6	6° 3	15°35	13°55	21° 5	6°33	T 15
W16	5 40 21	23°40'34	23°37	4°24	23°57	26°31	0≈11	20°49	5°17	13° 5	6° 2	15°31	13°51	21°12	6°41	W16
T 17	5 44 17	24°40'55	6951	3°23	25°12	27°16	0°23	20°53	5°18	13° 4	6° 1	15°25	13°48	21°18	6°49	T 17
F 18	5 48 14	25°41'16	19°49	2°13	26°28	28° 2	0°36	20°58	5°20	13° 2	6° 0	15°18	13°45	21°25	6°57	F 18
S 19	5 52 10	26°41'40	2 Ω 30	0°58	27°43	28°47	0°48	21° 4	5°22	13° 1	5°59	15°10	13°42	21°32	7° 5	S 19
S 20	5 56 7	27°42'05	14°55	29 × 38	2 <u>8</u> °58	29°32	1° 1	21° 9	5°23	13° 0	5°58	15° 3	13°39	21°38	7°13	S 20
M21	6 0 4	28°42'32	27° 6	28°16	0 궁 13	0) €17	1°14	21°14	5°25	12°59	5°57	14°57	13°36	21°45	7°21	M21
T 22	6 4 0	29°43'00	9 mg 5	26°55	1°29	1° 3	1°26	21°19	5°27	12°58	5°56	14°52	13°32	21°52	7°29	T 22
W23	6 7 57	0 중 43'30	20°58	25°38	2°44	1°48	1°39	21°24	5°29	12°57	5°55	14°50	13°29	21°58	7°37	W23
T 24	6 11 53	1°44'02	2 <u>Ω</u> 48	24°27	3°59	2°34	1°52	21°30	5°31	12°56	5°54	14°D49	13°26	22° 5	7°44	T 24
F 25 S 26	6 15 50 6 19 46	2°44'35 3°45'10	14°41 26°42	23°24 22°31	5°15 6°30	3°19 4° 5	2° 5 2°18	21°35 21°41	5°33 5°35	12°55 12°54	5°53 5°52	14°50 14°51	13°23 13°20	22°12 22°19	7°52 8° 0	F 25 S 26
			-			_	_									
S 27	6 23 43	4°45'47	8 M .56	21°49	7°45	4°51	2°31	21°46	5°37	12°53	5°51	14°R52	13°17	22°25	8° 8	S 27
M28	6 27 40	5°46'25	21°28	21°18	9° 1	5°36	2°44	21°52	5°39	12°53	5°50	14°52	13°13	22°32	8°15	M28
T 29	6 31 36	6°47'05	4 ₹ 21	21° 0	10°16	6°22	2°57	21°58	5°41	12°52	5°49	14°50	13°10	22°39	8°23	T 29
W30	6 35 33	7°47'46	17°36	20°D52	11°31	7° 8	3°10	22° 3	5°44	12°51	5°48	14°46	13° 7	22°45	8°31	W30
T 31	6 39 29	8 궁 48'28	1 る 15	20 ₹ 55	12 る 47	7) €54	3≈23	22≈ 9	5) (46	12850	5 Ⅱ 47	14839	138 4	22 m 52	8 ₹ 38	T 31

Delta T = 03h05m28s

JANUARY 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	0 پ	Day
F 1	6 43 26	9 ට 49'12	15 る 13	21 🗷 8	14る 2	8 ∺ 39	3≈36	22≈15	5) (48	12°R49	5°R46	14°R31	138 1	22 m 59	8 才 46	F 1
S 2	6 47 22	10°49'57	29°28	21°31	15°18	9°25	3°49	22°21	5°51	12849	5 Ⅱ 45	14821	12°57	23° 5	8°53	S 2
S 3	6 51 19	11°50'43	13≈53	22° 1	16°33	10°11	4° 3	22°27	5°53	12°48	5°44	14°12	12°54	23°12	9° 1	S 3
M 4	6 55 15	12°51'30	28°23	22°40	17°48	10°57	4°16	22°33	5°55	12°47	5°43	14° 4	12°51	23°19	9° 8	M 4
T 5	6 59 12	13°52'17	12) 50	23°25	19° 4	11°43	4°29	22°39	5°58	12°47	5°42	13°57	12°48	23°25	9°15	T 5
W 6	7 3 9	14°53'05	27°10	24°15	20°19	12°29	4°43	22°45	6° 0 6° 3	12°46	5°42	13°54	12°45	23°32	9°23	W 6
T 7 F 8	7 7 5 7 11 2	15°53'54 16°54'44	11 Υ 20 25°20	25°11 26°12	21°34 22°50	13°15 14° 1	4°56 5°10	22°51 22°57	6° 3 6° 5	12°46 12°45	5°41 5°40	13°D52 13°52	12°42 12°38	23°39 23°46	9°30 9°37	T 7 F 8
F 8	7 14 58	16°54'44 17°55'34	9 8 8	26°12 27°16	24° 5	14° 1	5°23	22°57 23° 4	6° 8	12°45	5°39	13°R53	12°35	23°52	9°37 9°44	F 8
			_		_	-		_		-					-	
S 10 M11	7 18 55 7 22 51	18°56'25 19°57'17	22°45 6 Ⅱ 12	28°24 29°35	25°21 26°36	15°34 16°20	5°37 5°50	23°10 23°16	6°11 6°13	12°44 12°44	5°38 5°38	13°53 13°51	12°32 12°29	23°59 24° 6	9°51 9°58	S 10 M11
T 12	7 26 48	20°58'09	19°28	29 33 0 石 48	20°51	10°20	6° 4	23°23	6°16	12°43	5°37	13°46	12°26	24°12	10° 5	T 12
W13	7 30 45	20°59'02	2934	2° 4	29° 7	17°52	6°17	23°29	6°19	12°43	5°36	13°38	12°23	24°19	10°12	W13
T 14	7 34 41	22°59'56	15°28	3°21	0≈22	18°38	6°31	23°36	6°21	12°43	5°35	13°27	12°19	24°26	10°19	T 14
F 15	7 38 38	24° 0'50	28°11	4°41	1°37	19°24	6°45	23°42	6°24	12°42	5°35	13°15	12°16	24°32	10°26	F 15
S 16	7 42 34	25° 1'45	10 Ω 41	6° 1	2°53	20°11	6°58	23°49	6°27	12°42	5°34	13° 2	12°13	24°39	10°33	S 16
S 17	7 46 31	26° 2'41	22°59	7°24	4° 8	20°57	7°12	23°55	6°30	12°42	5°33	12°48	12°10	24°46	10°40	S 17
M18	7 50 27	27° 3'38	5Mp 6	8°47	5°24	21°43	7°26	24° 2	6°33	12°42	5°33	12°37	12° 7	24°52	10°46	M18
T 19	7 54 24	28° 4'35	17° 3	10°11	6°39	22°29	7°40	24° 8	6°36	12°41	5°32	12°27	12° 3	24°59	10°53	T 19
W20	7 58 20	29° 5'33	28°54	11°36	7°54	23°16	7°53	24°15	6°39	12°41	5°32	12°21	12° 0	25° 6	10°59	W20
T 21	8 2 17	0≈ 6'32	10 ₽ 42	13° 2	9°10	24° 2	8° 7	24°22	6°42	12°41	5°31	12°17	11°57	25°13	11° 6	T 21
F 22 S 23	8 6 14 8 10 10	1° 7'31 2° 8'32	22°33 4M31	14°29 15°56	10°25 11°40	24°48 25°34	8°21 8°35	24°29 24°35	6°45 6°48	12°41 12°D41	5°30 5°30	12°15 12°D15	11°54 11°51	25°19 25°26	11°12 11°18	F 22 S 23
					_											
S 24	8 14 7	3° 9'33	16°42	17°24	12°56	26°21	8°49	24°42	6°51	12°41	5°29	12°R15	11°48	25°33	11°25	S 24
M25	8 18 3	4°10'35	29°12	18°53 20°22	14°11	27° 7	9° 2	24°49	6°54 6°57	12°41 12°41	5°29 5°28	12°14 12°11	11°44	25°39	11°31 11°37	M25
T 26 W27	8 22 0 8 25 56	5°11'38 6°12'41	12 ₹ 5 25°25	20°22 21°51	15°27 16°42	27°53 28°40	9°16 9°30	24°56 25° 3	7° 0	12°41 12°41	5°28	12°11 12° 6	11°41 11°38	25°46 25°53	11°37 11°43	T 26 W27
T 28	8 29 53	7°13'45	23 23 9 石 13	23°21	16 42 17°57	28 40 29°26	9°44	25°10	7° 3	12°41	5°27	11°57	11°35	25°59	11°49	T 28
F 29	8 33 49	8°14'49	23°28	24°51	19°13	0° 12	9°58	25°17	7° 6	12°42	5°27	11°46	11°32	26° 6	11°55	F 29
S 30	8 37 46	9°15'53	8 ≈ 5	26°22	20°28	0°59	10°12	25°23	7°10	12°42	5°26	11°34	11°29	26°13	12° 0	S 30
S 31	8 41 43	10≈16'58	22≈56	27 궁 53	21≈44	1 Y 45	10≈26	25≈30	7 ∺ 13	12842	5 Ⅱ 26	11822	11825	26 m 19	12 % 6	S 31

Delta T = 03h05m29s

FEBRUARY 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	፟፞፞፠	¥	Р	F	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 45 39	11≈18'02	7 ¥ 52	29 궁 24	22≈59	2 Y 32	10≈40	25≈37	7 ∺ 16	12843	5°R26	11°R11	11822	26 m 26	12 × 12	M 1
T 2	8 49 36	12°19'07	22°45	0≈56	24°14	3°18	10°53	25°44	7°19	12°43	5 Ⅱ 25	118 3	11°19	26°33	12°17	T 2
W 3	8 53 32	13°20'11	7 ℃ 27	2°28	25°30	4° 4	11° 7	25°51	7°23	12°43	5°25	10°57	11°16	26°39	12°23	W 3
T 4	8 57 29	14°21'16	21°51	4° 1	26°45	4°51	11°21	25°59	7°26	12°44	5°25	10°54	11°13	26°46	12°28	T 4
F 5	9 1 25	15°22'20	5 8 57	5°34	28° 0	5°37	11°35	26° 6	7°29	12°44	5°24	10°53	11° 9	26°53	12°33	F 5
S 6	9 5 22	16°23'23	19°43	7° 7	29°16	6°23	11°49	26°13	7°32	12°45	5°24	10°53	11° 6	26°59	12°39	S 6
S 7	9 9 18	17°24'27	3耳10	8°41	0) €31	7°10	12° 3	26°20	7°36	12°45	5°24	10°53	11° 3	27° 6	12°44	S 7
M 8	9 13 15	18°25'30	16°22	10°15	1°46	7°56	12°17	26°27	7°39	12°46	5°24	10°50	11° 0	27°13	12°49	M 8
T 9	9 17 12	19°26'32	29°20	11°50	3° 2	8°42	12°31	26°34	7°43	12°46	5°23	10°45	10°57	27°20	12°54	T 9
W10	9 21 8	20°27'34	1295 6	13°25	4°17	9°29	12°44	26°41	7°46	12°47	5°23	10°37	10°54	27°26	12°59	W10
T 11	9 25 5	21°28'36	24°41	15° 0	5°32	10°15	12°58	26°48	7°49	12°47	5°23	10°26	10°50	27°33	13° 4	T 11
F 12	9 29 1	22°29'38	7 Ω 6	16°36	6°47	11° 1	13°12	26°55	7°53	12°48	5°23	10°12	10°47	27°40	13° 8	F 12
S 13	9 32 58	23°30'39	19°22	18°12	8° 3	11°47	13°26	27° 2	7°56	12°49	5°23	9°58	10°44	27°46	13°13	S 13
S 14	9 36 54	24°31'40	1 m 30	19°49	9°18	12°34	13°40	27°10	8° 0	12°50	5°23	9°44	10°41	27°53	13°17	S 14
M15	9 40 51	25°32'40	13°29	21°27	10°33	13°20	13°53	27°17	8° 3	12°50	5°23	9°32	10°38	28° 0	13°22	M15
T 16	9 44 47	26°33'40	25°23	23° 5	11°48	14° 6	14° 7	27°24	8° 7	12°51	5°22	9°21	10°35	28° 6	13°26	T 16
W17	9 48 44	27°34'40	7 ≏ 12	24°43	13° 4	14°52	14°21	27°31	8°10	12°52	5°22	9°14	10°31	28°13	13°30	W17
T 18	9 52 41	28°35'39	18°59	26°22	14°19	15°39	14°35	27°38	8°13	12°53	5°D22	9° 9	10°28	28°20	13°34	T 18
F 19	9 56 37	29°36'38	0 M .49	28° 2	15°34	16°25	14°48	27°45	8°17	12°54	5°22	9° 7	10°25	28°26	13°38	F 19
S 20	10 0 34	0) (37′37	12°46	29°42	16°49	17°11	15° 2	27°52	8°20	12°55	5°22	9°D 7	10°22	28°33	13°42	S 20
S 21	10 430	1°38'36	24°54	1) (22	18° 4	17°57	15°16	28° 0	8°24	12°56	5°22	9° 7	10°19	28°40	13°46	S 21
M22	10 8 27	2°39'35	7 . ₹20	3° 4	19°19	18°43	15°29	28° 7	8°27	12°57	5°23	9°R 7	10°15	28°46	13°50	M22
T 23	10 12 23	3°40'33	20° 8	4°46	20°35	19°29	15°43	28°14	8°31	12°58	5°23	9° 6	10°12	28°53	13°54	T 23
W24	10 16 20	4°41'31	3 る 23	6°28	21°50	20°15	15°56	28°21	8°34	12°59	5°23	9° 3	10° 9	29° 0	13°57	W24
T 25	10 20 16	5°42'28	17° 7	8°11	23° 5	21° 1	16°10	28°28	8°38	13° 0	5°23	8°57	10° 6	29° 6	14° 1	T 25
F 26	10 24 13	6°43'25	1≈22	9°55	24°20	21°47	16°24	28°35	8°42	13° 1	5°23	8°48	10° 3	29°13	14° 4	F 26
S 27	10 28 10	7°44'21	16° 3	11°39	25°35	22°33	16°37	28°42	8°45	13° 2	5°23	8°39	10° 0	29°20	14° 7	S 27
S 28	10 32 6	8) 45'17	1 ¥ 5	13 ¥ 24	26 ¥ 50	23 Y 19	16≈50	28≈49	8) (49	138 3	5耳23	8 8 29	9 8 56	29 m /26	14 ₹ 10	S 28

Delta T = 03h05m30s

MARCH 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)វੈ(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	10 36 3	9) 46'12	16 ∺ 18	15) 9	28 米 5	24 Y 5	17≈ 4	28≈57	8) 52	138 5	5 Ⅱ 24	8°R20	9 8 53	29 m 33	14 × 13	M 1
T 2	10 39 59	10°47'05	1 Y 31	16°55	29°20	24°51	17°17	29° 4	8°56	13° 6	5°24	8 8 13	9°50	29°40	14°16	T 2
W 3	10 43 56	11°47'58	16°34	18°41	0 Ƴ 35	25°37	17°31	29°11	8°59	13° 7	5°24	8° 9	9°47	29°46	14°19	W 3
T 4	10 47 52	12°48'50	1818	20°28	1°50	26°23	17°44	29°18	9° 3	13° 8	5°24	8°D 7	9°44	29°53	14°22	T 4
F 5	10 51 49	13°49'40	15°40	22°14	3° 5	27° 9	17°57	29°25	9° 6	13°10	5°25	8° 7	9°41	29°59	14°24	F 5
S 6	10 55 45	14°50'30	29°37	24° 1	4°20	27°55	18°10	29°32	9°10	13°11	5°25	8° 8	9°37	0 호 6	14°27	S 6
S 7	10 59 42	15°51'18	13 II 9	25°48	5°35	28°41	18°23	29°39	9°13	13°13	5°26	8°R 8	9°34	0°13	14°29	S 7
M 8	11 3 39	16°52'04	26°19	27°35	6°50	29°27	18°37	29°46	9°17	13°14	5°26	8° 8	9°31	0°20	14°32	M 8
T 9	11 7 35	17°52'50	99510	29°21	8° 4	0812	18°50	29°53	9°20	13°15	5°26	8° 6	9°28	0°27	14°34	T 9
W10	11 11 32	18°53'34	21°45	1 ℃ 7	9°19	0°58	19° 3	29°59	9°24	13°17	5°27	8° 1	9°25	0°33	14°36	W10
T 11	11 15 28	19°54'16	4 Ω 7	2°51	10°34	1°44	19°16	0 ∺ 6	9°27	13°18	5°27	7°54	9°21	0°40	14°38	T 11
F 12	11 19 25	20°54'58	16°19	4°35	11°49	2°30	19°28	0°13	9°31	13°20	5°28	7°46	9°18	0°47	14°40	F 12
S 13	11 23 21	21°55'38	28°23	6°17	13° 3	3°15	19°41	0°20	9°34	13°22	5°28	7°37	9°15	0°53	14°41	S 13
S 14	11 27 18	22°56'16	10 m)21	7°57	14°18	4° 1	19°54	0°27	9°37	13°23	5°29	7°28	9°12	1° 0	14°43	S 14
M15	11 31 14	23°56'53	22°14	9°35	15°33	4°46	20° 7	0°34	9°41	13°25	5°29	7°20	9° 9	1° 7	14°44	M15
T 16	11 35 11	24°57'29	4 º 4	11°10	16°47	5°32	20°20	0°40	9°44	13°26	5°30	7°13	9° 6	1°13	14°46	T 16
W17	11 39 8	25°58'03	15°53	12°41	18° 2	6°17	20°32	0°47	9°48	13°28	5°30	7° 9	9° 2	1°20	14°47	W17
T 18	11 43 4	26°58'37	27°42	14° 9	19°16	7° 3	20°45	0°54	9°51	13°30	5°31	7° 6	8°59	1°27	14°48	T 18
F 19	11 47 1	27°59'09	9 M .36	15°31	20°31	7°48	20°57	1° 0	9°55	13°31	5°31	7°D 6	8°56	1°33	14°49	F 19
S 20	11 50 57	28°59'40	21°36	16°49	21°45	8°34	21°10	1° 7	9°58	13°33	5°32	7° 7	8°53	1°40	14°50	S 20
S 21	11 54 54	0 Υ 0'10	3 ∡ 746	18° 0	23° 0	9°19	21°22	1°14	10° 1	13°35	5°33	7° 8	8°50	1°47	14°51	S 21
M22	11 58 50	1° 0'39	16°12	19° 4	24°14	10° 4	21°34	1°20	10° 5	13°37	5°33	7°10	8°46	1°53	14°52	M22
T 23	12 2 47	2° 1'06	2 <u>8</u> °57	20° 1	25°29	10°50	21°47	1°27	10° 8	13°38	5°34	7°R11	8°43	2° 0	14°52	T 23
W24	12 6 43	3° 1'33	12 る 5	20°50	26°43	11°35	21°59	1°33	10°11	13°40	5°35	7°10	8°40	2° 7	14°53	W24
T 25	12 10 40	4° 1'58	25°40	21°31	27°57	12°20	22°11	1°40	10°15	13°42	5°35	7° 9	8°37	2°13	14°53	T 25
F 26	12 14 37	5° 2'22	9 ≈ 43	22° 2	29°12	13° 5	22°23	1°46	10°18	13°44	5°36	7° 5	8°34	2°20	14°54	F 26
S 27	12 18 33	6° 2'45	24°14	22°24	0826	13°50	22°35	1°52	10°21	13°46	5°37	7° 1	8°31	2°27	14°54	S 27
S 28	12 22 30	7° 3'06	9 ∺ 7	22°37	1°40	14°35	22°47	1°59	10°24	13°48	5°38	6°57	8°27	2°33	14°R54	S 28
M29	12 26 26	8° 3'26	24°17	22°R39	2°54	15°21	22°59	2° 5	10°28	13°50	5°38	6°52	8°24	2°40	14°54	M29
T 30	12 30 23	9° 3'44	9 Υ 32	22°32	4° 8	16° 6	23°10	2°11	10°31	13°51	5°39	6°49	8°21	2°47	14°53	T 30
W31	12 34 19	10 Y 4'00	24 Y 44	22 Y 16	5 8 23	16 8 51	23≈22	2) 17	10) (34	13 8 53	5 Ⅱ 40	6 8 47	8 8 18	2 ≏ 53	14 × 753	W31

Delta T = 03h05m31s

APRIL 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 38 16	11 ° 4'15	9 8 42	21°R50	6 8 37	17 8 35	23≈34	2) 23	10)(37	13 8 55	5 ∏ 41	6°D47	8 8 15	3 ₾ 0	14°R53	T 1
F 2	12 42 12	12° 4'29	24°19	21 Y 17	7°51	18°20	23°45	2°29	10°40	13°57	5°42	6 8 48	8°12	3° 7	14 ×7 52	F 2
S 3	12 46 9	13° 4'40	8 Ⅱ 30	20°36	9° 5	19° 5	23°56	2°35	10°43	13°59	5°43	6°49	8° 8	3°13	14°52	S 3
S 4	12 50 5	14° 4'49	22°14	19°48	10°19	19°50	24° 8	2°41	10°47	14° 1	5°44	6°51	8° 5	3°20	14°51	S 4
M 5	12 54 2	15° 4'57	5 9 32	18°56	11°32	20°35	24°19	2°47	10°50	14° 3	5°45	6°52	8° 2	3°27	14°50	M 5
T 6	12 57 59	16° 5'02	18°26	18° 0	12°46	21°20	24°30	2°53	10°53	14° 6	5°45	6°R52	7°59	3°33	14°49	T 6
W 7	13 155	17° 5'06	1Ω 0	17° 1	14° 0	22° 4	24°41	2°59	10°56	14° 8	5°46	6°51	7°56	3°40	14°48	W 7
T 8	13 5 52	18° 5'07	13°18	16° 1	15°14	22°49	24°52	3° 5	10°59	14°10	5°47	6°50	7°52	3°47	14°47	T 8
F 9	13 9 48	19° 5'06	25°24	15° 1	16°28	23°34	25° 3	3°11	11° 2	14°12	5°48	6°47	7°49	3°53	14°46	F 9
S 10	13 13 45	20° 5'03	7 m 21	14° 3	17°41	24°18	25°14	3°16	11° 5	14°14	5°49	6°45	7°46	4° 0	14°44	S 10
S 11	13 17 41	21° 4'58	19°12	13° 8	18°55	25° 3	25°24	3°22	11° 7	14°16	5°50	6°42	7°43	4° 7	14°43	S 11
M12	13 21 38	22° 4'52	1₽1	12°16	20° 8	25°47	25°35	3°27	11°10	14°18	5°51	6°40	7°40	4°13	14°41	M12
T 13	13 25 34	23° 4'43	12°50	11°29	21°22	26°32	25°45	3°33	11°13	14°20	5°52	6°38	7°37	4°20	14°40	T 13
W14	13 29 31	24° 4'32	24°42	10°48	22°35	27°16	25°56	3°38	11°16	14°22	5°53	6°37	7°33	4°27	14°38	W14
T 15	13 33 28	25° 4'20	6 M 37	10°12	23°49	28° 0	26° 6	3°44	11°19	14°25	5°54	6°D37	7°30	4°33	14°36	T 15
F 16	13 37 24	26° 4'06	18°39	9°42	25° 2	28°45	26°16	3°49	11°21	14°27	5°56	6°37	7°27	4°40	14°34	F 16
S 17	13 41 21	27° 3'50	0 ₮ 49	9°18	26°15	29°29	26°26	3°54	11°24	14°29	5°57	6°38	7°24	4°47	14°32	S 17
S 18	13 45 17	28° 3'32	13°10	9° 0	27°28	0 П 13	26°36	3°59	11°27	14°31	5°58	6°39	7°21	4°53	14°30	S 18
M19	13 49 14	29° 3'13	25°44	8°49	28°42	0°57	26°46	4° 4	11°30	14°33	5°59	6°39	7°18	5° 0	14°27	M19
T 20	13 53 10	0 8 2'52	8 궁 35	8°D44	29°55	1°41	26°56	4° 9	11°32	14°35	6° 0	6°40	7°14	5° 7	14°25	T 20
W21	13 57 7	1° 2'29	21°43	8°45	1 I 8	2°25	27° 5	4°14	11°35	14°38	6° 1	6°40	7°11	5°13	14°23	W21
T 22	14 1 3	2° 2'05	5≈13	8°52	2°21	3° 9	27°15	4°19	11°37	14°40	6° 2	6°R41	7° 8	5°20	14°20	T 22
F 23	14 5 0	3° 1'40	19° 5	9° 4	3°34	3°53	27°24	4°24	11°40	14°42	6° 3	6°40	7° 5	5°27	14°17	F 23
S 24	14 8 57	4° 1'12	3 ∺ 19	9°21	4°47	4°37	27°33	4°29	11°42	14°44	6° 5	6°40	7° 2	5°33	14°15	S 24
S 25	14 12 53	5° 0'43	17°53	9°44	5°59	5°21	27°42	4°33	11°45	14°47	6° 6	6°40	6°58	5°40	14°12	S 25
M26	14 16 50	6° 0'12	2 Υ 44	10°11	7°12	6° 5	27°51	4°38	11°47	14°49	6° 7	6°40	6°55	5°47	14° 9	M26
T 27	14 20 46	6°59'39	17°44	10°42	8°25	6°49	28° 0	4°43	11°50	14°51	6° 8	6°D40	6°52	5°53	14° 6	T 27
W28	14 24 43	7°59'05	2 8 45	11°18	9°38	7°33	28° 9	4°47	11°52	14°53	6° 9	6°R40	6°49	6° 0	14° 3	W28
T 29	14 28 39	8°58'29	17°40	11°58	10°50	8°16	28°18	4°51	11°54	14°56	6°11	6°40	6°46	6° 7	14° 0	T 29
F 30	14 32 36	9 8 57'50	2耳19	12 Y 42	12 II 3	9 I 0	28≈26	4 ∺ 56	11 米 56	14 8 58	6 Ⅱ 12	6 8 40	6 8 43	6 ₾ 13	13 ∡ 757	F 30

