

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1800 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 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 41 36	10 ට 25'46	18 ∺ 28	28°R21	23 M 38	4 ₹ 20	24°R32	8°R48	27°R 8	16 M 37	1 ∺ 25	4°R11	3 8 15	15 8 24	21 M .16	W 1
T 2	6 45 32	11°26'56	0 Υ 51	27 × ⁷ 35	24°41	5° 2	24∏24	$8\Omega44$	27MD 8	16°39	1°26	4 8 9	3°11	15°31	21°22	T 2
F 3	6 49 29	12°28'06	12°57	26°59	25°44	5°44	24°17	8°40	27° 8	16°40	1°27	4°D 8	3° 8	15°37	21°28	F 3
S 4	6 53 25	13°29'16	24°51	26°34	26°47	6°25	24° 9	8°36	27° 7	16°42	1°28	4° 9	3° 5	15°44	21°34	S 4
S 5	6 57 22	14°30'25	6 8 39	26°18	27°51	7° 7	24° 2	8°31	27° 7	16°43	1°29	4°R 9	3° 2	15°51	21°40	S 5
M 6	7 1 18	15°31'34	18°25	26°D12	28°55	7°49	23°55	8°27	27° 7	16°44	1°31	4° 8	2°59	15°57	21°46	M 6
T 7	7 5 15	16°32'43	0 I I16	26°15	29°59	8°31	23°48	8°23	27° 7	16°46	1°32	4° 5	2°56	16° 4	21°52	T 7
W 8	7 9 12	17°33'51	12°16	26°26	1 才 4	9°12	23°41	8°18	27° 6	16°47	1°33	3°59	2°52	16°11	21°58	W 8
T 9	7 13 8	18°34'59	24°26	26°45	2° 9	9°54	23°34	8°14	27° 6	16°48	1°34	3°50	2°49	16°17	22° 4	T 9
F 10	7 17 5	19°36'06	6950	27°10	3°15	10°36	23°28	8°10	27° 6	16°50	1°36	3°39	2°46	16°24	22°10	F 10
S 11	7 21 1	20°37'13	19°29	27°42	4°20	11°18	23°21	8° 5	27° 5	16°51	1°37	3°26	2°43	16°31	22°15	S 11
S 12	7 24 58	21°38'19	2 Ω 21	28°20	5°26	12° 0	23°15	8° 0	27° 4	16°52	1°38	3°12	2°40	16°37	22°21	S 12
M13	7 28 54	22°39'25	15°27	29° 2	6°32	12°42	23° 9	7°56	27° 4	16°53	1°40	2°59	2°37	16°44	22°26	M13
T 14	7 32 51	23°40'31	28°45	29°49	7°38	13°24	23° 3	7°51	27° 3	16°54	1°41	2°48	2°33	16°51	22°32	T 14
W15	7 36 47	24°41'36	12 Mp 13	0 궁 41	8°45	14° 6	22°57	7°46	27° 2	16°56	1°42	2°39	2°30	16°57	22°37	W15
T 16	7 40 44	25°42'41	25°50	1°36	9°51	14°48	22°51	7°42	27° 2	16°57	1°44	2°34	2°27	17° 4	22°42	T 16
F 17	7 44 41	26°43'45	9 ჲ 36	2°34	10°58	15°31	22°45	7°37	27° 1	16°58	1°45	2°31	2°24	17°11	22°48	F 17
S 18	7 48 37	27°44'49	23°30	3°35	12° 5	16°13	22°40	7°32	27° 0	16°59	1°47	2°30	2°21	17°17	22°53	S 18
S 19	7 52 34	28°45'53	7 M 32	4°39	13°13	16°55	22°35	7°27	26°59	17° 0	1°48	2°30	2°17	17°24	22°58	S 19
M20	7 56 30	29°46'56	21°42	5°46	14°20	17°37	22°29	7°22	26°58	17° 1	1°50	2°30	2°14	17°30	23° 2	M20
T 21	8 0 27	0≈47'59	5 ₹ 59	6°55	15°28	18°19	22°24	7°18	26°57	17° 2	1°51	2°27	2°11	17°37	23° 7	T 21
W22	8 4 23	1°49'02	20°20	8° 6	16°36	19° 2	22°20	7°13	26°56	17° 3	1°52	2°21	2° 8	17°44	23°12	W22
T 23	8 8 20	2°50'04	4 중 42	9°18	17°44	19°44	22°15	7° 8	26°55	17° 3	1°54	2°13	2° 5	17°50	23°17	T 23
F 24	8 12 17	3°51'05	18°58	10°33	18°52	20°26	22°11	7° 3	26°54	17° 4	1°55	2° 1	2° 2	17°57	23°21	F 24
S 25	8 16 13	4°52'05	3≈ 4	11°48	20° 0	21° 9	22° 6	6°58	26°52	17° 5	1°57	1°49	1°58	18° 4	23°26	S 25
S 26	8 20 10	5°53'05	16°53	13° 6	21° 9	21°51	22° 2	6°53	26°51	17° 6	1°59	1°36	1°55	18°10	23°30	S 26
M27	8 24 6	6°54'03	0 ∺ 22	14°25	22°18	22°34	21°58	6°48	26°50	17° 7	2° 0	1°24	1°52	18°17	23°34	M27
T 28	8 28 3	7°55'00	13°29	15°45	23°26	23°16	21°55	6°43	26°48	17° 7	2° 2	1°14	1°49	18°24	23°38	T 28
W29	8 31 59	8°55'56	26°13	17° 6	24°35	23°59	21°51	6°38	26°47	17° 8	2° 3	1° 7	1°46	18°30	23°42	W29
T 30	8 35 56	9°56'51	8 Ƴ 37	1 <u>8</u> °28	25°44	24°41	21°48	6°33	26°45	17° 9	2° 5	1° 3	1°42	18°37	23°46	T 30
F 31	8 39 52	10≈57'45	20 ℃ 45	19 る 52	26 × 53	25 × 24	21 II 45	6 Ω 29	26 M 44	17 M 9	2 ∺ 6	18 1	1 8 39	18 8 44	23 M 50	F 31

Delta T = 18.60 sec

FEBRUARY 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 43 49	11≈58'37	2841	21 궁 16	28 × 3	26 ₹ 6	21°R42	6°R24	26°R42	17 M 10	2 ∺ 8	1°D 0	1836	18 8 50	23M54	S 1
S 2	8 47 45	12°59'27	14°29	22°42	29°12	26°49	21Ⅲ39	6 Ω 19	26Mp41	17°10	2° 9	1°R 0	1°33	18°57	23°58	S 2
M 3	8 51 42	14° 0'17	26°17	24° 8	0る22	27°31	21°37	6°14	26°39	17°11	2°11	1 8 0	1°30	19° 4	24° 1	M 3
T 4	8 55 39	15° 1'04	8 Ⅲ 10	25°35	1°31	28°14	21°34	6° 9	26°37	17°11	2°13	0°57	1°27	19°10	24° 5	T 4
W 5	8 59 35	16° 1'51	20°12	27° 3	2°41	28°57	21°32	6° 4	26°36	17°12	2°14	0°53	1°23	19°17	24° 8	W 5
T 6	9 3 32	17° 2'36	29528	28°33	3°51	2 <u>9</u> °39	21°30	5°59	26°34	17°12	2°16	0°45	1°20	19°24	24°11	T 6
F 7	9 7 28	18° 3'19	15° 1	0≈ 3	5° 1	0중22	21°28	5°55	26°32	17°13	2°17	0°35	1°17	19°30	24°15	F 7
S 8	9 11 25	19° 4'01	27°53	1°33	6°11	1° 5	21°27	5°50	26°30	17°13	2°19	0°23	1°14	19°37	24°18	S 8
S 9	9 15 21	20° 4'41	11 0 3	3° 5	7°21	1°48	21°25	5°45	26°28	17°13	2°21	0°11	1°11	19°43	24°21	S 9
M10	9 19 18	21° 5'20	24°32	4°38	8°31	2°31	21°24	5°41	26°26	17°13	2°22	29 Y 59	1° 8	19°50	24°23	M10
T 11	9 23 15	22° 5'58	8 m 15	6°11	9°42	3°13	21°23	5°36	26°24	17°14	2°24	29°49	1° 4	19°57	24°26	T 11
W12	9 27 11	23° 6'34	22° 9	7°45	10°52	3°56	21°23	5°31	26°22	17°14	2°26	29°41	1° 1	20° 3	24°29	W12
T 13	9 31 8	24° 7'08	6 ₽ 10	9°21	12° 3	4°39	21°22	5°27	26°20	17°14	2°27	29°36	0°58	20°10	24°31	T 13
F 14	9 35 4	25° 7'42	20°16	10°57	13°13	5°22	21°22	5°22	26°18	17°14	2°29	29°34	0°55	20°17	24°34	F 14
S 15	9 39 1	26° 8'14	4 M 24	12°34	14°24	6° 5	21°D22	5°18	26°16	17°14	2°31	29°D34	0°52	20°23	24°36	S 15
S 16	9 42 57	27° 8'45	18°31	14°12	15°35	6°48	21°22	5°14	26°14	17°14	2°32	29°34	0°48	20°30	24°38	S 16
M17	9 46 54	28° 9'15	2 ,₹ 37	15°50	16°46	7°31	21°22	5° 9	26°12	17°R14	2°34	29°R34	0°45	20°37	24°41	M17
T 18	9 50 50	29° 9'44	1 <u>6</u> °41	17°30	17°57	8°14	21°22	5° 5	26°10	17°14	2°36	29°33	0°42	20°43	24°43	T 18
W19	9 54 47	0 ∺ 10'11	0 궁 42	19°11	19° 8	8°57	21°23	5° 1	26° 7	17°14	2°37	29°29	0°39	20°50	24°44	W19
T 20	9 58 44	1°10'37	14°38	20°52	20°19	9°40	21°24	4°57	26° 5	17°14	2°39	29°23	0°36	20°57	24°46	T 20
F 21	10 2 40	2°11'01	28°26	22°35	21°30	10°24	21°25	4°53	26° 3	17°14	2°41	29°15	0°33	21° 3	24°48	F 21
S 22	10 637	3°11'24	12≈ 4	24°18	22°41	11° 7	21°26	4°48	26° 0	17°14	2°42	29° 5	0°29	21°10	24°49	S 22
S 23	10 10 33	4°11'46	25°29	26° 3	23°52	11°50	21°28	4°45	25°58	17°14	2°44	28°55	0°26	21°17	24°51	S 23
M24	10 14 30	5°12'05	8) (39	27°48	25° 4	12°33	21°29	4°41	25°56	17°14	2°46	28°46	0°23	21°23	24°52	M24
T 25	10 18 26	6°12'23	21°32	29°35	26°15	13°16	21°31	4°37	25°53	17°13	2°47	28°38	0°20	21°30	24°53	T 25
W26	10 22 23	7°12'39	4 ℃ 7	1 ∺ 22	27°27	14° 0	21°33	4°33	25°51	17°13	2°49	28°33	0°17	21°37	24°55	W26
T 27	10 26 19	8°12'53	16°26	3°11	28°38	1 <u>4</u> °43	21°35	4°29	25°49	17°13	2°51	28°30	0°14	21°43	24°56	T 27
F 28	10 30 16	9 米 13′05	28 Y 32	5 米 0	29 궁 50	15 る 26	21 II 38	4Ω 26	25 Mp 46	17 M 12	2 米 52	28°D29	0810	21850	24 IL 57	F 28

Delta T = 18.57 sec

MARCH 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)ұ(Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 34 12	10 ∺ 13'15	10827	6 ¥ 51	1≈ 1	16 ප 9	21 II 41	4°R22	25°R44	17°R12	2) 54	28 Y 30	08 7	21857	24 M 57	S 1
S 2	10 38 9	11°13'23	22°17	8°43	2°13	16°53	21°43	4 Ω 19	25 mp 41	17 M 12	2°56	28°31	0° 4	22° 3	24°58	S 2
M 3	10 42 6	12°13'29	4 II 5	10°35	3°25	17°36	21°46	4°15	25°39	17°11	2°57	28°32	0° 1	22°10	24°59	M 3
T 4	10 46 2	13°13'32	15°58	12°29	4°36	18°19	21°50	4°12	25°36	17°11	2°59	28°R32	29 Y 58	22°17	24°59	T 4
W 5	10 49 59	14°13'34	28° 0	14°23	5°48	19° 3	21°53	4° 9	25°34	17°10	3° 1	28°31	29°54	22°23	24°59	W 5
T 6	10 53 55	15°13'34	109517	16°19	7° 0	19°46	21°56	4° 6	25°31	17°10	3° 2	28°28	29°51	22°30	25° 0	T 6
F 7	10 57 52	16°13'31	22°52	18°15	8°12	20°30	22° 0	4° 3	25°28	17° 9	3° 4	28°23	29°48	22°37	25° 0	F 7
S 8	11 1 48	17°13'26	5 Ω 49	20°12	9°24	21°13	22° 4	4° 0	25°26	17° 9	3° 5	28°17	29°45	22°43	25°R 0	S 8
S 9	11 5 45	18°13'19	19° 9	22°10	10°36	21°57	22° 8	3°57	25°23	17° 8	3° 7	28°10	29°42	22°50	25° 0	S 9
M10	11 941	19°13'10	2 m 52	24° 8	11°48	22°40	22°13	3°54	25°21	17° 7	3° 9	28° 4	29°39	22°56	24°59	M10
T 11	11 13 38	20°12'59	16°54	26° 6	13° 0	23°24	22°17	3°52	25°18	17° 7	3°10	27°58	29°35	23° 3	24°59	T 11
W12	11 17 35	21°12'46	1 ≏ 13	28° 5	14°12	24° 7	22°22	3°49	25°16	17° 6	3°12	27°54	29°32	23°10	24°59	W12
T 13	11 21 31	22°12'31	15°42	0 Υ 4	15°24	24°51	22°26	3°47	25°13	17° 5	3°13	27°52	29°29	23°16	24°58	T 13
F 14	11 25 28	23°12'14	0 M _15	2° 2	16°36	25°34	22°31	3°45	25°10	17° 4	3°15	27°D51	29°26	23°23	24°58	F 14
S 15	11 29 24	24°11'55	14°47	4° 0	17°48	26°18	22°36	3°42	25° 8	17° 4	3°17	27°52	29°23	23°30	24°57	S 15
S 16	11 33 21	25°11'34	29°13	5°57	19° 0	27° 2	22°42	3°40	25° 5	17° 3	3°18	27°53	29°20	23°36	24°56	S 16
M17	11 37 17	26°11'12	13 × 29	7°52	20°12	27°45	22°47	3°38	25° 2	17° 2	3°20	27°55	29°16	23°43	24°55	M17
T 18	11 41 14	27°10'49	2 <u>7</u> °35	9°46	21°25	28°29	22°53	3°36	25° 0	17° 1	3°21	27°R55	29°13	23°50	24°54	T 18
W19	11 45 10	28°10'23	11 る 28	11°38	22°37	29°13	22°59	3°34	24°57	17° 0	3°23	27°55	29°10	23°56	24°53	W19
T 20	11 49 7	29° 9'56	25° 8	13°28	23°49	29°56	23° 5	3°33	24°55	16°59	3°24	27°52	29° 7	24° 3	24°52	T 20
F 21	11 53 4	0 Υ 9'27	8≈35	15°14	25° 2	0≈40	23°11	3°31	24°52	16°58	3°26	27°49	29° 4	24°10	24°50	F 21
S 22	11 57 0	1° 8'56	21°49	16°57	26°14	1°24	23°17	3°29	24°49	16°57	3°27	27°45	29° 0	24°16	24°49	S 22
S 23	12 0 57	2° 8'23	4) (49	18°37	27°26	2° 8	23°23	3°28	24°47	16°56	3°29	27°41	28°57	24°23	24°47	S 23
M24	12 4 53	3° 7'48	17°35	20°12	28°39	2°51	23°30	3°27	24°44	16°55	3°30	27°37	28°54	24°30	24°45	M24
T 25	12 8 50	4° 7'12	0 Υ 9	21°43	29°51	3°35	23°37	3°26	24°42	16°54	3°32	27°34	28°51	24°36	24°44	T 25
W26	12 12 46	5° 6'33	12°29	23° 9	1 ∺ 4	4°19	23°44	3°24	24°39	16°53	3°33	27°32	28°48	24°43	24°42	W26
T 27	12 16 43	6° 5'52	24°39	24°29	2°16	5° 3	23°51	3°23	24°37	16°52	3°35	27°D31	28°45	24°50	24°40	T 27
F 28	12 20 39	7° 5'09	6 8 39	25°44	3°29	5°47	23°58	3°23	24°34	16°51	3°36	27°31	28°41	24°56	24°38	F 28
S 29	12 24 36	8° 4'24	18°31	26°53	4°41	6°30	24° 5	3°22	24°32	16°50	3°38	27°32	28°38	25° 3	24°36	S 29
S 30	12 28 33	9° 3'36	0Д20	27°55	5°54	7°14	24°12	3°21	24°29	16°48	3°39	27°34	28°35	25°10	24°33	S 30
M31	12 32 29	10 Y 2'47	12耳 9	28 Y 51	7 ∺ 6	7 ≈ 58	24∏20	3 Ω 21	24 Mp 27	16 M 47	3) €41	27 Y 35	28 Y 32	25 8 16	24 M 31	M31

Delta T = 18.53 sec

APRIL 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 36 26	11 ° 1'55	24Ⅱ 1	29 Y 41	8) 19	8≈42	24∏28	3°R20	24°R24	16°R46	3) €42	27 Y 37	28 Y 29	25 8 23	24°R29	T 1
W 2	12 40 22	12° 1'01	6 9 3	0 8 24	9°32	9°26	24°36	$3\Omega 20$	24 Mp 22	16 M .45	3°43	27°37	28°25	25°30	24M26	W 2
T 3	12 44 19	13° 0'05	18°17	1° 0	10°44	10°10	24°44	3°20	24°19	16°43	3°45	27°R37	28°22	25°36	24°23	T 3
F 4	12 48 15	13°59'06	$0\Omega50$	1°30	11°57	10°54	24°52	3°19	24°17	16°42	3°46	27°37	28°19	25°43	24°21	F 4
S 5	12 52 12	14°58'05	13°45	1°52	13°10	11°37	25° 0	3°D19	24°14	16°41	3°47	27°36	28°16	25°50	24°18	S 5
S 6	12 56 8	15°57'01	27° 4	2° 7	14°22	12°21	25° 8	3°20	24°12	16°39	3°49	27°34	28°13	25°56	24°15	S 6
M 7	13 0 5	16°55'56	10 M 49	2°16	15°35	13° 5	25°17	3°20	24°10	16°38	3°50	27°33	28°10	26° 3	24°12	M 7
T 8	13 4 2	17°54'48	25° 0	2°R18	16°48	13°49	25°26	3°20	24° 7	16°37	3°51	27°31	28° 6	26°10	24° 9	T 8
W 9	13 7 58	18°53'38	9 <u>₽</u> 32	2°14	18° 0	14°33	25°34	3°21	24° 5	16°35	3°52	27°31	28° 3	26°16	24° 6	W 9
T 10	13 11 55	19°52'25	24°20	2° 3	19°13	15°17	25°43	3°21	24° 3	16°34	3°54	27°D30	28° 0	26°23	24° 3	T 10
F 11	13 15 51	20°51'11	9MJ16	1°47 1°25	20°26	16° 1	25°52	3°22 3°22	24° 0	16°33	3°55	27°30 27°31	27°57	26°30	24° 0	F 11 S 12
S 12	13 19 48	21°49'56	24°14	1°25	21°38	16°45	26° 1	3°22	23°58	16°31	3°56	2/°31	27°54	26°36	23°56	S 12
S 13	13 23 44	22°48'38	9 才 4	0°59	22°51	17°29	26°11	3°23	23°56	16°30	3°57	27°31	27°51	26°43	23°53	S 13
M14	13 27 41	23°47'19	23°40	0°28	24° 4	18°13	26°20	3°24	23°54	16°28	3°59	27°32	27°47	26°50	23°49	M14
T 15	13 31 37	24°45'58	7 궁 59	29 Υ 53	25°17	18°57	26°29	3°25	23°52	16°27	4° 0	27°32	27°44	26°56	23°46	T 15
W16	13 35 34	25°44'35	21°56	29°16	26°29	19°41	26°39	3°27	23°50	16°25	4° 1	27°R32	27°41	27° 3	23°42	W16
T 17	13 39 31	26°43'11	5 ≈ 33	28°36	27°42	20°25	26°49	3°28	23°48	16°24	4° 2	27°32	27°38	27°10	23°39	T 17
F 18 S 19	13 43 27 13 47 24	27°41'45 28°40'17	18°50 1) 48	27°54 27°12	28°55 0 ° 8	21° 9 21°52	26°58 27°8	3°29 3°31	23°46 23°44	16°22 16°21	4° 3 4° 4	27°D32 27°32	27°35 27°31	27°16 27°23	23°35 23°31	F 18 S 19
S 20	13 51 20	29°38'47	14°30	26°31	1°21	22°36	27°18	3°32	23°42	16°19	4° 5	27°32	27°28	27°30	23°27	S 20
M21	13 55 17	0837'16	26°57	25°49	2°34	23°20	27°28	3°34	23°40	16°18	4° 6	27°33	27°25	27°36	23°23	M21
T 22	13 59 13	1°35'43	9 Υ 13	25°10	3°46	24° 4	27°38	3°36	23°38	16°16	4° 7	27°33	27°22	27°43	23°19	T 22
W23 T 24	14 3 10	2°34'09	21°20	24°33 23°58	4°59	24°48 25°32	27°49 27°59	3°38 3°40	23°36 23°34	16°14 16°13	4° 8 4° 9	27°33 27°R33	27°19 27°16	27°50 27°56	23°15 23°11	W23 T 24
	14 7 6 14 11 3	3°32'32 4°30'54	3 8 18	23°58 23°27	6°12 7°25	25°32 26°16	27°59 28°10			16°13		27°R33	27°16 27°12	27°56 28° 3	23°11 23° 7	F 25
F 25 S 26	14 11 3	5°29'14	15°12 27° 1	23°27 23° 0	8°38	26°16 27° 0	28°10 28°20	3°42 3°44	23°32 23°31	16°11	4°10 4°11	27°33 27°32	27°12 27° 9	28° 3 28°10	23° / 23° 3	F 25 S 26
S 27	14 18 56	6°27'32	8 Ⅱ 50	22°36	9°51	27°44	28°31	3°47	23°29	16° 8	4°12	27°31	27° 6	28°16	22°59	S 27
M28	14 22 53	7°25'48	20°39	22°17	11° 4	28°28	28°41	3°49	23°27	16° 7	4°13	27°30	27° 3	28°23	22°55	M28
T 29	14 26 49	8°24'03	2934	22° 3	12°17	29°12	28°52	3°52	23°26	16° 5	4°14	27°28	27° 0	28°30	22°50	T 29
W30	14 30 46	9822'15	14936	21 Y 53	13 Y 30	29≈55	29 I 3	3 Ω 54	23 m 24	16M 3	4 ∺ 15	27 Y 27	26 Y 57	28 8 36	22M46	W30

Delta T = 18.49 sec

MAY 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 42	10820'25	26950	21°R48	14 Y 43	0) €39	29∏14	3 Ω 57	23°R23	16°R 2	4) €16	27°R26	26 Y 53	28 8 43	22°R42	T 1
F 2	14 38 39	11°18'34	$9\Omega 20$	21°D48	15°56	1°23	29°25	4° 0	23 Mp 21	16 M 0	4°16	27°D25	26°50	28°50	22 M 37	F 2
S 3	14 42 35	12°16'40	22° 9	21 Y 52	17° 8	2° 7	29°37	4° 3	23°20	15°58	4°17	27 Y 26	26°47	28°56	22°33	S 3
S 4	14 46 32	13°14'44	5 m 22	22° 1	18°21	2°51	29°48	4° 6	23°18	15°57	4°18	27°26	26°44	29° 3	22°29	S 4
M 5	14 50 29	14°12'47	19° 1	22°15	19°34	3°34	29°59	4° 9	23°17	15°55	4°19	27°28	26°41	29°10	22°24	M 5
T 6	14 54 25	15°10'47	3 ₾ 7	22°34	20°47	4°18	0910	4°12	23°16	15°54	4°19	27°29	26°37	29°16	22°20	T 6
W 7	14 58 22	16° 8'46	17°38	22°56	22° 0	5° 2	0°22	4°15	23°14	15°52	4°20	27°30	26°34	29°23	22°15	W 7
T 8	15 2 18	17° 6'42	2 M .30	23°23	23°13	5°45	0°33	4°19	23°13	15°50	4°21	27°R30	26°31	29°30	22°11	T 8
F 9	15 6 15	18° 4'38	17°38	23°55	24°26	6°29	0°45	4°22	23°12	15°49	4°21	27°29	26°28	29°36	22° 6	F 9
S 10	15 10 11	19° 2'32	2 √ 51	24°30	25°39	7°13	0°57	4°26	23°11	15°47	4°22	27°27	26°25	29°43	22° 2	S 10
S 11	15 14 8	20° 0'24	18° 0	25° 9	26°52	7°56	1° 9	4°30	23°10	15°45	4°23	27°24	26°22	29°50	21°58	S 11
M12	15 18 4	20°58'15	2 る 55	25°52	28° 5	8°40	1°20	4°33	23° 9	15°44	4°23	27°21	26°18	29°56	21°53	M12
T 13	15 22 1	21°56'05	17°30	26°39	29°18	9°24	1°32	4°37	23° 8	15°42	4°24	27°18	26°15	0 Ⅱ 3	21°49	T 13
W14	15 25 58	22°53'53	1≈39	27°29	0 8 31	10° 7	1°44	4°41	23° 7	15°41	4°24	27°16	26°12	0°10	21°44	W14
T 15	15 29 54	23°51'41	15°22	28°22	1°44	10°51	1°56	4°45	23° 6	15°39	4°25	27°15	26° 9	0°16	21°40	T 15
F 16	15 33 51	24°49'27	28°38	29°19	2°57	11°34	2° 8	4°49	23° 5	15°37	4°25	27°D14	26° 6	0°23	21°35	F 16
S 17	15 37 47	25°47'12	11) (31	0819	4°10	12°18	2°20	4°54	23° 4	15°36	4°26	27°15	26° 3	0°30	21°31	S 17
S 18	15 41 44	26°44'56	24° 4	1°22	5°23	13° 1	2°33	4°58	23° 4	15°34	4°26	27°17	25°59	0°36	21°26	S 18
M19	15 45 40	27°42'39	6 Υ 20	2°28	6°36	13°45	2°45	5° 2	23° 3	15°33	4°27	27°18	25°56	0°43	21°22	M19
T 20	15 49 37	28°40'20	18°25	3°37	7°49	14°28	2°57	5° 7	23° 2	15°31	4°27	27°20	25°53	0°50	21°17	T 20
W21	15 53 33	29°38'01	0821	4°49	9° 2	15°11	3°10	5°11	23° 2	15°29	4°28	27°R20	25°50	0°56	21°13	W21
T 22	15 57 30	0耳35′40	12°13	6° 3	10°15	15°55	3°22	5°16	23° 1	15°28	4°28	27°19	25°47	1° 3	21° 8	T 22
F 23	16 1 27	1°33'19	24° 1	7°20	11°28	16°38	3°34	5°21	23° 1	15°26	4°28	27°16	25°43	1°10	21° 4	F 23
S 24	16 5 23	2°30'56	5 ∏ 50	8°40	12°42	17°21	3°47	5°25	23° 0	15°25	4°28	27°12	25°40	1°16	21° 0	S 24
S 25	16 9 20	3°28'32	17°40	10° 3	13°55	18° 4	4° 0	5°30	23° 0	15°23	4°29	27° 6	25°37	1°23	20°55	S 25
M26	16 13 16	4°26'07	29°34	11°28	15° 8	18°47	4°12	5°35	23° 0	15°22	4°29	26°59	25°34	1°30	20°51	M26
T 27	16 17 13	5°23'41	119934	12°55	16°21	19°30	4°25	5°40	22°59	15°20	4°29	26°52	25°31	1°36	20°47	T 27
W28	16 21 9	6°21'13	23°41	14°25	17°34	20°13	4°38	5°45	22°59	15°19	4°29	26°46	25°28	1°43	20°43	W28
T 29	16 25 6	7°18'44	5 Ω 59	15°58	18°47	20°56	4°50	5°50	22°59	15°17	4°30	26°41	25°24	1°50	20°39	T 29
F 30	16 29 2	8°16'14	18°30	17°33	20° 0	21°39	5° 3	5°56	22°59	15°16	4°30	26°37	25°21	1°56	20°34	F 30
S 31	16 32 59	9 Ⅱ 13'42	1 m 18	19 8 11	21 8 13	22 米 22	5916	6 Ω 1	22°D59	15 M .14	4) (30	26 Y 35	25 Y 18	2 I I 3	20 M 30	S 31

Delta T = 18.46 sec

JUNE 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 36 56	10 I I11'09	14 m 25	20851	22 8 27	23) 5	59529	6 N 6	22 m 59	15°R13	4) (30	26°D35	25 Y 15	2 Ⅱ 10	20°R26	S 1
M 2	16 40 52	11° 8'35	27°56	22°34	23°40	23°47	5°42	6°12	22°59	15 M 11	4°30	26 Y 36	25°12	2°16	20 M 22	M 2
T 3	16 44 49	12° 6'00	11 ≏ 51	24°19	24°53	24°30	5°55	6°17	22°59	15°10	4°30	26°37	25° 9	2°23	20°18	T 3
W 4	16 48 45	13° 3'23	26°11	26° 7	26° 6	25°13	6° 8	6°23	22°59	15° 8	4°30	26°R38	25° 5	2°30	20°14	W 4
T 5	16 52 42	14° 0'46	10 M 55	27°57	27°19	25°55	6°21	6°28	23° 0	15° 7	4°R30	26°37	25° 2	2°36	20°11	T 5
F 6	16 56 38	14°58'07	25°57	29°49	28°32	26°38	6°34	6°34	23° 0	15° 6	4°30	26°34	24°59	2°43	20° 7	F 6
S 7	17 0 35	15°55'28	11 × 10	1 Ⅱ 44	29°45	27°20	6°47	6°40	23° 0	15° 4	4°30	26°29	24°56	2°50	20° 3	S 7
S 8	17 431	16°52'48	26°24	3°41	0Д59	28° 2	7° 0	6°46	23° 1	15° 3	4°30	26°23	24°53	2°56	19°59	S 8
M 9	17 8 28	17°50'07	11 る 28	5°40	2°12	28°45	7°13	6°52	23° 1	15° 2	4°30	26°15	24°49	3° 3	19°56	M 9
T 10	17 12 25	18°47'25	26°13	7°42	3°25	29°27	7°26	6°58	23° 2	15° 0	4°30	26° 8	24°46	3°10	19°52	T 10
W11	17 16 21	19°44'43	10≈32	9°45	4°38	0 Υ 9	7°39	7° 4	23° 2	14°59	4°30	26° 1	24°43	3°16	19°49	W11
T 12	17 20 18	20°42'01	24°23	11°50	5°52	0°51	7°53	7°10	23° 3	14°58	4°30	25°56	24°40	3°23	19°45	T 12
F 13	17 24 14	21°39'18	7) (44	13°57	7° 5	1°33	8° 6	7°16	23° 3	14°57	4°29	25°53	24°37	3°30	19°42	F 13
S 14	17 28 11	22°36'35	20°38	16° 5	8°18	2°15	8°19	7°22	23° 4	14°55	4°29	25°D52	24°34	3°36	19°39	S 14
S 15	17 32 7	23°33'51	3Υ 10	18°15	9°31	2°57	8°33	7°28	23° 5	14°54	4°29	25°53	24°30	3°43	19°35	S 15
M16	17 36 4	24°31'07	15°23	20°25	10°45	3°38	8°46	7°35	23° 6	14°53	4°29	25°53	24°27	3°50	19°32	M16
T 17	17 40 0	25°28'23	27°23	22°36	11°58	4°20	8°59	7°41	23° 6	14°52	4°28	25°R54	24°24	3°56	19°29	T 17
W18	17 43 57	26°25'39	9 8 15	24°48	13°11	5° 2	9°13	7°47	23° 7	14°51	4°28	25°53	24°21	4° 3	19°26	W18
T 19	17 47 54	27°22'54	21° 3	26°59	14°25	5°43	9°26	7°54	23° 8	14°50	4°28	25°50	24°18	4°10	19°23	T 19
F 20	17 51 50	28°20'09	2Ⅲ51	29°11	15°38	6°24	9°39	8° 0	23° 9	14°49	4°27	25°44	24°15	4°16	19°21	F 20
S 21	17 55 47	29°17'24	14°41	19522	16°51	7° 6	9°53	8° 7	23°10	14°48	4°27	25°36	24°11	4°23	19°18	S 21
S 22	17 59 43	0914'39	26°36	3°33	18° 5	7°47	10° 6	8°13	23°12	14°47	4°27	25°26	24° 8	4°30	19°15	S 22
M23	18 3 40	1°11'54	8938	5°42	19°18	8°28	10°20	8°20	23°13	14°46	4°26	25°14	24° 5	4°37	19°13	M23
T 24	18 7 36	2° 9'08	20°47	7°51	20°32	9° 9	10°33	8°27	23°14	14°45	4°26	25° 2	24° 2	4°43	19°10	T 24
W25	18 11 33	3° 6'22	3 N 6	9°58	21°45	9°50	10°47	8°34	23°15	14°44	4°25	24°51	23°59	4°50	19°8	W25
T 26	18 15 30	4° 3'35	15°34	12° 3	22°59	10°30	11° 0	8°40	23°17	14°43	4°25	24°41	23°55	4°57	19° 5	T 26
F 27	18 19 26	5° 0'48	28°14	14° 7	24°12	11°11	11°14	8°47	23°18	14°42	4°24	24°34	23°52	5° 3	19° 3	F 27
S 28	18 23 23	5°58'01	11 m) 7	16°10	25°25	11°51	11°27	8°54	23°19	14°41	4°24	24°29	23°49	5°10	19° 1	S 28
S 29	18 27 19	6°55'13	24°15	18°11	26°39	12°32	11°41	9° 1	23°21	14°40	4°23	24°26	23°46	5°17	18°59	S 29
M30	18 31 16	7952'25	7 ≏ 42	2099 9	27 Ⅱ 52	13 Y 12	119554	9 N 8	23 m 22	14 M 39	4) €23	24°D26	23 Y 43	5∏23	18 M 57	M30

Delta T = 18.42 sec

JULY 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(4	В	V	Ω	Ç	, k	Day
T 1	18 35 12	8949'36	21 ≏ 28	229 6	29耳 6	13 Y 52	1295 8	9 Ω 15	23 m 24	14°R38	4°R22	24°R26	23 Y 40	5 II 30	18°R55	T 1
W 2	18 39 9	9°46'47	5 M .36	24° 1	09519	14°32	12°21	9°22	23°26	14 M .38	4) (21	24 Y 26	23°36	5°37	18 M .53	W 2
T 3	18 43 5	10°43'58	20° 4	25°54	1°33	15°12	12°35	9°29	23°27	14°37	4°21	24°24	23°33	5°43	18°52	T 3
F 4	18 47 2	11°41'09	4 才 50	27°45	2°46	15°51	12°48	9°36	23°29	14°36	4°20	24°20	23°30	5°50	18°50	F 4
S 5	18 50 59	12°38'20	19°49	29°34	4° 0	16°31	13° 2	9°43	23°31	14°35	4°19	24°13	23°27	5°57	18°49	S 5
S 6	18 54 55	13°35'30	4 궁 52	1 Ω 21	5°14	17°10	13°15	9°50	23°32	14°35	4°19	24° 3	23°24	6° 3	18°47	S 6
M 7	18 58 52	14°32'41	19°49	3° 6	6°27	17°50	13°29	9°58	23°34	14°34	4°18	23°53	23°21	6°10	18°46	M 7
T 8	19 2 48	15°29'52	4≈31	4°49	7°41	18°29	13°42	10° 5	23°36	14°34	4°17	23°42	23°17	6°17	18°45	T 8
W 9	19 6 45	16°27'03	18°52	6°30	8°54	19° 8	13°56	10°12	23°38	14°33	4°16	23°32	23°14	6°23	18°44	W 9
T 10	19 10 41	17°24'15	2) (45	8° 9	10° 8	19°47	14° 9	10°19	23°40	14°32	4°16	23°24	23°11	6°30	18°43	T 10
F 11	19 14 38	18°21'27	16° 9	9°46	11°22	20°25	14°23	10°27	23°42	14°32	4°15	23°19	23° 8	6°37	18°42	F 11
S 12	19 18 34	19°18'39	29° 7	11°21	12°35	21° 4	14°36	10°34	23°44	14°31	4°14	23°16	23° 5	6°43	18°41	S 12
S 13	19 22 31	20°15'52	11 Y 40	12°54	13°49	21°42	14°50	10°41	23°46	14°31	4°13	23°15	23° 1	6°50	18°40	S 13
M14	19 26 28	21°13'06	23°55	14°25	15° 3	22°21	15° 3	10°49	23°49	14°31	4°12	23°15	22°58	6°57	18°40	M14
T 15	19 30 24	22°10'20	5 8 55	15°54	16°16	22°59	15°17	10°56	23°51	14°30	4°11	23°15	22°55	7° 4	18°39	T 15
W16	19 34 21	23° 7'35	17°47	17°21	17°30	23°36	15°30	11° 4	23°53	14°30	4°11	23°13	22°52	7°10	18°39	W16
T 17	19 38 17	24° 4'51	29°36	18°45	18°44	24°14	15°44	11°11	23°55	14°29	4°10	23°10	22°49	7°17	18°38	T 17
F 18	19 42 14	25° 2'08	11 II 25	20° 8	19°58	24°52	15°57	11°19	23°58	14°29	4° 9	23° 3	22°46	7°24	18°38	F 18
S 19	19 46 10	25°59'25	23°19	21°29	21°12	25°29	16°11	11°26	24° 0	14°29	4° 8	22°54	22°42	7°30	18°D38	S 19
S 20	19 50 7	26°56'43	59521	22°47	22°25	26° 6	16°24	11°34	24° 2	14°29	4° 7	22°43	22°39	7°37	18°38	S 20
M21	19 54 3	27°54'02	17°33	24° 3	23°39	26°43	16°37	11°41	24° 5	14°28	4° 6	22°30	22°36	7°44	18°38	M21
T 22	19 58 0	28°51'21	29°55	25°17	24°53	27°20	16°51	11°49	24° 7	14°28	4° 5	22°17	22°33	7°50	18°38	T 22
W23	20 1 57	29°48'41	12 Ω 29	26°28	26° 7	27°56	17° 4	11°56	24°10	14°28	4° 4	22° 4	22°30	7°57	18°39	W23
T 24	20 5 53	0 Ω 46′02	25°13	27°37	27°21	28°32	17°17	12° 4	24°13	14°28	4° 3	21°53	22°27	8° 4	18°39	T 24
F 25	20 9 50	1°43'23	8 mg 9	28°44	28°35	29° 9	17°31	12°12	24°15	14°28	4° 2	21°45	22°23	8°10	18°40	F 25
S 26	20 13 46	2°40'44	21°17	29°48	29°49	29°44	17°44	12°19	24°18	14°28	4° 1	21°39	22°20	8°17	18°40	S 26
S 27	20 17 43	3°38'06	4 ≏ 36	0 m /49	1 0 3	0820	17°57	12°27	24°21	14°D28	4° 0	21°36	22°17	8°24	18°41	S 27
M28	20 21 39	4°35'29	18° 8	1°47	2°17	0°55	18°11	12°35	24°23	14°28	3°59	21°D35	22°14	8°30	18°42	M28
T 29	20 25 36	5°32'52	1 M .54	2°43	3°31	1°30	18°24	12°42	24°26	14°28	3°58	21°R35	22°11	8°37	18°43	T 29
W30	20 29 32	6°30'16	15°55	3°35	4°45	2° 5	18°37	12°50	24°29	14°28	3°57	21°35	22° 7	8°44	18°44	W30
T 31	20 33 29	7 Ω 27'41	0 才 9	4 Mp 24	5 Ω 59	2840	18950	12 N 58	24 Mp 32	14 M 28	3 ∺ 55	21 Y 34	22 ° 4	8耳50	18 M .45	T 31

Delta T = 18.38 sec

AUGUST 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 37 26	8 Ω 25'06	14 × 37	5 m 10	7 Ω 13	3 8 14	1995 3	13 Ω 5	24 Mp 35	14 M 28	3°R54	21°R30	22 ° 1	8耳57	18 M .46	F 1
S 2	20 41 22	9°22'32	29°14	5°52	8°27	3°49	19°16	13°13	24°37	14°28	3 ¥ 53	21 Y 23	21°58	9° 4	18°48	S 2
S 3	20 45 19	10°19'58	13 る 54	6°31	9°41	4°22	19°29	13°21	24°40	14°29	3°52	21°15	21°55	9°11	18°49	S 3
M 4	20 49 15	11°17'26	28°31	7° 5	10°55	4°56	19°42	13°28	24°43	14°29	3°51	21° 4	21°52	9°17	18°51	M 4
T 5	20 53 12	12°14'54	12≈57	7°36	12° 9	5°29	19°55	13°36	24°46	14°29	3°50	20°54	21°48	9°24	18°52	T 5
W 6	20 57 8	13°12'24	27° 5	8° 2	13°23	6° 3	20° 8	13°44	24°49	14°30	3°49	20°45	21°45	9°31	18°54	W 6
T 7	21 1 5	14° 9'54	10 米 51	8°24	14°37	6°35	20°21	13°51	24°52	14°30	3°47	20°37	21°42	9°37	18°56	T 7
F 8	21 5 2	15° 7'26	24°12	8°41	15°51	7° 8	20°34	13°59	24°56	14°30	3°46	20°32	21°39	9°44	18°58	F 8
S 9	21 8 58	16° 4'59	7 Ƴ 9	8°54	17° 5	7°40	20°47	14° 7	24°59	14°31	3°45	20°29	21°36	9°51	19° 0	S 9
S 10	21 12 55	17° 2'33	19°43	9° 1	18°19	8°12	21° 0	14°15	25° 2	14°31	3°44	20°D28	21°33	9°57	19° 2	S 10
M11	21 16 51	18° 0'09	1 8 59	9°R 3	19°33	8°44	21°12	14°22	25° 5	14°32	3°43	20°29	21°29	10° 4	19° 4	M11
T 12	21 20 48	18°57'47	14° 2	8°59	20°48	9°15	21°25	14°30	25° 8	14°32	3°41	20°R29	21°26	10°11	19° 7	T 12
W13	21 24 44	19°55'26	25°55	8°50	22° 2	9°46	21°38	14°38	25°11	14°33	3°40	20°29	21°23	10°17	19° 9	W13
T 14	21 28 41	20°53'06	7 Ⅱ 45	8°35	23°16	10°16	21°50	14°45	25°15	14°33	3°39	20°28	21°20	10°24	19°12	T 14
F 15	21 32 37	21°50'48	19°37	8°15	24°30	10°47	22° 3	14°53	25°18	14°34	3°38	20°24	21°17	10°31	19°14	F 15
S 16	21 36 34	22°48'32	1935	7°49	25°45	11°17	22°15	15° 1	25°21	14°34	3°36	20°18	21°13	10°38	19°17	S 16
S 17	21 40 31	23°46'17	13°43	7°18	26°59	11°46	22°28	15° 8	25°25	14°35	3°35	20°10	21°10	10°44	19°20	S 17
M18	21 44 27	24°44'04	26° 4	6°42	28°13	12°15	22°40	15°16	25°28	14°36	3°34	20° 1	21° 7	10°51	19°23	M18
T 19	21 48 24	25°41'52	8 Ω 39	6° 1	29°27	12°44	22°52	15°24	25°31	14°36	3°33	19°51	21° 4	10°58	19°26	T 19
W20	21 52 20	26°39'42	21°28	5°15	0 m 42	13°13	23° 5	15°31	25°35	14°37	3°31	19°41	21° 1	11° 4	19°29	W20
T 21	21 56 17	27°37'33	4 m 33	4°26	1°56	13°41	23°17	15°39	25°38	14°38	3°30	19°33	20°58	11°11	19°32	T 21
F 22	22 0 13	28°35'26	17°50	3°35	3°10	14° 8	23°29	15°46	25°42	14°39	3°29	19°27	20°54	11°18	19°35	F 22
S 23	22 4 10	29°33'20	1 ≏ 20	2°41	4°25	14°36	23°41	15°54	25°45	14°40	3°28	19°24	20°51	11°24	19°39	S 23
S 24	22 8 6	0Mp31'15	14°59	1°46	5°39	15° 2	23°53	16° 2	25°49	14°41	3°26	19°D22	20°48	11°31	19°42	S 24
M25	22 12 3	1°29'12	28°48	0°52	6°53	15°29	24° 5	16° 9	25°52	14°41	3°25	19°22	20°45	11°38	19°46	M25
T 26	22 15 59	2°27'10	12 M .45	29 Ω 59	8° 8	15°55	24°17	16°17	25°56	14°42	3°24	19°23	20°42	11°44	19°49	T 26
W27	22 19 56	3°25'09	26°49	29° 8	9°22	16°20	24°29	16°24	25°59	14°43	3°22	19°R24	20°38	11°51	19°53	W27
T 28	22 23 53	4°23'10	10 ∡ 758	28°21	10°36	16°45	24°41	16°32	26° 3	14°44	3°21	19°24	20°35	11°58	19°57	T 28
F 29	22 27 49	5°21'12	2 <u>5</u> °12	27°38	11°51	17°10	24°53	16°39	26° 6	14°45	3°20	19°23	20°32	12° 5	20° 1	F 29
S 30	22 31 46	6°19'15	9 る 29	27° 1	13° 5	17°34	25° 4	16°47	26°10	14°46	3°19	19°19	20°29	12°11	20° 5	S 30
S 31	22 35 42	7 m 17'20	23 궁 44	26 Ω 31	14 M 20	17 8 57	25916	16 Ω 54	26 M)14	14 M 48	3 ∺ 17	19 Y 14	20 Y 26	12 Ⅱ 18	20 TL 9	S 31

Delta T = 18.34 sec

SEPTEMBER 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 39 39	8 m) 15'27	7≈53	26°R 8	15 m 34	18820	259527	17 Ω 1	26 m 17	14 M 49	3°R16	19°R 8	20 Y 23	12 II 25	20 IL 13	M 1
T 2	22 43 35	9°13'34	21°53	25 Ω 53	16°48	18°43	25°39	17° 9	26°21	14°50	3 ∺ 15	19 ⋎ 1	20°19	12°31	20°17	T 2
W 3	22 47 32	10°11'44	5) 39	25°D47	18° 3	19° 5	25°50	17°16	26°25	14°51	3°14	18°56	20°16	12°38	20°22	W 3
T 4	22 51 29	11° 9'55	19° 7	25°49	19°17	19°26	26° 1	17°23	26°28	14°52	3°12	18°51	20°13	12°45	20°26	T 4
F 5	22 55 25	12° 8'07	2 Υ 16	26° 0	20°32	19°47	26°13	17°31	26°32	14°53	3°11	18°48	20°10	12°51	20°31	F 5
S 6	22 59 22	13° 6'22	15° 5	26°20	21°46	20° 8	26°24	17°38	26°36	14°55	3°10	18°D47	20° 7	12°58	20°35	S 6
S 7	23 3 18	14° 4'39	27°36	26°48	23° 1	20°28	26°35	17°45	26°39	14°56	3° 8	18°47	20° 4	13° 5	20°40	S 7
M 8	23 7 15	15° 2'57	9 8 51	27°25	24°15	20°47	26°46	17°52	26°43	14°57	3° 7	18°48	20° 0	13°11	20°45	M 8
T 9	23 11 11	16° 1'18	21°54	28°11	25°30	21° 6	26°57	17°59	26°47	14°59	3° 6	18°50	19°57	13°18	20°50	T 9
W10	23 15 8	16°59'41	3 Ⅱ 48	29° 4	26°44	21°24	27° 8	18° 6	26°51	15° 0	3° 5	18°52	19°54	13°25	20°54	W10
T 11	23 19 4	17°58'06	15°40	0 m) 5	27°58	21°41	27°18	18°13	26°54	15° 1	3° 4	18°R52	19°51	13°32	20°59	T 11
F 12	23 23 1	18°56'33	27°33	1°13	29°13	21°58	27°29	18°20	26°58	15° 3	3° 2	18°52	19°48	13°38	21° 4	F 12
S 13	23 26 57	19°55'02	9932	2°28	0 ჲ 27	22°14	27°39	18°27	27° 2	15° 4	3° 1	18°50	19°44	13°45	21°10	S 13
S 14	23 30 54	20°53'34	21°43	3°48	1°42	22°30	27°50	18°34	27° 6	15° 6	3° 0	18°48	19°41	13°52	21°15	S 14
M15	23 34 51	21°52'07	4 Ω 8	5°13	2°56	22°45	28° 0	18°41	27° 9	15° 7	2°59	18°44	19°38	13°58	21°20	M15
T 16	23 38 47	22°50'43	16°50	6°44	4°11	22°59	28°10	18°48	27°13	15° 9	2°57	18°40	19°35	14° 5	21°25	T 16
W17	23 42 44	23°49'21	29°52	8°18	5°25	23°12	28°21	18°55	27°17	15°10	2°56	18°36	19°32	14°12	21°31	W17
T 18	23 46 40	24°48'00	13 m 13	9°55	6°40	23°25	28°31	19° 2	27°21	15°12	2°55	18°32	19°29	14°18	21°36	T 18
F 19	23 50 37	25°46'42	26°52	11°36	7°55	23°37	28°41	19° 8	27°25	15°13	2°54	18°30	19°25	14°25	21°42	F 19
S 20	23 54 33	26°45'26	10 ≏ 46	13°19	9° 9	23°48	28°50	19°15	27°28	15°15	2°53	18°29	19°22	14°32	21°47	S 20
S 21	23 58 30	27°44'11	24°53	15° 4	10°24	23°59	29° 0	19°22	27°32	15°17	2°52	18°D29	19°19	14°39	21°53	S 21
M22	0 2 26	28°42'59	9 ™ 7	16°50	11°38	24° 8	29°10	19°28	27°36	15°18	2°51	18°29	19°16	14°45	21°59	M22
T 23	0 6 23	29°41'48	23°26	18°37	12°53	24°17	29°19	19°35	27°40	15°20	2°49	18°31	19°13	14°52	22° 5	T 23
W24	0 10 20	0 ჲ 40'39	7 .₹ 45	20°26	14° 7	24°26	29°29	19°41	27°43	15°22	2°48	18°32	19°10	14°59	22°11	W24
T 25	0 14 16	1°39'32	22° 1	22°15	15°22	24°33	29°38	19°48	27°47	15°23	2°47	18°33	19° 6	15° 5	22°17	T 25
F 26	0 18 13	2°38'27	6 ට 12	24° 4	16°36	24°39	29°47	19°54	27°51	15°25	2°46	18°R33	19° 3	15°12	22°23	F 26
S 27	0 22 9	3°37'23	20°16	25°53	17°51	24°45	29°56	20° 0	27°55	15°27	2°45	18°32	19° 0	15°19	22°29	S 27
S 28	0 26 6	4°36'21	4≈11	27°42	19° 5	24°50	0 Ω 5	20° 7	27°59	15°29	2°44	18°31	18°57	15°25	22°35	S 28
M29	0 30 2	5°35'21	17°55	29°31	20°20	24°54	0°14	20°13	28° 2	15°31	2°43	18°30	18°54	15°32	22°41	M29
T 30	0 33 59	6 ₽ 34'22	1 ∺ 28	1 ≏ 19	21 ≏ 34	24 8 57	0 Ω 23	20 Ω 19	28M) 6	15MJ32	2) 42	18 Ƴ 28	18 Y 50	15 Ⅱ 39	22 M 47	T 30

Delta T = 18.30 sec

OCTOBER 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 37 55	7 ₽ 33'26	14) (47	3 ₾ 7	22 Ω 49	25 8 0	0 Ω 32	20 Ω 25	28 Mp 10	15 M .34	2°R41	18°R26	18 ° 47	15 Ⅱ 45	22 M 53	W 1
T 2	0 41 52	8°32'31	27°52	4°54	24° 3	25° 1	0°40	20°31	28°14	15°36	2) (40	18 Y 25	18°44	15°52	23° 0	T 2
F 3	0 45 49	9°31'38	10 Y 42	6°41	25°18	25°R 2	0°48	20°37	28°17	15°38	2°39	18°25	18°41	15°59	23° 6	F 3
S 4	0 49 45	10°30'47	23°18	8°27	26°32	25° 2	0°57	20°43	28°21	15°40	2°38	18°D25	18°38	16° 6	23°13	S 4
S 5	0 53 42	11°29'59	5 8 40	10°13	27°47	25° 0	1° 5	20°49	28°25	15°42	2°37	18°25	18°35	16°12	23°19	S 5
M 6	0 57 38	12°29'12	17°50	11°57	29° 1	24°58	1°13	20°54	28°29	15°44	2°36	18°26	18°31	16°19	23°26	M 6
T 7	1 1 35	13°28'28	29°51	13°41	0 M .16	24°56	1°21	21° 0	28°32	15°46	2°35	18°26	18°28	16°26	23°32	T 7
W 8	1 5 31	14°27'46	11 Ⅱ 44	15°24	1°30	24°52	1°28	21° 6	28°36	15°48	2°34	18°27	18°25	16°32	23°39	W 8
T 9	1 9 28	15°27'07	23°36	17° 7	2°45	24°47	1°36	21°11	28°40	15°50	2°33	18°27	18°22	16°39	23°46	T 9
F 10	1 13 24	16°26'30	5 9 528	18°49	3°59	24°41	1°43	21°17	28°43	15°52	2°33	18°27	18°19	16°46	23°53	F 10
S 11	1 17 21	17°25'55	17°26	20°30	5°14	24°35	1°51	21°22	28°47	15°54	2°32	18°R27	18°16	16°53	23°59	S 11
S 12	1 21 18	18°25'22	29°35	22°10	6°29	24°27	1°58	21°28	28°51	15°56	2°31	18°D27	18°12	16°59	24° 6	S 12
M13	1 25 14	19°24'52	$11\Omega_{59}$	23°50	7°43	24°19	2° 5	21°33	28°54	15°58	2°30	18°27	18° 9	17° 6	24°13	M13
T 14	1 29 11	20°24'24	24°42	25°29	8°58	24°10	2°12	21°38	28°58	16° 0	2°29	18°28	18° 6	17°13	24°20	T 14
W15	1 33 7	21°23'58	7 m 47	27° 7	10°12	24° 0	2°18	21°43	29° 1	16° 2	2°29	18°28	18° 3	17°19	24°27	W15
T 16	1 37 4	22°23'34	21°15	28°45	11°27	23°49	2°25	21°48	29° 5	16° 4	2°28	18°28	18° 0	17°26	24°34	T 16
F 17	141 0	23°23'12	5 ₾ 8	0 M 22	12°41	23°37	2°31	21°53	29° 8	16° 6	2°27	18°28	17°56	17°33	24°41	F 17
S 18	1 44 57	24°22'53	19°22	1°58	13°56	23°25	2°37	21°58	29°12	16° 8	2°26	18°R29	17°53	17°39	24°48	S 18
S 19	1 48 53	25°22'36	3 M 53	3°34	15°10	23°11	2°44	22° 3	29°15	16°10	2°26	18°28	17°50	17°46	24°55	S 19
M20	1 52 50	26°22'20	18°35	5° 9	16°25	22°57	2°50	22° 8	29°19	16°12	2°25	18°28	17°47	17°53	25° 2	M20
T 21	1 56 47	27°22'07	3 ∡ 22	6°44	17°39	22°42	2°55	22°12	29°22	16°15	2°24	18°27	17°44	18° 0	25°10	T 21
W22	2 0 43	28°21'56	18° 5	8°18	18°54	22°26	3° 1	22°17	29°26	16°17	2°24	18°26	17°41	18° 6	25°17	W22
T 23	2 4 40	29°21'46	2 ප් 40	9°51	20° 8	22°10	3° 6	22°21	29°29	16°19	2°23	18°25	17°37	18°13	25°24	T 23
F 24	2 8 36	0 M 21'38	17° 0	11°24	21°23	21°53	3°12	22°26	29°33	16°21	2°23	18°24	17°34	18°20	25°31	F 24
S 25	2 12 33	1°21'31	1≈ 4	12°57	22°37	21°36	3°17	22°30	29°36	16°23	2°22	18°D23	17°31	18°26	25°39	S 25
S 26	2 16 29	2°21'26	14°49	14°29	23°52	21°17	3°22	22°34	29°39	16°26	2°22	18°24	17°28	18°33	25°46	S 26
M27	2 20 26	3°21'23	28°17	16° 0	25° 6	20°59	3°27	22°38	29°43	16°28	2°21	18°25	17°25	18°40	25°54	M27
T 28	2 24 22	4°21'21	11 ∺ 28	17°31	26°21	20°39	3°31	22°42	29°46	16°30	2°21	18°26	17°21	18°46	26° 1	T 28
W29	2 28 19	5°21'21	24°24	19° 2	27°35	20°20	3°36	22°46	29°49	16°32	2°20	18°27	17°18	18°53	26° 8	W29
T 30	2 32 16	6°21'23	7 ℃ 7	20°32	28°49	20° 0	3°40	22°50	29°53	16°34	2°20	18°28	17°15	19° 0	26°16	T 30
F 31	2 36 12	7 M 21'26	19 Ƴ 37	22 M 1	0 才 4	19 8 39	3 Ω 44	22 Ω 54	29 m 56	16 M .37	2 米 19	18°R29	17 Υ 12	19 I 7	26M23	F 31

Delta T = 18.27 sec

NOVEMBER 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	2 40 9	8M21'31	1 8 57	23 M 30	1 / 18	19°R19	3 Ω 48	22 N 58	29 m 59	16 M 39	2°R19	18°R28	17 ⋎ 9	19 I I13	26M31	S 1
S 2	2 44 5	9°21'38	14° 8	24°59	2°33	18 8 57	3°52	23° 1	0 ₽ 2	16°41	2) 18	18 Y 26	17° 6	19°20	26°38	S 2
M 3	2 48 2	10°21'47	26°10	26°27	3°47	18°36	3°55	23° 5	0° 5	16°43	2°18	18°24	17° 2	19°27	26°46	M 3
T 4	2 51 58	11°21'58	8 I 7	27°54	5° 2	18°15	3°59	23° 8	0° 8	16°46	2°18	18°20	16°59	19°33	26°54	T 4
W 5	2 55 55	12°22'11	20° 0	29°21	6°16	17°53	4° 2	23°11	0°11	16°48	2°18	18°16	16°56	19°40	27° 1	W 5
T 6	2 59 51	13°22'26	1950	0 ,₹ 47	7°30	17°31	4° 5	23°15	0°14	16°50	2°17	18°11	16°53	19°47	27° 9	T 6
F 7	3 3 48	14°22'42	13°42	2°13	8°45	17°10	4° 8	23°18	0°17	16°52	2°17	18° 8	16°50	19°54	27°16	F 7
S 8	3 7 45	15°23'01	25°39	3°38	9°59	16°48	4°10	23°21	0°20	16°55	2°17	18° 5	16°47	20° 0	27°24	S 8
S 9	3 11 41	16°23'21	7 Ω 45	5° 2	11°14	16°26	4°13	23°24	0°23	16°57	2°17	18° 3	16°43	20° 7	27°32	S 9
M10	3 15 38	17°23'44	20° 4	6°26	12°28	16° 5	4°15	23°26	0°26	16°59	2°16	18°D 3	16°40	20°14	27°39	M10
T 11	3 19 34	18°24'08	2 m 41	7°48	13°42	15°44	4°17	23°29	0°29	17° 1	2°16	18° 4	16°37	20°20	27°47	T 11
W12	3 23 31	19°24'34	15°41	9°10	14°57	15°23	4°19	23°32	0°32	17° 4	2°16	18° 5	16°34	20°27	27°55	W12
T 13	3 27 27	20°25'03	29° 6	10°31	16°11	15° 2	4°21	23°34	0°35	17° 6	2°16	18° 7	16°31	20°34	28° 2	T 13
F 14	3 31 24	21°25'33	12 ≏ 58	11°50	17°25	14°41	4°22	23°37	0°37	17° 8	2°16	18°R 8	16°27	20°41	28°10	F 14
S 15	3 35 20	22°26'04	27°18	13° 8	18°40	14°21	4°24	23°39	0°40	17°10	2°16	18° 7	16°24	20°47	28°18	S 15
S 16	3 39 17	23°26'38	12 M 2	14°25	19°54	14° 1	4°25	23°41	0°43	17°13	2°D16	18° 6	16°21	20°54	28°26	S 16
M17	3 43 14	24°27'13	27° 3	15°39	21° 8	13°42	4°26	23°43	0°45	17°15	2°16	18° 2	16°18	21° 1	28°33	M17
T 18	3 47 10	25°27'50	12 × 13	16°52	22°23	13°23	4°26	23°45	0°48	17°17	2°16	17°57	16°15	21° 7	28°41	T 18
W19	3 51 7	26°28'28	27°22	18° 3	23°37	13° 5	4°27	23°47	0°50	17°19	2°16	17°51	16°12	21°14	28°49	W19
T 20	3 55 3	27°29'08	12 る 19	19°11	24°51	12°47	4°27	23°49	0°53	17°21	2°16	17°45	16° 8	21°21	28°56	T 20
F 21	3 59 0	28°29'48	26°58	20°17	26° 6	12°30	4°R27	23°50	0°55	17°24	2°16	17°40	16° 5	21°27	29° 4	F 21
S 22	4 2 56	29°30'30	11 ≈ 13	21°19	27°20	12°14	4°27	23°52	0°58	17°26	2°16	17°37	16° 2	21°34	29°12	S 22
S 23	4 6 53	0 ₮ 31'13	25° 2	22°17	28°34	11°58	4°27	23°53	1° 0	17°28	2°17	17°D35	15°59	21°41	29°20	S 23
M24	4 10 49	1°31'57	8 ∺ 26	23°11	29°48	11°43	4°26	23°55	1° 3	17°30	2°17	17°35	15°56	21°48	29°27	M24
T 25	4 14 46	2°32'41	21°27	24° 1	1る3	11°29	4°26	23°56	1° 5	17°33	2°17	17°36	15°53	21°54	29°35	T 25
W26	4 18 43	3°33'27	4 Υ 9	24°45	2°17	11°15	4°25	23°57	1° 7	17°35	2°17	17°38	15°49	22° 1	29°43	W26
T 27	4 22 39	4°34'14	16°36	25°23	3°31	11° 2	4°24	23°58	1° 9	17°37	2°18	17°R38	15°46	22° 8	29°51	T 27
F 28	4 26 36	5°35'02	28°51	25°54	4°45	10°50	4°23	23°59	1°11	17°39	2°18	17°38	15°43	22°14	29°58	F 28
S 29	4 30 32	6°35'50	10 8 58	26°18	5°59	10°39	4°21	23°59	1°14	17°41	2°18	17°35	15°40	22°21	0 , 7 6	S 29
S 30	4 34 29	7 ∡ 736'40	22 8 58	26 ₹ 33	7 궁 14	10829	4 Ω 19	24 Ω 0	1 ≏ 16	17 M 43	2) 19	17 Y 29	15 Y 37	22 II 28	0 才 14	S 30

Delta T = 18.23 sec

DECEMBER 1800 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	n	v	ţ	ķ	Day
M 1	4 38 25	8 ~ 37'31	4 Ⅱ 53	26°R38	8 중 28	10°R19	4°R18	24Ω 1	1 ≏ 18	17 M _46	2) 19	17°R22	15 Y 33	22 II 35	21 اح	M 1
T 2	4 42 22	9°38'24	16°46	26 ₹ 34	9°42	10810	4 Ω 16	24° 1	1°20	17°48	2°19	17 Y 12	15°30	22°41	0°29	T 2
W 3	4 46 18	10°39'17	28°38	26°19	10°56	10° 2	4°13	24° 1	1°21	17°50	2°20	17° 1	15°27	22°48	0°37	W 3
T 4	4 50 15	11°40'11	10930	25°52	12°10	9°55	4°11	24° 1	1°23	17°52	2°20	16°50	15°24	22°55	0°44	T 4
F 5	4 54 12	12°41'07	22°25	25°14	13°24	9°48	4° 8	24°R 1	1°25	17°54	2°21	16°40	15°21	23° 1	0°52	F 5
S 6	4 58 8	13°42'04	4 Ω 23	24°26	14°38	9°43	4° 5	24° 1	1°27	17°56	2°21	16°31	15°18	23° 8	0°59	S 6
S 7	5 2 5	14°43'01	16°29	23°26	15°52	9°38	4° 2	24° 1	1°29	17°58	2°22	16°25	15°14	23°15	1° 7	S 7
M 8	5 6 1	15°44'00	28°46	22°18	17° 6	9°34	3°59	24° 1	1°30	18° 0	2°22	16°21	15°11	23°22	1°15	M 8
T 9	5 9 58	16°45'00	11 M p18	21° 3	18°20	9°31	3°56	24° 1	1°32	18° 2	2°23	16°19	15° 8	23°28	1°22	T 9
W10	5 13 54	17°46'01	24°10	19°42	19°34	9°29	3°52	24° 0	1°33	18° 4	2°23	16°D19	15° 5	23°35	1°30	W10
T 11	5 17 51	18°47'03	7 ≙ 25	18°19	20°48	9°27	3°48	24° 0	1°35	18° 6	2°24	16°20	15° 2	23°42	1°37	T 11
F 12	5 21 47	19°48'07	21° 7	16°57	22° 2	9°D26	3°44	23°59	1°36	18° 8	2°25	16°R20	14°59	23°48	1°45	F 12
S 13	5 25 44	20°49'11	5 M 18	15°38	23°15	9°26	3°40	23°58	1°38	18°10	2°25	16°18	14°55	23°55	1°52	S 13
S 14	5 29 41	21°50'16	19°57	14°24	24°29	9°27	3°36	23°57	1°39	18°12	2°26	16°14	14°52	24° 2	1°59	S 14
M15	5 33 37	22°51'22	4 ₹ 59	13°19	25°43	9°29	3°32	23°56	1°40	18°14	2°27	16° 8	14°49	24° 9	2° 7	M15
T 16	5 37 34	23°52'29	20°16	12°22	26°57	9°31	3°27	23°55	1°42	18°16	2°28	15°59	14°46	24°15	2°14	T 16
W17	5 41 30	24°53'37	5 云 38	11°36	28°11	9°34	3°22	23°54	1°43	18°18	2°28	15°48	14°43	24°22	2°22	W17
T 18	5 45 27	25°54'45	20°52	11° 1	29°24	9°38	3°17	23°52	1°44	18°20	2°29	15°37	14°39	24°29	2°29	T 18
F 19	5 49 23	26°55'53	5≈48	10°37	0≈38	9°43	3°12	23°51	1°45	18°22	2°30	15°28	14°36	24°35	2°36	F 19
S 20	5 53 20	27°57'02	20°18	10°24	1°52	9°48	3° 7	23°49	1°46	18°24	2°31	15°20	14°33	24°42	2°43	S 20
S 21	5 57 17	28°58'11	4) (18	10°D20	3° 5	9°55	3° 1	23°48	1°47	18°25	2°32	15°15	14°30	24°49	2°51	S 21
M22	6 1 13	29°59'19	17°49	10°27	4°19	10° 1	2°55	23°46	1°48	18°27	2°32	15°13	14°27	24°56	2°58	M22
T 23	6 5 10	1る 0'28	0 Υ 52	10°42	5°33	10° 9	2°50	23°44	1°49	18°29	2°33	15°D12	14°24	25° 2	3° 5	T 23
W24	6 9 6	2° 1'37	13°32	11° 5	6°46	10°17	2°44	23°42	1°49	18°31	2°34	15°R13	14°20	25° 9	3°12	W24
T 25	6 13 3	3° 2'46	25°53	11°35	8° 0	10°26	2°38	23°40	1°50	18°33	2°35	15°12	14°17	25°16	3°19	T 25
F 26	6 16 59	4° 3'55	8 8 1	12°12	9°13	10°36	2°31	23°37	1°51	18°34	2°36	15°10	14°14	25°22	3°26	F 26
S 27	6 20 56	5° 5'03	20° 0	12°54	10°26	10°46	2°25	23°35	1°51	18°36	2°37	15° 5	14°11	25°29	3°33	S 27
S 28	6 24 52	6° 6'12	1 Ⅱ 53	13°42	11°40	10°57	2°19	23°33	1°52	18°38	2°38	14°58	14° 8	25°36	3°40	S 28
M29	6 28 49	7° 7'21	13°44	14°34	12°53	11°8	2°12	23°30	1°53	18°39	2°39	14°47	14° 5	25°43	3°47	M29
T 30	6 32 46	8° 8'30	25°36	15°31	14° 6	11°20	2° 5	23°28	1°53	18°41	2°40	14°34	14° 1	25°49	3°53	T 30
W31	6 36 42	9る 9'39	79529	16 ₮ 30	15 ≈ 19	11832	1 Ω 58	23 N 25	1 ≏ 53	18 M .42	2) 41	14 Y 19	13 Y 58	25耳56	4 才 0	W31

Delta T = 18.19 sec

JANUARY 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	6 40 39	10る10'48	199526	17 ∡ 734	16≈32	11846	1°R51	23°R22	1 ≏ 54	18 M .44	2) (43	14°R 4	13 Y 55	26耳 3	4 才 7	T 1
F 2	6 44 35	11°11'57	1 N 26	18°40	17°45	11°59	1 Ω 44	23 N 19	1°54	18°46	2°44	13 Y 50	13°52	26° 9	4°14	F 2
S 3	6 48 32	12°13'06	13°32	19°48	18°58	12°14	1°37	23°16	1°54	18°47	2°45	13°37	13°49	26°16	4°20	S 3
S 4	6 52 28	13°14'15	25°46	20°59	20°11	12°28	1°30	23°13	1°54	18°49	2°46	13°28	13°45	26°23	4°27	S 4
M 5	6 56 25	14°15'24	8 Mg 8	22°12	21°24	12°44	1°23	23°10	1°55	18°50	2°47	13°21	13°42	26°30	4°33	M 5
T 6	7 0 21	15°16'33	20°43	23°27	22°37	12°59	1°15	23° 7	1°R55	18°52	2°48	13°17	13°39	26°36	4°40	T 6
W 7	7 4 18	16°17'42	3 ₾ 33	24°43	23°50	13°16	1° 8	23° 3	1°55	18°53	2°49	13°16	13°36	26°43	4°46	W 7
T 8	7 8 15	17°18'51	16°42	26° 1	25° 2	13°32	1° 0	23° 0	1°55	18°54	2°51	13°16	13°33	26°50	4°53	T 8
F 9	7 12 11	18°20'00	0 M .14	27°20	26°15	13°50	0°52	22°57	1°54	18°56	2°52	13°16	13°30	26°57	4°59	F 9
S 10	7 16 8	19°21'09	14°10	28°40	27°28	14° 7	0°45	22°53	1°54	18°57	2°53	13°14	13°26	27° 3	5° 5	S 10
S 11	7 20 4	20°22'18	28°33	0중 2	28°40	14°25	0°37	22°49	1°54	18°58	2°55	13°10	13°23	27°10	5°11	S 11
M12	7 24 1	21°23'27	13 × 20	1°24	29°52	14°44	0°29	22°46	1°54	19° 0	2°56	13° 3	13°20	27°17	5°18	M12
T 13	7 27 57	22°24'36	28°24	2°48	1) 5	15° 3	0°21	22°42	1°53	19° 1	2°57	12°53	13°17	27°23	5°24	T 13
W14	7 31 54	23°25'44	13 云 37	4°12	2°17	15°23	0°13	22°38	1°53	19° 2	2°58	12°42	13°14	27°30	5°30	W14
T 15	7 35 51	24°26'52	28°49	5°38	3°29	15°42	0° 5	22°34	1°53	19° 3	3° 0	12°30	13°11	27°37	5°36	T 15
F 16	7 39 47	25°27'59	13≈48	7° 4	4°41	16° 3	29957	22°30	1°52	19° 5	3° 1	12°20	13° 7	27°44	5°41	F 16
S 17	7 43 44	26°29'06	28°26	8°31	5°53	16°23	29°49	22°26	1°51	19° 6	3° 3	12°11	13° 4	27°50	5°47	S 17
S 18	7 47 40	27°30'12	12 ∺ 35	9°58	7° 5	16°44	29°41	22°22	1°51	19° 7	3° 4	12° 5	13° 1	27°57	5°53	S 18
M19	7 51 37	28°31'17	26°15	11°26	8°17	17° 6	29°33	22°18	1°50	19°8	3° 5	12° 2	12°58	28° 4	5°59	M19
T 20	7 55 33	29°32'20	9 Υ 26	12°55	9°29	17°28	29°25	22°13	1°49	19° 9	3° 7	12°D 1	12°55	28°10	6° 4	T 20
W21	7 59 30	0≈33'23	22°11	14°25	10°41	17°50	29°17	22° 9	1°49	19°10	3° 8	12° 1	12°51	28°17	6°10	W21
T 22	8 3 26	1°34'25	4 8 36	15°55	11°52	18°12	29° 9	22° 5	1°48	19°11	3°10	12°R 1	12°48	28°24	6°15	T 22
F 23	8 7 23	2°35'26	16°44	17°26	13° 4	18°35	29° 1	22° 0	1°47	19°12	3°11	12° 0	12°45	28°31	6°21	F 23
S 24	8 11 20	3°36'25	28°42	18°58	14°15	18°58	28°53	21°56	1°46	19°13	3°13	11°57	12°42	28°37	6°26	S 24
S 25	8 15 16	4°37'24	10 Ⅲ 33	20°30	15°26	19°22	28°45	21°51	1°45	19°14	3°14	11°51	12°39	28°44	6°31	S 25
M26	8 19 13	5°38'21	22°24	22° 3	16°37	19°45	28°37	21°47	1°44	19°14	3°16	11°43	12°36	28°51	6°36	M26
T 27	8 23 9	6°39'18	49915	23°37	17°48	20° 9	28°29	21°42	1°43	19°15	3°17	11°32	12°32	28°57	6°42	T 27
W28	8 27 6	7°40'13	16°12	25°11	18°59	20°34	28°21	21°37	1°42	19°16	3°19	11°20	12°29	29° 4	6°47	W28
T 29	8 31 2	8°41'07	28°14	26°46	20°10	20°58	28°14	21°33	1°41	19°17	3°20	11° 7	12°26	29°11	6°52	T 29
F 30	8 34 59	9°42'00	10 Ω 25	28°22	21°21	21°23	28° 6	21°28	1°39	19°18	3°22	10°55	12°23	29°18	6°56	F 30
S 31	8 38 55	10≈42'52	22 N 43	29 궁 58	22) (31	21 8 49	27958	21 \O 23	1 ≏ 38	19 M .18	3) €23	10 Y 45	12 Y 20	29∏24	7 ₹ 1	S 31

Delta T = 18.15 sec

FEBRUARY 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	× 0	Day
S 1	8 42 52	11≈43'43	5 m 10	1≈35	23) (42	22814	27°R50	21°R19	1°R37	19 M .19	3 ∺ 25	10°R37	12 Y 17	29耳31	7 ,₹ 6	S 1
M 2	8 46 49	12°44'32	17°47	3°13	24°52	22°40	279543	21 Ω 14	1 ≏ 35	19°20	3°26	10 Y 32	12°13	29°38	7°10	M 2
T 3	8 50 45	13°45'21	ე ჲ 35	4°51	26° 2	23° 6	27°35	21° 9	1°34	19°20	3°28	10°29	12°10	29°45	7°15	T 3
W 4	8 54 42	14°46'09	13°35	6°31	27°12	23°32	27°28	21° 4	1°32	19°21	3°29	10°D29	12° 7	29°51	7°19	W 4
T 5	8 58 38	15°46'55	26°50	8°11	28°22	23°58	27°21	20°59	1°31	19°21	3°31	10°30	12° 4	29°58	7°24	T 5
F 6	9 2 3 5	16°47'41	10 M 21	9°52	29°32	24°25	27°13	20°55	1°29	19°22	3°33	10°R31	12° 1	099 5	7°28	F 6
S 7	9 631	17°48'26	24°11	11°33	0 Υ 41	24°52	27° 6	20°50	1°28	19°22	3°34	10°30	11°57	0°11	7°32	S 7
S 8	9 10 28	18°49'10	8 ₹ 20	13°16	1°51	25°19	26°59	20°45	1°26	19°23	3°36	10°29	11°54	0°18	7°36	S 8
M 9	9 14 24	19°49'53	22°46	14°59	3° 0	25°46	26°52	20°40	1°24	19°23	3°37	10°25	11°51	0°25	7°40	M 9
T 10	9 18 21	20°50'35	7 る 27	16°43	4° 9	26°14	26°46	20°35	1°23	19°23	3°39	10°19	11°48	0°32	7°44	T 10
W11	9 22 18	21°51'15	22°16	18°28	5°18	26°42	26°39	20°30	1°21	19°24	3°41	10°11	11°45	0°38	7°48	W11
T 12	9 26 14	22°51'55	7≈ 7	20°14	6°27	27°10	26°32	20°25	1°19	19°24	3°42	10° 4	11°42	0°45	7°52	T 12
F 13	9 30 11	23°52'33	21°50	22° 1	7°35	27°38	26°26	20°20	1°17	19°24	3°44	9°56	11°38	0°52	7°56	F 13
S 14	9 34 7	24°53'09	6 ₩ 17	23°48	8°44	28° 6	26°20	20°16	1°15	19°24	3°46	9°51	11°35	0°58	7°59	S 14
S 15	9 38 4	25°53'43	20°23	25°37	9°52	28°35	26°13	20°11	1°13	19°25	3°47	9°47	11°32	1° 5	8° 3	S 15
M16	9 42 0	26°54'16	4 Υ 4	27°26	11° 0	29° 4	26° 7	20° 6	1°11	19°25	3°49	9°D45	11°29	1°12	8° 6	M16
T 17	9 45 57	27°54'48	17°20	29°16	12° 8	29°32	26° 1	20° 1	1° 9	19°25	3°51	9°45	11°26	1°19	8° 9	T 17
W18	9 49 53	28°55'17	0810	1) 7	13°16	0 I I 2	25°56	19°56	1° 7	19°25	3°52	9°46	11°23	1°25	8°12	W18
T 19	9 53 50	29°55'45	12°40	2°58	14°23	0°31	25°50	19°52	1° 5	19°25	3°54	9°48	11°19	1°32	8°16	T 19
F 20	9 57 47	0 ¥ 56'11	24°52	4°50	15°30	1° 0	25°45	19°47	1° 3	19°R25	3°56	9°49	11°16	1°39	8°19	F 20
S 21	10 1 43	1°56'34	6 Ⅱ 53	6°43	16°37	1°30	25°39	19°42	1° 1	19°25	3°57	9°R49	11°13	1°46	8°21	S 21
S 22	10 5 40	2°56'56	18°47	8°36	17°44	2° 0	25°34	19°37	0°59	19°25	3°59	9°48	11°10	1°52	8°24	S 22
M23	10 9 36	3°57'16	0ഇ38	10°30	18°51	2°30	25°29	19°33	0°57	19°25	4° 0	9°44	11° 7	1°59	8°27	M23
T 24	10 13 33	4°57'34	12°32	12°24	19°57	3° 0	25°25	19°28	0°54	19°25	4° 2	9°40	11° 3	2° 6	8°30	T 24
W25	10 17 29	5°57'50	24°31	14°18	21° 3	3°30	25°20	19°24	0°52	19°24	4° 4	9°34	11° 0	2°12	8°32	W25
T 26	10 21 26	6°58'05	6 Ω 39	16°12	22° 9	4° 0	25°16	19°19	0°50	19°24	4° 5	9°28	10°57	2°19	8°34	T 26
F 27	10 25 22	7°58'17	18°59	18° 5	23°15	4°31	25°11	19°14	0°48	19°24	4° 7	9°22	10°54	2°26	8°37	F 27
S 28	10 29 19	8 米 58'27	1 m p 30	19 米 58	24 Y 20	5 I 1	2595 7	$19\Omega10$	0 ჲ 45	19 M 24	4) € 9	9 Υ 17	10 Υ 51	2933	8 ₹ 39	S 28

Delta T = 18.11 sec

MARCH 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 33 16	9) 58'35	14 Mp 15	21 米 50	25 Y 25	5 Ⅱ 32	25°R 3	19°R 6	0°R43	19°R23	4) (10	9°R14	10 Y 48	2939	8 ~ 141	S 1
M 2	10 37 12	10°58'42	27°12	23°40	26°30	6° 3	249559	19 Ω 1	0 ≏ 41	19 M 23	4°12	9 Υ 12	10°44	2°46	8°43	M 2
T 3	10 41 9	11°58'47	10 ≏ 22	25°29	27°34	6°34	24°56	18°57	0°38	19°23	4°14	9°D11	10°41	2°53	8°45	T 3
W 4	10 45 5	12°58'50	23°44	27°15	28°38	7° 5	24°53	18°53	0°36	19°22	4°15	9°12	10°38	2°59	8°47	W 4
T 5	10 49 2	13°58'51	7 M 17	28°59	29°42	7°36	24°49	18°49	0°33	19°22	4°17	9°13	10°35	3° 6	8°48	T 5
F 6	10 52 58	14°58'51	21° 2	0 Υ 40	0 8 46	8° 7	24°46	18°44	0°31	19°22	4°19	9°15	10°32	3°13	8°50	F 6
S 7	10 56 55	15°58'49	4 ₹ 58	2°18	1°49	8°39	24°43	18°40	0°28	19°21	4°20	9°16	10°29	3°20	8°52	S 7
S 8	11 051	16°58'45	19° 3	3°51	2°52	9°10	24°41	18°36	0°26	19°21	4°22	9°R16	10°25	3°26	8°53	S 8
M 9	11 4 48	17°58'41	3 ප 18	5°19	3°55	9°42	24°38	18°32	0°23	19°20	4°24	9°16	10°22	3°33	8°54	M 9
T 10	11 8 45	18°58'34	17°38	6°42	4°57	10°14	24°36	18°29	0°21	19°19	4°25	9°14	10°19	3°40	8°55	T 10
W11	11 12 41	19°58'26	2≈ 1	8° 0	5°59	10°46	24°34	18°25	0°18	19°19	4°27	9°12	10°16	3°47	8°56	W11
T 12	11 16 38	20°58'16	16°22	9°11	7° 0	11°18	24°32	18°21	0°16	19°18	4°28	9° 9	10°13	3°53	8°57	T 12
F 13	11 20 34	21°58'04	0 ∺ 36	10°16	8° 2	11°50	24°31	18°17	0°13	19°17	4°30	9° 7	10° 9	4° 0	8°58	F 13
S 14	11 24 31	22°57'50	14°40	11°14	9° 2	12°22	24°29	18°14	0°11	19°17	4°32	9° 5	10° 6	4° 7	8°59	S 14
S 15	11 28 27	23°57'34	28°27	12° 4	10° 3	12°54	24°28	18°10	0° 8	19°16	4°33	9° 4	10° 3	4°13	9° 0	S 15
M16	11 32 24	24°57'16	11 Y 56	12°47	11° 3	13°27	24°27	18° 7	0° 5	19°15	4°35	9°D 4	10° 0	4°20	9° 0	M16
T 17	11 36 20	25°56'56	25° 6	13°22	12° 2	13°59	24°26	18° 4	0° 3	19°14	4°36	9° 4	9°57	4°27	9° 1	T 17
W18	11 40 17	26°56'34	7 8 55	13°48	13° 1	14°32	24°25	18° 0	0° 0	19°14	4°38	9° 5	9°54	4°34	9° 1	W18
T 19	11 44 13	27°56'09	20°26	14° 7	14° 0	15° 4	24°24	17°57	29 m 58	19°13	4°39	9° 6	9°50	4°40	9° 1	T 19
F 20	11 48 10	28°55'43	2 Ⅱ 41	14°18	14°58	15°37	24°24	17°54	29°55	19°12	4°41	9° 7	9°47	4°47	9° 1	F 20
S 21	11 52 7	29°55'14	14°44	14°R20	15°56	16°10	24°D24	17°51	29°52	19°11	4°42	9° 8	9°44	4°54	9°R 1	S 21
S 22	11 56 3	0 ℃ 54'43	26°40	14°15	16°53	16°43	24°24	17°48	29°50	19°10	4°44	9°R 8	9°41	5° 0	9° 1	S 22
M23	12 0 0	1°54'10	8933	14° 3	17°49	17°16	24°24	17°45	29°47	19° 9	4°46	9° 8	9°38	5° 7	9° 1	M23
T 24	12 3 56	2°53'34	20°27	13°43	18°46	17°49	24°25	17°43	29°45	19° 8	4°47	9° 8	9°34	5°14	9° 1	T 24
W25	12 7 53	3°52'56	2Ω 28	13°17	19°41	18°22	24°25	17°40	29°42	19° 7	4°49	9° 7	9°31	5°21	9° 1	W25
T 26	12 11 49	4°52'16	14°39	12°44	20°36	18°55	24°26	17°38	29°39	19° 6	4°50	9° 7	9°28	5°27	9° 0	T 26
F 27	12 15 46	5°51'33	27° 4	12° 7	21°30	19°29	24°27	17°35	29°37	19° 5	4°51	9° 6	9°25	5°34	9° 0	F 27
S 28	12 19 42	6°50'48	9 m /45	11°25	22°24	20° 2	24°28	17°33	29°34	19° 4	4°53	9° 6	9°22	5°41	8°59	S 28
S 29	12 23 39	7°50'01	22°44	10°40	23°17	20°35	24°30	17°31	29°32	19° 3	4°54	9° 6	9°19	5°48	8°58	S 29
M30	12 27 36	8°49'12	6 ♀ 1	9°53	24° 9	21° 9	24°31	17°28	29°29	19° 2	4°56	9° 6	9°15	5°54	8°57	M30
T 31	12 31 32	9 Ƴ 48'21	19 ≏ 35	9 Υ 4	258 1	21 Ⅱ 42	24933	17 Ω 26	29 m 27	19 M 1	4 ∺ 57	9 Υ 6	9 Υ 12	6 9 1	8 才 56	T 31

Delta T = 18.07 sec

APRIL 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 35 29	10 Υ 47'27	3M24	8°R14	25 8 52	22 I I16	24935	17°R24	29°R24	18°R59	4) (59	9°R 6	9Υ 9	6 9 8	8°R55	W 1
T 2	12 39 25	11°46'32	17°25	7 Υ 26	26°42	22°50	24°37	17 Ω 23	29 m 21	18 M 58	5° 0	9 Ƴ 5	9° 6	6°14	8 才 54	T 2
F 3	12 43 22	12°45'35	1 ₹ 35	6°38	27°31	23°23	24°40	17°21	29°19	18°57	5° 1	9° 5	9° 3	6°21	8°53	F 3
S 4	12 47 18	13°44'36	15°50	5°53	28°20	23°57	24°42	17°19	29°16	18°56	5° 3	9° 5	9° 0	6°28	8°51	S 4
S 5	12 51 15	14°43'36	0 රු	5°11	29° 8	24°31	24°45	17°18	29°14	18°55	5° 4	9° 4	8°56	6°35	8°50	S 5
M 6	12 55 11	15°42'34	14°21	4°32	29°54	25° 5	24°48	17°16	29°11	18°53	5° 5	9°D 4	8°53	6°41	8°48	M 6
T 7	12 59 8	16°41'30	28°31	3°58	0∏40	25°39	24°51	17°15	29° 9	18°52	5° 7	9° 4	8°50	6°48	8°47	T 7
W 8	13 3 5	17°40'24	12≈36	3°28	1°26	26°13	24°54	17°14	29° 7	18°51	5° 8	9° 5	8°47	6°55	8°45	W 8
T 9	13 7 1	18°39'17	26°32	3° 4	2°10	26°47	24°57	17°13	29° 4	18°49	5° 9	9° 6	8°44	7° 1	8°43	T 9
F 10	13 10 58	19°38'07	10 ∺ 18	2°44	2°53	27°21	25° 1	17°12	29° 2	18°48	5°11	9° 6	8°40	7° 8	8°41	F 10
S 11	13 14 54	20°36'56	23°53	2°30	3°35	27°55	25° 5	17°11	28°59	18°47	5°12	9° 7	8°37	7°15	8°39	S 11
S 12	13 18 51	21°35'43	7 Υ 15	2°20	4°16	28°29	25° 9	17°10	28°57	18°45	5°13	9°R 8	8°34	7°22	8°37	S 12
M13	13 22 47	22°34'28	20°23	2°D17	4°56	29° 4	25°13	17° 9	28°55	18°44	5°14	9° 7	8°31	7°28	8°35	M13
T 14	13 26 44	23°33'11	3 8 17	2°18	5°34	29°38	25°17	17° 9	28°52	18°42	5°15	9° 6	8°28	7°35	8°32	T 14
W15	13 30 40	24°31'52	15°56	2°24	6°12	09512	25°21	17° 8	28°50	18°41	5°17	9° 5	8°25	7°42	8°30	W15
T 16	13 34 37	25°30'31	28°21	2°36	6°48	0°47	25°26	17° 8	28°48	18°39	5°18	9° 2	8°21	7°49	8°28	T 16
F 17	13 38 34	26°29'08	10 Ⅱ 34	2°52	7°23	1°21	25°31	17° 7	28°46	18°38	5°19	9° 0	8°18	7°55	8°25	F 17
S 18	13 42 30	27°27'43	22°37	3°13	7°57	1°56	25°36	17° 7	28°44	18°36	5°20	8°57	8°15	8° 2	8°23	S 18
S 19	13 46 27	28°26'16	4933	3°39	8°29	2°31	25°41	17°D 7	28°41	18°35	5°21	8°55	8°12	8° 9	8°20	S 19
M20	13 50 23	29°24'47	16°26	4° 9	9° 0	3° 5	25°46	17° 7	28°39	18°33	5°22	8°53	8° 9	8°15	8°17	M20
T 21	13 54 20	0 8 23'16	28°20	4°43	9°29	3°40	25°51	17° 7	28°37	18°32	5°23	8°D52	8° 6	8°22	8°14	T 21
W22	13 58 16	1°21'42	$10\Omega 20$	5°20	9°57	4°15	25°57	17° 8	28°35	18°30	5°24	8°53	8° 2	8°29	8°11	W22
T 23	14 2 13	2°20'06	22°30	6° 2	10°23	4°49	26° 3	17° 8	28°33	18°29	5°25	8°54	7°59	8°36	8° 8	T 23
F 24	14 6 9	3°18'28	4 m 55	6°47	10°47	5°24	26° 8	17° 9	28°31	18°27	5°26	8°55	7°56	8°42	8° 5	F 24
S 25	14 10 6	4°16'48	17°40	7°36	11° 9	5°59	26°14	17° 9	28°29	18°26	5°27	8°57	7°53	8°49	8° 2	S 25
S 26	14 14 3	5°15'06	0 ჲ 46	8°28	11°30	6°34	26°21	17°10	28°27	18°24	5°28	8°58	7°50	8°56	7°59	S 26
M27	14 17 59	6°13'22	14°15	9°23	11°49	7° 9	26°27	17°11	28°25	18°23	5°29	8°R58	7°46	9° 3	7°56	M27
T 28	14 21 56	7°11'36	28° 8	10°22	12° 6	7°44	26°33	17°12	28°23	18°21	5°30	8°57	7°43	9° 9	7°52	T 28
W29	14 25 52	8° 9'48	12 M 21	11°23	12°21	8°19	26°40	17°13	28°22	18°19	5°31	8°54	7°40	9°16	7°49	W29
T 30	14 29 49	9 8 7'58	26M50	12 Υ 27	12 II 33	8954	269547	17 Ω 14	28 m 20	18 M .18	5) €32	8 Y 51	7 Ƴ 37	9923	7 . ₹45	T 30

Delta T = 18.03 sec

MAY 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	14 33 45	10 8 6'07	11 × 29	13 Y 34	12 ∏ 44	99529	26953	17 Ω 15	28°R18	18°R16	5 ₩ 33	8°R46	7 Ƴ 34	99529	7°R42	F 1
S 2	14 37 42	11° 4'15	26°10	14°43	12°53	10° 4	27° 0	17°16	28 Mp 16	18 M .15	5°34	8 Ƴ 42	7°31	9°36	7 . ₹38	S 2
S 3	14 41 38	12° 2'21	10중46	15°55	12°59	10°39	27° 8	17°18	28°15	18°13	5°35	8°38	7°27	9°43	7°35	S 3
M 4	14 45 35	13° 0'25	25°13	17°10	13° 3	11°14	27°15	17°19	28°13	18°11	5°35	8°35	7°24	9°50	7°31	M 4
T 5	14 49 32	13°58'29	9≈27	18°26	13°R 4	11°49	27°22	17°21	28°12	18°10	5°36	8°D34	7°21	9°56	7°27	T 5
W 6	14 53 28	14°56'30	23°25	19°46	13° 4	12°24	27°30	17°23	28°10	18° 8	5°37	8°34	7°18	10° 3	7°23	W 6
T 7	14 57 25	15°54'31	7 ∺ 6	21° 7	13° 1	13° 0	27°37	17°25	28° 9	18° 7	5°38	8°35	7°15	10°10	7°20	T 7
F 8	15 1 21	16°52'30	20°32	22°31	12°55	13°35	27°45	17°27	28° 7	18° 5	5°38	8°37	7°12	10°16	7°16	F 8
S 9	15 5 18	17°50'27	3 ℃ 44	23°57	12°47	14°10	27°53	17°29	28° 6	18° 3	5°39	8°R38	7° 8	10°23	7°12	S 9
S 10	15 9 14	18°48'24	16°43	25°25	12°37	14°46	28° 1	17°31	28° 4	18° 2	5°40	8°38	7° 5	10°30	7° 8	S 10
M11	15 13 11	19°46'19	29°29	26°55	12°24	15°21	28° 9	17°33	28° 3	18° 0	5°40	8°36	7° 2	10°37	7° 4	M11
T 12	15 17 7	20°44'12	128 5	28°28	12° 9	15°57	28°18	17°35	28° 2	17°58	5°41	8°32	6°59	10°43	7° 0	T 12
W13	15 21 4	21°42'04	24°30	08 3	11°52	16°32	28°26	17°38	28° 1	17°57	5°42	8°26	6°56	10°50	6°56	W13
T 14	15 25 1	22°39'55	6 Ⅱ 45	1°39	11°32	17° 8	28°35	17°40	27°59	17°55	5°42	8°18	6°52	10°57	6°52	T 14
F 15	15 28 57	23°37'44	18°51	3°18 4°59	11°10 10°46	17°43	28°43	17°43	27°58	17°54	5°43	8°10 8° 1	6°49 6°46	11° 4	6°47	F 15
S 16	15 32 54	24°35'32	0950			18°19	28°52	17°46	27°57	17°52	5°43			11°10	6°43	S 16
S 17	15 36 50	25°33'18	12°44	6°42	10°19	18°54	29° 1	17°49	27°56	17°50	5°44	7°54	6°43	11°17	6°39	S 17
M18	15 40 47	26°31'03	24°36	8°28	9°51	19°30	29°10	17°52	27°55	17°49	5°44	7°47	6°40	11°24	6°35	M18
T 19	15 44 43	27°28'46	6 Ω 28	10°15	9°21	20° 6	29°19	17°55	27°54	17°47	5°45	7°43	6°37	11°30	6°31	T 19
W20 T 21	15 48 40 15 52 36	28°26'27 29°24'07	18°26	12° 5 13°56	8°49 8°16	20°41 21°17	29°28 29°37	17°58 18° 1	27°53 27°53	17°45 17°44	5°45	7°41 7°D40	6°33 6°30	11°37 11°44	6°26 6°22	W20 T 21
F 22	15 56 33	29°24°07 0 Ⅲ 21'45	0 m 34 12°56	15°50	7°41	21°53	29°37 29°47	18° 1	27°52	17°44 17°42	5°46 5°46	7°41	6°27	11°44 11°51	6°22 6°18	F 22
S 23	16 0 30	1°19'22	25°38	17°46	7° 6	21°33	29°56	18° 8	27°51	17°41	5°46	7°42	6°24	11°57	6°13	S 23
											-					
S 24	16 4 26	2°16'57	8 ≙ 44 22°17	19°43 21°43	6°29	23° 4	00 6	18°11 18°15	27°50	17°39 17°38	5°47	7°R42	6°21 6°17	12° 4 12°11	6° 9 6° 5	S 24
M25 T 26	16 8 23 16 12 19	3°14'31 4°12'04	6ML18	21°43 23°45	5°52 5°14	23°40 24°16	0°16 0°25	18°15 18°19	27°50 27°49	17°38 17°36	5°47 5°47	7°41 7°38	6°17 6°14	12°11 12°18	6° 5 6° 1	M25 T 26
W27	16 12 19	5° 9'35	20°44	25°48	4°36	24°52	0°25 0°35	18°22	27°49	17°35	5°47	7°33	6°11	12 18 12°24	5°56	W27
T 28	16 20 12	6° 7'05	5×732	27°54	3°59	25°28	0°45	18°26	27°48	17°33	5°48	7°26	6° 8	12°24	5°52	T 28
F 29	16 24 9	7° 4'34	20°34	0Π 0	3°21	26° 4	0°55	18°30	27°48	17°31	5°48	7°17	6° 5	12°38	5°48	F 29
S 30	16 28 5	8° 2'02	5 ろ 39	2° 9	2°45	26°40	1° 6	18°34	27°47	17°30	5°48	7° 8	6° 2	12°44	5°43	S 30
S 31	16 32 2	8Д59'30	20 ට 39	4 Ⅱ 18	2 I 9	279915	1Ω16	18 Ω 38	27 m 47	17 M 28	5) 48	7 ℃ 0	5 Υ 58	12951	5 ₹ 39	S 31

Delta T = 17.99 sec

JUNE 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 35 59	9∏56'56	5≈24	6Д29	1°R34	27951	1 Ω 26	18 Ω 43	27°R47	17°R27	5) (48	6°R54	5 Ƴ 55	12958	5°R35	M 1
T 2	16 39 55	10°54'22	19°49	8°40	1 I 0	28°28	1°37	18°47	27 Mp 47	17 M 26	5°48	6 Ƴ 50	5°52	13° 5	5 ₮ 30	T 2
W 3	16 43 52	11°51'47	3 ∺ 51	10°52	0°28	29° 4	1°47	18°51	27°46	17°24	5°49	6°48	5°49	13°11	5°26	W 3
T 4	16 47 48	12°49'11	17°30	13° 4	29 8 57	29°40	1°58	18°56	27°46	17°23	5°49	6°D48	5°46	13°18	5°22	T 4
F 5	16 51 45	13°46'35	o Υ 47	15°16	29°28	0Ω 16	2° 8	19° 0	27°D46	17°21	5°49	6°R49	5°43	13°25	5°18	F 5
S 6	16 55 41	14°43'58	13°46	17°28	29° 1	0°52	2°19	19° 5	27°46	17°20	5°R49	6°48	5°39	13°31	5°13	S 6
S 7	16 59 38	15°41'21	26°29	19°39	28°37	1°28	2°30	19° 9	27°46	17°18	5°49	6°47	5°36	13°38	5° 9	S 7
M 8	17 3 34	16°38'43	8 8 59	21°49	28°14	2° 4	2°41	19°14	27°46	17°17	5°49	6°43	5°33	13°45	5° 5	M 8
T 9	17 731	17°36'04	21°19	23°59	27°53	2°40	2°52	19°19	27°47	17°16	5°49	6°36	5°30	13°52	5° 1	T 9
W10	17 11 28	18°33'25	3 Ⅱ 30	26° 7	27°35	3°17	3° 3	19°24	27°47	17°14	5°49	6°27	5°27	13°58	4°57	W10
T 11	17 15 24	19°30'46	15°35	28°13	27°19	3°53	3°14	19°29	27°47	17°13	5°48	6°15	5°23	14° 5	4°53	T 11
F 12	17 19 21	20°28'05	27°34	09୍ତ18	27° 6	4°29	3°25	19°34	27°47	17°12	5°48	6° 2	5°20	14°12	4°49	F 12
S 13	17 23 17	21°25'24	9 95 28	2°22	26°55	5° 6	3°37	19°39	27°48	17°10	5°48	5°49	5°17	14°19	4°44	S 13
S 14	17 27 14	22°22'43	21°20	4°23	26°46	5°42	3°48	19°44	27°48	17° 9	5°48	5°36	5°14	14°25	4°40	S 14
M15	17 31 10	23°20'01	3 Ω 11	6°22	26°40	6°18	3°59	19°50	27°49	17° 8	5°48	5°26	5°11	14°32	4°37	M15
T 16	17 35 7	24°17'17	15° 4	8°20	26°36	6°55	4°11	19°55	27°49	17° 7	5°48	5°18	5° 8	14°39	4°33	T 16
W17	17 39 4	25°14'34	27° 1	10°15	26°D34	7°31	4°22	20° 0	27°50	17° 5	5°47	5°12	5° 4	14°45	4°29	W17
T 18	17 43 0	26°11'49	9Mp 7	12° 8	26°35	8° 8	4°34	20° 6	27°51	17° 4	5°47	5°10	5° 1	14°52	4°25	T 18
F 19	17 46 57	27° 9'04	21°27	13°58	26°38	8°44	4°46	20°11	27°51	17° 3	5°47	5° 9	4°58	14°59	4°21	F 19
S 20	17 50 53	28° 6'18	4 요 6	15°47	26°43	9°21	4°57	20°17	27°52	17° 2	5°46	5° 9	4°55	15° 6	4°17	S 20
S 21	17 54 50	29° 3'31	17° 7	17°33	26°51	9°57	5° 9	20°23	27°53	17° 1	5°46	5° 8	4°52	15°12	4°14	S 21
M22	17 58 46	09 0'44	0 M .36	19°17	27° 0	10°34	5°21	20°28	27°54	17° 0	5°46	5° 7	4°49	15°19	4°10	M22
T 23	18 2 43	0°57'56	14°34	20°59	27°12	11°10	5°33	20°34	27°55	16°59	5°45	5° 3	4°45	15°26	4° 7	T 23
W24	18 6 39	1°55'08	29° 1	22°38	27°26	11°47	5°45	20°40	27°55	16°58	5°45	4°57	4°42	15°32	4° 3	W24
T 25	18 10 36	2°52'19	13 × 754	24°15	27°41	12°23	5°57	20°46	27°56	16°57	5°44	4°48	4°39	15°39	4° 0	T 25
F 26	18 14 33	3°49'30	29° 5	25°50	27°59	13° 0	6° 9	20°52	27°58	16°56	5°44	4°37	4°36	15°46	3°56	F 26
S 27	18 18 29	4°46'41	14 る 24	27°22	28°18	13°37	6°21	20°58	27°59	16°55	5°44	4°27	4°33	15°53	3°53	S 27
S 28	18 22 26	5°43'52	29°39	28°52	28°39	14°13	6°33	21° 4	28° 0	16°54	5°43	4°17	4°30	15°59	3°50	S 28
M29	18 26 22	6°41'03	14≈40	$0\Omega 20$	29° 2	14°50	6°46	21°10	28° 1	16°53	5°43	4° 9	4°26	16° 6	3°47	M29
T 30	18 30 19	7938'14	29≈19	1 Ω 45	29827	15 Ω 27	6Ω 58	21 Q 16	28Mp 2	16ML52	5) (42	4 Υ 4	4 Υ 23	169513	3 ∡ 743	T 30

Delta T = 17.95 sec

JULY 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
W 1	18 34 15	8935'25	13){ 31	3 N 8	29 8 53	16 Ω 4	7 Ω 10	21 \O 23	28M) 4	16°R51	5°R41	4°R 1	4 Υ20	169520	3°R40	W 1
T 2	18 38 12	9°32'36	27°15	4°29	0Ⅲ21	16°40	7°22	21°29	28° 5	16 M 50	5) 41	4 Υ 0	4°17	16°26	3 .₹ 37	T 2
F 3	18 42 8	10°29'47	10 Y 34	5°47	0°50	17°17	7°35	21°35	28° 6	16°49	5°40	4° 0	4°14	16°33	3°34	F 3
S 4	18 46 5	11°26'59	23°29	7° 2	1°21	17°54	7°47	21°42	28° 8	16°49	5°40	3°59	4°10	16°40	3°32	S 4
S 5	18 50 2	12°24'11	6 ප 5	8°15	1°53	18°31	8° 0	21°48	28° 9	16°48	5°39	3°58	4° 7	16°46	3°29	S 5
M 6	18 53 58	13°21'24	18°27	9°25	2°27	19°8	8°12	21°55	28°11	16°47	5°38	3°53	4° 4	16°53	3°26	M 6
T 7	18 57 55	14°18'36	0 Ⅲ 37	10°32	3° 2	19°45	8°25	22° 1	28°13	16°46	5°38	3°47	4° 1	17° 0	3°24	T 7
W 8	19 151	15°15'50	12°40	11°37	3°38	20°22	8°37	22° 8	28°14	16°46	5°37	3°37	3°58	17° 7	3°21	W 8
T 9	19 5 48	16°13'03	24°37	12°39	4°15	20°59	8°50	22°14	28°16	16°45	5°36	3°25	3°55	17°13	3°19	T 9
F 10	19 9 44	17°10'17	6 9 31	13°38	4°53	21°36	9° 3	22°21	28°18	16°44	5°35	3°12	3°51	17°20	3°16	F 10
S 11	19 13 41	18° 7'32	18°22	14°33	5°33	22°13	9°15	22°28	28°19	16°44	5°35	2°59	3°48	17°27	3°14	S 11
S 12	19 17 38	19° 4'46	0Ω14	15°26	6°13	22°50	9°28	22°35	28°21	16°43	5°34	2°46	3°45	17°33	3°12	S 12
M13	19 21 34	20° 2'01	12° 7	16°15	6°55	23°27	9°41	22°41	28°23	16°43	5°33	2°36	3°42	17°40	3°10	M13
T 14	19 25 31	20°59'16	24° 3	17° 1	7°37	24° 4	9°54	22°48	28°25	16°42	5°32	2°27	3°39	17°47	3°8	T 14
W15	19 29 27	21°56'31	6Mp 4	17°43	8°21	24°41	10° 7	22°55	28°27	16°42	5°31	2°22	3°36	17°54	3° 6	W15
T 16	19 33 24	22°53'47	18°14	18°21	9° 5	25°18	10°19	23° 2	28°29	16°41	5°31	2°19	3°32	18° 0	3° 4	T 16
F 17	19 37 20	23°51'03	0 ჲ 36	18°55	9°50	25°56	10°32	23° 9	28°31	16°41	5°30	2°D18	3°29	18° 7	3° 2	F 17
S 18	19 41 17	24°48'19	13°14	19°26	10°36	26°33	10°45	23°16	28°33	16°41	5°29	2°18	3°26	18°14	3° 0	S 18
S 19	19 45 13	25°45'35	26°13	19°52	11°23	27°10	10°58	23°23	28°35	16°40	5°28	2°R19	3°23	18°21	2°59	S 19
M20	19 49 10	26°42'51	9 M .36	20°14	12°11	27°47	11°11	23°30	28°38	16°40	5°27	2°18	3°20	18°27	2°57	M20
T 21	19 53 7	27°40'08	23°26	20°31	12°59	28°25	11°24	23°37	28°40	16°40	5°26	2°15	3°16	18°34	2°56	T 21
W22	19 57 3	28°37'25	7 .₹ 45	20°43	13°48	29° 2	11°37	23°45	28°42	16°39	5°25	2°11	3°13	18°41	2°54	W22
T 23	20 1 0	29°34'43	22°29	20°51	14°38	29°39	11°50	23°52	28°45	16°39	5°24	2° 4	3°10	18°47	2°53	T 23
F 24	20 4 56	$0\Omega 32'01$	7 云 34	20°R53	15°29	0 m) 17	12° 3	23°59	28°47	16°39	5°23	1°55	3° 7	18°54	2°52	F 24
S 25	20 8 53	1°29'20	22°50	20°51	16°20	0°54	12°16	24° 6	28°49	16°39	5°22	1°47	3° 4	19° 1	2°51	S 25
S 26	20 12 49	2°26'39	8 ≈ 6	20°44	17°12	1°31	12°29	24°13	28°52	16°39	5°21	1°38	3° 1	19° 8	2°50	S 26
M27	20 16 46	3°23'59	23°12	20°31	18° 4	2° 9	12°42	24°21	28°54	16°39	5°20	1°32	2°57	19°14	2°49	M27
T 28	20 20 42	4°21'20	7 ∺ 58	20°14	18°57	2°46	12°55	24°28	28°57	16°39	5°19	1°28	2°54	19°21	2°48	T 28
W29	20 24 39	5°18'42	22°19	19°51	19°51	3°24	13° 9	24°35	28°59	16°D39	5°18	1°25	2°51	19°28	2°48	W29
T 30	20 28 36	6°16'05	6 Υ 12	19°24	20°45	4° 1	13°22	24°43	29° 2	16°39	5°17	1°D25	2°48	19°34	2°47	T 30
F 31	20 32 32	7 Ω 13'29	19 Y 36	18 Ω 52	21耳39	4 m 39	13 N 35	24 Ω 50	29 m 5	16MJ39	5 ₩ 16	1 Υ 26	2 Υ 45	199541	2 ,₹ 47	F 31

Delta T = 17.92 sec

AUGUST 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 36 29	8 Ω 10'54	2 8 35	18°R17	22 II 35	5 M)17	13 N 48	24 \O 58	29 m 7	16 M 39	5°R15	1°R27	2 Υ 41	19 9 548	2°R46	S 1
S 2	20 40 25	9° 8'21	15°12	17 Ω 37	23°30	5°54	14° 1	25° 5	29°10	16°39	5): 14	1 Y 27	2°38	19°55	2 ₹ 46	S 2
M 3	20 44 22	10° 5'49	27°32	16°55	24°27	6°32	14°14	25°12	29°13	16°39	5°12	1°25	2°35	20° 1	2°46	M 3
T 4	20 48 18	11° 3'18	9 Ⅱ 40	16°10	25°23	7°10	14°27	25°20	29°16	16°39	5°11	1°21	2°32	20° 8	2°46	T 4
W 5	20 52 15	12° 0'49	21°38	15°23	26°20	7°47	14°41	25°27	29°18	16°39	5°10	1°16	2°29	20°15	2°D46	W 5
T 6	20 56 11	12°58'20	3932	14°35	27°18	8°25	14°54	25°35	29°21	16°39	5° 9	1° 8	2°26	20°21	2°46	T 6
F 7	21 0 8	13°55'53	15°23	13°48	28°16	9° 3	15° 7	25°42	29°24	16°40	5° 8	1° 0	2°22	20°28	2°46	F 7
S 8	21 4 5	14°53'27	27°15	13° 1	29°14	9°41	15°20	25°50	29°27	16°40	5° 7	0°51	2°19	20°35	2°46	S 8
S 9	21 8 1	15°51'03	9Ω9	12°16	09୍ତ13	10°19	15°33	25°58	29°30	16°40	5° 6	0°42	2°16	20°42	2°47	S 9
M10	21 11 58	16°48'39	21° 7	11°33	1°12	10°57	15°46	26° 5	29°33	16°41	5° 4	0°35	2°13	20°48	2°47	M10
T 11	21 15 54	17°46'17	3 m 11	10°54	2°12	11°35	16° 0	26°13	29°36	16°41	5° 3	0°30	2°10	20°55	2°48	T 11
W12	21 19 51	18°43'56	15°22	10°20	3°12	12°12	16°13	26°20	29°39	16°42	5° 2	0°27	2° 7	21° 2	2°48	W12
T 13	21 23 47	19°41'36	27°42	9°50	4°12	12°50	16°26	26°28	29°42	16°42	5° 1	0°D26	2° 3	21° 8	2°49	T 13
F 14	21 27 44	20°39'17	10 ₾ 14	9°26 9° 9	5°13	13°28	16°39	26°35	29°45	16°42	4°59	0°26	2° 0	21°15	2°50	F 14
S 15	21 31 40	21°36'59	23° 0	9° 9	6°14	14° 7	16°52	26°43	29°49	16°43	4°58	0°27	1°57	21°22	2°51	S 15
S 16	21 35 37	22°34'42	6M 3	8°58	7°15	14°45	17° 5	26°51	29°52	16°44	4°57	0°29	1°54	21°29	2°52	S 16
M17	21 39 34	23°32'26	19°25	8°D54	8°17	15°23	17°19	26°58	29°55	16°44	4°56	0°R30	1°51	21°35	2°53	M17
T 18	21 43 30	24°30'12	3 ₹ 10	8°58	9°19	16° 1	17°32	27° 6	29°58	16°45	4°55	0°30	1°47	21°42	2°54	T 18
W19	21 47 27	25°27'58	17°17	9° 9	10°21	16°39	17°45	27°14	0요 1	16°45	4°53	0°28	1°44	21°49	2°56	W19
T 20	21 51 23	26°25'46	1 3 46	9°29	11°23	17°17	17°58	27°21	0° 5	16°46	4°52	0°25	1°41	21°55	2°57	T 20
F 21	21 55 20	27°23'35	16°33	9°55 10°30	12°26 13°29	17°55	18°11	27°29	0° 8 0°11	16°47 16°47	4°51	0°21 0°16	1°38 1°35	22° 2 22° 9	2°59 3° 0	F 21 S 22
S 22	21 59 16	28°21'25	1≈31			18°34	18°24	27°37			4°50			-		
S 23	22 3 13	29°19'17	16°32	11°12	14°32	19°12	18°37	27°44	0°15	16°48	4°48	0°12	1°32	22°16	3° 2	S 23
M24	22 7 9	0 mg 17'10	1) 28	12° 1	15°36	19°50	18°50	27°52	0°18	16°49	4°47	0° 8	1°28	22°22	3° 4	M24
T 25	22 11 6	1°15'04	16°10	12°58	16°40	20°29	19° 3	27°59	0°21	16°50	4°46	0° 6	1°25	22°29	3° 6	T 25
W26	22 15 3	2°13'00	0 Υ 31	14° 2	17°44	21° 7	19°16	28° 7	0°25	16°51	4°44	0°D 6	1°22	22°36	3° 8	W26
T 27	22 18 59	3°10'57	14°26	15°12	18°48	21°45	19°29	28°15	0°28	16°52	4°43	0° 6 0° 8	1°19	22°42	3°10	T 27 F 28
F 28 S 29	22 22 56	4° 8'57	27°56 11 8 0	16°28 17°50	19°53 20°58	22°24 23° 2	19°42 19°55	28°22 28°30	0°32 0°35	16°53 16°54	4°42 4°41	0° 8 0° 9	1°16 1°13	22°49 22°56	3°12 3°15	F 28 S 29
	22 26 52	5° 6'58											_			
S 30	22 30 49	6° 5'02	23°42	19°17	22° 3	23°41	20° 8	28°37	0°39	16°55	4°39	0°11	1° 9	23° 3	3°17	S 30
M31	22 34 45	7 m) 3'07	6 I 5	20 Ω 49	2395 8	24 Mp 20	20 Ω 21	28 Ω 45	0 ჲ 42	16 M 56	4 ∺ 38	0°R11	1 Υ 6	2399 9	3 , ₹19	M31

Delta T = 17.87 sec

SEPTEMBER 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 38 42	8 m) 1'14	18 Ⅱ 13	22 \Omega 25	249514	24 Mp 58	20 Ω 34	28 Q 53	0 ჲ 46	16 M 57	4°R37	0°R11	1 Υ 3	239916	3 ∡ 122	T 1
W 2	22 42 38	8°59'24	0ණ12	24° 5	25°20	25°37	20°46	29° 0	0°50	16°58	4) (36	0Υ 9	1° 0	23°23	3°25	W 2
T 3	22 46 35	9°57'35	12° 5	25°49	26°26	26°15	20°59	29° 8	0°53	16°59	4°34	0° 7	0°57	23°29	3°27	T 3
F 4	22 50 32	10°55'48	23°56	27°35	27°32	26°54	21°12	29°15	0°57	17° 0	4°33	0° 4	0°53	23°36	3°30	F 4
S 5	22 54 28	11°54'03	5 Ω 50	29°23	28°38	27°33	21°25	29°23	1° 0	17° 1	4°32	0° 1	0°50	23°43	3°33	S 5
S 6	22 58 25	12°52'20	17°48	1 m) 14	29°45	28°12	21°37	29°30	1° 4	17° 2	4°31	29 米 59	0°47	23°50	3°36	S 6
M 7	23 2 21	13°50'39	29°54	3° 5	0 Ω 52	28°51	21°50	29°38	1°8	17° 3	4°29	29°56	0°44	23°56	3°39	M 7
T 8	23 6 18	14°49'00	12 m 9	4°58	1°59	29°29	22° 3	29°45	1°11	17° 5	4°28	29°55	0°41	24° 3	3°43	T 8
W 9	23 10 14	15°47'22	24°34	6°52	3° 6	0 호 8	22°15	29°53	1°15	17° 6	4°27	29°D54	0°38	24°10	3°46	W 9
T 10	23 14 11	16°45'46	7 ≏ 11	8°46	4°13	0°47	22°28	0 Mg 0	1°19	17° 7	4°26	29°54	0°34	24°16	3°49	T 10
F 11	23 18 7	17°44'12	20° 1	10°40	5°21	1°26	22°40	0° 8	1°22	17° 9	4°24	29°55	0°31	24°23	3°53	F 11
S 12	23 22 4	18°42'40	3M 4	12°34	6°29	2° 5	22°53	0°15	1°26	17°10	4°23	29°56	0°28	24°30	3°56	S 12
S 13	23 26 0	19°41'10	16°21	14°28	7°37	2°44	23° 5	0°22	1°30	17°11	4°22	29°57	0°25	24°37	4° 0	S 13
M14	23 29 57	20°39'41	29°53	16°21	8°45	3°23	23°18	0°30	1°33	17°13	4°21	29°57	0°22	24°43	4° 4	M14
T 15	23 33 54	21°38'14	13 ~ 40	18°14	9°53	4° 2	23°30	0°37	1°37	17°14	4°19	29°58	0°19	24°50	4° 7	T 15
W16	23 37 50	22°36'48	27°41	20° 7	11° 1	4°42	23°42	0°44	1°41	17°16	4°18	29°R58	0°15	24°57	4°11	W16
T 17	23 41 47	23°35'25	11 る 56	21°58	12°10	5°21	23°55	0°52	1°45	17°17	4°17	29°58	0°12	25° 3	4°15	T 17
F 18	23 45 43	24°34'02	26°23	23°49	13°19	6° 0	24° 7	0°59	1°49	17°19	4°16	29°57	0° 9	25°10	4°19	F 18
S 19	23 49 40	25°32'42	10≈56	25°39	14°27	6°39	24°19	1° 6	1°52	17°20	4°15	29°57	0° 6	25°17	4°23	S 19
S 20	23 53 36	26°31'23	25°32	27°28	15°36	7°19	24°31	1°13	1°56	17°22	4°14	29°56	0° 3	25°24	4°27	S 20
M21	23 57 33	27°30'06	10 米 4	29°16	16°46	7°58	24°43	1°20	2° 0	17°23	4°12	29°56	29 米 59	25°30	4°32	M21
T 22	0 1 30	28°28'50	24°27	1 ♀ 3	17°55	8°37	24°55	1°27	2° 4	17°25	4°11	29°D56	29°56	25°37	4°36	T 22
W23	0 5 26	29°27'37	8 Ƴ 35	2°49	19° 4	9°17	25° 7	1°34	2° 7	17°27	4°10	29°R56	29°53	25°44	4°40	W23
T 24	0 9 23	0 ჲ 26'26	22°24	4°34	20°14	9°56	25°19	1°42	2°11	17°28	4° 9	29°56	29°50	25°50	4°45	T 24
F 25	0 13 19	1°25'17	5 8 52	6°18	21°24	10°36	25°31	1°49	2°15	17°30	4° 8	29°56	29°47	25°57	4°49	F 25
S 26	0 17 16	2°24'10	18°57	8° 2	22°34	11°15	25°42	1°55	2°19	17°32	4° 7	29°55	29°44	26° 4	4°54	S 26
S 27	0 21 12	3°23'05	1 Ⅱ 42	9°44	23°44	11°55	25°54	2° 2	2°23	17°33	4° 6	29°55	29°40	26°10	4°59	S 27
M28	0 25 9	4°22'03	14° 8	11°26	24°54	12°34	26° 6	2° 9	2°26	17°35	4° 5	29°55	29°37	26°17	5° 4	M28
T 29	0 29 5	5°21'03	26°18	13° 7	26° 4	13°14	26°17	2°16	2°30	17°37	4° 4	29°54	29°34	26°24	5° 8	T 29
W30	0 33 2	6 ≏ 20'05	8918	14 º 46	27 Ω 14	13 ≏ 54	26 Ω 29	2 Mp 23	2 ≏ 34	17 M 39	4 光 2	29°D54	29 米 31	26931	5 ₹ 13	W30

Delta T = 17.83 sec

OCTOBER 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 36 58	7 ₽ 19'10	209512	16 ≏ 25	28 Ω 25	14 ₽ 33	26 Ω 40	2 Mp 30	2 ≏ 38	17 M 40	4°R 1	29 米 55	29 米 28	26937	5 √ 18	T 1
F 2	0 40 55	8°18'17	2 Ω 3	18° 4	29°36	15°13	26°52	2°36	2°41	17°42	4) € 0	29°55	29°25	26°44	5°23	F 2
S 3	0 44 52	9°17'26	13°58	19°41	0 M)46	15°53	27° 3	2°43	2°45	17°44	3°59	29°56	29°21	26°51	5°28	S 3
S 4	0 48 48	10°16'37	26° 0	21°17	1°57	16°33	27°14	2°50	2°49	17°46	3°58	29°57	29°18	26°57	5°34	S 4
M 5	0 52 45	11°15'50	8 m 12	22°53	3° 8	17°13	27°25	2°56	2°53	17°48	3°57	29°58	29°15	27° 4	5°39	M 5
T 6	0 56 41	12°15'06	20°38	24°28	4°19	17°53	27°36	3° 3	2°56	17°50	3°57	29°59	29°12	27°11	5°44	T 6
W 7	1 0 38	13°14'24	3 ₽ 19	26° 2	5°31	18°33	27°47	3° 9	3° 0	17°52	3°56	29°R59	29° 9	27°18	5°50	W 7
T 8	1 4 34	14°13'44	16°16	27°36	6°42	19°13	27°58	3°16	3° 4	17°54	3°55	29°58	29° 5	27°24	5°55	T 8
F 9	1 8 3 1	15°13'06	29°29	29° 9	7°53	19°53	28° 9	3°22	3° 8	17°55	3°54	29°57	29° 2	27°31	6° 1	F 9
S 10	1 12 27	16°12'30	12 M 57	0 M .41	9° 5	20°33	28°20	3°28	3°11	17°57	3°53	29°55	28°59	27°38	6° 6	S 10
S 11	1 16 24	17°11'56	26°39	2°12	10°17	21°13	28°30	3°35	3°15	17°59	3°52	29°53	28°56	27°44	6°12	S 11
M12	1 20 21	18°11'24	10 ₮ 31	3°43	11°28	21°53	28°41	3°41	3°19	18° 1	3°51	29°50	28°53	27°51	6°17	M12
T 13	1 24 17	19°10'54	24°32	5°13	12°40	22°33	28°51	3°47	3°23	18° 3	3°50	29°48	28°50	27°58	6°23	T 13
W14	1 28 14	20°10'25	8 云 39	6°42	13°52	23°14	29° 2	3°53	3°26	18° 5	3°50	29°47	28°46	28° 4	6°29	W14
T 15	1 32 10	21° 9'58	22°49	8°10	15° 4	23°54	29°12	3°59	3°30	18° 8	3°49	29°D46	28°43	28°11	6°35	T 15
F 16	1 36 7	22° 9'33	7 ≈ 1	9°38	16°16	24°34	29°22	4° 5	3°34	18°10	3°48	29°47	28°40	28°18	6°41	F 16
S 17	1 40 3	23° 9'10	21°13	11° 5	17°29	25°15	29°32	4°11	3°37	18°12	3°47	29°48	28°37	28°25	6°47	S 17
S 18	1 44 0	24° 8'48	5 ∺ 22	12°32	18°41	25°55	29°42	4°17	3°41	18°14	3°46	29°50	28°34	28°31	6°53	S 18
M19	1 47 56	25° 8'28	19°25	13°57	19°53	26°35	29°52	4°22	3°44	18°16	3°46	29°51	28°30	28°38	6°59	M19
T 20	1 51 53	26° 8'10	3 Υ 21	15°22	21° 6	27°16	0Mp 2	4°28	3°48	18°18	3°45	29°R51	28°27	28°45	7° 5	T 20
W21	1 55 50	27° 7'53	17° 6	16°46	22°18	27°57	0°12	4°34	3°52	18°20	3°44	29°50	28°24	28°51	7°11	W21
T 22	1 59 46	28° 7'39	0 8 38	18° 9	23°31	28°37	0°22	4°39	3°55	18°22	3°44	29°48	28°21	28°58	7°17	T 22
F 23	2 3 43	29° 7'26	13°53	19°31	24°44	29°18	0°31	4°45	3°59	18°24	3°43	29°44	28°18	29° 5	7°23	F 23
S 24	2 7 39	OM 7'16	26°52	20°52	25°57	29°58	0°40	4°50	4° 2	18°27	3°43	29°39	28°15	29°12	7°30	S 24
S 25	2 11 36	1° 7'08	9 Ⅲ 33	22°12	27°10	0 M .39	0°50	4°56	4° 6	18°29	3°42	29°34	28°11	29°18	7°36	S 25
M26	2 15 32	2° 7'02	21°58	23°32	28°23	1°20	0°59	5° 1	4° 9	18°31	3°41	29°28	28° 8	29°25	7°42	M26
T 27	2 19 29	3° 6'58	495 9	24°49	29°36	2° 1	1° 8	5° 6	4°13	18°33	3°41	29°24	28° 5	29°32	7°49	T 27
W28	2 23 25	4° 6'56	16° 9	26° 6	0 ჲ 49	2°42	1°17	5°11	4°16	18°35	3°40	29°20	28° 2	29°38	7°55	W28
T 29	2 27 22	5° 6'56	28° 2	27°21	2° 2	3°22	1°26	5°16	4°19	18°37	3°40	29°19	27°59	29°45	8° 2	T 29
F 30	2 31 19	6° 6'59	9 Ω 53	28°35	3°15	4° 3	1°35	5°21	4°23	18°40	3°39	29°D18	27°56	29°52	8° 8	F 30
S 31	2 35 15	7 m 7'03	21 Ω 47	29 ™ 47	4 ≏ 29	4 M .44	1 M 43	5 m /26	4 ≏ 26	18 M .42	3 ∺ 39	29 米 19	27 米 52	29958	8 ∡ 15	S 31

Delta T = 17.80 sec

NOVEMBER 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 12	8M 7'10	3 m 49	0 ∡ 757	5 ≙ 42	5 M 25	1 m 52	5 m /31	4 Ω 29	18 M .44	3°R38	29 米 21	27) (49	0 Ω 5	8 ∡ 121	S 1
M 2	2 43 8	9° 7'19	16° 4	2° 5	6°56	6° 6	2° 0	5°36	4°33	18°46	3 ∺ 38	29°23	27°46	0°12	8°28	M 2
T 3	2 47 5	10° 7'29	28°35	3°10	8° 9	6°48	2° 8	5°40	4°36	18°49	3°38	29°R23	27°43	0°19	8°35	T 3
W 4	2 51 1	11° 7'42	11 ≏ 27	4°13	9°23	7°29	2°16	5°45	4°39	18°51	3°37	29°23	27°40	0°25	8°41	W 4
T 5	2 54 58	12° 7'57	24°40	5°13	10°36	8°10	2°24	5°49	4°42	18°53	3°37	29°20	27°36	0°32	8°48	T 5
F 6	2 58 54	13° 8'13	8 M J16	6°10	11°50	8°51	2°32	5°54	4°46	18°55	3°37	29°15	27°33	0°39	8°55	F 6
S 7	3 2 51	14° 8'32	22°10	7° 3	13° 4	9°33	2°40	5°58	4°49	18°57	3°36	29° 9	27°30	0°45	9° 2	S 7
S 8	3 6 48	15° 8'52	6 ₹ 21	7°52	14°18	10°14	2°48	6° 2	4°52	19° 0	3°36	29° 1	27°27	0°52	9° 9	S 8
M 9	3 10 44	16° 9'14	20°42	8°37	15°32	10°55	2°55	6° 7	4°55	19° 2	3°36	28°53	27°24	0°59	9°15	M 9
T 10	3 14 41	17° 9'37	5ਰ 7	9°16	16°46	11°37	3° 2	6°11	4°58	19° 4	3°36	28°46	27°21	1° 5	9°22	T 10
W11	3 18 37	18°10'02	19°32	9°49	18° 0	12°18	3° 9	6°15	5° 1	19° 6	3°36	28°41	27°17	1°12	9°29	W11
T 12	3 22 34	19°10'28	3≈51	10°16	19°14	13° 0	3°17	6°19	5° 4	19° 9	3°35	28°38	27°14	1°19	9°36	T 12
F 13	3 26 30	20°10'56	18° 1	10°35	20°28	13°41	3°23	6°22	5° 7	19°11	3°35	28°D37	27°11	1°26	9°43	F 13
S 14	3 30 27	21°11'24	2 ∺ 2	10°47	21°42	14°23	3°30	6°26	5°10	19°13	3°35	28°37	27° 8	1°32	9°50	S 14
S 15	3 34 23	22°11'54	15°52	10°R50	22°56	15° 5	3°37	6°30	5°13	19°15	3°35	28°38	27° 5	1°39	9°57	S 15
M16	3 38 20	23°12'25	29°32	10°43	24°10	15°46	3°43	6°33	5°16	19°18	3°35	28°R39	27° 2	1°46	10° 4	M16
T 17	3 42 17	24°12'57	13 Y 1	10°27	25°25	16°28	3°50	6°37	5°19	19°20	3°35	28°38	26°58	1°52	10°11	T 17
W18	3 46 13	25°13'31	26°20	10° 0	26°39	17°10	3°56	6°40	5°21	19°22	3°D35	28°34	26°55	1°59	10°18	W18
T 19	3 50 10	26°14'06	9829	9°23	27°53	17°52	4° 2	6°43	5°24	19°24	3°35	28°28	26°52	2° 6	10°25	T 19
F 20	3 54 6	27°14'43	22°25	8°35	29° 8	18°33	4° 8	6°46	5°27	19°27	3°35	28°20	26°49	2°12	10°32	F 20
S 21	3 58 3	28°15'21	5 I I 9	7°37	0 M 22	19°15	4°13	6°49	5°29	19°29	3°35	28° 9	26°46	2°19	10°40	S 21
S 22	4 1 59	29°16'00	17°41	6°30	1°37	19°57	4°19	6°52	5°32	19°31	3°35	27°57	26°42	2°26	10°47	S 22
M23	4 5 56	0 ₮ 16'41	29°59	5°16	2°51	20°39	4°24	6°55	5°35	19°33	3°35	27°46	26°39	2°33	10°54	M23
T 24	4 9 52	1°17'23	1295 7	3°57	4° 6	21°21	4°29	6°58	5°37	19°36	3°36	27°35	26°36	2°39	11° 1	T 24
W25	4 13 49	2°18'07	24° 5	2°35	5°20	22° 3	4°34	7° 0	5°40	19°38	3°36	27°26	26°33	2°46	11°8	W25
T 26	4 17 46	3°18'52	5 Ω 57	1°13	6°35	22°46	4°39	7° 3	5°42	19°40	3°36	27°20	26°30	2°53	11°15	T 26
F 27	4 21 42	4°19'39	17°46	29M53	7°50	23°28	4°44	7° 5	5°45	19°42	3°36	27°16	26°27	2°59	11°23	F 27
S 28	4 25 39	5°20'27	29°37	28°39	9° 4	24°10	4°48	7° 8	5°47	19°44	3°36	27°14	26°23	3° 6	11°30	S 28
S 29	4 29 35	6°21'17	11 M)36	27°33	10°19	24°52	4°53	7°10	5°49	19°47	3°37	27°D14	26°20	3°13	11°37	S 29
M30	4 33 32	7 . ₹22'08	23 m 48	26MJ36	11 M 34	25 M 35	4 m 57	7 m 12	5 ≏ 52	19 TL 49	3) €37	27°R15	26 米 17	3 Ω 19	11 ∡ 744	M30

Delta T = 17.76 sec

DECEMBER 1801 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	4 37 28	8 × ⁷ 23'01	6 ₽ 19	25°R50	12 M 48	26 M 17	5 m) 1	7 m)14	5 ≙ 54	19 M 51	3)(37	27°R14	26) 14	3 Ω 26	11 √ 51	T 1
W 2	4 41 25	9°23'54	19°12	25 M 15	14° 3	26°59	5° 5	7°16	5°56	19°53	3°38	27) 12	26°11	3°33	11°59	W 2
T 3	4 45 21	10°24'49	2MJ32	24°51	15°18	27°42	5° 9	7°18	5°58	19°55	3°38	27° 8	26° 8	3°40	12° 6	T 3
F 4	4 49 18	11°25'46	16°19	24°39	16°33	28°24	5°12	7°19	6° 0	19°57	3°38	27° 0	26° 4	3°46	12°13	F 4
S 5	4 53 15	12°26'44	0 , ₹32	24°D37	17°48	29° 7	5°15	7°21	6° 2	20° 0	3°39	26°51	26° 1	3°53	12°20	S 5
S 6	4 57 11	13°27'42	15° 6	24°46	19° 3	29°49	5°19	7°22	6° 4	20° 2	3°39	26°39	25°58	4° 0	12°27	S 6
M 7	5 1 8	14°28'42	29°54	25° 4	20°18	0 ₮ 32	5°22	7°24	6° 6	20° 4	3°40	26°27	25°55	4° 6	12°35	M 7
T 8	5 5 4	15°29'43	14 궁 48	25°30	21°33	1°15	5°24	7°25	6° 8	20° 6	3°40	26°16	25°52	4°13	12°42	T 8
W 9	5 9 1	16°30'44	29°38	26° 4	22°48	1°58	5°27	7°26	6°10	20° 8	3°41	26° 8	25°48	4°20	12°49	W 9
T 10	5 12 57	17°31'46	14≈17	26°45	24° 3	2°40	5°29	7°27	6°12	20°10	3°41	26° 2	25°45	4°26	12°56	T 10
F 11	5 16 54	18°32'48	28°40	27°33	25°18	3°23	5°31	7°28	6°14	20°12	3°42	25°58	25°42	4°33	13° 3	F 11
S 12	5 20 51	19°33'51	12) 44	28°25	26°33	4° 6	5°33	7°29	6°15	20°14	3°43	25°57	25°39	4°40	13°11	S 12
S 13	5 24 47	20°34'54	26°29	29°22	27°48	4°49	5°35	7°29	6°17	20°16	3°43	25°57	25°36	4°46	13°18	S 13
M14	5 28 44	21°35'57	9 Ƴ 57	0 ∡ 123	29° 3	5°32	5°37	7°30	6°19	20°18	3°44	25°57	25°33	4°53	13°25	M14
T 15	5 32 40	22°37'01	23°10	1°28	0 才 18	6°15	5°38	7°30	6°20	20°20	3°45	25°55	25°29	5° 0	13°32	T 15
W16	5 36 37	23°38'05	6 8 9	2°36	1°33	6°58	5°40	7°31	6°22	20°22	3°45	25°50	25°26	5° 7	13°39	W16
T 17	5 40 33	24°39'10	18°56	3°47	2°48	7°41	5°41	7°31	6°23	20°24	3°46	25°42	25°23	5°13	13°46	T 17
F 18	5 44 30	25°40'15	1Д33	5° 0	4° 3	8°24	5°42	7°31	6°24	20°26	3°47	25°31	25°20	5°20	13°53	F 18
S 19	5 48 26	26°41'20	14° 0	6°15	5°18	9° 7	5°42	7°R31	6°26	20°28	3°48	25°18	25°17	5°27	14° 0	S 19
S 20	5 52 23	27°42'26	26°18	7°33	6°33	9°50	5°43	7°31	6°27	20°30	3°48	25° 4	25°14	5°33	14° 7	S 20
M21	5 56 20	28°43'32	8927	8°51	7°48	10°34	5°43	7°31	6°28	20°32	3°49	24°49	25°10	5°40	14°14	M21
T 22	6 0 16	2 <u>9°</u> 44'39	20°28	10°12	9° 3	11°17	5°R43	7°30	6°29	20°33	3°50	24°35	25° 7	5°47	14°21	T 22
W23	6 4 13	0 ප් 45'46	2€22	11°33	10°19	12° 0	5°43	7°30	6°31	20°35	3°51	24°23	25° 4	5°53	14°28	W23
T 24	6 8 9	1°46'54	14°12	12°56	11°34	12°44	5°43	7°30	6°32	20°37	3°52	24°15	25° 1	6° 0	14°35	T 24
F 25	6 12 6	2°48'02	26° 0	14°19	12°49	13°27	5°42	7°29	6°33	20°39	3°53	24° 9	24°58	6° 7	14°42	F 25
S 26	6 16 2	3°49'11	7 m 50	15°44	14° 4	14°10	5°42	7°28	6°34	20°41	3°54	24° 6	24°54	6°13	14°49	S 26
S 27	6 19 59	4°50'20	19°47	17° 9	15°19	14°54	5°41	7°27	6°34	20°42	3°55	24°D 5	24°51	6°20	14°56	S 27
M28	6 23 55	5°51'29	1 ≏ 55	18°36	16°35	15°37	5°40	7°26	6°35	20°44	3°56	24°R 5	24°48	6°27	15° 3	M28
T 29	6 27 52	6°52'39	14°21	20° 2	17°50	16°21	5°38	7°25	6°36	20°46	3°57	24° 5	24°45	6°34	15°10	T 29
W30	6 31 49	7°53'49	27° 9	21°30	19° 5	17° 5	5°37	7°24	6°37	20°48	3°58	24° 3	24°42	6°40	15°17	W30
T 31	6 35 45	8 궁 55'00	10 M 24	22 × 758	20 × 20	17 .7 48	5 m 35	7 m 23	6 ₾ 38	20 M 49	3 ∺ 59	23 米 59	24 米 39	6 Ω 47	15 × 23	T 31

Delta T = 17.72 sec

JANUARY 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	6 39 42	9 ප 56'10	24M 9	24 × 126	21 × 35	18 ∡ 32	5°R33	7°R21	6 ₾ 38	20 M 51	4 ₩ 0	23°R53	24) 35	6 Ω 54	15 ₹ 30	F 1
S 2	6 43 38	10°57'22	8 ₹ 25	25°55	22°51	19°16	5 m y31	7 m)20	6°39	20°53	4° 1	23 米 44	24°32	7° 0	15°37	S 2
S 3	6 47 35	11°58'33	23° 7	27°25	24° 6	20° 0	5°29	7°18	6°39	20°54	4° 2	23°34	24°29	7° 7	15°44	S 3
M 4	6 51 31	12°59'44	8 궁 9	28°55	25°21	20°44	5°27	7°16	6°40	20°56	4° 3	23°22	24°26	7°14	15°50	M 4
T 5	6 55 28	14° 0'56	23°21	0 궁 26	26°36	21°27	5°24	7°15	6°40	20°57	4° 4	23°12	24°23	7°20	15°57	T 5
W 6	6 59 25	15° 2'07	8 ≈ 33	1°57	27°52	22°11	5°21	7°13	6°40	20°59	4° 5	23° 3	24°20	7°27	16° 3	W 6
T 7	7 3 21	16° 3'17	23°35	3°28 5° 0	29°7 0 る 22	22°55	5°18	7°11 7°8	6°41 6°41	21° 0 21° 2	4° 6	22°58	24°16	7°34 7°40	16°10	T 7 F 8
F 8 S 9	7 7 18 7 11 14	17° 4'27 18° 5'37	8 米 17 22°37	6°32	1°38	23°39 24°23	5°15 5°12	7° 8	6°41	21° 2 21° 3	4° 8 4° 9	22°54 22°D54	24°13 24°10	7°40 7°47	16°17 16°23	F 8 S 9
								, .		_						
S 10	7 15 11	19° 6'46	6 Υ 31	8° 5	2°53	25° 8	5° 8	7° 4	6°41	21° 5	4°10	22°54	24° 7	7°54	16°29	S 10
M11	7 19 7	20° 7'54	20° 2	9°38	4° 8	25°52	5° 4	7° 1	6°R41	21° 6	4°11	22°R54	24° 4	8° 0	16°36	M11
T 12 W13	7 23 4 7 27 0	21° 9'01 22°10'08	3 8 10	11°12 12°46	5°23 6°39	26°36 27°20	5° 1 4°56	6°59 6°56	6°41 6°41	21° 7 21° 9	4°13 4°14	22°54 22°51	24° 0 23°57	8° 7 8°14	16°42 16°48	T 12 W13
T 14	7 30 57	22 10 08 23°11'15	28°36	14°21	7°54	27 20 28° 4	4°52	6°53	6°41	21°10	4°15	22°45	23°54	8°21	16°55	T 14
F 15	7 34 54	24°12'20	10 Ⅱ 59	15°56	9° 9	28°49	4°48	6°51	6°41	21°11	4°16	22°38	23°51	8°27	10° 33	F 15
S 16	7 38 50	25°13'25	23°12	17°32	10°24	29°33	4°43	6°48	6°41	21°12	4°18	22°28	23°48	8°34	17° 7	S 16
S 17	7 42 47	26°14'29	5917	19° 8	11°40	0중17	4°39	6°45	6°40	21°14	4°19	22°16	23°45	8°41	17°13	S 17
M18	7 46 43	27°15'32	17°16	20°45	12°55	1° 2	4°34	6°42	6°40	21°15	4°20	22° 5	23°41	8°47	17°19	M18
T 19	7 50 40	28°16'35	29°11	22°22	14°10	1°46	4°29	6°38	6°40	21°16	4°22	21°54	23°38	8°54	17°25	T 19
W20	7 54 36	29°17'37	11 0 2	24° 0	15°25	2°31	4°23	6°35	6°39	21°17	4°23	21°46	23°35	9° 1	17°31	W20
T 21	7 58 33	0≈18'38	22°51	25°38	16°40	3°15	4°18	6°32	6°39	21°18	4°25	21°39	23°32	9° 7	17°37	T 21
F 22	8 2 29	1°19'38	4 m 40	27°17	17°56	4° 0	4°12	6°28	6°38	21°19	4°26	21°35	23°29	9°14	17°43	F 22
S 23	8 6 26	2°20'38	16°33	28°57	19°11	4°44	4° 7	6°25	6°38	21°20	4°27	21°D33	23°26	9°21	17°48	S 23
S 24	8 10 23	3°21'37	28°32	0≈38	20°26	5°29	4° 1	6°21	6°37	21°21	4°29	21°33	23°22	9°27	17°54	S 24
M25	8 14 19	4°22'35	10 ≏ 41	2°19	21°41	6°14	3°55	6°18	6°36	21°22	4°30	21°34	23°19	9°34	18° 0	M25
T 26	8 18 16	5°23'33	23° 6	4° 0	22°57	6°58	3°49	6°14	6°35	21°23	4°32	21°36	23°16	9°41	18° 5	T 26
W27	8 22 12	6°24'30	5 M .50	5°43	24°12	7°43	3°43	6°10	6°35	21°24	4°33	21°R36	23°13	9°47	18°11	W27
T 28	8 26 9 8 30 5	7°25'27	18°58	7°25 9° 9	25°27 26°42	8°28 9°13	3°36	6° 6 6° 2	6°34	21°25 21°26	4°35	21°36 21°33	23°10	9°54 10° 1	18°16 18°22	T 28 F 29
F 29 S 30	8 30 5 8 34 2	8°26'23 9°27'18	2 ₹ 33 16°38	10°53	26°42 27°58	9°13 9°57	3°30 3°23	5°58	6°33 6°32	21°26 21°26	4°36 4°38	21°33 21°29	23° 6 23° 3	10° 1	18°22 18°27	F 29 S 30
S 31	8 37 58	9 27 18 10≈28'13	10 38 1 조 10	10 33 12 ≈ 38	27 38 29 云 13	10 云 42	3 Mb 17	5 m 54	6 ₽ 31	21 Z0 21 ML27	4 36 4 ₩ 39	21 2 3	23 X 0	10 /	18 2 7	S 31
5 31	83/38	10≈2813	1010	12≈38	29013	10042	/ ا پارا د	4 د پیا د	0==31	/ \ \ \ الم	4 π 39	21 π 23	23π U	108614	18 X '32	331

Delta T = 17.68 sec

FEBRUARY 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 41 55	11≈29'06	16 ට 7	14≈24	0≈28	11 る 27	3°R10	5°R50	6°R30	21 M 28	4) (41	21°R17	22) 57	10 Ω 21	18 ₹ 38	M 1
T 2	8 45 52	12°29'59	1≈19	16°10	1°43	12°12	3 Mg 3	5 m /46	6 ₾ 29	21°29	4°42	21 米 11	22°54	10°28	18°43	T 2
W 3	8 49 48	13°30'50	16°36	17°57	2°58	12°57	2°56	5°42	6°27	21°29	4°44	21° 6	22°51	10°34	18°48	W 3
T 4	8 53 45	14°31'40	1) (49	19°44	4°14	13°42	2°49	5°38	6°26	21°30	4°46	21° 3	22°47	10°41	18°53	T 4
F 5	8 57 41	15°32'29	16°47	21°32	5°29	14°27	2°41	5°33	6°25	21°31	4°47	21°D 1	22°44	10°48	18°58	F 5
S 6	9 1 38	16°33'16	1 Υ 22	23°21	6°44	15°12	2°34	5°29	6°23	21°31	4°49	21° 1	22°41	10°54	19° 3	S 6
S 7	9 5 34	17°34'02	15°32	25° 9	7°59	15°58	2°27	5°24	6°22	21°32	4°50	21° 3	22°38	11° 1	19°8	S 7
M 8	9 9 3 1	18°34'46	29°13	26°58	9°14	16°43	2°19	5°20	6°21	21°32	4°52	21° 4	22°35	11°8	19°12	M 8
T 9	9 13 27	19°35'29	12829	28°47	10°30	17°28	2°12	5°15	6°19	21°33	4°53	21° 6	22°32	11°14	19°17	T 9
W10	9 17 24	20°36'09	25°22	0 ∺ 36	11°45	18°13	2° 4	5°11	6°18	21°33	4°55	21°R 6	22°28	11°21	19°22	W10
T 11	9 21 21	21°36'49	7 Ⅱ 55	2°24	13° 0	18°58	1°57	5° 6	6°16	21°33	4°57	21° 4	22°25	11°28	19°26	T 11
F 12	9 25 17	22°37'26	20°13	4°12	14°15	19°44	1°49	5° 2	6°15	21°34	4°58	21° 2	22°22	11°34	19°31	F 12
S 13	9 29 14	23°38'02	29519	5°59	15°30	20°29	1°41	4°57	6°13	21°34	5° 0	20°58	22°19	11°41	19°35	S 13
S 14	9 33 10	24°38'37	14°16	7°45	16°45	21°14	1°33	4°52	6°11	21°34	5° 2	20°53	22°16	11°48	19°39	S 14
M15	9 37 7	25°39'09	26° 9	9°30	18° 0	22° 0	1°26	4°47	6° 9	21°35	5° 3	20°49	22°12	11°54	19°43	M15
T 16	9 41 3	26°39'40	7 Ω 59	11°13	19°15	22°45	1°18	4°43	6° 8	21°35	5° 5	20°44	22° 9	12° 1	19°47	T 16
W17	9 45 0	27°40'09	19°49	12°53	20°30	23°30	1°10	4°38	6° 6	21°35	5° 6	20°41	22° 6	12° 8	19°52	W17
T 18	9 48 56	28°40'37	1 M 40	14°31	21°46	24°16	1° 2	4°33	6° 4	21°35	5° 8	20°38	22° 3	12°14	19°55	T 18
F 19	9 52 53	29°41'03	13°35	16° 6	23° 1	25° 1	0°54	4°28	6° 2	21°35	5°10	20°37	22° 0	12°21	19°59	F 19
S 20	9 56 50	0) 41′27	25°35	17°36	24°16	25°47	0°46	4°24	6° 0	21°35	5°11	20°D37	21°57	12°28	20° 3	S 20
S 21	10 046	1°41'50	7 ≏ 43	19° 2	25°31	26°32	0°38	4°19	5°58	21°36	5°13	20°38	21°53	12°34	20° 7	S 21
M22	10 4 43	2°42'11	20° 2	20°23	26°46	27°18	0°30	4°14	5°56	21°R36	5°15	20°39	21°50	12°41	20°11	M22
T 23	10 8 39	3°42'31	2M33	21°38	28° 1	28° 4	0°23	4° 9	5°54	21°36	5°16	20°41	21°47	12°48	20°14	T 23
W24	10 12 36	4°42'49	15°21	22°46	29°16	28°49	0°15	4° 4	5°52	21°36	5°18	20°42	21°44	12°54	20°18	W24
T 25	10 16 32	5°43'06	28°28	23°48	0 ∺ 31	29°35	0° 7	4° 0	5°50	21°35	5°20	20°43	21°41	13° 1	20°21	T 25
F 26	10 20 29	6°43'22	11 .7 57	24°42	1°46	0≈20	29 Ω 59	3°55	5°48	21°35	5°21	20°R43	21°38	13° 8	20°24	F 26
S 27	10 24 25	7°43'36	25°49	25°27	3° 1	1° 6	29°51	3°50	5°46	21°35	5°23	20°42	21°34	13°14	20°27	S 27
S 28	10 28 22	8) 43′49	10ට 5	26 ¥ 5	4) €16	1≈52	29 Ω 44	3 m 45	5 Ω 44	21 M 35	5 ₩ 25	20) €41	21 米 31	13 £ 21	20 × 31	S 28

Delta T = 17.64 sec

MARCH 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	10 32 19	9) (44'00	24 궁 43	26) 33	5) (31	2≈38	29°R36	3°R40	5°R41	21°R35	5 ¥ 26	20°R40	21) 28	13 Ω 28	20 х 34	M 1
T 2	10 36 15	10°44'09	9≈37	26°52	6°46	3°23	$29\Omega 28$	3 Mp 36	5 Ω 39	21 M 35	5°28	20) 38	21°25	13°34	20°36	T 2
W 3	10 40 12	11°44'17	24°40	27° 2	8° 0	4° 9	29°21	3°31	5°37	21°34	5°29	20°38	21°22	13°41	20°39	W 3
T 4	10 44 8	12°44'23	9)(45	27°R 2	9°15	4°55	29°13	3°26	5°35	21°34	5°31	20°37	21°18	13°48	20°42	T 4
F 5	10 48 5	13°44'27	24°41	26°54	10°30	5°41	29° 6	3°21	5°32	21°34	5°33	20°D37	21°15	13°55	20°45	F 5
S 6	10 52 1	14°44'29	9 Υ 22	26°36	11°45	6°27	28°58	3°17	5°30	21°33	5°34	20°37	21°12	14° 1	20°47	S 6
S 7	10 55 58	15°44'29	23°40	26°11	13° 0	7°13	28°51	3°12	5°27	21°33	5°36	20°38	21° 9	14° 8	20°50	S 7
M 8	10 59 54	16°44'27	7 8 32	25°37	14°15	7°58	28°44	3° 7	5°25	21°32	5°38	20°38	21° 6	14°15	20°52	M 8
T 9	11 3 51	17°44'23	20°57	24°57	15°30	8°44	28°36	3° 3	5°23	21°32	5°39	20°38	21° 3	14°21	20°54	T 9
W10	11 7 48	18°44'17	3耳58	24°11	16°45	9°30	28°29	2°58	5°20	21°31	5°41	20°39	20°59	14°28	20°57	W10
T 11	11 11 44	19°44'08	16°36	23°21	17°59	10°16	28°22	2°54	5°18	21°31	5°43	20°R39	20°56	14°35	20°59	T 11
F 12	11 15 41	20°43'57	28°55	22°27	19°14	11° 2	28°16	2°49	5°15	21°30	5°44	20°D39	20°53	14°41	21° 1	F 12
S 13	11 19 37	21°43'44	1199 0	21°30	20°29	11°48	28° 9	2°45	5°13	21°30	5°46	20°39	20°50	14°48	21° 3	S 13
S 14	11 23 34	22°43'29	22°55	20°33	21°44	12°34	28° 2	2°40	5°10	21°29	5°47	20°39	20°47	14°55	21° 5	S 14
M15	11 27 30	23°43'12	4 Ω 45	19°36	22°58	13°20	27°56	2°36	5°8	21°28	5°49	20°39	20°43	15° 1	21° 6	M15
T 16	11 31 27	24°42'52	16°34	18°41	24°13	14° 6	27°49	2°32	5° 5	21°28	5°50	20°40	20°40	15° 8	21° 8	T 16
W17	11 35 23	25°42'30	28°25	17°48	25°28	14°52	27°43	2°27	5° 3	21°27	5°52	20°40	20°37	15°15	21° 9	W17
T 18	11 39 20	26°42'06	10 m 20	16°59	26°43	15°38	27°37	2°23	5° 0	21°26	5°54	20°40	20°34	15°21	21°11	T 18
F 19	11 43 17	27°41'39	22°23	16°14	27°57	16°24	27°31	2°19	4°58	21°26	5°55	20°R40	20°31	15°28	21°12	F 19
S 20	11 47 13	28°41'11	4 ₾ 36	15°34	29°12	17°10	27°25	2°15	4°55	21°25	5°57	20°40	20°28	15°35	21°13	S 20
S 21	11 51 10	29°40'41	16°59	14°59	0 Υ 27	17°56	27°19	2°11	4°52	21°24	5°58	20°40	20°24	15°41	21°15	S 21
M22	11 55 6	0 Ƴ 40'09	29°34	14°30	1°41	18°42	27°14	2° 7	4°50	21°23	6° 0	20°38	20°21	15°48	21°16	M22
T 23	11 59 3	1°39'34	12 M 22	14° 7	2°56	19°28	27° 8	2° 3	4°47	21°22	6° 1	20°37	20°18	15°55	21°17	T 23
W24	12 2 59	2°38'59	25°24	13°50	4°10	20°15	27° 3	1°59	4°45	21°21	6° 3	20°35	20°15	16° 1	21°17	W24
T 25	12 6 56	3°38'21	8 ∡ 742	13°39	5°25	21° 1	26°58	1°56	4°42	21°20	6° 4	20°34	20°12	16° 8	21°18	T 25
F 26	12 10 52	4°37'41	2 <u>2</u> °14	13°D34	6°39	21°47	26°53	1°52	4°39	21°19	6° 6	20°33	20° 9	16°15	21°19	F 26
S 27	12 14 49	5°37'00	6 ප 3	13°34	7°54	22°33	26°48	1°48	4°37	21°18	6° 7	20°D33	20° 5	16°21	21°19	S 27
S 28	12 18 46	6°36'17	20° 7	13°40	9° 9	23°19	26°43	1°45	4°34	21°17	6° 9	20°33	20° 2	16°28	21°20	S 28
M29	12 22 42	7°35'33	4≈26	13°52	10°23	24° 5	26°39	1°41	4°32	21°16	6°10	20°34	19°59	16°35	21°20	M29
T 30	12 26 39	8°34'46	18°56	14° 9	11°38	24°51	26°34	1°38	4°29	21°15	6°12	20°35	19°56	16°41	21°21	T 30
W31	12 30 35	9 Ƴ 33'58	3 ∺ 35	14) (30	12 Y 52	25≈38	26 Ω 30	1 m 35	4 ≏ 26	21 M .14	6 ∺ 13	20 ∺ 36	19 米 53	16 Ω 48	21 × ⁷ 21	W31

Delta T = 17.60 sec

APRIL 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 34 32	10 Y 33'08	18) 16	14) (56	14 Y 6	26≈24	26°R26	1°R32	4°R24	21°R13	6) €14	20°R37	19) (49	16 N 55	21°R21	T 1
F 2	12 38 28	11°32'15	2 Y 54	15°27	15°21	27°10	$26\Omega_{22}$	1 m 28	4 ≏ 21	21 M .12	6°16	20 米 37	19°46	17° 1	21 × 21	F 2
S 3	12 42 25	12°31'21	17°22	16° 2	16°35	27°56	26°19	1°25	4°19	21°11	6°17	20°35	19°43	17° 8	21°21	S 3
S 4	12 46 21	13°30'25	1 8 35	16°41	17°50	28°42	26°15	1°22	4°16	21°10	6°19	20°32	19°40	17°15	21°20	S 4
M 5	12 50 18	14°29'26	15°26	17°24	19° 4	29°28	26°12	1°20	4°14	21° 8	6°20	20°29	19°37	17°21	21°20	M 5
T 6	12 54 15	15°28'26	28°55	18°10	20°18	0) €15	26° 9	1°17	4°11	21° 7	6°21	20°25	19°34	17°28	21°20	T 6
W 7	12 58 11	16°27'23	12耳 0	18°59	21°33	1° 1	26° 6	1°14	4° 9	21° 6	6°23	20°22	19°30	17°35	21°19	W 7
T 8	13 2 8	17°26'18	24°42	19°52	22°47	1°47	26° 3	1°12	4° 6	21° 5	6°24	20°19	19°27	17°41	21°19	T 8
F 9	13 6 4	18°25'11	799 4	20°48	24° 1	2°33	26° 0	1° 9	4° 4	21° 3	6°25	20°17	19°24	17°48	21°18	F 9
S 10	13 10 1	19°24'02	19°11	21°47	25°16	3°19	25°58	1° 7	4° 1	21° 2	6°27	20°D16	19°21	17°55	21°17	S 10
S 11	13 13 57	20°22'50	1 Ω 7	22°49	26°30	4° 5	25°55	1° 4	3°59	21° 1	6°28	20°17	19°18	18° 1	21°16	S 11
M12	13 17 54	21°21'36	12°58	23°53	27°44	4°52	25°53	1° 2	3°56	20°59	6°29	20°18	19°15	18° 8	21°15	M12
T 13	13 21 50	22°20'19	24°47	25° 0	28°58	5°38	25°51	1° 0	3°54	20°58	6°30	20°20	19°11	18°15	21°14	T 13
W14	13 25 47	23°19'01	6 m 39	26° 9	0813	6°24	25°50	0°58	3°51	20°57	6°32	20°22	19°8	18°21	21°13	W14
T 15	13 29 44	24°17'40	18°40	27°21	1°27	7°10	25°48	0°56	3°49	20°55	6°33	20°R22	19° 5	18°28	21°12	T 15
F 16	13 33 40	25°16'17	0 ჲ 51	28°35	2°41	7°56	25°47	0°54	3°47	20°54	6°34	20°22	19° 2	18°35	21°11	F 16
S 17	13 37 37	26°14'52	13°16	29°51	3°55	8°42	25°46	0°52	3°44	20°52	6°35	20°20	18°59	18°41	21° 9	S 17
S 18	13 41 33	27°13'25	25°57	1 Υ 9	5° 9	9°28	25°45	0°51	3°42	20°51	6°36	20°16	18°55	18°48	21° 8	S 18
M19	13 45 30	28°11'56	8 M .53	2°30	6°23	10°14	25°44	0°49	3°40	20°49	6°37	20°10	18°52	18°55	21° 6	M19
T 20	13 49 26	29°10'26	22° 4	3°52	7°37	11° 0	25°43	0°48	3°37	20°48	6°38	20° 4	18°49	19° 1	21° 4	T 20
W21	13 53 23	0 8 8'53	5 ₹ 30	5°16	8°51	11°47	25°43	0°47	3°35	20°46	6°40	19°58	18°46	19°8	21° 3	W21
T 22	13 57 19	1° 7'19	1 <u>9°</u> 7	6°43	10° 5	12°33	25°43	0°45	3°33	20°45	6°41	19°51	18°43	19°15	21° 1	T 22
F 23	14 1 16	2° 5'44	2 ろ 55	8°11	11°19	13°19	25°D43	0°44	3°31	20°43	6°42	19°47	18°40	19°21	20°59	F 23
S 24	14 5 12	3° 4'06	16°52	9°41	12°33	14° 5	25°43	0°43	3°29	20°42	6°43	19°44	18°36	19°28	20°57	S 24
S 25	14 9 9	4° 2'28	0≈55	11°13	13°47	14°51	25°43	0°42	3°26	20°40	6°44	19°D42	18°33	19°35	20°55	S 25
M26	14 13 6	5° 0'47	15° 4	12°47	15° 1	15°37	25°44	0°41	3°24	20°39	6°45	19°43	18°30	19°41	20°53	M26
T 27	14 17 2	5°59'05	29°17	14°22	16°15	16°23	25°45	0°41	3°22	20°37	6°46	19°44	18°27	19°48	20°50	T 27
W28	14 20 59	6°57'22	13 米 32	16° 0	17°29	17° 9	25°45	0°40	3°20	20°36	6°47	19°R45	18°24	19°55	20°48	W28
T 29	14 24 55	7°55'37	27°47	17°39	18°43	17°55	25°47	0°40	3°18	20°34	6°48	19°45	18°21	20° 1	20°46	T 29
F 30	14 28 52	8 8 53'50	11 Y 59	19 Y 20	19 8 57	18) (41	25 Ω 48	0 m 39	3 ≏ 16	20 M 33	6 ∺ 49	19 米 43	18 米 17	20Ω 8	20 х 43	F 30

Delta T = 17.56 sec

MAY 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	14 32 48	9 8 52'02	26 Y 4	21 ° 3	21811	19 米 27	25 Ω 49	0°R39	3°R14	20°R31	6 ∺ 49	19°R38	18) 14	20 Ω 15	20°R40	S 1
S 2	14 36 45	10°50'12	9 8 57	22°48	22°25	20°13	25°51	0 m 39	3 <u>₽</u> 12	20 M 29	6°50	19) 32	18°11	20°21	20 ∡ 38	S 2
M 3	14 40 41	11°48'21	23°35	24°35	23°38	20°58	25°53	0°D39	3°11	20°28	6°51	19°24	18° 8	20°28	20°35	M 3
T 4	14 44 38	12°46'28	6 II 55	26°23	24°52	21°44	25°55	0°39	3° 9	20°26	6°52	19°15	18° 5	20°35	20°32	T 4
W 5	14 48 35	13°44'33	19°56	28°14	26° 6	22°30	25°57	0°39	3° 7	20°25	6°53	19° 5	18° 1	20°41	20°29	W 5
T 6	14 52 31	14°42'36	2936	0 8 6	27°20	23°16	25°59	0°39	3° 5	20°23	6°54	18°57	17°58	20°48	20°27	T 6
F 7	14 56 28	15°40'37	14°59	2° 0	28°34	24° 2	26° 2	0°40	3° 4	20°21	6°54	18°51	17°55	20°55	20°24	F 7
S 8	15 0 24	16°38'37	27° 6	3°56	29°47	24°47	26° 4	0°40	3° 2	20°20	6°55	18°47	17°52	21° 1	20°20	S 8
S 9	15 421	17°36'35	9Ω 2	5°53	1 I 1	25°33	26° 7	0°41	3° 0	20°18	6°56	18°45	17°49	21° 8	20°17	S 9
M10	15 8 17	18°34'31	20°53	7°53	2°15	26°19	26°10	0°41	2°59	20°16	6°57	18°D44	17°46	21°15	20°14	M10
T 11	15 12 14	19°32'25	2 Mp 42	9°54	3°28	27° 4	26°13	0°42	2°57	20°15	6°57	18°45	17°42	21°21	20°11	T 11
W12	15 16 11	20°30'17	14°36	11°57	4°42	27°50	26°17	0°43	2°56	20°13	6°58	18°R46	17°39	21°28	20° 8	W12
T 13	15 20 7	21°28'07	26°40	14° 1	5°56	28°36	26°20	0°44	2°54	20°12	6°58	18°45	17°36	21°34	20° 4	T 13
F 14	15 24 4	22°25'56	8 ≏ 57	16° 7	7° 9	29°21	26°24	0°45	2°53	20°10	6°59	18°43	17°33	21°41	20° 1	F 14
S 15	15 28 0	23°23'43	21°32	18°15	8°23	0 Υ 7	26°28	0°46	2°51	20° 8	7° 0	18°39	17°30	21°48	19°57	S 15
S 16	15 31 57	24°21'29	4 m 27	20°23	9°36	0°52	26°32	0°47	2°50	20° 7	7° 0	18°32	17°26	21°54	19°54	S 16
M17	15 35 53	25°19'13	17°42	22°33	10°50	1°38	26°36	0°49	2°49	20° 5	7° 1	18°23	17°23	22° 1	19°50	M17
T 18	15 39 50	26°16'56	1 √ 17	24°44	12° 3	2°23	26°41	0°50	2°48	20° 3	7° 1	18°13	17°20	22° 8	19°47	T 18
W19	15 43 46	27°14'37	15° 9	26°55	13°17	3° 8	26°45	0°52	2°47	20° 2	7° 2	18° 2	17°17	22°14	19°43	W19
T 20	15 47 43	28°12'18	29°13	29° 6	14°30	3°54	26°50	0°54	2°45	20° 0	7° 2	17°52	17°14	22°21	19°39	T 20
F 21	15 51 40	29° 9'57	13 る 24	1 I I18	15°44	4°39	26°55	0°55	2°44	19°59	7° 3	17°44	17°11	22°28	19°36	F 21
S 22	15 55 36	0耳 7'35	27°39	3°29	16°57	5°24	27° 0	0°57	2°43	19°57	7° 3	17°38	17° 7	22°34	19°32	S 22
S 23	15 59 33	1° 5'12	11 ≈ 54	5°40	18°10	6°10	27° 5	0°59	2°42	19°55	7° 3	17°34	17° 4	22°41	19°28	S 23
M24	16 3 29	2° 2'48	26° 5	7°51	19°24	6°55	27°10	1° 2	2°41	19°54	7° 4	17°33	17° 1	22°48	19°24	M24
T 25	16 7 26	3° 0'23	10) 12	10° 0	20°37	7°40	27°15	1° 4	2°40	19°52	7° 4	17°33	16°58	22°54	19°20	T 25
W26	16 11 22	3°57'58	24°13	12° 8	21°50	8°25	27°21	1° 6	2°40	19°51	7° 5	17°33	16°55	23° 1	19°16	W26
T 27	16 15 19	4°55'31	8 ℃ 7	14°15	23° 4	9°10	27°27	1° 8	2°39	19°49	7° 5	17°32	16°52	23° 8	19°12	T 27
F 28	16 19 15	5°53'03	21°55	16°20	24°17	9°55	27°33	1°11	2°38	19°48	7° 5	17°28	16°48	23°14	19° 8	F 28
S 29	16 23 12	6°50'35	5 8 34	18°23	25°30	10°40	27°39	1°14	2°37	19°46	7° 5	17°22	16°45	23°21	19° 4	S 29
S 30	16 27 9	7°48'06	19° 3	20°24	26°44	11°25	27°45	1°16	2°37	19°44	7° 6	17°13	16°42	23°28	19° 0	S 30
M31	16 31 5	8耳45'36	2∏20	22 II 23	27 Ⅱ 57	12 Y 10	27 Q 51	1 m)19	2 ≏ 36	19 M 43	7 ∺ 6	17 ∺ 2	16 ∺ 39	23 Ω 34	18 ∡ 56	M31

Delta T = 17.52 sec

JUNE 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 35 2	9 ∏ 43'05	15 Ⅱ 23	24∏20	29耳10	12 Y 55	27 Ω 58	1 Mp 22	2°R36	19°R41	7 ∺ 6	16°R49	16 ∺ 36	23₽41	18°R52	T 1
W 2	16 38 58	10°40'33	28°11	26°14	0ഇ23	13°40	28° 4	1°25	2 ≏ 35	19 M 40	7° 6	16 ∺ 36	16°32	23°48	18 ×7 48	W 2
T 3	16 42 55	11°38'00	109543	28° 6	1°37	14°25	28°11	1°28	2°35	19°38	7° 6	16°25	16°29	23°54	18°44	T 3
F 4	16 46 51	12°35'26	23° 0	29°56	2°50	15° 9	28°18	1°31	2°34	19°37	7° 6	16°15	16°26	24° 1	18°40	F 4
S 5	16 50 48	13°32'51	5 Ω 4	19542	4° 3	15°54	28°25	1°34	2°34	19°36	7° 6	16° 8	16°23	24° 8	18°36	S 5
S 6	16 54 44	14°30'15	16°58	3°27	5°16	16°38	28°32	1°38	2°34	19°34	7° 6	16° 3	16°20	24°14	18°32	S 6
M 7	16 58 41	15°27'38	28°48	5° 8	6°29	17°23	28°39	1°41	2°34	19°33	7° 6	16° 1	16°17	24°21	18°28	M 7
T 8	17 238	16°24'59	10 M p36	6°47	7°42	18° 7	28°46	1°45	2°33	19°31	7°R 6	16° 1	16°13	24°28	18°23	T 8
W 9	17 6 34	17°22'20	22°30	8°24	8°55	18°52	28°54	1°48	2°33	19°30	7° 6	16° 1	16°10	24°34	18°19	W 9
T 10	17 10 31	18°19'39	4 ₾ 33	9°57	10° 8	19°36	29° 2	1°52	2°33	19°28	7° 6	16° 0	16° 7	24°41	18°15	T 10
F 11	17 14 27	19°16'58	16°53	11°28	11°21	20°20	29° 9	1°56	2°D33	19°27	7° 6	15°58	16° 4	24°48	18°11	F 11
S 12	17 18 24	20°14'16	29°32	12°56	12°34	21° 5	29°17	2° 0	2°33	19°26	7° 6	15°54	16° 1	24°54	18° 7	S 12
S 13	17 22 20	21°11'32	12 M 35	14°22	13°47	21°49	29°25	2° 4	2°33	19°24	7° 6	15°47	15°58	25° 1	18° 3	S 13
M14	17 26 17	22° 8'49	26° 3	15°44	15° 0	22°33	29°33	2° 8	2°34	19°23	7° 6	15°37	15°54	25° 8	17°58	M14
T 15	17 30 13	23° 6'04	9 ∡ 756	17° 4	16°13	23°17	29°42	2°12	2°34	19°22	7° 6	15°27	15°51	25°14	17°54	T 15
W16	17 34 10	24° 3'19	24° 9	18°21	17°26	24° 1	29°50	2°16	2°34	19°21	7° 6	15°15	15°48	25°21	17°50	W16
T 17	17 38 7	25° 0'33	8 云 37	19°35	18°39	24°45	29°58	2°20	2°34	19°19	7° 5	15° 4	15°45	25°28	17°46	T 17
F 18	17 42 3	25°57'47	23°15	20°46	19°51	25°28	0Mp 7	2°25	2°35	19°18	7° 5	14°56	15°42	25°34	17°42	F 18
S 19	17 46 0	26°55'01	7 ≈ 53	21°54	21° 4	26°12	0°16	2°29	2°35	19°17	7° 5	14°49	15°38	25°41	17°38	S 19
S 20	17 49 56	27°52'14	22°27	22°59	22°17	26°56	0°24	2°33	2°36	19°16	7° 5	14°45	15°35	25°47	17°34	S 20
M21	17 53 53	28°49'28	6 ¥ 51	24° 1	23°30	27°40	0°33	2°38	2°36	19°14	7° 4	14°44	15°32	25°54	17°30	M21
T 22	17 57 49	29°46'41	21° 3	24°59	24°43	28°23	0°42	2°43	2°37	19°13	7° 4	14°D44	15°29	26° 1	17°26	T 22
W23	18 1 46	09543'54	5 ℃ 2	25°54	25°55	29° 7	0°51	2°48	2°37	19°12	7° 4	14°R44	15°26	26° 7	17°22	W23
T 24	18 5 42	1°41'07	18°47	26°46	27° 8	29°50	1° 1	2°52	2°38	19°11	7° 3	14°43	15°23	26°14	17°18	T 24
F 25	18 9 39	2°38'20	2819	27°34	28°21	0 8 33	1°10	2°57	2°39	19°10	7° 3	14°40	15°19	26°21	17°14	F 25
S 26	18 13 36	3°35'33	15°38	28°19	29°33	1°17	1°19	3° 2	2°40	19° 9	7° 3	14°34	15°16	26°27	17°10	S 26
S 27	18 17 32	4°32'46	28°46	28°59	0 Ω 46	2° 0	1°29	3° 7	2°40	19°8	7° 2	14°26	15°13	26°34	17° 6	S 27
M28	18 21 29	5°30'00	11 Ⅱ 41	29°36	1°58	2°43	1°38	3°12	2°41	19° 7	7° 2	14°16	15°10	26°41	17° 3	M28
T 29	18 25 25	6°27'13	24°24	0Ω9	3°11	3°26	1°48	3°18	2°42	19° 6	7° 1	14° 4	15° 7	26°47	16°59	T 29
W30	18 29 22	79524'26	6 9 55	0 Ω 37	4 Ω 23	4 8 9	1 m) 58	3 Mp 23	2 ≏ 43	19 M 5	7 ∺ 1	13 米 52	15) 4	26 Ω 54	16 ₹ 55	W30

Delta T = 17.48 sec

JULY 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 33 18	8921'39	199514	1 Q 2	5 Ω 36	4 8 52	2 Mp 8	3 m 28	2 ≏ 44	19°R 4	7°R 0	13°R42	15) 0	27 N 1	16°R51	T 1
F 2	18 37 15	9°18'53	1 Ω 21	1°22	6°48	5°35	2°18	3°33	2°45	19 M 3	7 ∺ 0	13) 33	14°57	27° 7	16 ∡ ³48	F 2
S 3	18 41 12	10°16'05	13°19	1°37	8° 1	6°17	2°28	3°39	2°47	19° 2	6°59	13°26	14°54	27°14	16°44	S 3
S 4	18 45 8	11°13'18	25°10	1°48	9°13	7° 0	2°38	3°44	2°48	19° 1	6°58	13°22	14°51	27°21	16°41	S 4
M 5	18 49 5	12°10'31	6 m 57	1°54	10°26	7°43	2°48	3°50	2°49	19° 1	6°58	13°21	14°48	27°27	16°37	M 5
T 6	18 53 1	13° 7'43	18°45	1°R56	11°38	8°25	2°58	3°56	2°50	19° 0	6°57	13°D20	14°44	27°34	16°34	T 6
W 7	18 56 58	14° 4'56	0 ჲ 37	1°53	12°50	9° 7	3° 9	4° 1	2°52	18°59	6°56	13°21	14°41	27°41	16°30	W 7
T 8	19 0 54	15° 2'08	12°40	1°45	14° 2	9°50	3°19	4° 7	2°53	18°58	6°56	13°R22	14°38	27°47	16°27	T 8
F 9	19 4 51	15°59'20	24°59	1°32	15°15	10°32	3°30	4°13	2°55	18°58	6°55	13°21	14°35	27°54	16°24	F 9
S 10	19 8 47	16°56'32	7 M 38	1°15	16°27	11°14	3°41	4°19	2°56	18°57	6°54	13°19	14°32	28° 1	16°20	S 10
S 11	19 12 44	17°53'44	20°41	0°54	17°39	11°56	3°51	4°25	2°58	18°56	6°54	13°15	14°29	28° 7	16°17	S 11
M12	19 16 41	18°50'57	4 ₹ 12	0°28	18°51	12°38	4° 2	4°31	2°59	18°56	6°53	13° 9	14°25	28°14	16°14	M12
T 13	19 20 37	19°48'09	18°11	299559	20° 3	13°19	4°13	4°37	3° 1	18°55	6°52	13° 2	14°22	28°20	16°11	T 13
W14	19 24 34	20°45'22	2 ප 35	29°26	21°15	14° 1	4°24	4°43	3° 3	18°54	6°51	12°54	14°19	28°27	16° 8	W14
T 15	19 28 30	21°42'35	17°19	28°50	22°27	14°43	4°35	4°49	3° 4	18°54	6°51	12°46	14°16	28°34	16° 5	T 15
F 16	19 32 27	22°39'48	2≈15	28°12	23°39	15°24	4°46	4°55	3° 6	18°53	6°50	12°40	14°13	28°40	16° 2	F 16
S 17	19 36 23	23°37'02	17°16	27°33	24°51	16° 6	4°57	5° 2	3° 8	18°53	6°49	12°35	14°10	28°47	16° 0	S 17
S 18	19 40 20	24°34'16	2) €11	26°52	26° 3	16°47	5° 8	5° 8	3°10	18°52	6°48	12°33	14° 6	28°54	15°57	S 18
M19	19 44 16	25°31'31	16°54	26°10	27°15	17°28	5°19	5°14	3°12	18°52	6°47	12°D33	14° 3	29° 0	15°54	M19
T 20	19 48 13	26°28'47	1 Y 20	25°29	28°27	18° 9	5°31	5°21	3°14	18°52	6°46	12°33	14° 0	29° 7	15°52	T 20
W21	19 52 10	27°26'04	15°26	24°49	29°38	18°50	5°42	5°27	3°16	18°51	6°45	12°35	13°57	29°14	15°49	W21
T 22	19 56 6	28°23'21	29°12	24°11	0 m 50	19°31	5°54	5°34	3°18	18°51	6°44	12°R35	13°54	29°20	15°47	T 22
F 23	20 0 3	29°20'40	12839	23°35	2° 2	20°12	6° 5	5°40	3°20	18°51	6°43	12°34	13°50	29°27	15°44	F 23
S 24	20 3 59	0 Ω 17'59	25°47	23° 2	3°14	20°53	6°17	5°47	3°22	18°50	6°42	12°32	13°47	29°34	15°42	S 24
S 25	20 7 56	1°15'20	8 Ⅱ 40	22°33	4°25	21°33	6°28	5°54	3°24	18°50	6°42	12°27	13°44	29°40	15°40	S 25
M26	20 11 52	2°12'41	21°19	22° 8	5°37	22°14	6°40	6° 0	3°26	18°50	6°41	12°21	13°41	29°47	15°38	M26
T 27	20 15 49	3°10'04	3 9 45	21°48	6°48	22°54	6°52	6° 7	3°29	18°50	6°40	12°15	13°38	29°54	15°36	T 27
W28	20 19 45	4° 7'27	16° 0	21°33	8° 0	23°34	7° 4	6°14	3°31	18°50	6°39	12° 8	13°35	0 Mg 0	15°34	W28
T 29	20 23 42	5° 4'51	28° 6	21°24	9°11	24°14	7°16	6°21	3°33	18°49	6°37	12° 1	13°31	0° 7	15°32	T 29
F 30	20 27 39	6° 2'16	10 Ω 4	21°D21	10°23	24°54	7°28	6°27	3°36	18°49	6°36	11°56	13°28	0°14	15°30	F 30
S 31	20 31 35	6 Ω 59'42	21 Q 56	219524	11 m 34	25 8 34	7 ™ 39	6 m 34	3 ₾ 38	18 M 49	6) €35	11 ∺ 53	13 ∺ 25	0 m 20	15 ₹ 28	S 31

Delta T = 17.44 sec

AUGUST 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 35 32	7 Ω 57'09	3 Mp 43	21934	12 m 45	26814	7 m 52	6 m 41	3 ≏ 41	18°D49	6°R34	11°R51	13) (22	0 m 27	15°R27	S 1
M 2	20 39 28	8°54'36	15°30	21°50	13°56	26°53	8° 4	6°48	3°43	18 M .49	6) €33	11°D51	13°19	0°33	15 × ⁷ 25	M 2
T 3	20 43 25	9°52'05	27°18	22°12	15° 8	27°33	8°16	6°55	3°46	18°49	6°32	11 米 52	13°16	0°40	15°24	T 3
W 4	20 47 21	10°49'34	9 亞 11	22°41	16°19	28°12	8°28	7° 2	3°48	18°49	6°31	11°53	13°12	0°47	15°22	W 4
T 5	20 51 18	11°47'04	21°15	23°17	17°30	28°51	8°40	7° 9	3°51	18°50	6°30	11°55	13° 9	0°53	15°21	T 5
F 6	20 55 14	12°44'34	3 M .32	23°59	18°41	29°30	8°52	7°16	3°54	18°50	6°29	11°56	13° 6	1° 0	15°20	F 6
S 7	20 59 11	13°42'06	16° 9	24°47	19°52	0 П 9	9° 5	7°24	3°56	18°50	6°28	11°R56	13° 3	1° 7	15°19	S 7
S 8	21 3 8	14°39'38	29° 9	25°42	21° 3	0°48	9°17	7°31	3°59	18°50	6°26	11°56	13° 0	1°13	15°18	S 8
M 9	21 7 4	15°37'12	12 × 35	26°43	22°14	1°26	9°29	7°38	4° 2	18°50	6°25	11°54	12°56	1°20	15°17	M 9
T 10	21 11 1	16°34'46	26°29	27°50	23°24	2° 5	9°42	7°45	4° 5	18°51	6°24	11°51	12°53	1°27	15°16	T 10
W11	21 14 57	17°32'21	10 ට 51	29° 3	24°35	2°43	9°54	7°52	4° 8	18°51	6°23	11°48	12°50	1°33	15°15	W11
T 12	21 18 54	18°29'57	25°36	0 Ω 21	25°46	3°21	10° 7	8° 0	4°11	18°51	6°22	11°44	12°47	1°40	15°14	T 12
F 13	21 22 50	19°27'35	10≈39	1°45	26°56	3°59	10°19	8° 7	4°14	18°52	6°21	11°42	12°44	1°47	15°14	F 13
S 14	21 26 47	20°25'13	25°50	3°14	28° 7	4°37	10°32	8°14	4°16	18°52	6°19	11°40	12°41	1°53	15°13	S 14
S 15	21 30 43	21°22'53	11 米 0	4°47	29°17	5°15	10°44	8°22	4°19	18°53	6°18	11°D40	12°37	2° 0	15°13	S 15
M16	21 34 40	22°20'34	26° 0	6°25	0 ჲ 28	5°53	10°57	8°29	4°22	18°53	6°17	11°40	12°34	2° 7	15°13	M16
T 17	21 38 37	23°18'16	10 Y 43	8° 7	1°38	6°30	11° 9	8°36	4°26	18°54	6°16	11°41	12°31	2°13	15°12	T 17
W18	21 42 33	24°16'01	25° 2	9°52	2°49	7° 7	11°22	8°44	4°29	18°54	6°14	11°42	12°28	2°20	15°12	W18
T 19	21 46 30	25°13'47	8 8 58	11°41	3°59	7°44	11°35	8°51	4°32	18°55	6°13	11°43	12°25	2°27	15°D12	T 19
F 20	21 50 26	26°11'34	22°28	13°32	5° 9	8°21	11°48	8°58	4°35	18°55	6°12	11°R44	12°22	2°33	15°12	F 20
S 21	21 54 23	27° 9'24	5 Ⅱ 35	15°25	6°19	8°58	12° 0	9° 6	4°38	18°56	6°11	11°44	12°18	2°40	15°12	S 21
S 22	21 58 19	28° 7'15	18°21	17°20	7°29	9°35	12°13	9°13	4°41	18°57	6° 9	11°43	12°15	2°46	15°13	S 22
M23	22 2 16	29° 5'08	0951	19°17	8°39	10°11	12°26	9°21	4°44	18°57	6° 8	11°42	12°12	2°53	15°13	M23
T 24	22 6 12	0 Mp 3'03	13° 6	21°14	9°49	10°47	12°39	9°28	4°48	18°58	6° 7	11°40	12° 9	3° 0	15°13	T 24
W25	22 10 9	1° 0'59	25°10	23°13	10°59	11°24	12°51	9°36	4°51	18°59	6° 6	11°38	12° 6	3° 6	15°14	W25
T 26	22 14 6	1°58'58	7 Ω 6	25°11	12° 8	11°59	13° 4	9°43	4°54	18°59	6° 4	11°37	12° 2	3°13	15°14	T 26
F 27	22 18 2	2°56'57	18°57	27°10	13°18	12°35	13°17	9°51	4°58	19° 0	6° 3	11°36	11°59	3°20	15°15	F 27
S 28	22 21 59	3°54'59	0 m /44	29° 9	14°28	13°11	13°30	9°58	5° 1	19° 1	6° 2	11°35	11°56	3°26	15°16	S 28
S 29	22 25 55	4°53'02	12°32	1 m p 7	15°37	13°46	13°43	10° 6	5° 4	19° 2	6° 1	11°D35	11°53	3°33	15°17	S 29
M30	22 29 52	5°51'06	24°20	3° 5	16°46	14°21	13°56	10°13	5° 8	19° 3	5°59	11°35	11°50	3°40	15°18	M30
T 31	22 33 48	6Mp49'13	6 ₽ 13	5MD 2	17 ≏ 56	14Ⅲ56	14 m 9	10 m 21	5 ≙ 11	19 M 4	5 ¥ 58	11) 36	11) (47	3 m 46	15 √ 19	T 31

Delta T = 17.40 sec

SEPTEMBER 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k ₀	Day
W 1	22 37 45	7 m 47'20	18 ≏ 12	6 m 59	19 ♀ 5	15 Ⅲ 31	14 Mp 22	10 m 29	5 ₽ 15	19 M 5	5°R57	11) 36	11) 43	3 m 53	15 ₹ 20	W 1
T 2	22 41 41	8°45'30	0 M 20	8°54	20°14	16° 5	14°35	10°36	5°18	19° 6	5 ₩ 56	11°37	11°40	4° 0	15°21	T 2
F 3	22 45 38	9°43'40	12°42	10°49	21°23	16°40	14°48	10°44	5°22	19° 7	5°54	11°37	11°37	4° 6	15°23	F 3
S 4	22 49 35	10°41'53	25°19	12°42	22°32	17°14	15° 1	10°51	5°25	19° 8	5°53	11°37	11°34	4°13	15°24	S 4
S 5	22 53 31	11°40'07	8 ∡ 16	14°35	23°41	17°48	15°14	10°59	5°29	19° 9	5°52	11°37	11°31	4°19	15°26	S 5
M 6	22 57 28	12°38'22	21°36	16°26	24°50	18°21	15°27	11° 6	5°32	19°10	5°51	11°37	11°28	4°26	15°27	M 6
T 7	23 1 24	13°36'39	5 る 21	18°17	25°58	18°55	15°40	11°14	5°36	19°11	5°49	11°37	11°24	4°33	15°29	T 7
W 8	23 5 21	14°34'57	19°30	20° 6	27° 7	19°28	15°53	11°21	5°39	19°12	5°48	11°37	11°21	4°39	15°31	W 8
T 9	23 9 17	15°33'17	4≈ 4	21°54	28°15	20° 1	16° 6	11°29	5°43	19°14	5°47	11°38	11°18	4°46	15°33	T 9
F 10	23 13 14	16°31'39	18°57	23°41	29°24	20°34	16°19	11°37	5°47	19°15	5°46	11°38	11°15	4°53	15°35	F 10
S 11	23 17 10	17°30'02	4 ∺ 3	25°26	0 M 32	21° 6	16°32	11°44	5°50	19°16	5°44	11°R38	11°12	4°59	15°37	S 11
S 12	23 21 7	18°28'27	19°14	27°11	1°40	21°39	16°45	11°52	5°54	19°17	5°43	11°38	11° 8	5° 6	15°39	S 12
M13	23 25 4	19°26'54	$4\Upsilon20$	28°55	2°48	22°11	16°58	11°59	5°58	19°19	5°42	11°38	11° 5	5°13	15°41	M13
T 14	23 29 0	20°25'22	19°13	0 ჲ 37	3°56	22°43	17°11	12° 7	6° 1	19°20	5°41	11°37	11° 2	5°19	15°43	T 14
W15	23 32 57	21°23'53	3 8 45	2°18	5° 4	23°14	17°24	12°14	6° 5	19°21	5°39	11°36	10°59	5°26	15°46	W15
T 16	23 36 53	22°22'26	17°51	3°59	6°11	23°45	17°37	12°22	6° 9	19°23	5°38	11°35	10°56	5°33	15°48	T 16
F 17	23 40 50	23°21'02	1∏29	5°38	7°19	24°16	17°49	12°29	6°12	19°24	5°37	11°34	10°53	5°39	15°51	F 17
S 18	23 44 46	24°19'39	14°41	7°16	8°26	24°47	18° 2	12°37	6°16	19°26	5°36	11°33	10°49	5°46	15°53	S 18
S 19	23 48 43	25°18'19	27°29	8°54	9°33	25°18	18°15	12°44	6°20	19°27	5°35	11°D33	10°46	5°53	15°56	S 19
M20	23 52 39	26°17'01	9 95 56	10°30	10°41	25°48	18°28	12°51	6°23	19°29	5°33	11°33	10°43	5°59	15°59	M20
T 21	23 56 36	27°15'45	22° 6	12° 5	11°48	26°18	18°41	12°59	6°27	19°30	5°32	11°34	10°40	6° 6	16° 2	T 21
W22	0 0 33	28°14'31	4Ω 5	13°40	12°54	26°47	18°54	13° 6	6°31	19°32	5°31	11°36	10°37	6°12	16° 5	W22
T 23	0 4 29	29°13'20	15°56	15°13	14° 1	27°17	19° 7	13°14	6°35	19°33	5°30	11°37	10°34	6°19	16° 8	T 23
F 24	0 8 26	0 ჲ 12'11	27°43	16°46	15° 8	27°46	19°20	13°21	6°39	19°35	5°29	11°38	10°30	6°26	16°11	F 24
S 25	0 12 22	1°11'03	9 m /30	18°18	16°14	28°14	19°33	13°28	6°42	19°37	5°28	11°R39	10°27	6°32	16°14	S 25
S 26	0 16 19	2° 9'58	21°20	19°48	17°20	28°43	19°46	13°36	6°46	19°38	5°27	11°39	10°24	6°39	16°18	S 26
M27	0 20 15	3° 8'55	3 ≏ 14	21°18	18°26	29°11	19°59	13°43	6°50	19°40	5°25	11°37	10°21	6°46	16°21	M27
T 28	0 24 12	4° 7'54	15°16	22°47	19°32	29°39	20°11	13°50	6°54	19°42	5°24	11°35	10°18	6°52	16°24	T 28
W29	0 28 8	5° 6'55	27°26	24°15	20°38	099 6	20°24	13°57	6°57	19°43	5°23	11°31	10°14	6°59	16°28	W29
T 30	0 32 5	6 ♀ 5'58	9 M 47	25 ≏ 42	21 M 44	0ණ33	20 m 37	14Mp 5	7 요 1	19 M .45	5 ∺ 22	11) 27	10 米 11	7 m) 6	16 ₮ 32	T 30

Delta T = 17.36 sec

OCTOBER 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(\	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	0 36 2	7 ₾ 5'03	22 M 20	27 <u>₽</u> 8	22 M 49	199 0	20 m 50	14 Mp 12	7 º 5	19 M .47	5°R21	11°R23	10 米 8	7 m) 12	16 × 35	F 1
S 2	0 39 58	8° 4'10	5 ₹ 6	28°33	23°54	1°26	21° 2	14°19	7° 9	19°49	5 ∺ 20	11 米 19	10° 5	7°19	16°39	S 2
S 3	0 43 55	9° 3'19	18° 8	29°57	24°59	1°52	21°15	14°26	7°13	19°50	5°19	11°17	10° 2	7°26	16°43	S 3
M 4 T 5	0 47 51 0 51 48	10° 2'29 11° 1'41	1 る 26 15°3	1 M 20 2°42	26° 4 27° 8	2°18 2°43	21°28 21°40	14°33 14°40	7°16 7°20	19°52 19°54	5°18 5°17	11°15 11°D15	9°59 9°55	7°32 7°39	16°47 16°51	M 4 T 5
W 6	0 55 44	12° 0'55	29° 0	4° 3	28°13	3° 8	21°53	14°47	7°24	19°56	5°16	11°16	9°52	7°45	16°55	W 6
T 7	0 59 41	13° 0'11	13 ≈ 16	5°23	29°17	3°32	22° 6	14°54	7°28	19°58	5°15	11°17	9°49	7°52	16°59	T 7
F 8	1 3 37	13°59'28	27°49	6°41	0 × 21	3°56	22°18	15° 1	7°31	20° 0	5°14	11°18	9°46	7°59	17° 3	F 8
S 9	1 7 34	14°58'47	12) 37	7°58	1°24	4°20	22°31	15° 8	7°35	20° 2	5°13	11°R19	9°43	8° 5	17° 8	S 9
S 10 M11	1 11 31 1 15 27	15°58'08 16°57'31	27°32 12 Y 29	9°14 10°29	2°28 3°31	4°43 5° 6	22°43 22°55	15°15 15°22	7°39 7°43	20° 3 20° 5	5°12 5°12	11°18 11°15	9°39 9°36	8°12 8°19	17°12 17°16	S 10 M11
T 12	1 13 27	10 37 31 17°56'56	27°17	10 29 11°42	4°34	5°28	22° 33° 8	15°29	7°46	20° 7	5°11	11°11	9°33	8°25	17 16 17°21	T 12
W13	1 23 20	18°56'23	11850	12°53	5°36	5°50	23°20	15°35	7°50	20° 9	5°10	11° 5	9°30	8°32	17°25	W13
T 14	1 27 17	19°55'52	26° 1	14° 3	6°39	6°11	23°32	15°42	7°54	20°11	5° 9	10°59	9°27	8°39	17°30	T 14
F 15 S 16	1 31 13 1 35 10	20°55'23 21°54'57	9 Ⅱ 46 23° 3	15°10 16°16	7°41 8°42	6°32 6°53	23°45 23°57	15°49 15°55	7°58 8° 1	20°13 20°15	5° 8 5° 7	10°53 10°48	9°24 9°20	8°45 8°52	17°35 17°39	F 15 S 16
S 17		21°54'33		17°19	9°44	7°13	24° 9	16° 2	8° 5	20°17	5° 7	10°45	9°17	8°59	17°44	S 17
M18	1 39 6 1 43 3	22°54'33 23°54'12	5 © 55 18°24	17°19 18°19	10°45	7°32	24°21	16° 2	8° 9	20°17 20°19	5° 6	10°43	9°17	9° 5	17°44 17°49	M18
T 19	1 47 0	24°53'52	0 Ω 35	19°17	11°46	7°51	24°33	16°15	8°12	20°22	5° 5	10°D43	9°11	9°12	17°54	T 19
W20	1 50 56	25°53'35	12°33	20°12	12°46	8°10	24°45	16°21	8°16	20°24	5° 4	10°44	9° 8	9°18	17°59	W20
T 21 F 22	1 54 53 1 58 49	26°53'20 27°53'07	24°22 6Mp 9	21° 3 21°51	13°46 14°46	8°28 8°45	24°57 25° 9	16°28 16°34	8°20 8°23	20°26 20°28	5° 4 5° 3	10°46 10°R47	9° 5 9° 1	9°25 9°32	18° 4 18° 9	T 21 F 22
S 23	2 2 46	28°52'57	17°57	21°34	15°45	9° 2	25°21	16°40	8°27	20°28 20°30	5° 2	10 K47	8°58	9°38	18°14	S 23
S 24	2 6 42	29°52'48	29°51	23°13	16°44	9°18	25°33	16°47	8°31	20°32	5° 2	10°45	8°55	9°45	18°20	S 24
M25	2 10 39	0M52'42	11 ≏ 54	23°46	17°42	9°34	25°45	16°53	8°34	20°34	5° 1	10°40	8°52	9°52	18°25	M25
T 26	2 14 35	1°52'37	24° 7	24°14	18°40	9°49	25°56	16°59	8°38	20°36	5° 0	10°34	8°49	9°58	18°30	T 26
W27	2 18 32	2°52'35	6M33	24°36	19°38	10° 4	26° 8	17° 5	8°41	20°39	5° 0	10°25	8°45	10° 5	18°36	W27
T 28 F 29	2 22 28 2 26 25	3°52'34 4°52'36	19°12 2 ×7 4	24°51 24°R58	20°35 21°32	10°18 10°31	26°19 26°31	17°11 17°17	8°45 8°48	20°41 20°43	4°59 4°59	10°15 10° 5	8°42 8°39	10°12 10°18	18°41 18°46	T 28 F 29
S 30	2 30 22	5°52'39	15° 9	24°58	22°28	10°43	26°42	17°23	8°52	20°45	4°58	9°56	8°36	10°25	18°52	S 30
S 31	2 34 18	6ML52'44	28 × 725	24 M .48	23 × 724	10955	26 M 54	17 m 29	8 ≏ 55	20 M 47	4 ∺ 58	9) 48	8 ∺ 33	10 m 32	18 ৴ 58	S 31

Delta T = 17.32 sec

NOVEMBER 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	ß	Ç	, k	Day
M 1	2 38 15	7 M 52'51	11 る 53	24°R30	24 √ 19	1199 7	27 m) 5	17 m)34	8 ≏ 59	20 M 49	4°R57	9°R42	8) (30	10 m /38	19 ∡ 3	M 1
T 2	2 42 11	8°52'59	25°32	24M 2	25°13	11°17	27°16	17°40	9° 2	20°52	4) (57	9 ∺ 39	8°26	10°45	19° 9	T 2
W 3	2 46 8	9°53'08	9≈23	23°24	26° 7	11°27	27°27	17°46	9° 6	20°54	4°56	9°D39	8°23	10°52	19°15	W 3
T 4	2 50 4	10°53'20	23°26	22°36	27° 1	11°36	27°38	17°51	9° 9	20°56	4°56	9°39	8°20	10°58	19°20	T 4
F 5	2 54 1	11°53'32	7) (40	21°40	27°54	11°45	27°49	17°57	9°12	20°58	4°56	9°R40	8°17	11° 5	19°26	F 5
S 6	2 57 57	12°53'46	22° 4	20°35	28°46	11°53	28° 0	18° 2	9°16	21° 1	4°55	9°39	8°14	11°11	19°32	S 6
S 7	3 1 54	13°54'01	6 Ƴ 35	19°24	29°37	12° 0	28°11	18° 7	9°19	21° 3	4°55	9°36	8°11	11°18	19°38	S 7
M 8	3 5 5 1	14°54'18	21° 7	18° 7	0 궁 28	12° 6	28°22	18°13	9°22	21° 5	4°55	9°31	8° 7	11°25	19°44	M 8
T 9	3 9 47	15°54'37	5 8 37	16°47	1°17	12°12	28°33	18°18	9°25	21° 7	4°55	9°23	8° 4	11°31	19°50	T 9
W10	3 13 44	16°54'57	19°55	15°27	2° 7	12°17	28°43	18°23	9°29	21°10	4°54	9°12	8° 1	11°38	19°56	W10
T 11	3 17 40	17°55'19	3 Ⅱ 58	14°10	2°55	12°21	28°54	18°28	9°32	21°12	4°54	9° 1	7°58	11°45	20° 2	T 11
F 12	3 21 37	18°55'43	17°39	12°57	3°42	12°24	29° 4	18°33	9°35	21°14	4°54	8°50	7°55	11°51	20° 8	F 12
S 13	3 25 33	19°56'09	0957	11°51	4°29	12°26	29°14	18°38	9°38	21°16	4°54	8°40	7°51	11°58	20°14	S 13
S 14	3 29 30	20°56'36	13°50	10°54	5°14	12°28	29°25	18°43	9°41	21°19	4°54	8°32	7°48	12° 5	20°20	S 14
M15	3 33 27	21°57'05	26°21	10° 8	5°59	12°29	29°35	18°47	9°44	21°21	4°53	8°26	7°45	12°11	20°27	M15
T 16	3 37 23	22°57'36	8 Ω 34	9°32	6°43	12°R29	29°45	18°52	9°47	21°23	4°53	8°24	7°42	12°18	20°33	T 16
W17	3 41 20	23°58'09	20°32	9° 9	7°25	12°28	29°55	18°56	9°50	21°25	4°53	8°D23	7°39	12°25	20°39	W17
T 18	3 45 16	24°58'44	2 Mp 22	8°57	8° 7	12°26	0 ₾ 5	19° 1	9°53	21°28	4°53	8°R23	7°36	12°31	20°45	T 18
F 19	3 49 13	25°59'20	14°10	8°D56	8°48	12°24	0°15	19° 5	9°56	21°30	4°D53	8°23	7°32	12°38	20°52	F 19
S 20	3 53 9	26°59'58	25°59	9° 7	9°27	12°20	0°24	19°10	9°59	21°32	4°53	8°21	7°29	12°44	20°58	S 20
S 21	3 57 6	28° 0'37	7 ≙ 56	9°27	10° 5	12°16	0°34	19°14	10° 2	21°34	4°53	8°18	7°26	12°51	21° 4	S 21
M22	4 1 2	29° 1'18	20° 6	9°56	10°42	12°11	0°43	19°18	10° 5	21°37	4°53	8°12	7°23	12°58	21°11	M22
T 23	4 4 59	0 ₮ 2'01	2 M 30	10°33	11°17	12° 5	0°53	19°22	10°8	21°39	4°53	8° 3	7°20	13° 4	21°17	T 23
W24	4 8 56	1° 2'45	15°11	11°18	11°52	11°58	1° 2	19°26	10°10	21°41	4°53	7°51	7°17	13°11	21°24	W24
T 25	4 12 52	2° 3'31	28° 9	12° 9	12°24	11°50	1°11	19°30	10°13	21°43	4°54	7°38	7°13	13°18	21°30	T 25
F 26	4 16 49	3° 4'18	11 × 724	13° 6	12°56	11°42	1°20	19°34	10°16	21°46	4°54	7°24	7°10	13°24	21°37	F 26
S 27	4 20 45	4° 5'07	24°53	14° 7	13°25	11°32	1°29	19°37	10°18	21°48	4°54	7°11	7° 7	13°31	21°43	S 27
S 28	4 24 42	5° 5'56	8 云 33	15°13	13°54	11°22	1°38	19°41	10°21	21°50	4°54	7° 1	7° 4	13°38	21°50	S 28
M29	4 28 38	6° 6'47	22°22	16°23	14°20	11°11	1°46	19°44	10°23	21°52	4°54	6°53	7° 1	13°44	21°56	M29
T 30	4 32 35	7 . ₹7'38	6≈17	17 M 36	14 궁 45	10958	1 ≏ 55	19 M 48	10 ≏ 26	21 M 54	4) 55	6) 48	6 ¥ 57	13 m 51	22 ×7 3	T 30

Delta T = 17.28 sec

DECEMBER 1802 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	S.	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	4 36 31	8 才 8'30	20≈17	18 M .51	15る8	10°R46	2 ₾ 3	19 m 51	10 ≏ 28	21 M 57	4) €55	6°R46	6) €54	13 m 58	22 × 9	W 1
T 2	4 40 28	9° 9'23	4) 19	20° 9	15°29	10932	2°12	19°54	10°31	21°59	4°55	6 ¥ 45	6°51	14° 4	22°16	T 2
F 3	4 44 25	10°10'17	18°24	21°29	15°48	10°17	2°20	19°57	10°33	22° 1	4°56	6°45	6°48	14°11	22°23	F 3
S 4	4 48 21	11°11'11	2 Υ 30	22°51	16° 5	10° 2	2°28	20° 0	10°35	22° 3	4°56	6°44	6°45	14°18	22°29	S 4
S 5	4 52 18	12°12'07	16°37	24°14	16°20	9°46	2°36	20° 3	10°38	22° 5	4°56	6°41	6°42	14°24	22°36	S 5
M 6	4 56 14	13°13'03	0 8 43	25°39	16°33	9°30	2°44	20° 6	10°40	22° 7	4°57	6°35	6°38	14°31	22°43	M 6
T 7	5 0 11	14°13'59	14°45	27° 4	16°44	9°12	2°51	20° 9	10°42	22° 9	4°57	6°25	6°35	14°37	22°49	T 7
W 8	5 4 7	15°14'57	28°38	28°31	16°52	8°54	2°59	20°12	10°44	22°12	4°58	6°14	6°32	14°44	22°56	W 8
T 9	5 8 4	16°15'55	12 Ⅱ 19	29°58	16°58	8°35	3° 6	20°14	10°46	22°14	4°58	6° 1	6°29	14°51	23° 3	T 9
F 10	5 12 0	17°16'54	25°45	1 ₹ 26	17° 2	8°16	3°14	20°16	10°48	22°16	4°59	5°48	6°26	14°57	23° 9	F 10
S 11	5 15 57	18°17'54	8 9 51	2°55	17°R 3	7°56	3°21	20°19	10°50	22°18	4°59	5°36	6°23	15° 4	23°16	S 11
S 12	5 19 54	19°18'55	21°39	4°24	17° 2	7°35	3°28	20°21	10°52	22°20	5° 0	5°27	6°19	15°11	23°23	S 12
M13	5 23 50	20°19'57	4 Ω 7	5°54	16°59	7°14	3°35	20°23	10°54	22°22	5° 0	5°20	6°16	15°17	23°29	M13
T 14	5 27 47	21°21'00	16°19	7°24	16°53	6°53	3°41	20°25	10°56	22°24	5° 1	5°16	6°13	15°24	23°36	T 14
W15	5 31 43	22°22'03	28°18	8°54	16°44	6°31	3°48	20°27	10°58	22°26	5° 2	5°14	6°10	15°31	23°43	W15
T 16	5 35 40	23°23'07	10 m 8	10°25	16°33	6° 9	3°54	20°29	11° 0	22°28	5° 2	5°D14	6° 7	15°37	23°50	T 16
F 17	5 39 36	24°24'12	21°56	11°56	16°20	5°46	4° 0	20°30	11° 1	22°30	5° 3	5°R15	6° 3	15°44	23°56	F 17
S 18	5 43 33	25°25'18	3 ≏ 46	13°27	16° 4	5°23	4° 7	20°32	11° 3	22°32	5° 4	5°14	6° 0	15°51	24° 3	S 18
S 19	5 47 29	26°26'25	15°44	14°59	15°46	5° 0	4°13	20°33	11° 5	22°34	5° 4	5°12	5°57	15°57	24°10	S 19
M20	5 51 26	27°27'32	27°55	16°30	15°25	4°36	4°18	20°35	11° 6	22°36	5° 5	5° 8	5°54	16° 4	24°16	M20
T 21	5 55 23	28°28'41	10ML23	18° 3	15° 2	4°12	4°24	20°36	11° 8	22°38	5° 6	5° 1	5°51	16°11	24°23	T 21
W22	5 59 19	29°29'50	23°12	19°35	14°37	3°49	4°29	20°37	11° 9	22°40	5° 7	4°52	5°48	16°17	24°30	W22
T 23	6 3 16	0 궁 30'59	6 ₹ 24	21° 7	14°10	3°25	4°35	20°38	11°11	22°42	5° 8	4°41	5°44	16°24	24°36	T 23
F 24	6 7 12	1°32'09	19°57	22°40	13°41	3° 1	4°40	20°39	11°12	22°44	5° 8	4°30	5°41	16°30	24°43	F 24
S 25	611 9	2°33'19	3 ⋜ 49	24°13	13°11	2°37	4°45	20°40	11°13	22°45	5° 9	4°19	5°38	16°37	24°50	S 25
S 26	6 15 5	3°34'30	17°56	25°47	12°39	2°13	4°50	20°41	11°14	22°47	5°10	4°10	5°35	16°44	24°56	S 26
M27	6 19 2	4°35'41	2≈12	27°20	12° 5	1°50	4°54	20°41	11°16	22°49	5°11	4° 3	5°32	16°50	25° 3	M27
T 28	6 22 59	5°36'52	16°34	2 <u>8</u> °54	11°31	1°26	4°59	20°42	11°17	22°51	5°12	3°59	5°29	16°57	25°10	T 28
W29	6 26 55	6°38'02	0) 54	0 궁 28	10°55	1° 3	5° 3	20°42	11°18	22°53	5°13	3°D58	5°25	17° 4	25°16	W29
T 30	6 30 52	7°39'13	15°11	2° 3	10°19	0°40	5° 7	20°42	11°19	22°54	5°14	3°58	5°22	17°10	25°23	T 30
F 31	6 34 48	8 궁 40'23	29 米 22	3 云 37	9 る 42	09518	5 ≏ 11	20 m 42	11 ≏ 20	22 M 56	5 ₩ 15	3 ∺ 59	5 米 19	17 m)17	25 × 29	F 31

Delta T = 17.24 sec

JANUARY 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę k	Day
S 1	6 38 45	9 ප් 41'33	13 Y 25	5 궁 12	9°R 6	29°R55	5 ≙ 15	20°R42	11 ≏ 21	22 M 58	5 ₩ 16	4°R 0	5 ₩ 16	17 m)24	25 ₹ 36	S 1
S 2	6 42 41	10°42'42	27°21	6°48	8 궁 29	29Ⅲ34	5°19	20 m 42	11°22	22°59	5°17	3 ∺ 58	5°13	17°30	25°42	S 2
M 3	6 46 38	11°43'51	118 7	8°24	7°53	29°12	5°22	20°42	11°22	23° 1	5°18	3°54	5° 9	17°37	25°49	M 3
T 4	6 50 34	12°45'00	24°44	10° 0	7°17	28°52	5°26	20°42	11°23	23° 3	5°19	3°49	5° 6	17°44	25°55	T 4
W 5	6 54 31	13°46'09	8 Ⅱ 11	11°36	6°42	28°31	5°29	20°41	11°24	23° 4	5°20	3°41	5° 3	17°50	26° 2	W 5
T 6	6 58 28	14°47'17	21°26	13°13	6° 9	28°12	5°32	20°41	11°24	23° 6	5°21	3°32	5° 0	17°57	26° 8	T 6
F 7	7 2 24	15°48'25	49527	14°51	5°36	27°53	5°34	20°40	11°25	23° 7	5°23	3°23	4°57	18° 4	26°15	F 7
S 8	7 6 21	16°49'33	17°15	16°28	5° 5	27°34	5°37	20°40	11°25	23° 9	5°24	3°15	4°54	18°10	26°21	S 8
S 9	7 10 17	17°50'41	29°48	18° 7	4°36	27°16	5°39	20°39	11°26	23°10	5°25	3° 8	4°50	18°17	26°28	S 9
M10	7 14 14	18°51'48	12 N 7	19°45	4° 9	26°59	5°42	20°38	11°26	23°12	5°26	3° 3	4°47	18°24	26°34	M10
T 11	7 18 10	19°52'55	24°14	21°25	3°44	26°43	5°44	20°37	11°27	23°13	5°27	3° 1	4°44	18°30	26°40	T 11
W12	7 22 7	20°54'01	6 M p11	23° 4	3°21	26°27	5°45	20°36	11°27	23°15	5°29	3°D 1	4°41	18°37	26°46	W12
T 13	7 26 3	21°55'08	18° 1	24°44	3° 0	26°12	5°47	20°34	11°27	23°16	5°30	3° 2	4°38	18°43	26°53	T 13
F 14	7 30 0	22°56'14	29°48	26°25	2°42	25°58	5°49	20°33	11°27	23°17	5°31	3° 3	4°35	18°50	26°59	F 14
S 15	7 33 57	23°57'19	11 ≏ 37	28° 6	2°26	25°44	5°50	20°31	11°27	23°19	5°32	3° 5	4°31	18°57	27° 5	S 15
S 16	7 37 53	24°58'25	23°34	29°47	2°12	25°31	5°51	20°30	11°R27	23°20	5°34	3°R 6	4°28	19° 3	27°11	S 16
M17	7 41 50	25°59'30	5 M .44	1≈29	2° 1	25°19	5°52	20°28	11°27	23°21	5°35	3° 5	4°25	19°10	27°17	M17
T 18	7 45 46	27° 0'35	18°11	3°12	1°52	25° 8	5°53	20°26	11°27	23°23	5°36	3° 3	4°22	19°17	27°23	T 18
W19	7 49 43	28° 1'40	0 才 59	4°54	1°46	24°58	5°53	20°24	11°27	23°24	5°38	2°59	4°19	19°23	27°29	W19
T 20	7 53 39	29° 2'44	14°12	6°37	1°43	24°48	5°53	20°22	11°27	23°25	5°39	2°54	4°15	19°30	27°35	T 20
F 21	7 57 36	0≈ 3'48	2 <u>7</u> °51	8°21	1°D42	24°40	5°R53	20°20	11°27	23°26	5°40	2°49	4°12	19°37	27°41	F 21
S 22	8 1 32	1° 4'52	11 る 55	10° 4	1°43	24°32	5°53	20°18	11°27	23°27	5°42	2°44	4° 9	19°43	27°47	S 22
S 23	8 5 29	2° 5'54	26°20	11°48	1°47	24°24	5°53	20°16	11°26	23°28	5°43	2°39	4° 6	19°50	27°53	S 23
M24	8 9 26	3° 6'56	10≈59	13°32	1°53	24°18	5°53	20°13	11°26	23°30	5°45	2°36	4° 3	19°57	27°59	M24
T 25	8 13 22	4° 7'57	25°47	15°15	2° 1	24°13	5°52	20°11	11°25	23°31	5°46	2°D35	4° 0	20° 3	28° 5	T 25
W26	8 17 19	5° 8'56	10) ₹35	16°59	2°12	24° 8	5°51	20° 8	11°25	23°32	5°47	2°35	3°56	20°10	28°11	W26
T 27	8 21 15	6° 9'55	25°17	18°41	2°24	24° 4	5°50	20° 6	11°24	23°33	5°49	2°36	3°53	20°17	28°16	T 27
F 28	8 25 12	7°10'52	9 Ƴ 48	20°24	2°39	24° 1	5°49	20° 3	11°24	23°33	5°50	2°37	3°50	20°23	28°22	F 28
S 29	8 29 8	8°11'48	24° 3	22° 5	2°56	23°59	5°47	20° 0	11°23	23°34	5°52	2°39	3°47	20°30	28°28	S 29
S 30	8 33 5	9°12'43	8 8 1	23°45	3°15	23°57	5°46	19°57	11°22	23°35	5°53	2°R39	3°44	20°37	28°33	S 30
M31	8 37 1	10≈13'37	21841	25≈23	3 ප 36	23°D57	5 ≙ 44	19 m 54	11 ≏ 22	23M36	5 ¥ 55	2 ∺ 39	3 ∺ 41	20 m 43	28 × 39	M31

Delta T = 17.20 sec

FEBRUARY 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 40 58	11≈14'29	5 Ⅱ 5	26≈59	3 る 59	23耳57	5°R42	19°R51	11°R21	23 M 37	5 ¥ 56	2°R37	3 ∺ 37	20 m 50	28 才 44	T 1
W 2	8 44 55	12°15'19	18°13	28°33	4°23	23°58	5 ≏ 40	19 M 48	11 ≏ 20	23°38	5°58	2 ∺ 35	3°34	20°56	28°49	W 2
T 3	8 48 51	13°16'09	199 6	0 ∺ 4	4°49	23°59	5°38	19°45	11°19	23°38	5°59	2°32	3°31	21° 3	28°55	T 3
F 4	8 52 48	14°16'57	13°45	1°31	5°17	24° 1	5°35	19°41	11°18	23°39	6° 1	2°29	3°28	21°10	29° 0	F 4
S 5	8 56 44	15°17'43	26°13	2°54	5°47	24° 4	5°32	19°38	11°17	23°40	6° 3	2°26	3°25	21°16	29° 5	S 5
S 6	9 0 41	16°18'29	8Ω 29	4°12	6°18	24° 8	5°29	19°34	11°16	23°41	6° 4	2°24	3°21	21°23	29°10	S 6
M 7	9 4 37	17°19'13	20°36	5°24	6°50	24°13	5°26	19°31	11°15	23°41	6° 6	2°23	3°18	21°30	29°16	M 7
T 8	9 8 34	18°19'55	2 Mp 34	6°30	7°24	24°18	5°23	19°27	11°14	23°42	6° 7	2°D23	3°15	21°36	29°21	T 8
W 9	9 12 31	19°20'36	14°27	7°29	8° 0	24°23	5°20	19°23	11°12	23°42	6° 9	2°23	3°12	21°43	29°26	W 9
T 10	9 16 27	20°21'16	26°15	8°20	8°36	24°30	5°16	19°19	11°11	23°43	6°10	2°24	3° 9	21°50	29°31	T 10
F 11	9 20 24	21°21'55	8 ₾ 3	9° 3	9°14	24°37	5°12	19°16	11°10	23°43	6°12	2°25	3° 6	21°56	29°36	F 11
S 12	9 24 20	22°22'33	19°54	9°36	9°53	24°45	5° 8	19°12	11° 8	23°44	6°14	2°26	3° 2	22° 3	29°40	S 12
S 13	9 28 17	23°23'09	1 M 51	10° 0	10°34	24°53	5° 4	19°8	11° 7	23°44	6°15	2°27	2°59	22°10	29°45	S 13
M14	9 32 13	24°23'44	13°59	10°13	11°15	25° 2	5° 0	19° 4	11° 5	23°44	6°17	2°28	2°56	22°16	29°50	M14
T 15	9 36 10	25°24'18	26°22	10°R17	11°58	25°11	4°55	18°59	11° 4	23°45	6°18	2°R28	2°53	22°23	29°54	T 15
W16	9 40 6	26°24'51	9 ,₹ 6	10° 9	12°42	25°22	4°51	18°55	11° 2	23°45	6°20	2°28	2°50	22°30	29°59	W16
T 17	9 44 3	27°25'23	2 <u>2</u> °13	9°52	13°26	25°32	4°46	18°51	11° 1	23°45	6°22	2°27	2°47	22°36	0중 3	T 17
F 18	9 48 0	28°25'53	5 る 46	9°25	14°12	25°44	4°41	18°47	10°59	23°46	6°23	2°27	2°43	22°43	0° 8	F 18
S 19	9 51 56	29°26'22	19°46	8°49	14°59	25°55	4°36	18°42	10°57	23°46	6°25	2°26	2°40	22°50	0°12	S 19
S 20	9 55 53	0 ∺ 26'50	4≈13	8° 4	15°46	26° 8	4°31	18°38	10°56	23°46	6°27	2°26	2°37	22°56	0°17	S 20
M21	9 59 49	1°27'16	19° 0	7°13	16°34	26°21	4°25	18°34	10°54	23°46	6°28	2°26	2°34	23° 3	0°21	M21
T 22	10 3 46	2°27'40	4) 3	6°16	17°23	26°34	4°20	18°29	10°52	23°46	6°30	2°26	2°31	23°10	0°25	T 22
W23	10 7 42	3°28'03	19°11	5°14	18°13	26°48	4°14	18°25	10°50	23°46	6°31	2°26	2°27	23°16	0°29	W23
T 24	10 11 39	4°28'23	4 Υ 16	4°11	19° 4	27° 2	4° 8	18°20	10°48	23°46	6°33	2°26	2°24	23°23	0°33	T 24
F 25	10 15 35	5°28'42	19°10	3° 6	19°55	27°17	4° 2	18°16	10°46	23°R46	6°35	2°25	2°21	23°30	0°37	F 25
S 26	10 19 32	6°28'59	3 8 45	2° 2	20°47	27°33	3°56	18°11	10°44	23°46	6°36	2°25	2°18	23°36	0°41	S 26
S 27	10 23 28	7°29'14	17°56	1° 0	21°40	27°49	3°50	18° 6	10°42	23°46	6°38	2°25	2°15	23°43	0°45	S 27
M28	10 27 25	8 ∺ 29'27	1∏44	0 ∺ 2	22 る 33	28 I 5	3 ≏ 44	18Mp 2	10 ≏ 40	23 M .46	6) 40	2) 24	2) 12	23 m 49	0 궁 48	M28

Delta T = 17.16 sec

MARCH 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 31 22	9 ∺ 29'38	15 Ⅱ 7	29°R 7	23る27	28∏22	3°R37	17°R57	10°R38	23°R46	6) €41	2°D24	2 ∺ 8	23 M 56	0 る 52	T 1
W 2	10 35 18	10°29'47	28° 8	28≈19	24°21	28°39	3 ₾ 31	17 m 52	10 ≏ 36	23 M 46	6°43	2 ∺ 25	2° 5	24° 3	0°56	W 2
T 3	10 39 15	11°29'53	109549	27°36	25°16	28°56	3°24	17°48	10°34	23°46	6°45	2°25	2° 2	24° 9	0°59	T 3
F 4	10 43 11	12°29'58	23°14	27° 0	26°12	29°14	3°17	17°43	10°32	23°46	6°46	2°26	1°59	24°16	1° 2	F 4
S 5	10 47 8	13°30'00	5 Ω 27	26°30	27° 8	29°33	3°10	17°38	10°30	23°45	6°48	2°27	1°56	24°23	1° 6	S 5
S 6	10 51 4	14°30'01	17°30	26° 7	28° 5	29°52	3° 3	17°33	10°28	23°45	6°49	2°28	1°52	24°29	1° 9	S 6
M 7	10 55 1	15°29'59	29°26	25°51	29° 2	09911	2°56	17°29	10°25	23°45	6°51	2°R29	1°49	24°36	1°12	M 7
T 8	10 58 57	16°29'55	11 m) 17	25°42	29°59	0°30	2°49	17°24	10°23	23°44	6°53	2°29	1°46	24°43	1°15	T 8
W 9	11 2 54	17°29'50	23° 6	25°D39 25°42	0 ≈ 57	0°50	2°42	17°19	10°21 10°18	23°44 23°43	6°54	2°28	1°43	24°49 24°56	1°18 1°21	W 9 T 10
T 10 F 11	11 6 51 11 10 47	18°29'42 19°29'33	4 Ω 54 16°45	25°42 25°51	1°56 2°55	1°11 1°31	2°35 2°27	17°14 17°10	10°18 10°16	23°43 23°43	6°56 6°58	2°26 2°23	1°40 1°37	24°56 25° 3	1°21 1°24	F 11
S 12	11 10 47	20°29'21	28°40	25° 51	3°54	1°52	2°20	17 10 17° 5	10°14	23°42	6°59	2°21	1°33	25° 9	1°27	S 12
									-							
S 13	11 18 40	21°29'08	10 M .41	26°26	4°54	2°13	2°13	17° 0	10°11	23°42	7° 1	2°18	1°30	25°16	1°29	S 13
M14 T 15	11 22 37	22°28'54 23°28'37	22°52 5 ∡ 16	26°51 27°21	5°54 6°55	2°35 2°57	2° 5 1°57	16°55 16°51	10° 9 10° 7	23°41 23°41	7° 2 7° 4	2°15 2°13	1°27 1°24	25°23 25°29	1°32 1°34	M14 T 15
W16	11 26 33 11 30 30	23°28'37 24°28'19	17°56	27°56	7°55	3°19	1°50	16°46	10° /	23°41 23°40	7° 6	2°13	1°24 1°21	25°29 25°36	1°34 1°37	W16
T 17	11 30 30	25°27'59	0 궁 57	28°34	8°57	3°42	1°42	16°41	10° 4	23°40	7° 7	2°D12	1°18	25°43	1°39	T 17
F 18	11 34 20	26°27'37	14°20	29°17	9°58	4° 4	1°35	16°37	9°59	23°39	7° 9	2°12	1°14	25°49	1°41	F 18
S 19	11 42 20	27°27'14	28° 9	0) 3	11° 0	4°27	1°27	16°32	9°57	23°38	7°10	2°14	1°11	25°56	1°44	S 19
S 20	11 46 16	28°26'49	12≈24	0°52	12° 2	4°51	1°19	16°27	9°54	23°37	7°12	2°15	1° 8	26° 3	1°46	S 20
M21	11 50 13	29°26'22	27° 4	1°45	13° 5	5°14	1°11	16°23	9°52	23°37	7°13	2°R16	1° 5	26° 9	1°48	M21
T 22	11 54 9	$0^{\circ}25'53$	12) 3	2°41	14° 7	5°38	1° 4	16°18	9°49	23°36	7°15	2°16	1° 2	26°16	1°50	T 22
W23	11 58 6	1°25'22	27°14	3°40	15°10	6° 3	0°56	16°14	9°47	23°35	7°16	2°14	0°58	26°23	1°51	W23
T 24	12 2 2	2°24'49	12 Y 29	4°41	16°13	6°27	0°48	16° 9	9°44	23°34	7°18	2°11	0°55	26°29	1°53	T 24
F 25	12 5 59	3°24'14	27°36	5°45	17°17	6°52	0°40	16° 5	9°41	23°33	7°19	2° 7	0°52	26°36	1°55	F 25
S 26	12 9 55	4°23'37	12827	6°51	18°21	7°17	0°33	16° 0	9°39	23°32	7°21	2° 2	0°49	26°43	1°56	S 26
S 27	12 13 52	5°22'58	26°54	8° 0	19°25	7°42	0°25	15°56	9°36	23°32	7°22	1°58	0°46	26°49	1°58	S 27
M28	12 17 49	6°22'17	10耳53	9°11	20°29	8° 7	0°17	15°52	9°34	23°31	7°24	1°54	0°43	26°56	1°59	M28
T 29	12 21 45	7°21'33	24°23	10°24	21°33	8°33	0° 9	15°47	9°31	23°30	7°25	1°52	0°39	27° 3	2° 0	T 29
W30	12 25 42	8°20'47	79526	11°39	22°38	8°59	0° 2	15°43	9°28	23°29	7°27	1°D51	0°36	27° 9	2° 1	W30
T 31	12 29 38	9 Ƴ 19'58	2095 6	12 ∺ 56	23≈43	9925	29 m 54	15 m 39	9 ₾ 26	23 M 28	7 ∺ 28	1 米 51	0) €33	27 Mp 16	2පි 3	T 31

Delta T = 17.13 sec

APRIL 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 33 35	10 Y 19'07	2№26	14) 15	24≈48	9951	29°R47	15°R35	9°R23	23°R27	7 ∺ 30	1 ¥ 53	0 ∺ 30	27 Mg 23	2る 4	F 1
S 2	12 37 31	11°18'14	14°32	15°36	25°53	10°18	29 m 39	15 m y31	9 ≏ 21	23M25	7°31	1°54	0°27	27°29	2° 4	S 2
S 3	12 41 28	12°17'18	26°28	16°59	26°58	10°44	29°32	15°27	9°18	23°24	7°32	1°R56	0°24	27°36	2° 5	S 3
M 4	12 45 24	13°16'21	8 m)17	18°23	28° 4	11°11	29°24	15°23	9°16	23°23	7°34	1°56	0°20	27°43	2° 6	M 4
T 5	12 49 21	14°15'20	20° 5	19°49	29°10	11°38	29°17	15°19	9°13	23°22	7°35	1°54	0°17	27°49	2° 7	T 5
W 6	12 53 18	15°14'18	1 ≏ 53	21°17	0 ₩16	12° 6	29°10	15°15	9°10	23°21	7°37	1°50	0°14	27°56	2° 7	W 6
T 7	12 57 14	16°13'14	13°44	22°46	1°22	12°33	29° 3	15°11	9° 8	23°20	7°38	1°44	0°11	28° 2	2° 8	T 7
F 8 S 9	13 1 11 13 5 7	17°12'08 18°10'59	25°41	24°17 25°50	2°28 3°35	13° 1 13°29	28°56 28°49	15° 8 15° 4	9° 5 9° 3	23°18 23°17	7°39 7°41	1°36 1°28	0° 8 0° 4	28° 9 28°16	2° 8 2° 8	F 8 S 9
			7 M .44					-			-		-			
S 10	13 9 4	19° 9'49	19°55	27°24	4°41	13°57	28°42	15° 1	9° 0	23°16	7°42	1°19	0° 1	28°22	2° 8	S 10
M11	13 13 0	20° 8'37	2 7 15	29° 0	5°48	14°25	28°35	14°57	8°58	23°15	7°43	1°10	29≈58	28°29	2°R 8	M11
T 12 W13	13 16 57	21° 7'24 22° 6'08	14°47 27°32	0 Υ 37 2°16	6°55 8° 2	14°53 15°22	28°28 28°21	14°54	8°55	23°13 23°12	7°44 7°46	1° 3 0°58	29°55 29°52	28°36 28°42	2° 8 2° 8	T 12 W13
T 14	13 20 53 13 24 50	22° 6'08 23° 4'51	10 る 33	3°57	9° 9	15°50	28°21 28°15	14°50 14°47	8°53 8°50	23°12 23°11	7°46 7°47	0°56	29°52 29°49	28°42 28°49	2° 8	T 14
F 15	13 24 30	24° 3'32	23°52	5°39	10°17	16°19	28° 9	14°44	8°48	23° 9	7°48	0°D55	29°45	28°56	2° 8	F 15
S 16	13 32 43	25° 2'12	7 ≈ 31	7°23	11°24	16°48	28° 2	14°41	8°45	23° 8	7°49	0°55	29°42	29° 2	2° 7	S 16
S 17	13 36 40	26° 0'49	21°32	9° 8	12°32	17°17	27°56	14°38	8°43	23° 7	7°51	0°56	29°39	29° 9	2° 7	S 17
M18	13 40 36	26°59'25	5 \(\frac{7}{32}\)	10°55	13°40	17°47	27°50	14°35	8°40	23° 5	7°52	0°R56	29°36	29°16	2° 6	M18
T 19	13 44 33	27°58'00	20°39	12°44	14°48	18°16	27°44	14°32	8°38	23° 4	7°53	0°55	29°33	29°22	2° 6	T 19
W20	13 48 29	28°56'32	5 Ƴ 37	14°34	15°55	18°46	27°38	14°30	8°36	23° 2	7°54	0°51	29°29	29°29	2° 5	W20
T 21	13 52 26	29°55'03	20°42	16°26	17° 4	19°15	27°33	14°27	8°33	23° 1	7°55	0°45	29°26	29°36	2° 4	T 21
F 22	13 56 22	0 8 53'32	5 8 46	18°20	18°12	19°45	27°27	14°24	8°31	22°59	7°56	0°36	29°23	29°42	2° 3	F 22
S 23	14 0 19	1°51'59	20°38	20°15	19°20	20°15	27°22	14°22	8°28	22°58	7°57	0°27	29°20	29°49	2° 2	S 23
S 24	14 4 16	2°50'25	5 Ⅱ 10	22°12	20°28	20°45	27°17	14°20	8°26	22°56	7°58	0°18	29°17	29°56	2° 1	S 24
M25	14 8 12	3°48'48	19°16	24°11	21°37	21°16	27°11	14°17	8°24	22°55	7°59	0° 9	29°14	0요 2	2° 0	M25
T 26	14 12 9	4°47'09	2953	26°11	22°45	21°46	27° 7	14°15	8°22	22°53	8° 0	0° 3	29°10	0° 9	1°59	T 26
W27	14 16 5	5°45'29	16° 2	28°12	23°54	22°16	27° 2	14°13	8°19	22°52	8° 1	29≈59	29° 7	0°16	1°58	W27
T 28	14 20 2	6°43'46	28°44	0815	25° 3	22°47	26°57	14°11	8°17	22°50	8° 2	29°57	29° 4	0°22	1°56	T 28
F 29 S 30	14 23 58 14 27 55	7°42'01 8 8 40'14	11Ω 6 23Ω11	2°20 4 8 25	26°12 27 ¥ 21	23°18 23 © 49	26°53	14° 9	8°15 8 Ω 13	22°49 22 M 47	8° 3 8 ¥ 4	29°D57 29 ≈ 57	29° 1 28≈58	0°29 0 ჲ 36	1°55 1 る 53	F 29 S 30
3 30	14 2 / 33	804014	230611	4023	2/ X 21	23=949	26Mp48	14Mp 7	8=413	2211 64 /	० र 4	29 ≈ 3/	20≈38	0=236	1000	3 30

Delta T = 17.09 sec

MAY 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	14 31 51	9838'24	5 m) 5	6 8 32	28) (30	249520	26°R44	14°R 6	8°R11	22°R46	8 ∺ 5	29°R57	28≈55	0 ჲ 42	1°R51	S 1
M 2	14 35 48	10°36'33	16°54	8°40	29°39	24°51	26 m 40	14Mp 4	8 亞 9	22 M 44	8° 6	29≈56	28°51	0°49	1 る 50	M 2
T 3	14 39 45	11°34'40	28°41	10°49	0 Υ 48	25°22	26°36	14° 3	8° 7	22°43	8° 7	29°53	28°48	0°56	1°48	T 3
W 4	14 43 41	12°32'45	10 ≏ 31	12°59	1°57	25°53	26°33	14° 1	8° 5	22°41	8° 8	29°46	28°45	1° 2	1°46	W 4
T 5	14 47 38	13°30'48	22°28	15° 9	3° 6	26°25	26°29	14° 0	8° 3	22°39	8° 9	29°37	28°42	1° 9	1°44	T 5
F 6	14 51 34	14°28'50	4MJ32	17°19	4°16	26°56	26°26	13°59	8° 1	22°38	8°10	29°26	28°39	1°16	1°42	F 6
S 7	14 55 31	15°26'50	16°47	19°29	5°25	27°28	26°23	13°58	7°59	22°36	8°10	29°14	28°35	1°22	1°40	S 7
S 8	14 59 27	16°24'48	29°12	21°39	6°35	27°59	26°20	13°57	7°57	22°35	8°11	29° 1	28°32	1°29	1°38	S 8
M 9	15 3 24	17°22'45	11 ~ 148	23°49	7°44	28°31	26°17	13°56	7°55	22°33	8°12	28°48	28°29	1°36	1°35	M 9
T 10	15 7 20	18°20'40	24°35	25°57	8°54	29° 3	26°14	13°55	7°54	22°31	8°13	28°38	28°26	1°42	1°33	T 10
W11	15 11 17	19°18'34	7 云 33	28° 4	10° 4	29°35	26°12	13°54	7°52	22°30	8°13	28°30	28°23	1°49	1°31	W11
T 12	15 15 14	20°16'27	20°44	0 Ⅱ 10	11°14	0 Ω 7	26°10	13°54	7°50	22°28	8°14	28°25	28°20	1°56	1°28	T 12
F 13	15 19 10	21°14'19	4≈ 8	2°14	12°23	0°40	26° 8	13°53	7°49	22°26	8°15	28°22	28°16	2° 2	1°26	F 13
S 14	15 23 7	22°12'09	17°47	4°16	13°33	1°12	26° 6	13°53	7°47	22°25	8°15	28°21	28°13	2° 9	1°23	S 14
S 15	15 27 3	23° 9'58	1 ∺ 41	6°16	14°43	1°44	26° 4	13°52	7°45	22°23	8°16	28°21	28°10	2°16	1°20	S 15
M16	15 31 0	24° 7'46	15°50	8°14	15°53	2°17	26° 2	13°52	7°44	22°22	8°16	28°21	28° 7	2°22	1°18	M16
T 17	15 34 56	25° 5'32	0 Υ 16	10° 9	17° 4	2°49	26° 1	13°D52	7°42	22°20	8°17	28°18	28° 4	2°29	1°15	T 17
W18	15 38 53	26° 3'18	14°53	12° 1	18°14	3°22	26° 0	13°52	7°41	22°18	8°18	28°14	28° 1	2°36	1°12	W18
T 19	15 42 49	27° 1'02	29°38	13°51	19°24	3°55	25°59	13°52	7°39	22°17	8°18	28° 6	27°57	2°42	1° 9	T 19
F 20	15 46 46	27°58'46	14823	15°38	20°34	4°27	25°58	13°53	7°38	22°15	8°19	27°56	27°54	2°49	1° 6	F 20
S 21	15 50 43	28°56'28	29° 0	17°22	21°45	5° 0	25°57	13°53	7°37	22°13	8°19	27°45	27°51	2°56	1° 3	S 21
S 22	15 54 39	29°54'09	13 Ⅱ 22	19° 3	22°55	5°33	25°57	13°53	7°36	22°12	8°20	27°33	27°48	3° 2	1° 0	S 22
M23	15 58 36	0∏51'48	27°22	20°40	24° 5	6° 6	25°57	13°54	7°34	22°10	8°20	27°23	27°45	3° 9	0°57	M23
T 24	16 2 32	1°49'26	10958	22°15	25°16	6°40	25°D57	13°55	7°33	22° 9	8°20	27°14	27°41	3°16	0°53	T 24
W25	16 6 29	2°47'03	24° 7	23°47	26°26	7°13	25°57	13°55	7°32	22° 7	8°21	27° 9	27°38	3°22	0°50	W25
T 26	16 10 25	3°44'39	6Ω 52	25°15	27°37	7°46	25°57	13°56	7°31	22° 5	8°21	27° 5	27°35	3°29	0°47	T 26
F 27	16 14 22	4°42'13	19°15	26°40	28°48	8°20	25°57	13°57	7°30	22° 4	8°21	27° 4	27°32	3°36	0°43	F 27
S 28	16 18 18	5°39'45	1 Mp 22	28° 2	29°58	8°53	25°58	13°58	7°29	22° 2	8°22	27° 4	27°29	3°43	0°40	S 28
S 29	16 22 15	6°37'16	13°18	29°20	18 9	9°27	25°59	14° 0	7°28	22° 1	8°22	27° 4	27°26	3°49	0°37	S 29
M30	16 26 12	7°34'46	25° 8	0ഇ36	2°20	10° 0	26° 0	14° 1	7°27	21°59	8°22	27° 3	27°22	3°56	<u>0°33</u>	M30
T 31	16 30 8	8 Ⅲ 32'14	6 ≙ 57	19547	3 8 31	10 Ω 34	26Mp 1	14 Mp 2	7 ≏ 26	21 M 58	8 ∺ 23	27≈ 0	27≈19	4 º 3	0 궁 30	T 31

Delta T = 17.05 sec

JUNE 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	ᡒ	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	16 34 5	9∏29'41	18 ≏ 50	2956	4841	11 0 8	26M) 2	14Mp 4	7°R25	21°R56	8 ∺ 23	26°R54	27≈16	4 ₽ 9	0°R26	W 1
T 2	16 38 1	10°27'07	0 M 52	4° 0	5°52	11°42	26° 4	14° 5	7 ≏ 25	21 M 55	8°23	26≈46	27°13	4°16	0る22	T 2
F 3	16 41 58	11°24'32	13° 5	5° 2	7° 3	12°15	26° 6	14° 7	7°24	21°53	8°23	26°36	27°10	4°23	0°19	F 3
S 4	16 45 54	12°21'56	25°31	5°59	8°14	12°49	26° 7	14° 9	7°23	21°52	8°23	26°24	27° 7	4°29	0°15	S 4
S 5	16 49 51	13°19'19	8 ∡ 11	6°53	9°25	13°24	26° 9	14°11	7°23	21°50	8°23	26°12	27° 3	4°36	0°11	S 5
M 6	16 53 47	14°16'41	21° 5	7°43	10°36	13°58	26°12	14°13	7°22	21°49	8°23	26° 0	27° 0	4°43	0° 8	M 6
T 7	16 57 44	15°14'03	4 る 12	8°29	11°47	14°32	26°14	14°15	7°22	21°47	8°23	25°50	26°57	4°49	0° 4	T 7
W 8	17 141	16°11'23	17°32	9°11	12°58	15° 6	26°17	14°17	7°21	21°46	8°24	25°43	26°54	4°56	29 × 759	W 8
T 9	17 5 37	17° 8'43	1≈ 2	9°49	14°10	15°40	26°19	14°19	7°21	21°44	8°R24	25°38	26°51	5° 3	29°56	T 9
F 10	17 9 34	18° 6'03	14°42	10°23	15°21	16°15	26°22	14°22	7°21	21°43	8°24	25°36	26°47	5° 9	29°52	F 10
S 11	17 13 30	19° 3'22	28°31	10°52	16°32	16°49	26°25	14°24	7°20	21°41	8°24	25°D35	26°44	5°16	29°48	S 11
S 12	17 17 27	20° 0'40	12) 28	11°18	17°43	17°24	26°29	14°27	7°20	21°40	8°23	25°36	26°41	5°23	29°44	S 12
M13	17 21 23	20°57'58	26°34	11°38	18°55	17°58	26°32	14°29	7°20	21°39	8°23	25°R36	26°38	5°29	29°41	M13
T 14	17 25 20	21°55'16	10 Y 47	11°55	20° 6	18°33	26°36	14°32	7°20	21°37	8°23	25°35	26°35	5°36	29°37	T 14
W15	17 29 16	22°52'33	25° 6	12° 6	21°17	19° 8	26°39	14°35	7°20	21°36	8°23	25°31	26°32	5°43	29°33	W15
T 16	17 33 13	23°49'50	9 8 28	12°14	22°29	19°42	26°43	14°38	7°D20	21°35	8°23	25°25	26°28	5°49	29°29	T 16
F 17	17 37 10	24°47'07	23°47	12°R16	23°40	20°17	26°47	14°41	7°20	21°33	8°23	25°17	26°25	5°56	29°25	F 17
S 18	17 41 6	25°44'24	7 Ⅱ 59	12°14	24°52	20°52	26°51	14°44	7°20	21°32	8°23	25° 8	26°22	6° 3	29°21	S 18
S 19	17 45 3	26°41'40	21°59	12° 8	26° 3	21°27	26°56	14°47	7°20	21°31	8°22	24°59	26°19	6° 9	29°17	S 19
M20	17 48 59	27°38'56	5 95 42	11°57	27°15	22° 2	27° 0	14°50	7°20	21°30	8°22	24°50	26°16	6°16	29°13	M20
T 21	17 52 56	28°36'12	19° 5	11°43	28°27	22°37	27° 5	14°54	7°20	21°28	8°22	24°43	26°13	6°23	29° 9	T 21
W22	17 56 52	29°33'27	2 N 7	11°24	29°38	23°12	27°10	14°57	7°21	21°27	8°22	24°39	26° 9	6°29	29° 5	W22
T 23	18 0 49	0930'41	14°48	11° 1	0耳50	23°47	27°15	15° 1	7°21	21°26	8°21	24°36	26° 6	6°36	29° 1	T 23
F 24	18 4 46	1°27'55	27°10	10°35	2° 2	24°23	27°20	15° 4	7°22	21°25	8°21	24°D36	26° 3	6°43	28°57	F 24
S 25	18 8 42	2°25'08	9 m)17	10° 6	3°14	24°58	27°25	15° 8	7°22	21°24	8°21	24°37	26° 0	6°49	28°53	S 25
S 26	18 12 39	3°22'21	21°14	9°35	4°25	25°33	27°31	15°12	7°23	21°23	8°20	24°38	25°57	6°56	28°49	S 26
M27	18 16 35	4°19'34	3 ₾ 5	9° 1	5°37	26° 9	27°36	15°16	7°23	21°21	8°20	24°R38	25°53	7° 3	28°45	M27
T 28	18 20 32	5°16'46	14°56	8°26	6°49	26°44	27°42	15°20	7°24	21°20	8°19	24°38	25°50	7° 9	28°41	T 28
W29	18 24 28	6°13'57	26°52	7°50	8° 1	27°20	27°48	15°24	7°24	21°19	8°19	24°35	25°47	7°16	28°37	W29
T 30	18 28 25	79511'08	8 M 57	79514	9 Ⅱ 13	27 Ω 55	27 Mp 54	15 M 28	7 ≙ 25	21 IL 18	8) 18	24≈31	25 ≈ 44	7 ≏ 23	28 × 33	T 30

Delta T = 17.01 sec

JULY 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
F 1	18 32 21	89 8'19	21 M _15	6°R38	10 Ⅲ 25	28 N 31	28M) 0	15 M 32	7 ≙ 26	21°R17	8°R18	24°R25	25≈41	7 ჲ 30	28°R29	F 1
S 2	18 36 18	9° 5'30	3 ∡ 749	69 3	11°37	29° 7	28° 6	15°37	7°27	21 M .16	8 ₩ 17	24≈18	25°38	7°36	28 × 125	S 2
S 3	18 40 15	10° 2'40	16°41	5°29	12°49	29°42	28°13	15°41	7°28	21°15	8°17	24°11	25°34	7°43	28°22	S 3
M 4 T 5	18 44 11 18 48 8	10°59'51 11°57'02	29°52 13 る 19	4°58 4°29	14° 1 15°13	0 m)18 0°54	28°19 28°26	15°45 15°50	7°29 7°30	21°14 21°14	8°16 8°16	24° 4 23°58	25°31 25°28	7°50 7°56	28°18 28°14	M 4 T 5
W 6	18 52 4	12°54'12	27° 2	4° 3	16°25	1°30	28°33	15°55	7°31	21°13	8°15	23°53	25°25	8° 3	28°10	W 6
T 7	18 56 1	13°51'23	10≈57	3°41	17°38	2° 6	28°40	15°59	7°32	21°12	8°15	23°51	25°22	8°10	28° 6	T 7
F 8 S 9	18 59 57	14°48'34	25° 1	3°23	18°50 20° 2	2°42	28°47	16° 4 16° 9	7°33	21°11 21°10	8°14	23°D50 23°51	25°19	8°16	28° 3	F 8 S 9
	19 3 54	15°45'45	9 米 10	3°10	-	3°18	28°54		7°34		8°13		25°15	8°23	27°59	
S 10 M11	19 7 50 19 11 47	16°42'57 17°40'09	23°23 7 Y 36	3° 1 2°D57	21°14 22°27	3°54 4°30	29° 2 29° 9	16°14 16°19	7°35 7°37	21° 9 21° 9	8°13 8°12	23°52 23°53	25°12 25° 9	8°30 8°36	27°55 27°52	S 10 M11
T 12	19 15 44	18°37'22	21°48	2°59	23°39	5° 7	29°17	16°24	7°38	21° 8	8°11	23°R54	25° 6	8°43	27°48	T 12
W13	19 19 40	19°34'35	5 8 56	3° 6	24°52	5°43	29°24	16°29	7°39	21° 7	8°10	23°52	25° 3	8°50	27°45	W13
T 14	19 23 37	20°31'49	19°59 3 Ⅲ 55	3°18 3°35	26° 4 27°17	6°19 6°56	29°32 29°40	16°34 16°39	7°41 7°42	21° 7 21° 6	8°10 8° 9	23°50 23°46	24°59	8°56 9° 3	27°41 27°38	T 14 F 15
F 15 S 16	19 27 33 19 31 30	21°29'04 22°26'20	3 ц 33 17°41	3°58	28°29	7°32	29°40 29°48	16°45	7°42 7°44	21° 6 21° 6	8° 8	23°40 23°42	24°56 24°53	9° 10	27°34	S 16
S 17	19 35 26	23°23'36	19914	4°27	29°42	8° 9	29°57	16°50	7°45	21° 5	8° 7	23°37	24°50	9°16	27°31	S 17
M18	19 39 23	24°20'53	14°33	5° 1	0954	8°45	0 <u>₽</u> 5	16°56	7°47	21° 4	8° 6	23°33	24°47	9°23	27°28	M18
T 19	19 43 19	25°18'10	27°36	5°41	2° 7	9°22	0°13	17° 1	7°49	21° 4	8° 6	23°29	24°44	9°30	27°24	T 19
W20	19 47 16	26°15'28 27°12'46	1023	6°26 7°17	3°20 4°32	9°59 10°35	0°22 0°30	17° 7	7°50	21° 3 21° 3	8° 5 8° 4	23°27 23°D27	24°40	9°37	27°21	W20
T 21 F 22	19 51 13 19 55 9	28°10'04	22°54 5 m) 10	8°13	5°45	10°35 11°12	0°30 0°39	17°12 17°18	7°52 7°54	21° 3	8° 4 8° 3	23°D27	24°37 24°34	9°43 9°50	27°18 27°15	T 21 F 22
S 23	19 59 6	29° 7'23	17°14	9°14	6°58	11°49	0°48	17°24	7°56	21° 2	8° 2	23°28	24°31	9°57	27°12	S 23
S 24	20 3 2	0 Ω 4'43	29°10	10°21	8°11	12°26	0°57	17°30	7°58	21° 2	8° 1	23°30	24°28	10° 3	27° 9	S 24
M25	20 6 59	1° 2'03	11 º 1	11°32	9°24	13° 3	1° 6	17°35	8° 0	21° 2	8° 0	23°32	24°25	10°10	27° 6	M25
T 26 W27	20 10 55	1°59'23	22°52	12°49	10°37	13°40	1°15	17°41	8° 2 8° 4	21° 1 21° 1	7°59	23°33	24°21	10°17	27° 3 27° 0	T 26 W27
T 28	20 14 52 20 18 48	2°56'44 3°54'05	4M.48 16°53	14°10 15°36	11°50 13° 3	14°17 14°54	1°25 1°34	17°47 17°53	8° 4 8° 6	21° 1	7°58 7°57	23°R33 23°32	24°18 24°15	10°23 10°30	26°57	T 28
F 29	20 22 45	4°51'27	29°13	17° 7	14°16	15°31	1°44	17°59	8° 8	21° 1	7°56	23°31	24°12	10°37	26°55	F 29
S 30	20 26 42	5°48'50	11 ,7 49	18°42	15°29	16° 8	1°53	18° 6	8°10	21° 1	7°55	23°29	24° 9	10°43	26°52	S 30
S 31	20 30 38	6 Ω 46'13	24 × 747	209521	169542	16 M)46	2 ₾ 3	18 M /12	8 ₾ 12	21 M 0	7) €54	23≈27	24≈ 5	10 ≏ 50	26 × 750	S 31

Delta T = 16.98 sec

AUGUST 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 34 35	7 Ω 43'38	8중 7	229 4	17955	17 m 23	2 ₽ 13	18 M)18	8 ≏ 15	21°R 0	7°R53	23°R24	24≈ 2	10 ≏ 57	26°R47	M 1
T 2	20 38 31	8°41'02	21°49	23°50	19° 8	18° 0	2°22	18°24	8°17	21 m 0	7 ∺ 52	23≈23	23°59	11° 3	26 ₹ 45	T 2
W 3	20 42 28	9°38'28	5≈51	25°40	20°21	18°38	2°32	18°31	8°19	21°D 0	7°51	23°21	23°56	11°10	26°42	W 3
T 4	20 46 24	10°35'55	20° 9	27°32	21°34	19°15	2°42	18°37	8°22	21° 0	7°50	23°D21	23°53	11°17	26°40	T 4
F 5	20 50 21	11°33'22	4) (39	29°28	22°48	19°53	2°52	18°44	8°24	21° 0	7°49	23°21	23°50	11°23	26°38	F 5
S 6	20 54 18	12°30'51	19°15	1 Ω 25	24° 1	20°30	3° 3	18°50	8°27	21° 0	7°48	23°22	23°46	11°30	26°36	S 6
S 7	20 58 14	13°28'21	3 Υ 51	3°24	25°14	21° 8	3°13	18°57	8°29	21° 0	7°47	23°23	23°43	11°37	26°34	S 7
M 8	21 2 11	14°25'52	18°21	5°25	26°28	21°45	3°23	19° 3	8°32	21° 1	7°45	23°23	23°40	11°44	26°32	M 8
T 9	21 6 7	15°23'25	2 8 42	7°26	27°41	22°23	3°34	19°10	8°34	21° 1	7°44	23°24	23°37	11°50	26°30	T 9
W10	21 10 4	16°20'59	16°51	9°29	28°54	23° 1	3°44	19°16	8°37	21° 1	7°43	23°R24	23°34	11°57	26°28	W10
T 11	21 14 0	17°18'35	0∏46	11°31	0 Ω 8	23°39	3°55	19°23	8°40	21° 1	7°42	23°24	23°31	12° 4	26°26	T 11
F 12	21 17 57	18°16'12	14°25	13°34	1°21	24°17	4° 6	19°30	8°42	21° 1 21° 2	7°41	23°23	23°27	12°10	26°24	F 12
S 13	21 21 53	19°13'51	27°50	15°37	2°35	24°55	4°16	19°37	8°45		7°40	23°23	23°24	12°17	26°23	S 13
S 14	21 25 50	20°11'31	109559	17°40	3°49	25°33	4°27	19°43	8°48	21° 2	7°38	23°23	23°21	12°24	26°21	S 14
M15	21 29 47	21° 9'13	23°55	19°42	5° 2	26°11	4°38	19°50	8°51	21° 2	7°37	23°22	23°18	12°30	26°20	M15
T 16	21 33 43	22° 6'56	6Ω 36	21°43	6°16	26°49	4°49	19°57	8°54	21° 3	7°36	23°22	23°15	12°37	26°19	T 16
W17	21 37 40	23° 4'41	19° 5	23°43	7°30	27°27	5° 0	20° 4	8°56	21° 3	7°35	23°22	23°11	12°44	26°17	W17
T 18	21 41 36	24° 2'27	1 Mp 23	25°42	8°43	28° 5	5°11	20°11	8°59	21° 4	7°34	23°22	23° 8	12°50	26°16	T 18
F 19	21 45 33	25° 0'14 25°58'02	13°30	27°41 29°38	9°57 11°11	28°43 29°22	5°23	20°18	9° 2 9° 5	21° 4 21° 5	7°32 7°31	23°22 23°22	23° 5 23° 2	12°57 13° 4	26°15 26°14	F 19
S 20	21 49 29	25-58-02	25°29	29-38	11-11	29-22	5°34	20°25						13 4		S 20
S 21	21 53 26	26°55'52	7 ≏ 22	1 m 33	12°25	29°59	5°45	20°32	9°8	21° 5	7°30	23°21	22°59	13°11	26°13	S 21
M22	21 57 22	27°53'43	19°12	3°28	13°39	0 亞 38	5°57	20°39	9°11	21° 6	7°29	23°21	22°56	13°17	26°12	M22
T 23	22 1 19	28°51'36	1 M 3	5°21	14°53	1°17	6° 8	20°46	9°14	21° 6	7°27	23°20	22°52	13°24	26°11	T 23
W24	22 5 15	29°49'29	12°57	7°13	16° 7	1°55	6°20	20°53	9°18	21° 7	7°26	23°20	22°49	13°31	26°11	W24
T 25	22 9 12	0 mp 47'24	25° 1	9° 4	17°21	2°34	6°31	21° 1	9°21	21° 8	7°25	23°D19	22°46	13°37	26°10	T 25
F 26	22 13 9 22 17 5	1°45'21	7 √ 18	10°53	18°35 19°49	3°12	6°43 6°55	21° 8	9°24 9°27	21° 8 21° 9	7°24 7°22	23°19	22°43	13°44	26° 9 26° 9	F 26 S 27
S 27		2°43'19	19°52	12°41		3°51		21°15		-		23°20	22°40	13°51		
S 28	22 21 2	3°41'18	2 ප් 47	14°28	21° 3	4°30	7° 6	21°22	9°30	21°10	7°21	23°21	22°37	13°57	26° 9	S 28
M29	22 24 58	4°39'18	16° 7	16°14	22°17	5° 9	7°18	21°30	9°33	21°11	7°20	23°21	22°33	14° 4	26° 8	M29
T 30	22 28 55	5°37'20	29°52	17°58	23°31	5°47	7°30	21°37	9°37	21°12	7°19	23°22	22°30	14°11	26° 8	T 30
W31	22 32 51	6 m 35'23	14≈ 3	19 M y41	24 Ω 45	6 ≏ 26	7 ≙ 42	21 Mp 44	9 ≏ 40	21 M 13	7 ₩ 17	23≈23	22≈27	14 ≗ 17	26 ₹ 8	W31

Delta T = 16.94 sec

SEPTEMBER 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 36 48	7 m/ 33'28	28≈36	21 m/23	25 Ω 59	7 ≙ 5	7 ≙ 54	21 Mp 51	9 ≏ 43	21 M 13	7°R16	23°R23	22≈24	14 <u>₽</u> 24	26°D 8	T 1
F 2	22 40 44	8°31'34	13 米 27	23° 3	27°13	7°44	8° 6	21°59	9°47	21°14	7 ∺ 15	23≈22	22°21	14°31	26 ₹ 8	F 2
S 3	22 44 41	9°29'42	28°26	24°42	28°28	8°23	8°18	22° 6	9°50	21°15	7°14	23°21	22°17	14°38	26° 8	S 3
S 4	22 48 38	10°27'52	13 Y 27	26°20	29°42	9° 2	8°30	22°13	9°54	21°16	7°12	23°19	22°14	14°44	26° 9	S 4
M 5	22 52 34	11°26'03	28°20	27°57	0 m 56	9°41	8°42	22°21	9°57	21°17	7°11	23°17	22°11	14°51	26° 9	M 5
T 6	22 56 31	12°24'17	12859	29°33	2°11	10°21	8°55	22°28	10° 0	21°18	7°10	23°15	22° 8	14°58	26° 9	T 6
W 7	23 0 27	13°22'33	27°18	1 ♀ 7	3°25	11° 0	9° 7	22°36	10° 4	21°19	7° 9	23°13	22° 5	15° 4	26°10	W 7
T 8	23 4 24	14°20'51	11 Ⅱ 14	2°41	4°39	11°39	9°19	22°43	10° 7	21°21	7° 7	23°D13	22° 2	15°11	26°10	T 8
F 9	23 8 20	15°19'12	24°48	4°13	5°54	12°18	9°31	22°51	10°11	21°22	7° 6	23°13	21°58	15°18	26°11	F 9
S 10	23 12 17	16°17'34	8 9 0	5°44	7° 8	12°58	9°44	22°58	10°14	21°23	7° 5	23°14	21°55	15°24	26°12	S 10
S 11	23 16 13	17°15'58	20°54	7°14	8°23	13°37	9°56	23° 5	10°18	21°24	7° 4	23°15	21°52	15°31	26°13	S 11
M12	23 20 10	18°14'25	3 Ω 31	8°43	9°37	14°17	10° 9	23°13	10°21	21°25	7° 2	23°17	21°49	15°38	26°14	M12
T 13	23 24 7	19°12'53	15°55	10°11	10°52	14°56	10°21	23°20	10°25	21°26	7° 1	23°18	21°46	15°44	26°15	T 13
W14	23 28 3	20°11'24	28° 9	11°37	12° 6	15°36	10°34	23°28	10°29	21°28	7° 0	23°R18	21°42	15°51	26°16	W14
T 15	23 32 0	21° 9'56	10 M 13	13° 2	13°21	16°16	10°46	23°35	10°32	21°29	6°59	23°17	21°39	15°58	26°17	T 15
F 16	23 35 56	22° 8'31	22°12	14°26	14°36	16°55	10°59	23°43	10°36	21°30	6°57	23°14	21°36	16° 5	26°18	F 16
S 17	23 39 53	23° 7'07	4 º 5	15°49	15°50	17°35	11°12	23°50	10°40	21°32	6°56	23°10	21°33	16°11	26°20	S 17
S 18	23 43 49	24° 5'46	15°56	17°11	17° 5	18°15	11°24	23°58	10°43	21°33	6°55	23° 5	21°30	16°18	26°21	S 18
M19	23 47 46	25° 4'26	27°46	18°31	18°20	18°55	11°37	24° 5	10°47	21°35	6°54	22°59	21°27	16°25	26°23	M19
T 20	23 51 42	26° 3'08	9 ™ 37	19°50	19°34	19°35	11°50	24°13	10°51	21°36	6°53	22°53	21°23	16°31	26°24	T 20
W21	23 55 39	27° 1'51	21°33	21° 8	20°49	20°15	12° 2	24°20	10°54	21°37	6°51	22°48	21°20	16°38	26°26	W21
T 22	23 59 36	28° 0'37	3 ₹ 36	22°24	22° 4	20°55	12°15	24°28	10°58	21°39	6°50	22°44	21°17	16°45	26°28	T 22
F 23	0 3 32	28°59'25	15°50	23°39	23°18	21°35	12°28	24°35	11° 2	21°40	6°49	22°42	21°14	16°51	26°30	F 23
S 24	0 7 29	29°58'14	28°20	24°52	24°33	22°15	12°41	24°43	11° 5	21°42	6°48	22°D41	21°11	16°58	26°32	S 24
S 25	0 11 25	0₽57'05	11る 9	26° 3	25°48	22°55	12°54	24°50	11° 9	21°44	6°47	22°41	21° 8	17° 5	26°34	S 25
M26	0 15 22	1°55'57	24°21	27°12	27° 3	23°36	13° 6	24°57	11°13	21°45	6°46	22°42	21° 4	17°12	26°36	M26
T 27	0 19 18	2°54'52	8≈ 0	28°20	28°18	24°16	13°19	25° 5	11°17	21°47	6°45	22°44	21° 1	17°18	26°38	T 27
W28	0 23 15	3°53'48	22° 7	29°25	29°33	24°56	13°32	25°12	11°20	21°48	6°44	22°R44	20°58	17°25	26°40	W28
T 29	0 27 11	4°52'45	6 ¥ 41	0 M 29	0 ჲ 47	25°37	13°45	25°20	11°24	21°50	6°42	22°44	20°55	17°32	26°43	T 29
F 30	0 31 8	5 ≏ 51'45	21 米 37	1 M .30	2 ₾ 2	26 ♀ 17	13 ≏ 58	25 m 27	11 ≏ 28	21 M 52	6) €41	22≈41	20≈52	17 ≏ 38	26 ∡ ⁴45	F 30

Delta T = 16.90 sec

OCTOBER 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 35 5	6 ₽ 50'47	6 Ƴ 49	2 M 28	3 ≏ 17	26 ≏ 58	14 ₽ 11	25 m 35	11 ≏ 32	21 M 53	6°R40	22°R36	20≈48	17 ≏ 45	26 × 748	S 1
S 2	0 39 1	7°49'50	22° 7	3°24	4°32	27°39	14°24	25°42	11°35	21°55	6 ¥ 39	22≈30	20°45	17°52	26°50	S 2
M 3	0 42 58	8°48'56	7 8 19	4°16	5°47	28°19	14°37	25°49	11°39	21°57	6°38	22°23	20°42	17°58	26°53	M 3
T 4	0 46 54	9°48'04	22°16	5° 5	7° 2	29° 0	14°50	25°57	11°43	21°59	6°37	22°16	20°39	18° 5	26°56	T 4
W 5	0 50 51	10°47'15	6耳50	5°51	8°17	29°41	15° 3	26° 4	11°47	22° 0	6°36	22°11	20°36	18°12	26°59	W 5
T 6	0 54 47	11°46'27	20°56	6°33	9°32	0 M 21	15°16	26°11	11°51	22° 2	6°35	22° 7	20°33	18°19	27° 2	T 6
F 7	0 58 44	12°45'42	4934	7°10	10°47	1° 2	15°29	26°19	11°54	22° 4	6°34	22° 4	20°29	18°25	27° 5	F 7
S 8	1 2 40	13°45'00	17°45	7°43	12° 2	1°43	15°42	26°26	11°58	22° 6	6°33	22°D 4	20°26	18°32	27° 8	S 8
S 9	1 6 37	14°44'20	0 Ω 33	8°11	13°17	2°24	15°55	26°33	12° 2	22° 8	6°32	22° 5	20°23	18°39	27°11	S 9
M10	1 10 34	15°43'42	13° 1	8°33	14°32	3° 5	16° 8	26°40	12° 6	22°10	6°31	22° 6	20°20	18°45	27°14	M10
T 11	1 14 30	16°43'06	25°15	8°49	15°47	3°46	16°21	26°48	12°10	22°12	6°30	22°R 6	20°17	18°52	27°17	T 11
W12	1 18 27	17°42'32	7 m 18	8°58	17° 2	4°28	16°34	26°55	12°13	22°13	6°30	22° 5	20°14	18°59	27°21	W12
T 13	1 22 23	18°42'01	19°13	9°R 1	18°17	5° 9	16°47	27° 2	12°17	22°15	6°29	22° 1	20°10	19° 5	27°24	T 13
F 14	1 26 20	19°41'32	1 ♀ 5	8°56	19°32	5°50	17° 0	27° 9	12°21	22°17	6°28	21°55	20° 7	19°12	27°28	F 14
S 15	1 30 16	20°41'05	12°56	8°42	20°47	6°31	17°13	27°16	12°25	22°19	6°27	21°46	20° 4	19°19	27°31	S 15
S 16	1 34 13	21°40'40	24°46	8°21	22° 2	7°13	17°26	27°23	12°28	22°21	6°26	21°35	20° 1	19°26	27°35	S 16
M17	1 38 9	22°40'17	6 M 39	7°50	23°18	7°54	17°39	27°30	12°32	22°23	6°25	21°23	19°58	19°32	27°39	M17
T 18	1 42 6	23°39'56	18°34	7°11	24°33	8°36	17°52	27°37	12°36	22°25	6°24	21°11	19°54	19°39	27°43	T 18
W19	1 46 2	24°39'37	0 , 735	6°24	25°48	9°17	18° 5	27°44	12°40	22°27	6°24	21° 0	19°51	19°46	27°46	W19
T 20	1 49 59	25°39'20	12°43	5°28	27° 3	9°59	18°18	27°51	12°43	22°29	6°23	20°50	19°48	19°52	27°50	T 20
F 21	1 53 56	26°39'05	25° 0	4°25	28°18	10°40	18°31	27°58	12°47	22°32	6°22	20°43	19°45	19°59	27°54	F 21
S 22	1 57 52	27°38'51	7 る 29	3°17	29°33	11°22	18°44	28° 5	12°51	22°34	6°22	20°39	19°42	20° 6	27°58	S 22
S 23	2 1 49	28°38'40	20°14	2° 3	0 M .48	12° 4	18°57	28°12	12°54	22°36	6°21	20°37	19°39	20°12	28° 3	S 23
M24	2 5 45	29°38'30	3 ≈ 19	0°48	2° 4	12°46	19°10	28°18	12°58	22°38	6°20	20°D37	19°35	20°19	28° 7	M24
T 25	2 9 42	0M 38'21	16°48	29 ≙ 31	3°19	13°28	19°23	28°25	13° 2	22°40	6°20	20°R37	19°32	20°26	28°11	T 25
W26	2 13 38	1°38'14	0) 42	28°17	4°34	14°10	19°36	28°32	13° 5	22°42	6°19	20°37	19°29	20°33	28°15	W26
T 27	2 17 35	2°38'09	15° 4	27° 7	5°49	14°52	19°48	28°38	13° 9	22°44	6°18	20°35	19°26	20°39	28°20	T 27
F 28	2 21 31	3°38'05	29°51	26° 4	7° 4	15°34	20° 1	28°45	13°13	22°46	6°18	20°30	19°23	20°46	28°24	F 28
S 29	2 25 28	4°38'03	14 Ƴ 57	25° 9	8°20	16°16	20°14	28°52	13°16	22°48	6°17	20°23	19°19	20°53	28°29	S 29
S 30	2 29 25	5°38'03	0814	24°24	9°35	16°58	20°27	28°58	13°20	22°51	6°17	20°13	19°16	20°59	28°33	S 30
M31	2 33 21	6M38'05	15 8 32	23 ≏ 49	10 M 50	17 ML 40	20 ≏ 40	29 m 5	13 ≏ 23	22 M 53	6 ∺ 16	20≈ 2	19≈13	21 ♀ 6	28 ₹ 38	M31

Delta T = 16.86 sec

NOVEMBER 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 37 18	7 ™ 38'09	0Д38	23°R26	12 M 5	18 M 22	20 ≏ 53	29 m ₂ 11	13 ≏ 27	22M55	6°R16	19°R51	19≈10	21 ≏ 13	28 х 43	T 1
W 2	2 41 14	8°38'15	15°23	23°D15	13°20	19° 5	21° 5	29°17	13°30	22°57	6 ¥ 15	19 ≈ 41	19° 7	21°20	28°47	W 2
T 3	2 45 11	9°38'23	29°40	23 ≏ 15	14°36	19°47	21°18	29°24	13°34	22°59	6°15	19°34	19° 4	21°26	28°52	T 3
F 4	2 49 7	10°38'33	139527	23°26	15°51	20°29	21°31	29°30	13°37	23° 2	6°14	19°29	19° 0	21°33	28°57	F 4
S 5	2 53 4	11°38'45	26°44	23°48	17° 6	21°12	21°43	29°36	13°41	23° 4	6°14	19°27	18°57	21°40	29° 2	S 5
S 6	2 57 1	12°38'59	9 Ω 34	24°19	18°21	21°54	21°56	29°42	13°44	23° 6	6°13	19°26	18°54	21°46	29° 7	S 6
M 7	3 0 57	13°39'15	22° 2	24°58	19°37	22°37	22° 9	29°48	13°48	23° 8	6°13	19°26	18°51	21°53	29°12	M 7
T 8	3 4 54	14°39'33	4 m 13	25°46	20°52	23°20	22°21	29°55	13°51	23°11	6°13	19°26	18°48	22° 0	29°17	T 8
W 9	3 8 50	15°39'53	16°12	26°40	22° 7	24° 2	22°34	0 亚 0	13°55	23°13	6°12	19°23	18°45	22° 7	29°22	W 9
T 10	3 12 47	16°40'14	28° 4	27°41	23°22	24°45	22°46	0° 6	13°58	23°15	6°12	19°18	18°41	22°13	29°27	T 10
F 11	3 16 43	17°40'38	9 ≙ 53	28°46	24°38	25°28	22°58	0°12	14° 1	23°17	6°12	19°11	18°38	22°20	29°32	F 11
S 12	3 20 40	18°41'04	21°43	29°57	25°53	26°11	23°11	0°18	14° 5	23°19	6°12	19° 0	18°35	22°27	29°37	S 12
S 13	3 24 36	19°41'31	3 M .36	1 m 11	27° 8	26°54	23°23	0°24	14° 8	23°22	6°11	18°47	18°32	22°33	29°43	S 13
M14	3 28 33	20°42'00	15°33	2°29	28°23	27°37	23°36	0°30	14°11	23°24	6°11	18°32	18°29	22°40	29°48	M14
T 15	3 32 29	21°42'31	27°37	3°49	29°39	28°20	23°48	0°35	14°14	23°26	6°11	18°17	18°25	22°47	29°53	T 15
W16	3 36 26	22°43'03	9 ∡ 748	5°12	0 才 54	29° 3	24° 0	0°41	14°17	23°29	6°11	18° 3	18°22	22°53	29°59	W16
T 17	3 40 23	23°43'37	22° 7	6°37	2° 9	29°46	24°12	0°46	14°21	23°31	6°11	17°51	18°19	23° 0	0중 4	T 17
F 18	3 44 19	24°44'13	4 궁 34	8° 3	3°24	0 ₹ 29	24°24	0°52	14°24	23°33	6°11	17°42	18°16	23° 7	0°10	F 18
S 19	3 48 16	25°44'49	17°12	9°31	4°40	1°13	24°36	0°57	14°27	23°35	6°11	17°36	18°13	23°14	0°15	S 19
S 20	3 52 12	26°45'27	0≈ 3	11° 0	5°55	1°56	24°48	1° 2	14°30	23°38	6°11	17°33	18°10	23°20	0°21	S 20
M21	3 56 9	27°46'06	13° 9	12°30	7°10	2°39	25° 0	1° 7	14°33	23°40	6°D11	17°D32	18° 6	23°27	0°26	M21
T 22	4 0 5	28°46'46	26°33	14° 1	8°26	3°23	25°12	1°13	14°36	23°42	6°11	17°R32	18° 3	23°34	0°32	T 22
W23	4 4 2	29°47'27	10 米 17	15°33	9°41	4° 6	25°24	1°18	14°39	23°44	6°11	17°31	18° 0	23°40	0°38	W23
T 24	4 7 59	0 ₮ 48'09	24°23	17° 5	10°56	4°50	25°36	1°23	14°42	23°47	6°11	17°30	17°57	23°47	0°43	T 24
F 25	4 11 55	1°48'52	8 Y 51	18°37	12°11	5°33	25°48	1°27	14°45	23°49	6°11	17°25	17°54	23°54	0°49	F 25
S 26	4 15 52	2°49'36	23°38	20°10	13°27	6°17	25°59	1°32	14°48	23°51	6°11	17°18	17°51	24° 1	0°55	S 26
S 27	4 19 48	3°50'22	8 8 37	21°43	14°42	7° 1	26°11	1°37	14°50	23°53	6°11	17° 9	17°47	24° 7	1° 1	S 27
M28	4 23 45	4°51'08	23°40	23°16	15°57	7°44	26°22	1°42	14°53	23°55	6°11	16°58	17°44	24°14	1° 7	M28
T 29	4 27 41	5°51'56	8 ∐ 37	24°49	17°12	8°28	26°34	1°46	14°56	23°58	6°12	16°47	17°41	24°21	<u>1°12</u>	T 29
W30	4 31 38	6 ₹ 52'45	23 I I19	26M22	18 ₹ 28	9 ₹ 12	26 ≏ 45	1 ≏ 51	14 ≏ 59	24M 0	6 米 12	16 ≈ 37	17 ≈ 38	24 ≗ 27	1 궁 18	W30

Delta T = 16.82 sec

DECEMBER 1803 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 35 34	7 ₹ 153'35	7938	27 M 56	19 × 743	9 ∡ 756	26 ♀ 57	1 ≙ 55	15 ♀ 1	24M 2	6 ∺ 12	16°R29	17≈35	24 ₽ 34	1 る 24	T 1
F 2	4 39 31	8°54'26	21°29	29°29	20°58	10°40	27° 8	2° 0	15° 4	24° 4	6°12	16≈24	17°31	24°41	1°30	F 2
S 3	4 43 28	9°55'19	4 Ω 52	1 才 3	22°13	11°24	27°19	2° 4	15° 6	24° 7	6°13	16°21	17°28	24°48	1°36	S 3
S 4	4 47 24	10°56'13	17°48	2°37	23°29	12° 8	27°30	2° 8	15° 9	24° 9	6°13	16°D21	17°25	24°54	1°42	S 4
M 5	4 51 21	11°57'08	0 m 21	4°10	24°44	12°52	27°41	2°12	15°11	24°11	6°13	16°21	17°22	25° 1	1°48	M 5
T 6	4 55 17	12°58'04	12°35	5°44	25°59	13°36	27°52	2°16	15°14	24°13	6°14	16°R22	17°19	25° 8	1°54	T 6
W 7	4 59 14	13°59'02	24°36	7°18	27°14	14°20	28° 3	2°20	15°16	24°15	6°14	16°21	17°16	25°14	2° 0	W 7
T 8	5 3 10	15° 0'01	6 ≏ 29	8°51	28°30	15° 4	28°14	2°24	15°19	24°17	6°15	16°18	17°12	25°21	2° 6	T 8
F 9	5 7 7	16° 1'01	18°18	10°25	2 <u>9</u> °45	15°49	28°25	2°28	15°21	24°19	6°15	16°13	17° 9	25°28	2°12	F 9
S 10	5 11 3	17° 2'02	0 M .10	11°59	1중 0	16°33	28°35	2°31	15°23	24°22	6°15	16° 6	17° 6	25°35	2°19	S 10
S 11	5 15 0	18° 3'04	12° 6	13°33	2°15	17°18	28°46	2°35	15°25	24°24	6°16	15°56	17° 3	25°41	2°25	S 11
M12	5 18 57	19° 4'07	24° 9	15° 7	3°31	18° 2	28°56	2°38	15°28	24°26	6°16	15°45	17° 0	25°48	2°31	M12
T 13	5 22 53	20° 5'11	6 ₹ 23	16°41	4°46	18°46	29° 7	2°42	15°30	24°28	6°17	15°34	16°57	25°55	2°37	T 13
W14	5 26 50	21° 6'16	18°46	18°15	6° 1	19°31	29°17	2°45	15°32	24°30	6°18	15°23	16°53	26° 1	2°43	W14
T 15	5 30 46	22° 7'21	1 ਰ 21	19°49	7°16	20°16	29°27	2°48	15°34	24°32	6°18	15°14	16°50	26° 8	2°49	T 15
F 16	5 34 43	23° 8'27	14° 7	21°24	8°31	21° 0	29°37	2°51	15°36	24°34	6°19	15° 7	16°47	26°15	2°56	F 16
S 17	5 38 39	24° 9'34	27° 3	22°58	9°47	21°45	29°47	2°54	15°38	24°36	6°19	15° 3	16°44	26°22	3° 2	S 17
S 18	5 42 36	25°10'41	10≈11	24°33	11° 2	22°30	29°57	2°57	15°40	24°38	6°20	15°D 1	16°41	26°28	3° 8	S 18
M19	5 46 32	26°11'48	23°30	26° 8	12°17	23°15	0 M 7	3° 0	15°42	24°40	6°21	15° 2	16°37	26°35	3°14	M19
T 20	5 50 29	27°12'56	7 ∺ 2	27°43	13°32	23°59	0°17	3° 2	15°43	24°42	6°22	15° 3	16°34	26°42	3°20	T 20
W21	5 54 26	28°14'03	20°47	29°18	14°47	24°44	0°26	3° 5	15°45	24°44	6°22	15° 4	16°31	26°48	3°27	W21
T 22	5 58 22	29°15'11	4 Υ 46	0 궁 54	16° 3	25°29	0°36	3° 7	15°47	24°46	6°23	15°R 4	16°28	26°55	3°33	T 22
F 23	6 2 19	0 궁 16'19	18°59	2°30	17°18	26°14	0°45	3°10	15°49	24°48	6°24	15° 2	16°25	27° 2	3°39	F 23
S 24	6 6 15	1°17'27	3 8 23	4° 6	18°33	26°59	0°54	3°12	15°50	24°50	6°25	14°59	16°22	27° 9	3°45	S 24
S 25	6 10 12	2°18'34	17°56	5°42	19°48	27°44	1° 4	3°14	15°52	24°52	6°25	14°53	16°18	27°15	3°52	S 25
M26	6 14 8	3°19'43	2Ⅲ32	7°18	21° 3	28°29	1°13	3°16	15°53	24°54	6°26	14°47	16°15	27°22	3°58	M26
T 27	6 18 5	4°20'51	17° 3	8°55	22°18	29°15	1°21	3°18	15°55	24°56	6°27	14°40	16°12	27°29	4° 4	T 27
W28	6 22 2	5°21'59	19925	10°32	23°33	2 <u>9</u> °59	1°30	3°20	15°56	24°57	6°28	14°34	16° 9	27°35	4°10	W28
T 29	6 25 58	6°23'07	15°30	12° 9	24°48	0 ප් 45	1°39	3°22	15°57	24°59	6°29	14°29	16° 6	27°42	4°17	T 29
F 30	6 29 55	7°24'16	29°13	13°47	26° 4	1°30	1°48	3°24	15°59	25° 1	6°30	14°26	16° 3	27°49	4°23	F 30
S 31	6 33 51	8 중 25'25	12 Ω 34	15 る 24	27 る 19	2 ප 16	1 M .56	3 ≏ 25	16 ♀ 0	25M 3	6 ∺ 31	14°D25	15≈59	27 ≙ 56	4 る 29	S 31

Delta T = 16.79 sec

JANUARY 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	6 37 48	9 ට 26'33	25 Ω 32	17る 3	28 ට 34	3ට 1	2M 4	3 ₾ 26	16 ♀ 1	25 M 4	6 ¥ 32	14≈26	15≈56	28 ♀ 2	4 る 35	S 1
M 2	6 41 44	10°27'42	8 Mp 8	18°41	29°49	3°46	2°13	3°28	16° 2	25° 6	6°33	14°27	15°53	28° 9	4°42	M 2
T 3	6 45 41	11°28'52	20°26	20°19	1≈ 4	4°32	2°21	3°29	16° 3	25° 8	6°34	14°29	15°50	28°16	4°48	T 3
W 4	6 49 37	12°30'01	2 ≏ 31	21°58	2°19	5°17	2°29	3°30	16° 4	25°10	6°35	14°30	15°47	28°22	4°54	W 4
T 5	6 53 34	13°31'10	14°26	23°36	3°34	6° 3	2°37	3°31	16° 5	25°11	6°36	14°R31	15°43	28°29	5° 0	T 5
F 6	6 57 31	14°32'20	26°18	25°15	4°49	6°48	2°44	3°32	16° 6	25°13	6°37	14°30	15°40	28°36	5° 6	F 6
S 7	7 1 27	15°33'30	8 M .11	26°54	6° 4	7°34	2°52	3°33	16° 7	25°14	6°38	14°28	15°37	28°43	5°13	S 7
S 8	7 5 24	16°34'40	20° 9	28°33	7°19	8°20	2°59	3°33	16° 8	25°16	6°39	14°24	15°34	28°49	5°19	S 8
M 9	7 9 20	17°35'49	2 ₹ 16	0≈11	8°34	9° 5	3° 6	3°34	16° 8	25°18	6°41	14°20	15°31	28°56	5°25	M 9
T 10	7 13 17	18°36'59	14°36	1°49	9°49	9°51	3°14	3°35	16° 9	25°19	6°42	14°16	15°28	29° 3	5°31	T 10
W11	7 17 13	19°38'09	2 <u>7</u> °10	3°27	11° 3	10°37	3°21	3°35	16°10	25°21	6°43	14°11	15°24	29°10	5°37	W11
T 12	7 21 10	20°39'18	10중 0	5° 3	12°18	11°23	3°28	3°35	16°10	25°22	6°44	14° 8	15°21	29°16	5°43	T 12
F 13	7 25 6	21°40'27	23° 5	6°39	13°33	12° 9	3°34	3°35	16°11	25°24	6°45	14° 5	15°18	29°23	5°49	F 13
S 14	7 29 3	22°41'36	6≈26	8°14	14°48	12°55	3°41	3°R35	16°11	25°25	6°47	14° 4	15°15	29°30	5°55	S 14
S 15	7 33 0	23°42'43	19°59	9°47	16° 3	13°40	3°47	3°35	16°12	25°26	6°48	14°D 4	15°12	29°36	6° 1	S 15
M16	7 36 56	24°43'51	3 ∺ 43	11°19	17°18	14°26	3°54	3°35	16°12	25°28	6°49	14° 5	15° 9	29°43	6° 7	M16
T 17	7 40 53	25°44'57	17°37	12°48	18°33	15°12	4° 0	3°35	16°12	25°29	6°50	14° 6	15° 5	29°50	6°13	T 17
W18	7 44 49	26°46'02	1 Y 38	14°14	19°47	15°58	4° 6	3°34	16°12	25°31	6°52	14° 7	15° 2	29°57	6°19	W18
T 19	7 48 46	27°47'07	15°45	15°37	21° 2	16°45	4°11	3°34	16°13	25°32	6°53	14° 8	14°59	OM 3	6°25	T 19
F 20	7 52 42	28°48'10	29°55	16°56	22°17	17°31	4°17	3°33	16°13	25°33	6°54	14°R 9	14°56	0°10	6°31	F 20
S 21	7 56 39	29°49'13	148 7	18°11	23°32	18°17	4°23	3°32	16°R13	25°34	6°56	14° 8	14°53	0°17	6°37	S 21
S 22	8 0 35	0≈50'15	28°18	19°20	24°46	19° 3	4°28	3°31	16°13	25°35	6°57	14° 7	14°49	0°23	6°43	S 22
M23	8 4 32	1°51'15	12 Ⅱ 25	20°24	26° 1	19°49	4°33	3°30	16°13	25°37	6°58	14° 6	14°46	0°30	6°49	M23
T 24	8 8 29	2°52'15	26°26	21°20	27°16	20°35	4°38	3°29	16°13	25°38	7° 0	14° 4	14°43	0°37	6°54	T 24
W25	8 12 25	3°53'14	109518	22° 9	28°30	21°22	4°43	3°28	16°12	25°39	7° 1	14° 3	14°40	0°44	7° 0	W25
T 26	8 16 22	4°54'11	23°57	22°49	29°45	22° 8	4°48	3°27	16°12	25°40	7° 3	14° 2	14°37	0°50	7° 6	T 26
F 27	8 20 18	5°55'08	$7\Omega_{21}$	23°20	0 ∺ 59	22°54	4°52	3°26	16°12	25°41	7° 4	14° 1	14°34	0°57	7°11	F 27
S 28	8 24 15	6°56'03	20°28	23°41	2°14	23°41	4°57	3°24	16°12	25°42	7° 5	14°D 1	14°30	1° 4	7°17	S 28
S 29	8 28 11	7°56'58	3 Mp 18	23°R51	3°28	24°27	5° 1	3°23	16°11	25°43	7° 7	14° 1	14°27	1°10	7°23	S 29
M30	8 32 8	8°57'51	15°51	23°50	4°43	25°13	5° 5	3°21	16°11	25°44	7° 8	14° 2	14°24	1°17	<u>7°</u> 28	M30
T 31	8 36 4	9≈58'44	28Mp 9	23≈38	5) (57	26 궁 0	5 M 9	3 ≏ 19	16 ₽ 10	25 M 45	7 ∺ 10	14 ≈ 3	14≈21	1 M 24	7 る 34	T 31

Delta T = 16.75 sec

FEBRUARY 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ж о	Day
W 1	8 40 1	10≈59'36	10 ≏ 15	23°R15	7 ∺ 11	26 궁 46	5 M .12	3°R17	16°R10	25 M .46	7 ∺ 11	14≈ 3	14≈18	1 M .31	7 云 39	W 1
T 2	8 43 58	12° 0'27	22°12	22≈41	8°26	27°33	5°16	3 ≏ 15	16 ₽ 9	25°47	7°13	14° 3	14°15	1°37	7°45	T 2
F 3	8 47 54	13° 1'17	4 M 5	21°57	9°40	28°19	5°19	3°13	16° 8	25°48	7°14	14° 3	14°11	1°44	7°50	F 3
S 4	8 51 51	14° 2'06	15°58	21° 4	10°54	29° 6	5°22	3°11	16° 8	25°48	7°16	14° 3	14° 8	1°51	7°56	S 4
S 5	8 55 47	15° 2'54	27°56	20° 4	12° 8	29°52	5°25	3° 9	16° 7	25°49	7°17	14° 3	14° 5	1°57	8° 1	S 5
M 6	8 59 44	16° 3'42	10 × 3	18°59	13°23	0≈39	5°28	3° 6	16° 6	25°50	7°19	14° 3	14° 2	2° 4	8° 6	M 6
T 7	9 3 40	17° 4'28	22°24	17°49	14°37	1°26	5°31	3° 4	16° 5	25°50	7°20	14° 4	13°59	2°11	8°11	T 7
W 8	9 7 3 7	18° 5'14	5 る 3	16°38	15°51	2°12	5°33	3° 1	16° 4	25°51	7°22	14° 4	13°55	2°18	8°17	W 8
T 9	9 11 34	19° 5'58	18° 1	15°27	17° 5	2°59	5°36	2°59	16° 3	25°52	7°24	14° 5	13°52	2°24	8°22	T 9
F 10	9 15 30	20° 6'41	1≈20	14°18	18°19	3°46	5°38	2°56	16° 2	25°52	7°25	14° 5	13°49	2°31	8°27	F 10
S 11	9 19 27	21° 7'22	15° 0	13°13	19°33	4°32	5°39	2°53	16° 1	25°53	7°27	14°R 5	13°46	2°38	8°32	S 11
S 12	9 23 23	22° 8'03	28°59	12°13	20°47	5°19	5°41	2°50	16° 0	25°53	7°28	14° 5	13°43	2°45	8°37	S 12
M13	9 27 20	23° 8'41	13) 12	11°18	22° 1	6° 6	5°43	2°47	15°59	25°54	7°30	14° 4	13°40	2°51	8°42	M13
T 14	9 31 16	24° 9'18	27°36	10°31	23°15	6°53	5°44	2°44	15°58	25°54	7°31	14° 3	13°36	2°58	8°47	T 14
W15	9 35 13	25° 9'54	12 Y 4	9°51	24°29	7°40	5°45	2°41	15°56	25°55	7°33	14° 2	13°33	3° 5	8°52	W15
T 16	9 39 9	26°10'28	26°32	9°19	25°42	8°26	5°46	2°38	15°55	25°55	7°35	14° 0	13°30	3°11	8°56	T 16
F 17	9 43 6	27°11'00	10 8 54	8°55	26°56	9°13	5°47	2°34	15°54	25°56	7°36	13°59	13°27	3°18	9° 1	F 17
S 18	9 47 2	28°11'30	25° 8	8°38	28°10	10° 0	5°47	2°31	15°52	25°56	7°38	13°D59	13°24	3°25	9° 6	S 18
S 19	9 50 59	29°11'58	9Ⅱ10	8°28	29°23	10°47	5°48	2°27	15°51	25°56	7°39	13°59	13°21	3°32	9°10	S 19
M20	9 54 56	0) (12′24	23° 0	8°D26	0 Υ 37	11°34	5°48	2°24	15°49	25°56	7°41	14° 0	13°17	3°38	9°15	M20
T 21	9 58 52	1°12'49	6938	8°30	1°50	12°21	5°R48	2°20	15°48	25°57	7°43	14° 1	13°14	3°45	9°20	T 21
W22	10 2 49	2°13'11	20° 2	8°41	3° 4	13° 8	5°48	2°17	15°46	25°57	7°44	14° 3	13°11	3°52	9°24	W22
T 23	10 6 45	3°13'32	3 Ω 14	8°58	4°17	13°54	5°47	2°13	15°44	25°57	7°46	14° 4	13° 8	3°58	9°28	T 23
F 24	10 10 42	4°13'51	16°13	9°21	5°31	14°41	5°47	2° 9	15°43	25°57	7°48	14°R 4	13° 5	4° 5	9°33	F 24
S 25	10 14 38	5°14'08	28°59	9°48	6°44	15°28	5°46	2° 5	15°41	25°57	7°49	14° 3	13° 1	4°12	9°37	S 25
S 26	10 18 35	6°14'23	11 m)34	10°21	7°57	16°15	5°45	2° 1	15°39	25°57	7°51	14° 1	12°58	4°19	9°41	S 26
M27	10 22 31	7°14'36	23°57	10°58	9°10	17° 2	5°44	1°57	15°38	25°R57	7°52	13°58	12°55	4°25	9°45	M27
T 28	10 26 28	8°14'48	6 ₽ 10	11°39	10°23	17°49	5°43	1°53	15°36	25°57	7°54	13°54	12°52	4°32	9°49	T 28
W29	10 30 25	9) 14'57	18 ≏ 13	12≈24	11 Y 36	18 ≈ 36	5 M .41	1 ≏ 49	15 ≏ 34	25 M 57	7 ∺ 56	13≈50	12≈49	4 M .39	9 る 53	W29

Delta T = 16.71 sec

MARCH 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	ß	v	Ç	٥٨	Day
T 1	10 34 21	10 ¥ 15′06	0 M 10	13≈13	12 Y 49	19≈23	5°R40	1°R45	15°R32	25°R57	7 ∺ 57	13°R46	12≈46	4 M .46	9 ට 57	T 1
F 2	10 38 18	11°15'12	12° 3	14° 5	14° 2	20°10	5 M .38	1 ≏ 41	15 ≏ 30	25 M 57	7°59	13≈42	12°42	4°52	10° 1	F 2
S 3	10 42 14	12°15'18	23°55	15° 0	15°15	20°57	5°36	1°36	15°28	25°57	8° 1	13°39	12°39	4°59	10° 5	S 3
S 4	10 46 11	13°15'21	5 ₹ 51	15°58	16°28	21°44	5°33	1°32	15°26	25°57	8° 2	13°37	12°36	5° 6	10° 9	S 4
M 5	10 50 7	14°15'23	17°56	16°58	17°40	22°31	5°31	1°28	15°24	25°57	8° 4	13°D37	12°33	5°12	10°13	M 5
T 6	10 54 4	15°15'24	0 궁 14	18° 2	18°53	23°18	5°28	1°23	15°22	25°56	8° 5	13°38	12°30	5°19	10°16	T 6
W 7	10 58 0	16°15'22	12°50	19° 7	20° 5	24° 5	5°26	1°19	15°20	25°56	8° 7	13°39	12°27	5°26	10°20	W 7
T 8	11 157	17°15'19	25°47	20°15	21°18	24°52	5°23	1°14	15°18	25°56	8° 9	13°41	12°23	5°33	10°23	T 8
F 9	11 5 54	18°15'15	9≈10	21°25	22°30	25°39	5°19	1°10	15°15	25°55	8°10	13°R42	12°20	5°39	10°27	F 9
S 10	11 9 50	19°15'08	22°59	22°37	23°43	26°26	5°16	1° 5	15°13	25°55	8°12	13°42	12°17	5°46	10°30	S 10
S 11	11 13 47	20°15'00	7) €13	23°51	24°55	27°13	5°13	1° 1	15°11	25°55	8°14	13°40	12°14	5°53	10°33	S 11
M12	11 17 43	21°14'50	21°48	25° 7	26° 7	28° 0	5° 9	0°56	15° 9	25°54	8°15	13°36	12°11	5°59	10°36	M12
T 13	11 21 40	22°14'38	6 Ƴ 38	26°25	27°19	28°48	5° 5	0°52	15° 6	25°54	8°17	13°31	12° 7	6° 6	10°39	T 13
W14	11 25 36	23°14'23	21°35	27°44	28°31	29°35	5° 1	0°47	15° 4	25°53	8°18	13°25	12° 4	6°13	10°43	W14
T 15	11 29 33	24°14'07	6 8 29	29° 5	29°43	0 ∺ 22	4°57	0°42	15° 2	25°53	8°20	13°19	12° 1	6°20	10°45	T 15
F 16	11 33 29	25°13'48	21°13	0 ∺ 28	0 8 55	1° 9	4°53	0°38	14°59	25°52	8°22	13°14	11°58	6°26	10°48	F 16
S 17	11 37 26	26°13'28	5 Ⅱ 40	1°52	2° 7	1°56	4°48	0°33	14°57	25°51	8°23	13°10	11°55	6°33	10°51	S 17
S 18	11 41 23	27°13'05	19°48	3°17	3°19	2°43	4°43	0°28	14°54	25°51	8°25	13° 8	11°52	6°40	10°54	S 18
M19	11 45 19	28°12'39	3934	4°44	4°30	3°30	4°39	0°24	14°52	25°50	8°26	13°D 8	11°48	6°47	10°57	M19
T 20	11 49 16	29°12'11	17° 1	6°13	5°42	4°17	4°34	0°19	14°50	25°49	8°28	13° 9	11°45	6°53	10°59	T 20
W21	11 53 12	0 Υ 11'41	0Ω 9	7°43	6°53	5° 4	4°29	0°14	14°47	25°49	8°29	13°10	11°42	7° 0	11° 2	W21
T 22	11 57 9	1°11'09	13° 1	9°14	8° 4	5°51	4°23	0° 9	14°45	25°48	8°31	13°R11	11°39	7° 7	11° 4	T 22
F 23	12 1 5	2°10'34	25°40	10°47	9°16	6°38	4°18	0° 5	14°42	25°47	8°32	13°10	11°36	7°13	11° 6	F 23
S 24	12 5 2	3° 9'57	8 m) 7	12°21	10°27	7°25	4°12	0° 0	14°40	25°46	8°34	13° 7	11°32	7°20	11° 9	S 24
S 25	12 8 58	4° 9'18	20°26	13°56	11°38	8°12	4° 7	29 m 55	14°37	25°46	8°35	13° 2	11°29	7°27	11°11	S 25
M26	12 12 55	5° 8'37	2 ≙ 37	15°33	12°49	8°59	4° 1	29°51	14°35	25°45	8°37	12°54	11°26	7°34	11°13	M26
T 27	12 16 52	6° 7'53	14°41	17°11	13°59	9°45	3°55	29°46	14°32	25°44	8°38	12°45	11°23	7°40	11°15	T 27
W28	12 20 48	7° 7'08	26°39	18°51	15°10	10°32	3°49	29°41	14°30	25°43	8°40	12°34	11°20	7°47	11°17	W28
T 29	12 24 45	8° 6'21	8 M .33	20°32	16°21	11°19	3°43	29°37	14°27	25°42	8°41	12°23	11°17	7°54	11°19	T 29
F 30	12 28 41	9° 5'32	20°25	22°14	17°31	12° 6	3°36	29°32	14°24	25°41	8°43	12°13	11°13	8° 0	11°20	F 30
S 31	12 32 38	10 ° 4'41	2 ₹ 18	23 米 58	18 8 42	12) 53	3 M .30	29 m 27	14 ≏ 22	25 M 40	8) 4 4	12 ≈ 5	11≈10	8 M , 7	11 る 22	S 31

Delta T = 16.67 sec

APRIL 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	12 36 34	11 ° 3'48	14 才 14	25) (43	19 8 52	13){ 40	3°R24	29°R23	14°R19	25°R39	8) (46	11°R59	11≈ 7	8 M .14	11 궁 24	S 1
M 2	12 40 31	12° 2'53	26°16	27°30	21° 2	14°27	3 m .17	29 m 18	14 ₽ 17	25 M 38	8°47	11 ≈ 56	11° 4	8°21	11°25	M 2
T 3	12 44 27	13° 1'57	8 云 31	29°18	22°12	15°14	3°10	29°14	14°14	25°37	8°48	11°D54	11° 1	8°27	11°27	T 3
W 4	12 48 24	14° 0'59	21° 2	1 ℃ 7	23°22	16° 1	3° 3	29° 9	14°12	25°36	8°50	11°54	10°58	8°34	11°28	W 4
T 5	12 52 21	14°59'59	3≈55	2°58	24°32	16°47	2°57	29° 5	14° 9	25°35	8°51	11°55	10°54	8°41	11°29	T 5
F 6	12 56 17	15°58'57	17°13	4°51	25°41	17°34	2°50	29° 1	14° 6	25°34	8°53	11°R55	10°51	8°48	11°30	F 6
S 7	13 0 14	16°57'54	0 ∺ 59	6°44	26°51	18°21	2°42	28°56	14° 4	25°32	8°54	11°53	10°48	8°54	11°31	S 7
S 8	13 4 10	17°56'48	15°15	8°40	28° 0	19°8	2°35	28°52	14° 1	25°31	8°55	11°50	10°45	9° 1	11°32	S 8
M 9	13 8 7	18°55'41	29°57	10°37	29°10	19°55	2°28	28°48	13°59	25°30	8°57	11°43	10°42	9° 8	11°33	M 9
T 10	13 12 3	19°54'32	14 Y 59	12°35	0 耳 19	20°41	2°21	28°43	13°56	25°29	8°58	11°35	10°38	9°14	11°34	T 10
W11	13 16 0	20°53'21	0 8 14	14°34	1°28	21°28	2°13	28°39	13°54	25°28	8°59	11°25	10°35	9°21	11°35	W11
T 12	13 19 56	21°52'08	15°28	16°35	2°37	22°15	2° 6	28°35	13°51	25°26	9° 0	11°14	10°32	9°28	11°36	T 12
F 13	13 23 53	22°50'53	0 Ⅲ 33	18°38	3°46	23° 1	1°59	28°31	13°48	25°25	9° 2	11° 5	10°29	9°35	11°36	F 13
S 14	13 27 49	23°49'36	15°18	20°41	4°54	23°48	1°51	28°27	13°46	25°24	9° 3	10°58	10°26	9°41	11°37	S 14
S 15	13 31 46	24°48'16	29°38	22°46	6° 3	24°35	1°44	28°23	13°43	25°22	9° 4	10°54	10°23	9°48	11°37	S 15
M16	13 35 43	25°46'55	13931	24°51	7°11	25°21	1°36	28°19	13°41	25°21	9° 5	10°51	10°19	9°55	11°37	M16
T 17	13 39 39	26°45'31	26°58	26°58	8°19	26° 8	1°28	28°15	13°38	25°20	9° 7	10°D51	10°16	10° 2	11°38	T 17
W18	13 43 36	27°44'05	10Ω 2	29° 5	9°27	26°54	1°21	28°11	13°36	25°18	9° 8	10°R51	10°13	10° 8	11°38	W18
T 19	13 47 32	28°42'36	22°46	1813	10°35	27°41	1°13	28° 8	13°33	25°17	9° 9	10°51	10°10	10°15	11°R38	T 19
F 20	13 51 29	29°41'06	5 m 13	3°21	11°43	28°27	1° 5	28° 4	13°31	25°15	9°10	10°48	10° 7	10°22	11°38	F 20
S 21	13 55 25	0 8 39'33	17°29	5°29	12°51	29°14	0°58	28° 0	13°29	25°14	9°11	10°44	10° 4	10°28	11°38	S 21
S 22	13 59 22	1°37'58	29°36	7°37	13°58	29°59	0°50	27°57	13°26	25°13	9°12	10°36	10° 0	10°35	11°38	S 22
M23	14 3 18	2°36'21	11 ≏ 37	9°44	15° 5	0 Ƴ 46	0°42	27°53	13°24	25°11	9°13	10°26	9°57	10°42	11°37	M23
T 24	14 7 15	3°34'42	23°33	11°50	16°12	1°33	0°35	27°50	13°21	25°10	9°14	10°13	9°54	10°49	11°37	T 24
W25	14 11 12	4°33'02	5 M 27	13°56	17°19	2°19	0°27	27°47	13°19	25° 8	9°15	10° 0	9°51	10°55	11°36	W25
T 26	14 15 8	5°31'19	17°20	16° 0	18°25	3° 5	0°20	27°43	13°17	25° 7	9°16	9°45	9°48	11° 2	11°36	T 26
F 27	14 19 5	6°29'35	29°13	18° 2	19°32	3°51	0°12	27°40	13°14	25° 5	9°17	9°32	9°44	11° 9	11°35	F 27
S 28	14 23 1	7°27'49	11 % 8	20° 2	20°38	4°38	0° 4	27°37	13°12	25° 4	9°18	9°21	9°41	11°15	11°35	S 28
S 29	14 26 58	8°26'02	2 <u>3°</u> 6	22° 0	21°44	5°24	29 ჲ 57	27°34	13°10	25° 2	9°19	9°12	9°38	11°22	1 <u>1°</u> 34	S 29
M30	14 30 54	9824'13	5 る 12	23 8 55	22 II 50	6 Υ 10	29 ≏ 49	27 m 31	13 ₾ 8	25 m 1	9 ∺ 20	9≈ 6	9≈35	11 M 29	11 る 33	M30

Delta T = 16.64 sec

MAY 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 51	10822'22	17 云 27	25 8 47	23耳56	6 Υ 56	29°R42	27°R29	13°R 5	24°R59	9 ∺ 21	9°R 3	9≈32	11 M .36	11°R32	T 1
W 2	14 38 47	11°20'30	29°57	27°37	25° 1	7°42	29 ≙ 35	27 m 26	13 ₾ 3	24 M 57	9°22	9≈ 2	9°29	11°42	11 る 31	W 2
T 3	14 42 44	12°18'37	12≈46	29°23	26° 6	8°28	29°27	27°23	13° 1	24°56	9°23	9° 2	9°25	11°49	11°30	T 3
F 4	14 46 41	13°16'42	25°59	1 I 6	27°11	9°14	29°20	27°21	12°59	24°54	9°24	9° 2 9° 0	9°22	11°56	11°29	F 4
S 5	14 50 37	14°14'46	9 ∺ 37	2°45	28°16	10° 0	29°13	27°18	12°57	24°53	9°25		9°19	12° 3	11°28	S 5
S 6	14 54 34	15°12'48	23°45	4°21	29°20	10°46	29° 5	27°16	12°55	24°51	9°26	8°56	9°16	12° 9	11°26	S 6
M 7	14 58 30	16°10'49	8 Υ 20	5°53	0925	11°32	28°58	27°13	12°53	24°50	9°26	8°50	9°13	12°16	11°25	M 7
T 8	15 2 27	17° 8'49	23°19	7°22	1°29	12°18	28°51	27°11	12°51	24°48	9°27	8°41	9° 9	12°23	11°23	T 8 W 9
W 9 T 10	15 6 23 15 10 20	18° 6'47 19° 4'44	8 8 33 23°53	8°47 10° 8	2°32 3°36	13° 4 13°49	28°44 28°38	27° 9 27° 7	12°49 12°47	24°46 24°45	9°28 9°29	8°30 8°20	9° 6 9° 3	12°29 12°36	11°22 11°20	W 9
F 11	15 10 20	20° 2'39	9 Π 6	11°25	4°39	13 49 14°35	28°31	27° 5	12°45	24°43	9°29	8°10	9° 0	12°43	11°18	F 11
S 12	15 18 13	21° 0'33	24° 2	12°38	5°42	15°21	28°24	27° 3	12°43	24°41	9°30	8° 2	8°57	12°50	11°17	S 12
S 13	15 22 10	21°58'25	8933	13°47	6°45	16° 7	28°18	27° 2	12°41	24°40	9°31	7°57	8°54	12°56	11°15	S 13
M14	15 22 10	21°58'25 22°56'15	22°36	13°47 14°51	7°47	16° 7	28°18 28°11	27° 2	12°41 12°39	24°40 24°38	9°31	7°54	8°50	12°36 13° 3	11°13	M14
T 15	15 30 3	23°54'04	6 Ω 10	15°52	8°49	17°38	28° 5	26°58	12°38	24°37	9°32	7°D53	8°47	13°10	11°11	T 15
W16	15 33 59	24°51'50	19°18	16°49	9°51	18°23	27°59	26°57	12°36	24°35	9°33	7°R54	8°44	13°17	11° 9	W16
T 17	15 37 56	25°49'35	2 m/ 2	17°41	10°52	19° 9	27°53	26°56	12°34	24°33	9°33	7°54	8°41	13°23	11° 7	T 17
F 18	15 41 52	26°47'19	14°27	18°28	11°53	19°54	27°47	26°54	12°33	24°32	9°34	7°52	8°38	13°30	11° 4	F 18
S 19	15 45 49	27°45'01	26°39	19°12	12°54	20°39	27°41	26°53	12°31	24°30	9°34	7°49	8°35	13°37	11° 2	S 19
S 20	15 49 45	28°42'41	8 <u>₽</u> 40	19°51	13°54	21°25	27°35	26°52	12°30	24°28	9°35	7°43	8°31	13°43	11° 0	S 20
M21	15 53 42	29°40'19	20°36	20°25	14°54	22°10	27°30	26°51	12°28	24°27	9°35	7°34	8°28	13°50	10°57	M21
T 22	15 57 39	0 Ⅲ 37'57	2M29	20°55	15°54	22°55	27°24	26°50	12°27	24°25	9°36	7°23	8°25	13°57	10°55	T 22
W23	16 1 35	1°35'33	14°21	21°20	16°53	23°40	27°19	26°50	12°25	24°24	9°36	7°12	8°22	14° 4	10°52	W23
T 24	16 5 32	2°33'07	26°15	21°40	17°52	24°25	27°14	26°49	12°24	24°22	9°37	6°59	8°19	14°10	10°50	T 24
F 25	16 9 28	3°30'41	8 × 11	21°56	18°50	25°10	27° 9	26°48	12°23	24°20	9°37	6°48	8°15	14°17	10°47	F 25
S 26	16 13 25	4°28'13	20°11	22° 6	19°48	25°55	27° 4	26°48	12°21	24°19	9°37	6°38	8°12	14°24	10°44	S 26
S 27	16 17 21	5°25'45	2 ට 18	22°13	20°46	26°40	26°59	26°48	12°20	24°17	9°38	6°31	8° 9	14°30	10°42	S 27
M28	16 21 18	6°23'15	14°31	22°R14	21°43	27°25	26°54	26°47	12°19	24°16	9°38	6°26	8° 6	14°37	10°39	M28
T 29	16 25 15	7°20'45	26°55	22°11	22°39	28°10	26°50	26°47	12°18	24°14	9°38	6°24	8° 3	14°44	10°36	T 29
W30 T 31	16 29 11 16 33 8	8°18'13 9 Ⅲ 15'41	9 ≈ 31 22 ≈ 24	22° 4 21 II 52	23°35 24 © 31	28°55 29 Ƴ 40	26°46 26 Ω 42	26°D47 26 m 47	12°17 12 Ω 16	24°12 24 M J11	9°39 9 ∺ 39	6°D24 6 ≈ 24	8° 0 7 ≈ 56	14°51 14 M L57	10°33 10 云 30	W30 T 31
131	10 33 8	9Д1341	∠∠ ≈ ∠4	21 11 32	ا دوخ4	49 i 40	∠0 == 4∠	∠011 y 4/	12=10	24II611	9Д 39	0≈24	/≈:30	141163/	10030	1 31

Delta T = 16.60 sec

JUNE 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	16 37 4	10 耳 13′08	5) (36	21°R36	259526	0 8 24	26°R38	26 m 48	12°R15	24°R 9	9) (39	6°R25	7≈53	15 M 4	10°R27	F 1
S 2	16 41 1	11°10'34	19°10	21 I I7	26°21	1° 9	26 ♀ 34	26°48	12 ≏ 14	24 M 8	9°39	6≈25	7°50	15°11	10 る 24	S 2
S 3	16 44 57	12° 8'00	3 Υ 8	20°54	27°15	1°53	26°30	26°48	12°13	24° 6	9°39	6°23	7°47	15°18	10°21	S 3
M 4	16 48 54	13° 5'25	17°31	20°29	28° 8	2°38	26°27	26°49	12°12	24° 5	9°40	6°19	7°44	15°24	10°17	M 4
T 5	16 52 50	14° 2'49	2 8 15	20° 0	29° 1	3°22	26°23	26°49	12°11	24° 3	9°40	6°13	7°41	15°31	10°14	T 5
W 6	16 56 47	15° 0'13	17°15	19°30	29°53	4° 7	26°20	26°50	12°10	24° 2	9°40	6° 6	7°37	15°38	10°11	W 6
T 7	17 0 44	15°57'37	2Ⅱ22	18°58	$0\Omega 45$	4°51	26°17	26°51	12°10	24° 0	9°40	5°59	7°34	15°44	10° 8	T 7
F 8	17 4 40	16°54'59	17°27	18°24	1°36	5°35	26°15	26°52	12° 9	23°59	9°40	5°52	7°31	15°51	10° 4	F 8
S 9	17 8 37	17°52'21	29519	17°51	2°26	6°20	26°12	26°53	12° 9	23°57	9°40	5°46	7°28	15°58	10° 1	S 9
S 10	17 12 33	18°49'42	16°52	17°17	3°15	7° 4	26°10	26°54	12° 8	23°56	9°R40	5°43	7°25	16° 5	9°57	S 10
M11	17 16 30	19°47'03	$0\Omega 59$	16°44	4° 4	7°48	26° 7	26°55	12° 7	23°54	9°40	5°D41	7°22	16°11	9°54	M11
T 12	17 20 26	20°44'22	14°38	16°13	4°52	8°32	26° 5	26°56	12° 7	23°53	9°40	5°42	7°18	16°18	9°50	T 12
W13	17 24 23	21°41'40	27°51	15°43	5°39	9°16	26° 3	26°58	12° 7	23°52	9°40	5°43	7°15	16°25	9°47	W13
T 14	17 28 19	22°38'58	10 m)40	15°15	6°26	10° 0	26° 2	26°59	12° 6	23°50	9°40	5°44	7°12	16°32	9°43	T 14
F 15	17 32 16	23°36'14	23° 8	14°50	7°11	10°44	26° 0	27° 1	12° 6	23°49	9°40	5°R45	7° 9	16°38	9°40	F 15
S 16	17 36 13	24°33'30	5 ≏ 21	14°29	7°56	11°28	25°59	27° 2	12° 6	23°48	9°40	5°44	7° 6	16°45	9°36	S 16
S 17	17 40 9	25°30'45	17°22	14°10	8°40	12°11	25°58	27° 4	12° 6	23°46	9°39	5°42	7° 2	16°52	9°32	S 17
M18	17 44 6	26°27'59	29°17	13°56	9°23	12°55	25°57	27° 6	12° 5	23°45	9°39	5°38	6°59	16°58	9°29	M18
T 19	17 48 2	27°25'13	11 M 9	13°46	10° 4	13°39	25°56	27° 8	12° 5	23°44	9°39	5°32	6°56	17° 5	9°25	T 19
W20	17 51 59	28°22'26	23° 2	13°40	10°45	14°22	25°55	27°10	12°D 5	23°42	9°39	5°26	6°53	17°12	9°21	W20
T 21	17 55 55	29°19'38	4 ₹ 58	13°D38	11°25	15° 6	25°55	27°12	12° 5	23°41	9°38	5°19	6°50	17°19	9°18	T 21
F 22	17 59 52	0916'51	17° 0	13°41	12° 3	15°49	25°54	27°14	12° 6	23°40	9°38	5°13	6°47	17°25	9°14	F 22
S 23	18 3 48	1°14'02	29°10	13°49	12°41	16°32	25°D54	27°17	12° 6	23°39	9°38	5° 8	6°43	17°32	9°10	S 23
S 24	18 7 45	2°11'14	11 る 28	14° 2	13°17	17°16	25°54	27°19	12° 6	23°37	9°38	5° 5	6°40	17°39	9° 6	S 24
M25	18 11 42	3° 8'25	23°56	14°19	13°52	17°59	25°55	27°22	12° 6	23°36	9°37	5° 2	6°37	17°45	9° 2	M25
T 26	18 15 38	4° 5'36	6≈35	14°42	14°25	18°42	25°55	27°24	12° 6	23°35	9°37	5°D 2	6°34	17°52	8°59	T 26
W27	18 19 35	5° 2'47	19°26	15° 9	14°58	19°25	25°56	27°27	12° 7	23°34	9°36	5° 3	6°31	17°59	8°55	W27
T 28	18 23 31	5°59'58	2) (31	15°40	15°29	20° 8	25°56	27°30	12° 7	23°33	9°36	5° 4	6°27	18° 6	8°51	T 28
F 29	18 27 28	6°57'09	15°52	16°17	15°58	20°51	25°57	27°33	12° 8	23°32	9°36	5° 6	6°24	18°12	8°47	F 29
S 30	18 31 24	7 © 54'21	29 米 30	16耳58	16 Ω 26	21 8 34	25 ≏ 59	27 m 36	12 ♀ 8	23 M 31	9 ∺ 35	5≈ 7	6≈21	18 M .19	8 건 43	S 30

Delta T = 16.57 sec

JULY 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ದಿ	Ç	Ş,	Day
S 1	18 35 21	8951'32	13 Y 25	17 Ⅱ 44	16 Ω 52	22817	26 ♀ 0	27 m 39	12 ♀ 9	23°R30	9°R35	5°R 7	6≈18	18 M 26	8°R40	S 1
M 2	18 39 17	9°48'44	27°37	18°34	17°17	22°59	26° 1	27°42	12° 9	23 M 29	9) 34	5≈ 6	6°15	18°33	8 云 36	M 2
T 3	18 43 14	10°45'56	128 4	19°29	17°40	23°42	26° 3	27°45	12°10	23°28	9°34	5° 4	6°12	18°39	8°32	T 3
W 4	18 47 11	11°43'09	26°43	20°29	18° 2	24°25	26° 5	27°49	12°11	23°27	9°33	5° 1	6° 8	18°46	8°28	W 4
T 5	18 51 7	12°40'22	11 Ⅱ 27	21°33	18°21	25° 7	26° 7	27°52	12°11	23°26	9°33	4°58	6° 5	18°53	8°24	T 5
F 6	18 55 4	13°37'35	26°10	22°41	18°39	25°50	26° 9	27°56	12°12	23°25	9°32	4°55	6° 2	18°59	8°20	F 6
S 7	18 59 0	14°34'48	109945	23°53	18°55	26°32	26°12	27°59	12°13	23°24	9°31	4°53	5°59	19° 6	8°17	S 7
S 8	19 2 57	15°32'02	25° 5	25°10	19° 9	27°14	26°14	28° 3	12°14	23°23	9°31	4°52	5°56	19°13	8°13	S 8
M 9	19 6 53	16°29'16	9 N 5	26°30	19°21	27°57	26°17	28° 7	12°15	23°22	9°30	4°D52	5°53	19°20	8° 9	M 9
T 10	19 10 50	17°26'30	22°43	27°55	19°31	28°39	26°20	28°11	12°16	23°22	9°29	4°53	5°49	19°26	8° 5	T 10
W11	19 14 47	18°23'43	5 m 56	29°24	19°38	29°21	26°23	28°15	12°17	23°21	9°29	4°54	5°46	19°33	8° 2	W11
T 12	19 18 43	19°20'57	18°48	0957	19°44	0 I I 3	26°26	28°19	12°18	23°20	9°28	4°55	5°43	19°40	7°58	T 12
F 13	19 22 40	20°18'11	1 ≏ 19	2°34	19°47	0°45	26°29	28°23	12°19	23°19	9°27	4°56	5°40	19°46	7°54	F 13
S 14	19 26 36	21°15'25	13°34	4°14	19°R48	1°27	26°33	28°27	12°21	23°19	9°27	4°57	5°37	19°53	7°51	S 14
S 15	19 30 33	22°12'39	25°38	5°58	19°47	2° 8	26°37	28°31	12°22	23°18	9°26	4°R57	5°33	20° 0	7°47	S 15
M16	19 34 29	23° 9'54	7 M 33	7°45	19°43	2°50	26°41	28°36	12°23	23°17	9°25	4°56	5°30	20° 7	7°43	M16
T 17	19 38 26	24° 7'08	19°26	9°35	19°37	3°32	26°45	28°40	12°25	23°17	9°24	4°56	5°27	20°13	7°40	T 17
W18	19 42 22	25° 4'23	1 ₹ 21	11°28	19°28	4°13	26°49	28°45	12°26	23°16	9°23	4°54	5°24	20°20	7°36	W18
T 19	19 46 19	26° 1'38	13°20	13°24	19°17	4°55	26°53	28°49	12°28	23°16	9°23	4°53	5°21	20°27	7°33	T 19
F 20	19 50 16	26°58'54	25°28	15°23	19° 4	5°36	26°58	28°54	12°29	23°15	9°22	4°52	5°18	20°33	7°29	F 20
S 21	19 54 12	27°56'10	7 云 46	17°23	18°48	6°17	27° 3	28°59	12°31	23°15	9°21	4°51	5°14	20°40	7°26	S 21
S 22	19 58 9	28°53'27	20°18	19°25	18°30	6°59	27° 7	29° 3	12°32	23°14	9°20	4°51	5°11	20°47	7°22	S 22
M23	20 2 5	29°50'44	3≈ 3	21°29	18°10	7°40	27°12	29° 8	12°34	23°14	9°19	4°D50	5° 8	20°54	7°19	M23
T 24	20 6 2	0 Ω 48'02	16° 2	23°34	17°47	8°21	27°18	29°13	12°36	23°13	9°18	4°50	5° 5	21° 0	7°16	T 24
W25	20 9 58	1°45'20	29°16	25°40	17°23	9° 2	27°23	29°18	12°37	23°13	9°17	4°51	5° 2	21° 7	7°12	W25
T 26	20 13 55	2°42'40	12) 43	27°46	16°56	9°43	27°28	29°23	12°39	23°13	9°16	4°51	4°59	21°14	7° 9	T 26
F 27	20 17 51	3°40'00	26°23	29°52	16°28	10°23	27°34	29°28	12°41	23°12	9°15	4°51	4°55	21°21	7° 6	F 27
S 28	20 21 48	4°37'21	10 Y 15	1 0 59	15°57	11° 4	27°40	29°34	12°43	23°12	9°14	4°R51	4°52	21°27	7° 3	S 28
S 29	20 25 45	5°34'44	24°16	4° 4	15°25	11°45	27°46	29°39	12°45	23°12	9°13	4°51	4°49	21°34	7° 0	S 29
M30	20 29 41	6°32'07	8826	6°10	14°52	12°25	27°52	29°44	12°47	23°12	9°12	4°D51	4°46	21°41	<u>6°</u> 57	M30
T 31	20 33 38	7 Ω 29'32	22842	8 Ω 15	14 Ω 18	13耳 6	27 ≙ 58	29 m 50	12 ≏ 49	23 M 12	9 米 11	4≈51	4≈43	21 M 47	6 ප 54	T 31

Delta T = 16.53 sec

AUGUST 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Ы	Ç	ಬ	Ç	%	Day
W 1	20 37 34	8 Ω 26'59	7 I 1	10 Ω 18	13°R42	13 Ⅱ 46	28 ♀ 4	29 m 55	12 ≙ 51	23°R11	9°R10	4≈51	4≈39	21 M 54	6°R51	W 1
T 2	20 41 31	9°24'26	21°21	12°21	13 N 6	14°27	28°11	0 요 1	12°53	23 M .11	9 米 9	4°52	4°36	22° 1	6 ⋜ 48	T 2
F 3	20 45 27	10°21'55	5 9 37	14°23	12°29	15° 7	28°17	0° 6	12°55	23°11	9° 8	4°52	4°33	22° 8	6°45	F 3
S 4	20 49 24	11°19'25	19°45	16°23	11°52	15°47	28°24	0°12	12°58	23°11	9° 7	4°53	4°30	22°14	6°42	S 4
S 5	20 53 20	12°16'56	3 Ω 42	18°22	11°15	16°27	28°31	0°18	13° 0	23°D11	9° 6	4°R53	4°27	22°21	6°39	S 5
M 6	20 57 17	13°14'28	17°25	20°19	10°37	17° 7	28°38	0°23	13° 2	23°11	9° 5	4°53	4°24	22°28	6°37	M 6
T 7	21 114	14°12'01	0 ™ 50	22°16	10° 1	17°47	28°45	0°29	13° 5	23°11	9° 4	4°52	4°20	22°34	6°34	T 7
W 8	21 5 10	15° 9'35	13°57	24°10	9°24	18°27	28°52	0°35	13° 7	23°11	9° 3	4°51	4°17	22°41	6°31	W 8
T 9	21 9 7	16° 7'10	26°45	26° 3	8°49	19° 6	29° 0	0°41	13° 9	23°11	9° 1	4°50	4°14	22°48	6°29	T 9
F 10	21 13 3	17° 4'46	9 亞 16	27°55	8°15	19°46	29° 7	0°47	13°12	23°12	9° 0	4°48	4°11	22°55	6°26	F 10
S 11	21 17 0	18° 2'23	21°32	29°45	7°42	20°25	29°15	0°53	13°14	23°12	8°59	4°46	4° 8	23° 1	6°24	S 11
S 12	21 20 56	19° 0'01	3 M .36	1 m) 34	7°10	21° 5	29°23	0°59	13°17	23°12	8°58	4°45	4° 5	23° 8	6°22	S 12
M13	21 24 53	19°57'40	15°32	3°21	6°40	21°44	29°31	1° 5	13°19	23°12	8°57	4°D45	4° 1	23°15	6°19	M13
T 14	21 28 49	20°55'20	27°25	5° 7	6°12	22°23	29°39	1°12	13°22	23°13	8°56	4°45	3°58	23°21	6°17	T 14
W15	21 32 46	21°53'01	9 ∡ 19	6°51	5°45	23° 2	29°47	1°18	13°25	23°13	8°54	4°45	3°55	23°28	6°15	W15
T 16	21 36 43	22°50'44	21°20	8°34	5°21	23°41	29°55	1°24	13°27	23°13	8°53	4°47	3°52	23°35	6°13	T 16
F 17	21 40 39	23°48'27	3 ⋜ 31	10°16	4°58	24°20	OM 3	1°30	13°30	23°14	8°52	4°48	3°49	23°42	6°11	F 17
S 18	21 44 36	24°46'12	15°56	11°56	4°38	24°59	0°12	1°37	13°33	23°14	8°51	4°50	3°45	23°48	6° 9	S 18
S 19	21 48 32	25°43'58	28°38	13°34	4°20	25°37	0°20	1°43	13°36	23°14	8°50	4°R50	3°42	23°55	6° 7	S 19
M20	21 52 29	26°41'45	11 ≈ 39	15°11	4° 5	26°16	0°29	1°50	13°39	23°15	8°48	4°50	3°39	24° 2	6° 6	M20
T 21	21 56 25	27°39'33	24°59	16°47	3°52	26°54	0°38	1°56	13°41	23°15	8°47	4°49	3°36	24° 8	6° 4	T 21
W22	22 0 22	28°37'23	8 ∺ 37	18°22	3°41	27°33	0°47	2° 3	13°44	23°16	8°46	4°47	3°33	24°15	6° 2	W22
T 23	22 4 18	29°35'14	22°32	19°55	3°33	28°11	0°56	2° 9	13°47	23°17	8°45	4°44	3°30	24°22	6° 1	T 23
F 24	22 8 15	0 ™ 33'07	6 Ƴ 39	21°26	3°27	28°49	1° 5	2°16	13°50	23°17	8°44	4°40	3°26	24°29	5°59	F 24
S 25	22 12 12	1°31'02	20°54	22°57	3°24	29°27	1°14	2°23	13°53	23°18	8°42	4°37	3°23	24°35	5°58	S 25
S 26	22 16 8	2°28'59	5 8 12	24°26	3°D23	0ණ 5	1°24	2°29	13°56	23°18	8°41	4°34	3°20	24°42	5°57	S 26
M27	22 20 5	3°26'57	19°30	25°53	3°24	0°43	1°33	2°36	13°59	23°19	8°40	4°32	3°17	24°49	5°55	M27
T 28	22 24 1	4°24'58	3 Ⅱ 44	27°19	3°28	1°21	1°43	2°43	14° 2	23°20	8°39	4°D31	3°14	24°55	5°54	T 28
W29	22 27 58	5°23'00	17°53	28°44	3°33	1°59	1°53	2°50	14° 6	23°21	8°37	4°32	3°11	25° 2	5°53	W29
T 30	22 31 54	6°21'05	1953	0요 7	3°42	2°36	2° 2	2°57	14° 9	23°21	8°36	4°33	3° 7	25° 9	<u>5°52</u>	T 30
F 31	22 35 51	7 m 19'11	159645	1 ≏ 29	3 Ω 52	3 9 513	2 M 12	3 º 4	14 ≏ 12	23M22	8 ∺ 35	4≈34	3≈ 4	25 M 16	5 ⋜ 51	F 31

Delta T = 16.49 sec

SEPTEMBER 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	22 39 47	8 m 17'19	299527	2 ≏ 49	4 \Omega 4	3951	2 M 22	3 ₽ 11	14 ₽ 15	23 M 23	8°R33	4°R35	3≈ 1	25 M 22	5°R50	S 1
S 2	22 43 44	9°15'30	12 N 58	4° 8	4°19	4°28	2°32	3°18	14°18	23°24	8) €32	4≈35	2°58	25°29	5 る 50	S 2
M 3	22 47 41	10°13'42	26°17	5°25	4°35	5° 5	2°42	3°25	14°22	23°25	8°31	4°33	2°55	25°36	5°49	M 3
T 4	22 51 37	11°11'55	9 m 23	6°41	4°53	5°42	2°53	3°32	14°25	23°26	8°30	4°30	2°51	25°42	5°48	T 4
W 5	22 55 34	12°10'11	22°16	7°55 9° 7	5°13	6°19	3° 3	3°39	14°28	23°27 23°28	8°28	4°24	2°48	25°49	5°48	W 5
T 6 F 7	22 59 30 23 3 27	13° 8'28 14° 6'47	4 Ω 55 17°19	10°17	5°35 5°59	6°55 7°32	3°13 3°24	3°46 3°53	14°32 14°35	23°28 23°29	8°27 8°26	4°18 4°11	2°45 2°42	25°56 26° 3	5°47 5°47	T 6 F 7
S 8	23 7 23	15° 5'07	29°32	11°25	6°25	8° 8	3°34	4° 0	14°38	23°30	8°25	4° 4	2°39	26° 9	5°47	S 8
S 9	23 11 20	16° 3'30	11 M .34	12°31	6°52	8°45	3°45	4° 7	14°42	23°31	8°23	3°58	2°36	26°16	5°46	S 9
M10	23 15 16	17° 1'54	23°28	13°35	7°20	9°21	3°56	4°14	14°45	23°32	8°22	3°53	2°32	26°23	5°46	M10
T 11	23 19 13	18° 0'19	5 ₹ 20	14°36	7°50	9°57	4° 7	4°21	14°49	23°33	8°21	3°50	2°29	26°29	5°D46	T 11
W12	23 23 10	18°58'47	17°12	15°35	8°22	10°33	4°18	4°29	14°52	23°34	8°20	3°D49	2°26	26°36	5°46	W12
T 13	23 27 6	19°57'16	29°11	16°32	8°55	11° 9	4°29	4°36	14°56	23°36	8°18	3°50	2°23	26°43	5°47	T 13
F 14	23 31 3	20°55'46	11 궁 21	17°25	9°29	11°44	4°40	4°43	14°59	23°37	8°17	3°51	2°20	26°50	5°47	F 14
S 15	23 34 59	21°54'18	23°47	18°16	10° 5	12°20	4°51	4°50	15° 3	23°38	8°16	3°52	2°17	26°56	5°47	S 15
S 16	23 38 56	22°52'52	6≈33	19° 3	10°42	12°55	5° 2	4°58	15° 6	23°39	8°15	3°R52	2°13	27° 3	5°47	S 16
M17	23 42 52	23°51'28	19°43	19°47	11°20	13°30	5°13	5° 5	15°10	23°41	8°14	3°51	2°10	27°10	5°48	M17
T 18	23 46 49	24°50'05	3 ∺ 17	20°26	11°59	14° 5	5°25	5°12	15°14	23°42	8°12	3°48	2° 7	27°16	5°48	T 18
W19	23 50 45	25°48'44	17°16	21° 2	12°40	14°40	5°36	5°20	15°17	23°43	8°11	3°42	2° 4	27°23	5°49	W19
T 20 F 21	23 54 42 23 58 38	26°47'25 27°46'08	1 Υ 36 16°11	21°33 22° 0	13°21 14° 4	15°15 15°50	5°48 5°59	5°27 5°34	15°21 15°24	23°45 23°46	8°10 8° 9	3°35 3°27	2° 1 1°57	27°30 27°36	5°50 5°51	T 20 F 21
S 22	0 2 35	27 46 08 28°44'53	0 8 53	22°21	14°48	16°24	5 39 6°11	5°42	15°28	23°48	8° 8	3°18	1°54	27°43	5°51	S 22
							-									
S 23	0 632	29°43'41	15°36	22°37	15°32	16°59	6°23	5°49	15°32	23°49	8° 7	3°11	1°51	27°50	5°52	S 23
M24 T 25	0 10 28	0 ჲ 42'30 1°41'22	0 Ⅱ 13 14°37	22°46 22°R50	16°18 17° 4	17°33 18° 7	6°34 6°46	5°56 6°4	15°35 15°39	23°51 23°52	8° 5 8° 4	3° 5 3° 1	1°48 1°45	27°57 28° 3	5°53 5°55	M24 T 25
W26	0 14 25 0 18 21	2°40'17	28°46	22°K30 22°46	17° 4	18°41	6°58	6°11	15°43	23°54	8° 3	3°D 0	1°43	28° 10	5°56	W26
T 27	0 22 18	3°39'14	12938	22°35	17 32 18°40	19°15	7°10	6°19	15°46	23°55	8° 2	3° 0	1°38	28°17	5°57	T 27
F 28	0 26 14	4°38'13	26°15	22°18	19°29	19°48	7°22	6°26	15°50	23°57	8° 1	3°R 1	1°35	28°23	5°58	F 28
S 29	0 30 11	5°37'14	9€37	21°52	20°19	20°22	7°34	6°33	15°54	23°59	8° 0	3° 1	1°32	28°30	6° 0	S 29
S 30	0 34 7	6 ₽ 36'17	22 Ω 46	21 ≏ 19	21 Q 10	20955	7 111. 46	6 ≏ 41	15 ≙ 58	24 M 0	7 ∺ 59	2≈59	1≈29	28 M .37	6 ට 1	S 30

Delta T = 16.46 sec

OCTOBER 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(¥	5	P	Ω	ţ	Š	Day
M 1	0 38 4	7 ≙ 35'23	5 m 43	20°R38	22 N 1	219528	7 M .58	6 ₽ 48	16 ₽ 1	24M 2	7°R58	2°R55	1≈26	28 M .44	6 ප 3	M 1
T 2	0 42 1	8°34'31	18°29	19 ≙ 49	22°53	22° 1	8°10	6°56	16° 5	24° 4	7 ∺ 57	2≈48	1°22	28°50	6° 5	T 2
W 3	0 45 57	9°33'41	1	18°54	23°46	22°34	8°23	7° 3	16° 9	24° 5	7°56	2°38	1°19	28°57	6° 6	W 3
T 4 F 5	0 49 54 0 53 50	10°32'53 11°32'07	13°29 25°44	17°53 16°47	24°39 25°34	23° 6 23°39	8°35 8°47	7°10 7°18	16°13 16°16	24° 7 24° 9	7°55 7°54	2°26 2°13	1°16 1°13	29° 4 29°10	6° 8 6°10	T 4
S 6	0 53 30	11 32 07 12°31'24	7 M 50	15°38	25°34 26°28	23 39 24°11	9° 0	7°25	16°20	24°11	7°53	2°13	1°10	29°17	6°12	S 6
		-	19°48		27°23		9°12			24°12			1° 7	29°24	-	
S 7 M 8	1 1 43 1 5 40	13°30'42 14°30'02	19°48 1 ⁄2 '40	14°27 13°16	27°23 28°19	24°43 25°14	9°12 9°25	7°33 7°40	16°24 16°28	24°12 24°14	7°52 7°51	1°49 1°39	1° /	29°24 29°30	6°14 6°16	S 7 M 8
T 9	1 9 36	14 30 02 15°29'24	13°29	13 10 12° 7	28 19 29°16	25°46	9°23 9°37	7°47	16°32	24°14	7°50	1°32	1° 0	29°37	6°19	T 9
W10	1 13 33	16°28'48	25°19	11° 2	0mp13	26°17	9°50	7°55	16°35	24°18	7°49	1°28	0°57	29°44	6°21	W10
T 11	1 17 30	17°28'14	7 ප 15	10° 4	1°10	26°49	10° 3	8° 2	16°39	24°20	7°48	1°26	0°54	29°51	6°23	T 11
F 12	1 21 26	18°27'41	19°21	9°13	2° 8	27°20	10°15	8° 9	16°43	24°22	7°47	1°D26	0°51	29°57	6°26	F 12
S 13	1 25 23	19°27'11	1≈43	8°31	3° 7	27°50	10°28	8°17	16°47	24°24	7°46	1°R26	0°48	0 才 4	6°28	S 13
S 14	1 29 19	20°26'42	14°26	7°59	4° 5	28°21	10°41	8°24	16°51	24°26	7°45	1°25	0°44	0°11	6°31	S 14
M15	1 33 16	21°26'14	27°35	7°38	5° 5	28°51	10°53	8°31	16°54	24°27	7°44	1°23	0°41	0°17	6°34	M15
T 16	1 37 12	22°25'49	11 米 13	7°D28	6° 5	29°21	11° 6	8°39	16°58	24°29	7°43	1°18	0°38	0°24	6°37	T 16
W17	141 9	23°25'25	25°20	7°29	7° 5	29°51	11°19	8°46	17° 2	24°31	7°43	1°11	0°35	0°31	6°39	W17
T 18	1 45 5	24°25'03	9 Υ 53	7°41	8° 6 9° 7	0 Ω 21	11°32	8°53 9° 0	17° 6 17° 9	24°33	7°42	1° 1	0°32	0°38	6°42	T 18
F 19 S 20	1 49 2 1 52 59	25°24'43 26°24'25	24°48 9 8 54	8° 4 8°36	10° 8	0°50 1°19	11°45 11°58	9° 0	17° 9 17°13	24°35 24°37	7°41 7°40	0°50 0°38	0°28 0°25	0°44 0°51	6°45 6°48	F 19 S 20
			_			_										
S 21	1 56 55	27°24'09	25° 1 10 Ⅲ 0	9°18 10° 7	11°10	1°48 2°17	12°11	9°15 9°22	17°17	24°40 24°42	7°39 7°39	0°28	0°22 0°19	0°58 1° 4	6°51	S 21
M22 T 23	2 0 52 2 4 48	28°23'56 29°23'45	24°42	10° /	12°12 13°15	2°46	12°24 12°37	9°22	17°21 17°24	24°42 24°44	7°38	0°20 0°14	0°19	1°11	6°55 6°58	M22 T 23
W24	2 8 45	0ML23'36	999 3	12° 8	14°18	3°14	12°50	9°36	17°28	24°46	7°37	0°11	0°13	1°18	7° 1	W24
T 25	2 12 41	1°23'29	23° 1	13°17	15°21	3°42	13° 3	9°43	17°32	24°48	7°37	0°10	0° 9	1°24	7° 5	T 25
F 26	2 16 38	2°23'24	6 Ω 35	14°31	16°25	4° 9	13°16	9°50	17°35	24°50	7°36	0°10	0° 6	1°31	7° 8	F 26
S 27	2 20 34	3°23'22	19°49	15°50	17°29	4°37	13°29	9°57	17°39	24°52	7°35	0°10	0° 3	1°38	7°12	S 27
S 28	2 24 31	4°23'21	2 Mp 45	17°12	18°33	5° 4	13°42	10° 4	17°43	24°54	7°35	0° 7	29る59	1°45	7°15	S 28
M29	2 28 28	5°23'23	15°27	18°37	19°38	5°31	13°55	10°11	17°46	24°56	7°34	0° 2	29°57	1°51	7°19	M29
T 30	2 32 24	6°23'27	27°57	20° 4	20°43	5°57	14° 8	10°18	17°50	24°59	7°34	29 조 54	2 <u>9</u> °54	1°58	<u>7°22</u>	T 30
W31	2 36 21	7 M 23'33	10 ≏ 16	21 ≏ 34	21 Mp 48	6 Ω 24	14ML21	10 ≏ 25	17 ≙ 54	25 M 1	7 ∺ 33	29 る 44	29 궁 50	2 ₹ 5	7 云 26	W31

Delta T = 16.42 sec

NOVEMBER 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	'n	v	ţ	o k	Day
T 1	2 40 17	8ML23'41	22 £ 28	23 ♀ 6	22 m 54	6 Ω 50	14ML35	10 ≏ 32	17 ≏ 57	25 M 3	7°R33	29°R30	29 궁 47	2 ~ 11	7 云 30	T 1
F 2	2 44 14	9°23'51	4 M .32	24°39	23°59	7°15	14°48	10°38	18° 1	25° 5	7) €32	29 궁 16	29°44	2°18	7°34	F 2
S 3	2 48 10	10°24'03	16°31	26°13	25° 5	7°41	15° 1	10°45	18° 5	25° 7	7°32	29° 1	29°41	2°25	7°38	S 3
S 4	2 52 7	11°24'16	28°24	27°47	26°12	8° 6	15°14	10°52	18° 8	25° 9	7°31	28°48	29°38	2°31	7°42	S 4
M 5	2 56 3	12°24'32	10 × 14	29°23	27°18	8°30	15°27	10°59	18°12	25°12	7°31	28°37	29°34	2°38	7°46	M 5
T 6	3 0 0	13°24'49	22° 3	0 M .59	28°25	8°55	15°41	11° 5	18°15	25°14	7°31	28°29	29°31	2°45	7°50	T 6
W 7	3 3 57	14°25'07	3 ⋜ 53	2°35	29°32	9°19	15°54	11°12	18°19	25°16	7°30	28°23	29°28	2°52	7°54	W 7
T 8	3 7 53	15°25'27	15°48	4°12	0 ჲ 39	9°43	16° 7	11°19	18°22	25°18	7°30	28°21	29°25	2°58	7°59	T 8
F 9	3 11 50	16°25'49	27°52	5°49	1°47	10° 6	16°20	11°25	18°26	25°21	7°30	28°D20	29°22	3° 5	8° 3	F 9
S 10	3 15 46	17°26'12	10≈10	7°26	2°54	10°29	16°34	11°32	18°29	25°23	7°29	28°20	29°19	3°12	8° 7	S 10
S 11	3 19 43	18°26'37	22°48	9° 2	4° 2	10°51	16°47	11°38	18°33	25°25	7°29	28°R20	29°15	3°18	8°12	S 11
M12	3 23 39	19°27'02	5) 51	10°39	5°10	11°14	17° 0	11°44	18°36	25°27	7°29	28°19	29°12	3°25	8°16	M12
T 13	3 27 36	20°27'29	19°22	12°16	6°18	11°35	17°13	11°51	18°39	25°30	7°28	28°16	29° 9	3°32	8°21	T 13
W14	3 31 32	21°27'58	3 Υ 23	13°52	7°27	11°57	17°27	11°57	18°43	25°32	7°28	28°10	29° 6	3°38	8°25	W14
T 15	3 35 29	22°28'27	17°54	15°28	8°36	12°18	17°40	12° 3	18°46	25°34	7°28	28° 2	29° 3	3°45	8°30	T 15
F 16	3 39 26	23°28'58	2 8 50	17° 5	9°44	12°39	17°53	12° 9	18°49	25°36	7°28	27°52	28°59	3°52	8°35	F 16
S 17	3 43 22	24°29'31	18° 3	18°41	10°53	12°59	18° 6	12°16	18°52	25°39	7°28	27°42	28°56	3°59	8°39	S 17
S 18	3 47 19	25°30'05	3 Ⅱ 24	20°16	12° 3	13°19	18°19	12°22	18°56	25°41	7°28	27°33	28°53	4° 5	8°44	S 18
M19	3 51 15	26°30'41	18°39	21°52	13°12	13°38	18°33	12°28	18°59	25°43	7°28	27°26	28°50	4°12	8°49	M19
T 20	3 55 12	27°31'18	3939	23°27	14°21	13°57	18°46	12°34	19° 2	25°45	7°28	27°21	28°47	4°19	8°54	T 20
W21	3 59 8	28°31'57	18°17	25° 3	15°31	14°16	18°59	12°40	19° 5	25°48	7°D28	27°19	28°44	4°25	8°59	W21
T 22	4 3 5	29°32'37	2 Ω 28	26°38	16°41	14°34	19°12	12°45	19° 8	25°50	7°28	27°D18	28°40	4°32	9° 3	T 22
F 23	4 7 1	0 ∡ 33'19	16°11	28°13	17°51	14°51	19°25	12°51	19°11	25°52	7°28	27°19	28°37	4°39	9° 8	F 23
S 24	4 10 58	1°34'03	29°29	29°47	19° 1	15° 8	19°38	12°57	19°15	25°54	7°28	27°R20	28°34	4°45	9°13	S 24
S 25	4 14 55	2°34'48	12 m 24	1 ₹ 22	20°11	15°25	19°52	13° 3	19°18	25°57	7°28	27°19	28°31	4°52	9°19	S 25
M26	4 18 51	3°35'35	25° 1	2°57	21°22	15°41	20° 5	13° 8	19°21	25°59	7°28	27°17	28°28	4°59	9°24	M26
T 27	4 22 48	4°36'23	7 ≙ 22	4°31	22°32	15°56	20°18	13°14	19°23	26° 1	7°28	27°12	28°25	5° 6	9°29	T 27
W28	4 26 44	5°37'13	19°32	6° 5	23°43	16°12	20°31	13°19	19°26	26° 3	7°28	27° 5	28°21	5°12	9°34	W28
T 29	4 30 41	6°38'04	1 M .34	7°40	24°54	16°26	20°44	13°25	19°29	26° 6	7°28	26°56	28°18	5°19	9°39	T 29
F 30	4 34 37	7 . ₹738'57	13 M 30	9 √ 14	26 ♀ 5	16 Ω 40	20 M 57	13 ≏ 30	19 ≏ 32	26M 8	7 ∺ 29	26 궁 46	28 궁 15	5 ₹ 126	9 ප 44	F 30

Delta T = 16.39 sec

DECEMBER 1804 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 38 34	8 × 739'50	25 M 23	10 ∡ 748	27 ≙ 16	16 N 53	21 M .10	13 ≏ 35	19 ≏ 35	26M10	7 ∺ 29	26°R36	28 궁 12	5 ₹ 32	9 ප 50	S 1
S 2	4 42 30	9°40'45	7 , 713	12°22	28°27	17° 6	21°23	13°40	19°38	26°12	7°29	26 ප 27	28° 9	5°39	9°55	S 2
M 3	4 46 27	10°41'42	19° 3	13°56	29°39	17°18	21°36	13°46	19°40	26°14	7°29	26°19	28° 5	5°46	10° 0	M 3
T 4	4 50 24	11°42'39	0 궁 55	15°30	0 M .50	17°30	21°48	13°51	19°43	26°17	7°30	26°14	28° 2	5°52	10° 6	T 4
W 5	4 54 20	12°43'37	12°50	17° 4	2° 1	17°41	22° 1	13°56	19°46	26°19	7°30	26°10	27°59	5°59	10°11	W 5
T 6	4 58 17	13°44'36	24°50	18°39	3°13	17°51	22°14	14° 1	19°48	26°21	7°30	26°D 9	27°56	6° 6	10°17	T 6
F 7	5 2 13	14°45'35	6≈59	20°13	4°25	18° 1	22°27	14° 5	19°51	26°23	7°31	26°10	27°53	6°12	10°22	F 7
S 8	5 6 10	15°46'35	19°20	21°47	5°37	18°10	22°40	14°10	19°54	26°25	7°31	26°11	27°50	6°19	10°28	S 8
S 9	5 10 6	16°47'36	1 ∺ 58	23°21	6°49	18°19	22°52	14°15	19°56	26°27	7°32	26°13	27°46	6°26	10°33	S 9
M10	5 14 3	17°48'37	14°56	24°55	8° 1	18°27	23° 5	14°19	19°58	26°30	7°32	26°R14	27°43	6°33	10°39	M10
T 11	5 17 59	18°49'39	28°18	26°30	9°13	18°34	23°18	14°24	20° 1	26°32	7°33	26°13	27°40	6°39	10°44	T 11
W12	5 21 56	19°50'41	12 Υ 7	28° 4	10°25	18°40	23°30	14°28	20° 3	26°34	7°33	26°11	27°37	6°46	10°50	W12
T 13	5 25 53	20°51'44	26°24	29°39	11°37	18°46	23°43	14°33	20° 6	26°36	7°34	26° 8	27°34	6°53	10°55	T 13
F 14	5 29 49	21°52'47	118 5	1중13	12°49	18°51	23°55	14°37	20° 8	26°38	7°34	26° 3	27°31	6°59 7° 6	11° 1 11° 7	F 14
S 15	5 33 46	22°53'51	26° 6	2°48	14° 2	18°55	24° 8	14°41	20°10	26°40	7°35	25°58	27°27	/ 6	11° 7	S 15
S 16	5 37 42	23°54'55	11 II 19	4°22	15°14	18°59	24°20	14°45	20°12	26°42	7°35	25°53	27°24	7°13	11°12	S 16
M17	5 41 39	24°56'00	26°34	5°57	16°27	19° 2	24°32	14°49	20°14	26°44	7°36	25°49	27°21	7°19	11°18	M17
T 18	5 45 35	25°57'05	11939	7°32	17°39	19° 4	24°45	14°53	20°16	26°46	7°37	25°47	27°18	7°26	11°24	T 18
W19	5 49 32	26°58'11	26°27	9° 6	18°52	19° 5	24°57	14°57	20°18	26°48	7°37	25°D46	27°15	7°33	11°30	W19
T 20	5 53 29	27°59'17	10 Ω 51	10°40	20° 5	19°R 6	25° 9	15° 1	20°20	26°50	7°38	25°47	27°12	7°40	11°35	T 20
F 21	5 57 25	29° 0'24	24°47	12°14	21°18	19° 6 19° 5	25°21	15° 4 15° 8	20°22	26°52	7°39	25°49	27° 8 27° 5	7°46	11°41	F 21 S 22
S 22	6 1 22	0중 1'32	8 m)15	13°48	22°31		25°33		20°24	26°54	7°39	25°50		7°53	11°47	
S 23	6 5 18	1° 2'40	21°18	15°22	23°44	19° 3	25°45	15°11	20°26	26°56	7°40	25°51	27° 2	8° 0	11°53	S 23
M24	6 9 15	2° 3'49	3 ₾ 58	16°55	24°57	19° 1	25°57	15°15	20°28	26°58	7°41	25°R52	26°59	8° 6	11°58	M24
T 25	6 13 11	3° 4'58	16°20	18°27	26°10	18°57	26° 9	15°18	20°30	27° 0	7°42	25°51	26°56	8°13	12° 4	T 25
W26	6 17 8	4° 6'08	28°27	19°59	27°23	18°53	26°21	15°21	20°31	27° 2	7°43	25°49	26°52	8°20	12°10	W26
T 27	6 21 4	5° 7'18	10M25	21°29	28°36	18°48	26°33	15°24	20°33	27° 4	7°44	25°46	26°49	8°26	12°16	T 27
F 28	6 25 1	6° 8'29	22°17	22°59	29°49	18°42	26°44	15°27	20°35	27° 6	7°44	25°43	26°46	8°33	12°22	F 28
S 29	6 28 58	7° 9'40	4 ₹ 7	24°27	1 √ 3	18°36	26°56	15°30	20°36	27° 8	7°45	25°40	26°43	8°40	12°27	S 29
S 30	6 32 54	8°10'52	15°57	2 <u>5</u> °53	2°16	18°28	27° 8	15°33	20°38	27° 9	7°46	2 <u>5</u> °37	26°40	8°46	12°33	S 30
M31	6 36 51	9る12'03	27 ₹ 50	27 궁 17	3 ₹ 30	18 Ω 20	27 ™ 19	15 ≏ 36	20 ≏ 39	27 M 11	7) (47	25 る 34	26 궁 37	8 才 53	12 る 39	M31

Delta T = 16.35 sec

JANUARY 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 40 47	10 ට 13'15	9 ප 47	28 ට 38	4 ₹ 143	18°R11	27 M 31	15 ≏ 38	20 ≏ 40	27 M 13	7) (48	25°R33	26 ප 33	9 % 0	12 る 45	T 1
W 2	6 44 44	11°14'26	21°51	29°57	5°57	18 N 1	27°42	15°41	20°42	27°15	7°49	25°D32	26°30	9° 6	12°51	W 2
T 3	6 48 40	12°15'38	4≈ 4	12011	7°10	17°50	27°53	15°43	20°43	27°16	7°50	25 궁 32	26°27	9°13	12°57	T 3
F 4 S 5	6 52 37 6 56 33	13°16'49 14°18'00	16°26 29° 0	2°22 3°28	8°24 9°37	17°39 17°26	28° 4 28°15	15°46 15°48	20°44 20°45	27°18 27°20	7°51 7°52	25°33 25°34	26°24 26°21	9°20 9°27	13° 3 13° 8	F 4 S 5
													-			
S 6	7 0 30	15°19'10	11) (48	4°28	10°51	17°13	28°26	15°50	20°47	27°22	7°53	25°35	26°18	9°33	13°14	S 6
M 7	7 4 27	16°20'20	24°52 8 Y 14	5°22 6° 8	12° 5	16°59	28°37	15°52	20°48	27°23	7°54	25°36	26°14	9°40	13°20	M 7
T 8 W 9	7 8 23 7 12 20	17°21'29 18°22'38	21°56	6° 8 6°46	13°18 14°32	16°44 16°29	28°48 28°59	15°54 15°56	20°49 20°50	27°25 27°26	7°56 7°57	25°37 25°R37	26°11 26° 8	9°47 9°53	13°26 13°32	T 8 W 9
T 10	7 16 16	19°23'46	5 8 58	7°15	15°46	16°13	29°10	15°57	20°50	27°28	7°58	25°36	26° 5	10° 0	13°38	T 10
F 11	7 20 13	20°24'54	20°19	7°34	17° 0	15°56	29°20	15°59	20°51	27°30	7°59	25°36	26° 2	10° 7	13°43	F 11
S 12	7 24 9	21°26'01	4 Ⅱ 57	7°R43	18°13	15°38	29°31	16° 0	20°52	27°31	8° 0	25°36	25°58	10°13	13°49	S 12
S 13	7 28 6	22°27'07	19°46	7°40	19°27	15°20	29°41	16° 2	20°53	27°33	8° 1	25°35	25°55	10°20	13°55	S 13
M14	7 32 2	23°28'13	49540	7°25	20°41	15° 1	29°51	16° 3	20°53	27°34	8° 3	25°35	25°52	10°27	14° 1	M14
T 15	7 35 59	24°29'18	19°32	6°59	21°55	14°42	0 ∡ 2	16° 4	20°54	27°35	8° 4	25°D35	25°49	10°33	14° 6	T 15
W16	7 39 56	25°30'22	4 Ω 13	6°21	23° 9	14°22	0°12	16° 5	20°55	27°37	8° 5	25°R35	25°46	10°40	14°12	W16
T 17	7 43 52	26°31'26	18°36	5°32	24°23	14° 2	0°22	16° 6	20°55	27°38	8° 6	25°35	25°43	10°47	14°18	T 17
F 18	7 47 49	27°32'29	2 m/ 37	4°34	25°37	13°40	0°32	16° 7	20°56	27°40	8° 8	25°35	25°39	10°53	14°24	F 18
S 19	7 51 45	28°33'32	16°13	3°29	26°51	13°19	0°42	16° 8	20°56	27°41	8° 9	25°34	25°36	11° 0	14°29	S 19
S 20	7 55 42	29°34'34	29°24	2°17	28° 5	12°57	0°51	16° 8	20°56	27°42	8°10	25°34	25°33	11° 7	14°35	S 20
M21	7 59 38	0 ≈ 35'36	12 Ω 11	1° 1	29°19	12°35	1° 1	16° 9	20°57	27°44	8°12	25°33	25°30	11°14	14°41	M21
T 22 W23	8 3 35 8 7 31	1°36'37 2°37'38	24°38 6ML48	29 궁 45 28°29	0 궁 33 1°47	12°12 11°49	1°10 1°20	16° 9 16° 9	20°57 20°57	27°45 27°46	8°13 8°14	25°33 25°D33	25°27 25°23	11°20 11°27	14°46 14°52	T 22 W23
T 24	8 11 28	3°38'38	18°47	28 29 27°16	3° 1	11°25	1°29	16°10	20°57	27°47	8°16	25°33	25°20	11°34	14°58	T 24
F 25	8 15 25	4°39'37	0 √ 38	26° 8	4°16	11° 2	1°38	16°R10	20°R57	27°48	8°17	25°34	25°17	11°40	15° 3	F 25
S 26	8 19 21	5°40'36	12°27	25° 7	5°30	10°38	1°47	16°10	20°57	27°49	8°18	25°35	25°14	11°47	15° 9	S 26
S 27	8 23 18	6°41'34	24°18	24°13	6°44	10°14	1°56	16°10	20°57	27°51	8°20	25°36	25°11	11°54	15°14	S 27
M28	8 27 14	7°42'32	6 ਰ 14	23°27	7°58	9°50	2° 5	16° 9	20°57	27°52	8°21	25°37	25° 8	12° 0	15°20	M28
T 29	8 31 11	8°43'28	18°19	22°50	9°12	9°26	2°14	16° 9	20°57	27°53	8°23	25°38	25° 4	12° 7	15°25	T 29
W30	8 35 7	9°44'24	0≈35	22°21	10°26	9° 2	2°22	16° 8	20°57	27°54	8°24	25°R38	25° 1	12°14	15°31	W30
T 31	8 39 4	10≈45'18	13≈ 3	22중 1	11 ਰ 41	8 Ω 38	2 ₹ 31	16 ♀ 8	20 ≏ 56	27 M 55	8 ∺ 26	25 궁 37	24 궁 58	12 × 20	15 ට 36	T 31

Delta T = 16.32 sec

FEBRUARY 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	8 43 1	11≈46'12	25≈45	21°R50	12 る 55	8°R14	2 ₹ 39	16°R 7	20°R56	27 M 56	8) 27	25°R36	24 궁 55	12 × 27	15 る 42	F 1
S 2	8 46 57	12°47'04	8): (41	21°D46	14° 9	$7\Omega_{50}$	2°47	16 ♀ 6	20 ≏ 55	27°56	8°29	25 る 34	24°52	12°34	15°47	S 2
S 3	8 50 54	13°47'54	21°50	21 궁 50	15°23	7°26	2°55	16° 6	20°55	27°57	8°30	25°31	24°49	12°40	15°52	S 3
M 4	8 54 50	14°48'44	5 Υ 12	22° 1	16°38	7° 3	3° 3	16° 5	20°55	27°58	8°32	25°28	24°45	12°47	15°58	M 4
T 5	8 58 47	15°49'31	18°47	22°19	17°52	6°40	3°11	16° 4	20°54	27°59	8°33	25°26	24°42	12°54	16° 3	T 5
W 6	9 2 43	16°50'18	2 8 34	22°43	19° 6	6°17	3°19	16° 2	20°53	28° 0	8°35	25°24	24°39	13° 0	16° 8	W 6
T 7	9 6 40	17°51'03	16°32	23°12	20°21	5°55	3°26	16° 1	20°53	28° 0	8°36	25°D23	24°36	13° 7	16°13	T 7
F 8	9 10 36	18°51'46	0 Ⅱ 40	23°46	21°35	5°33	3°33	16° 0	20°52	28° 1	8°38	25°24	24°33	13°14	16°18	F 8
S 9	9 14 33	19°52'27	14°57	24°25	22°49	5°11	3°41	15°58	20°51	28° 2	8°39	25°25	24°29	13°20	16°24	S 9
S 10	9 18 30	20°53'07	29°19	25° 8	24° 3	4°50	3°48	15°57	20°50	28° 3	8°41	25°26	24°26	13°27	16°29	S 10
M11	9 22 26	21°53'46	139545	25°55	25°18	4°30	3°55	15°55	20°50	28° 3	8°42	25°28	24°23	13°34	16°34	M11
T 12	9 26 23	22°54'22	28° 9	26°46	26°32	4°10	4° 2	15°53	20°49	28° 4	8°44	25°R28	24°20	13°41	16°39	T 12
W13	9 30 19	23°54'57	12 Ω 27	27°40	27°46	3°51	4° 8	15°51	20°48	28° 4	8°45	25°27	24°17	13°47	16°44	W13
T 14	9 34 16	24°55'30	26°34	28°37	29° 1	3°32	4°15	15°49	20°47	28° 5	8°47	25°25	24°14	13°54	16°49	T 14
F 15	9 38 12	25°56'02	10 m 26	29°36	0≈15	3°14	4°21	15°47	20°45	28° 5	8°49	25°21	24°10	14° 1	16°54	F 15
S 16	9 42 9	26°56'32	23°58	0≈39	1°29	2°56	4°27	15°45	20°44	28° 6	8°50	25°16	24° 7	14° 7	16°58	S 16
S 17	9 46 5	27°57'01	7 Ω 9	1°44	2°44	2°39	4°33	15°43	20°43	28° 6	8°52	25°10	24° 4	14°14	17° 3	S 17
M18	9 50 2	28°57'29	19°59	2°51	3°58	2°23	4°39	15°40	20°42	28° 6	8°53	25° 5	24° 1	14°21	17° 8	M18
T 19	9 53 58	29°57'55	2M29	4° 0	5°12	2° 8	4°45	15°38	20°41	28° 7	8°55	25° 0	23°58	14°27	17°13	T 19
W20	9 57 55	0 ¥ 58'20	14°42	5°11	6°27	1°53	4°51	15°35	20°39	28° 7	8°57	24°57	23°55	14°34	17°17	W20
T 21	10 1 52	1°58'43	26°42	6°25	7°41	1°39	4°56	15°33	20°38	28° 7	8°58	24°56	23°51	14°41	17°22	T 21
F 22	10 5 48	2°59'05	8 √ 35	7°39	8°56	1°26	5° 1	15°30	20°37	28° 8	9° 0	24°D56	23°48	14°47	17°26	F 22
S 23	10 9 45	3°59'26	20°24	8°56	10°10	1°13	5° 7	15°27	20°35	28° 8	9° 1	24°57	23°45	14°54	17°31	S 23
S 24	10 13 41	4°59'45	2 ਰ 16	10°14	11°24	1° 1	5°12	15°24	20°34	28° 8	9° 3	24°58	23°42	15° 1	17°35	S 24
M25	10 17 38	6° 0'02	14°14	11°34	12°39	0°50	5°16	15°21	20°32	28° 8	9° 5	25° 0	23°39	15° 7	17°40	M25
T 26	10 21 34	7° 0'18	26°24	12°55	13°53	0°40	5°21	15°18	20°30	28° 8	9° 6	25°R 1	23°35	15°14	17°44	T 26
W27	10 25 31	8° 0'33	8 ≈ 49	14°17	15° 7	0°31	5°25	15°15	20°29	28° 8	9° 8	2 <u>4</u> °59	23°32	15°21	1 <u>7</u> °48	W27
T 28	10 29 28	9 米 0'45	21≈32	15≈41	16≈22	0Ω 22	5 ₹ 30	15 ≏ 12	20 <u>₽</u> 27	28 M 8	9 米 10	24 궁 56	23る29	15 × 27	17 る 53	T 28

Delta T = 16.28 sec

MARCH 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 33 24	10 米 0′56	4) (33	17≈ 6	17≈36	0°R14	5 ₹ 34	15°R 8	20°R25	28°R 8	9) (11	24°R51	23 궁 26	15 ₹ 34	17 る 57	F 1
S 2	10 37 21	11° 1'05	17°52	18°32	18°50	0 N 8	5°38	15 ♀ 5	20 <u>₽</u> 24	28M 8	9°13	24 궁 44	23°23	15°41	18° 1	S 2
S 3	10 41 17	12° 1'13	1 Υ 28	20° 0	20° 5	0° 1	5°42	15° 2	20°22	28° 8	9°14	24°36	23°20	15°47	18° 5	S 3
M 4	10 45 14	13° 1'18	15°17	21°29	21°19	299556	5°45	14°58	20°20	28° 8	9°16	24°28	23°16	15°54	18° 9	M 4
T 5	10 49 10	14° 1'21	29°16	22°59	22°34	29°51	5°49	14°54	20°18	28° 8	9°18	24°20	23°13	16° 1	18°13	T 5
W 6	10 53 7	15° 1'22	13822	24°30	23°48	29°47	5°52	14°51	20°16	28° 8	9°19	24°14	23°10	16° 7	18°17	W 6
T 7	10 57 3	16° 1'21	27°30	26° 2	25° 2	29°44	5°55	14°47	20°14	28° 8	9°21	24°11	23° 7	16°14	18°21	T 7
F 8	11 1 0	17° 1'18	11 II 39	27°36	26°17	29°42	5°58	14°43	20°12	28° 7	9°23	24°D 9	23° 4	16°21	18°25	F 8
S 9	11 4 56	18° 1'13	25°47	29°11	27°31	29°41	6° 1	14°39	20°10	28° 7	9°24	24° 9	23° 1	16°27	18°28	S 9
S 10	11 8 53	19° 1'05	9952	0) €47	28°45	29°D40	6° 3	14°36	20° 8	28° 7	9°26	24°10	22°57	16°34	18°32	S 10
M11	11 12 50	20° 0'55	23°53	2°24	29°59	29°40	6° 5	14°32	20° 6	28° 7	9°27	24°R11	22°54	16°41	18°35	M11
T 12	11 16 46	21° 0'43	$7\Omega_{50}$	4° 2	1) 14	29°41	6° 8	14°28	20° 4	28° 6	9°29	24°10	22°51	16°47	18°39	T 12
W13	11 20 43	22° 0'29	21°40	5°41	2°28	29°42	6°10	14°23	20° 2	28° 6	9°31	24° 7	22°48	16°54	18°42	W13
T 14	11 24 39	23° 0'12	5 M 22	7°22	3°42	29°44	6°11	14°19	20° 0	28° 5	9°32	24° 1	22°45	17° 1	18°46	T 14
F 15	11 28 36	23°59'54	18°52	9° 4	4°57	29°47	6°13	14°15	19°58	28° 5	9°34	23°53	22°41	17° 7	18°49	F 15
S 16	11 32 32	24°59'33	2 ₾ 8	10°47	6°11	29°51	6°14	14°11	19°55	28° 4	9°35	23°43	22°38	17°14	18°52	S 16
S 17	11 36 29	25°59'10	15° 8	12°31	7°25	29°55	6°16	14° 7	19°53	28° 4	9°37	23°31	22°35	17°21	18°56	S 17
M18	11 40 25	26°58'45	27°52	14°17	8°40	29°59	6°17	14° 2	19°51	28° 3	9°38	23°20	22°32	17°27	18°59	M18
T 19	11 44 22	27°58'19	10 M .19	16° 4	9°54	0 Ω 5	6°18	13°58	19°48	28° 3	9°40	23°10	22°29	17°34	19° 2	T 19
W20	11 48 19	28°57'51	22°31	17°52	11° 8	0°12	6°18	13°54	19°46	28° 2	9°42	23° 2	22°26	17°41	19° 5	W20
T 21	11 52 15	29°57'21	4 ₹ 31	19°41	12°22	0°18	6°19	13°49	19°44	28° 1	9°43	22°57	22°22	17°47	19° 8	T 21
F 22	11 56 12	0 Υ 56'49	16°23	21°32	13°37	0°26	6°19	13°45	19°41 19°39	28° 1 28° 0	9°45 9°46	22°53	22°19	17°54 18° 1	19°11	F 22 S 23
S 23	12 0 8	1°56'15	28°13	23°24	14°51	0°34	6°R19	13°40				22°D52	22°16	-	19°13	
S 24	12 4 5	2°55'40	10る 4	25°17	16° 5	0°43	6°19	13°36	19°37	27°59	9°48	22°52	22°13	18° 7	19°16	S 24
M25	12 8 1	3°55'03	22° 2	27°12	17°20	0°52	6°19	13°31	19°34	27°59	9°49	22°R53	22°10	18°14	19°19	M25
T 26	12 11 58	4°54'24	4≈14	29° 8	18°34	1° 2	6°19	13°27	19°32	27°58	9°51	22°52	22° 6	18°21	19°21	T 26
W27	12 15 54	5°53'43	16°43	1 Υ 5	19°48	1°12	6°18	13°22	19°29	27°57	9°52	22°50	22° 3	18°27	19°24	W27
T 28	12 19 51	6°53'00	29°34	3° 3	21° 2	1°23	6°17	13°18	19°27	27°56	9°54	22°45	22° 0	18°34	19°26	T 28
F 29 S 30	12 23 48	7°52'15	12) 48 26°25	5° 2 7° 3	22°16 23°31	1°35 1°47	6°16 6°15	13°13 13° 8	19°24 19°22	27°55 27°54	9°55 9°57	22°37 22°27	21°57 21°54	18°41 18°47	19°29 19°31	F 29 S 30
	12 27 44	8°51'29		, -		•			-				-			
S 31	12 31 41	9 Y 50'40	10 Y 24	9 ℃ 5	24) (45	1 Ω 59	6 ₹ 13	13 ♀ 4	19 ≏ 19	27 M 53	9 ∺ 58	22 궁 16	21 궁 51	18 ∡ 54	19 る 33	S 31

Delta T = 16.25 sec

APRIL 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 35 37	10 Y 49'50	24 Υ 40	11 ° 7	25) 59	2 Ω 12	6°R12	12°R59	19°R17	27°R52	10 米 0	22°R 4	21 궁 47	19🗷 1	19 궁 35	M 1
T 2	12 39 34	11°48'57	9 8 7	13°11	27°13	2°26	6 ₮ 10	12 ≏ 54	19 ≏ 14	27 M 51	10° 1	21 궁 53	21°44	19° 7	19°37	T 2
W 3	12 43 30	12°48'02	23°39	15°15	28°27	2°40	6° 8	12°50	19°12	27°50	10° 2	21°44	21°41	19°14	19°39	W 3
T 4	12 47 27	13°47'05	8 II 8	17°20	29°42	2°54	6° 6	12°45	19° 9	27°49	10° 4	21°38	21°38	19°21	19°41	T 4
F 5	12 51 23	14°46'06	22°30	19°24	0 Υ 56	3° 9	6° 4	12°40	19° 6	27°48	10° 5	21°34	21°35	19°27	19°43	F 5
S 6	12 55 20	15°45'04	6 9 43	21°29	2°10	3°25	6° 1	12°36	19° 4	27°47	10° 7	21°33	21°32	19°34	19°44	S 6
S 7	12 59 17	16°44'00	20°45	23°34	3°24	3°41	5°59	12°31	19° 1	27°46	10° 8	21°33	21°28	19°41	19°46	S 7
M 8	13 3 13	17°42'54	4Ω34	25°39	4°38	3°57	5°56	12°26	18°59	27°45	10° 9	21°33	21°25	19°47	19°48	M 8
T 9	13 7 10	18°41'45	18°13	27°42	5°52	4°14	5°53	12°22	18°56	27°44	10°11	21°31	21°22	19°54	19°49	T 9
W10	13 11 6	19°40'34	1 M p41	29°45	7° 6	4°31	5°50	12°17	18°54	27°43	10°12	21°27	21°19	20° 1	19°51	W10
T 11	13 15 3	20°39'21	14°58	1846	8°21	4°49	5°46	12°13	18°51	27°42	10°13	21°20	21°16	20° 7	19°52	T 11
F 12	13 18 59	21°38'05	28° 5	3°45	9°35	5° 7	5°43	12° 8	18°48	27°40	10°14	21°10	21°12	20°14	19°53	F 12
S 13	13 22 56	22°36'48	11 ♀ 0	5°42	10°49	5°26	5°39	12° 4	18°46	27°39	10°16	20°58	21° 9	20°21	19°54	S 13
S 14	13 26 52	23°35'28	23°43	7°36	12° 3	5°44	5°35	11°59	18°43	27°38	10°17	20°44	21° 6	20°27	19°55	S 14
M15	13 30 49	24°34'07	6 M 13	9°28	13°17	6° 4	5°31	11°55	18°41	27°37	10°18	20°31	21° 3	20°34	19°57	M15
T 16	13 34 45	25°32'43	18°31	11°17	14°31	6°23	5°27	11°50	18°38	27°35	10°19	20°19	21° 0	20°41	19°57	T 16
W17	13 38 42	26°31'18	0 ∡ 37	13° 2	15°45	6°43	5°23	11°46	18°36	27°34	10°21	20° 8	20°57	20°47	19°58	W17
T 18	13 42 39	27°29'51	12°34	14°44	16°59	7° 3	5°18	11°41	18°33	27°33	10°22	20° 1	20°53	20°54	19°59	T 18
F 19	13 46 35	28°28'23	24°24	16°21	18°13	7°24	5°13	11°37	18°31	27°31	10°23	19°56	20°50	21° 1	20° 0	F 19
S 20	13 50 32	29°26'52	6 ਰ 12	17°55	19°27	7°45	5° 9	11°33	18°28	27°30	10°24	19°54	20°47	21° 7	20° 0	S 20
S 21	13 54 28	0825'20	18° 2	19°24	20°41	8° 6	5° 4	11°28	18°26	27°29	10°25	19°D53	20°44	21°14	20° 1	S 21
M22	13 58 25	1°23'47	0≈ 0	20°49	21°55	8°28	4°59	11°24	18°23	27°27	10°26	19°R53	20°41	21°21	20° 1	M22
T 23	14 221	2°22'11	12°11	22°10	23° 9	8°50	4°53	11°20	18°21	27°26	10°28	19°53	20°38	21°27	20° 2	T 23
W24	14 6 18	3°20'34	24°39	23°26	24°23	9°12	4°48	11°16	18°18	27°24	10°29	19°51	20°34	21°34	20° 2	W24
T 25	14 10 14	4°18'56	7 ∺ 31	24°37	25°37	9°35	4°42	11°12	18°16	27°23	10°30	19°47	20°31	21°41	20° 2	T 25
F 26	14 14 11	5°17'16	20°49	25°44	26°51	9°57	4°37	11° 8	18°13	27°21	10°31	19°41	20°28	21°47	20° 2	F 26
S 27	14 18 8	6°15'34	4 Υ 34	26°45	28° 5	10°21	4°31	11° 4	18°11	27°20	10°32	19°32	20°25	21°54	20°R 2	S 27
S 28	14 22 4	7°13'51	18°46	27°41	29°19	10°44	4°25	11° 0	18° 8	27°18	10°33	19°22	20°22	22° 1	20° 2	S 28
M29	14 26 1	8°12'06	3 8 19	28°33	0 8 33	11°8	4°19	10°56	18° 6	27°17	10°34	19°11	20°18	22° 7	20° 2	M29
T 30	14 29 57	9810'19	18 8 8	29819	1847	11 £ 32	4 才 13	10 ≏ 52	18 ♀ 4	27 M 15	10) €35	19ට 1	20 궁 15	22 ~ 14	20중 2	T 30

Delta T = 16.22 sec

MAY 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	14 33 54	10 8 8'31	3 I I 3	0 Д 0	3 8 1	11 Ω 56	4°R 6	10°R48	18°R 1	27°R14	10) 36	18°R53	20중12	22 × 21	20°R 2	W 1
T 2	14 37 50	11° 6'41	17°56	0°36	4°15	12°20	4 ₹ 0	10 ≏ 45	17 ≏ 59	27 M 12	10°37	18 궁 47	20° 9	22°27	20궁 2	T 2
F 3	14 41 47	12° 4'49	2939	1° 7	5°29	12°45	3°53	10°41	17°57	27°11	10°38	18°44	20° 6	22°34	20° 1	F 3
S 4	14 45 43	13° 2'55	17° 7	1°32	6°42	13°10	3°47	10°37	17°55	27° 9	10°38	18°D43	20° 3	22°41	20° 1	S 4
S 5	14 49 40	14° 0'59	1Ω17	1°52	7°56	13°36	3°40	10°34	17°52	27° 8	10°39	18°43	19°59	22°47	20° 0	S 5
M 6	14 53 37	14°59'01	15° 8	2° 7	9°10	14° 1	3°33	10°30	17°50	27° 6	10°40	18°R44	19°56	22°54	19°59	M 6
T 7	14 57 33	15°57'01	28°40	2°17	10°24	14°27	3°26	10°27	17°48	27° 4	10°41	18°43	19°53	23° 1	19°59	T 7
W 8	15 1 30	16°54'59	11 M)57	2°R21	11°38	14°53	3°19	10°24	17°46	27° 3	10°42	18°40	19°50	23° 7	19°58	W 8
T 9	15 5 26	17°52'55	24°58	2°20	12°52	15°19	3°12	10°21	17°44	27° 1	10°43	18°35	19°47	23°14	19°57	T 9
F 10	15 9 23	18°50'50	7 ≏ 46	2°15	14° 6	15°45	3° 5	10°17	17°42	27° 0	10°43	18°28	19°44	23°21	19°56	F 10
S 11	15 13 19	19°48'42	20°23	2° 5	15°20	16°12	2°58	10°14	17°40	26°58	10°44	18°18	19°40	23°27	19°55	S 11
S 12	15 17 16	20°46'34	2 M .48	1°50	16°33	16°39	2°51	10°11	17°37	26°56	10°45	18° 8	19°37	23°34	19°54	S 12
M13	15 21 12	21°44'23	15° 3	1°32	17°47	17° 6	2°43	10° 9	17°35	26°55	10°46	17°57	19°34	23°41	19°53	M13
T 14	15 25 9	22°42'11	27°10	1° 9	19° 1	17°33	2°36	10° 6	17°34	26°53	10°46	17°48	19°31	23°47	19°51	T 14
W15	15 29 6	23°39'58	9 . ₹ 8	0°44	20°15	18° 1	2°29	10° 3	17°32	26°52	10°47	17°40	19°28	23°54	19°50	W15
T 16	15 33 2	24°37'43	21° 0	0°15	21°29	18°29	2°21	10° 0	17°30	26°50	10°48	17°34	19°24	24° 1	19°49	T 16
F 17	15 36 59	25°35'28	2 ප් 48	29844	22°42	18°56	2°14	9°58	17°28	26°48	10°48	17°31	19°21	24° 7	19°47	F 17
S 18	15 40 55	26°33'11	14°36	29°12	23°56	19°24	2° 6	9°55	17°26	26°47	10°49	17°D30	19°18	24°14	19°46	S 18
S 19	15 44 52	27°30'52	26°26	28°38	25°10	19°53	1°59	9°53	17°24	26°45	10°49	17°30	19°15	24°21	19°44	S 19
M20	15 48 48	28°28'33	8≈24	28° 3	26°24	20°21	1°51	9°51	17°23	26°44	10°50	17°31	19°12	24°27	19°42	M20
T 21	15 52 45	29°26'12	20°34	27°29	27°38	20°50	1°43	9°48	17°21	26°42	10°50	17°32	19° 9	24°34	19°41	T 21
W22	15 56 41	0 Ⅲ 23'51	3 ∺ 1	26°55	28°51	21°18	1°36	9°46	17°19	26°40	10°51	17°R33	19° 5	24°41	19°39	W22
T 23	16 0 38	1°21'28	15°50	26°23	0 Π 5	21°47	1°28	9°44	17°18	26°39	10°51	17°31	19° 2	24°47	19°37	T 23
F 24	16 4 35	2°19'05	29° 5	25°52	1°19	22°17	1°20	9°42	17°16	26°37	10°52	17°29	18°59	24°54	19°35	F 24
S 25	16 8 31	3°16'41	12 Y 48	25°23	2°33	22°46	1°13	9°41	17°14	26°35	10°52	17°24	18°56	25° 1	19°33	S 25
S 26	16 12 28	4°14'15	27° 0	24°57	3°46	23°15	1° 5	9°39	17°13	26°34	10°53	17°18	18°53	25° 7	19°31	S 26
M27	16 16 24	5°11'49	11837	24°34	5° 0	23°45	0°58	9°37	17°11	26°32	10°53	17°12	18°49	25°14	19°29	M27
T 28	16 20 21	6° 9'22	26°34	24°15	6°14	24°15	0°50	9°36	17°10	26°31	10°53	17° 6	18°46	25°21	19°26	T 28
W29	16 24 17	7° 6'54	11 Ⅱ 42	23°59	7°28	24°45	0°42	9°34	17° 9	26°29	10°54	17° 1	18°43	25°27	19°24	W29
T 30	16 28 14	8° 4'25	26°51	23°47	8°41	25°15	0°35	9°33	17° 7	26°27	10°54	16°58	1 <u>8</u> °40	25°34	1 <u>9</u> °22	T 30
F 31	16 32 11	9耳 1'55	11952	23840	9∏55	25 Ω 45	0 ,₹ 27	9 ≏ 31	17 º 6	26M26	10 米 54	16°D56	18 る 37	25 √ 41	19 궁 19	F 31

Delta T = 16.19 sec

JUNE 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 36 7	9∏59'23	26937	23°D37	11 I 9	26 Ω 16	0°R20	9°R30	17°R 5	26°R24	10 ∺ 55	16 ප 57	18 ਰ 34	25 × 747	19°R17	S 1
S 2	16 40 4	10°56'51	11 Ω 1	23838	12°23	26°46	0 ∡ 12	9 ≙ 29	17 ♀ 4	26M23	10°55	16°58	18°30	25°54	19 る 14	S 2
M 3	16 44 0	11°54'17	25° 2	23°44	13°36	27°17	0° 5	9°28	17° 3	26°21	10°55	16°59	18°27	26° 0	19°12	M 3
T 4	16 47 57	12°51'41	8 m 39	23°54	14°50	27°48	29ML58	9°27	17° 1	26°20	10°55	17°R 0	18°24	26° 7	19° 9	T 4
W 5	16 51 53	13°49'05	21°54	24° 8	16° 4	28°19	29°51	9°27	17° 0	26°18	10°55	17° 0	18°21	26°14	19° 6	W 5
T 6	16 55 50	14°46'27	4 ₽ 50	24°27	17°18	28°50	29°43	9°26	16°59	26°17	10°55	16°58	18°18	26°20	19° 4	T 6
F 7	16 59 46	15°43'49	17°28	24°51	18°31	29°21	29°36	9°25	16°58	26°15	10°56	16°55	18°15	26°27	19° 1	F 7
S 8	17 3 43	16°41'09	29°52	25°19	19°45	29°53	29°29	9°25	16°58	26°14	10°56	16°51	18°11	26°34	18°58	S 8
S 9	17 7 40	17°38'28	12 M 4	25°51	20°59	0 m 24	29°22	9°25	16°57	26°12	10°56	16°46	18° 8	26°40	18°55	S 9
M10	17 11 36	18°35'47	24° 8	26°27	22°12	0°56	29°15	9°24	16°56	26°11	10°56	16°41	18° 5	26°47	18°52	M10
T 11	17 15 33	19°33'05	6 才 4	27° 8	23°26	1°28	29° 9	9°24	16°55	26° 9	10°R56	16°37	18° 2	26°54	18°49	T 11
W12	17 19 29	20°30'22	17°56	27°53	24°40	2° 0	29° 2	9°D24	16°54	26° 8	10°56	16°33	17°59	27° 0	18°46	W12
T 13	17 23 26	21°27'38	29°45	28°41	25°54	2°32	28°55	9°24	16°54	26° 6	10°56	16°31	17°55	27° 7	18°43	T 13
F 14	17 27 22	22°24'54	11 궁 33	29°34	27° 7	3° 4	28°49	9°24	16°53	26° 5	10°56	16°D30	17°52	27°14	18°40	F 14
S 15	17 31 19	23°22'10	23°23	0Д30	28°21	3°36	28°42	9°24	16°53	26° 3	10°56	16°30	17°49	27°20	18°37	S 15
S 16	17 35 15	24°19'25	5≈17	1°30	29°35	4° 9	28°36	9°25	16°52	26° 2	10°56	16°31	17°46	27°27	18°34	S 16
M17	17 39 12	25°16'39	17°19	2°34	09548	4°41	28°30	9°25	16°52	26° 1	10°55	16°33	17°43	27°34	18°30	M17
T 18	17 43 9	26°13'53	29°32	3°41	2° 2	5°14	28°24	9°26	16°51	25°59	10°55	16°34	17°40	27°40	18°27	T 18
W19	17 47 5	27°11'07	12) 1	4°53	3°16	5°47	28°18	9°26	16°51	25°58	10°55	16°35	17°36	27°47	18°24	W19
T 20	17 51 2	28° 8'21	24°49	6° 7	4°29	6°19	28°12	9°27	16°51	25°57	10°55	16°R36	17°33	27°54	18°20	T 20
F 21	17 54 58	29° 5'35	8 Υ 0	7°25	5°43	6°52	28° 6	9°28	16°50	25°55	10°55	16°36	17°30	28° 0	18°17	F 21
S 22	17 58 55	09 2'49	21°37	8°47	6°57	7°26	28° 1	9°29	16°50	25°54	10°54	16°35	17°27	28° 7	18°14	S 22
S 23	18 251	1° 0'02	5 8 40	10°12	8°11	7°59	27°55	9°30	16°50	25°53	10°54	16°33	17°24	28°14	18°10	S 23
M24	18 6 48	1°57'16	20° 8	11°40	9°24	8°32	27°50	9°31	16°50	25°52	10°54	16°32	17°21	28°20	18° 7	M24
T 25	18 10 44	2°54'30	4 Ⅱ 58	13°12	10°38	9° 6	27°45	9°32	16°D50	25°50	10°54	16°30	17°17	28°27	18° 3	T 25
W26	18 14 41	3°51'43	20° 3	14°47	11°52	9°39	27°40	9°33	16°50	25°49	10°53	16°29	17°14	28°34	18° 0	W26
T 27	18 18 38	4°48'57	59914	16°25	13° 5	10°13	27°35	9°35	16°50	25°48	10°53	16°28	17°11	28°40	17°56	T 27
F 28	18 22 34	5°46'10	20°22	18° 7	14°19	10°47	27°31	9°36	16°50	25°47	10°53	16°D28	17° 8	28°47	17°53	F 28
S 29	18 26 31	6°43'24	5 Ω 18	19°51	15°33	11°21	27°26	9°38	16°50	25°46	10°52	16°28	17° 5	28°54	17°49	S 29
S 30	18 30 27	79540'36	19 Ω 55	21耳39	169546	11 m 55	27 M 22	9 ≙ 40	16 ♀ 51	25 M 44	10 米 52	16 ට 29	17중 2	29 × 0	17 る 45	S 30

Delta T = 16.15 sec

JULY 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	18 34 24	8937'49	4 Mp 7	23Ⅱ29	189 0	12 m 29	27°R17	9 ≏ 42	16 ₽ 51	25°R43	10°R51	16 ට 29	16 る 58	29 ×7 7	17°R42	M 1
T 2	18 38 20	9°35'01	17°53	25°23	19°14	13° 3	27 m 13	9°43	16°51	25 M 42	10 米 51	16°30	16°55	29°13	17 云 38	T 2
W 3	18 42 17	10°32'13	1 ≏ 13	27°19	20°28	13°37	27° 9	9°46	16°52	25°41	10°50	16°30	16°52	29°20	17°35	W 3
T 4	18 46 13	11°29'25	14°10	29°17	21°41	14°12	27° 6	9°48	16°52	25°40	10°50	16°R30	16°49	29°27	17°31	T 4
F 5	18 50 10	12°26'36	26°45	19518	22°55	14°46	27° 2	9°50	16°53	25°39	10°49	16°30	16°46	29°33	17°27	F 5
S 6	18 54 7	13°23'47	9 ™ 4	3°21	24° 9	15°21	26°59	9°52	16°53	25°38	10°49	16°30	16°42	29°40	17°24	S 6
S 7	18 58 3	14°20'59	21°10	5°25	25°22	15°55	26°56	9°54	16°54	25°37	10°48	16°30	16°39	29°47	17°20	S 7
M 8	19 2 0	15°18'10	3 ∡ 7	7°31	26°36	16°30	26°53	9°57	16°54	25°36	10°48	16°30	16°36	29°53	17°16	M 8
T 9	19 5 56	16°15'21	14°58	9°39	27°50	17° 5	26°50	10° 0	16°55	25°36	10°47	16°D29	16°33	0중 0	17°13	T 9
W10	19 9 53	17°12'32	26°46	11°47	29° 3	17°40	26°47	10° 2	16°56	25°35	10°46	16°29	16°30	0° 7	17° 9	W10
T 11	19 13 49	18° 9'44	8 궁 34	13°56	0Ω17	18°15	26°44	10° 5	16°57	25°34	10°46	16°30	16°27	0°13	17° 5	T 11
F 12	19 17 46	19° 6'56	20°25	16° 5	1°31	18°50	26°42	10° 8	16°58	25°33	10°45	16°R30	16°23	0°20	17° 2	F 12
S 13	19 21 43	20° 4'08	2≈21	18°14	2°44	19°26	26°40	10°11	16°58	25°32	10°44	16°29	16°20	0°27	16°58	S 13
S 14	19 25 39	21° 1'20	14°24	20°22	3°58	20° 1	26°38	10°14	16°59	25°31	10°44	16°29	16°17	0°33	16°54	S 14
M15	19 29 36	21°58'33	26°36	22°31	5°12	20°36	26°36	10°17	17° 0	25°31	10°43	16°29	16°14	0°40	16°51	M15
T 16	19 33 32	22°55'46	8 米 59	24°38	6°25	21°12	26°34	10°20	17° 2	25°30	10°42	16°28	16°11	0°47	16°47	T 16
W17	19 37 29	23°53'00	21°36	26°45	7°39	21°47	26°33	10°23	17° 3	25°29	10°41	16°27	16° 7	0°53	16°43	W17
T 18	19 41 25	24°50'15	4 Υ 30	28°51	8°53	22°23	26°32	10°27	17° 4	25°29	10°41	16°26	16° 4	1° 0	16°40	T 18
F 19	19 45 22	25°47'31	17°41	0 Ω 55	10° 6	22°59	26°31	10°30	17° 5	25°28	10°40	16°26	16° 1	1° 7	16°36	F 19
S 20	19 49 18	26°44'47	1813	2°58	11°20	23°35	26°30	10°34	17° 6	25°28	10°39	16°D26	15°58	1°13	16°33	S 20
S 21	19 53 15	27°42'05	15° 6	5° 0	12°34	24°11	26°29	10°37	17° 8	25°27	10°38	16°26	15°55	1°20	16°29	S 21
M22	19 57 11	28°39'23	29°21	7° 0	13°47	24°47	26°28	10°41	17° 9	25°26	10°37	16°27	15°52	1°26	16°25	M22
T 23	20 1 8	29°36'42	13 Ⅱ 54	8°58	15° 1	25°23	26°28	10°45	17°10	25°26	10°36	16°28	15°48	1°33	16°22	T 23
W24	20 5 5	0 ん 34'02	28°44	10°55	16°15	25°59	26°D28	10°49	17°12	25°25	10°35	16°29	15°45	1°40	16°18	W24
T 25	20 9 1	1°31'23	139542	12°51	17°28	26°35	26°28	10°53	17°13	25°25	10°35	16°R29	15°42	1°46	16°15	T 25
F 26	20 12 58	2°28'45	28°42	14°44	18°42	27°12	26°28	10°57	17°15	25°25	10°34	16°29	15°39	1°53	16°11	F 26
S 27	20 16 54	3°26'08	13 N 36	16°36	19°56	27°48	26°28	11° 1	17°17	25°24	10°33	16°28	15°36	2° 0	16° 8	S 27
S 28	20 20 51	4°23'31	28°14	18°26	21° 9	28°25	26°29	11° 5	17°18	25°24	10°32	16°26	15°33	2° 6	16° 5	S 28
M29	20 24 47	5°20'55	12 m 32	20°15	22°23	29° 2	26°30	11° 9	17°20	25°24	10°31	16°24	15°29	2°13	16° 1	M29
T 30	20 28 44	6°18'20	26°24	22° 2	23°37	29°38	26°31	11°14	17°22	25°23	10°30	1 <u>6</u> °21	1 <u>5</u> °26	<u>2°20</u>	1 <u>5</u> °58	T 30
W31	20 32 41	7 Ω 15'45	9 ჲ 50	23 Ω 47	24 Ω 50	0 ჲ 15	26MJ32	11 ≏ 18	17 ≏ 24	25 M 23	10 ∺ 29	16 ਰ 19	15 る 23	2 ට 26	15 る 55	W31

Delta T = 16.12 sec

AUGUST 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	20 36 37	8 Ω 13'11	22 ≙ 51	25€31	26⋒ 4	0 ჲ 52	26M33	11 ≏ 22	17 ≙ 25	25°R23	10°R28	16°R17	15 る 20	2 云 33	15°R51	T 1
F 2	20 40 34	9°10'37	5 M 28	27°13	27°17	1°29	26°34	11°27	17°27	25 M 23	10 ∺ 27	16°D16	15°17	2°40	15 る 48	F 2
S 3	20 44 30	10° 8'05	17°47	28°53	28°31	2° 6	26°36	11°32	17°29	25°23	10°26	16 ਰ 16	15°13	2°46	15°45	S 3
S 4	20 48 27	11° 5'33	29°51	0 m /32	29°45	2°43	26°38	11°36	17°31	25°22	10°25	16°17	15°10	2°53	15°42	S 4
M 5	20 52 23	12° 3'02	11 ~ 45	2° 9	0 m ,58	3°20	26°40	11°41	17°33	25°22	10°24	16°19	15° 7	3° 0	15°39	M 5
T 6	20 56 20	13° 0'31	23°34	3°45	2°12	3°58	26°42	11°46	17°35	25°22	10°22	16°21	15° 4	3° 6	15°36	T 6
W 7	21 0 16	13°58'02	5 る 22	5°19	3°25	4°35	26°44	11°51	17°37	25°D22	10°21	16°22	15° 1	3°13	15°33	W 7
T 8	21 4 13	14°55'34	17°12	6°51	4°39	5°13	26°47	11°56	17°40	25°22	10°20	16°R22	14°58	3°20	15°30	T 8
F 9	21 8 10	15°53'06	29° 9	8°22	5°52	5°50	26°50	12° 1	17°42	25°22	10°19	16°22	14°54	3°26	15°27	F 9
S 10	21 12 6	16°50'40	11≈14	9°51	7° 6	6°28	26°53	12° 6	17°44	25°22	10°18	16°20	14°51	3°33	15°24	S 10
S 11	21 16 3	17°48'15	23°30	11°19	8°20	7° 5	26°56	12°11	17°46	25°22	10°17	16°16	14°48	3°39	15°21	S 11
M12	21 19 59	18°45'50	5 ¥ 58	12°44	9°33	7°43	26°59	12°17	17°49	25°23	10°16	16°11	14°45	3°46	15°18	M12
T 13	21 23 56	19°43'28	18°38	14° 8	10°47	8°21	27° 2	12°22	17°51	25°23	10°15	16° 6	14°42	3°53	15°15	T 13
W14	21 27 52	20°41'06	1 Y 31	15°31	12° 0	8°59	27° 6	12°27	17°53	25°23	10°13	16° 0	14°39	3°59	15°13	W14
T 15	21 31 49	21°38'46	14°38	16°52	13°14	9°37	27°10	12°33	17°56	25°23	10°12	15°55	14°35	4° 6	15°10	T 15
F 16	21 35 45	22°36'28	27°58	18°10	14°27	10°15	27°13	12°38	17°58	25°23	10°11	15°51	14°32	4°13	15° 8	F 16
S 17	21 39 42	23°34'12	11833	19°28	15°40	10°53	27°17	12°44	18° 1	25°24	10°10	15°49	14°29	4°19	15° 5	S 17
S 18	21 43 39	24°31'57	25°22	20°43	16°54	11°31	27°22	12°49	18° 4	25°24	10° 9	15°D48	14°26	4°26	15° 3	S 18
M19	21 47 35	25°29'44	9Ⅱ25	21°56	18° 7	12°10	27°26	12°55	18° 6	25°24	10° 8	15°49	14°23	4°33	15° 0	M19
T 20	21 51 32	26°27'32	23°42	23° 7	19°21	12°48	27°31	13° 1	18° 9	25°25	10° 6	15°50	14°19	4°39	14°58	T 20
W21	21 55 28	27°25'23	89910	24°16	20°34	13°27	27°35	13° 7	18°11	25°25	10° 5	15°51	14°16	4°46	14°56	W21
T 22	21 59 25	28°23'15	22°47	25°23	21°48	14° 5	27°40	13°13	18°14	25°26	10° 4	15°R51	14°13	4°53	14°53	T 22
F 23	22 3 21	29°21'08	7Ω 26	26°28	23° 1	14°44	27°45	13°18	18°17	25°26	10° 3	15°50	14°10	4°59	14°51	F 23
S 24	22 7 18	0 Mp 19'04	22° 3	27°31	24°15	15°23	27°51	13°24	18°20	25°27	10° 1	15°46	14° 7	5° 6	14°49	S 24
S 25	22 11 14	1°17'01	6 m 30	28°30	25°28	16° 1	27°56	13°30	18°23	25°27	10° 0	15°40	14° 4	5°13	14°47	S 25
M26	22 15 11	2°14'59	20°42	29°28	26°41	16°40	28° 1	13°37	18°25	25°28	9°59	15°33	14° 0	5°19	14°45	M26
T 27	22 19 8	3°12'59	4 ≏ 32	0 ≏ 22	27°55	17°19	28° 7	13°43	18°28	25°28	9°58	15°25	13°57	5°26	14°43	T 27
W28	22 23 4	4°11'00	17°58	1°13	29° 8	17°58	28°13	13°49	18°31	25°29	9°56	15°18	13°54	5°32	14°42	W28
T 29	22 27 1	5° 9'03	1 m 1	2° 2	0 ჲ 21	18°37	28°19	13°55	18°34	25°30	9°55	15°11	13°51	5°39	14°40	T 29
F 30	22 30 57	6° 7'07	13°40	2°47	1°35	19°16	28°25	14° 1	18°37	25°31	9°54	15° 7	13°48	5°46	14°38	F 30
S 31	22 34 54	7mm 5'12	25 M 59	3 ₾ 28	2 ≏ 48	19 ≏ 56	28 M 31	14 요 8	18 ≏ 40	25 M 31	9 ∺ 53	15る 4	13 る 45	5 る 52	14 궁 37	S 31

Delta T = 16.09 sec

SEPTEMBER 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	ţ	ę k	Day
S 1	22 38 50	8 mg 3'19	8 × 7 3	4 º 5	4 º 1	20 ≏ 35	28MJ38	14 Ω 14	18 ≏ 43	25 M 32	9°R51	15°D 4	13 ප් 41	5 る 59	14°R35	S 1
M 2	22 42 47	9° 1'28	19°57	4°39	5°15	21°14	28°44	14°20	18°46	25°33	9 米 50	15 る 4	13°38	6° 6	14 る 33	M 2
T 3	22 46 43	9°59'38	1 궁 46	5° 8	6°28	21°54	28°51	14°27	18°50	25°34	9°49	15° 5	13°35	6°12	14°32	T 3
W 4	22 50 40	10°57'49	13°35	5°32	7°41	22°33	28°58	14°33	18°53	25°35	9°48	15°R 6	13°32	6°19	14°31	W 4
T 5	22 54 37	11°56'02	25°28	5°52	8°54	23°13	29° 5	14°40	18°56	25°35	9°46	15° 5	13°29	6°26	14°30	T 5
F 6	22 58 33	12°54'17	7≈31	6° 6	10°8	23°52	29°12	14°46	18°59	25°36	9°45	15° 3	13°25	6°32	14°28	F 6
S 7	23 2 30	13°52'33	19°46	6°14	11°21	24°32	29°19	14°53	19° 2	25°37	9°44	14°58	13°22	6°39	14°27	S 7
S 8	23 6 26	14°50'51	2 ∺ 16	6°R17	12°34	25°12	29°27	15° 0	19° 6	25°38	9°43	14°51	13°19	6°46	14°26	S 8
M 9	23 10 23	15°49'11	15° 2	6°14	13°47	25°52	29°34	15° 6	19° 9	25°39	9°41	14°41	13°16	6°52	14°25	M 9
T 10	23 14 19	16°47'32	28° 3	6° 4	15° 0	26°32	29°42	15°13	19°12	25°40	9°40	14°31	13°13	6°59	14°24	T 10
W11	23 18 16	17°45'55	11 Υ 19	5°47	16°13	27°12	29°50	15°20	19°16	25°41	9°39	14°20	13°10	7° 5	14°24	W11
T 12	23 22 12	18°44'21	24°48	5°24	17°27	27°52	29°58	15°27	19°19	25°43	9°38	14°10	13° 6	7°12	14°23	T 12
F 13	23 26 9	19°42'48	8 8 27	4°54	18°40	28°32	0 , ₹ 6	15°33	19°22	25°44	9°36	14° 2	13° 3	7°19	14°22	F 13
S 14	23 30 5	20°41'18	22°15	4°17	19°53	29°12	0°14	15°40	19°26	25°45	9°35	13°57	13° 0	7°25	14°22	S 14
S 15	23 34 2	21°39'49	6 Ⅱ 10	3°34	21° 6	29°53	0°22	15°47	19°29	25°46	9°34	13°54	12°57	7°32	14°21	S 15
M16	23 37 59	22°38'24	20°11	2°44	22°19	0 M .33	0°31	15°54	19°33	25°47	9°33	13°D53	12°54	7°39	14°21	M16
T 17	23 41 55	23°37'00	49518	1°50	23°32	1°13	0°39	16° 1	19°36	25°49	9°32	13°53	12°50	7°45	14°20	T 17
W18	23 45 52	24°35'38	18°29	0°50	24°45	1°54	0°48	16° 8	19°40	25°50	9°30	13°R53	12°47	7°52	14°20	W18
T 19	23 49 48	25°34'19	2 Ω 43	29 m /48	25°58	2°35	0°57	16°15	19°43	25°51	9°29	13°52	12°44	7°59	14°20	T 19
F 20	23 53 45	26°33'02	16°58	28°43	27°11	3°15	1° 5	16°22	19°47	25°52	9°28	13°48	12°41	8° 5	14°20	F 20
S 21	23 57 41	27°31'47	1 m) 9	27°38	28°24	3°56	1°14	16°29	19°50	25°54	9°27	13°42	12°38	8°12	14°D20	S 21
S 22	0 138	28°30'35	15°14	26°34	29°37	4°37	1°24	16°36	19°54	25°55	9°26	13°33	12°35	8°19	14°20	S 22
M23	0 5 34	29°29'24	29° 7	25°32	0 M .49	5°18	1°33	16°43	19°57	25°57	9°24	13°21	12°31	8°25	14°20	M23
T 24	0 9 31	0 ≏ 28'15	12 ≏ 44	24°34	2° 2	5°59	1°42	16°50	20° 1	25°58	9°23	13° 9	12°28	8°32	14°20	T 24
W25	0 13 28	1°27'08	26° 2	23°43	3°15	6°40	1°52	16°58	20° 5	26° 0	9°22	12°57	12°25	8°39	14°20	W25
T 26	0 17 24	2°26'04	8 M 59	22°58	4°28	7°21	2° 1	17° 5	20° 8	26° 1	9°21	12°46	12°22	8°45	14°21	T 26
F 27	0 21 21	3°25'01	21°35	22°22	5°41	8° 2	2°11	17°12	20°12	26° 3	9°20	12°38	12°19	8°52	14°21	F 27
S 28	0 25 17	4°24'00	3 ₹ 54	21°55	6°54	8°43	2°21	17°19	20°16	26° 4	9°19	12°32	12°16	8°58	14°22	S 28
S 29	0 29 14	5°23'00	15°57	21°38	8° 6	9°24	2°31	17°26	20°19	26° 6	9°18	12°29	12°12	9° 5	14°22	S 29
M30	0 33 10	6 º 22'03	27 × 751	21°D31	9 M .19	10 M 6	2 √ 41	17 ≏ 34	20 ≏ 23	26M 7	9 米 17	12 る 28	12 る 9	9 ට 12	14 궁 23	M30

Delta T = 16.06 sec

OCTOBER 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	χ+	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C°	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 37 7	7 ₾ 21'07	9 궁 39	21 m 35	10 M 32	10 M 47	2 ~ 51	17 ≏ 41	20 ≏ 27	26M 9	9°R15	12°R27	12 ප 6	9 ට 18	14 පි 24	T 1
W 2	0 41 3	8°20'13	21°28	21°49	11°45	11°29	3° 1	17°48	20°30	26°11	9) 14	12 る 27	12° 3	9°25	14°25	W 2
T 3	0 45 0	9°19'21	3≈23	22°14	12°57	12°10	3°11	17°55	20°34	26°12	9°13	12°26	12° 0	9°32	14°26	T 3
F 4	0 48 57	10°18'31	15°30	22°48	14°10	12°52	3°22	18° 3	20°38	26°14	9°12	12°23	11°56	9°38	14°27	F 4
S 5	0 52 53	11°17'42	27°51	23°30	15°22	13°34	3°32	18°10	20°41	26°16	9°11	12°17	11°53	9°45	14°28	S 5
S 6	0 56 50	12°16'56	10 ∺ 32	24°22	16°35	14°16	3°43	18°17	20°45	26°17	9°10	12° 8	11°50	9°52	14°29	S 6
M 7	1 0 46	13°16'11	23°32	25°21	17°48	14°57	3°54	18°24	20°49	26°19	9° 9	11°57	11°47	9°58	14°30	M 7
T 8	1 4 43	14°15'28	6 Υ 54	26°26	19° 0	15°39	4° 4	18°32	20°53	26°21	9° 8	11°45	11°44	10° 5	14°31	T 8
W 9	1 8 39	15°14'47	20°33	27°38	20°13	16°21	4°15	18°39	20°56	26°23	9° 7	11°32	11°41	10°12	14°33	W 9
T 10	1 12 36	16°14'09	4828	28°56	21°25	17° 3	4°26	18°46	21° 0	26°24	9° 6	11°21	11°37	10°18	14°34	T 10
F 11	1 16 32	17°13'32	18°33	0 ≏ 18	22°37	17°46	4°37	18°54	21° 4	26°26	9° 5	11°11	11°34	10°25	14°36	F 11
S 12	1 20 29	18°12'58	2 Ⅱ 44	1°44	23°50	18°28	4°48	19° 1	21° 8	26°28	9° 4	11° 4	11°31	10°31	14°37	S 12
S 13	1 24 26	19°12'26	16°57	3°13	25° 2	19°10	4°59	19°8	21°12	26°30	9° 4	11° 0	11°28	10°38	14°39	S 13
M14	1 28 22	20°11'56	195 9	4°45	26°14	19°52	5°11	19°16	21°15	26°32	9° 3	10°58	11°25	10°45	14°41	M14
T 15	1 32 19	21°11'29	15°17	6°20	27°27	20°35	5°22	19°23	21°19	26°34	9° 2	10°58	11°22	10°51	14°43	T 15
W16	1 36 15	22°11'04	29°22	7°56	28°39	21°17	5°33	19°30	21°23	26°36	9° 1	10°58	11°18	10°58	14°44	W16
T 17	1 40 12	23°10'42	13 Ω 21	9°34	29°51	22° 0	5°45	19°38	21°27	26°38	9° 0	10°57	11°15	11° 5	14°46	T 17
F 18	1 44 8	24°10'21	27°15	11°13	1 才 3	22°42	5°57	19°45	21°30	26°40	8°59	10°53	11°12	11°11	14°49	F 18
S 19	1 48 5	25°10'03	11 Mp 2	12°53	2°16	23°25	6° 8	19°52	21°34	26°42	8°58	10°47	11° 9	11°18	14°51	S 19
S 20	1 52 1	26° 9'47	24°41	14°33	3°28	24° 8	6°20	20° 0	21°38	26°44	8°58	10°38	11° 6	11°25	14°53	S 20
M21	1 55 58	27° 9'33	8 亚 9	16°14	4°40	24°51	6°32	20° 7	21°42	26°46	8°57	10°26	11° 2	11°31	14°55	M21
T 22	1 59 54	28° 9'22	21°24	17°55	5°52	25°33	6°44	20°14	21°46	26°48	8°56	10°14	10°59	11°38	14°57	T 22
W23	2 3 51	29° 9'12	4M25	19°37	7° 4	26°16	6°56	20°21	21°49	26°50	8°55	10° 2	10°56	11°45	15° 0	W23
T 24	2 7 48	0 M 9'04	17° 9	21°18	8°16	26°59	7° 8	20°29	21°53	26°52	8°55	9°50	10°53	11°51	15° 2	T 24
F 25	2 11 44	1° 8'59	29°37	22°59	9°28	27°42	7°20	20°36	21°57	26°54	8°54	9°42	10°50	11°58	15° 5	F 25
S 26	2 15 41	2° 8'55	11 × 750	24°40	10°40	28°26	7°32	20°43	22° 1	26°56	8°53	9°35	10°47	12° 4	15° 8	S 26
S 27	2 19 37	3° 8'53	23°51	26°21	11°52	29° 9	7°44	20°50	22° 4	26°58	8°53	9°32	10°43	12°11	15°10	S 27
M28	2 23 34	4° 8'52	5 국 43	28° 1	13° 4	29°52	7°56	20°58	22° 8	27° 0	8°52	9°D30	10°40	12°18	15°13	M28
T 29	2 27 30	5° 8'53	17°30	29°41	14°15	0 ∡ ³35	8° 9	21° 5	22°12	27° 2	8°51	9°31	10°37	12°24	15°16	T 29
W30	2 31 27	6° 8'56	29°18	1 M 21	15°27	1°19	8°21	21°12	22°15	27° 4	8°51	9°31	1 <u>0</u> °34	1 <u>2</u> °31	1 <u>5</u> °19	W30
T 31	2 35 23	7 M 9'01	11≈12	3 ™ 0	16 ₹ 39	2 √ 2	8 . ₹33	21 ≏ 19	22 ≏ 19	27 M 6	8 ∺ 50	9°R31	10 궁 31	12 る 38	15 る 22	T 31

Delta T = 16.03 sec

NOVEMBER 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 39 20	8 M 9'07	23≈17	4M39	17 ×7 50	2 ₹ 46	8 ∡ 746	21 ≏ 26	22 <u>0</u> 23	27 M 9	8°R50	9°R30	10 ට 28	12 る 44	15 る 25	F 1
S 2	2 43 17	9° 9'14	5) (40	6°18	19° 2	3°29	8°59	21°33	22°26	27°11	8) (49	9 ප 26	10°24	12°51	15°28	S 2
S 3	2 47 13	10° 9'24	18°23	7°56	20°13	4°13	9°11	21°41	22°30	27°13	8°49	9°21	10°21	12°58	15°31	S 3
M 4	2 51 10	11° 9'34	1 Y 30	9°33	21°25	4°57	9°24	21°48	22°34	27°15	8°48	9°13	10°18	13° 4	15°34	M 4
T 5	2 55 6	12° 9'47	15° 2	11°11	22°36	5°40	9°36	21°55	22°37	27°17	8°48	9° 4	10°15	13°11	15°38	T 5
W 6	2 59 3	13°10'01	28°58	12°48	23°48	6°24	9°49	22° 2	22°41	27°19	8°47	8°54	10°12	13°18	15°41	W 6
T 7	3 2 59	14°10'16	13 8 14	14°24	24°59	7° 8	10° 2	22° 9	22°45	27°22	8°47	8°45	10° 8	13°24	15°44	T 7
F 8	3 6 56	15°10'34	27°45	16° 0	26°10	7°52	10°15	22°16	22°48	27°24	8°47	8°37	10° 5	13°31	15°48	F 8
S 9	3 10 52	16°10'53	12 Ⅱ 23	17°36	27°21	8°36	10°28	22°23	22°52	27°26	8°46	8°32	10° 2	13°37	15°51	S 9
S 10	3 14 49	17°11'15	27° 2	19°12	28°32	9°20	10°41	22°29	22°55	27°28	8°46	8°30	9°59	13°44	15°55	S 10
M11	3 18 46	18°11'38	11936	20°47	29°43	10° 4	10°54	22°36	22°59	27°31	8°46	8°D29	9°56	13°51	15°59	M11
T 12	3 22 42	19°12'03	26° 0	22°22	0 궁 54	10°49	11° 7	22°43	23° 2	27°33	8°45	8°30	9°53	13°57	16° 2	T 12
W13	3 26 39	20°12'30	10 Ω 11	23°56	2° 5	11°33	11°20	22°50	23° 6	27°35	8°45	8°31	9°49	14° 4	16° 6	W13
T 14	3 30 35	21°12'58	24° 9	25°31	3°16	12°17	11°33	22°57	23° 9	27°37	8°45	8°R32	9°46	14°11	16°10	T 14
F 15	3 34 32	22°13'29	7 m 54	27° 5	4°27	13° 1	11°46	23° 3	23°13	27°40	8°45	8°30	9°43	14°17	16°14	F 15
S 16	3 38 28	23°14'02	21°24	28°39	5°37	13°46	11°59	23°10	23°16	27°42	8°44	8°27	9°40	14°24	16°18	S 16
S 17	3 42 25	24°14'36	4 ≏ 42	0 √ 12	6°48	14°30	12°12	23°17	23°19	27°44	8°44	8°22	9°37	14°31	16°22	S 17
M18	3 46 21	25°15'12	17°47	1°46	7°58	15°15	12°26	23°23	23°23	27°46	8°44	8°15	9°33	14°37	16°26	M18
T 19	3 50 18	26°15'49	0 M .39	3°19	9° 9	16° 0	12°39	23°30	23°26	27°49	8°44	8° 7	9°30	14°44	16°30	T 19
W20	3 54 15	27°16'29	13°18	4°52	10°19	16°44	12°52	23°37	23°30	27°51	8°44	7°59	9°27	14°51	16°34	W20
T 21	3 58 11	28°17'10	25°45	6°25	11°29	17°29	13° 5	23°43	23°33	27°53	8°44	7°52	9°24	14°57	16°38	T 21
F 22 S 23	4 2 8 4 6 4	29°17'52 0 х 18'36	8 水 0 20° 5	7°58 9°30	12°39 13°49	18°14 18°59	13°19 13°32	23°49 23°56	23°36 23°39	27°55 27°58	8°44 8°D44	7°47 7°43	9°21 9°18	15° 4 15°11	16°42 16°47	F 22 S 23
	4 6 4										-	/ 43				
S 24	4 10 1	1°19'21	2ਰ 1	11° 3	14°59	19°43	13°46	24° 2	23°43	28° 0	8°44	7°D41	9°14	15°17	16°51	S 24
M25	4 13 57	2°20'07	13°50	12°35	16° 9	20°28	13°59	24° 9	23°46	28° 2	8°44	7°41	9°11	15°24	16°55	M25
T 26	4 17 54	3°20'54	25°36	14° 7	17°19	21°13	14°12	24°15	23°49	28° 4	8°44	7°43	9° 8	15°30	17° 0	T 26
W27	4 21 51	4°21'42	7 ≈ 23	15°39	18°29	21°59	14°26	24°21	23°52	28° 7	8°44	7°45	9° 5	15°37	17° 4	W27
T 28	4 25 47	5°22'31	19°16	17°11	19°38	22°44	14°39	24°27	23°55	28° 9	8°44	7°46	9° 2	15°44	17° 9	T 28
F 29	4 29 44	6°23'22	1) (19	18°42	20°47	23°29	14°53	24°33	23°58	28°11	8°44	7°R47	8°59	15°50	17°13	F 29
S 30	4 33 40	7 ,₹ 24'13	13 米 38	20 ∡ 14	21 궁 57	24 × 14	15 ₹ 6	24 ₾ 39	24 ♀ 1	28 IL 13	8) 45	7 궁 47	8 궁 55	15 る 57	17 る 18	S 30

Delta T = 16.00 sec

DECEMBER 1805 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	4 37 37	8 ₹ ¹25'04	26) 17	21 × 745	23궁 6	24 × 759	15 ₹ 20	24 ≏ 45	24 ♀ 4	28 M .16	8) (45	7°R46	8 궁 52	16 ට 4	17 る 23	S 1
M 2	4 41 33	9°25'57	9 Υ 21	23°16	24°15	25°45	15°34	24°51	24° 7	28°18	8°45	7 云 43	8°49	16°10	17°27	M 2
T 3	4 45 30	10°26'51	22°52	24°47	25°23	26°30	15°47	24°57	24°10	28°20	8°45	7°40	8°46	16°17	17°32	T 3
W 4	4 49 26	11°27'45	6 8 50	26°17	26°32	27°15	16° 1	25° 3	24°13	28°22	8°45	7°35	8°43	16°24	17°37	W 4
T 5	4 53 23	12°28'40	21°13	27°47	27°41	28° 1	16°14	25° 9	24°16	28°24	8°46	7°32	8°39	16°30	17°42	T 5
F 6	4 57 20	13°29'36	5 Ⅱ 58	29°16	28°49	28°46	16°28	25°14	24°18	28°27	8°46	7°29	8°36	16°37	17°46	F 6
S 7	5 1 16	14°30'33	20°56	0 궁 45	29°57	29°32	16°41	25°20	24°21	28°29	8°46	7°27	8°33	16°44	17°51	S 7
S 8	5 5 13	15°31'32	5959	2°13	1≈ 5	0 ට 18	16°55	25°26	24°24	28°31	8°47	7°D26	8°30	16°50	17°56	S 8
M 9	5 9 9	16°32'31	20°58	3°41	2°13	1° 3	17° 9	25°31	24°27	28°33	8°47	7°26	8°27	16°57	18° 1	M 9
T 10	5 13 6	17°33'31	5 Ω 46	5° 7	3°21	1°49	17°22	25°36	24°29	28°35	8°48	7°27	8°24	17° 4	18° 6	T 10
W11	5 17 2	18°34'32	20°16	6°33	4°28	2°35	17°36	25°42	24°32	28°38	8°48	7°29	8°20	17°10	18°11	W11
T 12	5 20 59	19°35'34	4 Mp 26	7°57	5°36	3°20	17°49	25°47	24°34	28°40	8°49	7°30	8°17	17°17	18°16	T 12
F 13	5 24 55	20°36'37	18°14	9°19	6°43	4° 6	18° 3	25°52	24°37	28°42	8°49	7°R30	8°14	17°23	18°21	F 13
S 14	5 28 52	21°37'41	1 ≏ 41	10°40	7°50	4°52	18°17	25°58	24°39	28°44	8°50	7°30	8°11	17°30	18°26	S 14
S 15	5 32 49	22°38'46	14°49	11°59	8°56	5°38	18°30	26° 3	24°42	28°46	8°50	7°29	8° 8	17°37	18°32	S 15
M16	5 36 45	23°39'51	27°38	13°15	10° 3	6°24	18°44	26° 8	24°44	28°48	8°51	7°28	8° 5	17°43	18°37	M16
T 17	5 40 42	24°40'58	10 M 13	14°29	11° 9	7°10	18°57	26°13	24°47	28°50	8°51	7°26	8° 1	17°50	18°42	T 17
W18	5 44 38	25°42'06	22°34	15°38	12°15	7°56	19°11	26°17	24°49	28°52	8°52	7°24	7°58	17°57	18°47	W18
T 19	5 48 35	26°43'14	4 ₹ 45	16°45	13°21	8°42	19°25	26°22	24°51	28°54	8°52	7°22	7°55	18° 3	18°52	T 19
F 20	5 52 31	27°44'23	16°47	17°46	14°27	9°29	19°38	26°27	24°53	28°56	8°53	7°21	7°52	18°10	18°58	F 20
S 21	5 56 28	28°45'32	28°42	18°42	15°32	10°15	19°52	26°32	24°56	28°58	8°54	7°20	7°49	18°17	19° 3	S 21
S 22	6 0 24	29°46'42	10 ට 33	19°32	16°37	11° 1	20° 5	26°36	24°58	29° 0	8°55	7°D20	7°45	18°23	19° 8	S 22
M23	6 4 21	0 궁 47'52	22°20	20°16	17°42	11°47	20°19	26°41	25° 0	29° 2	8°55	7°21	7°42	18°30	19°13	M23
T 24	6 8 18	1°49'02	4≈ 7	20°51	18°46	12°34	20°32	26°45	25° 2	29° 4	8°56	7°21	7°39	18°37	19°19	T 24
W25	6 12 14	2°50'13	15°56	21°19	19°51	13°20	20°46	26°49	25° 4	29° 6	8°57	7°22	7°36	18°43	19°24	W25
T 26	6 16 11	3°51'23	27°51	21°36	20°54	14° 6	20°59	26°54	25° 6	29° 8	8°58	7°22	7°33	18°50	19°29	T 26
F 27	6 20 7	4°52'33	9) (55	21°R43	21°58	14°53	21°13	26°58	25° 8	29°10	8°58	7°23	7°30	18°57	19°35	F 27
S 28	6 24 4	5°53'43	22°12	21°39	23° 1	15°39	21°26	27° 2	25° 9	29°12	8°59	7°23	7°26	19° 3	19°40	S 28
S 29	6 28 0	6°54'54	4 Υ46	21°24	24° 4	16°26	21°40	27° 6	25°11	29°14	9° 0	7°23	7°23	19°10	19°46	S 29
M30	6 31 57	7°56'03	17°42	20°56	25° 7	17°12	21°53	27°10	25°13	29°16	9° 1	7°23	7°20	19°16	19°51	M30
T 31	6 35 53	8 ට 57'13	1 8 3	20 ਰ 17	26≈ 9	17 る 59	22 ₹ 6	27 ≏ 14	25 ≙ 15	29 M 18	9 ∺ 2	7 云 23	7 ਰ 17	19 る 23	19 ප 56	T 31

Delta T = 15.97 sec

JANUARY 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, o	Day
W 1	6 39 50	9 ප 58'23	14851	19°R26	27≈11	18 ප් 46	22 × 20	27 ≙ 17	25 ≙ 16	29 M 20	9 ∺ 3	7 云 23	7 ਰ 14	19 ට 30	20ට 2	W 1
T 2	6 43 47	10°59'32	29° 6	18 궁 26	28°12	19°32	22°33	27°21	25°18	29°21	9° 4	7°23	7°11	19°36	20° 7	T 2
F 3	6 47 43	12° 0'41	13 Ⅱ 46	17°17	29°13	20°19	22°46	27°25	25°19	29°23	9° 5	7°24	7° 7	19°43	20°13	F 3
S 4	6 51 40	13° 1'50	28°46	16° 2	0 ∺ 14	21° 6	22°59	27°28	25°21	29°25	9° 6	7°24	7° 4	19°50	20°18	S 4
S 5	6 55 36	14° 2'59	139558	14°43	1°14	21°52	23°13	27°31	25°22	29°27	9° 7	7°R24	7° 1	19°56	20°24	S 5
M 6	6 59 33	15° 4'07	29°13	13°22	2°14	22°39	23°26	27°35	25°24	29°28	9° 8	7°24	6°58	20° 3	20°29	M 6
T 7	7 3 29	16° 5'15	14 Ω 21	12° 3	3°13	23°26	23°39	27°38	25°25	29°30	9° 9	7°23	6°55	20°10	20°35	T 7
W 8	7 7 26	17° 6'23	29°12	10°47	4°12	24°13	23°52	27°41	25°26	29°32	9°10	7°22	6°51	20°16	20°40	W 8
T 9	7 11 23	18° 7'31	13 M 40	9°37	5°10	25° 0	24° 5	27°44	25°28	29°34	9°11	7°21	6°48	20°23	20°46	T 9
F 10	7 15 19	19° 8'39	27°42	8°34	6° 8	25°47	24°18	27°47	25°29	29°35	9°12	7°19	6°45	20°30	20°51	F 10
S 11	7 19 16	20° 9'47	11 ≏ 17	7°40	7° 5	26°34	24°31	27°50	25°30	29°37	9°13	7°19	6°42	20°36	20°57	S 11
S 12	7 23 12	21°10'55	24°26	6°55	8° 2	27°20	24°44	27°52	25°31	29°38	9°14	7°D18	6°39	20°43	21° 2	S 12
M13	7 27 9	22°12'02	7 ™ 12	6°20	8°58	28° 7	24°57	27°55	25°32	29°40	9°16	7°19	6°36	20°50	21° 8	M13
T 14	7 31 5	23°13'10	19°38	5°54	9°53	28°54	25°10	27°57	25°33	29°41	9°17	7°20	6°32	20°56	21°13	T 14
W15	7 35 2	24°14'17	1 √ 49	5°38	10°48	29°42	25°23	28° 0	25°34	29°43	9°18	7°22	6°29	21° 3	21°19	W15
T 16	7 38 58	25°15'24	13°50	5°D31	11°42	0≈29	25°35	28° 2	25°34	29°44	9°19	7°23	6°26	21°10	21°24	T 16
F 17	7 42 55	26°16'30	25°42	5°33	12°36	1°16	25°48	28° 4	25°35	29°46	9°20	7°24	6°23	21°16	21°30	F 17
S 18	7 46 52	27°17'36	7 궁 31	5°42	13°29	2° 3	26° 1	28° 6	25°36	29°47	9°22	7°R25	6°20	21°23	21°35	S 18
S 19	7 50 48	28°18'42	19°18	5°59	14°21	2°50	26°13	28° 8	25°37	29°49	9°23	7°24	6°17	21°29	21°40	S 19
M20	7 54 45	29°19'46	1≈ 6	6°22	15°12	3°37	26°26	28°10	25°37	29°50	9°24	7°22	6°13	21°36	21°46	M20
T 21	7 58 41	0≈20'50	12°56	6°52	16° 3	4°24	26°38	28°12	25°38	29°51	9°26	7°20	6°10	21°43	21°51	T 21
W22	8 2 38	1°21'53	24°52	7°27	16°52	5°11	26°51	28°14	25°38	29°53	9°27	7°16	6° 7	21°49	21°57	W22
T 23	8 6 34	2°22'56	6) ₹54	8° 7	17°41	5°59	27° 3	28°15	25°39	29°54	9°28	7°11	6° 4	21°56	22° 2	T 23
F 24	8 10 31	3°23'57	19° 5	8°51	18°29	6°46	27°16	28°17	25°39	29°55	9°30	7° 7	6° 1	22° 3	22° 8	F 24
S 25	8 14 27	4°24'57	1 Y 27	9°40	19°16	7°33	27°28	28°18	25°39	29°56	9°31	7° 3	5°57	22° 9	22°13	S 25
S 26	8 18 24	5°25'56	14° 4	10°32	20° 3	8°20	27°40	28°20	25°40	29°58	9°32	6°59	5°54	22°16	22°18	S 26
M27	8 22 21	6°26'53	26°56	11°28	20°48	9° 8	27°52	28°21	25°40	29°59	9°34	6°58	5°51	22°23	22°24	M27
T 28	8 26 17	7°27'50	108 9	12°27	21°32	9°55	28° 4	28°22	25°40	29°59	9°35	6°D57	5°48	22°29	22°29	T 28
W29	8 30 14	8°28'45	23°44	13°29	22°15	10°42	28°16	28°23	25°40	0 才 1	9°37	6°58	5°45	22°36	22°34	W29
T 30	8 34 10	9°29'39	7 ∐ 43	1 <u>4</u> °33	22°57	11°30	28°28	28°24	25°R40	0° 2	9°38	<u>7°</u> 0	<u>5°42</u>	22°43	2 <u>2</u> °40	T 30
F 31	8 38 7	10≈30'32	22 II 6	15 る 40	23) 37	12 ≈ 17	28 × ⁷ 40	28 ≏ 24	25 ≏ 40	0 水 3	9 米 39	7る 1	5 る 38	22 る 49	22 궁 45	F 31

Delta T = 15.94 sec

FEBRUARY 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
						_	-									
S 1	8 42 3	11≈31′23	6951	16 ප 49	24 米 17	13≈ 4	28 × 52	28 ≏ 25	25°R40	0 ≯ 4	9) (41	7°R 2	5 ح 35	22 궁 56	22 궁 50	S 1
S 2	8 46 0	12°32'13	21°53	17°59	24°55	13°51	29° 3	28°26	25 ≏ 40	0° 5	9°42	7ਰ 1	5°32	23° 3	22°56	S 2
M 3	8 49 56	13°33'02	7 Ω 4	19°12	25°32	14°39	29°15	28°26	25°40	0° 6	9°44	6°58	5°29	23° 9	23° 1	M 3
T 4	8 53 53	14°33'49	22°15	20°26	26° 8	15°26	29°26	28°26	25°40	0° 7	9°45	6°54	5°26	23°16	23° 6	T 4
W 5	8 57 50	15°34'35	7 m 15	21°42	26°42	16°14	29°38	28°27	25°39	0° 8	9°47	6°48	5°23	23°23	23°11	W 5
T 6	9 1 46	16°35'20	21°55	23° 0	27°14	17° 1	2 <u>9</u> °49	28°27	25°39	0° 9	9°48	6°42	5°19	23°29	23°16	T 6
F 7	9 5 43	17°36'04	6 ≏ 10	24°18	27°46	17°48	0ਰ 1	28°R27	25°39	0°10	9°50	6°36	5°16	23°36	23°21	F 7
S 8	9 9 39	18°36'46	19°56	25°38	28°15	18°36	0°12	28°27	25°38	0°10	9°51	6°31	5°13	23°43	23°27	S 8
S 9	9 13 36	19°37'28	3 M .13	27° 0	28°43	19°23	0°23	28°26	25°38	0°11	9°53	6°28	5°10	23°49	23°32	S 9
M10	9 17 32	20°38'09	16° 3	28°22	29° 9	20°10	0°34	28°26	25°37	0°12	9°54	6°D26	5° 7	23°56	23°37	M10
T 11	9 21 29	21°38'48	28°30	29°46	29°33	20°58	0°45	28°26	25°36	0°13	9°56	6°26	5° 3	24° 2	23°42	T 11
W12	9 25 25	22°39'27	10 ×7 40	1≈11	29°56	21°45	0°56	28°25	25°36	0°13	9°57	6°27	5° 0	24° 9	23°47	W12
T 13	9 29 22	23°40'04	22°36	2°37	0 Υ 17	22°33	1° 7	28°25	25°35	0°14	9°59	6°29	4°57	24°16	23°52	T 13
F 14	9 33 19	24°40'40	4 る 26	4° 4	0°35	23°20	1°17	28°24	25°34	0°14	10° 1	6°R30	4°54	24°22	23°57	F 14
S 15	9 37 15	25°41'14	16°11	5°32	0°52	24° 8	1°28	28°23	25°33	0°15	10° 2	6°29	4°51	24°29	24° 1	S 15
S 16	9 41 12	26°41'48	27°58	7° 1	1° 7	24°55	1°38	28°22	25°33	0°16	10° 4	6°26	4°48	24°36	24° 6	S 16
M17	9 45 8	27°42'19	9≈49	8°31	1°19	25°42	1°49	28°21	25°32	0°16	10° 5	6°21	4°44	24°42	24°11	M17
T 18	9 49 5	28°42'49	21°46	10° 2	1°30	26°30	1°59	28°20	25°31	0°16	10° 7	6°14	4°41	24°49	24°16	T 18
W19	9 53 1	29°43'18	3 ¥ 52	11°34	1°38	27°17	2° 9	28°19	25°30	0°17	10°8	6° 5	4°38	24°56	24°21	W19
T 20	9 56 58	0) 43'45	16° 7	13° 7	1°43	28° 5	2°19	28°17	25°29	0°17	10°10	5°54	4°35	25° 2	24°25	T 20
F 21	10 0 54	1°44'10	28°32	14°41	1°47	28°52	2°29	28°16	25°27	0°18	10°12	5°43	4°32	25° 9	24°30	F 21
S 22	10 4 51	2°44'34	11 ° 7	16°16	1°R48	29°39	2°39	28°14	25°26	0°18	10°13	5°33	4°29	25°16	24°35	S 22
S 23	10 8 48	3°44'55	23°55	17°52	1°46	0) €27	2°49	28°13	25°25	0°18	10°15	5°25	4°25	25°22	24°39	S 23
M24	10 12 44	4°45'15	6 8 55	19°29	1°42	1°14	2°59	28°11	25°24	0°19	10°16	5°19	4°22	25°29	24°44	M24
T 25	10 16 41	5°45'32	20°10	21° 7	1°35	2° 2	3° 8	28° 9	25°22	0°19	10°18	5°15	4°19	25°36	24°48	T 25
W26	10 20 37	6°45'48	3 Ⅱ 41	22°46	1°26	2°49	3°18	28° 7	25°21	0°19	10°20	5°D14	4°16	25°42	24°53	W26
T 27	10 24 34	7°46'02	17°29	24°26	1°15	3°36	3°27	28° 5	25°20	0°19	10°21	5°14	4°13	25°49	24°57	T 27
F 28	10 28 30	8) 46'13	19935	26≈ 7	1 Y 1	4) (24	3 る 36	28 º 3	25 ≏ 18	0 才 19	10 ∺ 23	5°R15	4る 9	25 る 56	25ਰ 1	F 28