Delta T = 03h05m32s

MAY 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 32	10857'10	16耳37	13 Y 29	13 II 15	9 Ⅱ 44	28≈35	5 ∺ 0	11 米 59	15 8 0	6 Ⅱ 13	6°R39	6 8 39	6 ₽ 20	13°R53	S 1
S 2	14 40 29	11°56'28	0ഇ30	14°19	14°28	10°27	28°43	5° 4	12° 1	15° 2	6°14	6 8 39	6°36	6°27	13 ∡ 50	S 2
M 3	14 44 26	12°55'43	13°57	15°13	15°40	11°11	28°51	5°8	12° 3	15° 5	6°16	6°38	6°33	6°33	13°47	M 3
T 4	14 48 22	13°54'57	26°58	16°10	16°52	11°54	28°59	5°12	12° 5	15° 7	6°17	6°37	6°30	6°40	13°43	T 4
W 5	14 52 19	14°54'08	9 Ω 37	17° 9	18° 4	12°38	29° 7	5°16	12° 7	15° 9	6°18	6°D37	6°27	6°47	13°40	W 5
T 6	14 56 15	15°53'16	21°56	18°11	19°17	13°21	29°14	5°20	12° 9	15°12	6°19	6°37	6°24	6°53	13°36	T 6
F 7	15 0 12	16°52'23	4Mp 1	19°16	20°29	14° 4	29°22	5°24	12°11	15°14	6°21	6°38	6°20	7° 0	13°32	F 7
S 8	15 4 8	17°51'27	15°56	20°23	21°41	14°48	29°29	5°27	12°13	15°16	6°22	6°38	6°17	7° 7	13°28	S 8
S 9	15 8 5	18°50'29	27°46	21°33	22°53	15°31	29°37	5°31	12°15	15°18	6°23	6°40	6°14	7°13	13°25	S 9
M10	15 12 1	19°49'29	9 ≙ 34	22°45	24° 4	16°14	29°44	5°34	12°17	15°21	6°25	6°41	6°11	7°20	13°21	M10
T 11	15 15 58	20°48'27	21°25	23°59	25°16	16°57	29°51	5°38	12°18	15°23	6°26	6°42	6° 8	7°27	13°17	T 11
W12	15 19 54	21°47'23	3 M 21	25°15	26°28	17°40	29°58	5°41	12°20	15°25	6°27	6°R42	6° 4	7°33	13°13	W12
T 13	15 23 51	22°46'16	15°25	26°34	27°39	18°23	0 ∺ 4	5°44	12°22	15°27	6°29	6°42	6° 1	7°40	13° 9	T 13
F 14	15 27 48	23°45'08	27°39	27°54	28°51	19° 6	0°11	5°48	12°24	15°30	6°30	6°41	5°58	7°47	13° 5	F 14
S 15	15 31 44	24°43'58	10 才 5	29°16	0න 2	19°49	0°17	5°51	12°25	15°32	6°31	6°39	5°55	7°53	13° 1	S 15
S 16	15 35 41	25°42'47	22°44	0 8 40	1°14	20°32	0°23	5°54	12°27	15°34	6°33	6°37	5°52	8° 0	12°56	S 16
M17	15 39 37	26°41'33	5 궁 35	2° 6	2°25	21°15	0°29	5°56	12°28	15°36	6°34	6°34	5°49	8° 7	12°52	M17
T 18	15 43 34	27°40'18	18°41	3°34	3°36	21°58	0°35	5°59	12°30	15°39	6°35	6°31	5°45	8°13	12°48	T 18
W19	15 47 30	28°39'01	2≈ 1	5° 3	4°47	22°40	0°41	6° 2	12°31	15°41	6°37	6°28	5°42	8°20	12°44	W19
T 20	15 51 27	29°37'43	15°35	6°35	5°58	23°23	0°47	6° 5	12°33	15°43	6°38	6°26	5°39	8°27	12°39	T 20
F 21	15 55 24	0 Ⅱ 36′23	29°24	8° 8	7° 9	24° 6	0°52	6° 7	12°34	15°45	6°39	6°D26	5°36	8°33	12°35	F 21
S 22	15 59 20	1°35'01	13 ¥ 28	9°43	8°20	24°48	0°57	6°10	12°35	15°48	6°41	6°26	5°33	8°40	12°31	S 22
S 23	16 3 17	2°33'38	27°45	11°19	9°31	25°31	1° 2	6°12	12°37	15°50	6°42	6°27	5°30	8°47	12°26	S 23
M24	16 7 13	3°32'13	12 Y 12	12°58	10°42	26°14	1° 7	6°14	12°38	15°52	6°43	6°29	5°26	8°53	12°22	M24
T 25	16 11 10	4°30'47	26°48	14°38	11°52	26°56	1°12	6°16	12°39	15°54	6°45	6°30	5°23	9° 0	12°17	T 25
W26	16 15 6	5°29'19	11826	16°20	13° 3	27°38	1°17	6°18	12°40	15°56	6°46	6°R30	5°20	9° 7	12°13	W26
T 27	16 19 3	6°27'50	26° 1	18° 3	14°13	28°21	1°21	6°20	12°41	15°59	6°48	6°29	5°17	9°13	12° 8	T 27
F 28	16 22 59	7°26'19	10 Ⅲ 27	19°49	15°23	29° 3	1°25	6°22	12°42	16° 1	6°49	6°26	5°14	9°20	12° 4	F 28
S 29	16 26 56	8°24'46	24°38	21°36	16°34	29°46	1°29	6°24	12°43	16° 3	6°50	6°22	5°10	9°27	11°59	S 29
S 30	16 30 53	9°23'11	8928	23°25	17°44	0928	1°33	6°26	12°44	16° 5	6°52	6°17	5° 7	9°33	11°55	S 30
M31	16 34 49	10 Ⅲ 21'35	219556	25 8 15	18954	19510	1 ∺ 37	6 ∺ 27	12) 45	16 8 7	6 I I53	6 8 12	5 8 4	9 ≏ 40	11 才 50	M31

Delta T = 03h05m33s

JUNE 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	Š	Day
T 1	16 38 46	11 II 19'56	5 Ω 0	27 8 8	2095 4	1952	1) (41	6 ∺ 29	12){ 46	16 岁 9	6Д54	6°R 7	5 8 1	9 ≏ 46	11°R46	T 1
W 2	16 42 42	12°18'16	17°42	29° 2	21°13	2°34	1°44	6°30	12°46	16°11	6°56	6 8 3	4°58	9°53	11 ~ 41	W 2
T 3	16 46 39	13°16'33	0Mp 4	0Ⅲ58	22°23	3°16	1°47	6°32	12°47	16°13	6°57	6° 0	4°55	10° 0	11°37	T 3
F 4	16 50 35	14°14'49	12°11	2°55	23°33	3°58	1°50	6°33	12°48	16°15	6°58	5°D59	4°51	10° 6	11°32	F 4
S 5	16 54 32	15°13'02	24° 7	4°55	24°42	4°40	1°53	6°34	12°48	16°17	7° 0	6° 0	4°48	10°13	11°28	S 5
S 6	16 58 28	16°11'14	5 ≙ 56	6°56	25°51	5°22	1°56	6°35	12°49	16°20	7° 1	6° 1	4°45	10°20	11°23	S 6
M 7	17 2 25	17° 9'24	17°45	8°59	27° 0	6° 4	1°58	6°36	12°49	16°22	7° 3	6° 3	4°42	10°26	11°19	M 7
T 8	17 6 22	18° 7'32	29°38	11° 3	28°10	6°46	2° 0	6°37	12°50	16°24	7° 4	6° 4	4°39	10°33	11°14	T 8
W 9	17 10 18	19° 5'38	11 M .39	13° 9	29°18	7°28	2° 2	6°37	12°50	16°26	7° 5	6°R 4	4°36	10°40	11°10	W 9
T 10	17 14 15	20° 3'43	23°52	15°16	$0\Omega 27$	8°10	2° 4	6°38	12°51	16°28	7° 7	6° 2	4°32	10°46	11° 5	T 10
F 11	17 18 11	21° 1'46	6 ₹ 19	17°24	1°36	8°51	2° 6	6°38	12°51	16°29	7° 8	5°58	4°29	10°53	11° 1	F 11
S 12	17 22 8	21°59'47	19° 3	19°34	2°44	9°33	2° 8	6°39	12°51	16°31	7° 9	5°53	4°26	11° 0	10°57	S 12
S 13	17 26 4	22°57'47	2පි 2	21°44	3°53	10°15	2° 9	6°39	12°51	16°33	7°11	5°46	4°23	11° 6	10°52	S 13
M14	17 30 1	23°55'46	15°17	23°55	5° 1	10°56	2°10	6°39	12°52	16°35	7°12	5°38	4°20	11°13	10°48	M14
T 15	17 33 58	24°53'43	28°46	26° 6	6° 9	11°38	2°11	6°40	12°52	16°37	7°13	5°30	4°16	11°20	10°44	T 15
W16	17 37 54	25°51'39	12≈27	28°18	7°17	12°19	2°12	6°R40	12°52	16°39	7°14	5°22	4°13	11°26	10°39	W16
T 17	17 41 51	26°49'33	26°17	09529	8°25	13° 1	2°12	6°39	12°R52	16°41	7°16	5°17	4°10	11°33	10°35	T 17
F 18	17 45 47	27°47'27	10) (15	2°40	9°33	13°42	2°13	6°39	12°52	16°43	7°17	5°13	4° 7	11°40	10°31	F 18
S 19	17 49 44	28°45'19	24°19	4°51	10°40	14°23	2°13	6°39	12°52	16°44	7°18	5°D12	4° 4	11°46	10°27	S 19
S 20	17 53 40	29°43'10	8 Ƴ 27	7° 0	11°48	15° 5	2°R13	6°39	12°51	16°46	7°20	5°12	4° 1	11°53	10°23	S 20
M21	17 57 37	09541'00	22°38	9° 8	12°55	15°46	2°13	6°38	12°51	16°48	7°21	5°13	3°57	12° 0	10°19	M21
T 22	18 1 33	1°38'50	6 8 51	11°15	14° 2	16°27	2°12	6°38	12°51	16°50	7°22	5°R13	3°54	12° 6	10°15	T 22
W23	18 5 30	2°36'38	21° 4	13°20	15° 9	17° 8	2°12	6°37	12°51	16°52	7°23	5°12	3°51	12°13	10°11	W23
T 24	18 9 27	3°34'25	5 Ⅱ 13	15°23	16°15	17°50	2°11	6°36	12°50	16°53	7°25	5° 9	3°48	12°20	10° 7	T 24
F 25	18 13 23	4°32'11	19°16	17°24	17°22	18°31	2°10	6°35	12°50	16°55	7°26	5° 3	3°45	12°26	10° 3	F 25
S 26	18 17 20	5°29'57	3 9 5 7	19°23	18°28	19°12	2° 9	6°34	12°50	16°57	7°27	4°55	3°42	12°33	9°59	S 26
S 27	18 21 16	6°27'40	16°43	21°20	19°34	19°53	2° 8	6°33	12°49	16°58	7°28	4°45	3°38	12°40	9°56	S 27
M28	18 25 13	7°25'23	0 Ω 1	23°14	20°40	20°34	2° 6	6°32	12°49	17° 0	7°30	4°35	3°35	12°46	9°52	M28
T 29	18 29 9	8°23'05	12°59	25° 5	21°46	21°15	2° 4	6°31	12°48	17° 1	7°31	4°25	3°32	12°53	9°48	T 29
W30	18 33 6	99520'45	25 Ω 38	26954	$22\Omega52$	219556	2 ∺ 3	6 ∺ 30	12) (47	17 8 3	7 Ⅲ 32	4816	3 8 29	13 ♀ 0	9 ∡ 745	W30

Delta T = 03h05m34s

JULY 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	18 37 2	109518'23	8 m) 0	289540	23 \Omega 57	22937	2°R 0	6°R28	12°R47	17 8 5	7Д33	4°R 9	3 8 26	13 º 6	9°R41	T 1
F 2	18 40 59	11°16'01	20° 6	0∕Ω23	25° 2	23°17	1 ∺ 58	6 ∺ 27	12) 46	17° 6	7°34	4 8 5	3°22	13°13	9 ∡ 38	F 2
S 3	18 44 56	12°13'37	2 ₾ 1	2° 4	26° 7	23°58	1°56	6°25	12°45	17° 8	7°36	4° 2	3°19	13°19	9°35	S 3
S 4	18 48 52	13°11'12	13°51	3°42	27°12	24°39	1°53	6°24	12°45	17° 9	7°37	4°D 2	3°16	13°26	9°31	S 4
M 5	18 52 49	14° 8'45	25°41	5°16	28°16	25°20	1°50	6°22	12°44	17°10	7°38	4° 2	3°13	13°33	9°28	M 5
T 6	18 56 45	15° 6'18	7 M 35	6°48	29°21	26° 0	1°47	6°20	12°43	17°12	7°39	4°R 2	3°10	13°39	9°25	T 6
W 7	19 0 42	16° 3'49	19°39	8°18	0 m 25	26°41	1°44	6°18	12°42	17°13	7°40	4° 1	3° 7	13°46	9°22	W 7
T 8	19 438	17° 1'19	1 √ 158	9°44	1°28	27°22	1°41	6°16	12°41	17°15	7°41	3°58	3° 3	13°53	9°19	T 8
F 9	19 8 35	17°58'49	14°35	11° 7	2°32	28° 2	1°37	6°14	12°40	17°16	7°42	3°53	3° 0	13°59	9°16	F 9
S 10	19 12 32	18°56'17	27°32	12°27	3°35	28°43	1°34	6°12	12°39	17°17	7°43	3°45	2°57	14° 6	9°14	S 10
S 11	19 16 28	19°53'44	10 ට 51	13°45	4°38	29°23	1°30	6° 9	12°38	17°19	7°44	3°34	2°54	14°13	9°11	S 11
M12	19 20 25	20°51'11	24°29	14°59	5°41	0 N 3	1°26	6° 7	12°37	17°20	7°45	3°23	2°51	14°19	9°8	M12
T 13	19 24 21	21°48'37	8≈23	16°10	6°43	0°44	1°22	6° 4	12°35	17°21	7°46	3°12	2°48	14°26	9° 6	T 13
W14	19 28 18	22°46'02	22°30	17°18	7°45	1°24	1°17	6° 2	12°34	17°22	7°48	3° 1	2°44	14°33	9° 3	W14
T 15	19 32 14	23°43'26	6) 44	18°22	8°47	2° 5	1°13	5°59	12°33	17°23	7°49	2°53	2°41	14°39	9° 1	T 15
F 16	19 36 11	24°40'50	21° 1	19°24	9°48	2°45	1° 8	5°57	12°31	17°24	7°50	2°47	2°38	14°46	8°59	F 16
S 17	19 40 7	25°38'14	5 Ƴ 16	20°22	10°49	3°25	1° 3	5°54	12°30	17°26	7°50	2°44	2°35	14°53	8°56	S 17
S 18	19 44 4	26°35'37	19°28	21°16	11°50	4° 5	0°58	5°51	12°29	17°27	7°51	2°43	2°32	14°59	8°54	S 18
M19	19 48 1	27°33'00	3 8 34	22° 7	12°51	4°45	0°53	5°48	12°27	17°28	7°52	2°43	2°28	15° 6	8°52	M19
T 20	19 51 57	28°30'23	17°34	22°54	13°51	5°26	0°48	5°45	12°26	17°29	7°53	2°43	2°25	15°13	8°50	T 20
W21	19 55 54	29°27'45	1Ⅲ28	23°38	14°51	6° 6	0°42	5°42	12°24	17°30	7°54	2°41	2°22	15°19	8°49	W21
T 22	19 59 50	$0\Omega 25'08$	15°14	24°17	15°50	6°46	0°37	5°39	12°23	17°31	7°55	2°36	2°19	15°26	8°47	T 22
F 23	20 3 47	1°22'30	28°51	24°53	16°49	7°26	0°31	5°35	12°21	17°32	7°56	2°29	2°16	15°33	8°45	F 23
S 24	20 7 43	2°19'52	129518	25°24	17°48	8° 6	0°25	5°32	12°20	17°33	7°57	2°19	2°13	15°39	8°44	S 24
S 25	20 11 40	3°17'13	25°32	25°51	18°46	8°46	0°19	5°29	12°18	17°33	7°58	2° 7	2° 9	15°46	8°42	S 25
M26	20 15 36	4°14'35	8 Ω 33	26°14	19°44	9°26	0°13	5°25	12°16	17°34	7°59	1°54	2° 6	15°52	8°41	M26
T 27	20 19 33	5°11'56	21°18	26°33	20°41	10° 6	0° 7	5°22	12°14	17°35	7°59	1°42	2° 3	15°59	8°40	T 27
W28	20 23 30	6° 9'16	3 m 48	26°47	21°38	10°46	0° 0	5°18	12°13	17°36	8° 0	1°31	2° 0	16° 6	8°39	W28
T 29	20 27 26	7° 6'36	16° 3	26°56	22°35	11°25	29≈54	5°15	12°11	17°37	8° 1	1°22	1°57	16°12	8°38	T 29
F 30	20 31 23	8° 3'55	28° 5	27° 1	23°31	12° 5	29°47	5°11	12° 9	17°37	8° 2	1°16	1°54	16°19	8°37	F 30
S 31	20 35 19	9 Ω 1'14	9 ₾ 59	27°R 1	24 Mp 26	12 Ω 45	29≈40	5 ₩ 7	12 ∺ 7	17 8 38	8耳 3	1812	1 8 50	16 ≏ 26	8 ₮ 36	S 31

Delta T = 03h05m35s

AUGUST 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ^r	24	ħ)ұ(¥	5	ស	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 39 16	9 £ 58'33	21 <u>₽</u> 47	26°R56	25 Mp 21	13 Ω 25	29°R34	5°R 4	12°R 5	17 8 39	8 I I 3	1°R10	1847	16 ≏ 32	8°R35	S 1
M 2	20 43 12	10°55'51	3 M .36	26 Ω 47	26°15	14° 4	29≈27	5 米 0	12 米 3	17°39	8° 4	1°D10	1°44	16°39	8 ∡ 35	M 2
T 3	20 47 9	11°53'09	15°29	26°34	27° 9	14°44	29°20	4°56	12° 1	17°40	8° 5	1°R10	1°41	16°46	8°34	T 3
W 4	20 51 5	12°50'27	27°34	26°16	28° 3	15°24	29°13	4°52	11°59	17°40	8° 5	18 9	1°38	16°52	8°34	W 4
T 5	20 55 2	13°47'44	9 ₹ 55	25°54	28°55	16° 3	29° 6	4°48	11°57	17°41	8° 6	1° 7	1°34	16°59	8°33	T 5
F 6	20 58 59	14°45'01	2 <u>2</u> °36	25°28	29°48	16°43	28°58	4°44	11°55	17°41	8° 7	1° 2	1°31	17° 6	8°33	F 6
S 7	21 2 55	15°42'18	5 궁 41	24°59	0 ჲ 39	17°22	28°51	4°40	11°53	17°42	8° 7	0°55	1°28	17°12	8°D33	S 7
S 8	21 6 52	16°39'35	19°11	24°26	1°30	18° 2	28°44	4°36	11°51	17°42	8° 8	0°46	1°25	17°19	8°33	S 8
M 9	21 10 48	17°36'51	3≈ 5	23°51	2°20	18°41	28°36	4°32	11°49	17°43	8° 9	0°35	1°22	17°26	8°33	M 9
T 10	21 14 45	18°34'08	17°21	23°15	3° 9	19°21	28°29	4°28	11°47	17°43	8° 9	0°24	1°19	17°32	8°33	T 10
W11	21 18 41	19°31'25	1 米 51	22°36	3°58	20° 0	28°21	4°23	11°45	17°43	8°10	0°14	1°15	17°39	8°34	W11
T 12	21 22 38	20°28'41	16°30	21°57	4°46	20°40	28°14	4°19	11°43	17°44	8°10	0° 7	1°12	17°46	8°34	T 12
F 13	21 26 35	21°25'58	1 Υ 11	21°17	5°33	21°19	28° 6	4°15	11°41	17°44	8°11	0° 1	1° 9	17°52	8°35	F 13
S 14	21 30 31	22°23'16	15°46	20°39	6°19	21°58	27°58	4°11	11°38	17°44	8°11	29 Y 59	1° 6	17°59	8°35	S 14
S 15	21 34 28	23°20'34	0811	20° 1	7° 5	22°38	27°51	4° 6	11°36	17°44	8°12	29°D58	1° 3	18° 5	8°36	S 15
M16	21 38 24	24°17'52	14°24	19°25	7°50	23°17	27°43	4° 2	11°34	17°44	8°12	29°58	1° 0	18°12	8°37	M16
T 17	21 42 21	25°15'12	28°22	18°52	8°33	23°56	27°35	3°58	11°32	17°45	8°13	29°R59	0°56	18°19	8°38	T 17
W18	21 46 17	26°12'32	12 II 7	18°22	9°16	24°35	27°27	3°53	11°29	17°45	8°13	29°58	0°53	18°25	8°39	W18
T 19	21 50 14	27° 9'52	25°38	17°56	9°58	25°15	27°20	3°49	11°27	17°45	8°14	29°54	0°50	18°32	8°40	T 19
F 20	21 54 10	28° 7'14	8956	17°34	10°39	25°54	27°12	3°44	11°25	17°R45	8°14	29°49	0°47	18°39	8°41	F 20
S 21	21 58 7	29° 4'36	22° 1	17°16	11°18	26°33	27° 4	3°40	11°22	17°45	8°14	29°41	0°44	18°45	8°43	S 21
S 22	22 2 4	0Mp 1'58	4 Ω 55	17° 4	11°57	27°12	26°56	3°35	11°20	17°45	8°15	29°31	0°40	18°52	8°44	S 22
M23	22 6 0	0°59'21	17°35	16°57	12°34	27°51	26°49	3°31	11°18	17°45	8°15	29°21	0°37	18°59	8°46	M23
T 24	22 9 57	1°56'45	0Mp 4	16°D56	13°11	28°30	26°41	3°27	11°15	17°45	8°15	29°11	0°34	19° 5	8°47	T 24
W25	22 13 53	2°54'09	12°20	17° 0	13°46	29° 9	26°33	3°22	11°13	17°44	8°15	29° 1	0°31	19°12	8°49	W25
T 26	22 17 50	3°51'33	24°26	17°11	14°20	29°48	26°26	3°18	11°11	17°44	8°16	28°54	0°28	19°19	8°51	T 26
F 27	22 21 46	4°48'58	6 ₽ 22	17°27	14°52	0 m 27	26°18	3°13	11° 8	17°44	8°16	28°49	0°25	19°25	8°53	F 27
S 28	22 25 43	5°46'24	18°12	17°50	15°23	1° 6	26°10	3° 9	11° 6	17°44	8°16	28°47	0°21	19°32	8°55	S 28
S 29	22 29 39	6°43'50	29°59	18°19	15°53	1°45	26° 3	3° 4	11° 3	17°44	8°16	28°D46	0°18	19°39	8°57	S 29
M30	22 33 36	7°41'17	11 M .46	18°54	16°21	2°24	25°55	3° 0	11° 1	17°43	8°17	28°47	0°15	19°45	8°59	M30
T 31	22 37 32	8 m) 38'44	23M39	19 Ω 36	16 ≏ 48	3 m 3	25≈48	2 ∺ 55	10 米 59	17843	8 Ⅱ 17	28 Y 48	0812	19 ≏ 52	9 ∡ 2	T 31

Delta T = 03h05m36s

SEPTEMBER 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 41 29	9 m y36'11	5 ₹ 43	20 Ω 23	17 ₽ 13	3 Mp 42	25°R41	2°R51	10°R56	17°R43	8 Ⅱ 17	28°R49	0 8 9	19 ≏ 58	9 ∡ 7 4	W 1
T 2	22 45 26	10°33'40	18° 2	21°16	17°36	4°21	25≈33	2) (47	10 ∺ 54	17842	8°17	28 Y 49	0° 5	20° 5	9° 7	T 2
F 3	22 49 22	11°31'08	0 ප 42	22°16	17°58	5° 0	25°26	2°42	10°51	17°42	8°17	28°47	0° 2	20°12	9° 9	F 3
S 4	22 53 19	12°28'38	13°47	23°21	18°18	5°38	25°19	2°38	10°49	17°41	8°17	28°43	29 Y 59	20°18	9°12	S 4
S 5	22 57 15	13°26'08	27°18	24°32	18°36	6°17	25°12	2°33	10°47	17°41	8°17	28°38	29°56	20°25	9°15	S 5
M 6	23 1 12	14°23'38	11 ≈ 18	25°48	18°52	6°56	25° 5	2°29	10°44	17°40	8°17	28°31	29°53	20°32	9°18	M 6
T 7	23 5 8	15°21'09	25°43	27°10	19° 6	7°35	24°58	2°25	10°42	17°40	8°R17	28°25	29°50	20°38	9°21	T 7
W 8	23 9 5	16°18'41	10 ∺ 28	28°36	19°18	8°13	24°51	2°21	10°40	17°39	8°17	28°19	29°46	20°45	9°24	W 8
T 9	23 13 1	17°16'14	25°26	0 m) 8	19°28	8°52	24°45	2°16	10°37	17°39	8°17	28°14	29°43	20°52	9°27	T 9
F 10	23 16 58	18°13'48	10 Υ 27	1°44	19°36	9°31	24°38	2°12	10°35	17°38	8°17	28°11	29°40	20°58	9°30	F 10
S 11	23 20 55	19°11'23	25°24	3°24	19°42	10° 9	24°32	2° 8	10°32	17°37	8°17	28°D10	29°37	21° 5	9°34	S 11
S 12	23 24 51	20° 8'59	10 8 8	5° 7	19°45	10°48	24°25	2° 4	10°30	17°37	8°17	28°10	29°34	21°12	9°37	S 12
M13	23 28 48	21° 6'37	24°36	6°55	19°R47	11°26	24°19	2° 0	10°28	17°36	8°17	28°11	29°31	21°18	9°41	M13
T 14	23 32 44	22° 4'16	8 Ⅱ 43	8°45	19°46	12° 5	24°13	1°56	10°25	17°35	8°17	28°13	29°27	21°25	9°45	T 14
W15	23 36 41	23° 1'57	22°30	10°38	19°42	12°43	24° 7	1°52	10°23	17°34	8°17	28°R13	29°24	21°32	9°48	W15
T 16	23 40 37	23°59'39	5 9 56	12°33	19°36	13°22	24° 1	1°48	10°21	17°34	8°16	28°13	29°21	21°38	9°52	T 16
F 17	23 44 34	24°57'23	19° 4	14°29	19°28	14° 1	23°56	1°44	10°18	17°33	8°16	28°11	29°18	21°45	9°56	F 17
S 18	23 48 30	25°55'08	1 Ω 55	16°28	19°18	14°39	23°50	1°40	10°16	17°32	8°16	28° 7	29°15	21°51	10° 0	S 18
S 19	23 52 27	26°52'54	14°32	18°27	19° 5	15°17	23°45	1°36	10°14	17°31	8°16	28° 2	29°11	21°58	10° 4	S 19
M20	23 56 24	27°50'42	26°56	20°27	18°50	15°56	23°39	1°32	10°12	17°30	8°15	27°57	29° 8	22° 5	10° 8	M20
T 21	0 0 20	28°48'31	9 m , 9	22°27	18°32	16°34	23°34	1°29	10° 9	17°29	8°15	27°52	29° 5	22°11	10°13	T 21
W22	0 4 17	29°46'22	21°12	24°27	18°12	17°13	23°29	1°25	10° 7	17°28	8°15	27°48	29° 2	22°18	10°17	W22
T 23	0 8 13	0 △ 44'13	3 ₾ 9	26°28	17°50	17°51	23°25	1°21	10° 5	17°27	8°15	27°44	28°59	22°25	10°22	T 23
F 24	0 12 10	1°42'07	14°59	28°27	17°26	18°30	23°20	1°18	10° 3	17°26	8°14	27°42	28°56	22°31	10°26	F 24
S 25	0 16 6	2°40'01	26°47	0 ჲ 27	17° 0	19° 8	23°15	1°14	10° 1	17°25	8°14	27°D42	28°52	22°38	10°31	S 25
S 26	0 20 3	3°37'57	8 M .33	2°25	16°32	19°46	23°11	1°11	9°58	17°24	8°14	27°42	28°49	22°45	10°35	S 26
M27	0 23 59	4°35'54	20°21	4°23	16° 2	20°25	23° 7	1° 8	9°56	17°23	8°13	27°43	28°46	22°51	10°40	M27
T 28	0 27 56	5°33'52	2 ₹ 16	6°20	15°30	21° 3	23° 3	1° 4	9°54	17°22	8°13	27°45	28°43	22°58	10°45	T 28
W29	0 31 52	6°31'52	14°20	8°15	14°57	21°41	22°59	1° 1	9°52	17°21	8°12	27°47	28°40	23° 5	10°50	W29
T 30	0 35 49	7 ≏ 29'53	26 ₮ 38	10 ≏ 10	14 ≏ 23	22 Mp 19	22≈56	0 米 58	9 ∺ 50	17 8 19	8 Ⅱ 12	27 Ƴ 48	28 Y 37	23 ₾ 11	10 ∡ 55	T 30

Delta T = 03h05m37s

OCTOBER 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	g	Day
F 1	0 39 46	8 ≏ 27'55	9 ට 16	12 ♀ 4	13°R47	22 m 58	22°R52	0°R55	9°R48	17°R18	8°R11	27°R48	28 Y 33	23 ₾ 18	11 × 7 0	F 1
S 2	0 43 42	9°25'59	22°16	13°56	13 ≏ 11	23°36	22≈49	0 ∺ 52	9) (46	17817	8 Ⅱ 11	27 Ƴ 48	28°30	23°24	11° 5	S 2
S 3	0 47 39	10°24'03	5≈42	15°47	12°34	24°14	22°46	0°49	9°44	17°16	8°10	27°46	28°27	23°31	11°10	S 3
M 4	0 51 35	11°22'09	19°36	17°37	11°57	24°52	22°43	0°46	9°42	17°14	8°10	27°45	28°24	23°38	11°16	M 4
T 5	0 55 32	12°20'16	3 ∺ 56	19°26	11°20	25°30	22°40	0°43	9°40	17°13	8° 9	27°43	28°21	23°44	11°21	T 5
W 6	0 59 28	13°18'25	18°41	21°13	10°42	26° 8	22°38	0°41	9°38	17°12	8° 9	27°41	28°17	23°51	11°27	W 6
T 7	1 3 25	14°16'35	3 Υ43	23° 0	10° 6	26°47	22°36	0°38	9°37	17°11	8° 8	27°39	28°14	23°58	11°32	T 7
F 8	1 721	15°14'46	18°55	24°45	9°29	27°25	22°33	0°36	9°35	17° 9	8° 8	27°39	28°11	24° 4	11°38	F 8
S 9	1 11 18	16°13'00	4 8 6	26°29	8°54	28° 3	22°31	0°33	9°33	17° 8	8° 7	27°D39	28° 8	24°11	11°43	S 9
S 10	1 15 15	17°11'15	19° 7	28°12	8°19	28°41	22°30	0°31	9°31	17° 6	8° 6	27°39	28° 5	24°18	11°49	S 10
M11	1 19 11	18° 9'32	3 II 51	29°53	7°46	29°19	22°28	0°28	9°30	17° 5	8° 6	27°40	28° 2	24°24	11°55	M11
T 12	1 23 8	19° 7'51	18°13	1 M .34	7°14	29°57	22°27	0°26	9°28	17° 4	8° 5	27°41	27°58	24°31	12° 1	T 12
W13	1 27 4	20° 6'12	295 9	3°14	6°44	0 ჲ 35	22°26	0°24	9°26	17° 2	8° 4	27°41	27°55	24°38	12° 6	W13
T 14	1 31 1	21° 4'34	15°40	4°52	6°16	1°13	22°25	0°22	9°25	17° 1	8° 4	27°R42	27°52	24°44	12°12	T 14
F 15	1 34 57	22° 2'59	28°47	6°29	5°49	1°51	22°24	0°20	9°23	16°59	8° 3	27°42	27°49	24°51	12°18	F 15
S 16	1 38 54	23° 1'26	11 0 33	8° 6	5°25	2°29	22°23	0°18	9°22	16°58	8° 2	27°41	27°46	24°57	12°25	S 16
S 17	1 42 50	23°59'55	24° 0	9°41	5° 3	3° 7	22°23	0°17	9°20	16°56	8° 1	27°41	27°43	25° 4	12°31	S 17
M18	1 46 47	24°58'26	6 m 14	11°15	4°43	3°45	22°23	0°15	9°19	16°55	8° 1	27°40	27°39	25°11	12°37	M18
T 19	1 50 44	25°56'59	18°16	12°49	4°26	4°23	22°D23	0°13	9°17	16°53	8° 0	27°40	27°36	25°17	12°43	T 19
W20	1 54 40	26°55'34	0 요 11	14°21	4°10	5° 1	22°23	0°12	9°16	16°52	7°59	27°40	27°33	25°24	12°50	W20
T 21	1 58 37	27°54'11	12° 0	15°52	3°58	5°39	22°23	0°11	9°14	16°50	7°58	27°D40	27°30	25°31	12°56	T 21
F 22	2 2 33	28°52'49	23°48	17°22	3°47	6°16	22°24	0° 9	9°13	16°49	7°57	27°R40	27°27	25°37	13° 2	F 22
S 23	2 6 30	29°51'30	5 M .35	18°52	3°39	6°54	22°24	0° 8	9°12	16°47	7°57	27°40	27°23	25°44	13° 9	S 23
S 24	2 10 26	0ML50'12	17°24	20°20	3°34	7°32	22°25	0° 7	9°11	16°45	7°56	27°40	27°20	25°51	13°15	S 24
M25	2 14 23	1°48'57	29°18	21°47	3°31	8°10	22°26	0° 6	9°10	16°44	7°55	27°40	27°17	25°57	13°22	M25
T 26	2 18 19	2°47'43	11 × 19	23°13	3°D30	8°48	22°28	0° 5	9° 8	16°42	7°54	27°39	27°14	26° 4	13°29	T 26
W27	2 22 16	3°46'31	23°29	24°38	3°32	9°26	22°29	0° 4	9° 7	16°41	7°53	27°38	27°11	26°11	13°35	W27
T 28	2 26 13	4°45'20	5 云 52	26° 3	3°36	10° 4	22°31	0° 4	9° 6	16°39	7°52	27°37	27° 8	26°17	13°42	T 28
F 29	2 30 9	5°44'11	18°30	27°26	3°42	10°41	22°33	0° 3	9° 5	16°37	7°51	27°37	27° 4	26°24	13°49	F 29
S 30	2 34 6	6°43'04	1≈27	28°48	3°51	11°19	22°35	0° 3	9° 4	16°36	7°50	27°D36	27° 1	26°30	13°56	S 30
S 31	2 38 2	7 M 41'59	14 ≈ 46	0 ≯ 8	4 º 1	11 ≏ 57	22≈37	0 ∺ 2	9 ∺ 3	16 8 34	7 Ⅱ 49	27 Y 36	26 Y 58	26 ≏ 37	14 ⋌ 3	S 31

Delta T = 03h05m38s

NOVEMBER 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	2 41 59	8M40'55	28≈29	1 才 28	4 ₽ 14	12 ≏ 35	22≈40	0°R 2	9°R 3	16°R32	7°R48	27 Y 37	26 Y 55	26 - 44	14 × 10	M 1
T 2	2 45 55	9°39'52	12) 37	2°46	4°29	13°12	22°43	0 ∺ 2	9₩ 2	16 8 31	7 Ⅱ 47	27°38	26°52	26°50	14°16	T 2
W 3	2 49 52	10°38'51	27° 8	4° 3	4°46	13°50	22°45	0° 2	9° 1	16°29	7°47	27°39	26°48	26°57	14°23	W 3
T 4	2 53 48	11°37'52	11 Y 59	5°19	5° 5	14°28	22°49	0°D 2	9° 0	16°27	7°46	27°40	26°45	27° 4	14°31	T 4
F 5	2 57 45	12°36'55	27° 4	6°33	5°25	15° 5	22°52	0° 2	9° 0	16°26	7°45	27°R40	26°42	27°10	14°38	F 5
S 6	3 1 42	13°35'59	12 8 14	7°46	5°48	15°43	22°55	0° 2	8°59	16°24	7°44	27°40	26°39	27°17	14°45	S 6
S 7	3 5 38	14°35'06	27°21	8°57	6°12	16°21	22°59	0° 2	8°58	16°22	7°43	27°38	26°36	27°24	14°52	S 7
M 8	3 9 3 5	15°34'14	12 Ⅱ 15	10° 6	6°38	16°58	23° 3	0° 3	8°58	16°21	7°42	27°36	26°33	27°30	14°59	M 8
T 9	3 13 31	16°33'25	26°48	11°13	7° 6	17°36	23° 7	0° 3	8°58	16°19	7°40	27°34	26°29	27°37	15° 6	T 9
W10	3 17 28	17°32'38	10955	12°18	7°35	18°13	23°11	0° 4	8°57	16°17	7°39	27°31	26°26	27°44	15°14	W10
T 11	3 21 24	18°31'53	24°35	13°21	8° 6	18°51	23°15	0° 4	8°57	16°16	7°38	27°29	26°23	27°50	15°21	T 11
F 12	3 25 21	19°31'10	7 Ω 47	14°21	8°39	19°29	23°20	0° 5	8°56	16°14	7°37	27°28	26°20	27°57	15°28	F 12
S 13	3 29 17	20°30'30	20°35	15°19	9°13	20° 6	23°24	0° 6	8°56	16°12	7°36	27°D27	26°17	28° 4	15°36	S 13
S 14	3 33 14	21°29'52	3 m y 1	16°14	9°48	20°44	23°29	0° 7	8°56	16°11	7°35	27°28	26°14	28°10	15°43	S 14
M15	3 37 11	22°29'15	15°10	17° 5	10°24	21°21	23°34	0°8	8°56	16° 9	7°34	27°29	26°10	28°17	15°51	M15
T 16	3 41 7	23°28'41	27° 8	17°53	11° 2	21°59	23°39	0° 9	8°56	16° 7	7°33	27°31	26° 7	28°23	15°58	T 16
W17	3 45 4	24°28'09	8 ≏ 58	18°37	11°41	22°36	23°45	0°11	8°56	16° 6	7°32	27°32	26° 4	28°30	16° 5	W17
T 18	3 49 0	25°27'40	20°44	19°16	12°22	23°14	23°50	0°12	8°D56	16° 4	7°31	27°33	26° 1	28°37	16°13	T 18
F 19	3 52 57	26°27'12	2 M _31	19°51	13° 3	23°51	23°56	0°14	8°56	16° 3	7°30	27°R34	25°58	28°43	16°21	F 19
S 20	3 56 53	27°26'46	14°21	20°20	13°46	24°29	24° 2	0°15	8°56	16° 1	7°29	27°32	25°54	28°50	16°28	S 20
S 21	4 0 50	28°26'23	26°17	20°44	14°29	25° 6	24° 8	0°17	8°56	15°59	7°28	27°29	25°51	28°57	16°36	S 21
M22	4 4 4 6	29°26'01	8 ₹ 21	21° 1	15°14	25°44	24°14	0°19	8°56	15°58	7°27	27°25	25°48	29° 3	16°43	M22
T 23	4 8 43	0 ∡ 25'42	20°34	21°11	16° 0	26°21	24°20	0°21	8°56	15°56	7°25	27°19	25°45	29°10	16°51	T 23
W24	4 12 40	1°25'24	2 る 57	21°R14	16°46	26°59	24°27	0°23	8°56	15°54	7°24	27°13	25°42	29°17	16°59	W24
T 25	4 16 36	2°25'08	15°33	21° 8	17°33	27°36	24°34	0°25	8°57	15°53	7°23	27° 7	25°39	29°23	17° 6	T 25
F 26	4 20 33	3°24'53	28°21	20°54	18°22	28°13	24°41	0°27	8°57	15°51	7°22	27° 2	25°35	29°30	17°14	F 26
S 27	4 24 29	4°24'40	11≈23	20°31	19°11	28°51	24°48	0°29	8°58	15°50	7°21	26°58	25°32	29°37	17°22	S 27
S 28	4 28 26	5°24'29	24°41	19°58	20° 1	29°28	24°55	0°31	8°58	15°48	7°20	26°56	25°29	29°43	17°29	S 28
M29	4 32 22	6°24'19	8) (17	19°16	20°52	OM 5	25° 2	0°34	8°59	15°47	7°19	26°D55	25°26	29°50	17°37	M29
T 30	4 36 19	7 ₹ 24'11	22 米 11	18 × 25	21 ≏ 43	0 M .43	25≈ 9	0 ∺ 36	8 ∺ 59	15 8 45	7 Ⅱ 18	26 Y 56	25 Y 23	29 ≙ 56	17 ∡ 745	T 30

Delta T = 03h05m39s

DECEMBER 3847 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	η	₩.	#	2	γ ₁ y	83	ţ	δ	Day
W 1	4 40 15	8 √ 24'04	6 Υ 24	17°R26	22 ॒ 35	1 M 20	25≈17	0 ∺ 39	9 米 0	15°R44	7°R16	26 Y 57	25 Y 20	OM 3	17 ∡ 753	W 1
T 2	4 44 12	9°23'59	20°55	16 × 19	23°28	1°57	25°25	0°42	9° 1	15 8 42	7 Ⅱ 15	26°R58	25°16	0°10	18° 0	T 2
F 3	4 48 9	10°23'55	5 8 39	15° 6	24°22	2°35	25°33	0°45	9° 1	15°41	7°14	26°58	25°13	0°16	18° 8	F 3
S 4	4 52 5	11°23'54	20°33	13°49	25°16	3°12	25°41	0°48	9° 2	15°39	7°13	26°56	25°10	0°23	18°16	S 4
S 5	4 56 2	12°23'53	5 Ⅱ 27	12°30	26°11	3°49	25°49	0°51	9° 3	15°38	7°12	26°52	25° 7	0°30	18°24	S 5
M 6	4 59 58	13°23'55	20°15	11°12	27° 6	4°26	25°57	0°54	9° 4	15°36	7°11	26°46	25° 4	0°36	18°32	M 6
T 7	5 3 55	14°23'58	49548	9°57	28° 3	5° 3	26° 6	0°57	9° 5	15°35	7°10	26°38	25° 0	0°43	18°39	T 7
W 8	5 7 5 1	15°24'03	19° 0	8°47	28°59	5°41	26°14	1° 0	9° 6	15°33	7° 9	26°30	24°57	0°50	18°47	W 8
T 9	5 11 48	16°24'11	$2\Omega 45$	7°46	29°57	6°18	26°23	1° 4	9° 7	15°32	7° 8	26°23	24°54	0°56	18°55	T 9
F 10	5 15 45	17°24'19	16° 3	6°53	0 M .54	6°55	26°32	1° 7	9° 8	15°31	7° 6	26°16	24°51	1° 3	19° 3	F 10
S 11	5 19 41	18°24'30	28°55	6°11	1°53	7°32	26°41	1°11	9° 9	15°29	7° 5	26°12	24°48	1°10	19°11	S 11
S 12	5 23 38	19°24'43	11 m 23	5°41	2°51	8° 9	26°50	1°14	9°10	15°28	7° 4	26°10	24°45	1°16	19°18	S 12
M13	5 27 34	20°24'57	23°34	5°22	3°51	8°46	26°59	1°18	9°12	15°27	7° 3	26°D10	24°41	1°23	19°26	M13
T 14	5 31 31	21°25'14	5 ≏ 31	5°D15	4°51	9°23	27° 9	1°22	9°13	15°25	7° 2	26°11	24°38	1°30	19°34	T 14
W15	5 35 27	22°25'32	17°20	5°19	5°51	10° 1	27°18	1°26	9°14	15°24	7° 1	26°12	24°35	1°36	19°42	W15
T 16	5 39 24	23°25'52	29° 6	5°33	6°51	10°38	27°28	1°30	9°16	15°23	7° 0	26°R12	24°32	1°43	19°50	T 16
F 17	5 43 20	24°26'15	10 M 55	5°58	7°52	11°15	27°37	1°34	9°17	15°22	6°59	26°11	24°29	1°49	19°57	F 17
S 18	5 47 17	25°26'38	22°49	6°31	8°54	11°52	27°47	1°38	9°19	15°20	6°58	26° 7	24°26	1°56	20° 5	S 18
S 19	5 51 14	26°27'04	4 ₹ 53	7°12	9°56	12°29	27°57	1°42	9°20	15°19	6°57	26° 1	24°22	2° 3	20°13	S 19
M20	5 55 10	27°27'31	17° 9	8° 0	10°58	13° 6	28° 7	1°46	9°22	15°18	6°56	25°52	24°19	2° 9	20°21	M20
T 21	5 59 7	28°28'00	29°38	8°55	12° 1	13°43	28°18	1°51	9°23	15°17	6°55	25°41	24°16	2°16	20°28	T 21
W22	6 3 3	29°28'30	12 る 20	9°55	13° 4	14°20	28°28	1°55	9°25	15°16	6°54	25°29	24°13	2°23	20°36	W22
T 23	6 7 0	0중29'01	25°15	11° 0	14° 7	14°57	28°38	2° 0	9°27	15°15	6°53	25°17	24°10	2°29	20°44	T 23
F 24	6 10 56	1°29'34	8≈22	12° 9	15°11	15°33	28°49	2° 4	9°28	15°14	6°52	25° 6	24° 7	2°36	20°52	F 24
S 25	6 14 53	2°30'08	21°41	13°21	16°15	16°10	29° 0	2° 9	9°30	15°13	6°51	24°58	24° 3	2°43	20°59	S 25
S 26	6 18 49	3°30'43	5) €10	14°37	17°19	16°47	29°10	2°14	9°32	15°12	6°50	24°52	24° 0	2°49	21° 7	S 26
M27	6 22 46	4°31'19	18°50	15°55	18°23	17°24	29°21	2°19	9°34	15°11	6°49	24°49	23°57	2°56	21°15	M27
T 28	6 26 43	5°31'56	2 Υ 40	17°15	19°28	18° 1	29°32	2°23	9°36	15°10	6°48	24°D48	23°54	3° 3	21°22	T 28
W29	6 30 39	6°32'34	16°41	18°38	20°33	18°38	29°43	2°28	9°38	15° 9	6°47	24°48	23°51	3° 9	21°30	W29
T 30	6 34 36	7°33'13	0853	20° 2	21°39	19°14	29°54	2°33	9°40	15° 8	6°46	24°R48	23°47	3°16	21°38	T 30
F 31	6 38 32	8 궁 33'53	15 8 14	21 × ⁷ 27	22 M 44	19 M .51	0 ∺ 6	2 ∺ 39	9) (42	158 7	6 Ⅱ 45	24 Y 46	23 Y 44	3 M 22	21 ~ 45	F 31

Delta T = 03h05m40s

JANUARY 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 42 29	9 ප 34'34	29 8 42	22 × 753	23 M 50	20 M 28	0 ∺ 17	2) 44	9) (44	15°R 6	6°R44	24°R43	23 Y 41	3M29	21 × 753	S 1
S 2	6 46 25	10°35'16	14∏12	24°20	24°57	21° 5	0°29	2°49	9°46	15 8 6	6 Ⅱ 43	24 Y 36	23°38	3°36	22° 0	S 2
M 3	6 50 22	11°35'59	28°38	25°49	26° 3	21°41	0°40	2°54	9°49	15° 5	6°42	24°26	23°35	3°42	22° 8	M 3
T 4	6 54 19	12°36'44	12955	27°17	27°10	22°18	0°52	3° 0	9°51	15° 4	6°41	24°15	23°32	3°49	22°15	T 4
W 5	6 58 15	13°37'29	26°56	28°47	28°17	22°55	1° 3	3° 5	9°53	15° 3	6°40	24° 2	23°28	3°56	22°23	W 5
T 6	7 2 12	14°38'15	10⋒36	0 궁 17	29°24	23°31	1°15	3°11	9°55	15° 3	6°40	23°50	23°25	4° 2	22°30	T 6
F 7	7 6 8	15°39'02	23°52	1°47	0 ,₹ 31	24° 8	1°27	3°16	9°58	15° 2	6°39	23°40	23°22	4° 9	22°37	F 7
S 8	7 10 5	16°39'51	6 M)45	3°18	1°39	24°44	1°39	3°22	10° 0	15° 2	6°38	23°31	23°19	4°16	22°45	S 8
S 9	7 14 1	17°40'40	19°16	4°49	2°46	25°21	1°51	3°27	10° 3	15° 1	6°37	23°26	23°16	4°22	22°52	S 9
M10	7 17 58	18°41'31	1 ≏ 28	6°20	3°54	25°57	2° 3	3°33	10° 5	15° 0	6°36	23°23	23°13	4°29	22°59	M10
T 11	7 21 54	19°42'23	13°26	7°52	5° 3	26°34	2°16	3°39	10° 7	15° 0	6°35	23°23	23° 9	4°36	23° 7	T 11
W12	7 25 51	20°43'16	25°16	9°24	6°11	27°10	2°28	3°45	10°10	14°59	6°35	23°23	23° 6	4°42	23°14	W12
T 13	7 29 48	21°44'10	7 M 4	10°56	7°19	27°47	2°40	3°51	10°13	14°59	6°34	23°22	23° 3	4°49	23°21	T 13
F 14	7 33 44	22°45'05	18°54	12°28	8°28	28°23	2°53	3°57	10°15	14°59	6°33	23°20	23° 0	4°56	23°28	F 14
S 15	7 37 41	23°46'02	0 ≯ 51	14° 0	9°37	29° 0	3° 5	4° 3	10°18	14°58	6°32	23°16	22°57	5° 2	23°35	S 15
S 16	7 41 37	24°46'59	13° 1	15°33	10°46	29°36	3°18	4° 9	10°21	14°58	6°32	23° 9	22°53	5° 9	23°42	S 16
M17	7 45 34	25°47'57	25°27	17° 6	11°55	0 才 12	3°30	4°15	10°23	14°58	6°31	22°59	22°50	5°16	23°49	M17
T 18	7 49 30	26°48'56	8 궁 10	18°39	13° 5	0°49	3°43	4°21	10°26	14°57	6°30	22°47	22°47	5°22	23°56	T 18
W19	7 53 27	27°49'56	21°11	20°12	14°14	1°25	3°56	4°27	10°29	14°57	6°30	22°33	22°44	5°29	24° 3	W19
T 20	7 57 23	28°50'56	4≈28	21°45	15°24	2° 1	4° 9	4°33	10°32	14°57	6°29	22°20	22°41	5°35	24°10	T 20
F 21	8 1 20	29°51'57	18° 0	23°18	16°34	2°38	4°22	4°40	10°34	14°57	6°29	22° 7	22°38	5°42	24°17	F 21
S 22	8 5 17	0≈52'59	1) (44	24°52	17°44	3°14	4°35	4°46	10°37	14°56	6°28	21°57	22°34	5°49	24°24	S 22
S 23	8 9 13	1°54'00	15°35	26°26	18°54	3°50	4°48	4°52	10°40	14°56	6°27	21°50	22°31	5°55	24°30	S 23
M24	8 13 10	2°55'02	29°33	28° 0	20° 4	4°26	5° 1	4°59	10°43	14°56	6°27	21°46	22°28	6° 2	24°37	M24
T 25	8 17 6	3°56'04	13 Y 34	29°34	21°14	5° 2	5°14	5° 5	10°46	14°D56	6°26	21°44	22°25	6° 9	24°44	T 25
W26	8 21 3	4°57'06	27°37	1≈ 9	22°25	5°38	5°27	5°12	10°49	14°56	6°26	21°44	22°22	6°15	24°50	W26
T 27	8 24 59	5°58'08	11842	2°44	23°35	6°14	5°41	5°18	10°52	14°56	6°25	21°44	22°19	6°22	24°57	T 27
F 28	8 28 56	6°59'10	25°47	4°19	24°46	6°50	5°54	5°25	10°55	14°56	6°25	21°43	22°15	6°29	25° 3	F 28
S 29	8 32 53	8° 0'12	9 Ⅱ 53	5°54	25°57	7°26	6° 8	5°31	10°58	14°57	6°24	21°39	22°12	6°35	25°10	S 29
S 30	8 36 49	9° 1'15	23°56	7°30	27° 7	8° 2	6°21	5°38	11° 1	14°57	6°24	21°33	22° 9	6°42	25°16	S 30
M31	8 40 46	10≈ 2'17	7955	9≈ 6	28 ~ 18	8 ₹ 38	6 ∺ 34	5 ∺ 45	11) 4	14 8 57	6 Ⅱ 23	21 Y 24	22 Y 6	6 M .49	25 × 122	M31

Delta T = 03h05m41s

FEBRUARY 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	8 44 42	11≈ 3'19	21 © 45	10≈42	29 х ² 29	9 ∡ 14	6 光 48	5 光 52	11) 8	14 8 57	6°R23	21°R13	22 ° 3	6 M. 55	25×29	T 1
W 2	8 48 39	12° 4'21	5 Ω 22	12°19	0 ⋜ 41	9°49	7°2	5°58	11°11	14°57	6Щ23	21 ° C 1	21°59	7°2	25°35	W 2
T 3	8 52 35	13° 5'24	18°45	13°56	1°52	10°25	7°15	6°5	11°14	14°58	6°22	20°49	21°56	7°9	25°41	T 3
F 4	8 56 32	14° 6'26	1 M) 49	15°34	3° 3	11° 1	7°29	6°12	11°17	14°58	6°22	20°39	21°53	7°15	25°47	F 4
S 5	9 0 28	15° 7'28	14°34	17°12	4°15	11°37	7°43	6°19	11°20	14°58	6°22	20°31	21°50	7°22	25°53	S 5
S 6	9 4 25	16° 8'31	27° 1	18°50	5°26	12°12	7°56	6°26	11°24	14°59	6°21	20°25	21°47	7°28	25°59	S 6
M 7	9 8 22	17° 9'33	9 2 12	20°28	6°38	12°48	8°10	6°32	11°27	14°59	6°21	20°22	21°44	7°35	26° 5	M 7
T 8	9 12 18	18°10'36	21°11	22° 7	7°50	13°23	8°24	6°39	11°30	14°59	6°21	20°D22	21°40	7°42	26°10	T 8
W 9	9 16 15	19°11'39	3M 1	23°47	9° 1	13°59	8°38	6°46	11°33	15° 0	6°21	20°22	21°37	7°48	26°16	W 9
T 10	9 20 11	20°12'42	14°49	25°27	10°13	14°34	8°52	6°53	11°37	15° 0	6°20	20°R23	21°34	7°55	26°22	T 10
F 11	9 24 8	21°13'45	26°40	27° 7	11°25	15°10	9° 6	7° 0	11°40	15° 1	6°20	20°23	21°31	8° 2	26°27	F 11
S 12	9 28 4	22°14'48	8 ∡ 738	28°47	12°37	15°45	9°20	7° 7	11°43	15° 2	6°20	20°21	21°28	8° 8	26°33	S 12
S 13	9 32 1	23°15'51	20°49	0 ∺ 28	13°49	16°21	9°34	7°14	11°47	15° 2	6°20	20°18	21°25	8°15	26°38	S 13
M14	9 35 57	24°16'55	3 궁 18	2° 9	15° 2	16°56	9°48	7°21	11°50	15° 3	6°20	20°11	21°21	8°22	26°44	M14
T 15	9 39 54	25°17'58	16° 8	3°51	16°14	17°31	10° 2	7°28	11°54	15° 4	6°20	20° 3	21°18	8°28	26°49	T 15
W16	9 43 51	26°19'01	29°20	5°32	17°26	18° 6	10°16	7°35	11°57	15° 4	6°19	19°54	21°15	8°35	26°54	W16
T 17	9 47 47	27°20'03	12≈54	7°14	18°39	18°41	10°30	7°43	12° 0	15° 5	6°19	19°44	21°12	8°42	26°59	T 17
F 18	9 51 44	28°21'06	26°48	8°56	19°51	19°17	10°44	7°50	12° 4	15° 6	6°19	19°35	21° 9	8°48	27° 4	F 18
S 19	9 55 40	29°22'07	10) 57	10°37	21° 4	19°52	10°58	7°57	12° 7	15° 7	6°D19	19°28	21° 5	8°55	27° 9	S 19
S 20	9 59 37	0) 23′08	25°16	12°19	22°16	20°27	11°12	8° 4	12°11	15° 8	6°19	19°23	21° 2	9° 2	27°14	S 20
M21	10 3 33	1°24′09	9 Ƴ 41	14° 0	23°29	21° 1	11°27	8°11	12°14	15° 8	6°19	19°21	20°59	9° 8	27°19	M21
T 22	10 7 30	2°25'08	24° 5	15°40	24°41	21°36	11°41	8°18	12°18	15° 9	6°19	19°D21	20°56	9°15	27°24	T 22
W23	10 11 26	3°26'07	8 8 25	17°20	25°54	22°11	11°55	8°25	12°21	15°10	6°19	19°22	20°53	9°22	27°28	W23
T 24	10 15 23	4°27'05	22°39	18°59	27° 7	22°46	12° 9	8°33	12°25	15°11	6°20	19°23	20°50	9°28	27°33	T 24
F 25 S 26	10 13 23 10 19 20 10 23 16	5°28'02 6°28'58	6 П 44 20°39	20°36 22°11	28°20 29°32	23°21 23°55	12°24 12°38	8°40 8°47	12°28 12°32	15°12 15°13	6°20 6°20	19°R23 19°22	20°46 20°43	9°35 9°42	27°37 27°42	F 25 S 26
S 27	10 27 13	7°29'53	4 © 25	23°45	0≈45	24°30	12°52	8°54	12°35	15°15	6°20	19°19	20°40	9°48	27°46	S 27
M28	10 31 9	8°30'47	18° 0	25°15	1°58	25° 4	13° 7	9° 1	12°39	15°16	6°20	19°15	20°37	9°55	27°50	M28
T 29	10 35 6	9) (31'40	1 Ω 23	26) 43	3≈11	25 × 39	13 米 21	9 米 8	12) (42	15 8 17	6 Ⅱ 20	19 ⋎ 8	20 Y 34	10 M 1	27 ×7 54	T 29