Delta T = 15.91 sec

MARCH 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 32 27	9 ¥ 46′23	159559	27≈49	0°R44	5 ₩ 11	3 ⋜ 45	28°R 1	25°R17	0 ₮ 19	10 ∺ 25	5°R14	4궁 6	26 궁 2	25 ප 6	S 1
S 2	10 36 23	10°46'30	0 Ω 39	29°32	0 Υ 25	5°58	3°54	27 Ω 59	25 ₽ 15	0°19	10°26	5 궁 12	4° 3	26° 9	25°10	S 2
M 3	10 40 20	11°46'35	15°30	1) 16	0° 4	6°46	4° 3	27°56	25°14	0°R19	10°28	5° 7	4° 0	26°16	25°14	M 3
T 4	10 44 17	12°46'39	0 m) 24	3° 1	29) 40	7°33	4°12	27°54	25°12	0°19	10°29	4°59	3°57	26°22	25°18	T 4
W 5	10 48 13	13°46'40	15°14	4°48	29°14	8°20	4°20	27°51	25°10	0°19	10°31	4°50	3°54	26°29	25°22	W 5
T 6	10 52 10	14°46'39	29°50	6°35	28°46	9° 7	4°29	27°48	25° 9	0°19	10°33	4°39	3°50	26°36	25°26	T 6
F 7	10 56 6	15°46'36	14 ♀ 5	8°24	28°16	9°55	4°37	27°46	25° 7	0°19	10°34	4°28	3°47	26°42	25°30	F 7
S 8	11 0 3	16°46'32	27°55	10°13	27°44	10°42	4°45	27°43	25° 5	0°19	10°36	4°18	3°44	26°49	25°34	S 8
S 9	11 3 59	17°46'26	11 M J7	12° 4	27°11	11°29	4°53	27°40	25° 3	0°19	10°37	4°11	3°41	26°55	25°38	S 9
M10	11 7 56	18°46'18	24°12	13°56	26°37	12°16	5° 1	27°37	25° 1	0°19	10°39	4° 6	3°38	27° 2	25°42	M10
T 11	11 11 52	19°46'09	6 ₹ 144	15°49	26° 1	13° 3	5° 9	27°34	24°59	0°18	10°41	4° 3	3°34	27° 9	25°46	T 11
W12	11 15 49	20°45'58	18°56	17°43	25°25	13°51	5°17	27°31	24°57	0°18	10°42	4°D 3	3°31	27°15	25°50	W12
T 13	11 19 45	21°45'45	0 궁 54	19°38	24°48	14°38	5°24	27°28	24°55	0°18	10°44	4°R 3	3°28	27°22	25°53	T 13
F 14	11 23 42	22°45'31	12°44	21°35	24°10	15°25	5°32	27°24	24°53	0°17	10°45	4° 3	3°25	27°29	25°57	F 14
S 15	11 27 39	23°45'15	24°31	23°32	23°32	16°12	5°39	27°21	24°51	0°17	10°47	4° 1	3°22	27°35	26° 1	S 15
S 16	11 31 35	24°44'57	6≈19	25°30	22°55	16°59	5°46	27°18	24°49	0°17	10°49	3°57	3°19	27°42	26° 4	S 16
M17	11 35 32	25°44'37	18°14	27°29	22°17	17°46	5°53	27°14	24°47	0°16	10°50	3°50	3°15	27°49	26° 8	M17
T 18	11 39 28	26°44'15	0 ∺ 19	29°29	21°41	18°33	6° 0	27°10	24°45	0°16	10°52	3°41	3°12	27°55	26°11	T 18
W19	11 43 25	27°43'51	12°35	1 Υ 29	21° 5	19°20	6° 6	27° 7	24°43	0°15	10°53	3°29	3° 9	28° 2	26°14	W19
T 20	11 47 21	28°43'26	25° 4	3°30	20°30	20° 7	6°13	27° 3	24°41	0°15	10°55	3°15	3° 6	28° 9	26°18	T 20
F 21	11 51 18	29°42'58	7 Υ 47	5°31	19°56	20°54	6°19	26°59	24°39	0°14	10°56	3° 1	3° 3	28°15	26°21	F 21
S 22	11 55 14	0 Ƴ 42'28	20°43	7°32	19°24	21°41	6°25	26°55	24°36	0°13	10°58	2°49	3° 0	28°22	26°24	S 22
S 23	11 59 11	1°41'57	3 8 50	9°33	18°54	22°28	6°31	26°52	24°34	0°13	10°59	2°38	2°56	28°29	26°27	S 23
M24	12 3 8	2°41'23	17° 9	11°34	18°25	23°15	6°37	26°48	24°32	0°12	11° 1	2°29	2°53	28°35	26°30	M24
T 25	12 7 4	3°40'46	0 П 38	13°34	17°59	24° 2	6°43	26°44	24°29	0°11	11° 3	2°24	2°50	28°42	26°33	T 25
W26	12 11 1	4°40'08	14°16	15°32	17°34	24°49	6°49	26°40	24°27	0°11	11° 4	2°22	2°47	28°49	26°36	W26
T 27	12 14 57	5°39'27	28° 6	17°29	17°12	25°36	6°54	26°35	24°25	0°10	11° 6	2°21	2°44	28°55	26°39	T 27
F 28	12 18 54	6°38'44	1295 5	19°25	16°51	26°22	6°59	26°31	24°22	0° 9	11° 7	2°21	2°40	29° 2	26°42	F 28
S 29	12 22 50	7°37'59	26°15	21°18	16°34	27° 9	7° 4	26°27	24°20	0° 8	11°8	2°20	2°37	29° 9	26°44	S 29
S 30	12 26 47	8°37'11	10 Ω 35	23° 8	16°18	27°56	7° 9	26°23	24°17	0° 8	11°10	2°17	2°34	29°15	26°47	S 30
M31	12 30 43	9 Y 36'20	25 N 1	24 Y 55	16 米 5	28) 42	7 る 14	26 ₽ 19	24 ₽ 15	0 , ₹ 7	11 米 11	2 ට 12	2 ප 31	29 る 22	26 පි 50	M31

Delta T = 15.88 sec

APRIL 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	12 34 40	10 Υ 35'28	9 m 30	26 Y 39	15°R55	29 米 29	7 る 19	26°R14	24°R13	0°R 6	11) (13	2°R 4	2 る 28	29る29	26 ප 52	T 1
W 2	12 38 37	11°34'33	23°55	28°19	15) (47	0 Υ 16	7°23	26 ₽ 10	24 ♀ 10	0 √ 5	11°14	1 る 54	2°25	29°35	26°54	W 2
T 3	12 42 33	12°33'36	8 ₾ 11	29°55	15°41	1° 2	7°27	26° 6	24° 8	0° 4	11°16	1°42	2°21	29°42	26°57	T 3
F 4	12 46 30	13°32'37	22°11	1827	15°38	1°49	7°31	26° 1	24° 5	0° 3	11°17	1°30	2°18	29°49	26°59	F 4
S 5	12 50 26	14°31'36	5 M .51	2°53	15°D37	2°35	7°35	25°57	24° 3	0° 2	11°19	1°20	2°15	29°55	27° 1	S 5
S 6	12 54 23	15°30'33	19°8	4°15	15°39	3°22	7°39	25°52	24° 0	0° 1	11°20	1°11	2°12	0≈ 2	27° 3	S 6
M 7	12 58 19	16°29'28	2 ₹ 2	5°31	15°43	4° 8	7°43	25°48	23°57	29 M 59	11°21	1° 5	2° 9	0° 9	27° 6	M 7
T 8	13 2 16	17°28'22	14°34	6°42	15°49	4°55	7°46	25°43	23°55	29°59	11°23	1° 2	2° 6	0°15	27° 8	T 8
W 9	13 6 12	18°27'13	26°49	7°47	15°58	5°41	7°49	25°39	23°52	29°58	11°24	1°D 1	2° 2	0°22	27°10	W 9
T 10	13 10 9	19°26'03	8 국 49	8°46	16° 8	6°27	7°52	25°34	23°50	29°57	11°25	1° 1	1°59	0°29	27°11	T 10
F 11	13 14 6	20°24'52	20°41	9°40	16°21	7°14	7°55	25°30	23°47	29°55	11°27	1°R 1	1°56	0°35	27°13	F 11
S 12	13 18 2	21°23'38	2≈30	10°27	16°36	8° 0	7°58	25°25	23°45	29°54	11°28	1° 1	1°53	0°42	27°15	S 12
S 13	13 21 59	22°22'23	14°21	11°8	16°53	8°46	8° 0	25°21	23°42	29°53	11°29	0°58	1°50	0°49	27°17	S 13
M14	13 25 55	23°21'06	26°19	11°43	17°12	9°32	8° 3	25°16	23°40	29°52	11°31	0°54	1°46	0°55	27°18	M14
T 15	13 29 52	24°19'47	8 米 29	12°12	17°33	10°18	8° 5	25°11	23°37	29°51	11°32	0°46	1°43	1° 2	27°20	T 15
W16	13 33 48	25°18'26	20°53	12°35	17°55	11° 5	8° 7	25° 7	23°34	29°49	11°33	0°37	1°40	1° 9	27°21	W16
T 17	13 37 45	26°17'04	3 Y 35	12°51	18°19	11°51	8° 8	25° 2	23°32	29°48	11°34	0°26	1°37	1°15	27°22	T 17
F 18	13 41 41	27°15'40	16°34	13° 1	18°45	12°37	8°10	24°58	23°29	29°47	11°35	0°15	1°34	1°22	27°24	F 18
S 19	13 45 38	28°14'13	29°49	13°R 6	19°13	13°23	8°11	24°53	23°27	29°46	11°37	0° 4	1°31	1°29	27°25	S 19
S 20	13 49 34	29°12'46	13820	13° 4	19°42	14° 9	8°12	24°48	23°24	29°44	11°38	29 .7 56	1°27	1°35	27°26	S 20
M21	13 53 31	0811'16	27° 2	12°57	20°12	14°54	8°13	24°44	23°22	29°43	11°39	29°49	1°24	1°42	27°27	M21
T 22	13 57 28	1° 9'44	10 Ⅱ 54	12°44	20°44	15°40	8°14	24°39	23°19	29°42	11°40	29°45	1°21	1°49	27°28	T 22
W23	14 1 24	2° 8'10	24°53	12°27	21°18	16°26	8°15	24°35	23°17	29°40	11°41	29°D44	1°18	1°55	27°29	W23
T 24	14 5 21	3° 6'34	8 9 57	12° 4	21°52	17°12	8°15	24°30	23°14	29°39	11°42	29°44	1°15	2° 2	27°30	T 24
F 25	14 9 17	4° 4'56	23° 4	11°38	22°28	17°58	8°16	24°26	23°12	29°37	11°43	29°45	1°11	2° 9	27°31	F 25
S 26	14 13 14	5° 3'16	7 Ω 12	11° 8	23° 5	18°43	8°R16	24°21	23° 9	29°36	11°45	29°R45	1° 8	2°15	27°31	S 26
S 27	14 17 10	6° 1'33	21°21	10°35	23°44	19°29	8°16	24°17	23° 7	29°35	11°46	29°44	1° 5	2°22	27°32	S 27
M28	14 21 7	6°59'49	5 m 29	10° 0	24°23	20°14	8°15	24°12	23° 4	29°33	11°47	29°41	1° 2	2°29	27°32	M28
T 29	14 25 3	7°58'02	19°33	9°22	25° 4	21° 0	<u>8°15</u>	24° 8	23° 2	29°32	11°48	29°36	<u>0°59</u>	2°35	2 <u>7</u> °33	T 29
W30	14 29 0	8 8 56'13	3 ₾ 32	8 8 44	25) 45	21 Y 45	8 궁 14	24 ♀ 3	22 ≏ 59	29MJ30	11 米 49	29 × 29	0 궁 56	2≈42	27 云 33	W30

Delta T = 15.85 sec

MAY 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	14 32 57	9 8 54'23	17 ≏ 20	8°R 6	26 米 28	22 Y 31	8°R13	23°R59	22°R57	29°R29	11 米 50	29°R20	0る52	2≈49	27 る 33	T 1
F 2	14 36 53	10°52'30	0 M .56	7 8 27	27°11	23°16	8 궁 12	23 ≏ 55	22 ≏ 54	29 M 27	11°51	29 х 12	0°49	2°55	27°34	F 2
S 3	14 40 50	11°50'36	14°15	6°50	27°56	24° 2	8°11	23°51	22°52	29°26	11°52	29° 5	0°46	3° 2	27°34	S 3
S 4	14 44 46	12°48'41	27°17	6°14	28°41	24°47	8° 9	23°46	22°50	29°24	11°52	28°59	0°43	3° 9	27°R34	S 4
M 5	14 48 43	13°46'43	10 × 7 1	5°41	29°27	25°32	8° 8	23°42	22°47	29°22	11°53	28°55	0°40	3°15	27°34	M 5
T 6	14 52 39	14°44'45	22°28	5°10	0 Υ 14	26°17	8° 6	23°38	22°45	29°21	11°54	28°54	0°37	3°22	27°34	T 6
W 7	14 56 36	15°42'44	4 云 39	4°43	1° 2	27° 2	8° 4	23°34	22°43	29°19	11°55	28°D54	0°33	3°29	27°34	W 7
T 8	15 0 32	16°40'43	16°39	4°19	1°51	27°48	8° 2	23°30	22°40	29°18	11°56	28°55	0°30	3°35	27°33	T 8
F 9	15 4 29	17°38'40	28°32	3°59	2°40	28°33	7°59	23°26	22°38	29°16	11°57	28°56	0°27	3°42	27°33	F 9
S 10	15 8 26	18°36'35	10≈22	3°43	3°30	29°18	7°57	23°22	22°36	29°15	11°58	28°58	0°24	3°49	27°33	S 10
S 11	15 12 22	19°34'30	22°14	3°32	4°21	0 ප 2	7°54	23°18	22°34	29°13	11°58	28°R58	0°21	3°55	27°32	S 11
M12	15 16 19	20°32'23	4) (14	3°25	5°12	0°47	7°51	23°14	22°31	29°11	11°59	28°57	0°17	4° 2	27°32	M12
T 13	15 20 15	21°30'15	16°26	3°D23	6° 4	1°32	7°48	23°10	22°29	29°10	12° 0	28°54	0°14	4° 9	27°31	T 13
W14	15 24 12	22°28'05	28°54	3°25	6°57	2°17	7°45	23° 7	22°27	29° 8	12° 0	28°50	0°11	4°15	27°30	W14
T 15	15 28 8	23°25'55	11 Y 42	3°32	7°50	3° 2	7°41	23° 3	22°25	29° 7	12° 1	28°45	0° 8	4°22	27°30	T 15
F 16	15 32 5	24°23'43	24°50	3°43	8°44	3°46	7°38	23° 0	22°23	29° 5	12° 2	28°39	0° 5	4°29	27°29	F 16
S 17	15 36 1	25°21'30	8 8 20	3°59	9°38	4°31	7°34	22°56	22°21	29° 3	12° 2	28°34	0° 2	4°35	27°28	S 17
S 18	15 39 58	26°19'15	22°10	4°19	10°33	5°16	7°30	22°53	22°19	29° 2	12° 3	28°29	29 ∡ 158	4°42	27°27	S 18
M19	15 43 55	27°17'00	6 Ⅱ 15	4°44	11°28	6° 0	7°26	22°49	22°17	29° 0	12° 4	28°26	29°55	4°49	27°26	M19
T 20	15 47 51	28°14'43	20°33	5°13	12°24	6°45	7°22	22°46	22°15	28°59	12° 4	28°25	29°52	4°55	27°25	T 20
W21	15 51 48	29°12'24	4958	5°46	13°20	7°29	7°17	22°43	22°13	28°57	12° 5	28°D25	29°49	5° 2	27°24	W21
T 22	15 55 44	0 Ⅲ 10′05	19°25	6°23	14°17	8°14	7°13	22°39	22°11	28°55	12° 5	28°26	29°46	5° 9	27°22	T 22
F 23	15 59 41	1° 7'43	3 Ω 50	7° 4	15°14	8°58	7° 8	22°36	22°10	28°54	12° 6	28°27	29°43	5°15	27°21	F 23
S 24	16 3 37	2° 5'20	18° 9	7°48	16°12	9°42	7° 3	22°33	22° 8	28°52	12° 6	28°28	29°39	5°22	27°20	S 24
S 25	16 7 34	3° 2'56	2 m 19	8°36	17°10	10°26	6°58	22°30	22° 6	28°50	12° 7	28°R29	29°36	5°29	27°18	S 25
M26	16 11 30	4° 0'30	16°20	9°28	18° 8	11°10	6°53	22°28	22° 4	28°49	12° 7	28°28	29°33	5°35	27°17	M26
T 27	16 15 27	4°58'02	0 ⊙ 9	10°23	19° 7	11°55	6°48	22°25	22° 3	28°47	12° 8	28°27	29°30	5°42	27°15	T 27
W28	16 19 24	5°55'34	13°46	11°22	20° 6	12°39	6°42	22°22	22° 1	28°46	12° 8	28°24	29°27	5°49	27°13	W28
T 29	16 23 20	6°53'04	27° 9	12°24	21° 5	13°23	6°36	22°19	22° 0	28°44	12° 8	28°21	29°23	5°55	27°12	T 29
F 30	16 27 17	7°50'32	10 M .19	13°29	22° 5	14° 6	6°31	22°17	21°58	28°42	12° 9	28°18	29°20	6° 2	27°10	F 30
S 31	16 31 13	8 П 48'00	23 M 15	14 8 37	23 Y 5	14850	6 පි 25	22 ≏ 14	21 ≏ 56	28 M 41	12 ∺ 9	28 × 16	29 × 17	6≈ 9	27 궁 8	S 31

Delta T = 15.82 sec

JUNE 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	V.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	16 35 10	9∏45'26	5 ₹ 57	15 8 48	24 Y 5	15 8 34	6°R19	22°R12	21°R55	28°R39	12 米 9	28°R14	29 × 14	6≈15	27°R 6	S 1
M 2	16 39 6	10°42'52	18°26	17° 3	25° 6	16°18	6 ප 13	22 ≏ 10	21 ≏ 54	28M38	12°10	28 × 13	29°11	6°22	27중 4	M 2
T 3	16 43 3	11°40'17	0 궁 42	18°20	26° 7	17° 2	6° 6	22° 8	21°52	28°36	12°10	28°D12	29° 8	6°29	27° 2	T 3
W 4	16 47 0	12°37'40	12°47	19°40	27° 9	17°45	6° 0	22° 6	21°51	28°34	12°10	28°13	29° 4	6°35	27° 0	W 4
T 5	16 50 56	13°35'03	24°44	21° 3	28°10	18°29	5°54	22° 4	21°50	28°33	12°10	28°14	29° 1	6°42	26°58	T 5
F 6	16 54 53	14°32'26	6≈35	22°29	29°12	19°12	5°47	22° 2	21°48	28°31	12°10	28°15	28°58	6°49	26°55	F 6
S 7	16 58 49	15°29'48	18°25	23°58	0814	19°56	5°40	22° 0	21°47	28°30	12°11	28°16	28°55	6°55	26°53	S 7
S 8	17 2 46	16°27'09	0 ∺ 18	25°29	1°17	20°39	5°34	21°58	21°46	28°28	12°11	28°17	28°52	7° 2	26°51	S 8
M 9	17 6 42	17°24'29	12°18	27° 3	2°19	21°23	5°27	21°56	21°45	28°27	12°11	28°R18	28°49	7° 9	26°48	M 9
T 10	17 10 39	18°21'49	24°29	28°40	3°22	22° 6	5°20	21°55	21°44	28°25	12°11	28°18	28°45	7°15	26°46	T 10
W11	17 14 35	19°19'09	6 Υ 56	0Д20	4°25	22°49	5°13	21°53	21°43	28°24	12°11	28°17	28°42	7°22	26°44	W11
T 12	17 18 32	20°16'28	19°43	2° 3	5°29	23°32	5° 6	21°52	21°42	28°22	12°11	28°17	28°39	7°29	26°41	T 12
F 13	17 22 29	21°13'47	2 8 54	3°48	6°32	24°16	4°58	21°51	21°41	28°21	12°R11	28°16	28°36	7°35	26°38	F 13
S 14	17 26 25	22°11'05	16°28	5°36	7°36	24°59	4°51	21°50	21°40	28°19	12°11	28°15	28°33	7°42	26°36	S 14
S 15	17 30 22	23° 8'24	0 Ⅲ 27	7°26	8°40	25°42	4°44	21°48	21°39	28°18	12°11	28°14	28°29	7°49	26°33	S 15
M16	17 34 18	24° 5'41	14°48	9°20	9°45	26°25	4°36	21°47	21°39	28°16	12°11	28°14	28°26	7°55	26°30	M16
T 17	17 38 15	25° 2'59	29°26	11°15	10°49	27° 7	4°29	21°47	21°38	28°15	12°11	28°D14	28°23	8° 2	26°27	T 17
W18	17 42 11	26° 0'16	149915	13°13	11°54	27°50	4°21	21°46	21°37	28°14	12°11	28°14	28°20	8° 9	26°25	W18
T 19	17 46 8	26°57'32	29° 7	15°13	12°58	28°33	4°14	21°45	21°37	28°12	12°11	28°14	28°17	8°15	26°22	T 19
F 20	17 50 4	27°54'47	$13\Omega55$	17°16	14° 3	29°16	4° 6	21°45	21°36	28°11	12°10	28°R14	28°14	8°22	26°19	F 20
S 21	17 54 1	28°52'02	28°32	19°20	15° 9	29°59	3°59	21°44	21°36	28°10	12°10	28°14	28°10	8°29	26°16	S 21
S 22	17 57 58	29°49'16	12 m 54	21°26	16°14	0 Ⅲ 41	3°51	21°44	21°35	28° 8	12°10	28°14	28° 7	8°36	26°13	S 22
M23	18 1 54	09546'30	26°58	23°33	17°19	1°24	3°43	21°43	21°35	28° 7	12°10	28°D14	28° 4	8°42	26°10	M23
T 24	18 5 51	1°43'43	10 ≏ 42	25°42	18°25	2° 6	3°36	21°43	21°34	28° 6	12°10	28°14	28° 1	8°49	26° 7	T 24
W25	18 9 47	2°40'55	24° 7	27°51	19°31	2°49	3°28	21°D43	21°34	28° 4	12° 9	28°14	27°58	8°56	26° 4	W25
T 26	18 13 44	3°38'07	7 M .14	095 2	20°37	3°31	3°20	21°43	21°34	28° 3	12° 9	28°15	27°55	9° 2	26° 0	T 26
F 27	18 17 40	4°35'19	20° 4	2°13	21°43	4°13	3°13	21°43	21°34	28° 2	12° 9	28°15	27°51	9° 9	25°57	F 27
S 28	18 21 37	5°32'30	2 , 7⁴40	4°24	22°49	4°55	3° 5	21°43	21°34	28° 1	12° 8	28°16	27°48	9°16	25°54	S 28
S 29	18 25 33	6°29'41	15° 4	6°34	23°56	5°38	2°57	21°44	21°33	27°59	12° 8	28°16	27°45	9°22	25°51	S 29
M30	18 29 30	79526'52	27 × 17	89945	25 8 2	6 Ⅱ 20	2 ප් 50	21 ≏ 44	21°D33	27 M 58	12 ∺ 8	28°R17	27 . ₹42	9≈29	25 궁 47	M30

Delta T = 15.80 sec

JULY 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 33 27	8924'03	9 ට 21	10955	26 8 9	7 I 2	2°R42	21 ≏ 45	21 ≙ 33	27°R57	12°R 7	28°R17	27 × 739	9≈36	25°R44	T 1
W 2	18 37 23	9°21'13	21°19	13° 4	27°16	7°44	2 ප 35	21°45	21°34	27 M 56	12) 7	28 × 16	27°35	9°42	25 궁 41	W 2
T 3	18 41 20	10°18'24	3≈11	15°11	28°23	8°26	2°27	21°46	21°34	27°55	12° 6	28°15	27°32	9°49	25°37	T 3
F 4	18 45 16	11°15'34	15° 2	17°18	29°30	9° 8	2°19	21°47	21°34	27°54	12° 6	28°13	27°29	9°56	25°34	F 4
S 5	18 49 13	12°12'45	26°52	19°23	0 Ⅱ 37	9°49	2°12	21°48	21°34	27°53	12° 5	28°11	27°26	10° 2	25°31	S 5
S 6	18 53 9	13° 9'56	8) (45	21°27	1°45	10°31	2° 5	21°49	21°34	27°52	12° 5	28° 9	27°23	10° 9	25°27	S 6
M 7	18 57 6	14° 7'08	20°46	23°29	2°52	11°13	1°57	21°50	21°35	27°51	12° 4	28° 7	27°20	10°16	25°24	M 7
T 8	19 1 2	15° 4'20	2 Υ 56	25°29	4° 0	11°54	1°50	21°51	21°35	27°50	12° 4	28° 6	27°16	10°22	25°20	T 8
W 9	19 4 59	16° 1'32	15°21	27°28	5° 8	12°36	1°43	21°52	21°35	27°49	12° 3	28°D 5	27°13	10°29	25°17	W 9
T 10	19 8 56	16°58'45	28° 4	29°25	6°15	13°18	1°35	21°54	21°36	27°48	12° 2	28° 6	27°10	10°36	25°13	T 10
F 11	19 12 52	17°55'58	11810	$1\Omega 20$	7°24	13°59	1°28	21°55	21°36	27°47	12° 2	28° 7	27° 7	10°42	25°10	F 11
S 12	19 16 49	18°53'12	24°41	3°13	8°32	14°40	1°21	21°57	21°37	27°46	12° 1	28° 8	27° 4	10°49	25° 6	S 12
S 13	19 20 45	19°50'26	8Д39	5° 5	9°40	15°22	1°14	21°58	21°38	27°45	12° 1	28° 9	27° 1	10°56	25° 3	S 13
M14	19 24 42	20°47'42	23° 2	6°54	10°48	16° 3	1° 7	22° 0	21°38	27°44	12° 0	28°R10	26°57	11° 2	24°59	M14
T 15	19 28 38	21°44'57	79548	8°42	11°57	16°44	1° 1	22° 2	21°39	27°44	11°59	28°10	26°54	11° 9	24°56	T 15
W16	19 32 35	22°42'13	22°50	10°27	13° 5	17°25	0°54	22° 4	21°40	27°43	11°58	28° 9	26°51	11°16	24°52	W16
T 17	19 36 31	23°39'30	8 Ω 0	12°11	14°14	18° 6	0°47	22° 6	21°41	27°42	11°58	28° 6	26°48	11°23	24°49	T 17
F 18	19 40 28	24°36'47	23° 8	13°53	15°23	18°47	0°41	22° 8	21°42	27°41	11°57	28° 3	26°45	11°29	24°45	F 18
S 19	19 44 25	25°34'04	8MD 4	15°34	16°32	19°28	0°34	22°11	21°43	27°41	11°56	27°59	26°41	11°36	24°42	S 19
S 20	19 48 21	26°31'22	22°42	17°12	17°41	20° 9	0°28	22°13	21°44	27°40	11°55	27°56	26°38	11°43	24°38	S 20
M21	19 52 18	27°28'39	6 ₽ 56	18°48	18°50	20°50	0°22	22°15	21°45	27°39	11°55	27°53	26°35	11°49	24°34	M21
T 22	19 56 14	28°25'57	20°44	20°23	19°59	21°31	0°16	22°18	21°46	27°39	11°54	27°52	26°32	11°56	24°31	T 22
W23	20 0 11 20 4 7	29°23'16 0Ω20'35	4M 6 17°6	21°56	21° 8 22°18	22°12 22°52	0°10 0°4	22°20	21°47	27°38 27°38	11°53 11°52	27°D52 27°53	26°29	12° 3	24°27 24°24	W23 T 24
T 24	20 4 7 20 8 4	1°17'54	29°45	23°27	23°27	23°33	29 × ⁷ 59	22°23	21°48 21°49	27°37	11°52 11°51	27°54	26°26 26°22	12° 9 12°16	24°24 24°20	F 25
F 25 S 26	20 8 4 20 12 0	2°15'14	12×7 8	24°56 26°23	23°27 24°36	23°33 24°13	29 × ·59	22°26 22°29	21°49 21°51	27°37	11°50	27°56	26°22 26°19	12°16	24°20 24°17	S 26
						_										
S 27	20 15 57	3°12'34	24°19	27°48	25°46	24°54	29°48	22°32	21°52	27°36	11°49	27°R57	26°16	12°29	24°13	S 27
M28	20 19 54	4° 9'55	6 පි 21	29°11	26°56	25°34	29°43	22°35	21°54	27°36	11°48	27°56	26°13	12°36	24°10	M28
T 29	20 23 50	5° 7'17	18°16	0 Mp 32	28° 6	26°14	29°38	22°38	21°55	27°35	11°48	27°54	26°10	12°43	24° 7	T 29
W30	20 27 47	6° 4'39	0 🕿 8	1°52	29°16	26°55	29°33	22°41	21°57	27°35	11°47	27°51	26° 7	12°49	24° 3	W30
T 31	20 31 43	7 Ω 2'02	11 ≈ 58	3 Mp 9	0926	27 Ⅱ 35	29 × 28	22 ≏ 45	21 ≏ 58	27 M 35	11) (46	27 ×7 45	26 ∡ 3	12≈56	24 궁 0	T 31

Delta T = 15.77 sec

AUGUST 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ϋ́	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 35 40	7 Ω 59'26	23≈49	4 Mp 24	19536	28耳15	29°R24	22 <u>0</u> 48	22 º 0	27°R34	11°R45	27°R38	26 × 0	13≈ 3	23°R56	F 1
S 2	20 39 36	8°56'51	5) €42	5°37	2°46	28°55	29 × 19	22°51	22° 1	27 M 34	11) (44	27 ∡ 31	25°57	13°10	23 궁 53	S 2
S 3	20 43 33	9°54'18	17°39	6°47	3°56	29°35	29°15	22°55	22° 3	27°34	11°43	27°23	25°54	13°16	23°50	S 3
M 4	20 47 29	10°51'45	29°43	7°55	5° 6	0ഇ15	29°11	22°59	22° 5	27°34	11°42	27°17	25°51	13°23	23°46	M 4
T 5	20 51 26	11°49'13	11 Y 56	9° 1	6°17	0°55	29° 7	23° 2	22° 7	27°34	11°40	27°11	25°47	13°30	23°43	T 5
W 6	20 55 23	12°46'43	24°21	10° 5	7°27	1°35	29° 3	23° 6	22° 8	27°33	11°39	27° 7	25°44	13°36	23°40	W 6
T 7	20 59 19	13°44'14	7 と 2	11° 5	8°38	2°14	28°59	23°10	22°10	27°33	11°38	27° 6	25°41	13°43	23°37	T 7
F 8	21 3 16	14°41'47	20° 2	12° 3	9°49	2°54	28°56	23°14	22°12	27°33	11°37	27°D 6	25°38	13°50	23°33	F 8
S 9	21 7 12	15°39'21	3Ⅱ26	12°59	10°59	3°34	28°53	23°18	22°14	27°33	11°36	27° 6	25°35	13°56	23°30	S 9
S 10	21 11 9	16°36'56	17°15	13°51	12°10	4°13	28°50	23°22	22°16	27°D33	11°35	27° 7	25°32	14° 3	23°27	S 10
M11	21 15 5	17°34'33	1930	14°40	13°21	4°53	28°47	23°27	22°18	27°33	11°34	27°R 8	25°28	14°10	23°24	M11
T 12	21 19 2	18°32'12	16°10	15°25	14°32	5°32	28°44	23°31	22°20	27°33	11°33	27° 6	25°25	14°16	23°21	T 12
W13	21 22 59	19°29'51	1211	16° 8	15°43	6°12	28°42	23°35	22°23	27°33	11°32	27° 3	25°22	14°23	23°18	W13
T 14	21 26 55	20°27'32	16°24	16°46	16°55	6°51	28°39	23°40	22°25	27°33	11°31	26°57	25°19	14°30	23°15	T 14
F 15	21 30 52	21°25'15	1 M 40	17°21	18° 6	7°30	28°37	23°44	22°27	27°34	11°29	26°49	25°16	14°36	23°12	F 15
S 16	21 34 48	22°22'58	16°48	17°51	19°17	8° 9	28°35	23°49	22°29	27°34	11°28	26°41	25°13	14°43	23° 9	S 16
S 17	21 38 45	23°20'43	1 ≏ 38	18°17	20°29	8°48	28°33	23°53	22°32	27°34	11°27	26°33	25° 9	14°50	23° 6	S 17
M18	21 42 41	24°18'29	16° 2	18°39	21°40	9°27	28°32	23°58	22°34	27°34	11°26	26°26	25° 6	14°57	23° 3	M18
T 19	21 46 38	25°16'16	29°58	18°55	22°52	10° 6	28°30	24° 3	22°36	27°35	11°25	26°21	25° 3	15° 3	23° 1	T 19
W20	21 50 34	26°14'04	13 M 25	19° 7	24° 3	10°45	28°29	24° 8	22°39	27°35	11°24	26°19	25° 0	15°10	22°58	W20
T 21	21 54 31	27°11'54	26°24	19°13	25°15	11°24	28°28	24°13	22°41	27°35	11°22	26°D18	24°57	15°17	22°55	T 21
F 22	21 58 27	28° 9'45	9 × 1	19°R14	26°27	12° 3	28°27	24°18	22°44	27°36	11°21	26°18	24°53	15°23	22°53	F 22
S 23	22 2 24	29° 7'36	21°19	19° 9	27°38	12°41	28°26	24°23	22°46	27°36	11°20	26°R19	24°50	15°30	22°50	S 23
S 24	22 6 21	0Mp 5'30	3 ප 23	18°58	28°50	13°20	28°26	24°28	22°49	27°36	11°19	26°19	24°47	15°37	22°48	S 24
M25	22 10 17	1° 3'24	15°19	18°42	0Ω 2	13°58	28°26	24°33	22°52	27°37	11°17	26°17	24°44	15°43	22°45	M25
T 26	22 14 14	2° 1'20	27°10	18°19	1°14	14°37	28°D25	24°39	22°54	27°37	11°16	26°13	24°41	15°50	22°43	T 26
W27	22 18 10	2°59'17	8≈59	17°50	2°26	15°15	28°26	24°44	22°57	27°38	11°15	26° 6	24°38	15°57	22°40	W27
T 28	22 22 7	3°57'16	20°50	17°15	3°39	15°53	28°26	24°49	23° 0	27°39	11°14	25°57	24°34	16° 3	22°38	T 28
F 29	22 26 3	4°55'16	2) (44	16°35	4°51	16°32	28°26	24°55	23° 3	27°39	11°13	25°45	24°31	16°10	22°36	F 29
S 30	22 30 0	5°53'17	14°43	15°50	6° 3	17°10	28°27	25° 0	23° 5	27°40	11°11	25°33	24°28	16°17	22°34	S 30
S 31	22 33 56	6 m 51'21	26 ∺ 48	15 M) 0	7 Ω 16	179548	28 × 28	25 ♀ 6	23 º 8	27 M 40	11) 10	25 × 20	24 × ⁷ 25	16≈24	22 る 32	S 31

Delta T = 15.74 sec

SEPTEMBER 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 37 53	7 m 49'26	9 Υ 1	14°R 7	8 1 28	18926	28 × 29	25 ≙ 11	23 ≙ 11	27 M 41	11°R 9	25°R 8	24 × ⁷ 22	16≈30	22°R30	M 1
T 2	22 41 50	8°47'33	21°22	13 m 10	9°41	19° 4	28°30	25°17	23°14	27°42	11) 8	24 ₹ 58	24°18	16°37	22る28	T 2
W 3	22 45 46	9°45'42	3 8 54	12°12	10°53	19°42	28°31	25°23	23°17	27°43	11° 6	24°51	24°15	16°44	22°26	W 3
T 4	22 49 43	10°43'53	16°39	11°13	12° 6	20°19	28°33	25°29	23°20	27°43	11° 5	24°46	24°12	16°50	22°24	T 4
F 5	22 53 39	11°42'06	29°39	10°15	13°18	20°57	28°35	25°35	23°23	27°44	11° 4	24°44	24° 9	16°57	22°22	F 5
S 6	22 57 36	12°40'21	12 Ⅱ 58	9°19	14°31	21°35	28°37	25°40	23°26	27°45	11° 3	24°D44	24° 6	17° 4	22°20	S 6
S 7	23 1 32	13°38'38	26°38	8°26	15°44	22°12	28°39	25°46	23°29	27°46	11° 1	24°R44	24° 3	17°10	22°19	S 7
M 8	23 5 29	14°36'58	109541	7°38	16°57	22°50	28°41	25°52	23°32	27°47	11° 0	24°43	23°59	17°17	22°17	M 8
T 9	23 9 25	15°35'19	25° 7	6°56	18°10	23°27	28°44	25°59	23°36	27°48	10°59	24°41	23°56	17°24	22°16	T 9
W10	23 13 22	16°33'43	9 Ω 53	6°20	19°23	24° 5	28°46	26° 5	23°39	27°49	10°58	24°35	23°53	17°30	22°14	W10
T 11	23 17 19	17°32'08	24°55	5°52	20°36	24°42	28°49	26°11	23°42	27°50	10°56	24°28	23°50	17°37	22°13	T 11
F 12	23 21 15	18°30'35	10 Mg 2	5°33	21°49	25°19	28°52	26°17	23°45	27°51	10°55	24°18	23°47	17°44	22°11	F 12
S 13	23 25 12	19°29'05	25° 6	5°23	23° 2	25°56	28°56	26°23	23°48	27°52	10°54	24° 6	23°44	17°51	22°10	S 13
S 14	23 29 8	20°27'36	9 ≙ 57	5°D21	24°16	26°33	28°59	26°30	23°52	27°53	10°53	23°55	23°40	17°57	22° 9	S 14
M15	23 33 5	21°26'09	24°25	5°30	25°29	27°10	29° 3	26°36	23°55	27°54	10°51	23°45	23°37	18° 4	22° 8	M15
T 16	23 37 1	22°24'44	8M25	5°48	26°42	27°47	29° 6	26°42	23°58	27°55	10°50	23°38	23°34	18°11	22° 7	T 16
W17	23 40 58	23°23'20	21°57	6°15	27°56	28°24	29°10	26°49	24° 2	27°56	10°49	23°33	23°31	18°17	22° 6	W17
T 18	23 44 54	24°21'58	5 ₹ 0	6°51	29° 9	29° 0	29°14	26°55	24° 5	27°58	10°48	23°31	23°28	18°24	22° 5	T 18
F 19	23 48 51	25°20'38	17°39	7°36	0 m ,23	29°37	29°19	27° 2	24° 8	27°59	10°47	23°30	23°24	18°31	22° 4	F 19
S 20	23 52 48	26°19'20	29°58	8°29	1°36	0 Ω 13	29°23	27° 8	24°12	28° 0	10°45	23°30	23°21	18°37	22° 3	S 20
S 21	23 56 44	27°18'03	12る 2	9°30	2°50	0°50	29°28	27°15	24°15	28° 1	10°44	23°29	23°18	18°44	22° 3	S 21
M22	0 041	28°16'48	23°56	10°37	4° 4	1°26	29°33	27°22	24°19	28° 3	10°43	23°27	23°15	18°51	22° 2	M22
T 23	0 4 37	29°15'35	5≈46	11°51	5°18	2° 2	29°38	27°28	24°22	28° 4	10°42	23°23	23°12	18°58	22° 1	T 23
W24	0 8 34	02 14'23	17°36	13°11	6°31	2°38	29°43	27°35	24°26	28° 6	10°41	23°15	23° 9	19° 4	22° 1	W24
T 25	0 12 30	1°13'13	29°29	14°36	7°45	3°15	29°48	27°42	24°29	28° 7	10°39	23° 5	23° 5	19°11	22° 0	T 25
F 26	0 16 27	2°12'06	11) (29	16° 5	8°59	3°51	29°54	27°48	24°33	28° 8	10°38	22°53	23° 2	19°18	22° 0	F 26
S 27	0 20 23	3°11'00	23°36	17°38	10°13	4°26	29°59	27°55	24°36	28°10	10°37	22°40	22°59	19°24	22° 0	S 27
S 28	0 24 20	4° 9'56	5 Ƴ 53	19°14	11°27	5° 2	0궁 5	28° 2	24°40	28°11	10°36	22°26	22°56	19°31	22° 0	S 28
M29	0 28 16	5° 8'54	18°20	20°52	12°41	5°38	0°11	28° 9	24°44	28°13	10°35	22°14	22°53	19°38	22° 0	M29
T 30	0 32 13	6 ♀ 7'54	0 8 56	22 Mp 33	13 m 55	6 Ω 13	0 궁 17	28 ≏ 16	24 ≏ 47	28 M .14	10) €34	22 × 3	22 × 749	19 ≈ 44	22°D 0	T 30

Delta T = 15.72 sec

OCTOBER 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	0 36 10	7 ♀ 6'56	13 8 43	24 Mp 16	15 m 9	6 Ω 49	0 云 23	28 £ 23	24 ♀ 51	28M16	10°R33	21°R55	22 × 746	19 ≈ 51	22 る 0	W 1
T 2	0 40 6	8° 6'01	26°41	26° 0	16°23	7°24	0°30	28°30	24°55	28°17	10 ∺ 32	21 × 750	22°43	19°58	22° 0	T 2
F 3	0 44 3	9° 5'08	9 Ⅱ 51	27°44	17°37	8° 0	0°36	28°37	24°58	28°19	10°31	21°48	22°40	20° 5	22° 0	F 3
S 4	0 47 59	10° 4'17	23°14	29°30	18°52	8°35	0°43	28°44	25° 2	28°21	10°29	21°D47	22°37	20°11	22° 0	S 4
S 5	0 51 56	11° 3'29	6953	1 ≏ 16	20° 6	9°10	0°50	28°51	25° 6	28°22	10°28	21°R47	22°34	20°18	22° 1	S 5
M 6	0 55 52	12° 2'43	20°48	3° 2	21°20	9°45	0°57	28°58	25° 9	28°24	10°27	21°47	22°30	20°25	22° 1	M 6
T 7	0 59 49	13° 1'59	5 N 0	4°48	22°35	10°20	1° 4	29° 5	25°13	28°26	10°26	21°45	22°27	20°31	22° 2	T 7
W 8	1 3 45	14° 1'17	19°27	6°35	23°49	10°55	1°11	29°12	25°17	28°27	10°25	21°41	22°24	20°38	22° 2	W 8
T 9	1 7 42	15° 0'38	4MD 7	8°20	25° 4	11°30	1°19	29°19	25°20	28°29	10°24	21°34	22°21	20°45	22° 3	T 9
F 10	1 11 39	16° 0'01	18°52	10° 6	26°18	12° 4	1°27	29°26	25°24	28°31	10°23	21°26	22°18	20°51	22° 4	F 10
S 11	1 15 35	16°59'27	3 ≏ 37	11°51	27°33	12°39	1°34	29°33	25°28	28°33	10°22	21°15	22°15	20°58	22° 4	S 11
S 12	1 19 32	17°58'54	18°12	13°36	28°47	13°13	1°42	29°40	25°32	28°35	10°21	21° 5	22°11	21° 5	22° 5	S 12
M13	1 23 28	18°58'24	2 M 30	15°20	0 ♀ 2	13°47	1°50	29°47	25°35	28°36	10°21	20°56	22° 8	21°12	22° 6	M13
T 14	1 27 25	19°57'55	16°25	17° 4	1°17	14°22	1°58	29°55	25°39	28°38	10°20	20°49	22° 5	21°18	22° 7	T 14
W15	1 31 21	20°57'29	29°56	18°47	2°31	14°56	2° 7	0 ™ 2	25°43	28°40	10°19	20°45	22° 2	21°25	22° 8	W15
T 16	1 35 18	21°57'04	13🗷 1	20°29	3°46	15°30	2°15	0° 9	25°47	28°42	10°18	20°43	21°59	21°32	22°10	T 16
F 17	1 39 14	22°56'41	25°42	22°11	5° 1	16° 3	2°24	0°16	25°50	28°44	10°17	20°D43	21°55	21°38	22°11	F 17
S 18	1 43 11	23°56'20	8 궁 3	23°52	6°15	16°37	2°32	0°23	25°54	28°46	10°16	20°44	21°52	21°45	22°12	S 18
S 19	1 47 8	24°56'01	20°10	25°33	7°30	17°11	2°41	0°31	25°58	28°48	10°15	20°R44	21°49	21°52	22°13	S 19
M20	1 51 4	25°55'43	2≈ 6	27°12	8°45	17°44	2°50	0°38	26° 2	28°50	10°14	20°44	21°46	21°58	22°15	M20
T 21	1 55 1	26°55'27	13°57	28°52	10° 0	18°17	2°59	0°45	26° 5	28°52	10°14	20°42	21°43	22° 5	22°17	T 21
W22	1 58 57	27°55'13	25°48	0 M .31	11°15	18°51	3° 8	0°52	26° 9	28°54	10°13	20°39	21°40	22°12	22°18	W22
T 23	2 2 54	28°55'00	7) €44	2° 9	12°30	19°24	3°18	1° 0	26°13	28°56	10°12	20°32	21°36	22°19	22°20	T 23
F 24	2 6 50	29°54'49	19°48	3°46	13°45	19°57	3°27	1° 7	26°17	28°58	10°11	20°24	21°33	22°25	22°22	F 24
S 25	2 10 47	0 M .54'40	2 Υ 4	5°23	15° 0	20°29	3°37	1°14	26°21	29° 0	10°11	20°15	21°30	22°32	22°23	S 25
S 26	2 14 43	1°54'33	14°32	7° 0	16°15	21° 2	3°46	1°21	26°24	29° 2	10°10	20° 6	21°27	22°39	22°25	S 26
M27	2 18 40	2°54'28	27°14	8°36	17°30	21°35	3°56	1°29	26°28	29° 4	10° 9	19°57	21°24	22°45	22°27	M27
T 28	2 22 37	3°54'24	108 9	10°11	18°45	22° 7	4° 6	1°36	26°32	29° 6	10° 9	19°50	21°21	22°52	22°29	T 28
W29	2 26 33	4°54'23	23°17	11°47	20° 0	22°39	4°16	1°43	26°36	29° 8	10° 8	19°45	21°17	22°59	22°31	W29
T 30	2 30 30	5°54'24	6 Ⅱ 37	13°21	21°15	23°11	<u>4°26</u>	1°50	26°39	29°10	10° 7	19°42	21°14	23° 6	2 <u>2</u> °34	T 30
F 31	2 34 26	6M54'26	20耳 8	14 M 55	22 ₾ 30	23 Ω 43	4 ⋜ 36	1 M .58	26 ≏ 43	29 IL 12	10 米 7	19°D41	21 ~ 11	23≈12	22 궁 36	F 31

Delta T = 15.69 sec

NOVEMBER 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 38 23	7 M 54'31	39549	16 M 29	23 ≏ 45	24 Ω 15	4 궁 47	2 M 5	26 ₽ 47	29 M .14	10°R 6	19 ×7 42	21 ×7 8	23≈19	22 궁 38	S 1
S 2	2 42 19	8°54'38	17°38	18° 2	25° 0	24°47	4°57	2°12	26°50	29°16	10 ¥ 6	19°44	21° 5	23°26	22°41	S 2
M 3	2 46 16	9°54'47	1 Ω 37	19°35	26°15	25°19	5° 8	2°19	26°54	29°19	10° 5	19°45	21° 1	23°32	22°43	M 3
T 4	2 50 12	10°54'58	15°44	21° 8	27°30	25°50	5°18	2°27	26°58	29°21	10° 5	19°R45	20°58	23°39	22°46	T 4
W 5	2 54 9	11°55'11	29°57	22°40	28°46	26°21	5°29	2°34	27° 2	29°23	10° 4	19°44	20°55	23°46	22°48	W 5
T 6	2 58 6	12°55'26	14 m 15	24°11	0M 1	26°52	5°40	2°41	27° 5	29°25	10° 4	19°40	20°52	23°52	22°51	T 6
F 7	3 2 2	13°55'43	28°34	25°43	1°16	27°23	5°51	2°48	27° 9	29°27	10° 3	19°36	20°49	23°59	22°54	F 7
S 8	3 5 59	14°56'03	12 ≙ 50	27°14	2°31	27°54	6° 2	2°55	27°13	29°29	10° 3	19°30	20°46	24° 6	22°56	S 8
S 9	3 9 55	15°56'24	26°58	28°45	3°47	28°25	6°13	3° 3	27°16	29°32	10° 3	19°25	20°42	24°13	22°59	S 9
M10	3 13 52	16°56'47	10 M 53	0 才 15	5° 2	28°55	6°24	3°10	27°20	29°34	10° 2	19°20	20°39	24°19	23° 2	M10
T 11	3 17 48	17°57'11	24°32	1°45	6°17	29°25	6°36	3°17	27°23	29°36	10° 2	19°16	20°36	24°26	23° 5	T 11
W12	3 21 45	18°57'38	7 ₹ 51	3°14	7°33	29°55	6°47	3°24	27°27	29°38	10° 2	19°14	20°33	24°33	23° 8	W12
T 13	3 25 41	19°58'06	20°49	4°43	8°48	0 m 25	6°58	3°31	27°31	29°41	10° 1	19°D14	20°30	24°39	23°11	T 13
F 14	3 29 38	20°58'35	3 군 29	6°12	10° 3	0°55	7°10	3°38	27°34	29°43	10° 1	19°14	20°27	24°46	23°14	F 14
S 15	3 33 35	21°59'06	15°50	7°41	11°19	1°24	7°22	3°45	27°38	29°45	10° 1	19°16	20°23	24°53	23°17	S 15
S 16	3 37 31	22°59'38	27°58	9° 8	12°34	1°54	7°33	3°52	27°41	29°47	10° 0	19°18	20°20	25° 0	23°21	S 16
M17	3 41 28	24° 0'11	9 ≈ 55	10°36	13°49	2°23	7°45	3°59	27°45	29°50	10° 0	19°19	20°17	25° 6	23°24	M17
T 18	3 45 24	25° 0'46	21°48	12° 2	15° 5	2°52	7°57	4° 6	27°48	29°52	10° 0	19°R20	20°14	25°13	23°27	T 18
W19	3 49 21	26° 1'22	3 ∺ 40	13°29	16°20	3°20	8° 9	4°13	27°52	29°54	10° 0	19°20	20°11	25°20	23°31	W19
T 20	3 53 17	27° 1'59	15°36	14°54	17°35	3°49	8°21	4°20	27°55	29°56	10° 0	19°19	20° 7	25°26	23°34	T 20
F 21	3 57 14	28° 2'37	27°42	16°19	18°51	4°17	8°33	4°27	27°58	29°59	10° 0	19°16	20° 4	25°33	23°38	F 21
S 22	4 1 10	29° 3'16	10 ° 0	17°43	20° 6	4°45	8°46	4°34	28° 2	0 , 7 1	10° 0	19°14	20° 1	25°40	23°42	S 22
S 23	4 5 7	0 ∡¹ 3'57	22°35	19° 6	21°22	5°13	8°58	4°40	28° 5	0° 3	10° 0	19°10	19°58	25°47	23°45	S 23
M24	4 9 4	1° 4'39	5 8 28	20°27	22°37	5°41	9°10	4°47	28° 9	0° 5	10°D 0	19° 7	19°55	25°53	23°49	M24
T 25	4 13 0	2° 5'22	18°39	21°48	23°53	6° 8	9°23	4°54	28°12	0° 8	10° 0	19° 5	19°52	26° 0	23°53	T 25
W26	4 16 57	3° 6'06	2 II 8	23° 7	25° 8	6°35	9°35	5° 1	28°15	0°10	10° 0	19° 4	19°48	26° 7	23°56	W26
T 27	4 20 53	4° 6'51	15°54	24°24	26°23	7° 2	9°48	5° 7	28°18	0°12	10° 0	19°D 3	19°45	26°13	24° 0	T 27
F 28	4 24 50	5° 7'38	29°52	25°40	27°39	7°29	10° 0	5°14	28°22	0°14	10° 0	19° 3	19°42	26°20	24° 4	F 28
S 29	4 28 46	6° 8'27	1499 1	26°53	28°54	7°55	10°13	5°20	28°25	0°17	10° 0	19° 4	19°39	26°27	24° 8	S 29
S 30	4 32 43	7 ₹ 9'16	289515	28 ∡ 4	0 才 10	8 m 22	10 ට 26	5 M 27	28 ≏ 28	0 ∡ 19	10 ∺ 0	19 .7 5	19 × 36	26≈34	24 궁 12	S 30

Delta T = 15.66 sec

DECEMBER 1806 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 36 39	8 √ 10'07	12 Ω 31	29 × 12	1 ₹ 25	8 m) 48	10 る 38	5 M .34	28 ≏ 31	0 ₹ 21	10 米 0	19 ∡ 6	19 × 33	26≈40	24 궁 16	M 1
T 2	4 40 36	9°11'00	26°47	0 궁 17	2°41	9°13	10°51	5°40	28°34	0°23	10° 0	19° 7	19°29	26°47	24°20	T 2
W 3	4 44 33	10°11'53	10 m 59	1°18	3°56	9°39	11° 4	5°46	28°37	0°26	10° 1	19°R 7	19°26	26°54	24°24	W 3
T 4	4 48 29	11°12'48	25° 5	2°15	5°12	10° 4	11°17	5°53	28°40	0°28	10° 1	19° 7	19°23	27° 0	24°29	T 4
F 5	4 52 26	12°13'45	9 ≙ 4	3° 6	6°27	10°29	11°30	5°59	28°43	0°30	10° 1	19° 6	19°20	27° 7	24°33	F 5
S 6	4 56 22	13°14'42	22°53	3°52	7°43	10°53	11°43	6° 5	28°46	0°32	10° 1	19° 5	19°17	27°14	24°37	S 6
S 7	5 0 19	14°15'41	6ML32	4°32	8°58	11°18	11°56	6°12	28°49	0°34	10° 2	19° 5	19°13	27°21	24°41	S 7
M 8	5 4 15	15°16'41	19°59	5° 5	10°14	11°42	12°10	6°18	28°52	0°37	10° 2	19° 4	19°10	27°27	24°46	M 8
T 9	5 8 12	16°17'42	3 ₹ 12	5°29	11°29	12° 5	12°23	6°24	28°55	0°39	10° 2	19° 4	19° 7	27°34	24°50	T 9
W10	5 12 8	17°18'44	16°11	5°45	12°45	12°29	12°36	6°30	28°58	0°41	10° 3	19°D 4	19° 4	27°41	24°55	W10
T 11	5 16 5	18°19'47	2 <u>8</u> °55	5°R50	14° 1	12°52	12°50	6°36	29° 1	0°43	10° 3	19° 4	19° 1	27°47	24°59	T 11
F 12	5 20 2	19°20'51	11 ろ 26	5°45	15°16	13°15	13° 3	6°42	29° 3	0°45	10° 3	19°R 4	18°58	27°54	25° 4	F 12
S 13	5 23 58	20°21'55	23°43	5°29	16°32	13°37	13°16	6°48	29° 6	0°48	10° 4	19° 4	18°54	28° 1	25° 8	S 13
S 14	5 27 55	21°23'00	5≈48	5° 2	17°47	13°59	13°30	6°54	29° 9	0°50	10° 4	19° 4	18°51	28° 8	25°13	S 14
M15	5 31 51	22°24'05	17°46	4°23	19° 3	14°21	13°43	7° 0	29°11	0°52	10° 5	19° 3	18°48	28°14	25°17	M15
T 16	5 35 48	23°25'10	29°38	3°32	20°18	14°42	13°57	7° 6	29°14	0°54	10° 5	19° 3	18°45	28°21	25°22	T 16
W17	5 39 44	24°26'16	11 米 30	2°31	21°34	15° 3	14°10	7°11	29°17	0°56	10° 6	19° 2	18°42	28°28	25°27	W17
T 18	5 43 41	25°27'22	23°25	1°22	22°49	15°24	14°24	7°17	29°19	0°58	10° 7	19°D 2	18°38	28°34	25°31	T 18
F 19	5 47 37	26°28'29	5 Ƴ 28	0° 5	24° 5	15°44	14°38	7°23	29°22	1° 0	10° 7	19° 2	18°35	28°41	25°36	F 19
S 20	5 51 34	27°29'35	17°44	28 × 745	25°20	16° 4	14°51	7°28	29°24	1° 2	10° 8	19° 3	18°32	28°48	25°41	S 20
S 21	5 55 31	28°30'42	0 8 17	27°22	26°36	16°24	15° 5	7°34	29°26	1° 4	10° 8	19° 4	18°29	28°55	25°46	S 21
M22	5 59 27	29°31'49	13°12	26° 0	27°51	16°43	15°19	7°39	29°29	1° 6	10° 9	19° 5	18°26	29° 1	25°50	M22
T 23	6 3 24	0 ට 32'57	26°29	24°42	29° 7	17° 1	15°32	7°44	29°31	1° 9	10°10	19° 5	18°23	29° 8	25°55	T 23
W24	6 7 20	1°34'04	10 I I11	23°30	0る22	17°20	15°46	7°50	29°33	1°11	10°11	19° 6	18°19	29°15	26° 0	W24
T 25	6 11 17	2°35'12	24°15	22°26	1°38	17°38	16° 0	7°55	29°35	1°13	10°11	19°R 6	18°16	29°21	26° 5	T 25
F 26	6 15 13	3°36'20	8939	21°32	2°53	17°55	16°14	8° 0	29°38	1°15	10°12	19° 6	18°13	29°28	26°10	F 26
S 27	6 19 10	4°37'28	23°16	20°47	4° 9	18°12	16°28	8° 5	29°40	1°17	10°13	19° 4	18°10	29°35	26°15	S 27
S 28	6 23 7	5°38'37	8 Ω 1	20°13	5°24	18°29	16°42	8°10	29°42	1°18	10°14	19° 2	18° 7	29°42	26°20	S 28
M29	6 27 3	6°39'45	22°45	19°49	6°40	18°45	16°56	8°15	29°44	1°20	10°14	19° 0	18° 4	29°48	26°25	M29
T 30	631 0	7°40'54	7 ™ 22	19°36	7°55	19° 0	17° 9	8°20	29°46	1°22	10°15	18°58	18° 0	29°55	26°30	T 30
W31	6 34 56	8 ප් 42'04	21 m 47	19°D32	9 궁 11	19 TQ 15	17 る 23	8 M 24	29 ≏ 48	1 ₹ 24	10 米 16	18 ∡ 756	17 ×7 57	0₩ 2	26 궁 35	W31

Delta T = 15.64 sec

JANUARY 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 38 53	9 ට 43'13	5 ≙ 56	19 × 38	10 ට 26	19 m y30	17 ට 37	8M29	29 £ 50	1 ∡ 726	10) 17	18°D55	17 ∡ 754	0 ∺ 8	26 궁 40	T 1
F 2	6 42 49	10°44'23	19°48	19°51	11°42	19°44	17°51	8°34	29°51	1°28	10°18	18 ∡ 755	17°51	0°15	26°45	F 2
S 3	6 46 46	11°45'34	3M22	20°13	12°57	19°58	18° 5	8°38	29°53	1°30	10°19	18°56	17°48	0°22	26°50	S 3
S 4	6 50 42	12°46'44	16°40	20°41	14°13	20°11	18°19	8°43	29°55	1°32	10°20	18°58	17°44	0°29	26°55	S 4
M 5	6 54 39	13°47'55	29°42	21°16	15°28	20°23	18°33	8°47	29°57	1°33	10°21	19° 0	17°41	0°35	27° 0	M 5
T 6	6 58 36	14°49'06	12 ~ 32	21°56	16°44	20°35	18°47	8°51	29°58	1°35	10°22	19° 1	17°38	0°42	27° 5	T 6
W 7	7 2 32	15°50'17	25° 9	22°42	17°59	20°47	19° 1	8°55	29°59	1°37	10°23	19°R 1	17°35	0°49	27°10	W 7
T 8	7 6 29	16°51'27	7 云 35	23°32	19°15	20°58	19°15	9° 0	OM 1	1°39	10°24	18°59	17°32	0°55	27°16	T 8
F 9	7 10 25	17°52'38	19°52	24°26	20°30	21° 8	19°29	9° 4	0° 3	1°40	10°25	18°56	17°29	1° 2	27°21	F 9
S 10	7 14 22	18°53'48	2≈ 0	25°23	21°46	21°18	19°44	9° 8	0° 4	1°42	10°26	18°52	17°25	1° 9	27°26	S 10
S 11	7 18 18	19°54'57	14° 1	26°24	23° 1	21°27	19°58	9°11	0° 6	1°44	10°27	18°46	17°22	1°16	27°31	S 11
M12	7 22 15	20°56'06	25°57	27°28	24°17	21°35	20°12	9°15	0° 7	1°45	10°28	18°40	17°19	1°22	27°36	M12
T 13	7 26 11	21°57'15	7) €48	28°34	25°32	21°43	20°26	9°19	0°8	1°47	10°29	18°34	17°16	1°29	27°41	T 13
W14	7 30 8	22°58'23	19°39	29°42	26°47	21°50	20°40	9°23	0° 9	1°49	10°31	18°28	17°13	1°36	27°47	W14
T 15	7 34 5	23°59'30	1 ° 33	0 云 53	28° 3	21°57	20°54	9°26	0°11	1°50	10°32	18°24	17°10	1°42	27°52	T 15
F 16	7 38 1	25° 0'36	13°33	2° 6	29°18	22° 3	21° 8	9°29	0°12	1°52	10°33	18°22	17° 6	1°49	27°57	F 16
S 17	7 41 58	26° 1'41	25°44	3°20	0≈34	22° 8	21°22	9°33	0°13	1°53	10°34	18°D21	17° 3	1°56	28° 2	S 17
S 18	7 45 54	27° 2'46	8 8 12	4°36	1°49	22°12	21°36	9°36	0°14	1°55	10°35	18°22	17° 0	2° 3	28° 7	S 18
M19	7 49 51	28° 3'50	21° 0	5°54	3° 5	22°16	21°50	9°39	0°15	1°56	10°37	18°23	16°57	2° 9	28°13	M19
T 20	7 53 47	29° 4'52	4 Ⅱ 13	7°12	4°20	22°19	22° 4	9°42	0°15	1°58	10°38	18°25	16°54	2°16	28°18	T 20
W21	7 57 44	0≈ 5'54	17°53	8°32	5°35	22°22	22°18	9°45	0°16	1°59	10°39	18°R25	16°50	2°23	28°23	W21
T 22	8 1 40	1° 6'55	295 2	9°53	6°51	22°24	22°32	9°48	0°17	2° 0	10°40	18°25	16°47	2°29	28°28	T 22
F 23	8 5 37	2° 7'55	16°37	11°16	8° 6	22°25	22°46	9°51	0°18	2° 2	10°42	18°22	16°44	2°36	28°33	F 23
S 24	8 9 34	3° 8'54	1 Ω 32	12°39	9°21	22°R25	23° 0	9°54	0°18	2° 3	10°43	18°17	16°41	2°43	28°38	S 24
S 25	8 13 30	4° 9'52	16°41	14° 3	10°37	22°24	23°14	9°56	0°19	2° 4	10°44	18°10	16°38	2°50	28°44	S 25
M26	8 17 27	5°10'50	1 m p 5 1	15°28	11°52	22°23	23°28	9°59	0°20	2° 6	10°46	18° 3	16°35	2°56	28°49	M26
T 27	8 21 23	6°11'46	16°54	16°54	13° 7	22°21	23°42	10° 1	0°20	2° 7	10°47	17°55	16°31	3° 3	28°54	T 27
W28	8 25 20	7°12'42	1 ≏ 40	18°21	14°22	22°19	23°56	10° 3	0°20	2° 8	10°48	17°49	16°28	3°10	28°59	W28
T 29	8 29 16	8°13'37	16° 4	19°49	15°38	22°15	24° 9	10° 5	0°21	2° 9	10°50	17°45	16°25	3°17	29° 4	T 29
F 30	8 33 13	9°14'31	OM 3	21°18	16°53	22°11	24°23	10° 8	0°21	2°10	10°51	17°43	16°22	3°23	29° 9	F 30
S 31	8 37 9	10≈15'24	13 M .36	22 궁 47	18 ≈ 8	22 Mp 6	24 궁 37	10 M .10	0 M 21	2 ,7 12	10 ∺ 53	17°D42	16 × 19	3 ∺ 30	29 궁 14	S 31

Delta T = 15.62 sec

FEBRUARY 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(4	Р	Ç	ಬ	Ç	Š.	Day
S 1	8 41 6	11≈16'17	26M46	24 궁 17	19≈23	22°R 0	24 ප් 51	10 M .11	0 M 22	2 ₹ 13	10) 54	17 ×7 43	16 × 16	3 ∺ 37	29 궁 20	S 1
M 2	8 45 3	12°17'09	9 ∡ 736	25°48	20°39	21 m 53	25° 5	10°13	0°22	2°14	10°56	17°44	16°12	3°43	29°25	M 2
T 3	8 48 59	13°18'00	22°10	27°20	21°54	21°45	25°18	10°15	0°22	2°15	10°57	17°R44	16° 9	3°50	29°30	T 3
W 4	8 52 56	14°18'50	4 궁 31	28°53	23° 9	21°37	25°32	10°17	0°R22	2°16	10°58	17°43	16° 6	3°57	29°35	W 4
T 5	8 56 52	15°19'39	16°43	0≈26	24°24	21°28	25°46	10°18	0°22	2°17	11° 0	17°39	16° 3	4° 4	29°40	T 5
F 6	9 0 49	16°20'27	28°47	2° 0	25°40	21°18	25°59	10°19	0°22	2°18	11° 1	17°32	16° 0	4°10	29°45	F 6
S 7	9 4 45	17°21'14	10≈46	3°35	26°55	21° 8	26°13	10°21	0°22	2°19	11° 3	17°22	15°56	4°17	29°50	S 7
S 8	9 8 42	18°21'59	22°41	5°11	28°10	20°56	26°27	10°22	0°22	2°19	11° 4	17°11	15°53	4°24	29°55	S 8
M 9	9 12 38	19°22'43	4) (34	6°47	29°25	20°44	26°40	10°23	0°21	2°20	11° 6	16°58	15°50	4°30	29°59	M 9
T 10	9 16 35	20°23'26	16°25	8°24	0) (40	20°31	26°54	10°24	0°21	2°21	11° 7	16°45	15°47	4°37	0≈ 5	T 10
W11	9 20 32	21°24'07	28°17	10° 3	1°55	20°17	27° 7	10°25	0°21	2°22	11° 9	16°34	15°44	4°44	0°10	W11
T 12	9 24 28	22°24'46	10 Υ 12	11°42	3°10	20° 3	27°21	10°25	0°20	2°23	11°10	16°24	15°41	4°51	0°14	T 12
F 13	9 28 25	23°25'24	22°13	13°21	4°25	19°47	27°34	10°26	0°20	2°23	11°12	16°17	15°37	4°57	0°19	F 13
S 14	9 32 21	24°26'00	4823	15° 2	5°40	19°32	27°47	10°27	0°19	2°24	11°14	16°12	15°34	5° 4	0°24	S 14
S 15	9 36 18	25°26'35	16°47	16°44	6°55	19°15	28° 1	10°27	0°19	2°25	11°15	16°10	15°31	5°11	0°29	S 15
M16	9 40 14	26°27'07	29°28	18°26	8°10	18°58	28°14	10°27	0°18	2°25	11°17	16°D10	15°28	5°18	0°34	M16
T 17	9 44 11	27°27'38	12 Ⅲ 32	20° 9	9°25	18°40	28°27	10°28	0°17	2°26	11°18	16°R10	15°25	5°24	0°39	T 17
W18	9 48 7	28°28'07	26° 3	21°54	10°40	18°21	28°40	10°28	0°17	2°26	11°20	16°10	15°22	5°31	0°43	W18
T 19	9 52 4	29°28'34	1095 4	23°39	11°55	18° 2	28°53	10°R28	0°16	2°27	11°21	16° 8	15°18	5°38	0°48	T 19
F 20	9 56 1	0 ∺ 28'59	24°33	25°25	13°10	17°43	29° 6	10°28	0°15	2°27	11°23	16° 3	15°15	5°44	0°53	F 20
S 21	9 59 57	1°29'23	9 Ω 28	27°12	14°25	17°22	29°19	10°28	0°14	2°28	11°25	15°56	15°12	5°51	0°57	S 21
S 22	10 3 54	2°29'44	24°42	29° 0	15°40	17° 2	29°32	10°27	0°13	2°28	11°26	15°47	15° 9	5°58	1° 2	S 22
M23	10 7 50	3°30'04	10 m) 4	0){ 49	16°55	16°41	29°45	10°27	0°12	2°28	11°28	15°36	15° 6	6° 5	1° 7	M23
T 24	10 11 47	4°30'22	25°23	2°39	18° 9	16°19	29°58	10°26	0°11	2°29	11°29	15°24	15° 2	6°11	1°11	T 24
W25	10 15 43	5°30'38	10 ≏ 27	4°30	19°24	15°57	0≈11	10°26	0°10	2°29	11°31	15°15	14°59	6°18	1°16	W25
T 26	10 19 40	6°30'53	25° 8	6°22	20°39	15°35	0°24	10°25	0° 9	2°29	11°32	15° 7	14°56	6°25	1°20	T 26
F 27	10 23 36	7°31'07	9 M .19	8°14	21°54	15°12	0°36	10°24	0° 8	2°30	11°34	15° 2	14°53	6°31	1°24	F 27
S 28	10 27 33	8 米 31'19	23M 2	10 米 8	23 米 8	14 M y49	0≈49	10ML23	OM 7	2 ₹ 30	11) (36	15 ₹ 0	14 ×7 50	6 ∺ 38	1≈29	S 28

Delta T = 15.59 sec

MARCH 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	٨٥	Day
S 1	10 31 30	9 ∺ 31'29	6 ₹ 16	12 米 2	24 米 23	14°R26	1≈ 1	10°R22	0°R 5	2 ₹ 30	11 米 37	14°R59	14 × 747	6 ¥ 45	1≈33	S 1
M 2	10 35 26	10°31'38	1 <u>9</u> ° 5	13°57	25°38	14 Mp 2	1°14	10ML21	0 ™ 4	2°30	11°39	14 × 759	14°43	6°52	1°38	M 2
T 3	10 39 23	11°31'45	1 る 35	15°53	26°52	13°39	1°26	10°20	0° 3	2°30	11°41	14°59	14°40	6°58	1°42	T 3
W 4	10 43 19	12°31'51	13°49	17°49	28° 7	13°15	1°38	10°19	0° 1	2°30	11°42	14°56	14°37	7° 5	1°46	W 4
T 5	10 47 16	13°31'55	25°53	19°46	29°22	12°51	1°51	10°17	29 ≙ 59	2°R30	11°44	14°51	14°34	7°12	1°50	T 5
F 6	10 51 12	14°31'58	7 ≈ 49	21°42	0 Υ 36	12°28	2° 3	10°16	29°58	2°30	11°45	14°43	14°31	7°19	1°54	F 6
S 7	10 55 9	15°31'58	19°42	23°39	1°51	12° 4	2°15	10°14	29°57	2°30	11°47	14°32	14°28	7°25	1°59	S 7
S 8	10 59 5	16°31'57	1) 34	25°35	3° 5	11°40	2°27	10°13	29°55	2°30	11°49	14°18	14°24	7°32	2° 3	S 8
M 9	11 3 2	17°31'54	13°25	27°31	4°20	11°17	2°39	10°11	29°54	2°30	11°50	14° 4	14°21	7°39	2° 7	M 9
T 10	11 6 58	18°31'49	25°19	29°27	5°34	10°53	2°51	10° 9	29°52	2°30	11°52	13°49	14°18	7°45	2°11	T 10
W11	11 10 55	19°31'42	7 Υ 16	1 Υ 21	6°49	10°30	3° 3	10° 7	29°50	2°30	11°53	13°35	14°15	7°52	2°15	W11
T 12	11 14 52	20°31'33	19°17	3°13	8° 3	10° 7	3°14	10° 5	29°48	2°30	11°55	13°23	14°12	7°59	2°18	T 12
F 13	11 18 48	21°31'22	1824	5° 4	9°17	9°45	3°26	10° 3	29°47	2°29	11°57	13°14	14° 8	8° 6	2°22	F 13
S 14	11 22 45	22°31'09	13°39	6°52	10°32	9°23	3°38	10° 0	29°45	2°29	11°58	13° 8	14° 5	8°12	2°26	S 14
S 15	11 26 41	23°30'53	26° 6	8°37	11°46	9° 1	3°49	9°58	29°43	2°29	12° 0	13° 5	14° 2	8°19	2°30	S 15
M16	11 30 38	24°30'36	8 Ⅱ 48	10°19	13° 0	8°39	4° 0	9°56	29°41	2°28	12° 1	13°D 4	13°59	8°26	2°34	M16
T 17	11 34 34	25°30'16	21°48	11°57	14°14	8°18	4°12	9°53	29°39	2°28	12° 3	13°R 4	13°56	8°32	2°37	T 17
W18	11 38 31	26°29'54	59912	13°31	15°29	7°58	4°23	9°51	29°37	2°28	12° 4	13° 4	13°53	8°39	2°41	W18
T 19	11 42 27	27°29'29	19° 0	15° 0	16°43	7°38	4°34	9°48	29°35	2°27	12° 6	13° 2	13°49	8°46	2°44	T 19
F 20	11 46 24	28°29'02	3 Ω 16	16°24	17°57	7°19	4°45	9°45	29°33	2°27	12° 8	12°59	13°46	8°53	2°48	F 20
S 21	11 50 21	29°28'33	17°57	17°43	19°11	7° 0	4°56	9°42	29°31	2°26	12° 9	12°52	13°43	8°59	2°51	S 21
S 22	11 54 17	0 Υ 28'02	2 m 59	18°55	20°25	6°41	5° 7	9°39	29°29	2°26	12°11	12°43	13°40	9° 6	2°55	S 22
M23	11 58 14	1°27'28	18°12	20° 1	21°39	6°24	5°17	9°36	29°27	2°25	12°12	12°33	13°37	9°13	2°58	M23
T 24	12 2 10	2°26'52	3 ₾ 28	21° 1	22°53	6° 7	5°28	9°33	29°25	2°25	12°14	12°23	13°33	9°20	3° 1	T 24
W25	12 6 7	3°26'14	18°34	21°54	24° 7	5°51	5°39	9°30	29°22	2°24	12°15	12°13	13°30	9°26	3° 4	W25
T 26	12 10 3	4°25'34	3 M 20	22°39	25°21	5°35	5°49	9°27	29°20	2°23	12°17	12° 6	13°27	9°33	3° 7	T 26
F 27	12 14 0	5°24'53	17°41	23°18	26°35	5°20	5°59	9°24	29°18	2°23	12°18	12° 1	13°24	9°40	3°11	F 27
S 28	12 17 56	6°24'09	1 ≯ 32	23°49	27°49	5° 6	6°10	9°20	29°16	2°22	12°20	11°59	13°21	9°46	3°14	S 28
S 29	12 21 53	7°23'24	14°55	24°13	29° 2	4°53	6°20	9°17	29°13	2°21	12°21	11°D59	13°18	9°53	3°17	S 29
M30	12 25 50	8°22'37	27°50	24°29	0 8 16	4°40	6°30	9°13	29°11	2°20	12°23	11°59	13°14	10° 0	3°19	M30
T 31	12 29 46	9 Y 21'48	10 ට 24	24 Y 38	1830	4Mp28	6≈40	9 ™ 10	29 ॒ 9	2 ₹ 20	12) (24	11°R59	13 × 11	10 ∺ 7	3≈22	T 31

Delta T = 15.57 sec

APRIL 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	12 33 43	10 Υ 20'57	22 궁 39	24°R40	2 8 44	4°R17	6≈49	9°R 6	29°R 6	2°R19	12) (26	11°R59	13 ×7 8	10 米 13	3≈25	W 1
T 2	12 37 39	11°20'05	4≈42	24 Y 35	3°57	4M) 7	6°59	9 ™ 2	29 ♀ 4	2 ~ 18	12°27	11 ×7 56	13° 5	10°20	3°28	T 2
F 3	12 41 36	12°19'11	16°37	24°23	5°11	3°57	7° 9	8°59	29° 2	2°17	12°29	11°51	13° 2	10°27	3°31	F 3
S 4	12 45 32	13°18'15	28°28	24° 5	6°24	3°48	7°18	8°55	28°59	2°16	12°30	11°43	12°59	10°33	3°33	S 4
S 5	12 49 29	14°17'17	10) 19	23°41	7°38	3°40	7°27	8°51	28°57	2°15	12°31	11°33	12°55	10°40	3°36	S 5
M 6	12 53 25	15°16'17	22°12	23°12	8°51	3°33	7°36	8°47	28°54	2°14	12°33	11°23	12°52	10°47	3°38	M 6
T 7	12 57 22	16°15'15	4 Υ 10	22°38	10° 5	3°26	7°45	8°43	28°52	2°13	12°34	11°12	12°49	10°54	3°41	T 7
W 8	13 1 19	17°14'11	16°14	22° 1	11°18	3°21	7°54	8°39	28°49	2°12	12°36	11° 1	12°46	11° 0	3°43	W 8
T 9	13 5 15	18°13'05	28°24	21°20	12°32	3°16	8° 3	8°35	28°47	2°11	12°37	10°53	12°43	11° 7	3°45	T 9
F 10	13 9 12	19°11'57	10843	20°37	13°45	3°12	8°12	8°31	28°44	2°10	12°38	10°47	12°39	11°14	3°47	F 10
S 11	13 13 8	20°10'48	23°12	19°53	14°58	3° 9	8°20	8°26	28°42	2° 9	12°40	10°43	12°36	11°21	3°50	S 11
S 12	13 17 5	21° 9'36	5 Ⅱ 51	19° 8	16°12	3° 6	8°29	8°22	28°39	2° 8	12°41	10°D41	12°33	11°27	3°52	S 12
M13	13 21 1	22° 8'21	18°44	18°23	17°25	3° 4	8°37	8°18	28°37	2° 7	12°42	10°41	12°30	11°34	3°54	M13
T 14	13 24 58	23° 7'05	1951	17°39	18°38	3° 3	8°45	8°14	28°34	2° 6	12°43	10°42	12°27	11°41	3°56	T 14
W15	13 28 54	24° 5'47	15°16	16°58	19°51	3°D 3	8°53	8° 9	28°32	2° 5	12°45	10°43	12°24	11°47	3°57	W15
T 16	13 32 51	25° 4'26	29° 1	16°18	21° 4	3° 3	9° 1	8° 5	28°29	2° 3	12°46	10°R44	12°20	11°54	3°59	T 16
F 17	13 36 48	26° 3'02	13 N 5	15°42	22°17	3° 5	9° 9	8° 1	28°27	2° 2	12°47	10°42	12°17	12° 1	4° 1	F 17
S 18	13 40 44	27° 1'37	27°30	15°10	23°30	3° 7	9°17	7°56	28°24	2° 1	12°48	10°39	12°14	12° 8	4° 3	S 18
S 19	13 44 41	28° 0'09	12 m y11	14°42	24°43	3° 9	9°24	7°52	28°21	2° 0	12°50	10°34	12°11	12°14	4° 4	S 19
M20	13 48 37	28°58'39	27° 2	14°18	25°56	3°13	9°31	7°47	28°19	1°58	12°51	10°28	12° 8	12°21	4° 6	M20
T 21	13 52 34	29°57'07	11 ≏ 58	13°58	27° 9	3°17	9°39	7°43	28°16	1°57	12°52	10°22	12° 4	12°28	4° 7	T 21
W22	13 56 30	0 8 55'33	26°47	13°44	28°21	3°22	9°46	7°38	28°14	1°56	12°53	10°17	12° 1	12°34	4° 9	W22
T 23	14 0 27	1°53'58	11 M 23	13°35	29°34	3°27	9°52	7°34	28°11	1°54	12°54	10°12	11°58	12°41	4°10	T 23
F 24	14 4 23	2°52'20	25°39	13°D30	0 Ⅱ 47	3°33	9°59	7°29	28° 9	1°53	12°56	10°10	11°55	12°48	4°11	F 24
S 25	14 8 20	3°50'41	9 , 731	13°31	1°59	3°40	10° 6	7°25	28° 6	1°52	12°57	10°D 9	11°52	12°55	4°12	S 25
S 26	14 12 16	4°49'00	22°57	13°36	3°12	3°47	10°12	7°20	28° 4	1°50	12°58	10°10	11°49	13° 1	4°14	S 26
M27	14 16 13	5°47'18	5 る 58	13°46	4°25	3°55	10°19	7°16	28° 1	1°49	12°59	10°11	11°45	13° 8	4°15	M27
T 28	14 20 10	6°45'34	18°36	14° 1	5°37	4° 4	10°25	7°11	27°59	1°48	13° 0	10°13	11°42	13°15	4°16	T 28
W29	14 24 6	7°43'48	0≈56	14°21	6°49	4°13	10°31	7° 7	27°56	1°46	13° 1	10°14	11°39	13°22	4°16	W29
T 30	14 28 3	8842'01	13 ≈ 2	14 Y 45	8 I 2	4 Mp 23	10≈36	7 m 2	27 ≏ 54	1 才 45	13 ¥ 2	10°R14	11 ∡ 136	13 ∺ 28	4≈17	T 30

Delta T = 15.55 sec

MAY 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
F 1	14 31 59	9840'12	24≈59	15 Y 14	9 Ⅱ 14	4 Mp 33	10≈42	6°R58	27°R51	1°R43	13) 3	10°R13	11 × 33	13) (35	4≈18	F 1
S 2	14 35 56	10°38'22	6 ¥ 51	15°46	10°26	4°44	10°48	6 M 53	27 ≏ 49	1 才 42	13° 4	10 ₮ 10	11°30	13°42	4°19	S 2
S 3	14 39 52	11°36'30	18°43	16°23	11°39	4°56	10°53	6°49	27°46	1°40	13° 5	10° 7	11°26	13°48	4°19	S 3
M 4	14 43 49	12°34'37	0 Υ 39	17° 3	12°51	5° 8	10°58	6°44	27°44	1°39	13° 6	10° 2	11°23	13°55	4°20	M 4
T 5	14 47 45	13°32'43	12°42	17°47	14° 3	5°20	11° 3	6°40	27°41	1°37	13° 7	9°58	11°20	14° 2	4°20	T 5
W 6	14 51 42	14°30'47	24°53	18°35	15°15	5°33	11°8	6°35	27°39	1°36	13° 8	9°53	11°17	14° 9	4°21	W 6
T 7	14 55 39	15°28'49	7 8 15	19°26	16°27	5°47	11°12	6°31	27°36	1°34	13° 9	9°50	11°14	14°15	4°21	T 7
F 8	14 59 35	16°26'50	19°49	20°20	17°39	6° 1	11°17	6°26	27°34	1°33	13° 9	9°47	11°10	14°22	4°21	F 8
S 9	15 3 32	17°24'49	2Д36	21°17	18°51	6°16	11°21	6°22	27°32	1°31	13°10	9°46	11° 7	14°29	4°21	S 9
S 10	15 7 28	18°22'47	15°35	22°18	20° 3	6°31	11°25	6°17	27°29	1°29	13°11	9°D46	11° 4	14°36	4°21	S 10
M11	15 11 25	19°20'43	28°48	23°21	21°15	6°47	11°29	6°13	27°27	1°28	13°12	9°47	11° 1	14°42	4°R22	M11
T 12	15 15 21	20°18'37	129513	24°28	22°26	7° 3	11°33	6° 9	27°25	1°26	13°13	9°48	10°58	14°49	4°21	T 12
W13	15 19 18	21°16'30	25°52	25°37	23°38	7°20	11°37	6° 4	27°22	1°25	13°13	9°49	10°55	14°56	4°21	W13
T 14	15 23 14	22°14'20	9 Ω 43	26°48	24°50	7°37	11°40	6° 0	27°20	1°23	13°14	9°50	10°51	15° 2	4°21	T 14
F 15	15 27 11	23°12'09	23°47	28° 3	26° 1	7°54	11°43	5°56	27°18	1°22	13°15	9°R51	10°48	15° 9	4°21	F 15
S 16	15 31 8	24° 9'57	8 Mp 1	29°20	27°13	8°12	11°46	5°52	27°16	1°20	13°16	9°50	10°45	15°16	4°21	S 16
S 17	15 35 4	25° 7'42	22°24	0 8 39	28°24	8°31	11°49	5°47	27°14	1°18	13°16	9°49	10°42	15°23	4°20	S 17
M18	15 39 1	26° 5'26	6 ₽ 52	2° 1	29°35	8°49	11°52	5°43	27°11	1°17	13°17	9°48	10°39	15°29	4°20	M18
T 19	15 42 57	27° 3'08	21°19	3°26	09647	9° 9	11°55	5°39	27° 9	1°15	13°17	9°46	10°36	15°36	4°19	T 19
W20	15 46 54	28° 0'49	5 M .42	4°52	1°58	9°28	11°57	5°35	27° 7	1°13	13°18	9°45	10°32	15°43	4°19	W20
T 21 F 22	15 50 50 15 54 47	28°58'28 29°56'06	19°55 3 √ 53	6°21 7°53	3° 9 4°20	9°48 10° 9	11°59 12° 1	5°31 5°27	27° 5 27° 3	1°12 1°10	13°19 13°19	9°44 9°D43	10°29 10°26	15°49 15°56	4°18 4°17	T 21 F 22
S 23	15 58 43	29 36 06 0 ∏ 53'43	17°33	9°27	5°31	10°9	12° 3	5°23	27° 1	1° 9	13°20	9°43	10°23	16° 3	4°16	S 23
									•							
S 24	16 2 40	1°51'18	0중52	11° 3	6°42	10°51	12° 4	5°19	26°59	1° 7	13°20	9°44	10°20	16°10	4°15	S 24
M25 T 26	16 6 37	2°48'53 3°46'27	13°51	12°42 14°23	7°53 9°3	11°12	12° 6	5°16 5°12	26°57 26°55	1° 5 1° 4	13°21	9°44	10°16	16°16 16°23	4°14 4°13	M25
W27	16 10 33 16 14 30	4°43'59	26°30 8 ≈ 52	14°23	10°14	11°34 11°56	12° 7 12° 8	5° 8	26°54	1° 4 1° 2	13°21 13°22	9°45 9°46	10°13 10°10	16°23	4°13	T 26 W27
T 28	16 14 30	5°41'31	21° 0	17°51	10 14 11°25	11°36 12°19	12° 8	5° 5	26°52	1° 1	13°22	9°46	10° 10	16°37	4°11	T 28
F 29	16 22 23	6°39'02	2 1 59	19°39	12°35	12 19 12°41	12° 9	5° 1	26°50	0°59	13°23	9°R46	10° 4	16°43	4°10	F 29
S 30	16 26 19	7°36'32	14°53	21°29	13°46	13° 5	12°10	4°58	26°48	0°57	13°23	9°46	10° 1	16°50	4° 9	S 30
S 31	16 30 16	8 川 34'01	26) 47	23822	14956	13 m 28	12 ≈ 10	4 M .54	26 ≏ 46	0 ∡ 756	13 ¥ 23	9 ∡ 746	9 ,7 57	16 ¥ 57	4 ≈ 7	S 31

Delta T = 15.53 sec

JUNE 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 34 12	9∏31'29	8 Ƴ 45	25816	1695 6	13 m 52	12°R10	4°R51	26°R45	0°R54	13) (24	9°D46	9 ∡ 754	17) 3	4°R 6	M 1
T 2	16 38 9	10°28'57	20°50	27°13	17°17	14°16	12≈10	4 M .48	26 ≏ 43	0 才 52	13°24	9 ∡ 746	9°51	17°10	4≈ 4	T 2
W 3	16 42 6	11°26'24	3 8 8	29°12	18°27	14°40	12°10	4°45	26°42	0°51	13°24	9°46	9°48	17°17	4° 3	W 3
T 4	16 46 2	12°23'50	15°39	1 I I13	19°37	15° 5	12° 9	4°41	26°40	0°49	13°24	9°46	9°45	17°24	4° 1	T 4
F 5	16 49 59	13°21'16	28°28	3°16	20°47	15°30	12° 9	4°38	26°39	0°48	13°25	9°47	9°42	17°30	4° 0	F 5
S 6	16 53 55	14°18'41	11 II 33	5°21	21°57	15°55	12° 8	4°35	26°37	0°46	13°25	9°R47	9°38	17°37	3°58	S 6
S 7	16 57 52	15°16'05	24°55	7°27	23° 7	16°21	12° 7	4°32	26°36	0°45	13°25	9°46	9°35	17°44	3°56	S 7
M 8	17 148	16°13'28	8933	9°35	24°16	16°47	12° 5	4°30	26°34	0°43	13°25	9°46	9°32	17°50	3°54	M 8
T 9	17 5 45	17°10'50	22°24	11°45	25°26	17°13	12° 4	4°27	26°33	0°41	13°25	9°45	9°29	17°57	3°52	T 9
W10	17 9 42	18° 8'12	$6\Omega 26$	13°55	26°35	17°39	12° 2	4°24	26°32	0°40	13°25	9°44	9°26	18° 4	3°50	W10
T 11	17 13 38	19° 5'32	20°35	16° 6	27°45	18° 6	12° 0	4°22	26°31	0°38	13°26	9°43	9°22	18°11	3°48	T 11
F 12	17 17 35	20° 2'51	4 m 49	18°18	28°54	18°33	11°58	4°19	26°29	0°37	13°26	9°43	9°19	18°17	3°46	F 12
S 13	17 21 31	21° 0'09	19° 4	20°30	0 Ω 3	19° 0	11°56	4°17	26°28	0°35	13°26	9°D42	9°16	18°24	3°44	S 13
S 14	17 25 28	21°57'27	3 ₽ 17	22°41	1°13	19°28	11°54	4°14	26°27	0°34	13°R26	9°43	9°13	18°31	3°42	S 14
M15	17 29 24	22°54'43	17°27	24°53	2°22	19°55	11°51	4°12	26°26	0°32	13°26	9°43	9°10	18°38	3°39	M15
T 16	17 33 21	23°51'59	1 M .31	27° 4	3°30	20°23	11°48	4°10	26°25	0°31	13°26	9°44	9° 7	18°44	3°37	T 16
W17	17 37 17	24°49'14	15°26	29°15	4°39	20°51	11°45	4° 8	26°24	0°30	13°26	9°45	9° 3	18°51	3°35	W17
T 18	17 41 14	25°46'28	29°11	19524	5°48	21°20	11°42	4° 6	26°23	0°28	13°26	9°46	9° 0	18°58	3°32	T 18
F 19	17 45 11	26°43'42	12 , 744	3°32	6°56	21°48	11°39	4° 4	26°22	0°27	13°25	9°R46	8°57	19° 4	3°30	F 19
S 20	17 49 7	27°40'55	26° 3	5°39	8° 5	22°17	11°36	4° 2	26°21	0°25	13°25	9°46	8°54	19°11	3°27	S 20
S 21	17 53 4	28°38'08	9궁 7	7°44	9°13	22°46	11°32	4° 1	26°21	0°24	13°25	9°44	8°51	19°18	3°25	S 21
M22	17 57 0	29°35'21	21°56	9°47	10°21	23°16	11°28	3°59	26°20	0°23	13°25	9°42	8°48	19°25	3°22	M22
T 23	18 0 57	0932'33	4≈29	11°49	11°29	23°45	11°24	3°57	26°19	0°21	13°25	9°39	8°44	19°31	3°20	T 23
W24	18 4 53	1°29'45	16°49	13°48	12°37	24°15	11°20	3°56	26°19	0°20	13°25	9°35	8°41	19°38	3°17	W24
T 25	18 8 50	2°26'57	28°56	15°46	13°45	24°45	11°16	3°55	26°18	0°18	13°24	9°32	8°38	19°45	3°14	T 25
F 26	18 12 46	3°24'09	10 米 55	17°42	14°53	25°15	11°11	3°53	26°18	0°17	13°24	9°30	8°35	19°51	3°11	F 26
S 27	18 16 43	4°21'20	22°49	19°36	16° 0	25°45	11° 6	3°52	26°17	0°16	13°24	9°28	8°32	19°58	3° 9	S 27
S 28	18 20 40	5°18'32	4 Υ43	21°27	17° 8	26°15	11° 2	3°51	26°17	0°15	13°23	9°D28	8°28	20° 5	3° 6	S 28
M29	18 24 36	6°15'44	16°40	23°17	18°15	26°46	10°57	3°50	26°16	0°13	13°23	9°28	8°25	20°12	3° 3	M29
T 30	18 28 33	<i>7</i> 9512'57	28 Y 46	2595 4	19 Ω 22	27 m) 17	10≈52	3 M .49	26 ₽ 16	0 才 12	13 米 23	9 ∡ 129	8 ∡ 722	20 米 18	3≈ 0	T 30

Delta T = 15.50 sec

JULY 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 32 29	89510'09	118 5	26950	20 Ω 29	27 m 48	10°R46	3°R49	26°R16	0°R11	13°R22	9 ∡ 31	8 ∡ 19	20 ∺ 25	2°R57	W 1
T 2	18 36 26	9° 7'22	23°42	28°33	21°36	28°19	10≈41	3 M .48	26 ₽ 16	0 ₮ 10	13 米 22	9°32	8°16	20°32	2≈54	T 2
F 3	18 40 22	10° 4'35	6 Ⅱ 39	0Ω14	22°43	28°51	10°35	3°47	26°16	0° 9	13°22	9°R33	8°13	20°39	2°51	F 3
S 4	18 44 19	11° 1'48	19°58	1°53	23°49	29°22	10°30	3°47	26°15	0° 7	13°21	9°33	8° 9	20°45	2°48	S 4
S 5	18 48 15	11°59'01	39540	3°30	24°56	29°54	10°24	3°47	26°D15	0° 6	13°21	9°31	8° 6	20°52	2°45	S 5
M 6	18 52 12	12°56'15	17°42	5° 5	26° 2	0 ჲ 26	10°18	3°46	26°15	0° 5	13°20	9°28	8° 3	20°59	2°41	M 6
T 7	18 56 9	13°53'28	2 N 0	6°37	27° 8	0°58	10°12	3°46	26°15	0° 4	13°20	9°23	8° 0	21° 5	2°38	T 7
W 8	19 0 5	14°50'41	16°30	8° 8	28°14	1°30	10° 5	3°D46	26°16	0° 3	13°19	9°18	7°57	21°12	2°35	W 8
T 9	19 4 2	15°47'55	1 Mp 4	9°36	29°19	2° 3	9°59	3°46	26°16	0° 2	13°19	9°13	7°54	21°19	2°32	T 9
F 10	19 7 58	16°45'08	15°36	11° 2	0 m 25	2°35	9°53	3°46	26°16	0° 1	13°18	9° 9	7°50	21°26	2°29	F 10
S 11	19 11 55	17°42'22	0요 2	12°26	1°30	3° 8	9°46	3°46	26°16	0° 0	13°17	9° 6	7°47	21°32	2°25	S 11
S 12	19 15 51	18°39'35	14°17	13°48	2°35	3°41	9°39	3°47	26°17	29 M 59	13°17	9°D 5	7°44	21°39	2°22	S 12
M13	19 19 48	19°36'48	28°19	15° 7	3°40	4°14	9°32	3°47	26°17	29°58	13°16	9° 5	7°41	21°46	2°19	M13
T 14	19 23 44	20°34'02	12 m 7	16°24	4°45	4°48	9°26	3°48	26°17	29°57	13°16	9° 6	7°38	21°52	2°15	T 14
W15	19 27 41	21°31'15	25°42	17°38	5°50	5°21	9°19	3°48	26°18	29°57	13°15	9° 7	7°34	21°59	2°12	W15
T 16	19 31 38	22°28'29	9 .₹ 3	18°51	6°54	5°55	9°11	3°49	26°18	29°56	13°14	9°R 8	7°31	22° 6	2° 9	T 16
F 17	19 35 34	23°25'43	22°12	20° 0	7°58	6°28	9° 4	3°50	26°19	29°55	13°14	9° 7	7°28	22°13	2° 5	F 17
S 18	19 39 31	24°22'57	5 る 9	21° 7	9° 2	7° 2	8°57	3°51	26°20	29°54	13°13	9° 4	7°25	22°19	2° 2	S 18
S 19	19 43 27	25°20'12	17°55	22°12	10° 5	7°36	8°50	3°52	26°20	29°53	13°12	8°59	7°22	22°26	1°59	S 19
M20	19 47 24	26°17'27	0≈29	23°13	11° 9	8°10	8°42	3°53	26°21	29°53	13°11	8°53	7°19	22°33	1°55	M20
T 21	19 51 20	27°14'42	12°51	24°12	12°12	8°45	8°35	3°54	26°22	29°52	13°11	8°44	7°15	22°40	1°52	T 21
W22	19 55 17	28°11'59	25° 4	25° 7	13°15	9°19	8°27	3°55	26°23	29°51	13°10	8°35	7°12	22°46	1°48	W22
T 23	19 59 13	29° 9'16	7 ₩ 7	26° 0	14°17	9°54	8°20	3°57	26°24	29°51	13° 9	8°26	7° 9	22°53	1°45	T 23
F 24	20 3 10	0 Ω 6'34	19° 4	26°49	15°19	10°29	8°12	3°58	26°25	29°50	13° 8	8°19	7° 6	23° 0	1°42	F 24
S 25	20 7 7	1° 3'52	0 Υ 56	27°35	16°21	11° 3	8° 5	4° 0	26°26	29°49	13° 7	8°12	7° 3	23° 6	1°38	S 25
S 26	20 11 3	2° 1'12	12°48	28°18	17°23	11°38	7°57	4° 1	26°27	29°49	13° 6	8° 8	7° 0	23°13	1°35	S 26
M27	20 15 0	2°58'32	24°43	28°56	18°25	12°14	7°49	4° 3	26°28	29°48	13° 5	8° 6	6°56	23°20	1°31	M27
T 28	20 18 56	3°55'54	6 8 47	29°31	19°26	12°49	7°41	4° 5	26°29	29°48	13° 5	8°D 6	6°53	23°27	1°28	T 28
W29	20 22 53	4°53'17	19° 4	0 Mp 2	20°27	13°24	7°34	4° 7	26°30	29°47	13° 4	8° 7	6°50	23°33	1°24	W29
T 30	20 26 49	5°50'41	1 <u>II</u> 40	0°28	21°27	14° 0	7°26	4° 9	26°31	29°47	13° 3	8°R 7	6°47	23°40	1°21	T 30
F 31	20 30 46	6 Ω 48'06	14 Ⅱ 39	0 m 51	22 Mp 27	14 Ω 35	7 ≈ 18	4 M .11	26 ₽ 33	29 M 47	13 ¥ 2	8 才 7	6 ₹ 144	23) 47	1≈18	F 31

Delta T = 15.48 sec

AUGUST 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 34 42	7 Ω 45'32	28耳 3	1 Mp 8	23 m 27	15 ≏ 11	7°R10	4 M .13	26 ₽ 34	29°R46	13°R 1	8°R 6	6 ₮ 40	23 米 53	1°R14	S 1
S 2	20 38 39	8°43'00	119555	1°21	24°27	15°47	7 ≈ 2	4°16	26°35	29 M .46	13 ¥ 0	8 ≯ 2	6°37	24° 0	1≈11	S 2
M 3	20 42 36	9°40'28	26°13	1°29	25°26	16°23	6°55	4°18	26°37	29°45	12°59	7°55	6°34	24° 7	1°8	M 3
T 4	20 46 32	10°37'57	10 Ω 53	1°R32	26°25	17° 0	6°47	4°21	26°38	29°45	12°58	7°47	6°31	24°14	1° 4	T 4
W 5	20 50 29	11°35'28	25°47	1°29	27°23	17°36	6°39	4°23	26°40	29°45	12°57	7°38	6°28	24°20	1° 1	W 5
T 6	20 54 25	12°32'59	10 M)46	1°21	28°21	18°12	6°31	4°26	26°41	29°45	12°56	7°28	6°25	24°27	0°58	T 6
F 7	20 58 22	13°30'31	25°41	1° 8	29°19	18°49	6°24	4°29	26°43	29°45	12°55	7°20	6°21	24°34	0°54	F 7
S 8	21 2 18	14°28'04	10 ≏ 24	0°49	0 ჲ 16	19°26	6°16	4°32	26°45	29°44	12°54	7°14	6°18	24°40	0°51	S 8
S 9	21 6 15	15°25'38	24°50	0°26	1°13	20° 2	6° 8	4°35	26°46	29°44	12°53	7°10	6°15	24°47	0°48	S 9
M10	21 10 11	16°23'13	8 M .55	29 Ω 57	2° 9	20°39	6° 1	4°38	26°48	29°44	12°52	7° 8	6°12	24°54	0°44	M10
T 11	21 14 8	17°20'49	22°39	29°23	3° 5	21°16	5°53	4°41	26°50	29°44	12°50	7°D 8	6° 9	25° 1	0°41	T 11
W12	21 18 5	18°18'26	6 ₹ 3	28°44	4° 0	21°54	5°46	4°44	26°52	29°D44	12°49	7°R 9	6° 5	25° 7	0°38	W12
T 13	21 22 1	19°16'03	19°10	28° 2	4°55	22°31	5°38	4°47	26°54	29°44	12°48	7° 8	6° 2	25°14	0°35	T 13
F 14	21 25 58	20°13'42	2ਰ 1	27°16	5°50	23° 8	5°31	4°51	26°56	29°44	12°47	7° 6	5°59	25°21	0°32	F 14
S 15	21 29 54	21°11'22	14°40	26°27	6°43	23°46	5°24	4°54	26°58	29°44	12°46	7° 1	5°56	25°27	0°29	S 15
S 16	21 33 51	22° 9'02	27° 8	25°37	7°36	24°23	5°17	4°58	27° 0	29°44	12°45	6°53	5°53	25°34	0°26	S 16
M17	21 37 47	23° 6'44	9 ≈ 27	24°45	8°29	25° 1	5°10	5° 1	27° 2	29°44	12°44	6°43	5°50	25°41	0°22	M17
T 18	21 41 44	24° 4'28	21°38	23°53	9°21	25°39	5° 3	5° 5	27° 4	29°45	12°43	6°30	5°46	25°48	0°19	T 18
W19	21 45 40	25° 2'12	3) (42	23° 3	10°13	26°17	4°56	5° 9	27° 6	29°45	12°41	6°17	5°43	25°54	0°16	W19
T 20	21 49 37	25°59'58	15°40	22°14	11° 3	26°55	4°49	5°13	27° 9	29°45	12°40	6° 4	5°40	26° 1	0°14	T 20
F 21	21 53 34	26°57'46	27°33	21°28	11°53	27°33	4°42	5°17	27°11	29°45	12°39	5°52	5°37	26° 8	0°11	F 21
S 22	21 57 30	27°55'35	9 Ƴ 24	20°47	12°43	28°11	4°36	5°21	27°13	29°46	12°38	5°41	5°34	26°14	0° 8	S 22
S 23	22 1 27	28°53'26	21°15	20°10	13°31	28°50	4°29	5°25	27°16	29°46	12°37	5°34	5°31	26°21	0° 5	S 23
M24	22 5 23	29°51'18	3 8 9	19°39	14°19	29°28	4°23	5°29	27°18	29°46	12°35	5°29	5°27	26°28	0° 2	M24
T 25	22 9 20	0 m 49'13	15°11	19°15	15° 6	0 ™ 7	4°16	5°33	27°20	29°47	12°34	5°27	5°24	26°35	29 궁 59	T 25
W26	22 13 16	1°47'09	27°26	18°58	15°53	0°46	4°10	5°38	27°23	29°47	12°33	5°26	5°21	26°41	29°57	W26
T 27	22 17 13	2°45'07	9∏58	18°48	16°38	1°24	4° 4	5°42	27°25	29°48	12°32	5°26	5°18	26°48	29°54	T 27
F 28	22 21 9	3°43'07	22°53	18°D47	17°23	2° 3	3°58	5°47	27°28	29°48	12°31	5°26	5°15	26°55	29°51	F 28
S 29	22 25 6	4°41'08	69915	18°54	18° 7	2°42	3°53	5°51	27°31	29°49	12°29	5°24	5°11	27° 1	29°49	S 29
S 30	22 29 3	5°39'12	20° 6	19° 9	18°49	3°22	3°47	5°56	27°33	29°49	12°28	5°19	5° 8	27° 8	29°46	S 30
M31	22 32 59	6 m 37'18	4 Ω 27	19 Ω 32	19 ≏ 31	4ML 1	3≈42	6 M 1	27 ≗ 36	29 IL 50	12 米 27	5 ₹ 12	5 ₹ 5	27 米 15	29 る 44	M31

Delta T = 15.46 sec

SEPTEMBER 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	ស	Ç	ę,	Day
T 1	22 36 56	7 m/ 35'25	19 Ω 14	20⋒ 4	20 ≏ 12	4 M .40	3°R36	6M 5	27 ≙ 39	29M50	12°R26	5°R 2	5 √ 2	27) 22	29°R42	T 1
W 2	22 40 52	8°33'34	4 Mp 20	20°44	20°52	5°20	3≈31	6°10	27°41	29°51	12) 24	4 ₹ 51	4°59	27°28	29る39	W 2
T 3	22 44 49	9°31'45	19°36	21°32	21°30	5°59	3°26	6°15	27°44	29°52	12°23	4°40	4°56	27°35	29°37	T 3
F 4	22 48 45	10°29'57	4 Ω 49	22°28	22° 8	6°39	3°22	6°20	27°47	29°52	12°22	4°30	4°52	27°42	29°35	F 4
S 5	22 52 42	11°28'11	19°50	23°30	22°44	7°19	3°17	6°25	27°50	29°53	12°21	4°23	4°49	27°48	29°32	S 5
S 6	22 56 38	12°26'27	4 M .31	24°40	23°19	7°58	3°12	6°30	27°53	29°54	12°19	4°18	4°46	27°55	29°30	S 6
M 7	23 0 35	13°24'44	18°46	25°56	23°53	8°38	3° 8	6°36	27°56	29°55	12°18	4°15	4°43	28° 2	29°28	M 7
T 8	23 4 32	14°23'03	2 ₹ 36	27°17	24°26	9°18	3° 4	6°41	27°59	29°56	12°17	4°D15	4°40	28° 9	29°26	T 8
W 9	23 8 28	15°21'23	16° 0	28°44	24°57	9°58	3° 0	6°46	28° 2	29°56	12°16	4°R15	4°37	28°15	29°24	W 9
T 10	23 12 25	16°19'45	2 <u>9</u> ° 2	0 m 15	25°27	10°39	2°56	6°52	28° 5	29°57	12°14	4°14	4°33	28°22	29°22	T 10
F 11	23 16 21	17°18'08	11 る 45	1°51	25°55	11°19	2°53	6°57	28° 8	29°58	12°13	4°12	4°30	28°29	29°20	F 11
S 12	23 20 18	18°16'33	24°13	3°30	26°21	11°59	2°49	7° 2	28°11	29°59	12°12	4° 7	4°27	28°35	29°19	S 12
S 13	23 24 14	19°15'00	6≈30	5°12	26°46	12°40	2°46	7° 8	28°14	0 ₮ 0	12°11	4° 0	4°24	28°42	29°17	S 13
M14	23 28 11	20°13'28	18°38	6°57	27°10	13°21	2°43	7°14	28°17	0° 1	12° 9	3°50	4°21	28°49	29°15	M14
T 15	23 32 7	21°11'58	0) 40	8°44	27°31	14° 1	2°40	7°19	28°20	0° 2	12° 8	3°38	4°17	28°56	29°14	T 15
W16	23 36 4	22°10'29	12°36	10°32	27°51	14°42	2°37	7°25	28°23	0° 3	12° 7	3°25	4°14	29° 2	29°12	W16
T 17	23 40 0	23° 9'03	24°30	12°21	28° 9	15°23	2°35	7°31	28°27	0° 4	12° 6	3°12	4°11	29° 9	29°11	T 17
F 18	23 43 57	24° 7'39	6 Ƴ 22	14°12	28°25	16° 4	2°32	7°37	28°30	0° 6	12° 5	3° 0	4° 8	29°16	29° 9	F 18
S 19	23 47 54	25° 6'16	18°13	16° 3	28°39	16°45	2°30	7°42	28°33	0° 7	12° 3	2°50	4° 5	29°22	29° 8	S 19
S 20	23 51 50	26° 4'56	0 8 6	17°54	28°51	17°26	2°28	7°48	28°36	0° 8	12° 2	2°43	4° 2	29°29	29° 7	S 20
M21	23 55 47	27° 3'37	12° 3	19°45	29° 1	18° 7	2°27	7°54	28°40	0° 9	12° 1	2°38	3°58	29°36	29° 5	M21
T 22	23 59 43	28° 2'21	24° 7	21°36	29° 8	18°49	2°25	8° 0	28°43	0°10	12° 0	2°36	3°55	29°42	29° 4	T 22
W23	0 3 40	29° 1'08	6 Ⅱ 23	23°27	29°14	19°30	2°24	8° 7	28°46	0°12	11°59	2°D36	3°52	29°49	29° 3	W23
T 24	0 736	29°59'56	18°54	25°18	29°17	20°12	2°23	8°13	28°50	0°13	11°57	2°36	3°49	29°56	29° 2	T 24
F 25	0 11 33	0 ჲ 58'47	19545	27° 8	29°R18	20°53	2°22	8°19	28°53	0°14	11°56	2°R37	3°46	oΥ 3	29° 1	F 25
S 26	0 15 29	1°57'40	15° 1	28°57	29°17	21°35	2°21	8°25	28°57	0°16	11°55	2°36	3°42	0° 9	29° 0	S 26
S 27	0 19 26	2°56'35	28°44	0 ჲ 46	29°13	22°17	2°20	8°31	29° 0	0°17	11°54	2°33	3°39	0°16	28°59	S 27
M28	0 23 23	3°55'33	12 Ω 57	2°34	29° 7	22°58	2°20	8°38	29° 4	0°19	11°53	2°28	3°36	0°23	28°59	M28
T 29	0 27 19	4°54'33	27°36	4°21	28°58	23°40	2°D20	8°44	29° 7	0°20	11°52	2°21	3°33	0°29	28°58	T 29
W30	0 31 16	5 ≙ 53'35	12 m 38	6 ♀ 7	28 ≏ 48	24M22	2≈20	8 M .50	29 ≏ 11	0 ₹ 21	11 米 51	2 ₹ 13	3 ₹ 30	0 Υ 36	28 궁 57	W30

Delta T = 15.44 sec

OCTOBER 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	0 35 12	6 ₽ 52'39	27 m 53	7 ≙ 53	28°R34	25M 5	2≈20	8 M 57	29 ≙ 14	0 ∡ 123	11°R49	2°R 4	3 ∡ 127	0 Υ 43	28°R57	T 1
F 2	0 39 9	7°51'45	13 ≏ 11	9°38	28 ≏ 19	25°47	2°20	9° 3	29°18	0°24	11) (48	1 ∡ 756	3°23	0°50	28 궁 57	F 2
S 3	0 43 5	8°50'54	28°20	11°22	28° 1	26°29	2°21	9°10	29°21	0°26	11°47	1°50	3°20	0°56	28°56	S 3
S 4	0 47 2	9°50'04	13 M .12	13° 5	27°41	27°11	2°22	9°16	29°25	0°28	11°46	1°47	3°17	1° 3	28°56	S 4
M 5	0 50 58	10°49'16	27°39	14°47	27°18	27°54	2°23	9°23	29°28	0°29	11°45	1°D45	3°14	1°10	28°56	M 5
T 6	0 54 55	11°48'30	11 ,7 39	16°29	26°54	28°36	2°24	9°30	29°32	0°31	11°44	1°45	3°11	1°16	28°55	T 6
W 7	0 58 52	12°47'46	25°11	18° 9	26°27	29°19	2°25	9°36	29°36	0°32	11°43	1°47	3° 8	1°23	28°55	W 7
T 8	1 2 48	13°47'04	8 궁 17	19°49	25°59	0 ≯ 2	2°27	9°43	29°39	0°34	11°42	1°R47	3° 4	1°30	28°D55	T 8
F 9	1 6 45	14°46'23	21° 0	21°28	25°29	0°45	2°29	9°50	29°43	0°36	11°41	1°47	3° 1	1°36	28°55	F 9
S 10	1 10 41	15°45'44	3≈26	23° 7	24°57	1°27	2°31	9°57	29°47	0°38	11°40	1°46	2°58	1°43	28°55	S 10
S 11	1 14 38	16°45'07	15°38	24°44	24°24	2°10	2°33	10° 3	29°50	0°39	11°39	1°42	2°55	1°50	28°56	S 11
M12	1 18 34	17°44'32	27°40	26°21	23°50	2°53	2°35	10°10	29°54	0°41	11°38	1°36	2°52	1°57	28°56	M12
T 13	1 22 31	18°43'58	9 ∺ 36	27°58	23°15	3°36	2°38	10°17	29°58	0°43	11°37	1°29	2°48	2° 3	28°56	T 13
W14	1 26 27	19°43'27	21°29	29°33	22°39	4°20	2°41	10°24	0 ™ 2	0°45	11°36	1°21	2°45	2°10	28°57	W14
T 15	1 30 24	20°42'57	3Υ 20	1 M 8	22° 2	5° 3	2°44	10°31	0° 5	0°46	11°35	1°13	2°42	2°17	28°57	T 15
F 16	1 34 20	21°42'29	15°13	2°43	21°25	5°46	2°47	10°38	0° 9	0°48	11°34	1° 6	2°39	2°23	28°58	F 16
S 17	1 38 17	22°42'03	27° 8	4°16	20°48	6°30	2°50	10°45	0°13	0°50	11°33	1° 0	2°36	2°30	28°58	S 17
S 18	1 42 14	23°41'40	9 8 8	5°49	20°12	7°13	2°54	10°52	0°16	0°52	11°32	0°56	2°33	2°37	28°59	S 18
M19	1 46 10	24°41'18	21°13	7°22	19°36	7°57	2°57	10°59	0°20	0°54	11°32	0°53	2°29	2°44	29° 0	M19
T 20	1 50 7	25°40'59	3 Ⅱ 27	8°54	19° 1	8°40	3° 1	11° 6	0°24	0°56	11°31	0°D53	2°26	2°50	29° 1	T 20
W21	1 54 3	26°40'41	15°51	10°25	18°26	9°24	3° 5	11°13	0°28	0°58	11°30	0°54	2°23	2°57	29° 2	W21
T 22	1 58 0	27°40'26	28°29	11°56	17°53	10° 8	3°10	11°20	0°32	1° 0	11°29	0°55	2°20	3° 4	29° 3	T 22
F 23	2 1 56	28°40'14	119523	13°26	17°21	10°52	3°14	11°27	0°35	1° 2	11°28	0°57	2°17	3°10	29° 4	F 23
S 24	2 5 53	29°40'03	24°37	14°55	16°51	11°35	3°19	11°34	0°39	1° 4	11°28	0°R58	2°14	3°17	29° 5	S 24
S 25	2 9 49	OMJ39'55	8 Ω 14	16°24	16°23	12°19	3°23	11°41	0°43	1° 6	11°27	0°58	2°10	3°24	29° 6	S 25
M26	2 13 46	1°39'49	22°14	17°53	15°57	13° 3	3°28	11°48	0°47	1° 8	11°26	0°57	2° 7	3°30	29° 7	M26
T 27	2 17 43	2°39'45	6 m 37	19°20	15°32	13°48	3°34	11°55	0°50	1°10	11°25	0°54	2° 4	3°37	29° 9	T 27
W28	2 21 39	3°39'43	21°21	20°48	15°10	14°32	3°39	12° 2	0°54	1°12	11°25	0°50	2° 1	3°44	29°10	W28
T 29	2 25 36	4°39'43	6 ₾ 18	22°14	14°50	15°16	3°44	12° 9	0°58	1°14	11°24	0°46	1°58	3°51	29°11	T 29
F 30	2 29 32	5°39'46	21°23	23°40	14°32	16° 0	3°50	12°17	1° 2	1°16	11°23	0°43	1°54	3°57	29°13	F 30
S 31	2 33 29	6 M 39'50	6ML24	25 M 5	14 Ω 17	16 ₹ 45	3≈56	12 M 24	1 m 5	1 才 18	11 米 23	0 ≯ 40	1 ~ 51	4 Υ 4	29 궁 15	S 31

Delta T = 15.42 sec

NOVEMBER 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	В	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	2 37 25	7 11 L39'57	21 M .14	26M30	14°R 4	17 × 29	4≈ 2	12 M 31	1 M 9	1 才 20	11°R22	0°R39	1 才 48	4Υ 11	29 궁 16	S 1
M 2	2 41 22	8°40'05	5 ₹ 144	27°53	13 ≏ 54	18°14	4° 8	12°38	1°13	1°22	11 米 22	0°D39	1°45	4°17	29°18	M 2
T 3	2 45 18	9°40'15	19°51	29°16	13°46	18°59	4°14	12°45	1°17	1°24	11°21	0 ₮ 40	1°42	4°24	29°20	T 3
W 4	2 49 15	10°40'27	3 る 30	0 ∡ ³38	13°40	19°43	4°21	12°53	1°20	1°26	11°21	0°41	1°39	4°31	29°22	W 4
T 5	2 53 12	11°40'40	16°44	1°59	13°37	20°28	4°28	13° 0	1°24	1°28	11°20	0°42	1°35	4°37	29°24	T 5
F 6	2 57 8	12°40'54	29°33	3°19	13°D36	21°13	4°34	13° 7	1°28	1°31	11°20	0°44	1°32	4°44	29°26	F 6
S 7	3 1 5	13°41'10	12≈ 2	4°38	13°38	21°58	4°41	13°14	1°32	1°33	11°19	0°R44	1°29	4°51	29°28	S 7
S 8	3 5 1	14°41'28	24°15	5°55	13°42	22°43	4°48	13°21	1°35	1°35	11°19	0°44	1°26	4°58	29°30	S 8
M 9	3 8 58	15°41'47	6 ∺ 17	7°11	13°49	23°28	4°56	13°29	1°39	1°37	11°18	0°43	1°23	5° 4	29°32	M 9
T 10	3 12 54	16°42'07	18°11	8°25	13°58	24°13	5° 3	13°36	1°43	1°39	11°18	0°41	1°19	5°11	29°35	T 10
W11	3 16 51	17°42'29	0 Υ 2	9°38	14° 8	24°58	5°11	13°43	1°46	1°42	11°17	0°39	1°16	5°18	29°37	W11
T 12	3 20 47	18°42'53	11°53	10°48	14°22	25°43	5°19	13°50	1°50	1°44	11°17	0°37	1°13	5°24	29°39	T 12
F 13	3 24 44	19°43'17	23°49	11°57	14°37	26°28	5°26	13°57	1°54	1°46	11°17	0°36	1°10	5°31	29°42	F 13
S 14	3 28 41	20°43'44	5 8 50	13° 2	14°54	27°13	5°35	14° 5	1°57	1°48	11°16	0°34	1° 7	5°38	29°44	S 14
S 15	3 32 37	21°44'12	17°59	14° 5	15°14	27°59	5°43	14°12	2° 1	1°50	11°16	0°33	1° 4	5°44	29°47	S 15
M16	3 36 34	22°44'41	0 Ⅱ 18	15° 4	15°35	28°44	5°51	14°19	2° 4	1°53	11°16	0°D33	1° 0	5°51	29°50	M16
T 17	3 40 30	23°45'13	12°48	16° 0	15°58	29°30	5°59	14°26	2°8	1°55	11°16	0°33	0°57	5°58	29°52	T 17
W18	3 44 27	24°45'45	25°30	16°52	16°23	0 궁 15	6° 8	14°33	2°12	1°57	11°15	0°34	0°54	6° 5	29°55	W18
T 19	3 48 23	25°46'20	8925	17°38	16°50	1° 1	6°17	14°40	2°15	1°59	11°15	0°34	0°51	6°11	29°58	T 19
F 20	3 52 20	26°46'56	21°34	18°20	17°18	1°46	6°26	14°47	2°19	2° 2	11°15	0°35	0°48	6°18	0≈ 1	F 20
S 21	3 56 16	27°47'34	4 Ω 57	18°55	17°48	2°32	6°35	14°54	2°22	2° 4	11°15	0°35	0°45	6°25	0° 4	S 21
S 22	4 0 13	28°48'13	18°35	19°23	18°20	3°18	6°44	15° 1	2°26	2° 6	11°15	0°35	0°41	6°31	0° 7	S 22
M23	4 4 10	29°48'54	2 Mp 30	19°44	18°53	4° 4	6°53	15° 9	2°29	2° 8	11°15	0°R35	0°38	6°38	0°10	M23
T 24	4 8 6	0 ₮ 49'37	16°39	19°57	19°28	4°49	7° 3	15°16	2°33	2°11	11°15	0°D35	0°35	6°45	0°13	T 24
W25	4 12 3	1°50'22	1₽ 1	20°R 1	20° 4	5°35	7°12	15°23	2°36	2°13	11°15	0°35	0°32	6°51	0°16	W25
T 26	4 15 59	2°51'08	15°33	19°54	20°41	6°21	7°22	15°30	2°39	2°15	11°D15	0°36	0°29	6°58	0°19	T 26
F 27	4 19 56	3°51'55	0 M .11	19°38	21°20	7° 7	7°31	15°37	2°43	2°17	11°15	0°36	0°25	7° 5	0°23	F 27
S 28	4 23 52	4°52'44	14°49	19°10	22° 0	7°53	7°41	15°44	2°46	2°20	11°15	0°36	0°22	7°12	0°26	S 28
S 29	4 27 49	5°53'35	29°20	18°31	22°41	8°39	7°51	15°50	2°49	2°22	11°15	0°R36	0°19	7°18	0°29	S 29
M30	4 31 45	6 ₹ 54'27	13 × 38	17 ∡ 742	23 ₾ 23	9 る 26	8≈ 2	15 M 57	2 M 53	2 ₹ 24	11 ∺ 15	0 ∡ 36	0 才 16	7 ℃ 25	0≈33	M30

Delta T = 15.40 sec

DECEMBER 1807 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 35 42	7 ₹ 755'19	27 × 39	16°R42	24 <u>₽</u> 6	10る12	8≈12	16 M 4	2 M .56	2 ₹ 26	11 米 15	0°R36	0 才 13	7 Υ 32	0≈36	T 1
W 2	4 39 39	8°56'13	11 궁 19	15 ₹ 33	24°51	10°58	8°22	16°11	2°59	2°29	11°15	0 ∡ 35	0°10	7°38	0°40	W 2
T 3	4 43 35	9°57'08	24°35	14°18	25°36	11°44	8°33	16°18	3° 2	2°31	11°15	0°34	0° 6	7°45	0°44	T 3
F 4	4 47 32	10°58'04	7≈30	12°57	26°23	12°31	8°43	16°25	3° 6	2°33	11°16	0°32	0° 3	7°52	0°47	F 4
S 5	4 51 28	11°59'00	20° 3	11°34	27°10	13°17	8°54	16°31	3° 9	2°35	11°16	0°31	0° 0	7°58	0°51	S 5
S 6	4 55 25	12°59'57	2) 19	10°12	27°58	14° 3	9° 5	16°38	3°12	2°38	11°16	0°30	29 M 57	8° 5	0°55	S 6
M 7	4 59 21	14° 0'55	14°22	8°53	28°47	14°50	9°16	16°45	3°15	2°40	11°16	0°D30	29°54	8°12	0°58	M 7
T 8	5 3 18	15° 1'54	26°17	7°40	29°37	15°36	9°27	16°52	3°18	2°42	11°17	0°30	29°51	8°18	1° 2	T 8
W 9	5 7 14	16° 2'53	8 Y 8	6°35	0 M 28	16°23	9°38	16°58	3°21	2°44	11°17	0°31	29°47	8°25	1° 6	W 9
T 10	5 11 11	17° 3'52	19°59	5°39	1°20	17° 9	9°49	17° 5	3°24	2°47	11°17	0°33	29°44	8°32	1°10	T 10
F 11	5 15 8	18° 4'53	1856	4°54	2°12	17°56	10° 0	17°11	3°27	2°49	11°18	0°34	29°41	8°39	1°14	F 11
S 12	5 19 4	19° 5'54	14° 3	4°20	3° 5	18°43	10°12	17°18	3°30	2°51	11°18	0°36	29°38	8°45	1°18	S 12
S 13	5 23 1	20° 6'55	26°22	3°58	3°59	19°29	10°23	17°24	3°33	2°53	11°18	0°R36	29°35	8°52	1°22	S 13
M14	5 26 57	21° 7'58	8耳55	3°46	4°53	20°16	10°35	17°31	3°36	2°55	11°19	0°36	29°31	8°59	1°26	M14
T 15	5 30 54	22° 9'00	21°44	3°D45	5°48	21° 3	10°47	17°37	3°39	2°57	11°19	0°35	29°28	9° 5	1°30	T 15
W16	5 34 50	23°10'04	49549	3°53	6°44	21°50	10°58	17°43	3°41	3° 0	11°20	0°32	29°25	9°12	1°34	W16
T 17	5 38 47	24°11'08	18° 9	4°11	7°40	22°36	11°10	17°50	3°44	3° 2	11°20	0°29	29°22	9°19	1°39	T 17
F 18	5 42 44	25°12'13	1 Ω 42	4°36	8°37	23°23	11°22	17°56	3°47	3° 4	11°21	0°25	29°19	9°25	1°43	F 18
S 19	5 46 40	26°13'19	15°27	5° 9	9°34	24°10	11°34	18° 2	3°49	3° 6	11°21	0°21	29°16	9°32	1°47	S 19
S 20	5 50 37	27°14'25	29°22	5°48	10°32	24°57	11°46	18° 8	3°52	3° 8	11°22	0°18	29°12	9°39	1°51	S 20
M21	5 54 33	28°15'32	13 m 23	6°33	11°31	25°44	11°59	18°14	3°55	3°10	11°23	0°16	29° 9	9°45	1°56	M21
T 22	5 58 30	2 <u>9</u> °16'40	27°29	7°24	12°30	26°31	12°11	18°20	3°57	3°12	11°23	0°D15	29° 6	9°52	2° 0	T 22
W23	6 2 26	0 궁 17'48	11 ≏ 39	8°19	13°29	27°18	12°23	18°26	4° 0	3°14	11°24	0°16	29° 3	9°59	2° 5	W23
T 24	6 6 23	1°18'57	25°50	9°17	14°29	28° 5	12°36	18°32	4° 2	3°16	11°25	0°17	29° 0	10° 6	2° 9	T 24
F 25	6 10 19	2°20'07	10 M 1	10°20	15°29	28°52	12°48	18°38	4° 5	3°19	11°25	0°18	28°57	10°12	2°13	F 25
S 26	6 14 16	3°21'17	24° 9	11°26	16°30	29°39	13° 1	18°44	4° 7	3°21	11°26	0°R19	28°53	10°19	2°18	S 26
S 27	6 18 13	4°22'28	8 √ 11	12°34	17°31	0≈26	13°14	18°50	4° 9	3°23	11°27	0°19	28°50	10°26	2°22	S 27
M28	6 22 9	5°23'40	22° 6	13°45	18°33	1°13	13°26	18°55	4°12	3°25	11°27	0°18	28°47	10°32	2°27	M28
T 29	6 26 6	6°24'51	5 중 48	14°58	19°35	2° 1	13°39	19° 1	4°14	3°27	11°28	0°14	28°44	10°39	2°32	T 29
W30	6 30 2	7°26'03	19°15	16°13	20°37	2°48	13°52	19° 7	4°16	3°29	11°29	0° 8	28°41	10°46	2°36	W30
T 31	6 33 59	8 궁 27'14	2≈24	17 ∡ 729	21 M 40	3≈35	14≈ 5	19 M .12	4 M .18	3 ∡ 30	11 米 30	0 ≯ 2	28 M 37	10 Υ 52	2≈41	T 31

Delta T = 15.39 sec

JANUARY 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 37 55	9 ට 28'26	15≈16	18 .7 47	22 M 43	4≈22	14≈18	19 M .18	4 M 20	3 ∡ ³32	11) 31	29°R54	28M34	10 Υ 59	2≈45	F 1
S 2	6 41 52	10°29'37	27°49	20° 7	23°47	5° 9	14°31	19°23	4°22	3°34	11°32	29 M 47	28°31	11° 6	2°50	S 2
S 3	6 45 48	11°30'48	10 米 6	21°28	24°50	5°57	14°44	19°28	4°24	3°36	11°33	29°41	28°28	11°12	2°55	S 3
M 4	6 49 45	12°31'58	22°10	22°50	25°54	6°44	14°57	19°34	4°26	3°38	11°33	29°37	28°25	11°19	3° 0	M 4
T 5	6 53 42	13°33'09	4Υ 5	24°12	26°59	7°31	15°11	19°39	4°28	3°40	11°34	29°35	28°22	11°26	3° 4	T 5
W 6	6 57 38	14°34'19	15°55	25°36	28° 3	8°18	15°24	19°44	4°30	3°42	11°35	29°D34	28°18	11°33	3° 9	W 6
T 7	7 1 35	15°35'28	27°46	27° 1	29° 8	9° 6	15°37	19°49	4°32	3°44	11°36	29°35	28°15	11°39	3°14	T 7
F 8	7 5 3 1	16°36'37	9 8 42	28°26	0 ∡ 13	9°53	15°51	19°54	4°34	3°45	11°37	29°36	28°12	11°46	3°19	F 8
S 9	7 9 28	17°37'46	21°50	29°52	1°18	10°40	16° 4	19°59	4°35	3°47	11°38	29°38	28° 9	11°53	3°23	S 9
S 10	7 13 24	18°38'54	4 Ⅱ 13	1 る 19	2°24	11°28	16°18	20° 4	4°37	3°49	11°39	29°R38	28° 6	11°59	3°28	S 10
M11	7 17 21	19°40'01	16°56	2°47	3°30	12°15	16°31	20° 9	4°39	3°51	11°41	29°36	28° 3	12° 6	3°33	M11
T 12	7 21 17	20°41'08	29°59	4°15	4°36	13° 3	16°45	20°13	4°40	3°52	11°42	29°32	27°59	12°13	3°38	T 12
W13	7 25 14	21°42'15	139525	5°44	5°42	13°50	16°59	20°18	4°42	3°54	11°43	29°26	27°56	12°19	3°43	W13
T 14	7 29 11	22°43'21	27°10	7°13	6°49	14°37	17°12	20°22	4°43	3°56	11°44	29°18	27°53	12°26	3°48	T 14
F 15	7 33 7	23°44'27	11 \O 13	8°43	7°56	15°25	17°26	20°27	4°45	3°57	11°45	29° 9	27°50	12°33	3°52	F 15
S 16	7 37 4	24°45'32	25°27	10°14	9° 3	16°12	17°40	20°31	4°46	3°59	11°46	28°59	27°47	12°39	3°57	S 16
S 17	7 41 0	25°46'36	9 m /48	11°45	10°10	17° 0	17°54	20°36	4°47	4° 0	11°47	28°51	27°43	12°46	4° 2	S 17
M18	7 44 57	26°47'40	24°10	13°17	11°18	17°47	18° 8	20°40	4°48	4° 2	11°48	28°44	27°40	12°53	4° 7	M18
T 19	7 48 53	27°48'44	8 ≏ 28	14°49	12°25	18°34	18°22	20°44	4°50	4° 3	11°50	28°40	27°37	12°59	4°12	T 19
W20	7 52 50	28°49'48	22°40	16°22	13°33	19°22	18°36	20°48	4°51	4° 5	11°51	28°39	27°34	13° 6	4°17	W20
T 21	7 56 46	29°50'51	6 M .43	17°56	14°41	20° 9	18°50	20°52	4°52	4° 6	11°52	28°D39	27°31	13°13	4°22	T 21
F 22	8 0 43	0≈51'54	20°38	19°30	15°49	20°57	19° 4	20°56	4°53	4° 8	11°53	28°39	27°28	13°19	4°27	F 22
S 23	8 4 40	1°52'56	4 ₹ 23	21° 4	16°57	21°44	19°18	21° 0	4°54	4° 9	11°55	28°R39	27°24	13°26	4°32	S 23
S 24	8 8 36	2°53'58	18° 0	22°40	18° 6	22°31	19°32	21° 4	4°55	4°11	11°56	28°38	27°21	13°33	4°37	S 24
M25	8 12 33	3°54'59	1 る 27	24°16	19°14	23°19	19°46	21° 7	4°56	4°12	11°57	28°33	27°18	13°40	4°42	M25
T 26	8 16 29	4°55'59	14°44	25°52	20°23	24° 6	20° 0	21°11	4°57	4°13	11°59	28°26	27°15	13°46	4°47	T 26
W27	8 20 26	5°56'59	27°50	27°29	21°32	24°54	20°14	21°14	4°57	4°15	12° 0	28°16	27°12	13°53	4°51	W27
T 28	8 24 22	6°57'58	10≈43	29° 7	22°41	25°41	20°28	21°18	4°58	4°16	12° 1	28° 4	27° 9	14° 0	4°56	T 28
F 29	8 28 19	7°58'55	23°23	0≈46	23°50	26°29	20°43	21°21	4°59	4°17	12° 3	27°51	27° 5	14° 6	5° 1	F 29
S 30	8 32 15	8°59'52	5) €49	2°25	25° 0	27°16	20°57	21°24	4°59	4°18	12° 4	27°38	27° 2	14°13	5° 6	S 30
S 31	8 36 12	10≈ 0'47	18 ∺ 1	4≈ 5	26 × 9	28 ≈ 3	21≈11	21 M 27	5 M 0	4 ₹ 20	12 ∺ 5	27 M 26	26M59	14 Y 20	5≈11	S 31

Delta T = 15.37 sec

FEBRUARY 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	8 40 9	11≈ 1'41	0 Υ 3	5≈45	27 × 19	28≈51	21≈25	21 M 30	5 M 0	4 ₹ 21	12) 7	27°R17	26M56	14 Y 26	5≈16	M 1
T 2	8 44 5	12° 2'34	11°56	7°27	28°28	29°38	21°40	21°33	5° 1	4°22	12° 8	27 M 10	26°53	14°33	5°21	T 2
W 3	8 48 2	13° 3'25	23°45	9° 9	29°38	0 ∺ 26	21°54	21°36	5° 1	4°23	12°10	27° 6	26°49	14°40	5°26	W 3
T 4	8 51 58	14° 4'15	5 8 34	10°52	0 궁 48	1°13	22° 8	21°39	5° 1	4°24	12°11	27° 4	26°46	14°46	5°31	T 4
F 5	8 55 55	15° 5'04	17°28	12°35	1°58	2° 0	22°23	21°41	5° 2	4°25	12°13	27°D 4	26°43	14°53	5°36	F 5
S 6	8 59 51	16° 5'51	29°34	14°20	3° 8	2°48	22°37	21°44	5° 2	4°26	12°14	27°R 4	26°40	15° 0	5°40	S 6
S 7	9 3 48	17° 6'36	11 II 56	16° 5	4°18	3°35	22°51	21°46	5° 2	4°27	12°15	27° 4	26°37	15° 6	5°45	S 7
M 8	9 7 44	18° 7'20	24°39	17°51	5°28	4°22	23° 6	21°49	5° 2	4°28	12°17	27° 1	26°34	15°13	5°50	M 8
T 9	9 11 41	19° 8'03	79548	19°38	6°39	5°10	23°20	21°51	5°R 2	4°29	12°18	26°56	26°30	15°20	5°55	T 9
W10	9 15 38	20° 8'44	21°23	21°25	7°49	5°57	23°35	21°53	5° 2	4°30	12°20	26°48	26°27	15°26	6° 0	W10
T 11	9 19 34	21° 9'23	5 Ω 25	23°13	9° 0	6°44	23°49	21°55	5° 2	4°31	12°21	26°37	26°24	15°33	6° 5	T 11
F 12	9 23 31	22°10'01	19°49	25° 2	10°10	7°31	24° 3	21°57	5° 2	4°32	12°23	26°25	26°21	15°40	6° 9	F 12
S 13	9 27 27	23°10'37	4 m 30	26°52	11°21	8°19	24°18	21°59	5° 2	4°32	12°24	26°13	26°18	15°46	6°14	S 13
S 14	9 31 24	24°11'12	19°19	28°42	12°32	9° 6	24°32	22° 1	5° 1	4°33	12°26	26° 2	26°15	15°53	6°19	S 14
M15	9 35 20	25°11'45	4 ♀ 8	0) € 32	13°42	9°53	24°47	22° 2	5° 1	4°34	12°27	25°53	26°11	16° 0	6°24	M15
T 16	9 39 17	26°12'18	18°49	2°24	14°53	10°40	25° 1	22° 4	5° 1	4°34	12°29	25°47	26° 8	16° 6	6°28	T 16
W17	9 43 13	27°12'49	3MJ16	4°15	16° 4	11°27	25°15	22° 5	5° 0	4°35	12°31	25°44	26° 5	16°13	6°33	W17
T 18	9 47 10	28°13'18	17°27	6° 7	17°16	12°15	25°30	22° 7	5° 0	4°36	12°32	25°43	26° 2	16°20	6°38	T 18
F 19	9 51 7	29°13'47	1 ₹ 20	7°59	18°27	13° 2	25°44	22° 8	4°59	4°36	12°34	25°43	25°59	16°27	6°42	F 19
S 20	9 55 3	0) (14′14	14°57	9°50	19°38	13°49	25°59	22° 9	4°59	4°37	12°35	25°43	25°55	16°33	6°47	S 20
S 21	9 59 0	1°14'40	28°18	11°42	20°49	14°36	26°13	22°10	4°58	4°37	12°37	25°40	25°52	16°40	6°51	S 21
M22	10 2 56	2°15'04	11 る 26	13°32	22° 1	15°23	26°27	22°11	4°57	4°38	12°38	25°36	25°49	16°47	6°56	M22
T 23	10 6 53	3°15'27	24°22	15°22	23°12	16°10	26°42	22°12	4°57	4°38	12°40	25°28	25°46	16°53	7° 1	T 23
W24	10 10 49	4°15'49	7≈ 6	17°11	24°24	16°57	26°56	22°13	4°56	4°39	12°42	25°17	25°43	17° 0	7° 5	W24
T 25	10 14 46	5°16'08	19°40	18°58	25°35	17°44	27°10	22°13	4°55	4°39	12°43	25° 4	25°40	17° 7	7°10	T 25
F 26	10 18 42	6°16'26	2) 4	20°43	26°47	18°31	27°25	22°14	4°54	4°39	12°45	24°50	25°36	17°13	7°14	F 26
S 27	10 22 39	7°16'43	14°18	22°25	27°58	19°18	27°39	22°14	4°53	4°40	12°46	24°36	25°33	17°20	7°18	S 27
S 28	10 26 36	8°16'57	26°23	24° 4	29°10	20° 5	27°53	22°15	4°52	4°40	12°48	24°24	25°30	17°27	7°23	S 28
M29	10 30 32	9 米 17'10	8 Ƴ 19	25) 40	0≈22	20 米 52	28≈ 8	22Ml15	4 M .51	4 ₮ 40	12) 50	24 M 13	25 ™ 27	17 Y 33	7≈27	M29

Delta T = 15.35 sec

MARCH 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 29	10 ¥ 17′20	20 Υ 10	27) 12	1≈33	21 米 39	28 ≈ 22	22 M 15	4°R50	4 ₹ 141	12) 51	24°R 5	25M24	17 Y 40	7≈32	T 1
W 2	10 38 25	11°17'29	1857	28°39	2°45	22°25	28°36	22°R15	4 M .49	4°41	12°53	24M 0	25°20	17°47	7°36	W 2
T 3	10 42 22	12°17'36	13°45	0 Υ 0	3°57	23°12	28°51	22°15	4°48	4°41	12°54	23°58	25°17	17°53	7°40	T 3
F 4	10 46 18	13°17'40	25°38	1°16	5° 9	23°59	29° 5	22°15	4°47	4°41	12°56	23°D58	25°14	18° 0	7°44	F 4
S 5	10 50 15	14°17'43	7 Ⅱ 41	2°25	6°21	24°46	29°19	22°15	4°45	4°41	12°58	23°58	25°11	18° 7	7°49	S 5
S 6	10 54 11	15°17'43	19°59	3°28	7°33	25°32	29°33	22°14	4°44	4°41	12°59	23°R58	25° 8	18°13	7°53	S 6
M 7	10 58 8	16°17'41	2939	4°23	8°45	26°19	29°47	22°14	4°43	4°R41	13° 1	23°57	25° 5	18°20	7°57	M 7
T 8	11 2 5	17°17'37	15°44	5°10	9°57	27° 6	0 ∺ 1	22°13	4°41	4°41	13° 2	23°53	25° 1	18°27	8° 1	T 8
W 9	11 6 1	18°17'31	29°18	5°50	11° 9	27°52	0°15	22°12	4°40	4°41	13° 4	23°48	24°58	18°33	8° 5	W 9
T 10	11 9 58	19°17'22	13 N 21	6°20	12°21	28°39	0°29	22°12	4°38	4°41	13° 6	23°39	24°55	18°40	8° 9	T 10
F 11	11 13 54	20°17'12	27°52	6°43	13°33	29°25	0°43	22°11	4°37	4°41	13° 7	23°30	24°52	18°47	8°13	F 11
S 12	11 17 51	21°16'59	12 m)45	6°56	14°46	0 Υ 12	0°57	22°10	4°35	4°41	13° 9	23°20	24°49	18°53	8°17	S 12
S 13	11 21 47	22°16'44	27°52	7°R 1	15°58	0°58	1°11	22° 9	4°34	4°40	13°10	23°11	24°46	19° 0	8°21	S 13
M14	11 25 44	23°16'27	13 ♀ 2	6°58	17°10	1°45	1°25	22° 7	4°32	4°40	13°12	23° 4	24°42	19° 7	8°25	M14
T 15	11 29 40	24°16'08	28° 5	6°46	18°22	2°31	1°39	22° 6	4°30	4°40	13°13	22°59	24°39	19°13	8°28	T 15
W16	11 33 37	25°15'48	12ML53	6°27	19°35	3°17	1°53	22° 5	4°28	4°40	13°15	22°57	24°36	19°20	8°32	W16
T 17	11 37 33	26°15'26	27°21	6° 0	20°47	4° 3	2° 7	22° 3	4°27	4°39	13°17	22°D56	24°33	19°27	8°36	T 17
F 18	11 41 30	27°15'02	11 × 725	5°27	21°59	4°50	2°21	22° 2	4°25	4°39	13°18	22°57	24°30	19°33	8°39	F 18
S 19	11 45 27	28°14'36	25° 7	4°48	23°12	5°36	2°34	22° 0	4°23	4°39	13°20	22°R58	24°26	19°40	8°43	S 19
S 20	11 49 23	29°14'09	8 궁 26	4° 4	24°24	6°22	2°48	21°58	4°21	4°38	13°21	22°57	24°23	19°47	8°47	S 20
M21	11 53 20	0 Υ 13'40	21°27	3°17	25°37	7° 8	3° 2	21°56	4°19	4°38	13°23	22°55	24°20	19°53	8°50	M21
T 22	11 57 16	1°13'09	4≈11	2°26	26°49	7°54	3°15	21°54	4°17	4°37	13°24	22°51	24°17	20° 0	8°54	T 22
W23	12 1 13	2°12'36	16°41	1°34	28° 2	8°40	3°29	21°52	4°15	4°37	13°26	22°44	24°14	20° 7	8°57	W23
T 24	12 5 9	3°12'01	29° 0	0°42	29°14	9°26	3°42	21°50	4°13	4°36	13°27	22°35	24°11	20°13	9° 0	T 24
F 25	12 9 6	4°11'25	11 米 10	29 米 50	0 ∺ 27	10°12	3°56	21°48	4°11	4°36	13°29	22°26	24° 7	20°20	9° 4	F 25
S 26	12 13 2	5°10'46	23°12	28°59	1°39	10°58	4° 9	21°46	4° 9	4°35	13°30	22°17	24° 4	20°27	9° 7	S 26
S 27	12 16 59	6°10'06	5 Υ 8	28°11	2°52	11°44	4°22	21°43	4° 7	4°34	13°32	22° 8	24° 1	20°33	9°10	S 27
M28	12 20 56	7° 9'23	16°59	27°26	4° 5	12°30	4°36	21°41	4° 5	4°34	13°33	22° 1	23°58	20°40	9°13	M28
T 29	12 24 52	8° 8'38	28°47	26°45	5°17	13°16	4°49	21°38	4° 3	4°33	13°35	21°56	23°55	20°47	9°17	T 29
W30	12 28 49	9° 7'51	10835	26° 8	6°30	14° 2	5° 2	21°36	4° 0	4°32	13°36	21°54	23°51	20°53	9°20	W30
T 31	12 32 45	10 Y 7'02	22824	25 米 37	7 ∺ 43	14 Ƴ 47	5 ₩ 15	21 M 33	3 IL 58	4 ₹ 32	13 米 38	21°D53	23 M 48	21 Y 0	9≈23	T 31

Delta T = 15.34 sec

APRIL 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 36 42	11 ° 6'11	4 Ⅱ 19	25°R10	8) 55	15 Y 33	5) 28	21°R30	3°R56	4°R31	13) 39	21 M 54	23 M 45	21 ° 7	9≈26	F 1
S 2	12 40 38	12° 5'18	16°24	24) (49	10°8	16°19	5°41	21 M 27	3 M .54	4 ₮ 30	13°41	21°55	23°42	21°13	9°28	S 2
S 3	12 44 35	13° 4'22	28°42	24°34	11°21	17° 4	5°54	21°24	3°51	4°29	13°42	21°57	23°39	21°20	9°31	S 3
M 4	12 48 31	14° 3'24	119519	24°24	12°33	17°50	6° 7	21°21	3°49	4°28	13°44	21°R58	23°36	21°27	9°34	M 4
T 5	12 52 28	15° 2'23	24°20	24°D20	13°46	18°35	6°20	21°18	3°47	4°27	13°45	21°57	23°32	21°33	9°37	T 5
W 6	12 56 25	16° 1'21	$7\Omega 46$	24°21	14°59	19°21	6°33	21°15	3°44	4°27	13°46	21°55	23°29	21°40	9°39	W 6
T 7	13 0 21	17° 0'16	21°41	24°27	16°12	20° 6	6°45	21°12	3°42	4°26	13°48	21°52	23°26	21°47	9°42	T 7
F 8	13 4 18	17°59'08	6Mp 5	24°39	17°24	20°52	6°58	21° 8	3°39	4°25	13°49	21°47	23°23	21°53	9°45	F 8
S 9	13 8 14	18°57'58	20°53	24°55	18°37	21°37	7°11	21° 5	3°37	4°24	13°51	21°43	23°20	22° 0	9°47	S 9
S 10	13 12 11	19°56'47	5 Ω 59	25°16	19°50	22°22	7°23	21° 1	3°34	4°23	13°52	21°38	23°17	22° 7	9°49	S 10
M11	13 16 7	20°55'33	21°14	25°42	21° 3	23° 7	7°35	20°58	3°32	4°22	13°53	21°35	23°13	22°13	9°52	M11
T 12	13 20 4	21°54'17	6ML28	26°12	22°16	23°52	7°48	20°54	3°30	4°20	13°55	21°32	23°10	22°20	9°54	T 12
W13	13 24 0	22°52'59	21°31	26°47	23°28	24°37	8° 0	20°51	3°27	4°19	13°56	21°D32	23° 7	22°27	9°56	W13
T 14	13 27 57	23°51'39	6 ₹ 14	27°25	24°41	25°23	8°12	20°47	3°25	4°18	13°57	21°32	23° 4	22°33	9°59	T 14
F 15	13 31 53	24°50'18	20°34	28° 7	25°54	26° 8	8°24	20°43	3°22	4°17	13°58	21°34	23° 1	22°40	10° 1	F 15
S 16	13 35 50	25°48'55	4 궁 27	28°53	27° 7	26°52	8°36	20°39	3°20	4°16	14° 0	21°35	22°57	22°47	10° 3	S 16
S 17	13 39 47	26°47'31	17°54	29°42	28°20	27°37	8°48	20°35	3°17	4°15	14° 1	21°36	22°54	22°53	10° 5	S 17
M18	13 43 43	27°46'04	0≈57	0 Ƴ 35	29°33	28°22	9° 0	20°31	3°14	4°14	14° 2	21°R36	22°51	23° 0	10° 7	M18
T 19	13 47 40	28°44'36	13°39	1°30	0 Υ 46	29° 7	9°12	20°28	3°12	4°12	14° 3	21°36	22°48	23° 7	10° 8	T 19
W20	13 51 36	29°43'07	26° 4	2°29	1°59	29°52	9°23	20°23	3° 9	4°11	14° 5	21°34	22°45	23°13	10°10	W20
T 21	13 55 33	0 8 41'35	8) 15	3°30	3°12	0 8 37	9°35	20°19	3° 7	4°10	14° 6	21°31	22°42	23°20	10°12	T 21
F 22	13 59 29	1°40'02	20°16	4°34	4°24	1°21	9°46	20°15	3° 4	4° 9	14° 7	21°28	22°38	23°27	10°14	F 22
S 23	14 3 26	2°38'28	2 Υ 11	5°41	5°37	2° 6	9°58	20°11	3° 2	4° 7	14° 8	21°25	22°35	23°33	10°15	S 23
S 24	14 7 22	3°36'51	14° 1	6°51	6°50	2°50	10° 9	20° 7	2°59	4° 6	14° 9	21°22	22°32	23°40	10°17	S 24
M25	14 11 19	4°35'13	25°49	8° 2	8° 3	3°35	10°20	20° 3	2°57	4° 5	14°10	21°20	22°29	23°47	10°18	M25
T 26	14 15 16	5°33'33	7 8 37	9°17	9°16	4°19	10°32	19°58	2°54	4° 3	14°11	21°18	22°26	23°53	10°20	T 26
W27	14 19 12	6°31'51	19°28	10°33	10°29	5° 4	10°43	19°54	2°52	4° 2	14°13	21°D18	22°23	24° 0	10°21	W27
T 28	14 23 9	7°30'08	1∏24	11°52	11°42	5°48	10°54	19°50	2°49	4° 0	14°14	21°18	22°19	24° 7	10°22	T 28
F 29	14 27 5	8°28'22	13°26	13°13	12°55	6°32	11° 4	19°45	2°46	3°59	14°15	21°19	22°16	24°13	10°23	F 29
S 30	14 31 2	9 8 26'35	25耳39	14 Y 36	14 Y 8	7 8 17	11 米 15	19 M .41	2 M .44	3 , ₹58	14 米 16	21 M 20	22 M 13	24 Y 20	10≈25	S 30

Delta T = 15.32 sec

MAY 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
S 1	14 34 58	10824'46	895 4	16 ℃ 1	15 Y 21	8 8 1	11) (26	19°R37	2°R41	3°R56	14) (17	21 M 21	22 M 10	24 Y 27	10≈26	S 1
M 2	14 38 55	11°22'55	20°46	17°29	16°34	8°45	11°36	19 M .32	2 M .39	3 ₹ 55	14°18	21°22	22° 7	24°33	10°27	M 2
T 3	14 42 51	12°21'01	3 Ω 46	18°58	17°47	9°29	11°47	19°28	2°36	3°53	14°19	21°22	22° 3	24°40	10°28	T 3
W 4	14 46 48	13°19'06	17° 8	20°29	19° 0	10°13	11°57	19°23	2°34	3°52	14°20	21°R23	22° 0	24°47	10°28	W 4
T 5	14 50 45	14°17'09	0 m 54	22° 3	20°13	10°57	12° 7	19°19	2°31	3°50	14°20	21°22	21°57	24°53	10°29	T 5
F 6	14 54 41	15°15'10	15° 4	23°38	21°26	11°41	12°17	19°14	2°29	3°49	14°21	21°22	21°54	25° 0	10°30	F 6
S 7	14 58 38	16°13'09	29°37	25°15	22°39	12°25	12°27	19°10	2°26	3°47	14°22	21°21	21°51	25° 7	10°31	S 7
S 8	15 2 34	17°11'06	14 ≏ 28	26°55	23°52	13° 9	12°37	19° 5	2°24	3°46	14°23	21°21	21°48	25°13	10°31	S 8
M 9	15 631	18° 9'01	29°32	28°36	25° 5	13°53	12°47	19° 1	2°22	3°44	14°24	21°20	21°44	25°20	10°32	M 9
T 10	15 10 27	19° 6'55	14 M .39	0819	26°18	14°36	12°56	18°56	2°19	3°43	14°25	21°D20	21°41	25°27	10°32	T 10
W11	15 14 24	20° 4'47	29°40	2° 5	27°31	15°20	13° 6	18°52	2°17	3°41	14°26	21°20	21°38	25°33	10°32	W11
T 12	15 18 20	21° 2'38	14 × 128	3°52	28°44	16° 4	13°15	18°47	2°14	3°39	14°26	21°R20	21°35	25°40	10°33	T 12
F 13	15 22 17	22° 0'27	28°56	5°42	29°57	16°47	13°25	18°43	2°12	3°38	14°27	21°20	21°32	25°47	10°33	F 13
S 14	15 26 14	22°58'15	12 る 58	7°33	1810	17°31	13°34	18°38	2°10	3°36	14°28	21°20	21°29	25°53	10°33	S 14
S 15	15 30 10	23°56'02	26°34	9°26	2°23	18°14	13°43	18°34	2° 7	3°35	14°29	21°20	21°25	26° 0	10°33	S 15
M16	15 34 7	24°53'48	9≈44	11°22	3°36	18°57	13°52	18°29	2° 5	3°33	14°29	21°20	21°22	26° 7	10°R33	M16
T 17	15 38 3	25°51'32	22°30	13°19	4°50	19°41	14° 1	18°25	2° 3	3°32	14°30	21°D20	21°19	26°13	10°33	T 17
W18	15 42 0	26°49'16	4) (56	15°18	6° 3	20°24	14° 9	18°21	2° 1	3°30	14°31	21°20	21°16	26°20	10°33	W18
T 19	15 45 56	27°46'58	17° 6	17°19	7°16	21° 7	14°18	18°16	1°58	3°28	14°31	21°20	21°13	26°27	10°33	T 19
F 20	15 49 53	28°44'39	29° 4	19°22	8°29	21°51	14°26	18°12	1°56	3°27	14°32	21°21	21° 9	26°33	10°33	F 20
S 21	15 53 49	29°42'20	10 Y 55	21°26	9°42	22°34	14°34	18° 7	1°54	3°25	14°33	21°21	21° 6	26°40	10°32	S 21
S 22	15 57 46	0耳39′59	22°43	23°32	10°55	23°17	14°42	18° 3	1°52	3°23	14°33	21°22	21° 3	26°46	10°32	S 22
M23	16 1 43	1°37'37	4 8 31	25°40	12° 8	24° 0	14°50	17°59	1°50	3°22	14°34	21°23	21° 0	26°53	10°32	M23
T 24	16 5 39	2°35'14	16°22	27°49	13°21	24°43	14°58	17°54	1°48	3°20	14°34	21°R24	20°57	27° 0	10°31	T 24
W25	16 9 36	3°32'50	28°20	29°59	14°34	25°26	15° 6	17°50	1°46	3°19	14°35	21°23	20°54	27° 6	10°30	W25
T 26	16 13 32	4°30'24	10 Ⅲ 26	2 Ⅱ 10	15°48	26° 9	15°13	17°46	1°44	3°17	14°35	21°23	20°50	27°13	10°30	T 26
F 27	16 17 29	5°27'58	22°41	4°21	17° 1	26°52	15°21	17°42	1°42	3°15	14°36	21°21	20°47	27°20	10°29	F 27
S 28	16 21 25	6°25'30	5 9 9	6°33	18°14	27°34	15°28	17°38	1°40	3°14	14°36	21°20	20°44	27°26	10°28	S 28
S 29	16 25 22	7°23'02	17°49	8°45	19°27	28°17	15°35	17°33	1°38	3°12	14°36	21°17	20°41	27°33	10°27	S 29
M30	16 29 18	8°20'32	0Ω43	10°57	20°40	29° 0	15°42	17°29	1°36	3°10	14°37	21°15	20°38	27°40	10°27	M30
T 31	16 33 15	9∏18′00	13 Ω 52	13 I 8	21 8 53	29 8 42	15 米 49	17 M 25	1 M 34	3 ∡ 7 9	14) 37	21 M 13	20 M 34	27 Y 46	10≈26	T 31

Delta T = 15.31 sec

JUNE 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	Š	Day
W 1	16 37 12	10Ⅱ15'28	27 Ω 18	15 Ⅱ 19	238 7	0Д25	15) (56	17°R21	1°R32	3°R 7	14) (38	21°R12	20 M J31	27 Y 53	10°R25	W 1
T 2	16 41 8	11°12'54	11 m) 1	17°29	24°20	1° 7	16° 2	17 M .17	1 M .30	3 ∡ 6	14°38	21°D11	20°28	28° 0	10≈23	T 2
F 3	16 45 5	12°10'19	25° 1	19°38	25°33	1°50	16° 8	17°14	1°29	3° 4	14°38	21 M .12	20°25	28° 6	10°22	F 3
S 4	16 49 1	13° 7'42	9 亞 18	21°45	26°46	2°32	16°15	17°10	1°27	3° 2	14°38	21°13	20°22	28°13	10°21	S 4
S 5	16 52 58	14° 5'05	23°49	23°51	27°59	3°15	16°21	17° 6	1°25	3° 1	14°39	21°14	20°19	28°20	10°20	S 5
M 6	16 56 54	15° 2'26	8 M .31	25°55	29°12	3°57	16°27	17° 2	1°24	2°59	14°39	21°15	20°15	28°26	10°18	M 6
T 7	17 0 51	15°59'47	23°18	27°56	0 Ⅲ 26	4°39	16°32	16°59	1°22	2°58	14°39	21°R16	20°12	28°33	10°17	T 7
W 8	17 4 47	16°57'07	8 ∡ 3	29°56	1°39	5°21	16°38	16°55	1°21	2°56	14°39	21°15	20° 9	28°40	10°15	W 8
T 9	17 8 44	17°54'25	22°41	1954	2°52	6° 3	16°43	16°51	1°19	2°55	14°39	21°13	20° 6	28°46	10°14	T 9
F 10	17 12 41	18°51'44	7 궁 3	3°50	4° 5	6°46	16°48	16°48	1°18	2°53	14°39	21°10	20° 3	28°53	10°12	F 10
S 11	17 16 37	19°49'01	21° 6	5°43	5°19	7°28	16°53	16°45	1°16	2°51	14°40	21° 6	20° 0	29° 0	10°11	S 11
S 12	17 20 34	20°46'18	4≈44	7°34	6°32	8°10	16°58	16°41	1°15	2°50	14°40	21° 1	19°56	29° 6	10° 9	S 12
M13	17 24 30	21°43'35	17°57	9°23	7°45	8°51	17° 3	16°38	1°14	2°48	14°40	20°57	19°53	29°13	10° 7	M13
T 14	17 28 27	22°40'51	0 ∺ 47	11° 9	8°59	9°33	17° 7	16°35	1°12	2°47	14°40	20°54	19°50	29°20	10° 5	T 14
W15	17 32 23	23°38'06	13°16	12°53	10°12	10°15	17°12	16°32	1°11	2°45	14°R40	20°52	19°47	29°26	10° 3	W15
T 16	17 36 20	24°35'22	25°27	14°34	11°25	10°57	17°16	16°29	1°10	2°44	14°40	20°D52	19°44	29°33	10° 1	T 16
F 17	17 40 16	25°32'37	7 Υ 25	16°13	12°39	11°39	17°20	16°26	1° 9	2°42	14°40	20°52	19°40	29°40	9°59	F 17
S 18	17 44 13	26°29'52	19°16	17°50	13°52	12°20	17°24	16°23	1°8	2°41	14°40	20°54	19°37	29°46	9°57	S 18
S 19	17 48 10	27°27'07	18 4	19°24	15° 5	13° 2	17°27	16°20	1° 7	2°40	14°40	20°55	19°34	29°53	9°55	S 19
M20	17 52 6	28°24'22	12°54	20°56	16°19	13°44	17°31	16°17	1° 6	2°38	14°39	20°57	19°31	29°59	9°53	M20
T 21	17 56 3	29°21'36	24°50	22°25	17°32	14°25	17°34	16°14	1° 5	2°37	14°39	20°R57	19°28	0 8 6	9°51	T 21
W22	17 59 59	09518'50	6 Ⅱ 56	23°51	18°45	15° 7	17°37	16°12	1° 4	2°35	14°39	20°56	19°25	0°13	9°49	W22
T 23	18 3 56	1°16'05	19°13	25°15	19°59	15°48	17°40	16° 9	1° 3	2°34	14°39	20°53	19°21	0°19	9°46	T 23
F 24	18 7 52	2°13'19	19945	26°37	21°12	16°29	17°43	16° 7	1° 2	2°33	14°39	20°48	19°18	0°26	9°44	F 24
S 25	18 11 49	3°10'32	14°31	27°56	22°26	17°11	17°45	16° 4	1° 1	2°31	14°39	20°41	19°15	0°33	9°41	S 25
S 26	18 15 46	4° 7'46	27°32	29°12	23°39	17°52	17°48	16° 2	1° 0	2°30	14°38	20°34	19°12	0°39	9°39	S 26
M27	18 19 42	5° 4'59	10 Ω 47	0 Ω 25	24°53	18°33	17°50	16° 0	1° 0	2°29	14°38	20°27	19° 9	0°46	9°37	M27
T 28	18 23 39	6° 2'11	24°15	1°36	26° 6	19°14	17°52	15°58	0°59	2°27	14°38	20°20	19° 6	0°53	9°34	T 28
W29	18 27 35	6°59'24	7 m 54	2°44	27°20	19°56	17°54	15°56	0°59	2°26	14°37	20°15	19° 2	0°59	9°31	W29
T 30	18 31 32	7956'36	21 Mp 44	3 Ω 49	28耳33	20耳37	17 米 55	15 M .54	0 M .58	2 ₹ 25	14) (37	20 M 12	18 M .59	18 6	9≈29	T 30

Delta T = 15.29 sec

JULY 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	18 35 28	8953'47	5 ≏ 43	4 Ω 51	29 Ⅱ 47	21 I I18	17) (57	15°R52	0°R58	2°R24	14°R37	20°D11	18 M 56	1813	9°R26	F 1
S 2	18 39 25	9°50'58	19°50	5°50	195 0	21°59	17°58	15 M 50	0 M 57	2 ₹ 22	14) 36	20 M .11	18°53	1°19	9 ≈ 23	S 2
S 3	18 43 21	10°48'09	4ML 5	6°46	2°14	22°40	17°59	15°49	0°57	2°21	14°36	20°12	18°50	1°26	9°21	S 3
M 4	18 47 18	11°45'20	18°25	7°38	3°27	23°20	18° 0	15°47	0°57	2°20	14°35	20°R13	18°46	1°33	9°18	M 4
T 5	18 51 15	12°42'31	2 , 747	8°27	4°41	24° 1	18° 0	15°46	0°56	2°19	14°35	20°12	18°43	1°39	9°15	T 5
W 6	18 55 11	13°39'41	17° 9	9°12	5°55	24°42	18° 1	15°44	0°56	2°18	14°35	20°10	18°40	1°46	9°12	W 6
T 7	18 59 8	14°36'52	1 る 24	9°54	7° 8	25°23	18° 1	15°43	0°56	2°17	14°34	20° 5	18°37	1°53	9° 9	T 7
F 8	19 3 4	15°34'03	15°30	10°32	8°22	26° 3	18°R 1	15°42	0°56	2°16	14°34	19°58	18°34	1°59	9° 6	F 8
S 9	19 7 1	16°31'14	29°19	11° 6	9°35	26°44	18° 1	15°41	0°D56	2°14	14°33	19°49	18°31	2° 6	9° 3	S 9
S 10	19 10 57	17°28'25	12≈50	11°36	10°49	27°25	18° 1	15°40	0°56	2°13	14°32	19°39	18°27	2°13	9° 0	S 10
M11	19 14 54	18°25'36	25°59	12° 1	12° 3	28° 5	18° 0	15°39	0°56	2°12	14°32	19°30	18°24	2°19	8°57	M11
T 12	19 18 50	19°22'48	8) (47	12°23	13°16	28°46	17°59	15°38	0°56	2°11	14°31	19°22	18°21	2°26	8°54	T 12
W13	19 22 47	20°20'00	21°16	12°39	14°30	29°26	17°58	15°37	0°56	2°10	14°31	19°16	18°18	2°33	8°51	W13
T 14	19 26 44	21°17'13	3 ℃ 27	12°52	15°44	09 6	17°57	15°37	0°56	2°10	14°30	19°13	18°15	2°39	8°48	T 14
F 15	19 30 40	22°14'27	15°26	12°59	16°58	0°47	17°56	15°36	0°57	2° 9	14°29	19°11	18°12	2°46	8°45	F 15
S 16	19 34 37	23°11'41	27°17	13°R 2	18°11	1°27	17°54	15°36	0°57	2° 8	14°29	19°D11	18° 8	2°52	8°42	S 16
S 17	19 38 33	24° 8'56	9 8 5	12°59	19°25	2° 7	17°53	15°35	0°57	2° 7	14°28	19°11	18° 5	2°59	8°39	S 17
M18	19 42 30	25° 6'12	20°57	12°52	20°39	2°48	17°51	15°35	0°58	2° 6	14°27	19°R12	18° 2	3° 6	8°35	M18
T 19	19 46 26	26° 3'29	2 Ⅱ 57	12°40	21°53	3°28	17°49	15°35	0°58	2° 5	14°27	19°11	17°59	3°12	8°32	T 19
W20	19 50 23	27° 0'47	15° 9	12°23	23° 7	4° 8	17°46	15°D35	0°59	2° 4	14°26	19° 8	17°56	3°19	8°29	W20
T 21	19 54 19	27°58'05	27°37	12° 2	24°20	4°48	17°44	15°35	0°59	2° 4	14°25	19° 2	17°52	3°26	8°26	T 21
F 22	19 58 16	28°55'24	10923	11°36	25°34	5°28	17°41	15°35	1° 0	2° 3	14°24	18°55	17°49	3°32	8°23	F 22
S 23	20 2 13	29°52'44	23°28	11° 6	26°48	6° 8	17°38	15°35	1° 1	2° 2	14°23	18°45	17°46	3°39	8°19	S 23
S 24	20 6 9	0 Ω 50'04	6Ω 52	10°32	28° 2	6°48	17°35	15°36	1° 1	2° 2	14°23	18°33	17°43	3°46	8°16	S 24
M25	20 10 6	1°47'25	20°32	9°54	29°16	7°28	17°32	15°36	1° 2	2° 1	14°22	18°22	17°40	3°52	8°13	M25
T 26	20 14 2	2°44'47	4 Mp 24	9°14	0⋒30	8° 7	17°29	15°37	1° 3	2° 0	14°21	18°12	17°37	3°59	8° 9	T 26
W27	20 17 59	3°42'09	18°25	8°31	1°44	8°47	17°25	15°37	1° 4	2° 0	14°20	18° 3	17°33	4° 6	8° 6	W27
T 28	20 21 55	4°39'32	2 _2 32	7°47	2°58	9°27	17°21	15°38	1° 5	1°59	14°19	17°58	17°30	4°12	8° 3	T 28
F 29	20 25 52	5°36'55	16°41	7° 3	4°12	10° 7	17°17	15°39	1° 6	1°59	14°18	17°55	17°27	4°19	7°59	F 29
S 30	20 29 48	6°34'19	0 M .49	6°18	5°26	10°46	17°13	15°40	1° 7	1°58	14°17	17°53	17°24	4°26	7°56	S 30
S 31	20 33 45	7 Ω 31'44	14 M 57	5 Ω 34	6 Ω 40	119526	17 ∺ 9	15 M .41	1 M 8	1 ₹ 58	14 ∺ 16	17 M 53	17 M 21	4 8 32	7≈53	S 31

Delta T = 15.28 sec

AUGUST 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 37 42	8 Ω 29'09	29M 2	4°R51	7 Ω 54	1295 5	17°R 4	15 M .42	1 m 9	1°R57	14°R15	17°R53	17 M L18	4 8 39	7°R50	M 1
T 2	20 41 38	9°26'35	13 🗸 4	4Ω11	9° 8	12°45	17 ∺ 0	15°43	1°10	1 ₹ 57	14) 15	17 M 52	17°14	4°45	7≈46	T 2
W 3	20 45 35	10°24'02	27° 1	3°34	10°22	13°24	16°55	15°45	1°11	1°57	14°14	17°47	17°11	4°52	7°43	W 3
T 4 F 5	20 49 31	11°21'29 12°18'57	10 る 52 24°33	3° 2 2°33	11°36 12°50	14° 4 14°43	16°50 16°45	15°46 15°47	1°13 1°14	1°56 1°56	14°13 14°12	17°41 17°31	17° 8 17° 5	4°59 5°5	7°40 7°36	T 4 F 5
S 6	20 53 28 20 57 24	12°18'37 13°16'27	24°33 8 ≈ 2	2°11	12°30 14° 4	14°43 15°22	16°43	15°47 15°49	1°14 1°16	1°56	14°12 14°11	17°19	17° 3	5°12	7°33	F 5 S 6
S 7	21 1 21	14°13'57	21°15	1°53 1°43	15°18 16°32	16° 2	16°34	15°51	1°17 1°18	1°56	14° 9 14° 8	17° 7	16°58	5°19	7°30	S 7
M 8 T 9	21 5 17 21 9 14	15°11'28 16° 9'01	4) €12 16°52	1°43 1°D38	16°32 17°46	16°41 17°20	16°28 16°23	15°53 15°54	1°18 1°20	1°55 1°55	14° 8	16°55 16°44	16°55 16°52	5°25 5°32	7°26 7°23	M 8 T 9
W10	21 13 11	17° 6'35	29°15	1°41	17 40 19° 1	17°59	16°17	15°56	1°22	1°55	14° 6	16°35	16°49	5°39	7°20	W10
T 11	21 17 7	18° 4'10	11Υ23	1°50	20°15	18°38	16°11	15°59	1°23	1°55	14° 5	16°29	16°46	5°45	7°17	T 11
F 12	21 21 4	19° 1'47	23°20	2° 7	21°29	19°17	16° 5	16° 1	1°25	1°55	14° 4	16°25	16°43	5°52	7°13	F 12
S 13	21 25 0	19°59'25	5 8 10	2°31	22°43	19°56	15°58	16° 3	1°27	1°55	14° 3	16°24	16°39	5°59	7°10	S 13
S 14	21 28 57	20°57'05	16°59	3° 2	23°57	20°35	15°52	16° 5	1°28	1°D55	14° 2	16°23	16°36	6° 5	7° 7	S 14
M15	21 32 53	21°54'46	28°50	3°41	25°12	21°14	15°45	16° 8	1°30	1°55	14° 1	16°23	16°33	6°12	7° 4	M15
T 16	21 36 50	22°52'29	10 Ⅱ 51	4°26	26°26	21°53	15°39	16°10	1°32	1°55	14° 0	16°22	16°30	6°19	7° 1	T 16
W17	21 40 46	23°50'14	23° 6	5°18	27°40	22°32	15°32	16°13	1°34	1°55	13°58	16°20	16°27	6°25	6°58	W17
T 18	21 44 43	24°48'00	5939	6°17	28°54	23°10	15°25	16°16	1°36	1°55	13°57	16°14	16°24	6°32	6°55	T 18
F 19 S 20	21 48 40 21 52 36	25°45'48 26°43'38	18°35 1 Ω 53	7°23 8°35	0 Mp 9 1°23	23°49	15°18 15°11	16°18 16°21	1°38 1°40	1°55 1°55	13°56 13°55	16° 7 15°57	16°20 16°17	6°39 6°45	6°52 6°48	F 19 S 20
						24°28			-							
S 21	21 56 33	27°41'29	15°35	9°53	2°37	25° 6	15° 4	16°24	1°42	1°56	13°54	15°45	16°14	6°52	6°45	S 21
M22 T 23	22 0 29 22 4 26	28°39'21 29°37'15	29°37	11°16 12°45	3°51 5° 6	25°45 26°24	14°57 14°49	16°27 16°31	1°44 1°46	1°56 1°56	13°53 13°51	15°34 15°23	16°11 16° 8	6°58 7°5	6°42 6°40	M22 T 23
W24	22 4 26 22 8 22	29 37 13 0 m 35'11	13 m 55 28°22	12 43 14°18	6°20	26 24 27° 2	14°42	16°34	1°49	1°56	13°50	15°14	16° 8	7°12	6°37	W24
T 25	22 12 19	1°33'07	12 ₽ 52	15°55	7°34	27°40	14°34	16°37	1°51	1°57	13°49	15° 8	16° 1	7°18	6°34	T 25
F 26	22 16 15	2°31'06	27°20	17°37	8°49	28°19	14°27	16°40	1°53	1°57	13°48	15° 5	15°58	7°25	6°31	F 26
S 27	22 20 12	3°29'05	11 M 41	19°21	10° 3	28°57	14°19	16°44	1°56	1°58	13°47	15°D 4	15°55	7°32	6°28	S 27
S 28	22 24 8	4°27'06	25°53	21° 9	11°18	29°35	14°11	16°48	1°58	1°58	13°45	15° 4	15°52	7°38	6°25	S 28
M29	22 28 5	5°25'08	9 √ 155	22°59	12°32	0Ω14	14° 4	16°51	2° 0	1°59	13°44	15°R 4	15°49	7°45	6°23	M29
T 30	22 32 2	6°23'12	23°46	24°51	13°46	0°52	13°56	16°55	2° 3	1°59	13°43	15° 3	15°45	7°52	6°20	T 30
W31	22 35 58	7 m/21'17	7 云 25	26 Ω 44	15 m) 1	1 N 30	13) (48	16 M 59	2M 5	2 ₹ 0	13) (42	15 M 0	15 M 42	7 8 58	6≈17	W31

Delta T = 15.26 sec

SEPTEMBER 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	22 39 55	8 m 19'23	20 궁 54	28 Ω 39	16 M)15	2 N 8	13°R40	17 M 3	2 M 8	2 ₹ 0	13°R41	14°R54	15 M 39	8 8 5	6°R15	T 1
F 2	22 43 51	9°17'31	4≈12	0 m 34	17°30	2°46	13) 32	17° 7	2°11	2° 1	13 米 39	14 M .46	15°36	8°12	6≈12	F 2
S 3	22 47 48	10°15'41	17°18	2°30	18°44	3°24	13°24	17°11	2°13	2° 1	13°38	14°35	15°33	8°18	6° 9	S 3
S 4	22 51 44	11°13'52	0 ∺ 11	4°26	19°58	4° 2	13°16	17°15	2°16	2° 2	13°37	14°24	15°29	8°25	6° 7	S 4
M 5	22 55 41	12°12'04	12°50	6°22	21°13	4°40	13° 8	17°19	2°19	2° 3	13°36	14°13	15°26	8°31	6° 5	M 5
T 6	22 59 37	13°10'19	25°16	8°18	22°27	5°18	13° 0	17°23	2°21	2° 4	13°34	14° 4	15°23	8°38	6° 2	T 6
W 7	23 3 34	14° 8'35	7 Y 30	10°14	23°42	5°56	12°52	17°28	2°24	2° 4	13°33	13°56	15°20	8°45	6° 0	W 7
T 8	23 7 31	15° 6'53	19°32	12° 9	24°56	6°34	12°44	17°32	2°27	2° 5	13°32	13°50	15°17	8°51	5°58	T 8
F 9	23 11 27	16° 5'14	1826	14° 3	26°10	7°11	12°36	17°37	2°30	2° 6	13°31	13°47	15°14	8°58	5°55	F 9
S 10	23 15 24	17° 3'36	13°14	15°56	27°25	7°49	12°29	17°41	2°33	2° 7	13°29	13°D47	15°10	9° 5	5°53	S 10
S 11	23 19 20	18° 2'00	25° 1	17°49	28°39	8°27	12°21	17°46	2°36	2°8	13°28	13°47	15° 7	9°11	5°51	S 11
M12	23 23 17	19° 0'27	6 Ⅱ 51	19°41	29°54	9° 4	12°13	17°51	2°38	2° 9	13°27	13°48	15° 4	9°18	5°49	M12
T 13	23 27 13	19°58'55	18°51	21°31	1 º 8	9°42	12° 5	17°55	2°41	2° 9	13°26	13°R49	15° 1	9°25	5°47	T 13
W14	23 31 10	20°57'26	199 5	23°21	2°23	10°19	11°57	18° 0	2°44	2°10	13°24	13°48	14°58	9°31	5°45	W14
T 15	23 35 6	21°55'59	13°38	25°10	3°37	10°57	11°49	18° 5	2°47	2°11	13°23	13°46	14°55	9°38	5°43	T 15
F 16	23 39 3	22°54'35	26°34	26°58	4°52	11°34	11°42	18°10	2°51	2°13	13°22	13°41	14°51	9°45	5°41	F 16
S 17	23 43 0	23°53'12	9 Ω 57	28°45	6° 6	12°12	11°34	18°15	2°54	2°14	13°21	13°35	14°48	9°51	5°39	S 17
S 18	23 46 56	24°51'51	23°46	0 ჲ 30	7°21	12°49	11°27	18°20	2°57	2°15	13°20	13°28	14°45	9°58	5°38	S 18
M19	23 50 53	25°50'33	8 m) 1	2°15	8°35	13°26	11°19	18°26	3° 0	2°16	13°18	13°20	14°42	10° 5	5°36	M19
T 20	23 54 49	26°49'17	22°36	3°59	9°50	14° 3	11°12	18°31	3° 3	2°17	13°17	13°13	14°39	10°11	5°34	T 20
W21	23 58 46	27°48'02	7 ≏ 24	5°41	11° 4	14°40	11° 4	18°36	3° 6	2°18	13°16	13° 7	14°35	10°18	5°33	W21
T 22	0 2 42	28°46'50	22°18	7°23	12°19	15°18	10°57	18°41	3°10	2°19	13°15	13° 3	14°32	10°24	5°31	T 22
F 23	0 639	29°45'39	7 M 9	9° 4	13°33	15°55	10°50	18°47	3°13	2°21	13°14	13°D 2	14°29	10°31	5°30	F 23
S 24	0 10 35	0 ჲ 44'31	21°51	10°44	14°48	16°32	10°43	18°52	3°16	2°22	13°12	13° 2	14°26	10°38	5°28	S 24
S 25	0 14 32	1°43'24	6 ₹ 18	12°23	16° 2	17° 9	10°36	18°58	3°19	2°23	13°11	13° 3	14°23	10°44	5°27	S 25
M26	0 18 29	2°42'19	20°28	14° 1	17°17	17°45	10°29	19° 4	3°23	2°25	13°10	13° 4	14°20	10°51	5°26	M26
T 27	0 22 25	3°41'15	4 궁 19	15°38	18°31	18°22	10°22	19° 9	3°26	2°26	13° 9	13°R 5	14°16	10°58	5°25	T 27
W28	0 26 22	4°40'14	17°52	17°14	19°46	18°59	10°16	19°15	3°30	2°27	13° 8	13° 4	14°13	11° 4	5°23	W28
T 29	0 30 18	5°39'14	1≈ 9	18°50	21° 0	19°36	10° 9	19°21	3°33	2°29	13° 7	13° 1	14°10	11°11	5°22	T 29
F 30	0 34 15	6 ₽ 38'15	14≈ 9	20 ≏ 24	22 ₾ 15	20 Ω 12	10 米 3	19 M 27	3 M .36	2 ₹ 30	13 ¥ 5	12 M 57	14 m 7	11818	5≈21	F 30

Delta T = 15.25 sec

OCTOBER 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 38 11	7 ₽ 37'19	26≈56	21 ≏ 58	23 £ 29	20 Ω 49	9°R57	19 M .32	3 M .40	2 × 32	13°R 4	12°R52	14M 4	11824	5°R20	S 1
S 2	0 42 8	8°36'24	9 ∺ 29	23°31	24°44	21°26	9) 51	19°38	3°43	2°33	13) 3	12 M 46	14° 0	11°31	5≈20	S 2
M 3	0 46 4	9°35'32	21°51	25° 3	25°58	22° 2	9°45	19°44	3°47	2°35	13° 2	12°40	13°57	11°38	5°19	M 3
T 4	0 50 1	10°34'41	4Υ 3	26°34	27°13	22°39	9°39	19°50	3°50	2°36	13° 1	12°34	13°54	11°44	5°18	T 4
W 5	0 53 57	11°33'52	16° 6	28° 5	28°27	23°15	9°33	19°56	3°54	2°38	13° 0	12°30	13°51	11°51	5°17	W 5
T 6	0 57 54	12°33'05	28° 1	29°35	29°42	23°51	9°28	20° 3	3°57	2°39	12°59	12°28	13°48	11°57	5°17	T 6
F 7	1 1 51	13°32'21	9 8 50	1 ML 3	0 M .56	24°28	9°23	20° 9	4° 1	2°41	12°58	12°D27	13°45	12° 4	5°16	F 7
S 8	1 5 47	14°31'39	21°37	2°32	2°11	25° 4	9°17	20°15	4° 5	2°42	12°57	12°27	13°41	12°11	5°16	S 8
S 9	1 9 44	15°30'59	3 Ⅱ 24	3°59	3°25	25°40	9°12	20°21	4° 8	2°44	12°56	12°28	13°38	12°17	5°15	S 9
M10	1 13 40	16°30'21	15°15	5°25	4°40	26°16	9° 8	20°28	4°12	2°46	12°55	12°30	13°35	12°24	5°15	M10
T 11	1 17 37	17°29'45	27°15	6°51	5°54	26°52	9° 3	20°34	4°15	2°47	12°54	12°32	13°32	12°31	5°15	T 11
W12	1 21 33	18°29'12	9 9 27	8°16	7° 9	27°28	8°58	20°40	4°19	2°49	12°53	12°33	13°29	12°37	5°15	W12
T 13	1 25 30	19°28'41	21°57	9°40	8°23	28° 4	8°54	20°47	4°23	2°51	12°52	12°R33	13°26	12°44	5°15	T 13
F 14	1 29 26	20°28'13	$4\Omega 48$	11° 2	9°37	28°40	8°50	20°53	4°26	2°53	12°51	12°33	13°22	12°51	5°D14	F 14
S 15	1 33 23	21°27'46	18° 6	12°24	10°52	29°16	8°46	21° 0	4°30	2°54	12°50	12°31	13°19	12°57	5°14	S 15
S 16	1 37 20	22°27'22	1 m 51	13°45	12° 6	29°52	8°42	21° 6	4°34	2°56	12°49	12°29	13°16	13° 4	5°15	S 16
M17	1 41 16	23°27'00	16° 3	15° 5	13°21	0 m 28	8°39	21°13	4°38	2°58	12°48	12°26	13°13	13°11	5°15	M17
T 18	1 45 13	24°26'41	0 ≏ 41	16°24	14°35	1° 3	8°35	21°19	4°41	3° 0	12°47	12°23	13°10	13°17	5°15	T 18
W19	1 49 9	25°26'23	15°37	17°42	15°50	1°39	8°32	21°26	4°45	3° 2	12°47	12°22	13° 6	13°24	5°15	W19
T 20	1 53 6	26°26'08	0 M .45	18°58	17° 4	2°14	8°29	21°33	4°49	3° 4	12°46	12°20	13° 3	13°30	5°16	T 20
F 21	1 57 2	27°25'55	15°55	20°13	18°19	2°50	8°26	21°39	4°52	3° 6	12°45	12°D20	13° 0	13°37	5°16	F 21
S 22	2 0 59	28°25'43	0 ≯ 57	21°26	19°33	3°25	8°24	21°46	4°56	3° 8	12°44	12°21	12°57	13°44	5°17	S 22
S 23	2 4 55	29°25'34	15°44	22°38	20°48	4° 1	8°21	21°53	5° 0	3° 9	12°43	12°22	12°54	13°50	5°17	S 23
M24	2 8 52	0M25'26	0 궁 10	23°48	22° 2	4°36	8°19	22° 0	5° 4	3°11	12°42	12°23	12°51	13°57	5°18	M24
T 25	2 12 49	1°25'20	14°12	24°56	23°17	5°11	8°17	22° 7	5° 7	3°13	12°42	12°24	12°47	14° 4	5°19	T 25
W26	2 16 45	2°25'15	27°50	26° 1	24°31	5°46	8°15	22°13	5°11	3°15	12°41	12°R24	12°44	14°10	5°19	W26
T 27	2 20 42	3°25'12	11≈ 4	27° 5	25°45	6°21	8°14	22°20	5°15	3°17	12°40	12°24	12°41	14°17	5°20	T 27
F 28	2 24 38	4°25'11	23°57	28° 5	27° 0	6°56	8°12	22°27	5°19	3°19	12°40	12°23	12°38	14°24	5°21	F 28
S 29	2 28 35	5°25'11	6 ∺ 33	29° 2	28°14	7°31	8°11	22°34	5°22	3°21	12°39	12°23	12°35	14°30	5°22	S 29
S 30	2 32 31	6°25'13	18°53	29°56	29°29	8° 6	8°10	22°41	5°26	3°24	12°38	12°22	12°32	14°37	5°23	S 30
M31	2 36 28	7 M 25'16	1 Υ 2	0 ,₹ 47	0 , 743	8 M y41	8 米 9	22 M .48	5 M 30	3 ∡ 726	12) 38	12 M 21	12 M 28	14844	5≈24	M31

Delta T = 15.24 sec

NOVEMBER 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, o	Day
T 1	2 40 24	8M25'21	13 Y 1	1 ∡ ³33	1 ~ 157	9 m)15	8°R 9	22 M 55	5 M .34	3 ∡ 128	12°R37	12°R21	12 M 25	14850	5≈26	T 1
W 2	2 44 21	9°25'28	24°55	2°14	3°12	9°50	8) 8	23° 2	5°37	3°30	12) (36	12M20	12°22	14°57	5°27	W 2
T 3	2 48 17	10°25'37	6 8 45	2°50	4°26	10°24	8°D 8	23° 9	5°41	3°32	12°36	12°20	12°19	15° 3	5°28	T 3
F 4	2 52 14	11°25'48	18°32	3°21	5°41	10°59	8° 8	23°16	5°45	3°34	12°35	12°D20	12°16	15°10	5°30	F 4
S 5	2 56 11	12°26'00	0Ⅱ20	3°44	6°55	11°33	8° 8	23°23	5°49	3°36	12°35	12°R20	12°12	15°17	5°31	S 5
S 6	3 0 7	13°26'14	12°11	4° 1	8° 9	12° 8	8° 9	23°30	5°52	3°38	12°34	12°20	12° 9	15°23	5°33	S 6
M 7	3 4 4	14°26'31	24° 7	4°10	9°24	12°42	8° 9	23°37	5°56	3°40	12°34	12°20	12° 6	15°30	5°34	M 7
T 8	3 8 0	15°26'49	69्ड11	4°R11	10°38	13°16	8°10	23°44	6° 0	3°43	12°33	12°20	12° 3	15°37	5°36	T 8
W 9	3 11 57	16°27'09	18°26	4° 2	11°52	13°50	8°11	23°52	6° 4	3°45	12°33	12°19	12° 0	15°43	5°38	W 9
T 10	3 15 53	17°27'31	0 Ω 56	3°44	13° 7	14°24	8°12	23°59	6° 7	3°47	12°33	12°19	11°57	15°50	5°39	T 10
F 11	3 19 50	18°27'54	13°44	3°15	14°21	14°58	8°14	24° 6	6°11	3°49	12°32	12°D18	11°53	15°57	5°41	F 11
S 12	3 23 47	19°28'20	26°53	2°36	15°35	15°32	8°15	24°13	6°15	3°51	12°32	12°18	11°50	16° 3	5°43	S 12
S 13	3 27 43	20°28'48	10 M)27	1°48	16°50	16° 6	8°17	24°20	6°18	3°54	12°31	12°19	11°47	16°10	5°45	S 13
M14	3 31 40	21°29'17	24°27	0°50	18° 4	16°39	8°19	24°27	6°22	3°56	12°31	12°20	11°44	16°17	5°47	M14
T 15	3 35 36	22°29'49	8 ≏ 52	29M43	19°18	17°13	8°22	24°34	6°26	3°58	12°31	12°20	11°41	16°23	5°49	T 15
W16	3 39 33	23°30'22	23°39	28°29	20°32	17°46	8°24	24°42	6°29	4° 0	12°31	12°21	11°37	16°30	5°52	W16
T 17	3 43 29	24°30'57	8 M .43	27°10	21°47	18°20	8°27	24°49	6°33	4° 2	12°30	12°R22	11°34	16°36	5°54	T 17
F 18	3 47 26	25°31'33	23°56	25°49	23° 1	18°53	8°30	24°56	6°37	4° 5	12°30	12°21	11°31	16°43	5°56	F 18
S 19	3 51 22	26°32'12	9 .7 7	24°28	24°15	19°26	8°33	25° 3	6°40	4° 7	12°30	12°21	11°28	16°50	5°59	S 19
S 20	3 55 19	27°32'51	24° 8	23°10	25°29	19°59	8°36	25°10	6°44	4° 9	12°30	12°19	11°25	16°56	6° 1	S 20
M21	3 59 16	28°33'32	8 국 49	21°57	26°44	20°32	8°39	25°17	6°47	4°11	12°30	12°17	11°22	17° 3	6° 3	M21
T 22	4 3 12	29°34'14	23° 5	20°51	27°58	21° 5	8°43	25°24	6°51	4°14	12°29	12°15	11°18	17°10	6° 6	T 22
W23	4 7 9	0 ∡ 34'57	6≈54	19°55	2 <u>9</u> °12	21°38	8°47	25°32	6°55	4°16	12°29	12°13	11°15	17°16	6° 9	W23
T 24	4 11 5	1°35'41	20°15	19°10	0 궁 26	22°10	8°51	25°39	6°58	4°18	12°29	12°11	11°12	17°23	6°11	T 24
F 25	4 15 2	2°36'26	3 ∺ 10	18°36	1°40	22°43	8°55	25°46	7° 2	4°20	12°29	12°D11	11° 9	17°30	6°14	F 25
S 26	4 18 58	3°37'12	15°43	18°14	2°55	23°15	8°59	25°53	7° 5	4°23	12°D29	12°11	11° 6	17°36	6°17	S 26
S 27	4 22 55	4°37'59	27°58	18°D 3	4° 9	23°48	9° 4	26° 0	7° 8	4°25	12°29	12°13	11° 3	17°43	6°20	S 27
M28	4 26 51	5°38'47	10 Y 0	18° 3	5°23	24°20	9° 9	26° 7	7°12	4°27	12°29	12°14	10°59	17°50	6°22	M28
T 29	4 30 48	6°39'36	21°53	18°14	<u>6</u> °37	24°52	9°14	26°14	7°15	4°29	12°29	12°16	10°56	17°56	6°25	T 29
W30	4 34 44	7 . ₹40'26	3 8 41	18 M .34	7 궁 51	25 Mp 24	9 米 19	26M21	7 M 19	4 ₹ 32	12 米 29	12 M 17	10 M 53	18 8 3	6≈28	W30

Delta T = 15.23 sec

DECEMBER 1808 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	v	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 38 41	8 .7 41'17	15 8 28	19 M 2	9 ට 5	25 Mp 56	9) 24	26M28	7 M 22	4 ₹ 34	12) 29	12°R18	10 M .50	18810	6≈31	T 1
F 2	4 42 38	9°42'09	27°17	19°39	10°19	26°27	9°30	26°35	7°25	4°36	12°30	12 M 17	10°47	18°16	6°35	F 2
S 3	4 46 34	10°43'02	9耳 9	20°22	11°33	26°59	9°35	26°42	7°29	4°38	12°30	12°14	10°43	18°23	6°38	S 3
S 4	4 50 31	11°43'57	21° 8	21°12	12°47	27°30	9°41	26°49	7°32	4°41	12°30	12°10	10°40	18°29	6°41	S 4
M 5	4 54 27	12°44'52	3 9 514	22° 6	14° 1	28° 2	9°47	26°56	7°35	4°43	12°30	12° 5	10°37	18°36	6°44	M 5
T 6	4 58 24	13°45'48	15°30	23° 6	15°15	28°33	9°54	27° 3	7°38	4°45	12°30	11°59	10°34	18°43	6°47	T 6
W 7	5 2 20	14°46'45	27°56	24°10	16°29	29° 4	10° 0	27°10	7°42	4°47	12°31	11°53	10°31	18°49	6°51	W 7
T 8	5 6 17	15°47'44	10 Ω 34	25°17	17°43	29°35	10° 6	27°17	7°45	4°50	12°31	11°48	10°28	18°56	6°54	T 8
F 9	5 10 14	16°48'43	23°26	26°27	18°57	0 호 6	10°13	27°24	7°48	4°52	12°31	11°44	10°24	19° 3	6°58	F 9
S 10	5 14 10	17°49'44	6 m /34	27°41	20°11	0°37	10°20	27°31	7°51	4°54	12°32	11°42	10°21	19° 9	7° 1	S 10
S 11	5 18 7	18°50'45	20° 1	28°56	21°24	1° 7	10°27	27°38	7°54	4°56	12°32	11°D41	10°18	19°16	7° 5	S 11
M12	5 22 3	19°51'48	3 ≏ 47	0 才 14	22°38	1°38	10°34	27°45	7°57	4°59	12°32	11°42	10°15	19°23	7° 8	M12
T 13	5 26 0	20°52'52	17°54	1°33	23°52	2° 8	10°42	27°51	8° 0	5° 1	12°33	11°43	10°12	19°29	7°12	T 13
W14	5 29 56	21°53'57	2 M 22	2°54	25° 6	2°38	10°49	27°58	8° 3	5° 3	12°33	11°45	10° 9	19°36	7°16	W14
T 15	5 33 53	22°55'02	17° 6	4°16	26°19	3° 8	10°57	28° 5	8° 6	5° 5	12°34	11°R45	10° 5	19°43	7°19	T 15
F 16	5 37 49	23°56'09	2 , ₹ 3	5°39	27°33	3°38	11° 5	28°12	8° 9	5° 7	12°34	11°43	10° 2	19°49	7°23	F 16
S 17	5 41 46	24°57'16	17° 4	7° 4	28°47	4° 8	11°13	28°18	8°12	5° 9	12°34	11°40	9°59	19°56	7°27	S 17
S 18	5 45 43	25°58'24	2පි 1	8°29	0≈ 0	4°37	11°21	28°25	8°15	5°12	12°35	11°34	9°56	20° 3	7°31	S 18
M19	5 49 39	26°59'33	16°45	9°55	1°14	5° 6	11°29	28°32	8°18	5°14	12°36	11°26	9°53	20° 9	7°34	M19
T 20	5 53 36	28° 0'41	1≈ 8	11°22	2°28	5°35	11°37	28°38	8°20	5°16	12°36	11°19	9°49	20°16	7°38	T 20
W21	5 57 32	2 <u>9°</u> 1'50	15° 5	12°49	3°41	6° 4	11°46	28°45	8°23	5°18	12°37	11°11	9°46	20°22	7°42	W21
T 22	6 1 29	0궁 2'59	28°34	14°17	4°55	6°33	11°55	28°51	8°26	5°20	12°37	11° 5	9°43	20°29	7°46	T 22
F 23	6 5 25	1° 4'09	11) 36	15°46	6° 8	7° 2	12° 4	28°58	8°28	5°22	12°38	11° 1	9°40	20°36	7°50	F 23
S 24	6 9 22	2° 5'18	24°12	17°15	7°21	7°30	12°13	29° 4	8°31	5°24	12°39	10°59	9°37	20°42	7°54	S 24
S 25	6 13 18	3° 6'27	6 Ƴ 29	18°44	8°35	7°58	12°22	29°10	8°34	5°26	12°39	10°D58	9°34	20°49	7°58	S 25
M26	6 17 15	4° 7'36	18°30	20°14	9°48	8°27	12°31	29°17	8°36	5°28	12°40	10°59	9°30	20°56	8° 3	M26
T 27	6 21 12	5° 8'45	0821	21°44	11° 1	8°54	12°40	29°23	8°39	5°30	12°41	11° 1	9°27	21° 2	8° 7	T 27
W28	6 25 8	6° 9'54	12° 8	23°15	12°15	9°22	12°50	29°29	8°41	5°32	12°42	11°R 1	9°24	21° 9	8°11	W28
T 29	6 29 5	7°11'03	23°55	24°46	13°28	9°49	12°59	29°35	8°44	5°34	12°42	11° 0	9°21	21°16	8°15	T 29
F 30	6 33 1	8°12'12	5 Ⅱ 46	26°18	14°41	10°17	13° 9	29°41	8°46	5°36	12°43	10°57	9°18	21°22	8°19	F 30
S 31	6 36 58	9 ට 13'21	17 Ⅱ 45	27 .7 49	15≈54	10 ≏ 44	13 米 19	29 M 48	8 M .48	5 ₹ 38	12) (44	10 M 51	9 M .15	21829	8 ≈ 24	S 31

Delta T = 15.22 sec

JANUARY 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 40 54	10 3 14'30	29∏54	29 × 21	17≈ 7	11 ≏ 11	13) 29	29 TL 54	8 M .50	5 ₹ 140	12) (45	10°R42	9 M .11	21836	8≈28	S 1
M 2	6 44 51	11°15'39	129514	0 궁 54	18°20	11°37	13°39	29°59	8°53	5°42	12°46	10 M 32	9° 8	21°42	8°32	M 2
T 3	6 48 47	12°16'48	24°46	2°27	19°33	12° 4	13°50	0 ∡ 7 5	8°55	5°44	12°47	10°20	9° 5	21°49	8°37	T 3
W 4	6 52 44	13°17'57	7 Ω 31	4° 0	20°45	12°30	14° 0	0°11	8°57	5°46	12°47	10° 8	9° 2	21°56	8°41	W 4
T 5	6 56 41	14°19'05	20°27	5°34	21°58	12°56	14°10	0°17	8°59	5°48	12°48	9°57	8°59	22° 2	8°45	T 5
F 6	7 0 37	15°20'14	3 Mp 34	7° 8	23°11	13°21	14°21	0°23	9° 1	5°50	12°49	9°48	8°55	22° 9	8°50	F 6
S 7	7 4 34	16°21'22	16°54	8°42	24°23	13°47	14°32	0°29	9° 3	5°52	12°50	9°42	8°52	22°16	8°54	S 7
S 8	7 8 30	17°22'31	0 ჲ 24	10°17	25°36	14°12	14°43	0°34	9° 5	5°53	12°51	9°38	8°49	22°22	8°59	S 8
M 9	7 12 27	18°23'39	14° 8	11°52	26°48	14°37	14°54	0°40	9° 7	5°55	12°52	9°D37	8°46	22°29	9° 3	M 9
T 10	7 16 23	19°24'48	28° 4	13°28	28° 1	15° 2	15° 5	0°45	9° 9	5°57	12°53	9°37	8°43	22°35	9° 8	T 10
W11	7 20 20	20°25'57	12 M 13	15° 4	29°13	15°26	15°16	0°51	9°11	5°59	12°54	9°R37	8°40	22°42	9°12	W11
T 12	7 24 16	21°27'05	26°34	16°41	0 ∺ 25	15°50	15°27	0°56	9°12	6° 1	12°55	9°36	8°36	22°49	9°17	T 12
F 13	7 28 13	22°28'14	11 🗷 6	18°18	1°37	16°14	15°38	1° 2	9°14	6° 2	12°57	9°33	8°33	22°55	9°21	F 13
S 14	7 32 10	23°29'22	25°43	19°56	2°50	16°38	15°50	1° 7	9°16	6° 4	12°58	9°27	8°30	23° 2	9°26	S 14
S 15	7 36 6	24°30'30	10 궁 19	21°34	4° 2	17° 1	16° 1	1°12	9°17	6° 6	12°59	9°18	8°27	23° 9	9°31	S 15
M16	7 40 3	25°31'37	24°48	23°13	5°14	17°24	16°13	1°17	9°19	6° 7	13° 0	9° 6	8°24	23°15	9°35	M16
T 17	7 43 59	26°32'44	9≈ 1	24°52	6°25	17°46	16°25	1°22	9°20	6° 9	13° 1	8°54	8°21	23°22	9°40	T 17
W18	7 47 56	27°33'50	22°54	26°32	7°37	18° 9	16°37	1°27	9°22	6°10	13° 2	8°42	8°17	23°29	9°44	W18
T 19	7 51 52	28°34'55	6 ¥ 23	28°12	8°49	18°31	16°49	1°32	9°23	6°12	13° 3	8°31	8°14	23°35	9°49	T 19
F 20	7 55 49	29°35'59	19°27	29°53	10° 0	18°53	17° 1	1°37	9°25	6°14	13° 5	8°23	8°11	23°42	9°54	F 20
S 21	7 59 45	0≈37'02	2 ℃ 7	1≈35	11°12	19°14	17°13	1°42	9°26	6°15	13° 6	8°17	8° 8	23°49	9°58	S 21
S 22	8 3 42	1°38'05	14°26	3°17	12°23	19°35	17°25	1°47	9°27	6°16	13° 7	8°15	8° 5	23°55	10° 3	S 22
M23	8 7 39	2°39'06	26°29	5° 0	13°34	19°56	17°37	1°51	9°28	6°18	13° 8	8°14	8° 1	24° 2	10° 8	M23
T 24	8 11 35	3°40'06	8 8 22	6°43	14°46	20°16	17°50	1°56	9°29	6°19	13°10	8°14	7°58	24° 9	10°12	T 24
W25	8 15 32	4°41'05	20°10	8°27	15°57	20°36	18° 2	2° 0	9°31	6°21	13°11	8°13	7°55	24°15	10°17	W25
T 26	8 19 28	5°42'03	1 II 58	10°12	17° 7	20°56	18°15	2° 5	9°32	6°22	13°12	8°11	7°52	24°22	10°22	T 26
F 27	8 23 25	6°43'00	13°51	11°57	18°18	21°15	18°27	2° 9	9°32	6°24	13°14	8° 7	7°49	24°29	10°27	F 27
S 28	8 27 21	7°43'55	25°55	13°42	19°29	21°34	18°40	2°13	9°33	6°25	13°15	8° 1	7°46	24°35	10°31	S 28
S 29	8 31 18	8°44'50	8913	15°28	20°39	21°52	18°53	2°17	9°34	6°26	13°16	7°51	7°42	24°42	10°36	S 29
M30	8 35 14	9°45'43	20°45	17°14	21°50	22°10	19° 5	2°22	9°35	6°27	13°18	7°39	7°39	24°48	10°41	M30
T 31	8 39 11	10≈46'35	3 Ω 35	19≈ 0	23 ∺ 0	22 ₾ 28	19 米 18	2 ₹ 26	9 M 36	6 ₹ 129	13) 19	7 M 25	7 M .36	24 8 55	10≈45	T 31

Delta T = 15.21 sec

FEBRUARY 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	λ(¥	2	ß	G	ţ	Š	Day
W 1	8 43 8	11≈47'26	16 Ω 40	20≈47	24) (10	22 £ 45	19 ∺ 31	2 × 129	9 M .36	6 ₮ 30	13 米 20	7°R12	7 m 33	25 8 2	10≈50	W 1
T 2	8 47 4	12°48'15	29°59	22°34	25°20	23° 2	19°44	2°33	9°37	6°31	13°22	6 M 59	7°30	25° 8	10°55	T 2
F 3	8 51 1	13°49'04	13 m 32	24°20	26°30	23°18	19°57	2°37	9°38	6°32	13°23	6°48	7°27	25°15	10°59	F 3
S 4	8 54 57	14°49'51	27°13	26° 6	27°40	23°34	20°11	2°41	9°38	6°33	13°25	6°41	7°23	25°22	11° 4	S 4
S 5	8 58 54	15°50'38	11 ♀ 2	27°52	28°49	23°49	20°24	2°44	9°39	6°34	13°26	6°36	7°20	25°28	11° 9	S 5
M 6	9 2 50	16°51'23	24°56	29°37	29°59	24° 4	20°37	2°48	9°39	6°35	13°27	6°34	7°17	25°35	11°14	M 6
T 7	9 6 47	17°52'08	8 M 55	1) (21	1 Υ 8	24°19	20°50	2°51	9°39	6°36	13°29	6°D34	7°14	25°42	11°18	T 7
W 8	9 10 43	18°52'51	22°59	3° 3	2°17	24°33	21° 4	2°55	9°40	6°37	13°30	6°R34	7°11	25°48	11°23	W 8
T 9	9 14 40	19°53'34	7 .7 7	4°44	3°26	24°46	21°17	2°58	9°40	6°38	13°32	6°33	7° 7	25°55	11°28	T 9
F 10	9 18 37	20°54'15	21°17	6°23	4°35	24°59	21°31	3° 1	9°40	6°39	13°33	6°30	7° 4	26° 2	11°32	F 10
S 11	9 22 33	21°54'56	5 중 28	7°59	5°43	25°12	21°44	3° 4	9°40	6°40	13°35	6°24	7° 1	26° 8	11°37	S 11
S 12	9 26 30	22°55'35	19°36	9°31	6°52	25°24	21°58	3° 7	9°40	6°41	13°36	6°15	6°58	26°15	11°41	S 12
M13	9 30 26	23°56'13	3≈38	11° 0	8° 0	25°35	22°12	3°10	9°R40	6°42	13°38	6° 4	6°55	26°22	11°46	M13
T 14	9 34 23	24°56'49	17°28	12°24	9° 8	25°46	22°25	3°13	9°40	6°43	13°39	5°52	6°52	26°28	11°51	T 14
W15	9 38 19	25°57'24	1) 3	13°43	10°16	25°56	22°39	3°15	9°40	6°43	13°41	5°40	6°48	26°35	11°55	W15
T 16	9 42 16	26°57'58	14°19	14°56	11°24	26° 6	22°53	3°18	9°40	6°44	13°42	5°30	6°45	26°42	12° 0	T 16
F 17	9 46 12	27°58'29	27°16	16° 3	12°31	26°15	23° 7	3°21	9°40	6°45	13°44	5°21	6°42	26°48	12° 4	F 17
S 18	9 50 9	28°58'59	9 Ƴ 52	17° 3	13°38	26°23	23°21	3°23	9°40	6°46	13°45	5°16	6°39	26°55	12° 9	S 18
S 19	9 54 6	29°59'28	22°10	17°54	14°45	26°31	23°35	3°25	9°39	6°46	13°47	5°13	6°36	27° 2	12°14	S 19
M20	9 58 2	0 ∺ 59'54	4814	18°38	15°52	26°38	23°49	3°27	9°39	6°47	13°49	5°D12	6°33	27° 8	12°18	M20
T 21	10 1 59	2° 0'18	16° 8	19°12	16°59	26°45	24° 3	3°30	9°39	6°47	13°50	5°12	6°29	27°15	12°23	T 21
W22	10 5 55	3° 0'41	27°57	19°37	18° 5	26°51	24°17	3°32	9°38	6°48	13°52	5°R13	6°26	27°21	12°27	W22
T 23	10 9 52	4° 1'02	9∏46	19°53	19°11	26°56	24°31	3°33	9°38	6°48	13°53	5°13	6°23	27°28	12°31	T 23
F 24	10 13 48	5° 1'20	21°41	19°R58	20°17	27° 1	24°45	3°35	9°37	6°49	13°55	5°11	6°20	27°35	12°36	F 24
S 25	10 17 45	6° 1'37	39546	19°54	21°23	27° 5	24°59	3°37	9°36	6°49	13°56	5° 7	6°17	27°41	12°40	S 25
S 26	10 21 41	7° 1'52	16° 7	19°40	22°28	27° 8	25°13	3°39	9°36	6°50	13°58	5° 1	6°13	27°48	12°45	S 26
M27	10 25 38	8° 2'05	28°47	19°17	23°33	27°11	25°27	3°40	9°35	6°50	14° 0	4°53	6°10	27°55	12°49	M27
T 28	10 29 35	9 米 2'15	11 Ω 48	18) (46	24 Y 38	27 ≏ 13	25) 42	3 ∡ 742	9 M .34	6 ₮ 50	14) (1	4 M .43	6 M 7	288 1	12≈53	T 28

Delta T = 15.20 sec

MARCH 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	В	ß	c	Ç	k k	Day
W 1	10 33 31	10 米 2′24	25⋒ 9	18°R 6	25 Y 42	27 ≙ 14	25 米 56	3 . ₹43	9°R33	6 ₹ 51	14) 3	4°R33	6 M 4	28 8 8	12≈58	W 1
T 2	10 37 28	11° 2'31	8 M p49	17 米 20	26°46	27°R14	26°10	3°44	9 M .33	6°51	14° 4	4M24	6° 1	28°15	13° 2	T 2
F 3	10 41 24	12° 2'36	22°46	16°29	27°50	27°14	26°24	3°45	9°32	6°51	14° 6	4°17	5°58	28°21	13° 6	F 3
S 4	10 45 21	13° 2'39	6 ≏ 54	15°33	28°54	27°13	26°39	3°46	9°31	6°51	14° 8	4°11	5°54	28°28	13°10	S 4
S 5	10 49 17	14° 2'40	21° 9	14°34	29°57	27°11	26°53	3°47	9°30	6°51	14° 9	4° 8	5°51	28°35	13°15	S 5
M 6	10 53 14	15° 2'40	5 ™ 27	13°34	1 8 0	27° 9	27° 8	3°48	9°29	6°52	14°11	4°D 8	5°48	28°41	13°19	M 6
T 7	10 57 10	16° 2'38	19°44	12°33	2° 2	27° 6	27°22	3°49	9°27	6°52	14°12	4° 8	5°45	28°48	13°23	T 7
W 8	11 1 7	17° 2'34	3 . ₹58	11°34	3° 5	27° 2	27°36	3°49	9°26	6°52	14°14	4°10	5°42	28°55	13°27	W 8
T 9	11 5 4	18° 2'29	18° 6	10°38	4° 6	26°57	27°51	3°50	9°25	6°R52	14°16	4°R10	5°38	29° 1	13°31	T 9
F 10	11 9 0	19° 2'22	25 8	9°45	5° 8	26°51	28° 5	3°50	9°24	6°52	14°17	4° 9	5°35	29° 8	13°35	F 10
S 11	11 12 57	20° 2'14	16° 1	8°56	6° 9	26°45	28°20	3°51	9°22	6°52	14°19	4° 7	5°32	29°15	13°39	S 11
S 12	11 16 53	21° 2'04	29°47	8°13	7°10	26°38	28°34	3°51	9°21	6°52	14°20	4° 2	5°29	29°21	13°43	S 12
M13	11 20 50	22° 1'52	13 ≈ 21	7°35	8°10	26°30	28°49	3°51	9°20	6°52	14°22	3°56	5°26	29°28	13°47	M13
T 14	11 24 46	23° 1'38	26°45	7° 3	9°10	26°21	29° 3	3°R51	9°18	6°51	14°23	3°49	5°23	29°35	13°51	T 14
W15	11 28 43	24° 1'23	9) (54	6°37	10° 9	26°12	29°18	3°51	9°17	6°51	14°25	3°42	5°19	29°41	13°55	W15
T 16	11 32 39	25° 1'05	22°50	6°18	11°8	26° 1	29°32	3°51	9°15	6°51	14°27	3°35	5°16	29°48	13°59	T 16
F 17	11 36 36	26° 0'46	5 Ƴ 30	6° 5	12° 7	25°50	29°47	3°50	9°14	6°51	14°28	3°30	5°13	29°55	14° 2	F 17
S 18	11 40 32	27° 0'24	17°55	5°58	13° 5	25°39	0 Υ 1	3°50	9°12	6°51	14°30	3°27	5°10	0耳 1	14° 6	S 18
S 19	11 44 29	28° 0'00	0 ප 7	5°D57	14° 2	25°26	0°16	3°49	9°10	6°50	14°31	3°D26	5° 7	0° 8	14°10	S 19
M20	11 48 26	28°59'34	12° 8	6° 2	14°59	25°13	0°30	3°49	9° 9	6°50	14°33	3°26	5° 4	0°15	14°14	M20
T 21	11 52 22	29°59'06	24° 1	6°13	15°56	24°59	0°45	3°48	9° 7	6°50	14°34	3°28	5° 0	0°21	14°17	T 21
W22	11 56 19	0 Υ 58'36	5 Ⅱ 50	6°29	16°52	24°44	0°59	3°47	9° 5	6°49	14°36	3°30	4°57	0°28	14°21	W22
T 23	12 0 15	1°58'03	17°39	6°50	17°47	24°29	1°14	3°46	9° 3	6°49	14°37	3°31	4°54	0°35	14°24	T 23
F 24	12 4 12	2°57'28	29°34	7°16	18°42	24°13	1°29	3°45	9° 1	6°48	14°39	3°R32	4°51	0°41	14°28	F 24
S 25	12 8 8	3°56'51	11939	7°46	19°36	23°56	1°43	3°44	8°59	6°48	14°41	3°32	4°48	0°48	14°31	S 25
S 26	12 12 5	4°56'12	23°59	8°21	20°30	23°39	1°58	3°43	8°58	6°47	14°42	3°30	4°44	0°54	14°35	S 26
M27	12 16 1	5°55'30	6 Ω 39	8°59	21°23	23°21	2°12	3°42	8°56	6°47	14°44	3°28	4°41	1° 1	14°38	M27
T 28	12 19 58	6°54'46	19°41	9°42	22°15	23° 2	2°27	3°41	8°54	6°46	14°45	3°24	4°38	1° 8	14°41	T 28
W29	12 23 55	7°53'59	3 m 8	10°28	23° 6	22°43	2°41	3°39	8°52	6°45	14°47	3°20	4°35	1°14	14°45	W29
T 30	12 27 51	8°53'10	16°59	11°18	23°57	22°24	2°56	3°37	8°49	6°45	14°48	3°16	4°32	1°21	14°48	T 30
F 31	12 31 48	9 Υ 52'19	1 ≏ 12	12) 10	24847	22 ♀ 4	3Υ 10	3 ₹ 36	8 M .47	6 ₮ 44	14) (49	3 M .13	4M29	1 Ⅲ 28	14≈51	F 31

Delta T = 15.20 sec

APRIL 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(,	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 35 44	10 Y 51'26	15 ≏ 42	13 ¥ 6	25 8 36	21°R43	3 ℃ 25	3°R34	8°R45	6°R43	14) (51	3°R11	4M25	1 Ⅱ 34	14≈54	S 1
S 2	12 39 41	11°50'31	0ML23	14° 5	26°25	21 ≏ 22	3°39	3 ₹ 32	8 M .43	6 ₹ 43	14°52	3°D11	4°22	1°41	14°57	S 2
M 3	12 43 37	12°49'34	15° 8	15° 7	27°12	21° 1	3°54	3°30	8°41	6°42	14°54	3 M .11	4°19	1°48	15° 0	M 3
T 4	12 47 34	13°48'36	29°50	16°11	27°59	20°39	4° 8	3°28	8°39	6°41	14°55	3°12	4°16	1°54	15° 3	T 4
W 5	12 51 30	14°47'35	14 × 125	17°17	28°45	20°17	4°22	3°26	8°36	6°40	14°57	3°13	4°13	2° 1	15° 6	W 5
T 6	12 55 27	15°46'33	28°46	18°26	29°29	19°55	4°37	3°24	8°34	6°39	14°58	3°14	4° 9	2°8	15° 9	T 6
F 7	12 59 24	16°45'29	12 る 53	19°38	0 Ⅱ 13	19°33	4°51	3°22	8°32	6°39	14°59	3°R15	4° 6	2°14	15°12	F 7
S 8	13 3 20	17°44'23	26°43	20°51	0°56	19°10	5° 6	3°19	8°30	6°38	15° 1	3°15	4° 3	2°21	15°14	S 8
S 9	13 7 17	18°43'16	10≈16	22° 7	1°38	18°47	5°20	3°17	8°27	6°37	15° 2	3°14	4° 0	2°28	15°17	S 9
M10	13 11 13	19°42'06	23°33	23°25	2°19	18°24	5°34	3°14	8°25	6°36	15° 4	3°12	3°57	2°34	15°20	M10
T 11	13 15 10	20°40'55	6) (34	24°44	2°58	18° 1	5°48	3°12	8°23	6°35	15° 5	3°11	3°54	2°41	15°22	T 11
W12	13 19 6	21°39'42	19°21	26° 6	3°36	17°38	6° 3	3° 9	8°20	6°34	15° 6	3° 9	3°50	2°48	15°25	W12
T 13	13 23 3	22°38'27	1 Y 55	27°30	4°14	17°15	6°17	3° 6	8°18	6°33	15° 8	3° 8	3°47	2°54	15°27	T 13
F 14	13 26 59	23°37'11	14°17	28°55	4°49	16°53	6°31	3° 3	8°15	6°32	15° 9	3° 7	3°44	3° 1	15°30	F 14
S 15	13 30 56	24°35'52	26°29	0 Υ 22	5°24	16°30	6°45	3° 0	8°13	6°31	15°10	3° 6	3°41	3° 8	15°32	S 15
S 16	13 34 52	25°34'32	8 8 31	1°51	5°57	16° 7	7° 0	2°57	8°10	6°29	15°11	3°D 6	3°38	3°14	15°34	S 16
M17	13 38 49	26°33'09	20°26	3°22	6°29	15°45	7°14	2°54	8° 8	6°28	15°13	3° 6	3°35	3°21	15°37	M17
T 18	13 42 46	27°31'45	2 I I16	4°55	6°59	15°23	7°28	2°51	8° 6	6°27	15°14	3° 7	3°31	3°28	15°39	T 18
W19	13 46 42	28°30'18	14° 5	6°29	7°28	15° 1	7°42	2°48	8° 3	6°26	15°15	3° 8	3°28	3°34	15°41	W19
T 20	13 50 39	29°28'50	25°55	8° 5	7°55	14°40	7°56	2°45	8° 1	6°25	15°16	3° 8	3°25	3°41	15°43	T 20
F 21	13 54 35	0 8 27'19	79549	9°43	8°21	14°19	8°10	2°41	7°58	6°24	15°18	3° 8	3°22	3°48	15°45	F 21
S 22	13 58 32	1°25'46	19°54	11°22	8°45	13°58	8°24	2°38	7°56	6°22	15°19	3° 9	3°19	3°54	15°47	S 22
S 23	14 2 28	2°24'11	2 Ω 12	13° 3	9° 7	13°38	8°38	2°34	7°53	6°21	15°20	3° 9	3°15	4° 1	15°49	S 23
M24	14 6 25	3°22'34	14°48	14°46	9°27	13°19	8°52	2°31	7°50	6°20	15°21	3° 9	3°12	4° 8	15°51	M24
T 25	14 10 21	4°20'54	27°47	16°31	9°45	13° 0	9° 5	2°27	7°48	6°19	15°22	3° 9	3° 9	4°14	15°52	T 25
W26	14 14 18	5°19'13	11 M p10	18°17	10° 1	12°41	9°19	2°23	7°45	6°17	15°23	3° 9	3° 6	4°21	15°54	W26
T 27	14 18 15	6°17'29	25° 0	20° 5	10°16	12°23	9°33	2°20	7°43	6°16	15°25	3° 9	3° 3	4°28	15°56	T 27
F 28	14 22 11	7°15'44	9 ≙ 16	21°55	10°28	12° 6	9°47	2°16	7°40	6°15	15°26	3° 9	3° 0	4°34	15°57	F 28
S 29	14 26 8	8°13'56	23°54	23°47	10°38	11°49	10° 0	2°12	7°38	6°13	15°27	3°10	2°56	4°41	15°59	S 29
S 30	14 30 4	9812'07	8 M .50	25 Y 40	10 Ⅱ 46	11 ≏ 33	10 Y 14	2 ,₹ 8	7 M 35	6 ₹ 12	15 ∺ 28	3°R10	2 M .53	4Ⅱ 48	16 ≈ 0	S 30

Delta T = 15.19 sec

MAY 1809 00:00 UT

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	ę,	Ç	ಬ	₽.	Р	¥)f(ħ	4	ď	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		16≈ 2			-						-					-	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-							
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																_	
S 6 14 53 44 15° 0'38 6≈54 7°36 10°44 10°13 11°34 1°44 7°20 6° 3 15°34 3° 5 2°34 5°28 1 S 7 14 57 40 15°58'38 20°27 9°41 10°35 10° 2 11°48 1°40 7°18 6° 2 15°35 3° D 5 2°31 5°34 1 M 8 15 1 37 16°56'37 3¥37 11°48 10°24 9°52 12° 1 1°35 7°15 6° 0 15°35 3° 6 2°228 5°41 1 T 9 15 5 33 17°54'35 16°26 13°55 10°11 9°42 12°14 1°31 7°13 5°57 15°37 3° 7 2°25 5°48 1 T 11 15 326 19°50'26 11°17'17 18°14 9°37 9°26 12°40 1°23 7° 8 5°56 15°38 3° 9 2°18 6° 1 1 F 12 15 1723 20°48'19 23°25 20°24 9°16 9°19 12°53 1°18 7° 5 5°54 15°39 3°10 2°	-		-						_	_							
S 7 14 57 40 15°58'38 20°27 9°41 10°35 10° 2 11°48 1°40 7°18 6° 2 15°35 3°D 5 2°31 5°34 1 M 8 15 137 16°56'37 3¾37 11°48 10°24 9°52 12° 1 1°35 7°15 6° 0 15°35 3° 6 2°28 5°41 1 T 9 15 5 33 17°54'35 16°26 13°55 10°11 9°42 12°14 1°31 7°13 5°59 15°36 3° 7 2°25 5°48 1 W10 15 930 18°52'31 28°59 16° 4 9°55 9°34 12°27 7°10 5°57 15°37 3° 8 2°21 5°54 1 T 11 15 13 26 19°50'26 11°Y17 18°14 9°37 9°26 12°40 1°23 7° 8 5°56 15°38 3° 90'218 6° 1 1 S 13 15 21 9 21°46'12 58°24 22°35			-						-								_
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8 S 6	16° 8	5°28	2°34	3° 5	15°34	6° 3	7°20	1°44	11°34	10°13	10°44	7°36	6≈54	15° 0'38	14 53 44	S 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		10 /		_					1°40	-	-		9°41		15°58'38	14 57 40	S 7
W10		16° 9		-									_				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-	16°10		-					-		-						T 9
F 12 15 17 23 20°48'19 23°25 20°24 9°16 9°19 12°53 1°18 7° 5 5°54 15°39 3°10 2°15 6° 8 1		16°11								-			-				
S 13 15 21 19 21°46′12 5824 22°35 8°53 9°13 13° 6 1°14 7° 3 5°52 15°40 3°R10 2°12 6°14 1 S 14 15 25 16 22°44′02 17°18 24°46 8°28 9° 8 13°19 1° 9 7° 0 5°51 15°40 3°10 2° 9 6°21 1 M15 15 29 13 23°41′52 29° 8 26°58 8° 1 9° 4 13°31 1° 5 6°58 5°49 15°41 3° 8 2° 6 6°28 1 T 16 15 33 9 24°39′40 10П56 29° 8 7°33 9° 0 13°44 1° 1 6°55 5°49 15°41 3° 8 2° 6 6°28 1 W17 15 37 6 25°37′26 22°46 1П19 7° 2 8°57 13°57 0°56 6°53 5°46 15°43 3° 2 1°59 6°41 1 T 18 15 41 2 26°35′11 4©38 3°28 6°30 8°55 14° 9 0°52 6°51 5°45 15°43 2°58		16°12		-					-	-		, , ,	_				
S 14 15 25 16 22°44'02 17°18 24°46 8°28 9° 8 13°19 1° 9 7° 0 5°51 15°40 3°10 2° 9 6°21 1 M15 15 29 13 23°41'52 29° 8 26°58 8° 1 9° 4 13°31 1° 5 6°58 5°49 15°41 3° 8 2° 6 6°28 1 T 16 15 33 9 24°39'40 10Ш56 29° 8 7°33 9° 0 13°44 1° 1 6°55 5°48 15°42 3° 5 2° 2 6°34 1 W17 15 37 6 25°37'26 22°46 1Ш19 7° 2 8°57 13°57 0°56 6°53 5°46 15°43 3° 2 1°59 6°41 1 T 18 15 41 2 26°35'11 4©38 3°28 6°30 8°55 14° 9 0°52 6°51 5°45 15°43 2°58 1°56 6°48 1 F 19 15 44 59 27°32'55 16°36 5°37	-	16°13		_					-								
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13 S 13	16°13	6°14	2°12	3°R10	15°40	5°52	7° 3	1°14	13° 6	9°13	8°53	22°35	5 8 24	21°46'12	15 21 19	S 13
T 16	14 S 14	16°14	6°21	2° 9	3°10	15°40	5°51	7° 0	1° 9	13°19	9° 8	8°28	24°46	17°18	22°44'02	15 25 16	S 14
W17	14 M15	16°14	6°28	2° 6	3° 8	15°41	5°49	6°58	1° 5	13°31	9° 4	8° 1	26°58	29° 8	23°41'52	15 29 13	M15
T18 15 41 2 26°35'11 4©38 3°28 6°30 8°55 14° 9 0°52 6°51 5°45 15°43 2°58 1°56 6°48 1 F 19 15 44 59 27°32'55 16°36 5°37 5°56 8°54 14°22 0°47 6°48 5°43 15°44 2°54 1°53 6°54 1 S 20 15 48 55 28°30'37 28°43 7°43 5°21 8°D53 14°34 0°43 6°46 5°41 15°45 2°51 1°50 7° 1 1 S 21 15 52 52 29°28'17 11R 1 9°49 4°45 8°54 14°46 0°38 6°44 5°40 15°45 2°48 1°47 7° 8 16° M22 15 56 48 0M25'56 23°35 11°52 4° 8 8°55 14°59 0°34 6°42 5°38 15°46 2°47 1°43 7°14 1 T 23 16 0 45 1°23'33 6m29 13°54 3°31 8°57 15°11 0°29 6°39 5°36 15°46 2°D47	15 T 16	16°15	6°34	2° 2	3° 5	15°42	5°48	6°55	1° 1	13°44	9° 0	7°33	29° 8	10耳56	24°39'40	15 33 9	T 16
F 19	15 W17	16°15	6°41	1°59	3° 2	15°43	5°46	6°53	0°56	13°57	8°57	7° 2	1 I I19	22°46	25°37'26	15 37 6	W17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 T 18	16°15	6°48	1°56	2°58	15°43	5°45	6°51	0°52	14° 9	8°55	6°30	3°28	4938	26°35'11	15 41 2	T 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 F 19	16°15	6°54	1°53	2°54	15°44	5°43	6°48	0°47	14°22	8°54	5°56	5°37	16°36	27°32'55	15 44 59	F 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 S 20	16°15	7° 1	1°50	2°51	15°45	5°41	6°46	0°43	14°34	8°D53	5°21	7°43	28°43	28°30'37	15 48 55	S 20
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15 S 21	16°R15	7° 8	1°47	2°48	15°45	5°40	6°44	0°38	14°46	8°54	4°45	9°49	11 Ω 1	29°28'17	15 52 52	S 21
W24 16 4 42 2°21'09 19°45 15°53 2°53 8°59 15°23 0°25 6°37 5°35 15°47 2°48 1°37 7°28 1 T 25 16 8 38 3°18'43 3\(\overline{\Overline}\)26 17°50 2°16 9°3 15°35 0°20 6°35 5°33 15°47 2°49 1°34 7°34 1 F 26 16 12 35 4°16'16 17°34 19°44 1°38 9°7 15°47 0°16 6°33 5°32 15°48 2°51 1°31 7°41 1	15 M22	16°15	7°14	1°43	2°47	15°46	5°38	6°42	0°34	14°59	8°55	4° 8	11°52	23°35	0П25'56	15 56 48	M22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15 T 23	16°15	7°21	1°40	2°D47	15°46	5°36	6°39	0°29	15°11	8°57	3°31	13°54	6Mp29	1°23'33	16 0 45	T 23
F 26 16 12 35 4°16'16 17°34 19°44 1°38 9° 7 15°47 0°16 6°33 5°32 15°48 2°51 1°31 7°41 1	15 W24	16°15	7°28	1°37	2°48	15°47	5°35	6°37	0°25	15°23	8°59	2°53	15°53	19°45	2°21'09	16 4 42	W24
	15 T 25	16°15	7°34	1°34	2°49	15°47	5°33	6°35	0°20	15°35	9° 3	2°16	17°50	3 <u>₽</u> 26	3°18'43	16 8 38	T 25
S 27 16 16 31 5°13'48 2ML 8 21°36 1° 1 9°12 15°58 0°12 6°31 5°30 15°48 2°R51 1°27 7°48 1	15 F 26	16°15	7°41	1°31	2°51	15°48	5°32	6°33	0°16	15°47	9° 7	1°38	19°44	17°34	4°16'16	16 12 35	F 26
	14 S 27	16°14	7°48	1°27	2°R51	15°48	5°30	6°31	0°12	15°58	9°12	1° 1	21°36	2M 8	5°13'48	16 16 31	S 27
S 28 16 20 28 6°11'18 17° 3 23°25 0°24 9°17 16°10 0° 7 6°29 5°28 15°49 2°51 1°24 7°54 1	14 S 28	16°14	7°54	1°24	2°51	15°49	5°28	6°29	0° 7	16°10	9°17	0°24	23°25	17° 3	6°11'18	16 20 28	S 28
M29 16 24 24 7° 8'47 2×13 25°12 29848 9°24 16°22 0° 3 6°26 5°27 15°49 2°48 1°21 8° 1 1	14 M29	16°14	8° 1	1°21	2°48	15°49	5°27	6°26	0° 3	16°22	9°24	29848	25°12	2 ~ 13	7° 8'47	16 24 24	M29
	13 T 30	16°13	8° 8	1°18	2°45	15°50	5°25	6°24	29 M 58	16°33	9°31		26°56	17°29	8° 6'15	16 28 21	T 30
W31 16 32 17 9∏ 3'42 2♂40 28∏37 28♂40 9♀38 16♈45 29∭54 6∭22 5♐24 15兴50 2∭40 1∭15 8∏14 16;	13 W31	16≈13	8 I I14	1 M .15	2 M 40	15 米 50	5 ₹ 24	6ML22	29 M 54	16 Y 45	9 ₾ 38	28840	28耳37	2 ප් 40	9∏ 3'42	16 32 17	W31

Delta T = 15.18 sec

JUNE 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	S.	ಬ	Ç	k _o	Day
T 1	16 36 14	10 I 1'08	17 ට 36	09915	28°R 9	9 ≙ 47	16 Y 56	29°R49	6°R20	5°R22	15 米 50	2°R35	1 m 12	8Д21	16°R12	T 1
F 2	16 40 11	10°58'34	2≈10	1°50	27 8 39	9°56	17° 8	29 M 45	6 M .18	5 ₹ 20	15°51	2 M 30	1°8	8°28	16≈11	F 2
S 3	16 44 7	11°55'58	16°18	3°23	27°10	10° 5	17°19	29°41	6°17	5°19	15°51	2°26	1° 5	8°34	16°10	S 3
S 4	16 48 4	12°53'22	29°56	4°52	26°44	10°15	17°30	29°37	6°15	5°17	15°51	2°23	1° 2	8°41	16°10	S 4
M 5	16 52 0	13°50'46	13) 7	6°19	26°20	10°26	17°41	29°32	6°13	5°15	15°52	2°D22	0°59	8°48	16° 9	M 5
T 6	16 55 57	14°48'08	25°54	7°43	25°58	10°38	17°52	29°28	6°11	5°14	15°52	2°23	0°56	8°54	16° 8	T 6
W 7	16 59 53	15°45'31	8 Ƴ 20	9° 3	25°38	10°50	18° 3	29°24	6° 9	5°12	15°52	2°24	0°52	9° 1	16° 7	W 7
T 8	17 3 50	16°42'52	20°31	10°21	25°21	11° 3	18°13	29°20	6° 8	5°11	15°52	2°26	0°49	9° 8	16° 6	T 8
F 9	17 7 46	17°40'13	2 8 31	11°36	25° 5	11°16	18°24	29°15	6° 6	5° 9	15°53	2°R26	0°46	9°15	16° 4	F 9
S 10	17 11 43	18°37'34	14°23	12°47	24°53	11°30	18°35	29°11	6° 4	5° 8	15°53	2°25	0°43	9°21	16° 3	S 10
S 11	17 15 40	19°34'54	26°12	13°55	24°43	11°44	18°45	29° 7	6° 3	5° 6	15°53	2°23	0°40	9°28	16° 2	S 11
M12	17 19 36	20°32'14	8 I I 0	15° 0	24°35	11°59	18°55	29° 3	6° 1	5° 4	15°53	2°18	0°37	9°35	16° 1	M12
T 13	17 23 33	21°29'33	19°49	16° 2	24°29	12°15	19° 5	28°59	5°59	5° 3	15°53	2°11	0°33	9°41	15°59	T 13
W14	17 27 29	22°26'51	19543	17° 0	24°26	12°31	19°16	28°55	5°58	5° 1	15°53	2° 2	0°30	9°48	15°58	W14
T 15	17 31 26	23°24'09	13°41	17°55	24°D25	12°47	19°26	28°52	5°56	5° 0	15°53	1°52	0°27	9°55	15°56	T 15
F 16	17 35 22	24°21'26	25°47	18°46	24°27	13° 5	19°35	28°48	5°55	4°58	15°R53	1°43	0°24	10° 1	15°55	F 16
S 17	17 39 19	25°18'42	8 N 1	19°34	24°31	13°22	19°45	28°44	5°54	4°57	15°53	1°34	0°21	10° 8	15°53	S 17
S 18	17 43 15	26°15'58	20°25	20°18	24°37	13°40	19°55	28°40	5°52	4°55	15°53	1°27	0°18	10°15	15°51	S 18
M19	17 47 12	27°13'13	3 m 3	20°58	24°45	13°59	20° 4	28°37	5°51	4°54	15°53	1°22	0°14	10°21	15°50	M19
T 20	17 51 9	28°10'28	15°56	21°34	24°55	14°18	20°14	28°33	5°50	4°52	15°53	1°20	0°11	10°28	15°48	T 20
W21	17 55 5	29° 7'41	29° 8	22° 5	25° 7	14°38	20°23	28°29	5°49	4°51	15°53	1°D19	0° 8	10°35	15°46	W21
T 22	17 59 2	09 4'54	12 ≏ 41	22°33	25°22	14°58	20°32	28°26	5°47	4°49	15°53	1°19	0° 5	10°41	15°44	T 22
F 23	18 2 58	1° 2'07	26°38	22°56	25°38	15°18	20°41	28°23	5°46	4°48	15°53	1°R20	0° 2	10°48	15°42	F 23
S 24	18 6 55	1°59'19	10 M 59	23°15	25°56	15°39	20°50	28°19	5°45	4°47	15°53	1°20	29 ≏ 58	10°55	15°40	S 24
S 25	18 10 51	2°56'30	25°42	23°29	26°16	16° 1	20°59	28°16	5°44	4°45	15°52	1°18	29°55	11° 1	15°38	S 25
M26	18 14 48	3°53'41	10 ∡ 42	23°39	26°38	16°22	21° 7	28°13	5°43	4°44	15°52	1°13	29°52	11° 8	15°36	M26
T 27	18 18 44	4°50'52	25°52	23°44	27° 1	16°45	21°16	28°10	5°42	4°43	15°52	1° 6	29°49	11°15	15°34	T 27
W28	18 22 41	5°48'02	11중 2	23°R44	27°27	17° 7	21°24	28° 7	5°42	4°41	15°52	0°58	29°46	11°21	15°32	W28
T 29	18 26 38	6°45'13	26° 1	23°40	27°53	17°30	21°32	28° 4	5°41	4°40	15°51	0°48	29°43	11°28	15°29	T 29
F 30	18 30 34	79542'23	10≈41	23931	28822	17 ≙ 54	21 Υ 40	28 M 1	5 M .40	4 ₹ 39	15 米 51	0 M 39	29 ≙ 39	11 II 35	15≈27	F 30

Delta T = 15.18 sec

JULY 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	18 34 31	8939'33	24≈55	23°R18	28 8 51	18 ≏ 17	21 Y 48	27°R58	5°R39	4°R37	15°R51	0°R31	29 ≏ 36	11 II 41	15°R25	S 1
S 2	18 38 27	9°36'44	8)(40	2399 1	29°23	18°41	21°56	27 M 55	5 M 39	4 ₮ 36	15) 50	0 M 25	29°33	11°48	15≈22	S 2
M 3	18 42 24	10°33'55	21°55	22°39	29°55	19° 6	22° 4	27°52	5°38	4°35	15°50	0°22	29°30	11°55	15°20	M 3
T 4	18 46 20	11°31'06	4 Υ 44	22°14	0П29	19°31	22°11	27°50	5°37	4°34	15°50	0°20	29°27	12° 1	15°17	T 4
W 5	18 50 17	12°28'17	17°11	21°45	1° 4	19°56	22°19	27°47	5°37	4°32	15°49	0°D20	29°24	12° 8	15°15	W 5
T 6	18 54 13	13°25'29	29°20	21°13	1°41	20°22	22°26	27°45	5°36	4°31	15°49	0°R20	29°20	12°15	15°12	T 6
F 7	18 58 10	14°22'41	11818	20°39	2°18	20°48	22°33	27°42	5°36	4°30	15°48	0°20	29°17	12°22	15°10	F 7
S 8	19 2 7	15°19'54	23° 8	20° 2	2°57	21°14	22°40	27°40	5°36	4°29	15°48	0°18	29°14	12°28	15° 7	S 8
S 9	19 6 3	16°17'07	4 Ⅱ 56	19°24	3°37	21°40	22°47	27°38	5°35	4°28	15°47	0°13	29°11	12°35	15° 4	S 9
M10	19 10 0	17°14'21	16°45	18°46	4°18	22° 7	22°53	27°36	5°35	4°27	15°47	0° 6	29° 8	12°42	15° 2	M10
T 11	19 13 56	18°11'35	28°38	18° 7	5° 0	22°35	23° 0	27°34	5°35	4°26	15°46	29 ≏ 56	29° 4	12°48	14°59	T 11
W12	19 17 53	19° 8'49	10938	17°28	5°42	23° 2	23° 6	27°32	5°35	4°25	15°46	29°44	29° 1	12°55	14°56	W12
T 13	19 21 49	20° 6'03	22°46	16°51	6°26	23°30	23°12	27°30	5°35	4°24	15°45	29°31	28°58	13° 2	14°53	T 13
F 14	19 25 46	21° 3'18	5 Ω 4	16°15	7°11	23°58	23°18	27°28	5°35	4°23	15°45	29°18	28°55	13° 8	14°50	F 14
S 15	19 29 43	22° 0'34	17°31	15°42	7°56	24°27	23°24	27°26	5°D35	4°22	15°44	29° 6	28°52	13°15	14°48	S 15
S 16	19 33 39	22°57'49	0 m y 8	15°13	8°43	24°55	23°30	27°25	5°35	4°21	15°43	28°55	28°49	13°22	14°45	S 16
M17	19 37 36	23°55'05	12°57	14°46	9°30	25°25	23°35	27°23	5°35	4°20	15°43	28°48	28°45	13°28	14°42	M17
T 18	19 41 32	24°52'21	25°59	14°24	10°18	25°54	23°40	27°22	5°35	4°19	15°42	28°43	28°42	13°35	14°39	T 18
W19	19 45 29	25°49'37	9 ≏ 15	14° 7	11° 6	26°24	23°45	27°20	5°35	4°18	15°41	28°41	28°39	13°42	14°36	W19
T 20	19 49 25	26°46'54	22°47	13°54	11°56	26°53	23°50	27°19	5°35	4°17	15°40	28°41	28°36	13°48	14°33	T 20
F 21	19 53 22	27°44'11	6 M .36	13°47	12°46	27°24	23°55	27°18	5°36	4°16	15°40	28°40	28°33	13°55	14°30	F 21
S 22	19 57 18	28°41'28	20°45	13°D45	13°37	27°54	24° 0	27°17	5°36	4°15	15°39	28°40	28°30	14° 2	14°27	S 22
S 23	20 1 15	29°38'46	5 ₹ 11	13°49	14°28	28°25	24° 4	27°16	5°36	4°15	15°38	28°37	28°26	14° 8	14°24	S 23
M24	20 5 12	0 Ω 36′04	19°53	13°58	15°20	28°56	24° 9	27°15	5°37	4°14	15°37	28°32	28°23	14°15	14°21	M24
T 25	20 9 8	1°33'22	4 ⋜ 44	14°14	16°12	29°27	24°13	27°15	5°37	4°13	15°37	28°24	28°20	14°22	14°17	T 25
W26	20 13 5	2°30'41	19°38	14°36	17° 6	29°59	24°17	27°14	5°38	4°13	15°36	28°14	28°17	14°29	14°14	W26
T 27	20 17 1	3°28'01	4≈25	15° 4	17°59	0 M .30	24°20	27°13	5°39	4°12	15°35	28° 3	28°14	14°35	14°11	T 27
F 28	20 20 58	4°25'22	18°57	15°38	18°54	1° 2	24°24	27°13	5°39	4°11	15°34	27°52	28°10	14°42	14° 8	F 28
S 29	20 24 54	5°22'43	3 ∺ 7	16°19	19°48	1°34	24°27	27°13	5°40	4°11	15°33	27°42	28° 7	14°49	14° 5	S 29
S 30	20 28 51	6°20'05	16°51	17° 5	20°44	2° 7	24°30	27°12	5°41	4°10	15°32	27°35	28° 4	14°55	14° 2	S 30
M31	20 32 47	7 Ω 17'29	oΥ 8	179557	21 Ⅱ 40	2 M 39	24 Y 33	27 M 12	5 M .42	4 ₮ 10	15) (31	27 ≏ 30	28 ♀ 1	15 II 2	13 ≈ 58	M31

Delta T = 15.17 sec

AUGUST 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	۴0	Day
T 1	20 36 44	8 Ω 14'53	13 ° 0	18955	22 II 36	3ML12	24 Y 36	27°D12	5 M .43	4°R 9	15°R30	27°R28	27 ♀ 58	15 I 9	13°R55	T 1
W 2	20 40 41	9°12'19	25°28	19°59	23°33	3°45	24°39	27 M 12	5°43	4 才 9	15 米 30	27°D27	27°55	15°15	13≈52	W 2
T 3	20 44 37	10° 9'46	7 8 39	21° 9	24°30	4°18	24°41	27°12	5°44	4° 8	15°29	27°R27	27°51	15°22	13°49	T 3
F 4	20 48 34	11° 7'14	19°38	22°24	25°28	4°52	24°43	27°12	5°45	4° 8	15°28	27 ≗ 27	27°48	15°29	13°46	F 4
S 5	20 52 30	12° 4'44	1 Ⅱ 29	23°44	26°26	5°26	24°46	27°13	5°47	4° 7	15°27	27°25	27°45	15°35	13°42	S 5
S 6	20 56 27	13° 2'15	13°18	25° 9	27°24	6° 0	24°47	27°13	5°48	4° 7	15°26	27°22	27°42	15°42	13°39	S 6
M 7	21 0 23	13°59'47	25°10	26°39	28°23	6°34	24°49	27°14	5°49	4° 7	15°25	27°15	27°39	15°49	13°36	M 7
T 8	21 4 20	14°57'21	7 95 9	28°14	29°22	7° 8	24°51	27°14	5°50	4° 7	15°24	27° 7	27°36	15°55	13°33	T 8
W 9	21 8 16	15°54'56	19°16	29°53	09522	7°43	24°52	27°15	5°51	4° 6	15°23	26°56	27°32	16° 2	13°29	W 9
T 10	21 12 13	16°52'32	1 Ω 35	1 Ω 36	1°22	8°17	24°53	27°16	5°53	4° 6	15°21	26°44	27°29	16° 9	13°26	T 10
F 11	21 16 10	17°50'09	14° 7	3°22	2°23	8°52	24°54	27°17	5°54	4° 6	15°20	26°32	27°26	16°16	13°23	F 11
S 12	21 20 6	18°47'48	26°51	5°11	3°23	9°27	24°54	27°18	5°56	4° 6	15°19	26°20	27°23	16°22	13°20	S 12
S 13	21 24 3	19°45'28	9 m 47	7° 3	4°24	10° 3	24°55	27°19	5°57	4° 6	15°18	26°11	27°20	16°29	13°17	S 13
M14	21 27 59	20°43'09	22°55	8°58	5°26	10°38	24°55	27°20	5°59	4° 6	15°17	26° 4	27°16	16°36	13°13	M14
T 15	21 31 56	21°40'51	6 ₽ 14	10°54	6°27	11°14	24°R55	27°21	6° 0	4° 5	15°16	26° 0	27°13	16°42	13°10	T 15
W16	21 35 52	22°38'34	19°44	12°52	7°29	11°50	24°55	27°22	6° 2	4°D 5	15°15	25°D59	27°10	16°49	13° 7	W16
T 17	21 39 49	23°36'18	3 M 24	14°51	8°32	12°26	24°55	27°24	6° 3	4° 5	15°14	25°59	27° 7	16°56	13° 4	T 17
F 18	21 43 45	24°34'04	17°17	16°51	9°34	13° 2	24°54	27°25	6° 5	4° 5	15°13	25°59	27° 4	17° 2	13° 1	F 18
S 19	21 47 42	25°31'50	1 ₹ 20	18°52	10°37	13°39	24°53	27°27	6° 7	4° 6	15°12	25°R59	27° 1	17° 9	12°58	S 19
S 20	21 51 38	26°29'38	15°34	20°52	11°40	14°15	24°53	27°29	6° 9	4° 6	15°10	25°58	26°57	17°16	12°55	S 20
M21	21 55 35	27°27'27	29°57	22°53	12°43	14°52	24°51	27°31	6°11	4° 6	15° 9	25°54	26°54	17°22	12°52	M21
T 22	21 59 32	28°25'17	14 る 25	24°53	13°47	15°29	24°50	27°33	6°13	4° 6	15° 8	25°48	26°51	17°29	12°48	T 22
W23	22 3 28	29°23'09	28°54	26°53	14°51	16° 6	24°49	27°35	6°15	4° 6	15° 7	25°41	26°48	17°36	12°45	W23
T 24	22 7 25	0 m 21'01	13 ≈ 17	28°52	15°55	16°43	24°47	27°37	6°17	4° 6	15° 6	25°32	26°45	17°43	12°42	T 24
F 25	22 11 21	1°18'55	27°28	0 m 50	17° 0	17°21	24°45	27°39	6°19	4° 7	15° 4	25°23	26°41	17°49	12°39	F 25
S 26	22 15 18	2°16'51	11 米 22	2°48	18° 4	17°58	24°43	27°41	6°21	4° 7	15° 3	25°16	26°38	17°56	12°36	S 26
S 27	22 19 14	3°14'48	24°56	4°44	19° 9	18°36	24°41	27°44	6°23	4° 7	15° 2	25°10	26°35	18° 3	12°34	S 27
M28	22 23 11	4°12'47	8 ℃ 7	6°40	20°14	19°14	24°38	27°46	6°25	4° 8	15° 1	25° 6	26°32	18° 9	12°31	M28
T 29	22 27 7	5°10'48	20°55	8°34	21°20	19°52	24°35	27°49	6°27	4° 8	15° 0	25°D 5	26°29	18°16	12°28	T 29
W30	22 31 4	6° 8'50	3 8 24	10°27	22°25	20°30	24°32	27°52	6°29	4° 8	14°58	25° 5	26°26	18°23	12°25	W30
T 31	22 35 1	7Mm, 6'55	15 8 36	12 M 19	23931	21M 8	24 Y 29	27 M 54	6M32	4 才 9	14 米 57	25 ♀ 6	26 ≏ 22	18 Ⅱ 29	12≈22	T 31

Delta T = 15.17 sec

SEPTEMBER 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 38 57	8 m) 5'01	27 8 36	14 m)10	24937	21 M 47	24°R26	27 M 57	6 M 34	4 ₹ 9	14°R56	25 ♀ 8	26 ₽ 19	18耳36	12°R19	F 1
S 2	22 42 54	9° 3'10	9П29	15°59	25°43	22°25	24 Y 23	28° 0	6°36	4°10	14 米 55	25°R 8	26°16	18°43	12 ≈ 17	S 2
S 3	22 46 50	10° 1'20	21°20	17°48	26°50	23° 4	24°19	28° 3	6°39	4°10	14°54	25° 7	26°13	18°49	12°14	S 3
M 4	22 50 47	10°59'33	39914	19°35	27°56	23°43	24°15	28° 6	6°41	4°11	14°52	25° 5	26°10	18°56	12°11	M 4
T 5	22 54 43	11°57'47	15°15	21°21	29° 3	24°22	24°11	28° 9	6°44	4°12	14°51	25° 0	26° 7	19° 3	12° 8	T 5
W 6	22 58 40	12°56'04	27°28	23° 6	0Ω10	25° 1	24° 7	28°13	6°46	4°12	14°50	24°55	26° 3	19°10	12° 6	W 6
T 7	23 2 36	13°54'22	9 Ω 55	24°49	1°17	25°41	24° 3	28°16	6°49	4°13	14°49	24°48	26° 0	19°16	12° 3	T 7
F 8	23 6 33	14°52'42	22°39	26°32	2°25	26°20	23°58	28°20	6°52	4°14	14°47	24°41	25°57	19°23	12° 1	F 8
S 9	23 10 30	15°51'05	5 m 39	28°13	3°32	27° 0	23°53	28°23	6°54	4°14	14°46	24°34	25°54	19°30	11°58	S 9
S 10	23 14 26	16°49'29	18°55	29°53	4°40	27°40	23°48	28°27	6°57	4°15	14°45	24°29	25°51	19°36	11°56	S 10
M11	23 18 23	17°47'55	2 <u>₽</u> 26	1 ≏ 32	5°48	28°19	23°43	28°30	7° 0	4°16	14°44	24°25	25°47	19°43	11°53	M11
T 12	23 22 19	18°46'22	16°10	3°10	6°56	28°59	23°38	28°34	7° 2	4°17	14°42	24°23	25°44	19°50	11°51	T 12
W13	23 26 16	19°44'52	0 M 3	4°47	8° 4	29°40	23°33	28°38	7° 5	4°18	14°41	24°D23	25°41	19°56	11°49	W13
T 14	23 30 12	20°43'23	14° 4	6°23	9°12	0 ₹ 20	23°27	28°42	7° 8	4°19	14°40	24°24	25°38	20° 3	11°47	T 14
F 15	23 34 9	21°41'56	28°11	7°58	10°21	1° 0	23°21	28°46	7°11	4°20	14°39	24°25	25°35	20°10	11°44	F 15
S 16	23 38 5	22°40'31	12 × 20	9°32	11°30	1°41	23°16	28°50	7°14	4°21	14°37	24°27	25°32	20°16	11°42	S 16
S 17	23 42 2	23°39'07	26°32	11° 4	12°38	2°21	23°10	28°54	7°17	4°22	14°36	24°R27	25°28	20°23	11°40	S 17
M18	23 45 59	24°37'45	10 る 43	12°36	13°47	3° 2	23° 3	28°58	7°20	4°23	14°35	24°26	25°25	20°30	11°38	M18
T 19	23 49 55	25°36'25	24°51	14° 7	14°57	3°43	22°57	29° 3	7°23	4°24	14°34	24°24	25°22	20°37	11°36	T 19
W20	23 53 52	26°35'06	8≈55	15°37	16° 6	4°24	22°51	29° 7	7°26	4°25	14°33	24°20	25°19	20°43	11°34	W20
T 21	23 57 48	27°33'49	22°50	17° 5	17°15	5° 5	22°44	29°12	7°29	4°26	14°31	24°16	25°16	20°50	11°32	T 21
F 22	0 1 45	28°32'34	6) €34	18°33	18°25	5°46	22°38	29°16	7°32	4°27	14°30	24°12	25°13	20°57	11°30	F 22
S 23	0 5 41	29°31'20	20° 4	19°59	19°34	6°28	22°31	29°21	7°35	4°28	14°29	24° 9	25° 9	21° 3	11°29	S 23
S 24	0 9 38	0 ჲ 30'09	3 Υ17	21°25	20°44	7° 9	22°24	29°26	7°38	4°29	14°28	24° 7	25° 6	21°10	11°27	S 24
M25	0 13 34	1°28'59	16°14	22°49	21°54	7°51	22°17	29°30	7°41	4°31	14°27	24° 5	25° 3	21°17	11°25	M25
T 26	0 17 31	2°27'52	28°54	24°13	23° 4	8°33	22°10	29°35	7°45	4°32	14°26	24°D 5	25° 0	21°23	11°24	T 26
W27	0 21 27	3°26'47	11818	25°35	24°15	9°14	22° 2	29°40	7°48	4°33	14°24	24° 6	24°57	21°30	11°22	W27
T 28	0 25 24	4°25'44	23°28	26°56	25°25	9°56	21°55	29°45	7°51	4°34	14°23	24° 7	24°53	21°37	11°20	T 28
F 29	0 29 21	5°24'43	5 ∏ 27	28°16	26°35	10°38	21°48	29°50	7°54	4°36	14°22	24° 9	24°50	21°44	11°19	F 29
S 30	0 33 17	6 ≏ 23'45	17 Ⅱ 21	29 ≏ 35	27 Ω 46	11 × 20	21 Y 40	29 M 55	7 M 58	4 ₹ 37	14 米 21	24 ≏ 10	24 ≏ 47	21 II 50	11≈18	S 30

Delta T = 15.16 sec

OCTOBER 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∱(#	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 37 14	7 ≏ 22'49	29∏12	0ML52	28 Ω 57	12 × 2	21°R33	0 🔀 0	8 M . 1	4 ₹ 39	14°R20	24 ₽ 11	24 <u>₽</u> 44	21 II 57	11°R16	S 1
M 2	0 41 10	8°21'55	1195 6	2° 8	0 m) 8	12°45	21 Y 25	0° 5	8° 4	4°40	14 米 19	24°R11	24°41	22° 4	11≈15	M 2
T 3	0 45 7	9°21'03	23° 8	3°22	1°19	13°27	21°17	0°11	8° 8	4°41	14°18	24°11	24°38	22°10	11°14	T 3
W 4	0 49 3	10°20'14	5 Ω 21	4°35	2°30	14°10	21° 9	0°16	8°11	4°43	14°16	24°10	24°34	22°17	11°13	W 4
T 5	0 53 0	11°19'27	17°51	5°47	3°41	14°52	21° 1	0°21	8°15	4°44	14°15	24° 8	24°31	22°24	11°12	T 5
F 6	0 56 56	12°18'42	0 m /40	6°56	4°52	15°35	20°53	0°27	8°18	4°46	14°14	24° 7	24°28	22°30	11°11	F 6
S 7	1 0 53	13°18'00	13°49	8° 4	6° 4	16°18	20°46	0°32	8°22	4°47	14°13	24° 5	24°25	22°37	11°10	S 7
S 8	1 4 50	14°17'20	27°20	9° 9	7°15	17° 1	20°37	0°38	8°25	4°49	14°12	24° 4	24°22	22°44	11° 9	S 8
M 9	1 8 46	15°16'42	11 ≏ 12	10°13	8°27	17°44	20°29	0°44	8°29	4°51	14°11	24° 3	24°18	22°51	11°8	M 9
T 10	1 12 43	16°16'06	25°20	11°13	9°39	18°27	20°21	0°49	8°32	4°52	14°10	24°D 3	24°15	22°57	11° 7	T 10
W11	1 16 39	17°15'32	9 M .41	12°12	10°51	19°10	20°13	0°55	8°36	4°54	14° 9	24° 3	24°12	23° 4	11° 7	W11
T 12	1 20 36	18°15'00	24°10	13° 7	12° 2	19°53	20° 5	1° 1	8°39	4°56	14° 8	24° 4	24° 9	23°11	11° 6	T 12
F 13	1 24 32	19°14'30	8 才 41	13°59	13°14	20°37	19°57	1° 7	8°43	4°57	14° 7	24° 4	24° 6	23°17	11° 5	F 13
S 14	1 28 29	20°14'01	23° 9	14°47	14°27	21°20	19°49	1°13	8°46	4°59	14° 6	24° 5	24° 3	23°24	11° 5	S 14
S 15	1 32 25	21°13'35	7 云 30	15°32	15°39	22° 4	19°41	1°19	8°50	5° 1	14° 5	24° 5	23°59	23°31	11° 4	S 15
M16	1 36 22	22°13'10	21°41	16°13	16°51	22°47	19°33	1°25	8°54	5° 2	14° 4	24°R 5	23°56	23°37	11° 4	M16
T 17	1 40 19	23°12'47	5≈40	16°48	18° 3	23°31	19°25	1°31	8°57	5° 4	14° 3	24° 5	23°53	23°44	11° 4	T 17
W18	1 44 15	24°12'25	19°26	17°19	19°16	24°15	19°17	1°37	9° 1	5° 6	14° 3	24°D 5	23°50	23°51	11° 4	W18
T 19	1 48 12	25°12'06	2) 57	17°44	20°28	24°59	19° 9	1°43	9° 5	5° 8	14° 2	24° 5	23°47	23°58	11° 3	T 19
F 20	1 52 8	26°11'48	16°15	18° 2	21°41	25°43	19° 1	1°49	9°8	5°10	14° 1	24° 5	23°44	24° 4	11° 3	F 20
S 21	1 56 5	27°11'31	29°19	18°14	22°54	26°27	18°53	1°55	9°12	5°12	14° 0	24° 5	23°40	24°11	11°D 3	S 21
S 22	2 0 1	28°11'17	12 Y 10	18°R18	24° 7	27°11	18°45	2° 2	9°16	5°13	13°59	24° 6	23°37	24°18	11° 3	S 22
M23	2 3 58	29°11'04	24°48	18°15	25°19	27°55	18°37	2° 8	9°19	5°15	13°58	24°R 6	23°34	24°24	11° 4	M23
T 24	2 7 54	0 M .10'54	7 8 14	18° 3	26°32	28°39	18°29	2°14	9°23	5°17	13°57	24° 5	23°31	24°31	11° 4	T 24
W25	2 11 51	1°10'45	19°29	17°42	27°45	29°24	18°21	2°21	9°27	5°19	13°57	24° 5	23°28	24°38	11° 4	W25
T 26	2 15 47	2°10'39	1 Ⅲ 33	17°12	28°59	8 る	18°14	2°27	9°31	5°21	13°56	24° 4	23°24	24°45	11° 4	T 26
F 27	2 19 44	3°10'35	13°31	16°33	0 ჲ 12	0°53	18° 6	2°34	9°34	5°23	13°55	24° 3	23°21	24°51	11° 5	F 27
S 28	2 23 41	4°10'32	25°23	15°44	1°25	1°37	17°59	2°40	9°38	5°25	13°54	24° 1	23°18	24°58	11° 5	S 28
S 29	2 27 37	5°10'32	7 9 514	14°47	2°38	2°22	17°51	2°47	9°42	5°27	13°54	24° 0	23°15	25° 5	11° 6	S 29
M30	2 31 34	6°10'34	19° 7	13°43	3°52	3° 7	17°44	2°53	9°45	5°29	13°53	23°59	23°12	25°11	11° 6	M30
T 31	2 35 30	7 M 10'38	1 N 6	12 M 32	5 ₾ 5	3 ප 51	17 Y 37	3 ∡ 0	9 M 49	5 ₹ 31	13 ¥ 52	23 ≏ 58	23 º 9	25 Ⅱ 18	11≈ 7	T 31

Delta T = 15.16 sec

NOVEMBER 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 39 27	8 M 10'44	13 Ω 17	11°R16	6 ₽ 19	4 궁 36	17°R29	3 ∡ 7 7	9 M 53	5 ₹ 33	13°R52	23°D58	23 º 5	25Ⅲ25	11≈ 8	W 1
T 2	2 43 23	9°10'53	25°43	9 ™ 58	7°32	5°21	17 Y 22	3°13	9°57	5°35	13 米 51	23 <u>0</u> 59	23° 2	25°31	11° 8	T 2
F 3	2 47 20	10°11'03	8 m 29	8°39	8°46	6° 6	17°16	3°20	10° 0	5°37	13°51	24° 0	22°59	25°38	11° 9	F 3
S 4	2 51 16	11°11'15	21°38	7°23	10° 0	6°51	17° 9	3°27	10° 4	5°39	13°50	24° 1	22°56	25°45	11°10	S 4
S 5	2 55 13	12°11'30	5 ₾ 13	6°12	11°13	7°36	17° 2	3°33	10°8	5°42	13°49	24° 2	22°53	25°52	11°11	S 5
M 6	2 59 10	13°11'46	19°13	5° 8	12°27	8°21	16°56	3°40	10°12	5°44	13°49	24°R 3	22°49	25°58	11°12	M 6
T 7	3 3 6	14°12'04	3 M .38	4°13	13°41	9° 7	16°49	3°47	10°15	5°46	13°48	24° 3	22°46	26° 5	11°13	T 7
W 8	3 7 3	15°12'25	18°21	3°28	14°55	9°52	16°43	3°54	10°19	5°48	13°48	24° 2	22°43	26°12	11°14	W 8
T 9	3 10 59	16°12'46	3 ∡ 16	2°54	16° 9	10°37	16°37	4° 1	10°23	5°50	13°47	23°59	22°40	26°18	11°16	T 9
F 10	3 14 56	17°13'10	18°15	2°32	17°23	11°23	16°31	4° 8	10°27	5°52	13°47	23°56	22°37	26°25	11°17	F 10
S 11	3 18 52	18°13'35	3 る 9	2°D22	18°37	12° 8	16°25	4°15	10°30	5°54	13°47	23°53	22°34	26°32	11°18	S 11
S 12	3 22 49	19°14'01	17°50	2°23	19°51	12°54	16°20	4°22	10°34	5°57	13°46	23°50	22°30	26°39	11°20	S 12
M13	3 26 45	20°14'29	2≈13	2°35	21° 6	13°39	16°14	4°29	10°38	5°59	13°46	23°48	22°27	26°45	11°21	M13
T 14	3 30 42	21°14'58	16°14	2°57	22°20	14°25	16° 9	4°36	10°42	6° 1	13°45	23°D47	22°24	26°52	11°23	T 14
W15	3 34 39	22°15'29	29°54	3°28	23°34	15°11	16° 4	4°43	10°45	6° 3	13°45	23°47	22°21	26°59	11°25	W15
T 16	3 38 35	23°16'00	13 米 14	4° 7	24°48	15°57	15°59	4°50	10°49	6° 5	13°45	23°48	22°18	27° 5	11°26	T 16
F 17	3 42 32	24°16'33	26°14	4°54	26° 3	16°42	15°54	4°57	10°53	6° 8	13°45	23°49	22°15	27°12	11°28	F 17
S 18	3 46 28	25°17'07	8 Ƴ 59	5°47	27°17	17°28	15°49	5° 4	10°56	6°10	13°44	23°51	22°11	27°19	11°30	S 18
S 19	3 50 25	26°17'42	21°30	6°46	28°31	18°14	15°45	5°11	11° 0	6°12	13°44	23°R52	22° 8	27°26	11°32	S 19
M20	3 54 21	27°18'18	3 8 50	7°50	29°46	19° 0	15°41	5°18	11° 4	6°14	13°44	23°51	22° 5	27°32	11°34	M20
T 21	3 58 18	28°18'56	16° 1	8°58	1 M 0	19°46	15°37	5°25	11° 7	6°16	13°44	23°49	22° 2	27°39	11°36	T 21
W22	4 2 14	29°19'36	28° 5	10°10	2°15	20°32	15°33	5°32	11°11	6°19	13°44	23°45	21°59	27°46	11°38	W22
T 23	4 6 11	0 ₹ 20'16	10耳 3	11°25	3°29	21°18	15°29	5°39	11°15	6°21	13°43	23°39	21°55	27°52	11°40	T 23
F 24	4 10 8	1°20'59	21°57	12°43	4°44	22° 4	15°26	5°46	11°18	6°23	13°43	23°32	21°52	27°59	11°42	F 24
S 25	4 14 4	2°21'42	39549	14° 4	5°59	22°50	15°22	5°53	11°22	6°26	13°43	23°25	21°49	28° 6	11°44	S 25
S 26	4 18 1	3°22'27	15°40	15°26	7°13	23°36	15°19	6° 0	11°25	6°28	13°43	23°17	21°46	28°12	11°47	S 26
M27	4 21 57	4°23'13	27°34	16°50	8°28	24°23	15°16	6° 7	11°29	6°30	13°43	23°11	21°43	28°19	11°49	M27
T 28	4 25 54	5°24'01	9 Ω 32	18°15	9°43	25° 9	15°14	6°15	11°32	6°32	13°D43	23° 5	21°40	28°26	11°51	T 28
W29	4 29 50	6°24'50	21°40	19°42	10°58	2 <u>5</u> °55	15°11	6°22	11°36	6°35	13°43	23° 2	21°36	28°33	11°54	W29
T 30	4 33 47	7 ∡ 125'41	4Mp 1	21M 9	12 M .12	26 පි 41	15 ℃ 9	6 ₹ 29	11 M 39	6 ₮ 37	13) 43	23°D 1	21 ≏ 33	28∏39	11≈56	T 30

Delta T = 15.16 sec

DECEMBER 1809 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	ß	Ç	o k	Day
F 1	4 37 43	8 ₹ ¹26'33	16 M)40	22 M 38	13 M 27	27 る 28	15°R 7	6 ₹ 36	11 M .43	6 ₹ 139	13 ∺ 43	23 ♀ 1	21 ≏ 30	28 Ⅱ 46	11 ≈ 59	F 1
S 2	4 41 40	9°27'26	29°41	24° 7	14°42	28°14	15 ℃ 5	6°43	11°46	6°41	13°43	23° 2	21°27	28°53	12° 2	S 2
S 3	4 45 37	10°28'21	13 ₾ 9	25°36	15°57	29° 1	15° 3	6°50	11°50	6°44	13°43	23° 3	21°24	28°59	12° 4	S 3
M 4 T 5	4 49 33 4 53 30	11°29'17 12°30'14	27° 4 11 M -29	27° 7 28°37	17°12 18°27	29°47 0 ≈ 34	15° 2 15° 1	6°57 7° 4	11°53 11°56	6°46 6°48	13°44 13°44	23°R 4 23° 2	21°21 21°17	29° 6 29°13	12° 7 12°10	M 4 T 5
W 6	4 53 30 4 57 26	12 30 14 13°31'13	26°18	28 37 0 x ⁷ 8	18 27 19°42	1°20	13 1 14°59	7°11	11 36 12° 0	6°50	13°44	23°59	21°14	29°13	12°13	W 6
T 7	5 1 23	14°32'13	11 × 27	1°40	20°57	2° 7	14°59	7°18	12° 3	6°53	13°44	22°52	21°11	29°26	12°16	T 7
F 8	5 5 19	15°33'13	2 <u>6</u> °44	3°11	22°12	2°53	14°58	7°26	12° 6	6°55	13°44	22°45	21° 8	29°33	12°19	F 8
S 9	5 9 16	16°34'15	12る 0	4°43	23°27	3°40	14°58	7°33	12°10	6°57	13°45	22°36	21° 5	29°40	12°22	S 9
S 10	5 13 12	17°35'17	27° 2	6°15	24°42	4°26	14°D57	7°40	12°13	6°59	13°45	22°28	21° 1	29°46	12°25	S 10
M11 T 12	5 17 9 5 21 6	18°36'19 19°37'22	11 ≈ 44 25°58	7°47 9°20	25°57 27°12	5°13 6° 0	14°57 14°58	7°47 7°54	12°16 12°19	7° 2 7° 4	13°45 13°46	22°21 22°16	20°58 20°55	29°53 29°59	12°28 12°31	M11 T 12
W13	5 25 2	20°38'26	9 \(\frac{45}{45}\)	10°52	28°27	6°46	14°58	8° 1	12°19	7° 6	13°46	22°13	20°52	09 7	12°34	W13
T 14	5 28 59	21°39'30	23° 4	12°25	29°42	7°33	14°59	8° 8	12°26	7° 8	13°46	22°D13	20°49	0°13	12°37	T 14
F 15	5 32 55	22°40'34	5 Υ 59	13°58	0 , 757	8°20	14°59	8°15	12°29	7°10	13°47	22°13	20°46	0°20	12°41	F 15
S 16	5 36 52	23°41'38	18°35	15°31	2°12	9° 7	15° 1	8°22	12°32	7°13	13°47	22°R14	20°42	0°27	12°44	S 16
S 17	5 40 48	24°42'43	0854	17° 4	3°27	9°53	15° 2	8°29	12°35	7°15	13°48	22°14	20°39	0°33	12°47	S 17
M18 T 19	5 44 45 5 48 41	25°43'49 26°44'54	13° 2 25° 3	18°37 20°11	4°42 5°58	10°40 11°27	15° 3 15° 5	8°36 8°42	12°38 12°41	7°17 7°19	13°48 13°49	22°11 22° 6	20°36 20°33	0°40 0°47	12°51 12°54	M18 T 19
W20	5 52 38	20°44'34 27°46'00	6 I I58	20°11	7°13	12°14	15° 7	8°49	12°44	7°21	13°49	21°59	20°30	0°54	12°58	W20
T 21	5 56 35	28°47'06	18°51	23°18	8°28	13° 1	15° 9	8°56	12°47	7°23	13°50	21°48	20°27	1° 0	13° 1	T 21
F 22	6 0 31	29°48'13	09643	24°52	9°43	13°47	15°11	9° 3	12°49	7°26	13°50	21°35	20°23	1° 7	13° 5	F 22
S 23	6 4 28	0 중 49'20	12°36	26°27	10°58	14°34	15°14	9°10	12°52	7°28	13°51	21°22	20°20	1°14	13° 9	S 23
S 24	6 8 24	1°50'28	24°30	28° 1	12°13	15°21	15°16	9°17	12°55	7°30	13°51	21° 8	20°17	1°20	13°12	S 24
M25 T 26	6 12 21 6 16 17	2°51'35 3°52'44	6 Ω 28 18°31	29°36 1 ♂ 11	13°29 14°44	16° 8 16°55	15°19 15°22	9°23 9°30	12°58 13° 1	7°32 7°34	13°52 13°53	20°55 20°45	20°14 20°11	1°27 1°34	13°16 13°20	M25 T 26
W27	6 20 14	4°53'52	0 m 41	2°46	15°59	10°33	15°26	9°37	13° 3	7°36	13°53	20°37	20° 7	1°41	13°24	W27
T 28	6 24 11	5°55'01	13° 2	4°22	17°14	18°28	15°29	9°43	13° 6	7°38	13°54	20°32	20° 4	1°47	13°27	T 28
F 29	6 28 7	6°56'10	25°38	5°58	18°30	19°15	15°33	9°50	13° 8	7°40	13°55	20°30	20° 1	1°54	13°31	F 29
S 30	6 32 4	7°57'20	8 ₾ 32	7°34	19°45	20° 2	15°37	9°57	13°11	7°42	13°56	20°D30	19°58	2° 1	13°35	S 30
S 31	6 36 0	8 궁 58'30	21 ≏ 50	9 る 10	21 × 0	20≈49	15 Y 41	10 × 3	13 M .14	7 ,₹ 144	13 ∺ 56	20°R30	19 ≏ 55	295 7	13 ≈ 39	S 31

Delta T = 15.16 sec

JANUARY 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 39 57	9 ට 59'40	5 M .33	10중47	22 × 15	21≈36	15 Y 45	10 × 10	13 M .16	7 ₹ 146	13) (57	20°R29	19 Ω 52	29514	13≈43	M 1
T 2	6 43 53	11° 0'51	19°45	12°25	23°31	22°23	15°49	10°16	13°18	7°48	13°58	20 <u>₽</u> 27	19°48	2°21	13°47	T 2
W 3	6 47 50	12° 2'02	4 ₹ 24	14° 2	24°46	23°10	15°54	10°23	13°21	7°50	13°59	20°21	19°45	2°28	13°51	W 3
T 4	6 51 46	13° 3'13	19°25	15°40	26° 1	23°57	15°59	10°29	13°23	7°52	14° 0	20°13	19°42	2°34	13°55	T 4
F 5	6 55 43	14° 4'24	4 궁 42	17°19	27°16	24°43	16° 4	10°35	13°26	7°54	14° 1	20° 3	19°39	2°41	13°59	F 5
S 6	6 59 40	15° 5'35	20° 2	18°57	28°32	25°30	16° 9	10°42	13°28	7°56	14° 2	19°51	19°36	2°48	14° 3	S 6
S 7	7 3 36	16° 6'46	5≈15	20°37	29°47	26°17	16°14	10°48	13°30	7°58	14° 3	19°39	19°33	2°55	14° 7	S 7
M 8	7 7 33	17° 7'57	20° 9	22°16	1る 2	27° 4	16°20	10°54	13°32	8° 0	14° 4	19°29	19°29	3° 1	14°11	M 8
T 9	7 11 29	18° 9'06	4) (37	23°56	2°18	27°51	16°26	11° 0	13°34	8° 1	14° 5	19°21	19°26	3° 8	14°16	T 9
W10	7 15 26	19°10'16	18°35	25°36	3°33	28°38	16°31	11° 6	13°36	8° 3	14° 6	19°16	19°23	3°15	14°20	W10
T 11	7 19 22	20°11'24	2 Υ 3	27°17	4°48	29°25	16°37	11°12	13°38	8° 5	14° 7	19°14	19°20	3°21	14°24	T 11
F 12	7 23 19	21°12'32	15° 3	28°58	6° 3	0 1 2	16°44	11°18	13°40	8° 7	14° 8	19°14	19°17	3°28	14°28	F 12
S 13	7 27 15	22°13'39	27°39	0≈39	7°19	0°58	16°50	11°24	13°42	8° 9	14° 9	19°13	19°13	3°35	14°33	S 13
S 14	7 31 12	23°14'46	9 8 57	2°20	8°34	1°45	16°57	11°30	13°44	8°10	14°10	19°13	19°10	3°42	14°37	S 14
M15	7 35 9	24°15'52	22° 1	4° 2	9°49	2°32	17° 3	11°36	13°46	8°12	14°11	19°10	19° 7	3°48	14°41	M15
T 16	7 39 5	25°16'57	3 Ⅱ 57	5°43	11° 4	3°19	17°10	11°42	13°48	8°14	14°12	19° 5	19° 4	3°55	14°45	T 16
W17	7 43 2	26°18'01	15°49	7°25	12°20	4° 6	17°17	11°48	13°50	8°15	14°13	18°57	19° 1	4° 2	14°50	W17
T 18	7 46 58	27°19'04	27°39	9° 6	13°35	4°52	17°25	11°53	13°51	8°17	14°14	18°45	18°58	4° 8	14°54	T 18
F 19	7 50 55	28°20'07	9931	10°47	14°50	5°39	17°32	11°59	13°53	8°19	14°15	18°32	18°54	4°15	14°59	F 19
S 20	7 54 51	29°21'09	21°27	12°28	16° 6	6°26	17°40	12° 5	13°54	8°20	14°17	18°18	18°51	4°22	15° 3	S 20
S 21	7 58 48	0≈22'10	3 Ω 27	14° 7	17°21	7°13	17°47	12°10	13°56	8°22	14°18	18° 3	18°48	4°29	15° 7	S 21
M22	8 2 44	1°23'10	15°33	15°46	18°36	7°59	17°55	12°16	13°57	8°23	14°19	17°49	18°45	4°35	15°12	M22
T 23	8 6 41	2°24'10	27°46	17°24	19°51	8°46	18° 3	12°21	13°59	8°25	14°20	17°38	18°42	4°42	15°16	T 23
W24	8 10 38	3°25'09	10 m 7	19° 0	21° 7	9°33	18°11	12°26	14° 0	8°26	14°21	17°30	18°39	4°49	15°21	W24
T 25	8 14 34	4°26'07	22°37	20°34	22°22	10°19	18°20	12°32	14° 2	8°28	14°23	17°24	18°35	4°55	15°25	T 25
F 26	8 18 31	5°27'04	5 ≙ 20	22° 5	23°37	11° 6	18°28	12°37	14° 3	8°29	14°24	17°22	18°32	5° 2	15°30	F 26
S 27	8 22 27	6°28'01	18°17	23°34	24°52	11°53	18°37	12°42	14° 4	8°31	14°25	17°D21	18°29	5° 9	15°34	S 27
S 28	8 26 24	7°28'57	1 M .32	24°59	26° 8	12°39	18°45	12°47	14° 5	8°32	14°27	17°R22	18°26	5°16	15°38	S 28
M29	8 30 20	8°29'52	15° 7	26°20	27°23	13°26	18°54	12°52	14° 6	8°34	14°28	17°21	18°23	5°22	15°43	M29
T 30	8 34 17	9°30'47	29° 5	27°36	28°38	14°12	19° 3	12°57	14° 7	8°35	14°29	17°20	18°19	5°29	15°47	T 30
W31	8 38 13	10≈31'41	13 × 26	28≈46	29 궁 53	14) (59	19 Y 12	13 × 2	14 M 8	8 ₹ 36	14) (31	17 ≏ 16	18 ≏ 16	5 9 36	15≈52	W31

Delta T = 15.16 sec

FEBRUARY 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 42 10	11≈32'34	28 ∡ 8	29≈50	1≈ 8	15) (45	19 Y 22	13 ×7 7	14 M 9	8 ∡ ³37	14) (32	17°R10	18 ₾ 13	59543	15≈56	T 1
F 2	8 46 7	12°33'26	13 る 6	0 ∺ 47	2°24	16°32	19°31	13°12	14°10	8°39	14°33	17 ♀ 1	18°10	5°49	16° 1	F 2
S 3	8 50 3	13°34'18	28°11	1°37	3°39	17°18	19°40	13°16	14°11	8°40	14°35	16°51	18° 7	5°56	16° 5	S 3
S 4	8 54 0	14°35'08	13≈13	2°17	4°54	18° 5	19°50	13°21	14°12	8°41	14°36	16°41	18° 4	6° 3	16°10	S 4
M 5	8 57 56	15°35'57	28° 3	2°48	6° 9	18°51	20° 0	13°25	14°13	8°42	14°37	16°32	18° 0	6° 9	16°15	M 5
T 6	9 1 53	16°36'44	12) 32	3°10	7°25	19°37	20°10	13°30	14°13	8°43	14°39	16°25	17°57	6°16	16°19	T 6
W 7	9 5 49	17°37'30	26°35	3°20	8°40	20°24	20°20	13°34	14°14	8°44	14°40	16°21	17°54	6°23	16°24	W 7
T 8	9 9 46	18°38'15	10 Υ 10	3°R20	9°55	21°10	20°30	13°38	14°15	8°46	14°42	16°D19	17°51	6°30	16°28	T 8
F 9	9 13 42	19°38'58	23°17	3° 9	11°10	21°56	20°40	13°43	14°15	8°47	14°43	16°19	17°48	6°36	16°33	F 9
S 10	9 17 39	20°39'39	6 8 0	2°48	12°25	22°43	20°51	13°47	14°15	8°48	14°45	16°20	17°45	6°43	16°37	S 10
S 11	9 21 36	21°40'19	18°22	2°17	13°40	23°29	21° 1	13°51	14°16	8°49	14°46	16°R21	17°41	6°50	16°42	S 11
M12	9 25 32	22°40'57	0П29	1°36	14°56	24°15	21°12	13°55	14°16	8°49	14°48	16°20	17°38	6°56	16°46	M12
T 13	9 29 29	23°41'33	12°26	0°46	16°11	25° 1	21°22	13°59	14°17	8°50	14°49	16°18	17°35	7° 3	16°51	T 13
W14	9 33 25	24°42'08	24°17	29≈50	17°26	25°47	21°33	14° 2	14°17	8°51	14°51	16°14	17°32	7°10	16°55	W14
T 15	9 37 22	25°42'41	6 9 8	28°49	18°41	26°33	21°44	14° 6	14°17	8°52	14°52	16° 7	17°29	7°17	16°59	T 15
F 16	9 41 18	26°43'12	18° 2	27°43	19°56	27°19	21°55	14°10	14°17	8°53	14°54	15°59	17°25	7°23	17° 4	F 16
S 17	9 45 15	27°43'41	0 Ω 1	26°36	21°11	28° 5	22° 6	14°13	14°17	8°54	14°55	15°50	17°22	7°30	17° 8	S 17
S 18	9 49 11	28°44'09	12° 9	25°28	22°26	28°51	22°17	14°17	14°R17	8°54	14°57	15°40	17°19	7°37	17°13	S 18
M19	9 53 8	29°44'35	24°25	24°22	23°41	29°37	22°29	14°20	14°17	8°55	14°58	15°32	17°16	7°43	17°17	M19
T 20	9 57 5	0) (44'59	6 m 52	23°19	24°56	0 Υ 23	22°40	14°23	14°17	8°56	15° 0	15°24	17°13	7°50	17°22	T 20
W21	10 1 1	1°45'22	19°30	22°20	26°11	1° 9	22°52	14°26	14°17	8°56	15° 1	15°19	17°10	7°57	17°26	W21
T 22	10 4 58	2°45'43	2 ₾ 18	21°26	27°26	1°55	23° 3	14°30	14°17	8°57	15° 3	15°16	17° 6	8° 4	17°30	T 22
F 23	10 8 54	3°46'03	15°18	20°39	28°41	2°41	23°15	14°33	14°16	8°58	15° 4	15°D15	17° 3	8°10	17°35	F 23
S 24	10 12 51	4°46'21	28°30	19°58	29°56	3°26	23°27	14°35	14°16	8°58	15° 6	15°16	17° 0	8°17	17°39	S 24
S 25	10 16 47	5°46'37	11 M .56	19°24	1) 11	4°12	23°39	14°38	14°16	8°59	15° 8	15°17	16°57	8°24	17°44	S 25
M26	10 20 44	6°46'53	25°35	18°58	2°26	4°58	23°50	14°41	14°15	8°59	15° 9	15°19	16°54	8°31	17°48	M26
T 27	10 24 40	7°47'06	9 ₹ 30	18°38	3°41	5°43	24° 2	14°44	14°15	9° 0	15°11	15°R19	16°50	8°37	17°52	T 27
W28	10 28 37	8) (47'19	23 × 39	18 ≈ 26	4 ∺ 56	6 Ƴ 29	24 Υ 15	14 ∡ 746	14 M .14	9 ∡ 7 0	15 米 12	15 ≏ 18	16 ≏ 47	89544	17 ≈ 56	W28

Delta T = 15.16 sec

MARCH 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
T 1	10 32 33	9) (47'29	8중 2	18°D21	6 ₩ 11	7 Υ 15	24 Y 27	14 × 749	14°R14	9 ∡ 0	15) 14	15°R16	16 ₽ 44	8951	18 ≈ 1	T 1
F 2	10 36 30	10°47'39	22°35	18≈22	7°26	8° 0	24°39	14°51	14 M .13	9° 1	15°15	15 ≏ 12	16°41	8°57	18° 5	F 2
S 3	10 40 27	11°47'46	7≈13	18°29	8°41	8°46	24°51	14°53	14°12	9° 1	15°17	15° 7	16°38	9° 4	18° 9	S 3
S 4	10 44 23	12°47'52	21°49	18°42	9°56	9°31	25° 4	14°55	14°12	9° 1	15°19	15° 2	16°35	9°11	18°13	S 4
M 5	10 48 20	13°47'56	6) €17	19° 1	11°11	10°16	25°16	14°58	14°11	9° 2	15°20	14°57	16°31	9°18	18°18	M 5
T 6	10 52 16	14°47'59	20°30	19°25	12°26	11° 2	25°29	15° 0	14°10	9° 2	15°22	14°54	16°28	9°24	18°22	T 6
W 7	10 56 13	15°47'59	4 Υ 24	19°54	13°41	11°47	25°42	15° 1	14° 9	9° 2	15°23	14°52	16°25	9°31	18°26	W 7
T 8	11 0 9	16°47'57	17°56	20°28	14°56	12°32	25°54	15° 3	14° 8	9° 2	15°25	14°D52	16°22	9°38	18°30	T 8
F 9	11 4 6	17°47'54	1 8 3	21° 6	16°10	13°18	26° 7	15° 5	14° 7	9° 2	15°26	14°52	16°19	9°44	18°34	F 9
S 10	11 8 2	18°47'48	13°49	21°48	17°25	14° 3	26°20	15° 6	14° 6	9° 2	15°28	14°54	16°16	9°51	18°38	S 10
S 11	11 11 59	19°47'40	26°16	22°33	18°40	14°48	26°33	15° 8	14° 5	9° 2	15°30	14°56	16°12	9°58	18°42	S 11
M12	11 15 56	20°47'30	8П27	23°23	19°55	15°33	26°46	15° 9	14° 4	9°R 2	15°31	14°57	16° 9	10° 5	18°46	M12
T 13	11 19 52	21°47'17	20°27	24°15	21°10	16°18	26°59	15°11	14° 3	9° 2	15°33	14°R58	16° 6	10°11	18°50	T 13
W14	11 23 49	22°47'03	29521	25°10	22°24	17° 3	27°12	15°12	14° 2	9° 2	15°34	14°57	16° 3	10°18	18°54	W14
T 15	11 27 45	23°46'46	14°13	26° 9	23°39	17°48	27°25	15°13	14° 0	9° 2	15°36	14°56	16° 0	10°25	18°58	T 15
F 16	11 31 42	24°46'26	26° 8	27°10	24°54	18°33	27°38	15°14	13°59	9° 2	15°38	14°54	15°56	10°32	19° 2	F 16
S 17	11 35 38	25°46'05	8 N 11	28°13	26° 9	19°18	27°52	15°15	13°58	9° 2	15°39	14°51	15°53	10°38	19° 5	S 17
S 18	11 39 35	26°45'41	20°23	29°19	27°23	20° 3	28° 5	15°16	13°56	9° 2	15°41	14°48	15°50	10°45	19° 9	S 18
M19	11 43 31	27°45'16	2 Mp 49	0) €28	28°38	20°47	28°18	15°16	13°55	9° 1	15°42	14°45	15°47	10°52	19°13	M19
T 20	11 47 28	28°44'48	15°29	1°38	29°53	21°32	28°32	15°17	13°53	9° 1	15°44	14°43	15°44	10°58	19°17	T 20
W21	11 51 25	29°44'17	28°24	2°51	1 ℃ 7	22°17	28°45	15°17	13°52	9° 1	15°45	14°42	15°41	11° 5	19°20	W21
T 22	11 55 21	0 ℃ 43'45	11 ≏ 34	4° 5	2°22	23° 1	28°59	15°18	13°50	9° 1	15°47	14°D41	15°37	11°12	19°24	T 22
F 23	11 59 18	1°43'11	24°59	5°22	3°36	23°46	29°12	15°18	13°48	9° 0	15°48	14°41	15°34	11°19	19°28	F 23
S 24	12 3 14	2°42'35	8 M .36	6°40	4°51	24°30	29°26	15°18	13°47	9° 0	15°50	14°42	15°31	11°25	19°31	S 24
S 25	12 7 11	3°41'57	22°24	8° 0	6° 6	25°15	29°40	15°R18	13°45	8°59	15°51	14°43	15°28	11°32	19°35	S 25
M26	12 11 7	4°41'18	6 ₹ 21	9°22	7°20	25°59	29°53	15°18	13°43	8°59	15°53	14°44	15°25	11°39	19°38	M26
T 27	12 15 4	5°40'36	20°26	10°45	8°35	26°44	0 ප 7	15°18	13°42	8°59	15°54	14°44	15°21	11°45	19°42	T 27
W28	12 19 0	6°39'53	4 궁 36	12°10	9°49	27°28	0°21	15°18	13°40	8°58	15°56	14°R45	15°18	11°52	19°45	W28
T 29	12 22 57	7°39'08	18°50	13°37	11° 4	28°12	0°35	15°18	13°38	8°57	15°57	14°45	15°15	11°59	19°49	T 29
F 30	12 26 53	8°38'22	3≈ 5	15° 5	12°18	28°57	0°48	15°17	13°36	8°57	15°59	14°44	15°12	12° 6	19°52	F 30
S 31	12 30 50	9 ° 37'33	17≈17	16 ¥ 35	13 Y 33	29 Y 41	18 2	15 ∡ 17	13 M .34	8 才 56	16 米 0	14 ≏ 44	15 ♀ 9	129512	19 ≈ 55	S 31

Delta T = 15.16 sec

APRIL 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	12 34 47	10 ° 36'43	1) 24	18 ∺ 7	14 Y 47	0 8 25	1816	15°R16	13°R32	8°R56	16 ¥ 2	14°R43	15 ♀ 6	129519	19≈58	S 1
M 2	12 38 43	11°35'51	15°23	19°40	16° 2	1° 9	1°30	15 ∡ 15	13 M 30	8 才 55	16° 3	14 ≏ 43	15° 2	12°26	20° 2	M 2
T 3	12 42 40	12°34'57	29°10	21°14	17°16	1°53	1°44	15°15	13°28	8°54	16° 5	14°42	14°59	12°33	20° 5	T 3
W 4	12 46 36	13°34'01	12 Y 42	22°50	18°30	2°37	1°58	15°14	13°26	8°54	16° 6	14°D42	14°56	12°39	20° 8	W 4
T 5	12 50 33	14°33'03	25°58	24°27	19°45	3°21	2°12	15°13	13°24	8°53	16° 8	14°R42	14°53	12°46	20°11	T 5
F 6	12 54 29	15°32'02	8 8 57	26° 6	20°59	4° 5	2°26	15°12	13°22	8°52	16° 9	14°42	14°50	12°53	20°14	F 6
S 7	12 58 26	16°31'00	21°38	27°47	22°13	4°49	2°40	15°10	13°20	8°51	16°11	14°42	14°47	12°59	20°17	S 7
S 8	13 2 22	17°29'56	4 I I 4	29°29	23°28	5°33	2°54	15° 9	13°18	8°50	16°12	14°42	14°43	13° 6	20°20	S 8
M 9	13 6 19	18°28'49	16°15	1 Y 12	24°42	6°16	3° 9	15° 8	13°15	8°50	16°13	14°42	14°40	13°13	20°23	M 9
T 10	13 10 16	19°27'41	28°17	2°57	25°56	7° 0	3°23	15° 6	13°13	8°49	16°15	14°41	14°37	13°20	20°25	T 10
W11	13 14 12	20°26'29	109512	4°43	27°11	7°44	3°37	15° 5	13°11	8°48	16°16	14°41	14°34	13°26	20°28	W11
T 12	13 18 9	21°25'16	22° 5	6°31	28°25	8°27	3°51	15° 3	13° 9	8°47	16°17	14°D41	14°31	13°33	20°31	T 12
F 13	13 22 5	22°24'01	4 Ω 0	8°21	29°39	9°11	4° 5	15° 1	13° 6	8°46	16°19	14°41	14°27	13°40	20°34	F 13
S 14	13 26 2	23°22'43	16° 3	10°12	0 8 53	9°55	4°20	14°59	13° 4	8°45	16°20	14°41	14°24	13°46	20°36	S 14
S 15	13 29 58	24°21'23	28°18	12° 5	2° 7	10°38	4°34	14°57	13° 2	8°44	16°21	14°42	14°21	13°53	20°39	S 15
M16	13 33 55	25°20'00	10 m /48	13°59	3°21	11°21	4°48	14°55	12°59	8°43	16°23	14°43	14°18	14° 0	20°41	M16
T 17	13 37 51	26°18'36	23°36	15°55	4°36	12° 5	5° 2	14°53	12°57	8°42	16°24	14°44	14°15	14° 7	20°44	T 17
W18	13 41 48	27°17'09	6 ₽ 44	17°52	5°50	12°48	5°17	14°51	12°55	8°41	16°25	14°45	14°12	14°13	20°46	W18
T 19	13 45 45	28°15'41	20°13	19°51	7° 4	13°31	5°31	14°49	12°52	8°39	16°26	14°R45	14° 8	14°20	20°48	T 19
F 20	13 49 41	29°14'10	4ML 1	21°51	8°18	14°15	5°45	14°46	12°50	8°38	16°28	14°44	14° 5	14°27	20°51	F 20
S 21	13 53 38	0812'38	18° 5	23°53	9°32	14°58	6° 0	14°44	12°47	8°37	16°29	14°43	14° 2	14°34	20°53	S 21
S 22	13 57 34	1°11'04	2 ₹ 22	25°56	10°46	15°41	6°14	14°42	12°45	8°36	16°30	14°41	13°59	14°40	20°55	S 22
M23	14 131	2° 9'28	16°46	28° 1	12° 0	16°24	6°28	14°39	12°42	8°35	16°31	14°39	13°56	14°47	20°57	M23
T 24	14 5 27	3° 7'51	1 る 13	0 8 6	13°14	17° 7	6°43	14°36	12°40	8°34	16°32	14°37	13°53	14°54	20°59	T 24
W25	14 9 24	4° 6'12	15°36	2°13	14°28	17°50	6°57	14°33	12°37	8°32	16°34	14°35	13°49	15° 0	21° 1	W25
T 26	14 13 20	5° 4'32	29°53	4°21	15°42	18°33	7°11	14°31	12°35	8°31	16°35	14°D34	13°46	15° 7	21° 3	T 26
F 27	14 17 17	6° 2'50	14≈ 1	6°29	16°56	19°16	7°26	14°28	12°32	8°30	16°36	14°34	13°43	15°14	21° 5	F 27
S 28	14 21 14	7° 1'06	27°58	8°38	18°10	19°58	7°40	14°25	12°30	8°28	16°37	14°35	13°40	15°21	21° 7	S 28
S 29	14 25 10	7°59'21	11) 43	10°48	19°23	20°41	7°54	14°22	12°27	8°27	16°38	14°36	13°37	15°27	21° 9	S 29
M30	14 29 7	8 8 57'34	25 米 16	12857	20837	21824	8 8 9	14 × 18	12M25	8 ∡ 726	16 ∺ 39	14 ≏ 38	13 ≏ 33	15934	21≈10	M30

Delta T = 15.16 sec

MAY 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 33 3	9 8 55'46	8 Ƴ 37	15 8 6	21851	22 8 7	8 8 23	14°R15	12°R22	8°R24	16 ∺ 40	14°R39	13 ₾ 30	159941	21≈12	T 1
W 2	14 37 0	10°53'57	21°44	17°15	23° 5	22°49	8°37	14 × 12	12 M 20	8 ₹ 23	16°41	14 Ω 39	13°27	15°48	21°14	W 2
T 3	14 40 56	11°52'05	4 8 39	19°23	24°19	23°32	8°52	14° 9	12°17	8°22	16°42	14°37	13°24	15°54	21°15	T 3
F 4	14 44 53	12°50'13	17°22	21°30	25°32	24°14	9° 6	14° 5	12°15	8°20	16°43	14°35	13°21	16° 1	21°17	F 4
S 5	14 48 49	13°48'18	29°52	23°36	26°46	24°57	9°20	14° 2	12°12	8°19	16°44	14°31	13°18	16° 8	21°18	S 5
S 6	14 52 46	14°46'22	12 II 10	25°40	28° 0	25°39	9°35	13°58	12°10	8°17	16°45	14°26	13°14	16°14	21°19	S 6
M 7	14 56 42	15°44'24	24°18	27°42	29°14	26°22	9°49	13°55	12° 7	8°16	16°46	14°20	13°11	16°21	21°21	M 7
T 8	15 0 39	16°42'24	69917	29°42	0 П 27	27° 4	10° 3	13°51	12° 4	8°14	16°47	14°15	13° 8	16°28	21°22	T 8
W 9	15 4 36	17°40'22	18°12	1 Ⅲ 39	1°41	27°46	10°18	13°47	12° 2	8°13	16°48	14°11	13° 5	16°35	21°23	W 9
T 10	15 8 32	18°38'19	0 Ω 4	3°34	2°55	28°29	10°32	13°43	11°59	8°11	16°49	14° 7	13° 2	16°41	21°24	T 10
F 11	15 12 29	19°36'14	11°58	5°26	4° 8	29°11	10°46	13°40	11°57	8°10	16°50	14° 6	12°58	16°48	21°25	F 11
S 12	15 16 25	20°34'07	23°59	7°16	5°22	29°53	11° 0	13°36	11°54	8° 8	16°51	14°D 5	12°55	16°55	21°26	S 12
S 13	15 20 22	21°31'58	6Mp12	9° 2	6°36	0Д35	11°15	13°32	11°52	8° 7	16°51	14° 6	12°52	17° 1	21°27	S 13
M14	15 24 18	22°29'48	18°41	10°45	7°49	1°17	11°29	13°28	11°49	8° 5	16°52	14° 8	12°49	17° 8	21°28	M14
T 15	15 28 15	23°27'35	1 ≏ 30	12°25	9° 3	1°59	11°43	13°24	11°47	8° 4	16°53	14° 9	12°46	17°15	21°29	T 15
W16	15 32 11	24°25'22	14°43	14° 2	10°16	2°41	11°57	13°20	11°45	8° 2	16°54	14°R10	12°43	17°22	21°29	W16
T 17	15 36 8	25°23'06	28°22	15°35	11°30	3°23	12°11	13°16	11°42	8° 1	16°54	14° 9	12°39	17°28	21°30	T 17
F 18	15 40 5	26°20'49	12 M 26	17° 5	12°43	4° 5	12°25	13°12	11°40	7°59	16°55	14° 6	12°36	17°35	21°31	F 18
S 19	15 44 1	27°18'31	26°52	18°31	13°57	4°47	12°40	13° 7	11°37	7°57	16°56	14° 2	12°33	17°42	21°31	S 19
S 20	15 47 58	28°16'11	11 ∡ 735	19°54	15°10	5°28	12°54	13° 3	11°35	7°56	16°56	13°56	12°30	17°49	21°32	S 20
M21	15 51 54	29°13'50	26°26	21°14	16°23	6°10	13° 8	12°59	11°32	7°54	16°57	13°49	12°27	17°55	21°32	M21
T 22	15 55 51	0∏11'28	11 る 18	22°30	17°37	6°52	13°22	12°55	11°30	7°53	16°58	13°42	12°24	18° 2	21°32	T 22
W23	15 59 47	1° 9'05	26° 3	23°42	18°50	7°33	13°36	12°50	11°28	7°51	16°58	13°37	12°20	18° 9	21°33	W23
T 24	16 3 44	2° 6'41	10≈33	24°50	20° 4	8°15	13°50	12°46	11°25	7°49	16°59	13°33	12°17	18°15	21°33	T 24
F 25	16 741	3° 4'16	24°46	25°55	21°17	8°57	14° 3	12°42	11°23	7°48	17° 0	13°31	12°14	18°22	21°33	F 25
S 26	16 11 37	4° 1'51	8) (39	26°56	22°30	9°38	14°17	12°37	11°21	7°46	17° 0	13°D31	12°11	18°29	21°33	S 26
S 27	16 15 34	4°59'24	22°14	27°53	23°43	10°19	14°31	12°33	11°19	7°45	17° 1	13°32	12° 8	18°36	21°R33	S 27
M28	16 19 30	5°56'56	5 Ƴ 30	28°47	24°57	11° 1	14°45	12°29	11°16	7°43	17° 1	13°33	12° 4	18°42	21°33	M28
T 29	16 23 27	6°54'28	18°31	29°36	26°10	11°42	14°59	12°24	11°14	7°41	17° 2	13°R33	12° 1	18°49	21°33	T 29
W30	16 27 23	7°51'59	1818	09521	27°23	12°24	15°13	12°20	11°12	7°40	17° 2	13°31	11°58	18°56	21°33	W30
T 31	16 31 20	8 Ⅱ 49'29	13 8 54	199 2	28耳36	13 II 5	15 8 26	12 √ 15	11 M .10	7 , ₹38	17 米 2	13 ≏ 27	11 ≏ 55	1995 2	21≈33	T 31

Delta T = 15.17 sec

JUNE 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	16 35 16	9∏46'58	26 8 20	1939	29耳50	13耳46	15 8 40	12°R11	11°R 8	7°R36	17) 3	13°R21	11 ≏ 52	1995 9	21°R32	F 1
S 2	16 39 13	10°44'26	8耳36	2°11	199 3	14°27	15°54	12 才 7	11 M 6	7 .₹ 35	17° 3	13 ≏ 12	11°49	19°16	21≈32	S 2
S 3	16 43 9	11°41'53	20°44	2°39	2°16	15° 8	16° 7	12° 2	11° 4	7°33	17° 4	13° 2	11°45	19°23	21°31	S 3
M 4	16 47 6	12°39'19	29546	3° 2	3°29	15°50	16°21	11°58	11° 1	7°32	17° 4	12°51	11°42	19°29	21°31	M 4
T 5	16 51 3	13°36'45	14°42	3°21	4°42	16°31	16°34	11°53	10°59	7°30	17° 4	12°40	11°39	19°36	21°30	T 5
W 6	16 54 59	14°34'09	26°34	3°36	5°55	17°12	16°48	11°49	10°57	7°28	17° 4	12°30	11°36	19°43	21°30	W 6
T 7	16 58 56	15°31'32	8 Ω 25	3°45	7° 8	17°53	17° 1	11°44	10°56	7°27	17° 5	12°22	11°33	19°50	21°29	T 7
F 8	17 2 52	16°28'54	20°18	3°51	8°21	18°34	17°15	11°40	10°54	7°25	17° 5	12°17	11°30	19°56	21°28	F 8
S 9	17 6 49	17°26'16	2 Mp 17	3°R51	9°34	19°14	17°28	11°35	10°52	7°24	17° 5	12°13	11°26	20° 3	21°28	S 9
S 10	17 10 45	18°23'36	14°27	3°48	10°47	19°55	17°41	11°31	10°50	7°22	17° 5	12°D12	11°23	20°10	21°27	S 10
M11	17 14 42	19°20'55	26°52	3°39	12° 0	20°36	17°54	11°27	10°48	7°20	17° 6	12°12	11°20	20°16	21°26	M11
T 12	17 18 38	20°18'13	9 ॒ 38	3°27	13°13	21°17	18° 8	11°22	10°46	7°19	17° 6	12°R13	11°17	20°23	21°25	T 12
W13 T 14	17 22 35 17 26 32	21°15'31 22°12'47	22°50 6M29	3°10 2°50	14°26 15°39	21°58 22°38	18°21 18°34	11°18 11°14	10°45 10°43	7°17 7°16	17° 6 17° 6	12°12 12°10	11°14 11°10	20°30 20°37	21°24 21°23	W13 T 14
F 15	17 20 32	23°10'03	20°37	2°27	15°39 16°52	22°38 23°19	18°34 18°47	11°14 11° 9	10°43 10°41	7°16	17° 6	12° 10	11° 10	20°37 20°43	21°23	F 15
S 16	17 34 25	24° 7'18	5 × ⁷ 13	2° 0	18° 5	23°59	19° 0	11° 5	10°41	7°13	17° 6	11°59	11° 4	20°50	21°20	S 16
S 17 M18	17 38 21 17 42 18	25° 4'32 26° 1'46	20°10 5 ♂ 20	1°31 0°59	19°17 20°30	24°40 25°20	19°12 19°25	11° 1 10°57	10°38 10°37	7°11 7°10	17° 6 17°R 6	11°50 11°40	11° 1 10°58	20°57 21° 4	21°19 21°18	S 17 M18
T 19	17 42 18	26°59'00	20°33	0°26	20°30 21°43	25° 20° 26° 1	19°23	10°57 10°52	10°37 10°35	7° 8	17° 6	11°30	10°55	21°10	21°16	T 19
W20	17 50 11	27°56'13	5 ≈ 37	29 I I52	22°56	26°41	19°51	10°48	10°34	7° 7	17° 6	11°21	10°51	21°17	21°15	W20
T 21	17 54 8	28°53'26	20°25	29°17	24° 8	27°22	20° 3	10°44	10°32	7° 5	17° 6	11°14	10°48	21°24	21°13	T 21
F 22	17 58 4	29°50'39	4) (49	28°42	25°21	28° 2	20°16	10°40	10°31	7° 4	17° 6	11°10	10°45	21°30	21°12	F 22
S 23	18 2 1	0গু47'51	18°48	28° 8	26°33	28°42	20°28	10°36	10°30	7° 2	17° 6	11° 8	10°42	21°37	21°10	S 23
S 24	18 5 57	1°45'04	2 Υ 22	27°35	27°46	29°23	20°41	10°32	10°28	7° 1	17° 6	11°D 8	10°39	21°44	21° 8	S 24
M25	18 9 54	2°42'17	15°33	27° 4	28°59	099 3	20°53	10°28	10°27	6°59	17° 5	11°R 8	10°36	21°51	21° 7	M25
T 26	18 13 50	3°39'30	28°25	26°35	0 Ω 11	0°43	21° 6	10°24	10°26	6°58	17° 5	11° 7	10°32	21°57	21° 5	T 26
W27	18 17 47	4°36'42	118 0	26°10	1°24	1°23	21°18	10°20	10°25	6°56	17° 5	11° 4	10°29	22° 4	21° 3	W27
T 28	18 21 43	5°33'55	23°23	25°47	2°36	2° 3	21°30	10°16	10°24	6°55	17° 5	10°59	10°26	22°11	21° 1	T 28
F 29	18 25 40	6°31'08	5 Ⅱ 35	25°28	3°49	2°44	21°42	10°13	10°22	6°54	17° 5	10°51	10°23	22°17	20°59	F 29
S 30	18 29 37	79528'21	17 Ⅱ 40	25 Ⅱ 14	5 Ω 1	3924	21854	10 × 9	10 M 21	6 ₹ 52	17) 4	10 ≏ 40	10 ≏ 20	229524	20≈57	S 30

Delta T = 15.17 sec

JULY 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	18 33 33	8925'34	29∏40	25°R 3	6 Ω 14	499 4	22 8 6	10°R 5	10°R21	6°R51	17°R 4	10°R27	10 ≏ 16	22931	20°R55	S 1
M 2	18 37 30	9°22'48	119935	24 II 57	7°26	4°44	22°18	10 ∡ 2	10 M 20	6 ₮ 50	17) 4	10 ≏ 13	10°13	22°38	20≈53	M 2
T 3	18 41 26	10°20'01	23°28	24°D56	8°38	5°24	22°30	9°58	10°19	6°48	17° 3	10° 0	10°10	22°44	20°51	T 3
W 4	18 45 23	11°17'14	5 Ω 19	25° 0	9°51	6° 3	22°41	9°55	10°18	6°47	17° 3	9°47	10° 7	22°51	20°49	W 4
T 5	18 49 19	12°14'26	17°10	25° 9	11° 3	6°43	22°53	9°51	10°17	6°46	17° 3	9°37	10° 4	22°58	20°47	T 5
F 6	18 53 16	13°11'39	29° 5	25°23	12°15	7°23	23° 4	9°48	10°16	6°45	17° 2	9°29	10° 1	23° 4	20°45	F 6
S 7	18 57 12	14° 8'52	11 Mp 5	25°42	13°27	8° 3	23°16	9°45	10°16	6°43	17° 2	9°24	9°57	23°11	20°42	S 7
S 8	19 1 9	15° 6'05	23°15	26° 7	14°39	8°43	23°27	9°41	10°15	6°42	17° 1	9°22	9°54	23°18	20°40	S 8
M 9	19 5 6	16° 3'17	5 Ω 39	26°36	15°52	9°22	23°38	9°38	10°15	6°41	17° 1	9°21	9°51	23°25	20°37	M 9
T 10	19 9 2	17° 0'30	18°22	27°11	17° 4	10° 2	23°49	9°35	10°14	6°40	17° 0	9°21	9°48	23°31	20°35	T 10
W11	19 12 59	17°57'42	1 M 29	27°51	18°16	10°42	24° 0	9°32	10°14	6°39	17° 0	9°20	9°45	23°38	20°33	W11
T 12	19 16 55	18°54'55	15° 2	28°36	19°28	11°21	24°11	9°29	10°13	6°38	16°59	9°18	9°42	23°45	20°30	T 12
F 13	19 20 52	19°52'07	29° 5	29°26	20°40	12° 1	24°22	9°26	10°13	6°37	16°59	9°14	9°38	23°52	20°28	F 13
S 14	19 24 48	20°49'20	13 × 37	0921	21°52	12°41	24°33	9°24	10°13	6°36	16°58	9° 7	9°35	23°58	20°25	S 14
S 15	19 28 45	21°46'33	28°34	1°20	23° 4	13°20	24°44	9°21	10°12	6°35	16°58	8°59	9°32	24° 5	20°22	S 15
M16	19 32 41	22°43'46	13 る 47	2°25	24°15	13°59	24°54	9°18	10°12	6°34	16°57	8°48	9°29	24°12	20°20	M16
T 17	19 36 38	23°41'00	29° 7	3°35	25°27	14°39	25° 5	9°16	10°12	6°33	16°56	8°38	9°26	24°18	20°17	T 17
W18	19 40 35	24°38'14	14≈23	4°49	26°39	15°18	25°15	9°13	10°12	6°32	16°56	8°29	9°22	24°25	20°14	W18
T 19	19 44 31	25°35'28	29°22	6° 8	27°51	15°58	25°25	9°11	10°12	6°31	16°55	8°22	9°19	24°32	20°12	T 19
F 20	19 48 28	26°32'44	13 米 59	7°31	29° 2	16°37	25°36	9° 9	10°D12	6°30	16°54	8°18	9°16	24°39	20° 9	F 20
S 21	19 52 24	27°30'00	28° 8	8°59	0 m)14	17°16	25°46	9° 6	10°12	6°29	16°54	8°16	9°13	24°45	20° 6	S 21
S 22	19 56 21	28°27'16	11 Y 48	10°31	1°26	17°56	25°56	9° 4	10°12	6°28	16°53	8°D16	9°10	24°52	20° 3	S 22
M23	20 0 17	29°24'34	25° 2	12° 7	2°37	18°35	26° 5	9° 2	10°12	6°27	16°52	8°R16	9° 7	24°59	20° 0	M23
T 24	20 4 14	$0\Omega 21'53$	7 8 53	13°47	3°49	19°14	26°15	9° 0	10°12	6°26	16°51	8°16	9° 3	25° 5	19°57	T 24
W25	20 8 10	1°19'13	20°24	15°30	5° 0	19°53	26°25	8°58	10°12	6°26	16°51	8°14	9° 0	25°12	19°54	W25
T 26	20 12 7	2°16'34	2 Ⅱ 41	17°18	6°12	20°32	26°34	8°57	10°13	6°25	16°50	8°10	8°57	25°19	19°51	T 26
F 27	20 16 4	3°13'56	14°47	19° 8	7°23	21°12	26°43	8°55	10°13	6°24	16°49	8° 4	8°54	25°26	19°48	F 27
S 28	20 20 0	4°11'18	26°46	21° 1	8°34	21°51	26°53	8°53	10°14	6°23	16°48	7°55	8°51	25°32	19°46	S 28
S 29	20 23 57	5° 8'42	8 9 40	22°57	9°46	22°30	27° 2	8°52	10°14	6°23	16°47	7°45	8°48	25°39	19°42	S 29
M30	20 27 53	6° 6'07	20°32	24°55	10°57	23° 9	27°11	8°50	10°15	6°22	16°46	7°33	8°44	25°46	19°39	M30
T 31	20 31 50	7 Ω 3'32	2 Ω 23	26955	12MD 8	239548	27820	8 才 49	10 M .15	6 ₹ 122	16 ∺ 46	7 ≏ 22	8 ≏ 41	25952	19 ≈ 36	T 31

Delta T = 15.18 sec

AUGUST 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	20 35 46	8 Ω 0'59	14 Ω 16	28957	13 m 19	249527	27 8 28	8°R48	10 M .16	6°R21	16°R45	7°R11	8 亞 38	25959	19°R33	W 1
T 2	20 39 43	8°58'26	26°12	1 0 0	14°30	25° 6	27°37	8 ∡ 147	10°16	6 ₹ 20	16 米 44	7 요 3	8°35	26° 6	19 ≈ 30	T 2
F 3	20 43 39	9°55'55	8 Mp 12	3° 4	15°41	25°45	27°45	8°46	10°17	6°20	16°43	6°56	8°32	26°13	19°27	F 3
S 4	20 47 36	10°53'24	20°18	5° 8	16°52	26°24	27°54	8°45	10°18	6°19	16°42	6°53	8°28	26°19	19°24	S 4
S 5	20 51 33	11°50'54	2 ≏ 35	7°12	18° 3	27° 2	28° 2	8°44	10°19	6°19	16°41	6°D51	8°25	26°26	19°21	S 5
M 6	20 55 29	12°48'25	15° 3	9°17	19°14	27°41	28°10	8°43	10°20	6°19	16°40	6°51	8°22	26°33	19°18	M 6
T 7	20 59 26	13°45'56	27°48	11°21	20°25	28°20	28°18	8°42	10°20	6°18	16°39	6°52	8°19	26°39	19°15	T 7
W 8	21 3 22	14°43'29	10 M 54	13°25	21°36	28°59	28°26	8°42	10°21	6°18	16°38	6°R53	8°16	26°46	19°12	W 8
T 9	21 7 19	15°41'02	24°22	15°28	22°47	29°38	28°33	8°41	10°23	6°17	16°37	6°53	8°13	26°53	19° 9	T 9
F 10	21 11 15	16°38'36	8 ∡ 16	17°30	23°57	0Ω16	28°41	8°41	10°24	6°17	16°36	6°51	8° 9	27° 0	19° 5	F 10
S 11	21 15 12	17°36'11	22°36	19°31	25° 8	0°55	28°48	8°41	10°25	6°17	16°35	6°47	8° 6	27° 6	19° 2	S 11
S 12	21 19 8	18°33'48	7 云 20	21°31	26°18	1°34	28°56	8°40	10°26	6°17	16°34	6°41	8° 3	27°13	18°59	S 12
M13	21 23 5	19°31'25	22°22	23°30	27°29	2°12	29° 3	8°D40	10°27	6°16	16°33	6°35	8° 0	27°20	18°56	M13
T 14	21 27 2	20°29'03	7≈33	25°27	28°39	2°51	29°10	8°40	10°28	6°16	16°32	6°28	7°57	27°26	18°53	T 14
W15	21 30 58	21°26'42	22°43	27°24	29°49	3°29	29°16	8°40	10°30	6°16	16°31	6°22	7°53	27°33	18°50	W15
T 16	21 34 55	22°24'23	7) €43	29°19	0 ≏ 59	4° 8	29°23	8°41	10°31	6°16	16°30	6°17	7°50	27°40	18°47	T 16
F 17	21 38 51	23°22'05	22°23	1 m) 12	2°10	4°46	29°29	8°41	10°33	6°16	16°28	6°15	7°47	27°47	18°43	F 17
S 18	21 42 48	24°19'49	6 Ƴ 38	3° 4	3°20	5°25	29°36	8°41	10°34	6°16	16°27	6°D14	7°44	27°53	18°40	S 18
S 19	21 46 44	25°17'34	20°26	4°55	4°30	6° 3	29°42	8°42	10°36	6°D16	16°26	6°14	7°41	28° 0	18°37	S 19
M20	21 50 41	26°15'21	3 8 46	6°45	5°40	6°42	29°48	8°42	10°37	6°16	16°25	6°16	7°38	28° 7	18°34	M20
T 21	21 54 37	27°13'09	16°41	8°33	6°49	7°20	29°54	8°43	10°39	6°16	16°24	6°17	7°34	28°13	18°31	T 21
W22	21 58 34	28°11'00	29°15	10°19	7°59	7°59	29°59	8°44	10°40	6°16	16°23	6°R18	7°31	28°20	18°28	W22
T 23	22 2 31	29° 8'52	11 II 33	12° 5	9° 9	8°37	0 I 5	8°45	10°42	6°16	16°22	6°17	7°28	28°27	18°25	T 23
F 24	22 6 27	0Mm, 6'46	23°37	13°49	10°19	9°15	0°10	8°46	10°44	6°16	16°20	6°14	7°25	28°34	18°22	F 24
S 25	22 10 24	1° 4'41	5934	15°31	11°28	9°54	0°15	8°47	10°46	6°17	16°19	6°10	7°22	28°40	18°19	S 25
S 26	22 14 20	2° 2'39	17°26	17°13	12°38	10°32	0°20	8°48	10°48	6°17	16°18	6° 5	7°19	28°47	18°16	S 26
M27	22 18 17	3° 0'38	29°17	18°53	13°47	11°10	0°25	8°49	10°49	6°17	16°17	5°59	7°15	28°54	18°13	M27
T 28	22 22 13	3°58'39	11 Ω 10	20°31	14°56	11°49	0°30	8°50	10°51	6°17	16°16	5°53	7°12	29° 0	18°10	T 28
W29	22 26 10	4°56'42	23° 7	22° 9	16° 6	12°27	0°34	8°52	10°53	6°18	16°14	5°48	7° 9	29° 7	18° 7	W29
T 30	22 30 6	5°54'46	5 m 10	23°45	17°15	13° 5	0°38	8°53	10°55	6°18	16°13	5°44	7° 6	29°14	18° 4	T 30
F 31	22 34 3	6 ₯ 52'52	17 M 21	25 m 20	18 ≏ 24	13 Ω 43	0 Ⅱ 42	8 才 55	10 M 58	6 ₹ 18	16 米 12	5 ≏ 41	7 ♀ 3	299521	18 ≈ 1	F 31

Delta T = 15.18 sec

SEPTEMBER 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ያ	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	22 37 59	7 m 50'59	29 M 40	26 m 54	19 ≏ 33	14 N 21	0 Ц 46	8 .7 57	11 M 0	6 ₹ 19	16°R11	5°D40	6 ₽ 59	29927	17°R58	S 1
S 2	22 41 56	8°49'09	12 ≏ 10	28°26	20°42	14°59	0°50	8°59	11° 2	6°19	16 ¥ 10	5 ≙ 40	6°56	29°34	17 ≈ 55	S 2
M 3	22 45 53	9°47'19	24°52	29°57	21°50	15°37	0°54	9° 1	11° 4	6°20	16° 8	5°41	6°53	29°41	17°52	M 3
T 4	22 49 49	10°45'32	7 M .48	1 <u>₽</u> 27	22°59	16°15	0°57	9° 3	11° 6	6°20	16° 7	5°42	6°50	29°47	17°49	T 4
W 5 T 6	22 53 46 22 57 42	11°43'45 12°42'01	21° 0 4 × 730	2°56 4°23	24° 8 25°16	16°53 17°31	1° 0 1° 3	9° 5 9° 7	11° 9 11°11	6°21 6°21	16° 6 16° 5	5°44 5°45	6°47 6°44	29°54 0 Ω 1	17°47 17°44	W 5 T 6
T 6 F 7	22 3 / 42	12°42'01 13°40'18	18°20	5°50	25°16 26°25	1/°31 18° 9	1° 6	9° 9	11°11	6°22	16° 3	5°R45	6°44	0° 8	17°44 17°41	F 7
S 8	23 5 35	14°38'36	2 ප් 28	7°15	20°23	18°47	1° 9	9°12	11°16	6°23	16° 2	5°44	6°37	0°14	17°39	S 8
S 9	23 9 32	15°36'56	16°55	8°38	28°41	19°25	1°11	9°14	11°18	6°23	16° 1	5°42	6°34	0°21	17°36	S 9
M10	23 13 28	16°35'17	1≈35	10° 0	29°49	20° 3	1°13	9°17	11°21	6°24	16° 0	5°40	6°31	0°28	17°33	M10
T 11	23 17 25	17°33'40	16°24	11°21	0 M .57	20°41	1°15	9°19	11°23	6°25	15°59	5°38	6°28	0°34	17°31	T 11
W12	23 21 22	18°32'05	1 15	12°41	2° 5	21°19	1°17	9°22	11°26	6°25	15°57	5°36	6°25	0°41	17°28	W12
T 13	23 25 18	19°30'31	15°59	13°59	3°12	21°57	1°19	9°25	11°28	6°26	15°56	5°34	6°21	0°48	17°26	T 13
F 14 S 15	23 29 15 23 33 11	20°29'00 21°27'30	0 Υ 29 14°41	15°15 16°30	4°20 5°27	22°35 23°12	1°20 1°21	9°28 9°31	11°31 11°34	6°27 6°28	15°55 15°54	5°D33 5°33	6°18 6°15	0°55 1° 1	17°23 17°21	F 14 S 15
S 16	23 37 8	22°26'02	28°29	17°43	6°34	23°50	1°23	9°34	11°37	6°29	15°52	5°34	6°12	1° 8	17°18	S 16
M17	23 41 4	23°24'37	11853	18°55	7°41	24°28	1°23	9°37	11°39	6°30	15°51	5°35	6° 9	1°15	17°16	M17
T 18 W19	23 45 1 23 48 57	24°23'13 25°21'52	24°52 7 Ⅲ 31	20° 5 21°12	8°48 9°55	25° 6 25°43	1°24 1°24	9°40 9°44	11°42 11°45	6°31 6°32	15°50 15°49	5°36 5°37	6° 5 6° 2	1°21 1°28	17°14 17°12	T 18 W19
T 20	23 52 54	26°20'33	19°51	21°12 22°18	11° 2	25°43 26°21	1°25	9°47	11°48	6°33	15°47	5°38	5°59	1°35	17 12 17° 9	T 20
F 21	23 56 51	20°20'33 27°19'17	1957	23°22	12° 8	26°59	1°R25	9°51	11°51	6°34	15°46	5°R38	5°56	1°42	17° 7	F 21
S 22	0 0 47	28°18'02	13°54	24°23	13°15	27°36	1°25	9°54	11°54	6°35	15°45	5°37	5°53	1°48	17° 5	S 22
S 23	0 4 44	29°16'50	25°47	25°22	14°21	28°14	1°24	9°58	11°57	6°36	15°44	5°37	5°50	1°55	17° 3	S 23
M24	0 8 40	0 ≏ 15'40	$7\Omega_{38}$	26°18	15°27	28°51	1°24	10° 2	12° 0	6°37	15°43	5°36	5°46	2° 2	17° 1	M24
T 25	0 12 37	1°14'32	19°34	27°11	16°33	29°29	1°23	10° 6	12° 3	6°38	15°42	5°35	5°43	2° 8	16°59	T 25
W26	0 16 33	2°13'27	1 Mp 36	28° 1	17°39	0 TD 6	1°22	10° 9	12° 6	6°39	15°40	5°35	5°40	2°15	16°57	W26
T 27 F 28	0 20 30 0 24 26	3°12'23 4°11'22	13°47 26°11	28°47 29°30	18°44 19°50	0°44 1°21	1°21 1°20	10°13 10°18	12° 9 12°12	6°41 6°42	15°39 15°38	5°35 5°34	5°37 5°34	2°22 2°28	16°55 16°54	T 27 F 28
F 28 S 29	0 24 26 0 28 23	5°10'23	26°11 8 Ω 47	29°30 0 M 9	19°50 20°55	1°21 1°59	1°20 1°18	10°18 10°22	12°12 12°15	6°42 6°43	15°38 15°37	5°34 5°34	5°34 5°30	2°28 2°35	16°54 16°52	F 28 S 29
S 30	0 28 23	5 10 25 6 ♀ 9'25	21 Ω 36	0ML43	20 33 22 M 0	2 m 36	1 I I16	10 22 10 × 726	12 13 12 11	6 × 744	15 X 36	5 <u>0</u> 34	5 ≙ 27	$2\Omega_{42}$	16°52 16≈50	S 30

Delta T = 15.19 sec

OCTOBER 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 36 16	7 ♀ 8'30	4 M .40	1 M .13	23M 5	3 m) 14	1°R14	10 ∡ 30	12 M 21	6 ₹ 46	15°R35	5°R34	5 ≏ 24	2 Ω 49	16°R48	M 1
T 2	0 40 13	8° 7'37	17°57	1°37	24° 9	3°51	1 Ⅱ 12	10°35	12°25	6°47	15 ∺ 33	5 ≏ 34	5°21	2°55	16 ≈ 47	T 2
W 3	0 44 9	9° 6'45	1 ∡ 727	1°56	25°14	4°28	1°10	10°39	12°28	6°48	15°32	5°34	5°18	3° 2	16°45	W 3
T 4	0 48 6	10° 5'56	15°10	2° 9	26°18	5° 6	1° 7	10°44	12°31	6°50	15°31	5°33	5°15	3° 9	16°44	T 4
F 5	0 52 2	11° 5'08	29° 4	2°R15	27°22	5°43	1° 4	10°48	12°35	6°51	15°30	5°33	5°11	3°15	16°42	F 5
S 6	0 55 59	12° 4'22	13 る 9	2°14	28°26	6°20	1° 1	10°53	12°38	6°53	15°29	5°D33	5° 8	3°22	16°41	S 6
S 7	0 59 55	13° 3'38	27°22	2° 6	29°29	6°58	0°58	10°58	12°41	6°54	15°28	5°33	5° 5	3°29	16°40	S 7
M 8	1 3 52	14° 2'55	11≈42	1°50	0 ∡ ³32	7°35	0°55	11° 3	12°45	6°56	15°27	5°34	5° 2	3°36	16°39	M 8
T 9	1 7 48	15° 2'14	26° 5	1°26	1°35	8°12	0°51	11° 7	12°48	6°57	15°26	5°34	4°59	3°42	16°37	T 9
W10	1 11 45	16° 1'35	10 ∺ 27	0°53	2°38	8°49	0°48	11°12	12°51	6°59	15°25	5°35	4°56	3°49	16°36	W10
T 11	1 15 42	17° 0'58	24°45	0°12	3°40	9°26	0°44	11°17	12°55	7° 0	15°24	5°36	4°52	3°56	16°35	T 11
F 12	1 19 38	18° 0'22	8 Υ 54	29 ≏ 24	4°42	10° 3	0°40	11°22	12°58	7° 2	15°23	5°R36	4°49	4° 2	16°34	F 12
S 13	1 23 35	18°59'49	22°49	28°27	5°44	10°41	0°35	11°28	13° 2	7° 4	15°22	5°35	4°46	4° 9	16°33	S 13
S 14	1 27 31	19°59'18	6 8 27	27°25	6°46	11°18	0°31	11°33	13° 5	7° 5	15°21	5°34	4°43	4°16	16°32	S 14
M15	1 31 28	20°58'49	19°45	26°16	7°47	11°55	0°26	11°38	13° 9	7° 7	15°20	5°32	4°40	4°22	16°32	M15
T 16	1 35 24	21°58'22	2∏44	25° 4	8°48	12°32	0°21	11°43	13°12	7° 9	15°19	5°30	4°36	4°29	16°31	T 16
W17	1 39 21	22°57'57	15°23	23°50	9°48	13° 9	0°16	11°49	13°16	7°10	15°18	5°27	4°33	4°36	16°30	W17
T 18	1 43 17	23°57'35	27°45	22°36	10°48	13°46	0°11	11°54	13°20	7°12	15°17	5°25	4°30	4°43	16°30	T 18
F 19	1 47 14	24°57'15	9953	21°25	11°48	14°23	0° 6	12° 0	13°23	7°14	15°16	5°24	4°27	4°49	16°29	F 19
S 20	1 51 11	25°56'57	21°51	20°17	12°47	15° 0	0° 1	12° 5	13°27	7°16	15°15	5°D23	4°24	4°56	16°29	S 20
S 21	1 55 7	26°56'41	3 Ω 44	19°16	13°46	15°36	29 8 55	12°11	13°30	7°18	15°14	5°23	4°21	5° 3	16°28	S 21
M22	1 59 4	27°56'28	15°35	18°24	14°45	16°13	29°49	12°17	13°34	7°19	15°13	5°24	4°17	5° 9	16°28	M22
T 23	2 3 0	28°56'17	27°31	17°41	15°43	16°50	29°43	12°22	13°38	7°21	15°13	5°25	4°14	5°16	16°27	T 23
W24	2 6 57	29°56'08	9 ™ 36	17° 9	16°41	17°27	29°37	12°28	13°41	7°23	15°12	5°27	4°11	5°23	16°27	W24
T 25	2 10 53	0 M 56'01	21°54	16°48	17°38	18° 4	29°31	12°34	13°45	7°25	15°11	5°29	4° 8	5°29	16°27	T 25
F 26	2 14 50	1°55'56	4 ≗ 27	16°D38	18°35	18°40	29°24	12°40	13°49	7°27	15°10	5°R29	4° 5	5°36	16°27	F 26
S 27	2 18 46	2°55'53	17°18	16°40	19°31	19°17	29°18	12°46	13°52	7°29	15° 9	5°29	4° 1	5°43	16°D27	S 27
S 28	2 22 43	3°55'53	0 M 29	16°53	20°27	19°54	29°11	12°52	13°56	7°31	15° 9	5°27	3°58	5°50	16°27	S 28
M29	2 26 39	4°55'54	13°57	17°16	21°23	20°31	29° 4	12°58	14° 0	7°33	15° 8	5°23	3°55	5°56	16°27	M29
T 30	2 30 36	5°55'57	27°42	17°48	22°17	21° 7	28°58	13° 4	14° 3	7°35	15° 7	5°19	3°52	6° 3	16°27	T 30
W31	2 34 33	6M56'02	11 ∡ 139	18 ≏ 30	23 × 12	21 m 44	28 8 51	13 ∡ 10	14 M 7	7 .₹ 37	15 ∺ 7	5 ≙ 14	3 ≏ 49	6 Ω 10	16≈27	W31

Delta T = 15.20 sec

NOVEMBER 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)Å(#	В	S.	ß	Ç	۸٥	Day
T 1	2 38 29	7 M 56'09	25 ∡ ¹46	19 ₽ 19	24 × 5	22 Mp 20	28°R43	13 × 16	14 M .11	7 .₹ 39	15°R 6	5°R 9	3 <u>₽</u> 46	6 Ω 16	16≈28	T 1
F 2	2 42 26	8°56'17	9 ප 57	20°16	24°58	22°57	28 8 36	13°23	14°15	7°41	15 ¥ 5	5 ♀ 5	3°42	6°23	16°28	F 2
S 3	2 46 22	9°56'27	24°11	21°18	25°50	23°33	28°29	13°29	14°18	7°43	15° 5	5° 2	3°39	6°30	16°29	S 3
S 4	2 50 19	10°56'39	8≈22	22°26	26°42	24°10	28°21	13°35	14°22	7°45	15° 4	5°D 1	3°36	6°37	16°29	S 4
M 5	2 54 15	11°56'51	22°31	23°38	27°33	24°46	28°14	13°42	14°26	7°47	15° 3	5° 2	3°33	6°43	16°30	M 5
T 6	2 58 12	12°57'06	6) €34	24°55	28°23	25°23	28° 6	13°48	14°30	7°49	15° 3	5° 3	3°30	6°50	16°30	T 6
W 7	3 2 8	13°57'21	20°31	26°15	29°13	25°59	27°58	13°54	14°33	7°51	15° 2	5° 4	3°27	6°57	16°31	W 7
T 8	3 6 5	14°57'39	4 Υ21	27°37	0ਰ 1	26°35	27°51	14° 1	14°37	7°53	15° 2	5°R 5	3°23	7° 3	16°32	T 8
F 9	3 10 2	15°57'57	18° 1	29° 3	0°49	27°12	27°43	14° 7	14°41	7°55	15° 1	5° 4	3°20	7°10	16°32	F 9
S 10	3 13 58	16°58'17	1832	0 M .30	1°36	27°48	27°35	14°14	14°44	7°57	15° 1	5° 2	3°17	7°17	16°33	S 10
S 11	3 17 55	17°58'39	14°50	1°59	2°22	28°24	27°27	14°20	14°48	8° 0	15° 0	4°57	3°14	7°23	16°34	S 11
M12	3 21 51	18°59'03	27°54	3°29	3° 7	29° 0	27°19	14°27	14°52	8° 2	15° 0	4°50	3°11	7°30	16°35	M12
T 13	3 25 48	19°59'28	10 Ⅱ 44	5° 0	3°52	29°37	27°11	14°34	14°56	8° 4	15° 0	4°42	3° 7	7°37	16°36	T 13
W14	3 29 44	20°59'55	23°18	6°32	4°35	0 ჲ 13	27° 3	14°40	14°59	8° 6	14°59	4°33	3° 4	7°43	16°38	W14
T 15	3 33 41	22° 0'24	5937	8° 5	5°17	0°49	26°55	14°47	15° 3	8° 8	14°59	4°24	3° 1	7°50	16°39	T 15
F 16	3 37 37	23° 0'55	17°44	9°38	5°58	1°25	26°47	14°54	15° 7	8°10	14°58	4°17	2°58	7°57	16°40	F 16
S 17	3 41 34	24° 1'27	29°41	11°12	6°38	2° 1	26°38	15° 1	15°11	8°13	14°58	4°12	2°55	8° 4	16°41	S 17
S 18	3 45 31	25° 2'01	11 Ω 32	12°46	7°16	2°37	26°30	15° 7	15°14	8°15	14°58	4° 9	2°52	8°10	16°43	S 18
M19	3 49 27	26° 2'37	23°23	14°21	7°54	3°13	26°22	15°14	15°18	8°17	14°58	4°D 7	2°48	8°17	16°44	M19
T 20	3 53 24	27° 3'14	5 m)17	15°55	8°30	3°49	26°14	15°21	15°22	8°19	14°57	4° 8	2°45	8°24	16°46	T 20
W21	3 57 20	28° 3'53	17°20	17°30	9° 5	4°25	26° 6	15°28	15°25	8°22	14°57	4° 9	2°42	8°30	16°47	W21
T 22	4 1 17	29° 4'34	29°38	19° 5	9°38	5° 1	25°58	15°35	15°29	8°24	14°57	4°R10	2°39	8°37	16°49	T 22
F 23	4 5 13	0 ₮ 5'16	12 ≏ 15	20°39	10°10	5°36	25°49	15°42	15°33	8°26	14°57	4° 9	2°36	8°44	16°51	F 23
S 24	4 9 10	1° 6'00	25°15	22°14	10°41	6°12	25°41	15°49	15°36	8°28	14°57	4° 7	2°33	8°50	16°52	S 24
S 25	4 13 6	2° 6'46	8 M .39	23°49	11° 9	6°48	25°33	15°56	15°40	8°31	14°56	4° 3	2°29	8°57	16°54	S 25
M26	4 17 3	3° 7'33	22°27	25°23	11°37	7°24	25°25	16° 3	15°44	8°33	14°56	3°55	2°26	9° 4	16°56	M26
T 27	4 21 0	4° 8'21	6 ₮ 37	26°58	12° 2	7°59	25°17	16°10	15°47	8°35	14°56	3°46	2°23	9°11	16°58	T 27
W28	4 24 56	5° 9'11	21° 3	28°32	12°26	8°35	25° 9	16°17	15°51	8°37	14°56	3°36	2°20	9°17	17° 0	W28
T 29	4 28 53	6°10'02	5 る 39	0 才 7	12°48	9°10	25° 1	16°24	15°54	8°40	14°D56	3°26	2°17	9°24	17° 2	T 29
F 30	4 32 49	7 . ₹10'53	20 궁 18	1 √ 141	13 る 8	9 ≙ 46	24 8 53	16 × 31	15 M 58	8 才 42	14 米 56	3 ≏ 17	2 ჲ 13	9 Ω 31	17≈ 4	F 30

Delta T = 15.20 sec

DECEMBER 1810 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c°	Ç	ķ	Day
S 1	4 36 46	8 ≯ 11'46	4≈51	3 ∡ 16	13 ට 27	10 ≏ 21	24°R46	16 ∡ 38	16M 2	8 ∡ 744	14 米 56	3°R10	2 ₽ 10	9 Ω 37	17≈ 6	S 1
S 2	4 40 42	9°12'39	19°15	4°50	13°43	10°57	24 8 38	16°45	16° 5	8°46	14°56	3 º 6	2° 7	9°44	17° 9	S 2
M 3	4 44 39	10°13'34	3 ∺ 26	6°24	13°57	11°32	24°30	16°52	16° 9	8°49	14°56	3° 5	2° 4	9°51	17°11	M 3
T 4	4 48 35	11°14'29	17°23	7°58	14° 9	12° 7	24°23	16°59	16°12	8°51	14°57	3°D 5	2° 1	9°57	17°13	T 4
W 5	4 52 32	12°15'24	1 Υ 5	9°32	14°18	12°43	24°15	17° 6	16°16	8°53	14°57	3°R 5	1°58	10° 4	17°16	W 5
T 6	4 56 29	13°16'20	14°35	11° 7	14°26	13°18	24° 8	17°13	16°19	8°55	14°57	3° 5	1°54	10°11	17°18	T 6
F 7	5 0 25	14°17'17	27°52	12°41	14°31	13°53	24° 1	17°20	16°22	8°58	14°57	3° 2	1°51	10°18	17°20	F 7
S 8	5 4 22	15°18'15	10858	14°15	14°33	14°28	23°54	17°27	16°26	9° 0	14°57	2°57	1°48	10°24	17°23	S 8
S 9	5 8 18	16°19'14	23°54	15°49	14°R34	15° 3	23°47	17°34	16°29	9° 2	14°57	2°48	1°45	10°31	17°26	S 9
M10	5 12 15	17°20'13	6 Ⅱ 38	17°24	14°31	15°38	23°40	17°41	16°33	9° 4	14°58	2°37	1°42	10°38	17°28	M10
T 11	5 16 11	18°21'13	19°12	18°58	14°27	16°13	23°33	17°48	16°36	9° 7	14°58	2°24	1°39	10°44	17°31	T 11
W12	5 20 8	19°22'14	1935	20°32	14°19	16°48	23°26	17°55	16°39	9° 9	14°58	2°10	1°35	10°51	17°34	W12
T 13	5 24 5	20°23'15	13°47	22° 7	14°10	17°23	23°20	18° 3	16°42	9°11	14°59	1°56	1°32	10°58	17°37	T 13
F 14	5 28 1	21°24'18	25°50	23°42	13°57	17°58	23°13	18°10	16°46	9°13	14°59	1°44	1°29	11° 4	17°39	F 14
S 15	5 31 58	22°25'21	7 Ω 45	25°17	13°43	18°32	23° 7	18°17	16°49	9°16	14°59	1°34	1°26	11°11	17°42	S 15
S 16	5 35 54	23°26'25	19°34	26°52	13°26	19° 7	23° 1	18°24	16°52	9°18	15° 0	1°27	1°23	11°18	17°45	S 16
M17	5 39 51	24°27'30	1 m 22	28°27	13° 6	19°42	22°55	18°31	16°55	9°20	15° 0	1°22	1°19	11°24	17°48	M17
T 18	5 43 47	25°28'35	13°14	0중 2	12°44	20°16	22°49	18°38	16°58	9°22	15° 1	1°21	1°16	11°31	17°51	T 18
W19	5 47 44	26°29'41	25°14	1°38	12°20	20°51	22°44	18°45	17° 2	9°24	15° 1	1°20	1°13	11°38	17°54	W19
T 20	5 51 40	27°30'49	7 <u>₽</u> 28	3°13	11°54	21°25	22°38	18°52	17° 5	9°27	15° 1	1°20	1°10	11°45	17°58	T 20
F 21	5 55 37	28°31'56	20° 2	4°49	11°26	22° 0	22°33	18°59	17° 8	9°29	15° 2	1°19	1° 7	11°51	18° 1	F 21
S 22	5 59 34	29°33'05	3 M 0	6°25	10°57	22°34	22°28	19° 6	17°11	9°31	15° 3	1°16	1° 4	11°58	18° 4	S 22
S 23	6 3 30	0 ට 34'14	16°26	8° 1	10°25	23° 8	22°23	19°13	17°14	9°33	15° 3	1°11	1° 0	12° 5	18° 7	S 23
M24	6 7 27	1°35'24	0 ₹ 21	9°38	9°53	23°42	22°18	19°20	17°17	9°35	15° 4	1° 3	0°57	12°11	18°11	M24
T 25	6 11 23	2°36'34	14°44	11°14	9°19	24°16	22°14	19°27	17°20	9°37	15° 4	0°52	0°54	12°18	18°14	T 25
W26	6 15 20	3°37'45	29°29	12°51	8°44	24°51	22° 9	19°34	17°22	9°39	15° 5	0°40	0°51	12°25	18°17	W26
T 27	6 19 16	4°38'56	14 궁 28	14°28	8° 8	25°24	22° 5	19°41	17°25	9°41	15° 6	0°28	0°48	12°31	18°21	T 27
F 28	6 23 13	5°40'07	29°33	16° 4	7°32	25°58	22° 1	19°48	17°28	9°44	15° 6	0°17	0°45	12°38	18°24	F 28
S 29	6 27 9	6°41'18	14 ≈ 32	17°41	6°55	26°32	21°57	19°55	17°31	9°46	15° 7	0° 9	0°41	12°45	18°28	S 29
S 30	6 31 6	7°42'29	29°17	19°18	6°18	27° 6	21°54	20° 2	17°34	9°48	15° 8	0° 3	0°38	12°51	18°31	S 30
M31	6 35 3	8 건 43'39	13) 43	20 궁 55	5 전 42	27 ≏ 40	21850	20 × 9	17 M .36	9 才 50	15 ¥ 8	0 亞 0	0 ჲ 35	12 \O 58	18 ≈ 35	M31

Delta T = 15.21 sec

JANUARY 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 38 59	9 る 44'50	27) (48	22 ~3 1	5°R 6	28 £ 13	21°R47	20×15	17 M .39	9 ∡ 752	15 ¥ 9	29°D59	0 ჲ 32	13 Ω 5	18 ≈ 38	T 1
W 2	6 42 56	10°46'00	11 ° (31	24° 8	4 건 31	28°47	21 8 44	20°22	17°42	9°54	15°10	29°R59	0°29	13°11	18°42	W 2
T 3	6 46 52	11°47'10	24°53	25°43	3°57	29°20	21°41	20°29	17°44	9°56	15°11	29 m 59	0°25	13°18	18°46	T 3
F 4	6 50 49	12°48'19	7 8 59	27°19	3°24	29°53	21°38	20°36	17°47	9°58	15°12	29°57	0°22	13°25	18°50	F 4
S 5	6 54 45	13°49'28	20°49	28°53	2°52	0 M 27	21°36	20°43	17°49	10° 0	15°13	29°52	0°19	13°32	18°53	S 5
S 6	6 58 42	14°50'37	3 Ⅱ 26	0≈27	2°22	1° 0	21°34	20°49	17°52	10° 2	15°13	29°44	0°16	13°38	18°57	S 6
M 7	7 2 38	15°51'45	15°54	1°59	1°54	1°33	21°32	20°56	17°54	10° 4	15°14	29°33	0°13	13°45	19° 1	M 7
T 8	7 6 35	16°52'53	28°12	3°30	1°28	2° 6	21°30	21° 3	17°57	10° 6	15°15	29°20	0°10	13°52	19° 5	T 8
W 9	7 10 32	17°54'00	10©21	4°59	1° 4	2°39	21°28	21° 9	17°59	10° 7	15°16	29° 6	0° 6	13°58	19° 9	W 9
T 10	7 14 28	18°55'08	22°24	6°25	0°42	3°12	21°27	21°16	18° 1	10° 9	15°17	28°53	0° 3	14° 5	19°13	T 10
F 11	7 18 25	19°56'14	4Ω20	7°49	0°22	3°44	21°26	21°22	18° 3	10°11	15°18	28°41	0° 0	14°12	19°16	F 11
S 12	7 22 21	20°57'21	16°12	9°10	0° 5	4°17	21°24	21°29	18° 6	10°13	15°19	28°30	29 m 57	14°18	19°20	S 12
S 13	7 26 18	21°58'27	28° 1	10°27	29×750	4°49	21°24	21°35	18° 8	10°15	15°20	28°23	29°54	14°25	19°24	S 13
M14	7 30 14	22°59'33	9 m 49	11°39	29°37	5°22	21°23	21°42	18°10	10°17	15°21	28°19	29°51	14°32	19°28	M14
T 15	7 34 11	24° 0'39	21°40	12°46	29°27	5°54	21°23	21°48	18°12	10°18	15°22	28°17	29°47	14°38	19°32	T 15
W16	7 38 7	25° 1'44	3 2 40	13°48	29°20	6°26	21°D23	21°54	18°14	10°20	15°23	28°D17	29°44	14°45	19°36	W16
T 17	7 42 4	26° 2'49	15°51	14°42	29°15	6°59	21°23	22° 1	18°16	10°22	15°24	28°17	29°41	14°52	19°41	T 17
F 18 S 19	7 46 1 7 49 57	26° 249 27° 3'53 28° 4'58	28°21 11 M .13	15°29 16° 7	29°13 29°13 29°13	7°31 8° 2	21°23 21°23 21°23	22° 7 22°13	18°18 18°20	10°24 10°25	15°26 15°27	28°R18 28°17	29°38 29°35	14°52 14°58 15° 5	19°45 19°49	F 18 S 19
S 20	7 53 54	29° 6'01	24°32	16°36	29°15	8°34	21°24	22°19	18°21	10°27	15°28	28°14	29°31	15°12	19°53	S 20
M21	7 57 50	0≈ 7'05	8₹20	16°55	29°20	9° 6	21°25	22°25	18°23	10°29	15°29	28° 9	29°28	15°19	19°57	M21
T 22	8 1 47	1° 8'08	22°39	17°R 3	29°27	9°38	21°26	22°32	18°25	10°30	15°30	28° 1	29°25	15°25	20° 1	T 22
W23	8 5 43	2° 9'11	7₹25	17° 0	29°37	10° 9	21°27	22°38	18°27	10°32	15°31	27°52	29°22	15°32	20° 5	W23
T 24	8 9 40	3°10'12	22°30	16°45	29°49	10°40	21°28	22°44	18°28	10°33	15°33	27°43	29°19	15°39	20°10	T 24
F 25	8 13 36	4°11'13	7≈47	16°19	0 云 3	11°11	21°30	22°49	18°30	10°35	15°34	27°35	29°16	15°45	20°14	F 25
S 26	8 17 33	5°12'13	23° 3	15°42	0°18	11°43	21°32	22°55	18°31	10°36	15°35	27°29	29°12	15°52	20°18	S 26
S 27	8 21 30	6°13'12	8 ∺ 7	14°55	0°36	12°13	21°34	23° 1	18°33	10°38	15°36	27°25	29° 9	15°59	20°22	S 27
M28	8 25 26	7°14'10	22°53	13°59	0°56	12°44	21°36	23° 7	18°34	10°39	15°38	27°D24	29° 6	16° 5	20°27	M28
T 29	8 29 23	8°15'07	7 Y 14	12°55	1°18	13°15	21°39	23°13	18°36	10°41	15°39	27°24	29° 3	16°12	20°31	T 29
W30	8 33 19	9°16'02	21° 8	11°46	1°42	13°45	21°41	23°18	18°37	10°42	15°40	27°25	29° 0	16°19	20°35	W30
T 31	8 37 16	10≈16'56	4 8 37	10≈34	2 ප 7	14 M .16	21 8 44	23 ∡ 724	18 M .38	10 ∡ 743	15) (42	27°R26	28 m /56	16 Ω 25	20≈39	T 31

Delta T = 15.22 sec

FEBRUARY 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	8 41 12	11≈17'48	17 8 43	9°R20	2 ට 34	14M46	21847	23 × 129	18 M .39	10 ∡ 745	15) (43	27°R26	28 m 53	16 Ω 32	20≈44	F 1
S 2	8 45 9	12°18'39	0 П 29	8 ≈ 7	3° 3	15°16	21°51	23°35	18°40	10°46	15°44	27 m 24	28°50	16°39	20°48	S 2
S 3	8 49 5	13°19'29	12°58	6°56	3°33	15°46	21°54	23°40	18°42	10°47	15°46	27°20	28°47	16°45	20°52	S 3
M 4	8 53 2	14°20'17	25°15	5°50	4° 5	16°16	21°58	23°46	18°43	10°49	15°47	27°14	28°44	16°52	20°57	M 4
T 5	8 56 59	15°21'04	79522	4°50	4°38	16°46	22° 2	23°51	18°44	10°50	15°48	27° 7	28°41	16°59	21° 1	T 5
W 6	9 0 55	16°21'50	19°21	3°57	5°13	17°15	22° 6	23°56	18°45	10°51	15°50	26°59	28°37	17° 5	21° 5	W 6
T 7	9 4 52	17°22'34	1 Ω 16	3°11	5°49	17°44	22°10	24° 1	18°45	10°52	15°51	26°51	28°34	17°12	21°10	T 7
F 8	9 8 48	18°23'17	13° 7	2°33	6°26	18°13	22°14	24° 6	18°46	10°53	15°53	26°44	28°31	17°19	21°14	F 8
S 9	9 12 45	19°23'58	24°57	2° 4	7° 5	18°42	22°19	24°11	18°47	10°54	15°54	26°38	28°28	17°25	21°18	S 9
S 10	9 16 41	20°24'38	6 M)47	1°42	7°45	19°11	22°23	24°16	18°48	10°56	15°55	26°34	28°25	17°32	21°23	S 10
M11	9 20 38	21°25'17	18°39	1°29	8°26	19°40	22°28	24°21	18°48	10°57	15°57	26°32	28°22	17°39	21°27	M11
T 12	9 24 34	22°25'54	0 ჲ 36	1°D23	9° 8	20° 8	22°33	24°26	18°49	10°58	15°58	26°D32	28°18	17°45	21°31	T 12
W13	9 28 31	23°26'30	12°40	1°24	9°51	20°37	22°39	24°31	18°50	10°59	16° 0	26°33	28°15	17°52	21°36	W13
T 14	9 32 28	24°27'05	24°56	1°32	10°35	21° 5	22°44	24°36	18°50	11° 0	16° 1	26°35	28°12	17°59	21°40	T 14
F 15	9 36 24	25°27'38	7 M 27	1°47	11°20	21°33	22°50	24°40	18°51	11° 0	16° 3	26°36	28° 9	18° 6	21°45	F 15
S 16	9 40 21	26°28'11	20°16	2° 7	12° 7	22° 0	22°56	24°45	18°51	11° 1	16° 4	26°38	28° 6	18°12	21°49	S 16
S 17	9 44 17	27°28'42	3 ₹ 29	2°33	12°54	22°28	23° 2	24°49	18°51	11° 2	16° 6	26°R38	28° 2	18°19	21°53	S 17
M18	9 48 14	28°29'12	17° 8	3° 4	13°41	22°55	23° 8	24°53	18°52	11° 3	16° 7	26°36	27°59	18°26	21°57	M18
T 19	9 52 10	29°29'40	1 る 13	3°40	14°30	23°22	23°14	24°58	18°52	11° 4	16° 9	26°34	27°56	18°32	22° 2	T 19
W20	9 56 7	0 ∺ 30'08	15°44	4°20	15°20	23°49	23°20	25° 2	18°52	11° 5	16°10	26°30	27°53	18°39	22° 6	W20
T 21	10 0 3	1°30'34	0≈38	5° 5	16°10	24°16	23°27	25° 6	18°52	11° 5	16°12	26°27	27°50	18°46	22°10	T 21
F 22	10 4 0	2°30'58	15°46	5°53	17° 1	24°42	23°34	25°10	18°52	11° 6	16°13	26°23	27°47	18°52	22°15	F 22
S 23	10 7 57	3°31'21	1 ∺ 0	6°44	17°53	25° 8	23°41	25°14	18°R52	11° 7	16°15	26°21	27°43	18°59	22°19	S 23
S 24	10 11 53	4°31'42	16° 9	7°39	18°45	25°34	23°48	25°18	18°52	11° 7	16°16	26°20	27°40	19° 6	22°23	S 24
M25	10 15 50	5°32'01	1 Υ 4	8°36	19°38	26° 0	23°55	25°22	18°52	11° 8	16°18	26°D19	27°37	19°12	22°28	M25
T 26	10 19 46	6°32'18	15°37	9°37	20°32	26°26	24° 2	25°26	18°52	11° 8	16°20	26°20	27°34	19°19	22°32	T 26
W27	10 23 43	7°32'33	29°45	10°39	21°26	26°51	24°10	25°29	18°52	11° 9	16°21	26°21	27°31	19°26	22°36	W27
T 28	10 27 39	8) 32'47	13 8 26	11 ≈ 45	22 궁 21	27 M .16	24 8 18	25 × 33	18 M .51	11 ~ 9	16) €23	26Mp23	27 Mg 28	19 Ω 32	22≈40	T 28

Delta T = 15.23 sec

MARCH 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(并	В	N.	v	Ç	Q K	Day
F 1	10 31 36	9) € 32'58	26 8 40	12≈52	23 궁 16	27 M 40	24 8 25	25 ∡ ³36	18°R51	11 × 10	16) 24	26 m 24	27 Mg 24	19 Ω 39	22≈44	F 1
S 2	10 35 32	10°33'07	9 Ⅲ 31	14° 2	24°12	28° 5	24°33	25°40	18 M .51	11°10	16°26	26°R24	27°21	19°46	22°49	S 2
S 3	10 39 29	11°33'14	22° 1	15°13	25° 9	28°29	24°42	25°43	18°50	11°11	16°27	26°24	27°18	19°52	22°53	S 3
M 4	10 43 25	12°33'19	49915	16°27	26° 6	28°53	24°50	25°46	18°50	11°11	16°29	26°23	27°15	19°59	22°57	M 4
T 5	10 47 22	13°33'22	16°18	17°42	27° 3	29°16	24°58	25°50	18°49	11°11	16°31	26°21	27°12	20° 6	23° 1	T 5
W 6	10 51 19	14°33'23	28°12	18°59	28° 1	29°40	25° 7	25°53	18°49	11°12	16°32	26°20	27° 8	20°12	23° 5	W 6
T 7	10 55 15	15°33'22	10 N 2	20°18	28°59	0 才 3	25°15	25°56	18°48	11°12	16°34	26°18	27° 5	20°19	23° 9	T 7
F 8	10 59 12	16°33'18	21°51	21°38	29°58	0°25	25°24	25°58	18°47	11°12	16°35	26°16	27° 2	20°26	23°13	F 8
S 9	11 3 8	17°33'13	3 Mp 42	23° 0	0≈57	0°48	25°33	26° 1	18°47	11°12	16°37	26°15	26°59	20°32	23°17	S 9
S 10	11 7 5	18°33'05	15°36	24°23	1°57	1°10	25°42	26° 4	18°46	11°13	16°38	26°15	26°56	20°39	23°21	S 10
M11	11 11 1	19°32'56	27°36	25°48	2°57	1°32	25°51	26° 6	18°45	11°13	16°40	26°D15	26°53	20°46	23°25	M11
T 12	11 14 58	20°32'44	9 ≙ 43	27°14	3°57	1°53	26° 1	26° 9	18°44	11°13	16°42	26°15	26°49	20°52	23°29	T 12
W13	11 18 54	21°32'31	22° 0	28°41	4°58	2°14	26°10	26°11	18°43	11°13	16°43	26°15	26°46	20°59	23°33	W13
T 14	11 22 51 11 26 48	22°32'16 23°31'59	4ML28 17°10	0 米 10 1°40	5°59 7°0	2°35 2°55	26°20 26°29	26°14 26°16	18°42 18°41	11°R13	16°45 16°46	26°16 26°16	26°43 26°40	21° 6 21°12	23°37 23°41	T 14 F 15
F 15 S 16	11 26 48	23°31'39 24°31'41	0×7 7	3°11	8° 2	3°15	26°29 26°39	26°18	18°41	11°13	16°48	26°16	26°40 26°37	21°12	23°41 23°45	S 16
				_												
S 17	11 34 41	25°31'20	13°22	4°44	9° 4	3°35	26°49	26°20	18°39	11°13	16°49	26°16	26°33	21°26	23°49	S 17
M18	11 38 37	26°30'58	26°57	6°18	10° 6	3°54	26°59	26°22	18°38	11°13	16°51	26°16	26°30	21°32	23°53	M18
T 19 W20	11 42 34 11 46 30	27°30'35 28°30'09	10 궁 51 25° 6	7°54 9°30	11° 9 12°12	4°13 4°31	27° 9 27°19	26°24 26°26	18°36 18°35	11°12 11°12	16°53 16°54	26°16 26°16	26°27 26°24	21°39 21°46	23°57 24° 0	T 19 W20
T 21	11 40 30	28 30 09 29°29'42	23 0 9 ≈ 38	11° 8	13°15	4°49	27°29	26°27	18°34	11°12	16°56	26°17	26°21	21°52	24° 4	T 21
F 22	11 50 27	$0\mathbf{\Upsilon}29'13$	24°25	12°47	14°18	5° 7	27°40	26°29	18°32	11°12	16°57	26°17	26°18	21°59	24° 8	F 22
S 23	11 58 20	1°28'42	9 X 19	14°28	15°22	5°24	27°50	26°30	18°31	11°12	16°59	26°17	26°14	22° 6	24°11	S 23
S 24	12 2 17	2°28'10	24°13	16°10	16°26	5°40	28° 1	26°32	18°30	11°11	17° 0	26°R18	26°11	22°12	24°15	S 24
M25	12 2 1 / 12 6 13	3°27'35	24°13 9 Υ 1	16°10 17°53	16°26 17°30	5°57	28°12	26°32 26°33	18°28	11°11	17° 0	26°R18	26° 11	22°12	24°13	M25
T 26	12 10 10	4°26'58	23°33	19°37	18°35	6°12	28°23	26°34	18°27	11°11	17° 3	26°17	26° 5	22°26	24°22	T 26
W27	12 14 6	5°26'19	7 8 44	21°23	19°39	6°28	28°33	26°35	18°25	11°10	17° 5	26°16	26° 2	22°32	24°26	W27
T 28	12 18 3	6°25'38	21°32	23°10	20°44	6°42	28°44	26°36	18°23	11°10	17° 6	26°15	25°59	22°39	24°29	T 28
F 29	12 21 59	7°24'54	4 Ⅱ 54	24°59	21°49	6°57	28°56	26°37	18°22	11° 9	17° 8	26°13	25°55	22°46	24°33	F 29
S 30	12 25 56	8°24'09	17°51	26°49	22°54	7°10	29° 7	26°38	18°20	11° 9	17° 9	26°12	25°52	22°52	24°36	S 30
S 31	12 29 52	9 Y 23'21	0ණ26	28) 40	24≈ 0	7 .₹ 24	29 8 18	26 ₮ 38	18 M .18	11🗷 8	17) 11	26 m)12	25 m 49	22 N 59	24≈39	S 31

Delta T = 15.24 sec

APRIL 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 33 49	10 Υ 22'30	129542	0 Υ 33	25≈ 5	7 . ₹36	29 8 29	26 × 39	18°R16	11°R 8	17) 12	26°D11	25 Mp 46	23 N 6	24≈43	M 1
T 2	12 37 45	11°21'38	24°45	2°27	26°11	7°49	29°41	26°39	18 M J5	11 才 7	17°14	26 Mp 12	25°43	23°12	24°46	T 2
W 3	12 41 42	12°20'43	6 Ω 39	4°22	27°17	8° 0	29°52	26°40	18°13	11° 6	17°15	26°13	25°39	23°19	24°49	W 3
T 4	12 45 39	13°19'45	18°28	6°19	28°23	8°11	0 Π 4	26°40	18°11	11° 6	17°17	26°14	25°36	23°26	24°52	T 4
F 5	12 49 35	14°18'46	0 m)17	8°17	29°29	8°22	0°16	26°40	18° 9	11° 5	17°18	26°16	25°33	23°32	24°56	F 5
S 6	12 53 32	15°17'44	12°10	10°17	0 ∺ 36	8°32	0°28	26°R40	18° 7	11° 4	17°20	26°17	25°30	23°39	24°59	S 6
S 7	12 57 28	16°16'40	24°10	12°18	1°42	8°41	0°39	26°40	18° 5	11° 4	17°21	26°R18	25°27	23°46	25° 2	S 7
M 8	13 1 25	17°15'34	6 ₽ 19	14°20	2°49	8°50	0°51	26°40	18° 3	11° 3	17°22	26°17	25°24	23°52	25° 5	M 8
T 9	13 5 21	18°14'26	18°41	16°23	3°56	8°58	1° 3	26°40	18° 1	11° 2	17°24	26°16	25°20	23°59	25° 8	T 9
W10	13 9 18	19°13'16	1 M _15	18°27	5° 3	9° 6	1°15	26°39	17°59	11° 1	17°25	26°13	25°17	24° 6	25°11	W10
T 11	13 13 14	20°12'04	14° 3	20°32	6°10	9°13	1°28	26°39	17°57	11° 0	17°26	26°10	25°14	24°12	25°14	T 11
F 12	13 17 11	21°10'50	27° 5	22°37	7°18	9°19	1°40	26°38	17°55	11° 0	17°28	26° 6	25°11	24°19	25°17	F 12
S 13	13 21 8	22° 9'34	10 × 20	24°44	8°25	9°25	1°52	26°38	17°52	10°59	17°29	26° 2	25° 8	24°26	25°19	S 13
S 14	13 25 4	23° 8'17	23°49	26°51	9°33	9°30	2° 4	26°37	17°50	10°58	17°31	25°59	25° 4	24°32	25°22	S 14
M15	13 29 1	24° 6'57	7 云 30	28°57	10°40	9°34	2°17	26°36	17°48	10°57	17°32	25°57	25° 1	24°39	25°25	M15
T 16	13 32 57	25° 5'37	21°24	1 8 4	11°48	9°37	2°29	26°35	17°46	10°56	17°33	25°D56	24°58	24°46	25°28	T 16
W17	13 36 54	26° 4'14	5≈29	3°10	12°56	9°40	2°42	26°34	17°44	10°55	17°34	25°56	24°55	24°52	25°30	W17
T 18	13 40 50	27° 2'50	19°44	5°16	14° 4	9°42	2°54	26°33	17°41	10°54	17°36	25°57	24°52	24°59	25°33	T 18
F 19	13 44 47	28° 1'24	4) € 8	7°21	15°12	9°44	3° 7	26°32	17°39	10°53	17°37	25°59	24°49	25° 6	25°35	F 19
S 20	13 48 43	28°59'57	18°36	9°24	16°21	9°R45	3°20	26°31	17°37	10°52	17°38	26°R 0	24°45	25°12	25°38	S 20
S 21	13 52 40	29°58'28	3 Y 5	11°26	17°29	9°44	3°33	26°29	17°34	10°50	17°39	26° 0	24°42	25°19	25°40	S 21
M22	13 56 37	0 8 56'57	17°31	13°25	18°38	9°44	3°45	26°28	17°32	10°49	17°41	25°58	24°39	25°26	25°43	M22
T 23	14 0 33	1°55'24	1846	15°23	19°46	9°42	3°58	26°26	17°29	10°48	17°42	25°55	24°36	25°32	25°45	T 23
W24	14 4 30	2°53'50	15°47	17°17	20°55	9°40	4°11	26°25	17°27	10°47	17°43	25°50	24°33	25°39	25°47	W24
T 25	14 8 26	3°52'13	29°29	19° 9	22° 4	9°37	4°24	26°23	17°25	10°46	17°44	25°44	24°30	25°46	25°49	T 25
F 26	14 12 23	4°50'35	12 Ⅱ 49	20°58	23°13	9°33	4°37	26°21	17°22	10°45	17°45	25°37	24°26	25°52	25°51	F 26
S 27	14 16 19	5°48'55	25°48	22°43	24°21	9°28	4°50	26°19	17°20	10°43	17°47	25°31	24°23	25°59	25°54	S 27
S 28	14 20 16	6°47'12	8925	24°25	25°30	9°23	5° 3	26°17	17°17	10°42	17°48	25°26	24°20	26° 6	25°56	S 28
M29	14 24 12	7°45'28	20°43	26° 4	26°40	9°17	5°17	26°15	17°15	10°41	17°49	25°23	24°17	26°12	25°58	M29
T 30	14 28 9	8 8 43'42	2 Ω 48	27 8 38	27) 49	9 ∡ 10	5 Ⅱ 30	26 х 13	17 M 12	10 × 39	17) 50	25 m 21	24 Mp 14	26 Ω 19	26≈ 0	T 30

Delta T = 15.25 sec

MAY 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
W 1	14 32 6	9 8 41'53	14 Ω 42	29 8 9	28 米 58	9°R 2	5 Ⅱ 43	26°R11	17°R10	10°R38	17 米 51	25°D21	24 Mp 10	26№26	26≈ 1	W 1
T 2	14 36 2	10°40'03	26°31	0Д36	0 Υ 7	8 才 54	5°56	26 ₹ 8	17 M 7	10 ∡ 37	17°52	25 Mg 22	24° 7	26°32	26° 3	T 2
F 3	14 39 59	11°38'10	8 m 21	1°58	1°17	8°45	6°10	26° 6	17° 5	10°35	17°53	25°24	24° 4	26°39	26° 5	F 3
S 4	14 43 55	12°36'16	20°17	3°17	2°26	8°35	6°23	26° 3	17° 2	10°34	17°54	25°R25	24° 1	26°46	26° 7	S 4
S 5	14 47 52	13°34'20	2 ₽ 22	4°31	3°36	8°24	6°37	26° 1	17° 0	10°33	17°55	25°25	23°58	26°52	26° 8	S 5
M 6	14 51 48	14°32'22	14°40	5°41	4°45	8°13	6°50	25°58	16°57	10°31	17°56	25°23	23°55	26°59	26°10	M 6
T 7	14 55 45	15°30'22	27°15	6°46	5°55	8° 1	7° 3	25°55	16°55	10°30	17°57	25°19	23°51	27° 6	26°11	T 7
W 8	14 59 41	16°28'20	10 M 7	7°47	7° 5	7°48	7°17	25°52	16°52	10°28	17°58	25°13	23°48	27°12	26°13	W 8
T 9	15 3 38	17°26'17	23°16	8°43	8°15	7°35	7°31	25°49	16°50	10°27	17°59	25° 5	23°45	27°19	26°14	T 9
F 10	15 7 34	18°24'13	6 ₹ 43	9°35	9°24	7°21	7°44	25°46	16°47	10°26	18° 0	24°56	23°42	27°26	26°16	F 10
S 11	15 11 31	19°22'07	20°23	10°22	10°34	7° 6	7°58	25°43	16°45	10°24	18° 1	24°47	23°39	27°32	26°17	S 11
S 12	15 15 28	20°19'59	4 궁 15	11° 4	11°44	6°51	8°11	25°40	16°42	10°23	18° 2	24°39	23°36	27°39	26°18	S 12
M13	15 19 24	21°17'51	18°14	11°42	12°54	6°35	8°25	25°37	16°40	10°21	18° 2	24°33	23°32	27°46	26°19	M13
T 14	15 23 21	22°15'41	2≈19	12°15	14° 5	6°19	8°39	25°34	16°37	10°20	18° 3	24°29	23°29	27°52	26°21	T 14
W15	15 27 17	23°13'30	16°26	12°43	15°15	6° 1	8°52	25°30	16°35	10°18	18° 4	24°27	23°26	27°59	26°22	W15
T 16	15 31 14	24°11'17	0) €35	13° 6	16°25	5°44	9° 6	25°27	16°32	10°17	18° 5	24°D27	23°23	28° 6	26°23	T 16
F 17	15 35 10	25° 9'04	14°43	13°24	17°35	5°26	9°20	25°24	16°30	10°15	18° 6	24°28	23°20	28°12	26°24	F 17
S 18	15 39 7	26° 6'49	28°51	13°37	18°46	5° 7	9°34	25°20	16°27	10°13	18° 6	24°R28	23°16	28°19	26°24	S 18
S 19	15 43 3	27° 4'34	12 Y 55	13°45	19°56	4°48	9°47	25°16	16°25	10°12	18° 7	24°27	23°13	28°26	26°25	S 19
M20	15 47 0	28° 2'17	26°54	13°R49	21° 7	4°29	10° 1	25°13	16°22	10°10	18° 8	24°23	23°10	28°32	26°26	M20
T 21	15 50 57	28°59'59	10 8 45	13°48	22°17	4° 9	10°15	25° 9	16°20	10° 9	18° 8	24°17	23° 7	28°39	26°27	T 21
W22	15 54 53	29°57'40	24°24	13°42	23°28	3°49	10°29	25° 5	16°17	10° 7	18° 9	24° 8	23° 4	28°46	26°27	W22
T 23	15 58 50	0∏55'20	7 Ⅱ 50	13°32	24°38	3°29	10°43	25° 2	16°15	10° 6	18°10	23°57	23° 1	28°52	26°28	T 23
F 24	16 2 46	1°52'58	20°58	13°18	25°49	3° 9	10°57	24°58	16°12	10° 4	18°10	23°46	22°57	28°59	26°28	F 24
S 25	16 6 43	2°50'36	39549	13° 0	27° 0	2°48	11°10	24°54	16°10	10° 2	18°11	23°35	22°54	29° 5	26°29	S 25
S 26	16 10 39	3°48'12	16°22	12°38	28°10	2°27	11°24	24°50	16° 8	10° 1	18°11	23°25	22°51	29°12	26°29	S 26
M27	16 14 36	4°45'46	28°38	12°13	29°21	2° 7	11°38	24°46	16° 5	9°59	18°12	23°18	22°48	29°19	26°30	M27
T 28	16 18 33	5°43'19	10 Ω 42	11°46	0 8 32	1°46	11°52	24°42	16° 3	9°57	18°13	23°13	22°45	29°25	26°30	T 28
W29	16 22 29	6°40'51	22°35	11°16	1°43	1°25	12° 6	24°38	16° 1	9°56	18°13	23°10	22°42	29°32	26°30	W29
T 30	16 26 26	7°38'22	4 m 25	10°44	2°54	1° 4	12°20	24°34	15°58	9°54	18°14	23°D 9	22°38	29°39	26°30	T 30
F 31	16 30 22	8 Ⅲ 35'51	16 M)14	10耳11	4 8 4	0 才 44	12 Ⅲ 34	24 × 29	15 M 56	9 ≯ 53	18) 14	23 Mg 9	22 m 35	29 Ω 45	26≈30	F 31

Delta T = 15.26 sec

JUNE 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	16 34 19	9 Ⅱ 33'19	28 m 10	9°R38	5 8 15	0°R23	12 Ⅱ 48	24°R25	15°R54	9°R51	18) 14	23°R 9	22 Mg 32	29 Ω 52	26°R30	S 1
S 2	16 38 15	10°30'45	10 ≏ 18	9Ⅱ 4	6°26	0 ∡ 3	13° 2	24 × 121	15 M 52	9 , 749	18°15	23 m/ 8	22°29	29°59	26≈30	S 2
M 3	16 42 12	11°28'11	22°41	8°31	7°37	29 M 43	13°16	24°17	15°49	9°48	18°15	23° 5	22°26	0 m) 5	26°30	M 3
T 4	16 46 8	12°25'35	5 M 25	7°59	8°49	29°24	13°30	24°13	15°47	9°46	18°16	23° 0	22°22	0°12	26°30	T 4
W 5	16 50 5	13°22'58	18°30	7°29	10° 0	29° 4	13°44	24° 8	15°45	9°44	18°16	22°52	22°19	0°19	26°30	W 5
T 6	16 54 1	14°20'21	1 才 58	7° 1	11°11	28°45	13°58	24° 4	15°43	9°43	18°16	22°41	22°16	0°25	26°29	T 6
F 7	16 57 58	15°17'42	15°47	6°35	12°22	28°27	14°11	24° 0	15°41	9°41	18°17	22°30	22°13	0°32	26°29	F 7
S 8	17 1 55	16°15'03	29°53	6°12	13°33	28° 9	14°25	23°55	15°39	9°40	18°17	22°18	22°10	0°39	26°29	S 8
S 9	17 5 51	17°12'23	14 ਰ 11	5°53	14°45	27°51	14°39	23°51	15°37	9°38	18°17	22° 8	22° 7	0°45	26°28	S 9
M10	17 9 48	18° 9'42	28°35	5°38	15°56	27°34	14°53	23°47	15°35	9°36	18°17	22° 0	22° 3	0°52	26°28	M10
T 11	17 13 44	19° 7'01	13≈ 0	5°26	17° 7	27°18	15° 7	23°42	15°33	9°35	18°17	21°54	22° 0	0°59	26°27	T 11
W12	17 17 41	20° 4'19	27°20	5°19	18°19	27° 2	15°21	23°38	15°31	9°33	18°18	21°51	21°57	1° 5	26°26	W12
T 13	17 21 37	21° 1'37	11) 34	5°D16	19°30	26°46	15°35	23°33	15°29	9°32	18°18	21°50	21°54	1°12	26°26	T 13
F 14	17 25 34	21°58'55	25°40	5°18	20°42	26°32	15°49	23°29	15°27	9°30	18°18	21°50	21°51	1°19	26°25	F 14
S 15	17 29 31	22°56'12	9 Υ 36	5°24	21°53	26°17	16° 3	23°24	15°25	9°29	18°18	21°49	21°47	1°25	26°24	S 15
S 16	17 33 27	23°53'29	23°22	5°34	23° 5	26° 4	16°17	23°20	15°24	9°27	18°18	21°47	21°44	1°32	26°23	S 16
M17	17 37 24	24°50'46	7 と 0	5°50	24°16	25°51	16°30	23°16	15°22	9°25	18°18	21°43	21°41	1°39	26°22	M17
T 18	17 41 20	25°48'02	20°27	6°10	25°28	25°40	16°44	23°11	15°20	9°24	18°18	21°36	21°38	1°45	26°21	T 18
W19	17 45 17	26°45'19	3 Ⅱ 43	6°34	26°40	25°28	16°58	23° 7	15°18	9°22	18°R18	21°26	21°35	1°52	26°20	W19
T 20	17 49 13	27°42'35	16°47	7° 3	27°51	25°18	17°12	23° 2	15°17	9°21	18°18	21°14	21°32	1°59	26°19	T 20
F 21	17 53 10	28°39'50	29°37	7°37	29° 3	25° 9	17°26	22°58	15°15	9°19	18°18	21° 1	21°28	2° 5	26°18	F 21
S 22	17 57 6	29°37'05	129514	8°15	0 Ⅱ 15	25° 0	17°39	22°53	15°14	9°18	18°18	20°48	21°25	2°12	26°17	S 22
S 23	18 1 3	0934'20	24°37	8°57	1°27	24°52	17°53	22°49	15°12	9°16	18°18	20°37	21°22	2°18	26°15	S 23
M24	18 5 0	1°31'35	6Ω46	9°44	2°38	24°45	18° 7	22°45	15°11	9°15	18°18	20°28	21°19	2°25	26°14	M24
T 25	18 8 56	2°28'48	18°45	10°35	3°50	24°39	18°21	22°40	15° 9	9°13	18°18	20°22	21°16	2°32	26°12	T 25
W26	18 12 53	3°26'02	0 m 36	11°30	5° 2	24°33	18°34	22°36	15° 8	9°12	18°18	20°18	21°13	2°38	26°11	W26
T 27	18 16 49	4°23'15	12°24	12°30	6°14	24°29	18°48	22°32	15° 6	9°10	18°18	20°17	21° 9	2°45	26° 9	T 27
F 28	18 20 46	5°20'27	24°13	13°33	7°26	24°25	19° 2	22°27	15° 5	9° 9	18°17	20°D17	21° 6	2°52	26° 8	F 28
S 29	18 24 42	6°17'39	6 ₾ 8	14°41	8°38	24°22	19°15	22°23	15° 4	9° 8	18°17	20°R17	21° 3	2°58	26° 6	S 29
S 30	18 28 39	7 9 314'51	18 ≏ 15	15 Ⅱ 52	9∏50	24M20	19 Ⅲ 29	22 √ 19	15 M 2	9 . ₹ 6	18) 17	20 m /16	21 Mp 0	3 Mp 5	26≈ 5	S 30

Delta T = 15.27 sec

JULY 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę,	Day
M 1	18 32 35	89512'03	0 M .40	17 I 7	11 I I 2	24°R19	19 Ⅱ 42	22°R15	15°R 1	9°R 5	18°R17	20°R14	20 m 57	3 Mp 12	26°R 3	M 1
T 2	18 36 32	9° 9'14	13°26	18°26	12°14	24°D18	19°56	22 × 11	15 ™ 0	9 ∡ 7 3	18 米 16	20 m 10	20°53	3°18	26≈ 1	T 2
W 3	18 40 29	10° 6'25	26°37	19°49	13°26	24M19	20° 9	22° 7	14°59	9° 2	18°16	20° 3	20°50	3°25	25°59	W 3
T 4	18 44 25	11° 3'35	10 × 14	21°16	14°39	24°20	20°23	22° 2	14°58	9° 1	18°16	19°55	20°47	3°32	25°57	T 4
F 5	18 48 22	12° 0'46	24°17	22°47	15°51	24°22	20°36	21°58	14°57	9° 0	18°15	19°45	20°44	3°38	25°56	F 5
S 6	18 52 18	12°57'57	8 궁 42	24°21	17° 3	24°25	20°49	21°54	14°56	8°58	18°15	19°35	20°41	3°45	25°54	S 6
S 7	18 56 15	13°55'07	23°22	25°58	18°15	24°29	21° 3	21°51	14°55	8°57	18°15	19°25	20°38	3°52	25°52	S 7
M 8	19 0 11	14°52'18	8≈10	27°39	19°28	24°34	21°16	21°47	14°54	8°56	18°14	19°18	20°34	3°58	25°49	M 8
T 9	19 4 8	15°49'29	22°58	29°24	20°40	24°39	21°29	21°43	14°53	8°55	18°14	19°13	20°31	4° 5	25°47	T 9
W10	19 8 4	16°46'41	7 ∺ 39	19512	21°52	24°45	21°42	21°39	14°53	8°53	18°13	19°11	20°28	4°12	25°45	W10
T 11	19 12 1	17°43'53	22° 8	3° 3	23° 5	24°52	21°56	21°35	14°52	8°52	18°13	19°D10	20°25	4°18	25°43	T 11
F 12	19 15 58	18°41'05	6 Υ 21	4°56	24°17	25° 0	22° 9	21°32	14°51	8°51	18°12	19°11	20°22	4°25	25°41	F 12
S 13	19 19 54	19°38'18	20°17	6°53	25°30	25° 8	22°22	21°28	14°51	8°50	18°12	19°R11	20°19	4°32	25°38	S 13
S 14	19 23 51	20°35'32	3 8 57	8°51	26°42	25°17	22°35	21°24	14°50	8°49	18°11	19°11	20°15	4°38	25°36	S 14
M15	19 27 47	21°32'46	17°22	10°52	27°55	25°27	22°48	21°21	14°50	8°48	18°11	19°8	20°12	4°45	25°34	M15
T 16	19 31 44	22°30'01	0Д32	12°55	29° 7	25°38	23° 1	21°17	14°49	8°47	18°10	19° 3	20° 9	4°51	25°31	T 16
W17	19 35 40	23°27'17	13°28	15° 0	0920	25°49	23°14	21°14	14°49	8°46	18°10	18°55	20° 6	4°58	25°29	W17
T 18	19 39 37	24°24'34	26°12	17° 5	1°33	26° 1	23°27	21°10	14°48	8°44	18° 9	18°47	20° 3	5° 5	25°26	T 18
F 19	19 43 33	25°21'51	89544	19°12	2°46	26°13	23°39	21° 7	14°48	8°43	18° 8	18°37	19°59	5°11	25°24	F 19
S 20	19 47 30	26°19'08	21° 5	21°19	3°58	26°27	23°52	21° 4	14°48	8°43	18° 8	18°28	19°56	5°18	25°21	S 20
S 21	19 51 27	27°16'27	3 Ω 15	23°27	5°11	26°41	24° 5	21° 1	14°48	8°42	18° 7	18°19	19°53	5°25	25°19	S 21
M22	19 55 23	28°13'45	15°16	25°35	6°24	26°56	24°17	20°58	14°47	8°41	18° 6	18°13	19°50	5°31	25°16	M22
T 23	19 59 20	29°11'05	27° 9	27°42	7°37	27°11	24°30	20°55	14°47	8°40	18° 6	18° 8	19°47	5°38	25°14	T 23
W24	20 3 16	0 Ω 8'24	8 m 57	29°49	8°50	27°27	24°43	20°52	14°47	8°39	18° 5	18° 6	19°44	5°45	25°11	W24
T 25	20 7 13	1° 5'45	20°43	1 Ω 55	10° 3	27°44	24°55	20°49	14°D47	8°38	18° 4	18°D 5	19°40	5°51	25° 8	T 25
F 26	20 11 9	2° 3'05	2 ≏ 32	4° 1	11°16	28° 1	25° 7	20°46	14°47	8°37	18° 3	18° 6	19°37	5°58	25° 5	F 26
S 27	20 15 6	3° 0'27	14°26	6° 5	12°29	28°19	25°20	20°43	14°47	8°36	18° 2	18° 8	19°34	6° 5	25° 3	S 27
S 28	20 19 2	3°57'48	26°32	8° 8	13°42	28°37	25°32	20°41	14°47	8°36	18° 2	18° 9	19°31	6°11	25° 0	S 28
M29	20 22 59	4°55'11	8 M .55	10°10	14°55	28°56	25°44	20°38	14°48	8°35	18° 1	18°R 9	19°28	6°18	24°57	M29
T 30	20 26 56	5°52'34	21°39	12°11	16° 8	29°16	25°56	20°36	14°48	8°34	18° 0	18° 8	19°25	6°25	24°54	T 30
W31	20 30 52	6 Ω 49'57	4 ₹ 48	14Ω10	179521	29M36	26耳 8	20 ∡ 33	14 M .48	8 . ₹34	17 米 59	18Mp 5	19 m 21	6 m 31	24≈51	W31

Delta T = 15.29 sec

AUGUST 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 34 49	7 Ω 47'21	18 ∡ 25	16 Ω 7	18934	29M56	26Ⅲ20	20°R31	14 M .49	8°R33	17°R58	18°R 0	19 m)18	6 m 38	24°R48	T 1
F 2	20 38 45	8°44'46	2 ප 31	18° 4	19°47	0 才 18	26°32	20 × 29	14°49	8 ₮ 32	17) (57	17 m 55	19°15	6°45	24≈46	F 2
S 3	20 42 42	9°42'12	17° 1	19°58	21° 0	0°39	26°44	20°27	14°49	8°32	17°56	17°49	19°12	6°51	24°43	S 3
S 4	20 46 38	10°39'38	1≈53	21°51	22°14	1° 2	26°56	20°25	14°50	8°31	17°56	17°44	19° 9	6°58	24°40	S 4
M 5	20 50 35	11°37'06	16°56	23°43	23°27	1°24	27° 8	20°23	14°51	8°31	17°55	17°40	19° 5	7° 4	24°37	M 5
T 6	20 54 31	12°34'34	2) 3	25°33	24°40	1°47	27°19	20°21	14°51	8°30	17°54	17°37	19° 2	7°11	24°34	T 6
W 7	20 58 28	13°32'04	17° 3	27°21	25°54	2°11	27°31	20°19	14°52	8°30	17°53	17°D36	18°59	7°18	24°31	W 7
T 8	21 2 25	14°29'35	1 Y 50	29° 8	27° 7	2°35	27°42	20°17	14°53	8°29	17°52	17°37	18°56	7°24	24°28	T 8
F 9	21 6 21	15°27'07	16°18	0 m 53	28°21	3° 0	27°54	20°16	14°53	8°29	17°51	17°38	18°53	7°31	24°25	F 9
S 10	21 10 18	16°24'40	0 8 25	2°37	29°34	3°25	28° 5	20°14	14°54	8°28	17°50	17°40	18°50	7°38	24°22	S 10
S 11	21 14 14	17°22'15	14° 8	4°19	0 Ω 48	3°50	28°16	20°13	14°55	8°28	17°49	17°R40	18°46	7°44	24°19	S 11
M12	21 18 11	18°19'52	27°30	6° 0	2° 1	4°16	28°27	20°11	14°56	8°28	17°48	17°40	18°43	7°51	24°16	M12
T 13	21 22 7	19°17'30	10耳32	7°39	3°15	4°43	28°38	20°10	14°57	8°28	17°47	17°38	18°40	7°58	24°13	T 13
W14	21 26 4	20°15'10	23°17	9°16	4°29	5° 9	28°49	20° 9	14°58	8°27	17°46	17°36	18°37	8° 4	24° 9	W14
T 15	21 30 0	21°12'51	59346	10°53	5°42	5°37	29° 0	20° 8	14°59	8°27	17°44	17°32	18°34	8°11	24° 6	T 15
F 16	21 33 57	22°10'34	18° 4	12°28	6°56	6° 4	29°11	20° 7	15° 0	8°27	17°43	17°28	18°31	8°18	24° 3	F 16
S 17	21 37 54	23° 8'18	0Ω11	14° 1	8°10	6°32	29°22	20° 6	15° 1	8°27	17°42	17°24	18°27	8°24	24° 0	S 17
S 18	21 41 50	24° 6'04	12°10	15°33	9°23	7° 0	29°32	20° 5	15° 3	8°27	17°41	17°20	18°24	8°31	23°57	S 18
M19	21 45 47	25° 3'51	24° 3	17° 3	10°37	7°29	29°43	20° 5	15° 4	8°26	17°40	17°17	18°21	8°38	23°54	M19
T 20	21 49 43	26° 1'39	5 m 51	18°32	11°51	7°58	29°53	20° 4	15° 5	8°26	17°39	17°16	18°18	8°44	23°51	T 20
W21	21 53 40	26°59'29	17°38	19°59	13° 5	8°28	0ණ 4	20° 4	15° 7	8°D26	17°38	17°D15	18°15	8°51	23°48	W21
T 22	21 57 36	27°57'20	29°25	21°25	14°19	8°58	0°14	20° 3	15° 8	8°26	17°37	17°16	18°11	8°57	23°45	T 22
F 23	22 1 33	28°55'12	11 ≏ 16	22°49	15°33	9°28	0°24	20° 3	15° 9	8°26	17°36	17°17	18° 8	9° 4	23°42	F 23
S 24	22 5 29	29°53'06	23°13	24°12	16°47	9°58	0°34	20° 3	15°11	8°26	17°34	17°18	18° 5	9°11	23°39	S 24
S 25	22 9 26	0 m 51'01	5 M 21	25°33	18° 1	10°29	0°44	20° 3	15°13	8°27	17°33	17°20	18° 2	9°17	23°36	S 25
M26	22 13 22	1°48'57	17°44	26°53	19°15	11° 1	0°54	20°D 3	15°14	8°27	17°32	17°21	17°59	9°24	23°33	M26
T 27	22 17 19	2°46'55	0 ∡ 126	28°11	20°29	11°32	1° 3	20° 3	15°16	8°27	17°31	17°R21	17°56	9°31	23°30	T 27
W28	22 21 16	3°44'54	13°30	29°27	21°43	12° 4	1°13	20° 3	15°18	8°27	17°30	17°21	17°52	9°37	23°27	W28
T 29	22 25 12	4°42'55	27° 0	0 ჲ 41	22°57	12°36	1°22	20° 3	15°19	8°27	17°28	17°20	17°49	9°44	23°24	T 29
F 30	22 29 9	5°40'56	10 궁 57	1°54	24°11	13° 9	1°32	20° 4	15°21	8°28	17°27	17°19	17°46	9°51	23°21	F 30
S 31	22 33 5	6 M 39'00	25 ට 21	3 ₾ 5	25 Ω 25	13 × 741	19541	20 🗷 4	15 M 23	8 ∡ 728	17 ∺ 26	17 m)18	17 M)43	9 m 57	23≈18	S 31

Delta T = 15.30 sec

SEPTEMBER 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(#	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 37 2	7 m 37'04	10≈ 8	4 ₽ 13	26₽40	14 × 14	1950	20 ∡ 5	15 M 25	8 ∡ 128	17°R25	17°R17	17 Mp 40	10 Mp 4	23°R15	S 1
M 2	22 40 58	8°35'10	25°12	5°20	27°54	14°48	1°59	20° 5	15°27	8°29	17) 24	17 M)16	17°36	10°11	23≈12	M 2
T 3	22 44 55	9°33'18	10) (24	6°24	29° 8	15°21	2° 8	20° 6	15°29	8°29	17°22	17°D16	17°33	10°17	23° 9	T 3
W 4	22 48 51	10°31'27	25°36	7°26	0 Mp 22	15°55	2°16	20° 7	15°31	8°29	17°21	17°16	17°30	10°24	23° 6	W 4
T 5	22 52 48	11°29'38	10 Y 37	8°25	1°37	16°29	2°25	20° 8	15°33	8°30	17°20	17°16	17°27	10°30	23° 3	T 5
F 6	22 56 45	12°27'51	25°20	9°22	2°51	17° 4	2°34	20° 9	15°35	8°30	17°19	17°16	17°24	10°37	23° 0	F 6
S 7	23 0 41	13°26'06	9 8 39	10°16	4° 6	17°38	2°42	20°10	15°37	8°31	17°18	17°17	17°21	10°44	22°58	S 7
S 8	23 438	14°24'24	23°33	11° 7	5°20	18°13	2°50	20°11	15°39	8°31	17°16	17°17	17°17	10°50	22°55	S 8
M 9	23 8 34	15°22'43	7 I 0	11°55	6°34	18°49	2°58	20°13	15°42	8°32	17°15	17°17	17°14	10°57	22°52	M 9
T 10	23 12 31	16°21'04	20° 2	12°39	7°49	19°24	3° 6	20°14	15°44	8°33	17°14	17°R17	17°11	11° 4	22°49	T 10
W11	23 16 27	17°19'28	2 9 43	13°19	9° 3	20° 0	3°14	20°16	15°46	8°33	17°13	17°D17	17° 8	11°10	22°47	W11
T 12	23 20 24	18°17'54	15° 6	13°56	10°18	20°35	3°22	20°17	15°49	8°34	17°11	17°17	17° 5	11°17	22°44	T 12
F 13	23 24 20	19°16'22	27°15	14°29	11°32	21°12	3°29	20°19	15°51	8°35	17°10	17°17	17° 2	11°24	22°41	F 13
S 14	23 28 17	20°14'52	9 Ω 14	14°56	12°47	21°48	3°37	20°21	15°54	8°35	17° 9	17°18	16°58	11°30	22°39	S 14
S 15	23 32 14	21°13'23	21° 5	15°19	14° 2	22°24	3°44	20°23	15°56	8°36	17° 8	17°18	16°55	11°37	22°36	S 15
M16	23 36 10	22°11'57	2 m 53	15°37	15°16	23° 1	3°51	20°25	15°59	8°37	17° 7	17°18	16°52	11°44	22°34	M16
T 17	23 40 7	23°10'33	14°40	15°49	16°31	23°38	3°58	20°27	16° 1	8°38	17° 5	17°R19	16°49	11°50	22°31	T 17
W18	23 44 3	24° 9'11	26°29	15°R55	17°46	24°15	4° 5	20°29	16° 4	8°39	17° 4	17°19	16°46	11°57	22°29	W18
T 19	23 48 0	25° 7'51	8 ≏ 21	15°55	19° 0	24°53	4°11	20°32	16° 6	8°40	17° 3	17°18	16°42	12° 4	22°26	T 19
F 20	23 51 56	26° 6'33	20°18	15°48	20°15	25°30	4°18	20°34	16° 9	8°41	17° 2	17°17	16°39	12°10	22°24	F 20
S 21	23 55 53	27° 5'16	2 M 24	15°35	21°30	26° 8	4°24	20°36	16°12	8°42	17° 0	17°16	16°36	12°17	22°21	S 21
S 22	23 59 49	28° 4'02	14°40	15°14	22°44	26°46	4°30	20°39	16°15	8°43	16°59	17°14	16°33	12°23	22°19	S 22
M23	0 3 46	29° 2'49	27° 9	14°45	23°59	27°24	4°36	20°42	16°17	8°44	16°58	17°13	16°30	12°30	22°17	M23
T 24	0 7 43	0 쇼 1'38	9 ∡ 754	14°10	25°14	28° 3	4°42	20°44	16°20	8°45	16°57	17°12	16°27	12°37	22°15	T 24
W25	0 11 39	1° 0'29	22°57	13°27	26°29	28°41	4°48	20°47	16°23	8°46	16°56	17°11	16°23	12°43	22°12	W25
T 26	0 15 36	1°59'22	6 ප 20	12°38	27°44	29°20	4°54	20°50	16°26	8°47	16°54	17°D11	16°20	12°50	22°10	T 26
F 27	0 19 32	2°58'16	20° 6	11°42	28°58	29°59	4°59	20°53	16°29	8°48	16°53	17°11	16°17	12°57	22° 8	F 27
S 28	0 23 29	3°57'12	4≈15	10°41	0 ჲ 13	0 중 38	5° 4	20°56	16°32	8°49	16°52	17°12	16°14	13° 3	22° 6	S 28
S 29	0 27 25	4°56'10	18°46	9°36	1°28	1°17	5° 9	21° 0	16°35	8°50	16°51	17°14	16°11	13°10	22° 4	S 29
M30	0 31 22	5 ≏ 55'09	3 ∺ 35	8 ≏ 28	2 ≏ 43	1 る 57	59914	21 × 3	16 M .38	8 才 52	16 ∺ 50	17 m)15	16Mp 8	13 m) 17	22≈ 2	M30

Delta T = 15.31 sec

OCTOBER 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(,	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	0 35 18	6 ₽ 54'10	18) 37	7°R20	3 ₾ 58	2 ප 36	59619	21 ×7 6	16 M .41	8 ₹ 153	16°R49	17°R15	16Mp 4	13 m 23	22°R 0	T 1
W 2	0 39 15	7°53'14	3 Ƴ 44	6 ≏ 11	5°13	3°16	5°23	21°10	16°44	8°54	16) €48	17 m)14	16° 1	13°30	21≈59	W 2
T 3	0 43 11	8°52'19	18°46	5° 6	6°28	3°56	5°28	21°13	16°47	8°56	16°46	17°13	15°58	13°37	21°57	T 3
F 4	0 47 8	9°51'26	3 8 35	4° 4	7°43	4°36	5°32	21°17	16°50	8°57	16°45	17°10	15°55	13°43	21°55	F 4
S 5	0 51 5	10°50'36	18° 3	3° 9	8°58	5°16	5°36	21°21	16°53	8°58	16°44	17° 7	15°52	13°50	21°53	S 5
S 6	0 55 1	11°49'48	2 I I 6	2°21	10°13	5°57	5°40	21°24	16°57	9° 0	16°43	17° 3	15°48	13°56	21°52	S 6
M 7	0 58 58	12°49'02	15°41	1°43	11°28	6°37	5°43	21°28	17° 0	9° 1	16°42	17° 0	15°45	14° 3	21°50	M 7
T 8	1 2 54	13°48'18	28°49	1°14	12°43	7°18	5°47	21°32	17° 3	9° 3	16°41	16°58	15°42	14°10	21°49	T 8
W 9	1 6 51	14°47'37	119933	0°55	13°58	7°58	5°50	21°36	17° 6	9° 4	16°40	16°D57	15°39	14°16	21°47	W 9
T 10	1 10 47	15°46'58	23°55	0°D48	15°13	8°39	5°53	21°40	17°10	9° 6	16°39	16°58	15°36	14°23	21°46	T 10
F 11	1 14 44	16°46'22	6 Ω 1	0°51	16°28	9°20	5°56	21°44	17°13	9° 7	16°38	16°59	15°33	14°30	21°44	F 11
S 12	1 18 40	17°45'48	17°56	1° 5	17°43	10° 1	5°59	21°49	17°16	9° 9	16°37	17° 1	15°29	14°36	21°43	S 12
S 13	1 22 37	18°45'15	29°45	1°30	18°58	10°43	6° 1	21°53	17°20	9°10	16°36	17° 2	15°26	14°43	21°42	S 13
M14	1 26 34	19°44'46	11 m p31	2° 4	20°13	11°24	6° 4	21°57	17°23	9°12	16°35	17°R 3	15°23	14°50	21°41	M14
T 15	1 30 30	20°44'18	23°19	2°47	21°28	12° 5	6° 6	22° 2	17°27	9°13	16°34	17° 3	15°20	14°56	21°39	T 15
W16	1 34 27	21°43'53	5 ≏ 12	3°38	22°43	12°47	6° 8	22° 6	17°30	9°15	16°33	17° 2	15°17	15° 3	21°38	W16
T 17	1 38 23	22°43'29	17°13	4°37	23°58	13°29	6° 9	22°11	17°33	9°17	16°32	16°58	15°13	15°10	21°37	T 17
F 18	1 42 20	23°43'08	29°22	5°42	25°13	14°11	6°11	22°16	17°37	9°18	16°31	16°53	15°10	15°16	21°36	F 18
S 19	1 46 16	24°42'49	11 M 42	6°53	26°28	14°53	6°12	22°20	17°40	9°20	16°30	16°47	15° 7	15°23	21°35	S 19
S 20	1 50 13	25°42'31	24°14	8° 9	27°44	15°35	6°13	22°25	17°44	9°22	16°29	16°40	15° 4	15°29	21°35	S 20
M21	1 54 9	26°42'16	6 才 57	9°30	28°59	16°17	6°14	22°30	17°48	9°24	16°28	16°33	15° 1	15°36	21°34	M21
T 22	1 58 6	27°42'02	19°54	10°54	0 M _14	16°59	6°15	22°35	17°51	9°25	16°27	16°26	14°58	15°43	21°33	T 22
W23	2 2 3	28°41'51	3 る 4	12°21	1°29	17°42	6°16	22°40	17°55	9°27	16°26	16°22	14°54	15°49	21°33	W23
T 24	2 5 59	29°41'41	16°29	13°51	2°44	18°24	6°16	22°45	17°58	9°29	16°26	16°19	14°51	15°56	21°32	T 24
F 25	2 9 56	0M41'32	0≈ 9	15°23	3°59	19° 7	6°R16	22°50	18° 2	9°31	16°25	16°D18	14°48	16° 3	21°31	F 25
S 26	2 13 52	1°41'25	14° 5	16°57	5°15	19°49	6°16	22°56	18° 5	9°33	16°24	16°19	14°45	16° 9	21°31	S 26
S 27	2 17 49	2°41'20	28°18	18°32	6°30	20°32	6°16	23° 1	18° 9	9°35	16°23	16°20	14°42	16°16	21°31	S 27
M28	2 21 45	3°41'16	12) (46	20° 8	7°45	21°15	6°15	23° 6	18°13	9°37	16°22	16°R21	14°39	16°23	21°30	M28
T 29	2 25 42	4°41'15	27°25	21°45	9° 0	21°58	6°15	23°12	18°16	9°38	16°22	16°20	14°35	16°29	21°30	T 29
W30	2 29 38	5°41'14	12 Y 11	23°23	10°15	22°41	6°14	23°17	18°20	9°40	16°21	16°18	14°32	16°36	21°30	W30
T 31	2 33 35	6 M 41'16	26 Y 58	25 ♀ 1	11 M 30	23 궁 24	6 9 613	23 × 23	18 M 24	9 ,₹ 42	16 ∺ 20	16 M 13	14 M 29	16 M)43	21 ≈ 30	T 31

Delta T = 15.33 sec

NOVEMBER 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	u	ţ	Ŷ,	Day
F 1	2 37 31	7 M 41'19	11837	26 ₽ 39	12 M .46	24궁 7	6°R12	23 × ⁷ 28	18 M 27	9 ∡ 744	16°R19	16°R 6	14Mp26	16 M)49	21°R30	F 1
S 2	2 41 28	8°41'24	26° 2	28°18	14° 1	24°50	69510	23°34	18°31	9°46	16 ∺ 19	15 m 57	14°23	16°56	21°D30	S 2
S 3	2 45 25	9°41'32	10耳 5	29°56	15°16	25°34	6° 9	23°40	18°35	9°48	16°18	15°48	14°19	17° 2	21≈30	S 3
M 4	2 49 21	10°41'41	23°43	1 M .35	16°31	26°17	6° 7	23°45	18°38	9°50	16°17	15°40	14°16	17° 9	21°30	M 4
T 5	2 53 18	11°41'52	6955	3°13	17°46	27° 1	6° 5	23°51	18°42	9°52	16°17	15°33	14°13	17°16	21°30	T 5
W 6	2 57 14	12°42'05	19°42	4°52	19° 2	27°44	6° 2	23°57	18°46	9°54	16°16	15°28	14°10	17°22	21°30	W 6
T 7	3 1 11	13°42'21	2 N 8	6°30	20°17	28°28	6° 0	24° 3	18°50	9°56	16°16	15°25	14° 7	17°29	21°30	T 7
F 8	3 5 7	14°42'38	14°15	8° 8	21°32	29°11	5°57	24° 9	18°53	9°59	16°15	15°D24	14° 4	17°36	21°31	F 8
S 9	3 9 4	15°42'57	26°10	9°45	22°47	29°55	5°55	24°15	18°57	10° 1	16°15	15°25	14° 0	17°42	21°31	S 9
S 10	3 13 1	16°43'18	7 m 59	11°23	24° 3	0≈39	5°52	24°21	19° 1	10° 3	16°14	15°26	13°57	17°49	21°32	S 10
M11	3 16 57	17°43'41	19°45	13° 0	25°18	1°23	5°48	24°27	19° 4	10° 5	16°14	15°R26	13°54	17°56	21°32	M11
T 12	3 20 54	18°44'06	1 ≏ 36	14°37	26°33	2° 7	5°45	24°33	19° 8	10° 7	16°13	15°24	13°51	18° 2	21°33	T 12
W13	3 24 50	19°44'33	13°34	16°13	27°48	2°51	5°41	24°39	19°12	10° 9	16°13	15°20	13°48	18° 9	21°34	W13
T 14	3 28 47	20°45'02	25°43	17°50	29° 4	3°35	5°37	24°46	19°16	10°11	16°12	15°14	13°44	18°16	21°34	T 14
F 15	3 32 43	21°45'32	8M 5	19°26	0 ₹ 19	4°19	5°33	24°52	19°19	10°13	16°12	15° 5	13°41	18°22	21°35	F 15
S 16	3 36 40	22°46'04	20°42	21° 1	1°34	5° 3	5°29	24°58	19°23	10°16	16°11	14°53	13°38	18°29	21°36	S 16
S 17	3 40 36	23°46'38	3 ∡ 34	22°37	2°49	5°47	5°25	25° 5	19°27	10°18	16°11	14°41	13°35	18°36	21°37	S 17
M18	3 44 33	24°47'13	16°40	24°12	4° 5	6°31	5°20	25°11	19°31	10°20	16°11	14°28	13°32	18°42	21°38	M18
T 19	3 48 29	25°47'50	29°58	25°47	5°20	7°16	5°16	25°18	19°34	10°22	16°11	14°17	13°29	18°49	21°39	T 19
W20	3 52 26	26°48'28	13 る 26	27°22	6°35	8° 0	5°11	25°24	19°38	10°24	16°10	14° 8	13°25	18°55	21°40	W20
T 21	3 56 23	27°49'07	27° 5	28°57	7°50	8°45	5° 6	25°31	19°42	10°27	16°10	14° 2	13°22	19° 2	21°41	T 21
F 22	4 0 19	28°49'47	10≈51	0 , 731	9° 6	9°29	5° 1	25°37	19°45	10°29	16°10	13°58	13°19	19° 9	21°43	F 22
S 23	4 4 16	29°50'29	24°46	2° 6	10°21	10°13	4°55	25°44	19°49	10°31	16°10	13°D57	13°16	19°15	21°44	S 23
S 24	4 8 12	0 ∡ 751'11	8): 48	3°40	11°36	10°58	4°50	25°50	19°53	10°33	16° 9	13°R57	13°13	19°22	21°45	S 24
M25	4 12 9	1°51'55	22°58	5°14	12°51	11°43	4°44	25°57	19°57	10°36	16° 9	13°57	13°10	19°29	21°47	M25
T 26	4 16 5	2°52'39	7 Υ 14	6°48	14° 7	12°27	4°38	26° 4	20° 0	10°38	16° 9	13°56	13° 6	19°35	21°48	T 26
W27	4 20 2	3°53'24	21°34	8°22	15°22	13°12	4°32	26°10	20° 4	10°40	16° 9	13°51	13° 3	19°42	21°50	W27
T 28	4 23 58	4°54'11	5 8 54	9°55	16°37	13°56	4°26	26°17	20° 7	10°42	16° 9	13°44	13° 0	19°49	21°51	T 28
F 29	4 27 55	5°54'58	20°10	11°29	17°52	14°41	4°20	26°24	20°11	10°45	16° 9	13°34	12°57	19°55	21°53	F 29
S 30	4 31 52	6 ₹ 155'47	4 Ⅱ 15	13 × 3	19 ×7 8	15≈26	49513	26 × 31	20 M 15	10 ∡ 47	16 米 9	13 Mp 22	12 m 54	20 Mg 2	21≈55	S 30

Delta T = 15.34 sec

DECEMBER 1811 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 35 48	7 .₹ 156'37	18 I 5	14 × 36	20 × 23	16≈11	4°R 7	26 ₹ 38	20 M 18	10 ∡ 149	16°D 9	13°R 9	12 m 50	20 m 9	21≈56	S 1
M 2	4 39 45	8°57'28	19935	16°10	21°38	16°55	499 0	26°44	20°22	10°51	16 ∺ 9	12 m 57	12°47	20°15	21°58	M 2
T 3	4 43 41	9°58'20	14°44	17°43	22°53	17°40	3°53	26°51	20°26	10°54	16° 9	12°46	12°44	20°22	22° 0	T 3
W 4	4 47 38	10°59'14	27°30	19°16	24° 8	18°25	3°46	26°58	20°29	10°56	16° 9	12°37	12°41	20°28	22° 2	W 4
T 5	4 51 34	12° 0'09	9 Ω 56	20°50	25°24	19°10	3°39	27° 5	20°33	10°58	16° 9	12°32	12°38	20°35	22° 4	T 5
F 6	4 55 31	13° 1'05	22° 5	22°23	26°39	19°55	3°32	27°12	20°36	11° 0	16° 9	12°29	12°35	20°42	22° 6	F 6
S 7	4 59 28	14° 2'02	4 Mp 1	23°56	27°54	20°39	3°25	27°19	20°40	11° 3	16° 9	12°28	12°31	20°48	22° 8	S 7
S 8	5 3 24	15° 3'00	15°50	25°30	29° 9	21°24	3°18	27°26	20°43	11° 5	16° 9	12°27	12°28	20°55	22°11	S 8
M 9	5 7 21	16° 4'00	27°37	27° 3	0 궁 25	22° 9	3°10	27°33	20°47	11° 7	16°10	12°27	12°25	21° 2	22°13	M 9
T 10	5 11 17	17° 5'00	9 ≙ 29	28°36	1°40	22°54	3° 3	27°40	20°50	11° 9	16°10	12°25	12°22	21° 8	22°15	T 10
W11	5 15 14	18° 6'02	21°30	0중 9	2°55	23°39	2°55	27°47	20°54	11°12	16°10	12°22	12°19	21°15	22°17	W11
T 12	5 19 10	19° 7'05	3 M .44	1°42	4°10	24°24	2°47	27°54	20°57	11°14	16°10	12°15	12°16	21°22	22°20	T 12
F 13	5 23 7	20° 8'08	16°16	3°15	5°25	25° 9	2°40	28° 1	21° 0	11°16	16°11	12° 5	12°12	21°28	22°22	F 13
S 14	5 27 3	21° 9'13	29° 6	4°47	6°41	25°54	2°32	28° 8	21° 4	11°18	16°11	11°54	12° 9	21°35	22°25	S 14
S 15	5 31 0	22°10'18	12 ,7 17	6°20	7°56	26°39	2°24	28°15	21° 7	11°21	16°11	11°41	12° 6	21°42	22°27	S 15
M16	5 34 57	23°11'25	25°45	7°52	9°11	27°24	2°16	28°22	21°10	11°23	16°12	11°27	12° 3	21°48	22°30	M16
T 17	5 38 53	24°12'31	9 3 29	9°23	10°26	28° 9	2° 8	28°29	21°14	11°25	16°12	11°15	12° 0	21°55	22°33	T 17
W18	5 42 50	25°13'39	23°24	10°54	11°41	28°54	2° 0	28°36	21°17	11°27	16°12	11° 6	11°56	22° 2	22°35	W18
T 19	5 46 46	26°14'46	7≈26	12°24	12°57	29°39	1°52	28°43	21°20	11°30	16°13	10°59	11°53	22° 8	22°38	T 19
F 20	5 50 43	27°15'54	21°33	13°53	14°12	0) €24	1°44	28°50	21°23	11°32	16°13	10°55	11°50	22°15	22°41	F 20
S 21	5 54 39	28°17'02	5) 40	15°22	15°27	1° 9	1°36	28°58	21°27	11°34	16°14	10°D54	11°47	22°21	22°44	S 21
S 22	5 58 36	2 <u>9</u> °18'11	19°47	16°49	16°42	1°54	1°27	29° 5	21°30	11°36	16°14	10°54	11°44	22°28	22°46	S 22
M23	6 2 32	0 궁 19'19	3Υ 52	18°14	17°57	2°39	1°19	29°12	21°33	11°38	16°15	10°R54	11°41	22°35	22°49	M23
T 24	6 6 29	1°20'27	17°55	19°38	19°12	3°24	1°11	29°19	21°36	11°40	16°15	10°53	11°37	22°41	22°52	T 24
W25	6 10 26	2°21'35	1854	20°59	20°27	4° 9	1° 3	29°26	21°39	11°43	16°16	10°49	11°34	22°48	22°55	W25
T 26	6 14 22	3°22'44	15°48	22°18	21°43	4°54	0°55	29°33	21°42	11°45	16°16	10°43	11°31	22°55	22°58	T 26
F 27	6 18 19	4°23'52	29°36	23°34 24°46	22°58 24°13	5°39 6°24	0°47 0°39	29°40 29°47	21°45 21°48	11°47 11°49	16°17 16°18	10°35 10°24	11°28 11°25	23° 1 23° 8	23° 2 23° 5	F 27
S 28	6 22 15	5°25'01	13 Ⅱ 14			-			21-48	11-49	10-18	-	11-25	25 8		S 28
S 29	6 26 12	6°26'09	26°40	25°55	25°28	7° 9	0°30	2 <u>9</u> °54	21°51	11°51	16°18	10°12	11°22	23°15	23° 8	S 29
M30	6 30 8	7°27'18	9951	26°58	26°43	7°54	0°22	0절 1	21°54	11°53	16°19	10° 1	11°18	23°21	23°11	M30
T 31	6 34 5	8 중 28'27	229546	27 궁 56	27 る 58	8 米 39	09୍ତ14	8 중0	21 M 57	11 × 755	16 ∺ 20	9 m p51	11 m y 15	23 m 28	23≈14	T 31

Delta T = 15.36 sec

JANUARY 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 38 1	9 ට 29'35	5 Ω 23	28 궁 47	29 궁 13	9 ∺ 24	0°R 6	0 ට 15	22 M 0	11 ×7 57	16 米 21	9°R43	11 m 12	23 Mp 35	23≈18	W 1
T 2	6 41 58	10°30'44	17°44	29°32	0≈28	10° 9	29∏59	0°22	22° 2	11°59	16°21	9 m 38	11° 9	23°41	23°21	T 2
F 3	6 45 55	11°31'53	29°51	0≈ 8	1°43	10°54	29°51	0°29	22° 5	12° 1	16°22	9°36	11° 6	23°48	23°24	F 3
S 4	6 49 51	12°33'03	11 m) 47	0°35	2°58	11°39	29°43	0°36	22° 8	12° 3	16°23	9°D35	11° 2	23°55	23°28	S 4
S 5	6 53 48	13°34'12	23°36	0°52	4°13	12°24	29°35	0°43	22°11	12° 5	16°24	9°36	10°59	24° 1	23°31	S 5
M 6	6 57 44	14°35'21	5 ₾ 23	0°R59	5°28	13° 9	29°28	0°50	22°13	12° 7	16°25	9°37	10°56	24° 8	23°35	M 6
T 7	7 141	15°36'30	17°15	0°54	6°43	13°54	29°20	0°57	22°16	12° 9	16°25	9°R37	10°53	24°15	23°38	T 7
W 8	7 5 3 7	16°37'40	29°15	0°37	7°58	14°39	29°13	1° 4	22°18	12°11	16°26	9°36	10°50	24°21	23°42	W 8
T 9	7 9 34	17°38'49	11 M .30	0° 9	9°13	15°24	29° 5	1°11	22°21	12°13	16°27	9°33	10°47	24°28	23°45	T 9
F 10	7 13 30	18°39'59	24° 3	29 궁 29	10°27	16° 9	28°58	1°18	22°23	12°15	16°28	9°28	10°43	24°34	23°49	F 10
S 11	7 17 27	19°41'08	6 ₹ 59	28°38	11°42	16°54	28°51	1°25	22°26	12°17	16°29	9°21	10°40	24°41	23°53	S 11
S 12	7 21 24	20°42'18	20°18	27°38	12°57	17°38	28°44	1°32	22°28	12°19	16°30	9°12	10°37	24°48	23°56	S 12
M13	7 25 20	21°43'27	4ਰ 1	26°30	14°12	18°23	28°37	1°38	22°31	12°21	16°31	9° 4	10°34	24°54	24° 0	M13
T 14	7 29 17	22°44'35	18° 5	25°16	15°27	19°8	28°30	1°45	22°33	12°23	16°32	8°56	10°31	25° 1	24° 4	T 14
W15	7 33 13	23°45'44	2≈25	23°58	16°42	19°53	28°23	1°52	22°35	12°25	16°33	8°50	10°28	25° 8	24° 8	W15
T 16	7 37 10	24°46'51	16°55	22°40	17°57	20°38	28°17	1°59	22°37	12°26	16°34	8°45	10°24	25°14	24°11	T 16
F 17	7 41 6	25°47'58	1 米 29	21°22	19°11	21°22	28°10	2° 5	22°40	12°28	16°35	8°44	10°21	25°21	24°15	F 17
S 18	7 45 3	26°49'04	16° 1	20° 9	20°26	22° 7	28° 4	2°12	22°42	12°30	16°36	8°D43	10°18	25°28	24°19	S 18
S 19	7 48 59	27°50'09	0 Υ 27	19° 1	21°41	22°52	27°58	2°19	22°44	12°32	16°37	8°45	10°15	25°34	24°23	S 19
M20	7 52 56	28°51'14	14°43	18° 0	22°55	23°37	27°52	2°25	22°46	12°33	16°38	8°46	10°12	25°41	24°27	M20
T 21	7 56 53	29°52'17	28°47	17° 7	24°10	24°21	27°46	2°32	22°48	12°35	16°40	8°R47	10° 8	25°48	24°31	T 21
W22	8 0 49	0≈53'19	12839	16°22	25°25	25° 6	27°40	2°38	22°50	12°37	16°41	8°46	10° 5	25°54	24°35	W22
T 23	8 4 46	1°54'20	26°18	15°47	26°39	25°51	27°34	2°45	22°52	12°38	16°42	8°44	10° 2	26° 1	24°39	T 23
F 24	8 8 42	2°55'20	9∏44	15°21	27°54	26°35	27°29	2°51	22°53	12°40	16°43	8°40	9°59	26° 8	24°43	F 24
S 25	8 12 39	3°56'19	22°58	15° 4	29° 8	27°20	27°24	2°58	22°55	12°42	16°44	8°34	9°56	26°14	24°47	S 25
S 26	8 16 35	4°57'17	5959	14°55	0 ∺ 23	28° 4	27°19	3° 4	22°57	12°43	16°46	8°28	9°53	26°21	24°51	S 26
M27	8 20 32	5°58'14	18°46	14°D55	1°37	28°49	27°14	3°11	22°59	12°45	16°47	8°22	9°49	26°28	24°55	M27
T 28	8 24 28	6°59'10	1 Q 21	15° 2	2°52	29°33	27° 9	3°17	23° 0	12°46	16°48	8°17	9°46	26°34	24°59	T 28
W29	8 28 25	8° 0'05	13°44	15°16	4° 6	0 Υ 18	27° 4	3°23	23° 2	12°48	16°49	8°14	9°43	26°41	25° 3	W29
T 30	8 32 22	9° 0'58	25°55	15°37	5°21	1° 2	27° 0	3°29	23° 4	12°49	16°51	8°11	9°40	26°47	25° 7	T 30
F 31	8 36 18	10≈ 1'51	7 m 55	16 궁 4	6 ₩35	1 Y 46	26 Ⅱ 56	3 る 36	23 M 5	12 7 51	16 ¥ 52	8°D10	9 m ∤37	26 M 54	25≈11	F 31

Delta T = 15.37 sec

FEBRUARY 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	C.	c c	Ç	ď	Day
S 1	8 40 15	11≈ 2'43	19 m /49	16 ට 36	7) (49	2 Y 31	26°R52	3 ප් 42	23M 6	12 × 752	16 ¥ 53	8 m)11	9 m /34	27 m) 1	25≈15	S 1
S 2	8 44 11	12° 3'34	1 ≏ 37	17°13	9° 4	3°15	26∐48	3°48	23° 8	12°53	16°55	8°13	9°30	27° 7	25°19	S 2
M 3	8 48 8	13° 4'24	13°25	17°55	10°18	3°59	26°44	3°54	23° 9	12°55	16°56	8°14	9°27	27°14	25°23	M 3
T 4	8 52 4	14° 5'13	25°16	18°41	11°32	4°44	26°41	4° 0	23°11	12°56	16°57	8°16	9°24	27°21	25°27	T 4
W 5	8 56 1	15° 6'01	7 ™ 15	19°31	12°46	5°28	26°38	4° 6	23°12	12°57	16°59	8°17	9°21	27°27	25°32	W 5
T 6	8 59 57	16° 6'48	19°27	20°24	14° 0	6°12	26°34	4°12	23°13	12°59	17° 0	8°R17	9°18	27°34	25°36	T 6
F 7	9 3 54	17° 7'34	1 ₹ 758	21°21	15°14	6°56	26°32	4°17	23°14	13° 0	17° 1	8°17	9°14	27°41	25°40	F 7
S 8	9 7 51	18° 8'19	14°50	22°20	16°28	7°40	26°29	4°23	23°15	13° 1	17° 3	8°15	9°11	27°47	25°44	S 8
S 9	9 11 47	19° 9'03	28° 7	23°23	17°42	8°25	26°26	4°29	23°16	13° 2	17° 4	8°12	9° 8	27°54	25°48	S 9
M10	9 15 44	20° 9'46	11 궁 51	24°27	18°56	9° 9	26°24	4°35	23°17	13° 3	17° 6	8°10	9° 5	28° 1	25°53	M10
T 11	9 19 40	21°10'28	26° 1	25°34	20°10	9°53	26°22	4°40	23°18	13° 5	17° 7	8° 7	9° 2	28° 7	25°57	T 11
W12	9 23 37	22°11'08	10≈33	26°43	21°24	10°37	26°20	4°46	23°19	13° 6	17° 8	8° 5	8°59	28°14	26° 1	W12
T 13	9 27 33	23°11'47	25°22	27°54	22°38	11°21	26°18	4°51	23°20	13° 7	17°10	8° 4	8°55	28°21	26° 5	T 13
F 14	9 31 30	24°12'25	10 ∺ 20	29° 7	23°52	12° 5	26°17	4°57	23°21	13° 8	17°11	8°D 4	8°52	28°27	26° 9	F 14
S 15	9 35 26	25°13'01	25°18	0≈21	25° 6	12°49	26°16	5° 2	23°21	13° 9	17°13	8° 4	8°49	28°34	26°14	S 15
S 16	9 39 23	26°13'35	10 Υ 9	1°37	26°19	13°32	26°14	5° 7	23°22	13°10	17°14	8° 5	8°46	28°41	26°18	S 16
M17	9 43 20	27°14'07	24°47	2°55	27°33	14°16	26°14	5°13	23°22	13°11	17°16	8° 6	8°43	28°47	26°22	M17
T 18	9 47 16	28°14'38	9 8 5	4°14	28°46	15° 0	26°13	5°18	23°23	13°11	17°17	8° 7	8°40	28°54	26°26	T 18
W19	9 51 13	29°15'07	23° 4	5°35	0 Υ 0	15°44	26°12	5°23	23°24	13°12	17°19	8°R 8	8°36	29° 1	26°30	W19
T 20	9 55 9	0) (15′34	6 Ⅱ 41	6°56	1°13	16°28	26°12	5°28	23°24	13°13	17°20	8° 8	8°33	29° 7	26°35	T 20
F 21	9 59 6	1°15'59	19°58	8°20	2°27	17°11	26°D12	5°33	23°24	13°14	17°22	8° 7	8°30	29°14	26°39	F 21
S 22	10 3 2	2°16'22	2957	9°44	3°40	17°55	26°12	5°38	23°25	13°15	17°23	8° 7	8°27	29°20	26°43	S 22
S 23	10 6 59	3°16'43	15°40	11°10	4°54	18°39	26°12	5°43	23°25	13°16	17°25	8° 6	8°24	29°27	26°47	S 23
M24	10 10 55	4°17'02	28° 8	12°36	6° 7	19°22	26°13	5°48	23°25	13°16	17°26	8° 5	8°20	29°34	26°51	M24
T 25	10 14 52	5°17'19	10 Ω 25	14° 4	7°20	20° 6	26°14	5°52	23°25	13°17	17°28	8° 5	8°17	29°40	26°55	T 25
W26	10 18 49	6°17'35	22°33	15°33	8°33	20°49	26°14	5°57	23°25	13°18	17°29	8° 5	8°14	29°47	27° 0	W26
T 27	10 22 45	7°17'48	4 Mp 32	17° 3	9°46	21°33	26°16	6° 1	23°R25	13°18	17°31	8° 5	8°11	29°54	27° 4	T 27
F 28	10 26 42	8°18'00	16°26	18°35	10°59	22°16	26°17	6° 6	23°25	13°19	17°33	8° 5	8° 8	0 亚 0	27° 8	F 28
S 29	10 30 38	9 米 18'10	28Mp16	20≈ 7	12 Y 12	22 Y 59	26 Ⅱ 18	6 ට 10	23M25	13 × 19	17) (34	8MD 5	8MD 5	0요 7	27≈12	S 29

Delta T = 15.39 sec

MARCH 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę k	Day
S 1	10 34 35	10 米 18′18	10 ♀ 4	21≈40	13 Y 25	23 Y 43	26耳20	6 ප 15	23°R25	13 × 20	17) 36	8°R 4	8Mp 1	0 ჲ 14	27≈16	S 1
M 2	10 38 31	11°18'25	21°53	23°15	14°38	24°26	26°22	6°19	23 M 25	13°20	17°37	8 Mp 4	7°58	0°20	27°20	M 2
T 3	10 42 28	12°18'30	3 M .47	24°51	15°50	25° 9	26°24	6°23	23°25	13°21	17°39	8° 4	7°55	0°27	27°24	T 3
W 4	10 46 24	13°18'33	15°48 28° 0	26°27 28° 5	17° 3 18°15	25°52 26°36	26°26 26°29	6°27 6°31	23°25 23°24	13°21 13°21	17°40 17°42	8° 3 8° 2	7°52 7°49	0°34 0°40	27°28 27°33	W 4 T 5
T 5 F 6	10 50 21 10 54 17	14°18'35 15°18'35	10×27	28° 3	18°13	20°36 27°19	26°29 26°31	6°35	23°24 23°24	13°21 13°22	17°42 17°43	8°D 2	7°45	0°40 0°47	27°33	T 5 F 6
S 7	10 54 17	16°18'33	23°14	1) 24	20°40	28° 2	26°34	6°39	23°23	13°22	17°45	8° 2	7°42	0°54	27°41	S 7
S 8	11 211	17°18'30	6 ට 23	3° 5	21°53	28°45	26°37	6°43	23°23	13°22	17°47	8° 3	7°39	1° 0	27°45	S 8
M 9	11 6 7	18°18'25	19°59	4°48	23° 5	29°28	26°40	6°47	23°22	13°23	17°48	8° 3	7°36	1° 7	27°49	M 9
T 10	11 10 4	19°18'19	4≈ 1	6°31	24°17	0811	26°44	6°50	23°22	13°23	17°50	8° 4	7°33	1°14	27°53	T 10
W11	11 14 0	20°18'10	18°29	8°16	25°29	0°54	26°47	6°54	23°21	13°23	17°51	8° 5	7°30	1°20	27°57	W11
T 12	11 17 57	21°18'00	3₩20	10° 2	26°41	1°37	26°51	6°57	23°20	13°23	17°53	8°R 6	7°26	1°27	28° 0	T 12
F 13	11 21 53	22°17'48	18°26	11°49	27°53	2°19	26°55	7° 1	23°20	13°23	17°54	8° 6	7°23	1°34	28° 4	F 13
S 14	11 25 50	23°17'34	3 Ƴ 39	13°37	29° 5	3° 2	26°59	7° 4	23°19	13°23	17°56	8° 5	7°20	1°40	28° 8	S 14
S 15	11 29 46	24°17'18	18°49	15°26	0817	3°45	27° 3	7° 7	23°18	13°23	17°58	8° 3	7°17	1°47	28°12	S 15
M16	11 33 43	25°17'00	3 8 46	17°17	1°29	4°28	27° 8	7°10	23°17	13°R23	17°59	8° 1	7°14	1°54	28°16	M16
T 17	11 37 40	26°16'39	18°24	19° 9	2°40	5°10	27°12	7°13	23°16	13°23	18° 1	7°59	7°11	2° 0	28°20	T 17
W18	11 41 36	27°16'17	2 ∏ 37	21° 2	3°52	5°53	27°17	7°16	23°15	13°23	18° 2	7°57	7° 7	2° 7	28°24	W18
T 19 F 20	11 45 33 11 49 29	28°15'52 29°15'25	16°22 29°42	22°56 24°52	5° 3 6°15	6°36 7°18	27°22 27°27	7°19 7°22	23°14 23°13	13°23 13°23	18° 4 18° 5	7°55 7°D55	7° 4 7° 1	2°14 2°20	28°27 28°31	T 19 F 20
S 21	11 49 29	29°13′23 0 Υ 14'55	12937	26°49	7°26	8° 1	27°33	7°24	23°13	13°23	18° 5 18° 7	7°55	6°58	2°27	28°35	S 21
S 22	11 57 22	1°14'23	25°12	28°46	8°37	8°43	27°38	7°27	23°11	13°23	18° 8	7°57	6°55	2°34	28°39	S 22
M23	12 1 19	2°13'49	7 Ω 30	0 Υ 45	9°48	9°26	27°44	7°29	23°10	13°22	18°10	7°58	6°51	2°40	28°42	M23
T 24	12 5 15	3°13'13	19°36	2°45	10°59	10° 8	27°50	7°32	23° 8	13°22	18°11	8° 0	6°48	2°47	28°46	T 24
W25	12 9 12 12 13 9	4°12'34	1 m 33	4°46	12°10 13°21	10°50 11°33	27°56	7°34	23° 7	13°22	18°13 18°15	8° 1	6°45 6°42	2°53 3° 0	28°49 28°53	W25 T 26
T 26 F 27	12 13 9	5°11'53 6°11'10	13°24 25°13	6°48 8°50	13°21 14°31	11°33	28° 2 28° 8	7°36 7°38	23° 6 23° 4	13°22 13°21	18°15 18°16	8°R 1 8° 0	6°42 6°39	3° 0 3° 7	28°53 28°57	F 27
S 28	12 17 3	7°10'25	23 13 7 Ω 1	10°53	15°42	12°57	28°14	7°40	23° 3	13°21	18°18	7°57	6°36	3°13	28 37 29° 0	S 28
S 29	12 24 58	8° 9'37	18°51	12°56	16°52	13°39	28°21	7°42	23° 1	13°20	18°19	7°53	6°32	3°20	29° 4	S 29
M30	12 28 55	9° 8'48	0 M .45	15° 0	18° 2	14°21	28°28	<u>7°44</u>	23° 0	13°20	18°20	7°47	6°29	3°27	29° 7	M30
T 31	12 32 51	10 ° 7'57	12 M 45	17 Y 3	19 8 13	158 4	28 Ⅱ 34	7 궁 46	22 M 58	13 × 19	18 米 22	7 M 42	6Mp26	3 ॒ 33	29≈10	T 31

Delta T = 15.41 sec

APRIL 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
W 1	12 36 48	11 Y 7'04	24M52	19 Y 6	20823	15 8 46	28∏42	7 云 47	22°R56	13°R19	18 ∺ 23	7°R36	6Mp23	3 ≏ 40	29≈14	W 1
T 2	12 40 44	12° 6'09	7 . ₹10	21° 8	21°32	16°28	28°49	7°49	22 M 55	13 ~ 18	18°25	7 ™ 31	6°20	3°47	29°17	T 2
F 3	12 44 41	13° 5'12	19°40	23°10	22°42	17°10	28°56	7°50	22°53	13°18	18°26	7°27	6°16	3°53	29°20	F 3
S 4	12 48 37	14° 4'14	2 පි 26	25°10	23°52	17°51	29° 3	7°52	22°51	13°17	18°28	7°25	6°13	4° 0	29°24	S 4
S 5	12 52 34	15° 3'14	15°30	27° 8	25° 2	18°33	29°11	7°53	22°50	13°17	18°29	7°D24	6°10	4° 7	29°27	S 5
M 6	12 56 31	16° 2'12	28°56	29° 4	26°11	19°15	29°19	7°54	22°48	13°16	18°31	7°24	6° 7	4°13	29°30	M 6
T 7	13 0 27	17° 1'08	12≈46	0 8 58	27°20	19°57	29°26	7°55	22°46	13°15	18°32	7°26	6° 4	4°20	29°33	T 7
W 8	13 4 24	18° 0'02	27° 1	2°49	28°29	20°39	29°34	7°56	22°44	13°14	18°33	7°27	6° 1	4°27	29°36	W 8
T 9	13 8 20	18°58'55	11 米 39	4°36	29°39	21°21	29°43	7°57	22°42	13°14	18°35	7°R27	5°57	4°33	29°39	T 9
F 10	13 12 17	19°57'46	26°37	6°21	0 Ⅱ 47	22° 2	29°51	7°58	22°40	13°13	18°36	7°26	5°54	4°40	29°42	F 10
S 11	13 16 13	20°56'35	11 Y 46	8° 1	1°56	22°44	29°59	7°58	22°38	13°12	18°38	7°23	5°51	4°47	29°45	S 11
S 12	13 20 10	21°55'22	26°59	9°38	3° 5	23°25	0 ෙ 8	7°59	22°36	13°11	18°39	7°17	5°48	4°53	29°48	S 12
M13	13 24 6	22°54'07	128 4	11°10	4°13	24° 7	0°16	7°59	22°34	13°10	18°40	7°11	5°45	5° 0	29°51	M13
T 14	13 28 3	23°52'50	26°52	12°38	5°22	24°49	0°25	8° 0	22°32	13°10	18°42	7° 3	5°42	5° 7	29°54	T 14
W15	13 32 0	24°51'31	11 II 16	14° 1	6°30	25°30	0°34	8° 0	22°30	13° 9	18°43	6°57	5°38	5°13	29°57	W15
T 16	13 35 56	25°50'10	25°12	15°19	7°38	26°12	0°43	8° 0	22°28	13° 8	18°44	6°51	5°35	5°20	29°59	T 16
F 17	13 39 53	26°48'47	8938	16°32	8°46	26°53	0°52	8°R 0	22°26	13° 7	18°46	6°48	5°32	5°27	0) 2	F 17
S 18	13 43 49	27°47'21	21°37	17°40	9°53	27°34	1° 1	8° 0	22°23	13° 6	18°47	6°46	5°29	5°33	0° 5	S 18
S 19	13 47 46	28°45'53	4 Ω 12	18°43	11° 1	28°16	1°10	8° 0	22°21	13° 5	18°48	6°D46	5°26	5°40	0° 8	S 19
M20	13 51 42	29°44'23	16°28	19°41	12° 8	28°57	1°20	8° 0	22°19	13° 4	18°49	6°47	5°22	5°47	0°10	M20
T 21	13 55 39	0 8 42'51	28°30	20°33	13°16	29°38	1°29	7°59	22°17	13° 3	18°51	6°48	5°19	5°53	0°13	T 21
W22	13 59 35	1°41'16	10 m 22	21°19	14°23	0 耳 19	1°39	7°59	22°14	13° 1	18°52	6°R48	5°16	6° 0	0°15	W22
T 23	14 3 32	2°39'40	22°10	22° 0	15°29	1° 0	1°49	7°58	22°12	13° 0	18°53	6°47	5°13	6° 7	0°18	T 23
F 24	14 7 29	3°38'02	3 ≏ 58	22°35	16°36	1°42	1°59	7°58	22°10	12°59	18°54	6°43	5°10	6°13	0°20	F 24
S 25	14 11 25	4°36'21	15°47	23° 5	17°42	2°23	2° 9	7°57	22° 7	12°58	18°55	6°37	5° 7	6°20	0°22	S 25
S 26	14 15 22	5°34'39	27°42	23°29	18°49	3° 4	2°19	7°56	22° 5	12°57	18°57	6°28	5° 3	6°27	0°25	S 26
M27	14 19 18	6°32'55	9 M .44	23°47	19°55	3°45	2°29	7°55	22° 3	12°56	18°58	6°18	5° 0	6°33	0°27	M27
T 28	14 23 15	7°31'09	21°54	24° 0	21° 0	4°26	2°39	7°54	22° 0	12°54	18°59	6° 7	4°57	6°40	0°29	T 28
W29	14 27 11	8°29'21	4 ₹ 14	24° 7	22° 6	5° 7	2°49	7°53	21°58	12°53	19° 0	5°56	4°54	6°47	0°31	W29
T 30	14 31 8	9 8 27'32	16 ₮ 43	24°R 9	23 Ⅱ 11	5 Ⅱ 47	3 95 0	7 궁 52	21 M 56	12 × 52	19 米 1	5 M 45	4Mp51	6 ≏ 53	0) €33	T 30