Delta T = 03h05m42s

MARCH 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ę k	Day
W 1	10 39 2	10) 32'31	14 Ω 35	28 米 7	4≈24	26 × 13	13) 35	9) (16	12){ 46	15 8 18	6 Ⅱ 21	19°R 1	20 Y 30	10 M 8	27 × 758	W 1
T 2	10 42 59	11°33'22	27°33	29°26	5°37	26°47	13°49	9°23	12°49	15°19	6°21	18 Y 55	20°27	10°15	28° 2	T 2
F 3	10 46 55	12°34'12	10 M)17	0 Υ 40	6°50	27°22	14° 4	9°30	12°53	15°20	6°21	18°49	20°24	10°21	28° 6	F 3
S 4	10 50 52	13°35'00	22°48	1°49	8° 4	27°56	14°18	9°37	12°56	15°22	6°21	18°44	20°21	10°28	28°10	S 4
S 5	10 54 49	14°35'48	5 ₾ 5	2°51	9°17	28°30	14°32	9°44	13° 0	15°23	6°22	18°41	20°18	10°35	28°13	S 5
M 6	10 58 45	15°36'35	17°10	3°45	10°30	29° 4	14°47	9°51	13° 3	15°24	6°22	18°D40	20°15	10°41	28°17	M 6
T 7	11 2 42	16°37'21	29° 6	4°31	11°43	29°38	15° 1	9°59	13° 7	15°26	6°22	18°41	20°11	10°48	28°21	T 7
W 8	11 638	17°38'06	10 M 56	5° 9	12°56	0 궁 12	15°15	10° 6	13°10	15°27	6°23	18°42	20° 8	10°55	28°24	W 8
T 9	11 10 35	18°38'50	22°44	5°37	14°10	0°46	15°30	10°13	13°14	15°28	6°23	18°44	20° 5	11° 1	28°27	T 9
F 10	11 14 31	19°39'34	4 ₹ 34	5°54	15°23	1°20	15°44	10°20	13°17	15°30	6°24	18°46	20° 2	11°8	28°30	F 10
S 11	11 18 28	20°40'16	16°32	6°R 2	16°37	1°53	15°58	10°27	13°21	15°31	6°24	18°R47	19°59	11°15	28°33	S 11
S 12	11 22 24	21°40'58	28°42	5°58	17°50	2°27	16°13	10°34	13°24	15°33	6°24	18°47	19°56	11°21	28°36	S 12
M13	11 26 21	22°41'38	11る8	5°44	19° 3	3° 0	16°27	10°41	13°28	15°34	6°25	18°45	19°52	11°28	28°39	M13
T 14	11 30 18	23°42'18	23°57	5°19	20°17	3°34	16°41	10°48	13°31	15°36	6°25	18°43	19°49	11°35	28°42	T 14
W15	11 34 14	24°42'57	7≈ 9	4°45	21°30	4° 7	16°56	10°55	13°34	15°37	6°26	18°40	19°46	11°41	28°45	W15
T 16	11 38 11	25°43'35	20°47	4° 1	22°44	4°40	17°10	11° 2	13°38	15°39	6°26	18°36	19°43	11°48	28°47	T 16
F 17	11 42 7	26°44'11	4) (50	3°10	23°58	5°14	17°24	11° 9	13°41	15°41	6°27	18°33	19°40	11°55	28°50	F 17
S 18	11 46 4	27°44'46	19°15	2°12	25°11	5°47	17°38	11°16	13°45	15°42	6°28	18°30	19°36	12° 1	28°52	S 18
S 19	11 50 0	28°45'20	3 Y 56	1° 9	26°25	6°20	17°53	11°23	13°48	15°44	6°28	18°29	19°33	12° 8	28°55	S 19
M20	11 53 57	29°45'52	18°46	0° 4	27°38	6°53	18° 7	11°30	13°52	15°46	6°29	18°D28	19°30	12°15	28°57	M20
T 21	11 57 53	0 Υ 46'23	3 8 37	28 米 56	28°52	7°25	18°21	11°37	13°55	15°47	6°29	18°28	19°27	12°21	28°59	T 21
W22	12 1 50	1°46'52	18°23	27°49	0 ∺ 6	7°58	18°35	11°44	13°58	15°49	6°30	18°30	19°24	12°28	29° 1	W22
T 23	12 5 46	2°47'20	2Ⅲ57	26°45	1°19	8°31	18°49	11°51	14° 2	15°51	6°31	18°31	19°21	12°34	29° 3	T 23
F 24	12 9 43	3°47'46	17°16	25°43	2°33	9° 3	19° 3	11°58	14° 5	15°53	6°31	18°32	19°17	12°41	29° 5	F 24
S 25	12 13 40	4°48'10	19516	24°46	3°47	9°36	19°18	12° 5	14° 9	15°54	6°32	18°R32	19°14	12°48	29° 6	S 25
S 26	12 17 36	5°48'32	14°57	23°54	5° 1	10° 8	19°32	12°12	14°12	15°56	6°33	18°32	19°11	12°54	29° 8	S 26
M27	12 21 33	6°48'53	28°20	23° 9	6°14	10°40	19°46	12°18	14°15	15°58	6°34	18°31	19°8	13° 1	29° 9	M27
T 28	12 25 29	7°49'11	11 Ω 27	22°31	7°28	11°12	20° 0	12°25	14°18	16° 0	6°34	18°30	19° 5	13° 8	29°11	T 28
W29	12 29 26	8°49'28	24°17	21°59	8°42	11°44	20°14	12°32	14°22	16° 2	6°35	18°29	19° 2	13°14	29°12	W29
T 30	12 33 22	9°49'42	6 m 54	21°35	9°56	12°16	20°28	12°38	14°25	16° 4	6°36	18°28	18°58	13°21	29°13	T 30
F 31	12 37 19	10 ° 49'55	19 M p19	21 米 18	11 米 9	12 る 48	20 ∺ 42	12) 45	14 米 28	16 8 6	6耳37	18 Y 26	18 Υ 55	13 M 28	29 × 14	F 31

Delta T = 03h05m43s

APRIL 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 15	11 Y 50'07	1 ≏ 32	21°R 7	12) 23	13 る 19	20 米 56	12 米 52	14) (31	16 8 8	6 Ⅱ 38	18°R26	18 Y 52	13 M .34	29 × 15	S 1
S 2	12 45 12	12°50'16	13°37	21°D 4	13°37	13°51	21° 9	12°58	14°35	16°10	6°39	18°D26	18°49	13°41	29°16	S 2
M 3	12 49 9	13°50'24	25°35	21) 7	14°51	14°22	21°23	13° 5	14°38	16°12	6°39	18 Y 26	18°46	13°48	29°16	M 3
T 4	12 53 5	14°50'30	7 ™ 27	21°16	16° 5	14°53	21°37	13°11	14°41	16°14	6°40	18°26	18°42	13°54	29°17	T 4
W 5	12 57 2	15°50'34	19°16	21°31	17°18	15°24	21°51	13°18	14°44	16°16	6°41	18°26	18°39	14° 1	29°18	W 5
T 6	13 0 58	16°50'37	1 √ 4	21°51	18°32	15°55	22° 4	13°24	14°47	16°18	6°42	18°26	18°36	14° 8	29°18	T 6
F 7	13 4 55	17°50'39	12°56	22°17	19°46	16°26	22°18	13°31	14°50	16°20	6°43	18°26	18°33	14°14	29°18	F 7
S 8	13 8 51	18°50'39	24°54	22°47	21° 0	16°57	22°32	13°37	14°53	16°22	6°44	18°R26	18°30	14°21	29°18	S 8
S 9	13 12 48	19°50'37	7중 3	23°22	22°14	17°27	22°45	13°43	14°56	16°24	6°45	18°26	18°27	14°28	29°R19	S 9
M10	13 16 44	20°50'34	19°26	24° 1	23°28	17°58	22°59	13°49	14°59	16°26	6°46	18°D26	18°23	14°34	29°19	M10
T 11	13 20 41	21°50'29	2≈ 9	24°44	24°42	18°28	23°12	13°56	15° 2	16°28	6°47	18°26	18°20	14°41	29°18	T 11
W12	13 24 38	22°50'23	15°15	25°31	25°56	18°58	23°26	14° 2	15° 5	16°30	6°48	18°27	18°17	14°48	29°18	W12
T 13	13 28 34	23°50'15	28°47	26°21	27°10	19°28	23°39	14° 8	15° 8	16°32	6°49	18°27	18°14	14°54	29°18	T 13
F 14	13 32 31	24°50'05	12) 46	27°14	28°24	19°58	23°53	14°14	15°11	16°34	6°50	18°28	18°11	15° 1	29°17	F 14
S 15	13 36 27	25°49'54	27°10	28°11	29°38	20°27	24° 6	14°20	15°14	16°36	6°51	18°28	18° 8	15° 8	29°17	S 15
S 16	13 40 24	26°49'41	11 Y 57	29°10	0 Υ 52	20°57	24°19	14°26	15°17	16°39	6°52	18°R29	18° 4	15°14	29°16	S 16
M17	13 44 20	27°49'26	27° 0	0 Υ 12	2° 6	21°26	24°32	14°32	15°20	16°41	6°53	18°29	18° 1	15°21	29°16	M17
T 18	13 48 17	28°49'10	12810	1°16	3°19	21°55	24°45	14°37	15°23	16°43	6°54	18°28	17°58	15°28	29°15	T 18
W19	13 52 13	29°48'51	27°17	2°23	4°33	22°24	24°58	14°43	15°25	16°45	6°56	18°27	17°55	15°34	29°14	W19
T 20	13 56 10	0 8 48'31	12 Ⅱ 14	3°32	5°47	22°53	25°11	14°49	15°28	16°47	6°57	18°25	17°52	15°41	29°13	T 20
F 21	14 0 6	1°48'08	26°51	4°43	7° 1	23°21	25°24	14°55	15°31	16°50	6°58	18°24	17°48	15°48	29°12	F 21
S 22	14 4 3	2°47'44	1195 6	5°56	8°15	23°50	25°37	15° 0	15°33	16°52	6°59	18°23	17°45	15°54	29°10	S 22
S 23	14 8 0	3°47'17	24°54	7°11	9°29	24°18	25°50	15° 6	15°36	16°54	7° 0	18°22	17°42	16° 1	29° 9	S 23
M24	14 11 56	4°46'48	8 N 18	8°28	10°43	24°46	26° 3	15°11	15°39	16°56	7° 1	18°D22	17°39	16° 8	29° 7	M24
T 25	14 15 53	5°46'16	21°18	9°47	11°57	25°13	26°16	15°17	15°41	16°58	7° 2	18°22	17°36	16°14	29° 6	T 25
W26	14 19 49	6°45'42	3 m 58	11° 8	13°11	25°41	26°28	15°22	15°44	17° 1	7° 4	18°23	17°33	16°21	29° 4	W26
T 27	14 23 46	7°45'06	16°22	12°30	14°25	26° 8	26°41	15°27	15°46	17° 3	7° 5	18°25	17°29	16°28	29° 3	T 27
F 28	14 27 42	8°44'28	28°33	13°54	15°39	26°35	26°53	15°33	15°49	17° 5	7° 6	18°26	17°26	16°34	29° 1	F 28
S 29	14 31 39	9°43'48	10 ≏ 34	15°20	16°53	27° 2	27° 6	15°38	15°51	17° 7	7° 7	18°27	17°23	16°41	28°59	S 29
S 30	14 35 35	10843'05	22 Ω 29	16 Ƴ 47	18 Y 7	27 る 29	27) 18	15) 43	15 ∺ 53	17810	7 I 9	18°R27	17 Y 20	16 M 48	28 ৴ 57	S 30

Delta T = 03h05m44s

MAY 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 39 32	11842'21	4ML20	18 Y 16	19 Y 21	27 궁 55	27) (30	15) (48	15) 56	17812	7 I 10	18°R27	17 Y 17	16 M .54	28°R55	M 1
T 2	14 43 29	12°41'35	16° 9	19°46	20°35	28°21	27°42	15°53	15°58	17°14	7°11	18 Y 24	17°13	17° 1	28 × 753	T 2
W 3	14 47 25	13°40'46	27°58	21°18	21°49	28°47	27°54	15°58	16° 0	17°16	7°12	18°21	17°10	17° 8	28°50	W 3
T 4	14 51 22	14°39'56	9 才 50	22°51	23° 3	29°13	28° 7	16° 3	16° 2	17°19	7°14	18°17	17° 7	17°14	28°48	T 4
F 5	14 55 18	15°39'04	21°46	24°26	24°17	29°38	28°18	16° 8	16° 5	17°21	7°15	18°12	17° 4	17°21	28°45	F 5
S 6	14 59 15	16°38'11	3 る 49	26° 3	25°30	0≈ 3	28°30	16°12	16° 7	17°23	7°16	18° 7	17° 1	17°28	28°43	S 6
S 7	15 3 11	17°37'15	16° 1	27°41	26°44	0°28	28°42	16°17	16° 9	17°26	7°17	18° 3	16°58	17°34	28°40	S 7
M 8	15 7 8	18°36'18	28°26	29°20	27°58	0°53	28°54	16°21	16°11	17°28	7°19	18° 0	16°54	17°41	28°38	M 8
T 9	15 11 4	19°35'19	11≈ 7	18 1	29°12	1°17	29° 5	16°26	16°13	17°30	7°20	17°58	16°51	17°48	28°35	T 9
W10	15 15 1	20°34'19	24° 7	2°44	0826	1°41	29°17	16°30	16°15	17°32	7°21	17°D58	16°48	17°54	28°32	W10
T 11	15 18 58	21°33'17	7 ∺ 30	4°28	1°40	2° 5	29°28	16°35	16°17	17°35	7°23	17°59	16°45	18° 1	28°29	T 11
F 12	15 22 54	22°32'13	21°17	6°13	2°54	2°28	29°40	16°39	16°19	17°37	7°24	18° 0	16°42	18° 8	28°26	F 12
S 13	15 26 51	23°31'07	5 Ƴ 31	8° 0	4° 8	2°52	29°51	16°43	16°21	17°39	7°25	18° 2	16°39	18°14	28°23	S 13
S 14	15 30 47	24°30'00	20° 8	9°49	5°22	3°14	0 Υ 2	16°47	16°22	17°41	7°27	18°R 2	16°35	18°21	28°20	S 14
M15	15 34 44	25°28'51	5 8 6	11°39	6°36	3°37	0°13	16°51	16°24	17°44	7°28	18° 1	16°32	18°28	28°17	M15
T 16	15 38 40	26°27'41	20°17	13°31	7°50	3°59	0°24	16°55	16°26	17°46	7°29	17°58	16°29	18°34	28°13	T 16
W17	15 42 37	27°26'28	5 Ⅱ 32	15°24	9° 4	4°21	0°35	16°59	16°28	17°48	7°31	17°54	16°26	18°41	28°10	W17
T 18	15 46 33	28°25'14	20°40	17°19	10°18	4°42	0°46	17° 3	16°29	17°50	7°32	17°48	16°23	18°48	28° 7	T 18
F 19	15 50 30	29°23'58	5932	19°16	11°31	5° 3	0°57	17° 6	16°31	17°53	7°33	17°41	16°19	18°54	28° 3	F 19
S 20	15 54 27	0 Ⅱ 22'40	19°59	21°14	12°45	5°24	1° 7	17°10	16°32	17°55	7°35	17°36	16°16	19° 1	28° 0	S 20
S 21	15 58 23	1°21'19	3 Ω 59	23°14	13°59	5°44	1°18	17°14	16°34	17°57	7°36	17°31	16°13	19°8	27°56	S 21
M22	16 2 20	2°19'57	17°29	25°15	15°13	6° 4	1°28	17°17	16°35	17°59	7°37	17°28	16°10	19°14	27°52	M22
T 23	16 6 16	3°18'32	0 m 32	27°17	16°27	6°23	1°38	17°20	16°37	18° 2	7°39	17°D27	16° 7	19°21	27°49	T 23
W24	16 10 13	4°17'05	13°11	29°21	17°41	6°42	1°48	17°24	16°38	18° 4	7°40	17°27	16° 4	19°28	27°45	W24
T 25	16 14 9	5°15'36	25°31	1 Ⅲ 26	18°55	7° 1	1°58	17°27	16°39	18° 6	7°41	17°28	16° 0	19°34	27°41	T 25
F 26	16 18 6	6°14'05	7 ≏ 36	3°33	20° 8	7°19	2° 8	17°30	16°41	18° 8	7°43	17°30	15°57	19°41	27°37	F 26
S 27	16 22 3	7°12'32	19°31	5°40	21°22	7°37	2°18	17°33	16°42	18°10	7°44	17°R30	15°54	19°48	27°33	S 27
S 28	16 25 59	8°10'57	1 M 21	7°49	22°36	7°54	2°28	17°36	16°43	18°13	7°46	17°29	15°51	19°54	27°29	S 28
M29	16 29 56	9° 9'20	13° 8	9°58	23°50	8°11	2°37	17°39	16°44	18°15	7°47	17°26	15°48	20° 1	27°25	M29
T 30	16 33 52	10° 7'41	24°57	12° 7	25° 4	8°28	2°47	17°42	16°45	18°17	7°48	17°20	15°45	20° 8	27°21	T 30
W31	16 37 49	11 II 6'00	6 ₹ 50	14 Ⅱ 17	26817	8 ≈ 43	2 Υ 56	17) (44	16 ∺ 46	18 8 19	7 I I50	17 Υ 12	15 Ƴ 41	20 M .14	27 × 17	W31

Delta T = 03h05m45s

JUNE 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 45	12 II 4'18	18 ×7 47	16 Ⅱ 27	27 8 31	8≈59	3 ℃ 5	17){ 47	16) (47	18 8 21	7 Ⅱ 51	17°R 3	15 Y 38	20M21	27°R13	T 1
F 2	16 45 42	13° 2'35	0 궁 52	18°36	28°45	9°14	3°14	17°49	16°48	18°23	7°52	16 Y 52	15°35	20°28	27 √ 9	F 2
S 3	16 49 38	14° 0'49	13° 5	20°45	29°59	9°28	3°23	17°52	16°49	18°25	7°54	16°42	15°32	20°34	27° 5	S 3
S 4	16 53 35	14°59'02	25°27	22°53	1 I I13	9°42	3°32	17°54	16°50	18°27	7°55	16°32	15°29	20°41	27° 1	S 4
M 5	16 57 32	15°57'14	8≈ 1	25° 0	2°26	9°56	3°41	17°56	16°51	18°30	7°56	16°24	15°25	20°48	26°56	M 5
T 6	17 1 28	16°55'24	20°47	27° 6	3°40	10° 9	3°49	17°58	16°51	18°32	7°58	16°19	15°22	20°54	26°52	T 6
W 7	17 5 25	17°53'32	3 ∺ 48	29° 9	4°54	10°21	3°58	18° 0	16°52	18°34	7°59	16°16	15°19	21° 1	26°48	W 7
T 8	17 9 21	18°51'40	17° 7	19911	6° 8	10°33	4° 6	18° 2	16°53	18°36	8° 0	16°D15	15°16	21° 8	26°44	T 8
F 9	17 13 18	19°49'46	0 Υ 46	3°10	7°22	10°44	4°14	18° 4	16°53	18°38	8° 2	16°15	15°13	21°14	26°39	F 9
S 10	17 17 14	20°47'51	14°47	5° 8	8°35	10°55	4°22	18° 6	16°54	18°40	8° 3	16°R16	15°10	21°21	26°35	S 10
S 11	17 21 11	21°45'54	29° 9	7° 2	9°49	11° 5	4°30	18° 7	16°54	18°42	8° 4	16°15	15° 6	21°28	26°31	S 11
M12	17 25 7	22°43'57	13 8 51	8°54	11° 3	11°14	4°38	18° 9	16°55	18°44	8° 6	16°13	15° 3	21°34	26°26	M12
T 13	17 29 4	23°41'58	28°48	10°42	12°17	11°23	4°45	18°10	16°55	18°46	8° 7	16° 7	15° 0	21°41	26°22	T 13
W14	17 33 1	24°39'58	13 Ⅱ 53	12°28	13°30	11°31	4°53	18°12	16°55	18°48	8° 8	16° 0	14°57	21°48	26°18	W14
T 15	17 36 57	25°37'56	28°55	14°11	14°44	11°38	5° 0	18°13	16°56	18°49	8°10	15°50	14°54	21°54	26°13	T 15
F 16	17 40 54	26°35'53	139546	15°50	15°58	11°45	5° 7	18°14	16°56	18°51	8°11	15°40	14°51	22° 1	26° 9	F 16
S 17	17 44 50	27°33'49	28°17	17°26	17°12	11°51	5°14	18°15	16°56	18°53	8°12	15°30	14°47	22° 8	26° 4	S 17
S 18	17 48 47	28°31'43	12 N 21	18°59	18°25	11°56	5°21	18°16	16°56	18°55	8°14	15°21	14°44	22°14	26° 0	S 18
M19	17 52 43	29°29'35	25°57	20°28	19°39	12° 1	5°28	18°17	16°56	18°57	8°15	15°15	14°41	22°21	25°56	M19
T 20	17 56 40	09527'26	9Mp 5	21°54	20°53	12° 5	5°34	18°18	16°R56	18°59	8°16	15°11	14°38	22°28	25°51	T 20
W21	18 0 37	1°25'15	21°47	23°17	22° 7	12° 9	5°41	18°18	16°56	19° 1	8°17	15° 9	14°35	22°34	25°47	W21
T 22	18 4 33	2°23'03	4 요 7	24°36	23°20	12°11	5°47	18°19	16°56	19° 2	8°19	15°D 9	14°31	22°41	25°43	T 22
F 23	18 8 30	3°20'49	16°12	25°52	24°34	12°13	5°53	18°19	16°56	19° 4	8°20	15°R 9	14°28	22°48	25°39	F 23
S 24	18 12 26	4°18'33	28° 7	27° 3	25°48	12°14	5°59	18°20	16°56	19° 6	8°21	15° 8	14°25	22°54	25°34	S 24
S 25	18 16 23	5°16'16	9 M .55	28°12	27° 1	12°R15	6° 5	18°20	16°56	19°8	8°23	15° 6	14°22	23° 1	25°30	S 25
M26	18 20 19	6°13'58	21°44	29°16	28°15	12°14	6°10	18°20	16°55	19° 9	8°24	15° 2	14°19	23° 8	25°26	M26
T 27	18 24 16	7°11'38	3 ∡ ³35	$0\Omega17$	29°29	12°13	6°16	18°R20	16°55	19°11	8°25	14°54	14°16	23°14	25°22	T 27
W28	18 28 12	8° 9'17	15°33	1°13	09୍ଦ43	12°12	6°21	18°20	16°55	19°13	8°26	14°44	14°12	23°21	25°17	W28
T 29	18 32 9	9° 6'55	2 <u>7</u> °39	2° 6	1°56	12° 9	6°26	18°20	16°54	19°14	8°27	14°32	14° 9	23°28	25°13	T 29
F 30	18 36 6	1095 4'32	9 ප 55	2Ω 55	39510	12≈ 6	6 Ƴ 31	18 ∺ 20	16 米 54	19 8 16	8耳29	14 Υ 19	14 Υ 6	23 m 34	25 × 9	F 30

Delta T = 03h05m46s

JULY 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(Ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 2	1195 2'08	22 පි 22	3 Ω 40	49524	12°R 2	6 Ƴ 36	18°R19	16°R53	19 8 17	8Д30	14°R 6	14 ° 3	23 M 41	25°R 5	S 1
S 2	18 43 59	11°59'42	5≈ 0	4°21	5°37	11≈57	6°40	18) 19	16) (53	19°19	8°31	13 Y 53	14° 0	23°48	25 √ 1	S 2
M 3	18 47 55	12°57'16	17°49	4°57	6°51	11°52	6°45	18°18	16°52	19°20	8°32	13°43	13°57	23°54	24°57	M 3
T 4	18 51 52	13°54'49	0 ∺ 49	5°29	8° 5	11°45	6°49	18°18	16°52	19°22	8°33	13°36	13°53	24° 1	24°53	T 4
W 5	18 55 48	14°52'21	14° 2	5°57	9°19	11°38	6°53	18°17	16°51	19°23	8°34	13°31	13°50	24° 8	24°49	W 5
T 6	18 59 45	15°49'52	27°27	6°20	10°32	11°30	6°57	18°16	16°50	19°25	8°36	13°29	13°47	24°14	24°45	T 6
F 7	19 3 41	16°47'23	11 ° 6	6°39	11°46	11°22	7° 0	18°15	16°49	19°26	8°37	13°29	13°44	24°21	24°41	F 7
S 8	19 7 38	17°44'53	25° 1	6°53	13° 0	11°13	7° 4	18°14	16°49	19°28	8°38	13°29	13°41	24°28	24°38	S 8
S 9	19 11 35	18°42'23	9811	7° 2	14°13	11° 3	7° 7	18°13	16°48	19°29	8°39	13°28	13°37	24°35	24°34	S 9
M10	19 15 31	19°39'52	23°36	7° 7	15°27	10°52	7°10	18°12	16°47	19°30	8°40	13°25	13°34	24°41	24°30	M10
T 11	19 19 28	20°37'21	8 Ⅱ 12	7°R 8	16°41	10°41	7°13	18°11	16°46	19°32	8°41	13°19	13°31	24°48	24°27	T 11
W12	19 23 24	21°34'49	22°55	7° 4	17°55	10°29	7°16	18° 9	16°45	19°33	8°42	13°11	13°28	24°55	24°23	W12
T 13	19 27 21	22°32'17	7938	6°55	19° 8	10°16	7°19	18° 8	16°44	19°34	8°43	13° 1	13°25	25° 1	24°20	T 13
F 14	19 31 17	23°29'44	22°12	6°42	20°22	10° 3	7°21	18° 6	16°43	19°36	8°44	12°50	13°22	25° 8	24°16	F 14
S 15	19 35 14	24°27'10	6 Ω 31	6°26	21°36	9°49	7°23	18° 5	16°42	19°37	8°45	12°39	13°18	25°15	24°13	S 15
S 16	19 39 11	25°24'36	20°29	6° 5	22°50	9°34	7°25	18° 3	16°40	19°38	8°46	12°30	13°15	25°21	24° 9	S 16
M17	19 43 7	26°22'01	4 Mp 2	5°42	24° 4	9°19	7°27	18° 1	16°39	19°39	8°47	12°22	13°12	25°28	24° 6	M17
T 18	19 47 4	27°19'25	17° 9	5°15	25°17	9° 4	7°29	17°59	16°38	19°40	8°48	12°18	13° 9	25°35	24° 3	T 18
W19	19 51 0	28°16'48	29°52	4°45	26°31	8°48	7°30	17°57	16°37	19°41	8°49	12°15	13° 6	25°41	24° 0	W19
T 20	19 54 57	29°14'10	12 ≏ 15	4°13	27°45	8°31	7°32	17°55	16°35	19°42	8°50	12°D15	13° 3	25°48	23°57	T 20
F 21	19 58 53	0 Ω 11'32	24°22	3°40	28°59	8°14	7°33	17°53	16°34	19°43	8°51	12°R15	12°59	25°55	23°54	F 21
S 22	20 2 50	1° 8'53	6 M 17	3° 6	0 Ω 12	7°57	7°33	17°51	16°32	19°44	8°52	12°15	12°56	26° 1	23°51	S 22
S 23	20 6 46	2° 6'13	18° 8	2°31	1°26	7°39	7°34	17°48	16°31	19°45	8°53	12°14	12°53	26° 8	23°48	S 23
M24	20 10 43	3° 3'32	29°58	1°56	2°40	7°21	7°35	17°46	16°29	19°46	8°54	12°10	12°50	26°15	23°45	M24
T 25	20 14 40	4° 0'51	11 × 753	1°21	3°54	7° 3	7°35	17°43	16°28	19°47	8°54	12° 5	12°47	26°21	23°43	T 25
W26	20 18 36	4°58'10	23°56	0°48	5° 7	6°45	7°R35	17°41	16°26	19°48	8°55	11°57	12°43	26°28	23°40	W26
T 27	20 22 33	5°55'28	6 ට 10	0°17	6°21	6°27	7°35	17°38	16°25	19°49	8°56	11°47	12°40	26°35	23°38	T 27
F 28	20 26 29	6°52'46	18°38	299548	7°35	6° 8	7°35	17°35	16°23	19°50	8°57	11°36	12°37	26°41	23°35	F 28
S 29	20 30 26	7°50'03	1≈20	29°22	8°49	5°49	7°34	17°32	16°21	19°51	8°58	11°25	12°34	26°48	23°33	S 29
S 30	20 34 22	8°47'20	14°16	29° 0	10° 2	5°31	7°33	17°29	16°20	19°51	8°58	11°15	12°31	26°55	23°31	S 30
M31	20 38 19	9 Ω 44'37	27≈25	289541	11 Ω 16	5≈12	7 Ƴ 33	17) 26	16) 18	19 8 52	8耳59	11 Y 6	12 Y 28	27 M 2	23 × ⁷ 28	M31