Delta T = 15.42 sec

MAY 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ያ	ß	Ç	ę,	Day
F 1	14 35 4	10825'41	29 х 24	24°R 6	24∐16	6 Ⅱ 28	39910	7°R50	21°R53	12°R51	19) 2	5°R37	4 Mp 48	7요 0	0 ∺ 35	F 1
S 2	14 39 1	11°23'49	12 る 17	23 8 57	25°21	7° 9	3°21	7 云 49	21 M 51	12 √ 49	19° 3	5 m 31	4°44	7° 7	0°37	S 2
S 3	14 42 58	12°21'55	25°25	23°44	26°26	7°50	3°32	7°48	21°48	12°48	19° 4	5°28	4°41	7°13	0°39	S 3
M 4	14 46 54	13°20'00	8 ≈ 49	23°27	27°30	8°31	3°42	7°46	21°46	12°47	19° 5	5°D26	4°38	7°20	0°41	M 4
T 5	14 50 51	14°18'04	22°32	23° 5	28°35	9°11	3°53	7°44	21°43	12°45	19° 6	5°26	4°35	7°27	0°43	T 5
W 6	14 54 47	15°16'06	6) €34	22°40	29°39	9°52	4° 4	7°43	21°41	12°44	19° 7	5°R27	4°32	7°33	0°45	W 6
T 7	14 58 44	16°14'07	20°56	22°11	09542	10°33	4°15	7°41	21°38	12°43	19°8	5°26	4°28	7°40	0°46	T 7
F 8	15 2 40	17°12'06	5 Ƴ 35	21°40	1°46	11°13	4°26	7°39	21°36	12°41	19° 9	5°23	4°25	7°47	0°48	F 8
S 9	15 6 37	18°10'04	20°27	21° 6	2°49	11°54	4°38	7°37	21°33	12°40	19°10	5°18	4°22	7°53	0°50	S 9
S 10	15 10 33	19° 8'01	5 8 25	20°32	3°52	12°34	4°49	7°35	21°31	12°38	19°11	5°10	4°19	8° 0	0°51	S 10
M11	15 14 30	20° 5'56	20°21	19°56	4°54	13°15	5° 0	7°32	21°28	12°37	19°12	4°59	4°16	8° 7	0°53	M11
T 12	15 18 27	21° 3'50	5 I I 4	19°20	5°56	13°55	5°12	7°30	21°26	12°35	19°13	4°49	4°13	8°13	0°54	T 12
W13	15 22 23	22° 1'42	19°27	18°45	6°58	14°36	5°23	7°28	21°23	12°34	19°14	4°38	4° 9	8°20	0°55	W13
T 14	15 26 20	22°59'33	3925	18°11	8° 0	15°16	5°35	7°25	21°21	12°32	19°14	4°29	4° 6	8°27	0°57	T 14
F 15	15 30 16	23°57'22	16°55	17°38	9° 1	15°56	5°47	7°23	21°18	12°31	19°15	4°22	4° 3	8°33	0°58	F 15
S 16	15 34 13	24°55'10	29°58	17° 7	10° 2	16°37	5°58	7°20	21°16	12°29	19°16	4°18	4° 0	8°40	0°59	S 16
S 17	15 38 9	25°52'55	12 N 36	16°39	11° 3	17°17	6°10	7°18	21°13	12°28	19°17	4°16	3°57	8°47	1° 0	S 17
M18	15 42 6	26°50'39	24°53	16°14	12° 3	17°57	6°22	7°15	21°11	12°26	19°18	4°D15	3°53	8°53	1° 1	M18
T 19	15 46 2	27°48'22	6Mp 56	15°53	13° 3	18°38	6°34	7°12	21° 8	12°25	19°18	4°R15	3°50	9° 0	1° 2	T 19
W20	15 49 59	28°46'02	18°49	15°35	14° 3	19°18	6°46	7° 9	21° 6	12°23	19°19	4°15	3°47	9° 7	1° 3	W20
T 21	15 53 56	29°43'42	0 ჲ 37	15°21	15° 2	19°58	6°58	7° 6	21° 3	12°22	19°20	4°12	3°44	9°13	1° 4	T 21
F 22	15 57 52	0 Ⅱ 41'19	12°26	15°11	16° 1	20°38	7°10	7° 3	21° 1	12°20	19°20	4° 8	3°41	9°20	1° 5	F 22
S 23	16 1 49	1°38'56	24°19	15° 6	16°59	21°18	7°22	7° 0	20°58	12°18	19°21	4° 1	3°38	9°27	1° 6	S 23
S 24	16 5 45	2°36'31	6M21	15°D 5	17°57	21°58	7°34	6°57	20°56	12°17	19°22	3°51	3°34	9°33	1° 6	S 24
M25	16 9 42	3°34'04	18°32	15° 9	18°54	22°38	7°47	6°53	20°53	12°15	19°22	3°39	3°31	9°40	1° 7	M25
T 26	16 13 38	4°31'37	0 ∡ 755	15°17	19°51	23°18	7°59	6°50	20°51	12°14	19°23	3°26	3°28	9°47	1° 8	T 26
W27	16 17 35	5°29'08	13°30	15°30	20°48	23°58	8°11	6°47	20°48	12°12	19°23	3°13	3°25	9°53	1°8	W27
T 28	16 21 31	6°26'39	26°16	15°47	21°44	24°38	8°24	6°43	20°46	12°10	19°24	3° 1	3°22	10° 0	1° 9	T 28
F 29	16 25 28	7°24'08	9 궁 15	16° 8	22°39	25°18	8°36	6°40	20°44	12° 9	19°24	2°51	3°19	10° 7	1° 9	F 29
S 30	16 29 25	8°21'36	22°25	16°34	23°34	25°58	8°49	6°36	20°41	12° 7	19°25	2°43	3°15	10°13	1°10	S 30
S 31	16 33 21	9∏19'04	5≈46	178 4	249528	26耳37	995 1	6 ප 33	20 M 39	12 x 6	19 ∺ 25	2 m ₂ 39	3 Mp 12	10 ≏ 20	1 ∺ 10	S 31

Delta T = 15.44 sec

JUNE 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(ħ	В	V	ß	Ç	ę,	Day
M 1	16 37 18	10 Ⅱ 16'31	19≈19	17 8 38	259522	27 Ⅱ 17	99514	6°R29	20°R37	12°R 4	19) (26	2°R37	3 Mp 9	10 ≏ 27	1) 10	M 1
T 2	16 41 14	11°13'57	3) 4	18°16	26°15	27°57	9°26	6 ප 25	20 M .34	12 × 2	19°26	2 m 37	3° 6	10°33	1°10	T 2
W 3	16 45 11	12°11'22	17° 1	18°59	27° 8	28°37	9°39	6°21	20°32	12° 1	19°27	2°37	3° 3	10°40	1°10	W 3
T 4	16 49 7	13° 8'47	1 Y 12	19°45	28° 0	29°16	9°52	6°17	20°30	11°59	19°27	2°36	2°59	10°47	1°R10	T 4
F 5	16 53 4	14° 6'11	15°34	20°35	28°51	29°56	10° 5	6°14	20°28	11°57	19°27	2°33	2°56	10°53	1°10	F 5
S 6	16 57 0	15° 3'35	0 8 4	21°28	29°42	0ණ36	10°18	6°10	20°25	11°56	19°28	2°27	2°53	11° 0	1°10	S 6
S 7	17 0 57	16° 0'58	14°39	22°26	0 Ω 32	1°15	10°30	6° 6	20°23	11°54	19°28	2°20	2°50	11° 7	1°10	S 7
M 8	17 4 54	16°58'21	29°12	23°26	1°21	1°55	10°43	6° 2	20°21	11°53	19°28	2°10	2°47	11°14	1°10	M 8
T 9	17 8 50	17°55'43	13 Ⅲ 36	24°31	2°10	2°35	10°56	5°58	20°19	11°51	19°28	1°59	2°44	11°20	1°10	T 9
W10	17 12 47	18°53'04	27°45	25°38	2°58	3°14	11° 9	5°53	20°17	11°49	19°29	1°48	2°40	11°27	1°10	W10
T 11	17 16 43	19°50'25	119933	26°49	3°45	3°54	11°22	5°49	20°15	11°48	19°29	1°39	2°37	11°34	1° 9	T 11
F 12	17 20 40	20°47'44	24°57	28° 3	4°31	4°33	11°35	5°45	20°13	11°46	19°29	1°31	2°34	11°40	1° 9	F 12
S 13	17 24 36	21°45'03	7 Ω 58	29°21	5°16	5°13	11°48	5°41	20°11	11°45	19°29	1°27	2°31	11°47	1° 8	S 13
S 14	17 28 33	22°42'21	20°36	0 П 41	6° 1	5°52	12° 2	5°37	20° 9	11°43	19°29	1°25	2°28	11°54	1° 8	S 14
M15	17 32 29	23°39'39	2 m 55	2° 5	6°44	6°31	12°15	5°32	20° 7	11°41	19°30	1°D24	2°25	12° 0	1° 7	M15
T 16	17 36 26	24°36'55	14°59	3°32	7°27	7°11	12°28	5°28	20° 5	11°40	19°30	1°25	2°21	12° 7	1° 6	T 16
W17	17 40 23	25°34'11	26°53	5° 2	8° 8	7°50	12°41	5°24	20° 3	11°38	19°30	1°R25	2°18	12°14	1° 6	W17
T 18	17 44 19	26°31'26	8 ≏ 43	6°36	8°48	8°29	12°54	5°19	20° 1	11°37	19°30	1°24	2°15	12°20	1° 5	T 18
F 19	17 48 16	27°28'40	20°34	8°12	9°28	9° 9	13° 8	5°15	19°59	11°35	19°30	1°21	2°12	12°27	1° 4	F 19
S 20	17 52 12	28°25'53	2 M 31	9°51	10° 6	9°48	13°21	5°11	19°57	11°34	19°R30	1°16	2° 9	12°34	1° 3	S 20
S 21	17 56 9	29°23'06	14°37	11°33	10°43	10°27	13°34	5° 6	19°56	11°32	19°30	1° 9	2° 5	12°40	1° 2	S 21
M22	18 0 5	09520'19	26°57	13°19	11°19	11° 6	13°47	5° 2	19°54	11°31	19°30	1° 0	2° 2	12°47	1° 1	M22
T 23	18 4 2	1°17'31	9 ~ 31	15° 7	11°53	11°46	14° 1	4°58	19°52	11°29	19°30	0°50	1°59	12°54	1° 0	T 23
W24	18 7 58	2°14'42	22°21	16°58	12°27	12°25	14°14	4°53	19°51	11°28	19°30	0°40	1°56	13° 0	0°59	W24
T 25	18 11 55	3°11'54	5 る 27	18°51	12°58	13° 4	14°27	4°49	19°49	11°26	19°29	0°31	1°53	13° 7	0°58	T 25
F 26	18 15 52	4° 9'05	18°47	20°47	13°29	13°43	14°41	4°44	19°47	11°25	19°29	0°23	1°50	13°14	0°57	F 26
S 27	18 19 48	5° 6'16	2≈20	22°46	13°58	14°22	14°54	4°40	19°46	11°23	19°29	0°18	1°46	13°20	0°55	S 27
S 28	18 23 45	6° 3'27	16° 3	24°47	14°25	15° 1	15° 8	4°35	19°44	11°22	19°29	0°15	1°43	13°27	0°54	S 28
M29	18 27 41	7° 0'38	29°55	26°50	14°51	15°40	15°21	4°31	19°43	11°20	19°29	0°D14	1°40	13°34	0°53	M29
T 30	18 31 38	7957'49	13 米 53	28∏54	15 Ω 15	169519	15934	4 云 27	19 M .41	11 × 19	19 米 29	0 m)14	1 m 37	13 ≏ 40	0 ∺ 51	T 30

Delta T = 15.46 sec

JULY 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
W 1	18 35 34	8955'00	27) 58	199 1	15 Ω 38	16958	159548	4°R22	19°R40	11°R17	19°R28	0 m 15	1 m 34	13 ≏ 47	0°R50	W 1
T 2	18 39 31	9°52'12	12 Υ 6	3° 8	15°58	17°37	16° 1	4 궁 18	19MJ39	11 × 16	19 ∺ 28	0°R16	1°31	13°54	0) 48	T 2
F 3	18 43 27	10°49'24	26°19	5°17	16°17	18°16	16°15	4°13	19°38	11°15	19°28	0°15	1°27	14° 0	0°47	F 3
S 4	18 47 24	11°46'36	10832	7°26	16°34	18°55	16°28	4° 9	19°36	11°13	19°27	0°12	1°24	14° 7	0°45	S 4
S 5	18 51 21	12°43'49	24°44	9°36	16°50	19°34	16°42	4° 5	19°35	11°12	19°27	0° 7	1°21	14°14	0°43	S 5
M 6	18 55 17	13°41'02	8 II 50	11°46	17° 3	20°13	16°55	4° 0	19°34	11°11	19°27	0° 0	1°18	14°21	0°42	M 6
T 7	18 59 14	14°38'15	22°48	13°56	17°14	20°52	17° 9	3°56	19°33	11° 9	19°26	29€53	1°15	14°27	0°40	T 7
W 8	19 3 10	15°35'29	6932	16° 6	17°23	21°31	17°22	3°52	19°32	11° 8	19°26	29°46	1°11	14°34	0°38	W 8
T 9 F 10	19 7 7 19 11 3	16°32'42 17°29'57	20° 1 3 Ω 10	18°14 20°23	17°30 17°35	22° 9 22°48	17°36 17°49	3°47 3°43	19°31 19°30	11° 7 11° 6	19°25 19°25	29°40 29°35	1° 8 1° 5	14°41 14°47	0°36 0°34	T 9 F 10
S 11	19 11 3	1/293/ 18°27'11	16° 1	20°23 22°30	17°33	23°27	17°49 18° 3	3°39	19°30 19°29	11° 6	19°25	29°33	1° 3	14°47	0°34 0°32	S 11
S 12	19 18 56	19°24'25	28°33	24°35	17°R37	24° 6	18°16	3°35	19°28	11° 3	19°24	29°D32	0°59	15° 1	0°30	S 12
M13	19 22 53	20°21'40	10 m)49	26°40	17°35	24°45	18°30	3°31	19°27	11° 2	19°24	29°32	0°56	15° 7	0°28	M13
T 14 W15	19 26 50 19 30 46	21°18'54 22°16'09	22°52 4 Ω 47	28°43	17°31 17°24	25°23 26° 2	18°43 18°56	3°27	19°27 19°26	11° 1 11° 0	19°23 19°22	29°33 29°35	0°52 0°49	15°14 15°21	0°26 0°24	T 14 W15
T 16	19 30 46	23°13'24	16°38	0 Ω 44 2°44	17°24 17°15	26° 2	18°36 19°10	3°22 3°18	19°25	10°59	19°22	29°36	0°49 0°46	15°27	0°24 0°22	T 16
F 17	19 34 43	24°10'39	28°30	4°43	17° 3	20°19	19°10	3°14	19°25	10°58	19°21	29°R36	0°43	15°34	0°19	F 17
S 18	19 42 36	25° 7'54	10 M 28	6°39	16°49	27°58	19°37	3°10	19°24	10°57	19°21	29°35	0°40	15°41	0°17	S 18
S 19	19 46 32	26° 5'10	22°37	8°34	16°32	28°37	19°50	3° 7	19°23	10°56	19°20	29°32	0°37	15°47	0°15	S 19
M20	19 50 29	27° 2'26	5 x ⁷ 1	10°27	16°14	29°15	20° 4	3° 3	19°23	10°55	19°19	29°29	0°33	15°54	0°12	M20
T 21	19 54 25	27°59'42	17°42	12°19	15°53	29°54	20°17	2°59	19°23	10°54	19°19	29°24	0°30	16° 1	0°10	T 21
W22	19 58 22	28°56'59	0 ප 43	14° 8	15°29	$0\Omega_{33}$	20°31	2°55	19°22	10°53	19°18	29°19	0°27	16° 7	0° 8	W22
T 23	20 2 19	29°54'16	14° 3	15°56	15° 4	1°11	20°44	2°51	19°22	10°52	19°17	29°15	0°24	16°14	0° 5	T 23
F 24	20 6 15	0 Ω 51'34	27°43	17°42	14°37	1°50	20°57	2°48	19°22	10°51	19°17	29°11	0°21	16°21	0° 3	F 24
S 25	20 10 12	1°48'53	11 ≈ 39	19°26	14° 8	2°28	21°11	2°44	19°21	10°50	19°16	29° 9	0°17	16°28	0° 0	S 25
S 26	20 14 8	2°46'12	25°48	21° 9	13°37	3° 7	21°24	2°41	19°21	10°49	19°15	29°D 8	0°14	16°34	29≈58	S 26
M27	20 18 5	3°43'32	10 米 5	22°50	13° 4	3°45	21°37	2°37	19°21	10°48	19°14	29° 8	0°11	16°41	29°55	M27
T 28	20 22 1	4°40'53	24°27	24°29	12°31	4°24	21°51	2°34	19°21	10°47	19°14	29° 9	0° 8	16°48	29°52	T 28
W29	20 25 58	5°38'16	8 Υ 48	26° 7	11°56	5° 2	22° 4	2°30	19°D21	10°47	19°13	29°10	0° 5	16°54	29°50	W29
T 30	20 29 54	6°35'39	23° 7	27°42	11°20	5°41	22°17	2°27	19°21	10°46	19°12	29°12	0° 2	17° 1	29°47	T 30
F 31	20 33 51	7 Ω 33'03	7 8 20	29 Ω 16	10 Ω 43	6 Ω 19	22930	2 る 24	19 M 21	10 ∡ 145	19 米 11	29°R12	29 Ω 58	17 ♀ 8	29≈44	F 31

Delta T = 15.48 sec

AUGUST 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 48	8 N 30'29	21 8 25	0 m 49	10°R 6	6 Ω 58	229644	2°R21	19 M 21	10°R44	19°R10	29°R12	29 Ω 55	17 ≏ 14	29°R42	S 1
S 2	20 41 44	9°27'56	5Ⅲ21	2°19	9 Ω 29	7°36	22°57	2 ප 18	19°22	10 ∡ 144	19 米 9	29 Ω 10	29°52	17°21	29≈39	S 2
M 3	20 45 41	10°25'25	19° 5	3°48	8°51	8°15	23°10	2°15	19°22	10°43	19°8	29° 8	29°49	17°28	29°36	M 3
T 4	20 49 37	11°22'54	2937	5°16	8°14	8°53	23°23	2°12	19°22	10°43	19°8	29° 6	29°46	17°34	29°33	T 4
W 5	20 53 34	12°20'25	15°55	6°41	7°38	9°31	23°36	2° 9	19°23	10°42	19° 7	29° 3	29°43	17°41	29°30	W 5
T 6	20 57 30	13°17'57	28°59	8° 5	7° 2	10°10	23°49	2° 6	19°23	10°41	19° 6	29° 1	29°39	17°48	29°28	T 6
F 7	21 1 27	14°15'30	11 Ω 49	9°26	6°27	10°48	24° 2	2° 3	19°23	10°41	19° 5	29° 0	29°36	17°54	29°25	F 7
S 8	21 5 23	15°13'04	24°24	10°46	5°53	11°27	24°15	2° 1	19°24	10°40	19° 4	28°D59	29°33	18° 1	29°22	S 8
S 9	21 9 20	16°10'39	6 m 46	12° 4	5°20	12° 5	24°28	1°58	19°24	10°40	19° 3	28°59	29°30	18° 8	29°19	S 9
M10	21 13 17	17° 8'16	18°55	13°20	4°49	12°43	24°41	1°56	19°25	10°40	19° 2	29° 0	29°27	18°15	29°16	M10
T 11	21 17 13	18° 5'53	0 ჲ 55	14°35	4°20	13°22	24°54	1°53	19°26	10°39	19° 1	29° 1	29°23	18°21	29°13	T 11
W12	21 21 10	19° 3'31	12°48	15°47	3°52	14° 0	25° 7	1°51	19°26	10°39	19° 0	29° 2	29°20	18°28	29°10	W12
T 13	21 25 6	20° 1'11	24°39	16°56	3°26	14°38	25°20	1°49	19°27	10°38	18°59	29° 3	29°17	18°35	29° 7	T 13
F 14	21 29 3	20°58'51	6 M .31	18° 4	3° 3	15°17	25°32	1°47	19°28	10°38	18°58	29° 4	29°14	18°41	29° 4	F 14
S 15	21 32 59	21°56'33	18°28	19° 9	2°41	15°55	25°45	1°45	19°29	10°38	18°57	29°R 4	29°11	18°48	29° 1	S 15
S 16	21 36 56	22°54'15	0 ₮ 36	20°12	2°22	16°33	25°58	1°43	19°30	10°38	18°55	29° 4	29° 8	18°55	28°58	S 16
M17	21 40 52	23°51'59	12°58	21°13	2° 5	17°11	26°10	1°41	19°31	10°37	18°54	29° 4	29° 4	19° 1	28°55	M17
T 18	21 44 49	24°49'44	2 <u>5</u> °39	22°10	1°50	17°50	26°23	1°39	19°32	10°37	18°53	29° 3	29° 1	19° 8	28°52	T 18
W19	21 48 46	25°47'30	8 궁 43	23° 5	1°38	18°28	26°36	1°37	19°33	10°37	18°52	29° 3	28°58	19°15	28°49	W19
T 20	21 52 42	26°45'17	22°10	23°57	1°28	19° 6	26°48	1°36	19°34	10°37	18°51	29° 2	28°55	19°21	28°46	T 20
F 21	21 56 39	27°43'06	6≈ 1	24°46	1°20	19°44	27° 0	1°34	19°35	10°37	18°50	29° 2	28°52	19°28	28°43	F 21
S 22	22 0 35	28°40'56	20°14	25°31	1°15	20°23	27°13	1°33	19°36	10°37	18°49	29° 2	28°48	19°35	28°40	S 22
S 23	22 4 32	29°38'47	4) (45	26°13	1°13	21° 1	27°25	1°31	19°38	10°D37	18°48	29° 2	28°45	19°42	28°37	S 23
M24	22 8 28	0 Mp 36'40	19°28	26°51	1°D12	21°39	27°37	1°30	19°39	10°37	18°47	29° 2	28°42	19°48	28°34	M24
T 25	22 12 25	1°34'34	4 Υ 16	27°25	1°14	22°17	27°50	1°29	19°40	10°37	18°45	29° 2	28°39	19°55	28°31	T 25
W26	22 16 21	2°32'30	19° 2	27°55	1°18	22°55	28° 2	1°28	19°42	10°37	18°44	29° 2	28°36	20° 2	28°28	W26
T 27	22 20 18	3°30'28	3 8 39	28°20	1°25	23°34	28°14	1°27	19°43	10°37	18°43	29° 1	28°33	20° 8	28°25	T 27
F 28	22 24 15	4°28'28	18° 4	28°41	1°34	24°12	28°26	1°26	19°45	10°37	18°42	29° 1	28°29	20°15	28°22	F 28
S 29	22 28 11	5°26'30	2 Ⅱ 11	28°56	1°45	24°50	28°38	1°25	19°46	10°38	18°41	29°D 1	28°26	20°22	28°19	S 29
S 30	22 32 8	6°24'34	16° 0	29° 7	1°58	25°28	28°50	1°25	19°48	10°38	18°40	29° 1	28°23	20°28	28°16	S 30
M31	22 36 4	7 m 22'40	29∏31	29°R11	2 Ω 13	26⋒ 6	299 2	1 る 24	19 M 50	10 ∡ 38	18) 38	29⋒ 1	28 Ω 20	20 ≏ 35	28≈13	M31

Delta T = 15.50 sec

SEPTEMBER 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
T 1	22 40 1	8 m 20'48	129544	29°R10	2 Ω 30	26 Ω 44	299514	1°R24	19 M 51	10 ∡ 38	18°R37	29⋒ 2	28 Ω 17	20 <u>₽</u> 42	28°R10	T 1
W 2	22 43 57	9°18'57	25°41	29 mg 3	2°49	27°22	29°25	1 る 23	19°53	10°39	18) 36	29° 3	28°14	20°48	28≈ 7	W 2
T 3	22 47 54	10°17'09	8 Ω 24	28°50	3° 9	28° 1	29°37	1°23	19°55	10°39	18°35	29° 4	28°10	20°55	28° 4	T 3
F 4	22 51 50	11°15'22	20°54	28°30	3°32	28°39	29°49	1°23	19°57	10°39	18°33	29° 4	28° 7	21° 2	28° 2	F 4
S 5	22 55 47	12°13'38	3 m 13	28° 3	3°56	29°17	0Ω 0	1°D23	19°59	10°40	18°32	29°R 5	28° 4	21° 9	27°59	S 5
S 6	22 59 44	13°11'55	15°22	27°31	4°22	29°55	0°12	1°23	20° 1	10°40	18°31	29° 4	28° 1	21°15	27°56	S 6
M 7	23 3 40	14°10'13	27°23	26°52	4°50	0 m 33	0°23	1°23	20° 3	10°41	18°30	29° 3	27°58	21°22	27°53	M 7
T 8	23 7 37	15° 8'34	9 ≏ 18	26° 7	5°19	1°11	0°34	1°23	20° 5	10°41	18°29	29° 0	27°54	21°29	27°50	T 8
W 9	23 11 33	16° 6'56	21° 9	25°17	5°49	1°49	0°46	1°23	20° 7	10°42	18°27	28°58	27°51	21°35	27°47	W 9
T 10	23 15 30	17° 5'20	2 M 59	24°22	6°21	2°27	0°57	1°24	20° 9	10°42	18°26	28°55	27°48	21°42	27°44	T 10
F 11	23 19 26	18° 3'46	14°51	23°24	6°55	3° 6	1° 8	1°24	20°11	10°43	18°25	28°52	27°45	21°49	27°42	F 11
S 12	23 23 23	19° 2'13	26°47	22°23	7°30	3°44	1°19	1°25	20°13	10°44	18°24	28°50	27°42	21°55	27°39	S 12
S 13	23 27 19	20° 0'42	8 ₹ 53	21°20	8° 6	4°22	1°30	1°25	20°16	10°44	18°22	28°49	27°39	22° 2	27°36	S 13
M14	23 31 16	20°59'13	2 <u>1</u> °12	20°18	8°43	5° 0	1°41	1°26	20°18	10°45	18°21	28°D48	27°35	22° 9	27°34	M14
T 15	23 35 12	21°57'45	3 云 48	19°17	9°21	5°38	1°51	1°27	20°20	10°46	18°20	28°49	27°32	22°15	27°31	T 15
W16	23 39 9	22°56'20	16°47	18°19	10° 1	6°16	2° 2	1°28	20°23	10°46	18°19	28°50	27°29	22°22	27°28	W16
T 17	23 43 6	23°54'55	0≈10	17°26	10°42	6°54	2°13	1°29	20°25	10°47	18°18	28°51	27°26	22°29	27°26	T 17
F 18	23 47 2	24°53'33	14° 1	16°39	11°24	7°32	2°23	1°30	20°27	10°48	18°16	28°53	27°23	22°36	27°23	F 18
S 19	23 50 59	25°52'12	28°18	15°58	12° 7	8°10	2°33	1°32	20°30	10°49	18°15	28°R53	27°20	22°42	27°21	S 19
S 20	23 54 55	26°50'52	13 ∺ 0	15°26	12°50	8°48	2°44	1°33	20°32	10°50	18°14	28°53	27°16	22°49	27°18	S 20
M21	23 58 52	27°49'35	27°59	15° 3	13°35	9°26	2°54	1°34	20°35	10°51	18°13	28°51	27°13	22°56	27°16	M21
T 22	0 2 48	28°48'20	13 ° 8	14°50	14°21	10° 4	3° 4	1°36	20°38	10°52	18°12	28°47	27°10	23° 2	27°13	T 22
W23	0 6 45	29°47'06	28°18	14°D46	15° 8	10°42	3°14	1°38	20°40	10°53	18°10	28°43	27° 7	23° 9	27°11	W23
T 24	0 10 41	0 △ 45'55	13 8 17	14°53	15°55	11°20	3°24	1°39	20°43	10°54	18° 9	28°39	27° 4	23°16	27° 8	T 24
F 25	0 14 38	1°44'47	27°59	15° 9	16°44	11°58	3°34	1°41	20°46	10°55	18° 8	28°35	27° 0	23°22	27° 6	F 25
S 26	0 18 35	2°43'40	12 Ⅱ 18	15°36	17°33	12°36	3°43	1°43	20°48	10°56	18° 7	28°32	26°57	23°29	27° 4	S 26
S 27	0 22 31	3°42'36	26°11	16°12	18°23	13°14	3°53	1°45	20°51	10°57	18° 6	28°30	26°54	23°36	27° 2	S 27
M28	0 26 28	4°41'34	9939	16°56	19°14	13°52	4° 2	1°47	20°54	10°58	18° 4	28°D30	26°51	23°43	26°59	M28
T 29	0 30 24	5°40'35	22°44	17°49	20° 6	14°31	4°12	1°50	20°57	10°59	18° 3	28°31	26°48	23°49	26°57	T 29
W30	0 34 21	6 ₾ 39'38	5 Ω 29	18 m 50	20 Ω 58	15 m 9	4 Ω 21	1 る 52	21 M 0	11 × 7 0	18) 2	28 N 32	26 Ω 45	23 ≏ 56	26≈55	W30

Delta T = 15.51 sec

OCTOBER 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	0 38 17	7 ≏ 38'43	17 Ω 57	19 m 57	21 Ω 51	15 m)47	4 Ω 30	1 る 54	21 m 3	11 ×7 2	18°R 1	28 Ω 34	26 Ω 41	24 <u>₽</u> 3	26°R53	T 1
F 2	0 42 14	8°37'50	0 m 12	21°11	22°44	16°25	4°39	1°57	21° 6	11° 3	18 ∺ 0	28°R34	26°38	24° 9	26≈51	F 2
S 3	0 46 10	9°37'00	12°17	22°30	23°38	17° 3	4°48	1°59	21° 9	11° 4	17°59	28°33	26°35	24°16	26°49	S 3
S 4	0 50 7	10°36'11	24°16	23°53	24°33	17°41	4°57	2° 2	21°12	11° 5	17°58	28°30	26°32	24°23	26°47	S 4
M 5	0 54 4	11°35'25	6 ₽ 10	25°21	25°29	18°19	5° 5	2° 5	21°15	11° 7	17°56	28°25	26°29	24°29	26°45	M 5
T 6	0 58 0	12°34'41	18° 2	26°53	26°25	18°57	5°14	2° 8	21°18	11° 8	17°55	28°18	26°25	24°36	26°44	T 6
W 7	1 1 57	13°33'59	29°52	28°27	27°21	19°35	5°22	2°11	21°21	11°10	17°54	28° 9	26°22	24°43	26°42	W 7
T 8	1 5 53	14°33'19	11 M .43	0 ჲ 3	28°18	20°13	5°31	2°14	21°24	11°11	17°53	28° 0	26°19	24°50	26°40	T 8
F 9	1 9 50	15°32'41	23°37	1°42	29°16	20°51	5°39	2°17	21°27	11°12	17°52	27°51	26°16	24°56	26°38	F 9
S 10	1 13 46	16°32'05	5 ₹ 36	3°22	0 Mp 14	21°29	5°47	2°20	21°30	11°14	17°51	27°43	26°13	25° 3	26°37	S 10
S 11	1 17 43	17°31'30	17°42	5° 3	1°12	22° 7	5°55	2°23	21°34	11°15	17°50	27°37	26°10	25°10	26°35	S 11
M12	1 21 39	18°30'58	29°59	6°45	2°11	22°45	6° 2	2°27	21°37	11°17	17°49	27°33	26° 6	25°16	26°34	M12
T 13	1 25 36	19°30'27	12 る 32	8°28	3°11	23°23	6°10	2°30	21°40	11°18	17°48	27°31	26° 3	25°23	26°32	T 13
W14	1 29 32	20°29'58	25°24	10°11	4°11	24° 1	6°17	2°34	21°43	11°20	17°47	27°D31	26° 0	25°30	26°31	W14
T 15	1 33 29	21°29'31	8 ≈ 38	11°54	5°11	24°39	6°25	2°38	21°47	11°22	17°46	27°32	25°57	25°36	26°29	T 15
F 16	1 37 26	22°29'05	22°19	13°38	6°12	25°17	6°32	2°41	21°50	11°23	17°45	27°R33	25°54	25°43	26°28	F 16
S 17	1 41 22	23°28'42	6 ∺ 28	15°21	7°13	25°55	6°39	2°45	21°53	11°25	17°44	27°33	25°51	25°50	26°27	S 17
S 18	1 45 19	24°28'19	21° 5	17° 4	8°15	26°33	6°46	2°49	21°57	11°27	17°43	27°30	25°47	25°57	26°26	S 18
M19	1 49 15	25°27'59	6 Υ 4	18°47	9°16	27°11	6°53	2°53	22° 0	11°28	17°42	27°26	25°44	26° 3	26°25	M19
T 20	1 53 12	26°27'41	21°19	20°29	10°19	27°49	6°59	2°57	22° 4	11°30	17°41	27°19	25°41	26°10	26°24	T 20
W21	1 57 8	27°27'24	6 8 40	22°11	11°21	28°27	7° 6	3° 1	22° 7	11°32	17°40	27°10	25°38	26°17	26°23	W21
T 22	2 1 5	28°27'10	21°55	23°53	12°24	29° 5	7°12	3° 5	22°11	11°33	17°39	27° 1	25°35	26°23	26°22	T 22
F 23	2 5 1	29°26'58	6 Ⅱ 52	25°34	13°28	29°43	7°18	3°10	22°14	11°35	17°39	26°52	25°31	26°30	26°21	F 23
S 24	2 8 58	0 M 26'48	21°25	27°15	14°31	0 ≏ 21	7°24	3°14	22°18	11°37	17°38	26°44	25°28	26°37	26°20	S 24
S 25	2 12 55	1°26'40	5 9 29	28°55	15°36	0°59	7°30	3°18	22°21	11°39	17°37	26°39	25°25	26°44	26°19	S 25
M26	2 16 51	2°26'35	19° 3	0 M .35	16°40	1°37	7°36	3°23	22°25	11°41	17°36	26°36	25°22	26°50	26°18	M26
T 27	2 20 48	3°26'32	2 N 9	2°14	17°44	2°15	7°41	3°27	22°28	11°42	17°35	26°D35	25°19	26°57	26°18	T 27
W28	2 24 44	4°26'31	14°51	3°53	18°49	2°53	7°47	3°32	22°32	11°44	17°34	26°36	25°16	27° 4	26°17	W28
T 29	2 28 41	5°26'32	27°14	5°32	19°55	3°31	7°52	3°37	22°35	11°46	17°34	26°R36	25°12	27°10	26°17	T 29
F 30	2 32 37	6°26'35	9 m 22	7° 9	21° 0	4° 9	7°57	3°42	22°39	11°48	17°33	26°35	25° 9	27°17	26°16	F 30
S 31	2 36 34	7 M 26'40	21 Mp 20	8 M 47	22 Mp 6	4 ≗ 47	8Ω 2	3 ⋜ 47	22 M 43	11 × 750	17) 32	26€32	25 N 6	27 ≏ 24	26≈16	S 31

Delta T = 15.53 sec

NOVEMBER 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 40 30	8ML26'47	3 ₾ 13	10ML24	23 Mp 12	5 Ω 25	8 N 6	3 ප 51	22M46	11 × 752	17°R32	26°R27	25 N 3	27 ♀ 30	26°R15	S 1
M 2	2 44 27	9°26'57	15° 3	12° 0	24°18	6° 3	8°11	3°56	22°50	11°54	17 米 31	26 Ω 18	25° 0	27°37	26≈15	M 2
T 3	2 48 24	10°27'08	26°53	13°36	25°25	6°41	8°15	4° 2	22°54	11°56	17°30	26° 7	24°56	27°44	26°15	T 3
W 4	2 52 20	11°27'21	8 M .45	15°12	26°32	7°19	8°20	4° 7	22°57	11°58	17°30	25°54	24°53	27°51	26°15	W 4
T 5	2 56 17	12°27'36	20°41	16°47	27°39	7°57	8°24	4°12	23° 1	12° 0	17°29	25°39	24°50	27°57	26°15	T 5
F 6	3 0 13	13°27'52	2 √ 41	18°22	28°46	8°35	8°27	4°17	23° 5	12° 2	17°28	25°25	24°47	28° 4	26°D15	F 6
S 7	3 4 10	14°28'11	14°47	19°57	29°53	9°13	8°31	4°22	23° 8	12° 4	17°28	25°12	24°44	28°11	26°15	S 7
S 8	3 8 6	15°28'31	27° 1	21°31	1 ≏ 1	9°51	8°34	4°28	23°12	12° 6	17°27	25° 2	24°41	28°17	26°15	S 8
M 9	3 12 3	16°28'53	9 궁 24	23° 5	2° 9	10°29	8°38	4°33	23°16	12° 8	17°27	24°54	24°37	28°24	26°15	M 9
T 10	3 15 59	17°29'16	21°59	24°38	3°17	11° 7	8°41	4°39	23°19	12°10	17°26	24°49	24°34	28°31	26°15	T 10
W11	3 19 56	18°29'40	4≈49	26°12	4°25	11°45	8°44	4°44	23°23	12°12	17°26	24°47	24°31	28°38	26°15	W11
T 12	3 23 53	19°30'06	17°58	27°45	5°34	12°23	8°46	4°50	23°27	12°15	17°25	24°47	24°28	28°44	26°16	T 12
F 13	3 27 49	20°30'33	1 米 29	29°17	6°42	13° 1	8°49	4°56	23°31	12°17	17°25	24°47	24°25	28°51	26°16	F 13
S 14	3 31 46	21°31'01	15°24	0 才 50	7°51	13°39	8°51	5° 1	23°34	12°19	17°24	24°46	24°22	28°58	26°16	S 14
S 15	3 35 42	22°31'31	29°45	2°22	9° 0	14°17	8°53	5° 7	23°38	12°21	17°24	24°43	24°18	29° 4	26°17	S 15
M16	3 39 39	23°32'02	14 Y 29	3°54	10° 9	14°55	8°55	5°13	23°42	12°23	17°24	24°37	24°15	29°11	26°18	M16
T 17	3 43 35	24°32'34	29°32	5°26	11°19	15°33	8°57	5°19	23°45	12°25	17°23	24°28	24°12	29°18	26°18	T 17
W18	3 47 32	25°33'08	14845	6°57	12°28	16°11	8°59	5°25	23°49	12°27	17°23	24°18	24° 9	29°24	26°19	W18
T 19	3 51 28	26°33'43	29°57	8°28	13°38	16°49	9° 0	5°31	23°53	12°30	17°22	24° 6	24° 6	29°31	26°20	T 19
F 20	3 55 25	27°34'20	14∏58	9°59	14°48	17°26	9° 1	5°37	23°57	12°32	17°22	23°54	24° 2	29°38	26°20	F 20
S 21	3 59 22	28°34'58	29°37	11°30	15°58	18° 4	9° 2	5°43	24° 0	12°34	17°22	23°45	23°59	29°45	26°21	S 21
S 22	4 3 18	29°35'38	13950	13° 1	17° 8	18°42	9° 3	5°49	24° 4	12°36	17°22	23°37	23°56	29°51	26°22	S 22
M23	4 7 15	0 ₮ 36'19	27°32	14°31	18°18	19°20	9° 4	5°55	24° 8	12°38	17°21	23°33	23°53	29°58	26°23	M23
T 24	4 11 11	1°37'02	10 Ω 45	16° 1	19°29	19°58	9° 4	6° 2	24°11	12°41	17°21	23°31	23°50	OM 5	26°24	T 24
W25	4 15 8	2°37'46	23°32	17°30	20°39	20°36	9° 4	6° 8	24°15	12°43	17°21	23°D30	23°47	0°11	26°26	W25
T 26	4 19 4	3°38'33	5 m 56	18°59	21°50	21°14	9°R 4	6°14	24°19	12°45	17°21	23°R30	23°43	0°18	26°27	T 26
F 27	4 23 1	4°39'20	18° 5	20°28	23° 1	21°52	9° 4	6°20	24°22	12°47	17°21	23°30	23°40	0°25	26°28	F 27
S 28	4 26 57	5°40'09	0 호 2	21°56	24°12	22°30	9° 4	6°27	24°26	12°50	17°21	23°27	23°37	0°32	26°29	S 28
S 29	4 30 54	6°41'00	11°53	23°24	25°23	23° 8	9° 3	6°33	24°30	12°52	17°21	23°22	23°34	0°38	26°31	S 29
M30	4 34 51	7 √ 41'51	23 ≏ 42	24 × 751	26 ₽ 34	23 ≏ 46	9 N 3	6 ප 40	24 M 33	12 √ 54	17 ∺ 21	23 Ω 14	23 £ 31	0 M .45	26≈32	M30

Delta T = 15.55 sec

DECEMBER 1812 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 38 47	8 ∡ 142'45	5 M 33	26 × 17	27 ≏ 45	24 ≏ 24	9°R 2	6 පි 46	24 M 37	12 ₹ 56	17°D21	23°R 3	23 Ω 28	0 M 52	26≈34	T 1
W 2	4 42 44	9°43'39	17°29	27°42	28°57	25° 2	9 N 0	6°53	24°41	12°59	17 米 21	22 N 51	23°24	0°58	26°35	W 2
T 3	4 46 40	10°44'35	29°31	29° 7	OM 8	25°40	8°59	6°59	24°44	13° 1	17°21	22°37	23°21	1° 5	26°37	T 3
F 4	4 50 37	11°45'32	11 .7 41	0 궁 30	1°20	26°18	8°57	7° 6	24°48	13° 3	17°21	22°23	23°18	1°12	26°38	F 4
S 5	4 54 33	12°46'29	24° 0	1°52	2°32	26°56	8°56	7°13	24°52	13° 5	17°21	22°10	23°15	1°19	26°40	S 5
S 6	4 58 30	13°47'28	6 ප 27	3°12	3°44	27°34	8°54	7°19	24°55	13° 8	17°21	22° 0	23°12	1°25	26°42	S 6
M 7	5 2 26	14°48'28	19° 5	4°30	4°55	28°12	8°51	7°26	24°59	13°10	17°21	21°53	23° 8	1°32	26°44	M 7
T 8	5 6 23	15°49'28	1≈53	5°46	6° 7	28°49	8°49	7°33	25° 2	13°12	17°21	21°48	23° 5	1°39	26°46	T 8
W 9	5 10 20	16°50'29	14°53	7° 0	7°20	29°27	8°47	7°40	25° 6	13°15	17°21	21°46	23° 2	1°45	26°48	W 9
T 10	5 14 16	17°51'31	28° 6	8°11	8°32	0 M 5	8°44	7°46	25° 9	13°17	17°22	21°D46	22°59	1°52	26°50	T 10
F 11	5 18 13	18°52'33	11 米 36	9°18	9°44	0°43	8°41	7°53	25°13	13°19	17°22	21°47	22°56	1°59	26°52	F 11
S 12	5 22 9	19°53'35	25°24	10°22	10°56	1°21	8°38	8° 0	25°16	13°21	17°22	21°R47	22°53	2° 6	26°54	S 12
S 13	5 26 6	20°54'38	9 Υ 30	11°21	12° 9	1°59	8°34	8° 7	25°20	13°24	17°22	21°45	22°49	2°12	26°56	S 13
M14	5 30 2	21°55'41	23°54	12°14	13°21	2°37	8°31	8°14	25°23	13°26	17°23	21°41	22°46	2°19	26°58	M14
T 15	5 33 59	22°56'45	8 8 34	13° 2	14°34	3°15	8°27	8°21	25°27	13°28	17°23	21°35	22°43	2°26	27° 0	T 15
W16	5 37 55	23°57'49	23°23	13°43	15°46	3°52	8°23	8°28	25°30	13°30	17°23	21°27	22°40	2°32	27° 3	W16
T 17	5 41 52	24°58'54	8∐14	14°17	16°59	4°30	8°19	8°35	25°33	13°33	17°24	21°18	22°37	2°39	27° 5	T 17
F 18	5 45 49	25°59'59	22°59	14°42	18°12	5° 8	8°15	8°42	25°37	13°35	17°24	21° 8	22°34	2°46	27° 7	F 18
S 19	5 49 45	27° 1'04	79529	14°57	19°25	5°46	8°11	8°49	25°40	13°37	17°24	21° 1	22°30	2°53	27°10	S 19
S 20	5 53 42	28° 2'10	21°38	15°R 3	20°38	6°24	8° 6	8°56	25°43	13°39	17°25	20°55	22°27	2°59	27°12	S 20
M21	5 57 38	29° 3'17	5 Ω 21	14°57	21°51	7° 2	8° 1	9° 3	25°47	13°41	17°25	20°51	22°24	3° 6	27°15	M21
T 22	6 1 35	0중 4'24	18°38	14°40	23° 4	7°39	7°57	9°10	25°50	13°44	17°26	20°D50	22°21	3°13	27°18	T 22
W23	6 5 31	1° 5'32	1 M p 30	14°11	24°17	8°17	7°51	9°17	25°53	13°46	17°26	20°50	22°18	3°19	27°20	W23
T 24	6 9 28	2° 6'40	13°59	13°30	25°30	8°55	7°46	9°24	25°56	13°48	17°27	20°52	22°14	3°26	27°23	T 24
F 25	6 13 24	3° 7'49	26°12	12°38	26°43	9°33	7°41	9°31	26° 0	13°50	17°27	20°53	22°11	3°33	27°26	F 25
S 26	6 17 21	4° 8'58	8 ≏ 12	11°36	27°57	10°11	7°35	9°38	26° 3	13°52	17°28	20°R53	22° 8	3°40	27°29	S 26
S 27	6 21 18	5°10'08	20° 5	10°26	29°10	10°48	7°30	9°45	26° 6	13°54	17°29	20°52	22° 5	3°46	27°31	S 27
M28	6 25 14	6°11'18	1 M 55	9°10	0 ∡ 23	11°26	7°24	9°52	26° 9	13°57	17°29	20°48	22° 2	3°53	27°34	M28
T 29	6 29 11	7°12'29	13°48	7°49	1°37	12° 4	7°18	9°59	26°12	13°59	17°30	20°43	21°59	4° 0	27°37	T 29
W30	6 33 7	8°13'40	25°47	6°27	2°50	12°42	7°12	10° 6	26°15	14° 1	17°31	20°36	21°55	4° 6	27°40	W30
T 31	6 37 4	9 ට 14'51	7 ₹ 55	5 る 7	4 才 4	13 M .19	7 Ω 5	10 궁 13	26 ™ 18	14 ⋌ 3	17 米 31	20 Ω 28	21 Ω 52	4 M 13	27 ≈ 43	T 31

Delta T = 15.57 sec

JANUARY 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 41 0	10 궁 16'03	20 х 15	3°R51	5 ₹ 17	13 M 57	6°R59	10る20	26M21	14 才 5	17 ∺ 32	20°R20	21 Q 49	4 M 20	27 ≈ 46	F 1
S 2	6 44 57	11°17'14	2 ප් 47	2 ප් 41	6°31	14°35	6 Ω 52	10°27	26°24	14° 7	17°33	20 Ω 12	21°46	4°27	27°49	S 2
S 3	6 48 54	12°18'26	15°32	1°39	7°45	15°12	6°46	10°35	26°27	14° 9	17°33	20° 7	21°43	4°33	27°52	S 3
M 4	6 52 50	13°19'37	28°30	0°46	8°58	15°50	6°39	10°42	26°30	14°11	17°34	20° 3	21°40	4°40	27°56	M 4
T 5	6 56 47	14°20'48	11 ≈ 40	0° 2	10°12	16°28	6°32	10°49	26°32	14°13	17°35	20° 1	21°36	4°47	27°59	T 5
W 6	7 0 43	15°21'59	25° 1	29 × 29	11°26	17° 5	6°25	10°56	26°35	14°15	17°36	20°D 0	21°33	4°54	28° 2	W 6
T 7	7 4 40	16°23'10	8 ∺ 33	29° 5	12°40	17°43	6°18	11° 3	26°38	14°17	17°37	20° 1	21°30	5° 0	28° 5	T 7
F 8	7 8 36	17°24'19	22°16	28°51	13°53	18°21	6°11	11°10	26°41	14°19	17°38	20° 3	21°27	5° 7	28° 9	F 8
S 9	7 12 33	18°25'29	6 Υ 10	28°D47	15° 7	18°58	6° 3	11°17	26°43	14°21	17°39	20° 4	21°24	5°14	28°12	S 9
S 10	7 16 29	19°26'37	20°13	28°51	16°21	19°36	5°56	11°24	26°46	14°23	17°39	20°R 5	21°20	5°20	28°15	S 10
M11	7 20 26	20°27'45	4825	29° 3	17°35	20°13	5°49	11°31	26°48	14°25	17°40	20° 4	21°17	5°27	28°19	M11
T 12	7 24 23	21°28'53	18°43	29°23	18°49	20°51	5°41	11°38	26°51	14°27	17°41	20° 2	21°14	5°34	28°22	T 12
W13	7 28 19	22°29'59	3 II 5	29°49	20° 3	21°29	5°33	11°45	26°53	14°29	17°42	19°59	21°11	5°41	28°26	W13
T 14 F 15	7 32 16 7 36 12	23°31'05 24°32'10	17°27 1 © 43	0 る 22 0°59	21°17 22°31	22° 6 22°44	5°26 5°18	11°52 11°59	26°56 26°58	14°31 14°33	17°43 17°44	19°55 19°51	21° 8 21° 5	5°47 5°54	28°29 28°33	T 14 F 15
S 16	7 40 9	25°33'15	15°48	1°42	23°45	23°21	5°18	11°39 12° 6	20°38 27° 1	14°33	17°44 17°45	19°31	21° 3	6° 1	28°36	S 16
								_		_				-		
S 17	7 44 5	26°34'19	29°37	2°30	24°59	23°59	5° 2	12°13	27° 3	14°36	17°46	19°45	20°58	6° 7	28°40	S 17
M18	7 48 2	27°35'22	130 8	3°21	26°13 27°27	24°36	4°54	12°20	27° 5 27° 8	14°38 14°40	17°47	19°44	20°55	6°14	28°44	M18
T 19 W20	7 51 58	28°36'25 29°37'27	26°19	4°16 5°14	28°41	25°13 25°51	4°47	12°27 12°34	27° 8 27°10	14°40 14°42	17°49 17°50	19°D44	20°52 20°49	6°21 6°28	28°47 28°51	T 19 W20
T 21	7 55 55 7 59 52	29°37′27 0≈38′28	9 Mp 10 21°41	6°16	28°41 29°55	25°31 26°28	4°39 4°31	12°34 12°41	27°10 27°12	14°42	17°51	19°45 19°46	20°49 20°46	6°34	28°55	T 21
F 22	8 3 48	1°39'29	3 <u>₽</u> 56	7°20	1 ろ 9	20° 28 27° 6	4°23	12°48	27°14	14°45	17°52	19°48	20°42	6°41	28°58	F 22
S 23	8 7 45	2°40'30	16° 0	8°26	2°24	27°43	4°15	12°54	27°16	14°47	17°53	19°49	20°39	6°48	29° 2	S 23
S 24	8 11 41	3°41'29	27°55	9°35	3°38	28°20	4° 6	13° 1	27°18	14°48	17°54	19°50	20°36	6°54	29° 6	S 24
M25	8 11 41	4°42'28	9 M .47	10°45	4°52	28°58	3°58	13° 1	27°18 27°20	14°48	17°54 17°55	19°S0	20°33	7° 1	29° 10	M25
T 26	8 19 34	5°43'27	21°41	11°58	6° 6	29°35	3°50	13°15	27°22	14°51	17°57	19°49	20°30	7° 8	29°14	T 26
W27	8 23 31	6°44'25	3×741	13°12	7°20	2,7 33 0 ₹ 12	3°42	13°21	27°24	14°53	17°58	19°48	20°26	7°15	29°17	W27
T 28	8 27 27	7°45'22	15°52	14°28	8°35	0°50	3°34	13°28	27°26	14°55	17°59	19°46	20°23	7°21	29°21	T 28
F 29	8 31 24	8°46'19	28°16	15°45	9°49	1°27	3°26	13°35	27°28	14°56	18° 0	19°45	20°20	7°28	29°25	F 29
S 30	8 35 21	9°47'14	10 궁 57	17° 4	11° 3	2° 4	3°18	13°41	27°29	14°58	18° 2	19°43	20°17	7°35	29°29	S 30
S 31	8 39 17	10≈48'09	23 ප 56	18 ਰ 24	12 ට 18	2 , 741	3 Ω 11	13 石 48	27 M 31	14 × 759	18 ∺ 3	19 Ω 42	20Ω14	7 M .41	29≈33	S 31

Delta T = 15.59 sec

FEBRUARY 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 43 14	11≈49'02	7≈14	19 る 45	13 る 32	3 ₹ 18	3°R 3	13 る 55	27 M 33	15 % 1	18) 4	19°R41	20Ω11	7 ML 48	29≈37	M 1
T 2	8 47 10	12°49'55	20°48	21° 7	14°46	3°56	2Ω 55	14° 1	27°34	15° 2	18° 6	19°D41	20° 7	7°55	29°41	T 2
W 3	8 51 7	13°50'46	4 ∺ 36	22°31	16° 1	4°33	2°47	14° 8	27°36	15° 3	18° 7	19 Ω 41	20° 4	8° 2	29°45	W 3
T 4	8 55 3	14°51'36	18°37	23°55	17°15	5°10	2°39	14°14	27°37	15° 5	18° 8	19°42	20° 1	8° 8	29°49	T 4
F 5	8 59 0	15°52'24	2 Υ 46	25°21	18°29	5°47	2°32	14°21	27°39	15° 6	18°10	19°42	19°58	8°15	29°53	F 5
S 6	9 2 56	16°53'11	16°59	26°47	19°44	6°24	2°24	14°27	27°40	15° 7	18°11	19°43	19°55	8°22	29°57	S 6
S 7	9 6 53	17°53'56	1814	28°15	20°58	7° 1	2°17	14°33	27°41	15° 9	18°12	19°43	19°52	8°29	0) 1	S 7
M 8	9 10 50	18°54'40	15°28	29°43	22°12	7°38	2° 9	14°39	27°43	15°10	18°14	19°43	19°48	8°35	0° 5	M 8
T 9	9 14 46	19°55'22	29°37	1≈12	23°27	8°15	2° 2	14°46	27°44	15°11	18°15	19°43	19°45	8°42	0° 9	T 9
W10	9 18 43	20°56'03	13 Ⅱ 41	2°42	24°41	8°52	1°55	14°52	27°45	15°12	18°16	19°43	19°42	8°49	0°13	W10
T 11	9 22 39	21°56'42	27°37	4°13	25°55	9°28	1°47	14°58	27°46	15°14	18°18	19°43	19°39	8°55	0°17	T 11
F 12	9 26 36	22°57'19	119523	5°45	27°10	10° 5	1°40	15° 4	27°47	15°15	18°19	19°43	19°36	9° 2	0°21	F 12
S 13	9 30 32	23°57'54	24°59	7°18	28°24	10°42	1°33	15°10	27°48	15°16	18°21	19°44	19°32	9° 9	0°25	S 13
S 14	9 34 29	24°58'28	8 Ω 22	8°52	29°38	11°19	1°27	15°16	27°49	15°17	18°22	19°44	19°29	9°16	0°29	S 14
M15	9 38 25	25°59'00	21°31	10°27	0≈53	11°56	1°20	15°22	27°50	15°18	18°24	19°R44	19°26	9°22	0°33	M15
T 16	9 42 22	26°59'31	4 Mp 25	12° 2	2° 7	12°32	1°13	15°28	27°51	15°19	18°25	19°44	19°23	9°29	0°37	T 16
W17	9 46 19	28° 0'00	17° 5	13°39	3°22	13° 9	1° 7	15°34	27°52	15°20	18°27	19°43	19°20	9°36	0°41	W17
T 18	9 50 15	29° 0'27	29°31	15°16	4°36	13°46	1° 0	15°40	27°52	15°21	18°28	19°42	19°17	9°42	0°46	T 18
F 19	9 54 12	0 米 0'53	11 ≏ 45	16°54	5°50	14°22	0°54	15°46	27°53	15°22	18°30	19°41	19°13	9°49	0°50	F 19
S 20	9 58 8	1° 1'18	23°48	18°34	7° 5	14°59	0°48	15°51	27°54	15°23	18°31	19°39	19°10	9°56	0°54	S 20
S 21	10 2 5	2° 1'41	5 M .44	20°14	8°19	15°35	0°42	15°57	27°54	15°23	18°33	19°37	19° 7	10° 3	0°58	S 21
M22	10 6 1	3° 2'03	17°36	21°55	9°34	16°12	0°36	16° 3	27°55	15°24	18°34	19°36	19° 4	10° 9	1° 2	M22
T 23	10 9 58	4° 2'23	29°30	23°37	10°48	16°48	0°31	16° 8	27°55	15°25	18°36	19°D36	19° 1	10°16	1° 6	T 23
W24	10 13 54	5° 2'42	11 × 29	25°20	12° 2	17°25	0°25	16°14	27°56	15°26	18°37	19°36	18°57	10°23	1°10	W24
T 25	10 17 51	6° 2'59	23°38	27° 4	13°17	18° 1	0°20	16°19	27°56	15°27	18°39	19°36	18°54	10°30	1°14	T 25
F 26	10 21 47	7° 3'15	6 ප 2	28°49	14°31	18°37	0°15	16°24	27°56	15°27	18°40	19°38	18°51	10°36	1°18	F 26
S 27	10 25 44	8° 3'30	18°45	0 ∺ 36	15°46	19°13	0°10	16°30	27°57	15°28	18°42	19°39	18°48	10°43	1°22	S 27
S 28	10 29 41	9₩ 3'42	1≈49	2 ∺ 23	17≈ 0	19 ৴ 50	0 Ω 5	16 ට 35	27 M 57	15 ₹ 28	18) €43	19 Ω 41	18 Ω 45	10 M 50	1 ∺ 26	S 28

Delta T = 15.61 sec

MARCH 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	10 33 37	10) 3′54	15≈17	4) (11	18 ≈ 14	20 х 26	29°R59	16 궁 40	27 M 57	15 ∡ ¹29	18) (45	19°R41	18 Ω 42	10 M 56	1 ∺ 30	M 1
T 2	10 37 34	11° 4'03	29° 8	6° 1	19°29	21° 2	29955	16°45	27°57	15°30	18°46	19 Ω 41	18°38	11° 3	1°34	T 2
W 3	10 41 30	12° 4'11	13 米 20	7°51	20°43	21°38	29°51	16°50	27°R57	15°30	18°48	19°40	18°35	11°10	1°38	W 3
T 4	10 45 27	13° 4'16	27°49	9°42	21°58	22°14	29°47	16°55	27°57	15°31	18°49	19°37	18°32	11°17	1°42	T 4
F 5	10 49 23	14° 4'20	12 Y 27	11°35	23°12	22°50	29°43	17° 0	27°57	15°31	18°51	19°34	18°29	11°23	1°46	F 5
S 6	10 53 20	15° 4'22	27° 9	13°28	24°27	23°26	29°39	17° 5	27°57	15°32	18°53	19°30	18°26	11°30	1°50	S 6
S 7	10 57 16	16° 4'21	11847	15°23	25°41	24° 2	29°35	17°10	27°57	15°32	18°54	19°27	18°23	11°37	1°54	S 7
M 8	11 113	17° 4'19	26°16	17°18	26°55	24°37	29°32	17°14	27°56	15°32	18°56	19°24	18°19	11°43	1°58	M 8
T 9	11 5 10	18° 4'14	10 Ⅲ 31	19°15	28°10	25°13	29°29	17°19	27°56	15°33	18°57	19°23	18°16	11°50	2° 2	T 9
W10	11 9 6	19° 4'07	24°30	21°12	29°24	25°49	29°25	17°23	27°56	15°33	18°59	19°D23	18°13	11°57	2° 6	W10
T 11	11 13 3	20° 3'58	89913	23°10	0 ∺ 38	26°24	29°22	17°28	27°55	15°33	19° 0	19°24	18°10	12° 4	2°10	T 11
F 12	11 16 59	21° 3'46	21°40	25° 8	1°53	27° 0	29°20	17°32	27°55	15°33	19° 2	19°25	18° 7	12°10	2°14	F 12
S 13	11 20 56	22° 3'33	4 Ω 52	27° 7	3° 7	27°35	29°17	17°37	27°55	15°34	19° 4	19°27	18° 3	12°17	2°18	S 13
S 14	11 24 52	23° 3'17	17°50	29° 6	4°21	28°11	29°15	17°41	27°54	15°34	19° 5	19°R28	18° 0	12°24	2°22	S 14
M15	11 28 49	24° 2'58	0 m 36	1 Υ 6	5°36	28°46	29°13	17°45	27°53	15°34	19° 7	19°27	17°57	12°31	2°26	M15
T 16	11 32 45	25° 2'38	13°11	3° 5	6°50	29°21	29°11	17°49	27°53	15°34	19°8	19°25	17°54	12°37	2°30	T 16
W17	11 36 42	26° 2'16	25°36	5° 4	8° 4	29°56	29° 9	17°53	27°52	15°34	19°10	19°21	17°51	12°44	2°33	W17
T 18	11 40 39	27° 1'51	7 ≙ 51	7° 2	9°19	0 궁 32	29° 7	17°57	27°51	15°R34	19°11	19°15	17°48	12°51	2°37	T 18
F 19	11 44 35	28° 1'25	19°58	8°59	10°33	1° 7	29° 6	18° 1	27°50	15°34	19°13	19° 8	17°44	12°57	2°41	F 19
S 20	11 48 32	29° 0'56	1 M .58	10°55	11°47	1°42	29° 5	18° 5	27°50	15°34	19°14	19° 0	17°41	13° 4	2°45	S 20
S 21	11 52 28	0 Υ 0'26	13°52	12°49	13° 2	2°17	29° 4	18° 8	27°49	15°34	19°16	18°53	17°38	13°11	2°48	S 21
M22	11 56 25	0°59'54	25°44	14°40	14°16	2°51	29° 3	18°12	27°48	15°34	19°17	18°47	17°35	13°18	2°52	M22
T 23	12 0 21	1°59'20	7 .₹ 37	16°30	15°30	3°26	29° 2	18°15	27°47	15°34	19°19	18°42	17°32	13°24	2°56	T 23
W24	12 4 18	2°58'44	1 <u>9</u> °35	18°16	16°44	4° 1	29° 2	18°19	27°46	15°33	19°21	18°39	17°28	13°31	3° 0	W24
T 25	12 8 14	3°58'07	1 ਰ 41	19°58	17°59	4°35	29° 1	18°22	27°45	15°33	19°22	18°D37	17°25	13°38	3° 3	T 25
F 26	12 12 11	4°57'28	14° 1	21°37	19°13	5°10	29°D 1	18°25	27°43	15°33	19°24	18°38	17°22	13°44	3° 7	F 26
S 27	12 16 7	5°56'47	26°40	23°12	20°27	5°44	29° 1	18°29	27°42	15°33	19°25	18°39	17°19	13°51	3°10	S 27
S 28	12 20 4	6°56'04	9≈42	24°42	21°42	6°19	29° 2	18°32	27°41	15°32	19°27	18°40	17°16	13°58	3°14	S 28
M29	12 24 1	7°55'19	23°10	26° 7	22°56	6°53	29° 2	18°35	27°40	15°32	19°28	18°R40	17°13	14° 5	3°17	M29
T 30	12 27 57	8°54'33	7 ∺ 6	27°26	24°10	7°27	29° 3	18°37	27°38	15°32	19°30	18°39	17° 9	14°11	3°21	T 30
W31	12 31 54	9 Ƴ 53'44	21 米 29	28 Y 40	25) 24	8ਰ 1	2995 4	18 궁 40	27 M 37	15 ₹ 31	19 ∺ 31	18 Ω 35	17 Ω 6	14 M .18	3 ∺ 24	W31

Delta T = 15.63 sec

APRIL 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 35 50	10 Y 52'54	6 Υ 14	29 Y 48	26) 39	8 云 35	2995 5	18 ට 43	27°R36	15°R31	19) (33	18°R29	17 Q 3	14M25	3 ∺ 28	T 1
F 2	12 39 47	11°52'01	21°15	0 8 50	27°53	9° 9	29° 6	18°46	27 M 34	15 ₹ 30	19°34	18 Ω 22	17° 0	14°32	3°31	F 2
S 3	12 43 43	12°51'07	6822	1°46	29° 7	9°42	29° 8	18°48	27°33	15°30	19°35	18°13	16°57	14°38	3°35	S 3
S 4	12 47 40	13°50'10	21°25	2°36	0 Υ 21	10°16	29° 9	18°51	27°31	15°29	19°37	18° 5	16°54	14°45	3°38	S 4
M 5	12 51 36	14°49'12	6 Ⅱ 14	3°18	1°35	10°50	29°11	18°53	27°30	15°29	19°38	17°58	16°50	14°52	3°41	M 5
T 6	12 55 33	15°48'10	20°44	3°55	2°50	11°23	29°13	18°55	27°28	15°28	19°40	17°53	16°47	14°58	3°44	T 6
W 7	12 59 30	16°47'07	4951	4°24	4° 4	11°56	29°15	18°57	27°26	15°28	19°41	17°51	16°44	15° 5	3°48	W 7
T 8	13 3 26	17°46'01	18°33	4°47	5°18	12°29	29°18	19° 0	27°25	15°27	19°43	17°D50	16°41	15°12	3°51	T 8
F 9	13 7 23	18°44'53	$1\Omega 53$	5° 3	6°32	13° 2	29°20	19° 2	27°23	15°26	19°44	17°51	16°38	15°19	3°54	F 9
S 10	13 11 19	19°43'43	14°53	5°12	7°46	13°35	29°23	19° 3	27°21	15°25	19°45	17°R51	16°34	15°25	3°57	S 10
S 11	13 15 16	20°42'30	27°36	5°R15	9° 0	14° 8	29°26	19° 5	27°19	15°25	19°47	17°51	16°31	15°32	4° 0	S 11
M12	13 19 12	21°41'15	10 M) 6	5°12	10°14	14°41	29°29	19° 7	27°17	15°24	19°48	17°49	16°28	15°39	4° 3	M12
T 13	13 23 9	22°39'58	22°25	5° 2	11°28	15°13	29°32	19° 9	27°16	15°23	19°50	17°44	16°25	15°45	4° 6	T 13
W14	13 27 5	23°38'39	4 ₾ 36	4°47	12°43	15°45	29°36	19°10	27°14	15°22	19°51	17°36	16°22	15°52	4° 9	W14
T 15	13 31 2	24°37'17	16°40	4°27	13°57	16°18	29°39	19°11	27°12	15°21	19°52	17°26	16°19	15°59	4°12	T 15
F 16	13 34 59	25°35'54	28°39	4° 2	15°11	16°50	29°43	19°13	27°10	15°21	19°54	17°14	16°15	16° 6	4°15	F 16
S 17	13 38 55	26°34'29	10 M .35	3°32	16°25	17°22	29°47	19°14	27° 8	15°20	19°55	17° 1	16°12	16°12	4°18	S 17
S 18	13 42 52	27°33'02	22°28	2°59	17°39	17°53	29°51	19°15	27° 6	15°19	19°56	16°48	16° 9	16°19	4°21	S 18
M19	13 46 48	28°31'33	4 ₹ 20	2°22	18°53	18°25	29°56	19°16	27° 4	15°18	19°57	16°37	16° 6	16°26	4°23	M19
T 20	13 50 45	29°30'02	16°13	1°44	20° 7	18°57	29°59	19°17	27° 1	15°17	19°59	16°27	16° 3	16°33	4°26	T 20
W21	13 54 41	0 8 28'30	28°11	1° 4	21°21	19°28	ON 5	19°18	26°59	15°16	20° 0	16°20	16° 0	16°39	4°29	W21
T 22	13 58 38	1°26'56	10 궁 17	0°23	22°35	19°59	0° 9	19°19	26°57	15°15	20° 1	16°16	15°56	16°46	4°31	T 22
F 23	14 2 34	2°25'21	22°35	29 Y 42	23°49	20°30	0°14	19°19	26°55	15°14	20° 2	16°14	15°53	16°53	4°34	F 23
S 24	14 631	3°23'44	5≈10	29° 1	25° 3	21° 1	0°19	19°20	26°53	15°13	20° 4	16°D14	15°50	16°59	4°37	S 24
S 25	14 10 28	4°22'05	18° 6	28°22	26°17	21°32	0°25	19°20	26°51	15°12	20° 5	16°R14	15°47	17° 6	4°39	S 25
M26	14 14 24	5°20'25	1 ∺ 29	27°45	27°31	22° 2	0°30	19°21	26°48	15°10	20° 6	16°14	15°44	17°13	4°42	M26
T 27	14 18 21	6°18'43	15°19	27°11	28°45	22°32	0°36	19°21	26°46	15° 9	20° 7	16°11	15°40	17°20	4°44	T 27
W28	14 22 17	7°16'59	29°40	26°40	29°59	23° 2	0°41	19°21	26°44	15° 8	20° 8	16° 6	15°37	17°26	4°46	W28
T 29	14 26 14	8°15'14	14 Y 27	26°12	1813	2 <u>3</u> °32	0°47	19°R21	26°41	15° 7	20° 9	15°58	15°34	17°33	4°49	T 29
F 30	14 30 10	9813'28	29 Y 34	25 Ƴ 49	2 8 27	24궁 2	0 Ω 53	19 る 21	26M39	15 ₹ 6	20 米 11	15 Ω 49	15 Ω 31	17 M 40	4 ∺ 51	F 30

Delta T = 15.65 sec

MAY 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	14 34 7	10 8 11'39	14852	25°R29	3 8 41	24 궁 31	0 Ω 59	19°R21	26°R37	15°R 4	20) 12	15°R38	15 Ω 28	17 M 47	4 ∺ 53	S 1
S 2	14 38 3	11° 9'49	0 П 10	25 Y 14	4°55	25° 0	1° 6	19 ට 21	26M34	15 ×7 3	20°13	15 Ω 27	15°25	17°53	4°55	S 2
M 3	14 42 0	12° 7'58	15°16	25° 4	6° 9	25°29	1°12	19°20	26°32	15° 2	20°14	15°18	15°21	18° 0	4°57	M 3
T 4	14 45 57	13° 6'04	095 1	24°58	7°22	25°58	1°19	19°20	26°30	15° 1	20°15	15°11	15°18	18° 7	4°59	T 4
W 5	14 49 53	14° 4'09	14°19	24°D57	8°36	26°27	1°26	19°19	26°27	14°59	20°16	15° 6	15°15	18°13	5° 1	W 5
T 6	14 53 50	15° 2'11	28° 9	25° 1	9°50	26°55	1°32	19°19	26°25	14°58	20°17	15° 4	15°12	18°20	5° 3	T 6
F 7	14 57 46	16° 0'12	11 Ω 32	25° 9	11° 4	27°23	1°40	19°18	26°22	14°57	20°18	15° 4	15° 9	18°27	5° 5	F 7
S 8	15 1 43	16°58'11	24°31	25°22	12°18	27°51	1°47	19°17	26°20	14°55	20°19	15° 4	15° 5	18°34	5° 7	S 8
S 9	15 5 39	17°56'08	7 m) 9	25°40	13°32	28°18	1°54	19°16	26°17	14°54	20°20	15° 3	15° 2	18°40	5° 9	S 9
M10	15 9 36	18°54'03	19°32	26° 2	14°46	28°45	2° 1	19°15	26°15	14°52	20°21	15° 0	14°59	18°47	5°11	M10
T 11	15 13 32	19°51'56	1 -≙ 42	26°28	16° 0	29°12	2° 9	19°14	26°12	14°51	20°22	14°55	14°56	18°54	5°12	T 11
W12	15 17 29	20°49'47	13°44	26°58	17°13	29°39	2°17	19°13	26°10	14°50	20°22	14°46	14°53	19° 0	5°14	W12
T 13	15 21 25	21°47'37	25°41	27°33	18°27	0≈ 5	2°24	19°11	26° 7	14°48	20°23	14°36	14°50	19° 7	5°15	T 13
F 14	15 25 22	22°45'25	7 M 35	28°11	19°41	0°32	2°32	19°10	26° 5	14°47	20°24	14°23	14°46	19°14	5°17	F 14
S 15	15 29 19	23°43'12	19°28	28°53	20°55	0°57	2°40	19° 9	26° 2	14°45	20°25	14° 9	14°43	19°21	5°18	S 15
S 16	15 33 15	24°40'57	1 ₹ 21	29°39	22° 9	1°23	2°49	19° 7	26° 0	14°44	20°26	13°56	14°40	19°27	5°20	S 16
M17	15 37 12	25°38'41	13°15	0 8 29	23°23	1°48	2°57	19° 5	25°57	14°42	20°27	13°43	14°37	19°34	5°21	M17
T 18	15 41 8	26°36'24	25°13	1°22	24°36	2°13	3° 5	19° 4	25°55	14°41	20°27	13°33	14°34	19°41	5°22	T 18
W19	15 45 5	27°34'06	7 궁 16	2°18	25°50	2°38	3°14	19° 2	25°52	14°39	20°28	13°26	14°31	19°48	5°24	W19
T 20	15 49 1	28°31'46	19°26	3°17	27° 4	3° 2	3°22	19° 0	25°50	14°38	20°29	13°21	14°27	19°54	5°25	T 20
F 21	15 52 58	29°29'25	1≈48	4°20	28°18	3°26	3°31	18°58	25°47	14°36	20°30	13°19	14°24	20° 1	5°26	F 21
S 22	15 56 55	0 Ⅱ 27'04	14°24	5°25	29°31	3°49	3°40	18°56	25°45	14°35	20°30	13°D18	14°21	20° 8	5°27	S 22
S 23	16 051	1°24'41	27°19	6°34	0 Ⅱ 45	4°12	3°49	18°53	25°42	14°33	20°31	13°R18	14°18	20°14	5°28	S 23
M24	16 448	2°22'17	10) 36	7°45	1°59	4°35	3°58	18°51	25°40	14°31	20°32	13°18	14°15	20°21	5°29	M24
T 25	16 8 44	3°19'52	24°19	8°59	3°13	4°58	4° 7	18°49	25°37	14°30	20°32	13°16	14°11	20°28	5°30	T 25
W26	16 12 41	4°17'27	8 Y 30	10°16	4°27	5°20	4°17	18°46	25°35	14°28	20°33	13°13	14° 8	20°35	5°31	W26
T 27	16 16 37	5°15'00	23° 7	11°36	5°40	5°41	4°26	18°44	25°33	14°27	20°33	13° 6	14° 5	20°41	5°32	T 27
F 28	16 20 34	6°12'33	8 8 5	12°58	6°54	6° 2	4°35	18°41	25°30	14°25	20°34	12°58	14° 2	20°48	5°32	F 28
S 29	16 24 30	7°10'05	23°17	14°24	8° 8	6°23	4°45	18°39	25°28	14°23	20°35	12°49	13°59	20°55	5°33	S 29
S 30	16 28 27	8° 7'36	8Д33	15°51	9°22	6°43	4°55	18°36	25°25	14°22	20°35	12°39	13°56	21° 1	5°34	S 30
M31	16 32 24	9Ⅱ 5'06	23 Ⅱ 41	17822	10 Ⅲ 35	7 ≈ 3	5 N 5	18 ට 33	25 M 23	14 × 20	20) 36	12 0 31	13 £ 52	21 M 8	5) €34	M31

Delta T = 15.67 sec

JUNE 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ç	Day
T 1	16 36 20	10 I I 2'35	8932	18 8 55	11 II 49	7≈23	5 Ω 14	18°R30	25°R20	14°R19	20) (36	12°R25	13 Ω 49	21 M .15	5 ₩ 35	T 1
W 2	16 40 17	11° 0'03	22°58	20°30	13° 3	7°41	5°24	18 궁 27	25 M 18	14 × 17	20°36	12 N 21	13°46	21°22	5°35	W 2
T 3	16 44 13	11°57'29	6 Ω 56	22° 8	14°17	8° 0	5°34	18°24	25°16	14°15	20°37	12°D20	13°43	21°28	5°36	T 3
F 4	16 48 10	12°54'55	20°26	23°49	15°30	8°18	5°45	18°21	25°13	14°14	20°37	12°20	13°40	21°35	5°36	F 4
S 5	16 52 6	13°52'19	3 m 29	25°32	16°44	8°35	5°55	18°18	25°11	14°12	20°38	12°21	13°37	21°42	5°36	S 5
S 6	16 56 3	14°49'42	16° 9	27°18	17°58	8°52	6° 5	18°14	25° 9	14°11	20°38	12°R21	13°33	21°49	5°36	S 6
M 7	16 59 59	15°47'04	28°32	29° 6	19°12	9° 8	6°16	18°11	25° 6	14° 9	20°38	12°20	13°30	21°55	5°36	M 7
T 8	17 3 56	16°44'24	10 ≏ 40	0 Ⅱ 57	20°25	9°24	6°26	18° 8	25° 4	14° 7	20°39	12°17	13°27	22° 2	5°37	T 8
W 9	17 7 53	17°41'44	22°40	2°50	21°39	9°40	6°37	18° 4	25° 2	14° 6	20°39	12°12	13°24	22° 9	5°R37	W 9
T 10	17 11 49	18°39'03	4MJ34	4°45	22°53	9°54	6°47	18° 1	25° 0	14° 4	20°39	12° 5	13°21	22°15	5°37	T 10
F 11	17 15 46	19°36'21	16°26	6°43	24° 6	10° 8	6°58	17°57	24°57	14° 2	20°39	11°56	13°17	22°22	5°36	F 11
S 12	17 19 42	20°33'38	28°18	8°43	25°20	10°22	7° 9	17°54	24°55	14° 1	20°40	11°47	13°14	22°29	5°36	S 12
S 13	17 23 39	21°30'55	10 × 14	10°45	26°34	10°35	7°20	17°50	24°53	13°59	20°40	11°37	13°11	22°36	5°36	S 13
M14	17 27 35	22°28'11	22°13	12°49	27°47	10°47	7°31	17°46	24°51	13°58	20°40	11°29	13° 8	22°42	5°36	M14
T 15	17 31 32	23°25'26	4 る 19	14°54	29° 1	10°59	7°42	17°42	24°49	13°56	20°40	11°22	13° 5	22°49	5°36	T 15
W16	17 35 28	24°22'41	16°32	17° 2	09୍ତ15	11°10	7°53	17°39	24°47	13°54	20°40	11°17	13° 2	22°56	5°35	W16
T 17	17 39 25	25°19'55	28°54	19°10	1°29	11°21	8° 4	17°35	24°45	13°53	20°40	11°14	12°58	23° 3	5°35	T 17
F 18	17 43 22	26°17'10	11≈26	21°20	2°42	11°31	8°15	17°31	24°43	13°51	20°41	11°D13	12°55	23° 9	5°34	F 18
S 19	17 47 18	27°14'23	24°12	23°31	3°56	11°40	8°27	17°27	24°41	13°50	20°41	11°14	12°52	23°16	5°34	S 19
S 20	17 51 15	28°11'37	7 ∺ 13	25°42	5°10	11°49	8°38	17°23	24°39	13°48	20°41	11°15	12°49	23°23	5°33	S 20
M21	17 55 11	29° 8'50	20°33	27°53	6°23	11°56	8°50	17°19	24°37	13°47	20°R41	11°16	12°46	23°29	5°32	M21
T 22	17 59 8	095 6'04	4Υ 13	0ණ 5	7°37	12° 4	9° 1	17°15	24°35	13°45	20°41	11°R17	12°43	23°36	5°32	T 22
W23	18 3 4	1° 3'17	18°15	2°16	8°51	12°10	9°13	17°10	24°33	13°43	20°41	11°15	12°39	23°43	5°31	W23
T 24	18 7 1	2° 0'30	2 8 38	4°27	10° 4	12°16	9°24	17° 6	24°31	13°42	20°41	11°13	12°36	23°50	5°30	T 24
F 25	18 10 57	2°57'44	17°19	6°37	11°18	12°21	9°36	17° 2	24°29	13°40	20°40	11° 8	12°33	23°56	5°29	F 25
S 26	18 14 54	3°54'57	2 Ⅱ 12	8°46	12°32	12°25	9°48	16°58	24°28	13°39	20°40	11° 3	12°30	24° 3	5°28	S 26
S 27	18 18 51	4°52'11	17°11	10°53	13°45	12°28	10° 0	16°54	24°26	13°37	20°40	10°58	12°27	24°10	5°27	S 27
M28	18 22 47	5°49'24	295 5	13° 0	14°59	12°31	10°12	16°49	24°24	13°36	20°40	10°53	12°23	24°16	5°26	M28
T 29	18 26 44	6°46'38	16°47	15° 5	16°13	12°33	10°24	1 <u>6</u> °45	24°23	13°35	20°40	10°50	12°20	24°23	5°25	T 29
W30	18 30 40	79643'51	1 Ω 10	1795 8	179526	12≈34	10 Ω 36	16 ਰ 41	24M21	13 × 33	20) (40	10 Ω 48	12 Ω 17	24M30	5 ∺ 24	W30

Delta T = 15.70 sec

JULY 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	₽.	v	ţ	o K	Day
T 1	18 34 37	89641'04	15 Ω 9	1995 9	189540	12°R35	10 Ω 48	16°R36	24°R20	13°R32	20°R40	10°D48	12Ω14	24 M 37	5°R23	T 1
F 2	18 38 33	9°38'17	28°42	21° 9	19°54	12≈34	11° 0	16 ට 32	24 M .18	13 × 30	20 米 39	10 Ω 49	12°11	24°43	5 ∺ 21	F 2
S 3	18 42 30	10°35'29	11 M)49	23° 7	21° 8	12°33	11°12	16°27	24°17	13°29	20°39	10°50	12° 8	24°50	5°20	S 3
S 4	18 46 26	11°32'41	24°34	25° 3	22°21	12°31	11°24	16°23	24°15	13°27	20°39	10°52	12° 4	24°57	5°19	S 4
M 5	18 50 23	12°29'53	6 Ω 59	26°57	23°35	12°29	11°36	16°19	24°14	13°26	20°38	10°R53	12° 1	25° 3	5°17	M 5
T 6	18 54 20	13°27'05	19°10	28°50	24°49	12°25	11°49	16°14	24°12	13°25	20°38	10°53	11°58	25°10	5°16	T 6
W 7	18 58 16	14°24'17	1 M .10	$0\Omega 40$	26° 2	12°21	12° 1	16°10	24°11	13°23	20°38	10°52	11°55	25°17	5°14	W 7
T 8	19 2 13	15°21'28	13° 4	2°28	27°16	12°16	12°13	16° 5	24°10	13°22	20°37	10°49	11°52	25°24	5°13	T 8
F 9	19 6 9	16°18'40	24°56	4°14	28°30	12°11	12°26	16° 1	24° 9	13°21	20°37	10°46	11°49	25°30	5°11	F 9
S 10	19 10 6	17°15'52	6 ₹ 51	5°59	29°43	12° 5	12°38	15°56	24° 7	13°19	20°37	10°42	11°45	25°37	5° 9	S 10
S 11	19 14 2	18°13'04	18°50	7°41	0 Ω 57	11°58	12°51	15°52	24° 6	13°18	20°36	10°39	11°42	25°44	5°8	S 11
M12	19 17 59	19°10'16	0 궁 57	9°21	2°11	11°50	13° 3	15°48	24° 5	13°17	20°36	10°35	11°39	25°51	5° 6	M12
T 13	19 21 55	20° 7'28	13°13	11° 0	3°24	11°42	13°16	15°43	24° 4	13°16	20°35	10°33	11°36	25°57	5° 4	T 13
W14	19 25 52	21° 4'40	25°39	12°36	4°38	11°32	13°28	15°39	24° 3	13°15	20°35	10°31	11°33	26° 4	5° 2	W14
T 15	19 29 49	22° 1'53	8≈18	14°11	5°51	11°23	13°41	15°34	24° 2	13°13	20°34	10°D30	11°29	26°11	5° 0	T 15
F 16	19 33 45	22°59'07	21° 9	15°43	7° 5	11°12	13°54	15°30	24° 1	13°12	20°34	10°31	11°26	26°17	4°58	F 16
S 17	19 37 42	23°56'21	4 ∺ 13	17°14	8°19	11° 1	14° 6	15°26	24° 0	13°11	20°33	10°32	11°23	26°24	4°56	S 17
S 18	19 41 38	24°53'35	17°31	18°42	9°32	10°50	14°19	15°21	24° 0	13°10	20°33	10°33	11°20	26°31	4°54	S 18
M19	19 45 35	25°50'50	1 Υ 2	20° 9	10°46	10°38	14°32	15°17	23°59	13° 9	20°32	10°34	11°17	26°38	4°52	M19
T 20	19 49 31	26°48'06	14°49	21°33	12° 0	10°25	14°45	15°13	23°58	13° 8	20°31	10°35	11°14	26°44	4°50	T 20
W21	19 53 28	27°45'23	28°49	22°56	13°13	10°12	14°58	15° 8	23°57	13° 7	20°31	10°R35	11°10	26°51	4°48	W21
T 22	19 57 24	28°42'41	138 2	24°16	14°27	9°58	15°10	15° 4	23°57	13° 6	20°30	10°35	11° 7	26°58	4°46	T 22
F 23	20 1 21	29°40'00	27°26	25°34	15°41	9°44	15°23	15° 0	23°56	13° 5	20°29	10°34	11° 4	27° 4	4°43	F 23
S 24	20 5 18	0 Ω 37′20	11 II 57	26°50	16°54	9°30	15°36	14°56	23°56	13° 4	20°29	10°33	11° 1	27°11	4°41	S 24
S 25	20 9 14	1°34'41	26°30	28° 4	18° 8	9°15	15°49	14°52	23°55	13° 3	20°28	10°32	10°58	27°18	4°39	S 25
M26	20 13 11	2°32'03	109559	29°15	19°21	9° 0	16° 2	14°47	23°55	13° 2	20°27	10°31	10°55	27°25	4°37	M26
T 27	20 17 7	3°29'26	25°20	0 m 24	20°35	8°44	16°15	14°43	23°55	13° 1	20°26	10°30	10°51	27°31	4°34	T 27
W28	20 21 4	4°26'49	9 Ω 27	1°31	21°49	8°28	16°28	14°39	23°54	13° 0	20°26	10°D30	10°48	27°38	4°32	W28
T 29	20 25 0	5°24'14	23°15	2°35	23° 2	8°13	16°41	14°35	23°54	12°59	20°25	10°30	10°45	27°45	4°29	T 29
F 30	20 28 57	6°21'39	6Mp43	3°36	24°16	7°57	16°54	14°31	23°54	12°58	20°24	10°31	10°42	27°51	4°27	F 30
S 31	20 32 53	7 Ω 19'04	19 10 49	4 Mp 34	25 Ω 29	7≈40	17 Ω 7	14 る 27	23M54	12 × 758	20 ∺ 23	10 £ 31	10 Ω 39	27 M 58	4 ∺ 24	S 31

Delta T = 15.72 sec

AUGUST 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	Ç	c c	Ç	Š	Day
S 1	20 36 50	8 Ω 16'31	2 ₾ 35	5 m 30	26 Ω 43	7°R24	17 Ω 20	14°R24	23°R53	12°R57	20°R22	10€31	10 Ω 35	28M 5	4°R22	S 1
M 2	20 40 47	9°13'58	15° 2	6°22	27°57	7≈ 8	17°33	14 る 20	23M53	12 × 756	20) 22	10°31	10°32	28°12	4) (19	M 2
T 3	20 44 43	10°11'25	27°14	7°12	29°10	6°52	17°46	14°16	23°D53	12°55	20°21	10°31	10°29	28°18	4°16	T 3
W 4	20 48 40	11° 8'54	9 M .16	7°58	0 Mp 24	6°36	17°59	14°12	23°53	12°55	20°20	10°31	10°26	28°25	4°14	W 4
T 5	20 52 36	12° 6'23	21°11	8°40	1°37	6°20	18°12	14° 9	23°54	12°54	20°19	10°31	10°23	28°32	4°11	T 5
F 6	20 56 33	13° 3'54	3 , ₹ 4	9°19	2°51	6° 4	18°26	14° 5	23°54	12°54	20°18	10°32	10°20	28°38	4° 8	F 6
S 7	21 0 29	14° 1'25	14°59	9°54	4° 4	5°49	18°39	14° 1	23°54	12°53	20°17	10°32	10°16	28°45	4° 6	S 7
S 8	21 4 26	14°58'57	27° 2	10°25	5°18	5°34	18°52	13°58	23°54	12°52	20°16	10°32	10°13	28°52	4° 3	S 8
M 9	21 8 22	15°56'29	9 ට 14	10°52	6°31	5°19	19° 5	13°55	23°54	12°52	20°15	10°33	10°10	28°59	4° 0	M 9
T 10	21 12 19	16°54'03	21°40	11°14	7°45	5° 5	19°18	13°51	23°55	12°51	20°14	10°33	10° 7	29° 5	3°57	T 10
W11	21 16 16	17°51'38	4≈20	11°31	8°58	4°51	19°31	13°48	23°55	12°51	20°13	10°R34	10° 4	29°12	3°55	W11
T 12	21 20 12	18°49'14	17°17	11°43	10°12	4°37	19°44	13°45	23°56	12°50	20°12	10°34	10° 1	29°19	3°52	T 12
F 13	21 24 9	19°46'52	0 ∺ 31	11°51	11°25	4°24	19°57	13°42	23°56	12°50	20°11	10°33	9°57	29°26	3°49	F 13
S 14	21 28 5	20°44'30	14° 0	11°R53	12°39	4°11	20°11	13°38	23°57	12°50	20°10	10°32	9°54	29°32	3°46	S 14
S 15	21 32 2	21°42'10	27°42	11°49	13°52	3°59	20°24	13°35	23°57	12°49	20° 9	10°31	9°51	29°39	3°43	S 15
M16	21 35 58	22°39'52	11 Y 36	11°40	15° 6	3°48	20°37	13°33	23°58	12°49	20° 8	10°30	9°48	29°46	3°40	M16
T 17	21 39 55	23°37'35	25°39	11°25	16°19	3°37	20°50	13°30	23°59	12°49	20° 7	10°28	9°45	29°52	3°38	T 17
W18	21 43 51	24°35'19	9 8 48	11° 5	17°32	3°26	21° 3	13°27	24° 0	12°48	20° 6	10°27	9°41	29°59	3°35	W18
T 19	21 47 48	25°33'06	24° 1	10°39	18°46	3°17	21°16	13°24	24° 0	12°48	20° 5	10°D27	9°38	0 才 6	3°32	T 19
F 20	21 51 45	26°30'54	8 Ⅱ 14	10° 7	19°59	3° 8	21°29	13°21	24° 1	12°48	20° 4	10°27	9°35	0°12	3°29	F 20
S 21	21 55 41	27°28'44	22°27	9°30	21°13	2°59	21°42	13°19	24° 2	12°48	20° 3	10°28	9°32	0°19	3°26	S 21
S 22	21 59 38	28°26'36	6935	8°48	22°26	2°52	21°56	13°16	24° 3	12°48	20° 1	10°29	9°29	0°26	3°23	S 22
M23	22 3 34	29°24'29	20°38	8° 2	23°39	2°45	22° 9	13°14	24° 4	12°48	20° 0	10°30	9°26	0°33	3°20	M23
T 24	22 7 31	0 Mp 22′24	4 Ω 31	7°12	24°53	2°39	22°22	13°12	24° 5	12°48	19°59	10°R31	9°22	0°39	3°17	T 24
W25	22 11 27	1°20'21	18°14	6°19	26° 6	2°34	22°35	13°10	24° 6	12°D48	19°58	10°31	9°19	0°46	3°14	W25
T 26	22 15 24	2°18'20	1 M 43	5°25	27°19	2°29	22°48	13° 7	24° 8	12°48	19°57	10°30	9°16	0°53	3°11	T 26
F 27	22 19 20	3°16'20	14°56	4°29	28°33	2°25	23° 1	13° 5	24° 9	12°48	19°56	10°28	9°13	0°59	3° 8	F 27
S 28	22 23 17	4°14'21	27°53	3°33	29°46	2°22	23°14	13° 3	24°10	12°48	19°55	10°24	9°10	1° 6	3° 5	S 28
S 29	22 27 14	5°12'24	10 ≏ 34	2°39	0 ≙ 59	2°20	23°27	13° 1	24°11	12°48	19°53	10°20	9° 6	1°13	3° 2	S 29
M30	22 31 10	6°10'28	22°59	1°48	2°13	2°19	23°40	13° 0	24°13	12°48	19°52	10°16	9° 3	1°20	2°59	M30
T 31	22 35 7	7 m) 8'34	5 M 10	1 Mp 0	3 ≏ 26	2°D19	23 £ 53	12 る 58	24 IL 14	12 ∡ 748	19 米 51	10 Ω 13	9 N 0	1 ∡ 126	2 ∺ 56	T 31

Delta T = 15.74 sec

SEPTEMBER 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 39 3	8 Mp 6'42	17 M J11	0°R17	4 ₽ 39	2≈19	24 N 6	12°R56	24MJ16	12 × 748	19°R50	10°R10	8 N 57	1 ₹ 33	2°R53	W 1
T 2	22 43 0	9° 4'51	29° 6	29 Ω 40	5°52	2°20	24°19	12 る 55	24°17	12°49	19) (49	10 N 8	8°54	1°40	2 米 50	T 2
F 3	22 46 56	10° 3'01	10 ∡ 758	29°10	7° 5	2°22	24°32	12°53	24°19	12°49	19°47	10°D 8	8°51	1°46	2°48	F 3
S 4	22 50 53	11° 1'13	22°53	28°47	8°19	2°25	24°44	12°52	24°20	12°49	19°46	10° 8	8°47	1°53	2°45	S 4
S 5	22 54 49	11°59'26	4 궁 55	28°32	9°32	2°29	24°57	12°51	24°22	12°49	19°45	10°10	8°44	2° 0	2°42	S 5
M 6	22 58 46	12°57'41	17° 9	28°D27	10°45	2°33	25°10	12°50	24°24	12°50	19°44	10°11	8°41	2° 7	2°39	M 6
T 7	23 2 43	13°55'58	29°40	28°29	11°58	2°38	25°23	12°49	24°26	12°50	19°43	10°13	8°38	2°13	2°36	T 7
W 8	23 6 39	14°54'16	12≈30	28°41	13°11	2°45	25°36	12°48	24°27	12°51	19°41	10°R13	8°35	2°20	2°33	W 8
T 9	23 10 36	15°52'36	25°42	29° 2	14°24	2°51	25°48	12°47	24°29	12°51	19°40	10°12	8°32	2°27	2°30	T 9
F 10	23 14 32	16°50'57	9 米 15	29°32	15°37	2°59	26° 1	12°46	24°31	12°52	19°39	10° 9	8°28	2°33	2°27	F 10
S 11	23 18 29	17°49'20	23° 9	0 m 11	16°50	3° 7	26°14	12°45	24°33	12°52	19°38	10° 5	8°25	2°40	2°25	S 11
S 12	23 22 25	18°47'45	7 Υ 20	0°58	18° 3	3°17	26°26	12°45	24°35	12°53	19°37	9°59	8°22	2°47	2°22	S 12
M13	23 26 22	19°46'12	21°42	1°53	19°16	3°26	26°39	12°44	24°37	12°53	19°35	9°53	8°19	2°54	2°19	M13
T 14	23 30 18	20°44'41	6810	2°55	20°29	3°37	26°51	12°44	24°39	12°54	19°34	9°47	8°16	3° 0	2°16	T 14
W15	23 34 15	21°43'13	20°38	4° 4	21°42	3°48	27° 4	12°44	24°41	12°55	19°33	9°43	8°12	3° 7	2°13	W15
T 16	23 38 11	22°41'46	5 I 1	5°20	22°55	4° 0	27°16	12°44	24°43	12°55	19°32	9°39	8° 9	3°14	2°11	T 16
F 17	23 42 8	23°40'22	19°16	6°41	24° 8	4°13	27°29	12°D43	24°46	12°56	19°30	9°D38	8° 6	3°20	2° 8	F 17
S 18	23 46 5	24°39'00	39520	8° 7	25°21	4°26	27°41	12°43	24°48	12°57	19°29	9°38	8° 3	3°27	2° 5	S 18
S 19	23 50 1	25°37'40	17°12	9°38	26°34	4°41	27°54	12°44	24°50	12°58	19°28	9°39	8° 0	3°34	2° 3	S 19
M20	23 53 58	26°36'23	0 Ω 52	11°12	27°47	4°55	28° 6	12°44	24°52	12°58	19°27	9°41	7°57	3°41	2° 0	M20
T 21	23 57 54	27°35'08	14°21	12°50	29° 0	5°11	28°18	12°44	24°55	12°59	19°26	9°R41	7°53	3°47	1°58	T 21
W22	0 151	28°33'55	27°39	14°31	0 M .12	5°27	28°30	12°45	24°57	13° 0	19°24	9°39	7°50	3°54	1°55	W22
T 23	0 5 47	29°32'44	10 m 45	16°13	1°25	5°43	28°42	12°45	25° 0	13° 1	19°23	9°35	7°47	4° 1	1°52	T 23
F 24	0 9 44	0 ჲ 31'35	23°39	17°58	2°38	6° 1	28°55	12°46	25° 2	13° 2	19°22	9°29	7°44	4° 7	1°50	F 24
S 25	0 13 40	1°30'28	6 ₾ 21	19°44	3°51	6°19	29° 7	12°46	25° 5	13° 3	19°21	9°21	7°41	4°14	1°48	S 25
S 26	0 17 37	2°29'23	18°50	21°31	5° 4	6°37	29°19	12°47	25° 7	13° 4	19°20	9°11	7°37	4°21	1°45	S 26
M27	0 21 34	3°28'20	1 M 8	23°19	6°16	6°56	29°30	12°48	25°10	13° 5	19°18	9° 1	7°34	4°27	1°43	M27
T 28	0 25 30	4°27'19	13°15	25° 7	7°29	7°16	29°42	12°49	25°13	13° 6	19°17	8°51	7°31	4°34	1°40	T 28
W29	0 29 27	5°26'20	25°14	26°55	8°42	7°36	29°54	12°50	25°15	13° 7	19°16	8°42	7°28	4°41	1°38	W29
T 30	0 33 23	6 ₽ 25'22	7 . ₹ 6	28 m 44	9 M 54	7 ≈ 57	0 m 6	12 る 51	25 M 18	13 × 8	19 米 15	8 Ω 36	7Ω 25	4 ₹ 48	1 ∺ 36	T 30

Delta T = 15.76 sec

OCTOBER 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	0 37 20	7 ≙ 24'27	18 × 756	0 <u>ჲ</u> 32	11 m 7	8 ≈ 18	0 m 18	12 る 53	25M21	13 🗷 9	19°R14	8°R32	7 Ω 22	4 ₹ 154	1°R34	F 1
S 2	0 41 16	8°23'33	0 궁 48	2°20	12°19	8°40	0°29	12°54	25°23	13°11	19 米 13	8 Ω 30	7°18	5° 1	1 ∺ 31	S 2
S 3	0 45 13	9°22'42	12°47	4° 8	13°32	9° 3	0°41	12°56	25°26	13°12	19°11	8°D30	7°15	5° 8	1°29	S 3
M 4	0 49 9	10°21'51	24°59	5°55	14°45	9°25	0°52	12°57	25°29	13°13	19°10	8°30	7°12	5°14	1°27	M 4
T 5	0 53 6	11°21'03	7≈29	7°41	15°57	9°49	1° 4	12°59	25°32	13°14	19° 9	8°R31	7° 9	5°21	1°25	T 5
W 6	0 57 3	12°20'17	20°21	9°27	17° 9	10°13	1°15	13° 1	25°35	13°16	19° 8	8°30	7° 6	5°28	1°23	W 6
T 7	1 0 59	13°19'32	3) €38	11°13	18°22	10°37	1°26	13° 3	25°38	13°17	19° 7	8°27	7° 3	5°35	1°21	T 7
F 8	1 4 56	14°18'49	17°23	12°57	19°34	11° 2	1°38	13° 4	25°41	13°18	19° 6	8°22	6°59	5°41	1°19	F 8
S 9	1 8 52	15°18'08	1 Y 34	14°41	20°47	11°27	1°49	13° 7	25°44	13°20	19° 5	8°15	6°56	5°48	1°17	S 9
S 10	1 12 49	16°17'29	16° 7	16°24	21°59	11°53	2° 0	13° 9	25°47	13°21	19° 4	8° 5	6°53	5°55	1°15	S 10
M11	1 16 45	17°16'52	0 8 55	18° 7	23°11	12°19	2°11	13°11	25°50	13°22	19° 3	7°55	6°50	6° 1	1°14	M11
T 12	1 20 42	18°16'17	15°51	19°49	24°24	12°45	2°22	13°13	25°53	13°24	19° 2	7°44	6°47	6° 8	1°12	T 12
W13	1 24 38	19°15'44	0∏44	21°30	25°36	13°12	2°32	13°16	25°56	13°25	19° 1	7°35	6°43	6°15	1°10	W13
T 14	1 28 35	20°15'14	15°27	23°10	26°48	13°39	2°43	13°18	25°59	13°27	19° 0	7°29	6°40	6°21	1° 9 1° 7	T 14
F 15	1 32 31	21°14'46	29°54	24°50 26°29	28° 0 29°12	14° 7	2°54 3° 4	13°21	26° 3 26° 6	13°28 13°30	18°59	7°25 7°23	6°37 6°34	6°28 6°35	1° 7	F 15 S 16
S 16	1 36 28	22°14'21	1495 1		-	14°34		13°24			18°58					
S 17	1 40 25	23°13'57	27°50	28° 8	0 ∡ 724	15° 3	3°15	13°27	26° 9	13°32	18°57	7°D23	6°31	6°42	1° 4	S 17
M18	1 44 21	24°13'36	11Ω19	29°45	1°36	15°31	3°25	13°29	26°12	13°33	18°56	7°R23	6°28	6°48	1° 2	M18
T 19	1 48 18	25°13'18	24°32	1M23	2°48	16° 0	3°36	13°32	26°16	13°35	18°55	7°22	6°24	6°55	1° 1	T 19
W20	1 52 14	26°13'01	7 Mp 30	2°59	4° 0	16°30	3°46	13°35	26°19	13°36	18°54	7°19	6°21	7° 2	1° 0	W20
T 21 F 22	1 56 11 2 0 7	27°12'47 28°12'34	20°16 2 Ω 52	4°35 6°11	5°12 6°24	16°59 17°29	3°56 4° 6	13°39 13°42	26°22 26°26	13°38 13°40	18°53 18°52	7°13 7°4	6°18 6°15	7° 8 7°15	0°58 0°57	T 21 F 22
S 23	2 4 4	28 12 34 29°12'24	15°17	7°46	7°36	17 29 18° 0	4°16	13°45	26°29	13°42	18°51	6°52	6°12	7°22	0°56	S 23
		-								_						
S 24	2 8 0	0ML12'16	27°34	9°20	8°48	18°30	4°26	13°49	26°32	13°43	18°50	6°39	6° 9	7°29	0°55	S 24
M25	2 11 57	1°12'10	9M42	10°54	10° 0	19° 1	4°36	13°52	26°36	13°45	18°49	6°24	6° 5	7°35	0°54	M25
T 26 W27	2 15 54	2°12'06	21°42 3 ×7 37	12°27 14° 0	11°11 12°23	19°32 20° 4	4°45	13°56 14° 0	26°39 26°43	13°47 13°49	18°48 18°48	6°10	6° 2 5°59	7°42 7°49	0°53 0°52	T 26 W27
T 28	2 19 50 2 23 47	3°12'04 4°12'03	15°26	15°33	12°23 13°35	20° 4 20°35	4°55 5° 4	14° 0	26°43 26°46	13°49 13°51	18°48 18°47	5°57 5°47	5°59 5°56	7°49 7°55	0°52 0°51	T 28
F 29	2 23 47 2 27 43	5°12'04	27°15	15°55	13°35 14°46	20°33 21° 8	5°13	14° 3	26°46 26°50	13°51	18°47 18°46	5°40	5°53	8° 2	0°50	F 29
S 30	2 31 40	6°12'07	27 13 9 ට 5	18°36	15°58	21°40	5°23	14°11	26°53	13°54	18°45	5°35	5°49	8° 9	0°49	S 30
						-										
S 31	2 35 36	7 M 12'12	21중 2	20 m 7	17 ₹ 10	22≈12	5 Mg 32	14 궁 15	26M57	13 ∡ 756	18) 45	5 Ω 33	5 Ω 46	8 ∡ 15	0 ∺ 49	S 31

Delta T = 15.78 sec

NOVEMBER 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	ţ	Q K	Day
M 1	2 39 33	8ML12'18	3≈10	21 M 37	18 × 21	22≈45	5 m /41	14 궁 19	27 ™ 0	13 ∡ 758	18°R44	5°R33	5 Ω 43	8 ∡ 122	0°R48	M 1
T 2	2 43 29	9°12'26	15°35	23° 8	19°32	23°18	5°50	14°23	27° 4	14° 0	18) (43	5 Ω 33	5°40	8°29	0) €48	T 2
W 3	2 47 26	10°12'35	28°21	24°37	20°44	23°51	5°58	14°28	27° 8	14° 2	18°42	5°32	5°37	8°36	0°47	W 3
T 4	2 51 23	11°12'46	11 米 35	26° 6	21°55	24°25	6° 7	14°32	27°11	14° 4	18°42	5°29	5°34	8°42	0°47	T 4
F 5	2 55 19	12°12'58	25°18	27°35	23° 6	24°59	6°15	14°36	27°15	14° 6	18°41	5°24	5°30	8°49	0°46	F 5
S 6	2 59 16	13°13'12	9 Ƴ 32	29° 3	24°17	25°32	6°24	14°41	27°18	14° 8	18°40	5°16	5°27	8°56	0°46	S 6
S 7	3 3 12	14°13'27	24°13	0 ₮ 31	25°28	26° 7	6°32	14°45	27°22	14°10	18°40	5° 6	5°24	9° 2	0°45	S 7
M 8	3 7 9	15°13'44	9 8 15	1°58	26°39	26°41	6°40	14°50	27°26	14°12	18°39	4°54	5°21	9° 9	0°45	M 8
T 9	3 11 5	16°14'03	24°29	3°24	27°50	27°15	6°48	14°55	27°29	14°14	18°39	4°43	5°18	9°16	0°45	T 9
W10	3 15 2	17°14'24	9 Ⅱ 43	4°50	29° 1	27°50	6°56	14°59	27°33	14°16	18°38	4°33	5°14	9°22	0°45	W10
T 11	3 18 58	18°14'46	24°47	6°16	0 궁 12	28°25	7° 4	15° 4	27°37	14°18	18°38	4°26	5°11	9°29	0°D45	T 11
F 12	3 22 55	19°15'10	9933	7°40	1°23	29° 0	7°12	15° 9	27°40	14°20	18°37	4°21	5° 8	9°36	0°45	F 12
S 13	3 26 52	20°15'36	23°55	9° 4	2°33	29°35	7°19	15°14	27°44	14°22	18°37	4°19	5° 5	9°43	0°45	S 13
S 14	3 30 48	21°16'04	7 Ω 51	10°27	3°44	0 ∺ 10	7°26	15°19	27°48	14°24	18°36	4°D19	5° 2	9°49	0°45	S 14
M15	3 34 45	22°16'34	21°23	11°49	4°54	0°46	7°34	15°24	27°51	14°26	18°36	4°R19	4°59	9°56	0°45	M15
T 16	3 38 41	23°17'06	4 Mp 32	13°10	6° 5	1°22	7°41	15°30	27°55	14°29	18°35	4°19	4°55	10° 3	0°46	T 16
W17	3 42 38	24°17'39	17°22	14°30	7°15	1°57	7°48	15°35	27°59	14°31	18°35	4°16	4°52	10° 9	0°46	W17
T 18	3 46 34	25°18'15	29°56	15°48	8°25	2°33	7°54	15°40	28° 3	14°33	18°35	4°11	4°49	10°16	0°46	T 18
F 19	3 50 31	26°18'52	12 ≏ 18	17° 5	9°35	3°10	8° 1	15°45	28° 6	14°35	18°34	4° 4	4°46	10°23	0°47	F 19
S 20	3 54 27	27°19'30	24°30	18°20	10°45	3°46	8° 8	15°51	28°10	14°37	18°34	3°53	4°43	10°29	0°47	S 20
S 21	3 58 24	28°20'10	6MJ35	19°33	11°55	4°22	8°14	15°56	28°14	14°39	18°34	3°41	4°40	10°36	0°48	S 21
M22	4 2 21	29°20'52	18°34	20°44	13° 5	4°59	8°20	16° 2	28°17	14°42	18°33	3°28	4°36	10°43	0°48	M22
T 23	4 6 17	0 ҂ 21'35	0 ₹ 29	21°53	14°15	5°36	8°26	16° 8	28°21	14°44	18°33	3°15	4°33	10°49	0°49	T 23
W24	4 10 14	1°22'20	12°20	22°58	15°24	6°13	8°32	16°13	28°25	14°46	18°33	3° 4	4°30	10°56	0°50	W24
T 25	4 14 10	2°23'06	24° 9	24° 0	16°34	6°50	8°38	16°19	28°28	14°48	18°33	2°55	4°27	11° 3	0°51	T 25
F 26	4 18 7	3°23'53	5 云 58	24°59	17°43	7°27	8°43	16°25	28°32	14°50	18°32	2°48	4°24	11°10	0°52	F 26
S 27	4 22 3	4°24'41	17°51	25°53	18°53	8° 4	8°49	16°31	28°36	14°53	18°32	2°45	4°20	11°16	0°53	S 27
S 28	4 26 0	5°25'30	29°49	26°42	20° 2	8°41	8°54	16°36	28°40	14°55	18°32	2°D43	4°17	11°23	0°53	S 28
M29	4 29 56	6°26'20	11 ≈ 57	27°25	21°11	9°19	8°59	16°42	28°43	14°57	18°32	2°44	4°14	11°30	0°55	M29
T 30	4 33 53	7 , ₹27'12	24≈20	28 × 2	22 云 20	9 ∺ 56	9Mp 4	16 පි 48	28 M 47	14 × 759	18 ∺ 32	2 Ω 45	4 Ω 11	11 ∡ 36	0 ∺ 56	T 30

Delta T = 15.80 sec

DECEMBER 1813 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 37 50	8 × ⁷ 28'03	7) € 2	28 × 32	23중28	10) (34	9 m) 9	16 පි 54	28M51	15 × 2	18°R32	2°R45	4 Ω 8	11 ~ 43	0 ∺ 57	W 1
T 2	4 41 46	9°28'56	20° 8	28°54	24°37	11°12	9°13	17° 1	28°54	15° 4	18) €32	2 Ω 45	4° 5	11°50	0°58	T 2
F 3	4 45 43	10°29'50	3 Ƴ 42	29° 8	25°45	11°50	9°18	17° 7	28°58	15° 6	18°D32	2°42	4° 1	11°56	0°59	F 3
S 4	4 49 39	11°30'44	17°45	29°R12	26°54	12°28	9°22	17°13	29° 2	15° 8	18°32	2°37	3°58	12° 3	1° 1	S 4
S 5	4 53 36	12°31'39	2817	29° 5	28° 2	13° 6	9°26	17°19	29° 5	15°11	18°32	2°31	3°55	12°10	1° 2	S 5
M 6	4 57 32	13°32'35	17°14	28°47	29°10	13°44	9°30	17°25	29° 9	15°13	18°32	2°23	3°52	12°17	1° 4	M 6
T 7	5 1 29	14°33'31	2 Ⅲ 27	28°18	0≈17	14°22	9°33	17°32	29°13	15°15	18°32	2°16	3°49	12°23	1° 5	T 7
W 8	5 5 25	15°34'29	17°47	27°38	1°25	15° 0	9°37	17°38	29°16	15°18	18°32	2° 9	3°46	12°30	1° 7	W 8
T 9	5 9 22	16°35'27	3 95 3	26°47	2°32	15°39	9°40	17°44	29°20	15°20	18°32	2° 4	3°42	12°37	1° 8	T 9
F 10	5 13 19	17°36'27	18° 3	25°45	3°40	16°17	9°44	17°51	29°23	15°22	18°32	2° 1	3°39	12°43	1°10	F 10
S 11	5 17 15	18°37'27	2 Ω 41	24°35	4°47	16°56	9°47	17°57	29°27	15°24	18°33	2°D 0	3°36	12°50	1°12	S 11
S 12	5 21 12	19°38'29	16°51	23°18	5°53	17°34	9°49	18° 4	29°30	15°27	18°33	2° 1	3°33	12°57	1°13	S 12
M13	5 25 8	20°39'31	0 m 34	21°56	7° 0	18°13	9°52	18°10	29°34	15°29	18°33	2° 2	3°30	13° 3	1°15	M13
T 14	5 29 5	21°40'34	13°50	20°33	8° 6	18°52	9°54	18°17	29°37	15°31	18°33	2° 3	3°26	13°10	1°17	T 14
W15	5 33 1	22°41'38	26°42	19°12	9°13	19°30	9°57	18°24	29°41	15°33	18°34	2°R 4	3°23	13°17	1°19	W15
T 16	5 36 58	23°42'43	9 ₾ 15	17°54	10°18	20° 9	9°59	18°30	29°44	15°36	18°34	2° 2	3°20	13°23	1°21	T 16
F 17	5 40 54	24°43'49	21°32	16°42	11°24	20°48	10° 1	18°37	29°48	15°38	18°34	1°59	3°17	13°30	1°23	F 17
S 18	5 44 51	25°44'56	3 M .38	15°38	12°30	21°27	10° 2	18°44	29°51	15°40	18°35	1°54	3°14	13°37	1°25	S 18
S 19	5 48 48	26°46'04	15°35	14°45	13°35	22° 6	10° 4	18°50	29°55	15°42	18°35	1°48	3°11	13°44	1°27	S 19
M20	5 52 44	27°47'12	27°28	14° 1	14°40	22°45	10° 5	18°57	29°58	15°45	18°35	1°42	3° 7	13°50	1°30	M20
T 21	5 56 41	28°48'21	9 ∡ 18	13°29	15°44	23°24	10° 6	19° 4	0 才 2	15°47	18°36	1°35	3° 4	13°57	1°32	T 21
W22	6 0 37	29°49'30	21° 8	13° 7	16°49	24° 4	10° 7	19°11	0° 5	15°49	18°36	1°29	3° 1	14° 4	1°34	W22
T 23	6 4 34	0중50'40	3 궁 0	12°55	17°53	24°43	10° 8	19°18	0° 8	15°51	18°37	1°25	2°58	14°10	1°37	T 23
F 24	6 8 30	1°51'50	14°55	12°D54	18°57	25°22	10° 8	19°25	0°12	15°53	18°37	1°22	2°55	14°17	1°39	F 24
S 25	6 12 27	2°53'00	26°55	13° 2	20° 0	26° 2	10° 9	19°32	0°15	15°56	18°38	1°D20	2°52	14°24	1°41	S 25
S 26	6 16 24	3°54'11	9≈ 2	13°18	21° 3	26°41	10°R 9	19°38	0°18	15°58	18°38	1°21	2°48	14°30	1°44	S 26
M27	6 20 20	4°55'21	21°18	13°42	22° 6	27°20	10° 9	19°45	0°21	16° 0	18°39	1°22	2°45	14°37	1°47	M27
T 28	6 24 17	5°56'32	3) €48	14°13	23° 9	28° 0	10° 9	19°52	0°25	16° 2	18°40	1°24	2°42	14°44	1°49	T 28
W29	6 28 13	6°57'42	16°33	14°51	24°11	28°39	10° 8	19°59	0°28	16° 4	18°40	1°25	2°39	14°50	1°52	W29
T 30	6 32 10	7°58'52	29°38	15°34	25°12	29°19	10° 8	20° 6	0°31	16° 6	18°41	1°26	2°36	14°57	1°54	T 30
F 31	6 36 6	9궁 0'02	13 ° 4	16 ₹ 22	26≈14	29 米 59	10 m) 7	20 궁 13	0 . ₹34	16 × 9	18) (41	1°R26	2 Ω 32	15 ⋌ ¹ 4	1 米 57	F 31

Delta T = 15.83 sec

JANUARY 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	V	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 40 3	10궁 1'11	26 Y 55	17 ,7 14	27≈15	0 Υ 38	10°R 6	20중20	0 ∡ ³37	16 % 11	18) (42	1°R26	2 Ω 29	15 % 11	2 ∺ 0	S 1
S 2	6 43 59	11° 2'21	118 9	18°11	28°15	1°18	10 m) 4	20°27	0°40	16°13	18°43	1 Ω 24	2°26	15°17	2° 3	S 2
M 3	6 47 56	12° 3'30	25°47	19°11	29°15	1°58	10° 3	20°35	0°43	16°15	18°44	1°21	2°23	15°24	2° 6	M 3
T 4	6 51 53	13° 4'39	10 ∏ 41	20°14	0) 15	2°37	10° 1	20°42	0°46	16°17	18°44	1°19	2°20	15°31	2° 9	T 4
W 5	6 55 49	14° 5'47	25°47	21°20	1°14	3°17	10° 0	20°49	0°49	16°19	18°45	1°17	2°17	15°37	2°11	W 5
T 6 F 7	6 59 46 7 3 42	15° 6'55 16° 8'03	10 © 53 25°52	22°28 23°39	2°12 3°10	3°57 4°37	9°58 9°56	20°56 21° 3	0°52 0°55	16°21 16°23	18°46 18°47	1°15 1°D14	2°13 2°10	15°44 15°51	2°14 2°17	T 6 F 7
S 8	7 7 3 42	10 803 17° 9'11	10 Ω 34	23°52	4° 8	5°17	9°53	21°10	0°58	16°25	18°48	1°14	2° 7	15°57	2°21	S 8
													-			
S 9	7 11 35	18°10'19	24°54	26° 6 27°22	5° 5 6° 1	5°56	9°51	21°17	1° 1 1° 3	16°27	18°48	1°15	2° 4	16° 4	2°24 2°27	S 9
M10 T 11	7 15 32 7 19 28	19°11'26 20°12'33	8 Mp 47 22°14	28°40	6° 57	6°36 7°16	9°48 9°45	21°24 21°31	1° 3	16°29 16°31	18°49 18°50	1°16 1°17	2° 1 1°58	16°11 16°17	2°30	M10 T 11
W12	7 23 25	20 12 33 21°13'40	22 14 5 Ω 15	28 40 29°59	7°52	7°56	9°43	21°38	1° 9	16°33	18°51	1°18	1°54	16°17	2°33	W12
T 13	7 27 22	21°13'40' 22°14'47	17°53	1 3 19	8°47	8°36	9°39	21°45	1°12	16°35	18°52	1°R18	1°51	16°24	2°36	T 13
F 14	7 31 18	23°15'54	0ML12	2°40	9°41	9°16	9°35	21°53	1°14	16°37	18°53	1°18	1°48	16°37	2°40	F 14
S 15	7 35 15	24°17'01	12°18	4° 3	10°34	9°56	9°31	22° 0	1°17	16°39	18°54	1°18	1°45	16°44	2°43	S 15
S 16	7 39 11	25°18'07	24°13	5°26	11°27	10°36	9°28	22° 7	1°19	16°41	18°55	1°17	1°42	16°51	2°46	S 16
M17	7 43 8	26°19'13	6 √ 4	6°50	12°18	11°16	9°24	22°14	1°22	16°43	18°56	1°17	1°38	16°57	2°50	M17
T 18	7 47 4	27°20'19	17°53	8°16	13°10	11°56	9°19	22°21	1°24	16°44	18°57	1°16	1°35	17° 4	2°53	T 18
W19	7 51 1	28°21'24	29°44	9°42	14° 0	12°36	9°15	22°28	1°27	16°46	18°58	1°15	1°32	17°11	2°56	W19
T 20	7 54 57	29°22'28	11 る 39	11° 8	14°49	13°16	9°11	22°35	1°29	16°48	18°59	1°15	1°29	17°18	3° 0	T 20
F 21	7 58 54	0≈23'32	23°42	12°36	15°38	13°56	9° 6	22°42	1°32	16°50	19° 0	1°15	1°26	17°24	3° 3	F 21
S 22	8 2 51	1°24'35	5≈54	14° 4	16°26	14°36	9° 1	22°49	1°34	16°52	19° 1	1°15	1°23	17°31	3° 7	S 22
S 23	8 6 47	2°25'38	18°16	15°33	17°12	15°16	8°56	22°56	1°36	16°53	19° 3	1°15	1°19	17°38	3°10	S 23
M24	8 10 44	3°26'39	0 ∺ 50	17° 3	17°58	15°56	8°51	23° 3	1°38	16°55	19° 4	1°15	1°16	17°44	3°14	M24
T 25	8 14 40	4°27'40	13°36	18°33	18°43	16°36	8°45	23°11	1°41	16°57	19° 5	1°15	1°13	17°51	3°18	T 25
W26	8 18 37	5°28'39	26°36	20° 4	19°27	17°16	8°40	23°18	1°43	16°58	19° 6	1°14	1°10	17°58	3°21	W26
T 27	8 22 33	6°29'37	9 Υ 51	21°36	20° 9	17°56	8°34	23°25	1°45	17° 0	19° 7	1°14	1° 7	18° 4	3°25	T 27
F 28 S 29	8 26 30	7°30'34 8°31'30	23°21	23° 9	20°51 21°31	18°37 19°17	8°29	23°32	1°47 1°49	17° 2 17° 3	19° 8 19°10	1°13	1° 4 1° 0	18°11	3°29 3°32	F 28 S 29
	8 30 26		7 8 8	24°42			8°23	23°38				1°D13	-	18°18		
S 30	8 34 23	9°32'24	21°10	26°16	22°10	19°57	8°17	23°45	1°51	17° 5	19°11	1°13	0°57	18°24	3°36	S 30
M31	8 38 20	10≈33'17	5 Ⅱ 27	27 る 50	22) 48	20 Y 37	8 Mp 10	23 る 52	1 ₹ 753	17 ×7 6	19 米 12	1 Ω 14	0 Ω 54	18 ₹ 31	3 ∺ 40	M31

Delta T = 15.85 sec

FEBRUARY 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	c c	Ç	×0	Day
T 1	8 42 16	11≈34'08	19 Ⅱ 57	29 궁 26	23 米 25	21 Υ 17	8°R 4	23 る 59	1 ₹ 755	17 % 8	19 米 13	1Ω14	0 Ω 51	18 ₹ 38	3) €44	T 1
W 2	8 46 13	12°34'59	4935	1≈ 2	24° 0	21°57	7 m 58	24° 6	1°56	17° 9	19°15	1°15	0°48	18°44	3°47	W 2
T 3	8 50 9	13°35'48	19°17	2°38	24°33	22°37	7°51	24°13	1°58	17°11	19°16	1°16	0°44	18°51	3°51	T 3
F 4	8 54 6	14°36'35	3Ω 56	4°16	25° 5	23°17	7°45	24°20	2° 0	17°12	19°17	1°R16	0°41	18°58	3°55	F 4
S 5	8 58 2	15°37'21	18°25	5°54	25°36	23°57	7°38	24°27	2° 2	17°14	19°19	1°16	0°38	19° 4	3°59	S 5
S 6	9 1 59	16°38'06	2 m /38	7°33	26° 5	24°37	7°31	24°33	2° 3	17°15	19°20	1°14	0°35	19°11	4° 3	S 6
M 7	9 5 5 5	17°38'50	16°32	9°13	26°32	25°17	7°24	24°40	2° 5	17°16	19°21	1°12	0°32	19°18	4° 6	M 7
T 8	9 9 52	18°39'33	0 ♀ 2	10°53	26°58	25°58	7°17	24°47	2° 6	17°18	19°23	1°10	0°29	19°24	4°10	T 8
W 9	9 13 49	19°40'14	13° 8	12°35	27°21	26°38	7°10	24°54	2° 8	17°19	19°24	1° 7	0°25	19°31	4°14	W 9
T 10	9 17 45	20°40'54	25°53	14°17	27°43	27°18	7° 2	25° 0	2° 9	17°20	19°25	1° 5	0°22	19°38	4°18	T 10
F 11	9 21 42	21°41'33	8 M .17	16° 0	28° 3	27°58	6°55	25° 7	2°10	17°21	19°27	1° 3	0°19	19°45	4°22	F 11
S 12	9 25 38	22°42'11	20°25	17°44	28°21	28°38	6°48	25°14	2°12	17°23	19°28	1°D 3	0°16	19°51	4°26	S 12
S 13	9 29 35	23°42'48	2 ₹ 22	19°29	28°37	29°18	6°40	25°20	2°13	17°24	19°30	1° 3	0°13	19°58	4°30	S 13
M14	9 33 31	24°43'24	14°13	21°15	28°51	29°58	6°33	25°27	2°14	17°25	19°31	1° 4	0°10	20° 5	4°34	M14
T 15	9 37 28	25°43'58	26° 2	23° 1	29° 3	0 8 38	6°25	25°33	2°15	17°26	19°33	1° 6	0° 6	20°11	4°38	T 15
W16	9 41 24	26°44'31	7 云 54	24°49	29°12	1°18	6°17	25°40	2°16	17°27	19°34	1° 8	0° 3	20°18	4°42	W16
T 17	9 45 21	27°45'03	19°54	26°37	29°19	1°58	6°10	25°46	2°18	17°28	19°35	1° 9	29959	20°25	4°46	T 17
F 18	9 49 18	28°45'33	2≈ 4	28°26	29°24	2°38	6° 2	25°52	2°19	17°29	19°37	1°R10	29°57	20°31	4°50	F 18
S 19	9 53 14	29°46'02	14°28	0 ∺ 16	29°R26	3°18	5°54	25°59	2°19	17°30	19°38	1° 9	29°54	20°38	4°54	S 19
S 20	9 57 11	0) 46′29	27° 8	2° 7	29°26	3°58	5°46	26° 5	2°20	17°31	19°40	1° 6	29°50	20°45	4°57	S 20
M21	10 1 7	1°46'55	10 米 3	3°59	29°24	4°38	5°39	26°11	2°21	17°32	19°41	1° 3	29°47	20°51	5° 1	M21
T 22	10 5 4	2°47'19	23°13	5°51	29°19	5°18	5°31	26°17	2°22	17°33	19°43	0°58	29°44	20°58	5° 5	T 22
W23	10 9 0	3°47'41	6 Ƴ 37	7°44	29°11	5°58	5°23	26°24	2°23	17°34	19°44	0°52	29°41	21° 5	5° 9	W23
T 24	10 12 57	4°48'01	20°14	9°38	29° 1	6°38	5°15	26°30	2°23	17°35	19°46	0°47	29°38	21°11	5°13	T 24
F 25	10 16 53	5°48'19	4 8 1	11°32	28°49	7°18	5° 7	26°36	2°24	17°35	19°47	0°42	29°35	21°18	5°17	F 25
S 26	10 20 50	6°48'35	17°57	13°26	28°34	7°58	4°59	26°42	2°25	17°36	19°49	0°39	29°31	21°25	5°21	S 26
S 27	10 24 47	7°48'50	2 I 0	15°21	28°16	8°38	4°51	26°48	2°25	17°37	19°50	0°D38	29°28	21°31	5°25	S 27
M28	10 28 43	8) 49′02	16耳 8	17 ∺ 16	27 米 56	9 8 17	4 Mp 43	26 පි 54	2 ₹ 25	17 × 38	19 ∺ 52	0 Ω 38	29925	21 ~ 38	5 ∺ 29	M28

Delta T = 15.87 sec

MARCH 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
T 1	10 32 40	9) 49'12	0 © 19	19 米 10	27°R34	9 8 57	4°R36	26 る 59	2 ₹ 26	17 ×7 38	19 ¥ 53	0 Ω 39	29©22	21 × 745	5) €33	T 1
W 2	10 36 36	10°49'20	14°32	21°4	27 ∺ 10	10°37	4Mp28	27°5	2°26	17°39	19°55	0°40	29°19	21°51	5°37	W 2
T 3	10 40 33	11°49'26	28°46	22°57	26°43	11°17	4°20	27°11	2°27	17°40	19°57	0°R41	29°15	21°58	5°41	T 3
F 4	10 44 29	12°49'30	12 Ω 56	24°49	26°14	11°57	4°12	27°17	2°27	17°40	19°58	0°40	29°12	22° 5	5°45	F 4
S 5	10 48 26	13°49'31	27° 0	26°40	25°44	12°37	4° 5	27°22	2°27	17°41	20° 0	0°38	29° 9	22°11	5°49	S 5
S 6 M 7	10 48 20 10 52 22 10 56 19	14°49'31 15°49'28	10 m 53 24°32	28°29 0 Y 15	25°12 24°38	13°17 13°56	3°57 3°49	27°28 27°33	2°27 2°27 2°27	17°41 17°41 17°42	20° 0 20° 1 20° 3	0°33 0°26	29° 6 29° 3	22°18 22°25	5°53 5°57	S 6 M 7
T 8 W 9	10 36 19 11 0 15 11 4 12	16°49'24 17°49'18	7 2 53 20°56	1°59 3°40	24° 3 24° 3 23°27	14°36 15°16	3°42 3°34	27°39 27°44	2°R27 2°R27 2°27	17°42 17°42 17°43	20° 4 20° 6	0°18 0°10	29° 0 28°56	22°31 22°38	6° 1 6° 5	T 8 W 9
T 10	11 8 9	18°49'10	3M 39	5°16	22°50	15°56	3°27	27°50	2°27	17°43	20° 7	0° 2	28°53	22°45	6° 9	T 10
F 11	11 12 5	19°49'01	16° 4	6°49	22°13	16°35	3°20	27°55	2°27	17°43	20° 9	29 © 55	28°50	22°51	6°13	F 11
S 12	11 16 2	20°48'50	28°14	8°17	21°35	17°15	3°12	28° 0	2°27	17°44	20°10	29°50	28°47	22°58	6°17	S 12
S 13 M14	11 10 2 11 19 58 11 23 55	21°48'37 22°48'22	10 x ¹ 12 22° 4	9°39 10°55	20°57 20°20	17°55 18°34	3° 5 2°58	28° 5 28°10	2°26 2°26	17°44 17°44	20°12 20°14	29°47 29°D46	28°44 28°41	23° 5 23°11	6°20 6°24	S 13 M14
T 15	11 27 51	23°48'06	3 ⋜ 53	12° 6	19°42	19°14	2°51	28°15	2°26	17°44	20°15	29°47	28°37	23°18	6°28	T 15
W16	11 31 48	24°47'48	15°46	13°10	19° 6	19°54	2°44	28°20	2°25	17°44	20°17	29°48	28°34	23°25	6°32	W16
T 17	11 35 44	25°47'28	27°47	14° 6	18°31	20°33	2°38	28°25	2°25	17°45	20°18	29°R48	28°31	23°31	6°36	T 17
F 18	11 39 41	26°47'06	10≈ 2	14°56	17°56	21°13	2°31	28°30	2°24	17°45	20°20	29°48	28°28	23°38	6°40	F 18
S 19	11 43 38	27°46'43	22°35	15°38	17°23	21°52	2°24	28°35	2°24	17°45	20°21	29°45	28°25	23°45	6°43	S 19
S 20	11 47 34	28°46'18	5 ∺ 27	16°12	16°52	22°32	2°18	28°40	2°23	17°R45	20°23	29°40	28°21	23°51	6°47	S 20
M21	11 51 31	29°45'50	18°40	16°38	16°22	23°12	2°12	28°44	2°23	17°45	20°24	29°33	28°18	23°58	6°51	M21
T 22	11 55 27	0 Υ 45'21	2 Υ 14	16°57	15°54	23°51	2° 5	28°49	2°22	17°45	20°26	29°24	28°15	24° 5	6°54	T 22
W23	11 59 24	1°44'50	16° 5	17° 7	15°29	24°31	1°59	28°53	2°21	17°45	20°28	29°13	28°12	24°11	6°58	W23
T 24	12 3 20	2°44'16	0 8 10	17°R10	15° 5	25°10	1°53	28°58	2°20	17°45	20°29	29° 3	28° 9	24°18	7° 2	T 24
F 25	12 7 17	3°43'40	14°23	17° 5	14°44	25°50	1°48	29° 2	2°19	17°44	20°31	28°54	28° 6	24°25	7° 6	F 25
S 26	12 11 13	4°43'03	28°40	16°53	14°25	26°29	1°42	29° 6	2°19	17°44	20°32	28°47	28° 2	24°31	7° 9	S 26
S 27 M28	12 11 13 12 15 10 12 19 7	5°42'22 6°41'40	12 II 56 27° 9	16°34 16° 8	14° 8 13°53	20° 29° 27° 9° 27° 48°	1°37 1°31	29°10 29°14	2°18 2°17	17°44 17°44	20°34 20°35	28°42 28°40	27°59 27°56	24°38 24°45	7°13 7°16	S 27 M28
T 29 W30	12 19 7 12 23 3 12 27 0	7°40'55 8°40'08	11©15 25°16	15°37 15° 1	13°42 13°32	28°27 29° 7	1°26 1°21	29°18 29°22	2°16 2°14	17°44 17°43	20°37 20°38	28°D40 28°R40	27°53 27°50	24°51 24°58	7°20 7°23	T 29 W30
T 31	12 30 56	9 Ƴ 39'19	9⋒ 9	14 Y 21	13 ¥ 25	29 8 46	1 m 16	29 ට 26	2 × 13	17 ∡ 743	20) 40	289540	279547	25 ⋠ 5	7 ∺ 27	T 31

Delta T = 15.89 sec

APRIL 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	12 34 53	10 Y 38'27	22 Ω 54	13°R37	13°R20	0Д26	1°R11	29 궁 30	2°R12	17°R43	20) (41	28°R38	279543	25 × 11	7 ∺ 30	F 1
S 2	12 38 49	11°37'33	6 m 31	12 Y 51	13°D18	1° 5	1 m y 7	29°34	2 ₹ 11	17 √ 42	20°43	28933	27°40	25°18	7°34	S 2
S 3	12 42 46	12°36'36	19°59	12° 3	13) 19	1°44	1° 2	29°37	2°10	17°42	20°44	28°25	27°37	25°25	7°37	S 3
M 4	12 46 42	13°35'37	3 ₽ 15	11°15	13°21	2°23	0°58	29°41	2° 8	17°41	20°45	28°15	27°34	25°31	7°41	M 4
T 5	12 50 39	14°34'37	16°19	10°27	13°26	3° 3	0°54	29°44	2° 7	17°41	20°47	28° 3	27°31	25°38	7°44	T 5
W 6	12 54 36	15°33'34	29° 8	9°40	13°33	3°42	0°50	29°47	2° 5	17°40	20°48	27°50	27°27	25°45	7°47	W 6
T 7	12 58 32	16°32'29	11 M .42	8°56	13°43	4°21	0°46	29°51	2° 4	17°40	20°50	27°37	27°24	25°51	7°51	T 7
F 8	13 2 29	17°31'23	24° 2	8°14	13°54	5° 0	0°43	29°54	2° 3	17°39	20°51	27°26	27°21	25°58	7°54	F 8
S 9	13 6 25	18°30'14	6 ₹ 9	7°36	14° 8	5°40	0°39	29°57	2° 1	17°39	20°53	27°18	27°18	26° 5	7°57	S 9
S 10	13 10 22	19°29'04	18° 5	7° 2	14°24	6°19	0°36	29°59	1°59	17°38	20°54	27°11	27°15	26°11	8° 0	S 10
M11	13 14 18	20°27'52	29°56	6°33	14°41	6°58	0°33	0≈ 3	1°58	17°37	20°55	27° 8	27°12	26°18	8° 4	M11
T 12	13 18 15	21°26'39	11 ろ 44	6° 8	15° 1	7°37	0°30	0° 6	1°56	17°37	20°57	27° 7	27° 8	26°25	8° 7	T 12
W13	13 22 11	22°25'23	23°37	5°48	15°23	8°16	0°27	0° 8	1°54	17°36	20°58	27° 6	27° 5	26°31	8°10	W13
T 14	13 26 8	23°24'06	5≈38	5°33	15°46	8°55	0°25	0°11	1°53	17°35	21° 0	27° 6	27° 2	26°38	8°13	T 14
F 15	13 30 4	24°22'47	17°53	5°24	16°11	9°34	0°23	0°14	1°51	17°34	21° 1	27° 5	26°59	26°45	8°16	F 15
S 16	13 34 1	25°21'27	0 ∺ 28	5°D20	16°37	10°13	0°20	0°16	1°49	17°34	21° 2	27° 2	26°56	26°51	8°19	S 16
S 17	13 37 58	26°20'04	13°26	5°21	17° 6	10°52	0°18	0°18	1°47	17°33	21° 4	26°56	26°52	26°58	8°22	S 17
M18	13 41 54	27°18'40	26°50	5°27	17°35	11°32	0°17	0°21	1°45	17°32	21° 5	26°48	26°49	27° 5	8°25	M18
T 19	13 45 51	28°17'14	10 Y 39	5°38	18° 7	12°11	0°15	0°23	1°43	17°31	21° 6	26°38	26°46	27°11	8°28	T 19
W20	13 49 47	29°15'47	24°50	5°54	18°39	12°50	0°14	0°25	1°42	17°30	21° 7	26°26	26°43	27°18	8°30	W20
T 21	13 53 44	0814'17	9820	6°14	19°13	13°28	0°12	0°27	1°40	17°29	21° 9	26°14	26°40	27°25	8°33	T 21
F 22	13 57 40	1°12'46	23°59	6°39	19°48	14° 7	0°11	0°29	1°38	17°28	21°10	26° 4	26°37	27°31	8°36	F 22
S 23	14 1 37	2°11'12	8 Ⅱ 42	7° 8	20°25	14°46	0°10	0°31	1°35	17°27	21°11	25°55	26°33	27°38	8°39	S 23
S 24	14 5 33	3° 9'37	23°20	7°42	21° 3	15°25	0°10	0°32	1°33	17°26	21°12	25°50	26°30	27°45	8°41	S 24
M25	14 9 30	4° 8'00	7 95 48	8°19	21°41	16° 4	0° 9	0°34	1°31	17°25	21°14	25°47	26°27	27°51	8°44	M25
T 26	14 13 27	5° 6'20	22° 3	9° 0	22°21	16°43	0° 9	0°35	1°29	17°24	21°15	25°D46	26°24	27°58	8°47	T 26
W27	14 17 23	6° 4'39	6Ω 3	9°45	23° 2	17°22	0°D 9	0°37	1°27	17°23	21°16	25°R46	26°21	28° 5	8°49	W27
T 28	14 21 20	7° 2'55	19°48	10°33	23°44	18° 1	0° 9	0°38	1°25	17°22	21°17	25°46	26°18	28°11	8°52	T 28
F 29	14 25 16	8° 1'09	3 Mp 20	11°25	24°27	18°40	0° 9	0°39	1°23	17°21	21°18	25°44	26°14	28°18	8°54	F 29
S 30	14 29 13	8 8 59'21	16 M 38	12 Y 20	25 米 11	19 Ⅱ 19	0 m y 10	0≈40	1 ₹ 20	17 .7 19	21 米 19	25939	269511	28 × 25	8 ∺ 56	S 30

Delta T = 15.91 sec

MAY 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	14 33 9	9 8 57'31	29 m /44	13 Y 18	25) 56	19 Ⅱ 57	0 m 10	0≈41	1°R18	17°R18	21) (21	25°R32	2695 8	28 × 31	8 米 59	S 1
M 2	14 37 6	10°55'39	12 <u>~</u> 39	14°18	26°42	20°36	0°11	0°42	1 √ 16	17 ,7 17	21°22	259522	26° 5	28°38	9° 1	M 2
T 3	14 41 2	11°53'45	25°22	15°22	27°29	21°15	0°12	0°43	1°14	17°16	21°23	25°10	26° 2	28°45	9° 3	T 3
W 4	14 44 59	12°51'49	7 M .54	16°29	28°16	21°54	0°13	0°44	1°11	17°15	21°24	24°58	25°58	28°51	9° 6	W 4
T 5	14 48 56	13°49'52	20°15	17°38	29° 4	22°32	0°15	0°45	1° 9	17°13	21°25	24°45	25°55	28°58	9°8	T 5
F 6	14 52 52	14°47'53	2 × 25	18°50	29°53	23°11	0°16	0°45	1° 7	17°12	21°26	24°35	25°52	29° 5	9°10	F 6
S 7	14 56 49	15°45'53	14°25	20° 4	0 Υ 43	23°50	0°18	0°46	1° 4	17°11	21°27	24°26	25°49	29°11	9°12	S 7
S 8	15 0 45	16°43'51	26°18	21°21	1°33	24°28	0°20	0°46	1° 2	17° 9	21°28	24°20	25°46	29°18	9°14	S 8
M 9	15 4 42	17°41'48	8 ප 6	22°40	2°24	25° 7	0°22	0°46	1° 0	17° 8	21°29	24°16	25°43	29°25	9°16	M 9
T 10	15 8 38	18°39'44	19°54	24° 1	3°16	25°46	0°24	0°46	0°57	17° 7	21°30	24°D15	25°39	29°31	9°18	T 10
W11	15 12 35	19°37'38	1≈46	25°25	4° 8	26°24	0°26	0°R46	0°55	17° 5	21°31	24°15	25°36	29°38	9°20	W11
T 12	15 16 31	20°35'31	13°46	26°51	5° 1	27° 3	0°29	0°46	0°52	17° 4	21°32	24°16	25°33	29°45	9°22	T 12
F 13	15 20 28	21°33'22	26° 0	28°19	5°55	27°41	0°32	0°46	0°50	17° 3	21°33	24°R16	25°30	29°51	9°23	F 13
S 14	15 24 25	22°31'13	8) 34	29°50	6°49	28°20	0°35	0°46	0°47	17° 1	21°33	24°14	25°27	29°58	9°25	S 14
S 15	15 28 21	23°29'02	21°31	1822	7°43	28°59	0°38	0°46	0°45	17° 0	21°34	24°11	25°24	0중 5	9°27	S 15
M16	15 32 18	24°26'50	4 Υ 56	2°57	8°38	29°37	0°41	0°45	0°42	16°58	21°35	24° 6	25°20	0°11	9°28	M16
T 17	15 36 14	25°24'37	18°49	4°34	9°34	09୍ତୀ6	0°45	0°45	0°40	16°57	21°36	23°58	25°17	0°18	9°30	T 17
W18	15 40 11	26°22'22	3 8 8	6°14	10°30	0°54	0°48	0°44	0°37	16°55	21°37	23°49	25°14	0°25	9°31	W18
T 19	15 44 7	27°20'07	17°50	7°55	11°26	1°33	0°52	0°43	0°35	16°54	21°38	23°41	25°11	0°31	9°33	T 19
F 20	15 48 4	28°17'50	2 Ⅱ 47	9°39	12°23	2°11	0°56	0°43	0°32	16°52	21°38	23°33	25° 8	0°38	9°34	F 20
S 21	15 52 0	29°15'32	17°50	11°25	13°21	2°50	1° 0	0°42	0°30	16°51	21°39	23°27	25° 4	0°45	9°36	S 21
S 22	15 55 57	0 Ⅱ 13'13	2 9 549	13°13	14°18	3°28	1° 4	0°41	0°27	16°49	21°40	23°23	25° 1	0°51	9°37	S 22
M23	15 59 54	1°10'52	17°37	15° 3	15°17	4° 7	1° 9	0°39	0°25	16°48	21°40	23°D21	24°58	0°58	9°38	M23
T 24	16 3 50	2° 8'30	2 N 8	16°55	16°15	4°45	1°13	0°38	0°23	16°46	21°41	23°21	24°55	1° 5	9°39	T 24
W25	16 7 47	3° 6'06	16°19	18°49	17°14	5°23	1°18	0°37	0°20	16°45	21°42	23°22	24°52	1°11	9°40	W25
T 26	16 11 43	4° 3'40	0Mp 8	20°46	18°13	6° 2	1°23	0°36	0°18	16°43	21°42	23°R23	24°49	1°18	9°41	T 26
F 27	16 15 40	5° 1'14	13°37	22°44	19°13	6°40	1°28	0°34	0°15	16°41	21°43	23°23	24°45	1°25	9°43	F 27
S 28	16 19 36	5°58'45	26°47	24°45	20°13	7°19	1°33	0°33	0°13	16°40	21°44	23°21	24°42	1°31	9°43	S 28
S 29	16 23 33	6°56'16	9 ≏ 41	26°47	21°13	7°57	1°38	0°31	0°10	16°38	21°44	23°17	24°39	1°38	9°44	S 29
M30	16 27 29	7°53'45	22°20	28°51	22°14	8°35	1°44	0°29	0° 8	16°37	21°45	23°11	24°36	<u>1°44</u>	9°45	M30
T 31	16 31 26	8 Ⅱ 51'13	4 M .47	0 耳 57	23 Y 15	99914	1 m 50	0≈27	0 才 5	16 ₹ 35	21) 45	2399 4	24933	1 궁 51	9) (46	T 31

Delta T = 15.94 sec

JUNE 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	16 35 23	9 Ⅱ 48'39	17 M 3	3 I 5	24 Υ 16	9952	1 m 55	0°R25	0°R 3	16°R33	21) (46	22°R56	249529	1 る 58	9){ 47	W 1
T 2	16 39 19	10°46'05	29°11	5°14	25°17	10°30	2° 1	0≈23	0 ₹ 0	16 ₮ 32	21°46	229548	24°26	2° 4	9°47	T 2
F 3	16 43 16	11°43'30	11 × 10	7°23	26°19	11° 9	2° 7	0°21	29 N L58	16°30	21°47	22°41	24°23	2°11	9°48	F 3
S 4	16 47 12	12°40'53	23° 4	9°34	27°21	11°47	2°14	0°19	29°55	16°29	21°47	22°36	24°20	2°18	9°49	S 4
S 5	16 51 9	13°38'16	4 궁 53	11°46	28°23	12°25	2°20	0°17	29°53	16°27	21°47	22°33	24°17	2°24	9°49	S 5
M 6	16 55 5	14°35'39	16°41	13°58	29°26	13° 3	2°27	0°15	29°51	16°25	21°48	22°31	24°14	2°31	9°50	M 6
T 7	16 59 2	15°33'00	28°29	16°10	0 8 29	13°42	2°33	0°12	29°48	16°24	21°48	22°D31	24°10	2°38	9°50	T 7
W 8	17 2 58	16°30'21	10≈22	18°22	1°32	14°20	2°40	0°10	29°46	16°22	21°49	22°32	24° 7	2°44	9°50	W 8
T 9	17 6 55	17°27'41	22°24	20°33	2°35	14°58	2°47	0° 7	29°44	16°21	21°49	22°34	24° 4	2°51	9°51	T 9
F 10	17 10 52	18°25'01	4 ∺ 39	22°44	3°38	15°36	2°54	0° 4	29°41	16°19	21°49	22°35	24° 1	2°58	9°51	F 10
S 11	17 14 48	19°22'20	17°11	24°54	4°42	16°15	3° 1	0° 2	29°39	16°17	21°49	22°R36	23°58	3° 4	9°51	S 11
S 12	17 18 45	20°19'39	0 Υ 6	27° 3	5°46	16°53	3°8	29 궁 59	29°37	16°16	21°50	22°36	23°55	3°11	9°51	S 12
M13	17 22 41	21°16'58	13°26	29°11	6°50	17°31	3°16	29°56	29°34	16°14	21°50	22°34	23°51	3°18	9°R51	M13
T 14	17 26 38	22°14'16	27°14	19917	7°55	18° 9	3°23	29°53	29°32	16°12	21°50	22°31	23°48	3°24	9°51	T 14
W15	17 30 34	23°11'34	11830	3°21	8°59	18°47	3°31	29°50	29°30	16°11	21°50	22°27	23°45	3°31	9°51	W15
T 16	17 34 31	24° 8'51	26°10	5°23	10° 4	19°26	3°39	29°47	29°28	16° 9	21°51	22°23	23°42	3°38	9°51	T 16
F 17	17 38 27	25° 6'09	11 I I10	7°24	11° 9	20° 4	3°47	29°43	29°26	16° 8	21°51	22°20	23°39	3°44	9°51	F 17
S 18	17 42 24	26° 3'26	26°20	9°22	12°14	20°42	3°55	29°40	29°23	16° 6	21°51	22°17	23°35	3°51	9°51	S 18
S 19	17 46 21	27° 0'42	119931	11°19	13°19	21°20	4° 3	29°37	29°21	16° 4	21°51	22°16	23°32	3°58	9°50	S 19
M20	17 50 17	27°57'58	26°34	13°13	14°25	21°58	4°11	29°34	29°19	16° 3	21°51	22°D15	23°29	4° 4	9°50	M20
T 21	17 54 14	28°55'14	$11\Omega_{20}$	15° 6	15°30	22°36	4°19	29°30	29°17	16° 1	21°51	22°16	23°26	4°11	9°49	T 21
W22	17 58 10	29°52'28	25°44	16°56	16°36	23°14	4°28	29°27	29°15	16° 0	21°R51	22°17	23°23	4°18	9°49	W22
T 23	18 2 7	09549'42	9 m)44	18°43	17°42	23°53	4°37	29°23	29°13	15°58	21°51	22°19	23°20	4°24	9°49	T 23
F 24	18 6 3	1°46'56	23°18	20°29	18°48	24°31	4°45	29°19	29°11 29° 9	15°57	21°51	22°20	23°16	4°31	9°48 9°47	F 24
S 25	18 10 0	2°44'09	6 ₽ 29	22°12	19°54	25° 9	4°54	29°16		15°55	21°51	22°R20	23°13	4°38		S 25
S 26	18 13 57	3°41'21	19°19	23°53	21° 0	25°47	5° 3	29°12	29° 7	15°54	21°51	22°19	23°10	4°44	9°47	S 26
M27	18 17 53	4°38'33	1 M .51	25°32	22° 7	26°25	5°12	29° 8	29° 5	15°52	21°51	22°17	23° 7	4°51	9°46	M27
T 28	18 21 50	5°35'44	14° 9	27° 9	23°14	27° 3	5°21	29° 4	29° 4	15°51	21°51	22°15	23° 4	4°57	9°45	T 28
W29	18 25 46	6°32'56	26°15	28°43	24°20	27°41	5°30	29° 0	29° 2	15°49	21°51	22°13	23° 1	5° 4	9°44	W29
T 30	18 29 43	7930'07	8 ∡ 13	0 Ω 15	25 8 27	28919	5 M 40	28 궁 56	29M 0	15 √ 48	21 米 50	229511	22957	5 ਰ 11	9) 43	T 30

Delta T = 15.96 sec

JULY 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	В	ß	v	Ç	٥ پ	Day
F 1	18 33 39	8927'17	20 x 5	1 Ω 45	26 8 34	28957	5 m 49	28°R52	28°R58	15°R46	21°R50	22°R 9	22954	5 ਰ 17	9°R42	F 1
S 2	18 37 36	9°24'28	1 る 54	3°12	27°42	29°35	5°59	28 궁 48	28M56	15 ∡ 45	21 米 50	2295 8	22°51	5°24	9 米 41	S 2
S 3	18 41 32	10°21'39	13°42	4°37	28°49	0Ω13	6° 8	28°44	28°55	15°43	21°50	22° 7	22°48	5°31	9°40	S 3
M 4	18 45 29	11°18'49	25°31	6° 0	29°56	0°51	6°18	28°40	28°53	15°42	21°49	22°D 7	22°45	5°37	9°39	M 4
T 5	18 49 26	12°16'00	7 ≈ 25	7°20	1 I 4	1°29	6°28	28°36	28°52	15°40	21°49	22° 7	22°41	5°44	9°38	T 5
W 6 T 7	18 53 22 18 57 19	13°13'11 14°10'22	19°24 1) 32	8°38 9°54	2°12 3°19	2° 7 2°46	6°38 6°48	28°32 28°28	28°50 28°49	15°39 15°38	21°49 21°49	22° 8 22° 9	22°38 22°35	5°51 5°57	9°37 9°35	W 6 T 7
F 8	19 1 15	15° 7'34	13°53	11° 6	4°27	3°24	6°58	28°24	28°47	15°36	21°48	22° 9	22°32	6° 4	9°34	F 8
S 9	19 5 12	16° 4'46	26°29	12°17	5°35	4° 2	7° 8	28°19	28°46	15°35	21°48	22°10	22°29	6°11	9°33	S 9
S 10	19 9 8	17° 1'58	9 Υ 23	13°24	6°43	4°40	7°18	28°15	28°44	15°34	21°48	22°10	22°26	6°17	9°31	S 10
M11	19 13 5	17°59'11	22°40	14°29	7°52	5°18	7°29	28°11	28°43	15°32	21°47	22°R10	22°22	6°24	9°30	M11
T 12	19 17 1	18°56'24	6 8 20	15°31	9° 0	5°56	7°39	28° 6	28°42	15°31	21°47	22°10	22°19	6°31	9°28	T 12
W13	19 20 58	19°53'39	20°25	16°30	10° 9	6°34	7°49	28° 2	28°40	15°30	21°46	22°10	22°16	6°37	9°27	W13
T 14	19 24 55	20°50'53	4 Ⅱ 53	17°26	11°17	7°12	8° 0	27°57	28°39	15°28	21°46	22°10	22°13	6°44	9°25	T 14
F 15	19 28 51	21°48'09	19°41	18°18 19°8	12°26 13°35	7°50 8°28	8°11	27°53 27°49	28°38 28°37	15°27 15°26	21°45	22°D10	22°10 22° 7	6°51 6°57	9°23	F 15 S 16
S 16	19 32 48	22°45'25	49543				8°21				21°45	22°10			9°22	
S 17	19 36 44	23°42'42	19°51	19°54	14°44	9° 6	8°32	27°44	28°36	15°25	21°44	22°R10	22° 3	7° 4	9°20	S 17
M18 T 19	19 40 41 19 44 37	24°39'59 25°37'16	4 Ω 56 19°49	20°36 21°15	15°53 17° 2	9°44 10°22	8°43 8°54	27°40 27°35	28°35 28°34	15°24 15°22	21°44 21°43	22°10 22° 9	22° 0 21°57	7°11 7°17	9°18 9°16	M18 T 19
W20	19 44 37	26°34'34	4 Mp 22	21°50	17 2 18°11	10 22 11° 0	9° 5	27°31	28°33	15°21	21°43	22° 9	21°54	7°24	9°14	W20
T 21	19 52 30	20°34'54 27°31'52	18°31	21°30	19°20	11°38	9°16	27°26	28°32	15°20	21°42	22° 9	21°51	7°30	9°12	T 21
F 22	19 56 27	28°29'11	2 ₽ 14	22°47	20°30	12°16	9°27	27°22	28°31	15°19	21°41	22° 8	21°47	7°37	9°10	F 22
S 23	20 0 24	29°26'30	15°30	23° 9	21°39	12°54	9°39	27°18	28°30	15°18	21°41	22° 7	21°44	7°44	9° 8	S 23
S 24	20 4 20	0 Ω 23'49	28°22	23°27	22°49	13°32	9°50	27°13	28°29	15°17	21°40	22°D 7	21°41	7°50	9° 6	S 24
M25	20 8 17	1°21'09	10 M 54	23°40	23°58	14°10	10° 1	27° 9	28°29	15°16	21°39	22° 7	21°38	7°57	9° 4	M25
T 26	20 12 13	2°18'29	23° 8	23°48	25° 8	14°48	10°13	27° 4	28°28	15°15	21°39	22° 8	21°35	8° 4	9° 2	T 26
W27	20 16 10	3°15'50	5 × 7 9	23°R51	26°18	15°26	10°24	27° 0	28°27	15°14	21°38	22° 9	21°32	8°10	9° 0	W27
T 28 F 29	20 20 6 20 24 3	4°13'11 5°10'33	17° 2 28°51	23°49 23°42	27°28 28°38	16° 4 16°42	10°36 10°47	26°55 26°51	28°27 28°26	15°13 15°12	21°37 21°36	22°10 22°11	21°28 21°25	8°17 8°24	8°58 8°55	T 28 F 29
S 30	20 24 3 20 27 59	6° 7'56	28 ⁻³¹ 10 궁 39	23°42 23°30	28°38 29°48	16°42 17°20	10°47 10°59	26°47	28°26	15°12	21°36	22°11	21°23	8°24 8°30	8°53	S 30
S 31	20 31 56	7 Ω 5'19	22 る 29	23 \Omega 12	0958	17 Ω 58	10 35 11 m g 11	26 국 42	28 M .26		21) 35	22°R12	219519	8 ප 37	8 米 51	S 31

Delta T = 15.98 sec

AUGUST 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 35 53	8 Ω 2'43	4≈24	22°R50	295 8	18 Ω 36	11 Mp 22	26°R38	28°R25	15°R10	21°R34	22°R12	219516	8 궁 44	8°R48	M 1
T 2	20 39 49	9° 0'08	16°26	$22\Omega_{22}$	3°19	19°14	11°34	26 ප 34	28 M 25	15 × 9	21 米 33	229911	21°13	8°50	8) (46	T 2
W 3	20 43 46	9°57'34	28°36	21°51	4°29	19°52	11°46	26°30	28°25	15° 8	21°32	22° 9	21° 9	8°57	8°44	W 3
T 4	20 47 42	10°55'01	10 ∺ 58	21°14	5°40	20°30	11°58	26°25	28°24	15° 7	21°31	22° 6	21° 6	9° 4	8°41	T 4
F 5	20 51 39	11°52'30	23°31	20°34	6°50	21° 8	12°10	26°21	28°24	15° 7	21°31	22° 3	21° 3	9°10	8°39	F 5
S 6	20 55 35	12°49'59	6 Ƴ 18	19°51	8° 1	21°46	12°22	26°17	28°24	15° 6	21°30	22° 0	21° 0	9°17	8°36	S 6
S 7	20 59 32	13°47'30	19°20	19° 5	9°12	22°25	12°34	26°13	28°24	15° 5	21°29	21°58	20°57	9°23	8°34	S 7
M 8	21 3 28	14°45'02	2 8 39	18°18	10°23	23° 3	12°46	26° 9	28°D24	15° 5	21°28	21°56	20°53	9°30	8°31	M 8
T 9	21 7 25	15°42'35	16°15	17°29	11°33	23°41	12°58	26° 5	28°24	15° 4	21°27	21°D56	20°50	9°37	8°28	T 9
W10	21 11 22	16°40'11	0 П 10	16°40	12°44	24°19	13°10	26° 1	28°24	15° 3	21°26	21°56	20°47	9°43	8°26	W10
T 11	21 15 18	17°37'47	14°23	15°52	13°56	24°57	13°23	25°57	28°24	15° 3	21°25	21°58	20°44	9°50	8°23	T 11
F 12	21 19 15	18°35'25	28°53	15° 6	15° 7	25°35	13°35	25°53	28°25	15° 2	21°24	21°59	20°41	9°57	8°20	F 12
S 13	21 23 11	19°33'05	13936	14°23	16°18	26°13	13°47	25°49	28°25	15° 2	21°23	22° 0	20°38	10° 3	8°18	S 13
S 14	21 27 8	20°30'46	28°27	13°43	17°29	26°51	14° 0	25°45	28°25	15° 1	21°22	22°R 0	20°34	10°10	8°15	S 14
M15	21 31 4	21°28'29	13 Ω 19	13° 7	18°41	27°29	14°12	25°41	28°26	15° 1	21°21	21°59	20°31	10°17	8°12	M15
T 16	21 35 1	22°26'12	28° 4	12°37	19°52	28° 7	14°25	25°37	28°26	15° 1	21°20	21°56	20°28	10°23	8°10	T 16
W17	21 38 57	23°23'57	12 m 35	12°12	21° 4	28°46	14°37	25°34	28°26	15° 0	21°19	21°52	20°25	10°30	8° 7	W17
T 18	21 42 54	24°21'44	26°46	11°54	22°15	29°24	14°50	25°30	28°27	15° 0	21°18	21°47	20°22	10°37	8° 4	T 18
F 19	21 46 51	25°19'31	10₾33	11°43	23°27	0 Mp 2	15° 2	25°26	28°28	15° 0	21°17	21°42	20°19	10°43	8° 1	F 19
S 20	21 50 47	26°17'20	23°53	11°D39	24°39	0°40	15°15	25°23	28°28	14°59	21°16	21°38	20°15	10°50	7°58	S 20
S 21	21 54 44	27°15'10	6 M .49	11°43	25°51	1°18	15°27	25°20	28°29	14°59	21°15	21°35	20°12	10°57	7°55	S 21
M22	21 58 40	28°13'01	19°21	11°55	27° 2	1°56	15°40	25°16	28°30	14°59	21°14	21°33	20° 9	11° 3	7°53	M22
T 23	22 2 37	29°10'53	1 才 36	12°15	28°14	2°35	15°53	25°13	28°30	14°59	21°12	21°D32	20° 6	11°10	7°50	T 23
W24	22 6 33	0 m) 8'47	13°37	12°42	29°26	3°13	16° 5	25°10	28°31	14°59	21°11	21°33	20° 3	11°16	7°47	W24
T 25	22 10 30	1° 6'42	25°28	13°17	0 Ω 38	3°51	16°18	25° 6	28°32	14°59	21°10	21°35	19°59	11°23	7°44	T 25
F 26	22 14 26	2° 4'38	7 궁 16	14° 0	1°51	4°29	16°31	25° 3	28°33	14°59	21° 9	21°36	19°56	11°30	7°41	F 26
S 27	22 18 23	3° 2'35	19° 5	14°51	3° 3	5° 7	16°44	25° 0	28°34	14°58	21° 8	21°R37	19°53	11°36	7°38	S 27
S 28	22 22 20	4° 0'34	0≈59	15°48	4°15	5°46	16°56	24°57	28°35	14°D58	21° 7	21°37	19°50	11°43	7°35	S 28
M29	22 26 16	4°58'35	13° 1	16°53	5°27	6°24	17° 9	24°55	28°36	14°58	21° 6	21°34	19°47	11°50	7°32	M29
T 30	22 30 13	5°56'37	25°14	18° 4	6°40	7° 2	17°22	2 <u>4</u> °52	28°37	14°59	21° 4	21°30	19°44	1 <u>1</u> °56	7°29	T 30
W31	22 34 9	6 m 54'40	7) €40	19 Ω 21	7Ω 52	7 m 40	17 m 35	24 궁 49	28 M 38	14 ×7 59	21 米 3	219524	199540	12 る 3	7 ∺ 27	W31

Delta T = 16.00 sec

SEPTEMBER 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 38 6	7 m 52'45	20 米 19	20 Ω 44	9 N 5	8 m)18	17 m)48	24°R46	28 M 40	14 × 759	21°R 2	21°R16	19937	12 る 10	7°R24	T 1
F 2	22 42 2	8°50'52	3 Υ 12	22°12	10°17	8°57	18° 1	24 중 44	28°41	14°59	21 米 1	2195 8	19°34	12°16	7 ∺ 21	F 2
S 3	22 45 59	9°49'01	16°18	23°45	11°30	9°35	18°13	24°41	28°42	14°59	21° 0	21° 0	19°31	12°23	7°18	S 3
S 4	22 49 55	10°47'11	29°37	25°22	12°43	10°13	18°26	24°39	28°44	14°59	20°59	20°53	19°28	12°30	7°15	S 4
M 5	22 53 52	11°45'24	138 7	27° 2	13°56	10°52	18°39	24°37	28°45	15° 0	20°57	20°48	19°24	12°36	7°12	M 5
T 6	22 57 48	12°43'39	26°49	28°46	15° 8	11°30	18°52	24°34	28°46	15° 0	20°56	20°44	19°21	12°43	7° 9	T 6
W 7	23 1 45	13°41'56	10 Ⅱ 42	0 m 32	16°21	12° 8	19° 5	24°32	28°48	15° 0	20°55	20°D43	19°18	12°50	7° 6	W 7
T 8	23 5 42	14°40'14	24°45	2°21	17°34	12°47	19°18	24°30	28°50	15° 1	20°54	20°43	19°15	12°56	7° 3	T 8
F 9	23 938	15°38'36	8958	4°11	18°47	13°25	19°31	24°28	28°51	15° 1	20°52	20°44	19°12	13° 3	7° 0	F 9
S 10	23 13 35	16°36'59	23°20	6° 2	20° 1	14° 3	19°44	24°26	28°53	15° 1	20°51	20°R45	19° 9	13° 9	6°58	S 10
S 11	23 17 31	17°35'24	7 Ω 47	7°55	21°14	14°42	19°57	24°24	28°55	15° 2	20°50	20°43	19° 5	13°16	6°55	S 11
M12	23 21 28	18°33'51	22°16	9°48	22°27	15°20	20°10	24°23	28°56	15° 2	20°49	20°40	19° 2	13°23	6°52	M12
T 13	23 25 24	19°32'21	6 m 41	11°41	23°40	15°59	20°23	24°21	28°58	15° 3	20°48	20°34	18°59	13°29	6°49	T 13
W14	23 29 21	20°30'52	20°56	13°35	24°54	16°37	20°36	24°20	29° 0	15° 3	20°46	20°26	18°56	13°36	6°46	W14
T 15	23 33 17	21°29'25	4 Ω 56	15°28	26° 7	17°15	20°49	24°18	29° 2	15° 4	20°45	20°16	18°53	13°43	6°43	T 15
F 16	23 37 14	22°28'00	18°37	17°21	27°20	17°54	21° 2	24°17	29° 4	15° 5	20°44	20° 5	18°50	13°49	6°41	F 16
S 17	23 41 11	23°26'37	1 M 55	19°14	28°34	18°32	21°15	24°16	29° 6	15° 5	20°43	19°56	18°46	13°56	6°38	S 17
S 18	23 45 7	24°25'15	14°50	21° 6	29°48	19°11	21°28	24°14	29° 8	15° 6	20°42	19°48	18°43	14° 3	6°35	S 18
M19	23 49 4	25°23'55	27°23	22°57	1 Mp 1	19°49	21°41	24°13	29°10	15° 7	20°40	19°42	18°40	14° 9	6°33	M19
T 20	23 53 0	26°22'38	9 ∡ 738	24°48	2°15	20°28	21°54	24°12	29°12	15° 7	20°39	19°38	18°37	14°16	6°30	T 20
W21	23 56 57	27°21'21	21°39	26°37	3°29	21° 6	22° 7	24°12	29°14	15° 8	20°38	19°37	18°34	14°23	6°27	W21
T 22	0 0 53	28°20'07	3 る 30	28°26	4°42	21°45	22°20	24°11	29°16	15° 9	20°37	19°D37	18°30	14°29	6°25	T 22
F 23	0 4 50	29°18'54	15°19	0 ჲ 14	5°56	22°23	22°33	24°10	29°19	15°10	20°35	19°R37	18°27	14°36	6°22	F 23
S 24	0 8 46	0 ≏ 17'43	27° 8	2° 2	7°10	23° 2	22°46	24°10	29°21	15°11	20°34	19°37	18°24	14°42	6°19	S 24
S 25	0 12 43	1°16'34	9≈ 5	3°48	8°24	23°41	22°59	24° 9	29°23	15°11	20°33	19°35	18°21	14°49	6°17	S 25
M26	0 16 40	2°15'26	21°14	5°33	9°38	24°19	23°11	24° 9	29°26	15°12	20°32	19°31	18°18	14°56	6°14	M26
T 27	0 20 36	3°14'20	3) (37	7°18	10°52	24°58	23°24	24° 9	29°28	15°13	20°31	19°24	18°15	15° 2	6°12	T 27
W28	0 24 33	4°13'16	16°17	9° 2	12° 6	25°36	23°37	24° 8	29°30	15°14	20°29	19°15	18°11	15° 9	6° 9	W28
T 29	0 28 29	5°12'15	29°14	10°44	13°20	26°15	23°50	24°D 8	29°33	15°15	20°28	19° 4	18° 8	15°16	6° 7	T 29
F 30	0 32 26	6 ₽ 11'15	12 Y 30	12 ≏ 26	14 M 34	26 Mp 54	24 Mp 3	24궁 8	29 M 35	15 ∡ 16	20 米 27	18951	1895 5	15 る 22	6 ∺ 4	F 30

Delta T = 16.02 sec

OCTOBER 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 36 22	7 ₽ 10'17	26 ℃ 0	14 ♀ 7	15 M)48	27 m 32	24 Mp 16	24궁 8	29M38	15 × 17	20°R26	18°R39	1895 2	15 る 29	6°R 2	S 1
S 2	0 40 19	8° 9'21	9 8 43	15°47	17° 2	28°11	24°29	24° 9	29°41	15°19	20) 25	18928	17°59	15°36	6 ₩ 0	S 2
M 3	0 44 15	9° 8'27	23°35	17°26	18°17	28°50	24°41	24° 9	29°43	15°20	20°24	18°20	17°56	15°42	5°57	M 3
T 4	0 48 12	10° 7'36	7 Ⅲ 33	19° 5	19°31	29°28	24°54	24° 9	29°46	15°21	20°23	18°14	17°52	15°49	5°55	T 4
W 5	0 52 9	11° 6'47	21°36	20°43	20°45	0요 7	25° 7	24°10	29°49	15°22	20°21	18°11	17°49	15°56	5°53	W 5
T 6	0 56 5	12° 6'01	59540	22°19	22° 0	0°46	25°20	24°11	29°51	15°23	20°20	18°10	17°46	16° 2	5°51	T 6
F 7	1 0 2	13° 5'17	19°46	23°56	23°14	1°25	25°32	24°11	29°54	15°25	20°19	18°10	17°43	16° 9	5°49	F 7
S 8	1 3 58	14° 4'35	3 Ω 52	25°31	24°28	2° 4	25°45	24°12	29°57	15°26	20°18	18° 9	17°40	16°15	5°46	S 8
S 9	1 7 55	15° 3'56	17°58	27° 6	25°43	2°42	25°58	24°13	29°59	15°27	20°17	18° 7	17°36	16°22	5°44	S 9
M10	1 11 51	16° 3'18	2MD 2	28°39	26°58	3°21	26°10	24°14	0 ∡ 3	15°29	20°16	18° 2	17°33	16°29	5°42	M10
T 11	1 15 48	17° 2'43	16° 1	0 M _13	28°12	4° 0	26°23	24°15	0° 6	15°30	20°15	17°55	17°30	16°35	5°40	T 11
W12	1 19 44	18° 2'11	29°51	1°45	29°27	4°39	26°35	24°17	0° 9	15°31	20°14	17°44	17°27	16°42	5°38	W12
T 13	1 23 41	19° 1'40	13 ≏ 31	3°17	0 ≏ 41	5°18	26°48	24°18	0°12	15°33	20°13	17°32	17°24	16°49	5°37	T 13
F 14	1 27 37	20° 1'11	26°54	4°48	1°56	5°57	27° 0	24°19	0°15	15°34	20°12	17°19	17°21	16°55	5°35	F 14
S 15	1 31 34	21° 0'45	10 M 1	6°19	3°11	6°36	27°13	24°21	0°18	15°36	20°11	17° 6	17°17	17° 2	5°33	S 15
S 16	1 35 31	22° 0'20	22°48	7°49	4°26	7°15	27°25	24°22	0°21	15°37	20°10	16°55	17°14	17° 9	5°31	S 16
M17	1 39 27	22°59'58	5 ₹ 17	9°18	5°40	7°54	27°37	24°24	0°24	15°39	20° 9	16°47	17°11	17°15	5°29	M17
T 18	1 43 24	23°59'37	17°30	10°46	6°55	8°33	27°50	24°26	0°27	15°40	20° 8	16°41	17° 8	17°22	5°28	T 18
W19	1 47 20	24°59'18	29°29	12°14	8°10	9°12	28° 2	24°28	0°30	15°42	20° 7	16°38	17° 5	17°29	5°26	W19
T 20	1 51 17	25°59'00	11 궁 20	13°41	9°25	9°51	28°14	24°30	0°33	15°43	20° 6	16°37	17° 1	17°35	5°25	T 20
F 21	1 55 13	26°58'45	23° 8	15° 8	10°40	10°30	28°26	24°32	0°37	15°45	20° 5	16°37	16°58	17°42	5°23	F 21
S 22	1 59 10	27°58'31	4≈57	16°33	11°55	11° 9	28°38	24°34	0°40	15°47	20° 4	16°37	16°55	17°48	5°22	S 22
S 23	2 3 6	28°58'19	16°55	17°58	13°10	11°48	28°51	24°37	0°43	15°48	20° 3	16°36	16°52	17°55	5°20	S 23
M24	2 7 3	29°58'09	29° 5	19°22	14°24	12°27	29° 3	24°39	0°46	15°50	20° 2	16°32	16°49	18° 2	5°19	M24
T 25	2 11 0	0 M .58'00	11 米 32	20°45	15°39	13° 6	29°15	24°41	0°50	15°52	20° 1	16°26	16°46	18° 8	5°18	T 25
W26	2 14 56	1°57'53	24°21	22° 8	16°54	13°45	29°26	24°44	0°53	15°53	20° 0	16°18	16°42	18°15	5°16	W26
T 27	2 18 53	2°57'47	7 Ƴ 32	23°29	18° 9	14°24	29°38	24°47	0°56	15°55	19°59	16° 7	16°39	18°22	5°15	T 27
F 28	2 22 49	3°57'44	21° 5	24°50	19°25	15° 4	29°50	24°49	1° 0	15°57	19°59	15°55	16°36	18°28	5°14	F 28
S 29	2 26 46	4°57'42	4 8 58	26° 9	20°40	15°43	0 ₾ 2	24°52	1° 3	15°59	19°58	15°44	16°33	18°35	5°13	S 29
S 30	2 30 42	5°57'42	19° 7	27°27	21°55	16°22	0°14	2 <u>4</u> °55	1° 7	16° 1	19°57	15°33	16°30	1 <u>8</u> °42	5°12	S 30
M31	2 34 39	6M57'45	3 II 26	28 M 44	23 ≙ 10	17 ♀ 1	0 ჲ 25	24 궁 58	1 才 10	16 ⋌ 2	19 米 56	15925	16927	18 る 48	5 米 11	M31

Delta T = 16.05 sec

NOVEMBER 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, o	Day
T 1	2 38 35	7 M 57'49	17 Ⅱ 50	29M59	24 Ω 25	17 ≏ 41	0 ჲ 37	25 ට 1	1 ~ 13	16 ₹ 4	19°R56	15°R19	169523	18 る 55	5°R10	T 1
W 2	2 42 32	8°57'55	29513	1 ₹ 13	25°40	18°20	0°48	25° 5	1°17	16° 6	19) 55	159517	16°20	19° 2	5 米 9	W 2
T 3	2 46 29	9°58'04	16°32	2°26	26°55	18°59	1° 0	25° 8	1°20	16° 8	19°54	15°D16	16°17	19° 8	5° 8	T 3
F 4	2 50 25	10°58'14	$0\Omega44$	3°36	28°10	19°38	1°11	25°11	1°24	16°10	19°53	15°16	16°14	19°15	5° 8	F 4
S 5	2 54 22	11°58'27	14°48	4°44	29°26	20°18	1°22	25°15	1°28	16°12	19°53	15°R17	16°11	19°22	5° 7	S 5
S 6	2 58 18	12°58'42	28°42	5°50	0 M .41	20°57	1°34	25°18	1°31	16°14	19°52	15°16	16° 7	19°28	5° 6	S 6
M 7	3 2 15	13°58'58	12 m 28	6°53	1°56	21°37	1°45	25°22	1°35	16°16	19°51	15°12	16° 4	19°35	5° 6	M 7
T 8	3 6 11	14°59'17	26° 4	7°53	3°11	22°16	1°56	25°26	1°38	16°18	19°51	15° 6	16° 1	19°41	5° 5	T 8
W 9	3 10 8	15°59'37	9 ჲ 29	8°50	4°27	22°56	2° 7	25°30	1°42	16°20	19°50	14°58	15°58	19°48	5° 5	W 9
T 10	3 14 4	17° 0'00	22°43	9°43	5°42	23°35	2°18	25°34	1°45	16°22	19°50	14°48	15°55	19°55	5° 4	T 10
F 11	3 18 1	18° 0'24	5 M 44	10°31	6°57	24°14	2°29	25°38	1°49	16°24	19°49	14°37	15°52	20° 1	5° 4	F 11
S 12	3 21 58	19° 0'50	18°32	11°15	8°13	24°54	2°39	25°42	1°53	16°26	19°49	14°27	15°48	20° 8	5° 4	S 12
S 13	3 25 54	20° 1'18	1 ₹ 5	11°54	9°28	25°34	2°50	25°46	1°56	16°28	19°48	14°18	15°45	20°15	5° 4	S 13
M14	3 29 51	21° 1'47	13°24	12°27	10°43	26°13	3° 1	25°50	2° 0	16°30	19°48	14°11	15°42	20°21	5° 3	M14
T 15	3 33 47	22° 2'18	2 <u>5</u> °31	12°52	11°59	26°53	3°11	25°54	2° 4	16°32	19°47	14° 7	15°39	20°28	5° 3	T 15
W16	3 37 44	23° 2'50	7 云 27	13°11	13°14	27°32	3°22	25°59	2° 7	16°34	19°47	14° 5	15°36	20°35	5°D 3	W16
T 17	3 41 40	24° 3'24	19°16	13°21	14°30	28°12	3°32	26° 3	2°11	16°36	19°46	14°D 5	15°33	20°41	5° 3	T 17
F 18	3 45 37	25° 3'59	1≈ 3	13°R22	15°45	28°52	3°42	26° 8	2°15	16°39	19°46	14° 6	15°29	20°48	5° 3	F 18
S 19	3 49 33	26° 4'35	12°51	13°14	17° 0	29°31	3°52	26°12	2°18	16°41	19°45	14° 7	15°26	20°55	5° 4	S 19
S 20	3 53 30	27° 5'12	24°47	12°56	18°16	0 M .11	4° 2	26°17	2°22	16°43	19°45	14°R 8	15°23	21° 1	5° 4	S 20
M21	3 57 27	28° 5'51	6 ¥ 55	12°27	19°31	0°51	4°12	26°22	2°26	16°45	19°45	14° 7	15°20	21° 8	5° 4	M21
T 22	4 1 23	29° 6'30	19°21	11°47	20°47	1°30	4°22	26°27	2°29	16°47	19°44	14° 5	15°17	21°14	5° 4	T 22
W23	4 5 20	0 才 7'11	2 Υ 9	10°56	22° 2	2°10	4°32	26°31	2°33	16°49	19°44	14° 1	15°13	21°21	5° 5	W23
T 24	4 9 16	1° 7'52	15°22	9°56	23°17	2°50	4°42	26°36	2°37	16°52	19°44	13°55	15°10	21°28	5° 5	T 24
F 25	4 13 13	2° 8'35	29° 1	8°47	24°33	3°30	4°51	26°41	2°40	16°54	19°44	13°49	15° 7	21°34	5° 6	F 25
S 26	4 17 9	3° 9'19	138 6	7°32	25°48	4° 9	5° 1	26°47	2°44	16°56	19°43	13°42	15° 4	21°41	5° 6	S 26
S 27	4 21 6	4°10'05	27°33	6°11	27° 4	4°49	5°10	26°52	2°48	16°58	19°43	13°35	15° 1	21°48	5° 7	S 27
M28	4 25 2	5°10'51	12 Ⅱ 15	4°49	28°19	5°29	5°19	26°57	2°51	17° 0	19°43	13°30	14°58	21°54	5° 8	M28
T 29	4 28 59	6°11'39	27° 4	3°27	29°35	6° 9	5°29	2 <u>7°</u> 2	2°55	17° 3	19°43	13°28	14°54	2 <u>2</u> ° 1	5° 8	T 29
W30	4 32 56	7 , 712'28	119555	2 , ₹ 8	0 才 50	6 M .49	5 ₾ 38	27る8	2 ₹ 59	17 ×7 5	19 米 43	13°D27	14951	22 る 8	5 米 9	W30

Delta T = 16.07 sec

DECEMBER 1814 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	4 36 52	8 1 3'18 %	26938	0°R56	2 ₹ 6	7 M 29	5 ≗ 47	27 ਰ 13	3 ₹ 3	17 √ 7	19°R43	139527	149548	22 궁 14	5 ∺ 10	T 1
F 2	4 40 49	9°14'10	11 N 9	29M52	3°21	8° 9	5°55	27°19	3° 6	17° 9	19) (43	13°28	14°45	22°21	5°11	F 2
S 3	4 44 45	10°15'03	25°24	28°57	4°37	8°49	6° 4	27°24	3°10	17°12	19°43	13°30	14°42	22°28	5°12	S 3
S 4	4 48 42	11°15'57	9 m 21	28°13	5°52	9°29	6°13	27°30	3°14	17°14	19°D43	13°R31	14°39	22°34	5°13	S 4
M 5	4 52 38	12°16'53	23° 2	27°41	7° 8	10° 9	6°21	27°35	3°17	17°16	19°43	13°30	14°35	22°41	5°14	M 5
T 6	4 56 35	13°17'50	6 ≏ 25	27°19	8°23	10°49	6°29	27°41	3°21	17°18	19°43	13°28	14°32	22°48	5°15	T 6
W 7	5 0 31	14°18'48	19°32	27°D 9	9°39	11°29	6°38	27°47	3°25	17°21	19°43	13°25	14°29	22°54	5°16	W 7
T 8	5 4 28	15°19'47	2 M 25	27°10	10°54	12° 9	6°46	27°53	3°28	17°23	19°43	13°21	14°26	23° 1	5°18	T 8
F 9	5 8 25	16°20'48	15° 5	27°21	12°10	12°49	6°54	27°59	3°32	17°25	19°43	13°16	14°23	23° 7	5°19	F 9
S 10	5 12 21	17°21'49	27°33	27°40	13°25	13°29	7° 2	28° 5	3°36	17°27	19°43	13°11	14°19	23°14	5°20	S 10
S 11	5 16 18	18°22'52	9 .7 49	28° 8	14°41	14°10	7° 9	28°11	3°39	17°30	19°43	13° 7	14°16	23°21	5°22	S 11
M12	5 20 14	19°23'55	21°56	28°43	15°56	14°50	7°17	28°17	3°43	17°32	19°43	13° 4	14°13	23°27	5°23	M12
T 13	5 24 11	20°24'59	3 ⋜ 54	29°25	17°12	15°30	7°24	28°23	3°46	17°34	19°43	13° 3	14°10	23°34	5°25	T 13
W14	5 28 7	21°26'04	15°46	0 ∡ 13	18°27	16°10	7°32	28°29	3°50	17°37	19°44	13°D 2	14° 7	23°41	5°26	W14
T 15	5 32 4	22°27'09	27°33	1° 6	19°43	16°50	7°39	28°35	3°54	17°39	19°44	13° 3	14° 4	23°47	5°28	T 15
F 16	5 36 1	23°28'15	9≈20	2° 3	20°58	17°31	7°46	28°41	3°57	17°41	19°44	13° 5	14° 0	23°54	5°30	F 16
S 17	5 39 57	24°29'21	21° 8	3° 5	22°14	18°11	7°53	28°48	4° 1	17°43	19°45	13° 6	13°57	24° 1	5°32	S 17
S 18	5 43 54	25°30'27	3) € 3	4°10	23°29	18°51	7°59	28°54	4° 4	17°46	19°45	13° 8	13°54	24° 7	5°33	S 18
M19	5 47 50	26°31'34	15°10	5°17	24°45	19°32	8° 6	29° 0	4° 8	17°48	19°45	13° 9	13°51	24°14	5°35	M19
T 20	5 51 47	27°32'40	27°31	6°28	26° 1	20°12	8°12	29° 7	4°11	17°50	19°46	13°R 9	13°48	24°21	5°37	T 20
W21	5 55 43	28°33'47	10 Y 14	7°41	27°16	20°52	8°19	29°13	4°15	17°52	19°46	13° 9	13°45	24°27	5°39	W21
T 22	5 59 40	29°34'54	23°20	8°56	28°32	21°33	8°25	29°20	4°18	17°55	19°46	13° 8	13°41	24°34	5°41	T 22
F 23	6 3 36	0 ප 36'02	6 8 53	10°13	29°47	22°13	8°31	29°26	4°21	17°57	19°47	13° 6	13°38	24°41	5°43	F 23
S 24	6 7 33	1°37'09	20°54	11°32	1る3	22°54	8°37	29°33	4°25	17°59	19°47	13° 5	13°35	24°47	5°45	S 24
S 25	6 11 30	2°38'16	5 Ⅱ 22	12°52	2°18	23°34	8°42	29°39	4°28	18° 1	19°48	13° 3	13°32	24°54	5°48	S 25
M26	6 15 26	3°39'24	20°11	14°13	3°34	24°15	8°48	29°46	4°32	18° 3	19°48	13° 2	13°29	25° 0	5°50	M26
T 27	6 19 23	4°40'32	59916	15°35	4°49	24°55	8°53	29°53	4°35	18° 6	19°49	13° 2	13°25	25° 7	5°52	T 27
W28	6 23 19	5°41'40	20°26	16°58	6° 5	25°36	8°58	29°59	4°38	18° 8	19°49	13°D 2	13°22	25°14	5°54	W28
T 29	6 27 16	6°42'48	5 Ω 32	18°23	7°20	26°16	9° 3	0≈ 6	4°42	18°10	19°50	13° 2	13°19	25°20	5°57	T 29
F 30	6 31 12	7°43'57	20°27	19°48	8°36	26°57	9°8	0°13	4°45	18°12	19°51	13° 3	13°16	25°27	5°59	F 30
S 31	6 35 9	8 ප් 45'06	5 Mp 2	21 ~ 14	9 ප 51	27 M 38	9 ≏ 13	0≈20	4 ₹ 48	18 ∡ 14	19 米 51	1395 3	139513	25 る 34	6 ¥ 2	S 31

Delta T = 16.09 sec

JANUARY 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 39 5	9 ට 46'15	19 m)15	22 × 140	11궁 7	28 M .18	9 ≏ 17	0≈27	4 ₹ 51	18 × 16	19 ¥ 52	1395 4	139510	25 る 40	6) 4	S 1
M 2	6 43 2	10°47'24	3 ₾ 3	24° 7	12°22	28°59	9°22	0°33	4°54	18°19	19°53	13° 4	13° 6	25°47	6° 7	M 2
T 3	6 46 59	11°48'33	16°26	25°35	13°37	29°40	9°26	0°40	4°58	18°21	19°53	13°R 4	13° 3	25°54	6° 9	T 3
W 4	6 50 55	12°49'43	29°28	27° 4	14°53	0 ₹ 20	9°30	0°47	5° 1	18°23	19°54	13°D 4	13° 0	26° 0	6°12	W 4
T 5	6 54 52	13°50'53	12 M 9	28°33	16° 8	1° 1	9°34	0°54	5° 4	18°25	19°55	13° 4	12°57	26° 7	6°15	T 5
F 6	6 58 48	14°52'03	24°35	0중 2	17°24	1°42	9°38	1° 1	5° 7	18°27	19°55	13° 4	12°54	26°14	6°17	F 6
S 7	7 2 45	15°53'13	6 ₹ 48	1°32	18°39	2°23	9°41	1° 8	5°10	18°29	19°56	13° 4	12°51	26°20	6°20	S 7
S 8	7 641	16°54'23	18°51	3° 3	19°55	3° 4	9°44	1°15	5°13	18°31	19°57	13° 5	12°47	26°27	6°23	S 8
M 9	7 10 38	17°55'33	0 궁 46	4°33	21°10	3°44	9°48	1°22	5°16	18°33	19°58	13° 5	12°44	26°34	6°26	M 9
T 10	7 14 34	18°56'43	12°37	6° 5	22°26	4°25	9°50	1°29	5°19	18°35	19°59	13°R 5	12°41	26°40	6°29	T 10
W11	7 18 31	19°57'53	24°25	7°37	23°41	5° 6	9°53	1°36	5°22	18°37	20° 0	13° 5	12°38	26°47	6°32	W11
T 12	7 22 28	20°59'02	6≈12	9° 9	24°57	5°47	9°56	1°43	5°25	18°39	20° 0	13° 4	12°35	26°54	6°35	T 12
F 13	7 26 24	22° 0'10	18° 1	10°42	26°12	6°28	9°58	1°50	5°27	18°41	20° 1	13° 3	12°31	27° 0	6°38	F 13
S 14	7 30 21	23° 1'18	29°54	12°16	27°28	7° 9	10° 1	1°57	5°30	18°43	20° 2	13° 2	12°28	27° 7	6°41	S 14
S 15	7 34 17	24° 2'25	11 米 54	13°49	28°43	7°50	10° 3	2° 4	5°33	18°45	20° 3	13° 0	12°25	27°13	6°44	S 15
M16	7 38 14	25° 3'31	24° 3	15°24	29°58	8°31	10° 4	2°12	5°36	18°47	20° 4	12°59	12°22	27°20	6°47	M16
T 17	7 42 10	26° 4'37	6 Ƴ 25	16°59	1≈14	9°12	10° 6	2°19	5°38	18°49	20° 5	12°57	12°19	27°27	6°50	T 17
W18	7 46 7	27° 5'42	19° 3	18°34	2°29	9°53	10° 8	2°26	5°41	18°51	20° 6	12°56	12°16	27°33	6°53	W18
T 19	7 50 3	28° 6'46	2 8 2	20°10	3°45	10°34	10° 9	2°33	5°44	18°53	20° 7	12°D56	12°12	27°40	6°56	T 19
F 20	7 54 0	29° 7'49	15°24	21°47	5° 0	11°15	10°10	2°40	5°46	18°55	20° 8	12°57	12° 9	27°47	7° 0	F 20
S 21	7 57 57	0≈ 8'51	29°12	23°24	6°15	11°56	10°11	2°47	5°49	18°56	20° 9	12°58	12° 6	27°53	7° 3	S 21
S 22	8 1 53	1° 9'52	13 Ⅲ 26	25° 2	7°31	12°37	10°12	2°54	5°51	18°58	20°10	12°59	12° 3	28° 0	7° 6	S 22
M23	8 5 50	2°10'52	28° 5	26°40	8°46	13°18	10°12	3° 2	5°54	19° 0	20°12	13° 1	12° 0	28° 7	7°10	M23
T 24	8 9 46	3°11'51	1395 5	28°19	10° 1	13°59	10°13	3° 9	5°56	19° 2	20°13	13°R 1	11°57	28°13	7°13	T 24
W25	8 13 43	4°12'49	28°17	29°59	11°17	14°41	10°R13	3°16	5°59	19° 3	20°14	13° 0	11°53	28°20	7°16	W25
T 26	8 17 39	5°13'46	13 Ω 32	1≈39	12°32	15°22	10°13	3°23	6° 1	19° 5	20°15	12°59	11°50	28°27	7°20	T 26
F 27	8 21 36	6°14'42	28°41	3°20	13°47	16° 3	10°12	3°30	6° 3	19° 7	20°16	12°56	11°47	28°33	7°23	F 27
S 28	8 25 32	7°15'37	13 m 34	5° 1	15° 2	16°44	10°12	3°37	6° 5	19° 9	20°17	12°53	11°44	28°40	7°27	S 28
S 29	8 29 29	8°16'32	28° 4	6°44	16°18	17°26	10°11	3°44	6° 8	19°10	20°18	12°49	11°41	28°47	7°30	S 29
M30	8 33 26	9°17'25	12 ♀ 5	8°27	17°33	18° 7	10°11	3°52	6°10	19°12	20°20	12°46	11°37	2 <u>8</u> °53	7°34	M30
T 31	8 37 22	10≈18'18	25 ≏ 38	10≈10	18 ≈ 48	18 才 48	10₽10	3≈59	6 ₹ 12	19 × 13	20 米 21	129544	119934	29중 0	7 ∺ 37	T 31

Delta T = 16.11 sec

FEBRUARY 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	u	Ç	ķ	Day
W 1	8 41 19	11≈19'10	8 M L44	11≈55	20≈ 3	19 × 730	10°R 9	4≈ 6	6 × 14	19 × 15	20) (22	12°D43	11931	29궁 7	7) (41	W 1
T 2	8 45 15	12°20'01	21°25	13°40	21°19	20°11	10 <u>₽</u> 7	4°13	6°16	19°17	20°23	129543	11°28	29°13	7°44	T 2
F 3	8 49 12	13°20'52	3 ∡ 746	15°25	22°34	20°52	10° 6	4°20	6°18	19°18	20°25	12°44	11°25	29°20	7°48	F 3
S 4	8 53 8	14°21'41	15°53	17°12	23°49	21°34	10° 4	4°27	6°20	19°20	20°26	12°46	11°22	29°26	7°52	S 4
S 5	8 57 5	15°22'30	27°48	18°59	25° 4	22°15	10° 2	4°34	6°22	19°21	20°27	12°48	11°18	29°33	7°55	S 5
M 6	9 1 1	16°23'18	9 ට 37	20°46	26°19	22°57	10° 0	4°41	6°24	19°22	20°29	12°R49	11°15	29°40	7°59	M 6
T 7	9 4 58	17°24'04	21°24	22°35	27°34	23°38	9°58	4°48	6°25	19°24	20°30	12°49	11°12	29°46	8° 3	T 7
W 8	9 8 55	18°24'49	3≈11	24°23	28°50	24°20	9°55	4°55	6°27	19°25	20°31	12°46	11° 9	29°53	8° 6	W 8
T 9	9 12 51	19°25'33	15° 1	26°12	0 米 5	25° 1	9°52	5° 2	6°29	19°27	20°33	12°43	11° 6	29°59	8°10	T 9
F 10	9 16 48	20°26'16	26°55	28° 2	1°20	25°43	9°50	5° 9	6°30	19°28	20°34	12°37	11° 3	0≈ 6	8°14	F 10
S 11	9 20 44	21°26'57	8 米 57	29°51	2°35	26°24	9°46	5°16	6°32	19°29	20°35	12°30	10°59	0°13	8°18	S 11
S 12	9 24 41	22°27'37	21° 7	1) (41	3°50	27° 6	9°43	5°23	6°34	19°31	20°37	12°22	10°56	0°20	8°21	S 12
M13	9 28 37	23°28'15	3 Υ 26	3°31	5° 5	27°47	9°40	5°30	6°35	19°32	20°38	12°14	10°53	0°26	8°25	M13
T 14	9 32 34	24°28'51	15°56	5°20	6°20	28°29	9°36	5°37	6°37	19°33	20°40	12° 8	10°50	0°33	8°29	T 14
W15	9 36 30	25°29'26	28°40	7° 8	7°35	29°10	9°33	5°44	6°38	19°34	20°41	12° 2	10°47	0°40	8°33	W15
T 16	9 40 27	26°29'59	11 8 39	8°56	8°50	29°52	9°29	5°51	6°39	19°35	20°42	11°59	10°43	0°46	8°37	T 16
F 17	9 44 24	27°30'30	24°55	10°43	10° 5	0 궁 34	9°25	5°58	6°41	19°37	20°44	11°D58	10°40	0°53	8°41	F 17
S 18	9 48 20	28°30'59	8 Ⅱ 32	12°27	11°20	1°15	9°20	6° 4	6°42	19°38	20°45	11°58	10°37	1° 0	8°44	S 18
S 19	9 52 17	29°31'27	22°30	14°10	12°35	1°57	9°16	6°11	6°43	19°39	20°47	12° 0	10°34	1° 6	8°48	S 19
M20	9 56 13	0 ∺ 31'52	6 9 51	15°51	13°50	2°39	9°11	6°18	6°44	19°40	20°48	12°R 1	10°31	1°13	8°52	M20
T 21	10 0 10	1°32'16	21°31	17°29	15° 5	3°20	9° 7	6°25	6°45	19°41	20°50	12° 0	10°28	1°20	8°56	T 21
W22	10 4 6	2°32'38	6Ω 27	19° 3	16°19	4° 2	9° 2	6°31	6°46	19°42	20°51	11°58	10°24	1°26	9° 0	W22
T 23	10 8 3	3°32'58	21°32	20°32	17°34	4°44	8°57	6°38	6°47	19°43	20°53	11°53	10°21	1°33	9° 4	T 23
F 24	10 11 59	4°33'16	6 m 36	21°58	18°49	5°26	8°51	6°45	6°48	19°44	20°54	11°46	10°18	1°40	9° 8	F 24
S 25	10 15 56	5°33'32	21°30	23°18	20° 4	6° 7	8°46	6°51	6°49	19°44	20°56	11°38	10°15	1°46	9°12	S 25
S 26	10 19 53	6°33'47	6 ₾ 6	24°31	21°19	6°49	8°41	6°58	6°50	19°45	20°57	11°29	10°12	1°53	9°15	S 26
M27	10 23 49	7°34'00	20°16	25°39	22°33	7°31	8°35	7° 4	6°51	19°46	20°59	11°21	10° 8	2° 0	9°19	M27
T 28	10 27 46	8) 34'12	3 M .58	26 米 39	23) 48	8 云 13	8 ₾ 29	7≈11	6 ₹ 51	19 🗷 47	21 米 0	119514	1095 5	2≈ 6	9) 23	T 28

Delta T = 16.13 sec

MARCH 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	٥,	Day
W 1	10 31 42	9) 34'22	17 M .11	27) 32	25 米 3	8 궁 55	8°R23	7≈17	6 ₹ 52	19 ∡ ¹48	21 米 2	11°R 9	1095 2	2≈13	9) 27	W 1
T 2	10 35 39	10°34'30	29°57	28°16	26°17	9°37	8 ≏ 17	7°24	6°52	19°48	21° 3	1195 7	9°59	2°19	9°31	T 2
F 3	10 39 35	11°34'37	12 × 21	28°52	27°32	10°19	8°11	7°30	6°53	19°49	21° 5	11°D 6	9°56	2°26	9°35	F 3
S 4	10 43 32	12°34'42	24°28	29°19	28°46	11° 0	8° 5	7°36	6°54	19°50	21° 6	11° 6	9°53	2°33	9°39	S 4
S 5	10 47 28	13°34'46	6 ට 22	29°37	0 Υ 1	11°42	7°58	7°43	6°54	19°50	21° 8	11°R 7	9°49	2°39	9°43	S 5
M 6	10 51 25	14°34'49	18°10	29°R46	1°15	12°24	7°52	7°49	6°54	19°51	21° 9	11° 7	9°46	2°46	9°47	M 6
T 7	10 55 22	15°34'49	29°56	29°46	2°30	13° 6	7°45	7°55	6°55	19°51	21°11	11° 5	9°43	2°53	9°50	T 7
W 8	10 59 18	16°34'48	11≈44	29°37	3°44	13°48	7°39	8° 1	6°55	19°52	21°12	11° 1	9°40	2°59	9°54	W 8
T 9	11 3 15	17°34'45	23°39	29°19	4°59	14°30	7°32	8° 7	6°55	19°52	21°14	10°53	9°37	3° 6	9°58	T 9
F 10	11 711	18°34'40	5) 42	28°53	6°13	15°12	7°25	8°13	6°55	19°53	21°15	10°44	9°34	3°13	10° 2	F 10
S 11	11 11 8	19°34'33	17°55	28°20	7°28	15°54	7°18	8°19	6°55	19°53	21°17	10°32	9°30	3°19	10° 6	S 11
S 12	11 15 4	20°34'24	0 Υ 19	27°41	8°42	16°36	7°11	8°25	6°56	19°54	21°19	10°19	9°27	3°26	10°10	S 12
M13	11 19 1	21°34'14	12°55	26°56	9°56	17°18	7° 4	8°31	6°R56	19°54	21°20	10° 6	9°24	3°33	10°14	M13
T 14	11 22 57	22°34'01	25°42	26° 6	11°11	18° 0	6°56	8°37	6°55	19°54	21°22	9°55	9°21	3°39	10°17	T 14
W15	11 26 54	23°33'46	8841	25°13	12°25	18°42	6°49	8°43	6°55	19°55	21°23	9°45	9°18	3°46	10°21	W15
T 16	11 30 50	24°33'29	21°51	24°18	13°39	19°24	6°42	8°48	6°55	19°55	21°25	9°39	9°14	3°53	10°25	T 16
F 17	11 34 47	25°33'09	5 Ⅱ 14	23°22	14°53	20° 7	6°34	8°54	6°55	19°55	21°26	9°35	9°11	3°59	10°29	F 17
S 18	11 38 44	26°32'48	18°50	22°26	16° 8	20°49	6°27	9° 0	6°55	19°55	21°28	9°33	9° 8	4° 6	10°33	S 18
S 19	11 42 40	27°32'24	29541	21°32	17°22	21°31	6°19	9° 5	6°54	19°55	21°29	9°33	9° 5	4°13	10°36	S 19
M20	11 46 37	28°31'58	16°46	20°40	18°36	22°13	6°11	9°11	6°54	19°56	21°31	9°33	9° 2	4°19	10°40	M20
T 21	11 50 33	29°31'29	1 Ω 7	19°52	19°50	22°55	6° 4	9°16	6°54	19°56	21°32	9°32	8°59	4°26	10°44	T 21
W22	11 54 30	0 Υ 30'58	15°40	19°8	21° 4	23°37	5°56	9°21	6°53	19°56	21°34	9°28	8°55	4°33	10°48	W22
T 23	11 58 26	1°30'25	0 m 21	18°29	22°18	24°19	5°49	9°27	6°53	19°R56	21°36	9°22	8°52	4°39	10°51	T 23
F 24	12 2 23	2°29'50	15° 4	17°54	23°32	25° 1	5°41	9°32	6°52	19°56	21°37	9°13	8°49	4°46	10°55	F 24
S 25	12 6 19	3°29'12	29°42	17°26	24°46	25°43	5°33	9°37	6°52	19°56	21°39	9° 1	8°46	4°53	10°59	S 25
S 26	12 10 16	4°28'32	14 ♀ 7	17° 3	26° 0	26°26	5°25	9°42	6°51	19°56	21°40	8°49	8°43	4°59	11° 2	S 26
M27	12 14 13	5°27'51	28°11	16°46	27°13	27° 8	5°18	9°47	6°50	19°55	21°42	8°38	8°39	5° 6	11° 6	M27
T 28	12 18 9	6°27'07	11 M 52	16°35	28°27	27°50	5°10	9°52	6°49	19°55	21°43	8°28	8°36	5°13	11° 9	T 28
W29	12 22 6	7°26'22	25° 6	16°D30	29°41	28°32	5° 2	9°57	6°49	19°55	21°45	8°20	8°33	5°19	11°13	W29
T 30	12 26 2	8°25'34	7 . ₹756	16°30	0 8 55	29°14	4°54	10° 2	6°48	19°55	21°46	8°16	8°30	5°26	11°17	T 30
F 31	12 29 59	9 Ƴ 24'45	20 ∡ 23	16 ¥ 36	2 8 8	29 궁 56	4 ≗ 47	10≈ 7	6 才 47	19 ∡ 755	21) 48	89513	89527	5≈33	11 米 20	F 31

Delta T = 16.15 sec

APRIL 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
S 1	12 33 55	10 Y 23'55	2 ප 32	16) 47	3 8 22	0≈39	4°R39	10≈11	6°R46	19°R54	21 米 49	8°R12	8924	5≈39	11) 24	S 1
S 2	12 37 52	11°23'02	14°29	17° 4	4°36	1°21	4 ₽ 31	10°16	6 ₹ 45	19 .7 54	21°51	89612	8°20	5°46	11°27	S 2
M 3	12 41 48	12°22'08	26°18	17°25	5°49	2° 3	4°24	10°21	6°44	19°54	21°52	8°12	8°17	5°53	11°31	M 3
T 4	12 45 45	13°21'12	8≈ 6	17°51	7° 3	2°45	4°16	10°25	6°43	19°53	21°54	8°10	8°14	5°59	11°34	T 4
W 5	12 49 42	14°20'14	19°57	18°21	8°16	3°27	4° 9	10°29	6°41	19°53	21°55	8° 5	8°11	6° 6	11°37	W 5
T 6	12 53 38	15°19'14	1 ∺ 57	18°56	9°30	4°10	4° 1	10°34	6°40	19°53	21°56	7°58	8° 8	6°13	11°41	T 6
F 7	12 57 35	16°18'12	14° 7	19°34	10°43	4°52	3°54	10°38	6°39	19°52	21°58	7°49	8° 5	6°19	11°44	F 7
S 8	13 131	17°17'08	26°31	20°17	11°56	5°34	3°46	10°42	6°38	19°52	21°59	7°37	8° 1	6°26	11°47	S 8
S 9	13 5 28	18°16'03	9 Υ 10	21° 3	13°10	6°16	3°39	10°46	6°36	19°51	22° 1	7°24	7°58	6°33	11°51	S 9
M10	13 9 24	19°14'55	22° 4	21°52	14°23	6°58	3°32	10°50	6°35	19°50	22° 2	7°11	7°55	6°39	11°54	M10
T 11	13 13 21	20°13'46	5 8 13	22°45	15°36	7°41	3°24	10°54	6°34	19°50	22° 4	6°59	7°52	6°46	11°57	T 11
W12	13 17 17	21°12'34	18°33	23°40	16°49	8°23	3°17	10°58	6°32	19°49	22° 5	6°49	7°49	6°52	12° 1	W12
T 13	13 21 14	22°11'21	2 II 5	24°39	18° 2	9° 5	3°10	11° 2	6°31	19°49	22° 6	6°42	7°45	6°59	12° 4	T 13
F 14	13 25 11	23°10'05	15°45	25°41	19°16	9°47	3° 3	11° 6	6°29	19°48	22° 8	6°39	7°42	7° 6	12° 7	F 14
S 15	13 29 7	24° 8'47	29°34	26°45	20°29	10°29	2°57	11° 9	6°28	19°47	22° 9	6°37	7°39	7°12	12°10	S 15
S 16	13 33 4	25° 7'27	13930	27°51	21°42	11°12	2°50	11°13	6°26	19°46	22°10	6°D37	7°36	7°19	12°13	S 16
M17	13 37 0	26° 6'05	27°33	29° 1	22°55	11°54	2°43	11°16	6°24	19°46	22°12	6°R37	7°33	7°26	12°16	M17
T 18	13 40 57	27° 4'40	11 Ω 43	o Υ 12	24° 7	12°36	2°37	11°20	6°23	19°45	22°13	6°36	7°30	7°32	12°19	T 18
W19	13 44 53	28° 3'13	25°57	1°26	25°20	13°18	2°30	11°23	6°21	19°44	22°14	6°34	7°26	7°39	12°22	W19
T 20	13 48 50	29° 1'44	10 M)15	2°42	26°33	14° 0	2°24	11°26	6°19	19°43	22°16	6°28	7°23	7°46	12°25	T 20
F 21	13 52 46	0 8 0'12	24°32	4° 0	27°46	14°42	2°18	11°29	6°17	19°42	22°17	6°21	7°20	7°52	12°28	F 21
S 22	13 56 43	0°58'39	8 ≏ 43	5°21	28°59	15°24	2°12	11°32	6°15	19°41	22°18	6°11	7°17	7°59	12°31	S 22
S 23	14 0 40	1°57'03	22°44	6°43	0 I I11	16° 6	2° 6	11°35	6°13	19°41	22°19	6° 1	7°14	8° 6	12°34	S 23
M24	14 4 36	2°55'26	6 M 29	8° 8	1°24	16°48	2° 0	11°38	6°12	19°40	22°21	5°50	7°11	8°12	12°36	M24
T 25	14 8 33	3°53'47	19°55	9°34	2°36	17°30	1°54	11°41	6°10	19°39	22°22	5°42	7° 7	8°19	12°39	T 25
W26	14 12 29	4°52'06	3 ≯ 1	11° 2	3°49	18°12	1°49	11°43	6° 8	19°38	22°23	5°35	7° 4	8°26	12°42	W26
T 27	14 16 26	5°50'23	15°46	12°33	5° 1	18°54	1°43	11°46	6° 6	19°37	22°24	5°31	7° 1	8°32	12°44	T 27
F 28	14 20 22	6°48'39	28°12	14° 5	6°14	19°36	1°38	11°48	6° 4	19°35	22°25	5°29	6°58	8°39	12°47	F 28
S 29	14 24 19	7°46'54	10 る 22	15°39	7°26	20°18	1°33	11°51	6° 2	19°34	22°27	5°D29	6°55	8°46	12°50	S 29
S 30	14 28 15	8 8 45'07	22 云 20	17 Y 15	8 Ⅱ 38	21≈ 0	1 ≏ 28	11≈53	5 ₹ 59	19 × 33	22 米 28	5930	6 9 51	8≈52	12 ∺ 52	S 30

Delta T = 16.18 sec

MAY 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	٥,	Day
M 1	14 32 12	9843'18	4≈11	18 Y 53	9耳50	21≈42	1°R23	11≈55	5°R57	19°R32	22) 29	5°R30	69548	8≈59	12) 55	M 1
T 2	14 36 9	10°41'28	16° 1	20°33	11° 3	22°24	1 ≏ 18	11°57	5 ₹ 55	19 × 731	22°30	5930	6°45	9° 6	12°57	T 2
W 3	14 40 5	11°39'36	27°54	22°14	12°15	23° 6	1°14	11°59	5°53	19°30	22°31	5°29	6°42	9°12	13° 0	W 3
T 4	14 44 2	12°37'43	9 米 56	23°58	13°27	23°48	1°10	12° 1	5°51	19°29	22°32	5°25	6°39	9°19	13° 2	T 4
F 5	14 47 58	13°35'48	22°11	25°43	14°39	24°30	1° 5	12° 3	5°49	19°27	22°33	5°20	6°36	9°26	13° 4	F 5
S 6	14 51 55	14°33'52	4 Υ43	27°30	15°51	25°12	1° 1	12° 5	5°46	19°26	22°34	5°12	6°32	9°32	13° 7	S 6
S 7	14 55 51	15°31'54	17°33	29°19	17° 3	25°54	0°57	12° 7	5°44	19°25	22°35	5° 4	6°29	9°39	13° 9	S 7
M 8	14 59 48	16°29'55	0 8 42	1810	18°15	26°35	0°54	12° 8	5°42	19°24	22°36	4°55	6°26	9°46	13°11	M 8
T 9	15 3 44	17°27'55	14° 9	3° 3	19°26	27°17	0°50	12°10	5°40	19°22	22°37	4°48	6°23	9°52	13°13	T 9
W10	15 741	18°25'53	27°52	4°58	20°38	27°59	0°47	12°11	5°37	19°21	22°38	4°41	6°20	9°59	13°15	W10
T 11	15 11 37	19°23'49	11 Ⅱ 49	6°55	21°50	28°40	0°44	12°12	5°35	19°20	22°39	4°37	6°16	10° 6	13°17	T 11
F 12	15 15 34	20°21'44	25°54	8°53	23° 1	29°22	0°41	12°13	5°33	19°18	22°40	4°35	6°13	10°12	13°19	F 12
S 13	15 19 31	21°19'38	1095 5	10°53	24°13	0 ∺ 4	0°38	12°14	5°30	19°17	22°41	4°D35	6°10	10°19	13°21	S 13
S 14	15 23 27	22°17'29	24°19	12°55	25°24	0°45	0°35	12°15	5°28	19°16	22°42	4°36	6° 7	10°26	13°23	S 14
M15	15 27 24	23°15'19	8 Ω 32	14°59	26°36	1°27	0°32	12°16	5°25	19°14	22°43	4°37	6° 4	10°32	13°25	M15
T 16	15 31 20	24°13'07	22°44	17° 4	27°47	2° 8	0°30	12°17	5°23	19°13	22°44	4°R38	6° 1	10°39	13°27	T 16
W17	15 35 17	25°10'53	6 m 51	19°11	28°58	2°49	0°28	12°18	5°21	19°11	22°45	4°37	5°57	10°46	13°28	W17
T 18	15 39 13	26° 8'37	20°53	21°19	09୍ତ10	3°31	0°26	12°18	5°18	19°10	22°45	4°35	5°54	10°53	13°30	T 18
F 19	15 43 10	27° 6'20	4 ≏ 48	23°28	1°21	4°12	0°24	12°19	5°16	19° 8	22°46	4°31	5°51	10°59	13°32	F 19
S 20	15 47 7	28° 4'01	18°33	25°38	2°32	4°53	0°23	12°19	5°13	19° 7	22°47	4°26	5°48	11° 6	13°33	S 20
S 21	15 51 3	29° 1'41	2M 6	27°49	3°43	5°34	0°21	12°19	5°11	19° 5	22°48	4°21	5°45	11°13	13°35	S 21
M22	15 55 0	29°59'19	15°26	0 I 1	4°54	6°15	0°20	12°19	5° 8	19° 4	22°49	4°15	5°42	11°19	13°36	M22
T 23	15 58 56	0耳56'56	28°31	2°13	6° 5	6°57	0°19	12°R20	5° 6	19° 2	22°49	4°10	5°38	11°26	13°38	T 23
W24	16 2 53	1°54'32	11 ~ 20	4°24	7°15	7°38	0°18	12°20	5° 3	19° 1	22°50	4° 7	5°35	11°33	13°39	W24
T 25	16 6 49	2°52'06	2 <u>3</u> °53	6°36	8°26	8°19	0°17	12°19	5° 1	18°59	22°51	4° 5	5°32	11°39	13°41	T 25
F 26	16 10 46	3°49'40	6 ਰ 12	8°47	9°37	8°59	0°17	12°19	4°58	18°58	22°51	4°D 5	5°29	11°46	13°42	F 26
S 27	16 14 42	4°47'12	18°18	10°57	10°47	9°40	0°16	12°19	4°56	18°56	22°52	4° 5	5°26	11°53	13°43	S 27
S 28	16 18 39	5°44'44	0≈15	13° 6	11°58	10°21	0°D16	12°18	4°53	18°55	22°53	4° 7	5°22	11°59	13°44	S 28
M29	16 22 36	6°42'15	12° 6	15°14	13° 8	11° 2	0°16	12°18	4°51	18°53	22°53	4° 9	5°19	12° 6	13°45	M29
T 30	16 26 32	7°39'44	23°57	17°20	14°18	11°42	0°16	12°17	4°48	18°52	22°54	4°10	5°16	12°13	13°47	T 30
W31	16 30 29	8 Ⅱ 37'13	5 ∺ 51	19 Ⅱ 24	15928	12) 23	0 ≏ 17	12≈17	4 ₹ 46	18 ∡ 50	22) 54	4°R11	59913	12≈19	13) (48	W31

Delta T = 16.20 sec

JUNE 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 34 25	9∏34'42	17) 53	21 Ⅲ 27	16938	13 ∺ 3	0 ≏ 17	12°R16	4°R43	18°R48	22) 55	4°R11	59510	12≈26	13) (48	T 1
F 2	16 38 22	10°32'09	oΥ 9	23°27	17°49	13°44	0°18	12≈15	4 ₹ 41	18 ∡ 147	22°55	499 9	5° 7	12°33	13°49	F 2
S 3	16 42 18	11°29'36	12°42	25°25	18°58	14°24	0°19	12°14	4°38	18°45	22°56	4° 7	5° 3	12°39	13°50	S 3
S 4	16 46 15	12°27'02	25°36	27°21	20° 8	15° 4	0°20	12°13	4°36	18°44	22°56	4° 4	5° 0	12°46	13°51	S 4
M 5	16 50 11	13°24'27	8 8 52	29°15	21°18	15°45	0°21	12°12	4°34	18°42	22°57	4° 1	4°57	12°53	13°52	M 5
T 6	16 54 8	14°21'52	22°31	195 6	22°28	16°25	0°23	12°11	4°31	18°40	22°57	3°58	4°54	12°59	13°52	T 6
W 7	16 58 5	15°19'16	6 Ⅱ 31	2°55	23°37	17° 5	0°24	12° 9	4°29	18°39	22°58	3°56	4°51	13° 6	13°53	W 7
T 8	17 2 1	16°16'40	20°49	4°41	24°47	17°44	0°26	12° 8	4°26	18°37	22°58	3°55	4°48	13°13	13°54	T 8
F 9	17 5 58	17°14'02	5920	6°25	25°56	18°24	0°28	12° 6	4°24	18°36	22°58	3°D55	4°44	13°19	13°54	F 9
S 10	17 9 54	18°11'24	19°57	8° 6	27° 6	19° 4	0°30	12° 5	4°21	18°34	22°59	3°55	4°41	13°26	13°55	S 10
S 11	17 13 51	19° 8'45	4 Ω 35	9°44	28°15	19°43	0°33	12° 3	4°19	18°32	22°59	3°56	4°38	13°33	13°55	S 11
M12	17 17 47	20° 6'05	19°8	11°20	29°24	20°23	0°35	12° 1	4°17	18°31	22°59	3°57	4°35	13°39	13°55	M12
T 13	17 21 44	21° 3'24	3 Mp 32	12°53	$0\Omega 33$	21° 2	0°38	11°59	4°14	18°29	23° 0	3°58	4°32	13°46	13°56	T 13
W14	17 25 40	22° 0'42	17°43	14°24	1°42	21°41	0°41	11°57	4°12	18°27	23° 0	3°R58	4°28	13°53	13°56	W14
T 15	17 29 37	22°57'59	1 ≏ 40	15°52	2°51	22°20	0°44	11°55	4°10	18°26	23° 0	3°58	4°25	13°59	13°56	T 15
F 16	17 33 34	23°55'15	15°22	17°17	3°59	22°59	0°47	11°53	4° 7	18°24	23° 0	3°58	4°22	14° 6	13°56	F 16
S 17	17 37 30	24°52'30	28°48	18°40	5° 8	23°38	0°50	11°51	4° 5	18°23	23° 0	3°57	4°19	14°13	13°56	S 17
S 18	17 41 27	25°49'45	12 M 0	19°59	6°16	24°17	0°54	11°48	4° 3	18°21	23° 0	3°56	4°16	14°19	13°R56	S 18
M19	17 45 23	26°46'59	24°56	21°16	7°24	24°56	0°57	11°46	4° 1	18°19	23° 1	3°55	4°13	14°26	13°56	M19
T 20	17 49 20	27°44'12	7 . ₹39	22°30	8°33	25°34	1° 1	11°43	3°58	18°18	23° 1	3°54	4° 9	14°33	13°56	T 20
W21	17 53 16	28°41'25	20° 9	23°42	9°41	26°12	1° 5	11°41	3°56	18°16	23° 1	3°54	4° 6	14°39	13°56	W21
T 22	17 57 13	29°38'37	2 る 27	24°50	10°49	26°51	1° 9	11°38	3°54	18°15	23° 1	3°D54	4° 3	14°46	13°56	T 22
F 23	18 1 9	0935'50	14°36	25°55	11°56	27°29	1°14	11°35	3°52	18°13	23° 1	3°54	4° 0	14°53	13°55	F 23
S 24	18 5 6	1°33'02	26°35	26°57	13° 4	28° 7	1°18	11°33	3°50	18°12	23°R 1	3°54	3°57	14°59	13°55	S 24
S 25	18 9 3	2°30'13	8≈29	27°56	14°11	28°44	1°23	11°30	3°48	18°10	23° 1	3°54	3°54	15° 6	13°55	S 25
M26	18 12 59	3°27'25	20°19	28°51	15°19	29°22	1°28	11°27	3°46	18° 8	23° 1	3°R54	3°50	15°13	13°54	M26
T 27	18 16 56	4°24'37	2) 10	29°43	16°26	29°59	1°33	11°24	3°44	18° 7	23° 1	3°54	3°47	15°20	13°54	T 27
W28	18 20 52	5°21'48	14° 4	0 Ω 32	17°33	0 Υ 37	1°38	11°21	3°42	18° 5	23° 1	3°54	3°44	15°26	13°53	W28
T 29	18 24 49	6°19'00	26° 6	1°17	18°40	1°14	1°43	11°17	3°40	18° 4	23° 1	3°54	3°41	15°33	13°53	T 29
F 30	18 28 45	79516'12	8 Υ 21	1 Ω 58	19 Ω 47	1 Υ 51	1 ≏ 48	11≈14	3 ₹ 38	18 ∡ 2	23 米 0	3°D54	3938	15≈40	13 ∺ 52	F 30

Delta T = 16.22 sec

JULY 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 32 42	8913'24	20 Y 51	2 N 35	20⋒53	2 Υ 27	1 ≏ 54	11°R11	3°R36	18°R 1	23°R 0	3954	3934	15 ≈ 46	13°R51	S 1
S 2	18 36 38	9°10'36	3 8 43	3° 9	22° 0	3° 4	1°59	11≈ 7	3 ₹ 34	17 ∡ 759	23 米 0	3°54	3°31	15°53	13 米 51	S 2
M 3	18 40 35	10° 7'48	16°58	3°38	23° 6	3°40	2° 5	11° 4	3°32	17°58	23° 0	3°55	3°28	16° 0	13°50	M 3
T 4	18 44 32	11° 5'01	0耳39	4° 3	24°12	4°17	2°11	11° 0	3°30	17°56	23° 0	3°55	3°25	16° 6	13°49	T 4
W 5	18 48 28	12° 2'14	14°45	4°24	25°18	4°53	2°17	10°57	3°29	17°55	22°59	3°56	3°22	16°13	13°48	W 5
T 6	18 52 25	12°59'28	29°14	4°40	26°24	5°28	2°23	10°53	3°27	17°53	22°59	3°R56	3°19	16°20	13°47	T 6
F 7	18 56 21	13°56'41	1499 1	4°51	27°30	6° 4	2°30	10°50	3°25	17°52	22°59	3°56	3°15	16°26	13°46	F 7
S 8	19 0 18	14°53'55	29° 0	4°58	28°35	6°39	2°36	10°46	3°24	17°51	22°59	3°56	3°12	16°33	13°45	S 8
S 9	19 4 14	15°51'09	14Ω 1	5°R 0	29°40	7°14	2°43	10°42	3°22	17°49	22°58	3°54	3° 9	16°40	13°44	S 9
M10	19 8 11	16°48'23	28°57	4°58	0 m 45	7°49	2°50	10°38	3°20	17°48	22°58	3°53	3° 6	16°46	13°42	M10
T 11	19 12 8	17°45'36	13 m 39	4°51	1°50	8°24	2°57	10°34	3°19	17°47	22°58	3°52	3° 3	16°53	13°41	T 11
W12	19 16 4	18°42'50	28° 2	4°38	2°55	8°58	3° 4	10°30	3°17	17°45	22°57	3°50	3° 0	17° 0	13°40	W12
T 13	19 20 1	19°40'04	12 ♀ 4	4°22	3°59	9°32	3°11	10°26	3°16	17°44	22°57	3°49	2°56	17° 6	13°39	T 13
F 14	19 23 57	20°37'17	25°43	4° 1	5° 3	10° 6	3°18	10°22	3°14	17°43	22°56	3°D49	2°53	17°13	13°37	F 14
S 15	19 27 54	21°34'31	9 ™ 0	3°35	6° 7	10°40	3°26	10°18	3°13	17°41	22°56	3°50	2°50	17°20	13°36	S 15
S 16	19 31 50	22°31'45	21°58	3° 6	7°11	11°13	3°33	10°14	3°12	17°40	22°55	3°51	2°47	17°26	13°34	S 16
M17	19 35 47	23°28'59	4 ₹ 38	2°33	8°15	11°46	3°41	10°10	3°10	17°39	22°55	3°53	2°44	17°33	13°33	M17
T 18	19 39 43	24°26'14	17° 3	1°58	9°18	12°19	3°49	10° 6	3° 9	17°38	22°54	3°54	2°40	17°40	13°31	T 18
W19	19 43 40	25°23'29	29°18	1°19	10°21	12°52	3°57	10° 2	3° 8	17°36	22°54	3°R55	2°37	17°47	13°30	W19
T 20	19 47 37	26°20'44	11 る 23	0°39	11°23	13°24	4° 5	9°57	3° 7	17°35	22°53	3°55	2°34	17°53	13°28	T 20
F 21	19 51 33	27°18'00	23°21	29957	12°26	13°56	4°13	9°53	3° 6	17°34	22°53	3°53	2°31	18° 0	13°26	F 21
S 22	19 55 30	28°15'16	5≈15	29°15	13°28	14°28	4°21	9°49	3° 5	17°33	22°52	3°51	2°28	18° 7	13°24	S 22
S 23	19 59 26	29°12'33	17° 6	28°33	14°30	14°59	4°30	9°44	3° 4	17°32	22°51	3°47	2°25	18°13	13°23	S 23
M24	20 3 23	0 ん 9'51	28°56	27°52	15°32	15°30	4°38	9°40	3° 3	17°31	22°51	3°43	2°21	18°20	13°21	M24
T 25	20 7 19	1° 7'09	10) (48	27°12	16°33	16° 1	4°47	9°36	3° 2	17°30	22°50	3°39	2°18	18°27	13°19	T 25
W26	20 11 16	2° 4'28	22°44	26°35	17°34	16°31	4°55	9°31	3° 1	17°29	22°49	3°34	2°15	18°33	13°17	W26
T 27	20 15 12	3° 1'48	4 Υ47	26° 1	18°35	17° 1	5° 4	9°27	3° 0	17°28	22°49	3°31	2°12	18°40	13°15	T 27
F 28	20 19 9	3°59'10	17° 1	25°30	19°35	17°31	5°13	9°22	2°59	17°27	22°48	3°28	2° 9	18°47	13°13	F 28
S 29	20 23 6	4°56'32	29°30	25° 4	20°35	18° 1	5°22	9°18	2°58	17°26	22°47	3°D27	2° 6	18°53	13°11	S 29
S 30	20 27 2	5°53'55	12817	24°43	21°35	18°30	5°31	9°13	2°58	17°25	22°47	3°27	2° 2	19° 0	13° 9	S 30
M31	20 30 59	6 Ω 51'20	25 8 26	249527	22 Mp 34	18 Y 58	5 ≙ 41	9≈ 9	2 ₹ 57	17 ₹ 24	22) 46	39528	1959	19 ≈ 7	13 ∺ 7	M31

Delta T = 16.24 sec

AUGUST 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	20 34 55	7 Ω 48'45	9 I 0	24°R17	23 m 33	19 Y 26	5 ₽ 50	9°R 5	2°R56	17°R23	22°R45	3929	1956	19 ≈ 13	13°R 4	T 1
W 2	20 38 52	8°46'13	23° 2	24°D13	24°32	19°54	5°59	9≈ 0	2 ₹ 56	17 ₹ 22	22) (44	3°30	1°53	19°20	13 米 2	W 2
T 3	20 42 48	9°43'41	7929	249516	25°30	20°22	6° 9	8°56	2°55	17°21	22°43	3°R31	1°50	19°27	13° 0	T 3
F 4	20 46 45	10°41'10	22°20	24°25	26°28	20°48	6°18	8°51	2°55	17°20	22°43	3°29	1°46	19°34	12°58	F 4
S 5	20 50 41	11°38'41	7Ω 27	24°40	27°25	21°15	6°28	8°47	2°55	17°20	22°42	3°27	1°43	19°40	12°55	S 5
S 6	20 54 38	12°36'12	22°42	25° 2	28°22	21°41	6°38	8°42	2°54	17°19	22°41	3°22	1°40	19°47	12°53	S 6
M 7	20 58 35	13°33'45	7 m 53	25°31	29°19	22° 7	6°48	8°38	2°54	17°18	22°40	3°16	1°37	19°54	12°51	M 7
T 8	21 2 31	14°31'18	22°52	26° 7	0 ჲ 15	22°32	6°58	8°33	2°54	17°17	22°39	3°10	1°34	20° 0	12°48	T 8
W 9	21 6 28	15°28'52	7 Ω 30	26°49	1°10	22°56	7° 8	8°29	2°53	17°17	22°38	3° 5	1°31	20° 7	12°46	W 9
T 10	21 10 24	16°26'27	21°42	27°38	2° 5	23°21	7°18	8°24	2°53	17°16	22°37	3° 1	1°27	20°14	12°43	T 10
F 11 S 12	21 14 21 21 18 17	17°24'03 18°21'40	5M26 18°43	28°34 29°35	3° 0 3°54	23°44 24° 7	7°28 7°39	8°20 8°16	2°53	17°15 17°15	22°36	2°59 2°D58	1°24 1°21	20°20 20°27	12°41 12°38	F 11 S 12
5 12	- '								2°D53		22°35					
S 13	21 22 14	19°19'18	1 ∡ 35	0 Ω 43	4°48	24°30	7°49	8°11	2°53	17°14	22°34	2°58	1°18	20°34	12°36	S 13
M14	21 26 10	20°16'57	14° 7	1°57	5°41	24°52	8° 0	8° 7	2°53	17°14	22°33	3° 0	1°15	20°40	12°33	M14
T 15	21 30 7	21°14'37	26°23	3°16	6°33	25°14	8°10	8° 3	2°53	17°13	22°32	3° 1	1°12	20°47	12°30	T 15
W16	21 34 4	22°12'18	8 궁 28	4°41	7°25	25°35	8°21	7°58	2°53	17°13	22°31	3°R 1	1° 8	20°54	12°28	W16
T 17	21 38 0	23°10'01	20°24	6°11	8°16	25°55	8°32	7°54	2°54	17°12	22°30	2°59	1° 5	21° 1	12°25	T 17
F 18	21 41 57	24° 7'44 25° 5'29	2 ≈ 16 14° 6	7°45 9°23	9° 6	26°15	8°43	7°50	2°54	17°12	22°29	2°55	1° 2	21° 7 21°14	12°22	F 18 S 19
S 19	21 45 53		14 6		9°56	26°35	8°54	7°46	2°54	17°12	22°28	2°49	0°59	21-14	12°20	
S 20	21 49 50	26° 3'15	25°57	11° 6	10°45	26°53	9° 5	7°42	2°55	17°11	22°27	2°41	0°56	21°21	12°17	S 20
M21	21 53 46	27° 1'02	7 ∺ 50	12°52	11°33	27°11	9°16	7°38	2°55	17°11	22°26	2°31	0°52	21°27	12°14	M21
T 22	21 57 43	27°58'51	19°46	14°40	12°21	27°29	9°27	7°34	2°55	17°11	22°25	2°21	0°49	21°34	12°12	T 22
W23	22 1 39	28°56'42	1 Υ 48	16°32	13° 8	27°46	9°38	7°29	2°56	17°10	22°24	2°10	0°46	21°41	12° 9	W23
T 24	22 5 36	29°54'34	13°57	18°25	13°53	28° 2	9°49	7°26	2°57	17°10	22°23	2° 1	0°43	21°47	12° 6	T 24
F 25	22 9 32 22 13 29	0 m 52'28	26°15 8 8 46	20°20 22°16	14°39 15°23	28°17 28°32	10° 0 10°12	7°22 7°18	2°57 2°58	17°10 17°10	22°22 22°21	1°54 1°49	0°40 0°37	21°54 22° 1	12° 3 12° 0	F 25 S 26
S 26		1°50'23	_				_					-			-	
S 27	22 17 26	2°48'21	21°31	24°14	16° 6	28°46	10°23	7°14	2°59	17°10	22°20	1°47	0°33	22° 7	11°58	S 27
M28	22 21 22	3°46'20	4 Ⅱ 36	26°11	16°48	29° 0	10°35	7°10	2°59	17°10	22°18	1°D46	0°30	22°14	11°55	M28
T 29	22 25 19	4°44'21	18° 2	28° 9	17°30	29°13	10°46	7° 6	3° 0	17°10	22°17	1°47	0°27	22°21	11°52	T 29
W30	22 29 15	5°42'25	1953	0 m 8	18°10	29°24	10°58	7° 3	3° 1	17°D10	22°16	1°R47	0°24	22°27	11°49	W30
T 31	22 33 12	6 m 40'30	169910	2MD 6	18 ≏ 49	29 Y 36	11 ≏ 10	6≈59	3 ₹ 2	17 ₹ 10	22 米 15	19946	0921	22≈34	11 米 46	T 31

Delta T = 16.26 sec

SEPTEMBER 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	22 37 8	7 m/ 38'37	0 Ω 50	4M) 3	19 ≏ 27	29 Y 46	11 ≏ 21	6°R56	3 ∡ 3	17 × 10	22°R14	1°R43	09518	22≈41	11°R43	F 1
S 2	22 41 5	8°36'46	15°51	6° 0	20° 4	29°56	11°33	6≈52	3° 4	17°10	22 米 13	1938	0°14	22°48	11) (40	S 2
S 3	22 45 2	9°34'57	1 Mp 3	7°56	20°40	0 8 4	11°45	6°49	3° 5	17°10	22°11	1°30	0°11	22°54	11°38	S 3
M 4	22 48 58	10°33'09	16°17	9°52	21°14	0°12	11°57	6°45	3° 6	17°10	22°10	1°20	0° 8	23° 1	11°35	M 4
T 5	22 52 55	11°31'24	1 ≏ 22	11°46	21°48	0°20	12° 9	6°42	3° 7	17°10	22° 9	1°10	0° 5	23° 8	11°32	T 5
W 6	22 56 51	12°29'39	16° 8	13°40	22°20	0°26	12°21	6°39	3° 9	17°10	22° 8	1° 0	0° 2	23°14	11°29	W 6
T 7	23 0 48	13°27'57	0 M 28	15°33	22°50	0°32	12°33	6°36	3°10	17°10	22° 7	0°53	29∏58	23°21	11°26	T 7
F 8	23 4 44	14°26'16	14°19	17°24	23°19	0°36	12°45	6°33	3°11	17°11	22° 5	0°47	29°55	23°28	11°23	F 8
S 9	23 8 41	15°24'37	27°41	19°15	23°46	0°40	12°57	6°30	3°13	17°11	22° 4	0°44	29°52	23°34	11°20	S 9
S 10	23 12 37	16°22'59	10 ∡ 35	21° 4	24°12	0°43	13°10	6°27	3°14	17°11	22° 3	0°42	29°49	23°41	11°17	S 10
M11	23 16 34	17°21'23	23° 7	22°52	24°37	0°45	13°22	6°24	3°16	17°12	22° 2	0°D42	29°46	23°48	11°15	M11
T 12	23 20 30	18°19'48	5 る 20	24°40	24°59	0°46	13°34	6°21	3°17	17°12	22° 1	0°R42	29°43	23°55	11°12	T 12
W13	23 24 27	19°18'15	17°21	26°26	25°20	0°R47	13°46	6°19	3°19	17°13	21°59	0°41	29°39	24° 1	11° 9	W13
T 14	23 28 24	20°16'44	29°14	28°11	25°39	0°46	13°59	6°16	3°20	17°13	21°58	0°38	29°36	24° 8	11° 6	T 14
F 15	23 32 20	21°15'14	11≈ 3	29°55	25°56	0°45	14°11	6°14	3°22	17°14	21°57	0°33	29°33	24°15	11° 3	F 15
S 16	23 36 17	22°13'46	22°53	1 ≏ 38	26°11	0°43	14°24	6°11	3°24	17°14	21°56	0°24	29°30	24°21	11° 1	S 16
S 17	23 40 13	23°12'20	4) (46	3°19	26°24	0°39	14°36	6° 9	3°25	17°15	21°55	0°13	29°27	24°28	10°58	S 17
M18	23 44 10	24°10'55	16°44	5° 0	26°35	0°35	14°49	6° 7	3°27	17°15	21°53	29∏59	29°23	24°35	10°55	M18
T 19	23 48 6	25° 9'33	28°49	6°40	26°44	0°31	15° 1	6° 4	3°29	17°16	21°52	29°46	29°20	24°41	10°52	T 19
W20	23 52 3	26° 8'12	11 ° 1	8°19	26°51	0°25	15°14	6° 2	3°31	17°17	21°51	29°32	29°17	24°48	10°49	W20
T 21	23 55 59	27° 6'54	23°21	9°56	26°55	0°18	15°27	6° 0	3°33	17°17	21°50	29°20	29°14	24°55	10°47	T 21
F 22	23 59 56	28° 5'38	5 8 51	11°33	26°R57	0°11	15°39	5°58	3°35	17°18	21°48	29°10	29°11	25° 2	10°44	F 22
S 23	0 3 53	29° 4'23	18°31	13° 9	26°57	0° 3	15°52	5°57	3°37	17°19	21°47	29° 2	29° 8	25° 8	10°41	S 23
S 24	0 749	0 ₾ 3'11	1 Ⅲ 24	14°44	26°55	29 Y 53	16° 5	5°55	3°39	17°20	21°46	28°58	29° 4	25°15	10°39	S 24
M25	0 11 46	1° 2'02	14°30	16°18	26°50	29°43	16°17	5°53	3°41	17°20	21°45	28°56	29° 1	25°22	10°36	M25
T 26	0 15 42	2° 0'55	27°54	17°51	26°43	29°33	16°30	5°52	3°43	17°21	21°44	28°56	28°58	25°28	10°33	T 26
W27	0 19 39	2°59'50	119937	19°24	26°33	29°21	16°43	5°50	3°45	17°22	21°42	28°56	28°55	25°35	10°31	W27
T 28	0 23 35	3°58'47	25°41	20°55	26°21	29° 9	16°56	5°49	3°48	17°23	21°41	28°55	28°52	25°42	10°28	T 28
F 29	0 27 32	4°57'47	100 6	22°25	26° 7	28°56	17° 9	5°48	3°50	17°24	21°40	28°51	28°49	25°48	10°26	F 29
S 30	0 31 28	5 ≙ 56'49	24 Ω 48	23 ≙ 55	25 ♀ 50	28 Y 42	17 ≏ 21	5≈47	3 ₹ 52	17 × 25	21 米 39	28 II 46	28∏45	25≈55	10 ∺ 23	S 30

Delta T = 16.28 sec

OCTOBER 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	8	Day
S 1	0 35 25	6 ₽ 55'53	9 m 43	25 ≏ 24	25°R31	28°R27	17 ≏ 34	5°R46	3 ₹ 55	17 ∡ 726	21°R38	28°R37	28∏42	26≈ 2	10°R21	S 1
M 2	0 39 22	7°54'59	24°42	26°51	25 ≏ 10	28 Y 12	17°47	5≈45	3°57	17°27	21) 37	28Ⅲ26	28°39	26° 9	10 ∺ 18	M 2
T 3	0 43 18	8°54'07	9 ჲ 37	28°18	24°46	27°56	18° 0	5°44	4° 0	17°28	21°35	28°15	28°36	26°15	10°16	T 3
W 4	0 47 15	9°53'18	24°18	29°44	24°21	27°40	18°13	5°43	4° 2	17°29	21°34	28° 4	28°33	26°22	10°13	W 4
T 5	0 51 11	10°52'30	8 M .38	1M 9	23°54	27°23	18°26	5°42	4° 5	17°30	21°33	27°55	28°29	26°29	10°11	T 5
F 6	0 55 8	11°51'45	22°31	2°33	23°25	27° 6	18°39	5°42	4° 7	17°31	21°32	27°48	28°26	26°35	10° 9	F 6
S 7	0 59 4	12°51'01	5 ₹ 55	3°56	22°54	26°48	18°52	5°41	4°10	17°33	21°31	27°44	28°23	26°42	10° 6	S 7
S 8	1 3 1	13°50'19	18°54	5°18	22°22	26°30	19° 5	5°41	4°12	17°34	21°30	27°42	28°20	26°49	10° 4	S 8
M 9	1 6 57	14°49'39	1 る 28	6°39	21°48	26°11	19°18	5°41	4°15	17°35	21°29	27°D42	28°17	26°55	10° 2	M 9
T 10	1 10 54	15°49'01	13°43	7°59	21°13	25°52	19°31	5°41	4°18	17°36	21°28	27°R42	28°14	27° 2	10° 0	T 10
W11	1 14 51	16°48'24	25°45	9°18	20°38	25°33	19°44	5°D40	4°21	17°38	21°26	27°42	28°10	27° 9	9°58	W11
T 12	1 18 47	17°47'49	7 ≈ 38	10°35	20° 2	25°14	19°57	5°41	4°23	17°39	21°25	27°40	28° 7	27°16	9°56	T 12
F 13	1 22 44	18°47'16	19°29	11°51	19°25	24°54	20°10	5°41	4°26	17°40	21°24	27°35	28° 4	27°22	9°53	F 13
S 14	1 26 40	19°46'45	1 ∺ 20	13° 6	18°48	24°35	20°23	5°41	4°29	17°42	21°23	27°28	28° 1	27°29	9°51	S 14
S 15	1 30 37	20°46'16	13°16	14°19	18°11	24°15	20°36	5°41	4°32	17°43	21°22	27°19	27°58	27°36	9°49	S 15
M16	1 34 33	21°45'48	25°20	15°30	17°35	23°55	20°49	5°42	4°35	17°45	21°21	27° 8	27°54	27°42	9°48	M16
T 17	1 38 30	22°45'23	7 Ƴ 34	16°40	16°59	23°35	21° 2	5°42	4°38	17°46	21°20	26°56	27°51	27°49	9°46	T 17
W18	1 42 26	23°44'59	19°59	17°48	16°24	23°16	21°15	5°43	4°41	17°48	21°19	26°44	27°48	27°56	9°44	W18
T 19	1 46 23	24°44'37	2 8 36	18°54	15°50	22°56	21°28	5°44	4°44	17°49	21°18	26°33	27°45	28° 2	9°42	T 19
F 20	1 50 19	25°44'17	15°23	19°57	15°18	22°37	21°41	5°45	4°47	17°51	21°17	26°25	27°42	28° 9	9°40	F 20
S 21	1 54 16	26°44'00	28°22	20°58	14°47	22°18	21°54	5°45	4°50	17°52	21°16	26°19	27°39	28°16	9°39	S 21
S 22	1 58 13	27°43'45	11 Ⅲ 31	21°55	14°17	21°59	22° 7	5°47	4°53	17°54	21°15	26°15	27°35	28°23	9°37	S 22
M23	2 2 9	28°43'32	24°52	22°50	13°49	21°41	22°20	5°48	4°56	17°55	21°14	26°D14	27°32	28°29	9°35	M23
T 24	2 6 6	29°43'21	89्24	23°41	13°24	21°23	22°33	5°49	4°59	17°57	21°14	26°15	27°29	28°36	9°34	T 24
W25	2 10 2	0 M 43'12	22°10	24°29	13° 0	21° 5	22°46	5°50	5° 2	17°59	21°13	26°15	27°26	28°43	9°32	W25
T 26	2 13 59	1°43'06	6Ω 8	25°12	12°39	20°48	22°59	5°52	5° 6	18° 0	21°12	26°R16	27°23	28°49	9°31	T 26
F 27	2 17 55	2°43'02	20°19	25°50	12°20	20°31	23°12	5°53	5° 9	18° 2	21°11	26°14	27°20	28°56	9°29	F 27
S 28	2 21 52	3°43'00	4 Mp 42	26°24	12° 3	20°15	23°25	5°55	5°12	18° 4	21°10	26°11	27°16	29° 3	9°28	S 28
S 29	2 25 48	4°43'00	19°12	26°51	11°49	20° 0	23°38	5°57	5°15	18° 5	21° 9	26° 5	27°13	29° 9	9°27	S 29
M30	2 29 45	5°43'02	3 ≏ 46	27°12	11°37	19°44	23°51	5°59	5°19	18° 7	21° 8	25°57	27°10	29°16	9°25	M30
T 31	2 33 42	6 M 43'07	18 ≏ 17	27 M 26	11 ≏ 27	19 Y 30	24 ♀ 4	6≈ 1	5 ₹ 22	18 ∡ 9	21 米 8	25 Ⅱ 49	27 I 7	29≈23	9 米 24	T 31

Delta T = 16.30 sec

NOVEMBER 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 37 38	7 M 43'13	2 M .38	27°R32	11°R20	19°R16	24 ♀ 17	6≈ 3	5 ₹ 25	18 × 11	21°R 7	25°R41	27Ⅱ 4	29≈30	9°R23	W 1
T 2	2 41 35	8°43'21	16°42	27 M 30	11 ≏ 16	19 ° 3	24°30	6° 5	5°29	18°13	21 米 6	25 Ⅱ 35	27° 0	29°36	9 ∺ 22	T 2
F 3	2 45 31	9°43'31	0 ₹ 26	27°19	11°D14	18°51	24°43	6° 7	5°32	18°15	21° 5	25°30	26°57	29°43	9°21	F 3
S 4	2 49 28	10°43'43	13°47	26°59	11°14	18°39	24°55	6° 9	5°36	18°16	21° 5	25°27	26°54	29°50	9°20	S 4
S 5	2 53 24	11°43'57	26°44	26°29	11°17	18°28	25° 8	6°12	5°39	18°18	21° 4	25°D26	26°51	29°56	9°19	S 5
M 6	2 57 21	12°44'12	9 ට 20	25°49	11°22	18°18	25°21	6°14	5°43	18°20	21° 3	25°27	26°48	0 ∺ 3	9°18	M 6
T 7	3 1 17	13°44'28	21°38	25° 0	11°30	18° 9	25°34	6°17	5°46	18°22	21° 3	25°29	26°45	0°10	9°17	T 7
W 8	3 5 14	14°44'47	3≈42	24° 1	11°39	18° 0	25°46	6°20	5°50	18°24	21° 2	25°30	26°41	0°17	9°16	W 8
T 9	3 9 11	15°45'06	15°37	22°54	11°51	17°52	25°59	6°22	5°53	18°26	21° 1	25°R31	26°38	0°23	9°16	T 9
F 10	3 13 7	16°45'27	27°29	21°41	12° 5	17°46	26°12	6°25	5°57	18°28	21° 1	25°30	26°35	0°30	9°15	F 10
S 11	3 17 4	17°45'49	9 ∺ 21	20°23	12°21	17°39	26°24	6°28	6° 0	18°30	21° 0	25°28	26°32	0°37	9°14	S 11
S 12	3 21 0	18°46'13	21°20	19° 3	12°39	17°34	26°37	6°31	6° 4	18°32	21° 0	25°24	26°29	0°43	9°14	S 12
M13	3 24 57	19°46'38	3 ℃ 28	17°43	12°59	17°30	26°49	6°35	6° 7	18°34	20°59	25°18	26°26	0°50	9°13	M13
T 14	3 28 53	20°47'05	15°49	16°25	13°21	17°26	27° 2	6°38	6°11	18°36	20°58	25°12	26°22	0°57	9°13	T 14
W15	3 32 50	21°47'33	28°24	15°14	13°45	17°23	27°14	6°41	6°14	18°38	20°58	25° 6	26°19	1° 4	9°13	W15
T 16 F 17	3 36 46 3 40 43	22°48'03 23°48'34	11 8 16 24°23	14° 9 13°15	14°11 14°38	17°21 17°20	27°27 27°39	6°45 6°48	6°18 6°22	18°40 18°42	20°57 20°57	25° 0 24°56	26°16 26°13	1°10 1°17	9°12 9°12	T 16 F 17
S 18	3 44 40	24°49'06	7 ∏ 45	13°13 12°31	14°38 15° 7	17°20 17°D20	27°51	6°52	6°22	18°42 18°44	20°57	24°53	26°13	1°17	9°12	S 18
	-			_						_						
S 19	3 48 36	25°49'40	21°19	11°58	15°38	17°20	28° 4	6°56	6°29	18°47	20°56	24°D52	26° 6	1°30	9°12	S 19
M20	3 52 33	26°50'16	595 4	11°37	16°10	17°21	28°16	6°59	6°33	18°49	20°56	24°52	26° 3	1°37	9°12	M20
T 21	3 56 29	27°50'54	18°59	11°D28	16°44	17°23	28°28	7° 3 7° 7	6°36	18°51	20°55	24°54	26° 0	1°44	9°D12	T 21
W22 T 23	4 0 26 4 4 22	28°51'33 29°52'14	3 Ω 0 17° 6	11°30 11°42	17°19 17°55	17°26 17°29	28°40 28°52	7°11	6°40 6°43	18°53 18°55	20°55 20°55	24°55 24°57	25°57 25°54	1°51 1°57	9°12 9°12	W22 T 23
F 24	4 4 22 4 8 19	0×752'56	1 mp 15	12° 4	18°33	17°33	20° 32 29° 4	7°15	6°47	18°57	20°54	24°R57	25°51	2° 4	9°12	F 24
S 25	4 12 15	1°53'40	15°27	12°35	19°12	17°38	29°16	7°20	6°51	19° 0	20°54	24°56	25°47	2°11	9°12	S 25
					_											
S 26	4 16 12	2°54'26	29°37	13°13	19°53	17°44	29°28	7°24	6°55	19° 2	20°54	24°55	25°44	2°17	9°13	S 26
M27 T 28	4 20 9 4 24 5	3°55'13 4°56'02	13 ≏ 45 27°46	13°59 14°51	20°34 21°17	17°51 17°58	29°40 29°52	7°28 7°33	6°58 7°2	19° 4 19° 6	20°54 20°54	24°52 24°49	25°41 25°38	2°24 2°31	9°13 9°13	M27 T 28
W29	4 24 5 4 28 2	5°56'52	11 M 37	14°51 15°48	21°17 22° 1	17°58 18° 5	29°52 0 M 4	7°33 7°37	7° 6	19° 6 19° 8	20°54 20°53	24°49 24°46	25°38 25°35	2°37	9°13 9°14	1 28 W29
T 30	4 31 58	6 × 757'44	25 M .16	16ML50	22 <u>0</u> 46	18 ° 14	0ML16	7 ≈ 42	7 7 9	19 8 19 7 11	20 X 53	24 1 44	25 I 32	2)(44	9) 14	T 30

Delta T = 16.32 sec

DECEMBER 1815 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	4 35 55	7 . ₹158'36	8 ₹ 39	17 M 56	23 ₾ 31	18 Y 23	0 M 27	7≈46	7 . ₹13	19 х 13	20°R53	24°R43	25Ⅲ28	2) 51	9) 15	F 1
S 2	4 39 51	8°59'30	21°46	19° 6	24°18	18°33	0°39	7°51	7°17	19°15	20 米 53	24°D42	25°25	2°58	9°15	S 2
S 3	4 43 48	10° 0'25	4 궁 35	20°19	25° 6	18°44	0°50	7°56	7°20	19°17	20°53	24∏42	25°22	3° 4	9°16	S 3
M 4	4 47 44	11° 1'21	17° 7	21°34	25°55	18°55	1° 2	8° 1	7°24	19°20	20°53	24°43	25°19	3°11	9°17	M 4
T 5	4 51 41	12° 2'18	29°24	22°52	26°44	19° 7	1°13	8° 6	7°28	19°22	20°53	24°44	25°16	3°18	9°18	T 5
W 6	4 55 38	13° 3'16	11≈28	24°12	27°34	19°19	1°24	8°11	7°31	19°24	20°D53	24°45	25°12	3°24	9°19	W 6
T 7	4 59 34	14° 4'14	23°24	25°33	28°25	19°32	1°36	8°16	7°35	19°26	20°53	24°46	25° 9	3°31	9°20	T 7
F 8	5 3 31	15° 5'13	5 ₩ 16	26°56	29°17	19°46	1°47	8°21	7°39	19°29	20°53	24°47	25° 6	3°38	9°21	F 8
S 9	5 7 27	16° 6'12	17° 9	28°20	0 M _10	20° 0	1°58	8°26	7°42	19°31	20°53	24°R47	25° 3	3°45	9°22	S 9
S 10	5 11 24	17° 7'12	29° 7	29°45	1° 3	20°15	2° 9	8°32	7°46	19°33	20°53	24°47	25° 0	3°51	9°23	S 10
M11	5 15 20	18° 8'13	11 Y 14	12711	1°57	20°30	2°20	8°37	7°50	19°35	20°53	24°47	24°57	3°58	9°24	M11
T 12	5 19 17	19° 9'14	23°36	2°38	2°52	20°46	2°30	8°43	7°53	19°38	20°53	24°46	24°53	4° 5	9°25	T 12
W13	5 23 13	20°10'16	6 8 15	4° 6	3°47	21° 3	2°41	8°48	7°57	19°40	20°53	24°45	24°50	4°11	9°26	W13
T 14	5 27 10	21°11'18	19°15	5°34	4°43	21°20	2°52	8°54	8° 1	19°42	20°54	24°45	24°47	4°18	9°28	T 14
F 15	5 31 7	22°12'21	2 II 36	7° 3	5°39	21°37	3° 2	8°59	8° 4	19°44	20°54	24°44	24°44	4°25	9°29	F 15
S 16	5 35 3	23°13'24	16°17	8°32	6°36	21°55	3°13	9° 5	8° 8	19°47	20°54	24°44	24°41	4°32	9°30	S 16
S 17	5 39 0	24°14'28	09୍ତ17	10° 2	7°34	22°13	3°23	9°11	8°11	19°49	20°54	24°44	24°38	4°38	9°32	S 17
M18	5 42 56	25°15'33	14°31	11°32	8°32	22°32	3°34	9°16	8°15	19°51	20°55	24°44	24°34	4°45	9°34	M18
T 19	5 46 53	26°16'38	28°55	13° 2	9°31	22°52	3°44	9°22	8°19	19°53	20°55	24°44	24°31	4°52	9°35	T 19
W20	5 50 49	27°17'44	$13\Omega_{24}$	14°33	10°30	23°11	3°54	9°28	8°22	19°56	20°55	24°44	24°28	4°58	9°37	W20
T 21	5 54 46	28°18'51	27°51	16° 4	11°30	23°32	4° 4	9°34	8°26	19°58	20°56	24°44	24°25	5° 5	9°38	T 21
F 22	5 58 43	2 <u>9</u> °19'58	12 M 14	17°36	12°30	23°52	4°14	9°40	8°29	20° 0	20°56	24°43	24°22	5°12	9°40	F 22
S 23	6 2 39	0 පි 21'06	26°28	19° 7	13°30	24°13	4°24	9°46	8°33	20° 2	20°56	24°D43	24°18	5°19	9°42	S 23
S 24	6 6 3 6	1°22'14	10 ≏ 30	20°39	14°31	24°34	4°34	9°52	8°36	20° 5	20°57	24°43	24°15	5°25	9°44	S 24
M25	6 10 32	2°23'23	24°21	22°11	15°33	24°56	4°43	9°59	8°40	20° 7	20°57	24°43	24°12	5°32	9°46	M25
T 26	6 14 29	3°24'33	7 M .58	23°44	16°34	25°18	4°53	10° 5	8°43	20° 9	20°58	24°44	24° 9	5°39	9°48	T 26
W27	6 18 25	4°25'43	21°23	25°17	17°37	25°41	5° 2	10°11	8°46	20°11	20°58	24°45	24° 6	5°46	9°50	W27
T 28	6 22 22	5°26'54	4 ₹ 34	26°50	18°39	26° 4	5°11	10°17	8°50	20°14	20°59	24°46	24° 3	5°52	9°52	T 28
F 29	6 26 18	6°28'05	1 <u>7</u> °33	28°23	19°42	26°27	5°21	10°24	8°53	20°16	20°59	24°47	23°59	5°59	9°54	F 29
S 30	6 30 15	7°29'17	0 궁 18	29°57	20°45	26°51	5°30	10°30	8°57	20°18	21° 0	24°R47	23°56	6° 6	9°56	S 30
S 31	6 34 12	8 ප් 30'28	12 る 52	1 ට 31	21 M 49	27 Y 15	5 M 39	10≈36	9 ∡ 0	20 × 20	21 米 1	24П46	23耳53	6 ∺ 12	9 ∺ 58	S 31

Delta T = 16.34 sec

JANUARY 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	6 38 8	9 ට 31'39	25 궁 14	3ට 5	22M53	27 Y 39	5 M .48	10≈43	9 ∡ 3	20 × 22	21) 1	24°R44	23耳50	6 ∺ 19	10) 1	M 1
T 2	6 42 5	10°32'51	7≈25	4°40	23°57	28° 4	5°56	10°49	9° 7	20°25	21° 2	24∏42	23°47	6°26	10° 3	T 2
W 3	6 46 1	11°34'02	19°27	6°15	25° 1	28°29	6° 5	10°56	9°10	20°27	21° 2	24°39	23°44	6°33	10° 5	W 3
T 4	6 49 58	12°35'13	1) 22	7°50	26° 6	28°54	6°13	11° 3	9°13	20°29	21° 3	24°37	23°40	6°39	10° 8	T 4
F 5	6 53 54	13°36'23	13°13	9°26	27°11	29°19	6°22	11° 9	9°16	20°31	21° 4	24°34	23°37	6°46	10°10	F 5
S 6	6 57 51	14°37'34	25° 5	11° 2	28°16	29°45	6°30	11°16	9°19	20°33	21° 5	24°32	23°34	6°53	10°13	S 6
S 7	7 1 47	15°38'43	7 Υ 0	12°38	29°22	0811	6°38	11°23	9°23	20°35	21° 5	24°30	23°31	6°59	10°15	S 7
M 8	7 5 44	16°39'52	19° 5	14°15	0 ∡ 128	0°38	6°46	11°29	9°26	20°37	21° 6	24°D30	23°28	7° 6	10°18	M 8
T 9	7 9 41	17°41'01	1822	15°52	1°34	1° 4	6°54	11°36	9°29	20°39	21° 7	24°31	23°24	7°13	10°20	T 9
W10	7 13 37	18°42'09	13°58	17°30	2°40	1°31	7° 2	11°43	9°32	20°41	21° 8	24°32	23°21	7°20	10°23	W10
T 11	7 17 34	19°43'17	26°56	19° 8	3°46	1°58	7° 9	11°50	9°35	20°43	21° 9	24°34	23°18	7°26	10°26	T 11
F 12	7 21 30	20°44'24	10 I I18	20°47	4°53	2°26	7°17	11°57	9°38	20°45	21° 9	24°35	23°15	7°33	10°28	F 12
S 13	7 25 27	21°45'30	24° 7	22°26	6° 0	2°53	7°24	12° 4	9°41	20°47	21°10	24°R36	23°12	7°40	10°31	S 13
S 14	7 29 23	22°46'36	89522	24° 6	7° 7	3°21	7°31	12°10	9°44	20°49	21°11	24°35	23° 9	7°46	10°34	S 14
M15	7 33 20	23°47'42	22°57	25°46	8°14	3°49	7°38	12°17	9°47	20°51	21°12	24°33	23° 5	7°53	10°37	M15
T 16	7 37 17	24°48'47	7 Ω 48	27°27	9°22	4°18	7°45	12°24	9°50	20°53	21°13	24°30	23° 2	8° 0	10°40	T 16
W17	7 41 13	25°49'51	22°46	29° 8	10°29	4°46	7°52	12°31	9°53	20°55	21°14	24°25	22°59	8° 7	10°43	W17
T 18	7 45 10	26°50'55	7 m) 42	0≈50	11°37	5°15	7°59	12°38	9°55	20°57	21°15	24°20	22°56	8°13	10°46	T 18
F 19	7 49 6	27°51'58	22°28	2°32	12°45	5°44	8° 5	12°45	9°58	20°59	21°16	24°16	22°53	8°20	10°49	F 19
S 20	7 53 3	28°53'01	6 ≏ 58	4°15	13°54	6°13	8°12	12°52	10° 1	21° 1	21°17	24°12	22°50	8°27	10°52	S 20
S 21	7 56 59	29°54'03	21° 7	5°58	15° 2	6°42	8°18	12°59	10° 4	21° 3	21°18	24°10	22°46	8°33	10°55	S 21
M22	8 0 56	0≈55'05	4 M .55	7°41	16°11	7°12	8°24	13° 7	10° 6	21° 5	21°19	24°D10	22°43	8°40	10°58	M22
T 23	8 4 52	1°56'07	18°22	9°25	17°19	7°42	8°30	13°14	10° 9	21° 7	21°20	24°11	22°40	8°47	11° 1	T 23
W24	8 8 49	2°57'08	1 ₹ 30	11° 9	18°28	8°11	8°35	13°21	10°12	21° 9	21°21	24°13	22°37	8°54	11° 4	W24
T 25	8 12 46	3°58'08	14°22	12°54	19°37	8°42	8°41	13°28	10°14	21°10	21°22	24°14	22°34	9° 0	11° 7	T 25
F 26	8 16 42	4°59'08	27° 0	14°38	20°46	9°12	8°46	13°35	10°17	21°12	21°23	24°R15	22°30	9° 7	11°11	F 26
S 27	8 20 39	6° 0'08	9 ප 26	16°23	21°56	9°42	8°52	13°42	10°19	21°14	21°25	24°13	22°27	9°14	11°14	S 27
S 28	8 24 35	7° 1'06	21°43	18° 7	23° 5	10°13	8°57	13°49	10°22	21°16	21°26	24°10	22°24	9°21	11°17	S 28
M29	8 28 32	8° 2'03	3≈52	19°51	24°14	10°43	9° 2	13°57	10°24	21°17	21°27	24° 4	22°21	9°27	11°21	M29
T 30	8 32 28	9° 3'00	15°54	21°34	25°24	11°14	9° 6	14° 4	10°26	21°19	21°28	23°56	22°18	9°34	11°24	T 30
W31	8 36 25	10≈ 3'55	27≈51	23≈17	26 ₹ 34	11 8 45	9 ™ 11	14≈11	10 × 29	21 × 121	21 米 29	23 Ⅱ 47	22 Ⅱ 15	9 米 41	11 米 27	W31

Delta T = 16.36 sec

FEBRUARY 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 40 21	11 ≈ 4'49	9) 45	24≈59	27 ×7 44	12817	9 ™ 15	14≈18	10 ₹ 31	21 × 122	21 米 30	23°R38	22 I I1	9) 47	11 米 31	T 1
F 2	8 44 18	12° 5'42	21°36	26°39	28°54	12°48	9°19	14°25	10°33	21°24	21°32	23 Ⅱ 28	22° 8	9°54	11°34	F 2
S 3	8 48 15	13° 6'33	3 ℃ 27	28°18	0중 4	13°19	9°24	14°32	10°35	21°25	21°33	23°20	22° 5	10° 1	11°38	S 3
S 4	8 52 11	14° 7'24	15°22	29°54	1°14	13°51	9°27	14°40	10°37	21°27	21°34	23°14	22° 2	10° 8	11°41	S 4
M 5	8 56 8	15° 8'12	27°24	1 ∺ 28	2°24	14°23	9°31	14°47	10°39	21°29	21°35	23°10	21°59	10°14	11°45	M 5
T 6	9 0 4	16° 8'59	9 8 38	2°58	3°34	14°55	9°35	14°54	10°41	21°30	21°37	23° 8	21°56	10°21	11°48	T 6
W 7	9 4 1	17° 9'45	22° 7	4°25	4°45	15°27	9°38	15° 1	10°43	21°32	21°38	23°D 8	21°52	10°28	11°52	W 7
T 8	9 7 5 7	18°10'29	4∏57	5°47	5°55	15°59	9°41	15° 8	10°45	21°33	21°39	23° 8	21°49	10°34	11°55	T 8
F 9	9 11 54	19°11'12	18°13	7° 5	7° 6	16°31	9°44	15°16	10°47	21°34	21°41	23°R 9	21°46	10°41	11°59	F 9
S 10	9 15 50	20°11'53	1957	8°16	8°17	17° 3	9°47	15°23	10°49	21°36	21°42	23° 9	21°43	10°48	12° 2	S 10
S 11	9 19 47	21°12'32	16°10	9°21	9°28	17°36	9°50	15°30	10°51	21°37	21°43	23° 7	21°40	10°55	12° 6	S 11
M12	9 23 44	22°13'10	$0\Omega50$	10°19	10°38	18° 8	9°52	15°37	10°53	21°39	21°45	23° 2	21°36	11° 1	12°10	M12
T 13	9 27 40	23°13'46	15°53	11°8	11°49	18°41	9°55	15°44	10°54	21°40	21°46	22°55	21°33	11°8	12°13	T 13
W14	9 31 37	24°14'21	1 m) 9	11°49	13° 0	19°14	9°57	15°51	10°56	21°41	21°48	22°46	21°30	11°15	12°17	W14
T 15	9 35 33	25°14'54	16°27	12°21	14°11	19°47	9°59	15°59	10°58	21°42	21°49	22°36	21°27	11°21	12°21	T 15
F 16	9 39 30	26°15'26	1 ≏ 35	12°43	15°23	20°19	10° 0	16° 6	10°59	21°44	21°50	22°27	21°24	11°28	12°24	F 16
S 17	9 43 26	27°15'56	16°25	12°55	16°34	20°53	10° 2	16°13	11° 1	21°45	21°52	22°19	21°21	11°35	12°28	S 17
S 18	9 47 23	28°16'25	0 M 50	12°R56	17°45	21°26	10° 3	16°20	11° 2	21°46	21°53	22°14	21°17	11°42	12°32	S 18
M19	9 51 19	29°16'53	14°48	12°48	18°56	21°59	10° 5	16°27	11° 4	21°47	21°55	22°11	21°14	11°48	12°36	M19
T 20	9 55 16	0 光 17′20	28°17	12°29	20° 8	22°32	10° 6	16°34	11° 5	21°48	21°56	22°D10	21°11	11°55	12°39	T 20
W21	9 59 13	1°17'45	11 × 22	12° 1	21°19	23° 6	10° 6	16°41	11° 6	21°49	21°58	22°10	21° 8	12° 2	12°43	W21
T 22	10 3 9	2°18'09	24° 6	11°25	22°31	23°39	10° 7	16°48	11°8	21°50	21°59	22°R10	21° 5	12° 9	12°47	T 22
F 23	10 7 6	3°18'31	6 궁 33	10°40	23°43	24°13	10° 8	16°55	11° 9	21°51	22° 0	22° 9	21° 1	12°15	12°51	F 23
S 24	10 11 2	4°18'52	18°47	9°49	24°54	24°46	10° 8	17° 2	11°10	21°52	22° 2	22° 6	20°58	12°22	12°54	S 24
S 25	10 14 59	5°19'12	0≈52	8°52	26° 6	25°20	10°R 8	17° 9	11°11	21°53	22° 3	22° 0	20°55	12°29	12°58	S 25
M26	10 18 55	6°19'29	12°51	7°51	27°18	25°54	10° 8	17°16	11°12	21°54	22° 5	21°51	20°52	12°35	13° 2	M26
T 27	10 22 52	7°19'46	24°46	6°48	28°30	26°28	10° 7	17°23	11°13	21°55	22° 6	21°40	20°49	12°42	13° 6	T 27
W28	10 26 48	8°20'00	6 ¥ 39	5°45	29°41	27° 2	10° 7	17°30	11°14	21°56	22° 8	21°26	20°46	12°49	13°10	W28
T 29	10 30 45	9 米 20'12	18) 31	4) (42	0≈53	27 8 36	10 M 6	17 ≈ 37	11 × 15	21 ×7 57	22 米 9	21 I I11	20∏42	12) 56	13) 13	T 29

Delta T = 16.38 sec

MARCH 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 34 41	10\(\frac{1}{2}\)0'23	0 Υ 23	3°R41	2≈ 5	28810	10°R 5	17≈44	11 × 16	21 ৴ 58	22) 11	20°R57	20耳39	13) 2	13 米 17	F 1
S 2	10 38 38	11°20'32	12°18	2) 44	3°17	28°44	10 M 4	17°51	11°17	21°58	22°12	20∏44	20°36	13° 9	13°21	S 2
S 3	10 42 35	12°20'39	24°16	1°51	4°29	29°18	10° 3	17°57	11°17	21°59	22°14	20°34	20°33	13°16	13°25	S 3
M 4	10 46 31	13°20'43	6 8 20	1° 4	5°41	29°53	10° 2	18° 4	11°18	22° 0	22°15	20°26	20°30	13°22	13°29	M 4
T 5	10 50 28	14°20'46	18°35	0°22	6°53	0 Ⅲ 27	10° 0	18°11	11°19	22° 1	22°17	20°21	20°27	13°29	13°33	T 5
W 6	10 54 24	15°20'47	1 II 2	29≈46	8° 5	1° 2	9°58	18°18	11°19	22° 1	22°19	20°19	20°23	13°36	13°36	W 6
T 7	10 58 21	16°20'45	13°48	29°18	9°18	1°36	9°56	18°24	11°20	22° 2	22°20	20°19	20°20	13°43	13°40	T 7
F 8	11 2 17	17°20'42	26°56	28°55	10°30	2°11	9°54	18°31	11°20	22° 2	22°22	20°19	20°17	13°49	13°44	F 8
S 9	11 6 14	18°20'36	10929	28°40	11°42	2°45	9°52	18°37	11°21	22° 3	22°23	20°18	20°14	13°56	13°48	S 9
S 10	11 10 10	19°20'28	24°32	28°31	12°54	3°20	9°49	18°44	11°21	22° 3	22°25	20°15	20°11	14° 3	13°52	S 10
M11	11 14 7	20°20'17	9Ω 2	28°D28	14° 7	3°55	9°46	18°50	11°21	22° 4	22°26	20° 9	20° 7	14°10	13°55	M11
T 12	11 18 4	21°20'05	23°58	28°31	15°19	4°29	9°43	18°57	11°22	22° 4	22°28	20° 1	20° 4	14°16	13°59	T 12
W13	11 22 0 11 25 57	22°19'50	9 Mp 12	28°41 28°55	16°31 17°44	5° 4 5°39	9°40 9°37	19° 3	11°22 11°22	22° 5 22° 5	22°29 22°31	19°51 19°40	20° 1	14°23 14°30	14° 3 14° 7	W13 T 14
T 14 F 15	11 25 57	23°19'33 24°19'14	24°34 9 ≙ 51	28°55 29°16	17°44 18°56	6°14	9°37 9°34	19°10 19°16	11°22	22° 5	22°31 22°32	19°40 19°29	19°58 19°55	14°30 14°36	14° / 14°11	F 15
S 16	11 29 33	25°18'53	24°53	29°41	20° 9	6°49	9°30	19°10	11°R22	22° 6	22°34	19°19	19°52	14°43	14°14	S 16
S 17	11 37 46	26°18'30	9MJ31	0 ∺ 10	21°21	7°24	9°26	19°29	11°22	22° 6	22°35	19°12	19°48	14°50	14°18	S 17
M18 T 19	11 41 43 11 45 39	27°18'06 28°17'40	23°41 7 ∡7 20	0°45 1°23	22°33 23°46	7°59 8°34	9°22 9°18	19°35 19°41	11°22 11°22	22° 6 22° 6	22°37 22°39	19° 8 19° 6	19°45 19°42	14°57 15° 3	14°22 14°26	M18 T 19
W20	11 49 36	29°17'12	20°31	2° 5	24°59	9° 9	9°14	19°47	11°22	22° 7	22°40	19°D 6	19°39	15°10	14°29	W20
T 21	11 53 33	0 Υ 16'42	20 31 3 중 17	2°51	26°11	9°44	90 9	19°53	11°22	22° 7	22°42	19°R 6	19°36	15°17	14°33	T 21
F 22	11 57 29	1°16'11	15°43	3°41	27°24	10°20	9° 5	19°59	11°21	22° 7	22°43	19° 5	19°33	15°23	14°37	F 22
S 23	12 1 26	2°15'38	27°54	4°33	28°36	10°55	9° 0	20° 5	11°21	22° 7	22°45	19° 2	19°29	15°30	14°40	S 23
S 24	12 5 22	3°15'03	9≈54	5°29	29°49	11°30	8°55	20°11	11°21	22°R 7	22°46	18°57	19°26	15°37	14°44	S 24
M25	12 9 19	4°14'26	21°49	6°28	1) 2	12° 5	8°50	20°17	11°20	22° 7	22°48	18°49	19°23	15°44	14°48	M25
T 26	12 13 15	5°13'47	3) (40	7°29	2°14	12°41	8°45	20°23	11°20	22° 7	22°49	18°38	19°20	15°50	14°51	T 26
W27	12 17 12	6°13'07	15°31	8°33	3°27	13°16	8°40	20°29	11°19	22° 7	22°51	18°26	19°17	15°57	14°55	W27
T 28	12 21 8	7°12'24	27°24	9°39	4°40	13°52	8°34	20°34	11°19	22° 7	22°52	18°12	19°13	16° 4	14°59	T 28
F 29	12 25 5	8°11'39	9 Υ 20	10°48	5°53	14°27	8°29	20°40	11°18	22° 7	22°54	17°59	19°10	16°11	15° 2	F 29
S 30	12 29 2	9°10'53	21°20	11°59	7° 5	15° 3	8°23	20°46	11°17	22° 6	22°55	17°47	19° 7	16°17	15° 6	S 30
S 31	12 32 58	10 Υ 10'04	3 8 27	13 米 12	8 ∺ 18	15 Ⅱ 38	8 M 17	20≈51	11 .7 17	22 ₹ 6	22 米 57	17 Ⅱ 37	19Ⅱ 4	16 ∺ 24	15 ∺ 9	S 31

Delta T = 16.39 sec

APRIL 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 36 55	11 ° 9'13	15 8 40	14) (27	9) 31	16 Ⅱ 14	8°R11	20≈57	11°R16	22°R 6	22) 58	17°R30	19 I 1	16) (31	15) 13	M 1
T 2	12 40 51	12° 8'20	28° 3	15°44	10°44	16°49	8 M 5	21° 2	11 × 15	22 × 6	23° 0	17 II 26	18°58	16°37	15°16	T 2
W 3	12 44 48	13° 7'25	10 Ⅲ 38	17° 3	11°56	17°25	7°59	21° 7	11°14	22° 5	23° 1	17°24	18°54	16°44	15°20	W 3
T 4	12 48 44	14° 6'27	23°27	18°24	13° 9	18° 1	7°52	21°13	11°13	22° 5	23° 3	17°D24	18°51	16°51	15°23	T 4
F 5	12 52 41	15° 5'27	6935	19°47	14°22	18°36	7°46	21°18	11°12	22° 5	23° 4	17°24	18°48	16°58	15°27	F 5
S 6	12 56 37	16° 4'25	20° 3	21°11	15°35	19°12	7°39	21°23	11°11	22° 4	23° 6	17°R24	18°45	17° 4	15°30	S 6
S 7	13 0 34	17° 3'21	3 Ω 56	22°38	16°48	19°48	7°32	21°28	11°10	22° 4	23° 7	17°23	18°42	17°11	15°33	S 7
M 8	13 431	18° 2'14	18°12	24° 5	18° 1	20°24	7°26	21°33	11° 9	22° 3	23° 8	17°20	18°38	17°18	15°37	M 8
T 9	13 8 27	19° 1'04	2 m 51	25°35	19°13	21° 0	7°19	21°38	11° 8	22° 3	23°10	17°14	18°35	17°25	15°40	T 9
W10	13 12 24	19°59'53	17°48	27° 6	20°26	21°35	7°12	21°43	11° 7	22° 2	23°11	17° 7	18°32	17°31	15°43	W10
T 11	13 16 20	20°58'39	2 ≏ 54	28°39	21°39	22°11	7° 5	21°48	11° 5	22° 2	23°13	16°58	18°29	17°38	15°47	T 11
F 12	13 20 17	21°57'23	18° 1	0 Υ 14	22°52	22°47	6°58	21°52	11° 4	22° 1	23°14	16°50	18°26	17°45	15°50	F 12
S 13	13 24 13	22°56'06	2 M 58	1°50	24° 5	23°23	6°51	21°57	11° 3	22° 1	23°15	16°43	18°23	17°51	15°53	S 13
S 14	13 28 10	23°54'46	17°36	3°28	25°18	23°59	6°43	22° 2	11° 1	22° 0	23°17	16°37	18°19	17°58	15°56	S 14
M15	13 32 6	24°53'24	1 ∡ 149	5° 7	26°31	24°35	6°36	22° 6	11° 0	21°59	23°18	16°34	18°16	18° 5	15°59	M15
T 16	13 36 3	25°52'01	15°35	6°48	27°44	25°11	6°29	22°11	10°59	21°59	23°19	16°D33	18°13	18°12	16° 3	T 16
W17	13 39 59	26°50'36	2 <u>8</u> °53	8°31	28°57	25°47	6°21	22°15	10°57	21°58	23°21	16°34	18°10	18°18	16° 6	W17
T 18	13 43 56	27°49'10	11 る 45	10°16	0 Υ 10	26°23	6°14	22°19	10°55	21°57	23°22	16°35	18° 7	18°25	16° 9	T 18
F 19	13 47 53	28°47'42	24°16	12° 2	1°23	26°59	6° 6	22°24	10°54	21°56	23°23	16°R36	18° 4	18°32	16°12	F 19
S 20	13 51 49	29°46'12	6≈30	13°49	2°36	27°35	5°59	22°28	10°52	21°56	23°25	16°36	18° 0	18°38	16°15	S 20
S 21	13 55 46	0844'40	18°31	15°39	3°49	28°11	5°51	22°32	10°51	21°55	23°26	16°34	17°57	18°45	16°18	S 21
M22	13 59 42	1°43'07	0 ∺ 25	17°30	5° 2	28°47	5°43	22°36	10°49	21°54	23°27	16°30	17°54	18°52	16°21	M22
T 23	14 3 39	2°41'32	12°17	19°22	6°15	29°23	5°36	22°40	10°47	21°53	23°28	16°24	17°51	18°59	16°24	T 23
W24	14 7 35	3°39'56	24° 9	21°17	7°28	29°59	5°28	22°44	10°45	21°52	23°30	16°18	17°48	19° 5	16°26	W24
T 25	14 11 32	4°38'17	6 Υ 4	23°13	8°41	0ഇ35	5°21	22°47	10°44	21°51	23°31	16°10	17°44	19°12	16°29	T 25
F 26	14 15 28	5°36'38	18° 5	25°10	9°54	1°12	5°13	22°51	10°42	21°50	23°32	16° 2	17°41	19°19	16°32	F 26
S 27	14 19 25	6°34'56	0 8 15	27° 9	11° 7	1°48	5° 5	22°55	10°40	21°49	23°33	15°55	17°38	19°26	16°35	S 27
S 28	14 23 22	7°33'13	12°33	29°10	12°20	2°24	4°58	22°58	10°38	21°48	23°35	15°50	17°35	19°32	16°37	S 28
M29	14 27 18	8°31'27	25° 1	1813	13°33	3° 0	4°50	23° 2	10°36	21°47	23°36	15°46	17°32	19°39	16°40	M29
T 30	14 31 15	9 8 29'40	7 Ⅱ 40	3 8 17	14 Y 46	3937	4ML42	23≈ 5	10 ∡ 34	21 × 746	23 米 37	15 Ⅱ 44	17 Ⅱ 29	19 米 46	16 米 43	T 30

Delta T = 16.41 sec

MAY 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
W 1	14 35 11	10827'52	20 Ⅲ 30	5 8 22	15 Y 59	49913	4°R35	23≈ 8	10°R32	21°R45	23) 38	15°D44	17Ⅲ25	19 米 52	16 ¥ 45	W 1
T 2	14 39 8	11°26'01	3934	7°28	17°12	4°49	4ML27	23°11	10 ₮ 30	21 ×7 44	23°39	15 Ⅱ 45	17°22	19°59	16°48	T 2
F 3	14 43 4	12°24'09	16°53	9°36	18°25	5°25	4°20	23°14	10°28	21°43	23°40	15°46	17°19	20° 6	16°50	F 3
S 4	14 47 1	13°22'14	0 Ω 27	11°45	19°38	6° 2	4°12	23°17	10°26	21°42	23°41	15°48	17°16	20°13	16°53	S 4
S 5	14 50 57	14°20'18	14°18	13°54	20°51	6°38	4° 5	23°20	10°24	21°40	23°42	15°R48	17°13	20°19	16°55	S 5
M 6	14 54 54	15°18'19	28°25	16° 4	22° 4	7°14	3°57	23°23	10°22	21°39	23°43	15°47	17°10	20°26	16°58	M 6
T 7	14 58 51	16°16'19	12 m /48	18°15	23°17	7°51	3°50	23°26	10°19	21°38	23°44	15°46	17° 6	20°33	17° 0	T 7
W 8	15 2 47	17°14'16	27°23	20°25	24°30	8°27	3°43	23°28	10°17	21°37	23°45	15°42	17° 3	20°40	17° 2	W 8
T 9	15 6 44	18°12'12	12 ♀ 5	22°36	25°43	9° 4	3°35	23°31	10°15	21°35	23°46	15°39	17° 0	20°46	17° 4	T 9
F 10	15 10 40	19°10'06	26°47	24°46	26°56	9°40	3°28	23°33	10°13	21°34	23°47	15°35	16°57	20°53	17° 7	F 10
S 11	15 14 37	20° 7'58	11 M 23	26°55	28° 9	10°16	3°21	23°36	10°11	21°33	23°48	15°32	16°54	21° 0	17° 9	S 11
S 12	15 18 33	21° 5'49	25°46	29° 3	29°22	10°53	3°14	23°38	10°8	21°32	23°49	15°30	16°50	21° 6	17°11	S 12
M13	15 22 30	22° 3'39	9 .₹ 50	1 Ⅱ 10	0 8 36	11°29	3° 7	23°40	10° 6	21°30	23°50	15°D29	16°47	21°13	17°13	M13
T 14	15 26 26	23° 1'27	23°31	3°15	1°49	12° 6	3° 0	23°42	10° 4	21°29	23°51	15°29	16°44	21°20	17°15	T 14
W15	15 30 23	23°59'14	6 පි 49	5°19	3° 2	12°42	2°53	23°44	10° 1	21°27	23°52	15°30	16°41	21°27	17°17	W15
T 16	15 34 20	24°56'59	19°44	7°20	4°15	13°19	2°47	23°46	9°59	21°26	23°53	15°31	16°38	21°33	17°19	T 16
F 17	15 38 16	25°54'44	2≈19	9°20	5°28	13°55	2°40	23°48	9°57	21°25	23°54	15°32	16°35	21°40	17°21	F 17
S 18	15 42 13	26°52'27	14°36	11°17	6°41	14°32	2°34	23°50	9°54	21°23	23°55	15°34	16°31	21°47	17°23	S 18
S 19	15 46 9	27°50'09	26°41	13°11	7°54	15° 8	2°27	23°51	9°52	21°22	23°55	15°R34	16°28	21°53	17°24	S 19
M20	15 50 6	28°47'50	8 ∺ 37	15° 3	9° 7	15°45	2°21	23°53	9°49	21°20	23°56	15°34	16°25	22° 0	17°26	M20
T 21	15 54 2	29°45'30	20°30	16°52	10°20	16°21	2°15	23°54	9°47	21°19	23°57	15°33	16°22	22° 7	17°28	T 21
W22	15 57 59	0 Ⅱ 43'09	2 Υ 24	18°38	11°34	16°58	2° 9	23°55	9°45	21°17	23°58	15°31	16°19	22°14	17°29	W22
T 23	16 1 55	1°40'47	14°22	20°21	12°47	17°34	2° 3	23°57	9°42	21°16	23°58	15°29	16°16	22°20	17°31	T 23
F 24	16 5 52	2°38'24	26°29	22° 2	14° 0	18°11	1°57	23°58	9°40	21°14	23°59	15°27	16°12	22°27	17°33	F 24
S 25	16 9 49	3°36'00	8 8 46	23°39	15°13	18°48	1°52	23°59	9°37	21°13	24° 0	15°26	16° 9	22°34	17°34	S 25
S 26	16 13 45	4°33'35	21°16	25°13	16°26	19°24	1°46	24° 0	9°35	21°11	24° 1	15°24	16° 6	22°41	17°35	S 26
M27	16 17 42	5°31'09	4 I 1	26°44	17°40	20° 1	1°41	24° 0	9°32	21°10	24° 1	15°24	16° 3	22°47	17°37	M27
T 28	16 21 38	6°28'41	16°59	28°12	18°53	20°38	1°36	24° 1	9°30	21° 8	24° 2	15°D23	16° 0	22°54	17°38	T 28
W29	16 25 35	7°26'13	09513	29°37	20° 6	21°14	1°30	24° 2	9°27	21° 7	24° 2	15°24	15°56	23° 1	17°39	W29
T 30	16 29 31	8°23'44	13°39	0959	21°19	21°51	1°26	24° 2	9°25	21° 5	24° 3	15°24	15°53	23° 7	17°41	T 30
F 31	16 33 28	9 Ⅲ 21'13	279519	29518	22 8 32	229528	1 M 21	24≈ 3	9 ₹ 22	21 ~ 4	24 ∺ 4	15 Ⅱ 25	15 Ⅱ 50	23 米 14	17) (42	F 31

Delta T = 16.43 sec

JUNE 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(\f	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 25	10 Ⅱ 18'41	11 Ω 10	3933	23846	239 4	1°R16	24≈ 3	9°R20	21°R 2	24) 4	15 Ⅱ 25	15 Ⅱ 47	23 米 21	17) (43	S 1
S 2	16 41 21	11°16'08	25°11	4°45	24°59	23°41	1 M .12	24° 3	9 ∡ 17	21 🗷 0	24° 5	15°26	15°44	23°28	17°44	S 2
M 3	16 45 18	12°13'33	9 m 19	5°53	26°12	24°18	1° 7	24° 3	9°15	20°59	24° 5	15°R26	15°41	23°34	17°45	M 3
T 4	16 49 14	13°10'58	23°34	6°58	27°25	24°55	1° 3	24°R 3	9°12	20°57	24° 6	15°26	15°37	23°41	17°46	T 4
W 5	16 53 11	14° 8'21	7 ≏ 52	8° 0	28°39	25°31	0°59	24° 3	9°10	20°56	24° 6	15°26	15°34	23°48	17°47	W 5
T 6	16 57 7	15° 5'43	22°10	8°58	29°52	26° 8	0°55	24° 3	9° 8	20°54	24° 6	15°D25	15°31	23°54	17°48	T 6
F 7	17 1 4	16° 3'03	6M26	9°52	1 II 5	26°45	0°52	24° 3	9° 5	20°52	24° 7	15°25	15°28	24° 1	17°49	F 7
S 8	17 5 0	17° 0'23	20°34	10°43	2°18	27°22	0°48	24° 3	9° 3	20°51	24° 7	15°26	15°25	24° 8	17°49	S 8
S 9	17 8 57	17°57'43	4 ₹ 31	11°29	3°32	27°59	0°45	24° 2	9° 0	20°49	24° 8	15°26	15°22	24°15	17°50	S 9
M10	17 12 54	18°55'01	18°14	12°12	4°45	28°36	0°42	24° 2	8°58	20°48	24° 8	15°R26	15°18	24°21	17°51	M10
T 11	17 16 50	19°52'18	1 る 41	12°51	5°58	29°12	0°39	24° 1	8°55	20°46	24° 8	15°26	15°15	24°28	17°51	T 11
W12	17 20 47	20°49'36	14°49	13°26	7°11	29°49	0°36	24° 0	8°53	20°44	24° 9	15°25	15°12	24°35	17°52	W12
T 13	17 24 43	21°46'52	27°40	13°56	8°25	$0\Omega_{26}$	0°33	23°59	8°51	20°43	24° 9	15°25	15° 9	24°42	17°52	T 13
F 14	17 28 40	22°44'08	10≈13	14°22	9°38	1° 3	0°31	23°58	8°48	20°41	24° 9	15°24	15° 6	24°48	17°53	F 14
S 15	17 32 36	23°41'24	22°31	14°44	10°51	1°40	0°28	23°57	8°46	20°39	24° 9	15°23	15° 2	24°55	17°53	S 15
S 16	17 36 33	24°38'39	4) (37	15° 1	12° 5	2°17	0°26	23°56	8°43	20°38	24° 9	15°22	14°59	25° 2	17°53	S 16
M17	17 40 29	25°35'54	16°34	15°14	13°18	2°54	0°24	23°55	8°41	20°36	24°10	15°21	14°56	25° 8	17°53	M17
T 18	17 44 26	26°33'09	28°28	15°22	14°32	3°31	0°22	23°54	8°39	20°35	24°10	15°D21	14°53	25°15	17°54	T 18
W19	17 48 23	27°30'23	10 Y 22	15°R26	15°45	4° 8	0°21	23°52	8°37	20°33	24°10	15°21	14°50	25°22	17°54	W19
T 20	17 52 19	28°27'37	22°21	15°25	16°58	4°45	0°19	23°51	8°34	20°31	24°10	15°22	14°47	25°29	17°54	T 20
F 21	17 56 16	29°24'52	4 8 31	15°19	18°12	5°22	0°18	23°49	8°32	20°30	24°10	15°23	14°43	25°35	17°R54	F 21
S 22	18 0 12	0ණ22'06	16°53	15° 9	19°25	5°59	0°17	23°48	8°30	20°28	24°10	15°25	14°40	25°42	17°54	S 22
S 23	18 4 9	1°19'20	29°32	14°55	20°39	6°36	0°16	23°46	8°27	20°27	24°10	15°26	14°37	25°49	17°54	S 23
M24	18 8 5	2°16'34	12 Ⅲ 30	14°37	21°52	7°13	0°15	23°44	8°25	20°25	24°R10	15°R26	14°34	25°55	17°54	M24
T 25	18 12 2	3°13'48	25°48	14°15	23° 6	7°50	0°15	23°42	8°23	20°24	24°10	15°26	14°31	26° 2	17°53	T 25
W26	18 15 58	4°11'01	99524	13°50	24°19	8°27	0°15	23°40	8°21	20°22	24°10	15°25	14°28	26° 9	17°53	W26
T 27	18 19 55	5° 8'15	23°17	13°21	25°33	9° 4	0°D14	23°38	8°19	20°20	24°10	15°23	14°24	26°16	17°53	T 27
F 28	18 23 52	6° 5'28	7Ω 24	12°50	26°46	9°41	0°14	23°36	8°17	20°19	24°10	15°20	14°21	26°22	17°52	F 28
S 29	18 27 48	7° 2'41	21°40	12°16	28° 0	10°18	0°15	23°33	8°15	20°17	24°10	15°17	14°18	26°29	17°52	S 29
S 30	18 31 45	7959'53	6Mp 1	119541	29耳13	10 Ω 55	0 M .15	23≈31	8 ∡ 13	20 х 16	24) 10	15 Ⅱ 15	14∏15	26 ∺ 36	17 米 51	S 30

Delta T = 16.45 sec

JULY 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 35 41	8957'05	20 m 21	11°R 5	09527	11 £ 32	0 M .16	23°R28	8°R11	20°R14	24°R10	15°R13	14∏12	26) (43	17°R51	M 1
T 2	18 39 38	9°54'17	4 Ω 39	109528	1°40	12°10	0°16	23≈26	8 才 9	20 х 13	24 米 10	15°D12	14° 8	26°49	17 米 50	T 2
W 3	18 43 34	10°51'28	18°50	9°51	2°54	12°47	0°17	23°23	8° 7	20°11	24° 9	15 Ⅱ 12	14° 5	26°56	17°50	W 3
T 4	18 47 31	11°48'39	2 M 52	9°15	4° 7	13°24	0°18	23°20	8° 5	20°10	24° 9	15°13	14° 2	27° 3	17°49	T 4
F 5	18 51 27	12°45'50	16°45	8°40	5°21	14° 1	0°20	23°18	8° 3	20° 8	24° 9	15°14	13°59	27° 9	17°48	F 5
S 6	18 55 24	13°43'01	0 ,₹ 27	8° 7	6°35	14°38	0°21	23°15	8° 1	20° 7	24° 9	15°16	13°56	27°16	17°47	S 6
S 7	18 59 21	14°40'12	13°58	7°37	7°48	15°16	0°23	23°12	7°59	20° 5	24° 8	15°R16	13°53	27°23	17°47	S 7
M 8	19 3 17	15°37'23	2 <u>7</u> °17	7°10	9° 2	15°53	0°24	23° 9	7°57	20° 4	24° 8	15°16	13°49	27°30	17°46	M 8
T 9	19 7 14	16°34'34	10 る 22	6°47	10°16	16°30	0°26	23° 6	7°56	20° 3	24° 8	15°14	13°46	27°36	17°45	T 9
W10	19 11 10	17°31'45	23°15	6°28	11°29	17° 7	0°29	23° 3	7°54	20° 1	24° 8	15°10	13°43	27°43	17°44	W10
T 11	19 15 7	18°28'57	5≈54	6°13	12°43	17°45	0°31	22°59	7°52	20° 0	24° 7	15° 5	13°40	27°50	17°43	T 11
F 12	19 19 3	19°26'09	18°20	6° 3	13°57	18°22	0°33	22°56	7°51	19°58	24° 7	15° 0	13°37	27°56	17°42	F 12
S 13	19 23 0	20°23'21	0 ∺ 33	5°D58	15°10	18°59	0°36	22°53	7°49	19°57	24° 6	14°54	13°34	28° 3	17°40	S 13
S 14	19 26 56	21°20'34	12°37	5°58	16°24	19°37	0°39	22°49	7°47	19°56	24° 6	14°48	13°30	28°10	17°39	S 14
M15	19 30 53	22°17'47	24°33	6° 3	17°38	20°14	0°42	22°46	7°46	19°54	24° 5	14°44	13°27	28°17	17°38	M15
T 16	19 34 50	23°15'01	6 Υ 26	6°14	18°52	20°52	0°45	22°42	7°44	19°53	24° 5	14°40	13°24	28°23	17°37	T 16
W17	19 38 46	24°12'15	18°19	6°31	20° 5	21°29	0°48	22°39	7°43	19°52	24° 5	14°39	13°21	28°30	17°35	W17
T 18	19 42 43	25° 9'31	0817	6°54	21°19	22° 6	0°52	22°35	7°41	19°51	24° 4	14°D39	13°18	28°37	17°34	T 18
F 19	19 46 39	26° 6'47	12°26	7°22	22°33	22°44	0°56	22°31	7°40	19°49	24° 3	14°40	13°14	28°44	17°32	F 19
S 20	19 50 36	27° 4'04	24°49	7°55	23°47	23°21	0°59	22°27	7°39	19°48	24° 3	14°41	13°11	28°50	17°31	S 20
S 21	19 54 32	28° 1'22	7 Ⅲ 31	8°35	25° 1	23°59	1° 3	22°23	7°37	19°47	24° 2	14°42	13° 8	28°57	17°29	S 21
M22	19 58 29	28°58'41	20°36	9°20	26°15	24°36	1° 8	22°20	7°36	19°46	24° 2	14°R42	13° 5	29° 4	17°28	M22
T 23	20 2 25	29°56'00	499 5	10°10	27°29	25°14	1°12	22°16	7°35	19°45	24° 1	14°41	13° 2	29°10	17°26	T 23
W24	20 6 22	$0\Omega 53'21$	17°59	11° 6	28°42	25°52	1°16	22°12	7°34	19°44	24° 1	14°37	12°59	29°17	17°24	W24
T 25	20 10 19	1°50'42	2 Ω 16	12° 8	29°56	26°29	1°21	22° 8	7°33	19°42	24° 0	14°32	12°55	29°24	17°23	T 25
F 26	20 14 15	2°48'04	16°49	13°15	$1\Omega 10$	27° 7	1°26	22° 4	7°32	19°41	23°59	14°25	12°52	29°31	17°21	F 26
S 27	20 18 12	3°45'26	1 Mp 32	14°27	2°24	27°44	1°31	21°59	7°31	19°40	23°59	14°17	12°49	29°37	17°19	S 27
S 28	20 22 8	4°42'49	16°17	15°44	3°38	28°22	1°36	21°55	7°30	19°39	23°58	14°10	12°46	29°44	17°17	S 28
M29	20 26 5	5°40'13	0 ჲ 58	17° 6	4°52	29° 0	1°41	21°51	7°29	19°38	23°57	14° 4	12°43	29°51	17°15	M29
T 30	20 30 1	6°37'37	15°27	18°33	6° 6	29°37	1°47	21°47	7°28	19°37	23°56	14° 1	12°40	29°57	17°13	T 30
W31	20 33 58	7 Ω 35'02	29 ≏ 41	2095 4	7Ω 20	0 Mp 15	1 M 52	21≈42	7 ,₹ 27	19 х 36	23 米 56	13 II 59	12 II 36	0 Υ 4	17) 11	W31

Delta T = 16.46 sec

AUGUST 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
T 1	20 37 54	8 Ω 32'28	13 M 39	219540	8 Ω 34	0 m 53	1 M .58	21°R38	7°R26	19°R35	23°R55	13°D59	12 Ⅲ 33	0 Υ 11	17°R 9	T 1
F 2	20 41 51	9°29'54	27°19	23°20	9°48	1°31	2° 4	21≈34	7 .₹ 26	19 × 34	23) (54	13耳59	12°30	0°18	17) 7	F 2
S 3	20 45 48	10°27'21	10 ×7 44	25° 3	11° 2	2° 8	2°10	21°29	7°25	19°34	23°53	14°R 0	12°27	0°24	17° 5	S 3
S 4	20 49 44	11°24'49	23°54	26°50	12°16	2°46	2°16	21°25	7°24	19°33	23°52	14° 0	12°24	0°31	17° 3	S 4
M 5	20 53 41	12°22'17	6 ප 51	28°40	13°31	3°24	2°22	21°21	7°24	19°32	23°52	13°57	12°20	0°38	17° 1	M 5
T 6	20 57 37	13°19'47	19°36	0 Ω 33	14°45	4° 2	2°29	21°16	7°23	19°31	23°51	13°53	12°17	0°44	16°59	T 6
W 7	21 1 34	14°17'17	2≈11	2°29	15°59	4°40	2°35	21°12	7°23	19°30	23°50	13°45	12°14	0°51	16°56	W 7
T 8	21 5 30	15°14'49	14°36	4°26	17°13	5°17	2°42	21° 7	7°22	19°30	23°49	13°36	12°11	0°58	16°54	T 8
F 9	21 9 27	16°12'21	26°51	6°26	18°27	5°55	2°49	21° 3	7°22	19°29	23°48	13°25	12° 8	1° 5	16°52	F 9
S 10	21 13 24	17° 9'55	8 ∺ 57	8°26	19°41	6°33	2°56	20°58	7°21	19°28	23°47	13°13	12° 5	1°11	16°49	S 10
S 11	21 17 20	18° 7'30	20°56	10°27	20°55	7°11	3° 3	20°54	7°21	19°28	23°46	13° 2	12° 1	1°18	16°47	S 11
M12	21 21 17	19° 5'06	2 Υ 50	12°29	22° 9	7°49	3°10	20°49	7°21	19°27	23°45	12°52	11°58	1°25	16°45	M12
T 13	21 25 13	20° 2'44	14°41	14°32	23°24	8°27	3°17	20°45	7°21	19°26	23°44	12°44	11°55	1°31	16°42	T 13
W14	21 29 10	21° 0'23	26°32	16°34	24°38	9° 5	3°25	20°40	7°21	19°26	23°43	12°39	11°52	1°38	16°40	W14
T 15	21 33 6	21°58'04	8 8 28	18°36	25°52	9°43	3°33	20°36	7°20	19°25	23°42	12°36	11°49	1°45	16°37	T 15
F 16	21 37 3	22°55'46	20°34	20°38	27° 6	10°21	3°40	20°31	7°D20	19°25	23°41	12°D36	11°45	1°52	16°35	F 16
S 17	21 40 59	23°53'30	2∏54	22°39	28°20	10°59	3°48	20°27	7°20	19°24	23°40	12°36	11°42	1°58	16°32	S 17
S 18	21 44 56	24°51'16	15°34	24°39	29°35	11°37	3°56	20°22	7°20	19°24	23°39	12°R36	11°39	2° 5	16°30	S 18
M19	21 48 52	25°49'04	28°38	26°38	0 m 49	12°16	4° 4	20°18	7°21	19°23	23°38	12°35	11°36	2°12	16°27	M19
T 20	21 52 49	26°46'53	129510	28°37	2° 3	12°54	4°13	20°13	7°21	19°23	23°37	12°32	11°33	2°18	16°24	T 20
W21	21 56 46	27°44'44	26°11	0 m 34	3°18	13°32	4°21	20° 9	7°21	19°23	23°36	12°27	11°30	2°25	16°22	W21
T 22	22 0 42	28°42'36	$10\Omega 39$	2°30	4°32	14°10	4°29	20° 5	7°21	19°22	23°35	12°19	11°26	2°32	16°19	T 22
F 23	22 4 39	29°40'30	25°29	4°25	5°46	14°49	4°38	20° 0	7°22	19°22	23°34	12° 9	11°23	2°39	16°16	F 23
S 24	22 8 35	0 Mp 38'26	10 m 33	6°19	7° 1	15°27	4°47	19°56	7°22	19°22	23°33	11°58	11°20	2°45	16°14	S 24
S 25	22 12 32	1°36'23	25°41	8°11	8°15	16° 5	4°56	19°51	7°22	19°21	23°32	11°47	11°17	2°52	16°11	S 25
M26	22 16 28	2°34'21	10 ≏ 43	10° 2	9°29	16°43	5° 4	19°47	7°23	19°21	23°31	11°38	11°14	2°59	16° 8	M26
T 27	22 20 25	3°32'21	25°30	11°52	10°44	17°22	5°13	19°43	7°23	19°21	23°30	11°32	11°11	3° 5	16° 6	T 27
W28	22 24 21	4°30'22	9 M 56	13°41	11°58	18° 0	5°23	19°38	7°24	19°21	23°28	11°28	11° 7	3°12	16° 3	W28
T 29	22 28 18	5°28'24	23°59	15°28	13°12	18°39	5°32	19°34	7°25	19°21	23°27	11°27	11° 4	3°19	16° 0	T 29
F 30	22 32 15	6°26'28	7 . ₹38	17°14	14°27	19°17	5°41	19°30	7°25	19°21	23°26	11°26	11° 1	3°26	15°57	F 30
S 31	22 36 11	7 m 24'34	20 渘 55	18 m 59	15 M p41	19 m 56	5 M .51	19≈26	7 . ₹26	19 × 21	23 \ 25	11 II 26	10耳58	3 Ƴ 32	15) 54	S 31

Delta T = 16.48 sec

SEPTEMBER 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 40 8	8 m) 22'40	3 る 54	20 Mp 42	16 m 55	20 m 34	6 M 0	19°R22	7 .7 27	19°D21	23°R24	11°R25	10耳55	3 Υ39	15°R52	S 1
M 2	22 44 4	9°20'48	16°37	22°24	18°10	21°13	6°10	19≈17	7°28	19 × 721	23) 23	11 Ⅲ 22	10°51	3°46	15) (49	M 2
T 3	22 48 1	10°18'58	29° 7	24° 6	19°24	21°51	6°20	19°13	7°28	19°21	23°21	11°15	10°48	3°52	15°46	T 3
W 4	22 51 57	11°17'09	11≈27	25°45	20°39	22°30	6°30	19° 9	7°29	19°21	23°20	11° 6	10°45	3°59	15°43	W 4
T 5	22 55 54	12°15'22	23°39	27°24	21°53	23° 8	6°40	19° 5	7°30	19°21	23°19	10°55	10°42	4° 6	15°40	T 5
F 6	22 59 50	13°13'37	5) (43	29° 2	23° 7	23°47	6°50	19° 2	7°31	19°21	23°18	10°41	10°39	4°13	15°37	F 6
S 7	23 3 47	14°11'53	17°42	0 ჲ 38	24°22	24°26	7° 0	18°58	7°33	19°21	23°17	10°27	10°36	4°19	15°35	S 7
S 8	23 7 44	15°10'11	29°37	2°13	25°36	25° 4	7°10	18°54	7°34	19°22	23°16	10°13	10°32	4°26	15°32	S 8
M 9	23 11 40	16° 8'31	11 Υ 29	3°47	26°51	25°43	7°20	18°50	7°35	19°22	23°14	10° 1	10°29	4°33	15°29	M 9
T 10	23 15 37	17° 6'52	23°19	5°20	28° 5	26°22	7°31	18°46	7°36	19°22	23°13	9°52	10°26	4°39	15°26	T 10
W11	23 19 33	18° 5'16	5 8 10	6°52	29°19	27° 0	7°41	18°43	7°37	19°22	23°12	9°45	10°23	4°46	15°23	W11
T 12	23 23 30	19° 3'42	17° 7	8°23	0 ჲ 34	27°39	7°52	18°39	7°39	19°23	23°11	9°40	10°20	4°53	15°20	T 12
F 13	23 27 26	20° 2'10	29°11	9°52	1°48	28°18	8° 2	18°36	7°40	19°23	23°10	9°39	10°17	5° 0	15°18	F 13
S 14	23 31 23	21° 0'41	11 II 29	11°21	3° 3	28°57	8°13	18°32	7°41	19°24	23° 8	9°D38	10°13	5° 6	15°15	S 14
S 15	23 35 19	21°59'13	24° 6	12°48	4°17	29°36	8°24	18°29	7°43	19°24	23° 7	9°R38	10°10	5°13	15°12	S 15
M16	23 39 16	22°57'48	7 95 5	14°15	5°32	0 ჲ 15	8°35	18°26	7°44	19°25	23° 6	9°38	10° 7	5°20	15° 9	M16
T 17	23 43 13	23°56'25	20°32	15°40	6°46	0°54	8°46	18°22	7°46	19°25	23° 5	9°35	10° 4	5°26	15° 6	T 17
W18	23 47 9	24°55'04	$4\Omega 28$	17° 4	8° 1	1°33	8°57	18°19	7°48	19°26	23° 3	9°30	10° 1	5°33	15° 4	W18
T 19	23 51 6	25°53'46	18°54	18°26	9°15	2°12	9° 8	18°16	7°49	19°26	23° 2	9°23	9°57	5°40	15° 1	T 19
F 20	23 55 2	26°52'29	3 M 45	19°48	10°30	2°51	9°19	18°13	7°51	19°27	23° 1	9°14	9°54	5°46	14°58	F 20
S 21	23 58 59	27°51'15	18°56	21° 8	11°44	3°30	9°31	18°10	7°53	19°27	23° 0	9° 3	9°51	5°53	14°55	S 21
S 22	0 2 55	28°50'02	4 ≏ 15	22°27	12°58	4° 9	9°42	18° 7	7°55	19°28	22°59	8°53	9°48	6° 0	14°53	S 22
M23	0 6 52	29°48'52	19°30	23°45	14°13	4°48	9°54	18° 4	7°57	19°29	22°57	8°44	9°45	6° 7	14°50	M23
T 24	0 10 48	0 º 47'43	4MJ32	25° 1	15°27	5°27	10° 5	18° 2	7°58	19°30	22°56	8°38	9°42	6°13	14°47	T 24
W25	0 14 45	1°46'37	19°13	26°16	16°42	6° 7	10°17	17°59	8° 0	19°30	22°55	8°34	9°38	6°20	14°44	W25
T 26	0 18 42	2°45'32	3 . ₹27	27°29	17°56	6°46	10°28	17°57	8° 2	19°31	22°54	8°D33	9°35	6°27	14°42	T 26
F 27	0 22 38	3°44'29	17°13	28°40	19°11	7°25	10°40	17°54	8° 4	19°32	22°53	8°33	9°32	6°33	14°39	F 27
S 28	0 26 35	4°43'27	0 궁 34	29°50	20°25	8° 5	10°52	17°52	8° 6	19°33	22°51	8°R34	9°29	6°40	14°36	S 28
S 29	0 30 31	5°42'28	13°31	0 M 57	21°40	8°44	11° 4	17°49	8° 9	19°34	22°50	8°33	9°26	6°47	14°34	S 29
M30	0 34 28	6 ₽ 41'30	26 ප 9	2 M 3	22 ≏ 54	9 ჲ 23	11 M .15	17≈47	8 % 11	19 × 35	22) 49	8耳31	9∏22	6 Ƴ 54	14) (31	M30

Delta T = 16.50 sec

OCTOBER 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 24	7 ≙ 40'34	8≈32	3M 6	24 ♀ 9	10 ♀ 3	11 M 27	17°R45	8 × 13	19 × 36	22°R48	8°R27	9 Ⅱ 19	7 Υ 0	14°R29	T 1
W 2	0 42 21	8°39'40	20°43	4° 7	25°23	10°42	11°39	17 ≈ 43	8°15	19°37	22) (47	8Д20	9°16	7° 7	14 米 26	W 2
T 3	0 46 17	9°38'47	2) (46	5° 6	26°38	11°22	11°52	17°41	8°18	19°38	22°46	8°11	9°13	7°14	14°24	T 3
F 4	0 50 14	10°37'57	14°43	6° 2	27°52	12° 1	12° 4	17°39	8°20	19°39	22°44	8° 1	9°10	7°20	14°21	F 4
S 5	0 54 11	11°37'08	26°37	6°54	29° 7	12°41	12°16	17°38	8°22	19°40	22°43	7°50	9° 7	7°27	14°19	S 5
S 6	0 58 7	12°36'21	8 Ƴ 29	7°44	0 M 21	13°20	12°28	17°36	8°25	19°41	22°42	7°39	9° 3	7°34	14°16	S 6
M 7	1 2 4	13°35'37	20°20	8°29	1°35	14° 0	12°40	17°34	8°27	19°42	22°41	7°29	9° 0	7°41	14°14	M 7
T 8	1 6 0	14°34'54	2 8 13	9°11	2°50	14°40	12°53	17°33	8°30	19°43	22°40	7°22	8°57	7°47	14°12	T 8
W 9	1 9 57	15°34'14	14° 9	9°48	4° 4	15°19	13° 5	17°32	8°32	19°45	22°39	7°17	8°54	7°54	14° 9	W 9
T 10	1 13 53	16°33'36	26°11	10°21	5°19	15°59	13°17	17°30	8°35	19°46	22°38	7°14	8°51	8° 1	14° 7	T 10
F 11	1 17 50	17°33'00	8 Ⅲ 21	10°48	6°33	16°39	13°30	17°29	8°37	19°47	22°37	7°D13	8°48	8° 7	14° 5	F 11
S 12	1 21 46	18°32'26	20°42	11°10	7°48	17°19	13°42	17°28	8°40	19°48	22°36	7°14	8°44	8°14	14° 3	S 12
S 13	1 25 43	19°31'55	3920	11°25	9° 2	17°58	13°55	17°27	8°43	19°50	22°35	7°15	8°41	8°21	14° 0	S 13
M14	1 29 39	20°31'26	16°17	11°34	10°17	18°38	14° 8	17°26	8°45	19°51	22°33	7°R16	8°38	8°27	13°58	M14
T 15	1 33 36	21°31'00	29°37	11°R35	11°31	19°18	14°20	17°26	8°48	19°52	22°32	7°16	8°35	8°34	13°56	T 15
W16	1 37 33	22°30'35	13 Ω 23	11°29	12°45	19°58	14°33	17°25	8°51	19°54	22°31	7°14	8°32	8°41	13°54	W16
T 17	1 41 29	23°30'13	27°37	11°14	14° 0	20°38	14°46	17°24	8°54	19°55	22°30	7°10	8°28	8°48	13°52	T 17
F 18	1 45 26	24°29'53	12 M p16	10°51	15°14	21°18	14°58	17°24	8°57	19°57	22°29	7° 5	8°25	8°54	13°50	F 18
S 19	1 49 22	25°29'36	27°15	10°19	16°29	21°58	15°11	17°23	8°59	19°58	22°28	6°58	8°22	9° 1	13°48	S 19
S 20	1 53 19	26°29'20	12 ≏ 26	9°39	17°43	22°38	15°24	17°23	9° 2	20° 0	22°27	6°52	8°19	9° 8	13°46	S 20
M21	1 57 15	27°29'07	27°40	8°49	18°58	23°18	15°37	17°23	9° 5	20° 1	22°26	6°47	8°16	9°14	13°45	M21
T 22	2 1 12	28°28'56	12 ML 45	7°52	20°12	23°59	15°50	17°D23	9°8	20° 3	22°26	6°43	8°13	9°21	13°43	T 22
W23	2 5 8	29°28'46	27°33	6°47	21°26	24°39	16° 3	17°23	9°11	20° 4	22°25	6°41	8° 9	9°28	13°41	W23
T 24	2 9 5	0 M 28'39	11 .7 57	5°37	22°41	25°19	16°16	17°23	9°14	20° 6	22°24	6°D41	8° 6	9°34	13°39	T 24
F 25	2 13 2	1°28'33	25°53	4°22	23°55	25°59	16°29	17°23	9°17	20° 7	22°23	6°42	8° 3	9°41	13°38	F 25
S 26	2 16 58	2°28'29	9 궁 22	3° 6	25°10	26°40	16°42	17°24	9°20	20° 9	22°22	6°43	8° 0	9°48	13°36	S 26
S 27	2 20 55	3°28'27	22°25	1°49	26°24	27°20	16°55	17°24	9°24	20°11	22°21	6°45	7°57	9°55	13°34	S 27
M28	2 24 51	4°28'26	5≈ 6	0°35	27°38	28° 0	17° 8	17°25	9°27	20°12	22°20	6°R45	7°54	10° 1	13°33	M28
T 29	2 28 48	5°28'27	17°29	29 ≏ 26	28°53	28°41	17°21	17°25	9°30	20°14	22°19	6°44	7°50	10° 8	13°31	T 29
W30	2 32 44	6°28'29	29°38	28°24	0 才 7	29°21	17°34	17°26	9°33	20°16	22°19	6°42	7°47	10°15	13°30	W30
T 31	2 36 41	7 M 28'33	11 米 37	27 ≏ 31	1 ₹ 21	0 ™ 2	17 M 47	17≈27	9 .₹ 36	20 × 18	22 米 18	6 Ⅱ 39	7 Ⅱ 44	10 Υ 21	13 ∺ 29	T 31

Delta T = 16.51 sec

NOVEMBER 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 40 37	8ML28'39	23) (30	26°R47	2 ₹ 36	0 M .42	18 M 0	17 ≈ 28	9 ∡ 740	20 х 19	22°R17	6°R34	7 Ⅱ 41	10 Υ 28	13°R27	F 1
S 2	2 44 34	9°28'46	5 Υ 21	26 ₾ 15	3°50	1°23	18°14	17°29	9°43	20°21	22 米 16	6耳29	7°38	10°35	13 ∺ 26	S 2
S 3	2 48 31	10°28'55	17°13	25°55	5° 4	2° 4	18°27	17°30	9°46	20°23	22°15	6°24	7°34	10°41	13°25	S 3
M 4	2 52 27	11°29'06	29° 7	25°D46	6°19	2°44	18°40	17°32	9°50	20°25	22°15	6°20	7°31	10°48	13°24	M 4
T 5	2 56 24	12°29'18	118 6	25°49	7°33	3°25	18°53	17°33	9°53	20°27	22°14	6°17	7°28	10°55	13°23	T 5
W 6	3 0 20	13°29'32	23°12	26° 2	8°47	4° 6	19° 6	17°34	9°56	20°29	22°13	6°15	7°25	11° 2	13°21	W 6
T 7	3 4 17	14°29'49	5 ∏ 25	26°25	10° 2	4°46	19°20	17°36	10° 0	20°31	22°13	6°D15	7°22	11° 8	13°20	T 7
F 8	3 8 13	15°30'06	17°48	26°58	11°16	5°27	19°33	17°38	10° 3	20°33	22°12	6°15	7°19	11°15	13°20	F 8
S 9	3 12 10	16°30'26	0922	27°39	12°30	6° 8	19°46	17°40	10° 7	20°34	22°11	6°16	7°15	11°22	13°19	S 9
S 10	3 16 6	17°30'48	13°10	28°28	13°45	6°49	19°59	17°41	10°10	20°36	22°11	6°18	7°12	11°28	13°18	S 10
M11	3 20 3	18°31'12	26°13	29°24	14°59	7°30	20°13	17°43	10°13	20°38	22°10	6°19	7° 9	11°35	13°17	M11
T 12	3 24 0	19°31'37	9€35	0M25	16°13	8°11	20°26	17°46	10°17	20°40	22°10	6°20	7° 6	11°42	13°16	T 12
W13 T 14	3 27 56 3 31 53	20°32'05 21°32'34	23°16 7 m)17	1°31 2°42	17°27 18°42	8°52 9°33	20°39 20°52	17°48 17°50	10°20 10°24	20°42 20°44	22° 9 22° 8	6°R20 6°20	7° 3 7° 0	11°48 11°55	13°16 13°15	W13 T 14
F 15	3 35 49	21 32 34 22°33'05	21°37	3°56	18 42 19°56	9 33 10°14	20° 32 21° 6	17°52	10°24 10°27	20°47	22° 8	6°19	6°56	11° 33	13°14	F 15
S 16	3 39 46	23°33'38	6 <u>Ω</u> 14	5°14	21°10	10°14	21°19	17°55	10°27	20°49	22° 7	6°17	6°53	12° 9	13°14	S 16
S 17	3 43 42	24°34'13	21° 3	6°34	22°24	11°36	21°32	17°57	10°35	20°51	22° 7	6°15	6°50	12°15	13°14	S 17
M18	3 43 42	25°34'50	5 M .57	7°57	22°24 23°38	12°17	21°46	18° 0	10°38	20°53	22° 7	6°14	6°47	12°13	13°13	M18
T 19	3 51 35	26°35'28	20°48	9°21	24°53	12°59	21°59	18° 3	10°42	20°55	22° 6	6°13	6°44	12°29	13°13	T 19
W20	3 55 32	27°36'07	5 ₹ 127	10°47	26° 7	13°40	22°12	18° 6	10°45	20°57	22° 6	6°D13	6°40	12°35	13°13	W20
T 21	3 59 29	28°36'49	19°50	12°15	27°21	14°21	22°25	18° 9	10°49	20°59	22° 5	6°13	6°37	12°42	13°12	T 21
F 22	4 3 25	29°37'31	3 る 50	13°43	28°35	15° 3	22°39	18°12	10°53	21° 1	22° 5	6°14	6°34	12°49	13°12	F 22
S 23	4 7 22	0 ∡ 38'15	17°25	15°13	29°49	15°44	22°52	18°15	10°56	21° 3	22° 5	6°14	6°31	12°55	13°12	S 23
S 24	4 11 18	1°39'00	0≈35	16°43	1る 3	16°26	23° 5	18°18	11° 0	21° 5	22° 4	6°15	6°28	13° 2	13°D12	S 24
M25	4 15 15	2°39'45	13°21	18°14	2°18	17° 7	23°18	18°21	11° 3	21° 8	22° 4	6°15	6°25	13° 9	13°12	M25
T 26	4 19 11	3°40'32	25°48	19°46	3°32	17°49	23°31	18°25	11° 7	21°10	22° 4	6°15	6°21	13°16	13°12	T 26
W27	4 23 8	4°41'20	7 ∺ 59	21°18	4°46	18°30	23°45	18°28	11°11	21°12	22° 4	6°R15	6°18	13°22	13°12	W27
T 28	4 27 5	5°42'08	19°58	22°50	6° 0	19°12	23°58	18°32	11°14	21°14	22° 3	6°D15	6°15	13°29	13°13	T 28
F 29	4 31 1	6°42'58	1 Υ 51	24°22	7°14	19°53	24°11	18°36	11°18	21°16	22° 3	6°15	6°12	13°36	13°13	F 29
S 30	4 34 58	7 , 7⁴43'48	13 Y 42	25 M 55	8 국 28	20 M 35	24M24	18 ≈ 39	11 × 22	21 × 19	22 米 3	6 Ⅱ 16	6 I 9	13 Ƴ 42	13 ∺ 13	S 30

Delta T = 16.53 sec

DECEMBER 1816 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(\f	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	4 38 54	8 × 144'40	25 Y 34	27 M 28	9 ට 42	21 m 17	24MJ37	18 ≈ 43	11 × 25	21 × 121	22°R 3	6 I I16	6 I I 6	13 Y 49	13 米 13	S 1
M 2	4 42 51	9°45'32	7 8 32	29° 1	10°56	21°59	24°50	18°47	11°29	21°23	22) 3	6°16	6° 2	13°56	13°14	M 2
T 3	4 46 47	10°46'25	19°38	0 ∡ 34	12°10	22°40	25° 3	18°51	11°33	21°25	22° 3	6°17	5°59	14° 2	13°14	T 3
W 4	4 50 44	11°47'20	1 Ⅱ 55	2° 7	13°24	23°22	25°16	18°55	11°36	21°28	22° 3	6°R17	5°56	14° 9	13°15	W 4
T 5	4 54 40	12°48'15	14°23	3°40	14°38	24° 4	25°29	18°59	11°40	21°30	22° 3	6°17	5°53	14°16	13°16	T 5
F 6	4 58 37	13°49'11	27° 6	5°14	15°51	24°46	25°42	19° 4	11°44	21°32	22°D 3	6°16	5°50	14°22	13°16	F 6
S 7	5 2 34	14°50'09	1099 1	6°47	17° 5	25°28	25°55	19° 8	11°47	21°34	22° 3	6°15	5°46	14°29	13°17	S 7
S 8	5 6 30	15°51'07	23°10	8°21	18°19	26°10	26° 8	19°12	11°51	21°37	22° 3	6°14	5°43	14°36	13°18	S 8
M 9	5 10 27	16°52'06	6 Ω 32	9°54	19°33	26°52	26°21	19°17	11°55	21°39	22° 3	6°13	5°40	14°43	13°19	M 9
T 10	5 14 23	17°53'07	20° 7	11°28	20°47	27°34	26°34	19°21	11°59	21°41	22° 3	6°11	5°37	14°49	13°19	T 10
W11	5 18 20	18°54'08	3 m 54	13° 1	22° 0	28°16	26°47	19°26	12° 2	21°43	22° 3	6°10	5°34	14°56	13°20	W11
T 12	5 22 16	19°55'11	17°52	14°35	23°14	28°58	27° 0	19°31	12° 6	21°46	22° 3	6°D10	5°31	15° 3	13°21	T 12
F 13	5 26 13	20°56'14	2 ₾ 0	16° 9	24°28	29°41	27°12	19°36	12° 9	21°48	22° 3	6°10	5°27	15° 9	13°22	F 13
S 14	5 30 9	21°57'19	16°17	17°43	25°41	0 ≯ 23	27°25	19°41	12°13	21°50	22° 3	6°11	5°24	15°16	13°24	S 14
S 15	5 34 6	22°58'24	0 M .39	19°17	26°55	1° 5	27°38	19°45	12°17	21°52	22° 4	6°12	5°21	15°23	13°25	S 15
M16	5 38 3	23°59'30	15° 4	20°51	28° 9	1°47	27°50	19°50	12°20	21°55	22° 4	6°14	5°18	15°29	13°26	M16
T 17	5 41 59	25° 0'38	29°28	22°26	29°22	2°30	28° 3	19°56	12°24	21°57	22° 4	6°R14	5°15	15°36	13°27	T 17
W18	5 45 56	26° 1'46	13 ,7 44	24° 0	0≈36	3°12	28°16	20° 1	12°28	21°59	22° 4	6°14	5°12	15°43	13°29	W18
T 19	5 49 52	27° 2'54	27°50	25°35	1°49	3°55	28°28	20° 6	12°31	22° 2	22° 5	6°13	5° 8	15°49	13°30	T 19
F 20	5 53 49	28° 4'03	11 る 39	27°10	3° 3	4°37	28°40	20°11	12°35	22° 4	22° 5	6°11	5° 5	15°56	13°31	F 20
S 21	5 57 45	29° 5'13	25°10	28°45	4°16	5°20	28°53	20°17	12°38	22° 6	22° 5	6° 8	5° 2	16° 3	13°33	S 21
S 22	6 1 42	0 6'22	8≈20	0る20	5°29	6° 2	29° 5	20°22	12°42	22° 8	22° 6	6° 4	4°59	16°10	13°34	S 22
M23	6 5 38	1° 7'32	21° 9	1°56	6°43	6°45	29°18	20°28	12°45	22°11	22° 6	6° 0	4°56	16°16	13°36	M23
T 24	6 9 3 5	2° 8'42	3 ∺ 39	3°32	7°56	7°28	29°30	20°33	12°49	22°13	22° 6	5°56	4°52	16°23	13°38	T 24
W25	6 13 32	3° 9'52	15°52	5° 8	9° 9	8°10	29°42	20°39	12°52	22°15	22° 7	5°54	4°49	16°30	13°39	W25
T 26	6 17 28	4°11'01	27°53	6°44	10°23	8°53	29°54	20°44	12°56	22°17	22° 7	5°52	4°46	16°36	13°41	T 26
F 27	6 21 25	5°12'11	9 Ƴ 47	8°21	11°36	9°36	0 ,₹ 6	20°50	12°59	22°19	22° 8	5°D52	4°43	16°43	13°43	F 27
S 28	6 25 21	6°13'21	21°37	9°57	12°49	10°18	0°18	20°56	13° 3	22°22	22° 8	5°53	4°40	16°50	13°45	S 28
S 29	6 29 18	7°14'30	3829	11°35	14° 2	11° 1	0°30	21° 2	13° 6	22°24	22° 9	5°55	4°37	16°56	13°47	S 29
M30	6 33 14	8°15'40	15°28	13°12	15°15	11°44	0°42	21° 8	13°10	22°26	22° 9	5°57	4°33	17° 3	13°49	M30
T 31	6 37 11	9 ට 16'49	27 8 39	14중50	16≈28	12 × 27	0 才 54	21≈14	13 × 13	22 × ⁷ 28	22) 10	5 Ⅱ 58	4Ⅱ 30	17 Y 10	13 米 51	T 31

Delta T = 16.54 sec

JANUARY 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	6 41 7	10 ට 17'58	10 I I 4	16 ට 28	17≈41	13 × 10	1 ₹ 6	21≈20	13 × 17	22 × 31	22) 11	5°R58	4 Ⅲ 27	17 Y 16	13 米 53	W 1
T 2	6 45 4	11°19'07	22°47	18° 6	18°53	13°53	1°17	21°26	13°20	22°33	22°11	5 Ⅱ 57	4°24	17°23	13°55	T 2
F 3	6 49 1	12°20'16	59548	19°45	20° 6	14°36	1°29	21°32	13°23	22°35	22°12	5°54	4°21	17°30	13°57	F 3
S 4	6 52 57	13°21'25	19° 8	21°24	21°19	15°19	1°40	21°38	13°27	22°37	22°13	5°49	4°18	17°37	13°59	S 4
S 5	6 56 54	14°22'33	2 Ω 44	23° 3	22°31	16° 2	1°52	21°44	13°30	22°39	22°13	5°43	4°14	17°43	14° 2	S 5
M 6	7 0 50	15°23'42	16°34	24°42	23°44	16°45	2° 3	21°51	13°33	22°41	22°14	5°36	4°11	17°50	14° 4	M 6
T 7	7 4 47	16°24'50	0 m 34	26°22	24°56	17°29	2°15	21°57	13°36	22°43	22°15	5°29	4° 8	17°57	14° 6	T 7
W 8	7 8 43	17°25'58	14°41	28° 1	26° 9	18°12	2°26	22° 3	13°40	22°46	22°16	5°24	4° 5	18° 3	14° 9	W 8
T 9	7 12 40	18°27'07	28°51	29°41	27°21	18°55	2°37	22°10	13°43	22°48	22°16	5°20	4° 2	18°10	14°11	T 9
F 10	7 16 37	19°28'15	13 ♀ 0	1≈20	28°33	19°38	2°48	22°16	13°46	22°50	22°17	5°19	3°58	18°17	14°14	F 10
S 11	7 20 33	20°29'23	27° 8	2°59	29°45	20°22	2°59	22°23	13°49	22°52	22°18	5°D18	3°55	18°23	14°16	S 11
S 12	7 24 30	21°30'31	11 M .13	4°38	0 ¥ 57	21° 5	3°10	22°29	13°52	22°54	22°19	5°20	3°52	18°30	14°19	S 12
M13	7 28 26	22°31'39	25°13	6°16	2° 9	21°48	3°21	22°36	13°55	22°56	22°20	5°21	3°49	18°37	14°21	M13
T 14	7 32 23	23°32'47	9 . ₹ 8	7°53	3°21	22°32	3°32	22°42	13°58	22°58	22°21	5°R21	3°46	18°43	14°24	T 14
W15	7 36 19	24°33'55	22°56	9°30	4°33	23°15	3°42	22°49	14° 1	23° 0	22°21	5°20	3°43	18°50	14°27	W15
T 16	7 40 16	25°35'02	6 ප 35	11° 5	5°45	23°59	3°53	22°56	14° 4	23° 2	22°22	5°16	3°39	18°57	14°29	T 16
F 17	7 44 12	26°36'09	20° 3	12°39	6°56	24°43	4° 3	23° 3	14° 7	23° 4	22°23	5° 9	3°36	19° 3	14°32	F 17
S 18	7 48 9	27°37'15	3≈18	14°10	8° 8	25°26	4°14	23° 9	14°10	23° 6	22°24	5° 1	3°33	19°10	14°35	S 18
S 19	7 52 6	28°38'20	16°17	15°39	9°19	26°10	4°24	23°16	14°13	23° 8	22°25	4°51	3°30	19°17	14°38	S 19
M20	7 56 2	29°39'25	29° 0	17° 6	10°31	26°53	4°34	23°23	14°16	23°10	22°26	4°40	3°27	19°24	14°41	M20
T 21	7 59 59	0≈40'28	11 米 27	18°29	11°42	27°37	4°44	23°30	14°19	23°12	22°27	4°30	3°24	19°30	14°44	T 21
W22	8 3 55	1°41'31	23°40	19°47	12°53	28°21	4°54	23°37	14°22	23°14	22°28	4°22	3°20	19°37	14°46	W22
T 23	8 7 52	2°42'33	5 Υ 40	21° 2	14° 4	29° 5	5° 4	23°44	14°24	23°15	22°29	4°16	3°17	19°44	14°49	T 23
F 24	8 11 48	3°43'33	17°33	22°10	15°15	29°49	5°14	23°51	14°27	23°17	22°30	4°12	3°14	19°50	14°52	F 24
S 25	8 15 45	4°44'33	29°22	23°12	16°26	0 궁 32	5°23	23°58	14°30	23°19	22°32	4°10	3°11	19°57	14°56	S 25
S 26	8 19 41	5°45'31	11 8 13	24° 8	17°37	1°16	5°33	24° 5	14°32	23°21	22°33	4°D10	3° 8	20° 4	14°59	S 26
M27	8 23 38	6°46'28	23°11	24°55	18°47	2° 0	5°42	24°12	14°35	23°23	22°34	4°11	3° 4	20°10	15° 2	M27
T 28	8 27 35	7°47'24	5 Ⅱ 22	25°33	19°58	2°44	5°52	24°19	14°38	23°24	22°35	4°R11	3° 1	20°17	15° 5	T 28
W29	8 31 31	8°48'19	17°50	26° 2	21° 8	3°28	6° 1	24°26	14°40	23°26	22°36	4°10	2°58	20°24	15° 8	W29
T 30	8 35 28	9°49'12	0939	26°21	22°18	4°12	6°10	24°33	14°43	23°28	22°37	4° 7	2°55	20°30	15°11	T 30
F 31	8 39 24	10≈50'04	139552	26°R29	23 米 28	4 궁 56	6 ₹ 19	24≈40	14 ∡ 45	23 × 30	22) 38	4 Ⅱ 1	2∏52	20 Y 37	15 ∺ 14	F 31

Delta T = 16.56 sec

FEBRUARY 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	C	ţ	Š.	Day
S 1	8 43 21	11≈50'55	27930	26°R26	24) 38	5 전 40	6 ₹ 28	24≈47	14 ∡ 48	23 × 31	22) (40	3°R53	2 Ⅱ 49	20 Y 44	15 ∺ 18	S 1
S 2	8 47 17	12°51'45	11 Ω 29	26≈12	25°47	6°24	6°37	24°54	14°50	23°33	22°41	3 Ⅱ 42	2°45	20°50	15°21	S 2
M 3	8 51 14	13°52'33	25°47	25°47	26°57	7° 9	6°45	25° 1	14°52	23°34	22°42	3°31	2°42	20°57	15°24	M 3
T 4	8 55 10	14°53'21	10 M)17	25°12	28° 6	7°53	6°54	25° 9	14°54	23°36	22°43	3°20	2°39	21° 4	15°28	T 4
W 5	8 59 7	15°54'07	24°52	24°27	29°16	8°37	7° 2	25°16	14°57	23°38	22°45	3°10	2°36	21°10	15°31	W 5
T 6	9 3 4	16°54'52	9 ≙ 25	23°33	0 Υ 25	9°21	7°11	25°23	14°59	23°39	22°46	3° 3	2°33	21°17	15°34	T 6
F 7	9 7 0	17°55'36	23°50	22°33	1°34	10° 6	7°19	25°30	15° 1	23°41	22°47	2°58	2°29	21°24	15°38	F 7
S 8	9 10 57	18°56'19	8M 4	21°27	2°42	10°50	7°27	25°37	15° 3	23°42	22°48	2°56	2°26	21°30	15°41	S 8
S 9	9 14 53	19°57'01	22° 6	20°18	3°51	11°34	7°35	25°45	15° 5	23°44	22°50	2°D56	2°23	21°37	15°45	S 9
M10	9 18 50	20°57'42	5 ₹ 55	19° 8	4°59	12°19	7°42	25°52	15° 7	23°45	22°51	2°R56	2°20	21°44	15°48	M10
T 11	9 22 46	21°58'22	19°32	17°58	6° 7	13° 3	7°50	25°59	15° 9	23°47	22°52	2°55	2°17	21°50	15°52	T 11
W12	9 26 43	22°59'01	2 る 57	16°50	7°16	13°48	7°57	26° 6	15°11	23°48	22°54	2°52	2°14	21°57	15°55	W12
T 13	9 30 39	23°59'38	16°12	15°46	8°23	14°32	8° 5	26°14	15°13	23°49	22°55	2°46	2°10	22° 4	15°59	T 13
F 14	9 34 36	25° 0'14	29°16	14°48	9°31	15°17	8°12	26°21	15°15	23°51	22°57	2°38	2° 7	22°11	16° 2	F 14
S 15	9 38 33	26° 0'49	12≈ 9	13°55	10°38	16° 1	8°19	26°28	15°17	23°52	22°58	2°26	2° 4	22°17	16° 6	S 15
S 16	9 42 29	27° 1'23	24°50	13° 9	11°46	16°46	8°26	26°35	15°18	23°53	22°59	2°12	2° 1	22°24	16°10	S 16
M17	9 46 26	28° 1'54	7 ∺ 20	12°30	12°53	17°30	8°33	26°43	15°20	23°54	23° 1	1°58	1°58	22°31	16°13	M17
T 18	9 50 22	29° 2'24	19°38	11°59	13°59	18°15	8°39	26°50	15°22	23°56	23° 2	1°44	1°55	22°37	16°17	T 18
W19	9 54 19	0 米 2'53	1 Ƴ 45	11°36	15° 6	19° 0	8°46	26°57	15°23	23°57	23° 4	1°32	1°51	22°44	16°20	W19
T 20	9 58 15	1° 3'19	13°42	11°20	16°12	19°45	8°52	27° 4	15°25	23°58	23° 5	1°22	1°48	22°51	16°24	T 20
F 21	10 2 12	2° 3'44	25°33	11°11	17°18	20°29	8°58	27°12	15°26	23°59	23° 6	1°15	1°45	22°57	16°28	F 21
S 22	10 6 8	3° 4'07	7 8 20	11°D10	18°24	21°14	9° 4	27°19	15°28	24° 0	23° 8	1°11	1°42	23° 4	16°31	S 22
S 23	10 10 5	4° 4'28	19° 9	11°14	19°30	21°59	9°10	27°26	15°29	24° 1	23° 9	1° 9	1°39	23°11	16°35	S 23
M24	10 14 2	5° 4'47	1 II 5	11°26	20°35	22°44	9°16	27°33	15°31	24° 2	23°11	1° 9	1°35	23°17	16°39	M24
T 25	10 17 58	6° 5'04	13°13	11°43	21°40	23°28	9°21	27°41	15°32	24° 3	23°12	1° 9	1°32	23°24	16°43	T 25
W26	10 21 55	7° 5'19	25°38	12° 5	22°45	24°13	9°27	27°48	15°33	24° 4	23°14	1° 8	1°29	23°31	16°46	W26
T 27	10 25 51	8° 5'32	8926	12°33	23°49	24°58	9°32	27°55	15°34	24° 5	23°15	1° 5	1°26	23°37	16°50	T 27
F 28	10 29 48	9 米 5'43	219941	13 ≈ 6	24 Y 53	25 る 43	9 ∡ 37	28 ≈ 2	15 ₹ 35	24 才 6	23 米 17	0耳59	1 Ⅱ 23	23 Y 44	16 ∺ 54	F 28

Delta T = 16.57 sec

MARCH 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	10 33 44	10 米 5′52	5 Ω 24	13≈43	25 Y 57	26 පි 28	9 ∡ 742	28≈ 9	15 ₹ 36	24 ×7 7	23 米 18	0°R51	1∏20	23 Y 51	16 ∺ 57	S 1
S 2	10 37 41	11° 5'59	19°35	14°24	27° 1	27°13	9°46	28°16	15°38	24° 8	23°20	0 П 41	1°16	23°57	17° 1	S 2
M 3	10 41 37	12° 6'03	4 Mp 10	15° 9	28° 4	27°58	9°51	28°24	15°38	24° 9	23°21	0°29	1°13	24° 4	17° 5	M 3
T 4	10 45 34	13° 6'06	19° 2	15°57	29° 7	28°43	9°55	28°31	15°39	24° 9	23°23	0°18	1°10	24°11	17° 9	T 4
W 5	10 49 31	14° 6'07	4 ♀ 1	16°49	0 8 9	29°28	10° 0	28°38	15°40	24°10	23°24	0° 8	1° 7	24°17	17°12	W 5
T 6	10 53 27	15° 6'07	19° 0	17°44	1°11	0≈13	10° 4	28°45	15°41	24°11	23°26	0° 0	1° 4	24°24	17°16	T 6
F 7	10 57 24	16° 6'04	3 M .48	18°42	2°13	0°58	10° 7	28°52	15°42	24°12	23°27	29 8 55	1° 1	24°31	17°20	F 7
S 8	11 1 20	17° 6'00	18°20	19°43	3°15	1°43	10°11	28°59	15°43	24°12	23°29	29°53	0°57	24°37	17°24	S 8
S 9	11 5 17	18° 5'54	2 ₹ 33	20°46	4°16	2°28	10°15	29° 6	15°43	24°13	23°30	29°D53	0°54	24°44	17°27	S 9
M10	11 9 13	19° 5'47	16°25	21°52	5°16	3°14	10°18	29°13	15°44	24°13	23°32	29°R53	0°51	24°51	17°31	M10
T 11	11 13 10	20° 5'38	29°58	22°59	6°16	3°59	10°21	29°20	15°44	24°14	23°34	29°53	0°48	24°57	17°35	T 11
W12	11 17 6	21° 5'28	13 る 13	24° 9	7°16	4°44	10°24	29°27	15°45	24°15	23°35	29°51	0°45	25° 4	17°39	W12
T 13	11 21 3	22° 5'15	26°13	25°22	8°15	5°29	10°27	29°34	15°45	24°15	23°37	29°46	0°41	25°11	17°42	T 13
F 14	11 25 0	23° 5'01	8 ≈ 59	26°36	9°14	6°14	10°30	29°41	15°46	24°15	23°38	29°39	0°38	25°17	17°46	F 14
S 15	11 28 56	24° 4'45	21°33	27°51	10°13	7° 0	10°32	29°48	15°46	24°16	23°40	29°29	0°35	25°24	17°50	S 15
S 16	11 32 53	25° 4'27	3 ∺ 57	29° 9	11°11	7°45	10°34	29°54	15°46	24°16	23°41	29°17	0°32	25°31	17°54	S 16
M17	11 36 49	26° 4'08	16°12	0 ∺ 29	12° 8	8°30	10°36	0 ∺ 1	15°47	24°17	23°43	29° 5	0°29	25°37	17°57	M17
T 18	11 40 46	27° 3'46	28°18	1°50	13° 5	9°16	10°38	0° 8	15°47	24°17	23°44	28°53	0°26	25°44	18° 1	T 18
W19	11 44 42	28° 3'22	10 Y 17	3°12	14° 1	10° 1	10°40	0°15	15°47	24°17	23°46	28°43	0°22	25°51	18° 5	W19
T 20	11 48 39	29° 2'56	22° 9	4°37	14°57	10°46	10°42	0°21	15°47	24°17	23°47	28°34	0°19	25°57	18° 9	T 20
F 21	11 52 35	0 Υ 2'28	3 8 57	6° 2	15°53	11°32	10°43	0°28	15°R47	24°18	23°49	28°29	0°16	26° 4	18°12	F 21
S 22	11 56 32	1° 1'58	15°44	7°30	16°47	12°17	10°44	0°35	15°47	24°18	23°50	28°25	0°13	26°11	18°16	S 22
S 23	12 0 28	2° 1'26	27°33	8°58	17°41	13° 2	10°45	0°41	15°47	24°18	23°52	28°D24	0°10	26°17	18°20	S 23
M24	12 4 25	3° 0'51	9∏29	10°28	18°35	13°48	10°46	0°48	15°47	24°18	23°53	28°25	0° 7	26°24	18°23	M24
T 25	12 8 22	4° 0'14	21°35	12° 0	19°27	14°33	10°47	0°54	15°47	24°18	23°55	28°26	0° 3	26°31	18°27	T 25
W26	12 12 18	4°59'35	3958	13°33	20°19	15°19	10°47	1° 1	15°46	24°18	23°56	28°R27	0° 0	26°37	18°31	W26
T 27	12 16 15	5°58'54	16°42	15° 8	21°11	16° 4	10°47	1° 7	15°46	24°R18	23°58	28°26	29 8 57	26°44	18°34	T 27
F 28	12 20 11	6°58'10	29°52	16°43	22° 1	16°49	10°R47	1°13	15°46	24°18	23°59	28°23	29°54	26°51	18°38	F 28
S 29	12 24 8	7°57'24	13 £ 30	18°21	22°51	17°35	10°47	1°20	15°45	24°18	24° 1	28°19	29°51	26°57	18°41	S 29
S 30	12 28 4	8°56'35	27°38	19°59	23°40	18°20	10°47	1°26	15°45	24°18	24° 2	28°13	29°47	27° 4	18°45	S 30
M31	12 32 1	9 Ƴ 55'44	12 M)14	21 米 39	24 8 29	19 ≈ 6	10 × 746	1 ∺ 32	15 ₹ 45	24 × 18	24) 4	28 8 5	29 8 44	27 Υ 11	18) (49	M31

Delta T = 16.58 sec

APRIL 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 35 57	10 Y 54'51	27 m)11	23) (21	25 8 16	19≈51	10°R45	1) 38	15°R44	24°R18	24) 5	27°R58	29841	27 Y 17	18) 52	T 1
W 2	12 39 54	11°53'56	12 ≏ 22	25° 4	26° 2	20°37	10 ∡ 145	1°45	15 ∡ 143	24 × 18	24° 7	27 8 51	29°38	27°24	18°56	W 2
T 3	12 43 51	12°52'59	27°36	26°48	26°48	21°22	10°43	1°51	15°43	24°17	24° 8	27°46	29°35	27°31	18°59	T 3
F 4	12 47 47	13°51'59	12 M 43	28°34	27°32	22° 8	10°42	1°57	15°42	24°17	24°10	27°44	29°32	27°37	19° 3	F 4
S 5	12 51 44	14°50'59	27°34	0 Υ 21	28°16	22°53	10°41	2° 3	15°41	24°17	24°11	27°D43	29°28	27°44	19° 6	S 5
S 6	12 55 40	15°49'56	12 才 4	2°10	28°58	23°39	10°39	2° 9	15°41	24°17	24°13	27°43	29°25	27°51	19°10	S 6
M 7	12 59 37	16°48'51	26° 9	4° 0	29°40	24°24	10°37	2°15	15°40	24°16	24°14	27°45	29°22	27°57	19°13	M 7
T 8	13 3 33	17°47'45	9 궁 49	5°52	0Ⅱ20	25°10	10°35	2°20	15°39	24°16	24°16	27°46	29°19	28° 4	19°16	T 8
W 9	13 7 30	18°46'37	23° 6	7°45	0°59	25°56	10°33	2°26	15°38	24°15	24°17	27°R46	29°16	28°11	19°20	W 9
T 10	13 11 26	19°45'28	6≈ 1	9°40	1°37	26°41	10°31	2°32	15°37	24°15	24°18	27°45	29°12	28°17	19°23	T 10
F 11	13 15 23	20°44'16	18°40	11°36	2°14	27°27	10°28	2°38	15°36	24°15	24°20	27°42	29° 9	28°24	19°27	F 11
S 12	13 19 20	21°43'03	1 ¥ 3	13°33	2°50	28°12	10°25	2°43	15°35	24°14	24°21	27°37	29° 6	28°31	19°30	S 12
S 13	13 23 16	22°41'48	13°15	15°32	3°24	28°58	10°23	2°49	15°34	24°14	24°23	27°31	29° 3	28°37	19°33	S 13
M14	13 27 13	23°40'31	25°18	17°33	3°57	29°43	10°19	2°54	15°32	24°13	24°24	27°25	29° 0	28°44	19°36	M14
T 15	13 31 9	24°39'12	7 Υ 15	19°35	4°28	0 ∺ 29	10°16	3° 0	15°31	24°12	24°25	27°19	28°57	28°51	19°40	T 15
W16	13 35 6	25°37'51	19° 6	21°38	4°58	1°14	10°13	3° 5	15°30	24°12	24°27	27°14	28°53	28°57	19°43	W16
T 17	13 39 2	26°36'29	0 8 55	23°42	5°26	2° 0	10° 9	3°10	15°29	24°11	24°28	27°10	28°50	29° 4	19°46	T 17
F 18	13 42 59	27°35'04	12°43	25°48	5°53	2°45	10° 5	3°15	15°27	24°10	24°29	27° 7	28°47	29°11	19°49	F 18
S 19	13 46 55	28°33'38	24°32	27°54	6°18	3°31	10° 1	3°21	15°26	24°10	24°31	27°D 6	28°44	29°17	19°52	S 19
S 20	13 50 52	29°32'10	6 Ⅱ 25	0 8 1	6°41	4°17	9°57	3°26	15°25	24° 9	24°32	27° 7	28°41	29°24	19°55	S 20
M21	13 54 49	0 8 30'39	18°25	2° 9	7° 3	5° 2	9°53	3°31	15°23	24° 8	24°33	27° 8	28°38	29°31	19°58	M21
T 22	13 58 45	1°29'07	0935	4°17	7°22	5°48	9°49	3°36	15°22	24° 7	24°35	27°10	28°34	29°37	20° 1	T 22
W23	14 2 42	2°27'32	13° 0	6°26	7°40	6°33	9°44	3°41	15°20	24° 7	24°36	27°11	28°31	29°44	20° 4	W23
T 24	14 6 38	3°25'55 4°24'17	25°44	8°34 10°42	7°56 8°10	7°19 8° 4	9°39 9°34	3°45 3°50	15°18 15°17	24° 6 24° 5	24°37 24°38	27°12 27°R12	28°28	29°51 29°57	20° 7 20°10	T 24 F 25
F 25 S 26	14 10 35 14 14 31	5°22'36	8 Ω 49 22°20	10°42 12°50	8°10 8°21	8° 4 8°49	9°34 9°29	3°50 3°55	15°17 15°15	24° 5 24° 4	24°38 24°40	27°R12 27°11	28°25 28°22	0 8 4	20°10 20°13	S 26
													-	_		
S 27	14 18 28	6°20'52	6 m)18	14°56	8°31	9°35	9°24	3°59	15°13	24° 3	24°41	27°10	28°18	0°11	20°16	S 27
M28	14 22 24	7°19'07	20°42	17° 1	8°38	10°20	9°19	4° 4	15°12	24° 2	24°42	27° 7	28°15	0°17	20°19	M28
T 29	14 26 21	8°17'20	5 <u>₽</u> 30	19° 5	8°43	11° 6	9°13	4° 8	15°10	24° 1	24°43	27° 5	28°12	0°24	20°22	T 29
W30	14 30 18	9 8 15'31	20 ≏ 34	218 6	8 Ⅱ 45	11 米 51	9 . ₹ 8	4 ∺ 13	15 ₹ 8	24 ×7 0	24) (44	27 8 3	28 8 9	0 8 31	20) 24	W30

Delta T = 16.60 sec

MAY 1817 00:00 UT

T 1 14 34 14 10813'39 SML47 238 6 8°R45 12\(\frac{1}{3}\)37 9°R 2 4\(\frac{1}{1}\)17 15°R 6 23°R59 24\(\frac{1}{4}\)46 27°R 1 7 8 3 14 42 7 12° 9'52 5\(\frac{1}{3}\)58 26°58 8°39 14° 7 8°50 4°25 15° 3 23°57 24°48 27\(\frac{1}{3}\)0 8 4 14 46 4 13° 7'57 20°40 28°50 8°32 14°53 8°44 4°30 15° 1 23°56 24°49 27° 1 8 14 50 0 14° 5'59 4\(\frac{1}{3}\)58 0\(\frac{1}{3}\)38 8°22 15°38 8°38 4°34 14°59 23°55 24°50 27° 2 1 8 14 57 53 16° 20'10 2\(\frac{1}{2}\)18 1 5 40 1 18°49 2°24 8°10 16°23 8°32 4°37 14°57 23°54 24°51 27° 3 8° 47 14°57 33° 16° 20'10 2\(\frac{1}{2}\)14 4° 6 7°56 17° 9 8°25 4°41 14°55 23°52 24°52 27° 4 8 15 15 0 16°59'59 15°14 5°45 7°39 17°54 8°19 4°45 14°53 23°51 24°53 27°R 4 8 10 15° 943 18°55'52 10\(\frac{1}{1}\)3 8°52 6°59 19°24 8° 5 4°52 14°48 23°49 24°55 27° 3 8 15 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27° 3 8 15 15 21 33 21°49'32 16° 8 13° 6 5°42 21°40 7°44 5° 3 14°42 23°45 24°55 27° 1 10° 4 15 15 25 29 22°47'23 27°56 14°23 5°13 22°25 7°21 7°30 5° 9 14°47 23°44 23°46 24°57 27° 2 7° 1 15 15 29 26 23°45'12 9844 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°41 25° 1 27° D 0 8 16 15 33 22 24°30 21°34 16°45 4° 9 23°55 7°23 5° 12 14°35 23°41 25° 1 27° D 0	28 8 6 0 8 37 28° 3 0°44 27°59 0°51	20 ∺ 27 T 1 20°30 F 2
S 3 14 42 7 12° 9'52 5\$\textstyle{\sigma}\$58 26°58 8°39 14° 7 8°50 4°25 15° 3 23°57 24°48 27\$\textstyle{\sigma}\$0 S 4 14 46 4 13° 7'57 20°40 28°50 8°32 14°53 8°44 4°30 15° 1 23°56 24°49 27° 1 M 5 14 50 0 14° 5'59 4\$\textstyle{\sigma}\$58 0\$\textstyle{\sigma}\$138 8°22 15°38 8°38 4°34 14°59 23°55 24°50 27° 2 T 6 14 53 57 15° 4'01 18°49 2°24 8°10 16°23 8°32 4°37 14°57 23°54 24°51 27° 3 W 7 14 57 53 16° 2'01 2\$\times\$14 4° 6 7°56 17° 9 8°25 4°41 14°55 23°52 24°52 27° 4 T 8 15 150 16°59'59 15°14 5°45 7°39 17°54 8°19 4°45 14°53 23°51 24°53 27°R 4 F 9 15 5 47 17°57'56 27°52 7°21 7°20 18°39 8°12 4°49 14°50 23°50 24°54 27° 4 S 10 15 9 43 18°55'52 10\$\textstyle{\		
S 4 14 46 4 13° 7'57 20°40 28°50 8°32 14°53 8°44 4°30 15° 1 23°56 24°49 27° 1 M 5 14 50 0 14° 5'59 4\(\frac{1}{25}\)50 8 8°22 15°38 8°38 4°34 14°59 23°55 24°50 27° 2 T 6 14 53 57 15° 4'01 18°49 2°24 8°10 16°23 8°32 4°37 14°57 23°54 24°51 27° 3 W 7 14 57 53 16° 2'01 2\(\times\)14 4° 6 7°56 17° 9 8°25 4°41 14°55 23°52 24°52 27° 4 T 8 15 1 50 16°59'59 15°14 5°45 7°39 17°54 8°19 4°45 14°53 23°51 24°53 27°R 4 F 9 15 5 47 17°57'56 27°52 7°21 7°20 18°39 8°12 4°49 14°50 23°50 24°54 27° 4 S 10 15 9 43 18°55'52 10\(\times\)13 8°52 6°59 19°24 8° 5 4°52 14°48 23°49 24°55 27° 3 S 11 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27° 3 M12 15 17 36 20°51'40 4\(\times\)17 11°45 6°10 20°55 7°51 4°59 14°44 23°46 24°57 27° 2 T 13 15 21 33 21°49'32 16° 8 13° 6 5°42 21°40 7°44 5° 3 14°42 23°45 24°58 27° 1 W14 15 25 29 22°47'23 27°56 14°23 5°13 22°25 7°37 5° 6 14°40 23°44 24°59 27° 0 T 15 15 29 26 23°45'12 9\(\times\)44 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°42 25° 0 27° 0	27°59 0°51	
M 5 14 50 0 14 ° 559 4 ♂58 0 □ 38 8°22 15°38 8°38 4°34 14°59 23°55 24°50 27° 2 T 6 14 53 57 15° 4'01 18°49 2°24 8°10 16°23 8°32 4°37 14°57 23°54 24°51 27° 3 W 7 14 57 53 16° 2'01 2∞14 4° 6 7°56 17° 9 8°25 4°41 14°55 23°52 24°52 27° 4 T 8 15 1 50 16°59'59 15°14 5°45 7°39 17°54 8°19 4°45 14°53 23°51 24°53 27° R 4 F 9 15 5 47 17°57'56 27°52 7°21 7°20 18°39 8°12 4°49 14°50 23°50 24°54 27° 4 S 10 15 9 43 18°55'52 10\tag{13} 8°52 6°59 19°24 8° 5 4°52 14°48 23°49 24°55 27° 3 S 11 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27°	2, 0, 001	20°32 S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27°56 0°57	20°35 S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27°53 1° 4	20°38 M 5
T 8 15 1 50 16°59'59 15°14 5°45 7°39 17°54 8°19 4°45 14°53 23°51 24°53 27°R 4 F 9 15 5 47 17°57'56 27°52 7°21 7°20 18°39 8°12 4°49 14°50 23°50 24°54 27° 4 S 10 15 9 43 18°55'52 10\text{\cdot}{13} 8°52 6°59 19°24 8° 5 4°52 14°48 23°49 24°55 27° 3 S 11 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27° 3 M12 15 17 36 20°51'40 4\text{\chi}17 11°45 6°10 20°55 7°51 4°59 14°44 23°46 24°57 27° 2 T 13 15 21 33 21°49'32 16° 8 13° 6 5°42 21°40 7°44 5° 3 14°42 23°45 24°58 27° 1 W14 15 25 29 22°47'23 27°56 14°23 5°13 22°25 7°37 5° 6 14°40 23°44 24°59 27° 0 T 15 15 29 26 23°45'12 9\text{\chi}44 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°42 25° 0 27° 0	27°50 1°11	20°40 T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27°47 1°17	20°42 W 7
S 10 15 9 43 18°55'52 10\mathbf{H}13 8°52 6°59 19°24 8° 5 4°52 14°48 23°49 24°55 27° 3 S 11 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27° 3 M12 15 17 36 20°51'40 4\mathbf{Y}17 11°45 6°10 20°55 7°51 4°59 14°44 23°46 24°57 27° 2 T 13 15 21 33 21°49'32 16° 8 13° 6 5°42 21°40 7°44 5° 3 14°42 23°45 24°58 27° 1 W14 15 25 29 22°47'23 27°56 14°23 5°13 22°25 7°37 5° 6 14°40 23°44 24°59 27° 0 T 15 15 29 26 23°45'12 9844 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°42 25° 0 27° 0	27°44 1°24	20°45 T 8
S 11 15 13 40 19°53'47 22°20 10°21 6°35 20°10 7°58 4°56 14°46 23°47 24°56 27° 3 M12 15 17 36 20°51'40 4°17 11°45 6°10 20°55 7°51 4°59 14°44 23°46 24°57 27° 2 T 13 15 21 33 21°49'32 16° 8 13° 6 5°42 21°40 7°44 5° 3 14°42 23°45 24°58 27° 1 W14 15 25 29 22°47'23 27°56 14°23 5°13 22°25 7°37 5° 6 14°40 23°44 24°59 27° 0 T 15 15 29 26 23°45'12 9844 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°42 25° 0 27° 0	27°40 1°31	20°47 F 9
M12	27°37 1°37	20°50 S 10
T 13	27°34 1°44	20°52 S 11
W14	27°31 1°51	20°54 M12
T 15 15 29 26 23°45'12 9844 15°36 4°41 23°10 7°30 5° 9 14°37 23°42 25° 0 27° 0	27°28 1°57	20°56 T 13
	27°24 2° 4	20°59 W14
F 16 15 33 22 24°43'00 21°34 16°45 4° 9 23°55 7°23 5°12 14°35 23°41 25° 1 27°D 0	27°21 2°11	21° 1 T 15
	27°18 2°17	21° 3 F 16
S 17 15 37 19 25°40'47 3II29 17°50 3°35 24°40 7°16 5°15 14°33 23°40 25° 2 27° 0	27°15 2°24	21° 5 S 17
S 18 15 41 16 26°38'32 15°31 18°51 2°59 25°25 7° 8 5°18 14°31 23°38 25° 3 27°R 0	27°12 2°31	21° 7 S 18
M19 15 45 12 27°36'16 27°41 19°48 2°23 26°10 7° 1 5°21 14°28 23°37 25° 3 27° 0	27° 9 2°37	21° 9 M19
T 20 15 49 9 28°33'58 10© 3 20°40 1°46 26°55 6°53 5°23 14°26 23°35 25°4 27°0	27° 5 2°44	21°11 T 20
W21 15 53 5 29°31'39 22°37 21°29 1° 9 27°40 6°46 5°26 14°24 23°34 25° 5 27° 0	27° 2 2°51	21°13 W21
$ \mathbf{T} 22 15 57 2 0 \mathbf{\Pi} 29'19 5 \Omega 28 22°13 0°31 28°25 6°38 5°29 14°21 23°32 25°6 26°59 18°21 23°32 25°6 26°59 18°21 23°32 25°6 26°59 18°21 23°32 25°6 26°59 26°$	26°59 2°57	21°14 T 22
F 23 16 0 58 1°26′56 18°36 22°53 29 8 53 29°10 6°31 5°31 14°19 23°31 25° 7 26°59	26°56 3° 4	21°16 F 23
S 24 16 455 2°24'33 2mm 4 23°28 29°16 29°55 6°23 5°33 14°16 23°30 25° 7 26°D59	26°53 3°11	21°18 S 24
S 25 16 8 51 3°22'08 15°53 23°58 28°39 0 Y 39 6°16 5°36 14°14 23°28 25° 8 26°59	26°50 3°17	21°20 S 25
M26 16 12 48 4°19'41 0♀4 24°25 28°3 1°24 6°8 5°38 14°12 23°27 25°9 26°59	26°46 3°24	21°21 M26
T 27 16 16 45 5°17'13 14°34 24°46 27°27 2°9 6°0 5°40 14°9 23°25 25°9 27°0	26°43 3°30	21°23 T 27
W28 16 20 41 6°14'43 29°20 25° 3 26°53 2°53 5°53 5°42 14° 7 23°23 25°10 27° 1	26°40 3°37	21°24 W28
T 29 16 24 38 7°12'13 14M16 25°15 26°20 3°38 5°45 5°44 14°4 23°22 25°11 27°1	26°37 3°44	21°26 T 29
F 30 16 28 34 8° 9'41 29°15 25°22 25°49 4°22 5°37 5°45 14° 2 23°20 25°11 27°R 2	26°34 3°50	21°27 F 30
S 31 16 32 31 9∏ 7′08 14🖍 9 25°R25 25℃19 5♈ 7 5⊀³30 5升47 13⊀³59 23⊀³19 25升12 27♉ 1 2	26 8 30 3 8 57	21 米 28 S 31

Delta T = 16.61 sec

JUNE 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	16 36 27	10 I I 4'34	28 ৴ 50	25°R23	24°R52	5 Υ 51	5°R22	5)(49	13°R57	23°R17	25 米 12	27°R 0	26 8 27	4 8 4	21) (30	S 1
M 2	16 40 24	11° 1'59	13 る 12	25 Ⅱ 17	24826	6°36	5 ~ 15	5°50	13 × 755	23 х 16	25°13	26 8 59	26°24	4°10	21°31	M 2
T 3	16 44 20	11°59'24	27° 9	25° 7	24° 2	7°20	5° 7	5°52	13°52	23°14	25°13	26°57	26°21	4°17	21°32	T 3
W 4	16 48 17	12°56'48	10≈40	24°52	23°41	8° 4	4°59	5°53	13°50	23°13	25°14	26°55	26°18	4°24	21°33	W 4
T 5	16 52 14	13°54'11	23°46	24°34	23°22	8°48	4°52	5°54	13°47	23°11	25°14	26°53	26°15	4°30	21°35	T 5
F 6	16 56 10	14°51'33	6 ∺ 28	24°12	23° 5	9°33	4°45	5°55	13°45	23° 9	25°15	26°52	26°11	4°37	21°36	F 6
S 7	17 0 7	15°48'55	18°50	23°47	22°51	10°17	4°37	5°56	13°42	23° 8	25°15	26°D52	26° 8	4°44	21°37	S 7
S 8	17 4 3	16°46'17	0 Ƴ 57	23°19	22°39	11° 1	4°30	5°57	13°40	23° 6	25°16	26°53	26° 5	4°50	21°38	S 8
M 9	17 8 0	17°43'37	12°53	22°49	22°30	11°45	4°22	5°58	13°37	23° 5	25°16	26°54	26° 2	4°57	21°38	M 9
T 10	17 11 56	18°40'58	24°42	22°17	22°22	12°29	4°15	5°59	13°35	23° 3	25°16	26°56	25°59	5° 4	21°39	T 10
W11	17 15 53	19°38'18	6 8 30	21°44	22°18	13°13	4° 8	5°59	13°32	23° 1	25°17	26°57	25°56	5°10	21°40	W11
T 12	17 19 49	20°35'37	18°19	21°11	22°D15	13°56	4° 1	6° 0	13°30	23° 0	25°17	26°58	25°52	5°17	21°41	T 12
F 13	17 23 46	21°32'56	0 Ⅱ 14	20°37	22°15	14°40	3°54	6° 0	13°27	22°58	25°17	26°R58	25°49	5°24	21°41	F 13
S 14	17 27 43	22°30'14	12°18	20° 3	22°18	15°24	3°47	6° 0	13°25	22°57	25°18	26°58	25°46	5°30	21°42	S 14
S 15	17 31 39	23°27'32	24°32	19°31	22°22	16° 8	3°40	6° 1	13°23	22°55	25°18	26°55	25°43	5°37	21°43	S 15
M16	17 35 36	24°24'50	6958	19° 0	22°29	16°51	3°33	6° 1	13°20	22°53	25°18	26°52	25°40	5°44	21°43	M16
T 17	17 39 32	25°22'07	19°37	18°32	22°38	17°35	3°27	6°R 1	13°18	22°52	25°18	26°48	25°36	5°50	21°44	T 17
W18	17 43 29	26°19'23	2Ω 29	18° 6	22°49	18°18	3°20	6° 1	13°15	22°50	25°19	26°43	25°33	5°57	21°44	W18
T 19	17 47 25	27°16'39	15°35	17°43	23° 2	19° 1	3°14	6° 1	13°13	22°48	25°19	26°39	25°30	6° 4	21°44	T 19
F 20	17 51 22	28°13'54	28°56	17°23	23°17	19°45	3° 7	6° 0	13°11	22°47	25°19	26°35	25°27	6°10	21°45	F 20
S 21	17 55 19	29°11'08	12 m 30	17° 8	23°34	20°28	3° 1	6° 0	13° 8	22°45	25°19	26°32	25°24	6°17	21°45	S 21
S 22	17 59 15	0ණ 8'21	26°18	16°56	23°53	21°11	2°55	5°59	13° 6	22°44	25°19	26°D31	25°21	6°24	21°45	S 22
M23	18 3 12	1° 5'34	10 ≏ 20	16°49	24°14	21°54	2°49	5°59	13° 4	22°42	25°19	26°31	25°17	6°30	21°45	M23
T 24	18 7 8	2° 2'47	24°35	16°D46	24°36	22°37	2°43	5°58	13° 1	22°40	25°19	26°33	25°14	6°37	21°45	T 24
W25	18 11 5	2°59'58	9 ™ 0	16°47	25° 0	23°20	2°37	5°57	12°59	22°39	25°19	26°34	25°11	6°43	21°R45	W25
T 26	18 15 1	3°57'10	23°33	16°54	25°26	24° 2	2°32	5°56	12°57	22°37	25°R19	26°R35	25° 8	6°50	21°45	T 26
F 27	18 18 58	4°54'21	8 ∡ 10	17° 5	25°53	24°45	2°26	5°55	12°55	22°36	25°19	26°34	25° 5	6°57	21°45	F 27
S 28	18 22 54	5°51'32	22°44	17°21	26°22	25°28	2°21	5°54	12°52	22°34	25°19	26°32	25° 2	7° 3	21°45	S 28
S 29	18 26 51	6°48'42	7 ਰ 11	17°43	26°52	26°10	2°16	5°53	12°50	22°33	25°19	26°28	24°58	7°10	21°45	S 29
M30	18 30 48	79645'53	21 る 23	18 II 9	27 8 24	26 Y 53	2 √ 11	5 ¥ 52	12 √ 48	22 × 31	25 米 19	26 8 23	24 8 55	7 8 17	21 米 45	M30

Delta T = 16.62 sec

JULY 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	18 34 44	89643'03	5≈15	18耳39	27 8 57	27 Y 35	2°R 6	5°R51	12°R46	22°R29	25°R19	26°R16	24852	7 8 23	21°R44	T 1
W 2	18 38 41	9°40'13	18°46	19°15	28°31	28°17	2 × 7 1	5) (49	12 ×7 44	22 × 28	25 米 19	26 8 9	24°49	7°30	21) (44	W 2
T 3	18 42 37	10°37'24	1 ₩52	19°56	29° 6	29° 0	1°57	5°48	12°42	22°26	25°19	26° 3	24°46	7°37	21°44	T 3
F 4	18 46 34	11°34'35	14°36	20°41	29°43	29°42	1°52	5°46	12°40	22°25	25°19	25°58	24°42	7°43	21°43	F 4
S 5	18 50 30	12°31'46	27° 0	21°31	0П21	0824	1°48	5°44	12°38	22°23	25°18	25°55	24°39	7°50	21°43	S 5
S 6	18 54 27	13°28'57	9 Ƴ 7	22°25	1° 0	1° 6	1°44	5°43	12°36	22°22	25°18	25°D54	24°36	7°57	21°42	S 6
M 7	18 58 23	14°26'09	21° 3	23°24	1°40	1°47	1°40	5°41	12°34	22°20	25°18	25°54	24°33	8° 3	21°41	M 7
T 8	19 2 20	15°23'21	2 8 53	24°28	2°22	2°29	1°36	5°39	12°32	22°19	25°18	25°55	24°30	8°10	21°41	T 8
W 9	19 6 17	16°20'34	14°42	25°36	3° 4	3°11	1°32	5°37	12°30	22°17	25°17	25°56	24°27	8°17	21°40	W 9
T 10	19 10 13	17°17'47	26°34	26°49	3°47	3°52	1°29	5°34	12°28	22°16	25°17	25°R56	24°23	8°23	21°39	T 10
F 11	19 14 10	18°15'01	8耳34	28° 6	4°31	4°33	1°25	5°32	12°26	22°15	25°17	25°56	24°20	8°30	21°38	F 11
S 12	19 18 6	19°12'15	20°47	29°27	5°16	5°15	1°22	5°30	12°24	22°13	25°16	25°53	24°17	8°37	21°37	S 12
S 13	19 22 3	20° 9'30	39914	0952	6° 2	5°56	1°19	5°27	12°22	22°12	25°16	25°47	24°14	8°43	21°37	S 13
M14	19 25 59	21° 6'45	15°57	2°21	6°49	6°37	1°16	5°25	12°21	22°10	25°16	25°40	24°11	8°50	21°36	M14
T 15	19 29 56	22° 4'01	28°56	3°55	7°36	7°18	1°14	5°22	12°19	22° 9	25°15	25°31	24° 8	8°57	21°35	T 15
W16	19 33 52	23° 1'17	12 Ω 11	5°32	8°24	7°59	1°11	5°20	12°17	22° 8	25°15	25°22	24° 4	9° 3	21°33	W16
T 17	19 37 49	23°58'33	25°40	7°13	9°13	8°39	1° 9	5°17	12°16	22° 6	25°14	25°12	24° 1	9°10	21°32	T 17
F 18	19 41 46	24°55'49	9 m ₂ 1	8°57	10° 3	9°20	1° 7	5°14	12°14	22° 5	25°14	25° 4	23°58	9°16	21°31	F 18
S 19	19 45 42	25°53'06	23°11	10°45	10°53	10° 0	1° 5	5°11	12°13	22° 4	25°13	24°58	23°55	9°23	21°30	S 19
S 20	19 49 39	26°50'23	7 요 9	12°36	11°44	10°41	1° 3	5° 8	12°11	22° 3	25°13	24°54	23°52	9°30	21°29	S 20
M21	19 53 35	27°47'40	21°12	14°30	12°35	11°21	1° 2	5° 5	12°10	22° 1	25°12	24°52	23°48	9°36	21°27	M21
T 22	19 57 32	28°44'58	5 M 20	16°26	13°28	12° 1	1° 0	5° 2	12° 8	22° 0	25°12	24°D52	23°45	9°43	21°26	T 22
W23	20 1 28	29°42'16	19°30	18°25	14°20	12°41	0°59	4°59	12° 7	21°59	25°11	24°R53	23°42	9°50	21°24	W23
T 24	20 5 25	0 Ω 39'34	3 , 743	20°26	15°14	13°20	0°58	4°55	12° 5	21°58	25°10	24°53	23°39	9°56	21°23	T 24
F 25	20 9 21	1°36'53	17°55	22°28	16° 8	14° 0	0°57	4°52	12° 4	21°57	25°10	24°51	23°36	10° 3	21°21	F 25
S 26	20 13 18	2°34'12	2る 4	24°32	17° 2	14°39	0°57	4°49	12° 3	21°55	25° 9	24°46	23°33	10°10	21°20	S 26
S 27	20 17 15	3°31'32	16° 7	26°37	17°57	15°19	0°56	4°45	12° 2	21°54	25° 9	24°39	23°29	10°16	21°18	S 27
M28	20 21 11	4°28'53	29°59	28°42	18°53	15°58	0°56	4°42	12° 0	21°53	25° 8	24°30	23°26	10°23	21°17	M28
T 29	20 25 8	5°26'15	13≈36	0 Ω 48	19°48	16°37	0°D56	4°38	11°59	21°52	25° 7	24°19	23°23	10°30	21°15	T 29
W30	20 29 4	6°23'37	26°55	2°54	20°45	17°16	0°56	4°34	11°58	21°51	25° 6	24° 8	23°20	10°36	21°13	W30
T 31	20 33 1	7 Ω 21'00	9 ∺ 55	5 Ω 0	21 Ⅱ 42	17 8 55	0 才 56	4) (31	11 ×7 57	21 × 750	25 ¥ 6	23 8 57	23 8 17	10843	21 米 11	T 31

Delta T = 16.63 sec

AUGUST 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 36 57	8 Ω 18'24	22) 35	7 Ω 5	22 川 39	18 8 33	0 ∡ 757	4°R27	11°R56	21°R49	25°R 5	23°R48	23814	10850	21°R 9	F 1
S 2	20 40 54	9°15'50	4 Ƴ 57	9°10	23°37	19°12	0°58	4) €23	11 × 755	21 × 748	25 ¥ 4	23841	23°10	10°56	21 米 8	S 2
S 3	20 44 50	10°13'16	17° 3	11°14	24°35	19°50	0°58	4°19	11°54	21°47	25° 3	23°37	23° 7	11° 3	21° 6	S 3
M 4	20 48 47	11°10'44	28°59	13°17	25°34	20°28	0°59	4°15	11°53	21°46	25° 3	23°34	23° 4	11°10	21° 4	M 4
T 5	20 52 44	12° 8'13	10 8 49	15°18	26°33	21° 6	1° 1	4°11	11°52	21°45	25° 2	23°D34	23° 1	11°16	21° 2	T 5
W 6	20 56 40	13° 5'43	22°37	17°19	27°32	21°44	1° 2	4° 7	11°52	21°45	25° 1	23°R34	22°58	11°23	21° 0	W 6
T 7	21 0 37	14° 3'15	4 Ⅲ 31	19°18	28°32	22°22	1° 3	4° 3	11°51	21°44	25° 0	23°34	22°54	11°29	20°58	T 7
F 8	21 433	15° 0'48	16°35	21°16	29°32	22°59	1° 5	3°59	11°50	21°43	24°59	23°32	22°51	11°36	20°55	F 8
S 9	21 8 30	15°58'23	28°53	23°13	0932	23°37	1° 7	3°55	11°50	21°42	24°58	23°28	22°48	11°43	20°53	S 9
S 10	21 12 26	16°55'59	119529	25° 8	1°33	24°14	1° 9	3°50	11°49	21°41	24°58	23°21	22°45	11°49	20°51	S 10
M11	21 16 23	17°53'36	24°26	27° 2	2°34	24°51	1°12	3°46	11°48	21°41	24°57	23°12	22°42	11°56	20°49	M11
T 12	21 20 20	18°51'15	7Ω 44	28°54	3°36	25°27	1°14	3°42	11°48	21°40	24°56	23° 1	22°39	12° 3	20°47	T 12
W13	21 24 16	19°48'55	21°22	0 m 45	4°38	26° 4	1°17	3°38	11°48	21°39	24°55	22°49	22°35	12° 9	20°44	W13
T 14	21 28 13	20°46'36	5 M p16	2°34	5°40	26°40	1°19	3°33	11°47	21°39	24°54	22°37	22°32	12°16	20°42	T 14
F 15	21 32 9	21°44'18	19°23	4°22	6°42	27°16	1°22	3°29	11°47	21°38	24°53	22°26	22°29	12°23	20°40	F 15
S 16	21 36 6	22°42'02	3 ₾ 37	6° 9	7°45	27°52	1°26	3°24	11°47	21°37	24°52	22°18	22°26	12°29	20°37	S 16
S 17	21 40 2	23°39'46	17°53	7°54	8°47	28°28	1°29	3°20	11°46	21°37	24°51	22°13	22°23	12°36	20°35	S 17
M18	21 43 59	24°37'32	2 M 8	9°37	9°51	29° 4	1°32	3°16	11°46	21°36	24°50	22°10	22°19	12°43	20°32	M18
T 19	21 47 55	25°35'19	16°20	11°19	10°54	29°39	1°36	3°11	11°46	21°36	24°49	22° 9	22°16	12°49	20°30	T 19
W20	21 51 52	26°33'07	0 ₮ 26	13° 0	11°58	0 Ⅱ 14	1°40	3° 7	11°46	21°35	24°48	22° 9	22°13	12°56	20°27	W20
T 21	21 55 48	27°30'56	14°27	14°40	13° 2	0°49	1°44	3° 2	11°D46	21°35	24°47	22° 9	22°10	13° 3	20°25	T 21
F 22	21 59 45	28°28'47	28°21	16°18	14° 6	1°24	1°48	2°58	11°46	21°34	24°46	22° 6	22° 7	13° 9	20°22	F 22
S 23	22 3 42	29°26'38	12중 7	17°54	15°10	1°58	1°53	2°53	11°46	21°34	24°45	22° 1	22° 4	13°16	20°20	S 23
S 24	22 738	0 Mp 24'31	25°45	19°30	16°15	2°32	1°57	2°48	11°46	21°34	24°44	21°54	22° 0	13°22	20°17	S 24
M25	22 11 35	1°22'25	9≈13	21° 4	17°20	3° 6	2° 2	2°44	11°46	21°33	24°42	21°43	21°57	13°29	20°15	M25
T 26	22 15 31	2°20'21	22°28	22°36	18°25	3°40	2° 7	2°39	11°46	21°33	24°41	21°31	21°54	13°36	20°12	T 26
W27	22 19 28	3°18'18	5 ∺ 29	24° 8	19°30	4°13	2°12	2°35	11°47	21°33	24°40	21°19	21°51	13°42	20° 9	W27
T 28	22 23 24	4°16'17	18°14	25°38	20°36	4°47	2°17	2°30	11°47	21°33	24°39	21° 7	21°48	13°49	20° 7	T 28
F 29	22 27 21	5°14'17	0 Υ 44	27° 6	21°42	5°20	2°22	2°26	11°47	21°33	24°38	20°57	21°45	13°56	20° 4	F 29
S 30	22 31 17	6°12'19	13° 0	28°33	22°48	5°52	2°27	2°21	11°48	21°32	24°37	20°49	21°41	14° 2	20° 1	S 30
S 31	22 35 14	7 m 10'23	25 ° 2	29 m 59	23954	6 Ⅱ 25	2 ₹ 33	2) 17	11 ×7 48	21 × 32	24) (36	20844	21 8 38	148 9	19 米 59	S 31

Delta T = 16.64 sec

SEPTEMBER 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(\	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 39 11	8 Mg 8'29	6 8 56	1 ≏ 24	259 0	6 Ⅱ 57	2 ₹ 39	2°R12	11 √ 49	21°R32	24°R35	20°R41	21835	14816	19°R56	M 1
T 2	22 43 7	9° 6'37	18°44	2°47	26° 7	7°29	2°45	2 ∺ 8	11°49	21 × 32	24) (33	20°D40	21°32	14°22	19 米 53	T 2
W 3	22 47 4	10° 4'47	0∏32	4° 8	27°14	8° 1	2°51	2° 3	11°50	21°D32	24°32	20840	21°29	14°29	19°50	W 3
T 4	22 51 0	11° 2'59	12°25	5°29	28°21	8°32	2°57	1°59	11°51	21°32	24°31	20°R40	21°25	14°36	19°48	T 4
F 5	22 54 57	12° 1'13	24°29	6°47	29°28	9° 3	3° 3	1°54	11°52	21°32	24°30	20°40	21°22	14°42	19°45	F 5
S 6	22 58 53	12°59'29	6948	8° 4	0 Ω 35	9°34	3°10	1°50	11°52	21°32	24°29	20°37	21°19	14°49	19°42	S 6
S 7	23 2 50	13°57'47	19°28	9°20	1°43	10° 4	3°17	1°45	11°53	21°32	24°28	20°32	21°16	14°55	19°39	S 7
M 8	23 6 46	14°56'07	2€31	10°33	2°51	10°35	3°23	1°41	11°54	21°32	24°26	20°25	21°13	15° 2	19°36	M 8
T 9	23 10 43	15°54'29	16° 0	11°45	3°58	11° 4	3°30	1°37	11°55	21°33	24°25	20°16	21°10	15° 9	19°34	T 9
W10	23 14 40	16°52'53	29°53	12°55	5° 7	11°34	3°38	1°32	11°56	21°33	24°24	20° 6	21° 6	15°15	19°31	W10
T 11	23 18 36	17°51'19	14 Mp 7	14° 4	6°15	12° 3	3°45	1°28	11°57	21°33	24°23	19°56	21° 3	15°22	19°28	T 11
F 12	23 22 33	18°49'46	28°37	15°10	7°23	12°32	3°52	1°24	11°58	21°33	24°22	19°47	21° 0	15°29	19°25	F 12
S 13	23 26 29	19°48'16	13 ≏ 16	16°14	8°32	13° 1	4° 0	1°20	11°59	21°34	24°20	19°40	20°57	15°35	19°22	S 13
S 14	23 30 26	20°46'47	27°57	17°15	9°40	13°29	4° 7	1°15	12° 0	21°34	24°19	19°36	20°54	15°42	19°20	S 14
M15	23 34 22	21°45'20	12 M 34	18°14	10°49	13°56	4°15	1°11	12° 2	21°34	24°18	19°34	20°51	15°49	19°17	M15
T 16	23 38 19	22°43'55	27° 0	19°11	11°58	14°24	4°23	1° 7	12° 3	21°35	24°17	19°D34	20°47	15°55	19°14	T 16
W17	23 42 15	23°42'32	11 × 14	20° 4	13° 7	14°51	4°31	1° 3	12° 4	21°35	24°16	19°35	20°44	16° 2	19°11	W17
T 18	23 46 12	24°41'10	2 <u>5</u> °15	20°55	14°17	15°18	4°39	0°59	12° 6	21°36	24°14	19°R35	20°41	16° 9	19° 8	T 18
F 19	23 50 9	25°39'50	9 ろ 0	21°42	15°26	15°44	4°48	0°55	12° 7	21°36	24°13	19°34	20°38	16°15	19° 5	F 19
S 20	23 54 5	26°38'31	22°32	22°26	16°35	16°10	4°56	0°51	12° 9	21°37	24°12	19°31	20°35	16°22	19° 3	S 20
S 21	23 58 2	27°37'14	5≈51	23° 6	17°45	16°35	5° 4	0°48	12°10	21°37	24°11	19°26	20°31	16°29	19° 0	S 21
M22	0 158	28°35'59	18°57	23°41	18°55	17° 0	5°13	0°44	12°12	21°38	24°10	19°19	20°28	16°35	18°57	M22
T 23	0 5 55	29°34'46	1 米 50	24°13	20° 5	17°25	5°22	0°40	12°13	21°39	24° 8	19°11	20°25	16°42	18°54	T 23
W24	0 9 51	0 ჲ 33'34	14°30	24°39	21°15	17°49	5°31	0°37	12°15	21°39	24° 7	19° 2	20°22	16°48	18°52	W24
T 25	0 13 48	1°32'25	26°59	25° 0	22°25	18°13	5°40	0°33	12°17	21°40	24° 6	18°53	20°19	16°55	18°49	T 25
F 26	0 17 44	2°31'17	9 Υ 15	25°15	23°35	18°36	5°49	0°29	12°19	21°41	24° 5	18°46	20°16	17° 2	18°46	F 26
S 27	0 21 41	3°30'12	21°21	25°24	24°46	18°59	5°58	0°26	12°20	21°41	24° 4	18°40	20°12	17° 8	18°44	S 27
S 28	0 25 38	4°29'08	3 8 18	25°R27	25°57	19°22	6° 8	0°23	12°22	21°42	24° 2	18°37	20° 9	17°15	18°41	S 28
M29	0 29 34	5°28'07	15° 8	25°23	27° 7	19°43	6°17	0°19	12°24	21°43	24° 1	18°D35	20° 6	17°22	18°38	M29
T 30	0 33 31	6 ≏ 27'08	26 8 55	25 ≏ 12	28 Ω 18	20耳 5	6 ₹ 27	0 ∺ 16	12 ₹ 26	21 × 744	24) 0	18 8 36	208 3	17 8 28	18 ∺ 36	T 30

Delta T = 16.65 sec

OCTOBER 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	0 37 27	7 ≏ 26'11	8 П 42	24°R53	29 £ 29	20∏26	6 ₹ 36	0°R13	12 × 28	21 × 745	23°R59	18 8 37	20 8 0	17 8 35	18°R33	W 1
T 2	0 41 24	8°25'17	20°34	24 ≏ 26	0 m 40	20°46	6°46	0 ∺ 10	12°30	21°46	23 米 58	18°39	19°56	17°42	18) (30	T 2
F 3	0 45 20	9°24'25	2936	23°51	1°51	21° 6	6°56	0° 7	12°32	21°47	23°57	18°40	19°53	17°48	18°28	F 3
S 4	0 49 17	10°23'35	14°54	23° 9	3° 3	21°26	7° 6	0° 4	12°34	21°48	23°55	18°R40	19°50	17°55	18°25	S 4
S 5	0 53 13	11°22'48	27°31	22°19	4°14	21°45	7°16	0° 1	12°37	21°49	23°54	18°39	19°47	18° 2	18°23	S 5
M 6	0 57 10	12°22'03	$10\Omega 32$	21°22	5°25	22° 3	7°26	29≈58	12°39	21°50	23°53	18°36	19°44	18° 8	18°20	M 6
T 7	1 1 7	13°21'20	24° 0	20°20	6°37	22°21	7°37	29°56	12°41	21°51	23°52	18°32	19°41	18°15	18°18	T 7
W 8	1 5 3	14°20'39	7 m 56	19°12	7°49	22°38	7°47	29°53	12°43	21°52	23°51	18°26	19°37	18°21	18°15	W 8
T 9	1 9 0	15°20'01	22°18	18° 2	9° 1	22°54	7°58	29°51	12°46	21°53	23°50	18°21	19°34	18°28	18°13	T 9
F 10	1 12 56	16°19'25	7 ≗ 1	16°50	10°12	23°10	8° 8	29°48	12°48	21°54	23°49	18°17	19°31	18°35	18°10	F 10
S 11	1 16 53	17°18'51	21°58	15°38	11°24	23°25	8°19	29°46	12°50	21°55	23°48	18°13	19°28	18°41	18° 8	S 11
S 12	1 20 49	18°18'19	7 M 0	14°29	12°37	23°40	8°30	29°44	12°53	21°57	23°46	18°11	19°25	18°48	18° 6	S 12
M13	1 24 46	19°17'49	22° 0	13°25	13°49	23°54	8°40	29°41	12°55	21°58	23°45	18°D11	19°22	18°55	18° 3	M13
T 14	1 28 42	20°17'20	6 ₮ 48	12°27	15° 1	24° 7	8°51	29°39	12°58	21°59	23°44	18°12	19°18	19° 1	18° 1	T 14
W15	1 32 39	21°16'54	21°19	11°37	16°13	24°20	9° 2	29°37	13° 0	22° 0	23°43	18°13	19°15	19° 8	17°59	W15
T 16	1 36 36	22°16'30	5 云 30	10°57	17°26	24°32	9°14	29°36	13° 3	22° 2	23°42	18°15	19°12	19°15	17°57	T 16
F 17	1 40 32	23°16'07	19°20	10°27	18°38	24°43	9°25	29°34	13° 6	22° 3	23°41	18°R15	19° 9	19°21	17°54	F 17
S 18	1 44 29	24°15'46	2≈49	10° 8	19°51	24°54	9°36	29°32	13° 8	22° 4	23°40	18°15	19° 6	19°28	17°52	S 18
S 19	1 48 25	25°15'26	15°58	10°D 1	21° 4	25° 4	9°48	29°30	13°11	22° 6	23°39	18°14	19° 2	19°35	17°50	S 19
M20	1 52 22	26°15'09	28°49	10° 4	22°16	25°13	9°59	29°29	13°14	22° 7	23°38	18°11	18°59	19°41	17°48	M20
T 21	1 56 18	27°14'53	11 ∺ 26	10°19	23°29	25°21	10°10	29°28	13°17	22° 9	23°37	18° 8	18°56	19°48	17°46	T 21
W22	2 0 15	28°14'38	23°49	10°43	24°42	25°29	10°22	29°26	13°19	22°10	23°36	18° 5	18°53	19°54	17°44	W22
T 23	2 4 11	29°14'26	6 Υ 2	11°17	25°55	25°36	10°34	29°25	13°22	22°12	23°35	18° 2	18°50	20° 1	17°42	T 23
F 24	2 8 8	0ML14'15	18° 6	12° 1	27° 8	25°42	10°46	29°24	13°25	22°13	23°34	17°59	18°47	20° 8	17°40	F 24
S 25	2 12 4	1°14'07	0 8 2	12°52	28°21	25°48	10°57	29°23	13°28	22°15	23°33	17°58	18°43	20°14	17°39	S 25
S 26	2 16 1	2°14'00	11°53	13°50	29°34	25°52	11° 9	29°22	13°31	22°16	23°32	17°57	18°40	20°21	17°37	S 26
M27	2 19 58	3°13'55	23°41	14°54	0 <u>ჲ</u> 48	25°56	11°21	29°21	13°34	22°18	23°32	17°D57	18°37	20°28	17°35	M27
T 28	2 23 54	4°13'53	5 Ⅱ 28	16° 4	2° 1	25°59	11°33	29°21	13°37	22°20	23°31	17°57	18°34	20°34	17°33	T 28
W29	2 27 51	5°13'52	17°17	17°19	3°15	26° 1	11°45	29°20	13°40	22°21	23°30	17°59	18°31	20°41	17°32	W29
T 30	2 31 47	6°13'54	29°11	18°37	4°28	26° 2	11°58	29°20	13°43	22°23	23°29	18° 0	18°28	20°48	17°30	T 30
F 31	2 35 44	7 M 13'57	119915	19 ≏ 59	5 ≏ 42	26°R 3	12 × 10	29≈19	13 ×7 46	22 × 25	23 米 28	188 1	18824	20854	17) 28	F 31

Delta T = 16.66 sec

NOVEMBER 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 40	8ML14'03	23931	21 ≏ 25	6 ₽ 55	26°R 2	12 × 22	29°R19	13 ×7 49	22 × 27	23°R27	18 8 2	18 8 21	218 1	17°R27	S 1
S 2	2 43 37	9°14'11	6 N 5	22°52	8° 9	26耳 1	12°34	29≈19	13°53	22°28	23 米 27	18°R 2	18°18	21° 8	17 ∺ 26	S 2
M 3	2 47 33	10°14'21	19° 0	24°21	9°23	25°59	12°47	29°D19	13°56	22°30	23°26	18° 2	18°15	21°14	17°24	M 3
T 4	2 51 30	11°14'33	2 Mp 20	25°53	10°36	25°56	12°59	29°19	13°59	22°32	23°25	18° 2	18°12	21°21	17°23	T 4
W 5	2 55 27	12°14'47	16° 7	27°25	11°50	25°52	13°12	29°19	14° 2	22°34	23°24	18° 1	18° 8	21°28	17°21	W 5
T 6	2 59 23	13°15'03	0 ჲ 21	28°58	13° 4	25°47	13°24	29°19	14° 5	22°36	23°24	18° 0	18° 5	21°34	17°20	T 6
F 7	3 3 20	14°15'21	15° 0	0 M .33	14°18	25°41	13°37	29°19	14° 9	22°37	23°23	18° 0	18° 2	21°41	17°19	F 7
S 8	3 7 16	15°15'41	29°59	2° 8	15°32	25°35	13°50	29°20	14°12	22°39	23°22	18° 0	17°59	21°47	17°18	S 8
S 9	3 11 13	16°16'03	15 M 10	3°43	16°46	25°27	14° 2	29°20	14°15	22°41	23°22	17°D59	17°56	21°54	17°17	S 9
M10	3 15 9	17°16'26	0 ≯ 23	5°19	18° 0	25°19	14°15	29°21	14°19	22°43	23°21	17°59	17°53	22° 1	17°16	M10
T 11	3 19 6	18°16'52	1 <u>5</u> °29	6°55	19°15	25° 9	14°28	29°22	14°22	22°45	23°20	17°R59	17°49	22° 7	17°15	T 11
W12	3 23 2	19°17'19	0 궁 19	8°31	20°29	24°59	14°41	29°23	14°25	22°47	23°20	17°59	17°46	22°14	17°14	W12
T 13	3 26 59	20°17'47	14°47	10° 7	21°43	24°48	14°54	29°24	14°29	22°49	23°19	17°59	17°43	22°21	17°13	T 13
F 14	3 30 56	21°18'16	28°49	11°43	22°57	24°36	15° 7	29°25	14°32	22°51	23°19	17°59	17°40	22°27	17°12	F 14
S 15	3 34 52	22°18'47	12≈25	13°20	24°12	24°24	15°20	29°26	14°36	22°53	23°18	17°59	17°37	22°34	17°11	S 15
S 16	3 38 49	23°19'19	25°35	14°56	25°26	24°10	15°33	29°27	14°39	22°55	23°18	17°D59	17°34	22°41	17°10	S 16
M17	3 42 45	24°19'52	8) 23	16°32	26°41	23°56	15°46	29°29	14°43	22°57	23°17	17°59	17°30	22°47	17°10	M17
T 18	3 46 42	25°20'27	20°51	18° 8	27°55	23°41	15°59	29°30	14°46	22°59	23°17	17°59	17°27	22°54	17° 9	T 18
W19	3 50 38	26°21'02	3 ℃ 5	19°43	29° 9	23°25	16°12	29°32	14°50	23° 1	23°16	18° 0	17°24	23° 1	17° 8	W19
T 20	3 54 35	27°21'39	15° 7	21°19	0 M 24	23° 8	16°26	29°33	14°53	23° 3	23°16	18° 1	17°21	23° 7	17° 8	T 20
F 21	3 58 31	28°22'17	27° 1	22°54	1°39	22°51	16°39	29°35	14°57	23° 5	23°15	18° 2	17°18	23°14	17° 8	F 21
S 22	4 2 28	29°22'57	8 8 50	24°29	2°53	22°33	16°52	29°37	15° 0	23° 7	23°15	18° 3	17°14	23°20	17° 7	S 22
S 23	4 6 25	0 ₮ 23'38	20°38	26° 5	4° 8	22°15	17° 5	29°39	15° 4	23°10	23°15	18°R 3	17°11	23°27	17° 7	S 23
M24	4 10 21	1°24'20	2 Ⅱ 26	27°40	5°22	21°55	17°19	29°41	15° 7	23°12	23°14	18° 2	17° 8	23°34	17° 6	M24
T 25	4 14 18	2°25'03	14°17	29°14	6°37	21°36	17°32	29°43	15°11	23°14	23°14	18° 1	17° 5	23°40	17° 6	T 25
W26	4 18 14	3°25'48	26°12	0 ₮ 49	7°52	21°15	17°46	29°46	15°15	23°16	23°14	17°59	17° 2	23°47	17° 6	W26
T 27	4 22 11	4°26'34	89514	2°24	9° 7	20°55	17°59	29°48	15°18	23°18	23°13	17°57	16°59	23°54	17° 6	T 27
F 28	4 26 7	5°27'22	20°25	3°58	10°21	20°33	18°12	29°51	15°22	23°20	23°13	17°54	16°55	24° 0	17°D 6	F 28
S 29	4 30 4	6°28'11	2 Ω 47	5°32	11°36	20°12	18°26	29°53	15°25	23°22	23°13	17°51	16°52	24° 7	17° 6	S 29
S 30	4 34 1	7 ₹ 129'02	15 Ω 23	7 ,7 7	12 M 51	19 ∏ 49	18 × 39	29≈56	15 × 29	23 × ⁷ 25	23 ∺ 13	17 8 49	16 8 49	24814	17 ∺ 6	S 30

Delta T = 16.67 sec

DECEMBER 1817 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	4 37 57	8 × 129'53	28 Ω 16	8 ∡ 741	14M 6	19°R27	18 × 353	29≈59	15 × 33	23 × ⁷ 27	23°R13	17°R48	16846	24820	17) 6	M 1
T 2	4 41 54	9°30'46	11 m 29	10°15	15°21	19 Ⅱ 4	19° 6	0 米 2	15°36	23°29	23) 12	17°D47	16°43	24°27	17° 6	T 2
W 3	4 45 50	10°31'41	25° 4	11°49	16°36	18°41	19°20	0° 5	15°40	23°31	23°12	17 8 48	16°40	24°34	17° 7	W 3
T 4	4 49 47	11°32'37	9 ₾ 3	13°24	17°51	18°18	19°34	0° 8	15°44	23°34	23°12	17°49	16°36	24°40	17° 7	T 4
F 5	4 53 43	12°33'34	23°25	14°58	19° 6	17°55	19°47	0°11	15°47	23°36	23°12	17°51	16°33	24°47	17° 7	F 5
S 6	4 57 40	13°34'32	8 M 9	16°32	20°21	17°31	20° 1	0°14	15°51	23°38	23°12	17°52	16°30	24°54	17° 8	S 6
S 7	5 1 36	14°35'32	23° 9	18° 6	21°36	17° 8	20°14	0°17	15°55	23°40	23°12	17°R52	16°27	25° 0	17° 8	S 7
M 8	5 5 33	15°36'32	8 ₹ 18	19°41	22°51	16°45	20°28	0°21	15°58	23°42	23°D12	17°51	16°24	25° 7	17° 9	M 8
T 9	5 9 30	16°37'34	23°26	21°15	24° 6	16°21	20°42	0°24	16° 2	23°45	23°12	17°48	16°20	25°13	17° 9	T 9
W10	5 13 26	17°38'37	8 궁 24	22°49	25°21	15°58	20°55	0°28	16° 6	23°47	23°12	17°44	16°17	25°20	17°10	W10
T 11	5 17 23	18°39'40	23° 4	24°24	26°36	15°35	21° 9	0°32	16° 9	23°49	23°12	17°39	16°14	25°27	17°11	T 11
F 12	5 21 19	19°40'43	7 ≈ 19	25°59	27°51	15°12	21°23	0°36	16°13	23°52	23°12	17°35	16°11	25°33	17°11	F 12
S 13	5 25 16	20°41'48	21° 5	27°33	29° 6	14°50	21°36	0°39	16°17	23°54	23°12	17°30	16° 8	25°40	17°12	S 13
S 14	5 29 12	21°42'52	4) 23	29° 8	0 ∡ 121	14°28	21°50	0°43	16°20	23°56	23°13	17°27	16° 5	25°47	17°13	S 14
M15	5 33 9	22°43'57	17°14	0 ප 43	1°36	14° 6	22° 4	0°48	16°24	23°58	23°13	17°D26	16° 1	25°53	17°14	M15
T 16	5 37 5	23°45'02	29°43	2°18	2°51	13°44	22°17	0°52	16°28	24° 1	23°13	17°26	15°58	26° 0	17°15	T 16
W17	5 41 2	24°46'08	11 Y 54	3°53	4° 7	13°23	22°31	0°56	16°31	24° 3	23°13	17°27	15°55	26° 7	17°16	W17
T 18	5 44 59	25°47'13	23°52	5°28	5°22	13° 3	22°45	1° 0	16°35	24° 5	23°13	17°29	15°52	26°13	17°17	T 18
F 19	5 48 55	26°48'20	5 8 42	7° 3	6°37	12°43	22°58	1° 5	16°38	24° 7	23°14	17°30	15°49	26°20	17°18	F 19
S 20	5 52 52	27°49'26	17°29	8°38	7°52	12°24	23°12	1° 9	16°42	24°10	23°14	17°R31	15°46	26°27	17°19	S 20
S 21	5 56 48	28°50'33	29°16	10°13	9° 7	12° 5	23°26	1°14	16°46	24°12	23°14	17°30	15°42	26°33	17°21	S 21
M22	6 0 45	29°51'40	11 II 7	11°48	10°23	11°47	23°39	1°18	16°49	24°14	23°15	17°27	15°39	26°40	17°22	M22
T 23	6 441	0る52'47	23° 4	13°23	11°38	11°29	23°53	1°23	16°53	24°16	23°15	17°22	15°36	26°47	17°23	T 23
W24	6 8 38	1°53'55	59910	14°58	12°53	11°12	24° 7	1°28	16°56	24°19	23°15	17°15	15°33	26°53	17°25	W24
T 25	6 12 34	2°55'03	17°24	16°32	14° 8	10°56	24°20	1°33	17° 0	24°21	23°16	17° 7	15°30	27° 0	17°26	T 25
F 26	6 16 31	3°56'11	29°50	18° 6	15°23	10°41	24°34	1°38	17° 4	24°23	23°16	16°58	15°26	27° 6	17°28	F 26
S 27	6 20 28	4°57'20	12 \O 26	19°40	16°39	10°26	24°47	1°43	17° 7	24°25	23°17	16°49	15°23	27°13	17°29	S 27
S 28	6 24 24	5°58'29	25°15	21°13	17°54	10°12	25° 1	1°48	17°11	24°28	23°17	16°41	15°20	27°20	17°31	S 28
M29	6 28 21	6°59'38	8 m 16	22°45	19° 9	9°59	25°14	1°53	17°14	24°30	23°18	16°35	15°17	27°26	17°33	M29
T 30	6 32 17	<u>8°</u> 0'47	21°31	2 <u>4</u> °16	20°24	9°47	25°28	1°58	17°18	24°32	23°18	16°32	15°14	27°33	17°34	T 30
W31	6 36 14	9ට 1'57	5 ♀ 1	25 궁 46	21 × 740	9 Ⅱ 35	25 × 142	2) 3	17 × 21	24 × 734	23 米 19	16°D30	15 8 11	27840	17) 36	W31

Delta T = 16.67 sec

JANUARY 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 40 10	10ට 3'07	18 ≏ 49	27중14	22 × 155	9°R25	25 × 755	2 ∺ 9	17 ∡ 725	24 × 37	23 米 19	16830	15 8 7	27846	17) (38	T 1
F 2	6 44 7	11° 4'18	2ML53	28°41	24°10	9 Ⅱ 15	26° 8	2°14	17°28	24°39	23°20	16°31	15° 4	27°53	17°40	F 2
S 3	6 48 4	12° 5'29	17°15	0≈ 5	25°26	9° 5	26°22	2°20	17°31	24°41	23°20	16°R32	15° 1	28° 0	17°42	S 3
S 4	6 52 0	13° 6'40	1 ∡ 753	1°27	26°41	8°57	26°35	2°25	17°35	24°43	23°21	16°31	14°58	28° 6	17°44	S 4
M 5	6 55 57	14° 7'51	16°40	2°45	27°56	8°50	26°49	2°31	17°38	24°45	23°22	16°27	14°55	28°13	17°46	M 5
T 6	6 59 53	15° 9'02	1 る 32	4° 0	29°11	8°43	27° 2	2°36	17°42	24°48	23°22	16°21	14°52	28°20	17°48	T 6
W 7	7 3 50	16°10'13	16°20	5°10	0 궁 27	8°37	27°16	2°42	17°45	24°50	23°23	16°13	14°48	28°26	17°50	W 7
T 8	7 7 46	17°11'24	0≈56	6°15	1°42	8°32	27°29	2°48	17°48	24°52	23°24	16° 3	14°45	28°33	17°52	T 8
F 9	7 11 43	18°12'35	15°11	7°14	2°57	8°28	27°42	2°54	17°52	24°54	23°25	15°52	14°42	28°40	17°54	F 9
S 10	7 15 39	19°13'44	29° 2	8° 7	4°13	8°24	27°55	3° 0	17°55	24°56	23°25	15°42	14°39	28°46	17°57	S 10
S 11	7 19 36	20°14'54	12) 25	8°52	5°28	8°22	28° 9	3° 6	17°58	24°58	23°26	15°34	14°36	28°53	17°59	S 11
M12	7 23 33	21°16'02	25°22	9°28	6°43	8°20	28°22	3°12	18° 1	25° 0	23°27	15°29	14°32	29° 0	18° 1	M12
T 13	7 27 29	22°17'10	7 Y 55	9°55	7°59	8°19	28°35	3°18	18° 5	25° 2	23°28	15°26	14°29	29° 6	18° 4	T 13
W14	7 31 26	23°18'17	20° 9	10°12	9°14	8°D19	28°48	3°24	18° 8	25° 4	23°29	15°D24	14°26	29°13	18° 6	W14
T 15	7 35 22	24°19'24	2 8 7	10°R18	10°29	8°19	29° 1	3°30	18°11	25° 6	23°30	15°25	14°23	29°19	18° 9	T 15
F 16	7 39 19	25°20'29	13°57	10°13	11°45	8°21	29°14	3°36	18°14	25° 8	23°30	15°R25	14°20	29°26	18°11	F 16
S 17	7 43 15	26°21'34	25°44	9°56	13° 0	8°23	29°27	3°43	18°17	25°10	23°31	15°24	14°17	29°33	18°14	S 17
S 18	7 47 12	27°22'38	7Ⅲ32	9°27	14°15	8°26	29°40	3°49	18°20	25°12	23°32	15°22	14°13	29°39	18°16	S 18
M19	7 51 8	28°23'42	19°27	8°47	15°30	8°29	29°53	3°55	18°23	25°14	23°33	15°17	14°10	29°46	18°19	M19
T 20	7 55 5	29°24'44	19531	7°57	16°46	8°33	0중 6	4° 2	18°26	25°16	23°34	15° 9	14° 7	29°53	18°22	T 20
W21	7 59 2	0≈25'45	13°47	6°58	18° 1	8°38	0°18	4° 8	18°29	25°18	23°35	14°59	14° 4	29°59	18°24	W21
T 22	8 2 58	1°26'46	26°17	5°51	19°16	8°44	0°31	4°15	18°32	25°20	23°36	14°46	14° 1	0 Π 6	18°27	T 22
F 23	8 6 5 5	2°27'46	9Ω 1	4°39	20°31	8°50	0°44	4°21	18°35	25°22	23°37	14°33	13°58	0°13	18°30	F 23
S 24	8 10 51	3°28'45	21°58	3°24	21°47	8°57	0°56	4°28	18°38	25°24	23°38	14°19	13°54	0°19	18°33	S 24
S 25	8 14 48	4°29'43	5Mp 8	2° 8	23° 2	9° 5	1° 9	4°35	18°41	25°26	23°39	14° 7	13°51	0°26	18°36	S 25
M26	8 18 44	5°30'40	18°28	0°53	24°17	9°13	1°22	4°41	18°43	25°28	23°40	13°58	13°48	0°33	18°38	M26
T 27	8 22 41	6°31'37	1 ≏ 58	29 る 42	25°32	9°22	1°34	4°48	18°46	25°30	23°42	13°51	13°45	0°39	18°41	T 27
W28	8 26 37	7°32'33	15°38	28°36	26°48	9°32	1°46	4°55	18°49	25°32	23°43	13°47	13°42	0°46	18°44	W28
T 29	8 30 34	8°33'28	29°27	27°36	28° 3	9°42	1°59	5° 2	18°52	25°33	23°44	13°46	13°38	0°53	18°47	T 29
F 30	8 34 31	9°34'22	13M25	26°44	29°18	9°53	2°11	5° 9	18°54	25°35	23°45	13°46	13°35	0°59	18°50	F 30
S 31	8 38 27	10≈35'16	27 M 32	25 る 59	0≈33	10耳 4	2 る 23	5 ∺ 15	18 ∡ 757	25 ₹ 37	23) 46	13 8 46	13 8 32	1 I I 6	18 米 53	S 31

Delta T = 16.68 sec

FEBRUARY 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 42 24	11≈36'09	11 ×7 47	25°R24	1≈49	10 I I16	2 ට 35	5 ∺ 22	18 × 759	25 ∡ ³39	23) (47	13°R44	13829	1 I I13	18) 57	S 1
M 2	8 46 20	12°37'01	26°10	24 궁 57	3° 4	10°28	2°47	5°29	19° 2	25°40	23°48	13 8 39	13°26	1°19	19° 0	M 2
T 3	8 50 17	13°37'53	10 る 35	24°38	4°19	10°41	2°59	5°36	19° 5	25°42	23°50	13°32	13°23	1°26	19° 3	T 3
W 4	8 54 13	14°38'43	24°58	24°28	5°34	10°55	3°11	5°43	19° 7	25°44	23°51	13°22	13°19	1°33	19° 6	W 4
T 5	8 58 10	15°39'32	9≈12	24°D25	6°50	11° 9	3°23	5°50	19° 9	25°45	23°52	13° 9	13°16	1°39	19° 9	T 5
F 6	9 2 7	16°40'20	23°12	24°30	8° 5	11°23	3°35	5°57	19°12	25°47	23°53	12°57	13°13	1°46	19°13	F 6
S 7	9 6 3	17°41'06	6 ¥ 53	24°42	9°20	11°38	3°47	6° 4	19°14	25°48	23°55	12°44	13°10	1°52	19°16	S 7
S 8	9 10 0	18°41'51	20°12	25° 0	10°35	11°54	3°58	6°11	19°16	25°50	23°56	12°34	13° 7	1°59	19°19	S 8
M 9	9 13 56	19°42'35	3 ℃ 8	25°24	11°50	12°10	4°10	6°19	19°19	25°51	23°57	12°26	13° 4	2° 6	19°22	M 9
T 10	9 17 53	20°43'17	15°42	25°53	13° 6	12°26	4°21	6°26	19°21	25°53	23°59	12°21	13° 0	2°12	19°26	T 10
W11	9 21 49	21°43'57	27°57	26°27	14°21	12°43	4°33	6°33	19°23	25°54	24° 0	12°18	12°57	2°19	19°29	W11
T 12	9 25 46	22°44'36	9 8 58	27° 6	15°36	13° 0	4°44	6°40	19°25	25°56	24° 1	12°D17	12°54	2°26	19°33	T 12
F 13	9 29 42	23°45'13	21°50	27°50	16°51	13°18	4°55	6°47	19°27	25°57	24° 3	12°R17	12°51	2°32	19°36	F 13
S 14	9 33 39	24°45'48	3 Ⅱ 38	28°37	18° 6	13°36	5° 6	6°54	19°29	25°59	24° 4	12°17	12°48	2°39	19°39	S 14
S 15	9 37 35	25°46'21	15°27	29°27	19°21	13°55	5°17	7° 2	19°31	26° 0	24° 5	12°15	12°44	2°46	19°43	S 15
M16	9 41 32	26°46'53	27°24	0≈21	20°36	14°14	5°28	7° 9	19°33	26° 1	24° 7	12°11	12°41	2°52	19°46	M16
T 17	9 45 29	27°47'23	9933	1°18	21°52	14°33	5°39	7°16	19°35	26° 3	24° 8	12° 5	12°38	2°59	19°50	T 17
W18	9 49 25	28°47'51	21°57	2°18	23° 7	14°53	5°50	7°23	19°37	26° 4	24° 9	11°56	12°35	3° 6	19°53	W18
T 19	9 53 22	29°48'18	4 Ω 38	3°20	24°22	15°13	6° 1	7°31	19°39	26° 5	24°11	11°44	12°32	3°12	19°57	T 19
F 20	9 57 18	0) (48′42	17°38	4°25	25°37	15°34	6°11	7°38	19°41	26° 7	24°12	11°32	12°29	3°19	20° 0	F 20
S 21	10 1 15	1°49'05	0 m /56	5°32	26°52	15°55	6°22	7°45	19°42	26° 8	24°14	11°20	12°25	3°26	20° 4	S 21
S 22	10 5 11	2°49'26	14°29	6°42	28° 7	16°16	6°32	7°53	19°44	26° 9	24°15	11° 9	12°22	3°32	20° 8	S 22
M23	10 9 8	3°49'45	28°15	7°53	29°22	16°37	6°43	8° 0	19°46	26°10	24°17	11° 0	12°19	3°39	20°11	M23
T 24	10 13 4	4°50'03	12 ≏ 10	9° 6	0 ∺ 37	16°59	6°53	8° 7	19°47	26°11	24°18	10°54	12°16	3°46	20°15	T 24
W25	10 17 1	5°50'20	26°11	10°21	1°52	17°21	7° 3	8°15	19°49	26°12	24°19	10°51	12°13	3°52	20°18	W25
T 26	10 20 58	6°50'34	10 M .16	11°37	3° 7	17°44	7°13	8°22	19°50	26°13	24°21	10°D50	12° 9	3°59	20°22	T 26
F 27	10 24 54	7°50'48	24°22	12°55	4°22	18° 6	<u>7</u> °23	8°29	19°51	26°14	24°22	10°51	12° 6	4° 6	20°26	F 27
S 28	10 28 51	8 米 51'00	8 ₹ 29	14≈15	5) 37	18 Ⅲ 30	7 云 32	8 ∺ 36	19 × 753	26 × 15	24 米 24	10°R51	128 3	4 Ⅱ 12	20 米 29	S 28

Delta T = 16.69 sec

MARCH 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	ę k	Day
S 1	10 32 47	9 米 51'10	22 × 35	15≈36	6 ¥ 52	18 II 53	7 云 42	8) (44	19 ৴ 54	26 × 16	24) 25	10°R50	12 8 0	4 Ⅱ 19	20 米 33	S 1
M 2	10 36 44	10°51'19	6 ප 39	16°59	8° 7	19°17	7°52	8°51	19°55	26°17	24°27	10847	11°57	4°26	20°37	M 2
T 3	10 40 40	11°51'27	20°40	18°23	9°22	19°40	8° 1	8°58	19°57	26°18	24°28	10°42	11°54	4°32	20°40	T 3
W 4	10 44 37	12°51'33	4≈35	19°48	10°37	20° 5	8°10	9° 6	19°58	26°19	24°30	10°35	11°50	4°39	20°44	W 4
T 5	10 48 33	13°51'37	18°22	21°14	11°52	20°29	8°20	9°13	19°59	26°20	24°31	10°25	11°47	4°45	20°48	T 5
F 6	10 52 30	14°51'39	1) 56	22°42	13° 6	20°54	8°29	9°20	20° 0	26°21	24°33	10°15	11°44	4°52	20°51	F 6
S 7	10 56 27	15°51'40	15°16	24°11	14°21	21°19	8°38	9°28	20° 1	26°21	24°34	10° 6	11°41	4°59	20°55	S 7
S 8	11 0 23	16°51'38	28°19	25°42	15°36	21°44	8°46	9°35	20° 2	26°22	24°36	9°58	11°38	5° 5	20°59	S 8
M 9	11 4 20	17°51'34	11 ° 4	27°13	16°51	22° 9	8°55	9°42	20° 3	26°23	24°37	9°52	11°35	5°12	21° 2	M 9
T 10	11 8 16	18°51'29	23°32	28°46	18° 6	22°35	9° 4	9°50	20° 4	26°23	24°39	9°48	11°31	5°19	21° 6	T 10
W11	11 12 13	19°51'21	5 8 45	0 ∺ 20	19°21	23° 1	9°12	9°57	20° 5	26°24	24°40	9°D46	11°28	5°25	21°10	W11
T 12	11 16 9	20°51'11	17°45	1°55	20°35	23°27	9°21	10° 4	20° 5	26°25	24°42	9°46	11°25	5°32	21°14	T 12
F 13	11 20 6	21°50'59	29°37	3°31	21°50	23°54	9°29	10°11	20° 6	26°25	24°43	9°48	11°22	5°39	21°17	F 13
S 14	11 24 2	22°50'45	11 Ⅱ 25	5° 9	23° 5	24°20	9°37	10°19	20° 7	26°26	24°45	9°49	11°19	5°45	21°21	S 14
S 15	11 27 59	23°50'29	23°16	6°48	24°20	24°47	9°45	10°26	20° 7	26°26	24°47	9°R50	11°15	5°52	21°25	S 15
M16	11 31 56	24°50'10	59913	8°28	25°35	25°14	9°52	10°33	20° 8	26°27	24°48	9°49	11°12	5°59	21°28	M16
T 17	11 35 52	25°49'49	17°22	10° 9	26°49	25°41	10° 0	10°40	20° 8	26°27	24°50	9°47	11° 9	6° 5	21°32	T 17
W18	11 39 49	26°49'26	29°48	11°51	28° 4	26° 8	10° 8	10°47	20° 9	26°28	24°51	9°42	11° 6	6°12	21°36	W18
T 19	11 43 45	27°49'01	12 Ω 34	13°35	29°19	26°36	10°15	10°54	20° 9	26°28	24°53	9°36	11° 3	6°19	21°40	T 19
F 20	11 47 42	28°48'33	25°42	15°20	0 Υ 33	27° 4	10°22	11° 2	20° 9	26°28	24°54	9°30	11° 0	6°25	21°43	F 20
S 21	11 51 38	29°48'03	9 m)13	17° 6	1°48	27°32	10°29	11° 9	20°10	26°29	24°56	9°23	10°56	6°32	21°47	S 21
S 22	11 55 35	0 Υ 47'31	23° 4	18°54	3° 2	28° 0	10°36	11°16	20°10	26°29	24°57	9°17	10°53	6°39	21°51	S 22
M23	11 59 31	1°46'56	7 ≏ 13	20°42	4°17	28°28	10°43	11°23	20°10	26°29	24°59	9°12	10°50	6°45	21°54	M23
T 24	12 3 28	2°46'20	21°35	22°33	5°32	28°57	10°50	11°30	20°10	26°29	25° 0	9° 9	10°47	6°52	21°58	T 24
W25	12 7 25	3°45'42	6M 3	24°24	6°46	29°25	10°56	11°37	20°10	26°29	25° 2	9°D 8	10°44	6°59	22° 2	W25
T 26	12 11 21	4°45'02	20°33	26°17	8° 1	29°54	11° 3	11°44	20°R10	26°30	25° 3	9° 8	10°41	7° 5	22° 5	T 26
F 27	12 15 18	5°44'20	5 ₹ 0	28°11	9°15	0ഇ23	11° 9	11°51	20°10	26°30	25° 5	9° 9	10°37	7°12	22° 9	F 27
S 28	12 19 14	6°43'36	19°21	0 Υ 6	10°30	0°52	11°15	11°58	20°10	26°30	25° 6	9°11	10°34	7°19	22°12	S 28
S 29	12 23 11	7°42'51	3 ප 31	2° 3	11°44	1°21	11°21	12° 4	20°10	26°30	25° 8	9°R12	10°31	7°25	22°16	S 29
M30	12 27 7	8°42'04	17°31	4° 1	12°59	1°50	1 <u>1</u> °26	12°11	20°10	26°R30	25° 9	9°11	10°28	7°32	22°20	M30
T 31	12 31 4	9 Ƴ 41'15	1≈19	6 Υ 0	14 Y 13	29520	11 る 32	12) 18	20 ∡ 9	26 ₹ 30	25 米 11	9 8 10	10825	7 Ⅱ 39	22) 23	T 31

Delta T = 16.69 sec

APRIL 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	Ę	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	12 35 0	10 Y 40'25	14≈54	8 Υ 0	15 Y 28	2950	11 る 37	12) 25	20°R 9	26°R30	25) 12	9°R 7	10821	7 Ⅱ 45	22) 27	W 1
T 2	12 38 57	11°39'32	28°16	10° 2	16°42	3°19	11°43	12°32	20 × 9	26 × ⁷ 29	25°14	9 8 3	10°18	7°52	22°30	T 2
F 3	12 42 54	12°38'38	11 米 25	12° 4	17°56	3°49	11°48	12°38	20° 8	26°29	25°15	8°59	10°15	7°59	22°34	F 3
S 4	12 46 50	13°37'42	24°21	14° 8	19°11	4°19	11°53	12°45	20° 8	26°29	25°17	8°55	10°12	8° 5	22°37	S 4
S 5	12 50 47	14°36'44	7 Υ 2	16°12	20°25	4°50	11°57	12°52	20° 7	26°29	25°18	8°51	10° 9	8°12	22°41	S 5
M 6	12 54 43	15°35'43	19°31	18°17	21°40	5°20	12° 2	12°58	20° 7	26°29	25°20	8°49	10° 6	8°19	22°44	M 6
T 7	12 58 40	16°34'41	1 8 47	20°22	22°54	5°50	12° 6	13° 5	20° 6	26°28	25°21	8°48	10° 2	8°25	22°48	T 7
W 8	13 2 36	17°33'37	13°52	22°28	24° 8	6°21	12°11	13°11	20° 6	26°28	25°23	8°D47	9°59	8°32	22°51	W 8
T 9	13 633	18°32'30	25°48	24°33	25°23	6°52	12°15	13°18	20° 5	26°28	25°24	8°48	9°56	8°39	22°55	T 9
F 10	13 10 29	19°31'22	7Ⅱ39	26°38	26°37	7°22	12°19	13°24	20° 4	26°28	25°25	8°50	9°53	8°45	22°58	F 10
S 11	13 14 26	20°30'11	19°27	28°43	27°51	7°53	12°22	13°30	20° 3	26°27	25°27	8°51	9°50	8°52	23° 2	S 11
S 12	13 18 22	21°28'58	19518	0 8 47	29° 5	8°24	12°26	13°37	20° 3	26°27	25°28	8°53	9°46	8°59	23° 5	S 12
M13	13 22 19	22°27'43	13°15	2°49	0819	8°56	12°29	13°43	20° 2	26°26	25°30	8°54	9°43	9° 5	23° 8	M13
T 14	13 26 16	23°26'26	25°23	4°50	1°34	9°27	12°32	13°49	20° 1	26°26	25°31	8°R54	9°40	9°12	23°12	T 14
W15	13 30 12	24°25'06	7Ω 47	6°49	2°48	9°58	12°35	13°55	20° 0	26°25	25°32	8°53	9°37	9°19	23°15	W15
T 16	13 34 9	25°23'44	20°31	8°45	4° 2	10°30	12°38	14° 2	19°59	26°25	25°34	8°52	9°34	9°25	23°18	T 16
F 17	13 38 5	26°22'20	3 m 38	10°39	5°16	11° 1	12°41	14° 8	19°58	26°24	25°35	8°51	9°31	9°32	23°21	F 17
S 18	13 42 2	27°20'54	17°11	12°31	6°30	11°33	12°43	14°14	19°56	26°23	25°36	8°49	9°27	9°39	23°25	S 18
S 19	13 45 58	28°19'25	1 ♀ 9	14°19	7°44	12° 5	12°46	14°20	19°55	26°23	25°38	8°48	9°24	9°45	23°28	S 19
M20	13 49 55	29°17'55	15°30	16° 3	8°58	12°36	12°48	14°26	19°54	26°22	25°39	8°47	9°21	9°52	23°31	M20
T 21	13 53 51	0816'22	OM 9	17°44	10°12	13° 8	12°50	14°31	19°53	26°21	25°40	8°47	9°18	9°59	23°34	T 21
W22	13 57 48	1°14'48	15° 1	19°21	11°26	13°40	12°51	14°37	19°51	26°21	25°42	8°D46	9°15	10° 5	23°37	W22
T 23	14 1 45	2°13'12	29°56	20°55	12°40	14°12	12°53	14°43	19°50	26°20	25°43	8°47	9°12	10°12	23°40	T 23
F 24	14 5 41	3°11'34	14 × 48	22°23	13°54	14°45	12°54	14°49	19°49	26°19	25°44	8°47	9° 8	10°19	23°43	F 24
S 25	14 9 38	4° 9'55	29°30	23°48	15° 8	15°17	12°55	14°54	19°47	26°18	25°45	8°48	9° 5	10°25	23°46	S 25
S 26	14 13 34	5° 8'14	13 る 56	25° 8	16°22	15°49	12°56	15° 0	19°46	26°18	25°47	8°48	9° 2	10°32	23°49	S 26
M27	14 17 31	6° 6'31	28° 3	26°24	17°36	16°22	12°57	15° 5	19°44	26°17	25°48	8°48	8°59	10°39	23°52	M27
T 28	14 21 27	7° 4'47	11≈50	27°35	18°50	16°54	12°58	15°11	19°43	26°16	25°49	8°R48	8°56	10°45	23°55	T 28
W29	14 25 24	8° 3'02	25°16	28°41	20° 4	17°27	12°58	15°16	19°41	26°15	25°50	8°48	8°52	10°52	23°58	W29
T 30	14 29 20	9 8 1'15	8) 24	29843	21817	1895 0	12 る 58	15) 22	19 ×7 40	26 × 14	25) 52	8°D48	8 8 49	10耳59	24) 1	T 30

Delta T = 16.70 sec

MAY 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę k	Day
F 1	14 33 17	9859'26	21 米 15	0Д39	22831	18932	12°R58	15 ¥ 27	19°R38	26°R13	25 米 53	8 8 48	8 8 46	11 I I 5	24) 4	F 1
S 2	14 37 14	10°57'36	3 Υ 51	1°31	23°45	19° 5	12 る 58	15°32	19 × 36	26 × 12	25°54	8°48	8°43	11°12	24° 7	S 2
S 3	14 41 10	11°55'45	16°14	2°18	24°59	19°38	12°58	15°37	19°34	26°11	25°55	8°49	8°40	11°19	24° 9	S 3
M 4	14 45 7	12°53'52	28°26	2°59	26°13	20°11	12°57	15°42	19°33	26°10	25°56	8°49	8°37	11°25	24°12	M 4
T 5	14 49 3	13°51'57	10829	3°36	27°26	20°44	12°57	15°47	19°31	26° 9	25°57	8°R49	8°33	11°32	24°15	T 5
W 6	14 53 0	14°50'01	22°26	4° 8	28°40	21°18	12°56	15°52	19°29	26° 8	25°58	8°49	8°30	11°39	24°17	W 6
T 7	14 56 56	15°48'03	4 Ⅱ 17	4°34	29°54	21°51	12°55	15°57	19°27	26° 7	25°59	8°48	8°27	11°45	24°20	T 7
F 8 S 9	15 0 53	16°46'03	16° 6 27°55	4°55 5°11	1 Ⅱ 7 2°21	22°24 22°58	12°53 12°52	16° 2 16° 7	19°25 19°23	26° 6 26° 4	26° 0 26° 2	8°47 8°46	8°24 8°21	11°52 11°59	24°23 24°25	F 8 S 9
	15 4 49	17°44'02								-	-					
S 10	15 8 46	18°41'59	99547	5°22	3°35	23°31	12°50	16°11	19°21	26° 3	26° 3	8°45	8°18	12° 5	24°28	S 10
M11	15 12 43	19°39'54	21°45	5°28	4°48	24° 4	12°48	16°16	19°19	26° 2	26° 4	8°44	8°14	12°12	24°30	M11
T 12 W13	15 16 39 15 20 36	20°37'47 21°35'39	3 Ω 53 16°15	5°R29 5°25	6° 2 7°15	24°38 25°12	12°46 12°44	16°20 16°25	19°17 19°15	26° 1 26° 0	26° 5 26° 5	8°43 8°D42	8°11 8° 8	12°19 12°25	24°32 24°35	T 12 W13
T 14	15 20 36	21°33'39 22°33'29	28°55	5°16	8°29	25°12 25°45	12°44 12°42	16°23	19°13	25°58	26° 6	8°42	8° 5	12°32	24°33	T 14
F 15	15 28 29	22°33'29 23°31'17	11 m) 57	5° 3	9°42	26°19	12°39	16°33	19°11	25°57	26° 7	8°43	8° 2	12°39	24°39	F 15
S 16	15 32 25	24°29'03	25°23	4°46	10°56	26°53	12°37	16°38	19° 9	25°56	26° 8	8°44	7°58	12°45	24°42	S 16
S 17	15 36 22	25°26'48	9 ≏ 17	4°25	12° 9	27°27	12°34	16°42	19° 7	25°54	26° 9	8°45	7°55	12°52	24°44	S 17
M18	15 40 18	25 26 48 26°24'31	23°37	4 23 4° 0	13°23	27 27 28° 1	12°30	16°46	19 / 19° 4	25°53	26°10	8°46	7°52	12°59	24°46	M18
T 19	15 44 15	20°24'31 27°22'13	8M20	3°33	14°36	28°35	12°27	16°50	19° 2	25°52	26°11	8°R46	7°49	13° 5	24°48	T 19
W20	15 48 12	28°19'53	23°21	3° 3	15°50	29° 9	12°24	16°53	19° 0	25°50	26°12	8°46	7°46	13°12	24°50	W20
T 21	15 52 8	29°17'32	8 ∡ ³32	2°31	17° 3	29°43	12°20	16°57	18°58	25°49	26°13	8°44	7°43	13°19	24°52	T 21
F 22	15 56 5	0 Ⅱ 15'10	23°43	1°58	18°16	0 Ω 17	12°16	17° 1	18°56	25°47	26°13	8°42	7°39	13°25	24°54	F 22
S 23	16 0 1	1°12'47	8 중 44	1°24	19°30	0°52	12°12	17° 5	18°53	25°46	26°14	8°39	7°36	13°32	24°56	S 23
S 24	16 3 58	2°10'22	23°28	0°50	20°43	1°26	12° 8	17° 8	18°51	25°45	26°15	8°36	7°33	13°39	24°58	S 24
M25	16 7 54	3° 7'57	7≈48	0°16	21°56	2° 0	12° 4	17°12	18°49	25°43	26°16	8°34	7°30	13°45	25° 0	M25
T 26	16 11 51	4° 5'31	21°43	29 8 43	23°10	2°35	12° 0	17°15	18°46	25°42	26°16	8°32	7°27	13°52	25° 2	T 26
W27	16 15 48	5° 3'04	5) (11	29°12	24°23	3° 9	11°55	17°18	18°44	25°40	26°17	8°D32	7°24	13°59	25° 3	W27
T 28	16 19 44	6° 0'36	18°14	28°43	25°36	3°44	11°50	17°21	18°42	25°39	26°18	8°32	7°20	14° 5	25° 5	T 28
F 29 S 30	16 23 41 16 27 37	6°58'07 7°55'37	0 Υ 56	28°16 27°52	26°49 28° 2	4°18 4°53	11°45 11°40	17°25 17°28	18°39 18°37	25°37 25°36	26°18 26°19	8°34 8°35	7°17 7°14	14°12 14°19	25° 7 25° 8	F 29 S 30
			13°21		-		_						-	-		
S 31	16 31 34	8 Ⅱ 53'07	25 Y 32	27 8 32	29 Ⅱ 16	5 Ω 27	11 る 35	17) (30	18 7 34	25 × 34	26 ∺ 20	8 8 37	7 8 11	14 Ⅱ 25	25 米 10	S 31