Delta T = 03h05m47s

AUGUST 3848 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$ \begin{array}{c} W2 & 204612 & 11^{\circ}3910 & 24^{\circ}19 & 285016 & 13^{\circ}44 & 4835 & 7^{\circ}730 & 17^{\circ}420 & 16^{\circ}41 & 19^{\circ}53 & 9^{\circ} & 1 & 10^{\circ}557 & 12^{\circ}21 & 27^{\circ}12 & 23^{\circ}724 & 7^{\circ}18 & 20^{\circ}50 & 9 & 10^{\circ}56 & 12^{\circ}18 & 27^{\circ}22 & 23^{\circ}22 & 7^{\circ}5 & 12^{\circ}18 & 12^{\circ}1$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	20 42 15	10 Q 41'53	10)(47	28°R26	12 Ω 30	4°R53		17°R23	16°R16	19853	9 I 0	11°R 0	12Υ24	27 M 8	23°R26	T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 2					_					-,		10 Y 57				W 2
S S 20 58 2 14°31'00 5851 28°13 17°25 3°40 7°25 17°10 16°9 19°55 9°3 10°57 12°12 27°35 23°19 18°58 28°22 18°39 3°22 7°23 17°7 16°7 19°56 9°3 10°857 12°9 27°42 23°17 18°7 12°15 15°258 18°30 28°56 21°7 22°48 7°19 17°0 16°3 19°57 9°5 10°56 12°5 27°48 23°15 18°13 18°20'13 22°49 29°21 22°21 23°31 7°16 16°56 16°3 19°57 9°5 10°47 11°59 28°2 23°13 11°10 11°14 19°1732 17°6 29°51 23°35 21°15 7°13 16°53 15°59 19°88 9°6 10°40 11°56 28°8 23°11 11							_							_		-	T 3
\$ 6 21 1 58 1528*18 19*58 28*22 18*39 3*22 7*23 17* 7 16* 7 19*56 9* 3 10*R\$7 12* 9 27*42 23*17 18*30 28*56 21* 2 28*37 19*53 3* 5 7*21 17* 4 16* 5 19*56 9* 4 10*56 12* 5 27*48 23*15 17* 21*55 16*25*36 4\$\textbf{II}\$12 28*37 19*53 3* 5 7*21 17* 4 16* 5 19*56 9* 4 10*56 12* 5 27*48 23*15 17* 21*34 18*20 28*56 21* 7 2*48 7*19 17* 0 16* 3 19*57 9* 5 10*52 12* 2 27*55 23*14 18*30 28*56 21* 2 22*21 23*13 7*16 16*56 16* 1 19*57 9* 5 10*47 11*59 28* 2 23*13 17* 10* 21*17* 44 19*17*32 17* 6 29*51 23*35 2*15 7*13 16*53 15*99 19*58 9* 6 10*40 11*56 28* 8 23*11 17* 12* 12* 14* 1 20*14*51 1\$\textbf{Q1}\$15* 10\$\textbf{Q27}\$24*48 15*95 7*10 16*49 15*57 19*58 9* 6 10*40 11*56 28* 8 23*11 15* 12* 12* 12* 13* 12* 11* 15* 11* 1* 7 26* 2 1**44 7* 7 16*45 15*55 19*58 9* 6 10*40 11*56 28* 8 23*11 15* 12* 12* 38* 21*12*11 15*11 1* 7* 26* 2 1**44 7* 7 16*45 15*55 19*58 9* 6 10*40 11*56 28* 8 23*11 15* 12* 12* 38* 21*12*11 15*11 1* 7 26* 2 1**44 7* 7 16*45 15*55 19*58 9* 6 10*40 11*56 28* 23* 9 15* 12* 12* 13* 33* 12* 28* 35* 12* 12* 13* 33* 12* 28* 35* 12* 12* 13* 33* 12* 28* 35* 12* 12* 13* 33* 12* 28* 35* 12* 12* 13* 13* 12* 24* 410 25* 9 3*39 29*44 1* 2 6*57 16* 34* 15* 48* 19*59 9* 8 10*17 11* 40* 28* 22* 23* 6* 17* 15* 13* 13* 12* 24* 410 25* 9 3* 39* 29* 44* 1* 2 6* 57* 16* 34* 15* 48* 19*59 9* 8 10* 10* 11* 11* 3* 28* 48* 23* 5* 17* 17* 21* 45* 20* 25* 58* 51* 12* 20* 13* 3* 12* 25* 130 7\$\textbf{Q44}\$ 4* 40* 010* 58* 0* 50* 6* 6* 53* 16* 30* 15* 46* 19* 59* 9* 9* 10* 0* 9* 11* 30* 29* 2* 23* 4* 15* 12* 13* 13* 12* 13* 13* 13* 13* 13* 13* 13* 13* 13* 13					-	-					-,						F 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	20 58 2	14°31'00	5 8 51	28°13	17°25	3°40	7°25	17°10	16° 9	19°55	9° 3	10°57	12°12	27°35	23°19	S 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	21 1 58	15°28'18	19°58	28°22	18°39	3°22	7°23	17° 7	16° 7	19°56	9° 3	10°R57	12° 9	27°42	23°17	S 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 7	21 5 55	16°25'36	4 Ⅱ 12	28°37	19°53	3° 5	7°21	17° 4	16° 5	19°56	9° 4	10°56	12° 5	27°48	23°15	M 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 8	21 9 51	17°22'54	18°30	28°56	21° 7	2°48	7°19	17° 0	16° 3	19°57	9° 5	10°52	12° 2			T 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-						-		, .					W 9
\$ 12							-										T 10
S 13 21 29 34 22° 930 28°51 1°53 27°16 1°30 7° 4 16°41 15°53 19°59 9° 8 10°17 11°46 28°28 23° 8 21° 29°44 28°30 1°16 7° 0 16°38 15°50 19°59 9° 8 10°12 11°43 28°35 23° 7 175 21 37 27 24° 4′10 25° 9 3°39 29°44 1° 2 6°57 16°34 15°48 19°59 9° 8 10°12 11°40 28°42 23° 6 175 175 21 47 20° 25°58′51 20° 9 5° 46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 17 17 21 45 20 25°58′51 20° 9 5° 46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 17 17 21 45 20 25°58′51 20° 9 5° 46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 18° 18 21 49 17 26°56′11 21 11° 18 8°12 4°39 0°16 6°40 16°13 15°39 20° 0 9°10 10° 9 11°30 29° 2 23° 4 18° 18 18° 12 21 17 29° 48′13 7√56 10°56 7° 7 29√557 6°31 16° 9 15°35 20° 0 9°11 10° D 11° 11 11° 12 29° 22 23° 3 18° 12 22 25° 3 00° 4 6°26 16° 5 15°33 20° 0 9°11 10° D 11° 18 29° 29 23° 3 18° 29 22 23° 3 18° 29 22 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 18° 29 23° 3 23° 20° 0 20° 12 20° 0 20° 12 20° 0 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20°			-			_					-,	, ,					F 11
Mi4 21 33 31 23° 6'50 12前10 2°44 28°30 1°16 7° 0 16°38 15°50 19°59 9° 8 10°12 11°43 28°35 23° 7 1 15 21 37 27 24° 4'10 25° 9 3°39 29°44 1° 2 6°57 16°34 15°48 19°59 9° 8 10° 9 11°40 28°42 23° 6 1 17 2 14 2 4 25° 1'30 7年48 4°40 0前58 0°50 6°53 16°30 15°46 19°59 9° 9 10° 0 7 11°37 28°48 23° 5 1 17 2 14 5 20 25°58'51 20° 9 5°46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° 8 11°34 28°55 23° 5 1 18 21 49 17 26°56'11 21 116 6°56 3°25 0°26 6°44 16°22 15°42 20° 0 9°10 10° 9 11°30 29° 2 23° 4 1 1 1° 21 22° 1 1 1° 1 1 1° 21 23° 1 1 1° 1 1 1° 24 29° 1 1 1° 1 1 1° 24 29° 1 1 1° 2 1° 2 1	S 12	21 25 38	21°12'11	15°11	1° 7	26° 2	1°44	7° 7	16°45	15°55	19°58	9° 7	10°24	11°49	28°22	23° 9	S 12
T15 21 37 27 24° 4'10 25° 9 3°39 29°44 1° 2 6°57 16°34 15°48 19°59 9° 8 10° 9 11°40 28°42 23° 6 W16 21 41 24 25° 1'30 7 248 4°40 0m 58 0°50 6°53 16°30 15°46 19°59 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 7 17 21 45 20 25°58'51 20° 9 5°46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 7 17 21 45 20 25°58'51 20° 9 5°46 2°12 0°38 6°49 16°26 15°44 20° 0 9° 9 10° D 7 11°37 28°48 23° 5 7 18 21 49 17 26°56'11 2m.16 6°56 3°25 0°26 6°44 16°22 15°42 20° 0 9°10 10° 9 11°30 29° 2 23° 4 18 19 21 53 13 27°53'32 14°13 8°12 4°39 0°16 6°40 16°18 15°39 20° 0 9°10 10° 11 11°27 29° 9 23° 4 18 18 21 21 1 7 29°48'13 7₹56 10°56 7° 7 29₹57 6°31 16° 9 15°35 20° 0 9°11 10°R11 11°24 29°15 23° 4 18 18 21 22 1 7 29°48'13 7₹56 10°56 7° 7 29₹57 6°31 16° 9 15°35 20° 0 9°11 10°11 11°21 29°22 23° 3 18 12 22 25 3 0m 45'35 19°53 12°25 8°21 29°49 6°26 16° 5 15°33 20° R 0 9°11 10° 11 11° 11° 11° 12° 12° 29° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13	S 13	21 29 34	22° 9'30	28°51	1°53	27°16	1°30	7° 4	16°41	15°53	19°59		10°17	11°46			S 13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			23° 6'50			28°30		7° 0			-, -,	/ 0	10°12	11°43			M14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		21 37 27	-			-					-, -,	, ,			_		T 15
F 18 21 49 17 26°56′11 2											-, -,		-				Wl6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$										-				_			T 17
\$ 20 21 57 10 28°50'52 26° 5 9°32 5°53 0° 6 6°36 16°13 15°37 20° 0 9°11 10°R11 11°24 29°15 23° 4 5° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12										-					_		F 18
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	21 53 13	27°53'32	14°13	8°12	4°39	0°16	6°40	16°18	15°39	20° 0	9°10	10°11	11°27	29° 9	23° 4	S 19
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 20	21 57 10	28°50'52	26° 5	9°32	5°53	0° 6	6°36	16°13	15°37	20° 0	9°11	10°R11	11°24	29°15	23° 4	S 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$												-	-		_		M21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			~			-					-	-					T 22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							_,	-	-			-		_			W23
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												-	-		_		T 24
S 27 22 24 46 5°32'26 22°59 20°50 14°30 29°20 5°59 15°43 15°21 20° 0 9°13 9°44 11° 2 0₹ 2 23° 4 5 M28 22 28 42 6°29'50 6₹28 22°41 15°44 29°17 5°53 15°39 15°19 19°59 9°13 9°39 10°59 0° 9 23° 4 1 T29 22 32 39 7°27'14 20°13 24°35 16°58 29°15 5°47 15°35 15°16 19°59 9°13 9°36 10°55 0°15 23° 5 W30 22 36 36 8°24'39 4Ŷ11 26°32 18°12 29°13 5°41 15°30 15°14 19°59 9°13 9°D35 10°52 0°22 23° 5 V30 22 36 36 8°24'39 4Ŷ11 26°32 18°12 29°13 5°41 15°30 15°14 19°59 9°13 9°D35 10°52 0°22 23° 5 V30 22 36 36 8°24'39 4Ŷ11 26°32 18°12 29°13 5°41 15°30 15°14 19°59 9°13 9°D35 10°52 0°22 23° 5 V30 22 36 36 8°24'39 4Ŷ11 26°32 18°12 29°13 5°41 15°30 15°14 19°59 9°13 9°D35 10°52 0°22 23° 5 V30 22 36°36 8°24'39 4Ŷ11 26°32 18°12 29°13 5°41 15°30 15°14 19°59 9°13 9°D35 10°52 0°22 23° 5 V30 22°20 23° 5 V					-, -,							-					F 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	22 20 49	4°35'03	9≈47	19° 2	13°17	29°24	6° 5	15°48	15°23	20° 0	9°12	9°49	11° 5	29°55	23° 4	S 26
$ \begin{bmatrix} T \ 29 & 22 \ 32 \ 39 & 7^{\circ}27^{\circ}14 & 20^{\circ}13 & 24^{\circ}35 & 16^{\circ}58 & 29^{\circ}15 & 5^{\circ}47 & 15^{\circ}35 & 15^{\circ}16 & 19^{\circ}59 & 9^{\circ}13 & 9^{\circ}36 & 10^{\circ}55 & 0^{\circ}15 & 23^{\circ}5 & 15^{\circ}16 & 19^{\circ}59 & 9^{\circ}13 & 9^{\circ}18 & 10^{\circ}55 & 0^{\circ}15 & 23^{\circ}5 & 15^{\circ}18 & 15^{\circ}18 & 10^{\circ}18 & 10^{\circ}18$	S 27	_						5°59		_				11° 2		-	S 27
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		-				-					-, -,				0 /	-	M28
											-, -,						T 29
LT 31 L22 40 32 L 9™22′05 L18′Y′18 L28√31 L19™26 L29°D12 L 5′Y′35 L15₩26 L15₩12 L19⊠59 L 9∏13 L 9°Y′35 L10°Y′49 L 0√2°29 L23√7 6 L′											-, -,						W30
131 22 10 32 3 10 10 10 10 2000 1 3 10 20 20 20 20 20 20 20	T 31	22 40 32	9 m 22'05	18 'Y' 18	286131	19 m 26	29°D12	5'γ'35	15 米 26	15 米 12	19 8 59	9Д13	9Ύ35	10 'Y' 49	0 ₹ 29	23 x ⁷ 6	T 31

Delta T = 03h05m48s

SEPTEMBER 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	Ŋ	v	ţ	, k	Day
F 1	22 44 29	10 mg 19'32	2 8 30	0 m 31	20 Mp 40	29 궁 12	5°R29	15°R21	15°R 9	19°R58	9 Ⅱ 14	9 Υ 36	10 Υ 46	0 ∡ ³35	23 × 7	F 1
S 2	22 48 25	11°17'00	16°45	2°33	21°54	29°13	5 ℃ 22	15 米 17	15 ∺ 7	19 8 58	9°14	9°38	10°43	0°42	23° 8	S 2
S 3	22 52 22	12°14'29	1 I I 0	4°37	23° 8	29°15	5°16	15°12	15° 4	19°58	9°14	9°39	10°40	0°49	23° 9	S 3
M 4	22 56 18	13°11'59	15°13	6°40	24°22	29°18	5° 9	15° 8	15° 2	19°57	9°14	9°R39	10°36	0°56	23°10	M 4
T 5	23 0 15	14° 9'31	29°21	8°45	25°35	29°21	5° 2	15° 4	15° 0	19°57	9°14	9°39	10°33	1° 2	23°11	T 5
W 6	23 4 11	15° 7'04	139523	10°49	26°49	29°25	4°55	14°59	14°57	19°56	9°14	9°37	10°30	1° 9	23°13	W 6
T 7	23 8 8	16° 4'38	27°16	12°53	28° 3	29°30	4°48	14°55	14°55	19°56	9°R14	9°34	10°27	1°16	23°14	T 7
F 8	23 12 5	17° 2'13	10 Ω 58	14°57	29°17	29°36	4°41	14°50	14°52	19°55	9°14	9°31	10°24	1°22	23°16	F 8
S 9	23 16 1	17°59'49	24°27	17° 0	0 ჲ 31	29°43	4°34	14°46	14°50	19°55	9°14	9°28	10°21	1°29	23°17	S 9
S 10	23 19 58	18°57'27	7 m 43	19° 3	1°45	29°50	4°27	14°41	14°48	19°54	9°14	9°25	10°17	1°36	23°19	S 10
M11	23 23 54	19°55'05	20°42	21° 4	2°59	29°59	4°19	14°37	14°45	19°54	9°14	9°23	10°14	1°42	23°21	M11
T 12	23 27 51	20°52'45	3 ≏ 26	23° 5	4°13	0≈ 8	4°12	14°32	14°43	19°53	9°14	9°D22	10°11	1°49	23°23	T 12
W13	23 31 47	21°50'25	15°55	25° 4	5°27	0°18	4° 4	14°28	14°41	19°52	9°14	9°22	10° 8	1°56	23°25	W13
T 14	23 35 44	22°48'07	28°10	27° 2	6°41	0°28	3°57	14°23	14°38	19°52	9°14	9°23	10° 5	2° 2	23°27	T 14
F 15	23 39 40	23°45'49	10 M .14	28°59	7°54	0°40	3°49	14°19	14°36	19°51	9°13	9°24	10° 1	2° 9	23°29	F 15
S 16	23 43 37	24°43'33	22°10	0 ≏ 55	9° 8	0°52	3°42	14°15	14°33	19°50	9°13	9°26	9°58	2°16	23°31	S 16
S 17	23 47 34	25°41'18	4 √ 1	2°49	10°22	1° 5	3°34	14°10	14°31	19°49	9°13	9°27	9°55	2°23	23°33	S 17
M18	23 51 30	26°39'03	15°53	4°42	11°36	1°18	3°26	14° 6	14°29	19°48	9°13	9°27	9°52	2°29	23°36	M18
T 19	23 55 27	27°36'50	27°49	6°33	12°50	1°32	3°18	14° 2	14°26	19°48	9°13	9°R28	9°49	2°36	23°38	T 19
W20	23 59 23	28°34'38	9 궁 54	8°23	14° 4	1°47	3°10	13°57	14°24	19°47	9°12	9°27	9°46	2°43	23°41	W20
T 21	0 3 20	29°32'27	22°14	10°12	15°18	2° 3	3° 2	13°53	14°22	19°46	9°12	9°27	9°42	2°49	23°44	T 21
F 22	0 7 16	0 ≏ 30'16	4≈51	11°59	16°32	2°19	2°55	13°49	14°20	19°45	9°12	9°26	9°39	2°56	23°47	F 22
S 23	0 11 13	1°28'07	17°49	13°45	17°45	2°36	2°47	13°45	14°17	19°44	9°11	9°25	9°36	3° 3	23°50	S 23
S 24	0 15 9	2°25'59	1 ∺ 9	15°30	18°59	2°54	2°39	13°41	14°15	19°43	9°11	9°24	9°33	3° 9	23°53	S 24
M25	0 19 6	3°23'52	14°52	17°13	20°13	3°12	2°31	13°37	14°13	19°42	9°11	9°23	9°30	3°16	23°56	M25
T 26	0 23 3	4°21'47	28°56	18°55	21°27	3°31	2°23	13°32	14°11	19°41	9°10	9°23	9°27	3°23	23°59	T 26
W27	0 26 59	5°19'42	13 Y 17	20°35	22°41	3°50	2°15	13°28	14° 8	19°40	9°10	9°D23	9°23	3°30	24° 2	W27
T 28	0 30 56	6°17'40	27°51	22°15	23°55	4°10	2° 7	13°25	14° 6	19°39	9°10	9°23	9°20	3°36	24° 5	T 28
F 29	0 34 52	7°15'39	12830	23°53	25° 8	4°31	1°59	13°21	14° 4	19°38	9° 9	9°23	9°17	3°43	24° 9	F 29
S 30	0 38 49	8 ₽ 13'39	278 9	25 ≙ 30	26 ≏ 22	4≈52	1 Υ 52	13 米 17	14) 2	19836	9耳 9	9 Υ 23	9 Υ 14	3 ₹ 50	24 × 12	S 30

Delta T = 03h05m49s

OCTOBER 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 42 45	9 ≏ 11'42	11 Ⅱ 43	27 ♀ 5	27 ₽ 36	5≈14	1°R44	13°R13	14°R 0	19°R35	9°R 8	9°R23	9 Υ 11	3 ∡ 756	24 × 16	S 1
M 2	0 46 42	10° 9'46	26° 5	28°40	28°50	5°36	1 Y 36	13 米 9	13 米 58	19 8 34	9耳 8	9 Ƴ 23	9° 7	4° 3	24°20	M 2
T 3	0 50 38	11° 7'53	109514	0 M 13	0 M 4	5°59	1°28	13° 6	13°56	19°33	9° 7	9°D23	9° 4	4°10	24°23	T 3
W 4	0 54 35	12° 6'01	24° 8	1°45	1°17	6°22	1°21	13° 2	13°54	19°32	9° 7	9°23	9° 1	4°16	24°27	W 4
T 5	0 58 31	13° 4'11	7 Ω 45	3°15	2°31	6°46	1°13	12°58	13°52	19°30	9° 6	9°24	8°58	4°23	24°31	T 5
F 6	1 2 28	14° 2'23	21° 6	4°45	3°45	7°10	1° 5	12°55	13°50	19°29	9° 6	9°24	8°55	4°30	24°35	F 6
S 7	1 6 25	15° 0'36	4 Mp 13	6°13	4°59	7°35	0°58	12°51	13°48	19°28	9° 5	9°24	8°52	4°36	24°39	S 7
S 8	1 10 21	15°58'52	17° 4	7°40	6°13	8° 0	0°51	12°48	13°46	19°27	9° 4	9°25	8°48	4°43	24°43	S 8
M 9	1 14 18	16°57'09	29°43	9° 6	7°26	8°26	0°43	12°45	13°44	19°25	9° 4	9°25	8°45	4°50	24°48	M 9
T 10	1 18 14	17°55'28	12 ≏ 10	10°30	8°40	8°52	0°36	12°41	13°42	19°24	9° 3	9°R26	8°42	4°57	24°52	T 10
W11	1 22 11	18°53'48	24°25	11°53	9°54	9°18	0°29	12°38	13°40	19°22	9° 3	9°25	8°39	5° 3	24°56	W11
T 12	1 26 7	19°52'11	6MJ32	13°15	11° 8	9°45	0°22	12°35	13°38	19°21	9° 2	9°24	8°36	5°10	25° 1	T 12
F 13	1 30 4	20°50'35	18°30	14°36	12°21	10°13	0°15	12°32	13°37	19°20	9° 1	9°23	8°32	5°17	25° 5	F 13
S 14	1 34 0	21°49'01	0 ∡ 724	15°55	13°35	10°41	0° 8	12°29	13°35	19°18	9° 1	9°21	8°29	5°23	25°10	S 14
S 15	1 37 57	22°47'28	12°14	17°12	14°49	11° 9	0° 1	12°26	13°33	19°17	9° 0	9°19	8°26	5°30	25°15	S 15
M16	1 41 54	23°45'57	24° 5	18°28	16° 3	11°38	29 米 55	12°23	13°32	19°15	8°59	9°17	8°23	5°37	25°19	M16
T 17	1 45 50	24°44'27	6 වි	19°43	17°16	12° 7	29°48	12°21	13°30	19°14	8°58	9°16	8°20	5°43	25°24	T 17
W18	1 49 47	25°42'59	18° 3	20°56	18°30	12°37	29°42	12°18	13°28	19°12	8°58	9°15	8°17	5°50	25°29	W18
T 19	1 53 43	26°41'33	0≈19	22° 7	19°44	13° 7	29°36	12°16	13°27	19°11	8°57	9°D15	8°13	5°57	25°34	T 19
F 20	1 57 40	27°40'08	12°52	23°16	20°57	13°37	29°29	12°13	13°25	19° 9	8°56	9°15	8°10	6° 4	25°39	F 20
S 21	2 1 36	28°38'45	25°47	24°24	22°11	14° 7	29°24	12°11	13°24	19° 8	8°55	9°17	8° 7	6°10	25°44	S 21
S 22	2 5 33	29°37'23	9 米 6	25°29	23°25	14°38	29°18	12° 8	13°23	19° 6	8°54	9°18	8° 4	6°17	25°49	S 22
M23	2 9 29	0 M .36'03	22°51	26°32	24°38	15°10	29°12	12° 6	13°21	19° 5	8°54	9°19	8° 1	6°24	25°55	M23
T 24	2 13 26	1°34'44	7 Υ 3	27°33	25°52	15°41	29° 6	12° 4	13°20	19° 3	8°53	9°R20	7°58	6°30	26° 0	T 24
W25	2 17 23	2°33'27	21°38	28°31	27° 6	16°13	29° 1	12° 2	13°18	19° 2	8°52	9°20	7°54	6°37	26° 5	W25
T 26	2 21 19	3°32'12	6 8 31	29°27	28°19	16°46	28°56	12° 0	13°17	19° 0	8°51	9°18	7°51	6°44	26°11	T 26
F 27	2 25 16	4°30'59	21°34	0 ₮ 20	29°33	17°18	28°51	11°58	13°16	18°58	8°50	9°15	7°48	6°50	26°16	F 27
S 28	2 29 12	5°29'48	6 Ⅱ 39	1° 9	0 ∡ 746	17°51	28°46	11°56	13°15	18°57	8°49	9°12	7°45	6°57	26°22	S 28
S 29	2 33 9	6°28'39	21°35	1°55	2° 0	18°24	28°41	11°55	13°14	18°55	8°48	9° 8	7°42	7° 4	26°27	S 29
M30	2 37 5	7°27'32	69316	2°37	3°14	18°58	28°37	11°53	13°13	18°54	8°47	9° 5	7°38	7°11	26°33	M30
T 31	2 41 2	8M26'28	20935	3 ∡ 15	4 ₹ 27	19 ≈ 31	28 米 32	11 米 52	13 米 11	18 8 52	8∏46	9 Υ 2	7 Ƴ 35	7 √ 17	26 ₹ 39	T 31