Delta T = 16.70 sec

JUNE 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	Ç	ď	Day
M 1	16 35 30	9∏50'35	7 8 32	27°R15	0929	6 N 2	11°R30	17) 33	18°R32	25°R33	26 米 20	8°R37	7 と 8	14Ⅲ32	25 米 11	M 1
T 2	16 39 27	10°48'03	19°26	278 2	1°42	6°37	11 3 24	17°36	18 ∡ 30	25 × 31	26°21	8 8 37	7° 4	14°39	25°13	T 2
W 3	16 43 23	11°45'30	1 I I17	26°54	2°55	7°12	11°18	17°39	18°27	25°30	26°21	8°35	7° 1	14°45	25°14	W 3
T 4 F 5	16 47 20 16 51 17	12°42'57 13°40'22	13° 5 24°54	26°49 26°D49	4° 8 5°21	7°47 8°22	11°13 11° 7	17°41 17°44	18°25 18°22	25°28 25°26	26°22 26°22	8°31 8°26	6°58 6°55	14°52 14°59	25°16 25°17	T 4 F 5
S 6	16 51 17	13°40'22 14°37'47	6 9 46	26°53	6°34	8°57	11° /	17°44 17°46	18°22 18°20	25°25	26°22 26°23	8°26 8°19	6°52	14°39 15° 5	25°17 25°18	S 6
S 7	16 59 10 17 3 6	15°35'10 16°32'33	18°42 0 Ω 45	27° 2 27°16	7°47 9° 0	9°32 10° 7	10°55 10°48	17°48 17°51	18°17 18°15	25°23 25°22	26°23 26°24	8°13 8° 6	6°49 6°45	15°12 15°19	25°19 25°20	S 7 M 8
M 8 T 9	17 3 6 17 7 3	16°32'33 17°29'54	12°57	27°16 27°34	10°13	10° /	10°48 10°42	17°53	18°13	25°22 25°20	26°24	8° 6 8° 1	6°43	15°19	25°22	M 8
W10	17 10 59	18°27'15	25°21	27°56	11°26	10°42 11°17	10°42	17°55	18°10	25°18	26°25	7°57	6°39	15°32	25°23	W10
T 11	17 14 56	19°24'35	8 mp 0	28°23	12°39	11°52	10°29	17°57	18° 7	25°17	26°25	7°54	6°36	15°39	25°24	T 11
F 12	17 18 52	20°21'53	20°57	28°54	13°52	12°28	10°22	17°58	18° 5	25°15	26°25	7°D54	6°33	15°45	25°24	F 12
S 13	17 22 49	21°19'11	4 ≏ 17	29°29	15° 5	13° 3	10°15	18° 0	18° 3	25°14	26°26	7°54	6°30	15°52	25°25	S 13
S 14	17 26 46	22°16'28	18° 1	0П 9	16°17	13°38	10° 8	18° 2	18° 0	25°12	26°26	7°55	6°26	15°59	25°26	S 14
M15	17 30 42	23°13'44	2 M .11	0°53	17°30	14°14	10° 1	18° 3	17°58	25°10	26°26	7°R56	6°23	16° 5	25°27	M15
T 16	17 34 39	24°10'59	16°45	1°41	18°43	14°49	9°54	18° 5	17°55	25° 9	26°27	7°56	6°20	16°12	25°28	T 16
W17	17 38 35	25° 8'14	1 ₹ 41	2°32	19°56	15°25	9°47	18° 6	17°53	25° 7	26°27	7°54	6°17	16°19	25°28	W17
T 18	17 42 32	26° 5'28	16°52	3°28	21° 8	16° 0	9°40	18° 7	17°50	25° 6	26°27	7°50	6°14	16°25	25°29	T 18
F 19	17 46 28	27° 2'41	2중 7	4°28	22°21	16°36	9°33	18° 8	17°48	25° 4	26°27	7°44	6°10	16°32	25°30	F 19
S 20	17 50 25	27°59'54	17°18	5°31	23°34	17°11	9°25	18° 9	17°46	25° 2	26°27	7°37	6° 7	16°39	25°30	S 20
S 21	17 54 21	28°57'07	2≈12	6°38	24°46	17°47	9°18	18°10	17°43	25° 1	26°28	7°30	6° 4	16°46	25°31	S 21
M22	17 58 18	29°54'20	16°44	7°49	25°59	18°23	9°10	18°11	17°41	24°59	26°28	7°23	6° 1	16°52	25°31	M22
T 23 W24	18 2 15 18 6 11	0 © 51'32 1°48'44	0) 47 14°21	9° 4 10°22	27°11 28°24	18°59 19°34	9° 3 8°55	18°12 18°12	17°38 17°36	24°57 24°56	26°28 26°28	7°17 7°14	5°58 5°55	16°59 17° 6	25°31 25°32	T 23 W24
T 25	18 10 8	2°45'57	27°27	10°22 11°43	28 24 29°36	19 34 20°10	8°48	18°13	17°34	24°54	26°28	7°D12	5°51	17°12	25°32	T 25
F 26	18 14 4	3°43'09	10 Υ 8	11 43 13° 9	$0\Omega49$	20°46	8°40	18°13	17°31	24°53	26°28	7°12	5°48	17°19	25°32	F 26
S 27	18 18 1	4°40'21	22°29	14°37	2° 1	21°22	8°33	18°14	17°29	24°51	26°R28	7°13	5°45	17°26	25°32	S 27
S 28	18 21 57	5°37'34	4835	16° 9	3°14	21°58	8°25	18°14	17°27	24°49	26°28	7°R14	5°42	17°32	25°32	S 28
M29	18 25 54	6°34'46	16°30	17°45	4°26	22°34	8°17	18°14	17°24	24°48	26°28	7°13	5°39	17°39	25°R32	M29
T 30	18 29 50	7931'59	28 8 20	19 Ⅱ 24	5 Ω 38	23\$\Omega10\$	8 ට 10	18°R14	17 ₹ 22	24 х 46	26 ∺ 28	7 8 11	5 8 36	17 Ⅱ 46	25 ∺ 32	T 30

Delta T = 16.70 sec

JULY 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	C	Ç	ę k	Day
W 1	18 33 47	89529'12	10耳 8	21 I I 6	6 Ω 51	23₽46	8°R 2	18°R14	17°R20	24°R45	26°R28	7°R 6	5 8 32	17耳52	25°R32	W 1
T 2	18 37 44	9°26'25	21°57	22°51	8° 3	24°23	7 云 54	18) (14	17 × 718	24 × ⁷ 43	26 ∺ 28	6 8 59	5°29	17°59	25) 32	T 2
F 3	18 41 40	10°23'38	39549	24°39	9°15	24°59	7°46	18°13	17°15	24°42	26°28	6°50	5°26	18° 6	25°32	F 3
S 4	18 45 37	11°20'51	15°47	26°30	10°28	25°35	7°39	18°13	17°13	24°40	26°27	6°39	5°23	18°12	25°32	S 4
S 5	18 49 33	12°18'04	27°51	28°24	11°40	26°11	7°31	18°13	17°11	24°39	26°27	6°27	5°20	18°19	25°31	S 5
M 6	18 53 30	13°15'18	10 Ω 4	09୍ଦ21	12°52	26°48	7°23	18°12	17° 9	24°37	26°27	6°15	5°16	18°26	25°31	M 6
T 7	18 57 26	14°12'31	22°25	2°20	14° 4	27°24	7°16	18°11	17° 7	24°36	26°27	6° 5	5°13	18°32	25°31	T 7
W 8	19 1 23	15° 9'44	4 m 58	4°21	15°16	28° 0	7° 8	18°11	17° 5	24°34	26°27	5°56	5°10	18°39	25°30	W 8
T 9	19 5 20	16° 6'57	17°43	6°25	16°28	28°37	7° 1	18°10	17° 3	24°33	26°26	5°51	5° 7	18°46	25°30	T 9
F 10	19 9 16	17° 4'10	0 ≏ 42	8°29	17°40	29°13	6°53	18° 9	17° 1	24°31	26°26	5°48	5° 4	18°52	25°29	F 10
S 11	19 13 13	18° 1'22	14° 0	10°36	18°52	29°50	6°46	18° 8	16°59	24°30	26°26	5°D47	5° 1	18°59	25°28	S 11
S 12	19 17 9	18°58'35	27°37	12°43	20° 4	0 m 27	6°38	18° 6	16°57	24°28	26°25	5°47	4°57	19° 6	25°28	S 12
M13	19 21 6	19°55'48	11 M 35	14°51	21°16	1° 3	6°31	18° 5	16°55	24°27	26°25	5°R47	4°54	19°13	25°27	M13
T 14	19 25 2	20°53'01	25°56	17° 0	22°28	1°40	6°24	18° 4	16°53	24°25	26°25	5°46	4°51	19°19	25°26	T 14
W15	19 28 59	21°50'14	10 ∡ 37	19°8	23°40	2°17	6°17	18° 2	16°51	24°24	26°24	5°42	4°48	19°26	25°25	W15
T 16	19 32 55	22°47'28	25°33	21°17	24°51	2°53	6° 9	18° 1	16°49	24°23	26°24	5°36	4°45	19°33	25°25	T 16
F 17	19 36 52	23°44'42	10 궁 37	23°25	26° 3	3°30	6° 2	17°59	16°47	24°21	26°24	5°28	4°42	19°39	25°24	F 17
S 18	19 40 49	24°41'56	25°41	25°33	27°15	4° 7	5°55	17°58	16°46	24°20	26°23	5°17	4°38	19°46	25°23	S 18
S 19	19 44 45	25°39'10	10≈33	27°40	28°26	4°44	5°49	17°56	16°44	24°19	26°23	5° 7	4°35	19°53	25°22	S 19
M20	19 48 42	26°36'26	25° 5	29°46	29°38	5°21	5°42	17°54	16°42	24°17	26°22	4°56	4°32	19°59	25°21	M20
T 21	19 52 38	27°33'41	9)(11	1 N 51	0 m 49	5°58	5°35	17°52	16°41	24°16	26°22	4°48	4°29	20° 6	25°19	T 21
W22	19 56 35	28°30'58	22°49	3°54	2° 1	6°35	5°29	17°50	16°39	24°15	26°21	4°42	4°26	20°13	25°18	W22
T 23	20 0 31	29°28'15	5 Υ 58	5°56	3°12	7°12	5°22	17°47	16°37	24°13	26°21	4°38	4°22	20°19	25°17	T 23
F 24	20 4 28	$0\Omega 25'34$	18°42	7°57	4°24	7°49	5°16	17°45	16°36	24°12	26°20	4°37	4°19	20°26	25°16	F 24
S 25	20 8 24	1°22'53	18 4	9°56	5°35	8°26	5°10	17°43	16°34	24°11	26°19	4°37	4°16	20°33	25°14	S 25
S 26	20 12 21	2°20'13	13°11	11°54	6°46	9° 3	5° 3	17°40	16°33	24°10	26°19	4°36	4°13	20°39	25°13	S 26
M27	20 16 18	3°17'35	25° 6	13°50	7°58	9°40	4°57	17°38	16°31	24° 9	26°18	4°35	4°10	20°46	25°12	M27
T 28	20 20 14	4°14'57	6耳55	15°44	9° 9	10°18	4°52	17°35	16°30	24° 7	26°18	4°32	4° 7	20°53	25°10	T 28
W29	20 24 11	5°12'21	18°44	17°37	10°20	10°55	4°46	17°33	16°29	24° 6	26°17	4°27	4° 3	21° 0	25° 9	W29
T 30	20 28 7	6° 9'45	0ഇ35	19°28	11°31	11°32	4°40	17°30	16°27	24° 5	26°16	4°19	4° 0	21° 6	25° 7	T 30
F 31	20 32 4	7 Ω 7'11	12933	21 Ω 17	12 M 42	12 Mp 10	4 궁 35	17) 27	16 ₹ 26	24 ⋌ 1 4	26 米 16	4 8 8	3 8 57	21 I I13	25 ¥ 6	F 31

Delta T = 16.71 sec

AUGUST 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 36 0	8 0 4'37	24939	23 N 5	13 m 53	12 M)47	4°R30	17°R24	16°R25	24°R 3	26°R15	3°R56	3 8 54	21 П 20	25°R 4	S 1
S 2	20 39 57	9° 2'05	6 Ω 55	24°51	15° 4	13°25	4 る 24	17 ∺ 21	16 ₹ 24	24 ×7 2	26 ¥ 14	3 8 42	3°51	21°26	25 ¥ 2	S 2
M 3	20 43 53	9°59'33	19°21	26°36	16°15	14° 2	4°19	17°18	16°23	24° 1	26°13	3°29	3°48	21°33	25° 0	M 3
T 4	20 47 50	10°57'03	1 m) 58	28°19	17°26	14°40	4°14	17°15	16°21	24° 0	26°13	3°17	3°44	21°40	24°59	T 4
W 5	20 51 47	11°54'33	14°46	0 Mp 0	18°36	15°17	4°10	17°11	16°20	23°59	26°12	3° 8	3°41	21°46	24°57	W 5
T 6	20 55 43	12°52'04	27°45	1°40	19°47	15°55	4° 5	17° 8	16°19	23°58	26°11	3° 1	3°38	21°53	24°55	T 6
F 7	20 59 40	13°49'36	10 ≏ 56	3°18	20°58	16°33	4° 1	17° 5	16°18	23°57	26°10	2°57	3°35	22° 0	24°53	F 7
S 8	21 3 36	14°47'09	24°20	4°55	22° 8	17°10	3°57	17° 1	16°18	23°56	26° 9	2°56	3°32	22° 6	24°51	S 8
S 9	21 733	15°44'42	7 M 59	6°30	23°19	17°48	3°52	16°58	16°17	23°56	26° 8	2°D56	3°28	22°13	24°49	S 9
M10	21 11 29	16°42'17	21°52	8° 4	24°29	18°26	3°49	16°54	16°16	23°55	26° 8	2°R56	3°25	22°20	24°47	M10
T 11	21 15 26	17°39'52	6 ₹ 1	9°35	25°40	19° 4	3°45	16°50	16°15	23°54	26° 7	2°54	3°22	22°26	24°45	T 11
W12	21 19 22	18°37'29	20°25	11° 6	26°50	19°42	3°41	16°47	16°14	23°53	26° 6	2°51	3°19	22°33	24°43	W12
T 13	21 23 19	19°35'06	5ਰ 1	12°35	28° 0	20°20	3°38	16°43	16°14	23°52	26° 5	2°46	3°16	22°40	24°41	T 13
F 14	21 27 16	20°32'45	19°44	14° 2	29°10	20°58	3°35	16°39	16°13	23°52	26° 4	2°38	3°13	22°47	24°39	F 14
S 15	21 31 12	21°30'24	4≈26	15°27	0 ჲ 21	21°36	3°32	16°35	16°13	23°51	26° 3	2°28	3° 9	22°53	24°36	S 15
S 16	21 35 9	22°28'05	19° 1	16°51	1°31	22°14	3°29	16°31	16°12	23°50	26° 2	2°17	3° 6	23° 0	24°34	S 16
M17	21 39 5	23°25'47	3 ∺ 20	18°13	2°41	22°52	3°26	16°27	16°12	23°50	26° 1	2° 7	3° 3	23° 7	24°32	M17
T 18	21 43 2	24°23'31	17°19	19°34	3°50	23°30	3°24	16°23	16°11	23°49	26° 0	1°59	3° 0	23°13	24°30	T 18
W19	21 46 58	25°21'15	0 Υ 53	20°52	5° 0	24° 8	3°21	16°19	16°11	23°49	25°59	1°53	2°57	23°20	24°27	W19
T 20	21 50 55	26°19'02	14° 2	22° 9	6°10	24°46	3°19	16°15	16°10	23°48	25°58	1°49	2°54	23°27	24°25	T 20
F 21	21 54 51	27°16'50	26°46	23°24	7°19	25°25	3°17	16°11	16°10	23°47	25°57	1°D48	2°50	23°33	24°23	F 21
S 22	21 58 48	28°14'40	9810	24°38	8°29	26° 3	3°16	16° 7	16°10	23°47	25°56	1°48	2°47	23°40	24°20	S 22
S 23	22 2 45	29°12'31	21°18	25°49	9°39	26°41	3°14	16° 2	16°10	23°47	25°55	1°49	2°44	23°47	24°18	S 23
M24	22 6 41	0 m) 10'25	3 Ⅱ 15	26°58	10°48	27°20	3°13	15°58	16°10	23°46	25°54	1°R49	2°41	23°53	24°15	M24
T 25	22 10 38	1° 8'20	15° 6	28° 5	11°57	27°58	3°11	15°54	16° 9	23°46	25°53	1°48	2°38	24° 0	24°13	T 25
W26	22 14 34	2° 6'17	26°57	29°10	13° 6	28°37	3°10	15°49	16°D 9	23°45	25°52	1°45	2°34	24° 7	24°10	W26
T 27	22 18 31	3° 4'16	8952	0 ჲ 12	14°16	29°15	3°10	15°45	16° 9	23°45	25°51	1°39	2°31	24°14	24° 8	T 27
F 28	22 22 27	4° 2'16	20°54	1°12	15°25	29°54	3° 9	15°41	16°10	23°45	25°50	1°32	2°28	24°20	24° 5	F 28
S 29	22 26 24	5° 0'19	3 N 8	2° 9	16°34	0 亞 33	3° 9	15°36	16°10	23°45	25°48	1°22	2°25	24°27	24° 3	S 29
S 30	22 30 20	5°58'23	15°34	3° 4	17°42	1°11	3° 8	15°32	16°10	23°44	25°47	1°12	2°22	24°34	24° 0	S 30
M31	22 34 17	6 M 56'29	28 Ω 15	3 ≏ 55	18 ≏ 51	1 ≙ 50	3°D 8	15 米 27	16 × 10	23 × 744	25) 46	18 2	2819	24∏40	23 米 57	M31

Delta T = 16.71 sec

SEPTEMBER 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 38 14	7 m 54'36	11 m p11	4 Ω 43	20₽ 0	2 ჲ 29	3 る 8	15°R23	16 × 10	23°R44	25°R45	0°R54	2 8 15	24∏47	23°R55	T 1
W 2	22 42 10	8°52'46	24°19	5°28	21° 8	3° 8	3° 9	15 米 18	16°11	23 × 744	25) 44	0 8 47	2°12	24°54	23 米 52	W 2
T 3	22 46 7	9°50'56	7 ≏ 40	6°10	22°17	3°47	3° 9	15°13	16°11	23°44	25°43	0°42	2° 9	25° 0	23°49	T 3
F 4	22 50 3	10°49'09	21°12	6°47	23°25	4°26	3°10	15° 9	16°12	23°44	25°42	0°40	2° 6	25° 7	23°47	F 4
S 5	22 54 0	11°47'23	4M54	7°21	24°34	5° 5	3°11	15° 4	16°12	23°44	25°40	0°D39	2° 3	25°14	23°44	S 5
S 6	22 57 56	12°45'39	18°44	7°50	25°42	5°44	3°12	15° 0	16°13	23°D44	25°39	0°40	1°59	25°20	23°41	S 6
M 7	23 1 53	13°43'56	2 , 743	8°14	26°50	6°23	3°13	14°55	16°13	23°44	25°38	0°41	1°56	25°27	23°38	M 7
T 8	23 5 49	14°42'14	16°50	8°34	27°58	7° 2	3°15	14°50	16°14	23°44	25°37	0°R42	1°53	25°34	23°36	T 8
W 9	23 9 46	15°40'35	1る 3	8°48	29° 6	7°41	3°16	14°46	16°15	23°44	25°36	0°41	1°50	25°41	23°33	W 9
T 10	23 13 43	16°38'56	15°20	8°56	0 M _13	8°20	3°18	14°41	16°15	23°44	25°35	0°38	1°47	25°47	23°30	T 10
F 11	23 17 39	17°37'20	29°39	8°R59	1°21	8°59	3°20	14°37	16°16	23°44	25°33	0°33	1°44	25°54	23°27	F 11
S 12	23 21 36	18°35'45	13≈54	8°55	2°28	9°39	3°23	14°32	16°17	23°44	25°32	0°27	1°40	26° 1	23°25	S 12
S 13	23 25 32	19°34'11	28° 2	8°44	3°35	10°18	3°25	14°28	16°18	23°44	25°31	0°21	1°37	26° 7	23°22	S 13
M14	23 29 29	20°32'39	11 米 58	8°27	4°43	10°58	3°28	14°23	16°19	23°45	25°30	0°14	1°34	26°14	23°19	M14
T 15	23 33 25	21°31'09	25°38	8° 3	5°50	11°37	3°30	14°18	16°20	23°45	25°29	0° 9	1°31	26°21	23°16	T 15
W16	23 37 22	22°29'41	8 Ƴ 58	7°32	6°56	12°16	3°33	14°14	16°21	23°45	25°27	0° 5	1°28	26°27	23°13	W16
T 17	23 41 18	23°28'15	21°58	6°54	8° 3	12°56	3°36	14° 9	16°22	23°46	25°26	0° 4	1°25	26°34	23°11	T 17
F 18	23 45 15	24°26'51	4 8 39	6°10	9°10	13°36	3°40	14° 5	16°23	23°46	25°25	0°D 3	1°21	26°41	23° 8	F 18
S 19	23 49 12	25°25'30	17° 2	5°19	10°16	14°15	3°43	14° 0	16°24	23°46	25°24	0° 4	1°18	26°48	23° 5	S 19
S 20	23 53 8	26°24'10	29°10	4°23	11°22	14°55	3°47	13°56	16°26	23°47	25°23	0° 6	1°15	26°54	23° 2	S 20
M21	23 57 5	27°22'53	11 I 8	3°23	12°28	15°35	3°51	13°52	16°27	23°47	25°21	0° 8	1°12	27° 1	22°59	M21
T 22	0 1 1	28°21'38	23° 1	2°19	13°34	16°14	3°55	13°47	16°28	23°48	25°20	0°R 9	1° 9	27° 8	22°57	T 22
W23	0 4 58	29°20'25	4952	1°14	14°40	16°54	3°59	13°43	16°30	23°48	25°19	0° 9	1° 5	27°14	22°54	W23
T 24	0 8 54	0 ჲ 19'15	16°48	0° 7	15°46	17°34	4° 3	13°38	16°31	23°49	25°18	0° 7	1° 2	27°21	22°51	T 24
F 25	0 12 51	1°18'06	28°53	29 Mg 2	16°51	18°14	4° 8	13°34	16°32	23°50	25°17	0° 5	0°59	27°28	22°48	F 25
S 26	0 16 47	2°17'00	11 \O 10	28° 0	17°56	18°54	4°13	13°30	16°34	23°50	25°15	0° 1	0°56	27°34	22°46	S 26
S 27	0 20 44	3°15'56	23°43	27° 3	19° 1	19°34	4°18	13°26	16°36	23°51	25°14	29 Y 57	0°53	27°41	22°43	S 27
M28	0 24 41	4°14'55	6 m 35	26°11	20° 6	20°14	4°23	13°22	16°37	23°52	25°13	29°53	0°50	27°48	22°40	M28
T 29	0 28 37	5°13'55	19°45	25°27	21°11	20°54	4°28	13°18	16°39	23°52	25°12	29°49	0°46	27°55	22°37	T 29
W30	0 32 34	6 ≏ 12'58	3 ≏ 14	24 Mp 52	22 M 15	21 ≏ 34	4 ⋜ 33	13 米 13	16 ∡ 41	23 × 53	25 米 11	29 Y 46	0 8 43	28耳 1	22 米 35	W30

Delta T = 16.71 sec

OCTOBER 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	£	δ	Day
T 1	0 36 30	7 ≏ 12'02	16 ♀ 59	24°R27	23 IL 19	22 ≙ 15	4 る 39	13°R 9	16 × 742	23 х 54	25°R 9	29°R44	0 8 40	28耳 8	22°R32	T 1
F 2	0 40 27	8°11'09	0 M 57	24 Mp 11	24°23	22°55	4°45	13 米 5	16°44	23°55	25 ₩ 8	29°D44	0°37	28°15	22 米 29	F 2
S 3	0 44 23	9°10'18	15° 5	24°D 7	25°27	23°35	4°50	13° 2	16°46	23°56	25° 7	29 Ƴ 44	0°34	28°21	22°27	S 3
S 4	0 48 20	10° 9'28	29°19	24°12	26°31	24°16	4°56	12°58	16°48	23°57	25° 6	29°46	0°31	28°28	22°24	S 4
M 5	0 52 16	11° 8'41	13 ∡ 36	24°28	27°34	24°56	5° 3	12°54	16°50	23°58	25° 5	29°47	0°27	28°35	22°22	M 5
T 6	0 56 13	12° 7'55	2 <u>7</u> °52	24°55	28°37	25°36	5° 9	12°50	16°52	23°59	25° 4	29°48	0°24	28°41	22°19	T 6
W 7	1 0 9	13° 7'11	12 る 5	25°30	29°40	26°17	5°16	12°47	16°54	24° 0	25° 3	29°R48	0°21	28°48	22°16	W 7
T 8	1 4 6	14° 6'28	26°13	26°15	0 √ 42	26°57	5°22	12°43	16°56	24° 1	25° 1	29°48	0°18	28°55	22°14	T 8
F 9	1 8 3	15° 5'48	10≈13	27° 8	1°44	27°38	5°29	12°40	16°58	24° 2	25° 0	29°47	0°15	29° 2	22°11	F 9
S 10	1 11 59	16° 5'09	24° 5	28° 8	2°46	28°19	5°36	12°36	17° 0	24° 3	24°59	29°46	0°11	29° 8	22° 9	S 10
S 11	1 15 56	17° 4'32	7) (45	29°15	3°48	28°59	5°43	12°33	17° 3	24° 4	24°58	29°44	0° 8	29°15	22° 6	S 11
M12	1 19 52	18° 3'56	21°13	0 ჲ 28	4°49	29°40	5°50	12°29	17° 5	24° 5	24°57	29°42	0° 5	29°22	22° 4	M12
T 13	1 23 49	19° 3'23	4 Υ 28	1°46	5°50	0 M 21	5°58	12°26	17° 7	24° 6	24°56	29°41	0° 2	29°28	22° 1	T 13
W14	1 27 45	20° 2'52	17°27	3° 8	6°50	1° 2	6° 5	12°23	17°10	24° 7	24°55	29°40	29 Y 59	29°35	21°59	W14
T 15	1 31 42	21° 2'22	0812	4°34	7°51	1°43	6°13	12°20	17°12	24° 9	24°54	29°D40	29°56	29°42	21°57	T 15
F 16	1 35 38	22° 1'55	12°42	6° 4	8°51	2°24	6°21	12°17	17°14	24°10	24°53	29°40	29°52	29°48	21°54	F 16
S 17	1 39 35	23° 1'30	24°59	7°36	9°50	3° 5	6°29	12°14	17°17	24°11	24°52	29°41	29°49	29°55	21°52	S 17
S 18	1 43 32	24° 1'07	7 II 5	9°10	10°49	3°46	6°37	12°11	17°19	24°13	24°51	29°41	29°46	0ණ 2	21°50	S 18
M19	1 47 28	25° 0'46	19° 2	10°46	11°48	4°27	6°45	12° 8	17°22	24°14	24°50	29°42	29°43	0° 9	21°48	M19
T 20	1 51 25	26° 0'28	0954	12°23	12°46	5° 8	6°54	12° 6	17°24	24°15	24°49	29°42	29°40	0°15	21°45	T 20
W21	1 55 21	27° 0'11	12°46	14° 2	13°44	5°49	7° 2	12° 3	17°27	24°17	24°48	29°43	29°37	0°22	21°43	W21
T 22	1 59 18	27°59'57	24°41	15°41	14°42	6°31	7°11	12° 1	17°30	24°18	24°47	29°R43	29°33	0°29	21°41	T 22
F 23	2 3 14	28°59'45	6Ω44	17°21	15°39	7°12	7°20	11°58	17°32	24°20	24°46	29°43	29°30	0°35	21°39	F 23
S 24	2 7 11	29°59'36	19° 0	19° 1	16°35	7°53	7°29	11°56	17°35	24°21	24°45	29°D43	29°27	0°42	21°37	S 24
S 25	2 11 7	0MJ59'28	1 m 33	20°42	17°31	8°35	7°38	11°54	17°38	24°23	24°44	29°43	29°24	0°49	21°35	S 25
M26	2 15 4	1°59'23	14°27	22°22	18°26	9°16	7°47	11°52	17°41	24°24	24°43	29°43	29°21	0°56	21°33	M26
T 27	2 19 1	2°59'20	27°43	24° 3	19°21	9°58	7°56	11°50	17°43	24°26	24°42	29°43	29°17	1° 2	21°31	T 27
W28	2 22 57	3°59'19	11 ≏ 23	25°43	20°16	10°39	8° 6	11°48	17°46	24°27	24°41	29°44	29°14	1° 9	21°29	W28
T 29	2 26 54	4°59'20	25°26	27°23	21°10	11°21	8°15	11°46	17°49	24°29	24°40	29°R44	29°11	1°16	21°27	T 29
F 30	2 30 50	5°59'23	9 M .48	29° 3	22° 3	12° 3	<u>8°25</u>	11°44	17°52	24°30	24°39	29°44	29° 8	1°22	21°26	F 30
S 31	2 34 47	6M59'28	24M24	0 M .43	22 × 755	12 M .44	8 궁 34	11) (42	17 × 755	24 × 32	24) 38	29 Y 43	29 Y 5	19529	21 米 24	S 31

Delta T = 16.71 sec

NOVEMBER 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 38 43	7 M 59'35	9 .₹ 7	2M23	23 .7 47	13 M 26	8 전 44	11°R41	17 ∡ 758	24 х 34	24°R38	29°R43	29 Y 2	19936	21°R22	S 1
M 2	2 42 40	8°59'43	23°50	4° 2	24°39	14° 8	8°54	11) 39	18° 1	24°35	24) 37	29 Ƴ 41	28°58	1°42	21 米 21	M 2
T 3	2 46 36	9°59'54	8 궁 27	5°40	25°29	14°50	9° 4	11°38	18° 4	24°37	24°36	29°40	28°55	1°49	21°19	T 3
W 4	2 50 33	11° 0'05	22°53	7°19	26°19	15°32	9°15	11°37	18° 7	24°39	24°35	29°39	28°52	1°56	21°17	W 4
T 5	2 54 30	12° 0'18	7≈ 4	8°57	27° 8	16°14	9°25	11°36	18°10	24°41	24°34	29°D39	28°49	2° 3	21°16	T 5
F 6	2 58 26	13° 0'33	20°58	10°34	27°56	16°56	9°35	11°35	18°13	24°43	24°34	29°39	28°46	2° 9	21°14	F 6
S 7	3 2 23	14° 0'49	4) €35	12°12	28°44	17°38	9°46	11°34	18°17	24°44	24°33	29°40	28°42	2°16	21°13	S 7
S 8	3 6 19	15° 1'06	17°55	13°49	29°30	18°20	9°57	11°33	18°20	24°46	24°32	29°41	28°39	2°23	21°12	S 8
M 9	3 10 16	16° 1'25	1 Υ 0	15°25	0 궁 16	19° 2	10° 7	11°32	18°23	24°48	24°32	29°42	28°36	2°29	21°10	M 9
T 10	3 14 12	17° 1'45	13°50	17° 1	1° 0	19°45	10°18	11°31	18°26	24°50	24°31	29°43	28°33	2°36	21° 9	T 10
W11	3 18 9	18° 2'07	26°28	18°37	1°44	20°27	10°29	11°31	18°29	24°52	24°30	29°R44	28°30	2°43	21° 8	W11
T 12	3 22 5	19° 2'31	8 8 55	20°13	2°27	21° 9	10°40	11°31	18°33	24°54	24°30	29°44	28°27	2°50	21° 7	T 12
F 13	3 26 2	20° 2'56	21°12	21°48	3° 8	21°52	10°51	11°30	18°36	24°56	24°29	29°42	28°23	2°56	21° 6	F 13
S 14	3 29 59	21° 3'22	3 Ⅱ 19	23°23	3°48	22°34	11° 3	11°30	18°39	24°58	24°28	29°40	28°20	3° 3	21° 4	S 14
S 15	3 33 55	22° 3'51	15°20	24°58	4°28	23°16	11°14	11°D30	18°43	25° 0	24°28	29°37	28°17	3°10	21° 3	S 15
M16	3 37 52	23° 4'21	27°15	26°32	5° 6	23°59	11°25	11°30	18°46	25° 2	24°27	29°33	28°14	3°16	21° 3	M16
T 17	3 41 48	24° 4'53	995 6	28° 6	5°42	24°42	11°37	11°30	18°49	25° 4	24°27	29°28	28°11	3°23	21° 2	T 17
W18	3 45 45	25° 5'26	20°57	29°40	6°18	25°24	11°48	11°30	18°53	25° 6	24°26	29°24	28° 8	3°30	21° 1	W18
T 19	3 49 41	26° 6'02	$2\Omega 51$	1 才 14	6°52	26° 7	12° 0	11°31	18°56	25° 8	24°26	29°21	28° 4	3°37	21° 0	T 19
F 20	3 53 38	27° 6'39	14°52	2°48	7°25	26°50	12°12	11°31	19° 0	25°10	24°25	29°19	28° 1	3°43	20°59	F 20
S 21	3 57 34	28° 7'17	27° 4	4°21	7°56	27°32	12°24	11°32	19° 3	25°12	24°25	29°D18	27°58	3°50	20°59	S 21
S 22	4 1 3 1	29° 7'57	9 m 31	5°55	8°25	28°15	12°35	11°32	19° 7	25°14	24°25	29°19	27°55	3°57	20°58	S 22
M23	4 5 28	0 ₮ 8'39	22°19	7°28	8°53	28°58	12°47	11°33	19°10	25°16	24°24	29°20	27°52	4° 3	20°57	M23
T 24	4 9 24	1° 9'23	5 ≏ 32	9° 1	9°20	29°41	13° 0	11°34	19°14	25°18	24°24	29°22	27°48	4°10	20°57	T 24
W25	4 13 21	2°10'08	19°11	10°34	9°44	0 ₹ 24	13°12	11°35	19°17	25°20	24°23	29°23	27°45	4°17	20°56	W25
T 26	4 17 17	3°10'54	3 M .18	12° 6	10° 7	1° 7	13°24	11°36	19°21	25°22	24°23	29°R23	27°42	4°23	20°56	T 26
F 27	4 21 14	4°11'43	17°50	13°39	10°28	1°50	13°36	11°37	19°24	25°24	24°23	29°22	27°39	4°30	20°56	F 27
S 28	4 25 10	5°12'32	2 ~ 43	15°11	10°48	2°34	13°49	11°38	19°28	25°26	24°23	29°19	27°36	4°37	20°55	S 28
S 29	4 29 7	6°13'23	17°50	16°44	11° 5	3°17	14° 1	11°40	19°31	25°29	24°22	29°14	27°33	4°44	20°55	S 29
M30	4 33 4	7 .7 14'15	2 る 59	18 × 16	11 る 20	4 ₹ 0	14 궁 14	11) (41	19 × 35	25 × 31	24) 22	29 Υ 9	27 Y 29	4950	20 米 55	M30

Delta T = 16.71 sec

DECEMBER 1818 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 37 0	8 √ 15'08	18 ට 1	19 ∡ ⁴48	11 궁 33	4 ₹ 43	14 궁 26	11) 43	19 × 39	25 ∡ ³33	24°R22	29°R 3	27 Y 26	4957	20°R55	T 1
W 2	4 40 57	9°16'02	2≈48	21°20	11°44	5°27	14°39	11°44	19°42	25°35	24) 22	28 Y 57	27°23	5° 4	20 米 55	W 2
T 3	4 44 53	10°16'57	17°13	22°52	11°52	6°10	14°51	11°46	19°46	25°37	24°22	28°53	27°20	5°10	20°D55	T 3
F 4	4 48 50	11°17'52	1) 14	24°24	11°59	6°54	15° 4	11°48	19°49	25°40	24°21	28°51	27°17	5°17	20°55	F 4
S 5	4 52 46	12°18'48	14°49	25°55	12° 2	7°37	15°17	11°50	19°53	25°42	24°21	28°D50	27°14	5°24	20°55	S 5
S 6	4 56 43	13°19'45	28° 1	27°26	12°R 4	8°21	15°30	11°52	19°57	25°44	24°21	28°51	27°10	5°31	20°55	S 6
M 7	5 0 39	14°20'42	10 Y 53	28°57	12° 3	9° 4	15°43	11°54	20° 0	25°46	24°21	28°53	27° 7	5°37	20°55	M 7
T 8	5 4 36	15°21'40	23°28	0 궁 27	12° 0	9°48	15°56	11°57	20° 4	25°48	24°21	28°R54	27° 4	5°44	20°56	T 8
W 9	5 8 33	16°22'39	5 8 49	1°57	11°54	10°32	16° 9	11°59	20° 7	25°51	24°D21	28°54	27° 1	5°51	20°56	W 9
T 10	5 12 29	17°23'38	18° 1	3°27	11°45	11°15	16°22	12° 2	20°11	25°53	24°21	28°52	26°58	5°57	20°56	T 10
F 11	5 16 26	18°24'38	0 Ⅱ 5	4°56	11°35	11°59	16°35	12° 4	20°15	25°55	24°21	28°47	26°54	6° 4	20°57	F 11
S 12	5 20 22	19°25'39	12° 3	6°24	11°21	12°43	16°48	12° 7	20°18	25°57	24°21	28°40	26°51	6°11	20°57	S 12
S 13	5 24 19	20°26'41	23°58	7°51	11° 5	13°27	17° 2	12°10	20°22	26° 0	24°21	28°31	26°48	6°18	20°58	S 13
M14	5 28 15	21°27'43	5951	9°16	10°47	14°11	17°15	12°13	20°26	26° 2	24°21	28°21	26°45	6°24	20°58	M14
T 15	5 32 12	22°28'46	17°43	10°41	10°26	14°55	17°28	12°16	20°29	26° 4	24°22	28° 9	26°42	6°31	20°59	T 15
W16	5 36 8	23°29'50	29°36	12° 4	10° 4	15°39	17°42	12°19	20°33	26° 7	24°22	27°59	26°39	6°38	21° 0	W16
T 17	5 40 5	24°30'55	11 Ω 31	13°25	9°39	16°23	17°55	12°22	20°37	26° 9	24°22	27°49	26°35	6°44	21° 1	T 17
F 18	5 44 2	25°32'00	23°33	14°44	9°12	17° 7	18° 9	12°25	20°40	26°11	24°22	27°42	26°32	6°51	21° 2	F 18
S 19	5 47 58	26°33'06	5 m 43	16° 1	8°43	17°51	18°22	12°29	20°44	26°13	24°22	27°37	26°29	6°58	21° 2	S 19
S 20	5 51 55	27°34'13	18° 7	17°14	8°12	18°36	18°36	12°32	20°48	26°16	24°23	27°35	26°26	7° 5	21° 3	S 20
M21	5 55 51	28°35'20	0 ჲ 48	18°24	7°40	19°20	18°49	12°36	20°51	26°18	24°23	27°D34	26°23	7°11	21° 4	M21
T 22	5 59 48	2 <u>9</u> °36'29	13°51	19°29	7° 7	20° 4	19° 3	12°39	20°55	26°20	24°23	27°35	26°20	7°18	21° 6	T 22
W23	6 3 44	0る37'37	27°20	20°30	6°32	20°49	19°17	12°43	20°58	26°22	24°23	27°R35	26°16	7°25	21° 7	W23
T 24	6 7 41	1°38'47	11 M .18	21°26	5°57	21°33	19°30	12°47	21° 2	26°25	24°24	27°34	26°13	7°32	21° 8	T 24
F 25	6 11 37	2°39'57	25°45	22°15	5°21	22°17	19°44	12°51	21° 6	26°27	24°24	27°31	26°10	7°38	21° 9	F 25
S 26	6 15 34	3°41'08	10 ∡ 37	22°57	4°44	23° 2	19°58	12°55	21° 9	26°29	24°25	27°26	26° 7	7°45	21°10	S 26
S 27	6 19 31	4°42'19	25°49	23°32	4° 8	23°47	20°12	12°59	21°13	26°31	24°25	27°17	26° 4	7°52	21°12	S 27
M28	6 23 27	5°43'30	11 궁 10	23°57	3°31	24°31	20°26	13° 3	21°16	26°34	24°25	27° 7	26° 0	7°58	21°13	M28
T 29	6 27 24	6°44'42	26°29	24°12	2°55	25°16	20°39	13° 7	21°20	26°36	24°26	26°56	25°57	8° 5	21°15	T 29
W30	6 31 20	7°45'53	11 ≈ 34	24°R17	<u>2°20</u>	26° 1	2 <u>0</u> °53	13°12	21°24	26°38	24°26	26°46	25°54	8°12	21°16	W30
T 31	6 35 17	8 궁 47'05	26≈16	24 궁 11	1 る 45	26 ∡ 45	21중 7	13 ∺ 16	21 × 27	26 ∡ 140	24 米 27	26 Ƴ 38	25 Y 51	89919	21 米 18	T 31

Delta T = 16.71 sec

JANUARY 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	Q K	Day
F 1	6 39 13	9 ට 48'16	10 ∺ 30	23°R53	1°R12	27 × 30	21 궁 21	13 ∺ 20	21 ~ 31	26 × 743	24) 27	26°R32	25 Y 48	8925	21 米 19	F 1
S 2	6 43 10	10°49'26	24°15	23 る 23	0 궁 39	28°15	21°35	13°25	21°34	26°45	24°28	26 Y 29	25°45	8°32	21°21	S 2
S 3	6 47 7	11°50'37	7 Y 30	22°41	0° 9	29° 0	21°49	13°30	21°38	26°47	24°29	26°D28	25°41	8°39	21°23	S 3
M 4	6 51 3	12°51'47	20°21	21°48	29 × 740	2 <u>9</u> °45	22° 3	13°34	21°41	26°49	24°29	26°R28	25°38	8°45	21°24	M 4
T 5	6 55 0	13°52'56	2 8 51	20°46	29°12	0 궁 30	22°17	13°39	21°44	26°52	24°30	26°28	25°35	8°52	21°26	T 5
W 6	6 58 56	14°54'06	15° 5	19°36	28°47	1°15	22°31	13°44	21°48	26°54	24°30	26°27	25°32	8°59	21°28	W 6
T 7 F 8	7 2 53 7 6 49	15°55'14 16°56'23	27° 8 9 Ⅱ 4	18°20 17° 0	28°24 28° 3	2° 0 2°45	22°45 22°59	13°49 13°54	21°51	26°56 26°58	24°31 24°32	26°23 26°16	25°29 25°26	9° 6	21°30 21°32	T 7 F 8
F 8	7 10 46	16°56'23 17°57'31	9 <u>н</u> 4 20°57	17° 0 15°40	28° 3 27°45	3°30	22°59 23°13	13°54 13°59	21°55 21°58	26°58 27° 0	24°32 24°33	26° 16 26° 7	25°26 25°22	9°12 9°19	21°32 21°34	F 8
S 10	7 14 42	18°58'39	29548	14°22 13° 8	27°28 27°15	4°15 5° 0	23°27 23°42	14° 5	22° 1 22° 5	27° 2 27° 5	24°33	25°54 25°40	25°19	9°26	21°36	S 10
M11 T 12	7 18 39 7 22 36	19°59'46 21° 0'53	14°41 26°35	13° 8 11°59	27°15 27° 3	5° 0 5°45	23°42 23°56	14°10 14°15	22° 5	27° 5	24°34 24°35	25°40 25°25	25°16 25°13	9°32 9°39	21°38 21°40	M11 T 12
W13	7 26 32	21 033 22° 1'59	20 33 8 Ω 33	10°59	26°55	6°31	23°30 24°10	14 13 14°21	22°11	27° 9	24°36	25°10	25°10	9°46	21°42	W13
T 14	7 30 29	23° 3'05	20°35	10° 7	26°49	7°16	24°24	14°26	22°15	27°11	24°36	24°57	25° 6	9°53	21°45	T 14
F 15	7 34 25	24° 4'11	2 mp 43	9°24	26°45	8° 1	24°38	14°32	22°18	27°13	24°37	24°46	25° 3	9°59	21°47	F 15
S 16	7 38 22	25° 5'16	14°59	8°51	26°D44	8°47	24°52	14°37	22°21	27°15	24°38	24°38	25° 0	10° 6	21°49	S 16
S 17	7 42 18	26° 6'21	27°26	8°27	26°45	9°32	25° 6	14°43	22°24	27°17	24°39	24°34	24°57	10°13	21°52	S 17
M18	7 46 15	27° 7'25	10 ♀ 7	8°12	26°48	10°18	25°20	14°49	22°28	27°19	24°40	24°32	24°54	10°19	21°54	M18
T 19	7 50 11	28° 8'29	23° 6	8°D 6	26°54	11° 3	25°34	14°54	22°31	27°21	24°41	24°31	24°51	10°26	21°56	T 19
W20	7 54 8	29° 9'33	6M27	8° 9	27° 3	11°49	25°48	15° 0	22°34	27°23	24°42	24°31	24°47	10°33	21°59	W20
T 21	7 58 5	0≈10'36	20°12	8°19	27°13	12°34	26° 3	15° 6	22°37	27°25	24°43	24°30	24°44	10°40	22° 1	T 21
F 22 S 23	8 2 1 8 5 58	1°11'39 2°12'42	4 ₹ 24 19°1	8°37 9° 1	27°26 27°41	13°20 14° 5	26°17 26°31	15°12 15°18	22°40 22°43	27°27 27°29	24°44 24°45	24°27 24°21	24°41 24°38	10°46 10°53	22° 4 22° 7	F 22 S 23
			-	-		_										
S 24 M25	8 9 54 8 13 51	3°13'44 4°14'45	3 る 59 19°11	9°31 10° 6	27°58 28°17	14°51 15°37	26°45 26°59	15°24 15°30	22°46 22°49	27°31 27°33	24°46 24°47	24°12 24° 2	24°35 24°32	11° 0 11° 7	22° 9 22°12	S 24 M25
T 26	8 13 31	5°15'46	19°11 4 ≈ 27	10° 6	28°38	16°23	26°39 27°13	15°37	22°52	27°35	24°47 24°48	23°50	24°32 24°28	11° /	22°12	T 26
W27	8 21 44	6°16'45	19°34	11°31	29° 1	10 23 17° 8	27°27	15°43	22°55	27°37	24°49	23°39	24°25	11°20	22°17	W27
T 28	8 25 40	7°17'44	4)(23	12°20	29°25	17°54	27°41	15°49	22°58	27°39	24°50	23°29	24°22	11°27	22°20	T 28
F 29	8 29 37	8°18'41	18°47	13°12	29°52	18°40	27°55	15°55	23° 1	27°40	24°51	23°23	24°19	11°33	22°23	F 29
S 30	8 33 34	9°19'37	2 Υ 41	14° 8	0පි20	19°26	28° 9	16° 2	23° 3	27°42	24°52	23°19	24°16	11°40	22°26	S 30
S 31	8 37 30	10≈20'32	16 Y 5	15 ਰ 7	0 ප 49	20 ට 12	28 궁 23	16 ∺ 8	23 ×7 6	27 .7 44	24 米 53	23 Y 17	24 Y 12	119647	22 米 29	S 31

Delta T = 16.70 sec

FEBRUARY 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 41 27	11≈21'25	29 Y 2	16 궁 9	1 る 20	20 궁 58	28 궁 37	16) 15	23 × 9	27 ∡ 746	24 米 55	23°D17	24 Y 9	11954	22) 32	M 1
T 2	8 45 23	12°22'17	11836	17°13	1°53	21°44	28°51	16°21	23°12	27°48	24°56	23°R17	24° 6	12° 0	22°35	T 2
W 3	8 49 20	13°23'07	23°51	18°20	2°27	22°30	29° 5	16°28	23°14	27°49	24°57	23 Y 17	24° 3	12° 7	22°38	W 3
T 4	8 53 16	14°23'57	5 Ⅱ 54	19°28	3° 2	23°16	29°19	16°35	23°17	27°51	24°58	23°14	24° 0	12°14	22°41	T 4
F 5	8 57 13	15°24'44	17°48	20°39	3°39	24° 2	29°33	16°41	23°19	27°53	24°59	23° 9	23°57	12°20	22°44	F 5
S 6	9 1 9	16°25'31	29°39	21°52	4°17	24°48	29°47	16°48	23°22	27°54	25° 1	23° 2	23°53	12°27	22°47	S 6
S 7	9 5 6	17°26'15	11930	23° 6	4°56	25°34	0≈ 0	16°55	23°25	27°56	25° 2	22°52	23°50	12°34	22°50	S 7
M 8	9 9 3	18°26'59	23°23	24°22	5°37	26°20	0°14	17° 1	23°27	27°58	25° 3	22°40	23°47	12°41	22°53	M 8
T 9	9 12 59	19°27'41	5Ω 22	25°39	6°18	27° 7	0°28	17° 8	23°29	27°59	25° 4	22°27	23°44	12°47	22°56	T 9
W10	9 16 56	20°28'21	17°27	26°58	7° 1	27°53	0°42	17°15	23°32	28° 1	25° 6	22°15	23°41	12°54	23° 0	W10
T 11	9 20 52	21°29'00	29°40	28°18	7°45	28°39	0°55	17°22	23°34	28° 2	25° 7	22° 4	23°38	13° 1	23° 3	T 11
F 12	9 24 49	22°29'38	12 Mp 1	29°39	8°29	29°25	1° 9	17°29	23°36	28° 4	25° 8	21°55	23°34	13° 7	23° 6	F 12
S 13	9 28 45	23°30'14	24°31	1≈ 2	9°15	0≈12	1°23	17°36	23°39	28° 5	25°10	21°49	23°31	13°14	23° 9	S 13
S 14	9 32 42	24°30'49	7 ₽ 11	2°26	10° 2	0°58	1°36	17°43	23°41	28° 7	25°11	21°46	23°28	13°21	23°13	S 14
M15	9 36 38	25°31'22	20° 3	3°51	10°49	1°44	1°50	17°50	23°43	28° 8	25°12	21°D44	23°25	13°28	23°16	M15
T 16	9 40 35	26°31'54	3 M .10	5°17	11°37	2°31	2° 3	17°57	23°45	28°10	25°14	21°45	23°22	13°34	23°19	T 16
W17	9 44 32	27°32'25	16°32	6°44	12°26	3°17	2°17	18° 4	23°47	28°11	25°15	21°46	23°18	13°41	23°23	W17
T 18	9 48 28	28°32'55	0 ₮ 13	8°12	13°16	4° 3	2°30	18°11	23°49	28°12	25°16	21°R46	23°15	13°48	23°26	T 18
F 19	9 52 25	29°33'24	14°13	9°41	14° 7	4°50	2°44	18°18	23°51	28°14	25°18	21°45	23°12	13°55	23°30	F 19
S 20	9 56 21	0) 33′51	28°32	11°12	14°59	5°36	2°57	18°25	23°53	28°15	25°19	21°42	23° 9	14° 1	23°33	S 20
S 21	10 0 18	1°34'17	13る 9	12°43	15°51	6°23	3°10	18°33	23°55	28°16	25°21	21°37	23° 6	14° 8	23°37	S 21
M22	10 4 14	2°34'42	27°57	14°15	16°44	7° 9	3°24	18°40	23°57	28°18	25°22	21°30	23° 3	14°15	23°40	M22
T 23	10 8 11	3°35'05	12≈51	15°49	17°37	7°56	3°37	18°47	23°59	28°19	25°23	21°22	22°59	14°21	23°44	T 23
W24	10 12 7	4°35'26	27°41	17°23	18°31	8°42	3°50	18°54	24° 1	28°20	25°25	21°15	22°56	14°28	23°47	W24
T 25	10 16 4	5°35'46	12 米 19	18°58	19°26	9°29	4° 3	19° 2	24° 3	28°21	25°26	21° 8	22°53	14°35	23°51	T 25
F 26	10 20 1	6°36'04	26°37	20°35	20°21	10°15	4°16	19° 9	24° 4	28°22	25°28	21° 4	22°50	14°42	23°54	F 26
S 27	10 23 57	7°36'20	10 Y 31	22°12	21°17	11° 2	4°29	19°16	24° 6	28°23	25°29	21° 1	22°47	14°48	23°58	S 27
S 28	10 27 54	8 ¥ 36'34	23 Y 59	23≈50	22 ප 13	11 ≈ 49	4≈42	19 ∺ 23	24 渘 7	28 ৴ 24	25 ∺ 31	21°D 1	22 Y 44	14955	24 ∺ 1	S 28

Delta T = 16.70 sec

MARCH 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 31 50	9) (36′46	7 と 2	25≈30	23 궁 10	12≈35	4≈55	19) (31	24 × ⁷ 9	28 × ⁷ 25	25) 32	21 ° 2	22 Y 40	1595 2	24 ∺ 5	M 1
T 2	10 35 47	10°36'56	19°41	27°10	24° 7	13°22	5° 8	19°38	24°10	28°26	25°34	21° 3	22°37	15° 8	24° 8	T 2
W 3	10 39 43	11°37'04	2 II 2	28°52	25° 5	14° 8	5°20	19°45	24°12	28°27	25°35	21° 5	22°34	15°15	24°12	W 3
T 4	10 43 40	12°37'09	14° 8	0) €34	26° 3	14°55	5°33	19°53	24°13	28°28	25°37	21°R 5	22°31	15°22	24°16	T 4
F 5	10 47 36	13°37'13	26° 4	2°18	27° 1	15°42	5°46	20° 0	24°15	28°29	25°38	21° 4	22°28	15°29	24°19	F 5
S 6	10 51 33	14°37'15	7956	4° 3	28° 0	16°28	5°58	20° 8	24°16	28°30	25°40	21° 1	22°24	15°35	24°23	S 6
S 7	10 55 30	15°37'14	19°48	5°49	29° 0	17°15	6°11	20°15	24°17	28°31	25°41	20°57	22°21	15°42	24°27	S 7
M 8	10 59 26	16°37'11	1 Ω 44	7°36	29°59	18° 2	6°23	20°22	24°18	28°32	25°43	20°52	22°18	15°49	24°30	M 8
T 9	11 3 23	17°37'07	13°47	9°24	1≈ 0	18°49	6°36	20°30	24°20	28°32	25°44	20°46	22°15	15°56	24°34	T 9
W10	11 7 19	18°37'00	26° 0	11°13	2° 0	19°35	6°48	20°37	24°21	28°33	25°46	20°40	22°12	16° 2	24°37	W10
T 11	11 11 16	19°36'50	8 m 24	13° 4	3° 1	20°22	7° 0	20°45	24°22	28°34	25°47	20°35	22° 9	16° 9	24°41	T 11
F 12	11 15 12	20°36'39	21° 0	14°55	4° 3	21° 9	7°12	20°52	24°23	28°35	25°49	20°30	22° 5	16°16	24°45	F 12
S 13	11 19 9	21°36'26	3 ≏ 48	16°48	5° 4	21°55	7°24	20°59	24°24	28°35	25°50	20°28	22° 2	16°22	24°48	S 13
S 14	11 23 5	22°36'11	16°49	18°42	6° 6	22°42	7°36	21° 7	24°24	28°36	25°52	20°D27	21°59	16°29	24°52	S 14
M15	11 27 2	23°35'54	OM 3	20°37	7° 8	23°29	7°48	21°14	24°25	28°36	25°53	20°27	21°56	16°36	24°56	M15
T 16	11 30 59	24°35'36	13°29	22°33	8°11	24°16	8° 0	21°22	24°26	28°37	25°55	20°28	21°53	16°43	24°59	T 16
W17	11 34 55	25°35'15	27° 6	24°30	9°14	25° 2	8°12	21°29	24°27	28°37	25°56	20°30	21°50	16°49	25° 3	W17
T 18	11 38 52	26°34'53	10 ∡ 756	26°28	10°17	25°49	8°24	21°36	24°27	28°38	25°58	20°31	21°46	16°56	25° 7	T 18
F 19	11 42 48	27°34'29	24°56	28°28	11°20	26°36	8°35	21°44	24°28	28°38	25°59	20°R32	21°43	17° 3	25°11	F 19
S 20	11 46 45	28°34'04	9 궁 7	0 Υ 27	12°24	27°23	8°47	21°51	24°29	28°39	26° 1	20°31	21°40	17°10	25°14	S 20
S 21	11 50 41	29°33'37	23°26	2°28	13°28	28°10	8°58	21°58	24°29	28°39	26° 2	20°30	21°37	17°16	25°18	S 21
M22	11 54 38	0 Ƴ 33'08	7≈51	4°29	14°32	28°56	9° 9	22° 6	24°30	28°40	26° 4	20°28	21°34	17°23	25°22	M22
T 23	11 58 34	1°32'37	22°16	6°31	15°36	29°43	9°21	22°13	24°30	28°40	26° 5	20°25	21°30	17°30	25°25	T 23
W24	12 231	2°32'04	6) €37	8°33	16°41	0 ∺ 30	9°32	22°21	24°30	28°40	26° 7	20°23	21°27	17°36	25°29	W24
T 25	12 6 28	3°31'30	20°49	10°34	17°45	1°17	9°43	22°28	24°31	28°40	26° 8	20°21	21°24	17°43	25°32	T 25
F 26	12 10 24	4°30'53	4 Ƴ 47	12°36	18°50	2° 3	9°54	22°35	24°31	28°41	26°10	20°19	21°21	17°50	25°36	F 26
S 27	12 14 21	5°30'14	18°28	14°37	19°56	2°50	10° 5	22°42	24°31	28°41	26°11	20°D19	21°18	17°57	25°40	S 27
S 28	12 18 17	6°29'33	1 8 48	16°37	21° 1	3°37	10°15	22°50	24°31	28°41	26°13	20°19	21°15	18° 3	25°43	S 28
M29	12 22 14	7°28'50	14°48	18°35	22° 7	4°24	10°26	22°57	24°31	28°41	26°14	20°20	21°11	18°10	25°47	M29
T 30	12 26 10	8°28'05	27°28	20°33	23°12	5°11	10°37	23° 4	24°R31	28°41	26°16	20°21	21° 8	18°17	25°51	T 30
W31	12 30 7	9 Ƴ 27'18	9 Ⅱ 51	22 Y 28	24≈18	5 ¥ 57	10≈47	23 米 11	24 × 31	28 × 741	26 ∺ 17	20 Y 22	21 ° 5	18923	25 米 54	W31

Delta T = 16.70 sec

APRIL 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 34 3	10 Y 26'28	22 I I 0	24 Υ 21	25≈24	6) €44	10≈57	23) (19	24°R31	28°R41	26 米 19	20 Y 23	21 ° 2	18930	25) 58	T 1
F 2	12 38 0	11°25'36	3959	26°11	26°31	7°31	11°8	23°26	24 × 31	28 × ⁷ 41	26°20	20°24	20°59	18°37	26° 1	F 2
S 3	12 41 57	12°24'42	15°53	27°57	27°37	8°18	11°18	23°33	24°31	28°41	26°22	20°R24	20°55	18°44	26° 5	S 3
S 4	12 45 53	13°23'45	27°46	29°41	28°44	9° 4	11°28	23°40	24°31	28°41	26°23	20°23	20°52	18°50	26° 8	S 4
M 5	12 49 50	14°22'46	9 Ω 43	1820	29°50	9°51	11°38	23°47	24°31	28°41	26°25	20°23	20°49	18°57	26°12	M 5
T 6	12 53 46	15°21'45	21°48	2°55	0) € 57	10°38	11°48	23°54	24°30	28°41	26°26	20°22	20°46	19° 4	26°16	T 6
W 7	12 57 43	16°20'42	4MD 5	4°26	2° 4	11°24	11°57	24° 1	24°30	28°41	26°28	20°22	20°43	19°11	26°19	W 7
T 8	13 1 39	17°19'36	16°37	5°52	3°11	12°11	12° 7	24° 8	24°29	28°40	26°29	20°21	20°40	19°17	26°23	T 8
F 9	13 5 36	18°18'28	29°26	7°13	4°19	12°58	12°16	24°15	24°29	28°40	26°31	20°21	20°36	19°24	26°26	F 9
S 10	13 9 32	19°17'18	12 ≏ 32	8°29	5°26	13°44	12°26	24°22	24°28	28°40	26°32	20°21	20°33	19°31	26°29	S 10
S 11	13 13 29	20°16'06	25°56	9°39	6°34	14°31	12°35	24°29	24°28	28°40	26°33	20°21	20°30	19°37	26°33	S 11
M12	13 17 25	21°14'52	9 M .35	10°44	7°41	15°18	12°44	24°36	24°27	28°39	26°35	20°21	20°27	19°44	26°36	M12
T 13	13 21 22	22°13'36	23°28	11°43	8°49	16° 4	12°53	24°43	24°27	28°39	26°36	20°21	20°24	19°51	26°40	T 13
W14	13 25 19	23°12'18	7 . ₹31	12°36	9°57	16°51	13° 2	24°50	24°26	28°38	26°38	20°20	20°21	19°58	26°43	W14
T 15	13 29 15	24°10'59	2 <u>1</u> °42	13°23	11° 5	17°37	13°11	24°57	24°25	28°38	26°39	20°20	20°17	20° 4	26°46	T 15
F 16	13 33 12	25° 9'38	5 ろ 56	14° 5	12°13	18°24	13°19	25° 4	24°24	28°37	26°40	20°20	20°14	20°11	26°50	F 16
S 17	13 37 8	26° 8'15	20°11	14°40	13°22	19°10	13°28	25°10	24°23	28°37	26°42	20°D19	20°11	20°18	26°53	S 17
S 18	13 41 5	27° 6'51	4≈24	15° 9	14°30	19°57	13°36	25°17	24°22	28°36	26°43	20°19	20° 8	20°24	26°56	S 18
M19	13 45 1	28° 5'25	18°33	15°33	15°39	20°43	13°44	25°24	24°22	28°36	26°44	20°20	20° 5	20°31	27° 0	M19
T 20	13 48 58	29° 3'57	2) (35	15°50	16°47	21°30	13°52	25°30	24°21	28°35	26°46	20°20	20° 1	20°38	27° 3	T 20
W21	13 52 55	08 2'28	16°29	16° 1	17°56	22°16	14° 0	25°37	24°19	28°35	26°47	20°21	19°58	20°45	27° 6	W21
T 22	13 56 51	1° 0'56	0 Υ 12	16°R 6	19° 5	23° 3	14° 8	25°43	24°18	28°34	26°48	20°22	19°55	20°51	27° 9	T 22
F 23	14 0 48	1°59'24	13°43	16° 6	20°14	23°49	14°16	25°50	24°17	28°33	26°50	20°R23	19°52	20°58	27°12	F 23
S 24	14 4 44	2°57'49	27° 1	16° 0	21°23	24°36	14°23	25°56	24°16	28°33	26°51	20°23	19°49	21° 5	27°16	S 24
S 25	14 8 41	3°56'13	108 4	15°49	22°32	25°22	14°31	26° 3	24°15	28°32	26°52	20°22	19°46	21°12	27°19	S 25
M26	14 12 37	4°54'34	22°52	15°33	23°41	26° 8	14°38	26° 9	24°14	28°31	26°53	20°20	19°42	21°18	27°22	M26
T 27	14 16 34	5°52'54	5 Ⅱ 25	15°12	24°50	26°55	14°45	26°15	24°12	28°30	26°55	20°18	19°39	21°25	27°25	T 27
W28	14 20 30	6°51'12	17°45	14°47	25°59	27°41	14°52	26°22	24°11	28°30	26°56	20°16	19°36	21°32	27°28	W28
T 29	14 24 27	7°49'29	29°53	14°19	27° 9	28°27	14°59	26°28	24° 9	28°29	26°57	20°13	19°33	21°38	27°31	T 29
F 30	14 28 23	8 8 47'43	119552	13 8 47	28 米 18	29 米 13	15≈ 5	26) 34	24 ⋌ 8	28 ₹ 28	26 米 58	20 Υ 11	19 Y 30	219945	27) 34	F 30

Delta T = 16.69 sec

MAY 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 32 20	9 8 45'55	239946	13°R13	29 米 27	29 米 59	15≈12	26) (40	24°R 7	28°R27	27 米 0	20°R 9	19 Y 27	21952	27) 37	S 1
S 2	14 36 17	10°44'05	5Ω39	12837	0 Υ 37	0 Υ 46	15°18	26°46	24 ×7 5	28 × ⁷ 26	27° 1	20°D 9	19°23	21°59	27°40	S 2
M 3	14 40 13	11°42'13	17°35	12° 0	1°47	1°32	15°24	26°52	24° 3	28°25	27° 2	20 Υ 9	19°20	22° 5	27°42	M 3
T 4	14 44 10	12°40'19	29°40	11°22	2°56	2°18	15°30	26°58	24° 2	28°24	27° 3	20° 9	19°17	22°12	27°45	T 4
W 5	14 48 6	13°38'23	11 m) 58	10°44	4° 6	3° 4	15°36	27° 4	24° 0	28°23	27° 4	20°11	19°14	22°19	27°48	W 5
T 6	14 52 3	14°36'25	24°32	10° 7	5°16	3°50	15°42	27°10	23°59	28°22	27° 5	20°13	19°11	22°26	27°51	T 6
F 7	14 55 59	15°34'26	7 ≏ 27	9°32	6°26	4°36	15°47	27°15	23°57	28°21	27° 6	20°14	19° 7	22°32	27°54	F 7
S 8	14 59 56	16°32'24	20°45	8°59	7°36	5°22	15°53	27°21	23°55	28°20	27° 7	20°R14	19° 4	22°39	27°56	S 8
S 9	15 3 52	17°30'21	4M25	8°28	8°46	6° 8	15°58	27°27	23°53	28°19	27° 8	20°14	19° 1	22°46	27°59	S 9
M10	15 7 49	18°28'16	18°27	8° 0	9°56	6°54	16° 3	27°32	23°51	28°18	27° 9	20°12	18°58	22°52	28° 2	M10
T 11	15 11 46	19°26'10	2 √ 146	7°36	11° 6	7°40	16° 8	27°38	23°50	28°16	27°11	20° 8	18°55	22°59	28° 4	T 11
W12	15 15 42	20°24'02	17°18	7°15	12°16	8°25	16°12	27°43	23°48	28°15	27°12	20° 4	18°52	23° 6	28° 7	W12
T 13	15 19 39	21°21'53	1 궁 56	6°59	13°26	9°11	16°17	27°49	23°46	28°14	27°13	20° 0	18°48	23°13	28° 9	T 13
F 14	15 23 35	22°19'43	16°33	6°46	14°37	9°57	16°21	27°54	23°44	28°13	27°14	19°56	18°45	23°19	28°12	F 14
S 15	15 27 32	23°17'32	1≈ 3	6°38	15°47	10°43	16°25	27°59	23°42	28°12	27°14	19°53	18°42	23°26	28°14	S 15
S 16	15 31 28	24°15'19	15°22	6°D35	16°57	11°28	16°29	28° 5	23°40	28°10	27°15	19°51	18°39	23°33	28°16	S 16
M17	15 35 25	25°13'05	29°27	6°36	18° 8	12°14	16°33	28°10	23°38	28° 9	27°16	19°D51	18°36	23°39	28°19	M17
T 18	15 39 22	26°10'50	13 米 17	6°42	19°18	12°59	16°37	28°15	23°36	28° 8	27°17	19°52	18°33	23°46	28°21	T 18
W19	15 43 18	27° 8'34	26°52	6°52	20°29	13°45	16°40	28°20	23°34	28° 7	27°18	19°53	18°29	23°53	28°23	W19
T 20	15 47 15	28° 6'17	10 Υ 12	7° 7	21°40	14°30	16°44	28°25	23°32	28° 5	27°19	19°54	18°26	24° 0	28°26	T 20
F 21	15 51 11	29° 3'58	23°20	7°27	22°50	15°16	16°47	28°30	23°30	28° 4	27°20	19°R55	18°23	24° 6	28°28	F 21
S 22	15 55 8	0耳 1'39	6814	7°50	24° 1	16° 1	16°50	28°34	23°27	28° 2	27°21	19°53	18°20	24°13	28°30	S 22
S 23	15 59 4	0°59'19	18°57	8°18	25°12	16°47	16°52	28°39	23°25	28° 1	27°21	19°50	18°17	24°20	28°32	S 23
M24	16 3 1	1°56'57	1 II 29	8°50	26°22	17°32	16°55	28°44	23°23	28° 0	27°22	19°45	18°13	24°27	28°34	M24
T 25	16 6 57	2°54'34	13°51	9°26	27°33	18°17	16°57	28°48	23°21	27°58	27°23	19°38	18°10	24°33	28°36	T 25
W26	16 10 54	3°52'10	26° 2	10° 6	28°44	19° 2	17° 0	28°53	23°18	27°57	27°24	19°30	18° 7	24°40	28°38	W26
T 27	16 14 51	4°49'45	895 5	10°50	29°55	19°48	17° 2	28°57	23°16	27°55	27°24	19°22	18° 4	24°47	28°40	T 27
F 28	16 18 47	5°47'18	20° 2	11°37	18 6	20°33	17° 3	29° 2	23°14	27°54	27°25	19°14	18° 1	24°53	28°42	F 28
S 29	16 22 44	6°44'51	1 Ω 54	12°28	2°17	21°18	17° 5	29° 6	23°12	27°52	27°26	19° 8	17°58	25° 0	28°44	S 29
S 30	16 26 40	7°42'21	13°46	13°23	3°28	22° 3	17° 6	29°10	23° 9	27°51	27°27	19° 3	17°54	25° 7	28°45	S 30
M31	16 30 37	8 Ⅱ 39'51	25 Ω 41	14821	4 8 39	22 Y 48	17≈ 8	29 米 14	23 ×7 7	27 × 749	27) 27	19 ⋎ 0	17 Ƴ 51	25914	28) 47	M31

Delta T = 16.68 sec

JUNE 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 34 33	9 Ⅲ 37'19	7 m 43	15 8 22	5 8 50	23 Y 33	17≈ 9	29) (18	23°R 5	27°R48	27) (28	18°D59	17 Υ 48	25920	28) (49	T 1
W 2	16 38 30	10°34'46	19°58	16°27	7° 1	24°17	17°10	29°22	23 × 2	27 ∡ 746	27°28	18 Y 59	17°45	25°27	28°50	W 2
T 3	16 42 26	11°32'12	2 ≏ 31	17°35	8°13	25° 2	17°10	29°26	23° 0	27°45	27°29	19° 0	17°42	25°34	28°52	T 3
F 4	16 46 23	12°29'36	15°25	18°46	9°24	25°47	17°11	29°30	22°57	27°43	27°30	19°R 1	17°39	25°41	28°54	F 4
S 5	16 50 20	13°27'00	28°45	20° 0	10°35	26°32	17°11	29°33	22°55	27°42	27°30	19° 1	17°35	25°47	28°55	S 5
S 6	16 54 16	14°24'22	12 M 33	21°17	11°46	27°16	17°R11	29°37	22°53	27°40	27°31	18°58	17°32	25°54	28°57	S 6
M 7	16 58 13	15°21'43	26°47	22°37	12°58	28° 1	17°11	29°40	22°50	27°39	27°31	18°54	17°29	26° 1	28°58	M 7
T 8	17 2 9	16°19'04	11 × 25	24° 0	14° 9	28°45	17°11	29°44	22°48	27°37	27°32	18°47	17°26	26° 7	28°59	T 8
W 9	17 6 6	17°16'24	26°19	25°26	15°20	29°30	17°10	29°47	22°45	27°36	27°32	18°39	17°23	26°14	29° 1	W 9
T 10	17 10 2	18°13'43	11 る 22	26°55	16°32	0814	17°10	29°50	22°43	27°34	27°32	18°30	17°19	26°21	29° 2	T 10
F 11	17 13 59	19°11'01	26°23	28°26	17°43	0°59	17° 9	29°54	22°41	27°32	27°33	18°22	17°16	26°28	29° 3	F 11
S 12	17 17 55	20° 8'19	11≈13	0 Ⅱ 1	18°55	1°43	17° 8	29°57	22°38	27°31	27°33	18°15	17°13	26°34	29° 4	S 12
S 13	17 21 52	21° 5'37	25°46	1°38	20° 6	2°27	17° 7	29°59	22°36	27°29	27°34	18°11	17°10	26°41	29° 5	S 13
M14	17 25 49	22° 2'54	9 米 57	3°19	21°18	3°11	17° 5	0 Υ 3	22°33	27°28	27°34	18° 8	17° 7	26°48	29° 6	M14
T 15	17 29 45	23° 0'10	23°46	5° 2	22°29	3°55	17° 4	0° 5	22°31	27°26	27°34	18°D 8	17° 4	26°54	29° 7	T 15
W16	17 33 42	23°57'27	7 Υ 14	6°47	23°41	4°39	17° 2	0° 8	22°28	27°24	27°35	18° 8	17° 0	27° 1	29° 8	W16
T 17	17 37 38	24°54'43	20°22	8°36	24°53	5°23	17° 0	0°11	22°26	27°23	27°35	18°R 8	16°57	27° 8	29° 9	T 17
F 18	17 41 35	25°51'59	3 8 13	10°27	26° 4	6° 7	16°58	0°13	22°23	27°21	27°35	18° 7	16°54	27°15	29°10	F 18
S 19	17 45 31	26°49'15	15°51	12°21	27°16	6°51	16°55	0°16	22°21	27°19	27°35	18° 4	16°51	27°21	29°11	S 19
S 20	17 49 28	27°46'30	28°17	14°17	28°28	7°35	16°53	0°18	22°18	27°18	27°35	17°58	16°48	27°28	29°11	S 20
M21	17 53 24	28°43'46	10∏34	16°16	29°40	8°19	16°50	0°20	22°16	27°16	27°36	17°50	16°45	27°35	29°12	M21
T 22	17 57 21	29°41'01	22°43	18°16	0 Ⅱ 52	9° 2	16°47	0°22	22°14	27°15	27°36	17°39	16°41	27°42	29°13	T 22
W23	18 118	0938'16	49946	20°19	2° 4	9°46	16°44	0°24	22°11	27°13	27°36	17°27	16°38	27°48	29°13	W23
T 24	18 5 14	1°35'30	16°43	22°24	3°16	10°29	16°41	0°26	22° 9	27°11	27°36	17°13	16°35	27°55	29°14	T 24
F 25	18 9 11	2°32'44	28°36	24°30	4°28	11°13	16°37	0°28	22° 6	27°10	27°36	17° 1	16°32	28° 2	29°14	F 25
S 26	18 13 7	3°29'58	10 Ω 27	26°38	5°39	11°56	16°34	0°30	22° 4	27° 8	27°36	16°50	16°29	28° 8	29°15	S 26
S 27	18 17 4	4°27'11	22°18	28°47	6°52	12°40	16°30	0°32	22° 2	27° 7	27°36	16°41	16°25	28°15	29°15	S 27
M28	18 21 0	5°24'24	4 Mp 12	0957	8° 4	13°23	16°26	0°33	21°59	27° 5	27°R36	16°35	16°22	28°22	29°15	M28
T 29	18 24 57	6°21'36	16°14	3° 7	9°16	14° 6	16°22	0°35	21°57	27° 3	27°36	16°31	16°19	28°29	29°16	T 29
W30	18 28 54	79518'48	28 M 27	59918	10Ⅱ28	14849	16≈17	0 Υ 36	21 ~ 55	27 ₹ 2	27) 36	16 Y 30	16 Y 16	28935	29 米 16	W30

Delta T = 16.68 sec

JULY 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ę k	Day
T 1	18 32 50	8916'00	10 ≏ 56	7 9 529	11 II 40	15 8 32	16°R13	0 Ƴ 37	21°R52	27°R 0	27°R36	16°R30	16 Y 13	289542	29 米 16	T 1
F 2	18 36 47	9°13'11	23°46	9°39	12°52	16°15	16≈ 8	0°39	21 ×7 50	26 × 759	27) 36	16 Y 30	16°10	28°49	29°16	F 2
S 3	18 40 43	10°10'22	7 ™ 3	11°49	14° 4	16°58	16° 3	0°40	21°48	26°57	27°36	16°28	16° 6	28°55	29°R16	S 3
S 4	18 44 40	11° 7'33	20°48	13°58	15°17	17°41	15°58	0°41	21°45	26°55	27°36	16°25	16° 3	29° 2	29°16	S 4
M 5	18 48 36	12° 4'44	5 ₹ 3	16° 7	16°29	18°23	15°53	0°41	21°43	26°54	27°36	16°20	16° 0	29° 9	29°16	M 5
T 6	18 52 33	13° 1'55	19°45	18°14	17°41	19° 6	15°48	0°42	21°41	26°52	27°36	16°12	15°57	29°16	29°16	T 6
W 7	18 56 29	13°59'05	4 ح 49	20°19	18°53	19°48	15°43	0°43	21°39	26°51	27°35	16° 2	15°54	29°22	29°16	W 7
T 8	19 0 26	14°56'16	20° 5	22°24	20° 6	20°31	15°37	0°43	21°36	26°49	27°35	15°51	15°51	29°29	29°15	T 8
F 9	19 4 23	15°53'27	5≈22	24°27	21°18	21°13	15°31	0°44	21°34	26°48	27°35	15°41	15°47	29°36	29°15	F 9
S 10	19 8 19	16°50'38	20°29	26°28	22°31	21°56	15°25	0°44	21°32	26°46	27°35	15°32	15°44	29°43	29°15	S 10
S 11	19 12 16	17°47'50	5 ₩ 17	28°27	23°43	22°38	15°20	0°45	21°30	26°45	27°35	15°26	15°41	29°49	29°14	S 11
M12	19 16 12	18°45'02	19°40	$0\Omega 25$	24°56	23°20	15°13	0°45	21°28	26°43	27°34	15°22	15°38	29°56	29°14	M12
T 13	19 20 9	19°42'14	3 Υ36	2°21	26° 8	24° 2	15° 7	0°R45	21°26	26°42	27°34	15°21	15°35	0Ω 3	29°13	T 13
W14	19 24 5	20°39'27	17° 5	4°15	27°21	24°44	15° 1	0°45	21°24	26°40	27°34	15°21	15°31	0° 9	29°13	W14
T 15	19 28 2	21°36'41	0811	6° 8	28°33	25°26	14°54	0°45	21°22	26°39	27°33	15°20	15°28	0°16	29°12	T 15
F 16	19 31 58	22°33'56	12°56	7°58	29°46	26° 8	14°48	0°44	21°20	26°38	27°33	15°19	15°25	0°23	29°11	F 16
S 17	19 35 55	23°31'11	25°25	9°47	0959	26°50	14°41	0°44	21°18	26°36	27°32	15°16	15°22	0°30	29°11	S 17
S 18	19 39 52	24°28'27	7 Ⅱ 41	11°34	2°12	27°31	14°34	0°44	21°16	26°35	27°32	15°10	15°19	0°36	29°10	S 18
M19	19 43 48	25°25'44	19°48	13°19	3°24	28°13	14°27	0°43	21°14	26°33	27°32	15° 1	15°16	0°43	29° 9	M19
T 20	19 47 45	26°23'01	19548	15° 2	4°37	28°54	14°20	0°42	21°12	26°32	27°31	14°50	15°12	0°50	29° 8	T 20
W21	19 51 41	27°20'19	13°44	16°44	5°50	29°36	14°13	0°42	21°10	26°31	27°31	14°37	15° 9	0°56	29° 7	W21
T 22	19 55 38	28°17'38	25°37	18°23	7° 3	0 耳 17	14° 6	0°41	21° 9	26°29	27°30	14°24	15° 6	1° 3	29° 6	T 22
F 23	19 59 34	29°14'57	$7\Omega_{29}$	20° 1	8°16	0°58	13°59	0°40	21° 7	26°28	27°30	14°11	15° 3	1°10	29° 5	F 23
S 24	20 3 31	0 Ω 12'17	19°20	21°37	9°29	1°39	13°52	0°39	21° 5	26°27	27°29	13°59	15° 0	1°17	29° 4	S 24
S 25	20 7 27	1° 9'38	1 m p 13	23°11	10°42	2°20	13°44	0°38	21° 3	26°26	27°29	13°50	14°57	1°23	29° 3	S 25
M26	20 11 24	2° 6'59	13°11	24°43	11°55	3° 1	13°37	0°36	21° 2	26°24	27°28	13°44	14°53	1°30	29° 2	M26
T 27	20 15 21	3° 4'20	25°15	26°14	13° 8	3°42	13°29	0°35	21° 0	26°23	27°27	13°40	14°50	1°37	29° 1	T 27
W28	20 19 17	4° 1'42	7 ≏ 30	27°42	14°21	4°23	13°22	0°34	20°59	26°22	27°27	13°38	14°47	1°43	29° 0	W28
T 29	20 23 14	4°59'05	19°59	29° 9	15°34	5° 4	13°14	0°32	20°57	26°21	27°26	13°D38	14°44	1°50	28°58	T 29
F 30	20 27 10	5°56'28	2 M .48	0 m 34	16°47	5°44	13° 6	0°30	20°56	26°20	27°25	13°R39	14°41	1°57	28°57	F 30
S 31	20 31 7	6 Ω 53'52	16 M 0	1 m 57	1899 0	6 Ⅱ 25	12≈58	0 Υ 29	20 х 54	26 ∡ 18	27 ∺ 25	13 Y 38	14 Y 37	2 N 4	28 米 55	S 31

Delta T = 16.67 sec

AUGUST 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	20 35 3	7 Ω 51'16	29MJ38	3 m 18	199514	7 I I 5	12°R51	0°R27	20°R53	26°R17	27°R24	13°R36	14 Y 34	2 Ω 10	28°R54	S 1
M 2	20 39 0	8°48'42	13 ∡ 45	4°37	20°27	7°45	12≈43	0 Υ 25	20 х 51	26 × 16	27) 23	13 Y 32	14°31	2°17	28 米 53	M 2
T 3	20 42 56	9°46'07	28°19	5°54	21°40	8°25	12°35	0°23	20°50	26°15	27°23	13°26	14°28	2°24	28°51	T 3
W 4	20 46 53	10°43'34	13 る 17	7° 9	22°54	9° 5	12°27	0°21	20°49	26°14	27°22	13°18	14°25	2°30	28°49	W 4
T 5	20 50 50	11°41'02	28°30	8°22	24° 7	9°45	12°20	0°19	20°47	26°13	27°21	13° 9	14°22	2°37	28°48	T 5
F 6	20 54 46	12°38'30	13 ≈ 48	9°32	25°20	10°25	12°12	0°17	20°46	26°12	27°20	13° 0	14°18	2°44	28°46	F 6
S 7	20 58 43	13°35'59	29° 1	10°40	26°34	11° 5	12° 4	0°14	20°45	26°11	27°20	12°53	14°15	2°51	28°44	S 7
S 8	21 2 39	14°33'30	13) 57	11°46	27°47	11°45	11°56	0°12	20°44	26°10	27°19	12°48	14°12	2°57	28°43	S 8
M 9	21 6 36	15°31'02	28°29	12°50	29° 1	12°24	11°48	0° 9	20°43	26° 9	27°18	12°45	14° 9	3° 4	28°41	M 9
T 10	21 10 32	16°28'35	12 Y 35	13°50	0Ω14	13° 4	11°41	0° 7	20°42	26° 8	27°17	12°D44	14° 6	3°11	28°39	T 10
W11	21 14 29	17°26'09	26°11	14°49	1°28	13°43	11°33	0° 4	20°41	26° 7	27°16	12°45	14° 3	3°17	28°37	W11
T 12	21 18 25	18°23'45	9821	15°44	2°41	14°22	11°25	0° 1	20°40	26° 7	27°15	12°46	13°59	3°24	28°35	T 12
F 13	21 22 22	19°21'23	22° 8	16°36	3°55	15° 1	11°17	29 米 58	20°39	26° 6	27°14	12°R46	13°56	3°31	28°33	F 13
S 14	21 26 19	20°19'02	4 Ⅱ 35	17°25	5° 9	15°40	11°10	29°55	20°38	26° 5	27°14	12°45	13°53	3°38	28°31	S 14
S 15	21 30 15	21°16'43	16°48	18°11	6°22	16°19	11° 2	29°52	20°37	26° 4	27°13	12°42	13°50	3°44	28°29	S 15
M16	21 34 12	22°14'25	28°51	18°53	7°36	16°58	10°55	29°49	20°37	26° 3	27°12	12°36	13°47	3°51	28°27	M16
T 17	21 38 8	23°12'09	109547	19°32	8°50	17°37	10°47	29°46	20°36	26° 3	27°11	12°29	13°43	3°58	28°25	T 17
W18	21 42 5	24° 9'55	22°39	20° 7	10° 4	18°15	10°40	29°43	20°35	26° 2	27°10	12°21	13°40	4° 4	28°23	W18
T 19	21 46 1	25° 7'41	4 Ω 30	20°37	11°18	18°54	10°32	29°39	20°35	26° 1	27° 9	12°11	13°37	4°11	28°21	T 19
F 20	21 49 58	26° 5'30	16°23	21° 4	12°32	19°32	10°25	29°36	20°34	26° 1	27° 8	12° 3	13°34	4°18	28°18	F 20
S 21	21 53 54	27° 3'20	28°18	21°25	13°45	20°10	10°18	29°32	20°33	26° 0	27° 7	11°55	13°31	4°25	28°16	S 21
S 22	21 57 51	28° 1'11	10 m)18	21°42	14°59	20°48	10°11	29°29	20°33	26° 0	27° 6	11°49	13°28	4°31	28°14	S 22
M23	22 1 48	28°59'03	22°23	21°54	16°13	21°26	10° 4	29°25	20°33	25°59	27° 5	11°45	13°24	4°38	28°12	M23
T 24	22 5 44	29°56'57	4 ≏ 37	22° 0	17°27	22° 4	9°57	29°22	20°32	25°59	27° 4	11°43	13°21	4°45	28° 9	T 24
W25	22 941	0 m 54'52	17° 1	22°R 1	18°41	22°42	9°50	29°18	20°32	25°58	27° 3	11°D43	13°18	4°51	28° 7	W25
T 26	22 13 37	1°52'49	29°38	21°56	19°55	23°19	9°43	29°14	20°32	25°58	27° 2	11°44	13°15	4°58	28° 4	T 26
F 27	22 17 34	2°50'47	12 M 32	21°45	21°10	23°57	9°37	29°10	20°31	25°57	27° 1	11°46	13°12	5° 5	28° 2	F 27
S 28	22 21 30	3°48'46	25°44	21°27	22°24	24°34	9°30	29° 6	20°31	25°57	26°59	11°47	13° 8	5°12	27°59	S 28
S 29	22 25 27	4°46'47	9 ∡ 18	21° 4	23°38	25°11	9°24	29° 2	20°31	25°57	26°58	11°R47	13° 5	5°18	27°57	S 29
M30	22 29 23	5°44'49	23°15	20°35	24°52	25°48	9°17	28°58	20°31	25°56	26°57	11°46	13° 2	5°25	27°54	M30
T 31	22 33 20	6 Mp 42'53	7 云 36	20 Mg 0	26 N 6	26Ⅲ25	9≈11	28) 54	20°D31	25 ₹ 56	26) 56	11 Y 43	12 Y 59	5 Ω 32	27) 52	T 31

Delta T = 16.66 sec

SEPTEMBER 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 37 17	7 m 40'58	22 궁 17	19°R19	27 Ω 20	27耳 2	9°R 5	28°R50	20 × 31	25°R56	26°R55	11°R39	12 Y 56	5 Ω 38	27°R49	W 1
T 2	22 41 13	8°39'04	7≈13	18 m 33	28°35	27°38	8 ≈ 59	28) 46	20°31	25 ₹ 56	26) 54	11 Y 34	12°53	5°45	27) (47	T 2
F 3	22 45 10	9°37'12	22°16	17°42	29°49	28°15	8°54	28°42	20°31	25°55	26°53	11°30	12°49	5°52	27°44	F 3
S 4	22 49 6	10°35'21	7 ∺ 18	16°47	1 Mp 3	28°51	8°48	28°37	20°32	25°55	26°52	11°26	12°46	5°59	27°42	S 4
S 5	22 53 3	11°33'32	22° 9	15°50	2°18	29°27	8°43	28°33	20°32	25°55	26°51	11°23	12°43	6° 5	27°39	S 5
M 6	22 56 59	12°31'45	6 Ƴ 41	14°51	3°32	0ණ 3	8°37	28°29	20°32	25°55	26°49	11°D22	12°40	6°12	27°36	M 6
T 7	23 0 56	13°29'59	20°50	13°51	4°46	0°39	8°32	28°24	20°32	25°55	26°48	11°22	12°37	6°19	27°34	T 7
W 8	23 4 52	14°28'16	4832	12°52	6° 1	1°15	8°27	28°20	20°33	25°D55	26°47	11°24	12°34	6°25	27°31	W 8
T 9	23 8 49	15°26'35	17°48	11°55	7°15	1°51	8°22	28°15	20°33	25°55	26°46	11°25	12°30	6°32	27°28	T 9
F 10	23 12 46	16°24'56	0∏40	11° 2	8°30	2°26	8°18	28°11	20°34	25°55	26°45	11°27	12°27	6°39	27°26	F 10
S 11	23 16 42	17°23'19	13°11	10°13	9°44	3° 1	8°13	28° 6	20°34	25°55	26°44	11°R27	12°24	6°46	27°23	S 11
S 12	23 20 39	18°21'44	25°25	9°31	10°59	3°36	8° 9	28° 2	20°35	25°55	26°42	11°27	12°21	6°52	27°20	S 12
M13	23 24 35	19°20'11	79528	8°55	12°13	4°11	8° 5	27°57	20°36	25°55	26°41	11°26	12°18	6°59	27°17	M13
T 14	23 28 32	20°18'41	19°23	8°28	13°28	4°46	8° 1	27°53	20°36	25°56	26°40	11°24	12°14	7° 6	27°15	T 14
W15	23 32 28	21°17'12	1014	8° 9	14°43	5°21	7°57	27°48	20°37	25°56	26°39	11°21	12°11	7°12	27°12	W15
T 16	23 36 25	22°15'46	13° 6	8°D 0	15°57	5°55	7°53	27°43	20°38	25°56	26°38	11°18	12° 8	7°19	27° 9	T 16 F 17
F 17 S 18	23 40 21 23 44 18	23°14'22 24°12'59	25° 1 7 m) 2	8° 0 8° 9	17°12 18°27	6°29 7°4	7°50 7°47	27°39 27°34	20°39 20°40	25°56 25°57	26°36 26°35	11°15 11°12	12° 5 12° 2	7°26 7°33	27° 6 27° 4	S 18
																l I
S 19	23 48 15	25°11'39	19°11	8°29	19°41	7°37	7°44	27°30	20°41	25°57	26°34	11°11	11°59	7°39	27° 1	S 19
M20	23 52 11	26°10'21	1 2 30	8°58	20°56	8°11	7°41	27°25	20°42	25°57	26°33	11°10	11°55	7°46	26°58	M20
T 21	23 56 8	27° 9'04	13°59	9°35	22°11	8°45	7°38	27°20	20°43	25°58	26°32	11°D 9	11°52	7°53	26°55	T 21
W22 T 23	$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 4 \\ 0 & 4 & 1 \end{bmatrix}$	28° 7'50 29° 6'37	26°40 9 M .34	10°22 11°16	23°25 24°40	9°18 9°51	7°35 7°33	27°16 27°11	20°44 20°45	25°58 25°59	26°30 26°29	11°10 11°11	11°49 11°46	7°59 8° 6	26°52 26°50	W22 T 23
F 24	0 4 1	29 037 0 ♀ 5'27	22°42	12°18	24 40 25°55	10°24	7°31	27° 6	20°46	25°59	26°28	11°12	11°43	8°13	26°47	F 24
S 25	0 11 54	1° 4'18	6 x ⁷ 5	13°27	27°10	10°24 10°57	7°29	27° 2	20°47	26° 0	26°27	11°13	11°40	8°20	26°44	S 25
															-	
S 26	0 15 50	2° 3'11 3° 2'05	19°43 3 ♂ 37	14°42 16° 3	28°25 29°40	11°29 12° 2	7°27	26°57	20°49	26° 0	26°26 26°24	11°13	11°36	8°26	26°41	S 26
M27 T 28	0 19 47 0 23 44	3° 2'05 4° 1'02	3 0 37 17°47	16° 3 17°28	29°40 0 ≏ 54	12° 2 12°34	7°26 7°24	26°52 26°48	20°50 20°51	26° 1 26° 1	26°24 26°23	11°R13 11°13	11°33 11°30	8°33 8°40	26°39 26°36	M27 T 28
W29	0 23 44 0 27 40	5° 0'00	1/°4/ 2 ≈ 9	17°28 18°58	2° 9	12°34 13° 6	7°24 7°23	26°48 26°43	20°51 20°53	26° 1	26°23 26°22	11°13	11°30 11°27	8°40 8°46	26°36 26°33	1 28 W29
T 30	0 2 / 40 0 31 37	5 ₽ 58'59	16≈42	20 m 31	2 9 3 Ω 24	13938	7 ≥3 7 ≈ 22	26 1 39	20 33 20 × 754	26 7 3	26 22 26 ¥ 21	11 Y 12	$11^{\circ}27$	8Ω53	26 33 26 #30	T 30
1 30	0 31 37	3-3637	10/0/42	2011/01	J—27	13-330	1.522	20/(3)	20× 37	207 3	20/(21	11 12	11 / 27	00633	20/(30	1 30

Delta T = 16.65 sec

OCTOBER 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
F 1	0 35 33	6 ≏ 58'01	1 ∺ 20	22 Mp 7	4 ₾ 39	1495 9	7°R22	26°R34	20 х 56	26 ₹ 4	26°R20	11°R12	11 Y 20	9 Ω 0	26°R28	F 1
S 2	0 39 30	7°57'04	15°57	23°46	5°54	14°40	7 ≈ 21	26 ∺ 30	20°58	26° 4	26 ∺ 18	11 Y 11	11°17	9° 6	26 ∺ 25	S 2
S 3	0 43 26	8°56'09	0 Υ 28	25°26	7° 9	15°11	7°21	26°25	20°59	26° 5	26°17	11°11	11°14	9°13	26°22	S 3
M 4 T 5	0 47 23 0 51 19	9°55'16 10°54'25	14°47 28°47	27° 9 28°52	8°24 9°39	15°42 16°13	7°D21 7°21	26°21 26°16	21° 1 21° 3	26° 6 26° 7	26°16 26°15	11°D11 11°R11	11°11 11° 8	9°20 9°27	26°20 26°17	M 4 T 5
W 6	0 55 16	11°53'37	12827	0 ₽ 36	10°54	16°43	7°21	26°12	21° 4	26° 8	26°14	11°11	11° 5	9°33	26°14	W 6
T 7	0 59 13	12°52'50	25°44	2°21	12° 9	17°13	7°21	26° 7	21° 6	26° 9	26°13	11°11	11° 1	9°40	26°12	T 7
F 8	1 3 9	13°52'06	8 Ⅱ 39	4° 6	13°24	17°43	7°22	26° 3	21° 8	26°10	26°12	11°11	10°58	9°47	26° 9	F 8 S 9
S 9	1 7 6	14°51'25	21°14	5°52	14°39	18°13	7°23	25°59	21°10	26°11	26°10	11°10	10°55	9°53	26° 6	~ /
S 10 M11	1 11 2 1 14 59	15°50'45 16°50'08	3 © 31 15°35	7°37 9°23	15°54 17° 9	18°42 19°11	7°24 7°25	25°55 25°50	21°12 21°14	26°12 26°13	26° 9 26° 8	11°10 11°D10	10°52 10°49	10° 0 10° 7	26° 4 26° 1	S 10 M11
T 12	1 14 59	10° 30° 08° 17° 49' 33	27°31	11° 8	17 9 18°24	19°11	7°26	25°46	21°16	26°14	26° 7	11°10	10°49	10°14	25°59	T 12
W13	1 22 52	18°49'01	9 Ω 23	12°52	19°39	20° 9	7°28	25°42	21°18	26°15	26° 6	11°10	10°42	10°20	25°56	W13
T 14	1 26 48	19°48'30	21°15	14°37	20°54	20°37	7°30	25°38	21°20	26°16	26° 5	11°11	10°39	10°27	25°54	T 14
F 15 S 16	1 30 45 1 34 42	20°48'02 21°47'36	3 Mp 13 15°19	16°21 18° 4	22° 9 23°24	21° 5 21°33	7°32 7°34	25°34 25°30	21°22 21°25	26°17 26°18	26° 4 26° 3	11°12 11°13	10°36 10°33	10°34 10°40	25°51 25°49	F 15 S 16
S 17	1 38 38	22°47'13	27°37	19°47	24°39	22° 0	7°36	25°26	21°27	26°20	26° 2	11°14	10°30	10°47	25°46	S 17
M18	1 42 35	23°46'51	10 ₽ 9	21°29	25°54	22°27	7°39	25°22	21°29	26°21	26° 1	11°R14	10°26	10°54	25°44	M18
T 19	1 46 31	24°46'32	22°56	23°11	27° 9	22°54	7°42	25°19	21°32	26°22	26° 0	11°14	10°23	11° 0	25°42	T 19
W20	1 50 28	25°46'14	6M 0	24°52	28°25	23°21	7°45	25°15	21°34	26°23	25°59	11°13	10°20	11° 7	25°39	W20
T 21 F 22	1 54 24 1 58 21	26°45'59 27°45'45	19°18 2 × 751	26°33 28°13	29°40 0 N L55	23°47 24°13	7°48 7°51	25°11 25° 8	21°36 21°39	26°25 26°26	25°58 25°57	11°11 11° 9	10°17 10°14	11°14 11°21	25°37 25°35	T 21 F 22
S 23	2 2 17	28°45'34	16°35	29°52	2°10	24°38	7°55	25° 4	21°41	26°27	25°56	11° 7	10°11	11°27	25°33	S 23
S 24	2 6 14	29°45'24	0 ට 30	1 M .31	3°25	25° 4	7°59	25° 1	21°44	26°29	25°55	11° 4	10° 7	11°34	25°30	S 24
M25	2 10 11	0 M 45'16	14°32	3° 9	4°40	25°28	8° 3	24°58	21°47	26°30	25°54	11° 3	10° 4	11°41	25°28	M25
T 26	2 14 7	1°45'09	28°40	4°47	5°56	25°53	8° 7	24°54	21°49	26°32	25°53	11°D 2	10° 1	11°47	25°26	T 26
W27 T 28	2 18 4 2 22 0	2°45'04 3°45'01	12 ≈ 51 27° 4	6°24 8° 1	7°11 8°26	26°17 26°41	8°11 8°16	24°51 24°48	21°52 21°54	26°33 26°35	25°52 25°51	11° 2 11° 3	9°58 9°55	11°54 12° 1	25°24 25°22	W27 T 28
F 29	2 25 57	4°44'59	11) 16	9°37	9°41	27° 4	8°20	24°45	21°57	26°36	25°50	11° 5	9°51	12° 7	25°20	F 29
S 30	2 29 53	5°44'59	25°25	11°13	10°56	27°27	8°25	24°42	22° 0	26°38	25°49	11° 6	9°48	12°14	25°18	S 30
S 31	2 33 50	6M45'00	9 Υ 28	12 M 48	12 M J1	27950	8≈30	24 米 39	22 × 3	26 ₮ 40	25) 48	11°R 7	9 Ƴ 45	12 N 21	25 ∺ 16	S 31

Delta T = 16.64 sec

NOVEMBER 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 37 46	7 11 45'03	23 Y 22	14ML23	13 M 27	289512	8≈35	24°R37	22 ,7 6	26 × 741	25°R47	11°R 6	9 Υ 42	12 \O 28	25°R14	M 1
T 2	2 41 43	8°45'08	7 8 3	15°57	14°42	28°34	8°41	24) (34	22° 8	26°43	25) 47	11 ° 4	9°39	12°34	25 米 12	T 2
W 3	2 45 39	9°45'15	20°29	17°31	15°57	28°55	8°46	24°31	22°11	26°44	25°46	11° 1	9°36	12°41	25°11	W 3
T 4	2 49 36	10°45'24	3 Ⅲ 38	19° 5	17°12	29°16	8°52	24°29	22°14	26°46	25°45	10°56	9°32	12°48	25° 9	T 4
F 5	2 53 33	11°45'35	16°29	20°38	18°27	29°37	8°58	24°26	22°17	26°48	25°44	10°51	9°29	12°54	25° 7	F 5
S 6	2 57 29	12°45'48	29° 3	22°11	19°42	29°57	9° 4	24°24	22°20	26°50	25°43	10°46	9°26	13° 1	25° 6	S 6
S 7	3 1 26	13°46'02	119921	23°43	20°58	0 Ω 17	9°10	24°22	22°23	26°51	25°43	10°41	9°23	13° 8	25° 4	S 7
M 8	3 5 22	14°46'19	23°26	25°15	22°13	0°36	9°16	24°20	22°26	26°53	25°42	10°37	9°20	13°14	25° 2	M 8
T 9	3 9 19	15°46'38	5 Ω 22	26°47	23°28	0°55	9°23	24°18	22°29	26°55	25°41	10°35	9°17	13°21	25° 1	T 9
W10	3 13 15	16°46'58	17°13	28°18	24°43	1°13	9°30	24°16	22°32	26°57	25°41	10°D34	9°13	13°28	24°59	W10
T 11	3 17 12	17°47'21	29° 5	29°49	25°59	1°31	9°37	24°14	22°36	26°59	25°40	10°35	9°10	13°35	24°58	T 11
F 12	3 21 9	18°47'45	11 Mp 2	1 ₹ 20	27°14	1°48	9°44	24°12	22°39	27° 1	25°39	10°37	9° 7	13°41	24°57	F 12
S 13	3 25 5	19°48'11	23° 9	2°51	28°29	2° 5	9°51	24°11	22°42	27° 2	25°39	10°38	9° 4	13°48	24°55	S 13
S 14	3 29 2	20°48'39	5 ≏ 32	4°21	29°44	2°21	9°58	24° 9	22°45	27° 4	25°38	10°R39	9° 1	13°55	24°54	S 14
M15	3 32 58	21°49'09	18°13	5°51	0 才 59	2°37	10° 6	24° 8	22°48	27° 6	25°37	10°39	8°57	14° 1	24°53	M15
T 16	3 36 55	22°49'41	1 M .14	7°20	2°15	2°52	10°13	24° 6	22°52	27° 8	25°37	10°37	8°54	14° 8	24°52	T 16
W17	3 40 51	23°50'14	14°38	8°49	3°30	3° 6	10°21	24° 5	22°55	27°10	25°36	10°33	8°51	14°15	24°51	W17
T 18	3 44 48	24°50'49	28°21	10°18	4°45	3°20	10°29	24° 4	22°58	27°12	25°36	10°27	8°48	14°21	24°50	T 18
F 19	3 48 44	25°51'26	12 × 22	11°46	6° 0	3°34	10°37	24° 3	23° 1	27°14	25°35	10°20	8°45	14°28	24°48	F 19
S 20	3 52 41	26°52'04	26°36	13°13	7°16	3°47	10°45	24° 2	23° 5	27°16	25°35	10°12	8°42	14°35	24°48	S 20
S 21	3 56 38	27°52'43	10 ට 57	14°41	8°31	3°59	10°54	24° 1	23° 8	27°18	25°34	10° 5	8°38	14°42	24°47	S 21
M22	4 0 34	28°53'24	25°20	16° 7	9°46	4°10	11° 2	24° 1	23°12	27°20	25°34	9°59	8°35	14°48	24°46	M22
T 23	4 4 3 1	29°54'06	9≈40	17°33	11° 1	4°21	11°11	24° 0	23°15	27°22	25°33	9°55	8°32	14°55	24°45	T 23
W24	4 8 27	0 ₮ 54'48	23°53	18°58	12°17	4°32	11°20	23°59	23°18	27°24	25°33	9°53	8°29	15° 2	24°44	W24
T 25	4 12 24	1°55'32	7 ∺ 58	20°22	13°32	4°42	11°29	23°59	23°22	27°26	25°33	9°D53	8°26	15° 8	24°44	T 25
F 26	4 16 20	2°56'16	21°54	21°46	14°47	4°51	11°38	23°59	23°25	27°28	25°32	9°53	8°23	15°15	24°43	F 26
S 27	4 20 17	3°57'02	5 Ƴ 40	23° 8	16° 2	4°59	11°47	23°59	23°29	27°31	25°32	9°R54	8°19	15°22	24°42	S 27
S 28	4 24 13	4°57'48	19°17	24°29	17°18	5° 7	11°56	23°D59	23°32	27°33	25°32	9°54	8°16	15°28	24°42	S 28
M29	4 28 10	5°58'36	2 8 44	25°48	18°33	5°14	12° 6	23°59	23°36	27°35	25°31	9°52	8°13	15°35	24°41	M29
T 30	4 32 7	6 ₹ 59'25	16 8 0	27 ₹ 6	19 ×7 48	5 Ω 20	12≈15	23 米 59	23 × 39	27 × 37	25 米 31	9 Ƴ 47	8 Υ 10	15 Ω 42	24) (41	T 30

Delta T = 16.62 sec

DECEMBER 1819 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	1 2	γ -y	83	ţ	δ	Day
W 1	4 36 3	8 √ 0'14	29 8 5	28 × 22	21 🗷 3	5 Ω 25	12≈25	23) 59	23 х 43	27 ∡ 739	25°R31	9°R39	8 ℃ 7	15 Ω 49	24°R41	W 1
T 2	4 40 0	9° 1'05	11 Ⅱ 58	29°36	22°18	5°30	12°35	23°59	23°46	27°41	25) (31	9 Υ 29	8° 3	15°55	24) (40	T 2
F 3	4 43 56	10° 1'57	24°38	0 궁 47	23°34	5°34	12°45	24° 0	23°50	27°43	25°30	9°17	8° 0	16° 2	24°40	F 3
S 4	4 47 53	11° 2'51	7 95 4	1°55	24°49	5°38	12°55	24° 1	23°53	27°46	25°30	9° 6	7°57	16° 9	24°40	S 4
S 5	4 51 49	12° 3'45	19°18	3° 0	26° 4	5°40	13° 5	24° 1	23°57	27°48	25°30	8°54	7°54	16°15	24°40	S 5
M 6	4 55 46	13° 4'41	1Ω20	4° 0	27°19	5°42	13°15	24° 2	24° 1	27°50	25°30	8°45	7°51	16°22	24°40	M 6
T 7	4 59 42	14° 5'37	13°15	4°57	28°34	5°43	13°26	24° 3	24° 4	27°52	25°30	8°38	7°48	16°29	24°D40	T 7
W 8	5 3 39	15° 6'35	25° 4	5°48	29°50	5°R44	13°36	24° 4	24° 8	27°55	25°30	8°33	7°44	16°35	24°40	W 8
T 9	5 7 36	16° 7'34	6 m 54	6°33	1る 5	5°43	13°47	24° 5	24°11	27°57	25°30	8°31	7°41	16°42	24°40	T 9
F 10	5 11 32	17° 8'34	18°48	7°12	2°20	5°42	13°58	24° 6	24°15	27°59	25°30	8°D30	7°38	16°49	24°40	F 10
S 11	5 15 29	18° 9'35	0 ჲ 53	7°43	3°35	5°39	14° 9	24° 8	24°19	28° 1	25°D30	8°31	7°35	16°55	24°40	S 11
S 12	5 19 25	19°10'37	13°14	8° 6	4°50	5°36	14°20	24° 9	24°22	28° 3	25°30	8°R31	7°32	17° 2	24°41	S 12
M13	5 23 22	20°11'40	25°56	8°20	6° 5	5°33	14°31	24°11	24°26	28° 6	25°30	8°29	7°29	17° 9	24°41	M13
T 14	5 27 18	21°12'44	9M 2	8°R23	7°21	5°28	14°42	24°12	24°29	28° 8	25°30	8°26	7°25	17°16	24°41	T 14
W15	5 31 15	22°13'49	22°36	8°16	8°36	5°22	14°53	24°14	24°33	28°10	25°30	8°19	7°22	17°22	24°42	W15
T 16	5 35 11	23°14'55	6 ₮ 36	7°57	9°51	5°16	15° 5	24°16	24°37	28°12	25°30	8°10	7°19	17°29	24°42	T 16
F 17	5 39 8	24°16'02	20°59	7°27	11° 6	5° 9	15°16	24°18	24°40	28°15	25°30	7°59	7°16	17°36	24°43	F 17
S 18	5 43 5	25°17'10	5 る 39	6°45	12°21	5° 1	15°28	24°20	24°44	28°17	25°31	7°47	7°13	17°42	24°43	S 18
S 19	5 47 1	26°18'18	20°29	5°52	13°36	4°52	15°39	24°22	24°48	28°19	25°31	7°36	7° 9	17°49	24°44	S 19
M20	5 50 58	27°19'26	5≈19	4°49	14°52	4°42	15°51	24°24	24°51	28°22	25°31	7°26	7° 6	17°56	24°45	M20
T 21	5 54 54	28°20'34	20° 2	3°38	16° 7	4°31	16° 3	24°27	24°55	28°24	25°31	7°19	7° 3	18° 2	24°46	T 21
W22	5 58 51	29°21'43	4) €31	2°21	17°22	4°20	16°15	24°29	24°59	28°26	25°31	7°15	7° 0	18° 9	24°46	W22
T 23	6 2 47	0る22'51	18°43	0°59	18°37	4° 8	16°27	24°32	25° 2	28°28	25°32	7°13	6°57	18°16	24°47	T 23
F 24	6 6 44	1°24'00	2 Ƴ 37	29 × 37	19°52	3°55	16°39	24°35	25° 6	28°31	25°32	7°13	6°54	18°22	24°48	F 24
S 25	6 10 41	2°25'09	16°13	28°16	21° 7	3°41	16°51	24°37	25° 9	28°33	25°32	7°12	6°50	18°29	24°49	S 25
S 26	6 14 37	3°26'17	29°34	26°59	22°22	3°26	17° 3	24°40	25°13	28°35	25°33	7°11	6°47	18°36	24°50	S 26
M27	6 18 34	4°27'26	12 8 41	25°49	23°37	3°11	17°16	24°43	25°17	28°37	25°33	7° 7	6°44	18°43	24°51	M27
T 28	6 22 30	5°28'35	25°36	24°48	24°52	2°55	17°28	24°46	25°20	28°40	25°34	7° 1	6°41	18°49	24°53	T 28
W29	6 26 27	6°29'44	8 Ⅱ 20	23°55	26° 7	2°38	17°41	24°50	25°24	28°42	25°34	6°51	6°38	18°56	24°54	W29
T 30	6 30 23	<u>7</u> °30'52	20°54	23°13	2 <u>7</u> °22	2°21	17°53	24°53	25°27	28°44	25°34	6°39	6°35	19° 3	24°55	T 30
F 31	6 34 20	8 궁 32'01	39518	22 × 741	28 궁 37	2 Ω 3	18 ≈ 6	24 米 56	25 × 31	28 ∡ 746	25 米 35	6 Υ 24	6 Υ 31	19Ω9	24 米 57	F 31

Delta T = 16.61 sec

JANUARY 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 38 16	9 ට 33'10	15933	22°R19	29 궁 52	1°R44	18 ≈ 19	25 ∺ 0	25 × 35	28 × 749	25 米 35	6°R10	6 Υ 28	19 Ω 16	24) 58	S 1
S 2	6 42 13	10°34'19	27°38	22 × 8	1≈ 7	1 Ω 25	18°32	25° 3	25°38	28°51	25°36	5 Ƴ 55	6°25	19°23	24°59	S 2
M 3	6 46 10	11°35'28	9 Ω 36	22°D 6	2°22	1° 5	18°44	25° 7	25°42	28°53	25°36	5°43	6°22	19°29	25° 1	M 3
T 4	6 50 6	12°36'37	21°28	22°13	3°37	0°44	18°57	25°11	25°45	28°55	25°37	5°33	6°19	19°36	25° 2	T 4
W 5	6 54 3	13°37'45	3 Mp 16	22°28	4°52	0°23	19°10	25°14	25°49	28°58	25°38	5°26	6°15	19°43	25° 4	W 5
T 6	6 57 59	14°38'54	15° 4	22°50	6° 7	0° 2	19°23	25°18	25°52	29° 0	25°38	5°22	6°12	19°49	25° 6	T 6
F 7	7 1 56	15°40'03	26°57	23°19	7°22	299540	19°36	25°22	25°56	29° 2	25°39	5°21	6° 9	19°56	25° 7	F 7
S 8	7 5 52	16°41'12	8 ₾ 59	23°55	8°37	29°17	19°50	25°26	25°59	29° 4	25°40	5°D21	6° 6	20° 3	25° 9	S 8
S 9	7 9 49	17°42'21	21°16	24°35	9°52	28°54	20° 3	25°31	26° 3	29° 6	25°40	5°R21	6° 3	20° 9	25°11	S 9
M10	7 13 45	18°43'31	3 M .53	25°21	11° 7	28°31	20°16	25°35	26° 6	29° 9	25°41	5°20	6° 0	20°16	25°13	M10
T 11	7 17 42	19°44'40	16°55	26°11	12°22	28° 8	20°30	25°39	26° 9	29°11	25°42	5°17	5°56	20°23	25°15	T 11
W12	7 21 39	20°45'49	0 ₮ 26	27° 5	13°36	27°44	20°43	25°44	26°13	29°13	25°42	5°11	5°53	20°30	25°17	W12
T 13	7 25 35	21°46'58	14°27	28° 3	14°51	27°20	20°57	25°48	26°16	29°15	25°43	5° 3	5°50	20°36	25°18	T 13
F 14	7 29 32	22°48'06	28°56	29° 4	16° 6	26°56	21°10	25°53	26°20	29°17	25°44	4°53	5°47	20°43	25°21	F 14
S 15	7 33 28	23°49'15	13 る 49	0중 7	17°21	26°32	21°24	25°57	26°23	29°19	25°45	4°42	5°44	20°50	25°23	S 15
S 16	7 37 25	24°50'23	28°56	1°13	18°36	26° 8	21°37	26° 2	26°26	29°21	25°46	4°31	5°41	20°56	25°25	S 16
M17	7 41 21	25°51'30	14 ≈ 8	2°22	19°50	25°44	21°51	26° 7	26°29	29°24	25°46	4°22	5°37	21° 3	25°27	M17
T 18	7 45 18	26°52'37	29°14	3°32	21° 5	25°20	22° 5	26°12	26°33	29°26	25°47	4°15	5°34	21°10	25°29	T 18
W19	7 49 15	27°53'42	14) 5	4°45	22°20	24°56	22°18	26°17	26°36	29°28	25°48	4°11	5°31	21°16	25°31	W19
T 20	7 53 11	28°54'47	28°34	5°59	23°34	24°32	22°32	26°22	26°39	29°30	25°49	4°D 9	5°28	21°23	25°34	T 20
F 21	7 57 8	29°55'51	12 Y 40	7°15	24°49	24° 9	22°46	26°27	26°42	29°32	25°50	4° 9	5°25	21°30	25°36	F 21
S 22	8 1 4	0≈56'54	26°21	8°32	26° 4	23°45	23° 0	26°32	26°46	29°34	25°51	4°R10	5°21	21°36	25°38	S 22
S 23	8 5 1	1°57'55	9 8 40	9°51	27°18	23°22	23°14	26°38	26°49	29°36	25°52	4°10	5°18	21°43	25°41	S 23
M24	8 8 57	2°58'56	22°40	11°11	28°33	23° 0	23°28	26°43	26°52	29°38	25°53	4° 8	5°15	21°50	25°43	M24
T 25	8 12 54	3°59'56	5 Ⅱ 23	12°32	29°47	22°37	23°42	26°49	26°55	29°40	25°54	4° 3	5°12	21°56	25°46	T 25
W26	8 16 50	5° 0'54	17°53	13°54	1) 2	22°16	23°56	26°54	26°58	29°42	25°55	3°56	5° 9	22° 3	25°48	W26
T 27	8 20 47	6° 1'51	09୍ତ12	15°17	2°16	21°54	24°10	27° 0	27° 1	29°44	25°56	3°47	5° 6	22°10	25°51	T 27
F 28	8 24 44	7° 2'48	12°22	16°41	3°30	21°33	24°24	27° 5	27° 4	29°45	25°57	3°36	5° 2	22°16	25°54	F 28
S 29	8 28 40	8° 3'43	24°25	18° 7	4°45	21°13	24°38	27°11	27° 7	29°47	25°58	3°25	4°59	22°23	25°56	S 29
S 30	8 32 37	9° 4'37	6 Ω 22	19°33	5°59	20°53	24°52	27°17	27°10	29°49	25°59	3°14	4°56	22°30	25°59	S 30
M31	8 36 33	10≈ 5'30	18 Ω 15	21る 0	7 ∺ 13	20934	25≈ 7	27 ∺ 23	27 × 13	29 × 751	26 ∺ 0	3 Υ 4	4 Υ53	22 N 37	26 ∺ 2	M31

Delta T = 16.60 sec

FEBRUARY 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	卉	Р	Ç,	ය	Ç	, k	Day
T 1	8 40 30	11≈ 6'22	0 Mp 5	22 ප 27	8 ∺ 28	20°R15	25≈21	27) 28	27 × 16	29 х 53	26 米 2	2°R57	4 Υ50	22\$\Omega43\$	26 米 5	T 1
W 2	8 44 26	12° 7'13	11°53	23°56	9°42	19957	25°35	27°34	27°19	29°55	26° 3	2 Υ 52	4°47	22°50	26° 7	W 2
T 3	8 48 23	13° 8'03	23°43	25°26	10°56	19°40	25°49	27°40	27°21	29°56	26° 4	2°49	4°43	22°57	26°10	T 3
F 4	8 52 19	14° 8'52	5 Ω 38	26°56	12°10	19°23	26° 4	27°46	27°24	29°58	26° 5	2°D49	4°40	23° 3	26°13	F 4
S 5	8 56 16	15° 9'39	17°42	28°27	13°24	19° 7	26°18	27°53	27°27	0중 0	26° 6	2°50	4°37	23°10	26°16	S 5
S 6	9 0 12	16°10'26	29°58	29°59	14°38	18°52	26°32	27°59	27°30	0° 2	26° 7	2°51	4°34	23°17	26°19	S 6
M 7	9 4 9	17°11'12	12 M 32	1≈32	15°52	18°37	26°47	28° 5	27°32	0° 3	26° 9	2°R52	4°31	23°23	26°22	M 7
T 8	9 8 6	18°11'57	25°28	3° 5	17° 6	18°23	27° 1	28°11	27°35	0° 5	26°10	2°52	4°27	23°30	26°25	T 8
W 9	9 12 2	19°12'41	8 ∡ 751	4°40	18°20	18°10	27°15	28°18	27°38	0° 7	26°11	2°50	4°24	23°37	26°28	W 9
T 10	9 15 59	20°13'24	2 <u>2</u> °42	6°15	19°34	17°58	27°30	28°24	27°40	0° 8	26°12	2°47	4°21	23°43	26°31	T 10
F 11	9 19 55	21°14'06	7 ろ 2	7°51	20°48	17°47	27°44	28°30	27°43	0°10	26°14	2°41	4°18	23°50	26°34	F 11
S 12	9 23 52	22°14'47	21°48	9°28	22° 2	17°36	27°58	28°37	27°45	0°12	26°15	2°35	4°15	23°57	26°37	S 12
S 13	9 27 48	23°15'26	6≈54	11° 6	23°16	17°26	28°13	28°43	27°48	0°13	26°16	2°29	4°12	24° 3	26°40	S 13
M14	9 31 45	24°16'04	22°11	12°44	24°29	17°17	28°27	28°50	27°50	0°15	26°18	2°23	4° 8	24°10	26°44	M14
T 15	9 35 42	25°16'41	7 ∺ 26	14°24	25°43	17° 9	28°42	28°57	27°52	0°16	26°19	2°19	4° 5	24°17	26°47	T 15
W16	9 39 38	26°17'16	22°32	16° 4	26°57	17° 1	28°56	29° 3	27°55	0°18	26°20	2°17	4° 2	24°23	26°50	W16
T 17	9 43 35	27°17'49	7 Υ 18	17°45	28°10	16°55	29°11	29°10	27°57	0°19	26°22	2°D17	3°59	24°30	26°53	T 17
F 18	9 47 31	28°18'20	21°39	19°27	29°24	16°49	29°25	29°17	27°59	0°20	26°23	2°18	3°56	24°37	26°57	F 18
S 19	9 51 28	29°18'49	5 8 34	21°11	0 Υ 37	16°44	29°40	29°24	28° 1	0°22	26°24	2°20	3°53	24°43	27° 0	S 19
S 20	9 55 24	0 ∺ 19'17	19° 2	22°55	1°50	16°39	29°54	29°30	28° 4	0°23	26°26	2°21	3°49	24°50	27° 3	S 20
M21	9 59 21	1°19'43	2 II 5	24°40	3° 4	16°36	0 ∺ 9	29°37	28° 6	0°25	26°27	2°R22	3°46	24°57	27° 7	M21
T 22	10 3 17	2°20'07	14°48	26°25	4°17	16°33	0°23	29°44	28° 8	0°26	26°28	2°21	3°43	25° 3	27°10	T 22
W23	10 7 14	3°20'29	27°13	28°12	5°30	16°31	0°37	29°51	28°10	0°27	26°30	2°19	3°40	25°10	27°13	W23
T 24	10 11 11	4°20'49	9 9 25	0 ∺ 0	6°43	16°30	0°52	29°58	28°12	0°28	26°31	2°15	3°37	25°17	27°17	T 24
F 25	10 15 7	5°21'07	21°27	1°49	7°56	16°D30	1° 6	0 Υ 5	28°14	0°30	26°33	2°11	3°33	25°23	27°20	F 25
S 26	10 19 4	6°21'23	3 Ω 22	3°39	9° 9	16°30	1°21	0°12	28°16	0°31	26°34	2° 6	3°30	25°30	27°24	S 26
S 27	10 23 0	7°21'37	15°13	5°30	10°22	16°31	1°35	0°19	28°17	0°32	26°36	2° 2	3°27	25°37	27°27	S 27
M28	10 26 57	8°21'50	27° 2	7°21	11°35	16°33	1°50	0°26	28°19	0°33	26°37	1°58	3°24	25°43	27°31	M28
T 29	10 30 53	9 米 22'00	8 m 52	9) 14	12 Y 48	16935	2) 4	0 Υ 33	28 × 21	0 궁 34	26 米 38	1 Y 55	3 Υ 21	25 Ω 50	27) 34	T 29

Delta T = 16.58 sec

MARCH 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	Ş.	Day
W 1	10 34 50	10 ¥ 22'08	20 m /44	11 米 8	14 ° 1	16939	2 ∺ 18	0 Υ 41	28 × 23	0 ට 35	26) (40	1°R53	3 Υ18	25 Ω 57	27) 38	W 1
T 2	10 38 46	11°22'15	2 ≏ 41	13° 2	15°13	16°43	2°33	0°48	28°24	0°36	26°41	1°D53	3°14	26° 3	27°41	T 2
F 3	10 42 43	12°22'20	14°44	14°57	16°26	16°47	2°47	0°55	28°26	0°37	26°43	1 Υ 53	3°11	26°10	27°45	F 3
S 4	10 46 39	13°22'24	26°56	16°53	17°38	16°52	3° 1	1° 2	28°27	0°38	26°44	1°54	3° 8	26°17	27°48	S 4
S 5	10 50 36	14°22'25	9 ™ 19	18°50	18°51	16°58	3°16	1°10	28°29	0°39	26°46	1°56	3° 5	26°24	27°52	S 5
M 6	10 54 33	15°22'25	21°58	20°47	20° 3	17° 5	3°30	1°17	28°30	0°40	26°47	1°57	3° 2	26°30	27°55	M 6
T 7	10 58 29	16°22'24	4 ₹ 55	22°44	21°16	17°12	3°44	1°24	28°32	0°41	26°49	1°58	2°59	26°37	27°59	T 7
W 8	11 2 26	17°22'21	1 <u>8</u> °13	24°41	22°28	17°20	3°59	1°31	28°33	0°42	26°50	1°R59	2°55	26°44	28° 3	W 8
T 9	11 6 22	18°22'16	1 る 55	26°39	23°40	17°28	4°13	1°39	28°35	0°43	26°52	1°58	2°52	26°50	28° 6	T 9
F 10	11 10 19	19°22'09	16° 1	28°36	24°52	17°37	4°27	1°46	28°36	0°44	26°53	1°57	2°49	26°57	28°10	F 10
S 11	11 14 15	20°22'01	0≈30	0 Υ 32	26° 4	17°47	4°41	1°54	28°37	0°44	26°55	1°56	2°46	27° 4	28°13	S 11
S 12	11 18 12	21°21'51	15°18	2°28	27°16	17°57	4°56	2° 1	28°38	0°45	26°56	1°55	2°43	27°10	28°17	S 12
M13	11 22 9	22°21'40	0 ∺ 20	4°22	28°28	18° 8	5°10	2° 8	28°39	0°46	26°58	1°53	2°39	27°17	28°21	M13
T 14	11 26 5	23°21'26	15°27	6°14	29°39	18°19	5°24	2°16	28°40	0°46	26°59	1°53	2°36	27°24	28°24	T 14
W15	11 30 2	24°21'11	0 Υ 29	8° 5	0 8 51	18°31	5°38	2°23	28°41	0°47	27° 1	1°D53	2°33	27°30	28°28	W15
T 16	11 33 58	25°20'53	15°18	9°53	2° 3	18°43	5°52	2°31	28°42	0°48	27° 2	1°53	2°30	27°37	28°32	T 16
F 17	11 37 55	26°20'33	29°48	11°38	3°14	18°56	6° 6	2°38	28°43	0°48	27° 4	1°53	2°27	27°44	28°35	F 17
S 18	11 41 51	27°20'11	13 8 53	13°19	4°25	19° 9	6°20	2°46	28°44	0°49	27° 5	1°54	2°24	27°50	28°39	S 18
S 19	11 45 48	28°19'47	27°31	14°57	5°37	19°23	6°34	2°53	28°45	0°49	27° 7	1°54	2°20	27°57	28°43	S 19
M20	11 49 44	29°19'21	10 Ⅱ 43	16°30	6°48	19°37	6°48	3° 1	28°46	0°50	27° 8	1°54	2°17	28° 4	28°46	M20
T 21	11 53 41	0 Υ 18'52	23°31	17°58	7°59	19°52	7° 2	3° 8	28°46	0°50	27°10	1°54	2°14	28°10	28°50	T 21
W22	11 57 37	1°18'21	5959	19°22	9°10	20° 8	7°16	3°15	28°47	0°51	27°11	1°R54	2°11	28°17	28°54	W22
T 23	12 1 34	2°17'48	18°10	20°39	10°21	20°23	7°29	3°23	28°48	0°51	27°13	1°D54	2° 8	28°24	28°57	T 23
F 24	12 5 31	3°17'12	0Ω10	21°51	11°32	20°40	7°43	3°30	28°48	0°51	27°15	1°54	2° 4	28°30	29° 1	F 24
S 25	12 9 27	4°16'35	12° 2	22°56	12°42	20°56	7°57	3°38	28°49	0°52	27°16	1°55	2° 1	28°37	29° 4	S 25
S 26	12 13 24	5°15'54	23°51	23°55	13°53	21°13	8°11	3°45	28°49	0°52	27°18	1°55	1°58	28°44	29° 8	S 26
M27	12 17 20	6°15'12	5 m /40	24°47	15° 3	21°31	8°24	3°53	28°49	0°52	27°19	1°55	1°55	28°50	29°12	M27
T 28	12 21 17	7°14'27	17°32	25°33	16°14	21°49	8°38	4° 0	28°50	0°52	27°21	1°56	1°52	28°57	29°15	T 28
W29	12 25 13	8°13'40	29°31	26°11	17°24	22° 7	8°51	4° 8	28°50	0°52	27°22	1°R56	1°49	29° 4	29°19	W29
T 30	12 29 10	9°12'51	11 Ω 37	26°42	18°34	22°26	9° 5	4°15	28°50	0°53	27°24	1°56	1°45	29°10	29°23	T 30
F 31	12 33 6	10 Υ 12'00	23 ≙ 53	27 Y 5	19844	229945	9) 18	4 Υ23	28 × 750	0 궁 53	27 米 25	1 Υ 55	1 Υ 42	29 Ω 17	29 米 26	F 31

Delta T = 16.56 sec

APRIL 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 3	11 Y 11'07	6M20	27 Y 22	20854	239 4	9 ∺ 32	4 Υ30	28 × 751	0 궁 53	27) 26	1°R54	1 Y 39	29 Ω 24	29 米 30	S 1
S 2	12 41 0	12°10'12	19° 0	27°31	22° 3	23°24	9°45	4°38	28°51	0°R53	27°28	1 Y 53	1°36	29°30	29°33	S 2
M 3	12 44 56	13° 9'16	1 ₹ 54	27°R34	23°13	23°44	9°58	4°45	28°R51	0°53	27°29	1°52	1°33	29°37	29°37	M 3
T 4	12 48 53	14° 8'17	15° 2	27°29	24°22	24° 4	10°11	4°53	28°51	0°53	27°31	1°50	1°30	29°44	29°40	T 4
W 5	12 52 49	15° 7'17	28°26	27°19	25°32	24°25	10°25	5° 0	28°51	0°53	27°32	1°49	1°26	29°50	29°44	W 5
T 6	12 56 46	16° 6'15	12 る 7	27° 1	26°41	24°46	10°38	5° 7	28°50	0°52	27°34	1°D49	1°23	29°57	29°48	T 6
F 7	13 0 42	17° 5'11	26° 4	26°39	27°50	25° 8	10°51	5°15	28°50	0°52	27°35	1°49	1°20	0 m) 4	29°51	F 7
S 8	13 4 39	18° 4'06	10≈17	26°11	28°59	25°29	11° 4	5°22	28°50	0°52	27°37	1°49	1°17	0°10	29°55	S 8
S 9	13 8 35	19° 2'59	24°44	25°38	0 Π 7	25°51	11°17	5°30	28°50	0°52	27°38	1°51	1°14	0°17	29°58	S 9
M10	13 12 32	20° 1'50	9) 22	25° 2	1°16	26°14	11°30	5°37	28°49	0°52	27°40	1°52	1°10	0°24	0 Υ 2	M10
T 11	13 16 29	21° 0'39	24° 5	24°23	2°24	26°36	11°42	5°44	28°49	0°51	27°41	1°53	1° 7	0°30	0° 5	T 11
W12	13 20 25	21°59'26	8 Ƴ 48	23°41	3°33	26°59	11°55	5°51	28°48	0°51	27°42	1°R53	1° 4	0°37	0° 9	W12
T 13	13 24 22	22°58'12	23°24	22°58	4°41	27°23	12° 8	5°59	28°48	0°51	27°44	1°52	1° 1	0°44	0°12	T 13
F 14	13 28 18	23°56'55	7 8 47	22°14	5°49	27°46	12°20	6° 6	28°47	0°50	27°45	1°49	0°58	0°50	0°15	F 14
S 15	13 32 15	24°55'36	21°50	21°30	6°57	28°10	12°33	6°13	28°47	0°50	27°47	1°46	0°55	0°57	0°19	S 15
S 16	13 36 11	25°54'16	5 Ⅱ 30	20°47	8° 5	28°34	12°45	6°21	28°46	0°50	27°48	1°43	0°51	1° 4	0°22	S 16
M17	13 40 8	26°52'53	18°47	20° 6	9°12	28°58	12°58	6°28	28°46	0°49	27°49	1°39	0°48	1°10	0°25	M17
T 18	13 44 4	27°51'28	19540	19°28	10°19	29°23	13°10	6°35	28°45	0°49	27°51	1°36	0°45	1°17	0°29	T 18
W19	13 48 1	28°50'01	14°11	18°52	11°27	29°48	13°22	6°42	28°44	0°48	27°52	1°34	0°42	1°24	0°32	W19
T 20	13 51 58	29°48'32	26°25	18°20	12°34	0Ω 13	13°34	6°49	28°43	0°48	27°53	1°D33	0°39	1°30	0°35	T 20
F 21	13 55 54	0 8 47'01	$8\Omega 25$	17°51	13°40	0°38	13°46	6°56	28°42	0°47	27°55	1°33	0°36	1°37	0°39	F 21
S 22	13 59 51	1°45'27	20°18	17°27	14°47	1° 4	13°58	7° 3	28°41	0°46	27°56	1°35	0°32	1°44	0°42	S 22
S 23	14 3 47	2°43'51	2MD 6	17° 8	15°53	1°30	14°10	7°10	28°40	0°46	27°57	1°36	0°29	1°50	0°45	S 23
M24	14 7 44	3°42'13	13°57	16°53	17° 0	1°56	14°22	7°17	28°39	0°45	27°59	1°38	0°26	1°57	0°48	M24
T 25	14 11 40	4°40'33	25°52	16°43	18° 6	2°22	14°34	7°24	28°38	0°44	28° 0	1°R39	0°23	2° 4	0°51	T 25
W26	14 15 37	5°38'51	7 ≙ 57	16°38	19°11	2°48	14°45	7°31	28°37	0°44	28° 1	1°39	0°20	2°10	0°55	W26
T 27	14 19 33	6°37'07	20°15	16°D38	20°17	3°15	14°57	7°38	28°36	0°43	28° 2	1°37	0°16	2°17	0°58	T 27
F 28	14 23 30	7°35'22	2 M .46	16°43	21°22	3°42	15° 8	7°45	28°35	0°42	28° 4	1°34	0°13	2°24	1° 1	F 28
S 29	14 27 27	8°33'34	15°33	16°52	22°27	4° 9	15°20	7°52	28°34	0°41	28° 5	1°29	0°10	2°30	1° 4	S 29
S 30	14 31 23	9 8 31'45	28 M .34	17 ℃ 7	23Ⅲ32	4 Ω 36	15 ∺ 31	7 Ƴ 58	28 × 32	0 ප 41	28 ∺ 6	1 Y 23	0 Υ 7	2 m 37	1 ℃ 7	S 30

Delta T = 16.55 sec

MAY 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	'n	v	Ç	ç	Day
M 1	14 35 20	10829'54	11 ৴ 50	17 Y 25	24∏37	5 N 3	15) 42	8 ℃ 5	28°R31	0°R40	28 米 7	1°R17	0 Υ 4	2 Mp 44	1 Υ 10	M 1
T 2	14 39 16	11°28'02	25°20	17°49	25°41	5°31	15°53	8°12	28 ₮ 30	0 云 39	28° 8	1 Υ 11	0° 1	2°50	1°13	T 2
W 3	14 43 13	12°26'08	9 ਰ 1	18°16	26°45	5°59	16° 4	8°19	28°28	0°38	28° 9	1° 6	29 米 57	2°57	1°16	W 3
T 4	14 47 9	13°24'13	22°51	18°48	27°49	6°27	16°15	8°25	28°27	0°37	28°11	1° 2	29°54	3° 4	1°19	T 4
F 5	14 51 6	14°22'16	6≈51	19°24	28°53	6°55	16°26	8°32	28°25	0°36	28°12	1° 0	29°51	3°10	1°22	F 5
S 6	14 55 2	15°20'18	20°57	20° 4	29°56	7°23	16°37	8°38	28°24	0°35	28°13	1°D 0	29°48	3°17	1°24	S 6
S 7	14 58 59	16°18'19	5 ∺ 9	20°47	0959	7°52	16°47	8°45	28°22	0°34	28°14	1° 1	29°45	3°23	1°27	S 7
M 8	15 2 56	17°16'18	19°26	21°34	2° 2	8°20	16°58	8°51	28°21	0°33	28°15	1° 2	29°42	3°30	1°30	M 8
T 9	15 6 52	18°14'16	3 ℃ 44	22°24	3° 5	8°49	17° 8	8°58	28°19	0°32	28°16	1°R 3	29°38	3°37	1°33	T 9
W10	15 10 49	19°12'12	18° 1	23°18	4° 7	9°18	17°18	9° 4	28°17	0°31	28°17	1° 1	29°35	3°43	1°36	W10
T 11	15 14 45	20°10'07	2813	24°15	5° 9	9°47	17°28	9°10	28°16	0°30	28°18	0°58	29°32	3°50	1°38	T 11
F 12	15 18 42	21° 8'01	16°15	25°15	6°10	10°17	17°39	9°17	28°14	0°28	28°19	0°52	29°29	3°57	1°41	F 12
S 13	15 22 38	22° 5'54	0 Ⅱ 3	26°18	7°12	10°46	17°48	9°23	28°12	0°27	28°20	0°45	29°26	4° 3	1°43	S 13
S 14	15 26 35	23° 3'45	13°34	27°24	8°12	11°16	17°58	9°29	28°10	0°26	28°21	0°36	29°22	4°10	1°46	S 14
M15	15 30 31	24° 1'34	26°45	28°33	9°13	11°46	18° 8	9°35	28° 8	0°25	28°22	0°27	29°19	4°17	1°49	M15
T 16	15 34 28	24°59'22	9936	29°45	10°13	12°15	18°18	9°41	28° 6	0°24	28°23	0°19	29°16	4°23	1°51	T 16
W17	15 38 25	25°57'08	22° 7	0 8 59	11°13	12°46	18°27	9°47	28° 5	0°22	28°24	0°12	29°13	4°30	1°54	W17
T 18	15 42 21	26°54'53	4 Ω 21	2°16	12°12	13°16	18°36	9°53	28° 3	0°21	28°25	0° 7	29°10	4°37	1°56	T 18
F 19	15 46 18	27°52'36	16°22	3°35	13°12	13°46	18°46	9°59	28° 1	0°20	28°26	0° 5	29° 7	4°43	1°58	F 19
S 20	15 50 14	28°50'17	28°15	4°57	14°10	14°17	18°55	10° 5	27°59	0°19	28°27	0°D 4	29° 3	4°50	2° 1	S 20
S 21	15 54 11	29°47'57	10 Mp 4	6°21	15° 8	14°47	19° 4	10°10	27°57	0°17	28°27	0° 4	29° 0	4°57	2° 3	S 21
M22	15 58 7	0 Ⅱ 45'35	21°55	7°48	16° 6	15°18	19°12	10°16	27°55	0°16	28°28	0° 5	28°57	5° 3	2° 5	M22
T 23	16 2 4	1°43'12	3 ≏ 53	9°17	17° 3	15°49	19°21	10°22	27°52	0°15	28°29	0°R 5	28°54	5°10	2° 7	T 23
W24	16 6 0	2°40'47	16° 3	10°49	18° 0	16°20	19°30	10°27	27°50	0°13	28°30	0° 4	28°51	5°17	2°10	W24
T 25	16 9 57	3°38'21	28°29	12°23	18°57	16°51	19°38	10°33	27°48	0°12	28°31	0° 0	28°47	5°23	2°12	T 25
F 26	16 13 54	4°35'53	11 M .13	14° 0	19°52	17°22	19°47	10°38	27°46	0°10	28°31	29 米 55	28°44	5°30	2°14	F 26
S 27	16 17 50	5°33'25	24°18	15°39	20°48	17°54	19°55	10°43	27°44	0° 9	28°32	29°46	28°41	5°37	2°16	S 27
S 28	16 21 47	6°30'55	7 √ 41	17°20	21°43	18°25	20° 3	10°49	27°42	0° 8	28°33	29°36	28°38	5°43	2°18	S 28
M29	16 25 43	7°28'24	21°22	19° 4	22°37	18°57	20°11	10°54	27°39	0° 6	28°34	29°26	28°35	5°50	2°20	M29
T 30	16 29 40	8°25'52	5 ਰ 18	20°50	23°30	19°29	20°18	10°59	27°37	0° 5	28°34	29°15	28°32	5°57	2°22	T 30
W31	16 33 36	9∏23'20	19 る 23	22 8 38	24923	20 0 0	20 ∺ 26	11 ° 4	27 × 35	0 පි 3	28 米 35	29 米 6	28 ∺ 28	6Mp 3	2 Υ 23	W31

Delta T = 16.53 sec

JUNE 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	16 37 33	10∏20'46	3≈34	24829	259516	20€32	20) 33	11 Y 9	27°R33	0°R 2	28 米 36	29°R 0	28 米 25	6 m 10	2 Υ 25	T 1
F 2	16 41 29	11°18'12	17°46	26°22	26° 8	21° 5	20°41	11°14	27 × 30	0 중 0	28°36	28 米 55	28°22	6°17	2°27	F 2
S 3	16 45 26	12°15'37	1 ∺ 58	28°17	26°59	21°37	20°48	11°19	27°28	29 × 759	28°37	28°53	28°19	6°23	2°29	S 3
S 4	16 49 23	13°13'01	16° 6	0 П 15	27°49	22° 9	20°55	11°24	27°26	29°57	28°37	28°D53	28°16	6°30	2°30	S 4
M 5	16 53 19	14°10'25	0 Υ 11	2°14	28°39	22°41	21° 2	11°29	27°23	29°56	28°38	28°R53	28°13	6°37	2°32	M 5
T 6	16 57 16	15° 7'48	14°11	4°16	29°28	23°14	21° 9	11°33	27°21	29°54	28°38	28°53	28° 9	6°43	2°34	T 6
W 7	17 1 12	16° 5'11	28° 4	6°20	0 Ω 16	23°47	21°15	11°38	27°19	29°53	28°39	28°50	28° 6	6°50	2°35	W 7
T 8	17 5 9	17° 2'33	11851	8°25	1° 4	24°19	21°22	11°42	27°16	29°51	28°39	28°45	28° 3	6°57	2°37	T 8
F 9	17 9 5	17°59'55	25°28	10°32	1°51	24°52	21°28	11°47	27°14	29°49	28°40	28°37	28° 0	7° 3	2°38	F 9
S 10	17 13 2	18°57'16	8 II 55	12°40	2°37	25°25	21°34	11°51	27°11	29°48	28°40	28°26	27°57	7°10	2°40	S 10
S 11	17 16 59	19°54'36	22° 7	14°50	3°22	25°58	21°40	11°55	27° 9	29°46	28°41	28°14	27°53	7°17	2°41	S 11
M12	17 20 55	20°51'56	599 4	17° 1	4° 6	26°31	21°46	12° 0	27° 7	29°45	28°41	28° 1	27°50	7°23	2°42	M12
T 13	17 24 52	21°49'15	17°45	19°12	4°49	27° 4	21°51	12° 4	27° 4	29°43	28°41	27°49	27°47	7°30	2°43	T 13
W14	17 28 48	22°46'34	0 N 9	21°24	5°31	27°38	21°57	12° 8	27° 2	29°41	28°42	27°39	27°44	7°36	2°45	W14
T 15	17 32 45	23°43'51	12°20	23°36	6°12	28°11	22° 2	12°12	26°59	29°40	28°42	27°31	27°41	7°43	2°46	T 15
F 16	17 36 41	24°41'08	24°18	25°47	6°52	28°45	22° 7	12°16	26°57	29°38	28°42	27°26	27°38	7°50	2°47	F 16
S 17	17 40 38	25°38'24	6MD 9	27°59	7°31	29°18	22°12	12°19	26°54	29°37	28°43	27°24	27°34	7°56	2°48	S 17
S 18	17 44 34	26°35'39	17°58	099 9	8° 9	29°52	22°17	12°23	26°52	29°35	28°43	27°23	27°31	8° 3	2°49	S 18
M19	17 48 31	27°32'53	29°48	2°19	8°46	0 Mp 26	22°22	12°27	26°49	29°33	28°43	27°22	27°28	8°10	2°50	M19
T 20	17 52 28	28°30'07	11 -≙ 47	4°28	9°21	1° 0	22°26	12°30	26°47	29°32	28°43	27°22	27°25	8°16	2°51	T 20
W21	17 56 24	29°27'20	23°59	6°35	9°55	1°34	22°30	12°34	26°45	29°30	28°44	27°21	27°22	8°23	2°51	W21
T 22	18 0 21	09524'33	6ML28	8°41	10°28	2° 8	22°34	12°37	26°42	29°29	28°44	27°17	27°19	8°30	2°52	T 22
F 23	18 4 17	1°21'45	19°20	10°46	11° 0	2°42	22°38	12°40	26°40	29°27	28°44	27°11	27°15	8°36	2°53	F 23
S 24	18 8 14	2°18'57	2 ₹ 35	12°48	11°30	3°16	22°42	12°43	26°37	29°25	28°44	27° 2	27°12	8°43	2°54	S 24
S 25	18 12 10	3°16'08	1 <u>6</u> °15	14°49	11°58	3°50	22°45	12°47	26°35	29°24	28°44	26°52	27° 9	8°50	2°54	S 25
M26	18 16 7	4°13'19	0 궁 17	16°48	12°25	4°25	22°49	12°50	26°32	29°22	28°44	26°40	27° 6	8°56	2°55	M26
T 27	18 20 3	5°10'30	14°37	18°45	12°50	4°59	22°52	12°52	26°30	29°20	28°44	26°29	27° 3	9° 3	2°55	T 27
W28	18 24 0	6° 7'40	29° 8	20°40	13°14	5°34	22°55	12°55	26°28	29°19	28°44	26°19	27° 0	9°10	2°56	W28
T 29	18 27 57	7° 4'51	13 ≈ 43	22°33	13°36	6° 9	22°58	12°58	26°25	29°17	28°R44	26°12	26°56	9°16	2°56	T 29
F 30	18 31 53	89 2'01	28≈17	249523	13 N 56	6 m 43	23 米 0	13 ° 1	26 × 23	29 х 16	28) 44	26 ∺ 7	26 ∺ 53	9 m 23	2 Υ 56	F 30

Delta T = 16.51 sec

JULY 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 50	8959'12	12) 43	269612	14 Ω 14	7 m)18	23 米 3	13 ° 3	26°R20	29°R14	28°R44	26°R 5	26 ∺ 50	9 m /30	2 Υ 57	S 1
S 2	18 39 46	9°56'23	27° 0	27°59	14°31	7°53	23° 5	13° 6	26 ∡ 18	29 × 12	28) (44	26°D 5	26°47	9°36	2°57	S 2
M 3	18 43 43	10°53'34	11 Y 4	29°44	14°45	8°28	23° 7	13° 8	26°16	29°11	28°44	26°R 5	26°44	9°43	2°57	M 3
T 4	18 47 39	11°50'46	24°56	$1\Omega_{26}$	14°58	9° 3	23° 9	13°10	26°13	29° 9	28°44	26) 4	26°40	9°50	2°57	T 4
W 5	18 51 36	12°47'58	8 8 35	3° 7	15° 8	9°38	23°11	13°12	26°11	29° 8	28°44	26° 2	26°37	9°56	2°57	W 5
T 6	18 55 32	13°45'11	22° 2	4°45	15°16	10°13	23°12	13°14	26° 9	29° 6	28°44	25°57	26°34	10° 3	2°R57	T 6
F 7	18 59 29	14°42'23	5 Ⅱ 18	6°22	15°23	10°49	23°13	13°16	26° 7	29° 5	28°44	25°50	26°31	10° 9	2°57	F 7
S 8	19 3 26	15°39'37	18°22	7°56	15°26	11°24	23°14	13°18	26° 4	29° 3	28°43	25°40	26°28	10°16	2°57	S 8
S 9	19 7 22	16°36'50	19913	9°28	15°R28	11°59	23°15	13°20	26° 2	29° 2	28°43	25°29	26°25	10°23	2°57	S 9
M10	19 11 19	17°34'04	13°52	10°58	15°28	12°35	23°16	13°22	26° 0	29° 0	28°43	25°17	26°21	10°29	2°57	M10
T 11	19 15 15	18°31'18	26°18	12°26	15°25	13°11	23°17	13°23	25°58	28°59	28°43	25° 6	26°18	10°36	2°57	T 11
W12	19 19 12	19°28'33	8 Ω 32	13°52	15°19	13°46	23°17	13°25	25°55	28°57	28°42	24°56	26°15	10°43	2°57	W12
T 13	19 23 8	20°25'47	20°35	15°16	15°12	14°22	23°R17	13°26	25°53	28°56	28°42	24°49	26°12	10°49	2°56	T 13
F 14	19 27 5	21°23'02	2 m 29	16°37	15° 2	14°58	23°17	13°27	25°51	28°54	28°42	24°44	26° 9	10°56	2°56	F 14
S 15	19 31 2	22°20'17	14°18	17°56	14°49	15°34	23°17	13°28	25°49	28°53	28°41	24°41	26° 6	11° 3	2°55	S 15
S 16	19 34 58	23°17'32	26° 5	19°13	14°34	16°10	23°16	13°29	25°47	28°51	28°41	24°D41	26° 2	11° 9	2°55	S 16
M17	19 38 55	24°14'47	7 ≙ 54	20°28	14°17	16°46	23°15	13°30	25°45	28°50	28°41	24°41	25°59	11°16	2°54	M17
T 18	19 42 51	25°12'03	19°52	21°40	13°58	17°22	23°15	13°31	25°43	28°48	28°40	24°R42	25°56	11°23	2°54	T 18
W19	19 46 48	26° 9'19	2M 2	22°49	13°36	17°58	23°14	13°32	25°41	28°47	28°40	24°42	25°53	11°29	2°53	W19
T 20	19 50 44	27° 6'35	14°31	23°56	13°12	18°34	23°12	13°33	25°39	28°46	28°39	24°40	25°50	11°36	2°52	T 20
F 21	19 54 41	28° 3'51	27°24	25° 1	12°46	19°11	23°11	13°33	25°37	28°44	28°39	24°37	25°46	11°43	2°52	F 21
S 22	19 58 37	29° 1'08	10 ∡ 142	26° 2	12°18	19°47	23° 9	13°34	25°35	28°43	28°38	24°31	25°43	11°49	2°51	S 22
S 23	20 2 34	29°58'26	24°28	27° 1	11°48	20°24	23° 7	13°34	25°33	28°41	28°38	24°24	25°40	11°56	2°50	S 23
M24	20 6 31	0 Ω 55'43	8 국 40	27°57	11°17	21° 0	23° 5	13°34	25°31	28°40	28°37	24°16	25°37	12° 3	2°49	M24
T 25	20 10 27	1°53'02	23°14	28°50	10°44	21°37	23° 3	13°34	25°29	28°39	28°37	24° 8	25°34	12° 9	2°48	T 25
W26	20 14 24	2°50'21	8≈ 4	29°39	10°10	22°13	23° 1	13°R34	25°28	28°38	28°36	24° 1	25°31	12°16	2°47	W26
T 27	20 18 20	3°47'41	23° 2	0 ₥ 26	9°34	22°50	22°58	13°34	25°26	28°36	28°36	23°55	25°27	12°23	2°46	T 27
F 28	20 22 17	4°45'01	7 ∺ 57	1° 8	8°58	23°27	22°55	13°34	25°24	28°35	28°35	23°52	25°24	12°29	2°45	F 28
S 29	20 26 13	5°42'23	22°44	1°47	8°21	24° 4	22°52	13°34	25°23	28°34	28°34	23°D51	25°21	12°36	2°44	S 29
S 30	20 30 10	6°39'46	7 Υ 17	2°22	7°44	24°41	22°49	13°33	25°21	28°33	28°34	23°52	25°18	12°42	2°42	S 30
M31	20 34 6	7 Ω 37'10	21 Y 31	2 m 53	7 Ω 7	25 M 18	22) (46	13 Y 33	25 × 19	28 × 32	28) 33	23 米 53	25 米 15	12 M 49	2 Υ 41	M31

Delta T = 16.49 sec

AUGUST 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	20 38 3	8 Ω 34'35	5 8 26	3 Mp 20	6°R29	25 M 55	22°R42	13°R32	25°R18	28°R30	28°R32	23°R54	25 米 11	12 M 56	2°R40	T 1
W 2	20 42 0	9°32'01	19° 1	3°43	5 Ω 52	26°32	22 米 39	13 Y 32	25 ∡ 16	28 × 29	28 米 32	23 米 54	25° 8	13° 2	2 Υ 39	W 2
T 3	20 45 56	10°29'29	2 I I19	4° 0	5°16	27° 9	22°35	13°31	25°15	28°28	28°31	23°51	25° 5	13° 9	2°37	T 3
F 4	20 49 53	11°26'58	15°20	4°13	4°40	27°47	22°31	13°30	25°13	28°27	28°30	23°47	25° 2	13°16	2°36	F 4
S 5	20 53 49	12°24'28	28° 7	4°22	4° 5	28°24	22°26	13°29	25°12	28°26	28°29	23°42	24°59	13°22	2°34	S 5
S 6	20 57 46	13°22'00	109540	4°R24	3°32	29° 2	22°22	13°28	25°11	28°25	28°29	23°35	24°56	13°29	2°33	S 6
M 7	21 1 42	14°19'33	23° 2	4°22	3° 0	29°39	22°17	13°27	25° 9	28°24	28°28	23°28	24°52	13°36	2°31	M 7
T 8	21 5 39	15°17'07	5 Ω 14	4°14	2°29	0 ჲ 17	22°13	13°25	25° 8	28°23	28°27	23°21	24°49	13°42	2°29	T 8
W 9	21 9 35	16°14'42	17°16	4° 1	2° 0	0°54	22° 8	13°24	25° 7	28°22	28°26	23°16	24°46	13°49	2°28	W 9
T 10	21 13 32	17°12'18	29°11	3°43	1°33	1°32	22° 2	13°23	25° 5	28°21	28°25	23°12	24°43	13°56	2°26	T 10
F 11	21 17 29	18° 9'55	11 mg 1	3°19	1° 8	2°10	21°57	13°21	25° 4	28°20	28°25	23° 9	24°40	14° 2	2°24	F 11
S 12	21 21 25	19° 7'34	22°47	2°49	0°45	2°48	21°52	13°19	25° 3	28°19	28°24	23°D 8	24°37	14° 9	2°22	S 12
S 13	21 25 22	20° 5'13	4 ₽ 34	2°15	0°25	3°26	21°46	13°17	25° 2	28°18	28°23	23° 9	24°33	14°16	2°21	S 13
M14	21 29 18	21° 2'54	16°24	1°36	0° 6	4° 4	21°41	13°16	25° 1	28°18	28°22	23°10	24°30	14°22	2°19	M14
T 15	21 33 15	22° 0'36	28°22	0°53	29950	4°42	21°35	13°14	25° 0	28°17	28°21	23°12	24°27	14°29	2°17	T 15
W16	21 37 11	22°58'19	10MJ32	0° 6	29°36	5°20	21°29	13°12	24°59	28°16	28°20	23°13	24°24	14°35	2°15	W16
T 17	21 41 8	23°56'03	22°59	29 Ω 17	29°25	5°58	21°23	13° 9	24°58	28°15	28°19	23°R14	24°21	14°42	2°13	T 17
F 18	21 45 4	24°53'48	5 ∡ 748	28°25	29°15	6°36	21°16	13° 7	24°57	28°15	28°18	23°14	24°17	14°49	2°11	F 18
S 19	21 49 1	25°51'34	19° 2	27°33	29° 9	7°15	21°10	13° 5	24°57	28°14	28°17	23°12	24°14	14°55	2° 9	S 19
S 20	21 52 58	26°49'22	2 ප 44	26°40	29° 4	7°53	21° 3	13° 2	24°56	28°13	28°16	23° 9	24°11	15° 2	2° 7	S 20
M21	21 56 54	27°47'10	16°54	25°48	29°D 2	8°31	20°57	13° 0	24°55	28°13	28°15	23° 6	24° 8	15° 9	2° 5	M21
T 22	22 0 51	28°45'00	1≈29	24°58	29° 3	9°10	20°50	12°57	24°55	28°12	28°14	23° 2	24° 5	15°15	2° 2	T 22
W23	22 4 47	29°42'52	16°24	24°12	29° 6	9°49	20°43	12°55	24°54	28°11	28°13	22°59	24° 2	15°22	2° 0	W23
T 24	22 8 44	0 m 40'44	1 ★ 32	23°29	29°11	10°27	20°36	12°52	24°53	28°11	28°12	22°57	23°58	15°29	1°58	T 24
F 25	22 12 40	1°38'38	16°44	22°52	29°18	11° 6	20°29	12°49	24°53	28°10	28°11	22°D56	23°55	15°35	1°56	F 25
S 26	22 16 37	2°36'34	1 Y 48	22°21	29°27	11°45	20°22	12°46	24°53	28°10	28°10	22°56	23°52	15°42	1°53	S 26
S 27	22 20 33	3°34'31	16°38	21°56	29°39	12°24	20°15	12°43	24°52	28° 9	28° 9	22°57	23°49	15°49	1°51	S 27
M28	22 24 30	4°32'31	1 8 8	21°39	29°52	13° 2	20° 7	12°40	24°52	28° 9	28° 8	22°59	23°46	15°55	1°49	M28
T 29	22 28 27	5°30'32	15°14	21°30	0 N 8	13°41	20° 0	12°37	24°51	28° 9	28° 7	23° 0	23°43	16° 2	1°46	T 29
W30	22 32 23	6°28'35	28°55	21°D29	0°25	14°20	19°52	12°33	24°51	28° 8	28° 6	23° 0	23°39	16° 9	1°44	W30
T 31	22 36 20	7 m 26'41	12 Ⅱ 12	21 \O 36	0 Ω 45	15 ♀ 0	19 米 45	12 Y 30	24 × 751	28 ∡ 8	28 米 5	23°R 1	23 米 36	16 M 15	1 Υ 41	T 31

Delta T = 16.46 sec

SEPTEMBER 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(并	В	n	v	Ç	Q K	Day
F 1	22 40 16	8 m 24'48	25Ⅱ 8	21\$\Omega52\$	1 0 6	15 ≏ 39	19°R37	12°R27	24°R51	28°R 8	28°R 4	23°R 0	23 米 33	16 T 22	1°R39	F 1
S 2	22 44 13	9°22'57	79345	22°17	1°29	16°18	19 米 29	12 Y 23	24 × 751	28 × 7	28 米 2	22 米 59	23°30	16°28	1 Y 36	S 2
S 3	22 48 9	10°21'08	20° 7	22°49	1°54	16°57	19°22	12°20	24°D51	28° 7	28° 1	22°57	23°27	16°35	1°34	S 3
M 4	22 52 6	11°19'21	2 Ω 17	23°31	2°20	17°37	19°14	12°16	24°51	28° 7	28° 0	22°55	23°23	16°42	1°31	M 4
T 5	22 56 2	12°17'36	14°17	24°20	2°49	18°16	19° 6	12°12	24°51	28° 7	27°59	22°54	23°20	16°48	1°29	T 5
W 6	22 59 59	13°15'53	26°11	25°17	3°18	18°56	18°58	12° 9	24°51	28° 7	27°58	22°52	23°17	16°55	1°26	W 6
T 7	23 3 56	14°14'12	8 Mp 0	26°21 27°31	3°49	19°35 20°15	18°50	12° 5	24°51 24°51	28° 7 28° 6	27°57 27°56	22°52	23°14 23°11	17° 2 17° 8	1°24 1°21	T 7 F 8
F 8 S 9	23 7 52 23 11 49	15°12'32 16°10'55	19°47 1 Ω 35	28°48	4°22 4°55	20°54	18°42 18°34	12° 1 11°57	24°51	28° 6 28° 6	27°54	22°D51 22°51	23° 11 23° 8	17° 8 17°15	1°18	F 8 S 9
S 10	23 15 45	17° 9'19	13°24	0 m)11	5°31	21°34	18°26	11°53	24°52	28°D 6	27°53	22°52	23° 4	17°22	1°16	S 10
M11 T 12	23 19 42 23 23 38	18° 7'44 19° 6'12	25°19	1°38 3°11	6° 7 6°45	22°14 22°54	18°18 18°10	11°49	24°52	28° 6	27°52 27°51	22°52 22°53	23° 1	17°28	1°13 1°10	M11 T 12
W13	23 23 38 23 27 35	20° 4'41	7ML22 19°36	4°47	7°24	22°34 23°34	18° 10	11°45 11°41	24°53 24°53	28° 6 28° 7	27°50	22°53	22°58 22°55	17°35 17°42	1° 10	W13
T 14	23 27 33	21° 3'12	2×7 5	6°26	8° 4	24°14	17°54	11°36	24°54	28° 7	27°49	22°53	22°52	17°48	1° 5	T 14
F 15	23 35 28	22° 1'45	14°52	8° 8	8°45	24°54	17°46	11°32	24°54	28° 7	27°47	22°53	22°49	17°55	1° 2	F 15
S 16	23 39 24	23° 0'19	28° 0	9°53	9°27	25°34	17°38	11°28	24°55	28° 7	27°46	22°53	22°45	18° 1	0°59	S 16
S 17	23 43 21	23°58'55	11 る 33	11°40	10°10	26°14	17°30	11°23	24°55	28° 7	27°45	22°53	22°42	18° 8	0°57	S 17
M18	23 47 18	24°57'33	25°32	13°28	10°54	26°55	17°23	11°19	24°56	28° 8	27°44	22°54	22°39	18°15	0°54	M18
T 19	23 51 14	25°56'12	9 ≈ 55	15°17	11°39	27°35	17°15	11°15	24°57	28° 8	27°43	22°54	22°36	18°21	0°51	T 19
W20	23 55 11	26°54'53	24°41	17° 6	12°25	28°15	17° 7	11°10	24°58	28° 8	27°41	22°54	22°33	18°28	0°48	W20
T 21	23 59 7	27°53'36	9) €44	18°57	13°12	28°56	16°59	11° 6	24°59	28° 9	27°40	22°54	22°29	18°35	0°46	T 21
F 22 S 23	$\begin{bmatrix} 0 & 3 & 4 \\ 0 & 7 & 0 \end{bmatrix}$	28°52'21 29°51'07	24°55 10 ° 7 5	20°47 22°38	14° 0 14°49	29°36 0 M .17	16°52 16°44	11° 1 10°57	24°59 25° 0	28° 9 28° 9	27°39 27°38	22°R55 22°54	22°26 22°23	18°41 18°48	0°43 0°40	F 22 S 23
S 24	0 10 57	0 ≏ 49'56	25° 6	24°28	15°38	0°58	16°37	10°52	25° 1	28°10	27°37	22°54	22°20	18°55	0°37	S 24
M25	0 14 53	1°48'46	9848	26°18	16°28	1°38	16°29	10°47	25° 3	28°10	27°35	22°53	22°17	19° 1	0°34	M25
T 26 W27	0 18 50 0 22 47	2°47'40 3°46'35	24° 6 7 ∏ 58	28° 8 29°57	17°19 18°11	2°19 3° 0	16°22 16°14	10°43 10°38	25° 4 25° 5	28°11 28°11	27°34 27°33	22°52 22°51	22°14 22°10	19° 8 19°15	0°32 0°29	T 26 W27
T 28	0 22 47	4°45'33	7щ38 21°22	29°37 1 ≏ 45	18°11	3°41	16° 14	10°38 10°33	25° 6	28°11	27°33	22°50	22° 7	19°13	0°26	T 28
F 29	0 20 43	5°44'33	4920	3°33	19°56	4°22	16° 0	10°33	25° 7	28°13	27°31	22°D49	22° 4	19°28	0°23	F 29
S 30	0 34 36	6 ₽ 43'35	16956	5 Ω 20	20Ω50	5M 3	15) 53	10 Υ 24	25 x ⁷ 9	28 7 13	27) 29	22) 50	22) 1	19 m 35	0 Υ 2 1	S 30

Delta T = 16.44 sec

OCTOBER 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 38 33	7 - 42'40	299513	7요 7	21 Ω 44	5 M .44	15°R46	10°R19	25 × 10	28 × 14	27°R28	22 米 50	21 米 58	19 m /41	0°R18	S 1
M 2	0 42 29	8°41'47	$11\Omega17$	8°52	22°39	6°25	15) (40	10 Υ 15	25°11	28°15	27) (27	22°52	21°55	19°48	0 Υ 15	M 2
T 3	0 46 26	9°40'56	23°11	10°37	23°35	7° 7	15°33	10°10	25°13	28°15	27°26	22°53	21°51	19°54	0°12	T 3
W 4	0 50 22	10°40'07	5Mp 0	12°21	24°31	7°48	15°26	10° 5	25°14	28°16	27°25	22°54	21°48	20° 1	0°10	W 4
T 5	0 54 19	11°39'20	16°47	14° 4	25°27	8°29	15°20	10° 0	25°16	28°17	27°24	22°55	21°45	20° 8	0° 7	T 5
F 6	0 58 16	12°38'36	28°34	15°47	26°25	9°11	15°14	9°56	25°18	28°18	27°22	22°R55	21°42	20°14	0° 4	F 6
S 7	1 2 12	13°37'54	10 ≏ 26	17°28	27°22	9°52	15° 8	9°51	25°19	28°19	27°21	22°54	21°39	20°21	0° 2	S 7
S 8	1 6 9	14°37'14	22°23	19° 9	28°20	10°34	15° 2	9°46	25°21	28°20	27°20	22°52	21°35	20°28	29 米 59	S 8
M 9	1 10 5	15°36'36	4ML28	20°49	29°19	11°15	14°56	9°42	25°23	28°21	27°19	22°49	21°32	20°34	29°56	M 9
T 10	1 14 2	16°35'59	16°42	22°29	0 m 18	11°57	14°50	9°37	25°24	28°22	27°18	22°45	21°29	20°41	29°54	T 10
W11	1 17 58	17°35'25	29° 7	24° 7	1°18	12°39	14°45	9°32	25°26	28°23	27°17	22°41	21°26	20°48	29°51	W11
T 12	1 21 55	18°34'53	11 × 745	25°45	2°18	13°21	14°39	9°28	25°28	28°24	27°16	22°37	21°23	20°54	29°48	T 12
F 13	1 25 51	19°34'23	2 <u>4</u> °37	27°23	3°18	14° 2	14°34	9°23	25°30	28°25	27°15	22°34	21°20	21° 1	29°46	F 13
S 14	1 29 48	20°33'54	7 云 46	28°59	4°19	14°44	14°29	9°18	25°32	28°26	27°13	22°32	21°16	21° 8	29°43	S 14
S 15	1 33 45	21°33'27	21°13	0 M .35	5°20	15°26	14°24	9°14	25°34	28°27	27°12	22°D31	21°13	21°14	29°41	S 15
M16	1 37 41	22°33'02	5≈ 0	2°11	6°22	16° 9	14°19	9° 9	25°36	28°28	27°11	22°32	21°10	21°21	29°38	M16
T 17	1 41 38	23°32'39	19° 8	3°45	7°24	16°51	14°15	9° 5	25°38	28°29	27°10	22°33	21° 7	21°27	29°36	T 17
W18	1 45 34	24°32'17	3 ∺ 35	5°19	8°26	17°33	14°10	9° 0	25°40	28°30	27° 9	22°35	21° 4	21°34	29°33	W18
T 19	1 49 31	25°31'57	18°18	6°53	9°29	18°15	14° 6	8°56	25°43	28°32	27° 8	22°R36	21° 0	21°41	29°31	T 19
F 20	1 53 27	26°31'38	3 Υ 13	8°26	10°32	18°57	14° 2	8°52	25°45	28°33	27° 7	22°35	20°57	21°47	29°29	F 20
S 21	1 57 24	27°31'22	18°13	9°58	11°35	19°40	13°59	8°47	25°47	28°34	27° 6	22°33	20°54	21°54	29°26	S 21
S 22	2 1 20	28°31'07	3 8 8	11°30	12°39	20°22	13°55	8°43	25°49	28°35	27° 5	22°30	20°51	22° 1	29°24	S 22
M23	2 5 17	29°30'55	17°52	13° 1	13°43	21° 5	13°51	8°39	25°52	28°37	27° 4	22°24	20°48	22° 7	29°22	M23
T 24	2 9 14	0 M 30'44	2 Ⅱ 15	14°31	14°47	21°47	13°48	8°34	25°54	28°38	27° 3	22°18	20°45	22°14	29°19	T 24
W25	2 13 10	1°30'36	16°13	16° 2	15°52	22°30	13°45	8°30	25°57	28°40	27° 2	22°12	20°41	22°21	29°17	W25
T 26	2 17 7	2°30'30	29°44	17°31	16°57	23°13	13°42	8°26	25°59	28°41	27° 1	22° 7	20°38	22°27	29°15	T 26
F 27	2 21 3	3°30'26	129547	19° 0	18° 2	23°55	13°40	8°22	26° 2	28°43	27° 0	22° 3	20°35	22°34	29°13	F 27
S 28	2 25 0	4°30'25	25°27	20°28	19° 8	24°38	13°37	8°18	26° 4	28°44	26°59	22° 1	20°32	22°41	29°10	S 28
S 29	2 28 56	5°30'25	7Ω 45	21°56	20°13	25°21	13°35	8°14	26° 7	28°46	26°59	22°D 1	20°29	22°47	29° 8	S 29
M30	2 32 53	6°30'28	19°48	23°24	21°19	26° 4	13°33	8°10	26° 9	28°47	26°58	22° 1	20°26	22°54	29° 6	M30
T 31	2 36 49	7 M 30'32	1 m 41	24ML50	22 Mp 26	26 M 47	13 米 31	8 ℃ 7	26 × 12	28 × 749	26 米 57	22 米 3	20 米 22	23 Mg 0	29 米 4	T 31

Delta T = 16.42 sec

NOVEMBER 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 40 46	8M30'39	13 m 28	26M16	23 m 32	27 M 30	13°R29	8°R 3	26 × 15	28 ৴ 50	26°R56	22) 4	20) 19	23 mg 7	29°R 2	W 1
T 2	2 44 43	9°30'48	25°15	27°42	24°39	28°13	13 ∺ 28	7 Ƴ 59	26°17	28°52	26 米 55	22°R 4	20°16	23°14	29₩ 0	T 2
F 3	2 48 39	10°30'59	7 ≙ 5	29° 6	25°46	28°56	13°27	7°56	26°20	28°53	26°54	22° 3	20°13	23°20	28°58	F 3
S 4	2 52 36	11°31'12	19° 2	0 ₹ 30	26°53	29°39	13°26	7°52	26°23	28°55	26°53	21°59	20°10	23°27	28°57	S 4
S 5	2 56 32	12°31'26	1 M _10	1°54	28° 1	0 ∡ 123	13°25	7°49	26°26	28°57	26°53	21°53	20° 6	23°34	28°55	S 5
M 6	3 0 29	13°31'43	13°28	3°16	29° 9	1° 6	13°24	7°45	26°29	28°59	26°52	21°45	20° 3	23°40	28°53	M 6
T 7	3 4 25	14°32'01	25°59	4°37	0 ჲ 16	1°50	13°24	7°42	26°32	29° 0	26°51	21°36	20° 0	23°47	28°51	T 7
W 8	3 8 22	15°32'21	8 . 743	5°57	1°25	2°33	13°23	7°39	26°34	29° 2	26°50	21°25	19°57	23°54	28°49	W 8
T 9	3 12 18	16°32'43	21°39	7°16	2°33	3°17	13°D23	7°36	26°37	29° 4	26°50	21°16	19°54	24° 0	28°48	T 9
F 10	3 16 15	17°33'06	4 궁 47	8°34	3°41	4° 0	13°24	7°33	26°40	29° 6	26°49	21° 7	19°51	24° 7	28°46	F 10
S 11	3 20 12	18°33'31	18° 7	9°50	4°50	4°44	13°24	7°30	26°43	29° 7	26°48	21° 1	19°47	24°14	28°45	S 11
S 12	3 24 8	19°33'57	1≈39	11° 5	5°59	5°28	13°25	7°27	26°47	29° 9	26°48	20°57	19°44	24°20	28°43	S 12
M13	3 28 5	20°34'24	15°23	12°18	7° 8	6°11	13°25	7°24	26°50	29°11	26°47	20°D55	19°41	24°27	28°42	M13
T 14	3 32 1	21°34'53	29°20	13°29	8°17	6°55	13°26	7°21	26°53	29°13	26°46	20°55	19°38	24°34	28°40	T 14
W15	3 35 58	22°35'23	13 米 29	14°37	9°26	7°39	13°28	7°19	26°56	29°15	26°46	20°R56	19°35	24°40	28°39	W15
T 16	3 39 54	23°35'54	27°50	15°43	10°36	8°23	13°29	7°16	26°59	29°17	26°45	20°56	19°32	24°47	28°38	T 16
F 17	3 43 51	24°36'26	12 Y 20	16°46	11°46	9° 7	13°31	7°14	27° 2	29°19	26°45	20°54	19°28	24°53	28°36	F 17
S 18	3 47 47	25°37'00	26°56	17°45	12°55	9°51	13°33	7°11	27° 5	29°21	26°44	20°50	19°25	25° 0	28°35	S 18
S 19	3 51 44	26°37'35	11831	18°41	14° 5	10°35	13°35	7° 9	27° 9	29°23	26°44	20°43	19°22	25° 7	28°34	S 19
M20	3 55 41	27°38'11	25°58	19°32	15°16	11°19	13°37	7° 7	27°12	29°25	26°43	20°33	19°19	25°13	28°33	M20
T 21	3 59 37	28°38'49	10 Ⅱ 12	20°18	16°26	12° 4	13°39	7° 5	27°15	29°27	26°43	20°22	19°16	25°20	28°32	T 21
W22	4 3 34	29°39'29	24° 6	20°59	17°36	12°48	13°42	7° 3	27°18	29°29	26°42	20°11	19°12	25°27	28°31	W22
T 23	4 7 30	0 ₮ 40'10	7 9 36	21°33	18°47	13°32	13°45	7° 1	27°22	29°31	26°42	20° 0	19° 9	25°33	28°30	T 23
F 24	4 11 27	1°40'52	20°42	22° 1	19°58	14°17	13°48	6°59	27°25	29°33	26°41	19°51	19° 6	25°40	28°29	F 24
S 25	4 15 23	2°41'36	3 Ω 23	22°21	21° 8	15° 1	13°51	6°58	27°28	29°35	26°41	19°45	19° 3	25°47	28°28	S 25
S 26	4 19 20	3°42'21	15°44	22°32	22°19	15°45	13°54	6°56	27°32	29°37	26°41	19°41	19° 0	25°53	28°27	S 26
M27	4 23 16	4°43'08	27°49	22°R33	23°30	16°30	13°58	6°55	27°35	29°39	26°40	19°40	18°57	26° 0	28°27	M27
T 28	4 27 13	5°43'57	9 m 42	22°25	24°42	17°15	14° 2	6°53	27°39	29°41	26°40	19°D40	18°53	26° 7	28°26	T 28
W29	4 31 10	6°44'46	21°30	22° 6	25°53	17°59	14° 6	6°52	27°42	29°43	26°40	19°R40	18°50	26°13	28°25	W29
T 30	4 35 6	7 . ₹45'38	3 ₾ 18	21 ~ 36	27 ♀ 4	18 ∡ 44	14 米 10	6 Υ 51	27 × 745	29 х 45	26 米 40	19 米 39	18) (47	26 m 20	28 米 25	T 30

Delta T = 16.39 sec

DECEMBER 1820 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 39 3	8 ∡ ¹46'30	15 ≏ 10	20°R54	28 ≏ 16	19 × 29	14) 15	6°R50	27 .7 49	29 х 47	26°R39	19°R36	18) (44	26Mp26	28°R24	F 1
S 2	4 42 59	9°47'24	27°13	20 × 2	29°28	20°14	14°19	6 Ƴ 49	27°52	29°50	26 米 39	19 米 31	18°41	26°33	28 米 24	S 2
S 3	4 46 56	10°48'19	9 M 29	19° 0	0 M .39	20°58	14°24	6°48	27°56	29°52	26°39	19°23	18°38	26°40	28°23	S 3
M 4	4 50 52	11°49'16	22° 0	17°50	1°51	21°43	14°29	6°48	27°59	29°54	26°39	19°12	18°34	26°46	28°23	M 4
T 5	4 54 49	12°50'14	4 才 49	16°32	3° 3	22°28	14°34	6°47	28° 3	29°56	26°39	18°59	18°31	26°53	28°23	T 5
W 6	4 58 45	13°51'12	17°53	15°11	4°15	23°13	14°39	6°47	28° 6	29°58	26°38	18°45	18°28	27° 0	28°22	W 6
T 7	5 2 42	14°52'12	1 る 13	13°48	5°27	23°59	14°45	6°46	28°10	0ਰ 1	26°38	18°32	18°25	27° 6	28°22	T 7
F 8	5 6 39	15°53'12	14°46	12°26	6°40	24°44	14°50	6°46	28°14	0° 3	26°38	18°20	18°22	27°13	28°22	F 8
S 9	5 10 35	16°54'14	28°28	11° 8	7°52	25°29	14°56	6°46	28°17	0° 5	26°38	18°11	18°18	27°20	28°22	S 9
S 10	5 14 32	17°55'15	12≈17	9°57	9° 4	26°14	15° 2	6°D46	28°21	0° 7	26°38	18° 5	18°15	27°26	28°D22	S 10
M11	5 18 28	18°56'18	26°12	8°54	10°17	26°59	15° 8	6°46	28°24	0° 9	26°D38	18° 2	18°12	27°33	28°22	M11
T 12	5 22 25	19°57'20	10 米 12	8° 1	11°29	27°45	15°15	6°46	28°28	0°12	26°38	18° 1	18° 9	27°40	28°22	T 12
W13	5 26 21	20°58'23	24°15	7°19	12°42	28°30	15°21	6°46	28°31	0°14	26°38	18° 1	18° 6	27°46	28°22	W13
T 14	5 30 18	21°59'27	8 Y 21	6°48	13°54	29°16	15°28	6°47	28°35	0°16	26°38	18° 0	18° 3	27°53	28°23	T 14
F 15	5 34 15	23° 0'31	22°30	6°27	15° 7	0중 1	15°35	6°47	28°39	0°18	26°38	17°58	17°59	28° 0	28°23	F 15
S 16	5 38 11	24° 1'35	6 8 39	6°D18	16°20	0°47	15°42	6°48	28°42	0°21	26°38	17°53	17°56	28° 6	28°23	S 16
S 17	5 42 8	25° 2'39	20°46	6°18	17°33	1°32	15°49	6°49	28°46	0°23	26°39	17°45	17°53	28°13	28°24	S 17
M18	5 46 4	26° 3'44	4∏48	6°29	18°46	2°18	15°57	6°49	28°50	0°25	26°39	17°34	17°50	28°19	28°24	M18
T 19	5 50 1	27° 4'50	18°38	6°47	19°59	3° 3	16° 4	6°50	28°53	0°27	26°39	17°22	17°47	28°26	28°25	T 19
W20	5 53 57	28° 5'56	29514	7°14	21°12	3°49	16°12	6°51	28°57	0°30	26°39	17° 9	17°44	28°33	28°25	W20
T 21	5 57 54	29° 7'02	15°32	7°48	22°25	4°35	16°20	6°53	29° 0	0°32	26°39	16°56	17°40	28°39	28°26	T 21
F 22	6 1 50	96/8 동0	28°30	8°28	23°38	5°21	16°28	6°54	29° 4	0°34	26°40	16°46	17°37	28°46	28°26	F 22
S 23	6 5 47	1° 9'16	11 0 9	9°13	24°51	6° 6	16°36	6°55	29° 8	0°37	26°40	16°38	17°34	28°53	28°27	S 23
S 24	6 9 44	2°10'24	23°29	10° 4	26° 5	6°52	16°44	6°57	29°11	0°39	26°40	16°33	17°31	28°59	28°28	S 24
M25	6 13 40	3°11'32	5 m 34	10°59	27°18	7°38	16°52	6°58	29°15	0°41	26°41	16°31	17°28	29° 6	28°29	M25
T 26	6 17 37	4°12'41	17°28	11°58	28°31	8°24	17° 1	7° 0	29°18	0°43	26°41	16°D30	17°24	29°13	28°30	T 26
W27	6 21 33	5°13'50	29°16	13° 1	29°45	9°10	17°10	7° 2	29°22	0°46	26°41	16°31	17°21	29°19	28°31	W27
T 28	6 25 30	6°15'00	11 º 4	14° 6	0 才 58	9°56	17°18	7° 4	29°26	0°48	26°42	16°R31	17°18	29°26	28°32	T 28
F 29	6 29 26	7°16'10	22°58	15°14	2°12	10°42	17°27	7° 6	29°29	0°50	26°42	16°29	17°15	29°33	28°33	F 29
S 30	6 33 23	8°17'20	5M 2	16°25	3°26	11°28	17°37	7° 8	29°33	0°52	26°43	16°26	17°12	29°39	28°34	S 30
S 31	6 37 19	9 군 18'31	17 M 21	17 × 38	4 ₹ 39	12 る 15	17) 46	7 Υ 10	29 х 36	0 궁 55	26) 43	16 ∺ 20	17 米 9	29 m /46	28) 35	S 31

Delta T = 16.37 sec

JANUARY 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
M 1	6 41 16	10る19'42	29M59	18 × 753	5 ₹ 53	13る 1	17 米 55	7 Υ 13	29 × 140	0 궁 57	26) (43	16°R11	17) 5	29 m 53	28) (36	M 1
T 2	6 45 13	11°20'53	12 × 759	20° 9	7° 7	13°47	18° 5	7°15	29°44	0°59	26°44	16 米 1	17° 2	29°59	28°37	T 2
W 3	6 49 9	12°22'04	26°20	21°27	8°20	14°33	18°14	7°18	29°47	1° 1	26°45	15°50	16°59	0 호 6	28°39	W 3
T 4	6 53 6	13°23'16	10ਰ 1	22°46	9°34	15°20	18°24	7°20	29°51	1° 4	26°45	15°38	16°56	0°13	28°40	T 4
F 5	6 57 2	14°24'27	23°59	24° 7	10°48	16° 6	18°34	7°23	29°54	1° 6	26°46	15°28	16°53	0°19	28°42	F 5
S 6	7 0 59	15°25'38	8≈ 8	25°28	12° 2	16°52	18°44	7°26	29°58	1° 8	26°46	15°21	16°50	0°26	28°43	S 6
S 7	7 4 55	16°26'49	22°25	26°51	13°16	17°39	18°54	7°29	0ට 1	1°10	26°47	15°16	16°46	0°32	28°45	S 7
M 8	7 8 52	17°27'59	6) €43	28°15	14°30	18°25	19° 5	7°32	0° 5	1°13	26°48	15°14	16°43	0°39	28°46	M 8
T 9	7 12 49	18°29'08	21° 0	2 <u>9</u> °39	15°44	19°12	19°15	7°35	0° 8	1°15	26°48	15°D14	16°40	0°46	28°48	T 9
W10	7 16 45	19°30'17	5 Υ 13	1중 4	16°58	19°58	19°25	7°38	0°12	1°17	26°49	15°14	16°37	0°52	28°50	W10
T 11	7 20 42	20°31'25	19°20	2°30	18°12	20°45	19°36	7°41	0°15	1°19	26°50	15°R15	16°34	0°59	28°51	T 11
F 12	7 24 38	21°32'33	3 8 19	3°57	19°26	21°32	19°47	7°45	0°19	1°21	26°50	15°14	16°30	1° 6	28°53	F 12
S 13	7 28 35	22°33'40	17°12	5°25	20°40	22°18	19°58	7°48	0°22	1°23	26°51	15°12	16°27	1°12	28°55	S 13
S 14	7 32 31	23°34'46	0耳55	6°53	21°54	23° 5	20° 9	7°52	0°26	1°26	26°52	15° 6	16°24	1°19	28°57	S 14
M15	7 36 28	24°35'52	14°30	8°22	23° 8	23°52	20°20	7°56	0°29	1°28	26°53	14°59	16°21	1°26	28°59	M15
T 16	7 40 24	25°36'56	27°53	9°51	24°22	24°38	20°31	8° 0	0°32	1°30	26°54	14°51	16°18	1°32	29° 1	T 16
W17	7 44 21	26°38'00	1199 4	11°21	25°36	25°25	20°42	8° 3	0°36	1°32	26°54	14°42	16°15	1°39	29° 3	W17
T 18	7 48 18	27°39'04	24° 1	12°52	26°50	26°12	20°53	8° 7	0°39	1°34	26°55	14°33	16°11	1°46	29° 5	T 18
F 19	7 52 14	28°40'06	6 Ω 43	14°23	28° 4	26°59	21° 5	8°12	0°42	1°36	26°56	14°26	16° 8	1°52	29° 7	F 19
S 20	7 56 11	29°41'08	19°10	15°55	29°18	27°45	21°16	8°16	0°46	1°38	26°57	14°21	16° 5	1°59	29° 9	S 20
S 21	8 0 7	0≈42'09	1 m 24	17°27	0 궁 33	28°32	21°28	8°20	0°49	1°40	26°58	14°18	16° 2	2° 6	29°11	S 21
M22	8 4 4	1°43'10	13°25	19° 0	1°47	29°19	21°40	8°24	0°52	1°42	26°59	14°D17	15°59	2°12	29°14	M22
T 23	8 8 0	2°44'10	25°18	20°34	3° 1	0≈ 6	21°52	8°29	0°55	1°44	27° 0	14°17	15°56	2°19	29°16	T 23
W24	8 11 57	3°45'09	7 <u>₽</u> 7	22° 8	4°15	0°53	22° 4	8°33	0°59	1°46	27° 1	14°19	15°52	2°26	29°18	W24
T 25	8 15 53	4°46'08	18°55	23°43	5°30	1°40	22°16	8°38	1° 2	1°48	27° 2	14°20	15°49	2°32	29°21	T 25
F 26	8 19 50	5°47'06	0 M .48	25°19	6°44	2°27	22°28	8°42	1° 5	1°50	27° 3	14°R22	15°46	2°39	29°23	F 26
S 27	8 23 47	6°48'03	12°51	26°55	7°58	3°14	22°40	8°47	1° 8	1°52	27° 4	14°21	15°43	2°45	29°25	S 27
S 28	8 27 43	7°49'00	25° 9	28°32	9°12	4° 1	22°52	8°52	1°11	1°54	27° 5	14°20	15°40	2°52	29°28	S 28
M29	8 31 40	8°49'56	7 . 746	0≈ 9	10°27	4°48	23° 5	8°57	1°14	1°56	27° 6	14°17	15°36	2°59	29°30	M29
T 30	8 35 36	9°50'52	2 <u>0</u> °47	1°48	1 <u>1°</u> 41	5°35	23°17	9° 2	<u>1°17</u>	<u>1°58</u>	27° 7	14°12	15°33	3° 5	29°33	T 30
W31	8 39 33	10≈51'46	4 궁 13	3≈27	12 る 56	6≈22	23 米 30	9 Ƴ 7	1 る 20	2号 0	27) 8	14) 7	15) 30	3 ₾ 12	29 米 36	W31

Delta T = 16.34 sec

FEBRUARY 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Й(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 43 29	11≈52'40	18 궁 4	5≈ 6	14 궁 10	7≈ 9	23) 42	9 Υ 12	1 云 23	2중 2	27 米 9	14°R 1	15 ∺ 27	3 ჲ 19	29 米 38	T 1
F 2	8 47 26	12°53'32	2≈17	6°47	15°24	7°56	23°55	9°17	1°26	2° 4	27°10	13 米 56	15°24	3°25	29°41	F 2
S 3	8 51 22	13°54'24	16°48	8°28	16°39	8°43	24° 8	9°23	1°29	2° 5	27°12	13°53	15°21	3°32	29°44	S 3
S 4	8 55 19	14°55'14	1) 31	10°10	17°53	9°31	24°20	9°28	1°32	2° 7	27°13	13°51	15°17	3°39	29°47	S 4
M 5	8 59 16	15°56'03	16°17	11°53	19° 7	10°18	24°33	9°33	1°35	2° 9	27°14	13°D50	15°14	3°45	29°49	M 5
T 6	9 3 12	16°56'50	1 Y 0	13°36	20°22	11° 5	24°46	9°39	1°38	2°11	27°15	13°51	15°11	3°52	29°52	T 6
W 7	9 7 9	17°57'36	15°35	15°21	21°36	11°52	24°59	9°44	1°40	2°12	27°16	13°52	15° 8	3°59	29°55	W 7
T 8	9 11 5	18°58'20	29°56	17° 6	22°51	12°39	25°12	9°50	1°43	2°14	27°17	13°54	15° 5	4° 5	29°58	T 8
F 9	9 15 2	19°59'03	148 2	18°52	24° 5	13°26	25°26	9°56	1°46	2°16	27°19	13°R55	15° 2	4°12	0 Υ 1	F 9
S 10	9 18 58	20°59'44	27°52	20°38	25°19	14°14	25°39	10° 2	1°49	2°17	27°20	13°55	14°58	4°19	0° 4	S 10
S 11	9 22 55	22° 0'23	11 Ⅱ 24	22°26	26°34	15° 1	25°52	10° 7	1°51	2°19	27°21	13°54	14°55	4°25	0° 7	S 11
M12	9 26 51	23° 1'01	24°41	24°14	27°48	15°48	26° 5	10°13	1°54	2°21	27°23	13°51	14°52	4°32	0°10	M12
T 13	9 30 48	24° 1'37	795 43	26° 3	29° 3	16°35	26°19	10°19	1°56	2°22	27°24	13°49	14°49	4°39	0°13	T 13
W14	9 34 45	25° 2'11	20°31	27°53	0≈17	17°23	26°32	10°25	1°59	2°24	27°25	13°46	14°46	4°45	0°16	W14
T 15	9 38 41	26° 2'44	3 N 6	29°43	1°32	18°10	26°46	10°31	2° 1	2°25	27°26	13°43	14°42	4°52	0°19	T 15
F 16	9 42 38	27° 3'14	15°29	1) 34	2°46	18°57	26°59	10°37	2° 4	2°27	27°28	13°40	14°39	4°59	0°22	F 16
S 17	9 46 34	28° 3'44	27°42	3°26	4° 0	19°45	27°13	10°44	2° 6	2°28	27°29	13°39	14°36	5° 5	0°26	S 17
S 18	9 50 31	29° 4'11	9 m 45	5°18	5°15	20°32	27°27	10°50	2° 9	2°30	27°30	13°D38	14°33	5°12	0°29	S 18
M19	9 54 27	0 光 4'37	21°41	7°10	6°29	21°19	27°40	10°56	2°11	2°31	27°32	13°38	14°30	5°19	0°32	M19
T 20	9 58 24	1° 5'02	3 ₾ 32	9° 3	7°44	22° 6	27°54	11° 3	2°13	2°33	27°33	13°39	14°27	5°25	0°35	T 20
W21	10 2 20	2° 5'25	15°20	10°55	8°58	22°54	28° 8	11° 9	2°15	2°34	27°35	13°40	14°23	5°32	0°38	W21
T 22	10 6 17	3° 5'46	27° 9	12°47	10°13	23°41	28°22	11°15	2°18	2°35	27°36	13°41	14°20	5°38	0°42	T 22
F 23	10 10 14	4° 6'06	9 ™ 2	14°39	11°27	24°28	28°36	11°22	2°20	2°37	27°37	13°42	14°17	5°45	0°45	F 23
S 24	10 14 10	5° 6'25	21° 4	16°31	12°41	25°16	28°50	11°28	2°22	2°38	27°39	13°43	14°14	5°52	0°48	S 24
S 25	10 18 7	6° 6'42	3 ∡ 20	18°21	13°56	26° 3	29° 3	11°35	2°24	2°39	27°40	13°R43	14°11	5°58	0°52	S 25
M26	10 22 3	7° 6'58	15°53	20°10	15°10	26°50	29°17	11°42	2°26	2°41	27°42	13°43	14° 8	6° 5	0°55	M26
T 27	10 26 0	8° 7'12	28°49	21°57	16°25	27°38	29°32	11°48	2°28	2°42	27°43	13°43	14° 4	6°12	0°59	T 27
W28	10 29 56	9 米 7'25	12 る 9	23) (42	17 ≈ 39	28 ≈ 25	29) (46	11 Y 55	2 ප 30	2 ප 43	27) (44	13) (42	14 米 1	6 ₽ 18	1 Υ 2	W28

Delta T = 16.31 sec

MARCH 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (并	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 53	10 米 7'37	25 궁 57	25) 24	18≈54	29≈12	29 米 59	12 Υ 2	2 云 32	2 ප් 44	27){ 46	13°R42	13 米 58	6 ₽ 25	1 Υ 5	T 1
F 2	10 37 49	11° 7'46	10≈11	27° 3	20° 8	29°59	0 Υ 14	12° 9	2°34	2°45	27°47	13) (42	13°55	6°32	1° 9	F 2
S 3	10 41 46	12° 7'54	24°48	28°38	21°23	0) €47	0°28	12°16	2°36	2°46	27°49	13°41	13°52	6°38	1°12	S 3
S 4	10 45 43	13° 8'00	9){ 43	0Υ 9	22°37	1°34	0°42	12°23	2°37	2°47	27°50	13°41	13°48	6°45	1°16	S 4
M 5	10 49 39	14° 8'04	24°49	1°35	23°52	2°21	0°57	12°30	2°39	2°48	27°52	13°41	13°45	6°52	1°19	M 5
T 6	10 53 36	15° 8'06	9 Y 55	2°56	25° 6	3° 9	1°11	12°37	2°41	2°49	27°53	13°41	13°42	6°58	1°23	T 6
W 7	10 57 32	16° 8'07	24°53	4°11	26°20	3°56	1°25	12°44	2°42	2°50	27°55	13°41	13°39	7° 5	1°26	W 7
T 8	11 1 29	17° 8'05	9 8 36	5°19	27°35	4°43	1°39	12°51	2°44	2°51	27°56	13°41	13°36	7°12	1°30	T 8
F 9	11 5 25	18° 8'01	23°59	6°20	28°49	5°30	1°54	12°58	2°46	2°52	27°58	13°40	13°33	7°18	1°33	F 9
S 10	11 9 22	19° 7'55	7 Ⅱ 57	7°14	0 ∺ 4	6°18	2° 8	13° 5	2°47	2°53	27°59	13°40	13°29	7°25	1°37	S 10
S 11	11 13 18	20° 7'46	21°32	8° 1	1°18	7° 5	2°22	13°12	2°48	2°54	28° 1	13°D40	13°26	7°32	1°41	S 11
M12	11 17 15	21° 7'36	49543	8°39	2°32	7°52	2°37	13°19	2°50	2°55	28° 2	13°40	13°23	7°38	1°44	M12
T 13	11 21 12	22° 7'23	17°34	9° 9	3°47	8°39	2°51	13°26	2°51	2°55	28° 4	13°41	13°20	7°45	1°48	T 13
W14	11 25 8	23° 7'07	0Ω 8	9°30	5° 1	9°27	3° 6	13°34	2°52	2°56	28° 5	13°42	13°17	7°52	1°51	W14
T 15	11 29 5	24° 6'50	12°27	9°43	6°16	10°14	3°20	13°41	2°54	2°57	28° 7	13°43	13°13	7°58	1°55	T 15
F 16	11 33 1	25° 6'30	24°36	9°R48	7°30	11° 1	3°35	13°48	2°55	2°58	28° 8	13°44	13°10	8° 5	1°59	F 16
S 17	11 36 58	26° 6'08	6 m 36	9°45	8°44	11°48	3°49	13°55	2°56	2°58	28°10	13°44	13° 7	8°12	2° 2	S 17
S 18	11 40 54	27° 5'44	18°30	9°33	9°59	12°35	4° 4	14° 3	2°57	2°59	28°11	13°R44	13° 4	8°18	2° 6	S 18
M19	11 44 51	28° 5'18	0 ჲ 20	9°14	11°13	13°22	4°18	14°10	2°58	2°59	28°13	13°44	13° 1	8°25	2° 9	M19
T 20	11 48 47	29° 4'50	12° 9	8°48	12°27	14° 9	4°33	14°18	2°59	3° 0	28°14	13°42	12°58	8°32	2°13	T 20
W21	11 52 44	0 Υ 4'20	23°58	8°16	13°42	14°56	4°47	14°25	3° 0	3° 0	28°16	13°40	12°54	8°38	2°17	W21
T 22	11 56 41	1° 3'48	5 M .50	7°38	14°56	15°44	5° 2	14°32	3° 1	3° 1	28°17	13°37	12°51	8°45	2°20	T 22
F 23	12 0 37	2° 3'14	17°48	6°55	16°10	16°31	5°16	14°40	3° 2	3° 1	28°19	13°34	12°48	8°52	2°24	F 23
S 24	12 4 34	3° 2'39	29°53	6° 8	17°25	17°18	5°31	14°47	3° 2	3° 2	28°20	13°32	12°45	8°58	2°28	S 24
S 25	12 8 30	4° 2'01	12 ~ 10	5°19	18°39	18° 5	5°45	14°55	3° 3	3° 2	28°22	13°29	12°42	9° 5	2°31	S 25
M26	12 12 27	5° 1'22	24°42	4°28	19°53	18°52	6° 0	15° 2	3° 4	3° 3	28°23	13°28	12°39	9°12	2°35	M26
T 27	12 16 23	6° 0'41	7 云 33	3°37	21° 7	19°39	6°14	15°10	3° 4	3° 3	28°25	13°D28	12°35	9°18	2°38	T 27
W28	12 20 20	6°59'58	20°45	2°46	22°22	20°26	6°29	15°17	3° 5	3° 3	28°26	13°28	12°32	9°25	2°42	W28
T 29	12 24 16	7°59'14	4≈22	1°56	23°36	21°12	6°43	15°25	3° 6	3° 3	28°28	13°29	12°29	9°32	2°46	T 29
F 30	12 28 13	8°58'28	18°26	1° 9	24°50	21°59	6°58	15°32	3° 6	3° 4	28°29	13°31	12°26	9°38	2°49	F 30
S 31	12 32 10	9 Ƴ 57'39	2 ∺ 55	0 Υ 24	26 米 4	22) 46	7 Υ 12	15 Ƴ 40	3 ප 6	3 る 4	28) 31	13 ∺ 32	12 米 23	9 ≙ 45	2 Υ 53	S 31

Delta T = 16.28 sec

APRIL 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 36 6	10 Y 56'49	17){ 46	29°R44	27) 19	23) (33	7 ℃ 27	15 Ƴ 47	3ට 7	3ට 4	28) 32	13°R32	12) 19	9 ჲ 51	2 Υ 57	S 1
M 2	12 40 3	11°55'57	2 Y 53	29 米 8	28°33	24°20	7°42	15°55	3° 7	3° 4	28°34	13) (31	12°16	9°58	3° 0	M 2
T 3	12 43 59	12°55'03	18° 8	28°37	29°47	25° 7	7°56	16° 2	3° 7	3° 4	28°35	13°29	12°13	10° 5	3° 4	T 3
W 4	12 47 56	13°54'07	3 8 19	28°11	1 ° 1	25°54	8°11	16°10	3° 8	3° 4	28°37	13°25	12°10	10°11	3° 7	W 4
T 5	12 51 52	14°53'09	18°18	27°50	2°16	26°40	8°25	16°18	3° 8	3°R 4	28°38	13°20	12° 7	10°18	3°11	T 5
F 6	12 55 49	15°52'09	2 II 56	27°34	3°30	27°27	8°40	16°25	3° 8	3° 4	28°40	13°16	12° 4	10°25	3°14	F 6
S 7	12 59 45	16°51'06	17° 8	27°24	4°44	28°14	8°54	16°33	3°R 8	3° 4	28°41	13°12	12° 0	10°31	3°18	S 7
S 8	13 3 42	17°50'01	0951	27°D20	5°58	29° 0	9° 8	16°40	3°8	3° 4	28°43	13° 9	11°57	10°38	3°22	S 8
M 9	13 738	18°48'54	14° 7	27°20	7°12	29°47	9°23	16°48	3°8	3° 4	28°44	13°D 8	11°54	10°45	3°25	M 9
T 10	13 11 35	19°47'45	26°57	27°27	8°27	0 Υ 33	9°37	16°55	3° 8	3° 4	28°45	13° 8	11°51	10°51	3°29	T 10
W11	13 15 32	20°46'33	9 Ω 26	27°38	9°41	1°20	9°52	17° 3	3° 8	3° 3	28°47	13° 9	11°48	10°58	3°32	W11
T 12	13 19 28	21°45'19	21°39	27°54	10°55	2° 7	10° 6	17°11	3° 7	3° 3	28°48	13°11	11°45	11° 5	3°36	T 12
F 13	13 23 25	22°44'03	3 m 39	28°15	12° 9	2°53	10°20	17°18	3° 7	3° 3	28°50	13°12	11°41	11°11	3°39	F 13
S 14	13 27 21	23°42'44	15°32	28°40	13°23	3°39	10°35	17°26	3° 7	3° 3	28°51	13°R13	11°38	11°18	3°43	S 14
S 15	13 31 18	24°41'23	27°21	29°10	14°37	4°26	10°49	17°33	3° 6	3° 2	28°52	13°11	11°35	11°25	3°46	S 15
M16	13 35 14	25°40'01	9 ₾ 8	29°44	15°51	5°12	11° 3	17°41	3° 6	3° 2	28°54	13° 8	11°32	11°31	3°49	M16
T 17	13 39 11	26°38'36	20°58	0 Υ 21	17° 5	5°59	11°18	17°48	3° 6	3° 2	28°55	13° 3	11°29	11°38	3°53	T 17
W18	13 43 7	27°37'09	2 M .51	1° 3	18°19	6°45	11°32	17°56	3° 5	3° 1	28°57	12°56	11°25	11°45	3°56	W18
T 19	13 47 4	28°35'41	14°50	1°48	19°33	7°31	11°46	18° 3	3° 4	3° 1	28°58	12°48	11°22	11°51	4° 0	T 19
F 20	13 51 1	29°34'10	26°56	2°37	20°48	8°17	12° 0	18°11	3° 4	3° 0	28°59	12°39	11°19	11°58	4° 3	F 20
S 21	13 54 57	0832'38	9 ,7 11	3°29	22° 2	9° 4	12°14	18°18	3° 3	3° 0	29° 1	12°31	11°16	12° 5	4° 6	S 21
S 22	13 58 54	1°31'04	21°35	4°25	23°16	9°50	12°29	18°26	3° 2	2°59	29° 2	12°23	11°13	12°11	4°10	S 22
M23	14 2 50	2°29'29	4 궁 13	5°23	24°30	10°36	12°43	18°33	3° 2	2°59	29° 3	12°18	11°10	12°18	4°13	M23
T 24	14 6 47	3°27'52	17° 5	6°24	25°44	11°22	12°57	18°40	3° 1	2°58	29° 4	12°14	11° 6	12°25	4°16	T 24
W25	14 10 43	4°26'13	0≈14	7°28	26°58	12° 8	13°11	18°48	3° 0	2°58	29° 6	12°D13	11° 3	12°31	4°19	W25
T 26	14 14 40	5°24'33	13°44	8°35	28°12	12°54	13°25	18°55	2°59	2°57	29° 7	12°13	11° 0	12°38	4°23	T 26
F 27	14 18 36	6°22'51	27°35	9°44	29°26	13°40	13°39	19° 3	2°58	2°56	29° 8	12°14	10°57	12°45	4°26	F 27
S 28	14 22 33	7°21'08	11 米 50	10°55	0840	14°26	13°53	19°10	2°57	2°55	29°10	12°R15	10°54	12°51	4°29	S 28
S 29	14 26 30	8°19'23	26°26	12°10	1°54	15°12	14° 6	19°17	2°56	2°55	29°11	12°14	10°50	12°58	4°32	S 29
M30	14 30 26	9 8 17'36	11 Y 20	13 Y 26	3 8 8	15 Y 58	14 Y 20	19 Y 24	2 ප් 55	2 ප 54	29 米 12	12) 11	10) (47	13 ♀ 5	4 Υ35	M30

Delta T = 16.25 sec

MAY 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	S	ţ	ę,	Day
T 1	14 34 23	10815'48	26 Y 25	14 Y 45	4822	16 Y 43	14 Y 34	19 Y 32	2°R54	2°R53	29 米 13	12°R 5	10) (44	13 ≏ 11	4 Υ38	T 1
W 2	14 38 19	11°13'59	11833	16° 6	5°36	17°29	14°48	19°39	2 ප් 53	2 3 52	29°14	11) 58	10°41	13°18	4°42	W 2
T 3 F 4	14 42 16 14 46 12	12°12'08 13°10'15	26°33 11 II 15	17°29 18°54	6°49 8° 3	18°15 19° 1	15° 2 15°15	19°46 19°53	2°52 2°50	2°52 2°51	29°16 29°17	11°49 11°40	10°38 10°35	13°25 13°31	4°45 4°48	T 3 F 4
F 4 S 5	14 46 12	13°10°13 14° 8'20	25°34	20°22	9°17	19°46	15°15 15°29	20° 1	2°49	2°50	29°17 29°18	11°40 11°31	10°33	13°31 13°38	4°48 4°51	F 4
								_	-							
S 6	14 54 5 14 58 2	15° 6'23 16° 4'25	9 © 24 22°46	21°51 23°23	10°31 11°45	20°32 21°17	15°42 15°56	20° 8	2°48 2°46	2°49 2°48	29°19 29°20	11°24 11°20	10°28 10°25	13°45	4°54 4°57	S 6
M 7 T 8	14 58 2 15 1 59	16° 4'25 17° 2'24	$5\Omega 40$	23°23 24°56	11°45 12°59	21°17 22° 3	15°56 16° 9	20°15 20°22	2°45	2°48 2°47	29°20 29°21	11°20	10°23	13°51 13°58	4°59	M 7 T 8
W 9	15 5 55	17 224 18° 0'22	18°10	26°32	14°13	22°48	16°23	20°29	2°43	2°46	29°22	11°D17	10°22	13° 5	5° 2	W 9
T 10	15 9 52	18°58'18	0 mp 22	28°10	15°27	23°33	16°36	20°36	2°42	2°45	29°23	11°17	10°16	14°11	5° 5	T 10
F 11	15 13 48	19°56'12	12°21	29°50	16°41	24°19	16°50	20°43	2°40	2°44	29°24	11°R17	10°12	14°18	5° 8	F 11
S 12	15 17 45	20°54'04	24°12	1 8 31	17°55	25° 4	17° 3	20°50	2°39	2°43	29°25	11°16	10° 9	14°25	5°11	S 12
S 13	15 21 41	21°51'54	6₽ 0	3°15	19° 8	25°49	17°16	20°57	2°37	2°42	29°26	11°14	10° 6	14°31	5°13	S 13
M14	15 25 38	22°49'43	17°48	5° 1	20°22	26°34	17°29	21° 3	2°36	2°40	29°27	11° 8	10° 3	14°38	5°16	M14
T 15	15 29 34	23°47'30	29°41	6°49	21°36	27°20	17°42	21°10	2°34	2°39	29°28	11° 0	10° 0	14°45	5°19	T 15
W16	15 33 31	24°45'16	11 M .41	8°39	22°50	28° 5	17°55	21°17	2°32	2°38	29°29	10°50	9°56	14°51	5°21	W16
T 17	15 37 28	25°43'00	23°49	10°31	24° 4	28°50	18° 8	21°24	2°30	2°37	29°30	10°38	9°53	14°58	5°24	T 17
F 18 S 19	15 41 24 15 45 21	26°40'43 27°38'25	6 ₹ 8 18°36	12°25 14°21	25°17 26°31	29°35 0 8 20	18°21 18°34	21°30 21°37	2°29 2°27	2°36 2°34	29°31 29°32	10°25 10°12	9°50 9°47	15° 5 15°11	5°27 5°29	F 18 S 19
						_			-			-		_		
S 20	15 49 17	28°36'05	1316	16°19	27°45	1° 4	18°47	21°44	2°25	2°33	29°33	10° 1	9°44	15°18	5°32	S 20
M21 T 22	15 53 14 15 57 10	29°33'45 0Ⅲ31'23	14° 7 27° 9	18°19 20°21	28°59 0 Ⅲ 13	1°49 2°34	18°59 19°12	21°50 21°57	2°23 2°21	2°32 2°31	29°34 29°35	9°52 9°46	9°41 9°37	15°25 15°31	5°34 5°36	M21 T 22
W23	16 1 7	1°29'00	10≈25	20°24	1°26	3°19	19°24	21° 37	2°19	2°29	29°36	9°43	9°34	15°38	5°39	W23
T 24	16 5 4	2°26'36	23°56	24°29	2°40	4° 3	19°37	22° 9	2°17	2°28	29°36	9°42	9°31	15°45	5°41	T 24
F 25	16 9 0	3°24'11	7) (42	26°36	3°54	4°48	19°49	22°16	2°15	2°27	29°37	9°42	9°28	15°51	5°43	F 25
S 26	16 12 57	4°21'46	21°46	28°44	5° 8	5°33	20° 2	22°22	2°13	2°25	29°38	9°41	9°25	15°58	5°46	S 26
S 27	16 16 53	5°19'19	6 Υ 6	0耳54	6°21	6°17	20°14	22°28	2°11	2°24	29°39	9°40	9°22	16° 5	5°48	S 27
M28	16 20 50	6°16'52	20°41	3° 4	7°35	7° 1	20°26	22°35	2° 9	2°23	29°39	9°36	9°18	16°12	5°50	M28
T 29	16 24 46	7°14'23	5 8 26	5°15	8°49	7°46	20°38	22°41	2° 7	2°21	29°40	9°29	9°15	16°18	5°52	T 29
W30	16 28 43	8°11'54	20°15	7°27	10° 3	8°30	20°50	22°47	2° 5	2°20	29°41	9°20	9°12	16°25	5°54	W30
T 31	16 32 39	9Ⅱ 9'24	4 Ⅱ 59	9 Ⅱ 39	11 I 17	9 8 15	21 ° 2	22 Υ 53	2 ප 3	2 ਰ 18	29) 42	9 米 9	9 米 9	16 ≏ 32	5 Υ 56	T 31

Delta T = 16.22 sec

JUNE 1821 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	'n	Ω	Ç	ę k	Day
F 1	16 36 36	10 I I 6'54	19 Ⅲ 31	11 II 51	12∐30	9 8 59	21Υ14	22 Y 59	2°R 0	2°R17	29) (42	8°R58	9) 6	16 ≏ 38	5 Υ 58	F 1
S 2	16 40 33	11° 4'22	39544	14° 3	13°44	10°43	21°26	23° 5	1 る 58	2 ට 15	29°43	8) (47	9° 2	16°45	6° 0	S 2
S 3	16 44 29	12° 1'49	17°32	16°14	14°58	11°27	21°38	23°11	1°56	2°14	29°43	8°38	8°59	16°52	6° 2	S 3
M 4	16 48 26	12°59'15	0 Ω 54	18°25	16°12	12°11	21°49	23°16	1°54	2°12	29°44	8°31	8°56	16°58	6° 4	M 4
T 5	16 52 22	13°56'40	13°49	20°34	17°25	12°55	22° 1	23°22	1°51	2°11	29°45	8°27	8°53	17° 5	6° 6	T 5
W 6	16 56 19	14°54'03	26°22	22°42	18°39	13°39	22°12	23°28	1°49	2° 9	29°45	8°26	8°50	17°12	6° 8	W 6
T 7	17 0 15	15°51'26	8 m 36	24°49	19°53	14°23	22°23	23°33	1°47	2° 8	29°46	8°25	8°47	17°18	6° 9	T 7
F 8	17 4 12	16°48'47	20°37	26°54	21° 6	15° 7	22°35	23°39	1°45	2° 6	29°46	8°25	8°43	17°25	6°11	F 8
S 9	17 8 8	17°46'07	2 ≏ 29	28°57	22°20	15°50	22°46	23°44	1°42	2° 5	29°47	8°25	8°40	17°32	6°13	S 9
S 10	17 12 5	18°43'27	14°18	0ഇ58	23°34	16°34	22°57	23°50	1°40	2° 3	29°47	8°22	8°37	17°38	6°14	S 10
M11	17 16 2	19°40'45	26° 9	2°58	24°48	17°18	23° 8	23°55	1°37	2° 2	29°48	8°17	8°34	17°45	6°16	M11
T 12	17 19 58	20°38'03	8M 6	4°55	26° 1	18° 1	23°19	24° 1	1°35	2° 0	29°48	8°10	8°31	17°52	6°17	T 12
W13	17 23 55	21°35'19	20°12	6°50	27°15	18°45	23°29	24° 6	1°33	1°58	29°48	8° 0	8°28	17°58	6°19	W13
T 14	17 27 51	22°32'36	2 ₹ 31	8°42	28°29	19°28	23°40	24°11	1°30	1°57	29°49	7°49	8°24	18° 5	6°20	T 14
F 15	17 31 48	23°29'51	15° 3	10°32	29°42	20°12	23°51	24°16	1°28	1°55	29°49	7°36	8°21	18°12	6°21	F 15
S 16	17 35 44	24°27'06	27°48	12°20	0956	20°55	24° 1	24°21	1°26	1°54	29°49	7°24	8°18	18°18	6°23	S 16
S 17	17 39 41	25°24'20	10 ට 47	14° 6	2°10	21°38	24°11	24°26	1°23	1°52	29°50	7°14	8°15	18°25	6°24	S 17
M18	17 43 37	26°21'34	23°58	15°49	3°23	22°22	24°22	24°31	1°21	1°50	29°50	7° 5	8°12	18°32	6°25	M18
T 19	17 47 34	27°18'48	7≈20	17°30	4°37	23° 5	24°32	24°36	1°18	1°49	29°50	7° 0	8° 8	18°38	6°26	T 19
W20	17 51 31	28°16'01	20°52	19° 9	5°51	23°48	24°42	24°40	1°16	1°47	29°51	6°56	8° 5	18°45	6°27	W20
T 21	17 55 27	29°13'14	4) 35	20°45	7° 4	24°31	24°52	24°45	1°13	1°46	29°51	6°D55	8° 2	18°52	6°28	T 21
F 22	17 59 24	09510'27	18°27	22°18	8°18	25°14	25° 1	24°49	1°11	1°44	29°51	6°56	7°59	18°58	6°29	F 22
S 23	18 3 20	1° 7'40	2 Υ 29	23°50	9°32	25°57	25°11	24°54	1° 9	1°42	29°51	6°R56	7°56	19° 5	6°30	S 23
S 24	18 7 17	2° 4'53	16°39	25°18	10°45	26°40	25°21	24°58	1° 6	1°41	29°51	6°55	7°53	19°12	6°31	S 24
M25	18 11 13	3° 2'06	0 8 58	26°45	11°59	27°22	25°30	25° 3	1° 4	1°39	29°51	6°52	7°49	19°18	6°32	M25
T 26	18 15 10	3°59'19	15°21	28° 9	13°13	28° 5	25°39	25° 7	1° 1	1°37	29°52	6°47	7°46	19°25	6°33	T 26
W27	18 19 6	4°56'32	29°45	29°30	14°26	28°48	25°49	25°11	0°59	1°36	29°52	6°40	7°43	19°32	6°33	W27
T 28	18 23 3	5°53'46	14 I 5	0Ω49	15°40	29°30	25°58	25°15	0°56	1°34	29°52	6°31	7°40	19°39	6°34	T 28
F 29	18 27 0	6°50'59	28°15	2° 5	16°54	0 Ⅱ 13	26° 7	25°19	0°54	1°33	29°52	6°21	7°37	19°45	6°35	F 29
S 30	18 30 56	79548'12	1295 9	3 Ω 19	1895 7	0耳55	26 Y 15	25 Y 23	0 궁 52	1 ਰ 31	29°R52	6 ¥ 12	7) 34	19 ≙ 52	6 Ƴ 35	S 30

Delta T = 16.19 sec

JULY 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ದಿ	ţ	٨٥	Day
S 1	18 34 53	89545'25	259543	4Ω29	199521	1∏38	26 Y 24	25 Y 27	0°R49	1°R29	29°R52	6°R 5	7 ∺ 30	19 ≏ 59	6 Υ 36	S 1
M 2	18 38 49	9°42'38	8 Ω 56	5°37	20°35	2°20	26°33	25°31	0 궁 47	1 る 28	29 米 52	6 米 0	7°27	20° 5	6°36	M 2
T 3	18 42 46	10°39'51	21°47	6°42	21°48	3° 2	26°41	25°34	0°44	1°26	29°52	5°57	7°24	20°12	6°37	T 3
W 4	18 46 42	11°37'03	4 Mp 18	7°45	23° 2	3°45	26°49	25°38	0°42	1°25	29°52	5°D56	7°21	20°19	6°37	W 4
T 5	18 50 39	12°34'16	16°32	8°44	24°16	4°27	26°57	25°41	0°40	1°23	29°52	5°56	7°18	20°25	6°37	T 5
F 6	18 54 36	13°31'28	28°34	9°40	25°29	5° 9	27° 5	25°45	0°37	1°21	29°51	5°57	7°14	20°32	6°37	F 6
S 7	18 58 32	14°28'40	10 ≏ 27	10°32	26°43	5°51	27°13	25°48	0°35	1°20	29°51	5°R58	7°11	20°39	6°38	S 7
S 8	19 2 29	15°25'52	22°18	11°22	27°57	6°33	27°21	25°51	0°32	1°18	29°51	5°58	7° 8	20°45	6°38	S 8
M 9	19 6 25	16°23'04	4 M J11	12° 8	29°10	7°15	27°28	25°54	0°30	1°17	29°51	5°56	7° 5	20°52	6°38	M 9
T 10	19 10 22	17°20'15	16°11	12°50	$0\Omega 24$	7°57	27°36	25°57	0°28	1°15	29°51	5°52	7° 2	20°59	6°R38	T 10
W11	19 14 18	18°17'27	28°22	13°28	1°38	8°38	27°43	26° 0	0°26	1°14	29°50	5°47	6°59	21° 5	6°38	W11
T 12	19 18 15	19°14'39	10 ×7 48	14° 3	2°51	9°20	27°50	26° 3	0°23	1°12	29°50	5°40	6°55	21°12	6°38	T 12
F 13	19 22 11	20°11'52	23°31	14°33	4° 5	10° 2	27°57	26° 6	0°21	1°11	29°50	5°32	6°52	21°19	6°38	F 13
S 14	19 26 8	21° 9'04	6 ප 31	14°59	5°19	10°43	28° 4	26° 9	0°19	1° 9	29°50	5°24	6°49	21°25	6°37	S 14
S 15	19 30 5	22° 6'17	19°48	15°21	6°32	11°25	28°11	26°11	0°17	1° 8	29°49	5°18	6°46	21°32	6°37	S 15
M16	19 34 1	23° 3'30	3≈21	15°38	7°46	12° 6	28°17	26°14	0°14	1° 6	29°49	5°12	6°43	21°39	6°37	M16
T 17	19 37 58	24° 0'44	17° 8	15°51	8°59	12°47	28°24	26°16	0°12	1° 5	29°49	5° 9	6°40	21°46	6°37	T 17
W18	19 41 54	24°57'58	1) (4	15°59	10°13	13°29	28°30	26°18	0°10	1° 3	29°48	5°D 8	6°36	21°52	6°36	W18
T 19	19 45 51	25°55'13	15° 8	16°R 2	11°27	14°10	28°36	26°20	0° 8	1° 2	29°48	5° 8	6°33	21°59	6°36	T 19
F 20	19 49 47	26°52'28	29°17	16° 0	12°40	14°51	28°42	26°23	0° 6	1° 0	29°47	5° 9	6°30	22° 6	6°35	F 20
S 21	19 53 44	27°49'44	13 Y 29	15°53	13°54	15°32	28°47	26°25	0° 4	0°59	29°47	5°11	6°27	22°12	6°35	S 21
S 22	19 57 40	28°47'02	27°41	15°42	15° 7	16°13	28°53	26°26	0° 2	0°58	29°47	5°R11	6°24	22°19	6°34	S 22
M23	20 1 37	29°44'20	11851	15°25	16°21	16°54	28°58	26°28	29 × 759	0°56	29°46	5°11	6°20	22°26	6°33	M23
T 24	20 5 34	0 ん 41'39	25°59	15° 3	17°34	17°35	29° 4	26°30	29°58	0°55	29°46	5° 9	6°17	22°32	6°33	T 24
W25	20 9 30	1°39'00	10耳 0	14°37	18°48	18°16	29° 9	26°31	29°56	0°53	29°45	5° 5	6°14	22°39	6°32	W25
T 26	20 13 27	2°36'21	23°54	14° 7	20° 2	18°56	29°14	26°33	29°54	0°52	29°45	5° 1	6°11	22°46	6°31	T 26
F 27	20 17 23	3°33'43	7 936	13°33	21°15	19°37	29°18	26°34	29°52	0°51	29°44	4°56	6° 8	22°52	6°30	F 27
S 28	20 21 20	4°31'07	21° 5	12°55	22°29	20°18	29°23	26°36	29°50	0°50	29°43	4°51	6° 5	22°59	6°29	S 28
S 29	20 25 16	5°28'31	4 Ω 19	12°14	23°42	20°58	29°27	26°37	29°48	0°48	29°43	4°47	6° 1	23° 6	6°28	S 29
M30	20 29 13	6°25'56	17°15	11°31	24°56	21°39	29°31	26°38	29°46	0°47	29°42	4°45	5°58	23°12	6°27	M30
T 31	20 33 9	$7\Omega 23'21$	29 Ω 55	10 Ω 46	26 Ω 10	22 I I9	29 Y 35	26 Y 39	29 ∡ ⁴45	0 궁 46	29) (42	4°D44	5) 55	23 ≏ 19	6 Υ 26	T 31

Delta T = 16.16 sec

AUGUST 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	%	Day
W 1	20 37 6	8 Ω 20'48	12 M 19	10°R 1	27 Ω 23	22 II 59	29 Y 39	26 Y 40	29°R43	0°R45	29°R41	4) €44	5 ∺ 52	23 ≏ 26	6°R25	W 1
T 2	20 41 3	9°18'15	24°29	9 Ω 15	28°37	23°39	29°43	26°40	29 × 741	0 ප 43	29) (40	4°45	5°49	23°32	6 Υ 24	T 2
F 3	20 44 59	10°15'43	6 ≏ 29	8°30	29°50	24°20	29°46	26°41	29°40	0°42	29°40	4°47	5°46	23°39	6°23	F 3
S 4	20 48 56	11°13'11	18°22	7°46	1 Mp 4	25° 0	29°49	26°42	29°38	0°41	29°39	4°48	5°42	23°46	6°22	S 4
S 5	20 52 52	12°10'41	0 M .13	7° 5	2°17	25°40	29°52	26°42	29°36	0°40	29°38	4°49	5°39	23°53	6°20	S 5
M 6	20 56 49	13° 8'11	12° 6	6°27	3°31	26°20	29°55	26°42	29°35	0°39	29°37	4°R50	5°36	23°59	6°19	M 6
T 7	21 0 45	14° 5'42	24° 7	5°53	4°44	26°59	29°58	26°43	29°33	0°38	29°37	4°50	5°33	24° 6	6°18	T 7
W 8	21 4 42	15° 3'14	6 ₹ 19	5°24	5°58	27°39	08 0	26°43	29°32	0°37	29°36	4°48	5°30	24°13	6°16	W 8
T 9	21 8 38	16° 0'47	18°47	5° 0	7°11	28°19	0° 3	26°R43	29°30	0°36	29°35	4°46	5°26	24°19	6°15	T 9
F 10	21 12 35	16°58'21	1 る 34	4°42	8°25	28°58	0° 5	26°43	29°29	0°35	29°34	4°44	5°23	24°26	6°13	F 10
S 11	21 16 32	17°55'56	14°43	4°31	9°38	29°38	0° 7	26°43	29°28	0°34	29°33	4°41	5°20	24°33	6°12	S 11
S 12	21 20 28	18°53'32	28°13	4°D26	10°51	0917	0° 8	26°42	29°26	0°33	29°33	4°39	5°17	24°39	6°10	S 12
M13	21 24 25	19°51'09	12 ∞ 4	4°28	12° 5	0°57	0°10	26°42	29°25	0°32	29°32	4°38	5°14	24°46	6° 8	M13
T 14	21 28 21	20°48'48	26°13	4°38	13°18	1°36	0°11	26°41	29°24	0°31	29°31	4°37	5°11	24°53	6° 7	T 14
W15	21 32 18	21°46'27	10) €36	4°55	14°32	2°15	0°12	26°41	29°23	0°30	29°30	4°D37	5° 7	24°59	6° 5	W15
T 16	21 36 14	22°44'08	25° 7	5°19	15°45	2°55	0°13	26°40	29°22	0°29	29°29	4°38	5° 4	25° 6	6° 3	T 16
F 17	21 40 11	23°41'50	9 Ƴ 40	5°50	16°58	3°34	0°14	26°39	29°20	0°28	29°28	4°38	5° 1	25°13	6° 1	F 17
S 18	21 44 7	24°39'34	24°11	6°29	18°12	4°13	0°15	26°38	29°19	0°28	29°27	4°39	4°58	25°20	5°59	S 18
S 19	21 48 4	25°37'20	8 8 35	7°15	19°25	4°52	0°15	26°37	29°18	0°27	29°26	4°40	4°55	25°26	5°57	S 19
M20	21 52 1	26°35'08	22°49	8° 9	20°38	5°30	0°R15	26°36	29°17	0°26	29°25	4°R40	4°52	25°33	5°55	M20
T 21	21 55 57	27°32'57	6 Ⅱ 50	9° 9	21°52	6° 9	0°15	26°35	29°17	0°26	29°24	4°40	4°48	25°40	5°53	T 21
W22	21 59 54	28°30'48	20°38	10°15	23° 5	6°48	0°15	26°34	29°16	0°25	29°23	4°40	4°45	25°46	5°51	W22
T 23	22 3 50	29°28'41	49911	11°28	24°18	7°26	0°14	26°32	29°15	0°24	29°22	4°39	4°42	25°53	5°49	T 23
F 24	22 7 47	0 m 26'36	17°30	12°47	25°32	8° 5	0°14	26°31	29°14	0°24	29°21	4°39	4°39	26° 0	5°47	F 24
S 25	22 11 43	1°24'32	0 Ω 34	14°11	26°45	8°43	0°13	26°29	29°13	0°23	29°20	4°38	4°36	26° 6	5°45	S 25
S 26	22 15 40	2°22'30	13°24	15°41	27°58	9°22	0°12	26°27	29°13	0°22	29°19	4°38	4°32	26°13	5°43	S 26
M27	22 19 36	3°20'30	26° 1	17°15	29°11	10° 0	0°11	26°26	29°12	0°22	29°18	4°38	4°29	26°20	5°41	M27
T 28	22 23 33	4°18'31	8 m 26	18°53	0 ≏ 25	10°38	0° 9	26°24	29°11	0°21	29°17	4°38	4°26	26°26	5°38	T 28
W29	22 27 30	5°16'34	20°39	20°35	1°38	11°16	0° 7	26°22	29°11	0°21	29°16	4°38	4°23	26°33	5°36	W29
T 30	22 31 26	6°14'38	2 ≏ 43	22°20	2°51	11°54	0° 6	26°20	29°10	0°20	29°15	4°38	4°20	26°40	5°34	T 30
F 31	22 35 23	7 m 12'44	14 ₾ 39	24 Ω 7	4 ≗ 4	12932	0 8 4	26 ℃ 17	29 × 10	0 ろ 20	29 米 14	4 ∺ 37	4 ∺ 17	26 ≏ 47	5 Υ 31	F 31

Delta T = 16.13 sec

SEPTEMBER 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
S 1	22 39 19	8 m 10'51	26 ₽ 31	25 Ω 57	5 ≙ 17	13910	0°R 1	26°R15	29°R10	0°R20	29°R13	4°R37	4) €13	26 ₽ 53	5°R29	S 1
S 2	22 43 16	9° 9'00	8 M 21	27°49	6°30	13°48	29 Y 59	26 Y 13	29 × 7 9	0 궁 19	29) 12	4) €37	4°10	27° 0	5 Ƴ 27	S 2
M 3	22 47 12	10° 7'11	20°13	29°42	7°44	14°26	29°56	26°10	29° 9	0°19	29°11	4°36	4° 7	27° 7	5°24	M 3
T 4	22 51 9	11° 5'23	2 √ 12	1 mp 37	8°57	15° 3	29°53	26° 8	29° 9	0°19	29° 9	4°36	4° 4	27°13	5°22	T 4
W 5	22 55 5	12° 3'37	14°22	3°32	10°10	15°41	29°50	26° 5	29° 9	0°19	29° 8	4°D36	4° 1	27°20	5°19	W 5
T 6	22 59 2	13° 1'52	26°47	5°27	11°23	16°18	29°47	26° 2	29° 8	0°18	29° 7	4°36	3°58	27°27	5°17	T 6
F 7	23 2 59	14° 0'08	9 궁 32	7°22	12°36	16°55	29°44	25°59	29° 8	0°18	29° 6	4°36	3°54	27°33	5°14	F 7
S 8	23 6 55	14°58'27	22°40	9°18	13°49	17°33	29°40	25°57	29°D 8	0°18	29° 5	4°37	3°51	27°40	5°12	S 8
S 9	23 10 52	15°56'46	6≈13	11°13	15° 2	18°10	29°36	25°54	29° 8	0°18	29° 4	4°38	3°48	27°47	5° 9	S 9
M10	23 14 48	16°55'08	20°12	13° 8	16°15	18°47	29°32	25°50	29° 8	0°18	29° 3	4°39	3°45	27°53	5° 7	M10
T 11	23 18 45	17°53'31	4) (35	15° 2	17°28	19°24	29°28	25°47	29° 8	0°18	29° 1	4°R39	3°42	28° 0	5° 4	T 11
W12	23 22 41	18°51'56	19°17	16°55	18°41	20° 0	29°24	25°44	29° 9	0°D18	29° 0	4°39	3°38	28° 7	5° 1	W12
T 13	23 26 38	19°50'22	4 Υ11	18°47	19°54	20°37	29°19	25°41	29° 9	0°18	28°59	4°38	3°35	28°14	4°59	T 13
F 14	23 30 34	20°48'51	19°11	20°39	21° 7	21°14	29°15	25°37	29° 9	0°18	28°58	4°36	3°32	28°20	4°56	F 14
S 15	23 34 31	21°47'21	4 8 6	22°30	22°19	21°50	29°10	25°34	29° 9	0°18	28°57	4°34	3°29	28°27	4°53	S 15
S 16	23 38 28	22°45'54	18°50	24°20	23°32	22°27	29° 5	25°30	29°10	0°18	28°55	4°32	3°26	28°34	4°51	S 16
M17	23 42 24	23°44'30	3耳17	26° 9	24°45	23° 3	29° 0	25°27	29°10	0°18	28°54	4°30	3°23	28°40	4°48	M17
T 18	23 46 21	24°43'07	17°23	27°57	25°58	23°39	28°54	25°23	29°11	0°18	28°53	4°29	3°19	28°47	4°45	T 18
W19	23 50 17	25°41'47	199 7	29°44	27°11	24°15	28°49	25°19	29°11	0°18	28°52	4°D29	3°16	28°54	4°43	W19
T 20	23 54 14	26°40'29	14°29	1 ≏ 30	28°24	24°51	28°43	25°15	29°12	0°19	28°51	4°30	3°13	29° 0	4°40	T 20
F 21	23 58 10	27°39'13	27°32	3°15	29°36	25°27	28°37	25°12	29°12	0°19	28°50	4°31	3°10	29° 7	4°37	F 21
S 22	0 2 7	28°37'59	10 Ω 18	4°59	0 M .49	26° 3	28°31	25° 8	29°13	0°19	28°48	4°33	3° 7	29°14	4°34	S 22
S 23	0 6 3	29°36'48	22°50	6°42	2° 2	26°39	28°25	25° 4	29°14	0°20	28°47	4°34	3° 4	29°21	4°32	S 23
M24	0 10 0	0 ჲ 35'39	5Mp 9	8°24	3°14	27°15	28°19	24°59	29°15	0°20	28°46	4°R35	3° 0	29°27	4°29	M24
T 25	0 13 57	1°34'31	17°19	10° 5	4°27	27°50	28°12	24°55	29°15	0°20	28°45	4°34	2°57	29°34	4°26	T 25
W26	0 17 53	2°33'26	29°22	11°45	5°40	28°25	28° 6	24°51	29°16	0°21	28°44	4°32	2°54	29°41	4°23	W26
T 27	0 21 50	3°32'23	11 ≏ 18	13°24	6°52	29° 1	27°59	24°47	29°17	0°21	28°42	4°28	2°51	29°47	4°21	T 27
F 28	0 25 46	4°31'22	23°11	15° 3	8° 5	29°36	27°52	24°43	29°18	0°22	28°41	4°24	2°48	29°54	4°18	F 28
S 29	0 29 43	5°30'23	5 M 1	16°40	9°17	0 Ω 11	27°46	24°38	29°19	0°22	28°40	4°18	2°44	0 M 1	4°15	S 29
S 30	0 33 39	6 ₽ 29'26	16 M 52	18 ≏ 17	10 M .30	0 Ω 46	27 Y 39	24 Y 34	29 × 720	0る23	28 米 39	4 光 12	2) 41	O M 7	4Υ 12	S 30

Delta T = 16.09 sec

OCTOBER 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
M 1	0 37 36	7 ≏ 28'30	28 M .45	19 ≏ 53	11 M 42	1 Q 21	27°R31	24°R29	29 × 722	0 궁 24	28°R38	4°R 7	2 ∺ 38	0 M .14	4°R 9	M 1
T 2	0 41 32	8°27'37	10 × 43	21°28	12°55	1°55	27 Y 24	24 Υ 25	29°23	0°24	28) (36	4 ∺ 2	2°35	0°21	4Υ 7	T 2
W 3	0 45 29	9°26'46	22°51	23° 2	14° 7	2°30	27°17	24°21	29°24	0°25	28°35	3°59	2°32	0°28	4° 4	W 3
T 4	0 49 25	10°25'56	5 군 13	24°36	15°20	3° 4	27° 9	24°16	29°25	0°26	28°34	3°D58	2°29	0°34	4° 1	T 4
F 5	0 53 22	11°25'08	17°52	26° 8	16°32	3°39	27° 2	24°11	29°27	0°26	28°33	3°58	2°25	0°41	3°58	F 5
S 6	0 57 19	12°24'22	0≈53	27°40	17°45	4°13	26°54	24° 7	29°28	0°27	28°32	3°59	2°22	0°48	3°56	S 6
S 7	1 1 15	13°23'37	14°19	29°11	18°57	4°47	26°47	24° 2	29°29	0°28	28°31	4° 0	2°19	0°54	3°53	S 7
M 8	1 5 12	14°22'55	28°13	0 M .42	20° 9	5°21	26°39	23°58	29°31	0°29	28°29	4°R 1	2°16	1° 1	3°50	M 8
T 9	1 9 8	15°22'14	12 米 35	2°11	21°21	5°54	26°31	23°53	29°32	0°30	28°28	4° 1	2°13	1° 8	3°48	T 9
W10	1 13 5	16°21'34	27°22	3°40	22°34	6°28	26°23	23°48	29°34	0°30	28°27	3°59	2° 9	1°14	3°45	W10
T 11	1 17 1	17°20'57	12 Υ 28	5° 8	23°46	7° 2	26°15	23°43	29°36	0°31	28°26	3°55	2° 6	1°21	3°42	T 11
F 12	1 20 58	18°20'22	27°44	6°35	24°58	7°35	26° 7	23°39	29°37	0°32	28°25	3°50	2° 3	1°28	3°40	F 12
S 13	1 24 54	19°19'49	138 0	8° 2	26°10	8° 8	25°59	23°34	29°39	0°33	28°24	3°43	2° 0	1°35	3°37	S 13
S 14	1 28 51	20°19'18	28° 4	9°27	27°22	8°41	25°51	23°29	29°41	0°34	28°23	3°36	1°57	1°41	3°34	S 14
M15	1 32 48	21°18'50	12 Ⅱ 48	10°52	28°34	9°14	25°43	23°24	29°43	0°35	28°22	3°30	1°54	1°48	3°32	M15
T 16	1 36 44	22°18'24	27° 7	12°16	29°46	9°47	25°35	23°20	29°44	0°36	28°21	3°25	1°50	1°55	3°29	T 16
W17	1 40 41	23°18'00	10957	13°39	0 , ₹58	10°20	25°27	23°15	29°46	0°38	28°20	3°22	1°47	2° 1	3°26	W17
T 18	1 44 37	24°17'39	24°20	15° 1	2°10	10°52	25°19	23°10	29°48	0°39	28°18	3°D21	1°44	2° 8	3°24	T 18
F 19	1 48 34	25°17'19	7 Ω 18	16°22	3°22	11°25	25°11	23° 5	29°50	0°40	28°17	3°22	1°41	2°15	3°21	F 19
S 20	1 52 30	26°17'02	19°55	17°42	4°34	11°57	25° 3	23° 1	29°52	0°41	28°16	3°23	1°38	2°22	3°19	S 20
S 21	1 56 27	27°16'47	2 Mp 16	19° 1	5°45	12°29	24°55	22°56	29°54	0°42	28°15	3°R24	1°35	2°28	3°16	S 21
M22	2 0 23	28°16'35	14°24	20°19	6°57	13° 1	24°46	22°51	29°56	0°44	28°14	3°23	1°31	2°35	3°14	M22
T 23	2 4 20	29°16'24	26°23	21°36	8° 9	13°32	24°38	22°46	29°59	0°45	28°13	3°20	1°28	2°42	3°12	T 23
W24	2 8 17	0 M .16'16	8 亞 18	22°51	9°20	14° 4	24°30	22°42	0ਰ 1	0°46	28°12	3°15	1°25	2°48	3° 9	W24
T 25	2 12 13	1°16'10	20° 9	24° 4	10°32	14°35	24°22	22°37	0° 3	0°48	28°11	3° 7	1°22	2°55	3° 7	T 25
F 26	2 16 10	2°16'05	2 M 0	25°16	11°44	15° 7	24°14	22°32	0° 5	0°49	28°10	2°57	1°19	3° 2	3° 4	F 26
S 27	2 20 6	3°16'03	13°51	26°26	12°55	15°38	24° 6	22°28	0° 8	0°50	28° 9	2°45	1°15	3° 8	3° 2	S 27
S 28	2 24 3	4°16'02	25°45	27°34	14° 7	16° 8	23°58	22°23	0°10	0°52	28° 9	2°32	1°12	3°15	3° 0	S 28
M29	2 27 59	5°16'04	7 .₹ 142	28°40	15°18	16°39	23°51	22°18	0°12	0°53	28° 8	2°21	1° 9	3°22	2°58	M29
T 30	2 31 56	6°16'07	19°45	29°44	16°29	17°10	23°43	22°14	0°15	0°55	28° 7	2°10	1° 6	3°29	2°55	T 30
W31	2 35 52	7 M .16'12	1 る 56	0 , 744	17 , 741	17 Ω 40	23 Y 35	22 Y 9	0 궁 17	0 궁 56	28 米 6	2 ∺ 2	1 ∺ 3	3 M 35	2 Ƴ 53	W31

Delta T = 16.06 sec

NOVEMBER 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	P	v	Ç	o k	Day
T 1	2 39 49	8M16'19	14중17	1 ∡ 742	18 ∡ 752	18 Ω 10	23°R27	22°R 5	0 ろ 20	0 궁 58	28°R 5	1°R57	1) 0	3M42	2°R51	T 1
F 2	2 43 46	9°16'27	26°53	2°36	20° 3	18°40	23 Y 20	22 Y 0	0°22	0°59	28) 4	1) 54	0°56	3°49	2 Υ 49	F 2
S 3	2 47 42	10°16'36	9 ≈ 48	3°26	21°14	19°10	23°12	21°56	0°25	1° 1	28° 3	1°D54	0°53	3°55	2°47	S 3
S 4	2 51 39	11°16'48	23° 5	4°12	22°25	19°39	23° 5	21°51	0°28	1° 2	28° 2	1°54	0°50	4° 2	2°45	S 4
M 5	2 55 35	12°17'00	6) €47	4°53	23°36	20° 8	22°58	21°47	0°30	1° 4	28° 2	1°R54	0°47	4° 9	2°43	M 5
T 6	2 59 32	13°17'14	20°57	5°28	24°47	20°37	22°51	21°43	0°33	1° 6	28° 1	1°53	0°44	4°16	2°41	T 6
W 7	3 3 28	14°17'30	5 Ƴ 34	5°58	25°58	21° 6	22°44	21°39	0°36	1° 7	28° 0	1°49	0°41	4°22	2°39	W 7
T 8	3 7 25	15°17'47	20°33	6°21	27° 9	21°35	22°37	21°34	0°38	1° 9	27°59	1°43	0°37	4°29	2°37	T 8
F 9	3 11 21	16°18'05	5 8 49	6°37	28°20	22° 3	22°30	21°30	0°41	1°11	27°59	1°34	0°34	4°36	2°35	F 9
S 10	3 15 18	17°18'26	21° 9	6°R45	29°30	22°31	22°23	21°26	0°44	1°12	27°58	1°23	0°31	4°42	2°34	S 10
S 11	3 19 15	18°18'48	6 Ⅱ 22	6°43	0 궁 41	22°59	22°17	21°22	0°47	1°14	27°57	1°12	0°28	4°49	2°32	S 11
M12	3 23 11	19°19'12	21°18	6°33	1°51	23°27	22°10	21°18	0°50	1°16	27°56	1° 1	0°25	4°56	2°30	M12
T 13	3 27 8	20°19'38	59649	6°13	3° 2	23°55	22° 4	21°15	0°53	1°18	27°56	0°53	0°21	5° 3	2°28	T 13
W14	3 31 4	21°20'05	19°50	5°42	4°12	24°22	21°58	21°11	0°56	1°20	27°55	0°47	0°18	5° 9	2°27	W14
T 15	3 35 1	22°20'35	3€20	5° 1	5°22	24°49	21°52	21° 7	0°59	1°22	27°55	0°44	0°15	5°16	2°25	T 15
F 16	3 38 57	23°21'06	16°22	4°10	6°32	25°16	21°46	21° 3	1° 2	1°23	27°54	0°43	0°12	5°23	2°24	F 16
S 17	3 42 54	24°21'39	29° 0	3° 9	7°42	25°42	21°40	21° 0	1° 5	1°25	27°53	0°43	0° 9	5°29	2°22	S 17
S 18	3 46 50	25°22'13	11 m)18	2° 1	8°52	26° 8	21°35	20°56	1°8	1°27	27°53	0°43	0° 6	5°36	2°21	S 18
M19	3 50 47	26°22'50	23°22	0°45	10° 2	26°34	21°30	20°53	1°11	1°29	27°52	0°41	0° 2	5°43	2°20	M19
T 20	3 54 44	27°23'28	5 <u>₽</u> 18	29M25	11°12	27° 0	21°24	20°49	1°14	1°31	27°52	0°37	29≈59	5°49	2°18	T 20
W21	3 58 40	28°24'08	17° 8	28° 3	12°21	27°26	21°19	20°46	1°17	1°33	27°51	0°30	29°56	5°56	2°17	W21
T 22	4 2 37	29°24'49	28°57	26°42	13°31	27°51	21°15	20°43	1°20	1°35	27°51	0°20	29°53	6° 3	2°16	T 22
F 23	4 6 33	0 × ¹ 25'32	10 M .49	25°25	14°40	28°15	21°10 21° 5	20°40	1°24 1°27	1°37	27°50	0° 8	29°50	6°10 6°16	2°15	F 23
S 24	4 10 30	1°26'16	22°43	24°13	15°50	28°40	_	20°37		1°39	27°50	29≈53	29°46		2°14	S 24
S 25	4 14 26	2°27'02	4 ₹ 43	23°10	16°59	29° 4	21° 1	20°34	1°30	1°41	27°49	29°38	29°43	6°23	2°12	S 25
M26	4 18 23	3°27'49	16°49	22°16	18° 8	29°28	20°57	20°31	1°33	1°43	27°49	29°23	29°40	6°30	2°11	M26
T 27	4 22 19	4°28'38	29° 2	21°34	19°17	29°52	20°53	20°28	1°37	1°45	27°49	29°11	29°37	6°36	2°10	T 27
W28	4 26 16	5°29'27	11 3 24	21° 3	20°26	0 mp 15	20°49	20°26	1°40	1°47	27°48	29° 0	29°34	6°43	2°10	W28
T 29	4 30 13	6°30'18	23°54	20°43	21°34	0°38	20°46	20°23	1°43	1°49	27°48	28°53	29°31	6°50	2° 9	T 29
F 30	4 34 9	7 . ₹31'09	6≈37	20°D35	22 る 43	1 Mp 0	20 Y 42	20 Y 21	1 石 47	1 る 51	27) 48	28≈49	29≈27	6 M 57	2 Υ 8	F 30

Delta T = 16.02 sec

DECEMBER 1821 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 38 6	8 ∡ ³32′02	19 ≈ 33	20 M 37	23 ප් 51	1 m 23	20°R39	20°R18	1 ප 50	1 る 54	27°R47	28°R47	29≈24	7 M 3	2°R 7	S 1
S 2	4 42 2	9°32'55	2){ 47	20°49	24°59	1°44	20 Y 36	20 Υ 16	1°54	1°56	27) (47	28≈47	29°21	7°10	2 ℃ 7	S 2
M 3	4 45 59	10°33'48	16°21	21°11	26° 7	2° 6	20°34	20°14	1°57	1°58	27°47	28°47	29°18	7°17	2° 6	M 3
T 4	4 49 55	11°34'43	0 Υ 18	21°41	27°15	2°27	20°31	20°12	2° 0	2° 0	27°47	28°46	29°15	7°23	2° 5	T 4
W 5	4 53 52	12°35'38	14°37	22°19	28°23	2°48	20°29	20°10	2° 4	2° 2	27°47	28°43	29°12	7°30	2° 5	W 5
T 6	4 57 49	13°36'34	29°17	23° 3	29°30	3° 8	20°27	20° 8	2° 7	2° 4	27°46	28°37	29° 8	7°37	2° 4	T 6
F 7	5 1 45	14°37'31	14 8 13	23°53	0≈38	3°28	20°25	20° 6	2°11	2° 6	27°46	28°28	29° 5	7°44	2° 4	F 7
S 8	5 5 42	15°38'28	29°18	24°48	1°45	3°48	20°23	20° 4	2°14	2° 9	27°46	28°17	29° 2	7°50	2° 4	S 8
S 9	5 9 38	16°39'27	14∏22	25°48	2°52	4° 7	20°22	20° 3	2°18	2°11	27°46	28° 6	28°59	7°57	2° 3	S 9
M10	5 13 35	17°40'26	29°14	26°52	3°58	4°26	20°20	20° 1	2°21	2°13	27°46	27°56	28°56	8° 4	2° 3	M10
T 11	5 17 31	18°41'26	139545	27°59	5° 5	4°44	20°19	20° 0	2°25	2°15	27°46	27°47	28°53	8°10	2° 3	T 11
W12	5 21 28	19°42'27	27°51	29°10	6°11	5° 2	20°18	19°59	2°28	2°18	27°D46	27°41	28°49	8°17	2° 3	W12
T 13	5 25 24	20°43'29	11 Ω 28	0 ≯ 23	7°17	5°19	20°18	19°58	2°32	2°20	27°46	27°37	28°46	8°24	2° 3	T 13
F 14	5 29 21	21°44'32	24°37	1°38	8°23	5°36	20°17	19°57	2°35	2°22	27°46	27°D36	28°43	8°31	2°D 3	F 14
S 15	5 33 18	22°45'35	7 Mp 20	2°55	9°28	5°53	20°17	19°56	2°39	2°24	27°46	27°37	28°40	8°37	2° 3	S 15
S 16	5 37 14	23°46'40	19°42	4°14	10°34	6° 9	20°D17	19°55	2°43	2°26	27°46	27°R37	28°37	8°44	2° 3	S 16
M17	5 41 11	24°47'45	1 ≏ 49	5°35	11°39	6°25	20°17	19°54	2°46	2°29	27°46	27°37	28°33	8°51	2° 3	M17
T 18	5 45 7	25°48'52	13°45	6°57	12°44	6°40	20°17	19°53	2°50	2°31	27°46	27°35	28°30	8°57	2° 3	T 18
W19	5 49 4	26°49'58	25°36	8°20	13°48	6°54	20°18	19°53	2°53	2°33	27°46	27°31	28°27	9° 4	2° 4	W19
T 20	5 53 0	27°51'06	7 M 26	9°44	14°52	7° 8	20°19	19°53	2°57	2°36	27°47	27°24	28°24	9°11	2° 4	T 20
F 21	5 56 57	28°52'15	19°19	11° 9	15°56	7°22	20°20	19°52	3° 0	2°38	27°47	27°15	28°21	9°18	2° 4	F 21
S 22	6 0 53	29°53'24	1 才 18	12°34	17° 0	7°35	20°21	19°52	3° 4	2°40	27°47	27° 4	28°18	9°24	2° 5	S 22
S 23	6 4 50	0 ප 54'33	13°25	14° 1	18° 3	7°47	20°22	19°D52	3° 8	2°42	27°47	26°53	28°14	9°31	2° 5	S 23
M24	6 8 47	1°55'43	25°43	15°28	19° 6	7°59	20°24	19°52	3°11	2°45	27°48	26°42	28°11	9°38	2° 6	M24
T 25	6 12 43	2°56'54	8 궁 10	16°56	20° 9	8°10	20°26	19°52	3°15	2°47	27°48	26°32	28° 8	9°44	2° 6	T 25
W26	6 16 40	3°58'04	20°48	18°24	21°11	8°21	20°28	19°53	3°19	2°49	27°48	26°24	28° 5	9°51	2° 7	W26
T 27	6 20 36	4°59'15	3 ≈ 37	19°53	22°13	8°31	20°30	19°53	3°22	2°51	27°49	26°19	28° 2	9°58	2° 8	T 27
F 28	6 24 33	6° 0'25	16°36	21°22	23°15	8°40	20°32	19°53	3°26	2°54	27°49	26°16	27°59	10° 5	2° 9	F 28
S 29	6 28 29	7° 1'36	29°47	22°52	24°16	8°49	20°35	19°54	3°29	2°56	27°49	26°D16	27°55	10°11	2° 9	S 29
S 30	6 32 26	8° 2'46	13 米 11	24°22	25°17	8°57	20°38	19°55	3°33	2°58	27°50	26°17	27°52	10°18	2°10	S 30
M31	6 36 23	9 ට 3'57	26) (49	25 ₹ 53	26≈17	9 m 5	20 Υ 41	19 Y 56	3 ට 37	3号 0	27 米 50	26≈18	27 ≈ 49	10M25	2 Υ 11	M31

Delta T = 15.98 sec

JANUARY 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 40 19	10궁 5'06	10 Y 41	27 × 23	27≈17	9 m ₂ 12	20 Y 44	19 Y 57	3 ට 40	3 ට 3	27 米 51	26°R19	27≈46	10 M .32	2 Υ 12	T 1
W 2	6 44 16	11° 6'16	24°48	28°55	28°16	9°18	20°48	19°58	3°44	3° 5	27°51	26≈18	27°43	10°38	2°13	W 2
T 3 F 4	6 48 12 6 52 9	12° 7'25 13° 8'34	9 8 8	0 궁 27 1°59	29°15 0)(14	9°24 9°29	20°51 20°55	19°59 20° 0	3°47 3°51	3° 7 3° 9	27°52 27°52	26°15 26°10	27°39 27°36	10°45 10°52	2°14 2°16	T 3 F 4
S 5	6 56 5	13° 8'34 14° 9'43	23°39 8 Ⅲ 17	3°31	1°11	9°29 9°33	20°59	20° 0 20° 1	3°54	3°12	27°53	26° 10	27°33	10°52 10°58	2°17	F 4 S 5
S 6 M 7	7 0 2 7 3 58	15°10'51 16°11'59	22°54 7 © 24	5° 4 6°38	2° 9 3° 6	9°36 9°39	21° 3 21° 8	20° 3 20° 5	3°58 4° 2	3°14 3°16	27°53 27°54	25°57 25°51	27°30 27°27	11° 5 11°12	2°18 2°20	S 6 M 7
T 8	7 7 55	10 11 39 17°13'07	21°40	8°11	4° 2	9°41	21°12	20° 6	4° 5	3°18	27°54	25°45	27°24	11 12 11°19	2°21	T 8
W 9	7 11 52	18°14'14	5Ω36	9°45	4°57	9°43	21°17	20° 8	4° 9	3°21	27°55	25°42	27°20	11°25	2°22	W 9
T 10	7 15 48	19°15'21	19°10	11°20	5°52	9°R43	21°22	20°10	4°12	3°23	27°56	25°40	27°17	11°32	2°24	T 10
F 11	7 19 45	20°16'28	2 Mp 20	12°55	6°47	9°43	21°27	20°12	4°16	3°25	27°56	25°D40	27°14	11°39	2°25	F 11
S 12	7 23 41	21°17'35	15° 6	14°31	7°41	9°42	21°32	20°14	4°19	3°27	27°57	25°41	27°11	11°45	2°27	S 12
S 13	7 27 38	22°18'41	27°33	16° 7	8°34	9°40	21°38	20°16	4°23	3°29	27°58	25°43	27° 8	11°52	2°29	S 13
M14	7 31 34	23°19'47	9 ≙ 44	17°43	9°26	9°38	21°44	20°19	4°26	3°32	27°59	25°45	27° 5	11°59	2°30	M14
T 15	7 35 31	24°20'53	21°44	19°20	10°17	9°35	21°49	20°21	4°30	3°34	27°59	25°R46	27° 1	12° 6	2°32	T 15
W16 T 17	7 39 27 7 43 24	25°21'59 26°23'04	3 M ₊37 15°28	20°58 22°36	11° 8 11°58	9°31 9°26	21°55 22° 2	20°24 20°27	4°33 4°36	3°36 3°38	28° 0 28° 1	25°45 25°44	26°58 26°55	12°12 12°19	2°34 2°36	W16 T 17
F 18	7 47 21	20 23 04 27°24'09	27°23	24°15	11 38 12°47	9°20	22° 8	20°29	4°40	3°40	28° 2	25°41	26°52	12 19 12°26	2°37	F 18
S 19	7 51 17	28°25'14	27 25 9 ₹ 25	25°54	13°35	9°14	22°14	20°32	4°43	3°42	28° 3	25°36	26°49	12°32	2°39	S 19
S 20	7 55 14	29°26'18	21°38	27°34	14°23	9° 6	22°21	20°35	4°47	3°44	28° 4	25°32	26°45	12°39	2°41	S 20
M21	7 59 10	0≈27'22	43 4	29°14	15° 9	8°58	22°28	20°38	4°50	3°46	28° 4	25°27	26°42	12°46	2°43	M21
T 22	8 3 7	1°28'25	16°44	0≈55	15°55	8°49	22°35	20°41	4°53	3°49	28° 5	25°23	26°39	12°53	2°46	T 22
W23	8 7 3	2°29'28	29°40	2°37	16°39	8°40	22°42	20°45	4°57	3°51	28° 6	25°20	26°36	12°59	2°48	W23
T 24	8 11 0	3°30'29	12≈50	4°19	17°22	8°29	22°50	20°48	5° 0	3°53	28° 7	25°19	26°33	13° 6	2°50	T 24
F 25	8 14 56	4°31'30	26°15	6° 2	18° 5	8°18	22°57	20°51	5° 3	3°55	28° 8	25°D18	26°30	13°13	2°52	F 25
S 26	8 18 53	5°32'29	9 米 51	7°45	18°46	8° 6	23° 5	20°55	5° 6	3°57	28° 9	25°19	26°26	13°19	2°54	S 26
S 27	8 22 50	6°33'28	23°38	9°29	19°26	7°53	23°12	20°59	5°10	3°59	28°10	25°20	26°23	13°26	2°57	S 27
M28	8 26 46	7°34'25	7 Υ 34	11°14	20° 4	7°39	23°20	21° 2	5°13	4° 1	28°11	25°21	26°20	13°33	2°59	M28
T 29 W30	8 30 43 8 34 39	8°35'21 9°36'15	21°36 5 8 44	12°59 14°45	20°42 21°18	7°25 7°10	23°28 23°37	21° 6 21°10	5°16 5°19	4° 3 4° 5	28°12 28°13	25°22 25°R23	26°17 26°14	13°40 13°46	3° 1 3° 4	T 29 W30
T 31	8 38 36	9 36 13 10 ≈ 37'09	19856	14 43 16 ≈ 31	21 H 52	6 Mp 54	23° 37 23° 45	$21^{\circ}10^{\circ}$ $21^{\circ}14^{\circ}$	5 T9 5 で 22	4 4 号 7	28 X 14	25 K23 25≈23	26°14 26≈11	13 46 13 NL 53	3Υ 6	T 31
1 51	3 30 30	13.4.37.37	.,000	10.0.01	21/(32	ר כי אָנוי ט	_5 15	-1 17	3 022	/	207(17	23.4.23	20.0.11	1311033	210	1 51

Delta T = 15.95 sec

FEBRUARY 1822 00:00 UT

		_	_		_				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\	_		_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	T.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	8 42 32	11≈38'01	4 I I 9	18 ≈ 18	22) 25	6°R38	23 Y 54	21 Y 18	5 云 25	4 る 8	28 米 15	25°R22	26≈ 7	14ML 0	3 Υ 9	F 1
S 2	8 46 29	12°38'51	18°20	20° 5	22°57	6Mp20	24° 2	21°22	5°28	4°10	28°17	25≈21	26° 4	14° 7	3°11	S 2
S 3	8 50 25	13°39'40	29528	21°52	23°27	6° 3	24°11	21°27	5°31	4°12	28°18	25°19	26° 1	14°13	3°14	S 3
M 4	8 54 22	14°40'28	16°27	23°39	23°55	5°44	24°20	21°31	5°34	4°14	28°19	25°18	25°58	14°20	3°16	M 4
T 5	8 58 19	15°41'14	0 Ω 15	25°27	24°22	5°25	24°29	21°36	5°37	4°16	28°20	25°17	25°55	14°27	3°19	T 5
W 6	9 2 15	16°41'59	13°49	27°14	24°47	5° 6	24°38	21°40	5°40	4°18	28°21	25°16	25°51	14°33	3°22	W 6
T 7	9 6 12	17°42'43	27° 7	29° 1	25°10	4°45	24°48	21°45	5°43	4°19	28°22	25°D16	25°48	14°40	3°24	T 7
F 8	9 10 8	18°43'25	10 m) 7	0) (47	25°31	4°25	24°57	21°49	5°46	4°21	28°23	25°16	25°45	14°47	3°27	F 8
S 9	9 14 5	19°44'06	22°49	2°33	25°50	4° 4	25° 7	21°54	5°49	4°23	28°25	25°16	25°42	14°54	3°30	S 9
S 10	9 18 1	20°44'46	5 ₽ 16	4°17	26° 8	3°42	25°17	21°59	5°52	4°25	28°26	25°17	25°39	15° 0	3°33	S 10
M11	9 21 58	21°45'25	17°28	6° 0	26°23	3°20	25°26	22° 4	5°55	4°26	28°27	25°17	25°36	15° 7	3°36	M11
T 12	9 25 54	22°46'02	29°29	7°41	26°36	2°57	25°36	22° 9	5°57	4°28	28°28	25°18	25°32	15°14	3°39	T 12
W13	9 29 51	23°46'39	11 M 24	9°19	26°46	2°35	25°46	22°14	6° 0	4°30	28°30	25°18	25°29	15°20	3°42	W13
T 14	9 33 48	24°47'14	23°17	10°55	26°55	2°12	25°57	22°19	6° 3	4°31	28°31	25°18	25°26	15°27	3°45	T 14
F 15	9 37 44	25°47'48	5 √ 11	12°27	27° 1	1°48	26° 7	22°25	6° 5	4°33	28°32	25°18	25°23	15°34	3°48	F 15
S 16	9 41 41	26°48'20	17°13	13°55	27° 5	1°25	26°17	22°30	6° 8	4°34	28°34	25°18	25°20	15°41	3°51	S 16
S 17	9 45 37	27°48'52	29°27	15°19	27°R 6	1° 1	26°28	22°35	6°11	4°36	28°35	25°18	25°16	15°47	3°54	S 17
M18	9 49 34	28°49'22	11 る 56	16°37	27° 6	0°37	26°39	22°41	6°13	4°38	28°36	25°19	25°13	15°54	3°57	M18
T 19	9 53 30	29°49'51	24°43	17°49	27° 2	0°13	26°49	22°46	6°16	4°39	28°38	25°19	25°10	16° 1	4° 0	T 19
W20	9 57 27	0 ∺ 50'18	7≈51	18°55	26°56	29 Ω 49	27° 0	22°52	6°18	4°41	28°39	25°19	25° 7	16° 8	4° 3	W20
T 21	10 1 23	1°50'44	21°19	19°53	26°48	29°26	27°11	22°58	6°21	4°42	28°40	25°R20	25° 4	16°14	4° 6	T 21
F 22	10 5 20	2°51'08	5) 7	20°43	26°37	29° 2	27°22	23° 3	6°23	4°43	28°42	25°20	25° 1	16°21	4° 9	F 22
S 23	10 9 17	3°51'30	19°11	21°25	26°23	28°38	27°33	23° 9	6°25	4°45	28°43	25°19	24°57	16°28	4°13	S 23
S 24	10 13 13	4°51'50	3 Υ27	21°58	26° 7	28°14	27°45	23°15	6°28	4°46	28°44	25°18	24°54	16°34	4°16	S 24
M25	10 17 10	5°52'09	17°51	22°22	25°49	27°51	27°56	23°21	6°30	4°47	28°46	25°17	24°51	16°41	4°19	M25
T 26	10 21 6	6°52'25	2 8 18	22°36	25°28	27°28	28° 7	23°27	6°32	4°49	28°47	25°16	24°48	16°48	4°22	T 26
W27	10 25 3	7°52'40	16°41	22°R40	25° 5	27° 5	28°19	23°33	6°34	4°50	28°49	25°14	24°45	16°55	4°26	W27
T 28	10 28 59	8 光 52'53	0∏58	22) 35	24) (40	26 Ω 43	28 Y 31	23 Y 39	6 ප 36	4 궁 51	28 米 50	25≈14	24≈42	17 M 1	4 Υ 29	T 28

Delta T = 15.91 sec

MARCH 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 32 56	9 米 53'03	15 I 7	22°R21	24°R13	26°R21	28 Y 42	23 Y 45	6 ප 38	4 궁 53	28 米 51	25°D14	24≈38	17 M 8	4 Υ32	F 1
S 2	10 36 52	10°53'12	29° 4	21 米 57	23) 43	25 Ω 59	28°54	23°52	6°41	4°54	28°53	25≈14	24°35	17°15	4°36	S 2
S 3	10 40 49	11°53'18	129549	21°26	23°12	25°38	29° 6	23°58	6°43	4°55	28°54	25°15	24°32	17°21	4°39	S 3
M 4	10 44 46	12°53'22	26°22	20°46	22°39	25°17	29°18	24° 4	6°44	4°56	28°56	25°17	24°29	17°28	4°43	M 4
T 5	10 48 42	13°53'25	9 Ω 42	20° 1	22° 5	24°57	29°30	24°11	6°46	4°57	28°57	25°18	24°26	17°35	4°46	T 5
W 6	10 52 39	14°53'25	22°50	19°10	21°30	24°37	29°42	24°17	6°48	4°58	28°59	25°R19	24°22	17°42	4°49	W 6
T 7	10 56 35	15°53'22	5 m 45	18°15	20°53	24°18	29°54	24°24	6°50	4°59	29° 0	25°18	24°19	17°48	4°53	T 7
F 8	11 0 32	16°53'18	18°28	17°17	20°16	24° 0	0 8 7	24°30	6°52	5° 0	29° 2	25°17	24°16	17°55	4°56	F 8
S 9	11 4 28	17°53'12	0 ჲ 58	16°18	19°39	23°42	0°19	24°37	6°54	5° 1	29° 3	25°14	24°13	18° 2	5° 0	S 9
S 10	11 8 25	18°53'04	13°17	15°18	19° 1	23°24	0°32	24°43	6°55	5° 2	29° 5	25°11	24°10	18° 9	5° 3	S 10
M11	11 12 21	19°52'55	25°25	14°20	18°23	23° 8	0°44	24°50	6°57	5° 3	29° 6	25° 6	24° 7	18°15	5° 7	M11
T 12	11 16 18	20°52'43	7 M 26	13°25	17°46	22°52	0°57	24°57	6°59	5° 4	29° 8	25° 2	24° 3	18°22	5°10	T 12
W13	11 20 15	21°52'30	19°20	12°33	17° 9	22°37	1° 9	25° 4	7° 0	5° 5	29° 9	24°58	24° 0	18°29	5°14	W13
T 14	11 24 11	22°52'15	1 才 13	11°45	16°33	22°22	1°22	25°10	7° 2	5° 6	29°11	24°55	23°57	18°35	5°17	T 14
F 15	11 28 8	23°51'59	13° 7	11° 3	15°58	22° 9	1°35	25°17	7° 3	5° 6	29°12	24°53	23°54	18°42	5°21	F 15
S 16	11 32 4	24°51'40	25° 7	10°25	15°24	21°56	1°48	25°24	7° 4	5° 7	29°14	24°D52	23°51	18°49	5°25	S 16
S 17	11 36 1	25°51'20	7 궁 18	9°54	14°51	21°43	2° 1	25°31	7° 6	5° 8	29°15	24°53	23°48	18°56	5°28	S 17
M18	11 39 57	26°50'59	19°44	9°29	14°21	21°32	2°14	25°38	7° 7	5° 9	29°17	24°54	23°44	19° 2	5°32	M18
T 19	11 43 54	27°50'35	2≈31	9°10	13°52	21°21	2°27	25°45	7° 8	5° 9	29°18	24°56	23°41	19° 9	5°35	T 19
W20	11 47 50	28°50'10	15°41	8°57	13°25	21°11	2°40	25°52	7°10	5°10	29°20	24°57	23°38	19°16	5°39	W20
T 21	11 51 47	29°49'42	29°17	8°51	13° 0	21° 2	2°53	25°59	7°11	5°10	29°21	24°R58	23°35	19°22	5°43	T 21
F 22	11 55 44	0 Υ 49'13	13 米 18	8°D50	12°37	20°54	3° 6	26° 7	7°12	5°11	29°23	24°56	23°32	19°29	5°46	F 22
S 23	11 59 40	1°48'42	27°42	8°55	12°17	20°46	3°19	26°14	7°13	5°12	29°24	24°53	23°28	19°36	5°50	S 23
S 24	12 3 37	2°48'09	12 Y 24	9° 5	11°59	20°40	3°33	26°21	7°14	5°12	29°26	24°48	23°25	19°43	5°53	S 24
M25	12 7 33	3°47'34	27°16	9°21	11°43	20°34	3°46	26°28	7°15	5°12	29°27	24°43	23°22	19°49	5°57	M25
T 26	12 11 30	4°46'57	12810	9°42	11°30	20°29	4° 0	26°36	7°16	5°13	29°29	24°37	23°19	19°56	6° 1	T 26
W27	12 15 26	5°46'17	26°57	10° 8	11°19	20°24	4°13	26°43	7°17	5°13	29°30	24°31	23°16	20° 3	6° 4	W27
T 28	12 19 23	6°45'35	11 II 31	10°38	11°10	20°21	4°27	26°50	7°17	5°14	29°32	24°27	23°13	20°10	6° 8	T 28
F 29	12 23 19	7°44'51	25°47	11°12	11° 4	20°18	4°40	26°58	7°18	5°14	29°33	24°24	23° 9	20°16	6°12	F 29
S 30	12 27 16	8°44'05	9 9 43	11°51	11° 1	20°16	4°54	27° 5	7°19	5°14	29°35	24°D24	23° 6	20°23	6°15	S 30
S 31	12 31 13	9 Υ 43'16	239519	12) 33	11°D 0	20 Ω 14	5 8 7	27 Υ 12	7 七 19	5 ਰ 15	29 米 36	24≈25	23≈ 3	20M30	6 Υ 19	S 31

Delta T = 15.87 sec

APRIL 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 35 9	10 Υ 42'25	6 Ω 37	13 米 19	11) (1	20°D14	5 8 21	27 Υ 20	7 云 20	5 る 15	29) 38	24≈26	23≈ 0	20 M 36	6 Υ 22	M 1
T 2	12 39 6	11°41'31	19°38	14° 8	11° 5	20 Ω 14	5°35	27°27	7°21	5°15	29°39	24°R27	22°57	20°43	6°26	T 2
W 3	12 43 2	12°40'36	2 Mp 25	15° 1	11°11	20°15	5°49	27°35	7°21	5°15	29°41	24°27	22°54	20°50	6°30	W 3
T 4	12 46 59	13°39'37	15° 0	15°57	11°19	20°17	6° 2	27°42	7°21	5°15	29°42	24°24	22°50	20°57	6°33	T 4
F 5	12 50 55	14°38'37	27°25	16°55	11°29	20°19	6°16	27°50	7°22	5°15	29°44	24°20	22°47	21° 3	6°37	F 5
S 6	12 54 52	15°37'35	9 ≏ 41	17°57	11°42	20°22	6°30	27°57	7°22	5°15	29°45	24°13	22°44	21°10	6°40	S 6
S 7	12 58 48	16°36'30	21°50	19° 1	11°56	20°26	6°44	28° 5	7°22	5°R15	29°46	24° 4	22°41	21°17	6°44	S 7
M 8	13 2 45	17°35'24	3 M .51	20° 7	12°13	20°30	6°58	28°12	7°23	5°15	29°48	23°54	22°38	21°24	6°48	M 8
T 9	13 641	18°34'16	15°48	21°16	12°31	20°35	7°12	28°20	7°23	5°15	29°49	23°44	22°34	21°30	6°51	T 9
W10	13 10 38	19°33'06	27°41	22°27	12°52	20°41	7°26	28°27	7°23	5°15	29°51	23°34	22°31	21°37	6°55	W10
T 11	13 14 35	20°31'54	9 , ₹33	23°41	13°14	20°47	7°40	28°35	7°23	5°15	29°52	23°25	22°28	21°44	6°58	T 11
F 12	13 18 31	21°30'40	21°27	24°56	13°38	20°54	7°54	28°43	7°R23	5°15	29°54	23°18	22°25	21°50	7° 2	F 12
S 13	13 22 28	22°29'24	3 る 25	26°14	14° 3	21° 2	8° 8	28°50	7°23	5°15	29°55	23°14	22°22	21°57	7° 5	S 13
S 14	13 26 24	23°28'07	15°34	27°34	14°31	21°10	8°22	28°58	7°23	5°15	29°56	23°12	22°19	22° 4	7° 9	S 14
M15	13 30 21	24°26'48	27°57	28°56	15° 0	21°19	8°36	29° 5	7°23	5°14	29°58	23°D12	22°15	22°11	7°12	M15
T 16	13 34 17	25°25'28	10≈39	0 Υ 19	15°30	21°29	8°50	29°13	7°23	5°14	29°59	23°12	22°12	22°17	7°16	T 16
W17	13 38 14	26°24'06	23°45	1°45	16° 2	21°39	9° 4	29°21	7°22	5°14	0 Υ 1	23°R13	22° 9	22°24	7°19	W17
T 18	13 42 10	27°22'42	7 ₩18	3°12	16°35	21°49	9°19	29°28	7°22	5°14	0° 2	23°12	22° 6	22°31	7°23	T 18
F 19	13 46 7	28°21'16	21°20	4°42	17°10	22° 0	9°33	29°36	7°22	5°13	0° 3	23° 9	22° 3	22°37	7°26	F 19
S 20	13 50 4	29°19'48	5 Ƴ 50	6°13	17°45	22°12	9°47	29°44	7°21	5°13	0° 5	23° 4	21°59	22°44	7°30	S 20
S 21	13 54 0	0 8 18'19	20°44	7°46	18°22	22°24	10° 1	29°51	7°21	5°12	0° 6	22°56	21°56	22°51	7°33	S 21
M22	13 57 57	1°16'48	5 8 53	9°20	19° 1	22°37	10°15	29°59	7°21	5°12	0° 7	22°46	21°53	22°58	7°36	M22
T 23	14 1 53	2°15'15	21° 7	10°57	19°40	22°50	10°30	0 8 6	7°20	5°11	0° 9	22°36	21°50	23° 4	7°40	T 23
W24	14 5 50	3°13'41	6 I I15	12°35	20°21	23° 4	10°44	0°14	7°19	5°11	0°10	22°27	21°47	23°11	7°43	W24
T 25	14 9 46	4°12'04	21° 8	14°15	21° 2	23°19	10°58	0°22	7°19	5°10	0°11	22°19	21°44	23°18	7°47	T 25
F 26	14 13 43	5°10'25	5 9 39	15°56	21°45	23°33	11°12	0°29	7°18	5°10	0°13	22°13	21°40	23°25	7°50	F 26
S 27	14 17 39	6° 8'45	19°44	17°40	22°28	23°49	11°27	0°37	7°17	5° 9	0°14	22°11	21°37	23°31	7°53	S 27
S 28	14 21 36	7° 7'02	3 Ω 23	19°25	23°13	24° 4	11°41	0°45	7°17	5° 9	0°15	22°D10	21°34	23°38	7°56	S 28
M29	14 25 33	8° 5'17	16°37	21°12	23°58	24°21	11°55	0°52	<u>7°</u> 16	<u>5°</u> 8	0°16	22°R10	21°31	23°45	8° 0	M29
T 30	14 29 29	9 8 3'29	29 Ω 30	23 ° 1	24) (44	24 Ω 37	12 8 10	18 0	7 云 15	5ਰ 7	o Υ 18	22≈10	21≈28	23 M 51	8 ℃ 3	T 30

Delta T = 15.83 sec

MAY 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 33 26	108 1'40	12 Mp 6	24 Y 51	25) (31	24€54	12824	1 8 7	7°R14	5°R 6	0 Υ 19	22°R 8	21≈25	23 M 58	8 Υ 6	W 1
T 2	14 37 22	10°59'49	24°28	26°44	26°19	25°12	12°38	1°15	7 云 13	5 ප 6	0°20	22≈ 5	21°21	24° 5	8° 9	T 2
F 3	14 41 19	11°57'56	6 ₽ 41	28°38	27° 7	25°30	12°53	1°23	7°12	5° 5	0°21	21°58	21°18	24°12	8°12	F 3
S 4	14 45 15	12°56'01	18°46	0 8 33	27°56	25°48	13° 7	1°30	7°11	5° 4	0°22	21°49	21°15	24°18	8°16	S 4
S 5	14 49 12	13°54'04	0 M .45	2°31	28°46	26° 7	13°21	1°38	7°10	5° 3	0°23	21°37	21°12	24°25	8°19	S 5
M 6	14 53 8	14°52'06	12°41	4°30	29°37	26°26	13°35	1°45	7° 9	5° 2	0°25	21°24	21° 9	24°32	8°22	M 6
T 7	14 57 5	15°50'06	24°34	6°32	0 Υ 28	26°46	13°50	1°53	7° 8	5° 1	0°26	21° 9	21° 5	24°39	8°25	T 7
W 8	15 1 2	16°48'04	6 ₹ 27	8°34	1°20	27° 6	14° 4	2° 0	7° 6	5° 1	0°27	20°56	21° 2	24°45	8°28	W 8
T 9	15 4 58	17°46'01	18°20	10°39	2°13	27°26	14°18	2° 8	7° 5	5° 0	0°28	20°44	20°59	24°52	8°31	T 9
F 10	15 8 55	18°43'57	0 궁 15	12°44	3° 6	27°46	14°33	2°15	7° 4	4°59	0°29	20°35	20°56	24°59	8°34	F 10
S 11	15 12 51	19°41'51	12°16	14°51	4° 0	28° 7	14°47	2°23	7° 2	4°58	0°30	20°28	20°53	25° 5	8°37	S 11
S 12	15 16 48	20°39'44	24°26	17° 0	4°54	28°29	15° 1	2°30	7° 1	4°57	0°31	20°24	20°50	25°12	8°40	S 12
M13	15 20 44	21°37'35	6≈48	19° 9	5°49	28°50	15°15	2°37	7° 0	4°56	0°32	20°22	20°46	25°19	8°42	M13
T 14	15 24 41	22°35'26	19°28	21°19	6°44	29°12	15°30	2°45	6°58	4°55	0°33	20°22	20°43	25°26	8°45	T 14
W15	15 28 37	23°33'15	2) 29	23°30	7°40	29°35	15°44	2°52	6°57	4°53	0°34	20°22	20°40	25°32	8°48	W15
T 16	15 32 34	24°31'03	15°56	25°41	8°36	29°57	15°58	2°59	6°55	4°52	0°35	20°21	20°37	25°39	8°51	T 16
F 17	15 36 31	25°28'50	29°51	27°53	9°33	0 Mp 20	16°12	3° 7	6°54	4°51	0°36	20°18	20°34	25°46	8°54	F 17
S 18	15 40 27	26°26'35	14 Y 15	0耳 4	10°30	0°44	16°26	3°14	6°52	4°50	0°37	20°12	20°31	25°52	8°56	S 18
S 19	15 44 24	27°24'20	29° 5	2°15	11°28	1° 7	16°41	3°21	6°50	4°49	0°38	20° 4	20°27	25°59	8°59	S 19
M20	15 48 20	28°22'04	14814	4°25	12°26	1°31	16°55	3°28	6°49	4°48	0°39	19°54	20°24	26° 6	9° 2	M20
T 21	15 52 17	29°19'46	29°33	6°34	13°24	1°55	17° 9	3°35	6°47	4°46	0°40	19°43	20°21	26°13	9° 4	T 21
W22	15 56 13	0 耳 17'27	14 II 50	8°42	14°23	2°20	17°23	3°43	6°45	4°45	0°41	19°33	20°18	26°19	9° 7	W22
T 23	16 0 10	1°15'07	29°54	10°49	15°22	2°44	17°37	3°50	6°43	4°44	0°42	19°24	20°15	26°26	9° 9	T 23
F 24	16 4 7	2°12'45	14936	12°53	16°22	3° 9	17°51	3°57	6°41	4°43	0°42	19°18	20°11	26°33	9°12	F 24
S 25	16 8 3	3°10'22	28°52	14°56	17°22	3°35	18° 5	4° 4	6°40	4°41	0°43	19°15	20° 8	26°40	9°14	S 25
S 26	16 12 0	4° 7'58	12 N 38	16°57	18°22	4° 0	18°19	4°11	6°38	4°40	0°44	19°14	20° 5	26°46	9°17	S 26
M27	16 15 56	5° 5'32	25°57	18°56	19°22	4°26	18°33	4°18	6°36	4°39	0°45	19°D14	20° 2	26°53	9°19	M27
T 28	16 19 53	6° 3'04	8 m 52	20°52	20°23	4°52	18°47	4°25	6°34	4°37	0°46	19°R14	19°59	27° 0	9°21	T 28
W29	16 23 49	7° 0'35	21°26	22°46	21°24	5°18	19° 1	4°32	6°32	4°36	0°46	19°13	19°56	27° 6	9°24	W29
T 30	16 27 46	7°58'05	3 ≏ 44	24°37	22°25	5°45	19°15	4°38	6°30	<u>4</u> °34	0°47	19°10	19°52	27°13	9°26	T 30
F 31	16 31 42	8 Ⅱ 55'34	15 ≏ 50	26 Ⅱ 25	23 Y 27	6Mp 12	19 8 29	4 8 45	6 පි 28	4 궁 33	0 Υ 48	19 ≈ 5	19 ≈ 49	27 M 20	9 Υ 28	F 31

Delta T = 15.79 sec

JUNE 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 35 39	9 Ⅱ 53'01	27 ≏ 49	28 I I11	24 Y 29	6 m 39	19 8 43	4 8 52	6°R26	4°R32	0 Υ 48	18°R57	19 ≈ 46	27 M 27	9 Υ 30	S 1
S 2	16 39 36	10°50'27	9 M .44	29°55	25°31	7° 6	19°56	4°59	6 ප 24	4 ට 30	0°49	18 ≈ 47	19°43	27°33	9°32	S 2
M 3	16 43 32	11°47'52	21°36	1935	26°33	7°33	20°10	5° 5	6°21	4°29	0°50	18°35	19°40	27°40	9°34	M 3
T 4	16 47 29	12°45'16	3 ∡ 129	3°13	27°36	8° 1	20°24	5°12	6°19	4°27	0°50	18°23	19°37	27°47	9°36	T 4
W 5	16 51 25	13°42'40	15°23	4°48	28°39	8°29	20°37	5°19	6°17	4°26	0°51	18°11	19°33	27°53	9°38	W 5
T 6	16 55 22	14°40'02	27°20	6°20	29°42	8°57	20°51	5°25	6°15	4°24	0°52	18° 1	19°30	28° 0	9°40	T 6
F 7	16 59 18	15°37'24	9 る 22	7°49	0 8 45	9°25	21° 5	5°32	6°13	4°23	0°52	17°53	19°27	28° 7	9°42	F 7
S 8	17 3 15	16°34'45	21°31	9°16	1°49	9°54	21°18	5°38	6°10	4°21	0°53	17°47	19°24	28°14	9°44	S 8
S 9	17 711	17°32'05	3≈48	10°39	2°53	10°23	21°32	5°44	6° 8	4°20	0°53	17°44	19°21	28°20	9°46	S 9
M10	17 11 8	18°29'25	16°16	12° 0	3°57	10°52	21°45	5°51	6° 6	4°18	0°54	17°D43	19°17	28°27	9°48	M10
T 11	17 15 5	19°26'44	29° 0	13°18	5° 1	11°21	21°59	5°57	6° 4	4°17	0°54	17°43	19°14	28°34	9°49	T 11
W12	17 19 1	20°24'03	12) 2	14°32	6° 6	11°50	22°12	6° 3	6° 1	4°15	0°55	17°44	19°11	28°41	9°51	W12
T 13	17 22 58	21°21'21	25°25	15°44	7°10	12°20	22°25	6° 9	5°59	4°14	0°55	17°R44	19°8	28°47	9°53	T 13
F 14	17 26 54	22°18'39	9 Υ 13	16°52	8°15	12°49	22°39	6°15	5°57	4°12	0°55	17°43	19° 5	28°54	9°54	F 14
S 15	17 30 51	23°15'57	23°26	17°58	9°20	13°19	22°52	6°21	5°54	4°10	0°56	17°40	19° 2	29° 1	9°56	S 15
S 16	17 34 47	24°13'14	8 8 2	19° 0	10°25	13°49	23° 5	6°27	5°52	4° 9	0°56	17°34	18°58	29° 7	9°57	S 16
M17	17 38 44	25°10'31	22°58	19°58	11°31	14°19	23°18	6°33	5°50	4° 7	0°56	17°28	18°55	29°14	9°59	M17
T 18	17 42 40	26° 7'48	8 I 5	20°53	12°36	14°50	23°31	6°39	5°47	4° 6	0°57	17°20	18°52	29°21	10° 0	T 18
W19	17 46 37	27° 5'05	23°14	21°45	13°42	15°21	23°44	6°45	5°45	4° 4	0°57	17°13	18°49	29°28	10° 1	W19
T 20	17 50 34	28° 2'22	89514	22°33	14°48	15°51	23°57	6°51	5°42	4° 2	0°57	17° 7	18°46	29°34	10° 3	T 20
F 21	17 54 30	28°59'37	22°58	23°18	15°54	16°22	24°10	6°57	5°40	4° 1	0°58	17° 2	18°43	29°41	10° 4	F 21
S 22	17 58 27	29°56'53	7 Ω 17	23°58	17° 0	16°53	24°23	7° 2	5°38	3°59	0°58	17° 0	18°39	29°48	10° 5	S 22
S 23	18 2 23	0954'07	21° 9	24°35	18° 6	17°25	24°36	7° 8	5°35	3°58	0°58	17°D 0	18°36	29°55	10° 6	S 23
M24	18 6 20	1°51'21	4 m 34	25° 7	19°13	17°56	24°49	7°13	5°33	3°56	0°58	17° 1	18°33	0 √ 1	10° 7	M24
T 25	18 10 16	2°48'35	17°33	25°36	20°19	18°28	25° 1	7°19	5°30	3°54	0°58	17° 2	18°30	0° 8	10° 8	T 25
W26	18 14 13	3°45'48	0 ჲ 10	26° 0	21°26	19° 0	25°14	7°24	5°28	3°53	0°58	17°R 3	18°27	0°15	10° 9	W26
T 27	18 18 9	4°43'00	12°30	26°19	22°33	19°32	25°27	7°29	5°26	3°51	0°59	17° 3	18°23	0°21	10°10	T 27
F 28	18 22 6	5°40'12	24°36	26°34	23°40	20° 4	25°39	7°35	5°23	3°50	0°59	17° 1	18°20	0°28	10°11	F 28
S 29	18 26 3	6°37'24	6 M .34	26°45	24°47	20°36	25°51	7°40	5°21	3°48	0°59	16°57	18°17	0°35	10°12	S 29
S 30	18 29 59	7934'35	18 M 27	26951	25 8 54	21 Mp 8	26 8 4	7 8 45	5 る 18	3 ප 46	0 Ƴ 59	16≈52	18 ≈ 14	0 ∡ 742	10 Y 13	S 30

Delta T = 15.75 sec

JULY 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	18 33 56	8931'46	0 √ 19	26°R52	27 8 2	21 mp 41	26816	7 岁 50	5°R16	3°R45	0 Υ 59	16°R46	18≈11	0 ∡ 748	10 Υ 13	M 1
T 2	18 37 52	9°28'57	12°13	269549	28° 9	22°13	26°28	7°55	5 る 13	3 ⋜ 43	0°R59	16 ≈ 39	18° 8	0°55	10°14	T 2
W 3	18 41 49	10°26'08	24°11	26°41	29°17	22°46	26°40	8° 0	5°11	3°41	0°59	16°33	18° 4	1° 2	10°15	W 3
T 4	18 45 45	11°23'19	6 ਰ 16	26°28	0∏24	23°19	26°52	8° 4	5° 9	3°40	0°59	16°27	18° 1	1° 8	10°15	T 4
F 5	18 49 42	12°20'30	18°28	26°11	1°32	23°52	27° 4	8° 9	5° 6	3°38	0°59	16°23	17°58	1°15	10°16	F 5
S 6	18 53 39	13°17'41	0≈49	25°50	2°40	24°25	27°16	8°14	5° 4	3°37	0°59	16°20	17°55	1°22	10°16	S 6
S 7	18 57 35	14°14'52	13°20	25°25	3°48	24°59	27°28	8°18	5° 1	3°35	0°59	16°D19	17°52	1°29	10°17	S 7
M 8	19 1 32	15°12'03	26° 3	24°56	4°56	25°32	27°40	8°23	4°59	3°33	0°58	16°19	17°49	1°35	10°17	M 8
T 9	19 5 28	16° 9'15	9 米 0	24°24	6° 5	26° 6	27°51	8°27	4°57	3°32	0°58	16°20	17°45	1°42	10°17	T 9
W10	19 9 25	17° 6'27	22°12	23°50	7°13	26°40	28° 3	8°32	4°54	3°30	0°58	16°22	17°42	1°49	10°18	W10
T 11	19 13 21	18° 3'39	5 Υ 40	23°13	8°22	27°14	28°15	8°36	4°52	3°29	0°58	16°23	17°39	1°55	10°18	T 11
F 12	19 17 18	19° 0'52	19°27	22°35	9°30	27°48	28°26	8°40	4°49	3°27	0°58	16°R24	17°36	2° 2	10°18	F 12
S 13	19 21 14	19°58'06	3 8 31	21°55	10°39	28°22	28°37	8°44	4°47	3°26	0°57	16°23	17°33	2° 9	10°18	S 13
S 14	19 25 11	20°55'20	17°53	21°15	11°48	28°56	28°48	8°48	4°45	3°24	0°57	16°21	17°29	2°16	10°R18	S 14
M15	19 29 8	21°52'36	2Ⅲ30	20°36	12°57	29°30	29° 0	8°52	4°43	3°23	0°57	16°19	17°26	2°22	10°18	M15
T 16	19 33 4	22°49'51	17°15	19°58	14° 6	0 요 5	29°11	8°56	4°40	3°21	0°57	16°16	17°23	2°29	10°18	T 16
W17	19 37 1	23°47'08	295 2	19°21	15°15	0°40	29°22	8°59	4°38	3°20	0°56	16°13	17°20	2°36	10°18	W17
T 18	19 40 57	24°44'25	16°44	18°47	16°24	1°14	29°32	9° 3	4°36	3°18	0°56	16°10	17°17	2°43	10°18	T 18
F 19	19 44 54	25°41'43	1 Ω 14	18°15	17°34	1°49	29°43	9° 7	4°34	3°17	0°56	16° 9	17°14	2°49	10°17	F 19
S 20	19 48 50	26°39'01	15°26	17°48	18°43	2°24	29°54	9°10	4°31	3°15	0°55	16°D 8	17°10	2°56	10°17	S 20
S 21	19 52 47	27°36'19	29°15	17°24	19°53	2°59	0 Π 4	9°13	4°29	3°14	0°55	16° 9	17° 7	3° 3	10°17	S 21
M22	19 56 43	28°33'38	12 m /41	17° 6	21° 2	3°35	0°15	9°17	4°27	3°12	0°54	16°10	17° 4	3° 9	10°16	M22
T 23	20 0 40	29°30'57	25°43	16°52	22°12	4°10	0°25	9°20	4°25	3°11	0°54	16°11	17° 1	3°16	10°16	T 23
W24	20 4 37	$0\Omega 28'16$	8 ₾ 23	16°43	23°22	4°45	0°36	9°23	4°23	3° 9	0°53	16°12	16°58	3°23	10°16	W24
T 25	20 8 33	1°25'36	20°46	16°D40	24°31	5°21	0°46	9°26	4°21	3° 8	0°53	16°13	16°55	3°30	10°15	T 25
F 26	20 12 30	2°22'57	2 M 54	16°43	25°41	5°57	0°56	9°29	4°19	3° 7	0°52	16°R13	16°51	3°36	10°14	F 26
S 27	20 16 26	3°20'18	14°53	16°53	26°51	6°33	1° 6	9°32	4°17	3° 5	0°52	16°13	16°48	3°43	10°14	S 27
S 28	20 20 23	4°17'40	26°46	17° 8	28° 1	7° 9	1°15	9°34	4°15	3° 4	0°51	16°12	16°45	3°50	10°13	S 28
M29	20 24 19	5°15'02	8 ₹ 39	17°29	29°12	7°45	1°25	9°37	4°13	3° 3	0°51	16°11	16°42	3°56	10°12	M29
T 30	20 28 16	6°12'25	20°36	17°57	09522	8°21	1°35	9°40	4°11	3° 1	0°50	16° 9	16°39	4° 3	10°11	T 30
W31	20 32 12	7 Ω 9'48	2 る 38	18931	1932	8 ≏ 57	1 Ⅱ 44	9 8 42	4 궁 9	3 る 0	0 Υ 49	16≈ 8	16≈35	4 ₹ 10	10 Υ 11	W31

Delta T = 15.71 sec

AUGUST 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
T 1	20 36 9	8 Ω 7'12	14 る 50	199911	29543	9 ₾ 33	1 Ⅱ 53	9844	4°R 7	2°R59	0°R49	16°R 7	16≈32	4 ₹ 17	10°R10	T 1
F 2	20 40 6	9° 4'37	27°14	19°58	3°53	10°10	2° 3	9°47	4පි 5	2 ප් 58	0 Υ 48	16≈ 6	16°29	4°23	10 Y 9	F 2
S 3	20 44 2	10° 2'03	9 ≈ 51	20°50	5° 4	10°46	2°12	9°49	4° 3	2°56	0°48	16°D 6	16°26	4°30	10° 8	S 3
S 4	20 47 59	10°59'30	22°41	21°49	6°14	11°23	2°21	9°51	4° 1	2°55	0°47	16° 6	16°23	4°37	10° 7	S 4
M 5	20 51 55	11°56'58	5 ₩ 45	22°53	7°25	12° 0	2°30	9°53	4° 0	2°54	0°46	16° 6	16°20	4°43	10° 6	M 5
T 6	20 55 52	12°54'27	19° 3	24° 3	8°36	12°37	2°38	9°54	3°58	2°53	0°45	16° 6	16°16	4°50	10° 4	T 6
W 7	20 59 48	13°51'57	2 Υ 35	25°19	9°47	13°14	2°47	9°56	3°56	2°52	0°45	16° 7	16°13	4°57	10° 3	W 7
T 8	21 3 45	14°49'28	16°19	26°40	10°58	13°51	2°55	9°58	3°55	2°51	0°44	16° 7	16°10	5° 4	10° 2	T 8
F 9	21 741	15°47'01	0 8 14	28° 6	12° 9	14°28	3° 4	9°59	3°53	2°50	0°43	16°R 7	16° 7	5°10	10° 1	F 9
S 10	21 11 38	16°44'36	14°19	29°37	13°20	15° 5	3°12	10° 1	3°51	2°49	0°42	16°D 7	16° 4	5°17	9°59	S 10
S 11	21 15 35	17°42'12	28°33	1 Q 12	14°31	15°43	3°20	10° 2	3°50	2°47	0°42	16° 7	16° 1	5°24	9°58	S 11
M12	21 19 31	18°39'49	12 Ⅱ 52	2°52	15°43	16°20	3°28	10° 3	3°48	2°46	0°41	16° 7	15°57	5°30	9°56	M12
T 13	21 23 28	19°37'28	27°13	4°35	16°54	16°58	3°36	10° 4	3°47	2°45	0°40	16° 7	15°54	5°37	9°55	T 13
W14	21 27 24	20°35'09	119534	6°22	18° 5	17°35	3°43	10° 5	3°46	2°45	0°39	16° 8	15°51	5°44	9°53	W14
T 15	21 31 21	21°32'51	25°50	8°12	19°17	18°13	3°51	10° 6	3°44	2°44	0°38	16° 8	15°48	5°51	9°52	T 15
F 16	21 35 17	22°30'35	$9\Omega56$	10° 4	20°28	18°51	3°58	10° 7	3°43	2°43	0°37	16°R 8	15°45	5°57	9°50	F 16
S 17	21 39 14	23°28'19	23°49	11°59	21°40	19°29	4° 6	10° 8	3°41	2°42	0°36	16° 8	15°41	6° 4	9°48	S 17
S 18	21 43 10	24°26'05	7 m 25	13°55	22°52	20° 7	4°13	10°8	3°40	2°41	0°36	16° 8	15°38	6°11	9°47	S 18
M19	21 47 7	25°23'53	20°43	15°53	24° 4	20°45	4°20	10° 9	3°39	2°40	0°35	16° 7	15°35	6°17	9°45	M19
T 20	21 51 4	26°21'41	3 ≏ 41	17°52	25°16	21°24	4°26	10° 9	3°38	2°39	0°34	16° 6	15°32	6°24	9°43	T 20
W21	21 55 0	27°19'31	16°20	19°52	26°27	22° 2	4°33	10° 9	3°37	2°39	0°33	16° 4	15°29	6°31	9°41	W21
T 22	21 58 57	28°17'22	28°43	21°52	27°39	22°40	4°39	10°10	3°36	2°38	0°32	16° 3	15°26	6°38	9°39	T 22
F 23	22 2 53	29°15'15	10 M 53	23°52	28°51	23°19	4°46	10°R10	3°35	2°37	0°31	16° 2	15°22	6°44	9°38	F 23
S 24	22 6 50	0 m 13'09	22°52	25°52	0Ω 4	23°58	4°52	10°10	3°34	2°36	0°30	16° 1	15°19	6°51	9°36	S 24
S 25	22 10 46	1°11'04	4 ₹ 46	27°51	1°16	24°36	4°58	10° 9	3°33	2°36	0°29	16°D 1	15°16	6°58	9°34	S 25
M26	22 14 43	2° 9'00	16°39	29°50	2°28	25°15	5° 4	10° 9	3°32	2°35	0°28	16° 1	15°13	7° 4	9°32	M26
T 27	22 18 39	3° 6'58	28°36	1 M 48	3°40	25°54	5° 9	10° 9	3°31	2°34	0°27	16° 3	15°10	7°11	9°30	T 27
W28	22 22 36	4° 4'57	10 ට 41	3°46	4°53	26°33	5°15	10° 8	3°30	2°34	0°26	16° 4	15° 7	7°18	9°27	W28
T 29	22 26 33	5° 2'57	22°58	5°42	6° 5	27°12	5°20	10° 8	3°29	2°33	0°25	16° 5	15° 3	7°25	9°25	T 29
F 30	22 30 29	6° 0'59	5≈31	7°38	7°18	27°52	5°25	10° 7	3°29	2°33	0°24	16° 6	15° 0	7°31	9°23	F 30
S 31	22 34 26	6 TD 59'02	18 ≈ 21	9 ₥ 32	8Ω 30	28 ≏ 31	5 Ⅱ 30	108 6	3 る 28	2 ප 32	0 Υ 22	16°R 7	14≈57	7 , ₹38	9 Υ 21	S 31

Delta T = 15.67 sec

SEPTEMBER 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	22 38 22	7 m 57'07	1) (31	11 m)25	9 Ω 43	29 ₾ 10	5 Ⅱ 35	10°R 5	3°R27	2°R32	0°R21	16°R 6	14≈54	7 .₹ 45	9°R19	S 1
M 2	22 42 19	8°55'14	14°59	13°18	10°56	29°50	5°40	10 8 4	3 云 27	2 ප 31	0 Υ 20	16≈ 4	14°51	7°51	9 Υ 16	M 2
T 3	22 46 15	9°53'22	28°43	15° 9	12° 8	0 M 29	5°44	10° 3	3°26	2°31	0°19	16° 1	14°47	7°58	9°14	T 3
W 4	22 50 12	10°51'32	12 Y 42	16°59	13°21	1° 9	5°48	10° 2	3°26	2°31	0°18	15°58	14°44	8° 5	9°12	W 4
T 5	22 54 8	11°49'44	26°50	18°47	14°34	1°49	5°52	10° 1	3°25	2°30	0°17	15°54	14°41	8°12	9° 9	T 5
F 6	22 58 5	12°47'58	118 4	20°35	15°47	2°28	5°56	9°59	3°25	2°30	0°16	15°51	14°38	8°18	9° 7	F 6
S 7	23 2 2	13°46'14	25°21	22°21	17° 0	3° 8	6° 0	9°58	3°25	2°30	0°15	15°49	14°35	8°25	9° 5	S 7
S 8	23 5 58	14°44'32	9 П 36	24° 6	18°13	3°48	6° 4	9°56	3°24	2°30	0°14	15°D48	14°32	8°32	9° 2	S 8
M 9	23 9 55	15°42'52	23°47	25°50	19°26	4°28	6° 7	9°54	3°24	2°29	0°12	15°48	14°28	8°38	9° 0	M 9
T 10	23 13 51	16°41'15	7952	27°33	20°39	5° 8	6°10	9°53	3°24	2°29	0°11	15°49	14°25	8°45	8°57	T 10
W11	23 17 48	17°39'39	21°49	29°15	21°53	5°49	6°13	9°51	3°24	2°29	0°10	15°50	14°22	8°52	8°55	W11
T 12	23 21 44	18°38'06	5 Ω 39	0 ჲ 56	23° 6	6°29	6°16	9°49	3°24	2°29	0° 9	15°52	14°19	8°59	8°52	T 12
F 13	23 25 41	19°36'35	19°18	2°35	24°19	7° 9	6°19	9°47	3°D24	2°29	0° 8	15°R52	14°16	9° 5	8°49	F 13
S 14	23 29 37	20°35'06	2 Mp 46	4°14	25°33	7°50	6°21	9°44	3°24	2°29	0° 7	15°51	14°12	9°12	8°47	S 14
S 15	23 33 34	21°33'38	16° 1	5°51	26°46	8°31	6°23	9°42	3°24	2°D29	0° 5	15°48	14° 9	9°19	8°44	S 15
M16	23 37 31	22°32'13	29° 3	7°28	28° 0	9°11	6°25	9°40	3°24	2°29	0° 4	15°43	14° 6	9°25	8°42	M16
T 17	23 41 27	23°30'49	11 ≏ 50	9° 3	29°13	9°52	6°27	9°37	3°24	2°29	0° 3	15°37	14° 3	9°32	8°39	T 17
W18	23 45 24	24°29'28	24°23	10°38	0 m 27	10°33	6°29	9°35	3°25	2°29	0° 2	15°30	14° 0	9°39	8°36	W18
T 19	23 49 20	25°28'08	6ML42	12°11	1°41	11°14	6°30	9°32	3°25	2°29	0° 1	15°23	13°57	9°46	8°34	T 19
F 20	23 53 17	26°26'50	18°49	13°43	2°54	11°55	6°32	9°29	3°25	2°29	29 米 59	15°17	13°53	9°52	8°31	F 20
S 21	23 57 13	27°25'34	0 ∡ 747	15°15	4° 8	12°36	6°33	9°26	3°26	2°30	29°58	15°12	13°50	9°59	8°28	S 21
S 22	0 110	28°24'19	12°40	16°45	5°22	13°17	6°34	9°23	3°26	2°30	29°57	15° 8	13°47	10° 6	8°25	S 22
M23	0 5 6	29°23'07	24°31	18°15	6°36	13°58	6°34	9°20	3°26	2°30	29°56	15°D 7	13°44	10°12	8°23	M23
T 24	0 9 3	0 ≏ 21'56	6 පි 26	19°43	7°50	14°40	6°35	9°17	3°27	2°30	29°55	15° 7	13°41	10°19	8°20	T 24
W25	0 13 0	1°20'47	18°30	21°11	9° 4	15°21	6°35	9°14	3°28	2°31	29°54	15° 8	13°38	10°26	8°17	W25
T 26	0 16 56	2°19'39	0≈47	22°37	10°18	16° 3	6°R35	9°11	3°28	2°31	29°52	15° 9	13°34	10°32	8°15	T 26
F 27	0 20 53	3°18'33	13°23	24° 2	11°32	16°44	6°35	9° 7	3°29	2°31	29°51	15°R10	13°31	10°39	8°12	F 27
S 28	0 24 49	4°17'29	26°21	25°27	12°46	17°26	6°34	9° 4	3°30	2°32	29°50	15°10	13°28	10°46	8° 9	S 28
S 29	0 28 46	5°16'27	9) (43	26°50	14° 0	18° 8	6°34	9° 0	3°31	2°32	29°49	15° 7	13°25	10°53	8° 6	S 29
M30	0 32 42	6 ₽ 15'27	23) 30	28 ≏ 12	15 M)14	18 M .49	6 I I33	8 8 57	3 ට 31	2 ප 33	29) (48	15≈ 2	13≈22	10 ₹ 59	8 Ƴ 3	M30

Delta T = 15.62 sec

OCTOBER 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Ϋ(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	0 36 39	7 ≏ 14'29	7 Ƴ 38	29 ₾ 33	16 m 28	19 M 31	6°R32	8°R53	3 云 32	2 る 33	29°R46	14°R55	13≈18	11 % 6	8°R 1	T 1
W 2	0 40 35	8°13'32	22° 4	0 M .53	17°42	20°13	6 Ⅲ 31	8 8 49	3°33	2°34	29) (45	14≈47	13°15	11°13	7 Υ 58	W 2
T 3	0 44 32	9°12'38	6 8 42	2°12	18°57	20°55	6°30	8°45	3°34	2°34	29°44	14°39	13°12	11°19	7°55	T 3
F 4	0 48 28	10°11'46	21°22	3°29	20°11	21°37	6°28	8°42	3°35	2°35	29°43	14°31	13° 9	11°26	7°52	F 4
S 5	0 52 25	11°10'57	6 I I 0	4°45	21°25	22°20	6°26	8°38	3°36	2°36	29°42	14°24	13° 6	11°33	7°50	S 5
S 6	0 56 22	12°10'10	20°28	6° 0	22°40	23° 2	6°24	8°34	3°38	2°36	29°41	14°20	13° 3	11°40	7°47	S 6
M 7	1 0 18	13° 9'25	49542	7°13	23°54	23°44	6°22	8°30	3°39	2°37	29°39	14°18	12°59	11°46	7°44	M 7
T 8	1 4 15	14° 8'42	18°42	8°24	25° 9	24°27	6°20	8°25	3°40	2°38	29°38	14°D18	12°56	11°53	7°41	T 8
W 9	1 8 11	15° 8'02	$2\Omega 27$	9°34	26°23	25° 9	6°17	8°21	3°41	2°39	29°37	14°18	12°53	12° 0	7°39	W 9
T 10	1 12 8	16° 7'24	15°57	10°42	27°38	25°52	6°15	8°17	3°43	2°40	29°36	14°R19	12°50	12° 6	7°36	T 10
F 11 S 12	1 16 4	17° 6'49 18° 6'16	29°14	11°47 12°51	28°53 0 <u>0</u> 7	26°34 27°17	6°12 6°8	8°13 8° 8	3°44 3°45	2°40 2°41	29°35 29°34	14°18 14°14	12°47 12°44	12°13 12°20	7°33 7°30	F 11 S 12
5 12	1 20 1	18° 6'16	12 m)19	12-31	032 /				3-45	2-41	29-34		12-44	12-20	/-30	
S 13	1 23 57	19° 5'44	25°12	13°52	1°22	28° 0	6° 5	8° 4	3°47	2°42	29°33	14° 8	12°40	12°26	7°28	S 13
M14	1 27 54	20° 5'15	7 Ω 55	14°50	2°37	28°43	6° 2	8° 0	3°48	2°43	29°32	13°59	12°37	12°33	7°25	M14
T 15	1 31 51	21° 4'48	20°27	15°45	3°51	29°26	5°58	7°55	3°50	2°44	29°30	13°48	12°34	12°40	7°22	T 15
W16	1 35 47	22° 4'24	2 M .49	16°38	5° 6	0 × 7 9	5°54	7°51	3°52	2°45	29°29	13°35	12°31	12°47	7°20	W16 T 17
T 17 F 18	1 39 44 1 43 40	23° 4'01 24° 3'40	27° 2	17°26 18°11	6°21 7°36	0°52 1°35	5°50 5°46	7°46 7°41	3°53 3°55	2°46 2°47	29°28 29°27	13°22 13°10	12°28 12°24	12°53 13° 0	7°17 7°14	F 18
S 19	1 43 40	25° 3'21	8 × 757	18°51	8°51	2°18	5°41	7°37	3°57	2°48	29°26	13° 0	12°21	13° 7	7°12	S 19
							-									
S 20	1 51 33	26° 3'04	20°47	19°26	10° 5	3° 2	5°36	7°32	3°59	2°49	29°25	12°52	12°18	13°13	7° 9	S 20
M21 T 22	1 55 30 1 59 26	27° 2'48 28° 2'35	2 る 36 14°28	19°57 20°21	11°20 12°35	3°45 4°28	5°32 5°27	7°27 7°23	4° 1 4° 2	2°51 2°52	29°24 29°23	12°47 12°44	12°15 12°12	13°20 13°27	7° 6 7° 4	M21 T 22
W23	2 3 23	28 233 29° 2'23	26°28	20°39	12 33 13°50	5°12	5°22	7°18	4° 4	2°53	29°22	12°D43	12 12 12° 9	13°27 13°33	7° 4 7° 1	W23
T 24	2 7 20	0M 2'13	20°28 8 ≈ 42	20°50	15° 5	5°56	5°16	7°13	4° 6	2°54	29°21	12°R43	12° 5	13°40	6°59	T 24
F 25	2 11 16	1° 2'04	21°15	20°R53	16°20	6°39	5°11	7° 8	4° 8	2°55	29°20	12°43	12° 2	13°47	6°56	F 25
S 26	2 15 13	2° 1'57	4) (11	20°49	17°35	7°23	5° 5	7° 4	4°11	2°57	29°19	12°42	11°59	13°54	6°54	S 26
S 27	2 19 9	3° 1'52	17°35	20°35	18°50	8° 7	4°59	6°59	4°13	2°58	29°18	12°38	11°56	14° 0	6°51	S 27
M28	2 23 6	4° 1'48	1γ28	20°13	20° 5	8°51	4°53	6°54	4°15	2°59	29°17	12°31	11°53	14° 7	6°49	M28
T 29	2 27 2	5° 1'46	15°49	19°41	21°20	9°35	4°47	6°49	4°17	3° 1	29°16	12°22	11°49	14°14	6°47	T 29
W30	2 30 59	6° 1'46	0834	18°59	22°36	10°19	4°41	6°44	4°19	3° 2	29°15	12°11	11°46	14°20	6°44	W30
T 31	2 34 55	7 M 1'48	15 8 34	18 M 9	23 ≙ 51	11 ~ 3	4 Ⅲ 35	6 8 39	4 궁 22	3 る 4	29 米 14	11 ≈ 59	11 ≈ 43	14 × 127	6 Υ 42	T 31

Delta T = 15.58 sec

NOVEMBER 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	ç	Day
F 1	2 38 52	8M 1'52	0 Ц 40	17°R10	25 ♀ 6	11 ,7 47	4°R28	6°R35	4 る 24	3 る 5	29°R13	11°R48	11 ≈ 40	14 × 34	6°R40	F 1
S 2	2 42 49	9° 1'58	15°42	16 M 3	26°21	12°31	4 Ⅱ 21	6 8 30	4°26	3° 7	29 米 13	11 ≈ 39	11°37	14°41	6 Ƴ 38	S 2
S 3	2 46 45	10° 2'06	0ഇ30	14°50	27°36	13°15	4°15	6°25	4°29	3° 8	29°12	11°33	11°34	14°47	6°35	S 3
M 4	2 50 42	11° 2'16	15° 0	13°33	28°51	14° 0	4° 8	6°20	4°31	3°10	29°11	11°29	11°30	14°54	6°33	M 4
T 5	2 54 38	12° 2'28	29° 7	12°14	0M 7	14°44	4° 1	6°15	4°34	3°11	29°10	11°27	11°27	15° 1	6°31	T 5
W 6	2 58 35	13° 2'42	12\$\Omega_52\$	10°56	1°22	15°28	3°54	6°11	4°36	3°13	29° 9	11°27	11°24	15° 7	6°29	W 6
T 7 F 8	3 2 31 3 6 28	14° 2'58 15° 3'16	26°16	9°40 8°30	2°37	16°13 16°58	3°46 3°39	6° 6 6° 1	4°39 4°41	3°14 3°16	29° 8 29° 8	11°27 11°25	11°21 11°18	15°14 15°21	6°27 6°25	T 7 F 8
F 8 S 9	3 10 24	16° 3'36	9 Mp 21 22°10	7°28	3°52 5° 8	16°38	3°32	5°56	4°41 4°44	3°18	29° 8	11°23	11°18	15°27	6°23	F 8 S 9
													_			
S 10	3 14 21	17° 3'58	4 <u>Ω</u> 47	6°35	6°23	18°27	3°24	5°52	4°47	3°19	29° 6	11°14	11°11	15°34	6°21	S 10
M11 T 12	3 18 18 3 22 14	18° 4'22 19° 4'48	17°13 29°30	5°52 5°21	7°38 8°54	19°12 19°56	3°16 3° 9	5°47 5°42	4°49 4°52	3°21 3°23	29° 5 29° 5	11° 4 10°52	11° 8 11° 5	15°41 15°47	6°19 6°17	M11 T 12
W13	3 26 11	20° 5'15	11 M 39	5° 1	10° 9	20°41	3° 1	5°38	4°55	3°25	29° 4	10°32 10°37	11° 2	15°54	6°15	W13
T 14	3 30 7	21° 5'44	23°41	4°D54	11°24	21°26	2°53	5°33	4°58	3°26	29° 3	10°23	10°59	16° 1	6°13	T 14
F 15	3 34 4	22° 6'15	5 ₹ 37	4°57	12°40	22°11	2°45	5°29	5° 1	3°28	29° 3	10° 9	10°55	16° 8	6°12	F 15
S 16	3 38 0	23° 6'48	17°29	5°11	13°55	22°56	2°37	5°24	5° 3	3°30	29° 2	9°57	10°52	16°14	6°10	S 16
S 17	3 41 57	24° 7'21	29°17	5°35	15°11	23°42	2°29	5°20	5° 6	3°32	29° 1	9°47	10°49	16°21	6° 8	S 17
M18	3 45 53	25° 7'56	11 궁 6	6° 8	16°26	24°27	2°21	5°15	5° 9	3°34	29° 1	9°41	10°46	16°28	6° 7	M18
T 19	3 49 50	26° 8'33	22°57	6°48	17°41	25°12	2°13	5°11	5°12	3°36	29° 0	9°37	10°43	16°34	6° 5	T 19
W20	3 53 47	27° 9'11	4≈56	7°36	18°57	25°57	2° 5	5° 7	5°15	3°38	29° 0	9°D36	10°40	16°41	6° 4	W20
T 21	3 57 43	28° 9'49	17° 7	8°30	20°12	26°43	1°57	5° 2	5°18	3°39	28°59	9°36	10°36	16°48	6° 2	T 21
F 22 S 23	4 1 40 4 5 36	29°10'29 0 х 11'10	29°35 12 ¥ 25	9°30 10°34	21°28 22°43	27°28 28°14	1°49 1°40	4°58 4°54	5°21 5°24	3°41 3°43	28°59 28°58	9°R36 9°36	10°33 10°30	16°54 17° 1	6° 1 5°59	F 22 S 23
						_	-	-								
S 24	4 9 33	1°11'52	25°42	11°43	23°59	28°59	1°32	4°50	5°27	3°45	28°58	9°33	10°27	17° 8	5°58	S 24
M25 T 26	4 13 29	2°12'35 3°13'19	9 Υ 29	12°55 14°10	25°14 26°30	29°45 0 る 30	1°24 1°16	4°46 4°42	5°31 5°34	3°47 3°49	28°57 28°57	9°28 9°21	10°24 10°21	17°15 17°21	5°57 5°56	M25 T 26
W27	4 17 26 4 21 22	4°14'05	23°47 8 8 32	14°10 15°28	26°30 27°45	1°16	1°16 1°8	4°42 4°38	5°34 5°37	3°49 3°51	28°57 28°57	9°21 9°11	10°21 10°17	17°21 17°28	5°55	W27
T 28	4 21 22 4 25 19	5°14'51	23°39	16°48	27 43 29° 0	2° 2	1° 0	4°34	5°40	3°53	28°56	9° 1	10°17	17°35	5°53	T 28
F 29	4 29 16	6°15'39	8 Ⅱ 57	18°10	0 الح 16 الح	2°48	0°51	4°31	5°43	3°55	28°56	8°52	10°11	17°41	5°52	F 29
S 30	4 33 12	7 ₹ 16'27	24 I 15	19 M 33	1 × 31	3 ප 33	0 Ⅱ 43	4827	5 ප් 47	3 ප් 58	28 米 55	8≈44	10≈ 8	17 × 748	5 Υ 51	S 30

Delta T = 15.53 sec

DECEMBER 1822 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	η	∦(#	12	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 37 9	8 √ 17'18	99523	20 M 58	2 √ 47	4 る 19	0°R35	4°R23	5 る 50	4る 0	28°R55	8°R38	10≈ 5	17 .7 55	5°R50	S 1
M 2	4 41 5	9°18'09	24°11	22°24	4° 2	5° 5	0 Ⅲ 27	4 8 20	5°53	4° 2	28 米 55	8 ≈ 35	10° 1	18° 1	5 Υ 50	M 2
T 3	4 45 2	10°19'02	8 Ω 34	23°51	5°18	5°51	0°19	4°16	5°57	4° 4	28°55	8°D34	9°58	18° 8	5°49	T 3
W 4	4 48 58	11°19'56	22°30	25°19	6°33	6°37	0°11	4°13	6° 0	4° 6	28°54	8°34	9°55	18°15	5°48	W 4
T 5	4 52 55	12°20'51	5 m 59	26°48	7°49	7°23	0° 4	4°10	6° 3	4° 8	28°54	8°35	9°52	18°22	5°47	T 5
F 6	4 56 52	13°21'47	19° 5	28°17	9° 4	8° 9	29 8 56	4° 7	6° 7	4°10	28°54	8°R35	9°49	18°28	5°47	F 6
S 7	5 0 48	14°22'45	1 ≏ 50	29°47	10°20	8°55	29°48	4° 3	6°10	4°12	28°54	8°33	9°46	18°35	5°46	S 7
S 8	5 4 45	15°23'44	14°19	1 ,7 17	11°35	9°42	29°41	4° 0	6°13	4°15	28°54	8°29	9°42	18°42	5°45	S 8
M 9	5 8 41	16°24'44	26°35	2°48	12°51	10°28	29°33	3°58	6°17	4°17	28°54	8°23	9°39	18°48	5°45	M 9
T 10	5 12 38	17°25'45	8 M .41	4°19	14° 6	11°14	29°26	3°55	6°20	4°19	28°53	8°15	9°36	18°55	5°44	T 10
W11	5 16 34	18°26'47	20°40	5°50	15°22	12° 1	29°18	3°52	6°24	4°21	28°53	8° 5	9°33	19° 2	5°44	W11
T 12	5 20 31	19°27'50	2 ₹ 35	7°22	16°38	12°47	29°11	3°49	6°27	4°23	28°53	7°55	9°30	19°8	5°44	T 12
F 13	5 24 27	20°28'54	14°26	8°53	17°53	13°33	29° 4	3°47	6°31	4°26	28°53	7°45	9°27	19°15	5°43	F 13
S 14	5 28 24	21°29'59	26°16	10°25	19° 9	14°20	28°57	3°44	6°34	4°28	28°D53	7°37	9°23	19°22	5°43	S 14
S 15	5 32 21	22°31'04	8 6	11°57	20°24	15° 6	28°50	3°42	6°38	4°30	28°53	7°30	9°20	19°28	5°43	S 15
M16	5 36 17	23°32'10	19°58	13°30	21°40	15°53	28°43	3°40	6°41	4°32	28°53	7°26	9°17	19°35	5°43	M16
T 17	5 40 14	24°33'16	1≈55	15° 2	22°55	16°40	28°36	3°38	6°45	4°34	28°53	7°D24	9°14	19°42	5°43	T 17
W18	5 44 10	25°34'23	13°58	16°35	24°11	17°26	28°30	3°35	6°48	4°37	28°53	7°25	9°11	19°49	5°D43	W18
T 19	5 48 7	26°35'30	26°12	18° 8	25°26	18°13	28°24	3°34	6°52	4°39	28°54	7°26	9° 7	19°55	5°43	T 19
F 20	5 52 3	27°36'37	8) (41	19°41	26°42	19° 0	28°17	3°32	6°55	4°41	28°54	7°27	9° 4	20° 2	5°43	F 20
S 21	5 56 0	28°37'44	21°28	21°14	27°57	19°46	28°11	3°30	6°59	4°43	28°54	7°29	9° 1	20° 9	5°43	S 21
S 22	5 59 56	29°38'52	4 Υ38	22°48	29°13	20°33	28° 5	3°28	7° 2	4°46	28°54	7°R29	8°58	20°15	5°43	S 22
M23	6 3 53	0540'00	18°14	24°21	0 궁 28	21°20	28° 0	3°27	7° 6	4°48	28°54	7°27	8°55	20°22	5°44	M23
T 24	6 7 50	1°41'07	2 8 18	25°55	1°44	22° 7	27°54	3°25	7°10	4°50	28°55	7°24	8°52	20°29	5°44	T 24
W25	6 11 46	2°42'15	16°49	27°29	2°59	22°54	27°49	3°24	7°13	4°53	28°55	7°20	8°48	20°35	5°44	W25
T 26	6 15 43	3°43'23	1 Ⅱ 43	29° 4	4°15	23°40	27°43	3°23	7°17	4°55	28°55	7°15	8°45	20°42	5°45	T 26
F 27	6 19 39	4°44'31	16°53	0 궁 38	5°30	24°27	27°38	3°22	7°20	4°57	28°55	7°10	8°42	20°49	5°45	F 27
S 28	6 23 36	5°45'39	295 9	2°13	6°46	25°14	27°33	3°21	7°24	4°59	28°56	7° 6	8°39	20°55	5°46	S 28
S 29	6 27 32	6°46'47	17°20	3°48	8° 1	26° 1	27°28	3°20	7°28	5° 2	28°56	7° 3	8°36	21° 2	5°47	S 29
M30	6 31 29	7°47'55	2 Ω 18	5°24	9°17	26°48	27°24	3°19	7°31	5° 4	28°56	7°D 2	8°33	21° 9	5°47	M30
T 31	6 35 25	8 궁 49'04	16 Ω 54	7る 0	10 궁 32	27 る 35	27 8 19	3 8 18	7 云 35	5 ප 6	28 米 57	7 ≈ 2	8≈29	21 ~ 15	5 Ƴ 48	T 31

Delta T = 15.49 sec

JANUARY 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	6 39 22	9 ට 50'12	1 m y 3	8 궁 36	11 る 48	28 궁 22	27°R15	3°R18	7 云 38	5る8	28 米 57	7 ≈ 3	8 ≈ 26	21 × 122	5 Ƴ 49	W 1
T 2	6 43 19	10°51'21	14°45	10°13	13° 3	29° 9	27811	3 8 18	7°42	5°11	28°58	7° 5	8°23	21°29	5°50	T 2
F 3	6 47 15 6 51 12	11°52'30 12°53'40	28° 0 10 2 50	11°50 13°27	14°19 15°34	29°56	27° 7 27° 4	3°17 3°17	7°46 7°49	5°13 5°15	28°58 28°59	7° 6 7°R 7	8°20 8°17	21°36 21°42	5°50 5°51	F 3 S 4
S 4						0≈44										
S 5	6 55 8	13°54'49	23°20	15° 5	16°50	1°31	27° 0	3°D17	7°53	5°17	28°59	7° 6	8°13	21°49	5°52	S 5
M 6	6 59 5 7 3 1	14°55'59	5 M .34	16°43	18° 5 19°21	2°18	26°57	3°17	7°56 8° 0	5°20	29° 0	7° 5	8°10	21°56	5°53	M 6
T 7 W 8	7 3 1 7 6 58	15°57'08 16°58'18	17°37 29°31	18°21 20° 0	20°36	3° 5 3°52	26°54 26°51	3°17 3°17	8° 0 8° 3	5°22 5°24	29° 0 29° 1	7° 2 6°59	8° 7 8° 4	22° 2 22° 9	5°55 5°56	T 7 W 8
T 9	7 10 54	17°59'28	11 🕶 22	21°39	20°51	4°40	26°48	3°18	8° 7	5°26	29° 1	6°56	8° 1	22°16	5°57	T 9
F 10	7 14 51	19° 0'37	23°11	23°19	23° 7	5°27	26°46	3°18	8°11	5°29	29° 2	6°53	7°58	22°22	5°58	F 10
S 11	7 18 48	20° 1'47	5 වි	24°59	24°22	6°14	26°44	3°19	8°14	5°31	29° 3	6°50	7°54	22°29	6° 0	S 11
S 12	7 22 44	21° 2'56	16°56	26°40	25°38	7° 1	26°42	3°19	8°18	5°33	29° 3	6°48	7°51	22°36	6° 1	S 12
M13	7 26 41	22° 4'04	28°55	28°21	26°53	7°49	26°40	3°20	8°21	5°35	29° 4	6°47	7°48	22°42	6° 2	M13
T 14	7 30 37	23° 5'12	11≈ 2	0≈ 2	28° 9	8°36	26°38	3°21	8°25	5°38	29° 5	6°D47	7°45	22°49	6° 4	T 14
W15	7 34 34	24° 6'20	23°18	1°44	29°24	9°23	26°37	3°22	8°28	5°40	29° 6 29° 6	6°48	7°42	22°56 23° 2	6° 5 6° 7	W15
T 16 F 17	7 38 30 7 42 27	25° 7'27 26° 8'33	5) (44)	3°26 5° 8	0 ≈ 40 1°55	10°11 10°58	26°35 26°34	3°23 3°24	8°32 8°35	5°42 5°44	29° 6 29° 7	6°49 6°50	7°39 7°35	23° 2 23° 9	6° 7 6° 9	T 16 F 17
S 18	7 46 24	20° 9'38	1 γ 19	6°50	3°10	11°46	26°33	3°26	8°39	5°46	29° 8	6°51	7°32	23°16	6°10	S 18
S 19	7 50 20	28°10'42	14°31	8°32	4°26	12°33	26°33	3°27	8°42	5°48	29° 9	6°51	7°29	23°23	6°12	S 19
M20	7 54 17	29°11'45	28° 2	10°15	5°41	13°20	26°32	3°29	8°45	5°50	29°10	6°R52	7°26	23°29	6°14	M20
T 21	7 58 13	0≈12'48	11855	11°57	6°56	14° 8	26°D32	3°31	8°49	5°53	29°10	6°52	7°23	23°36	6°16	T 21
W22	8 2 10	1°13'49	26° 8	13°38	8°12	14°55	26°32	3°32	8°52	5°55	29°11	6°51	7°19	23°43	6°18	W22
T 23 F 24	8 6 6 8 10 3	2°14'49 3°15'49	10 Ⅲ 39 25°25	15°19 17° 0	9°27 10°42	15°43 16°30	26°32 26°33	3°34 3°36	8°56 8°59	5°57 5°59	29°12 29°13	6°51 6°50	7°16 7°13	23°49 23°56	6°20 6°22	T 23 F 24
S 25	8 13 59	3 13 49 4°16'47	10920	18°39	10 42 11°58	17°18	26°33	3°38	9° 2	6° 1	29°14	6°50	7°10	23° 36° 24° 3	6°24	S 25
S 26	8 17 56	5°17'44	25°16	20°17	13°13	18° 5	26°34	3°41	9° 6	6° 3	29°15	6°50	7° 7	24° 9	6°26	S 26
M27	8 21 53	6°18'40	10 Ω 5	21°53	14°28	18°52	26°35	3°43	9° 9	6° 5	29°16	6°50	7° 4	24°16	6°28	M27
T 28	8 25 49	7°19'35	24°39	23°27	15°43	19°40	26°37	3°45	9°12	6° 7	29°17	6°50	7° 0	24°23	6°30	T 28
W29	8 29 46	8°20'29	8 m 53	24°59	16°59	20°27	26°38	3°48	9°16	6° 9	29°18	6°50	6°57	24°29	6°32	W29
T 30	8 33 42	9°21'23	22°42	26°27	18°14	21°15	26°40	3°51	9°19	6°11	29°19	6°49	6°54	24°36	6°34	T 30
F 31	8 37 39	10≈22'15	6₽ 6	27≈52	19 ≈ 29	22≈ 2	26841	3 8 53	9 3 22	6 ට 13	29 米 20	6≈49	6≈51	24 × 143	6 Ƴ 37	F 31

Delta T = 15.44 sec

FEBRUARY 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(#	В	V	Ω	Ç	ç	Day
S 1	8 41 35	11≈23'07	19 ♀ 4	29≈12	20≈44	22≈50	26843	3 8 56	9 ප 25	6 ප 15	29 米 21	6°R49	6≈48	24 × 749	6 Ƴ 39	S 1
S 2	8 45 32	12°23'58	1 M 40	0) €28	22° 0	23°37	26°46	3°59	9°28	6°17	29°22	6≈48	6°45	24°56	6°42	S 2
M 3	8 49 28	13°24'47	13°58	1°37	23°15	24°25	26°48	4° 2	9°32	6°19	29°23	6°D48	6°41	25° 3	6°44	M 3
T 4	8 53 25	14°25'37	26° 2	2°40	24°30	25°12	26°51	4° 5	9°35	6°21	29°24	6°48	6°38	25° 9	6°46	T 4
W 5	8 57 22	15°26'25	7 .₹ 56	3°36	25°45	25°59	26°54	4° 9	9°38	6°23	29°26	6°49	6°35	25°16	6°49	W 5
T 6	9 1 18	16°27'12	19°45	4°24	27° 0	26°47	26°57	4°12	9°41	6°24	29°27	6°50	6°32	25°23	6°51	T 6
F 7	9 5 15	17°27'58	1 る 34	5° 2	28°15	27°34	27° 0	4°15	9°44	6°26	29°28	6°51	6°29	25°29	6°54	F 7
S 8	9 9 1 1	18°28'43	13°27	5°32	29°30	28°22	27° 3	4°19	9°47	6°28	29°29	6°52	6°25	25°36	6°57	S 8
S 9	9 13 8	19°29'27	25°26	5°51	0) €46	29° 9	27° 7	4°23	9°50	6°30	29°30	6°53	6°22	25°43	6°59	S 9
M10	9 17 4	20°30'10	7≈35	6°R 0	2° 1	29°57	27°11	4°26	9°53	6°32	29°31	6°R53	6°19	25°50	7° 2	M10
T 11	9 21 1	21°30'51	19°56	5°58	3°16	0) €44	27°15	4°30	9°56	6°33	29°33	6°53	6°16	25°56	7° 5	T 11
W12	9 24 57	22°31'31	2) 29	5°46	4°31	1°32	27°19	4°34	9°59	6°35	29°34	6°51	6°13	26° 3	7°8	W12
T 13	9 28 54	23°32'09	15°16	5°23	5°46	2°19	27°23	4°38	10° 1	6°37	29°35	6°49	6°10	26°10	7°10	T 13
F 14	9 32 51	24°32'45	28°16	4°50	7° 1	3° 6	27°28	4°42	10° 4	6°39	29°36	6°47	6° 6	26°16	7°13	F 14
S 15	9 36 47	25°33'20	11 Y 30	4° 9	8°16	3°54	27°32	4°46	10° 7	6°40	29°38	6°44	6° 3	26°23	7°16	S 15
S 16	9 40 44	26°33'54	24°57	3°19	9°31	4°41	27°37	4°51	10°10	6°42	29°39	6°41	6° 0	26°30	7°19	S 16
M17	9 44 40	27°34'25	8 8 36	2°23	10°46	5°29	27°42	4°55	10°13	6°43	29°40	6°39	5°57	26°36	7°22	M17
T 18	9 48 37	28°34'55	22°28	1°22	12° 1	6°16	27°47	4°59	10°15	6°45	29°41	6°D38	5°54	26°43	7°25	T 18
W19	9 52 33	29°35'23	6 Ⅱ 32	0°17	13°16	7° 3	27°53	5° 4	10°18	6°47	29°43	6°38	5°51	26°50	7°28	W19
T 20	9 56 30	0) 35′49	20°45	29≈10	14°30	7°51	27°58	5° 9	10°20	6°48	29°44	6°39	5°47	26°56	7°31	T 20
F 21	10 0 26	1°36'13	5 9 7	28° 4	15°45	8°38	28° 4	5°13	10°23	6°50	29°45	6°41	5°44	27° 3	7°34	F 21
S 22	10 4 23	2°36'35	19°34	26°59	17° 0	9°25	28°10	5°18	10°26	6°51	29°47	6°42	5°41	27°10	7°37	S 22
S 23	10 8 20	3°36'55	4 Ω 2	25°57	18°15	10°12	28°16	5°23	10°28	6°53	29°48	6°R43	5°38	27°16	7°40	S 23
M24	10 12 16	4°37'14	18°27	25° 0	19°30	11° 0	28°22	5°28	10°31	6°54	29°50	6°43	5°35	27°23	7°43	M24
T 25	10 16 13	5°37'30	2 Mp 43	24° 7	20°44	11°47	28°29	5°33	10°33	6°55	29°51	6°41	5°31	27°30	7°46	T 25
W26	10 20 9	6°37'45	16°45	23°21	21°59	12°34	28°35	5°38	10°35	6°57	29°52	6°37	5°28	27°36	7°50	W26
T 27	10 24 6	7°37'58	0 ჲ 28	22°41	23°14	13°21	28°42	5°43	10°38	<u>6</u> °58	29°54	6°33	5°25	27°43	7°53	T 27
F 28	10 28 2	8) 38'09	13 ≏ 51	22≈ 8	24) (28	14) (8	28 8 49	5 8 49	10 る 40	6 පි 59	29 米 55	6≈27	5≈22	27 × 750	7 Ƴ 56	F 28

Delta T = 15.40 sec

MARCH 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	10 31 59	9 ∺ 38'18	26 ₽ 52	21°R43	25) 43	14) 55	28 8 56	5 8 54	10 궁 42	7중 1	29 米 57	6°R22	5≈19	27 × 756	7 Ƴ 59	S 1
S 2	10 35 55	10°38'27	9 M 32	21≈24	26°58	15°43	29° 3	5°59	10°45	7° 2	29°58	6≈17	5°16	28° 3	8° 3	S 2
M 3	10 39 52	11°38'33	21°53	21°12	28°12	16°30	29°10	6° 5	10°47	7° 3	29°59	6°14	5°12	28°10	8° 6	M 3
T 4	10 43 49	12°38'38	3 ∡ 759	21°D 7	29°27	17°17	29°18	6°10	10°49	7° 4	0 Υ 1	6°12	5° 9	28°16	8° 9	T 4
W 5	10 47 45	13°38'41	15°54	21° 8	0 Υ 41	18° 4	29°26	6°16	10°51	7° 6	0° 2	6°D11	5° 6	28°23	8°13	W 5
T 6	10 51 42	14°38'43	2 <u>7</u> °44	21°16	1°56	18°51	29°33	6°22	10°53	7° 7	0° 4	6°12	5° 3	28°30	8°16	T 6
F 7	10 55 38	15°38'43	9 궁 34	21°30	3°10	19°38	29°41	6°27	10°55	7° 8	0° 5	6°14	5° 0	28°36	8°19	F 7
S 8	10 59 35	16°38'42	21°28	21°48	4°25	20°25	29°49	6°33	10°57	7° 9	0° 7	6°15	4°57	28°43	8°23	S 8
S 9	11 3 31	17°38'39	3≈32	22°13	5°39	21°12	29°57	6°39	10°59	7°10	0° 8	6°R16	4°53	28°50	8°26	S 9
M10	11 7 28	18°38'34	15°48	22°42	6°53	21°59	0 I 6	6°45	11° 1	7°11	0°10	6°16	4°50	28°56	8°30	M10
T 11	11 11 24	19°38'27	28°21	23°15	8° 8	22°46	0°14	6°51	11° 3	7°12	0°11	6°14	4°47	29° 3	8°33	T 11
W12	11 15 21	20°38'18	11 米 12	23°53	9°22	23°32	0°23	6°57	11° 4	7°13	0°13	6° 9	4°44	29°10	8°37	W12
T 13	11 19 18	21°38'08	24°20	24°35	10°36	24°19	0°32	7° 3	11° 6	7°14	0°14	6° 3	4°41	29°16	8°40	T 13
F 14	11 23 14	22°37'55	7 Ƴ 45	25°20	11°51	25° 6	0°40	7° 9	11°8	7°15	0°16	5°55	4°37	29°23	8°44	F 14
S 15	11 27 11	23°37'40	21°26	26° 9	13° 5	25°53	0°49	7°16	11°10	7°16	0°17	5°47	4°34	29°30	8°47	S 15
S 16	11 31 7	24°37'23	5 8 17	27° 2	14°19	26°40	0°58	7°22	11°11	7°16	0°19	5°39	4°31	29°36	8°51	S 16
M17	11 35 4	25°37'05	19°18	27°57	15°33	27°26	1° 8	7°28	11°13	7°17	0°20	5°32	4°28	29°43	8°54	M17
T 18	11 39 0	26°36'43	3 Ⅱ 23	28°55	16°47	28°13	1°17	7°35	11°14	7°18	0°22	5°28	4°25	29°50	8°58	T 18
W19	11 42 57	27°36'20	17°30	29°56	18° 2	29° 0	1°27	7°41	11°16	7°19	0°23	5°26	4°22	29°56	9° 1	W19
T 20	11 46 53	28°35'54	19538	1 ∺ 0	19°16	29°46	1°36	7°48	11°17	7°19	0°25	5°D25	4°18	0중 3	9° 5	T 20
F 21	11 50 50	29°35'26	15°46	2° 6	20°30	0 Υ 33	1°46	7°54	11°19	7°20	0°26	5°26	4°15	0°10	9° 9	F 21
S 22	11 54 47	0 Ƴ 34'56	29°51	3°14	21°44	1°19	1°56	8° 1	11°20	7°21	0°28	5°R27	4°12	0°16	9°12	S 22
S 23	11 58 43	1°34'23	13 Ω 53	4°24	22°58	2° 6	2° 6	8° 8	11°21	7°21	0°29	5°26	4° 9	0°23	9°16	S 23
M24	12 2 40	2°33'48	27°49	5°37	24°11	2°52	2°16	8°14	11°22	7°22	0°31	5°24	4° 6	0°30	9°19	M24
T 25	12 6 36	3°33'11	11 m 39	6°51	25°25	3°39	2°26	8°21	11°23	7°23	0°32	5°20	4° 2	0°36	9°23	T 25
W26	12 10 33	4°32'31	25°18	8° 8	26°39	4°25	2°36	8°28	11°25	7°23	0°34	5°13	3°59	0°43	9°27	W26
T 27	12 14 29	5°31'50	8 ≏ 44	9°26	27°53	5°11	2°46	8°35	11°26	7°23	0°35	5° 3	3°56	0°50	9°30	T 27
F 28	12 18 26	6°31'06	21°54	10°47	29° 7	5°58	2°57	8°42	11°27	7°24	0°36	4°52	3°53	0°56	9°34	F 28
S 29	12 22 22	7°30'20	4 M .47	12° 8	0820	6°44	3° 7	8°49	11°28	7°24	0°38	4°41	3°50	1° 3	9°38	S 29
S 30	12 26 19	8°29'33	17°23	13°32	1°34	7°30	3°18	8°56	11°29	7°25	0°39	4°31	3°47	1°10	9°41	S 30
M31	12 30 15	9 Υ 28'44	29 M 42	14) (57	2 8 48	8 Y 16	3Ⅲ29	9 8 3	11 る 29	7 궁 25	0 Υ 41	4≈22	3≈43	1 ට 16	9 Ƴ 45	M31

Delta T = 15.35 sec

APRIL 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 34 12	10 Y 27'53	11 ×7 48	16 ∺ 24	4 8 1	9 Υ 3	3 Ⅱ 40	9810	11 ح 30	7 云 25	0 Υ 42	4°R16	3≈40	1 3 23	9 Υ 48	T 1
W 2	12 38 9	11°27'00	23°44	17°53	5°15	9°49	3°51	9°17	11°31	7°26	0°44	4≈12	3°37	1°30	9°52	W 2
T 3 F 4	12 42 5 12 46 2	12°26'05 13°25'09	5 る 34 17°23	19°23 20°55	6°28 7°42	10°35 11°21	4° 2 4°13	9°24 9°31	11°32 11°32	7°26 7°26	0°45 0°47	4°11 4°D10	3°34 3°31	1°36 1°43	9°56 9°59	T 3 F 4
S 5	12 49 58	13 23 09 14°24'10	29°18	20°33 22°28	8°55	11 21 12° 7	4°24	9°38	11°33	7°26	0°48	4 D10 4°R11	3°28	1°50	10° 3	S 5
S 6	12 53 55	15°23'10	11≈22	24° 3	10° 8	12°53	4°35	9°46	11°34	7°26	0°50	4°11	3°24	1°56	10° 7	S 6
M 7	12 53 55	15 23 10 16°22'09	23°42	25°39	10 8 11°22	12 33 13°39	4 33 4°47	9°53	11°34	7°27	0°51	4 11 4° 9	3°21	2° 3	10°10	M 7
T 8	13 1 48	17°21'05	6 ¥ 22	27°17	12°35	14°25	4°58	10° 0	11°35	7°27	0°53	4° 5	3°18	2°10	10°14	T 8
W 9	13 5 44	18°19'59	19°24	28°56	13°48	15°10	5°10	10° 8	11°35	7°27	0°54	3°58	3°15	2°16	10°17	W 9
T 10	13 941	19°18'52	2 Υ 49	0 Υ 37	15° 1	15°56	5°21	10°15	11°35	7°R27	0°56	3°49	3°12	2°23	10°21	T 10
F 11	13 13 38	20°17'43	16°36	2°20	16°15	16°42	5°33	10°22	11°36	7°27	0°57	3°38	3° 8	2°30	10°25	F 11
S 12	13 17 34	21°16'31	0842	4° 4	17°28	17°28	5°45	10°30	11°36	7°27	0°58	3°27	3° 5	2°36	10°28	S 12
S 13	13 21 31	22°15'18	15° 1	5°49	18°41	18°13	5°57	10°37	11°36	7°26	1° 0	3°15	3° 2	2°43	10°32	S 13
M14	13 25 27	23°14'03	29°28	7°36	19°54	18°59	6° 8	10°45	11°36	7°26	1° 1	3° 6	2°59	2°50	10°35	M14
T 15 W16	13 29 24 13 33 20	24°12'46 25°11'26	13 Ⅱ 56 28°20	9°25 11°15	21° 7 22°20	19°44 20°30	6°20 6°33	10°52 11° 0	11°36 11°R36	7°26 7°26	1° 3 1° 4	2°58 2°54	2°56 2°53	2°56 3° 3	10°39 10°42	T 15 W16
T 17	13 33 20	26°10'04	12936	13° 7	23°33	20°15	6°45	11° 7	11°36	7°26	1° 5	2°52	2°49	3°10	10°42	T 17
F 18	13 41 13	27° 8'40	26°42	15° 0	24°46	22° 1	6°57	11°15	11°36	7°26	1° 7	2°52	2°46	3°16	10°49	F 18
S 19	13 45 10	28° 7'14	10 N 38	16°55	25°58	22°46	7° 9	11°22	11°36	7°25	1°8	2°52	2°43	3°23	10°53	S 19
S 20	13 49 7	29° 5'45	24°24	18°52	27°11	23°31	7°22	11°30	11°36	7°25	1°10	2°50	2°40	3°30	10°56	S 20
M21	13 53 3	0 8 4'15	7 m 59	20°50	28°24	24°17	7°34	11°38	11°36	7°25	1°11	2°47	2°37	3°36	11° 0	M21
T 22	13 57 0	1° 2'42	21°24	22°50	29°36	25° 2	7°46	11°45	11°36	7°24	1°12	2°41	2°34	3°43	11° 3	T 22
W23	14 0 56	2° 1'06	4 <u>Ω</u> 39	24°51	0 ∏ 49 2° 1	25°47	7°59	11°53	11°35	7°24	1°14	2°33	2°30	3°50	11° 7 11°10	W23 T 24
T 24 F 25	14 4 53 14 8 49	2°59'29 3°57'51	17°42 ዐ ጤ 34	26°54 28°58	3°14	26°32 27°17	8°12 8°24	12° 0 12° 8	11°35 11°35	7°23 7°23	1°15 1°16	2°21 2° 8	2°27 2°24	3°56 4° 3	11°10	F 25
S 26	14 12 46	4°56'10	13°12	18 3	4°26	28° 2	8°37	12°16	11°34	7°22	1°17	1°55	2°21	4°10	11°17	S 26
S 27	14 16 42	5°54'27	25°37	3° 9	5°39	28°47	8°50	12°23	11°34	7°22	1°19	1°42	2°18	4°16	11°20	S 27
M28	14 20 39	6°52'43	7 .7 49	5°17	6°51	29°32	9° 2	12°31	11°33	7°21	1°20	1°31	2°14	4°23	11°24	M28
T 29	14 24 36	7°50'58	19°51	7°25	8° 3	0817	9°15	12°39	11°32	7°21	1°21	1°23	2°11	4°30	11°27	T 29
W30	14 28 32	8 8 49'10	1 石 44	9 8 34	9 Ⅱ 15	18 2	9∏28	12 8 46	11 궁 32	7 云 20	1 Y 23	1≈17	2≈ 8	4 る 36	11 Y 30	W30

Delta T = 15.30 sec

MAY 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	ß	Ç	٨٥	Day
T 1	14 32 29	9847'21	13 る 33	11844	10 Ⅲ 27	1847	9 Ⅱ 41	12854	11°R31	7°R19	1 Υ 24	1°R14	2≈ 5	4 る 43	11 Y 34	T 1
F 2	14 36 25	10°45'31	25°21	13°53	11°40	2°31	9°54	13° 2	11 궁 30	7 궁 19	1°25	1≈13	2° 2	4°50	11°37	F 2
S 3	14 40 22	11°43'39	7 ≈ 15	16° 3	12°52	3°16	10° 7	13°10	11°30	7°18	1°26	1°13	1°59	4°56	11°40	S 3
S 4	14 44 18	12°41'46	19°19	18°13	14° 3	4° 1	10°20	13°17	11°29	7°17	1°27	1°13	1°55	5° 3	11°44	S 4
M 5	14 48 15	13°39'51	1) (39	20°21	15°15	4°45	10°33	13°25	11°28	7°16	1°29	1°12	1°52	5°10	11°47	M 5
T 6	14 52 11	14°37'55	14°19	22°29	16°27	5°30	10°47	13°33	11°27	7°16	1°30	1° 9	1°49	5°16	11°50	T 6
W 7	14 56 8	15°35'58	27°24	24°36	17°39	6°14	11° 0	13°40	11°26	7°15	1°31	1° 3	1°46	5°23	11°53	W 7
T 8	15 0 5	16°33'59	10 Y 57	26°41	18°51	6°58	11°13	13°48	11°25	7°14	1°32	0°55	1°43	5°30	11°56	T 8
F 9	15 4 1	17°31'58	24°55	28°45	20° 2	7°43	11°26	13°56	11°24	7°13	1°33	0°45	1°39	5°36	11°59	F 9
S 10	15 7 58	18°29'57	9818	0 П 46	21°14	8°27	11°40	14° 4	11°23	7°12	1°34	0°34	1°36	5°43	12° 2	S 10
S 11	15 11 54	19°27'53	23°58	2°46	22°26	9°11	11°53	14°11	11°22	7°11	1°35	0°24	1°33	5°50	12° 5	S 11
M12	15 15 51	20°25'49	8 Ⅱ 49	4°43	23°37	9°56	12° 6	14°19	11°20	7°10	1°36	0°15	1°30	5°56	12° 8	M12
T 13	15 19 47	21°23'43	23°41	6°37	24°48	10°40	12°20	14°27	11°19	7° 9	1°37	0° 8	1°27	6° 3	12°11	T 13
W14	15 23 44	22°21'35	8926	8°29	26° 0	11°24	12°33	14°34	11°18	7° 8	1°38	0° 4	1°24	6°10	12°14	W14
T 15	15 27 40	23°19'25	22°59	10°17	27°11	12° 8	12°47	14°42	11°17	7° 7	1°39	0° 3	1°20	6°16	12°17	T 15
F 16	15 31 37	24°17'14	7 Ω 16	12° 3	28°22	12°52	13° 0	14°50	11°15	7° 6	1°40	0°D 3	1°17	6°23	12°20	F 16
S 17	15 35 34	25°15'01	21°15	13°46	29°34	13°36	13°14	14°57	11°14	7° 5	1°41	0°R 3	1°14	6°30	12°23	S 17
S 18	15 39 30	26°12'46	4 m 57	15°25	09୍ଦ45	14°20	13°28	15° 5	11°12	7° 4	1°42	0° 3	1°11	6°36	12°26	S 18
M19	15 43 27	27°10'29	18°22	17° 1	1°56	15° 4	13°41	15°12	11°11	7° 3	1°43	0° 1	1°8	6°43	12°29	M19
T 20	15 47 23	28° 8'11	1 ≏ 32	18°34	3° 6	15°47	13°55	15°20	11° 9	7° 2	1°44	29 궁 57	1° 5	6°50	12°32	T 20
W21	15 51 20	29° 5'51	14°29	20° 4	4°17	16°31	14° 8	15°28	11°8	7° 1	1°45	29°50	1° 1	6°56	12°34	W21
T 22	15 55 16	0耳 3'30	27°13	21°30	5°28	17°15	14°22	15°35	11° 6	6°59	1°46	29°41	0°58	7° 3	12°37	T 22
F 23	15 59 13	1° 1'08	9 M .45	22°53	6°39	17°58	14°36	15°43	11° 5	6°58	1°47	29°31	0°55	7°10	12°40	F 23
S 24	16 3 9	1°58'44	22° 7	24°12	7°49	18°42	14°49	15°50	11° 3	6°57	1°48	29°20	0°52	7°16	12°42	S 24
S 25	16 7 6	2°56'19	4 ₹ 19	25°28	9° 0	19°25	15° 3	15°58	11° 1	6°56	1°49	29°10	0°49	7°23	12°45	S 25
M26	16 11 3	3°53'53	16°21	26°40	10°10	20° 9	15°17	16° 5	10°59	6°54	1°50	29° 2	0°45	7°30	12°47	M26
T 27	16 14 59	4°51'25	28°17	27°49	11°21	20°52	15°31	16°13	10°58	6°53	1°50	28°55	0°42	7°36	12°50	T 27
W28	16 18 56	5°48'57	10궁 6	28°54	12°31	21°35	15°45	16°20	10°56	6°52	1°51	28°51	0°39	7°43	12°52	W28
T 29	16 22 52	6°46'28	21°54	29°56	13°41	22°19	15°58	16°28	10°54	6°50	1°52	28°49	0°36	7°49	12°55	T 29
F 30	16 26 49	7°43'57	3≈42	0953	14°51	23° 2	16°12	16°35	10°52	6°49	1°53	28°D49	0°33	7°56	12°57	F 30
S 31	16 30 45	8 Ⅱ 41′26	15 ≈ 36	19547	1695 1	23 8 45	16耳26	16 8 42	10 궁 50	6 පි 48	1 Υ 53	28 궁 50	0≈30	8ට 3	13 Y 0	S 31

Delta T = 15.26 sec

JUNE 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 34 42	9∏38'55	27≈40	2937	179911	24 8 28	16 Ⅱ 40	16 8 50	10°R48	6°R46	1 Υ 54	28 ට 51	0≈26	8ට 9	13 ° 2	S 1
M 2	16 38 38	10°36'22	9) 58	3°23	18°21	25°11	16°54	16°57	10 궁 46	6 ප 45	1°55	28°R52	0°23	8°16	13° 4	M 2
T 3	16 42 35	11°33'49	22°37	4° 4	19°31	25°54	17° 7	17° 4	10°44	6°44	1°55	28°51	0°20	8°23	13° 7	T 3
W 4	16 46 32	12°31'15	5 Υ 40	4°42	20°40	26°37	17°21	17°11	10°42	6°42	1°56	28°49	0°17	8°29	13° 9	W 4
T 5	16 50 28	13°28'40	19°10	5°15	21°50	27°20	17°35	17°19	10°40	6°41	1°57	28°45	0°14	8°36	13°11	T 5
F 6	16 54 25	14°26'05	3 8 9	5°44	22°59	28° 3	17°49	17°26	10°38	6°39	1°57	28°39	0°11	8°43	13°13	F 6
S 7	16 58 21	15°23'29	17°35	6° 8	24° 9	28°46	18° 3	17°33	10°36	6°38	1°58	28°33	0° 7	8°49	13°15	S 7
S 8	17 2 18	16°20'53	2Ⅲ23	6°28	25°18	29°29	18°17	17°40	10°34	6°36	1°58	28°26	0° 4	8°56	13°17	S 8
M 9	17 6 14	17°18'16	17°26	6°44	26°27	0 Ⅱ 11	18°31	17°47	10°32	6°35	1°59	28°21	0° 1	9° 3	13°19	M 9
T 10	17 10 11	18°15'38	2934	6°55	27°36	0°54	18°44	17°54	10°30	6°33	1°59	28°17	29 궁 58	9° 9	13°21	T 10
W11	17 14 7	19°13'00	17°38	7° 1	28°45	1°37	18°58	18° 1	10°27	6°32	2° 0	28°15	29°55	9°16	13°23	W11
T 12	17 18 4	20°10'20	2 Ω 30	7°R 3	29°54	2°19	19°12	18° 8	10°25	6°30	2° 0	28°D14	29°51	9°23	13°25	T 12
F 13	17 22 1	21° 7'40	17° 2	7° 0	1 0 3	3° 2	19°26	18°15	10°23	6°29	2° 1	28°15	29°48	9°29	13°27	F 13
S 14	17 25 57	22° 4'58	1 m 13	6°53	2°12	3°44	19°40	18°22	10°21	6°27	2° 1	28°17	29°45	9°36	13°29	S 14
S 15	17 29 54	23° 2'16	15° 1	6°42	3°20	4°26	19°54	18°29	10°18	6°26	2° 2	28°18	29°42	9°43	13°30	S 15
M16	17 33 50	23°59'33	28°26	6°26	4°29	5° 9	20° 8	18°36	10°16	6°24	2° 2	28°R18	29°39	9°49	13°32	M16
T 17	17 37 47	24°56'49	11 ≏ 30	6° 7	5°37	5°51	20°21	18°42	10°14	6°22	2° 3	28°17	29°36	9°56	13°34	T 17
W18	17 41 43	25°54'04	24°17	5°44	6°45	6°33	20°35	18°49	10°12	6°21	2° 3	28°14	29°32	10° 3	13°35	W18
T 19	17 45 40	26°51'19	6 M 49	5°18	7°53	7°15	20°49	18°56	10° 9	6°19	2° 3	28°10	29°29	10° 9	13°37	T 19
F 20	17 49 36	27°48'33	19° 8	4°49	9° 1	7°57	21° 3	19° 2	10° 7	6°18	2° 3	28° 5	29°26	10°16	13°38	F 20
S 21	17 53 33	28°45'46	1 才 16	4°18	10° 9	8°39	21°17	19° 9	10° 5	6°16	2° 4	28° 0	29°23	10°23	13°40	S 21
S 22	17 57 30	29°42'59	13°17	3°44	11°16	9°21	21°30	19°16	10° 2	6°14	2° 4	27°56	29°20	10°29	13°41	S 22
M23	18 1 26	09540'12	25°11	3°10	12°24	10° 3	21°44	19°22	10° 0	6°13	2° 4	27°52	29°17	10°36	13°42	M23
T 24	18 5 23	1°37'24	7ਰ 1	2°35	13°31	10°45	21°58	19°28	9°57	6°11	2° 4	27°49	29°13	10°43	13°44	T 24
W25	18 9 19	2°34'36	18°49	2° 0	14°38	11°27	22°12	19°35	9°55	6°10	2° 5	27°47	29°10	10°49	13°45	W25
T 26	18 13 16	3°31'48	0≈37	1°25	15°45	12° 8	22°25	19°41	9°53	6° 8	2° 5	27°D47	29° 7	10°56	13°46	T 26
F 27	18 17 12	4°28'59	12°29	0°51	16°52	12°50	22°39	19°47	9°50	6° 6	2° 5	27°48	29° 4	11° 2	13°47	F 27
S 28	18 21 9	5°26'11	24°26	0°19	17°59	13°32	22°53	19°54	9°48	6° 5	2° 5	27°49	29° 1	11° 9	13°48	S 28
S 29	18 25 6	6°23'22	6) €33	29∏49	19° 5	14°13	23° 6	20° 0	9°45	6° 3	2° 5	27°51	28°57	11°16	13°49	S 29
M30	18 29 2	79520'34	18) 53	29Ⅱ22	20Ω12	14Ⅲ55	23Ⅲ20	20 8 6	9 る 43	6 ට 1	2 Υ 5	27 る 52	28 궁 54	11 る 22	13 Y 50	M30

Delta T = 15.21 sec

JULY 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 32 59	89517'46	1 Y 32	28°R58	21 Ω 18	15耳36	23耳34	20812	9°R41	6°R 0	2 Υ 5	27 궁 53	28 ට 51	11 る 29	13 Y 51	T 1
W 2	18 36 55	9°14'58	14°32	28∏38	22°24	16°18	23°47	20°18	9 궁 38	5 궁 58	2° 5	27°R53	28°48	11°36	13°52	W 2
T 3	18 40 52	10°12'10	27°57	28°22	23°30	16°59	24° 1	20°24	9°36	5°57	2°R 5	27°52	28°45	11°42	13°53	T 3
F 4 S 5	18 44 48 18 48 45	11° 9'23 12° 6'36	11 8 48 26° 6	28°10 28° 3	24°35 25°41	17°41 18°22	24°14 24°28	20°30 20°35	9°33 9°31	5°55 5°53	2° 5 2° 5	27°51 27°49	28°42 28°38	11°49 11°56	13°54 13°54	F 4 S 5
-																
S 6	18 52 41	13° 3'49	10 ∏ 48	28°D 0	26°46	19° 3	24°41	20°41	9°28	5°52	2° 5	27°47	28°35	12° 2	13°55	S 6
M 7	18 56 38	14° 1'03	25°48	28° 3 28°11	27°51	19°44	24°55	20°47	9°26 9°24	5°50	2° 5 2° 5	27°46	28°32 28°29	12° 9	13°56 13°56	M 7 T 8
T 8 W 9	19 0 35 19 4 31	14°58'17 15°55'31	10 9 58 26° 9	28°11 28°23	28°56 0 mb 1	20°25 21° 6	25° 8 25°22	20°52 20°58	9°24 9°21	5°49 5°47	2° 5 2° 5	27°45 27°D44	28°29 28°26	12°16 12°22	13°56 13°57	W 9
T 10	19 8 28	16°52'46	11 Ω 11	28°42	1° 6	21°47	25°35	20°38	9°19	5°45	2° 5	27°44	28°23	12°29	13°57	T 10
F 11	19 12 24	17°50'00	25°56	29° 5	2°10	22°28	25°48	21° 9	9°16	5°44	2° 5	27°45	28°19	12°36	13°58	F 11
S 12	19 16 21	18°47'14	10 m 20	29°34	3°14	23° 9	26° 1	21°14	9°14	5°42	2° 4	27°46	28°16	12°42	13°58	S 12
S 13	19 20 17	19°44'28	24°17	095 8	4°18	23°50	26°15	21°19	9°12	5°41	2° 4	27°47	28°13	12°49	13°58	S 13
M14	19 24 14	20°41'43	7 <u>₽</u> 49	0°47	5°22	24°31	26°28	21°24	9° 9	5°39	2° 4	27°47	28°10	12°56	13°59	M14
T 15	19 28 10	21°38'57	20°56	1°32	6°25	25°12	26°41	21°30	9° 7	5°38	2° 4	27°R47	28° 7	13° 2	13°59	T 15
W16	19 32 7	22°36'12	3 M .41	2°21	7°28	25°52	26°54	21°35	9° 4	5°36	2° 3	27°47	28° 3	13° 9	13°59	W16
T 17	19 36 4	23°33'26	16° 7	3°16	8°31	26°33	27° 7	21°40	9° 2	5°35	2° 3	27°47	28° 0	13°16	13°59	T 17
F 18 S 19	19 40 0	24°30'41 25°27'57	28°19 10 × 720	4°16 5°21	9°34	27°13	27°20 27°33	21°44	9° 0 8°58	5°33	2° 3 2° 3	27°46 27°46	27°57 27°54	13°22 13°29	13°R59 13°59	F 18 S 19
	19 43 57				10°36	27°54		21°49		5°31						
S 20	19 47 53	26°25'12	22°13	6°30	11°38	28°34	27°46	21°54	8°55	5°30	2° 2	27°46	27°51	13°35	13°59	S 20
M21 T 22	19 51 50 19 55 46	27°22'28 28°19'45	4 궁 3 15°51	7°45 9°4	12°40 13°41	29°15 29°55	27°59 28°12	21°59 22° 3	8°53 8°51	5°29 5°27	2° 2 2° 1	27°D46 27°46	27°48 27°44	13°42 13°49	13°59	M21 T 22
W23	19 55 46	28°19'45 29°17'02	27°40	10°28	13°41 14°42	29°33 0 9 35	28°12 28°25	22° 8	8°49	5°26	2° 1	27°R46	27°44 27°41	13°49 13°55	13°59 13°59	W23
T 24	20 3 39	$0\Omega 14'19$	9≈32	11°56	15°43	1°16	28°37	22°12	8°46	5°24	2° 1	27°46	27°38	14° 2	13°58	T 24
F 25	20 7 36	1°11'38	21°31	13°29	16°44	1°56	28°50	22°16	8°44	5°23	2° 0	27°46	27°35	14° 9	13°58	F 25
S 26	20 11 33	2° 8'57	3 ∺ 37	15° 6	17°44	2°36	29° 3	22°21	8°42	5°21	2° 0	27°45	27°32	14°15	13°58	S 26
S 27	20 15 29	3° 6'17	15°53	16°47	18°44	3°16	29°15	22°25	8°40	5°20	1°59	27°44	27°29	14°22	13°57	S 27
M28	20 19 26	4° 3'38	28°22	18°31	19°43	3°56	29°28	22°29	8°38	5°19	1°59	27°44	27°25	14°29	13°57	M28
T 29	20 23 22	5° 0'59	11 Y 6	20°19	20°43	4°36	29°40	22°33	8°36	5°17	1°58	27°43	27°22	14°35	13°56	T 29
W30	20 27 19	5°58'22	24° 8	22°10	21°41	5°16	29°53	22°37	8°34	5°16	1°57	27°43	27°19	14°42	13°55	W30
T 31	20 31 15	6 Ω 55'47	7 8 29	2499 3	22 Mp 40	5 9 56	099 5	22841	8 중 31	5 궁 15	1 Υ 57	27°D42	27 る 16	14 궁 49	13 Υ 55	T 31

Delta T = 15.16 sec

AUGUST 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	20 35 12	7 Ω 53'12	21 월 13	269 0	23 m 38	6936	0917	22844	8°R29	5°R13	1°R56	27 る 43	27 ට 13	14 궁 55	13°R54	F 1
S 2	20 39 8	8°50'39	5 Ⅱ 18	27°58	24°35	7°15	0°29	22°48	8 궁 27	5 る 12	1 Y 56	27°43	27° 9	15° 2	13 Y 53	S 2
S 3	20 43 5	9°48'07	19°45	29°58	25°33	7°55	0°42	22°51	8°26	5°11	1°55	27°44	27° 6	15° 9	13°53	S 3
M 4	20 47 2	10°45'36	4930	2Ω 0	26°29	8°35	0°54	22°55	8°24	5° 9	1°54	27°45	27° 3	15°15	13°52	M 4
T 5	20 50 58	11°43'06	19°27	4° 3	27°26	9°15	1° 6	22°58	8°22	5° 8	1°54	27°46	27° 0	15°22	13°51	T 5
W 6	20 54 55	12°40'38	4 Ω 29	6° 6	28°21	9°54	1°18	23° 2	8°20	5° 7	1°53	27°R46	26°57	15°29	13°50	W 6
T 7	20 58 51	13°38'10	19°28	8°10	29°17	10°34	1°30	23° 5	8°18	5° 6	1°52	27°45	26°54	15°35	13°49	T 7
F 8	21 2 48	14°35'44	4 Mp 16	10°14	0 ჲ 12	11°13	1°41	23° 8	8°16	5° 5	1°52	27°43	26°50	15°42	13°48	F 8
S 9	21 6 44	15°33'18	18°45	12°18	1° 6	11°52	1°53	23°11	8°14	5° 3	1°51	27°41	26°47	15°48	13°47	S 9
S 10	21 10 41	16°30'54	2 ≏ 50	14°21	2° 0	12°32	2° 5	23°14	8°13	5° 2	1°50	27°39	26°44	15°55	13°45	S 10
M11	21 14 37	17°28'30	16°28	16°24	2°53	13°11	2°16	23°16	8°11	5° 1	1°49	27°37	26°41	16° 2	13°44	M11
T 12	21 18 34	18°26'07	29°40	18°26	3°46	13°50	2°28	23°19	8° 9	5° 0	1°48	27°35	26°38	16° 8	13°43	T 12
W13	21 22 31	19°23'46	12 M 28	20°28	4°38	14°29	2°39	23°22	8° 8	4°59	1°48	27°34	26°35	16°15	13°42	W13
T 14	21 26 27	20°21'25	24°54	22°28	5°29	15° 9	2°51	23°24	8° 6	4°58	1°47	27°D34	26°31	16°22	13°40	T 14
F 15	21 30 24	21°19'05	7 .₹ 4	24°27	6°20	15°48	3° 2	23°27	8° 4	4°57	1°46	27°34	26°28	16°28	13°39	F 15
S 16	21 34 20	22°16'47	19° 2	26°25	7°10	16°27	3°13	23°29	8° 3	4°56	1°45	27°36	26°25	16°35	13°37	S 16
S 17	21 38 17	23°14'29	0 ට 53	28°21	8° 0	17° 6	3°24	23°31	8° 1	4°55	1°44	27°38	26°22	16°42	13°36	S 17
M18	21 42 13	24°12'13	12°40	0 M p17	8°48	17°45	3°35	23°33	8° 0	4°54	1°43	27°39	26°19	16°48	13°34	M18
T 19	21 46 10	25° 9'58	24°29	2°11	9°36	18°23	3°46	23°35	7°59	4°53	1°42	27°R40	26°15	16°55	13°33	T 19
W20	21 50 6	26° 7'44	6≈22	4° 3	10°24	19° 2	3°57	23°37	7°57	4°52	1°42	27°40	26°12	17° 2	13°31	W20
T 21	21 54 3	27° 5'31	18°22	5°55	11°10	19°41	4° 7	23°39	7°56	4°52	1°41	27°38	26° 9	17° 8	13°30	T 21
F 22	21 58 0	28° 3'20	0 ∺ 32	7°45	11°55	20°20	4°18	23°41	7°55	4°51	1°40	27°35	26° 6	17°15	13°28	F 22
S 23	22 1 56	29° 1'10	12°52	9°33	12°40	20°58	4°29	23°42	7°53	4°50	1°39	27°30	26° 3	17°22	13°26	S 23
S 24	22 5 53	29°59'02	25°24	11°21	13°24	21°37	4°39	23°44	7°52	4°49	1°38	27°25	26° 0	17°28	13°24	S 24
M25	22 9 49	0 m 56'55	8 Y 8	13° 6	14° 7	22°15	4°49	23°45	7°51	4°49	1°37	27°20	25°56	17°35	13°22	M25
T 26	22 13 46	1°54'50	21° 6	14°51	14°48	22°54	5° 0	23°46	7°50	4°48	1°36	27°14	25°53	17°41	13°21	T 26
W27	22 17 42	2°52'47	4818	16°34	15°29	23°32	5°10	23°48	7°49	4°47	1°35	27°10	25°50	17°48	13°19	W27
T 28	22 21 39	3°50'46	17°44	18°16	16° 9	24°11	5°20	23°49	7°48	4°46	1°34	27° 7	25°47	17°55	13°17	T 28
F 29	22 25 35	4°48'47	1Ⅱ26	19°57	16°48	24°49	5°30	23°50	7°47	4°46	1°33	27°D 6	25°44	18° 1	13°15	F 29
S 30	22 29 32	5°46'49	15°22	21°36	17°25	25°27	5°40	23°50	7°46	4°45	1°32	27° 7	25°41	18° 8	13°13	S 30
S 31	22 33 29	6 m 44'54	29∏33	23 m 15	18 ♀ 1	269 5	5 9 49	23 8 51	7 궁 45	4 궁 45	1 Y 31	27중 8	25 る 37	18 ට 15	13 Y 11	S 31

Delta T = 15.11 sec

SEPTEMBER 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 37 25	7 m 43'01	139558	24 Mp 51	18 ≏ 37	269643	5959	23 8 52	7°R44	4°R44	1°R29	27る 9	25 る 34	18 ට 21	13°R 8	M 1
T 2	22 41 22	8°41'09	28°34	26°27	19°10	27°22	6°8	23°52	7 云 44	4₹44	1 Y 28	27°R10	25°31	18°28	13 ° 6	T 2
W 3	22 45 18	9°39'20	13 £ 16	28° 2	19°43	28° 0	6°18	23°53	7°43	4°43	1°27	27° 9	25°28	18°35	13° 4	W 3
T 4	22 49 15	10°37'32	27°58	29°35	20°14	28°38	6°27	23°53	7°42	4°43	1°26	27° 6	25°25	18°41	13° 2	T 4
F 5	22 53 11	11°35'46	12 m 33	1 ♀ 7	20°44	29°16	6°36	23°53	7°41	4°42	1°25	27° 1	25°21	18°48	13° 0	F 5
S 6	22 57 8	12°34'01	26°55	2°38	21°12	29°53	6°45	23°R53	7°41	4°42	1°24	26°54	25°18	18°55	12°57	S 6
S 7	23 1 4	13°32'19	10 ≏ 58	4° 7	21°39	0 Ω 31	6°54	23°53	7°40	4°42	1°23	26°46	25°15	19° 1	12°55	S 7
M 8	23 5 1	14°30'38	24°37	5°36	22° 4	1° 9	7° 3	23°53	7°40	4°41	1°22	26°39	25°12	19° 8	12°53	M 8
T 9	23 8 58	15°28'58	7 M 51	7° 3	22°28	1°47	7°12	23°53	7°39	4°41	1°21	26°32	25° 9	19°14	12°50	T 9
W10	23 12 54	16°27'21	20°40	8°29	22°49	2°24	7°20	23°53	7°39	4°41	1°19	26°27	25° 6	19°21	12°48	W10
T 11	23 16 51	17°25'45	3 ~ 9	9°54	23° 9	3° 2	7°29	23°52	7°39	4°41	1°18	26°24	25° 2	19°28	12°45	T 11
F 12	23 20 47	18°24'10	15°19	11°17	23°27	3°39	7°37	23°52	7°38	4°40	1°17	26°D23	24°59	19°34	12°43	F 12
S 13	23 24 44	19°22'37	27°17	12°39	23°44	4°17	7°45	23°51	7°38	4°40	1°16	26°23	24°56	19°41	12°41	S 13
S 14	23 28 40	20°21'06	9중 7	14° 0	23°58	4°54	7°53	23°50	7°38	4°40	1°15	26°24	24°53	19°48	12°38	S 14
M15	23 32 37	21°19'37	20°55	15°19	24°10	5°31	8° 1	23°49	7°38	4°40	1°14	26°R25	24°50	19°54	12°35	M15
T 16	23 36 33	22°18'09	2≈45	16°37	24°20	6° 9	8° 9	23°48	7°38	4°40	1°13	26°25	24°46	20° 1	12°33	T 16
W17	23 40 30	23°16'43	14°43	17°54	24°28	6°46	8°16	23°47	7°D38	4°D40	1°11	26°23	24°43	20° 8	12°30	W17
T 18	23 44 27	24°15'18	26°51	19° 9	24°34	7°23	8°24	23°46	7°38	4°40	1°10	26°19	24°40	20°14	12°28	T 18
F 19	23 48 23	25°13'55	9) 13	20°22	24°37	8° 0	8°31	23°45	7°38	4°40	1° 9	26°12	24°37	20°21	12°25	F 19
S 20	23 52 20	26°12'34	21°50	21°34	24°R38	8°37	8°38	23°43	7°38	4°40	1° 8	26° 3	24°34	20°28	12°22	S 20
S 21	23 56 16	27°11'15	4 Υ41	22°43	24°37	9°14	8°45	23°42	7°38	4°40	1° 7	25°53	24°31	20°34	12°20	S 21
M22	0 0 13	28° 9'58	17°48	23°51	24°33	9°51	8°52	23°40	7°38	4°40	1° 5	25°42	24°27	20°41	12°17	M22
T 23	0 4 9	29° 8'44	18 8	24°57	24°27	10°28	8°59	23°39	7°38	4°41	1° 4	25°32	24°24	20°47	12°14	T 23
W24	0 8 6	0 ჲ 7'31	14°39	26° 1	24°19	11° 5	9° 5	23°37	7°39	4°41	1° 3	25°23	24°21	20°54	12°12	W24
T 25	0 12 2	1° 6'21	28°20	27° 2	24° 8	11°41	9°12	23°35	7°39	4°41	1° 2	25°17	24°18	21° 1	12° 9	T 25
F 26	0 15 59	2° 5'13	12 Ⅱ 10	28° 1	23°55	12°18	9°18	23°33	7°39	4°41	1° 1	25°13	24°15	21° 7	12° 6	F 26
S 27	0 19 56	3° 4'07	26° 7	28°57	23°40	12°55	9°24	23°31	7°40	4°42	0°59	25°11	24°12	21°14	12° 4	S 27
S 28	0 23 52	4° 3'03	109510	29°50	23°22	13°31	9°30	23°29	7°40	4°42	0°58	25°D11	24° 8	21°21	12° 1	S 28
M29	0 27 49	5° 2'02	24°20	0 M .40	23° 2	14° 7	9°36	23°26	7°41	4°42	0°57	25°R11	24° 5	21°27	11°58	M29
T 30	0 31 45	6 ♀ 1'04	8 Ω 34	1 M 27	22 ≏ 40	14 Ω 44	99542	23824	7 云 42	4 ⋜ 43	0 Υ 56	25 ට 11	24중 2	21 궁 34	11 Y 55	T 30

Delta T = 15.06 sec

OCTOBER 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(并	Р	N.	Ω	Ç	Ŗ	Day
W 1	0 35 42	7요 0'07	22 Ω 52	2M 9	22°R15	15 Ω 20	99547	23°R21	7 云 42	4 ⋜ 43	0°R55	25°R 8	23 る 59	21 3 41	11°R53	W 1
T 2	0 39 38	7°59'13	7 m) 9	2°48	21 ≏ 49	15°56	9°53	23 8 19	7°43	4°44	0 Υ 54	25 る 3	23°56	21°47	11 Y 50	T 2
F 3	0 43 35	8°58'21	21°21	3°22	21°21	16°33	9°58	23°16	7°44	4°44	0°52	24°55	23°52	21°54	11°47	F 3
S 4	0 47 31	9°57'31	5 ₾ 23	3°52	20°51	17° 9	10° 3	23°13	7°44	4°45	0°51	24°44	23°49	22° 1	11°44	S 4
S 5	0 51 28	10°56'43	19°11	4°16	20°20	17°45	10° 8	23°10	7°45	4°45	0°50	24°32	23°46	22° 7	11°41	S 5
M 6	0 55 24	11°55'57	2 M .40	4°34	19°47	18°21	10°12	23° 7	7°46	4°46	0°49	24°20	23°43	22°14	11°39	M 6
T 7	0 59 21	12°55'13	15°49	4°47	19°13	18°57	10°17	23° 4	7°47	4°47	0°48	24° 9	23°40	22°21	11°36	T 7
W 8	1 3 18	13°54'31	28°36	4°R52	18°38	19°33	10°21	23° 1	7°48	4°47	0°47	23°59	23°37	22°27	11°33	W 8
T 9	1 7 14	14°53'51	11 × 7 3	4°50	18° 2	20° 8	10°25	22°58	7°49	4°48	0°45	23°53	23°33	22°34	11°30	T 9
F 10	1 11 11	15°53'13	23°13	4°41	17°25	20°44	10°29	22°55	7°50	4°49	0°44	23°49	23°30	22°40	11°27	F 10
S 11	1 15 7	16°52'36	5 ਰ 11	4°24	16°49	21°20	10°33	22°51	7°52	4°49	0°43	23°47	23°27	22°47	11°25	S 11
S 12	1 19 4	17°52'01	17° 1	3°58	16°12	21°55	10°36	22°48	7°53	4°50	0°42	23°46	23°24	22°54	11°22	S 12
M13	1 23 0	18°51'29	28°49	3°24	15°35	22°30	10°40	22°44	7°54	4°51	0°41	23°46	23°21	23° 0	11°19	M13
T 14	1 26 57	19°50'57	10≈40	2°42	14°59	23° 6	10°43	22°41	7°55	4°52	0°40	23°46	23°18	23° 7	11°16	T 14
W15	1 30 53	20°50'28	22°40	1°52	14°24	23°41	10°46	22°37	7°57	4°53	0°39	23°43	23°14	23°14	11°14	W15
T 16	1 34 50	21°50'00	4) 54	0°54	13°49	24°16	10°49	22°33	7°58	4°54	0°38	23°38	23°11	23°20	11°11	T 16
F 17	1 38 47	22°49'34	17°25	29 ≙ 49	13°16	24°51	10°51	22°29	8° 0	4°55	0°36	23°30	23° 8	23°27	11° 8	F 17
S 18	1 42 43	23°49'10	0 Υ 15	28°40	12°44	25°27	10°54	22°25	8° 1	4°56	0°35	23°20	23° 5	23°34	11° 5	S 18
S 19	1 46 40	24°48'48	13°25	27°26	12°13	26° 1	10°56	22°21	8° 3	4°57	0°34	23° 8	23° 2	23°40	11° 3	S 19
M20	1 50 36	25°48'28	26°53	26°11	11°44	26°36	10°58	22°17	8° 4	4°58	0°33	22°55	22°58	23°47	11° 0	M20
T 21	1 54 33	26°48'10	10839	24°57	11°18	27°11	11° 0	22°13	8° 6	4°59	0°32	22°42	22°55	23°54	10°57	T 21
W22	1 58 29	27°47'54	24°36	23°45	10°53	27°46	11° 2	22° 9	8° 8	5° 0	0°31	22°31	22°52	24° 0	10°55	W22
T 23	2 2 26	28°47'40	8 Ⅱ 41	22°38	10°30	28°21	11° 3	22° 5	8° 9	5° 1	0°30	22°23	22°49	24° 7	10°52	T 23
F 24	2 6 22	29°47'29	22°51	21°39	10° 9	28°55	11° 4	22° 1	8°11	5° 2	0°29	22°18	22°46	24°13	10°50	F 24
S 25	2 10 19	0 M 47'19	7 95 1	20°48	9°51	29°30	11° 5	21°56	8°13	5° 4	0°28	22°16	22°43	24°20	10°47	S 25
S 26	2 14 16	1°47'12	21° 9	20° 7	9°35	0Mp 4	11° 6	21°52	8°15	5° 5	0°27	22°D15	22°39	24°27	10°44	S 26
M27	2 18 12	2°47'07	5 Ω 15	19°37	9°22	0°38	11° 7	21°47	8°17	5° 6	0°26	22°R15	22°36	24°33	10°42	M27
T 28	2 22 9	3°47'05	19°18	19°18	9°11	1°12	11° 7	21°43	8°19	5° 7	0°25	22°15	22°33	24°40	10°39	T 28
W29	2 26 5	4°47'04	3 Mp 16	19°D11	9° 3	1°47	11° 8	21°38	8°21	5° 9	0°24	22°12	22°30	24°47	10°37	W29
T 30	2 30 2	5°47'06	17° 9	19°15	8°57	2°21	11°R 8	21°34	8°23	<u>5°</u> 10	0°23	2 <u>2°</u> 7	2 <u>2°</u> 27	2 <u>4</u> °53	10°34	T 30
F 31	2 33 58	6M47'09	0 ჲ 54	19 ≙ 30	8 ≏ 53	2 m 55	1195 8	21829	8 궁 25	5 ਰ 11	0 Υ 22	21 る 58	22 る 23	25 る 0	10 Y 32	F 31

Delta T = 15.01 sec

NOVEMBER 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	2 37 55	7 M 47'15	14 ≏ 31	19 ≏ 55	8°D52	3 m 28	11°R 7	21°R25	8 중 27	5 云 13	0°R21	21°R48	22 පි 20	25 궁 7	10°R29	S 1
S 2	2 41 51	8°47'23	27°56	20°30	8 쇼 53	4° 2	1195 7	21820	8°29	5°14	0 Υ20	21 궁 35	22°17	25°13	10 Y 27	S 2
M 3	2 45 48	9°47'33	11 M 6	21°13	8°57	4°36	11° 6	21°15	8°32	5°16	0°20	21°23	22°14	25°20	10°25	M 3
T 4	2 49 45	10°47'44	24° 0	22° 3	9° 3	5° 9	11° 5	21°10	8°34	5°17	0°19	21°11	22°11	25°27	10°22	T 4
W 5	2 53 41	11°47'58	6 ₮ 38	23° 1	9°12	5°43	11° 4	21° 6	8°36	5°19	0°18	21° 1	22° 8	25°33	10°20	W 5
T 6	2 57 38	12°48'13	1 <u>8</u> °59	24° 4	9°22	6°16	11° 3	21° 1	8°38	5°20	0°17	20°54	22° 4	25°40	10°18	T 6
F 7	3 1 34	13°48'29	1ਰ 6	25°12	9°35	6°49	11° 1	20°56	8°41	5°22	0°16	20°50	22° 1	25°46	10°16	F 7
S 8	3 5 31	14°48'48	13° 1	26°25	9°50	7°22	11° 0	20°51	8°43	5°23	0°15	20°48	21°58	25°53	10°13	S 8
S 9	3 9 27	15°49'07	24°50	27°42	10° 7	7°55	10°58	20°46	8°46	5°25	0°15	20°D47	21°55	26° 0	10°11	S 9
M10	3 13 24	16°49'28	6≈37	29° 2	10°26	8°28	10°56	20°42	8°48	5°27	0°14	20°48	21°52	26° 6	10° 9	M10
T 11	3 17 20	17°49'51	18°28	0 M 25	10°47	9° 1	10°53	20°37	8°51	5°28	0°13	20°R48	21°49	26°13	10° 7	T 11
W12	3 21 17	18°50'15	0 ∺ 27	1°49	11° 9	9°34	10°51	20°32	8°53	5°30	0°12	20°47	21°45	26°20	10° 5	W12
T 13	3 25 14	19°50'40	12°41	3°16	11°34	10° 6	10°48	20°27	8°56	5°32	0°12	20°45	21°42	26°26	10° 3	T 13
F 14	3 29 10	20°51'07	25°14	4°45	12° 0	10°38	10°45	20°22	8°59	5°33	0°11	20°40	21°39	26°33	10° 1	F 14
S 15	3 33 7	21°51'35	8 Ƴ 9	6°14	12°28	11°11	10°42	20°17	9° 1	5°35	0°10	20°32	21°36	26°40	9°59	S 15
S 16	3 37 3	22°52'04	21°28	7°45	12°58	11°43	10°39	20°12	9° 4	5°37	0°10	20°23	21°33	26°46	9°57	S 16
M17	3 41 0	23°52'35	5 8 12	9°17	13°29	12°15	10°35	20° 7	9° 7	5°39	0° 9	20°13	21°29	26°53	9°56	M17
T 18	3 44 56	24°53'07	19°17	10°49	14° 2	12°47	10°32	20° 3	9°10	5°40	0°8	20° 4	21°26	27° 0	9°54	T 18
W19	3 48 53	25°53'41	3 Ⅱ 39	12°22	14°36	13°19	10°28	19°58	9°12	5°42	0° 8	19°56	21°23	27° 6	9°52	W19
T 20	3 52 49	26°54'17	18°12	13°55	15°11	13°50	10°24	19°53	9°15	5°44	0° 7	19°50	21°20	27°13	9°50	T 20
F 21	3 56 46	27°54'54	29548	15°29	15°48	14°22	10°19	19°48	9°18	5°46	0° 7	19°46	21°17	27°20	9°49	F 21
S 22	4 0 43	28°55'32	17°22	17° 2	16°27	14°53	10°15	19°43	9°21	5°48	0° 6	19°D45	21°14	27°26	9°47	S 22
S 23	4 4 3 9	29°56'12	1 Ω 49	18°36	17° 6	15°25	10°11	19°39	9°24	5°50	0° 6	19°45	21°10	27°33	9°46	S 23
M24	4 8 36	0 ₮ 56'54	16° 5	20°11	17°47	15°56	10° 6	19°34	9°27	5°52	0° 5	19°46	21° 7	27°39	9°44	M24
T 25	4 12 32	1°57'38	0 m) 9	21°45	18°29	16°27	10° 1	19°29	9°30	5°54	0° 5	19°R47	21° 4	27°46	9°43	T 25
W26	4 16 29	2°58'23	14° 1	23°19	19°12	16°58	9°56	19°24	9°33	5°56	0° 4	19°47	21° 1	27°53	9°41	W26
T 27	4 20 25	3°59'09	27°39	24°53	19°56	17°28	9°51	19°20	9°36	5°58	0° 4	19°44	20°58	27°59	9°40	T 27
F 28	4 24 22	4°59'57	11 ♀ 4	26°28	20°42	17°59	9°45	19°15	9°39	6° 0	0° 3	19°39	20°55	28° 6	9°38	F 28
S 29	4 28 18	6° 0'47	24°17	28° 2	21°28	18°29	9°40	19°11	9°42	6° 2	0° 3	19°33	20°51	28°13	9°37	S 29
S 30	4 32 15	7 , 7 1'38	7 ጤ 18	29 TL 36	22 ⊈ 15	18 M 59	9934	19 8 6	9 ප 45	6 පි 4	0 Υ 3	19 る 25	20 궁 48	28 궁 19	9 Y 36	S 30

Delta T = 14.95 sec

DECEMBER 1823 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	د 0	Day
M 1	4 36 12	8 才 2'30	20 M 5	1 √ 10	23 º 3	19 10 29	9°R28	19°R 2	9 ප 48	6 පි	0°R 2	19°R17	20 궁 45	28 궁 26	9°R35	M 1
T 2	4 40 8	9° 3'24	2 , 740	2°44	23°52	19°59	99522	18 8 57	9°52	6° 8	0 Υ 2	19 궁 10	20°42	28°33	9 Ƴ 34	T 2
W 3	4 44 5	10° 4'19	15° 3	4°19	24°42	20°29	9°16	18°53	9°55	6°10	0° 2	19° 4	20°39	28°39	9°33	W 3
T 4	4 48 1	11° 5'15	2 <u>7</u> °14	5°53	25°32	20°59	9° 9	18°48	9°58	6°12	0° 1	19° 0	20°35	28°46	9°32	T 4
F 5	4 51 58	12° 6'12	9 ට 14	7°27	26°24	21°28	9° 3	18°44	10° 1	6°14	0° 1	18°57	20°32	28°53	9°31	F 5
S 6	4 55 54	13° 7'09	21° 7	9° 1	27°16	21°57	8°56	18°40	10° 5	6°16	0° 1	18°D57	20°29	28°59	9°30	S 6
S 7	4 59 51	14° 8'08	2≈54	10°35	28° 9	22°26	8°50	18°36	10° 8	6°18	0° 1	18°58	20°26	29° 6	9°29	S 7
M 8	5 3 48	15° 9'07	14°40	12° 9	29° 2	22°55	8°43	18°32	10°11	6°20	0° 1	18°59	20°23	29°13	9°28	M 8
T 9	5 7 44	16°10'07	26°30	13°43	29°57	23°24	8°36	18°28	10°15	6°23	0° 0	19° 1	20°20	29°19	9°27	T 9
W10	5 11 41	17°11'07	8 米 27	15°17	0 M 52	23°52	8°29	18°24	10°18	6°25	0° 0	19° 3	20°16	29°26	9°27	W10
T 11	5 15 37	18°12'08	20°38	16°52	1°47	24°21	8°22	18°20	10°21	6°27	0° 0	19°R 3	20°13	29°32	9°26	T 11
F 12	5 19 34	19°13'10	3 ℃ 7	18°26	2°43	24°49	8°14	18°16	10°25	6°29	0° 0	19° 2	20°10	29°39	9°26	F 12
S 13	5 23 30	20°14'12	15°59	20° 0	3°40	25°17	8° 7	18°12	10°28	6°31	0° 0	19° 0	20° 7	29°46	9°25	S 13
S 14	5 27 27	21°15'14	29°16	21°35	4°37	25°44	7°59	18° 8	10°32	6°34	0° 0	18°56	20° 4	29°52	9°25	S 14
M15	5 31 23	22°16'17	138 1	23°10	5°35	26°12	7°52	18° 5	10°35	6°36	0°D 0	18°52	20° 1	29°59	9°24	M15
T 16	5 35 20	23°17'20	27°12	24°44	6°33	26°39	7°44	18° 1	10°38	6°38	0° 0	18°48	19°57	0≈ 6	9°24	T 16
W17	5 39 17	24°18'24	11 Ⅱ 46	26°19	7°32	27° 6	7°37	17°58	10°42	6°40	0° 0	18°45	19°54	0°12	9°24	W17
T 18	5 43 13	25°19'29	26°37	27°54	8°31	27°33	7°29	17°54	10°45	6°42	0° 0	18°42	19°51	0°19	9°23	T 18
F 19	5 47 10	26°20'34	119537	29°30	9°31	27°59	7°21	17°51	10°49	6°45	0° 0	18°D41	19°48	0°26	9°23	F 19
S 20	5 51 6	27°21'40	26°37	1ਰ 5	10°31	28°26	7°13	17°48	10°52	6°47	0° 0	18°41	19°45	0°32	9°23	S 20
S 21	5 55 3	28°22'46	11 Ω 29	2°41	11°32	28°52	7° 5	17°45	10°56	6°49	0° 0	18°42	19°41	0°39	9°D23	S 21
M22	5 58 59	29°23'53	26° 7	4°17	12°33	29°18	6°57	17°42	10°59	6°51	0° 1	18°43	19°38	0°46	9°23	M22
T 23	6 2 56	0 ප් 25'00	10 m 26	5°53	13°35	29°43	6°49	17°39	11° 3	6°54	0° 1	18°45	19°35	0°52	9°23	T 23
W24	6 6 52	1°26'08	24°24	7°29	14°37	0 亞 9	6°41	17°36	11° 6	6°56	0° 1	18°46	19°32	0°59	9°23	W24
T 25	6 10 49	2°27'17	8 ₾ 2	9° 6	15°39	0°34	6°33	17°33	11°10	6°58	0° 1	18°R46	19°29	1° 6	9°23	T 25
F 26	6 14 46	3°28'26	21°19	10°42	16°42	0°59	6°25	17°31	11°14	7° 0	0° 1	18°45	19°26	1°12	9°24	F 26
S 27	6 18 42	4°29'36	4 M .18	12°19	17°45	1°24	6°17	17°28	11°17	7° 3	0° 2	18°43	19°22	1°19	9°24	S 27
S 28	6 22 39	5°30'46	17° 0	13°56	18°48	1°48	6° 9	17°26	11°21	7° 5	0° 2	18°42	19°19	1°25	9°24	S 28
M29	6 26 35	6°31'57	29°29	15°34	19°52	2°12	6° 0	17°23	11°24	7° 7	0° 2	18°40	19°16	1°32	9°25	M29
T 30	6 30 32	7°33'08	11 ∡ 746	17°11	20°56	2°36	5°52	17°21	11°28	7°10	0° 3	18°38	19°13	1°39	9°25	T 30
W31	6 34 28	8 궁 34'20	23 × 754	18 ろ 48	22 M 0	2 ≏ 59	59644	17 8 19	11 る 31	7 云 12	0 Υ 3	18 궁 37	19 궁 10	1≈45	9 Υ 26	W31

Delta T = 14.90 sec

JANUARY 1824 00:00 UT

T 1 6 38 25 9\frac{3}{5}331 5\frac{5}{5}3 20\frac{3}{2}6 23\frac{1}{1}5 3\frac{1}{2}22 \frac{5}{1}\frac{1}{1}5 3 \frac{1}{2}22 \frac{5}{1}\frac{1}{1}5 3 \frac{1}{2}5 2 \frac{1}{1}6 42 21 \frac{1}{2}1 0\frac{3}{2}643 \frac{1}{2}1 7\frac{4}{2}6 22\frac{3}{2} 3 2\frac{4}{9} 9 \frac{3}{2}45 \frac{5}{2}\frac{5}{2}\frac{8}{2}8 17\frac{1}{1}5 11\frac{3}{3} 9 7\frac{1}{1}6 0\frac{4}{4} 18\frac{1}{3}6 19\frac{9}{7} 7 \frac{1}{2}\frac{5}{2}9\frac{9}{2}8 5 \frac{7}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}} 2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}} 2 \frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}} 2 \frac{1}{2}\frac{1}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\fr																	
F 2 64221 10°36′43 17°46 22°3 24°9 3°45 56°28 17′815 11°39 7°16 0°4 18°D35 19°3 1°59 9°27 F 2′S 3 64618 11°37′54 29°35 23°41 25°15 4°8 5°20 17′813 11°42 7°19 0°4 18°B35 19°0 2°5 5°9°28 S 3 64618 11°37′54 29°35 23°41 25°15 4°8 5°20 17′813 11°42 7°19 0°4 18°B35 19°0 2°5 5°9°28 S 3 6°36 4°6 18°13 1°40 1°70 1°70 1°70 1°70 1°70 1°70 1°70 1°7	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
S 3 6 46 18 11°37'54 29°35 23°41 25°15 4° 8 5°20 17°13 11°42 7°19 0° 4 18°36 19° 0 2° 5 9°28 S 2 2 2 2 2 2 2 2 2		6 38 25	9 ට 35'31												-		T 1
S 4 650 15 12°3905 11≈22 25°18 26°20 4°30 5°12 17°11 11°46 7°21 0° 5 18°36 18°57 2°12 9°28 S 4 M 5 654 11 13°40¹6 23°10 26°55 27°26 4°52 5° 4 17°10 11°49 7°23 0° 5 18°37 18°54 2°19 9°20 M 5 T 6 658 8 14°41'27 5H 1 28°31 28°32 5°14 4°56 17° 8 11°63 7°25 0° 6 18°37 18°51 2°25 9°30 T 6 T 8 7 6 1 16°43'46 29°10 1°42 0x³44 5°56 4°40 17° 6 12° 0 7°30 0° 7 18°38 18°41 2°45 9°31 F 7 F 9 7 9 75 17°44'56 11°35 3°16 1°51 6°16 4°32 17° 4 12° 4 7°32 0° 7 18°38 18°41 2°45 9°33 F 6 S 10 713 54 18°46'04 24°20 4° 5 6°56	F 2	6 42 21	10°36'43	17°46	22° 3	24° 9	3°45	59528	17815	11°39	7°16	0° 4	18°D35	19° 3	1°59	9°27	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	6 46 18	11°37'54	29°35	23°41	25°15	4° 8	5°20	17°13	11°42	7°19	0° 4	18 궁 36	19° 0	2° 5	9°28	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	6 50 15	12°39'05	11≈22	25°18	26°20	4°30	5°12	17°11	11°46	7°21	0° 5	18°36	18°57	2°12	9°28	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	6 54 11	13°40'16	23°10	26°55	27°26	4°52	5° 4	17°10	11°49	7°23	0° 5	18°37	18°54	2°19	9°29	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	6 58 8	14°41'27	5) 1	28°31	28°32	5°14	4°56	17° 8	11°53	7°25	0° 6	18°37	18°51	2°25	9°30	T 6
F 9	W 7	7 2 4	15°42'37	17° 0	0≈ 7	29°38	5°35	4°48	17° 7	11°56	7°28	0° 6	18°38	18°47	2°32	9°31	W 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 8	7 6 1	16°43'46	29°10	1°42	0 ₹ 44	5°56	4°40	17° 6	12° 0	7°30	0° 7	18°38	18°44	2°39	9°32	T 8
S 10 7 13 54 18°46′04 24°20 4°49 2°58 6°36 4°25 17° 3 12° 7 7°34 0° 8 18°38 18°38 2°52 9°34 S 10° 1 S 11 7 17 50 19°47′12 78′28 6°20 4° 5 6°56 4°17 17° 2 12°11 7°37 0° 9 18°38 18°35 2°59 9°35 S 11 11 11 11 11 12° 1	F 9		17°44'56	11 Y 35		1°51		4°32	17° 4		7°32	0° 7		18°41			F 9
M12	-					-		_				0° 8		-	-		S 10
T13	S 11	7 17 50	19°47'12	7 と 28	6°20	4° 5	6°56	4°17	17° 2	12°11	7°37	0° 9	18°38	18°35	2°59	9°35	S 11
W14	M12	7 21 47	20°48'20	21° 3	7°49	5°12	7°16	4°10	17° 2	12°14	7°39	0° 9	18°38	18°32	3° 5	9°36	M12
T15	T 13	7 25 44	21°49'27	5 II 5	9°16	6°19	7°35	4° 2	17° 1	12°18	7°41	0°10	18°38	18°28	3°12	9°38	T 13
T15	W14	7 29 40	22°50'33	19°34	10°40	7°27	7°53	3°55	17° 0	12°21	7°43	0°11	18°39	18°25	3°19	9°39	W14
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					12° 1	8°35					7°46						T 15
S 17 7 41 30 25°53'48 4Q48 14°29 10°51 8°47 3°34 16°59 12°32 7°50 0°13 18°39 18°16 3°38 9°43 S 17 S 18 7 45 26 26°54'51 19°59 15°36 11°59 9° 4 3°27 16°59 12°35 7°52 0°14 18°38 18°13 3°45 9°45 S 18 M19 7 49 23 27°55'54 4M58 16°36 13° 7 9°20 3°20 16°59 12°39 7°54 0°14 18°37 18° 9 3°52 9°46 M19 T 20 7 53 20 28°56'57 19°38 17°29 14°16 9°36 3°13 16°59 12°42 7°56 0°15 18°36 18° 6 3°58 9°48 T 20 W21 7 57 16 29°57'59 3£52 18°15 15°25 9°52 3° 7 16°59 12°42 7°56 0°15 18°36 18° 6 3°58 9°48 T 20 W21 7 57 16 29°57'59 3£52 18°15 16°25 9°55 3° 7 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13°17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7°48</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>9°42</td> <td>F 16</td>					13°17						7°48			_		9°42	F 16
M19								_		-							S 17
T20 7 53 20 28°56′57 19°38 17°29 14°16 9°36 3°13 16°59 12°42 7°56 0°15 18°36 18° 6 3°58 9°48 T20 18°16 29°57′59 3£52 18°15 15°25 9°52 3° 7 16°59 12°46 7°59 0°16 18°35 18° 3 4° 5 9°49 W21 7 57 16 29°57′59 3£52 18°15 15°25 9°52 3° 7 16°59 12°46 7°59 0°16 18°35 18° 3 4° 5 9°49 W21 7 22 8 1 13 0≈59′01 17°40 18°51 16°34 10° 7 3° 0 16°59 12°49 8° 1 0°17 18°34 18° 0 4°12 9°51 T22 18° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13° 13	S 18	7 45 26	26°54'51	19°59	15°36	11°59	9° 4	3°27	16°59	12°35	7°52	0°14	18°38	18°13	3°45	9°45	S 18
W21	M19	7 49 23	27°55'54	4 m 58	16°36	13° 7	9°20	3°20	16°D59	12°39	7°54	0°14	18°37	18° 9	3°52	9°46	M19
W21	T 20	7 53 20	28°56'57	19°38	17°29	14°16	9°36	3°13	16°59	12°42	7°56	0°15	18°36	18° 6	3°58	9°48	T 20
T22 8 1 13 0≈59'01 17°40 18°51 16°34 10° 7 3° 0 16°59 12°49 8° 1 0°17 18°34 18° 0 4°12 9°51 T22 F 23 8 5 9 2° 0′02 1	W21	7 57 16	29°57'59	3 ≏ 52	18°15	15°25	9°52	3° 7	16°59	12°46	7°59	0°16	18°35	18° 3		9°49	W21
F 23 8 5 9								3° 0		-					-		T 22
S 24 8 9 6 3° 1'03 13°57 19°35 18°52 10°36 2°48 17° 0 12°56 8° 5 0°19 18°34 17°53 4°25 9°55 S 24 S 25 8 13 2 4° 2'03 26°33 19°R41 20° 2 10°50 2°42 17° 1 13° 0 8° 7 0°19 18°35 17°50 4°32 9°56 S 25 M26 8 16 59 5° 3'03 8x751 19°35 21°11 11° 3 2°36 17° 1 13° 3 8° 9 0°20 18°36 17°47 4°38 9°58 M26 T 27 8 20 55 6° 4'01 20°57 19°18 22°21 11°16 2°30 17° 2 13° 6 8°11 0°21 18°38 17°44 4°45 10° 0 T 27 W28 8 24 52 7° 5'00 2₹54 18°50 23°30 11°28 2°25 17° 3 13°10 8°13 0°22 18°39 17°41 4°52 10° 2 W28 T 29 8 28 49 8° 5'57 14°44 18°12 24°40 11°39 2°19										-	-						F 23
M26							-	-							-		S 24
T 27 8 20 55 6° 401 20°57 19°18 22°21 11°16 2°30 17° 2 13° 6 8°11 0°21 18°38 17°44 4°45 10° 0 T 27 W28 8 24 52 7° 5'00 2\overline{5}54 18°50 23°30 11°28 2°25 17° 3 13°10 8°13 0°22 18°39 17°41 4°52 10° 2 W28 T 29 8 28 49 8° 5'57 14°44 18°12 24°40 11°39 2°19 17° 4 13°13 8°15 0°23 18°R40 17°38 4°58 10° 4 T29 F 30 8 32 45 9° 6'54 26°32 17°23 25°50 11°50 2°14 17° 5 13°16 8°17 0°24 18°40 17°34 5° 5 10° 6 F 30	S 25	8 13 2	4° 2'03	26°33	19°R41	20° 2	10°50	2°42	17° 1	13° 0	8° 7	0°19	18°35	17°50	4°32	9°56	S 25
W28 8 24 52 7° 5'00 2\overline{554} 18°50 23°30 11°28 2°25 17° 3 13°10 8°13 0°22 18°39 17°41 4°52 10° 2 W28 T 29 8 28 49 8° 5'57 14°44 18°12 24°40 11°39 2°19 17° 4 13°13 8°15 0°23 18°R40 17°38 4°58 10° 4 T29 F 30 8 32 45 9° 6'54 26°32 17°23 25°50 11°50 2°14 17° 5 13°16 8°17 0°24 18°40 17°34 5° 5 10° 6 F 30	M26	8 16 59	5° 3'03	8 × 751	19°35	21°11	11° 3	2°36	17° 1	13° 3	8° 9	0°20	18°36	17°47	4°38	9°58	M26
W28 8 24 52 7° 5'00 2\overline{554} 18°50 23°30 11°28 2°25 17° 3 13°10 8°13 0°22 18°39 17°41 4°52 10° 2 W28 T 29 8 28 49 8° 5'57 14°44 18°12 24°40 11°39 2°19 17° 4 13°13 8°15 0°23 18°R40 17°38 4°58 10° 4 T29 F 30 8 32 45 9° 6'54 26°32 17°23 25°50 11°50 2°14 17° 5 13°16 8°17 0°24 18°40 17°34 5° 5 10° 6 F 30	-						-										T 27
T 29 8 28 49 8° 5'57 14°44 18°12 24°40 11°39 2°19 17° 4 13°13 8°15 0°23 18°R40 17°38 4°58 10° 4 T 29 F 30 8 32 45 9° 6'54 26°32 17°23 25°50 11°50 2°14 17° 5 13°16 8°17 0°24 18°40 17°34 5° 5 10° 6 F 30							-				-			-			W28
F 30 8 32 45 9° 6'54 26°32 17°23 25°50 11°50 2°14 17° 5 13°16 8°17 0°24 18°40 17°34 5° 5 10° 6 F 30				_			-	_							-		T 29
					-	-											F 30
			, 00.						-, -								S 31

Delta T = 14.85 sec

FEBRUARY 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 40 38	11≈ 8'43	20≈ 8	15°R22	28 × 10	12 ⊈ 11	2°R 4	17 8 8	13 る 23	8 ට 21	0 Υ 26	18°R36	17 る 28	5≈18	10 Y 11	S 1
M 2	8 44 35	12° 9'36	2) 1	14≈13	29°21	12°20	299 0	17°10	13°26	8°23	0°27	18 궁 32	17°25	5°25	10°13	M 2
T 3	8 48 31	13°10'28	13°59	13° 1	0 궁 31	12°29	1°55	17°11	13°30	8°25	0°28	18°28	17°22	5°32	10°15	T 3
W 4	8 52 28	14°11'19	26° 4	11°48	1°42	12°37	1°51	17°13	13°33	8°27	0°30	18°24	17°19	5°38	10°18	W 4
T 5	8 56 24	15°12'08	8 Υ 20	10°36	2°52	12°44	1°47	17°15	13°36	8°29	0°31	18°19	17°15	5°45	10°20	T 5
F 6	9 0 21	16°12'56	20°48	9°27	4° 3	12°51	1°43	17°17	13°39	8°31	0°32	18°16	17°12	5°52	10°22	F 6
S 7	9 4 18	17°13'42	3 8 32	8°22	5°13	12°57	1°39	17°19	13°42	8°33	0°33	18°14	17° 9	5°58	10°25	S 7
S 8	9 8 14	18°14'27	16°34	7°24	6°24	13° 3	1°35	17°21	13°45	8°35	0°34	18°D13	17° 6	6° 5	10°27	S 8
M 9	9 12 11	19°15'10	29°58	6°32	7°35	13° 7	1°32	17°23	13°48	8°37	0°35	18°13	17° 3	6°11	10°30	M 9
T 10	9 16 7	20°15'51	13 Ⅱ 46	5°48	8°46	13°12	1°29	17°26	13°51	8°38	0°36	18°14	16°59	6°18	10°32	T 10
W11	9 20 4	21°16'31	27°59	5°11	9°57	13°15	1°26	17°28	13°55	8°40	0°38	18°16	16°56	6°25	10°35	W11
T 12	9 24 0	22°17'09	12935	4°43	11°8	13°18	1°23	17°31	13°58	8°42	0°39	18°R17	16°53	6°31	10°38	T 12
F 13	9 27 57	23°17'46	27°31	4°23	12°19	13°20	1°20	17°33	14° 1	8°44	0°40	18°17	16°50	6°38	10°40	F 13
S 14	9 31 53	24°18'21	12 Ω 40	4°10	13°30	13°21	1°18	17°36	14° 3	8°46	0°41	18°15	16°47	6°45	10°43	S 14
S 15	9 35 50	25°18'54	27°53	4°D 5	14°42	13°R22	1°15	17°39	14° 6	8°47	0°42	18°11	16°44	6°51	10°46	S 15
M16	9 39 47	26°19'26	13 Mp 0	4° 7	15°53	13°22	1°13	17°42	14° 9	8°49	0°44	18° 6	16°40	6°58	10°48	M16
T 17	9 43 43	27°19'56	27°51	4°15	17° 5	13°21	1°11	17°45	14°12	8°51	0°45	18° 0	16°37	7° 5	10°51	T 17
W18	9 47 40	28°20'25	12 ≏ 19	4°30	18°16	13°20	1°10	17°48	14°15	8°52	0°46	17°54	16°34	7°11	10°54	W18
T 19	9 51 36	29°20'52	26°19	4°51	19°28	13°17	1° 8	17°52	14°18	8°54	0°48	17°48	16°31	7°18	10°57	T 19
F 20	9 55 33	0 ∺ 21'18	9 M .49	5°17	20°39	13°14	1° 7	17°55	14°20	8°55	0°49	17°44	16°28	7°25	11° 0	F 20
S 21	9 59 29	1°21'43	22°52	5°48	21°51	13°11	1° 6	17°59	14°23	8°57	0°50	17°42	16°25	7°31	11° 3	S 21
S 22	10 3 26	2°22'07	5 ₹ 29	6°24	23° 3	13° 6	1° 5	18° 2	14°26	8°59	0°52	17°D42	16°21	7°38	11° 6	S 22
M23	10 7 22	3°22'29	17°46	7° 4	24°14	13° 1	1° 4	18° 6	14°29	9° 0	0°53	17°43	16°18	7°45	11° 9	M23
T 24	10 11 19	4°22'49	29°49	7°49	25°26	12°54	1° 4	18°10	14°31	9° 2	0°54	17°44	16°15	7°51	11°12	T 24
W25	10 15 16	5°23'09	11 る 41	8°37	26°38	12°47	1° 4	18°14	14°34	9° 3	0°56	17°R45	16°12	7°58	11°15	W25
T 26	10 19 12	6°23'26	23°28	9°28	27°50	12°40	1°D 4	18°18	14°36	9° 5	0°57	17°45	16° 9	8° 5	11°18	T 26
F 27	10 23 9	7°23'42	5≈14	10°23	29° 2	12°31	1° 4	18°22	14°39	9° 6	0°58	17°44	16° 5	8°11	11°21	F 27
S 28	10 27 5	8°23'57	17° 3	11°20	0≈14	12°22	1° 4	18°26	14°41	9° 7	1° 0	17°39	16° 2	8°18	11°24	S 28
S 29	10 31 2	9 ∺ 24'09	28≈56	12 ≈ 20	1≈26	12 ≏ 12	195 5	18 8 30	14 石 44	9る 9	1 Υ 1	17 云 33	15 る 59	8 ≈ 25	11 Y 28	S 29

Delta T = 14.80 sec

MARCH 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	10 34 58	10) 24'20	10 ¥ 56	13≈23	2≈38	12°R 1	199 5	18 8 34	14 궁 46	9 ට 10	1 Υ 3	17°R24	15 る 56	8≈31	11 Y 31	M 1
T 2	10 38 55	11°24'29	23° 5	14°28	3°50	11 ≏ 49	1° 6	18°39	14°48	9°11	1° 4	17 ਰ 14	15°53	8°38	11°34	T 2
W 3	10 42 51	12°24'36	5 Υ 24	15°36	5° 3	11°37	1° 7	18°43	14°51	9°13	1° 5	17° 3	15°50	8°45	11°37	W 3
T 4	10 46 48	13°24'41	17°53	16°45	6°15	11°24	1° 9	18°48	14°53	9°14	1° 7	16°53	15°46	8°51	11°41	T 4
F 5	10 50 44	14°24'44	0 8 32	17°57	7°27	11°10	1°10	18°52	14°55	9°15	1°8	16°44	15°43	8°58	11°44	F 5
S 6	10 54 41	15°24'45	13°25	19°10	8°39	10°55	1°12	18°57	14°58	9°16	1°10	16°37	15°40	9° 4	11°47	S 6
S 7	10 58 38	16°24'44	26°31	20°26	9°52	10°40	1°14	19° 2	15° 0	9°17	1°11	16°33	15°37	9°11	11°51	S 7
M 8	11 2 34	17°24'41	9 Ⅱ 53	21°43	11° 4	10°24	1°16	19° 7	15° 2	9°19	1°13	16°31	15°34	9°18	11°54	M 8
T 9	11 631	18°24'36	23°32	23° 2	12°16	10° 7	1°18	19°12	15° 4	9°20	1°14	16°D31	15°30	9°24	11°57	T 9
W10	11 10 27	19°24'28	7 9 31	24°22	13°29	9°50	1°21	19°17	15° 6	9°21	1°16	16°31	15°27	9°31	12° 1	W10
T 11	11 14 24	20°24'18	21°48	25°44	14°41	9°32	1°23	19°22	15° 8	9°22	1°17	16°R31	15°24	9°38	12° 4	T 11
F 12	11 18 20	21°24'06	$6\Omega 23$	27° 7	15°54	9°14	1°26	19°27	15°10	9°23	1°18	16°30	15°21	9°44	12° 8	F 12
S 13	11 22 17	22°23'52	21°12	28°32	17° 6	8°55	1°29	19°33	15°12	9°24	1°20	16°26	15°18	9°51	12°11	S 13
S 14	11 26 13	23°23'35	6M) 8	29°58	18°19	8°35	1°32	19°38	15°14	9°25	1°21	16°19	15°15	9°58	12°15	S 14
M15	11 30 10	24°23'16	21° 4	1 ∺ 26	19°31	8°15	1°36	19°44	15°15	9°26	1°23	16°10	15°11	10° 4	12°18	M15
T 16	11 34 7	25°22'55	5 Ω 49	2°55	20°44	7°54	1°39	19°49	15°17	9°26	1°24	16° 0	15° 8	10°11	12°21	T 16
W17	11 38 3	26°22'32	20°17	4°25	21°56	7°33	1°43	19°55	15°19	9°27	1°26	15°49	15° 5	10°18	12°25	W17
T 18	11 42 0	27°22'08	4 M L20	5°57	23° 9	7°12	1°47	20° 0	15°20	9°28	1°27	15°39	15° 2	10°24	12°29	T 18
F 19	11 45 56	28°21'41	17°55	7°30	24°21	6°50	1°51	20° 6	15°22	9°29	1°29	15°31	14°59	10°31	12°32	F 19
S 20	11 49 53	29°21'13	1 √ 3	9° 5	25°34	6°28	1°55	20°12	15°24	9°30	1°30	15°25	14°56	10°38	12°36	S 20
S 21	11 53 49	0 Υ 20'43	13°45	10°40	26°47	6° 6	2° 0	20°18	15°25	9°30	1°32	15°22	14°52	10°44	12°39	S 21
M22	11 57 46	1°20'12	26° 6	12°17	27°59	5°43	2° 4	20°24	15°27	9°31	1°33	15°21	14°49	10°51	12°43	M22
T 23	12 1 42	2°19'38	8 궁 10	13°56	29°12	5°20	2° 9	20°30	15°28	9°32	1°35	15°D21	14°46	10°58	12°46	T 23
W24	12 5 39	3°19'03	20° 3	15°35	0 ∺ 25	4°57	2°14	20°36	15°29	9°32	1°36	15°R21	14°43	11° 4	12°50	W24
T 25	12 9 36	4°18'26	1≈50	17°17	1°38	4°34	2°19	20°42	15°31	9°33	1°38	15°20	14°40	11°11	12°54	T 25
F 26	12 13 32	5°17'47	13°38	18°59	2°50	4°10	2°24	20°48	15°32	9°33	1°39	15°17	14°36	11°18	12°57	F 26
S 27	12 17 29	6°17'06	25°29	20°43	4° 3	3°47	2°30	20°54	15°33	9°34	1°41	15°11	14°33	11°24	13° 1	S 27
S 28	12 21 25	7°16'23	7 ∺ 28	22°28	5°16	3°24	2°36	21° 1	15°35	9°34	1°42	15° 2	14°30	11°31	13° 4	S 28
M29	12 25 22	8°15'39	19°37	24°14	6°29	3° 0	2°41	21° 7	15°36	9°35	1°44	14°51	14°27	11°38	13° 8	M29
T 30	12 29 18	9°14'52	1 Υ 59	26° 2	7°42	2°37	2°47	21°13	1 <u>5</u> °37	9°35	1°45	1 <u>4</u> °38	1 <u>4</u> °24	11°44	13°12	T 30
W31	12 33 15	10 Y 14'03	14 Y 33	27 米 51	8 ∺ 55	2 ≏ 14	2953	21820	15 る 38	9 궁 36	1 Ƴ 47	14 る 24	14 궁 21	11≈51	13 Y 15	W31

Delta T = 14.75 sec

APRIL 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(,	Р	u	v	Ç	ę	Day
T 1	12 37 11	11 ° 13'12	27 Y 20	29) (42	10) 7	1°R51	3 9 0	21826	15 る 39	9 ට 36	1 Υ 48	14°R11	14 궁 17	11≈58	13 Y 19	T 1
F 2	12 41 8	12°12'20	10820	1 Y 34	11°20	1 ≏ 28	3° 6	21°33	15°40	9°36	1°50	13 る 59	14°14	12° 4	13°23	F 2
S 3	12 45 5	13°11'25	23°30	3°28	12°33	1° 6	3°12	21°39	15°41	9°37	1°51	13°50	14°11	12°11	13°26	S 3
S 4	12 49 1	14°10'28	6П52	5°23	13°46	0°44	3°19	21°46	15°41	9°37	1°53	13°44	14° 8	12°18	13°30	S 4
M 5	12 52 58	15° 9'28	20°24	7°19	14°59	0°22	3°26	21°53	15°42	9°37	1°54	13°40	14° 5	12°24	13°34	M 5
T 6	12 56 54	16° 8'27	499 7	9°16	16°12	0° 1	3°33	22° 0	15°43	9°37	1°56	13°39	14° 2	12°31	13°37	T 6
W 7	13 0 51	17° 7'23	18° 1	11°16	17°25	29 m /40	3°40	22° 6	15°44	9°38	1°57	13°39	13°58	12°38	13°41	W 7
T 8	13 447	18° 6'16	2 Ω 7	13°16	18°38	29°20	3°47	22°13	15°44	9°38	1°58	13°39	13°55	12°44	13°44	T 8
F 9	13 8 44	19° 5'08	16°25	15°17	19°51	29° 0	3°55	22°20	15°45	9°38	2° 0	13°37	13°52	12°51	13°48	F 9
S 10	13 12 40	20° 3'57	0 m 51	17°20	21° 4	28°41	4° 2	22°27	15°45	9°38	2° 1	13°33	13°49	12°58	13°52	S 10
S 11	13 16 37	21° 2'43	15°22	19°24	22°17	28°22	4°10	22°34	15°46	9°R38	2° 3	13°25	13°46	13° 4	13°55	S 11
M12	13 20 34	22° 1'28	29°53	21°29	23°30	28° 4	4°18	22°41	15°46	9°38	2° 4	13°16	13°42	13°11	13°59	M12
T 13	13 24 30	23° 0'10	14 ₽ 17	23°35	24°43	27°47	4°26	22°48	15°47	9°38	2° 6	13° 5	13°39	13°18	14° 3	T 13
W14	13 28 27	23°58'50	28°28	25°41	25°56	27°30	4°34	22°55	15°47	9°38	2° 7	12°53	13°36	13°24	14° 6	W14
T 15	13 32 23	24°57'29	12 M 20	27°48	27° 9	27°14	4°42	23° 2	15°47	9°38	2° 8	12°42	13°33	13°31	14°10	T 15
F 16	13 36 20	25°56'05	25°49	29°55	28°22	26°58	4°50	23°10	15°48	9°37	2°10	12°33	13°30	13°38	14°13	F 16
S 17	13 40 16	26°54'40	8 ∡ 755	2 8 3	29°35	26°43	4°59	23°17	15°48	9°37	2°11	12°26	13°27	13°44	14°17	S 17
S 18	13 44 13	27°53'13	21°37	4°10	0 Υ 48	26°29	5° 7	23°24	15°48	9°37	2°13	12°22	13°23	13°51	14°21	S 18
M19	13 48 9	28°51'45	4중 0	6°16	2° 1	26°16	5°16	23°31	15°48	9°37	2°14	12°20	13°20	13°58	14°24	M19
T 20	13 52 6	29°50'15	16° 6	8°22	3°14	26° 3	5°25	23°39	15°R48	9°37	2°15	12°D20	13°17	14° 4	14°28	T 20
W21	13 56 3	0 8 48'43	28° 1	10°26	4°27	25°52	5°34	23°46	15°48	9°36	2°17	12°R21	13°14	14°11	14°31	W21
T 22	13 59 59	1°47'09	9≈51	12°30	5°40	25°40	5°43	23°53	15°48	9°36	2°18	12°20	13°11	14°18	14°35	T 22
F 23	14 3 56	2°45'34	21°41	14°31	6°53	25°30	5°52	24° 1	15°48	9°36	2°19	12°18	13° 7	14°24	14°38	F 23
S 24	14 7 52	3°43'58	3 ∺ 35	16°30	8° 6	25°21	6° 1	24° 8	15°48	9°35	2°21	12°15	13° 4	14°31	14°42	S 24
S 25	14 11 49	4°42'19	15°39	18°27	9°19	25°12	6°11	24°16	15°47	9°35	2°22	12° 8	13° 1	14°38	14°45	S 25
M26	14 15 45	5°40'39	27°55	20°21	10°32	25° 4	6°20	24°23	15°47	9°34	2°23	11°59	12°58	14°44	14°49	M26
T 27	14 19 42	6°38'57	10 Y 27	22°12	11°45	24°57	6°30	24°31	15°47	9°34	2°24	11°49	12°55	14°51	14°52	T 27
W28	14 23 38	7°37'14	23°16	24° 1	12°58	24°50	6°39	24°38	15°46	9°33	2°26	11°38	12°52	14°58	14°56	W28
T 29	14 27 35	8°35'29	6822	25°45	14°11	24°45	6°49	24°46	1 <u>5</u> °46	<u>9°33</u>	2°27	1 <u>1°</u> 27	1 <u>2°</u> 48	15° 4	14°59	T 29
F 30	14 31 31	9 8 33'42	19 8 43	27827	15 Υ 24	24 Mp 40	6959	24853	15 る 45	9 궁 32	2 Υ 28	11중17	12 る 45	15≈11	15 ℃ 2	F 30

Delta T = 14.69 sec

MAY 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 28	10831'54	3 П 16	29 8 5	16 Y 37	24°R36	7 9 5 9	25 8 1	15°R45	9°R32	2 Υ 29	11°R10	12 る 42	15≈18	15 ℃ 6	S 1
S 2	14 39 25	11°30'04	17° 1	0 П 39	17°51	24 m 33	7°19	25° 9	15 云 44	9 ට 31	2°31	11궁 5	12°39	15°24	15° 9	S 2
M 3	14 43 21	12°28'12	0954	2° 9	19° 4	24°31	7°29	25°16	15°44	9°30	2°32	11° 2	12°36	15°31	15°12	M 3
T 4	14 47 18	13°26'18	14°53	3°35	20°17	24°29	7°40	25°24	15°43	9°29	2°33	11°D 2	12°33	15°38	15°16	T 4
W 5	14 51 14	14°24'22	28°57	4°57	21°30	24°28	7°50	25°32	15°42	9°29	2°34	11° 3	12°29	15°44	15°19	W 5
T 6	14 55 11	15°22'24	13 Ω 4	6°16	22°43	24°D28	8° 1	25°39	15°42	9°28	2°35	11°R 3	12°26	15°51	15°22	T 6
F 7	14 59 7	16°20'24	27°14	7°30	23°56	24°29	8°11	25°47	15°41	9°27	2°37	11° 3	12°23	15°58	15°26	F 7
S 8	15 3 4	17°18'22	11 m)24	8°39	25° 9	24°30	8°22	25°55	15°40	9°26	2°38	11° 0	12°20	16° 4	15°29	S 8
S 9	15 7 0	18°16'18	25°34	9°45	26°22	24°33	8°33	26° 2	15°39	9°26	2°39	10°56	12°17	16°11	15°32	S 9
M10	15 10 57	19°14'13	9 ₾ 38	10°46	27°36	24°36	8°43	26°10	15°38	9°25	2°40	10°49	12°13	16°18	15°35	M10
T 11	15 14 54	20°12'06	23°35	11°43	28°49	24°39	8°54	26°18	15°37	9°24	2°41	10°42	12°10	16°24	15°38	T 11
W12	15 18 50	21° 9'57	7 ™ 20	12°35	0 8 2	24°44	9° 5	26°26	15°36	9°23	2°42	10°33	12° 7	16°31	15°41	W12
T 13	15 22 47	22° 7'46	20°50	13°23	1°15	24°49	9°16	26°33	15°35	9°22	2°43	10°26	12° 4	16°38	15°44	T 13
F 14	15 26 43	23° 5'34	4 ⋌ 1 3	14° 6	2°28	24°55	9°27	26°41	15°34	9°21	2°44	10°19	12° 1	16°44	15°48	F 14
S 15	15 30 40	24° 3'21	16°57	14°44	3°41	25° 1	9°39	26°49	15°33	9°20	2°45	10°15	11°58	16°51	15°51	S 15
S 16	15 34 36	25° 1'07	29°32	15°18	4°54	25° 8	9°50	26°57	15°31	9°19	2°46	10°12	11°54	16°58	15°54	S 16
M17	15 38 33	25°58'51	11 궁 51	15°47	6° 7	25°16	10° 1	27° 4	15°30	9°18	2°47	10°D12	11°51	17° 4	15°57	M17
T 18	15 42 30	26°56'34	23°57	16°11	7°21	25°24	10°13	27°12	15°29	9°17	2°48	10°13	11°48	17°11	15°59	T 18
W19	15 46 26	27°54'16	5≈53	16°30	8°34	25°33	10°24	27°20	15°28	9°16	2°49	10°14	11°45	17°18	16° 2	W19
T 20	15 50 23	28°51'57	17°44	16°45	9°47	25°43	10°36	27°28	15°26	9°15	2°50	10°15	11°42	17°24	16° 5	T 20
F 21	15 54 19	29°49'37	29°34	16°54	11° 0	25°53	10°48	27°35	15°25	9°14	2°51	10°R16	11°39	17°31	16° 8	F 21
S 22	15 58 16	0 Ⅱ 47'15	11 ∺ 30	16°59	12°13	26° 4	10°59	27°43	15°23	9°12	2°52	10°15	11°35	17°38	16°11	S 22
S 23	16 2 12	1°44'53	23°36	16°R59	13°27	26°16	11°11	27°51	15°22	9°11	2°53	10°13	11°32	17°44	16°14	S 23
M24	16 6 9	2°42'30	5 Υ 56	16°55	14°40	26°28	11°23	27°59	15°20	9°10	2°54	10° 9	11°29	17°51	16°17	M24
T 25	16 10 5	3°40'06	18°34	16°46	15°53	26°40	11°35	28° 6	15°19	9° 9	2°54	10° 4	11°26	17°58	16°19	T 25
W26	16 14 2	4°37'41	1831	16°33	17° 6	26°53	11°47	28°14	15°17	9° 7	2°55	9°59	11°23	18° 4	16°22	W26
T 27	16 17 58	5°35'14	14°50	16°17	18°19	27° 7	11°59	28°22	15°15	9° 6	2°56	9°53	11°19	18°11	16°25	T 27
F 28	16 21 55	6°32'47	28°28	15°56	19°33	27°21	12°11	28°30	15°14	9° 5	2°57	9°48	11°16	18°18	16°27	F 28
S 29	16 25 52	7°30'19	12 Ⅱ 24	15°32	20°46	27°36	12°23	28°37	15°12	9° 4	2°58	9°44	11°13	18°24	16°30	S 29
S 30	16 29 48	8°27'50	26°34	15° 5	21°59	27°52	12°35	28°45	15°10	9° 2	2°58	9°42	11°10	18°31	16°32	S 30
M31	16 33 45	9∏25′20	10953	14 II 36	23812	28M) 8	125648	28 8 53	15ට 8	9 ට 1	2 Y 59	9°D42	11궁 7	18 ≈ 38	16 Y 35	M31

Delta T = 14.64 sec

JUNE 1824 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 41	10 Ⅲ 22'49	259916	14°R 5	24826	28 m)24	1399 0	29 8 0	15°R 7	9°R 0	3 ℃ 0	9 궁 42	11 궁 4	18 ≈ 44	16 Y 37	T 1
W 2	16 41 38	11°20'16	9 Ω 40	13 Ⅲ 33	25°39	28°41	13°12	29° 8	15 る 5	8 궁 58	3° 1	9°44	11° 0	18°51	16°40	W 2
T 3	16 45 34	12°17'43	24° 0	13° 0	26°52	28°58	13°25	29°16	15° 3	8°57	3° 1	9°45	10°57	18°58	16°42	T 3
F 4	16 49 31	13°15'07	8 m 14	12°26	28° 6	29°16	13°37	29°23	15° 1	8°55	3° 2	9°R46	10°54	19° 4	16°44	F 4
S 5	16 53 28	14°12'31	22°20	11°53	29°19	29°34	13°50	29°31	14°59	8°54	3° 2	9°46	10°51	19°11	16°47	S 5
S 6	16 57 24	15° 9'54	6 ₽ 16	11°20	0Д32	29°53	14° 2	29°39	14°57	8°53	3° 3	9°44	10°48	19°18	16°49	S 6
M 7	17 121	16° 7'15	20° 1	10°49	1°45	0 ჲ 12	14°15	29°46	14°55	8°51	3° 4	9°42	10°45	19°24	16°51	M 7
T 8	17 5 17	17° 4'35	3 M .33	10°20	2°59	0°32	14°27	29°54	14°53	8°50	3° 4	9°39	10°41	19°31	16°53	T 8
W 9	17 9 14	18° 1'55	16°52	9°54	4°12	0°52	14°40	0 Ⅱ 1	14°51	8°48	3° 5	9°36	10°38	19°38	16°56	W 9
T 10	17 13 10	18°59'14	29°58	9°30	5°25	1°12	14°53	0° 9	14°49	8°47	3° 5	9°33	10°35	19°44	16°58	T 10
F 11	17 17 7	19°56'32	12 ~ 49	9°10	6°39	1°33	15° 6	0°16	14°47	8°45	3° 6	9°31	10°32	19°51	17° 0	F 11
S 12	17 21 3	20°53'49	25°25	8°53	7°52	1°55	15°18	0°24	14°45	8°44	3° 6	9°29	10°29	19°58	17° 2	S 12
S 13	17 25 0	21°51'05	7 云 49	8°40	9° 5	2°16	15°31	0°31	14°43	8°42	3° 7	9°D29	10°25	20° 4	17° 4	S 13
M14	17 28 57	22°48'21	20° 0	8°32	10°19	2°38	15°44	0°38	14°40	8°41	3° 7	9°29	10°22	20°11	17° 6	M14
T 15	17 32 53	23°45'37	2≈ 1	8°D27	11°32	3° 1	15°57	0°46	14°38	8°39	3° 8	9°30	10°19	20°18	17° 7	T 15
Wl6	17 36 50	24°42'52	13°55	8°27	12°45	3°24	16°10	0°53	14°36	8°38	3° 8	9°31	10°16	20°25	17° 9	W16
T 17	17 40 46	25°40'07	25°46	8°32	13°59	3°47	16°23	1° 1	14°34	8°36	3° 8	9°32	10°13	20°31	17°11	T 17
F 18	17 44 43	26°37'22	7 ∺ 37	8°41	15°12	4°10	16°36	1° 8	14°31	8°34	3° 9	9°34	10°10	20°38	17°13	F 18
S 19	17 48 39	27°34'36	19°32	8°55	16°26	4°34	16°49	1°15	14°29	8°33	3° 9	9°34	10° 6	20°45	17°15	S 19
S 20	17 52 36	28°31'50	1 Y 38	9°14	17°39	4°58	17° 2	1°22	14°27	8°31	3° 9	9°R34	10° 3	20°51	17°16	S 20
M21	17 56 32	29°29'04	13°57	9°38	18°52	5°23	17°15	1°29	14°25	8°30	3°10	9°34	10° 0	20°58	17°18	M21
T 22	18 0 29	09526'18	26°35	10° 6	20° 6	5°48	17°28	1°37	14°22	8°28	3°10	9°33	9°57	21° 5	17°19	T 22
W23	18 4 26	1°23'32	9 8 34	10°38	21°19	6°13	17°41	1°44	14°20	8°26	3°10	9°32	9°54	21°11	17°21	W23
T 24	18 8 22	2°20'46	22°57	11°15	22°33	6°38	17°55	1°51	14°18	8°25	3°10	9°31	9°51	21°18	17°22	T 24
F 25	18 12 19	3°18'00	6∏44	11°57	23°46	7° 4	18° 8	1°58	14°15	8°23	3°11	9°31	9°47	21°25	17°24	F 25
S 26	18 16 15	4°15'14	20°54	12°43	25° 0	7°31	18°21	2° 5	14°13	8°22	3°11	9°30	9°44	21°31	17°25	S 26
S 27	18 20 12	5°12'28	5923	13°33	26°13	7°57	18°34	2°12	14°11	8°20	3°11	9°D30	9°41	21°38	17°26	S 27
M28	18 24 8	6° 9'41	20° 5	14°28	27°27	8°24	18°48	2°19	14° 8	8°18	3°11	9°30	9°38	21°45	17°28	M28
T 29	18 28 5	7° 6'55	4 Ω 54	15°27	28°41	8°51	19° 1	2°26	14° 6	8°17	3°11	9°30	9°35	21°51	17°29	T 29
W30	18 32 1	89 4'08	19 Ω 42	16耳30	29∏54	9 ≏ 18	199514	2∏33	14る 3	8 ਰ 15	3 Υ11	9 ට 30	9 ට 31	21≈58	17 Y 30	W30