Delta T = 03h05m50s

NOVEMBER 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 44 58	9M25'26	4€32	3 ∡ 748	5 √ 41	20≈ 5	28°R28	11°R50	13°R10	18°R50	8°R45	9°D 1	7 Υ 32	7 . ₹24	26 ₹ 44	W 1
T 2	2 48 55	10°24'25	18° 4	4°17	6°54	20°40	28) 24	11) (49	13 米 10	18849	8 Ⅱ 45	9 Υ 1	7°29	7°31	26°50	T 2
F 3	2 52 52	11°23'27	1 m 15	4°40	8° 8	21°14	28°20	11°48	13° 9	18°47	8°44	9° 2	7°26	7°37	26°56	F 3
S 4	2 56 48	12°22'31	14° 6	4°58	9°21	21°49	28°16	11°47	13° 8	18°45	8°43	9° 4	7°23	7°44	27° 2	S 4
S 5	3 0 45	13°21'38	26°41	5° 9	10°35	22°24	28°13	11°46	13° 7	18°44	8°42	9° 6	7°19	7°51	27° 8	S 5
M 6	3 4 41	14°20'46	9 ₾ 2	5°R14	11°48	22°59	28°10	11°45	13° 6	18°42	8°41	9°R 6	7°16	7°58	27°14	M 6
T 7	3 8 38	15°19'57	21°14	5°12	13° 2	23°35	28° 6	11°44	13° 5	18°40	8°40	9° 5	7°13	8° 4	27°20	T 7
W 8	3 12 34	16°19'09	3 M .17	5° 2	14°15	24°11	28° 4	11°43	13° 5	18°39	8°39	9° 3	7°10	8°11	27°26	W 8
T 9	3 16 31	17°18'24	15°15	4°44	15°29	24°47	28° 1	11°43	13° 4	18°37	8°38	8°58	7° 7	8°18	27°33	T 9
F 10	3 20 27	18°17'41	27° 9	4°17	16°42	25°23	27°58	11°42	13° 3	18°35	8°36	8°52	7° 4	8°24	27°39	F 10
S 11	3 24 24	19°16'59	9 .₹ 0	3°43	17°56	25°59	27°56	11°42	13° 3	18°34	8°35	8°45	7° 0	8°31	27°45	S 11
S 12	3 28 21	20°16'20	20°50	3° 0	19° 9	26°36	27°54	11°41	13° 2	18°32	8°34	8°37	6°57	8°38	27°51	S 12
M13	3 32 17	21°15'42	2 る 42	2° 9	20°23	27°13	27°52	11°41	13° 2	18°30	8°33	8°29	6°54	8°44	27°58	M13
T 14	3 36 14	22°15'06	14°38	1°11	21°36	27°50	27°50	11°41	13° 2	18°29	8°32	8°22	6°51	8°51	28° 4	T 14
W15	3 40 10	23°14'32	26°41	0° 7	22°50	28°27	27°48	11°D41	13° 1	18°27	8°31	8°16	6°48	8°58	28°11	W15
T 16	3 44 7	24°13'59	8 ≈ 55	28 M 57	24° 3	29° 5	27°47	11°41	13° 1	18°25	8°30	8°13	6°44	9° 5	28°17	T 16
F 17	3 48 3	25°13'28	21°23	27°44	25°17	29°42	27°46	11°41	13° 1	18°24	8°29	8°D12	6°41	9°11	28°24	F 17
S 18	3 52 0	26°12'59	4) €11	26°30	26°30	0 米 20	27°45	11°42	13° 1	18°22	8°28	8°12	6°38	9°18	28°30	S 18
S 19	3 55 56	27°12'31	17°22	25°16	27°43	0°58	27°44	11°42	13° 0	18°20	8°27	8°13	6°35	9°25	28°37	S 19
M20	3 59 53	28°12'05	0 Ƴ 59	24° 5	2 <u>8</u> °57	1°36	27°44	11°43	13° 0	18°19	8°26	8°R14	6°32	9°31	28°44	M20
T 21	4 3 50	29°11'41	15° 5	22°59	0 궁 10	2°15	27°43	11°43	13°D 0	18°17	8°25	8°14	6°29	9°38	28°50	T 21
W22	4 7 46	0 ₹ 11'18	29°39	22° 0	1°23	2°53	27°D43	11°44	13° 0	18°15	8°24	8°12	6°25	9°45	28°57	W22
T 23	4 11 43	1°10'57	14836	21° 9	2°37	3°32	27°43	11°45	13° 0	18°14	8°22	8° 8	6°22	9°52	29° 4	T 23
F 24	4 15 39	2°10'38	29°50	20°29	3°50	4°11	27°44	11°46	13° 0	18°12	8°21	8° 2	6°19	9°58	29°11	F 24
S 25	4 19 36	3°10'21	15 Ⅱ 10	20° 0	5° 3	4°50	27°44	11°47	13° 1	18°11	8°20	7°54	6°16	10° 5	29°17	S 25
S 26	4 23 32	4°10'05	0925	19°42	6°16	5°29	27°45	11°48	13° 1	18° 9	8°19	7°45	6°13	10°12	29°24	S 26
M27	4 27 29	5° 9'52	15°23	19°D35	7°30	6° 8	27°46	11°49	13° 1	18° 7	8°18	7°37	6°10	10°18	29°31	M27
T 28	4 31 25	6° 9'41	29°59	19°40	8°43	6°48	27°47	11°50	13° 1	18° 6	8°17	7°30	6° 6	10°25	29°38	T 28
W29	4 35 22	7° 9'32	14Ω 6	19°55	9°56	7°27	27°48	11°52	13° 2	18° 4	8°16	7°25	6° 3	10°32	29°45	W29
T 30	4 39 19	8 .₹ 9'25	27 Ω 43	20 M 21	11 궁 9	8) 7	27) (49	11 米 53	13 ¥ 2	188 3	8 Ⅱ 15	7 Y 23	6 Υ 0	10 ∡ 38	29 × 752	T 30

Delta T = 03h05m51s

DECEMBER 3848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	£	Š	Day
F 1	4 43 15	9 % 9'20	10 M 54	20 M .56	12る22	8) (47	27 米 51	11 米 55	13 ∺ 3	18°R 1	8°R14	7°D22	5 Ƴ 57	10 × 745	29 × 759	F 1
S 2	4 47 12	10° 9'17	23°40	21°39	13°35	9°27	27°53	11°57	13° 3	18 8 0	8 Ⅱ 12	7 Υ 23	5°54	10°52	0 ප 6	S 2
S 3	4 51 8	11° 9'16	6₾ 8	22°31	14°49	10° 7	27°55	11°58	13° 4	17°58	8°11	7°R23	5°50	10°59	0°13	S 3
M 4	4 55 5	12° 9'17	18°20	23°28	16° 2	10°47	27°57	12° 0	13° 4	17°57	8°10	7°23	5°47	11° 5	0°20	M 4
T 5	4 59 1	13° 9'20	0 M 22	24°32	17°15	11°28	28° 0	12° 2	13° 5	17°55	8° 9	7°20	5°44	11°12	0°27	T 5
W 6	5 2 58	14° 9'26	12°17	25°41	18°28	12° 8	28° 2	12° 4	13° 6	17°54	8° 8	7°15	5°41	11°19	0°34	W 6
T 7	5 6 54	15° 9'33	24° 9	26°54	19°41	12°49	28° 5	12° 7	13° 7	17°52	8° 7	7° 7	5°38	11°25	0°41	T 7
F 8	5 10 51	16° 9'41	6 ₹ 0	28°11	20°54	13°29	28° 8	12° 9	13° 7	17°51	8° 6	6°56	5°35	11°32	0°49	F 8
S 9	5 14 48	17° 9'52	17°51	29°31	22° 7	14°10	28°12	12°11	13° 8	17°49	8° 5	6°43	5°31	11°39	0°56	S 9
S 10	5 18 44	18°10'05	29°44	0 才 54	23°20	14°51	28°15	12°14	13° 9	17°48	8° 4	6°29	5°28	11°46	1° 3	S 10
M11	5 22 41	19°10'19	11 る 41	2°19	24°33	15°32	28°19	12°16	13°10	17°47	8° 2	6°15	5°25	11°52	1°10	M11
T 12	5 26 37	20°10'34	23°43	3°46	25°46	16°13	28°23	12°19	13°11	17°45	8° 1	6° 3	5°22	11°59	1°17	T 12
W13	5 30 34	21°10'51	5≈51	5°15	26°59	16°54	28°27	12°22	13°12	17°44	8° 0	5°53	5°19	12° 6	1°25	W13
T 14	5 34 30	22°11'09	18° 8	6°45	28°11	17°35	28°31	12°25	13°13	17°43	7°59	5°45	5°16	12°12	1°32	T 14
F 15	5 38 27	23°11'29	0 ∺ 37	8°16	29°24	18°17	28°35	12°28	13°15	17°41	7°58	5°41	5°12	12°19	1°39	F 15
S 16	5 42 24	24°11'50	13°21	9°48	0≈37	18°58	28°40	12°31	13°16	17°40	7°57	5°39	5° 9	12°26	1°46	S 16
S 17	5 46 20	25°12'12	26°25	11°20	1°50	19°40	28°45	12°34	13°17	17°39	7°56	5°D39	5° 6	12°33	1°53	S 17
M18	5 50 17	26°12'36	9 Υ 53	12°53	3° 3	20°22	28°50	12°37	13°18	17°37	7°55	5°R39	5° 3	12°39	2° 1	M18
T 19	5 54 13	27°13'00	23°46	14°27	4°15	21° 3	28°55	12°40	13°20	17°36	7°54	5°38	5° 0	12°46	2° 8	T 19
W20	5 58 10	28°13'26	8 8 6	16° 1	5°28	21°45	29° 0	12°44	13°21	17°35	7°53	5°35	4°56	12°53	2°15	W20
T 21	6 2 6	29°13'53	22°51	17°34	6°40	22°27	29° 6	12°47	13°23	17°34	7°52	5°29	4°53	12°59	2°23	T 21
F 22	6 6 3	0 궁 14'22	7 Ⅱ 56	19° 9	7°53	23° 9	29°11	12°51	13°24	17°33	7°51	5°21	4°50	13° 6	2°30	F 22
S 23	6 9 59	1°14'52	23°13	20°43	9° 6	23°51	29°17	12°55	13°26	17°32	7°50	5°10	4°47	13°13	2°37	S 23
S 24	6 13 56	2°15'23	8930	22°17	10°18	24°33	29°23	12°58	13°27	17°31	7°49	4°58	4°44	13°20	2°44	S 24
M25	6 17 53	3°15'55	23°36	23°51	11°30	25°15	29°29	13° 2	13°29	17°30	7°48	4°47	4°41	13°26	2°52	M25
T 26	6 21 49	4°16'29	8Ω 22	25°26	12°43	25°57	29°36	13° 6	13°31	17°29	7°47	4°37	4°37	13°33	2°59	T 26
W27	6 25 46	5°17'05	22°39	27° 0	13°55	26°39	29°42	13°10	13°33	17°28	7°46	4°30	4°34	13°40	3° 6	W27
T 28	6 29 42	6°17'42	6Mp26	28°34	15° 7	27°22	29°49	13°14	13°34	17°27	7°45	4°26	4°31	13°46	3°13	T 28
F 29	6 33 39	7°18'20	19°44	0중 9	16°20	28° 4	29°56	13°18	13°36	17°26	7°44	4°24	4°28	13°53	3°21	F 29
S 30	6 37 35	8°19'00	2 ≏ 34	1°43	17°32	28°46	0 Υ 3	13°23	13°38	17°25	7°43	4°23	4°25	14° 0	3°28	S 30
S 31	6 41 32	9 ට 19'41	15 ♀ 2	3 ਰ 17	18 ≈ 44	29 米 29	0 Υ 10	13 ∺ 27	13) €40	17 8 24	7 ∏ 42	4 Υ23	4 Υ 22	14 才 7	3 궁 35	S 31

Delta T = 03h05m52s

JANUARY 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 45 28	10 ට 20 24	27 ⊆ 14	4 ට 51	19≈56	0 Υ 11	0 Υ 17	13) (31	13) (42	17°R23	7°R41	4°R22	4Υ 18	14 × 13	3 ප් 42	M 1
T 2	6 49 25	11°21'08	9 TL 13	6°25	21° 8	0°54	0°25	13°36	13°44	17822	7 Ⅱ 40	4 Υ 19	4°15	14°20	3°50	T 2
W 3	6 53 22	12°21'54	21° 5	7°59	22°20	1°36	0°32	13°40	13°46	17°21	7°39	4°14	4°12	14°27	3°57	W 3
T 4	6 57 18	13°22'41	2 ₹ 55	9°33	23°32	2°19	0°40	13°45	13°48	17°20	7°38	4° 5	4° 9	14°33	4° 4	T 4
F 5	7 1 15	14°23'29	14°45	11° 7	24°44	3° 2	0°48	13°50	13°50	17°20	7°37	3°54	4° 6	14°40	4°11	F 5
S 6	7 5 11	15°24'18	26°39	12°41	25°55	3°44	0°56	13°55	13°52	17°19	7°37	3°41	4° 2	14°47	4°18	S 6
S 7	7 9 8	16°25'09	8 ප 37	14°15	27° 7	4°27	1° 4	13°59	13°55	17°18	7°36	3°26	3°59	14°54	4°26	S 7
M 8	7 13 4	17°26'00	20°42	15°50	28°19	5°10	1°13	14° 4	13°57	17°18	7°35	3°12	3°56	15° 0	4°33	M 8
T 9	7 17 1	18°26'53	2≈54	17°24	29°30	5°53	1°21	14° 9	13°59	17°17	7°34	2°59	3°53	15° 7	4°40	T 9
W10	7 20 58	19°27'46	15°14	18°58	0) 42	6°36	1°30	14°14	14° 1	17°16	7°33	2°48	3°50	15°14	4°47	W10
T 11	7 24 54	20°28'40	27°43	20°32	1°53	7°18	1°39	14°20	14° 4	17°16	7°32	2°40	3°47	15°20	4°54	T 11
F 12	7 28 51	21°29'34	10 ∺ 23	22° 7	3° 4	8° 1	1°48	14°25	14° 6	17°15	7°32	2°35	3°43	15°27	5° 1	F 12
S 13	7 32 47	22°30'29	23°14	23°41	4°16	8°44	1°57	14°30	14° 9	17°15	7°31	2°33	3°40	15°34	5° 8	S 13
S 14	7 36 44	23°31'25	6 Υ 21	25°16	5°27	9°27	2° 6	14°35	14°11	17°14	7°30	2°D33	3°37	15°41	5°15	S 14
M15	7 40 40	24°32'21	19°45	26°51	6°38	10°10	2°15	14°41	14°14	17°14	7°30	2°R33	3°34	15°47	5°22	M15
T 16	7 44 37	25°33'17	3 8 29	28°26	7°49	10°53	2°25	14°46	14°16	17°14	7°29	2°33	3°31	15°54	5°29	T 16
W17	7 48 33	26°34'14	17°34	0≈ 1	9° 0	11°37	2°35	14°52	14°19	17°13	7°28	2°31	3°28	16° 1	5°36	W17
T 18	7 52 30	27°35'12	2 I I 0	1°36	10°10	12°20	2°44	14°57	14°22	17°13	7°27	2°27	3°24	16° 7	5°43	T 18
F 19	7 56 27	28°36'09	16°44	3°11	11°21	13° 3	2°54	15° 3	14°24	17°13	7°27	2°20	3°21	16°14	5°50	F 19
S 20	8 0 23	29°37'07	19540	4°47	12°32	13°46	3° 4	15° 9	14°27	17°12	7°26	2°11	3°18	16°21	5°57	S 20
S 21	8 4 20	0≈38'06	16°40	6°23	13°42	14°29	3°14	15°15	14°30	17°12	7°26	2° 2	3°15	16°28	6° 3	S 21
M22	8 8 16	1°39'05	1 Ω 34	7°59	14°52	15°12	3°25	15°20	14°32	17°12	7°25	1°52	3°12	16°34	6°10	M22
T 23	8 12 13	2°40'04	16°14	9°35	16° 3	15°55	3°35	15°26	14°35	17°12	7°24	1°43	3° 8	16°41	6°17	T 23
W24	8 16 9	3°41'04	0 m y31	11°11	17°13	16°38	3°45	15°32	14°38	17°12	7°24	1°37	3° 5	16°48	6°24	W24
T 25	8 20 6	4°42'04	14°22	12°48	18°23	17°22	3°56	15°38	14°41	17°12	7°23	1°33	3° 2	16°54	6°30	T 25
F 26	8 24 3	5°43'05	27°45	14°24	19°32	18° 5	4° 7	15°44	14°44	17°12	7°23	1°D32	2°59	17° 1	6°37	F 26
S 27	8 27 59	6°44'06	10 ≏ 42	16° 1	20°42	18°48	4°17	15°50	14°47	17°D12	7°22	1°32	2°56	17° 8	6°43	S 27
S 28	8 31 56	7°45'08	23°16	17°38	21°51	19°31	4°28	15°57	14°50	17°12	7°22	1°33	2°53	17°15	6°50	S 28
M29	8 35 52	8°46'10	5 M .31	19°15	23° 1	20°14	4°39	16° 3	14°53	17°12	7°21	1°R34	2°49	17°21	6°56	M29
T 30	8 39 49	9°47'13	17°33	20°52	24°10	20°58	4°51	16° 9	14°56	17°12	7°21	1°34	2°46	17°28	<u>7°</u> 3	T 30
W31	8 43 45	10≈48'17	29 M 26	22≈29	25 米 19	21 Y 41	5 Υ 2	16 米 15	14 米 59	17 8 12	7 Ⅱ 20	1 Y 31	2 Υ 43	17 , ₹35	7 る 9	W31

Delta T = 03h05m53s

FEBRUARY 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ω	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
			-													
T 1	8 47 42	11≈49'20	11 .7 17	24≈ 6	26 ∺ 28	22 Y 24	5 Υ 13	16 ∺ 22	15 米 2	17812	7°R20	1°R27	2 Υ 40	17 ,₹ 42	7 ਰ 16	T 1
F 2	8 51 38	12°50'25	23° 8	25°42	27°37	23° 7	5°25	16°28	15° 5	17°12	7Ⅱ20	1 Υ 21	2°37	17°48	7°22	F 2
S 3	8 55 35	13°51'29	5 ਰ 5	27°19	28°45	23°50	5°36	16°34	15° 8	17°12	7°19	1°12	2°34	17°55	7°28	S 3
S 4	8 59 32	14°52'34	17° 9	28°55	29°54	24°34	5°48	16°41	15°11	17°13	7°19	1° 3	2°30	18° 2	7°35	S 4
M 5	9 3 28	15°53'39	29°23	0) €30	1 Υ 2	25°17	5°59	16°47	15°14	17°13	7°19	0°54	2°27	18° 8	7°41	M 5
T 6	9 7 25	16°54'44	11 ≈ 48	2° 4	2°10	26° 0	6°11	16°54	15°17	17°13	7°18	0°46	2°24	18°15	7°47	T 6
W 7	9 11 21	17°55'48	24°24	3°37	3°18	26°43	6°23	17° 1	15°20	17°14	7°18	0°39	2°21	18°22	7°53	W 7
T 8	9 15 18	18°56'53	7) (11	5° 9	4°26	27°27	6°35	17° 7	15°24	17°14	7°18	0°34	2°18	18°29	7°59	T 8
F 9	9 19 14	19°57'57	20°11	6°40	5°33	28°10	6°47	17°14	15°27	17°15	7°17	0°32	2°14	18°35	8° 5	F 9
S 10	9 23 11	20°59'01	3 Υ 21	8° 8	6°41	28°53	7° 0	17°21	15°30	17°15	7°17	0°D31	2°11	18°42	8°11	S 10
S 11	9 27 7	22° 0'05	16°44	9°34	7°48	29°36	7°12	17°27	15°33	17°16	7°17	0°32	2° 8	18°49	8°17	S 11
M12	9 31 4	23° 1'08	0 8 18	10°57	8°55	0819	7°24	17°34	15°37	17°16	7°17	0°34	2° 5	18°55	8°23	M12
T 13	9 35 1	24° 2'10	14° 5	12°17	10° 1	1° 3	7°37	17°41	15°40	17°17	7°17	0°35	2° 2	19° 2	8°28	T 13
W14	9 38 57	25° 3'12	28° 5	13°32	11°8	1°46	7°49	17°48	15°43	17°17	7°17	0°R35	1°59	19° 9	8°34	W14
T 15	9 42 54	26° 4'14	12 Ⅱ 17	14°43	12°14	2°29	8° 2	17°55	15°47	17°18	7°16	0°34	1°55	19°16	8°40	T 15
F 16	9 46 50	27° 5'14	26°40	15°49	13°20	3°12	8°14	18° 2	15°50	17°19	7°16	0°32	1°52	19°22	8°45	F 16
S 17	9 50 47	28° 6'14	1195 9	16°48	14°26	3°55	8°27	18° 8	15°53	17°19	7°16	0°28	1°49	19°29	8°51	S 17
S 18	9 54 43	29° 7'14	25°40	17°40	15°31	4°39	8°40	18°15	15°57	17°20	7°16	0°23	1°46	19°36	8°56	S 18
M19	9 58 40	0 米 8'12	10 N 7	18°24	16°36	5°22	8°53	18°22	16° 0	17°21	7°16	0°18	1°43	19°42	9° 2	M19
T 20	10 2 36	1° 9'10	24°24	18°59	17°41	6° 5	9° 6	18°29	16° 4	17°22	7°D16	0°14	1°40	19°49	9° 7	T 20
W21	10 6 33	2°10'07	8 Mp 25	19°25	18°45	6°48	9°19	18°36	16° 7	17°22	7°16	0°11	1°36	19°56	9°12	W21
T 22	10 10 30	3°11'04	22° 7	19°40	19°50	7°31	9°32	18°43	16°10	17°23	7°16	0° 9	1°33	20° 3	9°17	T 22
F 23	10 14 26	4°12'00	5 ≏ 26	19°R44	20°53	8°14	9°45	18°50	16°14	17°24	7°16	0°D 9	1°30	20° 9	9°23	F 23
S 24	10 18 23	5°12'56	18°23	19°37	21°57	8°57	9°58	18°57	16°17	17°25	7°16	0°10	1°27	20°16	9°28	S 24
S 25	10 22 19	6°13'51	1 M 0	19°18	23° 0	9°40	10°11	19° 5	16°21	17°26	7°17	0°12	1°24	20°23	9°33	S 25
M26	10 26 16	7°14'45	13°19	18°48	24° 3	10°23	10°25	19°12	16°24	17°27	7°17	0°13	1°20	20°29	9°38	M26
T 27	10 30 12	8°15'39	25°25	18° 7	25° 6	11° 6	10°38	19°19	16°28	17°28	7°17	0°15	1°17	20°36	9°42	T 27
W28	10 34 9	9) 16'33	7 .₹ 22	17) 17	26 Y 8	11 8 49	10 Υ 52	19 米 26	16 ∺ 31	17829	7 Ⅱ 17	0°R15	1 Υ 14	20 х 43	9 ප 47	W28

Delta T = 03h05m54s

MARCH 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	10 38 5	10) 17'26	19 .7 14	16°R18	27 Y 10	12 8 32	11 ° 5	19) 33	16) €35	17 8 30	7 Ⅱ 17	0°R15	1 Υ 11	20 х 50	9 る 52	T 1
F 2	10 42 2	11°18'18	1る 7	15) 13	28°11	13°15	11°19	19°40	16°38	17°32	7°17	o Υ 14	1°8	20°56	9°57	F 2
S 3	10 45 59	12°19'10	13° 5	14° 3	29°12	13°58	11°32	19°47	16°42	17°33	7°18	0°12	1° 5	21° 3	10° 1	S 3
S 4	10 49 55	13°20'01	25°12	12°50	0 8 13	14°41	11°46	19°55	16°45	17°34	7°18	0° 9	1° 1	21°10	10° 6	S 4
M 5	10 53 52	14°20'52	7≈32	11°36	1°13	15°24	12° 0	20° 2	16°49	17°35	7°18	0° 7	0°58	21°17	10°10	M 5
T 6	10 57 48	15°21'41	20° 6	10°24	2°13	16° 6	12°13	20° 9	16°52	17°36	7°19	0° 4	0°55	21°23	10°14	T 6
W 7	11 145	16°22'30	2) (57	9°15	3°12	16°49	12°27	20°16	16°56	17°38	7°19	0° 3	0°52	21°30	10°18	W 7
T 8	11 541	17°23'17	16° 4	8°11	4°11	17°32	12°41	20°23	16°59	17°39	7°19	0° 1	0°49	21°37	10°23	T 8
F 9	11 938	18°24'03	29°27	7°14	5° 9	18°15	12°55	20°31	17° 3	17°40	7°20	0°D 1	0°46	21°43	10°27	F 9
S 10	11 13 34	19°24'49	13 ℃ 4	6°23	6° 7	18°58	13° 9	20°38	17° 6	17°42	7°20	0° 1	0°42	21°50	10°31	S 10
S 11	11 17 31	20°25'33	26°53	5°40	7° 4	19°40	13°23	20°45	17°10	17°43	7°20	0° 2	0°39	21°57	10°35	S 11
M12	11 21 28	21°26'15	10851	5° 5	8° 1	20°23	13°37	20°52	17°13	17°44	7°21	0° 3	0°36	22° 4	10°38	M12
T 13	11 25 24	22°26'57	24°56	4°38	8°57	21° 6	13°51	21° 0	17°17	17°46	7°21	0° 4	0°33	22°10	10°42	T 13
W14	11 29 21	23°27'36	9 I I 6	4°19	9°52	21°48	14° 5	21° 7	17°20	17°47	7°22	0° 4	0°30	22°17	10°46	W14
T 15	11 33 17	24°28'15	23°17	4° 7	10°47	22°31	14°19	21°14	17°23	17°49	7°22	0°R 4	0°26	22°24	10°49	T 15
F 16	11 37 14	25°28'51	7 9 529	4°D 4	11°42	23°14	14°34	21°21	17°27	17°50	7°23	0° 4	0°23	22°30	10°53	F 16
S 17	11 41 10	26°29'27	21°38	4° 7	12°35	23°56	14°48	21°28	17°30	17°52	7°23	0° 4	0°20	22°37	10°56	S 17
S 18	11 45 7	27°30'00	5 Ω 42	4°17	13°28	24°39	15° 2	21°36	17°34	17°54	7°24	0° 4	0°17	22°44	11° 0	S 18
M19	11 49 3	28°30'32	19°39	4°34	14°21	25°21	15°16	21°43	17°37	17°55	7°24	0° 3	0°14	22°51	11° 3	M19
T 20	11 53 0	29°31'02	3 Mp 26	4°56	15°12	26° 4	15°31	21°50	17°41	17°57	7°25	0° 3	0°11	22°57	11° 6	T 20
W21	11 56 57	0 Υ 31'30	17° 0	5°23	16° 3	26°46	15°45	21°57	17°44	17°58	7°26	0°D 3	0° 7	23° 4	11° 9	W21
T 22	12 0 53	1°31'57	0 ჲ 21	5°56	16°53	27°29	15°59	22° 4	17°48	18° 0	7°26	0°R 3	0° 4	23°11	11°12	T 22
F 23	12 4 50	2°32'23	13°25	6°33	17°42	28°11	16°14	22°11	17°51	18° 2	7°27	0° 3	0° 1	23°18	11°15	F 23
S 24	12 8 46	3°32'47	26°13	7°14	18°30	28°54	16°28	22°19	17°54	18° 4	7°28	0° 3	29 米 58	23°24	11°18	S 24
S 25	12 12 43	4°33'10	8 M .46	7°59	19°17	29°36	16°42	22°26	17°58	18° 5	7°28	0° 2	29°55	23°31	11°20	S 25
M26	12 16 39	5°33'31	21° 4	8°48	20° 4	0 Ⅱ 18	16°57	22°33	18° 1	18° 7	7°29	0° 2	29°52	23°38	11°23	M26
T 27	12 20 36	6°33'51	3 √ 11	9°41	20°49	1° 0	17°11	22°40	18° 5	18° 9	7°30	0° 1	29°48	23°44	11°25	T 27
W28	12 24 32	7°34'10	15° 9	10°36	21°34	1°43	17°26	22°47	18° 8	18°11	7°30	0° 0	29°45	23°51	11°28	W28
T 29	12 28 29	8°34'28	27° 2	11°35	22°17	2°25	17°40	22°54	18°11	18°12	7°31	29 米 59	29°42	23°58	11°30	T 29
F 30	12 32 25	9°34'44	8 궁 55	12°36	23° 0	3° 7	17°55	23° 1	18°15	18°14	7°32	29°D59	29°39	24° 5	11°32	F 30
S 31	12 36 22	10 ° 34'58	20 궁 53	13 ∺ 39	23841	3 Ⅱ 49	18 Ƴ 9	23 米 8	18 ∺ 18	18816	7 Ⅱ 33	29 米 59	29 米 36	24 × 11	11 る 34	S 31