Delta T = 14.58 sec

JULY 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	c	Ç	, k	Day
T 1	18 35 58	99 1'20	4 Mp 22	17 Ⅲ 37	195 8	9 ≙ 46	199527	2∏39	14°R 1	8°R13	3 Υ11	9 ට 30	9 ට 28	22≈ 5	17 Y 31	T 1
F 2	18 39 55	9°58'33	18°50	18°49	2°21	10°14	19°41	2°46	13 る 58	8 ට 12	3°11	9°R30	9°25	22°11	17°32	F 2
S 3	18 43 51	10°55'45	3 ₾ 2	20° 4	3°35	10°42	19°54	2°53	13°56	8°10	3°R11	9°30	9°22	22°18	17°33	S 3
S 4	18 47 48	11°52'57	16°55	21°23	4°49	11°11	20° 8	2°59	13°54	8° 9	3°11	9°D30	9°19	22°25	17°34	S 4
M 5	18 51 44	12°50'08	0 M .30	22°47	6° 2	11°39	20°21	3° 6	13°51	8° 7	3°11	9°30	9°16	22°31	17°35	M 5
T 6	18 55 41	13°47'20	13°46	24°14	7°16	12° 8	20°34	3°13	13°49	8° 5	3°11	9°31	9°12	22°38	17°36	T 6
W 7	18 59 37	14°44'31	26°46	25°45	8°29	12°38	20°48	3°19	13°46	8° 4	3°11	9°31	9° 9	22°45	17°37	W 7
T 8	19 3 34	15°41'42	9 ₮ 30	27°19	9°43	13° 7	21° 1	3°26	13°44	8° 2	3°11	9°32	9° 6	22°51	17°37	T 8
F 9	19 7 30	16°38'54	22° 1	28°58	10°57	13°37	21°14	3°32	13°42	8° 1	3°11	9°32	9° 3	22°58	17°38	F 9
S 10	19 11 27	17°36'05	4 궁 21	0939	12°10	14° 7	21°28	3°38	13°39	7°59	3°11	9°R33	9° 0	23° 5	17°39	S 10
S 11	19 15 24	18°33'17	16°30	2°24	13°24	14°37	21°41	3°45	13°37	7°57	3°11	9°33	8°57	23°12	17°39	S 11
M12	19 19 20	19°30'29	28°32	4°13	14°38	15° 7	21°55	3°51	13°34	7°56	3°11	9°32	8°53	23°18	17°40	M12
T 13	19 23 17	20°27'42	10≈27	6° 4	15°52	15°38	22° 8	3°57	13°32	7°54	3°10	9°31	8°50	23°25	17°40	T 13
W14	19 27 13	21°24'54	22°19	7°59	17° 5	16° 9	22°21	4° 3	13°30	7°53	3°10	9°30	8°47	23°32	17°41	W14
T 15	19 31 10	22°22'07	4)(9	9°55	18°19	16°40	22°35	4° 9	13°27	7°51	3°10	9°28	8°44	23°38	17°41	T 15
F 16	19 35 6	23°19'21	16° 1	11°55	19°33	17°12	22°48	4°15	13°25	7°50	3°10	9°26	8°41	23°45	17°41	F 16
S 17	19 39 3	24°16'36	27°57	13°56	20°47	17°43	23° 2	4°21	13°22	7°48	3° 9	9°24	8°37	23°52	17°42	S 17
S 18	19 42 59	25°13'51	10 Y 2	15°59	22° 1	18°15	23°15	4°27	13°20	7°46	3° 9	9°23	8°34	23°58	17°42	S 18
M19	19 46 56	26°11'07	22°19	18° 4	23°14	18°47	23°29	4°33	13°18	7°45	3° 9	9°D22	8°31	24° 5	17°42	M19
T 20	19 50 53	27° 8'23	4 8 54	20° 9	24°28	19°19	23°42	4°39	13°15	7°43	3° 8	9°22	8°28	24°12	17°42	T 20
W21	19 54 49	28° 5'41	17°49	22°16	25°42	19°52	23°55	4°44	13°13	7°42	3° 8	9°23	8°25	24°18	17°R42	W21
T 22	19 58 46	29° 3'00	1 I 8	24°23	26°56	20°24	24° 9	4°50	13°11	7°40	3° 8	9°24	8°22	24°25	17°42	T 22
F 23	20 2 42	0 ん 0'19	14°54	26°30	28°10	20°57	24°22	4°55	13° 8	7°39	3° 7	9°26	8°18	24°32	17°42	F 23
S 24	20 6 39	0°57'40	29° 5	28°37	29°24	21°30	24°35	5° 1	13° 6	7°37	3° 7	9°27	8°15	24°38	17°42	S 24
S 25	20 10 35	1°55'01	139541	0Ω44	0Ω 38	22° 3	24°49	5° 6	13° 4	7°36	3° 6	9°R27	8°12	24°45	17°42	S 25
M26	20 14 32	2°52'23	28°36	2°51	1°52	22°37	25° 2	5°12	13° 2	7°35	3° 6	9°26	8° 9	24°52	17°42	M26
T 27	20 18 29	3°49'46	13 Ω 43	4°56	3° 6	23°10	25°16	5°17	12°59	7°33	3° 5	9°24	8° 6	24°58	17°41	T 27
W28	20 22 25	4°47'10	28°52	7° 1	4°20	23°44	25°29	5°22	12°57	7°32	3° 5	9°21	8° 3	25° 5	17°41	W28
T 29	20 26 22	5°44'34	13 m 53	9° 4	5°34	24°18	25°42	5°27	12°55	7°30	3° 4	9°18	7°59	25°12	17°41	T 29
F 30	20 30 18	6°41'59	28°39	11° 6	6°48	24°52	25°55	5°32	12°53	7°29	3° 4	9°14	7°56	25°19	17°40	F 30
S 31	20 34 15	7 Ω 39'24	13 ₾ 3	13 0 7	8Ω 2	25 ≏ 26	269 9	5 Ⅱ 37	12 ට 51	7 云 28	3 Υ 3	9 ਰ 11	7 云 53	25≈25	17 Y 40	S 31

Delta T = 14.53 sec

AUGUST 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	n	v	Ç	Ŗ	Day
S 1	20 38 11	8 Ω 36'50	27 ♀ 2	15 0 7	9 Ω 16	26 ♀ 1	269522	5 Ⅱ 42	12°R49	7°R26	3°R 2	9°R10	7 궁 50	25≈32	17°R39	S 1
M 2	20 42 8	9°34'17	10 M 35	17° 5	10°30	26°36	26°35	5°47	12 る 47	7 云 25	3 Υ 2	9°D 9	7°47	25°39	17 Y 38	M 2
T 3	20 46 4	10°31'45	23°45	19° 2	11°44	27°11	26°48	5°52	12°45	7°24	3° 1	9 궁 10	7°43	25°45	17°38	T 3
W 4	20 50 1	11°29'13	6 ₹ 34	20°57	12°58	27°46	27° 2	5°57	12°43	7°22	3° 1	9°11	7°40	25°52	17°37	W 4
T 5	20 53 58	12°26'42	19° 5	22°51	14°12	28°21	27°15	6° 1	12°41	7°21	3° 0	9°13	7°37	25°59	17°36	T 5
F 6	20 57 54 21 1 51	13°24'12 14°21'43	1 る 22 13°29	24°43 26°34	15°26 16°40	28°56 29°32	27°28 27°41	6° 6 6°10	12°39 12°37	7°20 7°19	2°59 2°59	9°14 9°R14	7°34 7°31	26° 5 26°12	17°36 17°35	F 6 S 7
														-		
S 8	21 5 47	15°19'14	25°28	28°23	17°54	0 m 7	27°54	6°14	12°35	7°18	2°58	9°13	7°28	26°19	17°34	S 8
M 9	21 9 44	16°16'47	7≈22	0 mp 10	19° 8	0°43	28° 7	6°19	12°33	7°16	2°57	9°10	7°24	26°25	17°33	M 9
T 10	21 13 40	17°14'21	19°13	1°56	20°23	1°19	28°20	6°23	12°31	7°15	2°56	9° 5	7°21	26°32	17°32	T 10
W11 T 12	21 17 37 21 21 33	18°11'56 19° 9'32	1 米 4 12°55	3°41 5°24	21°37 22°51	1°55 2°32	28°33 28°46	6°27 6°31	12°29 12°27	7°14 7°13	2°56 2°55	8°59 8°51	7°18 7°15	26°39 26°46	17°31 17°30	W11 T 12
F 13	21 21 33	19 932 20° 7'10	24°50	3 24 7° 5	24° 5	3° 8	28°59	6°35	12°26	7°12	2°54	8°44	7°12	26°52	17°28	F 13
S 14	21 29 27	21° 4'49	6 Υ 49	8°46	25°19	3°45	29°12	6°39	12°24	7°11	2°53	8°37	7° 9	26°59	17°27	S 14
										-						
S 15	21 33 23 21 37 20	22° 2'29 23° 0'11	18°57 1 8 15	10°24 12° 1	26°33 27°48	4°21 4°58	29°25 29°37	6°42 6°46	12°22 12°21	7°10 7°9	2°52 2°51	8°31 8°27	7° 5 7° 2	27° 6 27°12	17°26 17°25	S 15 M16
M16 T 17	21 37 20 21 41 16	23°57'55	13°47	12° 1	27°48 29° 2	5°35	29°50	6°50	12°21	7° 8	2°51	8°24	6°59	27°12 27°19	17°23	T 17
W18	21 41 10	24°55'40	26°38	15°11	0 m 16	6°12	0Ω 3	6°53	12°17	7° 7	2°50	8°D24	6°56	27°26	17°22	W18
T 19	21 49 9	25°53'27	9 П 50	16°44	1°30	6°50	0°16	6°56	12°16	7° 6	2°49	8°25	6°53	27°32	17°21	T 19
F 20	21 53 6	26°51'16	23°27	18°16	2°45	7°27	0°28	7° 0	12°14	7° 5	2°48	8°26	6°49	27°39	17°19	F 20
S 21	21 57 2	27°49'07	7 9 31	19°45	3°59	8° 5	0°41	7° 3	12°13	7° 4	2°47	8°R26	6°46	27°46	17°17	S 21
S 22	22 0 59	28°46'59	22° 1	21°14	5°13	8°43	0°54	7° 6	12°11	7° 3	2°46	8°26	6°43	27°52	17°16	S 22
M23	22 4 56	29°44'53	6Ω55	22°41	6°28	9°21	1° 6	7° 9	12°10	7° 2	2°45	8°23	6°40	27°59	17°14	M23
T 24	22 8 52	0 TD 42'49	22° 4	24° 7	7°42	9°59	1°19	7°12	12° 9	7° 2	2°44	8°18	6°37	28° 6	17°13	T 24
W25	22 12 49	1°40'46	7 m 21	25°31	8°56	10°37	1°31	7°15	12° 7	7° 1	2°43	8°11	6°34	28°13	17°11	W25
T 26	22 16 45	2°38'44	22°35	26°53	10°11	11°15	1°43	7°17	12° 6	7° 0	2°42	8° 3	6°30	28°19	17° 9	T 26
F 27	22 20 42	3°36'44	7 ≏ 33	28°14	11°25	11°54	1°56	7°20	12° 5	6°59	2°41	7°55	6°27	28°26	17° 7	F 27
S 28	22 24 38	4°34'46	22°10	29°34	12°39	12°32	2° 8	7°22	12° 4	6°59	2°40	7°47	6°24	28°33	17° 5	S 28
S 29	22 28 35	5°32'49	6 M .18	0 ≏ 51	13°54	13°11	2°20	7°25	12° 3	6°58	2°39	7°42	6°21	28°39	17° 4	S 29
M30	22 32 31	6°30'53	19°58	2° 8	15° 8	13°50	2°32	7°27	1 <u>2</u> ° 1	<u>6</u> °57	2°38	7°39	<u>6</u> °18	28°46	17° 2	M30
T 31	22 36 28	7 m 28'59	3 ₹ 9	3 ₾ 22	16 M 22	14 M 29	2 Ω 44	7 Ⅱ 29	12 る 0	6 ප 57	2 Υ 37	7°D37	6 궁 14	28≈53	17 Υ 0	T 31

Delta T = 14.47 sec

SEPTEMBER 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	ţ	ę k	Day
W 1	22 40 24	8 Mg 27'06	15 ₹ 55	4 ₾ 34	17 m 37	15 M 8	2 N 56	7 I I31	11°R59	6°R56	2°R36	7 云 37	6 ට 11	28≈59	16°R58	W 1
T 2	22 44 21	9°25'14	28°21	5°45	18°51	15°47	3° 8	7°33	11 る 58	6 ප 56	2 Υ 35	7°38	6° 8	29° 6	16 Y 56	T 2
F 3	22 48 18	10°23'24	10 궁 32	6°54	20° 5	16°26	3°20	7°35	11°58	6°55	2°34	7°R38	6° 5	29°13	16°53	F 3
S 4	22 52 14	11°21'36	22°32	8° 0	21°20	17° 6	3°32	7°37	11°57	6°55	2°33	7°37	6° 2	29°19	16°51	S 4
S 5	22 56 11	12°19'49	4≈25	9° 4	22°34	17°45	3°44	7°39	11°56	6°54	2°32	7°34	5°59	29°26	16°49	S 5
M 6	23 0 7	13°18'03	16°15	10° 6	23°49	18°25	3°56	7°40	11°55	6°54	2°30	7°28	5°55	29°33	16°47	M 6
T 7	23 4 4	14°16'20	28° 5	11° 6	25° 3	19° 5	4° 7	7°42	11°54	6°53	2°29	7°19	5°52	29°40	16°45	T 7
W 8	23 8 0	15°14'38	9) 57	12° 3	26°17	19°45	4°19	7°43	11°54	6°53	2°28	7° 8	5°49	29°46	16°42	W 8
T 9	23 11 57	16°12'57	21°53	12°57	27°32	20°25	4°30	7°44	11°53	6°53	2°27	6°56	5°46	29°53	16°40	T 9
F 10	23 15 53	17°11'19	3 ℃ 54	13°48	28°46	21° 5	4°42	7°45	11°53	6°52	2°26	6°43	5°43	29°59	16°38	F 10
S 11	23 19 50	18° 9'42	16° 2	14°35	0 호 1	21°45	4°53	7°46	11°52	6°52	2°25	6°31	5°40	0 ∺ 6	16°36	S 11
S 12	23 23 47	19° 8'08	28°17	15°20	1°15	22°26	5° 5	7°47	11°52	6°52	2°24	6°20	5°36	0°13	16°33	S 12
M13	23 27 43	20° 6'36	10842	16° 1	2°29	23° 6	5°16	7°48	11°51	6°52	2°23	6°12	5°33	0°20	16°31	M13
T 14	23 31 40	21° 5'05	23°19	16°37	3°44	23°47	5°27	7°49	11°51	6°51	2°21	6° 6	5°30	0°26	16°28	T 14
W15	23 35 36	22° 3'37	6 Ⅱ 10	17°10	4°58	24°27	5°38	7°49	11°50	6°51	2°20	6° 3	5°27	0°33	16°26	W15
T 16	23 39 33	23° 2'11	19°19	17°37	6°13	25° 8	5°49	7°50	11°50	6°51	2°19	6°D 3	5°24	0°40	16°23	T 16
F 17	23 43 29	24° 0'48	29548	18° 0	7°27	25°49	6° 0	7°50	11°50	6°51	2°18	6°R 3	5°20	0°47	16°21	F 17
S 18	23 47 26	24°59'27	16°41	18°18	8°41	26°30	6°11	7°50	11°50	6°51	2°17	6° 2	5°17	0°53	16°18	S 18
S 19	23 51 22	25°58'07	0 Ω 58	18°30	9°56	27°11	6°22	7°51	11°50	6°D51	2°16	6° 1	5°14	1° 0	16°16	S 19
M20	23 55 19	26°56'51	15°37	18°R35	11°10	27°53	6°32	7°R51	11°49	6°51	2°14	5°56	5°11	1° 7	16°13	M20
T 21	23 59 16	27°55'36	0 m /35	18°35	12°25	28°34	6°43	7°51	11°D49	6°51	2°13	5°50	5° 8	1°13	16°10	T 21
W22	0 3 12	28°54'23	15°43	18°27	13°39	29°15	6°53	7°50	11°49	6°51	2°12	5°40	5° 5	1°20	16° 8	W22
T 23	0 7 9	29°53'12	0 ჲ 52	18°13	14°54	29°57	7° 4	7°50	11°50	6°51	2°11	5°29	5° 1	1°27	16° 5	T 23
F 24	0 11 5	0 ≏ 52'04	15°51	17°51	16° 8	0 ∡ ³39	7°14	7°50	11°50	6°52	2°10	5°18	4°58	1°33	16° 2	F 24
S 25	0 15 2	1°50'57	0 M .32	17°21	17°23	1°20	7°24	7°49	11°50	6°52	2° 8	5° 7	4°55	1°40	16° 0	S 25
S 26	0 18 58	2°49'52	14°46	16°45	18°37	2° 2	7°34	7°49	11°50	6°52	2° 7	4°59	4°52	1°47	15°57	S 26
M27	0 22 55	3°48'49	28°31	16° 1	19°51	2°44	7°44	7°48	11°50	6°52	2° 6	4°53	4°49	1°53	15°54	M27
T 28	0 26 51	4°47'48	11 .7 47	15°10	21° 6	3°26	7°54	7°47	11°51	6°53	2° 5	4°50	4°46	2° 0	15°52	T 28
W29	0 30 48	5°46'49	24°37	14°13	22°20	4° 9	8° 4	_7°46	11°51	6°53	2° 4	4°49	4°42	2° 7	15°49	W29
T 30	0 34 45	6 ≏ 45'51	7중 4	13 ≏ 11	23 ≙ 35	4 ₹ 51	8 Ω 14	7 Ⅱ 45	11 る 52	6 ප 53	2 Υ 2	4 ح 49	4 궁 39	2) 14	15 Υ 46	T 30

Delta T = 14.41 sec

OCTOBER 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(并	Р	V	v	ţ	Ŷ,	Day
F 1	0 38 41	7 ₽ 44'56	19 궁 14	12°R 4	24 Ω 49	5 ₹ 33	8 Ω 23	7°R44	11 る 52	6 ප 54	2°R 1	4°R48	4 ට 36	2) (20	15°R43	F 1
S 2	0 42 38	8°44'02	1≈12	10 ≏ 56	26° 4	6°16	8°33	7 Ⅱ 43	11°53	6°54	2 Υ 0	4 ⋜ 47	4°33	2°27	15 Ƴ 41	S 2
S 3	0 46 34	9°43'09	13° 4	9°46	27°18	6°58	8°42	7°41	11°53	6°55	1°59	4°43	4°30	2°34	15°38	S 3
M 4	0 50 31	10°42'19	24°53	8°37	28°33	7°41	8°51	7°40	11°54	6°55	1°58	4°37	4°26	2°40	15°35	M 4
T 5 W 6	0 54 27 0 58 24	11°41'30 12°40'43	6) €44 18°40	7°31 6°30	29°47 1 M . 1	8°24 9° 6	9° 0 9° 9	7°38 7°37	11°54 11°55	6°56 6°56	1°57 1°55	4°27 4°16	4°23 4°20	2°47 2°54	15°32 15°29	T 5 W 6
T 7	1 2 20	12 40 43 13°39'58	0 Υ 43	5°35	2°16	9°49	9°18	7°35	11°56	6°57	1°54	4° 2	4°17	3° 1	15°27	T 7
F 8	1 6 17	14°39'15	12°54	4°49	3°30	10°32	9°27	7°33	11°57	6°57	1°53	3°48	4°14	3° 7	15°24	F 8
S 9	1 10 13	15°38'35	25°14	4°11	4°45	11°15	9°36	7°31	11°58	6°58	1°52	3°35	4°11	3°14	15°21	S 9
S 10	1 14 10	16°37'56	7 8 44	3°44	5°59	11°58	9°44	7°29	11°59	6°59	1°51	3°24	4° 7	3°21	15°18	S 10
M11	1 18 7	17°37'19	20°23	3°28	7°13	12°42	9°53	7°27	12° 0	6°59	1°50	3°14	4° 4	3°27	15°15	M11
T 12	1 22 3	18°36'45	3 Ⅱ 13	3°D22	8°28	13°25	10° 1	7°24	12° 1	7° 0	1°49	3° 8	4° 1	3°34	15°13	T 12
W13 T 14	1 26 0 1 29 56	19°36'13 20°35'44	16°15 29°30	3°28 3°44	9°42 10°57	14° 8 14°52	10° 9 10°17	7°22 7°19	12° 2 12° 3	7° 1 7° 2	1°47 1°46	3° 5 3°D 4	3°58 3°55	3°41 3°47	15°10 15° 7	W13 T 14
F 15	1 33 53	20°35'16	139 0	4°10	10°37 12°11	15°36	10°17 10°25	7°17	12° 4	7° 3	1°45	3° 4	3°51	3°54	15° 4	F 15
S 16	1 37 49	22°34'51	26°46	4°46	13°25	16°19	10°33	7°14	12° 5	7° 4	1°44	3°R 4	3°48	4° 1	15° 1	S 16
S 17	1 41 46	23°34'28	10Ω51	5°31	14°40	17° 3	10°41	7°11	12° 7	7° 4	1°43	3° 3	3°45	4° 8	14°59	S 17
M18	1 45 42	24°34'08	25°13	6°24	15°54	17°47	10°48	7° 9	12° 8	7° 5	1°42	3° 0	3°42	4°14	14°56	M18
T 19	1 49 39	25°33'50	9 m 49	7°24	17° 8	18°31	10°55	7° 6	12° 9	7° 6	1°41	2°54	3°39	4°21	14°53	T 19
W20 T 21	1 53 36 1 57 32	26°33'34 27°33'20	24°36 9 Ω 25	8°30 9°42	18°23 19°37	19°15 19°59	11° 3 11°10	7° 3 6°59	12°11 12°12	7° 7 7° 8	1°40 1°39	2°46 2°36	3°36 3°32	4°28 4°34	14°50 14°48	W20 T 21
F 22	2 1 29	27 33 20 28°33'08	24° 8	10°58	20°52	20°43	11°17	6°56	12 12 12°14	7°10	1°38	2°25	3°29	4°41	14°45	F 22
S 23	2 5 25	29°32'58	8 M .37	12°19	22° 6	21°27	11°23	6°53	12°15	7°11	1°37	2°16	3°26	4°48	14°42	S 23
S 24	2 9 22	0ML32'51	22°46	13°44	23°20	22°11	11°30	6°49	12°17	7°12	1°36	2° 8	3°23	4°54	14°40	S 24
M25	2 13 18	1°32'45	6 ₮ 30	15°11	24°35	22°56	11°37	6°46	12°19	7°13	1°35	2° 3	3°20	5° 1	14°37	M25
T 26	2 17 15	2°32'41	19°47	16°41	25°49	23°40	11°43	6°42	12°20	7°14	1°34	2° 0	3°17	5° 8	14°34	T 26
W27	2 21 11	3°32'38	2 3 40	18°12	27° 3	24°25	11°49	6°39	12°22	7°15	1°33	1°D59	3°13	5°15	14°32	W27
T 28 F 29	2 25 8 2 29 5	4°32'38 5°32'39	15°10 27°23	19°46 21°20	28°18 29°32	25° 9 25°54	11°55 12° 1	6°35 6°31	12°24 12°26	7°17 7°18	1°32 1°31	2° 0 2° 1	3°10 3° 7	5°21 5°28	14°29 14°26	T 28 F 29
S 30	2 33 1	6°32'41	9 ≈ 23	21°56	0 √ 46	26°39	12° 7	6°27	12°28	7°19	1°30	2°R 1	3° 4	5°35	14°24	S 30
S 31	2 36 58	7 M 32'45	21≈16	24 £ 32	2 √ 1	27 × 724	12 Ω 12	6 Ⅱ 24	12 ට 30	7 ට 21	1 Υ 29	2ට 0	3ට 1	5) (41	14 Y 21	S 31

Delta T = 14.36 sec

NOVEMBER 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 40 54	8MJ32'51	3) 7	26 ♀ 9	3 ₹ 15	28 × 9	12 Ω 18	6°R20	12 る 32	7 る 22	1°R28	1°R56	2 る 57	5) (48	14°R19	M 1
T 2	2 44 51	9°32'58	15° 0	27°47	4°29	28°53	12°23	6 Ⅱ 15	12°34	7°23	1 Υ 27	1 궁 51	2°54	5°55	14 Y 16	T 2
W 3	2 48 47	10°33'07	26°59	29°25	5°43	29°38	12°28	6°11	12°36	7°25	1°26	1°43	2°51	6° 2	14°14	W 3
T 4	2 52 44	11°33'17	9 Υ 8	1 m 3	6°58	0 る 23	12°33	6° 7	12°38	7°26	1°25	1°34	2°48	6° 8	14°11	T 4
F 5	2 56 40	12°33'30	21°29	2°40	8°12	1° 9	12°38	6° 3	12°40	7°28	1°24	1°25	2°45	6°15	14° 9	F 5
S 6	3 0 37	13°33'43	4 8 2	4°18	9°26	1°54	12°42	5°59	12°42	7°29	1°24	1°16	2°42	6°22	14° 7	S 6
S 7	3 4 34	14°33'59	16°49	5°56	10°40	2°39	12°47	5°54	12°44	7°31	1°23	1° 8	2°38	6°28	14° 4	S 7
M 8	3 8 30	15°34'16	29°49	7°34	11°55	3°24	12°51	5°50	12°47	7°32	1°22	1° 2	2°35	6°35	14° 2	M 8
T 9	3 12 27	16°34'36	13 II 0	9°11	13° 9	4°10	12°55	5°45	12°49	7°34	1°21	0°58	2°32	6°42	14° 0	T 9
W10	3 16 23	17°34'57	26°23	10°49	14°23	4°55	12°59	5°41	12°51	7°35	1°20	0°D56	2°29	6°48	13°58	W10
T 11	3 20 20	18°35'20	9956	12°26	15°37	5°41	13° 2	5°36	12°54	7°37	1°20	0°57	2°26	6°55	13°55	T 11
F 12	3 24 16	19°35'44	23°39	14° 3	16°52	6°26	13° 6	5°32	12°56	7°39	1°19	0°58	2°23	7° 2	13°53	F 12
S 13	3 28 13	20°36'11	7 Ω 32	15°39	18° 6	7°12	13° 9	5°27	12°59	7°40	1°18	0°59	2°19	7° 9	13°51	S 13
S 14	3 32 9	21°36'40	21°35	17°16	19°20	7°57	13°12	5°22	13° 1	7°42	1°17	1°R 0	2°16	7°15	13°49	S 14
M15	3 36 6	22°37'10	5 m 46	18°52	20°34	8°43	13°15	5°18	13° 4	7°44	1°17	0°59	2°13	7°22	13°47	M15
T 16	3 40 3	23°37'42	20° 3	20°28	21°48	9°29	13°18	5°13	13° 6	7°45	1°16	0°57	2°10	7°29	13°45	T 16
W17	3 43 59	24°38'16	4 ≏ 24	22° 4	23° 2	10°15	13°21	5° 8	13° 9	7°47	1°15	0°52	2° 7	7°35	13°43	W17
T 18	3 47 56	25°38'52	18°45	23°39	24°17	11° 0	13°23	5° 3	13°12	7°49	1°15	0°47	2° 3	7°42	13°41	T 18
F 19	3 51 52	26°39'30	3 ™ 0	25°14	25°31	11°46	13°25	4°58	13°14	7°51	1°14	0°42	2° 0	7°49	13°39	F 19
S 20	3 55 49	27°40'09	17° 5	26°49	26°45	12°32	13°27	4°54	13°17	7°53	1°14	0°36	1°57	7°56	13°37	S 20
S 21	3 59 45	28°40'50	0 才 54	28°24	27°59	13°18	13°29	4°49	13°20	7°54	1°13	0°32	1°54	8° 2	13°36	S 21
M22	4 3 42	29°41'32	14°25	29°59	29°13	14° 4	13°31	4°44	13°23	7°56	1°13	0°30	1°51	8° 9	13°34	M22
T 23	4 7 38	0 ∡ 42'15	27°36	1 ₹ 34	0 궁 27	14°51	13°32	4°39	13°25	7°58	1°12	0°D28	1°48	8°16	13°32	T 23
W24	4 11 35	1°43'00	10 ට 25	3° 8	1°41	15°37	13°34	4°34	13°28	8° 0	1°12	0°29	1°44	8°22	13°30	W24
T 25	4 15 32	2°43'46	22°56	4°42	2°55	16°23	13°35	4°29	13°31	8° 2	1°11	0°30	1°41	8°29	13°29	T 25
F 26	4 19 28	3°44'33	5≈10	6°16	4° 9	17° 9	13°36	4°24	13°34	8° 4	1°11	0°32	1°38	8°36	13°27	F 26
S 27	4 23 25	4°45'20	17°13	7°50	5°23	17°56	13°36	4°19	13°37	8° 6	1°10	0°34	1°35	8°43	13°26	S 27
S 28	4 27 21	5°46'09	29° 7	9°24	6°37	18°42	13°37	4°14	13°40	8° 8	1°10	0°35	1°32	8°49	13°24	S 28
M29	4 31 18	6°46'59	10 ¥ 59	10°58	7°51	19°28	13°37	4° 9	13°43	8°10	1° 9	0°R35	1°29	8°56	13°23	M29
T 30	4 35 14	7 .7 47'49	22 米 52	12 × 32	9 ට 5	20 ට 15	13°R37	4 I 5	13 る 46	8 ට 12	1 Υ 9	0 る 34	1る25	9 米 3	13 Y 21	T 30

Delta T = 14.30 sec

DECEMBER 1824 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
W 1	4 39 11	8 ~ 148'41	4 Υ53	14 ₹ 6	10る19	21중 1	13°R37	4°R 0	13 る 49	8 궁 14	1°R 9	0°R32	1 3 22	9) 9	13°R20	W 1
T 2	4 43 7	9°49'33	17° 4	15°40	11°33	21°48	13 Ω 37	3Ⅲ55	13°52	8°16	1 Υ 8	0 云 29	1°19	9°16	13 Y 19	T 2
F 3	4 47 4	10°50'26	29°30	17°13	12°47	22°34	13°36	3°50	13°55	8°18	1° 8	0°26	1°16	9°23	13°18	F 3
S 4	4 51 1	11°51'20	12813	18°47	14° 1	23°21	13°35	3°45	13°58	8°20	1° 8	0°23	1°13	9°30	13°17	S 4
S 5	4 54 57	12°52'15	25°13	20°21	15°14	24° 7	13°34	3°40	14° 2	8°22	1° 8	0°20	1° 9	9°36	13°15	S 5
M 6	4 58 54	13°53'11	8 Ⅲ 32	21°54	16°28	24°54	13°33	3°35	14° 5	8°24	1° 7	0°18	1° 6	9°43	13°14	M 6
T 7	5 2 50	14°54'08	22° 7	23°28	17°42	25°41	13°32	3°31	14° 8	8°26	1° 7	0°17	1° 3	9°50	13°13	T 7
W 8	5 6 47	15°55'06	5957	25° 2	18°56	26°27	13°31	3°26	14°11	8°29	1° 7	0°D17	1° 0	9°56	13°12	W 8
T 9	5 10 43	16°56'05	19°58	26°36	20° 9	27°14	13°29	3°21	14°14	8°31	1° 7	0°18	0°57	10° 3	13°12	T 9
F 10	5 14 40	17°57'05	4 Ω 7	28° 9	21°23	28° 1	13°27	3°16	14°18	8°33	1° 7	0°19	0°54	10°10	13°11	F 10
S 11	5 18 37	18°58'06	18°21	29°43	22°37	28°47	13°25	3°12	14°21	8°35	1° 6	0°20	0°50	10°17	13°10	S 11
S 12	5 22 33	19°59'07	2 m 35	1317	23°50	29°34	13°23	3° 7	14°24	8°37	1° 6	0°21	0°47	10°23	13° 9	S 12
M13	5 26 30	21° 0'10	16°48	2°50	25° 4	0≈21	13°20	3° 3	14°28	8°39	1° 6	0°R21	0°44	10°30	13° 9	M13
T 14	5 30 26	22° 1'14	0 ჲ 58	4°24	26°17	1° 8	13°17	2°58	14°31	8°42	1° 6	0°21	0°41	10°37	13° 8	T 14
W15	5 34 23	23° 2'19	15° 1	5°57	27°31	1°55	13°15	2°54	14°34	8°44	1°D 6	0°21	0°38	10°43	13° 7	W15
T 16	5 38 19	24° 3'24	28°57	7°30	28°45	2°42	13°12	2°49	14°38	8°46	1° 6	0°20	0°35	10°50	13° 7	T 16
F 17	5 42 16	25° 4'31	12 M 44	9° 3	29°58	3°29	13° 8	2°45	14°41	8°48	1° 6	0°19	0°31	10°57	13° 6	F 17
S 18	5 46 12	26° 5'38	26°19	10°35	1≈11	4°16	13° 5	2°40	14°45	8°50	1° 6	0°19	0°28	11° 4	13° 6	S 18
S 19	5 50 9	27° 6'47	9 ∡ 42	12° 7	2°25	5° 3	13° 1	2°36	14°48	8°53	1° 6	0°18	0°25	11°10	13° 6	S 19
M20	5 54 6	28° 7'55	22°50	13°39	3°38	5°50	12°57	2°32	14°52	8°55	1° 6	0°18	0°22	11°17	13° 5	M20
T 21	5 58 2	2 <u>9°</u> 9'05	5 る 44	15° 9	4°51	6°37	12°53	2°28	14°55	8°57	1° 7	0°D18	0°19	11°24	13° 5	T 21
W22	6 1 59	0중10'14	18°23	16°39	6° 5	7°24	12°49	2°24	14°58	8°59	1° 7	0°R18	0°15	11°30	13° 5	W22
T 23	6 5 55	1°11'24	0≈47	18° 8	7°18	8°11	12°45	2°20	15° 2	9° 2	1° 7	0°18	0°12	11°37	13° 5	T 23
F 24	6 9 52	2°12'34	12°59	19°36	8°31	8°58	12°40	2°16	15° 5	9° 4	1° 7	0°18	0° 9	11°44	13°D 5	F 24
S 25	6 13 48	3°13'44	25° 1	21° 1	9°44	9°45	12°36	2°12	15° 9	9° 6	1° 7	0°18	0° 6	11°51	13° 5	S 25
S 26	6 17 45	4°14'54	6 ¥ 56	22°25	10°57	10°32	12°31	2° 8	15°12	9° 8	1° 8	0°17	0° 3	11°57	13° 5	S 26
M27	6 21 41	5°16'04	18°48	23°47	12°10	11°19	12°26	2° 5	15°16	9°11	1° 8	0°17	29 × 759	12° 4	13° 5	M27
T 28	6 25 38	6°17'14	0 Υ 40	25° 6	13°23	12° 6	12°21	2° 1	15°20	9°13	1° 8	0°D16	29°56	12°11	13° 5	T 28
W29	6 29 35	7°18'23	12°39	26°22	14°36	12°53	12°15	1°57	15°23	9°15	1° 8	0°16	29°53	12°17	13° 5	W29
T 30	6 33 31	8°19'33	24°48	27°34	15°49	13°41	12°10	1°54	15°27	9°17	1° 9	0°17	29°50	12°24	13° 6	T 30
F 31	6 37 28	9 る 20'43	7 8 12	28 중 42	17≈ 2	14≈28	12Ω 4	1 Ⅱ 50	15 る 30	9 ට 20	1 Υ 9	0 궁 18	29 ×7 47	12) (31	13 ° 6	F 31

Delta T = 14.25 sec

JANUARY 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 41 24	10 ට 21'52	19 8 56	29 궁 45	18 ≈ 14	15≈15	11°R59	1°R47	15 る 34	9 3 22	1 Υ 9	0 궁 19	29 ,7 44	12) 38	13 ℃ 7	S 1
S 2	6 45 21	11°23'01	3 II 1	0≈42	19°27	16° 2	11 Q 53	1 Ⅱ 44	15°37	9°24	1°10	0°20	29°41	12°44	13° 7	S 2
M 3	6 49 17	12°24'10	16°30	1°32	20°40	16°49	11°47	1°41	15°41	9°27	1°10	0°20	29°37	12°51	13° 8	M 3
T 4	6 53 14	13°25'18	0ණ22	2°15	21°52	17°36	11°40	1°38	15°44	9°29	1°11	0°R21	29°34	12°58	13° 8	T 4
W 5	6 57 10	14°26'27	14°35	2°50	23° 5	18°24	11°34	1°35	15°48	9°31	1°11	0°20	29°31	13° 5	13° 9	W 5
T 6	7 1 7	15°27'35	29° 4	3°15	24°17	19°11	11°28	1°32	15°52	9°33	1°12	0°19	29°28	13°11	13° 9	T 6
F 7	7 5 4	16°28'43	13 Ω 44	3°30	25°29	19°58	11°21	1°29	15°55	9°36	1°12	0°17	29°25	13°18	13°10	F 7
S 8	7 9 0	17°29'51	28°26	3°R34	26°41	20°45	11°14	1°27	15°59	9°38	1°13	0°15	29°21	13°25	13°11	S 8
S 9	7 12 57	18°30'59	13 m 5	3°27	27°54	21°32	11° 7	1°24	16° 2	9°40	1°13	0°13	29°18	13°31	13°12	S 9
M10	7 16 53	19°32'07	27°35	3° 8	29° 6	22°20	11° 0	1°22	16° 6	9°42	1°14	0°11	29°15	13°38	13°13	M10
T 11	7 20 50	20°33'14	11 ≏ 51	2°37	0) (18	23° 7	10°53	1°19	16° 9	9°45	1°15	0°10	29°12	13°45	13°14	T 11
W12	7 24 46	21°34'22	25°51	1°55	1°30	23°54	10°46	1°17	16°13	9°47	1°15	0°D 9	29° 9	13°52	13°15	W12
T 13	7 28 43	22°35'30	9 M .34	1° 2	2°41	24°41	10°39	1°15	16°16	9°49	1°16	0°10	29° 6	13°58	13°16	T 13
F 14	7 32 39	23°36'37	23° 1	0° 0	3°53	25°28	10°32	1°13	16°20	9°51	1°16	0°12	29° 2	14° 5	13°17	F 14
S 15	7 36 36	24°37'44	6 ₹ 13	28 궁 51	5° 5	26°15	10°24	1°11	16°24	9°54	1°17	0°13	28°59	14°12	13°18	S 15
S 16	7 40 33	25°38'51	19°11	27°37	6°16	27° 3	10°17	1° 9	16°27	9°56	1°18	0°15	28°56	14°18	13°19	S 16
M17	7 44 29	26°39'58	1 궁 56	26°19	7°28	27°50	10° 9	1° 7	16°31	9°58	1°19	0°R15	28°53	14°25	13°21	M17
T 18	7 48 26	27°41'04	14°29	25° 2	8°39	28°37	10° 2	1° 6	16°34	10° 0	1°19	0°14	28°50	14°32	13°22	T 18
W19	7 52 22	28°42'09	26°53	23°46	9°50	29°24	9°54	1° 4	16°38	10° 2	1°20	0°12	28°47	14°39	13°24	W19
T 20	7 56 19	29°43'14	9≈ 6	22°34	11° 1	0 ₩ 11	9°46	1° 3	16°41	10° 5	1°21	0° 8	28°43	14°45	13°25	T 20
F 21	8 0 15	0≈44'18	21°12	21°27	12°12	0°58	9°38	1° 1	16°45	10° 7	1°22	0° 3	28°40	14°52	13°27	F 21
S 22	8 4 12	1°45'20	3 ∺ 10	20°28	13°23	1°46	9°30	1° 0	16°48	10° 9	1°23	29 × 757	28°37	14°59	13°28	S 22
S 23	8 8 9	2°46'22	15° 4	19°37	14°34	2°33	9°23	0°59	16°52	10°11	1°23	29°50	28°34	15° 5	13°30	S 23
M24	8 12 5	3°47'23	26°55	18°54	15°45	3°20	9°15	0°58	16°55	10°13	1°24	29°45	28°31	15°12	13°31	M24
T 25	8 16 2	4°48'23	8 Ƴ 47	18°21	16°55	4° 7	9° 7	0°57	16°59	10°15	1°25	29°40	28°27	15°19	13°33	T 25
W26	8 19 58	5°49'22	20°43	17°56	18° 6	4°54	8°59	0°57	17° 2	10°17	1°26	29°37	28°24	15°26	13°35	W26
T 27	8 23 55	6°50'20	2 8 48	17°41	19°16	5°41	8°51	0°56	17° 5	10°19	1°27	29°D36	28°21	15°32	13°37	T 27
F 28	8 27 51	7°51'16	15° 8	17°D33	20°26	6°28	8°43	0°55	17° 9	10°22	1°28	29°36	28°18	15°39	13°39	F 28
S 29	8 31 48	8°52'11	27°45	17°34	21°36	7°15	8°35	0°55	17°12	10°24	1°29	29°37	28°15	15°46	13°40	S 29
S 30	8 35 44	9°53'05	10 Ⅱ 46	17°42	22°46	8° 2	8°27	0°55	17°16	10°26	1°30	29°39	28°12	15°52	13°42	S 30
M31	8 39 41	10≈53'57	24∏13	17 る 57	23 米 56	8) (49	8 Ω 19	0耳55	17 る 19	10 궁 28	1 Y 31	29°R40	28 ∡ 8	15 ∺ 59	13 Y 44	M31

Delta T = 14.19 sec

FEBRUARY 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 43 38	11≈54'49	8 9 5 7	18 궁 18	25 米 5	9 ∺ 36	8°R11	0°D55	17 る 22	10 궁 30	1 Y 32	29°R40	28 × 5	16 ¥ 6	13 Y 47	T 1
W 2	8 47 34	12°55'39	22°30	18°45	26°15	10°23	8 N 3	0 Ⅱ 55	17°26	10°32	1°33	29 ∡ ³38	28° 2	16°13	13°49	W 2
T 3	8 51 31	13°56'27	7 Ω 15	19°18	27°24	11°10	7°55	0°55	17°29	10°34	1°34	29°34	27°59	16°19	13°51	T 3
F 4	8 55 27	14°57'14	22°17	19°55	28°33	11°57	7°47	0°55	17°32	10°36	1°35	29°28	27°56	16°26	13°53	F 4
S 5	8 59 24	15°58'00	7 ™ 26	20°37	29°42	12°44	7°39	0°55	17°35	10°38	1°36	29°20	27°53	16°33	13°55	S 5
S 6	9 3 20	16°58'45	22°32	21°23	0 Υ 50	13°31	7°31	0°56	17°39	10°40	1°37	29°13	27°49	16°40	13°58	S 6
M 7	9 7 17	17°59'29	7 ≏ 25	22°13	1°59	14°17	7°23	0°57	17°42	10°41	1°39	29° 6	27°46	16°46	14° 0	M 7
T 8	9 11 13	19° 0'12	21°59	23° 6	3° 7	15° 4	7°16	0°57	17°45	10°43	1°40	29° 1	27°43	16°53	14° 2	T 8
W 9	9 15 10	20° 0'53	6M 9	24° 3	4°16	15°51	7° 8	0°58	17°48	10°45	1°41	28°58	27°40	17° 0	14° 5	W 9
T 10	9 19 6	21° 1'34	19°53	25° 2	5°24	16°38	7° 0	0°59	17°51	10°47	1°42	28°D57	27°37	17° 6	14° 7	T 10
F 11	9 23 3	22° 2'14	3 ₹ 15	26° 4	6°31	17°25	6°53	1° 0	17°54	10°49	1°43	28°58	27°33	17°13	14°10	F 11
S 12	9 27 0	23° 2'52	16°15	27° 9	7°39	18°11	6°45	1° 1	17°58	10°51	1°44	28°59	27°30	17°20	14°12	S 12
S 13	9 30 56	24° 3'29	28°57	28°15	8°46	18°58	6°38	1° 3	18° 1	10°52	1°46	28°R59	27°27	17°27	14°15	S 13
M14	9 34 53	25° 4'06	11 궁 26	29°24	9°54	19°45	6°31	1° 4	18° 4	10°54	1°47	28°58	27°24	17°33	14°17	M14
T 15	9 38 49	26° 4'40	23°43	0≈35	11° 0	20°31	6°24	1° 6	18° 7	10°56	1°48	28°55	27°21	17°40	14°20	T 15
W16	9 42 46	27° 5'14	5≈52	1°48	12° 7	21°18	6°17	1° 7	18°10	10°58	1°49	28°49	27°18	17°47	14°23	W16
T 17	9 46 42	28° 5'45	17°55	3° 3	13°14	22° 4	6°10	1° 9	18°13	10°59	1°51	28°41	27°14	17°53	14°25	T 17
F 18	9 50 39	29° 6'16	29°52	4°19	14°20	22°51	6° 3	1°11	18°15	11° 1	1°52	28°30	27°11	18° 0	14°28	F 18
S 19	9 54 36	0 ¥ 6'44	11) (47	5°36	15°26	23°37	5°56	1°13	18°18	11° 3	1°53	28°18	27° 8	18° 7	14°31	S 19
S 20	9 58 32	1° 7'11	23°39	6°55	16°32	24°24	5°49	1°15	18°21	11° 4	1°54	28° 5	27° 5	18°14	14°34	S 20
M21	10 2 29	2° 7'36	5 Y 30	8°16	17°37	25°10	5°43	1°17	18°24	11° 6	1°56	27°53	27° 2	18°20	14°37	M21
T 22	10 6 25	3° 7'59	17°23	9°38	18°43	25°57	5°36	1°19	18°27	11°8	1°57	27°43	26°58	18°27	14°40	T 22
W23	10 10 22	4° 8'21	29°20	11° 1	19°48	26°43	5°30	1°22	18°30	11° 9	1°58	27°35	26°55	18°34	14°42	W23
T 24	10 14 18	5° 8'40	11825	12°26	20°52	27°30	5°24	1°24	18°32	11°11	2° 0	27°29	26°52	18°41	14°45	T 24
F 25	10 18 15	6° 8'58	23°41	13°51	21°57	28°16	5°18	1°27	18°35	11°12	2° 1	27°27	26°49	18°47	14°48	F 25
S 26	10 22 11	7° 9'14	6 Ⅱ 13	15°18	23° 1	29° 2	5°12	1°29	18°38	11°14	2° 2	27°D26	26°46	18°54	14°52	S 26
S 27	10 26 8	8° 9'27	19° 6	16°46	24° 5	29°48	5° 6	1°32	18°40	11°15	2° 4	27°26	26°43	19° 1	14°55	S 27
M28	10 30 4	9₩ 9'39	29524	18 ≈ 16	25 Y 8	0 Υ 35	5 Ω 1	1 Ⅲ 35	18 る 43	11 궁 17	2 Υ 5	27°R26	26 ₹ 39	19 ∺ 7	14 Y 58	M28

Delta T = 14.13 sec

MARCH 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 1	10 米 9'48	169911	19 ≈ 46	26 Y 11	1 Υ 21	4°R55	1 Ⅱ 38	18 る 45	11 ろ 18	2 Υ 7	27°R25	26 ₹ 36	19 米 14	15 Υ 1	T 1
W 2	10 37 58	11° 9'55	0 Ω 27	21°18	27°14	2° 7	4 Ω 50	1°41	18°48	11°19	2° 8	27 × 721	26°33	19°21	15° 4	W 2
T 3	10 41 54	12°10'01	15°12	22°50	28°17	2°53	4°45	1°44	18°50	11°21	2° 9	27°15	26°30	19°28	15° 7	T 3
F 4 S 5	10 45 51 10 49 47	13°10'04 14°10'05	0 m)18 15°38	24°24 25°59	29°19 0 8 20	3°39	4°40 4°35	1°48 1°51	18°53 18°55	11°22 11°23	2°11 2°12	27° 6	26°27 26°24	19°34 19°41	15°10 15°14	F 4 S 5
					_	4°25		-				26°56		-	-	
S 6	10 53 44	15°10'04	0 ჲ 59	27°35	1°22	5°11	4°31	1°55	18°58	11°24	2°14	26°45	26°20	19°48	15°17	S 6
M 7	10 57 40	16°10'01	16°10	29°12	2°23	5°57	4°26	1°58	19° 0	11°26	2°15	26°34	26°17	19°54	15°20	M 7
T 8 W 9	11 1 37 11 5 33	17° 9'57 18° 9'51	1M 1 15°26	0 米 50 2°30	3°23 4°23	6°43 7°29	4°22 4°18	2° 2 2° 6	19° 2 19° 4	11°27 11°28	2°17 2°18	26°26 26°20	26°14 26°11	20° 1 20° 8	15°23 15°27	T 8 W 9
T 10	11 5 33 11 9 30	18 931 19° 9'44	29°22	4°11	5°23	8°14	4°14	2°10	19 4 19° 7	11°29	2°19	26°17	26° 8	20°15	15°27 15°30	T 10
F 11	11 13 27	20° 9'34	12 × ⁷ 48	5°52	6°22	9° 0	4°10	2°14	19° 9	11°30	2°21	26°16	26° 4	20°21	15°33	F 11
S 12	11 17 23	21° 9'24	25°49	7°35	7°21	9°46	4° 7	2°18	19°11	11°31	2°22	26°16	26° 1	20°28	15°37	S 12
S 13	11 21 20	22° 9'11	8 국 28	9°19	8°19	10°32	4° 3	2°22	19°13	11°32	2°24	26°16	25°58	20°35	15°40	S 13
M14	11 25 16	23° 8'57	20°50	11° 5	9°17	10°32	4° 0	2°26	19°15	11°33	2°25	26°14	25°55	20°42	15°44	M14
T 15	11 29 13	24° 8'41	2≈59	12°51	10°14	12° 3	3°57	2°30	19°17	11°34	2°27	26°10	25°52	20°48	15°47	T 15
W16	11 33 9	25° 8'23	14°59	14°39	11°11	12°48	3°54	2°35	19°19	11°35	2°28	26° 3	25°49	20°55	15°51	W16
T 17	11 37 6	26° 8'03	26°55	16°28	12° 8	13°34	3°51	2°39	19°21	11°36	2°30	25°53	25°45	21° 2	15°54	T 17
F 18	11 41 2	27° 7'41	8) (47	18°18	13° 3	14°19	3°49	2°44	19°23	11°37	2°31	25°40	25°42	21° 8	15°58	F 18
S 19	11 44 59	28° 7'17	20°39	20° 9	13°58	15° 5	3°47	2°48	19°25	11°38	2°33	25°26	25°39	21°15	16° 1	S 19
S 20	11 48 56	29° 6'52	2 Y 31	22° 2	14°53	15°50	3°45	2°53	19°26	11°39	2°34	25°11	25°36	21°22	16° 5	S 20
M21	11 52 52	0 Υ 6'24	14°25	23°56	15°47	16°35	3°43	2°58	19°28	11°40	2°36	24°57	25°33	21°29	16° 8	M21
T 22	11 56 49	1° 5'54	26°23	25°51	16°40	17°21	3°41	3° 3	19°30	11°40	2°37	24°44	25°29	21°35	16°12	T 22
W23 T 24	12 0 45 12 4 42	2° 5'22 3° 4'48	8 8 26 20°35	27°48 29°45	17°33 18°25	18° 6 18°51	3°40 3°38	3° 8 3°13	19°31 19°33	11°41 11°42	2°39 2°40	24°34 24°27	25°26 25°23	21°42 21°49	16°15 16°19	W23 T 24
F 25	12 4 42	4° 4'12	2U-35 2 II 55	1 Υ 44	18°25 19°16	18°31	3°37	3°18	19°35	11°42 11°43	2°42	24°27 24°23	25°23 25°20	21°49 21°55	16°19	F 25
S 26	12 12 35	5° 3'33	15°29	3°44	20° 6	20°21	3°36	3°23	19°36	11°43	2°43	24°22	25°17	21° 33	16°26	S 26
S 27	12 16 31	6° 2'52	28°20	5°45	20°56	21° 6	3°35	3°29	19°37	11°44	2°45	24°D22	25°14	22° 9	16°30	S 27
M28	12 16 31	7° 2'09	28°20 11 © 32	5°45 7°46	20°56 21°45	21° 6 21°51	3°35 3°35	3°29 3°34	19°37 19°39	11°44 11°44	2°45 2°46	24°D22 24°R22	25°14 25°10	22° 9 22°16	16°30 16°33	M28
T 29	12 24 25	8° 1'23	25° 9	9°49	21°43 22°33	21°36	3°34	3°40	19°40	11°45	2°48	24°21	25° 7	22°22	16°37	T 29
W30	12 28 21	9° 0'35	$9\Omega14$	11°52	23°20	23°21	3°D34	3°45	19°42	11°45	2°49	24°18	25° 4	22°29	16°41	W30
T 31	12 32 18	9 Υ 59'45	23 \$\alpha 45	13 Y 56	248 6	24 ° 6	3 \Omega 34	3 I I51	19 3 43	11 궁 46	2 Υ 51	24 × 12	25 × 1	22) 36	16 ° 44	T 31

Delta T = 14.08 sec

APRIL 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V.	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 36 14	10 Υ 58'52	8 m 39	16 Y 0	24 8 51	24 Y 51	3 Ω 34	3Д56	19 궁 44	11 궁 46	2 Υ 52	24°R 4	24 × 758	22) (43	16 Y 48	F 1
S 2	12 40 11	11°57'57	23°50	18° 4	25°36	25°36	3°35	4° 2	19°45	11°47	2°53	23 × 754	24°55	22°49	16°51	S 2
S 3	12 44 7	12°57'00	9 ॒ 7	20° 7	26°19	26°20	3°35	4° 8	19°46	11°47	2°55	23°44	24°51	22°56	16°55	S 3
M 4	12 48 4	13°56'01	24°19	22°11	27° 1	27° 5	3°36	4°14	19°47	11°47	2°56	23°34	24°48	23° 3	16°59	M 4
T 5	12 52 0	14°55'00	9 M .16	24°13	27°42	27°50	3°37	4°20	19°48	11°48	2°58	23°26	24°45	23° 9	17° 2	T 5
W 6	12 55 57	15°53'57	23°49	26°14	28°22	28°34	3°38	4°26	19°49	11°48	2°59	23°20	24°42	23°16	17° 6	W 6
T 7	12 59 53	16°52'52	7 ₹ 54	28°14	29° 1	29°19	3°40	4°32	19°50	11°48	3° 1	23°17	24°39	23°23	17°10	T 7
F 8	13 3 50	17°51'46	21°30	0812	29°39	0 8 3	3°41	4°38	19°51	11°48	3° 2	23°D16	24°35	23°30	17°13	F 8
S 9	13 7 47	18°50'37	4 궁 37	2° 8	0 耳 15	0°48	3°43	4°44	19°52	11°49	3° 4	23°17	24°32	23°36	17°17	S 9
S 10	13 11 43	19°49'27	17°21	4° 2	0°50	1°32	3°45	4°50	19°53	11°49	3° 5	23°R17	24°29	23°43	17°21	S 10
M11	13 15 40	20°48'15	29°44	5°52	1°24	2°16	3°47	4°57	19°53	11°49	3° 7	23°17	24°26	23°50	17°24	M11
T 12	13 19 36	21°47'02	11≈53	7°39	1°57	3° 1	3°49	5° 3	19°54	11°49	3° 8	23°15	24°23	23°57	17°28	T 12
W13	13 23 33	22°45'47	23°51	9°23	2°27	3°45	3°52	5° 9	19°55	11°49	3° 9	23°10	24°20	24° 3	17°32	W13
T 14	13 27 29	23°44'30	5) 44	11° 3	2°57	4°29	3°54	5°16	19°55	11°R49	3°11	23° 3	24°16	24°10	17°35	T 14
F 15	13 31 26	24°43'11	17°35	12°39	3°25	5°13	3°57	5°22	19°56	11°49	3°12	22°54	24°13	24°17	17°39	F 15
S 16	13 35 22	25°41'50	29°27	14°10	3°51	5°57	4° 0	5°29	19°56	11°49	3°14	22°44	24°10	24°23	17°43	S 16
S 17	13 39 19	26°40'27	11 Y 21	15°37	4°15	6°41	4° 3	5°36	19°56	11°49	3°15	22°33	24° 7	24°30	17°46	S 17
M18	13 43 16	27°39'03	23°21	17° 0	4°38	7°25	4° 6	5°42	19°57	11°49	3°16	22°22	24° 4	24°37	17°50	M18
T 19	13 47 12	28°37'37	5 8 27	18°18	4°59	8° 9	4°10	5°49	19°57	11°49	3°18	22°13	24° 1	24°44	17°54	T 19
W20	13 51 9	29°36'09	17°40	19°31	5°18	8°53	4°14	5°56	19°57	11°48	3°19	22° 6	23°57	24°50	17°57	W20
T 21	13 55 5	0 8 34'38	0耳 2	20°38	5°35	9°37	4°17	6° 3	19°58	11°48	3°20	22° 1	23°54	24°57	18° 1	T 21
F 22	13 59 2	1°33'06	12°34	21°41	5°50	10°21	4°21	6°10	19°58	11°48	3°22	21°59	23°51	25° 4	18° 4	F 22
S 23	14 2 58	2°31'32	25°18	22°39	6° 3	11° 4	4°26	6°16	19°58	11°48	3°23	21°D58	23°48	25°10	18° 8	S 23
S 24	14 6 55	3°29'56	89917	23°31	6°14	11°48	4°30	6°23	19°R58	11°47	3°24	21°59	23°45	25°17	18°12	S 24
M25	14 10 51	4°28'18	21°32	24°18	6°23	12°32	4°34	6°30	19°58	11°47	3°26	22° 0	23°41	25°24	18°15	M25
T 26	14 14 48	5°26'37	5 Ω 7	24°59	6°30	13°15	4°39	6°37	19°58	11°47	3°27	22°R 1	23°38	25°31	18°19	T 26
W27	14 18 45	6°24'55	19° 3	25°35	6°34	13°59	4°44	6°45	19°58	11°46	3°28	22° 0	23°35	25°37	18°22	W27
T 28	14 22 41	7°23'10	3 Mp 20	26° 5	6°R36	14°42	4°49	6°52	19°58	11°46	3°30	21°58	23°32	25°44	18°26	T 28
F 29	14 26 38	8°21'23	17°56	26°30	6°35	15°25	4°54	6°59	19°57	11°45	3°31	21°53	23°29	25°51	18°29	F 29
S 30	14 30 34	9 8 19'34	2 ≏ 46	26 8 50	6 Ⅲ 32	16 8 9	4Ω 59	7 I I 6	19 る 57	11 る 45	3 Ƴ 32	21 ~ 148	23 х 26	25 米 58	18 Y 33	S 30

Delta T = 14.02 sec

MAY 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, o	Day
S 1	14 34 31	10817'43	17 ≏ 43	27 8 3	6°R27	16852	5 N 5	7 Ⅱ 13	19°R57	11°R44	3 Y 33	21°R42	23 × ⁷ 22	26 ¥ 4	18 Y 36	S 1
M 2	14 38 27	11°15'51	2M39	27°12	6 Ⅱ 19	17°35	5°10	7°20	19 る 56	11 る 44	3°35	21 × ⁷ 36	23°19	26°11	18°40	M 2
T 3	14 42 24	12°13'56	17°24	27°R15	6° 9	18°19	5°16	7°28	19°56	11°43	3°36	21°31	23°16	26°18	18°43	T 3
W 4	14 46 20	13°12'00	1 ₹ 752	27°13	5°56	19° 2	5°22	7°35	19°56	11°42	3°37	21°28	23°13	26°24	18°46	W 4
T 5	14 50 17	14°10'03	15°56	27° 6	5°41	19°45	5°28	7°42	19°55	11°42	3°38	21°D26	23°10	26°31	18°50	T 5
F 6	14 54 14	15° 8'04	29°34	26°54	5°24	20°28	5°34	7°50	19°55	11°41	3°39	21°26	23° 7	26°38	18°53	F 6
S 7	14 58 10	16° 6'04	12 る 47	26°38	5° 4	21°11	5°41	7°57	19°54	11°40	3°41	21°27	23° 3	26°45	18°57	S 7
S 8	15 2 7	17° 4'02	25°35	26°18	4°42	21°54	5°47	8° 5	19°53	11°40	3°42	21°29	23° 0	26°51	19° 0	S 8
M 9	15 6 3	18° 1'59	8 ≈ 3	25°54	4°18	22°37	5°54	8°12	19°53	11°39	3°43	21°30	22°57	26°58	19° 3	M 9
T 10	15 10 0	18°59'54	20°15	25°26	3°51	23°20	6° 0	8°20	19°52	11°38	3°44	21°R31	22°54	27° 5	19° 7	T 10
W11	15 13 56	19°57'48	2) 16	24°56	3°23	24° 2	6° 7	8°27	19°51	11°37	3°45	21°30	22°51	27°12	19°10	W11
T 12	15 17 53	20°55'41	14°10	24°24	2°53	24°45	6°14	8°35	19°50	11°36	3°46	21°28	22°47	27°18	19°13	T 12
F 13	15 21 49	21°53'33	26° 2	23°50	2°21	25°28	6°21	8°42	19°49	11°35	3°47	21°24	22°44	27°25	19°16	F 13
S 14	15 25 46	22°51'23	7 Y 55	23°15	1°48	26°10	6°29	8°50	19°48	11°35	3°48	21°20	22°41	27°32	19°20	S 14
S 15	15 29 43	23°49'13	19°54	22°40	1°13	26°53	6°36	8°58	19°47	11°34	3°49	21°15	22°38	27°38	19°23	S 15
M16	15 33 39	24°47'00	2 8 0	22° 5	0°38	27°36	6°44	9° 5	19°46	11°33	3°50	21°11	22°35	27°45	19°26	M16
T 17	15 37 36	25°44'47	14°15	21°31	0° 1	28°18	6°51	9°13	19°45	11°32	3°51	21° 7	22°32	27°52	19°29	T 17
W18	15 41 32	26°42'33	26°42	20°58	29 8 24	29° 1	6°59	9°21	19°44	11°31	3°52	21° 4	22°28	27°59	19°32	W18
T 19	15 45 29	27°40'17	9∏20	20°27	28°46	29°43	7° 7	9°28	19°43	11°30	3°53	21° 2	22°25	28° 5	19°35	T 19
F 20	15 49 25	28°37'59	22°11	19°59	28° 9	0 Ⅱ 25	7°15	9°36	19°42	11°29		21°D 2	22°22	28°12	19°38	F 20
S 21	15 53 22	29°35'41	59514	19°33	27°31	1° 8	7°23	9°44	19°41	11°28	3°55	21° 2	22°19	28°19	19°41	S 21
S 22	15 57 18	0Ⅲ33'21	18°31	19°11	26°54	1°50	7°32	9°51	19°39	11°26	3°56	21° 4	22°16	28°25	19°44	S 22
M23	16 1 15	1°30'59	2 Ω 1	18°52	26°17	2°32	7°40	9°59	19°38	11°25	3°57	21° 5	22°12	28°32	19°47	M23
T 24	16 5 12	2°28'36	15°45	18°38	25°41	3°14	7°49	10° 7	19°37	11°24	3°58	21° 6	22° 9	28°39	19°50	T 24
W25	16 9 8	3°26'11	29°43	18°27	25° 6	3°56	7°57	10°15	19°35	11°23	3°59	21°R 7	22° 6	28°46	19°53	W25
T 26	16 13 5	4°23'45	13 m 53	18°21	24°33	4°38	8° 6	10°22	19°34	11°22	4° 0	21° 7	22° 3	28°52	19°56	T 26
F 27	16 17 1	5°21'17	28°14	18°D19	24° 0	5°20	8°15	10°30	19°32	11°21	4° 1	21° 6	22° 0	28°59	19°59	F 27
S 28	16 20 58	6°18'48	12 ≏ 42	18°21	23°29	6° 2	8°24	10°38	19°31	11°19	4° 1	21° 4	21°57	29° 6	20° 1	S 28
S 29	16 24 54	7°16'18	27°13	18°28	23° 1	6°44	8°33	10°46	19°29	11°18	4° 2	21° 3	21°53	29°13	20° 4	S 29
M30	16 28 51	8°13'46	11 M 42	18°39	22°33	7°26	8°42	10°54	19°28	11°17	4° 3	21° 1	21°50	29°19	20° 7	M30
T 31	16 32 47	9 Ⅱ 11'13	26M 3	18 8 55	22 8 8	8 II 8	8 N 51	11 I 1	19 る 26	11 궁 16	4 Υ 4	21 ×7 0	21 × 747	29 米 26	20 Υ 9	T 31

Delta T = 13.96 sec

JUNE 1825 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 36 44	10 I I 8'40	10 × 11	19 8 15	21°R46	8Д50	9Ω 1	11 I I 9	19°R25	11°R14	4 Υ 4	20°R59	21 × 744	29) (33	20 Υ 12	W 1
T 2	16 40 41	11° 6'05	24° 2	19°40	21825	9°31	9°10	11°17	19 る 23	11 る 13	4° 5	20°D59	21°41	29°39	20°15	T 2
F 3	16 44 37	12° 3'30	7 云 32	20° 9	21° 7	10°13	9°20	11°25	19°21	11°12	4° 6	20 х 59	21°38	29°46	20°17	F 3
S 4	16 48 34	13° 0'53	20°42	20°42	20°51	10°55	9°30	11°33	19°19	11°10	4° 6	21° 0	21°34	29°53	20°20	S 4
S 5	16 52 30	13°58'16	3≈31	21°19	20°37	11°36	9°39	11°40	19°18	11° 9	4° 7	21° 1	21°31	29°59	20°22	S 5
M 6	16 56 27	14°55'38	16° 1	22° 1	20°26	12°18	9°49	11°48	19°16	11° 7	4° 8	21° 1	21°28	0 Υ 6	20°25	M 6
T 7	17 0 23	15°53'00	28°15	22°46	20°17	12°59	9°59	11°56	19°14	11° 6	4° 8	21° 2	21°25	0°13	20°27	T 7
W 8	17 4 20	16°50'21	10) (18	23°35	20°11	13°41	10° 9	12° 4	19°12	11° 5	4° 9	21° 2	21°22	0°20	20°30	W 8
T 9	17 8 16	17°47'41	22°14	24°28	20° 7	14°22	10°19	12°11	19°10	11° 3	4°10	21°R 2	21°18	0°26	20°32	T 9
F 10	17 12 13	18°45'01	4 ℃ 7	25°25	20°D 5	15° 3	10°30	12°19	19°8	11° 2	4°10	21° 2	21°15	0°33	20°34	F 10
S 11	17 16 10	19°42'21	16° 2	26°25	20° 6	15°45	10°40	12°27	19° 6	11° 0	4°11	21° 2	21°12	0°40	20°36	S 11
S 12	17 20 6	20°39'40	28° 3	27°29	20° 9	16°26	10°50	12°35	19° 4	10°59	4°11	21°D 2	21° 9	0°47	20°39	S 12
M13	17 24 3	21°36'59	10814	28°36	20°14	17° 7	11° 1	12°42	19° 2	10°57	4°12	21° 2	21° 6	0°53	20°41	M13
T 14	17 27 59	22°34'17	22°38	29°47	20°22	17°48	11°11	12°50	19° 0	10°56	4°12	21° 2	21° 3	1° 0	20°43	T 14
W15	17 31 56	23°31'35	5 Ⅱ 17	1 I 1	20°32	18°29	11°22	12°58	18°58	10°54	4°13	21° 2	20°59	1° 7	20°45	W15
T 16	17 35 52	24°28'53	18°12	2°18	20°43	19°10	11°33	13° 6	18°56	10°53	4°13	21°R 2	20°56	1°14	20°47	T 16
F 17	17 39 49	25°26'10	19524	3°39	20°57	19°51	11°44	13°13	18°54	10°51	4°13	21° 2	20°53	1°20	20°49	F 17
S 18	17 43 45	26°23'27	14°52	5° 3	21°13	20°32	11°55	13°21	18°52	10°50	4°14	21° 2	20°50	1°27	20°51	S 18
S 19	17 47 42	27°20'43	28°34	6°30	21°31	21°13	12° 6	13°29	18°49	10°48	4°14	21° 1	20°47	1°34	20°53	S 19
M20	17 51 39	28°17'58	$12\Omega_{28}$	8° 0	21°50	21°54	12°17	13°36	18°47	10°46	4°14	21° 0	20°44	1°40	20°55	M20
T 21	17 55 35	29°15'13	26°31	9°34	22°11	22°35	12°28	13°44	18°45	10°45	4°15	20°59	20°40	1°47	20°56	T 21
W22	17 59 32	09512'27	10 M p41	11°10	22°34	23°16	12°39	13°52	18°43	10°43	4°15	20°59	20°37	1°54	20°58	W22
T 23	18 3 28	1° 9'40	24°55	12°50	22°59	23°57	12°50	13°59	18°40	10°42	4°15	20°D58	20°34	2° 1	21° 0	T 23
F 24	18 7 25	2° 6'53	9 ₾ 9	14°33	23°25	24°37	13° 1	14° 7	18°38	10°40	4°16	20°58	20°31	2° 7	21° 2	F 24
S 25	18 11 21	3° 4'06	23°22	16°19	23°53	25°18	13°13	14°14	18°36	10°38	4°16	20°59	20°28	2°14	21° 3	S 25
S 26	18 15 18	4° 1'17	7 M 31	18° 7	24°22	25°59	13°24	14°22	18°34	10°37	4°16	21° 0	20°24	2°21	21° 5	S 26
M27	18 19 14	4°58'29	21°33	19°59	24°53	26°39	13°36	14°29	18°31	10°35	4°16	21° 1	20°21	2°27	21° 6	M27
T 28	18 23 11	5°55'40	5 ,₹ 27	21°53	25°25	27°20	13°47	14°37	18°29	10°34	4°16	21° 2	20°18	2°34	21° 8	T 28
W29	18 27 8	6°52'51	1 <u>9</u> ° 9	23°50	25°59	28° 0	13°59	14°44	1 <u>8</u> °27	1 <u>0</u> °32	4°16	21°R 2	20°15	2°41	21° 9	W29
T 30	18 31 4	7950'02	2 ප 37	25 Ⅱ 49	26 8 33	28 Ⅱ 41	14 Ω 11	14 Ⅱ 52	18 궁 24	10중30	4℃ 17	21 🗷 2	20 🗷 12	2 Υ 48	21 Υ 11	T 30

Delta T = 13.90 sec

JULY 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 35 1	89547'12	15 云 51	27 II 50	27 8 9	29∏21	14Ω22	14∏59	18°R22	10°R29	4Υ 17	21°R 1	20 ∡ 9	2 Y 54	21 Y 12	F 1
S 2	18 38 57	9°44'23	28°49	29°54	27°46	0ණ 2	14°34	15° 6	18 궁 20	10 ට 27	4°17	20 ∡ 759	20° 5	3° 1	21°13	S 2
S 3	18 42 54	10°41'33	11≈31	1959	28°25	0°42	14°46	15°14	18°17	10°26	4°17	20°56	20° 2	3° 8	21°14	S 3
M 4	18 46 50	11°38'44	23°58	4° 6	29° 4	1°22	14°58	15°21	18°15	10°24	4°17	20°53	19°59	3°15	21°16	M 4
T 5	18 50 47	12°35'55	6) (11	6°13	29°45	2° 2	15°10	15°28	18°12	10°22	4°R17	20°50	19°56	3°21	21°17	T 5
W 6	18 54 44	13°33'06	18°14	8°22	0П26	2°43	15°22	15°35	18°10	10°21	4°17	20°47	19°53	3°28	21°18	W 6
T 7	18 58 40	14°30'18	0 Υ 10	10°31	1° 9	3°23	15°34	15°43	18° 8	10°19	4°17	20°45	19°50	3°35	21°19	T 7
F 8	19 2 37	15°27'29	12° 3	12°41	1°52	4° 3	15°46	15°50	18° 5	10°17	4°17	20°D44	19°46	3°41	21°20	F 8
S 9	19 633	16°24'42	23°58	14°51	2°37	4°43	15°58	15°57	18° 3	10°16	4°17	20°45	19°43	3°48	21°21	S 9
S 10	19 10 30	17°21'55	5 8 59	17° 0	3°22	5°23	16°10	16° 4	18° 0	10°14	4°16	20°46	19°40	3°55	21°22	S 10
M11	19 14 26	18°19'08	18°11	19° 9	4° 8	6° 3	16°23	16°11	17°58	10°13	4°16	20°47	19°37	4° 2	21°22	M11
T 12	19 18 23	19°16'22	0П39	21°17	4°55	6°43	16°35	16°18	17°55	10°11	4°16	20°49	19°34	4° 8	21°23	T 12
W13	19 22 19	20°13'37	13°26	23°25	5°43	7°23	16°47	16°25	17°53	10° 9	4°16	20°50	19°30	4°15	21°24	W13
T 14	19 26 16	21°10'52	26°33	25°31	6°31	8° 3	17° 0	16°32	17°51	10° 8	4°16	20°R50	19°27	4°22	21°25	T 14
F 15	19 30 13	22° 8'08	1095 3	27°36	7°20	8°43	17°12	16°39	17°48	10° 6	4°16	20°49	19°24	4°28	21°25	F 15
S 16	19 34 9	23° 5'24	23°54	29°40	8°10	9°22	17°25	16°46	17°46	10° 5	4°15	20°46	19°21	4°35	21°26	S 16
S 17	19 38 6	24° 2'41	8 N 3	1 Ω 42	9° 1	10° 2	17°37	16°52	17°43	10° 3	4°15	20°42	19°18	4°42	21°26	S 17
M18	19 42 2	24°59'58	22°25	3°43	9°52	10°42	17°50	16°59	17°41	10° 2	4°15	20°37	19°15	4°49	21°27	M18
T 19	19 45 59	25°57'15	6 Mp 54	5°42	10°44	11°22	18° 2	17° 6	17°39	10° 0	4°15	20°32	19°11	4°55	21°27	T 19
W20	19 49 55	26°54'33	21°25	7°39	11°36	12° 1	18°15	17°12	17°36	9°58	4°14	20°27	19° 8	5° 2	21°27	W20
T 21 F 22	19 53 52 19 57 48	27°51'50 28°49'09	5 ≙ 52 20°11	9°35 11°29	12°29 13°23	12°41 13°20	18°28 18°40	17°19 17°26	17°34 17°32	9°57 9°55	4°14 4°13	20°24 20°22	19° 5 19° 2	5° 9 5°15	21°28 21°28	T 21 F 22
S 23	20 1 45	28°49'09 29°46'27	4 M .19	11°29 13°21	13°23 14°17	13°20 14° 0	18°53	17°26 17°32	17°32 17°29	9°54	4°13	20°22 20°D22	19° 2 18°59	5°22	21°28	S 23
											_					
S 24	20 5 42	0 Ω 43'46	18°14	15°11	15°11	14°39	19° 6	17°39	17°27	9°52	4°13	20°23	18°56	5°29	21°28	S 24
M25	20 9 38	1°41'05	1 × 757	17° 0	16° 6	15°19	19°18	17°45	17°25	9°51	4°12	20°24	18°52	5°36	21°28	M25
T 26 W27	20 13 35	2°38'25	15°27	18°47	17° 2 17°58	15°58	19°31	17°51	17°22	9°49 9°48	4°12	20°R25	18°49	5°42	21°R28 21°28	T 26
T 28	20 17 31 20 21 28	3°35'46 4°33'07	28°44 11 る 50	20°33 22°16	17°58 18°55	16°38 17°17	19°44 19°57	17°57 18° 4	17°20 17°18	9°48 9°47	4°11 4°11	20°25 20°23	18°46 18°43	5°49 5°56	21°28 21°28	W27 T 28
F 29	20 21 28 20 25 24	5°30'29	24°43	23°58	18°53	17°56	20°10	18° 4 18°10	17°18	9°47 9°45	4°11	20°23 20°19	18°43	6° 3	21°28	F 29
S 30	20 23 24 20 29 21	6°27'51	7 ≈ 25	25°39	20°49	17 36 18°36	20°23	18°16	17°13	9°44	4°10	20°13	18°36	6° 9	21°28	S 30
S 31	20 33 17	$7\Omega_{25'15}$	19 ≈ 54	$27\Omega 17$	20 4 7	199615	20Ω36	18 Ⅲ 22	17 13 17 중 11	9 국 42	4 Υ 9	20 13	18 7 33	6 Υ 16		S 31
551	20 33 11	1062313	17~34	2/061/	21 11 7/	17-213	200630	101122	1/011	7072	71 2	207 3	107 33	0 1 10	4114/	5 51

Delta T = 13.84 sec

AUGUST 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	သ	Ç	ę,	Day
M 1	20 37 14	8 £ 22'39	2 ₩13	28 Ω 54	22 II 45	19954	20 Ω 48	18Ⅲ28	17°R 9	9°R41	4°R 9	19°R57	18 ₮ 30	6 Υ 23	21°R27	M 1
T 2	20 41 11	9°20'04	14°21	0 m 29	23°44	20°33	21° 1	18°34	17중 7	9 ප 40	4 Υ 8	19 ∡ ⁴48	18°27	6°29	21 Y 27	T 2
W 3	20 45 7	10°17'31	26°21	2° 3	24°43	21°12	21°14	18°40	17° 4	9°38	4° 8	19°40	18°24	6°36	21°26	W 3
T 4	20 49 4	11°14'58	8 Υ 15	3°35	25°42	21°51	21°27	18°45	17° 2	9°37	4° 7	19°33	18°21	6°43	21°26	T 4
F 5	20 53 0	12°12'27	20° 6	5° 5	26°42	22°30	21°40	18°51	17° 0	9°36	4° 6	19°28	18°17	6°50	21°25	F 5
S 6	20 56 57	13° 9'57	1 8 59	6°34	27°42	23° 9	21°53	18°57	16°58	9°34	4° 6	19°26	18°14	6°56	21°25	S 6
S 7	21 0 53	14° 7'29	13°59	8° 1	28°43	23°48	22° 6	19° 2	16°56	9°33	4° 5	19°D25	18°11	7° 3	21°24	S 7
M 8	21 4 50	15° 5'02	26° 9	9°26	29°44	24°27	22°19	19°8	16°54	9°32	4° 4	19°25	18° 8	7°10	21°23	M 8
T 9	21 8 46	16° 2'36	8 Ⅱ 36	10°49	09୍ଦ45	25° 6	22°32	19°13	16°52	9°31	4° 4	19°26	18° 5	7°16	21°23	T 9
W10	21 12 43	17° 0'12	21°23	12°11	1°47	25°45	22°46	19°19	16°50	9°29	4° 3	19°R27	18° 2	7°23	21°22	W10
T 11	21 16 40	17°57'49	4936	13°30	2°48	26°24	22°59	19°24	16°48	9°28	4° 2	19°26	17°58	7°30	21°21	T 11
F 12	21 20 36	18°55'28	18°15	14°48	3°51	27° 3	23°12	19°29	16°46	9°27	4° 1	19°22	17°55	7°37	21°20	F 12
S 13	21 24 33	19°53'08	$2\Omega 20$	16° 4	4°53	27°42	23°25	19°34	16°44	9°26	4° 0	19°17	17°52	7°43	21°19	S 13
S 14	21 28 29	20°50'49	16°49	17°18	5°56	28°20	23°38	19°39	16°42	9°25	4° 0	19° 9	17°49	7°50	21°18	S 14
M15	21 32 26	21°48'32	1 m 35	18°30	6°59	28°59	23°51	19°44	16°40	9°24	3°59	19° 0	17°46	7°57	21°17	M15
T 16	21 36 22	22°46'16	16°31	19°40	8° 2	29°38	24° 4	19°49	16°39	9°23	3°58	18°51	17°42	8° 3	21°16	T 16
W17	21 40 19	23°44'01	1 ≏ 26	20°47	9° 5	0 Ω 16	24°17	19°54	16°37	9°21	3°57	18°42	17°39	8°10	21°15	W17
T 18	21 44 15	24°41'47	16°13	21°53	10° 9	0°55	24°30	19°59	16°35	9°20	3°56	18°35	17°36	8°17	21°13	T 18
F 19	21 48 12	25°39'35	0 M .45	22°56	11°13	1°33	24°43	20° 4	16°33	9°19	3°55	18°30	17°33	8°24	21°12	F 19
S 20	21 52 9	26°37'23	14°59	23°56	12°17	2°12	24°56	20° 8	16°32	9°18	3°55	18°28	17°30	8°30	21°11	S 20
S 21	21 56 5	27°35'13	28°52	24°54	13°22	2°51	25°10	20°13	16°30	9°18	3°54	18°D28	17°27	8°37	21° 9	S 21
M22	22 0 2	28°33'04	12 × 25	25°49	14°27	3°29	25°23	20°17	16°28	9°17	3°53	18°R28	17°23	8°44	21° 8	M22
T 23	22 3 58	29°30'56	25°40	26°41	15°31	4° 7	25°36	20°22	16°27	9°16	3°52	18°28	17°20	8°50	21° 7	T 23
W24	22 7 55	0 m 28'50	8 국 40	27°29	16°37	4°46	25°49	20°26	16°25	9°15	3°51	18°26	17°17	8°57	21° 5	W24
T 25	22 11 51	1°26'44	21°27	28°15	17°42	5°24	26° 2	20°30	16°24	9°14	3°50	18°22	17°14	9° 4	21° 4	T 25
F 26	22 15 48	2°24'40	4≈ 2	28°57	18°48	6° 2	26°15	20°34	16°22	9°13	3°49	18°15	17°11	9°11	21° 2	F 26
S 27	22 19 44	3°22'38	16°27	29°35	19°53	6°41	26°28	20°38	16°21	9°12	3°48	18° 6	17° 8	9°17	21° 0	S 27
S 28	22 23 41	4°20'37	28°44	0 호 9	20°59	7°19	26°41	20°42	16°20	9°12	3°47	17°54	17° 4	9°24	20°59	S 28
M29	22 27 38	5°18'37	10 米 52	0°39	22° 6	7°57	26°54	20°46	16°18	9°11	3°46	17°41	17° 1	9°31	20°57	M29
T 30	22 31 34	6°16'39	22°54	1° 5	23°12	8°35	27° 7	20°50	16°17	9°10	3°45	17°27	16°58	9°37	20°55	T 30
W31	22 35 31	7 m 14'43	4 Υ49	1 ≏ 25	249519	9 Ω 14	$27\Omega 20$	20耳53	16 ਰ 16	9 ろ 9	3 ℃ 44	17 √ 15	16 ₹ 55	9 Υ 44	20 Y 53	W31

Delta T = 13.78 sec

SEPTEMBER 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 27	8 mg 12'49	16 Y 41	1 ≏ 41	25925	9 Ω 52	27 Ω 33	20耳57	16°R15	9°R 9	3°R43	17°R 4	16 ₹ 52	9 Υ 51	20°R51	T 1
F 2	22 43 24	9°10'56	28°31	1°51	26°32	10°30	27°46	21° 0	16 궁 14	9 る 8	3 Ƴ 42	16 ₹ 56	16°48	9°57	20 Y 50	F 2
S 3	22 47 20	10° 9'06	10822	1°R56	27°40	11° 8	27°59	21° 4	16°12	9° 8	3°41	16°50	16°45	10° 4	20°48	S 3
S 4	22 51 17	11° 7'17	22°20	1°54	28°47	11°46	28°12	21° 7	16°11	9° 7	3°40	16°47	16°42	10°11	20°46	S 4
M 5	22 55 13	12° 5'31	4 Ⅱ 27	1°47	29°54	12°24	28°25	21°10	16°10	9° 7	3°39	16°46	16°39	10°18	20°44	M 5
T 6	22 59 10	13° 3'47	16°51	1°33	1 Q 2	13° 2	28°38	21°13	16° 9	9° 6	3°37	16°46	16°36	10°24	20°42	T 6
W 7	23 3 6	14° 2'04	29°35	1°12	2°10	13°40	28°51	21°16	16° 8	9° 6	3°36	16°46	16°33	10°31	20°39	W 7
T 8	23 7 3	15° 0'24	129544	0°45	3°18	14°18	29° 3	21°19	16° 8	9° 5	3°35	16°44	16°29	10°38	20°37	T 8
F 9	23 11 0	15°58'46	26°22	0°12	4°26	14°56	29°16	21°22	16° 7	9° 5	3°34	16°40	16°26	10°44	20°35	F 9
S 10	23 14 56	16°57'10	10 Ω 30	29 Mp 32	5°35	15°33	29°29	21°24	16° 6	9° 4	3°33	16°34	16°23	10°51	20°33	S 10
S 11	23 18 53	17°55'36	25° 6	28°46	6°43	16°11	29°42	21°27	16° 5	9° 4	3°32	16°25	16°20	10°58	20°31	S 11
M12	23 22 49	18°54'04	10 m) 4	27°55	7°52	16°49	29°54	21°30	16° 4	9° 4	3°31	16°14	16°17	11° 5	20°28	M12
T 13	23 26 46	19°52'33	25°15	26°59	9° 1	17°27	0 m) 7	21°32	16° 4	9° 3	3°30	16° 3	16°13	11°11	20°26	T 13
W14	23 30 42	20°51'05	10 ≏ 30	26° 0	10°10	18° 5	0°20	21°34	16° 3	9° 3	3°28	15°52	16°10	11°18	20°24	W14
T 15	23 34 39	21°49'38	25°36	24°57	11°19	18°42	0°32	21°36	16° 3	9° 3	3°27	15°44	16° 7	11°25	20°21	T 15
F 16	23 38 35	22°48'14	10 M 26	23°54	12°28	19°20	0°45	21°38	16° 2	9° 3	3°26	15°38	16° 4	11°31	20°19	F 16
S 17	23 42 32	23°46'50	24°52	22°51	13°37	19°57	0°58	21°40	16° 2	9° 3	3°25	15°35	16° 1	11°38	20°17	S 17
S 18	23 46 29	24°45'29	8 才 52	21°49	14°47	20°35	1°10	21°42	16° 1	9° 3	3°24	15°33	15°58	11°45	20°14	S 18
M19	23 50 25	25°44'09	22°27	20°51	15°57	21°13	1°23	21°44	16° 1	9° 2	3°23	15°33	15°54	11°52	20°12	M19
T 20	23 54 22	26°42'51	5 る 39	19°58	17° 6	21°50	1°35	21°46	16° 1	9° 2	3°21	15°33	15°51	11°58	20° 9	T 20
W21	23 58 18	27°41'35	18°31	19°11	18°16	22°28	1°47	21°47	16° 0	9°D 2	3°20	15°32	15°48	12° 5	20° 7	W21
T 22	0 2 15	28°40'20	1≈ 7	18°31	19°26	23° 5	2° 0	21°49	16° 0	9° 2	3°19	15°28	15°45	12°12	20° 4	T 22
F 23	0 611	29°39'07	13°30	18° 0	20°37	23°42	2°12	21°50	16° 0	9° 2	3°18	15°21	15°42	12°18	20° 1	F 23
S 24	0 10 8	0 ≏ 37'56	25°43	17°38	21°47	24°20	2°24	21°51	16° 0	9° 3	3°17	15°12	15°39	12°25	19°59	S 24
S 25	0 14 4	1°36'47	7) (48	17°26	22°57	24°57	2°37	21°52	16° 0	9° 3	3°16	15° 0	15°35	12°32	19°56	S 25
M26	0 18 1	2°35'39	19°48	17°D24	24° 8	25°34	2°49	21°53	16°D 0	9° 3	3°14	14°47	15°32	12°39	19°53	M26
T 27	0 21 58	3°34'34	1 Y 43	17°32	25°19	26°12	3° 1	21°54	16° 0	9° 3	3°13	14°34	15°29	12°45	19°51	T 27
W28	0 25 54	4°33'30	13°36	17°50	26°29	26°49	3°13	21°55	16° 0	9° 3	3°12	14°21	15°26	12°52	19°48	W28
T 29	0 29 51	5°32'29	25°26	18°18	27°40	27°26	3°25	21°55	16° 0	9° 3	3°11	14°10	15°23	12°59	19°45	T 29
F 30	0 33 47	6 ₽ 31'29	7 8 18	18 M 56	28 Ω 51	28 N 3	3 m 37	21耳56	16 궁 0	9 궁 4	3 Υ 10	14 ₹ 2	15 √ 19	13 ° 5	19 Y 43	F 30

Delta T = 13.72 sec

OCTOBER 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 37 44	7 ₾ 30'32	19 8 11	19 M 42	0Mg 2	28 N 40	3 M 49	21 II 56	16 ට 1	9 ට 4	3°R 8	13°R57	15 × 16	13 Y 12	19°R40	S 1
S 2	0 41 40	8°29'37	1 П 11	20°37	1°14	29°17	4° 1	21°57	16° 1	9° 4	3 ℃ 7	13 × 754	15°13	13°19	19 Ƴ 37	S 2
M 3	0 45 37	9°28'45	13°19	21°39	2°25	29°54	4°13	21°57	16° 1	9° 5	3° 6	13°D53	15°10	13°25	19°34	M 3
T 4	0 49 33	10°27'55	25°42	22°47	3°36	0 m y31	4°24	21°57	16° 2	9° 5	3° 5	13°53	15° 7	13°32	19°32	T 4
W 5	0 53 30	11°27'07	8923	24° 2	4°48	1° 8	4°36	21°R57	16° 2	9° 6	3° 4	13°R54	15° 4	13°39	19°29	W 5
T 6	0 57 27	12°26'21	21°27	25°21	6° 0	1°45	4°48	21°57	16° 3	9° 6	3° 3	13°53	15° 0	13°46	19°26	T 6
F 7	1 1 23	13°25'38	4Ω 57	26°46	7°11	2°22	4°59	21°57	16° 3	9° 7	3° 1	13°51	14°57	13°52	19°23	F 7
S 8	1 5 20	14°24'57	18°57	28°14	8°23	2°59	5°11	21°56	16° 4	9° 7	3° 0	13°47	14°54	13°59	19°20	S 8
S 9	1 9 16	15°24'18	3 m 25	29°45	9°35	3°36	5°22	21°56	16° 4	9° 8	2°59	13°41	14°51	14° 6	19°18	S 9
M10	1 13 13	16°23'42	18°18	1 ≏ 19	10°47	4°13	5°33	21°55	16° 5	9° 8	2°58	13°32	14°48	14°12	19°15	M10
T 11	1 17 9	17°23'07	3 ₾ 30	2°56	11°59	4°50	5°45	21°55	16° 6	9° 9	2°57	13°24	14°44	14°19	19°12	T 11
W12	1 21 6	18°22'35	18°48	4°34	13°12	5°26	5°56	21°54	16° 7	9°10	2°56	13°15	14°41	14°26	19° 9	W12
T 13	1 25 2	19°22'05	4M 3	6°14	14°24	6° 3	6° 7	21°53	16° 8	9°10	2°55	13° 9	14°38	14°33	19° 6	T 13
F 14	1 28 59	20°21'37	19° 4	7°54	15°36	6°40	6°18	21°52	16° 8	9°11	2°53	13° 4	14°35	14°39	19° 3	F 14
S 15	1 32 55	21°21'11	3 , 743	9°36	16°49	7°16	6°29	21°51	16° 9	9°12	2°52	13° 2	14°32	14°46	19° 1	S 15
S 16	1 36 52	22°20'47	17°56	11°18	18° 2	7°53	6°40	21°50	16°10	9°13	2°51	13°D 1	14°29	14°53	18°58	S 16
M17	1 40 49	23°20'24	1 る 40	13° 0	19°14	8°30	6°51	21°48	16°11	9°14	2°50	13° 2	14°25	14°59	18°55	M17
T 18	1 44 45	24°20'03	14°57	14°43	20°27	9° 6	7° 1	21°47	16°13	9°14	2°49	13° 3	14°22	15° 6	18°52	T 18
W19	1 48 42	25°19'44	27°51	16°26	21°40	9°43	7°12	21°45	16°14	9°15	2°48	13°R 4	14°19	15°13	18°49	W19
T 20	1 52 38	26°19'27	10≈25	18° 8	22°53	10°19	7°23	21°44	16°15	9°16	2°47	13° 3	14°16	15°19	18°47	T 20
F 21	1 56 35	27°19'11	22°43	19°51	24° 6	10°55	7°33	21°42	16°16	9°17	2°46	12°59	14°13	15°26	18°44	F 21
S 22	2 0 31	28°18'57	4 ¥ 50	21°33	25°19	11°32	7°44	21°40	16°18	9°18	2°45	12°54	14°10	15°33	18°41	S 22
S 23	2 4 28	29°18'44	16°49	23°14	26°32	12° 8	7°54	21°38	16°19	9°19	2°44	12°47	14° 6	15°40	18°38	S 23
M24	2 8 24	OML18'34	28°43	24°56	27°45	12°44	8° 4	21°36	16°20	9°20	2°43	12°39	14° 3	15°46	18°35	M24
T 25	2 12 21	1°18'25	10 Y 35	26°37	28°58	13°20	8°14	21°34	16°22	9°21	2°42	12°31	14° 0	15°53	18°33	T 25
W26	2 16 18	2°18'18	22°26	28°17	0 ჲ 11	13°57	8°24	21°32	16°23	9°22	2°41	12°23	13°57	16° 0	18°30	W26
T 27	2 20 14	3°18'13	4 8 19	29°57	1°25	14°33	8°34	21°29	16°25	9°24	2°40	12°17	13°54	16° 6	18°27	T 27
F 28	2 24 11	4°18'10	16°15	1 M .37	2°38	15° 9	8°44	21°27	16°26	9°25	2°39	12°12	13°50	16°13	18°25	F 28
S 29	2 28 7	5°18'09	28°16	3°16	3°52	15°45	8°54	21°24	16°28	9°26	2°38	12° 9	13°47	16°20	18°22	S 29
S 30	2 32 4	6°18'10	10 Ⅲ 24	4°55	5° 5	16°21	9° 3	21°22	16°30	9°27	2°37	12°D 8	13°44	16°26	18°19	S 30
M31	2 36 0	7 M 18'13	22 Ⅱ 41	6 M .33	6 ₽ 19	16 M 57	9 m 13	21耳19	16 ට 31	9 る 29	2 Y 36	12 才 9	13 × 741	16 Y 33	18 Y 17	M31

Delta T = 13.67 sec

NOVEMBER 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(并	Р	N.	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	2 39 57	8 M .18'18	59911	8 M .11	7 ₽ 33	17 m 33	9 m 22	21°R16	16 る 33	9 る 30	2°R35	12 √ 10	13 ∡ 38	16 Y 40	18°R14	T 1
W 2	2 43 53	9°18'26	17°56	9°48	8°47	18° 9	9°32	21 I I13	16°35	9°31	2 Υ 34	12°12	13°35	16°47	18 Y 11	W 2
T 3	2 47 50	10°18'35	0 Ω 59	11°25	10° 0	18°45	9°41	21°10	16°37	9°32	2°33	12°13	13°31	16°53	18° 9	T 3
F 4	2 51 47	11°18'46	14°24	13° 2	11°14	19°20	9°50	21° 7	16°39	9°34	2°32	12°R13	13°28	17° 0	18° 6	F 4
S 5	2 55 43	12°19'00	28°13	14°38	12°28	19°56	9°59	21° 4	16°41	9°35	2°31	12°12	13°25	17° 7	18° 4	S 5
S 6	2 59 40	13°19'15	12 m)27	16°14	13°42	20°32	10°8	21° 0	16°43	9°37	2°30	12°10	13°22	17°13	18° 1	S 6
M 7	3 3 3 6	14°19'32	27° 2	17°49	14°56	21° 7	10°17	20°57	16°45	9°38	2°29	12° 7	13°19	17°20	17°59	M 7
T 8	3 7 33	15°19'52	11 ≏ 56	19°24	16°10	21°43	10°25	20°54	16°47	9°40	2°29	12° 3	13°16	17°27	17°56	T 8
W 9	3 11 29	16°20'13	27° 0	20°59	17°25	22°19	10°34	20°50	16°49	9°41	2°28	11°59	13°12	17°33	17°54	W 9
T 10	3 15 26	17°20'36	12 M 6	22°33	18°39	22°54	10°42	20°46	16°51	9°43	2°27	11°56	13° 9	17°40	17°51	T 10
F 11	3 19 22	18°21'01	27° 4	24° 8	19°53	23°29	10°50	20°43	16°53	9°44	2°26	11°54	13° 6	17°47	17°49	F 11
S 12	3 23 19	19°21'28	11 ×7 46	25°41	21° 7	24° 5	10°59	20°39	16°56	9°46	2°26	11°D54	13° 3	17°54	17°47	S 12
S 13	3 27 16	20°21'56	26° 5	27°15	22°22	24°40	11° 7	20°35	16°58	9°47	2°25	11°54	13° 0	18° 0	17°44	S 13
M14	3 31 12	21°22'26	9 る 58	28°48	23°36	25°15	11°14	20°31	17° 0	9°49	2°24	11°55	12°56	18° 7	17°42	M14
T 15	3 35 9	22°22'57	23°24	0 ₹ 21	24°50	25°51	11°22	20°27	17° 3	9°51	2°23	11°57	12°53	18°14	17°40	T 15
W16	3 39 5	23°23'29	6≈25	1°54	26° 5	26°26	11°30	20°23	17° 5	9°52	2°23	11°58	12°50	18°20	17°38	W16
T 17	3 43 2	24°24'02	19° 3	3°26	27°19	27° 1	11°37	20°19	17° 8	9°54	2°22	11°R59	12°47	18°27	17°36	T 17
F 18	3 46 58	25°24'37	1 ∺ 23	4°59	28°34	27°36	11°45	20°15	17°10	9°56	2°21	11°59	12°44	18°34	17°34	F 18
S 19	3 50 55	26°25'12	13°30	6°31	29°48	28°11	11°52	20°10	17°13	9°58	2°21	11°58	12°41	18°40	17°31	S 19
S 20	3 54 51	27°25'49	25°27	8° 3	1 m 3	28°46	11°59	20° 6	17°15	9°59	2°20	11°56	12°37	18°47	17°29	S 20
M21	3 58 48	28°26'27	7 Υ 18	9°34	2°18	29°21	12° 6	20° 2	17°18	10° 1	2°20	11°55	12°34	18°54	17°27	M21
T 22	4 2 45	29°27'07	19° 9	11° 6	3°32	29°56	12°13	19°57	17°20	10° 3	2°19	11°53	12°31	19° 1	17°26	T 22
W23	4 6 41	0 ∡ 127'47	18 1	12°37	4°47	0 ჲ 30	12°19	19°53	17°23	10° 5	2°18	11°51	12°28	19° 7	17°24	W23
T 24	4 10 38	1°28'29	12°59	14° 8	6° 2	1° 5	12°26	19°48	17°26	10° 7	2°18	11°49	12°25	19°14	17°22	T 24
F 25	4 14 34	2°29'12	25° 3	15°39	7°16	1°40	12°32	19°44	17°29	10° 9	2°17	11°48	12°22	19°21	17°20	F 25
S 26	4 18 31	3°29'57	7 Ⅱ 15	17° 9	8°31	2°14	12°38	19°39	17°31	10°10	2°17	11°D48	12°18	19°27	17°18	S 26
S 27	4 22 27	4°30'42	19°38	18°40	9°46	2°49	12°44	19°34	17°34	10°12	2°16	11°48	12°15	19°34	17°17	S 27
M28	4 26 24	5°31'29	29512	20°10	11° 1	3°23	12°50	19°30	17°37	10°14	2°16	11°48	12°12	19°41	17°15	M28
T 29	4 30 20	6°32'18	14°58	21°39	12°16	3°58	12°56	19°25	1 <u>7</u> °40	10°16	2°16	11°49	12° 9	19°47	17°13	T 29
W30	4 34 17	7 . ₹133'07	27958	23 × 8	13 M 30	4 º 32	13 Mg 2	19 Ⅱ 20	17 る 43	10 궁 18	2 Υ 15	11 √ 49	12 ⋌ 6	19 Υ 54	17 Υ 12	W30

Delta T = 13.60 sec

DECEMBER 1825 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	4	P	γ -y	83	ţ	δ	Day
T 1	4 38 14	8 . 733'58	11 Ω 12	24 ∡ ³37	14 M .45	5 <u>₽</u> 6	13 m) 7	19°R16	17 云 46	10 궁 20	2°R15	11 才 50	12 × 2	20 Y 1	17°R10	T 1
F 2	4 42 10	9°34'51	24°42	26° 5	16° 0	5°40	13°12	19 Ⅱ 11	17°49	10°22	2 Υ 14	11°50	11°59	20° 7	17 Υ 9	F 2
S 3	4 46 7	10°35'44	8 Mp 28	27°32	17°15	6°14	13°17	19° 6	17°52	10°24	2°14	11°R50	11°56	20°14	17° 7	S 3
S 4	4 50 3	11°36'39	22°30	28°59	18°30	6°48	13°22	19° 1	17°55	10°26	2°14	11°D50	11°53	20°21	17° 6	S 4
M 5	4 54 0	12°37'36	6 ≏ 47	0 궁 25	19°45	7°22	13°27	18°56	17°58	10°28	2°14	11°50	11°50	20°28	17° 5	M 5
T 6	4 57 56	13°38'33	21°16	1°50	21° 0	7°56	13°32	18°51	18° 1	10°30	2°13	11°50	11°47	20°34	17° 3	T 6
W 7	5 1 53	14°39'32	5 M .54	3°13	22°15	8°30	13°36	18°46	18° 4	10°33	2°13	11°50	11°43	20°41	17° 2	W 7
T 8	5 5 49	15°40'32	20°35	4°36	23°30	9° 4	13°40	18°41	18° 7	10°35	2°13	11°51	11°40	20°48	17° 1	T 8
F 9	5 9 46	16°41'33	5 ₹ 13	5°56	24°45	9°37	13°44	18°36	18°10	10°37	2°13	11°R51	11°37	20°54	17° 0	F 9
S 10	5 13 43	17°42'36	19°41	7°15	26° 1	10°11	13°48	18°31	18°13	10°39	2°12	11°51	11°34	21° 1	16°59	S 10
S 11	5 17 39	18°43'38	3 る 53	8°31	27°16	10°45	13°52	18°26	18°16	10°41	2°12	11°50	11°31	21° 8	16°58	S 11
M12	5 21 36	19°44'42	17°45	9°45	28°31	11°18	13°55	18°21	18°20	10°43	2°12	11°50	11°28	21°14	16°57	M12
T 13	5 25 32	20°45'46	1≈14	10°56	29°46	11°51	13°59	18°17	18°23	10°45	2°12	11°49	11°24	21°21	16°56	T 13
W14	5 29 29	21°46'51	14°20	12° 3	1 🗷 1	12°24	14° 2	18°12	18°26	10°47	2°12	11°47	11°21	21°28	16°55	W14
T 15	5 33 25	22°47'56	27° 4	13° 7	2°16	12°58	14° 5	18° 7	18°29	10°50	2°12	11°46	11°18	21°34	16°54	T 15
F 16	5 37 22	23°49'01	9 ∺ 28	14° 5	3°31	13°31	14° 8	18° 2	18°33	10°52	2°12	11°45	11°15	21°41	16°53	F 16
S 17	5 41 19	24°50'06	21°37	14°58	4°47	14° 4	14°11	17°57	18°36	10°54	2°D12	11°D45	11°12	21°48	16°53	S 17
S 18	5 45 15	25°51'12	3 Y 35	15°45	6° 2	14°36	14°13	17°52	18°39	10°56	2°12	11°45	11°8	21°55	16°52	S 18
M19	5 49 12	26°52'18	15°26	16°25	7°17	15° 9	14°15	17°47	18°43	10°58	2°12	11°45	11° 5	22° 1	16°52	M19
T 20	5 53 8	27°53'25	27°17	16°57	8°32	15°42	14°17	17°42	18°46	11° 1	2°12	11°47	11° 2	22° 8	16°51	T 20
W21	5 57 5	28°54'32	9 8 10	17°21	9°47	16°14	14°19	17°37	18°49	11° 3	2°12	11°48	10°59	22°15	16°51	W21
T 22	6 1 1	29°55'38	21°11	17°34	11° 3	16°47	14°21	17°33	18°53	11° 5	2°12	11°50	10°56	22°21	16°50	T 22
F 23	6 4 58	0 ප 56'46	3 Ⅱ 22	17°R37	12°18	17°19	14°22	17°28	18°56	11° 7	2°12	11°51	10°53	22°28	16°50	F 23
S 24	6 8 54	1°57'53	15°47	17°29	13°33	17°51	14°24	17°23	19° 0	11°10	2°13	11°R51	10°49	22°35	16°50	S 24
S 25	6 12 51	2°59'00	28°26	17° 9	14°48	18°24	14°25	17°18	19° 3	11°12	2°13	11°50	10°46	22°41	16°49	S 25
M26	6 16 48	4° 0'08	119522	16°38	16° 4	18°56	14°26	17°14	19° 7	11°14	2°13	11°48	10°43	22°48	16°49	M26
T 27	6 20 44	5° 1'16	24°32	15°54	17°19	19°28	14°27	17° 9	19°10	11°16	2°13	11°45	10°40	22°55	16°49	T 27
W28	6 24 41	6° 2'25	7Ω 57	15° 0	18°34	20° 0	14°27	17° 5	19°14	11°19	2°13	11°41	10°37	23° 1	16°D49	W28
T 29	6 28 37	7° 3'33	21°34	13°56	19°49	20°31	14°28	17° 0	19°17	11°21	2°14	11°37	10°34	23° 8	16°49	T 29
F 30	6 32 34	8° 4'42	5 m 21	1 <u>2</u> °45	21° 5	21° 3	14°R28	16°56	1 <u>9</u> °21	1 <u>1</u> °23	2°14	11°34	10°30	23°15	16°49	F 30
S 31	6 36 30	9 る 5'51	19 m 18	11 る 27	22 × 120	21 ≏ 34	14 Mp 28	16耳51	19 る 24	11 る 25	2 Υ 14	11 ~ 31	10 ∡ 27	23 Y 22	16 Ƴ 49	S 31

Delta T = 13.55 sec

JANUARY 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 40 27	10ට 7'01	3 <u>₽</u> 20	10°R 6	23 × 35	22 ₾ 6	14°R28	16°R47	19 る 28	11 궁 28	2 Υ 15	11°R30	10 × 24	23 Y 28	16 Y 50	S 1
M 2	6 44 23	11° 8'10	17°28	8 국 45	24°51	22°37	14 m 27	16 Ⅱ 43	19°31	11°30	2°15	11°D30	10°21	23°35	16°50	M 2
T 3	6 48 20	12° 9'21	1 M .40	7°26	26° 6	23° 8	14°27	16°39	19°35	11°32	2°15	11 ₹ 31	10°18	23°42	16°50	T 3
W 4	6 52 17	13°10'31	15°52	6°11	27°21	23°39	14°26	16°34	19°38	11°35	2°16	11°32	10°14	23°48	16°50	W 4
T 5	6 56 13	14°11'41	0 , ₹ 4	5° 3	28°37	24°10	14°25	16°30	19°42	11°37	2°16	11°34	10°11	23°55	16°51	T 5
F 6	7 0 10	15°12'52	14°13	4° 3	29°52	24°41	14°24	16°26	19°45	11°39	2°17	11°R34	10° 8	24° 2	16°51	F 6
S 7	7 4 6	16°14'03	28°15	3°12	1ਰ 7	25°11	14°22	16°22	19°49	11°41	2°17	11°33	10° 5	24° 8	16°52	S 7
S 8	7 8 3	17°15'13	12 る 6	2°31	2°23	25°42	14°21	16°18	19°52	11°44	2°18	11°30	10° 2	24°15	16°52	S 8
M 9	7 11 59	18°16'23	25°43	1°59	3°38	26°12	14°19	16°15	19°56	11°46	2°18	11°25	9°59	24°22	16°53	M 9
T 10	7 15 56	19°17'33	9≈ 4	1°38	4°53	26°42	14°17	16°11	20° 0	11°48	2°19	11°19	9°55	24°28	16°54	T 10
W11	7 19 52	20°18'43	22° 6	1°26	6° 9	27°13	14°15	16° 7	20° 3	11°50	2°19	11°12	9°52	24°35	16°55	W11
T 12	7 23 49	21°19'51	4) (49	1°D23	7°24	27°42	14°12	16° 4	20° 7	11°53	2°20	11° 4	9°49	24°42	16°55	T 12
F 13	7 27 46	22°20'59	17°14	1°28	8°39	28°12	14°10	16° 0	20°10	11°55	2°21	10°58	9°46	24°48	16°56	F 13
S 14	7 31 42	23°22'07	29°24	1°41	9°54	28°42	14° 7	15°57	20°14	11°57	2°21	10°53	9°43	24°55	16°57	S 14
S 15	7 35 39	24°23'13	11 Y 23	2° 2	11°10	29°11	14° 4	15°53	20°17	11°59	2°22	10°50	9°40	25° 2	16°58	S 15
M16	7 39 35	25°24'19	23°15	2°29	12°25	29°40	14° 1	15°50	20°21	12° 2	2°23	10°D49	9°36	25° 8	16°59	M16
T 17	7 43 32	26°25'24	5 8 4	3° 2	13°40	0 ™ 9	13°58	15°47	20°24	12° 4	2°23	10°50	9°33	25°15	17° 0	T 17
W18	7 47 28	27°26'28	16°57	3°40	14°56	0°38	13°55	15°44	20°28	12° 6	2°24	10°51	9°30	25°22	17° 2	W18
T 19	7 51 25	28°27'32	28°59	4°23	16°11	1° 7	13°51	15°41	20°31	12° 8	2°25	10°52	9°27	25°29	17° 3	T 19
F 20	7 55 21	29°28'34	11 II 13	5°11	17°26	1°36	13°47	15°38	20°35	12°11	2°26	10°R53	9°24	25°35	17° 4	F 20
S 21	7 59 18	0≈29'36	23°45	6° 2	18°42	2° 4	13°43	15°35	20°38	12°13	2°26	10°52	9°20	25°42	17° 5	S 21
S 22	8 3 15	1°30'36	6937	6°57	19°57	2°32	13°39	15°33	20°42	12°15	2°27	10°49	9°17	25°49	17° 7	S 22
M23	8 7 11	2°31'36	19°51	7°55	21°12	3° 0	13°35	15°30	20°45	12°17	2°28	10°43	9°14	25°55	17° 8	M23
T 24	8 11 8	3°32'35	3 Ω 25	8°57	22°27	3°28	13°30	15°28	20°49	12°19	2°29	10°36	9°11	26° 2	17°10	T 24
W25	8 15 4	4°33'33	17°17	10° 0	23°43	3°56	13°26	15°25	20°52	12°21	2°30	10°27	9° 8	26° 9	17°11	W25
T 26	8 19 1	5°34'30	1 m 23	11° 7	24°58	4°23	13°21	15°23	20°56	12°23	2°31	10°17	9° 5	26°15	17°13	T 26
F 27	8 22 57	6°35'26	15°39	12°15	26°13	4°50	13°16	15°21	20°59	12°26	2°31	10° 8	9° 1	26°22	17°14	F 27
S 28	8 26 54	7°36'21	29°58	13°26	27°28	5°18	13°11	15°19	21° 3	12°28	2°32	10° 1	8°58	26°29	17°16	S 28
S 29	8 30 50	8°37'16	14 ₾ 16	14°38	28°44	5°44	13° 5	15°17	21° 6	12°30	2°33	9°56	8°55	26°35	17°18	S 29
M30	8 34 47	9°38'10	28°30	1 <u>5</u> °52	29°59	6°11	13° 0	15°15	2 <u>1</u> °10	1 <u>2</u> °32	2°34	9°54	8°52	26°42	17°20	M30
T 31	8 38 44	10≈39'03	12 M 37	17 る 8	1≈14	6 M 37	12 m 54	15 Ⅱ 13	21 궁 13	12 궁 34	2 Υ 35	9°D53	8 才 49	26 Ƴ 49	17 Y 21	T 31

Delta T = 13.48 sec

FEBRUARY 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	δ	4	ħ)ф(#	В	ß	v	Č	ę,	Day
W 1	8 42 40	11≈39'55	26M37	18 궁 25	2≈29	7 M 4	12°R49	15°R11	21 궁 17	12 궁 36	2 Υ 36	9 ∡ 154	8 ∡ 745	26 Y 55	17 Y 23	W 1
T 2	8 46 37	12°40'47	10 才 28	19°44	3°45	7°30	12 M 43	15 Ⅱ 10	21°20	12°38	2°37	9°R54	8°42	27° 2	17°25	T 2
F 3	8 50 33	13°41'38	24°11	21° 3	5° 0	7°55	12°37	15° 8	21°23	12°40	2°38	9°53	8°39	27° 9	17°27	F 3
S 4	8 54 30	14°42'28	7 궁 46	22°25	6°15	8°21	12°31	15° 7	21°27	12°42	2°39	9°50	8°36	27°15	17°29	S 4
S 5	8 58 26	15°43'17	21°11	23°47	7°30	8°46	12°24	15° 6	21°30	12°44	2°40	9°44	8°33	27°22	17°31	S 5
M 6	9 2 23	16°44'04	4≈25	25°10	8°46	9°11	12°18	15° 5	21°33	12°46	2°41	9°35	8°30	27°29	17°33	M 6
T 7	9 6 19	17°44'51	17°27	26°35	10° 1	9°36	12°11	15° 4	21°37	12°48	2°43	9°24	8°26	27°35	17°36	T 7
W 8	9 10 16	18°45'36	0) €15	28° 0	11°16	10° 0	12° 5	15° 3	21°40	12°50	2°44	9°11	8°23	27°42	17°38	W 8
T 9	9 14 13	19°46'19	12°49	29°27	12°31	10°24	11°58	15° 2	21°43	12°52	2°45	8°58	8°20	27°49	17°40	T 9
F 10	9 18 9	20°47'01	25°10	0≈55	13°46	10°48	11°51	15° 1	21°46	12°54	2°46	8°46	8°17	27°56	17°42	F 10
S 11	9 22 6	21°47'42	7 Ƴ 17	2°23	15° 2	11°12	11°44	15° 1	21°50	12°56	2°47	8°36	8°14	28° 2	17°45	S 11
S 12	9 26 2	22°48'21	19°14	3°53	16°17	11°35	11°37	15° 1	21°53	12°58	2°48	8°28	8°11	28° 9	17°47	S 12
M13	9 29 59	23°48'58	1 8 5	5°23	17°32	11°58	11°30	15° 0	21°56	12°59	2°49	8°23	8° 7	28°16	17°50	M13
T 14	9 33 55	24°49'34	12°53	6°54	18°47	12°21	11°23	15° 0	21°59	13° 1	2°51	8°21	8° 4	28°22	17°52	T 14
W15	9 37 52	25°50'08	24°44	8°26	20° 2	12°43	11°16	15°D 0	22° 2	13° 3	2°52	8°D20	8° 1	28°29	17°55	W15
T 16	9 41 48	26°50'40	6Ⅱ43	10° 0	21°17	13° 5	11°8	15° 0	22° 5	13° 5	2°53	8°R21	7°58	28°36	17°57	T 16
F 17	9 45 45	27°51'10	18°57	11°34	22°32	13°27	11° 1	15° 0	22° 8	13° 7	2°54	8°20	7°55	28°42	18° 0	F 17
S 18	9 49 42	28°51'39	19529	13° 9	23°48	13°48	10°53	15° 0	22°11	13° 8	2°56	8°18	7°51	28°49	18° 2	S 18
S 19	9 53 38	29°52'06	14°25	14°45	25° 3	14° 9	10°46	15° 1	22°14	13°10	2°57	8°14	7°48	28°56	18° 5	S 19
M20	9 57 35	0 ₩52'31	27°47	16°21	26°18	14°30	10°38	15° 1	22°17	13°12	2°58	8° 7	7°45	29° 2	18° 8	M20
T 21	10 1 31	1°52'54	11 £ 35	17°59	27°33	14°50	10°30	15° 2	22°20	13°13	2°59	7°57	7°42	29° 9	18°11	T 21
W22	10 5 28	2°53'15	25°47	19°38	28°48	15°10	10°23	15° 3	22°23	13°15	3° 1	7°46	7°39	29°16	18°13	W22
T 23	10 9 24	3°53'34	10 M 19	21°18	0 ∺ 3	15°30	10°15	15° 3	22°26	13°17	3° 2	7°34	7°36	29°22	18°16	T 23
F 24	10 13 21	4°53'52	25° 2	22°58	1°18	15°49	10° 7	15° 4	22°29	13°18	3° 3	7°22	7°32	29°29	18°19	F 24
S 25	10 17 17	5°54'08	9 ≙ 49	24°40	2°33	16° 8	9°59	15° 5	22°32	13°20	3° 5	7°12	7°29	29°36	18°22	S 25
S 26	10 21 14	6°54'22	24°32	26°23	3°48	16°27	9°52	15° 6	22°34	13°21	3° 6	7° 5	7°26	29°42	18°25	S 26
M27	10 25 11	7°54'36	9 ™ 4	28° 7	5° 3	16°45	9°44	15° 8	22°37	13°23	3° 7	7° 1	7°23	29°49	18°28	M27
T 28	10 29 7	8) 5 4'47	23 M 22	29≈51	6 ₩ 18	17 M 3	9 m p36	15 II 9	22 る 40	13 る 24	3 Υ 9	6 ₹ 59	7 . ₹20	29 Y 56	18 Y 31	T 28

Delta T = 13.42 sec

MARCH 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, o	Day
W 1	10 33 4	9 ¥ 54'57	7 , ₹23	1) 37	7 ∺ 33	17 M 20	9°R28	15 I I11	22 る 43	13 る 26	3 Υ10	6°R59	7 √ 17	0 8 2	18 Y 34	W 1
T 2	10 37 0	10°55'06	21° 8	3°24	8°48	17°37	9 m 20	15°12	22°45	13°27	3°12	6 ₹ 59	7°13	0° 9	18°37	T 2
F 3	10 40 57	11°55'13	4 궁 38	5°12	10° 3	17°53	9°12	15°14	22°48	13°29	3°13	6°58	7°10	0°16	18°40	F 3
S 4	10 44 53	12°55'19	17°54	7° 1	11°18	18° 9	9° 5	15°16	22°51	13°30	3°14	6°54	7° 7	0°22	18°43	S 4
S 5	10 48 50	13°55'23	0≈58	8°51	12°32	18°25	8°57	15°18	22°53	13°31	3°16	6°47	7° 4	0°29	18°46	S 5
M 6	10 52 46	14°55'25	13°50	10°43	13°47	18°40	8°49	15°20	22°56	13°33	3°17	6°38	7° 1	0°36	18°50	M 6
T 7	10 56 43	15°55'25	26°31	12°35	15° 2	18°54	8°41	15°22	22°58	13°34	3°19	6°26	6°57	0°42	18°53	T 7
W 8	11 0 40	16°55'24	9 米 2	14°28	16°17	19° 8	8°33	15°24	23° 1	13°35	3°20	6°12	6°54	0°49	18°56	W 8
T 9	11 4 36	17°55'20	21°22	16°23	17°32	19°22	8°26	15°26	23° 3	13°36	3°21	5°58	6°51	0°56	18°59	T 9
F 10	11 8 33	18°55'15	3 Υ 32	18°18	18°47	19°35	8°18	15°29	23° 5	13°38	3°23	5°45	6°48	1° 2	19° 2	F 10
S 11	11 12 29	19°55'08	15°33	20°14	20° 2	19°47	8°11	15°31	23° 8	13°39	3°24	5°34	6°45	1° 9	19° 6	S 11
S 12	11 16 26	20°54'58	27°26	22°12	21°16	19°59	8° 3	15°34	23°10	13°40	3°26	5°25	6°42	1°16	19° 9	S 12
M13	11 20 22	21°54'47	9 8 15	24°10	22°31	20°11	7°56	15°37	23°12	13°41	3°27	5°19	6°38	1°22	19°12	M13
T 14	11 24 19	22°54'33	21° 2	26° 8	23°46	20°22	7°48	15°40	23°14	13°42	3°29	5°16	6°35	1°29	19°16	T 14
W15	11 28 15	23°54'17	2 Ⅱ 52	28° 8	25° 1	20°32	7°41	15°43	23°17	13°43	3°30	5°D15	6°32	1°36	19°19	W15
T 16	11 32 12	24°53'59	14°49	0 Υ 7	26°16	20°42	7°34	15°46	23°19	13°44	3°32	5°15	6°29	1°42	19°23	T 16
F 17	11 36 9	25°53'39	27° 0	2° 7	27°30	20°51	7°26	15°49	23°21	13°45	3°33	5°R16	6°26	1°49	19°26	F 17
S 18	11 40 5	26°53'16	9929	4° 7	28°45	20°59	7°19	15°52	23°23	13°46	3°35	5°15	6°23	1°56	19°30	S 18
S 19	11 44 2	27°52'51	22°22	6° 7	29°59	21° 7	7°12	15°56	23°25	13°47	3°36	5°12	6°19	2° 2	19°33	S 19
M20	11 47 58	28°52'24	5 Ω 42	8° 6	1 Υ 14	21°14	7° 5	15°59	23°27	13°48	3°38	5° 7	6°16	2° 9	19°37	M20
T 21	11 51 55	29°51'54	19°32	10° 5	2°29	21°21	6°59	16° 3	23°29	13°49	3°39	5° 0	6°13	2°16	19°40	T 21
W22	11 55 51	0 Υ 51'23	3 m 50	12° 2	3°44	21°27	6°52	16° 6	23°31	13°50	3°41	4°51	6°10	2°22	19°44	W22
T 23	11 59 48	1°50'48	18°32	13°58	4°58	21°32	6°45	16°10	23°32	13°51	3°42	4°41	6° 7	2°29	19°47	T 23
F 24	12 3 44	2°50'12	3 ₾ 32	15°52	6°13	21°37	6°39	16°14	23°34	13°51	3°43	4°31	6° 3	2°36	19°51	F 24
S 25	12 741	3°49'34	18°40	17°43	7°27	21°41	6°33	16°18	23°36	13°52	3°45	4°23	6° 0	2°42	19°54	S 25
S 26	12 11 37	4°48'54	3 M .45	19°32	8°42	21°45	6°26	16°22	23°38	13°53	3°46	4°18	5°57	2°49	19°58	S 26
M27	12 15 34	5°48'12	18°39	21°18	9°56	21°47	6°20	16°26	23°39	13°54	3°48	4°14	5°54	2°56	20° 1	M27
T 28	12 19 31	6°47'28	3 ∡ 15	23° 0	11°11	21°49	6°14	16°30	23°41	13°54	3°49	4°D14	5°51	3° 2	20° 5	T 28
W29	12 23 27	7°46'43	17°30	24°38	12°25	21°50	6° 9	16°35	23°42	13°55	3°51	4°14	5°48	3° 9	20° 9	W29
T 30	12 27 24	8°45'55	1 조 22	26°12	13°40	21°R51	6° 3	16°39	23°44	13°55	3°52	4°15	5°44	3°16	20°12	T 30
F 31	12 31 20	9 ℃ 45'06	14 る 51	27 Ƴ 41	14 Y 54	21 M 51	5 m 57	16 Ⅱ 43	23 る 45	13 る 56	3 ℃ 54	4°R15	5 ₹ 141	3 8 22	20 Υ 16	F 31

Delta T = 13.37 sec

APRIL 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	12 35 17	10 Y 44'16	28 궁 1	29 Ƴ 5	16 ℃ 9	21°R50	5°R52	16 Ⅱ 48	23 궁 47	13 ප් 57	3 ℃ 55	4°R13	5 ₹ 38	3 8 29	20 Y 20	S 1
S 2	12 39 13	11°43'23	10≈54	0 8 24	17°23	21 M 48	5 m) 47	16°53	23°48	13°57	3°57	4 ₹ 10	5°35	3°36	20°23	S 2
M 3	12 43 10	12°42'29	23°32	1°37	18°37	21°46	5°42	16°57	23°49	13°57	3°58	4° 4	5°32	3°42	20°27	M 3
T 4	12 47 6	13°41'32	5) 58	2°45	19°52	21°42	5°37	17° 2	23°51	13°58	4° 0	3°56	5°28	3°49	20°31	T 4
W 5	12 51 3	14°40'34	18°14	3°46	21° 6	21°38	5°32	17° 7	23°52	13°58	4° 1	3°47	5°25	3°56	20°34	W 5
T 6	12 55 0	15°39'34	0 Υ 20	4°42	22°20	21°34	5°27	17°12	23°53	13°59	4° 3	3°37	5°22	4° 2	20°38	T 6
F 7	12 58 56	16°38'32	12°20	5°31	23°35	21°28	5°23	17°17	23°54	13°59	4° 4	3°28	5°19	4° 9	20°42	F 7
S 8	13 2 53	17°37'28	24°13	6°13	24°49	21°22	5°19	17°22	23°55	13°59	4° 6	3°21	5°16	4°16	20°45	S 8
S 9	13 6 49	18°36'22	6 8 3	6°50	26° 3	21°15	5°14	17°27	23°56	14° 0	4° 7	3°15	5°13	4°22	20°49	S 9
M10	13 10 46	19°35'13	17°50	7°19	27°18	21° 7	5°10	17°33	23°57	14° 0	4° 8	3°12	5° 9	4°29	20°53	M10
T 11	13 14 42	20°34'03	29°38	7°42	28°32	20°58	5° 7	17°38	23°58	14° 0	4°10	3°D10	5° 6	4°36	20°57	T 11
W12	13 18 39	21°32'51	11 II 30	7°59	29°46	20°49	5° 3	17°43	23°59	14° 0	4°11	3°11	5° 3	4°42	21° 0	W12
T 13	13 22 35	22°31'36	23°29	8° 9	18 0	20°39	5° 0	17°49	24° 0	14° 0	4°13	3°12	5° 0	4°49	21° 4	T 13
F 14	13 26 32	23°30'19	59540	8°R13	2°14	20°28	4°56	17°54	24° 1	14° 0	4°14	3°14	4°57	4°56	21° 8	F 14
S 15	13 30 29	24°29'00	18° 8	8°11	3°29	20°16	4°53	18° 0	24° 1	14° 0	4°16	3°15	4°54	5° 2	21°11	S 15
S 16	13 34 25	25°27'39	0 Ω 57	8° 3	4°43	20° 4	4°50	18° 6	24° 2	14°R 0	4°17	3°R15	4°50	5° 9	21°15	S 16
M17	13 38 22	26°26'16	14°11	7°49	5°57	19°51	4°48	18°12	24° 3	14° 0	4°18	3°13	4°47	5°16	21°19	M17
T 18	13 42 18	27°24'50	27°54	7°30	7°11	19°37	4°45	18°17	24° 3	14° 0	4°20	3°10	4°44	5°22	21°22	T 18
W19	13 46 15	28°23'22	12 Mp 5	7° 6	8°25	19°22	4°43	18°23	24° 4	14° 0	4°21	3° 6	4°41	5°29	21°26	W19
T 20	13 50 11	29°21'52	26°43	6°38	9°39	19° 7	4°40	18°29	24° 4	14° 0	4°22	3° 1	4°38	5°36	21°30	T 20
F 21	13 54 8	0820'19	11 ≏ 42	6° 6	10°53	18°52	4°38	18°35	24° 5	14° 0	4°24	2°57	4°34	5°42	21°33	F 21
S 22	13 58 4	1°18'45	26°54	5°31	12° 7	18°35	4°37	18°41	24° 5	14° 0	4°25	2°53	4°31	5°49	21°37	S 22
S 23	14 2 1	2°17'09	12 M 9	4°54	13°21	18°18	4°35	18°48	24° 5	14° 0	4°27	2°50	4°28	5°56	21°41	S 23
M24	14 5 57	3°15'31	27°17	4°15	14°35	18° 1	4°33	18°54	24° 6	13°59	4°28	2°D49	4°25	6° 2	21°44	M24
T 25	14 9 54	4°13'52	12 才 9	3°35	15°49	17°43	4°32	19° 0	24° 6	13°59	4°29	2°49	4°22	6° 9	21°48	T 25
W26	14 13 51	5°12'11	26°39	2°54	17° 3	17°24	4°31	19° 6	24° 6	13°59	4°30	2°50	4°19	6°16	21°52	W26
T 27	14 17 47	6°10'28	10ਰ44	2°15	18°16	17° 5	4°30	19°13	24° 6	13°58	4°32	2°51	4°15	6°22	21°55	T 27
F 28	14 21 44	7° 8'44	24°22	1°36	19°30	16°45	4°29	19°19	24° 6	13°58	4°33	2°53	4°12	6°29	21°59	F 28
S 29	14 25 40	8° 6'58	7 ≈ 36	1° 0	20°44	16°25	4°29	19°26	24°R 6	13°58	4°34	2°R53	4° 9	6°36	22° 2	S 29
S 30	14 29 37	9 8 5'11	20≈28	0 8 25	21 8 58	16 M 5	4 Mp 28	19 Ⅲ 32	24궁 6	13 る 57	4 Υ36	2 ₹ 53	4 ₹ 6	6 8 42	22 ° 6	S 30

Delta T = 13.31 sec

MAY 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, o	Day
M 1	14 33 33	10 8 3'22	3 ∺ 1	29°R54	23812	15°R44	4°R28	19 Ⅱ 39	24°R 6	13°R57	4 Υ37	2°R51	4 ₹ 3	6 8 49	22 Y 10	M 1
T 2	14 37 30	11° 1'32	15°20	29 Y 26	24°26	15 M 23	4°D28	19°46	24궁 6	13 る 56	4°38	2 , 749	3°59	6°56	22°13	T 2
W 3	14 41 26	11°59'40	27°26	29° 2	25°39	15° 2	4 Mp 28	19°52	24° 6	13°56	4°39	2°46	3°56	7° 2	22°17	W 3
T 4	14 45 23	12°57'47	9 Υ 24	28°43	26°53	14°40	4°29	19°59	24° 6	13°55	4°41	2°42	3°53	7° 9	22°20	T 4
F 5	14 49 20	13°55'52	21°16	28°27	28° 7	14°19	4°29	20° 6	24° 5	13°55	4°42	2°39	3°50	7°16	22°24	F 5
S 6	14 53 16	14°53'56	3 8 4	28°16	29°20	13°57	4°30	20°13	24° 5	13°54	4°43	2°37	3°47	7°22	22°27	S 6
S 7	14 57 13	15°51'58	14°52	28° 9	0Д34	13°35	4°31	20°20	24° 5	13°53	4°44	2°35	3°44	7°29	22°31	S 7
M 8	15 1 9	16°49'58	26°41	28°D 8	1°48	13°13	4°32	20°26	24° 4	13°53	4°45	2°34	3°40	7°36	22°34	M 8
T 9	15 5 6	17°47'57	8 II 33	28°10	3° 1	12°51	4°33	20°33	24° 4	13°52	4°46	2°D34	3°37	7°42	22°38	T 9
W10	15 9 2	18°45'55	20°32	28°18	4°15	12°29	4°35	20°40	24° 3	13°51	4°48	2°35	3°34	7°49	22°41	W10
T 11	15 12 59	19°43'50	2938	28°30	5°29	12° 7	4°36	20°48	24° 3	13°51	4°49	2°36	3°31	7°56	22°44	T 11
F 12	15 16 55	20°41'44	14°56	28°47	6°42	11°46	4°38	20°55	24° 2	13°50	4°50	2°37	3°28	8° 2	22°48	F 12
S 13	15 20 52	21°39'36	27°29	29° 8	7°56	11°24	4°40	21° 2	24° 1	13°49	4°51	2°38	3°25	8° 9	22°51	S 13
S 14	15 24 49	22°37'27	10 Ω 19	29°33	9° 9	11° 3	4°42	21° 9	24° 1	13°48	4°52	2°39	3°21	8°16	22°54	S 14
M15	15 28 45	23°35'16	23°31	0 8 3	10°23	10°42	4°45	21°16	24° 0	13°47	4°53	2°R39	3°18	8°22	22°58	M15
T 16	15 32 42	24°33'03	7Mm, 6	0°36	11°36	10°22	4°47	21°23	23°59	13°46	4°54	2°39	3°15	8°29	23° 1	T 16
W17	15 36 38	25°30'48	21° 6	1°14	12°49	10° 1	4°50	21°31	23°58	13°45	4°55	2°38	3°12	8°36	23° 4	W17
T 18	15 40 35	26°28'31	5 ₾ 30	1°55	14° 3	9°42	4°53	21°38	23°57	13°45	4°56	2°38	3° 9	8°42	23° 8	T 18
F 19	15 44 31	27°26'13	20°15	2°41	15°16	9°22	4°56	21°45	23°56	13°44	4°57	2°37	3° 5	8°49	23°11	F 19
S 20	15 48 28	28°23'54	5 M .15	3°29	16°30	9° 3	4°59	21°53	23°55	13°43	4°58	2°36	3° 2	8°56	23°14	S 20
S 21	15 52 24	29°21'33	20°23	4°22	17°43	8°45	5° 2	22° 0	23°54	13°42	4°59	2°36	2°59	9° 2	23°17	S 21
M22	15 56 21	0 Ⅱ 19'10	5 ₹ 29	5°17	18°56	8°27	5° 6	22° 8	23°53	13°40	5° 0	2°D36	2°56	9° 9	23°20	M22
T 23	16 0 18	1°16'47	20°25	6°16	20°10	8°10	5°10	22°15	23°52	13°39	5° 1	2°36	2°53	9°16	23°23	T 23
W24	16 4 14	2°14'23	5ਰ 3	7°18	21°23	7°53	5°14	22°23	23°51	13°38	5° 2	2°R36	2°50	9°22	23°26	W24
T 25	16 8 11	3°11'57	19°17	8°23	22°36	7°37	5°18	22°30	23°50	13°37	5° 3	2°36	2°46	9°29	23°29	T 25
F 26	16 12 7	4° 9'30	3≈ 6	9°31	23°49	7°22	5°22	22°38	23°49	13°36	5° 4	2°36	2°43	9°35	23°32	F 26
S 27	16 16 4	5° 7'03	16°27	10°42	25° 2	7° 7	5°26	22°45	23°47	13°35	5° 4	2°36	2°40	9°42	23°35	S 27
S 28	16 20 0	6° 4'35	29°24	11°56	26°16	6°53	5°31	22°53	23°46	13°34	5° 5	2°36	2°37	9°49	23°38	S 28
M29	16 23 57	7° 2'05	11) (58	13°13	27°29	6°40	5°35	23° 0	23°45	13°33	5° 6	2°D36	2°34	9°55	23°41	M29
T 30	16 27 54	7°59'35	24°15	14°33	28°42	6°27	5°40	23° 8	23°43	13°31	5° 7	2°36	2°31	10° 2	23°44	T 30
W31	16 31 50	8 Ⅱ 57'05	6 Υ 18	15 8 55	29 Ⅱ 55	6 M .16	5 M 45	23 II 16	23 궁 42	13 云 30	5 Υ 8	2 ₹ 37	2 ₹ 27	10 8 9	23 Y 47	W31

Delta T = 13.25 sec

JUNE 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	16 35 47	9∏54'33	18 Y 12	17820	195 8	6°R 5	5 m 50	23耳23	23°R40	13°R29	5Υ 8	2 ₹ 37	2 ₹ 24	10 8 15	23 Y 50	T 1
F 2	16 39 43	10°52'01	0 8 1	18°48	2°21	5 M .54	5°55	23°31	23 궁 39	13 る 28	5° 9	2°38	2°21	10°22	23°53	F 2
S 3	16 43 40	11°49'28	11°48	20°19	3°34	5°45	6° 1	23°39	23°37	13°26	5°10	2°39	2°18	10°29	23°55	S 3
S 4	16 47 36	12°46'54	23°38	21°52	4°47	5°36	6° 6	23°46	23°36	13°25	5°11	2°39	2°15	10°35	23°58	S 4
M 5	16 51 33	13°44'19	5 Ⅲ 31	23°28	6° 0	5°28	6°12	23°54	23°34	13°24	5°11	2°R40	2°11	10°42	24° 1	M 5
T 6	16 55 29	14°41'44	17°32	25° 6	7°13	5°21	6°18	24° 2	23°32	13°22	5°12	2°39	2° 8	10°49	24° 3	T 6
W 7	16 59 26	15°39'08	29°41	26°47	8°26	5°15	6°24	24°10	23°31	13°21	5°13	2°38	2° 5	10°55	24° 6	W 7
T 8	17 3 23	16°36'30	1299 1	28°31	9°39	5°10	6°30	24°17	23°29	13°19	5°13	2°36	2° 2	11° 2	24° 9	T 8
F 9	17 7 19	17°33'52	24°33	0 П 17	10°52	5° 5	6°36	24°25	23°27	13°18	5°14	2°34	1°59	11° 9	24°11	F 9
S 10	17 11 16	18°31'13	7 Ω 18	2° 6	12° 5	5° 2	6°43	24°33	23°25	13°17	5°14	2°32	1°56	11°15	24°14	S 10
S 11	17 15 12	19°28'34	20°19	3°57	13°18	4°59	6°49	24°41	23°23	13°15	5°15	2°30	1°52	11°22	24°16	S 11
M12	17 19 9	20°25'53	3 m 36	5°51	14°31	4°57	6°56	24°49	23°22	13°14	5°15	2°29	1°49	11°29	24°18	M12
T 13	17 23 5	21°23'11	17°10	7°47	15°43	4°56	7° 3	24°56	23°20	13°12	5°16	2°D28	1°46	11°35	24°21	T 13
W14	17 27 2	22°20'28	1 ♀ 2	9°46	16°56	4°D56	7°10	25° 4	23°18	13°11	5°16	2°28	1°43	11°42	24°23	W14
T 15	17 30 58	23°17'45	15°12	11°46	18° 9	4°56	7°17	25°12	23°16	13° 9	5°17	2°29	1°40	11°49	24°25	T 15
F 16	17 34 55	24°15'00	29°39	13°49	19°21	4°57	7°24	25°20	23°14	13° 8	5°17	2°30	1°37	11°55	24°28	F 16
S 17	17 38 52	25°12'15	14 M .19	15°53	20°34	4°59	7°32	25°28	23°12	13° 6	5°18	2°32	1°33	12° 2	24°30	S 17
S 18	17 42 48	26° 9'29	29° 7	18° 0	21°47	5° 2	7°39	25°35	23°10	13° 5	5°18	2°R32	1°30	12° 9	24°32	S 18
M19	17 46 45	27° 6'43	13 .7 57	20° 7	22°59	5° 6	7°47	25°43	23° 8	13° 3	5°19	2°32	1°27	12°15	24°34	M19
T 20	17 50 41	28° 3'56	28°41	22°16	24°12	5°10	7°54	25°51	23° 6	13° 2	5°19	2°30	1°24	12°22	24°36	T 20
W21	17 54 38	29° 1'09	13 る 13	24°26	25°25	5°16	8° 2	25°59	23° 3	13° 0	5°19	2°28	1°21	12°29	24°38	W21
T 22	17 58 34	29°58'21	27°27	26°37	26°37	5°22	8°10	26° 7	23° 1	12°59	5°20	2°24	1°17	12°35	24°40	T 22
F 23	18 2 31	0955'33	11≈17	28°48	27°49	5°28	8°18	26°14	22°59	12°57	5°20	2°20	1°14	12°42	24°42	F 23
S 24	18 6 27	1°52'45	24°43	0959	29° 2	5°36	8°27	26°22	22°57	12°55	5°20	2°16	1°11	12°48	24°44	S 24
S 25	18 10 24	2°49'57	7) (43	3°11	$0\Omega14$	5°44	8°35	26°30	22°55	12°54	5°20	2°13	1° 8	12°55	24°46	S 25
M26	18 14 21	3°47'09	20°21	5°21	1°27	5°53	8°43	26°38	22°53	12°52	5°21	2°11	1° 5	13° 2	24°48	M26
T 27	18 18 17	4°44'21	2 Υ 39	7°32	2°39	6° 2	8°52	26°46	22°50	12°51	5°21	2°D10	1° 2	13° 8	24°49	T 27
W28	18 22 14	5°41'33	14°43	9°41	3°51	6°12	9° 0	26°53	22°48	12°49	5°21	2°10	0°58	13°15	24°51	W28
T 29	18 26 10	6°38'45	26°36	11°49	5° 4	6°23	9° 9	27° 1	22°46	12°47	5°21	2°11	0°55	13°22	24°53	T 29
F 30	18 30 7	7935'58	8 8 25	139556	6 N 16	6 M 35	9 m /18	27 II 9	22 る 43	12 る 46	5 Υ 21	2 ,7 13	0 才 52	13 8 28	24 Y 54	F 30

Delta T = 13.19 sec

JULY 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Б	u	v	Ç	Š,	Day
S 1	18 34 3	8933'10	20813	1695 2	7 Ω 28	6 M 47	9 m 27	27 Ⅱ 17	22°R41	12°R44	5 Υ 21	2 ~ 14	0 , 749	13 8 35	24 Y 56	S 1
S 2	18 38 0	9°30'23	2 II 5	18° 6	8°40	7° 0	9°36	27°24	22 る 39	12 る 43	5°22	2°R15	0°46	13°42	24°57	S 2
M 3	18 41 56	10°27'36	14° 6	20° 8	9°53	7°13	9°45	27°32	22°37	12°41	5°22	2°14	0°43	13°48	24°59	M 3
T 4	18 45 53	11°24'49	26°16	22° 9	11° 5	7°27	9°55	27°40	22°34	12°39	5°22	2°12	0°39	13°55	25° 0	T 4
W 5	18 49 50	12°22'02	89540	24° 8	12°17	7°42	10° 4	27°47	22°32	12°38	5°22	2° 8	0°36	14° 2	25° 2	W 5
T 6	18 53 46	13°19'15	21°17	26° 5	13°29	7°58	10°13	27°55	22°29	12°36	5°R22	2° 2	0°33	14° 8	25° 3	T 6
F 7	18 57 43	14°16'29	4 Ω 9	28° 0	14°41	8°14	10°23	28° 3	22°27	12°34	5°22	1°55	0°30	14°15	25° 4	F 7
S 8	19 1 39	15°13'42	17°15	29°54	15°53	8°30	10°33	28°10	22°25	12°33	5°22	1°48	0°27	14°22	25° 5	S 8
S 9	19 5 36	16°10'55	0 m /34	1 Q 45	17° 5	8°47	10°42	28°18	22°22	12°31	5°22	1°41	0°23	14°28	25° 7	S 9
M10	19 9 32	17° 8'09	14° 5	3°35	18°17	9° 5	10°52	28°25	22°20	12°30	5°22	1°35	0°20	14°35	25° 8	M10
T 11	19 13 29	18° 5'22	27°48	5°22	19°29	9°23	11° 2	28°33	22°17	12°28	5°21	1°32	0°17	14°42	25° 9	T 11
W12	19 17 25	19° 2'35	11 ≏ 42	7° 8	20°40	9°42	11°12	28°40	22°15	12°26	5°21	1°30	0°14	14°48	25°10	W12
T 13	19 21 22	19°59'49	25°45	8°51	21°52	10° 1	11°22	28°48	22°13	12°25	5°21	1°D30	0°11	14°55	25°11	T 13
F 14	19 25 19	20°57'02	9 M 57	10°33	23° 4	10°21	11°32	28°55	22°10	12°23	5°21	1°31	0° 8	15° 1	25°12	F 14
S 15	19 29 15	21°54'16	24°17	12°13	24°16	10°42	11°43	29° 3	22° 8	12°22	5°21	1°R32	0° 4	15° 8	25°12	S 15
S 16	19 33 12	22°51'30	8 ∡ 741	13°51	25°27	11° 3	11°53	29°10	22° 5	12°20	5°21	1°32	0° 1	15°15	25°13	S 16
M17	19 37 8	23°48'44	2 <u>3</u> ° 7	15°27	26°39	11°24	12° 4	29°18	22° 3	12°18	5°20	1°30	29 TL 58	15°21	25°14	M17
T 18	19 41 5	24°45'58	7 3 29	17° 1	27°50	11°46	12°14	29°25	22° 1	12°17	5°20	1°26	29°55	15°28	25°15	T 18
W19	19 45 1	25°43'13	21°43	18°33	29° 2	12° 8	12°25	29°32	21°58	12°15	5°20	1°19	29°52	15°35	25°15	W19
T 20	19 48 58	26°40'28	5≈43	20° 3	0 m 13	12°31	12°35	29°39	21°56	12°14	5°20	1°11	29°49	15°41	25°16	T 20
F 21	19 52 54	27°37'44	19°25	21°31	1°25	12°54	12°46	29°47	21°53	12°12	5°19	1° 2	29°45	15°48	25°16	F 21
S 22	19 56 51	28°35'00	2) (46	22°58	2°36	13°18	12°57	29°54	21°51	12°11	5°19	0°53	29°42	15°55	25°17	S 22
S 23	20 048	29°32'17	15°45	24°22	3°47	13°42	13° 8	0ණ 1	21°49	12° 9	5°19	0°45	29°39	16° 1	25°17	S 23
M24	20 4 44	$0\Omega 29'35$	28°22	25°44	4°59	14° 6	13°19	0° 8	21°46	12° 7	5°18	0°38	29°36	16° 8	25°18	M24
T 25	20 8 41	1°26'54	10 Y 41	27° 4	6°10	14°31	13°30	0°15	21°44	12° 6	5°18	0°34	29°33	16°15	25°18	T 25
W26	20 12 37	2°24'14	22°45	28°22	7°21	14°56	13°41	0°22	21°42	12° 4	5°17	0°32	29°29	16°21	25°18	W26
T 27	20 16 34	3°21'35	4 8 39	29°38	8°32	15°22	13°52	0°29	21°39	12° 3	5°17	0°D31	29°26	16°28	25°18	T 27
F 28	20 20 30	4°18'57	16°28	0 m 51	9°43	15°48	14° 3	0°36	21°37	12° 2	5°16	0°32	29°23	16°35	25°18	F 28
S 29	20 24 27	5°16'20	28°17	2° 3	10°54	16°15	14°15	0°43	21°35	12° 0	5°16	0°R32	29°20	16°41	25°18	S 29
S 30	20 28 23	6°13'44	10耳12	3°11	12° 5	16°42	14°26	0°50	21°32	11°59	5°16	0°32	29°17	16°48	25°R18	S 30
M31	20 32 20	7 Ω 11'10	22 I I18	4 Mp 18	13 m 16	17 M 9	14 Mp 38	0957	21る30	11 궁 57	5 Υ 15	0 ₹ 30	29 m 14	16855	25 Y 18	M31

Delta T = 13.13 sec

AUGUST 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Σ +	φ	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 36 17	8 N 8'36	4937	5 m 22	14 M)27	17 M 37	14 M 49	199 4	21°R28	11°R56	5°R14	0°R25	29 IL 10	178 1	25°R18	T 1
W 2	20 40 13	9° 6'04	17°14	6°23	15°37	18° 5	15° 1	1°11	21 궁 25	11 궁 54	5 Υ 14	0 ₹ 18	29° 7	17° 8	25 Y 18	W 2
T 3	20 44 10	10° 3'32	oΩ 9	7°22	16°48	18°33	15°12	1°17	21°23	11°53	5°13	0° 9	29° 4	17°14	25°18	T 3
F 4	20 48 6	11° 1'02	13°22	8°17	17°59	19° 2	15°24	1°24	21°21	11°52	5°13	29 M .58	29° 1	17°21	25°18	F 4
S 5	20 52 3	11°58'32	26°52	9°10	19° 9	19°31	15°36	1°31	21°19	11°50	5°12	29°46	28°58	17°28	25°17	S 5
S 6	20 55 59	12°56'04	10 m 35	10° 0	20°20	20° 0	15°47	1°37	21°16	11°49	5°11	29°35	28°55	17°34	25°17	S 6
M 7	20 59 56	13°53'36	24°29	10°46	21°30	20°30	15°59	1°44	21°14	11°48	5°11	29°26	28°51	17°41	25°17	M 7
T 8	21 3 52	14°51'09	8 ₾ 31	11°29	22°41	21° 0	16°11	1°50	21°12	11°46	5°10	29°19	28°48	17°48	25°16	T 8
W 9	21 7 49	15°48'44	22°36	12° 8	23°51	21°30	16°23	1°56	21°10	11°45	5° 9	29°15	28°45	17°54	25°16	W 9
T 10	21 11 46	16°46'19	6 M .43	12°43	25° 2	22° 1	16°35	2° 3	21° 8	11°44	5° 9	29°14	28°42	18° 1	25°15	T 10
F 11	21 15 42	17°43'55	20°51	13°14	26°12	22°32	16°47	2° 9	21° 6	11°42	5° 8	29°14	28°39	18° 8	25°14	F 11
S 12	21 19 39	18°41'32	4 ₹ 58	13°41	27°22	23° 3	16°59	2°15	21° 4	11°41	5° 7	29°14	28°35	18°14	25°14	S 12
S 13	21 23 35	19°39'10	19° 3	14° 3	28°32	23°35	17°11	2°21	21° 2	11°40	5° 7	29°12	28°32	18°21	25°13	S 13
M14	21 27 32	20°36'49	3 ට 5	14°21	29°42	24° 7	17°24	2°28	21° 0	11°39	5° 6	29° 9	28°29	18°28	25°12	M14
T 15	21 31 28	21°34'28	17° 3	14°33	0 ≏ 52	24°39	17°36	2°34	20°58	11°38	5° 5	29° 3	28°26	18°34	25°11	T 15
W16	21 35 25	22°32'10	0≈52	14°41	2° 2	25°11	17°48	2°40	20°56	11°37	5° 4	28°55	28°23	18°41	25°10	W16
T 17	21 39 21	23°29'52	14°30	14°R43	3°11	25°44	18° 0	2°45	20°54	11°35	5° 3	28°44	28°20	18°48	25°10	T 17
F 18	21 43 18	24°27'35	27°54	14°39	4°21	26°17	18°13	2°51	20°52	11°34	5° 2	28°31	28°16	18°54	25° 9	F 18
S 19	21 47 15	25°25'20	11 米 1	14°30	5°31	26°50	18°25	2°57	20°50	11°33	5° 2	28°19	28°13	19° 1	25° 7	S 19
S 20	21 51 11	26°23'07	23°51	14°15	6°40	27°24	18°37	3° 3	20°48	11°32	5° 1	28° 7	28°10	19° 7	25° 6	S 20
M21	21 55 8	27°20'54	6 Υ 22	13°54	7°49	27°57	18°50	3° 8	20°47	11°31	5° 0	27°58	28° 7	19°14	25° 5	M21
T 22	21 59 4	28°18'44	18°37	13°28	8°59	28°31	19° 2	3°14	20°45	11°30	4°59	27°51	28° 4	19°21	25° 4	T 22
W23	22 3 1	29°16'35	0 8 39	12°55	10° 8	29° 6	19°15	3°20	20°43	11°29	4°58	27°47	28° 0	19°27	25° 3	W23
T 24	22 6 57	0 m y 14'28	12°32	12°18	11°17	29°40	19°27	3°25	20°41	11°28	4°57	27°45	27°57	19°34	25° 1	T 24
F 25	22 10 54	1°12'23	24°21	11°35	12°26	0 才 15	19°40	3°30	20°40	11°27	4°56	27°44	27°54	19°41	25° 0	F 25
S 26	22 14 50	2°10'20	6 Ⅱ 10	10°48	13°35	0°50	19°53	3°36	20°38	11°27	4°55	27°44	27°51	19°47	24°59	S 26
S 27	22 18 47	3° 8'18	18° 6	9°58	14°44	1°25	20° 5	3°41	20°37	11°26	4°54	27°43	27°48	19°54	24°57	S 27
M28	22 22 44	4° 6'19	09୍ତ13	9° 4	15°53	2° 0	20°18	3°46	20°35	11°25	4°53	27°41	27°45	20° 1	24°56	M28
T 29	22 26 40	5° 4'21	12°37	8° 8	17° 1	2°36	20°31	3°51	20°34	11°24	4°52	27°37	27°41	20° 7	24°54	T 29
W30	22 30 37	6° 2'25	25°22	7°11	18°10	3°12	20°43	3°56	2 <u>0</u> °32	1 <u>1</u> °23	4°51	27°30	27°38	20°14	24°53	W30
T 31	22 34 33	7 m y 0'31	8 Ω 29	6 M 15	19 ≏ 18	3 ∡7 48	20 m 56	499	20 궁 31	11 る 23	4Υ 50	27 M 20	27 M 35	20821	24 Y 51	T 31

Delta T = 13.07 sec

SEPTEMBER 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	22 38 30	7 m 58'39	21 \O 59	5°R20	20 ≏ 27	4 ₹ 24	21 Mp 9	495 6	20°R29	11°R22	4°R49	27°R 9	27 M 32	20827	24°R49	F 1
S 2	22 42 26	8°56'48	5 m 50	4 Mp 27	21°35	5° 0	21°22	4°11	20중28	11 る 21	4 Υ48	26 M 57	27°29	20°34	24 Ƴ 47	S 2
S 3	22 46 23	9°54'59	19°58	3°39	22°43	5°37	21°34	4°15	20°27	11°20	4°47	26°46	27°26	20°41	24°46	S 3
M 4	22 50 19	10°53'12	4 Ω 19	2°56	23°51	6°14	21°47	4°20	20°25	11°20	4°46	26°36	27°22	20°47	24°44	M 4
T 5 W 6	22 54 16 22 58 13	11°51'27 12°49'43	18°45	2°18 1°48	24°59 26° 7	6°51	22° 0 22°13	4°25 4°29	20°24 20°23	11°19 11°19	4°45 4°44	26°29 26°25	27°19 27°16	20°54 21° 0	24°42 24°40	T 5 W 6
T 7	22 38 13	12°49'43 13°48'00	3 M .11 17°33	1°48 1°26	20° / 27°15	7°28 8° 6	22°13	4°29 4°33	20°23 20°22	11°19	4°43	26°23	27°18	21° 0	24°40 24°38	T 7
F 8	23 6 6	14°46'20	1,7 33	1°12	28°22	8°43	22°39	4°38	20°21	11°18	4°42	26°D23	27°10	21°14	24°36	F 8
S 9	23 10 2	15°44'40	15°54	1°D 7	29°30	9°21	22°52	4°42	20°20	11°17	4°41	26°R23	27° 6	21°20	24°34	S 9
S 10	23 13 59	16°43'03	29°50	1°10	0 M .37	9°59	23° 5	4°46	20°19	11°17	4°40	26°23	27° 3	21°27	24°32	S 10
M11	23 17 55	17°41'27	13 云 36	1°24	1°44	10°38	23°18	4°50	20°18	11°16	4°38	26°20	27° 0	21°34	24°30	M11
T 12	23 21 52	18°39'52	27°13	1°46	2°51	11°16	23°31	4°54	20°17	11°16	4°37	26°15	26°57	21°40	24°28	T 12
W13	23 25 48	19°38'19	10≈38	2°17	3°58	11°54	23°43	4°58	20°16	11°16	4°36	26° 7	26°54	21°47	24°26	W13
T 14 F 15	23 29 45 23 33 41	20°36'48 21°35'18	23°52 6) 54	2°57 3°46	5° 5 6°12	12°33 13°12	23°56 24° 9	5° 1 5° 5	20°15 20°14	11°15 11°15	4°35 4°34	25°58 25°47	26°51 26°47	21°54 22° 0	24°23 24°21	T 14 F 15
S 16	23 37 38	21°33'50	19°42	4°42	7°18	13°51	24°22	5° 8	20°14 20°14	11°15	4°33	25°35	26°44	22° 7	24°19	S 16
S 17	23 41 35	23°32'24	2 Υ 17	5°45	8°24	14°30	24°35	5°12	20°13	11°14	4°32	25°25	26°41	22°14	24°16	S 17
M18	23 45 31	24°31'00	14°37	6°56	9°30	15°10	24°48	5°15	20°12	11°14	4°30	25°16	26°38	22°20	24°14	M18
T 19	23 49 28	25°29'38	26°45	8°12	10°36	15°49	25° 1	5°18	20°12	11°14	4°29	25°10	26°35	22°27	24°12	T 19
W20	23 53 24	26°28'19	8843	9°34	11°42	16°29	25°14	5°22	20°11	11°14	4°28	25° 6	26°32	22°33	24° 9	W20
T 21	23 57 21	27°27'01	20°33	11° 1	12°48	17° 9	25°27	5°25	20°11	11°14	4°27	25°D 5	26°28	22°40	24° 7	T 21
F 22 S 23	0 1 17 0 5 14	28°25'46 29°24'33	2 Ⅲ 20 14°9	12°33 14° 7	13°53 14°58	17°49 18°29	25°40 25°53	5°28 5°31	20°10 20°10	11°14 11°14	4°26 4°25	25° 5 25° 6	26°25 26°22	22°47 22°53	24° 4 24° 2	F 22 S 23
S 24	0 9 10	0 <u>₽</u> 23'22	26° 3	15°45	16° 3	19° 9	26° 6	5°33	20°10	11°D14	4°23	25°R 7	26°19	23° 0	23°59	S 24
M25 T 26	0 13 7 0 17 4	1°22'13 2°21'07	8 © 10 20°33	17°26 19° 9	17° 8 18°13	19°49 20°30	26°19 26°32	5°36 5°38	20° 9 20° 9	11°14 11°14	4°22 4°21	25° 6 25° 5	26°16 26°12	23° 7 23°13	23°57 23°54	M25 T 26
W27	0 1 / 4 0 21 0	3°20'03	$3\Omega 18$	20°53	18°13	20°30 21°11	26°32 26°45	5°41	20° 9	11°14	4°21 4°20	25° 3	26° 12	23°13 23°20	23°52	W27
T 28	0 24 57	4°19'01	16°28	20°39	20°21	21°51	26°58	5°43	20° 9	11°14	4°19	24°55	26° 6	23°27	23°49	T 28
F 29	0 28 53	5°18'02	0 mp 5	24°25	21°25	22°32	27°11	5°46	20° 9	11°14	4°18	24°48	26° 3	23°33	23°46	F 29
S 30	0 32 50	6 ₽ 17'04	14 Mp 8	26 Mp 12	22M29	23 × 14	27 Mp 24	59548	20°D 9	11 3 14	4 Υ16	24M40	26M 0	23840	23 Y 44	S 30

Delta T = 13.00 sec

OCTOBER 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	0 36 46	7 ≏ 16'09	28 m 32	28 Mp 0	23M33	23 × 755	27 m 37	5 9 50	20 궁 9	11 る 15	4°R15	24°R32	25 M 57	23847	23°R41	S 1
M 2	0 40 43	8°15'16	13 ≏ 14	29°47	24°36	24°36	27°49	5°52	20° 9	11°15	4 Υ 14	24 M 25	25°53	23°53	23 Y 38	M 2
T 3	0 44 39	9°14'25	28° 4	1 ≏ 35	25°39	25°18	28° 2	5°53	20° 9	11°15	4°13	24°21	25°50	24° 0	23°35	T 3
W 4	0 48 36	10°13'36	12ML55	3°22	26°42	25°59	28°15	5°55	20° 9	11°16	4°12	24°18	25°47	24° 6	23°33	W 4
T 5	0 52 33	11°12'48	27°39	5°10	27°45	26°41	28°28	5°57	20° 9	11°16	4°10	24°D18	25°44	24°13	23°30	T 5
F 6	0 56 29	12°12'03	12 ,7 12	6°56	28°47	27°23	28°41	5°58	20°10	11°16	4° 9	24°19	25°41	24°20	23°27	F 6
S 7	1 0 26	13°11'20	26°28	8°43	29°49	28° 5	28°54	6° 0	20°10	11°17	4° 8	24°20	25°37	24°26	23°24	S 7
S 8	1 4 22	14°10'38	10 ට 28	10°28	0 ∡ 751	28°47	29° 6	6° 1	20°10	11°17	4° 7	24°R21	25°34	24°33	23°21	S 8
M 9	1 8 19	15° 9'58	24° 9	12°14	1°52	29°29	29°19	6° 2	20°11	11°18	4° 6	24°21	25°31	24°40	23°19	M 9
T 10	1 12 15	16° 9'19	7≈34	13°58	2°53	0 ට 11	29°32	6° 3	20°11	11°18	4° 5	24°19	25°28	24°46	23°16	T 10
W11	1 16 12	17° 8'43	20°43	15°42	3°54	0°54	29°44	6° 4	20°12	11°19	4° 3	24°15	25°25	24°53	23°13	W11
T 12	1 20 8	18° 8'08	3 ∺ 38	17°25	4°54	1°36	29°57	6° 5	20°12	11°19	4° 2	24°10	25°22	25° 0	23°10	T 12
F 13	1 24 5	19° 7'35	16°19	19° 8	5°54	2°19	0 쇼 10	6° 6	20°13	11°20	4° 1	24° 4	25°18	25° 6	23° 7	F 13
S 14	1 28 2	20° 7'03	28°49	20°50	6°54	3° 2	0°22	6° 6	20°14	11°21	4° 0	23°58	25°15	25°13	23° 4	S 14
S 15	1 31 58	21° 6'34	11 ° 6	22°31	7°53	3°44	0°35	6° 7	20°14	11°21	3°59	23°52	25°12	25°20	23° 2	S 15
M16	1 35 55	22° 6'07	23°14	24°11	8°52	4°27	0°47	6° 7	20°15	11°22	3°58	23°47	25° 9	25°26	22°59	M16
T 17	1 39 51	23° 5'42	5 8 14	25°51	9°50	5°10	1° 0	6° 7	20°16	11°23	3°57	23°44	25° 6	25°33	22°56	T 17
W18	1 43 48	24° 5'19	17° 6	27°30	10°48	5°54	1°12	6° 8	20°17	11°24	3°56	23°43	25° 3	25°39	22°53	W18
T 19	1 47 44	25° 4'58	28°54	29° 9	11°46	6°37	1°25	6°R 8	20°18	11°24	3°54	23°D43	24°59	25°46	22°50	T 19
F 20	1 51 41	26° 4'39	10 Ⅱ 41	0 M .47	12°43	7°20	1°37	6° 8	20°19	11°25	3°53	23°44	24°56	25°53	22°47	F 20
S 21	1 55 37	27° 4'22	22°29	2°24	13°40	8° 3	1°50	6° 7	20°20	11°26	3°52	23°45	24°53	25°59	22°44	S 21
S 22	1 59 34	28° 4'08	49524	4° 1	14°36	8°47	2° 2	6° 7	20°21	11°27	3°51	23°47	24°50	26° 6	22°42	S 22
M23	2 3 30	29° 3'56	16°29	5°37	15°31	9°30	2°14	6° 7	20°22	11°28	3°50	23°49	24°47	26°13	22°39	M23
T 24	2 7 27	OM 3'46	28°50	7°13	16°27	10°14	2°26	6° 6	20°23	11°29	3°49	23°R49	24°43	26°19	22°36	T 24
W25	2 11 24	1° 3'38	11 £ 30	8°48	17°21	10°58	2°39	6° 6	20°24	11°30	3°48	23°49	24°40	26°26	22°33	W25
T 26	2 15 20	2° 3'32	24°35	10°23	18°15	11°42	2°51	6° 5	20°26	11°31	3°47	23°47	24°37	26°33	22°30	T 26
F 27	2 19 17	3° 3'29	8 m 7	11°57	19° 9	12°25	3° 3	6° 4	20°27	11°32	3°46	23°45	24°34	26°39	22°27	F 27
S 28	2 23 13	4° 3'28	22° 7	13°31	20° 1	13° 9	3°15	6° 3	20°28	11°33	3°45	23°42	24°31	26°46	22°25	S 28
S 29	2 27 10	5° 3'28	6 ₾ 33	15° 4	20°54	13°53	3°27	6° 2	20°30	11°34	3°44	23°40	24°28	26°53	22°22	S 29
M30	2 31 6	6° 3'31	21°22	16°37	21°45	14°38	3°39	6° 1	20°31	11°36	3°43	23°38	24°24	26°59	22°19	M30
T 31	2 35 3	7 M 3'36	6ML25	18 M 9	22 ×7 36	15 る 22	3 ≏ 51	6 ණ 0	20 る 33	11 る 37	3 Ƴ 42	23M36	24M21	278 6	22 Υ 16	T 31

Delta T = 12.94 sec

NOVEMBER 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)/(并	Р	n	v	ţ	ę k	Day
W 1	2 38 59	8M 3'43	21 M 34	19 M .41	23 × ⁷ 26	16 ට 6	4 º 2	5°R58	20 ට 34	11 ろ 38	3°R41	23°D36	24 M .18	27 8 13	22°R14	W 1
T 2	2 42 56	9° 3'52	6 ₮ 40	21°12	24°15	16°50	4°14	5957	20°36	11°39	3 Ƴ 40	23 M .36	24°15	27°19	22 Υ 11	T 2
F 3	2 46 53	10° 4'02	21°33	22°43	25° 4	17°35	4°26	5°55	20°38	11°41	3°39	23°37	24°12	27°26	22° 8	F 3
S 4	2 50 49	11° 4'14	6 ප 9	24°14	25°52	18°19	4°37	5°53	20°39	11°42	3°38	23°38	24° 9	27°32	22° 6	S 4
S 5	2 54 46	12° 4'28	20°22	25°44	26°39	19° 4	4°49	5°52	20°41	11°43	3°38	23°39	24° 5	27°39	22° 3	S 5
M 6	2 58 42	13° 4'43	4≈10	27°14	27°25	19°48	5° 0	5°50	20°43	11°45	3°37	23°39	24° 2	27°46	22° 0	M 6
T 7	3 2 39	14° 4'59	17°35	28°43	28°10	20°33	5°12	5°48	20°45	11°46	3°36	23°R39	23°59	27°52	21°58	T 7
W 8	3 6 3 5	15° 5'17	0 ∺ 38	0 才 12	28°54	21°18	5°23	5°45	20°47	11°47	3°35	23°39	23°56	27°59	21°55	W 8
T 9	3 10 32	16° 5'36	13°22	1°40	29°37	22° 3	5°35	5°43	20°49	11°49	3°34	23°38	23°53	28° 6	21°53	T 9
F 10	3 14 28	17° 5'57	25°50	3° 8	0 궁 19	22°47	5°46	5°41	20°51	11°50	3°33	23°37	23°49	28°12	21°50	F 10
S 11	3 18 25	18° 6'19	8 ℃ 5	4°36	1° 0	23°32	5°57	5°38	20°53	11°52	3°32	23°37	23°46	28°19	21°47	S 11
S 12	3 22 22	19° 6'42	20° 9	6° 3	1°40	24°17	6° 8	5°36	20°55	11°53	3°32	23°36	23°43	28°26	21°45	S 12
M13	3 26 18	20° 7'07	2 8 6	7°29	2°18	25° 2	6°19	5°33	20°57	11°55	3°31	23°35	23°40	28°32	21°43	M13
T 14	3 30 15	21° 7'34	13°58	8°54	2°56	25°47	6°30	5°31	20°59	11°56	3°30	23°35	23°37	28°39	21°40	T 14
W15	3 34 11	22° 8'02	25°47	10°19	3°32	26°32	6°41	5°28	21° 1	11°58	3°29	23°D35	23°34	28°46	21°38	W15
T 16	3 38 8	23° 8'32	7 Ⅱ 34	11°44	4° 7	27°18	6°52	5°25	21° 3	12° 0	3°29	23°R35	23°30	28°52	21°35	T 16
F 17	3 42 4	24° 9'04	19°23	13° 7	4°40	28° 3	7° 2	5°22	21° 6	12° 1	3°28	23°35	23°27	28°59	21°33	F 17
S 18	3 46 1	25° 9'37	19916	14°29	5°12	28°48	7°13	5°19	21° 8	12° 3	3°27	23°35	23°24	29° 5	21°31	S 18
S 19	3 49 57	26°10'12	13°15	15°51	5°42	29°33	7°23	5°15	21°10	12° 5	3°27	23°35	23°21	29°12	21°29	S 19
M20	3 53 54	27°10'48	25°23	17°11	6°11	0≈19	7°34	5°12	21°13	12° 6	3°26	23°34	23°18	29°19	21°26	M20
T 21	3 57 51	28°11'26	7 Ω 45	18°29	6°38	1° 4	7°44	5° 9	21°15	12° 8	3°26	23°34	23°14	29°25	21°24	T 21
W22	4 1 47	29°12'06	20°23	19°47	7° 3	1°49	7°55	5° 5	21°18	12°10	3°25	23°34	23°11	29°32	21°22	W22
T 23	4 5 44	0 ∡ 12'47	3 Mp 21	21° 2	7°27	2°35	8° 5	5° 2	21°20	12°12	3°24	23°D34	23° 8	29°39	21°20	T 23
F 24	4 9 40	1°13'30	16°43	22°16	7°49	3°20	8°15	4°58	21°23	12°14	3°24	23°34	23° 5	29°45	21°18	F 24
S 25	4 13 37	2°14'15	0 ჲ 31	23°27	8° 9	4° 6	8°25	4°55	21°25	12°15	3°23	23°35	23° 2	29°52	21°16	S 25
S 26	4 17 33	3°15'01	14°45	24°35	8°27	4°51	8°35	4°51	21°28	12°17	3°23	23°35	22°59	29°59	21°14	S 26
M27	4 21 30	4°15'48	29°23	25°41	8°43	5°37	8°44	4°47	21°31	12°19	3°22	23°36	22°55	0耳 5	21°12	M27
T 28	4 25 26	5°16'38	14M21	26°43	8°57	6°23	8°54	4°43	21°33	12°21	3°22	23°37	22°52	0°12	21°10	T 28
W29	4 29 23	6°17'28	29°31	27°41	9° 9	7° 8	9° 4	4°39	21°36	12°23	3°21	23°R37	22°49	0°19	21° 8	W29
T 30	4 33 20	7 . ₹18′20	14 ₹ 45	28 ₹ 35	9 ට 19	7≈54	9 ≏ 13	4935	21 る 39	12 る 25	3 Υ 21	23 M 36	22M46	0Д25	21 ° 7	T 30

Delta T = 12.88 sec

DECEMBER 1826 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 37 16	8 .7 19'13	29 × 752	29 × 23	9 ට 27	8≈40	9 ₾ 23	4°R31	21 궁 41	12 る 27	3°R21	23°R35	22 M 43	0Д32	21°R 5	F 1
S 2	4 41 13	9°20'07	14 공 44	0중 6	9°32	9°25	9°32	49527	21°44	12°29	3Υ 20	23 M 33	22°40	0°39	21 ° 3	S 2
S 3	4 45 9	10°21'02	29°12	0°42	9°35	10°11	9°41	4°22	21°47	12°31	3°20	23°31	22°36	0°45	21° 2	S 3
M 4	4 49 6	11°21'57	13 ≈ 14	1°11	9°R35	10°57	9°50	4°18	21°50	12°33	3°19	23°29	22°33	0°52	21° 0	M 4
T 5	4 53 2	12°22'54	26°48	1°32	9°33	11°43	9°59	4°14	21°53	12°35	3°19	23°27	22°30	0°58	20°58	T 5
W 6	4 56 59	13°23'51	9 ∺ 55	1°44	9°28	12°29	10° 8	4° 9	21°56	12°37	3°19	23°D26	22°27	1° 5	20°57	W 6
T 7	5 0 55	14°24'48	22°38	1°R45	9°21	13°15	10°17	4° 5	21°59	12°39	3°19	23°26	22°24	1°12	20°56	T 7
F 8	5 4 52	15°25'46	5 Υ 1	1°36	9°12	14° 0	10°25	4° 0	22° 2	12°41	3°18	23°28	22°20	1°18	20°54	F 8
S 9	5 8 49	16°26'45	17° 9	1°16	9° 0	14°46	10°34	3°56	22° 5	12°43	3°18	23°29	22°17	1°25	20°53	S 9
S 10	5 12 45	17°27'45	29° 6	0°45	8°45	15°32	10°42	3°51	22° 8	12°45	3°18	23°31	22°14	1°32	20°52	S 10
M11	5 16 42	18°28'45	10856	0° 2	8°28	16°18	10°50	3°46	22°11	12°47	3°18	23°32	22°11	1°38	20°50	M11
T 12	5 20 38	19°29'46	22°43	29 × 8	8° 9	17° 4	10°58	3°42	22°14	12°49	3°18	23°R33	22° 8	1°45	20°49	T 12
W13	5 24 35	20°30'47	4 Ⅲ 31	28° 4	7°47	17°50	11° 6	3°37	22°17	12°51	3°17	23°33	22° 5	1°52	20°48	W13
T 14	5 28 31	21°31'49	16°21	26°52	7°23	18°36	11°14	3°32	22°20	12°54	3°17	23°30	22° 1	1°58	20°47	T 14
F 15	5 32 28	22°32'52	28°16	25°34	6°57	19°22	11°22	3°27	22°24	12°56	3°17	23°27	21°58	2° 5	20°46	F 15
S 16	5 36 24	23°33'55	10917	24°12	6°30	20° 8	11°29	3°22	22°27	12°58	3°17	23°22	21°55	2°12	20°45	S 16
S 17	5 40 21	24°35'00	22°26	22°49	6° 0	20°54	11°37	3°18	22°30	13° 0	3°17	23°17	21°52	2°18	20°44	S 17
M18	5 44 18	25°36'04	$4\Omega 46$	21°28	5°28	21°40	11°44	3°13	22°33	13° 2	3°D17	23°11	21°49	2°25	20°43	M18
T 19	5 48 14	26°37'10	17°16	20°11	4°56	22°26	11°51	3° 8	22°36	13° 4	3°17	23° 5	21°46	2°32	20°42	T 19
W20	5 52 11	27°38'16	29°59	19° 1	4°22	23°12	11°58	3° 3	22°40	13° 7	3°17	23° 1	21°42	2°38	20°42	W20
T 21	5 56 7	28°39'23	12 m 59	18° 0	3°47	23°58	12° 5	2°58	22°43	13° 9	3°17	22°58	21°39	2°45	20°41	T 21
F 22	6 0 4	29°40'30	26°16	17° 9	3°11	24°44	12°12	2°53	22°46	13°11	3°17	22°D57	21°36	2°51	20°40	F 22
S 23	6 4 0	0 궁 41'38	9 ≙ 52	16°28	2°35	25°30	12°18	2°48	22°50	13°13	3°17	22°57	21°33	2°58	20°40	S 23
S 24	6 7 57	1°42'47	23°50	15°57	1°58	26°16	12°25	2°43	22°53	13°16	3°18	22°58	21°30	3° 5	20°39	S 24
M25	6 11 53	2°43'57	8 M 8	15°38	1°21	27° 2	12°31	2°38	22°56	13°18	3°18	22°59	21°26	3°11	20°39	M25
T 26	6 15 50	3°45'07	22°47	15°D28	0°45	27°48	12°37	2°33	23° 0	13°20	3°18	23°R 0	21°23	3°18	20°38	T 26
W27	6 19 47	4°46'17	7 , 740	15°29	0° 9	28°34	12°43	2°28	23° 3	13°22	3°18	22°59	21°20	3°25	20°38	W27
T 28	6 23 43	5°47'28	22°43	15°38	29 × 34	29°20	12°49	2°23	23° 7	13°25	3°18	22°56	21°17	3°31	20°38	T 28
F 29	6 27 40	6°48'40	7 云 45	15°56	29° 0	0 ∺ 6	12°55	2°18	23°10	13°27	3°18	22°51	21°14	3°38	20°38	F 29
S 30	6 31 36	7°49'51	22°38	16°21	28°27	0°52	13° 0	2°13	23°13	13°29	3°19	22°45	21°11	3°45	20°37	S 30
S 31	6 35 33	8 ප් 51'02	7≈13	16 ₹ 53	27 ×7 56	1 ∺ 38	13 º 6	295 8	23 궁 17	13 ප 31	3Υ 19	22 M 37	21 m 7	3Д51	20 Ƴ 37	S 31

Delta T = 12.82 sec

JANUARY 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	6 39 29	9 ට 52'13	21≈24	17 ₹ 31	27°R26	2) 24	13 ≏ 11	2°R 4	23る20	13 る 34	3 Υ 19	22°R29	21 M 4	3 Ⅱ 58	20°D37	M 1
T 2	6 43 26	10°53'24	5 ₩ 7	18°14	26 ₹ 58	3°10	13°16	1959	23°24	13°36	3°20	22M23	21° 1	4° 5	20 Y 37	T 2
W 3	6 47 23	11°54'34	18°21	19° 3	26°32	3°56	13°21	1°54	23°27	13°38	3°20	22°18	20°58	4°11	20°37	W 3
T 4	6 51 19	12°55'45	1 Υ 9	19°55	26° 8	4°42	13°26	1°49	23°31	13°40	3°20	22°15	20°55	4°18	20°38	T 4
F 5	6 55 16	13°56'54	13°35	20°52	25°46	5°28	13°30	1°44	23°34	13°43	3°21	22°D14	20°52	4°25	20°38	F 5
S 6	6 59 12	14°58'04	25°42	21°52	25°26	6°14	13°35	1°39	23°38	13°45	3°21	22°15	20°48	4°31	20°38	S 6
S 7	7 3 9	15°59'13	7 8 38	22°55	25° 9	7° 0	13°39	1°35	23°41	13°47	3°22	22°16	20°45	4°38	20°38	S 7
M 8	7 7 5	17° 0'21	19°26	24° 1	24°54	7°46	13°43	1°30	23°45	13°50	3°22	22°R17	20°42	4°45	20°39	M 8
T 9	7 11 2	18° 1'29	1 II 12	25° 9	24°41	8°32	13°47	1°25	23°48	13°52	3°23	22°16	20°39	4°51	20°39	T 9
W10	7 14 58	19° 2'37	13° 0	26°20	24°31	9°18	13°50	1°21	23°52	13°54	3°23	22°14	20°36	4°58	20°40	W10
T 11	7 18 55	20° 3'44	24°55	27°32	24°24	10° 4	13°54	1°16	23°56	13°56	3°24	22° 9	20°32	5° 4	20°40	T 11
F 12	7 22 52	21° 4'50	6958	28°46	24°19	10°50	13°57	1°12	23°59	13°59	3°24	22° 1	20°29	5°11	20°41	F 12
S 13	7 26 48	22° 5'57	19°11	0중 2	24°16	11°36	14° 0	1° 7	24° 3	14° 1	3°25	21°51	20°26	5°18	20°41	S 13
S 14	7 30 45	23° 7'02	1 Q 36	1°20	24°D16	12°22	14° 3	1° 3	24° 6	14° 3	3°26	21°40	20°23	5°24	20°42	S 14
M15	7 34 41	24° 8'07	14°12	2°39	24°18	13° 7	14° 6	0°58	24°10	14° 5	3°26	21°28	20°20	5°31	20°43	M15
T 16	7 38 38	25° 9'12	27° 1	3°59	24°23	13°53	14° 9	0°54	24°13	14° 8	3°27	21°16	20°17	5°38	20°44	T 16
W17	7 42 34	26°10'16	10 Mp 0	5°20	24°30	14°39	14°11	0°50	24°17	14°10	3°27	21° 6	20°13	5°44	20°45	W17
T 18	7 46 31	27°11'20	23°12	6°42	24°39	15°25	14°14	0°46	24°20	14°12	3°28	20°59	20°10	5°51	20°46	T 18
F 19	7 50 27	28°12'23	6 ₽ 35	8° 5	24°51	16°10	14°16	0°42	24°24	14°14	3°29	20°54	20° 7	5°58	20°47	F 19
S 20	7 54 24	29°13'26	20°11	9°29	25° 5	16°56	14°17	0°37	24°27	14°17	3°30	20°52	20° 4	6° 4	20°48	S 20
S 21	7 58 21	0≈14'29	4M 0	10°54	25°21	17°42	14°19	0°33	24°31	14°19	3°30	20°D52	20° 1	6°11	20°49	S 21
M22	8 2 17	1°15'31	18° 4	12°20	25°39	18°27	14°21	0°30	24°34	14°21	3°31	20°R52	19°58	6°18	20°50	M22
T 23	8 6 14	2°16'33	2 ~ 21	13°47	25°59	19°13	14°22	0°26	24°38	14°23	3°32	20°52	19°54	6°24	20°51	T 23
W24	8 10 10	3°17'35	16°50	15°15	26°21	19°59	14°23	0°22	24°41	14°25	3°33	20°50	19°51	6°31	20°52	W24
T 25	8 14 7	4°18'35	1 る 28	16°43	26°44	20°44	14°24	0°18	24°45	14°28	3°34	20°45	19°48	6°38	20°54	T 25
F 26	8 18 3	5°19'35	16° 9	18°12	27°10	21°30	14°25	0°15	24°48	14°30	3°34	20°37	19°45	6°44	20°55	F 26
S 27	8 22 0	6°20'35	0≈45	19°42	27°37	22°15	14°25	0°11	24°52	14°32	3°35	20°26	19°42	6°51	20°57	S 27
S 28	8 25 56	7°21'33	15° 9	21°12	28° 6	23° 1	14°26	0° 8	24°55	14°34	3°36	20°14	19°38	6°58	20°58	S 28
M29	8 29 53	8°22'30	29°14	22°44	28°36	23°46	14°R26	0° 4	24°59	14°36	3°37	20° 2	19°35	7° 4	21° 0	M29
T 30	8 33 50	9°23'26	12) 56	24°16	29° 8	24°32	14°26	0° 1	25° 2	14°38	3°38	19°51	19°32	7°11	21° 1	T 30
W31	8 37 46	10≈24'21	26 ∺ 13	25 ~ 348	29 х 41	25 米 17	14 ≏ 26	29耳58	25 る 6	14 궁 40	3 Ƴ 39	19 M 41	19 M 29	7 Ⅱ 17	21 ° 3	W31

Delta T = 12.76 sec

FEBRUARY 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	R	ಬ	Ç	ď	Day
T 1	8 41 43	11≈25'14	9 Υ 4	27る22	0 ට 16	26) 3	14°R25	29°R55	25る 9	14 る 42	3 Υ40	19°R35	19 M 26	7 Ⅱ 24	21 ° 5	T 1
F 2	8 45 39	12°26'07	21°33	28°56	0°52	26°48	14 ₽ 25	29Ⅲ52	25°13	14°44	3°41	19 M .31	19°23	7°31	21° 6	F 2
S 3	8 49 36	13°26'57	3 8 43	0≈31	1°30	27°34	14°24	29°49	25°16	14°47	3°42	19°30	19°19	7°37	21° 8	S 3
S 4	8 53 32	14°27'47	15°40	2° 6	2° 8	28°19	14°23	29°46	25°20	14°49	3°43	19°30	19°16	7°44	21°10	S 4
M 5	8 57 29	15°28'35	27°30	3°43	2°48	29° 4	14°22	29°43	25°23	14°51	3°44	19°30	19°13	7°51	21°12	M 5
T 6	9 1 25	16°29'21	9耳17	5°20	3°29	29°49	14°21	29°41	25°26	14°53	3°45	19°28	19°10	7°57	21°14	T 6
W 7	9 5 22	17°30'06	21° 7	6°58	4°11	0 Ƴ 35	14°19	29°38	25°30	14°55	3°46	19°25	19° 7	8° 4	21°16	W 7
T 8	9 9 19	18°30'49	399 5	8°36	4°55	1°20	14°17	29°36	25°33	14°57	3°47	19°19	19° 4	8°11	21°18	T 8
F 9	9 13 15	19°31'31	15°15	10°16	5°39	2° 5	14°15	29°34	25°36	14°59	3°48	19°11	19° 0	8°17	21°20	F 9
S 10	9 17 12	20°32'12	27°39	11°56	6°24	2°50	14°13	29°31	25°40	15° 1	3°50	18°59	18°57	8°24	21°22	S 10
S 11	9 21 8	21°32'50	10Ω19	13°37	7°10	3°35	14°11	29°29	25°43	15° 2	3°51	18°46	18°54	8°31	21°24	S 11
M12	9 25 5	22°33'28	23°15	15°19	7°57	4°20	14° 9	29°27	25°46	15° 4	3°52	18°32	18°51	8°37	21°27	M12
T 13	9 29 1	23°34'04	6Mp25	17° 2	8°45	5° 5	14° 6	29°25	25°49	15° 6	3°53	18°19	18°48	8°44	21°29	T 13
W14	9 32 58	24°34'38	19°48	18°46	9°34	5°50	14° 3	29°24	25°53	15° 8	3°54	18° 8	18°44	8°51	21°31	W14
T 15	9 36 54	25°35'11	3 ≏ 22	20°30	10°23	6°35	14° 0	29°22	25°56	15°10	3°55	17°59	18°41	8°57	21°34	T 15
F 16	9 40 51	26°35'43	17° 5	22°16	11°14	7°20	13°57	29°20	25°59	15°12	3°57	17°53	18°38	9° 4	21°36	F 16
S 17	9 44 48	27°36'13	0 M 54	24° 2	12° 5	8° 5	13°54	29°19	26° 2	15°14	3°58	17°50	18°35	9°11	21°39	S 17
S 18	9 48 44	28°36'43	14°50	25°50	12°57	8°49	13°50	29°18	26° 5	15°15	3°59	17°D49	18°32	9°17	21°41	S 18
M19	9 52 41	29°37'11	28°51	27°38	13°49	9°34	13°46	29°16	26° 8	15°17	4° 0	17°R50	18°29	9°24	21°44	M19
T 20	9 56 37	0) €37'37	12 ~ 58	29°27	14°42	10°19	13°43	29°15	26°12	15°19	4° 2	17°49	18°25	9°31	21°46	T 20
W21	10 0 34	1°38'03	27° 9	1) (17	15°36	11° 4	13°38	29°14	26°15	15°21	4° 3	17°47	18°22	9°37	21°49	W21
T 22	10 4 30	2°38'27	11 る 22	3° 8	16°30	11°48	13°34	29°13	26°18	15°22	4° 4	17°42	18°19	9°44	21°52	T 22
F 23	10 8 27	3°38'50	25°35	5° 0	17°25	12°33	13°30	29°12	26°21	15°24	4° 5	17°35	18°16	9°51	21°54	F 23
S 24	10 12 23	4°39'11	9 ≈ 44	6°52	18°21	13°17	13°25	29°12	26°24	15°26	4° 7	17°25	18°13	9°57	21°57	S 24
S 25	10 16 20	5°39'30	23°43	8°45	19°17	14° 2	13°21	29°11	26°27	15°27	4° 8	17°13	18°10	10° 4	22° 0	S 25
M26	10 20 17	6°39'48	7 ∺ 28	10°39	20°14	14°46	13°16	29°11	26°29	15°29	4° 9	17° 1	18° 6	10°10	22° 3	M26
T 27	10 24 13	7°40'04	20°56	12°34	21°11	15°31	13°11	29°10	26°32	15°30	4°11	16°50	18° 3	10°17	22° 5	T 27
W28	10 28 10	8) 40'18	4 Υ 4	14 米 29	22る 8	16 Y 15	13 ₾ 6	29 I I10	26 る 35	15 る 32	4Υ 12	16 M 41	18 M 0	10 Ⅲ 24	22 Y 8	W28

Delta T = 12.70 sec

MARCH 1827 00:00 UT

F 2 10 S 3 10 S 4 10 M 5 10 T 6 10 W 7 10	0 32 6 0 36 3 0 39 59 0 43 56 0 47 52 0 51 49 0 55 45 0 59 42	9\(\)40'30 10°40'40 11°40'49 12°40'55 13°40'59 14°41'01 15°41'00	16 Υ 50 29°18 11 ႘ 28 23°27 5 川 17 17° 6	16 24 18°19 20°15 22°10 24° 4	23 ठ 6 24° 5 25° 4 26° 3	17 ° 0 17°44 18°28	13°R 0 12 Ω 55 12°49	29°R10 29°D10 29 I I10	26 궁 38 26°41	15 る 34 15°35	4Υ13 4°15	16°R34	17 M .57	10 Ⅲ 30	22 Y 11	T 1
S 3 10 S 4 10 M 5 10 T 6 10 W 7 10	0 39 59 0 43 56 0 47 52 0 51 49 0 55 45 0 59 42	10°40'40 11°40'49 12°40'55 13°40'59 14°41'01 15°41'00	11 8 28 23°27 5 I 17	18°19 20°15 22°10	24° 5 25° 4 26° 3	18°28		-	26°41			1 cm 20				
S 4 10 M 5 10 T 6 10 W 7 10	0 43 56 0 47 52 0 51 49 0 55 45 0 59 42	12°40'55 13°40'59 14°41'01 15°41'00	23°27 5 Ⅱ 17	22°10	26° 3		12°49	29∏10		13 33	4-15	16 M .30	17°54	10°37	22°14	F 2
M 5 10 T 6 10 W 7 10	0 47 52 0 51 49 0 55 45 0 59 42	13°40'59 14°41'01 15°41'00	5 Ⅱ 17			10012			26°44	15°37	4°16	16°D29	17°50	10°44	22°17	S 3
T 6 10 W 7 10	0 51 49 0 55 45 0 59 42	14°41'01 15°41'00		24° 4		19-13	12°43	29°10	26°46	15°38	4°17	16°29	17°47	10°50	22°20	S 4
W 7 10	0 55 45 0 59 42	15°41'00	17° 6		27° 3	19°57	12°38	29°11	26°49	15°39	4°19	16°30	17°44	10°57	22°23	M 5
	0 59 42			25°58	28° 3	20°41	12°32	29°11	26°52	15°41	4°20	16°R30	17°41	11° 4	22°26	T 6
T 0 10		4 60 401 70	28°57	27°51	29° 3	21°25	12°25	29°12	26°54	15°42	4°22	16°29	17°38	11°10	22°30	W 7
T 8 10		16°40'58	10957	29°41	0≈ 4	22° 9	12°19	29°12	26°57	15°43	4°23	16°26	17°35	11°17	22°33	T 8
F 9 11	1 3 39	17°40'54	23°11	1 Y 30	1° 5	22°53	12°13	29°13	26°59	15°45	4°25	16°20	17°31	11°24	22°36	F 9
S 10 11	1 7 35	18°40'47	5 Ω 41	3°17	2° 6	23°37	12° 6	29°14	27° 2	15°46	4°26	16°13	17°28	11°30	22°39	S 10
S 11 11	1 11 32	19°40'38	18°30	5° 0	3° 8	24°21	12° 0	29°15	27° 4	15°47	4°27	16° 3	17°25	11°37	22°42	S 11
M12 11	1 15 28	20°40'27	1 m 40	6°40	4°10	25° 5	11°53	29°16	27° 7	15°49	4°29	15°53	17°22	11°44	22°46	M12
T 13 11	1 19 25	21°40'14	15° 9	8°16	5°13	25°49	11°46	29°17	27° 9	15°50	4°30	15°44	17°19	11°50	22°49	T 13
W14 11	1 23 21	22°39'59	28°55	9°48	6°15	26°33	11°39	29°19	27°12	15°51	4°32	15°36	17°15	11°57	22°52	W14
T 15 11	1 27 18	23°39'42	12 ≏ 55	11°15	7°18	27°16	11°32	29°20	27°14	15°52	4°33	15°29	17°12	12° 4	22°56	T 15
F 16 11	1 31 14	24°39'23	27° 4	12°36	8°22	28° 0	11°25	29°22	27°16	15°53	4°35	15°26	17° 9	12°10	22°59	F 16
S 17 11	1 35 11	25°39'02	11 M .19	13°52	9°25	28°44	11°18	29°23	27°19	15°54	4°36	15°D24	17° 6	12°17	23° 2	S 17
S 18 11	1 39 8	26°38'39	25°34	15° 1	10°29	29°27	11°11	29°25	27°21	15°55	4°38	15°24	17° 3	12°24	23° 6	S 18
M19 11	1 43 4	27°38'15	9 ∡ 148	16° 4	11°33	0811	11° 4	29°27	27°23	15°56	4°39	15°25	17° 0	12°30	23° 9	M19
T 20 11	1 47 1	28°37'49	23°58	17° 0	12°37	0°54	10°56	29°29	27°25	15°57	4°40	15°R26	16°56	12°37	23°13	T 20
W21 11	1 50 57	29°37'22	8පි 4	17°49	13°42	1°38	10°49	29°31	27°27	15°58	4°42	15°26	16°53	12°44	23°16	W21
T 22 11	1 54 54	0 Υ 36'52	22° 3	18°30	14°47	2°21	10°41	29°33	27°29	15°59	4°43	15°24	16°50	12°50	23°20	T 22
-	1 58 50	1°36'21	5≈55	19° 3	15°52	3° 5	10°34	29°35	27°31	16° 0	4°45	15°20	16°47	12°57	23°23	F 23
S 24 12	2 2 47	2°35'48	19°38	19°29	16°57	3°48	10°26	29°38	27°33	16° 1	4°46	15°14	16°44	13° 4	23°27	S 24
	2 6 43	3°35'14	3 ∺ 9	19°48	18° 2	4°31	10°19	29°40	27°35	16° 2	4°48	15° 8	16°41	13°10	23°30	S 25
-	2 10 40	4°34'37	16°28	19°58	19°8	5°15	10°11	29°43	27°37	16° 3	4°49	15° 0	16°37	13°17	23°34	M26
T 27 12	2 14 37	5°33'58	29°33	20°R 1	20°13	5°58	10° 3	29°46	27°39	16° 3	4°51	14°54	16°34	13°24	23°37	T 27
W28 12	2 18 33	6°33'17	12 Y 23	19°57	21°19	6°41	9°56	29°48	27°41	16° 4	4°52	14°48	16°31	13°30	23°41	W28
T 29 12	2 22 30	7°32'34	24°57	19°45	22°25	7°24	9°48	29°51	27°42	16° 5	4°54	14°45	16°28	13°37	23°45	T 29
F 30 12	2 26 26	8°31'50	7 8 16	19°27	23°32	8° 7	9°40	29°54	27°44	16° 5	4°55	14°43	16°25	13°44	23°48	F 30
S 31 12	2 30 23	9 Y 31'02	19 8 22	19 Y 2	24≈38	8 8 50	9 ॒ 33	29 Ⅱ 57	27 る 46	16 ප 6	4 Ƴ 57	14°D43	16 M 21	13耳50	23 Y 52	S 31

Delta T = 12.64 sec

APRIL 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę	Day
S 1	12 34 19	10 Y 30'13	1 I I19	18°R32	25≈45	9 8 33	9°R25	09 1	27 る 47	16 궁 7	4Υ 58	14 M .44	16 M .18	13 Ⅱ 57	23 Y 56	S 1
M 2	12 38 16	11°29'22	13°10	17 Y 57	26°51	10°16	9 ≏ 17	0° 4	27°49	16° 7	5° 0	14°46	16°15	14° 3	23°59	M 2
T 3	12 42 12	12°28'28	24°58	17°18	27°58	10°59	9° 9	0° 7	27°50	16° 8	5° 1	14°47	16°12	14°10	24° 3	T 3
W 4	12 46 9	13°27'32	6950	16°36	29° 5	11°42	9° 2	0°11	27°52	16° 8	5° 3	14°48	16° 9	14°17	24° 7	W 4
T 5	12 50 6	14°26'34	18°50	15°51	0) (12	12°25	8°54	0°15	27°53	16° 9	5° 4	14°R49	16° 6	14°23	24°10	T 5
F 6	12 54 2	15°25'33	1 0 3	15° 4	1°20	13° 7	8°46	0°18	27°55	16° 9	5° 5	14°47	16° 2	14°30	24°14	F 6
S 7	12 57 59	16°24'30	13°33	14°17	2°27	13°50	8°39	0°22	27°56	16°10	5° 7	14°45	15°59	14°37	24°18	S 7
S 8	13 1 55	17°23'25	26°24	13°30	3°35	14°33	8°31	0°26	27°57	16°10	5° 8	14°42	15°56	14°43	24°22	S 8
M 9	13 5 52	18°22'17	9 m 39	12°45	4°42	15°15	8°24	0°30	27°59	16°10	5°10	14°38	15°53	14°50	24°25	M 9
T 10	13 9 48	19°21'07	23°18	12° 1	5°50	15°58	8°16	0°34	28° 0	16°11	5°11	14°34	15°50	14°57	24°29	T 10
W11	13 13 45	20°19'55	7 ≏ 19	11°20	6°58	16°41	8° 9	0°38	28° 1	16°11	5°13	14°30	15°46	15° 3	24°33	W11
T 12	13 17 41	21°18'41	21°39	10°43	8° 6	17°23	8° 1	0°42	28° 2	16°11	5°14	14°28	15°43	15°10	24°36	T 12
F 13	13 21 38	22°17'25	6 M 13	10° 9	9°14	18° 5	7°54	0°47	28° 3	16°11	5°16	14°27	15°40	15°17	24°40	F 13
S 14	13 25 34	23°16'07	20°54	9°39	10°23	18°48	7°47	0°51	28° 4	16°11	5°17	14°D27	15°37	15°23	24°44	S 14
S 15	13 29 31	24°14'48	5 ₹ 35	9°15	11°31	19°30	7°40	0°56	28° 5	16°12	5°18	14°27	15°34	15°30	24°48	S 15
M16	13 33 28	25°13'27	20°12	8°55	12°39	20°12	7°32	1° 0	28° 6	16°12	5°20	14°29	15°31	15°37	24°51	M16
T 17	13 37 24	26°12'04	4 る 38	8°40	13°48	20°55	7°25	1° 5	28° 7	16°12	5°21	14°30	15°27	15°43	24°55	T 17
W18	13 41 21	27°10'39	18°52	8°30	14°57	21°37	7°18	1°10	28° 8	16°12	5°23	14°31	15°24	15°50	24°59	W18
T 19	13 45 17	28° 9'13	2≈50	8°D25	16° 6	22°19	7°12	1°14	28° 8	16°R12	5°24	14°R31	15°21	15°57	25° 3	T 19
F 20	13 49 14	29° 7'45	16°32	8°26	17°14	23° 1	7° 5	1°19	28° 9	16°12	5°25	14°30	15°18	16° 3	25° 6	F 20
S 21	13 53 10	0 8 6'15	29°58	8°31	18°23	23°43	6°58	1°24	28°10	16°12	5°27	14°29	15°15	16°10	25°10	S 21
S 22	13 57 7	1° 4'44	13 ¥ 8	8°41	19°32	24°25	6°52	1°29	28°10	16°12	5°28	14°27	15°12	16°17	25°14	S 22
M23	14 1 3	2° 3'11	26° 4	8°57	20°42	25° 7	6°45	1°34	28°11	16°12	5°29	14°25	15° 8	16°23	25°18	M23
T 24	14 5 0	3° 1'36	8 Ƴ 47	9°16	21°51	25°49	6°39	1°40	28°11	16°11	5°31	14°24	15° 5	16°30	25°21	T 24
W25	14 8 57	4° 0'00	21°16	9°41	23° 0	26°31	6°33	1°45	28°12	16°11	5°32	14°23	15° 2	16°37	25°25	W25
T 26	14 12 53	4°58'22	3 8 34	10° 9	24° 9	27°13	6°27	1°50	28°12	16°11	5°33	14°22	14°59	16°43	25°29	T 26
F 27	14 16 50	5°56'42	15°42	10°42	25°19	27°55	6°21	1°56	28°12	16°11	5°35	14°D22	14°56	16°50	25°32	F 27
S 28	14 20 46	6°55'00	27°41	11°19	26°28	28°36	6°15	2° 1	28°13	16°10	5°36	14°22	14°52	16°57	25°36	S 28
S 29	14 24 43	7°53'16	9 Ⅱ 34	12° 0	27°38	29°18	6° 9	2° 7	28°13	16°10	5°37	14°22	14°49	17° 3	25°40	S 29
M30	14 28 39	8 8 51'31	21 II 23	12 Υ 44	28) 48	29 8 59	6 ₾ 3	29512	28 ට 13	16 궁 10	5 Ƴ 39	14 M 23	14 M .46	17 I I0	25 Ƴ 44	M30

Delta T = 12.58 sec

MAY 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	14 32 36	9849'43	39512	13 Y 32	29 米 57	0 Ⅱ 42	5°R58	29518	28 ට 13	16°R 9	5 Υ 40	14 M 24	14 M 43	17 I 17	25 Y 47	T 1
W 2	14 36 32	10°47'54	15° 4	14°23	1 Υ 7	1°23	5 Ω 53	2°24	28°13	16 궁 9	5°41	14°24	14°40	17°23	25°51	W 2
T 3 F 4	14 40 29 14 44 26	11°46'03 12°44'10	27° 3 9 Ω 15	15°17 16°15	2°17 3°27	2° 5 2°46	5°48 5°43	2°30 2°36	28°R13 28°13	16° 8 16° 8	5°42 5°44	14°24 14°R24	14°37 14°33	17°30 17°37	25°54 25°58	T 3 F 4
S 5	14 44 26	12°44°10 13°42'14	21°42	17°15	4°37	3°28	5°38	2°42	28°13	16° 8	5°45	14°R24	14°33	17°43	25°58 26° 2	S 5
S 6 M 7	14 52 19 14 56 15	14°40'17 15°38'18	4 Mp 30 17°42	18°19 19°25	5°47 6°57	4° 9 4°50	5°33 5°28	2°48 2°54	28°13 28°13	16° 7 16° 6	5°46 5°47	14°D24 14°25	14°27 14°24	17°50 17°57	26° 5 26° 9	S 6 M 7
T 8	15 0 12	16°36'17	1,7 42 1 <u>Ω</u> 19	20°34	8° 7	5°32	5°24	3° 0	28°13	16° 6	5°48	14°25	14°21	18° 3	26°12	T 8
W 9	15 4 8	17°34'14	15°23	21°45	9°17	6°13	5°20	3° 6	28°13	16° 5	5°50	14°25	14°18	18°10	26°16	W 9
T 10	15 8 5	18°32'09	29°50	23° 0	10°28	6°54	5°16	3°12	28°12	16° 5	5°51	14°25	14°14	18°17	26°20	T 10
F 11	15 12 1	19°30'03	14 M .38	24°16	11°38	7°35	5°12	3°19	28°12	16° 4	5°52	14°R25	14°11	18°23	26°23	F 11
S 12	15 15 58	20°27'55	29°38	25°35	12°48	8°17	5° 8	3°25	28°12	16° 3	5°53	14°25	14° 8	18°30	26°27	S 12
S 13	15 19 55	21°25'46	14 ∡ ⁴42	26°57	13°59	8°58	5° 5	3°32	28°11	16° 2	5°54	14°25	14° 5	18°37	26°30	S 13
M14	15 23 51	22°23'36	29°42	28°20	15° 9	9°39	5° 1	3°38	28°11	16° 2	5°55	14°24	14° 2	18°43	26°34	M14
T 15 W16	15 27 48 15 31 44	23°21'24 24°19'11	14 る 29 28°58	29°46 1 8 15	16°20 17°30	10°20 11° 1	4°58 4°55	3°45 3°51	28°10 28° 9	16° 1 16° 0	5°56 5°57	14°23 14°22	13°58 13°55	18°50 18°57	26°37 26°40	T 15 W16
T 17	15 35 41	24 1911 25°16'57	28 38 13 ≈ 5	2°46	17 30 18°41	11°42	4°52	3°58	28° 9	15°59	5°58	14°21	13°52	19° 3	26°44	T 17
F 18	15 39 37	26°14'42	26°48	4°19	19°51	12°23	4°49	4° 5	28° 8	15°58	5°59	14°D21	13°49	19°10	26°47	F 18
S 19	15 43 34	27°12'25	10 ∺ 9	5°54	21° 2	13° 4	4°47	4°11	28° 7	15°57	6° 0	14°21	13°46	19°17	26°51	S 19
S 20	15 47 30	28°10'08	23° 8	7°31	22°13	13°44	4°44	4°18	28° 7	15°56	6° 1	14°22	13°43	19°23	26°54	S 20
M21	15 51 27	29° 7'49	5 Υ 50	9°11	23°24	14°25	4°42	4°25	28° 6	15°56	6° 2	14°23	13°39	19°30	26°57	M21
T 22	15 55 24	0 Ⅱ 5'30	18°16	10°53	24°35	15° 6	4°40	4°32	28° 5	15°55	6° 3	14°25	13°36	19°37	27° 1	T 22
W23	15 59 20	1° 3'09	0829	12°37	25°46	15°47	4°38	4°39	28° 4	15°54	6° 4	14°26	13°33	19°43	27° 4	W23
T 24 F 25	16 3 17 16 7 13	2° 0'47 2°58'24	12°34 24°31	14°23 16°12	26°56 28° 7	16°27 17° 8	4°37	4°46 4°53	28° 3 28° 2	15°52 15°51	6° 5 6° 6	14°R26 14°26	13°30 13°27	19°50 19°57	27° 7 27°10	T 24 F 25
S 26	16 / 13	3°56'01	6 П 23	18° 2	28° / 29°18	17° 8	4°35 4°34	5° 0	28° 2	15°50	6° 6 6° 7	14°25	13°27 13°23	20° 3	27°10 27°13	S 26
				-			_	5° 7	_		6° 8					
S 27 M28	16 15 6 16 19 3	4°53'35 5°51'09	18°12 095 1	19°55 21°50	0 8 29	18°29 19°10	4°33 4°32	5° / 5°14	28° 0 27°59	15°49 15°48	6° 8	14°22 14°19	13°20 13°17	20°10 20°17	27°17 27°20	S 27 M28
T 29	16 22 59	6°48'42	11°52	21°30°23°48	2°52	19°50	4°31	5°21	27°58	15°47	6°10	14°16	13°14	20°24	27°23	T 29
W30	16 26 56	7°46'13	23°46	25°47	4° 3	20°31	4°31	5°28	27°56	15°46	6°10	14°12	13°11	20°30	27°26	W30
T 31	16 30 53	8 Ⅱ 43'43	5 Ω 48	27 8 48	5 8 14	21 I I11	4 ₽ 30	5936	27 る 55	15 る 45	6 Υ 11	14 M 9	13 M 8	20 Ⅲ 37	27 Y 29	T 31

Delta T = 12.52 sec

JUNE 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	24	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 34 49	9 ∏ 41'12	18 Ω 0	29 8 51	6 8 25	21 II 52	4°R30	59543	27°R54	15°R43	6 Υ 12	14°R 6	13 M 4	20 Ⅱ 44	27 Y 32	F 1
S 2	16 38 46	10°38'39	0 m 26	1耳56	7°37	22°32	4°D30	5°50	27 る 52	15 る 42	6°13	14 M 4	13° 1	20°50	27°35	S 2
S 3	16 42 42	11°36'05	13°10	4° 2	8°48	23°12	4 ₽ 30	5°58	27°51	15°41	6°13	14°D 4	12°58	20°57	27°38	S 3
M 4	16 46 39	12°33'30	26°16	6°10	9°59	23°53	4°30	6° 5	27°50	15°40	6°14	14° 5	12°55	21° 4	27°41	M 4
T 5	16 50 35	13°30'54	9 ≏ 46	8°20	11°10	24°33	4°31	6°12	27°48	15°38	6°15	14° 6	12°52	21°10	27°44	T 5
W 6	16 54 32	14°28'17	23°42	10°30	12°22	25°13	4°32	6°20	27°47	15°37	6°16	14° 7	12°49	21°17	27°46	W 6
T 7	16 58 28	15°25'38	8 M 5	12°41	13°33	25°53	4°32	6°27	27°45	15°36	6°16	14°R 8	12°45	21°24	27°49	T 7
F 8	17 2 25	16°22'59	22°51	14°53	14°45	26°33	4°34	6°35	27°43	15°34	6°17	14° 8	12°42	21°30	27°52	F 8
S 9	17 6 22	17°20'19	7 , ₹56	17° 5	15°56	27°13	4°35	6°42	27°42	15°33	6°17	14° 7	12°39	21°37	27°55	S 9
S 10	17 10 18	18°17'38	23°10	19°17	17° 8	27°53	4°36	6°50	27°40	15°32	6°18	14° 3	12°36	21°44	27°57	S 10
M11	17 14 15	19°14'56	8 궁 24	21°29	18°19	28°33	4°38	6°57	27°39	15°30	6°19	13°59	12°33	21°50	28° 0	M11
T 12	17 18 11	20°12'14	23°28	23°40	19°31	29°13	4°39	7° 5	27°37	15°29	6°19	13°54	12°29	21°57	28° 3	T 12
W13	17 22 8	21° 9'31	8≈12	25°50	20°43	29°53	4°41	7°13	27°35	15°27	6°20	13°49	12°26	22° 4	28° 5	W13
T 14	17 26 4	22° 6'48	22°31	28° 0	21°54	0ഇ33	4°44	7°20	27°33	15°26	6°20	13°45	12°23	22°10	28° 8	T 14
F 15	17 30 1	23° 4'04	6 ∺ 22	0 5 8	23° 6	1°13	4°46	7°28	27°31	15°24	6°21	13°42	12°20	22°17	28°10	F 15
S 16	17 33 57	24° 1'20	19°45	2°15	24°18	1°53	4°48	7°35	27°30	15°23	6°21	13°D41	12°17	22°24	28°13	S 16
S 17	17 37 54	24°58'36	2 Y 42	4°20	25°29	2°33	4°51	7°43	27°28	15°22	6°22	13°41	12°14	22°30	28°15	S 17
M18	17 41 51	25°55'51	15°18	6°24	26°41	3°13	4°54	7°51	27°26	15°20	6°22	13°42	12°10	22°37	28°17	M18
T 19	17 45 47	26°53'07	27°36	8°25	27°53	3°52	4°57	7°59	27°24	15°18	6°23	13°43	12° 7	22°44	28°20	T 19
W20	17 49 44	27°50'22	9 8 41	10°25	29° 5	4°32	5° 0	8° 6	27°22	15°17	6°23	13°R44	12° 4	22°50	28°22	W20
T 21	17 53 40	28°47'37	21°37	12°23	0 Ⅱ 17	5°12	5° 3	8°14	27°20	15°15	6°23	13°44	12° 1	22°57	28°24	T 21
F 22	17 57 37	29°44'52	3 Ⅱ 27	14°19	1°29	5°52	5° 6	8°22	27°18	15°14	6°24	13°42	11°58	23° 4	28°27	F 22
S 23	18 1 33	09542'06	15°16	16°12	2°41	6°31	5°10	8°30	27°16	15°12	6°24	13°38	11°55	23°10	28°29	S 23
S 24	18 5 30	1°39'21	27° 4	18° 4	3°53	7°11	5°14	8°37	27°14	15°11	6°24	13°32	11°51	23°17	28°31	S 24
M25	18 9 26	2°36'35	8 9 56	19°53	5° 5	7°50	5°18	8°45	27°12	15° 9	6°25	13°24	11°48	23°24	28°33	M25
T 26	18 13 23	3°33'49	20°51	21°40	6°17	8°30	5°22	8°53	27°10	15° 8	6°25	13°14	11°45	23°30	28°35	T 26
W27	18 17 20	4°31'02	2 Ω 52	23°25	7°29	9°10	5°26	9° 1	27° 7	15° 6	6°25	13° 5	11°42	23°37	28°37	W27
T 28	18 21 16	5°28'15	15° 0	25° 8	8°41	9°49	5°31	9° 8	27° 5	15° 4	6°25	12°56	11°39	23°44	28°39	T 28
F 29	18 25 13	6°25'28	27°19	26°48	9°53	10°29	5°35	9°16	27° 3	15° 3	6°25	12°48	11°35	23°51	28°41	F 29
S 30	18 29 9	7922'40	9 m /48	28927	11 I I 6	1199 8	5 Ω 40	9924	27ਰ 1	15ਰ 1	6 Υ 26	12 M 43	11 M 32	23 II 57	28 Y 43	S 30

Delta T = 12.46 sec

JULY 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	U	Ç	ę,	Day
S 1	18 33 6	89519'52	22 m 33	0 Ω 3	12 II 18	119547	5 ≙ 45	9932	26°R59	15°R 0	6 Υ 26	12°R40	11 M 29	24Ⅱ 4	28 Y 44	S 1
M 2	18 37 2	9°17'04	5 Ω 35	1°37	13°30	12°27	5°50	9°40	26 궁 56	14 궁 58	6°26	12°D38	11°26	24°11	28°46	M 2
T 3	18 40 59	10°14'16	18°59	3° 8	14°42	13° 6	5°55	9°47	26°54	14°56	6°26	12 M 38	11°23	24°17	28°48	T 3
W 4	18 44 55	11°11'27	2 M .45	4°38	15°55	13°45	6° 0	9°55	26°52	14°55	6°26	12°39	11°20	24°24	28°49	W 4
T 5	18 48 52	12° 8'38	16°56	6° 5	17° 7	14°25	6° 6	10° 3	26°50	14°53	6°26	12°R39	11°16	24°31	28°51	T 5
F 6	18 52 49	13° 5'49	1 ₹ 31	7°30	18°19	15° 4	6°12	10°11	26°47	14°52	6°26	12°38	11°13	24°37	28°53	F 6
S 7	18 56 45	14° 2'59	16°26	8°52	19°32	15°43	6°17	10°19	26°45	14°50	6°R26	12°35	11°10	24°44	28°54	S 7
S 8	19 0 42	15° 0'10	1 궁 35	10°12	20°44	16°22	6°23	10°26	26°43	14°48	6°26	12°29	11° 7	24°51	28°55	S 8
M 9	19 438	15°57'21	16°48	11°30	21°57	17° 2	6°29	10°34	26°40	14°47	6°26	12°21	11° 4	24°57	28°57	M 9
T 10	19 8 35	16°54'32	1≈54	12°45	23° 9	17°41	6°36	10°42	26°38	14°45	6°26	12°11	11° 1	25° 4	28°58	T 10
W11	19 12 31	17°51'43	16°44	13°58	24°22	18°20	6°42	10°50	26°36	14°43	6°26	12° 2	10°57	25°11	29° 0	W11
T 12	19 16 28	18°48'55	1) (11	15° 8	25°34	18°59	6°48	10°58	26°33	14°42	6°26	11°54	10°54	25°17	29° 1	T 12
F 13	19 20 25	19°46'07	15° 9	16°16	26°47	19°38	6°55	11° 5	26°31	14°40	6°26	11°47	10°51	25°24	29° 2	F 13
S 14	19 24 21	20°43'20	28°37	17°21	28° 0	20°17	7° 2	11°13	26°28	14°39	6°26	11°43	10°48	25°31	29° 3	S 14
S 15	19 28 18	21°40'33	11 Y 37	18°23	29°12	20°56	7° 9	11°21	26°26	14°37	6°26	11°41	10°45	25°37	29° 4	S 15
M16	19 32 14	22°37'47	24°13	19°22	0ණ25	21°35	7°16	11°28	26°24	14°35	6°25	11°D41	10°41	25°44	29° 5	M16
T 17	19 36 11	23°35'02	6 8 30	20°18	1°38	22°14	7°23	11°36	26°21	14°34	6°25	11°R41	10°38	25°51	29° 6	T 17
W18	19 40 7	24°32'17	18°32	21°11	2°51	22°53	7°30	11°44	26°19	14°32	6°25	11°41	10°35	25°57	29° 7	W18
T 19	19 44 4	25°29'34	0耳25	22° 1	4° 3	23°32	7°37	11°52	26°16	14°31	6°25	11°39	10°32	26° 4	29° 8	T 19
F 20	19 48 0	26°26'51	12°14	22°47	5°16	24°11	7°45	11°59	26°14	14°29	6°24	11°36	10°29	26°11	29° 9	F 20
S 21	19 51 57	27°24'08	24° 2	23°30	6°29	24°50	7°53	12° 7	26°12	14°27	6°24	11°29	10°26	26°18	29°10	S 21
S 22	19 55 54	28°21'27	5953	24° 9	7°42	25°29	8° 0	12°14	26° 9	14°26	6°24	11°20	10°22	26°24	29°10	S 22
M23	19 59 50	29°18'46	17°49	24°44	8°55	26° 8	8° 8	12°22	26° 7	14°24	6°24	11° 9	10°19	26°31	29°11	M23
T 24	20 3 47	0 Ω 16′06	29°53	25°15	10° 8	26°47	8°16	12°30	26° 4	14°23	6°23	10°56	10°16	26°38	29°12	T 24
W25	20 7 43	1°13'27	12 N 4	25°42	11°21	27°25	8°24	12°37	26° 2	14°21	6°23	10°42	10°13	26°44	29°12	W25
T 26	20 11 40	2°10'48	24°25	26° 4	12°34	28° 4	8°33	12°45	26° 0	14°20	6°22	10°30	10°10	26°51	29°13	T 26
F 27	20 15 36	3° 8'10	6 M 55	26°22	13°47	28°43	8°41	12°52	25°57	14°18	6°22	10°19	10° 7	26°58	29°13	F 27
S 28	20 19 33	4° 5'32	19°36	26°36	15° 1	29°22	8°49	13° 0	25°55	14°17	6°22	10°10	10° 3	27° 4	29°13	S 28
S 29	20 23 29	5° 2'55	2 ₾ 29	26°44	16°14	0Ω 0	8°58	13° 7	25°52	14°15	6°21	10° 5	10° 0	27°11	29°14	S 29
M30	20 27 26	6° 0'18	15°37	26°R48	17°27	0°39	9° 7	13°15	25°50	14°14	6°21	10° 2	9°57	27°18	29°14	M30
T 31	20 31 22	6 Ω 57'43	29 ♀ 0	26 Ω 46	189540	1 .0 18	9 ₽ 16	139522	25 궁 48	14 る 12	6 Υ 20	10 M 1	9 M .54	27 Ⅱ 24	29 Υ 14	T 31

Delta T = 12.40 sec

AUGUST 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
W 1	20 35 19	7 Ω 55'07	12 M 41	26°R39	19953	1 Q 56	9 ≏ 24	139529	25°R45	14°R11	6°R20	10°R 1	9 M .51	27 Ⅲ 31	29 Y 14	W 1
T 2	20 39 16	8°52'33	26°41	26 Ω 27	21° 7	2°35	9°33	13°37	25 る 43	14る 9	6 Ƴ 19	10 M 0	9°47	27°38	29°14	T 2
F 3	20 43 12	9°49'59	11 🗷 1	26°10	22°20	3°14	9°43	13°44	25°41	14° 8	6°19	9°58	9°44	27°44	29°R15	F 3
S 4	20 47 9	10°47'26	25°39	25°47	23°33	3°52	9°52	13°51	25°38	14° 7	6°18	9°54	9°41	27°51	29°14	S 4
S 5	20 51 5	11°44'53	10 ට 29	25°20	24°47	4°31	10° 1	13°59	25°36	14° 5	6°17	9°47	9°38	27°58	29°14	S 5
M 6	20 55 2	12°42'22	25°26	24°48	26° 0	5° 9	10°11	14° 6	25°34	14° 4	6°17	9°37	9°35	28° 5	29°14	M 6
T 7	20 58 58	13°39'51	10≈20	24°11	27°14	5°48	10°20	14°13	25°32	14° 2	6°16	9°27	9°32	28°11	29°14	T 7
W 8	21 2 55	14°37'22	25° 2	23°30	28°27	6°26	10°30	14°20	25°29	14° 1	6°16	9°15	9°28	28°18	29°14	W 8
T 9	21 6 52	15°34'53	9 ∺ 25	22°47	29°41	7° 5	10°39	14°27	25°27	14° 0	6°15	9° 5	9°25	28°25	29°14	T 9
F 10	21 10 48	16°32'26	23°22	22° 0	0 Ω 54	7°43	10°49	14°34	25°25	13°58	6°14	8°57	9°22	28°31	29°13	F 10
S 11	21 14 45	17°30'00	6 Y 52	21°11	2° 8	8°22	10°59	14°41	25°23	13°57	6°14	8°52	9°19	28°38	29°13	S 11
S 12	21 18 41	18°27'36	19°55	20°22	3°22	9° 0	11° 9	14°48	25°21	13°56	6°13	8°48	9°16	28°45	29°12	S 12
M13	21 22 38	19°25'13	2 8 33	19°32	4°35	9°39	11°19	14°55	25°19	13°55	6°12	8°47	9°13	28°51	29°12	M13
T 14	21 26 34	20°22'52	14°52	18°43	5°49	10°17	11°29	15° 2	25°16	13°53	6°11	8°47	9° 9	28°58	29°11	T 14
W15	21 30 31	21°20'32	26°55	17°56	7° 3	10°56	11°40	15° 9	25°14	13°52	6°11	8°47	9° 6	29° 5	29°11	W15
T 16	21 34 27	22°18'14	8∏49	17°11	8°17	11°34	11°50	15°16	25°12	13°51	6°10	8°46	9° 3	29°11	29°10	T 16
F 17	21 38 24	23°15'57	20°39	16°30	9°30	12°12	12° 0	15°22	25°10	13°50	6° 9	8°43	9° 0	29°18	29° 9	F 17
S 18	21 42 20	24°13'42	29	15°54	10°44	12°51	12°11	15°29	25° 8	13°49	6° 8	8°38	8°57	29°25	29° 9	S 18
S 19	21 46 17	25°11'29	14°23	15°22	11°58	13°29	12°21	15°36	25° 6	13°48	6° 7	8°29	8°53	29°32	29° 8	S 19
M20	21 50 14	26° 9'17	26°26	14°57	13°12	14° 7	12°32	15°42	25° 4	13°46	6° 6	8°19	8°50	29°38	29° 7	M20
T 21	21 54 10	27° 7'06	8 Ω 38	14°39	14°26	14°46	12°43	15°49	25° 2	13°45	6° 6	8° 7	8°47	29°45	29° 6	T 21
W22	21 58 7	28° 4'58	21° 2	14°28	15°40	15°24	12°54	15°55	25° 0	13°44	6° 5	7°55	8°44	29°52	29° 5	W22
T 23	22 2 3	29° 2'50	3 m 38	14°D24	16°54	16° 2	13° 5	16° 2	24°59	13°43	6° 4	7°43	8°41	29°58	29° 4	T 23
F 24	22 6 0	0 Mp 0'44	16°26	14°28	18° 8	16°40	13°16	16° 8	24°57	13°42	6° 3	7°33	8°38	OS 5	29° 3	F 24
S 25	22 9 56	0°58'40	29°26	14°40	19°22	17°19	13°27	16°14	24°55	13°41	6° 2	7°25	8°34	0°12	29° 2	S 25
S 26	22 13 53	1°56'37	12 ≏ 37	15° 0	20°36	17°57	13°38	16°21	24°53	13°40	6° 1	7°20	8°31	0°18	29° 0	S 26
M27	22 17 49	2°54'35	25°59	15°29	21°50	18°35	13°49	16°27	24°51	13°39	6° 0	7°17	8°28	0°25	28°59	M27
T 28	22 21 46	3°52'35	9 m 32	16° 5	23° 4	19°13	14° 0	16°33	24°50	13°38	5°59	7°D17	8°25	0°32	28°58	T 28
W29	22 25 43	4°50'36	23°17	16°49	24°19	19°52	14°11	16°39	24°48	13°38	5°58	7°17	8°22	0°38	28°56	W29
T 30	22 29 39	5°48'39	7 . ₹15	17°40	25°33	20°30	14°23	16°45	2 <u>4</u> °46	1 <u>3</u> °37	5°57	7°R18	8°18	0°45	28°55	T 30
F 31	22 33 36	6 Mp 46'42	21 ~ 25	18 Ω 39	26 Ω 47	21 0 8	14 ≏ 34	16951	24 궁 45	13 る 36	5 Υ 56	7 M .17	8 M .15	0952	28 Y 54	F 31

Delta T = 12.34 sec

SEPTEMBER 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	ţ	ģ	Day
S 1	22 37 32	7 m 44'48	5 궁 45	19 Ω 45	28\$\Omega\$ 1	21 N 46	14 ≏ 46	16957	24°R43	13°R35	5°R55	7°R14	8 M .12	0959	28°R52	S 1
S 2	22 41 29	8°42'54	20°14	20°57	29°16	22°24	14°57	17° 3	24 궁 42	13 る 34	5 Υ 54	7 M 9	8° 9	1° 5	28 Y 51	S 2
M 3	22 45 25	9°41'02	4≈46	22°15	0 m 30	23° 2	15° 9	17° 9	24°40	13°34	5°53	7° 1	8° 6	1°12	28°49	M 3
T 4 W 5	22 49 22 22 53 18	10°39'12 11°37'23	19°16 3 ₩ 37	23°39 25° 8	1°44 2°59	23°40 24°18	15°21 15°32	17°14 17°20	24°39 24°37	13°33 13°32	5°52 5°51	6°53 6°44	8° 3 7°59	1°19 1°25	28°47 28°46	T 4 W 5
T 6	22 57 15	11 37 23 12°35'36	17°42	25 8 26°42	4°13	24°56	15°44	17°26	24°36	13°32	5°50	6°36	7°56	1°32	28°44	T 6
F 7	23 1 12	13°33'50	1 γ 28	28°19	5°27	25°35	15°56	17°31	24°35	13°31	5°49	6°29	7°53	1°39	28°42	F 7
S 8	23 5 8	14°32'07	14°51	0 Mg 0	6°42	26°13	16° 8	17°37	24°34	13°30	5°48	6°25	7°50	1°45	28°40	S 8
S 9	23 9 5	15°30'25	27°51	1°44	7°56	26°51	16°20	17°42	24°32	13°30	5°47	6°23	7°47	1°52	28°38	S 9
M10	23 13 1	16°28'46	10829	3°30	9°11	27°29	16°32	17°47	24°31	13°29	5°46	6°D22	7°44	1°59	28°36	M10
T 11	23 16 58	17°27'09	22°49	5°19	10°25	28° 7	16°44	17°52	24°30	13°29	5°45	6°23	7°40	2° 5	28°34	T 11
W12 T 13	23 20 54 23 24 51	18°25'33 19°24'00	4 Ⅱ 54 16°50	7° 8 9° 0	11°40 12°54	28°45 29°23	16°56 17°8	17°58 18° 3	24°29 24°28	13°28 13°28	5°43 5°42	6°25 6°R25	7°37 7°34	2°12 2°19	28°32 28°30	W12 T 13
F 14	23 24 31 23 28 47	20°22'29	28°41	10°51	12 34 14° 9	0 m 1	17°21	18° 8	24°27	13°28	5°41	6°25	7°31	2°26	28°28	F 14
S 15	23 32 44	21°21'01	10933	12°44	15°24	0°39	17°33	18°12	24°26	13°27	5°40	6°23	7°28	2°32	28°26	S 15
S 16	23 36 41	22°19'34	22°30	14°36	16°38	1°17	17°45	18°17	24°25	13°27	5°39	6°19	7°24	2°39	28°24	S 16
M17	23 40 37	23°18'09	4 Ω 37	16°29	17°53	1°54	17°58	18°22	24°24	13°27	5°38	6°13	7°21	2°46	28°22	M17
T 18	23 44 34	24°16'47	16°56	18°22	19° 8	2°32	18°10	18°27	24°23	13°26	5°37	6° 7	7°18	2°52	28°20	T 18
W19	23 48 30	25°15'27	29°31	20°14	20°22	3°10	18°22	18°31	24°22	13°26	5°35	5°59	7°15	2°59	28°17	W19
T 20 F 21	23 52 27 23 56 23	26°14'09 27°12'52	12 m 21 25°28	22° 6 23°57	21°37 22°52	3°48 4°26	18°35 18°47	18°36 18°40	24°22 24°21	13°26 13°26	5°34 5°33	5°52 5°46	7°12 7° 9	3° 6 3°12	28°15 28°13	T 20 F 21
S 22	0 0 20	27 12 32 28°11'38	8 <u>0</u> 50	25°47	24° 7	5° 4	18 47 19° 0	18°44	24°21	13°25	5°32	5°42	7° 5	3°19	28°10	S 22
S 23	0 4 16	29°10'26	22°24	27°37	25°21	5°42	19°12	18°49	24°20	13°25	5°31	5°39	7° 2	3°26	28° 8	S 23
M24	0 4 16 0 8 13	29 10 26 0 ♀ 9'15	6ML10	27°37 29°26	26°36	6°20	19 12 19°25	18°53	24°19	13°25	5°30	5°D38	6°59	3°33	28° 5	M24
T 25	0 12 9	1° 8'07	20° 5	1-214	27°51	6°58	19°38	18°57	24°19	13°25	5°28	5°39	6°56	3°39	28° 3	T 25
W26	0 16 6	2° 7'00	4 ₹ 6	3° 1	29° 6	7°35	19°50	19° 1	24°18	13°D25	5°27	5°40	6°53	3°46	28° 0	W26
T 27	0 20 3	3° 5'55	18°13	4°48	0 ჲ 21	8°13	20° 3	19° 5	24°18	13°25	5°26	5°42	6°50	3°53	27°58	T 27
F 28	0 23 59	4° 4'52	2 ප 23	6°33	1°36	8°51	20°16	19° 9	24°17	13°25	5°25	5°R43	6°46	3°59	27°55	F 28
S 29	0 27 56	5° 3'51	16°35	8°18	2°50	9°29	20°29	19°12	24°17	13°25	5°24	5°42	6°43	4° 6	27°53	S 29
S 30	0 31 52	6 ♀ 2'51	0≈46	10 ♀ 2	4 º 5	10 m) 7	20 ≏ 41	199516	24 궁 17	13 る 25	5 ℃ 23	5 M .40	6 M 40	49513	27 Y 50	S 30

Delta T = 12.28 sec

OCTOBER 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	X	^	-				` '				_		
		\circ	2)	φ	φ	♂	4	ħ)ਮੈਂ(¥	Р	₽.	v	Ç	Š	Day
M 1	0 35 49	7 ₾ 1'53	14≈54	11 ≏ 45	5 ≙ 20	10 m 45	20 ≏ 54	199519	24°R17	13 る 26	5°R21	5°R37	6 M 37	49519	27°R48	M 1
T 2	0 39 45	8° 0'57	28°56	13°27	6°35	11°22	21° 7	19°23	24 궁 16	13°26	5 Υ 20	5 M .33	6°34	4°26	27 Y 45	T 2
W 3	0 43 42	9° 0'02	12) (49	15° 8	7°50	12° 0	21°20	19°26	24°16	13°26	5°19	5°29	6°30	4°33	27°42	W 3
T 4	0 47 38	9°59'10	26°28	16°48	9° 5	12°38	21°33	19°29	24°16	13°26	5°18	5°25	6°27	4°40	27°39	T 4
F 5	0 51 35	10°58'19	9 Ƴ 53	18°28	10°20	13°16	21°46	19°32	24°D16	13°27	5°17	5°22	6°24	4°46	27°37	F 5
S 6	0 55 32	11°57'30	23° 0	20° 6	11°35	13°53	21°59	19°35	24°16	13°27	5°15	5°21	6°21	4°53	27°34	S 6
S 7	0 59 28	12°56'44	5 8 50	21°44	12°50	14°31	22°12	19°38	24°16	13°27	5°14	5°D20	6°18	5° 0	27°31	S 7
M 8	1 3 25	13°56'00	18°22	23°22	14° 5	15° 9	22°25	19°41	24°17	13°28	5°13	5°21	6°15	5° 6	27°28	M 8
T 9	1 7 21	14°55'18	0Д39	24°58	15°20	15°46	22°38	19°44	24°17	13°28	5°12	5°22	6°11	5°13	27°26	T 9
W10	1 11 18	15°54'38	12°44	26°34	16°35	16°24	22°51	19°46	24°17	13°28	5°11	5°24	6° 8	5°20	27°23	W10
T 11	1 15 14	16°54'01	24°40	28° 9	17°50	17° 2	23° 4	19°49	24°17	13°29	5°10	5°25	6° 5	5°26	27°20	T 11
F 12	1 19 11	17°53'26	6932	29°43	19° 5	17°39	23°17	19°51	24°18	13°29	5° 9	5°26	6° 2	5°33	27°17	F 12
S 13	1 23 7	18°52'53	18°24	1 M .17	20°20	18°17	23°30	19°54	24°18	13°30	5° 7	5°R27	5°59	5°40	27°14	S 13
S 14	1 27 4	19°52'22	$0\Omega_{22}$	2°50	21°35	18°55	23°43	19°56	24°19	13°31	5° 6	5°26	5°55	5°47	27°11	S 14
M15	1 31 1	20°51'54	12°29	4°22	22°50	19°32	23°56	19°58	24°19	13°31	5° 5	5°25	5°52	5°53	27° 9	M15
T 16	1 34 57	21°51'28	24°50	5°54	24° 5	20°10	24° 9	20° 0	24°20	13°32	5° 4	5°24	5°49	6° 0	27° 6	T 16
W17	1 38 54	22°51'04	7 ™ 29	7°25	25°20	20°48	24°22	20° 2	24°20	13°33	5° 3	5°22	5°46	6° 7	27° 3	W17
T 18	1 42 50	23°50'43	20°27	8°55	26°35	21°25	24°35	20° 4	24°21	13°33	5° 2	5°20	5°43	6°13	27° 0	T 18
F 19	1 46 47	24°50'23	3 ≏ 47	10°25	27°51	22° 3	24°48	20° 5	24°22	13°34	5° 1	5°19	5°40	6°20	26°57	F 19
S 20	1 50 43	25°50'06	17°27	11°54	29° 6	22°41	25° 1	20° 7	24°22	13°35	5° 0	5°18	5°36	6°27	26°54	S 20
S 21	1 54 40	26°49'51	1 M 26	13°23	0 M 21	23°18	25°14	20° 8	24°23	13°36	4°58	5°D18	5°33	6°34	26°51	S 21
M22	1 58 36	27°49'38	15°39	14°50	1°36	23°56	25°27	20° 9	24°24	13°36	4°57	5°18	5°30	6°40	26°48	M22
T 23	2 2 33	28°49'27	0 ≯ 2	16°18	2°51	24°33	25°40	20°11	24°25	13°37	4°56	5°18	5°27	6°47	26°45	T 23
W24	2 6 29	29°49'17	14°30	17°44	4° 6	25°11	25°53	20°12	24°26	13°38	4°55	5°19	5°24	6°54	26°43	W24
T 25	2 10 26	0 M .49'10	2 <u>8</u> °57	19°10	5°21	25°48	26° 6	20°13	24°27	13°39	4°54	5°19	5°21	7° 0	26°40	T 25
F 26	2 14 23	1°49'04	13 る 21	20°35	6°37	26°26	26°19	20°14	24°28	13°40	4°53	5°19	5°17	7° 7	26°37	F 26
S 27	2 18 19	2°48'59	27°36	21°59	7°52	27° 4	26°32	20°14	24°29	13°41	4°52	5°R20	5°14	7°14	26°34	S 27
S 28	2 22 16	3°48'57	11 ≈ 40	23°23	9° 7	27°41	26°45	20°15	24°30	13°42	4°51	5°20	5°11	7°20	26°31	S 28
M29	2 26 12	4°48'55	25°33	24°45	10°22	28°19	26°58	20°16	24°31	13°43	4°50	5°D20	5° 8	7°27	26°28	M29
T 30	2 30 9	5°48'56	9 ₩12	26° 7	11°37	28°56	27°11	20°16	2 <u>4</u> °33	1 <u>3</u> °44	4°49	5°20	5° 5	7°34	26°25	T 30
W31	2 34 5	6 M 48'58	22 米 39	27 M 27	12 M 52	29 m 33	27 ≏ 24	209916	24 궁 34	13 る 45	4 Υ48	5 M 20	5 M 1	79541	26 Y 22	W31

Delta T = 12.22 sec

NOVEMBER 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (卉	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
T 1	2 38 2	7 M 49'01	5 Υ 52	28 M 47	14 M 8	0 ჲ 11	27 ≗ 37	209517	24 궁 35	13 る 47	4°R47	5 M 20	4 M 58	79547	26°R20	T 1
F 2	2 41 58	8°49'07	18°52	0 ∡ 0 6	15°23	0°48	27°50	20°R17	24°37	13°48	4 Υ 46	5°20	4°55	7°54	26 Y 17	F 2
S 3	2 45 55	9°49'14	1838	1°23	16°38	1°26	28° 3	20°17	24°38	13°49	4°45	5°R20	4°52	8° 1	26°14	S 3
S 4	2 49 52	10°49'23	14°11	2°38	17°53	2° 3	28°16	20°17	24°40	13°50	4°44	5°20	4°49	8° 7	26°11	S 4
M 5	2 53 48	11°49'34	26°33	3°53	19°8	2°41	28°29	20°16	24°41	13°51	4°43	5°20	4°46	8°14	26° 8	M 5
T 6	2 57 45	12°49'46	8∏44	5° 5	20°23	3°18	28°42	20°16	24°43	13°53	4°43	5°19	4°42	8°21	26° 6	T 6
W 7	3 1 41	13°50'01	20°45	6°16	21°39	3°55	28°55	20°15	24°44	13°54	4°42	5°18	4°39	8°28	26° 3	W 7
T 8	3 5 38	14°50'17	29540	7°24	22°54	4°33	29° 8	20°15	24°46	13°55	4°41	5°17	4°36	8°34	26° 0	T 8
F 9	3 9 34	15°50'36	14°31	8°30	24° 9	5°10	29°20	20°14	24°48	13°57	4°40	5°15	4°33	8°41	25°58	F 9
S 10	3 13 31	16°50'56	26°23	9°33	25°24	5°48	29°33	20°13	24°50	13°58	4°39	5°14	4°30	8°48	25°55	S 10
S 11	3 17 27	17°51'18	8 Ω 19	10°33	26°39	6°25	29°46	20°12	24°52	14° 0	4°38	5°13	4°27	8°54	25°52	S 11
M12	3 21 24	18°51'43	20°23	11°30	27°55	7° 2	29°59	20°11	24°53	14° 1	4°38	5°D13	4°23	9° 1	25°50	M12
T 13	3 25 21	19°52'09	2 Mp 41	12°23	29°10	7°40	0 M .11	20°10	24°55	14° 3	4°37	5°13	4°20	9° 8	25°47	T 13
W14	3 29 17	20°52'36	15°17	13°11	0 ∡ 125	8°17	0°24	20° 9	24°57	14° 4	4°36	5°14	4°17	9°14	25°44	W14
T 15	3 33 14	21°53'06	28°14	13°55	1°40	8°54	0°37	20° 8	24°59	14° 6	4°35	5°16	4°14	9°21	25°42	T 15
F 16	3 37 10	22°53'38	11 ≏ 36	14°33	2°55	9°32	0°49	20° 6	25° 1	14° 7	4°34	5°17	4°11	9°28	25°39	F 16
S 17	3 41 7	23°54'11	25°24	15° 5	4°11	10° 9	1° 2	20° 5	25° 3	14° 9	4°34	5°18	4° 7	9°35	25°37	S 17
S 18	3 45 3	24°54'46	9 M .36	15°30	5°26	10°46	1°14	20° 3	25° 5	14°11	4°33	5°R18	4° 4	9°41	25°35	S 18
M19	3 49 0	25°55'23	24°10	15°47	6°41	11°23	1°27	20° 1	25° 8	14°12	4°32	5°17	4° 1	9°48	25°32	M19
T 20	3 52 56	26°56'01	8 ₹ 59	15°R56	7°56	12° 1	1°39	19°59	25°10	14°14	4°32	5°15	3°58	9°55	25°30	T 20
W21	3 56 53	27°56'41	23°55	15°55	9°12	12°38	1°52	19°57	25°12	14°16	4°31	5°12	3°55	10° 1	25°27	W21
T 22	4 0 50	28°57'22	8 궁 50	15°45	10°27	13°15	2° 4	19°55	25°14	14°17	4°30	5° 9	3°52	10° 8	25°25	T 22
F 23	4 4 46	29°58'04	23°36	15°24	11°42	13°52	2°16	19°53	25°17	14°19	4°30	5° 6	3°48	10°15	25°23	F 23
S 24	4 8 43	0 ≯ 58'47	8≈ 7	14°53	12°57	14°29	2°29	19°51	25°19	14°21	4°29	5° 3	3°45	10°22	25°21	S 24
S 25	4 12 39	1°59'32	22°18	14°10	14°12	15° 7	2°41	19°48	25°22	14°23	4°29	5° 2	3°42	10°28	25°18	S 25
M26	4 16 36	3° 0'17	6 ∺ 8	13°18	15°28	15°44	2°53	19°46	25°24	14°24	4°28	5°D 1	3°39	10°35	25°16	M26
T 27	4 20 32	4° 1'03	19°37	12°15	16°43	16°21	3° 5	19°43	25°26	14°26	4°28	5° 2	3°36	10°42	25°14	T 27
W28	4 24 29	5° 1'50	2 Ƴ 47	11° 4	17°58	16°58	3°17	19°40	25°29	14°28	4°27	5° 4	3°32	10°48	25°12	W28
T 29	4 28 25	6° 2'38	15°40	9°47	19°13	17°35	3°29	19°38	2 <u>5</u> °32	1 <u>4</u> °30	4°27	5° 5	3°29	10°55	25°10	T 29
F 30	4 32 22	7 . ₹ 3'27	28 Υ 19	8 ∡ 726	20 × 29	18 ≏ 12	3 M .41	19935	25 る 34	14 궁 32	4Υ 26	5 ™ 7	3 M 26	1199 2	25 Y 8	F 30

Delta T = 12.16 sec

DECEMBER 1827 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	4 36 19	8 % 4'17	10846	7°R 3	21 × 744	18 ≏ 49	3 M .53	19°R32	25 云 37	14 궁 34	4°R26	5°R 7	3 M 23	1195 9	25°R 6	S 1
S 2	4 40 15	9° 5'08	23° 2	5 √ 141	22°59	19°26	4° 5	199529	25°39	14°36	$4\Upsilon25$	5M 5	3°20	11°15	25 ° 4	S 2
M 3	4 44 12	10° 6'00	5 Ⅱ 11	4°24	24°14	20° 3	4°17	19°25	25°42	14°37	4°25	5° 2	3°17	11°22	25° 2	M 3
T 4	4 48 8	11° 6'54	17°13	3°13	25°29	20°40	4°29	19°22	25°45	14°39	4°25	4°57	3°13	11°29	25° 1	T 4
W 5	4 52 5	12° 7'48	29°10	2°11	26°44	21°17	4°40	19°19	25°48	14°41	4°24	4°50	3°10	11°35	24°59	W 5
T 6	4 56 1	13° 8'43	1199 3	1°19	28° 0	21°54	4°52	19°15	25°50	14°43	4°24	4°42	3° 7	11°42	24°57	T 6
F 7	4 59 58	14° 9'40	22°54	0°38	29°15	22°31	5° 3	19°12	25°53	14°45	4°24	4°35	3° 4	11°49	24°55	F 7
S 8	5 3 54	15°10'37	4 Ω 46	0° 8	0 궁 30	23° 8	5°15	19° 8	25°56	14°47	4°23	4°28	3° 1	11°56	24°54	S 8
S 9	5 7 51	16°11'36	16°41	29 TL 49	1°45	23°45	5°26	19° 5	25°59	14°49	4°23	4°22	2°58	12° 2	24°52	S 9
M10	5 11 48	17°12'35	28°44	29°D41	3° 0	24°22	5°38	19° 1	26° 2	14°52	4°23	4°18	2°54	12° 9	24°51	M10
T 11	5 15 44	18°13'36	10 m 58	29°44	4°15	24°59	5°49	18°57	26° 5	14°54	4°23	4°16	2°51	12°16	24°49	T 11
W12	5 19 41	19°14'38	23°27	29°56	5°31	25°35	6° 0	18°53	26° 8	14°56	4°23	4°D16	2°48	12°22	24°48	W12
T 13	5 23 37	20°15'40	6 ≙ 17	0 √ 18	6°46	26°12	6°11	18°49	26°11	14°58	4°22	4°17	2°45	12°29	24°46	T 13
F 14	5 27 34	21°16'44	19°31	0°47	8° 1	26°49	6°22	18°45	26°14	15° 0	4°22	4°18	2°42	12°36	24°45	F 14
S 15	5 31 30	22°17'49	3 M .14	1°23	9°16	27°26	6°33	18°41	26°17	15° 2	4°22	4°R19	2°38	12°43	24°44	S 15
S 16	5 35 27	23°18'55	17°25	2° 6	10°31	28° 3	6°44	18°37	26°20	15° 4	4°22	4°18	2°35	12°49	24°43	S 16
M17	5 39 23	24°20'01	2 ₹ 3	2°54	11°46	28°39	6°55	18°33	26°23	15° 6	4°22	4°15	2°32	12°56	24°42	M17
T 18	5 43 20	25°21'09	1 <u>7</u> ° 3	3°47	13° 1	29°16	7° 5	18°28	26°26	15° 8	4°22	4°10	2°29	13° 3	24°40	T 18
W19	5 47 17	26°22'17	2 ප 17	4°45	14°17	29°53	7°16	18°24	26°29	15°11	4°D22	4° 3	2°26	13° 9	24°39	W19
T 20	5 51 13	27°23'25	17°34	5°46	15°32	0 M 29	7°27	18°19	26°33	15°13	4°22	3°54	2°23	13°16	24°38	T 20
F 21	5 55 10	28°24'34	2 ≈ 43	6°51	16°47	1° 6	7°37	18°15	26°36	15°15	4°22	3°45	2°19	13°23	24°38	F 21
S 22	5 59 6	29°25'43	17°35	7°59	18° 2	1°43	7°47	18°10	26°39	15°17	4°22	3°38	2°16	13°30	24°37	S 22
S 23	6 3 3	0중26'52	2) 1	9°10	19°17	2°19	7°58	18° 6	26°42	15°19	4°22	3°32	2°13	13°36	24°36	S 23
M24	6 6 5 9	1°28'01	16° 0	10°23	20°32	2°56	8° 8	18° 1	26°46	15°22	4°22	3°29	2°10	13°43	24°35	M24
T 25	6 10 56	2°29'10	29°32	11°37	21°47	3°32	8°18	17°57	26°49	15°24	4°22	3°D28	2° 7	13°50	24°34	T 25
W26	6 14 53	3°30'19	12 Y 38	12°54	23° 2	4° 9	8°28	17°52	26°52	15°26	4°22	3°28	2° 4	13°56	24°34	W26
T 27	6 18 49	4°31'28	25°23	14°12	24°17	4°45	8°38	17°47	26°55	15°28	4°23	3°29	2° 0	14° 3	24°33	T 27
F 28	6 22 46	5°32'37	7 8 50	15°32	25°32	5°21	8°47	17°42	26°59	15°31	4°23	3°R29	1°57	14°10	24°33	F 28
S 29	6 26 42	6°33'46	20° 5	16°53	26°47	5°58	8°57	17°38	27° 2	15°33	4°23	3°27	1°54	14°17	24°32	S 29
S 30	6 30 39	7°34'55	2 II 9	18°15	28° 2	6°34	9° 7	17°33	27° 6	15°35	4°23	3°23	1°51	14°23	24°32	S 30
M31	6 34 35	8 ට 36'04	14 I 8	19 ∡ ³38	29 ਰ 17	7 M ₊11	9 ™ 16	179528	27 る 9	15 る 37	4 Υ 23	3 M .16	1 M .48	14930	24 Y 32	M31

Delta T = 12.10 sec

JANUARY 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 38 32	9 ට 37'13	26耳 3	21 🗷 2	0≈32	7 M 47	9 M 25	17°R23	27 る 12	15 る 40	4 Υ 24	3°R 7	1 M .44	14937	24°R31	T 1
W 2	6 42 28	10°38'21	7956	22°27	1°47	8°23	9°35	179518	27°16	15°42	4°24	2 M 55	1°41	14°43	24 Y 31	W 2
T 3	6 46 25	11°39'30	19°48	23°52	3° 2	8°59	9°44	17°13	27°19	15°44	4°24	2°41	1°38	14°50	24°31	T 3
F 4	6 50 22	12°40'39	10041	25°19	4°17	9°36	9°53	17° 8	27°23	15°46	4°25	2°27	1°35	14°57	24°31	F 4
S 5	6 54 18	13°41'47	13°36	26°46	5°32	10°12	10° 2	17° 3	27°26	15°49	4°25	2°14	1°32		24°D31	S 5
S 6	6 58 15	14°42'56	25°35	28°13	6°47	10°48	10°10	16°58	27°29	15°51	4°25	2° 3	1°29	15°10	24°31	S 6
M 7	7 2 11	15°44'05	7 m) 41	29°42	8° 2	11°24	10°19	16°54	27°33	15°53	4°26	1°54	1°25	15°17	24°31	M 7
T 8	7 6 8	16°45'13	19°55	1중11	9°16	12° 0	10°28	16°49	27°36	15°56	4°26	1°49	1°22	15°24	24°31	T 8
W 9	7 10 4	17°46'22 18°47'30	2 <u>2</u> 22	2°40 4°10	10°31 11°46	12°36 13°12	10°36 10°44	16°44 16°39	27°40 27°43	15°58 16° 0	4°27 4°27	1°46 1°D45	1°19 1°16	15°31 15°37	24°31 24°31	W 9 T 10
T 10 F 11	7 14 1 7 17 57	18°47'30 19°48'39	28°13	5°40	11°46 13° 1	13°12 13°48	10°44 10°53	16°34	27°43 27°47	16° 0	4°27 4°28	1°R45	1°13	15°44	24°31 24°32	F 11
S 12	7 21 54	20°49'47	11 M .44	7°11	14°16	13 48 14°24	10° 33	16°29	27°50	16° 5	4°28	1°44	1°10	15°51	24°32	S 12
					-								-			
S 13	7 25 51	21°50'55	25°43	8°43	15°30	15° 0	11° 9	16°24	27°54	16° 7 16° 9	4°29	1°43	1° 6	15°57	24°33	S 13
M14 T 15	7 29 47 7 33 44	22°52'04 23°53'12	10 ∡ 10 25° 2	10°15 11°47	16°45 18° 0	15°36 16°11	11°16 11°24	16°19 16°14	27°57 28° 1	16° 9	4°29 4°30	1°38 1°31	1° 3 1° 0	16° 4 16°11	24°33 24°34	M14 T 15
W16	7 37 40	23°53'12 24°54'19	10 궁 14	13°20	19°15	16°47	11°31	16° 9	28° 5	16°14	4°31	1°21	0°57	16°18	24°34	W16
T 17	7 41 37	25°55'27	25°35	14°54	20°29	17°23	11°39	16° 4	28° 8	16°16	4°31	1°10	0°54	16°24	24°35	T 17
F 18	7 45 33	26°56'33	10≈53	16°28	21°44	17°59	11°46	15°59	28°12	16°18	4°32	0°58	0°50	16°31	24°36	F 18
S 19	7 49 30	27°57'39	25°57	18° 3	22°59	18°34	11°53	15°55	28°15	16°20	4°33	0°47	0°47	16°38	24°36	S 19
S 20	7 53 26	28°58'44	10 ¥ 38	19°38	24°13	19°10	12° 0	15°50	28°19	16°23	4°33	0°39	0°44	16°44	24°37	S 20
M21	7 57 23	29°59'48	24°50	21°14	25°28	19°45	12° 7	15°45	28°22	16°25	4°34	0°33	0°41	16°51	24°38	M21
T 22	8 1 20	1≈ 0'51	8 Y 32	22°50	26°42	20°21	12°14	15°40	28°26	16°27	4°35	0°30	0°38	16°58	24°39	T 22
W23	8 5 16	2° 1'53	21°44	24°27	27°57	20°56	12°20	15°36	28°29	16°29	4°36	0°29	0°35	17° 5	24°40	W23
T 24	8 9 13	3° 2'54	4 8 31	26° 5	29°11	21°32	12°26	15°31	28°33	16°32	4°36	0°29	0°31	17°11	24°41	T 24
F 25	8 13 9	4° 3'53	16°58	27°43	0 ¥ 26	22° 7	12°33	15°27	28°36	16°34	4°37	0°28	0°28	17°18	24°42	F 25
S 26	8 17 6	5° 4'52	29° 8	29°21	1°40	22°42	12°39	15°22	28°40	16°36	4°38	0°26	0°25	17°25	24°44	S 26
S 27	8 21 2	6° 5'50	11 II 8	1≈ 1	2°55	23°17	12°45	15°18	28°43	16°38	4°39	0°22	0°22	17°31	24°45	S 27
M28	8 24 59	7° 6'46	23° 2	2°41	4° 9	23°52	12°50	15°13	28°47	16°40	4°40	0°15	0°19	17°38	24°46	M28
T 29	8 28 55	8° 7'41	4953	4°22	5°23	24°28	12°56	15° 9	28°50	16°42	4°41	0° 5	0°16	17°45	24°47	T 29
W30	8 32 52	9° 8'35	16°44	6° 3	6°38	25° 3	13° 1	15° 4	28°54	16°45	4°42 4 Ƴ 42	29 <u>a</u> 52	0°12 0 M. 9	17°52	24°49 24 Y 50	W30
T 31	8 36 49	10≈ 9'28	28938	7≈46	7 ∺ 52	25 M 38	13 M 7	159 0	28 궁 57	16 궁 47	4°¥°42	∠9 ≥≤ 38	OM 9	17958	24°¥°50	T 31

Delta T = 12.04 sec

FEBRUARY 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	8 40 45	11≈10'20	10 Ω 35	9≈29	9) 6	26M13	13 M .12	14°R56	29ට 1	16 궁 49	4 Υ 43	29°R23	OM 6	1895 5	24 Y 52	F 1
S 2	8 44 42	12°11'10	22°37	11°12	10°20	26°47	13°17	14952	29° 4	16°51	4°44	29 º 9	0° 3	18°12	24°53	S 2
S 3	8 48 38	13°12'00	4 mp 45	12°57	11°34	27°22	13°22	14°48	29° 8	16°53	4°45	28°57	29 <u>2</u> 59	18°19	24°55	S 3
M 4	8 52 35	14°12'48	17° 0	14°42	12°48	27°57	13°26	14°44	29°11	16°55	4°46	28°47	29°56	18°25	24°57	M 4
T 5	8 56 31	15°13'35	29°24	16°27	14° 2	28°32	13°31	14°40	29°15	16°57	4°47	28°41	29°53	18°32	24°58	T 5
W 6	9 0 28	16°14'22	11 ≏ 59	18°14	15°16	29° 6	13°35	14°36	29°18	16°59	4°48	28°38	29°50	18°39	25° 0	W 6
T 7	9 4 24	17°15'07	24°47	20° 1	16°30	29°41	13°39	14°32	29°21	17° 1	4°49	28°D36	29°47	18°45	25° 2	T 7
F 8	9 8 21	18°15'51	7 M 52	21°49	17°44	0 才 15	13°43	14°29	29°25	17° 3	4°51	28°36	29°44	18°52	25° 4	F 8
S 9	9 12 18	19°16'34	21°17	23°37	18°58	0°50	13°47	14°25	29°28	17° 5	4°52	28°R37	29°41	18°59	25° 6	S 9
S 10	9 16 14	20°17'17	5 √ 5	25°26	20°12	1°24	13°50	14°21	29°32	17° 7	4°53	28°36	29°37	19° 6	25° 8	S 10
M11	9 20 11	21°17'58	19°16	27°16	21°25	1°58	13°54	14°18	29°35	17° 9	4°54	28°33	29°34	19°12	25°10	M11
T 12	9 24 7	22°18'38	3 ට 51	29° 6	22°39	2°33	13°57	14°15	29°38	17°11	4°55	28°27	29°31	19°19	25°12	T 12
W13	9 28 4	23°19'17	18°44	0 ¥ 56	23°53	3° 7	14° 0	14°11	29°42	17°13	4°56	28°19	29°28	19°26	25°14	W13
T 14	9 32 0	24°19'55	3≈48	2°46	25° 6	3°41	14° 3	14° 8	29°45	17°15	4°57	28°10	29°25	19°32	25°16	T 14
F 15	9 35 57	25°20'31	18°55	4°37	26°20	4°15	14° 6	14° 5	29°48	17°17	4°58	28° 0	29°22	19°39	25°19	F 15
S 16	9 39 53	26°21'06	3) €54	6°27	27°34	4°49	14° 8	14° 2	29°51	17°19	5° 0	27°50	29°18	19°46	25°21	S 16
S 17	9 43 50	27°21'39	18°34	8°17	28°47	5°23	14°11	13°59	29°55	17°21	5° 1	27°43	29°15	19°53	25°23	S 17
M18	9 47 47	28°22'10	2 Υ 51	10° 6	0 Υ 0	5°56	14°13	13°56	29°58	17°23	5° 2	27°38	29°12	19°59	25°26	M18
T 19	9 51 43	29°22'40	16°39	11°54	1°14	6°30	14°15	13°53	0≈ 1	17°24	5° 3	27°35	29° 9	20° 6	25°28	T 19
W20	9 55 40	0₩23'08	29°59	13°41	2°27	7° 4	14°17	13°51	0° 4	17°26	5° 4	27°D34	29° 6	20°13	25°30	W20
T 21	9 59 36	1°23'33	12853	15°26	3°40	7°37	14°18	13°48	0° 7	17°28	5° 6	27°35	29° 2	20°19	25°33	T 21
F 22	10 3 33	2°23'58	25°25	17° 9	4°53	8°10	14°20	13°46	0°10	17°30	5° 7	27°36	28°59	20°26	25°35	F 22
S 23	10 7 29	3°24'20	7 Ⅱ 39	18°50	6° 7	8°44	14°21	13°44	0°14	17°31	5° 8	27°R36	28°56	20°33	25°38	S 23
S 24	10 11 26	4°24'40	19°40	20°27	7°20	9°17	14°22	13°41	0°17	17°33	5°10	27°35	28°53	20°40	25°41	S 24
M25	10 15 22	5°24'58	19934	22° 1	8°33	9°50	14°23	13°39	0°20	17°35	5°11	27°31	28°50	20°46	25°43	M25
T 26	10 19 19	6°25'14	13°25	23°30	9°46	10°23	14°24	13°37	0°23	17°37	5°12	27°25	28°47	20°53	25°46	T 26
W27	10 23 16	7°25'29	25°17	24°54	10°58	10°56	14°24	13°35	0°26	17°38	5°13	27°17	28°43	21° 0	25°49	W27
T 28	10 27 12	8°25'41	7 Ω 13	26°13	12°11	11°29	14°24	13°33	0°29	17°40	5°15	27° 8	28°40	21° 7	25°52	T 28
F 29	10 31 9	9 米 25'51	19 Ω 15	27) (26	13 Y 24	12🗷 1	14°R25	13932	0≈32	17 る 41	5 Υ 16	26 ₽ 59	28 ≏ 37	219913	25 Y 54	F 29

Delta T = 11.98 sec

MARCH 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 35 5	10 ∺ 26′00	1 m 26	28 米 32	14 Y 36	12 × 34	14°R24	13°R30	0≈35	17 石 43	5 Ƴ 17	26°R50	28 ഫ 34	219920	25 Y 57	S 1
S 2	10 39 2	11°26'06	13°46	29°32	15°49	13° 6	14 M 24	139529	0°37	17°44	5°19	26 - 42	28°31	21°27	26° 0	S 2
M 3	10 42 58	12°26'11	26°16	0 Υ 23	17° 1	13°39	14°24	13°27	0°40	17°46	5°20	26°36	28°27	21°33	26° 3	M 3
T 4	10 46 55	13°26'14	8 ≏ 57	1° 6	18°14	14°11	14°23	13°26	0°43	17°47	5°22	26°32	28°24	21°40	26° 6	T 4
W 5	10 50 51	14°26'15	21°49	1°41	19°26	14°43	14°22	13°25	0°46	17°49	5°23	26°D31	28°21	21°47	26° 9	W 5
T 6	10 54 48	15°26'14	4ML52	2° 7	20°38	15°15	14°21	13°24	0°49	17°50	5°24	26°31	28°18	21°54	26°12	T 6
F 7	10 58 44	16°26'12	18°10	2°24	21°50	15°47	14°20	13°23	0°51	17°52	5°26	26°32	28°15	22° 0	26°15	F 7
S 8	11 241	17°26'08	1 √ 41	2°R32	23° 2	16°19	14°19	13°22	0°54	17°53	5°27	26°34	28°12	22° 7	26°18	S 8
S 9	11 638	18°26'03	15°28	2°31	24°14	16°50	14°17	13°21	0°57	17°54	5°29	26°R35	28° 8	22°14	26°21	S 9
M10	11 10 34	19°25'56	29°31	2°22	25°26	17°22	14°15	13°20	0°59	17°56	5°30	26°34	28° 5	22°20	26°25	M10
T 11	11 14 31	20°25'47	13 る 50	2° 4	26°38	17°53	14°13	13°20	1° 2	17°57	5°31	26°32	28° 2	22°27	26°28	T 11
W12	11 18 27	21°25'37	28°20	1°38	27°50	18°25	14°11	13°20	1° 5	17°58	5°33	26°29	27°59	22°34	26°31	W12
T 13	11 22 24	22°25'25	12≈59	1° 6	29° 2	18°56	14° 9	13°19	1° 7	18° 0	5°34	26°24	27°56	22°41	26°34	T 13
F 14	11 26 20	23°25'11	27°39	0°27	0 8 13	19°27	14° 6	13°19	1°10	18° 1	5°36	26°19	27°53	22°47	26°38	F 14
S 15	11 30 17	24°24'55	12 米 15	29 米 42	1°25	19°58	14° 4	13°D19	1°12	18° 2	5°37	26°14	27°49	22°54	26°41	S 15
S 16	11 34 13	25°24'37	26°38	28°54	2°36	20°28	14° 1	13°19	1°15	18° 3	5°39	26°10	27°46	23° 1	26°44	S 16
M17	11 38 10	26°24'17	10 Y 44	28° 2	3°47	20°59	13°58	13°19	1°17	18° 4	5°40	26° 8	27°43	23° 8	26°48	M17
T 18	11 42 7	27°23'55	24°28	27° 8	4°58	21°29	13°55	13°19	1°19	18° 5	5°42	26°D 7	27°40	23°14	26°51	T 18
W19	11 46 3	28°23'31	7 8 48	26°13	6°10	21°59	13°51	13°20	1°22	18° 6	5°43	26° 7	27°37	23°21	26°54	W19
T 20	11 50 0	29°23'05	20°44	25°18	7°21	22°29	13°48	13°20	1°24	18° 7	5°44	26° 9	27°33	23°28	26°58	T 20
F 21	11 53 56	0 ℃ 22'37	3Ⅱ20	24°25	8°31	22°59	13°44	13°21	1°26	18° 8	5°46	26°10	27°30	23°34	27° 1	F 21
S 22	11 57 53	1°22'06	15°38	23°35	9°42	23°29	13°40	13°22	1°28	18° 9	5°47	26°12	27°27	23°41	27° 5	S 22
S 23	12 1 49	2°21'33	27°43	22°47	10°53	23°58	13°36	13°22	1°30	18°10	5°49	26°R13	27°24	23°48	27° 8	S 23
M24	12 5 46	3°20'58	9939	22° 4	12° 3	24°28	13°32	13°23	1°32	18°11	5°50	26°13	27°21	23°55	27°12	M24
T 25	12 9 42	4°20'20	21°32	21°25	13°14	24°57	13°27	13°24	1°35	18°12	5°52	26°12	27°18	24° 1	27°15	T 25
W26	12 13 39	5°19'40	3 Ω 25	20°52	14°24	25°26	13°23	13°26	1°37	18°13	5°53	26°10	27°14	24° 8	27°19	W26
T 27	12 17 36	6°18'58	15°23	20°24	15°34	25°54	13°18	13°27	1°38	18°14	5°55	26° 7	27°11	24°15	27°23	T 27
F 28	12 21 32	7°18'13	27°30	20° 1	16°45	26°23	13°13	13°28	1°40	18°15	5°56	26° 4	27° 8	24°22	27°26	F 28
S 29	12 25 29	8°17'27	9 m /48	19°44	17°55	26°51	13° 8	13°30	1°42	18°15	5°58	26° 1	27° 5	24°28	27°30	S 29
S 30	12 29 25	9°16'38	22°20	19°33	19° 4	27°20	13° 3	13°31	1°44	18°16	5°59	25°59	27° 2	24°35	27°33	S 30
M31	12 33 22	10 Y 15'46	5 ჲ 6	19°D28	20814	27 × 748	12 M 58	13933	1≈46	18 궁 17	6 Υ 1	25 ≏ 57	26 ≏ 58	249642	27 Y 37	M31

Delta T = 11.92 sec

APRIL 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 37 18	11 ° 14'53	18 ♀ 6	19) 28	21824	28 × 15	12°R53	13935	1≈48	18 궁 17	6 Υ 2	25°R56	26 ♀ 55	249548	27 Υ 41	T 1
W 2	12 41 15	12°13'58	1 M 21	19°33	22°33	28°43	12 M 47	13°37	1°49	18°18	6° 4	25°D56	26°52	24°55	27°44	W 2
T 3	12 45 11	13°13'01	14°49	19°44	23°42	29°10	12°41	13°39	1°51	18°19	6° 5	25 ≏ 56	26°49	25° 2	27°48	T 3
F 4	12 49 8	14°12'02	28°29	20° 0	24°52	2 <u>9</u> °37	12°35	13°41	1°53	18°19	6° 6	25°57	26°46	25° 9	27°52	F 4
S 5	12 53 4	15°11'01	12 × 20	20°21	26° 1	0중 4	12°29	13°43	1°54	18°20	6° 8	25°58	26°43	25°15	27°56	S 5
S 6	12 57 1	16° 9'59	26°20	20°47	27° 9	0°31	12°23	13°45	1°56	18°20	6° 9	25°59	26°39	25°22	27°59	S 6
M 7	13 0 58	17° 8'55	10 る 28	21°17	28°18	0°57	12°17	13°48	1°57	18°21	6°11	26° 0	26°36	25°29	28° 3	M 7
T 8	13 4 54	18° 7'49	24°40	21°51	29°27	1°23	12°11	13°50	1°59	18°21	6°12	26°R 0	26°33	25°35	28° 7	T 8
W 9	13 8 51	19° 6'41	8 ≈ 56	22°29	0Д35	1°49	12° 4	13°53	2° 0	18°21	6°14	25°59	26°30	25°42	28°11	W 9
T 10	13 12 47	20° 5'32	23°12	23°11	1°44	2°15	11°58	13°56	2° 2	18°22	6°15	25°59	26°27	25°49	28°14	T 10
F 11	13 16 44	21° 4'20	7) €24	23°57	2°52	2°40	11°51	13°59	2° 3	18°22	6°17	25°58	26°24	25°56	28°18	F 11
S 12	13 20 40	22° 3'07	21°31	24°46	4° 0	3° 5	11°45	14° 2	2° 4	18°22	6°18	25°58	26°20	26° 2	28°22	S 12
S 13	13 24 37	23° 1'53	5 Υ 26	25°38	5° 8	3°30	11°38	14° 5	2° 5	18°23	6°19	25°57	26°17	26° 9	28°26	S 13
M14	13 28 33	24° 0'36	19° 9	26°34	6°15	3°54	11°31	14° 8	2° 6	18°23	6°21	25°57	26°14	26°16	28°29	M14
T 15	13 32 30	24°59'17	2 8 35	27°32	7°23	4°18	11°24	14°11	2° 8	18°23	6°22	25°D57	26°11	26°23	28°33	T 15
W16	13 36 27	25°57'57	15°44	28°34	8°30	4°42	11°17	14°14	2° 9	18°23	6°24	25°R57	26° 8	26°29	28°37	W16
T 17	13 40 23	26°56'34	28°35	29°38	9°37	5° 5	11°10	14°18	2°10	18°23	6°25	25°57	26° 4	26°36	28°41	T 17
F 18	13 44 20	27°55'10	11 II 9	0 Υ 44	10°44	5°29	11° 2	14°21	2°11	18°23	6°26	25°57	26° 1	26°43	28°45	F 18
S 19	13 48 16	28°53'43	23°27	1°53	11°51	5°51	10°55	14°25	2°11	18°23	6°28	25°57	25°58	26°49	28°48	S 19
S 20	13 52 13	29°52'14	5934	3° 5	12°58	6°14	10°48	14°29	2°12	18°R23	6°29	25°56	25°55	26°56	28°52	S 20
M21	13 56 9	0 8 50'43	17°31	4°19	14° 4	6°36	10°40	14°32	2°13	18°23	6°31	25°56	25°52	27° 3	28°56	M21
T 22	14 0 6	1°49'10	29°25	5°35	15°10	6°58	10°33	14°36	2°14	18°23	6°32	25°D56	25°49	27°10	29° 0	T 22
W23	14 4 2	2°47'34	11 Ω 19	6°53	16°16	7°19	10°25	14°40	2°15	18°23	6°33	25°56	25°45	27°16	29° 4	W23
T 24	14 7 59	3°45'57	23°18	8°13	17°22	7°40	10°18	14°44	2°15	18°23	6°35	25°56	25°42	27°23	29° 7	T 24
F 25	14 11 56	4°44'17	5 Mp 26	9°36	18°28	8° 1	10°10	14°49	2°16	18°23	6°36	25°57	25°39	27°30	29°11	F 25
S 26	14 15 52	5°42'36	17°47	11° 0	19°33	8°21	10° 3	14°53	2°16	18°23	6°37	25°58	25°36	27°36	29°15	S 26
S 27	14 19 49	6°40'52	0 ჲ 26	12°27	20°38	8°41	9°55	14°57	2°17	18°23	6°39	25°59	25°33	27°43	29°19	S 27
M28	14 23 45	7°39'06	13°23	13°55	21°43	9° 1	9°47	15° 2	2°17	18°22	6°40	26° 0	25°30	27°50	29°23	M28
T 29	14 27 42	8°37'19	26°40	15°26	22°47	9°20	9°40	15° 6	2°18	18°22	6°41	26°R 0	25°26	27°57	29°26	T 29
W30	14 31 38	9 8 35'30	10 M 17	16 Y 58	23 Ⅱ 52	9 ප 38	9 M 32	159511	2≈18	18 궁 22	6 Ƴ 42	25 ≏ 59	25 ≏ 23	289 3	29 Y 30	W30

Delta T = 11.86 sec

MAY 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 35	10833'39	24Ml12	18 Y 33	24∏56	9 る 57	9°R24	159915	2≈18	18°R22	6 Υ 44	25°R58	25 ₽ 20	289510	29 Y 34	T 1
F 2	14 39 31	11°31'46	8 ~ 120	20° 9	26° 0	10°14	9 M .17	15°20	2°19	18 ਰ 21	6°45	25 ≏ 57	25°17	28°17	29°38	F 2
S 3	14 43 28	12°29'52	22°38	21°47	27° 3	10°32	9° 9	15°25	2°19	18°21	6°46	25°55	25°14	28°24	29°41	S 3
S 4	14 47 25	13°27'56	7중 2	23°27	28° 7	10°48	9° 2	15°30	2°19	18°20	6°47	25°52	25°10	28°30	29°45	S 4
M 5	14 51 21	14°25'59	21°25	25° 9	29°10	11° 5	8°54	15°35	2°19	18°20	6°49	25°51	25° 7	28°37	29°49	M 5
T 6	14 55 18	15°24'01	5≈44	26°53	09୍ତ12	11°21	8°46	15°40	2°19	18°19	6°50	25°50	25° 4	28°44	29°53	T 6
W 7	14 59 14	16°22'01	19°57	28°39	1°15	11°36	8°39	15°45	2°R19	18°19	6°51	25°D49	25° 1	28°50	29°56	W 7
T 8	15 3 11	17°20'00	4 ∺ 0	0 8 27	2°17	11°51	8°31	15°50	2°19	18°18	6°52	25°50	24°58	28°57	29°59	T 8
F 9	15 7 7	18°17'58	17°52	2°17	3°19	12° 5	8°24	15°55	2°19	18°18	6°53	25°51	24°55	29° 4	0 8 4	F 9
S 10	15 11 4	19°15'54	1 Y 33	4° 8	4°20	12°19	8°16	16° 1	2°19	18°17	6°55	25°53	24°51	29°11	0° 7	S 10
S 11	15 15 0	20°13'49	15° 2	6° 2	5°21	12°32	8° 9	16° 6	2°19	18°17	6°56	25°54	24°48	29°17	0°11	S 11
M12	15 18 57	21°11'43	28°19	7°58	6°22	12°45	8° 2	16°12	2°19	18°16	6°57	25°R54	24°45	29°24	0°14	M12
T 13	15 22 53	22° 9'35	11823	9°55	7°22	12°57	7°54	16°17	2°18	18°15	6°58	25°53	24°42	29°31	0°18	T 13
W14	15 26 50	23° 7'26	24°13	11°54	8°23	13° 8	7°47	16°23	2°18	18°14	6°59	25°51	24°39	29°37	0°22	W14
T 15	15 30 47	24° 5'15	6 I I51	13°55	9°22	13°19	7°40	16°29	2°18	18°14	7° 0	25°48	24°35	29°44	0°25	T 15
F 16	15 34 43	25° 3'03	19°16	15°58	10°22	13°30	7°33	16°34	2°17	18°13	7° 1	25°43	24°32	29°51	0°29	F 16
S 17	15 38 40	26° 0'50	1930	18° 2	11°21	13°39	7°26	16°40	2°17	18°12	7° 2	25°38	24°29	29°58	0°32	S 17
S 18	15 42 36	26°58'35	13°34	20° 8	12°19	13°48	7°19	16°46	2°16	18°11	7° 3	25°33	24°26	0 Ω 4	0°36	S 18
M19	15 46 33	27°56'18	25°31	22°16	13°17	13°57	7°12	16°52	2°16	18°10	7° 4	25°28	24°23	0°11	0°39	M19
T 20	15 50 29	28°54'00	7 Ω 23	24°24	14°15	14° 4	7° 6	16°58	2°15	18° 9	7° 5	25°25	24°20	0°18	0°43	T 20
W21	15 54 26	29°51'40	19°16	26°34	15°12	14°11	6°59	17° 4	2°14	18° 9	7° 6	25°23	24°16	0°25	0°46	W21
T 22	15 58 23	0 Ⅱ 49'19	1 m) 14	28°45	16° 9	14°18	6°53	17°10	2°14	18° 8	7° 7	25°D22	24°13	0°31	0°50	T 22
F 23	16 2 19	1°46'56	13°20	0耳56	17° 5	14°24	6°46	17°16	2°13	18° 7	7° 8	25°23	24°10	0°38	0°53	F 23
S 24	16 6 16	2°44'32	25°41	3° 8	18° 1	14°29	6°40	17°23	2°12	18° 6	7° 9	25°24	24° 7	0°45	0°56	S 24
S 25	16 10 12	3°42'06	8 ≏ 20	5°20	18°56	14°33	6°34	17°29	2°11	18° 5	7°10	25°26	24° 4	0°51	1° 0	S 25
M26	16 14 9	4°39'39	21°22	7°32	19°51	14°37	6°28	17°35	2°10	18° 4	7°11	25°R27	24° 1	0°58	1° 3	M26
T 27	16 18 5	5°37'11	4 M .48	9°43	20°45	14°39	6°22	17°42	2° 9	18° 3	7°12	25°26	23°57	1° 5	1° 6	T 27
W28	16 22 2	6°34'41	18°39	11°54	21°38	14°42	6°16	17°48	2° 8	18° 1	7°13	25°24	23°54	1°12	1°10	W28
T 29	16 25 58	7°32'10	2 , 754	14° 3	22°31	14°43	6°10	17°55	2° 7	18° 0	7°13	25°20	23°51	1°18	1°13	T 29
F 30	16 29 55	8°29'38	17°27	16°12	23°23	14°44	6° 5	18° 1	2° 6	17°59	7°14	25°15	23°48	1°25	1°16	F 30
S 31	16 33 52	9 Ⅱ 27'05	2 ਰ 13	18 Ⅱ 19	249915	14°R44	5 M 59	1895 8	2≈ 5	17 る 58	7 ⋎ 15	25 ♀ 9	23 ≏ 45	1 Ω 32	1819	S 31

Delta T = 11.80 sec

JUNE 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 48	10 Ⅱ 24'32	17る 3	20∏25	2595 6	14°R43	5°R54	189915	2°R 4	17°R57	7 Υ 16	25°R 2	23 ≏ 41	1 Ω 39	1822	S 1
M 2	16 41 45	11°21'57	1≈49	22°28	25°56	14 る 42	5 M 49	18°21	2≈ 3	17 云 56	7°17	24 ♀ 56	23°38	1°45	1°26	M 2
T 3	16 45 41	12°19'22	16°24	24°30	26°46	14°40	5°44	18°28	2° 2	17°54	7°17	24°52	23°35	1°52	1°29	T 3
W 4	16 49 38	13°16'46	0) (44	26°30	27°35	14°37	5°39	18°35	2° 0	17°53	7°18	24°49	23°32	1°59	1°32	W 4
T 5	16 53 34	14°14'09	14°46	28°27	28°23	14°33	5°34	18°42	1°59	17°52	7°19	24°D48	23°29	2° 5	1°35	T 5
F 6	16 57 31	15°11'32	28°30	09523	29°10	14°29	5°30	18°49	1°58	17°51	7°20	24°49	23°26	2°12	1°38	F 6
S 7	17 1 27	16° 8'54	11 Y 55	2°15	29°56	14°23	5°26	18°56	1°56	17°49	7°20	24°50	23°22	2°19	1°41	S 7
S 8	17 5 24	17° 6'16	25° 5	4° 6	0 Ω 42	14°17	5°21	19° 3	1°55	17°48	7°21	24°R51	23°19	2°26	1°44	S 8
M 9	17 9 21	18° 3'38	8 8 1	5°54	1°27	14°11	5°17	19°10	1°53	17°47	7°21	24°50	23°16	2°32	1°47	M 9
T 10	17 13 17	19° 0'58	20°44	7°40	2°10	14° 3	5°13	19°17	1°52	17°45	7°22	24°47	23°13	2°39	1°49	T 10
W11	17 17 14	19°58'19	3耳16	9°23	2°53	13°55	5°10	19°24	1°50	17°44	7°23	24°41	23°10	2°46	1°52	W11
T 12	17 21 10	20°55'38	15°39	11° 3	3°35	13°46	5° 6	19°31	1°49	17°43	7°23	24°34	23° 7	2°52	1°55	T 12
F 13	17 25 7	21°52'57	27°53	12°41	4°16	13°36	5° 3	19°38	1°47	17°41	7°24	24°24	23° 3	2°59	1°58	F 13
S 14	17 29 3	22°50'16	9958	14°17	4°56	13°26	4°59	19°45	1°45	17°40	7°24	24°13	23° 0	3° 6	2° 1	S 14
S 15	17 33 0	23°47'34	21°57	15°50	5°34	13°15	4°56	19°53	1°44	17°38	7°25	24° 2	22°57	3°13	2° 3	S 15
M16	17 36 56	24°44'51	3 Ω 51	17°20	6°12	13° 3	4°53	20° 0	1°42	17°37	7°25	23°52	22°54	3°19	2° 6	M16
T 17	17 40 53	25°42'07	15°42	18°48	6°48	12°51	4°51	20° 7	1°40	17°35	7°26	23°44	22°51	3°26	2° 8	T 17
W18	17 44 50	26°39'23	27°34	20°13	7°23	12°38	4°48	20°15	1°38	17°34	7°26	23°38	22°47	3°33	2°11	W18
T 19	17 48 46	27°36'38	9 m 29	21°35	7°57	12°24	4°46	20°22	1°36	17°32	7°27	23°34	22°44	3°40	2°14	T 19
F 20	17 52 43	28°33'52	21°33	22°55	8°29	12°10	4°44	20°29	1°35	17°31	7°27	23°32	22°41	3°46	2°16	F 20
S 21	17 56 39	29°31'06	3 ≏ 51	24°12	9° 0	11°56	4°42	20°37	1°33	17°29	7°27	23°D32	22°38	3°53	2°18	S 21
S 22	18 0 36	09528'19	16°27	25°26	9°30	11°41	4°40	20°44	1°31	17°28	7°28	23°32	22°35	4° 0	2°21	S 22
M23	18 4 32	1°25'31	29°27	26°37	9°58	11°25	4°38	20°52	1°29	17°26	7°28	23°R32	22°32	4° 6	2°23	M23
T 24	18 8 29	2°22'43	12 M 53	27°45	10°24	11°10	4°37	20°59	1°27	17°25	7°28	23°31	22°28	4°13	2°25	T 24
W25	18 12 25	3°19'54	26°49	28°51	10°49	10°53	4°35	21° 7	1°25	17°23	7°29	23°27	22°25	4°20	2°28	W25
T 26	18 16 22	4°17'05	11 才 12	29°53	11°12	10°37	4°34	21°14	1°23	17°22	7°29	23°21	22°22	4°27	2°30	T 26
F 27	18 20 19	5°14'16	25°59	0 Ω 52	11°33	10°20	4°33	21°22	1°21	17°20	7°29	23°13	22°19	4°33	2°32	F 27
S 28	18 24 15	6°11'27	11중 3	1°48	11°53	10° 3	4°33	21°29	1°19	17°19	7°29	23° 3	22°16	4°40	2°34	S 28
S 29	18 28 12	7° 8'37	26°14	2°40	12°11	9°45	4°32	21°37	1°17	17°17	7°30	22°53	22°13	4°47	2°36	S 29
M30	18 32 8	8 9 5'47	11≈22	3 Ω 29	12 Ω 26	9 云 28	4ML32	219945	1≈14	17 る 15	7 Υ 30	22 ≏ 44	22 ♀ 9	4 Ω 53	2 8 38	M30

Delta T = 11.74 sec

JULY 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 5	995 2'58	26≈16	4 Ω 15	12 Ω 40	9°R10	4°R31	21952	1°R12	17°R14	7 Υ 30	22°R36	22 º 6	5 Ω 0	2840	T 1
W 2	18 40 1	10° 0'08	10 米 50	4°56	12°52	8 궁 52	4°D31	22° 0	1≈10	17 る 12	7°30	22 ₽ 31	22° 3	5° 7	2°42	W 2
T 3	18 43 58	10°57'19	24°59	5°34	13° 2	8°34	4M.32	22° 8	1° 8	17°11	7°30	22°29	22° 0	5°14	2°44	T 3
F 4	18 47 54	11°54'30	8 Υ 44	6° 8	13° 9	8°16	4°32	22°15	1° 6	17° 9	7°30	22°D28	21°57	5°20	2°46	F 4
S 5	18 51 51	12°51'42	22° 5	6°38	13°14	7°58	4°32	22°23	1° 4	17° 7	7°30	22°R28	21°53	5°27	2°48	S 5
S 6	18 55 48	13°48'54	5 8 6	7° 4	13°18	7°41	4°33	22°31	1° 1	17° 6	7°30	22°28	21°50	5°34	2°50	S 6
M 7	18 59 44	14°46'06	17°49	7°25	13°R18	7°23	4°34	22°38	0°59	17° 4	7°30	22°26	21°47	5°40	2°51	M 7
T 8	19 3 41	15°43'19	0 耳 19	7°42	13°17	7° 5	4°35	22°46	0°57	17° 2	7°R30	22°21	21°44	5°47	2°53	T 8
W 9	19 7 37	16°40'32	12°37	7°54	13°13	6°48	4°36	22°54	0°54	17° 1	7°30	22°14	21°41	5°54	2°55	W 9
T 10	19 11 34	17°37'46	24°47	8° 1	13° 7	6°31	4°38	23° 2	0°52	16°59	7°30	22° 4	21°38	6° 1	2°56	T 10
F 11	19 15 30	18°35'00	6951	8°R 4	12°59	6°14	4°39	23° 9	0°50	16°58	7°30	21°52	21°34	6° 7	2°58	F 11
S 12	19 19 27	19°32'14	18°49	8° 2	12°48	5°58	4°41	23°17	0°47	16°56	7°30	21°38	21°31	6°14	2°59	S 12
S 13	19 23 23	20°29'29	0 Ω 43	7°55	12°34	5°42	4°43	23°25	0°45	16°54	7°30	21°24	21°28	6°21	3° 1	S 13
M14	19 27 20	21°26'44	12°34	7°44	12°19	5°27	4°45	23°33	0°43	16°53	7°30	21°11	21°25	6°28	3° 2	M14
T 15	19 31 17	22°23'59	24°25	7°27	12° 1	5°12	4°47	23°41	0°40	16°51	7°30	21° 0	21°22	6°34	3° 3	T 15
W16	19 35 13	23°21'14	6Mp17	7° 7	11°41	4°57	4°50	23°48	0°38	16°50	7°30	20°51	21°19	6°41	3° 4	W16
T 17	19 39 10	24°18'30	18°13	6°41	11°18	4°43	4°52	23°56	0°36	16°48	7°29	20°46	21°15	6°48	3° 6	T 17
F 18	19 43 6	25°15'46	0 <u>₽</u> 18	6°12	10°54	4°30	4°55	24° 4	0°33	16°46	7°29	20°43	21°12	6°54	3° 7	F 18
S 19	19 47 3	26°13'02	12°34	5°39	10°27	4°17	4°58	24°12	0°31	16°45	7°29	20°41	21° 9	7° 1	3° 8	S 19
S 20	19 50 59	27°10'18	25° 8	5° 3	9°58	4° 5	5° 1	24°19	0°28	16°43	7°29	20°41	21° 6	7° 8	3° 9	S 20
M21	19 54 56	28° 7'35	8 M 3	4°24	9°28	3°54	5° 5	24°27	0°26	16°42	7°28	20°41	21° 3	7°15	3°10	M21
T 22	19 58 52	29° 4'52	21°24	3°44	8°56	3°43	5° 8	24°35	0°24	16°40	7°28	20°40	20°59	7°21	3°11	T 22
W23	20 2 49	0 Ω 2'10	5 ₹ 15	3° 1	8°23	3°33	5°12	24°43	0°21	16°38	7°28	20°36	20°56	7°28	3°12	W23
T 24	20 6 46	0°59'28	19°35	2°18	7°48	3°24	5°15	24°50	0°19	16°37	7°27	20°30	20°53	7°35	3°12	T 24
F 25	20 10 42	1°56'46	4 궁 21	1°35	7°13	3°15	5°19	24°58	0°16	16°35	7°27	20°22	20°50	7°41	3°13	F 25
S 26	20 14 39	2°54'05	19°29	0°52	6°36	3° 8	5°24	25° 6	0°14	16°34	7°27	20°12	20°47	7°48	3°14	S 26
S 27	20 18 35	3°51'25	4≈48	0°12	5°59	3° 1	5°28	25°14	0°12	16°32	7°26	20° 2	20°44	7°55	3°15	S 27
M28	20 22 32	4°48'45	20° 6	29533	5°22	2°55	5°32	25°21	0° 9	16°31	7°26	19°52	20°40	8° 2	3°15	M28
T 29	20 26 28	5°46'07	5 米 13	28°58	4°44	2°49	5°37	25°29	0° 7	16°29	7°25	19°44	20°37	8° 8	3°16	T 29
W30	20 30 25	6°43'29	20° 0	28°26	4° 7	2°45	5°42	25°37	0° 5	16°28	7°25	19°39	20°34	8°15	3°16	W30
T 31	20 34 21	7 Ω 40'52	4Υ 21	279559	3 Ω 30	2 ਰ 41	5 M .47	259644	0≈ 2	16 궁 26	7 Y 25	19 ≏ 36	20 ≏ 31	8 Ω 22	3 8 17	T 31

Delta T = 11.69 sec

AUGUST 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	Ę	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 38 18	8 Ω 38'17	18 Υ 13	27°R37	2°R54	2°R38	5M52	25952	29°R59	16°R25	7°R24	19°D36	20₾28	8 Ω 28	3 8 17	F 1
S 2	20 42 15	9°35'43	1839	279520	2 Ω 18	2 ප 36	5°57	26° 0	29 궁 57	16 ට 23	7 Y 23	19 ჲ 36	20°25	8°35	3°17	S 2
S 3	20 46 11	10°33'10	14°40	27° 9	1°44	2°35	6° 2	26° 7	29°55	16°22	7°23	19°R36	20°21	8°42	3°17	S 3
M 4	20 50 8	11°30'38	27°20	27°D 4	1°11	2°D35	6° 8	26°15	29°53	16°20	7°22	19°35	20°18	8°49	3°18	M 4
T 5	20 54 4	12°28'08	9 Ⅱ 43	27° 6	0°39	2°35	6°14	26°23	29°50	16°19	7°22	19°32	20°15	8°55	3°18	T 5
W 6	20 58 1	13°25'39	21°55	27°15	0° 9	2°36	6°19	26°30	29°48	16°17	7°21	19°26	20°12	9° 2	3°18	W 6
T 7	21 157	14°23'12	3 95 57	27°30	299541	2°39	6°25	26°38	29°46	16°16	7°21	19°18	20° 9	9° 9	3°R18	T 7
F 8	21 5 54	15°20'45	15°54	27°52	29°14	2°42	6°31	26°45	29°43	16°15	7°20	19° 7	20° 5	9°15	3°18	F 8
S 9	21 9 50	16°18'20	27°47	28°21	28°50	2°45	6°38	26°53	29°41	16°13	7°19	18°56	20° 2	9°22	3°18	S 9
S 10	21 13 47	17°15'56	9 Ω 38	28°57	28°28	2°50	6°44	27° 0	29°39	16°12	7°19	18°44	19°59	9°29	3°18	S 10
M11	21 17 44	18°13'33	21°30	29°40	28° 8	2°55	6°51	27° 8	29°37	16°11	7°18	18°33	19°56	9°36	3°17	M11
T 12	21 21 40	19°11'12	3 m 23	$0\Omega_{29}$	27°50	3° 2	6°57	27°15	29°34	16° 9	7°17	18°24	19°53	9°42	3°17	T 12
W13	21 25 37	20° 8'52	15°20	1°25	27°35	3° 9	7° 4	27°22	29°32	16° 8	7°16	18°16	19°50	9°49	3°17	W13
T 14	21 29 33	21° 6'32	27°22	2°28	27°22	3°17	7°11	27°30	29°30	16° 7	7°16	18°12	19°46	9°56	3°16	T 14
F 15	21 33 30	22° 4'14	9 ≏ 31	3°37	27°11	3°25	7°18	27°37	29°28	16° 6	7°15	18°10	19°43	10° 2	3°16	F 15
S 16	21 37 26	23° 1'57	21°52	4°51	27° 3	3°35	7°26	27°44	29°26	16° 4	7°14	18°D 9	19°40	10° 9	3°16	S 16
S 17	21 41 23	23°59'42	4 M .28	6°12	26°57	3°45	7°33	27°52	29°24	16° 3	7°13	18°10	19°37	10°16	3°15	S 17
M18	21 45 19	24°57'27	17°23	7°37	26°53	3°56	7°40	27°59	29°22	16° 2	7°13	18°11	19°34	10°23	3°14	M18
T 19	21 49 16	25°55'14	0 ₮ 40	9° 8	26°D52	4° 8	7°48	28° 6	29°19	16° 1	7°12	18°R11	19°30	10°29	3°14	T 19
W20	21 53 13	26°53'01	14°23	10°43	26°53	4°20	7°56	28°13	29°17	16° 0	7°11	18°10	19°27	10°36	3°13	W20
T 21	21 57 9	27°50'50	2 <u>8</u> °32	12°22	26°57	4°33	8° 4	28°21	29°15	15°59	7°10	18° 6	19°24	10°43	3°12	T 21
F 22	22 1 6	28°48'40	13 る 7	14° 5	27° 2	4°47	8°12	28°28	29°13	15°58	7° 9	18° 1	19°21	10°49	3°11	F 22
S 23	22 5 2	29°46'31	28° 3	15°51	27°10	5° 2	8°20	28°35	29°11	15°56	7° 8	17°54	19°18	10°56	3°11	S 23
S 24	22 8 59	0 m 44'24	13≈13	17°40	27°20	5°17	8°28	28°42	29°10	15°55	7° 7	17°47	19°15	11° 3	3°10	S 24
M25	22 12 55	1°42'18	28°27	19°32	27°33	5°33	8°36	28°49	29° 8	15°54	7° 6	17°41	19°11	11°10	3° 9	M25
T 26	22 16 52	2°40'14	13 米 34	21°25	27°47	5°49	8°45	28°56	29° 6	15°53	7° 6	17°36	19°8	11°16	3° 8	T 26
W27	22 20 48	3°38'11	28°24	23°20	28° 3	6° 7	8°53	29° 2	29° 4	15°52	7° 5	17°32	19° 5	11°23	3° 7	W27
T 28	22 24 45	4°36'10	12 Υ 52	25°16	28°21	6°24	9° 2	29° 9	29° 2	15°52	7° 4	17°D31	19° 2	11°30	3° 5	T 28
F 29	22 28 42	5°34'10	26°52	27°13	28°41	6°43	9°11	29°16	29° 0	15°51	7° 3	17°31	18°59	11°36	3° 4	F 29
S 30	22 32 38	6°32'13	10825	29°10	29° 3	7° 2	9°20	29°23	28°59	15°50	7° 2	17°32	18°56	11°43	3° 3	S 30
S 31	22 36 35	7 m 30'17	23 8 31	1 Mp 7	29526	7 云 21	9 M 29	29930	28 ප් 57	15 石 49	7 Υ 1	17 ≏ 34	18 ≏ 52	11 Ω 50	3 8 2	S 31

Delta T = 11.63 sec

SEPTEMBER 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	22 40 31	8 Mp 28'24	6 Ⅱ 14	3 m) 5	29952	7 云 42	9 ™ 38	29936	28°R55	15°R48	7°R 0	17°R34	18 ≏ 49	11 Ω 57	3°R 0	M 1
T 2	22 44 28	9°26'33	18°39	5° 2	0Ω19	8° 2	9°47	29°43	28 궁 54	15 る 47	6 Ƴ 59	17 ≏ 34	18°46	12° 3	2 8 59	T 2
W 3	22 48 24	10°24'43	0 9 49	6°59	0°47	8°24	9°57	29°49	28°52	15°46	6°58	17°32	18°43	12°10	2°58	W 3
T 4	22 52 21	11°22'56	12°49	8°55	1°17	8°45	10° 6	29°56	28°50	15°46	6°57	17°28	18°40	12°17	2°56	T 4
F 5	22 56 17	12°21'10	24°42	10°50	1°49	9° 8	10°16	0Ω 2	28°49	15°45	6°56	17°23	18°36	12°23	2°54	F 5
S 6	23 0 14	13°19'27	6 Ω 34	12°45	2°22	9°31	10°25	0° 9	28°47	15°44	6°55	17°17	18°33	12°30	2°53	S 6
S 7	23 4 10	14°17'45	18°25	14°38	2°56	9°54	10°35	0°15	28°46	15°44	6°53	17°11	18°30	12°37	2°51	S 7
M 8	23 8 7	15°16'06	0 Mp 20	16°31	3°31	10°18	10°45	0°21	28°44	15°43	6°52	17° 6	18°27	12°44	2°50	M 8
T 9	23 12 4	16°14'28	12°19	18°23	4° 8	10°43	10°55	0°28	28°43	15°42	6°51	17° 1	18°24	12°50	2°48	T 9
W10	23 16 0	17°12'52	24°24	20°13	4°46	11° 7	11° 5	0°34	28°42	15°42	6°50	16°57	18°21	12°57	2°46	W10
T 11	23 19 57	18°11'18	6 ₾ 37	22° 3	5°25	11°33	11°15	0°40	28°40	15°41	6°49	16°55	18°17	13° 4	2°44	T 11
F 12	23 23 53	19° 9'45	19° 0	23°51	6° 6	11°59	11°25	0°46	28°39	15°41	6°48	16°D55	18°14	13°10	2°42	F 12
S 13	23 27 50	20° 8'15	1 M .33	25°39	6°47	12°25	11°36	0°52	28°38	15°40	6°47	16°56	18°11	13°17	2°40	S 13
S 14	23 31 46	21° 6'46	14°21	27°25	7°30	12°52	11°46	0°58	28°37	15°40	6°46	16°57	18° 8	13°24	2°38	S 14
M15	23 35 43	22° 5'19	27°23	29°11	8°13	13°19	11°57	1° 4	28°36	15°39	6°45	16°59	18° 5	13°31	2°36	M15
T 16	23 39 39	23° 3'54	10 ∡ 744	ე ჲ 55	8°58	13°47	12° 7	1°10	28°35	15°39	6°44	17° 0	18° 2	13°37	2°34	T 16
W17	23 43 36	24° 2'30	2 <u>4</u> °23	2°38	9°43	14°15	12°18	1°15	28°34	15°39	6°42	17°R 0	17°58	13°44	2°32	W17
T 18	23 47 33	25° 1'08	8 궁 23	4°20	10°29	14°43	12°29	1°21	28°33	15°38	6°41	17° 0	17°55	13°51	2°30	T 18
F 19	23 51 29	25°59'47	22°42	6° 2	11°16	15°12	12°40	1°27	28°32	15°38	6°40	16°58	17°52	13°57	2°28	F 19
S 20	23 55 26	26°58'29	7 ≈ 19	7°42	12° 4	15°41	12°51	1°32	28°31	15°38	6°39	16°56	17°49	14° 4	2°26	S 20
S 21	23 59 22	27°57'12	22° 7	9°21	12°53	16°11	13° 2	1°38	28°30	15°38	6°38	16°54	17°46	14°11	2°23	S 21
M22	0 3 19	28°55'56	7 ∺ 0	10°59	13°43	16°41	13°13	1°43	28°29	15°37	6°37	16°51	17°42	14°17	2°21	M22
T 23	0 7 15	29°54'43	21°51	12°37	14°33	17°11	13°24	1°48	28°28	15°37	6°35	16°50	17°39	14°24	2°19	T 23
W24	0 11 12	0 ჲ 53'31	6 Υ 31	14°13	15°24	17°42	13°35	1°53	28°28	15°37	6°34	16°49	17°36	14°31	2°16	W24
T 25	0 15 8	1°52'22	20°54	15°48	16°16	18°13	13°46	1°59	28°27	15°37	6°33	16°D48	17°33	14°38	2°14	T 25
F 26	0 19 5	2°51'14	4 8 55	17°23	17° 8	18°44	13°58	2° 4	28°26	15°37	6°32	16°49	17°30	14°44	2°12	F 26
S 27	0 23 2	3°50'09	18°31	18°57	18° 1	19°16	14° 9	2° 9	28°26	15°D37	6°31	16°50	17°27	14°51	2° 9	S 27
S 28	0 26 58	4°49'07	1 Ⅱ 42	20°29	18°55	19°47	14°21	2°14	28°25	15°37	6°30	16°51	17°23	14°58	2° 7	S 28
M29	0 30 55	5°48'06	14°30	22° 1	19°50	2 <u>0</u> °20	14°32	2°18	28°25	1 <u>5</u> °37	6°28	16°52	17°20	15° 4	2° 4	M29
T 30	0 34 51	6 ≏ 47'08	26耳59	23 ₾ 32	20 Ω 45	20 궁 52	14 M .44	2 Ω 23	28 궁 24	15 る 37	6 Ƴ 27	16 ≏ 53	17 ≙ 17	15 Ω 11	2 8 2	T 30

Delta T = 11.57 sec

OCTOBER 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	0 38 48	7 ≏ 46'12	99911	25 ♀ 3	21 Ω 40	21 る 25	14MJ56	2 Ω 28	28°R24	15 る 37	6°R26	16°R53	17 ≙ 14	15 Ω 18	1°R59	W 1
T 2	0 42 44	8°45'19	21°12	26°32	22°37	21°58	15° 8	2°33	28 궁 24	15°37	6 Y 25	16 ≏ 52	17°11	15°25	1 8 56	T 2
F 3	0 46 41	9°44'27	3 N 5	28° 1	23°33	22°31	15°20	2°37	28°23	15°37	6°24	16°52	17° 7	15°31	1°54	F 3
S 4	0 50 37	10°43'38	14°57	29°28	24°31	23° 5	15°31	2°42	28°23	15°38	6°23	16°51	17° 4	15°38	1°51	S 4
S 5	0 54 34	11°42'51	26°49	0 M .55	25°28	23°39	15°43	2°46	28°23	15°38	6°21	16°50	17° 1	15°45	1°48	S 5
M 6	0 58 30	12°42'07	8 M)47	2°21	26°27	24°13	15°56	2°50	28°23	15°38	6°20	16°50	16°58	15°51	1°46	M 6
T 7	1 2 27	13°41'25	20°53	3°46	27°25	24°48	16° 8	2°54	28°23	15°38	6°19	16°49	16°55	15°58	1°43	T 7
W 8	1 6 24	14°40'44	3 ₾ 9	5°10	28°25	25°22	16°20	2°58	28°D23	15°39	6°18	16°49	16°52	16° 5	1°40	W 8
T 9	1 10 20	15°40'06	15°37	6°33	29°24	25°57	16°32	3° 2	28°23	15°39	6°17	16°D49	16°48	16°11	1°37	T 9
F 10	1 14 17	16°39'30	28°18	7°55	0 m 24	26°32	16°44	3° 6	28°23	15°39	6°15	16°R49	16°45	16°18	1°35	F 10
S 11	1 18 13	17°38'56	11 M 12	9°16	1°25	27° 8	16°57	3°10	28°23	15°40	6°14	16°49	16°42	16°25	1°32	S 11
S 12	1 22 10	18°38'24	24°20	10°36	2°26	27°43	17° 9	3°14	28°23	15°40	6°13	16°49	16°39	16°32	1°29	S 12
M13	1 26 6	19°37'54	7 ,₹ 42	11°55	3°27	28°19	17°21	3°17	28°23	15°41	6°12	16°49	16°36	16°38	1°26	M13
T 14	1 30 3	20°37'26	21°16	13°12	4°29	28°55	17°34	3°21	28°23	15°41	6°11	16°48	16°33	16°45	1°23	T 14
W15	1 33 59	21°37'00	5 る 3	14°29	5°31	29°32	17°46	3°24	28°24	15°42	6°10	16°48	16°29	16°52	1°20	W15
T 16	1 37 56	22°36'35	19° 2	15°43	6°33	0≈ 8	17°59	3°28	28°24	15°43	6° 9	16°D48	16°26	16°58	1°17	T 16
F 17	1 41 53	23°36'12	3≈11	16°57	7°36	0°45	18°12	3°31	28°25	15°43	6° 8	16°48	16°23	17° 5	1°15	F 17
S 18	1 45 49	24°35'51	17°29	18° 8	8°39	1°22	18°24	3°34	28°25	15°44	6° 6	16°48	16°20	17°12	1°12	S 18
S 19	1 49 46	25°35'31	1) (53	19°18	9°42	1°59	18°37	3°37	28°26	15°45	6° 5	16°49	16°17	17°19	1° 9	S 19
M20	1 53 42	26°35'13	16°19	20°26	10°46	2°36	18°50	3°40	28°26	15°45	6° 4	16°50	16°13	17°25	1° 6	M20
T 21	1 57 39	27°34'57	0 Υ 42	21°32	11°50	3°13	19° 2	3°43	28°27	15°46	6° 3	16°50	16°10	17°32	1° 3	T 21
W22	2 1 35	28°34'43	14°59	22°36	12°54	3°51	19°15	3°46	28°28	15°47	6° 2	16°R51	16° 7	17°39	1° 0	W22
T 23	2 5 32	29°34'30	29° 4	23°36	13°59	4°29	19°28	3°48	28°28	15°48	6° 1	16°51	16° 4	17°45	0°57	T 23
F 24	2 9 28	0 M .34'20	12853	24°34	15° 4	5° 7	19°41	3°51	28°29	15°49	6° 0	16°50	16° 1	17°52	0°54	F 24
S 25	2 13 25	1°34'11	26°23	25°29	16° 9	5°45	19°54	3°53	28°30	15°49	5°59	16°48	15°58	17°59	0°51	S 25
S 26	2 17 22	2°34'05	9 Ⅲ 33	26°20	17°15	6°23	20° 7	3°55	28°31	15°50	5°58	16°46	15°54	18° 5	0°48	S 26
M27	2 21 18	3°34'01	22°22	27° 8	18°21	7° 1	20°20	3°58	28°32	15°51	5°57	16°43	15°51	18°12	0°45	M27
T 28	2 25 15	4°33'59	4953	27°51	19°27	7°40	20°33	4° 0	28°33	15°52	5°56	16°41	15°48	18°19	0°42	T 28
W29	2 29 11	5°33'59	17° 7	28°29	20°33	8°18	20°46	4° 2	28°34	15°53	5°55	16°39	15°45	18°26	0°39	W29
T 30	2 33 8	6°34'02	29° 9	29° 2	21°39	8°57	20°59	4° 4	28°35	15°54	5°54	16°38	15°42	18°32	0°36	T 30
F 31	2 37 4	7 M .34'06	11 0 3	29 TL 28	22 Mp 46	9≈36	21 M .12	4 N 6	28 궁 36	15 る 55	5 ℃ 53	16°D38	15 ≏ 38	18 N 39	0 8 34	F 31

Delta T = 11.51 sec

NOVEMBER 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 1	8 M .34'13	22 N 55	29 M 48	23 m 53	10≈15	21 M 25	4 N 7	28 궁 37	15 る 57	5°R52	16 ≏ 39	15 ≏ 35	18 Ω 46	0°R31	S 1
S 2	2 44 57	9°34'21	4 Mp 48	0 才 1	25° 1	10°54	21°38	4° 9	28°38	15°58	5 Ƴ 51	16°40	15°32	18°52	0 8 28	S 2
M 3	2 48 54	10°34'32	16°47	0°R 6	26° 8	11°33	21°51	4°10	28°40	15°59	5°50	16°42	15°29	18°59	0°25	M 3
T 4	2 52 51	11°34'45	28°57	0° 3	27°16	12°13	22° 4	4°12	28°41	16° 0	5°49	16°43	15°26	19° 6	0°22	T 4
W 5 T 6	2 56 47 3 0 44	12°34'59 13°35'16	11 ≏ 22 24° 3	29M50 29°28	28°24 29°32	12°52 13°32	22°18 22°31	4°13 4°14	28°42 28°44	16° 1 16° 3	5°48 5°47	16°R44 16°44	15°23 15°19	19°12 19°19	0°19 0°16	W 5 T 6
T 6 F 7	3 4 40	13°35'16 14°35'34	7 m 3	29°28 28°56	29°32 0 Ω 40	13°32 14°12	22°44	4°14 4°15	28°44 28°45	16° 4	5°46	16°44	15°19	19°19 19°26	0°18	F 7
S 8	3 8 37	15°35'55	20°21	28°14	1°49	14°52	22°57	4°16	28°47	16° 5	5°45	16°40	15°13	19°33	0°11	S 8
S 9	3 12 33	16°36'17	3 ∡ 755	27°22	2°57	15°32	23°11	4°17	28°48	16° 7	5°45	16°36	15°10	19°39	0° 8	S 9
M10	3 16 30	17°36'40	17°44	26°21	4° 6	16°12	23°24	4°17	28°50	16° 8	5°44	16°31	15° 7	19°46	0° 5	M10
T 11	3 20 26	18°37'06	1 3 44	25°13	5°15	16°52	23°37	4°18	28°52	16° 9	5°43	16°26	15° 4	19°53	0° 2	T 11
W12	3 24 23	19°37'32	15°51	23°58	6°24	17°32	23°51	4°18	28°53	16°11	5°42	16°21	15° 0	19°59	29 Y 59	W12
T 13	3 28 20	20°38'00	0 ≈ 1	22°39	7°34	18°13	24° 4	4°19	28°55	16°12	5°41	16°18	14°57	20° 6	29°57	T 13
F 14 S 15	3 32 16	21°38'30 22°39'00	14°12 28°22	21°18 19°58	8°43 9°53	18°53 19°34	24°17	4°19	28°57 28°59	16°14 16°15	5°41 5°40	16°17 16°D16	14°54	20°13 20°19	29°54 29°51	F 14 S 15
	3 36 13						24°31	4°R19					14°51			
S 16	3 40 9	23°39'32	12 米 28	18°41	11° 3	20°15	24°44	4°19	29° 1	16°17	5°39	16°17	14°48	20°26	29°49	S 16
M17	3 44 6	24°40'05	26°30	17°31	12°13	20°55	24°57	4°19	29° 3	16°18	5°38	16°19	14°44	20°33	29°46	M17
T 18	3 48 2	25°40'39	10 Υ 26	16°29	13°23	21°36	25°10	4°19	29° 5	16°20	5°38	16°R20	14°41	20°39	29°44	T 18
W19 T 20	3 51 59 3 55 55	26°41'15 27°41'51	24°14 7 8 52	15°36 14°55	14°33 15°44	22°17 22°58	25°24 25°37	4°18 4°18	29° 7 29° 9	16°21 16°23	5°37 5°36	16°20 16°18	14°38 14°35	20°46 20°53	29°41 29°39	W19 T 20
F 21	3 55 55 3 55 3 59 52	28°42'30	21°20	14°35	16°54	22°38 23°39	25°50	4°18 4°17	29° 9 29°11	16°25	5°36	16°18	14°33	20°53 21° 0	29°36	F 21
S 22	4 3 48	29°43'09	4 ∏ 34	14° 7	18° 5	24°20	26° 4	4°17	29°13	16°26	5°35	16° 8	14°29	21° 6	29°34	S 22
				•			_	-								
S 23 M24	4 7 45 4 11 42	0 ₹ 43'50 1°44'33	17°32 0 © 15	14°D 0 14° 4	19°16 20°27	25° 1 25°43	26°17 26°30	4°16 4°15	29°15 29°17	16°28 16°30	5°34 5°34	16° 0 15°51	14°25 14°22	21°13 21°20	29°31 29°29	S 23 M24
T 25	4 11 42 4 15 38	2°45'17	12°43	14°18	20°27 21°38	25°24	26°44	4°14	29°17 29°20	16°32	5°33	15°43	14 22 14°19	21°26	29°26	T 25
W26	4 19 35	3°46'02	24°56	14°42	22°49	20° 24 27° 5	26°57	4°13	29°22	16°33	5°33	15°35	14°16	21°33	29°24	W26
T 27	4 23 31	4°46'49	6 Ω 58	15°14	24° 0	27°47	27°10	4°12	29°24	16°35	5°32	15°29	14°13	21°40	29°22	T 27
F 28	4 27 28	5°47'37	18°52	15°54	25°12	28°28	27°24	4°10	29°27	16°37	5°32	15°25	14°10	21°46	29°20	F 28
S 29	4 31 24	6°48'27	0 Mp 42	16°40	26°23	29°10	27°37	4° 9	29°29	16°39	5°31	15°23	14° 6	21°53	29°17	S 29
S 30	4 35 21	7 ,7 49'18	12 m 33	17 M .33	27 ≙ 35	29≈51	27 M 50	4 Ω 7	29 궁 32	16 පි 41	5 Υ 31	15°D23	14 º 3	22 N 0	29 Y 15	S 30

Delta T = 11.45 sec

DECEMBER 1828 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	4 39 18	8 ₮ 50'10	24 m /31	18 M J31	28 ≏ 47	0 ∺ 33	28 M 3	4°R 6	29 る 34	16 පි 43	5°R30	15 ≏ 24	14 ♀ 0	22 N 7	29°R13	M 1
T 2	4 43 14	9°51'04	6 ≏ 41	19°33	29°59	1°15	28°17	4 Ω 4	29°37	16°44	5 Ƴ 30	15°25	13°57	22°13	29 Υ 11	T 2
W 3	4 47 11	10°51'59	19° 8	20°39	1 M .11	1°56	28°30	4° 2	29°39	16°46	5°30	15°R25	13°54	22°20	29° 9	W 3
T 4	4 51 7	11°52'56	1 M .56	21°49	2°23	2°38	28°43	4° 0	29°42	16°48	5°29	15°24	13°50	22°27	29° 7	T 4
F 5 S 6	4 55 4 4 59 0	12°53'53 13°54'52	15° 7 28°43	23° 2 24°17	3°35	3°20 4° 2	28°56 29° 9	3°58 3°56	29°45 29°47	16°50 16°52	5°29 5°29	15°20 15°14	13°47 13°44	22°33 22°40	29° 5 29° 3	F 5 S 6
					4°47							-	_		-	
S 7	5 2 57	14°55'52	12 ~ 41	25°35	5°59	4°44	29°23	3°53	29°50	16°54	5°28	15° 5	13°41	22°47	29° 1	S 7
M 8	5 6 53	15°56'53	26°58	26°54	7°12	5°26	29°36	3°51	29°53	16°56	5°28	14°55	13°38	22°53	29° 0	M 8
T 9 W10	5 10 50 5 14 47	16°57'55 17°58'57	11 궁 27 26° 3	28°15 29°38	8°24 9°37	6° 8 6°50	29°49 0 ×7 2	3°48 3°46	29°55 29°58	16°58 17° 0	5°28 5°27	14°45 14°35	13°35 13°31	23° 0 23° 7	28°58 28°56	T 9 W10
T 11	5 18 43	17 38 37 19° 0'00	20 3 10 ≈ 37	1 x 7 2	10°50	7°32	0°15	3°43	29 38 0 ≈ 1	17° 0	5°27	14°28	13°28	23°13	28°55	T 11
F 12	5 22 40	20° 1'04	25° 3	2°26	10° 30° 12° 2	8°14	0°28	3°40	0° 4	17° 4	5°27	14°22	13°25	23°20	28°53	F 12
S 13	5 26 36	21° 2'07	9 X 19	3°52	13°15	8°56	0°41	3°37	0° 7	17° 7	5°27	14°20	13°22	23°27	28°51	S 13
S 14	5 30 33	22° 3'12	23°22	5°19	14°28	9°38	0°54	3°34	0°10	17° 9	5°27	14°D19	13°19	23°34	28°50	S 14
M15	5 34 29	22 3 12 23° 4'16	$7^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1^{\circ}1$	6°46	14 28 15°41	10°20	1° 7	3°31	0°13	17°11	5°27	14 D19 14°R20	13°16	23°40	28°48	M15
T 16	5 38 26	24° 5'21	20°49	8°14	16°54	11° 2	1°19	3°28	0°16	17°13	5°26	14°20	13°12	23°47	28°47	T 16
W17	5 42 22	25° 6'26	4813	9°42	18° 7	11°45	1°32	3°25	0°19	17°15	5°26	14°18	13° 9	23°54	28°46	W17
T 18	5 46 19	26° 7'32	17°27	11°11	19°20	12°27	1°45	3°22	0°22	17°17	5°26	14°14	13° 6	24° 0	28°45	T 18
F 19	5 50 16	27° 8'37	0Д31	12°41	20°33	13° 9	1°58	3°18	0°25	17°19	5°26	14° 7	13° 3	24° 7	28°43	F 19
S 20	5 54 12	28° 9'44	13°23	14°10	21°46	13°51	2°10	3°15	0°28	17°21	5°D26	13°57	13° 0	24°14	28°42	S 20
S 21	5 58 9	29°10'50	26° 5	15°41	22°59	14°34	2°23	3°11	0°31	17°24	5°26	13°44	12°56	24°20	28°41	S 21
M22	6 2 5	0 궁 11'57	8935	17°11	24°13	15°16	2°36	3° 7	0°34	17°26	5°26	13°30	12°53	24°27	28°40	M22
T 23	6 6 2	1°13'05	20°53	18°42	25°26	15°58	2°48	3° 4	0°37	17°28	5°26	13°16	12°50	24°34	28°39	T 23
W24	6 9 58	2°14'13	3 Ω 1	20°13	26°39	16°40	3° 1	3° 0	0°41	17°30	5°27	13° 3	12°47	24°40	28°38	W24
T 25	6 13 55	3°15'21	15° 0	21°45	27°53	17°23	3°13	2°56	0°44	17°32	5°27	12°52	12°44	24°47	28°37	T 25
F 26 S 27	6 17 51	4°16'29	26°52	23°17 24°49	29° 6 0 × 720	18° 5 18°47	3°26 3°38	2°52 2°48	0°47 0°50	17°35 17°37	5°27 5°27	12°44 12°39	12°41 12°37	24°54 25° 1	28°36 28°36	F 26 S 27
	6 21 48	5°17'38	8 Mp 40	-				_						_		
S 28	6 25 45	6°18'48	20°29	26°21	1°34	19°30	3°50	2°44	0°53	17°39	5°27	12°36	12°34	25° 7	28°35	S 28
M29	6 29 41	7°19'58	2 Ω 24	27°54	2°47	20°12	4° 2	2°40	0°57 1° 0	17°41	5°27	12°36	12°31	25°14	28°34	M29
T 30 W31	6 33 38 6 37 34	8°21'08 9 る 22'18	14°31 26 ₽ 55	29°27 1 る 0	4° 1 5 √ 15	20°55 21) 37	4°15 4 √ 27	2°36 2 Ω 31	1° 0 1≈ 3	17°44 17 る 46	5°28 5 Ƴ 28	12°35 12 Ω 35	12°28 12 Ω 25	25°21 25 Ω 27	28°34 28 ° 33	T 30 W31
VV 3 1	0 3 / 34	9022 18	20=233	10 0	28.13	217(3/	48.77	20631	1200 3	1/040	3 1 20	14==33	14=423	230621	20 1 33	VV 3 I

Delta T = 11.40 sec

JANUARY 1829 00:00 UT

F 2 645 27 11°24'40 22°53 4° 8 7°42 23° 2 4°51 2Ω23 1°10 17°50 5°28 12Ω28 12°18 25°41 S 3 649 24 12°25'52 6₹34 5°43 8°56 23°44 5° 3 2°18 1°13 17°53 5°29 12°21 12°15 25°47 S 4 653 20 13°27'03 20°43 7°17 10°10 24°27 5°15 2°14 1°17 17°55 5°29 12°21 12°15 25°47 S 4 653 20 13°27'03 20°43 7°17 10°10 24°27 5°15 2°14 1°17 17°55 5°29 12°11 12°12 25°54 M 5 657 17 14°28'14 5€17 8°53 11°24 25° 9 5°27 2° 9 1°20 17°57 5°29 11°59 12° 9 26° 1 T 6 7 114 15°29'26 20° 9 10°28 12°38 25°51 5°38 2° 4 1°24 17°59 5°30 11°47 12° 6 26° 7 W 7 7 5 10 16°30'37 5≈10 12° 4 13°52 26°34 5°50 2° 0 1°27 18° 2 5°30 11°36 12° 2 26°14 T 8 7 9 7 17°31'47 20°10 13°41 15° 6 27°16 6° 2 1°55 1°31 18° 4 5°31 11°26 11°59 26°21 1° 10° 17° 17° 10° 19°34'07 19°35 16°55 17°34 28°41 6°25 1°46 1°37 18° 9 5°32 11°16 11°53 26°34 1° 17° 17° 10° 19°34'07 19°35 16°55 17°34 28°41 6°25 1°46 1°37 18° 9 5°32 11°16 11°53 26°34 1° 17° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18	& Day	Ç	Ω	n	Р	并)f(ħ	4	♂	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 6 49 24 12°25'52 6x³34 5°43 8°56 23°44 5° 3 2°18 1°13 17°53 5°29 12°21 12°15 25°47 S 4 6 53 20 13°27'03 20°43 7°17 10°10 24°27 5°15 2°14 1°17 17°55 5°29 12°11 12°12 25°54 M 5 6 57 17 14°28'14 5°31 11°24 25° 9 5°27 2° 9 1°20 17°57 5°29 11°25 12° 9 26° 1 T 6 7 1 14 15°29'26 20° 9 10°28 12°38 25°51 5°38 2° 4 1°24 17°59 5°30 11°47 12° 6 26° 1 T 7 10°10 16°30'37 5≈10 12° 4 13°52 26°513 5°38 2° 4 1°24 17°59 5°30 11°47 12° 6 26° 1 T 8 7 9 7 17°31'47 20°10 13°41 15° 6 27°16 6° 2 1°55 1°31 18° 4 5°31 11°26 11°59 26°21 F 9 7 13 3	28°R33 T	25 Ω 34	12 ≏ 22	12°R33	5 ℃ 28	17 石 48	1≈ 7	2°R27	4 ₹ 39	22) 19	6 ₹ 29	2 ට 34	9 M .41	10る23'29	6 41 31	T 1
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28 Υ 32 F	25°41	12°18	12 ≏ 28	5°28	17°50	1°10	$2\Omega 23$	4°51	23° 2	7°42	4° 8	22°53	11°24'40	6 45 27	F 2
M 5	28°32 S	25°47	12°15	12°21	5°29	17°53	1°13	2°18	5° 3	23°44	8°56	5°43	6 ₹ 34	12°25'52	6 49 24	S 3
T 6 7 1 14 15°29'26 20° 9 10°28 12°38 25°51 5°38 2° 4 1°24 17°59 5°30 11°47 12° 6 26° 7 W 7 7 5 10 16°30'37 5≈10 12° 4 13°52 26°34 5°50 2° 0 1°27 18° 2 5°30 11°36 12° 2 26°14 T 8 7 9 7 17°31'47 20°10 13°41 15° 6 27°16 6° 2 1°55 1°31 18° 4 5°31 11°26 11°59 26°21 1° 5 1° 3 1 18° 32′58 5 6 1 15°17 16°20 27°59 6°13 1°50 1°34 18° 6 5°31 11°20 11°56 26°27 8 10 7 17 0 19°34'07 19°35 16°55 17°34 28°41 6°25 1°46 1°37 18° 9 5°32 11°16 11°53 26°34 8 11 7 20 56 20°35'16 3 48 18°33 18°48 29°23 6°36 1°41 1°41 18°11 5°32 11°15 11°50 26°41 11°12 11°14 11°15 11	28°32 S			12°11		17°55			5°15	24°27	10°10			13°27'03	6 53 20	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°31 M	_						-						_		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°31 T		-	1												
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°31 W					-		-					-		7 5 10	
S 10 7 17 0 19°34'07 19°35 16°55 17°34 28°41 6°25 1°46 1°37 18° 9 5°32 11°16 11°53 26°34 S 11 7 20 56 20°35'16 3¶'48 18°33 18°48 29°23 6°36 1°41 1°41 18°11 5°32 11°15 11°50 26°41 M12 7 24 53 21°36'24 17°41 20°11 20° 2 0¶' 6 6°47 1°36 1°44 18°13 5°33 11°15 11°47 26°47 T 13 7 28 49 22°37'32 1⊌14 21°50 21°16 0°48 6°59 1°31 1°48 18°15 5°33 11°15 11°47 26°47 T 13 7 28 49 22°37'32 1⊌14 21°50 21°16 0°48 6°59 1°31 1°48 18°15 5°33 11°14 11°43 26°54 W14 7 32 46 23°38'38 14°28 23°29 22°30 1°31 7°10 1°26 1°51 18°18 5°34 11°13 11°40 27° 1 T 15 7 36 43 24°39'44 27°26 25° 9 23°45 2°13 7°21 1°22 1°55 18°20 5°34 11° 9 11°37 27° 8 F 16 7 40 39 25°40'49 10 11 12 26°49 24°59 2°55 7°32 1°17 1°58 18°22 5°35 11° 2 11°34 27°14 S 17 7 44 36 26°41'54 22°46 28°30 26°13 3°38 7°43 1°12 2° 2 18°24 5°36 10°52 11°31 27°21 S 18 7 7 7 8 2 28°44'00 17°25 1°53 28°41 5° 2 8° 4 1° 2 2° 9 18°29 5°37 10°26 11°24 27°34 10°40 11°28 27°34 10°40 11°28 27°34 10°40 11°	28°D31 T	_		_					-			-			, , ,	
S 11	28°31 F											-				
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°31 S 1	26°34	11°53	11°16	5°32	18° 9	1°37	1°46	6°25	28°41	17°34	16°55	19°35	19°34'07	7 17 0	S 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°31 S 1					_										
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°31 M1	26°47		_					6°47	0 Υ 6	-	-				
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°32 T 1	26°54	11°43	11°14				1°31	6°59	0°48		21°50	1814	22°37'32	7 28 49	T 13
F 16	28°32 W1	27° 1	11°40	11°13	5°34	18°18			7°10	1°31	22°30	23°29	14°28	23°38'38	7 32 46	W14
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°32 T 1	27° 8	11°37	11° 9					7°21	2°13	23°45	25° 9		24°39'44	7 36 43	
S 18 7 48 32 27°42'57 5510 0≈11 27°27 4°20 7°54 1° 7 2° 5 18°27 5°36 10°40 11°28 27°28 M19 7 52 29 28°44'00 17°25 1°53 28°41 5° 2 8° 4 1° 2 2° 9 18°29 5°37 10°26 11°24 27°34 T 20 7 56 25 29°45'02 29°32 3°35 29°56 5°45 8°15 0°57 2°12 18°31 5°38 10°13 11°21 27°41 W21 8 0 22 0≈46'04 11Ω32 5°18 15'10 6°27 8°25 0°52 2°16 18°33 5°38 10°0 11°18 27°48 T 22 8 4 18 1°47'04 23°26 7° 2 2°24 7° 9 8°36 0°47 2°19 18°36 5°39 9°49 11°15 27°54 F 23 8 8 15 2°48'04 5m16 8°45 3°39 7°51 8°46 0°42 2°23 18°38 5°40 9°41 11°12 28°1	28°33 F 1	27°14	11°34	11° 2	5°35	18°22	1°58	1°17	7°32	2°55	24°59	26°49	10 Ⅱ 12	25°40'49	7 40 39	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°33 S 1	27°21	11°31	10°52	5°36	18°24	2° 2	1°12	7°43	3°38	26°13	28°30	22°46	26°41'54	7 44 36	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°34 S 1	27°28	11°28	10°40	5°36			- ,	7°54	4°20	27°27	0≈11	59310	27°42'57	7 48 32	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28°35 M1	27°34	11°24	10°26	5°37	18°29	2° 9	1° 2	8° 4	5° 2	28°41	1°53	17°25	28°44'00	7 52 29	M19
T 22 8 4 18 1°47'04 23°26 7° 2 2°24 7° 9 8°36 0°47 2°19 18°36 5°39 9°49 11°15 27°54 F 23 8 8 15 2°48'04 5m)16 8°45 3°39 7°51 8°46 0°42 2°23 18°38 5°40 9°41 11°12 28° 1	28°35 T 2	27°41	11°21	10°13	5°38	18°31	2°12	0°57	8°15	5°45	29°56	3°35	29°32	29°45'02	7 56 25	T 20
F 23 8 8 15 2°48′04 5 mg 16 8°45 3°39 7°51 8°46 0°42 2°23 18°38 5°40 9°41 11°12 28° 1	28°36 W2	27°48	11°18	10° 0	5°38	18°33	2°16	0°52	8°25	6°27	1る10	5°18	11 £ 32	0≈46'04	8 0 22	W21
	28°37 T 2	27°54	11°15	9°49	5°39	18°36	2°19	0°47	8°36	7° 9	2°24	7° 2	23°26	1°47'04	8 4 18	T 22
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	28°38 F 2	28° 1	11°12	9°41	5°40	18°38	2°23	0°42	8°46	7°51	3°39	8°45	5 m)16	2°48'04	8 8 15	F 23
	28°38 S 2	28° 8	11° 8	9°36	5°41	18°40	2°26	0°37	8°56	8°34	4°53	10°30	17° 3	3°49'03	8 12 12	S 24
S 25 8 16 8 4°50'01 28°53 12°14 6° 7 9°16 9° 7 0°32 2°30 18°42 5°41 9°33 11° 5 28°14	28°39 S 2	28°14	11° 5	9°33	5°41				9° 7	9°16	6° 7	12°14	28°53	4°50'01	8 16 8	S 25
M26 8 20 5 5°50′59 10 £ 47 13°59 7°22 9°58 9°17 0°27 2°34 18°45 5°42 9°D32 11° 2 28°21	28°40 M2	28°21	11° 2	9°D32	5°42	18°45	2°34	0°27	9°17	9°58	7°22	13°59	10 ≏ 47	5°50'59	8 20 5	M26
T 27 8 24 1 6°51'56 22°52 15°44 8°36 10°40 9°27 0°22 2°37 18°47 5°43 9°33 10°59 28°28	28°42 T 2	28°28	10°59	9°33	5°43	18°47	2°37	0°22	9°27	10°40	8°36	15°44	22°52	6°51'56	8 24 1	T 27
W28 8 27 58 7°52′53 5ML12 17°30 9°50 11°23 9°37 0°18 2°41 18°49 5°44 9°R33 10°56 28°34	28°43 W2	28°34	10°56	9°R33	5°44	18°49	2°41	0°18	9°37	11°23	9°50	17°30	5 M 12	7°52'53	8 27 58	W28
T 29 8 31 54 8°53'48 17°53 19°15 11° 5 12° 5 9°46 0°13 2°44 18°51 5°45 9°33 10°53 28°41	28°44 T 2	28°41	10°53	9°33	5°45	18°51	2°44	0°13	9°46	12° 5	11° 5	19°15	17°53	8°53'48	8 31 54	T 29
F 30 8 35 51 9°54'43 0x759 21° 0 12°19 12°47 9°56 0° 8 2°48 18°53 5°46 9°31 10°49 28°48	28°45 F 3	28°48	10°49	9°31	5°46	18°53	2°48	0° 8	9°56	12°47	12°19	21° 0	0 ∡ 759	9°54'43	8 35 51	F 30
S 31 8 39 47 10を55'37 14x ³ 34 22を44 13る33 13Y29 10x ³ 5 0Q 3 2を51 18る55 5Y47 9 <u>0</u> 26 10 <u>0</u> 46 28Q54	28 Y 47 S 3	28 Ω 54	10 ≏ 46	9 ₽ 26	5 Ƴ 47	18 ට 55	2≈51	0 Ω 3	10 才 5	13 Y 29	13 る 33	22≈44	14 ₹ 34	10≈55'37	8 39 47	S 31

Delta T = 11.34 sec

FEBRUARY 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 43 44	11≈56'31	28 × 39	24≈28	14 궁 48	14 Y 11	10 ∡ 15	29°R58	2≈55	18 る 58	5 ℃ 47	9°R20	10 ≏ 43	29⋒ 1	28 Y 48	S 1
M 2	8 47 41	12°57'23	13 る 12	26°12	16° 2	14°53	10°24	299554	2°58	19° 0	5°48	9 ₽ 11	10°40	29° 8	28°49	M 2
T 3	8 51 37	13°58'15	28° 9	27°54	17°17	15°35	10°33	29°49	3° 2	19° 2	5°49	9° 2	10°37	29°14	28°51	T 3
W 4	8 55 34	14°59'05	13 ≈ 21	29°35	18°31	16°17	10°42	29°44	3° 5	19° 4	5°50	8°53	10°34	29°21	28°52	W 4
T 5	8 59 30	15°59'54	28°37	1 米 13	19°46	16°59	10°51	29°39	3° 8	19° 6	5°51	8°46	10°30	29°28	28°54	T 5
F 6	9 3 27	17° 0'42	13) (47	2°50	21° 0	17°41	11° 0	29°35	3°12	19° 8	5°52	8°42	10°27	29°35	28°56	F 6
S 7	9 7 23	18° 1'28	28°41	4°24	22°15	18°23	11° 9	29°30	3°15	19°10	5°53	8°39	10°24	29°41	28°57	S 7
S 8	9 11 20	19° 2'12	13 Y 13	5°54	23°29	19° 5	11°18	29°26	3°19	19°12	5°54	8°D39	10°21	29°48	28°59	S 8
M 9	9 15 16	20° 2'55	27°19	7°20	24°44	19°47	11°26	29°21	3°22	19°14	5°56	8°40	10°18	29°55	29° 1	M 9
T 10	9 19 13	21° 3'37	118 0	8°42	25°58	20°29	11°34	29°17	3°26	19°16	5°57	8°41	10°14	0 Mp 1	29° 3	T 10
W11	9 23 10	22° 4'16	24°17	9°58	27°12	21°11	11°43	29°13	3°29	19°18	5°58	8°R41	10°11	0° 8	29° 5	W11
T 12	9 27 6	23° 4'54	7 Ⅱ 12	11° 9	28°27	21°53	11°51	29° 8	3°32	19°20	5°59	8°40	10° 8	0°15	29° 7	T 12
F 13	9 31 3	24° 5'31	19°50	12°12	29°41	22°35	11°59	29° 4	3°36	19°22	6° 0	8°37	10° 5	0°21	29° 9	F 13
S 14	9 34 59	25° 6'05	29514	13° 9	0≈56	23°17	12° 6	29° 0	3°39	19°24	6° 1	8°32	10° 2	0°28	29°11	S 14
S 15	9 38 56	26° 6'38	14°26	13°57	2°10	23°59	12°14	28°56	3°42	19°26	6° 2	8°25	9°59	0°35	29°13	S 15
M16	9 42 52	27° 7'09	26°30	14°36	3°25	24°41	12°22	28°52	3°46	19°28	6° 3	8°17	9°55	0°41	29°15	M16
T 17	9 46 49	28° 7'39	8 Ω 27	15° 6	4°39	25°22	12°29	28°48	3°49	19°30	6° 5	8° 9	9°52	0°48	29°17	T 17
W18	9 50 45	29° 8'06	20°20	15°27	5°54	26° 4	12°36	28°44	3°52	19°32	6° 6	8° 2	9°49	0°55	29°19	W18
T 19	9 54 42	0₩ 8'32	2 Mp 10	15°37	7° 8	26°46	12°44	28°40	3°55	19°34	6° 7	7°55	9°46	1° 1	29°22	T 19
F 20	9 58 39	1° 8'57	14° 0	15°R37	8°23	27°27	12°51	28°36	3°59	19°35	6° 8	7°51	9°43	1° 8	29°24	F 20
S 21	10 2 35	2° 9'19	25°50	15°28	9°37	28° 9	12°57	28°32	4° 2	19°37	6°10	7°48	9°39	1°15	29°27	S 21
S 22	10 632	3° 9'40	7 ≙ 43	15° 8	10°52	28°51	13° 4	28°29	4° 5	19°39	6°11	7°D47	9°36	1°21	29°29	S 22
M23	10 10 28	4°10'00	19°43	14°39	12° 6	29°32	13°11	28°25	4° 8	19°41	6°12	7°48	9°33	1°28	29°31	M23
T 24	10 14 25	5°10'18	1 M 52	14° 2	13°21	0814	13°17	28°22	4°11	19°42	6°13	7°50	9°30	1°35	29°34	T 24
W25	10 18 21	6°10'35	14°14	13°17	14°35	0°55	13°23	28°18	4°15	19°44	6°15	7°51	9°27	1°41	29°37	W25
T 26	10 22 18	7°10'50	26°54	12°26	15°50	1°37	13°29	28°15	4°18	19°46	6°16	7°53	9°24	1°48	29°39	T 26
F 27	10 26 14	8°11'04	9 ∡ 756	11°30	17° 4	2°18	13°35	28°12	4°21	1 <u>9</u> °48	6°17	7°R53	9°20	1°55	29°42	F 27
S 28	10 30 11	9 米 11'16	23 × 22	10 ∺ 30	18 ≈ 19	3 8 0	13 ×7 41	2899 9	4≈24	19 る 49	6 Υ 19	7 ≙ 52	9 ≙ 17	2 Mp 1	29 Y 45	S 28

Delta T = 11.28 sec

MARCH 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	10 34 8	10) 11'27	7 궁 15	9°R28	19≈33	3 8 41	13 ×7 47	28°R 6	4≈27	19 궁 51	6 Υ 20	7°R50	9 ₽ 14	2 Mp 8	29 Y 47	S 1
M 2	10 38 4	11°11'36	21°36	8) (26	20°48	4°23	13°52	2895 3	4°30	19°52	6°21	7 ≙ 47	9°11	2°15	29°50	M 2
T 3	10 42 1	12°11'44	6≈20	7°24	22° 2	5° 4	13°58	28° 0	4°33	19°54	6°23	7°44	9° 8	2°21	29°53	T 3
W 4	10 45 57	13°11'50	21°23	6°25	23°16	5°45	14° 3	27°57	4°36	19°56	6°24	7°40	9° 5	2°28	29°56	W 4
T 5	10 49 54	14°11'54	6 ¥ 36	5°29	24°31	6°27	14° 8	27°55	4°39	19°57	6°25	7°37	9° 1	2°35	29°59	T 5
F 6	10 53 50	15°11'56	21°49	4°37	25°45	7° 8	14°13	27°52	4°42	19°59	6°27	7°35	8°58	2°41	08 2	F 6
S 7	10 57 47	16°11'56	6 Ƴ 52	3°50	27° 0	7°49	14°17	27°50	4°44	20° 0	6°28	7°D35	8°55	2°48	0° 5	S 7
S 8	11 1 43	17°11'54	21°36	3°10	28°14	8°31	14°22	27°47	4°47	20° 1	6°29	7°35	8°52	2°55	0° 8	S 8
M 9	11 5 40	18°11'50	5 8 56	2°35	29°29	9°12	14°26	27°45	4°50	20° 3	6°31	7°36	8°49	3° 1	0°11	M 9
T 10	11 9 36	19°11'44	19°50	2° 7	0) 43	9°53	14°30	27°43	4°53	20° 4	6°32	7°38	8°45	3° 8	0°14	T 10
W11	11 13 33	20°11'36	3 Ⅱ 16	1°45	1°58	10°34	14°34	27°41	4°56	20° 6	6°34	7°39	8°42	3°15	0°17	W11
T 12	11 17 30	21°11'26	16°18	1°30	3°12	11°15	14°38	27°39	4°58	20° 7	6°35	7°R40	8°39	3°21	0°20	T 12
F 13	11 21 26	22°11'13	28°58	1°21	4°26	11°56	14°42	27°37	5° 1	20° 8	6°37	7°39	8°36	3°28	0°23	F 13
S 14	11 25 23	23°10'58	119519	1°D19	5°41	12°38	14°45	27°35	5° 4	20°10	6°38	7°39	8°33	3°35	0°26	S 14
S 15	11 29 19	24°10'41	23°27	1°22	6°55	13°19	14°48	27°34	5° 6	20°11	6°39	7°37	8°30	3°41	0°30	S 15
M16	11 33 16	25°10'21	5 Ω 25	1°31	8°10	14° 0	14°51	27°32	5° 9	20°12	6°41	7°36	8°26	3°48	0°33	M16
T 17	11 37 12	26°10'00	17°18	1°46	9°24	14°41	14°54	27°31	5°11	20°13	6°42	7°34	8°23	3°55	0°36	T 17
W18	11 41 9	27° 9'36	29° 7	2° 6	10°38	15°21	14°57	27°29	5°14	20°14	6°44	7°32	8°20	4° 1	0°40	W18
T 19	11 45 5	28° 9'10	10 M 56	2°31	11°53	16° 2	15° 0	27°28	5°16	20°16	6°45	7°31	8°17	4° 8	0°43	T 19
F 20	11 49 2	29° 8'41	22°47	3° 1	13° 7	16°43	15° 2	27°27	5°19	20°17	6°47	7°30	8°14	4°15	0°46	F 20
S 21	11 52 59	0 Υ 8'11	4 ≏ 43	3°35	14°21	17°24	15° 4	27°26	5°21	20°18	6°48	7°D30	8°10	4°21	0°50	S 21
S 22	11 56 55	1° 7'39	16°45	4°13	15°36	18° 5	15° 6	27°25	5°23	20°19	6°50	7°30	8° 7	4°28	0°53	S 22
M23	12 0 52	2° 7'05	28°56	4°55	16°50	18°46	15° 8	27°24	5°26	20°20	6°51	7°30	8° 4	4°35	0°57	M23
T 24	12 4 48	3° 6'28	11 M .17	5°41	18° 4	19°26	15°10	27°24	5°28	20°21	6°53	7°31	8° 1	4°41	1° 0	T 24
W25	12 8 45	4° 5'50	23°51	6°30	19°19	20° 7	15°11	27°23	5°30	20°22	6°54	7°31	7°58	4°48	1° 4	W25
T 26	12 12 41	5° 5'11	6 ₹ 39	7°23	20°33	20°48	15°12	27°23	5°32	20°23	6°55	7°31	7°55	4°55	1° 7	T 26
F 27	12 16 38	6° 4'29	1 <u>9</u> °45	8°18	21°47	21°29	15°13	27°22	5°34	20°24	6°57	7°32	7°51	5° 1	1°11	F 27
S 28	12 20 34	7° 3'46	3 る 9	9°17	23° 2	22° 9	15°14	27°22	5°37	20°24	6°58	7°32	7°48	5° 8	1°14	S 28
S 29	12 24 31	8° 3'01	16°55	10°18	24°16	22°50	15°15	27°22	5°39	20°25	7° 0	7°32	7°45	5°15	1°18	S 29
M30	12 28 28	9° 2'14	1≈ 1	11°21	25°30	23°30	15°16	27°D22	5°41	20°26	7° 1	7°32	7°42	5°21	1°22	M30
T 31	12 32 24	10 Y 1'25	15≈27	12 米 28	26) 45	24811	15 ∡ 16	279522	5≈43	20중27	7 Υ 3	7 ≏ 32	7 ≏ 39	5 m /28	1 8 25	T 31

Delta T = 11.23 sec

APRIL 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ş.	Day
W 1	12 36 21	11 ° 0'35	0 米 9	13) (36	27) 59	24 8 51	15°R16	279522	5≈45	20중28	7 Υ 4	7 ≏ 32	7 ≏ 36	5 m 35	1 8 29	W 1
T 2	12 40 17	11°59'42	15° 2	14°47	29°13	25°32	15 ₹ 16	27°23	5°47	20°28	7° 6	7°33	7°32	5°41	1°33	T 2
F 3	12 44 14	12°58'48	29°59	16° 0	0 Υ 27	26°12	15°16	27°23	5°48	20°29	7° 7	7°R33	7°29	5°48	1°36	F 3
S 4	12 48 10	13°57'52	14 Y 53	17°16	1°42	26°53	15°15	27°24	5°50	20°30	7° 9	7°33	7°26	5°55	1°40	S 4
S 5	12 52 7	14°56'53	29°35	18°33	2°56	27°33	15°15	27°24	5°52	20°30	7°10	7°32	7°23	6° 1	1°44	S 5
M 6	12 56 3	15°55'53	13 8 58	19°52	4°10	28°14	15°14	27°25	5°54	20°31	7°12	7°32	7°20	6° 8	1°48	M 6
T 7	13 0 0	16°54'51	27°57	21°13	5°24	28°54	15°13	27°26	5°55	20°31	7°13	7°31	7°16	6°15	1°51	T 7
W 8	13 3 56	17°53'46	11 II 31	22°36	6°38	29°34	15°12	27°27	5°57	20°32	7°14	7°29	7°13	6°21	1°55	W 8
T 9	13 7 53	18°52'39	24°40	24° 0	7°53	0 Ⅱ 15	15°11	27°28	5°59	20°32	7°16	7°28	7°10	6°28	1°59	T 9
F 10	13 11 50	19°51'30	7925	25°27	9° 7	0°55	15° 9	27°29	6° 0	20°33	7°17	7°27	7° 7	6°35	2° 3	F 10
S 11	13 15 46	20°50'18	19°50	26°55	10°21	1°35	15° 7	27°30	6° 2	20°33	7°19	7°D27	7° 4	6°41	2° 7	S 11
S 12	13 19 43	21°49'05	1 Ω 59	28°25	11°35	2°15	15° 5	27°32	6° 3	20°33	7°20	7°27	7° 1	6°48	2°10	S 12
M13	13 23 39	22°47'49	13°56	29°57	12°49	2°55	15° 3	27°33	6° 4	20°34	7°22	7°28	6°57	6°55	2°14	M13
T 14	13 27 36	23°46'30	25°47	1 Y 30	14° 3	3°36	15° 1	27°35	6° 6	20°34	7°23	7°29	6°54	7° 1	2°18	T 14
W15	13 31 32	24°45'10	7 m 35	3° 5	15°18	4°16	14°59	27°37	6° 7	20°34	7°24	7°31	6°51	7° 8	2°22	W15
T 16	13 35 29	25°43'47	19°25	4°41	16°32	4°56	14°56	27°39	6° 8	20°35	7°26	7°32	6°48	7°15	2°26	T 16
F 17	13 39 25	26°42'22	1 ≏ 21	6°20	17°46	5°36	14°53	27°41	6°10	20°35	7°27	7°33	6°45	7°21	2°30	F 17
S 18	13 43 22	27°40'56	13°24	7°59	19° 0	6°16	14°50	27°43	6°11	20°35	7°29	7°R33	6°42	7°28	2°33	S 18
S 19	13 47 19	28°39'27	25°39	9°41	20°14	6°56	14°47	27°45	6°12	20°35	7°30	7°32	6°38	7°35	2°37	S 19
M20	13 51 15	29°37'56	8 M 5	11°24	21°28	7°36	14°44	27°47	6°13	20°35	7°31	7°30	6°35	7°41	2°41	M20
T 21	13 55 12	0836'23	20°44	13° 9	22°42	8°16	14°40	27°49	6°14	20°35	7°33	7°27	6°32	7°48	2°45	T 21
W22	13 59 8	1°34'49	3 , ₹37	14°56	23°56	8°56	14°36	27°52	6°15	20°35	7°34	7°23	6°29	7°55	2°49	W22
T 23	14 3 5	2°33'13	1 <u>6</u> °44	16°44	25°10	9°35	14°33	27°54	6°16	20°R35	7°36	7°19	6°26	8° 1	2°53	T 23
F 24	14 7 1	3°31'36	0중 4	18°34	26°24	10°15	14°29	27°57	6°17	20°35	7°37	7°16	6°22	8° 8	2°57	F 24
S 25	14 10 58	4°29'56	13°38	20°26	27°38	10°55	14°24	28° 0	6°18	20°35	7°38	7°13	6°19	8°15	3° 1	S 25
S 26	14 14 54	5°28'16	27°25	22°19	28°52	11°35	14°20	28° 3	6°18	20°35	7°40	7°12	6°16	8°21	3° 4	S 26
M27	14 18 51	6°26'33	11≈25	24°14	0 8 6	12°15	14°16	28° 6	6°19	20°35	7°41	7°D12	6°13	8°28	3° 8	M27
T 28	14 22 48	7°24'50	25°36	26°11	1°20	12°54	14°11	28° 9	6°20	20°35	7°42	7°13	6°10	8°35	3°12	T 28
W29	14 26 44	8°23'04	9) 58	28° 9	2°34	13°34	14° 6	28°12	6°20	20°35	7°43	7°14	6° 7	8°41	3°16	W29
T 30	14 30 41	9821'17	24 米 27	0 8 9	3 8 48	14 Ⅱ 14	14 × 7 1	289915	6≈21	20 궁 34	7 Ƴ 45	7 ≙ 15	6 ₾ 3	8 m /48	3 8 20	T 30

Delta T = 11.17 sec

MAY 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	ţ	0 پ	Day
F 1	14 34 37	10819'29	8 Ƴ 59	2 8 11	5 8 2	14∏53	13°R56	28918	6≈22	20°R34	7 ℃ 46	7°R16	6₽ 0	8 m 55	3 8 24	F 1
S 2	14 38 34	11°17'39	23°30	4°14	6°16	15°33	13 × 751	28°22	6°22	20 궁 34	7°47	7 ≙ 15	5°57	9° 1	3°28	S 2
S 3	14 42 30	12°15'48	7 8 54	6°19	7°30	16°13	13°45	28°25	6°22	20°34	7°49	7°12	5°54	9° 8	3°31	S 3
M 4	14 46 27	13°13'55	22° 5	8°25	8°44	16°52	13°40	28°29	6°23	20°33	7°50	7° 8	5°51	9°15	3°35	M 4
T 5 W 6	14 50 23 14 54 20	14°12'00 15°10'03	5 Ⅱ 58 19°30	10°32 12°40	9°58 11°12	17°32 18°11	13°34 13°28	28°33 28°36	6°23 6°23	20°33 20°32	7°51 7°52	7° 3 6°56	5°47 5°44	9°21 9°28	3°39 3°43	T 5 W 6
T 7	14 54 20	16° 8'05	2939	14°50	12°26	18°51	13°23	28°40	6°24	20°32	7°53	6°50	5°41	9°35	3°47	T 7
F 8	15 2 13	17° 6'05	15°26	17° 0	13°40	19°30	13°17	28°44	6°24	20°31	7°55	6°45	5°38	9°41	3°51	F 8
S 9	15 6 10	18° 4'03	27°53	19°10	14°53	20°10	13°10	28°48	6°24	20°31	7°56	6°41	5°35	9°48	3°54	S 9
S 10	15 10 6	19° 1'59	10 Ω 4	21°21	16° 7	20°49	13° 4	28°52	6°24	20°30	7°57	6°39	5°32	9°55	3°58	S 10
M11	15 14 3	19°59'53	22° 2	23°32	17°21	21°28	12°58	28°57	6°R24	20°30	7°58	6°D39	5°28	10° 1	4° 2	M11
T 12	15 17 59	20°57'46	3 m 53	25°42	18°35	22° 8	12°51	29° 1	6°24	20°29	7°59	6°40	5°25	10° 8	4° 6	T 12
W13 T 14	15 21 56	21°55'37	15°42 27°34	27°52 0 Ⅱ 1	19°49 21° 3	22°47 23°27	12°45 12°38	29° 5 29°10	6°24	20°29 20°28	8° 0 8° 1	6°41 6°42	5°22 5°19	10°15 10°21	4° 9 4°13	W13 T 14
F 15	15 25 52 15 29 49	22°53'26 23°51'13	9 <u>0</u> 33	о <u>н</u> 1 2° 9	21° 3 22°17	23°27 24° 6	12°38 12°31	29°10 29°15	6°24 6°24	20°28 20°27	8° 3	6°R43	5°16	10°21 10°28	4°13 4°17	F 15
S 16	15 33 46	24°48'59	21°44	4°16	23°30	24°45	12°24	29°19	6°24	20°27	8° 4	6°41	5°13	10°35	4°21	S 16
S 17	15 37 42	25°46'43	4 M .10	6°21	24°44	25°24	12°17	29°24	6°23	20°26	8° 5	6°38	5° 9	10°41	4°24	S 17
M18	15 41 39	26°44'26	16°52	8°24	25°58	26° 4	12°10	29°29	6°23	20°25	8° 6	6°33	5° 6	10°48	4°28	M18
T 19	15 45 35	27°42'07	29°52	10°25	27°12	26°43	12° 3	29°34	6°23	20°24	8° 7	6°26	5° 3	10°55	4°32	T 19
W20	15 49 32	28°39'48	13 × 8	12°23	28°26	27°22	11°56	29°39	6°22	20°24	8° 8	6°17	5° 0	11° 1	4°35	W20
T 21 F 22	15 53 28 15 57 25	29°37'27 0 П 35'04	26°39 10 る 22	14°20 16°13	29°39 0 Ⅲ 53	28° 1 28°40	11°49 11°41	29°44 29°49	6°22 6°21	20°23 20°22	8° 9 8°10	6° 8 6° 0	4°57 4°53	11° 8 11°15	4°39 4°42	T 21 F 22
S 23	16 1 21	1°32'41	24°15	18° 4	2° 7	28 40 29°19	11°34	29°54	6°21	20°21	8°11	5°53	4°50	11°21	4°46	S 23
S 24	16 5 18	2°30'17	8≈15	19°53	3°21	29°58	11°27	29°59	6°20	20°20	8°12	5°49	4°47	11°28	4°50	S 24
M25	16 9 15	3°27'52	22°20	21°38	4°35	0937	11°19	0Ω 4	6°19	20°19	8°13	5°46	4°44	11°35	4°53	M25
T 26	16 13 11	4°25'25	6 ∺ 28	23°21	5°48	1°16	11°12	0°10	6°19	20°18	8°14	5°D46	4°41	11°41	4°57	T 26
W27	16 17 8	5°22'58	20°38	25° 1	7° 2	1°55	11° 4	0°15	6°18	20°17	8°14	5°46	4°38	11°48	5° 0	W27
T 28	16 21 4	6°20'31	4 Υ 47	26°38	8°16	2°34	10°56	0°21	6°17	20°16	8°15	5°R47	4°34	11°54	5° 3	T 28
F 29 S 30	16 25 1 16 28 57	7°18'02 8°15'33	18°56 3 8 1	28°12 29°42	9°30 10°43	3°13 3°52	10°49 10°41	0°26 0°32	6°16 6°16	20°15 20°14	8°16 8°17	5°46 5°43	4°31 4°28	12° 1 12° 8	5° 7 5°10	F 29 S 30
S 31	16 32 54	9 Ⅲ 13'02	16 8 59	19910	11 I 57	4931	10 71 10 7 34	0 Ω 38	6 ≈ 15	20 급 13	8 Υ 18	5 ₽ 38	4 <u>₽</u> 25	12 % 12 mp 14	5 8 14	S 31

Delta T = 11.12 sec

JUNE 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
M 1	16 36 50	10 Ⅱ 10'31	0 Ⅱ 48	2935	13 I I11	59910	10°R26	0 Ω 44	6°R14	20°R12	8 Υ 19	5°R30	4 ≏ 22	12 m 21	5 8 17	M 1
T 2	16 40 47	11° 7'59	14°23	3°57	14°25	5°49	10 ∡ 18	0°50	6≈13	20 궁 10	8°19	5 ≙ 20	4°19	12°28	5°20	T 2
W 3	16 44 44	12° 5'26	27°42	5°15	15°38	6°28	10°11	0°55	6°12	20° 9	8°20	5° 9	4°15	12°34	5°24	W 3
T 4	16 48 40	13° 2'53	109543	6°30	16°52	7° 7	10° 3	1° 1	6°10	20° 8	8°21	4°58	4°12	12°41	5°27	T 4
F 5	16 52 37	14° 0'18	23°25	7°42	18° 6	7°46	9°55	1° 7	6° 9	20° 7	8°22	4°48	4° 9	12°48	5°30	F 5
S 6	16 56 33	14°57'42	5 Ω 50	8°51	19°20	8°25	9°48	1°14	6° 8	20° 6	8°22	4°40	4° 6	12°54	5°33	S 6
S 7	17 0 30	15°55'04	17°59	9°56	20°33	9° 3	9°40	1°20	6° 7	20° 4	8°23	4°35	4° 3	13° 1	5°37	S 7
M 8	17 4 26	16°52'26	29°56	10°58	21°47	9°42	9°33	1°26	6° 6	20° 3	8°24	4°31	3°59	13° 8	5°40	M 8
T 9	17 8 23	17°49'47	11 M)47	11°57	23° 1	10°21	9°25	1°32	6° 4	20° 2	8°24	4°30	3°56	13°14	5°43	T 9
W10	17 12 19	18°47'07	23°36	12°52	24°14	11° 0	9°18	1°39	6° 3	20° 1	8°25	4°D30	3°53	13°21	5°46	W10
T 11	17 16 16	19°44'26	5 ≏ 28	13°43	25°28	11°38	9°10	1°45	6° 2	19°59	8°26	4°R30	3°50	13°28	5°49	T 11
F 12	17 20 13	20°41'44	17°30	14°30	26°42	12°17	9° 3	1°51	6° 0	19°58	8°26	4°29	3°47	13°34	5°52	F 12
S 13	17 24 9	21°39'01	29°45	15°13	27°55	12°56	8°55	1°58	5°59	19°56	8°27	4°27	3°44	13°41	5°55	S 13
S 14	17 28 6	22°36'17	12 M 19	15°53	29° 9	13°35	8°48	2° 4	5°57	19°55	8°27	4°22	3°40	13°48	5°58	S 14
M15	17 32 2	23°33'32	25°13	16°28	09523	14°13	8°41	2°11	5°56	19°54	8°28	4°15	3°37	13°54	6° 1	M15
T 16	17 35 59	24°30'47	8 ₹ 29	17° 0	1°37	14°52	8°34	2°18	5°54	19°52	8°28	4° 6	3°34	14° 1	6° 4	T 16
W17	17 39 55	25°28'01	22° 6	17°27	2°50	15°30	8°27	2°24	5°53	19°51	8°29	3°54	3°31	14° 8	6° 7	W17
T 18	17 43 52	26°25'15	6 ප 2	17°49	4° 4	16° 9	8°20	2°31	5°51	19°49	8°29	3°43	3°28	14°14	6° 9	T 18
F 19	17 47 48	27°22'29	20°12	18° 7	5°18	16°48	8°13	2°38	5°49	19°48	8°30	3°32	3°25	14°21	6°12	F 19
S 20	17 51 45	28°19'42	4≈30	18°21	6°31	17°26	8° 6	2°45	5°48	19°47	8°30	3°23	3°21	14°28	6°15	S 20
S 21	17 55 42	29°16'54	18°52	18°30	7°45	18° 5	7°59	2°52	5°46	19°45	8°31	3°16	3°18	14°34	6°17	S 21
M22	17 59 38	09514'07	3 ¥ 12	18°R35	8°59	18°43	7°53	2°58	5°44	19°44	8°31	3°12	3°15	14°41	6°20	M22
T 23	18 3 35	1°11'19	17°28	18°35	10°12	19°22	7°46	3° 5	5°42	19°42	8°31	3°10	3°12	14°48	6°23	T 23
W24	18 731	2° 8'32	1 Y 36	18°30	11°26	20° 0	7°40	3°12	5°40	19°41	8°32	3°10	3° 9	14°54	6°25	W24
T 25	18 11 28	3° 5'44	15°37	18°21	12°39	20°39	7°34	3°19	5°38	19°39	8°32	3°10	3° 5	15° 1	6°28	T 25
F 26	18 15 24	4° 2'57	29°30	18° 8	13°53	21°17	7°27	3°26	5°37	19°37	8°32	3° 9	3° 2	15° 7	6°30	F 26
S 27	18 19 21	5° 0'10	13 8 14	17°50	15° 7	21°56	7°21	3°34	5°35	19°36	8°33	3° 5	2°59	15°14	6°33	S 27
S 28	18 23 17	5°57'23	26°49	17°29	16°20	22°34	7°15	3°41	5°33	19°34	8°33	2°59	2°56	15°21	6°35	S 28
M29	18 27 14	6°54'36	10 Ⅱ 13	17° 3	17°34	23°13	7° 9	3°48	5°31	19°33	8°33	2°50	2°53	15°27	6°37	M29
T 30	18 31 11	7 9 51'49	23Ⅲ26	16935	189548	23951	7 ,₹ 1 4	3 N 55	5 ≈ 29	19 ට 31	8 Ƴ 33	2 ₽ 39	2 ≙ 50	15 M y34	6 8 40	T 30

Delta T = 11.06 sec

JULY 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
W 1	18 35 7	8949'02	6926	16°R 4	2099 1	24930	6°R58	4 Ω 2	5°R27	19°R30	8 Υ 33	2°R26	2 ≏ 46	15 m 41	6 8 42	W 1
T 2	18 39 4	9°46'15	19°11	15930	21°15	25° 8	6 ₹ 53	4°10	5≈25	19 る 28	8°34	2 ≏ 13	2°43	15°47	6°44	T 2
F 3	18 43 0	10°43'27	1 Ω 42	14°55	22°29	25°47	6°47	4°17	5°22	19°26	8°34	2° 2	2°40	15°54	6°46	F 3
S 4	18 46 57	11°40'40	13°58	14°18	23°42	26°25	6°42	4°24	5°20	19°25	8°34	1°52	2°37	16° 1	6°48	S 4
S 5	18 50 53	12°37'53	26° 2	13°40	24°56	27° 3	6°37	4°32	5°18	19°23	8°34	1°45	2°34	16° 7	6°51	S 5
M 6	18 54 50	13°35'05	7 m 57	13° 3	26°10	27°42	6°32	4°39	5°16	19°22	8°34	1°40	2°31	16°14	6°53	M 6
T 7	18 58 46	14°32'18	19°46	12°26	27°23	28°20	6°28	4°46	5°14	19°20	8°34	1°38	2°27	16°21	6°55	T 7
W 8	19 2 43	15°29'30	1 ≏ 34	11°50	28°37	28°59	6°23	4°54	5°12	19°18	8°34	1°D38	2°24	16°27	6°56	W 8
T 9	19 6 40	16°26'42	13°25	11°17	29°51	29°37	6°19	5° 1	5° 9	19°17	8°R34	1°R38	2°21	16°34	6°58	T 9
F 10	19 10 36	17°23'55	25°26	10°45	1 Ω 4	0 Ω 15	6°15	5° 9	5° 7	19°15	8°34	1°37	2°18	16°41	7° 0	F 10
S 11	19 14 33	18°21'07	7 M 42	10°17	2°18	0°54	6°11	5°16	5° 5	19°14	8°34	1°36	2°15	16°47	7° 2	S 11
S 12	19 18 29	19°18'19	20°18	9°52	3°31	1°32	6° 7	5°24	5° 3	19°12	8°34	1°32	2°11	16°54	7° 4	S 12
M13	19 22 26	20°15'31	3 ∡ 17	9°32	4°45	2°10	6° 3	5°31	5° 0	19°10	8°34	1°26	2° 8	17° 1	7° 5	M13
T 14	19 26 22	21°12'44	16°42	9°15	5°59	2°48	5°59	5°39	4°58	19° 9	8°34	1°18	2° 5	17° 7	7° 7	T 14
W15	19 30 19	22° 9'57	0 ට 33	9° 4	7°12	3°27	5°56	5°46	4°56	19° 7	8°34	1° 8	2° 2	17°14	7° 9	W15
T 16	19 34 15	23° 7'10	14°46	8°57	8°26	4° 5	5°53	5°54	4°54	19° 5	8°34	0°58	1°59	17°20	7°10	T 16
F 17	19 38 12	24° 4'23	29°18	8°D56	9°39	4°43	5°50	6° 2	4°51	19° 4	8°33	0°48	1°56	17°27	7°12	F 17
S 18	19 42 9	25° 1'37	14≈ 1	9° 1	10°53	5°22	5°47	6° 9	4°49	19° 2	8°33	0°40	1°52	17°34	7°13	S 18
S 19	19 46 5	25°58'52	28°46	9°11	12° 6	6° 0	5°44	6°17	4°46	19° 1	8°33	0°34	1°49	17°40	7°14	S 19
M20	19 50 2	26°56'07	13 米 28	9°27	13°20	6°38	5°42	6°25	4°44	18°59	8°33	0°31	1°46	17°47	7°16	M20
T 21	19 53 58	27°53'23	28° 1	9°48	14°34	7°16	5°39	6°32	4°42	18°57	8°33	0°D30	1°43	17°54	7°17	T 21
W22	19 57 55	28°50'40	12 Y 19	10°16	15°47	7°55	5°37	6°40	4°39	18°56	8°32	0°30	1°40	18° 0	7°18	W22
T 23	20 1 51	29°47'57	26°23	10°49	17° 1	8°33	5°35	6°48	4°37	18°54	8°32	0°R31	1°36	18° 7	7°19	T 23
F 24	20 5 48	0 Ω 45'16	10810	11°28	18°14	9°11	5°33	6°55	4°35	18°53	8°32	0°31	1°33	18°14	7°20	F 24
S 25	20 9 44	1°42'36	23°43	12°13	19°28	9°49	5°32	7° 3	4°32	18°51	8°31	0°28	1°30	18°20	7°21	S 25
S 26	20 13 41	2°39'57	7耳 1	13° 4	20°41	10°27	5°30	7°11	4°30	18°49	8°31	0°24	1°27	18°27	7°22	S 26
M27	20 17 38	3°37'19	20° 6	14° 0	21°55	11° 6	5°29	7°18	4°27	18°48	8°31	0°17	1°24	18°34	7°23	M27
T 28	20 21 34	4°34'41	2958	15° 2	23° 8	11°44	5°28	7°26	4°25	18°46	8°30	0° 9	1°21	18°40	7°24	T 28
W29	20 25 31	5°32'05	15°38	16° 9	24°22	12°22	5°27	7°34	4°23	18°45	8°30	29 m 59	1°17	18°47	7°25	W29
T 30	20 29 27	6°29'30	28° 6	17°22	25°35	13° 0	5°26	7°42	4°20	18°43	8°29	29°50	1°14	18°54	7°26	T 30
F 31	20 33 24	$7\Omega_{26'55}$	10 Ω 22	18939	26 Ω 49	13 N 39	5 ₹ 26	7 Ω 49	4≈18	18 る 42	8 Ƴ 29	29 m 41	1 ≏ 11	19 m) 0	7 8 26	F 31

Delta T = 11.01 sec

AUGUST 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 37 20	8 Ω 24'22	22 N 28	209 2	28 N 2	14 Ω 17	5°R25	7 .0 57	4°R15	18°R40	8°R28	29°R33	1₾ 8	19 m , 7	7 8 27	S 1
S 2	20 41 17	9°21'49	4 Mp 25	21°30	29°16	14°55	5°D25	8° 5	4≈13	18 궁 39	8 Y 28	29 m)28	1° 5	19°14	7°28	S 2
M 3	20 45 13	10°19'17	16°16	23° 2	0 m 29	15°33	5 ₹ 25	8°12	4°11	18°37	8°27	29°25	1° 2	19°20	7°28	M 3
T 4	20 49 10	11°16'46	28° 3	24°38	1°43	16°11	5°25	8°20	4° 8	18°36	8°27	29°D24	0°58	19°27	7°29	T 4
W 5	20 53 7	12°14'16	9 ≙ 49	26°19	2°56	16°49	5°26	8°28	4° 6	18°34	8°26	29°24	0°55	19°33	7°29	W 5
T 6	20 57 3	13°11'46	21°40	28° 3	4°10	17°28	5°26	8°36	4° 4	18°33	8°26	29°26	0°52	19°40	7°29	T 6
F 7	21 1 0	14° 9'18	3 M .41	29°51	5°23	18° 6	5°27	8°43	4° 1	18°31	8°25	29°27	0°49	19°47	7°30	F 7
S 8	21 4 56	15° 6'50	15°55	1 Ω 42	6°37	18°44	5°28	8°51	3°59	18°30	8°25	29°R27	0°46	19°53	7°30	S 8
S 9	21 8 53	16° 4'23	28°29	3°35	7°50	19°22	5°29	8°59	3°57	18°29	8°24	29°27	0°42	20° 0	7°30	S 9
M10	21 12 49	17° 1'58	11 × 26	5°31	9° 3	20° 0	5°30	9° 6	3°54	18°27	8°23	29°24	0°39	20° 7	7°30	M10
T 11	21 16 46	17°59'33	24°51	7°28	10°17	20°39	5°32	9°14	3°52	18°26	8°23	29°20	0°36	20°13	7°30	T 11
W12	21 20 42	18°57'09	8 궁 43	9°27	11°30	21°17	5°34	9°22	3°50	18°25	8°22	29°14	0°33	20°20	7°R30	W12
T 13	21 24 39	19°54'46	23° 3	11°28	12°44	21°55	5°35	9°29	3°47	18°23	8°21	29° 9	0°30	20°27	7°30	T 13
F 14	21 28 36	20°52'24	7≈44	13°29	13°57	22°33	5°38	9°37	3°45	18°22	8°21	29° 3	0°27	20°33	7°30	F 14
S 15	21 32 32	21°50'03	22°42	15°30	15°10	23°11	5°40	9°45	3°43	18°21	8°20	28°58	0°23	20°40	7°30	S 15
S 16	21 36 29	22°47'44	7 ∺ 47	17°32	16°24	23°49	5°42	9°52	3°41	18°19	8°19	28°55	0°20	20°47	7°30	S 16
M17	21 40 25	23°45'26	22°49	19°34	17°37	24°27	5°45	10° 0	3°38	18°18	8°18	28°D54	0°17	20°53	7°30	M17
T 18	21 44 22	24°43'09	7 Υ 42	21°35	18°50	25° 6	5°47	10° 7	3°36	18°17	8°17	28°54	0°14	21° 0	7°29	T 18
W19	21 48 18	25°40'55	22°17	23°36	20° 3	25°44	5°50	10°15	3°34	18°16	8°17	28°55	0°11	21° 7	7°29	W19
T 20	21 52 15	26°38'41	6 8 32	25°36	21°17	26°22	5°53	10°23	3°32	18°14	8°16	28°56	0° 8	21°13	7°28	T 20
F 21	21 56 11	27°36'30	20°26	27°35	22°30	27° 0	5°57	10°30	3°30	18°13	8°15	28°57	0° 4	21°20	7°28	F 21
S 22	22 0 8	28°34'21	3 Ⅱ 57	29°34	23°43	27°38	6° 0	10°38	3°28	18°12	8°14	28°R57	0° 1	21°26	7°27	S 22
S 23	22 4 5	29°32'13	17° 8	1 m 31	24°56	28°17	6° 4	10°45	3°26	18°11	8°13	28°56	29 m 58	21°33	7°27	S 23
M24	22 8 1	0 m /30'07	OS 2	3°28	26°10	28°55	6° 8	10°53	3°23	18°10	8°12	28°54	29°55	21°40	7°26	M24
T 25	22 11 58	1°28'03	12°39	5°23	27°23	29°33	6°12	11° 0	3°21	18° 9	8°12	28°50	29°52	21°46	7°25	T 25
W26	22 15 54	2°26'00	25° 3	7°17	28°36	0 m y 11	6°16	11° 7	3°19	18° 8	8°11	28°46	29°48	21°53	7°25	W26
T 27	22 19 51	3°24'00	7 Ω 16	9° 9	29°49	0°49	6°20	11°15	3°17	18° 7	8°10	28°42	29°45	22° 0	7°24	T 27
F 28	22 23 47	4°22'01	19°20	11° 1	1 ≏ 2	1°27	6°24	11°22	3°16	18° 6	8° 9	28°38	29°42	22° 6	7°23	F 28
S 29	22 27 44	5°20'03	1 Mp 16	12°51	2°16	2° 6	6°29	11°29	3°14	18° 5	8° 8	28°35	29°39	22°13	7°22	S 29
S 30	22 31 40	6°18'07	13° 7	14°40	3°29	2°44	6°34	11°37	3°12	1 <u>8</u> ° 4	8° 7	28°32	29°36	22°20	7°21	S 30
M31	22 35 37	7 Mg 16'13	24 Mp 54	16 M 28	4 ≏ 42	3 Mg 22	6 ₹ 39	11 Ω 44	3≈10	18중 3	8 Υ 6	28°D32	29 m 33	22 Mp 26	7 8 20	M31

Delta T = 10.95 sec

SEPTEMBER 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	'n	ន	Ç	Q K	Day
T 1	22 39 34	8 m) 14'21	6 ₽ 41	18 M)14	5 ≙ 55	4 Mp 0	6 ₹ 144	11 Ω 51	3°R 8	18°R 2	8°R 5	28 m 32	29 Mp 29	22 m/33	7°R19	T 1
W 2	22 43 30	9°12'30	18°29	20° 0	7° 8	4°39	6°49	11°58	3≈ 6	18궁 1	8 ⋎ 4	28°33	29°26	22°40	7 8 17	W 2
T 3	22 47 27	10°10'40	0 M 22	21°44	8°21	5°17	6°55	12° 5	3° 4	18° 0	8° 3	28°34	29°23	22°46	7°16	T 3
F 4	22 51 23	11° 8'53	12°24	23°26	9°34	5°55	7° 0	12°13	3° 3	17°59	8° 2	28°36	29°20	22°53	7°15	F 4
S 5	22 55 20	12° 7'06	24°39	25° 8	10°47	6°33	7° 6	12°20	3° 1	17°59	8° 1	28°37	29°17	22°59	7°14	S 5
S 6	22 59 16	13° 5'22	7 ₹ 11	26°49	12° 0	7°11	7°12	12°27	2°59	17°58	8° 0	28°38	29°13	23° 6	7°12	S 6
M 7	23 3 13	14° 3'38	20° 5	28°28	13°13	7°50	7°18	12°34	2°58	17°57	7°59	28°R38	29°10	23°13	7°11	M 7
T 8	23 7 9	15° 1'57	3 る 23	0요 6	14°26	8°28	7°24	12°41	2°56	17°56	7°58	28°37	29° 7	23°19	7° 9	T 8
W 9	23 11 6	16° 0'17	17° 8	1°43	15°39	9° 6	7°30	12°48	2°55	17°56	7°57	28°36	29° 4	23°26	7° 8	W 9
T 10	23 15 2	16°58'38	1≈20	3°19	16°52	9°44	7°37	12°54	2°53	17°55	7°56	28°34	29° 1	23°33	7° 6	T 10
F 11	23 18 59	17°57'01	15°57	4°54	18° 5	10°23	7°44	13° 1	2°52	17°55	7°54	28°33	28°58	23°39	7° 5	F 11
S 12	23 22 56	18°55'26	0 ¥ 55	6°27	19°17	11° 1	7°50	13° 8	2°50	17°54	7°53	28°32	28°54	23°46	7° 3	S 12
S 13	23 26 52	19°53'52	16° 5	8° 0	20°30	11°39	7°57	13°15	2°49	17°53	7°52	28°31	28°51	23°53	7° 1	S 13
M14	23 30 49	20°52'21	1 Υ 18	9°31	21°43	12°17	8° 4	13°22	2°47	17°53	7°51	28°D31	28°48	23°59	6°59	M14
T 15	23 34 45	21°50'51	16°25	11° 2	22°56	12°56	8°12	13°28	2°46	17°52	7°50	28°32	28°45	24° 6	6°57	T 15
W16	23 38 42	22°49'23	1817	12°31	24° 9	13°34	8°19	13°35	2°45	17°52	7°49	28°32	28°42	24°13	6°56	W16
T 17	23 42 38	23°47'58	15°47	13°59	25°21	14°12	8°26	13°41	2°44	17°51	7°48	28°32	28°39	24°19	6°54	T 17
F 18	23 46 35	24°46'35	29°52	15°27	26°34	14°51	8°34	13°48	2°42	17°51	7°47	28°33	28°35	24°26	6°52	F 18
S 19	23 50 31	25°45'14	13 Ⅱ 31	16°53	27°47	15°29	8°42	13°54	2°41	17°51	7°46	28°33	28°32	24°33	6°50	S 19
S 20	23 54 28	26°43'55	26°44	18°18	28°59	16° 7	8°50	14° 1	2°40	17°50	7°44	28°R33	28°29	24°39	6°48	S 20
M21	23 58 25	27°42'38	9935	19°41	0ML12	16°46	8°58	14° 7	2°39	17°50	7°43	28°33	28°26	24°46	6°46	M21
T 22	0 2 21	28°41'24	22° 6	21° 4	1°25	17°24	9° 6	14°13	2°38	17°50	7°42	28°D33	28°23	24°52	6°43	T 22
W23	0 6 18	29°40'12	4 Ω 21	22°26	2°37	18° 2	9°14	14°19	2°37	17°49	7°41	28°33	28°19	24°59	6°41	W23
T 24	0 10 14	0 ჲ 39'02	16°24	23°46	3°50	18°41	9°23	14°26	2°36	17°49	7°40	28°33	28°16	25° 6	6°39	T 24
F 25	0 14 11	1°37'55	28°19	25° 5	5° 2	19°19	9°31	14°32	2°35	17°49	7°39	28°34	28°13	25°12	6°37	F 25
S 26	0 18 7	2°36'49	10 m) 9	26°22	6°15	19°57	9°40	14°38	2°35	17°49	7°37	28°34	28°10	25°19	6°34	S 26
S 27	0 22 4	3°35'46	21°56	27°38	7°27	20°36	9°49	14°44	2°34	17°49	7°36	28°34	28° 7	25°26	6°32	S 27
M28	0 26 0	4°34'45	3 ≏ 43	28°53	8°40	21°14	9°58	14°50	2°33	17°49	7°35	28°R34	28° 4	25°32	6°30	M28
T 29	0 29 57	5°33'45	15°33	OM 6	9°52	21°53	10° 7	14°56	2°32	17°49	7°34	28°34	28° 0	25°39	6°27	T 29
W30	0 33 54	6 ₾ 32'48	27 ≏ 27	1 M .18	11 m 5	22 m 31	10 才 16	15 Ω 1	2≈32	17°D49	7 Ƴ 33	28 m 33	27 m 57	25 m 46	6 8 25	W30

Delta T = 10.90 sec

OCTOBER 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	%٥	Day
T 1	0 37 50	7 ₽ 31'53	9 M 27	2 M 27	12 M .17	23 Mp 9	10 × ⁷ 25	15 Ω 7	2°R31	17 る 49	7°R32	28°R32	27 m 54	25 m 52	6°R22	T 1
F 2	0 41 47	8°31'00	21°37	3°35	13°29	23°48	10°34	15°13	2≈31	17°49	7 Y 30	28 m /31	27°51	25°59	6 8 20	F 2
S 3	0 45 43	9°30'08	3 ₹ 58	4°41	14°42	24°26	10°44	15°18	2°30	17°49	7°29	28°29	27°48	26° 6	6°17	S 3
S 4	0 49 40	10°29'19	16°34	5°45	15°54	25° 5	10°53	15°24	2°30	17°49	7°28	28°28	27°45	26°12	6°15	S 4
M 5	0 53 36	11°28'31	29°27	6°46	17° 6	25°43	11° 3	15°29	2°29	17°49	7°27	28°27	27°41	26°19	6°12	M 5
T 6	0 57 33	12°27'45	12 る 40	7°44	18°19	26°22	11°13	15°35	2°29	17°49	7°26	28°D27	27°38	26°25	6° 9	T 6
W 7	1 1 29	13°27'01	26°15	8°40	19°31	27° 0	11°23	15°40	2°29	17°50	7°25	28°27	27°35	26°32	6° 7	W 7
T 8	1 5 26	14°26'18	10≈13	9°33	20°43	27°39	11°33	15°45	2°28	17°50	7°23	28°28	27°32	26°39	6° 4	T 8
F 9	1 9 22	15°25'38	24°35	10°22	21°55	28°17	11°43	15°50	2°28	17°50	7°22	28°29	27°29	26°45	6° 1	F 9
S 10	1 13 19	16°24'59	9 ∺ 18	11° 8	23° 7	28°56	11°53	15°55	2°28	17°50	7°21	28°30	27°25	26°52	5°59	S 10
S 11	1 17 16	17°24'21	24°17	11°50	24°19	29°34	12° 4	16° 0	2°28	17°51	7°20	28°R31	27°22	26°59	5°56	S 11
M12	1 21 12	18°23'46	9 Ƴ 24	12°27	25°31	0 ჲ 13	12°14	16° 5	2°D28	17°51	7°19	28°31	27°19	27° 5	5°53	M12
T 13	1 25 9	19°23'13	24°31	12°59	26°43	0°51	12°24	16°10	2°28	17°52	7°18	28°30	27°16	27°12	5°50	T 13
W14	1 29 5	20°22'42	9 8 29	13°26	27°55	1°30	12°35	16°15	2°28	17°52	7°16	28°27	27°13	27°19	5°47	W14
T 15	1 33 2	21°22'13	24° 8	13°47	29° 7	2° 8	12°46	16°19	2°28	17°52	7°15	28°24	27°10	27°25	5°44	T 15
F 16	1 36 58	22°21'46	8∏24	14° 2	0 才 19	2°47	12°57	16°24	2°28	17°53	7°14	28°21	27° 6	27°32	5°42	F 16
S 17	1 40 55	23°21'22	22°12	14°10	1°30	3°25	13° 7	16°29	2°28	17°54	7°13	28°18	27° 3	27°39	5°39	S 17
S 18	1 44 51	24°21'00	5933	14°R10	2°42	4° 4	13°18	16°33	2°29	17°54	7°12	28°15	27° 0	27°45	5°36	S 18
M19	1 48 48	25°20'40	18°27	14° 3	3°54	4°43	13°29	16°37	2°29	17°55	7°11	28°14	26°57	27°52	5°33	M19
T 20	1 52 45	26°20'22	$0\Omega58$	13°47	5° 6	5°21	13°41	16°42	2°29	17°55	7°10	28°D14	26°54	27°58	5°30	T 20
W21	1 56 41	27°20'07	13°12	13°22	6°17	6° 0	13°52	16°46	2°30	17°56	7° 9	28°15	26°50	28° 5	5°27	W21
T 22	2 0 38	28°19'54	25°11	12°49	7°29	6°39	14° 3	16°50	2°30	17°57	7° 8	28°16	26°47	28°12	5°24	T 22
F 23	2 4 34	29°19'43	7Mm, 2	12° 6	8°40	7°17	14°15	16°54	2°31	17°58	7° 6	28°18	26°44	28°18	5°21	F 23
S 24	2 8 31	0ML19'34	18°49	11°15	9°52	7°56	14°26	16°58	2°31	17°58	7° 5	28°20	26°41	28°25	5°18	S 24
S 25	2 12 27	1°19'28	0 ჲ 36	10°15	11° 3	8°35	14°38	17° 2	2°32	17°59	7° 4	28°R20	26°38	28°32	5°15	S 25
M26	2 16 24	2°19'23	12°26	9° 9	12°15	9°13	14°49	17° 5	2°32	18° 0	7° 3	28°19	26°35	28°38	5°12	M26
T 27	2 20 20	3°19'20	24°21	7°57	13°26	9°52	15° 1	17° 9	2°33	18° 1	7° 2	28°16	26°31	28°45	5° 9	T 27
W28	2 24 17	4°19'20	6M25	6°41	14°37	10°31	15°13	17°12	2°34	18° 2	7° 1	28°12	26°28	28°52	5° 6	W28
T 29	2 28 14	5°19'21	18°39	5°24	15°49	11°10	15°25	17°16	2°35	18° 3	7° 0	28° 6	26°25	28°58	5° 3	T 29
F 30	2 32 10	6°19'25	1 才 3	4° 7	17° 0	11°48	15°37	17°19	2°36	18° 4	6°59	27°59	26°22	29° 5	5° 0	F 30
S 31	2 36 7	7 ™ 19'30	13 × 39	2M53	18 × 11	12 ≏ 27	15 ₹ 49	17 Ω 22	2≈37	18중 5	6 Ƴ 58	27 m 51	26 M 19	29 m 12	4 8 57	S 31

Delta T = 10.85 sec

NOVEMBER 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
S 1	2 40 3	8 M 19'37	26 ₹ 27	1°R45	19 × 22	13 ♀ 6	16 % 1	17 Ω 25	2≈37	18 ට 6	6°R57	27°R45	26 m 16	29 m 18	4°R54	S 1
M 2	2 44 0	9°19'45	9 ට 28	0 M .44	20°33	13°45	16°13	17°28	2°39	18° 7	6 Ƴ 56	27 m 39	26°12	29°25	4 8 51	M 2
T 3	2 47 56	10°19'55	22°44	29 ₽ 53	21°44	14°24	16°25	17°31	2°40	18° 8	6°55	27°36	26° 9	29°31	4°48	T 3
W 4	2 51 53	11°20'07	6≈16	29°12	22°55	15° 2	16°37	17°34	2°41	18° 9	6°54	27°D34	26° 6	29°38	4°45	W 4
T 5	2 55 49	12°20'20	20° 4	28°43	24° 5	15°41	16°50	17°37	2°42	18°10	6°53	27°35	26° 3	29°45	4°42	T 5
F 6	2 59 46	13°20'34	4) € 9	28°25	25°16	16°20	17° 2	17°40	2°43	18°11	6°52	27°36	26° 0	29°51	4°39	F 6
S 7	3 3 43	14°20'50	18°31	28°D18	26°27	16°59	17°15	17°42	2°44	18°13	6°52	27°37	25°56	29°58	4°36	S 7
S 8	3 7 39	15°21'08	3 ℃ 7	28°23	27°37	17°38	17°27	17°44	2°46	18°14	6°51	27°R37	25°53	0 요 5	4°33	S 8
M 9	3 11 36	16°21'27	17°54	28°39	28°48	18°17	17°40	17°47	2°47	18°15	6°50	27°35	25°50	0°11	4°31	M 9
T 10	3 15 32	17°21'47	2 8 44	29° 4	2 <u>9</u> °58	18°55	17°52	17°49	2°48	18°16	6°49	27°31	25°47	0°18	4°28	T 10
W11	3 19 29	18°22'09	17°31	29°39	1る 9	19°34	18° 5	17°51	2°50	18°18	6°48	27°25	25°44	0°25	4°25	W11
T 12	3 23 25	19°22'33	2 II 5	0 M 21	2°19	20°13	18°18	17°53	2°51	18°19	6°47	27°17	25°41	0°31	4°22	T 12
F 13	3 27 22	20°22'58	16°21	1°11	3°29	20°52	18°31	17°55	2°53	18°21	6°46	27° 8	25°37	0°38	4°19	F 13
S 14	3 31 18	21°23'26	09913	2° 8	4°39	21°31	18°43	17°57	2°55	18°22	6°46	26°59	25°34	0°45	4°16	S 14
S 15	3 35 15	22°23'55	13°38	3° 9	5°49	22°10	18°56	17°58	2°56	18°23	6°45	26°52	25°31	0°51	4°13	S 15
M16	3 39 12	23°24'26	26°37	4°16	6°59	22°49	19° 9	18° 0	2°58	18°25	6°44	26°46	25°28	0°58	4°11	M16
T 17	3 43 8	24°24'58	9 Ω 12	5°27	8° 8	23°28	19°22	18° 1	3° 0	18°26	6°43	26°42	25°25	1° 5	4° 8	T 17
W18	3 47 5	25°25'33	21°27	6°41	9°18	24° 7	19°35	18° 3	3° 1	18°28	6°43	26°D41	25°22	1°11	4° 5	W18
T 19	3 51 1	26°26'09	3 m 27	7°59	10°27	24°46	19°48	18° 4	3° 3	18°29	6°42	26°41	25°18	1°18	4° 2	T 19
F 20	3 54 58	27°26'47	15°18	9°19	11°37	25°25	20° 1	18° 5	3° 5	18°31	6°41	26°42	25°15	1°24	4° 0	F 20
S 21	3 58 54	28°27'26	27° 5	10°41	12°46	26° 4	20°15	18° 6	3° 7	18°33	6°41	26°R42	25°12	1°31	3°57	S 21
S 22	4 2 5 1	29°28'07	8 ₾ 53	12° 6	13°55	26°43	20°28	18° 7	3° 9	18°34	6°40	26°42	25° 9	1°38	3°54	S 22
M23	4 6 47	0 ₹ 28'50	20°46	13°31	15° 4	27°22	20°41	18° 8	3°11	18°36	6°39	26°39	25° 6	1°44	3°52	M23
T 24	4 10 44	1°29'35	2 M 49	14°59	16°13	28° 2	20°54	18° 8	3°13	18°38	6°39	26°33	25° 2	1°51	3°49	T 24
W25	4 14 41	2°30'20	15° 4	16°27	17°22	28°41	21° 8	18° 9	3°15	18°39	6°38	26°24	24°59	1°58	3°47	W25
T 26	4 18 37	3°31'08	27°32	17°56	18°31	29°20	21°21	18° 9	3°17	18°41	6°38	26°14	24°56	2° 4	3°44	T 26
F 27	4 22 34	4°31'56	10 ∡ 15	19°26	19°39	29°59	21°34	18°10	3°19	18°43	6°37	26° 1	24°53	2°11	3°42	F 27
S 28	4 26 30	5°32'46	23°12	20°56	20°48	0 M .38	21°48	18°10	3°22	18°44	6°37	25°49	24°50	2°18	3°39	S 28
S 29	4 30 27	6°33'37	6 ප 21	22°27	21°56	1°17	22° 1	18°R10	3°24	18°46	6°36	25°37	24°47	2°24	3°37	S 29
M30	4 34 23	7 ,₹ 34'29	19 る 42	23M59	23중 4	1 M 57	22 × 15	18 Ω 10	3≈26	18 ප් 48	6 Ƴ 36	25 m 27	24 m 43	2 ≏ 31	3 8 34	M30

Delta T = 10.79 sec

DECEMBER 1829 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 38 20	8 ₮ 35'22	3≈13	25 M 30	24 궁 12	2M36	22 × 28	18°R10	3≈29	18 궁 50	6°R35	25°R19	24 Mp 40	2 ₾ 38	3°R32	T 1
W 2	4 42 16	9°36'16	16°53	27° 2	25°20	3°15	22°42	18 Ω 10	3°31	18°52	6 Ƴ 35	25 m 15	24°37	2°44	3 8 30	W 2
T 3	4 46 13	10°37'10	0) €43	28°35	26°27	3°54	22°55	18° 9	3°33	18°54	6°34	25°13	24°34	2°51	3°28	T 3
F 4	4 50 10	11°38'05	14°41	0 ₹ 7	27°35	4°33	23° 9	18° 9	3°36	18°56	6°34	25°D13	24°31	2°57	3°25	F 4
S 5	4 54 6	12°39'01	28°47	1°40	28°42	5°13	23°22	18° 8	3°38	18°57	6°33	25°R13	24°28	3° 4	3°23	S 5
S 6	4 58 3	13°39'58	13 Y 2	3°13	29°49	5°52	23°36	18° 8	3°41	18°59	6°33	25°12	24°24	3°11	3°21	S 6
M 7	5 1 59	14°40'55	27°23	4°45	0≈56	6°31	23°49	18° 7	3°43	19° 1	6°33	25° 9	24°21	3°17	3°19	M 7
T 8	5 5 5 6	15°41'53	11 8 46	6°18	2° 3	7°10	24° 3	18° 6	3°46	19° 3	6°32	25° 3	24°18	3°24	3°17	T 8
W 9	5 9 52	16°42'52	26° 8	7°51	3° 9	7°50	24°17	18° 5	3°49	19° 5	6°32	24°54	24°15	3°31	3°15	W 9
T 10	5 13 49	17°43'51	10 Ⅱ 22	9°25	4°15	8°29	24°30	18° 4	3°51	19° 7	6°32	24°42	24°12	3°37	3°13	T 10
F 11	5 17 45	18°44'52	24°23	10°58	5°21	9° 8	24°44	18° 2	3°54	19° 9	6°32	24°30	24° 8	3°44	3°11	F 11
S 12	5 21 42	19°45'53	8 9 6	12°31	6°27	9°48	24°58	18° 1	3°57	19°11	6°31	24°17	24° 5	3°51	3° 9	S 12
S 13	5 25 39	20°46'55	21°26	14° 5	7°32	10°27	25°12	18° 0	3°59	19°13	6°31	24° 5	24° 2	3°57	3° 8	S 13
M14	5 29 35	21°47'58	4Ω 24	15°38	8°37	11° 6	25°25	17°58	4° 2	19°15	6°31	23°56	23°59	4° 4	3° 6	M14
T 15	5 33 32	22°49'01	17° 0	17°12	9°42	11°46	25°39	17°56	4° 5	19°17	6°31	23°49	23°56	4°11	3° 4	T 15
W16	5 37 28	23°50'06	29°17	18°46	10°47	12°25	25°53	17°55	4°8	19°20	6°31	23°45	23°53	4°17	3° 3	W16
T 17	5 41 25	24°51'11	11 M)18	20°20	11°51	13° 5	26° 6	17°53	4°11	19°22	6°31	23°44	23°49	4°24	3° 1	T 17
F 18	5 45 21	25°52'17	23°10	21°54	12°55	13°44	26°20	17°51	4°14	19°24	6°31	23°43	23°46	4°31	2°59	F 18
S 19	5 49 18	26°53'24	4 ≏ 58	23°28	13°59	14°23	26°34	17°49	4°17	19°26	6°30	23°43	23°43	4°37	2°58	S 19
S 20	5 53 14	27°54'31	16°46	25° 2	15° 3	15° 3	26°48	17°46	4°20	19°28	6°30	23°42	23°40	4°44	2°57	S 20
M21	5 57 11	28°55'40	28°42	26°37	16° 6	15°42	27° 1	17°44	4°23	19°30	6°D30	23°39	23°37	4°50	2°55	M21
T 22	6 1 8	29°56'49	10 M .49	28°12	17° 9	16°22	27°15	17°42	4°26	19°32	6°30	23°33	23°33	4°57	2°54	T 22
W23	6 5 4	0 궁 57'58	23°11	29°47	18°11	17° 1	27°29	17°39	4°29	19°35	6°30	23°25	23°30	5° 4	2°53	W23
T 24	6 9 1	1°59'09	5 ₹ 52	1 る 22	19°13	17°41	27°43	17°37	4°32	19°37	6°30	23°14	23°27	5°10	2°51	T 24
F 25	6 12 57	3° 0'19	18°51	2°58	20°15	18°20	27°56	17°34	4°35	19°39	6°31	23° 1	23°24	5°17	2°50	F 25
S 26	6 16 54	4° 1'30	2 る 9	4°34	21°17	19° 0	28°10	17°31	4°38	19°41	6°31	22°47	23°21	5°24	2°49	S 26
S 27	6 20 50	5° 2'41	15°43	6°10	22°18	19°40	28°24	17°28	4°41	19°43	6°31	22°35	23°18	5°30	2°48	S 27
M28	6 24 47	6° 3'53	29°30	7°46	23°18	20°19	28°38	17°25	4°44	19°46	6°31	22°24	23°14	5°37	2°47	M28
T 29	6 28 43	7° 5'04	13 ≈ 26	9°23	24°18	20°59	28°51	17°22	4°47	19°48	6°31	22°16	23°11	5°44	2°46	T 29
W30	6 32 40	8° 6'15	27°28	11° 0	25°18	21°38	29° 5	17°19	4°51	19°50	6°31	22°11	23° 8	5°50	2°45	W30
T 31	6 36 37	9궁 7'26	11 米 33	12 る 38	26≈17	22 IL 18	29 ,7 19	17 Ω 16	4≈54	19 る 52	6 Ƴ 32	22 Mg 9	23 Mp 5	5 ≙ 57	2 8 45	T 31

Delta T = 10.74 sec

JANUARY 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 40 33	10ට 8'37	25) 38	14 궁 15	27≈16	22 M 57	29 × 32	17°R13	4≈57	19 る 55	6 Υ 32	22°D 8	23 Mg 2	6 ♀ 4	2°R44	F 1
S 2	6 44 30	11° 9'47	9 Ƴ 44	15°53	28°14	23°37	29°46	17 Ω 9	5° 0	19°57	6°32	22°R 9	22°59	6°10	2 8 43	S 2
S 3	6 48 26	12°10'57	23°48	17°32	29°12	24°17	29°59	17° 6	5° 4	19°59	6°32	22 Mp 8	22°55	6°17	2°43	S 3
M 4	6 52 23	13°12'07	7 8 50	19°10	0 ∺ 9	24°56	0 궁 13	17° 2	5° 7	20° 1	6°33	22° 6	22°52	6°24	2°42	M 4
T 5	6 56 19	14°13'16	21°50	20°49	1° 6	25°36	0°27	16°58	5°10	20° 4	6°33	22° 1	22°49	6°30	2°42	T 5
W 6	7 0 16	15°14'25	5∏44	22°29	2° 2	26°16	0°40	16°55	5°14	20° 6	6°33	21°53	22°46	6°37	2°41	W 6
T 7	7 4 12	16°15'34	19°30	24° 8	2°57	26°55	0°54	16°51	5°17	20° 8	6°34	21°43	22°43	6°44	2°41	T 7
F 8	7 8 9	17°16'42	395 5	25°48	3°52	27°35	1° 7	16°47	5°20	20°10	6°34	21°32	22°39	6°50	2°41	F 8
S 9	7 12 6	18°17'50	16°26	27°28	4°46	28°15	1°21	16°43	5°24	20°13	6°35	21°20	22°36	6°57	2°40	S 9
S 10	7 16 2	19°18'57	29°31	29° 8	5°40	28°54	1°34	16°39	5°27	20°15	6°35	21°10	22°33	7° 3	2°40	S 10
M11	7 19 59	20°20'04	12 Ω 18	0≈48	6°33	29°34	1°48	16°35	5°31	20°17	6°35	21° 1	22°30	7°10	2°40	M11
T 12	7 23 55	21°21'11	24°48	2°28	7°25	0 √ 14	2° 1	16°31	5°34	20°19	6°36	20°55	22°27	7°17	2°D40	T 12
W13	7 27 52	22°22'18	7 m 2	4° 8	8°16	0°54	2°14	16°27	5°37	20°22	6°36	20°52	22°24	7°23	2°40	W13
T 14 F 15	7 31 48 7 35 45	23°23'24 24°24'30	19° 3 0 ≙ 55	5°48 7°27	9° 6 9°56	1°33 2°13	2°28 2°41	16°22 16°18	5°41 5°44	20°24 20°26	6°37 6°38	20°D51 20°51	22°20 22°17	7°30 7°37	2°40 2°40	T 14 F 15
S 16	7 39 41	24 24 30 25°25'35	12°43	9° 6	10°45	2°53	2°54	16°14	5°48	20°29	6°38	20°52	22°14	7°43	2°40	S 16
S 17	7 43 38	26°26'41	24°32	10°44	11°33	3°33	3° 7	16° 9	5°51	20°31	6°39	20°R53	22°11	7°50	2°41	S 17
M18	7 47 35	27°27'46	6M28	12°21	12°20	4°12	3°21	16° 5	5°55	20°33	6°39	20°52	22° 8	7°57	2°41	M18
T 19	7 51 31	28°28'50 29°29'55	18°35 0 × 759	13°57	13° 6 13°51	4°52	3°34 3°47	16° 0	5°58	20°35 20°38	6°40	20°50 20°45	22° 5	8° 3 8°10	2°41 2°42	T 19 W20
W20 T 21	7 55 28 7 59 24	29°29′55 0≈30′58	13°43	15°31 17° 3	13°51 14°35	5°32 6°12	4° 0	15°56 15°51	6° 2 6° 5	20°38 20°40	6°41 6°41	20°45 20°39	22° 1 21°58	8°10 8°17	2°42 2°42	W20 T 21
F 22	8 3 21	0≈30 38 1°32'02	26°50	17 3 18°32	14 33 15°18	6°52	4°13	15°46	6° 9	20°42	6°42	20°31	21°55	8°23	2°43	F 22
S 23	8 7 17	2°33'04	10 る 20	19°58	16° 0	7°32	4°26	15°42	6°12	20°44	6°43	20°22	21°52	8°30	2°43	S 23
										-					2°44	
S 24 M25	8 11 14 8 15 10	3°34'06 4°35'07	24°13 8 ≈ 23	21°21 22°39	16°40 17°20	8°12 8°51	4°39 4°52	15°37 15°32	6°16 6°19	20°47 20°49	6°44 6°44	20°14 20° 7	21°49 21°45	8°37 8°43	2°44 2°45	S 24 M25
T 26	8 13 10	5°36'07	22°46	22°53	17°58	9°31	5° 5	15°27	6°23	20°51	6°45	20° 2	21°42	8°50	2°46	T 26
W27	8 23 4	6°37'07	7) €16	25° 0	18°35	10°11	5°17	15°23	6°26	20°53	6°46	19°59	21°39	8°57	2°46	W27
T 28	8 27 0	7°38'04	21°47	26° 2	19°10	10°51	5°30	15°18	6°30	20°56	6°47	19°D58	21°36	9° 3	2°47	T 28
F 29	8 30 57	8°39'01	6 Υ 14	26°55	19°45	11°31	5°43	15°13	6°33	20°58	6°48	19°59	21°33	9°10	2°48	F 29
S 30	8 34 53	9°39'56	20°33	27°41	20°17	12°11	5°55	15° 8	6°37	21° 0	6°48	20° 1	21°30	9°16	2°49	S 30
S 31	8 38 50	10≈40'50	4 8 43	28≈18	20) 48	12 ⁄7 51	8 වි	15 Ω 3	6≈40	21ට 2	6 Ƴ 49	20°R 2	21 Mp 26	9 ჲ 23	2 8 50	S 31

Delta T = 10.69 sec

FEBRUARY 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 42 46	11≈41'43	18 8 41	28≈45	21) 18	13 × 31	6 ට 20	14°R58	6≈44	21궁 4	6 Υ 50	20°R 2	21 m/23	9 ჲ 30	2 8 52	M 1
T 2	8 46 43	12°42'34	2Ⅲ27	29° 2	21°46	14°11	6°33	14 Ω 53	6°47	21° 6	6°51	20 Mg 0	21°20	9°36	2°53	T 2
W 3	8 50 39	13°43'24	16° 2	29°R 8	22°12	14°51	6°45	14°49	6°51	21° 9	6°52	19°56	21°17	9°43	2°54	W 3
T 4	8 54 36	14°44'12	29°24	29° 3	22°36	15°31	6°58	14°44	6°54	21°11	6°53	19°51	21°14	9°50	2°55	T 4
F 5	8 58 33	15°44'59	12933	28°47	22°58	16°11	7°10	14°39	6°58	21°13	6°54	19°46	21°11	9°56	2°57	F 5
S 6	9 2 29	16°45'45	25°29	28°21	23°19	16°50	7°22	14°34	7° 1	21°15	6°55	19°40	21° 7	10° 3	2°58	S 6
S 7	9 6 26	17°46'29	8 Ω 13	27°44	23°37	17°30	7°34	14°29	7° 5	21°17	6°56	19°34	21° 4	10°10	3° 0	S 7
M 8	9 10 22	18°47'12	20°43	26°58	23°54	18°10	7°46	14°24	7° 8	21°19	6°57	19°30	21° 1	10°16	3° 1	M 8
T 9	9 14 19	19°47'53	3 m y 0	26° 4	24° 8	18°50	7°58	14°19	7°12	21°21	6°58	19°27	20°58	10°23	3° 3	T 9
W10	9 18 15	20°48'33	15° 7	25° 3	24°20	19°30	8°10	14°14	7°15	21°23	6°59	19°D26	20°55	10°30	3° 5	W10
T 11	9 22 12	21°49'12	27° 4	23°58	24°30	20°10	8°22	14° 9	7°18	21°25	7° 0	19°26	20°51	10°36	3° 6	T 11
F 12	9 26 8	22°49'49	8 ≏ 55	22°49	24°38	20°50	8°34	14° 5	7°22	21°27	7° 1	19°27	20°48	10°43	3° 8	F 12
S 13	9 30 5	23°50'25	20°43	21°40	24°43	21°30	8°45	14° 0	7°25	21°29	7° 3	19°29	20°45	10°50	3°10	S 13
S 14	9 34 2	24°51'00	2 M 32	20°31	24°46	22°10	8°57	13°55	7°29	21°31	7° 4	19°31	20°42	10°56	3°12	S 14
M15	9 37 58	25°51'34	14°27	19°25	24°R47	22°50	9° 8	13°50	7°32	21°33	7° 5	19°32	20°39	11° 3	3°14	M15
T 16	9 41 55	26°52'06	26°32	18°22	24°45	23°30	9°20	13°46	7°35	21°35	7° 6	19°R33	20°36	11°10	3°16	T 16
W17	9 45 51	27°52'38	8 ₹ 754	17°25	24°40	24°11	9°31	13°41	7°39	21°37	7° 7	19°32	20°32	11°16	3°18	W17
T 18	9 49 48	28°53'08	21°35	16°33	24°33	24°51	9°42	13°36	7°42	21°39	7° 8	19°31	20°29	11°23	3°20	T 18
F 19	9 53 44	29°53'36	4 중 40	15°49	24°24	25°31	9°54	13°32	7°45	21°41	7° 9	19°29	20°26	11°30	3°22	F 19
S 20	9 57 41	0) € 54'03	18°11	15°11	24°12	26°11	10° 5	13°27	7°49	21°43	7°11	19°26	20°23	11°36	3°24	S 20
S 21	10 1 37	1°54'29	2≈ 8	14°41	23°58	26°51	10°16	13°23	7°52	21°45	7°12	19°23	20°20	11°43	3°27	S 21
M22	10 5 34	2°54'53	16°28	14°19	23°41	27°31	10°27	13°18	7°55	21°46	7°13	19°21	20°17	11°50	3°29	M22
T 23	10 9 31	3°55'16	1) 8	14° 3	23°21	28°11	10°37	13°14	7°59	21°48	7°14	19°20	20°13	11°56	3°31	T 23
W24	10 13 27	4°55'37	16° 1	13°55	23° 0	28°51	10°48	13° 9	8° 2	21°50	7°16	19°D19	20°10	12° 3	3°34	W24
T 25	10 17 24	5°55'56	0 Υ 58	13°D54	22°36	29°31	10°59	13° 5	8° 5	21°52	7°17	19°19	20° 7	12° 9	3°36	T 25
F 26	10 21 20	6°56'13	15°51	14° 0	22°10	0 궁 11	11° 9	13° 1	8° 8	21°54	7°18	19°20	20° 4	12°16	3°38	F 26
S 27	10 25 17	7°56'28	0834	14°11	21°42	0°51	11°20	12°56	8°11	21°55	7°19	19°21	20° 1	12°23	3°41	S 27
S 28	10 29 13	8) 56'41	15 8 0	14≈28	21 米 12	1 ප 31	11 궁 30	12 N 52	8≈15	21 궁 57	7 Υ 21	19 m /22	19 m 57	12 ≏ 29	3 8 44	S 28

Delta T = 10.63 sec

MARCH 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	10 33 10	9 米 56'52	29 8 8	14≈51	20°R40	2 ට 11	11 る 40	12°R48	8≈18	21 る 59	7 Υ 22	19 m ₂ 3	19 m /54	12 236	3 8 46	M 1
T 2	10 37 6	10°57'01	12耳56	15°19	20 米 7	2°51	11°50	12 Ω 44	8°21	22° 0	7°23	19°R23	19°51	12°43	3°49	T 2
W 3	10 41 3	11°57'08	26°23	15°51	19°32	3°31	12° 0	12°40	8°24	22° 2	7°25	19°23	19°48	12°49	3°52	W 3
T 4	10 45 0	12°57'13	9932	16°28	18°57	4°11	12°10	12°36	8°27	22° 4	7°26	19°22	19°45	12°56	3°54	T 4
F 5	10 48 56	13°57'16	22°23	17° 9	18°20	4°51	12°20	12°32	8°30	22° 5	7°27	19°21	19°42	13° 3	3°57	F 5
S 6	10 52 53	14°57'16	5 Ω 0	17°54	17°43	5°31	12°30	12°29	8°33	22° 7	7°29	19°21	19°38	13° 9	4° 0	S 6
S 7	10 56 49	15°57'14	17°24	18°43	17° 5	6°12	12°39	12°25	8°36	22° 8	7°30	19°20	19°35	13°16	4° 3	S 7
M 8	11 0 46	16°57'11	29°37	19°35	16°27	6°52	12°49	12°21	8°39	22°10	7°32	19°20	19°32	13°23	4° 6	M 8
T 9	11 4 42	17°57'05	11 m)41	20°30	15°50	7°32	12°58	12°18	8°42	22°11	7°33	19°20	19°29	13°29	4° 9	T 9
W10	11 8 39	18°56'57	23°38	21°27	15°12	8°12	13° 7	12°14	8°45	22°13	7°34	19°20	19°26	13°36	4°12	W10
T 11	11 12 35	19°56'47	5 Ω 31	22°28	14°36	8°52	13°16	12°11	8°47	22°14	7°36	19°20	19°22	13°43	4°15	T 11
F 12	11 16 32	20°56'36	17°20	23°31	14° 0	9°32	13°25	12° 8	8°50	22°16	7°37	19°20	19°19	13°49	4°18	F 12
S 13	11 20 28	21°56'22	29° 8	24°37	13°25	10°12	13°34	12° 5	8°53	22°17	7°39	19°19	19°16	13°56	4°21	S 13
S 14	11 24 25	22°56'07	10 M 59	25°44	12°52	10°52	13°43	12° 2	8°56	22°18	7°40	19°19	19°13	14° 3	4°24	S 14
M15	11 28 22	23°55'50	22°56	26°54	12°20	11°32	13°51	11°59	8°59	22°20	7°41	19°18	19°10	14° 9	4°27	M15
T 16	11 32 18	24°55'31	5 ₹ 2	28° 6	11°50	12°12	14° 0	11°56	9° 1	22°21	7°43	19°18	19° 7	14°16	4°30	T 16
W17	11 36 15	25°55'11	17°21	29°21	11°22	12°52	14° 8	11°53	9° 4	22°22	7°44	19°18	19° 3	14°23	4°34	W17
T 18	11 40 11	26°54'49	2 <u>9</u> °58	0 ∺ 36	10°56	13°32	14°16	11°50	9° 7	22°23	7°46	19°D17	19° 0	14°29	4°37	T 18
F 19	11 44 8	27°54'25	12 る 57	1°54	10°32	14°12	14°24	11°47	9° 9	22°25	7°47	19°18	18°57	14°36	4°40	F 19
S 20	11 48 4	28°53'59	26°20	3°14	10°10	14°52	14°32	11°45	9°12	22°26	7°49	19°18	18°54	14°43	4°44	S 20
S 21	11 52 1	29°53'32	10≈10	4°35	9°50	15°32	14°40	11°42	9°14	22°27	7°50	19°19	18°51	14°49	4°47	S 21
M22	11 55 57	0 Υ 53'02	24°26	5°58	9°33	16°12	14°48	11°40	9°17	22°28	7°52	19°20	18°48	14°56	4°50	M22
T 23	11 59 54	1°52'31	9 ∺ 7	7°22	9°19	16°52	14°55	11°38	9°19	22°29	7°53	19°21	18°44	15° 3	4°54	T 23
W24	12 3 51	2°51'58	24° 6	8°48	9° 6	17°32	15° 3	11°36	9°22	22°30	7°54	19°R21	18°41	15° 9	4°57	W24
T 25	12 7 47	3°51'23	9 Υ 16	10°16	8°57	18°12	15°10	11°33	9°24	22°31	7°56	19°20	18°38	15°16	5° 1	T 25
F 26	12 11 44	4°50'46	24°28	11°45	8°49	18°52	15°17	11°31	9°26	22°32	7°57	19°19	18°35	15°23	5° 4	F 26
S 27	12 15 40	5°50'07	9 8 31	13°15	8°44	19°32	15°24	11°30	9°29	22°33	7°59	19°17	18°32	15°29	5° 8	S 27
S 28	12 19 37	6°49'25	24°18	14°47	8°42	20°12	15°31	11°28	9°31	22°34	8° 0	19°15	18°28	15°36	5°11	S 28
M29	12 23 33	7°48'41	8 Ⅱ 42	16°20	8°D42	20°52	15°38	11°26	9°33	22°35	8° 2	19°13	18°25	15°43	5°15	M29
T 30	12 27 30	8°47'55	22°40	17°55	8°44	2 <u>1</u> °31	1 <u>5</u> °44	11°25	9°35	2 <u>2</u> °36	8° 3	19°11	18°22	15°49	5°19	T 30
W31	12 31 26	9 Ƴ 47'07	6 9 311	19 ∺ 32	8) (49	22 궁 11	15 る 50	11 \O 23	9≈38	22 궁 37	8 ℃ 5	19°D10	18 M)19	15 ≏ 56	5 8 22	W31

Delta T = 10.59 sec

APRIL 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	12 35 23	10 Υ 46'16	199518	21) 9	8) 56	22 る 51	15 る 57	11°R22	9≈40	22 궁 38	8 Υ 6	19 m)11	18 M)16	16 ♀ 3	5 8 26	T 1
F 2	12 39 20	11°45'23	2 Ω 3	22°48	9° 5	23°31	16° 3	11 Ω 21	9°42	22°38	8° 8	19°12	18°13	16° 9	5°30	F 2
S 3	12 43 16	12°44'27	14°29	24°29	9°16	24°11	16° 9	11°19	9°44	22°39	8° 9	19°13	18° 9	16°16	5°33	S 3
S 4	12 47 13	13°43'30	26°41	26°11	9°29	24°51	16°14	11°18	9°46	22°40	8°10	19°15	18° 6	16°22	5°37	S 4
M 5	12 51 9	14°42'30	8 m 42	27°54	9°45	25°30	16°20	11°18	9°48	22°41	8°12	19°16	18° 3	16°29	5°41	M 5
T 6	12 55 6	15°41'27	20°37	29°39	10° 2	26°10	16°25	11°17	9°50	22°41	8°13	19°R17	18° 0	16°36	5°45	T 6
W 7	12 59 2	16°40'23	2 ≏ 27	1 Υ 26	10°21	26°50	16°31	11°16	9°52	22°42	8°15	19°16	17°57	16°42	5°48	W 7
T 8	13 2 59	17°39'17	14°16	3°14	10°42	27°29	16°36	11°15	9°53	22°42	8°16	19°14	17°53	16°49	5°52	T 8
F 9	13 6 55	18°38'08	26° 5	5° 3	11° 5	28° 9	16°41	11°15	9°55	22°43	8°18	19°10	17°50	16°56	5°56	F 9
S 10	13 10 52	19°36'58	7 M 57	6°54	11°30	28°49	16°45	11°15	9°57	22°43	8°19	19° 5	17°47	17° 2	6° 0	S 10
S 11	13 14 48	20°35'45	19°53	8°46	11°56	29°28	16°50	11°14	9°59	22°44	8°21	19° 0	17°44	17° 9	6° 4	S 11
M12	13 18 45	21°34'31	1 ₹ 55	10°40	12°24	0≈ 8	16°54	11°14	10° 0	22°44	8°22	18°54	17°41	17°16	6° 7	M12
T 13	13 22 42	22°33'15	14° 7	12°36	12°54	0°48	16°59	11°D14	10° 2	22°45	8°23	18°49	17°38	17°22	6°11	T 13
W14	13 26 38	23°31'57	26°30	14°33	13°25	1°27	17° 3	11°14	10° 3	22°45	8°25	18°44	17°34	17°29	6°15	W14
T 15	13 30 35	24°30'38	9 궁 7	16°31	13°57	2° 7	17° 7	11°14	10° 5	22°46	8°26	18°42	17°31	17°36	6°19	T 15
F 16	13 34 31	25°29'17	22° 2	18°31	14°31	2°46	17°10	11°15	10° 6	22°46	8°28	18°D40	17°28	17°42	6°23	F 16
S 17	13 38 28	26°27'54	5≈18	20°32	15° 6	3°26	17°14	11°15	10° 8	22°46	8°29	18°41	17°25	17°49	6°27	S 17
S 18	13 42 24	27°26'30	18°57	22°35	15°42	4° 5	17°17	11°15	10° 9	22°46	8°31	18°42	17°22	17°56	6°31	S 18
M19	13 46 21	28°25'03	3 米 1	24°39	16°20	4°45	17°20	11°16	10°10	22°47	8°32	18°43	17°19	18° 2	6°35	M19
T 20	13 50 17	29°23'36	17°30	26°44	16°59	5°24	17°23	11°17	10°12	22°47	8°33	18°R44	17°15	18° 9	6°39	T 20
W21	13 54 14	0822'06	2 Υ 20	28°50	17°39	6° 3	17°26	11°18	10°13	22°47	8°35	18°43	17°12	18°16	6°43	W21
T 22	13 58 11	1°20'35	17°27	0 8 57	18°20	6°43	17°29	11°19	10°14	22°47	8°36	18°41	17° 9	18°22	6°46	T 22
F 23	14 2 7	2°19'02	2840	3° 5	19° 2	7°22	17°31	11°20	10°15	22°47	8°37	18°36	17° 6	18°29	6°50	F 23
S 24	14 6 4	3°17'27	17°50	5°14	19°45	8° 1	17°34	11°21	10°16	22°47	8°39	18°30	17° 3	18°36	6°54	S 24
S 25	14 10 0	4°15'50	2 ∐ 47	7°22	20°29	8°40	17°36	11°22	10°17	22°R47	8°40	18°23	16°59	18°42	6°58	S 25
M26	14 13 57	5°14'12	17°23	9°31	21°13	9°19	17°38	11°23	10°18	22°47	8°41	18°16	16°56	18°49	7° 2	M26
T 27	14 17 53	6°12'31	19532	11°40	21°59	9°58	17°39	11°25	10°19	22°47	8°43	18°10	16°53	18°56	7° 6	T 27
W28	14 21 50	7°10'48	15°11	13°48	22°46	10°37	17°41	11°26	10°20	22°47	8°44	18° 6	16°50	19° 2	7°10	W28
T 29	14 25 46	8° 9'04	28°22	15°56	23°33	11°16	17°42	11°28	10°21	22°47	8°45	18° 4	16°47	19° 9	7°14	T 29
F 30	14 29 43	9 8 7'17	11 0 8	188 2	24 米 21	11≈55	17 る 43	11 \O 30	10≈22	22 궁 47	8 Ƴ 47	18°D 3	16 M)44	19 ≏ 16	7 8 18	F 30

Delta T = 10.54 sec

MAY 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	14 33 40	10 8 5'28	23£32	20 8 7	25 米 10	12≈34	17 云 44	11 \O 32	10≈23	22°R47	8 Ƴ 48	18 m) 4	16 M)40	19 ≏ 22	7 8 22	S 1
S 2	14 37 36	11° 3'37	5 m 40	22°10	26° 0	13°13	17°45	11°34	10°23	22 3 47	8°49	18° 5	16°37	19°29	7°26	S 2
M 3	14 41 33	12° 1'44	17°37	24°11	26°50	13°51	17°46	11°36	10°24	22°46	8°51	18°R 6	16°34	19°36	7°30	M 3
T 4	14 45 29	12°59'49	29°27	26°11	27°41	14°30	17°46	11°38	10°25	22°46	8°52	18° 5	16°31	19°42	7°34	T 4
W 5	14 49 26	13°57'52	11 ≏ 14	28° 7	28°33	15° 9	17°46	11°40	10°25	22°46	8°53	18° 2	16°28	19°49	7°38	W 5
T 6	14 53 22	14°55'54	23° 3	0 I 1	29°25	15°47	17°R46	11°42	10°26	22°45	8°54	17°57	16°25	19°56	7°42	T 6
F 7	14 57 19	15°53'54	4 M .55	1°52	0 Υ 18	16°26	17°46	11°45	10°26	22°45	8°55	17°50	16°21	20° 2	7°46	F 7
S 8	15 1 15	16°51'52	16°53	3°40	1°11	17° 4	17°46	11°48	10°26	22°45	8°57	17°40	16°18	20° 9	7°50	S 8
S 9	15 5 12	17°49'49	28°58	5°25	2° 5	17°42	17°45	11°50	10°27	22°44	8°58	17°29	16°15	20°16	7°54	S 9
M10	15 9 9	18°47'44	11711	7° 7	3° 0	18°21	17°45	11°53	10°27	22°44	8°59	17°18	16°12	20°22	7°58	M10
T 11	15 13 5	19°45'38	23°34	8°46	3°55	18°59	17°44	11°56	10°27	22°43	9° 0	17° 7	16° 9	20°29	8° 1	T 11
W12	15 17 2	20°43'30	6 ප 7	10°20	4°50	19°37	17°43	11°59	10°28	22°43	9° 1	16°58	16° 5	20°36	8° 5	W12
T 13	15 20 58	21°41'21	18°53	11°52	5°46	20°15	17°41	12° 2	10°28	22°42	9° 3	16°52	16° 2	20°42	8° 9	T 13
F 14	15 24 55	22°39'11	1≈52	13°20	6°43	20°53	17°40	12° 5	10°28	22°42	9° 4	16°47	15°59	20°49	8°13	F 14
S 15	15 28 51	23°36'59	15° 8	14°44	7°40	21°31	17°38	12° 8	10°28	22°41	9° 5	16°46	15°56	20°56	8°17	S 15
S 16	15 32 48	24°34'47	28°41	16° 5	8°37	22° 9	17°36	12°12	10°R28	22°40	9° 6	16°D45	15°53	21° 2	8°21	S 16
M17	15 36 44	25°32'33	12) 35	17°21	9°35	22°46	17°34	12°15	10°28	22°40	9° 7	16°R46	15°50	21° 9	8°25	M17
T 18	15 40 41	26°30'18	26°49	18°34	10°33	23°24	17°32	12°19	10°28	22°39	9° 8	16°45	15°46	21°16	8°29	T 18
W19	15 44 38	27°28'02	11 Y 22	19°44	11°32	24° 2	17°30	12°22	10°28	22°38	9° 9	16°43	15°43	21°22	8°32	W19
T 20	15 48 34	28°25'45	26°12	20°49	12°31	24°39	17°27	12°26	10°27	22°38	9°10	16°39	15°40	21°29	8°36	T 20
F 21	15 52 31	29°23'27	11811	21°50	13°30	25°16	17°24	12°30	10°27	22°37	9°11	16°32	15°37	21°36	8°40	F 21
S 22	15 56 27	0 Ⅱ 21′08	26°11	22°48	14°30	25°54	17°22	12°34	10°27	22°36	9°12	16°23	15°34	21°42	8°44	S 22
S 23	16 0 24	1°18'48	11 II 3	23°41	15°30	26°31	17°18	12°38	10°27	22°35	9°13	16°12	15°30	21°49	8°47	S 23
M24	16 4 20	2°16'26	25°38	24°30	16°30	27° 8	17°15	12°42	10°26	22°34	9°14	16° 1	15°27	21°56	8°51	M24
T 25	16 8 17	3°14'03	9 95 48	25°15	17°31	27°45	17°12	12°46	10°26	22°33	9°15	15°52	15°24	22° 3	8°55	T 25
W26	16 12 13	4°11'39	23°32	25°55	18°32	28°21	17° 8	12°50	10°25	22°32	9°16	15°44	15°21	22° 9	8°59	W26
T 27	16 16 10	5° 9'13	6 Ω 46	26°31	19°33	28°58	17° 4	12°54	10°25	22°31	9°17	15°39	15°18	22°16	9° 2	T 27
F 28	16 20 7	6° 6'46	19°35	27° 3	20°34	29°34	17° 0	12°59	10°24	22°31	9°18	15°37	15°15	22°23	9° 6	F 28
S 29	16 24 3	7° 4'18	2 Mg 2	27°30	21°36	0 ∺ 11	16°56	13° 3	10°23	22°30	9°19	15°36	15°11	22°29	9°10	S 29
S 30	16 28 0	8° 1'48	14°10	27°53	22°38	0°47	16°52	13° 8	10°23	22°28	9°20	15°36	15° 8	22°36	9°13	S 30
M31	16 31 56	8 Ⅱ 59'16	26Mp 7	28耳11	23 Y 40	1 ∺ 23	16 පි 47	13 Ω 12	10≈22	22 る 27	9 Υ 20	15 m 35	15 m) 5	22 _4 3	9 8 17	M31

Delta T = 10.49 sec

JUNE 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 35 53	9∏56'44	7 ≙ 57	28 Ⅲ 24	24 Y 43	1) (59	16°R43	13 Ω 17	10°R21	22°R26	9 Υ 21	15°R34	15 Mp 2	22 Ω 49	9 8 20	T 1
W 2	16 39 49	10°54'10	19°45	28°33	25°46	2°35	16 る 38	13°22	10≈21	22る25	9°22	15 M p30	14°59	22°56	9°24	W 2
T 3	16 43 46	11°51'35	1 M .36	28°R37	26°49	3°10	16°33	13°27	10°20	22°24	9°23	15°24	14°56	23° 3	9°27	T 3
F 4	16 47 42	12°48'59	13°33	28°36	27°52	3°46	16°28	13°32	10°19	22°23	9°24	15°15	14°52	23° 9	9°31	F 4
S 5	16 51 39	13°46'23	25°38	28°31	28°55	4°21	16°23	13°37	10°18	22°22	9°24	15° 3	14°49	23°16	9°34	S 5
S 6	16 55 36	14°43'45	7 , ₹54	28°22	29°59	4°56	16°17	13°42	10°17	22°21	9°25	14°51	14°46	23°23	9°38	S 6
M 7	16 59 32	15°41'06	20°22	28° 9	1 8 3	5°31	16°12	13°47	10°16	22°20	9°26	14°37	14°43	23°29	9°41	M 7
T 8	17 3 29	16°38'27	3ਰ 1	27°51	2° 7	6° 6	16° 6	13°52	10°15	22°18	9°26	14°25	14°40	23°36	9°44	T 8
W 9	17 7 25	17°35'47	15°51	27°30	3°12	6°41	16° 0	13°57	10°14	22°17	9°27	14°14	14°36	23°43	9°48	W 9
T 10	17 11 22	18°33'06	28°53	27° 6	4°16	7°16	15°54	14° 3	10°12	22°16	9°28	14° 6	14°33	23°49	9°51	T 10
F 11	17 15 18	19°30'25	12≈ 6	26°39	5°21	7°50	15°48	14° 8	10°11	22°15	9°28	14° 0	14°30	23°56	9°54	F 11
S 12	17 19 15	20°27'43	25°32	26° 9	6°26	8°24	15°42	14°14	10°10	22°13	9°29	13°57	14°27	24° 3	9°58	S 12
S 13	17 23 11	21°25'01	9 米 9	25°38	7°31	8°58	15°36	14°19	10° 9	22°12	9°30	13°57	14°24	24° 9	10° 1	S 13
M14	17 27 8	22°22'18	23° 0	25° 5	8°36	9°32	15°29	14°25	10° 7	22°11	9°30	13°57	14°21	24°16	10° 4	M14
T 15	17 31 5	23°19'35	7 Υ 6	24°31	9°42	10° 5	15°23	14°31	10° 6	22° 9	9°31	13°56	14°17	24°23	10° 7	T 15
W16	17 35 1	24°16'52	21°24	23°57	10°47	10°39	15°16	14°36	10° 5	22° 8	9°31	13°54	14°14	24°29	10°10	W16
T 17	17 38 58	25°14'09	5 8 54	23°23	11°53	11°12	15°10	14°42	10° 3	22° 6	9°32	13°50	14°11	24°36	10°13	T 17
F 18	17 42 54	26°11'25	20°30	22°50	12°59	11°45	15° 3	14°48	10° 2	22° 5	9°32	13°43	14° 8	24°43	10°16	F 18
S 19	17 46 51	27° 8'42	5 Ⅱ 8	22°18	14° 5	12°17	14°56	14°54	10° 0	22° 4	9°33	13°33	14° 5	24°49	10°19	S 19
S 20	17 50 47	28° 5'58	19°41	21°49	15°11	12°50	14°49	15° 0	9°59	22° 2	9°33	13°23	14° 2	24°56	10°22	S 20
M21	17 54 44	29° 3'13	499 0	21°22	16°18	13°22	14°42	15° 6	9°57	22° 1	9°34	13°12	13°58	25° 3	10°25	M21
T 22	17 58 40	09 0'29	18° 0	20°58	17°24	13°54	14°35	15°12	9°55	21°59	9°34	13° 2	13°55	25° 9	10°28	T 22
W23	18 2 37	0°57'43	1 Ω 37	20°37	18°31	14°25	14°27	15°19	9°54	21°58	9°34	12°54	13°52	25°16	10°31	W23
T 24	18 6 34	1°54'58	14°49	20°20	19°38	14°57	14°20	15°25	9°52	21°56	9°35	12°48	13°49	25°23	10°34	T 24
F 25	18 10 30	2°52'11	27°37	20° 7	20°45	15°28	14°13	15°31	9°50	21°55	9°35	12°45	13°46	25°29	10°37	F 25
S 26	18 14 27	3°49'25	10 Mp 5	19°58	21°52	15°59	14° 5	15°37	9°49	21°53	9°35	12°D45	13°42	25°36	10°39	S 26
S 27	18 18 23	4°46'38	22°15	19°D53	22°59	16°29	13°58	15°44	9°47	21°52	9°36	12°45	13°39	25°43	10°42	S 27
M28	18 22 20	5°43'50	4 ₾ 13	19°54	24° 6	16°59	13°50	15°50	9°45	21°50	9°36	12°R45	13°36	25°50	10°45	M28
T 29	18 26 16	6°41'02	16° 5	19°59	25°14	17°29	13°43	15°57	9°43	21°49	9°36	12°45	13°33	25°56	10°47	T 29
W30	18 30 13	79538'13	27 £ 55	20耳 9	26821	17 米 59	13 る 35	16 Ω 3	9≈41	21 중 47	9 Ƴ 37	12 m 43	13 m 30	26 ₾ 3	10850	W30

Delta T = 10.44 sec

JULY 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 34 9	8935'25	9 M 49	20∏24	27 8 29	18) 28	13°R27	16 Ω 10	9°R39	21°R46	9 Ƴ 37	12°R38	13 m 27	26 ₽ 10	10 8 52	T 1
F 2	18 38 6	9°32'36	21°50	20°44	28°36	18°57	13る20	16°17	9 ≈ 37	21 공 44	9°37	12 m 32	13°23	26°16	10°55	F 2
S 3	18 42 3	10°29'47	4 ≯ 2	21° 9	29°44	19°26	13°12	16°23	9°35	21°42	9°37	12°23	13°20	26°23	10°57	S 3
S 4	18 45 59	11°26'57	16°29	21°39	0П52	19°54	13° 4	16°30	9°33	21°41	9°37	12°13	13°17	26°30	11° 0	S 4
M 5	18 49 56	12°24'08	29°10	22°14	2° 1	20°22	12°57	16°37	9°31	21°39	9°37	12° 3	13°14	26°36	11° 2	M 5
T 6	18 53 52	13°21'19	12 る 6	22°54	3° 9	20°49	12°49	16°44	9°29	21°38	9°38	11°53	13°11	26°43	11° 4	T 6
W 7	18 57 49	14°18'30	25°17	23°38	4°17	21°17	12°41	16°50	9°27	21°36	9°38	11°44	13° 8	26°50	11° 7	W 7
T 8	19 1 45	15°15'41	8≈41	24°28	5°26	21°43	12°34	16°57	9°25	21°34	9°38	11°38	13° 4	26°56	11° 9	T 8
F 9	19 5 42	16°12'52	22°16	25°22	6°34	22°10	12°26	17° 4	9°23	21°33	9°38	11°34	13° 1	27° 3	11°11	F 9
S 10	19 938	17°10'03	6 米 0	26°21	7°43	22°36	12°18	17°11	9°21	21°31	9°R38	11°D32	12°58	27°10	11°13	S 10
S 11	19 13 35	18° 7'15	19°53	27°24	8°51	23° 1	12°10	17°18	9°19	21°30	9°38	11°33	12°55	27°16	11°15	S 11
M12	19 17 32	19° 4'28	3 Y 53	28°32	10° 0	23°27	12° 3	17°25	9°17	21°28	9°38	11°33	12°52	27°23	11°17	M12
T 13	19 21 28	20° 1'41	18° 0	29°45	11° 9	23°51	11°55	17°32	9°14	21°26	9°38	11°R34	12°48	27°30	11°19	T 13
W14	19 25 25	20°58'55	2 8 11	195 2	12°18	24°16	11°48	17°39	9°12	21°25	9°38	11°34	12°45	27°36	11°21	W14
T 15	19 29 21	21°56'09	16°25	2°24	13°28	24°40	11°40	17°47	9°10	21°23	9°37	11°31	12°42	27°43	11°23	T 15
F 16	19 33 18	22°53'25	0 Ⅱ 41	3°49	14°37	25° 3	11°33	17°54	9°8	21°21	9°37	11°27	12°39	27°50	11°25	F 16
S 17	19 37 14	23°50'41	14°53	5°19	15°46	25°26	11°25	18° 1	9° 5	21°20	9°37	11°21	12°36	27°56	11°27	S 17
S 18	19 41 11	24°47'57	28°59	6°53	16°56	25°48	11°18	18° 8	9° 3	21°18	9°37	11°14	12°33	28° 3	11°28	S 18
M19	19 45 7	25°45'15	12953	8°31	18° 5	26°10	11°11	18°16	9° 1	21°17	9°37	11° 6	12°29	28°10	11°30	M19
T 20	19 49 4	26°42'33	26°32	10°13	19°15	26°31	11° 4	18°23	8°58	21°15	9°37	11° 0	12°26	28°17	11°32	T 20
W21	19 53 1	27°39'51	9 Ω 53	11°58	20°24	26°52	10°56	18°30	8°56	21°13	9°36	10°54	12°23	28°23	11°33	W21
T 22	19 56 57	28°37'10	22°54	13°46	21°34	27°12	10°49	18°37	8°54	21°12	9°36	10°51	12°20	28°30	11°35	T 22
F 23	20 0 54	29°34'29	5 m 36	15°38	22°44	27°32	10°42	18°45	8°51	21°10	9°36	10°D49	12°17	28°37	11°36	F 23
S 24	20 4 50	0 Ω 31'49	18° 0	17°32	23°54	27°51	10°36	18°52	8°49	21° 9	9°36	10°50	12°14	28°43	11°38	S 24
S 25	20 8 47	1°29'09	0 ₽ 9	19°29	25° 4	28°10	10°29	19° 0	8°47	21° 7	9°35	10°51	12°10	28°50	11°39	S 25
M26	20 12 43	2°26'30	12° 8	21°28	26°14	28°28	10°22	19° 7	8°44	21° 5	9°35	10°52	12° 7	28°57	11°40	M26
T 27	20 16 40	3°23'51	24° 0	23°29	27°24	28°45	10°16	19°15	8°42	21° 4	9°35	10°54	12° 4	29° 3	11°41	T 27
W28	20 20 36	4°21'13	5 M 51	25°32	28°35	29° 2	10° 9	19°22	8°40	21° 2	9°34	10°R54	12° 1	29°10	11°43	W28
T 29	20 24 33	5°18'36	17°46	27°36	29°45	29°18	10° 3	19°30	8°37	21° 1	9°34	10°53	11°58	29°17	11°44	T 29
F 30	20 28 30	6°15'59	29°49	29°40	0955	29°33	9°56	19°37	8°35	20°59	9°34	10°51	11°54	29°23	11°45	F 30
S 31	20 32 26	7 Ω 13'22	12 x 5	1 Ω 45	29 6	29) 48	9 궁 50	19 Ω 45	8≈32	20 궁 58	9 Υ 33	10 m 47	11 m 51	29 ≏ 30	11846	S 31