Delta T = 03h05m55s

APRIL 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 40 19	11 ° 35'12	2≈59	14) (45	24821	4 Ⅲ 31	18 Y 24	23) 15	18) (21	18 8 18	7 Ⅱ 34	0Υ 0	29) 32	24 ~ 18	11 る 36	S 1
M 2	12 44 15	12°35'24	15°20	15°53	25° 0	5°13	18°38	23°22	18°25	18°20	7°34	0° 1	29°29	24°25	11°38	M 2
T 3	12 48 12	13°35'34	27°57	17° 4	25°37	5°56	18°53	23°29	18°28	18°22	7°35	0° 3	29°26	24°31	11°40	T 3
W 4	12 52 8	14°35'43	10 ¥ 56	18°16	26°14	6°38	19° 7	23°36	18°31	18°24	7°36	0° 4	29°23	24°38	11°42	W 4
T 5	12 56 5	15°35'50	24°15	19°30	26°49	7°20	19°22	23°43	18°34	18°26	7°37	0°R 4	29°20	24°45	11°43	T 5
F 6	13 0 1	16°35'56	7 Ƴ 57	20°46	27°23	8° 2	19°37	23°50	18°37	18°28	7°38	0° 4	29°17	24°52	11°45	F 6
S 7	13 3 58	17°36'00	21°59	22° 3	27°55	8°44	19°51	23°56	18°41	18°30	7°39	0° 3	29°13	24°58	11°46	S 7
S 8	13 7 54	18°36'02	6 8 16	23°23	28°25	9°25	20° 6	24° 3	18°44	18°32	7°40	0° 1	29°10	25° 5	11°48	S 8
M 9	13 11 51	19°36'03	20°44	24°43	28°54	10° 7	20°20	24°10	18°47	18°34	7°41	29 米 59	29° 7	25°12	11°49	M 9
T 10	13 15 48	20°36'01	5 Ⅱ 17	26° 6	29°22	10°49	20°35	24°17	18°50	18°36	7°42	29°56	29° 4	25°19	11°50	T 10
W11	13 19 44	21°35'58	19°49	27°29	29°48	11°31	20°49	24°24	18°53	18°38	7°43	29°53	29° 1	25°25	11°51	W11
T 12	13 23 41	22°35'52	49514	28°55	0 Ⅱ 12	12°13	21° 4	24°30	18°56	18°40	7°44	29°51	28°57	25°32	11°52	T 12
F 13	13 27 37	23°35'45	18°28	0 Υ 21	0°34	12°55	21°19	24°37	18°59	18°42	7°45	29°D51	28°54	25°39	11°53	F 13
S 14	13 31 34	24°35'35	2 Ω 31	1°49	0°54	13°36	21°33	24°43	19° 2	18°44	7°46	29°51	28°51	25°45	11°54	S 14
S 15	13 35 30	25°35'23	16°19	3°18	1°13	14°18	21°48	24°50	19° 5	18°46	7°47	29°52	28°48	25°52	11°54	S 15
M16	13 39 27	26°35'08	29°54	4°49	1°29	15° 0	22° 2	24°57	19°8	18°49	7°48	29°53	28°45	25°59	11°55	M16
T 17	13 43 23	27°34'52	13 m 15	6°21	1°43	15°41	22°17	25° 3	19°11	18°51	7°49	29°55	28°42	26° 6	11°55	T 17
W18	13 47 20	28°34'33	26°23	7°54	1°55	16°23	22°31	25° 9	19°14	18°53	7°50	29°R56	28°38	26°12	11°56	W18
T 19	13 51 17	29°34'13	9 ₽ 19	9°29	2° 5	17° 4	22°46	25°16	19°17	18°55	7°51	29°55	28°35	26°19	11°56	T 19
F 20	13 55 13	0 8 33'50	22° 4	11° 4	2°13	17°46	23° 0	25°22	19°20	18°57	7°52	29°53	28°32	26°26	11°56	F 20
S 21	13 59 10	1°33'25	4 M 37	12°42	2°18	18°27	23°15	25°29	19°23	18°59	7°53	29°50	28°29	26°32	11°R56	S 21
S 22	14 3 6	2°32'59	16°59	14°20	2°21	19° 9	23°29	25°35	19°25	19° 2	7°54	29°45	28°26	26°39	11°56	S 22
M23	14 7 3	3°32'31	29°10	16° 0	2°R22	19°50	23°44	25°41	19°28	19° 4	7°56	29°39	28°23	26°46	11°56	M23
T 24	14 10 59	4°32'01	11 才 14	17°41	2°20	20°32	23°58	25°47	19°31	19° 6	7°57	29°33	28°19	26°53	11°56	T 24
W25	14 14 56	5°31'29	23°10	19°23	2°16	21°13	24°13	25°53	19°33	19°8	7°58	29°27	28°16	26°59	11°55	W25
T 26	14 18 52	6°30'56	5 궁 3	21° 7	2° 9	21°54	24°27	25°59	19°36	19°10	7°59	29°21	28°13	27° 6	11°55	T 26
F 27	14 22 49	7°30'20	16°56	22°52	2° 0	22°35	24°42	26° 5	19°39	19°13	8° 0	29°17	28°10	27°13	11°54	F 27
S 28	14 26 46	8°29'44	28°52	24°38	1°48	23°17	24°56	26°11	19°41	19°15	8° 2	29°15	28° 7	27°20	11°54	S 28
S 29	14 30 42	9°29'05	10≈56	26°26	1°34	23°58	25°10	26°17	19°44	19°17	8° 3	29°D15	28° 3	27°26	11°53	S 29
M30	14 34 39	10828'25	23≈13	28 Y 15	1 I I7	24Ⅲ39	25 Y 25	26 米 23	19) 46	19 8 19	8耳 4	29 米 15	28 ℋ 0	27 × 33	11 る 52	M30

Delta T = 03h05m56s

MAY 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 38 35	11827'43	5): 48	0 8 6	0°R59	25∏20	25 Y 39	26) 29	19 ¥ 49	19822	8 I 5	29 ¥ 17	27) (57	27 × 740	11°R51	T 1
W 2	14 42 32	12°26'59	18°45	1°58	0 Ⅱ 37	26° 1	25°53	26°35	19°51	19°24	8° 6	29°18	27°54	27°46	11 공 50	W 2
T 3	14 46 28	13°26'13	2Υ 8	3°51	0°14	26°42	26° 8	26°41	19°54	19°26	8° 8	29°R18	27°51	27°53	11°49	T 3
F 4	14 50 25	14°25'26	15°58	5°46	29848	27°23	26°22	26°46	19°56	19°28	8° 9	29°17	27°48	28° 0	11°48	F 4
S 5	14 54 21	15°24'37	0 8 13	7°42	29°21	28° 4	26°36	26°52	19°59	19°31	8°10	29°14	27°44	28° 7	11°47	S 5
S 6	14 58 18	16°23'47	14°51	9°40	28°51	28°45	26°50	26°57	20° 1	19°33	8°11	29° 9	27°41	28°13	11°45	S 6
M 7	15 2 14	17°22'54	29°44	11°38	28°20	29°26	27° 4	27° 3	20° 3	19°35	8°13	29° 2	27°38	28°20	11°44	M 7
T 8	15 6 11	18°21'59	14∏44	13°39	27°47	0 ඉ 7	27°18	27° 8	20° 5	19°37	8°14	28°54	27°35	28°27	11°42	T 8
W 9	15 10 8	19°21'03	29°41	15°40	27°13	0°48	27°33	27°14	20° 8	19°40	8°15	28°47	27°32	28°34	11°41	W 9
T 10	15 14 4	20°20'04	149527	17°43	26°38	1°29	27°47	27°19	20°10	19°42	8°17	28°40	27°29	28°40	11°39	T 10
F 11	15 18 1	21°19'03	28°56	19°46	26° 2	2°10	28° 1	27°24	20°12	19°44	8°18	28°36	27°25	28°47	11°37	F 11
S 12	15 21 57	22°18'00	13 Ω 4	21°51	25°25	2°50	28°15	27°29	20°14	19°47	8°19	28°34	27°22	28°54	11°35	S 12
S 13	15 25 54	23°16'54	26°50	23°57	24°47	3°31	28°28	27°34	20°16	19°49	8°21	28°D34	27°19	29° 0	11°33	S 13
M14	15 29 50	24°15'46	10 m)15	26° 3	24°10	4°12	28°42	27°39	20°18	19°51	8°22	28°34	27°16	29° 7	11°31	M14
T 15	15 33 47	25°14'36	23°22	28°10	23°32	4°53	28°56	27°44	20°20	19°53	8°23	28°R35	27°13	29°14	11°29	T 15
W16	15 37 43	26°13'24	6 Ω 12	0 耳 17	22°55	5°33	29°10	27°49	20°22	19°56	8°25	28°35	27° 9	29°21	11°27	W16
T 17	15 41 40	27°12'10	18°50	2°24	22°18	6°14	29°24	27°54	20°24	19°58	8°26	28°33	27° 6	29°27	11°24	T 17
F 18	15 45 37	28°10'53	1 M .16	4°31	21°42	6°54	29°37	27°59	20°25	20° 0	8°27	28°29	27° 3	29°34	11°22	F 18
S 19	15 49 33	29° 9'35	13°33	6°38	21° 7	7°35	29°51	28° 4	20°27	20° 2	8°29	28°21	27° 0	29°41	11°19	S 19
S 20	15 53 30	0耳 8'15	25°43	8°43	20°33	8°15	0 8 5	28° 8	20°29	20° 5	8°30	28°12	26°57	29°47	11°17	S 20
M21	15 57 26	1° 6'53	7 . 7⁴46	10°48	20° 1	8°56	0°18	28°13	20°31	20° 7	8°31	28° 1	26°54	29°54	11°14	M21
T 22	16 1 23	2° 5'29	19°44	12°51	19°30	9°36	0°32	28°17	20°32	20° 9	8°33	27°48	26°50	0중 1	11°11	T 22
W23	16 5 19	3° 4'04	1중38	14°52	19° 1	10°17	0°45	28°22	20°34	20°11	8°34	27°36	26°47	0° 8	11° 9	W23
T 24	16 9 16	4° 2'36	13°30	16°52	18°34	10°57	0°58	28°26	20°35	20°14	8°35	27°26	26°44	0°14	11° 6	T 24
F 25	16 13 13 16 17 9	5° 1'08	25°23 7 ≈ 18	18°48 20°43	18° 9 17°46	11°37 12°18	1°12 1°25	28°30 28°34	20°37 20°38	20°16 20°18	8°37 8°38	27°17 27°11	26°41	0°21 0°28	11° 3 11° 0	F 25 S 26
S 26	101/ 9	5°59'37				_	_						26°38		_	
S 27	16 21 6	6°58'05	19°21	22°34	17°26	12°58	1°38	28°38	20°40	20°20	8°39	27° 7	26°35	0°35	10°57	S 27
M28	16 25 2	7°56'31	1) 36	24°22	17° 8	13°38	1°51	28°42	20°41	20°22	8°41	27° 6	26°31	0°41	10°54	M28
T 29	16 28 59	8°54'56	14° 7	26° 7	16°52	14°18	2° 4	28°46	20°42	20°25	8°42	27°D 6	26°28	0°48	10°51	T 29
W30	16 32 55	9°53'20	26°59	27°48	16°38	14°58	2°17	28°50	20°44	20°27	8°43	27°R 6	26°25	0°55	10°47	W30
T 31	16 36 52	10 Ⅱ 51'41	10 Υ 17	29∏26	16 8 27	15939	2 8 30	28 米 54	20) 45	20829	8 Ⅱ 45	27 ¥ 5	26 ¥ 22	1ਰ 1	10 る 44	T 31

Delta T = 03h05m57s

JUNE 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	16 40 48	11 Ⅱ 50′02	24 Y 4	199 0	16°R19	169619	2 8 43	28 米 57	20) (46	20831	8Д46	27°R 3	26 米 19	1る8	10°R41	F 1
S 2	16 44 45	12°48'21	8820	2°30	16 8 13	16°59	2°56	29° 1	20°47	20°33	8°48	26 ¥ 58	26°15	1°15	10 る 37	S 2
S 3	16 48 42	13°46'39	23° 4	3°56	16° 9	17°39	3° 9	29° 5	20°48	20°35	8°49	26°50	26°12	1°22	10°34	S 3
M 4	16 52 38	14°44'55	8 I 7	5°17	16°D 8	18°19	3°22	29° 8	20°49	20°37	8°50	26°41	26° 9	1°28	10°30	M 4
T 5	16 56 35	15°43'09	23°23	6°35	16° 9	18°59	3°34	29°11	20°50	20°40	8°52	26°30	26° 6	1°35	10°27	T 5
W 6 T 7	17 0 31 17 4 28	16°41'22 17°39'34	8 9 38 23°43	7°49 8°58	16°13 16°18	19°39 20°19	3°47 3°59	29°15 29°18	20°51 20°52	20°42 20°44	8°53 8°54	26°19 26°10	26° 3 26° 0	1°42 1°49	10°23 10°19	W 6 T 7
F 8	17 4 28	17 39 34 18°37'43	$8\Omega_{29}$	10° 3	16°26	20°59	3 39 4°12	29°21	20°53	20°46	8°56	26° 3	25°56	1°55	10°19	F 8
S 9	17 12 21	19°35'50	22°49	11° 3	16°36	21°39	4°24	29°24	20°54	20°48	8°57	25°59	25°53	2° 2	10°12	S 9
S 10	17 16 17	20°33'56	6 m 42	11°59	16°48	22°18	4°36	29°27	20°55	20°50	8°58	25°57	25°50	2° 9	10° 8	S 10
M11	17 20 14	21°32'00	20° 9	12°50	17° 2	22°58	4°48	29°29	20°55	20°52	9° 0	25°57	25°47	2°15	10° 4	M11
T 12	17 24 11	22°30'02	3 <u>₽</u> 12	13°37	17°18	23°38	5° 1	29°32	20°56	20°54	9° 1	25°57	25°44	2°22	10° 0	T 12
W13	17 28 7	23°28'02	15°55	14°19	17°36	24°18	5°13	29°35	20°56	20°56	9° 2	25°56	25°41	2°29	9°57	W13
T 14	17 32 4	24°26'00	28°23	14°56	17°56	24°58	5°24	29°37	20°57	20°58	9° 4	25°53	25°37	2°36	9°53	T 14
F 15	17 36 0	25°23'57	10MJ38	15°29	18°18	25°37	5°36	29°40	20°57	21° 0	9° 5	25°47	25°34	2°42	9°49	F 15
S 16	17 39 57	26°21'52	22°45	15°56	18°41	26°17	5°48	29°42	20°58	21° 2	9° 6	25°39	25°31	2°49	9°45	S 16
S 17	17 43 53	27°19'46	4 ₹ 45	16°19	19° 7	26°57	6° 0	29°44	20°58	21° 4	9° 8	25°28	25°28	2°56	9°41	S 17
M18	17 47 50	28°17'38	16°41	16°37	19°33	27°36	6°11	29°47	20°59	21° 6	9° 9	25°15	25°25	3° 2	9°37	M18
T 19 W20	17 51 47 17 55 43	29°15'29 0 © 13'18	28°35 10 る 28	16°50 16°58	20° 2 20°31	28°16 28°55	6°23 6°34	29°49 29°51	20°59 20°59	21° 8 21° 9	9°10 9°12	25° 1 24°47	25°21 25°18	3° 9 3°16	9°33 9°28	T 19 W20
T 21	17 59 40	1°11'06	22°20	10 38 17°R 1	20° 31	26 33 29°35	6°46	29°52	20°59	21°11	9°13	24°35	25°15	3°23	9°24	T 21
F 22	18 3 36	2° 8'53	4 ≈ 15	17° 0	21°35	$0\Omega14$	6°57	29°54	21° 0	21°13	9°14	24°24	25°12	3°29	9°20	F 22
S 23	18 7 33	3° 6'39	16°14	16°54	22° 9	0°54	7° 8	29°56	21° 0	21°15	9°15	24°16	25° 9	3°36	9°16	S 23
S 24	18 11 29	4° 4'23	28°20	16°44	22°44	1°33	7°19	29°58	21° 0	21°17	9°17	24°12	25° 6	3°43	9°12	S 24
M25	18 15 26	5° 2'07	10) €36	16°29	23°21	2°13	7°30	29°59	21°R 0	21°18	9°18	24° 9	25° 2	3°50	9°8	M25
T 26	18 19 22	5°59'50	23° 7	16°11	23°59	2°52	7°41	0 Υ 0	21° 0	21°20	9°19	24°D 9	24°59	3°56	9° 4	T 26
W27	18 23 19	6°57'31	5 ℃ 57	15°49	24°37	3°31	7°51	0° 2	21° 0	21°22	9°20	24°R 9	24°56	4° 3	8°59	W27
T 28	18 27 16	7°55'12	19°10	15°24	25°17	4°11	8° 2	0° 3	20°59	21°24	9°22	24° 8	24°53	4°10	8°55	T 28
F 29 S 30	18 31 12 18 35 9	8°52'52 9 © 50'31	2 8 50	14°57 14 © 27	25°58 26 8 40	4°50 5 Ω 29	8°12 8 8 23	0° 4 0 ° 5	20°59 20 ¥ 59	21°25 21 8 27	9°23 9 ∏ 24	24° 7 24) 2	24°50 24) 47	4°16 4 ♂ 23	8°51 8 ♂ 47	F 29 S 30
3 30	10 33 9	31 00 ووجو	10000	14-592/	20040	30629	0023	013	20 1 (39	2102/	9Д24	24 八 Z	24 八 4/	+023	004/	3 30

Delta T = 03h05m58s

JULY 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	18 39 5	109548'10	1 Ⅲ 33	13°R55	27 8 23	6 N 9	8 8 33	0 Υ 6	20°R59	21829	9П25	23°R56	24) (43	4 る 30	8°R43	S 1
M 2	18 43 2	11°45'48	16°32	139522	28° 7	6°48	8°43	0° 7	20 米 58	21°30	9°26	23) 47	24°40	4°37	8 云 38	M 2
T 3	18 46 58	12°43'25	19546	12°49	28°52	7°27	8°53	0° 7	20°58	21°32	9°28	23°37	24°37	4°43	8°34	T 3
W 4	18 50 55	13°41'01	17° 4	12°16	29°38	8° 6	9° 3	0° 8	20°58	21°33	9°29	23°27	24°34	4°50	8°30	W 4
T 5	18 54 51	14°38'36	2 Ω 16	11°43	0 П 24	8°46	9°13	0° 9	20°57	21°35	9°30	23°18	24°31	4°57	8°26	T 5
F 6	18 58 48	15°36'10	17°10	11°11	1°12	9°25	9°23	0° 9	20°57	21°36	9°31	23°12	24°27	5° 3	8°22	F 6
S 7	19 2 45	16°33'42	1 M p41	10°41	2° 0	10° 4	9°32	0° 9	20°56	21°38	9°32	23° 8	24°24	5°10	8°18	S 7
S 8	19 641	17°31'14	15°43	10°13	2°48	10°43	9°42	0°10	20°55	21°39	9°33	23° 6	24°21	5°17	8°14	S 8
M 9	19 10 38	18°28'44	29°17	9°47	3°38	11°22	9°51	0°10	20°55	21°41	9°34	23°D 6	24°18	5°24	8°10	M 9
T 10	19 14 34	19°26'13	12 ≏ 24	9°25	4°28	12° 1	10° 0	0°R10	20°54	21°42	9°35	23° 7	24°15	5°30	8° 6	T 10
W1 1	19 18 31	20°23'42	25° 8	9° 6	5°19	12°40	10°10	0°10	20°53	21°44	9°37	23°R 7	24°12	5°37	8° 2	W11
T 12	19 22 27	21°21'09	7 m 34	8°50	6°10	13°19	10°19	0° 9	20°52	21°45	9°38	23° 5	24° 8	5°44	7°58	T 12
F 13	19 26 24	22°18'35	19°46	8°39	7° 2	13°58	10°27	0° 9	20°52	21°46	9°39	23° 2	24° 5	5°51	7°54	F 13
S 14	19 30 21	23°16'00	1 ∡7 48	8°32	7°55	14°37	10°36	0° 9	20°51	21°48	9°40	22°56	24° 2	5°57	7°50	S 14
S 15	19 34 17	24°13'25	13°43	8°D29	8°48	15°16	10°45	0° 8	20°50	21°49	9°41	22°48	23°59	6° 4	7°46	S 15
M16	19 38 14	25°10'48	25°36	8°31	9°42	15°55	10°53	0° 8	20°49	21°50	9°42	22°38	23°56	6°11	7°42	M16
T 17	19 42 10	26° 8'11	7 云 28	8°37	10°36	16°34	11° 1	0° 7	20°48	21°51	9°43	22°28	23°53	6°17	7°38	T 17
W18	19 46 7	27° 5'34	19°22	8°48	11°31	17°13	11°10	0° 6	20°47	21°53	9°44	22°17	23°49	6°24	7°34	W18
T 19	19 50 3	28° 2'55	1≈18	9° 4	12°26	17°52	11°18	0° 5	20°46	21°54	9°45	22° 8	23°46	6°31	7°31	T 19
F 20	19 54 0	29° 0'16	13°19	9°24	13°22	18°31	11°25	0° 4	20°44	21°55	9°46	22° 0	23°43	6°38	7°27	F 20
S 21	19 57 56	29°57'37	25°26	9°49	14°18	19° 9	11°33	0° 3	20°43	21°56	9°47	21°55	23°40	6°44	7°23	S 21
S 22	20 1 53	0 Ω 54'57	7){ 41	10°18	15°15	19°48	11°41	0° 2	20°42	21°57	9°48	21°51	23°37	6°51	7°20	S 22
M23	20 5 50	1°52'17	20° 6	10°52	16°12	20°27	11°48	0° 1	20°41	21°58	9°48	21°D50	23°33	6°58	7°16	M23
T 24	20 9 46	2°49'36	2 Υ 44	11°30	17°10	21° 6	11°56	29 米 59	20°39	21°59	9°49	21°51	23°30	7° 4	7°12	T 24
W25	20 13 43	3°46'56	15°39	12°13	18° 8	21°44	12° 3	29°58	20°38	22° 0	9°50	21°52	23°27	7°11	7° 9	W25
T 26	20 17 39	4°44'15	28°52	13° 0	19° 6	22°23	12°10	29°57	20°37	22° 1	9°51	21°R53	23°24	7°18	7° 6	T 26
F 27	20 21 36	5°41'35	12828	13°52	20° 5	23° 2	12°17	29°55	20°35	22° 2	9°52	21°53	23°21	7°25	7° 2	F 27
S 28	20 25 32	6°38'54	26°27	14°48	21° 4	23°41	12°23	29°53	20°34	22° 3	9°53	21°51	23°18	7°31	6°59	S 28
S 29	20 29 29	7°36'14	10耳50	15°48	22° 3	24°19	12°30	29°52	20°32	22° 4	9°54	21°48	23°14	7°38	6°56	S 29
M30	20 33 25	8°33'33	25°33	16°52	23° 3	24°58	12°36	29°50	20°31	22° 5	9°54	21°43	23°11	<u>7°45</u>	<u>6°53</u>	M30
T 31	20 37 22	9 Ω 30'53	10931	189 0	24 I I 3	25 Ω 37	12 8 43	29) (48	20 米 29	228 6	9 耳 55	21) 37	23 米 8	7 궁 51	6 පි 49	T 31