Delta T = 10.39 sec

AUGUST 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 36 23	8 Ω 10'46	24 × ⁷ 37	3 Ω 51	39516	0Υ 2	9°R44	19 N 52	8°R30	20°R56	9°R33	10°R42	11 m)48	29 ≏ 37	11847	S 1
M 2	20 40 19	9° 8'12	7 云 28	5°56	4°27	0°16	9 云 39	20° 0	8≈28	20 궁 54	9 Ƴ 32	10 m 37	11°45	29°43	11°48	M 2
T 3	20 44 16	10° 5'37	20°38	8° 1	5°38	0°28	9°33	20° 7	8°25	20°53	9°32	10°33	11°42	29°50	11°48	T 3
W 4	20 48 12	11° 3'04	4∞ 7	10° 6	6°49	0°40	9°27	20°15	8°23	20°51	9°31	10°28	11°39	29°57	11°49	W 4
T 5	20 52 9	12° 0'32	17°53	12°10	7°59	0°52	9°22	20°23	8°20	20°50	9°31	10°26	11°35	0 ™ 4	11°50	T 5
F 6	20 56 5	12°58'00	1 ∺ 53	14°13	9°10	1° 2	9°17	20°30	8°18	20°49	9°30	10°24	11°32	0°10	11°51	F 6
S 7	21 0 2	13°55'30	16° 4	16°15	10°21	1°12	9°11	20°38	8°16	20°47	9°30	10°D24	11°29	0°17	11°51	S 7
S 8	21 3 59	14°53'01	o Υ 21	18°16	11°33	1°21	9° 6	20°45	8°13	20°46	9°29	10°25	11°26	0°24	11°52	S 8
M 9	21 7 55	15°50'34	14°40	20°15	12°44	1°30	9° 2	20°53	8°11	20°44	9°28	10°26	11°23	0°30	11°52	M 9
T 10	21 11 52	16°48'07	28°59	22°14	13°55	1°37	8°57	21° 1	8° 9	20°43	9°28	10°28	11°20	0°37	11°53	T 10
W11	21 15 48	17°45'43	13 8 14	24°11	15° 6	1°44	8°52	21° 8	8° 6	20°41	9°27	10°R28	11°16	0°44	11°53	W11
T 12	21 19 45	18°43'20	27°23	26° 6	16°18	1°50	8°48	21°16	8° 4	20°40	9°26	10°28	11°13	0°50	11°53	T 12
F 13	21 23 41	19°40'58	11 Ⅱ 24	28° 1	17°29	1°55	8°44	21°24	8° 2	20°39	9°26	10°27	11°10	0°57	11°54	F 13
S 14	21 27 38	20°38'38	25°15	29°53	18°41	1°59	8°40	21°31	7°59	20°37	9°25	10°25	11° 7	1° 4	11°54	S 14
S 15	21 31 34	21°36'20	8956	1 Mp 45	19°53	2° 3	8°36	21°39	7°57	20°36	9°24	10°23	11° 4	1°10	11°54	S 15
M16	21 35 31	22°34'03	22°23	3°35	21° 4	2° 6	8°32	21°47	7°55	20°35	9°24	10°20	11° 0	1°17	11°54	M16
T 17	21 39 28	23°31'47	5 Ω 37	5°23	22°16	2° 7	8°29	21°54	7°52	20°33	9°23	10°18	10°57	1°24	11°R54	T 17
W18	21 43 24	24°29'33	18°36	7°10	23°28	2° 8	8°25	22° 2	7°50	20°32	9°22	10°16	10°54	1°31	11°54	W18
T 19	21 47 21	25°27'20	1 m) 20	8°56	24°40	2°R 8	8°22	22°10	7°48	20°31	9°21	10°15	10°51	1°37	11°54	T 19
F 20	21 51 17	26°25'09	13°49	10°40	25°52	2° 8	8°19	22°17	7°46	20°29	9°21	10°D15	10°48	1°44	11°54	F 20
S 21	21 55 14	27°22'59	26° 6	12°23	27° 4	2° 6	8°16	22°25	7°43	20°28	9°20	10°15	10°45	1°51	11°54	S 21
S 22	21 59 10	28°20'50	8 ₾ 11	14° 5	28°16	2° 4	8°14	22°33	7°41	20°27	9°19	10°16	10°41	1°57	11°53	S 22
M23	22 3 7	29°18'43	20° 7	15°45	29°28	2° 0	8°11	22°40	7°39	20°26	9°18	10°17	10°38	2° 4	11°53	M23
T 24	22 7 3	0 m) 16'37	1 M 59	17°24	$0\Omega40$	1°56	8° 9	22°48	7°37	20°25	9°17	10°19	10°35	2°11	11°52	T 24
W25	22 11 0	1°14'32	13°50	19° 1	1°53	1°51	8° 7	22°56	7°35	20°24	9°16	10°19	10°32	2°17	11°52	W25
T 26	22 14 57	2°12'28	25°44	20°38	3° 5	1°45	8° 5	23° 3	7°33	20°22	9°15	10°20	10°29	2°24	11°52	T 26
F 27	22 18 53	3°10'26	7 . ₹46	22°12	4°17	1°39	8° 3	23°11	7°30	20°21	9°15	10°R20	10°25	2°31	11°51	F 27
S 28	22 22 50	4° 8'26	20° 1	23°46	5°30	1°32	8° 2	23°18	7°28	20°20	9°14	10°19	10°22	2°37	11°50	S 28
S 29	22 26 46	5° 6'26	2 ප 33	25°18	6°42	1°24	8° 0	23°26	7°26	20°19	9°13	10°19	10°19	2°44	11°50	S 29
M30	22 30 43	6° 4'28	15°26	26°49	7°55	1°15	7°59	23°34	7°24	20°18	9°12	10°18	10°16	2°51	11°49	M30
T 31	22 34 39	7 Mg 2'31	28 중 41	28 m 19	9 N 8	1 Υ 5	7 云 58	23 Ω 41	7≈22	20 궁 17	9 Υ 11	10 m 18	10 m 13	2 M 58	11848	T 31

Delta T = 10.34 sec

SEPTEMBER 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 38 36	8 Mp 0'36	12≈20	29 m 47	10№20	0°R55	7°R58	23 Ω 49	7°R20	20°R16	9°R10	10°R18	10 m 10	3M 4	11°R47	W 1
T 2	22 42 32	8°58'43	26°22	1 ≏ 14	11°33	0 Υ 44	7 궁 57	23°56	7≈18	20 궁 15	9 Y 9	10 M)18	10° 6	3°11	11 8 46	T 2
F 3	22 46 29	9°56'50	10) 43	2°39	12°46	0°32	7°57	24° 4	7°17	20°14	9° 8	10°18	10° 3	3°18	11°45	F 3
S 4	22 50 26	10°55'00	25°19	4° 4	13°59	0°20	7°D56	24°11	7°15	20°14	9° 7	10°18	10° 0	3°24	11°44	S 4
S 5	22 54 22	11°53'12	10 ° 3	5°27	15°12	0° 7	7°56	24°19	7°13	20°13	9° 6	10°18	9°57	3°31	11°43	S 5
M 6	22 58 19	12°51'25	24°48	6°48	16°25	29 米 54	7°57	24°26	7°11	20°12	9° 5	10°17	9°54	3°38	11°42	M 6
T 7	23 2 15	13°49'40	9 8 28	8° 8	17°38	29°40	7°57	24°33	7° 9	20°11	9° 4	10°17	9°51	3°44	11°41	T 7
W 8	23 6 12	14°47'58	23°57	9°27	18°51	29°25	7°58	24°41	7° 8	20°10	9° 3	10°17	9°47	3°51	11°40	W 8
T 9	23 10 8	15°46'17	8 Ⅱ 12	10°43	20° 4	29°10	7°58	24°48	7° 6	20° 9	9° 2	10°16	9°44	3°58	11°38	T 9
F 10	23 14 5	16°44'39	22° 9	11°59	21°17	28°55	7°59	24°55	7° 4	20° 9	9° 1	10°D16	9°41	4° 4	11°37	F 10
S 11	23 18 1	17°43'03	59549	13°13	22°31	28°39	8° 0	25° 3	7° 3	20° 8	9° 0	10°17	9°38	4°11	11°36	S 11
S 12	23 21 58	18°41'29	19°11	14°24	23°44	28°23	8° 2	25°10	7° 1	20° 7	8°58	10°17	9°35	4°18	11°34	S 12
M13	23 25 55	19°39'57	2 Ω 18	15°35	24°58	28° 6	8° 3	25°17	6°59	20° 7	8°57	10°18	9°31	4°25	11°33	M13
T 14	23 29 51	20°38'28	15° 9	16°43	26°11	27°49	8° 5	25°24	6°58	20° 6	8°56	10°19	9°28	4°31	11°31	T 14
W15	23 33 48	21°37'00	27°46	17°49	27°25	27°32	8° 7	25°32	6°56	20° 6	8°55	10°20	9°25	4°38	11°29	W15
T 16	23 37 44	22°35'34	10 m 12	18°53	28°38	27°15	8° 9	25°39	6°55	20° 5	8°54	10°R20	9°22	4°45	11°28	T 16
F 17	23 41 41	23°34'11	22°27	19°55	29°52	26°58	8°11	25°46	6°53	20° 5	8°53	10°20	9°19	4°51	11°26	F 17
S 18	23 45 37	24°32'49	4 ≏ 34	20°54	1 Mp 6	26°41	8°14	25°53	6°52	20° 4	8°52	10°19	9°16	4°58	11°24	S 18
S 19	23 49 34	25°31'29	16°32	21°50	2°19	26°23	8°16	26° 0	6°51	20° 4	8°51	10°17	9°12	5° 5	11°22	S 19
M20	23 53 30	26°30'11	28°26	22°44	3°33	26° 6	8°19	26° 7	6°49	20° 3	8°50	10°14	9° 9	5°11	11°20	M20
T 21	23 57 27	27°28'54	10 M .16	23°35	4°47	25°49	8°22	26°14	6°48	20° 3	8°48	10°12	9° 6	5°18	11°19	T 21
W22	0 1 23	28°27'40	22° 7	24°22	6° 1	25°32	8°26	26°21	6°47	20° 2	8°47	10° 9	9° 3	5°25	11°17	W22
T 23	0 5 20	29°26'28	4 ₹ 0	25° 6	7°15	25°15	8°29	26°28	6°46	20° 2	8°46	10° 7	9° 0	5°32	11°15	T 23
F 24	0 9 17	0 ≏ 25'17	16° 1	25°45	8°29	24°58	8°33	26°34	6°45	20° 2	8°45	10° 5	8°57	5°38	11°12	F 24
S 25	0 13 13	1°24'08	28°12	26°21	9°43	24°42	8°36	26°41	6°44	20° 2	8°44	10°D 4	8°53	5°45	11°10	S 25
S 26	0 17 10	2°23'00	10 පි 40	26°52	10°57	24°26	8°40	26°48	6°43	20° 1	8°43	10° 5	8°50	5°52	11°8	S 26
M27	0 21 6	3°21'55	23°28	27°18	12°11	24°10	8°44	26°55	6°42	20° 1	8°41	10° 6	8°47	5°58	11° 6	M27
T 28	0 25 3	4°20'51	6≈39	27°39	13°25	23°55	8°49	27° 1	6°41	20° 1	8°40	10° 7	8°44	6° 5	11° 4	T 28
W29	0 28 59	5°19'49	20°17	27°54	14°39	23°40	8°53	27° 8	6°40	20° 1	8°39	10° 9	8°41	6°12	11° 1	W29
T 30	0 32 56	6 ₾ 18'49	4 ∺ 22	28 ♀ 3	15 m 53	23 米 26	8 궁 58	27 Ω 15	6 ≈ 39	20궁 1	8 Y 38	10°R 9	8 m 37	6 M 18	10 8 59	T 30

Delta T = 10.29 sec

OCTOBER 1830 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	Ŗ	Day
F 1	0 36 52	7 ₽ 17'50	18) 53	28°R 5	17 m) 8	23°R12	9 ට 3	27 Ω 21	6°R38	20°R 1	8°R37	10°R 9	8 m 34	6M25	10°R57	F 1
S 2	0 40 49	8°16'54	3 Ƴ 44	28 ₾ 0	18°22	22 米 59	9° 8	27°27	6 ≈ 37	20°D 1	8 Y 36	10 m) 8	8°31	6°32	10 8 54	S 2
S 3	0 44 46	9°15'59	18°49	27°48	19°36	22°46	9°13	27°34	6°37	20ට 1	8°34	10° 5	8°28	6°39	10°52	S 3
M 4	0 48 42	10°15'07	3 8 58	27°28	20°51	22°34	9°18	27°40	6°36	20° 1	8°33	10° 1	8°25	6°45	10°49	M 4
T 5	0 52 39	11°14'16	19° 2	27° 0	22° 5	22°23	9°24	27°46	6°35	20° 1	8°32	9°57	8°22	6°52	10°47	T 5
W 6	0 56 35	12°13'29	3 II 51	26°24	23°19	22°12	9°29	27°53	6°35	20° 1	8°31	9°52	8°18	6°59	10°44	W 6
T 7	1 0 32	13°12'43	18°20	25°40	24°34	22° 2	9°35	27°59	6°34	20° 1	8°30	9°49	8°15	7° 5	10°42	T 7
F 8	1 4 28	14°12'00	29524	24°48	25°48	21°53	9°41	28° 5	6°34	20° 1	8°29	9°47	8°12	7°12	10°39	F 8
S 9	1 8 25	15°11'19	16° 3	23°50	27° 3	21°44	9°47	28°11	6°33	20° 1	8°27	9°D46	8° 9	7°19	10°37	S 9
S 10	1 12 21	16°10'41	29°18	22°46	28°18	21°36	9°53	28°17	6°33	20° 2	8°26	9°47	8° 6	7°25	10°34	S 10
M11	1 16 18	17°10'04	12 Ω 13	21°37	29°32	21°29	10° 0	28°23	6°33	20° 2	8°25	9°48	8° 2	7°32	10°31	M11
T 12	1 20 15	18° 9'30	24°49	20°25	0 ჲ 47	21°23	10° 6	28°29	6°32	20° 2	8°24	9°50	7°59	7°39	10°29	T 12
W13	1 24 11	19° 8'59	7 m) 1 1	19°13	2° 2	21°17	10°13	28°35	6°32	20° 3	8°23	9°R51	7°56	7°46	10°26	W13
T 14	1 28 8	20° 8'29	19°22	18° 1	3°16	21°12	10°20	28°40	6°32	20° 3	8°22	9°50	7°53	7°52	10°23	T 14
F 15	1 32 4	21° 8'02	1 ≏ 25	16°52	4°31	21° 8	10°27	28°46	6°32	20° 3	8°20	9°48	7°50	7°59	10°20	F 15
S 16	1 36 1	22° 7'37	13°22	15°48	5°46	21° 5	10°34	28°52	6°32	20° 4	8°19	9°44	7°47	8° 6	10°17	S 16
S 17	1 39 57	23° 7'13	25°15	14°51	7° 1	21° 2	10°42	28°57	6°D32	20° 4	8°18	9°37	7°43	8°12	10°14	S 17
M18	1 43 54	24° 6'52	7 M 6	14° 3	8°16	21° 1	10°49	29° 3	6°32	20° 5	8°17	9°29	7°40	8°19	10°12	M18
T 19	1 47 50	25° 6'33	18°57	13°24	9°31	21° 0	10°57	29° 8	6°32	20° 5	8°16	9°20	7°37	8°26	10° 9	T 19
W20	1 51 47	26° 6'16	0 ∡ 749	12°56	10°46	21°D 0	11° 5	29°13	6°32	20° 6	8°15	9°11	7°34	8°32	10° 6	W20
T 21	1 55 43	27° 6'01	12°44	12°39	12° 0	21° 1	11°13	29°19	6°32	20° 6	8°14	9° 2	7°31	8°39	10° 3	T 21
F 22	1 59 40	28° 5'47	2 <u>4</u> °46	12°D34	13°15	21° 2	11°21	29°24	6°33	20° 7	8°13	8°56	7°28	8°46	10° 0	F 22
S 23	2 3 37	29° 5'35	6 궁 57	12°40	14°30	21° 5	11°29	29°29	6°33	20° 8	8°12	8°51	7°24	8°53	9°57	S 23
S 24	2 7 33	OM 5'25	19°21	12°57	15°45	21° 8	11°37	29°34	6°33	20° 8	8°11	8°48	7°21	8°59	9°54	S 24
M25	2 11 30	1° 5'17	2≈ 2	13°23	17° 0	21°12	11°46	29°39	6°34	20° 9	8° 9	8°D47	7°18	9° 6	9°51	M25
T 26	2 15 26	2° 5'10	15° 5	13°59	18°15	21°16	11°54	29°44	6°34	20°10	8° 8	8°48	7°15	9°13	9°48	T 26
W27	2 19 23	3° 5'05	28°34	14°44	19°31	21°22	12° 3	29°49	6°34	20°11	8° 7	8°49	7°12	9°19	9°45	W27
T 28	2 23 19	4° 5'02	12) 30	15°36	20°46	21°28	12°12	29°53	6°35	20°12	8° 6	8°R49	7° 8	9°26	9°42	T 28
F 29	2 27 16	5° 5'00	26°55	16°36	22° 1	21°35	12°21	29°58	6°36	20°12	8° 5	8°48	7° 5	9°33	9°39	F 29
S 30	2 31 12	6° 5'00	11 Y 45	17°41	23°16	21°43	12°30	0Mp 2	6°36	20°13	8° 4	8°44	7° 2	9°40	9°36	S 30
S 31	2 35 9	7 M 5'01	26 Y 55	18 ≏ 51	24 ♀ 31	21 米 51	12 る 39	0 m) 7	6≈37	20 궁 14	8 Y 3	8 m 38	6 m 59	9 M .46	9 8 33	S 31

Delta T = 10.24 sec

NOVEMBER 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ያ	Ω	ţ	, o	Day
M 1	2 39 6	8M 5'05	12815	20 <u>₽</u> 6	25 ≏ 46	22 米 0	12る49	0 m /11	6≈38	20중15	8°R 2	8°R30	6 m 56	9 M .53	9°R30	M 1
T 2	2 43 2	9° 5'10	27°34	21°25	27° 1	22°10	12°58	0°16	6°39	20°16	8 ℃ 1	8 m 21	6°53	10° 0	9 8 27	T 2
W 3	2 46 59	10° 5'17	12∏40	22°47	28°17	22°21	13° 8	0°20	6°39	20°17	8° 0	8°11	6°49	10° 6	9°24	W 3
T 4	2 50 55	11° 5'27	27°25	24°12	29°32	22°32	13°18	0°24	6°40	20°18	7°59	8° 3	6°46	10°13	9°21	T 4
F 5	2 54 52	12° 5'38	119542	25°40	0 M .47	22°44	13°28	0°28	6°41	20°19	7°58	7°57	6°43	10°20	9°18	F 5
S 6	2 58 48	13° 5'52	25°30	27° 9	2° 2	22°56	13°38	0°32	6°42	20°21	7°57	7°54	6°40	10°27	9°15	S 6
S 7	3 2 45	14° 6'07	8 Ω 48	28°39	3°18	23° 9	13°48	0°36	6°43	20°22	7°57	7°D52	6°37	10°33	9°11	S 7
M 8	3 6 41	15° 6'25	21°41	0 M _11	4°33	23°23	13°58	0°39	6°44	20°23	7°56	7°52	6°34	10°40	9° 8	M 8
T 9	3 10 38	16° 6'44	4 Mp 12	1°44	5°48	23°37	14° 8	0°43	6°46	20°24	7°55	7°R53	6°30	10°47	9° 5	T 9
W10	3 14 35	17° 7'06	16°27	3°18	7° 3	23°52	14°19	0°47	6°47	20°25	7°54	7°52	6°27	10°53	9° 2	W10
T 11	3 18 31	18° 7'29	28°30	4°52	8°19	24° 7	14°29	0°50	6°48	20°27	7°53	7°50	6°24	11° 0	8°59	T 11
F 12	3 22 28	19° 7'54	10 Ω 25	6°27 8° 2	9°34	24°24	14°40	0°53	6°49	20°28	7°52	7°46	6°21	11° 7	8°56	F 12
S 13	3 26 24	20° 8'21	22°16	-	10°49	24°40	14°50	0°57	6°51	20°29	7°51	7°38	6°18	11°13	8°53	S 13
S 14	3 30 21	21° 8'50	4M 7	9°38	12° 5	24°57	15° 1	1° 0	6°52	20°31	7°51	7°28	6°14	11°20	8°50	S 14
M15	3 34 17	22° 9'20	15°58	11°13	13°20	25°15	15°12	1° 3	6°53	20°32	7°50	7°15	6°11	11°27	8°48	M15
T 16	3 38 14	23° 9'53	27°51	12°49	14°36	25°33	15°23	1° 6	6°55	20°33	7°49	7° 0	6° 8	11°34	8°45	T 16
W17	3 42 10	24°10'26	9 ,7 48	14°25	15°51	25°52	15°34	1° 9	6°56	20°35	7°48	6°46	6° 5	11°40	8°42	W17
T 18	3 46 7	25°11'01	21°50	16° 0	17° 6	26°11	15°46	1°12	6°58	20°36	7°47	6°32	6° 2	11°47	8°39	T 18
F 19	3 50 4	26°11'38	3 궁 59	17°36	18°22	26°31	15°57	1°14	7° 0 7° 1	20°38	7°47	6°21	5°59	11°54	8°36	F 19
S 20	3 54 0	27°12'16	16°15	19°11	19°37	26°51	16° 8	1°17	/° 1	20°39	7°46	6°12	5°55	12° 0	8°33	S 20
S 21	3 57 57	28°12'55	28°43	20°47	20°53	27°12	16°20	1°19	7° 3	20°41	7°45	6° 6	5°52	12° 7	8°30	S 21
M22	4 1 53	29°13'35	11 ≈ 24	22°22	22° 8	27°33	16°31	1°22	7° 5	20°42	7°45	6° 3	5°49	12°14	8°27	M22
T 23	4 5 50	0 ∡ 14'17	24°22	23°57	23°24	27°55	16°43	1°24	7° 7	20°44	7°44	6° 2	5°46	12°21	8°25	T 23
W24	4 9 46	1°14'59	7) 42	25°32	24°39	28°17	16°55	1°26	7° 8	20°45	7°43	6° 2	5°43	12°27	8°22	W24
T 25	4 13 43	2°15'42	21°26	27° 7	25°55	28°39	17° 7	1°28	7°10	20°47	7°43	6° 2	5°39	12°34	8°19	T 25
F 26	4 17 39	3°16'27	5 Υ 36	28°42	27°10	29° 2	17°19	1°30	7°12	20°49	7°42	6° 0	5°36	12°41	8°16	F 26
S 27	4 21 36	4°17'12	20°11	0 才 17	28°25	29°25	17°31	1°32	7°14	20°50	7°42	5°55	5°33	12°47	8°14	S 27
S 28	4 25 33	5°17'59	5 8 8	1°51	29°41	29°49	17°43	1°34	7°16	20°52	7°41	5°47	5°30	12°54	8°11	S 28
M29	4 29 29	6°18'46	20°19	3°26	0 才 56	0 Υ 13	1 <u>7</u> °55	1°35	7°18	2 <u>0</u> °54	7°41	5°37	5°27	13° 1	8° 8	M29
T 30	4 33 26	7 . ₹19'35	5 Ⅱ 35	5 ₹ 0	2 ₹ 12	0 Υ 37	18 궁 7	1 m 37	7≈21	20 궁 56	7 Υ 40	5 Mp 26	5 m 24	13 M 8	8 8 6	T 30

Delta T = 10.19 sec

DECEMBER 1830 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥.	В	V	ß	Ç	o k	Day
W 1	4 37 22	8 ₹ ¹20'25	20∏43	6 ₹ 34	3 ₹ 27	1 Υ 2	18 궁 20	1 m 38	7≈23	20 궁 57	7°R40	5°R14	5 Mp 20	13 M .14	8°R 3	W 1
T 2	4 41 19	9°21'16	5935	8° 9	4°43	1°27	18°32	1°39	7°25	20°59	7 Ƴ 39	5 m 3	5°17	13°21	8 8 1	T 2
F 3	4 45 15	10°22'08	20° 1	9°43	5°58	1°52	18°44	1°40	7°27	21° 1	7°39	4°55	5°14	13°28	7°58	F 3
S 4	4 49 12	11°23'02	3 Ω 58	11°17	7°14	2°18	18°57	1°42	7°29	21° 3	7°38	4°50	5°11	13°34	7°56	S 4
S 5	4 53 8	12°23'56	17°24	12°51	8°29	2°44	19° 9	1°43	7°32	21° 5	7°38	4°47	5° 8	13°41	7°54	S 5
M 6 T 7	4 57 5 5 1 2	13°24'52 14°25'50	0 Mp 23 12°57	14°26 16° 0	9°45 11° 0	3°11 3°37	19°22 19°35	1°43 1°44	7°34 7°36	21° 7 21° 9	7°37 7°37	4°D46 4°R46	5° 5 5° 1	13°48 13°55	7°51 7°49	M 6 T 7
W 8	5 1 2 5 4 58	14°25'50 15°26'48	25°13	17°34	11° 0 12°16	4° 4	19°33	1°44	7°39	21°10	7°37	4°45	4°58	13°33	7°49 7°47	W 8
T 9	5 8 55	16°27'48	23 13 7 Ω 15	17 34 19° 9	12 10 13°31	4°32	20° 1	1°45	7°41	21°12	7°36	4°44	4°55	14° 8	7°44	T 9
F 10	5 12 51	17°28'48	19° 8	20°43	14°47	4°59	20°13	1°46	7°44	21°14	7°36	4°40	4°52	14°15	7°42	F 10
S 11	5 16 48	18°29'50	0 M .58	22°17	16° 2	5°27	20°26	1°46	7°46	21°16	7°36	4°33	4°49	14°21	7°40	S 11
S 12	5 20 44	19°30'53	12°48	23°52	17°18	5°55	20°39	1°46	7°49	21°18	7°36	4°23	4°45	14°28	7°38	S 12
M13	5 24 41	20°31'57	24°41	25°27	18°33	6°23	20°53	1°R46	7°52	21°20	7°35	4°10	4°42	14°35	7°36	M13
T 14	5 28 37	21°33'01	6 ₹ 39	27° 2	19°49	6°52	21° 6	1°46	7°54	21°22	7°35	3°57	4°39	14°42	7°34	T 14
W15	5 32 34	22°34'07	18°44	28°36	21° 4	7°21	21°19	1°46	7°57	21°24	7°35	3°43	4°36	14°48	7°32	W15
T 16 F 17	5 36 31 5 40 27	23°35'13 24°36'19	0 궁 57 13°18	0 궁 12 1°47	22°20 23°36	7°50 8°20	21°32 21°45	1°46 1°45	8° 0 8° 2	21°26 21°29	7°35 7°35	3°29 3°18	4°33 4°30	14°55 15° 2	7°30 7°28	T 16 F 17
S 18	5 44 24	24 30 19 25°37'27	25°49	3°22	23°51	8°49	21°59	1°45	8° 5	21°31	7°34	3°10	4°26	15° 8	7°27	S 18
S 19	5 48 20	26°38'34	8≈29	4°57	26° 7	9°19	22°12	1°44	8° 8	21°33	7°34	3° 4	4°23	15°15	7°25	S 19
M20	5 52 17	27°39'42	21°21	6°33	27°22	9°49	22°26	1°43	8°11	21°35	7°34	3° 1	4°20	15°22	7°23	M20
T 21	5 56 13	28°40'50	4 ∺ 26	8° 8	28°38	10°19	22°39	1°43	8°14	21°37	7°34	3°D 1	4°17	15°29	7°21	T 21
W22	6 0 10	29°41'58	17°47	9°44	29°53	10°50	22°53	1°42	8°17	21°39	7°34	3° 1	4°14	15°35	7°20	W22
T 23	6 4 6	0 궁 43'06	1 Υ 25	11°20	1중 9	11°21	23° 6	1°40	8°19	21°41	7°D34	3°R 1	4°11	15°42	7°18	T 23
F 24 S 25	6 8 3 6 12 0	1°44'14 2°45'23	15°23 29°40	12°56 14°31	2°24 3°40	11°51 12°23	23°20 23°34	1°39 1°38	8°22 8°25	21°43 21°46	7°34 7°34	3° 1 2°58	4° 7 4° 4	15°49 15°55	7°17 7°15	F 24 S 25
										-						
S 26 M27	6 15 56 6 19 53	3°46'31 4°47'39	14 8 14 29° 2	16° 7 17°42	4°55 6°11	12°54 13°25	23°47 24° 1	1°37 1°35	8°28 8°31	21°48 21°50	7°34 7°34	2°52 2°45	4° 1 3°58	16° 2 16° 9	7°14 7°13	S 26 M27
T 28	6 23 49	5°48'48	13 Ⅱ 56	17°42 19°17	7°26	13°23	24°15	1°33	8°34	21°52	7°34 7°35	2°36	3°55	16° 9	7°13	T 28
W29	6 27 46	6°49'56	28°48	20°52	8°42	14°29	24°29	1°32	8°38	21°54	7°35	2°26	3°51	16°22	7°10	W29
T 30	6 31 42	7°51'05	13928	22°26	9°57	15° 1	24°42	1°30	8°41	21°57	7°35	2°18	3°48	16°29	7° 9	T 30
F 31	6 35 39	8 궁 52'13	279549	24궁 0	11 る 13	15 Y 33	24 궁 56	1 m 28	8≈44	21 궁 59	7 Ƴ 35	2 Mp 11	3 M) 45	16 M .36	7 と 8	F 31

Delta T = 10.15 sec

JANUARY 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	u	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	6 39 36	9 ප් 53'22	11 Ω 46	25 ප 32	12 ට 28	16 Y 5	25 궁 10	1°R26	8≈47	22 ප 1	7 Ƴ 35	2°R 7	3 m 42	16 M 42	7°R 7	S 1
S 2	6 43 32	10°54'31	25°16	27° 4	13°44	16°37	25°24	1 m 24	8°50	22° 3	7°36	2 m/ 5	3°39	16°49	7 岁 6	S 2
M 3	6 47 29	11°55'40	8 m /20	28°34	14°59	17°10	25°38	1°22	8°53	22° 6	7°36	2°D 5	3°36	16°56	7° 5	M 3
T 4	6 51 25	12°56'49	21° 0	0≈ 3	16°15	17°43	25°52	1°19	8°57	22° 8	7°36	2° 6	3°32	17° 3	7° 5	T 4
W 5	6 55 22	13°57'58	3 ≏ 21	1°30	17°30	18°15	26° 6	1°17	9° 0	22°10	7°36	2° 7	3°29	17° 9	7° 4	W 5
T 6	6 59 18	14°59'07	15°26	2°54	18°45	18°48	26°20	1°15	9° 3	22°12	7°37	2°R 8	3°26	17°16	7° 3	T 6
F 7	7 3 15	16° 0'17	27°22	4°16	20° 1	19°22	26°34	1°12	9° 6	22°15	7°37	2° 7	3°23	17°23	7° 2	F 7
S 8	7 7 1 1	17° 1'27	9 M .13	5°34	21°16	19°55	26°48	1° 9	9°10	22°17	7°37	2° 4	3°20	17°29	7° 2	S 8
S 9	7 11 8	18° 2'36	21° 4	6°48	22°32	20°28	27° 2	1° 6	9°13	22°19	7°38	1°59	3°17	17°36	7° 1	S 9
M10	7 15 4	19° 3'46	3 ∡ 7 0	7°58	23°47	21° 2	27°16	1° 4	9°16	22°21	7°38	1°53	3°13	17°43	7° 1	M10
T 11	7 19 1	20° 4'55	15° 3	9° 2	25° 3	21°35	27°30	1° 1	9°20	22°24	7°39	1°45	3°10	17°50	7° 0	T 11
W12	7 22 58	21° 6'04	27°15	10° 1	26°18	22° 9	27°44	0°57	9°23	22°26	7°39	1°37	3° 7	17°56	7° 0	W12
T 13	7 26 54	22° 7'13	9 궁 40	10°52	27°34	22°43	27°59	0°54	9°26	22°28	7°40	1°29	3° 4	18° 3	7° 0	T 13
F 14	7 30 51	23° 8'22	22°16	11°35	28°49	23°17	28°13	0°51	9°30	22°30	7°40	1°23	3° 1	18°10	7° 0	F 14
S 15	7 34 47	24° 9'30	5≈ 6	12°10	0≈ 4	23°51	28°27	0°48	9°33	22°33	7°41	1°18	2°57	18°17	6°59	S 15
S 16	7 38 44	25°10'37	18° 7	12°35	1°20	24°25	28°41	0°44	9°37	22°35	7°41	1°15	2°54	18°23	6°59	S 16
M17	7 42 40	26°11'44	1 ∺ 20	12°50	2°35	24°59	28°55	0°41	9°40	22°37	7°42	1°D15	2°51	18°30	6°D59	M17
T 18	7 46 37	27°12'50	14°45	12°R54	3°51	25°34	29° 9	0°37	9°43	22°40	7°42	1°15	2°48	18°37	6°59	T 18
W19	7 50 34	28°13'55	28°20	12°46	5° 6	26° 8	29°24	0°34	9°47	22°42	7°43	1°17	2°45	18°43	7° 0	W19
T 20	7 54 30	29°14'59	12 ° 7	12°27	6°21	26°43	29°38	0°30	9°50	22°44	7°44	1°18	2°42	18°50	7° 0	T 20
F 21	7 58 27	0≈16'02	26° 5	11°56	7°37	27°18	29°52	0°26	9°54	22°46	7°44	1°R19	2°38	18°57	7° 0	F 21
S 22	8 2 23	1°17'04	10813	11°14	8°52	27°52	0≈ 6	0°22	9°57	22°49	7°45	1°19	2°35	19° 4	7° 0	S 22
S 23	8 6 20	2°18'05	24°30	10°22	10° 7	28°27	0°20	0°18	10° 1	22°51	7°46	1°17	2°32	19°10	7° 1	S 23
M24	8 10 16	3°19'05	8耳53	9°22	11°23	29° 2	0°34	0°14	10° 4	22°53	7°46	1°14	2°29	19°17	7° 1	M24
T 25	8 14 13	4°20'04	23°18	8°15	12°38	29°37	0°49	0°10	10° 8	22°55	7°47	1°11	2°26	19°24	7° 2	T 25
W26	8 18 9	5°21'02	7 95 40	7° 3	13°53	0812	1° 3	0° 6	10°11	22°58	7°48	1° 7	2°23	19°30	7° 2	W26
T 27	8 22 6	6°21'59	21°54	5°48	15° 8	0°47	1°17	0° 2	10°15	23° 0	7°49	1° 3	2°19	19°37	7° 3	T 27
F 28	8 26 3	7°22'54	5 Ω 54	4°33	16°24	1°23	1°31	29 Ω 58	10°18	23° 2	7°49	1° 0	2°16	19°44	7° 3	F 28
S 29	8 29 59	8°23'49	19°36	3°19	17°39	1°58	1°45	29°53	10°22	23° 4	7°50	0°59	2°13	19°51	7° 4	S 29
S 30	8 33 56	9°24'42	2 m 59	2° 9	18°54	2°33	1°59	29°49	10°25	23° 7	7°51	0°D58	2°10	19°57	7° 5	S 30
M31	8 37 52	10≈25'35	16MD 0	1≈ 4	20≈ 9	3 8 9	2≈13	29 Ω 45	10≈29	23 궁 9	7 Ƴ 52	0 m 59	2MD 7	20 M 4	7 8 6	M31

Delta T = 10.10 sec

FEBRUARY 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 41 49	11≈26'27	28 m 42	0°R 6	21≈25	3 8 44	2≈28	29°R40	10≈32	23 ਰ 11	7 Ƴ 53	1 Mp 0	2 Mp 3	20 M .11	7 8 7	T 1
W 2	8 45 45	12°27'18	11 ♀ 5	29 궁 16	22°40	4°20	2°42	29 Ω 36	10°36	23°13	7°54	1° 2	2° 0	20°17	7° 8	W 2
T 3	8 49 42	13°28'08	23°14	28°33	23°55	4°55	2°56	29°31	10°39	23°15	7°55	1° 3	1°57	20°24	7° 9	T 3
F 4	8 53 38	14°28'57	5 M 13	27°59	25°10	5°31	3°10	29°26	10°43	23°17	7°56	1° 4	1°54	20°31	7°10	F 4
S 5	8 57 35	15°29'45	17° 6	27°33	26°25	6° 7	3°24	29°22	10°46	23°20	7°57	1°R 4	1°51	20°38	7°11	S 5
S 6	9 131	16°30'32	28°58	27°16	27°40	6°43	3°38	29°17	10°50	23°22	7°58	1° 4	1°48	20°44	7°12	S 6
M 7	9 5 28	17°31'18	10 ∡ 755	27° 7	28°56	7°18	3°52	29°13	10°53	23°24	7°59	1° 3	1°44	20°51	7°14	M 7
T 8	9 9 25	18°32'03	23° 0	27°D 5	0 ∺ 11	7°54	4° 6	29° 8	10°57	23°26	8° 0	1° 1	1°41	20°58	7°15	T 8
W 9	9 13 21	19°32'47	5 궁 16	27°10	1°26	8°30	4°20	29° 3	11° 0	23°28	8° 1	1° 0	1°38	21° 5	7°16	W 9
T 10	9 17 18	20°33'30	17°48	27°22	2°41	9° 6	4°34	28°58	11° 3	23°30	8° 2	0°58	1°35	21°11	7°18	T 10
F 11	9 21 14	21°34'12	0≈37	27°41	3°56	9°42	4°48	28°54	11° 7	23°32	8° 3	0°57	1°32	21°18	7°19	F 11
S 12	9 25 11	22°34'52	13°43	28° 5	5°11	10°19	5° 2	28°49	11°10	23°34	8° 4	0°56	1°29	21°25	7°21	S 12
S 13	9 29 7	23°35'31	27° 7	28°35	6°26	10°55	5°15	28°44	11°14	23°36	8° 5	0°D55	1°25	21°31	7°22	S 13
M14	9 33 4	24°36'08	10) (46	29° 9	7°41	11°31	5°29	28°39	11°17	23°38	8° 6	0°56	1°22	21°38	7°24	M14
T 15	9 37 0	25°36'44	24°38	29°48	8°56	12° 7	5°43	28°34	11°21	23°40	8° 7	0°56	1°19	21°45	7°26	T 15
W16	9 40 57	26°37'18	8 Υ 41	0≈32	10°11	12°44	5°57	28°29	11°24	23°42	8° 8	0°56	1°16	21°52	7°28	W16
T 17	9 44 54	27°37'51	22°50	1°19	11°26	13°20	6°11	28°24	11°28	23°44	8° 9	0°57	1°13	21°58	7°30	T 17
F 18	9 48 50	28°38'21	7 8 3	2°10	12°41	13°56	6°24	28°20	11°31	23°46	8°10	0°57	1° 9	22° 5	7°31	F 18
S 19	9 52 47	29°38'50	21°17	3° 3	13°56	14°33	6°38	28°15	11°34	23°48	8°12	0°57	1° 6	22°12	7°33	S 19
S 20	9 56 43	0 ∺ 39'17	5 П 29	4° 0	15°10	15° 9	6°52	28°10	11°38	23°50	8°13	0°57	1° 3	22°18	7°35	S 20
M21	10 040	1°39'41	19°36	5° 0	16°25	15°46	7° 5	28° 5	11°41	23°52	8°14	0°57	1° 0	22°25	7°38	M21
T 22	10 436	2°40'04	3938	6° 3	17°40	16°22	7°19	28° 0	11°44	23°54	8°15	0°57	0°57	22°32	7°40	T 22
W23	10 8 33	3°40'25	17°32	7° 7	18°55	16°59	7°32	27°55	11°48	23°56	8°16	0°57	0°54	22°39	7°42	W23
T 24	10 12 29	4°40'44	1 Ω 15	8°14	20°10	17°35	7°46	27°51	11°51	23°58	8°18	0°58	0°50	22°45	7°44	T 24
F 25	10 16 26	5°41'02	14°47	9°24	21°24	18°12	7°59	27°46	11°54	24° 0	8°19	0°58	0°47	22°52	7°46	F 25
S 26	10 20 23	6°41'17	28° 5	10°35	22°39	18°49	8°12	27°41	11°57	24° 1	8°20	0°R58	0°44	22°59	7°49	S 26
S 27	10 24 19	7°41'30	11 m) 9	11°48	23°54	19°25	8°26	27°36	12° 1	24° 3	8°21	0°58	0°41	23° 6	7°51	S 27
M28	10 28 16	8) 41′42	23 m 58	13 ≈ 3	25 ∺ 8	20 8 2	8 ≈ 39	27 \O 32	12≈ 4	24궁 5	8 Υ 23	0 m 58	0 m /38	23 M 12	7 8 54	M28

Delta T = 10.06 sec

MARCH 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)ф(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	10 32 12	9) (41'52	6 ₾ 33	14≈19	26) 23	20839	8≈52	27°R27	12≈ 7	24궁 7	8 Υ 24	0°R57	0 m) 34	23 IL 19	7 8 56	T 1
W 2	10 36 9	10°42'00	18°53	15°37	27°37	21°15	9° 5	$27\Omega_{22}$	12°10	24° 8	8°25	0 m 55	0°31	23°26	7°59	W 2
T 3	10 40 5	11°42'06	1 m 2	16°57	28°52	21°52	9°18	27°18	12°13	24°10	8°27	0°54	0°28	23°32	8° 1	T 3
F 4	10 44 2	12°42'11	13° 1	18°18	0 Υ 6	22°29	9°31	27°13	12°17	24°12	8°28	0°52	0°25	23°39	8° 4	F 4
S 5	10 47 58	13°42'15	24°55	19°41	1°21	23° 6	9°44	27° 8	12°20	24°13	8°29	0°51	0°22	23°46	8° 6	S 5
S 6	10 51 55	14°42'16	6 ₹ 48	21° 5	2°35	23°43	9°57	27° 4	12°23	24°15	8°31	0°50	0°19	23°53	8° 9	S 6
M 7	10 55 52	15°42'16	18°44	22°30	3°50	24°20	10°10	26°59	12°26	24°17	8°32	0°D50	0°15	23°59	8°12	M 7
T 8	10 59 48	16°42'15	0 궁 47	23°57	5° 4	24°56	10°23	26°55	12°29	24°18	8°33	0°51	0°12	24° 6	8°15	T 8
W 9	11 3 45	17°42'12	13° 3	25°25	6°19	25°33	10°36	26°51	12°32	24°20	8°35	0°52	0° 9	24°13	8°17	W 9
T 10	11 741	18°42'07	25°36	26°54	7°33	26°10	10°49	26°46	12°35	24°21	8°36	0°53	0° 6	24°19	8°20	T 10
F 11	11 11 38	19°42'00	8≈29	28°25	8°47	26°47	11° 1	26°42	12°38	24°23	8°38	0°55	0° 3	24°26	8°23	F 11
S 12	11 15 34	20°41'52	21°45	29°57	10° 2	27°24	11°14	26°38	12°41	24°24	8°39	0°56	29€59	24°33	8°26	S 12
S 13	11 19 31	21°41'42	5 ∺ 24	1 ∺ 30	11°16	28° 1	11°26	26°34	12°44	24°26	8°40	0°R56	29°56	24°40	8°29	S 13
M14	11 23 27	22°41'29	19°24	3° 4	12°30	28°38	11°39	26°29	12°47	24°27	8°42	0°55	29°53	24°46	8°32	M14
T 15	11 27 24	23°41'15	3 Υ43	4°40	13°44	29°15	11°51	26°25	12°50	24°28	8°43	0°53	29°50	24°53	8°35	T 15
W16	11 31 21	24°40'59	18°15	6°17	14°58	29°52	12° 3	26°21	12°52	24°30	8°45	0°50	29°47	25° 0	8°39	W16
T 17	11 35 17	25°40'41	2 8 53	7°55	16°13	0П29	12°15	26°17	12°55	24°31	8°46	0°46	29°44	25° 7	8°42	T 17
F 18	11 39 14	26°40'20	17°31	9°34	17°27	1° 6	12°28	26°14	12°58	24°32	8°47	0°43	29°40	25°13	8°45	F 18
S 19	11 43 10	27°39'58	2 I I 3	11°14	18°41	1°44	12°40	26°10	13° 1	24°34	8°49	0°40	29°37	25°20	8°48	S 19
S 20	11 47 7	28°39'33	16°24	12°56	19°55	2°21	12°52	26° 6	13° 3	24°35	8°50	0°38	29°34	25°27	8°51	S 20
M21	11 51 3	29°39'05	0930	14°39	21° 9	2°58	13° 4	26° 2	13° 6	24°36	8°52	0°D38	29°31	25°33	8°55	M21
T 22	11 55 0	0 Υ 38'36	14°21	16°24	22°23	3°35	13°15	25°59	13° 9	24°37	8°53	0°38	29°28	25°40	8°58	T 22
W23	11 58 56	1°38'04	27°57	18° 9	23°37	4°12	13°27	25°55	13°11	24°39	8°55	0°40	29°25	25°47	9° 1	W23
T 24	12 2 53	2°37'29	11Ω18	19°56	24°50	4°49	13°39	25°52	13°14	24°40	8°56	0°41	29°21	25°54	9° 5	T 24
F 25	12 6 49	3°36'52	24°25	21°44	26° 4	5°26	13°50	25°49	13°16	24°41	8°58	0°R42	29°18	26° 0	9° 8	F 25
S 26	12 10 46	4°36'14	7 m)19	23°34	27°18	6° 4	14° 2	25°45	13°19	24°42	8°59	0°42	29°15	26° 7	9°12	S 26
S 27	12 14 43	5°35'32	20° 2	25°25	28°32	6°41	14°13	25°42	13°21	24°43	9° 0	0°41	29°12	26°14	9°15	S 27
M28	12 18 39	6°34'49	2 ≏ 34	27°17	29°45	7°18	14°24	25°39	13°24	24°44	9° 2	0°37	29° 9	26°20	9°19	M28
T 29	12 22 36	7°34'04	14°55	29°11	0 8 59	7°55	14°36	25°36	13°26	24°45	9° 3	0°32	29° 5	26°27	9°22	T 29
W30	12 26 32	8°33'16	27° 7	1 Υ 6	2°13	8°32	14°47	25°33	13°29	24°46	9° 5	0°26	29° 2	26°34	9°26	W30
T 31	12 30 29	9 Ƴ 32'27	9 M .11	3 Υ 2	3 8 26	9耳 9	14≈58	25 Ω 30	13≈31	24 궁 47	9 Ƴ 6	0 m)18	28 \Omega 59	26M41	9 8 30	T 31

Delta T = 10.01 sec

APRIL 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 34 25	10 Y 31'36	21 m 9	4 Υ59	4 8 40	9 ∐ 47	15≈ 9	25°R28	13≈33	24 궁 48	9 Υ 8	0°R11	28 Ω 56	26 M 47	9 8 33	F 1
S 2	12 38 22	11°30'43	3 √ 2	6°58	5°53	10°24	15°20	25 Ω 25	13°35	24°48	9° 9	0Mp 4	28°53	26°54	9°37	S 2
S 3	12 42 18	12°29'48	14°54	8°58	7° 7	11° 1	15°30	25°23	13°38	24°49	9°11	29₽59	28°50	27° 1	9°41	S 3
M 4	12 46 15	13°28'51	26°48	10°59	8°20	11°38	15°41	25°20	13°40	24°50	9°12	29°56	28°46	27° 8	9°44	M 4
T 5	12 50 12	14°27'53	8 궁 50	13° 2	9°33	12°16	15°51	25°18	13°42	24°51	9°14	29°54	28°43	27°14	9°48	T 5
W 6	12 54 8	15°26'52	21° 3	15° 5	10°47	12°53	16° 2	25°16	13°44	24°52	9°15	29°D54	28°40	27°21	9°52	W 6
T 7	12 58 5	16°25'50	3≈32	17° 9	12° 0	13°30	16°12	25°13	13°46	24°52	9°16	29°55	28°37	27°28	9°56	T 7
F 8	13 2 1	17°24'47	16°23	19°14	13°13	14° 7	16°22	25°11	13°48	24°53	9°18	29°56	28°34	27°34	9°59	F 8
S 9	13 5 58	18°23'41	29°38	21°20	14°26	14°45	16°32	25° 9	13°50	24°54	9°19	29°R57	28°31	27°41	10° 3	S 9
S 10	13 9 54	19°22'34	13 米 21	23°26	15°39	15°22	16°42	25° 8	13°52	24°54	9°21	29°56	28°27	27°48	10° 7	S 10
M11	13 13 51	20°21'24	27°31	25°32	16°53	15°59	16°52	25° 6	13°54	24°55	9°22	29°53	28°24	27°55	10°11	M11
T 12	13 17 47	21°20'13	12 Y 5	27°38	18° 6	16°36	17° 2	25° 4	13°56	24°55	9°24	29°48	28°21	28° 1	10°15	T 12
W13	13 21 44	22°19'00	26°58	29°43	19°19	17°14	17°12	25° 3	13°57	24°56	9°25	29°41	28°18	28° 8	10°19	W13
T 14	13 25 41	23°17'45	128 1	1 8 48	20°32	17°51	17°21	25° 1	13°59	24°56	9°27	29°33	28°15	28°15	10°23	T 14
F 15	13 29 37	24°16'28	27° 5	3°51	21°45	18°28	17°31	25° 0	14° 1	24°57	9°28	29°25	28°11	28°22	10°26	F 15
S 16	13 33 34	25°15'09	11 II 59	5°54	22°57	19° 6	17°40	24°58	14° 2	24°57	9°29	29°17	28° 8	28°28	10°30	S 16
S 17	13 37 30	26°13'48	26°37	7°55	24°10	19°43	17°49	24°57	14° 4	24°57	9°31	29°12	28° 5	28°35	10°34	S 17
M18	13 41 27	27°12'24	10954	9°53	25°23	20°20	17°58	24°56	14° 6	24°58	9°32	29° 9	28° 2	28°42	10°38	M18
T 19	13 45 23	28°10'58	24°47	11°49	26°36	20°58	18° 7	24°55	14° 7	24°58	9°34	29°D 7	27°59	28°48	10°42	T 19
W20	13 49 20	29° 9'30	8 Ω 17	13°43	27°48	21°35	18°16	24°55	14° 9	24°58	9°35	29° 8	27°56	28°55	10°46	W20
T 21	13 53 16	08 8,00	21°27	15°34	29° 1	22°12	18°25	24°54	14°10	24°59	9°36	29° 8	27°52	29° 2	10°50	T 21
F 22	13 57 13	1° 6'28	4 Mp 19	17°21	0 Ⅱ 13	22°50	18°33	24°53	14°11	24°59	9°38	29°R 8	27°49	29° 9	10°54	F 22
S 23	14 1 10	2° 4'53	16°57	19° 5	1°26	23°27	18°41	24°53	14°13	24°59	9°39	29° 7	27°46	29°15	10°58	S 23
S 24	14 5 6	3° 3'16	29°22	20°46	2°38	24° 4	18°50	24°52	14°14	24°59	9°40	29° 3	27°43	29°22	11° 2	S 24
M25	14 9 3	4° 1'37	11 ≏ 39	22°22	3°51	24°41	18°58	24°52	14°15	24°59	9°42	28°56	27°40	29°29	11° 6	M25
T 26	14 12 59	4°59'57	23°48	23°55	5° 3	25°19	19° 6	24°52	14°17	24°59	9°43	28°47	27°37	29°35	11°10	T 26
W27	14 16 56	5°58'14	5 M 50	25°23	6°15	25°56	19°14	24°D52	14°18	24°59	9°44	28°36	27°33	29°42	11°14	W27
T 28	14 20 52	6°56'30	17°48	26°47	7°27	26°33	19°21	24°52	14°19	24°R59	9°46	28°23	27°30	29°49	11°19	T 28
F 29	14 24 49	7°54'44	29°43	28° 7	8°40	27°11	19°29	24°52	14°20	24°59	9°47	28°11	27°27	29°56	11°23	F 29
S 30	14 28 45	8 8 52'57	11 × 35	29 8 23	9 Ⅱ 52	27 Ⅱ 48	19 ≈ 36	24 Ω 52	14≈21	24 궁 59	9 Ƴ 48	27 Ω 59	27 Ω 24	0 ≯ 2	11 8 27	S 30

Delta T = 9.97 sec

MAY 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	14 32 42	9 8 51'07	23 × 27	0 Д 33	11 I I 4	28Ⅲ25	19≈44	24€53	14≈22	24°R59	9 Υ 50	27°R49	27 Ω 21	0 才 9	11831	S 1
M 2	14 36 38	10°49'17	5 궁 22	1°40	12°16	29° 3	19°51	24°53	14°23	24 궁 59	9°51	27 Ω 41	27°17	0°16	11°35	M 2
T 3	14 40 35	11°47'24	17°23	2°41	13°28	29°40	19°58	24°54	14°24	24°59	9°52	27°36	27°14	0°23	11°39	T 3
W 4	14 44 32	12°45'31	29°35	3°38	14°39	09୍ତୀ7	20° 5	24°54	14°24	24°59	9°54	27°34	27°11	0°29	11°43	W 4
T 5	14 48 28	13°43'36	12≈ 1	4°30	15°51	0°55	20°11	24°55	14°25	24°58	9°55	27°D33	27° 8	0°36	11°47	T 5
F 6	14 52 25	14°41'39	24°47	5°18	17° 3	1°32	20°18	24°56	14°26	24°58	9°56	27°R33	27° 5	0°43	11°51	F 6
S 7	14 56 21	15°39'41	7 ∺ 57	6° 0	18°15	2° 9	20°24	24°57	14°27	24°58	9°57	27°33	27° 2	0°49	11°55	S 7
S 8	15 0 18	16°37'42	21°35	6°37	19°26	2°47	20°31	24°58	14°27	24°58	9°59	27°31	26°58	0°56	11°59	S 8
M 9	15 4 14	17°35'41	5 Ƴ 42	7°10	20°38	3°24	20°37	24°59	14°28	24°57	10° 0	27°27	26°55	1° 3	12° 3	M 9
T 10	15 8 11	18°33'39	20°18	7°37	21°49	4° 1	20°43	25° 0	14°28	24°57	10° 1	27°20	26°52	1°10	12° 7	T 10
W11	15 12 7	19°31'36	5 8 17	7°59	23° 1	4°39	20°48	25° 2	14°29	24°57	10° 2	27°11	26°49	1°16	12°11	W11
T 12	15 16 4	20°29'31	20°31	8°16	24°12	5°16	20°54	25° 3	14°29	24°56	10° 3	27° 1	26°46	1°23	12°15	T 12
F 13	15 20 1	21°27'25	5 Ⅱ 50	8°28	25°23	5°53	20°59	25° 5	14°29	24°56	10° 4	26°50	26°42	1°30	12°19	F 13
S 14	15 23 57	22°25'17	21° 1	8°36	26°34	6°31	21° 5	25° 7	14°30	24°55	10° 6	26°40	26°39	1°36	12°23	S 14
S 15	15 27 54	23°23'08	5 9 55	8°R38	27°46	7° 8	21°10	25° 8	14°30	24°55	10° 7	26°32	26°36	1°43	12°27	S 15
M16	15 31 50	24°20'57	20°24	8°35	28°57	7°45	21°15	25°10	14°30	24°54	10° 8	26°27	26°33	1°50	12°31	M16
T 17	15 35 47	25°18'44	4Ω 27	8°28	0න 8	8°23	21°19	25°12	14°30	24°53	10° 9	26°24	26°30	1°57	12°35	T 17
W18	15 39 43	26°16'29	18° 2	8°16	1°19	9° 0	21°24	25°15	14°31	24°53	10°10	26°23	26°27	2° 3	12°39	W18
T 19	15 43 40	27°14'13	1 m p 1 1	8° 1	2°29	9°38	21°28	25°17	14°31	24°52	10°11	26°23	26°23	2°10	12°43	T 19
F 20	15 47 36	28°11'55	13°59	7°41	3°40	10°15	21°33	25°19	14°R31	24°51	10°12	26°23	26°20	2°17	12°47	F 20
S 21	15 51 33	29° 9'36	26°29	7°18	4°51	10°52	21°37	25°22	14°31	24°51	10°13	26°21	26°17	2°24	12°51	S 21
S 22	15 55 30	0 Ⅱ 7'15	8 ≏ 46	6°52	6° 1	11°30	21°41	25°24	14°31	24°50	10°14	26°16	26°14	2°30	12°55	S 22
M23	15 59 26	1° 4'52	20°53	6°23	7°12	12° 7	21°44	25°27	14°30	24°49	10°15	26° 9	26°11	2°37	12°59	M23
T 24	16 3 23	2° 2'29	2ML53	5°52	8°22	12°44	21°48	25°29	14°30	24°48	10°16	25°59	26° 8	2°44	13° 3	T 24
W25	16 7 19	3° 0'03	14°49	5°19	9°33	13°22	21°51	25°32	14°30	24°48	10°17	25°47	26° 4	2°50	13° 7	W25
T 26	16 11 16	3°57'37	26°42	4°46	10°43	13°59	21°54	25°35	14°30	24°47	10°18	25°33	26° 1	2°57	13°11	T 26
F 27	16 15 12	4°55'09	8 ∡ ³35	4°12	11°53	14°36	21°57	25°38	14°29	24°46	10°19	25°20	25°58	3° 4	13°15	F 27
S 28	16 19 9	5°52'41	20°28	3°38	13° 3	15°14	22° 0	25°41	14°29	24°45	10°20	25° 7	25°55	3°11	13°19	S 28
S 29	16 23 5	6°50'11	2 ප් 23	3° 5	14°13	15°51	22° 3	25°44	14°29	24°44	10°21	24°56	25°52	3°17	13°22	S 29
M30	16 27 2	7°47'41	1 <u>4</u> °22	2°34	15°23	16°28	22° 5	25°48	14°28	2 <u>4</u> °43	10°22	24°47	25°48	3°24	13°26	M30
T 31	16 30 59	8 Ⅱ 45'09	26 궁 27	2 I I 4	16933	1795 6	22≈ 8	25 Ω 51	14≈28	24 궁 42	10 Y 23	24 Ω 42	25 Ω 45	3 ₹ 31	13 8 30	T 31

Delta T = 9.92 sec

JUNE 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(并	В	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	16 34 55	9 Ⅱ 42'37	8≈42	1°R36	179543	179543	22≈10	25 Ω 54	14°R27	24°R41	10 Y 23	24°R39	25 Ω 42	3 ₹ 38	13834	W 1
T 2	16 38 52	10°40'04	21°10	1 II 12	18°52	18°21	22°12	25°58	14≈27	24 중 40	10°24	24°D38	25°39	3°44	13°38	T 2
F 3	16 42 48	11°37'30	3 ∺ 55	0°50	20° 2	18°58	22°13	26° 2	14°26	24°39	10°25	24 Ω 38	25°36	3°51	13°41	F 3
S 4	16 46 45	12°34'55	17° 2	0°33	21°11	19°35	22°15	26° 5	14°25	24°38	10°26	24°R38	25°33	3°58	13°45	S 4
S 5	16 50 41	13°32'20	0 Υ 34	0°18	22°21	20°13	22°16	26° 9	14°24	24°37	10°27	24°37	25°29	4° 4	13°49	S 5
M 6	16 54 38	14°29'44	14°33	0° 8	23°30	20°50	22°17	26°13	14°24	24°36	10°27	24°34	25°26	4°11	13°52	M 6
T 7	16 58 34	15°27'08	28°59	0° 3	24°39	21°27	22°18	26°17	14°23	24°35	10°28	24°28	25°23	4°18	13°56	T 7
W 8	17 231	16°24'31	13 8 50	0°D 1	25°48	22° 5	22°19	26°21	14°22	24°33	10°29	24°21	25°20	4°25	14° 0	W 8
T 9	17 6 28	17°21'54	28°58	0° 4	26°57	22°42	22°20	26°25	14°21	24°32	10°30	24°12	25°17	4°31	14° 3	T 9
F 10	17 10 24	18°19'16	14∏14	0°12	28° 6	23°20	22°20	26°29	14°20	24°31	10°30	24° 2	25°14	4°38	14° 7	F 10
S 11	17 14 21	19°16'37	29°28	0°24	29°15	23°57	22°R20	26°34	14°19	24°30	10°31	23°53	25°10	4°45	14°10	S 11
S 12	17 18 17	20°13'57	149528	0°41	0 Ω 23	24°34	22°20	26°38	14°18	24°29	10°32	23°46	25° 7	4°51	14°14	S 12
M13	17 22 14	21°11'17	29° 6	1° 2	1°32	25°12	22°20	26°43	14°17	24°27	10°32	23°42	25° 4	4°58	14°17	M13
T 14	17 26 10	22° 8'36	13 Ω 16	1°27	2°40	25°49	22°19	26°47	14°16	24°26	10°33	23°39	25° 1	5° 5	14°21	T 14
W15	17 30 7	23° 5'54	26°59	1°57	3°48	26°27	22°19	26°52	14°15	24°25	10°33	23°D39	24°58	5°12	14°24	W15
T 16	17 34 4	24° 3'11	10 m 13	2°32	4°56	27° 4	22°18	26°56	14°13	24°23	10°34	23°40	24°54	5°18	14°27	T 16
F 17	17 38 0	25° 0'28	23° 4	3°11	6° 4	27°42	22°17	27° 1	14°12	24°22	10°34	23°R40	24°51	5°25	14°31	F 17
S 18	17 41 57	25°57'43	5 ≏ 34	3°54	7°12	28°19	22°16	27° 6	14°11	24°21	10°35	23°40	24°48	5°32	14°34	S 18
S 19	17 45 53	26°54'58	17°49	4°41	8°20	28°56	22°15	27°11	14° 9	24°19	10°35	23°37	24°45	5°39	14°37	S 19
M20	17 49 50	27°52'12	29°52	5°32	9°27	29°34	22°13	27°16	14° 8	24°18	10°36	23°33	24°42	5°45	14°41	M20
T 21	17 53 46	28°49'25	11 M .49	6°27	10°35	0Ω11	22°11	27°21	14° 7	24°16	10°36	23°26	24°39	5°52	14°44	T 21
W22	17 57 43	29°46'38	23°42	7°26	11°42	0°49	22° 9	27°26	14° 5	24°15	10°37	23°18	24°35	5°59	14°47	W22
T 23	18 1 39	09643'51	5 , ₹34	8°29	12°49	1°26	22° 7	27°31	14° 4	24°14	10°37	23° 9	24°32	6° 5	14°50	T 23
F 24	18 5 36	1°41'03	17°27	9°36	13°56	2° 4	22° 5	27°37	14° 2	24°12	10°38	22°59	24°29	6°12	14°53	F 24
S 25	18 9 33	2°38'14	29°24	10°47	15° 3	2°41	22° 2	27°42	14° 1	24°11	10°38	22°50	24°26	6°19	14°56	S 25
S 26	18 13 29	3°35'26	11 궁 26	12° 1	16°10	3°19	22° 0	27°47	13°59	24° 9	10°38	22°42	24°23	6°26	14°59	S 26
M27	18 17 26	4°32'37	23°33	13°19	17°16	3°56	21°57	27°53	13°57	24° 8	10°39	22°36	24°20	6°32	15° 2	M27
T 28	18 21 22	5°29'48	5 ≈ 49	14°41	18°22	4°34	21°54	27°58	13°56	24° 6	10°39	22°33	24°16	6°39	15° 5	T 28
W29	18 25 19	6°26'59	18°14	16° 6	19°29	5°11	21°51	28° 4	13°54	24° 5	10°39	22°D31	24°13	6°46	15° 8	W29
T 30	18 29 15	79524'10	0 ∺ 52	17 Ⅲ 35	20 Ω 35	5 Ω 49	21≈47	28 Ω 10	13≈52	24중 3	10 Ƴ 40	$22\Omega 31$	24 Ω 10	6 ₹ 52	15 8 11	T 30

Delta T = 9.88 sec

JULY 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 33 12	89521'22	13) (44	19耳 8	21 Ω 40	6 Ω 26	21°R44	28 Ω 15	13°R50	24°R 2	10 Y 40	22 N 33	24 N 7	6 ₹ 59	15 8 14	F 1
S 2	18 37 8	9°18'33	26°54	20°44	22°46	7° 4	21≈40	28°21	13 ≈ 49	24중 0	10°40	22°34	24° 4	7° 6	15°17	S 2
S 3	18 41 5	10°15'45	10 Υ 24	22°23	23°51	7°41	21°36	28°27	13°47	23°58	10°40	22°R34	24° 0	7°13	15°19	S 3
M 4	18 45 2	11°12'57	24°16	24° 5	24°57	8°19	21°32	28°33	13°45	23°57	10°40	22°34	23°57	7°19	15°22	M 4
T 5	18 48 58	12°10'09	8 8 31	25°51	26° 2	8°56	21°27	28°39	13°43	23°55	10°41	22°31	23°54	7°26	15°25	T 5
W 6	18 52 55	13° 7'22	23° 6	27°40	27° 6	9°34	21°23	28°45	13°41	23°54	10°41	22°27	23°51	7°33	15°27	W 6
T 7	18 56 51	14° 4'35	7 Ⅱ 57	29°32	28°11	10°11	21°18	28°51	13°39	23°52	10°41	22°22	23°48	7°39	15°30	T 7
F 8	19 0 48	15° 1'49	22°56	19527	29°16	10°49	21°14	28°57	13°37	23°51	10°41	22°17	23°45	7°46	15°32	F 8
S 9	19 4 44	15°59'02	7956	3°24	0 Mp 20	11°26	21° 9	29° 3	13°35	23°49	10°41	22°12	23°41	7°53	15°35	S 9
S 10	19 8 41	16°56'17	22°46	5°23	1°24	12° 4	21° 4	29°10	13°33	23°47	10°41	22° 8	23°38	8° 0	15°37	S 10
M11	19 12 37	17°53'31	$7\Omega_{20}$	7°25	2°28	12°42	20°58	29°16	13°31	23°46	10°41	22° 6	23°35	8° 6	15°40	M11
T 12	19 16 34	18°50'45	21°31	9°29	3°31	13°19	20°53	29°22	13°29	23°44	10°R41	22°D 5	23°32	8°13	15°42	T 12
W13	19 20 31	19°48'00	5 m 17	11°34	4°34	13°57	20°47	29°29	13°27	23°43	10°41	22° 5	23°29	8°20	15°44	W13
T 14	19 24 27	20°45'14	18°36	13°40	5°37	14°34	20°42	29°35	13°25	23°41	10°41	22° 7	23°26	8°27	15°46	T 14
F 15	19 28 24	21°42'29	1 ≏ 31	15°48	6°40	15°12	20°36	29°42	13°23	23°39	10°41	22° 8	23°22	8°33	15°49	F 15
S 16	19 32 20	22°39'43	14° 5	17°56	7°43	15°50	20°30	29°48	13°20	23°38	10°41	22° 9	23°19	8°40	15°51	S 16
S 17	19 36 17	23°36'58	26°21	20° 4	8°45	16°27	20°24	29°55	13°18	23°36	10°41	22°R10	23°16	8°47	15°53	S 17
M18	19 40 13	24°34'13	8M26	22°12	9°47	17° 5	20°18	0Mp 2	13°16	23°34	10°41	22° 9	23°13	8°53	15°55	M18
T 19	19 44 10	25°31'29	20°22	24°20	10°49	17°43	20°11	0° 8	13°14	23°33	10°40	22° 7	23°10	9° 0	15°57	T 19
W20	19 48 6	26°28'45	2 7 15	26°28	11°50	18°20	20° 5	0°15	13°11	23°31	10°40	22° 4	23° 6	9° 7	15°59	W20
T 21	19 52 3	27°26'01	14° 8	28°35	12°51	18°58	19°58	0°22	13° 9	23°30	10°40	22° 0	23° 3	9°14	16° 1	T 21
F 22 S 23	19 56 0 19 59 56	28°23'17 29°20'34	26° 4 8 る 6	0 Ω 41 2°46	13°52 14°52	19°36 20°13	19°52 19°45	0°29 0°35	13° 7 13° 5	23°28 23°26	10°40 10°40	21°56 21°52	23° 0 22°57	9°20 9°27	16° 3 16° 4	F 22 S 23
							-								-	
S 24	20 3 53	$0\Omega 17'52$	20°16	4°50	15°52	20°51	19°38	0°42	13° 2	23°25	10°39	21°49	22°54	9°34	16° 6	S 24
M25	20 7 49	1°15'10	2≈36	6°53	16°52	21°29	19°31	0°49	13° 0	23°23	10°39	21°47	22°51	9°40	16° 8	M25
T 26	20 11 46	2°12'28	15° 6	8°54	17°51	22° 7	19°24	0°56	12°58	23°21	10°39	21°46	22°47	9°47	16° 9	T 26
W27	20 15 42	3° 9'48	27°49	10°54	18°50	22°44	19°17	1° 3	12°55	23°20	10°38	21°D46	22°44	9°54	16°11	W27
T 28 F 29	20 19 39 20 23 35	4° 7'08 5° 4'30	10) 44 23°53	12°52 14°49	19°49 20°47	23°22 24° 0	19° 9 19° 2	1°10 1°17	12°53 12°51	23°18 23°17	10°38 10°38	21°47 21°48	22°41 22°38	10° 1 10° 7	16°12 16°14	T 28 F 29
S 30	20 23 35 20 27 32	6° 1'52	$7^{\circ}16$	14°49 16°44	20°47 21°45	24° 0 24°38	19° 2 18°55	1°17 1°24	12°51 12°48	23°17 23°15	10°38 10°37	21°48 21°49	22°38 22°35	10° / 10°14	16°14 16°15	F 29 S 30
				-								-		-		
S 31	20 31 29	6 Ω 59'16	20 Υ 54	18 Ω 37	22 Mp 42	25 Ω 16	18 ≈ 47	1 Mp 31	12≈46	23 중 14	10 Ƴ 37	21 \O 50	22 N 32	10 × 21	16 8 17	S 31

Delta T = 9.84 sec

AUGUST 1831 00:00 UT

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 1	20 35 25	7 Ω 56'40	4 8 47	20 Ω 29	23 m 39	25 Ω 53	18°R40	1 m 39	12°R44	23°R12		21°R51	22 \O 28	10 ∡ 127	16818	M 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 2	20 39 22	8°54'06	18°55		24°36		18≈32				10 Y 36	$21\Omega 51$	22°25	10°34	16°19	T 2
F 5 20 51 11 11°46/32 22°20 27°41 27°22 28°25 18° 9 2° 8 12°34 23° 6 10°35 21°48 22°16 10°54 16°2 5 6 20 55 8 12°44′03 16°55 29°24 28°17 29° 3 18° 1 2°15 12°32 23° 4 10°34 21°47 22°12 11° 1 16°2 5 7 20 59 4 13°41′35 1624 110 7 29°11 29°41 17°54 2°22 12°29 23° 3 10°34 21°47 22°12 11° 1 16°2 18° 18° 18° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19° 19	W 3	20 43 18	9°51'34	3耳15	24° 8	25°32	27° 9	18°25	1°53	12°39	23° 9	10°36	21°50	22°22	10°41	16°20	W 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 4	20 47 15	10°49'02	17°45		26°27	27°47				,	10°35	21°49	22°19	10°48	16°21	T 4
$ \begin{array}{c} \textbf{S} \ 7 \ 20 \ 59 \ 4 \ 13^\circ 41'35 \ 16224 \ 1mp \ 7 \ 29^\circ 11 \ 29^\circ 41 \ 17^\circ 54 \ 2^\circ 22 \ 12^\circ 29 \ 23^\circ 3 \ 10^\circ 34 \ 21^\circ 46 \ 22^\circ 9 \ 11^\circ 8 \ 16^\circ 2 \ M8 \ 21 \ 3 \ 1 \ 14^\circ 39^\circ 99 \ 15^\circ 40 \ 2^\circ 48 \ 02^\circ 5 \ 0mp \ 9 \ 17^\circ 46 \ 2^\circ 30 \ 12^\circ 27 \ 23^\circ 1 \ 10^\circ 33 \ 21^\circ 145 \ 22^\circ 6 \ 11^\circ 14 \ 16^\circ 2 \ T \ 9 \ 21 \ 6 \ 58 \ 15^\circ 36^\circ 43 \ 29^\circ 40 \ 4^\circ 27 \ 0^\circ 58 \ 0^\circ 57 \ 17^\circ 38 \ 2^\circ 37 \ 12^\circ 24 \ 23^\circ 0 \ 10^\circ 32 \ 21^\circ 46 \ 22^\circ 3 \ 11^\circ 21 \ 16^\circ 2 \ 11^\circ $	F 5	20 51 11	11°46'32	29520	27°41	27°22	28°25	18° 9	2° 8	12°34	23° 6	10°35	21°48	22°16	10°54	16°22	F 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	20 55 8	12°44'03	16°55	29°24	28°17	29° 3	18° 1	2°15	12°32	23° 4	10°34	21°47	22°12	11° 1	16°23	S 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 7	20 59 4	13°41'35	1 Ω 24	1 m) 7	29°11	29°41	17°54	2°22	12°29	23° 3	10°34	21°46	22° 9	11°8	16°24	S 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 8	21 3 1	14°39'09	15°40	2°48	0 ♀ 5	0 m /19	17°46	2°30	12°27	23° 1	10°33	21°D45	22° 6	11°14	16°25	M 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 9		15°36'43	29°40									-			16°26	T 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W10		16°34'19	13 m 19								10°32	-	22° 0	-	16°27	W10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c					,		_		_	-			-			16°27	T 11
8 14 21 26 40 20°24′51 4 M28 12°20 5°13 4° 7 16°59 3°14 12°13 22°53 10°29 21°47 21°47 11°55 16°2 M15 21 30 37 21°22′31 16°34 13°50 6° 2 4°45 16°51 3°22 12°10 22°51 10°29 21°47 21°44 12° 1 16°3 T16 21 34 33 22°20′13 28°31 15°18 6°51 5°23 16°43 3°29 12° 8 22°50 10°28 21°47 21°41 12° 8 16°3 W17 21 38 30 23°17′55 10 24 16°45 7°38 6° 1 16°35 3°37 12° 5 22°49 10°27 21°47 21°37 12°15 16°3 T18 21 42 27 24°15′39 22°18 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°28 16°3 S 20 21 50 20 26°11′10 16°23 20°55 9°56 7°55 16°12 3°59 11°59 22°45 10°25 21°48 21°31 12°28 16°3 S 21 21 54 16 27° 8′58 28°41 22°16 10°41 8°33 16° 5 4° 7 11°56 22°43 10°24 21°49 21°25 12°48 16°83 T 23 22 2 9 29° 4′36 24° 0 24°51 12° 6 9°50 15°50 4°22 11°52 22°40 10°22 21°49 21°22 12°48 16°3 S 27 22 10°2 1° 0′22 27°19 13°28 11° 6 15°35 4°37 11°47 12°49 11°55 16°3 S 27 22 17 55 22°10 2 1° 0′21 20°22 27°19 13°28 11° 6 15°35 4°37 11°47 22°39 10°22 21°49 21°25 12°15 13° 21° 13° 21° 10° 21° 10° 22 21° 10° 22° 12° 10° 21° 10° 22° 12° 10° 21° 10° 21° 10° 22° 12° 11° 10° 21° 10° 21° 10° 22° 12° 11° 10° 21°					,			-								16°28	F 12
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 13	21 22 44	19°27'11	22° 9	10°48	4°24	3°29	17° 6	3° 7	12°15	22°54	10°30	21°47	21°50	11°48	16°29	S 13
T 16 21 34 33 22°20'13 28°31 15°18 6°51 5°23 16°43 3°29 12° 8 22°50 10°28 21°47 21°41 12° 8 16°3 W17 21 38 30 23°17'55 10√24 16°45 7°38 6° 1 16°35 3°37 12° 5 22°49 10°27 21°47 21°37 12°15 16°3 T 18 21 42 27 24°15'39 22°18 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°22 16°3 F 19 21 46 23 25°13'24 4♂16 19°34 9°11 7°17 16°20 3°52 12° 1 22°46 10°26 21°48 21°31 12°28 16°3 S 20 21 50 20 26°11'10 16°23 20°55 9°56 7°55 16°12 3°59 11°59 22°45 10°25 21°48 21°28 12°35 16°3 S 21 21 54 16 27° 8'58 28°41 22°16 10°41 8°33 16° 5 4° 7 11°56 22°43 10°24 21°49 21°25 12°42 16°3 M22 21 58 13 28° 6'46 11≈13 23°34 11°24 9°11 15°57 4°14 11°54 22°42 10°23 21°49 21°22 12°48 16°83 T 23 22 2 9 29° 4'36 24° 0 24°51 12° 6 9°50 15°50 4°22 11°52 22°41 10°22 21°49 21°15 13° 2 16°3 W24 22 6 6 0 0 22°8 7 ★ 4 26° 6 12°48 10°28 15°50 4°22 11°52 22°41 10°22 21°49 21°15 13° 2 16°3 F 26 22 13 59 1°58'15 3 √56 28°30 14° 7 11°44 15°28 4°45 11°45 22°37 10°20 21°47 21° 9 13°15 16°3 S 27 22 17 55 2°56'12 17°42 29°39 14°45 12°23 15°14 5°0 11°41 22°35 10°18 21° 44 21° 3 13°22 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 16°3 16°3 10°18 21° 44 21° 3 13° 29 16°3 16°3 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	S 14	21 26 40			-		4° 7	16°59		_		10°29				16°29	S 14
W17 21 38 30 23°17'55 10√24 16°45 7°38 6° 1 16°35 3°37 12° 5 22°49 10°27 21°47 21°37 12°15 16°3 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°22 16°3 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°22 16°3 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°22 16°3 18°10 10°21 21°46 21°48 21°31 12°28 16°3 10°25 21°48 21°31 12°28 16°3 10°25 21°48 21°31 12°28 16°3 10°25 21°48 21°28 12°35 16°3 10°25 21°48 21°28 12°35 16°3 10°25 12°48 12°35 16°3 10°25 12°48	-					-	_		_	-	-					16°30	M15
T18 21 42 27 24°15'39 22°18 18°10 8°25 6°39 16°28 3°44 12° 3 22°47 10°26 21°47 21°34 12°22 16°3 F 19 21 46 23 25°13'24 4♂16 19°34 9°11 7°17 16°20 3°52 12° 1 22°46 10°26 21°48 21°31 12°28 16°3 S 20 21 50 20 26°11'10 16°23 20°55 9°56 7°55 16°12 3°59 11°59 22°45 10°25 21°48 21°28 12°35 16°3 S 21 21 54 16 27° 8'58 28°41 22°16 10°41 8°33 16° 5 4° 7 11°56 22°43 10°24 21°49 21°25 12°42 16°3 M22 21 58 13 28° 6'46 11≈13 23°34 11°24 9°11 15°57 4°14 11°54 22°42 10°23 21°49 21°25 12°48 16°3 W24 22 6 0 0m 22'8 7 ★ 4 26°6 12°48 10°28 15°42 4°29 11°49 22°40															_	16°30	T 16
F 19							-			-	-				-	16°30	W17
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-						_				_		16°31	T 18
S 21 21 54 16 27° 8'58 28°41 22°16 10°41 8°33 16° 5 4° 7 11°56 22°43 10°24 21°49 21°25 12°42 16°3 M22 21 58 13 28° 6'46 11≈13 23°34 11°24 9°11 15°57 4°14 11°54 22°42 10°23 21°49 21°22 12°48 16°83 T 23 22 2 9 29° 4'36 24° 0 24°51 12° 6 9°50 15°50 4°22 11°52 22°41 10°22 21°R49 21°18 12°55 16°3 W24 22 6 6 0mp 2'28 7₭ 4 26° 6 12°48 10°28 15°42 4°29 11°49 22°40 10°22 21°849 21°18 12°55 16°3 T 25 22 10 2 1° 0'21 20°22 27°19 13°28 11° 6 15°35 4°37 11°47 22°39 10°21 21°48 21°12 13° 9 16°3 F 26 22 13 59 1°58'15 3 ° 56 28°30 14° 7 11°44 15°28 4°45 11°45 22°37 <	-					-					-		-			16°31	F 19
M22 21 58 13 28° 6'46 11≈13 23°34 11°24 9°11 15°57 4°14 11°54 22°42 10°23 21°49 21°22 12°48 16°R3 T 23 22 2 9 29° 4'36 24° 0 24°51 12° 6 9°50 15°50 4°22 11°52 22°41 10°22 21°R49 21°18 12°55 16°3 W24 22 6 6 0 m 2'28 7 ★ 4 26° 6 12°48 10°28 15°42 4°29 11°49 22°40 10°22 21°49 21°15 13° 2 16°3 T 25 22 10 2 1° 0'21 20°22 27°19 13°28 11° 6 15°35 4°37 11°47 22°39 10°21 21°48 21°12 13° 9 16°3 F 26 22 13 59 1°58'15 3 γ 56 28°30 14° 7 11°44 15°28 4°45 11°45 22°37 10°20 21°47 21° 9 13°15 16°3 S 27 22 17 55 2°56'12 17°42 29°39 14°45 12°23 15°21 4°52 11°43 22°36 10°19 21°46 21° 6 13°22 16°3 S 28 22 21 52 3°54'10 1 38 0 46 15°22 13° 1 15°14 5° 0 11°41 22°35 10°18 21°44 21° 3 13°29 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 T 30 22 29 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15° 0 5°15 11°36 22°33 10°16 21°D43 20°56 13°42 16°2	S 20	21 50 20	26°11'10	16°23	20°55	9°56	7°55	16°12	3°59	11°59	22°45	10°25	21°48	21°28	12°35	16°31	S 20
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_,	-							_	-	-	_		16°31	S 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$,			-					-	16°R31	M22
T 25 22 10 2 1° 0′21 20°22 27°19 13°28 11° 6 15°35 4°37 11°47 22°39 10°21 21°48 21°12 13° 9 16°3 F 26 22 13 59 1°58'15 3♥56 28°30 14° 7 11°44 15°28 4°45 11°45 22°37 10°20 21°47 21° 9 13°15 16°3 S 27 22 17 55 2°56'12 17°42 29°39 14°45 12°23 15°21 4°52 11°43 22°36 10°19 21°46 21° 6 13°22 16°3 S 28 22 21 52 3°54'10 18'38 0£46 15°22 13° 1 15°14 5° 0 11°41 22°35 10°18 21°44 21° 3 13°29 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 T 30 22 9 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15° 0 5°15 11°36 22°33 10		-	_,			-				-		-	-	_			T 23
F 26 22 13 59			~			_		-		-	-	_		_	-		W24
S 27 22 17 55 2°56'12 17°42 29°39 14°45 12°23 15°21 4°52 11°43 22°36 10°19 21°46 21°6 13°22 16°3 S 28 22 21 52 3°54'10 1838 0£46 15°22 13°1 15°14 5°0 11°41 22°35 10°18 21°44 21°3 13°29 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 T 30 22 29 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15°0 5°15 11°36 22°33 10°16 21°D43 20°56 13°42 16°2		-			-, -,					,		-				16°31	T 25
S 28 22 21 52 3°54'10 1838 0 46 15°22 13° 1 15°14 5° 0 11°41 22°35 10°18 21°44 21° 3 13°29 16°3 M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 T 30 22 29 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15° 0 5°15 11°36 22°33 10°16 21°D43 20°56 13°42 16°2										-						16°31	F 26
M29 22 25 49 4°52'10 15°42 1°51 15°58 13°39 15° 7 5° 7 11°39 22°34 10°17 21°43 20°59 13°35 16°3 13°10 22 29 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15° 0 5°15 11°36 22°33 10°16 21°D43 20°56 13°42 16°2	S 27	22 17 55	2°56'12	17°42	29°39	14°45	12°23	15°21	4°52	11°43	22°36	10°19	21°46	21° 6	13°22	16°31	S 27
T 30 22 29 45 5°50'12 29°52 2°53 16°33 14°18 15° 0 5°15 11°36 22°33 10°16 21°D43 20°56 13°42 16°2						-	-	-						_		16°30	S 28
				-	-				- ,		-	,				16°30	M29
INDI 199 99 49 I 4MAYU4 IIAH 5 I 2059 I170 4 I14M654 I146459 I 5M692 I116494 I99≼99 I10V415 I910A9 I90059 I19.740 I16≽9							_									16°29	T 30
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W31	22 33 42	6Mp48'16	14 Ⅱ 5	3 ₾ 53	17 ♀ 6	14 M 56	14≈53	5 Mp 23	11≈34	22 る 32	10 Υ 15	21 Ω 43	20 Ω 53	13 ×7 49	16829	W31

Delta T = 9.79 sec

SEPTEMBER 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	22 37 38	7 m) 46'22	28Ⅱ19	4 ₽ 51	17 ≏ 38	15 m /34	14°R46	5 m /30	11°R32	22°R31	10°R14	21 N 43	20€50	13 ∡ 756	16°R28	T 1
F 2	22 41 35	8°44'30	12931	5°45	18° 8	16°13	14≈40	5°38	11 ≈ 30	22 る 30	10 Y 14	21°44	20°47	14° 2	16 8 28	F 2
S 3	22 45 31	9°42'40	26°39	6°37	18°37	16°51	14°33	5°45	11°28	22°29	10°13	21°46	20°43	14° 9	16°27	S 3
S 4	22 49 28	10°40'52	10 Ω 41	7°25	19° 5	17°29	14°27	5°53	11°26	22°28	10°12	21°47	20°40	14°16	16°26	S 4
M 5	22 53 24	11°39'05	24°32	8°10	19°31	18° 8	14°21	6° 0	11°24	22°27	10°11	21°R47	20°37	14°22	16°25	M 5
T 6	22 57 21	12°37'21	8 m)11	8°52	19°55	18°46	14°15	6° 8	11°22	22°26	10°10	21°46	20°34	14°29	16°25	T 6
W 7	23 1 18	13°35'38	21°34	9°29	20°18	19°25	14° 9	6°16	11°20	22°25	10° 9	21°44	20°31	14°36	16°24	W 7
T 8	23 5 14	14°33'57	4 ≏ 41	10° 3	20°38	20° 3	14° 3	6°23	11°18	22°24	10° 7	21°41	20°28	14°43	16°23	T 8
F 9	23 9 11	15°32'18	17°31	10°32	20°58	20°42	13°57	6°31	11°17	22°23	10° 6	21°38	20°24	14°49	16°22	F 9
S 10	23 13 7	16°30'40	OM 5	10°56	21°15	21°21	13°52	6°38	11°15	22°23	10° 5	21°34	20°21	14°56	16°20	S 10
S 11	23 17 4	17°29'04	12°23	11°16	21°30	21°59	13°47	6°46	11°13	22°22	10° 4	21°30	20°18	15° 3	16°19	S 11
M12	23 21 0	18°27'30	24°29	11°29	21°43	22°38	13°41	6°53	11°11	22°21	10° 3	21°27	20°15	15° 9	16°18	M12
T 13	23 24 57	19°25'57	6 ₹ 26	11°38	21°55	23°16	13°36	7° 1	11°10	22°20	10° 2	21°25	20°12	15°16	16°17	T 13
W14	23 28 53	20°24'26	18°18	11°R40	22° 4	23°55	13°32	7° 8	11°8	22°20	10° 1	21°D24	20° 9	15°23	16°16	W14
T 15	23 32 50	21°22'57	0 궁 11	11°36	22°11	24°34	13°27	7°16	11° 6	22°19	10° 0	21°24	20° 5	15°30	16°14	T 15
F 16	23 36 47	22°21'29	12° 9	11°25	22°16	25°13	13°22	7°23	11° 5	22°19	9°59	21°26	20° 2	15°36	16°13	F 16
S 17	23 40 43	23°20'03	24°17	11° 7	22°18	25°51	13°18	7°31	11° 3	22°18	9°58	21°27	19°59	15°43	16°11	S 17
S 18	23 44 40	24°18'38	6≈39	10°42	22°R18	26°30	13°14	7°38	11° 1	22°17	9°57	21°29	19°56	15°50	16°10	S 18
M19	23 48 36	25°17'16	19°19	10°10	22°16	27° 9	13°10	7°45	11° 0	22°17	9°56	21°R30	19°53	15°56	16° 8	M19
T 20	23 52 33	26°15'55	2) 19	9°31	22°11	27°48	13° 6	7°53	10°58	22°16	9°54	21°29	19°49	16° 3	16° 6	T 20
W21	23 56 29	27°14'36	15°41	8°46	22° 4	28°26	13° 2	8° 0	10°57	22°16	9°53	21°27	19°46	16°10	16° 5	W21
T 22	0 0 26	28°13'18	29°24	7°54	21°55	29° 5	12°59	8° 7	10°56	22°15	9°52	21°23	19°43	16°16	16° 3	T 22
F 23	0 4 22	29°12'03	13 Y 24	6°57	21°43	29°44	12°56	8°15	10°54	22°15	9°51	21°18	19°40	16°23	16° 1	F 23
S 24	0 8 19	0 ≏ 10'50	27°39	5°55	21°29	0 ≏ 23	12°52	8°22	10°53	22°15	9°50	21°12	19°37	16°30	15°59	S 24
S 25	0 12 15	1° 9'39	128 2	4°50	21°12	1° 2	12°50	8°29	10°52	22°14	9°49	21° 6	19°34	16°37	15°57	S 25
M26	0 16 12	2° 8'30	26°28	3°43	20°54	1°41	12°47	8°36	10°51	22°14	9°48	21° 1	19°30	16°43	15°55	M26
T 27	0 20 9	3° 7'24	10耳51	2°36	20°33	2°20	12°44	8°43	10°49	22°14	9°46	20°57	19°27	16°50	15°53	T 27
W28	0 24 5	4° 6'20	25° 8	1°30	20° 9	2°59	12°42	8°51	10°48	22°14	9°45	20°55	19°24	16°57	15°51	W28
T 29	0 28 2	5° 5'18	99917	0°28	19°44	3°38	12°40	8°58	10°47	22°13	9°44	20°D55	19°21	17° 3	15°49	T 29
F 30	0 31 58	6 ₽ 4'19	239915	29 Mp 30	19 ≏ 17	4 ≏ 17	12≈38	9 m) 5	10≈46	22 る 13	9 Ƴ 43	20 Ω 56	19 Ω 18	17 × 10	15 8 47	F 30

Delta T = 9.75 sec

OCTOBER 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 35 55	7 ₾ 3'21	7 Ω 2	28°R40	18°R48	4 Ω 56	12°R36	9 m 12	10°R45	22°R13	9°R42	20 Ω 57	19 Ω 14	17 × 17	15°R45	S 1
S 2	0 39 51	8° 2'27	20°38	27 m 57	18 ≏ 17	5°35	12≈34	9°19	10≈44	22 궁 13	9 Ƴ 41	20°R58	19°11	17°24	15843	S 2
M 3	0 43 48	9° 1'34	4 Mp 4	27°23	17°45	6°14	12°33	9°26	10°43	22°13	9°39	20°57	19°8	17°30	15°40	M 3
T 4	0 47 44	10° 0'44	17°18	26°59	17°11	6°54	12°32	9°33	10°42	22°13	9°38	20°54	19° 5	17°37	15°38	T 4
W 5	0 51 41	10°59'55	0 ჲ 21	26°45	16°37	7°33	12°31	9°40	10°42	22°D13	9°37	20°48	19° 2	17°44	15°36	W 5
T 6	0 55 38	11°59'09	13°11	26°D42	16° 1	8°12	12°30	9°46	10°41	22°13	9°36	20°41	18°59	17°50	15°33	T 6
F 7	0 59 34	12°58'25	25°49	26°50	15°25	8°51	12°30	9°53	10°40	22°13	9°35	20°32	18°55	17°57	15°31	F 7
S 8	1 3 31	13°57'43	8 M .14	27° 8	14°49	9°31	12°29	10° 0	10°39	22°13	9°34	20°21	18°52	18° 4	15°28	S 8
S 9	1 7 27	14°57'03	20°27	27°36	14°12	10°10	12°D29	10° 7	10°39	22°13	9°32	20°11	18°49	18°10	15°26	S 9
M10	1 11 24	15°56'24	2 ₹ 30	28°13	13°36	10°49	12°29	10°13	10°38	22°13	9°31	20° 2	18°46	18°17	15°23	M10
T 11	1 15 20	16°55'48	14°25	29° 0	12°59	11°29	12°29	10°20	10°38	22°13	9°30	19°55	18°43	18°24	15°21	T 11
W12	1 19 17	17°55'13	26°15	29°54	12°23	12° 8	12°30	10°26	10°37	22°14	9°29	19°50	18°40	18°31	15°18	W12
T 13	1 23 13	18°54'41	8중 5	0 ჲ 56	11°48	12°48	12°30	10°33	10°37	22°14	9°28	19°48	18°36	18°37	15°15	T 13
F 14	1 27 10	19°54'10	20° 1	2° 4	11°14	13°27	12°31	10°40	10°36	22°14	9°27	19°D47	18°33	18°44	15°13	F 14
S 15	1 31 7	20°53'41	2≈ 6	3°17	10°41	14° 7	12°32	10°46	10°36	22°14	9°25	19°47	18°30	18°51	15°10	S 15
S 16	1 35 3	21°53'13	14°26	4°36	10°10	14°46	12°34	10°52	10°36	22°15	9°24	19°R48	18°27	18°57	15° 7	S 16
M17	1 39 0	22°52'47	27° 7	5°59	9°40	15°26	12°35	10°59	10°35	22°15	9°23	19°48	18°24	19° 4	15° 4	M17
T 18	1 42 56	23°52'23	10) 12	7°25	9°12	16° 5	12°37	11° 5	10°35	22°16	9°22	19°46	18°20	19°11	15° 2	T 18
W19	1 46 53	24°52'01	23°43	8°54	8°46	16°45	12°38	11°11	10°35	22°16	9°21	19°42	18°17	19°17	14°59	W19
T 20	1 50 49	25°51'41	7 Υ 41	10°26	8°22	17°24	12°40	11°17	10°35	22°17	9°20	19°35	18°14	19°24	14°56	T 20
F 21	1 54 46	26°51'22	22° 3	12° 0	8° 0	18° 4	12°43	11°23	10°D35	22°17	9°19	19°26	18°11	19°31	14°53	F 21
S 22	1 58 42	27°51'06	6 8 43	13°36	7°40	18°44	12°45	11°29	10°35	22°18	9°18	19°15	18° 8	19°38	14°50	S 22
S 23	2 2 39	28°50'52	21°34	15°13	7°23	19°24	12°48	11°35	10°35	22°18	9°17	19° 5	18° 5	19°44	14°47	S 23
M24	2 6 36	29°50'39	6 Ⅱ 27	16°51	7° 8	20° 3	12°51	11°41	10°35	22°19	9°15	18°55	18° 1	19°51	14°44	M24
T 25	2 10 32	0 M .50'29	21°13	18°29	6°55	20°43	12°54	11°47	10°35	22°20	9°14	18°48	17°58	19°58	14°41	T 25
W26	2 14 29	1°50'22	59945	20° 9	6°45	21°23	12°57	11°53	10°36	22°20	9°13	18°43	17°55	20° 4	14°38	W26
T 27	2 18 25	2°50'16	20° 1	21°48	6°38	22° 3	13° 0	11°59	10°36	22°21	9°12	18°40	17°52	20°11	14°35	T 27
F 28	2 22 22	3°50'13	3 Ω 57	23°28	6°33	22°43	13° 4	12° 4	10°36	22°22	9°11	18°D40	17°49	20°18	14°32	F 28
S 29	2 26 18	4°50'11	17°35	25° 8	6°30	23°23	13° 7	12°10	10°36	22°22	9°10	18°R40	17°46	20°25	14°29	S 29
S 30	2 30 15	5°50'12	0 m 57	26°48	6°D30	24° 3	13°11	12°15	10°37	22°23	9° 9	18°40	17°42	20°31	14°26	S 30
M31	2 34 11	6M50'16	14Mp 3	28 ≏ 27	6 ₾ 33	24 ≏ 43	13≈16	12 m 21	10≈37	22 중 24	9 Υ 8	18 Ω 37	17 .0 39	20 ∡ 38	14823	M31

Delta T = 9.71 sec

page 192 of 301

NOVEMBER 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 38 8	7 M 50'21	26Mp57	0 ™ 7	6 ₽ 37	25 Ω 23	13≈20	12 m 26	10≈38	22 る 25	9°R 7	18°R32	17 Ω 36	20 ∡ 145	14°R20	T 1
W 2	2 42 5	8°50'28	9 <u>0</u> 39	1°46	6°44	26° 3	13°24	12°32	10°38	22°26	9 Υ 6	18 Ω 24	17°33	20°51	14817	W 2
T 3	2 46 1	9°50'37	22°12	3°25	6°54	26°43	13°29	12°37	10°39	22°27	9° 5	18°13	17°30	20°58	14°14	T 3
F 4	2 49 58	10°50'48	4 M .34	5° 4	7° 5	27°23	13°34	12°42	10°40	22°28	9° 4	18° 0	17°26	21° 5	14°11	F 4
S 5	2 53 54	11°51'01	16°48	6°43	7°19	28° 3	13°39	12°47	10°41	22°29	9° 3	17°46	17°23	21°11	14° 7	S 5
S 6	2 57 51	12°51'16	28°53	8°21	7°34	28°43	13°44	12°52	10°41	22°30	9° 2	17°31	17°20	21°18	14° 4	S 6
M 7	3 1 47	13°51'33	10 ₹ 51	9°59	7°52	29°23	13°50	12°57	10°42	22°31	9° 1	17°18	17°17	21°25	14° 1	M 7
T 8	3 5 44	14°51'51	22°43	11°36	8°12	0 ™ 4	13°55	13° 2	10°43	22°32	9° 0	17° 7	17°14	21°32	13°58	T 8
W 9	3 9 40	15°52'11	4 궁 31	13°13	8°33	0°44	14° 1	13° 7	10°44	22°33	8°59	16°58	17°11	21°38	13°55	W 9
T 10	3 13 37	16°52'32	16°20	14°50	8°57	1°24	14° 7	13°11	10°45	22°34	8°59	16°53	17° 7	21°45	13°52	T 10
F 11	3 17 34	17°52'55	28°12	16°27	9°22	2° 5	14°13	13°16	10°46	22°36	8°58	16°50	17° 4	21°52	13°49	F 11
S 12	3 21 30	18°53'19	10≈14	18° 3	9°49	2°45	14°19	13°21	10°47	22°37	8°57	16°49	17° 1	21°58	13°46	S 12
S 13	3 25 27	19°53'44	22°30	19°39	10°18	3°25	14°26	13°25	10°48	22°38	8°56	16°49	16°58	22° 5	13°43	S 13
M14	3 29 23	20°54'11	5 ∀ 6	21°14	10°48	4° 6	14°32	13°29	10°49	22°39	8°55	16°49	16°55	22°12	13°39	M14
T 15	3 33 20	21°54'39	18° 6	22°50	11°20	4°46	14°39	13°34	10°51	22°41	8°54	16°47	16°51	22°18	13°36	T 15
W16	3 37 16	22°55'09	1 Y 35	24°25	11°53	5°27	14°46	13°38	10°52	22°42	8°54	16°42	16°48	22°25	13°33	W16
T 17	3 41 13	23°55'40	15°35	25°59	12°28	6° 7	14°53	13°42	10°53	22°43	8°53	16°35	16°45	22°32	13°30	T 17
F 18	3 45 9	24°56'12	0 8 3	27°34	13° 4	6°48	15° 0	13°46	10°55	22°45	8°52	16°26	16°42	22°38	13°27	F 18
S 19	3 49 6	25°56'45	14°56	29° 8	13°41	7°28	15° 7	13°50	10°56	22°46	8°51	16°14	16°39	22°45	13°24	S 19
S 20	3 53 2	26°57'20	0耳 5	0 , 742	14°20	8° 9	15°15	13°54	10°57	22°48	8°51	16° 3	16°36	22°52	13°21	S 20
M21	3 56 59	27°57'57	15°19	2°16	15° 0	8°50	15°23	13°57	10°59	22°49	8°50	15°52	16°32	22°59	13°18	M21
T 22	4 0 56	28°58'35	0927	3°50	15°41	9°30	15°30	14° 1	11° 1	22°51	8°49	15°44	16°29	23° 5	13°15	T 22
W23	4 4 52	29°59'15	15°21	5°24	16°23	10°11	15°38	14° 5	11° 2	22°52	8°48	15°38	16°26	23°12	13°12	W23
T 24	4 8 49	0 ₹ 59'56	29°53	6°57	17° 7	10°52	15°47	14° 8	11° 4	22°54	8°48	15°35	16°23	23°19	13° 9	T 24
F 25	4 12 45	2° 0'39	14 Ω 1	8°31	17°51	11°33	15°55	14°12	11° 5	22°55	8°47	15°D35	16°20	23°25	13° 6	F 25
S 26	4 16 42	3° 1'23	27°43	10° 4	18°37	12°14	16° 3	14°15	11° 7	22°57	8°47	15°R35	16°17	23°32	13° 3	S 26
S 27	4 20 38	4° 2'09	11 Mp 3	11°37	19°24	12°54	16°12	14°18	11° 9	22°58	8°46	15°35	16°13	23°39	13° 1	S 27
M28	4 24 35	5° 2'57	24° 2	13°10	20°11	13°35	16°21	14°21	11°11	23° 0	8°45	15°33	16°10	23°45	12°58	M28
T 29	4 28 32	6° 3'46	6 ₽ 44	14°43	20°59	14°16	16°29	14°24	11°13	23° 2	8°45	15°29	16° 7	23°52	12°55	T 29
W30	4 32 28	7 .₹ ¹ 4'36	19 ≏ 13	16 % 16	21 ≏ 49	14 M 57	16≈38	14Mp27	11≈15	23중 4	8 Υ 44	15 Ω 22	16 Ω 4	23 ~ 59	12852	W30

Delta T = 9.67 sec

DECEMBER 1831 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 36 25	8 √ 5'28	1 M J31	17 ×7 49	22 £ 39	15 M .38	16≈47	14 M)30	11≈17	23궁 5	8°R44	15°R13	16 Ω 1	24 ₹ 6	12°R49	T 1
F 2	4 40 21	9° 6'21	13°40	19°21	23°30	16°19	16°57	14°32	11°19	23° 7	8 Ƴ 43	15 Ω 1	15°57	24°12	12847	F 2
S 3	4 44 18	10° 7'15	25°43	20°54	24°21	17° 0	17° 6	14°35	11°21	23° 9	8°43	14°48	15°54	24°19	12°44	S 3
S 4	4 48 14	11° 8'11	7 ₹ 40	22°26	25°14	17°42	17°16	14°37	11°23	23°11	8°42	14°35	15°51	24°26	12°41	S 4
M 5	4 52 11	12° 9'08	19°33	23°59	26° 7	18°23	17°25	14°40	11°25	23°12	8°42	14°23	15°48	24°32	12°39	M 5
T 6	4 56 7	13°10'05	1 る 23	25°31	27° 1	19° 4	17°35	14°42	11°27	23°14	8°41	14°13	15°45	24°39	12°36	T 6
W 7	5 0 4	14°11'04	13°11	27° 3	27°55	19°45	17°45	14°44	11°29	23°16	8°41	14° 6	15°42	24°46	12°34	W 7
T 8	5 4 1	15°12'03	25° 1	28°35	28°51	20°26	17°55	14°46	11°32	23°18	8°41	14° 1	15°38	24°52	12°31	T 8
F 9	5 7 57	16°13'03	6≈56	0중 7	29°46	21° 8	18° 5	14°48	11°34	23°20	8°40	13°59	15°35	24°59	12°29	F 9
S 10	5 11 54	17°14'04	18°58	1°38	0 M .43	21°49	18°15	14°50	11°36	23°22	8°40	13°D59	15°32	25° 6	12°26	S 10
S 11	5 15 50	18°15'05	1 ₩12	3° 9	1°40	22°30	18°26	14°52	11°39	23°24	8°40	13°59	15°29	25°12	12°24	S 11
M12	5 19 47	19°16'07	13°44	4°40	2°37	23°12	18°36	14°53	11°41	23°26	8°39	14°R 0	15°26	25°19	12°21	M12
T 13	5 23 43	20°17'09	26°38	6° 9	3°35	23°53	18°47	14°55	11°43	23°28	8°39	14° 0	15°23	25°26	12°19	T 13
W14	5 27 40	21°18'12	9 Ƴ 59	7°39	4°33	24°35	18°57	14°56	11°46	23°30	8°39	13°58	15°19	25°33	12°17	W14
T 15	5 31 36	22°19'15	23°48	9° 7	5°32	25°16	19° 8	14°58	11°48	23°32	8°39	13°55	15°16	25°39	12°15	T 15
F 16	5 35 33	23°20'19	8 8 8	10°35	6°32	25°58	19°19	14°59	11°51	23°34	8°39	13°49	15°13	25°46	12°12	F 16
S 17	5 39 30	24°21'23	22°54	12° 1	7°32	26°39	19°30	15° 0	11°54	23°36	8°38	13°41	15°10	25°53	12°10	S 17
S 18	5 43 26	25°22'27	8耳 1	13°26	8°32	27°21	19°41	15° 1	11°56	23°38	8°38	13°33	15° 7	25°59	12° 8	S 18
M19	5 47 23	26°23'32	23°20	14°50	9°33	28° 2	19°52	15° 2	11°59	23°40	8°38	13°26	15° 3	26° 6	12° 6	M19
T 20	5 51 19	27°24'38	8939	16°11	10°34	28°44	20° 4	15° 3	12° 2	23°42	8°38	13°20	15° 0	26°13	12° 4	T 20
W21	5 55 16	28°25'44	23°47	17°30	11°36	29°26	20°15	15° 3	12° 4	23°44	8°38	13°17	14°57	26°19	12° 2	W21
T 22	5 59 12	2 <u>9</u> °26'50	8 Ω 35	18°47	12°38	0 才 8	20°27	15° 4	12° 7	23°46	8°38	13°D15	14°54	26°26	12° 1	T 22
F 23	6 3 9	0 ප් 27'57	22°59	20° 0	13°40	0°49	20°38	15° 4	12°10	23°48	8°38	13°15	14°51	26°33	11°59	F 23
S 24	6 7 5	1°29'05	6 m 54	21°10	14°43	1°31	20°50	15° 4	12°13	23°50	8°D38	13°17	14°48	26°39	11°57	S 24
S 25	611 2	2°30'13	20°23	22°15	15°46	2°13	21° 2	15° 5	12°16	23°52	8°38	13°18	14°44	26°46	11°55	S 25
M26	6 14 59	3°31'22	3 ჲ 26	23°16	16°50	2°55	21°14	15°R 5	12°18	23°55	8°38	13°R19	14°41	26°53	11°54	M26
T 27	6 18 55	4°32'31	16° 8	24°10	17°54	3°37	21°26	15° 5	12°21	23°57	8°38	13°18	14°38	27° 0	11°52	T 27
W28	6 22 52	5°33'41	28°33	24°59	18°58	4°19	21°38	15° 5	12°24	23°59	8°38	13°15	14°35	27° 6	11°51	W28
T 29	6 26 48	6°34'52	10 M .44	25°39	20° 2	5° 1	21°50	15° 4	12°27	24° 1	8°38	13°11	14°32	27°13	11°49	T 29
F 30	6 30 45	7°36'02	22°45	2 <u>6</u> °12	21° 7	5°43	22° 2	15° 4	12°30	2 <u>4</u> ° 3	8°38	13° 5	14°29	27°20	11°48	F 30
S 31	6 34 41	8 궁 37'13	4 ₹ 41	26 궁 35	22 M 12	6 ₹ 25	22≈15	15 Mp 4	12≈33	24궁 6	8 Ƴ 38	12 Ω 59	14 Ω 25	27 × 726	11846	S 31

Delta T = 9.63 sec

JANUARY 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	₽.	Ω	ţ	Š,	Day
S 1	6 38 38	9 ට 38'25	16 ₹ 32	26 궁 49	23 M 17	7 ,7 7	22≈27	15°R 3	12≈36	24궁 8	8 Υ 39	12°R52	14 \O 22	27 × 33	11°R45	S 1
M 2	6 42 34	10°39'36	28°22	26°R51	24°23	7°49	22°39	15 Mp 2	12°39	24°10	8°39	12 Ω 46	14°19	27°40	11844	M 2
T 3	6 46 31	11°40'47	10 る 12	26°42	25°29	8°31	22°52	15° 1	12°42	24°12	8°39	12°41	14°16	27°46	11°43	T 3
W 4	6 50 28	12°41'59	22° 4	26°21	26°35	9°13	23° 5	15° 1	12°46	24°14	8°39	12°37	14°13	27°53	11°41	W 4
T 5	6 54 24	13°43'10	4≈ 0	25°49	27°41	9°56	23°17	15° 0	12°49	24°17	8°40	12°35	14° 9	28° 0	11°40	T 5
F 6	6 58 21	14°44'21	16° 2	25° 5	28°48	10°38	23°30	14°58	12°52	24°19	8°40	12°D35	14° 6	28° 6	11°39	F 6
S 7	7 2 17	15°45'32	28°13	24°10	29°54	11°20	23°43	14°57	12°55	24°21	8°40	12°36	14° 3	28°13	11°38	S 7
S 8	7 6 14	16°46'42	10) (34	23° 6	1 √ 1	12° 2	23°56	14°56	12°58	24°23	8°41	12°38	14° 0	28°20	11°38	S 8
M 9	7 10 10	17°47'52	23°11	21°55	2° 8	12°45	24° 9	14°54	13° 2	24°26	8°41	12°39	13°57	28°26	11°37	M 9
T 10	7 14 7	18°49'01	6 ℃ 5	20°38	3°16	13°27	24°22	14°53	13° 5	24°28	8°41	12°41	13°54	28°33	11°36	T 10
W1 1	7 18 3	19°50'09	19°20	19°19	4°23	14°10	24°35	14°51	13° 8	24°30	8°42	12°R41	13°50	28°40	11°35	W11
T 12	7 22 0	20°51'17	2859	18° 0	5°31	14°52	24°48	14°49	13°11	24°33	8°42	12°41	13°47	28°46	11°35	T 12
F 13	7 25 57	21°52'24	17° 3	16°43	6°39	15°35	25° 1	14°48	13°15	24°35	8°43	12°39	13°44	28°53	11°34	F 13
S 14	7 29 53	22°53'31	1Д31	15°30	7°47	16°17	25°15	14°46	13°18	24°37	8°43	12°37	13°41	29° 0	11°34	S 14
S 15	7 33 50	23°54'37	16°19	14°24	8°55	17° 0	25°28	14°44	13°21	24°39	8°44	12°34	13°38	29° 7	11°33	S 15
M16	7 37 46	24°55'42	19522	13°25	10° 4	17°42	25°41	14°41	13°25	24°42	8°44	12°32	13°35	29°13	11°33	M16
T 17	7 41 43	25°56'47	16°31	12°35	11°12	18°25	25°55	14°39	13°28	24°44	8°45	12°30	13°31	29°20	11°32	T 17
W18	7 45 39	26°57'51	1036	11°54	12°21	19° 7	26° 8	14°37	13°31	24°46	8°45	12°29	13°28	29°27	11°32	W18
T 19	7 49 36	27°58'54	16°28	11°22	13°30	19°50	26°22	14°34	13°35	24°48	8°46	12°D29	13°25	29°33	11°32	T 19
F 20	7 53 33	28°59'56	1 m 0	11° 0	14°39	20°33	26°36	14°32	13°38	24°51	8°46	12°29	13°22	29°40	11°32	F 20
S 21	7 57 29	0≈ 0'58	15° 6	10°47	15°48	21°16	26°49	14°29	13°42	24°53	8°47	12°30	13°19	29°47	11°D32	S 21
S 22	8 1 26	1° 2'00	28°46	10°D43	16°57	21°58	27° 3	14°26	13°45	24°55	8°48	12°32	13°15	29°53	11°32	S 22
M23	8 5 22	2° 3'01	11 ≏ 59	10°46	18° 7	22°41	27°17	14°24	13°48	24°58	8°48	12°32	13°12	0중 0	11°32	M23
T 24	8 9 19	3° 4'01	24°48	10°58	19°16	23°24	27°31	14°21	13°52	25° 0	8°49	12°33	13° 9	0° 7	11°32	T 24
W25	8 13 15	4° 5'01	7 M .16	11°16	20°26	24° 7	27°44	14°18	13°55	25° 2	8°50	12°R33	13° 6	0°13	11°32	W25
T 26	8 17 12	5° 6'01	19°28	11°40	21°36	24°50	27°58	14°14	13°59	25° 4	8°50	12°33	13° 3	0°20	11°33	T 26
F 27	8 21 8	6° 7'00	1 2/28	12°11	22°46	25°33	28°12	14°11	14° 2	25° 7	8°51	12°32	13° 0	0°27	11°33	F 27
S 28	8 25 5	7° 7'58	13°20	12°46	23°56	26°16	28°26	14° 8	14° 6	25° 9	8°52	12°32	12°56	0°33	11°33	S 28
S 29	8 29 1	8° 8'55	2 <u>5</u> ° 9	13°27	25° 6	26°59	28°40	14° 5	14° 9	25°11	8°53	12°31	12°53	0°40	11°34	S 29
M30	8 32 58	9° 9'52	6 조 58	14°12	26°16	27°42	28°54	14° 1	14°13	25°13	8°54	12°30	12°50	0°47	11°34	M30
T31	8 36 55	10≈10'47	18 ප් 51	15 ට 1	27 × ⁷ 26	28 × 25	29≈ 8	13 m 58	14≈16	25 る 15	8 Ƴ 54	12 \O 30	12 Ω 47	0 궁 53	11835	T 31

Delta T = 9.58 sec

FEBRUARY 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	∦,	#	2	γ -y	83	ţ	δ	Day
W 1	8 40 51	11≈11'42	0≈49	15 る 53	28 × 37	29 ×7 8	29≈22	13°R54	14≈20	25 궁 18	8 Ƴ 55	12°R30	12 Ω 44	1る 0	11 8 36	W 1
T 2	8 44 48	12°12'35	12°55	16°49	29°47	29°51	29°37	13 m 50	14°23	25°20	8°56	$12\Omega_{30}$	12°41	1° 7	11°36	T 2
F 3	8 48 44	13°13'28	25°10	17°48	0 궁 58	0 궁 35	29°51	13°47	14°27	25°22	8°57	12°30	12°37	1°14	11°37	F 3
S 4	8 52 41	14°14'19	7 ∺ 36	18°49	2° 9	1°18	0 米 5	13°43	14°30	25°24	8°58	12°30	12°34	1°20	11°38	S 4
S 5	8 56 37	15°15'09	20°14	19°54	3°20	2° 1	0°19	13°39	14°34	25°26	8°59	12°29	12°31	1°27	11°39	S 5
M 6	9 0 34	16°15'57	3 Y 6	21° 0	4°31	2°44	0°33	13°35	14°37	25°29	9° 0	12°29	12°28	1°34	11°40	M 6
T 7	9 4 30	17°16'44	16°12	22° 9	5°42	3°28	0°48	13°31	14°41	25°31	9° 1	12°28	12°25	1°40	11°41	T 7
W 8	9 8 27	18°17'30	29°33	23°19	6°53	4°11	1° 2	13°27	14°44	25°33	9° 2	12°28	12°21	1°47	11°42	W 8
T 9	9 12 24	19°18'13	13 8 11	24°32	8° 4	4°54	1°16	13°23	14°47	25°35	9° 3	12°D28	12°18	1°54	11°43	T 9
F 10	9 16 20	20°18'56	27° 6	25°46	9°15	5°38	1°31	13°19	14°51	25°37	9° 4	12°28	12°15	2° 0	11°44	F 10
S 11	9 20 17	21°19'36	11 II 16	27° 2	10°26	6°21	1°45	13°15	14°54	25°39	9° 5	12°28	12°12	2° 7	11°46	S 11
S 12	9 24 13	22°20'15	25°42	28°19	11°37	7° 5	1°59	13°10	14°58	25°41	9° 6	12°29	12° 9	2°14	11°47	S 12
M13	9 28 10	23°20'52	109519	29°38	12°49	7°48	2°14	13° 6	15° 1	25°43	9° 7	12°30	12° 6	2°20	11°48	M13
T 14	9 32 6	24°21'28	25° 2	0≈58	14° 0	8°32	2°28	13° 2	15° 5	25°46	9° 8	12°31	12° 2	2°27	11°50	T 14
W15	9 36 3	25°22'02	9 Ω 45	2°19	15°12	9°15	2°43	12°57	15° 8	25°48	9° 9	12°R31	11°59	2°34	11°51	W15
T 16	9 39 59	26°22'34	24°22	3°42	16°23	9°59	2°57	12°53	15°12	25°50	9°10	12°31	11°56	2°40	11°53	T 16
F 17	9 43 56	27°23'05	8Mp46	5° 6	17°35	10°42	3°12	12°48	15°15	25°52	9°11	12°30	11°53	2°47	11°55	F 17
S 18	9 47 53	28°23'34	22°51	6°31	18°47	11°26	3°26	12°44	15°19	25°54	9°12	12°28	11°50	2°54	11°56	S 18
S 19	9 51 49	29°24'01	6 ₽ 34	7°57	19°58	12°10	3°41	12°39	15°22	25°56	9°14	12°26	11°46	3° 0	11°58	S 19
M20	9 55 46	0) €24'28	19°53	9°24	21°10	12°53	3°55	12°34	15°25	25°58	9°15	12°23	11°43	3° 7	12° 0	M20
T 21	9 59 42	1°24'52	2 M .48	10°53	22°22	13°37	4° 9	12°30	15°29	26° 0	9°16	12°21	11°40	3°14	12° 2	T 21
W22	10 3 39	2°25'16	15°21	12°22	23°34	14°21	4°24	12°25	15°32	26° 1	9°17	12°19	11°37	3°20	12° 4	W22
T 23	10 7 35	3°25'38	27°37	13°53	24°46	15° 4	4°38	12°20	15°36	26° 3	9°18	12°18	11°34	3°27	12° 6	T 23
F 24	10 11 32	4°25'59	9 ,₹ 39	15°24	25°58	15°48	4°53	12°16	15°39	26° 5	9°20	12°D18	11°31	3°34	12° 8	F 24
S 25	10 15 28	5°26'18	21°32	16°57	27°10	16°32	5° 7	12°11	15°42	26° 7	9°21	12°19	11°27	3°40	12°10	S 25
S 26	10 19 25	6°26'36	3 ට 21	18°31	28°22	17°16	5°22	12° 6	15°46	26° 9	9°22	12°20	11°24	3°47	12°12	S 26
M27	10 23 22	7°26'52	15°11	20° 5	29°34	18° 0	5°36	12° 1	15°49	26°11	9°23	12°22	11°21	3°54	12°14	M27
T 28	10 27 18	8°27'06	27° 6	21°41	0≈46	18°44	5°51	11°57	15°52	26°13	9°25	12°24	11°18	4° 0	12°17	T 28
W29	10 31 15	9 米 27'20	9≈10	23≈18	1≈59	19 る 28	6 ¥ 5	11 Mp 52	15≈55	26 궁 14	9 Υ 26	12°R24	11 Ω 15	4궁 7	12819	W29

Delta T = 9.54 sec

MARCH 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 35 11	10) (27'31	21≈26	24≈56	3≈11	20 ට 12	6 ¥ 20	11°R47	15≈59	26 궁 16	9 Υ 27	12°R24	11 Ω 12	4 궁 14	12821	T 1
F 2	10 39 8	11°27'40	3) ₹56	26°35	4°23	20°56	6°34	11 Mp 42	16° 2	26°18	9°28	12 Ω 22	11° 8	4°20	12°24	F 2
S 3	10 43 4	12°27'48	16°41	28°14	5°35	21°40	6°49	11°37	16° 5	26°20	9°30	12°19	11° 5	4°27	12°26	S 3
S 4	10 47 1	13°27'54	29°42	29°55	6°48	22°24	7° 3	11°32	16° 8	26°21	9°31	12°15	11° 2	4°34	12°29	S 4
M 5	10 50 57	14°27'58	12 Y 57	1 ∺ 38	8° 0	23° 8	7°18	11°28	16°12	26°23	9°32	12° 9	10°59	4°40	12°31	M 5
T 6	10 54 54	15°28'00	26°25	3°21	9°13	23°52	7°32	11°23	16°15	26°25	9°34	12° 4	10°56	4°47	12°34	T 6
W 7	10 58 51	16°27'59	10 8 6	5° 5	10°25	24°36	7°47	11°18	16°18	26°26	9°35	11°59	10°52	4°54	12°37	W 7
T 8	11 247	17°27'57	23°56	6°51	11°38	25°20	8° 1	11°13	16°21	26°28	9°36	11°55	10°49	5° 0	12°39	T 8
F 9	11 6 44	18°27'52	7∏54	8°37	12°50	26° 4	8°15	11° 9	16°24	26°30	9°38	11°53	10°46	5° 7	12°42	F 9
S 10	11 10 40	19°27'46	21°59	10°25	14° 3	26°48	8°30	11° 4	16°27	26°31	9°39	11°D53	10°43	5°14	12°45	S 10
S 11	11 14 37	20°27'37	69310	12°14	15°15	27°32	8°44	10°59	16°30	26°33	9°41	11°54	10°40	5°20	12°48	S 11
M12	11 18 33	21°27'25	20°24	14° 4	16°28	28°17	8°58	10°54	16°33	26°34	9°42	11°55	10°37	5°27	12°51	M12
T 13	11 22 30	22°27'12	$4\Omega 40$	15°55	17°40	29° 1	9°13	10°50	16°36	26°36	9°43	11°R56	10°33	5°34	12°54	T 13
W14	11 26 26	23°26'56	18°55	17°48	18°53	29°45	9°27	10°45	16°39	26°37	9°45	11°56	10°30	5°40	12°57	W14
T 15	11 30 23	24°26'38	3 Mg 6	19°41	20° 5	0≈29	9°41	10°41	16°42	26°39	9°46	11°54	10°27	5°47	13° 0	T 15
F 16	11 34 20	25°26'18	17° 7	21°36	21°18	1°14	9°56	10°36	16°45	26°40	9°48	11°50	10°24	5°54	13° 3	F 16
S 17	11 38 16	26°25'55	0 ჲ 56	23°32	22°31	1°58	10°10	10°31	16°48	26°41	9°49	11°44	10°21	6° 0	13° 6	S 17
S 18	11 42 13	27°25'31	14°29	25°29	23°44	2°42	10°24	10°27	16°51	26°43	9°50	11°37	10°18	6° 7	13° 9	S 18
M19	11 46 9	28°25'05	27°42	27°27	24°56	3°27	10°38	10°22	16°54	26°44	9°52	11°29	10°14	6°14	13°12	M19
T 20	11 50 6	29°24'37	10 M .36	29°26	26° 9	4°11	10°52	10°18	16°56	26°45	9°53	11°21	10°11	6°20	13°15	T 20
W21	11 54 2	0 Υ 24'07	23°10	1 Υ 26	27°22	4°55	11° 6	10°14	16°59	26°47	9°55	11°13	10° 8	6°27	13°19	W21
T 22	11 57 59	1°23'35	5 ₹ 27	3°27	28°35	5°40	11°20	10° 9	17° 2	26°48	9°56	11° 8	10° 5	6°34	13°22	T 22
F 23	12 1 55	2°23'02	17°30	5°28	29°47	6°24	11°34	10° 5	17° 5	26°49	9°58	11° 5	10° 2	6°40	13°25	F 23
S 24	12 5 52	3°22'27	29°24	7°30	1 ∺ 0	7° 9	11°48	10° 1	17° 7	26°50	9°59	11°D 3	9°58	6°47	13°29	S 24
S 25	12 9 48	4°21'49	11 る 14	9°32	2°13	7°53	12° 2	9°57	17°10	26°51	10° 0	11° 3	9°55	6°54	13°32	S 25
M26	12 13 45	5°21'11	23° 4	11°35	3°26	8°38	12°16	9°53	17°13	26°52	10° 2	11° 4	9°52	7° 0	13°35	M26
T 27	12 17 42	6°20'30	5≈ 1	13°37	4°39	9°22	12°30	9°49	17°15	26°54	10° 3	11°R 5	9°49	7° 7	13°39	T 27
W28	12 21 38	7°19'48	17° 8	15°39	5°52	10° 7	12°44	9°45	17°18	26°55	10° 5	11° 5	9°46	7°14	13°42	W28
T 29	12 25 35	8°19'03	29°31	17°40	7° 5	10°51	12°58	9°41	17°20	26°56	10° 6	11° 3	9°43	7°20	13°46	T 29
F 30	12 29 31	9°18'17	12) 13	19°40	8°18	11°36	13°12	9°37	17°23	26°57	10° 8	10°59	9°39	7°27	13°50	F 30
S 31	12 33 28	10 Υ 17'29	25 米 15	21 Y 39	9 ∺ 31	12≈20	13 ∺ 25	9 m ₂ 33	17≈25	26 궁 58	10 ℃ 9	10 N 53	9 Ω 36	7 云 34	13 8 53	S 31

Delta T = 9.51 sec

APRIL 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	ය	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 24	11 Y 16'38	8 Ƴ 37	23 Y 36	10) (44	13≈ 5	13) (39	9°R29	17≈27	26 궁 58	10 Y 11	10°R44	9Ω33	7 云 40	13 8 57	S 1
M 2	12 41 21	12°15'46	22°17	25°31	11°57	13°49	13°53	9 ₯ 26	17°30	26°59	10°12	$10\Omega 34$	9°30	7°47	14° 0	M 2
T 3	12 45 17	13°14'52	6 8 13	27°23	13°10	14°34	14° 6	9°22	17°32	27° 0	10°14	10°23	9°27	7°54	14° 4	T 3
W 4	12 49 14	14°13'55	20°19	29°13	14°22	15°18	14°20	9°19	17°34	27° 1	10°15	10°14	9°23	8° 0	14° 8	W 4
T 5	12 53 11	15°12'57	4 Ⅱ 32	0 8 59	15°35	16° 3	14°33	9°15	17°37	27° 2	10°16	10° 6	9°20	8° 7	14°12	T 5
F 6	12 57 7	16°11'56	18°47	2°42	16°48	16°48	14°47	9°12	17°39	27° 3	10°18	10° 1	9°17	8°14	14°15	F 6
S 7	13 1 4	17°10'53	3 95 0	4°21	18° 1	17°32	15° 0	9° 8	17°41	27° 3	10°19	9°58	9°14	8°20	14°19	S 7
S 8	13 5 0	18° 9'47	17° 9	5°55	19°15	18°17	15°13	9° 5	17°43	27° 4	10°21	9°D57	9°11	8°27	14°23	S 8
M 9	13 8 57	19° 8'39	1Ω 13	7°25	20°28	19° 1	15°27	9° 2	17°45	27° 5	10°22	9°57	9° 8	8°34	14°27	M 9
T 10	13 12 53	20° 7'29	15°11	8°51	21°41	19°46	15°40	8°59	17°47	27° 5	10°24	9°R57	9° 4	8°40	14°31	T 10
W11	13 16 50	21° 6'17	29° 2	10°11	22°54	20°31	15°53	8°56	17°49	27° 6	10°25	9°56	9° 1	8°47	14°35	W11
T 12	13 20 46	22° 5'02	12 M)46	11°26	24° 7	21°15	16° 6	8°53	17°51	27° 7	10°27	9°52	8°58	8°54	14°39	T 12
F 13	13 24 43	23° 3'45	26°22	12°36	25°20	22° 0	16°19	8°51	17°53	27° 7	10°28	9°46	8°55	9° 0	14°43	F 13
S 14	13 28 40	24° 2'26	9 ≙ 47	13°41	26°33	22°44	16°32	8°48	17°55	27° 8	10°29	9°37	8°52	9° 7	14°46	S 14
S 15	13 32 36	25° 1'04	23° 0	14°40	27°46	23°29	16°45	8°45	17°57	27° 8	10°31	9°25	8°49	9°14	14°50	S 15
M16	13 36 33	25°59'41	5 M .58	15°33	28°59	24°14	16°58	8°43	17°59	27° 9	10°32	9°13	8°45	9°20	14°54	M16
T 17	13 40 29	26°58'16	18°41	16°20	0 Υ 12	24°58	17°10	8°40	18° 0	27° 9	10°34	9° 0	8°42	9°27	14°58	T 17
W18	13 44 26	27°56'49	1 才 9	17° 2	1°25	25°43	17°23	8°38	18° 2	27° 9	10°35	8°49	8°39	9°34	15° 2	W18
T 19	13 48 22	28°55'21	13°22	17°38	2°38	26°28	17°36	8°36	18° 4	27°10	10°36	8°39	8°36	9°40	15° 7	T 19
F 20	13 52 19	29°53'51	25°23	18° 7	3°51	27°12	17°48	8°34	18° 5	27°10	10°38	8°32	8°33	9°47	15°11	F 20
S 21	13 56 15	0 8 52'19	7 궁 16	18°31	5° 4	27°57	18° 1	8°32	18° 7	27°10	10°39	8°28	8°29	9°54	15°15	S 21
S 22	14 0 12	1°50'45	19° 5	18°49	6°17	28°41	18°13	8°30	18° 9	27°11	10°41	8°26	8°26	10° 0	15°19	S 22
M23	14 4 9	2°49'10	0≈55	19° 2	7°30	29°26	18°26	8°28	18°10	27°11	10°42	8°26	8°23	10° 7	15°23	M23
T 24	14 8 5	3°47'33	12°52	19° 8	8°44	0 ∺ 11	18°38	8°26	18°12	27°11	10°43	8°26	8°20	10°14	15°27	T 24
W25	14 12 2	4°45'55	25° 0	19°R 9	9°57	0°55	18°50	8°25	18°13	27°11	10°45	8°25	8°17	10°20	15°31	W25
T 26	14 15 58	5°44'15	7 ∺ 25	19° 4	11°10	1°40	19° 2	8°23	18°14	27°11	10°46	8°23	8°14	10°27	15°35	T 26
F 27	14 19 55	6°42'33	20°12	18°55	12°23	2°25	19°14	8°22	18°16	27°11	10°47	8°18	8°10	10°34	15°39	F 27
S 28	14 23 51	7°40'50	3 Υ 22	18°40	13°36	3° 9	19°26	8°20	18°17	27°12	10°49	8°10	8° 7	10°40	15°43	S 28
S 29	14 27 48	8°39'05	16°58	18°21	14°49	3°54	19°38	8°19	18°18	27°R12	10°50	8° 1	8° 4	1 <u>0°</u> 47	15°48	S 29
M30	14 31 44	9 8 37'18	0 8 58	17857	16 Y 2	4) (38	19 米 50	8 m /18	18 ≈ 19	27 る 12	10 Υ 51	7 Ω 49	8 N 1	10 る 54	15 8 52	M30

Delta T = 9.47 sec

MAY 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	ţ	, o	Day
T 1	14 35 41	10835'30	15 8 17	17°R30	17 Y 16	5 ∺ 23	20 ∺ 2	8°R17	18 ≈ 20	27°R11	10 Y 53	7°R37	7 Ω 58	11る 0	15 8 56	T 1
W 2	14 39 37	11°33'40	29°50	178 0	18°29	6° 7	20°13	8 m 16	18°21	27 궁 11	10°54	$7\Omega_{26}$	7°54	11° 7	16° 0	W 2
T 3 F 4	14 43 34 14 47 31	12°31'49 13°29'55	14 Ⅱ 29 29°6	16°27 15°52	19°42 20°55	6°52 7°36	20°25 20°36	8°15 8°15	18°22 18°23	27°11 27°11	10°55 10°56	7°17 7°11	7°51 7°48	11°14 11°20	16° 4 16° 9	T 3 F 4
S 5	14 47 31	13 29 33 14°28'00	13937	15°16	20° 33	8°21	20°47	8°14	18°24	27°11	10°58	7° 7	7°45	11°27	16°13	S 5
						9° 5		_						-		
S 6 M 7	14 55 24 14 59 20	15°26'03 16°24'04	27°57 12 Ω 3	14°39 14° 2	23°21 24°35	9° 5 9°50	20°59 21°10	8°13 8°13	18°25 18°26	27°11 27°11	10°59 11° 0	7° 6 7° 6	7°42 7°39	11°34 11°40	16°17 16°21	S 6 M 7
T 8	15 3 17	17°22'02	25°56	13°25	25°48	10°34	21°21	8°13	18°27	27°10	11° 1	7° 5	7°35	11°47	16°25	T 8
W 9	15 7 13	18°19'59	9 mp 35	12°50	27° 1	11°19	21°32	8°13	18°28	27°10	11° 3	7° 4	7°32	11°54	16°29	W 9
T 10	15 11 10	19°17'54	23° 2	12°17	28°14	12° 3	21°43	8°D12	18°28	27°10	11° 4	7° 0	7°29	12° 0	16°34	T 10
F 11	15 15 6	20°15'47	6 Ω 16	11°46	29°27	12°47	21°53	8°12	18°29	27° 9	11° 5	6°54	7°26	12° 7	16°38	F 11
S 12	15 19 3	21°13'39	19°19	11°18	0 8 40	13°32	22° 4	8°13	18°29	27° 9	11° 6	6°45	7°23	12°14	16°42	S 12
S 13	15 23 0	22°11'29	2 M _10	10°53	1°54	14°16	22°15	8°13	18°30	27° 8	11° 7	6°34	7°20	12°20	16°46	S 13
M14	15 26 56	23° 9'17	14°50	10°32	3° 7	15° 0	22°25	8°13	18°30	27° 8	11° 8	6°22	7°16	12°27	16°50	M14
T 15 W16	15 30 53 15 34 49	24° 7'04 25° 4'49	27°17 9 × 733	10°15 10° 1	4°20 5°33	15°44 16°29	22°35 22°46	8°14 8°14	18°31 18°31	27° 8 27° 7	11° 9 11°11	6° 9 5°58	7°13 7°10	12°34 12°40	16°55 16°59	T 15 W16
T 17	15 34 49	25° 449 26° 2'33	21°39	9°53	6°46	10 29 17°13	22°56	8°15	18°32	27° 6	11°12	5°48	7° 7	12°47	10 39 17° 3	T 17
F 18	15 42 42	20° 233	3 건 35	9°D48	8° 0	17°57	23° 6	8°16	18°32	27° 6	11°13	5°41	7° 4	12°54	17° 7	F 18
S 19	15 46 39	27°57'58	15°26	9°48	9°13	18°41	23°16	8°16	18°32	27° 5	11°14	5°37	7° 0	13° 0	17°11	S 19
S 20	15 50 35	28°55'39	27°13	9°53	10°26	19°25	23°25	8°17	18°32	27° 5	11°15	5°35	6°57	13° 7	17°15	S 20
M21	15 54 32	29°53'18	9≈ 2	10° 2	11°39	20° 9	23°35	8°18	18°32	27° 4	11°16	5°D35	6°54	13°14	17°19	M21
T 22	15 58 29	0耳50′56	20°58	10°16	12°52	20°53	23°45	8°20	18°33	27° 3	11°17	5°35	6°51	13°20	17°24	T 22
W23	16 2 25	1°48'34	3 ¥ 5	10°34	14° 6	21°37	23°54	8°21	18°R33	27° 3	11°18	5°R36	6°48	13°27	17°28	W23
T 24 F 25	16 6 22 16 10 18	2°46'10 3°43'46	15°30 28°16	10°57 11°23	15°19 16°32	22°21 23° 5	24° 3 24°12	8°22 8°24	18°33 18°32	27° 2 27° 1	11°19 11°20	5°35 5°32	6°45 6°41	13°34 13°40	17°32 17°36	T 24 F 25
S 26	16 14 15	4°41'20	11° 28	11°54	16 32 17°45	23°49	24°12 24°22	8°25	18°32	27° 0	11°21	5°27	6°38	13°47	17°40	S 26
S 27	16 18 11	5°38'54	25° 7	12°30	18°59	24°33	24°30	8°27	18°32	26°59	11°22	5°20	6°35	13°54	17°44	S 27
M28	16 18 11	6°36'27	9 8 15	12°30 13° 9	20°12	24°33 25°17	24°30 24°39	8°27 8°29	18°32 18°32	26°59	11°22	5°12	6°32	13°34 14° 0	17°44 17°48	M28
T 29	16 26 4	7°33'58	23°46	13°52	21°25	26° 1	24°48	8°31	18°32	26°58	11°24	5° 3	6°29	14° 7	17°52	T 29
W30	16 30 1	8°31'29	8Д35	14°38	22°39	26°44	24°56	8°33	18°31	26°57	11°25	4°55	6°26	14°13	17°56	W30
T 31	16 33 58	9Ⅱ28'59	23 Ⅱ 34	15 8 29	23852	27 米 28	25 米 5	8 m 35	18 ≈ 31	26 궁 56	11 Y 25	4 Ω 48	6Ω 22	14る20	18 8 0	T 31

Delta T = 9.43 sec

JUNE 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 37 54	10 Ⅲ 26′28	8934	16 8 23	25 8 5	28) 12	25 米 13	8 m 37	18°R31	26°R55	11 Y 26	4°R43	6 Ω 19	14 궁 27	18 8 4	F 1
S 2	16 41 51	11°23'56	23°26	17°20	26°18	28°55	25°21	8°39	18 ≈ 30	26 궁 54	11°27	4 Ω 41	6°16	14°33	18° 8	S 2
S 3	16 45 47	12°21'23	8 Ω 3	18°21	27°32	29°39	25°29	8°42	18°30	26°53	11°28	4°D40	6°13	14°40	18°12	S 3
M 4	16 49 44	13°18'48	22°21	19°25	28°45	0 Υ 22	25°37	8°44	18°29	26°52	11°29	4°41	6°10	14°47	18°16	M 4
T 5	16 53 40	14°16'12	6Mp20	20°33	29°58	1° 5	25°45	8°47	18°29	26°51	11°30	4°42	6° 6	14°53	18°20	T 5
W 6	16 57 37	15°13'35	19°58	21°43	1 II 12	1°49	25°52	8°49	18°28	26°50	11°30	4°R42	6° 3	15° 0	18°24	W 6
T 7	17 1 33	16°10'57	3 ≏ 18	22°57	2°25	2°32	26° 0	8°52	18°27	26°49	11°31	4°40	6° 0	15° 7	18°27	T 7
F 8	17 5 30	17° 8'17	16°20	24°14	3°38	3°15	26° 7	8°55	18°27	26°47	11°32	4°37	5°57	15°13	18°31	F 8
S 9	17 9 27	18° 5'37	29° 8	25°34	4°52	3°58	26°14	8°58	18°26	26°46	11°32	4°32	5°54	15°20	18°35	S 9
S 10	17 13 23	19° 2'56	11 M 42	26°57	6° 5	4°41	26°21	9° 1	18°25	26°45	11°33	4°25	5°51	15°27	18°39	S 10
M11	17 17 20	20° 0'14	24° 5	28°23	7°18	5°24	26°28	9° 4	18°24	26°44	11°34	4°17	5°47	15°33	18°43	M11
T 12	17 21 16	20°57'31	6 ₹ 18	29°52	8°32	6° 7	26°34	9° 7	18°23	26°43	11°34	4° 9	5°44	15°40	18°46	T 12
W13	17 25 13	21°54'47	18°22	1∏24	9°45	6°50	26°41	9°10	18°22	26°41	11°35	4° 2	5°41	15°47	18°50	W13
T 14	17 29 9	22°52'03	0 궁 19	2°59	10°59	7°33	26°47	9°14	18°21	26°40	11°36	3°56	5°38	15°53	18°54	T 14
F 15	17 33 6	23°49'18	12°10	4°37	12°12	8°15	26°54	9°17	18°20	26°39	11°36	3°52	5°35	16° 0	18°57	F 15
S 16	17 37 3	24°46'33	23°58	6°17	13°25	8°58	27° 0	9°21	18°19	26°38	11°37	3°50	5°32	16° 7	19° 1	S 16
S 17	17 40 59	25°43'48	5≈45	8° 1	14°39	9°41	27° 5	9°25	18°18	26°36	11°37	3°D49	5°28	16°13	19° 4	S 17
M18	17 44 56	26°41'02	17°36	9°47	15°52	10°23	27°11	9°28	18°17	26°35	11°38	3°50	5°25	16°20	19°8	M18
T 19	17 48 52	27°38'16	29°32	11°36	17° 6	11° 5	27°17	9°32	18°16	26°34	11°38	3°52	5°22	16°27	19°12	T 19
W20	17 52 49	28°35'29	11) (40	13°28	18°19	11°48	27°22	9°36	18°15	26°32	11°39	3°53	5°19	16°33	19°15	W20
T 21	17 56 45	29°32'43	24° 4	15°22	19°32	12°30	27°27	9°40	18°13	26°31	11°39	3°R54	5°16	16°40	19°18	T 21
F 22	18 0 42	09529'56	6 Υ 48	17°19	20°46	13°12	27°32	9°44	18°12	26°29	11°40	3°54	5°12	16°47	19°22	F 22
S 23	18 438	1°27'09	19°56	19°18	21°59	13°54	27°37	9°48	18°11	26°28	11°40	3°53	5° 9	16°53	19°25	S 23
S 24	18 8 35	2°24'23	3 8 32	21°20	23°13	14°36	27°42	9°52	18° 9	26°26	11°41	3°50	5° 6	17° 0	19°29	S 24
M25	18 12 32	3°21'36	17°36	23°23	24°26	15°18	27°46	9°57	18° 8	26°25	11°41	3°46	5° 3	17° 6	19°32	M25
T 26	18 16 28	4°18'49	2 I I 6	25°28	25°40	16° 0	27°51	10° 1	18° 6	26°24	11°41	3°42	5° 0	17°13	19°35	T 26
W27	18 20 25	5°16'03	16°57	27°35	26°54	16°41	27°55	10° 6	18° 5	26°22	11°42	3°38	4°57	17°20	19°39	W27
T 28	18 24 21	6°13'16	299 3	29°43	28° 7	17°23	27°59	10°10	18° 3	26°21	11°42	3°35	4°53	17°26	19°42	T 28
F 29	18 28 18	7°10'30	17°15	1952	29°21	18° 4	28° 3	10°15	18° 2	26°19	11°42	3°33	4°50	17°33	19°45	F 29
S 30	18 32 14	89 7'43	2 Ω 21	499 2	0934	18 Y 46	28 米 6	10 m 20	18 ≈ 0	26 궁 18	11 Y 43	3°D32	4Ω47	17 る 40	19 8 48	S 30

Delta T = 9.39 sec

JULY 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	18 36 11	99 4'56	17Ω14	69913	19548	19 Y 27	28 米 10	10 m 24	17°R58	26°R16	11 Y 43	3 N 33	4Ω44	17 云 46	19 8 51	S 1
M 2	18 40 7	10° 2'08	1 M 48	8°23	3° 2	20° 8	28°13	10°29	17 ≈ 57	26 ට 15	11°43	3°34	4°41	17°53	19°54	M 2
T 3	18 44 4	10°59'20	15°58	10°33	4°15	20°49	28°16	10°34	17°55	26°13	11°43	3°35	4°38	18° 0	19°57	T 3
W 4	18 48 1	11°56'32	29°44	12°43	5°29	21°30	28°19	10°39	17°53	26°11	11°43	3°36	4°34	18° 6	20° 0	W 4
T 5	18 51 57	12°53'44	13₾ 5	14°53	6°42	22°11	28°22	10°44	17°51	26°10	11°44	3°R37	4°31	18°13	20° 3	T 5
F 6	18 55 54	13°50'56	26° 5	17° 1 19° 9	7°56 9°10	22°51	28°24	10°49	17°49 17°48	26° 8 26° 7	11°44	3°36 3°35	4°28	18°20	20° 6 20° 9	F 6 S 7
S 7	18 59 50	14°48'07	8 M .45			23°32	28°27	10°55			11°44		4°25	18°26		
S 8	19 3 47	15°45'19	21°10	21°15	10°23	24°12	28°29	11° 0	17°46	26° 5	11°44	3°33	4°22	18°33	20°12	S 8
M 9	19 7 43	16°42'30	3 . ₹22	23°20	11°37	24°53	28°31	11° 5	17°44	26° 4	11°44	3°31	4°18	18°40	20°14	M 9
T 10	19 11 40	17°39'41	15°24	25°24	12°51	25°33	28°33	11°11	17°42	26° 2	11°44	3°28	4°15	18°46	20°17	T 10
W11	19 15 36	18°36'53	27°19	27°26	14° 5	26°13	28°34	11°16	17°40	26° 0	11°44	3°26	4°12	18°53	20°20	W11
T 12	19 19 33	19°34'05	9 궁 10	29°26	15°18	26°53	28°35	11°22	17°38	25°59	11°R44	3°24	4° 9	19° 0	20°22	T 12
F 13	19 23 30	20°31'17	20°58	1025	16°32	27°32	28°37	11°27	17°36	25°57	11°44	3°23	4° 6	19° 6	20°25	F 13
S 14	19 27 26	21°28'29	2≈46	3°22	17°46	28°12	28°38	11°33	17°34	25°56	11°44	3°D23	4° 3	19°13	20°28	S 14
S 15	19 31 23	22°25'42	14°37	5°17	19° 0	28°52	28°38	11°39	17°32	25°54	11°44	3°23	3°59	19°20	20°30	S 15
M16	19 35 19	23°22'56	26°32	7°10	20°13	29°31	28°39	11°44	17°30	25°52	11°44	3°24	3°56	19°26	20°32	M16
T 17	19 39 16	24°20'09	8 ∺ 35	9° 2	21°27	0810	28°39	11°50	17°28	25°51	11°44	3°25	3°53	19°33	20°35	T 17
W18	19 43 12	25°17'24	20°48	10°51	22°41	0°49	28°40	11°56	17°25	25°49	11°44	3°26	3°50	19°39	20°37	W18
T 19	19 47 9	26°14'39	3 Υ16	12°39	23°55	1°28	28°R40	12° 2	17°23	25°47	11°44	3°26	3°47	19°46	20°39	T 19
F 20	19 51 5	27°11'55	16° 1	14°25	25° 9	2° 7	28°40	12° 8	17°21	25°46	11°43	3°27	3°44	19°53	20°42	F 20
S 21	19 55 2	28° 9'12	29° 6	16°10	26°23	2°45	28°39	12°14	17°19	25°44	11°43	3°R27	3°40	19°59	20°44	S 21
S 22	19 58 59	29° 6'30	12836	17°52	27°36	3°24	28°39	12°20	17°17	25°43	11°43	3°27	3°37	20° 6	20°46	S 22
M23	20 2 55	0 Ω 3'49	26°30	19°33	28°50	4° 2	28°38	12°26	17°14	25°41	11°43	3°26	3°34	20°13	20°48	M23
T 24	20 6 52	1° 1'09	10 Ⅱ 49	21°12	0Ω 4	4°40	28°37	12°33	17°12	25°39	11°42	3°26	3°31	20°19	20°50	T 24
W25	20 10 48	1°58'29	25°30	22°49	1°18	5°18	28°36	12°39	17°10	25°38	11°42	3°26	3°28	20°26	20°52	W25
T 26	20 14 45	2°55'51	109528	24°25	2°32	5°55	28°34	12°45	17° 8	25°36	11°42	3°D26	3°24	20°33	20°54	T 26
F 27	20 18 41	3°53'14	25°35	25°58	3°46	6°33	28°33	12°52	17° 5	25°34	11°42	3°26	3°21	20°39	20°56	F 27
S 28	20 22 38	4°50'37	10 Ω 44	27°30	5° 0	7°10	28°31	12°58	17° 3	25°33	11°41	3°R26	3°18	20°46	20°58	S 28
S 29	20 26 34	5°48'01	25°43	29° 0	6°14	7°47	28°29	13° 5	17° 1	25°31	11°41	3°26	3°15	20°53	20°59	S 29
M30	20 30 31	6°45'26	10 M 27	0 m 28	7°28	8°24	28°27	13°11	16°58	25°30	11°41	3°26	3°12	20°59	21° 1	M30
T 31	20 34 28	7 Ω 42'52	24 Mp 47	1 m 55	8 Ω 42	9 8 1	28) 25	13 M 18	16≈56	25 る 28	11 Y 40	3 Ω 25	3 N 9	21 궁 6	218 3	T 31

Delta T = 9.35 sec

AUGUST 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	к 0	Day
W 1	20 38 24	8 Ω 40'18	8 ≏ 42	3 Mp 20	9 Ω 56	9 8 37	28°R22	13 m 24	16°R54	25°R26	11°R40	3°R25	3 N 5	21 궁 13	218 4	W 1
T 2	20 42 21	9°37'45	22°10	4°42	11°10	10°14	28 米 19	13°31	16≈51	25 궁 25	11 Y 39	3 Ω 24	3° 2	21°19	21° 6	T 2
F 3	20 46 17	10°35'12	5 M 13	6° 3	12°24	10°50	28°16	13°38	16°49	25°23	11°39	3°D24	2°59	21°26	21° 7	F 3
S 4	20 50 14	11°32'41	17°53	7°22	13°38	11°26	28°13	13°44	16°46	25°22	11°38	3°24	2°56	21°32	21° 9	S 4
S 5	20 54 10	12°30'10	0 才 14	8°39	14°53	12° 1	28°10	13°51	16°44	25°20	11°38	3°24	2°53	21°39	21°10	S 5
M 6	20 58 7	13°27'40	12°21	9°53	16° 7	12°37	28° 6	13°58	16°42	25°19	11°37	3°25	2°50	21°46	21°11	M 6
T 7	21 2 3	14°25'10	24°18	11° 6	17°21	13°12	28° 3	14° 5	16°39	25°17	11°37	3°26	2°46	21°52	21°13	T 7
W 8	21 6 0	15°22'42	6 ප 9	12°17	18°35	13°47	27°59	14°12	16°37	25°16	11°36	3°27	2°43	21°59	21°14	W 8
T 9	21 9 57	16°20'15	17°56	13°25	19°49	14°21	27°55	14°19	16°35	25°14	11°36	3°28	2°40	22° 6	21°15	T 9
F 10	21 13 53	17°17'49	29°45	14°31	21° 3	14°56	27°51	14°25	16°32	25°13	11°35	3°R29	2°37	22°12	21°16	F 10
S 11	21 17 50	18°15'23	11 ≈ 37	15°34	22°17	15°30	27°46	14°32	16°30	25°11	11°35	3°28	2°34	22°19	21°17	S 11
S 12	21 21 46	19°12'59	23°34	16°35	23°31	16° 4	27°42	14°39	16°27	25°10	11°34	3°28	2°30	22°26	21°18	S 12
M13	21 25 43	20°10'36	5) (39	17°33	24°46	16°38	27°37	14°47	16°25	25° 8	11°33	3°26	2°27	22°32	21°19	M13
T 14	21 29 39	21° 8'15	17°53	18°28	26° 0	17°11	27°32	14°54	16°23	25° 7	11°33	3°24	2°24	22°39	21°20	T 14
W15	21 33 36	22° 5'55	0 Υ 19	19°21	27°14	17°44	27°27	15° 1	16°20	25° 6	11°32	3°21	2°21	22°46	21°20	W15
T 16	21 37 32	23° 3'36	12°57	20°10	28°28	18°17	27°22	15° 8	16°18	25° 4	11°31	3°18	2°18	22°52	21°21	T 16
F 17	21 41 29	24° 1'19	25°50	20°56	29°42	18°50	27°17	15°15	16°15	25° 3	11°30	3°16	2°15	22°59	21°22	F 17
S 18	21 45 26	24°59'04	9 8 0	21°38	0 m 57	19°22	27°11	15°22	16°13	25° 1	11°30	3°14	2°11	23° 6	21°22	S 18
S 19	21 49 22	25°56'50	22°27	22°17	2°11	19°54	27° 6	15°29	16°11	25° 0	11°29	3°D13	2° 8	23°12	21°23	S 19
M20	21 53 19	26°54'38	6 I I13	22°52	3°25	20°26	27° 0	15°37	16° 8	24°59	11°28	3°13	2° 5	23°19	21°23	M20
T 21	21 57 15	27°52'28	20°19	23°23	4°39	20°57	26°54	15°44	16° 6	24°57	11°27	3°14	2° 2	23°25	21°24	T 21
W22	22 1 12	28°50'20	49542	23°49	5°54	21°29	26°48	15°51	16° 4	24°56	11°27	3°16	1°59	23°32	21°24	W22
T 23	22 5 8	29°48'13	19°22	24°11	7° 8	21°59	26°42	15°59	16° 1	24°55	11°26	3°17	1°55	23°39	21°24	T 23
F 24	22 9 5	0 m 46'09	4 Ω 13	24°28	8°22	22°30	26°35	16° 6	15°59	24°54	11°25	3°R17	1°52	23°45	21°25	F 24
S 25	22 13 1	1°44'05	19° 8	24°39	9°37	23° 0	26°29	16°13	15°57	24°52	11°24	3°17	1°49	23°52	21°25	S 25
S 26	22 16 58	2°42'04	3 m 59	24°46	10°51	23°30	26°22	16°21	15°55	24°51	11°23	3°14	1°46	23°59	21°25	S 26
M27	22 20 55	3°40'04	18°40	24°R46	12° 5	23°59	26°15	16°28	15°52	24°50	11°22	3°11	1°43	24° 5	21°R25	M27
T 28	22 24 51	4°38'05	3 ₾ 2	24°41	13°20	24°28	26° 9	16°35	15°50	24°49	11°22	3° 6	1°40	24°12	21°25	T 28
W29	22 28 48	5°36'08	17° 1	24°30	14°34	24°57	26° 2	16°43	15°48	24°48	11°21	3° 2	1°36	24°19	21°25	W29
T 30	22 32 44	6°34'12	0 M .34	24°12	15°48	25°25	25°54	16°50	15°46	24°47	11°20	2°57	1°33	24°25	21°24	T 30
F 31	22 36 41	7 m 32'18	13 M 41	23 M 48	17 m 3	25 8 53	25) 47	16 M 58	15 ≈ 44	24 궁 46	11 Y 19	2 Ω 53	1 Ω 30	24 궁 32	21824	F 31

Delta T = 9.31 sec

SEPTEMBER 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ) / (卉	В	ß	U	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 37	8 m ₂ 30'25	26M24	23°R18	18 M)17	26820	25°R40	17 m) 5	15°R41	24°R44	11°R18	2°R51	1 Ω 27	24 궁 39	21°R24	S 1
S 2	22 44 34	9°28'34	8 ∡ 746	22 Mp 43	19°31	26°48	25) 33	17°13	15≈39	24 ~ 3	11 Y 17	2°D50	1°24	24°45	21824	S 2
M 3	22 48 30	10°26'44	20°52	22° 1	20°46	27°14	25°25	17°20	15°37	24°42	11°16	2 Ω 51	1°21	24°52	21°23	M 3
T 4	22 52 27	11°24'56	2 る 47	21°14	22° 0	27°40	25°18	17°28	15°35	24°41	11°15	2°52	1°17	24°59	21°23	T 4
W 5	22 56 24	12°23'09	14°36	20°22	23°14	28° 6	25°10	17°35	15°33	24°40	11°14	2°54	1°14	25° 5	21°22	W 5
T 6	23 0 20	13°21'24	26°24	19°26	24°29	28°32	25° 3	17°43	15°31	24°40	11°13	2°55	1°11	25°12	21°22	T 6
F 7	23 4 17	14°19'40	8≈15	18°28	25°43	28°57	24°55	17°50	15°29	24°39	11°12	2°R55	1° 8	25°18	21°21	F 7
S 8	23 8 13	15°17'58	20°12	17°28	26°57	29°21	24°47	17°58	15°27	24°38	11°11	2°54	1° 5	25°25	21°20	S 8
S 9	23 12 10	16°16'18	2) 19	16°27	28°12	29°45	24°39	18° 5	15°25	24°37	11°10	2°50	1° 1	25°32	21°19	S 9
M10	23 16 6	17°14'39	14°37	15°27	29°26	0П 9	24°31	18°13	15°23	24°36	11° 9	2°44	0°58	25°38	21°18	M10
T 11	23 20 3	18°13'02	27° 8	14°29	0 ≏ 41	0°32	24°24	18°20	15°21	24°35	11°8	2°37	0°55	25°45	21°18	T 11
W12	23 23 59	19°11'27	9 Ƴ 52	13°36	1°55	0°55	24°16	18°28	15°19	24°34	11° 7	2°29	0°52	25°52	21°17	W12
T 13	23 27 56	20° 9'54	22°49	12°47	3° 9	1°17	24° 8	18°35	15°18	24°34	11° 6	2°21	0°49	25°58	21°16	T 13
F 14	23 31 52	21° 8'23	5 8 59	12° 4	4°24	1°38	24° 0	18°43	15°16	24°33	11° 5	2°13	0°46	26° 5	21°14	F 14
S 15	23 35 49	22° 6'54	19°22	11°29	5°38	2° 0	23°52	18°50	15°14	24°32	11° 4	2° 7	0°42	26°12	21°13	S 15
S 16	23 39 46	23° 5'28	2Д56	11° 2	6°52	2°20	23°44	18°58	15°12	24°32	11° 2	2° 3	0°39	26°18	21°12	S 16
M17	23 43 42	24° 4'04	16°42	10°45	8° 7	2°40	23°36	19° 5	15°11	24°31	11° 1	2° 1	0°36	26°25	21°11	M17
T 18	23 47 39	25° 2'42	09540	10°D36	9°21	2°59	23°28	19°13	15° 9	24°30	11° 0	2°D 1	0°33	26°32	21° 9	T 18
W19	23 51 35	26° 1'22	14°49	10°38	10°36	3°18	23°20	19°20	15° 7	24°30	10°59	2° 2	0°30	26°38	21° 8	W19
T 20	23 55 32	27° 0'05	29° 8	10°49	11°50	3°37	23°12	19°28	15° 6	24°29	10°58	2°R 3	0°27	26°45	21° 7	T 20
F 21	23 59 28	27°58'49	13 N 36	11°10	13° 5	3°54	23° 4	19°35	15° 4	24°29	10°57	2° 2	0°23	26°51	21° 5	F 21
S 22	0 3 25	28°57'36	28° 7	11°40	14°19	4°11	22°56	19°43	15° 3	24°28	10°56	2° 0	0°20	26°58	21° 4	S 22
S 23	0 721	29°56'25	12 m 38	12°20	15°33	4°28	22°48	19°50	15° 1	24°28	10°55	1°55	0°17	27° 5	21° 2	S 23
M24	0 11 18	0 ₽ 55'16	27° 2	13° 8	16°48	4°43	22°40	19°57	15° 0	24°27	10°53	1°47	0°14	27°11	21° 0	M24
T 25	0 15 15	1°54'10	11 ≏ 13	14° 4	18° 2	4°58	22°32	20° 5	14°58	24°27	10°52	1°38	0°11	27°18	20°59	T 25
W26	0 19 11	2°53'05	25° 6	15° 7	19°17	5°13	22°24	20°12	14°57	24°27	10°51	1°28	0° 7	27°25	20°57	W26
T 27	0 23 8	3°52'02	8 M .36	16°17	20°31	5°27	22°17	20°20	14°56	24°26	10°50	1°18	0° 4	27°31	20°55	T 27
F 28	0 27 4	4°51'01	21°42	17°33	21°45	5°40	22° 9	20°27	14°54	24°26	10°49	1° 9	0° 1	27°38	20°53	F 28
S 29	0 31 1	5°50'01	4 ₹ 26	18°55	23° 0	5°52	22° 1	20°34	14°53	24°26	10°48	1° 2	29958	27°45	20°51	S 29
S 30	0 34 57	6 ₽ 49'04	16 × 749	20 m 21	24 ₽ 14	6耳 4	21 米 54	20 m /42	14≈52	24 궁 26	10 Y 46	0 Ω 58	29955	27 ප් 51	20849	S 30

Delta T = 9.28 sec

OCTOBER 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
M 1	0 38 54	7 ≏ 48'08	28 × 756	21 Mp 51	25 ≏ 29	6 Ⅱ 14	21°R47	20 m 49	14°R51	24°R25	10°R45	0°R56	29952	27 る 58	20°R47	M 1
T 2	0 42 50	8°47'15	10 ට 51	23°24	26°43	6°25	21 米 39	20°56	14≈50	24 궁 25	10 Υ 44	0°D55	29°48	28° 5	20845	T 2
W 3	0 46 47	9°46'23	22°40	25° 0	27°57	6°34	21°32	21° 4	14°49	24°25	10°43	0 Ω 56	29°45	28°11	20°43	W 3
T 4	0 50 44	10°45'32	4≈28	26°39	29°12	6°43	21°25	21°11	14°48	24°25	10°42	0°R56	29°42	28°18	20°41	T 4
F 5	0 54 40	11°44'44	16°21	28°19	0 M .26	6°50	21°18	21°18	14°47	24°25	10°41	0°55	29°39	28°24	20°38	F 5
S 6	0 58 37	12°43'57	28°23	0요 1	1°41	6°57	21°11	21°25	14°46	24°D25	10°39	0°52	29°36	28°31	20°36	S 6
S 7	1 2 33	13°43'12	10 ∺ 38	1°44	2°55	7° 4	21° 4	21°32	14°45	24°25	10°38	0°46	29°32	28°38	20°34	S 7
M 8	1 6 30	14°42'29	23° 9	3°28	4° 9	7° 9	20°57	21°40	14°44	24°25	10°37	0°37	29°29	28°44	20°32	M 8
T 9	1 10 26	15°41'48	5 Ƴ 57	5°12	5°24	7°14	20°51	21°47	14°43	24°25	10°36	0°26	29°26	28°51	20°29	T 9
W10	1 14 23	16°41'09	19° 2	6°56	6°38	7°18	20°44	21°54	14°42	24°25	10°35	0°14	29°23	28°58	20°27	W10
T 11	1 18 19	17°40'32	2822	8°41	7°52	7°21	20°38	22° 1	14°42	24°25	10°34	0° 1	29°20	29° 4	20°24	T 11
F 12	1 22 16	18°39'57	15°57	10°26	9° 7	7°23	20°32	22° 8	14°41	24°25	10°33	29950	29°17	29°11	20°22	F 12
S 13	1 26 12	19°39'25	29°41	12°10	10°21	7°24	20°26	22°15	14°40	24°26	10°31	29°40	29°13	29°18	20°19	S 13
S 14	1 30 9	20°38'55	13 Ⅱ 34	13°55	11°35	7°R24	20°20	22°22	14°40	24°26	10°30	29°33	29°10	29°24	20°16	S 14
M15	1 34 6	21°38'27	27°32	15°39	12°50	7°24	20°14	22°29	14°39	24°26	10°29	29°29	29° 7	29°31	20°14	M15
T 16	1 38 2	22°38'01	119534	17°22	14° 4	7°22	20° 9	22°36	14°39	24°26	10°28	29°28	29° 4	29°38	20°11	T 16
W17	1 41 59	23°37'38	25°38	19° 5	15°18	7°20	20° 3	22°42	14°38	24°27	10°27	29°28	29° 1	29°44	20° 8	W17
T 18	1 45 55	24°37'17	9 Ω 45	20°48	16°33	7°17	19°58	22°49	14°38	24°27	10°26	29°27	28°58	29°51	20° 6	T 18
F 19	1 49 52	25°36'58	23°52	22°30	17°47	7°13	19°53	22°56	14°38	24°28	10°25	29°26	28°54	29°58	20° 3	F 19
S 20	1 53 48	26°36'41	8Mp 0	24°12	19° 1	7° 8	19°48	23° 3	14°38	24°28	10°23	29°22	28°51	0≈ 4	20° 0	S 20
S 21	1 57 45	27°36'27	22° 4	25°53	20°16	7° 2	19°43	23° 9	14°37	24°28	10°22	29°15	28°48	0°11	19°57	S 21
M22	2 1 41	28°36'15	6 º 3	27°33	21°30	6°55	19°38	23°16	14°37	24°29	10°21	29° 6	28°45	0°17	19°54	M22
T 23	2 5 38	29°36'05	19°51	29°13	22°44	6°47	19°34	23°22	14°37	24°29	10°20	28°54	28°42	0°24	19°51	T 23
W24	2 9 3 5	0 M 35'57	3 M 25	0 M .53	23°59	6°39	19°30	23°29	14°37	24°30	10°19	28°41	28°38	0°31	19°48	W24
T 25	2 13 31	1°35'51	16°43	2°31	25°13	6°29	19°26	23°35	14°D37	24°31	10°18	28°28	28°35	0°37	19°45	T 25
F 26	2 17 28	2°35'46	29°41	4°10	26°27	6°19	19°22	23°42	14°37	24°31	10°17	28°16	28°32	0°44	19°42	F 26
S 27	2 21 24	3°35'44	12 × 19	5°48	27°42	6° 8	19°18	23°48	14°37	24°32	10°16	28° 7	28°29	0°51	19°39	S 27
S 28	2 25 21	4°35'43	24°40	7°25	28°56	5°56	19°14	23°55	14°37	24°33	10°15	28° 0	28°26	0°57	19°36	S 28
M29	2 29 17	5°35'45	6 පි 46	9° 2	0 ₮ 10	5°43	19°11	24° 1	14°38	24°33	10°14	27°57	28°23	1° 4	19°33	M29
T 30	2 33 14	6°35'47	18°40	10°38	1°24	5°29	19° 8	24° 7	14°38	24°34	10°13	27°55	28°19	1°11	19°30	T 30
W31	2 37 10	7 M 35'52	0≈29	12 M .14	2 ₹ 39	5 Ⅱ 15	19 米 5	24 Mp 13	14 ≈ 38	24중35	10 Υ 12	27°D55	289516	1≈17	19827	W31

Delta T = 9.24 sec

NOVEMBER 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	2 41 7	8M35'58	12≈17	13 M 49	3 ₹ 53	5°R 0	19°R 2	24 Mp 19	14≈38	24 궁 36	10°R11	27°R55	289513	1≈24	19°R24	T 1
F 2	2 45 4	9°36'05	24°10	15°24	5° 7	4∏44	19 米 0	24°25	14°39	24°37	10 Υ 10	279554	28°10	1°31	19 8 21	F 2
S 3	2 49 0	10°36'14	6 光 13	16°59	6°21	4°27	18°58	24°31	14°39	24°38	10° 9	27°51	28° 7	1°37	19°18	S 3
S 4	2 52 57	11°36'25	18°32	18°33	7°36	4°10	18°55	24°37	14°40	24°39	10° 8	27°46	28° 4	1°44	19°15	S 4
M 5	2 56 53	12°36'37	1 Υ 9	20° 7	8°50	3°52	18°54	24°43	14°40	24°40	10° 7	27°38	28° 0	1°50	19°12	M 5
T 6	3 0 50	13°36'51	14° 9	21°41	10° 4	3°33	18°52	24°49	14°41	24°41	10° 6	27°28	27°57	1°57	19° 8	T 6
W 7	3 4 46	14°37'06	27°30	23°14	11°18	3°14	18°50	24°55	14°42	24°42	10° 5	27°16	27°54	2° 4	19° 5	W 7
T 8	3 8 43	15°37'23	11812	24°46	12°32	2°54	18°49	25° 0	14°42	24°43	10° 4	27° 4	27°51	2°10	19° 2	T 8
F 9	3 12 39	16°37'42	25°11	26°19	13°46	2°34	18°48	25° 6	14°43	24°44	10° 3	26°53	27°48	2°17	18°59	F 9
S 10	3 16 36	17°38'02	9∏23	27°51	15° 1	2°14	18°47	25°12	14°44	24°45	10° 2	26°44	27°44	2°24	18°56	S 10
S 11	3 20 33	18°38'25	23°42	29°23	16°15	1°53	18°46	25°17	14°45	24°46	10° 1	26°37	27°41	2°30	18°52	S 11
M12	3 24 29	19°38'49	8 9 5 3	0 ₮ 54	17°29	1°31	18°46	25°22	14°46	24°47	10° 0	26°33	27°38	2°37	18°49	M12
T 13	3 28 26	20°39'15	22°22	2°26	18°43	1°10	18°46	25°28	14°47	24°48	10° 0	26°D32	27°35	2°44	18°46	T 13
W14	3 32 22	21°39'43	6 Ω 36	3°56	19°57	0°48	18°D45	25°33	14°48	24°50	9°59	26°32	27°32	2°50	18°43	W14
T 15	3 36 19	22°40'13	20°43	5°27	21°11	0°26	18°46	25°38	14°49	24°51	9°58	26°R33	27°29	2°57	18°40	T 15
F 16	3 40 15	23°40'44	4 Mp 42	6°57	22°25	0° 3	18°46	25°43	14°50	24°52	9°57	26°32	27°25	3° 4	18°37	F 16
S 17	3 44 12	24°41'18	18°33	8°27	23°39	29 8 41	18°46	25°48	14°51	24°53	9°56	26°30	27°22	3°10	18°33	S 17
S 18	3 48 8	25°41'53	2 ≏ 16	9°57	24°53	29°18	18°47	25°53	14°52	24°55	9°56	26°25	27°19	3°17	18°30	S 18
M19	3 52 5	26°42'30	15°49	11°26	26° 8	28°56	18°48	25°58	14°53	24°56	9°55	26°17	27°16	3°23	18°27	M19
T 20	3 56 2	27°43'09	29°11	12°55	27°22	28°33	18°49	26° 3	14°55	24°58	9°54	26° 8	27°13	3°30	18°24	T 20
W21	3 59 58	28°43'49	12 M 21	14°24	28°36	28°11	18°51	26° 8	14°56	24°59	9°53	25°57	27° 9	3°37	18°21	W21
T 22	4 3 55	29°44'31	25°18	15°52	29°50	27°49	18°52	26°13	14°58	25° 1	9°53	25°46	27° 6	3°43	18°18	T 22
F 23	4 7 51	0 , 745'14	8 × 7 0	17°19	1중 4	27°27	18°54	26°17	14°59	25° 2	9°52	25°37	27° 3	3°50	18°14	F 23
S 24	4 11 48	1°45'58	20°27	18°46	2°18	27° 5	18°56	26°22	15° 0	25° 4	9°51	25°29	27° 0	3°57	18°11	S 24
S 25	4 15 44	2°46'44	2 ප් 41	20°13	3°32	26°44	18°58	26°26	15° 2	25° 5	9°51	25°24	26°57	4° 3	18° 8	S 25
M26	4 19 41	3°47'31	14°42	21°38	4°46	26°22	19° 1	26°30	15° 4	25° 7	9°50	25°21	26°54	4°10	18° 5	M26
T 27	4 23 37	4°48'19	26°35	23° 3	5°59	26° 2	19° 3	26°35	15° 5	25° 8	9°49	25°D20	26°50	4°17	18° 2	T 27
W28	4 27 34	5°49'08	8≈22	24°27	7°13	25°41	19° 6	26°39	15° 7	25°10	9°49	25°21	26°47	4°23	17°59	W28
T 29	4 31 31	6°49'58	20° 9	25°49	8°27	25°22	19° 9	26°43	15° 9	25°12	9°48	25°23	26°44	4°30	17°56	T 29
F 30	4 35 27	7 .₹ 150'49	2) 1	27 × 11	9 ප් 41	258 2	19 米 12	26 m 47	15≈10	25 る 13	9 Ƴ 48	259524	269541	4≈37	17 8 53	F 30

Delta T = 9.20 sec

DECEMBER 1832 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 39 24	8 × 751'41	14 ∺ 2	28 × 31	10 ට 55	24°R44	19 ∺ 16	26 M 51	15≈12	25 궁 15	9°R47	25°R24	26938	4≈43	17°R50	S 1
S 2	4 43 20	9°52'33	26°19	29°49	12° 9	24825	19°19	26°55	15°14	25°17	9 Ƴ 47	25922	26°35	4°50	17847	S 2
M 3	4 47 17	10°53'26	8 Y 56	1පි 5	13°23	24° 8	19°23	26°58	15°16	25°18	9°46	25°19	26°31	4°57	17°45	M 3
T 4	4 51 13	11°54'21	21°56	2°19	14°36	23°51	19°27	27° 2	15°18	25°20	9°46	25°13	26°28	5° 3	17°42	T 4
W 5	4 55 10	12°55'15	5 8 23	3°30	15°50	23°35	19°31	27° 5	15°20	25°22	9°45	25° 7	26°25	5°10	17°39	W 5
T 6	4 59 6	13°56'11	19°15	4°38	17° 4	23°19	19°36	27° 9	15°22	25°24	9°45	24°59	26°22	5°16	17°36	T 6
F 7	5 3 3	14°57'08	3 Ⅱ 30	5°43	18°17	23° 5	19°40	27°12	15°24	25°25	9°45	24°53	26°19	5°23	17°33	F 7
S 8	5 7 0	15°58'05	18° 3	6°44	19°31	22°50	19°45	27°15	15°26	25°27	9°44	24°47	26°15	5°30	17°31	S 8
S 9	5 10 56	16°59'04	29548	7°40	20°45	22°37	19°50	27°19	15°28	25°29	9°44	24°44	26°12	5°36	17°28	S 9
M10	5 14 53	18° 0'03	17°36	8°30	21°58	22°25	19°55	27°22	15°31	25°31	9°43	24°D42	26° 9	5°43	17°25	M10
T 11	5 18 49	19° 1'03	2 Ω 21	9°15	23°12	22°13	20° 0	27°25	15°33	25°33	9°43	24°42	26° 6	5°50	17°23	T 11
W12	5 22 46	20° 2'05	16°57	9°52	24°25	22° 2	20° 6	27°27	15°35	25°35	9°43	24°43	26° 3	5°56	17°20	W12
T 13	5 26 42	21° 3'07	1 m 18	10°22	25°39	21°52	20°11	27°30	15°37	25°37	9°43	24°45	26° 0	6° 3	17°18	T 13
F 14	5 30 39	22° 4'10	15°24	10°43	26°52	21°42	20°17	27°33	15°40	25°39	9°42	24°46	25°56	6°10	17°15	F 14
S 15	5 34 35	23° 5'14	29°12	10°55	28° 6	21°34	20°23	27°35	15°42	25°41	9°42	24°R46	25°53	6°16	17°13	S 15
S 16	5 38 32	24° 6'19	12 ≏ 44	10°R56	29°19	21°26	20°29	27°38	15°45	25°43	9°42	24°44	25°50	6°23	17°10	S 16
M17	5 42 29	25° 7'25	26° 1	10°46	0≈32	21°19	20°35	27°40	15°47	25°45	9°42	24°41	25°47	6°30	17° 8	M17
T 18	5 46 25	26° 8'32	9 ™ 2	10°25	1°46	21°13	20°42	27°42	15°50	25°47	9°42	24°37	25°44	6°36	17° 6	T 18
W19	5 50 22	27° 9'40	21°50	9°52	2°59	21° 8	20°49	27°45	15°52	25°49	9°41	24°33	25°41	6°43	17° 3	W19
T 20	5 54 18	28°10'48	4 ₹ 25	9° 8	4°12	21° 4	20°55	27°47	15°55	25°51	9°41	24°28	25°37	6°50	17° 1	T 20
F 21	5 58 15	29°11'57	16°49	8°12	5°25	21° 0	21° 2	27°49	15°57	25°53	9°41	24°24	25°34	6°56	16°59	F 21
S 22	6 2 11	0 ප 13'06	29° 1	7° 7	6°39	20°57	21°10	27°50	16° 0	25°55	9°41	24°20	25°31	7° 3	16°57	S 22
S 23	6 6 8	1°14'16	11る 4	5°55	7°52	20°55	21°17	27°52	16° 3	25°57	9°41	24°18	25°28	7° 9	16°55	S 23
M24	6 10 5	2°15'26	23° 0	4°36	9° 5	20°54	21°24	27°54	16° 5	25°59	9°D41	24°D18	25°25	7°16	16°53	M24
T 25	6 14 1	3°16'36	4≈49	3°14	10°18	20°D54	21°32	27°55	16° 8	26° 1	9°41	24°18	25°21	7°23	16°51	T 25
W26	6 17 58	4°17'46	16°36	1°52	11°31	20°54	21°40	27°57	16°11	26° 4	9°41	24°19	25°18	7°29	16°49	W26
T 27	6 21 54	5°18'56	28°23	0°33	12°44	20°55	21°48	27°58	16°14	26° 6	9°41	24°21	25°15	7°36	16°47	T 27
F 28	6 25 51	6°20'07	10 米 15	29×18	13°56	20°57	21°56	27°59	16°17	26° 8	9°41	24°23	25°12	7°43	16°45	F 28
S 29	6 29 47	7°21'17	22°15	28°10	15° 9	21° 0	22° 4	28° 0	16°19	26°10	9°41	24°24	25° 9	7°49	16°44	S 29
S 30	6 33 44	8°22'27	4 Υ29	27°10	16°22	21° 4	22°13	28° 1	16°22	26°12	9°42	24°R24	25° 6	7°56	16°42	S 30
M31	6 37 40	9 ප 23'36	17 Y 0	26 ₮ 20	17 ≈ 34	218 8	22 米 21	28M) 2	16≈25	26 궁 14	9 Ƴ 42	249524	2595 2	8 ≈ 3	16 8 40	M31

Delta T = 9.17 sec

page 199 of 301

JANUARY 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 41 37	10 ට 24'46	29 Y 55	25°R40	18 ≈ 47	21813	22) 30	28 m) 3	16≈28	26 궁 17	9 Υ 42	24°R24	24959	8≈ 9	16°R39	T 1
W 2	6 45 34	11°25'55	13 8 15	25 × 10	20° 0	21°18	22°39	28° 3	16°31	26°19	9°42	249522	24°56	8°16	16 8 37	W 2
T 3	6 49 30	12°27'04	27° 3	24°51	21°12	21°25	22°48	28° 4	16°34	26°21	9°42	24°21	24°53	8°23	16°36	T 3
F 4	6 53 27	13°28'13	11 I I18	24°41	22°24	21°32	22°57	28° 4	16°37	26°23	9°43	24°19	24°50	8°29	16°34	F 4
S 5	6 57 23	14°29'21	25°57	24°D41	23°37	21°40	23° 6	28° 5	16°40	26°26	9°43	24°18	24°47	8°36	16°33	S 5
S 6	7 1 20	15°30'29	10954	24°49	24°49	21°48	23°15	28° 5	16°43	26°28	9°43	24°17	24°43	8°43	16°32	S 6
M 7	7 5 16	16°31'37	26° 1	25° 5	26° 1	21°57	23°25	28°R 5	16°46	26°30	9°43	24°D17	24°40	8°49	16°31	M 7
T 8	7 9 13	17°32'45	11 Q 9	25°28	27°13	22° 7	23°34	28° 5	16°50	26°32	9°44	24°17	24°37	8°56	16°29	T 8
W 9	7 13 9	18°33'52	26° 9	25°58	28°25	22°17	23°44	28° 5	16°53	26°35	9°44	24°18	24°34	9° 3	16°28	W 9
T 10	7 17 6	19°35'00	10 m 53	26°34	29°37	22°28	23°54	28° 4	16°56	26°37	9°45	24°18	24°31	9° 9	16°27	T 10
F 11	7 21 3	20°36'07	25°16	27°15	0) 48	22°39	24° 4	28° 4	16°59	26°39	9°45	24°19	24°27	9°16	16°26	F 11
S 12	7 24 59	21°37'14	9 ₾ 16	28° 1	2° 0	22°51	24°14	28° 4	17° 2	26°41	9°45	24°19	24°24	9°22	16°26	S 12
S 13	7 28 56	22°38'21	22°51	28°51	3°12	23° 4	24°24	28° 3	17° 6	26°44	9°46	24°R19	24°21	9°29	16°25	S 13
M14	7 32 52	23°39'28	6M 3	29°45	4°23	23°17	24°35	28° 2	17° 9	26°46	9°46	24°19	24°18	9°36	16°24	M14
T 15	7 36 49	24°40'34	18°54	0 궁 43	5°35	23°31	24°45	28° 2	17°12	26°48	9°47	24°D19	24°15	9°42	16°23	T 15
W16	7 40 45	25°41'41	1 才 28	1°44	6°46	23°45	24°56	28° 1	17°15	26°50	9°47	24°19	24°12	9°49	16°23	W16
T 17	7 44 42	26°42'47	13°48	2°47	7°57	24° 0	25° 7	28° 0	17°19	26°53	9°48	24°19	24° 8	9°56	16°22	T 17
F 18	7 48 38	27°43'53	2 <u>5</u> °56	3°53	9° 8	24°15	25°17	27°59	17°22	26°55	9°48	24°20	24° 5	10° 2	16°22	F 18
S 19	7 52 35	28°44'58	7 궁 56	5° 1	10°19	24°31	25°28	27°57	17°25	26°57	9°49	24°20	24° 2	10° 9	16°21	S 19
S 20	7 56 32	29°46'02	19°49	6°12	11°30	24°47	25°39	27°56	17°29	27° 0	9°50	24°R20	23°59	10°16	16°21	S 20
M21	8 0 28	0≈47'06	1≈39	7°24	12°41	25° 4	25°50	27°55	17°32	27° 2	9°50	24°20	23°56	10°22	16°21	M21
T 22	8 4 25	1°48'09	13°27	8°38	13°52	25°21	26° 2	27°53	17°35	27° 4	9°51	24°20	23°53	10°29	16°20	T 22
W23	8 8 21	2°49'12	25°14	9°54	15° 2	25°39	26°13	27°51	17°39	27° 6	9°51	24°19	23°49	10°36	16°20	W23
T 24	8 12 18	3°50'13	7) 5	11°11	16°13	25°57	26°24	27°50	17°42	27° 9	9°52	24°18	23°46	10°42	16°20	T 24
F 25	8 16 14	4°51'13	19° 0	12°30	17°23	26°15	26°36	27°48	17°46	27°11	9°53	24°16	23°43	10°49	16°D20	F 25
S 26	8 20 11	5°52'12	1 ℃ 4	13°50	18°33	26°34	26°48	27°46	17°49	27°13	9°54	24°14	23°40	10°56	16°20	S 26
S 27	8 24 7	6°53'10	13°18	15°11	19°43	26°54	26°59	27°44	17°52	27°15	9°54	24°13	23°37	11° 2	16°20	S 27
M28	8 28 4	7°54'07	25°48	16°33	20°53	27°13	27°11	27°42	17°56	27°18	9°55	24°12	23°33	11° 9	16°20	M28
T 29	8 32 1	8°55'02	8 8 36	17°56	22° 3	27°34	27°23	27°39	17°59	27°20	9°56	24°D12	23°30	11°16	16°21	T 29
W30	8 35 57	9°55'57	21°47	19°20	23°12	27°54	27°35	27°37	18° 3	27°22	9°57	24°12	23°27	11°22	16°21	W30
T 31	8 39 54	10≈56'50	5∏23	20 る 45	24) 21	28 8 15	27) 47	27 m 35	18 ≈ 6	27 궁 24	9 Ƴ 57	249513	239524	11 ≈ 29	16 8 21	T 31

Delta T = 9.13 sec

FEBRUARY 1833 00:00 UT

Ъ	0.14		7	×		7	٦.	+	W),(Р	n			K	Б
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥			ນ	Ç	ģ	Day
F 1	8 43 50	11≈57'41	19 Ⅲ 25	22 ਰ 11	25) 31	28 8 36	27 米 59	27°R32	18 ≈ 10	27 る 27	9 Ƴ 58	249514	239521	11 ≈ 36	16 8 22	F 1
S 2	8 47 47	12°58'31	3 9 53	23°38	26°40	28°58	28°12	27 m 30	18°13	27°29	9°59	24°15	23°18	11°42	16°22	S 2
S 3	8 51 43	13°59'20	18°44	25° 6	27°49	29°20	28°24	27°27	18°17	27°31	10° 0	24°R16	23°14	11°49	16°23	S 3
M 4	8 55 40	15° 0'08	3Ω 52	26°35	28°57	29°42	28°36	27°24	18°20	27°33	10° 1	24°16	23°11	11°55	16°23	M 4
T 5	8 59 36	16° 0'54	19° 7	28° 5	0 Υ 6	0 Ⅱ 5	28°49	27°21	18°24	27°35	10° 2	24°15	23° 8	12° 2	16°24	T 5
W 6	9 3 33	17° 1'39	4Mp21	29°35	1°14	0°28	29° 2	27°18	18°27	27°38	10° 3	24°12	23° 5	12° 9	16°25	W 6
T 7	9 7 30	18° 2'23	19°22	1≈ 7	2°22	0°51	29°14	27°15	18°31	27°40	10° 4	24° 9	23° 2	12°15	16°26	T 7
F 8	9 11 26	19° 3'05	4 º 3	2°39	3°30	1°15	29°27	27°12	18°34	27°42	10° 5	24° 6	22°59	12°22	16°27	F 8
S 9	9 15 23	20° 3'47	18°18	4°12	4°38	1°38	29°40	27° 9	18°38	27°44	10° 6	24° 2	22°55	12°29	16°28	S 9
S 10	9 19 19	21° 4'27	2M 4	5°46	5°46	2° 2	29°53	27° 6	18°41	27°46	10° 7	24° 0	22°52	12°35	16°29	S 10
M11	9 23 16	22° 5'06	15°22	7°20	6°53	2°27	0 Υ 5	27° 2	18°44	27°48	10° 8	23°58	22°49	12°42	16°30	M11
T 12	9 27 12	23° 5'44	28°15	8°56	8° 0	2°51	0°18	26°59	18°48	27°51	10° 9	23°D58	22°46	12°49	16°31	T 12
W13	9 31 9	24° 6'21	10 ∡ 145	10°32	9° 7	3°16	0°32	26°55	18°51	27°53	10°10	23°59	22°43	12°55	16°32	W13
T 14	9 35 5	25° 6'57	22°59	12°10	10°14	3°42	0°45	26°52	18°55	27°55	10°11	24° 1	22°39	13° 2	16°33	T 14
F 15	9 39 2	26° 7'32	4 る 59	13°48	11°20	4° 7	0°58	26°48	18°58	27°57	10°12	24° 3	22°36	13° 9	16°35	F 15
S 16	9 42 59	27° 8'05	16°51	15°27	12°27	4°33	1°11	26°44	19° 2	27°59	10°13	24° 4	22°33	13°15	16°36	S 16
S 17	9 46 55	28° 8'37	28°39	17° 7	13°33	4°59	1°24	26°40	19° 5	28° 1	10°14	24°R 4	22°30	13°22	16°38	S 17
M18	9 50 52	29° 9'07	10≈25	18°48	14°38	5°25	1°38	26°36	19° 9	28° 3	10°15	24° 3	22°27	13°29	16°39	M18
T 19	9 54 48	0 米 9'36	22°14	20°29	15°44	5°51	1°51	26°32	19°12	28° 5	10°16	24° 0	22°24	13°35	16°41	T 19
W20	9 58 45	1°10'03	4) 5	22°12	16°49	6°18	2° 5	26°28	19°16	28° 7	10°18	23°54	22°20	13°42	16°42	W20
T 21	10 241	2°10'29	16° 3	23°56	17°54	6°45	2°18	26°24	19°19	28° 9	10°19	23°48	22°17	13°49	16°44	T 21
F 22	10 638	3°10'53	28° 7	25°41	18°59	7°12	2°32	26°20	19°22	28°11	10°20	23°40	22°14	13°55	16°46	F 22
S 23	10 10 34	4°11'14	10 Y 20	27°26	20° 3	7°39	2°46	26°16	19°26	28°13	10°21	23°33	22°11	14° 2	16°48	S 23
S 24	10 14 31	5°11'35	22°44	29°13	21° 7	8° 7	2°59	26°12	19°29	28°15	10°22	23°25	22° 8	14° 9	16°50	S 24
M25	10 18 28	6°11'53	5 8 20	1) 1	22°11	8°34	3°13	26° 8	19°33	28°17	10°24	23°20	22° 5	14°15	16°51	M25
T 26	10 22 24	7°12'09	18°10	2°49	23°15	9° 2	3°27	26° 3	19°36	28°18	10°25	23°16	22° 1	14°22	16°54	T 26
W27	10 26 21	8°12'23	1耳17	4°39	24°18	9°30	3°41	25°59	19°39	28°20	10°26	23°14	21°58	14°28	16°56	W27
T 28	10 30 17	9) 12'36	14∏44	6 ∺ 30	25 Y 20	9∏58	3 ℃ 54	25 m 54	19 ≈ 43	28 궁 22	10 Y 27	23°D14	21955	14≈35	16 8 58	T 28

Delta T = 9.10 sec

MARCH 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	10 34 14	10) 12'46	28∏32	8) 21	26 Y 23	10 Ⅲ 27	4Υ 8	25°R50	19 ≈ 46	28 중 24	10 Υ 29	239515	21952	14≈42	17 8 0	F 1
S 2	10 38 10	11°12'54	125643	10°14	27°25	10°56	4°22	25 Mp 46	19°49	28°26	10°30	23°16	21°49	14°48	17° 2	S 2
S 3	10 42 7	12°13'00	27°16	12° 7	28°27	11°24	4°36	25°41	19°53	28°28	10°31	23°R16	21°45	14°55	17° 4	S 3
M 4	10 46 3	13°13'03	12 Ω 7	14° 2	29°28	11°53	4°50	25°36	19°56	28°29	10°33	23°15	21°42	15° 2	17° 7	M 4
T 5	10 50 0	14°13'05	27°10	15°57	0 8 29	12°22	5° 4	25°32	19°59	28°31	10°34	23°11	21°39	15° 8	17° 9	T 5
W 6	10 53 57	15°13'05	12 m 18	17°53	1°29	12°52	5°18	25°27	20° 2	28°33	10°35	23° 5	21°36	15°15	17°12	W 6
T 7	10 57 53	16°13'02	27°20	19°50	2°29	13°21	5°33	25°23	20° 6	28°34	10°37	22°57	21°33	15°22	17°14	T 7
F 8	11 1 50	17°12'58	12 ♀ 6	21°47	3°29	13°51	5°47 6° 1	25°18	20° 9	28°36	10°38	22°49	21°30	15°28	17°17	F 8 S 9
S 9	11 5 46	18°12'52	26°29	23°45	4°28	14°20		25°13	20°12	28°38	10°39	22°40	21°26	15°35	17°19	~ /
S 10	11 9 43	19°12'45	10ML25	25°43	5°27	14°50	6°15	25° 9	20°15	28°39	10°41	22°33	21°23	15°42	17°22	S 10
M11	11 13 39	20°12'35	23°51	27°41	6°25	15°20	6°29	25° 4	20°18	28°41	10°42	22°27	21°20	15°48	17°25	M11
T 12	11 17 36	21°12'24	6 ₹ 50	29°39	7°23	15°50	6°44	24°59	20°21	28°43	10°43	22°24	21°17	15°55	17°27	T 12
W13 T 14	11 21 32 11 25 29	22°12'12 23°11'57	19°24 1 ♂ 38	1 Υ 37 3°33	8°20 9°17	16°20 16°51	6°58 7°12	24°54 24°50	20°24 20°27	28°44 28°46	10°45 10°46	22°D23 22°23	21°14 21°10	16° 2 16° 8	17°30 17°33	W13 T 14
F 15	11 23 29	23 11 37 24°11'41	13°37	5°29	10°13	17°21	7°27	24°45	20°27 20°30	28°47	10°46	22°24	21° 7	16°15	17°36	F 15
S 16	11 33 22	25°11'23	25°28	7°23	10 13 11° 8	17°52	7°41	24°40	20°34	28°49	10°49	22°R24	21° 4	16°22	17°39	S 16
				9°16												
S 17 M18	11 37 19 11 41 15	26°11'04 27°10'42	7 ≈ 14 19° 1	11° 6	12° 3 12°58	18°23 18°54	7°55 8°10	24°35 24°31	20°37 20°39	28°50 28°51	10°50 10°52	22°23 22°19	21° 1 20°58	16°28 16°35	17°42 17°45	S 17 M18
T 19	11 41 13	27 10 42 28°10'19	0)(52	12°54	12 38 13°51	18 34 19°25	8°24	24°26	20°42	28°53	10°53	22°13	20°55	16°42	17°48	T 19
W20	11 49 8	29° 9'54	12°50	14°38	14°44	19°56	8°39	24°21	20°45	28°54	10°54	22° 4	20°51	16°48	17°51	W20
T 21	11 53 5	0Υ 9'26	24°57	16°19	15°37	20°27	8°53	24°16	20°48	28°56	10°56	21°53	20°48	16°55	17°54	T 21
F 22	11 57 1	1° 8'57	7 Υ 14	17°56	16°29	20°58	9° 7	24°12	20°51	28°57	10°57	21°41	20°45	17° 2	17°58	F 22
S 23	12 0 58	2° 8'26	19°43	19°29	17°20	21°30	9°22	24° 7	20°54	28°58	10°59	21°28	20°42	17° 8	18° 1	S 23
S 24	12 4 54	3° 7'52	2 8 22	20°56	18°10	22° 1	9°36	24° 2	20°57	28°59	11° 0	21°16	20°39	17°15	18° 4	S 24
M25	12 8 51	4° 7'17	15°13	22°19	18°59	22°33	9°51	23°58	20°59	29° 1	11° 2	21° 6	20°36	17°22	18° 7	M25
T 26	12 12 48	5° 6'39	28°15	23°35	19°48	23° 5	10° 5	23°53	21° 2	29° 2	11° 3	20°58	20°32	17°28	18°11	T 26
W27	12 16 44	6° 5'59	11 Ⅲ 30	24°46	20°36	23°37	10°20	23°49	21° 5	29° 3	11° 5	20°53	20°29	17°35	18°14	W27
T 28	12 20 41	7° 5'16	24°59	25°51	21°23	24° 9	10°34	23°44	21° 8	29° 4	11° 6	20°51	20°26	17°42	18°18	T 28
F 29	12 24 37	8° 4'32	89642	26°49	22° 9	24°41	10°49	23°39	21°10	29° 5	11° 7	20°D51	20°23	17°48	18°21	F 29
S 30	12 28 34	9° 3'45	22°41	27°41	22°54	25°13	11° 4	23°35	21°13	29° 6	11° 9	20°R51	20°20	17°55	18°25	S 30
S 31	12 32 30	10 ° 2'55	6 Ω 56	28 Y 26	23 8 38	25 Ⅱ 45	11 Y 18	23 My 31	21≈15	29 ਰ 7	11 Y 10	20950	20916	18 ≈ 2	18 8 28	S 31

Delta T = 9.06 sec

APRIL 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	12 36 27	11 ° 2'03	21 Ω 26	29 Y 4	24821	26∏18	11 Y 33	23°R26	21≈18	29중 8	11 Y 12	20°R47	209513	18 ≈ 8	18 8 32	M 1
T 2	12 40 23	12° 1'09	6Mp 7	29°35	25° 3	26°50	11°47	23 m 22	21°20	29° 9	11°13	209542	20°10	18°15	18°36	T 2
W 3	12 44 20	13° 0'13	20°53	29°58	25°44	27°23	12° 2	23°17	21°23	29°10	11°15	20°34	20° 7	18°22	18°39	W 3
T 4	12 48 17	13°59'14	5 ₾ 38	0 8 15	26°24	27°55	12°16	23°13	21°25	29°11	11°16	20°24	20° 4	18°28	18°43	T 4
F 5	12 52 13	14°58'13	20°12	0°25	27° 2	28°28	12°31	23° 9	21°28	29°12	11°18	20°12	20° 1	18°35	18°47	F 5
S 6	12 56 10	15°57'11	4ML28	0°R28	27°40	29° 1	12°45	23° 5	21°30	29°13	11°19	20° 0	19°57	18°42	18°50	S 6
S 7	13 0 6	16°56'06	18°22	0°25	28°16	29°33	13° 0	23° 1	21°32	29°14	11°20	19°50	19°54	18°48	18°54	S 7
M 8	13 4 3	17°55'00	1 √ 49	0°15	28°50	099 6	13°14	22°56	21°35	29°15	11°22	19°41	19°51	18°55	18°58	M 8
T 9	13 7 59	18°53'51	14°50	29 Y 59	29°24	0°39	13°29	22°52	21°37	29°15	11°23	19°36	19°48	19° 2	19° 2	T 9
W10	13 11 56	19°52'41	27°27	29°37	29°56	1°12	13°43	22°48	21°39	29°16	11°25	19°33	19°45	19° 8	19° 6	W10
T 11	13 15 52	20°51'30	9 ⋜ 44	29°11	0Д26	1°45	13°58	22°45	21°41	29°17	11°26	19°32	19°42	19°15	19°10	T 11
F 12	13 19 49	21°50'16	21°46	28°39	0°55	2°19	14°12	22°41	21°44	29°17	11°28	19°31	19°38	19°22	19°14	F 12
S 13	13 23 46	22°49'01	3 ≈ 39	28° 4	1°22	2°52	14°26	22°37	21°46	29°18	11°29	19°31	19°35	19°28	19°17	S 13
S 14	13 27 42	23°47'44	15°27	27°26	1°48	3°25	14°41	22°33	21°48	29°19	11°31	19°30	19°32	19°35	19°21	S 14
M15	13 31 39	24°46'26	27°16	26°46	2°12	3°58	14°55	22°30	21°50	29°19	11°32	19°26	19°29	19°42	19°25	M15
T 16	13 35 35	25°45'05	9 米 11	26° 4	2°34	4°32	15°10	22°26	21°52	29°20	11°33	19°20	19°26	19°48	19°29	T 16
W17	13 39 32	26°43'43	21°15	25°21	2°54	5° 5	15°24	22°22	21°54	29°20	11°35	19°11	19°22	19°55	19°34	W17
T 18	13 43 28	27°42'19	3 Υ 31	24°38	3°13	5°39	15°38	22°19	21°56	29°21	11°36	19° 0	19°19	20° 1	19°38	T 18
F 19	13 47 25	28°40'53	16° 2	23°56	3°29	6°13	15°53	22°16	21°57	29°21	11°38	18°47	19°16	20° 8	19°42	F 19
S 20	13 51 21	29°39'25	28°47	23°16	3°44	6°46	16° 7	22°12	21°59	29°21	11°39	18°34	19°13	20°15	19°46	S 20
S 21	13 55 18	0 8 37'56	11846	22°38	3°56	7°20	16°21	22° 9	22° 1	29°22	11°40	18°22	19°10	20°21	19°50	S 21
M22	13 59 14	1°36'24	24°58	22° 2	4° 7	7°54	16°36	22° 6	22° 3	29°22	11°42	18°11	19° 7	20°28	19°54	M22
T 23	14 3 11	2°34'51	8 Ⅱ 21	21°30	4°15	8°28	16°50	22° 3	22° 4	29°22	11°43	18° 3	19° 3	20°35	19°58	T 23
W24	14 7 8	3°33'15	21°54	21° 2	4°21	9° 2	17° 4	22° 0	22° 6	29°23	11°44	17°58	19° 0	20°41	20° 2	W24
T 25	14 11 4	4°31'38	5937	20°38	4°24	9°36	17°18	21°57	22° 8	29°23	11°46	17°56	18°57	20°48	20° 7	T 25
F 26	14 15 1	5°29'58	19°28	20°18	4°R26	10°10	17°32	21°54	22° 9	29°23	11°47	17°D56	18°54	20°55	20°11	F 26
S 27	14 18 57	6°28'17	3 Ω 27	20° 3	4°24	10°44	17°46	21°52	22°11	29°23	11°49	17°R56	18°51	21° 1	20°15	S 27
S 28	14 22 54	7°26'33	17°35	19°52	4°21	11°18	18° 1	21°49	22°12	29°24	11°50	17°55	18°47	21° 8	20°19	S 28
M29	14 26 50	8°24'47	1 m 49	19°46	4°15	11°52	18°15	21°47	22°13	29°24	11°51	17°54	18°44	21°15	20°24	M29
T 30	14 30 47	9 8 22'59	16 M 8	19°D46	4 I 6	129527	18 Υ 29	21 m 44	22≈15	29 궁 24	11 Y 52	179549	189541	21≈21	20828	T 30

Delta T = 9.03 sec

MAY 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
W 1	14 34 43	10821'09	0 ჲ 29	19 Y 50	3°R55	1399 1	18 Y 43	21°R42	22≈16	29 궁 24	11 Y 54	17°R42	18938	21≈28	20 8 32	W 1
T 2	14 38 40	11°19'17	14°47	19°58	3 Ⅱ 42	13°35	18°57	21 Mp 40	22°17	29°R24	11°55	17933	18°35	21°35	20°36	T 2
F 3	14 42 37	12°17'23	28°56	20°12	3°26	14°10	19°10	21°37	22°19	29°24	11°56	17°23	18°32	21°41	20°41	F 3
S 4	14 46 33	13°15'27	12 M 52	20°30	3° 8	14°44	19°24	21°35	22°20	29°24	11°58	17°13	18°28	21°48	20°45	S 4
S 5	14 50 30	14°13'30	26°30	20°53	2°47	15°19	19°38	21°33	22°21	29°24	11°59	17° 4	18°25	21°55	20°49	S 5
M 6	14 54 26	15°11'31	9 ∡ 147	21°19	2°24	15°53	19°52	21°32	22°22	29°23	12° 0	16°56	18°22	22° 1	20°54	M 6
T 7	14 58 23	16° 9'31	22°43	21°50	1°59	16°28	20° 6	21°30	22°23	29°23	12° 1	16°51	18°19	22° 8	20°58	T 7
W 8	15 2 19	17° 7'29	5 ਰ 18	22°25	1°32	17° 2	20°19	21°28	22°24	29°23	12° 3	16°49	18°16	22°15	21° 2	W 8
T 9	15 6 16	18° 5'26	17°35	23° 4	1° 3	17°37	20°33	21°26	22°25	29°23	12° 4	16°D48	18°13	22°22	21° 6	T 9
F 10	15 10 12	19° 3'22	29°39	23°47	0°33	18°12	20°47	21°25	22°26	29°23	12° 5	16°48	18° 9	22°28	21°11	F 10
S 11	15 14 9	20° 1'16	11 ≈ 33	24°33	0° 0	18°47	21° 0	21°24	22°27	29°22	12° 6	16°49	18° 6	22°35	21°15	S 11
S 12	15 18 6	20°59'09	23°23	25°23	29 8 27	19°21	21°14	21°22	22°27	29°22	12° 7	16°R50	18° 3	22°42	21°19	S 12
M13	15 22 2	21°57'01	5) 14	26°16	28°52	19°56	21°27	21°21	22°28	29°22	12° 9	16°49	18° 0	22°48	21°24	M13
T 14	15 25 59	22°54'51	17°11	27°13	28°16	20°31	21°41	21°20	22°29	29°21	12°10	16°46	17°57	22°55	21°28	T 14
W15	15 29 55	23°52'40	29°20	28°12	27°39	21° 6	21°54	21°19	22°30	29°21	12°11	16°40	17°53	23° 2	21°32	W15
T 16	15 33 52	24°50'28	11 Y 42	29°15	27° 2	21°41	22° 7	21°18	22°30	29°20	12°12	16°33	17°50	23° 8	21°37	T 16
F 17	15 37 48	25°48'15	24°22	0821	26°24	22°16	22°21	21°17	22°31	29°20	12°13	16°25	17°47	23°15	21°41	F 17
S 18	15 41 45	26°46'01	7 8 21	1°29	25°46	22°51	22°34	21°17	22°31	29°19	12°14	16°17	17°44	23°22	21°45	S 18
S 19	15 45 41	27°43'45	20°37	2°40	25° 9	23°26	22°47	21°16	22°32	29°19	12°15	16° 8	17°41	23°28	21°50	S 19
M20	15 49 38	28°41'28	4 Ⅱ 11	3°54	24°32	24° 1	23° 0	21°16	22°32	29°18	12°16	16° 1	17°38	23°35	21°54	M20
T 21	15 53 35	29°39'10	17°58	5°11	23°55	24°37	23°13	21°15	22°32	29°18	12°17	15°56	17°34	23°42	21°58	T 21
W22	15 57 31	0耳36'50	1957	6°30	23°20	25°12	23°26	21°15	22°33	29°17	12°18	15°54	17°31	23°48	22° 3	W22
T 23	16 1 28	1°34'29	16° 2	7°52	22°45	25°47	23°39	21°15	22°33	29°17	12°20	15°D53	17°28	23°55	22° 7	T 23
F 24	16 5 24	2°32'07	0 Ω 12	9°17	22°12	26°22	23°52	21°D15	22°33	29°16	12°21	15°53	17°25	24° 2	22°11	F 24
S 25	16 9 21	3°29'43	14°24	10°44	21°40	26°58	24° 5	21°15	22°33	29°15	12°22	15°55	17°22	24° 8	22°16	S 25
S 26	16 13 17	4°27'18	28°36	12°13	21°10	27°33	24°17	21°15	22°33	29°14	12°23	15°R56	17°19	24°15	22°20	S 26
M27	16 17 14	5°24'51	12 M)46	13°45	20°42	28° 8	24°30	21°15	22°34	29°14	12°23	15°55	17°15	24°22	22°24	M27
T 28	16 21 10	6°22'22	26°52	15°19	20°15	28°44	24°42	21°16	22°R34	29°13	12°24	15°54	17°12	24°28	22°28	T 28
W29	16 25 7	7°19'52	10 ≏ 53	16°56	19°51	29°19	24°55	21°16	22°33	29°12	12°25	15°50	17° 9	24°35	22°33	W29
T 30	16 29 4	8°17'21	24°45	18°36	19°29	29°55	25° 7	21°17	22°33	29°11	12°26	15°46	17° 6	24°42	22°37	T 30
F 31	16 33 0	9∏14'49	8M28	20817	198 9	0 Ω 30	25 Y 20	21 Mp 17	22≈33	29 궁 10	12 Y 27	159640	1795 3	24≈48	22841	F 31

Delta T = 9.00 sec

JUNE 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 36 57	10 Ⅱ 12'16	21 M 57	228 1	18°R51	1 0 6	25 Y 32	21 Mp 18	22°R33	29°R 9	12 Y 28	15°R34	16959	24≈55	22 8 45	S 1
S 2	16 40 53	11° 9'41	5 ₹ 12	23°48	18 8 36	1°42	25°44	21°19	22≈33	29궁 8	12°29	15929	16°56	25° 2	22°50	S 2
M 3	16 44 50	12° 7'06	18°11	25°37	18°23	2°17	25°56	21°20	22°33	29° 8	12°30	15°25	16°53	25° 8	22°54	M 3
T 4	16 48 46	13° 4'29	0 궁 53	27°28	18°13	2°53	26° 8	21°21	22°32	29° 7	12°31	15°23	16°50	25°15	22°58	T 4
W 5	16 52 43	14° 1'52	13°20	29°22	18° 5	3°29	26°20	21°22	22°32	29° 6	12°31	15°D22	16°47	25°22	23° 2	W 5
T 6	16 56 39	14°59'14	25°32	1 Ⅱ 18	17°59	4° 4	26°32	21°23	22°31	29° 5	12°32	15°22	16°44	25°28	23° 6	T 6
F 7	17 0 36	15°56'36	7≈33	3°16	17°56	4°40	26°44	21°25	22°31	29° 3	12°33	15°24	16°40	25°35	23°10	F 7
S 8	17 4 33	16°53'57	19°27	5°16	17°D55	5°16	26°56	21°26	22°30	29° 2	12°34	15°25	16°37	25°42	23°14	S 8
S 9	17 8 29	17°51'17	1) 18	7°19	17°57	5°52	27° 7	21°28	22°30	29° 1	12°34	15°27	16°34	25°48	23°18	S 9
M10	17 12 26	18°48'37	13°10	9°23	18° 1	6°28	27°19	21°29	22°29	29° 0	12°35	15°28	16°31	25°55	23°22	M10
T 11	17 16 22	19°45'56	25° 8	11°29	18° 7	7° 3	27°30	21°31	22°29	28°59	12°36	15°R28	16°28	26° 2	23°26	T 11
W12	17 20 19	20°43'15	7 Ƴ 17	13°37	18°15	7°39	27°42	21°33	22°28	28°58	12°36	15°27	16°25	26° 8	23°30	W12
T 13	17 24 15	21°40'33	19°42	15°45	18°25	8°15	27°53	21°35	22°27	28°57	12°37	15°25	16°21	26°15	23°34	T 13
F 14	17 28 12	22°37'52	2825	17°55	18°38	8°51	28° 4	21°37	22°26	28°55	12°38	15°22	16°18	26°22	23°38	F 14
S 15	17 32 8	23°35'09	15°30	20° 6	18°52	9°27	28°15	21°39	22°26	28°54	12°38	15°19	16°15	26°28	23°42	S 15
S 16	17 36 5	24°32'27	28°58	22°18	19° 9	10° 3	28°26	21°42	22°25	28°53	12°39	15°16	16°12	26°35	23°46	S 16
M17	17 40 2	25°29'44	12 Ⅱ 46	24°29	19°27	10°40	28°37	21°44	22°24	28°52	12°39	15°13	16° 9	26°42	23°50	M17
T 18	17 43 58	26°27'01	26°54	26°41	19°47	11°16	28°48	21°46	22°23	28°50	12°40	15°12	16° 5	26°48	23°54	T 18
W19	17 47 55	27°24'17	119917	28°53	20° 9	11°52	28°59	21°49	22°22	28°49	12°41	15°D11	16° 2	26°55	23°58	W19
T 20	17 51 51	28°21'33	25°49	199 4	20°33	12°28	29° 9	21°51	22°21	28°48	12°41	15°11	15°59	27° 2	24° 2	T 20
F 21	17 55 48	29°18'48	10 Ω 24	3°14	20°58	13° 4	29°20	21°54	22°20	28°46	12°42	15°12	15°56	27° 9	24° 5	F 21
S 22	17 59 44	09516'03	24°57	5°23	21°25	13°41	29°30	21°57	22°18	28°45	12°42	15°13	15°53	27°15	24° 9	S 22
S 23	18 3 41	1°13'17	9 m 24	7°31	21°53	14°17	29°40	22° 0	22°17	28°44	12°42	15°14	15°50	27°22	24°13	S 23
M24	18 738	2°10'30	23°41	9°38	22°23	14°53	29°50	22° 3	22°16	28°42	12°43	15°15	15°46	27°29	24°16	M24
T 25	18 11 34	3° 7'43	7 ≏ 45	11°43	22°54	15°30	08 0	22° 6	22°15	28°41	12°43	15°R15	15°43	27°35	24°20	T 25
W26	18 15 31	4° 4'55	21°34	13°47	23°27	16° 6	0°10	22° 9	22°13	28°39	12°44	15°14	15°40	27°42	24°24	W26
T 27	18 19 27	5° 2'06	5 M 9	15°48	24° 0	16°42	0°20	22°13	22°12	28°38	12°44	15°13	15°37	27°49	24°27	T 27
F 28	18 23 24	5°59'18	18°30	17°48	24°36	17°19	0°30	22°16	22°11	28°37	12°44	15°12	15°34	27°55	24°31	F 28
S 29	18 27 20	6°56'29	1 ∡ 35	19°46	25°12	17°55	0°39	22°19	22° 9	28°35	12°45	15°11	15°31	28° 2	24°34	S 29
S 30	18 31 17	7953'39	14 × 27	219543	25 8 49	18 Ω 32	0 8 49	22 m 23	22≈ 8	28 궁 34	12 Y 45	159510	159527	28≈ 9	24 8 38	S 30

Delta T = 8.96 sec

JULY 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 35 13	8950'50	27 ×7 5	23937	26 8 28	19 N 8	0 8 58	22 Mp 26	22°R 6	28°R32	12 Y 45	15°R10	159524	28≈15	24841	M 1
T 2	18 39 10	9°48'00	9 云 30	25°29	27° 8	19°45	1° 7	22°30	22≈ 5	28 궁 31	12°46	15°D 9	15°21	28°22	24°45	T 2
W 3	18 43 7	10°45'11	21°45	27°19	27°49	20°22	1°16	22°34	22° 3	28°29	12°46	1599 9	15°18	28°29	24°48	W 3
T 4	18 47 3	11°42'22	3≈49	29° 7	28°31	20°58	1°25	22°38	22° 2	28°28	12°46	15°10	15°15	28°35	24°51	T 4
F 5	18 51 0	12°39'32	15°46	0 Ω 53	29°13	21°35	1°34	22°42	22° 0	28°26	12°46	15°10	15°11	28°42	24°55	F 5
S 6	18 54 56	13°36'43	27°38	2°37	29°57	22°12	1°43	22°46	21°58	28°24	12°46	15°10	15° 8	28°49	24°58	S 6
S 7	18 58 53	14°33'54	9 ∺ 28	4°19	0∏42	22°48	1°52	22°50	21°56	28°23	12°46	15°10	15° 5	28°55	25° 1	S 7
M 8	19 2 49	15°31'06	21°20	5°59	1°27	23°25	2° 0	22°54	21°55	28°21	12°47	15°R10	15° 2	29° 2	25° 4	M 8
T 9	19 6 46	16°28'17	3Υ 18	7°37	2°14	24° 2	2° 8	22°58	21°53	28°20	12°47	15°10	14°59	29° 9	25° 7	T 9
W10	19 10 42	17°25'30	15°26	9°13	3° 1	24°39	2°17	23° 3	21°51	28°18	12°47	15°D10	14°56	29°15	25°10	W10
T 11	19 14 39	18°22'43	27°49	10°47	3°49	25°16	2°25	23° 7	21°49	28°17	12°47	15°10	14°52	29°22	25°13	T 11
F 12	19 18 36	19°19'56	10831	12°18	4°38	25°52	2°32	23°12	21°47	28°15	12°47	15°10	14°49	29°29	25°16	F 12
S 13	19 22 32	20°17'10	23°35	13°48	5°27	26°29	2°40	23°16	21°46	28°13	12°R47	15°11	14°46	29°36	25°19	S 13
S 14	19 26 29	21°14'25	7 耳 3	15°16	6°17	27° 6	2°48	23°21	21°44	28°12	12°47	15°11	14°43	29°42	25°22	S 14
M15	19 30 25	22°11'40	20°58	16°41	7° 8	27°43	2°55	23°26	21°42	28°10	12°47	15°12	14°40	29°49	25°25	M15
T 16	19 34 22	23° 8'56	59916	18° 5	7°59	28°20	3° 3	23°30	21°40	28° 9	12°47	15°12	14°37	29°56	25°28	T 16
W17	19 38 18	24° 6'13	19°54	19°26	8°51	28°57	3°10	23°35	21°38	28° 7	12°47	15°R12	14°33	0 米 2	25°31	W17
T 18	19 42 15	25° 3'30	4Ω47	20°45	9°44	29°34	3°17	23°40	21°36	28° 5	12°47	15°12	14°30	0° 9	25°33	T 18
F 19	19 46 11	26° 0'47	19°46	22° 2	10°37	0 m 12	3°24	23°45	21°34	28° 4	12°47	15°11	14°27	0°16	25°36	F 19
S 20	19 50 8	26°58'05	4 Mp 43	23°16	11°31	0°49	3°30	23°50	21°31	28° 2	12°46	15°10	14°24	0°22	25°39	S 20
S 21	19 54 5	27°55'23	19°30	24°28	12°25	1°26	3°37	23°56	21°29	28° 0	12°46	15° 8	14°21	0°29	25°41	S 21
M22	19 58 1	28°52'41	4 º 1	25°38	13°20	2° 3	3°43	24° 1	21°27	27°59	12°46	15° 7	14°17	0°36	25°44	M22
T 23	20 1 58	29°50'00	18°12	26°45	14°15	2°40	3°50	24° 6	21°25	27°57	12°46	15° 6	14°14	0°42	25°46	T 23
W24	20 5 54	0 Ω 47'19	2 m 1	27°49	15°11	3°18	3°56	24°11	21°23	27°56	12°46	15°D 6	14°11	0°49	25°49	W24
T 25	20 9 51	1°44'38	15°29	28°51	16° 7	3°55	4° 2	24°17	21°21	27°54	12°45	15° 6	14° 8	0°56	25°51	T 25
F 26	20 13 47	2°41'58	28°36	29°50	17° 4	4°32	4° 7	24°22	21°18	27°52	12°45	15° 7	14° 5	1° 2	25°53	F 26
S 27	20 17 44	3°39'19	11 × 25	0 m 46	18° 1	5°10	4°13	24°28	21°16	27°51	12°45	15° 9	14° 2	1° 9	25°56	S 27
S 28	20 21 40	4°36'40	2 <u>3</u> °58	1°39	18°58	5°47	4°18	24°33	21°14	27°49	12°45	15°10	13°58	1°16	25°58	S 28
M29	20 25 37	5°34'02	6 ਰ 19	2°29	19°56	6°25	4°24	24°39	21°12	27°47	12°44	15°11	13°55	1°23	26° 0	M29
T 30	20 29 34	6°31'24	18°30	3°15	20°55	7° 2	4°29	24°45	21° 9	27°46	12°44	15°R11	13°52	1°29	26° 2	T 30
W31	20 33 30	7 Ω 28'47	0≈32	3 m 58	21 Ⅱ 54	7 M 40	4 8 34	24 Mp 51	21≈ 7	27 중 44	12 Y 43	159910	139549	1) 36	268 4	W31

Delta T = 8.93 sec

AUGUST 1833 00:00 UT

	3 9°23'36 0 10°21'02 6 11°18'29 12°15'58	D 12≈29 24°22 6₩12 18° 3 29°56 11♥55 24° 3	\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	22II53 23°52 24°52 25°52 26°53	8 m 17 8°55 9°32 10°10	4 8 39 4°43 4°47 4°52	ቲ 24 ነው 57 25° 2 25° 8)n/(21°R 5 21≈≈ 3 21° 0	¥ 27°R43 27♂41	P 12°R43 12 Υ 43	15°R 9 15 © 5	13©46 13°42	1) (43 1°49	ර් 26 ප 6 26° 8	Day T 1
F 2 20 41 2 S 3 20 45 2 S 4 20 49 1 M 5 20 53 1 T 6 20 57 W 7 21 1	3 9°23'36 0 10°21'02 6 11°18'29 3 12°15'58 9 13°13'27 6 14°10'58	24°22 6¥12 18° 3 29°56 11℃55	5°13 5°44 6°11 6°34	23°52 24°52 25°52	8°55 9°32 10°10	4°43 4°47	25° 2	21≈ 3	27 ප 41	12 Y 43	-	-			
S 3 20 45 2 S 4 20 49 1 M 5 20 53 1 T 6 20 57 W 7 21 1	0 10°21'02 6 11°18'29 3 12°15'58 9 13°13'27 6 14°10'58	6 光 12 18°3 29°56 11 ℃ 55	5°44 6°11 6°34	24°52 25°52	9°32 10°10	4°47	-	_			1595 5	13°42	1°49	26° 8	
S 4 20 49 1 M 5 20 53 1 T 6 20 57 W 7 21 1	6 11°18'29 3 12°15'58 9 13°13'27 6 14°10'58	18° 3 29°56 11 ° 755	6°11 6°34	25°52	10°10	-	25° 8	21° 0	27020					20 0	F 2
M 5 20 53 1 T 6 20 57 W 7 21 1	3 12°15'58 9 13°13'27 6 14°10'58	29°56 11 Y 55	6°34			∕ 1°52			27°39	12°42	15° 2	13°39	1°56	26°10	S 3
T 6 20 57 W 7 21 1	9 13°13'27 6 14°10'58	11 Y 55		26°53	40040	7 32	25°14	20°58	27°38	12°42	14°57	13°36	2° 3	26°12	S 4
W 7 21 1	6 14°10'58		6°52		10°48	4°56	25°20	20°56	27°36	12°41	14°53	13°33	2° 9	26°13	M 5
		2/1° 3		27°54	11°25	5° 0	25°27	20°53	27°35	12°41	14°49	13°30	2°16	26°15	T 6
T 8 21 5	2 150 9120	27 3	7° 5	28°55	12° 3	5° 3	25°33	20°51	27°33	12°40	14°46	13°27	2°23	26°17	W 7
1 0 21 3	3 13 630	6 8 24	7°13	29°57	12°41	5° 7	25°39	20°48	27°32	12°40	14°44	13°23	2°29	26°18	T 8
F 9 21 85	9 16° 6'03	19° 2	7°R16	0959	13°19	5°10	25°45	20°46	27°30	12°39	14°D44	13°20	2°36	26°20	F 9
S 10 21 12 5	6 17° 3'38	2 I I 0	7°14	2° 1	13°57	5°13	25°51	20°44	27°29	12°39	14°45	13°17	2°43	26°21	S 10
S 11 21 16 5	2 18° 1'15	15°23	7° 6	3° 3	14°34	5°16	25°58	20°41	27°27	12°38	14°46	13°14	2°49	26°23	S 11
M12 21 20 4	9 18°58'53	29°12	6°53	4° 6	15°12	5°19	26° 4	20°39	27°26	12°38	14°48	13°11	2°56	26°24	M12
T 13 21 24 4	5 19°56'33	139529	6°34	5° 9	15°50	5°22	26°11	20°36	27°24	12°37	14°R48	13° 8	3° 3	26°25	T 13
W14 21 28 4	2 20°54'14	28°10	6°10	6°12	16°28	5°24	26°17	20°34	27°23	12°36	14°48	13° 4	3°10	26°27	W14
T 15 21 32 3	8 21°51'56	13 Q 11	5°41	7°16	17° 6	5°26	26°24	20°32	27°21	12°36	14°45	13° 1	3°16	26°28	T 15
F 16 21 36 3	5 22°49'40	28°23	5° 6	8°20	17°44	5°28	26°30	20°29	27°20	12°35	14°42	12°58	3°23	26°29	F 16
S 17 21 40 3	2 23°47'25	13 m 37	4°26	9°24	18°23	5°30	26°37	20°27	27°18	12°34	14°36	12°55	3°30	26°30	S 17
S 18 21 44 2	8 24°45'11	28°42	3°43	10°28	19° 1	5°31	26°44	20°25	27°17	12°34	14°30	12°52	3°36	26°31	S 18
M19 21 48 2	5 25°42'58	13 ≏ 29	2°55	11°33	19°39	5°33	26°50	20°22	27°16	12°33	14°25	12°48	3°43	26°32	M19
T 20 21 52 2	1 26°40'47	27°52	2° 5	12°37	20°17	5°34	26°57	20°20	27°14	12°32	14°20	12°45	3°50	26°33	T 20
W21 21 56 1	8 27°38'37	11 M .48	1°12	13°42	20°55	5°35	27° 4	20°17	27°13	12°31	14°17	12°42	3°56	26°33	W21
T 22 22 0 1		25°17	0°19	14°48	21°34	5°36	27°11	20°15	27°12	12°31	14°D16	12°39	4° 3	26°34	T 22
F 23 22 4 1	1 29°34'20	8 × ⁷ 20	$29\Omega 25$	15°53	22°12	5°36	27°18	20°13	27°10	12°30	14°17	12°36	4°10	26°35	F 23
S 24 22 8	7 0 mp 32'13	21° 1	28°32	16°59	22°50	5°37	27°24	20°10	27° 9	12°29	14°18	12°33	4°16	26°35	S 24
S 25 22 12	4 1°30'08	3 ප 25	27°41	18° 4	23°29	5°37	27°31	20° 8	27° 8	12°28	14°19	12°29	4°23	26°36	S 25
M26 22 16	1 2°28'04	15°35	26°54	19°10	24° 7	5°R37	27°38	20° 6	27° 6	12°27	14°R19	12°26	4°30	26°36	M26
T 27 22 19 5	7 3°26'02	27°35	26°11	20°17	24°46	5°37	27°45	20° 3	27° 5	12°26	14°18	12°23	4°37	26°37	T 27
W28 22 23 5	4 4°24'00	9≈30	25°33	21°23	25°24	5°36	27°52	20° 1	27° 4	12°26	14°15	12°20	4°43	26°37	W28
T 29 22 27 5	0 5°22'01	21°21	25° 1	22°30	26° 3	5°36	27°59	19°59	27° 3	12°25	14°10	12°17	4°50	26°37	T 29
F 30 22 31 4	7 6°20'03	3 ∺ 12	24°37	23°36	26°41	5°35	28° 6	19°57	27° 2	12°24	14° 2	12°14	4°57	26°38	F 30
S 31 22 35 4	3 7 m 18'06	15 ¥ 3	24 Ω 20	249543	27 m 20	5 8 34	28Mp14	19 ≈ 54	27る 0	12 Y 23	13953	129510	5 米 3	26 8 38	S 31

Delta T = 8.90 sec

SEPTEMBER 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(\	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 39 40	8 Mp 16'11	26) 57	24°R11	25950	27 m 59	5°R33	28 m 21	19°R52	26°R59	12°R22	13°R43	1295 7	5) (10	26 8 38	S 1
M 2	22 43 36	9°14'18	8 Y 55	24°D10	26°58	28°37	5 8 31	28°28	19 ≈ 50	26 궁 58	12 Y 21	13932	12° 4	5°17	26°R38	M 2
T 3	22 47 33	10°12'27	20°59	24 Ω 18	28° 5	29°16	5°30	28°35	19°48	26°57	12°20	13°23	12° 1	5°23	26°38	T 3
W 4	22 51 30	11°10'38	3 8 12	24°35	29°13	29°55	5°28	28°42	19°45	26°56	12°19	13°15	11°58	5°30	26°38	W 4
T 5	22 55 26	12° 8'50	15°35	25° 1	0 Ω 21	0 ჲ 34	5°26	28°49	19°43	26°55	12°18	13° 9	11°54	5°37	26°38	T 5
F 6	22 59 23	13° 7'05	28°12	25°35	1°29	1°12	5°24	28°57	19°41	26°54	12°17	13° 6	11°51	5°43	26°37	F 6
S 7	23 3 19	14° 5'22	11 I I 6	26°17	2°37	1°51	5°21	29° 4	19°39	26°53	12°16	13°D 5	11°48	5°50	26°37	S 7
S 8	23 7 16	15° 3'41	24°22	27° 8	3°45	2°30	5°19	29°11	19°37	26°52	12°15	13° 5	11°45	5°57	26°37	S 8
M 9	23 11 12	16° 2'02	8 95 2	28° 6	4°54	3° 9	5°16	29°18	19°35	26°51	12°14	13°R 6	11°42	6° 4	26°36	M 9
T 10	23 15 9	17° 0'25	22° 7	29°11	6° 3	3°48	5°13	29°26	19°33	26°50	12°13	13° 6	11°39	6°10	26°36	T 10
W11	23 19 5	17°58'51	6 Ω 38	0 m 23	7°11	4°27	5°10	29°33	19°31	26°49	12°12	13° 4	11°35	6°17	26°35	W11
T 12	23 23 2	18°57'18	21°32	1°41	8°20	5° 6	5° 7	29°40	19°29	26°49	12°11	12°59	11°32	6°24	26°35	T 12
F 13	23 26 59	19°55'48	6 m 42	3° 4	9°29	5°46	5° 3	29°48	19°27	26°48	12°10	12°52	11°29	6°30	26°34	F 13
S 14	23 30 55	20°54'19	21°58	4°33	10°39	6°25	4°59	29°55	19°25	26°47	12° 9	12°43	11°26	6°37	26°33	S 14
S 15	23 34 52	21°52'52	7 ≏ 10	6° 6	11°48	7° 4	4°55	0 ₾ 3	19°23	26°46	12° 8	12°33	11°23	6°44	26°32	S 15
M16	23 38 48	22°51'27	22° 6	7°42	12°58	7°43	4°51	0°10	19°21	26°45	12° 7	12°23	11°19	6°50	26°31	M16
T 17	23 42 45	23°50'04	6 M 39	9°22	14° 7	8°23	4°47	0°17	19°19	26°45	12° 6	12°14	11°16	6°57	26°30	T 17
W18	23 46 41	24°48'43	20°43	11° 4	15°17	9° 2	4°42	0°25	19°17	26°44	12° 5	12° 8	11°13	7° 4	26°29	W18
T 19	23 50 38	25°47'23	4 ₹ 18	12°49	16°27	9°41	4°38	0°32	19°16	26°43	12° 3	12° 4	11°10	7°11	26°28	T 19
F 20	23 54 34	26°46'05	1 <u>7</u> °24	14°35	17°37	10°21	4°33	0°40	19°14	26°43	12° 2	12° 2	11° 7	7°17	26°27	F 20
S 21	23 58 31	27°44'49	0중 5	16°23	18°47	11° 0	4°28	0°47	19°12	26°42	12° 1	12°D 2	11° 4	7°24	26°26	S 21
S 22	0 2 27	28°43'34	12°26	18°11	19°57	11°40	4°23	0°55	19°11	26°42	12° 0	12°R 2	11° 0	7°31	26°25	S 22
M23	0 6 24	29°42'21	24°32	20° 1	21° 8	12°19	4°18	1° 2	19° 9	26°41	11°59	12° 1	10°57	7°37	26°24	M23
T 24	0 10 21	0 ჲ 41'10	6≈29	21°50	22°18	12°59	4°12	1° 9	19° 7	26°41	11°58	11°59	10°54	7°44	26°22	T 24
W25	0 14 17	1°40'01	18°20	23°40	23°29	13°39	4° 6	1°17	19° 6	26°40	11°57	11°54	10°51	7°51	26°21	W25
T 26	0 18 14	2°38'53	0 ∺ 9	25°30	24°40	14°18	4° 1	1°24	19° 4	26°40	11°56	11°46	10°48	7°57	26°19	T 26
F 27	0 22 10	3°37'48	12° 0	27°19	25°51	14°58	3°55	1°32	19° 3	26°39	11°54	11°36	10°45	8° 4	26°18	F 27
S 28	0 26 7	4°36'44	23°55	29° 8	27° 1	15°38	3°49	1°39	19° 1	26°39	11°53	11°23	10°41	8°11	26°16	S 28
S 29	0 30 3	5°35'42	5 Υ 56	0 ჲ 57	28°13	16°18	3°42	1°47	19° 0	26°39	11°52	11° 9	10°38	8°18	26°14	S 29
M30	0 34 0	6 ₽ 34'42	18 Y 3	2 ≙ 45	29 Ω 24	16 ≏ 57	3 8 36	1 ≙ 54	18 ≈ 58	26 궁 38	11 Y 51	10955	10935	8) 24	26813	M30

Delta T = 8.87 sec

OCTOBER 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 37 56	7 ≙ 33'45	0 8 17	4 ₽ 33	0 m 35	17 ≙ 37	3°R30	2 º 1	18°R57	26°R38	11°R50	10°R42	10932	8) (31	26°R11	T 1
W 2	0 41 53	8°32'49	12°41	6°20	1°46	18°17	3 8 23	2° 9	18 ≈ 56	26 る 38	11 Y 49	10931	10°29	8°38	26 8 9	W 2
T 3	0 45 50	9°31'56	25°13	8° 6	2°58	18°57	3°16	2°16	18°55	26°38	11°47	10°23	10°25	8°44	26° 7	T 3
F 4	0 49 46	10°31'05	7 Ⅱ 58	9°52	4°10	19°37	3° 9	2°24	18°53	26°37	11°46	10°17	10°22	8°51	26° 5	F 4
S 5	0 53 43	11°30'16	20°56	11°37	5°21	20°17	3° 2	2°31	18°52	26°37	11°45	10°15	10°19	8°58	26° 3	S 5
S 6	0 57 39	12°29'30	49510	13°21	6°33	20°57	2°55	2°38	18°51	26°37	11°44	10°14	10°16	9° 4	26° 1	S 6
M 7	1 1 36	13°28'46	17°43	15° 4	7°45	21°38	2°48	2°46	18°50	26°37	11°43	10°14	10°13	9°11	25°59	M 7
T 8	1 5 32	14°28'05	$1\Omega_{38}$	16°46	8°57	22°18	2°41	2°53	18°49	26°37	11°42	10°13	10°10	9°18	25°57	T 8
W 9	1 9 29	15°27'25	15°54	18°28	10° 9	22°58	2°33	3° 0	18°48	26°D37	11°40	10°11	10° 6	9°25	25°55	W 9
T 10	1 13 25	16°26'48	0 m /30	20° 9	11°21	23°38	2°26	3° 8	18°47	26°37	11°39	10° 6	10° 3	9°31	25°52	T 10
F 11	1 17 22	17°26'14	15°23	21°50	12°34	24°19	2°18	3°15	18°46	26°37	11°38	9°58	10° 0	9°38	25°50	F 11
S 12	1 21 19	18°25'41	0 ჲ 24	23°29	13°46	24°59	2°11	3°22	18°45	26°37	11°37	9°48	9°57	9°45	25°48	S 12
S 13	1 25 15	19°25'11	15°25	25° 8	14°59	25°39	2° 3	3°30	18°44	26°37	11°36	9°37	9°54	9°51	25°45	S 13
M14	1 29 12	20°24'42	0 M .16	26°46	16°11	26°20	1°55	3°37	18°44	26°37	11°35	9°25	9°51	9°58	25°43	M14
T 15	1 33 8	21°24'16	14°47	28°24	17°24	27° 0	1°47	3°44	18°43	26°38	11°34	9°15	9°47	10° 5	25°40	T 15
W16	1 37 5	22°23'52	28°54	0 M 1	18°37	27°41	1°39	3°51	18°42	26°38	11°32	9° 7	9°44	10°11	25°38	W16
T 17	1 41 1	23°23'29	12 ~ 33	1°37	19°49	28°22	1°31	3°58	18°42	26°38	11°31	9° 2	9°41	10°18	25°35	T 17
F 18	1 44 58	24°23'08	25°43	3°13	21° 2	29° 2	1°23	4° 6	18°41	26°38	11°30	9° 0	9°38	10°25	25°33	F 18
S 19	1 48 54	25°22'50	8 중 28	4°48	22°15	29°43	1°15	4°13	18°41	26°39	11°29	8°D59	9°35	10°32	25°30	S 19
S 20	1 52 51	26°22'32	20°52	6°22	23°28	0 M 24	1° 7	4°20	18°40	26°39	11°28	8°R59	9°31	10°38	25°27	S 20
M21	1 56 48	27°22'17	2≈59	7°56	24°41	1° 5	0°59	4°27	18°40	26°39	11°27	8°59	9°28	10°45	25°25	M21
T 22	2 0 44	28°22'03	14°56	9°29	25°54	1°45	0°51	4°34	18°39	26°40	11°26	8°58	9°25	10°52	25°22	T 22
W23	2 4 41	29°21'51	26°47	11° 2	27° 8	2°26	0°43	4°41	18°39	26°40	11°25	8°54	9°22	10°58	25°19	W23
T 24	2 8 37	0M21'41	8) 37	12°34	28°21	3° 7	0°34	4°48	18°39	26°41	11°23	8°48	9°19	11° 5	25°16	T 24
F 25	2 12 34	1°21'32	20°30	14° 6	29°34	3°48	0°26	4°55	18°38	26°41	11°22	8°40	9°16	11°12	25°13	F 25
S 26	2 16 30	2°21'25	2 Υ 30	15°37	0 ჲ 48	4°29	0°18	5° 2	18°38	26°42	11°21	8°29	9°12	11°19	25°10	S 26
S 27	2 20 27	3°21'20	14°38	17° 7	2° 1	5°10	0°10	5° 9	18°38	26°42	11°20	8°17	9° 9	11°25	25° 7	S 27
M28	2 24 23	4°21'16	26°56	18°37	3°15	5°51	0° 2	5°15	18°38	26°43	11°19	8° 4	9° 6	11°32	25° 4	M28
T 29	2 28 20	5°21'15	9825	20° 7	4°28	6°32	29 Y 54	5°22	18°D38	26°44	11°18	7°53	9° 3	11°39	25° 1	T 29
W30	2 32 16	6°21'16	22° 5	21°36	5°42	7°14	29°46	5°29	18°38	26°44	11°17	7°43	9° 0	11°45	24°58	W30
T 31	2 36 13	7 M 21'18	4 Ⅱ 56	23M 5	6 ≏ 56	7 M 55	29 Y 38	5 ₾ 36	18 ≈ 38	26 궁 45	11 Y 16	7 9 36	8 9 56	11) 52	24 8 55	T 31

Delta T = 8.84 sec

NOVEMBER 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
F 1	2 40 10	8ML21'23	17 Ⅱ 57	24M32	8 亞 9	8 M .36	29°R30	5 ≏ 42	18 ≈ 38	26 궁 46	11°R15	7°R32	8953	11 米 59	24°R52	F 1
S 2	2 44 6	9°21'29	19510	26° 0	9°23	9°17	29 Y 22	5°49	18°39	26°47	11 Y 14	7 93 30	8°50	12° 5	24849	S 2
S 3	2 48 3	10°21'38	14°34	27°27	10°37	9°59	29°14	5°56	18°39	26°48	11°13	7°D30	8°47	12°12	24°46	S 3
M 4	2 51 59	11°21'49	28°12	28°53	11°51	10°40	29° 6	6° 2	18°39	26°48	11°12	7°31	8°44	12°19	24°43	M 4
T 5 W 6	2 55 56 2 59 52	12°22'02 13°22'17	12 \Omega 3 26° 9	0 ∡ 19 1°44	13° 5 14°19	11°22 12° 3	28°59 28°51	6° 9 6°15	18°39 18°40	26°49 26°50	11°11 11°10	7°R31 7°31	8°41 8°37	12°26 12°32	24°40 24°37	T 5 W 6
T 7	3 3 49	14°22'34	10 m)27	3° 8	15°33	12°45	28°43	6°21	18°40	26°51	11° 9	7°28	8°34	12°39	24°33	T 7
F 8	3 7 45	15°22'52	24°57	4°31	16°48	13°27	28°36	6°28	18°41	26°52	11° 8	7°23	8°31	12°46	24°30	F 8
S 9	3 11 42	16°23'13	9 ₾ 33	5°54	18° 2	14° 8	28°28	6°34	18°41	26°53	11° 7	7°16	8°28	12°52	24°27	S 9
S 10	3 15 39	17°23'36	24° 9	7°15	19°16	14°50	28°21	6°40	18°42	26°54	11° 6	7° 8	8°25	12°59	24°24	S 10
M11	3 19 35	18°24'01	8 M .38	8°36	20°30	15°32	28°14	6°47	18°42	26°55	11° 5	7° 0	8°22	13° 6	24°20	M11
T 12	3 23 32	19°24'27	22°53	9°55	21°45	16°14	28° 7	6°53	18°43	26°56	11° 5	6°52	8°18	13°13	24°17	T 12
W13 T 14	3 27 28 3 31 25	20°24'55 21°25'25	6 ₹ 50 20°23	11°13 12°30	22°59 24°14	16°55 17°37	28° 0 27°53	6°59 7°5	18°44 18°45	26°58 26°59	11° 4 11° 3	6°47 6°43	8°15 8°12	13°19 13°26	24°14 24°11	W13 T 14
F 15	3 35 21	21°25'56	3 건 33	13°45	25°28	18°19	27°46	7°11	18°46	20° 39	11° 2	6°D42	8° 9	13°33	24° 7	F 15
S 16	3 39 18	23°26'28	16°20	14°58	26°43	19° 1	27°40	7°17	18°46	27° 1	11° 1	6°42	8° 6	13°39	24° 4	S 16
S 17	3 43 14	24°27'02	28°46	16° 9	27°57	19°43	27°33	7°23	18°47	27° 2	11° 0	6°43	8° 2	13°46	24° 1	S 17
M18	3 47 11	25°27'37	10≈56	17°18	29°12	20°25	27°27	7°28	18°48	27° 4	11° 0	6°45	7°59	13°53	23°57	M18
T 19	3 51 8	26°28'13	22°55	18°24	0M26	21° 8	27°21	7°34	18°49	27° 5	10°59	6°R46	7°56	14° 0	23°54	T 19
W20 T 21	3 55 4 3 59 1	27°28'50 28°29'28	4) €48 16°39	19°27 20°26	1°41 2°56	21°50 22°32	27°15 27° 9	7°40 7°45	18°51 18°52	27° 6 27° 8	10°58 10°57	6°46 6°44	7°53 7°50	14° 6 14°13	23°51 23°48	W20 T 21
F 22	4 2 57	29°30'08	28°34	20°20 21°22	4°10	23°14	27° 3	7°51	18°53	27° 9	10°57	6°40	7°47	14°20	23°44	F 22
S 23	4 6 54	0 ≯ 30'49	10 ° 37	22°12	5°25	23°57	26°58	7°56	18°54	27°11	10°56	6°35	7°43	14°26	23°41	S 23
S 24	4 10 50	1°31'30	22°51	22°58	6°40	24°39	26°52	8° 2	18°55	27°12	10°55	6°29	7°40	14°33	23°38	S 24
M25	4 14 47	2°32'13	5 8 18	23°38	7°55	25°21	26°47	8° 7	18°57	27°13	10°55	6°23	7°37	14°40	23°35	M25
T 26	4 18 43	3°32'58	18° 0	24°12	9° 9	26° 4	26°42	8°12	18°58	27°15	10°54	6°17	7°34	14°47	23°31	T 26
W27 T 28	4 22 40	4°33'43 5°34'30	0 Ⅲ 58 14°10	24°38 24°57	10°24 11°39	26°46 27°29	26°37 26°32	8°18 8°23	19° 0 19° 1	27°16 27°18	10°53 10°53	6°12 6° 9	7°31 7°28	14°53 15° 0	23°28 23°25	W27 T 28
F 29	4 26 37 4 30 33	6°35'18	27°35	24°57 25°R 6	11°39 12°54	27°29 28°11	26°32 26°28	8°23 8°28	19° 1	27°18 27°20	10°53 10°52	6° 7	7°28 7°24	15° 0	23°25 23°22	F 29
S 30	4 34 30	7 ₹ 36'07	119513	25 × 6	14 M 9	28 M .54	26 Y 23	8 <u>0</u> 33	19≈ 4	27 ろ 21	10°52	6°D 7	7 9 521	15) 13	23 8 19	S 30

Delta T = 8.80 sec

DECEMBER 1833 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	4	P	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	4 38 26	8 ∡ ³36'58	2599 0	24°R55	15 M 24	29 M 37	26°R19	8 亞 38	19≈ 6	27る23	10°R51	6 9 8	7 9 518	15) (20	23°R15	S 1
M 2	4 42 23	9°37'50	8 Ω 56	24 × 34	16°39	0 ∡ 120	26 Y 15	8°43	19° 7	27°25	10 Y 50	6° 9	7°15	15°27	23812	M 2
T 3	4 46 19	10°38'43	22°58	24° 1	17°54	1° 2	26°12	8°47	19° 9	27°26	10°50	6°11	7°12	15°34	23° 9	T 3
W 4	4 50 16	11°39'37	7 m) 5	23°17	19° 9	1°45	26° 8	8°52	19°11	27°28	10°49	6°R12	7° 8	15°40	23° 6	W 4
T 5	4 54 13	12°40'33	21°16	22°22	20°24	2°28	26° 5	8°57	19°13	27°30	10°49	6°11	7° 5	15°47	23° 3	T 5
F 6	4 58 9	13°41'30	5 ≏ 28	21°18	21°39	3°11	26° 1	9° 1	19°15	27°31	10°49	6°10	7° 2	15°54	23° 0	F 6
S 7	5 2 6	14°42'28	19°39	20° 5	22°54	3°54	25°58	9° 6	19°16	27°33	10°48	6° 8	6°59	16° 0	22°57	S 7
S 8	5 6 2	15°43'28	3 M .46	18°47	24° 9	4°37	25°56	9°10	19°18	27°35	10°48	6° 5	6°56	16° 7	22°54	S 8
M 9	5 9 59	16°44'29	17°45	17°25	25°24	5°20	25°53	9°14	19°20	27°37	10°47	6° 2	6°53	16°14	22°51	M 9
T 10	5 13 55	17°45'30	1 ∡ 34	16° 2	26°39	6° 3	25°50	9°18	19°22	27°39	10°47	5°59	6°49	16°21	22°48	T 10
W11	5 17 52	18°46'33	15° 7	14°41	27°55	6°46	25°48	9°22	19°24	27°40	10°47	5°58	6°46	16°27	22°45	W11
T 12	5 21 48	19°47'36	28°25	13°24	29°10	7°30	25°46	9°26	19°27	27°42	10°46	5°57	6°43	16°34	22°43	T 12
F 13	5 25 45	20°48'40	11 る 24	12°15	0 ∡ 125	8°13	25°45	9°30	19°29	27°44	10°46	5°D56	6°40	16°41	22°40	F 13
S 14	5 29 42	21°49'45	24° 5	11°14	1°40	8°56	25°43	9°34	19°31	27°46	10°46	5°57	6°37	16°47	22°37	S 14
S 15	5 33 38	22°50'50	6≈30	10°24	2°55	9°40	25°42	9°38	19°33	27°48	10°45	5°58	6°34	16°54	22°34	S 15
M16	5 37 35	23°51'56	18°41	9°44	4°11	10°23	25°40	9°42	19°35	27°50	10°45	6° 0	6°30	17° 1	22°32	M16
T 17	5 41 31	24°53'02	0) €41	9°15	5°26	11° 6	25°39	9°45	19°38	27°52	10°45	6° 1	6°27	17° 8	22°29	T 17
W18	5 45 28	25°54'08	12°35	8°57	6°41	11°50	25°39	9°49	19°40	27°54	10°45	6° 1	6°24	17°14	22°26	W18
T 19	5 49 24	26°55'15	24°27	8°D50	7°56	12°33	25°38	9°52	19°42	27°56	10°45	6°R 2	6°21	17°21	22°24	T 19
F 20	5 53 21	27°56'21	6 Υ 22	8°53	9°11	13°17	25°38	9°55	19°45	27°58	10°45	6° 2	6°18	17°28	22°21	F 20
S 21	5 57 17	28°57'28	18°24	9° 4	10°27	14° 1	25°D38	9°58	19°47	28° 0	10°44	6° 1	6°14	17°34	22°19	S 21
S 22	6 1 14	29°58'35	0 8 38	9°24	11°42	14°44	25°38	10° 1	19°50	28° 2	10°44	6° 1	6°11	17°41	22°16	S 22
M23	6 5 11	0 궁 59'42	13° 8	9°52	12°57	15°28	25°38	10° 4	19°52	28° 4	10°44	6° 0	6° 8	17°48	22°14	M23
T 24	6 9 7	2° 0'50	25°56	10°27	14°12	16°12	25°39	10° 7	19°55	28° 6	10°44	5°59	6° 5	17°55	22°12	T 24
W25	6 13 4	3° 1'57	9 I I 6	11° 7	15°28	16°56	25°39	10°10	19°58	28° 8	10°D44	5°59	6° 2	18° 1	22° 9	W25
T 26	6 17 0	4° 3'05	22°35	11°53	16°43	17°39	25°40	10°13	20° 0	28°10	10°44	5°59	5°59	18° 8	22° 7	T 26
F 27	6 20 57	5° 4'13	6924	12°44	17°58	18°23	25°42	10°15	20° 3	28°13	10°44	5°D59	5°55	18°15	22° 5	F 27
S 28	6 24 53	6° 5'21	20°29	13°40	19°14	19° 7	25°43	10°18	20° 6	28°15	10°44	5°R59	5°52	18°21	22° 3	S 28
S 29	6 28 50	7° 6'29	4 Ω 46	14°39	20°29	19°51	25°44	10°20	20° 8	28°17	10°44	5°59	5°49	18°28	22° 1	S 29
M30	6 32 46	8° 7'38	19°11	15°41	21°44	20°35	25°46	10°23	20°11	28°19	10°44	5°58	5°46	18°35	21°59	M30
T 31	6 36 43	9පි 8'46	3 m 37	16 ∡ 747	22 × 759	21 × 19	25 Ƴ 48	10 ≏ 25	20≈14	28 ට 21	10 ℃ 45	5958	59543	18) (42	21 8 57	T 31

Delta T = 8.77 sec

JANUARY 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 40 40	10ට 9'55	18 m) 1	17 ×7 55	24 × 15	22 × 3	25 Y 50	10 ≏ 27	20≈17	28 궁 23	10 Y 45	5°R58	59640	18) (48	21°R55	W 1
T 2	6 44 36	11°11'05	2 ჲ 18	19° 5	25°30	22°47	25°53	10°29	20°20	28°26	10°45	5957	5°36	18°55	21 8 53	T 2
F 3	6 48 33	12°12'14	16°26	20°18	26°45	23°32	25°55	10°31	20°22	28°28	10°45	5°D57	5°33	19° 2	21°51	F 3
S 4	6 52 29	13°13'24	0 M 23	21°32	28° 1	24°16	25°58	10°32	20°25	28°30	10°45	5°58	5°30	19° 8	21°49	S 4
S 5	6 56 26	14°14'34	14° 9	22°48	29°16	25° 0	26° 1	10°34	20°28	28°32	10°46	5°58	5°27	19°15	21°48	S 5
M 6	7 0 22	15°15'44	27°41	24° 6	0 궁 31	25°44	26° 4	10°36	20°31	28°34	10°46	5°59	5°24	19°22	21°46	M 6
T 7	7 4 19	16°16'54	11 🗷 1	25°25	1°47	26°29	26° 7	10°37	20°34	28°37	10°46	6° 0	5°20	19°29	21°45	T 7
W 8	7 8 15	17°18'04	2 <u>4</u> ° 9	26°45	3° 2	27°13	26°11	10°38	20°37	28°39	10°46	6° 1	5°17	19°35	21°43	W 8
T 9	7 12 12	18°19'14	7 궁 3	28° 7	4°17	27°58	26°15	10°40	20°40	28°41	10°47	6°R 1	5°14	19°42	21°42	T 9
F 10	7 16 9	19°20'24	19°44	29°29	5°33	28°42	26°19	10°41	20°43	28°43	10°47	6° 1	5°11	19°49	21°40	F 10
S 11	7 20 5	20°21'33	2≈14	0 궁 53	6°48	29°27	26°23	10°42	20°46	28°46	10°47	5°59	5° 8	19°55	21°39	S 11
S 12	7 24 2	21°22'42	14°31	2°17	8° 3	0 ਰ 11	26°27	10°43	20°50	28°48	10°48	5°57	5° 5	20° 2	21°38	S 12
M13	7 27 58	22°23'50	26°38	3°42	9°19	0°56	26°32	10°44	20°53	28°50	10°48	5°55	5° 1	20° 9	21°37	M13
T 14	7 31 55	23°24'58	8 ∺ 37	5° 8	10°34	1°41	26°36	10°44	20°56	28°52	10°49	5°52	4°58	20°16	21°36	T 14
W15	7 35 51	24°26'05	20°31	6°35	11°49	2°25	26°41	10°45	20°59	28°55	10°49	5°49	4°55	20°22	21°35	W15
T 16	7 39 48	25°27'11	2 Υ 22	8° 2	13° 5	3°10	26°46	10°45	21° 2	28°57	10°50	5°47	4°52	20°29	21°34	T 16
F 17	7 43 45	26°28'16	14°15	9°30	14°20	3°55	26°52	10°46	21° 5	28°59	10°50	5°45	4°49	20°36	21°33	F 17
S 18	7 47 41	27°29'21	26°14	10°59	15°35	4°40	26°57	10°46	21° 9	29° 2	10°51	5°D45	4°46	20°43	21°32	S 18
S 19	7 51 38	28°30'24	8 8 25	12°29	16°51	5°24	27° 3	10°46	21°12	29° 4	10°51	5°45	4°42	20°49	21°31	S 19
M20	7 55 34	29°31'27	20°51	13°59	18° 6	6° 9	27° 8	10°R46	21°15	29° 6	10°52	5°46	4°39	20°56	21°30	M20
T 21	7 59 31	0≈32'29	3 Ⅱ 37	15°29	19°21	6°54	27°14	10°46	21°19	29° 8	10°52	5°48	4°36	21° 3	21°30	T 21
W22	8 3 27	1°33'30	16°47	17° 1	20°37	7°39	27°21	10°46	21°22	29°11	10°53	5°49	4°33	21° 9	21°29	W22
T 23 F 24	8 7 24	2°34'29	09523	18°33 20° 5	21°52 23° 7	8°24 9° 9	27°27	10°46	21°25 21°29	29°13 29°15	10°54 10°54	5°R50	4°30	21°16 21°23	21°29 21°28	T 23 F 24
S 25	8 11 20 8 15 17	3°35'28 4°36'26	14°24 28°49	20° 3	24°23	9°54	27°33 27°40	10°45 10°45	21°32	29°13 29°18	10°54 10°55	5°50 5°49	4°26 4°23	21°23 21°30	21°28	S 25
													_			
S 26	8 19 14	5°37'23	13 Ω 31	23°13	25°38	10°39	27°47	10°44	21°35	29°20	10°56	5°46	4°20	21°36	21°28	S 26
M27	8 23 10	6°38'19	28°25	24°47	26°53	11°24	27°54	10°44	21°39	29°22	10°56	5°41	4°17	21°43	21°27	M27
T 28	8 27 7	7°39'14	13 m/21	26°22	28° 8	12° 9	28° 1	10°43	21°42	29°24	10°57	5°37	4°14	21°50	21°27	T 28
W29	8 31 3	8°40'08	28°10	27°58	29°24	12°55	28° 8	10°42	21°45	29°27	10°58	5°32	4°11	21°56	21°27	W29
T 30 F 31	8 35 0 8 38 56	9°41'02 10≈41'54	12 ≗ 47 27 ≗ 5	29°35 1 ≈ 12	0 ≈ 39 1 ≈ 54	13°40 14 る 25	28°15 28 ° 23	10°41 10 Ω 40	21°49 21≈52	29°29 29 る 31	10°59 10 Ƴ 59	5°28 5 © 26	4° 7 49 4	22° 3 22) 10	21°D27 21 8 27	T 30 F 31
F 31	8 38 36	10≈41′54	2/=2 3	1≈12	1≈54	14023	28 1 23	10=40	∠1 ≈ 32	29031	10 1 59	⊃ ≃ 026	4594	22 代 10	2102/	F 31

Delta T = 8.74 sec

FEBRUARY 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ţ(¥	В	Ŋ	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 42 53	11≈42'46	11 M 3	2≈50	3≈ 9	15 3 10	28 Y 31	10°R38	21≈56	29 궁 33	11 ° 0	5°D25	499 1	22) 17	21827	S 1
S 2	8 46 49	12°43'37	24°40	4°29	4°25	15°56	28°39	10 ≏ 37	21°59	29°36	11° 1	5925	3°58	22°23	21°27	S 2
M 3	8 50 46	13°44'28	7 .₹ 58	6° 8	5°40	16°41	28°47	10°36	22° 2	29°38	11° 2	5°27	3°55	22°30	21°28	M 3
T 4	8 54 43	14°45'17	20°59	7°48	6°55	17°27	28°55	10°34	22° 6	29°40	11° 3	5°28	3°52	22°37	21°28	T 4
W 5	8 58 39	15°46'06	3 ⋜ 45	9°29	8°10	18°12	29° 3	10°32	22° 9	29°42	11° 4	5°R29	3°48	22°43	21°28	W 5
T 6	9 2 36	16°46'53	16°18	11°11	9°26	18°58	29°12	10°31	22°13	29°44	11° 5	5°29	3°45	22°50	21°29	T 6
F 7	9 6 32	17°47'40	28°41	12°54	10°41	19°43	29°20	10°29	22°16	29°47	11° 6	5°26	3°42	22°57	21°29	F 7
S 8	9 10 29	18°48'25	10≈56	14°37	11°56	20°29	29°29	10°27	22°20	29°49	11° 6	5°21	3°39	23° 4	21°30	S 8
S 9	9 14 25	19°49'08	23° 2	16°21	13°11	21°14	29°38	10°25	22°23	29°51	11° 7	5°14	3°36	23°10	21°30	S 9
M10	9 18 22	20°49'51	5) 3	18° 6	14°26	22° 0	29°47	10°23	22°27	29°53	11°8	5° 6	3°32	23°17	21°31	M10
T 11	9 22 18	21°50'31	16°59	19°52	15°42	22°45	29°56	10°21	22°30	29°55	11° 9	4°56	3°29	23°24	21°32	T 11
W12	9 26 15	22°51'11	28°51	21°39	16°57	23°31	0 8 5	10°18	22°34	29°57	11°10	4°47	3°26	23°31	21°33	W12
T 13	9 30 12	23°51'48	10 Y 42	23°26	18°12	24°17	0°15	10°16	22°37	29°59	11°11	4°38	3°23	23°37	21°34	T 13
F 14	9 34 8	24°52'24	22°34	25°15	19°27	25° 2	0°24	10°13	22°41	0≈ 2	11°12	4°31	3°20	23°44	21°35	F 14
S 15	9 38 5	25°52'59	4 8 32	27° 4	20°42	25°48	0°34	10°11	22°44	0° 4	11°14	4°26	3°17	23°51	21°36	S 15
S 16	9 42 1	26°53'31	16°39	28°54	21°57	26°34	0°44	10° 8	22°48	0° 6	11°15	4°24	3°13	23°57	21°37	S 16
M17	9 45 58	27°54'02	29° 0	0) (44	23°12	27°20	0°54	10° 5	22°51	0° 8	11°16	4°D23	3°10	24° 4	21°38	M17
T 18	9 49 54	28°54'31	11 Ⅱ 40	2°35	24°28	28° 6	1° 4	10° 2	22°54	0°10	11°17	4°24	3° 7	24°11	21°39	T 18
W19	9 53 51	29°54'58	24°43	4°27	25°43	28°51	1°14	9°59	22°58	0°12	11°18	4°25	3° 4	24°18	21°41	W19
T 20	9 57 47	0 ¥ 55'24	89514	6°20	26°58	29°37	1°24	9°56	23° 1	0°14	11°19	4°R25	3° 1	24°24	21°42	T 20
F 21	10 1 44	1°55'47	22°13	8°12	28°13	0≈23	1°34	9°53	23° 5	0°16	11°20	4°23	2°58	24°31	21°44	F 21
S 22	10 5 41	2°56'09	6 Ω 41	10° 6	29°28	1° 9	1°45	9°50	23° 8	0°18	11°21	4°20	2°54	24°38	21°45	S 22
S 23	10 9 37	3°56'28	21°34	11°59	0) 43	1°55	1°55	9°47	23°12	0°20	11°23	4°13	2°51	24°44	21°47	S 23
M24	10 13 34	4°56'46	6 m 44	13°52	1°58	2°41	2° 6	9°43	23°15	0°22	11°24	4° 5	2°48	24°51	21°48	M24
T 25	10 17 30	5°57'02	22° 1	15°45	3°13	3°27	2°17	9°40	23°19	0°24	11°25	3°56	2°45	24°58	21°50	T 25
W26	10 21 27	6°57'16	7 ≙ 13	17°38	4°28	4°13	2°28	9°36	23°22	0°26	11°26	3°46	2°42	25° 5	21°52	W26
T 27	10 25 23	7°57'29	22°12	19°29	5°43	4°59	2°39	9°33	23°25	0°28	11°27	3°38	2°38	25°11	21°54	T 27
F 28	10 29 20	8) (57'40	6 M .48	21 米 20	6 ∺ 58	5≈45	2 8 50	9 ₾ 29	23≈29	0≈30	11 Y 29	3931	2935	25) 18	21856	F 28

Delta T = 8.71 sec

MARCH 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 33 16	9 米 57'50	20 M 57	23 米 9	8 ∺ 13	6≈31	3 8 1	9°R26	23≈32	0≈32	11 Y 30	3°R28	2932	25 ∺ 25	21 8 58	S 1
S 2	10 37 13	10°57'59	4 ₹ 39	24°56	9°28	7°17	3°12	9 ჲ 22	23°35	0°33	11°31	3926	2°29	25°32	22° 0	S 2
M 3	10 41 9	11°58'05	17°56	26°41	10°43	8° 3	3°24	9°18	23°39	0°35	11°32	3°D26	2°26	25°38	22° 2	M 3
T 4	10 45 6	12°58'11	0 궁 50	28°23	11°58	8°50	3°35	9°14	23°42	0°37	11°34	3°R26	2°23	25°45	22° 4	T 4
W 5	10 49 3	13°58'14	13°25	0 Υ 1	13°13	9°36	3°47	9°10	23°45	0°39	11°35	3°26	2°19	25°52	22° 6	W 5
T 6	10 52 59	14°58'16	25°46	1°36	14°27	10°22	3°58	9° 6	23°49	0°41	11°36	3°24	2°16	25°58	22° 8	T 6
F 7	10 56 56	15°58'17	7≈57	3° 6	15°42	11°8	4°10	9° 2	23°52	0°42	11°38	3°19	2°13	26° 5	22°11	F 7
S 8	11 0 52	16°58'15	19°59	4°31	16°57	11°54	4°22	8°58	23°55	0°44	11°39	3°11	2°10	26°12	22°13	S 8
S 9	11 4 49	17°58'12	1 米 57	5°51	18°12	12°41	4°34	8°54	23°59	0°46	11°40	3° 0	2° 7	26°19	22°15	S 9
M10	11 8 45	18°58'07	13°52	7° 5	19°27	13°27	4°46	8°49	24° 2	0°48	11°42	2°47	2° 3	26°25	22°18	M10
T 11	11 12 42	19°58'00	25°44	8°12	20°42	14°13	4°58	8°45	24° 5	0°49	11°43	2°33	2° 0	26°32	22°20	T 11
W12	11 16 38	20°57'51	7 Y 36	9°12	21°57	14°59	5°10	8°41	24° 8	0°51	11°44	2°19	1°57	26°39	22°23	W12
T 13	11 20 35	21°57'40	19°29	10° 5	23°11	15°46	5°22	8°36	24°11	0°52	11°46	2° 5	1°54	26°45	22°26	T 13
F 14	11 24 32	22°57'26	1824	10°51	24°26	16°32	5°35	8°32	24°14	0°54	11°47	1°54	1°51	26°52	22°28	F 14
S 15	11 28 28	23°57'11	13°24	11°28	25°41	17°18	5°47	8°28	24°18	0°56	11°48	1°45	1°48	26°59	22°31	S 15
S 16	11 32 25	24°56'54	25°33	11°57	26°56	18° 5	5°59	8°23	24°21	0°57	11°50	1°40	1°44	27° 6	22°34	S 16
M17	11 36 21	25°56'34	7 Ⅱ 53	12°18	28°10	18°51	6°12	8°19	24°24	0°59	11°51	1°37	1°41	27°12	22°37	M17
T 18	11 40 18	26°56'12	20°29	12°31	29°25	19°37	6°25	8°14	24°27	1° 0	11°53	1°36	1°38	27°19	22°40	T 18
W19	11 44 14	27°55'48	3926	12°R36	0 Υ 40	20°24	6°37	8°10	24°30	1° 2	11°54	1°36	1°35	27°26	22°43	W19
T 20	11 48 11	28°55'21	16°47	12°32	1°54	21°10	6°50	8° 5	24°33	1° 3	11°55	1°35	1°32	27°33	22°46	T 20
F 21	11 52 7	29°54'52	0 Ω 37	12°21	3° 9	21°56	7° 3	8° 0	24°36	1° 4	11°57	1°33	1°29	27°39	22°49	F 21
S 22	11 56 4	0 ℃ 54'21	14°56	12° 2	4°24	22°43	7°16	7°56	24°39	1° 6	11°58	1°29	1°25	27°46	22°52	S 22
S 23	12 0 1	1°53'48	29°42	11°37	5°38	23°29	7°29	7°51	24°42	1° 7	12° 0	1°22	1°22	27°53	22°55	S 23
M24	12 3 57	2°53'12	14 M)49	11° 5	6°53	24°15	7°41	7°47	24°45	1°8	12° 1	1°12	1°19	27°59	22°58	M24
T 25	12 7 54	3°52'34	0 ⊽ 9	10°28	8° 7	25° 2	7°55	7°42	24°48	1°10	12° 3	1° 1	1°16	28° 6	23° 1	T 25
W26	12 11 50	4°51'54	15°30	9°46	9°22	25°48	8° 8	7°37	24°50	1°11	12° 4	0°50	1°13	28°13	23° 5	W26
T 27	12 15 47	5°51'12	0 M .40	9° 1	10°36	26°34	8°21	7°32	24°53	1°12	12° 5	0°40	1° 9	28°20	23° 8	T 27
F 28	12 19 43	6°50'28	15°29	8°13	11°51	27°21	8°34	7°28	24°56	1°13	12° 7	0°32	1° 6	28°26	23°11	F 28
S 29	12 23 40	7°49'43	29°52	7°23	13° 5	28° 7	8°47	7°23	24°59	1°15	12° 8	0°27	1° 3	28°33	23°15	S 29
S 30	12 27 36	8°48'55	13 ~ 144	6°33	14°20	28°54	9° 0	7°18	25° 2	1°16	12°10	0°24	1° 0	28°40	23°18	S 30
M31	12 31 33	9 Ƴ 48'06	27 ×7 8	5 Υ 43	15 Y 34	29≈40	9814	7 ≙ 14	25≈ 4	1≈17	12 Y 11	0°D24	0957	28) (47	23822	M31

Delta T = 8.69 sec

APRIL 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 35 30	10 ° 47'15	10ට 5	4°R54	16 Ƴ 49	0) €27	9 8 27	7°R 9	25≈ 7	1≈18	12 Y 13	0°R24	0954	28) 53	23825	T 1
W 2	12 39 26	11°46'23	22°40	4 Υ 8	18° 3	1°13	9°41	7 ♀ 4	25°10	1°19	12°14	0923	0°50	29° 0	23°29	W 2
T 3	12 43 23	12°45'28	4≈58	3°24	19°17	1°59	9°54	7° 0	25°12	1°20	12°16	0°21	0°47	29° 7	23°32	T 3
F 4	12 47 19	13°44'32	17° 4	2°44	20°32	2°46	10° 8	6°55	25°15	1°21	12°17	0°17	0°44	29°13	23°36	F 4
S 5	12 51 16	14°43'34	29° 1	2° 9	21°46	3°32	10°21	6°51	25°17	1°22	12°18	0°10	0°41	29°20	23°40	S 5
S 6	12 55 12	15°42'34	10) € 54	1°38	23° 0	4°19	10°35	6°46	25°20	1°23	12°20	0° 0	0°38	29°27	23°43	S 6
M 7	12 59 9	16°41'32	22°45	1°12	24°15	5° 5	10°48	6°41	25°22	1°24	12°21	29 Ⅱ 48	0°35	29°34	23°47	M 7
T 8	13 3 5	17°40'28	4Υ 37	0°51	25°29	5°51	11° 2	6°37	25°25	1°25	12°23	29°35	0°31	29°40	23°51	T 8
W 9	13 7 2	18°39'23	16°31	0°35	26°43	6°38	11°16	6°32	25°27	1°25	12°24	29°21	0°28	29°47	23°55	W 9
T 10	13 10 58	19°38'15	28°28	0°25	27°58	7°24	11°30	6°28	25°30	1°26	12°26	29° 9	0°25	29°54	23°59	T 10
F 11	13 14 55	20°37'05	10830	0°D20	29°12	8°11	11°43	6°23	25°32	1°27	12°27	28°58	0°22	0 Υ 0	24° 3	F 11
S 12	13 18 52	21°35'53	22°39	0°21	0826	8°57	11°57	6°19	25°34	1°28	12°29	28°50	0°19	0° 7	24° 7	S 12
S 13	13 22 48	22°34'39	4 Ⅱ 55	0°27	1°40	9°43	12°11	6°14	25°37	1°29	12°30	28°45	0°15	0°14	24°10	S 13
M14	13 26 45	23°33'23	17°23	0°37	2°54	10°30	12°25	6°10	25°39	1°29	12°31	28°42	0°12	0°21	24°14	M14
T 15	13 30 41	24°32'05	0ණ 4	0°53	4° 8	11°16	12°39	6° 6	25°41	1°30	12°33	28°D42	0° 9	0°27	24°18	T 15
W16	13 34 38	25°30'45	13° 1	1°13	5°23	12° 2	12°53	6° 1	25°43	1°30	12°34	28°42	0° 6	0°34	24°23	W16
T 17	13 38 34	26°29'22	26°20	1°38	6°37	12°49	13° 7	5°57	25°45	1°31	12°36	28°R43	0° 3	0°41	24°27	T 17
F 18	13 42 31	27°27'57	10 N 1	2° 7	7°51	13°35	13°21	5°53	25°47	1°32	12°37	28°42	29∏59	0°48	24°31	F 18
S 19	13 46 27	28°26'30	24° 8	2°41	9° 5	14°21	13°35	5°49	25°49	1°32	12°38	28°39	29°56	0°54	24°35	S 19
S 20	13 50 24	29°25'01	8 m 38	3°18	10°19	15° 7	13°49	5°45	25°51	1°33	12°40	28°34	29°53	1° 1	24°39	S 20
M21	13 54 21	0 8 23'29	23°30	4° 0	11°33	15°54	14° 3	5°41	25°53	1°33	12°41	28°27	29°50	1° 8	24°43	M21
T 22	13 58 17	1°21'56	8 ≏ 35	4°44	12°47	16°40	14°17	5°37	25°55	1°33	12°43	28°19	29°47	1°14	24°47	T 22
W23	14 2 14	2°20'20	23°45	5°33	14° 1	17°26	14°31	5°33	25°57	1°34	12°44	28°11	29°44	1°21	24°52	W23
T 24	14 6 10	3°18'42	8 M .49	6°24	15°15	18°12	14°45	5°29	25°59	1°34	12°45	28° 3	29°40	1°28	24°56	T 24
F 25	14 10 7	4°17'03	23°37	7°19	16°28	18°59	14°59	5°25	26° 1	1°35	12°47	27°57	29°37	1°35	25° 0	F 25
S 26	14 14 3	5°15'22	8 ≯ 3	8°17	17°42	19°45	15°14	5°21	26° 2	1°35	12°48	27°53	29°34	1°41	25° 4	S 26
S 27	14 18 0	6°13'40	2 <u>2</u> ° 2	9°18	18°56	20°31	15°28	5°18	26° 4	1°35	12°49	27°D51	29°31	1°48	25° 9	S 27
M28	14 21 56	7°11'56	5 る 32	10°22	20°10	21°17	15°42	5°14	26° 6	1°35	12°51	27°51	29°28	1°55	25°13	M28
T 29	14 25 53	8°10'10	18°36	11°28	21°24	22° 3	15°56	5°10	26° 7	1°35	12°52	27°52	29°25	2° 1	25°17	T 29
W30	14 29 50	9 8 8'23	1≈16	12 ° 37	22 8 38	22) (49	16810	5 ≙ 7	26≈ 9	1≈36	12 Y 53	27 Ⅱ 54	29 Ⅱ 21	2 Υ 8	25 8 22	W30

Delta T = 8.66 sec

MAY 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 33 46	10 8 6'34	13≈38	13 Y 49	23851	23) (35	16 8 25	5°R 4	26≈10	1≈36	12 Y 55	27°R54	29Ⅱ18	2 Υ 15	25 8 26	T 1
F 2	14 37 43	11° 4'44	25°44	15° 3	25° 5	24°21	16°39	5 ₾ 0	26°12	1°36	12°56	27 Ⅲ 52	29°15	2°22	25°30	F 2
S 3	14 41 39	12° 2'52	7 ∺ 42	16°19	26°19	25° 7	16°53	4°57	26°13	1°36	12°57	27°49	29°12	2°28	25°35	S 3
S 4	14 45 36	13° 0'59	19°34	17°38	27°33	25°53	17° 7	4°54	26°14	1°R36	12°59	27°44	29° 9	2°35	25°39	S 4
M 5	14 49 32	13°59'05	1 Y 25	18°59	28°46	26°39	17°22	4°51	26°16	1°36	13° 0	27°38	29° 6	2°42	25°44	M 5
T 6	14 53 29	14°57'09	13°19	20°22	29°59	27°25	17°36	4°48	26°17	1°36	13° 1	27°30	29° 2	2°49	25°48	T 6
W 7	14 57 25	15°55'11	25°16	21°47	1 I I14	28°11	17°50	4°45	26°18	1°36	13° 2	27°22	28°59	2°55	25°52	W 7
T 8	15 1 22	16°53'12	7 8 20	23°15	2°27	28°57	18° 4	4°42	26°20	1°36	13° 4	27°15	28°56	3° 2	25°57	T 8
F 9	15 5 19	17°51'11	19°32	24°45	3°41	29°43	18°19	4°39	26°21	1°36	13° 5	27° 8	28°53	3° 9	26° 1	F 9
S 10	15 9 15	18°49'09	1 Ⅱ 54	26°16	4°54	0Υ29	18°33	4°36	26°22	1°35	13° 6	27° 4	28°50	3°15	26° 6	S 10
S 11	15 13 12	19°47'06	14°25	27°50	6° 8	1°15	18°47	4°34	26°23	1°35	13° 7	27° 1	28°46	3°22	26°10	S 11
M12	15 17 8	20°45'00	27° 8	29°26	7°21	2° 0	19° 1	4°31	26°24	1°35	13° 9	27°D 1	28°43	3°29	26°15	M12
T 13	15 21 5	21°42'53	1099 3	1 8 4	8°35	2°46	19°15	4°29	26°25	1°35	13°10	27° 1	28°40	3°36	26°19	T 13
W14	15 25 1	22°40'45	23°13	2°45	9°48	3°32	19°30	4°26	26°26	1°34	13°11	27° 3	28°37	3°42	26°24	W14
T 15	15 28 58	23°38'34	6Ω 38	4°27	11° 2	4°17	19°44	4°24	26°27	1°34	13°12	27° 4	28°34	3°49	26°28	T 15
F 16	15 32 54	24°36'22	20°20	6°11	12°15	5° 3	19°58	4°22	26°27	1°34	13°13	27°R 5	28°31	3°56	26°33	F 16
S 17	15 36 51	25°34'08	4Mp21	7°58	13°29	5°49	20°12	4°20	26°28	1°33	13°14	27° 5	28°27	4° 3	26°37	S 17
S 18	15 40 48	26°31'53	18°38	9°46	14°42	6°34	20°27	4°18	26°29	1°33	13°15	27° 3	28°24	4° 9	26°42	S 18
M19	15 44 44	27°29'36	3 ≏ 10	11°37	15°55	7°20	20°41	4°16	26°29	1°32	13°17	27° 0	28°21	4°16	26°46	M19
T 20	15 48 41	28°27'17	17°52	13°29	17° 9	8° 5	20°55	4°14	26°30	1°32	13°18	26°57	28°18	4°23	26°51	T 20
W21	15 52 37	29°24'56	2 M 38	15°24	18°22	8°50	21° 9	4°12	26°31	1°31	13°19	26°53	28°15	4°29	26°55	W21
T 22	15 56 34	0Ⅲ22'34	17°21	17°21	19°35	9°36	21°23	4°11	26°31	1°31	13°20	26°49	28°12	4°36	27° 0	T 22
F 23	16 0 30	1°20'11	1 ∡ 753	19°19	20°49	10°21	21°37	4° 9	26°32	1°30	13°21	26°47	28° 8	4°43	27° 4	F 23
S 24	16 4 27	2°17'47	16° 8	21°20	22° 2	11° 6	21°51	4° 8	26°32	1°30	13°22	26°45	28° 5	4°50	27° 9	S 24
S 25	16 8 23	3°15'22	0ට 1	23°23	23°15	11°52	22° 5	4° 7	26°32	1°29	13°23	26°D45	28° 2	4°56	27°13	S 25
M26	16 12 20	4°12'56	13°31	25°27	24°28	12°37	22°19	4° 5	26°33	1°28	13°24	26°46	27°59	5° 3	27°18	M26
T 27	16 16 17	5°10'28	26°37	27°33	25°41	13°22	22°34	4° 4	26°33	1°28	13°25	26°47	27°56	5°10	27°22	T 27
W28	16 20 13	6° 8'00	9≈21	29°40	26°54	14° 7	22°48	4° 3	26°33	1°27	13°26	26°48	27°52	5°16	27°27	W28
T 29	16 24 10	7° 5'31	21°46	1∏49	28° 8	14°52	23° 2	4° 2	26°33	1°26	13°27	26°50	27°49	5°23	27°31	T 29
F 30	16 28 6	8° 3'01	3 ∺ 57	3°59	29°21	15°37	23°16	4° 2	26°34	1°25	13°28	26°R50	27°46	5°30	27°36	F 30
S 31	16 32 3	9耳 0'30	15 ¥ 56	6耳10	0934	16 ℃ 22	23 8 29	4 º 1	26≈34	1≈25	13 Y 29	26耳50	27 Ⅱ 43	5 Ƴ 37	27840	S 31

Delta T = 8.63 sec

JUNE 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	₽	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 35 59	9∏57'58	27 米 50	8Д21	19547	17 ℃ 7	23843	4°R 0	26°R34	1°R24	13 Y 29	26°R49	27∐40	5 ℃ 43	27 8 45	S 1
M 2	16 39 56	10°55'26	9 Υ 43	10°33	3° 0	17°52	23°57	4 ♀ 0	26≈34	1≈23	13°30	26∏48	27°37	5°50	27°49	M 2
T 3	16 43 52	11°52'53	21°38	12°45	4°13	18°37	24°11	3°59	26°34	1°22	13°31	26°46	27°33	5°57	27°53	T 3
W 4	16 47 49	12°50'19	3 8 40	14°57	5°26	19°22	24°25	3°59	26°33	1°21	13°32	26°44	27°30	6° 4	27°58	W 4
T 5	16 51 46	13°47'45	15°51	17° 9	6°39	20° 6	24°39	3°59	26°33	1°20	13°33	26°42	27°27	6°10	28° 2	T 5
F 6	16 55 42	14°45'10	28°13	19°20	7°52	20°51	24°53	3°59	26°33	1°19	13°34	26°40	27°24	6°17	28° 7	F 6
S 7	16 59 39	15°42'34	10 Ⅱ 49	21°30	9° 4	21°36	25° 6	3°D59	26°33	1°18	13°34	26°39	27°21	6°24	28°11	S 7
S 8	17 3 35	16°39'57	23°39	23°39	10°17	22°20	25°20	3°59	26°32	1°17	13°35	26°D39	27°18	6°30	28°15	S 8
M 9	17 732	17°37'20	69542	25°46	11°30	23° 5	25°34	3°59	26°32	1°16	13°36	26°39	27°14	6°37	28°20	M 9
T 10	17 11 28	18°34'42	20° 0	27°52	12°43	23°49	25°47	3°59	26°32	1°15	13°37	26°40	27°11	6°44	28°24	T 10
W11	17 15 25	19°32'02	3 Ω 31	29°57	13°56	24°33	26° 1	4° 0	26°31	1°14	13°37	26°40	27° 8	6°51	28°28	W11
T 12	17 19 22	20°29'22	17°14	1959	15° 9	25°18	26°15	4° 0	26°31	1°13	13°38	26°41	27° 5	6°57	28°33	T 12
F 13	17 23 18	21°26'41	1 m) 9	4° 0	16°21	26° 2	26°28	4° 1	26°30	1°12	13°39	26°41	27° 2	7° 4	28°37	F 13
S 14	17 27 15	22°23'59	15°13	5°58	17°34	26°46	26°42	4° 1	26°30	1°11	13°39	26°42	26°58	7°11	28°41	S 14
S 15	17 31 11	23°21'16	29°25	7°54	18°47	27°30	26°55	4° 2	26°29	1° 9	13°40	26°R42	26°55	7°17	28°45	S 15
M16	17 35 8	24°18'33	13 ≏ 43	9°48	19°59	28°14	27° 8	4° 3	26°28	1°8	13°41	26°41	26°52	7°24	28°50	M16
T 17	17 39 4	25°15'48	28° 4	11°40	21°12	28°58	27°22	4° 4	26°27	1° 7	13°41	26°41	26°49	7°31	28°54	T 17
W18	17 43 1	26°13'03	12 M 24	13°30	22°24	29°42	27°35	4° 5	26°27	1° 6	13°42	26°D41	26°46	7°38	28°58	W18
T 19	17 46 57	27°10'17	26°38	15°17	23°37	0826	27°48	4° 6	26°26	1° 4	13°42	26°41	26°43	7°44	29° 2	T 19
F 20	17 50 54	28° 7'30	10 ∡ 744	17° 2	24°50	1°10	28° 1	4° 8	26°25	1° 3	13°43	26°41	26°39	7°51	29° 6	F 20
S 21	17 54 51	29° 4'43	24°38	18°45	26° 2	1°54	28°15	4° 9	26°24	1° 2	13°43	26°R41	26°36	7°58	29°10	S 21
S 22	17 58 47	09 1'56	8 ට 15	20°25	27°14	2°37	28°28	4°11	26°23	1° 1	13°44	26°41	26°33	8° 5	29°14	S 22
M23	18 2 44	0°59'08	21°34	22° 3	28°27	3°21	28°41	4°12	26°22	0°59	13°44	26°41	26°30	8°11	29°18	M23
T 24	18 6 40	1°56'20	4≈34	23°39	29°39	4° 4	28°54	4°14	26°21	0°58	13°45	26°41	26°27	8°18	29°22	T 24
W25	18 10 37	2°53'32	17°16	25°12	0 Ω 52	4°48	29° 7	4°16	26°20	0°57	13°45	26°40	26°24	8°25	29°26	W25
T 26	18 14 33	3°50'44	29°42	26°43	2° 4	5°31	29°19	4°17	26°19	0°55	13°46	26°39	26°20	8°31	29°30	T 26
F 27	18 18 30	4°47'56	11 米 53	28°12	3°16	6°14	29°32	4°19	26°18	0°54	13°46	26°38	26°17	8°38	29°34	F 27
S 28	18 22 26	5°45'08	23°54	29°38	4°28	6°58	29°45	4°22	26°17	0°52	13°46	26°38	26°14	8°45	29°38	S 28
S 29	18 26 23	6°42'20	5 Υ 49	1 0 1	5°41	7°41	29°58	4°24	26°15	0°51	13°47	26°D37	26°11	8°52	29°42	S 29
M30	18 30 20	7939'32	17 Y 42	2 Q 23	$6\Omega53$	8 8 24	0 I I0	4 ₽ 26	26≈14	0≈49	13 ° 47	26耳38	26耳 8	8 Y 58	29 8 46	M30

Delta T = 8.60 sec

JULY 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	, k	Day
T 1	18 34 16	8936'44	29 Y 38	3 Ω 41	8 Ω 5	9 8 7	0 ∏ 23	4 ₾ 28	26°R13	0°R48	13 Y 47	26∏38	26Ⅱ 4	9 Υ 5	29 8 50	T 1
W 2	18 38 13	9°33'56	11842	4°57	9°17	9°50	0°35	4°31	26≈11	0≈46	13°48	26°39	26° 1	9°12	29°53	W 2
T 3	18 42 9	10°31'09	23°57	6°11	10°29	10°33	0°48	4°33	26°10	0°45	13°48	26°40	25°58	9°18	29°57	T 3
F 4	18 46 6	11°28'22	6 Ⅱ 28	7°22	11°41	11°15	1° 0	4°36	26° 8	0°43	13°48	26°41	25°55	9°25	0 I 1	F 4
S 5	18 50 2	12°25'35	19°15	8°30	12°53	11°58	1°13	4°39	26° 7	0°42	13°48	26°42	25°52	9°32	0° 4	S 5
S 6	18 53 59	13°22'49	29522	9°35	14° 5	12°41	1°25	4°42	26° 5	0°40	13°49	26°R42	25°49	9°39	0° 8	S 6
M 7	18 57 55	14°20'02	15°48	10°37	15°17	13°23	1°37	4°44	26° 4	0°39	13°49	26°41	25°45	9°45	0°12	M 7
T 8	19 1 52	15°17'16	29°31	11°37	16°29	14° 6	1°49	4°47	26° 2	0°37	13°49	26°40	25°42	9°52	0°15	T 8
W 9 T 10	19 5 49 19 9 45	16°14'30 17°11'44	13 Ω 28 27°38	12°33 13°26	17°41 18°52	14°48 15°30	2° 1 2°13	4°51 4°54	26° 1 25°59	0°36 0°34	13°49 13°49	26°38 26°35	25°39 25°36	9°59 10° 6	0°19 0°22	W 9 T 10
F 11	19 9 43	17 11 44 18° 8'58	11 Mp 54	13 20 14°16	20° 4	15°30	2°25	4°57	25°57	0°33	13°49	26°32	25°33	10°12	0°26	F 11
S 12	19 17 38	19° 6'12	26°12	15° 2	21°16	16°55	2°37	5° 0	25°55	0°31	13°49	26°30	25°30	10°12	0°29	S 12
S 13 M14	19 21 35 19 25 31	20° 3'25 21° 0'39	10 ≙ 30 24°44	15°44 16°23	22°28 23°39	17°37 18°18	2°48 3° 0	5° 4 5° 7	25°54 25°52	0°29 0°28	13°49 13°R49	26°29 26°D29	25°26 25°23	10°26 10°32	0°32 0°36	S 13 M14
T 15	19 23 31	21°57'53	8 M .51	16°23	23°59 24°51	10 10 19° 0	3°12	5°11	25°50	0°26	13°49	26°29	25°20	10°32 10°39	0°39	T 15
W16	19 33 24	22°55'07	22°50	17°29	26° 2	19°42	3°23	5°15	25°48	0°25	13°49	26°31	25°17	10°46	0°42	W16
T 17	19 37 21	23°52'21	6 x 740	17°56	27°14	20°23	3°34	5°18	25°46	0°23	13°49	26°32	25°14	10°53	0°45	T 17
F 18	19 41 18	24°49'36	20°19	18°18	28°25	21° 5	3°46	5°22	25°44	0°21	13°49	26°R33	25°10	10°59	0°48	F 18
S 19	19 45 14	25°46'51	3 る 46	18°36	29°37	21°46	3°57	5°26	25°42	0°20	13°49	26°33	25° 7	11° 6	0°51	S 19
S 20	19 49 11	26°44'06	17° 1	18°49	0 m 48	22°28	4° 8	5°30	25°40	0°18	13°49	26°31	25° 4	11°13	0°54	S 20
M21	19 53 7	27°41'22	0≈ 3	18°58	1°59	23° 9	4°19	5°34	25°38	0°17	13°49	26°29	25° 1	11°19	0°57	M21
T 22	19 57 4	28°38'38	12°50	19°R 1	3°10	23°50	4°30	5°39	25°36	0°15	13°49	26°24	24°58	11°26	1° 0	T 22
W23	20 1 0	29°35'56	25°24	19° 0	4°22	24°31	4°41	5°43	25°34	0°13	13°49	26°19	24°55	11°33	1° 3	W23
T 24	20 4 57	0 Ω 33'13	7) €44	18°53	5°33	25°12	4°52	5°47	25°32	0°12	13°48	26°13	24°51	11°40	1° 6	T 24
F 25	20 8 53	1°30'32	19°53	18°42	6°44	25°53	5° 2	5°52	25°30	0°10	13°48	26° 8	24°48	11°46	1° 9	F 25
S 26	20 12 50	2°27'51	1 Y 53	18°25	7°55	26°34	5°13	5°56	25°28	0° 8	13°48	26° 3	24°45	11°53	1°12	S 26
S 27	20 16 47	3°25'12	13°46	18° 4	9° 6	27°14	5°23	6° 1	25°26	0° 7	13°48	25°59	24°42	12° 0	1°14	S 27
M28	20 20 43	4°22'33	25°39	17°38	10°16	27°55	5°33	6° 5	25°24	0° 5	13°47	25°57	24°39	12° 6	1°17	M28
T 29	20 24 40	5°19'56	7 8 34	17° 7	11°27	28°35	5°44	6°10	25°22	0° 4	13°47	25°D57	24°36	12°13	1°20	T 29
W30	20 28 36 20 32 33	6°17'19 7 Ω 14'44	19°37 1 ∏ 52	16°33 15 Ω 55	12°38	29°15 29 8 56	5°54 6 Ⅱ 4	6°15 6 Ω 20	25°19 25 ≈ 17	0° 2 0 ≈ 0	13°47 13 ° 46	25°58 25 II 59	24°32 24 Ⅲ 29	12°20 12 Υ 27	1°22 1 Ⅲ 25	W30 T 31
T 31	20 32 33	/861444	1Д32	129722	13 M 49	29000	оц 4	02420	∠3≈1/	0≈ 0	13 46	23Щ39	24 11 29	12 1 2/	1Щ23	1 31

Delta T = 8.57 sec

AUGUST 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	24	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 36 29	8 Ω 12'10	14∏25	15°R13	14 m 59	0Д36	6 Ⅱ 14	6 ₽ 24	25°R15	29°R59	13°R46	26耳 0	24∏26	12 Y 33	1 Ⅱ 27	F 1
S 2	20 40 26	9° 9'37	27°19	14 Ω 29	16°10	1°16	6°24	6°29	25≈13	29 る 57	13 Y 46	26°R 1	24°23	12°40	1°29	S 2
S 3	20 44 22	10° 7'06	10936	13°44	17°21	1°55	6°33	6°35	25°10	29°56	13°45	26° 0	24°20	12°47	1°32	S 3
M 4	20 48 19	11° 4'35	24°17	12°57	18°31	2°35	6°43	6°40	25° 8	29°54	13°45	25°57	24°16	12°53	1°34	M 4
T 5	20 52 16	12° 2'06	8Ω 22	12°10	19°41	3°15	6°52	6°45	25° 6	29°52	13°44	25°52	24°13	13° 0	1°36	T 5
W 6	20 56 12	12°59'37	22°46	11°24	20°52	3°54	7° 2	6°50	25° 3	29°51	13°44	25°46	24°10	13° 7	1°38	W 6
T 7	21 0 9	13°57'10	7 ™ 22	10°39	22° 2	4°34	7°11	6°55	25° 1	29°49	13°44	25°38	24° 7	13°14	1°40	T 7
F 8	21 4 5	14°54'43	22° 5	9°57	23°12	5°13	7°20	7° 1	24°59	29°48	13°43	25°31	24° 4	13°20	1°42	F 8
S 9	21 8 2	15°52'17	6 ₽ 46	9°18	24°22	5°52	7°29	7° 6	24°56	29°46	13°43	25°25	24° 1	13°27	1°44	S 9
S 10	21 11 58	16°49'53	21°18	8°43	25°33	6°31	7°38	7°12	24°54	29°45	13°42	25°20	23°57	13°34	1°46	S 10
M11	21 15 55	17°47'29	5 M .38	8°13	26°43	7°10	7°46	7°17	24°52	29°43	13°41	25°18	23°54	13°40	1°48	M11
T 12	21 19 51	18°45'06	19°43	7°49	27°52	7°48	7°55	7°23	24°49	29°42	13°41	25°D17	23°51	13°47	1°50	T 12
W13	21 23 48	19°42'44	3 ∡ 31	7°30	29° 2	8°27	8° 3	7°29	24°47	29°40	13°40	25°18	23°48	13°54	1°52	W13
T 14	21 27 45	20°40'23	1 <u>7°</u> 4	7°18	0 ჲ 12	9° 5	8°12	7°34	24°45	29°39	13°40	25°19	23°45	14° 1	1°53	T 14
F 15	21 31 41	21°38'03	0る22	7°D13	1°22	9°44	8°20	7°40	24°42	29°37	13°39	25°R19	23°41	14° 7	1°55	F 15
S 16	21 35 38	22°35'44	13°28	7°15	2°31	10°22	8°28	7°46	24°40	29°36	13°38	25°17	23°38	14°14	1°57	S 16
S 17	21 39 34	23°33'26	26°21	7°24	3°41	11° 0	8°36	7°52	24°37	29°34	13°38	25°13	23°35	14°21	1°58	S 17
M18	21 43 31	24°31'10	9≈ 3	7°41	4°50	11°38	8°44	7°58	24°35	29°33	13°37	25° 7	23°32	14°27	1°59	M18
T 19	21 47 27	25°28'55	21°35	8° 6	6° 0	12°15	8°51	8° 4	24°33	29°31	13°36	24°58	23°29	14°34	2° 1	T 19
W20	21 51 24	26°26'41	3 ∺ 56	8°38	7° 9	12°53	8°59	8°10	24°30	29°30	13°36	24°48	23°26	14°41	2° 2	W20
T 21	21 55 20	27°24'28	16° 8	9°18	8°18	13°30	9° 6	8°16	24°28	29°28	13°35	24°36	23°22	14°48	2° 3	T 21
F 22	21 59 17	28°22'17	28°11	10° 5	9°27	14° 8	9°13	8°22	24°25	29°27	13°34	24°25	23°19	14°54	2° 5	F 22
S 23	22 3 14	29°20'08	10 ℃ 7	10°59	10°36	14°45	9°20	8°29	24°23	29°26	13°33	24°15	23°16	15° 1	2° 6	S 23
S 24	22 7 10	0 m 18'00	21°59	12° 0	11°45	15°22	9°27	8°35	24°21	29°24	13°33	24° 6	23°13	15° 8	2° 7	S 24
M25	22 11 7	1°15'54	3 8 49	13° 7	12°54	15°59	9°34	8°41	24°18	29°23	13°32	24° 0	23°10	15°14	2° 8	M25
T 26	22 15 3	2°13'50	15°42	14°21	14° 2	16°36	9°41	8°48	24°16	29°22	13°31	23°57	23° 7	15°21	2° 9	T 26
W27	22 19 0	3°11'48	27°43	15°41	15°11	17°12	9°47	8°54	24°14	29°20	13°30	23°55	23° 3	15°28	2°10	W27
T 28	22 22 56	4° 9'47	9∏55	17° 6	16°19	17°48	9°53	9° 0	24°11	29°19	13°29	23°D55	23° 0	15°35	2°10	T 28
F 29	22 26 53	5° 7'49	22°26	18°36	17°28	18°25	10° 0	9° 7	24° 9	29°18	13°28	23°R56	22°57	15°41	2°11	F 29
S 30	22 30 49	6° 5'52	5 9 518	20°11	18°36	19° 1	10° 6	9°13	24° 7	29°17	13°28	23°55	22°54	15°48	2°12	S 30
S 31	22 34 46	7 m , 3'58	18937	21 Q 50	19 ≏ 44	19 Ⅱ 37	10 I I11	9 ჲ 20	24≈ 4	29 ට 15	13 Y 27	23 II 53	22 II 51	15 Y 55	2 Ⅱ 12	S 31

Delta T = 8.55 sec

SEPTEMBER 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 38 43	8 Mg 2'05	2 Ω 25	23 N 32	20 ≏ 52	20 Ⅱ 12	10 Ⅱ 17	9 ≙ 27	24°R 2	29°R14	13°R26	23°R48	22 ∐ 47	16 Y 1	2 Ⅱ 13	M 1
T 2	22 42 39	9° 0'14	16°40	25°18	22° 0	20°48	10°22	9°33	24≈ 0	29 궁 13	13 Y 25	23耳41	22°44	16° 8	2°13	T 2
W 3	22 46 36	9°58'25	1 Mp 20	27° 5	23° 8	21°23	10°28	9°40	23°57	29°12	13°24	23°32	22°41	16°15	2°14	W 3
T 4	22 50 32	10°56'38	16°18	28°55	24°16	21°58	10°33	9°47	23°55	29°11	13°23	23°21	22°38	16°22	2°14	T 4
F 5	22 54 29	11°54'52	1 ≏ 23	0 m 47	25°23	22°33	10°38	9°54	23°53	29°10	13°22	23°10	22°35	16°28	2°14	F 5
S 6	22 58 25	12°53'08	16°27	2°40	26°31	23° 8	10°43	10° 0	23°51	29° 9	13°21	23° 1	22°32	16°35	2°14	S 6
S 7	23 2 22	13°51'25	1 M .19	4°34	27°38	23°43	10°47	10° 7	23°48	29° 8	13°20	22°53	22°28	16°42	2°15	S 7
M 8	23 6 18	14°49'44	15°54	6°28	28°45	24°17	10°52	10°14	23°46	29° 7	13°19	22°49	22°25	16°48	2°R15	M 8
T 9	23 10 15	15°48'05	0 ≯ 6	8°23	29°52	24°51	10°56	10°21	23°44	29° 6	13°18	22°46	22°22	16°55	2°15	T 9
W10	23 14 12	16°46'28	13°55	10°18	0 M .59	25°25	11° 0	10°28	23°42	29° 5	13°17	22°46	22°19	17° 2	2°14	W10
T 11	23 18 8	17°44'51	2 <u>7</u> °22	12°12	2° 6	25°59	11° 4	10°35	23°40	29° 4	13°16	22°46	22°16	17° 9	2°14	T 11
F 12	23 22 5	18°43'17	10 궁 30	14° 7	3°13	26°33	11° 8	10°42	23°38	29° 3	13°15	22°45	22°13	17°15	2°14	F 12
S 13	23 26 1	19°41'44	23°21	16° 0	4°19	27° 6	11°11	10°49	23°36	29° 2	13°14	22°42	22° 9	17°22	2°14	S 13
S 14	23 29 58	20°40'12	5≈58	17°54	5°25	27°39	11°15	10°56	23°34	29° 1	13°13	22°37	22° 6	17°29	2°13	S 14
M15	23 33 54	21°38'43	18°24	19°46	6°32	28°12	11°18	11° 3	23°32	29° 0	13°12	22°29	22° 3	17°35	2°13	M15
T 16	23 37 51	22°37'15	0 ∺ 41	21°38	7°38	28°45	11°21	11°10	23°30	28°59	13°11	22°18	22° 0	17°42	2°13	T 16
W17	23 41 47	23°35'49	12°51	23°28	8°43	29°17	11°24	11°17	23°28	28°59	13°10	22° 5	21°57	17°49	2°12	W17
T 18	23 45 44	24°34'24	24°53	25°18	9°49	29°49	11°26	11°24	23°26	28°58	13° 9	21°51	21°53	17°56	2°11	T 18
F 19	23 49 41	25°33'02	6 Ƴ 51	27° 7	10°54	09522	11°29	11°31	23°24	28°57	13° 7	21°37	21°50	18° 2	2°11	F 19
S 20	23 53 37	26°31'41	18°44	28°55	12° 0	0°53	11°31	11°39	23°22	28°56	13° 6	21°24	21°47	18° 9	2°10	S 20
S 21	23 57 34	27°30'23	0 8 34	0 ჲ 42	13° 5	1°25	11°33	11°46	23°20	28°56	13° 5	21°13	21°44	18°16	2° 9	S 21
M22	0 1 30	28°29'07	12°24	2°29	14°10	1°56	11°35	11°53	23°18	28°55	13° 4	21° 5	21°41	18°22	2° 8	M22
T 23	0 5 27	29°27'53	24°17	4°14	15°14	2°27	11°36	12° 0	23°16	28°55	13° 3	21° 0	21°38	18°29	2° 7	T 23
W24	0 9 23	0 ჲ 26'41	6 I I16	5°58	16°19	2°58	11°38	12° 8	23°15	28°54	13° 2	20°58	21°34	18°36	2° 6	W24
T 25	0 13 20	1°25'32	18°27	7°41	17°23	3°29	11°39	12°15	23°13	28°53	13° 1	20°D57	21°31	18°42	2° 5	T 25
F 26	0 17 16	2°24'25	0গু54	9°24	18°27	3°59	11°40	12°22	23°11	28°53	13° 0	20°R57	21°28	18°49	2° 4	F 26
S 27	0 21 13	3°23'20	13°42	11° 5	19°31	4°29	11°41	12°29	23°10	28°52	12°58	20°57	21°25	18°56	2° 3	S 27
S 28	0 25 9	4°22'18	26°56	12°46	20°34	4°59	11°42	12°37	23° 8	28°52	12°57	20°55	21°22	19° 3	2° 2	S 28
M29	0 29 6	5°21'17	10 N 38	14°25	21°38	5°28	11°42	12°44	23° 6	28°52	12°56	20°51	21°18	19° 9	2° 0	M29
T 30	0 33 3	6 ₽ 20'19	24 Ω 51	16 ♀ 4	22 M 41	5 9 57	11 Ⅱ 42	12 ≏ 51	23 ≈ 5	28 궁 51	12 Y 55	20 Ⅱ 44	21 I I15	19 Y 16	1∏59	T 30

Delta T = 8.52 sec

OCTOBER 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	0 36 59	7 ≏ 19'24	9 m ₃₂	17 ≏ 42	23 M 44	6926	11°R42	12 ≙ 59	23°R 3	28°R51	12°R54	20°R35	21 I I12	19 Y 23	1°R57	W 1
T 2	0 40 56	8°18'30	24°36	19°19	24°46	6°55	11 Ⅱ 42	13° 6	23≈ 2	28 궁 50	12 Y 53	20Ⅱ25	21° 9	19°29	1耳56	T 2
F 3	0 44 52	9°17'38	9 ჲ 52	20°55	25°49	7°23	11°42	13°13	23° 0	28°50	12°52	20°14	21° 6	19°36	1°54	F 3
S 4	0 48 49	10°16'49	25°10	22°31	26°51	7°51	11°41	13°21	22°59	28°50	12°50	20° 5	21° 3	19°43	1°53	S 4
S 5	0 52 45	11°16'02	10 M .19	24° 6	27°52	8°19	11°40	13°28	22°58	28°50	12°49	19°58	20°59	19°50	1°51	S 5
M 6	0 56 42	12°15'16	25° 9	25°39	28°54	8°46	11°40	13°35	22°56	28°49	12°48	19°53	20°56	19°56	1°49	M 6
T 7	1 0 38	13°14'32	9 ∡ ³34	27°13	29°55	9°13	11°38	13°43	22°55	28°49	12°47	19°51	20°53	20° 3	1°47	T 7
W 8	1 4 35	14°13'51	23°33	28°45	0 才 56	9°40	11°37	13°50	22°54	28°49	12°46	19°D50	20°50	20°10	1°45	W 8
T 9	1 8 32	15°13'11	7 る 5	0 M .17	1°56	10° 6	11°35	13°58	22°53	28°49	12°45	19°51	20°47	20°16	1°44	T 9
F 10	1 12 28	16°12'32	20°12	1°48	2°57	10°32	11°34	14° 5	22°52	28°49	12°43	19°R51	20°44	20°23	1°42	F 10
S 11	1 16 25	17°11'56	2≈59	3°18	3°56	10°58	11°32	14°12	22°50	28°D49	12°42	19°50	20°40	20°30	1°39	S 11
S 12	1 20 21	18°11'21	15°29	4°47	4°56	11°23	11°29	14°20	22°49	28°49	12°41	19°46	20°37	20°36	1°37	S 12
M13	1 24 18	19°10'48	27°46	6°16	5°55	11°48	11°27	14°27	22°48	28°49	12°40	19°40	20°34	20°43	1°35	M13
T 14	1 28 14	20°10'17	9 ∺ 53	7°44	6°53	12°12	11°25	14°34	22°47	28°49	12°39	19°32	20°31	20°50	1°33	T 14
W15	1 32 11	21° 9'47	21°54	9°11	7°52	12°37	11°22	14°42	22°46	28°49	12°38	19°22	20°28	20°57	1°31	W15
T 16	1 36 7	22° 9'20	3 Υ49	10°38	8°49	13° 0	11°19	14°49	22°46	28°49	12°37	19°10	20°24	21° 3	1°28	T 16
F 17	1 40 4	23° 8'54	15°42	12° 3	9°47	13°24	11°16	14°56	22°45	28°50	12°35	18°59	20°21	21°10	1°26	F 17
S 18	1 44 1	24° 8'30	27°34	13°28	10°43	13°47	11°12	15° 4	22°44	28°50	12°34	18°49	20°18	21°17	1°24	S 18
S 19	1 47 57	25° 8'09	9 8 25	14°52	11°40	14° 9	11° 9	15°11	22°43	28°50	12°33	18°40	20°15	21°23	1°21	S 19
M20	1 51 54	26° 7'49	21°18	16°15	12°36	14°31	11° 5	15°18	22°43	28°50	12°32	18°34	20°12	21°30	1°19	M20
T 21	1 55 50	27° 7'32	3 Ⅱ 16	17°38	13°31	14°53	11° 1	15°25	22°42	28°51	12°31	18°31	20° 9	21°37	1°16	T 21
W22	1 59 47	28° 7'17	15°20	18°59	14°26	15°14	10°57	15°33	22°41	28°51	12°30	18°D29	20° 5	21°43	1°13	W22
T 23	2 3 43	29° 7'04	27°34	20°19	15°20	15°35	10°53	15°40	22°41	28°51	12°29	18°30	20° 2	21°50	1°11	T 23
F 24	2 7 40	0M 6'53	1095 3	21°38	16°13	15°55	10°48	15°47	22°40	28°52	12°28	18°31	19°59	21°57	1° 8	F 24
S 25	2 11 36	1° 6'45	22°49	22°56	17° 6	16°15	10°44	15°54	22°40	28°52	12°26	18°32	19°56	22° 4	1° 5	S 25
S 26	2 15 33	2° 6'39	5 Ω 58	24°13	17°59	16°34	10°39	16° 1	22°40	28°53	12°25	18°R32	19°53	22°10	1° 3	S 26
M27	2 19 30	3° 6'35	19°32	25°28	18°51	16°53	10°34	16° 9	22°39	28°53	12°24	18°31	19°50	22°17	1° 0	M27
T 28	2 23 26	4° 6'33	3 Mp 34	26°42	19°42	17°11	10°29	16°16	22°39	28°54	12°23	18°28	19°46	22°24	0°57	T 28
W29	2 27 23	5° 6'33	18° 2	27°54	20°32	17°29	10°23	16°23	22°39	28°54	12°22	18°23	19°43	22°30	0°54	W29
T 30	2 31 19	6° 6'35	2 ₾ 54	29° 5	21°22	17°47	10°18	16°30	22°38	28°55	12°21	18°16	19°40	22°37	0°51	T 30
F 31	2 35 16	7 M 6'40	18 ♀ 2	0 ∡ 13	22 × 10	1899 3	10 Ⅱ 12	16 ≏ 37	22≈38	28 궁 56	12 Y 20	18 I I10	19 Ⅱ 37	22 Y 44	0 Ⅱ 48	F 31

Delta T = 8.49 sec

NOVEMBER 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 12	8M 6'46	3 M .17	1 才 19	22 × 759	18919	10°R 7	16 ≏ 44	22°R38	28 궁 56	12°R19	18°R 4	19 П 34	22 Y 50	0°R45	S 1
S 2	2 43 9	9° 6'55	18°29	2°22	23°46	18°35	10耳 1	16°51	22°D38	28°57	12 Y 18	18耳 0	19°30	22°57	0 Ⅱ 42	S 2
M 3	2 47 5	10° 7'05	3 ∡ 126	3°23	24°32	18°50	9°54	16°58	22≈38	28°58	12°17	17°57	19°27	23° 4	0°39	M 3
T 4	2 51 2	11° 7'17	18° 2	4°21	25°18	19° 4	9°48	17° 5	22°38	28°58	12°16	17°D56	19°24	23°11	0°36	T 4
W 5	2 54 59	12° 7'31	2 る 12	5°15	26° 2	19°18	9°42	17°12	22°38	28°59	12°15	17°57	19°21	23°17	0°33	W 5
T 6	2 58 55	13° 7'46	15°54	6° 5	26°46	19°32	9°35	17°19	22°39	29° 0	12°14	17°58	19°18	23°24	0°30	T 6
F 7	3 2 52	14° 8'02	29° 9	6°50	27°28	19°44	9°29	17°26	22°39	29° 1	12°13	18° 0	19°15	23°31	0°26	F 7
S 8	3 6 48	15° 8'20	11 ≈ 59	7°31	28°10	19°56	9°22	17°33	22°39	29° 2	12°12	18°R 1	19°11	23°37	0°23	S 8
S 9	3 10 45	16° 8'40	24°30	8° 6	28°50	20° 7	9°15	17°39	22°39	29° 3	12°11	18° 0	19°8	23°44	0°20	S 9
M10	3 14 41	17° 9'00	6) €45	8°35	2 <u>9</u> °29	20°18	9° 8	17°46	22°40	29° 4	12°10	17°59	19° 5	23°51	0°17	M10
T 11	3 18 38	18° 9'23	18°49	8°57	0중 7	20°28	9° 1	17°53	22°40	29° 5	12° 9	17°55	19° 2	23°57	0°13	T 11
W12	3 22 34	19° 9'46	0 Υ 45	9°12	0°44	20°37	8°54	17°59	22°41	29° 6	12° 8	17°51	18°59	24° 4	0°10	W12
T 13	3 26 31	20°10'11	12°36	9°R18	1°20	20°46	8°46	18° 6	22°41	29° 7	12° 7	17°46	18°56	24°11	0° 7	T 13
F 14	3 30 28	21°10'38	24°27	9°16	1°54	20°54	8°39	18°13	22°42	29° 8	12° 7	17°41	18°52	24°18	0° 4	F 14
S 15	3 34 24	22°11'06	6 8 20	9° 3	2°26	21° 1	8°31	18°19	22°42	29° 9	12° 6	17°37	18°49	24°24	0° 0	S 15
S 16	3 38 21	23°11'35	18°15	8°41	2°57	21° 8	8°24	18°26	22°43	29°10	12° 5	17°33	18°46	24°31	29 8 57	S 16
M17	3 42 17	24°12'07	0 Ⅱ 16	8° 8	3°27	21°13	8°16	18°32	22°44	29°11	12° 4	17°31	18°43	24°38	29°54	M17
T 18	3 46 14	25°12'39	12°24	7°25	3°55	21°18	8° 8	18°39	22°45	29°13	12° 3	17°D29	18°40	24°44	29°50	T 18
W19	3 50 10	26°13'14	24°40	6°31	4°21	21°23	8° 0	18°45	22°45	29°14	12° 3	17°30	18°36	24°51	29°47	W19
T 20	3 54 7	27°13'50	7 9 5 7	5°28	4°46	21°26	7°52	18°51	22°46	29°15	12° 2	17°31	18°33	24°58	29°43	T 20
F 21	3 58 3	28°14'27	19°46	4°17	5° 8	21°29	7°45	18°58	22°47	29°16	12° 1	17°32	18°30	25° 4	29°40	F 21
S 22	4 2 0	29°15'06	2 Ω 40	3° 0	5°29	21°31	7°36	19° 4	22°48	29°18	12° 0	17°34	18°27	25°11	29°37	S 22
S 23	4 5 5 7	0 ∡ 15'47	15°51	1°39	5°48	21°32	7°28	19°10	22°49	29°19	12° 0	17°35	18°24	25°18	29°33	S 23
M24	4 9 53	1°16'30	29°22	0°17	6° 5	21°R32	7°20	19°16	22°50	29°21	11°59	17°R35	18°21	25°25	29°30	M24
T 25	4 13 50	2°17'14	13 m 13	28 M 57	6°20	21°32	7°12	19°22	22°51	29°22	11°58	17°35	18°17	25°31	29°27	T 25
W26	4 17 46	3°17'59	27°26	27°40	6°33	21°30	7° 4	19°28	22°53	29°23	11°57	17°34	18°14	25°38	29°23	W26
T 27	4 21 43	4°18'46	11 ≏ 57	26°30	6°44	21°28	6°56	19°34	22°54	29°25	11°57	17°32	18°11	25°45	29°20	T 27
F 28	4 25 39	5°19'35	26°42	25°29	6°53	21°25	6°48	19°40	22°55	29°26	11°56	17°31	18° 8	25°51	29°16	F 28
S 29	4 29 36	6°20'25	11 M 37	24°38	6°59	21°21	6°40	19°46	22°56	29°28	11°56	17°29	18° 5	25°58	29°13	S 29
S 30	4 33 32	7 √ 21'17	26M32	23 M 58	7 る 3	219516	6 Ⅱ 31	19 ≏ 52	22≈58	29 궁 29	11 Y 55	17 Ⅲ 28	18 I 1	26 Y 5	29810	S 30

Delta T = 8.47 sec

DECEMBER 1834 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	4 37 29	8 × 722'09	11721	23°R29	7°R 5	21°R10	6°R23	19 ≙ 57	22≈59	29 궁 31	11°R54	17°D28	17 I I58	26 Υ 11	29°R 6	M 1
T 2	4 41 26	9°23'03	25°54	23 M 12	7る 4	2195 4	6 Ⅱ 15	20° 3	23° 1	29°33	11 Y 54	17 Ⅲ 28	17°55	26°18	29 8 3	T 2
W 3	4 45 22	10°23'58	10ට 6	23°D 6	7° 1	20°57	6° 7	20° 8	23° 2	29°34	11°53	17°28	17°52	26°25	29° 0	W 3
T 4	4 49 19	11°24'54	23°54	23°11	6°55	20°48	5°59	20°14	23° 4	29°36	11°53	17°29	17°49	26°32	28°56	T 4
F 5	4 53 15	12°25'51	7≈17	23°25	6°47	20°39	5°51	20°19	23° 5	29°38	11°52	17°30	17°46	26°38	28°53	F 5
S 6	4 57 12	13°26'48	20°15	23°48	6°36	20°29	5°43	20°25	23° 7	29°39	11°52	17°30	17°42	26°45	28°50	S 6
S 7	5 1 8	14°27'46	2) 51	24°20	6°23	20°18	5°35	20°30	23° 9	29°41	11°51	17°30	17°39	26°52	28°47	S 7
M 8	5 5 5	15°28'45	15° 9	24°58	6° 7	20° 7	5°27	20°35	23°11	29°43	11°51	17°R30	17°36	26°58	28°43	M 8
T 9	5 9 1	16°29'44	27°13	25°43	5°49	19°54	5°19	20°41	23°12	29°44	11°51	17°30	17°33	27° 5	28°40	T 9
W10	5 12 58	17°30'43	9 Υ 8	26°34	5°29	19°41	5°11	20°46	23°14	29°46	11°50	17°D30	17°30	27°12	28°37	W10
T 11	5 16 55	18°31'44	20°59	27°30	5° 6	19°27	5° 3	20°51	23°16	29°48	11°50	17°30	17°27	27°18	28°34	T 11
F 12	5 20 51	19°32'45	2 8 50	28°30	4°41	19°12	4°55	20°56	23°18	29°50	11°49	17°31	17°23	27°25	28°31	F 12
S 13	5 24 48	20°33'46	14°44	29°34	4°14	18°57	4°48	21° 1	23°20	29°52	11°49	17°31	17°20	27°32	28°28	S 13
S 14	5 28 44	21°34'48	26°45	0 ∡ 141	3°46	18°40	4°40	21° 5	23°22	29°54	11°49	17°31	17°17	27°38	28°25	S 14
M15	5 32 41	22°35'51	8 Ⅱ 55	1°52	3°15	18°23	4°33	21°10	23°24	29°55	11°49	17°32	17°14	27°45	28°22	M15
T 16	5 36 37	23°36'54	21°16	3° 4	2°43	18° 6	4°25	21°15	23°26	29°57	11°48	17°R32	17°11	27°52	28°19	T 16
W17	5 40 34	24°37'58	3950	4°19	2°10	17°47	4°18	21°19	23°28	29°59	11°48	17°31	17° 7	27°59	28°16	W17
T 18	5 44 31	25°39'03	16°36	5°36	1°35	17°28	4°11	21°24	23°30	0≈ 1	11°48	17°31	17° 4	28° 5	28°13	T 18
F 19	5 48 27	26°40'08	29°36	6°55	1° 0	17° 9	4° 4	21°28	23°33	0° 3	11°48	17°30	17° 1	28°12	28°10	F 19
S 20	5 52 24	27°41'14	12 \O 50	8°15	0°24	16°49	3°57	21°33	23°35	0° 5	11°47	17°28	16°58	28°19	28° 7	S 20
S 21	5 56 20	28°42'20	26°17	9°37	29 х 47	16°28	3°50	21°37	23°37	0° 7	11°47	17°27	16°55	28°25	28° 4	S 21
M22	6 0 17	2 <u>9</u> °43'27	9 ₯ 56	10°59	29°10	16° 6	3°44	21°41	23°39	0° 9	11°47	17°26	16°52	28°32	28° 2	M22
T 23	6 4 13	0 පි 44'35	23°48	12°23	28°34	15°45	3°37	21°45	23°42	0°11	11°47	17°25	16°48	28°39	27°59	T 23
W24	6 8 10	1°45'43	7 ≏ 51	13°48	27°58	15°23	3°31	21°49	23°44	0°13	11°47	17°D25	16°45	28°45	27°56	W24
T 25	6 12 6	2°46'52	22° 4	15°13	27°22	15° 0	3°25	21°53	23°47	0°15	11°47	17°26	16°42	28°52	27°54	T 25
F 26	6 16 3	3°48'02	6M26	16°39	26°48	14°37	3°19	21°57	23°49	0°17	11°47	17°27	16°39	28°59	27°51	F 26
S 27	6 20 0	4°49'12	20°52	18° 6	26°14	14°14	3°13	22° 1	23°52	0°20	11°D47	17°28	16°36	29° 5	27°48	S 27
S 28	6 23 56	5°50'22	5 √ 19	19°34	25°42	13°50	3° 7	22° 4	23°54	0°22	11°47	17°29	16°33	29°12	27°46	S 28
M29	6 27 53	6°51'33	1 <u>9</u> °43	21° 2	25°11	13°27	3° 1	22° 8	23°57	0°24	11°47	17°R29	16°29	29°19	27°44	M29
T 30	6 31 49	7°52'45	3 조 57	22°30	24°42	13° 3	2°56	22°11	23°59	0°26	11°47	17°29	16°26	29°25	27°41	T 30
W31	6 35 46	8 궁 53'56	17 る 57	23 × 759	24 × 15	12939	2 Ⅱ 51	22 ≏ 15	24≈ 2	0≈28	11 Y 47	17 Ⅱ 27	16 Ⅱ 23	29 Y 32	27 8 39	W31

Delta T = 8.44 sec

JANUARY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	6 39 42	9 ට 55'07	1≈40	25 × 29	23°R50	12°R15	2°R45	22 ₽ 18	24≈ 5	0≈30	11 Y 47	17°R24	16耳20	29 Y 39	27°R37	T 1
F 2	6 43 39	10°56'18	15° 1	26°59	23 × 27	119551	2 ∏ 40	22°21	24° 8	0°32	11°47	17Ⅲ20	16°17	29°46	27 8 34	F 2
S 3	6 47 35	11°57'29	28° 2	28°29	23° 6	11°27	2°36	22°24	24°10	0°35	11°48	17°16	16°14	29°52	27°32	S 3
S 4	6 51 32	12°58'40	10) €41	0 중 0	22°48	11° 3	2°31	22°27	24°13	0°37	11°48	17°12	16°10	29°59	27°30	S 4
M 5	6 55 29	13°59'50	23° 2	1°32	22°32	10°39	2°27	22°30	24°16	0°39	11°48	17° 9	16° 7	0 8 6	27°28	M 5
T 6	6 59 25	15° 1'00	5 Ƴ 9	3° 3	22°18	10°16	2°22	22°33	24°19	0°41	11°48	17° 8	16° 4	0°12	27°26	T 6
W 7	7 3 22	16° 2'09	17° 5	4°36	22° 7	9°53	2°18	22°35	24°22	0°43	11°48	17°D 7	16° 1	0°19	27°24	W 7
T 8	7 7 18	17° 3'18	28°56	6° 8	21°58	9°30	2°15	22°38	24°25	0°46	11°49	17° 8	15°58	0°26	27°22	T 8
F 9	7 11 15	18° 4'26	10846	7°41	21°52	9° 7	2°11	22°41	24°27	0°48	11°49	17° 9	15°54	0°32	27°21	F 9
S 10	7 15 11	19° 5'34	22°41	9°15	21°48	8°45	2° 7	22°43	24°30	0°50	11°49	17°11	15°51	0°39	27°19	S 10
S 11	7 19 8	20° 6'41	4 Ⅱ 45	10°49	21°D46	8°23	2° 4	22°45	24°33	0°52	11°50	17°13	15°48	0°46	27°17	S 11
M12	7 23 4	21° 7'48	17° 2	12°23	21°48	8° 2	2° 1	22°47	24°36	0°55	11°50	17°R14	15°45	0°52	27°15	M12
T 13	7 27 1	22° 8'54	29°35	13°58	21°51	7°41	1°58	22°50	24°39	0°57	11°50	17°13	15°42	0°59	27°14	T 13
W14	7 30 58	23°10'00	129526	15°33	21°57	7°20	1°56	22°52	24°42	0°59	11°51	17°10	15°39	1° 6	27°12	W14
T 15	7 34 54	24°11'05	25°34	17° 9	22° 5	7° 1	1°53	22°53	24°46	1° 1	11°51	17° 6	15°35	1°12	27°11	T 15
F 16	7 38 51	25°12'10	9Ω 0	18°45	22°16	6°41	1°51	22°55	24°49	1° 4	11°52	17° 0	15°32	1°19	27°10	F 16
S 17	7 42 47	26°13'14	22°41	20°22	22°28	6°23	1°49	22°57	24°52	1° 6	11°52	16°53	15°29	1°26	27° 8	S 17
S 18	7 46 44	27°14'17	6 m 34	22° 0	22°43	6° 5	1°47	22°58	24°55	1°8	11°53	16°47	15°26	1°32	27° 7	S 18
M19	7 50 40	28°15'20	20°36	23°38	23° 0	5°48	1°45	23° 0	24°58	1°10	11°53	16°41	15°23	1°39	27° 6	M19
T 20	7 54 37	29°16'23	4 ≏ 42	25°16	23°19	5°31	1°44	23° 1	25° 1	1°13	11°54	16°36	15°19	1°46	27° 5	T 20
W21	7 58 33	0≈17'25	18°50	26°55	23°40	5°15	1°42	23° 3	25° 5	1°15	11°54	16°34	15°16	1°53	27° 4	W21
T 22	8 2 30	1°18'27	2 M 59	28°35	24° 2	5° 0	1°41	23° 4	25° 8	1°17	11°55	16°D33	15°13	1°59	27° 3	T 22
F 23	8 6 27	2°19'28	17° 5	0≈15	24°27	4°45	1°41	23° 5	25°11	1°19	11°55	16°34	15°10	2° 6	27° 2	F 23
S 24	8 10 23	3°20'29	1 √ 9	1°56	24°53	4°32	1°40	23° 6	25°14	1°22	11°56	16°35	15° 7	2°13	27° 1	S 24
S 25	8 14 20	4°21'30	15° 9	3°38	25°21	4°19	1°39	23° 7	25°18	1°24	11°57	16°R36	15° 4	2°19	27° 0	S 25
M26	8 18 16	5°22'30	29° 4	5°20	25°51	4° 7	1°39	23° 7	25°21	1°26	11°57	16°35	15° 0	2°26	27° 0	M26
T 27	8 22 13	6°23'29	12 る 51	7° 3	26°22	3°55	1°D39	23° 8	25°24	1°29	11°58	16°32	14°57	2°33	26°59	T 27
W28	8 26 9	7°24'27	26°27	8°47	26°55	3°45	1°39	23° 9	25°27	1°31	11°59	16°27	14°54	2°39	26°59	W28
T 29	8 30 6	8°25'24	9≈52	10°31	27°29	3°35	1°40	23° 9	25°31	1°33	12° 0	16°19	14°51	2°46	26°58	T 29
F 30	8 34 3	9°26'20	23° 1	12°16	28° 5	3°26	1°40	23° 9	25°34	1°35	12° 0	16°10	14°48	2°53	26°58	F 30
S 31	8 37 59	10≈27'15	5 ¥ 54	14 ≈ 1	28 ∡ 741	39518	1 Ⅱ 41	23 ₾ 9	25≈38	1 ≈ 38	12 ° 1	15 Ⅱ 59	14 Ⅱ 45	2 8 59	26 8 57	S 31

Delta T = 8.42 sec

FEBRUARY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o'	4	ħ	λ(#	2	u	Ω	ţ	δ	Day
S 1	8 41 56	11≈28'09	18) 29	15≈47	29 х 19	3°R11	1∏42	23°R10	25≈41	1≈40	12 ° 2	15°R49	14∏41	3 8 6	26°R57	S 1
M 2	8 45 52	12°29'02	0 Υ 49	17°34	29°59	395 4	1°43	23 ♀ 10	25°44	1°42	12° 3	15 Ⅱ 40	14°38	3°13	26 8 57	M 2
T 3	8 49 49	13°29'53	12°56	19°21	0 궁 39	2°59	1°45	23° 9	25°48	1°44	12° 3	15°33	14°35	3°19	26°57	T 3
W 4	8 53 45	14°30'42	24°52	21° 8	1°21	2°54	1°46	23° 9	25°51	1°47	12° 4	15°29	14°32	3°26	26°D57	W 4
T 5	8 57 42	15°31'31	6 8 42	22°56	2° 4	2°50	1°48	23° 9	25°55	1°49	12° 5	15°26	14°29	3°33	26°57	T 5
F 6	9 1 38	16°32'18	18°31	24°44	2°47	2°47	1°50	23° 8	25°58	1°51	12° 6	15°D26	14°25	3°39	26°57	F 6
S 7	9 5 3 5	17°33'03	0耳25	26°32	3°32	2°44	1°52	23° 8	26° 1	1°53	12° 7	15°26	14°22	3°46	26°57	S 7
S 8	9 9 3 1	18°33'47	12°29	28°20	4°18	2°43	1°55	23° 7	26° 5	1°56	12° 8	15°R27	14°19	3°53	26°57	S 8
M 9	9 13 28	19°34'29	24°48	0 ∀ 8	5° 4	2°42	1°57	23° 6	26° 8	1°58	12° 9	15°27	14°16	3°59	26°58	M 9
T 10	9 17 25	20°35'10	79526	1°56	5°52	2°D41	2° 0	23° 6	26°12	2° 0	12°10	15°24	14°13	4° 6	26°58	T 10
W11	9 21 21	21°35'49	20°27	3°43	6°40	2°42	2° 3	23° 5	26°15	2° 2	12°11	15°20	14°10	4°13	26°58	W11
T 12	9 25 18	22°36'26	3 Ω 51	5°29	7°29	2°43	2° 6	23° 4	26°19	2° 4	12°12	15°12	14° 6	4°20	26°59	T 12
F 13	9 29 14	23°37'02	17°39	7°14	8°19	2°46	2°10	23° 2	26°22	2° 6	12°13	15° 2	14° 3	4°26	27° 0	F 13
S 14	9 33 11	24°37'37	1 M 46	8°57	9°10	2°48	2°13	23° 1	26°26	2° 9	12°14	14°51	14° 0	4°33	27° 0	S 14
S 15	9 37 7	25°38'10	16° 8	10°38	10° 2	2°52	2°17	23° 0	26°29	2°11	12°15	14°40	13°57	4°40	27° 1	S 15
M16	9 41 4	26°38'41	0 ჲ 38	12°16	10°54	2°56	2°21	22°58	26°32	2°13	12°16	14°29	13°54	4°46	27° 2	M16
T 17	9 45 0	27°39'11	15°10	13°52	11°47	3° 1	2°25	22°57	26°36	2°15	12°17	14°21	13°51	4°53	27° 3	T 17
W18	9 48 57	28°39'40	29°37	15°23	12°40	3° 6	2°29	22°55	26°39	2°17	12°18	14°16	13°47	5° 0	27° 4	W18
T 19	9 52 54	29°40'08	13 M 55	16°51	13°34	3°12	2°34	22°53	26°43	2°19	12°19	14°13	13°44	5° 6	27° 5	T 19
F 20	9 56 50	0) 40′34	28° 2	18°14	14°29	3°19	2°38	22°51	26°46	2°21	12°20	14°D12	13°41	5°13	27° 6	F 20
S 21	10 0 47	1°40'59	11 ×7 58	19°31	15°24	3°27	2°43	22°49	26°50	2°23	12°21	14°R12	13°38	5°20	27° 7	S 21
S 22	10 4 43	2°41'23	25°42	20°42	16°20	3°35	2°48	22°47	26°53	2°25	12°23	14°12	13°35	5°26	27° 8	S 22
M23	10 8 40	3°41'45	9 ට 15	21°46	17°16	3°44	2°53	22°45	26°57	2°27	12°24	14°10	13°31	5°33	27° 9	M23
T 24	10 12 36	4°42'06	22°37	22°43	18°13	3°53	2°59	22°43	27° 0	2°29	12°25	14° 5	13°28	5°40	27°11	T 24
W25	10 16 33	5°42'25	5 ≈ 49	23°32	19°11	4° 3	3° 4	22°41	27° 4	2°31	12°26	13°57	13°25	5°46	27°12	W25
T 26	10 20 29	6°42'43	18°50	24°13	20° 9	4°13	3°10	22°38	27° 7	2°33	12°27	13°47	13°22	5°53	27°14	T 26
F 27	10 24 26	7°42'59	1 ∺ 39	24°44	2 <u>1°</u> 7	4°24	3°16	22°36	27°10	2°35	12°28	13°34	13°19	6° 0	27°15	F 27
S 28	10 28 23	8) (43'13	14) (17	25 米 7	22 궁 6	4936	3 Ⅱ 22	22 <u>~</u> 33	27≈14	2≈37	12 Y 30	13 II 19	13 II 16	6 8 6	27817	S 28

Delta T = 8.39 sec

MARCH 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	10 32 19	9) 43'26	26) (42	25 米 19	23ට 5	49548	3 Ⅱ 28	22°R30	27≈17	2≈39	12 Y 31	13°R 5	13 II 12	6 8 13	27 8 18	S 1
M 2	10 36 16	10°43'36	8 Y 55	25°R23	24° 4	5° 1	3°34	22 <u>2</u> 28	27°21	2°41	12°32	12 II 53	13° 9	6°20	27°20	M 2
T 3	10 40 12	11°43'45	20°57	25°17	25° 4	5°14	3°41	22°25	27°24	2°43	12°33	12°42	13° 6	6°26	27°22	T 3
W 4	10 44 9	12°43'51	2 8 51	25° 2	26° 5	5°27	3°47	22°22	27°27	2°45	12°35	12°34	13° 3	6°33	27°24	W 4
T 5	10 48 5	13°43'56	14°39	24°38	27° 5	5°42	3°54	22°19	27°31	2°47	12°36	12°30	13° 0	6°40	27°26	T 5
F 6	10 52 2	14°43'58	26°27	24° 7	28° 6	5°56	4° 1	22°16	27°34	2°48	12°37	12°27	12°57	6°46	27°28	F 6
S 7	10 55 58	15°43'58	8 耳 19	23°28	29° 8	6°11	4° 8	22°12	27°37	2°50	12°39	12°27	12°53	6°53	27°30	S 7
S 8	10 59 55	16°43'56	20°20	22°42	0≈ 9	6°27	4°16	22° 9	27°41	2°52	12°40	12°27	12°50	7° 0	27°32	S 8
M 9	11 3 52	17°43'52	2937	21°52	1°11	6°43	4°23	22° 6	27°44	2°54	12°41	12°26	12°47	7° 6	27°34	M 9
T 10	11 7 48	18°43'46	15°14	20°58	2°14	7° 0	4°31	22° 2	27°47	2°55	12°42	12°24	12°44	7°13	27°37	T 10
W11	11 11 45	19°43'38	28°16	20° 1	3°16	7°17	4°38	21°59	27°51	2°57	12°44	12°19	12°41	7°20	27°39	W11
T 12	11 15 41	20°43'27	11 Ω 45	19° 3	4°19	7°34	4°46	21°55	27°54	2°59	12°45	12°12	12°37	7°26	27°41	T 12
F 13	11 19 38	21°43'14	25°42	18° 5	5°22	7°52	4°54	21°52	27°57	3° 1	12°47	12° 2	12°34	7°33	27°44	F 13
S 14	11 23 34	22°42'59	10 m) 5	17° 8	6°26	8°10	5° 2	21°48	28° 0	3° 2	12°48	11°51	12°31	7°40	27°46	S 14
S 15	11 27 31	23°42'42	24°48	16°14	7°30	8°28	5°11	21°44	28° 4	3° 4	12°49	11°39	12°28	7°46	27°49	S 15
M16	11 31 27	24°42'23	9 ≏ 42	15°23	8°34	8°47	5°19	21°41	28° 7	3° 5	12°51	11°29	12°25	7°53	27°51	M16
T 17	11 35 24	25°42'02	24°40	14°36	9°38	9° 7	5°28	21°37	28°10	3° 7	12°52	11°20	12°22	8° 0	27°54	T 17
W18	11 39 21	26°41'40	9MJ31	13°54	10°42	9°26	5°36	21°33	28°13	3° 9	12°53	11°14	12°18	8° 6	27°57	W18
T 19	11 43 17	27°41'15	24° 9	13°18	11°47	9°46 10° 7	5°45	21°29	28°16	3°10	12°55	11°11	12°15	8°13 8°20	28° 0	T 19 F 20
F 20 S 21	11 47 14 11 51 10	28°40'49 29°40'21	8 ∡ 30 22°31	12°47 12°22	12°52 13°57	10° / 10°27	5°54 6° 3	21°25 21°21	28°19 28°22	3°12 3°13	12°56 12°58	11°D10 11°10	12°12 12° 9	8°26	28° 2 28° 5	S 21
S 22	11 55 7	0 Υ 39'51	6 ප 13	12° 4	15° 2	10°48	6°12	21°17	28°26	3°14	12°59	11°R10	12° 6	8°33	28° 8	S 22
M23	11 59 3	1°39'20	19°38	11°51	16° 8	11°10	6°21	21°12	28°29	3°16	13° 0	11° 9	12° 3	8°40	28°11	M23
T 24	12 3 0	2°38'47	2≈46	11°44	17°13	11°31	6°31	21° 8	28°32	3°17	13° 2	11° 5	11°59	8°46	28°14	T 24
W25	12 6 56	3°38'12	15°40	11°D44	18°19	11°53	6°40	21° 4	28°35	3°19	13° 3	10°59	11°56	8°53	28°17	W25
T 26	12 10 53	4°37'35	28°22	11°49	19°25	12°16	6°50	21° 0	28°38	3°20	13° 5	10°50	11°53	9° 0 9° 6	28°21	T 26 F 27
F 27 S 28	12 14 50 12 18 46	5°36'56 6°36'16	10 米 53 23°14	11°59 12°15	20°32 21°38	12°38 13° 1	7° 0 7° 9	20°55 20°51	28°40 28°43	3°21 3°23	13° 6 13° 8	10°39 10°27	11°50 11°47	9° 6 9°13	28°24 28°27	S 28
			_	-		-	, ,									
S 29	12 22 43	7°35'33	5 Υ 25	12°35	22°45	13°24	7°19	20°46	28°46	3°24	13° 9	10°15	11°43	9°20	28°30	S 29
M30	12 26 39	8°34'48	17°28	13° 1	23°51	13°48	7°29	20°42	28°49	3°25	13°10	10° 4	11°40	9°26	28°34	M30
T 31	12 30 36	9 Ƴ 34'01	29 Y 24	13 米 31	24≈58	149511	7 Ⅱ 40	20 ≏ 37	28≈52	3≈26	13 Y 12	9∏55	11 II 37	9 8 33	28 8 37	T 31

Delta T = 8.37 sec

APRIL 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 34 32	10 ° 33'13	11814	14) 5	26≈ 5	14935	7 耳 50	20°R33	28≈55	3≈27	13 Y 13	9°R48	11 Ⅱ 34	9 8 40	28841	W 1
T 2	12 38 29	11°32'21	23° 1	14°43	27°12	15° 0	8° 0	20 <u>₽</u> 28	28°58	3°28	13°15	9 Ⅱ 44	11°31	9°46	28°44	T 2
F 3	12 42 25	12°31'28	4∏49	15°25	28°20	15°24	8°11	20°24	29° 0	3°30	13°16	9°D43	11°28	9°53	28°48	F 3
S 4	12 46 22	13°30'33	16°40	16°11	29°27	15°49	8°21	20°19	29° 3	3°31	13°18	9°43	11°24	10° 0	28°51	S 4
S 5	12 50 18	14°29'35	28°41	17° 0	0) €35	16°14	8°32	20°15	29° 6	3°32	13°19	9°44	11°21	10° 6	28°55	S 5
M 6	12 54 15	15°28'35	109556	17°52	1°42	16°39	8°43	20°10	29° 8	3°33	13°20	9°R45	11°18	10°13	28°58	M 6
T 7	12 58 12	16°27'33	23°29	18°48	2°50	17° 5	8°54	20° 5	29°11	3°34	13°22	9°45	11°15	10°20	29° 2	T 7
W 8	13 2 8	17°26'28	6Ω 27	19°46	3°58	17°30	9° 5	20° 1	29°14	3°35	13°23	9°43	11°12	10°26	29° 6	W 8
T 9	13 6 5	18°25'21	19°52	20°47	5° 6	17°56	9°16	19°56	29°16	3°35	13°25	9°39	11° 8	10°33	29°10	T 9
F 10	13 10 1	19°24'12	3 m) 47	21°51	6°14	18°22	9°27	19°52	29°19	3°36	13°26	9°33	11° 5	10°40	29°13	F 10
S 11	13 13 58	20°23'00	18°10	22°57	7°23	18°49	9°38	19°47	29°21	3°37	13°28	9°26	11° 2	10°46	29°17	S 11
S 12	13 17 54	21°21'47	2 ≏ 58	24° 6	8°31	19°15	9°49	19°42	29°24	3°38	13°29	9°18	10°59	10°53	29°21	S 12
M13	13 21 51	22°20'31	18° 2	25°17	9°39	19°42	10° 1	19°38	29°26	3°39	13°31	9°11	10°56	11° 0	29°25	M13
T 14	13 25 47	23°19'13	3 M .15	26°31	10°48	20° 9	10°12	19°33	29°28	3°40	13°32	9° 6	10°53	11° 6	29°29	T 14
W15	13 29 44	24°17'53	18°24	27°47	11°57	20°36	10°24	19°29	29°31	3°40	13°33	9° 2	10°49	11°13	29°33	W15
T 16	13 33 41	25°16'32	3 ₹ 22	29° 4	13° 5	21° 3	10°35	19°24	29°33	3°41	13°35	9°D 1	10°46	11°20	29°37	T 16
F 17	13 37 37	26°15'09	18° 1	0 Υ 24	14°14	21°31	10°47	19°19	29°35	3°42	13°36	9° 1	10°43	11°26	29°41	F 17
S 18	13 41 34	27°13'44	2 ਰ 16	1°46	15°23	21°59	10°59	19°15	29°37	3°42	13°38	9° 2	10°40	11°33	29°45	S 18
S 19	13 45 30	28°12'18	16° 8	3°10	16°32	22°27	11°11	19°10	29°40	3°43	13°39	9° 3	10°37	11°40	29°49	S 19
M20	13 49 27	29°10'50	29°35	4°35	17°42	22°55	11°23	19° 6	29°42	3°43	13°40	9°R 4	10°34	11°46	29°54	M20
T 21	13 53 23	0 8 9'20	12≈41	6° 3	18°51	23°23	11°35	19° 1	29°44	3°44	13°42	9° 3	10°30	11°53	29°58	T 21
W22	13 57 20	1° 7'49	25°28	7°33	20° 0	23°51	11°47	18°57	29°46	3°45	13°43	9° 0	10°27	12° 0	0 I I 2	W22
T 23	14 1 16	2° 6'16	7 ∺ 59	9° 4	21° 9	24°20	11°59	18°52	29°48	3°45	13°45	8°56	10°24	12° 6	0° 6	T 23
F 24	14 5 13	3° 4'41	20°18	10°37	22°19	24°48	12°11	18°48	29°50	3°45	13°46	8°51	10°21	12°13	0°11	F 24
S 25	14 9 10	4° 3'05	2 Υ 26	12°12	23°28	25°17	12°23	18°43	29°52	3°46	13°47	8°45	10°18	12°20	0°15	S 25
S 26	14 13 6	5° 1'27	14°26	13°49	24°38	25°46	12°36	18°39	29°54	3°46	13°49	8°38	10°14	12°26	0°19	S 26
M27	14 17 3	5°59'47	26°20	15°27	25°48	26°15	12°48	18°35	29°56	3°47	13°50	8°33	10°11	12°33	0°24	M27
T 28	14 20 59	6°58'05	8810	17° 8	26°58	26°45	13° 0	18°31	29°58	3°47	13°51	8°28	10° 8	12°40	0°28	T 28
W29	14 24 56	7°56'22	19°58	18°50	28° 7	27°14	13°13	18°26	29°59	3°47	13°53	8°25	10° 5	12°46	0°32	W29
T 30	14 28 52	8 8 54'37	1 Ⅱ 46	20 Υ 34	29 米 17	279544	13 Ⅱ 26	18 ≏ 22	0 ∺ 1	3 ≈ 47	13 Y 54	8 Ⅱ 24	10耳 2	12853	0 Ⅲ 37	T 30

Delta T = 8.34 sec

MAY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	14 32 49	9 8 52'50	13耳36	22 Υ 19	0 Υ27	289514	13 Ⅲ 38	18°R18	0 ∺ 3	3≈48	13 Υ 55	8°D24	9Д59	13 8 0	0 Д 41	F 1
S 2	14 36 45	10°51'02	25°32	24° 7	1°37	28°44	13°51	18 ≏ 14	0° 4	3°48	13°57	8П25	9°55	13° 6	0°46	S 2
S 3	14 40 42	11°49'11	7936	25°56	2°47	29°14	14° 4	18°10	0° 6	3°48	13°58	8°26	9°52	13°13	0°50	S 3
M 4	14 44 39	12°47'19	19°53	27°48	3°57	29°44	14°16	18° 6	0° 8	3°48	13°59	8°28	9°49	13°20	0°55	M 4
T 5	14 48 35	13°45'24	2Ω27	29°41	5° 8	0Ω14	14°29	18° 2	0° 9	3°48	14° 1	8°29	9°46	13°26	0°59	T 5
W 6	14 52 32	14°43'28	15°22	1 8 35	6°18	0°45	14°42	17°58	0°11	3°48	14° 2	8°R30	9°43	13°33	1° 4	W 6
T 7	14 56 28	15°41'29	28°42	3°32	7°28	1°15	14°55	17°54	0°12	3°R48	14° 3	8°29	9°40	13°40	1°8	T 7
F 8	15 0 25	16°39'29	12 m 28	5°30	8°38	1°46	15° 8	17°50	0°13	3°48	14° 4	8°27	9°36	13°46	1°13	F 8
S 9	15 421	17°37'27	26°41	7°31	9°49	2°17	15°21	17°47	0°15	3°48	14° 6	8°25	9°33	13°53	1°17	S 9
S 10	15 8 18	18°35'23	11 ≏ 19	9°32	10°59	2°48	15°34	17°43	0°16	3°48	14° 7	8°23	9°30	14° 0	1°22	S 10
M11	15 12 14	19°33'17	26°17	11°36	12°10	3°19	15°47	17°39	0°17	3°48	14° 8	8°20	9°27	14° 6	1°27	M11
T 12	15 16 11	20°31'09	11 M 28	13°41	13°20	3°50	16° 0	17°36	0°18	3°48	14° 9	8°18	9°24	14°13	1°31	T 12
W13	15 20 8	21°29'01	26°41	15°47	14°31	4°21	16°13	17°33	0°20	3°47	14°10	8°17	9°20	14°20	1°36	W13
T 14	15 24 4	22°26'50	11 ~ 48	17°55	15°41	4°52	16°27	17°29	0°21	3°47	14°12	8°D17	9°17	14°26	1°40	T 14
F 15	15 28 1	23°24'39	26°38	20° 4	16°52	5°24	16°40	17°26	0°22	3°47	14°13	8°17	9°14	14°33	1°45	F 15
S 16	15 31 57	24°22'26	11중 7	22°14	18° 3	5°55	16°53	17°23	0°23	3°47	14°14	8°18	9°11	14°40	1°50	S 16
S 17	15 35 54	25°20'12	25°10	24°25	19°13	6°27	17° 6	17°19	0°24	3°46	14°15	8°19	9° 8	14°46	1°54	S 17
M18	15 39 50	26°17'56	8≈47	26°36	20°24	6°59	17°20	17°16	0°25	3°46	14°16	8°20	9° 5	14°53	1°59	M18
T 19	15 43 47	27°15'40	21°58	28°47	21°35	7°31	17°33	17°13	0°26	3°46	14°17	8°R21	9° 1	15° 0	2° 4	T 19
W20	15 47 43	28°13'23	4) (46	0Д59	22°46	8° 3	17°47	17°10	0°26	3°45	14°18	8°21	8°58	15° 6	2° 9	W20
T 21	15 51 40	29°11'04	17°15	3°10	23°57	8°35	18° 0	17° 8	0°27	3°45	14°20	8°20	8°55	15°13	2°13	T 21
F 22	15 55 37	0Ⅱ 8'44	29°28	5°21	25° 8	9° 7	18°14	17° 5	0°28	3°44	14°21	8°20	8°52	15°19	2°18	F 22
S 23	15 59 33	1° 6'24	11 Y 30	7°31	26°19	9°40	18°27	17° 2	0°29	3°44	14°22	8°19	8°49	15°26	2°23	S 23
S 24	16 3 30	2° 4'02	23°23	9°40	27°30	10°12	18°41	17° 0	0°29	3°43	14°23	8°18	8°45	15°33	2°27	S 24
M25	16 7 26	3° 1'39	5 8 12	11°47	28°41	10°44	18°54	16°57	0°30	3°43	14°24	8°17	8°42	15°39	2°32	M25
T 26	16 11 23	3°59'16	17° 0	13°53	29°52	11°17	19° 8	16°55	0°30	3°42	14°25	8°16	8°39	15°46	2°37	T 26
W27	16 15 19	4°56'51	28°48	15°57	18 3	11°50	19°21	16°52	0°31	3°41	14°26	8°16	8°36	15°53	2°41	W27
T 28	16 19 16	5°54'25	10 Ⅱ 40	17°59	2°15	12°22	19°35	16°50	0°31	3°41	14°27	8°D16	8°33	15°59	2°46	T 28
F 29	16 23 12	6°51'58	22°37	20° 0	3°26	12°55	19°49	16°48	0°32	3°40	14°28	8°16	8°30	16° 6	2°51	F 29
S 30	16 27 9	7°49'30	49542	21°57	4°37	13°28	20° 2	16°46	0°32	3°39	14°29	8°R16	8°26	16°13	2°56	S 30
S 31	16 31 6	8 Ⅱ 47'01	16957	23耳53	5 8 49	14Ω 1	20 I I16	16 ≏ 44	0 ∺ 32	3≈39	14 Y 30	8 耳 16	8Д23	16 8 19	3 I 0	S 31

Delta T = 8.32 sec

JUNE 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	16 35 2	9∏44'30	299524	25∏46	78 0	14 Ω 35	20∏30	16°R42	0) €32	3°R38	14 Y 30	8°R16	8Д20	16 8 26	3 II 5	M 1
T 2	16 38 59	10°41'59	12 N 5	27°37	8°11	15° 8	20°43	16 ≏ 40	0°33	3≈37	14°31	8 Ⅱ 16	8°17	16°33	3°10	T 2
W 3	16 42 55	11°39'26	25° 4	29°25	9°23	15°41	20°57	16°38	0°33	3°36	14°32	8°16	8°14	16°39	3°14	W 3
T 4	16 46 52	12°36'52	8 Mg 22	19910	10°34	16°14	21°11	16°37	0°33	3°35	14°33	8°D16	8°11	16°46	3°19	T 4
F 5	16 50 48	13°34'16	22° 2	2°53	11°46	16°48	21°25	16°35	0°R33	3°35	14°34	8°16	8° 7	16°53	3°24	F 5
S 6	16 54 45	14°31'40	6 ₾ 3	4°33	12°57	17°22	21°38	16°34	0°33	3°34	14°35	8°16	8° 4	16°59	3°28	S 6
S 7	16 58 41	15°29'02	20°26	6°10	14° 9	17°55	21°52	16°33	0°33	3°33	14°36	8°16	8° 1	17° 6	3°33	S 7
M 8	17 238	16°26'23	5 ™ 7	7°45	15°20	18°29	22° 6	16°31	0°33	3°32	14°36	8°17	7°58	17°13	3°38	M 8
T 9	17 6 35	17°23'43	20° 1	9°16	16°32	19° 3	22°20	16°30	0°33	3°31	14°37	8°18	7°55	17°19	3°42	T 9
W10	17 10 31	18°21'03	5 ₹ 2	10°45	17°43	19°37	22°33	16°29	0°32	3°30	14°38	8°R18	7°51	17°26	3°47	W10
T 11	17 14 28	19°18'21	20° 2	12°12	18°55	20°10	22°47	16°28	0°32	3°29	14°39	8°18	7°48	17°33	3°51	T 11
F 12	17 18 24	20°15'39	4 ਰ 51	13°35	20° 7	20°44	23° 1	16°28	0°32	3°28	14°39	8°17	7°45	17°39	3°56	F 12
S 13	17 22 21	21°12'57	19°23	14°56	21°19	21°19	23°15	16°27	0°31	3°27	14°40	8°16	7°42	17°46	4° 1	S 13
S 14	17 26 17	22°10'14	3≈32	16°13	22°30	21°53	23°28	16°26	0°31	3°26	14°41	8°14	7°39	17°53	4° 5	S 14
M15	17 30 14	23° 7'30	17°16	17°28	23°42	22°27	23°42	16°26	0°31	3°24	14°41	8°12	7°36	17°59	4°10	M15
T 16	17 34 11	24° 4'46	0) €33	18°40	24°54	23° 1	23°56	16°25	0°30	3°23	14°42	8°11	7°32	18° 6	4°14	T 16
W17	17 38 7	25° 2'02	13°26	19°48	26° 6	23°36	24°10	16°25	0°30	3°22	14°43	8°10	7°29	18°13	4°19	W17
T 18	17 42 4	25°59'17	25°56	20°54	27°18	24°10	24°24	16°25	0°29	3°21	14°43	8°D 9	7°26	18°19	4°23	T 18
F 19	17 46 0	26°56'33	8 Υ 9	21°56	28°30	24°45	24°37	16°24	0°28	3°20	14°44	8°10	7°23	18°26	4°28	F 19
S 20	17 49 57	27°53'48	20°10	22°55	29°42	25°19	24°51	16°D24	0°28	3°19	14°44	8°11	7°20	18°32	4°32	S 20
S 21	17 53 53	28°51'03	2 8 1	23°51	0 П 54	25°54	25° 5	16°24	0°27	3°17	14°45	8°12	7°17	18°39	4°37	S 21
M22	17 57 50	29°48'17	13°49	24°43	2° 6	26°29	25°19	16°25	0°26	3°16	14°45	8°14	7°13	18°46	4°41	M22
T 23	18 146	09545'32	25°37	25°32	3°18	27° 3	25°32	16°25	0°25	3°15	14°46	8°15	7°10	18°52	4°45	T 23
W24	18 5 43	1°42'47	7 Ⅱ 29	26°16	4°30	27°38	25°46	16°25	0°25	3°13	14°46	8°R16	7° 7	18°59	4°50	W24
T 25	18 9 40	2°40'01	19°27	26°58	5°42	28°13	26° 0	16°26	0°24	3°12	14°47	8°15	7° 4	19° 6	4°54	T 25
F 26	18 13 36	3°37'15	1935	27°35	6°54	28°48	26°14	16°26	0°23	3°11	14°47	8°13	7° 1	19°12	4°58	F 26
S 27	18 17 33	4°34'29	13°53	28° 8	8° 6	29°23	26°27	16°27	0°22	3° 9	14°48	8°11	6°57	19°19	5° 3	S 27
S 28	18 21 29	5°31'43	26°24	28°37	9°18	29°58	26°41	16°28	0°21	3° 8	14°48	8° 7	6°54	19°26	5° 7	S 28
M29	18 25 26	6°28'56	9 N 8	29° 2	10°31	0 m 34	26°55	16°29	0°20	3° 7	14°49	8° 2	6°51	19°32	5°11	M29
T 30	18 29 22	79526'10	22Ω 5	299522	11 Ⅱ 43	1 Mp 9	27 II 8	16 ≏ 30	0 ∺ 19	3≈ 5	14 Y 49	7 Ⅱ 58	6∐48	19 8 39	5 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 8.30 sec

JULY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	18 33 19	8923'22	5 m) 17	29938	12耳55	1 M p44	27Ⅲ22	16 ₽ 31	0°R17	3°R 4	14 Y 49	7°R54	6 Ⅱ 45	19846	5 Ⅱ 20	W 1
T 2	18 37 15	9°20'35	18°42	29°49	14° 8	2°20	27°36	16°32	0 ∺ 16	3≈ 2	14°49	7 Ⅱ 51	6°42	19°52	5°24	T 2
F 3	18 41 12	10°17'47	2 <u>₽</u> 23	29°56	15°20	2°55	27°49	16°33	0°15	3° 1	14°50	7°49	6°38	19°59	5°28	F 3
S 4	18 45 9	11°14'59	16°18	29°R58	16°32	3°31	28° 3	16°34	0°14	2°59	14°50	7°D49	6°35	20° 6	5°32	S 4
S 5	18 49 5	12°12'10	0 M 28	29°55	17°45	4° 6	28°16	16°36	0°12	2°58	14°50	7°50	6°32	20°12	5°36	S 5
M 6	18 53 2	13° 9'22	14°50	29°48	18°57	4°42	28°30	16°37	0°11	2°56	14°51	7°52	6°29	20°19	5°40	M 6
T 7	18 56 58	14° 6'33	29°23	29°36	20°10	5°18	28°44	16°39	0°10	2°55	14°51	7°53	6°26	20°26	5°44	T 7
W 8	19 0 55	15° 3'44	14🗷 1	29°20	21°22	5°53	28°57	16°41	0° 8	2°53	14°51	7°R53	6°23	20°32	5°48	W 8
T 9	19 4 51	16° 0'56	28°41	28°59	22°35	6°29	29°10	16°43	0° 7	2°52	14°51	7°51	6°19	20°39	5°52	T 9
F 10 S 11	19 8 48 19 12 44	16°58'07 17°55'19	13 る 15 27°37	28°34 28° 6	23°47 25° 0	7° 5 7°41	29°24 29°37	16°45 16°47	0° 5 0° 4	2°50 2°49	14°51 14°51	7°48	6°16 6°13	20°46 20°52	5°56 6° 0	F 10 S 11
5 11	19 12 44	1/-33/19	21-31							-	14-51	7°43				
S 12	19 16 41	18°52'30	11≈41	27°34	26°13	8°17	29°51	16°49	0° 2	2°47	14°51	7°37	6°10	20°59	6° 4	S 12
M13	19 20 38	19°49'43	25°23	26°59	27°25	8°53	095 4	16°51	0° 0	2°46	14°51	7°30	6° 7	21° 5	6° 7	M13
T 14	19 24 34	20°46'55	8) (41	26°22	28°38	9°29	0°17	16°53	29≈59	2°44	14°52	7°24	6° 3	21°12	6°11	T 14
W15	19 28 31	21°44'08	21°36 4 Y 8	25°43 25° 3	29°51	10° 6 10°42	0°31	16°56	29°57	2°42	14°52	7°19	6° 0	21°19	6°15	W15
T 16 F 17	19 32 27 19 36 24	22°41'22		24°22	195 4 2°16	_	0°44	16°58	29°55 29°54	2°41 2°39	14°R52	7°15	5°57	21°25 21°32	6°18 6°22	T 16 F 17
S 18	19 36 24	23°38'37 24°35'52	16°22 28°23	23°42	3°29	11°18 11°55	0°57 1°10	17° 1 17° 3	29°52	2°38	14°52 14°51	7°13 7°D13	5°54 5°51	21°32 21°39	6°26	S 18
																l I
S 19	19 44 17	25°33'08	10815	23° 2	4°42	12°31	1°23	17° 6	29°50	2°36	14°51	7°14	5°48	21°45	6°29	S 19
M20	19 48 13	26°30'25	22° 3	22°24	5°55	13° 8	1°36	17° 9	29°48	2°34	14°51	7°15	5°44	21°52	6°33	M20
T 21 W22	19 52 10 19 56 7	27°27'42 28°25'01	3 ∏ 53 15°48	21°49 21°16	7° 8 8°21	13°44 14°21	1°49 2° 2	17°12 17°15	29°46 29°44	2°33 2°31	14°51 14°51	7°R16 7°16	5°41 5°38	21°59 22° 5	6°36 6°39	T 21 W22
T 23	20 0 3	28 23 01 29°22'20	27°54	20°47	9°34	14°21 14°57	2°15	17 13 17°18	29°42	2°30	14°51	7°14	5°35	22°12	6°43	T 23
F 24	20 4 0	$0\Omega 19'40$	109513	20°23	10°47	15°34	2°28	17°21	29°42	2°28	14°51	7° 9	5°32	22°19	6°46	F 24
S 25	20 7 56	1°17'01	22°47	20° 3	12° 0	16°11	2°41	17°25	29°38	2°26	14°51	7° 3	5°29	22°25	6°49	S 25
S 26	20 11 53	2°14'22	5Ω37	19°48	13°13	16°48	2°54	17°28	29°36	2°25	14°50	6°54	5°25	22°32	6°53	S 26
M27	20 15 49	3°11'44	18°42	19°38	14°27	17°25	3° 7	17°31	29°34	2°23	14°50	6°45	5°22	22°39	6°56	M27
T 28	20 19 46	4° 9'07	2 m/ 2	19°D34	15°40	18° 2	3°19	17°35	29°32	2°21	14°50	6°35	5°19	22°45	6°59	T 28
W29	20 23 43	5° 6'30	15°34	19°36	16°53	18°39	3°32	17°39	29°30	2°20	14°50	6°26	5°16	22°52	7° 2	W29
T 30	20 27 39	6° 3'54	29°18	19°45	18° 6	19°16	3°45	17°42	29°28	2°18	14°49	6°20	5°13	22°59	7° 5	T 30
F 31	20 31 36	7 Ω 1'19	13 ₾ 9	2099 0	199520	19 m 53	3957	17 ≏ 46	29≈26	2≈17	14 Y 49	6 Ⅱ 15	5 I 9	238 5	7 I 8	F 31

Delta T = 8.28 sec

AUGUST 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 35 32	7 Ω 58'44	27 ♀ 8	20921	20933	20 m /30	49910	17 ♀ 50	29°R24	2°R15	14°R49	6°R13	5 I 6	23 8 12	7 Ⅱ 11	S 1
S 2	20 39 29	8°56'10	11 M .13	20°48	21°46	21° 8	4°22	17°54	29≈22	2≈13	14 Y 48	6°D12	5° 3	23°18	7°14	S 2
M 3	20 43 25	9°53'37	25°23	21°22	23° 0	21°45	4°35	17°58	29°19	2°12	14°48	6 Ⅱ 13	5° 0	23°25	7°17	M 3
T 4	20 47 22	10°51'04	9 ∡ ³36	22° 2	24°13	22°22	4°47	18° 2	29°17	2°10	14°48	6°R13	4°57	23°32	7°19	T 4
W 5	20 51 18	11°48'32	23°52	22°49	25°26	23° 0	4°59	18° 6	29°15	2° 8	14°47	6°12	4°54	23°38	7°22	W 5
T 6	20 55 15	12°46'01	8 ප 6	23°42	26°40	23°37	5°11	18°11	29°13	2° 7	14°47	6° 8	4°50	23°45	7°25	T 6
F 7	20 59 12	13°43'31	22°16	24°41	27°53	24°15	5°24	18°15	29°10	2° 5	14°46	6° 2	4°47	23°52	7°27	F 7
S 8	21 3 8	14°41'01	6≈17	25°46	29° 7	24°52	5°36	18°19	29° 8	2° 4	14°46	5°54	4°44	23°58	7°30	S 8
S 9	21 7 5	15°38'33	20° 4	26°57	0Ω21	25°30	5°48	18°24	29° 6	2° 2	14°45	5°43	4°41	24° 5	7°32	S 9
M10	21 11 1	16°36'06	3 ∺ 35	28°13	1°34	26° 8	6° 0	18°28	29° 4	2° 1	14°45	5°32	4°38	24°12	7°35	M10
T 11	21 14 58	17°33'40	16°45	29°35	2°48	26°46	6°12	18°33	29° 1	1°59	14°44	5°21	4°35	24°18	7°37	T 11
W12	21 18 54	18°31'15	29°35	1 Ω 2	4° 1	27°23	6°23	18°38	28°59	1°57	14°44	5°11	4°31	24°25	7°39	W12
T 13	21 22 51	19°28'51	12 Y 6	2°34	5°15	28° 1	6°35	18°43	28°57	1°56	14°43	5° 4	4°28	24°32	7°42	T 13
F 14	21 26 47	20°26'30	24°19	4°10	6°29	28°39	6°47	18°47	28°54	1°54	14°43	4°59	4°25	24°38	7°44	F 14
S 15	21 30 44	21°24'09	6 8 19	5°50	7°43	29°17	6°58	18°52	28°52	1°53	14°42	4°56	4°22	24°45	7°46	S 15
S 16	21 34 40	22°21'50	18°11	7°34	8°57	29°55	7°10	18°57	28°49	1°51	14°41	4°D55	4°19	24°52	7°48	S 16
M17	21 38 37	23°19'33	29°59	9°21	10°10	ე ჲ 33	7°21	19° 2	28°47	1°50	14°41	4°R55	4°15	24°58	7°50	M17
T 18	21 42 34	24°17'18	11 II 50	11°12	11°24	1°12	7°33	19° 8	28°45	1°48	14°40	4°55	4°12	25° 5	7°52	T 18
W19	21 46 30	25°15'04	23°48	13° 4	12°38	1°50	7°44	19°13	28°42	1°47	14°39	4°54	4° 9	25°11	7°54	W19
T 20	21 50 27	26°12'52	5959	14°59	13°52	2°28	7°55	19°18	28°40	1°45	14°39	4°51	4° 6	25°18	7°56	T 20
F 21	21 54 23	27°10'41	18°26	16°55	15° 6	3° 6	8° 6	19°23	28°38	1°44	14°38	4°45	4° 3	25°25	7°57	F 21
S 22	21 58 20	28° 8'32	1 Ω 12	18°53	16°20	3°45	8°17	19°29	28°35	1°43	14°37	4°36	4° 0	25°31	7°59	S 22
S 23	22 2 16	29° 6'25	14°19	20°52	17°34	4°23	8°28	19°34	28°33	1°41	14°37	4°26	3°56	25°38	8° 1	S 23
M24	22 6 13	0 m) 4'19	27°46	22°51	18°48	5° 2	8°39	19°40	28°30	1°40	14°36	4°13	3°53	25°45	8° 2	M24
T 25	22 10 10	1° 2'15	11 My 30	24°50	20° 2	5°40	8°50	19°45	28°28	1°38	14°35	4° 1	3°50	25°51	8° 4	T 25
W26	22 14 6	2° 0'12	25°28	26°49	21°16	6°19	9° 0	19°51	28°26	1°37	14°34	3°50	3°47	25°58	8° 5	W26
T 27	22 18 3	2°58'10	9 ჲ 36	28°48	22°31	6°58	9°11	19°57	28°23	1°36	14°33	3°41	3°44	26° 5	8° 7	T 27
F 28	22 21 59	3°56'10	23°48	0 m 47	23°45	7°37	9°21	20° 2	28°21	1°34	14°33	3°34	3°41	26°11	8° 8	F 28
S 29	22 25 56	4°54'11	8M 2	2°45	24°59	8°15	9°32	20° 8	28°18	1°33	14°32	3°31	3°37	26°18	8° 9	S 29
S 30	22 29 52	5°52'14	22°13	4°43	26°13	8°54	9°42	20°14	28°16	1°32	14°31	3°29	3°34	26°25	8°10	S 30
M31	22 33 49	6 M 50'18	6 ₹ 21	6 m 39	$27\Omega 27$	9 ჲ 33	9 9 52	20 ≏ 20	28≈14	1≈31	14 Y 30	3 Ⅱ 29	3 Ⅱ 31	26 8 31	8 Ⅱ 11	M31

Delta T = 8.25 sec

SEPTEMBER 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	, o	Day
T 1	22 37 45	7 m) 48'23	20 ∡ 25	8 m 35	28 Ω 42	10 ≏ 12	1095 2	20 <u>₽</u> 26	28°R11	1°R29	14°R29	3°R29	3 II 28	26 8 38	8 Ⅱ 12	T 1
W 2	22 41 42	8°46'30	4 る 23	10°29	29°56	10°51	10°12	20°32	28≈ 9	1≈28	14 Y 28	3 Ⅱ 27	3°25	26°45	8°13	W 2
T 3	22 45 38	9°44'39	18°16	12°23	1 m p 10	11°30	10°22	20°38	28° 7	1°27	14°27	3°23	3°21	26°51	8°14	T 3
F 4	22 49 35	10°42'48	2≈ 1	14°15	2°25	12° 9	10°32	20°44	28° 4	1°26	14°26	3°17	3°18	26°58	8°15	F 4
S 5	22 53 32	11°40'59	15°36	16° 7	3°39	12°49	10°42	20°50	28° 2	1°25	14°25	3° 7	3°15	27° 4	8°16	S 5
S 6	22 57 28	12°39'12	29° 1	17°57	4°54	13°28	10°51	20°56	28° 0	1°23	14°24	2°56	3°12	27°11	8°16	S 6
M 7	23 1 25	13°37'27	12 米 11	19°46	6° 8	14° 7	11° 0	21° 3	27°57	1°22	14°24	2°43	3° 9	27°18	8°17	M 7
T 8	23 5 21	14°35'43	25° 6	21°33	7°22	14°47	11°10	21° 9	27°55	1°21	14°23	2°31	3° 6	27°24	8°18	T 8
W 9	23 9 18	15°34'01	7 Ƴ 45	23°20	8°37	15°26	11°19	21°15	27°53	1°20	14°22	2°20	3° 2	27°31	8°18	W 9
T 10	23 13 14	16°32'21	20° 8	25° 6	9°51	16° 6	11°28	21°22	27°51	1°19	14°21	2°11	2°59	27°38	8°19	T 10
F 11	23 17 11	17°30'43	2817	26°50	11° 6	16°45	11°37	21°28	27°48	1°18	14°20	2° 5	2°56	27°44	8°19	F 11
S 12	23 21 7	18°29'07	14°15	28°33	12°20	17°25	11°46	21°35	27°46	1°17	14°19	2° 1	2°53	27°51	8°19	S 12
S 13	23 25 4	19°27'33	26° 5	0 ჲ 16	13°35	18° 4	11°55	21°41	27°44	1°16	14°17	2° 0	2°50	27°58	8°19	S 13
M14	23 29 1	20°26'01	7 Ⅱ 53	1°57	14°50	18°44	12° 3	21°48	27°42	1°15	14°16	2°D 0	2°46	28° 4	8°19	M14
T 15	23 32 57	21°24'32	19°43	3°37	16° 4	19°24	12°12	21°54	27°40	1°14	14°15	2°R 0	2°43	28°11	8°R20	T 15
W16	23 36 54	22°23'04	19541	5°16	17°19	20° 4	12°20	22° 1	27°38	1°14	14°14	2° 0	2°40	28°18	8°20	W16
T 17	23 40 50	23°21'39	13°52	6°54	18°34	20°44	12°28	22° 7	27°36	1°13	14°13	1°58	2°37	28°24	8°19	T 17
F 18	23 44 47	24°20'16	26°22	8°31	19°48	21°24	12°36	22°14	27°34	1°12	14°12	1°53	2°34	28°31	8°19	F 18
S 19	23 48 43	25°18'56	9 Ω 13	10° 7	21° 3	22° 4	12°44	22°21	27°32	1°11	14°11	1°47	2°31	28°37	8°19	S 19
S 20	23 52 40	26°17'37	22°30	11°42	22°18	22°44	12°52	22°28	27°30	1°10	14°10	1°38	2°27	28°44	8°19	S 20
M21	23 56 36	27°16'20	6 M p10	13°16	23°32	23°24	13° 0	22°35	27°28	1°10	14° 9	1°28	2°24	28°51	8°18	M21
T 22	0 0 33	28°15'06	20°14	14°49	24°47	24° 4	13° 7	22°41	27°26	1° 9	14° 8	1°17	2°21	28°57	8°18	T 22
W23	0 4 30	29°13'53	4 Ω 35	16°21	26° 2	24°44	13°15	22°48	27°24	1° 8	14° 7	1° 8	2°18	29° 4	8°17	W23
T 24	0 8 26	0 ≏ 12'43	19° 8	17°52	27°17	25°25	13°22	22°55	27°22	1° 7	14° 6	1° 0	2°15	29°11	8°17	T 24
F 25	0 12 23	1°11'34	3 M .46	19°22	28°32	26° 5	13°29	23° 2	27°20	1° 7	14° 4	0°55	2°12	29°17	8°16	F 25
S 26	0 16 19	2°10'27	18°22	20°52	29°46	26°45	13°36	23° 9	27°18	1° 6	14° 3	0°52	2° 8	29°24	8°16	S 26
S 27	0 20 16	3° 9'22	2 ₹ 51	22°20	1요 1	27°26	13°43	23°16	27°16	1° 6	14° 2	0°D51	2° 5	29°31	8°15	S 27
M28	0 24 12	4° 8'19	1 <u>7</u> °10	23°47	2°16	28° 7	13°49	23°23	27°14	1° 5	14° 1	0°52	2° 2	29°37	8°14	M28
T 29	0 28 9	5° 7'18	1 조 16	25°14	3°31	28°47	13°56	23°30	27°13	1° 5	14° 0	0°R53	1°59	29°44	8°13	T 29
W30	0 32 5	6 ₾ 6'18	15 る 9	26 ≏ 39	4 ≏ 46	29 ≏ 28	1495 2	23 ₾ 37	27≈11	1≈ 4	13 Y 59	0Д52	1耳56	29 8 51	8 Ⅱ 12	W30

Delta T = 8.23 sec

OCTOBER 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	%	83	ţ	δ	Day
T 1	0 36 2	7 ♀ 5'20	28 궁 48	28 ₾ 3	6₽ 1	OM 9	1495 9	23 <u>₽</u> 44	27°R 9	1°R 4	13°R58	0°R50	1∏52	29 8 57	8°R11	T 1
F 2	0 39 59	8° 4'24	12≈14	29°26	7°16	0°49	14°15	23°51	27≈ 8	1≈ 3	13 Y 56	0 Ⅱ 46	1°49	0 I I 4	8 Ⅱ 10	F 2
S 3	0 43 55	9° 3'29	25°28	0 M .49	8°31	1°30	14°20	23°58	27° 6	1° 3	13°55	0°39	1°46	0°10	8° 9	S 3
S 4	0 47 52	10° 2'37	8 ∺ 29	2°10	9°46	2°11	14°26	24° 5	27° 5	1° 3	13°54	0°31	1°43	0°17	8° 7	S 4
M 5	0 51 48	11° 1'46	21°18	3°30	11° 1	2°52	14°32	24°13	27° 3	1° 2	13°53	0°22	1°40	0°24	8° 6	M 5
T 6	0 55 45	12° 0'57	3 ℃ 54	4°48	12°16	3°33	14°37	24°20	27° 2	1° 2	13°52	0°13	1°37	0°30	8° 5	T 6
W 7	0 59 41	13° 0'10	16°18	6° 6	13°31	4°14	14°42	24°27	27° 0	1° 2	13°51	0° 5	1°33	0°37	8° 3	W 7
T 8	1 3 38	13°59'25	28°30	7°22	14°46	4°55	14°47	24°34	26°59	1° 2	13°50	29 8 59	1°30	0°44	8° 2	T 8
F 9	1 7 34	14°58'43	10832	8°37	16° 0	5°36	14°52	24°41	26°57	1° 1	13°48	29°55	1°27	0°50	8° 0	F 9
S 10	1 11 31	15°58'02	22°25	9°50	17°16	6°18	14°57	24°49	26°56	1° 1	13°47	29°53	1°24	0°57	7°58	S 10
S 11	1 15 27	16°57'24	4 Ⅱ 13	11° 1	18°31	6°59	15° 2	24°56	26°55	1° 1	13°46	29°D52	1°21	1° 4	7°57	S 11
M12	1 19 24	17°56'48	16° 0	12°11	19°46	7°40	15° 6	25° 3	26°54	1° 1	13°45	29°54	1°18	1°10	7°55	M12
T 13	1 23 21	18°56'14	27°49	13°19	21° 1	8°22	15°10	25°10	26°52	1° 1	13°44	29°55	1°14	1°17	7°53	T 13
W14	1 27 17	19°55'43	99546	14°25	22°16	9° 3	15°14	25°18	26°51	1°D 1	13°43	29°57	1°11	1°24	7°51	W14
T 15	1 31 14	20°55'14	21°55	15°29	23°31	9°45	15°18	25°25	26°50	1° 1	13°41	29°R57	1°8	1°30	7°49	T 15
F 16	1 35 10	21°54'47	4Ω 22	16°30	24°46	10°26	15°22	25°32	26°49	1° 1	13°40	29°56	1° 5	1°37	7°47	F 16
S 17	1 39 7	22°54'23	17°12	17°28	26° 1	11° 8	15°25	25°39	26°48	1° 1	13°39	29°54	1° 2	1°44	7°45	S 17
S 18	1 43 3	23°54'00	0 m)27	18°23	27°16	11°50	15°29	25°47	26°47	1° 1	13°38	29°50	0°58	1°50	7°43	S 18
M19	1 47 0	24°53'40	14°10	19°16	28°31	12°31	15°32	25°54	26°46	1° 2	13°37	29°45	0°55	1°57	7°41	M19
T 20	1 50 56	25°53'22	28°19	20° 4	29°46	13°13	15°35	26° 1	26°45	1° 2	13°36	29°39	0°52	2° 3	7°39	T 20
W21	1 54 53	26°53'07	12 ≏ 52	20°49	1 m 1	13°55	15°37	26° 9	26°44	1° 2	13°35	29°34	0°49	2°10	7°36	W21
T 22	1 58 50	27°52'53	27°42	21°29	2°16	14°37	15°40	26°16	26°44	1° 2	13°33	29°30	0°46	2°17	7°34	T 22
F 23	2 2 46	28°52'42	12 M 42	22° 4	3°32	15°19	15°42	26°23	26°43	1° 2	13°32	29°28	0°43	2°23	7°31	F 23
S 24	2 6 43	29°52'32	27°42	22°33	4°47	16° 1	15°44	26°30	26°42	1° 3	13°31	29°D27	0°39	2°30	7°29	S 24
S 25	2 10 39	0ML52'24	12 × 34	22°57	6° 2	16°43	15°46	26°38	26°41	1° 3	13°30	29°27	0°36	2°37	7°26	S 25
M26	2 14 36	1°52'18	27°12	23°14	7°17	17°25	15°48	26°45	26°41	1° 4	13°29	29°29	0°33	2°43	7°24	M26
T 27	2 18 32	2°52'14	11 る 32	23°25	8°32	18° 8	15°50	26°52	26°40	1° 4	13°28	29°30	0°30	2°50	7°21	T 27
W28	2 22 29	3°52'11	25°31	23°R27	9°47	18°50	15°51	26°59	26°40	1° 4	13°27	29°31	0°27	2°57	7°19	W28
T 29	2 26 26	4°52'10	9≈10	23°21	11° 2	19°32	15°52	27° 7	26°39	1° 5	13°26	29°R31	0°24	3° 3	7°16	T 29
F 30	2 30 22	5°52'11	22°28	23° 6	12°18	20°15	15°53	27°14	26°39	1° 5	13°25	29°30	0°20	3°10	7°13	F 30
S 31	2 34 19	6ML52'12	5 ∺ 29	22 M 42	13 M .33	20 M 57	159554	27 ≙ 21	26≈39	1≈ 6	13 Y 24	29 8 28	0 Ⅱ 17	3 Ⅱ 17	7 Ⅱ 10	S 31

Delta T = 8.21 sec

NOVEMBER 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 38 15	7 M 52'16	18) 13	22°R 8	14 M 48	21 M 40	15955	27 ≏ 28	26°R38	1≈ 7	13°R23	29°R25	0 П 14	3 Ⅱ 23	7°R 7	S 1
M 2	2 42 12	8°52'21	0 Υ 44	21ML25	16° 3	22°22	15°55	27°36	26≈38	1° 7	13 Y 22	29822	0°11	3°30	7 II 5	M 2
T 3	2 46 8	9°52'28	13° 3	20°32	17°18	23° 5	15°55	27°43	26°38	1° 8	13°21	29°19	0° 8	3°36	7° 2	T 3
W 4	2 50 5	10°52'37	25°12	19°31	18°33	23°48	15°R55	27°50	26°38	1° 9	13°20	29°16	0° 4	3°43	6°59	W 4
T 5	2 54 1	11°52'47	7 8 12	18°22	19°49	24°30	15°55	27°57	26°38	1° 9	13°19	29°14	0° 1	3°50	6°56	T 5
F 6	2 57 58	12°52'59	19° 7	17° 8	21° 4	25°13	15°55	28° 4	26°38	1°10	13°18	29°13	29 8 58	3°56	6°53	F 6
S 7	3 1 54	13°53'13	0耳56	15°50	22°19	25°56	15°54	28°11	26°D38	1°11	13°17	29°D12	29°55	4° 3	6°49	S 7
S 8	3 5 5 1	14°53'29	12°43	14°30	23°34	26°39	15°53	28°18	26°38	1°12	13°16	29°13	29°52	4°10	6°46	S 8
M 9	3 9 48	15°53'47	24°31	13°11	24°49	27°22	15°52	28°26	26°38	1°13	13°15	29°14	29°49	4°16	6°43	M 9
T 10	3 13 44	16°54'06	69522	11°57	26° 4	28° 5	15°51	28°33	26°38	1°13	13°14	29°15	29°45	4°23	6°40	T 10
W11	3 17 41	17°54'28	18°20	10°48	27°20	28°48	15°50	28°40	26°38	1°14	13°13	29°16	29°42	4°30	6°37	W11
T 12	3 21 37	18°54'51	0 Ω 29	9°47	28°35	29°31	15°48	28°47	26°38	1°15	13°12	29°17	29°39	4°36	6°34	T 12
F 13	3 25 34	19°55'17	12°53	8°56	29°50	0 才 14	15°46	28°54	26°39	1°16	13°11	29°18	29°36	4°43	6°30	F 13
S 14	3 29 30	20°55'44	25°38	8°16	1 √ 5	0°58	15°44	29° 1	26°39	1°17	13°10	29°R18	29°33	4°50	6°27	S 14
S 15	3 33 27	21°56'13	8Mp46	7°47	2°20	1°41	15°42	29° 8	26°39	1°18	13° 9	29°17	29°29	4°56	6°24	S 15
M16	3 37 23	22°56'44	22°20	7°30	3°35	2°24	15°40	29°14	26°40	1°20	13° 8	29°17	29°26	5° 3	6°20	M16
T 17	3 41 20	23°57'16	6 ≏ 22	7°D25	4°51	3° 8	15°37	29°21	26°40	1°21	13° 8	29°16	29°23	5° 9	6°17	T 17
W18	3 45 17	24°57'51	20°50	7°31	6° 6	3°51	15°34	29°28	26°41	1°22	13° 7	29°16	29°20	5°16	6°13	W18
T 19	3 49 13	25°58'27	5 M .40	7°47	7°21	4°35	15°32	29°35	26°41	1°23	13° 6	29°15	29°17	5°23	6°10	T 19
F 20	3 53 10	26°59'05	20°46	8°13	8°36	5°18	15°28	29°42	26°42	1°24	13° 5	29°15	29°14	5°29	6° 7	F 20
S 21	3 57 6	27°59'44	5 ₹ 59	8°47	9°51	6° 2	15°25	29°48	26°43	1°25	13° 4	29°D15	29°10	5°36	6° 3	S 21
S 22	4 1 3	29° 0'25	21°10	9°29	11° 7	6°46	15°21	29°55	26°44	1°27	13° 4	29°R15	29° 7	5°43	6° 0	S 22
M23	4 4 59	0 才 1'07	6 පි	10°18	12°22	7°30	15°18	OM 2	26°44	1°28	13° 3	29°15	29° 4	5°49	5°56	M23
T 24	4 8 56	1° 1'51	20°46	11°12	13°37	8°13	15°14	0° 8	26°45	1°29	13° 2	29°15	29° 1	5°56	5°53	T 24
W25	4 12 53	2° 2'35	5≈ 0	12°13	14°52	8°57	15°10	0°15	26°46	1°31	13° 1	29°15	28°58	6° 3	5°49	W25
T 26	4 16 49	3° 3'20	18°48	13°17	16° 7	9°41	15° 5	0°22	26°47	1°32	13° 1	29°14	28°55	6° 9	5°46	T 26
F 27	4 20 46	4° 4'07	2) (10	14°26	17°23	10°25	15° 1	0°28	26°48	1°33	13° 0	29°D14	28°51	6°16	5°42	F 27
S 28	4 24 42	5° 4'54	15° 8	15°38	18°38	11° 9	14°56	0°34	26°49	1°35	12°59	29°14	28°48	6°23	5°39	S 28
S 29	4 28 39	6° 5'42	27°46	16°53	19°53	11°53	14°51	0°41	26°50	1°36	12°59	29°15	28°45	6°29	5°35	S 29
M30	4 32 35	7 ₹ 6'31	10 Y 6	18 M .11	21 × 8	12 ∡ 38	149547	0 ™ 47	26≈52	1 ≈ 38	12 Y 58	29816	28 8 42	6 I I36	5 Ⅱ 32	M30

Delta T = 8.19 sec

DECEMBER 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 36 32	8 才 7'21	22 Y 14	19 M .31	22 × 23	13 × 22	14°R41	0 M .54	26≈53	1≈39	12°R57	29816	28 8 39	6 Ⅱ 43	5°R28	T 1
W 2	4 40 28	9° 8'12	4812	20°52	23°39	14° 6	14936	1° 0	26°54	1°41	12 Y 57	29°17	28°35	6°49	5 Ⅱ 25	W 2
T 3	4 44 25	10° 9'04	16° 4	22°15	24°54	14°50	14°31	1° 6	26°55	1°42	12°56	29°18	28°32	6°56	5°21	T 3
F 4	4 48 22	11° 9'57	27°52	23°40	26° 9	15°35	14°25	1°12	26°57	1°44	12°56	29°R19	28°29	7° 2	5°18	F 4
S 5	4 52 18	12°10'51	9 Ⅱ 40	25° 6	27°24	16°19	14°19	1°18	26°58	1°46	12°55	29°18	28°26	7° 9	5°14	S 5
S 6	4 56 15	13°11'46	21°29	26°32	28°39	17° 3	14°13	1°24	27° 0	1°47	12°55	29°17	28°23	7°16	5°11	S 6
M 7	5 0 11	14°12'42	3 95 21	28° 0	29°54	17°48	14° 7	1°30	27° 1	1°49	12°54	29°16	28°20	7°22	5° 7	M 7
T 8	5 4 8	15°13'39	15°19	29°28	1る 9	18°33	14° 1	1°36	27° 3	1°51	12°54	29°13	28°16	7°29	5° 4	T 8
W 9	5 8 4	16°14'37	27°24	0 , 757	2°25	19°17	13°55	1°42	27° 4	1°52	12°53	29°10	28°13	7°36	5° 1	W 9
T 10	5 12 1	17°15'36	9 Ω 39	2°26	3°40	20° 2	13°48	1°48	27° 6	1°54	12°53	29° 8	28°10	7°42	4°57	T 10
F 11	5 15 57	18°16'37	22° 7	3°56	4°55	20°46	13°42	1°54	27° 8	1°56	12°53	29° 5	28° 7	7°49	4°54	F 11
S 12	5 19 54	19°17'38	4 Mp 51	5°26	6°10	21°31	13°35	2° 0	27° 9	1°58	12°52	29° 4	28° 4	7°56	4°50	S 12
S 13	5 23 51	20°18'40	17°53	6°57	7°25	22°16	13°28	2° 5	27°11	1°59	12°52	29°D 3	28° 1	8° 2	4°47	S 13
M14	5 27 47	21°19'43	1 ≏ 17	8°28	8°40	23° 1	13°21	2°11	27°13	2° 1	12°52	29° 3	27°57	8° 9	4°44	M14
T 15	5 31 44	22°20'47	15° 4	9°59	9°55	23°46	13°14	2°16	27°15	2° 3	12°51	29° 4	27°54	8°16	4°40	T 15
W16	5 35 40	23°21'52	29°16	11°30	11°10	24°31	13° 7	2°22	27°17	2° 5	12°51	29° 6	27°51	8°22	4°37	W16
T 17	5 39 37	24°22'58	13 M .51	13° 2	12°26	25°16	12°59	2°27	27°19	2° 7	12°51	29° 7	27°48	8°29	4°34	T 17
F 18	5 43 33	25°24'05	28°46	14°34	13°41	26° 1	12°52	2°33	27°21	2° 9	12°50	29°R 8	27°45	8°36	4°31	F 18
S 19	5 47 30	26°25'13	13 × 753	16° 6	14°56	26°46	12°44	2°38	27°23	2°11	12°50	29° 7	27°41	8°42	4°28	S 19
S 20	5 51 26	27°26'21	29° 4	17°39	16°11	27°31	12°37	2°43	27°25	2°12	12°50	29° 5	27°38	8°49	4°24	S 20
M21	5 55 23	28°27'30	14 る 10	19°11	17°26	28°16	12°29	2°48	27°27	2°14	12°50	29° 1	27°35	8°55	4°21	M21
T 22	5 59 20	29°28'39	29° 0	20°44	18°41	29° 2	12°22	2°53	27°29	2°16	12°50	28°57	27°32	9° 2	4°18	T 22
W23	6 3 16	0る29'49	13≈27	22°17	19°56	29°47	12°14	2°58	27°31	2°18	12°50	28°52	27°29	9° 9	4°15	W23
T 24	6 7 13	1°30'58	27°28	23°50	21°11	0 궁 32	12° 6	3° 3	27°33	2°20	12°50	28°48	27°26	9°15	4°12	T 24
F 25	611 9	2°32'08	10 米 59	25°24	22°26	1°18	11°58	3° 8	27°36	2°22	12°49	28°44	27°22	9°22	4° 9 4° 6	F 25
S 26	6 15 6	3°33'17	24° 3	26°57	23°41	2° 3	11°50	3°13	27°38	2°24	12°49	28°42	27°19	9°29		S 26
S 27	6 19 2	4°34'26	6 Υ 42	28°31	24°56	2°48	11°42	3°17	27°40	2°27	12°49	28°D42	27°16	9°35	4° 3	S 27
M28	6 22 59	5°35'36	19° 0	0중 6	26°11	3°34	11°34	3°22	27°43	2°29	12°D49	28°42	27°13	9°42	4° 0	M28
T 29	6 26 55	6°36'45	18 4	1°40	27°26	4°20	11°26	3°27	27°45	2°31	12°49	28°44	27°10	9°49	3°58	T 29
W30	6 30 52	7°37'54	12°57	3°15	28°41	5° 5	11°18	3°31	27°48	2°33	12°49	28°46	27° 7	9°55	3°55	W30
T 31	6 34 49	8 궁 39'03	24 8 45	4 る 50	29 궁 56	5 る 51	119910	3 M .35	27≈50	2 ≈ 35	12 Y 49	28°R47	27 8 3	10耳 2	3 Ⅱ 52	T 31

Delta T = 8.17 sec

JANUARY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	6 38 45	9 ට 40'12	6Д32	6 ට 26	1≈11	6 ප 36	11°R 2	3 M .40	27≈53	2≈37	12 Y 50	28°R47	278 0	10耳 9	3°R50	F 1
S 2	6 42 42	10°41'21	18°20	8° 1	2°26	7°22	109554	3°44	27°55	2°39	12°50	28844	26°57	10°15	3 Ⅱ 47	S 2
S 3	6 46 38	11°42'30	0913	9°38	3°41	8° 8	10°45	3°48	27°58	2°41	12°50	28°40	26°54	10°22	3°44	S 3
M 4 T 5	6 50 35	12°43'38	12°14 24°23	11°14 12°51	4°56 6°11	8°54 9°40	10°37 10°29	3°52 3°56	28° 1 28° 3	2°43 2°46	12°50 12°50	28°34 28°26	26°51 26°47	10°29 10°35	3°42 3°39	M 4 T 5
W 6	6 54 31 6 58 28	13°44'47 14°45'55	$6\Omega 42$	14°28	7°25	10°25	10°29 10°21	4° 0	28° 6	2°48	12°50	28°26 28°17	26°47 26°44	10°33	3°37	W 6
T 7	7 2 25	15°47'03	19°11	16° 6	8°40	11°11	10°13	4° 4	28° 9	2°50	12°50	28° 8	26°41	10°49	3°35	T 7
F 8	7 6 21	16°48'12	1 m 51	17°44	9°55	11°57	10° 5	4° 8	28°12	2°52	12°51	27°59	26°38	10°55	3°32	F 8
S 9	7 10 18	17°49'20	14°44	19°23	11°10	12°43	9°57	4°11	28°14	2°54	12°51	27°53	26°35	11° 2	3°30	S 9
S 10	7 14 14	18°50'28	27°51	21° 2	12°25	13°29	9°49	4°15	28°17	2°57	12°51	27°48	26°32	11° 8	3°28	S 10
M11 T 12	7 18 11 7 22 7	19°51'36 20°52'44	11 ≙ 12 24°51	22°41 24°21	13°39 14°54	14°15 15° 1	9°41 9°33	4°18 4°21	28°20 28°23	2°59 3° 1	12°52 12°52	27°46 27°D46	26°28 26°25	11°15 11°22	3°26 3°24	M11 T 12
W13	7 26 4	20 32 44 21°53'52	8 M .48	24 21 26° 2	14 34 16° 9	15°48	9°26	4°25	28°26	3° 3	12°52	27°46	26°22	11°28	3°22	W13
T 14	7 30 0	22°55'00	23° 3	27°43	17°24	16°34	9°18	4°28	28°29	3° 6	12°53	27°R47	26°19	11°35	3°20	T 14
F 15	7 33 57	23°56'07	7 , ₹35	29°24	18°38	17°20	9°10	4°31	28°32	3° 8	12°53	27°47	26°16	11°42	3°18	F 15
S 16	7 37 54	24°57'15	22°21	1≈ 5	19°53	18° 6	9° 3	4°34	28°35	3°10	12°53	27°44	26°13	11°48	3°16	S 16
S 17	7 41 50	25°58'22	7 궁 14	2°48	21° 8	18°53	8°55	4°37	28°38	3°12	12°54	27°39	26° 9	11°55	3°15	S 17
M18 T 19	7 45 47 7 49 43	26°59'29 28° 0'35	22° 8 6≈52	4°30 6°13	22°22 23°37	19°39 20°25	8°48 8°41	4°40 4°42	28°41 28°44	3°15 3°17	12°54 12°55	27°32 27°22	26° 6 26° 3	12° 2 12° 8	3°13 3°11	M18 T 19
W20	7 53 40	29° 1'40	21°20	7°55	24°51	21°12	8°33	4°45	28°47	3°19	12°55	27°12	26° 0	12°15	3°10	W20
T 21	7 57 36	0≈ 2'44	5) €24	9°38	26° 6	21°58	8°26	4°47	28°50	3°21	12°56	27° 2	25°57	12°22	3° 8	T 21
F 22	8 1 33	1° 3'48	19° 1	11°21	27°20	22°45	8°19	4°50	28°53	3°24	12°56	26°53	25°54	12°28	3° 7	F 22
S 23	8 5 29	2° 4'50	2 Υ 11	13° 4	28°35	23°31	8°12	4°52	28°56	3°26	12°57	26°47	25°50	12°35	3° 6	S 23
S 24	8 9 26	3° 5'51	14°55	14°47	29°49	24°18	8° 6	4°54	29° 0	3°28	12°58	26°43	25°47	12°42	3° 4 3° 3	S 24
M25 T 26	8 13 23 8 17 19	4° 6'51 5° 7'51	27°17 9 8 22	16°30 18°11	1 	25° 4 25°51	7°59 7°53	4°56 4°58	29° 3 29° 6	3°31 3°33	12°58 12°59	26°41 26°D41	25°44 25°41	12°48 12°55	3° 3 3° 2	M25 T 26
W27	8 21 16	6° 8'49	21°15	19°52	3°32	26°37	7°46	5° 0	29° 9	3°35	13° 0	26°R41	25°38	13° 2	3° 1	W27
T 28	8 25 12	7° 9'45	3 II 3	21°32	4°47	27°24	7°40	5° 2	29°13	3°37	13° 0	26°41	25°34	13° 8	3° 0	T 28
F 29	8 29 9	8°10'41	14°50	23°10	6° 1	28°10	7°34	5° 4	29°16	3°40	13° 1	26°40	25°31	13°15	2°59	F 29
S 30	8 33 5	9°11'35	26°41	24°47	7°15	28°57	7°28	5° 5	29°19	3°42	13° 2	26°36	25°28	13°22	2°58	S 30
S 31	8 37 2	10≈12'29	8939	26≈21	8 ∺ 29	29 궁 44	79522	5 M 7	29≈22	3≈44	13 ° 2	26829	25 8 25	13 Ⅱ 28	2 Ⅱ 57	S 31

Delta T = 8.15 sec

FEBRUARY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	8 40 58	11≈13'21	209549	27≈53	9) 43	0≈31	7°R17	5 M 8	29≈26	3≈47	13 ° 3	26°R19	25 8 22	13 耳 35	2°R57	M 1
T 2	8 44 55	12°14'11	3 Ω 11	29°21	10°57	1°17	<i>7</i> 9511	5° 9	29°29	3°49	13° 4	26 8 7	25°19	13°41	2耳56	T 2
W 3	8 48 52	13°15'01	15°46	0) 45	12°11	2° 4	7° 6	5°10	29°32	3°51	13° 5	25°54	25°15	13°48	2°56	W 3
T 4	8 52 48	14°15'49	28°34	2° 5	13°25	2°51	7° 1	5°12	29°36	3°53	13° 6	25°40	25°12	13°55	2°55	T 4
F 5	8 56 45	15°16'36	11 m 35	3°20	14°39	3°38	6°56	5°13	29°39	3°56	13° 6	25°27	25° 9	14° 1	2°55	F 5
S 6	9 0 41	16°17'22	24°48	4°28	15°53	4°24	6°51	5°13	29°42	3°58	13° 7	25°17	25° 6	14° 8	2°54	S 6
S 7	9 4 38	17°18'07	8 ₾ 11	5°30	17° 7	5°11	6°46	5°14	29°46	4° 0	13° 8	25° 9	25° 3	14°15	2°54	S 7
M 8	9 8 34	18°18'51	21°44	6°24	18°21	5°58	6°42	5°15	29°49	4° 2	13° 9	25° 5	24°59	14°21	2°54	M 8
T 9	9 12 31	19°19'34	5 M 27	7°10	19°35	6°45	6°37	5°15	29°53	4° 4	13°10	25° 2	24°56	14°28	2°54	T 9
W10	9 16 27	20°20'16	19°20	7°47	20°48	7°32	6°33	5°16	29°56	4° 7	13°11	25° 2	24°53	14°35	2°D54	W10
T 11	9 20 24	21°20'57	3 . ₹23	8°15	22° 2	8°19	6°29	5°16	29°59	4° 9	13°12	25° 2	24°50	14°41	2°54	T 11
F 12	9 24 21	22°21'37	17°36	8°32	23°16	9° 6	6°26	5°16	0 米 3	4°11	13°13	25° 1	24°47	14°48	2°54	F 12
S 13	9 28 17	23°22'16	1 궁 58	8°R40	24°29	9°53	6°22	5°16	0° 6	4°13	13°14	24°57	24°44	14°55	2°54	S 13
S 14	9 32 14	24°22'53	16°25	8°36	25°43	10°40	6°19	5°R16	0°10	4°15	13°15	24°51	24°40	15° 1	2°55	S 14
M15	9 36 10	25°23'29	0≈53	8°22	26°56	11°27	6°16	5°16	0°13	4°18	13°16	24°42	24°37	15° 8	2°55	M15
T 16	9 40 7	26°24'04	15°15	7°58	28°10	12°14	6°13	5°16	0°17	4°20	13°17	24°31	24°34	15°15	2°55	T 16
W17	9 44 3	27°24'38	29°26	7°25	29°23	13° 1	6°10	5°16	0°20	4°22	13°18	24°18	24°31	15°21	2°56	W17
T 18	9 48 0	28°25'09	13) (19	6°43	0 Ƴ 36	13°48	6° 7	5°15	0°24	4°24	13°19	24° 5	24°28	15°28	2°56	T 18
F 19	9 51 56	29°25'39	26°50	5°53	1°50	14°35	6° 5	5°15	0°27	4°26	13°20	23°54	24°25	15°35	2°57	F 19
S 20	9 55 53	0 ∺ 26'07	9 Ƴ 58	4°57	3° 3	15°22	6° 3	5°14	0°31	4°28	13°21	23°45	24°21	15°41	2°58	S 20
S 21	9 59 50	1°26'34	22°42	3°56	4°16	16° 9	6° 1	5°14	0°34	4°30	13°22	23°39	24°18	15°48	2°59	S 21
M22	10 3 46	2°26'58	5 8 6	2°52	5°29	16°56	5°59	5°13	0°37	4°32	13°23	23°36	24°15	15°55	2°59	M22
T 23	10 7 43	3°27'21	17°14	1°46	6°42	17°43	5°57	5°12	0°41	4°34	13°24	23°35	24°12	16° 1	3° 0	T 23
W24	10 11 39	4°27'42	29° 9	0°41	7°55	18°31	5°56	5°11	0°44	4°37	13°26	23°35	24° 9	16° 8	3° 1	W24
T 25	10 15 36	5°28'00	10耳58	29≈37	9° 8	19°18	5°54	5°10	0°48	4°39	13°27	23°35	24° 5	16°15	3° 2	T 25
F 26	10 19 32	6°28'17	22°46	28°37	10°21	20° 5	5°53	5° 8	0°51	4°41	13°28	23°33	24° 2	16°21	3° 4	F 26
S 27	10 23 29	7°28'32	4939	27°41	11°33	20°52	5°53	5° 7	0°55	4°43	13°29	23°30	23°59	16°28	3° 5	S 27
S 28	10 27 25	8°28'45	16°42	26°49	12°46	21°39	5°52	5° 6	0°58	4°45	13°30	23°25	23°56	16°34	3° 6	S 28
M29	10 31 22	9 ∺ 28'56	28957	26≈ 4	13 Y 59	22≈26	5952	5 ™ 4	1₩ 2	4≈47	13 Y 32	23 8 16	23 8 53	16 Ⅱ 41	3 II 8	M29

Delta T = 8.13 sec

MARCH 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	10 35 19	10 米 29'04	11 Ω 29	25°R26	15 Y 11	23≈13	5°R51	5°R 3	1 ∺ 5	4≈48	13 Y 33	23°R 6	23850	16 Ⅱ 48	3 I 9	T 1
W 2	10 39 15	11°29'11	24°18	24≈54	16°23	24° 0	5°D51	5 M 1	1°8	4°50	13°34	22 8 53	23°46	16°54	3°10	W 2
T 3	10 43 12	12°29'16	7 Mp 26	24°29	17°36	24°48	5951	4°59	1°12	4°52	13°35	22°41	23°43	17° 1	3°12	T 3
F 4	10 47 8	13°29'19	20°49	24°10	18°48	25°35	5°52	4°57	1°15	4°54	13°37	22°30	23°40	17° 8	3°14	F 4
S 5	10 51 5	14°29'20	4 º 26	23°59	20° 0	26°22	5°52	4°55	1°19	4°56	13°38	22°20	23°37	17°14	3°15	S 5
S 6	10 55 1	15°29'19	18°14	23°D54	21°12	27° 9	5°53	4°53	1°22	4°58	13°39	22°13	23°34	17°21	3°17	S 6
M 7	10 58 58	16°29'17	2 M .10	23°56	22°24	27°56	5°54	4°51	1°25	5° 0	13°40	22° 9	23°31	17°28	3°19	M 7
T 8	11 2 54	17°29'12	16°10	24° 4	23°36	28°43	5°55	4°49	1°29	5° 2	13°42	22°D 7	23°27	17°34	3°21	T 8
W 9	11 651	18°29'07	0 √ 14	24°17	24°48	29°30	5°57	4°46	1°32	5° 3	13°43	22° 7	23°24	17°41	3°23	W 9
T 10	11 10 48	19°28'59	14°20	24°36	26° 0	0 ₩18	5°58	4°44	1°35	5° 5	13°44	22°R 8	23°21	17°48	3°25	T 10
F 11 S 12	11 14 44 11 18 41	20°28'50 21°28'40	28°27 12 る 34	25° 0 25°29	27°11 28°23	1° 5 1°52	6° 0 6° 2	4°41 4°39	1°39 1°42	5° 7 5° 9	13°46 13°47	22° 8 22° 6	23°18 23°15	17°54 18° 1	3°27 3°29	F 11 S 12
							-				13-47					
S 13	11 22 37	22°28'28	26°39	26° 3	29°35	2°39	6° 4	4°36	1°45	5°10	13°48	22° 1	23°11	18° 8	3°32	S 13
M14	11 26 34	23°28'14	10≈41	26°40	0 8 46	3°26	6° 6	4°33	1°49	5°12	13°50	21°55	23° 8	18°14	3°34	M14
T 15	11 30 30	24°27'58	24°35	27°22	1°57	4°13	6° 9	4°30	1°52	5°14	13°51	21°46	23° 5	18°21	3°36	T 15
W16	11 34 27	25°27'40	8) 18	28° 8	3° 8	5° 1	6°11	4°27	1°55	5°15	13°52	21°36	23° 2	18°28	3°39	W16
T 17	11 38 23	26°27'20	21°48 5 ° 2	28°56 29°49	4°20	5°48	6°14	4°24	1°58	5°17	13°54	21°26	22°59	18°34	3°41	T 17
F 18 S 19	11 42 20 11 46 17	27°26'59 28°26'35	17°57	0) (44	5°31 6°41	6°35 7°22	6°17 6°20	4°21 4°18	2° 2 2° 5	5°18 5°20	13°55 13°57	21°18 21°11	22°56 22°52	18°41 18°48	3°44 3°46	F 18 S 19
								_								
S 20	11 50 13	29°26'09	0 8 34	1°42	7°52	8° 9	6°24	4°15	2° 8	5°21	13°58	21° 6	22°49	18°54	3°49	S 20
M21	11 54 10	0 Υ 25'41	12°54	2°43	9° 3	8°56	6°27	4°11	2°11	5°23	13°59	21° 4	22°46	19° 1	3°52	M21
T 22	11 58 6	1°25'11	25° 0	3°46	10°13	9°43	6°31	4° 8	2°14	5°24	14° 1	21°D 4	22°43	19° 8	3°55	T 22
W23	12 2 3	2°24'38	6 I I56	4°52	11°24	10°30	6°35	4° 4	2°17	5°26	14° 2	21° 5	22°40	19°14	3°58	W23
T 24 F 25	12 5 59	3°24'03 4°23'26	18°46 0 © 35	6° 0 7°11	12°34 13°45	11°17 12° 4	6°39 6°43	4° 1 3°57	2°20 2°23	5°27 5°29	14° 4 14° 5	21° 6 21°R 7	22°36 22°33	19°21 19°28	4° 0 4° 3	T 24 F 25
S 26	12 9 56 12 13 52	5°22'47	12°29	8°23	13°45 14°55	12° 4 12°51	6°48	3°53	2°26	5°30	14° 5	21°R 7	22°33	19°28 19°34	4° 3 4° 7	S 26
						_					_					
S 27	12 17 49	6°22'06	24°32	9°38	16° 5	13°38	6°52	3°50	2°30	5°31	14° 8	21° 5	22°27	19°41	4°10	S 27
M28	12 21 46	7°21'22	6 Ω 50	10°55	17°15	14°25	6°57	3°46	2°32	5°33	14° 9	21° 1	22°24	19°48	4°13	M28
T 29	12 25 42	8°20'35	19°25	12°13	18°24	15°12	7° 2	3°42	2°35	5°34	14°11	20°56	22°21	19°54	4°16	T 29
W30 T 31	12 29 39 12 33 35	9°19'47 10 ° 18'56	2 Mp 22	13°33 14) 55	19°34 20 8 43	15°59 16 ¥ 46	7° 7 7 9 313	3°38 3 ™ 34	2°38 2)(41	5°35 5 ≈ 37	14°12 14 ° 14	20°49 20 8 42	22°17	20° 1 20 Ⅱ 8	4°19 4 Ⅲ 23	W30 T 31
131	12 33 33	10 1 18:36	15 M y41	14π 33	20043	10π40	/913	311L34	∠ π 41	ა≈ა/	14 14	20 0 42	22 8 14	∠0 <u>11</u> 8	4Щ23	1 31

Delta T = 8.11 sec

APRIL 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 37 32	11 ° 18'03	29 m 20	16) 19	21853	17 ∺ 33	7 9 518	3°R30	2) (44	5≈38	14 Υ 15	20°R36	22811	20∐14	4 Ⅱ 26	F 1
S 2	12 41 28	12°17'08	13 ₾ 19	17°45	23° 2	18°20	7°24	3 M 26	2°47	5°39	14°16	20830	22° 8	20°21	4°29	S 2
S 3	12 45 25	13°16'10	27°32	19°12	24°11	19° 7	7°29	3°22	2°50	5°40	14°18	20°27	22° 5	20°28	4°33	S 3
M 4	12 49 21	14°15'11	11 M 55	20°41	25°20	19°53	7°35	3°18	2°53	5°41	14°19	20°25	22° 2	20°34	4°36	M 4
T 5	12 53 18	15°14'10	26°22	22°11	26°28	20°40	7°41	3°14	2°55	5°42	14°21	20°D25	21°58	20°41	4°40	T 5
W 6	12 57 14	16°13'08	10 ×7 48	23°43	27°37	21°27	7°48	3° 9	2°58	5°43	14°22	20°26	21°55	20°48	4°43	W 6
T 7	13 111	17°12'03	25°10	25°17	28°46	22°14	7°54	3° 5	3° 1	5°44	14°24	20°27	21°52	20°54	4°47	T 7
F 8	13 5 8	18°10'57	9 ට 25	26°52	29°54	23° 1	8° 0	3° 1	3° 4	5°45	14°25	20°28	21°49	21° 1	4°51	F 8
S 9	13 9 4	19° 9'49	23°30	28°28	1 II 2	23°47	8° 7	2°56	3° 6	5°46	14°26	20°R29	21°46	21° 8	4°54	S 9
S 10	13 13 1	20° 8'40	7≈25	0 Υ 7	2°10	24°34	8°14	2°52	3° 9	5°47	14°28	20°27	21°42	21°14	4°58	S 10
M11	13 16 57	21° 7'28	21° 8	1°47	3°18	25°21	8°21	2°48	3°11	5°48	14°29	20°25	21°39	21°21	5° 2	M11
T 12	13 20 54	22° 6'15	4) (39	3°28	4°25	26° 7	8°28	2°43	3°14	5°49	14°31	20°21	21°36	21°28	5° 6	T 12
W13	13 24 50	23° 5'00	17°57	5°11	5°33	26°54	8°35	2°39	3°17	5°50	14°32	20°17	21°33	21°34	5°10	W13
T 14	13 28 47	24° 3'44	1 Y 1	6°55	6°40	27°41	8°43	2°34	3°19	5°51	14°34	20°13	21°30	21°41	5°14	T 14
F 15	13 32 43	25° 2'25	13°52	8°42	7°47	28°27	8°50	2°30	3°21	5°51	14°35	20° 9	21°27	21°47	5°18	F 15
S 16	13 36 40	26° 1'05	26°28	10°29	8°54	29°14	8°58	2°25	3°24	5°52	14°36	20° 6	21°23	21°54	5°22	S 16
S 17	13 40 37	26°59'42	8 8 52	12°19	10° 1	0 Υ 0	9° 6	2°21	3°26	5°53	14°38	20° 5	21°20	22° 1	5°26	S 17
M18	13 44 33	27°58'18	21° 3	14°10	11°8	0°47	9°13	2°16	3°29	5°54	14°39	20°D 4	21°17	22° 7	5°30	M18
T 19	13 48 30	28°56'51	3 I I 4	16° 2	12°14	1°33	9°22	2°12	3°31	5°54	14°41	20° 5	21°14	22°14	5°34	T 19
W20	13 52 26	29°55'23	14°57	17°56	13°20	2°20	9°30	2° 7	3°33	5°55	14°42	20° 6	21°11	22°21	5°38	W20
T 21	13 56 23	0 8 53'53	26°47	19°52	14°26	3° 6	9°38	2° 3	3°35	5°55	14°43	20° 7	21° 8	22°27	5°43	T 21
F 22	14 0 19	1°52'20	8936	21°50	15°32	3°53	9°46	1°58	3°38	5°56	14°45	20° 9	21° 4	22°34	5°47	F 22
S 23	14 4 16	2°50'45	20°30	23°49	16°38	4°39	9°55	1°53	3°40	5°56	14°46	20°10	21° 1	22°41	5°51	S 23
S 24	14 8 12	3°49'09	2 Ω 32	25°49	17°43	5°25	10° 4	1°49	3°42	5°57	14°48	20°R10	20°58	22°47	5°55	S 24
M25	14 12 9	4°47'30	14°48	27°51	18°48	6°11	10°12	1°44	3°44	5°57	14°49	20°10	20°55	22°54	6° 0	M25
T 26	14 16 6	5°45'49	27°23	29°54	19°53	6°58	10°21	1°40	3°46	5°58	14°50	20° 9	20°52	23° 1	6° 4	T 26
W27	14 20 2	6°44'06	10 M p19	1 8 59	20°57	7°44	10°30	1°35	3°48	5°58	14°52	20° 8	20°48	23° 7	6° 9	W27
T 28	14 23 59	7°42'20	23°39	4° 5	22° 2	8°30	10°39	1°31	3°50	5°59	14°53	20° 6	20°45	23°14	6°13	T 28
F 29	14 27 55	8°40'33	7 ≏ 25	6°12	23° 6	9°16	10°49	1°26	3°52	5°59	14°54	20° 5	20°42	23°21	6°18	F 29
S 30	14 31 52	9 8 38'44	21 ≏ 34	8 8 21	24 I 9	10 Υ 2	10958	1 M 22	3 ∺ 54	5≈59	14 Υ 56	208 3	20 8 39	23 Ⅱ 27	6 Ⅱ 22	S 30

MAY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	U	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 48	10836'53	6M 4	10830	25耳13	10 Y 48	1199 7	1°R17	3 ∺ 56	5≈59	14 Y 57	20°R 3	20836	23耳34	6 Ⅱ 27	S 1
M 2	14 39 45	11°35'01	20°48	12°39	26°16	11°34	11°17	1 M .13	3°57	6° 0	14°58	20°D 3	20°33	23°41	6°31	M 2
T 3	14 43 41	12°33'06	5 ₹ 40	14°49	27°19	12°20	11°27	1°8	3°59	6° 0	15° 0	208 3	20°29	23°47	6°36	T 3
W 4	14 47 38	13°31'11	20°32	16°59	28°22	13° 6	11°36	1° 4	4° 1	6° 0	15° 1	20° 3	20°26	23°54	6°40	W 4
T 5	14 51 35	14°29'14	5 ਰ 17	19° 9	29°24	13°52	11°46	0°59	4° 2	6° 0	15° 2	20° 4	20°23	24° 1	6°45	T 5
F 6	14 55 31	15°27'15	19°50	21°19	0ණ26	14°38	11°56	0°55	4° 4	6° 0	15° 3	20° 4	20°20	24° 8	6°50	F 6
S 7	14 59 28	16°25'15	4≈ 5	23°27	1°28	15°23	12° 6	0°51	4° 6	6° 0	15° 5	20° 4	20°17	24°14	6°54	S 7
S 8	15 3 24	17°23'14	18° 1	25°35	2°29	16° 9	12°16	0°46	4° 7	6°R 0	15° 6	20°R 5	20°14	24°21	6°59	S 8
M 9	15 721	18°21'12	1) 37	27°41	3°30	16°55	12°27	0°42	4° 9	6° 0	15° 7	20° 4	20°10	24°28	7° 4	M 9
T 10	15 11 17	19°19'08	14°55	29°46	4°31	17°41	12°37	0°38	4°10	6° 0	15° 8	20° 4	20° 7	24°34	7° 8	T 10
W11	15 15 14	20°17'03	27°55	1 Ⅱ 49	5°32	18°26	12°47	0°34	4°12	6° 0	15°10	20°D 4	20° 4	24°41	7°13	W11
T 12	15 19 10	21°14'56	10 Y 39	3°50	6°31	19°12	12°58	0°30	4°13	6° 0	15°11	20° 4	20° 1	24°48	7°18	T 12
F 13	15 23 7	22°12'48	23°10	5°49	7°31	19°57	13° 9	0°26	4°14	6° 0	15°12	20° 5	19°58	24°54	7°23	F 13
S 14	15 27 4	23°10'39	5 8 29	7°45	8°30	20°43	13°19	0°22	4°15	6° 0	15°13	20° 5	19°54	25° 1	7°28	S 14
S 15	15 31 0	24° 8'29	17°38	9°39	9°29	21°28	13°30	0°18	4°17	6° 0	15°14	20°R 5	19°51	25° 8	7°32	S 15
M16	15 34 57	25° 6'17	29°38	11°30	10°28	22°14	13°41	0°14	4°18	5°59	15°16	20° 5	19°48	25°14	7°37	M16
T 17	15 38 53	26° 4'04	11 Ⅲ 33	13°18	11°26	22°59	13°52	0°10	4°19	5°59	15°17	20° 5	19°45	25°21	7°42	T 17
W18	15 42 50	27° 1'49	23°23	15° 3	12°23	23°44	14° 3	0° 6	4°20	5°59	15°18	20° 4	19°42	25°28	7°47	W18
T 19	15 46 46	27°59'33	59512	16°45	13°20	24°29	14°14	0° 2	4°21	5°58	15°19	20° 3	19°39	25°34	7°52	T 19
F 20	15 50 43	28°57'16	17° 2	18°24	14°17	25°15	14°25	29 ჲ 58	4°22	5°58	15°20	20° 2	19°35	25°41	7°57	F 20
S 21	15 54 39	29°54'57	28°57	20° 0	15°13	26° 0	14°36	29°55	4°23	5°58	15°21	20° 0	19°32	25°48	8° 2	S 21
S 22	15 58 36	0∏52'36	10 Ω 59	21°32	16° 9	26°45	14°48	29°51	4°24	5°57	15°22	19°59	19°29	25°54	8° 7	S 22
M23	16 2 33	1°50'14	23°14	23° 2	17° 4	27°30	14°59	29°48	4°25	5°57	15°23	19°59	19°26	26° 1	8°11	M23
T 24	16 6 29	2°47'51	5 m 45	24°28	17°58	28°15	15°11	29°44	4°25	5°56	15°24	19°D59	19°23	26° 8	8°16	T 24
W25	16 10 26	3°45'25	18°37	25°51	18°52	29° 0	15°22	29°41	4°26	5°56	15°25	19°59	19°20	26°14	8°21	W25
T 26	16 14 22	4°42'59	1 ≏ 52	27°10	19°45	29°45	15°34	29°37	4°27	5°55	15°26	20° 0	19°16	26°21	8°26	T 26
F 27	16 18 19	5°40'31	15°33	28°26	20°38	0 8 29	15°45	29°34	4°28	5°55	15°27	20° 1	19°13	26°28	8°31	F 27
S 28	16 22 15	6°38'02	29°41	29°38	21°30	1°14	15°57	29°31	4°28	5°54	15°28	20° 2	19°10	26°34	8°36	S 28
S 29	16 26 12	7°35'31	14 M .14	09547	22°22	1°59	16° 9	29°28	4°29	5°53	15°29	20°R 3	19° 7	26°41	8°41	S 29
M30	16 30 8	8°32'59	29° 8	1°53	23°13	2°43	16°21	29°25	4°29	5°53	15°30	20° 3	19° 4	26°48	8°46	M30
T 31	16 34 5	9∏30'27	14 才 14	2954	2499 3	3 8 28	16933	29 ₾ 22	4 ∺ 30	5≈52	15 Y 31	20 8 2	198 0	26耳54	8耳51	T 31

Delta T = 8.07 sec

JUNE 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 2	10 Ⅱ 27'53	29 × 25	3952	24952	4 8 13	169545	29°R19	4) €30	5°R51	15 Y 32	20°R 0	18 8 57	27 I 1	8耳56	W 1
T 2	16 41 58	11°25'19	14 ට 31	4°47	25°41	4°57	16°57	29 ≏ 16	4°30	5≈51	15°33	19 8 57	18°54	27° 8	9° 1	T 2
F 3	16 45 55	12°22'44	29°22	5°37	26°28	5°42	17° 9	29°14	4°31	5°50	15°34	19°54	18°51	27°14	9° 6	F 3
S 4	16 49 51	13°20'08	13≈52	6°24	27°15	6°26	17°21	29°11	4°31	5°49	15°35	19°52	18°48	27°21	9°11	S 4
S 5	16 53 48	14°17'31	27°58	7° 6	28° 2	7°10	17°33	29° 8	4°31	5°48	15°36	19°50	18°45	27°28	9°16	S 5
M 6	16 57 44	15°14'54	11) (37	7°44	28°47	7°54	17°45	29° 6	4°31	5°47	15°36	19°D49	18°41	27°34	9°21	M 6
T 7	17 141	16°12'16	24°52	8°18	29°31	8°39	17°58	29° 3	4°31	5°46	15°37	19°49	18°38	27°41	9°25	T 7
W 8	17 5 38	17° 9'38	7 Υ 44	8°48	0Ω15	9°23	18°10	29° 1	4°31	5°45	15°38	19°50	18°35	27°48	9°30	W 8
T 9	17 9 34	18° 6'59	20°17	9°14	0°57	10° 7	18°22	28°59	4°R31	5°45	15°39	19°52	18°32	27°54	9°35	T 9
F 10	17 13 31	19° 4'20	2 8 35	9°35	1°39	10°51	18°35	28°57	4°31	5°44	15°40	19°54	18°29	28° 1	9°40	F 10
S 11	17 17 27	20° 1'40	14°41	9°51	2°19	11°35	18°47	28°55	4°31	5°43	15°40	19°R55	18°25	28° 8	9°45	S 11
S 12	17 21 24	20°59'00	26°39	10° 3	2°59	12°19	19° 0	28°53	4°31	5°42	15°41	19°54	18°22	28°14	9°50	S 12
M13	17 25 20	21°56'19	8Ⅲ31	10°11	3°37	13° 3	19°13	28°51	4°31	5°41	15°42	19°53	18°19	28°21	9°55	M13
T 14	17 29 17	22°53'38	20°21	10°R13	4°14	13°47	19°25	28°49	4°31	5°39	15°42	19°50	18°16	28°28	10° 0	T 14
W15	17 33 13	23°50'56	29510	10°12	4°50	14°30	19°38	28°48	4°30	5°38	15°43	19°45	18°13	28°34	10° 5	W15
T 16	17 37 10	24°48'13	14° 0	10° 6	5°25	15°14	19°51	28°46	4°30	5°37	15°44	19°39	18°10	28°41	10° 9	T 16
F 17	17 41 7	25°45'30	25°53	9°55	5°58	15°58	20° 3	28°44	4°30	5°36	15°44	19°33	18° 6	28°48	10°14	F 17
S 18	17 45 3	26°42'47	7 Ω 52	9°41	6°30	16°41	20°16	28°43	4°29	5°35	15°45	19°26	18° 3	28°55	10°19	S 18
S 19	17 49 0	27°40'02	19°58	9°22	7° 0	17°25	20°29	28°42	4°29	5°34	15°46	19°21	18° 0	29° 1	10°24	S 19
M20	17 52 56	28°37'17	2 Mp 15	9° 0	7°29	18° 8	20°42	28°41	4°28	5°33	15°46	19°16	17°57	29° 8	10°29	M20
T 21	17 56 53	29°34'32	14°46	8°34	7°57	18°51	20°55	28°39	4°28	5°31	15°47	19°13	17°54	29°15	10°34	T 21
W22	18 0 49	0931'45	27°34	8° 6	8°23	19°35	21° 8	28°38	4°27	5°30	15°47	19°D12	17°51	29°21	10°38	W22
T 23	18 4 46	1°28'58	10 ≏ 44	7°35	8°47	20°18	21°21	28°37	4°27	5°29	15°48	19°13	17°47	29°28	10°43	T 23
F 24	18 8 42	2°26'11	24°17	7° 1	9°10	21° 1	21°34	28°37	4°26	5°28	15°48	19°14	17°44	29°35	10°48	F 24
S 25	18 12 39	3°23'23	8 M .15	6°27	9°31	21°44	21°47	28°36	4°25	5°26	15°49	19°15	17°41	29°41	10°52	S 25
S 26	18 16 36	4°20'35	22°40	5°51	9°50	22°27	22° 0	28°35	4°24	5°25	15°49	19°R15	17°38	29°48	10°57	S 26
M27	18 20 32	5°17'46	7 . ₹28	5°15	10° 7	23°10	22°13	28°35	4°23	5°24	15°49	19°14	17°35	29°55	11° 2	M27
T 28	18 24 29	6°14'57	22°34	4°40	10°22	23°53	22°26	28°34	4°23	5°22	15°50	19°11	17°32	0ණ 1	11° 6	T 28
W29	18 28 25	7°12'08	7 궁 50	4° 5	10°35	24°36	22°39	28°34	4°22	5°21	15°50	19° 6	17°28	0° 8	11°11	W29
T 30	18 32 22	89 9'18	23중 4	3932	10 Ω 46	25 8 18	22952	28 ₾ 34	4 ∺ 21	5≈19	15 Y 51	18 8 59	17825	0ഇ15	11 I I16	T 30

JULY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(卉	В	J.	v	Ç	Q K	Day
F 1	18 36 18	995 6'29	8≈ 7	3°R 1	10 Ω 55	26 8 1	2399 5	28°R34	4°R20	5°R18	15 Y 51	18°R51	17822	0921	11 II 20	F 1
S 2	18 40 15	10° 3'40	22°49	2933	11° 2	26°44	23°18	28°D34	4) 19	5≈17	15°51	18 8 44	17°19	0°28	11°25	S 2
S 3	18 44 11	11° 0'50	7) € 5	2° 7	11° 6	27°26	23°32	28 Ω 34	4°18	5°15	15°52	18°39	17°16	0°35	11°29	S 3
M 4	18 48 8	11°58'01	20°52	1°46	11° 9	28° 9	23°45	28°34	4°16	5°14	15°52	18°35	17°12	0°41	11°34	M 4
T 5	18 52 5	12°55'13	4 Υ 9	1°28	11°R 9	28°51	23°58	28°34	4°15	5°12	15°52	18°33	17° 9	0°48	11°38	T 5
W 6	18 56 1	13°52'25	17° 1	1°15	11° 7	29°34	24°11	28°34	4°14	5°11	15°52	18°D32	17° 6	0°55	11°43	W 6
T 7	18 59 58	14°49'37	29°31	1° 6	11° 2	0 耳 16	24°25	28°35	4°13	5° 9	15°52	18°33	17° 3	1° 1	11°47	T 7
F 8	19 3 54	15°46'49	11 8 43	1°D 2	10°55	0°58	24°38	28°36	4°11	5° 8	15°53	18°34	17° 0	1°8	11°51	F 8
S 9	19 7 51	16°44'03	23°44	1° 4	10°46	1°40	24°51	28°36	4°10	5° 6	15°53	18°R34	16°57	1°15	11°56	S 9
S 10	19 11 47	17°41'16	5Д36	1°10	10°34	2°22	25° 4	28°37	4° 9	5° 5	15°53	18°32	16°53	1°21	12° 0	S 10
M11	19 15 44	18°38'30	17°25	1°22	10°20	3° 4	25°18	28°38	4° 7	5° 3	15°53	18°28	16°50	1°28	12° 4	M11
T 12	19 19 40	19°35'45	29°13	1°39	10° 3	3°46	25°31	28°39	4° 6	5° 2	15°53	18°22	16°47	1°35	12° 9	T 12
W13	19 23 37	20°33'00	1199 3	2° 2	9°45	4°28	25°44	28°40	4° 4	5° 0	15°53	18°13	16°44	1°42	12°13	W13
T 14	19 27 34	21°30'15	22°58	2°30	9°24	5°10	25°58	28°41	4° 3	4°59	15°53	18° 3	16°41	1°48	12°17	T 14
F 15	19 31 30	22°27'31	4 Ω 58	3° 3	9° 1	5°52	26°11	28°42	4° 1	4°57	15°53	17°51	16°38	1°55	12°21	F 15
S 16	19 35 27	23°24'47	17° 5	3°42	8°35	6°33	26°24	28°43	4° 0	4°55	15°R53	17°39	16°34	2° 2	12°25	S 16
S 17	19 39 23	24°22'03	29°21	4°26	8° 8	7°15	26°38	28°45	3°58	4°54	15°53	17°28	16°31	2° 8	12°29	S 17
M18	19 43 20	25°19'19	11 M)46	5°15	7°39	7°56	26°51	28°46	3°56	4°52	15°53	17°19	16°28	2°15	12°33	M18
T 19	19 47 16	26°16'36	24°23	6°10	7° 8	8°38	27° 5	28°48	3°55	4°51	15°53	17°13	16°25	2°22	12°37	T 19
W20	19 51 13	27°13'53	7 ≙ 14	7°10	6°36	9°19	27°18	28°50	3°53	4°49	15°53	17° 9	16°22	2°28	12°41	W20
T 21	19 55 9	28°11'11	20°22	8°15	6° 2	10° 0	27°31	28°52	3°51	4°47	15°53	17° 7	16°18	2°35	12°45	T 21
F 22	19 59 6	29° 8'29	3M49	9°25	5°27	10°41	27°45	28°54	3°49	4°46	15°53	17°D 7	16°15	2°42	12°49	F 22
S 23	20 3 3	0 Ω 5'47	17°38	10°40	4°51	11°22	27°58	28°56	3°47	4°44	15°53	17°R 8	16°12	2°48	12°53	S 23
S 24	20 6 59	1° 3'05	1 才 50	12° 0	4°15	12° 3	28°11	28°58	3°45	4°43	15°53	17° 7	16° 9	2°55	12°57	S 24
M25	20 10 56	2° 0'24	1 <u>6</u> °24	13°24	3°38	12°44	28°25	29° 0	3°44	4°41	15°53	17° 4	16° 6	3° 2	13° 0	M25
T 26	20 14 52	2°57'44	1 궁 17	14°53	3° 0	13°25	28°38	29° 2	3°42	4°39	15°52	16°59	16° 3	3° 8	13° 4	T 26
W27	20 18 49	3°55'04	16°21	16°27	2°23	14° 6	28°51	29° 5	3°40	4°38	15°52	16°52	15°59	3°15	13° 8	W27
T 28	20 22 45	4°52'25	1≈28	18° 4	1°45	14°47	29° 5	29° 7	3°38	4°36	15°52	16°42	15°56	3°22	13°11	T 28
F 29	20 26 42	5°49'47	16°28	19°45	1° 9	15°27	29°18	29°10	3°36	4°34	15°52	16°31	15°53	3°29	13°15	F 29
S 30	20 30 39	6°47'09	1 ∺ 12	21°30	0°32	16° 8	29°31	29°12	3°34	4°33	15°51	16°21	15°50	3°35	13°18	S 30
S 31	20 34 35	7 Ω 44'32	15 ∺ 31	23919	29957	16 ∏ 48	299544	29 ≏ 15	3 ∺ 32	4≈31	15 Ƴ 51	16 8 12	15 8 47	39642	13 Ⅱ 22	S 31

Delta T = 8.03 sec

AUGUST 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 38 32	8 Ω 41'57	29) 22	259510	29°R23	17 Ⅲ 29	29958	29 ≏ 18	3°R30	4°R30	15°R51	16°R 5	15 8 44	39549	13 Ⅱ 25	M 1
T 2	20 42 28	9°39'22	12 Y 44	27° 5	28950	18° 9	0 Ω 11	29°21	3 ∺ 27	4≈28	15 Y 50	16 8 0	15°40	3°55	13°29	T 2
W 3	20 46 25	10°36'49	25°39	29° 1	28°19	18°49	0°24	29°24	3°25	4°26	15°50	15°58	15°37	4° 2	13°32	W 3
T 4	20 50 21	11°34'17	8810	1 0 0	27°50	19°29	0°37	29°27	3°23	4°25	15°50	15°58	15°34	4° 9	13°35	T 4
F 5	20 54 18	12°31'47	20°23	3° 0	27°22	20° 9	0°51	29°30	3°21	4°23	15°49	15°58	15°31	4°15	13°38	F 5
S 6	20 58 14	13°29'18	2 Ⅱ 23	5° 2	26°56	20°49	1° 4	29°33	3°19	4°21	15°49	15°57	15°28	4°22	13°41	S 6
S 7	21 211	14°26'50	14°14	7° 4	26°32	21°29	1°17	29°37	3°17	4°20	15°48	15°55	15°24	4°29	13°45	S 7
M 8	21 6 8	15°24'24	26° 3	9° 7	26°11	22° 9	1°30	29°40	3°14	4°18	15°48	15°50	15°21	4°35	13°48	M 8
T 9	21 10 4	16°21'58	7 9 52	11°11	25°52	22°49	1°43	29°44	3°12	4°17	15°47	15°43	15°18	4°42	13°51	T 9
W10	21 14 1	17°19'35	19°47	13°14	25°35	23°29	1°56	29°47	3°10	4°15	15°47	15°33	15°15	4°49	13°54	W10
T 11	21 17 57	18°17'12	1 Ω 48	15°17	25°20	24° 8	2° 9	29°51	3° 8	4°14	15°46	15°21	15°12	4°56	13°56	T 11
F 12	21 21 54	19°14'51	13°58	17°20	25° 8	24°48	2°22	29°55	3° 5	4°12	15°46	15° 7	15° 9	5° 2	13°59	F 12
S 13	21 25 50	20°12'31	26°17	19°22	24°58	25°27	2°35	29°58	3° 3	4°10	15°45	14°54	15° 5	5° 9	14° 2	S 13
S 14	21 29 47	21°10'12	8 m /47	21°23	24°51	26° 6	2°48	0M 2	3° 1	4° 9	15°45	14°41	15° 2	5°16	14° 5	S 14
M15	21 33 43	22° 7'54	21°27	23°24	24°46	26°45	3° 1	0° 6	2°58	4° 7	15°44	14°31	14°59	5°22	14° 7	M15
T 16	21 37 40	23° 5'38	4 ≏ 19	25°23	24°43	27°24	3°14	0°11	2°56	4° 6	15°43	14°23	14°56	5°29	14°10	T 16
W17	21 41 37	24° 3'23	17°21	27°21	24°D43	28° 3	3°27	0°15	2°54	4° 4	15°43	14°18	14°53	5°36	14°12	W17
T 18	21 45 33	25° 1'09	0 ™ 37	29°18	24°44	28°42	3°40	0°19	2°51	4° 3	15°42	14°16	14°49	5°42	14°15	T 18
F 19	21 49 30	25°58'56	14° 7	1 m 14	24°49	29°21	3°53	0°23	2°49	4° 1	15°41	14°D15	14°46	5°49	14°17	F 19
S 20	21 53 26	26°56'44	27°53	3° 8	24°55	29°59	4° 6	0°28	2°46	4° 0	15°41	14°R15	14°43	5°56	14°20	S 20
S 21	21 57 23	27°54'33	11 × 755	5° 1	25° 4	0939	4°18	0°32	2°44	3°58	15°40	14°15	14°40	6° 2	14°22	S 21
M22	22 1 19	28°52'24	26°14	6°53	25°14	1°17	4°31	0°37	2°42	3°57	15°39	14°12	14°37	6° 9	14°24	M22
T 23	22 5 16	29°50'16	10 궁 47	8°43	25°27	1°55	4°44	0°41	2°39	3°55	15°39	14° 8	14°34	6°16	14°26	T 23
W24	22 9 12	0 Mp 48'09	25°30	10°33	25°42	2°34	4°56	0°46	2°37	3°54	15°38	14° 0	14°30	6°23	14°28	W24
T 25	22 13 9	1°46'03	10≈17	12°20	25°59	3°12	5° 9	0°51	2°35	3°53	15°37	13°51	14°27	6°29	14°30	T 25
F 26	22 17 6	2°43'59	24°59	14° 7	26°17	3°50	5°22	0°56	2°32	3°51	15°36	13°40	14°24	6°36	14°32	F 26
S 27	22 21 2	3°41'56	9 ∺ 29	15°52	26°38	4°28	5°34	1° 0	2°30	3°50	15°35	13°30	14°21	6°43	14°34	S 27
S 28	22 24 59	4°39'55	23°40	17°36	27° 0	5° 6	5°47	1° 5	2°27	3°49	15°35	13°21	14°18	6°49	14°36	S 28
M29	22 28 55	5°37'55	7 ℃ 27	19°18	27°24	5°44	5°59	1°10	2°25	3°47	15°34	13°14	14°15	6°56	14°38	M29
T 30	22 32 52	6°35'58	20°48	21° 0	27°50	6°22	6°11	1°15	2°23	3°46	15°33	13°10	14°11	7° 3	14°39	T 30
W31	22 36 48	7 m 34'02	3 8 44	22 Mp 40	289517	6959	6Ω 24	1 M 21	2 ∺ 20	3≈45	15 Y 32	138 8	148 8	7 95 9	14 Ⅱ 41	W31

SEPTEMBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 45	8 m/ 32'08	16 8 18	24 m 19	289546	7937	6 N 36	1 M 26	2°R18	3°R43	15°R31	13°D 7	14 8 5	7 9 316	14 Ⅱ 43	T 1
F 2	22 44 41	9°30'16	28°32	25°56	29°17	8°14	6°48	1°31	2) 15	3≈42	15 Y 30	138 8	14° 2	7°23	14°44	F 2
S 3	22 48 38	10°28'26	10 Ⅲ 34	27°33	29°49	8°52	7° 0	1°36	2°13	3°41	15°29	13°R 8	13°59	7°29	14°46	S 3
S 4	22 52 35	11°26'38	22°27	29° 8	0 Ω 22	9°29	7°12	1°42	2°11	3°40	15°28	13° 7	13°55	7°36	14°47	S 4
M 5	22 56 31	12°24'53	49517	0 ≏ 42	0°57	10° 6	7°24	1°47	2° 8	3°38	15°28	13° 5	13°52	7°43	14°48	M 5
T 6	23 0 28	13°23'09	16° 9	2°15	1°33	10°43	7°36	1°53	2° 6	3°37	15°27	13° 0	13°49	7°50	14°49	T 6
W 7	23 4 24	14°21'27	28° 7	3°46	2°10	11°20	7°48	1°58	2° 4	3°36	15°26	12°53	13°46	7°56	14°50	W 7
T 8	23 8 21	15°19'47	10 Ω 15	5°17	2°48	11°57	8° 0	2° 4	2° 1	3°35	15°25	12°44	13°43	8° 3	14°52	T 8
F 9	23 12 17	16°18'10	22°34	6°46	3°28	12°34	8°12	2°10	1°59	3°34	15°24	12°34	13°40	8°10	14°53	F 9
S 10	23 16 14	17°16'34	5 m) 7	8°14	4° 8	13°10	8°24	2°16	1°57	3°33	15°23	12°24	13°36	8°16	14°53	S 10
S 11	23 20 10	18°14'59	17°53	9°41	4°50	13°47	8°35	2°21	1°55	3°32	15°22	12°14	13°33	8°23	14°54	S 11
M12	23 24 7	19°13'27	0 ჲ 53	11° 7	5°33	14°23	8°47	2°27	1°52	3°31	15°21	12° 6	13°30	8°30	14°55	M12
T 13	23 28 3	20°11'57	14° 5	12°32	6°17	14°59	8°58	2°33	1°50	3°30	15°20	12° 1	13°27	8°36	14°56	T 13
W14	23 32 0	21°10'28	27°29	13°55	7° 1	15°35	9°10	2°39	1°48	3°29	15°19	11°57	13°24	8°43	14°56	W14
T 15	23 35 57	22° 9'01	11 M 3	15°17	7°47	16°11	9°21	2°45	1°46	3°28	15°18	11°D56	13°21	8°50	14°57	T 15
F 16	23 39 53	23° 7'36	24°47	16°37	8°33	16°47	9°32	2°51	1°43	3°27	15°17	11°57	13°17	8°57	14°57	F 16
S 17	23 43 50	24° 6'13	8 才 40	17°57	9°21	17°23	9°44	2°57	1°41	3°26	15°15	11°58	13°14	9° 3	14°58	S 17
S 18	23 47 46	25° 4'51	22°43	19°15	10° 9	17°58	9°55	3° 4	1°39	3°25	15°14	11°R59	13°11	9°10	14°58	S 18
M19	23 51 43	26° 3'31	6 ප 53	20°31	10°58	18°34	10° 6	3°10	1°37	3°24	15°13	11°58	13° 8	9°17	14°58	M19
T 20	23 55 39	27° 2'13	21°10	21°46	11°48	19° 9	10°17	3°16	1°35	3°24	15°12	11°56	13° 5	9°23	14°59	T 20
W21	23 59 36	28° 0'56	5≈30	23° 0	12°38	19°44	10°28	3°22	1°33	3°23	15°11	11°52	13° 1	9°30	14°59	W21
T 22	0 3 32	28°59'41	19°51	24°11	13°30	20°19	10°39	3°29	1°31	3°22	15°10	11°46	12°58	9°37	14°R59	T 22
F 23	0 7 29	29°58'27	4 ∺ 6	25°21	14°21	20°54	10°49	3°35	1°29	3°21	15° 9	11°40	12°55	9°43	14°59	F 23
S 24	0 11 26	0 ≏ 57'16	18°12	26°29	15°14	21°29	11° 0	3°41	1°27	3°21	15° 8	11°33	12°52	9°50	14°59	S 24
S 25	0 15 22	1°56'06	2 Υ 2	27°35	16° 7	22° 4	11°11	3°48	1°25	3°20	15° 7	11°27	12°49	9°57	14°58	S 25
M26	0 19 19	2°54'59	15°34	28°39	17° 1	22°38	11°21	3°54	1°23	3°19	15° 6	11°23	12°46	10° 4	14°58	M26
T 27	0 23 15	3°53'53	28°46	29°40	17°56	23°13	11°31	4° 1	1°21	3°19	15° 4	11°20	12°42	10°10	14°58	T 27
W28	0 27 12	4°52'50	11 8 37	0 M 39	18°51	23°47	11°42	4° 8	1°19	3°18	15° 3	11°D20	12°39	10°17	14°57	W28
T 29	0 31 8	5°51'49	24° 8	1°35	19°47	24°21	11°52	4°14	1°17	3°18	15° 2	11°20	12°36	10°24	14°57	T 29
F 30	0 35 5	6 ≏ 50'50	6 Ⅱ 24	2 M 28	20 Ω 43	24955	12Ω 2	4 M 21	1 ∺ 15	3≈17	15 Y 1	11822	12833	10930	14耳56	F 30

Delta T = 8.00 sec

OCTOBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 39 1	7 º 49'53	18 Ⅱ 26	3M18	21 \O 40	25929	12 \O 12	4M28	1°R14	3°R17	15°R 0	11824	12830	10937	14°R56	S 1
S 2	0 42 58	8°48'59	0921	4° 5	22°37	26° 3	12°22	4°34	1) 12	3≈16	14 Y 59	11°25	12°26	10°44	14 II 55	S 2
M 3	0 46 55	9°48'07	12°12	4°48	23°35	26°36	12°32	4°41	1°10	3°16	14°58	11°R25	12°23	10°50	14°54	M 3
T 4	0 50 51	10°47'18	24° 5	5°26	24°33	27°10	12°41	4°48	1°8	3°15	14°56	11°24	12°20	10°57	14°53	T 4
W 5	0 54 48	11°46'31	6 N 5	6° 1	25°32	27°43	12°51	4°55	1° 7	3°15	14°55	11°22	12°17	11° 4	14°53	W 5
T 6	0 58 44	12°45'45	18°16	6°30	26°31	28°16	13° 0	5° 2	1° 5	3°15	14°54	11°18	12°14	11°11	14°52	T 6
F 7	1 2 41	13°45'03	0 m /41	6°53	27°31	28°49	13°10	5° 8	1° 4	3°14	14°53	11°14	12°11	11°17	14°51	F 7
S 8	1 6 37	14°44'22	13°22	7°11	28°31	29°21	13°19	5°15	1° 2	3°14	14°52	11°10	12° 7	11°24	14°49	S 8
S 9	1 10 34	15°43'44	26°22	7°23	29°32	29°54	13°28	5°22	1° 1	3°14	14°51	11° 6	12° 4	11°31	14°48	S 9
M10	1 14 30	16°43'07	9 ≏ 40	7°R28	0 m 33	0 Ω 26	13°37	5°29	0°59	3°14	14°49	11° 2	12° 1	11°37	14°47	M10
T 11	1 18 27	17°42'33	23°15	7°25	1°34	0°59	13°46	5°36	0°58	3°13	14°48	11° 0	11°58	11°44	14°46	T 11
W12	1 22 24	18°42'01	7 m 5	7°15	2°36	1°31	13°55	5°43	0°56	3°13	14°47	10°D59	11°55	11°51	14°44	W12
T 13	1 26 20	19°41'31	21° 5	6°57	3°38	2° 2	14° 4	5°50	0°55	3°13	14°46	10°59	11°52	11°57	14°43	T 13
F 14	1 30 17	20°41'03	5 √ 14	6°30	4°40	2°34	14°12	5°57	0°54	3°13	14°45	11° 0	11°48	12° 4	14°41	F 14
S 15	1 34 13	21°40'36	19°27	5°54	5°43	3° 5	14°21	6° 4	0°52	3°D13	14°44	11° 2	11°45	12°11	14°39	S 15
S 16	1 38 10	22°40'12	3 云 42	5°10	6°46	3°37	14°29	6°11	0°51	3°13	14°43	11° 3	11°42	12°18	14°38	S 16
M17	1 42 6	23°39'49	17°56	4°18	7°50	4° 8	14°37	6°18	0°50	3°13	14°41	11°R 4	11°39	12°24	14°36	M17
T 18	1 46 3	24°39'28	2≈ 6	3°18	8°53	4°39	14°45	6°26	0°49	3°13	14°40	11° 4	11°36	12°31	14°34	T 18
W19	1 49 59	25°39'08	16°11	2°12	9°57	5° 9	14°53	6°33	0°48	3°13	14°39	11° 3	11°32	12°38	14°32	W19
T 20	1 53 56	26°38'50	0 ∺ 9	1° 1	11° 2	5°40	15° 1	6°40	0°47	3°14	14°38	11° 1	11°29	12°44	14°30	T 20
F 21	1 57 53	27°38'34	13°57	29 △ 47	12° 7	6°10	15° 9	6°47	0°46	3°14	14°37	11° 0	11°26	12°51	14°28	F 21
S 22	2 1 49	28°38'20	27°34	28°31	13°11	6°40	15°16	6°54	0°45	3°14	14°36	10°58	11°23	12°58	14°26	S 22
S 23	2 5 46	29°38'07	10 Y 58	27°16	14°17	7°10	15°24	7° 1	0°44	3°14	14°35	10°56	11°20	13° 4	14°24	S 23
M24	2 9 42	0 M .37'56	24° 7	26° 5	15°22	7°40	15°31	7° 9	0°43	3°14	14°33	10°55	11°17	13°11	14°22	M24
T 25	2 13 39	1°37'48	7 8 1	24°59	16°28	8° 9	15°38	7°16	0°42	3°15	14°32	10°D55	11°13	13°18	14°20	T 25
W26	2 17 35	2°37'41	19°40	24° 0	17°34	8°38	15°45	7°23	0°42	3°15	14°31	10°55	11°10	13°25	14°17	W26
T 27	2 21 32	3°37'36	2 II 5	23°11	18°40	9° 7	15°52	7°30	0°41	3°16	14°30	10°56	11° 7	13°31	14°15	T 27
F 28	2 25 28	4°37'34	14°17	22°32	19°47	9°36	15°59	7°37	0°40	3°16	14°29	10°56	11° 4	13°38	14°13	F 28
S 29	2 29 25	5°37'33	26°18	22° 4	20°54	10° 4	16° 5	7°45	0°40	3°16	14°28	10°57	11° 1	13°45	14°10	S 29
S 30	2 33 22	6°37'35	89513	21°48	22° 1	10°33	16°11	7°52	0°39	3°17	14°27	10°57	10°58	13°51	14° 7	S 30
M31	2 37 18	7 11 L37'38	2095 4	21°D43	23 Mg 8	110 1	16 Ω 18	7 M 59	0 ∺ 39	3≈17	14 Y 26	10 8 58	10 8 54	139558	14 I 5	M31

Delta T = 7.98 sec

page 222 of 301

NOVEMBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 41 15	8M37'44	1 Ω 57	21 ≙ 50	24 Mp 15	11 Ω 28	16 Ω 24	8 M 6	0°R38	3≈18	14°R25	10 8 58	10851	1495 5	14°R 2	T 1
W 2	2 45 11	9°37'52	13°55	22° 7	25°23	11°56	16°30	8°13	0 ∺ 38	3°19	14 Y 24	10°R58	10°48	14°12	14 I 0	W 2
T 3	2 49 8	10°38'02	26° 5	22°34	26°31	12°23	16°35	8°21	0°37	3°19	14°23	10°D58	10°45	14°18	13°57	T 3
F 4	2 53 4	11°38'14	8 m 29	23°10	27°39	12°50	16°41	8°28	0°37	3°20	14°22	10°58	10°42	14°25	13°54	F 4
S 5	2 57 1	12°38'28	21°12	23°55	28°48	13°17	16°46	8°35	0°37	3°20	14°21	10°58	10°38	14°32	13°51	S 5
S 6	3 0 57	13°38'43	4 ₽ 17	24°47	29°56	13°43	16°52	8°42	0°36	3°21	14°20	10°58	10°35	14°38	13°48	S 6
M 7	3 4 54	14°39'01	17°45	25°45	1 ♀ 5	14° 9	16°57	8°50	0°36	3°22	14°19	10°59	10°32	14°45	13°45	M 7
T 8	3 8 51	15°39'21	1 M .36	26°49	2°14	14°35	17° 2	8°57	0°36	3°23	14°18	10°59	10°29	14°52	13°42	T 8
W 9	3 12 47	16°39'43	15°47	27°58	3°23	15° 1	17° 7	9° 4	0°36	3°23	14°17	10°R59	10°26	14°59	13°39	W 9
T 10	3 16 44	17°40'06	0 ∡ 15	29°11	4°32	15°26	17°11	9°11	0°D36	3°24	14°16	10°59	10°23	15° 5	13°36	T 10
F 11	3 20 40	18°40'31	14°52	0 M 28	5°41	15°51	17°16	9°18	0°36	3°25	14°15	10°58	10°19	15°12	13°33	F 11
S 12	3 24 37	19°40'58	29°34	1°48	6°51	16°15	17°20	9°25	0°36	3°26	14°14	10°57	10°16	15°19	13°30	S 12
S 13	3 28 33	20°41'26	14 ට 13	3°10	8° 1	16°40	17°24	9°33	0°36	3°27	14°13	10°56	10°13	15°25	13°27	S 13
M14	3 32 30	21°41'55	28°43	4°35	9°10	17° 4	17°28	9°40	0°37	3°28	14°12	10°55	10°10	15°32	13°23	M14
T 15	3 36 26	22°42'26	13 ≈ 0	6° 1	10°20	17°27	17°32	9°47	0°37	3°29	14°11	10°54	10° 7	15°39	13°20	T 15
W16	3 40 23	23°42'58	27° 2	7°29	11°31	17°50	17°35	9°54	0°37	3°30	14°11	10°D54	10° 4	15°46	13°17	W16
T 17	3 44 20	24°43'31	10 ∺ 47	8°59	12°41	18°13	17°39	10° 1	0°37	3°31	14°10	10°54	10° 0	15°52	13°13	T 17
F 18	3 48 16	25°44'05	24°16	10°29	13°51	18°36	17°42	10° 8	0°38	3°32	14° 9	10°55	9°57	15°59	13°10	F 18
S 19	3 52 13	26°44'40	7 Ƴ 29	12° 0	15° 2	18°58	17°45	10°15	0°38	3°33	14° 8	10°57	9°54	16° 6	13° 7	S 19
S 20	3 56 9	27°45'17	20°29	13°32	16°13	19°20	17°48	10°22	0°39	3°35	14° 7	10°58	9°51	16°12	13° 3	S 20
M21	4 0 6	28°45'55	3 8 15	15° 4	17°23	19°41	17°50	10°29	0°39	3°36	14° 6	10°59	9°48	16°19	13° 0	M21
T 22	4 4 2	29°46'34	15°49	16°37	18°34	20° 2	17°53	10°36	0°40	3°37	14° 6	10°R59	9°44	16°26	12°56	T 22
W23	4 7 59	0 ∡ 147'15	28°12	18°10	19°45	20°23	17°55	10°43	0°41	3°38	14° 5	10°58	9°41	16°32	12°53	W23
T 24	4 11 55	1°47'57	10 Ⅱ 25	19°43	20°57	20°43	17°57	10°50	0°41	3°39	14° 4	10°56	9°38	16°39	12°49	T 24
F 25	4 15 52	2°48'40	22°30	21°17	22° 8	21° 3	17°59	10°57	0°42	3°41	14° 4	10°53	9°35	16°46	12°46	F 25
S 26	4 19 49	3°49'25	49528	22°50	23°19	21°22	18° 1	11° 4	0°43	3°42	14° 3	10°49	9°32	16°53	12°42	S 26
S 27	4 23 45	4°50'11	16°22	24°24	24°31	21°41	18° 2	11°10	0°44	3°43	14° 2	10°45	9°29	16°59	12°39	S 27
M28	4 27 42	5°50'58	28°13	25°58	25°42	22° 0	18° 3	11°17	0°45	3°45	14° 2	10°41	9°25	17° 6	12°35	M28
T 29	4 31 38	6°51'47	10Ω 5	27°32	26°54	22°18	18° 5	11°24	0°46	3°46	14° 1	10°37	9°22	17°13	12°31	T 29
W30	4 35 35	7 , ₹52'38	22 Ω 1	29M 5	28 ჲ 6	22 Ω 36	18 N 6	11 M 31	0) €47	3 ≈ 48	14 Y 0	10 8 35	9 8 19	179519	12 Ⅱ 28	W30

Delta T = 7.96 sec

DECEMBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 31	8 × 753'29	4 Mp 7	0 ∡ 139	29 ₽ 18	22 \O 53	18 Ω 6	11 M .38	0) 48	3≈49	14°R 0	10°D34	9 8 16	179526	12°R24	T 1
F 2	4 43 28	9°54'22	16°26	2°13	0 M .30	23°10	18° 7	11°44	0°49	3°51	13 Y 59	10834	9°13	17°33	12 II 21	F 2
S 3	4 47 24	10°55'16	29° 4	3°47	1°42	23°26	18° 7	11°51	0°50	3°52	13°58	10°35	9°10	17°40	12°17	S 3
S 4	4 51 21	11°56'12	12 ♀ 4	5°21	2°55	23°42	18°R 7	11°57	0°51	3°54	13°58	10°36	9° 6	17°46	12°13	S 4
M 5	4 55 18	12°57'09	25°30	6°55	4° 7	23°57	18° 7	12° 4	0°52	3°55	13°57	10°38	9° 3	17°53	12°10	M 5
T 6	4 59 14	13°58'07	9 M 24	8°29	5°19	24°11	18° 7	12°10	0°54	3°57	13°57	10°R39	9° 0	18° 0	12° 6	T 6
W 7	5 3 11	14°59'07	23°44	10° 3	6°32	24°26	18° 7	12°17	0°55	3°59	13°56	10°38	8°57	18° 6	12° 2	W 7
T 8	5 7 7	16° 0'07	8 ∡ 27	11°37	7°44	24°39	18° 6	12°23	0°56	4° 0	13°56	10°36	8°54	18°13	11°59	T 8
F 9	5 11 4	17° 1'09	2 <u>3</u> °27	13°11	8°57	24°52	18° 5	12°30	0°58	4° 2	13°56	10°32	8°50	18°20	11°55	F 9
S 10	5 15 0	18° 2'11	8 국 35	14°45	10°10	25° 5	18° 4	12°36	0°59	4° 4	13°55	10°26	8°47	18°27	11°52	S 10
S 11	5 18 57	19° 3'14	23°40	16°19	11°23	25°16	18° 3	12°42	1° 1	4° 5	13°55	10°20	8°44	18°33	11°48	S 11
M12	5 22 54	20° 4'17	8 ≈ 34	17°53	12°35	25°28	18° 1	12°49	1° 2	4° 7	13°54	10°14	8°41	18°40	11°44	M12
T 13	5 26 50	21° 5'21	23° 8	19°28	13°48	25°38	18° 0	12°55	1° 4	4° 9	13°54	10°10	8°38	18°47	11°41	T 13
W14	5 30 47	22° 6'26	7 ∺ 20	21° 2	15° 1	25°48	17°58	13° 1	1° 6	4°11	13°54	10° 7	8°35	18°53	11°37	W14
T 15	5 34 43	23° 7'30	21° 6	22°37	16°14	25°58	17°56	13° 7	1° 7	4°12	13°53	10°D 6	8°31	19° 0	11°34	T 15
F 16	5 38 40	24° 8'35	4Υ 29	24°11	17°27	26° 7	17°54	13°13	1° 9	4°14	13°53	10° 6	8°28	19° 7	11°30	F 16
S 17	5 42 36	25° 9'40	17°31	25°46	18°41	26°15	17°51	13°19	1°11	4°16	13°53	10° 7	8°25	19°14	11°27	S 17
S 18	5 46 33	26°10'46	0 8 14	27°21	19°54	26°22	17°49	13°25	1°13	4°18	13°53	10° 9	8°22	19°20	11°23	S 18
M19	5 50 29	27°11'52	12°43	28°56	21° 7	26°29	17°46	13°31	1°15	4°20	13°52	10°R 9	8°19	19°27	11°20	M19
T 20	5 54 26	28°12'58	25° 1	0 궁 32	22°20	26°35	17°43	13°37	1°17	4°22	13°52	10° 8	8°16	19°34	11°16	T 20
W21	5 58 23	29°14'04	7 I I 9	2° 7	23°34	26°41	17°40	13°43	1°19	4°24	13°52	10° 4	8°12	19°41	11°13	W21
T 22	6 2 19	0 궁 15'11	19°12	3°43	24°47	26°45	17°36	13°48	1°21	4°26	13°52	9°58	8° 9	19°47	11° 9	T 22
F 23	6 6 16	1°16'18	195 9	5°19	26° 1	26°50	17°33	13°54	1°23	4°28	13°52	9°50	8° 6	19°54	11° 6	F 23
S 24	6 10 12	2°17'26	13° 3	6°55	27°14	26°53	17°29	14° 0	1°25	4°30	13°52	9°40	8° 3	20° 1	11° 3	S 24
S 25	6 14 9	3°18'34	24°56	8°32	28°28	26°55	17°25	14° 5	1°27	4°32	13°51	9°29	8° 0	20° 7	10°59	S 25
M26	6 18 5	4°19'42	6 Ω 48	10° 9	29°41	26°57	17°21	14°11	1°29	4°34	13°51	9°18	7°56	20°14	10°56	M26
T 27	6 22 2	5°20'50	18°41	11°46	0 ∡ 755	26°58	17°17	14°16	1°32	4°36	13°51	9° 8	7°53	20°21	10°53	T 27
W28	6 25 58	6°21'59	0 m /39	13°23	2° 9	26°R59	17°12	14°22	1°34	4°38	13°D51	9° 0	7°50	20°28	10°50	W28
T 29	6 29 55	7°23'08	12°44	15° 0	3°23	26°58	17° 8	14°27	1°36	4°40	13°51	8°54	7°47	20°34	10°47	T 29
F 30	6 33 52	8°24'18	25° 0	16°38	4°36	26°57	17° 3	14°32	1°38	4°42	13°51	8°51	7°44	20°41	10°44	F 30
S 31	6 37 48	9 ට 25'27	7 ≏ 32	18 궁 16	5 ₹ 50	$26\Omega55$	16 Ω 58	14ML37	1) (41	4≈44	13 Y 51	8°D49	7 8 41	209548	10 Ⅱ 40	S 31

JANUARY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 41 45	10 ට 26'38	20 ≏ 24	19 る 54	7 , ₹ 4	26°R52	16°R53	14 M .42	1) (43	4≈46	13 Y 51	8 8 50	7 ႘ 37	20954	10°R37	S 1
M 2	6 45 41	11°27'48	3 M .40	21°32	8°18	26 Ω 49	16 Ω 48	14°47	1°46	4°48	13°52	8°R50	7°34	21° 1	10 Ⅲ 34	M 2
T 3	6 49 38	12°28'59	17°24	23°10	9°32	26°44	16°42	14°52	1°48	4°50	13°52	8°50	7°31	21° 8	10°32	T 3
W 4	6 53 34	13°30'10	1 , ₹38	24°48	10°46	26°39	16°37	14°57	1°51	4°53	13°52	8°48	7°28	21°15	10°29	W 4
T 5	6 57 31	14°31'21	16°19	26°26	12° 0	26°33	16°31	15° 2	1°53	4°55	13°52	8°43	7°25	21°21	10°26	T 5
F 6	7 1 27	15°32'32	1 る 23	28° 4	13°14	26°26	16°25	15° 7	1°56	4°57	13°52	8°36	7°22	21°28	10°23	F 6
S 7	7 5 24	16°33'43	16°42	29°42	14°28	26°19	16°19	15°11	1°59	4°59	13°52	8°26	7°18	21°35	10°20	S 7
S 8	7 9 21	17°34'54	2≈ 3	1≈19	15°42	26°10	16°13	15°16	2° 1	5° 1	13°53	8°16	7°15	21°41	10°18	S 8
M 9	7 13 17	18°36'04	17°15	2°56	16°56	26° 1	16° 7	15°20	2° 4	5° 3	13°53	8° 5	7°12	21°48	10°15	M 9
T 10	7 17 14	19°37'14	2 ₩ 8	4°31	18°10	25°51	16° 0	15°25	2° 7	5° 6	13°53	7°56	7° 9	21°55	10°12	T 10
W11	7 21 10	20°38'23	16°36	6° 6	19°25	25°40	15°54	15°29	2° 9	5° 8	13°53	7°49	7° 6	22° 2	10°10	W11
T 12	7 25 7	21°39'31	0 Υ 33	7°39	20°39	25°28	15°47	15°33	2°12	5°10	13°54	7°45	7° 2	22° 8	10° 7	T 12
F 13	7 29 3	22°40'39	14° 2	9°11	21°53	25°15	15°40	15°37	2°15	5°12	13°54	7°44	6°59	22°15	10° 5	F 13
S 14	7 33 0	23°41'46	27° 4	10°40	23° 7	25° 2	15°33	15°42	2°18	5°15	13°55	7°D43	6°56	22°22	10° 3	S 14
S 15	7 36 56	24°42'52	9 8 43	12° 7	24°21	24°48	15°26	15°46	2°21	5°17	13°55	7°R43	6°53	22°28	10° 0	S 15
M16	7 40 53	25°43'57	22° 5	13°31	25°36	24°33	15°19	15°49	2°24	5°19	13°55	7°43	6°50	22°35	9°58	M16
T 17	7 44 50	26°45'02	4 Ⅱ 14	14°51	26°50	24°18	15°12	15°53	2°27	5°21	13°56	7°40	6°47	22°42	9°56	T 17
W18	7 48 46	27°46'06	16°14	16° 8	28° 4	24° 2	15° 5	15°57	2°30	5°24	13°56	7°34	6°43	22°49	9°54	W18
T 19	7 52 43	28°47'09	28° 9	17°19	29°18	23°45	14°57	16° 1	2°33	5°26	13°57	7°26	6°40	22°55	9°52	T 19
F 20	7 56 39	29°48'11	1095 1	18°25	0중33	23°27	14°50	16° 4	2°36	5°28	13°57	7°14	6°37	23° 2	9°50	F 20
S 21	8 0 36	0≈49'12	21°53	19°24	1°47	23° 9	14°43	16° 8	2°39	5°30	13°58	7° 0	6°34	23° 9	9°48	S 21
S 22	8 4 32	1°50'13	3 Ω 46	20°16	3° 1	22°50	14°35	16°11	2°42	5°33	13°58	6°45	6°31	23°16	9°46	S 22
M23	8 8 29	2°51'13	15°41	20°59	4°16	22°30	14°27	16°14	2°45	5°35	13°59	6°30	6°28	23°22	9°45	M23
T 24	8 12 26	3°52'12	27°40	21°34	5°30	22°10	14°20	16°18	2°48	5°37	13°59	6°17	6°24	23°29	9°43	T 24
W25	8 16 22	4°53'10	9 m /44	21°59	6°45	21°50	14°12	16°21	2°51	5°40	14° 0	6° 5	6°21	23°36	9°41	W25
T 26	8 20 19	5°54'07	21°55	22°14	7°59	21°29	14° 4	16°24	2°54	5°42	14° 1	5°56	6°18	23°42	9°40	T 26
F 27	8 24 15	6°55'04	4 <u>Ω</u> 15	22°R17	9°13	21° 7	13°56	16°27	2°57	5°44	14° 1	5°51	6°15	23°49	9°38	F 27
S 28	8 28 12	7°55'59	16°48	22°10	10°28	20°45	13°48	16°30	3° 1	5°46	14° 2	5°48	6°12	23°56	9°37	S 28
S 29	8 32 8	8°56'54	29°37	21°51	11°42	20°23	13°40	16°32	3° 4	5°49	14° 3	5°47	6° 8	24° 3	9°36	S 29
M30	8 36 5	9°57'49	12 M 47	21°21	12°57	20° 0	13°32	16°35	3° 7	5°51	14° 3	5°47	6° 5	24° 9	9°34	M30
T 31	8 40 1	10≈58'43	26M20	20≈40	14 궁 11	19 Ω 37	13 Ω 24	16 M 38	3 ∺ 10	5≈53	14 Y 4	5 8 46	6 8 2	249516	9 Ⅱ 33	T 31

Delta T = 7.93 sec

FEBRUARY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	G	ţ	κ _O	Day
W 1	8 43 58	11≈59'36	10 × 20	19°R51	15る26	19°R13	13°R16	16 M .40	3 ∺ 13	5≈55	14 Y 5	5°R44	5 8 59	249523	9°R32	W 1
T 2	8 47 55	13° 0'28	24°46	18 ≈ 53	16°40	18 Ω 50	13 N 8	16°42	3°17	5°58	14° 6	5 8 39	5°56	24°29	9 Ⅲ 31	T 2
F 3	8 51 51	14° 1'19	9 궁 37	17°48	17°55	18°26	13° 0	16°45	3°20	6° 0	14° 6	5°31	5°53	24°36	9°30	F 3
S 4	8 55 48	15° 2'09	24°45	16°39	19° 9	18° 2	12°52	16°47	3°23	6° 2	14° 7	5°21	5°49	24°43	9°29	S 4
S 5	8 59 44	16° 2'59	10≈ 2	15°28	20°24	17°38	12°44	16°49	3°27	6° 4	14° 8	5°10	5°46	24°50	9°28	S 5
M 6	9 3 41	17° 3'46	25°16	14°16	21°38	17°14	12°37	16°51	3°30	6° 7	14° 9	4°59	5°43	24°56	9°28	M 6
T 7	9 7 3 7	18° 4'33	10 米 15	13° 5	22°53	16°50	12°29	16°53	3°33	6° 9	14°10	4°49	5°40	25° 3	9°27	T 7
W 8	9 11 34	19° 5'18	24°51	11°58	24° 7	16°26	12°21	16°54	3°37	6°11	14°11	4°41	5°37	25°10	9°26	W 8
T 9	9 15 30	20° 6'01	9 Υ 0	10°55	25°22	16° 2	12°13	16°56	3°40	6°13	14°12	4°36	5°34	25°16	9°26	T 9
F 10	9 19 27	21° 6'43	22°38	9°58	26°36	15°39	12° 5	16°58	3°43	6°16	14°13	4°33	5°30	25°23	9°25	F 10
S 11	9 23 24	22° 7'23	5 8 47	9° 8	27°51	15°15	11°57	16°59	3°47	6°18	14°13	4°D33	5°27	25°30	9°25	S 11
S 12	9 27 20	23° 8'02	18°31	8°25	29° 5	14°52	11°49	17° 1	3°50	6°20	14°14	4°R33	5°24	25°37	9°25	S 12
M13	9 31 17	24° 8'38	0耳55	7°50	0≈20	14°29	11°42	17° 2	3°54	6°22	14°15	4°33	5°21	25°43	9°25	M13
T 14	9 35 13	25° 9'13	13° 4	7°22	1°34	14° 6	11°34	17° 3	3°57	6°24	14°16	4°31	5°18	25°50	9°25	T 14
W15	9 39 10	26° 9'47	25° 2	7° 3	2°49	13°44	11°27	17° 4	4° 1	6°27	14°17	4°27	5°14	25°57	9°D25	W15
T 16	9 43 6	27°10'18	6954	6°51	4° 3	13°22	11°19	17° 5	4° 4	6°29	14°18	4°21	5°11	26° 4	9°25	T 16
F 17	9 47 3	28°10'48	18°45	6°D47	5°18	13° 0	11°12	17° 6	4° 7	6°31	14°19	4°12 4° 0	5° 8 5° 5	26°10	9°25	F 17
S 18	9 50 59	29°11'16	0 Ω 36	6°49	6°32	12°39	11° 5	17° 7	4°11	6°33	14°21			26°17	9°25	S 18
S 19	9 54 56	0 米 11'43	12°32	6°58	7°47	12°19	10°57	17° 7	4°14	6°35	14°22	3°48	5° 2	26°24	9°25	S 19
M20	9 58 53	1°12'07	24°33	7°13	9° 1	11°59	10°50	17° 8	4°18	6°37	14°23	3°35	4°59	26°30	9°26	M20
T 21	10 2 49	2°12'30	6 m)41	7°34	10°16	11°40	10°43	17° 8	4°21	6°40	14°24	3°24	4°55	26°37	9°26	T 21
W22	10 6 46	3°12'51	18°56	8° 1	11°30	11°21	10°36	17° 8	4°25	6°42	14°25	3°14	4°52	26°44	9°27	W22
T 23	10 10 42	4°13'10	1 2 19	8°32 9° 8	12°45 13°59	11° 3 10°45	10°30 10°23	17° 9 17° 9	4°28	6°44 6°46	14°26 14°27	3° 7 3° 3	4°49	26°51	9°27	T 23 F 24
F 24 S 25	10 14 39 10 18 35	5°13'28 6°13'45	13°52 26°37	9° 8	15°14	10°45 10°29	10°23	17° 9 17°R 9	4°31 4°35	6°48	14°27	3° 3 3° 1	4°46 4°43	26°57 27° 4	9°28 9°29	S 25
											_		_			
S 26	10 22 32	7°14'00	9 M .34	10°32	16°28	10°12	10°10	17° 9	4°38	6°50	14°29	3°D 1	4°39	27°11	9°29	S 26
M27	10 26 28	8°14'13	22°48	11°20	17°43	9°57	10° 4	17° 9	4°42	6°52	14°31	3° 2	4°36	27°17	9°30	M27
T 28	10 30 25	9 米 14'25	6 才 19	12≈11	18 ≈ 57	9 Ω 42	9 Ω 57	17 M 8	4 ∺ 45	6≈54	14 Y 32	3°R 2	4 8 33	279524	9 Ⅱ 31	T 28

MARCH 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 34 22	10) 14'35	20 × 10	13 ≈ 6	20≈12	9°R28	9°R51	17°R 8	4) (49	6≈56	14 Y 33	3°R 2	4 8 30	27931	9Д32	W 1
T 2	10 38 18	11°14'44	4 る 22	14° 3	21°26	9 Ω 15	9 Ω 45	17 M 7	4°52	6°58	14°34	3 8 0	4°27	27°38	9°33	T 2
F 3	10 42 15	12°14'52	18°53	15° 3	22°41	9° 3	9°40	17° 7	4°56	7° 0	14°36	2°55	4°24	27°44	9°35	F 3
S 4	10 46 11	13°14'58	3≈39	16° 6	23°55	8°51	9°34	17° 6	4°59	7° 2	14°37	2°49	4°20	27°51	9°36	S 4
S 5	10 50 8	14°15'02	18°34	17°11	25°10	8°40	9°29	17° 5	5° 2	7° 4	14°38	2°41	4°17	27°58	9°37	S 5
M 6	10 54 4	15°15'04	3 ∺ 29	18°19	26°24	8°30	9°23	17° 4	5° 6	7° 6	14°39	2°33	4°14	28° 5	9°39	M 6
T 7	10 58 1	16°15'05	18°15	19°28	27°39	8°20	9°18	17° 3	5° 9	7° 7	14°41	2°27	4°11	28°11	9°40	T 7
W 8	11 1 57	17°15'03	2 Ƴ 45	20°40	28°53	8°12	9°13	17° 2	5°13	7° 9	14°42	2°21	4° 8	28°18	9°42	W 8
T 9	11 5 54	18°15'00	16°52	21°54	0 ∺ 8	8° 4	9° 8	17° 1	5°16	7°11	14°43	2°18	4° 5	28°25	9°43	T 9
F 10	11 9 50	19°14'54	0 8 33	23° 9	1°22	7°57	9° 4	17° 0	5°19	7°13	14°44	2°D17	4° 1	28°31	9°45	F 10
S 11	11 13 47	20°14'46	13°48	24°26	2°37	7°51	8°59	16°58	5°23	7°15	14°46	2°18	3°58	28°38	9°47	S 11
S 12	11 17 44	21°14'36	26°38	25°45	3°51	7°46	8°55	16°57	5°26	7°17	14°47	2°19	3°55	28°45	9°49	S 12
M13	11 21 40	22°14'24	9 I 7	27° 5	5° 6	7°41	8°51	16°55	5°29	7°18	14°48	2°21	3°52	28°52	9°51	M13
T 14	11 25 37	23°14'10	21°20	28°27	6°20	7°37	8°47	16°54	5°33	7°20	14°50	2°R21	3°49	28°58	9°53	T 14
W15	11 29 33	24°13'53	39520	29°51	7°35	7°34	8°43	16°52	5°36	7°22	14°51	2°21	3°45	29° 5	9°55	W15
T 16	11 33 30	25°13'34	15°14	1 米 16	8°49	7°32	8°39	16°50	5°39	7°23	14°52	2°19	3°42	29°12	9°57	T 16
F 17	11 37 26	26°13'13	27° 6	2°42	10° 3	7°30	8°36	16°48	5°43	7°25	14°54	2°15	3°39	29°19	9°59	F 17
S 18	11 41 23	27°12'50	8 Ω 59	4°10	11°18	7°30	8°32	16°46	5°46	7°27	14°55	2°10	3°36	29°25	10° 1	S 18
S 19	11 45 19	28°12'24	20°58	5°40	12°32	7°D30	8°29	16°44	5°49	7°28	14°57	2° 4	3°33	29°32	10° 4	S 19
M20	11 49 16	29°11'56	3 Mp 5	7°10	13°47	7°30	8°26	16°41	5°53	7°30	14°58	1°58	3°30	29°39	10° 6	M20
T 21	11 53 13	0 Υ 11'26	15°22	8°42	15° 1	7°32	8°24	16°39	5°56	7°31	14°59	1°52	3°26	29°45	10° 9	T 21
W22	11 57 9	1°10'54	27°50	10°16	16°15	7°34	8°21	16°37	5°59	7°33	15° 1	1°48	3°23	29°52	10°11	W22
T 23	12 1 6	2°10'20	10 ≏ 30	11°51	17°30	7°37	8°19	16°34	6° 2	7°35	15° 2	1°44	3°20	29°59	10°14	T 23
F 24	12 5 2	3° 9'44	23°23	13°27	18°44	7°40	8°16	16°32	6° 5	7°36	15° 4	1°43	3°17	ON 6	10°17	F 24
S 25	12 8 59	4° 9'05	6M28	15° 4	19°58	7°44	8°14	16°29	6° 8	7°37	15° 5	1°D42	3°14	0°12	10°19	S 25
S 26	12 12 55	5° 8'25	19°45	16°43	21°13	7°49	8°13	16°26	6°12	7°39	15° 6	1°43	3°11	0°19	10°22	S 26
M27	12 16 52	6° 7'44	3 ∡ 15	18°23	22°27	7°55	8°11	16°23	6°15	7°40	15° 8	1°45	3° 7	0°26	10°25	M27
T 28	12 20 48	7° 7'00	1 <u>6</u> °57	20° 5	23°41	8° 1	8°10	16°20	6°18	7°42	15° 9	1°46	3° 4	0°32	10°28	T 28
W29	12 24 45	8° 6'15	0 궁 52	21°48	24°56	8° 8	8° 8	16°17	6°21	7°43	15°11	1°47	3° 1	0°39	10°31	W29
T 30	12 28 42	9° 5'28	14°58	23°32	26°10	8°15	8° 7	16°14	6°24	7°44	15°12	1°R47	2°58	0°46	10°34	T 30
F 31	12 32 38	10 ° 4'39	29 궁 15	25) 18	27 米 24	8 N 23	8 N 6	16 M .11	6 ∺ 27	7≈46	15 Y 13	1846	2 8 55	0 Ω 53	10 Ⅱ 37	F 31

Delta T = 7.90 sec

APRIL 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	£	သ	Ç	Š	Day
S 1	12 36 35	11 ° 3'48	13 ≈ 39	27 米 5	28 米 39	8 Ω 32	8°R 6	16°R 8	6 ∺ 30	7≈47	15 Y 15	1°R44	2 8 51	0 Ω 59	10 Ⅱ 40	S 1
S 2	12 40 31	12° 2'56	28° 7	28°54	29°53	8°41	8 N 5	16 M 5	6°33	7°48	15°16	1842	2°48	1° 6	10°43	S 2
M 3	12 44 28	13° 2'02	12) (34	0 Υ 44	1 Υ 7	8°51	8° 5	16° 1	6°36	7°49	15°18	1°39	2°45	1°13	10°47	M 3
T 4	12 48 24	14° 1'05	26°54	2°35	2°21	9° 1	8°D 5	15°58	6°39	7°51	15°19	1°37	2°42	1°20	10°50	T 4
W 5	12 52 21	15° 0'07	11 ° 2	4°28	3°36	9°12	8° 5	15°55	6°42	7°52	15°21	1°35	2°39	1°26	10°53	W 5
T 6	12 56 17	15°59'07	24°54	6°22	4°50	9°24	8° 5	15°51	6°44	7°53	15°22	1°D35	2°36	1°33	10°57	T 6
F 7	13 0 14	16°58'05	8 8 25	8°18	6° 4	9°36	8° 6	15°47	6°47	7°54	15°23	1°35	2°32	1°40	11° 0	F 7
S 8	13 4 11	17°57'00	21°36	10°15	7°18	9°48	8° 6	15°44	6°50	7°55	15°25	1°35	2°29	1°46	11° 4	S 8
S 9	13 8 7	18°55'54	4 Ⅱ 26	12°13	8°33	10° 1	8° 7	15°40	6°53	7°56	15°26	1°36	2°26	1°53	11°8	S 9
M10	13 12 4	19°54'45	16°57	14°13	9°47	10°15	8° 8	15°36	6°56	7°57	15°28	1°37	2°23	2° 0	11°11	M10
T 11	13 16 0	20°53'35	29°13	16°15	11° 1	10°29	8°10	15°32	6°58	7°58	15°29	1°38	2°20	2° 7	11°15	T 11
W12	13 19 57	21°52'21	119516	18°17	12°15	10°44	8°11	15°28	7° 1	7°59	15°31	1°39	2°17	2°13	11°19	W12
T 13	13 23 53	22°51'06	23°12	20°21	13°29	10°59	8°13	15°24	7° 4	8° 0	15°32	1°R39	2°13	2°20	11°23	T 13
F 14	13 27 50	23°49'48	5 Ω 5	22°25	14°43	11°14	8°14	15°20	7° 6	8° 1	15°33	1°39	2°10	2°27	11°26	F 14
S 15	13 31 46	24°48'29	17° 0	24°31	15°58	11°30	8°16	15°16	7° 9	8° 2	15°35	1°39	2° 7	2°33	11°30	S 15
S 16	13 35 43	25°47'06	29° 1	26°38	17°12	11°47	8°18	15°12	7°11	8° 3	15°36	1°38	2° 4	2°40	11°34	S 16
M17	13 39 40	26°45'42	11 M p11	28°45	18°26	12° 3	8°21	15° 8	7°14	8° 3	15°38	1°37	2° 1	2°47	11°38	M17
T 18	13 43 36	27°44'16	23°35	0 8 52	19°40	12°21	8°23	15° 4	7°16	8° 4	15°39	1°37	1°57	2°54	11°42	T 18
W19	13 47 33	28°42'47	6 ≏ 14	3° 0	20°54	12°38	8°26	15° 0	7°19	8° 5	15°41	1°36	1°54	3° 0	11°46	W19
T 20	13 51 29	29°41'16	19°10	5° 7	22° 8	12°56	8°29	14°55	7°21	8° 5	15°42	1°36	1°51	3° 7	11°51	T 20
F 21	13 55 26	0 8 39'44	2 M 23	7°15	23°22	13°15	8°32	14°51	7°24	8° 6	15°43	1°D36	1°48	3°14	11°55	F 21
S 22	13 59 22	1°38'09	15°52	9°21	24°36	13°34	8°35	14°47	7°26	8° 7	15°45	1°R36	1°45	3°21	11°59	S 22
S 23	14 3 19	2°36'33	29°36	11°27	25°50	13°53	8°38	14°42	7°28	8° 7	15°46	1°36	1°42	3°27	12° 3	S 23
M24	14 7 15	3°34'56	13 ~ 32	13°31	27° 4	14°13	8°42	14°38	7°31	8°8	15°47	1°36	1°38	3°34	12° 8	M24
T 25	14 11 12	4°33'16	27°36	15°34	28°18	14°33	8°46	14°34	7°33	8° 8	15°49	1°36	1°35	3°41	12°12	T 25
W26	14 15 9	5°31'35	11 る 47	17°35	29°32	14°53	8°50	14°29	7°35	8° 9	15°50	1°35	1°32	3°47	12°16	W26
T 27	14 19 5	6°29'53	26° 1	19°34	0 8 46	15°14	8°54	14°25	7°37	8° 9	15°52	1°35	1°29	3°54	12°21	T 27
F 28	14 23 2	7°28'09	10≈15	21°30	2° 0	15°35	8°58	14°20	7°39	8°10	15°53	1°D35	1°26	4° 1	12°25	F 28
S 29	14 26 58	8°26'23	24°27	23°24	3°14	15°56	9° 2	14°16	7°41	8°10	15°54	1°35	1°22	4° 8	12°30	S 29
S 30	14 30 55	9824'36	8 ∺ 35	25 8 15	4 8 28	16 Ω 18	9 N 7	14 M .11	7) €44	8≈11	15 Y 56	1 8 36	1819	4 Ω 14	12 Ⅲ 34	S 30

MAY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	S	Ç	Ŷ,	Day
M 1	14 34 51	10822'48	22) 35	27 8 2	5 8 42	16 Ω 40	9 Ω 11	14°R 7	7) €46	8≈11	15 Y 57	1 8 36	1816	4 Ω 21	12 П 39	M 1
T 2	14 38 48	11°20'58	6 Υ 26	28°46	6°56	17° 2	9°16	14M 2	7°48	8°11	15°58	1°37	1°13	4°28	12°43	T 2
W 3	14 42 44	12°19'06	20° 7	0 Ⅲ 27	8°10	17°24	9°21	13°58	7°49	8°12	16° 0	1°38	1°10	4°35	12°48	W 3
T 4	14 46 41	13°17'13	3 8 34	2° 4	9°24	17°47	9°27	13°53	7°51	8°12	16° 1	1°R38	1° 7	4°41	12°53	T 4
F 5	14 50 38	14°15'18	16°46	3°38	10°38	18°11	9°32	13°49	7°53	8°12	16° 2	1°38	1° 3	4°48	12°57	F 5
S 6	14 54 34	15°13'22	29°44	5° 8	11°52	18°34	9°37	13°44	7°55	8°12	16° 3	1°36	1° 0	4°55	13° 2	S 6
S 7	14 58 31	16°11'24	12 Ⅱ 25	6°34	13° 6	18°58	9°43	13°40	7°57	8°12	16° 5	1°35	0°57	5° 1	13° 7	S 7
M 8	15 2 27	17° 9'24	24°52	7°56	14°20	19°22	9°49	13°35	7°58	8°12	16° 6	1°33	0°54	5° 8	13°12	M 8
T 9	15 6 24	18° 7'23	7 95 6	9°14	15°34	19°46	9°55	13°31	8° 0	8°12	16° 7	1°30	0°51	5°15	13°16	T 9
W10	15 10 20	19° 5'20	19°10	10°28	16°48	20°11	10° 1	13°26	8° 2	8°13	16° 8	1°28	0°48	5°22	13°21	W10
T 11	15 14 17	20° 3'15	1 N 6	11°38	18° 2	20°36	10° 7	13°22	8° 3	8°R13	16°10	1°26	0°44	5°28	13°26	T 11
F 12	15 18 13	21° 1'08	12°59	12°43	19°15	21° 1	10°13	13°17	8° 5	8°12	16°11	1°25	0°41	5°35	13°31	F 12
S 13	15 22 10	21°58'59	24°53	13°45	20°29	21°26	10°20	13°13	8° 6	8°12	16°12	1°D25	0°38	5°42	13°36	S 13
S 14	15 26 7	22°56'49	6 m 53	14°42	21°43	21°52	10°27	13° 8	8° 8	8°12	16°13	1°25	0°35	5°48	13°41	S 14
M15	15 30 3	23°54'37	19° 4	15°34	22°57	22°18	10°33	13° 4	8° 9	8°12	16°14	1°27	0°32	5°55	13°46	M15
T 16	15 34 0	24°52'23	1 ≏ 30	16°23	24°11	22°44	10°40	13° 0	8°11	8°12	16°16	1°28	0°28	6° 2	13°51	T 16
W17	15 37 56	25°50'08	14°15	17° 7	25°25	23°10	10°47	12°55	8°12	8°12	16°17	1°30	0°25	6° 9	13°56	W17
T 18	15 41 53	26°47'51	27°21	17°46	26°38	23°37	10°55	12°51	8°13	8°12	16°18	1°R31	0°22	6°15	14° 1	T 18
F 19	15 45 49	27°45'32	10 M 49	18°20	27°52	24° 4	11° 2	12°47	8°14	8°11	16°19	1°30	0°19	6°22	14° 6	F 19
S 20	15 49 46	28°43'12	24°39	18°50	29° 6	24°31	11° 9	12°42	8°16	8°11	16°20	1°29	0°16	6°29	14°11	S 20
S 21	15 53 42	29°40'51	8 ₮ 48	19°15	0 Ⅲ 20	24°58	11°17	12°38	8°17	8°11	16°21	1°26	0°13	6°36	14°16	S 21
M22	15 57 39	0 Ⅲ 38'29	23°12	19°36	1°34	25°25	11°25	12°34	8°18	8°10	16°22	1°22	0° 9	6°42	14°21	M22
T 23	16 1 36	1°36'06	7 ح 45	19°52	2°47	25°53	11°32	12°30	8°19	8°10	16°23	1°18	0° 6	6°49	14°26	T 23
W24	16 5 32	2°33'41	22°20	20° 2	4° 1	26°21	11°40	12°26	8°20	8°10	16°25	1°14	0° 3	6°56	14°31	W24
T 25	16 9 29	3°31'16	6≈51	20° 9	5°15	26°49	11°48	12°22	8°21	8° 9	16°26	1°11	29 Y 59	7° 2	14°36	T 25
F 26	16 13 25	4°28'50	21°14	20°R10	6°29	27°17	11°57	12°18	8°22	8° 9	16°27	1° 8	29°57	7° 9	14°42	F 26
S 27	16 17 22	5°26'22	5 ∺ 26	20° 7	7°42	27°45	12° 5	12°14	8°22	8° 8	16°28	1°D 8	29°54	7°16	14°47	S 27
S 28	16 21 18	6°23'54	19°23	20° 0	8°56	28°14	12°13	12°10	8°23	8° 8	16°29	1° 8	29°50	7°23	14°52	S 28
M29	16 25 15	7°21'25	3 Υ 6	19°48	10°10	28°43	12°22	12° 6	8°24	8° 7	16°30	1°10	29°47	7°29	14°57	M29
T 30	16 29 11	8°18'56	16°35	19°32	11°24	29°12	12°31	12° 2	8°25	8° 7	16°31	1°11	29°44	7°36	15° 2	T 30
W31	16 33 8	9∏16′25	29 Y 51	19耳13	12 Ⅱ 38	29 Ω 41	12 N 39	11 M 58	8 ∺ 25	8 ≈ 6	16 Y 32	1°R12	29 Υ 41	7 Ω 43	15 I 7	W31

Delta T = 7.87 sec

JUNE 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 5	10 Ⅱ 13'54	12 8 55	18°R50	13 Ⅱ 51	0 m 10	12 Ω 48	11°R55	8 ∺ 26	8°R 5	16 Y 32	1°R11	29 Y 38	7 Ω 50	15 I I13	T 1
F 2	16 41 1	11°11'22	25°46	18∏24	15° 5	0°40	12°57	11 M 51	8°27	8 ≈ 5	16°33	1 8 9	29°34	7°56	15°18	F 2
S 3	16 44 58	12° 8'49	8Ⅲ25	17°56	16°19	1° 9	13° 6	11°47	8°27	8° 4	16°34	1° 4	29°31	8° 3	15°23	S 3
S 4	16 48 54	13° 6'16	20°53	17°25	17°32	1°39	13°15	11°44	8°28	8° 3	16°35	0°58	29°28	8°10	15°28	S 4
M 5	16 52 51	14° 3'41	39511	16°53	18°46	2° 9	13°25	11°40	8°28	8° 2	16°36	0°51	29°25	8°16	15°33	M 5
T 6	16 56 47	15° 1'05	15°19	16°20	20° 0	2°39	13°34	11°37	8°28	8° 2	16°37	0°43	29°22	8°23	15°39	T 6
W 7	17 0 44	15°58'29	27°19	15°47	21°14	3°10	13°44	11°34	8°29	8° 1	16°38	0°35	29°19	8°30	15°44	W 7
T 8	17 441	16°55'51	9 Ω 13	15°13	22°27	3°40	13°53	11°30	8°29	8° 0	16°39	0°28	29°15	8°37	15°49	T 8
F 9	17 8 37	17°53'13	21° 5	14°40	23°41	4°11	14° 3	11°27	8°29	7°59	16°39	0°23	29°12	8°43	15°54	F 9
S 10	17 12 34	18°50'33	2 m 58	14° 9	24°55	4°42	14°13	11°24	8°29	7°58	16°40	0°19	29° 9	8°50	16° 0	S 10
S 11	17 16 30	19°47'52	14°56	13°39	26° 8	5°13	14°23	11°21	8°29	7°57	16°41	0°D18	29° 6	8°57	16° 5	S 11
M12	17 20 27	20°45'11	27° 4	13°12	27°22	5°44	14°33	11°18	8°29	7°56	16°42	0°18	29° 3	9° 3	16°10	M12
T 13	17 24 23	21°42'28	9 ഫ 28	12°47	28°36	6°15	14°43	11°15	8°R30	7°55	16°42	0°19	29° 0	9°10	16°15	T 13
W14	17 28 20	22°39'45	22°12	12°25	29°50	6°47	14°53	11°12	8°29	7°54	16°43	0°20	28°56	9°17	16°20	W14
T 15	17 32 16	23°37'01	5 M 20	12° 7	199 3	7°18	15° 3	11°10	8°29	7°53	16°44	0°R20	28°53	9°24	16°26	T 15
F 16	17 36 13	24°34'16	18°55	11°53	2°17	7°50	15°13	11° 7	8°29	7°52	16°44	0°18	28°50	9°30	16°31	F 16
S 17	17 40 9	25°31'31	2 ₹ 56	11°43	3°31	8°22	15°24	11° 4	8°29	7°51	16°45	0°15	28°47	9°37	16°36	S 17
S 18	17 44 6	26°28'45	17°23	11°37	4°44	8°54	15°34	11° 2	8°29	7°50	16°46	0° 9	28°44	9°44	16°41	S 18
M19	17 48 3	27°25'58	2 る 9	11°D36	5°58	9°26	15°45	10°59	8°29	7°49	16°46	0° 1	28°40	9°51	16°46	M19
T 20	17 51 59	28°23'11	17° 6	11°39	7°12	9°58	15°55	10°57	8°28	7°48	16°47	29 Y 53	28°37	9°57	16°52	T 20
W21	17 55 56	29°20'24	2≈ 6	11°47	8°25	10°30	16° 6	10°55	8°28	7°47	16°47	29°44	28°34	10° 4	16°57	W21
T 22	17 59 52	09617'37	17° 0	12° 0	9°39	11° 3	16°17	10°53	8°28	7°45	16°48	29°37	28°31	10°11	17° 2	T 22
F 23	18 3 49	1°14'49	1) 39	12°17	10°52	11°35	16°28	10°51	8°27	7°44	16°48	29°32	28°28	10°17	17° 7	F 23
S 24	18 7 45	2°12'01	15°59	12°40	12° 6	12° 8	16°39	10°49	8°27	7°43	16°49	29°29	28°25	10°24	17°12	S 24
S 25	18 11 42	3° 9'14	29°58	13° 6	13°20	12°41	16°50	10°47	8°26	7°42	16°49	29°D27	28°21	10°31	17°17	S 25
M26	18 15 39	4° 6'26	13 Y 35	13°38	14°33	13°14	17° 1	10°45	8°25	7°41	16°50	29°28	28°18	10°38	17°22	M26
T 27	18 19 35	5° 3'39	26°52	14°14	15°47	13°47	17°12	10°43	8°25	7°39	16°50	29°R28	28°15	10°44	17°27	T 27
W28	18 23 32	6° 0'51	9 8 52	14°55	17° 1	14°20	17°23	10°41	8°24	7°38	16°51	29°28	28°12	10°51	17°32	W28
T 29	18 27 28	6°58'04	22°38	15°40	18°14	14°53	17°35	10°40	8°23	7°37	16°51	29°25	28° 9	10°58	17°38	T 29
F 30	18 31 25	7 9 55'17	5 Ⅱ 11	16耳30	199528	15 M p27	17 Ω 46	10 M .38	8 ∺ 23	7 ≈ 35	16 Y 52	29 Υ 21	28 ° 6	11 Ω 4	17 Ⅱ 43	F 30

JULY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)મ(#	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	18 35 21	8952'30	17 Ⅲ 35	17 Ⅲ 25	209642	16M) 0	17 Ω 57	10°R37	8°R22	7°R34	16 Y 52	29°R13	28 Y 2	11 Ω 11	17 Ⅱ 48	S 1
S 2	18 39 18	9°49'43	29°49	18°23	21°55	16°34	18° 9	10 M .36	8 ∺ 21	7≈32	16°52	29 ° 3	27°59	11°18	17°53	S 2
M 3	18 43 14	10°46'56	119556	19°26	23° 9	17° 8	18°20	10°35	8°20	7°31	16°53	28°51	27°56	11°25	17°58	M 3
T 4	18 47 11	11°44'09	23°57	20°33	24°22	17°42	18°32	10°34	8°19	7°30	16°53	28°38	27°53	11°31	18° 2	T 4
W 5	18 51 8	12°41'22	5 Ω 52	21°45	25°36	18°16	18°44	10°33	8°18	7°28	16°53	28°25	27°50	11°38	18° 7	W 5
T 6	18 55 4	13°38'35	17°44 29°34	23° 0 24°20	26°50 28° 3	18°50	18°55 19° 7	10°32	8°17 8°16	7°27 7°25	16°53	28°14 28° 4	27°46	11°45	18°12 18°17	T 6 F 7
F 7 S 8	18 59 1 19 2 57	14°35'48 15°33'01		24°20 25°43	28° 3 29°17	19°24 19°59	19° / 19°19	10°31 10°30	8°16 8°15	7°25 7°24	16°54 16°54	28° 4 27°57	27°43 27°40	11°52 11°58	18°17 18°22	F 7 S 8
			11 Mp 26													
S 9	19 6 54	16°30'14	23°23	27°11	0 Ω 31	20°33	19°31	10°30	8°14	7°22	16°54	27°53	27°37	12° 5	18°27	S 9
M10	19 10 50	17°27'27	5 Ω 30	28°42	1°44	21° 8	19°43	10°29	8°12	7°21	16°54	27°51	27°34	12°12	18°32	M10
T 11 W12	19 14 47 19 18 43	18°24'40 19°21'53	17°51	0 © 17 1°56	2°58 4°11	21°43 22°17	19°55 20° 7	10°29 10°28	8°11 8°10	7°19 7°18	16°54	27°D51 27°R51	27°31 27°27	12°18 12°25	18°36 18°41	T 11 W12
T 13	19 18 43	20°19'06	0MJ31 13°36	3°39	5°25	22°52	20°19	10°28	8° 9	7°18	16°55 16°55	27°50	27°24	12°23	18°46	T 13
F 14	19 26 37	20°19'00 21°16'19	27° 8	5°24	6°38	23°27	20°31	10°28	8° 7	7°15	16°55	27°48	27°21	12°39	18°51	F 14
S 15	19 30 33	22°13'32	11 × 10	7°13	7°52	24° 2	20°43	10°D28	8° 6	7°13	16°55	27°43	27°18	12°45	18°55	S 15
S 16	19 34 30	23°10'46	25°40	9° 5	9° 6	24°38	20°56	10°28	8° 4	7°12	16°55	27°36	27°15	12°52	19° 0	S 16
M17	19 38 26	24° 8'00	10 중 35	11° 0	10°19	25°13	21° 8	10°28	8° 3	7°10	16°R55	27°26	27°12	12°59	19° 4	M17
T 18	19 42 23	25° 5'14	25°46	12°58	11°33	25°48	21°20	10°29	8° 1	7° 9	16°55	27°16	27° 8	13° 5	19° 9	T 18
W19	19 46 19	26° 2'29	11≈ 3	14°57	12°46	26°24	21°33	10°29	8° 0	7° 7	16°55	27° 5	27° 5	13°12	19°14	W19
T 20	19 50 16	26°59'44	26°15	16°59	14° 0	26°59	21°45	10°30	7°58	7° 5	16°55	26°56	27° 2	13°19	19°18	T 20
F 21	19 54 13	27°57'00	11 米 10	19° 2	15°13	27°35	21°57	10°30	7°57	7° 4	16°55	26°49	26°59	13°26	19°22	F 21
S 22	19 58 9	28°54'16	25°44	21° 7	16°27	28°11	22°10	10°31	7°55	7° 2	16°55	26°44	26°56	13°32	19°27	S 22
S 23	20 2 6	29°51'34	9 Y 51	23°13	17°40	28°47	22°22	10°32	7°53	7° 1	16°54	26°42	26°52	13°39	19°31	S 23
M24	20 6 2	0 Ω 48'52	23°32	25°19	18°54	29°23	22°35	10°33	7°51	6°59	16°54	26°41	26°49	13°46	19°36	M24
T 25	20 9 59	1°46'12	6 8 48	27°26	20° 7	29°59	22°48	10°33	7°50	6°57	16°54	26°41	26°46	13°52	19°40	T 25
W26	20 13 55	2°43'33	19°42	29°32	21°21	0 ₾ 35	23° 0	10°35	7°48	6°56	16°54	26°41	26°43	13°59	19°44	W26
T 27	20 17 52	3°40'54	2 Ⅱ 19	1039	22°34	1°11	23°13	10°36	7°46	6°54	16°54	26°38	26°40	14° 6	19°48	T 27
F 28	20 21 48	4°38'17	14°42	3°45	23°48	1°47	23°26	10°37	7°44	6°52	16°54	26°33	26°37	14°13	19°53	F 28
S 29	20 25 45	5°35'41	26°54	5°51	25° 1	2°24	23°38	10°38	7°42	6°51	16°53	26°25	26°33	14°19	19°57	S 29
S 30	20 29 42	6°33'06	8958	7°56	26°15	3° 0	23°51	10°40	7°40	6°49	16°53	26°15	26°30	14°26	20° 1	S 30
M31	20 33 38	7 Ω 30'31	20957	9 Ω 59	27 Ω 28	3 ₾ 37	24 N 4	10 M 41	7 ∺ 38	6≈48	16 Y 53	26 Y 2	26 ℃ 27	14 Ω 33	20耳 5	M31

Delta T = 7.85 sec

AUGUST 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ນ	Ç	ę,	Day
T 1	20 37 35	8 Ω 27'58	2 Ω 51	12 0 2	28 Ω 42	4 ₽ 14	24 Ω 17	10 M .43	7°R36	6°R46	16°R53	25°R49	26 Y 24	14 Ω 39	20Ⅱ 9	T 1
W 2	20 41 31	9°25'26	14°43	14° 3	29°55	4°51	24°29	10°45	7 ∺ 34	6≈44	16 Y 52	25 Y 35	26°21	14°46	20°13	W 2
T 3	20 45 28	10°22'54	26°34	16° 3	1 m) 9	5°27	24°42	10°47	7°32	6°43	16°52	25°23	26°18	14°53	20°17	T 3
F 4	20 49 24	11°20'24	8 m /26	18° 2	2°22	6° 4	24°55	10°48	7°30	6°41	16°52	25°13	26°14	15° 0	20°21	F 4
S 5	20 53 21	12°17'54	20°20	19°59	3°35	6°42	25° 8	10°50	7°28	6°39	16°51	25° 6	26°11	15° 6	20°24	S 5
S 6	20 57 17	13°15'25	2 ჲ 20	21°55	4°49	7°19	25°21	10°53	7°26	6°38	16°51	25° 1	26° 8	15°13	20°28	S 6
M 7	21 1 14	14°12'57	14°28	23°49	6° 2	7°56	25°34	10°55	7°24	6°36	16°50	24°59	26° 5	15°20	20°32	M 7
T 8	21 5 11	15°10'30	26°50	25°42	7°16	8°33	25°47	10°57	7°22	6°35	16°50	24°D58	26° 2	15°26	20°36	T 8
W 9	21 9 7	16° 8'04	9 M 28	27°34	8°29	9°11	26° 0	10°59	7°20	6°33	16°49	24°59	25°58	15°33	20°39	W 9
T 10	21 13 4	17° 5'39	22°29	29°23	9°42	9°48	26°13	11° 2	7°18	6°31	16°49	24°R59	25°55	15°40	20°43	T 10
F 11	21 17 0	18° 3'15	5 ₹ 55	1 m y 12	10°56	10°26	26°26	11° 5	7°15	6°30	16°48	24°57	25°52	15°47	20°46	F 11
S 12	21 20 57	19° 0'51	19°49	2°58	12° 9	11° 4	26°39	11° 7	7°13	6°28	16°48	24°54	25°49	15°53	20°50	S 12
S 13	21 24 53	19°58'29	4 る 13	4°44	13°22	11°41	26°52	11°10	7°11	6°27	16°47	24°48	25°46	16° 0	20°53	S 13
M14	21 28 50	20°56'08	19° 2	6°27	14°36	12°19	27° 5	11°13	7° 9	6°25	16°47	24°40	25°43	16° 7	20°56	M14
T 15	21 32 46	21°53'48	4≈10	8°10	15°49	12°57	27°18	11°16	7° 6	6°23	16°46	24°32	25°39	16°13	21° 0	T 15
W16	21 36 43	22°51'29	19°29	9°51	17° 2	13°35	27°31	11°19	7° 4	6°22	16°46	24°23	25°36	16°20	21° 3	W16
T 17	21 40 40	23°49'11	4) (45	11°30	18°15	14°13	27°44	11°22	7° 2	6°20	16°45	24°14	25°33	16°27	21° 6	T 17
F 18	21 44 36	24°46'54	19°50	13° 8	19°29	14°51	27°57	11°25	6°59	6°19	16°44	24° 8	25°30	16°34	21° 9	F 18
S 19	21 48 33	25°44'39	4 Υ 34	14°45	20°42	15°30	28°10	11°28	6°57	6°17	16°44	24° 5	25°27	16°40	21°12	S 19
S 20	21 52 29	26°42'26	18°51	16°20	21°55	16° 8	28°23	11°32	6°55	6°16	16°43	24°D 3	25°24	16°47	21°15	S 20
M21	21 56 26	27°40'15	2 8 40	17°54	23° 8	16°46	28°36	11°35	6°52	6°14	16°42	24° 3	25°20	16°54	21°18	M21
T 22	22 0 22	28°38'05	16° 2	19°26	24°21	17°25	28°49	11°39	6°50	6°13	16°42	24° 4	25°17	17° 0	21°21	T 22
W23	22 4 19	29°35'57	28°58	20°57	25°35	18° 4	29° 2	11°42	6°48	6°11	16°41	24°R 5	25°14	17° 7	21°24	W23
T 24	22 8 15	0 m 33'51	11 Ⅱ 34	22°27	26°48	18°42	29°15	11°46	6°45	6°10	16°40	24° 4	25°11	17°14	21°27	T 24
F 25	22 12 12	1°31'46	23°54	23°55	28° 1	19°21	29°28	11°50	6°43	6° 8	16°40	24° 1	25° 8	17°21	21°29	F 25
S 26	22 16 9	2°29'44	6 9 1	25°22	29°14	20° 0	29°41	11°54	6°41	6° 7	16°39	23°57	25° 4	17°27	21°32	S 26
S 27	22 20 5	3°27'43	18° 0	26°47	0 ≏ 27	20°39	29°54	11°57	6°38	6° 6	16°38	23°50	25° 1	17°34	21°35	S 27
M28	22 24 2	4°25'44	29°54	28°11	1°40	21°18	0 m) 8	12° 1	6°36	6° 4	16°37	23°42	24°58	17°41	21°37	M28
T 29	22 27 58	5°23'47	11 Ω 46	29°33	2°53	21°57	0°21	12° 6	6°33	6° 3	16°36	23°32	24°55	17°47	21°40	T 29
W30	22 31 55	6°21'51	23°37	0 ჲ 54	4° 6	22°36	0°34	12°10	6°31	6° 1	16°36	23°23	24°52	17°54	21°42	W30
T 31	22 35 51	7 m 19'58	5 m /30	2 ≏ 13	5 ₾ 19	23 ₾ 15	0 m 47	12 M .14	6 ∺ 29	6 ≈ 0	16 Y 35	23 Y 15	24 Y 49	18 N 1	21 II 44	T 31

Delta T = 7.83 sec

SEPTEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	22 39 48	8 m p 18'05	17 m)27	3 ₾ 31	6 ₽ 32	23 £ 55	1 Mp 0	12 M .18	6°R26	5°R59	16°R34	23°R 8	24 Y 45	18 N 8	21 II 46	F 1
S 2	22 43 44	9°16'15	29°28	4°47	7°45	24°34	1°13	12°23	6 ∺ 24	5≈58	16 Y 33	23 ° 3	24°42	18°14	21°49	S 2
S 3	22 47 41	10°14'26	11 ≏ 36	6° 1	8°58	25°13	1°26	12°27	6°21	5°56	16°32	23° 1	24°39	18°21	21°51	S 3
M 4	22 51 37	11°12'39	23°53	7°14	10°11	25°53	1°39	12°32	6°19	5°55	16°31	23°D 0	24°36	18°28	21°53	M 4
T 5	22 55 34	12°10'53	6M22	8°24	11°24	26°33	1°52	12°36	6°17	5°54	16°30	23° 1	24°33	18°34	21°55	T 5
W 6	22 59 31	13° 9'09	19° 6	9°33	12°37	27°12	2° 5	12°41	6°14	5°52	16°29	23° 2	24°29	18°41	21°57	W 6
T 7	23 3 27	14° 7'26	2 , ₹ 8	10°39	13°50	27°52	2°17	12°46	6°12	5°51	16°28	23° 4	24°26	18°48	21°58	T 7
F 8	23 7 24	15° 5'45	15°31	11°44	15° 3	28°32	2°30	12°51	6°10	5°50	16°27	23°R 4	24°23	18°55	22° 0	F 8
S 9	23 11 20	16° 4'06	29°18	12°46	16°16	29°12	2°43	12°55	6° 7	5°49	16°26	23° 3	24°20	19° 1	22° 2	S 9
S 10	23 15 17	17° 2'28	13 る 28	13°45	17°29	29°52	2°56	13° 0	6° 5	5°48	16°25	23° 1	24°17	19°8	22° 3	S 10
M11	23 19 13	18° 0'51	28° 2	14°42	18°41	0 M 32	3° 9	13° 5	6° 2	5°47	16°24	22°57	24°14	19°15	22° 5	M11
T 12	23 23 10	18°59'17	12≈54	15°36	19°54	1°12	3°22	13°10	6° 0	5°46	16°23	22°53	24°10	19°21	22° 6	T 12
W13	23 27 7	19°57'43	27°57	16°27	21° 7	1°53	3°35	13°16	5°58	5°45	16°22	22°48	24° 7	19°28	22° 8	W13
T 14	23 31 3	20°56'12	13 米 3	17°15	22°20	2°33	3°47	13°21	5°56	5°44	16°21	22°44	24° 4	19°35	22° 9	T 14
F 15	23 35 0	21°54'42	28° 2	18° 0	23°32	3°13	4° 0	13°26	5°53	5°43	16°20	22°40	24° 1	19°42	22°10	F 15
S 16	23 38 56	22°53'14	12 Y 45	18°41	24°45	3°54	4°13	13°31	5°51	5°42	16°19	22°39	23°58	19°48	22°11	S 16
S 17	23 42 53	23°51'49	27° 6	19°17	25°58	4°34	4°25	13°37	5°49	5°41	16°18	22°D38	23°55	19°55	22°13	S 17
M18	23 46 49	24°50'25	118 1	19°50	27°10	5°15	4°38	13°42	5°47	5°40	16°17	22°39	23°51	20° 2	22°14	M18
T 19	23 50 46	25°49'04	24°29	20°17	28°23	5°56	4°51	13°48	5°44	5°39	16°16	22°41	23°48	20° 8	22°14	T 19
W20	23 54 42	26°47'45	7 Ⅱ 32	20°40	29°35	6°36	5° 3	13°53	5°42	5°38	16°15	22°42	23°45	20°15	22°15	W20
T 21	23 58 39	27°46'28	20°12	20°57	0 M ₊48	7°17	5°16	13°59	5°40	5°37	16°14	22°43	23°42	20°22	22°16	T 21
F 22	0 2 35	28°45'14	2934	21° 9	2° 0	7°58	5°28	14° 5	5°38	5°36	16°13	22°R44	23°39	20°28	22°17	F 22
S 23	0 6 32	29°44'01	14°41	21°R14	3°13	8°39	5°41	14°10	5°36	5°35	16°12	22°43	23°35	20°35	22°17	S 23
S 24	0 10 29	02 42'51	26°39	21°13	4°25	9°20	5°53	14°16	5°34	5°35	16°11	22°41	23°32	20°42	22°18	S 24
M25	0 14 25	1°41'44	8 Ω 32	21° 5	5°38	10° 1	6° 6	14°22	5°32	5°34	16°10	22°38	23°29	20°49	22°18	M25
T 26	0 18 22	2°40'38	20°23	20°49	6°50	10°43	6°18	14°28	5°29	5°33	16° 9	22°35	23°26	20°55	22°19	T 26
W27	0 22 18	3°39'35	2 Mp 15	20°26	8° 2	11°24	6°30	14°34	5°27	5°32	16° 7	22°32	23°23	21° 2	22°19	W27
T 28	0 26 15	4°38'33	14°13	19°56	9°15	12° 5	6°43	14°40	5°25	5°32	16° 6	22°29	23°20	21° 9	22°19	T 28
F 29	0 30 11	5°37'34	26°17	19°18	10°27	12°47	6°55	14°46	5°23	5°31	16° 5	22°27	23°16	21°15	22°20	F 29
S 30	0 34 8	6 ≏ 36'37	8 ≏ 29	18 ≏ 33	11 M 39	13 M 28	7 m , 7	14ML52	5 ∺ 21	5≈31	16 ℃ 4	22 Y 25	23 Y 13	$21\Omega 22$	22°R20	S 30

Delta T = 7.82 sec

OCTOBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	0 38 4	7 - 235'42	20 ≏ 51	17°R40	12 M 52	14 M .10	7 m)19	14 M 58	5°R20	5°R30	16°R 3	22°D25	23 Y 10	21\O29	22°R20	S 1
M 2	0 42 1	8°34'49	3M24	16 ♀ 42	14° 4	14°52	7°31	15° 4	5 ₩ 18	5≈30	16 Y 2	22 Y 25	23° 7	21°36	22 II 20	M 2
T 3	0 45 58	9°33'57	16°10	15°38	15°16	15°33	7°43	15°11	5°16	5°29	16° 1	22°26	23° 4	21°42	22°19	T 3
W 4	0 49 54	10°33'08	29° 9	14°31	16°28	16°15	7°55	15°17	5°14	5°29	15°59	22°27	23° 1	21°49	22°19	W 4
T 5	0 53 51	11°32'21	12 × 22	13°21	17°40	16°57	8° 7	15°23	5°12	5°28	15°58	22°28	22°57	21°56	22°19	T 5
F 6	0 57 47	12°31'35	25°51	12°10	18°53	17°39	8°19	15°30	5°10	5°28	15°57	22°29	22°54	22° 2	22°18	F 6
S 7	1 1 44	13°30'52	9 궁 37	11° 1	20° 5	18°21	8°31	15°36	5° 9	5°27	15°56	22°R29	22°51	22° 9	22°18	S 7
S 8	1 5 40	14°30'10	23°39	9°55	21°17	19° 3	8°42	15°43	5° 7	5°27	15°55	22°29	22°48	22°16	22°17	S 8
M 9	1 9 3 7	15°29'29	7≈56	8°54	22°29	19°45	8°54	15°49	5° 5	5°27	15°54	22°28	22°45	22°23	22°17	M 9
T 10	1 13 33	16°28'51	22°26	8° 1	23°41	20°28	9° 6	15°56	5° 4	5°26	15°52	22°28	22°41	22°29	22°16	T 10
W11	1 17 30	17°28'14	7) 5	7°15	24°52	21°10	9°17	16° 2	5° 2	5°26	15°51	22°27	22°38	22°36	22°15	W11
T 12	1 21 27	18°27'39	21°46	6°39	26° 4	21°52	9°29	16° 9	5° 1	5°26	15°50	22°27	22°35	22°43	22°14	T 12
F 13	1 25 23	19°27'06	6 Υ 24	6°14	27°16	22°35	9°40	16°15	4°59	5°26	15°49	22°26	22°32	22°49	22°14	F 13
S 14	1 29 20	20°26'34	20°52	5°59	28°28	23°17	9°51	16°22	4°58	5°26	15°48	22°D26	22°29	22°56	22°13	S 14
S 15	1 33 16	21°26'05	5 8 4	5°D56	29°40	24° 0	10° 3	16°29	4°56	5°26	15°47	22°26	22°26	23° 3	22°11	S 15
M16	1 37 13	22°25'38	18°55	6° 4	0 才 51	24°42	10°14	16°35	4°55	5°25	15°46	22°R26	22°22	23° 9	22°10	M16
T 17	141 9	23°25'13	2Ⅲ25	6°22	2° 3	25°25	10°25	16°42	4°53	5°25	15°44	22°26	22°19	23°16	22° 9	T 17
W18	1 45 6	24°24'51	15°31	6°51	3°15	26° 8	10°36	16°49	4°52	5°D25	15°43	22°26	22°16	23°23	22° 8	W18
T 19	1 49 2	25°24'30	28°15	7°28	4°26	26°51	10°47	16°56	4°51	5°25	15°42	22°26	22°13	23°30	22° 6	T 19
F 20	1 52 59	26°24'12	109540	8°15	5°38	27°34	10°58	17° 3	4°50	5°26	15°41	22°26	22°10	23°36	22° 5	F 20
S 21	1 56 56	27°23'57	22°50	9° 9	6°49	28°17	11° 9	17°10	4°48	5°26	15°40	22°D25	22° 7	23°43	22° 3	S 21
S 22	2 0 52	28°23'43	4 Ω 49	10°10	8° 0	29° 0	11°20	17°16	4°47	5°26	15°39	22°25	22° 3	23°50	22° 2	S 22
M23	2 4 49	29°23'32	16°42	11°17	9°12	29°43	11°30	17°23	4°46	5°26	15°38	22°26	22° 0	23°56	22° 0	M23
T 24	2 8 45	0M23'22	28°33	12°30	10°23	0 ₮ 26	11°41	17°30	4°45	5°26	15°36	22°26	21°57	24° 3	21°58	T 24
W25	2 12 42	1°23'15	10 m 27	13°47	11°34	1° 9	11°51	17°37	4°44	5°26	15°35	22°27	21°54	24°10	21°57	W25
T 26	2 16 38	2°23'10	22°28	15° 8	12°45	1°53	12° 2	17°44	4°43	5°27	15°34	22°28	21°51	24°16	21°55	T 26
F 27	2 20 35	3°23'07	4 Ω 39	16°32	13°57	2°36	12°12	17°51	4°42	5°27	15°33	22°29	21°47	24°23	21°53	F 27
S 28	2 24 31	4°23'07	17° 3	17°59	15° 8	3°20	12°22	17°58	4°41	5°27	15°32	22°R30	21°44	24°30	21°51	S 28
S 29	2 28 28	5°23'08	29°41	19°29	16°19	4° 3	12°32	18° 5	4°41	5°28	15°31	22°30	21°41	24°37	21°49	S 29
M30	2 32 25	6°23'11	12 M 35	21° 0	17°30	4°47	12°42	18°12	4°40	5°28	15°30	22°29	21°38	24°43	21°46	M30
T 31	2 36 21	7 M 23'16	25 M 44	22 ॒ 33	18 ∡ 41	5 ₹ 30	12 m 52	18 M .19	4 ∺ 39	5≈28	15 Y 29	22 Y 27	21 Y 35	24 Ω 50	21 Ⅱ 44	T 31

NOVEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 40 18	8M23'23	9 ∡ 7	24 ♀ 7	19 .7 51	6 ₹ 14	13 Mp 2	18 M 27	4°R38	5≈29	15°R28	22°R25	21 Y 32	24 Ω 57	21°R42	W 1
T 2	2 44 14	9°23'32	22°43	25°43	21° 2	6°58	13°12	18°34	4 ∺ 38	5°29	15 Y 27	22 Y 23	21°28	25° 3	21 Ⅱ 40	T 2
F 3	2 48 11	10°23'42	6 ප 31	27°18	22°13	7°42	13°22	18°41	4°37	5°30	15°26	22°21	21°25	25°10	21°37	F 3
S 4	2 52 7	11°23'54	20°27	28°55	23°24	8°26	13°31	18°48	4°37	5°30	15°25	22°19	21°22	25°17	21°35	S 4
S 5	2 56 4	12°24'07	4≈31	0 M .32	24°34	9°10	13°41	18°55	4°36	5°31	15°24	22°18	21°19	25°23	21°32	S 5
M 6	3 0 0	13°24'22	18°41	2° 9	25°45	9°54	13°50	19° 2	4°36	5°32	15°23	22°D18	21°16	25°30	21°30	M 6
T 7	3 3 57	14°24'38	2) (54	3°46	26°55	10°38	13°59	19° 9	4°35	5°32	15°22	22°18	21°12	25°37	21°27	T 7
W 8	3 7 54	15°24'55	17° 8	5°23	28° 5	11°22	14° 8	19°17	4°35	5°33	15°21	22°20	21° 9	25°44	21°24	W 8
T 9	3 11 50	16°25'14	1 Υ 21	7° 1	29°16	12° 6	14°17	19°24	4°35	5°34	15°20	22°21	21° 6	25°50	21°21	T 9
F 10	3 15 47	17°25'35	15°30	8°38	0 궁 26	12°51	14°26	19°31	4°35	5°35	15°19	22°R22	21° 3	25°57	21°19	F 10
S 11	3 19 43	18°25'56	29°31	10°15	1°36	13°35	14°35	19°38	4°34	5°35	15°18	22°22	21° 0	26° 4	21°16	S 11
S 12	3 23 40	19°26'20	13822	11°52	2°46	14°20	14°43	19°45	4°34	5°36	15°17	22°21	20°57	26°10	21°13	S 12
M13	3 27 36	20°26'45	26°59	13°29	3°55	15° 4	14°52	19°52	4°34	5°37	15°16	22°18	20°53	26°17	21°10	M13
T 14	3 31 33	21°27'12	10 Ⅲ 18	15° 5	5° 5	15°49	15° 0	19°59	4°D34	5°38	15°15	22°14	20°50	26°24	21° 7	T 14
W15	3 35 29	22°27'41	23°20	16°42	6°15	16°33	15° 9	20° 7	4°34	5°39	15°14	22° 9	20°47	26°30	21° 4	W15
T 16	3 39 26	23°28'11	6 9 3	18°18	7°24	17°18	15°17	20°14	4°34	5°40	15°13	22° 3	20°44	26°37	21° 0	T 16
F 17	3 43 23	24°28'43	18°29	19°54	8°34	18° 3	15°25	20°21	4°34	5°41	15°12	21°58	20°41	26°44	20°57	F 17
S 18	3 47 19	25°29'17	0 Ω 40	21°30	9°43	18°47	15°33	20°28	4°35	5°42	15°12	21°54	20°38	26°51	20°54	S 18
S 19	3 51 16	26°29'52	12°40	23° 5	10°52	19°32	15°41	20°35	4°35	5°43	15°11	21°52	20°34	26°57	20°51	S 19
M20	3 55 12	27°30'29	24°32	24°41	12° 1	20°17	15°48	20°42	4°35	5°44	15°10	21°D50	20°31	27° 4	20°48	M20
T 21	3 59 9	28°31'08	6Mp23	26°16	13°10	21° 2	15°56	20°50	4°35	5°45	15° 9	21°51	20°28	27°11	20°44	T 21
W22	4 3 5	29°31'48	18°17	27°51	14°19	21°47	16° 3	20°57	4°36	5°46	15° 8	21°52	20°25	27°17	20°41	W22
T 23	4 7 2	0 ₮ 32'30	0 ჲ 18	29°26	15°28	22°32	16°10	21° 4	4°36	5°47	15° 8	21°54	20°22	27°24	20°37	T 23
F 24	4 10 58	1°33'14	12°33	1 才 0	16°36	23°17	16°17	21°11	4°37	5°49	15° 7	21°55	20°18	27°31	20°34	F 24
S 25	4 14 55	2°33'59	25° 3	2°35	17°45	24° 2	16°24	21°18	4°37	5°50	15° 6	21°R55	20°15	27°37	20°30	S 25
S 26	4 18 52	3°34'46	7 M 54	4° 9	18°53	24°48	16°31	21°25	4°38	5°51	15° 5	21°54	20°12	27°44	20°27	S 26
M27	4 22 48	4°35'34	21° 6	5°44	20° 1	25°33	16°38	21°32	4°38	5°52	15° 5	21°51	20° 9	27°51	20°23	M27
T 28	4 26 45	5°36'23	4 ₹ 38	7°18	21° 9	26°18	16°44	21°39	4°39	5°54	15° 4	21°45	20° 6	27°57	20°20	T 28
W29	4 30 41	6°37'14	18°29	8°52	22°17	27° 4	16°51	21°46	4°40	5°55	15° 3	21°38	20° 3	28° 4	20°16	W29
T 30	4 34 38	7 . ₹38'06	2 る 34	10 ₹ 26	23 る 25	27 × 749	16 M 57	21 M 53	4) €41	5≈57	15 ℃ 3	21 Y 31	19 Y 59	28 Ω 11	20 Ⅱ 13	T 30

Delta T = 7.80 sec

DECEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 38 34	8 . ₹38'59	16 궁 49	12 × 0	24 궁 32	28 ∡ ³35	17 m) 3	22 M 0	4) €42	5≈58	15°R 2	21°R23	19 Y 56	28 Ω 18	20°R 9	F 1
S 2	4 42 31	9°39'53	1≈ 9	13°34	25°39	29°20	17° 9	22° 7	4°42	5°59	15 ℃ 1	21 Υ 16	19°53	28°24	20耳 5	S 2
S 3	4 46 27	10°40'47	15°28	15° 8	26°47	0 රු	17°15	22°14	4°43	6° 1	15° 1	21°11	19°50	28°31	20° 2	S 3
M 4	4 50 24	11°41'43	29°43	16°42	27°53	0°51	17°20	22°21	4°44	6° 2	15° 0	21° 9	19°47	28°38	19°58	M 4
T 5	4 54 21	12°42'39	13 米 52	18°16	29° 0	1°37	17°26	22°28	4°45	6° 4	15° 0	21°D 8	19°44	28°44	19°54	T 5
W 6	4 58 17	13°43'35	27°52	19°50	0≈ 7	2°23	17°31	22°35	4°47	6° 5	14°59	21° 9	19°40	28°51	19°50	W 6
T 7	5 2 14	14°44'33	11 Y 44	21°24	1°13	3° 9	17°36	22°42	4°48	6° 7	14°59	21°10	19°37	28°58	19°47	T 7
F 8	5 6 10	15°45'30	25°28	22°58	2°19	3°54	17°41	22°48	4°49	6° 9	14°58	21°R10	19°34	29° 4	19°43	F 8 S 9
S 9	5 10 7	16°46'29	9 8 2	24°32	3°25	4°40	17°46	22°55	4°50	6°10	14°58	21° 8	19°31	29°11	19°39	~ .
S 10	5 14 3	17°47'28	22°26	26° 6	4°30	5°26	17°50	23° 2	4°51	6°12	14°57	21° 4	19°28	29°18	19°35	S 10
M11	5 18 0	18°48'28	5 Ⅱ 40	27°40	5°36	6°12	17°55	23° 9	4°53	6°13	14°57	20°57	19°24	29°24	19°32	M11
T 12	5 21 57	19°49'29	18°41	29°14	6°41	6°58	17°59	23°15	4°54	6°15	14°56	20°48	19°21	29°31	19°28	T 12
W13	5 25 53	20°50'31	19529	0 궁 49 2°23	7°46	7°44	18° 3	23°22	4°56	6°17	14°56	20°37	19°18	29°38	19°24	W13
T 14 F 15	5 29 50 5 33 46	21°51'33 22°52'36	14° 4 26°25	3°57	8°50 9°54	8°30 9°17	18° 7 18°11	23°29 23°35	4°57 4°59	6°19 6°20	14°56 14°55	20°25 20°14	19°15 19°12	29°45 29°51	19°20 19°16	T 14 F 15
S 16	5 37 43	23°53'40	8 Ω 33	5°31	10°58	10° 3	18°14	23°42	5° 0	6°22	14°55	20° 4	19°12	29°58	19°13	S 16
							_	_				-				
S 17	5 41 39	24°54'44	20°31	7° 5	12° 2	10°49	18°18	23°48	5° 2 5° 3	6°24	14°55	19°56	19° 5	0 mg 5	19° 9	S 17
M18 T 19	5 45 36 5 49 32	25°55'49 26°56'55	2 Mp 23 14°12	8°39 10°12	13° 5 14° 8	11°35 12°22	18°21 18°24	23°55 24° 1	5° 3 5° 5	6°26 6°28	14°55 14°54	19°50 19°47	19° 2 18°59	0°11 0°18	19° 5 19° 1	M18 T 19
W20	5 53 29	20°58'02	26° 3	10 12 11°46	15°11	12° 22	18°27	24° 7	5° 7	6°29	14°54	19°D46	18°56	0°25	18°58	W20
T 21	5 57 26	28°59'09	8 <u>₽</u> 2	13°19	16°13	13°54	18°30	24°14	5° 9	6°31	14°54	19°47	18°53	0°31	18°54	T 21
F 22	6 1 22	0 ප 0'18	20°15	14°51	17°15	14°41	18°32	24°20	5°11	6°33	14°54	19°R47	18°50	0°38	18°50	F 22
S 23	6 5 19	1° 1'26	2M46	16°23	18°17	15°27	18°34	24°26	5°12	6°35	14°53	19°46	18°46	0°45	18°47	S 23
S 24	6 9 15	2° 2'36	15°40	17°55	19°18	16°14	18°37	24°32	5°14	6°37	14°53	19°43	18°43	0°51	18°43	S 24
M25	6 13 12	3° 3'46	28°59	19°25	20°19	17° 1	18°39	24°39	5°16	6°39	14°53	19°38	18°40	0°58	18°39	M25
T 26	6 17 8	4° 4'56	12×746	20°54	21°19	17°47	18°40	24°45	5°18	6°41	14°53	19°30	18°37	1° 5	18°36	T 26
W27	6 21 5	5° 6'07	26°57	22°22	22°19	18°34	18°42	24°51	5°20	6°43	14°53	19°19	18°34	1°12	18°32	W27
T 28	6 25 1	6° 7'18	11 궁 28	23°49	23°19	19°20	18°43	24°57	5°23	6°45	14°53	19° 7	18°30	1°18	18°29	T 28
F 29	6 28 58	7° 8'30	26°12	25°13	24°18	20° 7	18°44	25° 3	5°25	6°47	14°53	18°55	18°27	1°25	18°25	F 29
S 30	6 32 55	8° 9'41	11≈ 0	26°35	25°16	20°54	18°45	25° 9	5°27	6°49	14°D53	18°45	18°24	1°32	18°22	S 30
S 31	6 36 51	9 ට 10'52	25≈44	27 궁 54	26≈14	21 궁 41	18 M)46	25 M .14	5 ∺ 29	6≈51	14 Y 53	18 Y 36	18 Y 21	1 m) 38	18 II 18	S 31

Delta T = 7.79 sec

page 229 of 301

JANUARY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 40 48	10 ට 12'03	10) 18	29 궁 10	27≈12	22る28	18 M)47	25 M 20	5 ∺ 31	6≈53	14 Y 53	18°R31	18 Y 18	1 m) 45	18°R15	M 1
T 2	6 44 44	11°13'13	24°37	0≈22	28° 9	23°14	18°47	25°26	5°34	6°55	14°53	18 Y 29	18°15	1°52	18 I I11	T 2
W 3	6 48 41	12°14'23	8 Y 39	1°29	29° 5	24° 1	18°47	25°32	5°36	6°58	14°53	18°28	18°11	1°58	18° 8	W 3
T 4	6 52 37	13°15'33	22°24	2°31	0 ∺ 1	24°48	18°R47	25°37	5°38	7° 0	14°53	18°28	18° 8	2° 5	18° 5	T 4
F 5	6 56 34	14°16'42	5 8 53	3°27	0°57	25°35	18°47	25°43	5°41	7° 2	14°53	18°27	18° 5	2°12	18° 1	F 5
S 6	7 0 30	15°17'51	19°8	4°17	1°51	26°22	18°47	25°48	5°43	7° 4	14°54	18°24	18° 2	2°18	17°58	S 6
S 7	7 4 27	16°18'59	2 Ⅱ 11	4°58	2°45	27° 9	18°46	25°54	5°46	7° 6	14°54	18°19	17°59	2°25	17°55	S 7
M 8	7 8 24	17°20'07	15° 2	5°31	3°38	27°56	18°45	25°59	5°48	7° 8	14°54	18°10	17°56	2°32	17°52	M 8
T 9	7 12 20	18°21'15	27°43	5°54	4°31	28°43	18°45	26° 4	5°51	7°10	14°54	17°59	17°52	2°38	17°49	T 9
W10	7 16 17	19°22'22	109514	6° 7	5°23	29°30	18°43	26°10	5°53	7°13	14°54	17°45	17°49	2°45	17°46	W10
T 11	7 20 13	20°23'29	22°35	6°R 9	6°14	0≈17	18°42	26°15	5°56	7°15	14°55	17°30	17°46	2°52	17°43	T 11
F 12	7 24 10	21°24'36	4 Ω 46	5°59	7° 4	1° 4	18°41	26°20	5°59	7°17	14°55	17°16	17°43	2°59	17°40	F 12
S 13	7 28 6	22°25'42	16°48	5°38	7°53	1°51	18°39	26°25	6° 1	7°19	14°55	17° 3	17°40	3° 5	17°37	S 13
S 14	7 32 3	23°26'47	28°43	5° 4	8°42	2°39	18°37	26°30	6° 4	7°21	14°56	16°52	17°37	3°12	17°34	S 14
M15	7 36 0	24°27'53	10 m)33	4°20	9°29	3°26	18°35	26°35	6° 7	7°24	14°56	16°44	17°33	3°19	17°31	M15
T 16	7 39 56	25°28'58	22°20	3°26	10°16	4°13	18°33	26°39	6°10	7°26	14°56	16°39	17°30	3°25	17°28	T 16
W17	7 43 53	26°30'02	4₽10	2°22	11° 1	5° 0	18°30	26°44	6°12	7°28	14°57	16°37	17°27	3°32	17°26	W17
T 18	7 47 49	27°31'06	16° 7	1°12	11°46	5°47	18°27	26°49	6°15	7°30	14°57	16°D37	17°24	3°39	17°23	T 18
F 19	7 51 46	28°32'10	28°16	29 궁 58	12°30	6°35	18°25	26°53	6°18	7°33	14°58	16°R37	17°21	3°45	17°20	F 19
S 20	7 55 42	29°33'14	10 M 43	28°41	13°12	7°22	18°22	26°58	6°21	7°35	14°58	16°36	17°17	3°52	17°18	S 20
S 21	7 59 39	0≈34'17	23°32	27°24	13°53	8° 9	18°18	27° 2	6°24	7°37	14°59	16°34	17°14	3°59	17°16	S 21
M22	8 3 35	1°35'19	6 ₹ 149	26° 9	14°34	8°56	18°15	27° 7	6°27	7°39	14°59	16°30	17°11	4° 5	17°13	M22
T 23	8 7 32	2°36'22	20°36	24°58	15°13	9°44	18°11	27°11	6°30	7°42	15° 0	16°23	17° 8	4°12	17°11	T 23
W24	8 11 29	3°37'23	4 궁 52	23°54	15°50	10°31	18° 8	27°15	6°33	7°44	15° 0	16°13	17° 5	4°19	17° 9	W24
T 25	8 15 25	4°38'24	19°33	22°56	16°27	11°19	18° 4	27°19	6°36	7°46	15° 1	16° 2	17° 2	4°25	17° 6	T 25
F 26	8 19 22	5°39'24	4≈34	22° 7	17° 2	12° 6	18° 0	27°23	6°39	7°49	15° 1	15°51	16°58	4°32	17° 4	F 26
S 27	8 23 18	6°40'23	19°43	21°26	17°35	12°53	17°55	27°27	6°42	7°51	15° 2	15°41	16°55	4°39	17° 2	S 27
S 28	8 27 15	7°41'21	4 ¥ 51	20°55	18° 7	13°41	17°51	27°31	6°45	7°53	15° 3	15°33	16°52	4°45	17° 0	S 28
M29	8 31 11	8°42'18	19°48	20°31	18°38	14°28	17°46	27°35	6°48	7°55	15° 3	15°28	16°49	4°52	16°58	M29
T 30	8 35 8	9°43'14	4 Υ 26	20°17	19° 7	15°15	17°41	27°39	6°51	7°58	15° 4	15°25	16°46	4°59	16°57	T 30
W31	8 39 4	10≈44'08	18 Y 42	20°D11	19) 34	16≈ 3	17 m 37	27 M 42	6 ¥ 55	8 ≈ 0	15 ℃ 5	15°D25	16 Ƴ 42	5Mp 6	16 Ⅱ 55	W31

Delta T = 7.77 sec

FEBRUARY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 43 1	11≈45'01	2 8 35	20 궁 12	19 米 59	16≈50	17°R31	27 M .46	6 ¥ 58	8≈ 2	15 Y 6	15 Y 26	16 Y 39	5 m 12	16°R53	T 1
F 2	8 46 58	12°45'52	16° 4	20°21	20°23	17°38	17 m 26	27°49	7° 1	8° 4	15° 6	15°R26	16°36	5°19	16耳52	F 2
S 3	8 50 54	13°46'42	29°14	20°36	20°45	18°25	17°21	27°53	7° 4	8° 7	15° 7	15°24	16°33	5°26	16°50	S 3
S 4	8 54 51	14°47'31	12 I I 6	20°58	21° 5	19°13	17°15	27°56	7° 7	8° 9	15° 8	15°21	16°30	5°32	16°49	S 4
M 5	8 58 47	15°48'18	24°43	21°26	21°22	20° 0	17°10	27°59	7°11	8°11	15° 9	15°15	16°27	5°39	16°47	M 5
T 6	9 2 44	16°49'04	7 95 9	21°59	21°38	20°48	17° 4	28° 2	7°14	8°14	15° 9	15° 6	16°23	5°46	16°46	T 6
W 7	9 6 40	17°49'48	19°24	22°36	21°52	21°35	16°58	28° 5	7°17	8°16	15°10	14°56	16°20	5°52	16°45	W 7
T 8	9 10 37	18°50'31	1 Ω 32	23°18	22° 3	22°22	16°52	28° 8	7°21	8°18	15°11	14°45	16°17	5°59	16°44	T 8
F 9	9 14 33	19°51'12	13°32	24° 4	22°12	23°10	16°46	28°11	7°24	8°20	15°12	14°34	16°14	6° 6	16°43	F 9
S 10	9 18 30	20°51'52	25°28	24°54	22°19	23°57	16°39	28°13	7°27	8°23	15°13	14°24	16°11	6°12	16°42	S 10
S 11	9 22 27	21°52'30	7 m)19	25°48	22°23	24°45	16°33	28°16	7°31	8°25	15°14	14°16	16° 8	6°19	16°41	S 11
M12	9 26 23	22°53'08	19° 7	26°44	22°R25	25°32	16°26	28°19	7°34	8°27	15°15	14°10	16° 4	6°26	16°40	M12
T 13	9 30 20	23°53'43	0 ჲ 56	27°43	22°25	26°20	16°19	28°21	7°37	8°29	15°16	14° 6	16° 1	6°32	16°39	T 13
W14	9 34 16	24°54'18	12°48	28°45	22°22	27° 7	16°13	28°23	7°41	8°31	15°17	14°D 5	15°58	6°39	16°39	W14
T 15	9 38 13	25°54'51	24°46	29°50	22°16	27°55	16° 6	28°25	7°44	8°34	15°18	14° 6	15°55	6°46	16°38	T 15
F 16	9 42 9	26°55'23	6 M 55	0≈56	22° 8	28°42	15°59	28°28	7°47	8°36	15°19	14° 7	15°52	6°52	16°38	F 16
S 17	9 46 6	27°55'54	19°20	2° 5	21°58	29°29	15°52	28°30	7°51	8°38	15°20	14° 8	15°48	6°59	16°37	S 17
S 18	9 50 2	28°56'23	2 √ 5	3°16	21°45	0) €17	15°45	28°32	7°54	8°40	15°21	14°R 9	15°45	7° 6	16°37	S 18
M19	9 53 59	29°56'51	15°15	4°29	21°29	1° 4	15°37	28°33	7°58	8°42	15°22	14° 7	15°42	7°12	16°37	M19
T 20	9 57 56	0 ∺ 57'18	28°53	5°43	21°12	1°52	15°30	28°35	8° 1	8°44	15°23	14° 4	15°39	7°19	16°36	T 20
W21	10 1 52	1°57'44	13 る 0	6°59	20°51	2°39	15°23	28°37	8° 4	8°47	15°24	14° 0	15°36	7°26	16°36	W21
T 22	10 5 49	2°58'08	27°35	8°17	20°29	3°27	15°15	28°38	8° 8	8°49	15°25	13°54	15°33	7°32	16°D36	T 22
F 23	10 9 45	3°58'30	12≈33	9°36	20° 4	4°14	15° 8	28°40	8°11	8°51	15°26	13°47	15°29	7°39	16°36	F 23
S 24	10 13 42	4°58'51	27°45	10°57	19°37	5° 1	15° 0	28°41	8°15	8°53	15°27	13°41	15°26	7°46	16°36	S 24
S 25	10 17 38	5°59'10	13 ¥ 2	12°19	19° 8	5°49	14°52	28°42	8°18	8°55	15°28	13°37	15°23	7°52	16°37	S 25
M26	10 21 35	6°59'28	28°13	13°42	18°38	6°36	14°45	28°43	8°22	8°57	15°30	13°34	15°20	7°59	16°37	M26
T 27	10 25 31	7°59'43	13 Y 8	15° 7	18° 6	7°23	14°37	28°44	8°25	8°59	15°31	13°D33	15°17	8° 6	16°37	T 27
W28	10 29 28	8 米 59'57	27 Y 41	16≈33	17) 32	8) 11	14 M 29	28 M .45	8 ∺ 29	9≈ 1	15 Y 32	13 Y 34	15 Y 14	8 m 12	16耳38	W28

MARCH 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 25	10₩ 0'08	11848	18 ≈ 0	16°R57	8 ∺ 58	14°R21	28 M .46	8 ∺ 32	9≈ 3	15 Y 33	13 Y 35	15 Y 10	8 m)19	16耳38	T 1
F 2	10 37 21	11° 0'18	25°28	19°28	16 ∺ 21	9°45	14 M p 14	28°47	8°35	9° 5	15°34	13°37	15° 7	8°26	16°39	F 2
S 3	10 41 18	12° 0'25	8 Ⅱ 43	20°58	15°44	10°33	14° 6	28°48	8°39	9° 7	15°35	13°R38	15° 4	8°32	16°40	S 3
S 4	10 45 14	13° 0'30	21°35	22°28	15° 7	11°20	13°58	28°48	8°42	9° 9	15°37	13°37	15° 1	8°39	16°41	S 4
M 5	10 49 11	14° 0'33	499 9	24° 0	14°29	12° 7	13°50	28°48	8°46	9°11	15°38	13°36	14°58	8°46	16°42	M 5
T 6	10 53 7	15° 0'34	16°28	25°33	13°51	12°54	13°42	28°49	8°49	9°13	15°39	13°33	14°54	8°52	16°43	T 6
W 7	10 57 4	16° 0'33	28°35	27° 7	13°14	13°42	13°34	28°49	8°53	9°15	15°40	13°28	14°51	8°59	16°44	W 7
T 8	11 1 0	17° 0'30	$10\Omega 33$	28°43	12°37	14°29	13°27	28°49	8°56	9°17	15°42	13°24	14°48	9° 6	16°45	T 8
F 9	11 4 57	18° 0'24	22°26	0 ∺ 19	12° 1	15°16	13°19	28°R49	8°59	9°19	15°43	13°19	14°45	9°12	16°46	F 9
S 10	11 8 54	19° 0'17	4 Mp 17	1°57	11°25	16° 3	13°11	28°49	9° 3	9°21	15°44	13°15	14°42	9°19	16°47	S 10
S 11	11 12 50	20° 0'07	16° 6	3°36	10°51	16°50	13° 3	28°49	9° 6	9°23	15°46	13°12	14°39	9°26	16°49	S 11
M12	11 16 47	20°59'56	27°56	5°15	10°18	17°37	12°56	28°49	9°10	9°24	15°47	13°10	14°35	9°33	16°50	M12
T 13	11 20 43	21°59'42	9 ≙ 49	6°57	9°47	18°24	12°48	28°48	9°13	9°26	15°48	13°D 9	14°32	9°39	16°52	T 13
W14	11 24 40	22°59'27	21°48	8°39	9°18	19°11	12°40	28°48	9°16	9°28	15°49	13° 9	14°29	9°46	16°53	W14
T 15	11 28 36	23°59'09	3 M .54	10°22	8°50	19°58	12°33	28°47	9°20	9°30	15°51	13°10	14°26	9°53	16°55	T 15
F 16	11 32 33	24°58'50	16°11	12° 7	8°25	20°45	12°25	28°46	9°23	9°32	15°52	13°11	14°23	9°59	16°57	F 16
S 17	11 36 29	25°58'30	28°41	13°53	8° 2	21°32	12°18	28°46	9°26	9°33	15°54	13°13	14°20	10° 6	16°58	S 17
S 18	11 40 26	26°58'07	11 ~ 28	15°40	7°41	22°19	12°10	28°45	9°30	9°35	15°55	13°14	14°16	10°13	17° 0	S 18
M19	11 44 22	27°57'43	24°36	17°29	7°22	23° 6	12° 3	28°44	9°33	9°37	15°56	13°R15	14°13	10°19	17° 2	M19
T 20	11 48 19	28°57'17	8중 7	19°18	7° 6	23°53	11°56	28°43	9°36	9°38	15°58	13°14	14°10	10°26	17° 4	T 20
W21	11 52 16	29°56'50	22° 2	21° 9	6°53	24°40	11°49	28°41	9°40	9°40	15°59	13°14	14° 7	10°33	17° 6	W21
T 22	11 56 12	0 Υ 56'20	6≈21	23° 2	6°41	25°27	11°42	28°40	9°43	9°42	16° 0	13°12	14° 4	10°39	17° 9	T 22
F 23	12 0 9	1°55'49	21° 3	24°55	6°33	26°14	11°35	28°39	9°46	9°43	16° 2	13°11	14° 0	10°46	17°11	F 23
S 24	12 4 5	2°55'16	6 ∺ 0	26°50	6°27	27° 1	11°28	28°37	9°49	9°45	16° 3	13°10	13°57	10°53	17°13	S 24
S 25	12 8 2	3°54'41	21° 7	28°46	6°23	27°47	11°21	28°36	9°53	9°46	16° 5	13° 9	13°54	10°59	17°16	S 25
M26	12 11 58	4°54'04	6 Ƴ 14	0 Υ 43	6°D21	28°34	11°14	28°34	9°56	9°48	16° 6	13°D 8	13°51	11° 6	17°18	M26
T 27	12 15 55	5°53'25	21°11	2°42	6°22	29°21	11°8	28°32	9°59	9°49	16° 7	13° 8	13°48	11°13	17°21	T 27
W28	12 19 51	6°52'44	5 8 51	4°41	6°26	oΥ 7	11° 1	28°30	10° 2	9°51	16° 9	13° 9	13°45	11°19	17°23	W28
T 29	12 23 48	7°52'00	20° 8	6°42	6°31	0°54	10°55	28°28	10° 5	9°52	16°10	13° 9	13°41	11°26	17°26	T 29
F 30	12 27 45	8°51'15	3Д59	8°44	6°39	1°41	10°48	28°26	10° 9	9°53	16°12	13°10	13°38	11°33	17°29	F 30
S 31	12 31 41	9 Y 50'27	17 Ⅱ 23	10 Y 46	6) 49	2 Ƴ 27	10 M)42	28 M 24	10) 1 2	9 ≈ 55	16 Y 13	13 Y 10	13 Y 35	11 M y39	17 Ⅲ 32	S 31

Delta T = 7.75 sec

APRIL 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 35 38	10 ° 49'37	09522	12 Y 50	7) € 2	3 Υ 14	10°R36	28°R22	10) 15	9≈56	16 Y 14	13 Y 10	13 Y 32	11 M)46	17 Ⅲ 35	S 1
M 2	12 39 34	11°48'45	12°59	14°54	7°16	4° 0	10 m 31	28 M 20	10°18	9°57	16°16	13°R10	13°29	11°53	17°38	M 2
T 3	12 43 31	12°47'50	25°18	16°58	7°32	4°47	10°25	28°17	10°21	9°59	16°17	13°D10	13°25	11°59	17°41	T 3
W 4	12 47 27	13°46'53	$7\Omega_{23}$	19° 2	7°50	5°33	10°19	28°15	10°24	10° 0	16°19	13°10	13°22	12° 6	17°44	W 4
T 5	12 51 24	14°45'53	19°18	21° 7	8°10	6°20	10°14	28°12	10°27	10° 1	16°20	13°10	13°19	12°13	17°47	T 5
F 6	12 55 20	15°44'52	1 Mp 8	23°11	8°32	7° 6	10° 9	28°10	10°30	10° 2	16°22	13°11	13°16	12°19	17°50	F 6
S 7	12 59 17	16°43'48	12°56	25°15	8°56	7°52	10° 3	28° 7	10°33	10° 4	16°23	13°11	13°13	12°26	17°53	S 7
S 8	13 3 14	17°42'42	24°46	27°17	9°21	8°38	9°58	28° 4	10°36	10° 5	16°24	13°11	13°10	12°33	17°57	S 8
M 9	13 7 10	18°41'33	6 ≏ 41	29°19	9°48	9°25	9°54	28° 1	10°39	10° 6	16°26	13°12	13° 6	12°39	18° 0	M 9
T 10	13 11 7	19°40'23	18°42	1818	10°17	10°11	9°49	27°58	10°41	10° 7	16°27	13°R12	13° 3	12°46	18° 4	T 10
W11	13 15 3	20°39'11	0 M .52	3°16	10°47	10°57	9°45	27°55	10°44	10° 8	16°29	13°11	13° 0	12°53	18° 7	W11
T 12	13 19 0	21°37'56	13°12	5°12	11°19	11°43	9°40	27°52	10°47	10° 9	16°30	13°11	12°57	12°59	18°11	T 12
F 13	13 22 56	22°36'40	25°44	7° 5	11°52	12°29	9°36	27°49	10°50	10°10	16°32	13° 9	12°54	13° 6	18°14	F 13
S 14	13 26 53	23°35'22	8 ₹ 29	8°54	12°26	13°15	9°32	27°46	10°53	10°11	16°33	13° 8	12°51	13°13	18°18	S 14
S 15	13 30 49	24°34'03	21°28	10°41	13° 2	14° 1	9°28	27°42	10°55	10°12	16°34	13° 7	12°47	13°19	18°22	S 15
M16	13 34 46	25°32'42	4 궁 44	12°24	13°39	14°47	9°24	27°39	10°58	10°13	16°36	13° 5	12°44	13°26	18°26	M16
T 17	13 38 43	26°31'19	18°16	14° 3	14°17	15°33	9°21	27°36	11° 1	10°14	16°37	13° 5	12°41	13°33	18°30	T 17
W18	13 42 39	27°29'54	2 ≈ 5	15°39	14°56	16°19	9°18	27°32	11° 3	10°14	16°39	13°D 5	12°38	13°39	18°33	W18
T 19	13 46 36	28°28'28	16°11	17°10	15°37	17° 4	9°14	27°29	11° 6	10°15	16°40	13° 5	12°35	13°46	18°37	T 19
F 20	13 50 32	29°27'00	0) €33	18°36	16°18	17°50	9°11	27°25	11° 8	10°16	16°41	13° 6	12°31	13°52	18°41	F 20
S 21	13 54 29	0 8 25'30	15° 9	19°58	17° 1	18°36	9° 9	27°21	11°11	10°17	16°43	13° 7	12°28	13°59	18°46	S 21
S 22	13 58 25	1°23'59	29°53	21°16	17°44	19°22	9° 6	27°17	11°14	10°18	16°44	13° 8	12°25	14° 6	18°50	S 22
M23	14 2 22	2°22'26	14 Y 39	22°28	18°28	20° 7	9° 4	27°14	11°16	10°18	16°46	13°R 9	12°22	14°12	18°54	M23
T 24	14 6 18	3°20'51	29°22	23°36	19°14	20°53	9° 1	27°10	11°18	10°19	16°47	13° 8	12°19	14°19	18°58	T 24
W25	14 10 15	4°19'15	13 8 54	24°38	20° 0	21°38	8°59	27° 6	11°21	10°19	16°48	13° 6	12°16	14°26	19° 2	W25
T 26	14 14 12	5°17'37	28° 8	25°36	20°47	22°24	8°57	27° 2	11°23	10°20	16°50	13° 4	12°12	14°32	19° 7	T 26
F 27	14 18 8	6°15'56	12 I 1	26°28	21°35	23° 9	8°56	26°58	11°25	10°21	16°51	13° 1	12° 9	14°39	19°11	F 27
S 28	14 22 5	7°14'14	25°29	27°16	22°23	23°55	8°54	26°54	11°28	10°21	16°52	12°57	12° 6	14°46	19°16	S 28
S 29	14 26 1	8°12'30	8933	27°57	23°12	24°40	8°53	26°50	11°30	10°22	16°54	12°54	12° 3	14°52	19°20	S 29
M30	14 29 58	9810'44	219514	28 8 34	24 米 2	25 Y 25	8 m 52	26M46	11 ∺ 32	10≈22	16 Y 55	12 Y 52	12 ° 0	14 M 59	19 Ⅱ 24	M30

MAY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	u	Ç	, k	Day
T 1	14 33 54	10 8 8'56	3 N 35	29 8 5	24 米 53	26 Υ 11	8°R51	26°R41	11) 34	10≈22	16 Y 56	12°R50	11 Y 57	15 M) 6	19 Ⅱ 29	T 1
W 2	14 37 51	11° 7'06	15°41	29°31	25°44	26°56	8 m 50	26M37	11°37	10°23	16°58	12°D50	11°53	15°12	19°34	W 2
T 3	14 41 47	12° 5'13	27°37	29°51	26°36	27°41	8°49	26°33	11°39	10°23	16°59	12 Y 51	11°50	15°19	19°38	T 3
F 4 S 5	14 45 44 14 49 41	13° 3'19 14° 1'23	9 Mp 27 21°15	0 Ⅱ 6 0°16	27°29 28°22	28°26 29°11	8°49 8°48	26°29 26°24	11°41 11°43	10°24 10°24	17° 0 17° 2	12°53 12°55	11°47 11°44	15°26 15°32	19°43 19°48	F 4 S 5
	-															l I
S 6	14 53 37	14°59'25	3 <u>₽</u> 8	0°R21	29°16	29°56	8°D48	26°20	11°45	10°24	17° 3	12°56	11°41	15°39	19°52	S 6
M 7	14 57 34	15°57'25	15° 7	0°20	0 Υ 10	0841	8°48	26°16	11°47	10°24	17° 4	12°R56	11°37	15°46	19°57	M 7
T 8 W 9	15 1 30 15 5 27	16°55'23 17°53'20	27°18 9 M 41	0°15 0° 4	1° 5 2° 0	1°26 2°11	8°49 8°49	26°11 26° 7	11°48 11°50	10°24 10°25	17° 6 17° 7	12°55 12°53	11°34 11°31	15°52 15°59	20° 2 20° 7	T 8 W 9
T 10	15 9 23	17 33 20 18°51'15	22°18	29849	2°56	2°55	8°50	26° 3	11°52	10°25	17° 8	12°48	11°28	16° 6	20°12	T 10
F 11	15 13 20	19°49'09	5×710	29°31	3°52	3°40	8°51	25°58	11°54	10°25	17° 9	12°43	11°25	16°12	20°17	F 11
S 12	15 17 16	20°47'01	18°17	29° 8	4°49	4°25	8°52	25°54	11°56	10°25	17°11	12°37	11°22	16°19	20°22	S 12
S 13	15 21 13	21°44'52	1 ට 38	28°42	5°46	5° 9	8°53	25°49	11°57	10°R25	17°12	12°30	11°18	16°26	20°27	S 13
M14	15 25 10	22°42'42	15°11	28°13	6°43	5°54	8°54	25°45	11°59	10°25	17°13	12°25	11°15	16°32	20°32	M14
T 15	15 29 6	23°40'31	28°55	27°42	7°41	6°38	8°56	25°40	12° 1	10°25	17°14	12°21	11°12	16°39	20°37	T 15
W16	15 33 3	24°38'18	12≈49	27° 9	8°40	7°23	8°58	25°36	12° 2	10°25	17°15	12°19	11° 9	16°46	20°42	W16
T 17	15 36 59	25°36'04	26°51	26°35	9°39	8° 7	9° 0	25°31	12° 4	10°25	17°17	12°D18	11° 6	16°52	20°47	T 17
F 18	15 40 56	26°33'49	11 💥 2	26° 0	10°38	8°52	9° 2	25°27	12° 5	10°25	17°18	12°19	11° 3	16°59	20°52	F 18
S 19	15 44 52	27°31'33	25°18	25°25	11°37	9°36	9° 4	25°22	12° 7	10°24	17°19	12°20	10°59	17° 6	20°57	S 19
S 20	15 48 49	28°29'16	9Υ38	24°51	12°37	10°20	9° 6	25°18	12° 8	10°24	17°20	12°R21	10°56	17°12	21° 2	S 20
M21	15 52 45	29°26'57	23°59	24°18	13°37	11° 5	9° 9	25°13	12° 9	10°24	17°21	12°20	10°53	17°19	21° 8	M21
T 22 W23	15 56 42 16 0 39	0 Ⅲ 24'38 1°22'18	8 8 17 22°28	23°47 23°18	14°38 15°39	11°49 12°33	9°12 9°15	25° 9 25° 4	12°10 12°12	10°24 10°23	17°22 17°23	12°18 12°13	10°50 10°47	17°26 17°32	21°13 21°18	T 22 W23
T 24	16 4 35	2°19'56	6 Π 26	23°52	15°39	12 33 13°17	9°18	25° 0	12°13	10°23	17°24	12 13 12° 6	10°47 10°43	17°32 17°39	21°23	T 24
F 25	16 8 32	3°17'34	20° 8	22°29	17°41	14° 1	9°21	24°56	12°14	10°23	17°25	11°58	10°40	17°46	21°29	F 25
S 26	16 12 28	4°15'10	3930	22°10	18°43	14°45	9°25	24°51	12°15	10°22	17°26	11°49	10°37	17°52	21°34	S 26
S 27	16 16 25	5°12'44	16°31	21°54	19°45	15°29	9°28	24°47	12°16	10°22	17°28	11°41	10°34	17°59	21°39	S 27
M28	16 20 21	6°10'18	29°12	21°42	20°47	16°12	9°32	24°43	12°17	10°21	17°29	11°34	10°31	18° 6	21°45	M28
T 29	16 24 18	7° 7'50	11 Q 34	21°35	21°49	16°56	9°36	24°38	12°18	10°21	17°30	11°28	10°28	18°12	21°50	T 29
W30	16 28 15	8° 5'21	23°40	21°D31	22°52	17°40	9°40	24°34	12°19	10°20	17°31	11°25	10°24	18°19	21°56	W30
T 31	16 32 11	9耳 2'50	5 Mp 36	21833	23 Y 55	18 8 24	9 m /44	24M30	12) 20	10≈20	17 Y 31	11°D24	10 Y 21	18 M)26	22 I 1	T 31

Delta T = 7.73 sec

JUNE 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	16 36 8	10 II 0'18	17 m 26	21838	24 Y 58	19 8 7	9 m 49	24°R25	12) (21	10°R19	17 Y 32	11 Y 24	10 Υ 18	18 m 32	22 I I 6	F 1
S 2	16 40 4	10°57'45	29°15	21°49	26° 2	19°51	9°53	24M21	12°22	10≈19	17°33	11°25	10°15	18°39	22°12	S 2
S 3	16 44 1	11°55'10	11 ⊆ 10	22° 3	27° 5	20°34	9°58	24°17	12°22	10°18	17°34	11°R25	10°12	18°45	22°17	S 3
M 4	16 47 57	12°52'35	23°13	22°22	28° 9	21°18	10° 3	24°13	12°23	10°17	17°35	11°25	10° 9	18°52	22°23	M 4
T 5	16 51 54	13°49'58	5 M 31	22°46	29°13	22° 1	10° 8	24° 9	12°24	10°17	17°36	11°22	10° 5	18°59	22°28	T 5
W 6	16 55 50	14°47'21	18° 5	23°14	0 8 17	22°44	10°13	24° 5	12°24	10°16	17°37	11°17	10° 2	19° 5	22°34	W 6
T 7	16 59 47	15°44'42	0 才 59	23°46	1°22	23°28	10°19	24° 1	12°25	10°15	17°38	11°10	9°59	19°12	22°39	T 7
F 8	17 3 44	16°42'03	14°11	24°22	2°26	24°11	10°24	23°57	12°25	10°14	17°39	11° 0	9°56	19°19	22°45	F 8
S 9	17 7 40	17°39'23	27°42	25° 2	3°31	24°54	10°30	23°53	12°26	10°14	17°39	10°50	9°53	19°25	22°50	S 9
S 10	17 11 37	18°36'42	11る28	25°47	4°36	25°37	10°36	23°49	12°26	10°13	17°40	10°39	9°49	19°32	22°56	S 10
M11	17 15 33	19°34'01	25°26	26°35	5°41	26°20	10°42	23°45	12°26	10°12	17°41	10°30	9°46	19°39	23° 1	M11
T 12	17 19 30	20°31'19	9≈31	27°27	6°47	27° 3	10°48	23°41	12°27	10°11	17°42	10°22	9°43	19°45	23° 7	T 12
W13	17 23 26	21°28'36	23°41	28°23	7°52	27°46	10°54	23°38	12°27	10°10	17°43	10°17	9°40	19°52	23°13	W13
T 14	17 27 23	22°25'53	7 ∺ 51	29°23	8°58	28°29	11° 0	23°34	12°27	10° 9	17°43	10°14	9°37	19°59	23°18	T 14
F 15	17 31 19	23°23'10	22° 0	0П26	10° 4	29°12	11° 7	23°30	12°27	10° 8	17°44	10°D14	9°34	20° 5	23°24	F 15
S 16	17 35 16	24°20'27	6 ℃ 7	1°33	11°10	29°54	11°13	23°27	12°27	10° 7	17°45	10°R14	9°30	20°12	23°29	S 16
S 17	17 39 13	25°17'43	20°11	2°44	12°16	0Д37	11°20	23°23	12°R27	10° 6	17°45	10°14	9°27	20°19	23°35	S 17
M18	17 43 9	26°14'59	4810	3°58	13°22	1°20	11°27	23°20	12°27	10° 5	17°46	10°12	9°24	20°25	23°40	M18
T 19	17 47 6	27°12'15	18° 3	5°15	14°29	2° 2	11°34	23°17	12°27	10° 4	17°47	10° 8	9°21	20°32	23°46	T 19
W20	17 51 2	28° 9'31	1∏48	6°36	15°36	2°45	11°41	23°13	12°27	10° 3	17°47	10° 0	9°18	20°39	23°51	W20
T 21	17 54 59	29° 6'47	15°23	8° 0	16°42	3°27	11°49	23°10	12°27	10° 2	17°48	9°51	9°15	20°45	23°57	T 21
F 22 S 23	17 58 55 18 2 52	0 9 4'02 1° 1'17	28°45 11 9 52	9°27 10°58	17°49 18°56	4°10 4°52	11°56 12° 3	23° 7 23° 4	12°27 12°26	10° 1 10° 0	17°48 17°49	9°39 9°27	9°11 9°8	20°52 20°59	24° 2 24° 8	F 22 S 23
S 24	18 6 48	1°58'32	24°42	12°32	20° 3	5°34	12°11	23° 1	12°26	9°59	17°49	9°15	9° 5	21° 5	24°14	S 24
M25	18 10 45	2°55'46	7 Ω 15	14° 9	21°11	6°16	12°19	22°58	12°26	9°57	17°50	9° 4	9° 2	21°12	24°19	M25
T 26	18 14 42	3°53'00	19°33	15°49	22°18	6°59	12°27	22°55	12°25	9°56	17°50	8°55	8°59	21°19	24°25	T 26
W27 T 28	18 18 38 18 22 35	4°50'13 5°47'26	1 Mp 37 13°31	17°32 19°19	23°25 24°33	7°41 8°23	12°35 12°43	22°53 22°50	12°25 12°25	9°55 9°54	17°51 17°51	8°49 8°46	8°55 8°52	21°25 21°32	24°30 24°36	W27 T 28
F 29	18 22 35	5°47'26 6°44'39	25°20	19°19 21° 8	24°33 25°41	8°23 9° 5	12°43 12°51	22°50 22°47	12°25 12°24	9°54 9°52	17°51 17°52	8°46 8°45	8°52 8°49	21°32 21°39	24°36 24°41	F 29
S 30	18 30 28	7 9 41'51	23 20 7 <u>₽</u> 9	$21 \ 0$	26849	9 3 9 ∏ 47	12 31 13 m) 0	22 47 22 M 45	12 24 12) (23	9 32 9 ≈ 51	$17^{\circ}52$	8 Υ 44	8 Υ 46	21 Mp 45	24 41 24 II 47	S 30
5 50	10 30 20	1 - 1 - 1 - 1 1	/== 9	23 H 0	20049	эд+/	עווכי ∪	4411 4 3	14/(43	<i>3</i> ~~ <i>3</i> 1	1/134	0144	0140	∠1 III/+3	∠ +Д+/	5 50

JULY 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 34 24	8939'02	19 ♀ 3	24∏55	27 8 57	10 Ⅱ 29	13 m y 8	22°R42	12°R23	9°R50	17 Y 53	8°R44	8 Ƴ 43	21 m/52	24∏52	S 1
M 2	18 38 21	9°36'14	1 M 8	26°53	29° 5	11°10	13°17	22 M 40	12 米 22	9 ≈ 48	17°53	8 Ƴ 43	8°40	21°58	24°57	M 2
T 3	18 42 17	10°33'25	13°29	28°52	0 Ⅱ 13	11°52	13°25	22°38	12°21	9°47	17°53	8°40	8°36	22° 5	25° 3	T 3
W 4	18 46 14	11°30'36	26°10	0954	1°21	12°34	13°34	22°36	12°21	9°46	17°54	8°35	8°33	22°12	25° 8	W 4
T 5	18 50 11	12°27'47	9 ∡ 14	2°58	2°29	13°15	13°43	22°33	12°20	9°44	17°54	8°27	8°30	22°18	25°14	T 5
F 6	18 54 7	13°24'58	22°41	5° 4	3°38	13°57	13°52	22°31	12°19	9°43	17°54	8°17	8°27	22°25	25°19	F 6
S 7	18 58 4	14°22'09	6 궁 32	7°10	4°47	14°39	14° 1	22°29	12°18	9°41	17°54	8° 5	8°24	22°32	25°25	S 7
S 8	19 2 0	15°19'20	20°41	9°18	5°55	15°20	14°10	22°28	12°17	9°40	17°55	7°54	8°21	22°38	25°30	S 8
M 9	19 5 57	16°16'31	5≈ 4	11°27	7° 4	16° 1	14°20	22°26	12°16	9°39	17°55	7°44	8°17	22°45	25°35	M 9
T 10	19 9 53	17°13'43	19°35	13°36	8°13	16°43	14°29	22°24	12°15	9°37	17°55	7°35	8°14	22°52	25°41	T 10
W11	19 13 50	18°10'55	4) € 7	15°46	9°22	17°24	14°39	22°23	12°14	9°36	17°55	7°30	8°11	22°58	25°46	W11
T 12	19 17 47	19° 8'07	18°35	17°55	10°31	18° 5	14°48	22°21	12°13	9°34	17°55	7°27	8° 8	23° 5	25°51	T 12
F 13	19 21 43	20° 5'20	2 Υ 54	20° 4	11°40	18°46	14°58	22°20	12°12	9°33	17°56	7°D26	8° 5	23°12	25°56	F 13
S 14	19 25 40	21° 2'33	17° 3	22°12	12°49	19°28	15° 8	22°18	12°11	9°31	17°56	7°R26	8° 1	23°18	26° 2	S 14
S 15	19 29 36	21°59'47	18 1	24°20	13°59	20° 9	15°18	22°17	12° 9	9°30	17°56	7°25	7°58	23°25	26° 7	S 15
M16	19 33 33	22°57'02	14°47	26°26	15° 8	20°50	15°28	22°16	12° 8	9°28	17°56	7°24	7°55	23°32	26°12	M16
T 17	19 37 29	23°54'18	28°22	28°32	16°18	21°31	15°38	22°15	12° 7	9°26	17°56	7°20	7°52	23°38	26°17	T 17
W18	19 41 26	24°51'35	11 Ⅱ 45	0 Ω 36	17°27	22°11	15°48	22°14	12° 5	9°25	17°56	7°13	7°49	23°45	26°22	W18
T 19	19 45 22	25°48'52	24°57	2°39	18°37	22°52	15°58	22°13	12° 4	9°23	17°R56	7° 4	7°46	23°52	26°27	T 19
F 20	19 49 19	26°46'10	7957	4°40	19°47	23°33	16° 8	22°13	12° 3	9°22	17°56	6°53	7°42	23°58	26°32	F 20
S 21	19 53 16	27°43'28	20°45	6°40	20°57	24°14	16°19	22°12	12° 1	9°20	17°56	6°41	7°39	24° 5	26°38	S 21
S 22	19 57 12	28°40'47	3 Ω 19	8°38	22° 7	24°54	16°29	22°12	12° 0	9°19	17°56	6°30	7°36	24°11	26°43	S 22
M23	20 1 9	29°38'07	15°40	10°34	23°17	25°35	16°40	22°11	11°58	9°17	17°56	6°20	7°33	24°18	26°48	M23
T 24	20 5 5	0 Q 35 '27	27°48	12°29	24°27	26°15	16°51	22°11	11°56	9°15	17°56	6°11	7°30	24°25	26°52	T 24
W25	20 9 2	1°32'48	9 m /47	14°22	25°37	26°56	17° 1	22°10	11°55	9°14	17°56	6° 6	7°27	24°31	26°57	W25
T 26	20 12 58	2°30'09	21°38	16°14	26°47	27°36	17°12	22°10	11°53	9°12	17°55	6° 3	7°23	24°38	27° 2	T 26
F 27	20 16 55	3°27'31	3 ≏ 25	18° 3	27°58	28°17	17°23	22°D10	11°51	9°11	17°55	6°D 1	7°20	24°45	27° 7	F 27
S 28	20 20 51	4°24'53	15°13	19°51	29° 8	28°57	17°34	22°10	11°50	9° 9	17°55	6° 2	7°17	24°51	27°12	S 28
S 29	20 24 48	5°22'16	27° 6	21°38	0919	29°37	17°45	22°10	11°48	9° 7	17°55	6° 2	7°14	24°58	27°17	S 29
M30	20 28 45	6°19'40	9 m 10	23°22	1°29	0917	17°56	22°11	11°46	9° 6	17°55	6°R 3	7°11	25° 5	27°21	M30
T 31	20 32 41	7 Ω 17'04	21 M 30	25 Ω 5	29540	0957	18 M) 7	22 M 11	11) (44	9≈ 4	17 Y 54	6 Υ 1	7 Υ 7	25 Mp 11	27 Ⅱ 26	T 31

Delta T = 7.71 sec

AUGUST 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	20 36 38	8Ω14'29	4 ₹ 12	26Ω47	3951	1937	18 m)18	22 M J11	11°R43	9°R 2	17°R54	5°R58	7 Υ 4	25 m)18	27 II 31	W 1
T 2	20 40 34	9°11'54	17°18	28°26	5° 1	2°17	18°30	22°12	11) (41	9≈ 1	17 Y 54	5 Υ 53	7° 1	25°25	27°35	T 2
F 3	20 44 31	10° 9'20	0 궁 51	0Mp 4	6°12	2°57	18°41	22°13	11°39	8°59	17°53	5°46	6°58	25°31	27°40	F 3
S 4	20 48 27	11° 6'48	14°50	1°41	7°23	3°37	18°52	22°13	11°37	8°57	17°53	5°38	6°55	25°38	27°44	S 4
S 5	20 52 24	12° 4'15	29°14	3°16	8°34	4°17	19° 4	22°14	11°35	8°56	17°53	5°30	6°52	25°45	27°49	S 5
M 6	20 56 20	13° 1'44	13≈56	4°49	9°45	4°57	19°15	22°15	11°33	8°54	17°52	5°22	6°48	25°51	27°53	M 6
T 7	21 0 17	13°59'14	28°49	6°20	10°57	5°36	19°27	22°16	11°31	8°53	17°52	5°16	6°45	25°58	27°58	T 7
W 8	21 4 14	14°56'45	13) (44	7°50	12° 8	6°16	19°39	22°17	11°29	8°51	17°52	5°12	6°42	26° 5	28° 2	W 8
T 9	21 8 10	15°54'17	28°33	9°18	13°19	6°55	19°50	22°18	11°27	8°49	17°51	5°D10	6°39	26°11	28° 7	T 9
F 10	21 12 7	16°51'51	13 Υ 10	10°45	14°31	7°35	20° 2	22°20	11°25	8°48	17°51	5°10	6°36	26°18	28°11	F 10
S 11	21 16 3	17°49'26	27°32	12° 9	15°42	8°14	20°14	22°21	11°22	8°46	17°50	5°11	6°33	26°24	28°15	S 11
S 12	21 20 0	18°47'03	11834	13°32	16°54	8°54	20°26	22°23	11°20	8°45	17°50	5°12	6°29	26°31	28°19	S 12
M13	21 23 56	19°44'41	25°19	14°54	18° 5	9°33	20°38	22°24	11°18	8°43	17°49	5°R13	6°26	26°38	28°23	M13
T 14	21 27 53	20°42'21	8 Ⅱ 45	16°13	19°17	10°12	20°50	22°26	11°16	8°41	17°49	5°11	6°23	26°44	28°27	T 14
W15	21 31 49	21°40'02	21°55	17°31	20°29	10°52	21° 2	22°28	11°14	8°40	17°48	5° 8	6°20	26°51	28°31	W15
T 16	21 35 46	22°37'45	4950	18°47	21°40	11°31	21°14	22°30	11°12	8°38	17°48	5° 2	6°17	26°58	28°35	T 16
F 17	21 39 43	23°35'29	17°31	20° 1	22°52	12°10	21°26	22°32	11° 9	8°37	17°47	4°56	6°13	27° 4	28°39	F 17
S 18	21 43 39	24°33'15	0 Ω 0	21°12	24° 4	12°49	21°38	22°34	11° 7	8°35	17°46	4°49	6°10	27°11	28°43	S 18
S 19	21 47 36	25°31'03	12°18	22°22	25°16	13°28	21°50	22°36	11° 5	8°34	17°46	4°42	6° 7	27°18	28°47	S 19
M20	21 51 32	26°28'52	24°26	23°30	26°28	14° 7	22° 2	22°38	11° 3	8°32	17°45	4°35	6° 4	27°24	28°51	M20
T 21	21 55 29	27°26'42	6Mp25	24°35	27°41	14°45	22°15	22°40	11° 0	8°30	17°44	4°30	6° 1	27°31	28°54	T 21
W22	21 59 25	28°24'33	18°17	25°38	28°53	15°24	22°27	22°43	10°58	8°29	17°44	4°27	5°58	27°38	28°58	W22
T 23	22 3 22	29°22'26	0 ♀ 5	26°38	0Ω 5	16° 3	22°39	22°45	10°56	8°27	17°43	4°D26	5°54	27°44	29° 2	T 23
F 24	22 7 18	0 Mp 20'21	11°51	27°36	1°17	16°41	22°52	22°48	10°53	8°26	17°42	4°26	5°51	27°51	29° 5	F 24
S 25	22 11 15	1°18'17	23°39	28°31	2°30	17°20	23° 4	22°51	10°51	8°24	17°42	4°27	5°48	27°57	29° 9	S 25
S 26	22 15 12	2°16'14	5 M .32	29°23	3°42	17°58	23°17	22°53	10°49	8°23	17°41	4°29	5°45	28° 4	29°12	S 26
M27	22 19 8	3°14'12	17°36	0 ჲ 12	4°55	18°37	23°29	22°56	10°46	8°22	17°40	4°31	5°42	28°11	29°15	M27
T 28	22 23 5	4°12'12	29°55	0°58	6° 7	19°15	23°42	22°59	10°44	8°20	17°39	4°R32	5°38	28°17	29°19	T 28
W29	22 27 1	5°10'13	12 × 33	1°40	7°20	19°53	23°54	23° 2	10°41	8°19	17°39	4°31	5°35	28°24	29°22	W29
T 30	22 30 58	6° 8'16	25°35	2°18	8°33	20°32	24° 7	23° 5	10°39	8°17	17°38	4°30	5°32	28°31	29°25	T 30
F 31	22 34 54	7 m) 6'20	9 궁 4	2 ≏ 53	9 Ω 45	219510	24 M 19	23M 9	10 ∺ 37	8≈16	17 Y 37	4 Υ27	5 Υ 29	28 m 37	29∏28	F 31

SEPTEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 38 51	8 Mp 4'25	23 る 2	3 ₾ 23	10 Ω 58	219548	24 Mp 32	23 M 12	10°R34	8°R15	17°R36	4°R24	5 Υ 26	28 m /44	29∏31	S 1
S 2	22 42 47	9° 2'32	7≈26	3°48	12°11	22°26	24°45	23°15	10) €32	8≈13	17 Y 35	4 Υ21	5°23	28°51	29°34	S 2
M 3	22 46 44	10° 0'40	22°13	4° 9	13°24	23° 4	24°58	23°19	10°29	8°12	17°34	4°17	5°19	28°57	29°37	M 3
T 4	22 50 41	10°58'50	7 ₩16	4°24	14°37	23°42	25°10	23°22	10°27	8°11	17°33	4°15	5°16	29° 4	29°40	T 4
W 5	22 54 37	11°57'02	22°26 7 Y 33	4°34	15°50 17° 3	24°19	25°23	23°26	10°25 10°22	8° 9 8° 8	17°33	4°13	5°13	29°11	29°42 29°45	W 5 T 6
T 6 F 7	22 58 34 23 2 30	12°55'15 13°53'30	22°30	4°R39 4°37	17° 3	24°57 25°35	25°36 25°49	23°30 23°33	10°22 10°20	8° 8 8° 7	17°32 17°31	4°D13 4°14	5°10 5° 7	29°17 29°24	29°43 29°48	F 7
S 8	23 6 27	13° 53° 50° 14° 51' 48°	7 8 8	4°29	19°29	26°12	26° 1	23°37	10°20 10°17	8° 6	17°30	4°15	5° 4	29°31	29°50	S 8
S 9	23 10 23	15°50'07	21°24	4°15	20°43	26°50	26°14	23°41	10°15	8° 4	17°29	4°16	5° 0	29°37	29°53	S 9
M10	23 14 20	16°48'29	5 Ⅱ 16	3°54	21°56	27°27	26°27	23°45	10°13	8° 3	17°28	4°17	4°57	29°44	29°55	M10
T 11	23 18 16	17°46'52	18°44	3°26	23° 9	28° 5	26°40	23°49	10°10	8° 2	17°27	4°R17	4°54	29°50	29°57	T 11
W12	23 22 13	18°45'18	19549	2°51	24°23	28°42	26°53	23°54	10° 8	8° 1	17°26	4°17	4°51	29°57	29°59	W12
T 13	23 26 10	19°43'47	14°35	2°11	25°36	29°19	27° 6	23°58	10° 6	8° 0	17°25	4°16	4°48	0요 4	095 2	T 13
F 14 S 15	23 30 6 23 34 3	20°42'17 21°40'49	27° 5	1°24 0°31	26°50 28° 4	29°57	27°19 27°32	24° 2 24° 7	10° 3 10° 1	7°59 7°57	17°24 17°23	4°14 4°12	4°44 4°41	0°10 0°17	0° 4 0° 6	F 14 S 15
5 15	23 34 3		9 Ω 21	0-31	-	0 Ω 34		1							0 0	
S 16	23 37 59	22°39'23	21°26	29 M 34	29°17	1°11	27°45	24°11	9°59	7°56	17°22	4°11	4°38	0°24	0° 8	S 16
M17	23 41 56	23°38'00	3 m 23	28°33	0 Mp 31	1°48	27°58	24°16	9°56	7°55	17°21	4° 9	4°35	0°30	0°10	M17
T 18	23 45 52	24°36'38	15°15	27°30	1°45	2°25	28°10	24°20	9°54 9°52	7°54	17°20	4° 8	4°32	0°37	0°12	T 18
W19 T 20	23 49 49 23 53 45	25°35'18 26°34'00	27° 3 8 Ω 50	26°26 25°22	2°58 4°12	3° 1 3°38	28°23 28°36	24°25 24°30	9°52 9°49	7°53 7°52	17°19 17°18	4° 8 4°D 7	4°29 4°25	0°44 0°50	0°13 0°15	W19 T 20
F 21	23 53 45 23 57 42	26°34'00 27°32'45	20°38	25°22 24°20	5°26	4°15	28°49	24°30 24°35	9°49 9°47	7°52	17°18	4° B	4°23	0°57	0°13	F 21
S 22	0 1 38	28°31'31	2M29	23°21	6°40	4°51	29° 2	24°40	9°45	7°51	17°16	4° 8	4°19	1° 4	0°18	S 22
							-									
S 23 M24	0 5 35 0 9 32	29°30'19 0 2 29'08	14°27 26°34	22°28 21°41	7°54 9°8	5°28 6° 4	29°15 29°28	24°45 24°50	9°43 9°40	7°50 7°49	17°14 17°13	4° 9 4° 9	4°16 4°13	1°10 1°17	0°20 0°21	S 23 M24
T 25	0 9 32 0 13 28	1°28'00	26°34 8 × 755	21°41 21° 2	10°22	6°41	29°28 29°41	24°55	9°40 9°38	7°49	17°13	4°10	4°13	1°17	0°21	T 25
W26	0 17 25	2°26'53	21°32	20°32	11°36	7°17	29°54	25° 0	9°36	7°47	17°11	4°10	4° 6	1°30	0°23	W26
T 27	0 21 21	3°25'49	4 궁 30	20°11	12°50	7°53	0 <u>₽</u> 7	25° 5	9°34	7°47	17°10	4°R10	4° 3	1°37	0°24	T 27
F 28	0 25 18	4°24'46	17°51	20° 1	14° 5	8°29	0°20	25°10	9°32	7°46	17° 9	4°D10	4° 0	1°43	0°25	F 28
S 29	0 29 14	5°23'44	1 ≈ 38	20°D 0	15°19	9° 5	0°33	25°16	9°30	7°45	17° 8	4°10	3°57	1°50	0°26	S 29
S 30	0 33 11	6 ₽ 22'44	15≈51	20 Mp 10	16 M 33	9 Ω 41	0 ჲ 46	25 M 21	9 ∺ 28	7 ≈ 45	17 Y 7	4 Υ10	3 Υ54	1 ≏ 57	0ණ27	S 30

Delta T = 7.70 sec

OCTOBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	0 37 8	7 ≏ 21'46	0 ∺ 28	20 m 31	17 M)47	10 Ω 17	0 ჲ 59	25 M 27	9°R26	7°R44	17°R 6	4Υ 10	3Υ 50	2 ₾ 3	09528	M 1
T 2	0 41 4	8°20'50	15°25	21° 1	19° 2	10°53	1°12	25°32	9 ∺ 24	7 ≈ 43	17 Y 4	4°11	3°47	2°10	0°29	T 2
W 3	0 45 1	9°19'56	0 Υ 34	21°40	20°16	11°28	1°25	25°38	9°22	7°43	17° 3	4°R11	3°44	2°17	0°29	W 3
T 4	0 48 57	10°19'04	15°47	22°28	21°31	12° 4	1°38	25°43	9°20	7°42	17° 2	4°11	3°41	2°23	0°30	T 4
F 5	0 52 54	11°18'13	0 8 54	23°24	22°45	12°39	1°51	25°49	9°18	7°42	17° 1	4°10	3°38	2°30	0°30	F 5
S 6	0 56 50	12°17'25	15°46	24°27	24° 0	13°15	2° 4	25°55	9°16	7°41	17° 0	4° 9	3°35	2°37	0°31	S 6
S 7	1 0 47	13°16'40	0耳16	25°36	25°14	13°50	2°16	26° 1	9°14	7°41	16°59	4° 8	3°31	2°43	0°31	S 7
M 8	1 4 43	14°15'56	14°19	26°52	26°29	14°25	2°29	26° 7	9°12	7°40	16°57	4° 7	3°28	2°50	0°31	M 8
T 9	1 8 40	15°15'15	27°56	28°12	27°43	15° 1	2°42	26°12	9°10	7°40	16°56	4° 6	3°25	2°57	0°31	T 9
W10	1 12 36	16°14'37	1195 5	29°37	28°58	15°36	2°55	26°18	9° 9	7°40	16°55	4°D 6	3°22	3° 3	0°R31	W10
T 11	1 16 33	17°14'00	23°51	1 <u>₽</u> 5	0 <u>₽</u> 13	16°11	3° 8	26°24	9° 7	7°39	16°54	4° 6	3°19	3°10	0°31	T 11
F 12	1 20 30	18°13'26	6 Ω 17	2°37	1°27	16°46	3°21	26°30	9° 5	7°39	16°53	4° 7	3°16	3°16	0°31	F 12
S 13	1 24 26	19°12'54	18°26	4°11	2°42	17°20	3°33	26°37	9° 4	7°39	16°52	4° 8	3°12	3°23	0°31	S 13
S 14	1 28 23	20°12'25	0 m 25	5°47	3°57	17°55	3°46	26°43	9° 2	7°38	16°51	4° 9	3° 9	3°30	0°31	S 14
M15	1 32 19	21°11'57	12°16	7°25	5°12	18°30	3°59	26°49	9° 0	7°38	16°49	4°11	3° 6	3°36	0°30	M15
T 16	1 36 16	22°11'32	24° 3	9° 4	6°26	19° 4	4°11	26°55	8°59	7°38	16°48	4°12	3° 3	3°43	0°30	T 16
W17	1 40 12	23°11'09	5 ≏ 50	10°44	7°41	19°38	4°24	27° 1	8°57	7°38	16°47	4°R12	3° 0	3°50	0°29	W17
T 18	1 44 9	24°10'48	17°39	12°25	8°56	20°13	4°37	27° 8	8°56	7°38	16°46	4°11	2°56	3°56	0°29	T 18
F 19	1 48 5	25°10'29	29°32	14° 7	10°11	20°47	4°49	27°14	8°54	7°38	16°45	4° 9	2°53	4° 3	0°28	F 19
S 20	1 52 2	26°10'12	11 M 32	15°48	11°26	21°21	5° 2	27°21	8°53	7°D38	16°44	4° 7	2°50	4°10	0°27	S 20
S 21	1 55 59	27° 9'57	23°40	17°30	12°41	21°55	5°14	27°27	8°52	7°38	16°43	4° 3	2°47	4°16	0°26	S 21
M22	1 59 55	28° 9'44	5 ₹ 58	19°12	13°56	22°29	5°27	27°34	8°50	7°38	16°41	3°59	2°44	4°23	0°25	M22
T 23	2 3 52	29° 9'32	18°28	20°54	15°11	23° 2	5°39	27°40	8°49	7°38	16°40	3°55	2°41	4°30	0°24	T 23
W24	2 7 48	OM 9'23	1 궁 12	22°36	16°26	23°36	5°52	27°47	8°48	7°38	16°39	3°52	2°37	4°36	0°23	W24
T 25	2 11 45	1° 9'15	14°11	24°17	17°41	24° 9	6° 4	27°53	8°47	7°38	16°38	3°49	2°34	4°43	0°22	T 25
F 26	2 15 41	2° 9'09	27°28	25°58	18°56	24°43	6°16	28° 0	8°45	7°38	16°37	3°D48	2°31	4°49	0°21	F 26
S 27	2 19 38	3° 9'05	11≈ 6	27°39	20°11	25°16	6°29	28° 7	8°44	7°39	16°36	3°48	2°28	4°56	0°19	S 27
S 28	2 23 34	4° 9'02	25° 4	29°19	21°26	25°49	6°41	28°13	8°43	7°39	16°35	3°49	2°25	5° 3	0°18	S 28
M29	2 27 31	5° 9'00	9 ∺ 22	0 M .59	22°42	26°22	6°53	28°20	8°42	7°39	16°34	3°51	2°21	5° 9	0°16	M29
T 30	2 31 28	6° 9'00	24° 0	2°38	23°57	26°55	7° 5	28°27	8°41	7°39	16°33	3°52	2°18	5°16	0°15	T 30
W31	2 35 24	7 M 9'02	8 Ƴ 53	4 M .17	25 ≙ 12	$27\Omega 28$	7 ≗ 17	28 M 33	8) (40	7≈40	16 Y 31	3°R52	2 Υ 15	5 ₾ 23	09୍ତ13	W31

NOVEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 39 21	8M 9'06	23 Y 54	5 M .56	26 ♀ 27	28₽ 1	7 ≙ 29	28 M 40	8°R39	7≈40	16°R30	3°R51	2 Υ 12	5 ≙ 29	0°R11	T 1
F 2	2 43 17	9° 9'11	8 8 55	7°34	27°42	28°33	7°41	28°47	8 ∺ 39	7°41	16 Y 29	3 Υ 48	2° 9	5°36	0ഇ10	F 2
S 3	2 47 14	10° 9'18	23°47	9°12	28°57	29° 5	7°53	28°54	8°38	7°41	16°28	3°43	2° 6	5°43	0° 8	S 3
S 4	2 51 10	11° 9'28	8 Ⅲ 21	10°49	0 M L13	29°38	8° 5	29° 1	8°37	7°42	16°27	3°37	2° 2	5°49	0° 6	S 4
M 5	2 55 7	12° 9'39	22°33	12°26	1°28	0 Mp 10	8°17	29° 8	8°36	7°42	16°26	3°31	1°59	5°56	0° 4	M 5
T 6	2 59 3	13° 9'52	69୍ତୀ7	14° 3	2°43	0°42	8°29	29°15	8°36	7°43	16°25	3°26	1°56	6° 3	0° 2	T 6
W 7	3 3 0	14°10'07	19°34	15°39	3°58	1°14	8°40	29°22	8°35	7°43	16°24	3°21	1°53	6° 9	29∏59	W 7
T 8	3 6 57	15°10'24	2 Ω 24	17°15	5°14	1°45	8°52	29°29	8°35	7°44	16°23	3°19	1°50	6°16	29°57	T 8
F 9	3 10 53	16°10'43	14°51	18°51	6°29	2°17	9° 4	29°36	8°34	7°44	16°22	3°D18	1°47	6°22	29°55	F 9
S 10	3 14 50	17°11'04	27° 1	20°26	7°44	2°48	9°15	29°43	8°34	7°45	16°21	3°18	1°43	6°29	29°52	S 10
S 11	3 18 46	18°11'27	8 m 57	22° 1	9° 0	3°20	9°27	29°50	8°33	7°46	16°20	3°19	1°40	6°36	29°50	S 11
M12	3 22 43	19°11'52	20°46	23°35	10°15	3°51	9°38	29°57	8°33	7°47	16°19	3°21	1°37	6°42	29°47	M12
T 13	3 26 39	20°12'19	2 ॒ 33	25° 9	11°30	4°22	9°49	0 ∡ 4	8°33	7°47	16°18	3°R22	1°34	6°49	29°45	T 13
W14	3 30 36	21°12'47	14°20	26°43	12°46	4°53	10° 0	0°11	8°32	7°48	16°17	3°21	1°31	6°56	29°42	W14
T 15	3 34 32	22°13'18	26°14	28°17	14° 1	5°23	10°12	0°18	8°32	7°49	16°17	3°18	1°27	7° 2	29°39	T 15
F 16	3 38 29	23°13'50	8 M .15	29°51	15°17	5°54	10°23	0°25	8°32	7°50	16°16	3°13	1°24	7° 9	29°37	F 16
S 17	3 42 26	24°14'23	20°27	1 ₹ 24	16°32	6°24	10°34	0°32	8°32	7°51	16°15	3° 5	1°21	7°16	29°34	S 17
S 18	3 46 22	25°14'58	2 ₹ 50	2°57	17°47	6°54	10°45	0°39	8°D32	7°52	16°14	2°56	1°18	7°22	29°31	S 18
M19	3 50 19	26°15'35	15°26	4°30	19° 3	7°24	10°56	0°46	8°32	7°53	16°13	2°46	1°15	7°29	29°28	M19
T 20	3 54 15	27°16'13	28°14	6° 2	20°18	7°54	11° 6	0°53	8°32	7°54	16°12	2°36	1°12	7°36	29°25	T 20
W21	3 58 12	28°16'53	11 る 13	7°35	21°34	8°24	11°17	1° 0	8°32	7°55	16°11	2°26	1° 8	7°42	29°22	W21
T 22	4 2 8	29°17'33	24°25	9° 7	22°49	8°53	11°28	1° 8	8°32	7°56	16°11	2°19	1° 5	7°49	29°19	T 22
F 23	4 6 5	0 ₹ 18'15	7 ≈ 49	10°39	24° 5	9°22	11°38	1°15	8°33	7°57	16°10	2°14	1° 2	7°56	29°16	F 23
S 24	4 10 2	1°18'58	21°26	12°11	25°20	9°52	11°49	1°22	8°33	7°58	16° 9	2°12	0°59	8° 2	29°12	S 24
S 25	4 13 58	2°19'42	5) 16	13°43	26°36	10°20	11°59	1°29	8°33	7°59	16° 8	2°D12	0°56	8° 9	29° 9	S 25
M26	4 17 55	3°20'26	19°19	15°14	27°51	10°49	12° 9	1°36	8°33	8° 1	16° 8	2°12	0°53	8°15	29° 6	M26
T 27	4 21 51	4°21'12	3 Y 36	16°46	29° 7	11°18	12°20	1°43	8°34	8° 2	16° 7	2°R13	0°49	8°22	29° 2	T 27
W28	4 25 48	5°21'59	18° 5	18°17	0 才 22	11°46	12°30	1°50	8°34	8° 3	16° 6	2°12	0°46	8°29	28°59	W28
T 29	4 29 44	6°22'46	2841	19°48	1°37	12°14	12°40	1°57	8°35	8° 4	16° 5	2° 8	0°43	8°35	28°55	T 29
F 30	4 33 41	7 . ₹23'35	17820	21 ~ 18	2 ₹ 53	12 m 42	12 ≏ 50	2 √ 5	8 ∺ 35	8≈ 6	16 Y 5	2 Υ 2	0 Υ 40	8 ≏ 42	28 II 52	F 30

Delta T = 7.68 sec

DECEMBER 1838 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 37 37	8 × 124'25	1∏55	22 × 749	4 √ 8	13 Mp 9	12 ≏ 59	2 7 12	8 ∺ 36	8≈ 7	16°R 4	1°R53	0Υ 37	8 ≏ 49	28°R48	S 1
S 2	4 41 34	9°25'16	16°19	24°19	5°24	13°37	13° 9	2°19	8°37	8° 8	16 Y 4	1 Y 43	0°33	8°55	28Ⅱ45	S 2
M 3	4 45 31	10°26'08	0925	25°48	6°39	14° 4	13°19	2°26	8°38	8°10	16° 3	1°31	0°30	9° 2	28°41	M 3
T 4	4 49 27	11°27'01	14° 9	27°17	7°55	14°31	13°28	2°33	8°38	8°11	16° 2	1°20	0°27	9° 9	28°38	T 4
W 5	4 53 24	12°27'55	27°27	28°46	9°10	14°58	13°38	2°40	8°39	8°13	16° 2	1°11	0°24	9°15	28°34	W 5
T 6	4 57 20	13°28'51	$10\Omega_{20}$	0 궁 14	10°26	15°24	13°47	2°47	8°40	8°14	16° 1	1° 4	0°21	9°22	28°30	T 6
F 7	5 1 17	14°29'47	22°51	1°41	11°41	15°51	13°56	2°54	8°41	8°16	16° 1	0°59	0°18	9°29	28°26	F 7
S 8	5 5 13	15°30'45	5 m) 3	3° 7	12°57	16°17	14° 5	3° 1	8°42	8°17	16° 0	0°57	0°14	9°35	28°23	S 8
S 9	5 9 10	16°31'44	17° 0	4°33	14°12	16°42	14°14	3° 8	8°43	8°19	16° 0	0°D56	0°11	9°42	28°19	S 9
M10	5 13 6	17°32'44	28°50	5°57	15°28	17° 8	14°23	3°15	8°44	8°20	15°59	0°R57	0° 8	9°49	28°15	M10
T 11	5 17 3	18°33'45	10 ≏ 37	7°19	16°43	17°33	14°32	3°22	8°45	8°22	15°59	0°56	0° 5	9°55	28°11	T 11
W12	5 21 0	19°34'48	22°26	8°40	17°59	17°58	14°40	3°29	8°46	8°23	15°58	0°54	0° 2	10° 2	28° 7	W12
T 13	5 24 56	20°35'51	4 M 23	9°59	19°14	18°23	14°49	3°36	8°48	8°25	15°58	0°50	29 米 59	10° 8	28° 3	T 13
F 14	5 28 53	21°36'55	16°32	11°16	20°30	18°47	14°57	3°43	8°49	8°27	15°58	0°43	29°55	10°15	28° 0	F 14
S 15	5 32 49	22°38'00	28°55	12°30	21°46	19°11	15° 5	3°50	8°50	8°29	15°57	0°33	29°52	10°22	27°56	S 15
S 16	5 36 46	23°39'06	11 ₹ 33	13°41	23° 1	19°35	15°14	3°57	8°52	8°30	15°57	0°20	29°49	10°28	27°52	S 16
M17	5 40 42	24°40'12	2 <u>4</u> °28	14°48	24°17	19°59	15°22	4° 3	8°53	8°32	15°56	0° 6	29°46	10°35	27°48	M17
T 18	5 44 39	25°41'19	7 云 39	15°51	25°32	20°22	15°29	4°10	8°54	8°34	15°56	29 米 53	29°43	10°42	27°44	T 18
W19	5 48 35	26°42'27	21° 2	16°49	26°48	20°45	15°37	4°17	8°56	8°36	15°56	29°40	29°39	10°48	27°40	W19
T 20	5 52 32	27°43'35	4≈37	17°41	28° 3	21° 7	15°45	4°24	8°58	8°37	15°56	29°30	29°36	10°55	27°36	T 20
F 21	5 56 29	28°44'43	18°20	18°27	29°19	21°30	15°52	4°31	8°59	8°39	15°55	29°23	29°33	11° 2	27°32	F 21
S 22	6 0 25	29°45'51	2 ∺ 11	19° 6	0 궁 34	21°52	16° 0	4°37	9° 1	8°41	15°55	29°18	29°30	11° 8	27°28	S 22
S 23	6 4 22	0중47'00	16° 6	19°37	1°50	22°13	16° 7	4°44	9° 3	8°43	15°55	29°17	29°27	11°15	27°24	S 23
M24	6 8 18	1°48'08	0 ℃ 7	19°58	3° 5	22°34	16°14	4°51	9° 4	8°45	15°55	29°16	29°24	11°22	27°20	M24
T 25	6 12 15	2°49'16	14°12	20°10	4°21	22°55	16°21	4°57	9° 6	8°47	15°55	29°16	29°20	11°28	27°16	T 25
W26	6 16 11	3°50'25	28°21	20°R10	5°36	23°16	16°27	5° 4	9°8	8°49	15°55	29°15	29°17	11°35	27°12	W26
T 27	6 20 8	4°51'33	12833	20° 0	6°52	23°36	16°34	5°10	9°10	8°51	15°54	29°11	29°14	11°42	27° 9	T 27
F 28	6 24 4	5°52'41	26°44	19°37	8° 7	23°56	16°41	5°17	9°12	8°53	15°54	29° 4	29°11	11°48	27° 5	F 28
S 29	6 28 1	6°53'50	10 Ⅱ 52	19° 3	9°23	24°15	16°47	5°23	9°14	8°55	15°54	28°54	29° 8	11°55	27° 1	S 29
S 30	6 31 58	7°54'58	24°51	18°17	10°38	24°34	16°53	5°30	9°16	8°57	15°54	28°42	29° 5	12° 2	26°57	S 30
M31	6 35 54	8 궁 56'07	8937	17 ට 21	11 る 54	24 Mp 53	16 ≏ 59	5 ₹ 36	9 ∺ 18	8 ≈ 59	15°D54	28 米 29	29 米 1	12 ♀ 8	26耳53	M31

JANUARY 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(#	В	ß	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 39 51	9 ට 57'15	2299 7	16°R15	13 る 9	25 mp 11	17 ♀ 5	5 ₹ 42	9 ∺ 20	9≈ 1	15 Y 54	28°R17	28 米 58	12 Ω 15	26°R49	T 1
W 2	6 43 47	10°58'23	5 Ω 16	15る 2	14°25	25°29	17°11	5°48	9°22	9° 3	15°54	28 米 5	28°55	12°21	26∏45	W 2
T 3	6 47 44	11°59'32	18° 5	13°44	15°40	25°46	17°16	5°55	9°24	9° 5	15°54	27°57	28°52	12°28	26°42	T 3
F 4	6 51 40	13° 0'40	0 m y35	12°23	16°55	26° 3	17°22	6° 1	9°26	9° 7	15°54	27°51	28°49	12°35	26°38	F 4
S 5	6 55 37	14° 1'49	12°47	11° 3	18°11	26°19	17°27	6° 7	9°29	9° 9	15°55	27°48	28°45	12°41	26°34	S 5
S 6	6 59 34	15° 2'58	24°46	9°45	19°26	26°35	17°32	6°13	9°31	9°11	15°55	27°D47	28°42	12°48	26°31	S 6
M 7	7 3 30	16° 4'06	6 ₽ 36	8°32	20°42	26°51	17°37	6°19	9°33	9°13	15°55	27°47	28°39	12°55	26°27	M 7
T 8	7 7 27	17° 5'15	18°24	7°25	21°57	27° 6	17°42	6°25	9°36	9°15	15°55	27°R47	28°36	13° 1	26°23	T 8
W 9	7 11 23	18° 6'24	0 M J14	6°27	23°13	27°20	17°46	6°31	9°38	9°18	15°55	27°46	28°33	13° 8	26°20	W 9
T 10	7 15 20	19° 7'33	12°13	5°38	24°28	27°35	17°51	6°37	9°40	9°20	15°55	27°44	28°30	13°15	26°16	T 10
F 11	7 19 16	20° 8'41	24°24	4°59	25°44	27°48	17°55	6°43	9°43	9°22	15°56	27°38	28°26	13°21	26°13	F 11
S 12	7 23 13	21° 9'50	6 ₹ 52	4°30	26°59	28° 1	17°59	6°49	9°45	9°24	15°56	27°31	28°23	13°28	26° 9	S 12
S 13	7 27 9	22°10'58	19°41	4°10	28°14	28°14	18° 3	6°54	9°48	9°26	15°56	27°21	28°20	13°35	26° 6	S 13
M14	7 31 6	23°12'07	2 ප 50	4° 0	29°30	28°25	18° 7	7° 0	9°51	9°28	15°57	27° 9	28°17	13°41	26° 2	M14
T 15	7 35 3	24°13'14	16°19	3°D58	0≈45	28°37	18°10	7° 6	9°53	9°31	15°57	26°58	28°14	13°48	25°59	T 15
W16	7 38 59	25°14'22	0≈ 7	4° 5	2° 1	28°48	18°14	7°11	9°56	9°33	15°57	26°47	28°11	13°55	25°56	W16
T 17	7 42 56	26°15'28	14° 8	4°19	3°16	28°58	18°17	7°17	9°59	9°35	15°58	26°39	28° 7	14° 1	25°53	T 17
F 18	7 46 52	27°16'34	28°19	4°40	4°31	29° 7	18°20	7°22	10° 1	9°37	15°58	26°33	28° 4	14° 8	25°49	F 18
S 19	7 50 49	28°17'39	12) 34	5° 8	5°47	29°16	18°23	7°27	10° 4	9°40	15°58	26°30	28° 1	14°15	25°46	S 19
S 20	7 54 45	29°18'44	26°49	5°41	7° 2	29°25	18°25	7°33	10° 7	9°42	15°59	26°D29	27°58	14°21	25°43	S 20
M21	7 58 42	0≈19'47	11 ° 3	6°20	8°17	29°33	18°28	7°38	10°10	9°44	15°59	26°29	27°55	14°28	25°40	M21
T 22	8 2 38	1°20'49	25°12	7° 3	9°33	29°40	18°30	7°43	10°12	9°46	16° 0	26°R30	27°51	14°34	25°37	T 22
W23	8 6 35	2°21'50	9815	7°51	10°48	29°46	18°32	7°48	10°15	9°49	16° 0	26°30	27°48	14°41	25°34	W23
T 24	8 10 32	3°22'50	23°12	8°42	12° 3	29°52	18°34	7°53	10°18	9°51	16° 1	26°28	27°45	14°48	25°31	T 24
F 25	8 14 28	4°23'49	7 Ⅱ 2	9°37	13°19	29°57	18°36	7°58	10°21	9°53	16° 1	26°24	27°42	14°54	25°29	F 25
S 26	8 18 25	5°24'47	20°44	10°35	14°34	0 ල 2	18°37	8° 3	10°24	9°55	16° 2	26°18	27°39	15° 1	25°26	S 26
S 27	8 22 21	6°25'44	49916	11°37	15°49	0° 6	18°39	8° 8	10°27	9°58	16° 3	26°10	27°36	15° 8	25°23	S 27
M28	8 26 18	7°26'39	17°35	12°40	17° 4	0° 9	18°40	8°13	10°30	10° 0	16° 3	26° 1	27°32	15°14	25°21	M28
T 29	8 30 14	8°27'34	0 Ω 42	13°47	18°20	0°11	18°41	8°17	10°33	10° 2	16° 4	25°52	27°29	15°21	25°18	T 29
W30	8 34 11	9°28'27	13°33	14°55	19°35	0°13	18°42	8°22	10°36	10° 5	16° 5	25°44	27°26	15°28	25°16	W30
T31	8 38 7	10≈29'19	26€ 9	16 궁 5	20≈50	0 ≏ 14	18 ≏ 42	8 ₹ 26	10 米 39	10≈ 7	16 ℃ 5	25 米 38	27) 23	15 ≏ 34	25 Ⅱ 13	T 31

Delta T = 7.67 sec

FEBRUARY 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 42 4	11≈30'11	8 m /30	17 る 18	22≈ 5	0°R14	18 ≏ 43	8 × 31	10) (42	10≈ 9	16 Υ 6	25°R35	27) (20	15 ≏ 41	25°R11	F 1
S 2	8 46 1	12°31'01	20°38	18°32	23°20	0 ჲ 14	18°43	8°35	10°45	10°11	16° 7	25°D33	27°17	15°48	25 II 9	S 2
S 3	8 49 57	13°31'50	2 Ω 35	19°47	24°36	0°13	18°R43	8°40	10°48	10°14	16° 7	25) 33	27°13	15°54	25° 7	S 3
M 4	8 53 54	14°32'38	14°26	21° 4	25°51	0°11	18°43	8°44	10°52	10°16	16° 8	25°34	27°10	16° 1	25° 5	M 4
T 5	8 57 50	15°33'26	26°14	22°23	27° 6	0° 8	18°43	8°48	10°55	10°18	16° 9	25°36	27° 7	16° 8	25° 3	T 5
W 6	9 1 47	16°34'12	8M 4	23°43	28°21	0° 5	18°42	8°52	10°58	10°20	16°10	25°37	27° 4	16°14	25° 1	W 6
T 7	9 5 43	17°34'58	20° 2	25° 4	29°36	0° 0	18°41	8°56	11° 1	10°23	16°10	25°R38	27° 1	16°21	24°59	T 7
F 8	9 9 40	18°35'42	2 ₹ 12	26°26	0) €51	29 m 55	18°40	9° 0	11° 4	10°25	16°11	25°37	26°57	16°28	24°57	F 8
S 9	9 13 36	19°36'26	14°40	27°49	2° 6	29°49	18°39	9° 4	11° 8	10°27	16°12	25°34	26°54	16°34	24°55	S 9
S 10	9 17 33	20°37'08	27°29	29°14	3°21	29°43	18°38	9° 7	11°11	10°30	16°13	25°30	26°51	16°41	24°54	S 10
M11	9 21 30	21°37'49	10 ට 42	0≈40	4°36	29°35	18°36	9°11	11°14	10°32	16°14	25°25	26°48	16°48	24°52	M11
T 12	9 25 26	22°38'29	24°20	2° 6	5°51	29°27	18°35	9°15	11°17	10°34	16°15	25°19	26°45	16°54	24°51	T 12
W13	9 29 23	23°39'08	8≈21	3°34	7° 6	29°18	18°33	9°18	11°21	10°36	16°16	25°14	26°42	17° 1	24°49	W13
T 14	9 33 19	24°39'45	22°42	5° 3	8°21	29° 8	18°31	9°21	11°24	10°38	16°17	25°10	26°38	17° 7	24°48	T 14
F 15	9 37 16	25°40'21	7) (17	6°32	9°36	28°58	18°29	9°25	11°27	10°41	16°18	25° 7	26°35	17°14	24°47	F 15
S 16	9 41 12	26°40'55	22° 0	8° 3	10°51	28°46	18°26	9°28	11°31	10°43	16°19	25°D 6	26°32	17°21	24°45	S 16
S 17	9 45 9	27°41'27	6 Ƴ 43	9°35	12° 6	28°34	18°24	9°31	11°34	10°45	16°20	25° 6	26°29	17°27	24°44	S 17
M18	9 49 5	28°41'58	21°20	11° 7	13°21	28°21	18°21	9°34	11°38	10°47	16°21	25° 8	26°26	17°34	24°43	M18
T 19	9 53 2	29°42'27	5 8 47	12°41	14°36	28° 8	18°18	9°37	11°41	10°50	16°22	25° 9	26°23	17°41	24°43	T 19
W20	9 56 59	0) (42′54	20° 0	14°15	15°51	27°53	18°15	9°40	11°44	10°52	16°23	25°10	26°19	17°47	24°42	W20
T 21	10 0 55	1°43'19	3 Ⅱ 57	15°50	17° 5	27°38	18°11	9°43	11°48	10°54	16°24	25°R11	26°16	17°54	24°41	T 21
F 22	10 4 52	2°43'42	17°39	17°27	18°20	27°22	18° 8	9°45	11°51	10°56	16°25	25°10	26°13	18° 1	24°40	F 22
S 23	10 8 48	3°44'04	195 4	19° 4	19°35	27° 6	18° 4	9°48	11°55	10°58	16°26	25° 8	26°10	18° 7	24°40	S 23
S 24	10 12 45	4°44'23	14°15	20°42	20°50	26°49	18° 0	9°50	11°58	11° 0	16°27	25° 5	26° 7	18°14	24°39	S 24
M25	10 16 41	5°44'40	27°12	22°21	22° 4	26°31	17°56	9°53	12° 1	11° 2	16°28	25° 2	26° 3	18°21	24°39	M25
T 26	10 20 38	6°44'56	9 Ω 55	24° 2	23°19	26°13	17°52	9°55	12° 5	11° 5	16°29	24°59	26° 0	18°27	24°39	T 26
W27	10 24 35	7°45'09	22°26	25°43	24°34	25°54	17°48	9°57	12° 8	11° 7	16°30	24°57	25°57	18°34	24°38	W27
T 28	10 28 31	8) 45'21	4 m 45	27≈25	25) 48	25 m 34	17 ≏ 43	9 ,₹ 59	12 米 12	11≈ 9	16 Y 32	24 米 55	25 米 54	18 ≏ 41	24∏38	T 28

MARCH 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	10 32 28	9) (45'30	16 m 54	29≈ 9	27) 3	25°R14	17°R39	10 × 7 1	12) 15	11≈11	16 Y 33	24°R54	25) 51	18 ≏ 47	24°D38	F 1
S 2	10 36 24	10°45'38	28°54	0) € 53	28°17	24 M 54	17 ≏ 34	10° 3	12°19	11°13	16°34	24°D54	25°48	18°54	24∏38	S 2
S 3	10 40 21	11°45'44	10 Ω 47	2°38	29°32	24°33	17°29	10° 5	12°22	11°15	16°35	24 ¥ 55	25°44	19° 1	24°38	S 3
M 4	10 44 17	12°45'49	22°37	4°25	0 Υ 46	24°11	17°24	10° 6	12°25	11°17	16°36	24°56	25°41	19° 7	24°39	M 4
T 5	10 48 14	13°45'52	4ML25	6°13	2° 1	23°49	17°19	10° 8	12°29	11°19	16°38	24°57	25°38	19°14	24°39	T 5
W 6	10 52 10	14°45'53	16°16	8° 1	3°15	23°27	17°13	10°10	12°32	11°21	16°39	24°58	25°35	19°21	24°39	W 6
T 7	10 56 7	15°45'52	28°13	9°51	4°30	23° 4	17° 8	10°11	12°36	11°23	16°40	24°59	25°32	19°27	24°40	T 7
F 8	11 0 3	16°45'50	10 ₹ 22	11°42	5°44	22°42	17° 2	10°12	12°39	11°25	16°41	24°59	25°29	19°34	24°40	F 8
S 9	11 4 0	17°45'47	22°47	13°34	6°58	22°19	16°56	10°13	12°43	11°27	16°43	24°R59	25°25	19°41	24°41	S 9
S 10	11 7 57	18°45'41	5 ਰ 31	15°27	8°13	21°55	16°50	10°15	12°46	11°29	16°44	24°59	25°22	19°47	24°42	S 10
M11	11 11 53	19°45'34	18°40	17°22	9°27	21°32	16°44	10°16	12°49	11°31	16°45	24°58	25°19	19°54	24°43	M11
T 12	11 15 50	20°45'26	2≈14	19°17	10°41	21° 8	16°38	10°16	12°53	11°32	16°46	24°58	25°16	20° 1	24°43	T 12
W13	11 19 46	21°45'15	16°16	21°13	11°55	20°45	16°32	10°17	12°56	11°34	16°48	24°57	25°13	20° 7	24°44	W13
T 14	11 23 43	22°45'03	0) €42	23°10	13°10	20°21	16°25	10°18	13° 0	11°36	16°49	24°57	25° 9	20°14	24°46	T 14
F 15	11 27 39	23°44'49	15°28	25° 8	14°24	19°57	16°19	10°19	13° 3	11°38	16°50	24°57	25° 6	20°21	24°47	F 15
S 16	11 31 36	24°44'33	0 Υ 28	27° 7	15°38	19°34	16°12	10°19	13° 6	11°40	16°52	24°57	25° 3	20°27	24°48	S 16
S 17	11 35 32	25°44'15	15°33	29° 7	16°52	19°10	16° 5	10°19	13°10	11°41	16°53	24°57	25° 0	20°34	24°49	S 17
M18	11 39 29	26°43'54	0 8 35	1 ℃ 7	18° 6	18°47	15°58	10°20	13°13	11°43	16°54	24°57	24°57	20°40	24°51	M18
T 19	11 43 26	27°43'32	15°24	3° 7	19°20	18°24	15°51	10°20	13°17	11°45	16°56	24°57	24°54	20°47	24°52	T 19
W20	11 47 22	28°43'07	29°56	5° 8	20°34	18° 1	15°44	10°R20	13°20	11°47	16°57	24°56	24°50	20°54	24°54	W20
T 21	11 51 19	29°42'40	14 I 5	7° 9	21°48	17°39	15°37	10°20	13°23	11°48	16°58	24°56	24°47	21° 0	24°55	T 21
F 22	11 55 15	0 Υ 42'11	27°50	9° 9	23° 2	17°17	15°30	10°20	13°27	11°50	17° 0	24°D56	24°44	21° 7	24°57	F 22
S 23	11 59 12	1°41'40	119513	11° 9	24°16	16°55	15°23	10°20	13°30	11°52	17° 1	24°56	24°41	21°14	24°59	S 23
S 24	12 3 8	2°41'06	24°14	13° 7	25°29	16°34	15°15	10°19	13°33	11°53	17° 3	24°56	24°38	21°20	25° 1	S 24
M25	12 7 5	3°40'30	6 Ω 57	15° 5	26°43	16°13	15° 8	10°19	13°36	11°55	17° 4	24°57	24°35	21°27	25° 3	M25
T 26	12 11 1	4°39'51	19°24	17° 1	27°57	15°53	15° 1	10°18	13°40	11°56	17° 5	24°58	24°31	21°34	25° 5	T 26
W27	12 14 58	5°39'10	1 m 39	18°54	29°11	15°33	14°53	10°18	13°43	11°58	17° 7	24°59	24°28	21°40	25° 7	W27
T 28	12 18 55	6°38'27	13°44	20°46	0824	15°13	14°46	10°17	13°46	11°59	17° 8	25° 0	24°25	21°47	25° 9	T 28
F 29	12 22 51	7°37'42	25°41	22°34	1°38	14°55	14°38	10°16	13°49	12° 1	17°10	25°R 0	24°22	21°54	25°12	F 29
S 30	12 26 48	8°36'54	7 ≙ 34	24°19	2°51	14°36	14°30	10°15	13°53	12° 2	17°11	25° 0	24°19	22° 0	25°14	S 30
S 31	12 30 44	9 Y 36'05	19 ≏ 24	26 ℃ 1	4 8 5	14 M 19	14 ≏ 23	10 ∡ 14	13 ¥ 56	12 ≈ 4	17 Y 12	24 米 58	24 米 15	22 요 7	25 Ⅱ 16	S 31

Delta T = 7.65 sec

APRIL 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 34 41	10 Υ 35'14	1 M .13	27 Υ 38	5 8 18	14°R 2	14°R15	10°R13	13) (59	12≈ 5	17 Υ 14	24°R57	24) 12	22 ≏ 14	25 Ⅱ 19	M 1
T 2	12 38 37	11°34'20	13° 3	29°11	6°32	13 M 46	14 ♀ 7	10 才 12	14° 2	12° 7	17°15	24) (54	24° 9	22°20	25°21	T 2
W 3	12 42 34	12°33'25	24°57	0 8 40	7°45	13°30	14° 0	10°11	14° 5	12° 8	17°17	24°51	24° 6	22°27	25°24	W 3
T 4	12 46 30	13°32'28	6 ₹ 58	2° 3	8°58	13°16	13°52	10° 9	14° 8	12° 9	17°18	24°49	24° 3	22°34	25°27	T 4
F 5	12 50 27	14°31'30	19° 9	3°21	10°12	13° 2	13°44	10° 8	14°12	12°11	17°19	24°46	24° 0	22°40	25°30	F 5
S 6	12 54 24	15°30'29	1 ਰ 33	4°34	11°25	12°48	13°37	10° 6	14°15	12°12	17°21	24°45	23°56	22°47	25°33	S 6
S 7	12 58 20	16°29'27	14°14	5°41	12°38	12°36	13°29	10° 5	14°18	12°13	17°22	24°D44	23°53	22°54	25°36	S 7
M 8	13 2 17	17°28'23	27°16	6°42	13°51	12°24	13°21	10° 3	14°21	12°14	17°24	24°44	23°50	23° 0	25°39	M 8
T 9	13 6 13	18°27'17	10≈42	7°37	15° 4	12°13	13°13	10° 1	14°24	12°16	17°25	24°45	23°47	23° 7	25°42	T 9
W10	13 10 10	19°26'09	24°33	8°26	16°18	12° 2	13° 6	9°59	14°27	12°17	17°27	24°47	23°44	23°14	25°45	W10
T 11	13 14 6	20°25'00	8) 51	9° 9	17°31	11°53	12°58	9°57	14°30	12°18	17°28	24°48	23°40	23°20	25°48	T 11
F 12	13 18 3	21°23'49	23°33	9°45	18°44	11°44	12°51	9°55	14°32	12°19	17°29	24°R49	23°37	23°27	25°51	F 12
S 13	13 21 59	22°22'36	8 Ƴ 34	10°15	19°56	11°36	12°43	9°53	14°35	12°20	17°31	24°48	23°34	23°34	25°55	S 13
S 14	13 25 56	23°21'21	23°47	10°38	21° 9	11°29	12°36	9°51	14°38	12°21	17°32	24°46	23°31	23°40	25°58	S 14
M15	13 29 52	24°20'04	9 8 1	10°56	22°22	11°23	12°28	9°48	14°41	12°22	17°34	24°43	23°28	23°47	26° 2	M15
T 16	13 33 49	25°18'45	24° 6	11° 7	23°35	11°17	12°21	9°46	14°44	12°23	17°35	24°39	23°25	23°54	26° 5	T 16
W17	13 37 46	26°17'24	8 П 54	11°R12	24°48	11°12	12°13	9°43	14°47	12°24	17°36	24°34	23°21	24° 0	26° 9	W17
T 18	13 41 42	27°16'01	23°18	11°10	26° 0	11° 8	12° 6	9°41	14°49	12°25	17°38	24°30	23°18	24° 7	26°13	T 18
F 19	13 45 39	28°14'36	79514	11° 3	27°13	11° 5	11°59	9°38	14°52	12°26	17°39	24°27	23°15	24°14	26°16	F 19
S 20	13 49 35	29°13'09	20°41	10°51	28°26	11° 3	11°52	9°35	14°55	12°27	17°41	24°25	23°12	24°20	26°20	S 20
S 21	13 53 32	0811'39	3 Ω 43	10°33	29°38	11° 1	11°45	9°32	14°58	12°27	17°42	24°D25	23° 9	24°27	26°24	S 21
M22	13 57 28	1°10'07	16°22	10°11	0 Ⅱ 51	11° 0	11°38	9°29	15° 0	12°28	17°43	24°26	23° 6	24°34	26°28	M22
T 23	14 1 25	2° 8'33	28°42	9°44	2° 3	11°D 0	11°31	9°26	15° 3	12°29	17°45	24°27	23° 2	24°40	26°32	T 23
W24	14 5 22	3° 6'57	10 m 48	9°14	3°15	11° 1	11°24	9°23	15° 5	12°30	17°46	24°29	22°59	24°47	26°36	W24
T 25	14 9 18	4° 5'19	22°45	8°40	4°28	11° 2	11°18	9°20	15° 8	12°30	17°48	24°R30	22°56	24°54	26°40	T 25
F 26	14 13 15	5° 3'39	4 <u>Ω</u> 36	8° 4 7°26	5°40	11° 4 11° 7	11°11 11° 5	9°17 9°14	15°10 15°13	12°31 12°32	17°49 17°50	24°29 24°27	22°53 22°50	25° 0 25° 7	26°44 26°49	F 26 S 27
S 27	14 17 11	6° 1'56	16°24		6°52	11- /	11- 5	-					22-30	25- /		
S 28	14 21 8	7° 0'12	28°13	6°47	8° 4	11°10	10°58	9°10	15°15	12°32	17°52	24°22	22°46	25°14	26°53	S 28
M29	14 25 4	7°58'26	10M 4	6° 8	9°16	11°15	10°52	9° 7	15°18	12°33	17°53	24°16	22°43	25°20	26°57	M29
T 30	14 29 1	8 8 56'39	21 M 59	5 8 29	10Ⅱ28	11 Mp 20	10 ≏ 46	9 . ₹ 3	15 米 20	12 ≈ 33	17 Υ 54	24) 8	22) (40	25 ≙ 27	27 I 2	T 30

MAY 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 32 57	9 8 54'50	4 ₹ 1	4°R51	11 Ⅱ 40	11 m 25	10°R40	9°R 0	15) 22	12≈34	17 Y 56	24°R 0	22) 37	25 ≏ 34	27 I I 6	W 1
T 2	14 36 54	10°52'59	16°10	4 8 15	12°52	11°31	10 ≏ 34	8 才 56	15°25	12°34	17°57	23 米 51	22°34	25°40	27°11	T 2
F 3	14 40 51	11°51'06	28°28	3°41	14° 4	11°38	10°28	8°52	15°27	12°35	17°58	23°44	22°31	25°47	27°15	F 3
S 4	14 44 47	12°49'12	10 る 58	3° 9	15°15	11°46	10°23	8°49	15°29	12°35	18° 0	23°38	22°27	25°54	27°20	S 4
S 5	14 48 44	13°47'17	23°42	2°41	16°27	11°54	10°17	8°45	15°31	12°36	18° 1	23°34	22°24	26° 0	27°25	S 5
M 6	14 52 40	14°45'20	6≈42	2°17	17°38	12° 3	10°12	8°41	15°33	12°36	18° 2	23°32	22°21	26° 7	27°29	M 6
T 7	14 56 37	15°43'22	20° 2	1°57	18°50	12°12	10° 7	8°37	15°36	12°36	18° 4	23°D31	22°18	26°14	27°34	T 7
W 8	15 0 33	16°41'23	3) (43	1°40	20° 1	12°22	10° 2	8°33	15°38	12°37	18° 5	23°32	22°15	26°20	27°39	W 8
T 9	15 4 30	17°39'22	17°48	1°29	21°13	12°33	9°57	8°29	15°40	12°37	18° 6	23°R33	22°12	26°27	27°44	T 9
F 10	15 8 26	18°37'20	2 Υ 16	1°21	22°24	12°44	9°52	8°25	15°42	12°37	18° 7	23°33	22° 8	26°34	27°48	F 10
S 11	15 12 23	19°35'16	17° 5	1°D19	23°36	12°55	9°47	8°21	15°44	12°37	18° 9	23°31	22° 5	26°40	27°53	S 11
S 12	15 16 19	20°33'11	2 8 8	1°21	24°47	13° 8	9°43	8°17	15°45	12°37	18°10	23°26	22° 2	26°47	27°58	S 12
M13	15 20 16	21°31'05	17°17	1°27	25°58	13°20	9°39	8°13	15°47	12°37	18°11	23°20	21°59	26°54	28° 3	M13
T 14	15 24 13	22°28'58	2 Ⅱ 23	1°38	27° 9	13°34	9°35	8° 9	15°49	12°37	18°12	23°11	21°56	27° 0	28° 8	T 14
W15	15 28 9	23°26'49	17°15	1°54	28°20	13°48	9°31	8° 5	15°51	12°37	18°14	23° 2	21°52	27° 7	28°14	W15
T 16	15 32 6	24°24'38	19546	2°14	29°31	14° 2	9°27	8° 0	15°53	12°R38	18°15	22°53	21°49	27°14	28°19	T 16
F 17	15 36 2	25°22'26	15°49	2°39	09542	14°17	9°23	7°56	15°54	12°37	18°16	22°46	21°46	27°20	28°24	F 17
S 18	15 39 59	26°20'12	29°24	3° 7	1°52	14°33	9°20	7°52	15°56	12°37	18°17	22°41	21°43	27°27	28°29	S 18
S 19	15 43 55	27°17'57	12 \O 30	3°40	3° 3	14°48	9°16	7°48	15°58	12°37	18°18	22°38	21°40	27°34	28°34	S 19
M20	15 47 52	28°15'39	25°10	4°17	4°14	15° 5	9°13	7°43	15°59	12°37	18°19	22°D37	21°37	27°40	28°40	M20
T 21	15 51 49	29°13'21	7 ₥ 30	4°58	5°24	15°22	9°10	7°39	16° 1	12°37	18°21	22°37	21°33	27°47	28°45	T 21
W22	15 55 45	0 Ⅲ 11′00	19°35	5°42	6°35	15°39	9° 8	7°35	16° 2	12°37	18°22	22°R37	21°30	27°54	28°50	W22
T 23	15 59 42	1° 8'38	1 ≏ 29	6°30	7°45	15°57	9° 5	7°30	16° 4	12°37	18°23	22°37	21°27	28° 0	28°56	T 23
F 24	16 3 38	2° 6'15	13°18	7°22	8°55	16°15	9° 3	7°26	16° 5	12°36	18°24	22°35	21°24	28° 7	29° 1	F 24
S 25	16 7 35	3° 3'50	25° 6	8°16	10° 6	16°34	9° 0	7°21	16° 6	12°36	18°25	22°31	21°21	28°14	29° 7	S 25
S 26	16 11 31	4° 1'24	6 M 56	9°15	11°16	16°53	8°58	7°17	16° 8	12°36	18°26	22°24	21°18	28°20	29°12	S 26
M27	16 15 28	4°58'56	18°52	10°16	12°26	17°12	8°56	7°12	16° 9	12°35	18°27	22°14	21°14	28°27	29°17	M27
T 28	16 19 24	5°56'28	0 才 55	11°21	13°36	17°32	8°55	7° 8	16°10	12°35	18°28	22° 2	21°11	28°34	29°23	T 28
W29	16 23 21	6°53'58	13° 7	12°29	14°45	17°53	8°53	7° 4	16°11	12°35	18°29	21°50	21° 8	28°40	29°29	W29
T 30	16 27 18	7°51'28	25°29	13°40	15°55	18°13	8°52	6°59	16°12	12°34	18°30	21°37	21° 5	28°47	29°34	T 30
F 31	16 31 14	8 Ⅱ 48'56	8중 2	14 8 53	1795 5	18 M y34	8 ≏ 51	6 ₹ 55	16 ∺ 13	12≈34	18 Y 31	21 米 25	21 米 2	28 ≏ 54	29∏40	F 31

Delta T = 7.64 sec

JUNE 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 35 11	9П46'23	20 ප් 45	16810	189914	18 M 56	8°R50	6°R50	16) 14	12°R33	18 Y 32	21°R16	20 ∺ 58	29 ♀ 1	29∏45	S 1
S 2	16 39 7	10°43'50	3≈40	17°30	19°24	19°17	8 ≏ 49	6 ₹ 46	16°15	12≈33	18°33	21 米 9	20°55	29° 7	29°51	S 2
M 3	16 43 4	11°41'16	16°48	18°52	20°33	19°40	8°48	6°41	16°16	12°32	18°34	21° 4	20°52	29°14	29°57	M 3
T 4	16 47 0	12°38'41	0) 10	20°17	21°42	20° 2	8°48	6°37	16°17	12°32	18°35	21° 3	20°49	29°21	095 2	T 4
W 5	16 50 57	13°36'06	13°48	21°45	22°51	20°25	8°48	6°32	16°18	12°31	18°36	21° 2	20°46	29°27	0°8	W 5
T 6	16 54 53	14°33'30	27°44	23°16	24° 0	20°48	8°D47	6°28	16°19	12°30	18°37	21° 2	20°43	29°34	0°14	T 6
F 7	16 58 50	15°30'53	11 Y 58	24°49	25° 9	21°12	8°48	6°24	16°20	12°30	18°38	21° 1	20°39	29°41	0°20	F 7
S 8	17 2 47	16°28'16	26°29	26°25	26°18	21°35	8°48	6°19	16°20	12°29	18°38	20°58	20°36	29°47	0°25	S 8
S 9	17 6 43	17°25'38	11 8 13	28° 4	27°26	22° 0	8°48	6°15	16°21	12°28	18°39	20°52	20°33	29°54	0°31	S 9
M10	17 10 40	18°23'00	26° 4	29°46	28°35	22°24	8°49	6°11	16°21	12°27	18°40	20°44	20°30	0 M 1	0°37	M10
T 11	17 14 36	19°20'21	10 Ⅱ 54	1 II 30	29°43	22°49	8°50	6° 6	16°22	12°27	18°41	20°34	20°27	0° 7	0°43	T 11
W12	17 18 33	20°17'42	25°35	3°17	0 Ω 52	23°14	8°51	6° 2	16°23	12°26	18°42	20°23	20°24	0°14	0°49	W12
T 13	17 22 29	21°15'02	9959	5° 6	2° 0	23°39	8°52	5°58	16°23	12°25	18°42	20°11	20°20	0°21	0°55	T 13
F 14	17 26 26	22°12'22	24° 0	6°58	3° 8	24° 5	8°53	5°54	16°23	12°24	18°43	20° 2	20°17	0°27	1° 0	F 14
S 15	17 30 23	23° 9'40	7 Ω 35	8°52	4°16	24°31	8°55	5°50	16°24	12°23	18°44	19°55	20°14	0°34	1° 6	S 15
S 16	17 34 19	24° 6'58	20°42	10°49	5°24	24°57	8°56	5°46	16°24	12°22	18°45	19°50	20°11	0°41	1°12	S 16
M17	17 38 16	25° 4'14	3 m 25	12°48	6°31	25°24	8°58	5°41	16°24	12°21	18°45	19°48	20° 8	0°47	1°18	M17
T 18	17 42 12	26° 1'30	15°47	14°50	7°39	25°51	9° 0	5°37	16°24	12°20	18°46	19°47	20° 4	0°54	1°24	T 18
W19	17 46 9	26°58'46	27°53	16°53	8°46	26°18	9° 3	5°33	16°25	12°19	18°47	19°47	20° 1	1° 1	1°30	W19
T 20	17 50 5	27°56'00	9 ≙ 49	18°58	9°54	26°45	9° 5	5°29	16°25	12°18	18°47	19°46	19°58	1° 7	1°36	T 20
F 21	17 54 2	28°53'14	21°38	21° 5	11° 1	27°13	9° 8	5°26	16°25	12°17	18°48	19°45	19°55	1°14	1°42	F 21
S 22	17 57 58	29°50'27	3 M 28	23°13	12° 8	27°41	9°10	5°22	16°R25	12°16	18°49	19°41	19°52	1°21	1°48	S 22
S 23	18 1 55	09647'40	15°22	25°22	13°14	28° 9	9°13	5°18	16°25	12°15	18°49	19°34	19°49	1°27	1°54	S 23
M24	18 5 51	1°44'52	27°23	27°32	14°21	28°37	9°16	5°14	16°25	12°14	18°50	19°25	19°45	1°34	1°59	M24
T 25	18 9 48	2°42'04	9 ∡ 35	29°43	15°27	29° 6	9°20	5°10	16°25	12°13	18°50	19°14	19°42	1°41	2° 5	T 25
W26	18 13 45	3°39'16	21°59	1954	16°34	29°35	9°23	5° 7	16°24	12°12	18°51	19° 1	19°39	1°47	2°11	W26
T 27	18 17 41	4°36'27	4 궁 36	4° 5	17°40	0요 4	9°26	5° 3	16°24	12°11	18°51	18°49	19°36	1°54	2°17	T 27
F 28	18 21 38	5°33'38	17°26	6°16	18°46	0°33	9°30	5° 0	16°24	12° 9	18°52	18°38	19°33	2° 1	2°23	F 28
S 29	18 25 34	6°30'49	0≈29	8°26	19°51	1° 2	9°34	4°56	16°23	12° 8	18°52	18°28	19°30	2° 8	2°29	S 29
S 30	18 29 31	7 9 28'00	13 ≈ 43	10936	20 Ω 57	1 ≏ 32	9 ॒ 38	4 ₹ 53	16 ¥ 23	12≈ 7	18 Y 53	18) 21	19 ∺ 26	2 M .14	2935	S 30

JULY 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	₽.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	18 33 27	8925'11	27≈ 7	129645	22 N 2	2 º 2	9 ≙ 42	4°R50	16°R23	12°R 6	18 Y 53	18°R17	19 米 23	2M21	29641	M 1
T 2	18 37 24	9°22'22	10) (43	14°52	23° 7	2°32	9°47	4 ₹ 46	16 ∺ 22	12≈ 4	18°53	18) 16	19°20	2°28	2°47	T 2
W 3	18 41 21	10°19'33	24°29	16°59	24°12	3° 2	9°51	4°43	16°22	12° 3	18°54	18°D16	19°17	2°34	2°53	W 3
T 4	18 45 17	11°16'45	8 Ƴ 25	19° 3	25°17	3°33	9°56	4°40	16°21	12° 2	18°54	18°R16	19°14	2°41	2°59	T 4
F 5	18 49 14	12°13'57	22°32	21° 7	26°22	4° 4	10° 1	4°37	16°21	12° 0	18°54	18°16	19°10	2°48	3° 5	F 5
S 6	18 53 10	13°11'09	6 8 49	23° 8	27°26	4°35	10° 6	4°34	16°20	11°59	18°55	18°14	19° 7	2°54	3°11	S 6
S 7	18 57 7	14° 8'22	21°13	25° 8	28°30	5° 6	10°11	4°31	16°19	11°58	18°55	18° 9	19° 4	3° 1	3°16	S 7
M 8	19 1 3	15° 5'35	5 Ⅱ 40	27° 6	29°34	5°37	10°16	4°28	16°18	11°56	18°55	18° 3	19° 1	3° 8	3°22	M 8
T 9	19 5 0	16° 2'49	20° 6	29° 2	0 m 38	6° 9	10°22	4°25	16°18	11°55	18°56	17°54	18°58	3°14	3°28	T 9
W10	19 8 56	17° 0'03	49524	0 Ω 57	1°41	6°41	10°27	4°23	16°17	11°53	18°56	17°45	18°55	3°21	3°34	W10
T 11	19 12 53	17°57'17	18°29	2°49	2°44	7°13	10°33	4°20	16°16	11°52	18°56	17°35	18°51	3°28	3°40	T 11
F 12	19 16 50	18°54'32	2Ω15	4°40	3°47	7°45	10°39	4°18	16°15	11°50	18°56	17°27	18°48	3°34	3°46	F 12
S 13	19 20 46	19°51'46	15°40	6°29	4°50	8°17	10°45	4°15	16°14	11°49	18°56	17°21	18°45	3°41	3°52	S 13
S 14	19 24 43	20°49'01	28°42	8°15	5°52	8°49	10°51	4°13	16°13	11°47	18°56	17°17	18°42	3°48	3°57	S 14
M15	19 28 39	21°46'16	11 m 23	10° 0	6°54	9°22	10°57	4°10	16°12	11°46	18°57	17°D15	18°39	3°54	4° 3	M15
T 16	19 32 36	22°43'31	23°45	11°43	7°56	9°55	11° 4	4° 8	16°11	11°44	18°57	17°15	18°36	4° 1	4° 9	T 16
W17	19 36 32	23°40'47	5 ≙ 52	13°24	8°58	10°28	11°10	4° 6	16°10	11°43	18°57	17°16	18°32	4° 8	4°15	W17
T 18	19 40 29	24°38'02	17°48	15° 4	9°59	11° 1	11°17	4° 4	16° 9	11°41	18°57	17°17	18°29	4°15	4°20	T 18
F 19	19 44 25	25°35'18	29°39	16°41	11° 0	11°35	11°24	4° 2	16° 7	11°40	18°57	17°R17	18°26	4°21	4°26	F 19
S 20	19 48 22	26°32'34	11 M .31	18°17	12° 1	12° 8	11°31	4° 0	16° 6	11°38	18°R57	17°16	18°23	4°28	4°32	S 20
S 21	19 52 19	27°29'50	23°27	19°50	13° 1	12°42	11°38	3°59	16° 5	11°37	18°57	17°13	18°20	4°35	4°37	S 21
M22	19 56 15	28°27'07	5 × 33	21°22	14° 1	13°16	11°45	3°57	16° 3	11°35	18°57	17° 8	18°16	4°41	4°43	M22
T 23	20 0 12	29°24'24	17°51	22°52	15° 0	13°50	11°53	3°55	16° 2	11°34	18°57	17° 1	18°13	4°48	4°49	T 23
W24	20 4 8	0 Ω 21'42	0 궁 25	24°19	16° 0	14°24	12° 0	3°54	16° 1	11°32	18°57	16°53	18°10	4°55	4°54	W24
T 25	20 8 5	1°19'00	13°15	25°45	16°58	14°58	12° 8	3°52	15°59	11°30	18°57	16°45	18° 7	5° 1	5° 0	T 25
F 26	20 12 1	2°16'19	26°23	27° 9	17°57	15°33	12°16	3°51	15°58	11°29	18°56	16°38	18° 4	5° 8	5° 5	F 26
S 27	20 15 58	3°13'39	9≈46	28°31	18°55	16° 7	12°23	3°50	15°56	11°27	18°56	16°32	18° 1	5°15	5°11	S 27
S 28	20 19 54	4°10'59	23°23	29°51	19°52	16°42	12°31	3°49	15°55	11°26	18°56	16°28	17°57	5°21	5°16	S 28
M29	20 23 51	5° 8'20	7 ∺ 12	1 Mp 9	20°50	17°17	12°39	3°48	15°53	11°24	18°56	16°26	17°54	5°28	5°22	M29
T 30	20 27 48	6° 5'42	21°10	2°24	21°46	17°52	12°48	3°47	15°51	11°22	18°56	16°D26	17°51	5°35	5°27	T 30
W31	20 31 44	7 Ω 3'05	5 Ƴ 14	3 Mp 38	22 Mp 43	18 ≏ 27	12 ≏ 56	3 ∡ 746	15 ∺ 50	11≈21	18 Ƴ 55	16 ∺ 26	17) (48	5 M .41	5933	W31

Delta T = 7.63 sec

AUGUST 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	20 35 41	8 Ω 0'29	19 Y 22	4 m 49	23 m 38	19 ₾ 3	13 ♀ 4	3°R45	15°R48	11°R19	18°R55	16 ¥ 28	17) (45	5 M .48	5938	T 1
F 2	20 39 37	8°57'55	3 8 33	5°58	24°34	19°38	13°13	3 ∡ 144	15) (46	11≈17	18 Y 55	16°R29	17°42	5°55	5°43	F 2
S 3	20 43 34	9°55'22	17°44	7° 4	25°29	20°14	13°22	3°44	15°44	11°16	18°55	16°29	17°38	6° 2	5°49	S 3
S 4	20 47 30	10°52'50	1 Ⅱ 55	8° 8	26°23	20°50	13°30	3°43	15°43	11°14	18°54	16°27	17°35	6° 8	5°54	S 4
M 5	20 51 27	11°50'19	16° 2	9°10	27°17	21°25	13°39	3°43	15°41	11°13	18°54	16°24	17°32	6°15	5°59	M 5
T 6	20 55 24	12°47'50	0ණ 2	10° 8	28°10	22° 1	13°48	3°43	15°39	11°11	18°54	16°20	17°29	6°22	6° 4	T 6
W 7	20 59 20	13°45'22	13°53	11° 4	29° 3	22°38	13°57	3°43	15°37	11° 9	18°53	16°15	17°26	6°28	6° 9	W 7
T 8	21 3 17	14°42'55	27°32	11°57	29°55	23°14	14° 7	3°D43	15°35	11°8	18°53	16°10	17°22	6°35	6°15	T 8
F 9	21 7 13	15°40'30	$10\Omega55$	12°47	0 ჲ 46	23°51	14°16	3°43	15°33	11° 6	18°53	16° 6	17°19	6°42	6°20	F 9
S 10	21 11 10	16°38'05	24° 2	13°33	1°37	24°27	14°25	3°43	15°31	11° 4	18°52	16° 2	17°16	6°48	6°25	S 10
S 11	21 15 6	17°35'42	6Mp52	14°16	2°27	25° 4	14°35	3°43	15°29	11° 3	18°52	16° 1	17°13	6°55	6°30	S 11
M12	21 19 3	18°33'20	19°24	14°55	3°17	25°41	14°44	3°43	15°27	11° 1	18°51	16°D 1	17°10	7° 2	6°35	M12
T 13	21 22 59	19°30'58	1 ≏ 41	15°30	4° 6	26°18	14°54	3°44	15°25	11° 0	18°51	16° 1	17° 7	7° 8	6°40	T 13
W14	21 26 56	20°28'38	13°46	16° 2	4°54	26°55	15° 4	3°44	15°23	10°58	18°50	16° 3	17° 3	7°15	6°44	W14
T 15	21 30 52	21°26'19	25°43	16°29	5°41	27°32	15°14	3°45	15°21	10°56	18°50	16° 5	17° 0	7°22	6°49	T 15
F 16	21 34 49	22°24'01	7 M .34	16°51	6°27	28° 9	15°24	3°45	15°19	10°55	18°49	16° 6	16°57	7°28	6°54	F 16
S 17	21 38 46	23°21'44	19°26	17° 9	7°13	28°47	15°34	3°46	15°16	10°53	18°49	16°R 7	16°54	7°35	6°59	S 17
S 18	21 42 42	24°19'28	1 ₹ 22	17°22	7°58	29°25	15°44	3°47	15°14	10°52	18°48	16° 7	16°51	7°42	7° 3	S 18
M19	21 46 39	25°17'14	13°28	17°29	8°42	0 m 2	15°54	3°48	15°12	10°50	18°47	16° 5	16°47	7°49	7° 8	M19
T 20	21 50 35	26°15'00	25°49	17°R31	9°24	0°40	16° 5	3°49	15°10	10°48	18°47	16° 4	16°44	7°55	7°13	T 20
W21	21 54 32	27°12'48	8 궁 26	17°28	10° 6	1°18	16°15	3°50	15° 8	10°47	18°46	16° 1	16°41	8° 2	7°17	W21
T 22	21 58 28	28°10'37	21°24	17°19	10°47	1°56	16°26	3°52	15° 5	10°45	18°45	15°59	16°38	8° 9	7°22	T 22
F 23	22 2 25	29° 8'28	4≈43	17° 3	11°27	2°35	16°36	3°53	15° 3	10°44	18°45	15°56	16°35	8°15	7°26	F 23
S 24	22 6 22	0 m) 6'19	18°23	16°42	12° 6	3°13	16°47	3°54	15° 1	10°42	18°44	15°54	16°32	8°22	7°30	S 24
S 25	22 10 18	1° 4'12	2 ∺ 22	16°15	12°43	3°51	16°58	3°56	14°58	10°41	18°43	15°53	16°28	8°29	7°35	S 25
M26	22 14 15	2° 2'07	16°36	15°42	13°20	4°30	17° 8	3°58	14°56	10°39	18°43	15°D53	16°25	8°35	7°39	M26
T 27	22 18 11	3° 0'03	1 Υ 1	15° 4	13°55	5° 9	17°19	3°59	14°54	10°38	18°42	15°53	16°22	8°42	7°43	T 27
W28	22 22 8	3°58'00	15°31	14°21	14°29	5°47	17°30	4° 1	14°51	10°36	18°41	15°54	16°19	8°49	7°47	W28
T 29	22 26 4	4°56'00	0 8 1	13°33	15° 2	6°26	17°41	4° 3	14°49	10°35	18°40	15°55	16°16	8°56	7°51	T 29
F 30	22 30 1	5°54'02	14°26	12°41	15°33	7° 5	17°52	4° 5	14°47	10°33	18°40	15°56	16°13	9° 2	7°55	F 30
S 31	22 33 57	6 M 52'05	28 8 44	11 M)46	16 ♀ 3	7 M .44	18 ♀ 4	4 才 7	14) (44	10≈32	18 Y 39	15 米 56	16 米 9	9M 9	7 9 59	S 31

SEPTEMBER 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 37 54	7 m 50'11	12 Ⅱ 51	10°R49	16 ₽ 31	8M24	18 ≏ 15	4 ₹ 10	14°R42	10°R31	18°R38	15°R56	16) 6	9 M .16	8 9 3	S 1
M 2	22 41 50	8°48'19	26°46	9 m 52	16°58	9° 3	18°26	4°12	14) (40	10≈29	18 Y 37	15 米 56	16° 3	9°22	8° 7	M 2
T 3	22 45 47	9°46'28	109527	8°54	17°23	9°42	18°37	4°14	14°37	10°28	18°36	15°55	16° 0	9°29	8°11	T 3
W 4	22 49 44	10°44'40	23°54	7°58	17°46	10°22	18°49	4°17	14°35	10°26	18°35	15°55	15°57	9°36	8°15	W 4
T 5	22 53 40	11°42'54	7 Ω 7	7° 5	18° 8	11° 2	19° 0	4°19	14°33	10°25	18°35	15°54	15°53	9°42	8°18	T 5
F 6	22 57 37	12°41'09	20° 7	6°16	18°28	11°41	19°12	4°22	14°30	10°24	18°34	15°54	15°50	9°49	8°22	F 6
S 7	23 1 33	13°39'26	2 m 52	5°32	18°46	12°21	19°24	4°25	14°28	10°23	18°33	15°53	15°47	9°56	8°25	S 7
S 8	23 5 30	14°37'45	15°25	4°55	19° 3	13° 1	19°35	4°28	14°25	10°21	18°32	15°D53	15°44	10° 2	8°29	S 8
M 9	23 9 26	15°36'06	27°45	4°25	19°17	13°41	19°47	4°31	14°23	10°20	18°31	15°R53	15°41	10° 9	8°32	M 9
T 10	23 13 23	16°34'29	9 ≙ 54	4° 3	19°30	14°21	19°59	4°34	14°20	10°19	18°30	15°53	15°38	10°16	8°36	T 10
W11	23 17 19	17°32'53	21°55	3°50	19°40	15° 2	20°11	4°37	14°18	10°17	18°29	15°53	15°34	10°23	8°39	W11
T 12	23 21 16	18°31'19	3 M .49	3°D46	19°48	15°42	20°23	4°40	14°16	10°16	18°28	15°53	15°31	10°29	8°42	T 12
F 13	23 25 13	19°29'47	15°39	3°51	19°54	16°23	20°35	4°43	14°13	10°15	18°27	15°53	15°28	10°36	8°45	F 13
S 14	23 29 9	20°28'16	27°30	4° 5	19°58	17° 3	20°47	4°46	14°11	10°14	18°26	15°52	15°25	10°43	8°48	S 14
S 15	23 33 6	21°26'48	9 ₹ 25	4°29	19°R59	17°44	20°59	4°50	14° 9	10°13	18°25	15°52	15°22	10°49	8°51	S 15
M16	23 37 2	22°25'20	21°30	5° 1	19°59	18°25	21°11	4°53	14° 6	10°12	18°24	15°D52	15°19	10°56	8°54	M16
T 17	23 40 59	23°23'55	3 ⋜ 47	5°43	19°55	19° 6	21°23	4°57	14° 4	10°11	18°23	15°52	15°15	11° 3	8°57	T 17
W18	23 44 55	24°22'31	16°22	6°33	19°50	19°47	21°35	5° 1	14° 1	10°10	18°22	15°52	15°12	11° 9	9° 0	W18
T 19	23 48 52	25°21'09	29°19	7°31	19°42	20°28	21°48	5° 5	13°59	10° 9	18°21	15°53	15° 9	11°16	9° 2	T 19
F 20	23 52 48	26°19'49	12≈40	8°35	19°31	21° 9	22° 0	5° 8	13°57	10° 8	18°20	15°54	15° 6	11°23	9° 5	F 20
S 21	23 56 45	27°18'30	26°26	9°47	19°19	21°50	22°12	5°12	13°54	10° 7	18°19	15°55	15° 3	11°30	9° 7	S 21
S 22	0 0 42	28°17'13	10) €37	11° 5	19° 3	22°31	22°25	5°16	13°52	10° 6	18°18	15°R55	14°59	11°36	9°10	S 22
M23	0 438	29°15'58	25°10	12°27	18°46	23°13	22°37	5°20	13°50	10° 5	18°17	15°55	14°56	11°43	9°12	M23
T 24	0 8 3 5	0 ჲ 14'45	9 Ƴ 58	13°55	18°26	23°54	22°50	5°25	13°48	10° 4	18°16	15°54	14°53	11°50	9°15	T 24
W25	0 12 31	1°13'33	24°54	15°27	18° 4	24°36	23° 2	5°29	13°45	10° 3	18°15	15°53	14°50	11°56	9°17	W25
T 26	0 16 28	2°12'25	9 8 50	17° 2	17°40	25°18	23°15	5°33	13°43	10° 2	18°13	15°51	14°47	12° 3	9°19	T 26
F 27	0 20 24	3°11'18	24°38	18°40	17°13	26° 0	23°27	5°38	13°41	10° 1	18°12	15°49	14°44	12°10	9°21	F 27
S 28	0 24 21	4°10'14	9∏12	20°20	16°45	26°42	23°40	5°42	13°39	10° 0	18°11	15°47	14°40	12°16	9°23	S 28
S 29	0 28 17	5° 9'12	23°27	22° 3	16°15	27°24	23°53	5°47	13°36	10° 0	18°10	15°46	14°37	12°23	9°25	S 29
M30	0 32 14	6 ♀ 8'12	79520	23 m 47	15 ≏ 44	28M 6	24 ♀ 5	5 ₹ 51	13 米 34	9≈59	18 ⋎ 9	15°D45	14) 34	12 M 30	9927	M30

Delta T = 7.62 sec

OCTOBER 1839 00:00 UT

			_	_	_	_	_					_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 36 11	7 ♀ 7'15	20953	25 m 32	15°R11	28M48	24 ₽ 18	5 ₹ 56	13°R32	9°R58	18°R 8	15) (46	14) (31	12 M 37	9 9 28	T 1
W 2	0 40 7	8° 6'20	4 Ω 5	27°18	14 ≏ 37	29°30	24°31	6° 1	13 米 30	9 ≈ 57	18 ℃ 7	15°47	14°28	12°43	9°30	W 2
T 3	0 44 4	9° 5'27	17° 0	29° 4	14° 2	0 才 12	24°44	6° 5	13°28	9°57	18° 6	15°49	14°25	12°50	9°32	T 3
F 4	0 48 0	10° 4'37	29°40	0 ჲ 51	13°26	0°55	24°56	6°10	13°26	9°56	18° 4	15°50	14°21	12°57	9°33	F 4
S 5	0 51 57	11° 3'48	12 Mp 6	2°38	12°50	1°37	25° 9	6°15	13°24	9°56	18° 3	15°R51	14°18	13° 3	9°34	S 5
S 6	0 55 53	12° 3'02	24°22	4°25	12°13	2°20	25°22	6°20	13°22	9°55	18° 2	15°51	14°15	13°10	9°36	S 6
M 7	0 59 50	13° 2'18	6 ₽ 30	6°12	11°37	3° 3	25°35	6°25	13°20	9°55	18° 1	15°49	14°12	13°17	9°37	M 7
T 8	1 3 46	14° 1'36	18°30	7°58	11° 0	3°45	25°48	6°31	13°18	9°54	18° 0	15°46	14° 9	13°23	9°38	T 8
W 9	1 7 43	15° 0'56	0 M 25	9°44	10°24	4°28	26° 1	6°36	13°16	9°54	17°59	15°42	14° 5	13°30	9°39	W 9
T 10	1 11 40	16° 0'19	12°17	11°29	9°48	5°11	26°14	6°41	13°14	9°53	17°58	15°36	14° 2	13°37	9°40	T 10
F 11	1 15 36	16°59'43	24° 7	13°14	9°14	5°54	26°27	6°46	13°12	9°53	17°56	15°31	13°59	13°44	9°41	F 11
S 12	1 19 33	17°59'09	5 ₹ 58	14°59	8°40	6°37	26°40	6°52	13°10	9°52	17°55	15°25	13°56	13°50	9°42	S 12
S 13	1 23 29	18°58'37	17°53	16°42	8° 8	7°21	26°53	6°57	13° 8	9°52	17°54	15°20	13°53	13°57	9°43	S 13
M14	1 27 26	19°58'06	29°56	18°26	7°37	8° 4	27° 6	7° 3	13° 7	9°52	17°53	15°17	13°50	14° 4	9°43	M14
T 15	1 31 22	20°57'38	12 궁 10	20° 8	7° 8	8°47	27°19	7° 8	13° 5	9°51	17°52	15°15	13°46	14°10	9°44	T 15
W16	1 35 19	21°57'11	24°40	21°50	6°41	9°31	27°32	7°14	13° 3	9°51	17°51	15°D14	13°43	14°17	9°44	Wl6
T 17	1 39 15	22°56'46	7≈29	23°31	6°16	10°14	27°45	7°20	13° 2	9°51	17°50	15°15	13°40	14°24	9°44	T 17
F 18	1 43 12	23°56'23	20°44	25°12	5°52	10°58	27°58	7°25	13° 0	9°51	17°48	15°17	13°37	14°31	9°45	F 18
S 19	1 47 9	24°56'02	4) €25	26°52	5°31	11°42	28°11	7°31	12°58	9°51	17°47	15°18	13°34	14°37	9°45	S 19
S 20	1 51 5	25°55'42	18°34	28°31	5°13	12°25	28°24	7°37	12°57	9°51	17°46	15°R18	13°30	14°44	9°R45	S 20
M21	1 55 2	26°55'24	3Υ 10	0 M _10	4°56	13° 9	28°37	7°43	12°55	9°50	17°45	15°17	13°27	14°51	9°45	M21
T 22	1 58 58	27°55'07	18° 9	1°48	4°42	13°53	28°50	7°49	12°54	9°50	17°44	15°14	13°24	14°57	9°45	T 22
W23	2 2 55	28°54'53	3821	3°25	4°31	14°37	29° 3	7°55	12°52	9°D50	17°43	15° 9	13°21	15° 4	9°45	W23
T 24	2 6 51	29°54'41	18°38	5° 2	4°22	15°21	29°16	8° 1	12°51	9°50	17°42	15° 2	13°18	15°11	9°44	T 24
F 25	2 10 48	0ML54'31	3 ∏ 48	6°39	4°15	16° 5	29°30	8° 7	12°49	9°51	17°40	14°55	13°15	15°17	9°44	F 25
S 26	2 14 44	1°54'23	18°41	8°15	4°11	16°49	29°43	8°13	12°48	9°51	17°39	14°49	13°11	15°24	9°44	S 26
S 27	2 18 41	2°54'18	39911	9°50	4°D 9	17°33	29°56	8°19	12°47	9°51	17°38	14°43	13° 8	15°31	9°43	S 27
M28	2 22 38	3°54'14	17°13	11°25	4°10	18°18	0 M 9	8°26	12°46	9°51	17°37	14°40	13° 5	15°38	9°43	M28
T 29	2 26 34	4°54'13	0 Ω 48	12°59	4°13	19° 2	0°22	8°32	12°44	9°51	17°36	14°D38	13° 2	15°44	9°42	T 29
W30	2 30 31	5°54'14	13°57	14°33	4°19	19°47	0°35	8°38	12°43	9°51	17°35	14°39	12°59	15°51	9°41	W30
T 31	2 34 27	6ML54'17	26 Ω 44	16 M 7	4 ≏ 27	20 × 31	0 M .48	8 才 44	12) (42	9≈52	17 Ƴ 34	14) (40	12 米 56	15 M 58	9 95 40	T 31

NOVEMBER 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	ţ	Q K	Day
F 1	2 38 24	7 M 54'22	9 m 12	17 M 40	4 ₾ 37	21 × 16	1 M 1	8 ~ 151	12°R41	9≈52	17°R33	14°R41	12) 52	16 M 4	9°R39	F 1
S 2	2 42 20	8°54'29	21°27	19°13	4°49	22° 0	1°14	8°57	12) (40	9°52	17 Y 32	14) (41	12°49	16°11	9 93 8	S 2
S 3	2 46 17	9°54'38	3 ≏ 31	20°45	5° 4	22°45	1°27	9° 4	12°39	9°53	17°31	14°38	12°46	16°18	9°37	S 3
M 4	2 50 13	10°54'49	15°28	22°17	5°20	23°30	1°40	9°10	12°38	9°53	17°30	14°34	12°43	16°25	9°36	M 4
T 5	2 54 10	11°55'02	27°22	23°48	5°39	24°15	1°53	9°17	12°37	9°53	17°29	14°27	12°40	16°31	9°34	T 5
W 6	2 58 6	12°55'17	9 m _13	25°19	5°59	25° 0	2° 6	9°23	12°36	9°54	17°27	14°17	12°36	16°38	9°33	W 6
T 7	3 2 3	13°55'34	21° 4	26°50	6°22	25°45	2°19	9°30	12°36	9°54	17°26	14° 6	12°33	16°45	9°32	T 7
F 8	3 6 0	14°55'53	2 7 56	28°20 29°50	6°46 7°12	26°30 27°15	2°32 2°45	9°37 9°43	12°35 12°34	9°55 9°56	17°25	13°53 13°41	12°30 12°27	16°51	9°30	F 8 S 9
S 9	3 9 56	15°56'13	14°51						_		17°24	_		16°58	9°28	
S 10	3 13 53	16°56'35	26°50	1 ₹ 20	7°39	28° 0	2°58	9°50	12°33	9°56	17°23	13°30	12°24	17° 5	9°27	S 10
M11	3 17 49	17°56'59	8 궁 55	2°49	8° 9	28°45	3°11	9°57	12°33	9°57	17°23	13°21	12°21	17°11	9°25	M11
T 12	3 21 46	18°57'24	21°10	4°17	8°39	29°31	3°24	10° 4	12°32	9°57	17°22	13°15	12°17	17°18	9°23	T 12
W13	3 25 42 3 29 39	19°57'50	3≈38	5°45 7°13	9°12 9°46	0 ට 16 1°2	3°37	10°10	12°32 12°31	9°58 9°59	17°21	13°12	12°14	17°25 17°32	9°21 9°19	W13 T 14
T 14 F 15	3 29 39 3 36	20°58'17 21°58'46	16°23 29°28	8°40	10°21	1°47	3°50 4° 2	10°17 10°24	12°31	10° 0	17°20 17°19	13°D10 13°10	12°11 12° 8	17°32 17°38	9°17	F 15
S 16	3 33 30	21°59'16	12) 58	10° 7	10°21 10°58	2°33	4°15	10°24	12°31	10° 0	17°18	13°R11	12° 5	17°45	9°17	S 16
S 17 M18	3 41 29	23°59'48	26°56 11 Y 21	11°33 12°58	11°35 12°15	3°18 4° 4	4°28	10°38	12°30 12°30	10° 1 10° 2	17°17 17°16	13°10 13° 7	12° 2	17°52 17°58	9°12 9°10	S 17
T 19	3 45 25 3 49 22	25° 0'20 26° 0'54	26°12	14°23	12°55	4°50	4°41 4°53	10°45 10°52	12°30	10° 2	17°16	13° 2	11°58 11°55	17°58 18° 5	9° 10	M18 T 19
W20	3 53 18	20 034 27° 1'29	11822	15°46	12°37	5°35	5° 6	10°52	12°30	10° 3	17°14	12°54	11°52	18°12	9° 5	W20
T 21	3 57 15	28° 2'06	26°42	17° 9	14°19	6°21	5°18	10° 5	12°30	10° 5	17°13	12°43	11°49	18°19	9° 2	T 21
F 22	4 1 11	29° 2'44	12 I 1	18°31	15° 3	7° 7	5°31	11°12	12°D30	10° 6	17°13	12°32	11°46	18°25	9° 0	F 22
S 23	4 5 8	0 ∡ 3'24	27° 7	19°51	15°48	7°53	5°44	11°19	12°30	10° 7	17°12	12°21	11°42	18°32	8°57	S 23
S 24	4 9 5	1° 4'05	11950	21°10	16°34	8°39	5°56	11°27	12°30	10° 8	17°11	12°12	11°39	18°39	8°54	S 24
M25	4 13 1	2° 4'48	26° 5	22°28	17°21	9°25	6° 9	11°34	12°30	10° 9	17°10	12° 5	11°36	18°45	8°51	M25
T 26	4 16 58	3° 5'32	9 Ω 49	23°44	18° 9	10°11	6°21	11°41	12°30	10°10	17°10	12° 1	11°33	18°52	8°49	T 26
W27	4 20 54	4° 6'18	23° 4	24°58	18°57	10°57	6°33	11°48	12°30	10°11	17° 9	12° 0	11°30	18°59	8°46	W27
T 28	4 24 51	5° 7'05	5 m 52	26° 9	19°47	11°43	6°46	11°55	12°30	10°13	17° 8	11°59	11°27	19° 6	8°43	T 28
F 29	4 28 47	6° 7'54	18°19	27°18	20°37	12°29	6°58	12° 2	12°31	10°14	17° 7	11°59	11°23	19°12	8°39	F 29
S 30	4 32 44	7 .₹ 8'44	0 ჲ 30	28 × 23	21 ≏ 28	13 る 16	7 ™ 10	12 × 9	12) (31	10≈15	17 Y 7	11 米 58	11 米 20	19 M .19	8 9 36	S 30

Delta T = 7.61 sec

DECEMBER 1839 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 36 40	8 ₹ 9'36	12 ≏ 29	29 × 25	22 £ 20	14る 2	7 M 22	12 √ 16	12) (31	10≈16	17°R 6	11°R55	11) (17	19 M 26	8°R33	S 1
M 2	4 40 37	9°10'29	24°22	0 궁 23	23°13	14°48	7°34	12°23	12°32	10°18	17 Y 5	11 米 49	11°14	19°32	8930	M 2
T 3	4 44 34	10°11'23	6ML12	1°16	24° 6	15°34	7°46	12°30	12°32	10°19	17° 5	11°40	11°11	19°39	8°26	T 3
W 4	4 48 30	11°12'19	18° 2	2° 4	25° 1	16°21	7°58	12°37	12°33	10°20	17° 4	11°28	11° 8	19°46	8°23	W 4
T 5	4 52 27	12°13'16	29°55	2°46	25°55	17° 7	8°10	12°44	12°34	10°22	17° 3	11°14	11° 4	19°53	8°20	T 5
F 6	4 56 23	13°14'13	11 🗷 51	3°22	26°51	17°54	8°22	12°51	12°34	10°23	17° 3	10°59	11° 1	19°59	8°16	F 6
S 7	5 0 20	14°15'12	23°53	3°49	27°47	18°40	8°34	12°58	12°35	10°25	17° 2	10°44	10°58	20° 6	8°13	S 7
S 8	5 4 16	15°16'12	6 ට 1	4° 8	28°43	19°27	8°46	13° 6	12°36	10°26	17° 2	10°30	10°55	20°13	8° 9	S 8
M 9	5 8 13	16°17'12	18°17	4°R18	29°40	20°14	8°58	13°13	12°37	10°28	17° 1	10°19	10°52	20°19	8° 5	M 9
T 10	5 12 9	17°18'14	0≈41	4°18	0 M .38	21° 0	9° 9	13°20	12°37	10°29	17° 1	10°11	10°48	20°26	8° 2	T 10
W11	5 16 6	18°19'16	13°16	4° 7	1°36	21°47	9°21	13°27	12°38	10°31	17° 0	10° 5	10°45	20°33	7°58	W11
T 12	5 20 3	19°20'18	26° 3	3°44	2°35	22°34	9°32	13°34	12°39	10°32	17° 0	10° 3	10°42	20°40	7°54	T 12
F 13	5 23 59	20°21'21	9 ∺ 8	3°10	3°34	23°21	9°44	13°41	12°40	10°34	16°59	10°D 2	10°39	20°46	7°50	F 13
S 14	5 27 56	21°22'24	22°31	2°24	4°34	24° 7	9°55	13°48	12°41	10°35	16°59	10°R 3	10°36	20°53	7°47	S 14
S 15	5 31 52	22°23'28	6 Ƴ 17	1°28	5°34	24°54	10° 7	13°55	12°43	10°37	16°59	10° 2	10°33	21° 0	7°43	S 15
M16	5 35 49	23°24'32	20°26	0°22	6°35	25°41	10°18	14° 2	12°44	10°39	16°58	9°59	10°29	21° 6	7°39	M16
T 17	5 39 45	24°25'36	4 8 58	29 🗷 8	7°36	26°28	10°29	14° 9	12°45	10°40	16°58	9°54	10°26	21°13	7°35	T 17
W18	5 43 42	25°26'41	19°50	27°49	8°37	27°15	10°40	14°16	12°46	10°42	16°58	9°47	10°23	21°20	7°31	W18
T 19	5 47 38	26°27'46	4 ∏ 54	26°26	9°39	28° 2	10°51	14°23	12°48	10°44	16°57	9°37	10°20	21°27	7°27	T 19
F 20	5 51 35	27°28'51	20° 1	25° 4	10°41	28°49	11° 2	14°30	12°49	10°46	16°57	9°26	10°17	21°33	7°23	F 20
S 21	5 55 32	28°29'57	595 2	23°44	11°43	29°36	11°13	14°37	12°50	10°47	16°57	9°15	10°14	21°40	7°19	S 21
S 22	5 59 28	2 <u>9</u> °31'04	19°46	22°29	12°46	0≈23	11°23	14°44	12°52	10°49	16°57	9° 5	10°10	21°47	7°15	S 22
M23	6 3 25	0 ට 32'11	4 Ω 5	21°21	13°50	1°10	11°34	14°51	12°53	10°51	16°56	8°58	10° 7	21°53	7°11	M23
T 24	6 7 21	1°33'18	17°56	20°22	14°53	1°57	11°45	14°58	12°55	10°53	16°56	8°54	10° 4	22° 0	7° 7	T 24
W25	6 11 18	2°34'26	1 Mp 18	19°33	15°57	2°44	11°55	15° 5	12°56	10°55	16°56	8°52	10° 1	22° 7	7° 3	W25
T 26 F 27	6 15 14 6 19 11	3°35'34 4°36'43	14°14 26°45	18°54 18°26	17° 1 18° 6	3°31 4°18	12° 6 12°16	15°12 15°19	12°58 13° 0	10°57 10°59	16°56 16°56	8°D52 8°52	9°58 9°54	22°14 22°20	6°59 6°55	T 26 F 27
S 28	6 23 8	5°37'53	26°43 8 Ω 59	18° 26	18° 6	5° 5	12°16	15°19 15°25	13° 0	10°39 11° 0	16°56	8°R52	9°54 9°51	22°27	6°50	S 28
					_											
S 29	6 27 4	6°39'03	21° 0	18°D 1	20°16	5°52	12°36	15°32	13° 3	11° 2	16°55	8°51	9°48	22°34	6°46	S 29
M30	6 31 1	7°40'13	2M53	18° 3	21°21	6°40	12°46	15°39	13° 5	11° 4	16°55	8°48	9°45	22°40	6°42	M30
T 31	6 34 57	8 건 41'23	14 M 42	18 才 14	22 M 27	7≈27	12 M 56	15 ∡ 46	13 ∺ 7	11≈ 6	16 Y 55	8) (42	9) 42	22 M 47	6938	T 31

JANUARY 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	n	ß	ţ	ç	Day
W 1	6 38 54	9 ට 42'34	26M33	18 ∡ ³33	23 M 33	8≈14	13M 6	15 ₹ 52	13 米 9	11≈ 8	16°D55	8°R33	9 ∺ 39	22 M 54	6°R34	W 1
T 2	6 42 50	10°43'45	8 ₹ 29	18°59	24°39	9° 1	13°16	15°59	13°11	11°10	16 Y 55	8 ∺ 23	9°35	23° 1	6930	T 2
F 3	6 46 47	11°44'57	20°31	19°32	25°46	9°48	13°25	16° 6	13°13	11°12	16°55	8°12	9°32	23° 7	6°26	F 3
S 4	6 50 43	12°46'08	2 る 42	20°10	26°52	10°36	13°35	16°12	13°15	11°14	16°55	8° 0	9°29	23°14	6°22	S 4
S 5	6 54 40	13°47'19	15° 3	20°54	27°59	11°23	13°44	16°19	13°17	11°17	16°56	7°50	9°26	23°21	6°18	S 5
M 6	6 58 37	14°48'30	27°34	21°43	29° 6	12°10	13°54	16°25	13°19	11°19	16°56	7°41	9°23	23°28	6°14	M 6
T 7	7 2 33	15°49'41	10≈15	22°36	0 ∡ 13	12°58	14° 3	16°32	13°21	11°21	16°56	7°35	9°20	23°34	6° 9	T 7
W 8	7 6 30	16°50'52	23° 7	23°32	1°21	13°45	14°12	16°38	13°23	11°23	16°56	7°32	9°16	23°41	6° 5	W 8
T 9	7 10 26	17°52'02	6 ∺ 10	24°32	2°28	14°32	14°21	16°45	13°26	11°25	16°56	7°D31	9°13	23°48	6° 1	T 9
F 10	7 14 23	18°53'11	19°25	25°35	3°36	15°20	14°30	16°51	13°28	11°27	16°56	7°31	9°10	23°54	5°57	F 10
S 11	7 18 19	19°54'20	2 Y 55	26°41	4°44	16° 7	14°38	16°58	13°30	11°29	16°56	7°32	9° 7	24° 1	5°53	S 11
S 12	7 22 16	20°55'28	16°39	27°49	5°52	16°54	14°47	17° 4	13°33	11°31	16°57	7°R33	9° 4	24° 8	5°50	S 12
M13	7 26 12	21°56'36	0 8 39	29° 0	7° 1	17°42	14°55	17°10	13°35	11°34	16°57	7°33	9° 0	24°15	5°46	M13
T 14	7 30 9	22°57'43	14°54	0 궁 12	8° 9	18°29	15° 4	17°16	13°38	11°36	16°57	7°31	8°57	24°21	5°42	T 14
W15	7 34 6	23°58'49	29°23	1°26	9°18	19°16	15°12	17°23	13°40	11°38	16°58	7°27	8°54	24°28	5°38	W15
T 16	7 38 2	24°59'54	14 I I 0	2°42	10°27	20° 4	15°20	17°29	13°43	11°40	16°58	7°21	8°51	24°35	5°34	T 16
F 17	7 41 59	26° 0'59	28°41	3°59	11°36	20°51	15°28	17°35	13°45	11°42	16°58	7°15	8°48	24°41	5°30	F 17
S 18	7 45 55	27° 2'03	139518	5°18	12°45	21°39	15°36	17°41	13°48	11°45	16°59	7° 8	8°45	24°48	5°27	S 18
S 19	7 49 52	28° 3'06	27°44	6°37	13°54	22°26	15°43	17°47	13°50	11°47	16°59	7° 2	8°41	24°55	5°23	S 19
M20	7 53 48	29° 4'08	11 £ 53	7°58	15° 3	23°13	15°51	17°53	13°53	11°49	16°59	6°58	8°38	25° 2	5°19	M20
T 21	7 57 45	0≈ 5'10	25°39	9°21	16°13	24° 1	15°58	17°59	13°56	11°51	17° 0	6°56	8°35	25° 8	5°16	T 21
W22	8 1 42	1° 6'11	9 m) 1	10°44	17°23	24°48	16° 6	18° 4	13°58	11°53	17° 0	6°D55	8°32	25°15	5°12	W22
T 23	8 5 38	2° 7'11	22° 0	12° 8	18°32	25°35	16°13	18°10	14° 1	11°56	17° 1	6°56	8°29	25°22	5° 8	T 23
F 24	8 9 35	3° 8'11	4 ₾ 36	13°33	19°42	26°23	16°20	18°16	14° 4	11°58	17° 1	6°58	8°26	25°28	5° 5	F 24
S 25	8 13 31	4° 9'11	16°55	14°59	20°52	27°10	16°27	18°22	14° 7	12° 0	17° 2	6°59	8°22	25°35	5° 2	S 25
S 26	8 17 28	5°10'09	28°59	16°25	22° 2	27°57	16°33	18°27	14° 9	12° 3	17° 2	7° 0	8°19	25°42	4°58	S 26
M27	8 21 24	6°11'07	10 M 55	17°53	23°13	28°45	16°40	18°33	14°12	12° 5	17° 3	7°R 1	8°16	25°49	4°55	M27
T 28	8 25 21	7°12'05	22°47	19°21	24°23	29°32	16°46	18°38	14°15	12° 7	17° 3	6°59	8°13	25°55	4°52	T 28
W29	8 29 17	8°13'02	4 ₹ 39	20°51	25°33	0 ₩19	16°53	18°44	14°18	12° 9	17° 4	6°57	8°10	26° 2	4°48	W29
T 30	8 33 14	9°13'58	16°37	22°20	26°44	1° 7	16°59	18°49	14°21	12°12	17° 5	6°53	8° 6	26° 9	4°45	T 30
F 31	8 37 11	10≈14'53	28 × 43	23 궁 51	27 ₹ 55	1) 54	17 M 5	18 × 754	14) (24	12≈14	17 ℃ 5	6) 48	8 ∺ 3	26M16	49542	F 31

Delta T = 7.61 sec

FEBRUARY 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 41 7	11≈15'47	11る 2	25 る 23	29 ×7 5	2) (41	17 M .11	19 ×7 0	14) (27	12≈16	17 Y 6	6°R44	8 ∺ 0	26 M 22	4°R39	S 1
S 2	8 45 4	12°16'40	23°33	26°55	0 ට 16	3°29	17°16	19° 5	14°30	12°18	17° 7	6 ∺ 39	7°57	26°29	4936	S 2
M 3	8 49 0	13°17'33	6≈20	28°28	1°27	4°16	17°22	19°10	14°33	12°21	17° 7	6°36	7°54	26°36	4°33	M 3
T 4	8 52 57	14°18'24	19°21	0≈ 1	2°38	5° 3	17°27	19°15	14°36	12°23	17° 8	6°34	7°51	26°42	4°31	T 4
W 5	8 56 53	15°19'14	2) (36	1°36	3°49	5°50	17°32	19°20	14°39	12°25	17° 9	6°D33	7°47	26°49	4°28	W 5
T 6	9 0 50	16°20'02	16° 3	3°11	5° 0	6°38	17°37	19°25	14°42	12°28	17°10	6°33	7°44	26°56	4°25	T 6
F 7	9 4 46	17°20'49	29°43	4°47	6°11	7°25	17°42	19°30	14°45	12°30	17°10	6°34	7°41	27° 3	4°23	F 7
S 8	9 8 43	18°21'35	13 Y 32	6°24	7°23	8°12	17°47	19°34	14°49	12°32	17°11	6°36	7°38	27° 9	4°20	S 8
S 9	9 12 40	19°22'19	27°30	8° 1	8°34	8°59	17°52	19°39	14°52	12°34	17°12	6°37	7°35	27°16	4°18	S 9
M10	9 16 36	20°23'01	11 8 35	9°40	9°45	9°46	17°56	19°44	14°55	12°37	17°13	6°38	7°32	27°23	4°15	M10
T 11	9 20 33	21°23'42	25°45	11°19	10°57	10°33	18° 0	19°48	14°58	12°39	17°14	6°R38	7°28	27°29	4°13	T 11
W12	9 24 29	22°24'21	9∏58	12°59	12° 8	11°21	18° 4	19°53	15° 1	12°41	17°15	6°37	7°25	27°36	4°11	W12
T 13	9 28 26	23°24'58	24°13	14°40	13°20	12° 8	18° 8	19°57	15° 5	12°43	17°16	6°36	7°22	27°43	4° 8	T 13
F 14	9 32 22	24°25'34	8925	16°21	14°31	12°55	18°12	20° 1	15° 8	12°46	17°17	6°34	7°19	27°50	4° 6	F 14
S 15	9 36 19	25°26'08	22°32	18° 4	15°43	13°42	18°15	20° 6	15°11	12°48	17°17	6°33	7°16	27°56	4° 4	S 15
S 16	9 40 15	26°26'40	6 Ω 28	19°47	16°55	14°29	18°18	20°10	15°14	12°50	17°18	6°32	7°12	28° 3	4° 2	S 16
M17	9 44 12	27°27'10	20°12	21°32	18° 7	15°16	18°22	20°14	15°18	12°52	17°19	6°31	7° 9	28°10	4° 1	M17
T 18	9 48 9	28°27'39	3 m) 40	23°17	19°19	16° 3	18°25	20°18	15°21	12°55	17°20	6°D30	7° 6	28°17	3°59	T 18
W19	9 52 5	29°28'06	16°51	25° 3	20°31	16°50	18°27	20°22	15°24	12°57	17°21	6°31	7° 3	28°23	3°57	W19
T 20	9 56 2	0 ∺ 28'32	29°43	26°50	21°42	17°37	18°30	20°26	15°28	12°59	17°22	6°31	7° 0	28°30	3°56	T 20
F 21	9 59 58	1°28'56	12 ≏ 18	28°39	22°54	18°24	18°32	20°29	15°31	13° 1	17°23	6°32	6°57	28°37	3°54	F 21
S 22	10 3 55	2°29'19	24°38	0 米 28	24° 7	19°10	18°35	20°33	15°34	13° 3	17°24	6°32	6°53	28°43	3°53	S 22
S 23	10 751	3°29'40	6 M .44	2°17	25°19	19°57	18°37	20°37	15°38	13° 6	17°26	6°32	6°50	28°50	3°51	S 23
M24	10 11 48	4°30'00	18°42	4° 8	26°31	20°44	18°39	20°40	15°41	13° 8	17°27	6°33	6°47	28°57	3°50	M24
T 25	10 15 44	5°30'19	0 ∡ 36	6° 0	27°43	21°31	18°40	20°44	15°44	13°10	17°28	6°33	6°44	29° 4	3°49	T 25
W26	10 19 41	6°30'36	12°29	7°53	28°55	22°18	18°42	20°47	15°48	13°12	17°29	6°33	6°41	29°10	3°48	W26
T 27	10 23 38	7°30'52	2 <u>4</u> °27	9°46	0≈ 8	23° 4	18°43	20°50	15°51	13°14	17°30	6°33	6°38	29°17	3°47	T 27
F 28	10 27 34	8°31'06	6 조 34	11°40	1°20	23°51	18°44	20°53	15°55	13°16	17°31	6°33	6°34	29°24	3°46	F 28
S 29	10 31 31	9) 31'18	18 궁 55	13) 35	2≈32	24) 38	18 M .45	20 х 56	15) (58	13≈18	17 Y 32	6 ∺ 33	6 ∺ 31	29 M 30	3 95 45	S 29

MARCH 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	10 35 27	10) 31'29	1≈32	15) (30	3≈45	25) 24	18 M .46	20 х 59	16) 2	13≈20	17 Y 33	6) €34	6) €28	29 TL 37	3°R45	S 1
M 2	10 39 24	11°31'38	14°28	17°26	4°57	26°11	18°47	21° 2	16° 5	13°23	17°35	6°34	6°25	29°44	3 9 544	M 2
T 3	10 43 20	12°31'46	27°45	19°22	6°10	26°58	18°47	21° 5	16° 8	13°25	17°36	6°34	6°22	29°51	3°43	T 3
W 4	10 47 17	13°31'51	11 米 21	21°18	7°22	27°44	18°47	21° 8	16°12	13°27	17°37	6°R34	6°18	29°57	3°43	W 4
T 5	10 51 13	14°31'55	25°15	23°14	8°35	28°31	18°R47	21°10	16°15	13°29	17°38	6°34	6°15	0 ,₹ 4	3°43	T 5
F 6	10 55 10	15°31'57	9 Υ 23	25°10	9°47	29°17	18°47	21°13	16°19	13°31	17°39	6°33	6°12	0°11	3°42	F 6
S 7	10 59 6	16°31'57	23°41	27° 5	11° 0	0 Υ 4	18°47	21°15	16°22	13°33	17°41	6°32	6° 9	0°18	3°42	S 7
S 8	11 3 3	17°31'54	8 8 5	28°59	12°12	0°50	18°46	21°18	16°26	13°35	17°42	6°31	6° 6	0°24	3°D42	S 8
M 9	11 7 0	18°31'50	22°28	0 Υ 52	13°25	1°36	18°45	21°20	16°29	13°37	17°43	6°30	6° 3	0°31	3°42	M 9
T 10	11 10 56	19°31'43	6∐47	2°43	14°37	2°23	18°44	21°22	16°32	13°39	17°44	6°29	5°59	0°38	3°42	T 10
W11	11 14 53	20°31'35	21° 0	4°31	15°50	3° 9	18°43	21°24	16°36	13°40	17°46	6°D28	5°56	0°44	3°43	W11
T 12	11 18 49	21°31'24	5 95 3	6°18	17° 3	3°55	18°42	21°26	16°39	13°42	17°47	6°29	5°53	0°51	3°43	T 12
F 13	11 22 46	22°31'10	18°56	8° 1	18°16	4°41	18°40	21°28	16°43	13°44	17°48	6°30	5°50	0°58	3°43	F 13
S 14	11 26 42	23°30'55	2Ω 36	9°40	19°28	5°28	18°39	21°30	16°46	13°46	17°50	6°31	5°47	1° 5	3°44	S 14
S 15	11 30 39	24°30'37	16° 5	11°16	20°41	6°14	18°37	21°31	16°50	13°48	17°51	6°32	5°44	1°11	3°44	S 15
M16	11 34 36	25°30'17	29°22	12°47	21°54	7° 0	18°35	21°33	16°53	13°50	17°52	6°33	5°40	1°18	3°45	M16
T 17	11 38 32	26°29'54	12 M 26	14°13	23° 7	7°46	18°33	21°34	16°56	13°52	17°54	6°R33	5°37	1°25	3°46	T 17
W18	11 42 29	27°29'30	25°17	15°33	24°19	8°32	18°30	21°36	17° 0	13°53	17°55	6°32	5°34	1°31	3°46	W18
T 19	11 46 25	28°29'03	7 ≙ 55	16°48	25°32	9°18	18°28	21°37	17° 3	13°55	17°56	6°30	5°31	1°38	3°47	T 19
F 20	11 50 22	29°28'35	20°21	17°57	26°45	10° 4	18°25	21°38	17° 7	13°57	17°58	6°27	5°28	1°45	3°48	F 20
S 21	11 54 18	0 ℃ 28′04	2 M .36	18°58	27°58	10°50	18°22	21°39	17°10	13°59	17°59	6°23	5°24	1°52	3°50	S 21
S 22	11 58 15	1°27'32	14°40	19°53	29°11	11°35	18°19	21°40	17°13	14° 0	18° 0	6°19	5°21	1°58	3°51	S 22
M23	12 2 11	2°26'58	26°38	20°41	0) €24	12°21	18°15	21°41	17°17	14° 2	18° 2	6°15	5°18	2° 5	3°52	M23
T 24	12 6 8	3°26'22	8 ~ 31	21°22	1°37	13° 7	18°12	21°42	17°20	14° 4	18° 3	6°11	5°15	2°12	3°53	T 24
W25	12 10 4	4°25'45	20°24	21°55	2°50	13°53	18° 8	21°42	17°23	14° 5	18° 4	6° 9	5°12	2°19	3°55	W25
T 26	12 14 1	5°25'05	2 る 20	22°21	4° 2	14°38	18° 4	21°43	17°27	14° 7	18° 6	6°D 8	5° 9	2°25	3°56	T 26
F 27	12 17 58	6°24'24	14°26	22°39	5°15	15°24	18° 0	21°43	17°30	14° 8	18° 7	6° 8	5° 5	2°32	3°58	F 27
S 28	12 21 54	7°23'41	26°44	22°50	6°28	16°10	17°56	21°44	17°33	14°10	18° 9	6° 9	5° 2	2°39	4° 0	S 28
S 29	12 25 51	8°22'56	9≈21	22°R53	7°41	16°55	17°52	21°44	17°36	14°12	18°10	6°11	4°59	2°45	4° 2	S 29
M30	12 29 47	9°22'10	22°19	22°49	8°54	17°41	17°48	21°44	17°40	14°13	18°11	6°13	4°56	2°52	4° 3	M30
T 31	12 33 44	10 Y 21'21	5) 42	22 Y 38	10 ∺ 7	18 Y 26	17 M 43	21°R44	17) 43	14≈14	18 Y 13	6°R13	4) €53	2 ₹ 59	499 5	T 31

Delta T = 7.60 sec

APRIL 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 37 40	11 Y 20'30	19) (30	22°R21	11) 21	19 Y 12	17°R38	21°R44	17){ 46	14≈16	18 Y 14	6°R13	4) (49	3 x ⁷ 6	499 7	W 1
T 2	12 41 37	12°19'38	3 ℃ 42	21 Y 57	12°34	19°57	17 M 33	21 ~ 144	17°49	14°17	18°16	6 ∺ 10	4°46	3°12	4°10	T 2
F 3	12 45 33	13°18'44	18°14	21°28	13°47	20°42	17°28	21°44	17°53	14°19	18°17	6° 6	4°43	3°19	4°12	F 3
S 4	12 49 30	14°17'47	3 8 0	20°54	15° 0	21°27	17°23	21°44	17°56	14°20	18°18	6° 1	4°40	3°26	4°14	S 4
S 5	12 53 27	15°16'49	17°51	20°17	16°13	22°13	17°17	21°43	17°59	14°21	18°20	5°55	4°37	3°33	4°17	S 5
M 6	12 57 23	16°15'48	2∏40	19°35	17°26	22°58	17°12	21°43	18° 2	14°23	18°21	5°49	4°34	3°39	4°19	M 6
T 7	13 1 20	17°14'45	17°19	18°52	18°39	23°43	17° 6	21°42	18° 5	14°24	18°23	5°44	4°30	3°46	4°22	T 7
W 8	13 5 16	18°13'40	19542	18° 7	19°52	24°28	17° 1	21°41	18° 8	14°25	18°24	5°41	4°27	3°53	4°24	W 8
T 9	13 9 13	19°12'33	15°47	17°21	21° 5	25°13	16°55	21°40	18°11	14°27	18°26	5°D40	4°24	3°59	4°27	T 9
F 10	13 13 9	20°11'23	29°33	16°35	22°18	25°58	16°49	21°40	18°14	14°28	18°27	5°40	4°21	4° 6	4°30	F 10
S 11	13 17 6	21°10'11	13 Ω 0	15°50	23°31	26°43	16°42	21°39	18°17	14°29	18°28	5°42	4°18	4°13	4°33	S 11
S 12	13 21 2	22° 8'56	26°11	15° 7	24°44	27°28	16°36	21°37	18°20	14°30	18°30	5°43	4°15	4°20	4°36	S 12
M13	13 24 59	23° 7'39	9 ™ 6	14°27	25°57	28°13	16°30	21°36	18°23	14°31	18°31	5°R43	4°11	4°26	4°39	M13
T 14	13 28 56	24° 6'20	21°49	13°50	27°11	28°57	16°23	21°35	18°26	14°32	18°33	5°42	4° 8	4°33	4°42	T 14
W15	13 32 52	25° 4'59	4 ≏ 21	13°16	28°24	29°42	16°17	21°34	18°29	14°33	18°34	5°38	4° 5	4°40	4°45	W15
T 16	13 36 49	26° 3'36	16°43	12°47	29°37	0827	16°10	21°32	18°32	14°34	18°35	5°32	4° 2	4°46	4°48	T 16
F 17	13 40 45	27° 2'11	28°56	12°22	0 Υ 50	1°11	16° 3	21°30	18°35	14°35	18°37	5°24	3°59	4°53	4°52	F 17
S 18	13 44 42	28° 0'44	11 M 3	12° 2	2° 3	1°56	15°56	21°29	18°38	14°36	18°38	5°15	3°55	5° 0	4°55	S 18
S 19	13 48 38	28°59'15	23° 2	11°47	3°16	2°41	15°49	21°27	18°41	14°37	18°40	5° 4	3°52	5° 7	4°59	S 19
M20	13 52 35	29°57'45	4 ₹ 57	11°36	4°29	3°25	15°42	21°25	18°43	14°38	18°41	4°54	3°49	5°13	5° 2	M20
T 21	13 56 31	0856'12	16°49	11°31	5°43	4° 9	15°35	21°23	18°46	14°39	18°42	4°45	3°46	5°20	5° 6	T 21
W22	14 0 28	1°54'39	28°42	11°D31	6°56	4°54	15°28	21°21	18°49	14°40	18°44	4°38	3°43	5°27	5° 9	W22
T 23	14 4 25	2°53'03	10 궁 37	11°36	8° 9	5°38	15°21	21°19	18°52	14°41	18°45	4°33	3°40	5°34	5°13	T 23
F 24	14 8 21	3°51'26	22°41	11°46	9°22	6°22	15°13	21°17	18°54	14°41	18°47	4°31	3°36	5°40	5°17	F 24
S 25	14 12 18	4°49'47	4≈56	12° 0	10°35	7° 7	15° 6	21°15	18°57	14°42	18°48	4°D30	3°33	5°47	5°21	S 25
S 26	14 16 14	5°48'06	17°29	12°19	11°48	7°51	14°59	21°12	19° 0	14°43	18°49	4°30	3°30	5°54	5°25	S 26
M27	14 20 11	6°46'24	0 ∺ 23	12°43	13° 2	8°35	14°51	21°10	19° 2	14°44	18°51	4°R31	3°27	6° 0	5°29	M27
T 28	14 24 7	7°44'41	13°43	13°11	14°15	9°19	14°44	21° 7	19° 5	14°44	18°52	4°31	3°24	6° 7	5°33	T 28
W29	14 28 4	8°42'56	27°32	13°43	15°28	10° 3	14°36	21° 5	19° 7	14°45	18°53	4°29	3°21	6°14	5°37	W29
T 30	14 32 0	9 8 41'09	11 Ƴ 49	14 Υ 19	16 Ƴ 41	10847	14ML29	21 × 2	19 米 10	14≈45	18 Y 55	4 ∺ 24	3 ∺ 17	6 ₹ 21	59641	T 30

MAY 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	S	Ç	ę,	Day
F 1	14 35 57	10839'21	26 Y 32	14 Y 59	17 Y 54	11831	14°R21	20°R59	19 米 12	14≈46	18 Y 56	4°R17	3 ∺ 14	6 ₹ 127	59546	F 1
S 2	14 39 54	11°37'31	11834	15°43	19° 8	12°15	14 M .13	20 ∡ 756	19°15	14°46	18°57	4 ∺ 8	3°11	6°34	5°50	S 2
S 3	14 43 50	12°35'40	26°46	16°30	20°21	12°59	14° 6	20°53	19°17	14°47	18°59	3°58	3° 8	6°41	5°54	S 3
M 4	14 47 47	13°33'46	11 Ⅱ 56	17°21	21°34	13°42	13°58	20°50	19°19	14°47	19° 0	3°49	3° 5	6°48	5°59	M 4
T 5	14 51 43	14°31'51	26°55	18°15	22°47	14°26	13°50	20°47	19°22	14°48	19° 1	3°40	3° 1	6°54	6° 4	T 5
W 6	14 55 40	15°29'55	119935	19°12	24° 0	15°10	13°43	20°44	19°24	14°48	19° 3	3°34	2°58	7° 1	6° 8	W 6
T 7	14 59 36	16°27'56	25°51	20°12	25°14	15°53	13°35	20°41	19°26	14°49	19° 4	3°30	2°55	7° 8	6°13	T 7
F 8	15 3 33	17°25'55	9 Ω 41	21°15	26°27	16°37	13°27	20°38	19°28	14°49	19° 5	3°29	2°52	7°14	6°17	F 8
S 9	15 7 29	18°23'53	23° 6	22°21	27°40	17°20	13°20	20°34	19°30	14°49	19° 7	3°D29	2°49	7°21	6°22	S 9
S 10	15 11 26	19°21'48	6Mp10	23°30	28°53	18° 4	13°12	20°31	19°32	14°49	19° 8	3°R29	2°46	7°28	6°27	S 10
M11	15 15 23	20°19'42	18°54	24°41	0 8 7	18°47	13° 5	20°28	19°35	14°50	19° 9	3°28	2°42	7°35	6°32	M11
T 12	15 19 19	21°17'34	1 ≏ 24	25°55	1°20	19°30	12°57	20°24	19°37	14°50	19°10	3°25	2°39	7°41	6°37	T 12
W13	15 23 16	22°15'24	13°42	27°11	2°33	20°14	12°50	20°21	19°39	14°50	19°12	3°20	2°36	7°48	6°42	W13
T 14 F 15	15 27 12 15 31 9	23°13'12 24°10'59	25°52 7 M 55	28°30 29°52	3°46 4°59	20°57 21°40	12°42 12°35	20°17 20°13	19°41 19°42	14°50 14°50	19°13 19°14	3°11 3° 1	2°33 2°30	7°55 8° 1	6°47 6°52	T 14 F 15
S 16	15 35 5	24 10 39 25° 8'45	19°53	1 8 16	6°13	21°40 22°23	12°28	20° 9	19°44 19°44	14°50	19 14 19°15	2°48	2°26	8° 8	6°57	S 16
				_					-			-	-			
S 17	15 39 2	26° 6'29	1 √ 48	2°42	7°26	23° 6	12°20	20° 6	19°46	14°R50	19°16	2°34	2°23	8°15	7° 2	S 17
M18 T 19	15 42 58 15 46 55	27° 4'12 28° 1'53	13°41 25°33	4°10 5°41	8°39 9°52	23°49 24°32	12°13 12° 6	20° 2 19°58	19°48 19°50	14°50 14°50	19°18 19°19	2°20 2° 8	2°20 2°17	8°22 8°28	7° 7 7°13	M18 T 19
W20	15 46 55	28°59'34	25°33 7 云 27	7°14	11° 6	24°32 25°15	11°59	19°58	19°50 19°51	14°50	19°19	1°57	2°14	8°35	7°18	W20
T 21	15 54 48	28 39 34 29°57'13	19°24	8°50	12°19	25°58	11°52	19°50	19°53	14°50	19°21	1°50	2°11	8°42	7°23	T 21
F 22	15 58 45	0 Ⅱ 54'51	1≈29	10°27	13°32	26°41	11°45	19°46	19°55	14°50	19°22	1°45	2° 7	8°49	7°29	F 22
S 23	16 2 41	1°52'28	13°44	12° 7	14°45	27°24	11°38	19°42	19°56	14°50	19°23	1°43	2° 4	8°55	7°34	S 23
S 24	16 638	2°50'04	26°15	13°50	15°59	28° 6	11°31	19°38	19°58	14°50	19°24	1°42	2° 1	9° 2	7°40	S 24
M25	16 10 34	3°47'39	9)(5	15°34	13 39 17°12	28°49	11°25	19°34	19°59	14°49	19°25	1°42	1°58	9° 9	7°45	M25
T 26	16 14 31	4°45'13	22°20	17°21	18°25	29°32	11°18	19°29	20° 1	14°49	19°26	1°42	1°55	9°15	7°51	T 26
W27	16 18 27	5°42'47	6Υ 3	19°10	19°39	0 Ⅱ 14	11°12	19°25	20° 2	14°49	19°27	1°39	1°52	9°22	7°56	W27
T 28	16 22 24	6°40'19	20°15	21° 2	20°52	0°57	11° 5	19°21	20° 3	14°48	19°29	1°35	1°48	9°29	8° 2	T 28
F 29	16 26 21	7°37'51	4 8 54	22°55	22° 5	1°39	10°59	19°17	20° 5	14°48	19°30	1°27	1°45	9°36	8° 8	F 29
S 30	16 30 17	8°35'22	19°56	24°51	23°19	2°22	10°53	19°12	20° 6	14°48	19°31	1°18	1°42	9°42	8°13	S 30
S 31	16 34 14	9 П 32'52	5 Ⅱ 12	26849	24832	3 I 4	10 M .47	19 ×7 8	20 ∺ 7	14≈47	19 Ƴ 32	1) 7	1) 39	9 ∡ 749	8919	S 31

Delta T = 7.60 sec

JUNE 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ී	Ç	٧٥	Day
M 1	16 38 10	10耳30′21	20∏32	28 8 49	25 8 45	3耳46	10°R41	19°R 4	20 米 8	14°R47	19 Y 32	0°R57	1) 36	9 ∡ 156	8925	M 1
T 2	16 42 7	11°27'49	59542	0 Ⅲ 51	26°59	4°29	10 M .36	18 × 759	20°10	14≈46	19°33	0) €47	1°32	10° 2	8°31	T 2
W 3	16 46 3	12°25'16	20°35	2°54	28°12	5°11	10°30	18°55	20°11	14°46	19°34	0°40	1°29	10° 9	8°37	W 3
T 4	16 50 0	13°22'42	5 Ω 2	5° 0	29°25	5°53	10°24	18°51	20°12	14°45	19°35	0°36	1°26	10°16	8°43	T 4
F 5	16 53 57	14°20'06	19° 1	7° 7	0耳39	6°35	10°19	18°46	20°13	14°45	19°36	0°34	1°23	10°23	8°48	F 5
S 6	16 57 53	15°17'30	2 m 32	9°16	1°52	7°17	10°14	18°42	20°14	14°44	19°37	0°D34	1°20	10°29	8°54	S 6
S 7	17 1 50	16°14'52	15°37	11°25	3° 5	7°59	10° 9	18°37	20°14	14°43	19°38	0°R34	1°17	10°36	9° 0	S 7
M 8	17 5 46	17°12'13	28°20	13°36	4°19	8°41	10° 4	18°33	20°15	14°43	19°39	0°33	1°13	10°43	9° 6	M 8
T 9	17 9 43	18° 9'33	10 ≏ 45	15°47	5°32	9°23	9°59	18°28	20°16	14°42	19°40	0°31	1°10	10°50	9°12	T 9
W10	17 13 39	19° 6'52	22°57	17°59	6°45	10° 5	9°55	18°24	20°17	14°41	19°41	0°27	1° 7	10°56	9°18	W10
T 11	17 17 36	20° 4'11	5 M 0	20°11	7°59	10°47	9°50	18°20	20°18	14°41	19°41	0°20	1° 4	11° 3	9°25	T 11
F 12	17 21 32	21° 1'28	16°57	22°23	9°12	11°28	9°46	18°15	20°18	14°40	19°42	0°10	1° 1	11°10	9°31	F 12
S 13	17 25 29	21°58'45	28°51	24°35	10°26	12°10	9°42	18°11	20°19	14°39	19°43	29≈59	0°58	11°16	9°37	S 13
S 14	17 29 26	22°56'01	10 ∡ 43	26°46	11°39	12°52	9°38	18° 6	20°19	14°38	19°44	29°47	0°54	11°23	9°43	S 14
M15	17 33 22	23°53'16	22°36	28°56	12°52	13°33	9°34	18° 2	20°20	14°37	19°44	29°35	0°51	11°30	9°49	M15
T 16	17 37 19	24°50'31	4 궁 31	199 4	14° 6	14°15	9°31	17°58	20°20	14°37	19°45	29°24	0°48	11°37	9°55	T 16
W17	17 41 15	25°47'45	16°30	3°12	15°19	14°56	9°27	17°53	20°21	14°36	19°46	29°15	0°45	11°43	10° 1	W17
T 18	17 45 12	26°44'59	28°33	5°18	16°33	15°38	9°24	17°49	20°21	14°35	19°46	29° 8	0°42	11°50	10° 8	T 18
F 19	17 49 8	27°42'13	10≈45	7°23	17°46	16°19	9°21	17°45	20°21	14°34	19°47	29° 4	0°38	11°57	10°14	F 19
S 20	17 53 5	28°39'26	23° 6	9°25	19° 0	17° 0	9°18	17°40	20°22	14°33	19°48	29° 3	0°35	12° 4	10°20	S 20
S 21	17 57 1	29°36'39	5) (41	11°26	20°13	17°42	9°15	17°36	20°22	14°32	19°48	29°D 3	0°32	12°10	10°26	S 21
M22	18 0 58	0933'52	18°33	13°25	21°27	18°23	9°12	17°32	20°22	14°31	19°49	29° 3	0°29	12°17	10°33	M22
T 23	18 4 55	1°31'05	1 Υ 46	15°22	22°40	19° 4	9°10	17°27	20°22	14°30	19°50	29°R 4	0°26	12°24	10°39	T 23
W24	18 8 51	2°28'18	15°23	17°17	23°54	19°45	9° 8	17°23	20°22	14°29	19°50	29° 3	0°23	12°30	10°45	W24
T 25	18 12 48	3°25'31	29°25	19°10	25° 7	20°26	9° 5	17°19	20°R22	14°27	19°51	29° 0	0°19	12°37	10°52	T 25
F 26	18 16 44	4°22'44	13 8 53	21° 0	26°21	21° 7	9° 4	17°15	20°22	14°26	19°51	28°56	0°16	12°44	10°58	F 26
S 27	18 20 41	5°19'57	28°42	22°49	27°34	21°49	9° 2	17°11	20°22	14°25	19°52	28°49	0°13	12°51	11° 4	S 27
S 28	18 24 37	6°17'11	13 Ⅱ 47	24°35	28°48	22°29	9° 0	17° 7	20°22	14°24	19°52	28°42	0°10	12°57	11°11	S 28
M29	18 28 34	7°14'24	28°58	26°20	0ණ 2	23°10	8°59	17° 3	20°22	14°23	19°53	28°34	0° 7	13° 4	11°17	M29
T 30	18 32 30	89511'37	1495 5	2895 2	19915	23 Ⅱ 51	8 M .58	16 × 759	20 米 22	14≈22	19 Y 53	28≈27	0 ∺ 4	13 × 11	119523	T 30

JULY 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 36 27	995 8'51	28958	299542	29529	24∏32	8°R57	16°R55	20°R21	14°R20	19 Y 53	28°R22	0) 0	13 ৴ 17	11930	W 1
T 2	18 40 24	10° 6'03	13 Ω 29	1 Q 20	3°42	25°13	8 M .56	16 ₹ 51	20) (21	14≈19	19°54	28≈19	29≈57	13°24	11°36	T 2
F 3	18 44 20	11° 3'16	27°34	2°55	4°56	25°54	8°55	16°47	20°21	14°18	19°54	28°D18	29°54	13°31	11°42	F 3
S 4	18 48 17	12° 0'29	11 m p 11	4°29	6°10	26°34	8°55	16°43	20°20	14°16	19°55	28°19	29°51	13°38	11°49	S 4
S 5	18 52 13	12°57'41	24°22	6° 0	7°23	27°15	8°55	16°40	20°20	14°15	19°55	28°20	29°48	13°44	11°55	S 5
M 6	18 56 10	13°54'53	7 ≙ 9	7°29	8°37	27°56	8°D54	16°36	20°19	14°14	19°55	28°21	29°44	13°51	12° 2	M 6
T 7	19 0 6	14°52'05	19°36	8°56	9°51	28°36	8°54	16°32	20°19	14°12	19°56	28°R21	29°41	13°58	12° 8	T 7
W 8	19 4 3	15°49'16	1 M .48	10°21	11° 4	29°17	8°55	16°29	20°18	14°11	19°56	28°20	29°38	14° 4	12°14	W 8
T 9	19 7 59	16°46'28	13°49	11°43	12°18	29°57	8°55	16°25	20°18	14°10	19°56	28°17	29°35	14°11	12°21	T 9
F 10	19 11 56	17°43'40	25°44	13° 3	13°32	0937	8°56	16°22	20°17	14° 8	19°56	28°12	29°32	14°18	12°27	F 10
S 11	19 15 53	18°40'52	7 . ₹36	14°21	14°46	1°18	8°57	16°18	20°16	14° 7	19°56	28° 6	29°29	14°25	12°34	S 11
S 12	19 19 49	19°38'04	19°29	15°36	15°59	1°58	8°58	16°15	20°15	14° 5	19°57	27°59	29°25	14°31	12°40	S 12
M13	19 23 46	20°35'16	1 る 24	16°49	17°13	2°38	8°59	16°12	20°15	14° 4	19°57	27°52	29°22	14°38	12°46	M13
T 14	19 27 42	21°32'29	13°25	17°59	18°27	3°19	9° 0	16° 9	20°14	14° 3	19°57	27°46	29°19	14°45	12°53	T 14
W15	19 31 39	22°29'41	25°32	19° 6	19°41	3°59	9° 2	16° 5	20°13	14° 1	19°57	27°41	29°16	14°52	12°59	W15
T 16	19 35 35	23°26'55	7 ≈ 46	20°11	20°54	4°39	9° 3	16° 2	20°12	14° 0	19°57	27°38	29°13	14°58	13° 5	T 16
F 17	19 39 32	24°24'08	20°11	21°13	22° 8	5°19	9° 5	15°59	20°11	13°58	19°57	27°36	29°10	15° 5	13°12	F 17
S 18	19 43 29	25°21'23	2) (46	22°13	23°22	5°59	9° 7	15°56	20°10	13°57	19°57	27°D36	29° 6	15°12	13°18	S 18
S 19	19 47 25	26°18'37	15°34	23° 9	24°36	6°39	9° 9	15°54	20° 9	13°55	19°57	27°37	29° 3	15°18	13°24	S 19
M20	19 51 22	27°15'53	28°36	24° 2	25°50	7°19	9°12	15°51	20° 8	13°53	19°R57	27°38	29° 0	15°25	13°31	M20
T 21	19 55 18	28°13'09	11 Y 55	24°52	27° 4	7°59	9°14	15°48	20° 6	13°52	19°57	27°40	28°57	15°32	13°37	T 21
W22	19 59 15	29°10'27	25°33	25°38	28°18	8°39	9°17	15°45	20° 5	13°50	19°57	27°R41	28°54	15°39	13°43	W22
T 23	20 3 11	0 ⋒ 7'45	9829	26°21	29°32	9°19	9°20	15°43	20° 4	13°49	19°57	27°40	28°50	15°45	13°49	T 23
F 24	20 7 8	1° 5'04	23°45	27° 1	0 Ω 45	9°58	9°23	15°40	20° 3	13°47	19°57	27°39	28°47	15°52	13°56	F 24
S 25	20 11 4	2° 2'25	8 Ⅱ 16	27°36	1°59	10°38	9°26	15°38	20° 1	13°46	19°57	27°37	28°44	15°59	14° 2	S 25
S 26	20 15 1	2°59'46	23° 1	28° 8	3°13	11°18	9°30	15°36	20° 0	13°44	19°57	27°33	28°41	16° 5	14° 8	S 26
M27	20 18 58	3°57'09	7950	28°35	4°27	11°57	9°33	15°34	19°59	13°42	19°57	27°30	28°38	16°12	14°14	M27
T 28	20 22 54	4°54'32	22°39	28°58	5°41	12°37	9°37	15°32	19°57	13°41	19°57	27°27	28°35	16°19	14°20	T 28
W29	20 26 51	5°51'56	7 Ω 18	29°16	6°55	13°17	9°41	15°29	19°56	13°39	19°57	27°25	28°31	16°26	14°26	W29
T 30	20 30 47	6°49'21	21°40	29°30	8° 9	13°56	9°45	15°28	19°54	13°38	19°56	27°D25	28°28	16°32	14°33	T 30
F 31	20 34 44	7 Ω 46'47	5 Mp 42	29 Ω 39	9 Ω 23	14936	9 M .49	15 ₹ 26	19 ∺ 53	13≈36	19 Ƴ 56	27≈25	28 ≈ 25	16 ∡ 39	14939	F 31

Delta T = 7.60 sec

AUGUST 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 40	8 Ω 44'13	19 m /20	29°R43	10 Ω 37	159915	9 M .54	15°R24	19°R51	13°R34	19°R56	27≈25	28≈22	16 ∡ 746	149545	S 1
S 2	20 42 37	9°41'41	2 ₾ 33	29 Ω 41	11°52	15°54	9°58	15 ₹ 22	19) (49	13 ≈ 33	19 Y 56	27°27	28°19	16°52	14°51	S 2
M 3	20 46 33	10°39'08	15°23	29°34	13° 6	16°34	10° 3	15°21	19°48	13°31	19°55	27°28	28°16	16°59	14°57	M 3
T 4	20 50 30	11°36'37	27°54	29°22	14°20	17°13	10° 8	15°19	19°46	13°29	19°55	27°29	28°12	17° 6	15° 3	T 4
W 5	20 54 27	12°34'07	10 M 8	29° 5	15°34	17°52	10°13	15°18	19°44	13°28	19°55	27°R30	28° 9	17°13	15° 9	W 5
T 6	20 58 23	13°31'37	22°11	28°43	16°48	18°32	10°18	15°16	19°42	13°26	19°54	27°29	28° 6	17°19	15°15	T 6
F 7	21 2 20	14°29'08	4 ₹ 6	28°15	18° 2	19°11	10°24	15°15	19°41	13°25	19°54	27°29	28° 3	17°26	15°21	F 7
S 8	21 6 16	15°26'40	15°59	27°43	19°16	19°50	10°29	15°14	19°39	13°23	19°54	27°27	28° 0	17°33	15°26	S 8
S 9	21 10 13	16°24'13	27°52	27° 6	20°30	20°29	10°35	15°13	19°37	13°21	19°53	27°26	27°56	17°39	15°32	S 9
M10	21 14 9	17°21'47	9 ප 51	26°25	21°44	21° 8	10°41	15°12	19°35	13°20	19°53	27°24	27°53	17°46	15°38	M10
T 11	21 18 6	18°19'22	21°58	25°40	22°58	21°47	10°47	15°11	19°33	13°18	19°52	27°23	27°50	17°53	15°44	T 11
W12	21 22 2	19°16'58	4≈15	24°53	24°13	22°26	10°53	15°10	19°31	13°16	19°52	27°22	27°47	18° 0	15°50	W12
T 13	21 25 59	20°14'35	16°43	24° 3	25°27	23° 5	10°59	15°10	19°29	13°15	19°51	27°22	27°44	18° 6	15°55	T 13
F 14	21 29 56	21°12'13	29°25	23°12	26°41	23°44	11° 5	15° 9	19°27	13°13	19°51	27°D21	27°41	18°13	16° 1	F 14
S 15	21 33 52	22° 9'53	12 ∺ 20	22°22	27°55	24°23	11°12	15° 9	19°25	13°12	19°50	27°22	27°37	18°20	16° 7	S 15
S 16	21 37 49	23° 7'34	25°29	21°31	29° 9	25° 1	11°18	15° 8	19°23	13°10	19°50	27°22	27°34	18°26	16°12	S 16
M17	21 41 45	24° 5'16	8 Υ 51	20°43	0 Mp 24	25°40	11°25	15° 8	19°21	13° 8	19°49	27°22	27°31	18°33	16°18	M17
T 18	21 45 42	25° 3'01	22°27	19°57	1°38	26°19	11°32	15° 8	19°19	13° 7	19°49	27°23	27°28	18°40	16°23	T 18
W19	21 49 38	26° 0'46	6 8 15	19°15	2°52	26°57	11°39	15°D 8	19°17	13° 5	19°48	27°23	27°25	18°47	16°29	W19
T 20	21 53 35	26°58'34	20°14	18°38	4° 6	27°36	11°46	15° 8	19°15	13° 4	19°47	27°23	27°22	18°53	16°34	T 20
F 21	21 57 31	27°56'23	4 Ⅱ 24	18° 6	5°20	28°15	11°54	15° 8	19°12	13° 2	19°47	27°23	27°18	19° 0	16°40	F 21
S 22	22 1 28	28°54'15	18°41	17°41	6°35	28°53	12° 1	15° 8	19°10	13° 1	19°46	27°23	27°15	19° 7	16°45	S 22
S 23	22 5 25	29°52'08	395 4	17°22	7°49	29°32	12° 9	15° 8	19°8	12°59	19°46	27°23	27°12	19°13	16°50	S 23
M24	22 9 21	0 m 50'03	17°28	17°11	9° 3	0Ω10	12°17	15° 9	19° 6	12°57	19°45	27°23	27° 9	19°20	16°55	M24
T 25	22 13 18	1°47'59	1 Q 50	17°D 7	10°18	0°49	12°24	15° 9	19° 4	12°56	19°44	27°24	27° 6	19°27	17° 1	T 25
W26	22 17 14	2°45'57	16° 4	17°12	11°32	1°27	12°32	15°10	19° 1	12°54	19°43	27°24	27° 2	19°34	17° 6	W26
T 27	22 21 11	3°43'57	0 m) 6	17°24	12°46	2° 5	12°40	15°10	18°59	12°53	19°43	27°R24	26°59	19°40	17°11	T 27
F 28	22 25 7	4°41'59	13°53	17°45	14° 0	2°44	12°49	15°11	18°57	12°51	19°42	27°24	26°56	19°47	17°16	F 28
S 29	22 29 4	5°40'01	27°22	18°14	15°15	3°22	12°57	15°12	18°54	12°50	19°41	27°23	26°53	19°54	17°21	S 29
S 30	22 33 0	6°38'06	10 ≏ 31	18°52	16°29	4° 0	13° 6	15°13	18°52	12°48	19°40	27°22	26°50	20° 0	17°26	S 30
M31	22 36 57	7 Mp 36'12	23 ₾ 20	19 Ω 37	17 m 43	4 Ω 38	13 M .14	15 ,7 14	18 米 50	12 ≈ 47	19 Y 40	27≈21	26≈47	20 才 7	17931	M31

SEPTEMBER 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ф(¥	Р	n	U	Ç	Q K	Day
T 1	22 40 54	8 Mp 34'19	5 M .51	20 Ω 29	18 m 58	5 Ω 16	13 M 23	15 ∡ 15	18°R47	12°R46	19°R39	27°R19	26≈43	20 ∡ 14	17936	T 1
W 2	22 44 50	9°32'28	18° 7	21°29	20°12	5°55	13°32	15°17	18) (45	12 ≈ 44	19 Ƴ 38	27≈18	26°40	20°21	17°40	W 2
T 3	22 48 47	10°30'39	0 ₹ 11	22°36	21°26	6°33	13°41	15°18	18°43	12°43	19°37	27°17	26°37	20°27	17°45	T 3
F 4	22 52 43	11°28'51	12° 6	23°50	22°41	7°11	13°50	15°19	18°40	12°41	19°36	27°D17	26°34	20°34	17°50	F 4
S 5	22 56 40	12°27'05	23°59	25° 9	23°55	7°49	13°59	15°21	18°38	12°40	19°35	27°17	26°31	20°41	17°54	S 5
S 6	23 0 36	13°25'20	5 궁 53	26°34	25°10	8°26	14° 8	15°23	18°36	12°39	19°35	27°18	26°28	20°47	17°59	S 6
M 7	23 4 33	14°23'36	17°53	28° 4	26°24	9° 4	14°17	15°24	18°33	12°37	19°34	27°20	26°24	20°54	18° 4	M 7
T 8	23 8 29	15°21'54	0≈ 4	29°38	27°38	9°42	14°27	15°26	18°31	12°36	19°33	27°21	26°21	21° 1	18° 8	T 8
W 9	23 12 26	16°20'14	12°28	1 Mp 16	28°53 0 ♀ 7	10°20	14°36	15°28	18°28	12°35	19°32	27°22	26°18	21° 8	18°12	W 9
T 10 F 11	23 16 23 23 20 19	17°18'36 18°16'59	25° 9 8 H 8	2°57 4°41	1°21	10°58 11°35	14°46 14°56	15°30 15°32	18°26 18°24	12°33 12°32	19°31 19°30	27°R23 27°23	26°15 26°12	21°14 21°21	18°17 18°21	T 10 F 11
S 12	23 24 16	19°15'24	21°25	6°27	2°36	12°13	15° 6	15°35	18°21	12°31	19°29	27°21	26° 8	21°28	18°25	S 12
S 13	23 28 12	20°13'50	5 Υ 0	8°15 10° 5	3°50	12°51	15°16	15°37	18°19	12°30	19°28	27°19	26° 5	21°34	18°29	S 13
M14 T 15	23 32 9 23 36 5	21°12'19 22°10'50	18°49 2 8 50	10° 5	5° 4 6°19	13°28 14° 6	15°26 15°36	15°39 15°42	18°16 18°14	12°28 12°27	19°27 19°26	27°16 27°12	26° 2 25°59	21°41 21°48	18°33 18°37	M14 T 15
W16	23 40 2	23° 9'23	16°59	13°47	7°33	14°43	15°46	15°44	18°12	12°26	19°25	27° 9	25°56	21°54	18°41	W16
T 17	23 43 58	24° 7'59	1 II 12	15°39	8°47	15°21	15°57	15°47	18° 9	12°25	19°24	27° 6	25°53	22° 1	18°45	T 17
F 18	23 47 55	25° 6'36	15°27	17°31	10° 2	15°58	16° 7	15°50	18° 7	12°24	19°23	27° 4	25°49	22° 8	18°49	F 18
S 19	23 51 51	26° 5'16	29°39	19°22	11°16	16°36	16°18	15°53	18° 4	12°23	19°22	27°D 4	25°46	22°15	18°52	S 19
S 20	23 55 48	27° 3'58	139647	21°14	12°31	17°13	16°28	15°55	18° 2	12°22	19°21	27° 5	25°43	22°21	18°56	S 20
M21	23 59 45	28° 2'43	27°50	23° 6	13°45	17°50	16°39	15°59	18° 0	12°21	19°20	27° 6	25°40	22°28	19° 0	M21
T 22	0 3 41	29° 1'29	11 Ω 45	24°56	14°59	18°27	16°50	16° 2	17°57	12°20	19°19	27° 8	25°37	22°35	19° 3	T 22
W23	0 738	0 쇼 0'18	25°32	26°47	16°14	19° 5	17° 0	16° 5	17°55	12°19	19°18	27°R 9	25°34	22°41	19° 7	W23
T 24	0 11 34	0°59'09	9 m 9	28°36	17°28	19°42	17°11	16° 8	17°53	12°18	19°17	27° 8	25°30	22°48	19°10	T 24
F 25	0 15 31	1°58'02	22°34	0 Ω 25	18°42	20°19	17°22	16°11	17°50	12°17	19°16	27° 6	25°27	22°55	19°13	F 25
S 26	0 19 27	2°56'57	5 ≙ 45	2°13	19°57	20°56	17°34	16°15	17°48	12°16	19°14	27° 2	25°24	23° 2	19°16	S 26
S 27	0 23 24	3°55'54	18°41	4° 0	21°11	21°33	17°45	16°18	17°46	12°15	19°13	26°56	25°21	23° 8	19°19	S 27
M28	0 27 20	4°54'53	1 M 23	5°47	22°26	22°10	17°56	16°22	17°44	12°14	19°12	26°49	25°18	23°15	19°22	M28
T 29	0 31 17	5°53'54	13°50	7°33	23°40	22°47	18° 7	16°26	17°41	12°14	19°11	26°42	25°14	23°22	19°25	T 29
W30	0 35 14	6 ≏ 52'57	26M 3	9 ≏ 17	24 £ 54	23 \O 24	18 M .19	16 × 29	17) 39	12≈13	19 Y 10	26≈36	25≈11	23 × 28	199528	W30

Delta T = 7.60 sec

OCTOBER 1840 00:00 UT

T 1 (F 2 (Sid.t 0 39 10	⊙ 7 ≙ 52'02	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	U	Ç	ķ	D
F 2		7.0 52102					-	11	٦,	Ŧ	_	9.9	• •	7	0	Day
	0.40 7	/==32.02	8 √ 5	11 º 1	26 ♀ 9	24⋒ 1	18 M .30	16 ₹ 33	17°R37	12°R12	19°R 9	26°R30	25≈ 8	23 × 35	19931	T 1
S 3 (0 43 7	8°51'09	20° 0	12°44	27°23	24°37	18°42	16°37	17) 35	12≈11	19 Y 8	26≈27	25° 5	23°42	19°34	F 2
	0 47 3	9°50'17	1 궁 51	14°27	28°37	25°14	18°54	16°41	17°32	12°11	19° 7	26°25	25° 2	23°49	19°36	S 3
S 4	0 51 0	10°49'27	13°43	16° 8	29°52	25°51	19° 5	16°45	17°30	12°10	19° 5	26°D24	24°59	23°55	19°39	S 4
M 5	0 54 56	11°48'40	25°42	17°49	1 M 6	26°28	19°17	16°50	17°28	12° 9	19° 4	26°25	24°55	24° 2	19°41	M 5
T 6	0 58 53	12°47'53	7≈52	19°28	2°20	27° 4	19°29	16°54	17°26	12° 9	19° 3	26°26	24°52	24° 9	19°44	T 6
W 7	1 2 49	13°47'09	20°19	21° 7	3°35	27°41	19°41	16°58	17°24	12° 8	19° 2	26°R28	24°49	24°15	19°46	W 7
T 8	1 6 46	14°46'26	3 ∺ 6	22°46	4°49	28°17	19°53	17° 3	17°22	12° 8	19° 1	26°27	24°46	24°22	19°48	T 8
F 9	1 10 43	15°45'46	16°15	24°23	6° 3	28°54	20° 5	17° 7	17°20	12° 7	19° 0	26°26	24°43	24°29	19°50	F 9
S 10	1 14 39	16°45'07	29°49	26° 0	7°18	29°30	20°17	17°12	17°18	12° 7	18°59	26°22	24°39	24°35	19°52	S 10
S 11	1 18 36	17°44'30	13 Y 46	27°36	8°32	0 m) 6	20°29	17°16	17°16	12° 6	18°57	26°15	24°36	24°42	19°54	S 11
M12	1 22 32	18°43'55	28° 2	29°11	9°46	0°43	20°41	17°21	17°14	12° 6	18°56	26° 8	24°33	24°49	19°56	M12
T 13	1 26 29	19°43'22	12 8 32	0 M .46	11° 1	1°19	20°53	17°26	17°12	12° 5	18°55	25°59	24°30	24°56	19°58	T 13
W14	1 30 25	20°42'52	27° 9	2°20	12°15	1°55	21° 6	17°30	17°10	12° 5	18°54	25°50	24°27	25° 2	19°59	W14
T 15	1 34 22	21°42'23	11 Ⅱ 46	3°54	13°29	2°31	21°18	17°35	17° 8	12° 5	18°53	25°43	24°24	25° 9	20° 1	T 15
F 16	1 38 18	22°41'57	26°17	5°26	14°44	3° 7	21°30	17°40	17° 6	12° 4	18°52	25°38	24°20	25°16	20° 3	F 16
S 17	1 42 15	23°41'34	10936	6°58	15°58	3°43	21°43	17°45	17° 5	12° 4	18°51	25°35	24°17	25°22	20° 4	S 17
S 18	1 46 12	24°41'13	24°42	8°30	17°12	4°19	21°55	17°50	17° 3	12° 4	18°49	25°D35	24°14	25°29	20° 5	S 18
M19	1 50 8	25°40'54	8Ω 34	10° 1	18°26	4°55	22° 8	17°56	17° 1	12° 4	18°48	25°35	24°11	25°36	20° 6	M19
T 20	1 54 5	26°40'37	22°12	11°31	19°41	5°31	22°20	18° 1	17° 0	12° 4	18°47	25°R36	24° 8	25°42	20° 8	T 20
W21	1 58 1	27°40'22	5 m 37	13° 1	20°55	6° 7	22°33	18° 6	16°58	12° 3	18°46	25°35	24° 5	25°49	20° 9	W21
T 22	2 1 58	28°40'10	18°49	14°30	22° 9	6°43	22°46	18°11	16°56	12° 3	18°45	25°33	24° 1	25°56	20°10	T 22
F 23	2 5 54	29°40'00	1 ≏ 51	15°59	23°23	7°19	22°59	18°17	16°55	12° 3	18°44	25°28	23°58	26° 3	20°10	F 23
S 24	2 9 51	0 M 39'52	14°41	17°26	24°38	7°54	23°11	18°22	16°53	12°D 3	18°43	25°20	23°55	26° 9	20°11	S 24
S 25	2 13 47	1°39'46	27°21	18°54	25°52	8°30	23°24	18°28	16°52	12° 3	18°41	25° 9	23°52	26°16	20°12	S 25
-	2 17 44	2°39'42	9 M .49	20°20	27° 6	9° 5	23°37	18°33	16°50	12° 3	18°40	24°57	23°49	26°23	20°12	M26
T 27	2 21 41	3°39'40	22° 7	21°46	28°21	9°41	23°50	18°39	16°49	12° 3	18°39	24°44	23°45	26°29	20°13	T 27
W28 2	2 25 37	4°39'40	4 ₹ 14	23°11	29°35	10°16	24° 3	18°45	16°47	12° 3	18°38	24°32	23°42	26°36	20°13	W28
T 29	2 29 34	5°39'41	16°13	24°36	0 才 49	10°52	24°16	18°50	16°46	12° 4	18°37	24°20	23°39	26°43	20°13	T 29
F 30	2 33 30	6°39'45	28° 5	25°59	2° 3	11°27	24°29	18°56	16°45	12° 4	18°36	24°12	23°36	26°49	20°14	F 30
S 31 2	2 37 27	7 M 39'50	9 ප 54	27 M 22	3 ∡ 17	12 Mp 2	24 M 42	19 × 2	16) (43	12 ≈ 4	18 Y 35	24≈ 5	23≈33	26 ₹ 56	20°R14	S 31

NOVEMBER 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 41 23	8M39'56	21 궁 43	28 M 44	4 ₹ 32	12 m)37	24ML55	19 ×7 8	16°R42	12≈ 4	18°R34	24°R 2	23≈30	27 ∡ 3	20°R14	S 1
M 2	2 45 20	9°40'05	3≈39	0 才 5	5°46	13°12	25° 8	19°14	16) (41	12° 5	18 Y 33	24≈ 1	23°26	27°10	209514	M 2
T 3	2 49 16	10°40'14	15°46	1°25	7° 0	13°47	25°21	19°20	16°40	12° 5	18°32	24°D 1	23°23	27°16	20°13	T 3
W 4	2 53 13	11°40'26	28° 9	2°44	8°14	14°22	25°34	19°26	16°39	12° 5	18°31	24°R 1	23°20	27°23	20°13	W 4
T 5	2 57 10	12°40'38	10) (53	4° 1	9°28	14°57	25°47	19°32	16°38	12° 6	18°30	24° 0	23°17	27°30	20°13	T 5
F 6	3 1 6	13°40'53	24° 4	5°17	10°43	15°32	26° 0	19°38	16°37	12° 6	18°29	23°57	23°14	27°36	20°12	F 6
S 7	3 5 3	14°41'08	7 Ƴ 43	6°32	11°57	16° 7	26°14	19°44	16°36	12° 7	18°27	23°51	23°11	27°43	20°12	S 7
S 8	3 8 59	15°41'26	21°51	7°45	13°11	16°42	26°27	19°51	16°35	12° 7	18°26	23°43	23° 7	27°50	20°11	S 8
M 9	3 12 56	16°41'45	6824	8°55	14°25	17°16	26°40	19°57	16°34	12° 8	18°25	23°32	23° 4	27°56	20°10	M 9
T 10	3 16 52	17°42'05	21°16	10° 4	15°39	17°51	26°53	20° 3	16°33	12° 8	18°24	23°20	23° 1	28° 3	20° 9	T 10
W11	3 20 49	18°42'28	6 Ⅱ 19	11°10	16°53	18°25	27° 7	20°10	16°33	12° 9	18°24	23° 9	22°58	28°10	20° 8	W11
T 12	3 24 45	19°42'52	21°21	12°13	18° 7	19° 0	27°20	20°16	16°32	12° 9	18°23	22°59	22°55	28°17	20° 7	T 12
F 13	3 28 42	20°43'18	6 9 15	13°14	19°21	19°34	27°33	20°22	16°31	12°10	18°22	22°51	22°51	28°23	20° 6	F 13
S 14	3 32 39	21°43'46	20°52	14°10	20°35	20° 8	27°47	20°29	16°31	12°11	18°21	22°46	22°48	28°30	20° 5	S 14
S 15	3 36 35	22°44'16	5 Ω 9	15° 3	21°49	20°43	28° 0	20°35	16°30	12°11	18°20	22°44	22°45	28°37	20° 4	S 15
M16	3 40 32	23°44'47	19° 3	15°51	23° 3	21°17	28°13	20°42	16°30	12°12	18°19	22°44	22°42	28°43	20° 2	M16
T 17	3 44 28	24°45'21	2 m 37	16°34	24°17	21°51	28°27	20°49	16°29	12°13	18°18	22°43	22°39	28°50	20° 1	T 17
W18	3 48 25	25°45'56	15°51	17°12	25°31	22°25	28°40	20°55	16°29	12°14	18°17	22°42	22°36	28°57	19°59	W18
T 19	3 52 21	26°46'33	28°49	17°43	26°45	22°59	28°53	21° 2	16°28	12°15	18°16	22°39	22°32	29° 3	19°58	T 19
F 20	3 56 18	27°47'11	11 ≏ 33	18° 6	27°59	23°33	29° 7	21° 8	16°28	12°15	18°15	22°33	22°29	29°10	19°56	F 20
S 21	4 0 14	28°47'52	24° 5	18°22	29°13	24° 6	29°20	21°15	16°28	12°16	18°14	22°24	22°26	29°17	19°54	S 21
S 22	4 4 1 1	29°48'33	6ML28	18°R30	0 궁 27	24°40	29°34	21°22	16°27	12°17	18°14	22°13	22°23	29°24	19°52	S 22
M23	4 8 8	0 ∡ 749'17	18°43	18°27	1°41	25°13	29°47	21°29	16°27	12°18	18°13	21°59	22°20	29°30	19°50	M23
T 24	4 12 4	1°50'02	0 ∡ 749	18°15	2°55	25°47	0 ₹ 0	21°35	16°27	12°19	18°12	21°44	22°17	29°37	19°48	T 24
W25	4 16 1	2°50'48	12°49	17°52	4° 9	26°20	0°14	21°42	16°27	12°20	18°11	21°30	22°13	29°44	19°46	W25
T 26	4 19 57	3°51'35	24°43	17°18	5°23	26°54	0°27	21°49	16°D27	12°21	18°10	21°17	22°10	29°50	19°43	T 26
F 27	4 23 54	4°52'24	6 ප 33	16°33	6°37	27°27	0°41	21°56	16°27	12°23	18°10	21° 6	22° 7	2 <u>9</u> °57	19°41	F 27
S 28	4 27 50	5°53'14	18°21	15°38	7°51	28° 0	0°54	22° 3	16°27	12°24	18° 9	20°59	22° 4	0중 4	19°39	S 28
S 29	4 31 47	6°54'04	0≈10	14°33	9° 4	28°33	1° 7	22°10	16°27	12°25	18° 8	20°54	22° 1	0°10	19°36	S 29
M30	4 35 43	7 ₹ 754'56	12 ≈ 4	13 × 21	10 궁 18	29 M 6	1 ₹ 21	22 × 17	16 ∺ 28	12 ≈ 26	18 Y 8	20≈52	21≈57	0중17	19934	M30

Delta T = 7.60 sec

DECEMBER 1840 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 39 40	8 .7 55'49	24≈ 8	12°R 2	11 る 32	29 m 39	1 ₹ 34	22 × 724	16 ∺ 28	12≈27	18°R 7	20°D52	21≈54	0 궁 24	19°R31	T 1
W 2	4 43 37	9°56'42	6 ∺ 27	10 × 40	12°46	0 ჲ 11	1°47	22°31	16°28	12°29	18 ° 6	20°R52	21°51	0°30	199528	W 2
T 3	4 47 33	10°57'36	19° 6	9°17	13°59	0°44	2° 1	22°38	16°28	12°30	18° 6	20≈52	21°48	0°37	19°25	T 3
F 4 S 5	4 51 30	11°58'31	2 Υ 10	7°56 6°40	15°13 16°27	1°16	2°14	22°45	16°29 16°29	12°31 12°33	18° 5 18° 4	20°50 20°46	21°45 21°42	0°44 0°51	19°22 19°19	F 4 S 5
	4 55 26	12°59'26	15°43			1°49	2°27	22°52								
S 6	4 59 23	14° 0'23	29°46	5°31	17°40	2°21	2°41	22°59	16°30	12°34	18° 4	20°40	21°38	0°57	19°16	S 6
M 7	5 3 19	15° 1'20	14819	4°31	18°54	2°53	2°54	23° 6	16°30	12°35	18° 3	20°31	21°35	1° 4	19°13	M 7
T 8	5 7 16	16° 2'18	29°17	3°42 3° 3	20° 7	3°25	3° 7	23°13	16°31	12°37	18° 3	20°21	21°32	1°11	19°10 19°7	T 8
W 9 T 10	5 11 12 5 15 9	17° 3'16 18° 4'16	14 Ⅲ 30 29°49	2°36	21°21 22°35	3°57 4°29	3°20 3°34	23°20 23°27	16°32 16°32	12°38 12°40	18° 2 18° 2	20°11 20° 2	21°29 21°26	1°17 1°24	19° 7 19° 4	W 9 T 10
F 11	5 19 6	18 416 19° 5'16	15 9 2	2°19	22°33 23°48	5° 1	3°47	23°34	16°33	12°41	18° 1	19°55	21°23	1°31	19 4 19° 0	F 11
S 12	5 23 2	20° 6'18	29°59	2°D14	25° 1	5°32	4° 0	23°41	16°34	12°43	18° 1	19°51	21°19	1°37	18°57	S 12
					_					_	-					
S 13 M14	5 26 59 5 30 55	21° 7'20 22° 8'23	14 Ω 33 28°41	2°18 2°32	26°15 27°28	6° 4 6°35	4°13 4°26	23°48 23°55	16°35 16°36	12°44 12°46	18° 0 18° 0	19°D49 19°49	21°16 21°13	1°44 1°51	18°53 18°50	S 13 M14
T 15	5 34 52	22 8 23 23° 9'27	12 m 23	2°55	27 28 28°41	7° 6	4°39	23° 33	16°37	12°47	18° 0	19 49 19°50	21°10	1°57	18°46	T 15
W16	5 38 48	24°10'32	25°39	3°25	29°55	7°38	4°52	24° 9	16°38	12°49	17°59	19°R51	21° 7	2° 4	18°43	W16
T 17	5 42 45	25°11'38	8 ≏ 34	4° 2	1 ≈ 8	8° 9	5° 5	24°16	16°39	12°51	17°59	19°50	21° 3	2°11	18°39	T 17
F 18	5 46 42	26°12'45	21°11	4°46	2°21	8°39	5°18	24°23	16°40	12°52	17°58	19°46	21° 0	2°18	18°35	F 18
S 19	5 50 38	27°13'52	3 M .34	5°34	3°34	9°10	5°31	24°30	16°41	12°54	17°58	19°41	20°57	2°24	18°31	S 19
S 20	5 54 35	28°15'00	15°45	6°28	4°47	9°41	5°44	24°38	16°42	12°56	17°58	19°33	20°54	2°31	18°27	S 20
M21	5 58 31	29°16'09	27°49	7°26	6° 0	10°11	5°57	24°45	16°44	12°58	17°58	19°24	20°51	2°38	18°24	M21
T 22	6 2 28	0 궁 17'19	9 ∡ 146	8°28	7°13	10°41	6°10	24°52	16°45	12°59	17°57	19°13	20°48	2°44	18°20	T 22
W23	6 6 24	1°18'29	21°39	9°32	8°26	11°12	6°23	24°59	16°46	13° 1	17°57	19° 3	20°44	2°51	18°16	W23
T 24	6 10 21	2°19'39	3 ろ 30	10°40	9°39	11°42	6°36	25° 6	16°48	13° 3	17°57	18°55	20°41	2°58	18°12	T 24
F 25	6 14 17	3°20'50	15°19	11°51	10°52	12°11	6°48	25°13	16°49	13° 5	17°57	18°48	20°38	3° 4	18° 8	F 25
S 26	6 18 14	4°22'01	27° 9	13° 3	12° 5	12°41	7° 1	25°20	16°51	13° 7	17°57	18°43	20°35	3°11	18° 4	S 26
S 27	6 22 11	5°23'11	9≈ 2	14°18	13°18	13°11	7°14	25°27	16°52	13° 9	17°56	18°40	20°32	3°18	17°59	S 27
M28	6 26 7	6°24'22	21° 1	15°34	14°30	13°40	7°26	25°34	16°54	13°11	17°56	18°D40	20°29	3°24	17°55	M28
T 29	6 30 4	7°25'33	3 ∺ 8	16°52	15°43	14° 9	7°39	25°41	16°55	13°12	17°56	18°40	20°25	3°31	17°51	T 29
W30	6 34 0	8°26'44	15°28	18°12	16°56	14°38	7°51	25°48	16°57	13°14	17°56	18°42	20°22	3°38	17°47	W30
T 31	6 37 57	9 る 27'54	28 ∺ 6	19 × 33	18 ≈ 8	15 ♀ 7	8 才 4	25 ₹ 55	16 ∺ 59	13≈16	17 Y 56	18 ≈ 44	20≈19	3 ⋜ 45	179543	T 31

JANUARY 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	, k	Day
F 1	6 41 53	10る29'04	11 ° 4	20 ∡ 154	19≈21	15 ≏ 36	8 ∡ 16	26 ₹ 2	17) 1	13≈18	17°D56	18°R44	20≈16	3 ਰ 51	17°R39	F 1
S 2	6 45 50	11°30'14	24°28	22°17	20°33	16° 4	8°28	26° 9	17° 2	13°20	17 Y 56	18 ≈ 43	20°13	3°58	17934	S 2
S 3	6 49 46	12°31'24	8 8 19	23°41	21°45	16°32	8°41	26°16	17° 4	13°22	17°56	18°41	20° 9	4° 5	17°30	S 3
M 4	6 53 43	13°32'33	22°38	25° 6	22°57	17° 0	8°53	26°22	17° 6	13°24	17°56	18°37	20° 6	4°11	17°26	M 4
T 5	6 57 40	14°33'42	7 Ⅲ 23	26°31	24° 9	17°28	9° 5	26°29	17° 8	13°26	17°56	18°32	20° 3	4°18	17°22	T 5
W 6	7 1 36	15°34'50	22°27	27°57	25°21	17°56	9°17	26°36	17°10	13°28	17°56	18°27	20° 0	4°25	17°17	W 6
T 7	7 5 33	16°35'59	79542	29°24	26°33	18°24	9°29	26°43	17°12	13°31	17°56	18°22	19°57	4°31	17°13	T 7
F 8	7 9 29	17°37'07	22°58	0 궁 52	27°45	18°51	9°41 9°53	26°50	17°14	13°33	17°57	18°19	19°54	4°38	17° 9 17° 4	F 8 S 9
S 9	7 13 26	18°38'14	8 Ω 4	2°20	28°57	19°18		26°57	17°16	13°35	17°57	18°17	19°50	4°45		
S 10	7 17 22	19°39'22	22°51	3°48	0 ∺ 9	19°45	10° 5	27° 3	17°18	13°37	17°57	18°D17	19°47	4°51	17° 0	S 10
M11	7 21 19	20°40'29	7 m 13	5°18	1°20	20°12	10°16	27°10	17°21	13°39	17°57	18°18	19°44	4°58	16°56	M11
T 12 W13	7 25 16 7 29 12	21°41'36 22°42'42	21° 8 4 Ω 35	6°48 8°18	2°32 3°43	20°38 21° 4	10°28 10°40	27°17 27°23	17°23 17°25	13°41 13°43	17°57 17°58	18°19 18°21	19°41 19°38	5° 5 5°11	16°52 16°47	T 12 W13
T 14	7 33 9	23°43'49	17°37	9°49	4°54	21° 4 21°30	10°40 10°51	27°30	17°23	13°45	17°58	18°21	19°38	5°18	16°47	T 14
F 15	737 5	24°44'55	0 ML 17	11°21	6° 6	21°56	11° 3	27°36	17°30	13°48	17°58	18°R22	19°31	5°25	16°39	F 15
S 16	7 41 2	25°46'01	12°38	12°53	7°17	22°22	11°14	27°43	17°32	13°50	17°59	18°21	19°28	5°31	16°34	S 16
S 17	7 44 58	26°47'07	24°46	14°25	8°28	22°47	11°26	27°50	17°35	13°52	17°59	18°18	19°25	5°38	16°30	S 17
M18	7 48 55	27°48'13	6 × 744	15°59	9°38	23°12	11°37	27°56	17°37	13°54	17°59	18°16	19°22	5°45	16°26	M18
T 19	7 52 51	28°49'18	18°36	17°32	10°49	23°37	11°48	28° 2	17°40	13°56	18° 0	18°12	19°19	5°52	16°22	T 19
W20	7 56 48	29°50'22	0 궁 26	19° 7	12° 0	24° 2	11°59	28° 9	17°42	13°59	18° 0	18° 9	19°15	5°58	16°18	W20
T 21	8 0 45	0≈51'26	12°15	20°42	13°10	24°26	12°10	28°15	17°45	14° 1	18° 0	18° 6	19°12	6° 5	16°14	T 21
F 22	8 4 41	1°52'30	24° 6	22°17	14°21	24°50	12°21	28°22	17°47	14° 3	18° 1	18° 4	19° 9	6°12	16°10	F 22
S 23	8 8 38	2°53'32	6≈ 2	23°53	15°31	25°14	12°32	28°28	17°50	14° 5	18° 1	18° 3	19° 6	6°18	16° 5	S 23
S 24	8 12 34	3°54'34	18° 4	25°30	16°41	25°37	12°42	28°34	17°53	14° 8	18° 2	18°D 2	19° 3	6°25	16° 1	S 24
M25	8 16 31	4°55'34	0) 14	27° 7	17°51	26° 0	12°53	28°40	17°55	14°10	18° 2	18° 3	19° 0	6°32	15°57	M25
T 26	8 20 27	5°56'34	12°33	28°45	19° 1	26°23	13° 4	28°46	17°58	14°12	18° 3	18° 3	18°56	6°38	15°53	T 26
W27 T 28	8 24 24 8 28 20	6°57'32 7°58'29	25° 5 7 Y 50	0 ≈ 24 2° 3	20°11 21°20	26°45 27° 8	13°14 13°24	28°52 28°58	18° 1 18° 4	14°14 14°17	18° 4 18° 4	18° 4 18° 6	18°53 18°50	6°45 6°52	15°50 15°46	W27 T 28
F 29	8 28 20 8 32 17	8°59'25	20°53	3°43	21°20 22°30	27° 8 27°29	13°24 13°35	28°58 29° 4	18° 4 18° 6	14°17 14°19	18° 4 18° 5	18° 6	18°50 18°47	6°52 6°58	15°46 15°42	F 29
S 30	8 36 14	10° 0'20	4 8 14	5°24	23°39	27°51	13°45	29°10	18° 9	14°21	18° 5	18°R 7	18°44	7° 5	15°38	S 30
S 31	8 40 10	11 ≈ 1'14	17857	7 ≈ 5	24) 48	28 2 12	13 × 755	29 × 16	18) 12	14≈23	18 Y 6	18 ≈ 7	18≈41	7 る 12	15934	S 31

Delta T = 7.60 sec

FEBRUARY 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 44 7	12≈ 2'06	2 I 0	8≈47	25) 57	28 ₾ 33	14 % 5	29 × 22	18) 15	14≈26	18 ° 7	18°R 6	18≈37	7 궁 18	15°R31	M 1
T 2	8 48 3	13° 2'56	16°25	10°30	27° 6	28°54	14°15	29°28	18°18	14°28	18° 7	18 ≈ 6	18°34	7°25	159527	T 2
W 3	8 52 0	14° 3'46	195 6	12°14	28°14	29°14	14°24	29°34	18°21	14°30	18° 8	18° 5	18°31	7°32	15°23	W 3
T 4	8 55 56	15° 4'33	16° 0	13°58	29°22	29°34	14°34	29°39	18°24	14°33	18° 9	18° 5	18°28	7°38	15°20	T 4
F 5	8 59 53	16° 5'20	0 Ω 58	15°43	0 Υ 31	29°53	14°43	29°45	18°27	14°35	18° 9	18° 5	18°25	7°45	15°17	F 5
S 6	9 3 49	17° 6'05	15°53	17°29	1°39	0 M 12	14°53	29°51	18°30	14°37	18°10	18°D 5	18°21	7°52	15°13	S 6
S 7	9 7 46	18° 6'48	0 m /37	19°16	2°46	0°31	15° 2	29°56	18°33	14°39	18°11	18°R 5	18°18	7°58	15°10	S 7
M 8	9 11 43	19° 7'31	15° 2	21° 3	3°54	0°49	15°11	0ට 1	18°36	14°42	18°12	18° 5	18°15	8° 5	15° 6	M 8
T 9	9 15 39	20° 8'12	29° 4	22°51	5° 1	1° 7	15°20	0° 7	18°39	14°44	18°13	18° 5	18°12	8°12	15° 3	T 9
W10	9 19 36	21° 8'52	12 -2 41	24°39	6° 8	1°24	15°29	0°12	18°42	14°46	18°13	18° 4	18° 9	8°19	15° 0	W10
T 11	9 23 32	22° 9'30	25°51	26°29	7°15	1°41	15°38	0°17	18°45	14°49	18°14	18° 4	18° 6	8°25	14°57	T 11
F 12	9 27 29	23°10'08	8 M .38	28°19	8°22	1°58	15°47	0°23	18°49	14°51	18°15	18° 3	18° 2	8°32	14°54	F 12
S 13	9 31 25	24°10'45	21° 4	0 ∺ 9	9°28	2°14	15°55	0°28	18°52	14°53	18°16	18°D 3	17°59	8°39	14°51	S 13
S 14	9 35 22	25°11'20	3 ∡ 14	2° 0	10°35	2°30	16° 4	0°33	18°55	14°55	18°17	18° 3	17°56	8°45	14°48	S 14
M15	9 39 18	26°11'54	15°12	3°51	11°41	2°45	16°12	0°38	18°58	14°58	18°18	18° 4	17°53	8°52	14°45	M15
T 16	9 43 15	27°12'27	27° 3	5°42	12°46	3° 0	16°20	0°43	19° 1	15° 0	18°19	18° 5	17°50	8°59	14°43	T 16
W17	9 47 12	28°12'59	8 궁 51	7°33	13°52	3°14	16°28	0°48	19° 5	15° 2	18°20	18° 6	17°47	9° 5	14°40	W17
T 18	9 51 8	29°13'29	20°42	9°24	14°57	3°28	16°36	0°52	19° 8	15° 4	18°21	18° 7	17°43	9°12	14°38	T 18
F 19	9 55 5	0) (13′57	2≈37	11°14	16° 2	3°41	16°44	0°57	19°11	15° 6	18°22	18° 8	17°40	9°19	14°35	F 19
S 20	9 59 1	1°14'24	14°40	13° 4	17° 6	3°54	16°52	1° 2	19°15	15° 9	18°23	18°R 8	17°37	9°25	14°33	S 20
S 21	10 2 58	2°14'50	26°53	14°53	18°11	4° 6	16°59	1° 6	19°18	15°11	18°24	18° 8	17°34	9°32	14°30	S 21
M22	10 6 54	3°15'14	9) 18	16°40	19°15	4°18	17° 7	1°11	19°21	15°13	18°25	18° 7	17°31	9°39	14°28	M22
T 23	10 10 51	4°15'36	21°56	18°25	20°19	4°29	17°14	1°15	19°25	15°15	18°26	18° 5	17°27	9°45	14°26	T 23
W24	10 14 47	5°15'56	4 Υ 48	20° 8	21°22	4°40	17°21	1°20	19°28	15°17	18°27	18° 3	17°24	9°52	14°24	W24
T 25	10 18 44	6°16'14	17°53	21°48	22°25	4°50	17°28	1°24	19°31	15°20	18°28	18° 0	17°21	9°59	14°22	T 25
F 26	10 22 41	7°16'31	1811	23°25	23°28	4°59	17°35	1°28	19°35	15°22	18°29	17°57	17°18	10° 5	14°20	F 26
S 27	10 26 37	8°16'45	14°43	24°58	24°30	5° 8	17°42	1°32	19°38	15°24	18°30	17°55	17°15	10°12	14°18	S 27
S 28	10 30 34	9 ¥ 16'58	28 8 28	26 米 27	25 Y 32	5 M .16	17 ×7 48	1 ප 36	19) 41	15 ≈ 26	18 Y 31	17≈54	17≈12	10 ට 19	149917	S 28

MARCH 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 34 30	10) 17'08	12∏26	27) 51	26 Y 34	5 M 24	17 ×7 54	1 る 40	19) (45	15≈28	18 Y 33	17°D54	17≈ 8	10중25	14°R15	M 1
T 2	10 38 27	11°17'17	26°35	29° 9	27°35	5°31	18° 1	1°44	19°48	15°30	18°34	17 ≈ 54	17° 5	10°32	149513	T 2
W 3	10 42 23	12°17'23	10955	0 Υ 21	28°36	5°37	18° 7	1°48	19°52	15°32	18°35	17°56	17° 2	10°39	14°12	W 3
T 4	10 46 20	13°17'27	25°22	1°26	29°36	5°43	18°13	1°51	19°55	15°34	18°36	17°57	16°59	10°45	14°11	T 4
F 5	10 50 16	14°17'29	9 Ω 53	2°24	0 8 36	5°48	18°18	1°55	19°58	15°37	18°37	17°58	16°56	10°52	14° 9	F 5
S 6	10 54 13	15°17'29	24°23	3°14	1°36	5°52	18°24	1°59	20° 2	15°39	18°39	17°R58	16°52	10°59	14° 8	S 6
S 7	10 58 10	16°17'26	8 m /47	3°56	2°35	5°56	18°29	2° 2	20° 5	15°41	18°40	17°57	16°49	11° 5	14° 7	S 7
M 8	11 2 6	17°17'22	22°58	4°30	3°33	5°59	18°35	2° 5	20° 9	15°43	18°41	17°54	16°46	11°12	14° 6	M 8
T 9	11 6 3	18°17'16	6 ₽ 53	4°55	4°32	6° 1	18°40	2° 9	20°12	15°45	18°42	17°50	16°43	11°19	14° 5	T 9
W10	11 9 59	19°17'08	20°28	5°11	5°29	6° 3	18°45	2°12	20°16	15°47	18°43	17°45	16°40	11°25	14° 4	W10
T 11	11 13 56	20°16'58	3 M .40	5°R18	6°26	6° 4	18°49	2°15	20°19	15°49	18°45	17°39	16°37	11°32	14° 4	T 11
F 12	11 17 52	21°16'46	16°30	5°17	7°23	6°R 4	18°54	2°18	20°22	15°51	18°46	17°35	16°33	11°39	14° 3	F 12
S 13	11 21 49	22°16'33	29° 0	5° 7	8°19	6° 4	18°59	2°21	20°26	15°52	18°47	17°31	16°30	11°45	14° 3	S 13
S 14	11 25 45	23°16'18	11 × 13	4°50	9°14	6° 2	19° 3	2°24	20°29	15°54	18°49	17°28	16°27	11°52	14° 2	S 14
M15	11 29 42	24°16'01	23°13	4°24	10° 9	6° 0	19° 7	2°27	20°33	15°56	18°50	17°D27	16°24	11°59	14° 2	M15
T 16	11 33 38	25°15'43	5 ਰ 5	3°52	11° 3	5°57	19°11	2°29	20°36	15°58	18°51	17°28	16°21	12° 5	14° 2	T 16
W17	11 37 35	26°15'23	16°54	3°14	11°57	5°54	19°15	2°32	20°40	16° 0	18°52	17°29	16°18	12°12	14° 2	W17
T 18	11 41 32	27°15'01	28°45	2°30	12°50	5°49	19°18	2°34	20°43	16° 2	18°54	17°31	16°14	12°19	14°D 2	T 18
F 19	11 45 28	28°14'37	10≈43	1°43	13°42	5°44	19°22	2°37	20°46	16° 4	18°55	17°32	16°11	12°25	14° 2	F 19
S 20	11 49 25	29°14'11	22°52	0°52	14°33	5°38	19°25	2°39	20°50	16° 5	18°56	17°R32	16° 8	12°32	14° 2	S 20
S 21	11 53 21	0 Υ 13'44	5 ₩ 16	29 米 59	15°24	5°32	19°28	2°41	20°53	16° 7	18°58	17°31	16° 5	12°39	14° 2	S 21
M22	11 57 18	1°13'14	17°56	29° 5	16°14	5°24	19°31	2°43	20°57	16° 9	18°59	17°27	16° 2	12°45	14° 2	M22
T 23	12 1 14	2°12'42	0 Υ 54	28°12	17° 4	5°16	19°33	2°45	21° 0	16°11	19° 1	17°21	15°58	12°52	14° 3	T 23
W24	12 5 11	3°12'09	14° 9	27°20	17°52	5° 7	19°36	2°47	21° 3	16°12	19° 2	17°14	15°55	12°59	14° 3	W24
T 25	12 9 7	4°11'33	27°39	26°31	18°40	4°57	19°38	2°49	21° 7	16°14	19° 3	17° 6	15°52	13° 5	14° 4	T 25
F 26	12 13 4	5°10'56	11823	25°44	19°26	4°47	19°40	2°51	21°10	16°16	19° 5	16°58	15°49	13°12	14° 5	F 26
S 27	12 17 1	6°10'16	25°17	25° 2	20°12	4°36	19°42	2°52	21°13	16°17	19° 6	16°51	15°46	13°19	14° 6	S 27
S 28	12 20 57	7° 9'33	9 Ⅱ 17	24°23	20°57	4°23	19°44	2°54	21°17	16°19	19° 7	16°46	15°43	13°25	14° 7	S 28
M29	12 24 54	8° 8'49	23°23	23°50	21°41	4°11	19°46	2°55	21°20	16°21	19° 9	16°43	15°39	13°32	14° 8	M29
T 30	12 28 50	9° 8'02	7930	23°22	22°24	3°57	19°47	<u>2°57</u>	21°23	16°22	19°10	16°D42	15°36	1 <u>3</u> °39	14° 9	T 30
W31	12 32 47	10 ° 7'13	21938	23 ∺ 0	238 5	3 M .43	19 × 748	2 ප් 58	21 米 27	16≈24	19 Y 12	16≈42	15 ≈ 33	13 る 45	149910	W31

Delta T = 7.60 sec

APRIL 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	U.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 36 43	11 ° 6'21	5 Ω 46	22°R43	23846	3°R28	19 .7 49	2 る 59	21) (30	16≈25	19 Υ 13	16≈43	15≈30	13 る 52	149911	T 1
F 2	12 40 40	12° 5'27	19°52	22) 32	24°26	3 M 13	19°50	3° 0	21°33	16°27	19°14	16°R43	15°27	13°59	14°13	F 2
S 3	12 44 36	13° 4'31	3 m 55	22°26	25° 4	2°56	19°51	3° 1	21°36	16°28	19°16	16°42	15°24	14° 5	14°14	S 3
S 4	12 48 33	14° 3'32	17°51	22°D26	25°41	2°40	19°51	3° 2	21°40	16°30	19°17	16°38	15°20	14°12	14°16	S 4
M 5	12 52 30	15° 2'32	1 ≏ 39	22°32	26°16	2°22	19°52	3° 3	21°43	16°31	19°19	16°32	15°17	14°19	14°18	M 5
T 6	12 56 26	16° 1'29	15°14	22°42	26°51	2° 4	19°R52	3° 3	21°46	16°32	19°20	16°24	15°14	14°25	14°19	T 6
W 7	13 0 23	17° 0'24	28°35	22°58	27°24	1°46	19°52	3° 4	21°49	16°34	19°21	16°14	15°11	14°32	14°21	W 7
T 8	13 4 19	17°59'17	11 M .38	23°19	27°55	1°26	19°51	3° 4	21°53	16°35	19°23	16° 3	15° 8	14°39	14°23	T 8
F 9	13 8 16	18°58'08	24°23	23°44	28°25	1° 7	19°51	3° 5	21°56	16°36	19°24	15°52	15° 4	14°45	14°25	F 9
S 10	13 12 12	19°56'58	6 ₹ 51	24°13	28°54	0°47	19°50	3° 5	21°59	16°38	19°26	15°43	15° 1	14°52	14°27	S 10
S 11	13 16 9	20°55'45	19° 3	24°47	29°20	0°26	19°49	3° 5	22° 2	16°39	19°27	15°36	14°58	14°59	14°30	S 11
M12	13 20 5	21°54'31	1る 3	25°25	29°46	0° 5	19°48	3°R 5	22° 5	16°40	19°29	15°32	14°55	15° 5	14°32	M12
T 13	13 24 2	22°53'16	12°55	26° 7	0 Π 9	29 ≏ 44	19°47	3° 5	22° 8	16°41	19°30	15°30	14°52	15°12	14°34	T 13
W14	13 27 59	23°51'58	24°44	26°52	0°31	29°22	19°46	3° 5	22°11	16°42	19°31	15°D29	14°49	15°19	14°37	W14
T 15	13 31 55	24°50'39	6≈35	27°41	0°50	29° 1	19°44	3° 5	22°14	16°44	19°33	15°29	14°45	15°25	14°40	T 15
F 16	13 35 52	25°49'18	18°35	28°33	1°8	28°38	19°42	3° 4	22°17	16°45	19°34	15°R30	14°42	15°32	14°42	F 16
S 17	13 39 48	26°47'55	0) €47	29°28	1°24	28°16	19°41	3° 4	22°20	16°46	19°36	15°29	14°39	15°39	14°45	S 17
S 18	13 43 45	27°46'31	13°16	0 Υ 26	1°38	27°54	19°38	3° 3	22°23	16°47	19°37	15°25	14°36	15°45	14°48	S 18
M19	13 47 41	28°45'04	26° 7	1°27	1°50	27°31	19°36	3° 3	22°26	16°48	19°38	15°20	14°33	15°52	14°51	M19
T 20	13 51 38	29°43'36	9 Υ 19	2°31	1°59	27° 8	19°34	3° 2	22°29	16°49	19°40	15°11	14°29	15°59	14°54	T 20
W21	13 55 34	0 8 42'07	22°54	3°37	2° 7	26°46	19°31	3° 1	22°32	16°50	19°41	15° 1	14°26	16° 5	14°57	W21
T 22	13 59 31	1°40'35	6 8 49	4°46	2°12	26°23	19°28	3° 0	22°35	16°51	19°43	14°50	14°23	16°12	15° 0	T 22
F 23	14 3 28	2°39'02	21° 0	5°57	2°15	26° 0	19°25	2°59	22°37	16°52	19°44	14°38	14°20	16°19	15° 3	F 23
S 24	14 7 24	3°37'26	5∏20	7°11	2°R15	25°38	19°22	2°58	22°40	16°52	19°45	14°28	14°17	16°25	15° 7	S 24
S 25	14 11 21	4°35'49	19°45	8°27	2°13	25°16	19°18	2°57	22°43	16°53	19°47	14°20	14°14	16°32	15°10	S 25
M26	14 15 17	5°34'10	495 9	9°45	2° 9	24°53	19°15	2°55	22°46	16°54	19°48	14°14	14°10	16°39	15°14	M26
T 27	14 19 14	6°32'28	18°27	11° 6	2° 2	24°32	19°11	2°54	22°48	16°55	19°50	14°11	14° 7	16°45	15°17	T 27
W28	14 23 10	7°30'45	2 Ω 37	12°28	1°53	24°10	19° 7	2°53	22°51	16°55	19°51	14°11	14° 4	16°52	15°21	W28
T 29	14 27 7	8°28'59	16°38	13°53	1°41	23°49	19° 3	2°51	22°54	16°56	19°52	14°11	14° 1	16°59	15°25	T 29
F 30	14 31 3	9827'11	0 m y30	15 Υ 20	1 II 27	23 ≏ 28	18 × 759	2 ප් 49	22) 56	16≈57	19 Ƴ 54	14≈10	13≈58	17 る 5	15928	F 30

MAY 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	Ω	ţ	Ş,	Day
S 1	14 35 0	10825'21	14 M 13	16 Y 48	1°R11	23°R 8	18°R54	2°R48	22) 59	16≈57	19 Y 55	14°R 8	13≈55	17 云 12	15932	S 1
S 2	14 38 57	11°23'30	27°46	18°19	0Д52	22 _4 8	18 ∡ 750	2 ප් 46	23° 2	16°58	19°56	14≈ 3	13°51	17°19	15°36	S 2
M 3	14 42 53	12°21'36	11 º 8	19°52	0°30	22°29	18°45	2°44	23° 4	16°59	19°58	13°55	13°48	17°25	15°40	M 3
T 4	14 46 50	13°19'40	24°20	21°26	0° 7	22°10	18°40	2°42	23° 7	16°59	19°59	13°45	13°45	17°32	15°45	T 4
W 5	14 50 46	14°17'43	7 M 20	23° 3	29841	21°51	18°35	2°40	23° 9	17° 0	20° 0	13°32	13°42	17°39	15°49	W 5
T 6	14 54 43	15°15'44	20° 7	24°42	29°13	21°34	18°30	2°37	23°11	17° 0	20° 2	13°19	13°39	17°45	15°53	T 6
F 7	14 58 39	16°13'43	2 ₹ 40	26°22	28°44	21°17	18°25	2°35	23°14	17° 1	20° 3	13° 6	13°35	17°52	15°57	F 7
S 8	15 2 36	17°11'41	14°59	28° 5	28°13	21° 0	18°20	2°33	23°16	17° 1	20° 4	12°55	13°32	17°59	16° 2	S 8
S 9	15 632	18° 9'38	27° 6	29°49	27°40	20°44	18°14	2°30	23°18	17° 1	20° 5	12°46	13°29	18° 5	16° 6	S 9
M10	15 10 29	19° 7'33	9 ට 3	1 8 35	27° 5	20°29	18° 8	2°28	23°21	17° 2	20° 7	12°40	13°26	18°12	16°11	M10
T 11	15 14 26	20° 5'27	20°53	3°24	26°30	20°15	18° 2	2°25	23°23	17° 2	20° 8	12°36	13°23	18°19	16°15	T 11
W12	15 18 22	21° 3'19	2≈41	5°14	25°54	20° 1	17°56	2°23	23°25	17° 2	20° 9	12°34	13°20	18°25	16°20	W12
T 13	15 22 19	22° 1'10	14°32	7° 7	25°17	19°48	17°50	2°20	23°27	17° 3	20°10	12°D34	13°16	18°32	16°25	T 13
F 14	15 26 15	22°59'00	26°31	9° 1	24°39	19°36	17°44	2°17	23°29	17° 3	20°12	12°R34	13°13	18°39	16°29	F 14
S 15	15 30 12	23°56'49	8) (43	10°57	24° 1	19°24	17°38	2°14	23°32	17° 3	20°13	12°33	13°10	18°45	16°34	S 15
S 16	15 34 8	24°54'36	21°13	12°55	23°24	19°14	17°31	2°11	23°34	17° 3	20°14	12°31	13° 7	18°52	16°39	S 16
M17	15 38 5	25°52'23	4 ℃ 7	14°55	22°46	19° 4	17°25	2° 8	23°36	17° 3	20°15	12°26	13° 4	18°59	16°44	M17
T 18	15 42 1	26°50'08	17°26	16°57	22° 9	18°54	17°18	2° 5	23°38	17° 3	20°16	12°19	13° 1	19° 5	16°49	T 18
W19	15 45 58	27°47'52	1812	19° 0	21°33	18°46	17°12	2° 2	23°39	17° 3	20°18	12° 9	12°57	19°12	16°54	W19
T 20	15 49 55	28°45'35	15°22	21° 5	20°58	18°39	17° 5	1°58	23°41	17°R 3	20°19	11°58	12°54	19°18	17° 0	T 20
F 21	15 53 51	29°43'17	29°53	23°12	20°24	18°32	16°58	1°55	23°43	17° 3	20°20	11°48	12°51	19°25	17° 5	F 21
S 22	15 57 48	0 Ⅱ 40'57	14 Ⅱ 37	25°20	19°51	18°26	16°51	1°52	23°45	17° 3	20°21	11°38	12°48	19°32	17°10	S 22
S 23	16 1 44	1°38'37	29°26	27°29	19°20	18°21	16°44	1°48	23°47	17° 3	20°22	11°30	12°45	19°38	17°15	S 23
M24	16 541	2°36'15	149513	29°40	18°50	18°17	16°37	1°45	23°49	17° 3	20°23	11°25	12°41	19°45	17°21	M24
T 25	16 9 37	3°33'51	28°49	1∏51	18°23	18°13	16°29	1°41	23°50	17° 3	20°24	11°23	12°38	19°52	17°26	T 25
W26	16 13 34	4°31'26	13 Ω 12	4° 2	17°57	18°11	16°22	1°38	23°52	17° 3	20°26	11°D22	12°35	19°58	17°32	W26
T 27	16 17 30	5°28'59	27°19	6°14	17°34	18° 9	16°15	1°34	23°53	17° 2	20°27	11°23	12°32	20° 5	17°37	T 27
F 28	16 21 27	6°26'31	11 m 9	8°26	17°12	18° 8	16° 7	1°30	23°55	17° 2	20°28	11°R23	12°29	20°12	17°43	F 28
S 29	16 25 24	7°24'02	24°43	10°38	16°53	18°D 8	16° 0	1°26	23°56	17° 2	20°29	11°21	12°26	20°18	17°48	S 29
S 30	16 29 20	8°21'31	8 쇼 1	12°49	16°36	18° 8	15°52	1°23	23°58	17° 2	20°30	11°18	12°22	20°25	17°54	S 30
M31	16 33 17	9 Ⅱ 18'59	21 º 6	15 I I 0	16822	18 亞 10	15 ₹ 45	1 궁 19	23 米 59	17≈ 1	20 Y 31	11≈12	12≈19	20 る 32	189 0	M31

Delta T = 7.60 sec

JUNE 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 37 13	10 Ⅱ 16′26	3 M .58	17Ⅱ 9	16°R10	18 ≏ 12	15°R37	1°R15	24) 1	17°R 1	20 Y 32	11°R 4	12≈16	20 궁 38	1895 6	T 1
W 2	16 41 10	11°13'51	16°38	19°17	16 8 0	18°15	15 ₹ 30	1ਰ11	24° 2	17≈ 0	20°33	10≈54	12°13	20°45	18°11	W 2
T 3	16 45 6	12°11'16	29° 7	21°24	15°53	18°19	15°22	1° 7	24° 3	17° 0	20°34	10°44	12°10	20°52	18°17	T 3
F 4	16 49 3	13° 8'40	11 ~ 25	23°28	15°48	18°23	15°14	1° 3	24° 5	17° 0	20°35	10°33	12° 7	20°58	18°23	F 4
S 5	16 52 59	14° 6'02	23°33	25°32	15°46	18°28	15° 7	0°59	24° 6	16°59	20°35	10°24	12° 3	21° 5	18°29	S 5
S 6	16 56 56	15° 3'24	5 る 32	27°33	15°D46	18°34	14°59	0°54	24° 7	16°59	20°36	10°17	12° 0	21°12	18°35	S 6
M 7	17 0 53	16° 0'46	17°24	29°32	15°48	18°41	14°52	0°50	24° 8	16°58	20°37	10°12	11°57	21°18	18°41	M 7
T 8	17 4 49	16°58'06	29°13	19528	15°52	18°48	14°44	0°46	24° 9	16°57	20°38	10° 9	11°54	21°25	18°47	T 8
W 9	17 8 46	17°55'26	11≈ 0	3°23	15°59	18°56	14°36	0°42	24°10	16°57	20°39	10°D 9	11°51	21°32	18°53	W 9
T 10	17 12 42	18°52'45	22°50	5°15	16° 8	19° 5	14°29	0°38	24°11	16°56	20°40	10° 9	11°47	21°38	19° 0	T 10
F 11	17 16 39	19°50'04	4) (49	7° 5	16°19	19°14	14°21	0°33	24°12	16°56	20°41	10°10	11°44	21°45	19° 6	F 11
S 12	17 20 35	20°47'23	17° 0	8°52	16°32	19°24	14°13	0°29	24°13	16°55	20°42	10°R11	11°41	21°52	19°12	S 12
S 13	17 24 32	21°44'41	29°29	10°37	16°48	19°35	14° 6	0°25	24°14	16°54	20°42	10°11	11°38	21°58	19°18	S 13
M14	17 28 28	22°41'58	12 Y 21	12°20	17° 5	19°46	13°58	0°20	24°14	16°53	20°43	10° 9	11°35	22° 5	19°25	M14
T 15	17 32 25	23°39'16	25°39	14° 0	17°24	19°58	13°51	0°16	24°15	16°53	20°44	10° 5	11°32	22°12	19°31	T 15
W16	17 36 22	24°36'33	9 8 25	15°37	17°44	20°10	13°43	0°12	24°16	16°52	20°45	10° 0	11°28	22°18	19°37	W16
T 17	17 40 18	25°33'50	23°39	17°12	18° 7	20°23	13°36	0° 7	24°16	16°51	20°45	9°54	11°25	22°25	19°44	T 17
F 18	17 44 15	26°31'06	8 Ⅱ 17	18°45	18°31	20°37	13°29	0° 3	24°17	16°50	20°46	9°47	11°22	22°32	19°50	F 18
S 19	17 48 11	27°28'23	23°13	20°15	18°57	20°51	13°22	29 × 758	24°17	16°49	20°47	9°41	11°19	22°38	19°57	S 19
S 20	17 52 8	28°25'39	89518	21°42	19°24	21° 6	13°14	29°54	24°18	16°48	20°47	9°37	11°16	22°45	20° 3	S 20
M21	17 56 4	29°22'54	23°23	23° 7	19°53	21°22	13° 7	29°50	24°18	16°47	20°48	9°34	11°13	22°51	20°10	M21
T 22	18 0 1	0920'09	8 Ω 19	24°29	20°24	21°38	13° 0	29°45	24°19	16°46	20°49	9°D33	11° 9	22°58	20°16	T 22
W23	18 3 58	1°17'23	22°59	25°49	20°55	21°54	12°53	29°41	24°19	16°45	20°49	9°33	11° 6	23° 5	20°23	W23
T 24	18 7 54	2°14'37	7 m 19	27° 6	21°28	22°12	12°46	29°36	24°19	16°44	20°50	9°35	11° 3	23°11	20°29	T 24
F 25	18 11 51	3°11'50	21°17	28°20	22° 3	22°29	12°40	29°32	24°20	16°43	20°50	9°36	11° 0	23°18	20°36	F 25
S 26	18 15 47	4° 9'03	4 ≏ 52	29°31	22°38	22°47	12°33	29°27	24°20	16°42	20°51	9°R36	10°57	23°25	20°43	S 26
S 27	18 19 44	5° 6'15	18° 6	0 Ω 40	23°15	23° 6	12°26	29°23	24°20	16°41	20°51	9°36	10°53	23°31	20°49	S 27
M28	18 23 40	6° 3'26	1M 2	1°45	23°53	23°25	12°20	29°19	24°20	16°40	20°52	9°33	10°50	23°38	20°56	M28
T 29	18 27 37	7° 0'38	13°41	2°48	24°32	23°45	12°13	29°14	24°R20	16°39	20°52	9°30	10°47	2 <u>3</u> °45	21° 3	T 29
W30	18 31 33	7957'49	26M 7	3 Ω 47	25 8 12	24 ♀ 5	12 才 7	29 × 10	24 米 20	16≈38	20 Y 53	9≈25	10≈44	23 궁 51	2199 9	W30

JULY 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 30	8955'00	8 ∡ 122	4₽43	25 8 53	24 ♀ 26	12°R 1	29°R 6	24°R20	16°R36	20 Y 53	9°R20	10≈41	23 궁 58	219516	T 1
F 2	18 39 27	9°52'10	20°27	5°36	26°36	24°47	11 × 755	29 × ⁷ 1	24 米 20	16≈35	20°54	9≈15	10°38	24° 5	21°23	F 2
S 3	18 43 23	10°49'21	2 පි 25	6°26	27°19	25° 8	11°49	28°57	24°20	16°34	20°54	9°10	10°34	24°11	21°30	S 3
S 4	18 47 20	11°46'31	14°17	7°11	28° 3	25°30	11°43	28°53	24°19	16°33	20°54	9° 7	10°31	24°18	21°36	S 4
M 5	18 51 16	12°43'42	26° 6	7°54	28°48	25°53	11°38	28°49	24°19	16°31	20°55	9° 5	10°28	24°25	21°43	M 5
T 6	18 55 13	13°40'53	7≈53	8°32	29°33	26°15	11°32	28°44	24°19	16°30	20°55	9°D 4	10°25	24°31	21°50	T 6
W 7	18 59 9	14°38'03	19°42	9° 7	0Д20	26°38	11°27	28°40	24°19	16°29	20°56	9° 5	10°22	24°38	21°57	W 7
T 8	19 3 6	15°35'15	1) 36	9°37	1° 7	27° 2	11°22	28°36	24°18	16°28	20°56	9° 6	10°19	24°45	22° 4	T 8
F 9	19 7 2	16°32'26	13°37	10° 3	1°56	27°26	11°16	28°32	24°18	16°26	20°56	9° 8	10°15	24°51	22°10	F 9
S 10	19 10 59	17°29'38	25°50	10°25	2°45	27°50	11°11	28°28	24°17	16°25	20°56	9° 9	10°12	24°58	22°17	S 10
S 11	19 14 56	18°26'50	8 Y 20	10°42	3°34	28°15	11° 7	28°24	24°17	16°23	20°57	9°10	10° 9	25° 5	22°24	S 11
M12	19 18 52	19°24'03	21° 9	10°55	4°24	28°40	11° 2	28°20	24°16	16°22	20°57	9°R10	10° 6	25°11	22°31	M12
T 13	19 22 49	20°21'17	4822	11° 3	5°15	29° 6	10°58	28°16	24°16	16°21	20°57	9°10	10° 3	25°18	22°38	T 13
W14	19 26 45	21°18'31	18° 2	11°R 6	6° 7	29°32	10°53	28°12	24°15	16°19	20°57	9° 9	9°59	25°24	22°45	W14
T 15	19 30 42	22°15'46	2 II 9	11° 5	6°59	29°58	10°49	28° 8	24°14	16°18	20°57	9° 7	9°56	25°31	22°52	T 15
F 16	19 34 38	23°13'02	16°41	10°59	7°52	0 M 25	10°45	28° 4	24°13	16°16	20°57	9° 5	9°53	25°38	22°59	F 16
S 17	19 38 35	24°10'18	19934	10°47	8°46	0°52	10°41	28° 1	24°13	16°15	20°58	9° 3	9°50	25°44	23° 5	S 17
S 18	19 42 31	25° 7'35	16°41	10°31	9°39	1°19	10°37	27°57	24°12	16°13	20°58	9° 2	9°47	25°51	23°12	S 18
M19	19 46 28	26° 4'53	1 Q 53	10°11	10°34	1°46	10°34	27°53	24°11	16°12	20°58	9°D 1	9°44	25°58	23°19	M19
T 20	19 50 25	27° 2'11	17° 0	9°46	11°29	2°14	10°31	27°50	24°10	16°10	20°58	9° 1	9°40	26° 4	23°26	T 20
W21	19 54 21	27°59'29	1 m) 54	9°17	12°24	2°43	10°27	27°46	24° 9	16° 9	20°R58	9° 2	9°37	26°11	23°33	W21
T 22	19 58 18	28°56'47	16°27	8°44	13°20	3°11	10°24	27°43	24° 8	16° 7	20°58	9° 2	9°34	26°18	23°40	T 22
F 23	20 2 14	29°54'06	0 ჲ 36	8° 7	14°17	3°40	10°22	27°39	24° 7	16° 6	20°58	9° 3	9°31	26°24	23°47	F 23
S 24	20 611	0 Ω 51′26	14°19	7°28	15°14	4° 9	10°19	27°36	24° 6	16° 4	20°58	9° 4	9°28	26°31	23°54	S 24
S 25	20 10 7	1°48'46	27°37	6°47	16°11	4°39	10°17	27°33	24° 5	16° 3	20°58	9°R 4	9°25	26°38	24° 1	S 25
M26	20 14 4	2°46'06	10 M J31	6° 4	17° 9	5° 9	10°14	27°30	24° 3	16° 1	20°57	9° 4	9°21	26°44	24° 7	M26
T 27	20 18 0	3°43'27	23° 6	5°20	18° 7	5°39	10°12	27°27	24° 2	15°59	20°57	9° 4	9°18	26°51	24°14	T 27
W28	20 21 57	4°40'48	5 ₹ 25	4°35	19° 5	6° 9	10°10	27°23	24° 1	15°58	20°57	9° 3	9°15	26°58	24°21	W28
T 29	20 25 54	5°38'10	17°31	3°52	20° 4	6°40	10° 9	27°20	24° 0	15°56	20°57	9° 3	9°12	27° 4	24°28	T 29
F 30	20 29 50	6°35'33	2 <u>9</u> °28	3°10	21° 3	7°11	10° 7	27°18	23°58	15°55	20°57	9° 2	9° 9	2 <u>7</u> °11	24°35	F 30
S 31	20 33 47	7 Ω 32'56	11 る 19	2 Ω 30	22 II 3	7 M 42	10 才 6	27 × 15	23 米 57	15≈53	20 ℃ 57	9≈ 2	9≈ 5	27 궁 17	249542	S 31

Delta T = 7.61 sec

AUGUST 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	S.	c	Ç	, k	Day
S 1	20 37 43	8 Ω 30′20	23중 7	1°R54	23 II 3	8 M .14	10°R 4	27°R12	23°R55	15°R51	20°R57	9°R 2	9≈ 2	27 る 24	249548	S 1
M 2	20 41 40	9°27'45	4≈55	1 Ω 21	24° 3	8°45	10 × 3	27 .₹ 9	23) (54	15≈50	20 Y 56	9≈ 2	8°59	27°31	24°55	M 2
T 3	20 45 36	10°25'11	16°46	0°53	25° 4	9°17	10° 3	27° 7	23°52	15°48	20°56	9° 2	8°56	27°37	25° 2	T 3
W 4	20 49 33	11°22'38	28°40	0°29	26° 5	9°49	10° 2	27° 4	23°51	15°47	20°56	9° 2	8°53	27°44	25° 9	W 4
T 5	20 53 29	12°20'06	10 米 41	0°12	27° 6	10°22	10° 1	27° 2	23°49	15°45	20°55	9° 2	8°50	27°51	25°15	T 5
F 6	20 57 26	13°17'35	22°51	29959	28° 8	10°55	10° 1	26°59	23°48	15°43	20°55	9° 1	8°46	27°57	25°22	F 6
S 7	21 1 23	14°15'05	5 ℃ 12	29°D54	29°10	11°28	10°D 1	26°57	23°46	15°42	20°55	9° 1	8°43	28° 4	25°29	S 7
S 8	21 5 19	15°12'37	17°47	29°56	0ණ12	12° 1	10° 1	26°55	23°44	15°40	20°54	9° 0	8°40	28°11	25°35	S 8
M 9	21 9 16	16°10'10	0 8 39	0 Ω 4	1°15	12°34	10° 2	26°53	23°42	15°38	20°54	8°59	8°37	28°17	25°42	M 9
T 10	21 13 12	17° 7'44	13°51	0°19	2°17	13° 8	10° 2	26°51	23°41	15°37	20°54	8°D59	8°34	28°24	25°49	T 10
W11	21 17 9	18° 5'20	27°24	0°41	3°20	13°42	10° 3	26°49	23°39	15°35	20°53	8°59	8°31	28°31	25°55	W11
T 12	21 21 5	19° 2'58	11 II 20	1°10	4°24	14°16	10° 4	26°47	23°37	15°34	20°53	9° 0	8°27	28°37	26° 2	T 12
F 13	21 25 2	20° 0'37	25°38	1°47	5°27	14°50	10° 5	26°45	23°35	15°32	20°52	9° 1	8°24	28°44	26° 9	F 13
S 14	21 28 59	20°58'18	109517	2°30	6°31	15°24	10° 6	26°43	23°33	15°30	20°52	9° 1	8°21	28°51	26°15	S 14
S 15	21 32 55	21°56'00	25°11	3°20	7°35	15°59	10° 7	26°42	23°31	15°29	20°51	9° 2	8°18	28°57	26°22	S 15
M16	21 36 52	22°53'44	10Ω14	4°17	8°40	16°34	10° 9	26°40	23°30	15°27	20°51	9°R 2	8°15	29° 4	26°28	M16
T 17	21 40 48	23°51'29	25°17	5°20	9°44	17° 9	10°10	26°39	23°28	15°25	20°50	9° 2	8°11	29°11	26°35	T 17
W18	21 44 45	24°49'15	10 m 13	6°30	10°49	17°45	10°12	26°37	23°26	15°24	20°50	9° 1	8° 8	29°17	26°41	W18
T 19	21 48 41	25°47'02	24°52	7°45	11°54	18°20	10°15	26°36	23°23	15°22	20°49	8°59	8° 5	29°24	26°47	T 19
F 20	21 52 38	26°44'51	9 ₾ 9	9° 7	12°59	18°56	10°17	26°35	23°21	15°21	20°49	8°57	8° 2	29°30	26°54	F 20
S 21	21 56 34	27°42'41	23° 0	10°33	14° 5	19°32	10°19	26°34	23°19	15°19	20°48	8°54	7°59	29°37	27° 0	S 21
S 22	22 0 31	28°40'32	6ML24	12° 5	15°10	20° 8	10°22	26°33	23°17	15°17	20°47	8°52	7°56	29°44	27° 6	S 22
M23	22 4 27	29°38'25	19°22	13°40	16°16	20°44	10°25	26°32	23°15	15°16	20°47	8°51	7°52	29°50	27°13	M23
T 24	22 8 24	0 ™ 36'18	1 ∡ 757	15°20	17°22	21°21	10°28	26°31	23°13	15°14	20°46	8°D51	7°49	29°57	27°19	T 24
W25	22 12 21	1°34'14	14°14	17° 4	18°28	21°58	10°31	26°31	23°11	15°13	20°45	8°51	7°46	0≈ 4	27°25	W25
T 26	22 16 17	2°32'10	2 <u>6</u> °17	18°50	19°35	22°35	10°34	26°30	23° 9	15°11	20°45	8°53	7°43	0°10	27°31	T 26
F 27	22 20 14	3°30'08	8 ਰ 11	20°40	20°41	23°12	10°38	26°30	23° 6	15°10	20°44	8°54	7°40	0°17	27°37	F 27
S 28	22 24 10	4°28'07	19°59	22°31	21°48	23°49	10°42	26°29	23° 4	15° 8	20°43	8°56	7°37	0°24	27°43	S 28
S 29	22 28 7	5°26'07	1≈47	24°24	22°55	24°26	10°46	26°29	23° 2	15° 7	20°43	8°57	7°33	0°30	27°49	S 29
M30	22 32 3	6°24'09	13°37	26°19	24° 2	25° 4	10°50	26°29	23° 0	15° 5	20°42	8°R57	7°30	0°37	27°55	M30
T 31	22 36 0	7 m 22'12	25≈33	28 Ω 15	259510	25 M 42	10 ∡ 754	26°D29	22) (57	15 ≈ 4	20 Υ 41	8≈56	7≈27	0≈44	2895 1	T 31

SEPTEMBER 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę k	Day
W 1	22 39 56	8 Mg 20'17	7) €37	0 m y 1 1	269517	26M20	10 ₹ 58	26 × 129	22°R55	15°R 2	20°R40	8°R53	7≈24	0≈50	2895 7	W 1
T 2	22 43 53	9°18'24	19°50	2° 8	27°25	26°58	11° 3	26°29	22 米 53	15≈ 1	20 Y 39	8≈49	7°21	0°57	28°13	T 2
F 3	22 47 50	10°16'33	2 Υ 14	4° 4	28°33	27°36	11° 8	26°29	22°50	14°59	20°39	8°45	7°17	1° 3	28°19	F 3
S 4	22 51 46	11°14'43	14°51	6° 1	29°41	28°14	11°12	26°29	22°48	14°58	20°38	8°39	7°14	1°10	28°25	S 4
S 5	22 55 43	12°12'55	27°40	7°57	0 Ω 49	28°53	11°18	26°30	22°46	14°56	20°37	8°34	7°11	1°17	28°30	S 5
M 6	22 59 39	13°11'09	10843	9°53	1°57	29°31	11°23	26°30	22°43	14°55	20°36	8°29	7° 8	1°23	28°36	M 6
T 7	23 3 36	14° 9'26	24° 0	11°48	3° 6	0 ₮ 10	11°28	26°31	22°41	14°54	20°35	8°26	7° 5	1°30	28°42	T 7
W 8	23 7 32	15° 7'44	7 Ⅲ 33	13°43	4°14	0°49	11°34	26°32	22°39	14°52	20°34	8°24	7° 2	1°37	28°47	W 8
T 9	23 11 29	16° 6'05	21°22	15°36	5°23	1°28	11°39	26°32	22°36	14°51	20°33	8°D24	6°58	1°43	28°53	T 9
F 10	23 15 25	17° 4'27	5927	17°29	6°32	2° 8	11°45	26°33	22°34	14°50	20°32	8°25	6°55	1°50	28°58	F 10
S 11	23 19 22	18° 2'52	19°47	19°21	7°41	2°47	11°51	26°34	22°32	14°48	20°32	8°26	6°52	1°57	29° 4	S 11
S 12	23 23 19	19° 1'19	4 Ω 20	21°12	8°50	3°27	11°57	26°35	22°29	14°47	20°31	8°R27	6°49	2° 3	29° 9	S 12
M13	23 27 15	19°59'48	19° 2	23° 2	10° 0	4° 6	12° 4	26°37	22°27	14°46	20°30	8°27	6°46	2°10	29°14	M13
T 14	23 31 12	20°58'19	3 m 48	24°50	11° 9	4°46	12°10	26°38	22°24	14°45	20°29	8°25	6°42	2°17	29°19	T 14
W15	23 35 8	21°56'52	18°31	26°38	12°19	5°26	12°17	26°39	22°22	14°43	20°28	8°21	6°39	2°23	29°25	W15
T 16	23 39 5	22°55'27	3 ₾ 2	28°25	13°29	6° 7	12°23	26°41	22°20	14°42	20°27	8°14	6°36	2°30	29°30	T 16
F 17	23 43 1	23°54'04	17°17	0 ჲ 10	14°38	6°47	12°30	26°42	22°17	14°41	20°26	8° 7	6°33	2°36	29°35	F 17
S 18	23 46 58	24°52'43	1 M 8	1°55	15°49	7°27	12°37	26°44	22°15	14°40	20°25	8° 0	6°30	2°43	29°40	S 18
S 19	23 50 54	25°51'23	14°35	3°38	16°59	8° 8	12°45	26°46	22°12	14°39	20°24	7°53	6°27	2°50	29°45	S 19
M20	23 54 51	26°50'05	27°36	5°21	18° 9	8°49	12°52	26°48	22°10	14°38	20°23	7°47	6°23	2°56	29°49	M20
T 21	23 58 48	27°48'50	10 ∡ 14	7° 3	19°19	9°29	12°59	26°49	22° 8	14°36	20°22	7°43	6°20	3° 3	29°54	T 21
W22	0 2 44	28°47'35	2 <u>2</u> °32	8°43	20°30	10°10	13° 7	26°52	22° 5	14°35	20°21	7°42	6°17	3°10	29°59	W22
T 23	0 641	29°46'23	4 궁 35	10°23	21°40	10°51	13°15	26°54	22° 3	14°34	20°19	7°D41	6°14	3°16	0 Ω 4	T 23
F 24	0 10 37	0 △ 45'12	16°27	12° 2	22°51	11°33	13°23	26°56	22° 0	14°33	20°18	7°42	6°11	3°23	0° 8	F 24
S 25	0 14 34	1°44'03	28°15	13°39	24° 2	12°14	13°31	26°58	21°58	14°32	20°17	7°43	6° 8	3°30	0°13	S 25
S 26	0 18 30	2°42'56	10≈ 4	15°16	25°13	12°55	13°39	27° 1	21°56	14°31	20°16	7°R44	6° 4	3°36	0°17	S 26
M27	0 22 27	3°41'50	21°57	16°52	26°24	13°37	13°47	27° 3	21°53	14°30	20°15	7°43	6° 1	3°43	0°22	M27
T 28	0 26 23	4°40'46	4) € 0	18°27	27°35	14°18	13°55	27° 6	21°51	14°30	20°14	7°39	5°58	3°50	0°26	T 28
W29	0 30 20	5°39'45	16°14	20° 1	28°46	15° 0	14° 4	27° 8	21°49	14°29	20°13	7°33	5°55	3°56	0°30	W29
T 30	0 34 17	6 ≏ 38'45	28) (42	21 ≏ 35	29 Ω 58	15 ₹ 42	14 × 13	27 ,7 11	21) 46	14≈28	20 Υ 12	7≈25	5≈52	4≈ 3	0 Ω 34	T 30

Delta T = 7.61 sec

OCTOBER 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	0 38 13	7 ≙ 37'47	11 Y 25	23 ♀ 7	1 m) 9	16 ₹ 24	14 × 121	27 × 14	21°R44	14°R27	20°R11	7°R15	5≈48	4≈10	0 Ω 38	F 1
S 2	0 42 10	8°36'51	24°22	24°39	2°21	17° 6	14°30	27°17	21) 42	14≈26	20 Υ 10	7 ≈ 5	5°45	4°16	0°42	S 2
S 3	0 46 6	9°35'57	7 8 33	26°10	3°32	17°48	14°39	27°20	21°40	14°25	20° 8	6°54	5°42	4°23	0°46	S 3
M 4 T 5	0 50 3 0 53 59	10°35'06 11°34'17	20°56 4 Ⅲ 29	27°40 29° 9	4°44 5°56	18°31 19°13	14°48 14°58	27°23 27°26	21°37 21°35	14°25 14°24	20° 7 20° 6	6°44 6°37	5°39 5°36	4°29 4°36	0°50 0°54	M 4 T 5
W 6	0 57 56	12°33'30	18°12	0 M 37	7° 8	19°56	15° 7	27°30	21°33	14°23	20° 5	6°32	5°33	4°43	0°58	W 6
T 7	1 1 52	13°32'45	295 4	2° 5	8°20	20°38	15°16	27°33	21°31	14°23	20° 4	6°30	5°29	4°49	1° 1	T 7
F 8	1 5 49	14°32'03	16° 4	3°32	9°32	21°21	15°26	27°36	21°29	14°22	20° 3	6°D29	5°26	4°56	1° 5	F 8
S 9	1 9 46	15°31'24	0Ω11	4°57	10°45	22° 4	15°36	27°40	21°26	14°21	20° 2	6°R29	5°23	5° 3	1° 8	S 9
S 10 M11	1 13 42 1 17 39	16°30'46 17°30'11	14°24 28°43	6°22 7°46	11°57 13° 9	22°47 23°30	15°45 15°55	27°44 27°47	21°24 21°22	14°21 14°20	20° 0 19°59	6°29 6°28	5°20 5°17	5° 9 5°16	1°12 1°15	S 10 M11
T 12	1 17 39	17 30 11 18°29'38	13 mb 4	9°10	13 9 14°22	23°30 24°13	16° 5	27°51	21°20	14°20	19°58	6°23	5°14	5°23	1°18	T 12
W13	1 25 32	19°29'07	27°22	10°32	15°34	24°56	16°15	27°55	21°18	14°19	19°57	6°16	5°10	5°29	1°21	W13
T 14	1 29 28	20°28'39	11 ≏ 33	11°53	16°47	25°39	16°26	27°59	21°16	14°19	19°56	6° 6	5° 7	5°36	1°24	T 14
F 15 S 16	1 33 25 1 37 21	21°28'12 22°27'48	25°32 9 M .13	13°13 14°32	18° 0 19°13	26°23 27° 6	16°36 16°46	28° 3 28° 7	21°14 21°12	14°19 14°18	19°55 19°54	5°55 5°42	5° 4 5° 1	5°43 5°49	1°27 1°30	F 15 S 16
S 17	1 41 18	23°27'26	22°33	15°50	20°26	27°50	16°57	28°11	21°10	14°18	19°52	5°31	4°58	5°56	1°33	S 17
M18	1 41 16	24°27'05	5 × 731	13° 6	20°20 21°39	28°33	17° 8	28°16	21° 8	14°17	19°51	5°21	4°54	6° 2	1°35	M18
T 19	1 49 11	25°26'47	18° 8	18°21	22°52	29°17	17°18	28°20	21° 6	14°17	19°50	5°13	4°51	6° 9	1°38	T 19
W20	1 53 8	26°26'30	0중26	19°35	24° 5	0중 1	17°29	28°24	21° 5	14°17	19°49	5° 8	4°48	6°16	1°41	W20
T 21 F 22	1 57 4 2 1 1	27°26'15 28°26'01	12°29 24°22	20°47 21°57	25°18 26°31	0°45 1°29	17°40 17°51	28°29 28°33	21° 3 21° 1	14°17 14°17	19°48 19°47	5° 6 5° 5	4°45 4°42	6°22 6°29	1°43 1°45	T 21 F 22
S 23	2 4 57	29°25'50	6 ≈ 10	23° 5	27°45	2°13	18° 2	28°38	20°59	14°16	19°46	5° 5	4°39	6°36	1°47	S 23
S 24	2 8 54	0ML25'40	17°59	24°11	28°58	2°57	18°13	28°43	20°58	14°16	19°44	5° 4	4°35	6°42	1°50	S 24
M25	2 12 50	1°25'31	29°54	25°15	0₽12	3°41	18°25	28°48	20°56	14°16	19°43	5° 3	4°32	6°49	1°52	M25
T 26	2 16 47	2°25'25	12) 1	26°16	1°25	4°26	18°36	28°52	20°54	14°16	19°42	4°58	4°29	6°56	1°54	T 26
W27 T 28	2 20 43 2 24 40	3°25'20 4°25'17	24°22 7 ℃ 2	27°14 28° 8	2°39 3°52	5°10 5°55	18°47 18°59	28°57 29° 2	20°53 20°51	14°D16 14°16	19°41 19°40	4°51 4°42	4°26 4°23	7° 2 7° 9	1°55 1°57	W27 T 28
F 29	2 24 40 2 28 37	5°25'15	20° 1	28 8 29° 0	5° 6	6°39	18 39 19°10	29° 7	20°50	14 16 14°16	19°40 19°39	4°30	4°19	7°16	1°59	F 29
S 30	2 32 33	6°25'16	3819	29°47	6°20	7°24	19°22	29°12	20°48	14°16	19°38	4°17	4°16	7°22	2° 0	S 30
S 31	2 36 30	7 11 25'18	16 8 54	0 ₹ 30	7 ≙ 34	8 ප 8	19 .7 34	29 × 18	20) (47	14≈17	19 Ƴ 37	4≈ 4	4≈13	7≈29	2 N 2	S 31

NOVEMBER 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	v	ţ	Š	Day
M 1	2 40 26	8ML25'22	0 П 43	1 √ 7	8 ≙ 47	8 궁 53	19 .7 46	29 × 23	20°R45	14≈17	19°R36	3°R52	4≈10	7≈35	2 N 3	M 1
T 2	2 44 23	9°25'29	14°42	1°40	10° 1	9°38	19°58	29°28	20) (44	14°17	19 Y 35	3≈43	4° 7	7°42	2° 4	T 2
W 3	2 48 19	10°25'37	28°47	2° 6	11°15	10°23	20° 9	29°34	20°43	14°17	19°33	3°37	4° 4	7°49	2° 5	W 3
T 4	2 52 16	11°25'48	129554	2°25	12°29	11° 8	20°22	29°39	20°41	14°17	19°32	3°33	4° 0	7°55	2° 7	T 4
F 5	2 56 12	12°26'00	27° 2	2°37	13°43	11°53	20°34	29°44	20°40	14°18	19°31	3°32	3°57	8° 2	2° 7	F 5
S 6	3 0 9	13°26'15	11 0 8	2°R41	14°58	12°38	20°46	29°50	20°39	14°18	19°30	3°32	3°54	8° 9	2° 8	S 6
S 7	3 4 6	14°26'31	25°12	2°36	16°12	13°23	20°58	29°56	20°38	14°18	19°29	3°32	3°51	8°15	2° 9	S 7
M 8	3 8 2	15°26'50	9 m 13	2°21	17°26	14° 8	21°10	0ਰ 1	20°37	14°19	19°28	3°30	3°48	8°22	2°10	M 8
T 9	3 11 59	16°27'10	23°11	1°57	18°40	14°53	21°23	0° 7	20°36	14°19	19°27	3°26	3°45	8°29	2°10	T 9
W10	3 15 55	17°27'33	7 º 3	1°23	19°55	15°39	21°35	0°13	20°35	14°20	19°26	3°18	3°41	8°35	2°11	W10
T 11	3 19 52	18°27'57	20°47	0°38	21° 9	16°24	21°48	0°19	20°34	14°20	19°25	3° 8	3°38	8°42	2°11	T 11
F 12	3 23 48	19°28'23	4M21	29 IL 44	22°24	17° 9	22° 0	0°24	20°33	14°21	19°24	2°57	3°35	8°49	2°11	F 12
S 13	3 27 45	20°28'51	17°41	28°41	23°38	17°55	22°13	0°30	20°32	14°21	19°23	2°44	3°32	8°55	2°11	S 13
S 14	3 31 41	21°29'21	0 ∡ 746	27°31	24°52	18°40	22°25	0°36	20°31	14°22	19°22	2°32	3°29	9° 2	2°R12	S 14
M15	3 35 38	22°29'52	13°33	26°14	26° 7	19°26	22°38	0°42	20°30	14°23	19°21	2°21	3°25	9° 9	2°11	M15
T 16	3 39 35	23°30'25	26° 3	24°54	27°22	20°11	22°51	0°48	20°30	14°23	19°21	2°13	3°22	9°15	2°11	T 16
W17	3 43 31	24°30'59	8 궁 17	23°33	28°36	20°57	23° 4	0°55	20°29	14°24	19°20	2° 7	3°19	9°22	2°11	W17
T 18	3 47 28	25°31'35	20°18	22°13	29°51	21°43	23°17	1° 1	20°28	14°25	19°19	2° 5	3°16	9°28	2°11	T 18
F 19	3 51 24	26°32'12	2≈10	20°58	1 m 6	22°29	23°30	1° 7	20°28	14°26	19°18	2°D 4	3°13	9°35	2°10	F 19
S 20	3 55 21	27°32'50	13°58	19°49	2°20	23°14	23°43	1°13	20°27	14°26	19°17	2° 4	3°10	9°42	2°10	S 20
S 21	3 59 17	28°33'29	25°46	18°49	3°35	24° 0	23°56	1°20	20°27	14°27	19°16	2°R 5	3° 6	9°48	2° 9	S 21
M22	4 3 14	29°34'09	7) (40	17°59	4°50	24°46	24° 9	1°26	20°26	14°28	19°15	2° 5	3° 3	9°55	2° 8	M22
T 23	4 7 10	0 ₮ 34'50	19°47	17°20	6° 4	25°32	24°22	1°32	20°26	14°29	19°14	2° 2	3° 0	10° 2	2° 7	T 23
W24	4 11 7	1°35'32	2 Υ 10	16°52	7°19	26°18	24°35	1°39	20°26	14°30	19°14	1°58	2°57	10° 8	2° 6	W24
T 25	4 15 4	2°36'16	14°54	16°37	8°34	27° 4	24°48	1°45	20°25	14°31	19°13	1°51	2°54	10°15	2° 5	T 25
F 26	4 19 0	3°37'00	28° 1	16°D32	9°49	27°50	25° 1	1°52	20°25	14°32	19°12	1°43	2°51	10°22	2° 4	F 26
S 27	4 22 57	4°37'46	11832	16°39	11° 4	28°36	25°15	1°58	20°25	14°33	19°11	1°33	2°47	10°28	2° 3	S 27
S 28	4 26 53	5°38'33	25°25	16°55	12°19	29°22	25°28	2° 5	20°25	14°34	19°10	1°23	2°44	10°35	2° 1	S 28
M29	4 30 50	6°39'21	9 Ⅱ 37	17°20	13°34	0≈ 8	25°41	2°11	20°25	14°35	19°10	1°14	2°41	10°42	2° 0	M29
T 30	4 34 46	7 , 7⁴40′10	24 II 3	17 M .54	14 M 49	0≈55	25 ₹ 55	2 ට 18	20°D25	14≈36	19 Y 9	1≈ 7	2≈38	10≈48	1 Ω 58	T 30

Delta T = 7.62 sec

DECEMBER 1841 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 38 43	8 × 741'01	8935	18 M .35	16 M 4	1≈41	26 ₹ 8	2 ප් 25	20) 25	14≈37	19°R 8	1°R 3	2≈35	10≈55	1°R57	W 1
T 2	4 42 40	9°41'53	23° 8	19°22	17°19	2°27	26°22	2°31	20°25	14°39	19 Y 8	1≈ 1	2°31	11° 2	1 Ω 55	T 2
F 3	4 46 36	10°42'46	7Ω 37	20°15	18°34	3°13	26°35	2°38	20°25	14°40	19° 7	1°D 0	2°28	11° 8	1°53	F 3
S 4	4 50 33	11°43'40	21°57	21°13	19°49	4° 0	26°49	2°45	20°25	14°41	19° 6	1° 1	2°25	11°15	1°51	S 4
S 5	4 54 29	12°44'36	6M) 6	22°16	21° 4	4°46	27° 2	2°52	20°26	14°42	19° 6	1°R 2	2°22	11°21	1°49	S 5
M 6	4 58 26	13°45'33	20° 3	23°22	22°19	5°32	27°16	2°58	20°26	14°44	19° 5	1° 2	2°19	11°28	1°47	M 6
T 7	5 2 22	14°46'31	3 ≏ 49	24°32	23°34	6°19	27°29	3° 5	20°26	14°45	19° 5	1° 1	2°16	11°35	1°45	T 7
W 8	5 6 19	15°47'31	17°22	25°45	24°49	7° 5	27°43	3°12	20°27	14°46	19° 4	0°57	2°12	11°41	1°43	W 8
T 9	5 10 15	16°48'31	0 M .43	27° 0	26° 4	7°51	27°57	3°19	20°27	14°48	19° 3	0°51	2° 9	11°48	1°40	T 9
F 10	5 14 12	17°49'33	13°52	28°17	27°20	8°38	28°10	3°26	20°27	14°49	19° 3	0°44	2° 6	11°55	1°38	F 10
S 11	5 18 9	18°50'36	26°48	29°36	28°35	9°24	28°24	3°33	20°28	14°51	19° 2	0°36	2° 3	12° 1	1°35	S 11
S 12	5 22 5	19°51'39	9 ∡ 31	0 ∡ 757	29°50	10°11	28°38	3°40	20°29	14°52	19° 2	0°28	2° 0	12° 8	1°33	S 12
M13	5 26 2	20°52'44	22° 1	2°19	1 √ 5	10°57	28°51	3°47	20°29	14°54	19° 1	0°21	1°57	12°15	1°30	M13
T 14	5 29 58	21°53'49	4 궁 19	3°43	2°20	11°44	29° 5	3°54	20°30	14°55	19° 1	0°16	1°53	12°21	1°27	T 14
W15	5 33 55	22°54'55	16°25	5° 7	3°36	12°30	29°19	4° 1	20°31	14°57	19° 1	0°13	1°50	12°28	1°24	W15
T 16	5 37 51	23°56'01	28°22	6°33	4°51	13°17	29°33	4° 8	20°32	14°58	19° 0	0°D12	1°47	12°35	1°21	T 16
F 17	5 41 48	24°57'07	10≈12	7°59	6° 6	14° 4	2 <u>9</u> °46	4°15	20°32	15° 0	19° 0	0°13	1°44	12°41	1°18	F 17
S 18	5 45 44	25°58'14	21°58	9°26	7°21	14°50	0중 0	4°22	20°33	15° 1	18°59	0°14	1°41	12°48	1°15	S 18
S 19	5 49 41	26°59'22	3) €46	10°53	8°37	15°37	0°14	4°29	20°34	15° 3	18°59	0°16	1°37	12°55	1°12	S 19
M20	5 53 38	28° 0'29	15°39	12°21	9°52	16°23	0°28	4°36	20°35	15° 5	18°59	0°18	1°34	13° 1	1° 9	M20
T 21	5 57 34	2 <u>9°</u> 1'37	27°43	13°50	11° 7	17°10	0°42	4°43	20°36	15° 6	18°59	0°R19	1°31	13° 8	1° 5	T 21
W22	6 1 31	0궁 2'45	10 ° 3	15°19	12°22	17°57	0°55	4°50	20°37	15° 8	18°58	0°18	1°28	13°14	1° 2	W22
T 23	6 5 27	1° 3'53	22°43	16°49	13°38	18°43	1° 9	4°57	20°39	15°10	18°58	0°16	1°25	13°21	0°58	T 23
F 24	6 9 24	2° 5'01	5847	18°19	14°53	19°30	1°23	5° 4	20°40	15°12	18°58	0°13	1°22	13°28	0°55	F 24
S 25	6 13 20	3° 6'09	19°19	19°49	16° 8	20°17	1°37	5°11	20°41	15°13	18°58	0° 9	1°18	13°34	0°51	S 25
S 26	6 17 17	4° 7'17	3 Ⅱ 17	21°20	17°24	21° 3	1°51	5°18	20°42	15°15	18°57	0° 5	1°15	13°41	0°48	S 26
M27	6 21 13	5° 8'25	17°39	22°51	18°39	21°50	2° 4	5°25	20°44	15°17	18°57	<u>0°</u> 1	1°12	13°48	0°44	M27
T 28	6 25 10	6° 9'34	29522	24°22	19°54	22°37	2°18	5°32	20°45	15°19	18°57	29 궁 58	1° 9	13°54	0°40	T 28
W29	6 29 7	7°10'42	17°16	25°54	21°10	23°23	2°32	5°39	20°46	15°21	18°57	29°57	1° 6	14° 1	0°36	W29
T 30	6 33 3	8°11'51	$2\Omega 15$	27°26	22°25	24°10	2°46	5°46	20°48	15°23	18°57	29°D56	1° 3	14° 8	0°32	T 30
F 31	6 37 0	9 る 13'00	17 Ω 10	28 × 758	23 × 740	24≈56	3 る 0	5 ろ 53	20 ∺ 50	15 ≈ 25	18 Y 57	29 궁 57	0≈59	14≈14	$0\Omega 28$	F 31

Delta T = 7.63 sec

JANUARY 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 40 56	10 ට 14'09	1 m 54	0 ට 31	24 × 755	25≈43	3 ਰ 13	6 ට 1	20 米 51	15≈27	18°R57	29 궁 58	0≈56	14≈21	0°R24	S 1
S 2	6 44 53	11°15'18	16°21	2° 4	26°11	26°30	3°27	6° 8	20°53	15°29	18 Y 57	29°59	0°53	14°28	0Ω20	S 2
M 3	6 48 49	12°16'28	0 ჲ 29	3°38	27°26	27°16	3°41	6°15	20°54	15°30	18°D57	0≈ 1	0°50	14°34	0°16	M 3
T 4	6 52 46	13°17'37	14°16	5°11	28°41	28° 3	3°55	6°22	20°56	15°32	18°57	0°R 1	0°47	14°41	0°12	T 4
W 5	6 56 43	14°18'47	27°43	6°46	29°57	28°50	4° 8	6°29	20°58	15°34	18°57	0° 0	0°43	14°48	0° 8	W 5
T 6	7 0 39	15°19'57	10ML52	8°20	1 궁 12	29°36	4°22	6°36	21° 0	15°37	18°57	29 る 59	0°40	14°54	0° 4	T 6
F 7	7 4 36	16°21'08	23°43	9°55	2°28	0 ∺ 23	4°36	6°43	21° 2	15°39	18°57	29°57	0°37	15° 1	29959	F 7
S 8	7 8 32	17°22'18	6 ₹ 20	11°31	3°43	1° 9	4°49	6°50	21° 3	15°41	18°57	29°56	0°34	15° 8	29°55	S 8
S 9	7 12 29	18°23'28	18°44	13° 7	4°58	1°56	5° 3	6°57	21° 5	15°43	18°57	29°54	0°31	15°14	29°51	S 9
M10	7 16 25	19°24'38	0 궁 57	14°43	6°14	2°43	5°17	7° 4	21° 7	15°45	18°57	29°52	0°28	15°21	29°47	M10
T 11	7 20 22	20°25'48	13° 1	16°20	7°29	3°29	5°30	7°11	21° 9	15°47	18°58	29°51	0°24	15°27	29°42	T 11
W12	7 24 18	21°26'57	24°58	17°57	8°44	4°16	5°44	7°18	21°11	15°49	18°58	29°D51	0°21	15°34	29°38	W12
T 13	7 28 15	22°28'06	6≈49	19°35	10° 0	5° 2	5°58	7°25	21°14	15°51	18°58	29°51	0°18	15°41	29°34	T 13
F 14	7 32 12	23°29'14	18°37	21°13	11°15	5°49	6°11	7°32	21°16	15°53	18°58	29°51	0°15	15°47	29°29	F 14
S 15	7 36 8	24°30'22	0) €24	22°52	12°30	6°35	6°25	7°39	21°18	15°55	18°58	29°52	0°12	15°54	29°25	S 15
S 16	7 40 5	25°31'29	12°13	24°31	13°46	7°22	6°38	7°45	21°20	15°58	18°59	29°52	0° 9	16° 1	29°20	S 16
M17	7 44 1	26°32'35	24° 8	26°11	15° 1	8° 8	6°52	7°52	21°22	16° 0	18°59	29°53	0° 5	16° 7	29°16	M17
T 18	7 47 58	27°33'40	6 Υ 11	27°51	16°16	8°55	7° 5	7°59	21°25	16° 2	18°59	29°53	0° 2	16°14	29°11	T 18
W19	7 51 54	28°34'45	18°29	29°32	17°32	9°41	7°18	8° 6	21°27	16° 4	19° 0	29°53	29 궁 59	16°21	29° 7	W19
T 20	7 55 51	29°35'48	18 4	1≈13	18°47	10°28	7°32	8°13	21°29	16° 6	19° 0	29°53	29°56	16°27	29° 2	T 20
F 21	7 59 47	0≈36'51	14° 0	2°55	20° 2	11°14	7°45	8°19	21°32	16° 8	19° 1	29°53	29°53	16°34	28°58	F 21
S 22	8 3 44	1°37'52	27°22	4°38	21°18	12° 1	7°58	8°26	21°34	16°11	19° 1	29°53	29°49	16°41	28°53	S 22
S 23	8 7 41	2°38'53	11 Ⅱ 12	6°21	22°33	12°47	8°12	8°33	21°37	16°13	19° 1	29°54	29°46	16°47	28°49	S 23
M24	8 11 37	3°39'52	25°28	8° 5	23°48	13°33	8°25	8°39	21°39	16°15	19° 2	29°54	29°43	16°54	28°45	M24
T 25	8 15 34	4°40'51	1095 9	9°49	25° 4	14°20	8°38	8°46	21°42	16°17	19° 2	29°54	29°40	17° 1	28°40	T 25
W26	8 19 30	5°41'48	25°10	11°33	26°19	15° 6	8°51	8°53	21°45	16°20	19° 3	29°R55	29°37	17° 7	28°36	W26
T 27	8 23 27	6°42'45	10 Ω 22	13°18	27°34	15°52	9° 4	8°59	21°47	16°22	19° 3	29°54	29°34	17°14	28°31	T 27
F 28	8 27 23	7°43'40	25°35	15° 4	28°50	16°39	9°17	9° 6	21°50	16°24	19° 4	29°54	29°30	17°21	28°27	F 28
S 29	8 31 20	8°44'34	10 M y41	16°50	0≈ 5	17°25	9°30	9°12	21°52	16°26	19° 5	29°53	29°27	17°27	28°22	S 29
S 30	8 35 16	9°45'28	25°30	18°35	1°20	18°11	9°43	9°19	21°55	16°29	19° 5	29°52	29°24	17°34	28°18	S 30
M31	8 39 13	10≈46'20	9 ≙ 56	20≈21	2≈35	18 米 57	9 ප 56	9 ප 25	21 米 58	16≈31	19 Ƴ 6	29 る 51	29 ਰ 21	17 ≈ 40	289514	M31

Delta T = 7.63 sec

FEBRUARY 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	8 43 10	11≈47'12	23 ≏ 56	22≈ 7	3≈51	19) (43	10궁 9	9 ට 31	22) 1	16≈33	19 Υ 6	29°R50	29 궁 18	17≈47	28°R 9	T 1
W 2	8 47 6	12°48'03	7 M 29	23°53	5° 6	20°29	10°21	9°38	22° 4	16°35	19° 7	29°D49	29°15	17°54	2895 5	W 2
T 3	8 51 3	13°48'53	20°37	25°38	6°21	21°16	10°34	9°44	22° 6	16°38	19°8	29 궁 49	29°11	18° 0	28° 1	T 3
F 4	8 54 59	14°49'43	3 ₹ 22	27°23	7°36	22° 2	10°47	9°50	22° 9	16°40	19°8	29°50	29° 8	18° 7	27°57	F 4
S 5	8 58 56	15°50'31	15°49	29° 7	8°52	22°48	10°59	9°57	22°12	16°42	19° 9	29°51	29° 5	18°14	27°53	S 5
S 6	9 2 52	16°51'19	28° 1	0) €49	10° 7	23°34	11°12	10° 3	22°15	16°45	19°10	29°53	29° 2	18°20	27°48	S 6
M 7	9 6 49	17°52'05	10ට 3	2°30	11°22	24°20	11°24	10° 9	22°18	16°47	19°11	29°54	28°59	18°27	27°44	M 7
T 8	9 10 45	18°52'50	21°57	4° 9	12°37	25° 6	11°37	10°15	22°21	16°49	19°11	29°55	28°55	18°34	27°40	T 8
W 9	9 14 42	19°53'34	3≈46	5°46	13°53	25°52	11°49	10°21	22°24	16°51	19°12	29°R55	28°52	18°40	27°36	W 9
T 10	9 18 39	20°54'17	15°34	7°19	15° 8	26°37	12° 1	10°27	22°27	16°54	19°13	29°54	28°49	18°47	27°32	T 10
F 11	9 22 35	21°54'58	27°21	8°49	16°23	27°23	12°14	10°33	22°30	16°56	19°14	29°52	28°46	18°54	27°28	F 11
S 12	9 26 32	22°55'38	9 米 12	10°15	17°38	28° 9	12°26	10°39	22°33	16°58	19°15	29°49	28°43	19° 0	27°24	S 12
S 13	9 30 28	23°56'16	21° 6	11°36	18°53	28°55	12°38	10°44	22°36	17° 1	19°16	29°45	28°40	19° 7	27°21	S 13
M14	9 34 25	24°56'53	3 ℃ 7	12°52	20° 8	29°41	12°50	10°50	22°39	17° 3	19°16	29°40	28°36	19°14	27°17	M14
T 15	9 38 21	25°57'28	15°17	14° 1	21°24	0 Υ 26	13° 2	10°56	22°43	17° 5	19°17	29°36	28°33	19°20	27°13	T 15
W16	9 42 18	26°58'01	27°37	15° 4	22°39	1°12	13°14	11° 2	22°46	17° 7	19°18	29°32	28°30	19°27	27°10	W16
T 17	9 46 14	27°58'32	10812	15°58	23°54	1°58	13°25	11° 7	22°49	17°10	19°19	29°30	28°27	19°34	27° 6	T 17
F 18	9 50 11	28°59'02	23° 5	16°45	25° 9	2°43	13°37	11°13	22°52	17°12	19°20	29°D28	28°24	19°40	27° 2	F 18
S 19	9 54 8	29°59'30	6 Ⅱ 18	17°23	26°24	3°29	13°49	11°18	22°55	17°14	19°21	29°28	28°21	19°47	26°59	S 19
S 20	9 58 4	0 米 59'56	19°55	17°51	27°39	4°14	14° 0	11°24	22°58	17°16	19°22	29°29	28°17	19°54	26°56	S 20
M21	10 2 1	2° 0'20	3 9 57	18°10	28°54	5° 0	14°12	11°29	23° 2	17°19	19°23	29°31	28°14	20° 0	26°52	M21
T 22	10 5 57	3° 0'42	18°23	18°R19	0 ∺ 9	5°45	14°23	11°34	23° 5	17°21	19°24	29°32	28°11	20° 7	26°49	T 22
W23	10 9 54	4° 1'02	3 Ω 11	18°18	1°24	6°31	14°34	11°39	23° 8	17°23	19°25	29°R33	28° 8	20°14	26°46	W23
T 24	10 13 50	5° 1'20	18°16	18° 8	2°39	7°16	14°46	11°45	23°12	17°25	19°26	29°31	28° 5	20°20	26°43	T 24
F 25	10 17 47	6° 1'37	3 m 30	17°47	3°54	8° 2	14°57	11°50	23°15	17°27	19°27	29°28	28° 1	20°27	26°40	F 25
S 26	10 21 43	7° 1'51	18°42	17°18	5° 9	8°47	15° 8	11°55	23°18	17°30	19°28	29°24	27°58	20°34	26°37	S 26
S 27	10 25 40	8° 2'04	3 ≏ 42	16°41	6°24	9°32	1 <u>5</u> °19	1 <u>2</u> ° 0	23°22	17°32	19°29	29°18	2 <u>7</u> °55	20°40	26°34	S 27
M28	10 29 37	9 米 2'15	18 ≏ 22	15 ∺ 56	7 ∺ 39	10 Υ 17	15 る 29	12 る 4	23 米 25	17 ≈ 34	19 Y 31	29 궁 12	27 궁 52	20≈47	26931	M28

Delta T = 7.63 sec

MARCH 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 33	10₩ 2'25	2M35	15°R 5	8) €54	11 ° 2	15 る 40	12る 9	23 ¥ 28	17 ≈ 36	19 Y 32	29°R 6	27 る 49	20≈53	26°R29	T 1
W 2	10 37 30	11° 2'33	16°19	14 米 10	10° 9	11°48	15°51	12°14	23°32	17°38	19°33	29중 2	27°46	21° 0	26926	W 2
T 3	10 41 26	12° 2'39	29°34	13°11	11°24	12°33	16° 1	12°19	23°35	17°40	19°34	28°59	27°42	21° 7	26°24	T 3
F 4	10 45 23	13° 2'44	12×23	12°10	12°39	13°18	16°12	12°23	23°38	17°42	19°35	28°D58	27°39	21°13	26°21	F 4
S 5	10 49 19	14° 2'48	24°49	11° 8	13°54	14° 3	16°22	12°28	23°42	17°44	19°36	28°59	27°36	21°20	26°19	S 5
S 6	10 53 16	15° 2'49	6 궁 58	10° 8	15° 9	14°48	16°32	12°32	23°45	17°47	19°37	29° 0	27°33	21°27	26°17	S 6
M 7	10 57 12	16° 2'49	18°55	9° 9	16°24	15°33	16°43	12°37	23°49	17°49	19°39	29° 1	27°30	21°33	26°14	M 7
T 8	11 1 9	17° 2'48	0≈45	8°15	17°39	16°17	16°53	12°41	23°52	17°51	19°40	29°R 2	27°26	21°40	26°12	T 8
W 9 T 10	11 5 6 11 9 2	18° 2'45 19° 2'39	12°31 24°18	7°24 6°38	18°54 20° 8	17° 2 17°47	17° 3 17°12	12°45 12°49	23°55 23°59	17°53 17°55	19°41 19°42	29° 1 28°57	27°23 27°20	21°47 21°53	26°10 26° 8	W 9 T 10
F 11	11 12 59	20° 2'32	6)(8	5°58	20°8 21°23	18°32	17°22	12°54	23° 39	17°57	19°44	28°52	27°17	21° 33	26° 7	F 11
S 12	11 16 55	21° 2'23	18° 4	5°25	22°38	19°17	17°32	12°58	24° 6	17°59	19°45	28°44	27°14	22° 7	26° 5	S 12
S 13	11 20 52	22° 2'12	0Υ 8	4°57	23°53	20° 1	17°41	13° 1	24° 9	18° 1	19°46	28°34	27°11	22°13	26° 3	S 13
M14	11 20 32	22 2 12 23° 1'59	12°20	4°36	25° 8	20°46	17°50	13° 5	24°12	18° 3	19 40 19°47	28°23	27° 7	22°20	26° 2	M14
T 15	11 24 46	24° 1'44	24°42	4°21	26°22	21°30	18° 0	13° 9	24°16	18° 5	19°49	28°13	27° 4	22°27	26° 0	T 15
W16	11 32 41	25° 1'27	7 8 15	4°12	27°37	22°15	18° 9	13°13	24°19	18° 7	19°50	28° 3	27° 1	22°33	25°59	W16
T 17	11 36 38	26° 1'08	19°59	4°D10	28°52	22°59	18°18	13°16	24°23	18° 8	19°51	27°56	26°58	22°40	25°58	T 17
F 18	11 40 34	27° 0'46	2 Ⅱ 57	4°14	0 Υ 6	23°44	18°27	13°20	24°26	18°10	19°53	27°51	26°55	22°47	25°57	F 18
S 19	11 44 31	28° 0'23	16°11	4°23	1°21	24°28	18°35	13°23	24°30	18°12	19°54	27°48	26°52	22°53	25°56	S 19
S 20	11 48 28	28°59'57	29°41	4°38	2°36	25°13	18°44	13°27	24°33	18°14	19°55	27°D47	26°48	23° 0	25°55	S 20
M21	11 52 24	29°59'28	13931	4°58	3°50	25°57	18°53	13°30	24°36	18°16	19°57	27°48	26°45	23° 7	25°54	M21
T 22	11 56 21	0 Υ 58'58	27°40	5°23	5° 5	26°41	19° 1	13°33	24°40	18°18	19°58	27°R48	26°42	23°13	25°53	T 22
W23	12 0 17	1°58'24	12 0 9	5°52	6°20	27°25	19° 9	13°36	24°43	18°20	19°59	27°47	26°39	23°20	25°53	W23
T 24	12 4 14	2°57'49	26°55	6°26	7°34	28° 9	19°17	13°39	24°47	18°21	20° 1	27°45	26°36	23°27	25°52	T 24
F 25 S 26	12 8 10 12 12 7	3°57'11 4°56'31	11 m 51 26°50	7° 4 7°46	8°49 10° 3	28°53 29°38	19°25 19°33	13°42 13°45	24°50 24°54	18°23 18°25	20° 2 20° 3	27°39 27°31	26°32 26°29	23°33 23°40	25°52 25°51	F 25 S 26
									_							
S 27	12 16 3	5°55'49	11 Ω 44	8°31	11°18	0821	19°41	13°48	24°57	18°26	20° 5	27°21	26°26	23°47	25°51	S 27
M28	12 20 0	6°55'05	26°22	9°20	12°32	1° 5	19°48	13°50	25° 0	18°28	20° 6	27°10	26°23	23°53	25°51	M28
T 29 W30	12 23 57 12 27 53	7°54'19 8°53'31	10 M .38 24°27	10°12 11° 8	13°47 15° 1	1°49 2°33	19°56 20° 3	13°53 13°55	25° 4 25° 7	18°30 18°31	20° 7 20° 9	27° 0 26°51	26°20 26°17	24° 0 24° 7	25°D51 25°51	T 29 W30
T 31	12 27 53	9 Υ 52'42	7 . 748	12)(6	16 ° 16	3 8 17	20 ⁻³ 20 중 10	13~55 13 そ 58	25 + 10	18≈33	20° 9 20 Υ 10	26 ⁻⁵¹ 26 -5 45	26 ⁻¹⁷ 26 云 13	24×13	25951	T 31
1 31	12 31 30	7 1 32 42	/ 🖍 🕂 0	12/(0	10 10	J O 17	20010	15 🔾 50	23/(10	10~>33	20 1 10	20043	20013	∠ + ~~13	23-231	1 31

Delta T = 7.64 sec

APRIL 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	ß	Ç	Š	Day
F 1	12 35 46	10 Y 51'50	20 ∡ 141	13) 7	17 Y 30	4 8 1	20중17	14る 0	25) 14	18≈35	20 Υ 12	26°R41	26 궁 10	24≈20	25952	F 1
S 2	12 39 43	11°50'57	3 ਰ 11	14°11	18°44	4°44	20°24	14° 2	25°17	18°36	20°13	26 궁 39	26° 7	24°27	25°52	S 2
S 3	12 43 39	12°50'02	15°23	15°17	19°59	5°28	20°31	14° 4	25°20	18°38	20°14	26°D39	26° 4	24°33	25°53	S 3
M 4	12 47 36	13°49'06	27°20	16°25	21°13	6°12	20°37	14° 6	25°24	18°39	20°16	26°R39	26° 1	24°40	25°53	M 4
T 5	12 51 32	14°48'07	9≈10	17°36	22°27	6°55	20°43	14° 8	25°27	18°41	20°17	26°39	25°58	24°47	25°54	T 5
W 6	12 55 29	15°47'07	20°57	18°49	23°42	7°39	20°50	14°10	25°30	18°42	20°19	26°36	25°54	24°53	25°55	W 6
T 7	12 59 26	16°46'04	2) (46	20° 4	24°56	8°22	20°56	14°11	25°33	18°43	20°20	26°32	25°51	25° 0	25°56	T 7
F 8	13 3 22	17°45'00	14°40	21°22	26°10	9° 6	21° 2	14°13	25°37	18°45	20°22	26°24	25°48	25° 7	25°57	F 8
S 9	13 7 19	18°43'54	26°44	22°41	27°25	9°49	21° 7	14°15	25°40	18°46	20°23	26°14	25°45	25°13	25°58	S 9
S 10	13 11 15	19°42'46	8 Y 58	24° 2	28°39	10°32	21°13	14°16	25°43	18°48	20°24	26° 1	25°42	25°20	25°59	S 10
M11	13 15 12	20°41'37	21°25	25°25	29°53	11°16	21°18	14°17	25°46	18°49	20°26	25°48	25°38	25°27	26° 0	M11
T 12	13 19 8	21°40'25	4 8 4	26°50	1 8 7	11°59	21°24	14°18	25°49	18°50	20°27	25°34	25°35	25°33	26° 2	T 12
W13	13 23 5	22°39'11	16°54	28°16	2°21	12°42	21°29	14°20	25°53	18°51	20°29	25°22	25°32	25°40	26° 3	W13
T 14	13 27 1	23°37'55	29°57	29°45	3°35	13°25	21°34	14°21	25°56	18°53	20°30	25°12	25°29	25°47	26° 5	T 14
F 15	13 30 58	24°36'37	13 I I11	1 Y 15	4°50	14° 8	21°39	14°22	25°59	18°54	20°31	25° 4	25°26	25°53	26° 7	F 15
S 16	13 34 55	25°35'17	26°35	2°47	6° 4	14°51	21°43	14°22	26° 2	18°55	20°33	25° 0	25°23	26° 0	26° 8	S 16
S 17	13 38 51	26°33'55	109512	4°20	7°18	15°34	21°48	14°23	26° 5	18°56	20°34	24°58	25°19	26° 7	26°10	S 17
M18	13 42 48	27°32'30	24° 0	5°56	8°32	16°17	21°52	14°24	26° 8	18°57	20°36	24°58	25°16	26°13	26°12	M18
T 19	13 46 44	28°31'03	8 N 1	7°33	9°46	17° 0	21°56	14°24	26°11	18°58	20°37	24°58	25°13	26°20	26°14	T 19
W20	13 50 41	29°29'34	22°15	9°11	11° 0	17°43	22° 0	14°25	26°14	18°59	20°38	24°56	25°10	26°27	26°17	W20
T 21	13 54 37	0828'03	6 m /40	10°52	12°14	18°26	22° 4	14°25	26°17	19° 0	20°40	24°53	25° 7	26°33	26°19	T 21
F 22	13 58 34	1°26'29	21°12	12°34	13°28	19° 9	22° 7	14°25	26°20	19° 1	20°41	24°47	25° 3	26°40	26°21	F 22
S 23	14 2 30	2°24'54	5 Ω 47	14°18	14°42	19°51	22°10	14°25	26°23	19° 2	20°43	24°38	25° 0	26°47	26°24	S 23
S 24	14 6 27	3°23'16	20°19	16° 3	15°56	20°34	22°14	14°R25	26°26	19° 3	20°44	24°28	24°57	26°53	26°26	S 24
M25	14 10 24	4°21'37	4 M .39	17°50	17° 9	21°17	22°17	14°25	26°29	19° 4	20°45	24°16	24°54	27° 0	26°29	M25
T 26	14 14 20	5°19'55	18°43	19°39	18°23	21°59	22°20	14°25	26°32	19° 5	20°47	24° 5	24°51	27° 7	26°32	T 26
W27	14 18 17	6°18'12	2 √ 25	21°30	19°37	22°42	22°22	14°25	26°35	19° 6	20°48	23°55	24°48	27°13	26°35	W27
T 28	14 22 13	7°16'28	15°42	23°22	20°51	23°24	22°25	14°25	26°37	19° 7	20°50	23°48	24°44	27°20	26°38	T 28
F 29	14 26 10	8°14'42	28°36	25°16	22° 5	24° 6	22°27	14°24	26°40	19°8	20°51	23°43	24°41	27°27	26°41	F 29
S 30	14 30 6	9 8 12'54	11る8	27 Y 12	23818	24 8 49	22る29	14 궁 24	26) (43	19 ≈ 8	20 Y 52	23 ප් 41	24 궁 38	27≈33	269544	S 30

Delta T = 7.64 sec

MAY 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	14 34 3	10811'05	23 ට 21	29 Y 9	24 8 32	25 8 31	22 ප 31	14°R23	26) (46	19 ≈ 9	20 Y 54	23°D40	24 궁 35	27≈40	26947	S 1
M 2	14 37 59	11° 9'14	5≈21	18 9	25°46	26°13	22°33	14 궁 22	26°48	19°10	20°55	23°R40	24°32	27°47	26°50	M 2
T 3	14 41 56	12° 7'22	17°13	3°10	27° 0	26°56	22°34	14°21	26°51	19°10	20°56	23~~40	24°29	27°53	26°54	T 3
W 4	14 45 53 14 49 49	13° 5'28 14° 3'33	29° 2 10) 53	5°12 7°16	28°13 29°27	27°38 28°20	22°36 22°37	14°20 14°19	26°54 26°56	19°11 19°12	20°58 20°59	23°39 23°36	24°25 24°22	28° 0 28° 7	26°57 27° 1	W 4 T 5
T 5 F 6	14 49 49	14° 3'33 15° 1'36	22°52	9°21	0 Ⅱ 40	28°20 29° 2	22°38	14°19	26°59	19°12	20°39	23°30	24°22 24°19	28°13	27° 1	F 6
S 7	14 57 42	15°59'38	5 Υ 1	11°28	1°54	29°44	22°39	14°17	20° 39	19°13	21° 2	23°22	24°16	28°20	27° 8	S 7
S 8	15 1 39	16°57'39	17°25	13°36	3° 8	0П26	22°39	14°16	27° 4	19°13	21° 3	23°12	24°13	28°27	27°12	S 8
M 9	15 5 35	17°55'38	0 8 5	15°45	4°21	1° 8	22°40	14°14	27° 6	19°14	21° 4	23° 1	24° 9	28°33	27°16	M 9
T 10	15 9 32	18°53'35	13° 0	17°55	5°35	1°50	22°40	14°13	27° 9	19°14	21° 5	22°49	24° 6	28°40	27°20	T 10
W11	15 13 28	19°51'32	26°11	20° 5	6°48	2°32	22°R40	14°11	27°11	19°14	21° 7	22°39	24° 3	28°47	27°24	W11
T 12	15 17 25	20°49'26	9Д36	22°16	8° 2	3°14	22°40	14°10	27°13	19°15	21° 8	22°31	24° 0	28°53	27°28	T 12
F 13	15 21 22	21°47'19	23°13	24°27	9°15	3°55	22°40	14° 8	27°16	19°15	21° 9	22°25	23°57	29° 0	27°32	F 13
S 14	15 25 18	22°45'11	6959	26°38	10°29	4°37	22°39	14° 6	27°18	19°15	21°10	22°22	23°54	29° 7	27°37	S 14
S 15	15 29 15	23°43'01	20°53	28°49	11°42	5°19	22°38	14° 4	27°20	19°16	21°12	22°D21	23°50	29°13	27°41	S 15
M16	15 33 11	24°40'49	4 Ω 53	0耳59	12°56	6° 0	22°37	14° 2	27°22	19°16	21°13	22°21	23°47	29°20	27°45	M16
T 17	15 37 8	25°38'35	18°58	3° 7	14° 9	6°42	22°36	14° 0	27°25	19°16	21°14	22°R22	23°44	29°27	27°50	T 17
W18	15 41 4	26°36'20	3 m 7	5°15	15°22	7°24	22°35	13°58	27°27	19°16	21°15	22°22	23°41	29°33	27°55	W18
T 19	15 45 1	27°34'03	17°18	7°21	16°36	8° 5	22°34	13°56	27°29	19°16	21°16	22°20	23°38	29°40	27°59	T 19
F 20 S 21	15 48 57 15 52 54	28°31'44 29°29'24	1 ≙ 31 15°41	9°26 11°28	17°49 19°2	8°47 9°28	22°32 22°30	13°53 13°51	27°31 27°33	19°16 19°16	21°18 21°19	22°16 22°11	23°35 23°31	29°47 29°53	28° 4 28° 9	F 20 S 21
	13 32 34															
S 22	15 56 51	0Ⅲ27'02	29°45	13°28	20°15	10° 9	22°28	13°48	27°35	19°R16	21°20	22° 3	23°28	29°59	28°14	S 22
M23	16 0 47	1°24'39	13 M .40	15°26	21°29	10°51	22°26	13°46	27°37	19°16	21°21	21°55	23°25	0 ∺ 7	28°19	M23
T 24	16 4 44	2°22'14	27°20	17°22	22°42	11°32	22°24	13°43	27°39	19°16	21°22	21°47	23°22	0°13	28°24	T 24
W25	16 8 40	3°19'49	10×743	19°15	23°55	12°13	22°21	13°40	27°41	19°16	21°23	21°40	23°19	0°20	28°29	W25
T 26	16 12 37	4°17'22	23°48	21° 5	25° 8	12°54	22°18	13°37	27°42	19°16	21°24	21°35	23°15	0°27	28°34	T 26
F 27 S 28	16 16 33 16 20 30	5°14'54	6 ට 33	22°53 24°38	26°21 27°34	13°35 14°17	22°15	13°34 13°31	27°44 27°46	19°16 19°16	21°25 21°27	21°32 21°D30	23°12 23° 9	0°33 0°40	28°39 28°45	F 27 S 28
		6°12'26					22°12									
S 29	16 24 26	7° 9'56	1≈12	26°20	28°47	14°58	22° 9	13°28	27°48	19°16	21°28	21°31	23° 6	0°47	28°50	S 29
M30	16 28 23	8° 7'25	13°12	28° 0	099 0	15°39	22° 5	13°25	27°49	19°16	21°29	21°32	23° 3	0°53	28°55	M30
T 31	16 32 20	9Ⅱ 4'54	25≈ 5	29∏36	19913	16 Ⅱ 20	22 궁 2	13 る 22	27 米 51	19 ≈ 15	21 Y 30	21 궁 34	23 る 0	1 米 0	2995 1	T 31

Delta T = 7.65 sec

JUNE 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 36 16	10 Ⅱ 2'22	6 ¥ 56	195 9	29526	17 I 1	21°R58	13°R19	27) 52	19°R15	21 Y 31	21°R34	22 궁 56	1) 7	2995 6	W 1
T 2	16 40 13	10°59'49	18°49	2°40	3°39	17°41	21 る 54	13 る 16	27°54	19≈15	21°32	21 る 34	22°53	1°13	29°12	T 2
F 3	16 44 9	11°57'15	0 Υ 49	4° 8	4°52	18°22	21°50	13°12	27°55	19°14	21°33	21°32	22°50	1°20	29°18	F 3
S 4	16 48 6	12°54'41	13° 2	5°32	6° 5	19° 3	21°46	13° 9	27°57	19°14	21°34	21°29	22°47	1°27	29°23	S 4
S 5	16 52 2	13°52'06	25°31	6°54	7°18	19°44	21°41	13° 5	27°58	19°13	21°35	21°24	22°44	1°33	29°29	S 5
M 6	16 55 59	14°49'30	8818	8°12	8°31	20°25	21°36	13° 2	28° 0	19°13	21°35	21°18	22°41	1°40	29°35	M 6
T 7	16 59 55	15°46'54	21°26	9°27	9°44	21° 5	21°32	12°58	28° 1	19°13	21°36	21°12	22°37	1°47	29°41	T 7
W 8	17 3 52	16°44'17	4 Ⅱ 53	10°40	10°56	21°46	21°27	12°54	28° 2	19°12	21°37	21° 7	22°34	1°53	29°47	W 8
T 9	17 7 49	17°41'39	18°39	11°48	12° 9	22°27	21°22	12°51	28° 3	19°12	21°38	21° 3	22°31	2° 0	29°53	T 9
F 10	17 11 45	18°39'01	2939	12°54	13°22	23° 7	21°16	12°47	28° 4	19°11	21°39	21° 0	22°28	2° 7	29°59	F 10
S 11	17 15 42	19°36'22	16°51	13°56	14°35	23°48	21°11	12°43	28° 6	19°10	21°40	20°D59	22°25	2°13	0 Ω 5	S 11
S 12	17 19 38	20°33'42	1 Ω 10	14°55	15°47	24°28	21° 6	12°39	28° 7	19°10	21°41	20°59	22°21	2°20	0°11	S 12
M13	17 23 35	21°31'02	15°31	15°50	17° 0	25° 9	21° 0	12°35	28° 8	19° 9	21°42	21° 0	22°18	2°27	0°18	M13
T 14	17 27 31	22°28'20	29°51	16°42	18°13	25°49	20°54	12°31	28° 9	19° 8	21°42	21° 2	22°15	2°33	0°24	T 14
W15	17 31 28	23°25'37	14 m) 8	17°30	19°25	26°30	20°48	12°27	28°10	19° 8	21°43	21° 3	22°12	2°40	0°30	W15
T 16	17 35 25	24°22'54	28°18	18°14	20°38	27°10	20°42	12°23	28°10	19° 7	21°44	21°R 3	22° 9	2°47	0°37	T 16
F 17	17 39 21	25°20'09	12 ≏ 19	18°54	21°50	27°50	20°36	12°19	28°11	19° 6	21°45	21° 2	22° 6	2°54	0°43	F 17
S 18	17 43 18	26°17'24	26°11	19°31	23° 3	28°30	20°30	12°15	28°12	19° 5	21°45	21° 0	22° 2	3° 0	0°49	S 18
S 19	17 47 14	27°14'38	9 m 52	20° 3	24°15	29°11	20°23	12°11	28°13	19° 4	21°46	20°57	21°59	3° 7	0°56	S 19
M20	17 51 11	28°11'52	23°20	20°31	25°28	29°51	20°17	12° 6	28°13	19° 4	21°47	20°54	21°56	3°14	1° 2	M20
T 21	17 55 7	29° 9'05	6 ₹ 35	20°54	26°40	0931	20°10	12° 2	28°14	19° 3	21°47	20°51	21°53	3°20	1° 9	T 21
W22	17 59 4	095 6'17	1 <u>9</u> °35	21°13	27°53	1°11	20° 3	11°58	28°15	19° 2	21°48	20°48	21°50	3°27	1°16	W22
T 23	18 3 0	1° 3'29	2 ਰ 21	21°28	29° 5	1°51	19°56	11°54	28°15	19° 1	21°49	20°46	21°47	3°34	1°22	T 23
F 24	18 6 57	2° 0'41	14°52	21°38	$0\Omega17$	2°31	19°50	11°49	28°16	19° 0	21°49	20°D45	21°43	3°40	1°29	F 24
S 25	18 10 54	2°57'53	27°10	21°43	1°29	3°11	19°43	11°45	28°16	18°59	21°50	20°45	21°40	3°47	1°36	S 25
S 26	18 14 50	3°55'04	9 ≈ 16	21°R44	2°42	3°51	19°35	11°41	28°17	18°58	21°50	20°46	21°37	3°54	1°43	S 26
M27	18 18 47	4°52'16	21°14	21°40	3°54	4°31	19°28	11°36	28°17	18°57	21°51	20°47	21°34	4° 0	1°49	M27
T 28	18 22 43	5°49'27	3 米 6	21°32	5° 6	5°11	19°21	11°32	28°17	18°56	21°51	20°49	21°31	4° 7	1°56	T 28
W29	18 26 40	6°46'39	14°56	21°19	6°18	5°51	1 <u>9</u> °14	1 <u>1°</u> 28	28°17	18°55	21°52	20°50	2 <u>1°</u> 27	4°14	2° 3	W29
T 30	18 30 36	79543'50	26 米 50	2199 2	$7\Omega_{30}$	6931	19 궁 6	11 る 23	28 米 18	18 ≈ 54	21 Y 52	20 궁 51	21 る 24	4) €20	2 Ω 10	T 30

Delta T = 7.66 sec

JULY 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	18 34 33	89641'02	8 Υ 50	20°R41	8 Ω 42	7 9 11	18°R59	11°R19	28) 18	18°R53	21 Y 53	20°R51	21 궁 21	4) €27	2 Ω 17	F 1
S 2	18 38 29	9°38'14	21° 3	209516	9°54	7°50	18 ට 51	11 る 14	28°18	18 ≈ 51	21°53	20 궁 51	21°18	4°34	2°24	S 2
S 3	18 42 26	10°35'26	3 8 31	19°48	11° 6	8°30	18°44	11°10	28°18	18°50	21°54	20°50	21°15	4°40	2°31	S 3
M 4	18 46 23	11°32'38	16°20	19°17	12°18	9°10	18°36	11° 6	28°R18	18°49	21°54	20°49	21°12	4°47	2°38	M 4
T 5	18 50 19	12°29'51	29°31	18°43	13°30	9°49	18°29	11° 1	28°18	18°48	21°55	20°48	21° 8	4°54	2°45	T 5
W 6 T 7	18 54 16 18 58 12	13°27'04 14°24'18	13 II 7 27° 5	18° 8 17°30	14°42 15°54	10°29 11° 9	18°21 18°13	10°57 10°52	28°18 28°18	18°47 18°45	21°55 21°55	20°47 20°46	21° 5 21° 2	5° 0 5° 7	2°52 2°59	W 6 T 7
F 8	19 2 9	14 24 18 15°21'31	119524	16°52	13° 5	11°48	18° 6	10°32	28°18	18°44	21°56	20°46	20°59	5°14	3° 6	F 8
S 9	19 6 5	16°18'45	25°58	16°14	18°17	12°28	17°58	10°44	28°17	18°43	21°56	20°D46	20°56	5°21	3°13	S 9
S 10	19 10 2	17°15'59	10Ω42	15°36	19°29	13° 7	17°50	10°39	28°17	18°41	21°56	20°46	20°53	5°27	3°21	S 10
M11	19 13 58	18°13'13	25°29	15° 0	20°40	13°47	17°42	10°35	28°17	18°40	21°56	20°46	20°49	5°34	3°28	M11
T 12	19 17 55	19°10'27	10 m)11	14°25	21°52	14°26	17°35	10°30	28°16	18°39	21°57	20°47	20°46	5°41	3°35	T 12
W13	19 21 52	20° 7'41	24°44	13°52	23° 4	15° 6	17°27	10°26	28°16	18°37	21°57	20°47	20°43	5°47	3°42	W13
T 14	19 25 48	21° 4'55	9 ₾ 2	13°22	24°15	15°45	17°19	10°22	28°15	18°36	21°57	20°R47	20°40	5°54	3°50	T 14
F 15	19 29 45	22° 2'10	23° 4	12°56	25°27	16°25	17°12	10°18	28°15	18°35	21°57	20°D47	20°37	6° 1	3°57	F 15
S 16	19 33 41	22°59'24	6 M 47	12°34	26°38	17° 4	17° 4	10°13	28°14	18°33	21°57	20°47	20°33	6° 7	4° 4	S 16
S 17	19 37 38	23°56'39	20°13	12°17	27°49	17°43	16°56	10° 9	28°14	18°32	21°58	20°47	20°30	6°14	4°12	S 17
M18	19 41 34	24°53'53	3×22	12° 4	29° 1	18°22	16°49	10° 5	28°13	18°30	21°58	20°47	20°27	6°21	4°19	M18
T 19 W20	19 45 31 19 49 27	25°51'08 26°48'24	16°15 28°54	11°56 11°D54	0 Mp 12 1°23	19° 2 19°41	16°41 16°34	10° 1 9°57	28°12 28°12	18°29 18°27	21°58 21°58	20°48 20°48	20°24 20°21	6°27 6°34	4°26 4°34	T 19 W20
T 21	19 49 27	20 48 24 27°45'40	11 중 21	11°58	2°34	20°20	16°26	9°52	28°11	18°26	21°58	20°49	20°18	6°41	4°41	T 21
F 22	19 57 21	28°42'56	23°36	12° 7	3°45	20°59	16°19	9°48	28°10	18°24	21°58	20°R49	20°14	6°47	4°48	F 22
S 23	20 1 17	29°40'13	5≈43	12°22	4°56	21°38	16°11	9°44	28° 9	18°23	21°R58	20°48	20°11	6°54	4°56	S 23
S 24	20 5 14	0Ω37'30	17°42	12°43	6° 7	22°17	16° 4	9°40	28° 8	18°21	21°58	20°48	20° 8	7° 1	5° 3	S 24
M25	20 9 10	1°34'49	29°36	13°10	7°18	22°56	15°57	9°36	28° 7	18°20	21°58	20°46	20° 5	7° 7	5°11	M25
T 26	20 13 7	2°32'08	11 米 27	13°43	8°29	23°35	15°50	9°33	28° 6	18°18	21°58	20°45	20° 2	7°14	5°18	T 26
W27	20 17 3	3°29'28	23°17	14°22	9°40	24°14	15°43	9°29	28° 5	18°17	21°58	20°43	19°59	7°21	5°25	W27
T 28	20 21 0	4°26'49	5 Υ 11	15° 6	10°50	24°53	15°36	9°25	28° 4	18°15	21°58	20°41	19°55	7°28	5°33	T 28 F 29
F 29 S 30	20 24 56 20 28 53	5°24'11 6°21'34	17°11 29°22	15°57 16°54	12° 1 13°12	25°32 26°11	15°29 15°22	9°21 9°17	28° 3 28° 2	18°13 18°12	21°57 21°57	20°40 20°39	19°52 19°49	7°34 7°41	5°40 5°48	F 29 S 30
S 31	20 28 33	$7\Omega 18'58$	11848	17956	_	26950	15 3 22	917 9 궁 14	28 ¥ 0	18 ≈ 10	21°	20°D39	19 49	7 ∺ 48	5 Ω 55	S 31
331	20 32 30	/861838	11048	1/2006	14 Mp 22	00 ≥00	13013	9014	∠δπ 0	18≈10	21 13/	20°D39	19040	/π48	29722	331

Delta T = 7.66 sec

AUGUST 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 36 46	8 Ω 16'23	24 8 33	1995 4	15 m 33	279529	15°R 9	9°R10	27°R59	18°R 9	21°R57	20 궁 40	19 る 43	7 ∺ 54	6 N 2	M 1
T 2	20 40 43	9°13'50	7 Ⅱ 41	20°17	16°43	28° 8	15 る 2	9 ප 7	27) 58	18 ≈ 7	21 Y 57	20°41	19°39	8° 1	6°10	T 2
W 3	20 44 39	10°11'18	21°14	21°35	17°53	28°47	14°56	9° 3	27°57	18° 5	21°57	20°42	19°36	8° 8	6°17	W 3
T 4	20 48 36	11° 8'47	59914	22°59	19° 4	29°25	14°50	9° 0	27°55	18° 4	21°56	20°43	19°33	8°14	6°25	T 4
F 5	20 52 32	12° 6'17	19°39	24°27	20°14	0Ω 4	14°44	8°56	27°54	18° 2	21°56	20°R44	19°30	8°21	6°32	F 5
S 6	20 56 29	13° 3'49	4 Ω 26	26° 0	21°24	0°43	14°38	8°53	27°52	18° 1	21°56	20°43	19°27	8°28	6°40	S 6
S 7	21 0 26	14° 1'21	19°27	27°37	22°34	1°22	14°32	8°50	27°51	17°59	21°55	20°42	19°24	8°34	6°47	S 7
M 8	21 4 22	14°58'55	4Mp35	29°18	23°44	2° 0	14°26	8°47	27°49	17°57	21°55	20°39	19°20	8°41	6°54	M 8
T 9	21 8 19	15°56'29	19°39	1 Q 3	24°54	2°39	14°20	8°44	27°48	17°56	21°55	20°36	19°17	8°48	7° 2	T 9
W10	21 12 15	16°54'05	4 ≏ 31	2°51	26° 4	3°18	14°15	8°41	27°46	17°54	21°54	20°32	19°14	8°55	7° 9	W10
T 11	21 16 12	17°51'41	19° 4	4°43	27°14	3°56	14°10	8°38	27°44	17°52	21°54	20°29	19°11	9° 1	7°17	T 11
F 12	21 20 8	18°49'19	3 M .14	6°36	28°23	4°35	14° 5	8°35	27°43	17°51	21°54	20°27	19° 8	9° 8	7°24	F 12
S 13	21 24 5	19°46'57	16°59	8°32	29°33	5°14	14° 0	8°32	27°41	17°49	21°53	20°D27	19° 5	9°15	7°31	S 13
S 14	21 28 1	20°44'36	0 才 19	10°30	0 ჲ 43	5°52	13°55	8°30	27°39	17°48	21°53	20°27	19° 1	9°21	7°39	S 14
M15	21 31 58	21°42'17	13°18	12°29	1°52	6°31	13°50	8°27	27°37	17°46	21°52	20°28	18°58	9°28	7°46	M15
T 16	21 35 54	22°39'58	25°57	14°29	3° 1	7° 9	13°46	8°24	27°36	17°44	21°52	20°30	18°55	9°35	7°53	T 16
W17	21 39 51	23°37'40	8 궁 22	16°30	4°11	7°48	13°41	8°22	27°34	17°43	21°51	20°31	18°52	9°41	8° 1	W17
T 18	21 43 48	24°35'24	20°34	18°31	5°20	8°26	13°37	8°20	27°32	17°41	21°51	20°R32	18°49	9°48	8° 8	T 18
F 19	21 47 44	25°33'09	2≈38	20°32	6°29	9° 4	13°33	8°17	27°30	17°39	21°50	20°31	18°45	9°55	8°15	F 19
S 20	21 51 41	26°30'55	14°35	22°33	7°38	9°43	13°29	8°15	27°28	17°38	21°50	20°29	18°42	10° 1	8°23	S 20
S 21	21 55 37	27°28'42	26°28	24°33	8°47	10°21	13°25	8°13	27°26	17°36	21°49	20°24	18°39	10°8	8°30	S 21
M22	21 59 34	28°26'31	8) 19	26°33	9°56	10°59	13°22	8°11	27°24	17°35	21°48	20°19	18°36	10°15	8°37	M22
T 23	22 3 30	29°24'22	20°10	28°33	11° 4	11°38	13°19	8° 9	27°22	17°33	21°48	20°12	18°33	10°22	8°44	T 23
W24	22 7 27	0 Mp 22'13	2 Υ 2	0 m 31	12°13	12°16	13°15	8° 7	27°20	17°31	21°47	20° 4	18°30	10°28	8°51	W24
T 25	22 11 23	1°20'07	13°58	2°29	13°21	12°54	13°12	8° 5	27°18	17°30	21°46	19°57	18°26	10°35	8°58	T 25
F 26	22 15 20	2°18'02	26° 1	4°25	14°30	13°33	13°10	8° 4	27°16	17°28	21°46	19°51	18°23	10°42	9° 6	F 26
S 27	22 19 17	3°15'59	8 8 13	6°21	15°38	14°11	13° 7	8° 2	27°14	17°27	21°45	19°46	18°20	10°48	9°13	S 27
S 28	22 23 13	4°13'58	20°37	8°15	16°46	14°49	13° 5	8° 0	27°12	17°25	21°44	19°43	18°17	10°55	9°20	S 28
M29	22 27 10	5°11'59	3 Ⅲ 18	10° 8	17°54	15°27	13° 2	7°59	27° 9	17°24	21°44	19°D42	18°14	11° 2	9°27	M29
T 30	22 31 6	6°10'02	16°20	12° 0	19° 2	16° 6	13° 0	7°58	27° 7	17°22	21°43	19°43	18°10	11°8	9°34	T 30
W31	22 35 3	7 m) 8'07	29 Ⅱ 45	13 m 50	20 ≏ 10	16 Ω 44	12 る 58	7 궁 56	27) 5	17≈21	21 Y 42	19 る 44	18중 7	11 米 15	9 Ω 41	W31

Delta T = 7.67 sec

SEPTEMBER 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 38 59	8 m) 6'14	13938	15 m 40	21 ≏ 18	17 Ω 22	12°R57	7°R55	27°R 3	17°R19	21°R41	19°R45	18ට 4	11) 22	9 Ω 48	T 1
F 2	22 42 56	9° 4'23	27°57	17°28	22°25	18° 0	12 る 55	7 궁 54	27) 1	17 ≈ 18	21 Y 41	19 る 45	18° 1	11°28	9°55	F 2
S 3	22 46 52	10° 2'33	12 Ω 41	19°15	23°33	18°38	12°54	7°53	26°58	17°16	21°40	19°43	17°58	11°35	10° 2	S 3
S 4	22 50 49	11° 0'46	27°45	21° 0	24°40	19°16	12°53	7°53	26°56	17°15	21°39	19°38	17°55	11°42	10°8	S 4
M 5	22 54 46	11°59'00	13 Mp 1	22°45	25°47	19°54	12°52	7°52	26°54	17°13	21°38	19°32	17°51	11°49	10°15	M 5
T 6	22 58 42	12°57'16	28°18	24°28	26°54	20°32	12°51	7°51	26°51	17°12	21°37	19°24	17°48	11°55	10°22	T 6
W 7	23 2 39	13°55'33	13 ≏ 24	26°10	28° 1	21°10	12°51	7°51	26°49	17°10	21°36	19°16	17°45	12° 2	10°29	W 7
T 8	23 6 35	14°53'53	28°11	27°51	29° 8	21°48	12°50	7°50	26°47	17° 9	21°36	19° 9	17°42	12° 9	10°35	T 8
F 9	23 10 32	15°52'14	12 M 32	29°31	0 M .15	22°26	12°D50	7°50	26°44	17° 8	21°35	19° 2	17°39	12°15	10°42	F 9
S 10	23 14 28	16°50'36	26°24	1 ≏ 10	1°21	23° 4	12°50	7°49	26°42	17° 6	21°34	18°58	17°36	12°22	10°49	S 10
S 11	23 18 25	17°49'00	9 ∡ 148	2°47	2°28	23°42	12°50	7°49	26°40	17° 5	21°33	18°56	17°32	12°29	10°55	S 11
M12	23 22 21	18°47'26	22°45	4°24	3°34	24°20	12°51	7°D49	26°37	17° 3	21°32	18°D56	17°29	12°35	11° 2	M12
T 13	23 26 18	19°45'53	5 る 20	5°59	4°40	24°58	12°51	7°49	26°35	17° 2	21°31	18°57	17°26	12°42	11°8	T 13
W14	23 30 15	20°44'22	17°37	7°34	5°46	25°36	12°52	7°49	26°33	17° 1	21°30	18°R57	17°23	12°49	11°15	W14
T 15	23 34 11	21°42'53	29°42	9° 7	6°51	26°14	12°53	7°50	26°30	17° 0	21°29	18°57	17°20	12°56	11°21	T 15
F 16	23 38 8	22°41'25	11 ≈ 38	10°39	7°57	26°52	12°54	7°50	26°28	16°58	21°28	18°54	17°16	13° 2	11°27	F 16
S 17	23 42 4	23°39'59	23°30	12°11	9° 2	27°29	12°56	7°50	26°25	16°57	21°27	18°49	17°13	13° 9	11°34	S 17
S 18	23 46 1	24°38'34	5 ∺ 20	13°41	10° 7	28° 7	12°57	7°51	26°23	16°56	21°26	18°41	17°10	13°16	11°40	S 18
M19	23 49 57	25°37'12	17°11	15°10	11°12	28°45	12°59	7°51	26°21	16°55	21°25	18°31	17° 7	13°22	11°46	M19
T 20	23 53 54	26°35'51	29° 4	16°38	12°17	29°23	13° 1	7°52	26°18	16°54	21°24	18°19	17° 4	13°29	11°52	T 20
W21	23 57 50	27°34'32	11 ° 2	18° 5	13°21	0 Mp 0	13° 3	7°53	26°16	16°52	21°23	18° 6	17° 1	13°36	11°58	W21
T 22	0 1 47	28°33'16	23° 5	19°31	14°26	0°38	13° 6	7°54	26°13	16°51	21°22	17°53	16°57	13°42	12° 4	T 22
F 23	0 5 44	29°32'01	5 8 15	20°56	15°30	1°16	13° 8	7°55	26°11	16°50	21°21	17°42	16°54	13°49	12°10	F 23
S 24	0 9 40	0 ჲ 30'49	17°34	22°19	16°34	1°54	13°11	7°56	26° 9	16°49	21°20	17°33	16°51	13°56	12°16	S 24
S 25	0 13 37	1°29'39	0 I I 3	23°42	17°37	2°31	13°14	7°57	26° 6	16°48	21°19	17°26	16°48	14° 3	12°22	S 25
M26	0 17 33	2°28'31	12°45	25° 3	18°41	3° 9	13°17	7°58	26° 4	16°47	21°18	17°23	16°45	14° 9	12°28	M26
T 27	0 21 30	3°27'26	25°45	26°23	19°44	3°46	13°20	8° 0	26° 1	16°46	21°17	17°21	16°42	14°16	12°34	T 27
W28	0 25 26	4°26'23	995 4	27°42	20°47	4°24	13°24	8° 1	25°59	16°45	21°16	17°D21	16°38	14°23	12°39	W28
T 29	0 29 23	5°25'22	22°45	29° 0	21°49	5° 2	1 <u>3</u> °27	8° 3	25°57	16°44	21°15	17°R21	1 <u>6</u> °35	14°29	12°45	T 29
F 30	0 33 19	6 ≏ 24'24	6Ω 52	0 M .16	22 M 52	5 m 39	13 る 31	8 ∀ 5	25) 54	16≈43	21 Y 13	17 る 20	16 ට 32	14) 36	12 Ω 51	F 30

Delta T = 7.68 sec

OCTOBER 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 37 16	7 ₾ 23'27	21 \O 23	1 M 31	23M54	6 M)17	13 云 35	8 ප 6	25°R52	16°R42	21°R12	17°R17	16 ට 29	14) (43	12 N 56	S 1
S 2	0 41 13	8°22'33	6 m 15	2°44	24°56	6°54	13°39	8° 8	25) 50	16≈41	21 Y 11	17 ਰ 11	16°26	14°49	13° 1	S 2
M 3	0 45 9	9°21'42	21°21	3°56	25°57	7°32	13°44	8°10	25°47	16°41	21°10	17° 2	16°22	14°56	13° 7	M 3
T 4	0 49 6	10°20'52	6 ₽ 33	5° 5	26°58	8° 9	13°48	8°12	25°45	16°40	21° 9	16°51	16°19	15° 3	13°12	T 4
W 5	0 53 2	11°20'04	21°40	6°13	27°59	8°47	13°53	8°14	25°43	16°39	21° 8	16°40	16°16	15°10	13°17	W 5
T 6	0 56 59	12°19'19	6M32	7°19	29° 0	9°24	13°58	8°17	25°40	16°38	21° 7	16°29	16°13	15°16	13°23	T 6
F 7	1 0 55	13°18'35	20°59	8°23	0 ₹ 0	10° 2	14° 3	8°19	25°38	16°37	21° 6	16°20	16°10	15°23	13°28	F 7
S 8	1 4 52	14°17'54	4 ₹ 58	9°24	1° 0	10°39	14° 8	8°21	25°36	16°37	21° 5	16°13	16° 7	15°30	13°33	S 8
S 9	1 8 48	15°17'14	18°28	10°23	1°59	11°17	14°13	8°24	25°34	16°36	21° 3	16° 9	16° 3	15°36	13°38	S 9
M10	1 12 45	16°16'36	1 る 29	11°19	2°59	11°54	14°19	8°27	25°31	16°35	21° 2	16° 7	16° 0	15°43	13°42	M10
T 11	1 16 41	17°16'00	14° 6	12°12	3°57	12°31	14°25	8°29	25°29	16°35	21° 1	16° 7	15°57	15°50	13°47	T 11
W12	1 20 38	18°15'25	26°23	13° 1	4°56	13° 9	14°30	8°32	25°27	16°34	21° 0	16° 7	15°54	15°56	13°52	W12
T 13	1 24 35	19°14'52	8≈26	13°47	5°54	13°46	14°36	8°35	25°25	16°34	20°59	16° 6	15°51	16° 3	13°57	T 13
F 14	1 28 31	20°14'21	20°20	14°28	6°51	14°23	14°43	8°38	25°23	16°33	20°58	16° 3	15°48	16°10	14° 1	F 14
S 15	1 32 28	21°13'52	2) 10	15° 5	7°48	15° 0	14°49	8°41	25°21	16°33	20°56	15°57	15°44	16°17	14° 6	S 15
S 16	1 36 24	22°13'24	14° 0	15°38	8°45	15°38	14°56	8°44	25°19	16°32	20°55	15°49	15°41	16°23	14°10	S 16
M17	1 40 21	23°12'59	25°54	16° 4	9°41	16°15	15° 2	8°47	25°17	16°32	20°54	15°38	15°38	16°30	14°14	M17
T 18	1 44 17	24°12'35	7 Υ 52	16°25	10°36	16°52	15° 9	8°51	25°15	16°31	20°53	15°25	15°35	16°37	14°18	T 18
W19	1 48 14	25°12'13	19°58	16°39	11°31	17°29	15°16	8°54	25°13	16°31	20°52	15°11	15°32	16°43	14°23	W19
T 20	1 52 10	26°11'53	2812	16°R46	12°25	18° 7	15°23	8°58	25°11	16°31	20°51	14°57	15°28	16°50	14°27	T 20
F 21	1 56 7	27°11'36	14°35	16°45	13°19	18°44	15°31	9° 1 9° 5	25° 9	16°31	20°50	14°44	15°25	16°57	14°31	F 21
S 22	2 0 4	28°11'20	27° 8	16°37	14°13	19°21	15°38		25° 7	16°30	20°48	14°34	15°22	17° 3	14°35	S 22
S 23	2 4 0	29°11'07	9∏50	16°19	15° 5	19°58	15°46	9° 9	25° 5	16°30	20°47	14°27	15°19	17°10	14°38	S 23
M24	2 7 57	0 M .10'56	22°43	15°53	15°57	20°35	15°53	9°13	25° 3	16°30	20°46	14°22	15°16	17°17	14°42	M24
T 25	2 11 53	1°10'47	5950	15°17	16°48	21°12	16° 1	9°16	25° 1	16°30	20°45	14°21	15°13	17°24	14°46	T 25
W26	2 15 50	2°10'40	19°11	14°33	17°39	21°49	16° 9	9°20	24°59	16°30	20°44	14°D20	15° 9	17°30	14°49	W26
T 27	2 19 46	3°10'35	2 Ω 49	13°39	18°29	22°26	16°17	9°25	24°58	16°29	20°43	14°R21	15° 6	17°37	14°53	T 27
F 28	2 23 43	4°10'33	16°45	12°38	19°18	23° 3	16°26	9°29	24°56	16°29	20°42	14°20	15° 3	17°44	14°56	F 28
S 29	2 27 39	5°10'32	1 Mp 0	11°30	20° 7	23°40	16°34	9°33	24°54	16°D29	20°41	14°18	15° 0	17°50	14°59	S 29
S 30	2 31 36	6°10'34	15°32	10°16	20°54	24°17	16°43	9°37	24°53	16°29	20°40	14°13	14°57	17°57	15° 2	S 30
M31	2 35 33	7 ™ 10'38	0 ჲ 17	9 ™ 0	21 ~ 41	24 Mp 54	16 පි 51	9 궁 42	24) 51	16≈29	20 Y 38	14궁 5	14 궁 53	18 ∺ 4	15 Ω 6	M31