Delta T = 03h05m59s

AUGUST 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
W 1	20 41 19	10\$\Omega28'13	25935	199512	25Ⅱ 4	26 Ω 15	12849	29°R46	20°R27	22 8 6	9Д56	21°R31	23 米 5	7 궁 58	6°R46	W 1
T 2	20 45 15	11°25'32	10 Ω 37	20°28	26° 5	26°54	12°55	29 米 44	20 米 26	22° 7	9°57	21 米 25	23° 2	8° 5	6 る 43	T 2
F 3	20 49 12	12°22'52	25°27	21°49	27° 6	27°33	13° 0	29°41	20°24	22° 8	9°57	21°21	22°59	8°12	6°40	F 3
S 4	20 53 8	13°20'11	9 m)58	23°13	28° 7	28°11	13° 6	29°39	20°22	22° 9	9°58	21°19	22°55	8°18	6°38	S 4
S 5	20 57 5	14°17'30	24° 3	24°40	29° 9	28°50	13°11	29°37	20°21	22° 9	9°59	21°D19	22°52	8°25	6°35	S 5
M 6	21 1 1	15°14'48	7 ≙ 42	26°12	0910	29°28	13°17	29°34	20°19	22°10	9°59	21°20	22°49	8°32	6°32	M 6
T 7	21 4 58	16°12'07	20°55	27°47	1°13	0 m) 7	13°22	29°32	20°17	22°10	10° 0	21°21	22°46	8°38	6°29	T 7
W 8 T 9	21 8 54	17° 9'25	3M43	29°26	2°15	0°45	13°27	29°29	20°15	22°11	10° 1 10° 1	21°22	22°43	8°45	6°27	W 8 T 9
T 9 F 10	21 12 51 21 16 48	18° 6'43 19° 4'01	16°12 28°25	1Ω 8 2°54	3°18 4°21	1°24 2° 2	13°31 13°36	29°26 29°23	20°13 20°11	22°11 22°12	10° 1	21°R23 21°23	22°39 22°36	8°52 8°59	6°24 6°22	F 10
S 11	21 10 48	20° 1'19	10 × ⁷ 27	4°42	5°24	2°41	13°40	29°20	20° 11	22°12	10° 2	21°21	22°33	9° 5	6°19	S 11
S 12 M13	21 24 41 21 28 37	20°58'37 21°55'55	22°22 4 궁 14	6°34 8°29	6°27 7°31	3°19 3°58	13°44 13°48	29°17 29°14	20° 7 20° 5	22°13 22°13	10° 3 10° 4	21°18 21°14	22°30 22°27	9°12 9°19	6°17 6°15	S 12
T 14	21 28 37	21°55'55 22°53'12	16° 7	10°26	8°35	4°36	13°48 13°52	29°14 29°11	20° 3	22°13	10° 4	21°14 21° 9	22°24	9°19 9°26	6°13	M13 T 14
W15	21 36 30	23°50'30	28° 3	10°26	9°39	5°15	13°56	29° 8	20° 1	22°14	10° 5	21° 4	22°20	9°32	6°11	W15
T 16	21 40 27	24°47'48	10≈ 6	14°28	10°43	5°53	13°59	29° 5	19°59	22°14	10° 5	21° 0	22°17	9°39	6° 9	T 16
F 17	21 44 24	25°45'07	22°16	16°31	11°48	6°32	14° 3	29° 2	19°57	22°15	10° 6	20°57	22°14	9°46	6° 7	F 17
S 18	21 48 20	26°42'25	4) (35	18°36	12°52	7°10	14° 6	28°58	19°55	22°15	10° 6	20°55	22°11	9°52	6° 5	S 18
S 19	21 52 17	27°39'44	17° 5	20°42	13°57	7°48	14° 9	28°55	19°53	22°15	10° 7	20°D54	22° 8	9°59	6° 3	S 19
M20	21 56 13	28°37'04	29°46	22°49	15° 2	8°27	14°11	28°51	19°51	22°15	10° 7	20°54	22° 5	10° 6	6° 2	M20
T 21	22 0 10	29°34'24	12 Y 40	24°57	16° 8	9° 5	14°14	28°48	19°48	22°15	10° 7	20°55	22° 1	10°13	6° 0	T 21
W22	22 4 6	0 m y31'44	25°49	27° 4	17°13	9°43	14°16	28°44	19°46	22°15	10° 8	20°56	21°58	10°19	5°59	W22
T 23	22 8 3	1°29'06	9812	29°12	18°19	10°22	14°19	28°40	19°44	22°15	10° 8	20°58	21°55	10°26	5°57	T 23
F 24	22 11 59	2°26'28	22°52	1 m 19	19°25	11° 0	14°20	28°37	19°42	22°15	10° 8	20°58	21°52	10°33	5°56	F 24
S 25	22 15 56	3°23'51	6 Ⅱ 48	3°26	20°31	11°38	14°22	28°33	19°40	22°R15	10° 9	20°R59	21°49	10°39	5°55	S 25
S 26	22 19 52	4°21'16	21° 0	5°32	21°37	12°17	14°24	28°29	19°37	22°15	10° 9	20°58	21°45	10°46	5°54	S 26
M27	22 23 49	5°18'41	5926	7°37	22°43	12°55	14°25	28°25	19°35	22°15	10° 9	20°57	21°42	10°53	5°53	M27
T 28	22 27 46	6°16'07	20° 2	9°40	23°50	13°33	14°26	28°21	19°33	22°15	10° 9	20°55	21°39	11° 0	5°52	T 28
W29 T 30	22 31 42 22 35 39	7°13'34 8°11'01	4 Ω 43 19°22	11°43 13°44	24°56 26° 3	14°12 14°50	14°27 14°28	28°17 28°13	19°30 19°28	22°15 22°15	10°10 10°10	20°53 20°52	21°36 21°33	11° 6 11°13	5°51 5°50	W29 T 30
F 31	22 39 35	9 mb 8'30	3 m 54	15 m 44	26° 3 27 © 10	15 m 28	14829	28 H 9	19*28 19 ¥ 26	22815	10 I I 10	20°52 20 ¥ 51	21*33 21 ¥ 30	11년3 11 년 20	5~50 5 ~5 50	F 31
1. 21	44 39 33	שנו <i>פ</i>	34 لإنا د	1311/44	10 و ا	13111/28	14029	20 / (9	19/(20	22013	10Д10	20/(31	217(30	11020	3030	1. 21

Delta T = 03h06m00s

SEPTEMBER 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	24	ħ)ф(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	22 43 32	10 m 5'59	18 M p11	17 M)43	289518	16 m) 7	14829	28°R 5	19°R23	22°R15	10 I I10	20°D51	21) 26	11 궁 26	5°R49	S 1
S 2	22 47 28	11° 3'29	2 ॒ 9	19°40	29°25	16°45	14°R29	28 ∺ 0	19 ∺ 21	22814	10°10	20 米 51	21°23	11°33	5 る 49	S 2
M 3	22 51 25	12° 1'00	15°45	21°35	0Ω 32	17°23	14°29	27°56	19°19	22°14	10°11	20°51	21°20	11°40	5°48	M 3
T 4	22 55 21	12°58'31	28°58	23°29	1°40	18° 1	14°29	27°52	19°16	22°14	10°11	20°52	21°17	11°47	5°48	T 4
W 5	22 59 18	13°56'04	11 M .49	25°21	2°48	18°40	14°29	27°48	19°14	22°13	10°11	20°53	21°14	11°53	5°48	W 5
T 6	23 3 15	14°53'36	24°21	27°12	3°55	19°18	14°28	27°43	19°11	22°13	10°11	20°53	21°11	12° 0	5°47	T 6
F 7	23 7 11	15°51'10	6 ₹ 36	29° 1	5° 3	19°56	14°27	27°39	19° 9	22°13	10°11	20°54	21° 7	12° 7	5°D47	F 7
S 8	23 11 8	16°48'44	18°40	0 ჲ 49	6°12	20°34	14°26	27°35	19° 7	22°12	10°R11	20°R54	21° 4	12°13	5°48	S 8
S 9	23 15 4	17°46'19	0 궁 35	2°35	7°20	21°12	14°25	27°30	19° 4	22°12	10°11	20°54	21° 1	12°20	5°48	S 9
M10	23 19 1	18°43'55	12°28	4°20	8°28	21°51	14°24	27°26	19° 2	22°11	10°11	20°53	20°58	12°27	5°48	M10
T 11	23 22 57	19°41'32	24°22	6° 3	9°37	22°29	14°22	27°21	18°59	22°11	10°11	20°53	20°55	12°34	5°48	T 11
W12	23 26 54	20°39'09	6≈21	7°44	10°45	23° 7	14°20	27°17	18°57	22°10	10°11	20°D53	20°51	12°40	5°49	W12
T 13	23 30 50	21°36'47	18°30	9°24	11°54	23°45	14°18	27°12	18°55	22° 9	10°11	20°53	20°48	12°47	5°49	T 13
F 14	23 34 47	22°34'26	0 ∺ 49	11° 3	13° 3	24°23	14°16	27° 8	18°52	22° 9	10°11	20°53	20°45	12°54	5°50	F 14
S 15	23 38 44	23°32'07	13°22	12°40	14°12	25° 2	14°14	27° 3	18°50	22° 8	10°10	20°53	20°42	13° 0	5°51	S 15
S 16	23 42 40	24°29'48	26°10	14°15	15°21	25°40	14°11	26°59	18°47	22° 7	10°10	20°R53	20°39	13° 7	5°51	S 16
M17	23 46 37	25°27'30	9 Υ 12	15°50	16°30	26°18	14° 9	26°54	18°45	22° 7	10°10	20°53	20°36	13°14	5°52	M17
T 18	23 50 33	26°25'14	22°30	17°22	17°40	26°56	14° 6	26°50	18°43	22° 6	10°10	20°53	20°32	13°20	5°53	T 18
W19	23 54 30	27°22'59	6 8 1	18°53	18°49	27°34	14° 2	26°45	18°40	22° 5	10°10	20°52	20°29	13°27	5°54	W19
T 20	23 58 26	28°20'46	19°44	20°23	19°59	28°12	13°59	26°41	18°38	22° 4	10° 9	20°51	20°26	13°34	5°56	T 20
F 21	0 2 23	29°18'34	3 Ⅱ 38	21°52	21° 8	28°51	13°56	26°36	18°36	22° 3	10° 9	20°50	20°23	13°41	5°57	F 21
S 22	0 6 19	0 ჲ 16'24	17°41	23°18	22°18	29°29	13°52	26°32	18°33	22° 3	10° 9	20°50	20°20	13°47	5°58	S 22
S 23	0 10 16	1°14'16	1951	24°44	23°28	0요 7	13°48	26°27	18°31	22° 2	10° 9	20°D50	20°16	13°54	6° 0	S 23
M24	0 14 13	2°12'09	16° 6	26° 7	24°38	0°45	13°44	26°23	18°29	22° 1	10° 8	20°50	20°13	14° 1	6° 1	M24
T 25	0 18 9	3°10'04	$0\Omega_{23}$	27°30	25°48	1°23	13°40	26°18	18°26	22° 0	10° 8	20°51	20°10	14° 7	6° 3	T 25
W26	0 22 6	4° 8'00	14°39	28°50	26°59	2° 1	13°35	26°14	18°24	21°59	10° 8	20°52	20° 7	14°14	6° 4	W26
T 27	0 26 2	5° 5'59	28°51	0 M .10	28° 9	2°40	13°31	26°10	18°22	21°58	10° 7	20°53	20° 4	14°21	6° 6	T 27
F 28	0 29 59	6° 3'58	12 M 55	1°27	29°19	3°18	13°26	26° 5	18°20	21°57	10° 7	20°53	20° 1	14°28	6° 8	F 28
S 29	0 33 55	7° 2'00	26°49	2°43	0 m y30	3°56	13°21	26° 1	18°17	21°56	10° 7	20°R53	19°57	14°34	6°10	S 29
S 30	0 37 52	8₾ 0'02	10 ≏ 29	3 M 57	1 M p41	4 Ω 34	13816	25 米 56	18 ∺ 15	21 8 55	10耳 6	20 ∺ 53	19 ∺ 54	14 ਰ 41	6 ට 12	S 30

Delta T = 03h06m01s

OCTOBER 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	r	Ω	Ç	د 0	Day
M 1	0 41 48	8 ≏ 58'07	23 ₾ 53	5M 9	2 m 51	5 ₽ 12	13°R11	25°R52	18°R13	21°R54	10°R 6	20°R51	19 米 51	14 ろ 48	6 ප 14	M 1
T 2	0 45 45	9°56'13	6M59	6°19	4° 2	5°50	138 5	25) 48	18) 11	21853	10 II 5	20) 48	19°48	14°54	6°17	T 2
W 3	0 49 41	10°54'20	19°46	7°27	5°13	6°29	13° 0	25°43	18° 9	21°51	10° 5	20°45	19°45	15° 1	6°19	W 3
T 4	0 53 38	11°52'29	2 ~ 17	8°33	6°24	7° 7	12°54	25°39	18° 6	21°50	10° 4	20°42	19°42	15° 8	6°21	T 4
F 5 S 6	0 57 35	12°50'39 13°48'50	14°32 26°36	9°37 10°39	7°35 8°46	7°45 8°23	12°48 12°42	25°35 25°31	18° 4 18° 2	21°49 21°48	10° 4 10° 3	20°39 20°37	19°38 19°35	15°15 15°21	6°24 6°26	F 5 S 6
	1 1 31									_						
S 7	1 5 28	14°47'03	8 궁 32	11°38	9°58	9° 1	12°36	25°27	18° 0	21°47	10° 3	20°36	19°32	15°28	6°29	S 7
M 8	1 9 24	15°45'18	20°24	12°34	11° 9	9°39	12°30	25°22	17°58	21°45	10° 2	20°D36	19°29	15°35	6°32	M 8
T 9	1 13 21	16°43'33	2 ≈ 18	13°27	12°21	10°17	12°23	25°18	17°56	21°44	10° 1	20°37	19°26	15°41	6°35	T 9
W10	1 17 17	17°41'50 18°40'09	14°18	14°18 15° 5	13°32	10°56	12°17 12°10	25°14	17°54 17°52	21°43 21°41	10° 1 10° 0	20°39 20°40	19°22 19°19	15°48 15°55	6°38 6°41	W10 T 11
T 11 F 12	1 21 14 1 25 10	18°40'09 19°38'29	26°28 8 ∺ 54	15° 49	14°44 15°55	11°34 12°12	12° 10 12° 3	25°10 25° 7	17°52 17°50	21°41 21°40	10° 0	20°40 20°42	19°19	16° 2	6°41	F 12
S 13	1 29 7	20°36'50	21°37	16°29	13° 33	12°50	11°56	25° 3	17°48	21°39	9°59	20°R42	19°13	16° 8	6°47	S 13
													-			
S 14	1 33 4	21°35'13	4 Υ41	17° 5	18°19	13°28	11°49	24°59	17°47	21°37	9°58	20°41	19°10	16°15	6°50	S 14
M15	1 37 0	22°33'37	18° 4	17°37	19°31	14° 6	11°42	24°55	17°45	21°36	9°57	20°39	19° 7	16°22	6°53	M15
T 16	1 40 57	23°32'04	1847	18° 4	20°43	14°45	11°35	24°51	17°43	21°34	9°57	20°35	19° 3	16°28	6°57	T 16
W17 T 18	1 44 53 1 48 50	24°30'32 25°29'02	15°45 29°56	18°26 18°42	21°55 23° 7	15°23 16° 1	11°27 11°20	24°48 24°44	17°41 17°39	21°33 21°32	9°56 9°55	20°31 20°25	19° 0 18°57	16°35 16°42	7° 0 7° 4	W17 T 18
F 19	1 48 30	25°27'35	29 36 14 II 15	18°53	24°19	16°39	11°13	24°41	17°38	21°30	9°55	20°20	18°54	16°48	7° 8	F 19
S 20	1 56 43	20°27'33 27°26'09	28°36	18°R58	25°32	10°17	11° 5	24°37	17°36	21°29	9°54	20°16	18°51	16°55	7°11	S 20
							_									
S 21	2 0 39	28°24'46	12954	18°57	26°44	17°55	10°57	24°34	17°34	21°27	9°53	20°13	18°48	17° 2	7°15	S 21
M22 T 23	2 4 36 2 8 33	29°23'24 0ML22'05	27° 8 11 Ω 15	18°49 18°33	27°57 29° 9	18°34 19°12	10°50 10°42	24°31 24°28	17°33 17°31	21°26 21°24	9°52 9°51	20°D12 20°13	18°44 18°41	17° 9 17°15	7°19 7°23	M22 T 23
W24	2 8 33 2 12 29	1°20'48	25°12	18°33	29° 9 0 ≏ 22	19°12 19°50	10°42 10°34	24°28 24°24	17°31 17°30	21°24 21°23	9°51	20°13	18°38	17°13	7°23	W24
T 25	2 16 26	2°19'33	9 m 1	17°41	1°35	20°28	10°34	24°21	17°28	21°21	9°50	20°15	18°35	17°29	7°31	T 25
F 26	2 20 22	3°18'20	22°39	17°41	2°47	20°28 21°7	10°28	24°18	17°27	21°19	9°49	20°R16	18°32	17°35	7°35	F 26
S 27	2 24 19	4°17'09	6 ₽ 7	16°19	4° 0	21°45	10°10	24°15	17°25	21°18	9°48	20°14	18°28	17°42	7°39	S 27
S 28	2 28 15	5°16'00	19°24	15°28 14°31	5°13 6°26	22°23 23° 1	10° 2 9°54	24°13 24°10	17°24 17°23	21°16 21°15	9°47 9°46	20°11 20° 6	18°25 18°22	17°49 17°56	7°44 7°48	S 28 M29
M29 T 30	2 32 12 2 36 8	6°14'53 7°13'48	2ML28 15°19	14°31 13°29	7°39	23°39	9°54 9°46	24°10 24° 7	17°23 17°21	21°13	9°46 9°45	19°58	18°22 18°19	17°56 18° 2	7°48 7°52	T 30
W31	2 40 5	8ML12'45	27 M 57	13 29 12 M 23	8 <u>0</u> 52	23 39 24 Ω 18	9 4 6	24 / 24) 4	17 X 20	21811	9 1 43	19 38 19 ¥ 49	18 H 16	18 군 9	7 32 7 중 57	W31
1 CVV	2 HU 3	01161243	4/1163/	1411643	0==32	∠ +== 10	9038	∠ 4/(4	1//(20	21011	9Д44	12/149	10/(10	100 9	7037	1 C VV

Delta T = 03h06m02s

NOVEMBER 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 44 2	9 TL 11'44	10 才 21	11°R15	10 ♀ 5	24 ♀ 56	9°R30	24°R 2	17°R19	21°R10	9°R43	19°R40	18) 13	18 궁 16	8ට 1	T 1
F 2	2 47 58	10°10'44	22°33	10 M 5	11°19	25°34	9 8 22	24 ∺ 0	17) 18	218 8	9 Ⅱ 43	19 米 31	18° 9	18°22	8° 6	F 2
S 3	2 51 55	11° 9'47	4 궁 34	8°57	12°32	26°12	9°14	23°57	17°17	21° 7	9°42	19°24	18° 6	18°29	8°11	S 3
S 4	2 55 51	12° 8'51	16°28	7°52	13°45	26°51	9° 6	23°55	17°16	21° 5	9°41	19°18	18° 3	18°36	8°16	S 4
M 5	2 59 48	13° 7'57	28°18	6°52	14°59	27°29	8°58	23°53	17°15	21° 3	9°40	19°15	18° 0	18°42	8°20	M 5
T 6	3 3 44	14° 7'04	10≈10	5°58	16°12	28° 7	8°50	23°51	17°14	21° 2	9°39	19°D14	17°57	18°49	8°25	T 6
W 7	3 7 41	15° 6'13	22° 8	5°13	17°25	28°46	8°42	23°49	17°13	21° 0	9°38	19°14	17°54	18°56	8°30	W 7
T 8	3 11 37	16° 5'24	4) (17	4°36	18°39	29°24	8°34	23°47	17°12	20°58	9°37	19°15	17°50	19° 3	8°35	T 8
F 9	3 15 34	17° 4'36	16°42	4°10	19°53	0M 2	8°26	23°45	17°11	20°57	9°36	19°R15	17°47	19° 9	8°40	F 9
S 10	3 19 31	18° 3'50	29°29	3°54	21° 6	0°40	8°18	23°43	17°10	20°55	9°35	19°15	17°44	19°16	8°45	S 10
S 11	3 23 27	19° 3'06	12 Y 40	3°D49	22°20	1°19	8°10	23°42	17° 9	20°53	9°34	19°12	17°41	19°23	8°51	S 11
M12	3 27 24	20° 2'24	26°17	3°55	23°34	1°57	8° 3	23°40	17° 9	20°52	9°33	19°8	17°38	19°29	8°56	M12
T 13	3 31 20	21° 1'43	10 8 19	4°12	24°47	2°35	7°55	23°39	17° 8	20°50	9°31	19° 0	17°34	19°36	9° 1	T 13
W14	3 35 17	22° 1'04	24°42	4°39	26° 1	3°14	7°47	23°37	17° 7	20°48	9°30	18°51	17°31	19°43	9° 6	W14
T 15	3 39 13	23° 0'28	9∏21	5°15	27°15	3°52	7°40	23°36	17° 7	20°47	9°29	18°41	17°28	19°49	9°12	T 15
F 16	3 43 10	23°59'53	24° 7	6° 0	28°29	4°30	7°32	23°35	17° 6	20°45	9°28	18°31	17°25	19°56	9°17	F 16
S 17	3 47 6	24°59'21	8953	6°54	29°43	5° 9	7°25	23°34	17° 6	20°43	9°27	18°23	17°22	20° 3	9°23	S 17
S 18	3 51 3	25°58'50	23°31	7°54	0 M 57	5°47	7°18	23°33	17° 5	20°42	9°26	18°17	17°19	20°10	9°28	S 18
M19	3 55 0	26°58'22	7Ω 56	9° 0	2°11	6°25	7°11	23°32	17° 5	20°40	9°25	18°13	17°15	20°16	9°34	M19
T 20	3 58 56	27°57'56	22° 4	10°13	3°25	7° 4	7° 4	23°32	17° 5	20°38	9°24	18°12	17°12	20°23	9°40	T 20
W21	4 2 53	28°57'32	5 m 56	11°30	4°39	7°42	6°57	23°31	17° 5	20°37	9°23	18°D11	17° 9	20°30	9°45	W21
T 22	4 6 49	29°57'10	19°31	12°51	5°54	8°21	6°50	23°30	17° 4	20°35	9°22	18°R12	17° 6	20°36	9°51	T 22
F 23	4 10 46	0 ∡ 56'51	2 ≏ 51	14°15	7° 8	8°59	6°43	23°30	17° 4	20°33	9°21	18°11	17° 3	20°43	9°57	F 23
S 24	4 14 42	1°56'33	15°58	15°43	8°22	9°37	6°37	23°30	17° 4	20°32	9°20	18° 8	17° 0	20°50	10° 3	S 24
S 25	4 18 39	2°56'18	28°53	17°13	9°36	10°16	6°30	23°29	17° 4	20°30	9°18	18° 2	16°56	20°56	10° 8	S 25
M26	4 22 35	3°56'05	11 M 37	18°45	10°51	10°54	6°24	23°29	17°D 4	20°28	9°17	17°53	16°53	21° 3	10°14	M26
T 27	4 26 32	4°55'53	24°10	20°18	12° 5	11°33	6°18	23°D29	17° 4	20°27	9°16	17°42	16°50	21°10	10°20	T 27
W28	4 30 29	5°55'44	6 ₮ 34	21°53	13°20	12°11	6°12	23°29	17° 4	20°25	9°15	17°29	16°47	21°17	10°26	W28
T 29	4 34 25	6°55'37	18°48	23°29	14°34	12°50	6° 6	23°30	17° 4	20°24	9°14	17°14	16°44	21°23	10°32	T 29
F 30	4 38 22	7 ₹ 755'31	0 ට 53	25M 6	15 M 49	13 M 28	6 8 0	23 米 30	17) 4	20822	9 耳 13	17) 1	16) (40	21 る 30	10 る 38	F 30

Delta T = 03h06m03s

DECEMBER 3849 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 42 18	8 × 55'27	12 る 50	26M43	17 M 3	14 M 7	5°R54	23) (30	17 ∺ 5	20°R20	9°R12	16°R48	16 ∺ 37	21 る 37	10 ට 45	S 1
S 2	4 46 15	9°55'25	24°41	28°21	18°18	14°45	5 8 49	23°31	17° 5	20819	9 Ⅱ 11	16 ¥ 39	16°34	21°43	10°51	S 2
M 3	4 50 11	10°55'24	6≈29	29°59	19°32	15°24	5°44	23°31	17° 5	20°17	9°10	16°32	16°31	21°50	10°57	M 3
T 4	4 54 8	11°55'25	18°18	1 ∡ 737	20°47	16° 2	5°39	23°32	17° 6	20°16	9°8	16°28	16°28	21°57	11° 3	T 4
W 5	4 58 4	12°55'27	0 ∺ 13	3°15	22° 2	16°41	5°34	23°33	17° 6	20°14	9° 7	16°26	16°25	22° 3	11° 9	W 5
T 6	5 2 1	13°55'31	12°18	4°53	23°16	17°19	5°29	23°34	17° 7	20°13	9° 6	16°25	16°21	22°10	11°16	T 6
F 7	5 5 58	14°55'36	24°40	6°31	24°31	17°58	5°25	23°35	17° 7	20°11	9° 5	16°25	16°18	22°17	11°22	F 7
S 8	5 9 54	15°55'43	7 ℃ 23	8° 8	25°46	18°36	5°20	23°36	17° 8	20°10	9° 4	16°24	16°15	22°24	11°28	S 8
S 9	5 13 51	16°55'51	20°32	9°46	27° 0	19°15	5°16	23°37	17° 9	20° 8	9° 3	16°21	16°12	22°30	11°35	S 9
M10	5 17 47	17°56'00	4810	11°23	28°15	19°53	5°12	23°38	17° 9	20° 7	9° 2	16°16	16° 9	22°37	11°41	M10
T 11	5 21 44	18°56'11	18°18	13° 0	29°30	20°32	5° 8	23°40	17°10	20° 5	9° 1	16° 8	16° 6	22°44	11°48	T 11
W12	5 25 40	19°56'24	2 ∏ 53	14°37	0 , 745	21°10	5° 5	23°41	17°11	20° 4	9° 0	15°57	16° 2	22°50	11°54	W12
T 13	5 29 37	20°56'38	17°49	16°14	2° 0	21°49	5° 1	23°43	17°12	20° 3	8°58	15°46	15°59	22°57	12° 0	T 13
F 14 S 15	5 33 34 5 37 30	21°56'54 22°57'11	2 © 57 18° 6	17°50 19°27	3°15 4°29	22°27 23° 6	4°58 4°55	23°45 23°47	17°13 17°14	20° 1 20° 0	8°57 8°56	15°34 15°24	15°56 15°53	23° 4 23°10	12° 7 12°13	F 14 S 15
												_			_	
S 16	5 41 27	23°57'30	3 Ω 7	21° 2	5°44	23°45	4°52	23°49	17°15	19°59	8°55	15°16	15°50	23°17	12°20	S 16
M17	5 45 23	24°57'51	17°51	22°38	6°59	24°23	4°50	23°51	17°16	19°57	8°54	15°12	15°46	23°24	12°27	M17
T 18 W19	5 49 20 5 53 16	25°58'14 26°58'38	2 Mp 14 16°12	24°14 25°49	8°14 9°29	25° 2 25°41	4°47 4°45	23°53 23°55	17°17 17°18	19°56 19°55	8°53 8°52	15° 9 15°D 9	15°43 15°40	23°30 23°37	12°33 12°40	T 18 W19
T 20	5 57 13	20°58'38 27°59'04	29°47	25°49 27°24	10°44	25°41 26°19	4°43	23°57	17°18	19°53	8°52 8°51	15°R 9	15°40 15°37	23°44	12°46	T 20
F 21	6 1 9	27 39 04 28°59'32	29 47 13 Ω 1	27 24 28°59	10 44 11°59	26°58	4°41	23° 37 24° 0	17 19 17°20	19°52	8°50	15 K 9	15°34	23°51	12°53	F 21
S 22	6 5 6	28 3932 0 ප 0'01	25°57	28 39 0 ට 33	13°14	20°37	4°39	24° 2	17°22	19°51	8°49	15° 6	15°31	23°57	13° 0	S 22
		-														
S 23 M24	6 9 3 6 12 59	1° 0'32 2° 1'05	8ML37 21° 6	2° 8 3°42	14°30 15°45	28°15 28°54	4°38 4°37	24° 5 24° 7	17°23 17°24	19°50 19°49	8°48 8°47	15° 0 14°52	15°27 15°24	24° 4 24°11	13° 6 13°13	S 23 M24
T 25	6 16 56	3° 1'40	3×724	5°16	13 43 17° 0	28°34 29°33	4°36	24°10	17°24	19 49 19°48	8°46	14°32	15°21	24 11 24°17	13°20	T 25
W26	6 20 52	4° 2'16	15°34	6°50	18°15	29 ع 11 آخ ر	4°35	24°13	17°27	19°47	8°45	14°28	15°18	24°24	13°26	W26
T 27	6 24 49	5° 2'53	27°37	8°24	19°30	0°50	4°34	24°16	17°29	19°46	8°44	14°15	15°15	24°31	13°33	T 27
F 28	6 28 45	6° 3'32	9 국 35	9°58	20°45	1°29	4°34	24°19	17°30	19°44	8°43	14° 1	15°12	24°37	13°40	F 28
S 29	6 32 42	7° 4'12	21°27	11°31	22° 0	2° 8	4°D34	24°22	17°32	19°43	8°42	13°49	15° 8	24°44	13°47	S 29
S 30	6 36 39	8° 4'53	3≈17	13° 5	23°16	2°46	4°34	24°26	17°34	19°42	8°41	13°40	15° 5	24°51	13°53	S 30
M31	6 40 35	9 ප 5'35	15 ≈ 5	14 る 39	24 × 31	3 ₹ 25	4834	24) 29	17) 36	19841	8 I I40	13) 33	15) 2	24 궁 57	14 る 0	M31

Delta T = 03h06m04s