Delta T = 7.68 sec

page 258 of 301

NOVEMBER 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 39 29	8ML10'44	15 ♀ 8	7°R41	22 × 27	25 m /31	17る 0	9 ප 46	24°R49	16≈30	20°R37	13°R56	14 궁 50	18) (11	15 Ω 8	T 1
W 2	2 43 26	9°10'52	29°58	6ML25	23°12	26° 8	17° 9	9°51	24) (48	16°30	20 Y 36	13 る 45	14°47	18°17	15°11	W 2
T 3	2 47 22	10°11'03	14 M .38	5°12	23°56	26°45	17°18	9°55	24°46	16°30	20°35	13°35	14°44	18°24	15°14	T 3
F 4	2 51 19	11°11'14	28°59	4° 4	24°39	27°22	17°27	10° 0	24°45	16°30	20°34	13°27	14°41	18°31	15°17	F 4
S 5	2 55 15	12°11'28	12 × 756	3° 5	25°21	27°58	17°37	10° 5	24°44	16°30	20°33	13°20	14°38	18°37	15°19	S 5
S 6	2 59 12	13°11'43	26°27	2°16	26° 1	28°35	17°46	10° 9	24°42	16°30	20°32	13°17	14°34	18°44	15°22	S 6
M 7	3 3 8	14°12'00	9 云 32	1°38	26°41	29°12	17°56	10°14	24°41	16°31	20°31	13°D15	14°31	18°51	15°24	M 7
T 8	3 7 5	15°12'19	22°12	1°11	27°20	29°49	18° 5	10°19	24°40	16°31	20°30	13°15	14°28	18°58	15°27	T 8
W 9	3 11 2	16°12'38	4≈33	0°55	27°57	0 ჲ 25	18°15	10°24	24°38	16°31	20°29	13°16	14°25	19° 4	15°29	W 9
T 10	3 14 58	17°13'00	16°39	0°D51	28°33	1° 2	18°25	10°29	24°37	16°32	20°28	13°R17	14°22	19°11	15°31	T 10
F 11	3 18 55	18°13'22	28°34	0°59	29° 8	1°39	18°35	10°35	24°36	16°32	20°27	13°16	14°19	19°18	15°33	F 11
S 12	3 22 51	19°13'46	10 米 25	1°16	29°41	2°15	18°45	10°40	24°35	16°33	20°26	13°14	14°15	19°24	15°35	S 12
S 13	3 26 48	20°14'11	22°17	1°44	0 궁 13	2°52	18°56	10°45	24°34	16°33	20°25	13° 9	14°12	19°31	15°36	S 13
M14	3 30 44	21°14'38	4 Υ 12	2°20	0°43	3°29	19° 6	10°50	24°33	16°34	20°24	13° 2	14° 9	19°38	15°38	M14
T 15	3 34 41	22°15'06	16°16	3° 4	1°12	4° 5	19°17	10°56	24°32	16°34	20°23	12°53	14° 6	19°44	15°40	T 15
W16	3 38 37	23°15'36	28°30	3°55	1°39	4°42	19°27	11° 1	24°31	16°35	20°22	12°43	14° 3	19°51	15°41	W16
T 17	3 42 34	24°16'07	10856	4°52	2° 5	5°18	19°38	11° 7	24°30	16°36	20°21	12°34	13°59	19°58	15°42	T 17
F 18	3 46 31	25°16'39	23°34	5°54	2°28	5°55	19°49	11°12	24°29	16°36	20°20	12°25	13°56	20° 5	15°44	F 18
S 19	3 50 27	26°17'13	6 Ⅱ 25	7° 1	2°50	6°31	20° 0	11°18	24°29	16°37	20°19	12°18	13°53	20°11	15°45	S 19
S 20	3 54 24	27°17'49	19°28	8°12	3°10	7° 7	20°11	11°24	24°28	16°38	20°18	12°14	13°50	20°18	15°46	S 20
M21	3 58 20	28°18'26	29543	9°27	3°28	7°44	20°22	11°30	24°27	16°38	20°18	12°11	13°47	20°25	15°47	M21
T 22	4 2 17	29°19'05	16° 8	10°44	3°44	8°20	20°33	11°35	24°27	16°39	20°17	12°D11	13°44	20°31	15°48	T 22
W23	4 6 13	0 ₹ 19'46	29°44	12° 4	3°58	8°57	20°44	11°41	24°26	16°40	20°16	12°12	13°40	20°38	15°48	W23
T 24	4 10 10	1°20'28	13£31	13°26	4°10	9°33	20°56	11°47	24°25	16°41	20°15	12°13	13°37	20°45	15°49	T 24
F 25	4 14 6	2°21'11	27°28	14°50	4°19	10° 9	21° 7	11°53	24°25	16°42	20°14	12°R15	13°34	20°52	15°49	F 25
S 26	4 18 3	3°21'56	11 m)35	16°15	4°27	10°45	21°19	11°59	24°24	16°43	20°13	12°14	13°31	20°58	15°50	S 26
S 27	4 22 0	4°22'43	25°50	17°42	4°32	11°22	21°30	12° 5	24°24	16°44	20°13	12°12	13°28	21° 5	15°50	S 27
M28	4 25 56	5°23'31	10-12	19°10	4°35	11°58	21°42	12°11	24°24	16°45	20°12	12° 9	13°25	21°12	15°50	M28
T 29	4 29 53	6°24'21	24°36	20°38	4°R35	12°34	21°54	12°17	24°23	16°46	20°11	12° 4	13°21	21°18	15°R50	T 29
W30	4 33 49	7 ₹ 25'12	8 M 57	22 M 8	4 궁 33	13 ₾ 10	22 る 6	12 る 24	24) 23	16≈47	20 Υ 10	11 궁 58	13 중 18	21 米 25	15 Ω 50	W30

Delta T = 7.69 sec

DECEMBER 1842 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	∦	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 37 46	8 ₹ ¹26'05	23 M 11	23M38	4°R28	13 ≏ 46	22 궁 18	12 궁 30	24°R23	16≈48	20°R10	11°R53	13 る 15	21) 32	15°R50	T 1
F 2	4 41 42	9°26'59	7 √ 11	25° 8	4 云 22	14°22	22°30	12°36	24) 23	16°49	20 Y 9	11 る 48	13°12	21°39	15 Q 50	F 2
S 3	4 45 39	10°27'54	20°53	26°39	4°12	14°58	22°42	12°43	24°23	16°50	20° 8	11°45	13° 9	21°45	15°49	S 3
S 4	4 49 35	11°28'50	4 궁 15	28°11	4° 0	15°34	22°54	12°49	24°D23	16°51	20° 8	11°43	13° 5	21°52	15°49	S 4
M 5	4 53 32	12°29'47	17°16	29°42	3°46	16°10	23° 7	12°55	24°23	16°52	20° 7	11°D43	13° 2	21°59	15°48	M 5
T 6	4 57 29	13°30'45	29°57	1 √ 14	3°29	16°46	23°19	13° 2	24°23	16°54	20° 6	11°44	12°59	22° 5	15°48	T 6
W 7	5 1 25	14°31'43	12≈19	2°46	3°10	17°22	23°32	13° 8	24°23	16°55	20° 6	11°46	12°56	22°12	15°47	W 7
T 8	5 5 22	15°32'42	24°27	4°18	2°49	17°58	23°44	13°15	24°23	16°56	20° 5	11°48	12°53	22°19	15°46	T 8
F 9	5 9 18	16°33'42	6 ∺ 25	5°51	2°25	18°33	23°57	13°21	24°23	16°57	20° 5	11°49	12°50	22°26	15°45	F 9
S 10	5 13 15	17°34'42	18°18	7°23	1°59	19° 9	24° 9	13°28	24°24	16°59	20° 4	11°R50	12°46	22°32	15°44	S 10
S 11	5 17 11	18°35'43	0 Υ 10	8°56	1°31	19°45	24°22	13°35	24°24	17° 0	20° 3	11°49	12°43	22°39	15°43	S 11
M12	5 21 8	19°36'44	12° 6	10°29	1° 2	20°20	24°35	13°41	24°24	17° 2	20° 3	11°47	12°40	22°46	15°41	M12
T 13	5 25 4	20°37'46	24°12	12° 2	0°31	20°56	24°48	13°48	24°25	17° 3	20° 2	11°45	12°37	22°52	15°40	T 13
W14	5 29 1	21°38'49	6 8 30	13°35	29 × 758	21°32	25° 1	13°55	24°25	17° 5	20° 2	11°42	12°34	22°59	15°38	W14
T 15	5 32 58	22°39'52	19° 3	15° 8	29°24	22° 7	25°14	14° 1	24°26	17° 6	20° 2	11°38	12°31	23° 6	15°37	T 15
F 16	5 36 54	23°40'55	1 Ⅱ 53	16°42	28°49	22°42	25°27	14° 8	24°26	17° 8	20° 1	11°35	12°27	23°13	15°35	F 16
S 17	5 40 51	24°41'59	15° 1	18°15	28°13	23°18	25°40	14°15	24°27	17° 9	20° 1	11°33	12°24	23°19	15°33	S 17
S 18	5 44 47	25°43'04	28°26	19°49	27°37	23°53	25°53	14°22	24°28	17°11	20° 0	11°32	12°21	23°26	15°31	S 18
M19	5 48 44	26°44'09	1295 7	21°22	27° 0	24°29	26° 6	14°29	24°29	17°12	20° 0	11°D32	12°18	23°33	15°29	M19
T 20	5 52 40	27°45'15	26° 0	22°56	26°24	25° 4	26°20	14°36	24°29	17°14	20° 0	11°32	12°15	23°39	15°27	T 20
W21	5 56 37	28°46'21	10Ω 3	24°31	25°47	25°39	26°33	14°43	24°30	17°15	19°59	11°33	12°11	23°46	15°25	W21
T 22	6 0 34	29°47'28	24°12	26° 5	25°11	26°14	26°46	14°49	24°31	17°17	19°59	11°34	12° 8	23°53	15°22	T 22
F 23	6 4 30	0 ප් 48'36	8 Mp 24	27°39	24°36	26°49	27° 0	14°56	24°32	17°19	19°59	11°35	12° 5	24° 0	15°20	F 23
S 24	6 8 27	1°49'44	22°37	29°14	24° 2	27°25	27°13	15° 3	24°33	17°21	19°58	11°35	12° 2	24° 6	15°17	S 24
S 25	6 12 23	2°50'52	6 ≏ 49	0 る 49	23°29	28° 0	27°27	15°10	24°34	17°22	19°58	11°R36	11°59	24°13	15°15	S 25
M26	6 16 20	3°52'02	20°56	2°25	22°58	28°35	27°40	15°17	24°35	17°24	19°58	11°35	11°56	24°20	15°12	M26
T 27	6 20 16	4°53'12	4 M 57	4° 0	22°28	29°10	27°54	15°24	24°36	17°26	19°58	11°35	11°52	24°27	15° 9	T 27
W28	6 24 13	5°54'22	18°51	5°36	22° 0	29°44	28° 7	15°31	24°37	17°28	19°58	11°34	11°49	24°33	15° 6	W28
T 29	6 28 9	6°55'33	2 ₹ 34	7°12	21°33	0 M .19	28°21	15°38	24°39	17°29	19°58	11°33	11°46	24°40	15° 3	T 29
F 30	6 32 6	7°56'45	16° 6	8°49	21° 9	0°54	28°35	15°45	24°40	17°31	19°57	11°33	11°43	24°47	15° 0	F 30
S 31	6 36 3	8 궁 57'56	29 × 24	10 궁 26	20 ∡ 148	1 M 29	28 궁 49	15 る 53	24) (41	17 ≈ 33	19 Y 57	11 云 33	11 궁 40	24) 53	14 Q 57	S 31

Delta T = 7.70 sec

JANUARY 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	c C	Ç	٨٥	Day
S 1	6 39 59	9 ට 59'08	12 る 27	12る 3	20°R28	2M 3	29る 2	16 ට 0	24) (43	17≈35	19°R57	11°D32	11 る 37	25 米 0	14°R54	S 1
M 2	6 43 56	11° 0'19	25°15	13°40	20 × 11	2°38	29°16	16° 7	24°44	17°37	19 Y 57	11 る 33	11°33	25° 7	$14\Omega 51$	M 2
T 3	6 47 52	12° 1'31	7≈48	15°18	19°56	3°13	29°30	16°14	24°46	17°39	19°57	11°R33	11°30	25°14	14°47	T 3
W 4	6 51 49	13° 2'42	20° 7	16°56	19°43	3°47	29°44	16°21	24°47	17°41	19°D57	11°32	11°27	25°20	14°44	W 4
T 5	6 55 45	14° 3'53	2) 15	18°35	19°33	4°21	29°58	16°28	24°49	17°43	19°57	11°32	11°24	25°27	14°40	T 5
F 6	6 59 42	15° 5'03	14°13	20°14	19°26	4°56	0≈12	16°35	24°50	17°45	19°57	11°32	11°21	25°34	14°37	F 6
S 7	7 3 38	16° 6'13	26° 6	21°53	19°21	5°30	0°26	16°42	24°52	17°47	19°57	11°31	11°17	25°40	14°33	S 7
S 8	7 7 35	17° 7'23	7 Ƴ 58	23°33	19°18	6° 4	0°40	16°49	24°54	17°49	19°57	11°31	11°14	25°47	14°29	S 8
M 9	7 11 32	18° 8'32	19°53	25°13	19°D18	6°38	0°54	16°56	24°56	17°51	19°57	11°D31	11°11	25°54	14°26	M 9
T 10	7 15 28	19° 9'40	1856	26°53	19°21	7°12	1° 8	17° 3	24°57	17°53	19°58	11°31	11° 8	26° 1	14°22	T 10
W11	7 19 25	20°10'48	14°13	28°34	19°25	7°46	1°22	17°11	24°59	17°55	19°58	11°32	11° 5	26° 7	14°18	W11
T 12	7 23 21	21°11'56	26°46	0≈14	19°32	8°20	1°36	17°18	25° 1	17°57	19°58	11°33	11° 2	26°14	14°14	T 12
F 13	7 27 18	22°13'03	9∏39	1°55	19°42	8°54	1°50	17°25	25° 3	17°59	19°58	11°34	10°58	26°21	14°10	F 13
S 14	7 31 14	23°14'09	22°56	3°36	19°53	9°28	2° 4	17°32	25° 5	18° 1	19°58	11°35	10°55	26°27	14° 6	S 14
S 15	7 35 11	24°15'15	6935	5°17	20° 7	10° 2	2°18	17°39	25° 7	18° 3	19°59	11°R35	10°52	26°34	14° 2	S 15
M16	7 39 8	25°16'20	20°37	6°58	20°23	10°35	2°33	17°46	25° 9	18° 5	19°59	11°35	10°49	26°41	13°58	M16
T 17	7 43 4	26°17'24	4Ω 56	8°38	20°40	11° 9	2°47	17°53	25°11	18° 8	19°59	11°34	10°46	26°48	13°53	T 17
W18	7 47 1	27°18'28	19°29	10°18	21° 0	11°42	3° 1	18° 0	25°13	18°10	19°59	11°32	10°43	26°54	13°49	W18
T 19	7 50 57	28°19'31	4MD 9	11°57	21°22	12°16	3°15	18° 7	25°15	18°12	20° 0	11°30	10°39	27° 1	13°45	T 19
F 20	7 54 54	29°20'34	18°48	13°36	21°46	12°49	3°29	18°14	25°18	18°14	20° 0	11°28	10°36	27° 8	13°40	F 20
S 21	7 58 50	0≈21'36	3 ≏ 21	15°13	22°11	13°22	3°44	18°21	25°20	18°16	20° 0	11°26	10°33	27°14	13°36	S 21
S 22	8 2 47	1°22'38	17°43	16°50	22°38	13°55	3°58	18°28	25°22	18°18	20° 1	11°24	10°30	27°21	13°32	S 22
M23	8 6 43	2°23'39	1 M 50	18°24	23° 7	14°28	4°12	18°35	25°25	18°21	20° 1	11°D24	10°27	27°28	13°27	M23
T 24	8 10 40	3°24'40	15°42	19°56	23°37	15° 1	4°26	18°42	25°27	18°23	20° 2	11°24	10°23	27°35	13°23	T 24
W25	8 14 36	4°25'40	29°18	21°25	24° 9	15°34	4°41	18°49	25°29	18°25	20° 2	11°25	10°20	27°41	13°18	W25
T 26	8 18 33	5°26'40	12 × 38	22°51	24°43	16° 7	4°55	18°56	25°32	18°27	20° 3	11°27	10°17	27°48	13°14	T 26
F 27	8 22 30	6°27'39	25°44	24°14	25°18	16°39	5° 9	19° 3	25°34	18°30	20° 3	11°29	10°14	27°55	13° 9	F 27
S 28	8 26 26	7°28'38	8 云 38	25°31	25°54	17°12	5°23	19°10	25°37	18°32	20° 4	11°R29	10°11	28° 2	13° 4	S 28
S 29	8 30 23	8°29'35	21°19	26°44	26°32	17°44	5°37	19°16	25°39	18°34	20° 4	11°29	10°8	28° 8	13° 0	S 29
M30	8 34 19	9°30'32	3≈49	27°51	27°10	18°17	5°52	19°23	25°42	18°36	20° 5	11°27	10° 4	28°15	12°55	M30
T 31	8 38 16	10≈31'28	16 ≈ 9	28≈51	27 × 750	18 M .49	6≈ 6	19 る 30	25 米 45	18 ≈ 39	20 Y 5	11 る 24	10る 1	28 米 22	12 Ω 51	T 31

Delta T = 7.71 sec

FEBRUARY 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	n	C	ţ	Š	Day
W 1	8 42 12	11≈32'22	28≈20	29≈43	28 × 31	19 M 21	6≈20	19 る 37	25) 47	18 ≈ 41	20 Y 6	11°R19	9 る 58	28 米 28	12°R46	W 1
T 2	8 46 9	12°33'15	10 ∺ 23	0 ∺ 27	29°14	19°53	6°34	19°44	25°50	18°43	20° 7	11 る 13	9°55	28°35	12 N 41	T 2
F 3	8 50 6	13°34'07	22°19	1° 2	29°57	20°25	6°49	19°50	25°53	18°45	20° 7	11° 7	9°52	28°42	12°37	F 3
S 4	8 54 2	14°34'58	4 Υ11	1°27	0 궁 41	20°57	7° 3	19°57	25°55	18°48	20° 8	11° 1	9°49	28°49	12°32	S 4
S 5	8 57 59	15°35'47	16° 2	1°42	1°27	21°29	7°17	20° 4	25°58	18°50	20° 9	10°56	9°45	28°55	12°27	S 5
M 6	9 1 5 5	16°36'34	27°56	1°R47	2°13	22° 0	7°31	20°10	26° 1	18°52	20° 9	10°53	9°42	29° 2	12°23	M 6
T 7	9 5 52	17°37'21	9 8 56	1°40	3° 0	22°32	7°45	20°17	26° 4	18°55	20°10	10°51	9°39	29° 9	12°18	T 7
W 8	9 9 48	18°38'05	22° 8	1°22	3°48	23° 3	7°59	20°23	26° 7	18°57	20°11	10°D51	9°36	29°15	12°14	W 8
T 9	9 13 45	19°38'48	4 II 36	0°54	4°37	23°34	8°14	20°30	26°10	18°59	20°12	10°52	9°33	29°22	12° 9	T 9
F 10	9 17 41	20°39'30	17°25	0°16	5°26	24° 5	8°28	20°36	26°12	19° 1	20°12	10°53	9°29	29°29	12° 4	F 10
S 11	9 21 38	21°40'10	0939	29≈30	6°17	24°36	8°42	20°43	26°15	19° 4	20°13	10°55	9°26	29°36	12° 0	S 11
S 12	9 25 35	22°40'48	14°20	28°35	7° 8	25° 7	8°56	20°49	26°18	19° 6	20°14	10°R55	9°23	29°42	11°55	S 12
M13	9 29 31	23°41'25	28°29	27°34	8° 0	25°37	9°10	20°56	26°21	19°8	20°15	10°54	9°20	29°49	11°51	M13
T 14	9 33 28	24°42'00	13 Q 3	26°29	8°52	26° 8	9°24	21° 2	26°24	19°10	20°16	10°50	9°17	29°56	11°46	T 14
W15	9 37 24	25°42'33	27°57	25°22	9°45	26°38	9°38	21° 8	26°27	19°13	20°17	10°45	9°14	0 Υ 3	11°42	W15
T 16	9 41 21	26°43'05	13 m) 2	24°13	10°39	27° 9	9°52	21°14	26°31	19°15	20°17	10°38	9°10	0° 9	11°38	T 16
F 17	9 45 17	27°43'35	28° 8	23° 5	11°34	27°39	10° 6	21°21	26°34	19°17	20°18	10°31	9° 7	0°16	11°33	F 17
S 18	9 49 14	28°44'04	13 ♀ 7	22° 0	12°29	28° 9	10°20	21°27	26°37	19°20	20°19	10°24	9° 4	0°23	11°29	S 18
S 19	9 53 10	29°44'32	27°49	20°59	13°24	28°38	10°33	21°33	26°40	19°22	20°20	10°18	9° 1	0°29	11°25	S 19
M20	9 57 7	0) 44'58	12 M 9	20° 3	14°20	29° 8	10°47	21°39	26°43	19°24	20°21	10°14	8°58	0°36	11°20	M20
T 21	10 1 3	1°45'23	26° 5	19°13	15°17	29°37	11° 1	21°45	26°46	19°26	20°22	10°D12	8°54	0°43	11°16	T 21
W22	10 5 0	2°45'47	9 .₹ 37	18°30	16°14	0 ∡ 7 7	11°15	21°51	26°49	19°29	20°23	10°12	8°51	0°50	11°12	W22
T 23	10 8 57	3°46'09	2 <u>2</u> °48	17°53	17°12	0°36	11°29	21°57	26°53	19°31	20°24	10°13	8°48	0°56	11° 8	T 23
F 24	10 12 53	4°46'30	5 국 40	17°24	18°10	1° 5	11°42	22° 3	26°56	19°33	20°25	10°R14	8°45	1° 3	11° 4	F 24
S 25	10 16 50	5°46'50	18°16	17° 2	19° 9	1°34	11°56	22° 8	26°59	19°35	20°26	10°14	8°42	1°10	11° 0	S 25
S 26	10 20 46	6°47'08	0≈40	16°48	20° 8	2° 2	12°10	22°14	27° 2	19°37	20°27	10°12	8°39	1°16	10°56	S 26
M27	10 24 43	7°47'24	12°54	16°40	21° 7	2°31	12°23	22°20	27° 6	19°40	20°28	10° 7	8°35	1°23	10°52	M27
T 28	10 28 39	8) (47'39	25≈ 1	16°D40	22 궁 7	2 7 59	12≈37	22 궁 26	27) 9	19≈42	20 Y 30	10중 0	8 云 32	1 Y 30	10 Ω 48	T 28

Delta T = 7.71 sec

MARCH 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	'n	u	Ç	Ş,	Day
W 1	10 32 36	9)(47'51	7) € 2	16≈45	23중 7	3 ∡ 127	12≈50	22 궁 31	27) 12	19≈44	20 Y 31	9°R50	8 궁 29	1 Υ 37	10°R44	W 1
T 2	10 36 32	10°48'02	18°59	16°57	24° 8	3°55	13° 4	22°37	27°15	19°46	20°32	9 ප 38	8°26	1°43	10 Ω 41	T 2
F 3	10 40 29	11°48'11	0 Υ 52	17°15	25° 9	4°22	13°17	22°42	27°19	19°48	20°33	9°25	8°23	1°50	10°37	F 3
S 4	10 44 26	12°48'18	12°44	17°37	26°10	4°50	13°30	22°47	27°22	19°50	20°34	9°13	8°20	1°57	10°33	S 4
S 5	10 48 22	13°48'24	24°36	18° 5	27°12	5°17	13°44	22°53	27°26	19°53	20°35	9° 2	8°16	2° 4	10°30	S 5
M 6	10 52 19	14°48'27	6 8 30	18°38	28°14	5°44	13°57	22°58	27°29	19°55	20°36	8°53	8°13	2°10	10°26	M 6
T 7	10 56 15	15°48'28	18°30	19°15	29°16	6°10	14°10	23° 3	27°32	19°57	20°38	8°47	8°10	2°17	10°23	T 7
W 8	11 0 12	16°48'27	0∏40	19°56	0≈19	6°37	14°23	23° 8	27°36	19°59	20°39	8°44	8° 7	2°24	10°20	W 8
T 9	11 4 8	17°48'24	13° 3	20°41	1°21	7° 3	14°36	23°14	27°39	20° 1	20°40	8°D42	8° 4	2°30	10°17	T 9
F 10	11 8 5	18°48'18	25°46	21°29	2°24	7°29	14°49	23°19	27°42	20° 3	20°41	8°42	8° 0	2°37	10°13	F 10
S 11	11 12 1	19°48'11	8952	22°21	3°28	7°55	15° 2	23°23	27°46	20° 5	20°42	8°R43	7°57	2°44	10°10	S 11
S 12	11 15 58	20°48'01	22°26	23°16	4°31	8°21	15°15	23°28	27°49	20° 7	20°44	8°42	7°54	2°51	10° 8	S 12
M13	11 19 55	21°47'49	6 Ω 29	24°13	5°35	8°46	15°28	23°33	27°53	20° 9	20°45	8°39	7°51	2°57	10° 5	M13
T 14	11 23 51	22°47'34	21° 1	25°14	6°39	9°11	15°41	23°38	27°56	20°11	20°46	8°34	7°48	3° 4	10° 2	T 14
W15	11 27 48	23°47'18	5 m 58	26°17	7°44	9°36	15°54	23°43	27°59	20°13	20°47	8°26	7°45	3°11	9°59	W15
T 16	11 31 44	24°46'59	21°12	27°22	8°48	10° 0	16° 6	23°47	28° 3	20°15	20°49	8°16	7°41	3°17	9°57	T 16
F 17	11 35 41	25°46'38	6 ₽ 34	28°30	9°53	10°24	16°19	23°52	28° 6	20°17	20°50	8° 5	7°38	3°24	9°54	F 17
S 18	11 39 37	26°46'16	21°50	29°40	10°58	10°48	16°32	23°56	28°10	20°19	20°51	7°55	7°35	3°31	9°52	S 18
S 19	11 43 34	27°45'51	6 M 50	0 ¥ 52	12° 4	11°12	16°44	24° 1	28°13	20°21	20°53	7°46	7°32	3°38	9°49	S 19
M20	11 47 30	28°45'25	21°27	2° 6	13° 9	11°35	16°56	24° 5	28°17	20°23	20°54	7°39	7°29	3°44	9°47	M20
T 21	11 51 27	29°44'57	5 ₹ 35	3°22	14°15	11°59	17° 9	24° 9	28°20	20°25	20°55	7°35	7°26	3°51	9°45	T 21
W22	11 55 24	0 Υ 44'27	19°15	4°40	15°21	12°21	17°21	24°13	28°23	20°26	20°57	7°33	7°22	3°58	9°43	W22
T 23	11 59 20	1°43'56	2 3 27	6° 0	16°27	12°44	17°33	24°17	28°27	20°28	20°58	7°33	7°19	4° 5	9°41	T 23
F 24	12 3 17	2°43'22	15°16	7°21	17°33	13° 6	17°45	24°21	28°30	20°30	20°59	7°33	7°16	4°11	9°39	F 24
S 25	12 7 13	3°42'47	27°46	8°44	18°39	13°28	17°57	24°25	28°34	20°32	21° 1	7°32	7°13	4°18	9°37	S 25
S 26	12 11 10	4°42'10	10≈ 2	10° 8	19°46	13°49	18° 9	24°29	28°37	20°34	21° 2	7°29	7°10	4°25	9°36	S 26
M27	12 15 6	5°41'32	22° 7	11°35	20°53	14°10	18°21	24°33	28°41	20°35	21° 3	7°23	7° 6	4°31	9°34	M27
T 28	12 19 3	6°40'51	4 € 6	13° 2	21°59	14°31	18°33	24°36	28°44	20°37	21° 5	7°14	7° 3	4°38	9°33	T 28
W29	12 22 59	7°40'08	16° 0	14°32	23° 6	14°51	18°45	24°40	28°47	20°39	21° 6	7° 2	7° 0	4°45	9°31	W29
T 30	12 26 56	8°39'24	27°52 9 Ƴ 44	16° 2	24°14	15°11	18°56	24°44	28°51 28 ¥ 54	20°41	21° 7 21 ° 9	6°48	6°57	4°52 4 Ƴ 58	9°30	T 30
F 31	12 30 53	9 Ƴ 38'37	91144	17 米 35	25≈21	15 ₹ 31	19≈ 8	24 ~ 347	∠8 大 34	20≈42	21 7 9	6 ප 33	6 る 54	4"1"58	9 Ω 29	F 31

Delta T = 7.72 sec

APRIL 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	k _o	Day
S 1	12 34 49	10 ° 37'49	21 Y 37	19 ∺ 8	26≈28	15 × 750	19 ≈ 19	24 궁 50	28) 58	20≈44	21 Y 10	6°R19	6 ප 51	5 ℃ 5	9°R28	S 1
S 2	12 38 46	11°36'58	3 8 32	20°44	27°36	16° 9	19°31	24°54	29° 1	20°45	21°12	6 වි	6°47	5°12	9 Ω 27	S 2
M 3	12 42 42	12°36'05	15°31	22°20	28°44	16°27	19°42	24°57	29° 4	20°47	21°13	5°55	6°44	5°18	9°26	M 3
T 4	12 46 39	13°35'10	27°36	23°59	29°51	16°45	19°53	25° 0	29° 8	20°49	21°14	5°47	6°41	5°25	9°26	T 4
W 5	12 50 35	14°34'13	9∏49	25°38	0 ∺ 59	17° 2	20° 4	25° 3	29°11	20°50	21°16	5°42	6°38	5°32	9°25	W 5
T 6	12 54 32	15°33'13	22°15	27°19	2° 7	17°19	20°15	25° 6	29°14	20°52	21°17	5°40	6°35	5°39	9°25	T 6
F 7	12 58 28	16°32'12	4957	29° 2	3°16	17°36	20°26	25° 8	29°18	20°53	21°19	5°D40	6°31	5°45	9°24	F 7
S 8	13 2 25	17°31'08	17°58	0 Υ 46	4°24	17°52	20°37	25°11	29°21	20°55	21°20	5°R40	6°28	5°52	9°24	S 8
S 9	13 6 22	18°30'01	1 Ω 24	2°32	5°32	18° 8	20°47	25°14	29°24	20°56	21°21	5°39	6°25	5°59	9°24	S 9
M10	13 10 18	19°28'53	15°17	4°19	6°41	18°23	20°58	25°16	29°27	20°57	21°23	5°37	6°22	6° 6	9°D24	M10
T 11	13 14 15	20°27'42	29°37	6° 7	7°49	18°38	21° 8	25°19	29°31	20°59	21°24	5°32	6°19	6°12	9°24	T 11
W12	13 18 11	21°26'28	14 M 23	7°57	8°58	18°52	21°19	25°21	29°34	21° 0	21°26	5°25	6°16	6°19	9°24	W12
T 13	13 22 8	22°25'13	29°28	9°49	10° 7	19° 5	21°29	25°23	29°37	21° 2	21°27	5°16	6°12	6°26	9°24	T 13
F 14	13 26 4	23°23'55	14 ≏ 45	11°42	11°16	19°19	21°39	25°25	29°40	21° 3	21°28	5° 6	6° 9	6°32	9°25	F 14
S 15	13 30 1	24°22'35	OM 2	13°37	12°25	19°31	21°49	25°28	29°44	21° 4	21°30	4°56	6° 6	6°39	9°25	S 15
S 16	13 33 57	25°21'14	15° 7	15°33	13°34	19°43	21°59	25°30	29°47	21° 5	21°31	4°47	6° 3	6°46	9°26	S 16
M17	13 37 54	26°19'51	29°52	17°31	14°43	19°55	22° 9	25°31	29°50	21° 7	21°33	4°40	6° 0	6°53	9°26	M17
T 18	13 41 50	27°18'25	14 才 10	19°30	15°52	20° 6	22°19	25°33	29°53	21° 8	21°34	4°36	5°57	6°59	9°27	T 18
W19	13 45 47	28°16'59	27°59	21°31	17° 1	20°16	22°28	25°35	29°56	21° 9	21°35	4°35	5°53	7° 6	9°28	W19
T 20	13 49 44	29°15'30	11 る 19	23°33	18°11	20°26	22°38	25°37	29°59	21°10	21°37	4°D35	5°50	7°13	9°29	T 20
F 21	13 53 40	0814'00	24°13	25°36	19°20	20°35	22°47	25°38	0 Υ 2	21°11	21°38	4°R35	5°47	7°20	9°30	F 21
S 22	13 57 37	1°12'29	6≈45	27°41	20°30	20°44	22°56	25°39	0° 5	21°12	21°40	4°35	5°44	7°26	9°31	S 22
S 23	14 1 33	2°10'55	19° 0	29°47	21°39	20°52	23° 5	25°41	0° 8	21°13	21°41	4°34	5°41	7°33	9°33	S 23
M24	14 5 30	3° 9'20	1) (4	1 8 54	22°49	20°59	23°14	25°42	0°12	21°14	21°42	4°30	5°37	7°40	9°34	M24
T 25	14 9 26	4° 7'43	12°59	4° 2	23°59	21° 6	23°23	25°43	0°14	21°15	21°44	4°24	5°34	7°46	9°36	T 25
W26	14 13 23	5° 6'05	24°51	6°10	25° 9	21°12	23°32	25°44	0°17	21°16	21°45	4°16	5°31	7°53	9°37	W26
T 27	14 17 19	6° 4'25	6 Υ 42	8°19	26°19	21°17	23°40	25°45	0°20	21°17	21°47	4° 6	5°28	8° 0	9°39	T 27
F 28	14 21 16	7° 2'43	18°35	10°28	27°29	21°22	23°49	25°46	0°23	21°18	21°48	3°55	5°25	8° 7	9°41	F 28
S 29	14 25 13	8° 1'00	0 8 31	12°37	28°39	21°26	23°57	25°47	0°26	21°19	21°49	3°44	5°22	8°13	9°43	S 29
S 30	14 29 9	8 8 59'15	12833	14846	29 米 49	21 × 129	24≈ 5	25 ප 47	0 Υ 29	21 ≈ 20	21 Y 51	3 ප 34	5 ਰ 18	8 Υ 20	9 Ω 45	S 30

Delta T = 7.73 sec

MAY 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
M 1	14 33 6	9 8 57'28	24840	16 8 55	0 Υ 59	21 ~ 31	24≈13	25 る 48	0 Υ 32	21≈20	21 Y 52	3°R26	5 る 15	8 Ƴ 27	9 Ω 47	M 1
T 2	14 37 2	10°55'40	6 I I56	19° 2	2° 9	21°33	24°21	25°48	0°35	21°21	21°53	3 る 20	5°12	8°33	9°49	T 2
W 3	14 40 59	11°53'49	19°21	21° 8	3°19	21°34	24°29	25°48	0°38	21°22	21°55	3°17	5° 9	8°40	9°52	W 3
T 4	14 44 55	12°51'57	1957	23°13	4°30	21°R34	24°37	25°49	0°40	21°23	21°56	3°D16	5° 6	8°47	9°54	T 4
F 5	14 48 52	13°50'03	14°47	25°16	5°40	21°34	24°44	25°49	0°43	21°23	21°57	3°17	5° 3	8°54	9°57	F 5
S 6	14 52 48	14°48'07	27°54	27°17	6°50	21°33	24°52	25°R49	0°46	21°24	21°59	3°18	4°59	9° 0	9°59	S 6
S 7	14 56 45	15°46'09	11 Ω 19	29°15	8° 1	21°31	24°59	25°49	0°48	21°25	22° 0	3°R19	4°56	9° 7	10° 2	S 7
M 8	15 0 42	16°44'09	25° 6	1 I I1	9°11	21°28	25° 6	25°49	0°51	21°25	22° 1	3°18	4°53	9°14	10° 5	M 8
T 9	15 4 38	17°42'07	9 m 14	3° 5	10°22	21°25	25°13	25°48	0°54	21°26	22° 3	3°16	4°50	9°21	10° 8	T 9
W10	15 8 35	18°40'03	23°44	4°55	11°32	21°21	25°20	25°48	0°56	21°26	22° 4	3°13	4°47	9°27	10°11	W10
T 11	15 12 31	19°37'58	8 亞 30	6°43	12°43	21°16	25°26	25°48	0°59	21°27	22° 5	3° 7	4°43	9°34	10°14	T 11
F 12	15 16 28	20°35'50	23°28	8°27	13°54	21°10	25°33	25°47	1° 1	21°27	22° 6	3° 1	4°40	9°41	10°17	F 12
S 13	15 20 24	21°33'41	8 M 28	10° 8	15° 4	21° 4	25°39	25°46	1° 4	21°27	22° 8	2°55	4°37	9°47	10°21	S 13
S 14	15 24 21	22°31'31	23°21	11°46	16°15	20°57	25°45	25°46	1° 6	21°28	22° 9	2°50	4°34	9°54	10°24	S 14
M15	15 28 17	23°29'19	7 ₹ 59	13°21	17°26	20°49	25°51	25°45	1°8	21°28	22°10	2°46	4°31	10° 1	10°28	M15
T 16	15 32 14	24°27'06	22°15	14°52	18°37	20°40	25°57	25°44	1°11	21°28	22°11	2°44	4°28	10° 8	10°31	T 16
W17	15 36 11	25°24'51	6 පි	16°19	19°48	20°31	26° 3	25°43	1°13	21°29	22°13	2°D43	4°24	10°14	10°35	W17
T 18	15 40 7	26°22'35	19°31	17°43	20°59	20°21	26° 8	25°42	1°15	21°29	22°14	2°44	4°21	10°21	10°39	T 18
F 19	15 44 4	27°20'18	2≈30	19° 4	22°10	20°10	26°13	25°41	1°18	21°29	22°15	2°46	4°18	10°28	10°43	F 19
S 20	15 48 0	28°18'00	15° 7	20°20	23°21	19°58	26°19	25°39	1°20	21°29	22°16	2°47	4°15	10°35	10°47	S 20
S 21	15 51 57	29°15'41	27°26	21°33	24°32	19°46	26°24	25°38	1°22	21°30	22°17	2°R48	4°12	10°41	10°51	S 21
M22	15 55 53	0 Ⅱ 13'21	9 ∺ 32	22°43	25°43	19°33	26°28	25°36	1°24	21°30	22°19	2°47	4° 9	10°48	10°55	M22
T 23	15 59 50	1°11'00	21°28	23°48	26°54	19°20	26°33	25°35	1°26	21°30	22°20	2°46	4° 5	10°55	10°59	T 23
W24	16 3 46	2° 8'38	3 Υ 21	24°50	28° 5	19° 6	26°38	25°33	1°28	21°30	22°21	2°43	4° 2	11° 1	11° 4	W24
T 25	16 7 43	3° 6'14	15°13	25°48	29°17	18°51	26°42	25°31	1°31	21°R30	22°22	2°38	3°59	11° 8	11°8	T 25
F 26	16 11 40	4° 3'50	27° 8	26°41	0 8 28	18°35	26°46	25°30	1°33	21°30	22°23	2°34	3°56	11°15	11°13	F 26
S 27	16 15 36	5° 1'25	9 8 9	27°31	1°39	18°19	26°50	25°28	1°34	21°30	22°24	2°29	3°53	11°22	11°17	S 27
S 28	16 19 33	5°58'59	21°19	28°17	2°50	18° 3	26°54	25°26	1°36	21°30	22°25	2°24	3°49	11°28	11°22	S 28
M29	16 23 29	6°56'32	3 Ⅱ 38	28°58	4° 2	17°46	26°57	25°24	1°38	21°30	22°26	2°21	3°46	11°35	11°27	M29
T 30	16 27 26	7°54'03	16° 9	29°35	5°13	17°28	27° 1	2 <u>5</u> °21	1°40	21°29	22°27	2°19	<u>3°43</u>	11°42	11°31	T 30
W31	16 31 22	8 Ⅱ 51'34	28 Ⅱ 51	0ම 8	6 8 25	17 ₹ 10	27≈ 4	25 る 19	1 Y 42	21≈29	22 Y 28	2°D18	3 る 40	11 Y 48	11 0 36	W31

Delta T = 7.74 sec

JUNE 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	16 35 19	9∏49'04	119546	0936	7 8 36	16°R52	27≈ 7	25°R17	1 Υ 44	21°R29	22 Y 29	2 ට 18	3 る 37	11 Y 55	11 Ω 41	T 1
F 2	16 39 15	10°46'32	24°54	0°59	8°48	16 ₹ 33	27°10	25 궁 14	1°45	21≈29	22°30	2°19	3°34	12° 2	11°46	F 2
S 3	16 43 12	11°43'59	8 Ω 16	1°19	9°59	16°14	27°13	25°12	1°47	21°28	22°31	2°21	3°30	12° 9	11°52	S 3
S 4	16 47 9	12°41'25	21°52	1°33	11°11	15°55	27°15	25° 9	1°49	21°28	22°32	2°22	3°27	12°15	11°57	S 4
M 5	16 51 5	13°38'50	5 M 42	1°43	12°22	15°36	27°17	25° 7	1°50	21°28	22°33	2°23	3°24	12°22	12° 2	M 5
T 6	16 55 2	14°36'14	19°46	1°48	13°34	15°16	27°20	25° 4	1°52	21°27	22°34	2°R23	3°21	12°29	12° 7	T 6
W 7	16 58 58	15°33'36	4 º 4	1°R49	14°45	14°56	27°22	25° 1	1°53	21°27	22°35	2°22	3°18	12°36	12°13	W 7
T 8	17 2 55	16°30'57	18°31	1°45	15°57	14°37	27°23	24°58	1°55	21°27	22°36	2°21	3°15	12°42	12°18	T 8
F 9	17 6 51	17°28'18	3M 4	1°37	17° 9	14°17	27°25	24°55	1°56	21°26	22°37	2°19	3°11	12°49	12°24	F 9
S 10	17 10 48	18°25'37	17°37	1°25	18°21	13°57	27°26	24°52	1°57	21°26	22°38	2°17	3° 8	12°56	12°30	S 10
S 11	17 14 44	19°22'56	2 ₹ 6	1° 9	19°32	13°37	27°27	24°49	1°59	21°25	22°39	2°16	3° 5	13° 2	12°35	S 11
M12	17 18 41	20°20'13	16°24	0°48	20°44	13°17	27°28	24°46	2° 0	21°25	22°40	2°15	3° 2	13° 9	12°41	M12
T 13	17 22 38	21°17'30	0 궁 25	0°25	21°56	12°58	27°29	24°42	2° 1	21°24	22°41	2°D15	2°59	13°16	12°47	T 13
W14	17 26 34	22°14'47	14° 7	29Ⅲ58	23° 8	12°38	27°30	24°39	2° 2	21°23	22°41	2°15	2°55	13°23	12°53	W14
T 15	17 30 31	23°12'03	27°28	29°29	24°20	12°19	27°30	24°36	2° 4	21°23	22°42	2°15	2°52	13°29	12°59	T 15
F 16	17 34 27	24° 9'18	10≈27	28°58	25°31	12° 0	27°31	24°32	2° 5	21°22	22°43	2°16	2°49	13°36	13° 5	F 16
S 17	17 38 24	25° 6'34	23° 6	28°25	26°43	11°42	27°R31	24°29	2° 6	21°21	22°44	2°17	2°46	13°43	13°11	S 17
S 18	17 42 20	26° 3'48	5 ∺ 28	27°51	27°55	11°23	27°30	24°25	2° 7	21°21	22°44	2°17	2°43	13°49	13°17	S 18
M19	17 46 17	27° 1'03	17°36	27°17	29° 7	11° 5	27°30	24°22	2° 8	21°20	22°45	2°18	2°40	13°56	13°23	M19
T 20	17 50 14	27°58'17	29°34	26°42	0 Ⅱ 19	10°48	27°30	24°18	2° 8	21°19	22°46	2°R18	2°36	14° 3	13°30	T 20
W21	17 54 10	28°55'31	11 Y 28	26° 9	1°32	10°31	27°29	24°14	2° 9	21°18	22°47	2°18	2°33	14°10	13°36	W21
T 22	17 58 7	29°52'45	23°21	25°36	2°44	10°14	27°28	24°10	2°10	21°17	22°47	2°18	2°30	14°16	13°42	T 22
F 23	18 2 3	09649'59	5 8 19	25° 6	3°56	9°58	27°27	24° 7	2°11	21°17	22°48	2°17	2°27	14°23	13°49	F 23
S 24	18 6 0	1°47'13	17°24	24°37	5° 8	9°43	27°26	24° 3	2°12	21°16	22°48	2°17	2°24	14°30	13°55	S 24
S 25	18 9 56	2°44'27	29°40	24°12	6°20	9°28	27°24	23°59	2°12	21°15	22°49	2°D17	2°21	14°37	14° 2	S 25
M26	18 13 53	3°41'41	12 Ⅱ 11	23°50	7°32	9°14	27°22	23°55	2°13	21°14	22°50	2°17	2°17	14°43	14° 8	M26
T 27	18 17 49	4°38'55	24°56	23°31	8°45	9° 1	27°20	23°51	2°13	21°13	22°50	2°17	2°14	14°50	14°15	T 27
W28	18 21 46	5°36'08	7958	23°17	9°57	8°48	27°18	23°47	2°14	21°12	22°51	2°R17	2°11	14°57	14°22	W28
T 29	18 25 43	6°33'22	21°16	23° 6	11° 9	8°36	27°16	23°43	2°14	21°11	22°51	2°17	2° 8	15° 3	14°29	T 29
F 30	18 29 39	7930'35	4 Ω 49	23耳 1	12 Ⅱ 22	8 √ 24	27≈14	23 궁 38	2 Υ 15	21≈10	22 Y 52	2ਰ17	2 ප 5	15 Υ 10	14 Ω 35	F 30

Delta T = 7.75 sec

JULY 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	o k	Day
S 1	18 33 36	8927'48	18 N 34	23°D 0	13 Ⅱ 34	8°R14	27°R11	23°R34	2 Υ 15	21°R 9	22 Y 52	2°R16	2පි 1	15 Ƴ 17	14 \O 42	S 1
S 2	18 37 32	9°25'00	2 m /31	23Ⅱ 4	14°46	8 才 4	27≈ 8	23 云 30	2°15	21≈ 8	22°53	2 ට 15	1°58	15°24	14°49	S 2
M 3	18 41 29	10°22'13	16°36	23°12	15°59	7°55	27° 5	23°26	2°16	21° 6	22°53	2°15	1°55	15°30	14°56	M 3
T 4	18 45 25	11°19'25	0 ჲ 47	23°26	17°11	7°47	27° 2	23°22	2°16	21° 5	22°54	2°14	1°52	15°37	15° 3	T 4
W 5	18 49 22	12°16'36	15° 1	23°45	18°24	7°40	26°59	23°17	2°16	21° 4	22°54	2°D14	1°49	15°44	15°10	W 5
T 6	18 53 18	13°13'48	29°16	24° 9	19°36	7°33	26°55	23°13	2°16	21° 3	22°54	2°14	1°46	15°50	15°17	T 6
F 7	18 57 15	14°10'59	13M28	24°38	20°49	7°28	26°51	23° 9	2°16	21° 2	22°55	2°15	1°42	15°57	15°25	F 7
S 8	19 1 12	15° 8'10	27°36	25°12	22° 1	7°23	26°48	23° 4	2°R16	21° 1	22°55	2°16	1°39	16° 4	15°32	S 8
S 9	19 5 8	16° 5'22	11 .7 37	25°51	23°14	7°19	26°43	23° 0	2°16	20°59	22°56	2°17	1°36	16°11	15°39	S 9
M10	19 9 5	17° 2'33	2 <u>5</u> °28	26°35	24°27	7°16	26°39	22°56	2°16	20°58	22°56	2°R18	1°33	16°17	15°46	M10
T 11	19 13 1	17°59'44	9 ප 6	27°24	25°39	7°13	26°35	22°51	2°16	20°57	22°56	2°18	1°30	16°24	15°53	T 11
W12	19 16 58	18°56'56	22°30	28°18	26°52	7°12	26°30	22°47	2°16	20°55	22°56	2°17	1°27	16°31	16° 1	W12
T 13	19 20 54	19°54'08	5≈38	29°17	28° 5	7°D11	26°26	22°42	2°16	20°54	22°57	2°15	1°23	16°37	16° 8	T 13
F 14	19 24 51	20°51'20	18°29	09520	29°18	7°12	26°21	22°38	2°15	20°53	22°57	2°13	1°20	16°44	16°16	F 14
S 15	19 28 47	21°48'33	1) 4	1°29	0930	7°13	26°16	22°33	2°15	20°51	22°57	2°10	1°17	16°51	16°23	S 15
S 16	19 32 44	22°45'46	13°24	2°41	1°43	7°15	26°10	22°29	2°15	20°50	22°57	2° 7	1°14	16°58	16°30	S 16
M17	19 36 41	23°43'00	25°32	3°59	2°56	7°17	26° 5	22°25	2°14	20°49	22°57	2° 4	1°11	17° 4	16°38	M17
T 18	19 40 37	24°40'14	7 Ƴ 30	5°21	4° 9	7°21	26° 0	22°20	2°14	20°47	22°58	2° 2	1° 7	17°11	16°46	T 18
W19	19 44 34	25°37'29	19°24	6°47	5°22	7°25	25°54	22°16	2°13	20°46	22°58	2° 1	1° 4	17°18	16°53	W19
T 20	19 48 30	26°34'45	1817	8°17	6°35	7°30	25°48	22°11	2°13	20°44	22°58	2°D 1	1° 1	17°25	17° 1	T 20
F 21	19 52 27	27°32'02	13°15	9°52	7°48	7°36	25°42	22° 7	2°12	20°43	22°58	2° 2	0°58	17°31	17° 8	F 21
S 22	19 56 23	28°29'20	25°21	11°30	9° 1	7°43	25°36	22° 3	2°12	20°41	22°58	2° 3	0°55	17°38	17°16	S 22
S 23	20 0 20	29°26'39	7 Ⅱ 41	13°13	10°14	7°50	25°30	21°58	2°11	20°40	22°58	2° 5	0°52	17°45	17°24	S 23
M24	20 4 16	0 Ω 23'58	20°18	14°58	11°27	7°59	25°24	21°54	2°10	20°38	22°R58	2° 6	0°48	17°51	17°31	M24
T 25	20 8 13	1°21'18	39514	16°48	12°40	8° 8	25°17	21°49	2° 9	20°37	22°58	2°R 7	0°45	17°58	17°39	T 25
W26	20 12 10	2°18'40	16°32	18°40	13°53	8°17	25°11	21°45	2° 9	20°35	22°58	2° 6	0°42	18° 5	17°47	W26
T 27	20 16 6	3°16'02	0 Ω 12	20°35	15° 7	8°28	25° 4	21°41	2° 8	20°34	22°58	2° 4	0°39	18°12	17°55	T 27
F 28	20 20 3	4°13'24	14°10	22°32	16°20	8°39	24°57	21°37	2° 7	20°32	22°58	2° 0	0°36	18°18	18° 2	F 28
S 29	20 23 59	5°10'48	28°24	24°31	17°33	8°51	24°50	21°32	2° 6	20°31	22°58	1°56	0°33	18°25	18°10	S 29
S 30	20 27 56	6° 8'12	12 m)47	26°33	18°47	9° 4	24°43	21°28	2° 5	20°29	22°58	1°51	0°29	18°32	18°18	S 30
M31	20 31 52	7 Ω 5'37	27 m 15	28935	2099 0	9 ∡ 17	24≈36	21 る 24	2 Υ 4	20≈28	22 Y 57	1 る 46	0 궁 26	18 Y 38	18 Ω 26	M31

Delta T = 7.76 sec

AUGUST 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
T 1	20 35 49	8 Q 3'02	11 ≏ 42	0 Ω 39	219513	9 ,7 31	24°R29	21°R20	2°R 3	20°R26	22°R57	1°R42	0 궁 23	18 Y 45	18 Ω 34	T 1
W 2	20 39 45	9° 0'28	26° 4	2°43	22°27	9°46	24≈22	21 궁 16	2 Υ 2	20≈24	22 Y 57	1 궁 40	0°20	18°52	18°42	W 2
T 3	20 43 42	9°57'55	10 M .16	4°48	23°40	10° 2	24°14	21°12	2° 0	20°23	22°57	1°D39	0°17	18°59	18°49	T 3
F 4	20 47 39	10°55'22	24°18	6°53	24°53	10°18	24° 7	21° 7	1°59	20°21	22°57	1°40	0°13	19° 5	18°57	F 4
S 5	20 51 35	11°52'50	8 才 7	8°58	26° 7	10°35	24° 0	21° 3	1°58	20°20	22°56	1°41	0°10	19°12	19° 5	S 5
S 6	20 55 32	12°50'19	2 <u>1°</u> 45	11° 2	27°21	10°52	23°52	21° 0	1°57	20°18	22°56	1°43	0° 7	19°19	19°13	S 6
M 7	20 59 28	13°47'49	5 ਰ 11	13° 6	28°34	11°10	23°44	20°56	1°55	20°16	22°56	1°R43	0° 4	19°25	19°21	M 7
T 8	21 3 25	14°45'20	18°24	15° 9	29°48	11°29	23°37	20°52	1°54	20°15	22°56	1°42	0° 1	19°32	19°29	T 8
W 9	21 7 21	15°42'51	1≈26	17°11	10 1	11°48	23°29	20°48	1°53	20°13	22°55	1°38	29 × 758	19°39	19°37	W 9
T 10	21 11 18	16°40'24	14°16	19°12	2°15	12° 7	23°21	20°44	1°51	20°12	22°55	1°33	29°54	19°46	19°45	T 10
F 11	21 15 14	17°37'58	26°54	21°12	3°29	12°28	23°14	20°40	1°50	20°10	22°55	1°26	29°51	19°52	19°53	F 11
S 12	21 19 11	18°35'32	9 米 19	23°11	4°42	12°49	23° 6	20°37	1°48	20° 8	22°54	1°18	29°48	19°59	20° 1	S 12
S 13	21 23 8	19°33'09	21°33	25° 8	5°56	13°10	22°58	20°33	1°47	20° 7	22°54	1° 9	29°45	20° 6	20° 9	S 13
M14	21 27 4	20°30'46	3 Ƴ 37	27° 5	7°10	13°32	22°50	20°30	1°45	20° 5	22°53	1° 1	29°42	20°12	20°17	M14
T 15	21 31 1	21°28'25	15°34	28°59	8°24	13°54	22°42	20°26	1°43	20° 3	22°53	0°54	29°38	20°19	20°25	T 15
W16	21 34 57	22°26'06	27°26	0 m 53	9°37	14°17	22°34	20°23	1°42	20° 2	22°52	0°48	29°35	20°26	20°33	W16
T 17	21 38 54	23°23'48	9 8 17	2°44	10°51	14°41	22°27	20°19	1°40	20° 0	22°52	0°45	29°32	20°33	20°41	T 17
F 18	21 42 50	24°21'32	21°13	4°35	12° 5	15° 5	22°19	20°16	1°38	19°58	22°51	0°D44	29°29	20°39	20°49	F 18
S 19	21 46 47	25°19'17	3 Ⅱ 17	6°24	13°19	15°29	22°11	20°13	1°36	19°57	22°51	0°44	29°26	20°46	20°57	S 19
S 20	21 50 43	26°17'04	15°36	8°12	14°33	15°54	22° 3	20°10	1°35	19°55	22°50	0°45	29°23	20°53	21° 5	S 20
M21	21 54 40	27°14'53	28°13	9°58	15°47	16°19	21°55	20° 7	1°33	19°54	22°50	0°R46	29°19	20°59	21°13	M21
T 22	21 58 37	28°12'44	119914	11°43	17° 1	16°45	21°47	20° 4	1°31	19°52	22°49	0°45	29°16	21° 6	21°21	T 22
W23	22 2 33	29°10'36	24°40	13°27	18°15	17°11	21°40	20° 1	1°29	19°50	22°49	0°43	29°13	21°13	21°29	W23
T 24	22 6 30	0 m y 8'30	8 Ω 32	15° 9	19°29	17°38	21°32	19°58	1°27	19°49	22°48	0°38	29°10	21°20	21°37	T 24
F 25	22 10 26	1° 6'25	22°50	16°50	20°43	18° 5	21°24	19°55	1°25	19°47	22°47	0°31	29° 7	21°26	21°45	F 25
S 26	22 14 23	2° 4'22	7 m) 27	18°29	21°58	18°33	21°17	19°52	1°23	19°46	22°47	0°22	29° 4	21°33	21°52	S 26
S 27	22 18 19	3° 2'21	22°17	20° 7	23°12	19° 1	21° 9	19°50	1°21	19°44	22°46	0°13	29° 0	21°40	22° 0	S 27
M28	22 22 16	4° 0'21	7 ≙ 11	21°44	24°26	19°29	21° 2	19°47	1°19	19°42	22°45	0° 4	28°57	21°46	22° 8	M28
T 29	22 26 12	4°58'22	22° 0	23°20	25°40	19°58	20°54	19°45	1°17	19°41	22°45	29 × 756	28°54	21°53	22°16	T 29
W30	22 30 9	5°56'25	6 M .38	24°54	26°54	20°27	20°47	1 <u>9</u> °42	1°15	19°39	22°44	29°51	28°51	22° 0	22°24	W30
T 31	22 34 6	6 ₯ 54'29	20 M 58	26 M 28	28€ 9	20 ∡ 757	20≈39	19 궁 40	1 Υ 13	19 ≈ 38	22 Y 43	29 ∡ 748	28 ∡ 48	22 ° 7	22 N 32	T 31

Delta T = 7.77 sec

SEPTEMBER 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 38 2	7 m 52'35	5 ₹ 0	27 m 59	29 Ω 23	21 × 126	20°R32	19°R38	1°R11	19°R36	22°R42	29°D47	28 ∡ 744	22 Y 13	22 Ω 40	F 1
S 2	22 41 59	8°50'42	18°42	29°30	0 m 37	21°57	20≈25	19 ට 36	1 Y 8	19 ≈ 35	22 Y 42	29 ∡ 747	28°41	22°20	22°48	S 2
S 3	22 45 55	9°48'50	2පි 6	0 ჲ 59	1°52	22°27	20°18	19°34	1° 6	19°33	22°41	29°R47	28°38	22°27	22°55	S 3
M 4	22 49 52	10°47'00	15°14	2°27	3° 6	22°58	20°11	19°32	1° 4	19°32	22°40	29°46	28°35	22°33	23° 3	M 4
T 5	22 53 48	11°45'12	28° 9	3°54	4°21	23°30	20° 4	19°30	1° 2	19°30	22°39	29°43	28°32	22°40	23°11	T 5
W 6	22 57 45	12°43'25	10≈51	5°19	5°35	24° 1	19°58	19°28	1° 0	19°29	22°38	29°37	28°29	22°47	23°19	W 6
T 7	23 141	13°41'39	23°23	6°43	6°49	24°33	19°51	19°26	0°57	19°27	22°38	29°29	28°25	22°54	23°27	T 7
F 8	23 5 38	14°39'55	5) (46	8° 6	8° 4	25° 5	19°45	19°25	0°55	19°26	22°37	29°17	28°22	23° 0	23°34	F 8
S 9	23 9 35	15°38'13	17°59	9°27	9°18	25°38	19°38	19°23	0°53	19°24	22°36	29° 5	28°19	23° 7	23°42	S 9
S 10	23 13 31	16°36'33	0 Υ 5	10°47	10°33	26°11	19°32	19°22	0°50	19°23	22°35	28°51	28°16	23°14	23°50	S 10
M11	23 17 28	17°34'54	12° 4	12° 6	11°47	26°44	19°26	19°21	0°48	19°22	22°34	28°38	28°13	23°20	23°57	M11
T 12	23 21 24	18°33'18	23°57	13°22	13° 2	27°17	19°20	19°19	0°46	19°20	22°33	28°26	28°10	23°27	24° 5	T 12
W13	23 25 21	19°31'43	5 8 47	14°38	14°17	27°51	19°14	19°18	0°43	19°19	22°32	28°17	28° 6	23°34	24°12	W13
T 14	23 29 17	20°30'11	17°37	15°51	15°31	28°25	19° 9	19°17	0°41	19°17	22°31	28°11	28° 3	23°40	24°20	T 14
F 15	23 33 14	21°28'41	29°31	17° 3	16°46	28°59	19° 3	19°16	0°39	19°16	22°30	28° 7	28° 0	23°47	24°28	F 15
S 16	23 37 10	22°27'13	11 II 33	18°14	18° 0	29°34	18°58	19°15	0°36	19°15	22°29	28° 5	27°57	23°54	24°35	S 16
S 17	23 41 7	23°25'47	23°48	19°22	19°15	0る 9	18°53	19°15	0°34	19°14	22°28	28° 5	27°54	24° 1	24°42	S 17
M18	23 45 4	24°24'23	69322	20°28	20°30	0°44	18°47	19°14	0°32	19°12	22°28	28° 5	27°50	24° 7	24°50	M18
T 19	23 49 0	25°23'02	19°19	21°32	21°44	1°19	18°43	19°13	0°29	19°11	22°27	28° 4	27°47	24°14	24°57	T 19
W20	23 52 57	26°21'43	2 Ω 44	22°34	22°59	1°54	18°38	19°13	0°27	19°10	22°26	28° 1	27°44	24°21	25° 5	W20
T 21	23 56 53	27°20'26	16°38	23°33	24°14	2°30	18°33	19°13	0°24	19° 9	22°24	27°55	27°41	24°27	25°12	T 21
F 22	0 0 50	28°19'11	1 Mp 2	24°30	25°29	3° 6	18°29	19°12	0°22	19° 7	22°23	27°47	27°38	24°34	25°19	F 22
S 23	0 4 46	29°17'58	15°50	25°23	26°44	3°42	18°25	19°12	0°20	19° 6	22°22	27°37	27°35	24°41	25°26	S 23
S 24	0 8 43	0 ≏ 16'48	0 ჲ 56	26°14	27°58	4°19	18°21	19°D12	0°17	19° 5	22°21	27°25	27°31	24°48	25°34	S 24
M25	0 12 39	1°15'39	16°10	27° 1	29°13	4°56	18°17	19°12	0°15	19° 4	22°20	27°14	27°28	24°54	25°41	M25
T 26	0 16 36	2°14'32	1 M .19	27°45	0 ჲ 28	5°33	18°13	19°12	0°12	19° 3	22°19	27° 5	27°25	25° 1	25°48	T 26
W27	0 20 32	3°13'27	16°16	28°25	1°43	6°10	18°10	19°12	0°10	19° 2	22°18	26°58	27°22	25° 8	25°55	W27
T 28	0 24 29	4°12'24	0 才 51	29° 0	2°58	6°47	18° 6	19°13	0°8	19° 1	22°17	26°54	27°19	25°14	26° 2	T 28
F 29	0 28 26	5°11'23	15° 3	29°31	4°13	<u>7°25</u>	18° 3	1 <u>9</u> °13	0° 5	19° 0	22°16	26°52	27°15	25°21	26° 9	F 29
S 30	0 32 22	6 ₽ 10'24	28 × 49	29 ≙ 57	5 ≏ 28	8중 2	18 ≈ 0	19 궁 14	0 Υ 3	18 ≈ 59	22 Y 15	26 × 752	27 × 12	25 Ƴ 28	26 Ω 16	S 30

Delta T = 7.78 sec

OCTOBER 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	0 36 19	7 ₽ 9'26	12 る 11	0 M .18	6 ₽ 42	8 국 40	17°R57	19 七 14	0°R 0	18°R58	22°R14	26°R52	27 ×7 9	25 Y 34	26 Ω 23	S 1
M 2	0 40 15	8° 8'30	25°12	0°32	7°57	9°18	17≈55	19°15	29 米 58	18 ≈ 57	22 Y 13	26 ₹ 51	27° 6	25°41	26°29	M 2
T 3	0 44 12	9° 7'36	7 ≈ 56	0°41	9°12	9°57	17°52	19°16	29°56	18°56	22°12	26°48	27° 3	25°48	26°36	T 3
W 4	0 48 8	10° 6'43	20°25	0°R42	10°27	10°35	17°50	19°17	29°53	18°55	22°11	26°42	27° 0	25°55	26°43	W 4
T 5	0 52 5	11° 5'52	2) (44	0°36	11°42	11°14	17°48	19°18	29°51	18°54	22° 9	26°33	26°56	26° 1	26°50	T 5
F 6	0 56 1	12° 5'03	14°54	0°23	12°57	11°53	17°47	19°19	29°49	18°53	22° 8	26°22	26°53	26° 8	26°56	F 6
S 7	0 59 58	13° 4'16	26°57	0° 2	14°12	12°32	17°45	19°20	29°46	18°53	22° 7	26° 9	26°50	26°15	27° 3	S 7
S 8	1 3 55	14° 3'31	8 Y 55	29 ₾ 32	15°27	13°11	17°44	19°22	29°44	18°52	22° 6	25°56	26°47	26°21	27° 9	S 8
M 9	1 7 51	15° 2'49	20°49	28°55	16°42	13°50	17°42	19°23	29°42	18°51	22° 5	25°43	26°44	26°28	27°16	M 9
T 10	1 11 48	16° 2'08	2841	28°10	17°57	14°30	17°41	19°25	29°39	18°50	22° 4	25°31	26°41	26°35	27°22	T 10
W11	1 15 44	17° 1'29	14°31	27°16	19°12	15° 9	17°41	19°26	29°37	18°50	22° 3	25°22	26°37	26°42	27°28	W11
T 12 F 13	1 19 41 1 23 37	18° 0'53 19° 0'18	26°22 8 Ⅲ 18	26°17 25°11	20°27 21°42	15°49 16°29	17°40 17°40	19°28 19°30	29°35 29°33	18°49 18°48	22° 1 22° 0	25°15 25°11	26°34 26°31	26°48 26°55	27°34 27°41	T 12 F 13
S 14	1 23 37	19 018 19°59'46	20°20	23 11 24° 1	21°42 22°57	10 29 17° 9	17°D39	19°32	29°30	18°48	21°59	25°D10	26°28	20 33 27° 2	27°47	S 14
														-		
S 15	1 31 30	20°59'17	2935	22°48	24°12	17°49	17°39	19°34	29°28	18°47	21°58	25°10	26°25	27° 8	27°53	S 15
M16	1 35 27	21°58'49	15° 6	21°34	25°27	18°29	17°40	19°36	29°26	18°47	21°57	25°11	26°21	27°15	27°59 28° 5	M16
T 17 W18	1 39 24 1 43 20	22°58'24 23°58'01	27°59 11 Ω 16	20°22 19°13	26°42 27°57	19°10 19°51	17°40 17°41	19°38 19°40	29°24 29°22	18°46 18°46	21°56 21°55	25°R11 25° 9	26°18 26°15	27°22 27°28	28° 5 28°11	T 17 W18
T 19	1 43 20	23° 38° 01° 24° 57' 41	25° 3	19 13 18°10	27 37 29°12	20°31	17°41	19°43	29°22 29°20	18°45	21°53	25° 6	26°12	27°35	28°16	T 19
F 20	1 51 13	25°57'22	9 m ₀ 19	17°14	0M28	21°12	17°43	19°45	29°17	18°45	21°52	25° 0	26° 9	27°42	28°22	F 20
S 21	1 55 10	26°57'06	24° 2	16°27	1°43	21°53	17°44	19°48	29°15	18°45	21°51	24°52	26° 6	27°49	28°28	S 21
S 22	1 59 6	27°56'52	9 Ω 7	15°51	2°58	22°34	17°45	19°50	29°13	18°44	21°50	24°43	26° 2	27°55	28°33	S 22
M23	2 3 3	27 36 32 28°56'40	24°24	15°25	4°13	22°34 23°15	17°43	19°53	29°11	18°44	21°49	24°34	25°59	27 33 28° 2	28°39	M23
T 24	2 6 59	29°56'31	9 M 42	15°11	5°28	23°57	17°49	19°56	29° 9	18°44	21°48	24°27	25°56	28° 9	28°44	T 24
W25	2 10 56	0M 56'23	24°51	15°D 8	6°43	24°38	17°51	19°59	29° 7	18°43	21°47	24°21	25°53	28°15	28°49	W25
T 26	2 14 53	1°56'17	9 .7 41	15°16	7°58	25°20	17°53	20° 2	29° 5	18°43	21°46	24°18	25°50	28°22	28°55	T 26
F 27	2 18 49	2°56'13	24° 5	15°35	9°13	26° 1	17°55	20° 5	29° 4	18°43	21°44	24°D17	25°47	28°29	29° 0	F 27
S 28	2 22 46	3°56'10	8 2	16° 4	10°29	26°43	17°58	20° 8	29° 2	18°43	21°43	24°18	25°43	28°35	29° 5	S 28
S 29	2 26 42	4°56'10	21°31	16°42	11°44	27°25	18° 1	20°11	29° 0	18°43	21°42	24°19	25°40	28°42	29°10	S 29
M30	2 30 39	5°56'10	4≈36	17°28	12°59	28° 7	18° 4	20°15	28°58	18°43	21°41	24°R20	25°37	28°49	29°15	M30
T 31	2 34 35	6MJ56'12	17≈19	18 ≏ 21	14ML14	28 3 49	18 ≈ 7	20 ට 18	28) 56	18≈43	21 Υ 40	24 × 19	25 × ⁷ 34	28 Υ 56	29€20	T 31

Delta T = 7.79 sec

NOVEMBER 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 38 32	7 M 56'16	29≈44	19 ≏ 22	15 M 29	29 궁 31	18≈10	20중22	28°R55	18°D43	21°R39	24°R17	25 ∡ ³31	29 Y 2	29 Ω 24	W 1
T 2	2 42 28	8°56'22	11 米 56	20°28	16°44	0≈14	18°14	20°25	28 米 53	18 ≈ 43	21 Y 38	24 × 12	25°27	29° 9	29°29	T 2
F 3	2 46 25	9°56'29	23°59	21°39	17°59	0°56	18°18	20°29	28°51	18°43	21°37	24° 6	25°24	29°16	29°33	F 3
S 4	2 50 22	10°56'37	5 Ƴ 56	22°54	19°15	1°38	18°22	20°33	28°50	18°43	21°36	23°58	25°21	29°22	29°38	S 4
S 5	2 54 18	11°56'47	17°48	24°13	20°30	2°21	18°26	20°37	28°48	18°43	21°35	23°49	25°18	29°29	29°42	S 5
M 6	2 58 15	12°56'59	29°40	25°35	21°45	3° 3	18°30	20°41	28°47	18°43	21°33	23°41	25°15	29°36	29°47	M 6
T 7	3 2 11	13°57'13	11831	27° 0	23° 0	3°46	18°35	20°45	28°45	18°43	21°32	23°34	25°12	29°42	29°51	T 7
W 8	3 6 8	14°57'29	23°25	28°27	24°15	4°29	18°39	20°49	28°44	18°44	21°31	23°29	25° 8	29°49	29°55	W 8
T 9	3 10 4	15°57'46	5 Ⅱ 22	29°56	25°30	5°11	18°44	20°53	28°42	18°44	21°30	23°25	25° 5	29°56	29°59	T 9
F 10	3 14 1	16°58'05	17°25	1 M 26	26°45	5°54	18°49	20°57	28°41	18°44	21°29	23°23	25° 2	0 8 3	0 m 3	F 10
S 11	3 17 57	17°58'26	29°36	2°57	28° 1	6°37	18°54	21° 2	28°40	18°45	21°28	23°D23	24°59	0° 9	0° 7	S 11
S 12	3 21 54	18°58'49	11958	4°30	29°16	7°20	19° 0	21° 6	28°38	18°45	21°27	23°24	24°56	0°16	0°10	S 12
M13	3 25 51	19°59'14	24°33	6° 3	0 ∡ 31	8° 3	19° 5	21°11	28°37	18°45	21°26	23°26	24°52	0°23	0°14	M13
T 14	3 29 47	20°59'40	7Ω 27	7°37	1°46	8°46	19°11	21°15	28°36	18°46	21°25	23°28	24°49	0°29	0°18	T 14
W15	3 33 44	22° 0'09	20°41	9°11	3° 1	9°30	19°17	21°20	28°35	18°46	21°24	23°R28	24°46	0°36	0°21	W15
T 16	3 37 40	23° 0'39	4 Mp 18	10°46	4°16	10°13	19°23	21°25	28°34	18°47	21°23	23°28	24°43	0°43	0°24	T 16
F 17	3 41 37	24° 1'11	18°21	12°20	5°32	10°56	19°29	21°30	28°32	18°47	21°22	23°26	24°40	0°49	0°28	F 17
S 18	3 45 33	25° 1'45	2 ≏ 47	13°55	6°47	11°39	19°36	21°34	28°31	18°48	21°22	23°23	24°37	0°56	0°31	S 18
S 19	3 49 30	26° 2'21	17°35	15°30	8° 2	12°23	19°42	21°39	28°30	18°48	21°21	23°19	24°33	1° 3	0°34	S 19
M20	3 53 26	27° 2'58	2 M 37	17° 6	9°17	13° 6	19°49	21°44	28°29	18°49	21°20	23°15	24°30	1°10	0°37	M20
T 21	3 57 23	28° 3'38	17°45	18°41	10°32	13°50	19°56	21°49	28°29	18°50	21°19	23°12	24°27	1°16	0°40	T 21
W22	4 1 20	29° 4'18	2 ₹ 50	20°16	11°47	14°33	20° 3	21°55	28°28	18°51	21°18	23° 9	24°24	1°23	0°42	W22
T 23	4 5 16	0 ₮ 5'00	1 <u>7</u> °41	21°51	13° 3	15°17	20°10	22° 0	28°27	18°51	21°17	23°D 8	24°21	1°30	0°45	T 23
F 24	4 9 13	1° 5'44	2 ප 12	23°26	14°18	16° 1	20°18	22° 5	28°26	18°52	21°16	23° 9	24°18	1°36	0°47	F 24
S 25	4 13 9	2° 6'28	16°19	25° 1	15°33	16°44	20°25	22°10	28°26	18°53	21°15	23°10	24°14	1°43	0°50	S 25
S 26	4 17 6	3° 7'14	29°58	26°35	16°48	17°28	20°33	22°16	28°25	18°54	21°15	23°11	24°11	1°50	0°52	S 26
M27	4 21 2	4° 8'01	13≈10	28°10	18° 3	18°12	20°41	22°21	28°24	18°55	21°14	23°12	24° 8	1°56	0°54	M27
T 28	4 24 59	5° 8'48	25°59	29°45	19°19	18°56	20°49	22°27	28°24	18°56	21°13	23°13	24° 5	2° 3	0°56	T 28
W29	4 28 55	6° 9'37	8 ∺ 27	1 才 19	20°34	19°40	20°57	2 <u>2</u> °32	28°23	18°56	21°12	23°R14	24° 2	2°10	0°58	W29
T 30	4 32 52	7 .₹ 10'26	20) 40	2 , ₹54	21 ~ 49	20≈23	21≈ 5	22 る 38	28 米 23	18 ≈ 57	21 Υ 11	23 × 13	23 × 758	2816	1 Mp 0	T 30

Delta T = 7.80 sec

DECEMBER 1843 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1 S 2	4 36 49 4 40 45	8 ∡ 11'16 9°12'08	2 Υ 41 14°34	4 ₹ 28 6°3	23 ∡ 4 24°19	21≈ 7 21°51	21≈14 21°22	22 ~ 344 22°50	28°R22 28 ∺ 22	18 ≈ 58 18°59	21°R11 21 Υ 10	23°R12 23 ∡ 10	23 ₹ 55 23°52	2 8 23 2°30	1 m 2 1° 3	F 1 S 2
$\begin{bmatrix} s & z \\ s & 3 \end{bmatrix}$	4 44 42	10°13'00	26°25	7°37	25°34	21°35	21°31	22°55	28°22	19° 1	21° 9	23° 8	23°49	2°37	1° 5	S 3
M 4	4 48 38	10°13'53	8 8 16	9°11	26°49	23°19	21°40	23° 1	28°22	19° 2	21° 9	23° 6	23°46	2°43	1° 6	M 4
T 5	4 52 35	12°14'47	20°10	10°45	28° 5	24° 3	21°49	23° 7	28°21	19° 3	21° 8	23° 4	23°43	2°50	1° 8	T 5
W 6	4 56 31	13°15'42	2 I 9	12°19	29°20	24°47	21°58	23°13	28°21	19° 4	21° 7	23° 3	23°39	2°57	1° 9	W 6
T 7	5 0 28	14°16'38	14°16	13°54	0 ට 35	25°32	22° 7	23°19	28°21	19° 5	21° 7	23° 2	23°36	3° 3	1°10	T 7
F 8	5 4 24	15°17'35	26°32	15°28	1°50	26°16	22°17	23°25	28°D21	19° 6	21° 6	23°D 2	23°33	3°10	1°11	F 8
S 9	5 8 21	16°18'32	8959	17° 2	3° 5	27° 0	22°26	23°31	28°21	19° 8	21° 6	23° 3	23°30	3°17	1°12	S 9
S 10	5 12 18	17°19'31	21°37	18°37	4°20	27°44	22°36	23°38	28°21	19° 9	21° 5	23° 3	23°27	3°23	1°12	S 10
M11	5 16 14	18°20'31	$4\Omega 28$	20°11	5°35	28°28	22°46	23°44	28°21	19°10	21° 4	23° 4	23°24	3°30	1°13	M11
T 12	5 20 11	19°21'32	17°33	21°46	6°50	29°12	22°56	23°50	28°21	19°11	21° 4	23° 4	23°20	3°37	1°13	T 12
W13	5 24 7	20°22'33	0 m 53	23°20	8° 5	29°56	23° 6	23°56	28°22	19°13	21° 3	23° 4	23°17	3°43	1°14	W13
T 14 F 15	5 28 4	21°23'36 22°24'40	14°31 28°25	24°55 26°30	9°20 10°36	0) (40	23°16	24° 3 24° 9	28°22 28°22	19°14 19°16	21° 3 21° 2	23° 5 23°R 5	23°14 23°11	3°50 3°57	1°14 1°14	T 14 F 15
S 16	5 32 0 5 35 57	23°25'44	12 £ 35	28° 5	10°36 11°51	1°25 2° 9	23°26 23°37	24° 9 24°15	28°22 28°23	19°16	21° 2	23°R 5	23° 11 23° 8	4° 4	1°R14	S 16
					_											
S 17	5 39 53	24°26'50	27° 0	29°40	13° 6	2°53	23°47	24°22	28°23	19°19	21° 1	23° 5	23° 4	4°10	1°14	S 17
M18	5 43 50	25°27'57	11 M .37	1 궁 15	14°21	3°37	23°58	24°28	28°23	19°20	21° 1	23° 5	23° 1	4°17	1°14	M18
T 19	5 47 47	26°29'04	26°19	2°51	15°36	4°22	24° 8	24°35	28°24	19°22	21° 1	23° 5	22°58	4°24	1°14	T 19
W20	5 51 43	27°30'12	11 🗷 2	4°26	16°51	5° 6	24°19	24°42	28°25	19°23	21° 0	23° 5	22°55	4°30	1°13	W20
T 21 F 22	5 55 40	28°31'21	25°38 10 る 1	6° 2 7°38	18° 6 19°21	5°50	24°30	24°48	28°25 28°26	19°25 19°26	21° 0 21° 0	23°R 6 23° 5	22°52 22°49	4°37 4°44	1°13 1°12	T 21 F 22
S 23	5 59 36 6 3 33	29°32'30 0 る 33'40	24° 5	9°14	20°36	6°34 7°19	24°41 24°52	24°55 25° 2	28°27	19°28	20°59	23° 5	22°49 22°45	4°44 4°50	1°12	S 23
				-				-					_			
S 24	6 7 29	1°34'50	7 ≈ 47	10°50	21°51	8° 3	25° 4	25° 8	28°27	19°30	20°59	23° 4	22°42	4°57	1°10 1° 9	S 24
M25 T 26	6 11 26	2°36'00 3°37'09	21° 4 3 米 59	12°26 14° 3	23° 6 24°21	8°47 9°32	25°15 25°26	25°15 25°22	28°28 28°29	19°31 19°33	20°59 20°59	23° 2 23° 1	22°39 22°36	5° 4 5°10	1° 9	M25 T 26
W27	6 15 23 6 19 19	4°38'19	16°32	15°39	25°36	10°16	25°26 25°38	25°22 25°29	28°29 28°30	19°35	20°58	23° 1 23° 0	22°33	5°17	1° 8	W27
T 28	6 23 16	5°39'29	28°48	13 39 17°15	25°51	10 10 11° 0	25°50	25°35	28°31	19 33 19°37	20°58	23°59	22°30	5°24	1° 6	T 28
F 29	6 27 12	6°40'39	10 Y 51	17 13 18°51	28° 6	11°44	25° 30° 1	25°42	28°32	19 37 19°38	20°58	22°D59	22°26	5°31	1° 4	F 29
S 30	631 9	7°41'48	22°45	20°27	29°21	12°29	26°13	25°49	28°33	19°40	20°58	23° 0	22°23	5°37	1° 3	S 30
S 31	6 35 5	8 정 42'58	4835	22 ප 3	0≈36	13) 13	26≈25	25 ප 56	28) 34	19≈42	20 Υ 58	23 🗷 1	22 × ⁷ 20	5 8 44	1 Mp 1	S 31

Delta T = 7.81 sec

JANUARY 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 39 2	9 ප 44'07	16826	23 る 38	1≈51	13) (57	26≈37	26중 3	28) (36	19≈44	20°R58	23 × ⁷ 3	22 × 17	5 8 51	0°R59	M 1
T 2	6 42 58	10°45'16	28°22	25°13	3° 6	14°41	26°49	26°10	28°37	19°46	20 Υ 57	23° 4	22°14	5°57	0 m 57	T 2
W 3	6 46 55	11°46'25	10Ⅲ27	26°47	4°21	15°26	27° 1	26°17	28°38	19°47	20°57	23° 5	22°10	6° 4	0°55	W 3
T 4	6 50 52	12°47'34	22°44	28°21	5°35	16°10	27°14	26°24	28°39	19°49	20°57	23°R 6	22° 7	6°11	0°53	T 4
F 5	6 54 48	13°48'43	59514	29°53	6°50	16°54	27°26	26°31	28°41	19°51	20°D57	23° 5	22° 4	6°17	0°51	F 5
S 6	6 58 45	14°49'51	18° 0	1≈24	8° 5	17°38	27°38	26°38	28°42	19°53	20°57	23° 4	22° 1	6°24	0°49	S 6
S 7	7 241	15°51'00	1 Q 1	2°53	9°20	18°23	27°51	26°45	28°44	19°55	20°57	23° 1	21°58	6°31	0°47	S 7
M 8	7 6 38	16°52'08	14°16	4°20	10°35	19° 7	28° 4	26°52	28°45	19°57	20°57	22°57	21°55	6°37	0°44	M 8
T 9	7 10 34	17°53'16	27°45	5°44	11°49	19°51	28°16	26°59	28°47	19°59	20°58	22°53	21°51	6°44	0°42	T 9
W10	7 14 31	18°54'24	11 m 25	7° 6	13° 4	20°35	28°29	27° 6	28°48	20° 1	20°58	22°50	21°48	6°51	0°39	W10
T 11	7 18 27	19°55'31	25°15	8°24	14°19	21°19	28°42	27°13	28°50	20° 3	20°58	22°47	21°45	6°57	0°36	T 11
F 12	7 22 24	20°56'39	9 ≏ 14	9°38	15°33	22° 3	28°55	27°20	28°52	20° 5	20°58	22°45	21°42	7° 4	0°33	F 12
S 13	7 26 21	21°57'47	23°19	10°47	16°48	22°47	29° 8	27°27	28°53	20° 7	20°58	22°D44	21°39	7°11	0°30	S 13
S 14	7 30 17	22°58'54	7 M 29	11°50	18° 3	23°32	29°21	27°34	28°55	20° 9	20°58	22°45	21°36	7°17	0°27	S 14
M15	7 34 14	24° 0'02	21°43	12°48	19°17	24°16	29°34	27°42	28°57	20°11	20°58	22°46	21°32	7°24	0°24	M15
T 16	7 38 10	25° 1'09	5 ₹ 57	13°38	20°32	25° 0	29°47	27°49	28°59	20°14	20°59	22°48	21°29	7°31	0°21	T 16
W17	7 42 7	26° 2'16	20°11	14°20	21°47	25°44	29°59	27°56	29° 1	20°16	20°59	22°R49	21°26	7°38	0°18	W17
T 18	7 46 3	27° 3'23	4 る 19	14°52	23° 1	26°28	0 米 13	28° 3	29° 3	20°18	20°59	22°48	21°23	7°44	0°14	T 18
F 19	7 50 0	28° 4'29	18°19	15°16	24°16	27°12	0°27	28°10	29° 5	20°20	21° 0	22°46	21°20	7°51	0°11	F 19
S 20	7 53 56	29° 5'35	2≈ 6	15°28	25°30	27°56	0°40	28°17	29° 7	20°22	21° 0	22°42	21°16	7°58	0° 7	S 20
S 21	7 57 53	0≈ 6'39	15°38	15°R30	26°45	28°40	0°53	28°24	29° 9	20°24	21° 0	22°36	21°13	8° 4	0° 4	S 21
M22	8 1 50	1° 7'43	28°50	15°19	27°59	29°24	1° 7	28°31	29°11	20°26	21° 1	22°29	21°10	8°11	29 Ω 59	M22
T 23	8 5 46	2° 8'46	11) (44	14°58	29°13	oΥ 8	1°20	28°39	29°13	20°29	21° 1	22°22	21° 7	8°18	29°56	T 23
W24	8 9 43	3° 9'48	24°18	14°25	0 ∺ 28	0°51	1°34	28°46	29°16	20°31	21° 1	22°15	21° 4	8°24	29°52	W24
T 25	8 13 39	4°10'49	6 Ƴ 36	13°41	1°42	1°35	1°48	28°53	29°18	20°33	21° 2	22°10	21° 1	8°31	29°48	T 25
F 26	8 17 36	5°11'49	18°40	12°48	2°57	2°19	2° 1	29° 0	29°20	20°35	21° 2	22° 6	20°57	8°38	29°44	F 26
S 27	8 21 32	6°12'48	0 8 34	11°47	4°11	3° 3	2°15	29° 7	29°22	20°37	21° 3	22° 5	20°54	8°44	29°40	S 27
S 28	8 25 29	7°13'45	12°24	10°39	5°25	3°47	2°29	29°14	29°25	20°40	21° 3	22°D 5	20°51	8°51	29°36	S 28
M29	8 29 25	8°14'41	24°15	9°27	6°39	4°31	2°43	29°21	29°27	20°42	21° 4	22° 6	20°48	8°58	29°32	M29
T 30	8 33 22	9°15'37	6 ∐ 11	8°13	7°53	5°14	2°57	29°28	29°30	20°44	21° 4	22° 7	20°45	9° 4	29°28	T 30
W31	8 37 19	10≈16'30	18 Ⅱ 18	6≈59	9 米 7	5 Ƴ 58	3 ∺ 10	29 궁 35	29) 32	20≈46	21 ° 5	22°R 8	20 ∡ 42	9 8 11	29 Ω 24	W31

Delta T = 7.82 sec

FEBRUARY 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	, k	Day
T 1	8 41 15	11≈17'23	09641	5°R46	10) (22	6 Υ 42	3) 24	29 3 42	29) (35	20≈49	21 ° 5	22°R 8	20 × 38	9818	29°R19	T 1
F 2	8 45 12	12°18'14	13°22	4≈38	11°36	7°25	3°38	29°49	29°37	20°51	21° 6	22 📈 5	20°35	9°24	29Ω15	F 2
S 3	8 49 8	13°19'04	26°23	3°35	12°50	8° 9	3°52	29°56	29°40	20°53	21° 7	22° 1	20°32	9°31	29°11	S 3
S 4	8 53 5	14°19'53	9 Ω 46	2°38	14° 3	8°53	4° 6	0≈ 3	29°42	20°55	21° 7	21°54	20°29	9°38	29° 6	S 4
M 5	8 57 1	15°20'40	23°27	1°50	15°17	9°36	4°21	0°10	29°45	20°58	21° 8	21°45	20°26	9°44	29° 2	M 5
T 6	9 0 58	16°21'27	7 m)24	1° 9	16°31	10°20	4°35	0°17	29°48	21° 0	21° 9	21°36	20°22	9°51	28°57	T 6
W 7	9 4 54	17°22'12	21°33	0°36	17°45	11° 3	4°49	0°24	29°50	21° 2	21° 9	21°27	20°19	9°58	28°53	W 7
T 8	9 8 5 1	18°22'56	5 ≏ 48	0°11	18°59	11°47	5° 3	0°31	29°53	21° 4	21°10	21°19	20°16	10° 5	28°48	T 8
F 9	9 12 48	19°23'39	20° 5	29 궁 55	20°12	12°30	5°17	0°38	29°56	21° 7	21°11	21°13	20°13	10°11	28°43	F 9
S 10	9 16 44	20°24'20	4 M 20	29°47	21°26	13°14	5°32	0°45	29°59	21° 9	21°12	21° 9	20°10	10°18	28°39	S 10
S 11	9 20 41	21°25'01	18°29	29°D46	22°40	13°57	5°46	0°52	oΥ 2	21°11	21°12	21°D 8	20° 7	10°25	28°34	S 11
M12	9 24 37	22°25'41	2 ₹ 33	29°52	23°53	14°40	6° 0	0°59	0° 4	21°14	21°13	21° 9	20° 3	10°31	28°29	M12
T 13	9 28 34	23°26'20	16°29	0≈ 4	25° 7	15°24	6°14	1° 5	0° 7	21°16	21°14	21°R 9	20° 0	10°38	28°25	T 13
W14	9 32 30	24°26'57	0 궁 18	0°23	26°20	16° 7	6°29	1°12	0°10	21°18	21°15	21° 9	19°57	10°45	28°20	W14
T 15	9 36 27	25°27'34	14° 0	0°48	27°33	16°50	6°43	1°19	0°13	21°20	21°16	21° 7	19°54	10°51	28°15	T 15
F 16	9 40 23	26°28'09	27°33	1°18	28°47	17°33	6°57	1°26	0°16	21°23	21°17	21° 2	19°51	10°58	28°11	F 16
S 17	9 44 20	27°28'42	10≈55	1°52	0 Υ 0	18°17	7°12	1°32	0°19	21°25	21°17	20°54	19°48	11° 5	28° 6	S 17
S 18	9 48 17	28°29'15	24° 6	2°31	1°13	19° 0	7°26	1°39	0°22	21°27	21°18	20°43	19°44	11°11	28° 1	S 18
M19	9 52 13	29°29'45	7 ∺ 3	3°15	2°26	19°43	7°41	1°46	0°25	21°30	21°19	20°31	19°41	11°18	27°56	M19
T 20	9 56 10	0) 30′14	19°46	4° 2	3°40	20°26	7°55	1°52	0°28	21°32	21°20	20°18	19°38	11°25	27°52	T 20
W21	10 0 6	1°30'41	2 Υ 14	4°53	4°53	21° 9	8°10	1°59	0°31	21°34	21°21	20° 6	19°35	11°31	27°47	W21
T 22	10 4 3	2°31'06	14°28	5°47	6° 6	21°52	8°24	2° 5	0°34	21°36	21°22	19°55	19°32	11°38	27°42	T 22
F 23	10 7 59	3°31'30	26°30	6°43	7°18	22°35	8°39	2°12	0°38	21°39	21°23	19°47	19°28	11°45	27°37	F 23
S 24	10 11 56	4°31'51	8 8 24	7°43	8°31	23°18	8°53	2°18	0°41	21°41	21°24	19°41	19°25	11°51	27°33	S 24
S 25	10 15 52	5°32'11	20°13	8°45	9°44	24° 1	9° 8	2°24	0°44	21°43	21°25	19°38	19°22	11°58	27°28	S 25
M26	10 19 49	6°32'29	2 II 2	9°50	10°57	24°44	9°22	2°31	0°47	21°45	21°26	19°D37	19°19	12° 5	27°23	M26
T 27	10 23 46	7°32'44	13°57	10°57	12° 9	25°27	9°37	2°37	0°50	21°47	21°27	19°R37	19°16	12°11	27°19	T 27
W28	10 27 42	8°32'58	26° 3	12° 6	13°22	26°10	9°51	2°43	0°53	21°50	21°28	19°37	19°13	12°18	27°14	W28
T 29	10 31 39	9 米 33'10	8925	13 ≈ 18	14 Y 34	26 Y 52	10 米 6	2≈49	0 Υ 57	21≈52	21 Y 29	19 х 36	19 × 7 9	12 8 25	27Ω 9	T 29

Delta T = 7.83 sec

MARCH 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 35	10) 33'19	2195 9	14≈31	15 ℃ 47	27 Y 35	10 ∺ 20	2≈56	1 Υ 0	21≈54	21 Y 31	19°R33	19 ∡ 6	12831	27°R 5	F 1
S 2	10 39 32	11°33'27	4 Ω 18	15°45	16°59	28°18	10°35	3° 2	1° 3	21°56	21°32	19 ∡ ¹26	19° 3	12°38	27 N 0	S 2
S 3	10 43 28	12°33'32	17°53	17° 2	18°11	29° 0	10°49	3° 8	1° 7	21°58	21°33	19°18	19° 0	12°45	26°56	S 3
M 4	10 47 25	13°33'36	1 m 52	18°20	19°23	29°43	11° 4	3°14	1°10	22° 1	21°34	19° 7	18°57	12°51	26°51	M 4
T 5	10 51 21	14°33'37	16°13	19°40	20°35	0 8 26	11°18	3°20	1°13	22° 3	21°35	18°55	18°53	12°58	26°47	T 5
W 6	10 55 18	15°33'37	0 쇼 49	21° 1	21°47	1° 8	11°33	3°26	1°16	22° 5	21°36	18°43	18°50	13° 5	26°43	W 6
T 7	10 59 15	16°33'34	15°32	22°24	22°59	1°51	11°47	3°32	1°20	22° 7	21°37	18°32	18°47	13°11	26°38	T 7
F 8	11 3 11	17°33'30	0 M .15	23°48	24°11	2°33	12° 2	3°37	1°23	22° 9	21°39	18°24	18°44	13°18	26°34	F 8
S 9	11 7 8	18°33'25	14°50	25°14	25°22	3°15	12°16	3°43	1°26	22°11	21°40	18°19	18°41	13°25	26°30	S 9
S 10	11 11 4	19°33'18	29°13	26°41	26°34	3°58	12°30	3°49	1°30	22°13	21°41	18°17	18°38	13°31	26°26	S 10
M11	11 15 1	20°33'09	13 ₹ 22	28° 9	27°46	4°40	12°45	3°54	1°33	22°15	21°42	18°16	18°34	13°38	26°21	M11
T 12	11 18 57	21°32'58	2 <u>7</u> °15	29°39	28°57	5°22	12°59	4° 0	1°37	22°17	21°43	18°16	18°31	13°45	26°17	T 12
W13	11 22 54	22°32'46	10 궁 53	1) 10	0 8 8	6° 5	13°14	4° 6	1°40	22°19	21°45	18°15	18°28	13°51	26°13	W13
T 14	11 26 50	23°32'32	24°17	2°42	1°19	6°47	13°28	4°11	1°43	22°21	21°46	18°12	18°25	13°58	26° 9	T 14
F 15	11 30 47	24°32'16	7 ≈ 29	4°15 5°50	2°31	7°29	13°43	4°16	1°47 1°50	22°23	21°47	18° 7	18°22	14° 5	26° 6 26° 2	F 15
S 16	11 34 44	25°31'59	20°29		3°42	8°11	13°57	4°22		22°25	21°48	17°58	18°19	14°11	-	S 16
S 17	11 38 40	26°31'39	3 ∺ 18	7°26	4°53	8°53	14°11	4°27	1°54	22°27	21°50	17°47	18°15	14°18	25°58	S 17
M18	11 42 37	27°31'18	15°56	9° 3	6° 3	9°36	14°26	4°32	1°57	22°29	21°51	17°34	18°12	14°25	25°54	M18
T 19	11 46 33	28°30'55	28°23	10°42	7°14	10°18	14°40	4°37	2° 0	22°31	21°52	17°20	18° 9	14°31	25°51	T 19
W20	11 50 30	29°30'29 0 ° 30'02	10 ° 39	12°21 14° 3	8°25 9°35	11° 0 11°42	14°54 15° 8	4°43	2° 4 2° 7	22°33 22°35	21°54	17° 7	18° 6	14°38	25°47 25°44	W20
T 21 F 22	11 54 26 11 58 23	1°29'33	22°45 4 8 42	14° 3 15°45	10°46	11°42 12°24	15° 8 15°23	4°48 4°53	2°11	22°35 22°37	21°55 21°56	16°55 16°46	18° 3 17°59	14°45 14°51	25°44 25°41	T 21 F 22
S 23	12 2 19	2°29'01	16°33	17°29	11°56	13° 5	15°37	4°57	2°14	22°39	21°58	16°39	17°56	14°58	25°37	S 23
S 24	12 6 16	3°28'27 4°27'51	28°20	19°13 21° 0	13° 6 14°16	13°47	15°51 16° 5	5° 2 5° 7	2°18	22°41 22°43	21°59 22° 0	16°35 16°34	17°53	15° 5	25°34	S 24 M25
M25 T 26	12 10 12 12 14 9	5°27'12	10 I 8 22° 1	21° 0 22°47	14°16 15°26	14°29 15°11	16° 5 16°19	5° / 5°12	2°21 2°24	22°43 22°44	22° 0	16°34 16°D33	17°50 17°47	15°11 15°18	25°31 25°28	T 26
W27	12 14 9	6°26'32	496 5	24°36	16°36	15°53	16°33	5°16	2°28	22°46	22° 3	16°R34	17°44	15°25	25°25	W27
T 28	12 13 0	7°25'49	16°26	26°27	17°45	16°34	16°47	5°21	2°31	22°48	22° 4	16°33	17°40	15°31	25°22	T 28
F 29	12 25 59	8°25'03	29° 7	28°18	18°55	17°16	17° 1	5°25	2°35	22°50	22° 6	16°31	17°37	15°38	25°20	F 29
S 30	12 29 55	9°24'16	12 Ω 14	0 Υ 11	20° 4	17°58	17°15	5°30	2°38	22°51	22° 7	16°27	17°34	15°45	25°17	S 30
S 31	12 33 52	10 Y 23'25	25 Ω 50	2 Υ 6	21 8 13	18839	17) 29	5≈34	2 Υ 42	22≈53	22 Y 9	16 ₹ 21	17 .7 31	15 8 51	25 Ω 14	S 31

Delta T = 7.85 sec

APRIL 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 37 48	11 Y 22'33	9 m 55	4 Υ 2	22822	19 8 21	17) (43	5≈38	2 Υ 45	22≈55	22 Y 10	16°R12	17 × 728	15 8 58	25°R12	M 1
T 2	12 41 45	12°21'38	24°25	5°59	23°31	20° 2	17°57	5°42	2°48	22°56	22°11	16 才 2	17°25	16° 5	25 Ω 10	T 2
W 3	12 45 41	13°20'41	9 ≙ 17	7°57	24°40	20°44	18°11	5°46	2°52	22°58	22°13	15°53	17°21	16°11	25° 7	W 3
T 4	12 49 38	14°19'43	24°20	9°57	25°49	21°25	18°25	5°50	2°55	23° 0	22°14	15°44	17°18	16°18	25° 5	T 4
F 5	12 53 35	15°18'42	9 M 25	11°58	26°57	22° 7	18°38	5°54	2°58	23° 1	22°15	15°37	17°15	16°25	25° 3	F 5
S 6	12 57 31	16°17'39	24°23	14° 0	28° 5	22°48	18°52	5°58	3° 2	23° 3	22°17	15°33	17°12	16°31	25° 1	S 6
S 7	13 1 28	17°16'35	9 ₮ 6	16° 3	29°13	23°29	19° 6	6° 2	3° 5	23° 4	22°18	15°D31	17° 9	16°38	24°59	S 7
M 8	13 5 24	18°15'29	23°29	18° 7	0 Ⅲ 21	24°10	19°19	6° 6	3° 9	23° 6	22°20	15°31	17° 5	16°45	24°57	M 8
T 9	13 9 21	19°14'21	7 云 31	20°12	1°29	24°52	19°33	6° 9	3°12	23° 7	22°21	15°32	17° 2	16°51	24°56	T 9
W10	13 13 17	20°13'11	21°11	22°18	2°37	25°33	19°46	6°13	3°15	23° 9	22°22	15°R33	16°59	16°58	24°54	W10
T 11	13 17 14	21°12'00	4≈31	24°24	3°44	26°14	20° 0	6°16	3°19	23°10	22°24	15°32	16°56	17° 5	24°53	T 11
F 12	13 21 10	22°10'47	17°33	26°30	4°52	26°55	20°13	6°20	3°22	23°12	22°25	15°29	16°53	17°11	24°52	F 12
S 13	13 25 7	23° 9'32	0 ∺ 19	28°37	5°59	27°36	20°27	6°23	3°25	23°13	22°27	15°24	16°50	17°18	24°50	S 13
S 14	13 29 4	24° 8'15	12°52	0 8 43	7° 6	28°17	20°40	6°26	3°28	23°14	22°28	15°16	16°46	17°25	24°49	S 14
M15	13 33 0	25° 6'57	25°14	2°49	8°12	28°58	20°53	6°29	3°32	23°16	22°30	15° 8	16°43	17°31	24°48	M15
T 16	13 36 57	26° 5'36	7 Υ 26	4°54	9°19	29°39	21° 6	6°32	3°35	23°17	22°31	14°58	16°40	17°38	24°47	T 16
W17	13 40 53	27° 4'14	19°30	6°57	10°25	0Д20	21°19	6°35	3°38	23°18	22°32	14°49	16°37	17°45	24°47	W17
T 18	13 44 50	28° 2'50	1827	8°59	11°31	1° 1	21°33	6°38	3°41	23°19	22°34	14°41	16°34	17°51	24°46	T 18
F 19	13 48 46	29° 1'24	13°18	11° 0	12°37	1°42	21°46	6°41	3°44	23°21	22°35	14°35	16°30	17°58	24°45	F 19
S 20	13 52 43	29°59'56	25° 6	12°58	13°43	2°23	21°58	6°43	3°48	23°22	22°37	14°31	16°27	18° 5	24°45	S 20
S 21	13 56 39	0 8 58'26	6 Ⅱ 53	14°54	14°49	3° 4	22°11	6°46	3°51	23°23	22°38	14°28	16°24	18°11	24°44	S 21
M22	14 0 36	1°56'54	18°42	16°47	15°54	3°44	22°24	6°48	3°54	23°24	22°39	14°D28	16°21	18°18	24°44	M22
T 23	14 4 32	2°55'20	0937	18°37	16°59	4°25	22°37	6°51	3°57	23°25	22°41	14°29	16°18	18°25	24°44	T 23
W24	14 8 29	3°53'44	12°42	20°24	18° 4	5° 6	22°50	6°53	4° 0	23°26	22°42	14°31	16°15	18°31	24°D44	W24
T 25	14 12 26	4°52'06	25° 1	22° 7	19° 8	5°47	23° 2	6°55	4° 3	23°27	22°43	14°32	16°11	18°38	24°44	T 25
F 26 S 27	14 16 22 14 20 19	5°50'26 6°48'44	7 Ω 40 20°43	23°47 25°23	20°13 21°17	6°27 7°8	23°15 23°27	6°57 6°59	4° 6 4° 9	23°28 23°29	22°45 22°46	14°R33 14°32	16° 8 16° 5	18°45 18°51	24°44 24°45	F 26 S 27
												_			_	
S 28	14 24 15	7°46'59	4 m) 13	26°55	22°20	7°48	23°39	7° 1	4°12	23°30	22°48	14°29	16° 2	18°58	24°45	S 28
M29	14 28 12	8°45'12	18°11	28°23	23°24	8°29	23°52	7° 3	4°15	23°31	22°49	14°25	15°59	19° 5	24°46	M29
T 30	14 32 8	9843'24	2 ჲ 38	29 8 47	24∏27	9 I I 9	24 ∺ 4	7≈ 4	4 Υ 18	23≈32	22 Y 50	14 × 20	15 ₹ 56	19 8 11	24 Ω 46	T 30

Delta T = 7.86 sec

MAY 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 5	10841'33	17 ≏ 28	1 I 7	25耳30	9Д50	24) 16	7≈ 6	4 Υ21	23≈33	22 Y 52	14°R15	15 ₹ 52	19 8 18	24 Ω 47	W 1
T 2	14 40 1	11°39'41	2 M 35	2°22	26°33	10°30	24°28	7° 8	4°24	23°33	22°53	14 × 11	15°49	19°25	24°48	T 2
F 3	14 43 58	12°37'47	17°49	3°33	27°35	11°11	24°40	7° 9	4°27	23°34	22°54	14° 8	15°46	19°31	24°49	F 3
S 4	14 47 55	13°35'51	3 √ 1	4°39	28°37	11°51	24°52	7°10	4°30	23°35	22°56	14° 6	15°43	19°38	24°50	S 4
S 5	14 51 51	14°33'54	18° 0	5°41	29°39	12°31	25° 4	7°12	4°32	23°36	22°57	14°D 6	15°40	19°45	24°51	S 5
M 6	14 55 48	15°31'55	2 ප් 40	6°38	09540	13°11	25°16	7°13	4°35	23°36	22°58	14° 6	15°36	19°51	24°53	M 6
T 7	14 59 44	16°29'55	16°55	7°30	1°41	13°52	25°27	7°14	4°38	23°37	23° 0	14° 8	15°33	19°58	24°54	T 7
W 8	15 3 41	17°27'53	0≈46	8°18	2°42	14°32	25°39	7°15	4°41	23°38	23° 1	14° 9	15°30	20° 5	24°56	W 8
T 9	15 7 37	18°25'50	14°11	9° 1	3°42	15°12	25°50	7°16	4°43	23°38	23° 2	14°R10	15°27	20°11	24°57	T 9
F 10	15 11 34	19°23'46	27°13	9°39	4°42	15°52	26° 2	7°16	4°46	23°39	23° 4	14°10	15°24	20°18	24°59	F 10
S 11	15 15 30	20°21'41	9 ∺ 55	10°12	5°41	16°32	26°13	7°17	4°49	23°39	23° 5	14° 9	15°21	20°25	25° 1	S 11
S 12	15 19 27	21°19'34	22°20	10°41	6°40	17°12	26°24	7°18	4°51	23°40	23° 6	14° 6	15°17	20°31	25° 3	S 12
M13	15 23 24	22°17'26	4 Υ 32	11° 4	7°39	17°52	26°35	7°18	4°54	23°40	23° 7	14° 3	15°14	20°38	25° 5	M13
T 14	15 27 20	23°15'17	16°35	11°22	8°37	18°32	26°46	7°18	4°57	23°41	23° 9	14° 0	15°11	20°45	25° 7	T 14
W15	15 31 17	24°13'06	28°30	11°36	9°35	19°12	26°57	7°19	4°59	23°41	23°10	13°57	15° 8	20°51	25°10	W15
T 16	15 35 13	25°10'54	10820	11°44	10°33	19°52	27° 8	7°19	5° 2	23°41	23°11	13°54	15° 5	20°58	25°12	T 16
F 17	15 39 10	26° 8'41	22° 8	11°R48	11°30	20°32	27°19	7°R19	5° 4	23°42	23°12	13°52	15° 2	21° 5	25°15	F 17
S 18	15 43 6	27° 6'27	3Д56	11°47	12°26	21°12	27°29	7°19	5° 6	23°42	23°13	13°51	14°58	21°11	25°17	S 18
S 19	15 47 3	28° 4'11	15°46	11°41	13°22	21°52	27°40	7°19	5° 9	23°42	23°15	13°D50	14°55	21°18	25°20	S 19
M20	15 50 59	29° 1'54	27°40	11°31	14°17	22°32	27°50	7°18	5°11	23°43	23°16	13°51	14°52	21°24	25°23	M20
T 21	15 54 56	29°59'35	9 9 541	11°16	15°12	23°12	28° 0	7°18	5°13	23°43	23°17	13°52	14°49	21°31	25°26	T 21
W22	15 58 53	0 Ⅱ 57'15	21°52	10°58	16° 7	23°52	28°10	7°18	5°16	23°43	23°18	13°53	14°46	21°38	25°29	W22
T 23	16 2 49	1°54'53	4 Ω 17	10°36	17° 1	24°31	28°21	7°17	5°18	23°43	23°19	13°54	14°42	21°44	25°32	T 23
F 24	16 6 46	2°52'30	16°58	10°11	17°54	25°11	28°30	7°17	5°20	23°43	23°20	13°55	14°39	21°51	25°35	F 24
S 25	16 10 42	3°50'05	29°59	9°43	18°46	25°51	28°40	7°16	5°22	23°43	23°22	13°R55	14°36	21°58	25°39	S 25
S 26	16 14 39	4°47'39	13 m 24	9°13	19°38	26°30	28°50	7°15	5°24	23°R43	23°23	13°55	14°33	22° 4	25°42	S 26
M27	16 18 35	5°45'12	27°13	8°41	20°30	27°10	29° 0	7°14	5°27	23°43	23°24	13°55	14°30	22°11	25°46	M27
T 28	16 22 32	6°42'42	11 ≏ 27	8° 8	21°20	27°50	29° 9	7°13	5°29	23°43	23°25	13°54	14°27	22°18	25°49	T 28
W29	16 26 28	7°40'12	26° 4	7°34	22°10	28°29	29°18	7°12	5°31	23°43	23°26	13°53	14°23	22°24	25°53	W29
T 30	16 30 25	8°37'41	10 M 59	7° 1	22°59	29° 9	29°28	7°11	5°33	23°43	23°27	13°53	14°20	22°31	25°57	T 30
F 31	16 34 22	9耳35′08	26M 6	6 Ⅱ 28	239548	29∏48	29 米 37	7≈ 9	5 Ƴ 34	23≈43	23 Y 28	13 ∡ 52	14 × 17	22 8 38	26€ 1	F 31

Delta T = 7.87 sec

JUNE 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 18	10 Ⅲ 32'34	11 × 15	5°R56	24935	0928	29 米 46	7°R 8	5 Ƴ 36	23°R43	23 Y 29	13°D52	14 × 14	22844	26 N 5	S 1
S 2	16 42 15	11°29'59	26°18	5Ⅲ25	25°22	1° 7	29°54	7≈ 7	5°38	23≈42	23°30	13 ∡ 752	14°11	22°51	26° 9	S 2
M 3	16 46 11	12°27'24	11る 5	4°57	26° 8	1°47	0 Υ 3	7° 5	5°40	23°42	23°31	13°52	14° 8	22°58	26°13	M 3
T 4	16 50 8	13°24'48	25°31	4°32	26°53	2°26	0°12	7° 3	5°42	23°42	23°32	13°53	14° 4	23° 4	26°17	T 4
W 5	16 54 4	14°22'10	9≈31	4° 9	27°37	3° 5	0°20	7° 2	5°43	23°42	23°33	13°R53	14° 1	23°11	26°22	W 5
T 6	16 58 1	15°19'33	23° 5	3°50	28°20	3°45	0°29	7° 0	5°45	23°41	23°34	13°52	13°58	23°18	26°26	T 6
F 7	17 158	16°16'54	6 ∺ 12	3°35	29° 2	4°24	0°37	6°58	5°47	23°41	23°35	13°52	13°55	23°24	26°31	F 7
S 8	17 5 54	17°14'15	18°56	3°24	29°44	5° 3	0°45	6°56	5°48	23°41	23°36	13°D52	13°52	23°31	26°36	S 8
S 9	17 9 51	18°11'36	1 Υ 21	3°16	0 Ω 24	5°43	0°53	6°54	5°50	23°40	23°37	13°52	13°48	23°38	26°40	S 9
M10	17 13 47	19° 8'56	13°30	3°D14	1° 3	6°22	1° 0	6°52	5°51	23°40	23°38	13°53	13°45	23°44	26°45	M10
T 11	17 17 44	20° 6'16	25°28	3°15	1°41	7° 1	1° 8	6°49	5°53	23°39	23°39	13°53	13°42	23°51	26°50	T 11
W12	17 21 40	21° 3'35	7 8 19	3°22	2°17	7°40	1°15	6°47	5°54	23°39	23°39	13°54	13°39	23°58	26°55	W12
T 13	17 25 37	22° 0'54	19° 6	3°32	2°53	8°19	1°23	6°45	5°56	23°38	23°40	13°55	13°36	24° 4	27° 0	T 13
F 14	17 29 33	22°58'12	0 Ⅱ 54	3°48	3°27	8°59	1°30	6°42	5°57	23°38	23°41	13°55	13°33	24°11	27° 5	F 14
S 15	17 33 30	23°55'30	12°45	4° 8	4° 0	9°38	1°37	6°40	5°58	23°37	23°42	13°R56	13°29	24°18	27°11	S 15
S 16	17 37 27	24°52'48	24°41	4°32	4°31	10°17	1°44	6°37	6° 0	23°36	23°43	13°55	13°26	24°24	27°16	S 16
M17	17 41 23	25°50'04	69945	5° 1	5° 1	10°56	1°51	6°34	6° 1	23°36	23°43	13°55	13°23	24°31	27°21	M17
T 18	17 45 20	26°47'21	18°58	5°34	5°30	11°35	1°57	6°31	6° 2	23°35	23°44	13°53	13°20	24°38	27°27	T 18
W19	17 49 16	27°44'37	1Ω 22	6°12	5°57	12°14	2° 4	6°28	6° 3	23°34	23°45	13°52	13°17	24°44	27°32	W19
T 20	17 53 13	28°41'52	13°59	6°54	6°22	12°53	2°10	6°25	6° 4	23°34	23°46	13°50	13°14	24°51	27°38	T 20
F 21	17 57 9	29°39'06	26°51	7°41	6°46	13°32	2°16	6°22	6° 5	23°33	23°46	13°48	13°10	24°57	27°44	F 21
S 22	18 1 6	0936'20	9 ₯ 58	8°31	7° 8	14°11	2°22	6°19	6° 6	23°32	23°47	13°46	13° 7	25° 4	27°50	S 22
S 23	18 5 2	1°33'33	23°24	9°26	7°29	14°50	2°28	6°16	6° 7	23°31	23°48	13°45	13° 4	25°11	27°55	S 23
M24	18 8 59	2°30'46	7 <u>₽</u> 7	10°24	7°47	15°29	2°33	6°13	6°8	23°30	23°48	13°D45	13° 1	25°17	28° 1	M24
T 25	18 12 56	3°27'58	21°10	11°27	8° 4	16° 8	2°39	6°10	6° 9	23°30	23°49	13°46	12°58	25°24	28° 7	T 25
W26	18 16 52	4°25'10	5 M 30	12°34	8°18	16°47	2°44	6° 6	6° 9	23°29	23°49	13°47	12°54	25°31	28°13	W26
T 27	18 20 49	5°22'21	20° 7	13°44	8°31	17°26	2°49	6° 3	6°10	23°28	23°50	13°48	12°51	25°37	28°20	T 27
F 28	18 24 45	6°19'32	4 ₹ 754	14°59	8°41	18° 5	2°54	5°59	6°11	23°27	23°51	13°49	12°48	25°44	28°26	F 28
S 29	18 28 42	7°16'42	19°46	16°17	8°49	18°43	2°59	5°56	6°11	23°26	23°51	13°R49	12°45	25°51	28°32	S 29
S 30	18 32 38	89513'53	4 궁 37	17 Ⅲ 39	8 N 55	199522	3 ℃ 3	5≈52	6 Υ 12	23≈25	23 Y 52	13 ×7 48	12 , 742	25 8 57	28€39	S 30

Delta T = 7.88 sec

JULY 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	U	Ç	k k	Day
M 1	18 36 35	99511'03	19 る 18	19Ⅱ 4	8 Ω 59	2095 1	3 Υ 8	5°R48	6 Υ 12	23°R24	23 Y 52	13°R46	12 × 39	26 8 4	28 Ω 45	M 1
T 2	18 40 31	10° 8'13	3≈42	20°33	9°R 1	20°40	3°12	5 ≈ 45	6°13	23≈23	23°53	13 ∡ 743	12°35	26°11	28°51	T 2
W 3	18 44 28	11° 5'24	17°45	22° 6	9° 0	21°19	3°16	5°41	6°13	23°22	23°53	13°39	12°32	26°17	28°58	W 3
T 4	18 48 25	12° 2'34	1 ∺ 23	23°43	8°57	21°57	3°20	5°37	6°14	23°20	23°53	13°35	12°29	26°24	29° 5	T 4
F 5	18 52 21	12°59'45	14°34	25°23	8°52	22°36	3°24	5°33	6°14	23°19	23°54	13°31	12°26	26°31	29°11	F 5
S 6	18 56 18	13°56'56	27°22	27° 6	8°44	23°15	3°27	5°29	6°14	23°18	23°54	13°29	12°23	26°37	29°18	S 6
S 7	19 0 14	14°54'07	9 Ƴ 49	28°52	8°34	23°53	3°31	5°25	6°15	23°17	23°55	13°D28	12°20	26°44	29°25	S 7
M 8	19 4 11	15°51'19	21°58	09୍ଦେ42	8°21	24°32	3°34	5°21	6°15	23°16	23°55	13°28	12°16	26°51	29°32	M 8
T 9	19 8 7	16°48'31	3 8 56	2°34	8° 6	25°11	3°37	5°17	6°15	23°15	23°55	13°29	12°13	26°57	29°39	T 9
W10	19 12 4	17°45'44	15°46	4°29	7°49	25°49	3°40	5°13	6°15	23°13	23°56	13°30	12°10	27° 4	29°46	W10
T 11	19 16 0	18°42'58	27°33	6°27	7°29	26°28	3°42	5° 9	6°R15	23°12	23°56	13°32	12° 7	27°10	29°53	T 11
F 12	19 19 57	19°40'11	9∏23	8°27	7° 8	27° 7	3°45	5° 5	6°15	23°11	23°56	13°R33	12° 4	27°17	29°59	F 12
S 13	19 23 54	20°37'26	21°18	10°29	6°44	27°45	3°47	5° 0	6°15	23°10	23°56	13°33	12° 0	27°24	0 m) 7	S 13
S 14	19 27 50	21°34'41	3923	12°33	6°18	28°24	3°49	4°56	6°15	23° 8	23°57	13°31	11°57	27°30	0°14	S 14
M15	19 31 47	22°31'56	15°39	14°39	5°50	29° 2	3°51	4°52	6°15	23° 7	23°57	13°27	11°54	27°37	0°21	M15
T 16	19 35 43	23°29'12	28° 8	16°45	5°20	29°41	3°52	4°48	6°15	23° 6	23°57	13°22	11°51	27°44	0°28	T 16
W17	19 39 40	24°26'28	10 Ω 51	18°52	4°49	0 Ω 19	3°54	4°43	6°14	23° 4	23°57	13°16	11°48	27°50	0°36	W17
T 18	19 43 36	25°23'44	23°47	21° 0	4°16	0°58	3°55	4°39	6°14	23° 3	23°57	13° 8	11°45	27°57	0°43	T 18
F 19	19 47 33	26°21'01	6 M 57	23° 8	3°42	1°37	3°56	4°35	6°14	23° 1	23°57	13° 2	11°41	28° 4	0°51	F 19
S 20	19 51 29	27°18'18	20°21	25°16	3° 7	2°15	3°57	4°30	6°13	23° 0	23°58	12°56	11°38	28°10	0°58	S 20
S 21	19 55 26	28°15'36	3 ≏ 56	27°24	2°31	2°54	3°58	4°26	6°13	22°59	23°58	12°51	11°35	28°17	1° 6	S 21
M22	19 59 23	29°12'54	17°43	29°31	1°54	3°32	3°58	4°21	6°12	22°57	23°58	12°49	11°32	28°24	1°13	M22
T 23	20 3 19	$0\Omega 10'12$	1 M .41	1 Ω 37	1°17	4°10	3°58	4°17	6°12	22°56	23°58	12°D48	11°29	28°30	1°21	T 23
W24	20 7 16	1° 7'30	15°50	3°42	0°39	4°49	3°R58	4°12	6°11	22°54	23°R58	12°49	11°25	28°37	1°28	W24
T 25	20 11 12	2° 4'49	0 才 8	5°47	0° 2	5°27	3°58	4° 8	6°11	22°53	23°58	12°50	11°22	28°44	1°36	T 25
F 26	20 15 9	3° 2'09	14°33	7°50	29925	6° 6	3°58	4° 4	6°10	22°51	23°58	12°R51	11°19	28°50	1°44	F 26
S 27	20 19 5	3°59'29	29° 1	9°51	28°48	6°44	3°57	3°59	6° 9	22°50	23°58	12°49	11°16	28°57	1°52	S 27
S 28	20 23 2	4°56'50	13 る 29	11°52	28°12	7°23	3°57	3°55	6° 9	22°48	23°58	12°46	11°13	29° 4	1°59	S 28
M29	20 26 58	5°54'11	27°51	13°50	27°37	8° 1	3°56	3°50	6° 8	22°47	23°58	12°41	11°10	29°10	2° 7	M29
T 30	20 30 55	6°51'33	12≈ 2	15°48	27° 4	8°39	3°55	3°46	6° 7	22°45	23°57	12°33	11° 6	29°17	2°15	T 30
W31	20 34 52	7 Ω 48'56	25≈55	17 Ω 43	26931	9 Ω 18	3 Υ53	3≈41	6 Υ 6	22 ≈ 43	23 Y 57	12 × 25	11 × 3	29 8 23	2 m 23	W31

Delta T = 7.90 sec

AUGUST 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	%	Day
T 1	20 38 48	8 Ω 46′20	9 ∺ 27	19 Ω 38	26°R 0	9 Ω 56	3°R52	3°R37	6°R 5	22°R42	23°R57	12°R16	11 % 0	29 8 30	2 m 31	T 1
F 2	20 42 45	9°43'45	22°37	21°30	25931	10°34	3Υ 50	3≈32	6 Υ 4	22≈40	23 Y 57	12 ×7 7	10°57	29°37	2°39	F 2
S 3	20 46 41	10°41'11	5 ℃ 25	23°21	25° 4	11°13	3°48	3°28	6° 3	22°39	23°57	12° 0	10°54	29°43	2°47	S 3
S 4	20 50 38	11°38'38	17°52	25°11	24°39	11°51	3°46	3°24	6° 2	22°37	23°57	11°55	10°51	29°50	2°55	S 4
M 5	20 54 34	12°36'07	0 8 2	26°58	24°16	12°29	3°44	3°19	6° 1	22°35	23°56	11°52	10°47	29°57	3° 3	M 5
T 6	20 58 31	13°33'37	12° 0	28°45	23°55	13° 8	3°42	3°15	6° 0	22°34	23°56	11°D51	10°44	0耳 3	3°11	T 6
W 7	21 2 27	14°31'08	23°50	0 m 29	23°37	13°46	3°39	3°11	5°58	22°32	23°56	11°52	10°41	0°10	3°19	W 7
T 8	21 6 24	15°28'41	5 Ⅱ 38	2°13	23°20	14°24	3°36	3° 6	5°57	22°31	23°55	11°R52	10°38	0°17	3°27	T 8
F 9	21 10 21	16°26'15	17°30	3°54	23° 7	15° 3	3°33	3° 2	5°56	22°29	23°55	11°52	10°35	0°23	3°36	F 9
S 10	21 14 17	17°23'51	29°30	5°34	22°55	15°41	3°30	2°58	5°55	22°27	23°55	11°51	10°31	0°30	3°44	S 10
S 11	21 18 14	18°21'28	119542	7°13	22°46	16°19	3°26	2°54	5°53	22°26	23°54	11°47	10°28	0°37	3°52	S 11
M12	21 22 10	19°19'06	24° 9	8°50	22°39	16°57	3°23	2°49	5°52	22°24	23°54	11°41	10°25	0°43	4° 0	M12
T 13	21 26 7	20°16'46	6Ω 54	10°25	22°35	17°36	3°19	2°45	5°50	22°23	23°54	11°32	10°22	0°50	4° 8	T 13
W14	21 30 3	21°14'27	19°57	12° 0	22°D33	18°14	3°15	2°41	5°49	22°21	23°53	11°21	10°19	0°57	4°17	W14
T 15	21 34 0	22°12'09	3 Mp 16	13°32	22°34	18°52	3°11	2°37	5°47	22°19	23°53	11°10	10°16	1° 3	4°25	T 15
F 16	21 37 56	23° 9'52	16°51	15° 3	22°36	19°30	3° 7	2°33	5°46	22°18	23°52	10°59	10°12	1°10	4°33	F 16
S 17	21 41 53	24° 7'37	0 ჲ 37	16°33	22°41	20° 9	3° 2	2°29	5°44	22°16	23°52	10°49	10° 9	1°16	4°42	S 17
S 18	21 45 50	25° 5'23	14°32	18° 1	22°49	20°47	2°57	2°25	5°43	22°14	23°51	10°41	10° 6	1°23	4°50	S 18
M19	21 49 46	26° 3'10	28°33	19°27	22°58	21°25	2°53	2°21	5°41	22°13	23°51	10°36	10° 3	1°30	4°58	M19
T 20	21 53 43	27° 0'58	12 M 38	20°52	23° 9	22° 3	2°48	2°17	5°39	22°11	23°50	10°34	10° 0	1°36	5° 7	T 20
W21	21 57 39	27°58'48	26°44	22°16	23°23	22°42	2°42	2°14	5°38	22° 9	23°50	10°D33	9°57	1°43	5°15	W21
T 22	22 1 36	28°56'38	10 × 52	23°37	23°38	23°20	2°37	2°10	5°36	22° 8	23°49	10°R33	9°53	1°50	5°24	T 22
F 23	22 5 32	29°54'30	24°59	24°57	23°56	23°58	2°32	2° 6	5°34	22° 6	23°49	10°33	9°50	1°56	5°32	F 23
S 24	22 9 29	0 m 52′23	9 ප 6	26°16	24°15	24°36	2°26	2° 3	5°32	22° 5	23°48	10°31	9°47	2° 3	5°40	S 24
S 25	22 13 25	1°50'18	23° 9	27°32	24°36	25°14	2°20	1°59	5°30	22° 3	23°47	10°26	9°44	2°10	5°49	S 25
M26	22 17 22	2°48'13	7≈ 5	28°47	24°59	25°52	2°14	1°55	5°28	22° 1	23°47	10°18	9°41	2°16	5°57	M26
T 27	22 21 19	3°46'10	20°52	0 호 0	25°23	26°31	2° 8	1°52	5°26	22° 0	23°46	10° 8	9°37	2°23	6° 6	T 27
W28	22 25 15	4°44'09	4) €26	1°11	25°49	27° 9	2° 2	1°49	5°24	21°58	23°45	9°56	9°34	2°30	6°14	W28
T 29	22 29 12	5°42'09	17°44	2°21	26°17	27°47	1°56	1°45	5°23	21°57	23°45	9°43	9°31	2°36	6°23	T 29
F 30	22 33 8	6°40'11	0 Υ 44	3°27	26°47	28°25	1°49	1°42	5°21	21°55	23°44	9°31	9°28	2°43	6°31	F 30
S 31	22 37 5	7 m 38'15	13 Y 25	4 ₽ 32	279517	29 N 3	1 Υ 43	1≈39	5 Υ 18	21≈53	23 Y 43	9 √ 21	9 ∡ 25	2 Ⅱ 50	6 m 40	S 31

Delta T = 7.91 sec

SEPTEMBER 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	n	u	Ç	Q K	Day
S 1	22 41 1	8 Mp 36'20	25 Y 48	5 ₾ 35	27950	29 Ω 41	1°R36	1°R36	5°R16	21°R52	23°R43	9°R13	9 ∡ 122	2 II 56	6 m 48	S 1
M 2	22 44 58	9°34'28	7 8 56	6°35	28°23	0 m 20	1 Υ 29	1≈33	5 Υ 14	21≈50	23 Y 42	9 ∡ 8	9°18	3° 3	6°56	M 2
T 3	22 48 54	10°32'37	19°53	7°32	28°58	0°58	1°22	1°30	5°12	21°49	23°41	9° 5	9°15	3° 9	7° 5	T 3
W 4	22 52 51	11°30'48	1 Ⅱ 43	8°27	29°35	1°36	1°15	1°27	5°10	21°47	23°40	9° 4	9°12	3°16	7°13	W 4
T 5	22 56 48	12°29'02	13°31	9°18	0 Ω 12	2°14	1° 8	1°24	5° 8	21°46	23°39	9° 4	9° 9	3°23	7°22	T 5
F 6	23 0 44	13°27'17	25°23	10° 7	0°51	2°52	1° 1	1°21	5° 6	21°44	23°39	9° 4	9° 6	3°29	7°30	F 6
S 7	23 441	14°25'35	79524	10°52	1°31	3°30	0°54	1°19	5° 4	21°43	23°38	9° 2	9° 3	3°36	7°39	S 7
S 8	23 8 37	15°23'55	19°40	11°33	2°12	4° 9	0°46	1°16	5° 1	21°41	23°37	8°59	8°59	3°43	7°47	S 8
M 9	23 12 34	16°22'16	2Ω14	12°11	2°54	4°47	0°39	1°14	4°59	21°40	23°36	8°52	8°56	3°49	7°56	M 9
T 10	23 16 30	17°20'40	15°10	12°44	3°37	5°25	0°31	1°11	4°57	21°38	23°35	8°43	8°53	3°56	8° 4	T 10
W11	23 20 27	18°19'05	28°28	13°13	4°21	6° 3	0°23	1° 9	4°55	21°37	23°34	8°32	8°50	4° 3	8°12	W11
T 12	23 24 23	19°17'33	12Mm 8	13°38	5° 6	6°41	0°16	1° 7	4°52	21°36	23°33	8°20	8°47	4° 9	8°21	T 12
F 13	23 28 20	20°16'02	26° 6	13°57	5°52	7°19	0° 8	1° 5	4°50	21°34	23°32	8° 9	8°43	4°16	8°29	F 13
S 14	23 32 16	21°14'34	10 ₾ 19	14°11	6°38	7°58	0° 0	1° 2	4°48	21°33	23°32	7°58	8°40	4°23	8°38	S 14
S 15	23 36 13	22°13'07	24°39	14°18	7°26	8°36	29 米 52	1° 1	4°45	21°31	23°31	7°50	8°37	4°29	8°46	S 15
M16	23 40 10	23°11'42	9 m 3	14°R20	8°14	9°14	29°44	0°59	4°43	21°30	23°30	7°45	8°34	4°36	8°54	M16
T 17	23 44 6	24°10'19	23°25	14°15	9° 4	9°52	29°36	0°57	4°41	21°29	23°29	7°42	8°31	4°42	9° 3	T 17
W18	23 48 3	25° 8'57	7 . ₹41	14° 4	9°53	10°30	29°28	0°55	4°38	21°27	23°28	7°D41	8°28	4°49	9°11	W18
T 19	23 51 59	26° 7'37	21°50	13°45	10°44	11° 8	29°20	0°54	4°36	21°26	23°27	7°R42	8°24	4°56	9°19	T 19
F 20	23 55 56	27° 6'19	5 궁 51	13°20	11°36	11°46	29°12	0°52	4°33	21°25	23°26	7°41	8°21	5° 2	9°27	F 20
S 21	23 59 52	28° 5'02	19°43	12°47	12°28	12°25	29° 4	0°51	4°31	21°24	23°25	7°40	8°18	5° 9	9°36	S 21
S 22	0 3 49	29° 3'47	3≈26	12° 7	13°20	13° 3	28°56	0°49	4°29	21°23	23°24	7°35	8°15	5°16	9°44	S 22
M23	0 7 45	0 ♀ 2'34	16°59	11°20	14°14	13°41	28°48	0°48	4°26	21°21	23°23	7°29	8°12	5°22	9°52	M23
T 24	0 11 42	1° 1'23	0 ∺ 21	10°27	15° 8	14°19	28°40	0°47	4°24	21°20	23°22	7°19	8° 8	5°29	10° 0	T 24
W25	0 15 39	2° 0'13	13°32	9°28	16° 2	14°57	28°32	0°46	4°21	21°19	23°21	7° 9	8° 5	5°36	10° 8	W25
T 26	0 19 35	2°59'05	26°29	8°25	16°58	15°35	28°24	0°45	4°19	21°18	23°19	6°57	8° 2	5°42	10°17	T 26
F 27	0 23 32	3°58'00	9 Υ 12	7°19	17°54	16°14	28°16	0°44	4°17	21°17	23°18	6°46	7°59	5°49	10°25	F 27
S 28	0 27 28	4°56'56	21°41	6°11	18°50	16°52	28° 8	0°43	4°14	21°16	23°17	6°37	7°56	5°56	10°33	S 28
S 29	0 31 25	5°55'54	3 8 56	5° 3	19°47	17°30	28° 0	0°43	4°12	21°15	23°16	6°30	7°53	6° 2	10°41	S 29
M30	0 35 21	6 ♀ 54'55	15 8 59	3 ≙ 57	20 Ω 44	18 m) 8	27 米 53	0≈42	4 Υ 9	21≈14	23 Y 15	6 ₹ 25	7 ,₹ 49	6 I 9	10 M 49	M30

Delta T = 7.92 sec

OCTOBER 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 39 18	7 ≏ 53'58	27 8 52	2°R55	21 \O 42	18 M)46	27°R45	0°R42	4°R 7	21°R13	23°R14	6°R23	7 .₹ 146	6 Ⅱ 15	10 m 57	T 1
W 2	0 43 14	8°53'03	9 Ⅱ 40	1 ≏ 57	22°40	19°24	27) (37	0≈41	4Υ 5	21≈12	23 Y 13	6°D22	7°43	6°22	11° 5	W 2
T 3	0 47 11	9°52'10	21°28	1° 7	23°39	20° 3	27°29	0°41	4° 2	21°11	23°12	6 ₹ 23	7°40	6°29	11°12	T 3
F 4	0 51 8	10°51'20	39919	0°25	24°39	20°41	27°22	0°41	4° 0	21°10	23°11	6°24	7°37	6°35	11°20	F 4
S 5	0 55 4	11°50'32	15°19	29 m 53	25°38	21°19	27°14	0°D41	3°57	21° 9	23°10	6°R24	7°34	6°42	11°28	S 5
S 6	0 59 1	12°49'47	27°34	29°30	26°39	21°57	27° 7	0°41	3°55	21° 8	23° 9	6°23	7°30	6°49	11°36	S 6
M 7	1 2 57	13°49'03	10 N 8	29°18	27°39	22°35	26°59	0°41	3°53	21° 7	23° 7	6°20	7°27	6°55	11°44	M 7
T 8	1 6 54	14°48'22	23° 6	29°D17	28°40	23°13	26°52	0°41	3°50	21° 6	23° 6	6°14	7°24	7° 2	11°51	T 8
W 9	1 10 50	15°47'44	6 m /30	29°27	29°42	23°52	26°45	0°42	3°48	21° 6	23° 5	6° 7	7°21	7° 9	11°59	W 9
T 10	1 14 47	16°47'07	20°20	29°47	0 m 43	24°30	26°38	0°42	3°46	21° 5	23° 4	5°59	7°18	7°15	12° 7	T 10
F 11	1 18 43	17°46'33	4 <u>Ω</u> 34	0 <u>ჲ</u> 17	1°46	25° 8	26°31	0°43	3°43	21° 4	23° 3	5°51	7°14	7°22	12°14	F 11
S 12	1 22 40	18°46'00	19° 6	0°57	2°48	25°46	26°24	0°43	3°41	21° 3	23° 2	5°44	7°11	7°29	12°22	S 12
S 13	1 26 37	19°45'30	3 M .51	1°45	3°51	26°24	26°17	0°44	3°39	21° 3	23° 1	5°39	7° 8	7°35	12°29	S 13
M14	1 30 33	20°45'02	18°40	2°41	4°54	27° 3	26°11	0°45	3°36	21° 2	22°59	5°35	7° 5	7°42	12°37	M14
T 15	1 34 30	21°44'36	3 ∡ 126	3°44	5°58	27°41	26° 4	0°46	3°34	21° 1	22°58	5°D34	7° 2	7°48	12°44	T 15
W16	1 38 26	22°44'11	18° 2	4°53	7° 1	28°19	25°58	0°47	3°32	21° 1	22°57	5°35	6°59	7°55	12°51	W16
T 17	1 42 23	23°43'49	2 පි 25	6° 7	8° 5	28°57	25°51	0°48	3°30	21° 0	22°56	5°36	6°55	8° 2	12°59	T 17
F 18	1 46 19	24°43'28	16°32	7°26	9°10	29°36	25°45	0°49	3°27	21° 0	22°55	5°37	6°52	8° 8	13° 6	F 18
S 19	1 50 16	25°43'09	0≈21	8°49	10°15	0 ≏ 14	25°39	0°51	3°25	20°59	22°54	5°R37	6°49	8°15	13°13	S 19
S 20	1 54 12	26°42'51	13°55	10°16	11°20	0°52	25°34	0°52	3°23	20°59	22°53	5°36	6°46	8°22	13°20	S 20
M21	1 58 9	27°42'35	27°12	11°45	12°25	1°30	25°28	0°54	3°21	20°58	22°51	5°33	6°43	8°28	13°27	M21
T 22	2 2 6	28°42'21	10 米 15	13°17	13°30	2° 9	25°22	0°55	3°19	20°58	22°50	5°28	6°40	8°35	13°34	T 22
W23	2 6 2	29°42'08	23° 5	14°50	14°36	2°47	25°17	0°57	3°17	20°58	22°49	5°22	6°36	8°42	13°41	W23
T 24	2 9 59	0ML41'58	5 Υ 41	16°26	15°42	3°25	25°12	0°59	3°15	20°57	22°48	5°16	6°33	8°48	13°48	T 24
F 25	2 13 55	1°41'49	18° 6	18° 2	16°48	4° 3	25° 7	1° 1	3°13	20°57	22°47	5°10	6°30	8°55	13°55	F 25
S 26	2 17 52	2°41'42	0820	19°39	17°55	4°41	25° 2	1° 3	3°11	20°57	22°46	5° 5	6°27	9° 2	14° 2	S 26
S 27	2 21 48	3°41'37	12°24	21°17	19° 2	5°20	24°58	1° 5	3° 9	20°57	22°45	5° 1	6°24	9° 8	14° 8	S 27
M28	2 25 45	4°41'34	24°21	22°56	20° 9	5°58	24°53	1° 7	3° 7	20°56	22°44	4°59	6°20	9°15	14°15	M28
T 29	2 29 41	5°41'33	6 I I11	24°35	21°16	6°36	24°49	1°10	3° 5	20°56	22°42	4°D58	6°17	9°22	14°21	T 29
W30	2 33 38	6°41'34	17°57	26°14	22°24	7°15	24°45	1°12	3° 3	20°56	22°41	4°59	6°14	9°28	14°28	W30
T 31	2 37 34	7 M 41'37	29∏44	27 ≏ 53	23 Mp 31	7 ≏ 53	24) (41	1≈15	3Υ 1	20≈56	22 Y 40	5 ₹ 0	6 ₹ 11	9 Ⅱ 35	14 m 34	T 31

Delta T = 7.94 sec

NOVEMBER 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	, k	Day
F 1	2 41 31	8 M 41'42	11935	29 ≏ 32	24 Mp 39	8 ₾ 31	24°R37	1≈17	2°R59	20°R56	22°R39	5 ₹ 2	6 ₹ 8	9 Ⅱ 41	14 M y41	F 1
S 2	2 45 28	9°41'49	23°35	1 M L11	25°47	9° 9	24) 33	1°20	2 Ƴ 57	20°D56	22 Y 38	5° 4	6° 5	9°48	14°47	S 2
S 3	2 49 24	10°41'59	5 Ω 47	2°50	26°56	9°48	24°30	1°23	2°55	20≈56	22°37	5°R 5	6° 1	9°55	14°53	S 3
M 4	2 53 21	11°42'10	18°18	4°29	28° 4	10°26	24°27	1°26	2°54	20°56	22°36	5° 5	5°58	10° 1	14°59	M 4
T 5	2 57 17	12°42'24	1 mp 11	6° 7	29°13	11° 4	24°24	1°29	2°52	20°56	22°35	5° 4	5°55	10° 8	15° 5	T 5
W 6 T 7	3 1 14 3 5 10	13°42'39 14°42'56	14°30 28°17	7°46 9°24	0 ჲ 22 1°31	11°43 12°21	24°21 24°18	1°32 1°35	2°50 2°49	20°56 20°56	22°34 22°33	5° 2 4°59	5°52 5°49	10°15 10°21	15°11 15°17	W 6 T 7
F 8	3 9 7	15°43'16	12 <u>0</u> 31	11° 1	2°40	12°59	24°16	1°38	2°47	20°57	22°32	4°56	5°45	10°21 10°28	15°23	F 8
S 9	3 13 3	16°43'37	27° 9	12°39	3°49	13°38	24°14	1°41	2°46	20°57	22°31	4°54	5°42	10°35	15°29	S 9
S 10	3 17 0	17°44'00	12ML 6	14°16	4°59	14°16	24°12	1°45	2°44	20°57	22°30	4°52	5°39	10°41	15°34	S 10
M11	3 20 57	18°44'25	27°12	15°52	6° 9	14°54	24°10	1°48	2°43	20°57	22°29	4°51	5°36	10°48	15°40	M11
T 12	3 24 53	19°44'52	12 × 20	17°29	7°19	15°33	24° 9	1°52	2°41	20°58	22°28	4°D51	5°33	10°55	15°46	T 12
W13	3 28 50	20°45'20	27°19	19° 5	8°29	16°11	24° 7	1°56	2°40	20°58	22°27	4°52	5°30	11° 1	15°51	W13
T 14	3 32 46	21°45'50	12る 2	20°41	9°39	16°49	24° 6	1°59	2°38	20°58	22°26	4°53	5°26	11° 8	15°56	T 14
F 15	3 36 43	22°46'21	26°25	22°16	10°49	17°28	24° 5	2° 3	2°37	20°59	22°25	4°54	5°23	11°14	16° 2	F 15
S 16	3 40 39	23°46'53	10≈25	23°52	11°59	18° 6	24° 4	2° 7	2°36	20°59	22°24	4°54	5°20	11°21	16° 7	S 16
S 17	3 44 36	24°47'26	24° 0	25°27	13°10	18°44	24° 4	2°11	2°35	21° 0	22°23	4°R55	5°17	11°28	16°12	S 17
M18	3 48 32	25°48'01	7) €14	27° 2	14°21	19°23	24° 4	2°15	2°34	21° 0	22°22	4°54	5°14	11°34	16°17	M18
T 19	3 52 29	26°48'36	20° 7 2 ° 43	28°36 0 × 11	15°32	20° 1	24°D 3	2°20 2°24	2°32	21° 1 21° 2	22°21 22°20	4°54	5°11 5° 7	11°41	16°22 16°26	T 19 W20
W20 T 21	3 56 26 4 0 22	27°49'13 28°49'51	15° 5	1°45	16°42 17°54	20°39 21°18	24° 4 24° 4	2°24 2°28	2°31 2°30	21° 2	22°20 22°19	4°53 4°52	5° 4	11°48 11°54	16°26	T 21
F 22	4 4 19	29°50'30	27°15	3°19	19° 5	21°56	24° 4	2°33	2°29	21° 3	22°18	4°51	5° 1	12° 1	16°36	F 22
S 23	4 8 15	0 × 751'11	9816	4°53	20°16	22°34	24° 5	2°37	2°28	21° 4	22°17	4°51	4°58	12° 8	16°40	S 23
S 24	4 12 12	1°51'53	21°10	6°27	21°27	23°13	24° 6	2°42	2°27	21° 4	22°16	4°50	4°55	12°14	16°45	S 24
M25	4 16 8	2°52'36	3 I 1	8° 0	22°39	23°51	24° 7	2°46	2°27	21° 5	22°16	4°D50	4°51	12°21	16°49	M25
T 26	4 20 5	3°53'20	14°49	9°34	23°51	24°30	24° 8	2°51	2°26	21° 6	22°15	4°50	4°48	12°28	16°53	T 26
W27	4 24 1	4°54'06	26°36	11° 7	25° 2	25° 8	24°10	2°56	2°25	21° 7	22°14	4°R50	4°45	12°34	16°57	W27
T 28	4 27 58	5°54'53	8926	12°41	26°14	25°46	24°12	3° 1	2°24	21° 7	22°13	4°50	4°42	12°41	17° 1	T 28
F 29	4 31 55	6°55'42	20°21	14°14	27°26	26°25	24°14	3° 6	2°24	21° 8	22°12	4°50	4°39	12°48	17° 5	F 29
S 30	4 35 51	7 ₹ 756'32	2 Ω 24	15 ∡ 147	28 ≏ 38	27 ♀ 3	24 米 16	3≈11	2 Υ 23	21≈ 9	22 Y 12	4 ₹ 50	4 ₹ 36	12 Ⅱ 54	17 m 9	S 30

Delta T = 7.95 sec

DECEMBER 1844 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 48	8 ⋠ 757'23	14 Ω 38	17 × 721	29 ♀ 50	27 ≏ 42	24) 18	3≈16	2°R23	21≈10	22°R11	4°R49	4 ₹ 32	13 I 1	17 m)13	S 1
M 2	4 43 44	9°58'15	27° 7	18°54	1 m 3	28°20	24°21	3°21	$2\Upsilon 22$	21°11	22 Y 10	4 ₹ 49	4°29	13° 7	17°16	M 2
T 3	4 47 41	10°59'09	9 m 55	20°27	2°15	28°58	24°23	3°26	2°22	21°12	22°10	4°D49	4°26	13°14	17°20	T 3
W 4	4 51 37	12° 0'04	23° 6	22° 0	3°27	29°37	24°26	3°31	2°21	21°13	22° 9	4°49	4°23	13°21	17°23	W 4
T 5	4 55 34	13° 1'01	6 ₽ 41	23°33	4°40	0ML15	24°30	3°37	2°21	21°14	22° 8	4°50	4°20	13°27	17°26	T 5
F 6 S 7	4 59 30	14° 1'58 15° 2'57	20°43	25° 6 26°38	5°52 7°5	0°54 1°32	24°33	3°42 3°47	2°20 2°20	21°16 21°17	22° 8 22° 7	4°50 4°51	4°17 4°13	13°34 13°41	17°29 17°33	F 6 S 7
	5 3 27	15° 2'57	5 M 10		-	1-32	24°36					4-31	4-13	13-41		S 7
S 8	5 7 24	16° 3'57	20° 0	28°11	8°18	2°11	24°40	3°53	2°20	21°18	22° 6	4°52	4°10	13°47	17°35	S 8
M 9	5 11 20	17° 4'59	5 ₹ 6	29°44	9°31	2°49	24°44	3°59	2°20	21°19	22° 6	4°R52	4° 7	13°54	17°38	M 9
T 10	5 15 17	18° 6'01	20°21	1 궁 16	10°44	3°27	24°48	4° 4	2°20	21°20	22° 5	4°52	4° 4	14° 1	17°41	T 10
W11	5 19 13	19° 7'04 20° 8'08	5 ~ 32	2°48	11°57 13°10	4° 6	24°53	4°10	2°D20 2°20	21°22 21°23	22° 5 22° 4	4°51	4° 1	14° 7	17°44 17°46	W11 T 12
T 12 F 13	5 23 10 5 27 6	20° 8'08 21° 9'12	20°33 5 ≈ 13	4°20 5°52	13°10 14°23	4°44 5°23	24°57 25° 2	4°16 4°22	2°20	21°23		4°49 4°47	3°57 3°54	14°14 14°21	17°48	F 13
S 14	5 31 3	21 912 22°10'16	3≈13 19°27	7°23	14 23 15°36	6° 1	25° 7	4°27	2°20	21°26	22° 4 22° 3	4°47 4°45	3°51	14°27	17 48 17°51	S 14
S 15	5 35 0	23°11'21	3) (14	8°53	16°49	6°40	25°12	4°33	2°20	21°27	22° 3	4°43	3°48	14°34	17°53	S 15
M16	5 38 56	24°12'27	16°34	10°23	18° 2	7°18	25°17	4°39	2°20	21°28	22° 2	4°42	3°45	14°41	17°55	M16
T 17 W18	5 42 53 5 46 49	25°13'32 26°14'38	29°27 12 ° 0	11°52 13°20	19°15 20°29	7°56 8°35	25°22 25°28	4°45 4°51	2°20 2°21	21°30 21°31	22° 2 22° 1	4°D42 4°42	3°42 3°38	14°47 14°54	17°57 17°59	T 17 W18
T 19	5 50 46	20 14 36 27°15'44	24°14	13 20 14°47	20°29	9°13	25°34	4°58	2°21	21°33	22° 1	4°44 4°44	3°35	14 34 15° 0	17 39 18° 0	T 19
F 20	5 54 42	28°16'50	6816	16°13	21°56	9°52	25°40	5° 4	2°22	21°34	22° 0	4°46	3°32	15° 7	18° 2	F 20
S 21	5 58 39	29°17'57	18°10	17°36	24° 9	10°30	25°46	5°10	2°22	21°36	22° 0	4°47	3°29	15°14	18° 3	S 21
					_							-				
S 22 M23	6 2 35 6 6 32	0 궁 19'04 1°20'11	29°58 11 II 45	18°58 20°17	25°23 26°36	11° 9 11°47	25°52 25°59	5°16 5°23	2°23 2°23	21°37 21°39	22° 0 21°59	4°R48 4°48	3°26 3°23	15°20 15°27	18° 5 18° 6	S 22 M23
T 24	6 10 29	2°21'19	23°33	20 17 21°34	20°50	11°47 12°25	25° 5	5°29	2°24	21°41	21°59	4°47	3°19	15°34	18° 7	T 24
W25	6 14 25	3°22'26	5 9 25	21°34 22°47	27° 4	13° 4	26°12	5°35	2°24	21°42	21°59	4°44	3°16	15°40	18° 8	W25
T 26	6 18 22	4°23'34	17°23	23°57	0 × 717	13°42	26°19	5°42	2°25	21°44	21°59	4°39	3°13	15°47	18° 9	T 26
F 27	6 22 18	5°24'43	29°27	25° 2	1°31	14°21	26°26	5°48	2°26	21°46	21°58	4°34	3°10	15°54	18°10	F 27
S 28	6 26 15	6°25'51	11 Ω 40	26° 2	2°45	14°59	26°34	5°55	2°27	21°47	21°58	4°28	3° 7	16° 0	18°10	S 28
S 29	6 30 11	7°27'00	24° 3	26°55	3°59	15°38	26°41	6° 1	2°28	21°49	21°58	4°22	3° 3	16° 7	18°11	S 29
M30	6 34 8	8°28'09	6 m ₂ 39	20°33	5°13	16°16	26°49	6° 8	2°29	21°51	21°58	4°17	3° 0	16°14	18°11	M30
T 31	6 38 4	9 ප් 29'18	19 m)29	28 중 22	6 ₹ 27	16 M .55	26) 56	6≈15	$2\Upsilon 30$	21≈53	21 Y 58	4 7 14	2 ₹ 57	16耳20	18 m)11	T 31

Delta T = 7.96 sec

JANUARY 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)វុ(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	6 42 1	10る30'28	2 ჲ 36	28 궁 53	7 , 741	17 M 33	27) 4	6≈21	2 Y 31	21≈54	21°R58	4°R12	2 √ 54	16∏27	18 M p11	W 1
T 2	6 45 58	11°31'38	16° 2	29°14	8°55	18°11	27°12	6°28	2°32	21°56	21 Y 58	4°D12	2°51	16°34	18°R11	T 2
F 3	6 49 54	12°32'48	29°50	29°25	10° 9	18°50	27°21	6°35	2°33	21°58	21°57	4 ₹ 13	2°48	16°40	18°11	F 3
S 4	6 53 51	13°33'58	13 M .59	29°R25	11°23	19°28	27°29	6°42	2°34	22° 0	21°57	4°14	2°44	16°47	18°11	S 4
S 5	6 57 47	14°35'09	28°30	29°14	12°37	20° 7	27°37	6°48	2°35	22° 2	21°D57	4°R15	2°41	16°53	18°11	S 5
M 6	7 1 44	15°36'20	13 🗷 19	28°50	13°51	20°45	27°46	6°55	2°36	22° 4	21°57	4°15	2°38	17° 0	18°10	M 6
T 7	7 5 40	16°37'31	28°20	28°15	15° 5	21°24	27°55	7° 2	2°38	22° 6	21°57	4°13	2°35	17° 7	18°10	T 7
W 8 T 9	7 9 37 7 13 33	17°38'41 18°39'52	13 る 26 28°26	27°29 26°32	16°19 17°33	22° 2 22°40	28° 4 28°13	7° 9 7°16	2°39 2°41	22° 8 22°10	21°58 21°58	4° 9 4° 2	2°32 2°29	17°13 17°20	18° 9 18° 8	W 8 T 9
F 10	7 17 30	18 39 32 19°41'02	13 ≈ 12	26°32 25°27	17 33 18°48	22°40 23°19	28°22	7°23	2°42	22°12	21°58	3°55	2°25	17°27	18° 7	F 10
S 11	7 21 27	20°42'11	27°36	24°15	20° 2	23°57	28°31	7°30	2°44	22°14	21°58	3°47	2°22	17°33	18° 6	S 11
S 12	7 25 23	21°43'20	11) 32	22°58	21°16	24°36	28°41	7°37	2°45	22°16	21°58	3°40	2°19	17°40	18° 5	S 12
M13	7 29 20	22°44'28	25° 0	21°39	22°30	25°14	28°50	7°44	2°47	22°18	21°58	3°35	2°16	17°47	18° 4	M13
T 14	7 33 16	23°45'36	8 Υ 0	20°20	23°45	25°52	29° 0	7°51	2°48	22°20	21°58	3°31	2°13	17°53	18° 2	T 14
W15	7 37 13	24°46'42	20°36	19° 5	24°59	26°31	29°10	7°58	2°50	22°22	21°58	3°D30	2° 9	18° 0	18° 1	W15
T 16	7 41 9	25°47'48	2 8 51	17°54	26°13	27° 9	29°20	8° 5	2°52	22°24	21°59	3°30	2° 6	18° 7	17°59	T 16
F 17	7 45 6	26°48'53	14°52	16°49	27°28	27°48	29°30	8°12	2°54	22°26	21°59	3°31	2° 3	18°13	17°58	F 17
S 18	7 49 2	27°49'57	26°43	15°52	28°42	28°26	29°40	8°19	2°55	22°28	21°59	3°32	2° 0	18°20	17°56	S 18
S 19	7 52 59	28°51'01	8 II 30	15° 4	29°56	29° 4	29°51	8°26	2°57	22°30	22° 0	3°R32	1°57	18°27	17°54	S 19
M20	7 56 56	29°52'03	20°16	14°25	1중11	29°43	0 Υ 1	8°33	2°59	22°32	22° 0	3°30	1°54	18°33	17°52	M20
T 21 W22	8 0 52	0≈53'05 1°54'05	2 9 7 14° 5	13°56 13°35	2°25 3°39	0 ∡ 721 0°59	0°12 0°22	8°40 8°47	3° 1 3° 3	22°34 22°37	22° 0 22° 1	3°26 3°19	1°50 1°47	18°40 18°47	17°50 17°47	T 21 W22
T 23	8 4 49 8 8 45	2°55'05	26°12	13°23	3 39 4°54	1°38	0°22 0°33	8°55	3° 5	22°39	22° 1	3°10	1°44	18°53	17°47	T 23
F 24	8 12 42	3°56'04	8 Ω 30	13°D20	6° 8	2°16	0°44	9° 2	3° 7	22°41	22° 1	2°59	1°41	19° 0	17°43	F 24
S 25	8 16 38	4°57'02	20°59	13°25	7°23	2°54	0°55	9° 9	3° 9	22°43	22° 2	2°47	1°38	19° 7	17°40	S 25
S 26	8 20 35	5°57'59	3 mp 39	13°37	8°37	3°33	1° 6	9°16	3°12	22°45	22° 2	2°36	1°35	19°13	17°37	S 26
M27	8 24 31	6°58'56	16°31	13°55	9°52	4°11	1°17	9°23	3°14	22°47	22° 3	2°25	1°31	19°20	17°35	M27
T 28	8 28 28	7°59'51	29°35	14°20	11° 6	4°49	1°29	9°30	3°16	22°50	22° 3	2°17	1°28	19°26	17°32	T 28
W29	8 32 25	9° 0'46	12₽50	14°51	12°21	5°27	1°40	9°38	3°18	22°52	22° 4	2°11	1°25	19°33	17°29	W29
T 30	8 36 21	10° 1'40	26°19	15°27	13°35	6° 6	1°52	9°45	3°21 3 ℃ 23	22°54	22° 4	2° 8	1°22	19°40	17°26	T 30
F 31	8 40 18	11≈ 2'34	10 M 1	16 ට 8	14 る 50	6 ₹ 44	2 Υ 3	9≈52	3.1.73	22≈56	22 Y 5	2°D 7	1 √ 19	19 Ⅱ 46	17 m 23	F 31

Delta T = 7.98 sec

FEBRUARY 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 44 14	12≈ 3'26	23M58	16 ට 53	16 ට 4	7 ₹ 22	2 Υ 15	9≈59	3 ℃ 25	22≈59	22 Y 5	2 , ₹ 8	1 √ 15	19 Ⅱ 53	17°R19	S 1
S 2	8 48 11	13° 4'18	8 ∡ 10	17°42	17°19	8° 0	2°27	10° 6	3°28	23° 1	22° 6	2°R 8	1°12	20° 0	17 m)16	S 2
M 3	8 52 7	14° 5'09	22°35	18°34	18°33	8°39	2°39	10°13	3°30	23° 3	22° 7	2° 6	1° 9	20° 6	17°13	M 3
T 4	8 56 4	15° 5'59	7 る 12	19°30	19°48	9°17	2°51	10°21	3°33	23° 5	22° 7	2° 2	1° 6	20°13	17° 9	T 4
W 5	9 0 1	16° 6'48	21°55	20°29	21° 2	9°55	3° 3	10°28	3°35	23° 8	22° 8	1°55	1° 3	20°20	17° 6	W 5
T 6	9 3 57	17° 7'36	6≈37	21°31	22°17	10°33	3°15	10°35	3°38	23°10	22° 9	1°46	1° 0	20°26	17° 2	T 6
F 7	9 7 54	18° 8'23	21°11	22°35	23°31	11°12	3°27	10°42	3°41	23°12	22° 9	1°34	0°56	20°33	16°58	F 7
S 8	9 11 50	19° 9'08	5 ∺ 28	23°41	24°46	11°50	3°39	10°49	3°43	23°14	22°10	1°22	0°53	20°40	16°54	S 8
S 9	9 15 47	20° 9'52	19°23	24°50	26° 1	12°28	3°52	10°56	3°46	23°17	22°11	1°10	0°50	20°46	16°51	S 9
M10	9 19 43	21°10'34	2 Υ 52	26° 0	27°15	13° 6	4° 4	11° 3	3°49	23°19	22°11	1° 1	0°47	20°53	16°47	M10
T 11	9 23 40	22°11'15	15°56	27°13	28°30	13°44	4°17	11°11	3°51	23°21	22°12	0°53	0°44	21° 0	16°43	T 11
W12	9 27 36	23°11'54	28°35	28°27	29°44	14°22	4°29	11°18	3°54	23°24	22°13	0°49	0°41	21° 6	16°39	W12
T 13	9 31 33	24°12'32	10854	29°43	0≈59	15° 0	4°42	11°25	3°57	23°26	22°14	0°47	0°37	21°13	16°34	T 13
F 14	9 35 29	25°13'07	22°57	1≈ 0	2°13	15°38	4°55	11°32	4° 0	23°28	22°15	0°46	0°34	21°20	16°30	F 14
S 15	9 39 26	26°13'41	4∏49	2°19	3°28	16°16	5° 8	11°39	4° 3	23°30	22°15	0°46	0°31	21°26	16°26	S 15
S 16	9 43 23	27°14'13	16°37	3°39	4°43	16°54	5°21	11°46	4° 5	23°33	22°16	0°46	0°28	21°33	16°22	S 16
M17	9 47 19	28°14'44	28°25	5° 0	5°57	17°32	5°34	11°53	4° 8	23°35	22°17	0°43	0°25	21°40	16°17	M17
T 18	9 51 16	29°15'12	109519	6°23	7°12	18°10	5°47	12° 0	4°11	23°37	22°18	0°38	0°21	21°46	16°13	T 18
W19	9 55 12	0 ∺ 15'39	22°22	7°47	8°26	18°48	6° 0	12° 7	4°14	23°40	22°19	0°30	0°18	21°53	16° 8	W19
T 20	9 59 9	1°16'04	4€38	9°12	9°41	19°26	6°13	12°14	4°17	23°42	22°20	0°20	0°15	22° 0	16° 4	T 20
F 21	10 3 5	2°16'27	17° 9	10°38	10°55	20° 4	6°26	12°21	4°20	23°44	22°21	0° 7	0°12	22° 6	15°59	F 21
S 22	10 7 2	3°16'49	29°55	12° 6	12°10	20°42	6°39	12°27	4°23	23°46	22°22	29 M 54	0° 9	22°13	15°55	S 22
S 23	10 10 58	4°17'08	12 m 56	13°35	13°24	21°20	6°53	12°34	4°26	23°49	22°23	29°40	0° 6	22°19	15°50	S 23
M24	10 14 55	5°17'26	26°10	15° 4	14°39	21°58	7° 6	12°41	4°29	23°51	22°24	29°28	0° 2	22°26	15°46	M24
T 25	10 18 52	6°17'43	9 ₾ 36	16°35	15°53	22°36	7°20	12°48	4°32	23°53	22°25	29°18	29 M 59	22°33	15°41	T 25
W26	10 22 48	7°17'58	23°12	18° 7	17° 8	23°13	7°33	12°55	4°36	23°55	22°26	29°11	29°56	22°39	15°36	W26
T 27	10 26 45	8°18'11	6M56	19°40	18°23	23°51	7°47	13° 1	4°39	23°58	22°27	29° 7	29°53	22°46	15°31	T 27
F 28	10 30 41	9 米 18'23	20 M 47	21≈14	19 ≈ 37	24 × 129	8 Υ 0	13 ≈ 8	4 Υ42	24≈ 0	22 Y 28	29M 6	29 IL 50	22 II 53	15 m 27	F 28

Delta T = 7.99 sec

MARCH 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Č	ę,	Day
S 1	10 34 38	10) 18'33	4 ₹ 45	22≈49	20≈52	25 ×7 7	8 Υ 14	13≈15	4℃ 45	24≈ 2	22 Y 29	29°R 6	29 M 46	22 II 59	15°R22	S 1
S 2	10 38 34	11°18'42	18°49	24°25	22° 6	25°45	8°28	13°21	4°48	24° 4	22°30	29M 6	29°43	23° 6	15 m) 17	S 2
M 3	10 42 31	12°18'49	3号 0	26° 2	23°21	26°22	8°41	13°28	4°52	24° 6	22°31	29° 4	29°40	23°13	15°12	M 3
T 4	10 46 27	13°18'55	17°14	27°40	24°35	27° 0	8°55	13°35	4°55	24° 9	22°32	29° 1	29°37	23°19	15° 8	T 4
W 5	10 50 24	14°18'59	1≈31	29°20	25°50	27°38	9° 9	13°41	4°58	24°11	22°34	28°54	29°34	23°26	15° 3	W 5
T 6	10 54 21	15°19'02	15°46	1) 0	27° 4	28°15	9°23	13°48	5° 1	24°13	22°35	28°45	29°31	23°33	14°58	T 6
F 7	10 58 17	16°19'02	29°53	2°42	28°19	28°53	9°37	13°54	5° 5	24°15	22°36	28°34	29°27	23°39	14°53	F 7
S 8	11 2 14	17°19'01	13) (49	4°24	29°33	29°30	9°51	14° 0	5° 8	24°17	22°37	28°22	29°24	23°46	14°48	S 8
S 9	11 6 10	18°18'58	27°27	6° 8	0) €48	8 중0	10° 5	14° 7	5°11	24°19	22°38	28°11	29°21	23°53	14°44	S 9
M10	11 10 7	19°18'53	10 Y 46	7°53	2° 2	0°45	10°19	14°13	5°14	24°21	22°39	28° 1	29°18	23°59	14°39	M10
T 11	11 14 3	20°18'46	23°44	9°39	3°17	1°23	10°33	14°19	5°18	24°24	22°41	27°53	29°15	24° 6	14°34	T 11
W12	11 18 0	21°18'37	6821	11°27	4°31	2° 0	10°47	14°26	5°21	24°26	22°42	27°49	29°12	24°13	14°29	W12
T 13	11 21 56	22°18'25	18°40	13°15	5°46	2°37	11° 1	14°32	5°24	24°28	22°43	27°47	29° 8	24°19	14°24	T 13
F 14	11 25 53	23°18'12	0∏44	15° 5	7° 0	3°15	11°15	14°38	5°28	24°30	22°44	27°D46	29° 5	24°26	14°20	F 14
S 15	11 29 50	24°17'56	12°38	16°56	8°15	3°52	11°29	14°44	5°31	24°32	22°46	27°47	29° 2	24°33	14°15	S 15
S 16	11 33 46	25°17'38	24°27	18°48	9°29	4°29	11°44	14°50	5°35	24°34	22°47	27°R47	28°59	24°39	14°10	S 16
M17	11 37 43	26°17'18	69916	20°41	10°44	5° 6	11°58	14°56	5°38	24°36	22°48	27°47	28°56	24°46	14° 6	M17
T 18	11 41 39	27°16'55	18°12	22°36	11°58	5°44	12°12	15° 2	5°41	24°38	22°49	27°44	28°52	24°53	14° 1	T 18
W19	11 45 36	28°16'30	0 Ω 18	24°31	13°13	6°21	12°26	15° 8	5°45	24°40	22°51	27°39	28°49	24°59	13°56	W19
T 20	11 49 32	29°16'03	12°39	26°28	14°27	6°58	12°41	15°14	5°48	24°42	22°52	27°32	28°46	25° 6	13°52	T 20
F 21	11 53 29	0 Υ 15'34	25°19	28°26	15°41	7°35	12°55	15°20	5°52	24°44	22°53	27°24	28°43	25°13	13°47	F 21
S 22	11 57 25	1°15'02	8 m)17	0 Υ 25	16°56	8°12	13° 9	15°25	5°55	24°46	22°55	27°14	28°40	25°19	13°43	S 22
S 23	12 1 22	2°14'28	21°35	2°25	18°10	8°49	13°24	15°31	5°58	24°48	22°56	27° 4	28°37	25°26	13°39	S 23
M24	12 5 18	3°13'52	5 ≏ 11	4°26	19°24	9°26	13°38	15°37	6° 2	24°49	22°57	26°55	28°33	25°33	13°34	M24
T 25	12 9 15	4°13'14	19° 2	6°27	20°39	10° 2	13°52	15°42	6° 5	24°51	22°59	26°48	28°30	25°39	13°30	T 25
W26	12 13 12	5°12'34	3 M 4	8°29	21°53	10°39	14° 7	15°48	6° 9	24°53	23° 0	26°43	28°27	25°46	13°26	W26
T 27	12 17 8	6°11'53	17°13	10°32	23° 8	11°16	14°21	15°53	6°12	24°55	23° 1	26°41	28°24	25°53	13°21	T 27
F 28	12 21 5	7°11'09	1 ~ 25	12°35	24°22	11°53	14°36	15°59	6°16	24°57	23° 3	26°D41	28°21	25°59	13°17	F 28
S 29	12 25 1	8°10'24	15°38	14°38	25°36	12°29	14°50	16° 4	6°19	24°59	23° 4	26°42	28°17	26° 6	13°13	S 29
S 30	12 28 58	9° 9'37	29°50	16°41	26°51	13° 6	15° 5	16° 9	6°22	25° 0	23° 5	26°43	28°14	26°13	13° 9	S 30
M31	12 32 54	10 Y 8'48	13 る 58	18 Y 43	28 米 5	13 る 42	15 Y 19	16≈14	6 Υ 26	25≈ 2	23 ° 7	26°R43	28 M 11	26 Ⅱ 19	13 m 5	M31

Delta T = 8.01 sec

APRIL 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 36 51	11 ° 7'58	28중 2	20 Y 44	29 米 19	14 る 19	15 Y 34	16≈19	6 Υ 29	25≈ 4	23 ° 8	26°R42	28M 8	26∏26	13°R 1	T 1
W 2	12 40 47	12° 7'05	11 ≈ 59	22°45	0 Υ 33	14°55	15°48	16°25	6°33	25° 6	23° 9	26MJ39	28° 5	26°32	12 m 57	W 2
T 3	12 44 44	13° 6'11	25°49	24°43	1°48	15°32	16° 2	16°30	6°36	25° 7	23°11	26°33	28° 2	26°39	12°54	T 3
F 4	12 48 41	14° 5'15	9 \(29	26°40	3° 2	16° 8	16°17	16°34	6°40	25° 9	23°12	26°27	27°58	26°46	12°50	F 4
S 5	12 52 37	15° 4'17	22°58	28°35	4°16	16°44	16°31	16°39	6°43	25°11	23°14	26°20	27°55	26°52	12°46	S 5
S 6	12 56 34	16° 3'17	6 Υ 12	0 8 27	5°31	17°20	16°46	16°44	6°46	25°12	23°15	26°13	27°52	26°59	12°43	S 6
M 7	13 0 30	17° 2'15	19°11	2°16	6°45	17°56	17° 0	16°49	6°50	25°14	23°16	26° 7	27°49	27° 6	12°39	M 7
T 8	13 4 27	18° 1'12	1854	4° 2	7°59	18°32	17°15	16°53	6°53	25°15	23°18	26° 3	27°46	27°12	12°36	T 8
W 9	13 8 23	19° 0'06	14°21	5°44	9°13	19° 8	17°29	16°58	6°56	25°17	23°19	26° 0	27°43	27°19	12°33	W 9
T 10 F 11	13 12 20 13 16 16	19°58'58 20°57'48	26°35 8 Ⅲ 36	7°22 8°56	10°28 11°42	19°44 20°20	17°44 17°58	17° 3 17° 7	7° 0 7° 3	25°18 25°20	23°21 23°22	26°D 0 26° 0	27°39 27°36	27°26 27°32	12°30 12°26	T 10 F 11
S 12	13 10 10	20°56'35	20°29	10°25	11°42 12°56	20°55	17 38 18°13	17°11	7° 7	25°21	23°23	26° 2	27°33	27°39	12°23	S 12
												_				
S 13	13 24 10	22°55'21	2 © 19 14° 9	11°50 13°10	14°10 15°24	21°31 22° 7	18°27 18°42	17°16	7°10 7°13	25°23 25°24	23°25 23°26	26° 4 26° 5	27°30 27°27	27°46	12°20 12°18	S 13
M14 T 15	13 28 6 13 32 3	23°54'04 24°52'45	26° 5	13°10 14°24	15°24 16°38	22°42	18°42 18°56	17°20 17°24	7°13	25°24 25°26	23°28	26° 5 26°R 5	27°27	27°52 27°59	12°18	M14 T 15
W16	13 35 59	25°51'24	8 Ω 11	15°34	17°53	23°17	19°11	17°28	7°20	25°27	23°29	26° 5	27°20	28° 6	12°12	W16
T 17	13 39 56	26°50'00	20°33	16°38	19° 7	23°53	19°25	17°32	7°23	25°28	23°30	26° 3	27°17	28°12	12°10	T 17
F 18	13 43 52	27°48'35	3 m) 13	17°37	20°21	24°28	19°39	17°36	7°26	25°30	23°32	25°59	27°14	28°19	12° 7	F 18
S 19	13 47 49	28°47'07	16°16	18°30	21°35	25° 3	19°54	17°40	7°30	25°31	23°33	25°55	27°11	28°26	12° 5	S 19
S 20	13 51 45	29°45'37	29°43	19°18	22°49	25°38	20° 8	17°43	7°33	25°32	23°35	25°51	27° 8	28°32	12° 3	S 20
M21	13 55 42	0844'05	13 ≏ 32	20° 0	24° 3	26°12	20°23	17°47	7°36	25°33	23°36	25°48	27° 4	28°39	12° 1	M21
T 22	13 59 38	1°42'31	27°42	20°36	25°17	26°47	20°37	17°50	7°39	25°34	23°37	25°45	27° 1	28°46	11°59	T 22
W23	14 3 35	2°40'55	12 M 7	21° 6	26°31	27°22	20°51	17°54	7°43	25°36	23°39	25°43	26°58	28°52	11°57	W23
T 24	14 7 32	3°39'17	26°42	21°31	27°45	27°56	21° 6	17°57	7°46	25°37	23°40	25°D43	26°55	28°59	11°55	T 24
F 25	14 11 28	4°37'38	11 × 21	21°50	28°59	28°31	21°20	18° 1	7°49	25°38	23°42	25°43	26°52	29° 6	11°53	F 25
S 26	14 15 25	5°35'57	25°59	22° 3	0813	29° 5	21°34	18° 4	7°52	25°39	23°43	25°44	26°49	29°12	11°51	S 26
S 27	14 19 21	6°34'15	10 る 28	22°11	1°27	29°39	21°48	18° 7	7°55	25°40	23°44	25°46	26°45	29°19	11°50	S 27
M28	14 23 18	7°32'31	24°47	22°R13	2°41	0≈13	22° 2	18°10	7°58	25°41	23°46	25°47	26°42	29°26	11°48	M28
T 29	14 27 14	8°30'45	8 ≈ 52	22° 9	3°55	0°47	22°17	18°13	8° 1	25°42	23°47	25°R47	26°39	29°32	11°47	T 29
W30	14 31 11	9 8 28'58	22≈43	228 1	5 8 9	1≈21	22 Y 31	18 ≈ 16	8 Υ 4	25≈43	23 Ƴ 48	25 M 47	26M36	29∏39	11 M)46	W30

Delta T = 8.02 sec

MAY 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	R	v	Ç	, k	Day
T 1	14 35 8	10827'10	6 ¥ 18	21°R48	6 8 23	1≈55	22 Y 45	18 ≈ 19	8 Ƴ 7	25≈44	23 Y 50	25°R45	26M33	29∏46	11°R45	T 1
F 2	14 39 4	11°25'20	19°38	21830	7°37	2°29	22°59	18°21	8°10	25°45	23°51	25 M 44	26°29	29°52	11 m) 44	F 2
S 3	14 43 1	12°23'28	2 Υ 43	21° 8	8°51	3° 2	23°13	18°24	8°13	25°46	23°52	25°42	26°26	29°59	11°43	S 3
S 4	14 46 57	13°21'35	15°33	20°42	10° 5	3°35	23°27	18°26	8°16	25°46	23°54	25°40	26°23	0ණ 6	11°42	S 4
M 5	14 50 54	14°19'41	28°11	20°13	11°19	4° 8	23°41	18°29	8°19	25°47	23°55	25°39	26°20	0°12	11°42	M 5
T 6	14 54 50	15°17'44	10836	19°41	12°33	4°41	23°55	18°31	8°22	25°48	23°56	25°38	26°17	0°19	11°41	T 6
W 7	14 58 47	16°15'47	22°50	19°8	13°47	5°14	24° 9	18°33	8°25	25°49	23°58	25°D37	26°14	0°26	11°41	W 7
T 8	15 2 43	17°13'48	4 Ⅱ 54	18°32	15° 1	5°47	24°23	18°35	8°28	25°49	23°59	25°38	26°10	0°32	11°41	T 8
F 9	15 6 40	18°11'47	16°50	17°56	16°15	6°19	24°37	18°37	8°31	25°50	24° 0	25°38	26° 7	0°39	11°40	F 9
S 10	15 10 36	19° 9'44	28°41	17°20	17°29	6°52	24°51	18°39	8°33	25°51	24° 2	25°39	26° 4	0°46	11°D40	S 10
S 11	15 14 33	20° 7'40	10930	16°44	18°43	7°24	25° 4	18°41	8°36	25°51	24° 3	25°39	26° 1	0°52	11°40	S 11
M12	15 18 30	21° 5'34	22°20	16° 9	19°57	7°56	25°18	18°43	8°39	25°52	24° 4	25°40	25°58	0°59	11°41	M12
T 13	15 22 26	22° 3'26	4 Ω 16	15°36	21°11	8°27	25°32	18°45	8°42	25°52	24° 6	25°40	25°55	1° 6	11°41	T 13
W14	15 26 23	23° 1'16	16°21	15° 5	22°24	8°59	25°45	18°46	8°44	25°53	24° 7	25°40	25°51	1°12	11°41	W14
T 15	15 30 19	23°59'05	28°41	14°36	23°38	9°30	25°59	18°48	8°47	25°53	24° 8	25°R40	25°48	1°19	11°42	T 15
F 16	15 34 16	24°56'52	11 M p 19	14°11	24°52	10° 2	26°13	18°49	8°50	25°54	24° 9	25°40	25°45	1°26	11°42	F 16
S 17	15 38 12	25°54'37	24°19	13°49	26° 6	10°33	26°26	18°50	8°52	25°54	24°11	25°D40	25°42	1°32	11°43	S 17
S 18	15 42 9	26°52'21	7 ≙ 45	13°31	27°20	11° 3	26°39	18°52	8°55	25°55	24°12	25°40	25°39	1°39	11°44	S 18
M19	15 46 5	27°50'03	21°36	13°17	28°34	11°34	26°53	18°53	8°57	25°55	24°13	25°41	25°35	1°46	11°45	M19
T 20	15 50 2	28°47'43	5 M .52	13° 7	29°47	12° 4	27° 6	18°54	9° 0	25°55	24°14	25°41	25°32	1°53	11°46	T 20
W21	15 53 59	29°45'22	20°30	13° 2	1 I 1	12°34	27°20	18°54	9° 2	25°56	24°15	25°R41	25°29	1°59	11°47	W21
T 22	15 57 55	0 Ⅱ 43'00	5 ₹ 24	13°D 1	2°15	13° 4	27°33	18°55	9° 5	25°56	24°16	25°41	25°26	2° 6	11°49	T 22
F 23	16 1 52	1°40'37	20°25	13° 5	3°29	13°34	27°46	18°56	9° 7	25°56	24°18	25°41	25°23	2°13	11°50	F 23
S 24	16 5 48	2°38'12	5 궁 26	13°13	4°42	14° 4	27°59	18°57	9°10	25°56	24°19	25°40	25°20	2°19	11°52	S 24
S 25	16 9 45	3°35'47	20°18	13°25	5°56	14°33	28°12	18°57	9°12	25°56	24°20	25°39	25°16	2°26	11°53	S 25
M26	16 13 41	4°33'20	4≈55	13°42	7°10	15° 2	28°25	18°57	9°14	25°56	24°21	25°38	25°13	2°33	11°55	M26
T 27	16 17 38	5°30'53	19°11	14° 4	8°24	15°30	28°38	18°58	9°16	25°57	24°22	25°38	25°10	2°39	11°57	T 27
W28	16 21 35	6°28'25	3 米 5	14°29	9°38	15°59	28°51	18°58	9°19	25°57	24°23	25°D37	25° 7	2°46	11°59	W28
T 29	16 25 31	7°25'56	16°36	14°59	10°51	16°27	29° 4	18°58	9°21	25°R57	24°24	25°37	25° 4	2°53	12° 1	T 29
F 30	16 29 28	8°23'26	29°45	15°33	12° 5	16°55	29°17	18°R58	9°23	25°57	24°25	25°38	25° 0	2°59	12° 3	F 30
S 31	16 33 24	9∏20′55	12 Y 36	16812	13 Ⅱ 19	17 ≈ 23	29 Y 29	18 ≈ 58	9 Υ 25	25≈57	24 Y 26	25 M 39	24 M 57	3 9 6	12 Mp 6	S 31

Delta T = 8.04 sec

JUNE 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	16 37 21	10∏18'24	25 Υ 10	16 8 54	14 Ⅲ 33	17≈50	29 Y 42	18°R58	9 Ƴ 27	25°R56	24 Y 28	25 M 40	24M54	39513	12Mm) 8	S 1
M 2	16 41 17	11°15'52	7 8 31	17°40	15°46	18°17	29°54	18 ≈ 58	9°29	25≈56	24°29	25°41	24°51	3°19	12°10	M 2
T 3	16 45 14	12°13'19	19°41	18°29	17° 0	18°43	0 8 7	18°57	9°31	25°56	24°30	25°R42	24°48	3°26	12°13	T 3
W 4	16 49 10	13°10'45	1 Ⅱ 42	19°23	18°14	19°10	0°19	18°57	9°33	25°56	24°31	25°42	24°45	3°33	12°16	W 4
T 5	16 53 7	14° 8'10	13°37	20°19	19°27	19°36	0°32	18°56	9°35	25°56	24°32	25°41	24°41	3°39	12°19	T 5
F 6	16 57 4	15° 5'35	25°28	21°20	20°41	20° 1	0°44	18°55	9°37	25°56	24°33	25°39	24°38	3°46	12°22	F 6
S 7	17 1 0	16° 2'59	79518	22°24	21°55	20°26	0°56	18°55	9°39	25°55	24°33	25°37	24°35	3°53	12°25	S 7
S 8	17 4 57	17° 0'21	19° 7	23°31	23° 9	20°51	1° 8	18°54	9°40	25°55	24°34	25°33	24°32	3°59	12°28	S 8
M 9	17 8 53	17°57'43	0Ω 59	24°41	24°22	21°16	1°20	18°53	9°42	25°55	24°35	25°30	24°29	4° 6	12°31	M 9
T 10	17 12 50	18°55'04	12°57	25°55	25°36	21°40	1°32	18°52	9°44	25°54	24°36	25°26	24°26	4°13	12°35	T 10
W11	17 16 46	19°52'24	25° 3	27°11	26°50	22° 4	1°44	18°51	9°45	25°54	24°37	25°24	24°22	4°19	12°38	W11
T 12	17 20 43	20°49'43	7 m 22	28°31	28° 3	22°27	1°56	18°49	9°47	25°53	24°38	25°22	24°19	4°26	12°42	T 12
F 13	17 24 39	21°47'01	19°57	29°54	29°17	22°50	2° 8	18°48	9°49	25°53	24°39	25°D21	24°16	4°33	12°45	F 13
S 14	17 28 36	22°44'18	2 ≏ 52	1 Ⅱ 21	0931	23°13	2°19	18°47	9°50	25°52	24°40	25°21	24°13	4°39	12°49	S 14
S 15	17 32 33	23°41'34	16°11	2°50	1°44	23°35	2°31	18°45	9°52	25°52	24°41	25°22	24°10	4°46	12°53	S 15
M16	17 36 29	24°38'50	29°56	4°22	2°58	23°56	2°42	18°43	9°53	25°51	24°41	25°24	24° 6	4°53	12°57	M16
T 17	17 40 26	25°36'05	14 m 7	5°57	4°12	24°17	2°54	18°42	9°54	25°51	24°42	25°25	24° 3	4°59	13° 1	T 17
W18	17 44 22	26°33'19	28°44	7°35	5°25	24°38	3° 5	18°40	9°56	25°50	24°43	25°R25	24° 0	5° 6	13° 5	W18
T 19	17 48 19	27°30'32	13 × 741	9°17	6°39	24°59	3°16	18°38	9°57	25°50	24°44	25°24	23°57	5°13	13°10	T 19
F 20	17 52 15	28°27'45	28°53	11° 1	7°53	25°18	3°27	18°36	9°58	25°49	24°44	25°22	23°54	5°19	13°14	F 20
S 21	17 56 12	29°24'58	14る8	12°47	9° 6	25°38	3°38	18°34	10° 0	25°48	24°45	25°18	23°51	5°26	13°18	S 21
S 22	18 0 8	0922'10	29°16	14°37	10°20	25°57	3°49	18°32	10° 1	25°47	24°46	25°13	23°47	5°33	13°23	S 22
M23	18 4 5	1°19'22	14≈ 9	16°30	11°34	26°15	4° 0	18°30	10° 2	25°47	24°46	25° 8	23°44	5°40	13°28	M23
T 24	18 8 2	2°16'34	28°39	18°24	12°47	26°33	4°10	18°27	10° 3	25°46	24°47	25° 4	23°41	5°46	13°32	T 24
W25	18 11 58	3°13'46	12) 42	20°22	14° 1	26°50	4°21	18°25	10° 4	25°45	24°48	25° 1	23°38	5°53	13°37	W25
T 26	18 15 55	4°10'58	26°17	22°22	15°14	27° 7	4°31	18°22	10° 5	25°44	24°48	24°59	23°35	6° 0	13°42	T 26
F 27	18 19 51	5° 8'10	9 Υ 26	24°24	16°28	27°23	4°42	18°20	10° 6	25°43	24°49	24°D59	23°32	6° 6	13°47	F 27
S 28	18 23 48	6° 5'22	22°11	26°28	17°42	27°38	4°52	18°17	10° 7	25°43	24°50	25° 0	23°28	6°13	13°52	S 28
S 29	18 27 44	7° 2'34	4 8 37	28°33	18°55	27°53	5° 2	18°14	10° 8	25°42	24°50	25° 1	23°25	6°20	13°57	S 29
M30	18 31 41	7 9 59'47	16 8 48	09640	2099 9	28 ≈ 7	5 8 12	18 ≈ 12	10 Y 8	25≈41	24 Y 51	25 M 2	23 M 22	6926	14M) 3	M30

Delta T = 8.05 sec

JULY 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	Ş,	Day
T 1	18 35 37	8956'59	28 8 48	29549	219522	28 ≈ 21	5 8 22	18°R 9	10 Υ 9	25°R40	24 Υ 51	25°R 3	23M19	6933	14M) 8	T 1
W 2	18 39 34	9°54'12	10∏42	4°58	22°36	28°34	5°32	18≈ 6	10°10	25≈39	24°52	25M 1	23°16	6°40	14°14	W 2
T 3 F 4	18 43 31 18 47 27	10°51'25 11°48'38	22°32 4 © 20	7° 8 9°18	23°50 25° 3	28°47 28°58	5°42 5°51	18° 3 18° 0	10°10 10°11	25°38 25°37	24°52 24°53	24°58 24°52	23°12 23° 9	6°46 6°53	14°19 14°25	T 3 F 4
S 5	18 4 / 2 / 18 51 24	11°48'38 12°45'51	16°10	11°28	26°17	28°38 29° 9	6° 1	18° 0	10°11	25°36	24°53	24°52 24°45	23° 6	7° 0	14°23	S 5
S 6 M 7	18 55 20 18 59 17	13°43'04 14°40'17	28° 3 10 Ω 0	13°38 15°48	27°30 28°44	29°20 29°29	6°10 6°19	17°53 17°50	10°12 10°13	25°34 25°33	24°53 24°54	24°36 24°27	23° 3 23° 0	7° 6 7°13	14°36 14°42	S 6 M 7
T 8	19 3 13	15°37'30	22° 4	17°57	29°58	29°38	6°29	17°46	10°13	25°32	24°54	24°18	22°57	7°20	14°48	T 8
W 9	19 7 10	16°34'43	4mp 16	20° 5	1Ω11	29°47	6°38	17°43	10°13	25°31	24°55	24°10	22°53	7°26	14°54	W 9
T 10	19 11 6	17°31'56	16°39	22°11	2°25	29°54	6°46	17°40	10°14	25°30	24°55	24° 4	22°50	7°33	15° 0	T 10
F 11	19 15 3	18°29'09	29°15	24°17	3°38	0 ∺ 1	6°55	17°36	10°14	25°29	24°55	24° 0	22°47	7°40	15° 6	F 11
S 12	19 19 0	19°26'22	12 º 8	26°21	4°52	0° 7	7° 4	17°32	10°14	25°27	24°56	23°58	22°44	7°46	15°12	S 12
S 13	19 22 56	20°23'35	25°21	28°24	6° 5	0°12	7°12	17°29	10°14	25°26	24°56	23°D58	22°41	7°53	15°19	S 13
M14	19 26 53	21°20'48	8 M 57	0 Ω 25	7°19	0°17	7°20	17°25	10°14	25°25	24°56	23°58	22°38	8° 0	15°25	M14
T 15	19 30 49	22°18'02	22°58	2°24	8°33	0°21	7°29	17°21	10°14	25°24	24°56	23°R59	22°34	8° 7	15°31	T 15
W16 T 17	19 34 46 19 38 42	23°15'15 24°12'29	7 . 724 22°12	4°22 6°18	9°46 11° 0	0°24 0°26	7°37 7°45	17°17 17°13	10°R14 10°14	25°22 25°21	24°56 24°57	23°58 23°56	22°31 22°28	8°13 8°20	15°38 15°45	W16 T 17
F 18	19 42 39	25° 9'43	7 년 17	8°12	12°13	0°28	7°52	17 13 17° 9	10°14	25°20	24°57	23°51	22°25	8°27	15°51	F 18
S 19	19 46 35	26° 6'57	22°31	10° 5	13°27	0°29	8° 0	17° 5	10°14	25°18	24°57	23°43	22°22	8°33	15°58	S 19
S 20	19 50 32	27° 4'12	7≈43	11°55	14°40	0°R29	8° 8	17° 1	10°14	25°17	24°57	23°34	22°18	8°40	16° 5	S 20
M21	19 54 29	28° 1'28	22°42	13°44	15°54	0°28	8°15	16°57	10°14	25°16	24°57	23°25	22°15	8°47	16°12	M21
T 22	19 58 25	28°58'44	7 ∺ 20	15°31	17° 7	0°26	8°22	16°53	10°13	25°14	24°57	23°16	22°12	8°53	16°18	T 22
W23	20 2 22	29°56'01	21°31	17°17	18°21	0°24	8°29	16°49	10°13	25°13	24°57	23° 9	22° 9	9° 0	16°25	W23
T 24	20 6 18	0 Ω 53'19	5 Υ 13	19° 0	19°34	0°21	8°36	16°45	10°13	25°11	24°57	23° 4	22° 6	9° 7	16°32	T 24
F 25 S 26	20 10 15 20 14 11	1°50'37 2°47'57	18°25 1 8 11	20°42 22°22	20°47 22° 1	0°17 0°12	8°43 8°49	16°41 16°36	10°12 10°12	25°10 25° 8	24°R57 24°57	23° 2 23°D 1	22° 3 21°59	9°13 9°20	16°39 16°47	F 25 S 26
			_			-			-	-		_				
S 27 M28	20 18 8 20 22 4	3°45'18 4°42'40	13°36 25°44	24° 1 25°38	23°14 24°28	0° 7 0° 1	8°56 9°2	16°32 16°28	10°11 10°11	25° 7 25° 5	24°57 24°57	23° 1 23°R 1	21°56 21°53	9°27 9°33	16°54 17° 1	S 27 M28
T 29	20 22 4 20 26 1	5°40'03	25°44 7 ∏ 41	25°38 27°12	24°28 25°41	0° 1 29 ≈ 54	9° 2	16°28 16°23	10°11	25° 5	24°57	23° K 1	21°53 21°50	9°33 9°40	17° 1	T 29
W30	20 20 1	6°37'27	19°32	28°46	26°55	29°46	9°14	16°19	10°10	25° 2	24°57	22°58	21°47	9°47	17°16	W30
T 31	20 33 54	$7\Omega_{34'52}$	19520	0 mp 17	280 8	29≈38	9820	16≈15	10 Υ 9	25≈ 1	24 Y 57	22M52	21 M 44	9954	17 m 23	T 31

Delta T = 8.07 sec

AUGUST 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	ď	Day
F 1	20 37 51	8 Ω 32'19	1395 9	1 Mp 47	29 £ 21	29°R28	9 8 26	16°R10	10°R 8	24°R59	24°R57	22°R44	21 M 40	1099 0	17 m)31	F 1
S 2	20 41 47	9°29'46	25° 2	3°15	0 m 35	29≈19	9°31	16≈ 6	10 Y 7	24≈58	24 Y 57	22M33	21°37	10° 7	17°38	S 2
S 3	20 45 44	10°27'14	7 Ω 1	4°41	1°48	29° 8	9°36	16° 1	10° 6	24°56	24°57	22°21	21°34	10°14	17°46	S 3
M 4	20 49 40	11°24'43	19° 8	6° 5	3° 2	28°57	9°41	15°57	10° 6	24°54	24°56	22° 7	21°31	10°20	17°53	M 4
T 5	20 53 37	12°22'13	1 Mp 22	7°27	4°15	28°46	9°46	15°52	10° 5	24°53	24°56	21°54	21°28	10°27	18° 1	T 5
W 6	20 57 33	13°19'44	13°46	8°48	5°28	28°34	9°51	15°48	10° 4	24°51	24°56	21°42	21°24	10°34	18° 9	W 6
T 7	21 130	14°17'16	26°20	10° 7	6°42	28°21	9°56	15°43	10° 3	24°50	24°56	21°33	21°21	10°40	18°17	T 7
F 8	21 5 27	15°14'49	9 م 5	11°23	7°55	28° 8	10° 0	15°39	10° 2	24°48	24°56	21°26	21°18	10°47	18°24	F 8
S 9	21 9 23	16°12'23	22° 3	12°38	9° 8	27°54	10° 4	15°34	10° 0	24°46	24°55	21°22	21°15	10°54	18°32	S 9
S 10	21 13 20	17° 9'58	5 ™ 18	13°51	10°22	27°40	10° 8	15°30	9°59	24°45	24°55	21°21	21°12	11° 0	18°40	S 10
M11	21 17 16	18° 7'34	18°49	15° 1	11°35	27°26	10°12	15°25	9°58	24°43	24°55	21°21	21° 9	11° 7	18°48	M11
T 12	21 21 13	19° 5'10	2 ₹ 41	16° 9	12°48	27°11	10°16	15°21	9°57	24°42	24°54	21°21	21° 5	11°14	18°56	T 12
W13	21 25 9	20° 2'48	16°53	17°15	14° 1	26°56	10°20	15°17	9°56	24°40	24°54	21°19	21° 2	11°21	19° 4	W13
T 14	21 29 6	21° 0'27	1 る 25	18°18	15°15	26°41	10°23	15°12	9°54	24°38	24°53	21°16	20°59	11°27	19°12	T 14
F 15	21 33 2	21°58'06	16°13	19°19	16°28	26°25	10°26	15° 8	9°53	24°37	24°53	21°10	20°56	11°34	19°20	F 15
S 16	21 36 59	22°55'47	1≈11	20°18	17°41	26°10	10°29	15° 3	9°52	24°35	24°53	21° 1	20°53	11°41	19°28	S 16
S 17	21 40 56	23°53'29	16°10	21°13	18°54	25°54	10°32	14°59	9°50	24°33	24°52	20°50	20°50	11°47	19°37	S 17
M18	21 44 52	24°51'12	1) 1	22° 5	20° 7	25°38	10°34	14°54	9°49	24°32	24°52	20°39	20°46	11°54	19°45	M18
T 19	21 48 49	25°48'57	15°36	22°55	21°21	25°22	10°37	14°50	9°47	24°30	24°51	20°29	20°43	12° 1	19°53	T 19
W20	21 52 45	26°46'43	29°46	23°41	22°34	25° 6	10°39	14°46	9°46	24°29	24°51	20°20	20°40	12° 7	20° 1	W20
T 21	21 56 42	27°44'30	13 Y 29	24°23	23°47	24°51	10°41	14°41	9°44	24°27	24°50	20°13	20°37	12°14	20°10	T 21
F 22	22 0 38	28°42'20	26°44	25° 2	25° 0	24°35	10°43	14°37	9°42	24°25	24°50	20° 9	20°34	12°21	20°18	F 22
S 23	22 4 35	29°40'11	9 8 33	25°37	26°13	24°20	10°44	14°33	9°41	24°24	24°49	20° 8	20°30	12°27	20°26	S 23
S 24	22 8 31	0 Mp 38'04	22° 0	26° 8	27°26	24° 4	10°46	14°29	9°39	24°22	24°48	20°D 7	20°27	12°34	20°35	S 24
M25	22 12 28	1°35'58	4 Ⅱ 10	26°35	28°39	23°49	10°47	14°24	9°37	24°20	24°48	20°R 7	20°24	12°41	20°43	M25
T 26	22 16 25	2°33'55	16° 8	26°56	29°52	23°34	10°48	14°20	9°36	24°19	24°47	20° 7	20°21	12°48	20°52	T 26
W27	22 20 21	3°31'53	27°59	27°13	1 ≏ 5	23°20	10°49	14°16	9°34	24°17	24°47	20° 4	20°18	12°54	21° 0	W27
T 28	22 24 18	4°29'54	9 95 48	27°25	2°18	23° 6	10°50	14°12	9°32	24°16	24°46	19°59	20°15	13° 1	21° 9	T 28
F 29	22 28 14	5°27'56	21°40	27°31	3°31	22°52	10°50	14° 8	9°30	24°14	24°45	19°52	20°11	13° 8	21°17	F 29
S 30	22 32 11	6°26'00	3 Ω 38	27°R31	4°44	22°39	10°50	14° 4	9°28	24°12	24°45	19°42	20° 8	13°14	21°26	S 30
S 31	22 36 7	7 m 24'05	15 Ω 45	27 m 26	5 ≙ 57	22 ≈ 26	10°R50	14≈ 0	9 Υ 26	24≈11	24 Y 44	19 M 30	20 M 5	13921	21 m 34	S 31

Delta T = 8.09 sec

page 275 of 301

SEPTEMBER 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 4	8 m/ 22'13	28 N 2	27°R14	7 ₽ 10	22°R14	10°R50	13°R56	9°R24	24°R 9	24°R43	19°R18	20M 2	139528	21 Mp 43	M 1
T 2	22 44 0	9°20'22	10 m y30	26 Mp 56	8°23	22≈ 2	10850	13≈52	9 Y 22	24≈ 8	24 Y 42	19 M 5	19°59	13°34	21°52	T 2
W 3	22 47 57	10°18'33	23°10	26°32	9°36	21°51	10°49	13°49	9°20	24° 6	24°42	18°54	19°55	13°41	22° 0	W 3
T 4	22 51 54	11°16'45	6 ₾ 2	26° 1	10°49	21°41	10°48	13°45	9°18	24° 4	24°41	18°45	19°52	13°48	22° 9	T 4
F 5	22 55 50	12°14'59	19° 4	25°25	12° 2	21°31	10°47	13°41	9°16	24° 3	24°40	18°39	19°49	13°54	22°17	F 5
S 6	22 59 47	13°13'15	2 M 18	24°42	13°14	21°22	10°46	13°38	9°14	24° 1	24°39	18°36	19°46	14° 1	22°26	S 6
S 7	23 3 43	14°11'32	15°44	23°54	14°27	21°13	10°45	13°34	9°12	24° 0	24°38	18°D35	19°43	14° 8	22°35	S 7
M 8	23 7 40	15° 9'51	29°22	23° 1	15°40	21° 6	10°43	13°31	9°10	23°58	24°38	18°35	19°40	14°15	22°44	M 8
T 9	23 11 36	16° 8'12	13 × 12	22° 5	16°53	20°59	10°41	13°27	9° 8	23°57	24°37	18°R35	19°36	14°21	22°52	T 9
W10	23 15 33	17° 6'34	27°17	21° 5	18° 5	20°53	10°40	13°24	9° 6	23°55	24°36	18°35	19°33	14°28	23° 1	W10
T 11	23 19 29	18° 4'57	11 る 34	20° 4	19°18	20°47	10°37	13°20	9° 3	23°54	24°35	18°33	19°30	14°35	23°10	T 11
F 12	23 23 26	19° 3'22	26° 1	19° 2	20°31	20°43	10°35	13°17	9° 1	23°52	24°34	18°28	19°27	14°41	23°18	F 12
S 13	23 27 22	20° 1'49	10≈35	18° 1	21°44	20°39	10°32	13°14	8°59	23°51	24°33	18°22	19°24	14°48	23°27	S 13
S 14	23 31 19	21° 0'17	25°10	17° 3	22°56	20°36	10°30	13°11	8°57	23°50	24°32	18°13	19°21	14°55	23°36	S 14
M15	23 35 16	21°58'47	9) 39	16° 9	24° 9	20°34	10°27	13° 8	8°54	23°48	24°31	18° 4	19°17	15° 1	23°45	M15
T 16	23 39 12	22°57'19	23°55	15°20	25°21	20°32	10°24	13° 5	8°52	23°47	24°31	17°56	19°14	15° 8	23°53	T 16
W17	23 43 9	23°55'53	7 Ƴ 53	14°38	26°34	20°D31	10°20	13° 2	8°50	23°45	24°30	17°48	19°11	15°15	24° 2	W17
T 18	23 47 5	24°54'29	21°29	14° 3	27°46	20°32	10°17	13° 0	8°48	23°44	24°29	17°43	19° 8	15°22	24°11	T 18
F 19	23 51 2	25°53'07	4841	13°37	28°59	20°33	10°13	12°57	8°45	23°43	24°28	17°40	19° 5	15°28	24°20	F 19
S 20	23 54 58	26°51'47	17°29	13°20	0 M .11	20°34	10° 9	12°54	8°43	23°41	24°27	17°D39	19° 1	15°35	24°28	S 20
S 21	23 58 55	27°50'29	29°58	13°D13	1°24	20°37	10° 5	12°52	8°40	23°40	24°26	17°40	18°58	15°42	24°37	S 21
M22	0 2 51	28°49'14	12 II 9	13°16	2°36	20°40	10° 1	12°49	8°38	23°39	24°25	17°41	18°55	15°48	24°46	M22
T 23	0 648	29°48'01	24° 9	13°29	3°48	20°44	9°56	12°47	8°36	23°38	24°24	17°42	18°52	15°55	24°55	T 23
W24	0 10 45	0 ≏ 46'50	6 9 5 2	13°52	5° 1	20°49	9°52	12°45	8°33	23°36	24°23	17°R42	18°49	16° 2	25° 3	W24
T 25	0 14 41	1°45'42	17°52	14°24	6°13	20°55	9°47	12°42	8°31	23°35	24°22	17°41	18°46	16° 8	25°12	T 25
F 26	0 18 38	2°44'35	29°47	15° 5	7°25	21° 1	9°42	12°40	8°29	23°34	24°21	17°37	18°42	16°15	25°21	F 26
S 27	0 22 34	3°43'31	11 Ω 48	15°54	8°38	21° 8	9°37	12°38	8°26	23°33	24°19	17°32	18°39	16°22	25°30	S 27
S 28	0 26 31	4°42'29	24° 1	16°52	9°50	21°16	9°31	12°36	8°24	23°32	24°18	17°25	18°36	16°29	25°38	S 28
M29	0 30 27	5°41'29	6 ₯ 27	17°57	11° 2	21°25	9°26	12°35	8°21	23°31	24°17	17°18	18°33	16°35	25°47	M29
T 30	0 34 24	6 ₽ 40'32	19 m 8	19 m 8	12 M .14	21≈34	9 8 20	12≈33	8 Ƴ 19	23≈29	24 Υ 16	17 M 10	18 M .30	169542	25 M 56	T 30

Delta T = 8.10 sec

OCTOBER 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	0 38 20	7 ≏ 39'36	2 ♀ 5	20 m 25	13M26	21≈44	9°R15	12°R31	8°R16	23°R28	24°R15	17°R 4	18 M 26	169549	26M) 4	W 1
T 2	0 42 17	8°38'43	15°18	21°47	14°38	21°55	9 8 9	12≈30	8 Ƴ 14	23≈27	24 Y 14	16 M .58	18°23	16°55	26°13	T 2
F 3	0 46 14	9°37'52	28°43	23°14	15°50	22° 7	9° 3	12°28	8°12	23°26	24°13	16°55	18°20	17° 2	26°22	F 3
S 4	0 50 10	10°37'02	12 M 21	24°44	17° 2	22°19	8°56	12°27	8° 9	23°25	24°12	16°D54	18°17	17° 9	26°30	S 4
S 5	0 54 7	11°36'15	26° 9	26°17	18°14	22°32	8°50	12°26	8° 7	23°24	24°11	16°54	18°14	17°15	26°39	S 5
M 6	0 58 3	12°35'30	10 才 5	27°54	19°26	22°45	8°44	12°25	8° 4	23°23	24°10	16°55	18°11	17°22	26°48	M 6
T 7	1 2 0	13°34'46	24° 7	29°32	20°38	23° 0	8°37	12°24	8° 2	23°23	24° 9	16°57	18° 7	17°29	26°56	T 7
W 8	1 5 56	14°34'04	8 궁 14	1 ≏ 12	21°50	23°15	8°30	12°23	8° 0	23°22	24° 7	16°R58	18° 4	17°36	27° 5	W 8
T 9	1 9 53	15°33'24	22°25	2°53	23° 2	23°30	8°23	12°22	7°57	23°21	24° 6	16°58	18° 1	17°42	27°13	T 9
F 10	1 13 49	16°32'45	6 ≈ 38	4°36	24°14	23°46	8°16	12°21	7°55	23°20	24° 5	16°56	17°58	17°49	27°22	F 10
S 11	1 17 46	17°32'08	20°50	6°19	25°26	24° 3	8° 9	12°20	7°52	23°19	24° 4	16°54	17°55	17°56	27°30	S 11
S 12	1 21 43	18°31'33	4) (57	8° 2	26°37	24°21	8° 2	12°20	7°50	23°18	24° 3	16°50	17°52	18° 2	27°39	S 12
M13	1 25 39	19°31'00	18°58	9°46	27°49	24°38	7°55	12°19	7°48	23°18	24° 2	16°46	17°48	18° 9	27°47	M13
T 14	1 29 36	20°30'29	2 Υ 47	11°30	29° 1	24°57	7°47	12°19	7°45	23°17	24° 1	16°42	17°45	18°16	27°55	T 14
W15	1 33 32	21°29'59	16°22	13°14	0 √ 12	25°16	7°40	12°19	7°43	23°16	23°59	16°38	17°42	18°22	28° 4	W15
T 16	1 37 29	22°29'32	29°40	14°58	1°24	25°36	7°32	12°19	7°41	23°16	23°58	16°36	17°39	18°29	28°12	T 16
F 17 S 18	1 41 25	23°29'07 24°28'43	12840	16°41 18°25	2°35 3°47	25°56 26°17	7°25 7°17	12°D19	7°38 7°36	23°15 23°14	23°57 23°56	16°D35 16°35	17°36	18°36 18°43	28°20 28°29	F 17 S 18
	1 45 22		25°22					12°19					17°32			
S 19	1 49 18	25°28'22	7 Ⅱ 47	20° 7	4°58	26°38	7° 9	12°19	7°34	23°14	23°55	16°36	17°29	18°49	28°37	S 19
M20	1 53 15	26°28'04	19°58	21°50	6° 9	26°59	7° 1	12°19	7°32	23°13	23°54	16°38	17°26	18°56	28°45	M20
T 21	1 57 11	27°27'47	1958	23°32	7°21	27°21	6°53	12°19	7°29	23°13	23°53	16°40	17°23	19° 3	28°53	T 21
W22 T 23	2 1 8 2 5 5	28°27'33 29°27'21	13°52 25°43	25°13 26°54	8°32 9°43	27°44 28° 7	6°45 6°37	12°20 12°20	7°27 7°25	23°12 23°12	23°52 23°50	16°41 16°R42	17°20 17°17	19° 9 19°16	29° 1 29°10	W22 T 23
F 24	2 9 1	0ML27'11	$7\Omega_{38}$	28°35	10°54	28°30	6°29	12°21	7°23	23°12	23°49	16°41	17°13	19 10 19°23	29°18	F 24
S 25	2 12 58	1°27'03	19°39	0 M .14	10° 54	28°54	6°21	12°22	7°21	23°11	23°48	16°41	17°10	19°23	29°26	S 25
										_		_				
S 26	2 16 54	2°26'58	1 m 53	1°54	13°16	29°19	6°13	12°23	7°18	23°11	23°47	16°39	17° 7	19°36	29°34	S 26
M27	2 20 51	3°26'54	14°23	3°33	14°27	29°43	6° 5	12°24	7°16	23°11	23°46	16°37	17° 4	19°43	29°41	M27
T 28 W29	2 24 47 2 28 44	4°26'53 5°26'54	27°11 10 ≏ 19	5°11 6°49	15°38 16°49	0 米 9 0°34	5°57 5°48	12°25 12°26	7°14 7°12	23°10 23°10	23°45 23°44	16°35 16°34	17° 1 16°58	19°50 19°56	29°49 29°57	T 28 W29
T 30	2 28 44 2 32 40	5°26'54 6°26'57	23°48	8°26	16°49 17°59	1° 0	5°48 5°40	12°26 12°27	7°12 7°10	23°10 23°10	23°44 23°42	16°34 16°33	16°58 16°54	19°56 20° 3	29°57 0 ₽ 5	T 30
F 31	2 36 37	7 11 27'02	7 11 L36	10 M 3	17 39 19 7 10	1)(27	5 8 32	12 27 12 ≈ 29	$7\Upsilon^{10}$	23×10	23^{42} 23^{41}	16 M 32	16 J4 16 ML 51	20910	0 <u>年</u> 3	F 31
1 31	2 30 31	/ 1102 / 02	, 11030	10110 3	1771 10	1/(2/	2022	12.0(2)	, , ,	23.3.10	23 1 71	1011032	1011031	20-10	0-13	1 21

Delta T = 8.12 sec

NOVEMBER 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	P	v	Ç	o k	Day
S 1	2 40 34	8M27'09	21 M 40	11 M 40	20 × 21	1 ∺ 53	5°R24	12 ≈ 30	7°R 6	23°R 9	23°R40	16°D32	16 M .48	20916	0 ჲ 20	S 1
S 2	2 44 30	9°27'17	5 ₹ 57	13°16	21°31	2°20	5 8 16	12°32	7 Ƴ 4	23≈ 9	23 Y 39	16 M 32	16°45	20°23	0°28	S 2
M 3	2 48 27	10°27'28	20°20	14°51	22°42	2°48	5° 8	12°33	7° 2	23° 9	23°38	16°33	16°42	20°30	0°36	M 3
T 4	2 52 23	11°27'40	4 궁 46	16°27	23°52	3°16	5° 0	12°35	7° 0	23°D 9	23°37	16°33	16°38	20°37	0°43	T 4
W 5	2 56 20	12°27'53	19° 9	18° 1	25° 2	3°44	4°52	12°37	6°59	23° 9	23°36	16°34	16°35	20°43	0°51	W 5
T 6	3 0 16	13°28'08	3≈27	19°36	26°13	4°12	4°44	12°39	6°57	23° 9	23°35	16°34	16°32	20°50	0°58	T 6
F 7	3 4 13	14°28'24	17°37	21°10	27°23	4°41	4°36	12°41	6°55	23° 9	23°34	16°R34	16°29	20°57	1° 5	F 7
S 8	3 8 9	15°28'42	1 ₩35	22°44	28°33	5°10	4°28	12°43	6°53	23° 9	23°33	16°34	16°26	21° 3	1°13	S 8
S 9	3 12 6	16°29'01	15°23	24°17	29°43	5°39	4°20	12°45	6°52	23°10	23°32	16°D34	16°23	21°10	1°20	S 9
M10	3 16 3	17°29'22	28°57	25°50	0 궁 53	6° 9	4°12	12°48	6°50	23°10	23°31	16°34	16°19	21°17	1°27	M10
T 11	3 19 59	18°29'44	12 Υ 19	27°23	2° 2	6°39	4° 5	12°50	6°48	23°10	23°30	16°34	16°16	21°24	1°34	T 11
W12	3 23 56	19°30'07	25°27	28°55	3°12	7° 9	3°57	12°53	6°47	23°10	23°29	16°35	16°13	21°30	1°41	W12
T 13	3 27 52	20°30'32	8823	0 ₹ 27	4°22	7°40	3°50	12°56	6°45	23°10	23°28	16°35	16°10	21°37	1°48	T 13
F 14	3 31 49	21°30'59	21° 4	1°59 3°31	5°31	8°11 8°42	3°42 3°35	12°58 13° 1	6°44 6°42	23°11 23°11	23°27	16°R35	16° 7 16° 4	21°44	1°55 2° 2	F 14 S 15
S 15	3 35 45	22°31'27	3 II 33		6°40	_		-		_	23°26	16°34		21°50		
S 16	3 39 42	23°31'57	15°51	5° 2	7°50	9°13	3°28	13° 4	6°41	23°12	23°25	16°34	16° 0	21°57	2° 9	S 16
M17	3 43 38	24°32'29	27°57	6°33	8°59	9°44	3°21	13° 7	6°39	23°12	23°24	16°33	15°57	22° 4	2°15	M17
T 18	3 47 35	25°33'02	9956	8° 4	10° 8	10°16	3°14	13°10	6°38	23°12	23°23	16°32	15°54	22°11	2°22	T 18
W19	3 51 32	26°33'37	21°49	9°35	11°16	10°48	3° 7	13°13	6°37	23°13	23°22	16°30	15°51	22°17	2°28	W19
T 20	3 55 28	27°34'14	3 Ω 40	11° 5	12°25	11°20	3° 0	13°17	6°35	23°13	23°21	16°29	15°48	22°24	2°35	T 20
F 21	3 59 25 4 3 21	28°34'52 29°35'32	15°33 27°33	12°35 14° 5	13°34 14°42	11°52 12°25	2°53 2°47	13°20 13°24	6°34 6°33	23°14 23°14	23°20 23°19	16°28	15°44 15°41	22°31 22°37	2°41 2°48	F 21 S 22
S 22				-			•			_		16°D28				
S 23	4 7 18	0 ∡ 36′13	9 m /43	15°34	15°50	12°58	2°41	13°27	6°32	23°15	23°18	16°28	15°38	22°44	2°54	S 23
M24	4 11 14	1°36'56	22°10	17° 3	16°59	13°31	2°34	13°31	6°31	23°16	23°17	16°29	15°35	22°51	3° 0	M24
T 25	4 15 11	2°37'41	4 <u>₽</u> 56	18°31	18° 7	14° 4	2°28	13°35	6°30	23°16	23°16	16°30	15°32	22°58	3° 6	T 25
W26	4 19 7	3°38'27	18° 6	19°59	19°14	14°37	2°22	13°38	6°29	23°17	23°16	16°31	15°29	23° 4	3°12	W26
T 27	4 23 4	4°39'15	1 M .40	21°27	20°22	15°11	2°17	13°42	6°28	23°18	23°15	16°32	15°25	23°11	3°18	T 27
F 28	4 27 1 4 30 57	5°40'04 6°40'55	15°40 0 ×7 3	22°53 24°19	21°30	15°44 16°18	2°11 2° 6	13°46	6°27 6°26	23°19 23°19	23°14 23°13	16°R33	15°22 15°19	23°18	3°24 3°30	F 28 S 29
S 29				-	22°37		_	13°50				16°32		23°24		
S 30	4 34 54	7 √ 41'47	14 ∡ 744	25 × 45	23 중 44	16 ¥ 52	2 8 0	13≈55	6 Y 25	23≈20	23 Y 12	16 M 31	15 M .16	23931	3 ≏ 35	S 30

Delta T = 8.14 sec

DECEMBER 1845 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 38 50	8 × 742'40	29 ∡ 36	27 ×7 9	24 ප් 51	17 米 27	1°R55	13≈59	6°R24	23≈21	23°R12	16°R28	15 M .13	23938	3 ≏ 41	M 1
T 2	4 42 47	9°43'34	14 궁 30	28°32 29°54	25°58 27° 5	18° 1 18°36	1850	14° 3 14° 7	6 Υ 24 6°23	23°22 23°23	23 ° 11 23°10	16M25 16°22	15° 9 15° 6	23°45 23°51	3°47 3°52	T 2 W 3
W 3 T 4	4 46 43 4 50 40	10°44'29 11°45'24	29°20 13 ≈ 56	1 3 14	28°11	18°36 19°10	1°46 1°41	14° /	6°23	23°24	23°10 23°10	16°22	15° 6 15° 3	23°58	3°52 3°57	W 3
F 5	4 54 36	12°46'21	28°16	2°33	29°17	19°45	1°37	14°17	6°22	23°25	23° 9	16°17	15° 0	24° 5	4° 2	F 5
S 6	4 58 33	13°47'18	12) 15	3°49	0≈23	20°20	1°32	14°21	6°21	23°26	23° 8	16°D16	14°57	24°11	4° 8	S 6
S 7	5 2 30	14°48'15	25°54	5° 3	1°29	20°55	1°28	14°26	6°21	23°27	23° 8	16°16	14°54	24°18	4°13	S 7
M 8	5 6 26	15°49'13	9 Ƴ 14	6°15	2°34	21°31	1°25	14°31	6°20	23°28	23° 7	16°18	14°50	24°25	4°18	M 8
T 9	5 10 23	16°50'12	22°16	7°23	3°40	22° 6	1°21	14°36	6°20	23°29	23° 6	16°20	14°47	24°32	4°22	T 9
W10 T 11	5 14 19 5 18 16	17°51'12 18°52'12	5 8 3	8°27 9°28	4°44 5°49	22°42 23°17	1°18 1°14	14°40 14°45	6°20 6°19	23°31 23°32	23° 6 23° 5	16°21 16°R22	14°44 14°41	24°38 24°45	4°27 4°32	W10 T 11
F 12	5 22 12	18 32 12 19°53'12	0 I 0	10°23	6°54	23°53	1°11	14 43 14°51	6°19	23°33	23° 5	16°21	14°38	24°52	4°36	F 12
S 13	5 26 9	20°54'14	12°15	11°13	7°58	24°29	1° 8	14°56	6°19	23°34	23° 4	16°18	14°35	24°58	4°41	S 13
S 14	5 30 5	21°55'16	24°21	11°57	9° 2	25° 5	1° 6	15° 1	6°19	23°36	23° 3	16°13	14°31	25° 5	4°45	S 14
M15	5 34 2	22°56'19	69्21	12°33	10° 5	25°41	1° 3	15° 6	6°19	23°37	23° 3	16° 7	14°28	25°12	4°49	M15
T 16	5 37 59	23°57'22	18°17	13° 1	11° 8	26°17	1° 1	15°11	6°D19	23°38	23° 2	16° 0	14°25	25°19	4°54	T 16
W17	5 41 55	24°58'27 25°59'32	0Ω 9	13°21	12°11 13°14	26°54	0°59	15°17 15°22	6°19	23°40 23°41	23° 2	15°52	14°22	25°25	4°58 5° 2	W17 T 18
T 18 F 19	5 45 52 5 49 48	25°59'32 27° 0'37	12° 0 23°53	13°R30 13°29	13°14 14°16	27°30 28° 6	0°57 0°56	15°22 15°28	6°19 6°19	23°41 23°42	23° 2 23° 1	15°45 15°38	14°19 14°15	25°32 25°39	5° 2 5° 5	F 19
S 20	5 53 45	28° 1'43	5 m 51	13°17	15°17	28°43	0°54	15°33	6°19	23°44	23° 1	15°34	14°12	25°45	5° 9	S 20
S 21	5 57 41	29° 2'50	17°58	12°53	16°19	29°20	0°53	15°39	6°19	23°45	23° 0	15°31	14° 9	25°52	5°13	S 21
M22	6 1 38	0중 3'58	0 ჲ 19	12°18	17°20	29°56	0°52	15°45	6°20	23°47	23° 0	15°D30	14° 6	25°59	5°16	M22
T 23	6 5 34	1° 5'06	12°59	11°31	18°20	0 Υ 33	0°51	15°51	6°20	23°48	23° 0	15°31	14° 3	26° 6	5°20	T 23
W24	6 9 31	2° 6'15	26° 1	10°33	19°21	1°10	0°51	15°56	6°20	23°50	22°59	15°32	14° 0	26°12	5°23	W24
T 25 F 26	6 13 28 6 17 24	3° 7'25 4° 8'35	9 M ₊30 23°27	9°26 8°12	20°20 21°20	1°47 2°24	0°50 0°D50	16° 2 16° 8	6°21 6°21	23°51 23°53	22°59 22°59	15°R33 15°33	13°56 13°53	26°19 26°26	5°26 5°29	T 25 F 26
S 27	6 21 21	5° 9'46	7 ×7 53	6°52	21°20 22°19	3° 2	0°50	16° 8	6°22	23°55	22°59	15°33	13°50	26°26 26°32	5°32	S 27
S 28	6 25 17	6°10'57	22°43	5°31	23°17	3°39	0°51	16°20	6°23	23°56	22°58	15°27	13°47	26°39	5°35	S 28
M29	6 29 14	7°12'08	7 궁 52	4° 9	24°15	4°16	0°51	16°26	6°23	23°58	22°58	15°20	13°44	26°46	5°37	M29
T 30	6 33 10	8°13'19	23° 8	2°51	25°12	4°54	0°52	16°33	6°24	24° 0	22°58	15°12	13°41	26°53	5°40	T 30
W31	6 37 7	9 궁 14'30	8≈21	1 궁 38	26≈ 9	5 Υ 31	0 8 53	16≈39	6 Υ 25	24≈ 1	22 Y 58	15 M 3	13 M 37	26959	5 ≙ 43	W31

Delta T = 8.15 sec

JANUARY 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 41 4	10 ට 15'41	23≈20	0°R32	27≈ 5	6 Υ 9	0 8 54	16≈45	6 Υ 26	24≈ 3	22°R58	14°R55	13 M .34	2795 6	5 Ω 45	T 1
F 2	6 45 0	11°16'52	7) €58	29 × 34	28° 1	6°46	0°55	16°51	6°26	24° 5	22 Y 58	14 M .49	13°31	27°13	5°47	F 2
S 3	6 48 57	12°18'03	22° 9	28°46	28°56	7°24	0°57	16°58	6°27	24° 7	22°57	14°44	13°28	27°19	5°49	S 3
S 4	6 52 53	13°19'13	5 Υ 53	28° 9	29°50	8° 2	0°58	17° 4	6°28	24° 9	22°57	14°43	13°25	27°26	5°51	S 4
M 5	6 56 50	14°20'22	19°11	27°41	0) (44	8°39	1° 0	17°11	6°29	24°10	22°57	14°D42	13°21	27°33	5°53	M 5
T 6	7 0 46	15°21'32	2 8 6	27°24	1°37	9°17	1° 2	17°17	6°30	24°12	22°57	14°43	13°18	27°40	5°55	T 6
W 7	7 4 43	16°22'40	14°42	27°D16	2°29	9°55	1° 5	17°24	6°32	24°14	22°D57	14°R44	13°15	27°46	5°57	W 7
T 8	7 8 39	17°23'49	27° 3	27°17	3°21	10°33	1° 7	17°30	6°33	24°16	22°57	14°43	13°12	27°53	5°58	T 8
F 9	7 12 36	18°24'57	9 Ⅱ 13	27°26	4°11	11°11	1°10	17°37	6°34	24°18	22°57	14°40	13° 9	28° 0	5°59	F 9
S 10	7 16 33	19°26'04	21°16	27°43	5° 1	11°49	1°13	17°43	6°35	24°20	22°57	14°34	13° 6	28° 6	6° 1	S 10
S 11	7 20 29	20°27'11	39513	28° 7	5°50	12°27	1°16	17°50	6°37	24°22	22°57	14°25	13° 2	28°13	6° 2	S 11
M12	7 24 26	21°28'18	15° 7	28°38	6°38	13° 5	1°19	17°57	6°38	24°24	22°58	14°14	12°59	28°20	6° 3	M12
T 13	7 28 22	22°29'24	27° 0	29°14	7°26	13°43	1°23	18° 3	6°39	24°26	22°58	14° 1	12°56	28°27	6° 4	T 13
W14	7 32 19	23°30'29	8 Ω 53	29°55	8°12	14°22	1°27	18°10	6°41	24°28	22°58	13°47	12°53	28°33	6° 5	W14
T 15	7 36 15	24°31'34	20°46	0 궁 42	8°57	15° 0	1°31	18°17	6°42	24°30	22°58	13°34	12°50	28°40	6° 5	T 15
F 16	7 40 12	25°32'39	2 Mp 42	1°32	9°41	15°38	1°35	18°24	6°44	24°32	22°58	13°22	12°47	28°47	6° 6	F 16
S 17	7 44 8	26°33'43	14°43	2°26	10°25	16°16	1°39	18°31	6°45	24°34	22°58	13°12	12°43	28°54	6° 6	S 17
S 18	7 48 5	27°34'47	26°52	3°24	11° 7	16°55	1°43	18°38	6°47	24°36	22°59	13° 5	12°40	29° 0	6° 7	S 18
M19	7 52 2	28°35'50	9 ≏ 12	4°24	11°48	17°33	1°48	18°44	6°49	24°38	22°59	13° 1	12°37	29° 7	6° 7	M19
T 20	7 55 58	29°36'53	21°47	5°28	12°27	18°12	1°53	18°51	6°50	24°40	22°59	13° 0	12°34	29°14	6°R 7	T 20
W21	7 59 55	0≈37'56	4 M .42	6°34	13° 6	18°50	1°58	18°58	6°52	24°42	23° 0	12°D59	12°31	29°20	6° 7	W21
T 22	8 3 51	1°38'58	18° 1	7°42	13°43	19°28	2° 3	19° 5	6°54	24°45	23° 0	12°R59	12°27	29°27	6° 7	T 22
F 23	8 7 48	2°40'00	1 , 747	8°52	14°19	20° 7	2° 9	19°12	6°56	24°47	23° 0	12°58	12°24	29°34	6° 6	F 23
S 24	8 11 44	3°41'01	16° 2	10° 4	14°53	20°45	2°14	19°19	6°58	24°49	23° 1	12°55	12°21	29°41	6° 6	S 24
S 25	8 15 41	4°42'02	0 궁 44	11°18	15°26	21°24	2°20	19°27	7° 0	24°51	23° 1	12°49	12°18	29°47	6° 5	S 25
M26	8 19 37	5°43'02	15°49	12°34	15°57	22° 3	2°26	19°34	7° 2	24°53	23° 1	12°40	12°15	29°54	6° 5	M26
T 27	8 23 34	6°44'01	1≈ 7	13°51	16°27	22°41	2°32	19°41	7° 4	24°55	23° 2	12°29	12°12	0 Ω 1	6° 4	T 27
W28	8 27 31	7°44'59	16°29	15° 9	16°56	23°20	2°38	19°48	7° 6	24°58	23° 2	12°17	12° 8	0° 7	6° 3	W28
T 29	8 31 27	8°45'56	1) (41	16°29	17°22	23°58	2°44	19°55	7° 8	25° 0	23° 3	12° 6	12° 5	0°14	6° 2	T 29
F 30	8 35 24	9°46'52	16°33	1 <u>7</u> °50	17°47	24°37	2°51	20° 2	7°10	25° 2	23° 3	11°57	12° 2	0°21	6° 1	F 30
S 31	8 39 20	10≈47'47	0 Ƴ 59	19 궁 12	18 ∺ 10	25 Υ 16	2 8 58	20≈ 9	7 Υ 12	25≈ 4	23 ° 4	11 M 50	11 M .59	0 Ω 28	6 亞 0	S 31

Delta T = 8.17 sec

FEBRUARY 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	Ϋ́	o'	4	ħ	Å(4	E	₹7	Ω	ţ	δ	Day
S 1	8 43 17	11≈48'40	14 Y 54	20 궁 35	18) (31	25 Y 55	3 8 5	20≈16	7 Υ 15	25≈ 6	23 ° 4	11°R46	11 M 56	0 Ω 34	5°R58	S 1
M 2	8 47 13	12°49'32	28°20	21°59	18°50	26°33	3°12	20°24	7°17	25° 9	23° 5	11 M 44	11°53	0°41	5 ≙ 57	M 2
T 3	8 51 10	13°50'22	11818	23°25	19° 7	27°12	3°19	20°31	7°19	25°11	23° 6	11°44	11°49	0°48	5°55	T 3
W 4	8 55 6	14°51'11	23°54	24°51	19°22	27°51	3°26	20°38	7°22	25°13	23° 6	11°44	11°46	0°54	5°54	W 4
T 5	8 59 3	15°51'59	6 Ⅱ 12	26°18	19°35	28°30	3°34	20°45	7°24	25°15	23° 7	11°42	11°43	1° 1	5°52	T 5
F 6	9 3 0	16°52'45	18°17	27°46	19°45	29° 8	3°42	20°52	7°26	25°18	23° 7	11°39	11°40	1° 8	5°50	F 6
S 7	9 6 56	17°53'30	09୍ତ14	29°15	19°53	29°47	3°49	21° 0	7°29	25°20	23° 8	11°33	11°37	1°15	5°48	S 7
S 8	9 10 53	18°54'13	12° 7	0≈45	19°59	0 8 26	3°57	21° 7	7°31	25°22	23° 9	11°24	11°33	1°21	5°46	S 8
M 9	9 14 49	19°54'55	23°58	2°15	20° 3	1° 5	4° 6	21°14	7°34	25°24	23°10	11°12	11°30	1°28	5°43	M 9
T 10	9 18 46	20°55'35	5 Ω 50	3°47	20°R 4	1°44	4°14	21°21	7°36	25°27	23°10	10°58	11°27	1°35	5°41	T 10
W11	9 22 42	21°56'13	17°44	5°19	20° 3	2°22	4°22	21°29	7°39	25°29	23°11	10°44	11°24	1°42	5°39	W11
T 12	9 26 39	22°56'50	29°43	6°53	19°59	3° 1	4°31	21°36	7°42	25°31	23°12	10°29	11°21	1°48	5°36	T 12
F 13	9 30 35	23°57'26	11 M p47	8°27	19°52	3°40	4°39	21°43	7°44	25°34	23°13	10°16	11°18	1°55	5°33	F 13
S 14	9 34 32	24°58'00	23°57	10° 2	19°43	4°19	4°48	21°50	7°47	25°36	23°13	10° 6	11°14	2° 2	5°31	S 14
S 15	9 38 29	25°58'33	6 ₽ 15	11°38	19°32	4°58	4°57	21°58	7°50	25°38	23°14	9°58	11°11	2° 8	5°28	S 15
M16	9 42 25	26°59'05	18°42	13°15	19°18	5°37	5° 6	22° 5	7°53	25°40	23°15	9°54	11°8	2°15	5°25	M16
T 17	9 46 22	27°59'35	1 M 22	14°52	19° 1	6°16	5°16	22°12	7°55	25°43	23°16	9°52	11° 5	2°22	5°22	T 17
W18	9 50 18	29° 0'04	14°18	16°31	18°42	6°54	5°25	22°19	7°58	25°45	23°17	9°D52	11° 2	2°29	5°19	W18
T 19	9 54 15	0₩ 0'32	27°33	18°10	18°21	7°33	5°34	22°26	8° 1	25°47	23°18	9°R52	10°59	2°35	5°16	T 19
F 20	9 58 11	1° 0'59	11 才 10	19°51	17°58	8°12	5°44	22°34	8° 4	25°49	23°19	9°52	10°55	2°42	5°12	F 20
S 21	10 2 8	2° 1'24	25°11	21°32	17°32	8°51	5°54	22°41	8° 7	25°52	23°20	9°50	10°52	2°49	5° 9	S 21
S 22	10 6 4	3° 1'48	9 ට 37	23°15	17° 4	9°30	6° 3	22°48	8°10	25°54	23°20	9°45	10°49	2°55	5° 5	S 22
M23	10 10 1	4° 2'10	24°24	24°58	16°35	10° 9	6°13	22°55	8°13	25°56	23°21	9°38	10°46	3° 2	5° 2	M23
T 24	10 13 58	5° 2'31	9≈26	26°42	16° 4	10°48	6°23	23° 2	8°16	25°59	23°22	9°29	10°43	3° 9	4°58	T 24
W25	10 17 54	6° 2'50	24°35	28°28	15°31	11°27	6°34	23° 9	8°19	26° 1	23°23	9°19	10°39	3°16	4°54	W25
T 26	10 21 51	7° 3'08	9) (40	0 ∺ 14	14°57	12° 5	6°44	23°16	8°22	26° 3	23°24	9° 9	10°36	3°22	4°51	T 26
F 27	10 25 47	8° 3'24	24°31	2° 1	14°21	12°44	6°54	23°23	8°25	26° 5	23°25	9° 1	10°33	3°29	4°47	F 27
S 28	10 29 44	9 米 3'38	9 ℃ 0	3) €50	13) 45	13823	7 8 5	23≈31	$8\mathbf{\Upsilon}28$	26≈ 8	23 Y 26	8 M .55	10 M 30	3Ω 36	4 º 43	S 28

Delta T = 8.19 sec

MARCH 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ) y (¥	Р	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	10 33 40	10 ¥ 3'50	23 Y 2	5) (39	13°R 8	148 2	7 8 16	23≈38	8 Ƴ 31	26≈10	23 Y 28	8°R52	10 M 27	3 Ω 43	4°R39	S 1
M 2	10 37 37	11° 4'00	6 8 36	7°30	12) 31	14°41	7°26	23°45	8°34	26°12	23°29	8°D50	10°24	3°49	4 Ω 35	M 2
T 3	10 41 33	12° 4'07	19°42	9°21	11°53	15°20	7°37	23°52	8°37	26°14	23°30	8 M 51	10°20	3°56	4°31	T 3
W 4	10 45 30	13° 4'13	2∏24	11°14	11°15	15°59	7°48	23°59	8°40	26°16	23°31	8°52	10°17	4° 3	4°27	W 4
T 5	10 49 26	14° 4'17	14°45	13° 7	10°38	16°38	7°59	24° 6	8°43	26°19	23°32	8°R52	10°14	4° 9	4°22	T 5
F 6	10 53 23	15° 4'19	26°52	15° 2	10° 1	17°17	8°10	24°13	8°47	26°21	23°33	8°51	10°11	4°16	4°18	F 6
S 7	10 57 20	16° 4'18	8 9 49	16°57	9°26	17°55	8°21	24°19	8°50	26°23	23°34	8°48	10° 8	4°23	4°14	S 7
S 8	11 116	17° 4'15	20°41	18°53	8°51	18°34	8°33	24°26	8°53	26°25	23°35	8°43	10° 4	4°30	4° 9	S 8
M 9	11 5 13	18° 4'10	2 Ω 32	20°50	8°17	19°13	8°44	24°33	8°56	26°27	23°36	8°36	10° 1	4°36	4° 5	M 9
T 10	11 9 9	19° 4'03	14°26	22°48	7°45	19°52	8°56	24°40	9° 0	26°29	23°38	8°27	9°58	4°43	4° 0	T 10
W11	11 13 6	20° 3'54	26°24	24°46	7°15	20°31	9° 7	24°47	9° 3	26°32	23°39	8°18	9°55	4°50	3°56	W11
T 12	11 17 2	21° 3'43	8 m /30	26°45	6°46	21°10	9°19	24°54	9° 6	26°34	23°40	8° 9	9°52	4°56	3°51	T 12
F 13	11 20 59	22° 3'30	20°44	28°43	6°20	21°48	9°31	25° 0	9°10	26°36	23°41	8° 0	9°49	5° 3	3°47	F 13
S 14	11 24 55	23° 3'14	3 ♀ 7	0 Υ 42	5°55	22°27	9°43	25° 7	9°13	26°38	23°42	7°54	9°45	5°10	3°42	S 14
S 15	11 28 52	24° 2'57	15°40	2°41	5°33	23° 6	9°54	25°14	9°16	26°40	23°44	7°49	9°42	5°17	3°37	S 15
M16	11 32 49	25° 2'38	28°24	4°38	5°13	23°45	10° 6	25°20	9°20	26°42	23°45	7°47	9°39	5°23	3°33	M16
T 17	11 36 45	26° 2'17	11 M 20	6°36	4°55	24°24	10°19	25°27	9°23	26°44	23°46	7°D46	9°36	5°30	3°28	T 17
W18	11 40 42	27° 1'55	24°29	8°32	4°40	25° 2	10°31	25°33	9°26	26°46	23°47	7°47	9°33	5°37	3°23	W18
T 19	11 44 38	28° 1'30	7 . ₹52	10°26	4°28	25°41	10°43	25°40	9°30	26°48	23°49	7°49	9°30	5°44	3°18	T 19
F 20	11 48 35	29° 1'04	21°31	12°18	4°17	26°20	10°55	25°46	9°33	26°50	23°50	7°50	9°26	5°50	3°14	F 20
S 21	11 52 31	0 Υ 0'36	5 궁 27	14° 9	4°10	26°59	11° 8	25°53	9°36	26°52	23°51	7°R50	9°23	5°57	3° 9	S 21
S 22	11 56 28	1° 0'07	19°39	15°56	4° 4	27°37	11°20	25°59	9°40	26°54	23°53	7°49	9°20	6° 4	3° 4	S 22
M23	12 0 24	1°59'36	4≈ 6	17°40	4° 2	28°16	11°33	26° 5	9°43	26°56	23°54	7°46	9°17	6°10	2°59	M23
T 24	12 421	2°59'03	18°44	19°20	4°D 1	28°55	11°45	26°12	9°47	26°58	23°55	7°41	9°14	6°17	2°54	T 24
W25	12 8 18	3°58'28	3 ∺ 28	20°56	4° 3	29°34	11°58	26°18	9°50	27° 0	23°57	7°36	9°10	6°24	2°50	W25
T 26	12 12 14	4°57'51	18° 9	22°28	4° 8	0 Ⅱ 12	12°11	26°24	9°53	27° 2	23°58	7°31	9° 7	6°31	2°45	T 26
F 27	12 16 11	5°57'12	2 Υ 41	23°55	4°14	0°51	12°23	26°30	9°57	27° 4	23°59	7°27	9° 4	6°37	2°40	F 27
S 28	12 20 7	6°56'31	16°58	25°16	4°23	1°30	12°36	26°37	10° 0	27° 6	24° 1	7°24	9° 1	6°44	2°35	S 28
S 29	12 24 4	7°55'48	0 8 54	26°32	4°34	2° 9	12°49	26°43	10° 4	27° 7	24° 2	7°D23	8°58	6°51	2°30	S 29
M30	12 28 0	8°55'03	14°26	27°43	4°48	2°47	13° 2	26°49	10° 7	27° 9	24° 3	7°23	8°55	6°57	2°26	M30
T 31	12 31 57	9 Y 54'16	27 8 34	28 Y 47	5) 3	3耳26	13 8 15	26≈55	10 Y 11	27≈11	24 Y 5	7 M 24	8 M .51	7 Ω 4	2 ≏ 21	T 31

Delta T = 8.21 sec

APRIL 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
W 1	12 35 53	10 Y 53'27	10 Ⅲ 20	29 Y 44	5) (20	4 II 5	13828	27≈ 0	10 Υ 14	27≈13	24 Y 6	7 M 25	8 M .48	7 Ω 11	2°R16	W 1
T 2	12 39 50	11°52'35	22°46	0 8 35	5°39	4°43	13°41	27° 6	10°17	27°15	24° 7	7°27	8°45	7°18	2 ≏ 11	T 2
F 3	12 43 46	12°51'41	4957	1°20	6° 0	5°22	13°55	27°12	10°21	27°16	24° 9	7°28	8°42	7°24	2° 7	F 3
S 4	12 47 43	13°50'45	16°57	1°58	6°23	6° 0	14° 8	27°18	10°24	27°18	24°10	7°R28	8°39	7°31	2° 2	S 4
S 5	12 51 40	14°49'46	28°51	2°29	6°47	6°39	14°21	27°23	10°28	27°20	24°12	7°28	8°36	7°38	1°57	S 5
M 6	12 55 36	15°48'45	10 Ω 43	2°53	7°13	7°18	14°34	27°29	10°31	27°21	24°13	7°26	8°32	7°45	1°53	M 6
T 7	12 59 33	16°47'42	22°39	3°10	7°41	7°56	14°48	27°35	10°35	27°23	24°14	7°23	8°29	7°51	1°48	T 7
W 8	13 3 29	17°46'37	4 m /41	3°20	8°10	8°35	15° 1	27°40	10°38	27°25	24°16	7°20	8°26	7°58	1°44	W 8
T 9	13 7 26	18°45'29	16°52	3°R24	8°41	9°13	15°15	27°46	10°41	27°26	24°17	7°17	8°23	8° 5	1°39	T 9
F 10	13 11 22	19°44'19	29°16	3°21	9°13	9°52	15°28	27°51	10°45	27°28	24°18	7°14	8°20	8°11	1°35	F 10
S 11	13 15 19	20°43'07	11 ≏ 53	3°12	9°47	10°30	15°42	27°56	10°48	27°29	24°20	7°12	8°16	8°18	1°31	S 11
S 12	13 19 15	21°41'53	24°44	2°58	10°22	11° 9	15°55	28° 2	10°52	27°31	24°21	7°11	8°13	8°25	1°26	S 12
M13	13 23 12	22°40'37	7 M 49	2°37	10°58	11°48	16° 9	28° 7	10°55	27°32	24°23	7°D11	8°10	8°32	1°22	M13
T 14	13 27 9	23°39'20	21° 8	2°12	11°36	12°26	16°23	28°12	10°58	27°34	24°24	7°11	8° 7	8°38	1°18	T 14
W15	13 31 5	24°38'00	4 ₹ 40	1°42	12°14	13° 4	16°36	28°17	11° 2	27°35	24°25	7°12	8° 4	8°45	1°14	W15
T 16	13 35 2	25°36'39	18°24	1° 9	12°54	13°43	16°50	28°22	11° 5	27°37	24°27	7°13	8° 1	8°52	1°10	T 16
F 17	13 38 58	26°35'16	2 る 18	0°32	13°35	14°21	17° 4	28°27	11°8	27°38	24°28	7°14	7°57	8°59	1° 6	F 17
S 18	13 42 55	27°33'51	16°21	29 Y 53	14°17	15° 0	17°17	28°32	11°12	27°40	24°30	7°15	7°54	9° 5	1° 2	S 18
S 19	13 46 51	28°32'25	0≈31	29°12	15° 0	15°38	17°31	28°36	11°15	27°41	24°31	7°R15	7°51	9°12	0°58	S 19
M20	13 50 48	29°30'57	14°47	28°30	15°44	16°17	17°45	28°41	11°18	27°42	24°32	7°14	7°48	9°19	0°54	M20
T 21	13 54 44	0 8 29'28	29° 4	27°48	16°29	16°55	17°59	28°46	11°22	27°44	24°34	7°14	7°45	9°25	0°50	T 21
W22	13 58 41	1°27'56	13 ∺ 22	27° 7	17°14	17°34	18°13	28°50	11°25	27°45	24°35	7°13	7°41	9°32	0°46	W22
T 23	14 2 38	2°26'24	27°34	26°27	18° 1	18°12	18°27	28°55	11°28	27°46	24°37	7°13	7°38	9°39	0°43	T 23
F 24	14 6 34	3°24'49	11 Y 38	25°49	18°48	18°50	18°41	28°59	11°31	27°47	24°38	7°12	7°35	9°46	0°39	F 24
S 25	14 10 31	4°23'13	25°30	25°14	19°36	19°29	18°55	29° 4	11°35	27°48	24°39	7°12	7°32	9°52	0°36	S 25
S 26	14 14 27	5°21'35	9 8 7	24°42	20°25	20° 7	19° 9	29° 8	11°38	27°50	24°41	7°D12	7°29	9°59	0°32	S 26
M27	14 18 24	6°19'55	22°27	24°14	21°15	20°45	19°23	29°12	11°41	27°51	24°42	7°12	7°26	10° 6	0°29	M27
T 28	14 22 20	7°18'14	5 Ⅱ 28	23°49	22° 5	21°24	19°37	29°16	11°44	27°52	24°44	7°R12	7°22	10°12	0°26	T 28
W29	14 26 17	8°16'30	18°10	23°29	22°56	22° 2	19°51	29°20	11°47	27°53	24°45	7°12	7°19	10°19	0°23	W29
T 30	14 30 13	9 8 14'45	0937	23 Y 14	23) (48	22 Ⅱ 40	20 8 5	29≈24	11 Y 50	27≈54	24 Y 46	7 ™ 12	7 ™ 16	$10\Omega_{26}$	0 ჲ 20	T 30

Delta T = 8.22 sec

MAY 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	14 34 10	10812'57	125549	23°R 3	24) (40	23耳19	20819	29≈28	11 Y 54	27≈55	24 Y 48	7°R11	7 m 13	10€33	0°R17	F 1
S 2	14 38 7	11°11'08	24°50	22 Y 56	25°33	23°57	20°33	29°32	11°57	27°56	24°49	7 M .11	7°10	10°39	0 ჲ 14	S 2
S 3	14 42 3	12° 9'17	6Ω45	22°D55	26°27	24°35	20°47	29°36	12° 0	27°57	24°50	7°D11	7° 7	10°46	0°11	S 3
M 4	14 46 0	13° 7'23	18°39	22°58	27°21	25°14	21° 1	29°39	12° 3	27°58	24°52	7°11	7° 3	10°53	0° 9	M 4
T 5	14 49 56	14° 5'28	0 m 34	23° 6	28°15	25°52	21°16	29°43	12° 6	27°58	24°53	7°11	7° 0	11° 0	0° 6	T 5
W 6	14 53 53	15° 3'31	12°38	23°19	29°10	26°30	21°30	29°46	12° 9	27°59	24°54	7°12	6°57	11° 6	0° 4	W 6
T 7	14 57 49	16° 1'32	24°52	23°36	0Υ 6	27° 8	21°44	29°50	12°12	28° 0	24°56	7°13	6°54	11°13	0° 1	T 7
F 8	15 1 46	16°59'31	7 £ 21	23°58	1° 2	27°47	21°58	29°53	12°15	28° 1 28° 2	24°57	7°14	6°51	11°20	29 m 59	F 8 S 9
S 9	15 5 42	17°57'28	20° 8	24°24	1°58	28°25	22°12	29°56	12°18		24°58	7°14	6°47	11°26	29°57	l I
S 10	15 9 39	18°55'24	3 m .14	24°54	2°55	29° 3	22°26	29°59	12°21	28° 2	25° 0	7°R15	6°44	11°33	29°55	S 10
M11	15 13 35	19°53'18	16°40	25°28	3°52	29°41	22°41	0 ∺ 2	12°24	28° 3	25° 1	7°15	6°41	11°40	29°53	M11
T 12	15 17 32 15 21 29	20°51'10 21°49'01	0 ∡ 724 14°23	26° 6 26°48	4°50 5°48	0 © 19 0°57	22°55 23° 9	0° 5 0° 8	12°26 12°29	28° 4 28° 4	25° 2 25° 3	7°14 7°12	6°38	11°47 11°53	29°51 29°49	T 12 W13
W13 T 14	15 21 29	21°49'01 22°46'51	28°34	20°48 27°34	6°47	1°36	23°23	0° 8	12°29	28° 4 28° 5	25° 3 25° 5	7°12 7°11	6°35 6°32	11°53	29°49 29°48	T 14
F 15	15 29 22	23°44'40	12 중 53	28°23	7°46	2°14	23°37	0°13	12°35	28° 5	25° 6	7° 9	6°28	12° 7	29°46	F 15
S 16	15 33 18	24°42'27	27°14	29°16	8°45	2°52	23°51	0°16	12°38	28° 6	25° 7	7° 7	6°25	12°13	29°45	S 16
S 17	15 37 15	25°40'13	11≈35	0812	9°45	3°30	24° 6	0°18	12°40	28° 6	25° 9	7° 5	6°22	12°20	29°44	S 17
M18	15 41 11	26°37'58	25°50	1°11	10°45	4° 8	24°20	0°21	12°43	28° 7	25°10	7°D 5	6°19	12°27	29°42	M18
T 19	15 45 8	27°35'42	9 ¥ 58	2°13	11°45	4°46	24°34	0°23	12°46	28° 7	25°11	7° 5	6°16	12°34	29°41	T 19
W20	15 49 5	28°33'25	23°57	3°18	12°46	5°24	24°48	0°25	12°48	28° 8	25°12	7° 6	6°13	12°40	29°40	W20
T 21	15 53 1	29°31'07	7 Υ 46	4°26	13°47	6° 2	25° 2	0°27	12°51	28° 8	25°13	7° 8	6° 9	12°47	29°39	T 21
F 22	15 56 58	0 Ⅱ 28'47	21°23	5°37	14°48	6°40	25°16	0°29	12°54	28° 8	25°15	7° 9	6° 6	12°54	29°39	F 22
S 23	16 0 54	1°26'27	4 8 48	6°51	15°50	7°19	25°30	0°31	12°56	28° 9	25°16	7°R10	6° 3	13° 1	29°38	S 23
S 24	16 451	2°24'06	18° 1	8° 8	16°52	7°57	25°45	0°33	12°59	28° 9	25°17	7° 9	6° 0	13° 7	29°38	S 24
M25	16 8 47	3°21'43	1 I 1	9°27	17°54	8°35	25°59	0°35	13° 1	28° 9	25°18	7° 8	5°57	13°14	29°37	M25
T 26	16 12 44	4°19'20	13°47	10°49	18°56	9°13	26°13	0°37	13° 4	28° 9	25°19	7° 5	5°53	13°21	29°37	T 26
W27	16 16 40	5°16'55	26°20	12°13	19°59	9°51	26°27	0°38	13° 6	28°10	25°20	7° 1	5°50	13°27	29°37	W27
T 28	16 20 37	6°14'29	89540	13°40	21° 2	10°29	26°41	0°40	13° 8	28°10	25°21	6°56	5°47	13°34	29°D37	T 28
F 29 S 30	16 24 34 16 28 30	7°12'02 8° 9'33	20°49 2 Ω 49	15°10 16°42	22° 5 23° 8	11° 7 11°45	26°55 27° 9	0°41 0°42	13°11 13°13	28°10 28°10	25°23 25°24	6°51 6°46	5°44 5°41	13°41 13°48	29°37 29°37	F 29 S 30
				-							_		_			
S 31	16 32 27	9耳 7'03	14 Ω 43	18 8 17	24 Y 12	12923	27823	0) €43	13 Y 15	28°R10	25 ℃ 25	6ML42	5 M .38	13 Ω 54	29 m 37	S 31

Delta T = 8.24 sec

JUNE 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	16 36 23	10Ⅱ 4'32	26€36	19 8 54	25 Y 16	1399 1	27 8 37	0) (44	13 Y 17	28°R10	25 Y 26	6°R40	5 M .34	14Ω 1	29 m 38	M 1
T 2	16 40 20	11° 2'00	8 m /30	21°34	26°20	13°39	27°51	0°45	13°20	28≈10	25°27	6°D39	5°31	14° 8	29°38	T 2
W 3	16 44 16	11°59'26	20°32	23°16	27°24	14°17	28° 5	0°46	13°22	28°10	25°28	6 M .39	5°28	14°14	29°39	W 3
T 4	16 48 13	12°56'51	2 ≏ 46	25° 0	28°28	14°55	28°19	0°47	13°24	28°10	25°29	6°41	5°25	14°21	29°39	T 4
F 5	16 52 9	13°54'15	15°16	26°47	29°33	15°33	28°33	0°48	13°26	28°10	25°30	6°42	5°22	14°28	29°40	F 5
S 6	16 56 6	14°51'38	28° 6	28°37	0 8 37	16°11	28°47	0°48	13°28	28° 9	25°31	6°43	5°18	14°35	29°41	S 6
S 7	17 0 3	15°49'00	11 M 20	0П29	1°42	16°49	29° 0	0°49	13°30	28° 9	25°32	6°R44	5°15	14°41	29°42	S 7
M 8	17 3 59	16°46'21	24°59	2°23	2°47	17°27	29°14	0°49	13°32	28° 9	25°33	6°42	5°12	14°48	29°44	M 8
T 9	17 7 56	17°43'42	9 ∡ 2	4°20	3°53	18° 5	29°28	0°49	13°34	28° 9	25°34	6°39	5° 9	14°55	29°45	T 9
W10	17 11 52	18°41'01	23°25	6°19	4°58	18°43	29°42	0°49	13°36	28° 8	25°35	6°34	5° 6	15° 2	29°46	W10
T 11	17 15 49	19°38'20	8 ට 3	8°20	6° 4	19°20	29°55	0°R49	13°38	28° 8	25°35	6°28	5° 3	15° 8	29°48	T 11
F 12	17 19 45	20°35'38	22°49	10°23	7° 9	19°58	0 Π 9	0°49	13°39	28° 8	25°36	6°22	4°59	15°15	29°49	F 12
S 13	17 23 42	21°32'55	7 ≈ 35	12°28	8°15	20°36	0°23	0°49	13°41	28° 7	25°37	6°16	4°56	15°22	29°51	S 13
S 14	17 27 38	22°30'12	22°14	14°34	9°22	21°14	0°36	0°49	13°43	28° 7	25°38	6°11	4°53	15°28	29°53	S 14
M15	17 31 35	23°27'29	6) €39	16°42	10°28	21°52	0°50	0°49	13°45	28° 7	25°39	6° 8	4°50	15°35	29°55	M15
T 16	17 35 32	24°24'45	20°49	18°51	11°34	22°30	1° 3	0°48	13°46	28° 6	25°40	6°D 6	4°47	15°42	29°57	T 16
W17	17 39 28	25°22'02	4 Υ 41	21° 2	12°41	23° 8	1°17	0°48	13°48	28° 6	25°41	6° 7	4°44	15°49	29°59	W17
T 18	17 43 25	26°19'18	18°15	23°13	13°47	23°46	1°30	0°47	13°49	28° 5	25°41	6° 8	4°40	15°55	0요 2	T 18
F 19	17 47 21	27°16'33	1834	25°24	14°54	24°24	1°44	0°46	13°51	28° 4	25°42	6°R 9	4°37	16° 2	0° 4	F 19
S 20	17 51 18	28°13'49	14°38	27°36	16° 1	25° 2	1°57	0°46	13°52	28° 4	25°43	6° 8	4°34	16° 9	0° 7	S 20
S 21	17 55 14	29°11'05	27°30	29°47	17° 8	25°40	2°11	0°45	13°54	28° 3	25°44	6° 6	4°31	16°15	0° 9	S 21
M22	17 59 11	09 8'20	10耳 9	1959	18°16	26°17	2°24	0°44	13°55	28° 3	25°44	6° 2	4°28	16°22	0°12	M22
T 23	18 3 7	1° 5'35	22°39	4° 9	19°23	26°55	2°37	0°43	13°56	28° 2	25°45	5°55	4°24	16°29	0°15	T 23
W24	18 7 4	2° 2'50	4958	6°19	20°30	27°33	2°50	0°41	13°58	28° 1	25°46	5°46	4°21	16°36	0°18	W24
T 25	18 11 1	3° 0'04	17° 9	8°27	21°38	28°11	3° 3	0°40	13°59	28° 0	25°46	5°36	4°18	16°42	0°21	T 25
F 26	18 14 57	3°57'18	29°12	10°35	22°46	28°49	3°17	0°39	14° 0	28° 0	25°47	5°25	4°15	16°49	0°24	F 26
S 27	18 18 54	4°54'32	11 0 8	12°41	23°53	29°27	3°30	0°37	14° 1	27°59	25°48	5°15	4°12	16°56	0°27	S 27
S 28	18 22 50	5°51'46	23° 0	14°45	25° 1	0 Ω 5	3°43	0°36	14° 2	27°58	25°48	5° 6	4° 9	17° 3	0°31	S 28
M29	18 26 47	6°48'59	4 m 51	16°48	26° 9	0°43	3°56	0°34	14° 3	27°57	25°49	4°59	4° 5	17° 9	0°34	M29
T 30	18 30 43	79346'11	16 M p44	189549	27817	1 \O 20	4 Ⅱ 8	0) €32	14 Y 4	27≈56	25 Y 49	4 M .54	4M 2	17 Ω 16	0 ჲ 38	T 30

Delta T = 8.26 sec

JULY 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
W 1	18 34 40	89643'24	28 m /44	209548	28826	1 0 58	4 Ⅲ 21	0°R30	14 Υ 5	27°R55	25 Y 50	4°R52	3 M 59	17 Ω 23	0 ჲ 42	W 1
T 2	18 38 36	9°40'35	10 ≏ 54	22°45	29°34	2°36	4°34	0 ∺ 29	14° 6	27≈54	25°50	4°D52	3°56	17°29	0°45	T 2
F 3	18 42 33	10°37'47	23°22	24°41	0 Ⅱ 42	3°14	4°47	0°26	14° 7	27°54	25°51	4ML52	3°53	17°36	0°49	F 3
S 4	18 46 30	11°34'59	6 M 10	26°34	1°51	3°52	4°59	0°24	14° 8	27°53	25°51	4°R52	3°50	17°43	0°53	S 4
S 5	18 50 26	12°32'10	19°24	28°25	3° 0	4°30	5°12	0°22	14° 9	27°52	25°52	4°51	3°46	17°50	0°57	S 5
M 6	18 54 23	13°29'21	3 , ₹ 6	0 Ω 15	4° 8	5° 8	5°24	0°20	14° 9	27°50	25°52	4°49	3°43	17°56	1° 2	M 6
T 7	18 58 19	14°26'32	17°17	2° 2	5°17	5°46	5°37	0°18	14°10	27°49	25°53	4°43	3°40	18° 3	1° 6	T 7
W 8	19 2 16	15°23'43	1 る 53	3°47	6°26	6°23	5°49	0°15	14°11	27°48	25°53	4°36	3°37	18°10	1°10	W 8
T 9	19 6 12	16°20'55	16°50	5°31	7°35	7° 1	6° 2	0°13	14°11	27°47	25°54	4°26	3°34	18°16	1°15	T 9
F 10	19 10 9	17°18'06	1≈57	7°12	8°44	7°39	6°14	0°10	14°12	27°46	25°54	4°16	3°30	18°23	1°19	F 10
S 11	19 14 5	18°15'18	17° 5	8°52	9°53	8°17	6°26	0° 7	14°12	27°45	25°54	4° 7	3°27	18°30	1°24	S 11
S 12	19 18 2	19°12'30	2) 4	10°29	11° 3	8°55	6°38	0° 4	14°13	27°44	25°55	3°59	3°24	18°37	1°29	S 12
M13	19 21 59	20° 9'42	16°46	12° 4	12°12	9°33	6°50	0° 2	14°13	27°43	25°55	3°53	3°21	18°43	1°34	M13
T 14	19 25 55	21° 6'55	1 Υ 5	13°38	13°21	10°11	7° 2	29≈59	14°13	27°41	25°55	3°50	3°18	18°50	1°38	T 14
W15	19 29 52	22° 4'09	15° 0	15° 9	14°31	10°48	7°14	29°56	14°13	27°40	25°55	3°48	3°15	18°57	1°43	W15
T 16	19 33 48	23° 1'23	28°32	16°38	15°41	11°26	7°26	29°53	14°14	27°39	25°56	3°48	3°11	19° 3	1°49	T 16
F 17	19 37 45	23°58'39	11 8 42	18° 6	16°50	12° 4	7°38	29°49	14°14	27°38	25°56	3°48	3° 8	19°10	1°54	F 17
S 18	19 41 41	24°55'54	24°34	19°31	18° 0	12°42	7°49	29°46	14°14	27°36	25°56	3°47	3° 5	19°17	1°59	S 18
S 19	19 45 38	25°53'11	7 Ⅱ 11	20°54	19°10	13°20	8° 1	29°43	14°14	27°35	25°56	3°43	3° 2	19°24	2° 4	S 19
M20	19 49 34	26°50'29	19°36	22°15	20°20	13°58	8°12	29°40	14°R14	27°34	25°56	3°37	2°59	19°30	2°10	M20
T 21	19 53 31	27°47'47	1952	23°34	21°30	14°36	8°24	29°36	14°14	27°32	25°57	3°28	2°56	19°37	2°15	T 21
W22	19 57 28	28°45'06	13°59	24°50	22°40	15°14	8°35	29°33	14°14	27°31	25°57	3°16	2°52	19°44	2°21	W22
T 23	20 1 24	29°42'25	26° 1	26° 5	23°50	15°52	8°46	29°29	14°14	27°30	25°57	3° 3	2°49	19°51	2°27	T 23
F 24	20 5 21	0 ん 39'45	7Ω 57	27°17	25° 1	16°30	8°58	29°25	14°14	27°28	25°57	2°49	2°46	19°57	2°33	F 24
S 25	20 9 17	1°37'06	19°50	28°26	26°11	17° 8	9° 9	29°22	14°14	27°27	25°57	2°36	2°43	20° 4	2°38	S 25
S 26	20 13 14	2°34'28	1 M p41	29°33	27°22	17°45	9°20	29°18	14°13	27°25	25°57	2°24	2°40	20°11	2°44	S 26
M27	20 17 10	3°31'50	13°31	0 m 38	28°32	18°23	9°31	29°14	14°13	27°24	25°R57	2°14	2°36	20°17	2°50	M27
T 28	20 21 7	4°29'12	25°24	1°40	29°43	19° 1	9°41	29°10	14°13	27°22	25°57	2° 8	2°33	20°24	2°56	T 28
W29	20 25 3	5°26'35	7 ≏ 24	2°39	0953	19°39	9°52	29° 6	14°12	27°21	25°57	2° 4	2°30	20°31	3° 3	W29
T 30	20 29 0	6°23'59	19°34	3°35	2° 4	20°17	10° 3	29° 2	14°12	27°19	25°57	2° 2	2°27	20°38	3° 9	T 30
F 31	20 32 57	$7\Omega 21'23$	1 M 58	4Mp28	39915	20 N 55	10 Ⅲ 13	28≈58	14 Y 11	27≈18	25 Y 57	2M 2	2 m 24	20 Ω 44	3 ₽ 15	F 31

Delta T = 8.28 sec

AUGUST 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 36 53	8 Ω 18'48	14 M 43	5 m)18	4926	21 £ 33	10 Ⅲ 23	28°R54	14°R11	27°R16	25°R57	2°R 1	2 M 21	20 Ω 51	3 ₾ 22	S 1
S 2	20 40 50	9°16'14	27°52	6° 5	5°37	22°11	10°34	28≈50	14 Y 10	27≈15	25 Y 56	2 m 1	2°17	20°58	3°28	S 2
M 3	20 44 46	10°13'40	11 × 30	6°48	6°48	22°49	10°44	28°46	14° 9	27°13	25°56	1°58	2°14	21° 4	3°35	M 3
T 4	20 48 43	11°11'07	25°37	7°27	7°59	23°27	10°54	28°42	14° 9	27°12	25°56	1°53	2°11	21°11	3°41	T 4
W 5	20 52 39	12° 8'35	10る13	8° 3	9°10	24° 5	11° 4	28°38	14° 8	27°10	25°56	1°45	2° 8	21°18	3°48	W 5
T 6	20 56 36	13° 6'04	25°13	8°35	10°21	24°43	11°14	28°34	14° 7	27° 9	25°56	1°35	2° 5	21°25	3°55	T 6
F 7	21 0 32	14° 3'34	10≈28	9° 2	11°32	25°21	11°24	28°29	14° 6	27° 7	25°56	1°25	2° 2	21°31	4° 1	F 7
S 8	21 4 29	15° 1'04	25°48	9°25	12°44	25°59	11°33	28°25	14° 6	27° 5	25°55	1°15	1°58	21°38	4° 8	S 8
S 9	21 8 26	15°58'36	11 米 0	9°43	13°55	26°37	11°43	28°21	14° 5	27° 4	25°55	1° 6	1°55	21°45	4°15	S 9
M10	21 12 22	16°56'09	25°56	9°57	15° 7	27°15	11°52	28°16	14° 4	27° 2	25°55	1° 0	1°52	21°51	4°22	M10
T 11	21 16 19	17°53'43	10 Υ 28	10° 5	16°18	27°53	12° 1	28°12	14° 3	27° 1	25°54	0°56	1°49	21°58	4°29	T 11
W12	21 20 15	18°51'19	24°33	10°R 9	17°30	28°31	12°11	28° 7	14° 2	26°59	25°54	0°55	1°46	22° 5	4°36	W12
T 13	21 24 12	19°48'57	8810	10° 6	18°42	29° 9	12°20	28° 3	14° 1	26°57	25°54	0°D55	1°42	22°12	4°44	T 13
F 14	21 28 8	20°46'36	21°21	9°59	19°54	29°47	12°29	27°58	13°59	26°56	25°53	0°R55	1°39	22°18	4°51	F 14
S 15	21 32 5	21°44'16	4 Ⅱ 10	9°45	21° 5	0 m)25	12°37	27°54	13°58	26°54	25°53	0°55	1°36	22°25	4°58	S 15
S 16	21 36 1	22°41'58	16°42	9°26	22°17	1° 3	12°46	27°49	13°57	26°52	25°53	0°52	1°33	22°32	5° 5	S 16
M17	21 39 58	23°39'42	28°59	9° 2	23°29	1°42	12°55	27°45	13°56	26°51	25°52	0°47	1°30	22°38	5°13	M17
T 18	21 43 55	24°37'27	1195 6	8°32	24°41	2°20	13° 3	27°40	13°55	26°49	25°52	0°40	1°27	22°45	5°20	T 18
W19	21 47 51	25°35'14	23° 6	7°57	25°53	2°58	13°11	27°36	13°53	26°48	25°51	0°30	1°23	22°52	5°28	W19
T 20	21 51 48	26°33'03	5 Ω 1	7°16	27° 6	3°36	13°19	27°31	13°52	26°46	25°51	0°18	1°20	22°59	5°35	T 20
F 21	21 55 44	27°30'52	16°53	6°32	28°18	4°14	13°27	27°27	13°50	26°44	25°50	0° 6	1°17	23° 5	5°43	F 21
S 22	21 59 41	28°28'44	28°44	5°44	29°30	4°52	13°35	27°22	13°49	26°43	25°50	29 ≙ 55	1°14	23°12	5°51	S 22
S 23	22 3 37	29°26'36	10 m /36	4°52	0 Ω 43	5°30	13°43	27°18	13°47	26°41	25°49	29°45	1°11	23°19	5°58	S 23
M24	22 7 34	0 m 24'31	22°30	3°59	1°55	6° 9	13°51	27°13	13°46	26°39	25°49	29°37	1° 8	23°25	6° 6	M24
T 25	22 11 30	1°22'26	4 ≏ 28	3° 4	3° 8	6°47	13°58	27° 9	13°44	26°38	25°48	29°31	1° 4	23°32	6°14	T 25
W26	22 15 27	2°20'23	16°32	2° 9	4°20	7°25	14° 5	27° 4	13°43	26°36	25°47	29°28	1° 1	23°39	6°22	W26
T 27	22 19 24	3°18'22	28°46	1°16	5°33	8° 3	14°13	27° 0	13°41	26°34	25°47	29°D27	0°58	23°46	6°30	T 27
F 28	22 23 20	4°16'21	11 M 13	0°24	6°45	8°42	14°20	26°55	13°39	26°33	25°46	29°28	0°55	23°52	6°38	F 28
S 29	22 27 17	5°14'23	23°58	29 Ω 36	7°58	9°20	14°26	26°51	13°38	26°31	25°46	29°28	0°52	23°59	6°46	S 29
S 30	22 31 13	6°12'25	7 √ 4	28°52	9°11	9°58	14°33	26°46	13°36	26°30	25°45	29°R29	0°48	24° 6	6°54	S 30
M31	22 35 10	7 m) 10'29	20 ∡ ³35	28 Ω 14	10 Ω 24	10 m 36	14∏40	26≈42	13 Y 34	26≈28	25 Ƴ 44	29 ≏ 28	0 M .45	24 Ω 12	7 ♀ 2	M31

Delta T = 8.30 sec

SEPTEMBER 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 6	8 Mp 8'34	4 る 33	27°R42	11 Ω 37	11 m)15	14 Ⅱ 46	26°R38	13°R32	26°R26	25°R44	29°R25	0ML42	24Ω19	7 ≙ 10	T 1
W 2	22 43 3	9° 6'41	18°58	27 Ω 17	12°50	11°53	14°52	26≈33	13 Y 30	26≈25	25 Y 43	29 ≏ 21	0°39	24°26	7°18	W 2
T 3	22 46 59	10° 4'49	3 ≈ 47	27° 1	14° 3	12°31	14°58	26°29	13°29	26°23	25°42	29°14	0°36	24°33	7°26	T 3
F 4	22 50 56	11° 2'59	18°53	26°D52	15°16	13°10	15° 4	26°25	13°27	26°22	25°41	29° 7	0°33	24°39	7°35	F 4
S 5	22 54 53	12° 1'10	4) € 7	26°52	16°29	13°48	15°10	26°20	13°25	26°20	25°41	29° 0	0°29	24°46	7°43	S 5
S 6	22 58 49	12°59'23	19°20	27° 1	17°42	14°26	15°16	26°16	13°23	26°18	25°40	28°54	0°26	24°53	7°51	S 6
M 7	23 2 46	13°57'37	4 Υ 20	27°19	18°55	15° 5	15°21	26°12	13°21	26°17	25°39	28°50	0°23	24°59	7°59	M 7
T 8	23 6 42	14°55'54	18°59	27°46	20° 8	15°43	15°26	26° 8	13°19	26°15	25°38	28°48	0°20	25° 6	8° 8	T 8
W 9	23 10 39	15°54'12	3 8 12	28°21	21°22	16°21	15°31	26° 3	13°17	26°14	25°37	28°D48	0°17	25°13	8°16	W 9
T 10	23 14 35	16°52'33	16°57	29° 5	22°35	17° 0	15°36	25°59	13°15	26°12	25°36	28°48	0°13	25°19	8°25	T 10
F 11	23 18 32	17°50'56	0 Ⅱ 15	29°56	23°49	17°38	15°41	25°55	13°12	26°11	25°36	28°50	0°10	25°26	8°33	F 11
S 12	23 22 28	18°49'21	13° 8	0 m 56	25° 2	18°17	15°46	25°51	13°10	26° 9	25°35	28°R51	0° 7	25°33	8°42	S 12
S 13	23 26 25	19°47'48	25°41	2° 2	26°16	18°55	15°50	25°47	13° 8	26° 8	25°34	28°51	0° 4	25°40	8°50	S 13
M14	23 30 21	20°46'17	7957	3°15	27°29	19°34	15°54	25°43	13° 6	26° 6	25°33	28°49	0° 1	25°46	8°59	M14
T 15	23 34 18	21°44'49	20° 2	4°34	28°43	20°12	15°58	25°40	13° 4	26° 5	25°32	28°46	29 ≏ 58	25°53	9° 7	T 15
W16	23 38 15	22°43'22	1 N 58	5°59	29°57	20°51	16° 2	25°36	13° 2	26° 4	25°31	28°41	29°54	26° 0	9°16	W16
T 17	23 42 11	23°41'58	13°50	7°28	1 m 10	21°29	16° 6	25°32	12°59	26° 2	25°30	28°36	29°51	26° 6	9°24	T 17
F 18	23 46 8	24°40'35	25°41	9° 1	2°24	22° 8	16° 9	25°28	12°57	26° 1	25°29	28°29	29°48	26°13	9°33	F 18
S 19	23 50 4	25°39'15	7 m 33	10°38	3°38	22°47	16°13	25°25	12°55	25°59	25°28	28°23	29°45	26°20	9°42	S 19
S 20	23 54 1	26°37'57	19°29	12°18	4°52	23°25	16°16	25°21	12°52	25°58	25°27	28°18	29°42	26°27	9°50	S 20
M21	23 57 57	27°36'41	1 ≏ 30	14° 0	6° 6	24° 4	16°19	25°18	12°50	25°57	25°26	28°14	29°39	26°33	9°59	M21
T 22	0 1 54	28°35'26	13°38	15°45	7°20	24°42	16°22	25°14	12°48	25°55	25°25	28°11	29°35	26°40	10° 8	T 22
W23	0 5 50	29°34'14	25°54	17°31	8°34	25°21	16°24	25°11	12°46	25°54	25°24	28°D10	29°32	26°47	10°16	W23
T 24	0 9 47	0 ჲ 33'03	8M20	19°18	9°48	26° 0	16°27	25° 8	12°43	25°53	25°23	28°11	29°29	26°53	10°25	T 24
F 25	0 13 44	1°31'55	20°58	21° 6	11° 2	26°39	16°29	25° 5	12°41	25°51	25°22	28°12	29°26	27° 0	10°34	F 25
S 26	0 17 40	2°30'48	3 ₹ 52	22°55	12°16	27°17	16°31	25° 1	12°38	25°50	25°21	28°14	29°23	27° 7	10°43	S 26
S 27	0 21 37	3°29'43	17° 2	24°44	13°30	27°56	16°32	24°58	12°36	25°49	25°20	28°15	29°19	27°13	10°51	S 27
M28	0 25 33	4°28'40	0 궁 32	26°33	14°45	28°35	16°34	24°55	12°34	25°48	25°19	28°R16	29°16	27°20	11° 0	M28
T 29	0 29 30	5°27'38	14°22	28°22	15°59	29°14	16°35	24°53	12°31	25°47	25°18	28°16	29°13	27°27	11° 9	T 29
W30	0 33 26	6 ₽ 26'38	28 궁 33	0 ჲ 10	17 m)13	29 m 52	16 Ⅱ 37	24≈50	12 Y 29	25≈45	25 ℃ 17	28 ≏ 14	29 ₽ 10	27 Ω 34	11 ≏ 18	W30

Delta T = 8.32 sec

OCTOBER 1846 00:00 UT

T 1 0 F 2 0 S 3 0 S 4 0 M 5 0	Sid.t 37 23 41 19 45 16 49 13 53 9	7 £ 25'40 8°24'44 9°23'49 10°22'57	〕 13≈ 3 27°49 12) (43	۲ 1 2 59 3°47	Ω 18 m) 28	♂ 0 0 31	4	ħ)∤(Ħ,	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
F 2 0 S 3 0 S 4 0 M 5 0 T 6 0	41 19 45 16 49 13 53 9	8°24'44 9°23'49	27°49		18 m)28	0.021										249
S 3 0 S 4 0 M 5 0 T 6 0	45 16 49 13 53 9	9°23'49		3°47		0 ჲ 31	16耳38	24°R47	12°R26	25°R44	25°R16	28°R12	29 ♀ 7	27 Ω 40	11 ≏ 26	T 1
S 4 0 M 5 0 T 6 0	49 13 53 9		12) (43		19°42	1°10	16°38	24≈44	12 Y 24	25≈43	25 Y 15	28 ≏ 10	29° 4	27°47	11°35	F 2
M 5 0 T 6 0	53 9	10°22'57		5°34	20°56	1°49	16°39	24°42	12°22	25°42	25°14	28° 7	29° 0	27°54	11°44	S 3
T 6 0		10 22 37	27°39	7°21	22°11	2°28	16°39	24°39	12°19	25°41	25°13	28° 5	28°57	28° 0	11°53	S 4
		11°22'06	12 Υ 27	9° 7	23°25	3° 7	16°40	24°37	12°17	25°40	25°12	28° 4	28°54	28° 7	12° 2	M 5
W 7 1	57 6	12°21'17	27° 1	10°52	24°40	3°46	16°R40	24°35	12°14	25°39	25°11	28°D 3	28°51	28°14	12°10	T 6
	1 2	13°20'31	11 8 14	12°37	25°54	4°24	16°39	24°32	12°12	25°38	25° 9	28° 4	28°48	28°21	12°19	W 7
T 8 1	4 59	14°19'47	25° 3	14°21	27° 9	5° 3	16°39	24°30	12° 9	25°37	25° 8	28° 4	28°44	28°27	12°28	T 8
F 9 1	8 55	15°19'05	8 II 26	16° 4	28°24	5°42	16°38	24°28	12° 7	25°36	25° 7	28° 6	28°41	28°34	12°37	F 9
S 10 1	12 52	16°18'25	21°25	17°47	29°38	6°21	16°38	24°26	12° 5	25°35	25° 6	28° 7	28°38	28°41	12°46	S 10
S 11 1	16 48	17°17'48	495 2	19°29	0 ჲ 53	7° 0	16°37	24°24	12° 2	25°34	25° 5	28° 7	28°35	28°47	12°55	S 11
	20 45	18°17'12	16°22	21°10	2° 8	7°40	16°35	24°23	12° 0	25°34	25° 4	28°R 8	28°32	28°54	13° 3	M12
T 13 1	24 41	19°16'40	28°27	22°50	3°22	8°19	16°34	24°21	11°57	25°33	25° 3	28° 8	28°29	29° 1	13°12	T 13
	28 38	20°16'09	$10\Omega_{23}$	24°30	4°37	8°58	16°32	24°19	11°55	25°32	25° 2	28° 7	28°25	29° 7	13°21	W14
	32 35	21°15'41	22°15	26° 9	5°52	9°37	16°31	24°18	11°53	25°31	25° 0	28° 6	28°22	29°14	13°30	T 15
	36 31	22°15'15	4M) 6	27°48	7° 7	10°16	16°29	24°17	11°50	25°30	24°59	28° 5	28°19	29°21	13°38	F 16
S 17 1	40 28	23°14'51	16° 1	29°25	8°22	10°55	16°26	24°15	11°48	25°30	24°58	28° 5	28°16	29°28	13°47	S 17
	44 24	24°14'29	28° 2	1 m 2	9°37	11°34	16°24	24°14	11°45	25°29	24°57	28° 4	28°13	29°34	13°56	S 18
	48 21	25°14'10	10 ≏ 11	2°39	10°52	12°14	16°21	24°13	11°43	25°28	24°56	28° 4	28°10	29°41	14° 5	M19
	52 17	26°13'53	22°32	4°15	12° 7	12°53	16°19	24°12	11°41	25°28	24°55	28°D 4	28° 6	29°48	14°13	T 20
	56 14	27°13'37	5M 4	5°50	13°22	13°32	16°16	24°11	11°38	25°27	24°54	28° 4	28° 3	29°54	14°22	W21
T 22 2	-	28°13'24	17°50	7°25	14°37	14°11	16°12	24°10	11°36	25°27	24°52	28°R 4	28° 0	0 Mp 1	14°31	T 22
F 23 2		29°13'12	0 ∡ 749	8°59	15°52	14°51	16° 9	24°10	11°34	25°26	24°51	28° 4	27°57	0° 8	14°39	F 23
S 24 2	8 4	0 M 13'03	14° 1	10°33	17° 7	15°30	16° 5	24° 9	11°32	25°26	24°50	28° 4	27°54	0°14	14°48	S 24
	12 0	1°12'55	2 <u>7°</u> 27	12° 6	18°22	16° 9	16° 2	24° 9	11°29	25°25	24°49	28° 3	27°50	0°21	14°57	S 25
-	15 57	2°12'49	11 궁 7	13°38	19°37	16°49	15°58	24° 8	11°27	25°25	24°48	28° 3	27°47	0°28	15° 5	M26
	19 53	3°12'44	24°59	15°10	20°52	17°28	15°54	24° 8	11°25	25°25	24°47	28° 3	27°44	0°35	15°14	T 27
	23 50	4°12'42	9≈ 3	16°42	22° 7	18° 8	15°49	24° 8	11°23	25°24	24°46	28°D 3	27°41	0°41	15°22	W28
-	27 46	5°12'40	23°17	18°13	23°22	18°47	15°45	24°D 8	11°21	25°24	24°44	28° 3	27°38	0°48	15°31	T 29
	31 43	6°12'40	7 ∺ 40	19°44	24°37	19°27	15°40	24° 8	11°18	25°24	24°43	28° 3	27°35	0°55	15°39	F 30
S 31 2	35 39	7 ™ 12'42	22 米 7	21 M .14	25 ≏ 53	20 º 6	15 Ⅱ 35	24≈ 8	11 Y 16	25≈23	24 Y 42	28 ♀ 4	27 ≏ 31	1 Mp 1	15 ≏ 48	S 31

Delta T = 8.34 sec

NOVEMBER 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	'n	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 39 36	8ML12'46	6 Υ 35	22M43	27 <u>₽</u> 8	20 ≏ 46	15°R30	24≈ 8	11°R14	25°R23	24°R41	28 ♀ 5	27 ≏ 28	1 Mp 8	15 ≏ 56	S 1
M 2	2 43 33	9°12'51	20°58	24°13	28°23	21°25	15Ⅲ25	24° 9	11 Y 12	25≈23	24 Y 40	28°R 5	27°25	1°15	16° 5	M 2
T 3	2 47 29	10°12'58	5 8 12	25°41	29°38	22° 5	15°20	24° 9	11°10	25°23	24°39	28° 5	27°22	1°21	16°13	T 3
W 4	2 51 26	11°13'06	19°12	27° 9	0 M .53	22°44	15°14	24°10	11°8	25°23	24°38	28° 5	27°19	1°28	16°21	W 4
T 5	2 55 22	12°13'17	2∏54	28°37	2° 9	23°24	15° 8	24°10	11° 6	25°23	24°37	28° 3	27°16	1°35	16°30	T 5
F 6	2 59 19	13°13'29	16°15	0 , ₹ 4	3°24	24° 4	15° 3	24°11	11° 4	25°22	24°36	28° 1	27°12	1°42	16°38	F 6
S 7	3 3 15	14°13'44	29°16	1°30	4°39	24°43	14°57	24°12	11° 2	25°D22	24°35	27°59	27° 9	1°48	16°46	S 7
S 8	3 7 12	15°14'00	119555	2°56	5°55	25°23	14°51	24°13	11° 0	25°22	24°34	27°57	27° 6	1°55	16°54	S 8
M 9	3 11 8	16°14'19	24°17	4°21	7°10	26° 3	14°44	24°14	10°59	25°23	24°33	27°55	27° 3	2° 2	17° 2	M 9
T 10	3 15 5	17°14'39	6 Ω 25	5°46	8°25	26°43	14°38	24°15	10°57	25°23	24°31	27°53	27° 0	2° 8	17°11	T 10
W11	3 19 2	18°15'01	18°22	7°10	9°41	27°22	14°31	24°17	10°55	25°23	24°30	27°D53	26°56	2°15	17°19	W11
T 12	3 22 58	19°15'25	0 m)14	8°33	10°56	28° 2	14°25	24°18	10°53	25°23	24°29	27°53	26°53	2°22	17°27	T 12
F 13	3 26 55	20°15'51	12° 5	9°54	12°11	28°42	14°18	24°20	10°51	25°23	24°28	27°55	26°50	2°28	17°35	F 13
S 14	3 30 51	21°16'19	24° 1	11°15	13°27	29°22	14°11	24°21	10°50	25°23	24°27	27°56	26°47	2°35	17°43	S 14
S 15	3 34 48	22°16'49	6 ♀ 5	12°35	14°42	OM 2	14° 4	24°23	10°48	25°24	24°26	27°58	26°44	2°42	17°51	S 15
M16	3 38 44	23°17'20	18°21	13°54	15°57	0°42	13°57	24°25	10°46	25°24	24°25	27°59	26°41	2°49	17°58	M16
T 17	3 42 41	24°17'54	0 M 53	15°10	17°13	1°22	13°49	24°27	10°45	25°24	24°24	28°R 0	26°37	2°55	18° 6	T 17
W18	3 46 37	25°18'29	13°42	16°26	18°28	2° 2	13°42	24°29	10°43	25°25	24°23	27°59	26°34	3° 2	18°14	W18
T 19	3 50 34	26°19'05	26°50	17°39	19°44	2°42	13°35	24°31	10°42	25°25	24°23	27°56	26°31	3° 9	18°22	T 19
F 20	3 54 31	27°19'43	10 × 14	18°50	20°59	3°22	13°27	24°33	10°40	25°25	24°22	27°52	26°28	3°15	18°29	F 20
S 21	3 58 27	28°20'23	23°53	19°59	22°15	4° 2	13°19	24°35	10°39	25°26	24°21	27°48	26°25	3°22	18°37	S 21
S 22	4 2 24	29°21'03	7 궁 45	21° 5	23°30	4°42	13°12	24°38	10°38	25°26	24°20	27°43	26°21	3°29	18°44	S 22
M23	4 6 20	0 ₹ 21'45	21°47	22° 8	24°46	5°22	13° 4	24°40	10°36	25°27	24°19	27°38	26°18	3°35	18°52	M23
T 24	4 10 17	1°22'28	5≈53	23° 8	26° 1	6° 2	12°56	24°43	10°35	25°27	24°18	27°34	26°15	3°42	18°59	T 24
W25	4 14 13	2°23'12	20° 3	24° 3	27°16	6°42	12°48	24°45	10°34	25°28	24°17	27°32	26°12	3°49	19° 7	W25
T 26	4 18 10	3°23'57	4) (13	24°54	28°32	7°23	12°40	24°48	10°33	25°29	24°16	27°D31	26° 9	3°56	19°14	T 26
F 27	4 22 6	4°24'43	18°21	25°39	29°47	8° 3	12°32	24°51	10°31	25°29	24°15	27°32	26° 6	4° 2	19°21	F 27
S 28	4 26 3	5°25'30	2 Υ 26	26°18	1 √ 3	8°43	12°24	24°54	10°30	25°30	24°15	27°33	26° 2	4° 9	19°28	S 28
S 29	4 30 0	6°26'18	16°27	26°51	2°18	9°23	12°16	24°57	10°29	25°31	24°14	27°35	25°59	4°16	19°35	S 29
M30	4 33 56	7 . ₹27'06	0 8 21	27 × 16	3 ∡ 734	10 M 4	12 II 8	25≈ 0	10 Y 28	25≈31	24 Υ 13	27°R35	25 ≏ 56	4 M) 22	19 ≏ 42	M30

Delta T = 8.36 sec

DECEMBER 1846 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	4 37 53	8 ₹ 27'56	14 8 8	27 × 33	4 才 49	10 M .44	12°R 0	25≈ 3	10°R27	25≈32	24°R12	27°R34	25 ₾ 53	4 Mp 29	19 ≏ 49	T 1
W 2	4 41 49	9°28'47	27°44	27°R41	6° 5	11°24	11 Ⅱ 52	25° 7	10 Y 26	25°33	24 Υ 11	27 ≏ 30	25°50	4°36	19°56	W 2
T 3	4 45 46	10°29'39	11 II 7	27°38	7°20	12° 5	11°43	25°10	10°25	25°34	24°11	27°25	25°47	4°42	20° 3	T 3
F 4	4 49 42	11°30'32	24°16	27°25	8°36	12°45	11°35	25°14	10°25	25°35	24°10	27°18	25°43	4°49	20°10	F 4
S 5	4 53 39	12°31'26	7 9 5 9	27° 1	9°51	13°25	11°27	25°17	10°24	25°36	24° 9	27° 9	25°40	4°56	20°17	S 5
S 6	4 57 35	13°32'21	19°45	26°26	11° 7	14° 6	11°19	25°21	10°23	25°37	24° 9	27° 1	25°37	5° 2	20°23	S 6
M 7	5 1 32	14°33'17	2 N 6	25°39	12°22	14°46	11°11	25°25	10°22	25°38	24° 8	26°53	25°34	5° 9	20°30	M 7
T 8	5 5 29	15°34'15	14°13	24°42	13°38	15°27	11° 3	25°29	10°22	25°39	24° 7	26°46	25°31	5°16	20°36	T 8
W 9	5 9 25	16°35'13	26°10	23°36	14°53	16° 7	10°55	25°33	10°21	25°40	24° 7	26°41	25°27	5°23	20°43	W 9
T 10	5 13 22	17°36'13	8 m y 1	22°22	16° 9	16°48	10°46	25°37	10°21	25°41	24° 6	26°39	25°24	5°29	20°49	T 10
F 11	5 17 18	18°37'13	19°51	21° 2	17°24	17°29	10°38	25°41	10°20	25°42	24° 5	26°D38	25°21	5°36	20°55	F 11
S 12	5 21 15	19°38'15	1 ≏ 45	19°39	18°40	18° 9	10°30	25°45	10°20	25°43	24° 5	26°39	25°18	5°43	21° 1	S 12
S 13	5 25 11	20°39'18	13°49	18°16	19°55	18°50	10°22	25°49	10°19	25°44	24° 4	26°40	25°15	5°49	21° 8	S 13
M14	5 29 8	21°40'21	26° 7	16°56	21°11	19°31	10°15	25°54	10°19	25°46	24° 4	26°R41	25°12	5°56	21°14	M14
T 15	5 33 4	22°41'26	8 M .43	15°42	22°26	20°11	10° 7	25°58	10°19	25°47	24° 3	26°40	25° 8	6° 3	21°19	T 15
W16	5 37 1	23°42'32	21°42	14°34	23°42	20°52	9°59	26° 3	10°19	25°48	24° 3	26°37	25° 5	6° 9	21°25	W16
T 17	5 40 58	24°43'38	5 ₹ 5	13°36	24°57	21°33	9°51	26° 7	10°18	25°49	24° 2	26°31	25° 2	6°16	21°31	T 17
F 18	5 44 54	25°44'45	18°51	12°48	26°13	22°14	9°44	26°12	10°18	25°51	24° 2	26°24	24°59	6°23	21°37	F 18
S 19	5 48 51	26°45'53	2 3 57	12°10	27°28	22°55	9°36	26°17	10°18	25°52	24° 1	26°14	24°56	6°29	21°42	S 19
S 20	5 52 47	27°47'01	17°19	11°44	28°44	23°35	9°29	26°22	10°D18	25°53	24° 1	26° 3	24°53	6°36	21°48	S 20
M21	5 56 44	28°48'09	1≈49	11°28	29°59	24°16	9°21	26°27	10°18	25°55	24° 0	25°53	24°49	6°43	21°53	M21
T 22	6 0 40	2 <u>9°</u> 49'18	16°22	11°D23	1 궁 15	24°57	9°14	26°32	10°18	25°56	24° 0	25°45	24°46	6°50	21°58	T 22
W23	6 4 37	0중50'27	0 ₩50	11°27	2°30	25°38	9° 7	26°37	10°18	25°58	24° 0	25°39	24°43	6°56	22° 4	W23
T 24	6 8 33	1°51'36	15°10	11°41	3°46	26°19	9° 0	26°42	10°19	25°59	23°59	25°35	24°40	7° 3	22° 9	T 24
F 25	6 12 30	2°52'44	29°18	12° 2	5° 1	27° 0	8°53	26°47	10°19	26° 1	23°59	25°D34	24°37	7°10	22°14	F 25
S 26	6 16 27	3°53'53	13 Y 14	12°31	6°17	27°41	8°47	26°52	10°19	26° 2	23°59	25°34	24°33	7°16	22°19	S 26
S 27	6 20 23	4°55'02	26°58	13° 6	7°32	28°22	8°40	26°58	10°19	26° 4	23°58	25°R35	24°30	7°23	22°23	S 27
M28	6 24 20	5°56'11	10830	13°47	8°48	29° 3	8°33	27° 3	10°20	26° 6	23°58	25°34	24°27	7°30	22°28	M28
T 29	6 28 16	6°57'19	23°52	14°34	10° 3	29°44	8°27	27° 8	10°20	26° 7	23°58	25°31	24°24	7°36	22°33	T 29
W30	6 32 13	7°58'28	7 <u>川</u> 3	15°25	11°19	0 ₹ 25	8°21	27°14	10°21	26° 9	23°58	25°24	24°21	7°43	22°37	W30
T 31	6 36 9	8 ට 59'36	20耳 3	16 ₹ 21	12 る 34	1 才 7	8 Ⅱ 15	27≈20	10 Υ 21	26≈10	23 Y 58	25 ≏ 15	24 ₾ 18	7 m 50	22 ≏ 42	T 31

Delta T = 8.38 sec

JANUARY 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) y (¥	В	P.	v	Ç	o k	Day
F 1	6 40 6	10ට 0'45	2952	17 × 20	13る50	1 √ 148	8°R 9	27≈25	10 Y 22	26≈12	23°R57	25°R 4	24 ₽ 14	7 m 56	22 ≏ 46	F 1
S 2	6 44 2	11° 1'53	15°30	18°22	15° 5	2°29	8 I I 3	27°31	10°23	26°14	23 Y 57	24 ♀ 50	24°11	8° 3	22°50	S 2
S 3	6 47 59	12° 3'02	27°56	19°28	16°21	3°10	7°58	27°37	10°23	26°16	23°57	24°36	24° 8	8°10	22°54	S 3
M 4	6 51 56	13° 4'10	10Ω10	20°36	17°36	3°51	7°52	27°43	10°24	26°17	23°57	24°23	24° 5	8°16	22°58	M 4
T 5	6 55 52	14° 5'19	22°13	21°46	18°52	4°33	7°47	27°48	10°25	26°19	23°57	24°11	24° 2	8°23	23° 2	T 5
W 6	6 59 49	15° 6'27	4Mp 8	22°58	20° 7	5°14	7°42	27°54	10°26	26°21	23°57	24° 2	23°59	8°30	23° 6	W 6
T 7	7 3 45	16° 7'35	15°58	24°12	21°23	5°55	7°37	28° 0	10°27	26°23	23°57	23°56	23°55	8°36	23°10	T 7
F 8	7 7 42	17° 8'44	27°46	25°28	22°38	6°37	7°32	28° 6	10°28	26°25	23°D57	23°52	23°52	8°43	23°13	F 8
S 9	7 11 38	18° 9'52	9 ₾ 38	26°46	23°53	7°18	7°28	28°13	10°29	26°27	23°57	23°51	23°49	8°50	23°17	S 9
S 10	7 15 35	19°11'00	21°38	28° 5	25° 9	8° 0	7°23	28°19	10°30	26°28	23°57	23°51	23°46	8°57	23°20	S 10
M11	7 19 31	20°12'09	3 M .53	29°25	26°24	8°41	7°19	28°25	10°31	26°30	23°57	23°51	23°43	9° 3	23°23	M11
T 12	7 23 28	21°13'17	16°28	0 궁 46	27°40	9°23	7°15	28°31	10°32	26°32	23°57	23°49	23°39	9°10	23°26	T 12
W13 T 14	7 27 25 7 31 21	22°14'25	29°27	2° 8 3°31	28°55	10° 4	7°11 7°8	28°38 28°44	10°33 10°34	26°34 26°36	23°57 23°57	23°46 23°39	23°36 23°33	9°17 9°23	23°29 23°32	W13 T 14
F 15	7 35 18	23°15'33 24°16'41	12 ₹ 53 26°49	4°56	0 ≈ 10 1°26	10°46 11°27	7° 8	28°44 28°50	10°34 10°36	26°36 26°38	23°57 23°57	23°39 23°30	23°33 23°30	9°23 9°30	23°32 23°35	F 15
S 16	7 39 14	25°17'48	11 중 10	6°21	2°41	11 27 12° 9	7° 1	28°57	10°37	26°40	23°58	23°19	23°27	9°37	23°38	S 16
				-												
S 17	7 43 11	26°18'55	25°53	7°47	3°57	12°51	6°58	29° 3	10°38	26°42 26°44	23°58	23° 7	23°24	9°43	23°40	S 17
M18 T 19	7 47 7 7 51 4	27°20'01 28°21'07	10 ≈ 49 25°48	9°13 10°41	5°12 6°27	13°32 14°14	6°55 6°52	29°10 29°16	10°40 10°41	26°44 26°46	23°58 23°58	22°55 22°44	23°20 23°17	9°50 9°57	23°43 23°45	M18 T 19
W20	7 55 1	28°22'12	10 ¥ 42	10 41 12° 9	7°43	14°56	6°50	29°23	10°41	26°48	23°58	22°37	23°14	10° 3	23°47	W20
T 21	7 58 57	0 ≈ 23'15	25°22	13°37	8°58	15°37	6°48	29°30	10°43	26°50	23°59	22°32	23°11	10°10	23°49	T 21
F 22	8 2 54	1°24'18	9 Υ 44	15° 7	10°13	16°19	6°46	29°36	10°46	26°53	23°59	22°30	23° 8	10°17	23°51	F 22
S 23	8 6 50	2°25'19	23°46	16°37	11°29	17° 1	6°44	29°43	10°48	26°55	23°59	22°D30	23° 5	10°23	23°53	S 23
S 24	8 10 47	3°26'20	7 8 28	18° 8	12°44	17°43	6°42	29°50	10°50	26°57	24° 0	22°R30	23° 1	10°30	23°55	S 24
M25	8 14 43	4°27'19	20°52	19°39	13°59	18°25	6°41	29°57	10°51	26°59	24° 0	22°29	22°58	10°37	23°57	M25
T 26	8 18 40	5°28'18	3 Ⅱ 59	21°12	15°14	19° 6	6°39	0 ∀ 4	10°53	27° 1	24° 0	22°26	22°55	10°43	23°58	T 26
W27	8 22 36	6°29'15	16°52	22°44	16°30	19°48	6°38	0°10	10°55	27° 3	24° 1	22°20	22°52	10°50	24° 0	W27
T 28	8 26 33	7°30'11	29°33	24°18	17°45	20°30	6°38	0°17	10°57	27° 5	24° 1	22°11	22°49	10°57	24° 1	T 28
F 29	8 30 30	8°31'06	1295 4	25°52	19° 0	21°12	6°37	0°24	10°59	27° 8	24° 2	22° 0	22°45	11° 4	24° 2	F 29
S 30	8 34 26	9°31'59	24°25	27°27	20°15	21°54	6°36	0°31	11° 1	27°10	24° 2	21°47	22°42	11°10	24° 3	S 30
S 31	8 38 23	10≈32'52	6 Ω 38	29る 2	21≈31	22 ∡ ³36	6 Ⅱ 36	0 ∺ 38	11 ° 3	27≈12	24 Y 3	21 ≏ 33	22 2 39	11 M) 17	24 ♀ 4	S 31

Delta T = 8.40 sec

FEBRUARY 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	8 42 19	11≈33'43	18 Ω 42	0≈39	22≈46	23 × 18	6°D36	0) 45	11 ° 5	27≈14	24 Y 3	21°R20	22 Ω 36	11 m) 24	24 ♀ 5	M 1
T 2	8 46 16	12°34'33	0 m 39	2°16	24° 1	24° 0	6 Ⅱ 36	0°52	11° 7	27°16	24° 4	21 ♀ 8	22°33	11°30	24° 5	T 2
W 3	8 50 12	13°35'23	12°31	3°53	25°16	24°42	6°37	0°59	11° 9	27°19	24° 4	20°59	22°30	11°37	24° 6	W 3
T 4	8 54 9	14°36'11	24°19	5°32	26°31	25°24	6°37	1° 6	11°11	27°21	24° 5	20°53	22°26	11°44	24° 6	T 4
F 5	8 58 5	15°36'58	6 ♀ 7	7°11	27°46	26° 6	6°38	1°14	11°14	27°23	24° 6	20°49	22°23	11°50	24° 7	F 5
S 6	9 2 2	16°37'44	17°58	8°51	29° 1	26°49	6°39	1°21	11°16	27°25	24° 6	20°D48	22°20	11°57	24° 7	S 6
S 7	9 5 58	17°38'29	29°57	10°32	0 ∺ 16	27°31	6°40	1°28	11°18	27°27	24° 7	20°48	22°17	12° 4	24°R 7	S 7
M 8	9 9 5 5	18°39'13	12 M 10	12°13	1°31	28°13	6°42	1°35	11°21	27°30	24° 8	20°49	22°14	12°10	24° 7	M 8
T 9	9 13 52	19°39'56	24°40	13°55	2°46	28°55	6°43	1°42	11°23	27°32	24° 8	20°R49	22°11	12°17	24° 7	T 9
W10	9 17 48	20°40'38	7 . ₹34	15°39	4° 1	29°37	6°45	1°49	11°25	27°34	24° 9	20°48	22° 7	12°24	24° 6	W10
T 11	9 21 45	21°41'19	20°55	17°23	5°17	0 궁 20	6°47	1°57	11°28	27°37	24°10	20°44	22° 4	12°30	24° 6	T 11
F 12	9 25 41	22°41'59	4 ⋜ 46	19°8	6°31	1° 2	6°49	2° 4	11°30	27°39	24°10	20°38	22° 1	12°37	24° 5	F 12
S 13	9 29 38	23°42'38	19° 6	20°53	7°46	1°44	6°52	2°11	11°33	27°41	24°11	20°30	21°58	12°44	24° 5	S 13
S 14	9 33 34	24°43'15	3≈52	22°40	9° 1	2°27	6°54	2°18	11°35	27°43	24°12	20°21	21°55	12°50	24° 4	S 14
M15	9 37 31	25°43'51	18°57	24°27	10°16	3° 9	6°57	2°26	11°38	27°46	24°13	20°12	21°51	12°57	24° 3	M15
T 16	9 41 27	26°44'25	4) (12	26°16	11°31	3°52	7° 0	2°33	11°41	27°48	24°14	20° 5	21°48	13° 4	24° 2	T 16
W17	9 45 24	27°44'58	19°24	28° 5	12°46	4°34	7° 3	2°40	11°43	27°50	24°14	19°59	21°45	13°10	24° 1	W17
T 18	9 49 21	28°45'29	4 Υ 25	29°55	14° 1	5°16	7° 7	2°47	11°46	27°52	24°15	19°56	21°42	13°17	24° 0	T 18
F 19	9 53 17	29°45'59	19° 7	1) (45	15°16	5°59	7°10	2°55	11°49	27°55	24°16	19°D55	21°39	13°24	23°58	F 19
S 20	9 57 14	0) (46′26	3 8 25	3°37	16°31	6°41	7°14	3° 2	11°51	27°57	24°17	19°55	21°36	13°30	23°57	S 20
S 21	10 110	1°46'52	17°17	5°29	17°45	7°24	7°18	3° 9	11°54	27°59	24°18	19°56	21°32	13°37	23°55	S 21
M22	10 5 7	2°47'15	0 Ⅱ 45	7°22	19° 0	8° 6	7°22	3°17	11°57	28° 2	24°19	19°R57	21°29	13°44	23°53	M22
T 23	10 9 3	3°47'37	13°51	9°15	20°15	8°49	7°26	3°24	12° 0	28° 4	24°20	19°57	21°26	13°50	23°52	T 23
W24	10 13 0	4°47'57	26°38	11° 9	21°30	9°32	7°31	3°31	12° 3	28° 6	24°21	19°54	21°23	13°57	23°50	W24
T 25	10 16 56	5°48'15	9 9 9	13° 3	22°44	10°14	7°35	3°39	12° 6	28° 8	24°22	19°50	21°20	14° 4	23°48	T 25
F 26	10 20 53	6°48'31	21°27	14°57	23°59	10°57	7°40	3°46	12° 9	28°11	24°23	19°43	21°16	14°10	23°46	F 26
S 27	10 24 50	7°48'45	3 Ω 36	16°51	25°14	11°39	7°45	3°53	12°12	28°13	24°24	19°36	21°13	14°17	23°43	S 27
S 28	10 28 46	8) 48′56	15 Ω 37	18) (44	26 ∺ 28	12 る 22	7耳50	4) 0	12 Y 14	28≈15	24 Y 25	19 ≏ 28	21 ≙ 10	14 m)24	23 ≏ 41	S 28

Delta T = 8.42 sec

MARCH 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 32 43	9){ 49'06	27 Ω 33	20) 37	27) (43	13 る 5	7 I I56	4) € 8	12 Y 17	28≈17	24 Y 26	19°R20	21 ♀ 7	14 m /30	23°R39	M 1
T 2	10 36 39	10°49'15	9 m 24	22°29	28°57	13°47	8° 1	4°15	12°21	28°20	24°27	19 ≏ 13	21° 4	14°37	23 ≏ 36	T 2
W 3	10 40 36	11°49'21	21°13	24°20	0 Υ 12	14°30	8° 7	4°22	12°24	28°22	24°28	19° 8	21° 1	14°44	23°34	W 3
T 4	10 44 32	12°49'25	3 ₾ 3	26° 9	1°26	15°13	8°13	4°29	12°27	28°24	24°29	19° 5	20°57	14°50	23°31	T 4
F 5	10 48 29	13°49'28	14°53	27°57	2°41	15°56	8°19	4°37	12°30	28°26	24°30	19°D 4	20°54	14°57	23°28	F 5
S 6	10 52 25	14°49'29	26°49	29°41	3°55	16°38	8°25	4°44	12°33	28°29	24°31	19° 4	20°51	15° 4	23°25	S 6
S 7	10 56 22	15°49'28	8 M .52	1 Y 23	5° 9	17°21	8°31	4°51	12°36	28°31	24°32	19° 5	20°48	15°10	23°22	S 7
M 8	11 0 19	16°49'26	21° 7	3° 1	6°24	18° 4	8°38	4°58	12°39	28°33	24°33	19° 7	20°45	15°17	23°19	M 8
T 9	11 4 15	17°49'22	3 ₹ 38	4°35	7°38	18°47	8°44	5° 6	12°42	28°35	24°34	19°8	20°42	15°24	23°16	T 9
W10	11 8 12	18°49'16	16°29	6° 4	8°52	19°30	8°51	5°13	12°45	28°37	24°36	19°R 9	20°38	15°30	23°13	W10
T 11	11 12 8	19°49'09	29°43	7°29	10° 6	20°13	8°58	5°20	12°49	28°39	24°37	19° 9	20°35	15°37	23° 9	T 11
F 12	11 16 5	20°49'00	13 る 25	8°48	11°21	20°56	9° 5	5°27	12°52	28°42	24°38	19° 7	20°32	15°44	23° 6	F 12
S 13	11 20 1	21°48'50	27°33	10° 0	12°35	21°39	9°12	5°34	12°55	28°44	24°39	19° 4	20°29	15°51	23° 2	S 13
S 14	11 23 58	22°48'37	12≈ 8	11° 7	13°49	22°22	9°20	5°41	12°58	28°46	24°40	19° 1	20°26	15°57	22°59	S 14
M15	11 27 54	23°48'23	27° 4	12° 6	15° 3	23° 5	9°27	5°48	13° 2	28°48	24°42	18°57	20°22	16° 4	22°55	M15
T 16	11 31 51	24°48'07	12) (14	12°58	16°17	23°48	9°35	5°55	13° 5	28°50	24°43	18°54	20°19	16°11	22°51	T 16
W17	11 35 47	25°47'49	27°28	13°42	17°31	24°30	9°43	6° 2	13° 8	28°52	24°44	18°52	20°16	16°17	22°48	W17
T 18	11 39 44	26°47'29	12 Y 37	14°19	18°45	25°14	9°51	6° 9	13°12	28°54	24°45	18°D51	20°13	16°24	22°44	T 18
F 19	11 43 41	27°47'07	27°30	14°47	19°59	25°57	9°59	6°16	13°15	28°56	24°47	18°51	20°10	16°31	22°40	F 19
S 20	11 47 37	28°46'43	128 2	15° 8	21°13	26°40	10° 7	6°23	13°18	28°58	24°48	18°52	20° 7	16°37	22°36	S 20
S 21	11 51 34	29°46'17	26° 8	15°20	22°27	27°23	10°15	6°30	13°22	29° 0	24°49	18°53	20° 3	16°44	22°32	S 21
M22	11 55 30	0 Ƴ 45'48	9 Ⅱ 47	15°R25	23°41	28° 6	10°24	6°37	13°25	29° 2	24°50	18°54	20° 0	16°51	22°28	M22
T 23	11 59 27	1°45'17	23° 0	15°22	24°55	28°49	10°32	6°44	13°28	29° 4	24°52	18°55	19°57	16°57	22°23	T 23
W24	12 3 23	2°44'44	5950	15°11	26° 8	29°32	10°41	6°51	13°32	29° 6	24°53	18°R55	19°54	17° 4	22°19	W24
T 25	12 7 20	3°44'08	18°20	14°53	27°22	0≈15	10°50	6°58	13°35	29° 8	24°54	18°55	19°51	17°11	22°15	T 25
F 26	12 11 16	4°43'30	0 Ω 34	14°28	28°36	0°58	10°59	7° 4	13°39	29°10	24°56	18°53	19°48	17°17	22°11	F 26
S 27	12 15 13	5°42'50	12°37	13°57	29°49	1°41	11° 8	7°11	13°42	29°12	24°57	18°52	19°44	17°24	22° 6	S 27
S 28	12 19 10	6°42'08	24°32	13°21	1 8 3	2°24	11°17	7°18	13°45	29°14	24°58	18°50	19°41	17°31	22° 2	S 28
M29	12 23 6	7°41'23	6Mp22	12°41	2°17	3° 7	11°27	7°25	13°49	29°16	25° 0	18°48	19°38	17°37	21°57	M29
T 30	12 27 3	8°40'36	18°11	11°57	3°30	3°51	11°36	7°31	13°52	29°18	25° 1	18°47	19°35	17°44	21°53	T 30
W31	12 30 59	9 Ƴ 39'47	0 亚 0	11 Y 10	4 8 43	4≈34	11 II 46	7 ∺ 38	13 Y 56	29≈20	25 ℃ 2	18 ≏ 46	19 ≏ 32	17 m 51	21 ≏ 48	W31

Delta T = 8.44 sec

APRIL 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 34 56	10 Y 38'55	11 ≏ 53	10°R21	5 8 57	5≈17	11 Ⅱ 55	7) (44	13 Y 59	29≈22	25 Y 4	18°R45	19 ≏ 28	17 m 57	21°R44	T 1
F 2	12 38 52	11°38'02	23°51	9 Υ 32	7°10	6° 0	12° 5	7°51	14° 2	29°23	25° 5	18°D45	19°25	18° 4	21 ≏ 39	F 2
S 3	12 42 49	12°37'07	5 M .56	8°43	8°24	6°43	12°15	7°57	14° 6	29°25	25° 6	18 ≏ 45	19°22	18°11	21°34	S 3
S 4	12 46 45	13°36'10	18°11	7°55	9°37	7°26	12°25	8° 4	14° 9	29°27	25° 8	18°46	19°19	18°17	21°30	S 4
M 5	12 50 42	14°35'11	0 ∡ 37	7°10	10°50	8°10	12°35	8°10	14°13	29°29	25° 9	18°46	19°16	18°24	21°25	M 5
T 6	12 54 39	15°34'10	13°17	6°27	12° 3	8°53	12°46	8°16	14°16	29°30	25°11	18°47	19°13	18°31	21°20	T 6
W 7	12 58 35	16°33'08	26°13	5°48	13°16	9°36	12°56	8°23	14°20	29°32	25°12	18°47	19° 9	18°37	21°16	W 7
T 8	13 232	17°32'03	9 る 28	5°12	14°29	10°19	13° 6	8°29	14°23	29°34	25°13	18°47	19° 6	18°44	21°11	T 8
F 9	13 6 28	18°30'58	23° 3	4°42	15°42	11° 3	13°17	8°35	14°26	29°36	25°15	18°47	19° 3	18°51	21° 6	F 9
S 10	13 10 25	19°29'50	7 ≈ 0	4°16	16°55	11°46	13°27	8°41	14°30	29°37	25°16	18°47	19° 0	18°57	21° 1	S 10
S 11	13 14 21	20°28'40	21°18	3°55	18° 8	12°29	13°38	8°47	14°33	29°39	25°17	18°47	18°57	19° 4	20°57	S 11
M12	13 18 18	21°27'29	5 ¥ 55	3°39	19°21	13°12	13°49	8°53	14°37	29°40	25°19	18°47	18°53	19°10	20°52	M12
T 13	13 22 14	22°26'16	20°46	3°29	20°34	13°56	14° 0	8°59	14°40	29°42	25°20	18°48	18°50	19°17	20°47	T 13
W14	13 26 11	23°25'01	5 Ƴ 44	3°D24	21°47	14°39	14°11	9° 5	14°44	29°43	25°22	18°48	18°47	19°24	20°42	W14
T 15	13 30 7	24°23'45	20°42	3°24	23° 0	15°22	14°22	9°11	14°47	29°45	25°23	18°R48	18°44	19°30	20°38	T 15
F 16	13 34 4	25°22'26	5 8 32	3°29	24°12	16° 5	14°33	9°17	14°50	29°46	25°24	18°48	18°41	19°37	20°33	F 16
S 17	13 38 1	26°21'06	20° 5	3°39	25°25	16°49	14°44	9°23	14°54	29°48	25°26	18°47	18°38	19°44	20°28	S 17
S 18	13 41 57	27°19'43	4 Ⅱ 17	3°54	26°38	17°32	14°56	9°28	14°57	29°49	25°27	18°46	18°34	19°50	20°24	S 18
M19	13 45 54	28°18'19	18° 4	4°14	27°50	18°15	15° 7	9°34	15° 0	29°51	25°29	18°45	18°31	19°57	20°19	M19
T 20	13 49 50	29°16'52	19924	4°39	29° 3	18°58	15°19	9°40	15° 4	29°52	25°30	18°44	18°28	20° 4	20°14	T 20
W21	13 53 47	0 8 15'23	14°20	5° 7	0 耳 15	19°41	15°30	9°45	15° 7	29°54	25°31	18°43	18°25	20°10	20°10	W21
T 22	13 57 43	1°13'52	26°54	5°40	1°27	20°25	15°42	9°51	15°10	29°55	25°33	18°D43	18°22	20°17	20° 5	T 22
F 23	14 1 40	2°12'18	9 Ω 10	6°17	2°40	21° 8	15°54	9°56	15°14	29°56	25°34	18°43	18°19	20°24	20° 1	F 23
S 24	14 5 36	3°10'43	21°12	6°58	3°52	21°51	16° 5	10° 1	15°17	29°57	25°36	18°44	18°15	20°30	19°56	S 24
S 25	14 9 33	4° 9'05	3 Mp 5	7°42	5° 4	22°34	16°17	10° 7	15°20	29°59	25°37	18°45	18°12	20°37	19°52	S 25
M26	14 13 30	5° 7'26	14°54	8°30	6°16	23°17	16°29	10°12	15°24	29°59	25°38	18°46	18° 9	20°44	19°47	M26
T 27	14 17 26	6° 5'44	26°42	9°21	7°28	24° 1	16°41	10°17	15°27	0 ∺ 1	25°40	18°47	18° 6	20°50	19°43	T 27
W28	14 21 23	7° 4'00	8 쇼 35	10°16	8°40	24°44	16°53	10°22	15°30	0° 2	25°41	18°48	18° 3	20°57	19°38	W28
T 29	14 25 19	8° 2'15	20°33	11°13	9°52	25°27	17° 5	10°27	15°33	0° 3	25°43	18°R49	17°59	21° 4	19°34	T 29
F 30	14 29 16	9 8 0'28	2 M .41	12 Y 14	11 I I 4	26≈10	17 Ⅱ 17	10 ∺ 32	15 Ƴ 37	0) 4	25 Ƴ 44	18 ≏ 48	17 ≏ 56	21 Mp 10	19 ≏ 30	F 30

Delta T = 8.46 sec

MAY 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 33 12	9 8 58'38	15 M 0	13 Y 17	12 II 16	26≈53	17 Ⅲ 30	10 ∺ 37	15 Y 40	0 ∺ 5	25 Y 45	18°R47	17 ≏ 53	21 m) 17	19°R25	S 1
S 2	14 37 9	10°56'48	27°31	14°23	13°28	27°36	17°42	10°42	15°43	0° 7	25°47	18 ≏ 44	17°50	21°24	19 ≏ 21	S 2
M 3	14 41 5	11°54'55	10 × 15	15°32	14°39	28°19	17°54	10°47	15°46	0°8	25°48	18°41	17°47	21°30	19°17	M 3
T 4	14 45 2	12°53'01	23°13	16°43	15°51	29° 2	18° 7	10°51	15°49	0° 9	25°49	18°37	17°44	21°37	19°13	T 4
W 5	14 48 59	13°51'06	6 ප 24	17°57	17° 2	29°45	18°19	10°56	15°53	0° 9	25°51	18°33	17°40	21°44	19° 9	W 5
T 6	14 52 55	14°49'09	19°50	19°13	18°14	0 ∺ 28	18°32	11° 0	15°56	0°10	25°52	18°31	17°37	21°50	19° 5	T 6
F 7	14 56 52	15°47'11	3≈30	20°32	19°25	1°11	18°45	11° 5	15°59	0°11	25°53	18°29	17°34	21°57	19° 1	F 7
S 8	15 0 48	16°45'11	17°23	21°53	20°37	1°54	18°57	11° 9	16° 2	0°12	25°55	18°D28	17°31	22° 4	18°57	S 8
S 9	15 4 45	17°43'10	1 ∺ 30	23°16	21°48	2°37	19°10	11°13	16° 5	0°13	25°56	18°29	17°28	22°10	18°54	S 9
M10	15 8 41	18°41'08	15°49	24°42	22°59	3°20	19°23	11°18	16° 8	0°14	25°57	18°30	17°24	22°17	18°50	M10
T 11	15 12 38	19°39'05	0 Υ 17	26° 9	24°10	4° 3	19°35	11°22	16°11	0°15	25°59	18°31	17°21	22°24	18°46	T 11
W12	15 16 34	20°37'00	14°51	27°39	25°21	4°46	19°48	11°26	16°14	0°15	26° 0	18°R32	17°18	22°30	18°43	W12
T 13	15 20 31	21°34'54	29°26	29°11	26°32	5°29	20° 1	11°30	16°17	0°16	26° 1	18°32	17°15	22°37	18°39	T 13
F 14	15 24 28	22°32'46	13 8 57	0 8 46	27°43	6°12	20°14	11°34	16°20	0°17	26° 2	18°30	17°12	22°44	18°36	F 14
S 15	15 28 24	23°30'38	28°17	2°22	28°54	6°55	20°27	11°38	16°23	0°17	26° 4	18°26	17° 9	22°50	18°33	S 15
S 16	15 32 21	24°28'27	12 II 21	4° 0	09 5	7°37	20°40	11°41	16°26	0°18	26° 5	18°21	17° 5	22°57	18°30	S 16
M17	15 36 17	25°26'16	26° 5	5°41	1°15	8°20	20°53	11°45	16°28	0°18	26° 6	18°16	17° 2	23° 4	18°26	M17
T 18	15 40 14	26°24'03	9926	7°24	2°26	9° 3	21° 6	11°48	16°31	0°19	26° 7	18°10	16°59	23°10	18°23	T 18
W19	15 44 10	27°21'48	22°23	9° 9	3°37	9°45	21°20	11°52	16°34	0°19	26° 9	18° 4	16°56	23°17	18°20	W19
T 20	15 48 7	28°19'31	5 Ω 0	10°56	4°47	10°28	21°33	11°55	16°37	0°20	26°10	18° 0	16°53	23°24	18°18	T 20
F 21	15 52 3	29°17'13	17°17	12°45	5°57	11°11	21°46	11°59	16°40	0°20	26°11	17°58	16°50	23°30	18°15	F 21
S 22	15 56 0	0 Ⅱ 14'54	29°20	14°36	7° 8	11°53	21°59	12° 2	16°42	0°21	26°12	17°D57	16°46	23°37	18°12	S 22
S 23	15 59 57	1°12'33	11 M p14	16°29	8°18	12°36	22°12	12° 5	16°45	0°21	26°14	17°57	16°43	23°44	18°10	S 23
M24	16 3 53	2°10'10	23° 3	18°25	9°28	13°18	22°26	12° 8	16°48	0°22	26°15	17°59	16°40	23°50	18° 7	M24
T 25	16 7 50	3° 7'46	4 ₽ 53	20°22	10°38	14° 0	22°39	12°11	16°50	0°22	26°16	18° 0	16°37	23°57	18° 5	T 25
W26	16 11 46	4° 5'20	16°48	22°21	11°48	14°43	22°53	12°14	16°53	0°22	26°17	18°R 1	16°34	24° 4	18° 2	W26
T 27	16 15 43	5° 2'53	28°53	24°23	12°58	15°25	23° 6	12°17	16°55	0°22	26°18	18° 0	16°30	24°10	18° 0	T 27
F 28	16 19 39	6° 0'25	11 M 10	26°26	14° 7	16° 7	23°19	12°19	16°58	0°23	26°19	17°58	16°27	24°17	17°58	F 28
S 29	16 23 36	6°57'56	23°43	28°31	15°17	16°49	23°33	12°22	17° 0	0°23	26°20	17°53	16°24	24°23	17°56	S 29
S 30	16 27 32	7°55'25	6 ₹ 32	0 耳 37	16°26	17°31	23°46	12°24	17° 3	0°23	26°21	17°46	16°21	24°30	17°54	S 30
M31	16 31 29	8 Ⅱ 52'54	19 × 38	2 ∏ 45	17936	18) 13	24 I 0	12) 27	17 Y 5	0 ∺ 23	26 Y 23	17 ≏ 38	16 ≏ 18	24 m 37	17 ≏ 53	M31

Delta T = 8.48 sec

JUNE 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	16 35 26	9∏50'22	3 る 0	4 Ⅱ 55	189945	18) 55	24∏13	12) 29	17 Y 8	0 ∺ 23	26 Y 24	17°R30	16 ₽ 15	24 Mp 43	17°R51	T 1
W 2	16 39 22	10°47'48	16°35	7° 5	19°54	19°37	24°27	12°31	17°10	0°23	26°25	17 ≏ 21	16°11	24°50	17 ≏ 49	W 2
T 3	16 43 19	11°45'14	0≈21	9°16	21° 3	20°19	24°40	12°33	17°12	0°R23	26°26	17°14	16° 8	24°57	17°48	T 3
F 4	16 47 15	12°42'39	14°15	11°28	22°12	21° 1	24°54	12°35	17°15	0°23	26°27	17° 9	16° 5	25° 3	17°46	F 4
S 5	16 51 12	13°40'04	28°16	13°40	23°21	21°43	25° 8	12°37	17°17	0°23	26°28	17° 6	16° 2	25°10	17°45	S 5
S 6	16 55 8	14°37'28	12 ∺ 22	15°52	24°30	22°24	25°21	12°39	17°19	0°23	26°29	17°D 5	15°59	25°17	17°44	S 6
M 7	16 59 5	15°34'51	26°31	18° 4	25°39	23° 6	25°35	12°41	17°21	0°23	26°30	17° 5	15°56	25°23	17°43	M 7
T 8	17 3 1	16°32'14	10 ℃ 42	20°15	26°47	23°47	25°49	12°43	17°23	0°23	26°31	17°R 6	15°52	25°30	17°42	T 8
W 9	17 6 58	17°29'36	24°54	22°26	27°55	24°29	26° 2	12°44	17°25	0°23	26°32	17° 6	15°49	25°37	17°41	W 9
T 10	17 10 55	18°26'58	9 8 4	24°35	29° 4	25°10	26°16	12°46	17°27	0°22	26°33	17° 4	15°46	25°43	17°40	T 10
F 11	17 14 51	19°24'19	23° 9	26°44	0Ω 12	25°52	26°30	12°47	17°29	0°22	26°34	16°59	15°43	25°50	17°40	F 11
S 12	17 18 48	20°21'40	7 I 6	28°51	1°20	26°33	26°43	12°48	17°31	0°22	26°34	16°52	15°40	25°57	17°39	S 12
S 13	17 22 44	21°19'00	20°51	0956	2°28	27°14	26°57	12°49	17°33	0°22	26°35	16°43	15°36	26° 3	17°39	S 13
M14	17 26 41	22°16'20	49521	3° 0	3°36	27°55	27°11	12°50	17°35	0°21	26°36	16°33	15°33	26°10	17°39	M14
T 15	17 30 37	23°13'39	17°32	5° 1	4°43	28°36	27°24	12°51	17°37	0°21	26°37	16°22	15°30	26°17	17°39	T 15
W16	17 34 34	24°10'57	$0\Omega 24$	7° 1	5°51	29°16	27°38	12°52	17°39	0°20	26°38	16°12	15°27	26°23	17°D38	W16
T 17	17 38 30	25° 8'15	12°57	8°59	6°58	29°57	27°52	12°53	17°41	0°20	26°39	16° 3	15°24	26°30	17°39	T 17
F 18	17 42 27	26° 5'31	25°13	10°54	8° 5	0 Υ 38	28° 6	12°54	17°42	0°20	26°40	15°57	15°21	26°37	17°39	F 18
S 19	17 46 24	27° 2'47	7 m)16	12°48	9°12	1°18	28°19	12°54	17°44	0°19	26°40	15°53	15°17	26°43	17°39	S 19
S 20	17 50 20	28° 0'03	19° 9	14°39	10°19	1°59	28°33	12°55	17°46	0°19	26°41	15°51	15°14	26°50	17°39	S 20
M21	17 54 17	28°57'17	0 ჲ 58	16°28	11°26	2°39	28°47	12°55	17°47	0°18	26°42	15°D51	15°11	26°57	17°40	M21
T 22	17 58 13	29°54'31	12°48	18°14	12°32	3°19	29° 0	12°55	17°49	0°17	26°43	15°R51	15° 8	27° 3	17°41	T 22
W23	18 2 10	0951'44	24°45	19°59	13°39	3°59	29°14	12°55	17°50	0°17	26°43	15°51	15° 5	27°10	17°41	W23
T 24	18 6 6	1°48'57	6 M .53	21°41	14°45	4°39	29°28	12°R55	17°52	0°16	26°44	15°49	15° 2	27°16	17°42	T 24
F 25	18 10 3	2°46'10	19°18	23°21	15°51	5°19	29°42	12°55	17°53	0°15	26°45	15°45	14°58	27°23	17°43	F 25
S 26	18 13 59	3°43'22	2 × 7 1	24°58	16°57	5°58	29°55	12°55	17°55	0°15	26°45	15°39	14°55	27°30	17°44	S 26
S 27	18 17 56	4°40'33	15° 6	26°34	18° 3	6°38	09 9	12°55	17°56	0°14	26°46	15°30	14°52	27°36	17°45	S 27
M28	18 21 53	5°37'44	28°32	28° 6	19° 8	7°17	0°23	12°55	17°57	0°13	26°47	15°19	14°49	27°43	17°47	M28
T 29	18 25 49	6°34'55	12 云 17	29°37	20°13	7°57	0°36	12°54	17°59	0°13	26°47	15° 7	14°46	27°50	17°48	T 29
W30	18 29 46	7932'06	26 ප 18	1 0 5	21 Ω 18	8 Y 36	0ණ50	12) 54	18 Y 0	0 ∺ 12	26 Ƴ 48	14 ≏ 56	14 ≏ 42	27 M 56	17 ♀ 50	W30

Delta T = 8.50 sec

JULY 1847 00:00 UT

			D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥.	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 33 42	89529'17	10≈29	2 Ω 31	22 N 23	9 Υ 15	199 4	12°R53	18 Y 1	0°R11	26 Y 48	14°R46	14 ♀ 39	28M) 3	17 ≏ 51	T 1
F 2	18 37 39	9°26'28	24°46	3°55	23°28	9°54	1°17	12) (52	18° 2	0) (10	26°49	14 <u>₽</u> 38	14°36	28°10	17°53	F 2
S 3	18 41 35	10°23'40	9 米 5	5°16	24°32	10°33	1°31	12°52	18° 3	0° 9	26°50	14°34	14°33	28°16	17°55	S 3
S 4	18 45 32	11°20'51	23°21	6°34	25°37	11°11	1°44	12°51	18° 4	0° 8	26°50	14°31	14°30	28°23	17°57	S 4
M 5	18 49 28	12°18'03	7 Ƴ 32	7°50	26°41	11°50	1°58	12°50	18° 5	0° 7	26°50	14°31	14°27	28°30	17°59	M 5
T 6	18 53 25	13°15'15	21°36	9° 4	27°44	12°28	2°12	12°49	18° 6	0° 6	26°51	14°31	14°23	28°36	18° 1	T 6
W 7	18 57 22	14°12'27	5 8 34	10°15	28°48	13° 6	2°25	12°47	18° 7	0° 5	26°51	14°30	14°20	28°43	18° 3	W 7
T 8	19 1 18	15° 9'40	19°24	11°23	29°51	13°44	2°39	12°46	18° 8	0° 4	26°52	14°27	14°17	28°50	18° 6	T 8
F 9	19 5 15	16° 6'54	3 I I 6	12°28	0 m 54	14°22	2°52	12°45	18° 9	0° 3	26°52	14°22	14°14	28°56	18° 8	F 9
S 10	19 9 11	17° 4'08	16°39	13°31	1°57	14°59	3° 6	12°43	18° 9	0° 2	26°53	14°14	14°11	29° 3	18°11	S 10
S 11	19 13 8	18° 1'22	0න 0	14°30	3° 0	15°37	3°19	12°42	18°10	0° 1	26°53	14° 3	14° 8	29°10	18°13	S 11
M12	19 17 4	18°58'37	13° 9	15°27	4° 2	16°14	3°33	12°40	18°11	29≈59	26°53	13°51	14° 4	29°16	18°16	M12
T 13	19 21 1	19°55'52	26° 3	16°20	5° 4	16°51	3°46	12°38	18°11	29°59	26°54	13°38	14° 1	29°23	18°19	T 13
W14	19 24 58	20°53'07	8 Ω 43	17°10	6° 6	17°28	4° 0	12°36	18°12	29°58	26°54	13°26	13°58	29°30	18°22	W14
T 15	19 28 54	21°50'22	21° 7	17°56	7° 7	18° 5	4°13	12°34	18°12	29°56	26°54	13°16	13°55	29°36	18°25	T 15
F 16	19 32 51	22°47'38	3 m) 17	18°39	8° 8	18°41	4°26	12°32	18°13	29°55	26°55	13° 8	13°52	29°43	18°28	F 16
S 17	19 36 47	23°44'54	15°16	19°19	9° 9	19°17	4°40	12°30	18°13	29°54	26°55	13° 2	13°48	29°49	18°32	S 17
S 18	19 40 44	24°42'10	27° 7	19°54	10°10	19°53	4°53	12°28	18°13	29°53	26°55	13° 0	13°45	29°56	18°35	S 18
M19	19 44 40	25°39'26	8 ≏ 55	20°25	11°10	20°29	5° 6	12°25	18°14	29°52	26°55	12°D59	13°42	0 호 3	18°39	M19
T 20	19 48 37	26°36'42	20°44	20°53	12° 9	21° 5	5°19	12°23	18°14	29°50	26°55	12°R59	13°39	0° 9	18°42	T 20
W21	19 52 33	27°33'59	2 M .41	21°15	13° 9	21°40	5°32	12°21	18°14	29°49	26°56	12°59	13°36	0°16	18°46	W21
T 22	19 56 30	28°31'17	14°49	21°34	14° 8	22°15	5°46	12°18	18°14	29°48	26°56	12°58	13°33	0°23	18°50	T 22
	20 0 26	29°28'34	27°15	21°47	15° 7	22°50	5°59	12°15	18°14	29°46	26°56	12°55	13°29	0°29	18°54	F 23
S 24	20 4 23	0 Q 25'52	10 × 3	21°56	16° 5	23°25	6°12	12°13	18°14	29°45	26°56	12°49	13°26	0°36	18°58	S 24
	20 8 20	1°23'11	23°16	22°R 0	17° 3	23°59	6°25	12°10	18°R14	29°43	26°56	12°42	13°23	0°43	19° 2	S 25
	20 12 16	2°20'30	6 ප 54	21°59	18° 0	24°33	6°38	12° 7	18°14	29°42	26°56	12°32	13°20	0°49	19° 6	M26
	20 16 13	3°17'49	20°56	21°53	18°57	25° 7	6°51	12° 4	18°14	29°41	26°56	12°22	13°17	0°56	19°11	T 27
	20 20 9	4°15'09	5≈18	21°42	19°54	25°40	7° 4	12° 1	18°14	29°39	26°R56	12°11	13°14	1° 3	19°15	W28
	20 24 6	5°12'31	19°54	21°26	20°50	26°14	7°16	11°58	18°14	29°38	26°56	12° 2	13°10	1° 9	19°19	T 29
	20 28 2	6° 9'52	4) (36	21° 4	21°46	26°47	7°29	11°55	18°14	29°36	26°56	11°56	13° 7	1°16	19°24	F 30
S 31	20 31 59	7 Ω 7'15	19 米 17	20€38	22 Mp 41	27 Υ 20	79542	11 米 51	18 Y 13	29≈35	26 Y 56	11 ≏ 51	13 ♀ 4	1 ≏ 23	19 ≏ 29	S 31

Delta T = 8.52 sec

AUGUST 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 35 56	8 Ω 4'39	3 ⋎ 52	20°R 8	23 m/35	27 Y 52	7 9 55	11°R48	18°R13	29°R33	26°R56	11°R50	13 ♀ 1	1 ≏ 29	19 ≏ 33	S 1
M 2	20 39 52	9° 2'04	18°15	19 Ω 33	24°29	28°24	8° 7	11) (45	18 Y 13	29≈32	26 Y 56	11°D49	12°58	1°36	19°38	M 2
T 3	20 43 49	9°59'30	2 8 24	18°54	25°23	28°56	8°20	11°41	18°12	29°30	26°56	11 ≏ 50	12°54	1°42	19°43	T 3
W 4	20 47 45	10°56'58	16°19	18°12	26°16	29°28	8°32	11°38	18°12	29°29	26°56	11°R50	12°51	1°49	19°48	W 4
T 5	20 51 42	11°54'27	29°59	17°27	27° 8	29°59	8°45	11°34	18°11	29°27	26°55	11°49	12°48	1°56	19°53	T 5
F 6	20 55 38	12°51'57	13Ⅲ26	16°41	28° 0	0 8 30	8°57	11°30	18°11	29°26	26°55	11°45	12°45	2° 2	19°59	F 6
S 7	20 59 35	13°49'29	26°39	15°53	28°51	1° 0	9°10	11°27	18°10	29°24	26°55	11°39	12°42	2° 9	20° 4	S 7
S 8	21 3 31	14°47'02	9939	15° 5	29°42	1°31	9°22	11°23	18° 9	29°23	26°55	11°31	12°39	2°16	20° 9	S 8
M 9	21 7 28	15°44'36	22°27	14°18	0 ჲ 31	2° 1	9°34	11°19	18° 9	29°21	26°55	11°21	12°35	2°22	20°15	M 9
T 10	21 11 25	16°42'12	5 Ω 3	13°32	1°21	2°30	9°46	11°15	18° 8	29°19	26°54	11°12	12°32	2°29	20°20	T 10
W11	21 15 21	17°39'48	17°26	12°49	2° 9	2°59	9°59	11°11	18° 7	29°18	26°54	11° 2	12°29	2°36	20°26	W11
T 12	21 19 18	18°37'26	29°38	12° 9	2°57	3°28	10°11	11° 7	18° 6	29°16	26°54	10°54	12°26	2°42	20°31	T 12
F 13	21 23 14	19°35'05	11 M p40	11°33	3°44	3°56	10°23	11° 3	18° 5	29°15	26°53	10°48	12°23	2°49	20°37	F 13
S 14	21 27 11	20°32'45	23°34	11° 2	4°30	4°24	10°35	10°59	18° 4	29°13	26°53	10°44	12°19	2°56	20°43	S 14
S 15	21 31 7	21°30'26	5 ₾ 22	10°37	5°15	4°51	10°47	10°55	18° 3	29°11	26°53	10°D42	12°16	3° 2	20°49	S 15
M16	21 35 4	22°28'08	17° 8	10°18	5°59	5°19	10°58	10°51	18° 2	29°10	26°52	10°42	12°13	3° 9	20°55	M16
T 17	21 39 0	23°25'51	28°57	10° 5	6°43	5°45	11°10	10°46	18° 1	29° 8	26°52	10°44	12°10	3°16	21° 1	T 17
W18	21 42 57	24°23'36	10 M 52	10°D 0	7°25	6°11	11°22	10°42	18° 0	29° 7	26°51	10°45	12° 7	3°22	21° 7	W18
T 19	21 46 53	25°21'21	22°59	10° 2	8° 7	6°37	11°33	10°38	17°59	29° 5	26°51	10°R46	12° 4	3°29	21°13	T 19
F 20	21 50 50	26°19'08	5 ₹ 24	10°11	8°47	7° 2	11°45	10°33	17°58	29° 3	26°51	10°45	12° 0	3°35	21°20	F 20
S 21	21 54 47	27°16'56	18°10	10°29	9°27	7°27	11°56	10°29	17°56	29° 2	26°50	10°43	11°57	3°42	21°26	S 21
S 22	21 58 43	28°14'45	1る22	10°54	10° 5	7°52	12° 8	10°25	17°55	29° 0	26°50	10°39	11°54	3°49	21°32	S 22
M23	22 2 40	29°12'35	15° 1	11°26	10°42	8°16	12°19	10°20	17°54	28°58	26°49	10°34	11°51	3°55	21°39	M23
T 24	22 6 36	0 m) 10'27	29° 9	12° 7	11°18	8°39	12°30	10°16	17°52	28°57	26°48	10°28	11°48	4° 2	21°45	T 24
W25	22 10 33	1° 8'20	13≈≈40	12°55	11°52	9° 2	12°41	10°11	17°51	28°55	26°48	10°22	11°45	4° 9	21°52	W25
T 26	22 14 29	2° 6'14	28°30	13°50	12°26	9°24	12°52	10° 7	17°50	28°53	26°47	10°17	11°41	4°15	21°59	T 26
F 27	22 18 26	3° 4'10	13) (31	14°52	12°58	9°46	13° 3	10° 2	17°48	28°52	26°47	10°13	11°38	4°22	22° 6	F 27
S 28	22 22 22	4° 2'07	28°34	16° 0	13°28	10° 7	13°14	9°58	17°47	28°50	26°46	10°11	11°35	4°29	22°12	S 28
S 29	22 26 19	5° 0'06	13 Y 30	17°15	13°57	10°28	13°25	9°53	17°45	28°48	26°46	10°D10	11°32	4°35	22°19	S 29
M30	22 30 16	5°58'07	28°12	18°36	14°25	10°48	13°35	9°49	17°43	28°47	26°45	10°11	11°29	4°42	22°26	M30
T 31	22 34 12	6 m 56'10	12835	20 N 2	14 ₽ 51	118 8	139546	9) 44	17 Y 42	28 ≈ 45	26 Ƴ 44	10 ≏ 13	11 ≏ 25	4 Ω 49	22 £ 33	T 31

Delta T = 8.55 sec

SEPTEMBER 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	22 38 9	7 m 54'15	26 8 38	21233	15 ≏ 15	11827	13957	9°R39	17°R40	28°R44	26°R44	10 ≏ 14	11 ≏ 22	4 ₽ 55	22 £ 40	W 1
T 2	22 42 5	8°52'22	10 耳 19	23° 8	15°38	11°45	14° 7	9 米 35	17 Y 38	28≈42	26 Y 43	10°R14	11°19	5° 2	22°47	T 2
F 3	22 46 2	9°50'31	23°40	24°48	15°59	12° 3	14°17	9°30	17°37	28°40	26°42	10°14	11°16	5° 9	22°54	F 3
S 4	22 49 58	10°48'42	69642	26°30	16°18	12°20	14°27	9°26	17°35	28°39	26°41	10°11	11°13	5°15	23° 2	S 4
S 5	22 53 55	11°46'55	19°28	28°16	16°36	12°37	14°38	9°21	17°33	28°37	26°41	10° 8	11°10	5°22	23° 9	S 5
M 6	22 57 51	12°45'09	1 Ω 59	0Mp 4	16°51	12°52	14°48	9°17	17°31	28°36	26°40	10° 4	11° 6	5°28	23°16	M 6
T 7	23 1 48	13°43'26	14°19	1°54	17° 5	13° 7	14°57	9°12	17°29	28°34	26°39	9°59	11° 3	5°35	23°24	T 7
W 8	23 5 45	14°41'45	26°28	3°45	17°16	13°22	15° 7	9° 7	17°27	28°32	26°38	9°55	11° 0	5°42	23°31	W 8
T 9	23 941	15°40'05	8 m 28	5°38	17°25	13°35	15°17	9° 3	17°26	28°31	26°38	9°52	10°57	5°48	23°39	T 9
F 10	23 13 38	16°38'28	20°22	7°31	17°33	13°48	15°26	8°58	17°24	28°29	26°37	9°49	10°54	5°55	23°46	F 10
S 11	23 17 34	17°36'52	2 ≏ 11	9°25	17°38	14° 1	15°36	8°54	17°22	28°28	26°36	9°48	10°51	6° 2	23°54	S 11
S 12	23 21 31	18°35'17	13°57	11°19	17°40	14°12	15°45	8°49	17°20	28°26	26°35	9°D48	10°47	6° 8	24° 1	S 12
M13	23 25 27	19°33'45	25°44	13°13	17°R41	14°23	15°55	8°45	17°17	28°25	26°34	9°48	10°44	6°15	24° 9	M13
T 14	23 29 24	20°32'14	7 M .34	15° 7	17°39	14°33	16° 4	8°40	17°15	28°23	26°33	9°50	10°41	6°22	24°17	T 14
W15	23 33 20	21°30'46	19°31	17° 0	17°35	14°42	16°13	8°36	17°13	28°22	26°32	9°51	10°38	6°28	24°25	W15
T 16	23 37 17	22°29'18	1 √ 39	18°53	17°28	14°50	16°22	8°32	17°11	28°20	26°31	9°53	10°35	6°35	24°32	T 16
F 17	23 41 13	23°27'53	14° 2	20°45	17°19	14°58	16°30	8°27	17° 9	28°19	26°31	9°54	10°31	6°42	24°40	F 17
S 18	23 45 10	24°26'29	26°45	22°37	17° 8	15° 5	16°39	8°23	17° 7	28°17	26°30	9°R54	10°28	6°48	24°48	S 18
S 19	23 49 7	25°25'07	9 ට 51	24°28	16°54	15°11	16°47	8°19	17° 5	28°16	26°29	9°53	10°25	6°55	24°56	S 19
M20	23 53 3	26°23'46	23°23	26°18	16°38	15°16	16°56	8°14	17° 2	28°15	26°28	9°52	10°22	7° 1	25° 4	M20
T 21	23 57 0	27°22'28	7≈24	28° 7	16°19	15°20	17° 4	8°10	17° 0	28°13	26°27	9°51	10°19	7° 8	25°12	T 21
W22	0 0 56	28°21'11	21°50	29°55	15°59	15°23	17°12	8° 6	16°58	28°12	26°26	9°49	10°16	7°15	25°20	W22
T 23	0 4 53	29°19'55	6) (40	1 ≏ 42	15°36	15°26	17°20	8° 2	16°56	28°10	26°25	9°48	10°12	7°21	25°28	T 23
F 24	0 8 49	0 ≏ 18'41	21°46	3°28	15°10	15°28	17°28	7°58	16°53	28° 9	26°24	9°47	10° 9	7°28	25°36	F 24
S 25	0 12 46	1°17'30	6 Ƴ 58	5°14	14°43	15°R29	17°36	7°54	16°51	28° 8	26°23	9°D47	10° 6	7°35	25°44	S 25
S 26	0 16 42	2°16'20	22° 9	6°58	14°14	15°28	17°43	7°50	16°49	28° 7	26°22	9°47	10° 3	7°41	25°53	S 26
M27	0 20 39	3°15'13	7 8 8	8°42	13°44	15°28	17°51	7°46	16°46	28° 5	26°21	9°48	10° 0	7°48	26° 1	M27
T 28	0 24 36	4°14'08	21°48	10°24	13°12	15°26	17°58	7°42	16°44	28° 4	26°20	9°48	9°56	7°55	26° 9	T 28
W29	0 28 32	5°13'05	6 <u>H</u> 5	12° 6	12°38	15°23	18° 5	7°38	16°42	28° 3	26°19	9°49	9°53	8° 1	26°17	W29
T 30	0 32 29	6 ₽ 12'04	19 Ⅱ 55	13 ≏ 47	12 ♀ 4	15 8 19	189512	7 ∺ 35	16 Ƴ 39	28≈ 2	26 Y 18	9 ≏ 49	9 ჲ 50	8 亚 8	26 ≏ 26	T 30

Delta T = 8.57 sec

OCTOBER 1847 00:00 UT

	_	-														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 36 25	7 ₽ 11'06	39520	15 ≏ 27	11°R28	15°R15	189519	7°R31	16°R37	28°R 0	26°R17	9°R49	9 ≙ 47	8 ≏ 15	26 ₽ 34	F 1
S 2	0 40 22	8°10'10	16°21	17° 6	10 ♀ 52	15 8 9	18°26	7 ∺ 27	16 Y 35	27≈59	26 Y 15	9 ≙ 49	9°44	8°21	26°42	S 2
S 3	0 44 18	9° 9'16	29° 0	18°44	10°15	15° 3	18°32	7°24	16°32	27°58	26°14	9°49	9°41	8°28	26°51	S 3
M 4	0 48 15	10° 8'25	11 Ω 23	20°21	9°39	14°56	18°39	7°20	16°30	27°57	26°13	9°D49	9°37	8°34	26°59	M 4
T 5	0 52 11	11° 7'36	23°32	21°58	9° 2	14°48	18°45	7°17	16°27	27°56	26°12	9°49	9°34	8°41	27° 7	T 5
W 6	0 56 8	12° 6'49	5 m y31	23°34	8°25	14°39	18°51	7°13	16°25	27°55	26°11	9°49	9°31	8°48	27°16	W 6
T 7	1 0 5	13° 6'04	17°23	25° 9	7°50	14°29	18°57	7°10	16°22	27°54	26°10	9°50	9°28	8°54	27°24	T 7
F 8	1 4 1	14° 5'22	29°12	26°43	7°14	14°18	19° 3	7° 7	16°20	27°53	26° 9	9°50	9°25	9° 1	27°33	F 8
S 9	1 7 58	15° 4'41	10 ≏ 59	28°17	6°40	14° 7	19° 9	7° 4	16°18	27°52	26° 8	9°R50	9°22	9° 8	27°41	S 9
S 10	1 11 54	16° 4'03	22°46	29°50	6° 7	13°55	19°14	7° 1	16°15	27°51	26° 7	9°50	9°18	9°14	27°50	S 10
M11	1 15 51	17° 3'27	4 M .37	1 M 22	5°35	13°42	19°19	6°58	16°13	27°50	26° 6	9°49	9°15	9°21	27°58	M11
T 12	1 19 47	18° 2'52	16°34	2°54	5° 5	13°28	19°24	6°55	16°10	27°49	26° 4	9°48	9°12	9°28	28° 7	T 12
W13	1 23 44	19° 2'20	28°38	4°24	4°37	13°13	19°29	6°52	16° 8	27°48	26° 3	9°47	9° 9	9°34	28°15	W13
T 14	1 27 40	20° 1'50	10 ∡ 52	5°55	4°11	12°58	19°34	6°49	16° 5	27°47	26° 2	9°46	9° 6	9°41	28°24	T 14
F 15	1 31 37	21° 1'21	23°19	7°24	3°46	12°42	19°39	6°47	16° 3	27°46	26° 1	9°44	9° 2	9°48	28°32	F 15
S 16	1 35 33	22° 0'54	6 ප 2	8°53	3°24	12°25	19°43	6°44	16° 1	27°45	26° 0	9°43	8°59	9°54	28°41	S 16
S 17	1 39 30	23° 0'29	19° 5	10°20	3° 4	12° 8	19°48	6°42	15°58	27°45	25°59	9°D43	8°56	10° 1	28°50	S 17
M18	1 43 27	24° 0'06	2≈29	11°48	2°46	11°50	19°52	6°39	15°56	27°44	25°58	9°43	8°53	10° 7	28°58	M18
T 19	1 47 23	24°59'44	16°16	13°14	2°31	11°32	19°56	6°37	15°53	27°43	25°56	9°44	8°50	10°14	29° 7	T 19
W20	1 51 20	25°59'24	0 ∺ 28	14°40	2°18	11°13	19°59	6°35	15°51	27°43	25°55	9°45	8°47	10°21	29°15	W20
T 21	1 55 16	26°59'06	15° 3	16° 5	2° 7	10°54	20° 3	6°33	15°49	27°42	25°54	9°46	8°43	10°27	29°24	T 21
F 22	1 59 13	27°58'49	29°56	17°29	1°59	10°35	20° 6	6°31	15°46	27°41	25°53	9°47	8°40	10°34	29°33	F 22
S 23	2 3 9	28°58'35	15 ℃ 2	18°52	1°53	10°15	20° 9	6°29	15°44	27°41	25°52	9°R47	8°37	10°41	29°41	S 23
S 24	2 7 6	29°58'22	0812	20°15	1°50	9°55	20°12	6°27	15°41	27°40	25°51	9°46	8°34	10°47	29°50	S 24
M25	2 11 2	0 M .58'11	15°17	21°36	1°D49	9°34	20°15	6°25	15°39	27°40	25°50	9°44	8°31	10°54	29°58	M25
T 26	2 14 59	1°58'02	0耳 7	22°57	1°51	9°14	20°18	6°24	15°37	27°39	25°48	9°41	8°27	11° 1	OM 7	T 26
W27	2 18 56	2°57'56	14°35	24°16	1°55	8°53	20°20	6°22	15°35	27°39	25°47	9°38	8°24	11° 7	0°16	W27
T 28	2 22 52	3°57'51	28°36	25°34	2° 1	8°32	20°23	6°21	15°32	27°38	25°46	9°35	8°21	11°14	0°24	T 28
F 29	2 26 49	4°57'49	129510	26°51	2°10	8°11	20°25	6°20	15°30	27°38	25°45	9°32	8°18	11°21	0°33	F 29
S 30	2 30 45	5°57'49	25°16	28° 7	2°21	7°50	20°26	6°18	15°28	27°37	25°44	9°30	8°15	11°27	0°41	S 30
S 31	2 34 42	6 M 57'51	7 Ω 57	29 M 21	2 ≏ 34	7 8 30	20©28	6 ₩ 17	15 Y 26	27≈37	25 Y 43	9°D30	8 ₾ 12	11 ≏ 34	0 M .50	S 31

Delta T = 8.59 sec

NOVEMBER 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	2 38 38	7 M 57'55	20Ω18	0 ∡ 33	2 ≙ 49	7°R 9	20930	6°R16	15°R23	27°R37	25°R42	9 ≏ 31	8 亚 8	11 ≏ 40	OML58	M 1
T 2	2 42 35	8°58'01	2 Mp 24	1°44	3° 6	6 8 48	20°31	6 ∺ 15	15 Y 21	27≈37	25 Y 41	9°32	8° 5	11°47	1° 7	T 2
W 3	2 46 31	9°58'10	14°18	2°52	3°26	6°28	20°32	6°15	15°19	27°36	25°40	9°34	8° 2	11°54	1°16	W 3
T 4	2 50 28	10°58'20	26° 6	3°59	3°47	6° 8	20°33	6°14	15°17	27°36	25°38	9°36	7°59	12° 0	1°24	T 4
F 5	2 54 25	11°58'33	7 ≙ 52	5° 2	4°10	5°48	20°34	6°13	15°15	27°36	25°37	9°R36	7°56	12° 7	1°33	F 5
S 6	2 58 21	12°58'47	19°40	6° 3	4°35	5°28	20°34	6°13	15°13	27°36	25°36	9°36	7°53	12°14	1°41	S 6
S 7	3 2 18	13°59'03	1 M .32	7° 1	5° 1	5° 9	20°34	6°12	15°11	27°36	25°35	9°34	7°49	12°20	1°50	S 7
M 8	3 6 14	14°59'21	13°31	7°54	5°30	4°50	20°R34	6°12	15° 9	27°36	25°34	9°30	7°46	12°27	1°58	M 8
T 9	3 10 11	15°59'41	25°39	8°44	6° 0	4°32	20°34	6°12	15° 7	27°D36	25°33	9°24	7°43	12°34	2° 7	T 9
W10	3 14 7	17° 0'03	7 . ₹56	9°30	6°31	4°14	20°34	6°D12	15° 5	27°36	25°32	9°17	7°40	12°40	2°15	W10
T 11	3 18 4	18° 0'26	20°24	10°10	7° 4	3°57	20°34	6°12	15° 3	27°36	25°31	9°10	7°37	12°47	2°23	T 11
F 12	3 22 0	19° 0'51	3 ප 4	10°45	7°38	3°41	20°33	6°12	15° 1	27°36	25°30	9° 3	7°33	12°54	2°32	F 12
S 13	3 25 57	20° 1'17	15°57	11°13	8°14	3°25	20°32	6°12	14°59	27°36	25°29	8°57	7°30	13° 0	2°40	S 13
S 14	3 29 54	21° 1'44	29° 4	11°34	8°51	3°10	20°31	6°12	14°57	27°36	25°28	8°53	7°27	13° 7	2°48	S 14
M15	3 33 50	22° 2'13	12 ≈ 27	11°48	9°30	2°55	20°30	6°13	14°55	27°36	25°27	8°51	7°24	13°14	2°57	M15
T 16	3 37 47	23° 2'43	26° 6	11°R52	10° 9	2°41	20°28	6°13	14°54	27°36	25°26	8°D50	7°21	13°20	3° 5	T 16
W17	3 41 43	24° 3'15	10 米 3	11°48	10°50	2°28	20°26	6°14	14°52	27°37	25°25	8°51	7°18	13°27	3°13	W17
T 18	3 45 40	25° 3'47	24°19	11°34	11°32	2°16	20°24	6°15	14°50	27°37	25°24	8°52	7°14	13°33	3°22	T 18
F 19	3 49 36	26° 4'21	8 Ƴ 50	11° 9	12°15	2° 4	20°22	6°16	14°48	27°37	25°23	8°R53	7°11	13°40	3°30	F 19
S 20	3 53 33	27° 4'56	23°35	10°34	12°59	1°53	20°20	6°17	14°47	27°37	25°22	8°52	7° 8	13°47	3°38	S 20
S 21	3 57 29	28° 5'32	8 8 27	9°48	13°44	1°43	20°18	6°18	14°45	27°38	25°21	8°49	7° 5	13°53	3°46	S 21
M22	4 1 26	29° 6'10	23°19	8°52	14°31	1°34	20°15	6°19	14°44	27°38	25°20	8°44	7° 2	14° 0	3°54	M22
T 23	4 5 23	0 才 6'49	8 I I 3	7°47	15°18	1°26	20°12	6°20	14°42	27°39	25°19	8°36	6°59	14° 7	4° 2	T 23
W24	4 9 19	1° 7'30	22°31	6°34	16° 6	1°18	20° 9	6°22	14°41	27°39	25°18	8°27	6°55	14°13	4°10	W24
T 25	4 13 16	2° 8'12	6936	5°16	16°55	1°11	20° 6	6°23	14°39	27°40	25°17	8°18	6°52	14°20	4°18	T 25
F 26	4 17 12	3° 8'55	20°14	3°54	17°45	1° 5	20° 2	6°25	14°38	27°40	25°17	8°10	6°49	14°27	4°26	F 26
S 27	4 21 9	4° 9'40	3 Ω 26	2°32	18°35	1° 0	19°59	6°26	14°37	27°41	25°16	8° 4	6°46	14°33	4°34	S 27
S 28	4 25 5	5°10'27	16°12	1°12	19°27	0°56	19°55	6°28	14°35	27°41	25°15	8° 0	6°43	14°40	4°42	S 28
M29	4 29 2	6°11'15	28°36	29 M 57	20°19	0°52	19°51	6°30	14°34	27°42	25°14	7°58	6°39	14°47	4°50	M29
T 30	4 32 58	7 . ₹12'04	10 m 42	28 M 48	21 ≏ 12	0 8 49	199547	6 ∺ 32	14 Y 33	27 ≈ 43	25 Y 13	7°D57	6 ₾ 36	14 ≏ 53	4 M .58	T 30

Delta T = 8.61 sec

DECEMBER 1847 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 36 55	8 √ 12'55	22 m 37	27°R49	22 º 6	0°R47	19°R42	6) (34	14°R32	27≈43	25°R12	7 ≙ 58	6 ₽ 33	15 ♀ 0	5 M 5	W 1
T 2	4 40 52	9°13'47	4 <u>Ω</u> 24	27 M 1	23° 0	0 8 46	19938	6°36	14 Y 30	27°44	25 Y 12	7°R59	6°30	15° 7	5°13	T 2
F 3	4 44 48	10°14'41	16°11	26°23	23°55	0°D46	19°33	6°39	14°29	27°45	25°11	7°58	6°27	15°13	5°21	F 3
S 4	4 48 45	11°15'36	28° 1	25°57	24°50	0°46	19°28	6°41	14°28	27°46	25°10	7°56	6°24	15°20	5°28	S 4
S 5	4 52 41	12°16'32	9 M .58	25°43	25°47	0°48	19°23	6°44	14°27	27°47	25° 9	7°51	6°20	15°26	5°36	S 5
M 6	4 56 38	13°17'30	22° 6	25°D39	26°43	0°50	19°18	6°46	14°26	27°48	25° 9	7°44	6°17	15°33	5°43	M 6
T 7	5 0 34	14°18'28	4 ₹ 27	25°45	27°41	0°52	19°12	6°49	14°26	27°48	25° 8	7°34	6°14	15°40	5°51	T 7
W 8	5 431	15°19'27	17° 1	26° 2	28°39	0°56	19° 7	6°52	14°25	27°49	25° 7	7°22	6°11	15°46	5°58	W 8
T 9	5 8 27	16°20'28	29°49	26°26	29°37	1° 0	19° 1	6°55	14°24	27°50	25° 7	7° 9	6° 8	15°53	6° 5	T 9
F 10	5 12 24	17°21'29	12 る 50	26°59	0M36	1° 5	18°55	6°58	14°23	27°51	25° 6	6°56	6° 5	16° 0	6°13	F 10
S 11	5 16 21	18°22'31	26° 2	27°39	1°35	1°11	18°49	7° 1	14°22	27°52	25° 5	6°46	6° 1	16° 6	6°20	S 11
S 12	5 20 17	19°23'34	9≈26	28°24	2°35	1°18	18°43	7° 4	14°22	27°54	25° 5	6°37	5°58	16°13	6°27	S 12
M13	5 24 14	20°24'37	23° 0	29°16	3°36	1°25	18°37	7° 7	14°21	27°55	25° 4	6°32	5°55	16°20	6°34	M13
T 14	5 28 10	21°25'40	6) €43	0 √ 12	4°36	1°33	18°30	7°11	14°21	27°56	25° 4	6°29	5°52	16°26	6°41	T 14
W15	5 32 7	22°26'44	20°35	1°12	5°37	1°42	18°24	7°14	14°20	27°57	25° 3	6°D28	5°49	16°33	6°48	W15
T 16 F 17	5 36 3	23°27'48	4 Υ 38	2°16 3°23	6°39	1°51 2° 1	18°17	7°18 7°21	14°20 14°19	27°58 27°59	25° 3 25° 2	6°R28	5°45	16°40 16°46	6°55 7°2	T 16 F 17
S 18	5 40 0 5 43 56	24°28'53 25°29'57	18°50 3 8 10	4°34	7°41 8°43	2°11	18°10 18° 3	7°25	14°19	27°39 28° 1	25° 2 25° 2	6°28 6°25	5°42 5°39	16°46 16°53	7° 9	S 18
				_						_	_					
S 19	5 47 53	26°31'03	17°36	5°46	9°46	2°23	17°56	7°29	14°19	28° 2	25° 1	6°21	5°36	17° 0	7°15	S 19
M20	5 51 50	27°32'08	2 II 2	7° 1	10°49	2°34	17°49	7°33	14°18	28° 3	25° 1	6°13	5°33	17° 6	7°22	M20
T 21 W22	5 55 46 5 59 43	28°33'14 29°34'20	16°24 0 © 35	8°18 9°36	11°52 12°56	2°47 3° 0	17°42 17°35	7°37 7°41	14°18 14°18	28° 5 28° 6	25° 0 25° 0	6° 2 5°50	5°30 5°26	17°13 17°19	7°29 7°35	T 21 W22
T 23	6 3 39	29 34 20 0 石 35'27	14°29	10°56	12 36 14° 0	3°13	17°27	7°45	14 18 14°18	28° 6 28° 7	23°59	5°37	5°23	17 19 17°26	7°41	T 23
F 24	6 7 36	1°36'34	28° 2	10°30	15° 4	3°28	17°20	7°49	14°D18	28° 9	24°59	5°25	5°20	17°33	7°48	F 24
S 25	6 11 32	2°37'42	11Ω12	13°39	16° 9	3°42	17°12	7°54	14°18	28°10	24°59	5°15	5°17	17°39	7°54	S 25
S 26	6 15 29	3°38'50	23°59	15° 3	17°14	3°57	17° 5	7°58	14°18	28°12	24°58	5° 7	5°14	17°46	8° 0	S 26
M27	6 19 26	4°39'58	6 m ₂₅	16°27	18°19	4°13	16°57	8° 3	14°18	28°13	24°58	5° 2	5°11	17°53	8° 6	M27
T 28	6 23 22	5°41'07	18°33	17°52	19°25	4°29	16°49	8° 7	14°18	28°15	24°58	5° 0	5° 7	17°59	8°12	T 28
W29	6 27 19	6°42'16	ე <u>ი</u> 29	19°18	20°30	4°46	16°41	8°12	14°19	28°16	24°58	4°59	5° 4	18° 6	8°18	W29
T 30	6 31 15	7°43'26	12°18	20°45	21°36	5° 3	16°33	8°17	14°19	28°18	24°57	4°59	5° 1	18°13	8°24	T 30
F 31	6 35 12	8 중 44'36	24 <u>₽</u> 6	22 × 12	22 M 43	5 8 21	169525	8) (21	14 Υ 19	28≈20	24 Y 57	4 Ω 59	4 Ω 58	18 ≏ 19	8 M .30	F 31

Delta T = 8.63 sec

JANUARY 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	6 39 8	9 ප් 45'46	5 M 57	23 × 740	23 M 49	5 8 39	16°R17	8 ∺ 26	14 Y 20	28 ≈ 21	24°R57	4°R56	4 Ω 55	18 ≏ 26	8 M .36	S 1
S 2	6 43 5	10°46'57	17°58	25° 8	24°56	5°58	1695 9	8°31	14°20	28°23	24 Y 57	4 Ω 52	4°51	18°33	8°41	S 2
M 3	6 47 1	11°48'08	0 √ 12	26°37	26° 3	6°17	16° 1	8°36	14°21	28°24	24°57	4°44	4°48	18°39	8°47	M 3
T 4	6 50 58	12°49'19	12°42	28° 7	27°10	6°36	15°53	8°41	14°21	28°26	24°56	4°33	4°45	18°46	8°52	T 4
W 5	6 54 55	13°50'30	25°31	29°37	28°17	6°56	15°45	8°47	14°22	28°28	24°56	4°21	4°42	18°53	8°58	W 5
T 6	6 58 51	14°51'41	8 군 38	1중 7	29°25	7°16	15°37	8°52	14°22	28°30	24°56	4° 7	4°39	18°59	9° 3	T 6
F 7	7 2 48	15°52'52	22° 2	2°38	0 ∡ 33	7°37	15°29	8°57	14°23	28°31	24°56	3°54	4°36	19° 6	9° 8	F 7
S 8	7 6 44	16°54'03	5≈40	4° 9	1°41	7°58	15°21	9° 3	14°24	28°33	24°56	3°43	4°32	19°12	9°13	S 8
S 9	7 10 41	17°55'13	19°29	5°41	2°49	8°20	15°13	9° 8	14°25	28°35	24°D56	3°33	4°29	19°19	9°18	S 9
M10	7 14 37	18°56'23	3 ∺ 26	7°13	3°57	8°42	15° 4	9°14	14°25	28°37	24°56	3°27	4°26	19°26	9°23	M10
T 11	7 18 34	19°57'32	17°27	8°46	5° 6	9° 4	14°56	9°19	14°26	28°39	24°56	3°24	4°23	19°32	9°28	T 11
W12	7 22 30	20°58'41	1 Y 30	10°19	6°14	9°26	14°48	9°25	14°27	28°41	24°56	3°D23	4°20	19°39	9°33	W12
T 13	7 26 27	21°59'49	15°35	11°53	7°23	9°49	14°40	9°30	14°28	28°43	24°56	3°R24	4°17	19°46	9°38	T 13
F 14	7 30 24	23° 0'56	29°40	13°27	8°32	10°13	14°32	9°36	14°29	28°45	24°56	3°24	4°13	19°52	9°42	F 14
S 15	7 34 20	24° 2'03	13 8 45	15° 1	9°41	10°36	14°25	9°42	14°30	28°46	24°56	3°22	4°10	19°59	9°47	S 15
S 16	7 38 17	25° 3'08	27°48	16°37	10°50	11° 0	14°17	9°48	14°32	28°48	24°57	3°18	4° 7	20° 6	9°51	S 16
M17	7 42 13	26° 4'13	11 Ⅱ 47	18°12	11°59	11°24	14° 9	9°54	14°33	28°50	24°57	3°11	4° 4	20°12	9°55	M17
T 18	7 46 10	27° 5'17	25°41	19°48	13° 9	11°49	14° 1	10° 0	14°34	28°52	24°57	3° 2	4° 1	20°19	9°59	T 18
W19	7 50 6	28° 6'21	99925	21°25	14°18	12°14	13°54	10° 6	14°35	28°54	24°57	2°51	3°57	20°26	10° 3	W19
T 20	7 54 3	29° 7'23	22°56	23° 2	15°28	12°39	13°46	10°12	14°37	28°56	24°57	2°40	3°54	20°32	10° 7	T 20
F 21	7 57 59	0≈ 8'25	6 Ω 11	24°40	16°38	13° 4	13°38	10°18	14°38	28°58	24°58	2°29	3°51	20°39	10°11	F 21
S 22	8 1 56	1° 9'26	19° 8	26°18	17°48	13°30	13°31	10°25	14°39	29° 1	24°58	2°20	3°48	20°46	10°15	S 22
S 23	8 5 53	2°10'27	1 m 48	27°57	18°58	13°56	13°24	10°31	14°41	29° 3	24°58	2°13	3°45	20°52	10°18	S 23
M24	8 9 49	3°11'26	14°10	29°37	20° 8	14°22	13°16	10°37	14°42	29° 5	24°59	2° 8	3°42	20°59	10°22	M24
T 25	8 13 46	4°12'25	26°17	1≈17	21°18	14°49	13° 9	10°44	14°44	29° 7	24°59	2° 7	3°38	21° 6	10°25	T 25
W26	8 17 42	5°13'24	8 ≏ 14	2°58	22°29	15°15	13° 2	10°50	14°46	29° 9	24°59	2°D 7	3°35	21°12	10°29	W26
T 27	8 21 39	6°14'21	20° 3	4°40	23°39	15°42	12°55	10°56	14°47	29°11	25° 0	2° 8	3°32	21°19	10°32	T 27
F 28	8 25 35	7°15'19	1 M .51	6°22	24°50	16° 9	12°49	11° 3	14°49	29°13	25° 0	2°R 8	3°29	21°26	10°35	F 28
S 29	8 29 32	8°16'15	13°43	8° 5	26° 1	16°37	12°42	11°10	14°51	29°15	25° 0	2° 8	3°26	21°32	10°38	S 29
S 30	8 33 28	9°17'11	25°44	9°49	27°12	17° 4	12°35	11°16	14°53	29°17	25° 1	2° 7	3°23	21°39	10°41	S 30
M31	8 37 25	10≈18′05	8 才 0	11≈33	28 × 22	17 8 32	12529	11 米 23	14 Ƴ 54	29≈20	25 ℃ 1	2 º 3	3 ჲ 19	21 ≏ 45	10 M .44	M31

Delta T = 8.66 sec

FEBRUARY 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 41 22	11≈19'00	20 ∡ 33	13≈18	29 × 33	18 8 0	12°R23	11 米 29	14 Y 56	29≈22	25 Y 2	1°R57	3 ₾ 16	21 ≏ 52	10 M .46	T 1
W 2	8 45 18	12°19'53	3 る 29	15° 3	0 ප 44	18°28	129517	11°36	14°58	29°24	25° 2	1 ≏ 49	3°13	21°59	10°49	W 2
T 3	8 49 15	13°20'45	16°47	16°50	1°56	18°57	12°11	11°43	15° 0	29°26	25° 3	1°41	3°10	22° 5	10°51	T 3
F 4	8 53 11	14°21'36	0≈27	18°36	3° 7	19°25	12° 5	11°50	15° 2	29°28	25° 4	1°32	3° 7	22°12	10°54	F 4
S 5	8 57 8	15°22'27	14°26	20°24	4°18	19°54	11°59	11°57	15° 4	29°31	25° 4	1°25	3° 3	22°19	10°56	S 5
S 6	9 1 4	16°23'15	28°41	22°12	5°29	20°23	11°53	12° 3	15° 6	29°33	25° 5	1°19	3° 0	22°25	10°58	S 6
M 7	9 5 1	17°24'03	13 米 5	24° 0	6°41	20°52	11°48	12°10	15° 9	29°35	25° 5	1°15	2°57	22°32	11° 0	M 7
T 8	9 8 57	18°24'49	27°33	25°49	7°52	21°22	11°43	12°17	15°11	29°37	25° 6	1°D14	2°54	22°39	11° 2	T 8
W 9	9 12 54	19°25'33	12 Y 0	27°37	9° 4	21°51	11°38	12°24	15°13	29°40	25° 7	1°14	2°51	22°45	11° 4	W 9
T 10	9 16 51	20°26'16	26°22	29°26	10°16	22°21	11°33	12°31	15°15	29°42	25° 7	1°15	2°48	22°52	11° 5	T 10
F 11	9 20 47	21°26'57	10836	1 米 15	11°27	22°51	11°28	12°38	15°18	29°44	25° 8	1°17	2°44	22°59	11° 7	F 11
S 12	9 24 44	22°27'37	24°39	3° 4	12°39	23°21	11°24	12°45	15°20	29°46	25° 9	1°R17	2°41	23° 5	11° 8	S 12
S 13	9 28 40	23°28'15	8Д33	4°52	13°51	23°51	11°19	12°52	15°22	29°49	25° 9	1°16	2°38	23°12	11° 9	S 13
M14	9 32 37	24°28'51	22°14	6°40	15° 3	24°22	11°15	13° 0	15°25	29°51	25°10	1°13	2°35	23°19	11°11	M14
T 15	9 36 33	25°29'26	59544	8°26	16°14	24°52	11°11	13° 7	15°27	29°53	25°11	1° 9	2°32	23°25	11°12	T 15
W16	9 40 30	26°29'58	19° 2	10°11	17°26	25°23	11° 7	13°14	15°30	29°55	25°12	1° 3	2°28	23°32	11°13	W16
T 17	9 44 26	27°30'29	2 N 8	11°55	18°38	25°54	11° 3	13°21	15°32	29°58	25°13	0°57	2°25	23°39	11°13	T 17
F 18	9 48 23	28°30'58	14°59	13°36	19°50	26°25	11° 0	13°28	15°35	0 米 0	25°13	0°52	2°22	23°45	11°14	F 18
S 19	9 52 20	29°31'26	27°38	15°14	21° 2	26°56	10°57	13°35	15°37	0° 2	25°14	0°47	2°19	23°52	11°15	S 19
S 20	9 56 16	0 ∺ 31'52	10 Mp 3	16°49	22°15	27°27	10°54	13°43	15°40	0° 5	25°15	0°44	2°16	23°59	11°15	S 20
M21	10 0 13	1°32'16	22°16	18°21	23°27	27°58	10°51	13°50	15°43	0° 7	25°16	0°42	2°13	24° 5	11°15	M21
T 22	10 4 9	2°32'39	4 ≏ 18	19°48	24°39	28°29	10°48	13°57	15°45	0° 9	25°17	0°D42	2° 9	24°12	11°16	T 22
W23	10 8 6	3°33'00	16°12	21°10	25°51	29° 1	10°45	14° 5	15°48	0°11	25°18	0°42	2° 6	24°19	11°16	W23
T 24	10 12 2	4°33'20	28° 1	22°26	27° 3	29°33	10°43	14°12	15°51	0°14	25°19	0°44	2° 3	24°25	11°R16	T 24
F 25	10 15 59	5°33'38	9 M 49	23°36	28°16	0 Π 4	10°41	14°19	15°54	0°16	25°20	0°46	2° 0	24°32	11°16	F 25
S 26	10 19 55	6°33'55	21°41	24°39	29°28	0°36	10°39	14°26	15°56	0°18	25°21	0°48	1°57	24°38	11°15	S 26
S 27	10 23 52	7°34'10	3 ∡ 741	25°35	0≈41	1° 8	10°37	14°34	15°59	0°20	25°22	0°R48	1°54	24°45	11°15	S 27
M28	10 27 48	8°34'24	15°55	26°22	1°53	1°40	10°36	14°41	16° 2	0°23	25°23	0°48	1°50	24°52	11°15	M28
T 29	10 31 45	9) 34'36	28 ∡ 126	27) 1	3≈ 6	2 Ⅱ 13	10934	14) (48	16 Y 5	0 ∺ 25	25 Y 24	0 ჲ 47	1 ≏ 47	24 ≏ 58	11 M .14	T 29

Delta T = 8.68 sec

MARCH 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
W 1	10 35 42	10) (34'47	11 궁 19	27) (31	4≈18	2∏45	10°R33	14) (56	16 Y 8	0 ∺ 27	25 Y 25	0°R45	1 ≏ 44	25 ♀ 5	11°R13	W 1
T 2	10 39 38	11°34'56	24°37	27°53	5°31	3°17	10532	15° 3	16°11	0°30	25°26	0 ჲ 42	1°41	25°12	11 M .13	T 2
F 3	10 43 35	12°35'03	8≈21	28° 4	6°43	3°50	10°32	15°11	16°14	0°32	25°27	0°40	1°38	25°18	11°12	F 3
S 4	10 47 31	13°35'09	22°30	28°R 7	7°56	4°22	10°31	15°18	16°17	0°34	25°28	0°37	1°34	25°25	11°11	S 4
S 5	10 51 28	14°35'13	7) € 0	28° 1	9° 9	4°55	10°31	15°25	16°20	0°36	25°29	0°36	1°31	25°32	11°10	S 5
M 6	10 55 24	15°35'15	21°45	27°45	10°21	5°28	10°D30	15°33	16°23	0°38	25°30	0°35	1°28	25°38	11°8	M 6
T 7	10 59 21	16°35'16	6 Ƴ 38	27°21	11°34	6° 1	10°30	15°40	16°26	0°41	25°31	0°D35	1°25	25°45	11° 7	T 7
W 8	11 3 17	17°35'14	21°32	26°50	12°47	6°34	10°31	15°47	16°29	0°43	25°32	0°35	1°22	25°52	11° 6	W 8
T 9	11 7 14	18°35'10	6 8 18	26°11	13°59	7° 7	10°31	15°55	16°32	0°45	25°33	0°36	1°19	25°58	11° 4	T 9
F 10	11 11 11	19°35'04	20°52	25°27	15°12	7°40	10°32	16° 2	16°35	0°47	25°35	0°37	1°15	26° 5	11° 2	F 10
S 11	11 15 7	20°34'56	5 I I 8	24°37	16°25	8°13	10°33	16°10	16°38	0°49	25°36	0°38	1°12	26°12	11° 1	S 11
S 12	11 19 4	21°34'45	19° 5	23°44	17°38	8°47	10°34	16°17	16°42	0°52	25°37	0°R38	1° 9	26°18	10°59	S 12
M13	11 23 0	22°34'32	29542	22°48	18°51	9°20	10°35	16°24	16°45	0°54	25°38	0°38	1° 6	26°25	10°57	M13
T 14	11 26 57	23°34'17	16° 1	21°51	20° 3	9°53	10°36	16°32	16°48	0°56	25°39	0°37	1° 3	26°32	10°55	T 14
W15	11 30 53	24°34'00	29° 2	20°55	21°16	10°27	10°38	16°39	16°51	0°58	25°41	0°37	1° 0	26°38	10°52	W15
T 16	11 34 50	25°33'40	11 Ω 47	19°59	22°29	11° 0	10°39	16°46	16°54	1° 0	25°42	0°36	0°56	26°45	10°50	T 16
F 17	11 38 46	26°33'19	24°19	19° 6	23°42	11°34	10°41	16°54	16°58	1° 2	25°43	0°36	0°53	26°52	10°48	F 17
S 18	11 42 43	27°32'54	6 m 38	18°16	24°55	12° 8	10°44	17° 1	17° 1	1° 4	25°44	0°35	0°50	26°58	10°45	S 18
S 19	11 46 40	28°32'28	18°48	17°30	26° 8	12°42	10°46	17° 8	17° 4	1° 6	25°45	0°35	0°47	27° 5	10°43	S 19
M20	11 50 36	29°32'00	0 ჲ 49	16°49	27°21	13°15	10°48	17°16	17° 8	1° 9	25°47	0°D35	0°44	27°12	10°40	M20
T 21	11 54 33	0 Υ 31'30	12°45	16°13	28°34	13°49	10°51	17°23	17°11	1°11	25°48	0°R35	0°40	27°18	10°37	T 21
W22	11 58 29	1°30'57	24°35	15°42	29°47	14°23	10°54	17°30	17°14	1°13	25°49	0°35	0°37	27°25	10°35	W22
T 23	12 2 26	2°30'23	6M24	15°18	1 ∀ 0	14°57	10°57	17°37	17°18	1°15	25°51	0°35	0°34	27°32	10°32	T 23
F 24	12 6 22	3°29'47	18°14	14°59	2°13	15°31	11° 0	17°44	17°21	1°17	25°52	0°34	0°31	27°38	10°29	F 24
S 25	12 10 19	4°29'09	0 ≯ 7	14°47	3°26	16° 6	11° 4	17°52	17°24	1°19	25°53	0°34	0°28	27°45	10°26	S 25
S 26	12 14 15	5°28'30	12° 8	14°40	4°39	16°40	11° 7	17°59	17°28	1°21	25°54	0°33	0°25	27°52	10°22	S 26
M27	12 18 12	6°27'48	24°21	14°D39	5°52	17°14	11°11	18° 6	17°31	1°23	25°56	0°33	0°21	27°58	10°19	M27
T 28	12 22 8	7°27'05	6 ප 49	14°44	7° 5	17°48	11°15	18°13	17°34	1°24	25°57	0°D33	0°18	28° 5	10°16	T 28
W29	12 26 5	8°26'20	19°37	14°54	8°18	18°23	11°19	18°20	17°38	1°26	25°58	0°33	0°15	28°12	10°12	W29
T 30	12 30 2	9°25'33	2≈48	15°10	9°31	18°57	11°24	18°27	17°41	1°28	26° 0	0°34	0°12	28°18	10° 9	T 30
F 31	12 33 58	10 Y 24'45	16≈26	15 ¥ 30	10) € 44	19 Ⅲ 32	119528	18) 34	17 Ƴ 45	1 ∺ 30	26 Y 1	0 ჲ 34	0 亞 9	28 ≏ 25	10 M 5	F 31

Delta T = 8.70 sec

APRIL 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 55	11 Y 23'54	0 ∺ 30	15 米 55	11 米 57	20 I I 6	11933	18) (41	17 Y 48	1 ∺ 32	26 Y 2	0 ჲ 35	0요 5	28 ഫ 32	10°R 2	S 1
S 2	12 41 51	12°23'02	15° 0	16°25	13°10	20°41	11°38	18°48	17°51	1°34	26° 4	0°36	0° 2	28°38	9 ™ 58	S 2
M 3	12 45 48	13°22'07	29°51	16°59	14°23	21°15	11°43	18°55	17°55	1°36	26° 5	0°R36	29 m 59	28°45	9°54	M 3
T 4	12 49 44	14°21'11	14 Y 56	17°37	15°37	21°50	11°48	19° 2	17°58	1°38	26° 7	0°36	29°56	28°51	9°50	T 4
W 5	12 53 41	15°20'13	0 8 7	18°18	16°50	22°25	11°53	19° 9	18° 2	1°39	26° 8	0°35	29°53	28°58	9°46	W 5
T 6	12 57 37	16°19'13	15°14	19° 4	18° 3	22°59	11°58	19°16	18° 5	1°41	26° 9	0°33	29°50	29° 5	9°42	T 6
F 7	13 134	17°18'10	0 Π 8	19°53	19°16	23°34	12° 4	19°23	18° 9	1°43	26°11	0°31	29°46	29°11	9°38	F 7
S 8	13 5 31	18°17'06	14°42	20°45	20°29	24° 9	12°10	19°30	18°12	1°45	26°12	0°29	29°43	29°18	9°34	S 8
S 9	13 9 27	19°15'59	28°52	21°40	21°42	24°44	12°16	19°36	18°15	1°46	26°13	0°27	29°40	29°25	9°30	S 9
M10	13 13 24	20°14'50	12935	22°38	22°56	25°19	12°22	19°43	18°19	1°48	26°15	0°26	29°37	29°31	9°26	M10
T 11	13 17 20	21°13'38	25°53	23°39	24° 9	25°54	12°28	19°50	18°22	1°50	26°16	0°D26	29°34	29°38	9°22	T 11
W12	13 21 17	22°12'24	8 Ω 48	24°43	25°22	26°29	12°35	19°56	18°26	1°51	26°18	0°27	29°31	29°45	9°18	W12
T 13	13 25 13	23°11'08	21°23	25°49	26°35	27° 4	12°41	20° 3	18°29	1°53	26°19	0°28	29°27	29°51	9°13	T 13
F 14	13 29 10	24° 9'50	3 m 43	26°58	27°48	27°39	12°48	20°10	18°33	1°54	26°20	0°30	29°24	29°58	9° 9	F 14
S 15	13 33 6	25° 8'29	15°50	28° 9	29° 1	28°14	12°55	20°16	18°36	1°56	26°22	0°32	29°21	0 m 5	9° 5	S 15
S 16	13 37 3	26° 7'06	27°48	29°22	0 Υ 15	28°49	13° 2	20°23	18°39	1°57	26°23	0°R32	29°18	0°11	9° 0	S 16
M17	13 41 0	27° 5'42	9 ≏ 41	0 Υ 38	1°28	29°24	13° 9	20°29	18°43	1°59	26°25	0°32	29°15	0°18	8°56	M17
T 18	13 44 56	28° 4'15	21°31	1°56	2°41	29°59	13°16	20°35	18°46	2° 0	26°26	0°30	29°11	0°25	8°51	T 18
W19	13 48 53	29° 2'46	3 M 20	3°16	3°54	0935	13°23	20°42	18°50	2° 2	26°27	0°27	29° 8	0°31	8°47	W19
T 20	13 52 49	0 8 1'15	15°10	4°37	5° 7	1°10	13°31	20°48	18°53	2° 3	26°29	0°23	29° 5	0°38	8°42	T 20
F 21	13 56 46	0°59'43	27° 3	6° 1	6°21	1°45	13°38	20°54	18°56	2° 5	26°30	0°18	29° 2	0°45	8°38	F 21
S 22	14 0 42	1°58'09	9 .₹ 2	7°27	7°34	2°21	13°46	21° 0	19° 0	2° 6	26°32	0°12	28°59	0°51	8°33	S 22
S 23	14 4 39	2°56'33	21° 8	8°55	8°47	2°56	13°54	21° 7	19° 3	2° 7	26°33	0° 7	28°56	0°58	8°29	S 23
M24	14 8 35	3°54'56	3 る 24	10°25	10° 0	3°31	14° 2	21°13	19° 6	2° 9	26°34	0° 2	28°52	1° 5	8°24	M24
T 25	14 12 32	4°53'17	15°54	11°56	11°13	4° 7	14°10	21°19	19°10	2°10	26°36	29 M 59	28°49	1°11	8°19	T 25
W26	14 16 28	5°51'36	28°40	13°30	12°27	4°42	14°19	21°25	19°13	2°11	26°37	29°57	28°46	1°18	8°15	W26
T 27	14 20 25	6°49'54	11 ≈ 45	15° 5	13°40	5°18	14°27	21°31	19°16	2°12	26°38	29°D57	28°43	1°25	8°10	T 27
F 28	14 24 22	7°48'10	25°14	16°42	14°53	5°53	14°36	21°37	19°20	2°14	26°40	29°58	28°40	1°31	8° 5	F 28
S 29	14 28 18	8°46'25	9 ∺ 7	18°21	16° 6	6°29	14°44	21°42	19°23	2°15	26°41	29°59	28°36	1°38	8° 1	S 29
S 30	14 32 15	9 8 44'38	23 米 26	20 Y 2	17 Y 20	799 4	14953	21) (48	19 Y 26	2 ∺ 16	26 Y 43	0°R 1	28 m 33	1 M 45	7 M 56	S 30

Delta T = 8.73 sec

MAY 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	14 36 11	10842'50	8 Υ 8	21 Y 44	18 Y 33	79540	1595 2	21) 54	19 Y 30	2) 17	26 Y 44	0°R 1	28 m 30	1 M .51	7°R52	M 1
T 2	14 40 8	11°41'00	23° 9	23°29	19°46	8°16	15°11	22° 0	19°33	2°18	26°45	29 m 59	28°27	1°58	7 M .47	T 2
W 3	14 44 4	12°39'09	8821	25°15	20°59	8°51	15°20	22° 5	19°36	2°19	26°47	29°55	28°24	2° 5	7°42	W 3
T 4	14 48 1	13°37'16	23°34	27° 3	22°13	9°27	15°29	22°11	19°39	2°20	26°48	29°49	28°21	2°11	7°38	T 4
F 5	14 51 57	14°35'21	8耳39	28°53	23°26	10° 3	15°39	22°16	19°43	2°21	26°49	29°43	28°17	2°18	7°33	F 5
S 6	14 55 54	15°33'25	23°25	0 8 45	24°39	10°39	15°48	22°21	19°46	2°22	26°51	29°36	28°14	2°25	7°29	S 6
S 7	14 59 51	16°31'27	79346	2°39	25°53	11°14	15°58	22°27	19°49	2°23	26°52	29°30	28°11	2°31	7°24	S 7
M 8	15 3 47	17°29'26	21°39	4°34	27° 6	11°50	16° 7	22°32	19°52	2°24	26°53	29°25	28° 8	2°38	7°20	M 8
T 9	15 7 44	18°27'25	5 Ω 2	6°32	28°19	12°26	16°17	22°37	19°55	2°25	26°55	29°23	28° 5	2°45	7°15	T 9
W10	15 11 40	19°25'21	17°59	8°31	29°32	13° 2	16°27	22°42	19°58	2°26	26°56	29°D22	28° 2	2°51	7°11	W10
T 11	15 15 37	20°23'15	0 m 32	10°32	0 8 46	13°38	16°37	22°48	20° 1	2°27	26°57	29°22	27°58	2°58	7° 6	T 11
F 12	15 19 33	21°21'07	12°48	12°34	1°59	14°14	16°47	22°53	20° 4	2°27	26°59	29°23	27°55	3° 5	7° 2	F 12
S 13	15 23 30	22°18'58	24°50	14°39	3°12	14°50	16°57	22°57	20° 7	2°28	27° 0	29°R24	27°52	3°11	6°57	S 13
S 14	15 27 26	23°16'47	6 ≏ 43	16°44	4°25	15°25	17° 7	23° 2	20°10	2°29	27° 1	29°24	27°49	3°18	6°53	S 14
M15	15 31 23	24°14'35	18°31	18°52	5°39	16° 1	17°17	23° 7	20°13	2°29	27° 2	29°22	27°46	3°25	6°49	M15
T 16	15 35 20	25°12'20	0 M J19	21° 0	6°52	16°37	17°28	23°12	20°16	2°30	27° 4	29°17	27°42	3°32	6°45	T 16
W17	15 39 16	26°10'05	12° 9	23°10	8° 5	17°13	17°38	23°16	20°19	2°31	27° 5	29°11	27°39	3°38	6°41	W17
T 18	15 43 13	27° 7'48	24° 4	25°20	9°18	17°49	17°49	23°21	20°22	2°31	27° 6	29° 2	27°36	3°45	6°36	T 18
F 19	15 47 9	28° 5'29	6 才 4	27°31	10°32	18°25	18° 0	23°26	20°25	2°32	27° 7	28°52	27°33	3°52	6°32	F 19
S 20	15 51 6	29° 3'10	18°12	29°42	11°45	19° 2	18°10	23°30	20°28	2°32	27° 9	28°40	27°30	3°58	6°28	S 20
S 21	15 55 2	0 Ⅱ 0'49	0る29	1 Ⅱ 54	12°58	19°38	18°21	23°34	20°31	2°33	27°10	28°30	27°27	4° 5	6°24	S 21
M22	15 58 59	0°58'27	12°55	4° 6	14°12	20°14	18°32	23°39	20°34	2°33	27°11	28°20	27°23	4°12	6°20	M22
T 23	16 2 55	1°56'04	25°33	6°17	15°25	20°50	18°43	23°43	20°36	2°34	27°12	28°13	27°20	4°18	6°17	T 23
W24	16 6 52	2°53'40	8 ≈ 24	8°27	16°38	21°26	18°54	23°47	20°39	2°34	27°13	28° 8	27°17	4°25	6°13	W24
T 25	16 10 49	3°51'15	21°31	10°37	17°52	22° 2	19° 5	23°51	20°42	2°35	27°15	28° 5	27°14	4°32	6° 9	T 25
F 26	16 14 45	4°48'49	4) (56	12°45	19° 5	22°38	19°16	23°55	20°45	2°35	27°16	28°D 5	27°11	4°38	6° 5	F 26
S 27	16 18 42	5°46'22	18°40	14°52	20°18	23°15	19°28	23°59	20°47	2°35	27°17	28° 5	27° 8	4°45	6° 2	S 27
S 28	16 22 38	6°43'54	2 Υ 46	16°58	21°32	23°51	19°39	24° 2	20°50	2°35	27°18	28°R 5	27° 4	4°52	5°58	S 28
M29	16 26 35	7°41'26	17°13	19° 1	22°45	24°27	19°51	24° 6	20°52	2°36	27°19	28° 4	27° 1	4°58	5°55	M29
T 30	16 30 31	8°38'57	1858	21° 3	23°58	25° 3	20° 2	24°10	20°55	2°36	27°20	28° 0	26°58	5° 5	5°51	T 30
W31	16 34 28	9 Ⅱ 36′27	16 8 56	23 II 2	25 8 12	259340	209514	24 米 13	20 Υ 58	2 ∺ 36	27 Y 21	27 m 54	26 m 55	5 M 12	5 M .48	W31

Delta T = 8.75 sec

JUNE 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ť	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	16 38 24	10耳33′56	1∏59	25耳 0	26 8 25	269516	209525	24) 17	21 Y 0	2 ∺ 36	27 Y 22	27°R46	26 M 52	5 M .18	5°R45	T 1
F 2	16 42 21	11°31'24	16°58	26°54	27°38	26°52	20°37	24°20	21° 3	2°36	27°23	27 Mp 36	26°48	5°25	5 M .42	F 2
S 3	16 46 18	12°28'51	19543	28°47	28°52	27°29	20°49	24°23	21° 5	2°36	27°24	27°25	26°45	5°32	5°39	S 3
S 4	16 50 14	13°26'18	16° 6	0937	0耳 5	28° 5	21° 1	24°27	21° 7	2°36	27°25	27°15	26°42	5°38	5°36	S 4
M 5	16 54 11	14°23'43	0 Ω 2	2°24	1°18	28°42	21°12	24°30	21°10	2°R36	27°26	27° 7	26°39	5°45	5°33	M 5
T 6	16 58 7	15°21'07	13°30	4° 9	2°32	29°18	21°24	24°33	21°12	2°36	27°27	27° 1	26°36	5°52	5°30	T 6
W 7	17 2 4	16°18'30	26°30	5°51	3°45	29°54	21°36	24°36	21°14	2°36	27°28	26°58	26°33	5°58	5°27	W 7
T 8	17 6 0	17°15'52	9 m) 6	7°30	4°59	0Ω31	21°48	24°38	21°17	2°36	27°29	26°56	26°29	6° 5	5°25	T 8
F 9	17 9 57	18°13'13	21°22	9° 7	6°12	1° 7	22° 1	24°41	21°19	2°36	27°30	26°56	26°26	6°12	5°22	F 9
S 10	17 13 53	19°10'33	3 ≏ 24	10°41	7°25	1°44	22°13	24°44	21°21	2°36	27°31	26°56	26°23	6°18	5°20	S 10
S 11	17 17 50	20° 7'52	15°16	12°13	8°39	2°20	22°25	24°46	21°23	2°36	27°32	26°55	26°20	6°25	5°17	S 11
M12	17 21 47	21° 5'09	27° 5	13°42	9°52	2°57	22°37	24°49	21°25	2°35	27°33	26°52	26°17	6°32	5°15	M12
T 13	17 25 43	22° 2'27	8 M .54	15° 8	11° 6	3°34	22°50	24°51	21°27	2°35	27°34	26°47	26°14	6°38	5°13	T 13
W14	17 29 40	22°59'43	20°47	16°31	12°19	4°10	23° 2	24°53	21°29	2°35	27°35	26°39	26°10	6°45	5°11	W14
T 15	17 33 36	23°56'59	2 , 748	17°52	13°33	4°47	23°14	24°55	21°31	2°35	27°36	26°28	26° 7	6°52	5° 9	T 15
F 16	17 37 33	24°54'14	14°58	19° 9	14°46	5°23	23°27	24°58	21°33	2°34	27°37	26°15	26° 4	6°58	5° 7	F 16
S 17	17 41 29	25°51'28	27°18	20°24	15°59	6° 0	23°39	25° 0	21°35	2°34	27°37	26° 2	26° 1	7° 5	5° 5	S 17
S 18	17 45 26	26°48'42	9 ප 50	21°36	17°13	6°37	23°52	25° 1	21°37	2°33	27°38	25°49	25°58	7°12	5° 3	S 18
M19	17 49 22	27°45'56	22°32	22°44	18°26	7°13	24° 4	25° 3	21°39	2°33	27°39	25°38	25°54	7°18	5° 2	M19
T 20	17 53 19	28°43'09	5≈26	23°50	19°40	7°50	24°17	25° 5	21°41	2°33	27°40	25°28	25°51	7°25	5° 0	T 20
W21	17 57 16	29°40'22	18°32	24°53	20°53	8°27	24°30	25° 6	21°43	2°32	27°41	25°22	25°48	7°32	4°59	W21
T 22	18 1 12	0937'35	1) (49	25°52	22° 7	9° 3	24°42	25° 8	21°44	2°32	27°41	25°18	25°45	7°39	4°58	T 22
F 23	18 5 9	1°34'48	15°19	26°48	23°21	9°40	24°55	25° 9	21°46	2°31	27°42	25°17	25°42	7°45	4°57	F 23
S 24	18 9 5	2°32'01	29° 3	27°41	24°34	10°17	25° 8	25°11	21°48	2°30	27°43	25°17	25°39	7°52	4°55	S 24
S 25	18 13 2	3°29'14	13 ° 2	28°30	25°48	10°54	25°21	25°12	21°49	2°30	27°43	25°17	25°35	7°59	4°54	S 25
M26	18 16 58	4°26'27	27°16	29°15	27° 1	11°31	25°34	25°13	21°51	2°29	27°44	25°15	25°32	8° 5	4°54	M26
T 27	18 20 55	5°23'40	11 8 43	29°57	28°15	12° 7	25°46	25°14	21°52	2°28	27°45	25°12	25°29	8°12	4°53	T 27
W28	18 24 51	6°20'53	26°20	0 Ω 35	29°28	12°44	25°59	25°15	21°54	2°28	27°45	25° 6	25°26	8°19	4°52	W28
T 29	18 28 48	7°18'06	11 I 1	1° 8	09୍ଦେ42	13°21	26°12	25°16	21°55	2°27	27°46	24°57	25°23	8°25	4°52	T 29
F 30	18 32 45	8 © 15'19	25 Ⅱ 40	1 Ω 38	1956	13 Ω 58	26925	25 米 16	21 Y 56	2 ∺ 26	27 Ƴ 47	24 Mp 47	25 Mp 20	8 M .32	4 M .51	F 30

Delta T = 8.78 sec

JULY 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 36 41	99512'33	109 9	2 N 4	399 9	14 N 35	26938	25 米 17	21 Y 58	2°R25	27 Y 47	24°R36	25 m) 16	8 M .39	4°R51	S 1
S 2	18 40 38	10° 9'46	24°21	2°25	4°23	15°12	26°51	25°17	21°59	2) 25	27°48	24 Mp 25	25°13	8°45	4 M .51	S 2
M 3	18 44 34	11° 6'59	8 Ω 10	2°41	5°37	15°49	27° 4	25°18	22° 0	2°24	27°48	24°17	25°10	8°52	4°50	M 3
T 4	18 48 31	12° 4'12	21°35	2°53	6°50	16°26	27°17	25°18	22° 1	2°23	27°49	24°10	25° 7	8°59	4°D50	T 4
W 5	18 52 27	13° 1'25	4 m 34	3° 1	8° 4	17° 3	27°31	25°18	22° 2	2°22	27°49	24° 7	25° 4	9° 5	4°51	W 5
T 6	18 56 24	13°58'38	17°11	3°R 4	9°18	17°40	27°44	25°R18	22° 4	2°21	27°50	24° 5	25° 0	9°12	4°51	T 6
F 7	19 0 21	14°55'50	29°29	3° 2	10°31	18°17	27°57	25°18	22° 5	2°20	27°50	24°D 5	24°57	9°19	4°51	F 7
S 8	19 4 17	15°53'03	11 ≏ 32	2°55	11°45	18°54	28°10	25°18	22° 6	2°19	27°51	24°R 5	24°54	9°25	4°51	S 8
S 9	19 8 14	16°50'15	23°26	2°44	12°59	19°31	28°23	25°18	22° 7	2°18	27°51	24° 5	24°51	9°32	4°52	S 9
M10	19 12 10	17°47'28	5 M .16	2°28	14°13	20° 9	28°36	25°18	22° 7	2°17	27°51	24° 4	24°48	9°39	4°53	M10
T 11	19 16 7	18°44'40	17° 8	2° 7	15°26	20°46	28°50	25°17	22° 8	2°16	27°52	24° 0	24°45	9°45	4°53	T 11
W12	19 20 3	19°41'53	29° 5	1°43	16°40	21°23	29° 3	25°17	22° 9	2°15	27°52	23°54	24°41	9°52	4°54	W12
T 13	19 24 0	20°39'05	11711	1°14	17°54	22° 0	29°16	25°16	22°10	2°14	27°52	23°46	24°38	9°59	4°55	T 13
F 14	19 27 56	21°36'18	23°30	0°42	19° 8	22°37	29°29	25°15	22°11	2°13	27°53	23°36	24°35	10° 6	4°56	F 14
S 15	19 31 53	22°33'31	6 ප 3	0° 7	20°21	23°15	29°43	25°15	22°11	2°11	27°53	23°25	24°32	10°12	4°57	S 15
S 16	19 35 50	23°30'45	18°50	29930	21°35	23°52	29°56	25°14	22°12	2°10	27°53	23°15	24°29	10°19	4°59	S 16
M17	19 39 46	24°27'58	1≈52	28°50	22°49	24°29	0 N 9	25°13	22°12	2° 9	27°54	23° 6	24°25	10°26	5° 0	M17
T 18	19 43 43	25°25'13	15° 7	28°10	24° 3	25° 6	0°22	25°12	22°13	2° 8	27°54	22°59	24°22	10°32	5° 1	T 18
W19	19 47 39	26°22'28	28°33	27°28	25°17	25°44	0°36	25°10	22°13	2° 7	27°54	22°54	24°19	10°39	5° 3	W19
T 20	19 51 36	27°19'43	12) 11	26°47	26°31	26°21	0°49	25° 9	22°14	2° 5	27°54	22°51	24°16	10°46	5° 5	T 20
F 21	19 55 32	28°16'59	25°57	26° 6	27°45	26°58	1° 2	25° 8	22°14	2° 4	27°54	22°D51	24°13	10°52	5° 7	F 21
S 22	19 59 29	29°14'17	9 Ƴ 52	25°27	28°58	27°36	1°16	25° 6	22°14	2° 3	27°55	22°52	24°10	10°59	5° 8	S 22
S 23	20 3 25	0 Ω 11'35	23°54	24°50	0 Ω 12	28°13	1°29	25° 5	22°15	2° 1	27°55	22°R52	24° 6	11° 6	5°11	S 23
M24	20 7 22	1° 8'54	8 8 3	24°16	1°26	28°51	1°42	25° 3	22°15	2° 0	27°55	22°52	24° 3	11°12	5°13	M24
T 25	20 11 19	2° 6'14	22°18	23°46	2°40	29°28	1°55	25° 1	22°15	1°59	27°55	22°51	24° 0	11°19	5°15	T 25
W26	20 15 15	3° 3'35	6 II 35	23°20	3°54	0 m) 6	2° 9	24°59	22°15	1°57	27°55	22°47	23°57	11°26	5°17	W26
T 27	20 19 12	4° 0'57	20°52	22°59	5° 8	0°43	2°22	24°57	22°15	1°56	27°55	22°41	23°54	11°32	5°20	T 27
F 28	20 23 8	4°58'21	599 5	22°43	6°22	1°21	2°35	24°55	22°R15	1°55	27°R55	22°34	23°51	11°39	5°22	F 28
S 29	20 27 5	5°55'45	19° 8	22°32	7°36	1°58	2°49	24°53	22°15	1°53	27°55	22°27	23°47	11°46	5°25	S 29
S 30	20 31 1	6°53'10	2 Ω 58	22°D27	8°50	2°36	3° 2	24°51	22°15	1°52	27°55	22°20	23°44	11°53	5°27	S 30
M31	20 34 58	$7\Omega 50'36$	16 Ω 30	22529	10 N 4	3 m) 14	3 Ω 15	24) (49	22 Y 15	1 ∺ 50	27 Y 55	22 Mp 14	23 m 41	11 M 59	5 M .30	M31

Delta T = 8.80 sec

AUGUST 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	× 0	Day
T 1	20 38 54	8 N 48'03	29 Ω 42	22937	11 Ω 18	3 m 51	3 Ω 29	24°R46	22°R15	1°R49	27°R55	22°R10	23 m 38	12 M 6	5 M 33	T 1
W 2	20 42 51	9°45'30	12 M y34	22°51	12°32	4°29	3°42	24) 44	22 Y 15	1) (47	27 Y 55	22 m) 7	23°35	12°13	5°36	W 2
T 3	20 46 48	10°42'59	25° 7	23°12	13°46	5° 7	3°55	24°41	22°14	1°46	27°55	22°D 7	23°31	12°19	5°39	T 3
F 4	20 50 44	11°40'28	7 ≏ 23	23°39	15° 0	5°44	4° 8	24°38	22°14	1°44	27°54	22° 8	23°28	12°26	5°43	F 4
S 5	20 54 41	12°37'58	19°27	24°13	16°15	6°22	4°22	24°36	22°14	1°43	27°54	22° 9	23°25	12°33	5°46	S 5
S 6	20 58 37	13°35'29	1 M 22	24°54	17°29	7° 0	4°35	24°33	22°13	1°41	27°54	22°11	23°22	12°39	5°49	S 6
M 7	21 2 34	14°33'00	13°13	25°41	18°43	7°38	4°48	24°30	22°13	1°40	27°54	22°R12	23°19	12°46	5°53	M 7
T 8	21 6 30	15°30'33	25° 5	26°34	19°57	8°16	5° 1	24°27	22°12	1°38	27°54	22°11	23°16	12°53	5°57	T 8
W 9	21 10 27	16°28'06	7 .₹ 4	27°34	21°11	8°53	5°14	24°24	22°12	1°37	27°53	22° 9	23°12	12°59	6° 0	W 9
T 10	21 14 23	17°25'40	19°14	28°39	22°25	9°31	5°27	24°21	22°11	1°35	27°53	22° 6	23° 9	13° 6	6° 4	T 10
F 11	21 18 20	18°23'16	1 る 38	29°51	23°39	10° 9	5°41	24°17	22°10	1°33	27°53	22° 1	23° 6	13°13	6° 8	F 11
S 12	21 22 17	19°20'52	14°19	1 0 8	24°53	10°47	5°54	24°14	22°10	1°32	27°53	21°56	23° 3	13°20	6°12	S 12
S 13	21 26 13	20°18'29	27°18	2°31	26° 8	11°25	6° 7	24°11	22° 9	1°30	27°52	21°51	23° 0	13°26	6°16	S 13
M14	21 30 10	21°16'08	10≈37	3°59	27°22	12° 3	6°20	24° 7	22° 8	1°29	27°52	21°46	22°57	13°33	6°20	M14
T 15	21 34 6	22°13'48	24°13	5°31	28°36	12°41	6°33	24° 4	22° 7	1°27	27°52	21°43	22°53	13°40	6°24	T 15
W16	21 38 3	23°11'29	8 ∺ 4	7° 8	29°50	13°19	6°46	24° 0	22° 6	1°25	27°51	21°41	22°50	13°46	6°29	W16
T 17	21 41 59	24° 9'11	22° 6	8°49	1 Mp 4	13°57	6°59	23°57	22° 6	1°24	27°51	21°D40	22°47	13°53	6°33	T 17
F 18	21 45 56	25° 6'55	6 Υ 18	10°34	2°19	14°35	7°12	23°53	22° 5	1°22	27°50	21°41	22°44	14° 0	6°38	F 18
S 19	21 49 52	26° 4'40	20°33	12°21	3°33	15°14	7°25	23°49	22° 4	1°21	27°50	21°42	22°41	14° 6	6°42	S 19
S 20	21 53 49	27° 2'27	4 8 50	14°12	4°47	15°52	7°38	23°45	22° 2	1°19	27°50	21°43	22°37	14°13	6°47	S 20
M21	21 57 45	28° 0'16	19° 6	16° 5	6° 1	16°30	7°51	23°41	22° 1	1°17	27°49	21°44	22°34	14°20	6°52	M21
T 22	22 1 42	28°58'07	3 I I18	17°59	7°15	17° 8	8° 3	23°37	22° 0	1°16	27°49	21°R44	22°31	14°26	6°57	T 22
W23	22 5 39	29°56'00	17°23	19°56	8°30	17°46	8°16	23°33	21°59	1°14	27°48	21°44	22°28	14°33	7° 2	W23
T 24	22 9 35	0 ₯ 53'54	19521	21°53	9°44	18°25	8°29	23°29	21°58	1°12	27°47	21°42	22°25	14°40	7° 7	T 24
F 25	22 13 32	1°51'50	15° 9	23°51	10°58	19° 3	8°42	23°25	21°56	1°11	27°47	21°39	22°22	14°47	7°12	F 25
S 26	22 17 28	2°49'48	28°46	25°50	12°13	19°41	8°54	23°21	21°55	1° 9	27°46	21°37	22°18	14°53	7°17	S 26
S 27	22 21 25	3°47'48	12 N 9	27°48	13°27	20°20	9° 7	23°17	21°54	1° 7	27°46	21°34	22°15	15° 0	7°22	S 27
M28	22 25 21	4°45'49	25°17	29°47	14°41	20°58	9°20	23°13	21°52	1° 6	27°45	21°32	22°12	15° 7	7°28	M28
T 29	22 29 18	5°43'52	8 m /11	1 M 45	15°55	21°37	9°32	23° 8	21°51	1° 4	27°45	21°31	22° 9	15°13	7°33	T 29
W30	22 33 14	6°41'57	20°49	3°43	17°10	22°15	9°45	23° 4	21°49	1° 2	27°44	21°D30	22° 6	15°20	7°39	W30
T 31	22 37 11	7 m 40'03	3 ≏ 13	5 M)40	18 m 24	22 Mp 54	9 Ω 57	23 米 0	21 Y 48	1) 1	27 Ƴ 43	21 Mp 31	22 Mg 3	15 M 27	7 M 44	T 31

Delta T = 8.82 sec

SEPTEMBER 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę o	Day
F 1	22 41 8	8 Mp 38'11	15 ≏ 24	7 m 37	19 m 38	23 Mp 32	10 Ω 10	22°R55	21°R46	0°R59	27°R43	21 m /32	21 m 59	15 M 33	7 M 50	F 1
S 2	22 45 4	9°36'20	27°25	9°32	20°53	24°11	10°22	22 米 51	21 Y 45	0 ¥ 58	27 ℃ 42	21°33	21°56	15°40	7°55	S 2
S 3	22 49 1	10°34'31	9 ™ 19	11°27	22° 7	24°49	10°34	22°46	21°43	0°56	27°41	21°34	21°53	15°47	8° 1	S 3
M 4	22 52 57	11°32'43	21°10	13°21	23°21	25°28	10°47	22°42	21°42	0°54	27°40	21°35	21°50	15°53	8° 7	M 4
T 5	22 56 54	12°30'57	3 ₹ 2	15°13	24°36	26° 7	10°59	22°37	21°40	0°53	27°40	21°35	21°47	16° 0	8°13	T 5
W 6	23 0 50	13°29'12	15° 0	17° 5	25°50	26°45	11°11	22°33	21°38	0°51	27°39	21°R35	21°43	16° 7	8°19	W 6
T 7	23 4 47	14°27'29	27° 8	18°55	27° 4	27°24	11°23	22°28	21°36	0°50	27°38	21°35	21°40	16°14	8°25	T 7
F 8 S 9	23 8 43	15°25'48 16°24'08	9 る 32 22°14	20°45 22°33	28°19 29°33	28° 3 28°42	11°35 11°47	22°24 22°19	21°34 21°33	0°48 0°46	27°37 27°37	21°35 21°34	21°37 21°34	16°20 16°27	8°31 8°37	F 8 S 9
	23 12 40															
S 10	23 16 37	17°22'29	5≈18	24°20	0 <u>ჲ</u> 47	29°21	11°59	22°15	21°31	0°45	27°36	21°34	21°31	16°34	8°44	S 10
M11	23 20 33	18°20'52	18°46	26° 6	2° 2	29°59	12°11	22°10	21°29	0°43	27°35	21°33	21°28	16°40	8°50	M11
T 12	23 24 30	19°19'17	2 ₩36	27°50	3°16	0 <u>₽</u> 38	12°23	22° 5	21°27	0°42	27°34	21°33	21°24	16°47	8°56 9° 3	T 12
W13 T 14	23 28 26 23 32 23	20°17'44 21°16'12	16°47 1 Ƴ 14	29°34 1 Ω 17	4°30 5°45	1°17 1°56	12°35 12°47	22° 1 21°56	21°25 21°23	0°40 0°39	27°33 27°32	21°D33 21°R33	21°21 21°18	16°54 17° 0	9° 9	W13 T 14
F 15	23 36 19	21°10°12 22°14'43	15°53	2°58	6°59	2°35	12°58	21°51	21°21	0°37	27°31	21°33	21°15	17° 7	9°16	F 15
S 16	23 40 16	23°13'15	0 8 35	4°39	8°13	3°14	13°10	21°47	21°19	0°36	27°31	21°33	21°12	17°14	9°23	S 16
S 17	23 44 12	24°11'50	15°16	6°18	9°28	3°53	13°21	21°42	21°17	0°34	27°30	21°32	21° 8	17°21	9°29	S 17
M18	23 48 9	25°10'27	29°49	7°57	10°42	4°32	13°33	21°38	21°15	0°33	27°29	21°32	21° 5	17°27	9°36	M18
T 19	23 52 5	26° 9'06	14 II 9	9°34	11°56	5°12	13°44	21°33	21°13	0°31	27°28	21°32	21° 2	17°34	9°43	T 19
W20	23 56 2	27° 7'48	28°14	11°11	13°11	5°51	13°55	21°28	21°10	0°30	27°27	21°D32	20°59	17°41	9°50	W20
T 21	23 59 59	28° 6'31	1295 2	12°46	14°25	6°30	14° 7	21°24	21° 8	0°28	27°26	21°32	20°56	17°47	9°57	T 21
F 22	0 3 55	29° 5'17	25°33	14°21	15°39	7° 9	14°18	21°19	21° 6	0°27	27°25	21°33	20°53	17°54	10° 4	F 22 S 23
S 23	0 7 52	0요 4'06	8 Ω 48	15°55	16°54	7°48	14°29	21°15	21° 4	0°26	27°24	21°33	20°49	18° 1	10°11	
S 24	0 11 48	1° 2'56	21°48	17°27	18° 8	8°28	14°40	21°10	21° 2	0°24	27°23	21°34	20°46	18° 7	10°18	S 24
M25	0 15 45	2° 1'49	4 m 34	18°59	19°22	9° 7	14°51	21° 5	20°59	0°23	27°22	21°35	20°43	18°14	10°25	M25
T 26 W27	0 19 41	3° 0'43 3°59'40	17° 8	20°30 22° 0	20°37 21°51	9°47 10°26	15° 2 15°12	21° 1	20°57 20°55	0°22 0°20	27°21 27°20	21°R35 21°35	20°40	18°21	10°32 10°39	T 26 W27
T 28	0 23 38 0 27 34	4°58'39	29°29 11 ≏ 41	23°29	21°51 23° 5	10°26 11° 5	15°12 15°23	20°56 20°52	20°55 20°52	0°20 0°19	27°20 27°19	21°35 21°34	20°37 20°34	18°28 18°34	10°39 10°47	T 28
F 29	0 2 / 34 0 31 31	5°57'40	23°45	23°29 24°57	24°20	11° 3	15°23	20°52 20°48	20°52 20°50	0°19	27°19 27°18	21°34 21°33	20°34 20°30	18°41	10°47 10°54	F 29
S 30	0 31 31	6 ₽ 56'42	5 M .41	26 ₽ 24	25 ₽ 34	11 43 12 Ω 25	15 Ω 44	20 4 8 20)(43	20 ° 48	0 18 0 ∺ 16	27^{18}	21 m/31	20 30 20 m) 27	18 M .48	10 34 11 M 1	S 30

Delta T = 8.85 sec

OCTOBER 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 39 24	7 ≏ 55'47	17 M 33	27 ♀ 50	26 ₽ 48	13 ♀ 4	15 Ω 54	20°R39	20°R45	0°R15	27°R16	21°R28	20 Mp 24	18 M 54	11 M 9	S 1
M 2	0 43 21	8°54'54	29°23	29°16	28° 3	13°44	16° 5	20) 35	20 Y 43	0) (14	27 Y 15	21 Mp 26	20°21	19° 1	11°16	M 2
T 3	0 47 17	9°54'02	11 × 15	0 M .40	29°17	14°23	16°15	20°30	20°41	0°13	27°14	21°23	20°18	19°8	11°24	T 3
W 4	0 51 14	10°53'13	23°11	2° 3	0 M .31	15° 3	16°25	20°26	20°38	0°12	27°12	21°21	20°14	19°14	11°31	W 4
T 5	0 55 10	11°52'25	5 ਰ 17	3°26	1°46	15°43	16°35	20°22	20°36	0°11	27°11	21°20	20°11	19°21	11°39	T 5
F 6	0 59 7	12°51'39	17°37	4°47	3° 0	16°23	16°45	20°18	20°34	0° 9	27°10	21°D20	20° 8	19°28	11°46	F 6
S 7	1 3 3	13°50'54	0≈14	6° 7	4°14	17° 2	16°55	20°14	20°31	0° 8	27° 9	21°21	20° 5	19°35	11°54	S 7
S 8	1 7 0	14°50'12	13°14	7°26	5°28	17°42	17° 4	20°10	20°29	0° 7	27° 8	21°22	20° 2	19°41	12° 2	S 8
M 9	1 10 57	15°49'31	26°39	8°43	6°43	18°22	17°14	20° 6	20°26	0° 6	27° 7	21°24	19°59	19°48	12° 9	M 9
T 10	1 14 53	16°48'52	10) €32	9°59	7°57	19° 2	17°24	20° 2	20°24	0° 5	27° 6	21°25	19°55	19°55	12°17	T 10
W11	1 18 50	17°48'15	24°50	11°14	9°11	19°42	17°33	19°58	20°21	0° 4	27° 5	21°R25	19°52	20° 1	12°25	W11
T 12	1 22 46	18°47'39	9 Ƴ 32	12°28	10°25	20°22	17°42	19°54	20°19	0° 3	27° 4	21°24	19°49	20° 8	12°33	T 12
F 13	1 26 43	19°47'06	24°31	13°39	11°40	21° 2	17°51	19°51	20°16	0° 2	27° 2	21°22	19°46	20°15	12°40	F 13
S 14	1 30 39	20°46'35	9 8 38	14°49	12°54	21°42	18° 0	19°47	20°14	0° 2	27° 1	21°19	19°43	20°21	12°48	S 14
S 15	1 34 36	21°46'06	24°43	15°57	14° 8	22°22	18° 9	19°43	20°12	0° 1	27° 0	21°14	19°39	20°28	12°56	S 15
M16	1 38 32	22°45'39	9Д39	17° 3	15°22	23° 2	18°18	19°40	20° 9	29≈59	26°59	21°10	19°36	20°35	13° 4	M16
T 17	1 42 29	23°45'15	24°16	18° 7	16°37	23°42	18°27	19°37	20° 7	29°59	26°58	21° 6	19°33	20°42	13°12	T 17
W18	1 46 26	24°44'53	8 9 31	19°8	17°51	24°23	18°35	19°33	20° 4	29°58	26°57	21° 3	19°30	20°48	13°20	W18
T 19	1 50 22	25°44'33	22°21	20° 7	19° 5	25° 3	18°44	19°30	20° 2	29°57	26°56	21°D 2	19°27	20°55	13°28	T 19
F 20	1 54 19	26°44'15	5 Ω 47	21° 2	20°19	25°43	18°52	19°27	19°59	29°57	26°55	21° 3	19°24	21° 2	13°36	F 20
S 21	1 58 15	27°44'00	18°51	21°54	21°34	26°24	19° 0	19°24	19°57	29°56	26°53	21° 4	19°20	21° 8	13°44	S 21
S 22	2 2 12	28°43'47	1 m 36	22°43	22°48	27° 4	19° 9	19°21	19°55	29°55	26°52	21° 6	19°17	21°15	13°52	S 22
M23	2 6 8	29°43'36	14° 6	23°27	24° 2	27°44	19°17	19°18	19°52	29°55	26°51	21° 7	19°14	21°22	14° 0	M23
T 24	2 10 5	0 M 43'27	26°23	24° 7	25°16	28°25	19°24	19°15	19°50	29°54	26°50	21°R 7	19°11	21°29	14° 8	T 24
W25	2 14 1	1°43'20	8 ₾ 31	24°42	26°30	29° 5	19°32	19°12	19°47	29°54	26°49	21° 5	19° 8	21°35	14°16	W25
T 26	2 17 58	2°43'16	20°32	25°11	27°45	29°46	19°40	19° 9	19°45	29°53	26°48	21° 1	19° 5	21°42	14°24	T 26
F 27	2 21 54	3°43'13	2 m 27	25°34	28°59	0M27	19°47	19° 6	19°43	29°52	26°47	20°56	19° 1	21°49	14°32	F 27
S 28	2 25 51	4°43'12	14°20	25°51	0 , 713	1° 7	19°54	19° 4	19°40	29°52	26°45	20°48	18°58	21°55	14°41	S 28
S 29	2 29 48	5°43'14	26°11	26° 0	1°27	1°48	20° 1	19° 1	19°38	29°52	26°44	20°39	18°55	22° 2	14°49	S 29
M30	2 33 44	6°43'17	8 √ 2	26°R 1	2°41	2°29	20° 8	18°59	19°36	29°51	26°43	20°30	18°52	22° 9	14°57	M30
T 31	2 37 41	7 M .43'21	19 × 755	25 M 53	3 . ₹55	3M 9	20 Ω 15	18 米 57	19 Y 33	29≈51	26 Y 42	20 m 21	18 M 49	22 M 15	15 M 5	T 31

Delta T = 8.87 sec

NOVEMBER 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	U	Ç	, k	Day
W 1	2 41 37	8M43'28	1 る 52	25°R37	5 ₹ 10	3 M .50	20€22	18°R55	19°R31	29°R50	26°R41	20°R14	18 M)45	22M22	15 M .13	W 1
T 2	2 45 34	9°43'36	13°58	25 M 11	6°24	4°31	20°29	18) 53	19 Y 29	29≈50	26 Y 40	20Mp 8	18°42	22°29	15°21	T 2
F 3	2 49 30	10°43'46	26°14	24°35	7°38	5°12	20°35	18°51	19°27	29°50	26°39	20° 5	18°39	22°36	15°30	F 3
S 4	2 53 27	11°43'57	8 ≈ 46	23°50	8°52	5°53	20°41	18°49	19°24	29°49	26°38	20°D 4	18°36	22°42	15°38	S 4
S 5	2 57 23	12°44'10	21°39	22°55	10° 6	6°34	20°47	18°47	19°22	29°49	26°37	20° 4	18°33	22°49	15°46	S 5
M 6	3 1 20	13°44'24	4) (55	21°52	11°20	7°15	20°53	18°45	19°20	29°49	26°35	20° 5	18°30	22°56	15°54	M 6
T 7	3 5 17	14°44'40	18°38	20°42	12°34	7°56	20°59	18°44	19°18	29°49	26°34	20°R 6	18°26	23° 2	16° 2	T 7
W 8	3 9 13	15°44'57	2 Υ 50	19°26	13°48	8°37	21° 5	18°42	19°16	29°49	26°33	20° 5	18°23	23° 9	16°11	W 8
T 9	3 13 10	16°45'15	17°30	18° 6	15° 2	9°18	21°10	18°41	19°14	29°49	26°32	20° 2	18°20	23°16	16°19	T 9
F 10	3 17 6	17°45'36	2 8 32	16°46	16°16	9°59	21°15	18°40	19°12	29°49	26°31	19°57	18°17	23°23	16°27	F 10
S 11	3 21 3	18°45'57	17°49	15°28	17°30	10°40	21°21	18°38	19°10	29°D49	26°30	19°49	18°14	23°29	16°35	S 11
S 12	3 24 59	19°46'21	3耳10	14°14	18°44	11°22	21°26	18°37	19°8	29°49	26°29	19°40	18°11	23°36	16°43	S 12
M13	3 28 56	20°46'46	18°23	13° 6	19°58	12° 3	21°30	18°36	19° 6	29°49	26°28	19°31	18° 7	23°43	16°52	M13
T 14	3 32 52	21°47'13	39519	12° 7	21°12	12°44	21°35	18°35	19° 4	29°49	26°27	19°22	18° 4	23°49	17° 0	T 14
W15	3 36 49	22°47'42	17°49	11°19	22°26	13°26	21°40	18°35	19° 2	29°49	26°26	19°15	18° 1	23°56	17° 8	W15
T 16	3 40 46	23°48'13	1 Ω 49	10°41	23°40	14° 7	21°44	18°34	19° 0	29°49	26°25	19°11	17°58	24° 3	17°16	T 16
F 17	3 44 42	24°48'45	15°20	10°15	24°54	14°49	21°48	18°33	18°58	29°49	26°24	19° 9	17°55	24°10	17°24	F 17
S 18	3 48 39	25°49'19	28°24	10° 1	26° 8	15°30	21°52	18°33	18°56	29°50	26°23	19°D 8	17°51	24°16	17°32	S 18
S 19	3 52 35	26°49'55	11 m 5	9°D58	27°22	16°12	21°56	18°33	18°54	29°50	26°22	19° 9	17°48	24°23	17°41	S 19
M20	3 56 32	27°50'33	23°28	10° 6	28°36	16°53	21°59	18°32	18°53	29°50	26°21	19°R 9	17°45	24°30	17°49	M20
T 21	4 0 28	28°51'12	5 ≏ 36	10°24	2 <u>9</u> °50	17°35	22° 3	18°32	18°51	29°50	26°20	19° 7	17°42	24°36	17°57	T 21
W22	4 4 25	29°51'53	17°35	10°51	1중 4	18°17	22° 6	18°D32	18°49	29°51	26°19	19° 4	17°39	24°43	18° 5	W22
T 23	4 8 21	0 ₹ 52'36	29°29	11°27	2°18	18°58	22° 9	18°32	18°48	29°51	26°18	18°57	17°36	24°50	18°13	T 23
F 24	4 12 18	1°53'20	11M20	12°10	3°31	19°40	22°12	18°32	18°46	29°52	26°17	18°47	17°32	24°57	18°21	F 24
S 25	4 16 15	2°54'05	23°11	13° 0	4°45	20°22	22°15	18°33	18°45	29°52	26°17	18°35	17°29	25° 3	18°29	S 25
S 26	4 20 11	3°54'52	5 ₹ 3	13°55	5°59	21° 4	22°17	18°33	18°43	29°53	26°16	18°21	17°26	25°10	18°37	S 26
M27	4 24 8	4°55'40	16°57	14°56	7°13	21°46	22°19	18°34	18°42	29°53	26°15	18° 7	17°23	25°17	18°45	M27
T 28	4 28 4	5°56'30	28°56	16° 1	8°27	22°28	22°21	18°34	18°40	29°54	26°14	17°53	17°20	25°23	18°53	T 28
W29	4 32 1	6°57'20	11중 0	17°10	9°40	23°10	22°23	18°35	18°39	29°54	26°13	17°40	17°17	25°30	19° 1	W29
T 30	4 35 57	7 ₹ 758'12	23 ට 11	18 M 22	10 る 54	23 m 52	22 N 25	18 米 36	18 Ƴ 37	29≈55	26 Y 12	17 m /30	17 m 13	25 M 37	19 M 9	T 30

Delta T = 8.90 sec

DECEMBER 1848 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	§.	Day
F 1	4 39 54	8 % 59'04	5≈31	19 M .37	12 る 8	24M34	22 \O 27	18) (37	18°R36	29≈56	26°R12	17°R23	17 m 10	25 M .44	19 M .17	F 1
S 2	4 43 50	9°59'58	18° 4	20°54	13°21	25°16	22°28	18°38	18 Y 35	29°56	26 Y 11	17 m)19	17° 7	25°50	19°25	S 2
S 3	4 47 47	11° 0'52	0) €53	22°14	14°35	25°58	22°29	18°39	18°34	29°57	26°10	17°18	17° 4	25°57	19°32	S 3
M 4 T 5	4 51 44 4 55 40	12° 1'47 13° 2'42	14° 1 27°33	23°35 24°58	15°49 17° 2	26°40 27°22	22°30 22°31	18°40 18°42	18°32 18°31	29°58 29°59	26° 9 26° 9	17°18 17°17	17° 1 16°57	26° 4 26°10	19°40 19°48	M 4 T 5
W 6	4 59 37	14° 3'38	11 Y 31	26°22	18°16	28° 5	22°31	18°43	18°30	29°59	26° 8	17°16	16°54	26°17	19°56	W 6
T 7	5 3 33	15° 4'35	25°56	27°47	19°29	28°47	22°32	18°45	18°29	0 米 0	26° 7	17°12	16°51	26°24	20° 3	T 7
F 8 S 9	5 7 30 5 11 26	16° 5'33 17° 6'31	10 8 45 25°52	29°14 0 ,7 41	20°43 21°56	29°29 0 ,7 12	22°R32 22°32	18°46 18°48	18°28 18°27	0° 1 0° 2	26° 6 26° 6	17° 6 16°56	16°48 16°45	26°30 26°37	20°11 20°19	F 8 S 9
			11 II 9	2° 9	23° 9		22°32		18°26	0° 3	26° 5	16°45			20°26	S 10
S 10 M11	5 15 23 5 19 19	18° 7'30 19° 8'30	26°24	3°37	24°23	0°54 1°37	22°32 22°31	18°50 18°52	18°25	0° 3	26° 3	16°43	16°42 16°38	26°44 26°51	20°26 20°34	M11
T 12	5 23 16	20° 9'31	119526	5° 6	25°36	2°19	22°31	18°54	18°25	0° 5	26° 4	16°22	16°35	26°57	20°41	T 12
W13	5 27 13	21°10'32	26° 5	6°35	26°49	3° 2	22°30	18°56	18°24	0° 6	26° 3	16°13	16°32	27° 4	20°49	W13
T 14 F 15	5 31 9 5 35 6	22°11'35 23°12'38	10 Ω 16 23°57	8° 5 9°36	28° 3 29°16	3°44 4°27	22°29 22°28	18°59 19° 1	18°23 18°22	0° 7 0° 8	26° 3 26° 2	16° 6 16° 3	16°29 16°26	27°11 27°18	20°56 21° 4	T 14 F 15
S 16	5 39 2	24°13'42	7 mg 8	11° 6	0 ≈ 29	5°10	22°27	19° 4	18°22	0°10	26° 2	16° 1	16°22	27°24	21°11	S 16
S 17	5 42 59	25°14'47	19°53	12°37	1°42	5°52	22°25	19° 6	18°21	0°11	26° 1	16° 1	16°19	27°31	21°18	S 17
M18	5 46 55	26°15'53	2 ≙ 17	14° 8	2°55	6°35	22°23	19° 9	18°21	0°12	26° 1	16° 1	16°16	27°38	21°25	M18
T 19 W20	5 50 52 5 54 48	27°17'00 28°18'07	14°25 26°22	15°40 17°11	4° 8 5°21	7°18 8° 1	22°21 22°19	19°12 19°15	18°20 18°20	0°13 0°14	26° 0 26° 0	16° 0 15°57	16°13 16°10	27°44 27°51	21°33 21°40	T 19 W20
T 21	5 58 45	29°19'15	8ML14	18°43	6°34	8°44	22°17	19°18	18°20	0°16	25°59	15°50	16° 7	27°58	21°47	T 21
F 22	6 2 42	0 ට 20 24	20° 3	20°16	7°47	9°27	22°14	19°21	18°19	0°17	25°59	15°41	16° 3	28° 5	21°54	F 22
S 23	6 6 38	1°21'33	1 才 54	21°48	9° 0	10°10	22°11	19°24	18°19	0°18	25°58	15°30	16° 0	28°11	22° 1	S 23
S 24	6 10 35	2°22'43	13°49	23°21	10°12	10°53	22° 8	19°27	18°19	0°20	25°58	15°16	15°57	28°18	22° 8	S 24
M25 T 26	6 14 31 6 18 28	3°23'53 4°25'04	25°50 7 ♂ 58	24°54 26°27	11°25 12°38	11°36 12°19	22° 5 22° 2	19°31 19°34	18°19 18°18	0°21 0°23	25°58 25°57	15° 2 14°49	15°54 15°51	28°25 28°31	22°15 22°22	M25 T 26
W27	6 22 24	5°26'15	20°13	28° 1	12 38 13°50	12 19 13° 2	21°59	19°38	18°D18	0°24	25°57	14°36	15°48	28°38	22°28	W27
T 28	6 26 21	6°27'26	2≈37	29°34	15° 3	13°45	21°55	19°41	18°18	0°26	25°57	14°27	15°44	28°45	22°35	T 28
F 29	6 30 18	7°28'37	15°10	1중 9	16°15	14°29	21°51	19°45	18°19	0°27	25°57	14°20	15°41	28°52	22°42	F 29
S 30	6 34 14	8°29'47	27°54	2°43	17°28	15°12	21°47	19°49	18°19	0°29	25°56	14°16	15°38	28°58	22°48	S 30
S 31	6 38 11	9 る 30'58	10 米 51	4 る 18	18 ≈ 40	15 ₹ 55	21 Ω 43	19 米 53	18 Y 19	0 ∺ 30	25 Y 56	14°D15	15 M 35	29M 5	22M55	S 31

Delta T = 8.92 sec

JANUARY 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	6 42 7	10る32'08	24) 2	5 궁 53	19≈52	16 ₹ 39	21°R38	19 米 57	18 Υ 19	0) € 32	25°R56	14 m) 15	15 m 32	29 IL 12	23 m 1	M 1
T 2	6 46 4	11°33'18	7 Υ 31	7°28	21° 5	17°22	21 Ω 34	20° 1	18°19	0°33	25 Y 56	14°R16	15°28	29°18	23° 8	T 2
W 3	6 50 0	12°34'28	21°20	9° 4	22°17	18° 6	21°29	20° 5	18°20	0°35	25°56	14°16	15°25	29°25	23°14	W 3
T 4	6 53 57	13°35'37	5 8 28	10°40	23°29	18°49	21°24	20° 9	18°20	0°37	25°55	14°13	15°22	29°32	23°20	T 4
F 5	6 57 53	14°36'46	19°57	12°16	24°41	19°33	21°19	20°14	18°20	0°39	25°55	14° 9	15°19	29°39	23°26	F 5
S 6	7 1 50	15°37'55	4 ∏ 41	13°53	25°53	20°16	21°14	20°18	18°21	0°40	25°55	14° 2	15°16	29°45	23°33	S 6
S 7	7 5 47	16°39'03	19°36	15°31	27° 4	21° 0	21° 9	20°23	18°21	0°42	25°55	13°54	15°13	29°52	23°39	S 7
M 8	7 9 43	17°40'11	4932	17° 8	28°16	21°43	21° 3	20°27	18°22	0°44	25°55	13°44	15° 9	29°59	23°45	M 8
T 9	7 13 40	18°41'18	19°21	18°47	29°28	22°27	20°57	20°32	18°23	0°46	25°D55	13°35	15° 6	0 √ 5	23°50	T 9
W10	7 17 36	19°42'25	3 Ω 54	20°25	0 ₩39	23°11	20°52	20°37	18°23	0°47	25°55	13°28	15° 3	0°12	23°56	W10
T 11	7 21 33	20°43'32	18° 4	22° 4	1°50	23°55	20°46	20°42	18°24	0°49	25°55	13°23	15° 0	0°19	24° 2	T 11
F 12	7 25 29	21°44'39	1 m) 48	23°44	3° 2	24°38	20°40	20°46	18°25	0°51	25°55	13°20	14°57	0°26	24° 8	F 12
S 13	7 29 26	22°45'45	15° 5	25°24	4°13	25°22	20°33	20°51	18°26	0°53	25°55	13°D20	14°54	0°32	24°13	S 13
S 14	7 33 22	23°46'51	27°56	27° 5	5°24	26° 6	20°27	20°57	18°27	0°55	25°55	13°20	14°50	0°39	24°19	S 14
M15	7 37 19	24°47'57	10 ≏ 26	28°46	6°35	26°50	20°21	21° 2	18°27	0°57	25°55	13°22	14°47	0°46	24°24	M15
T 16	7 41 16	25°49'02	22°38	0≈27	7°46	27°34	20°14	21° 7	18°28	0°59	25°56	13°R23	14°44	0°52	24°30	T 16
W17	7 45 12	26°50'07	4MJ38	2° 9	8°56	28°18	20° 7	21°12	18°29	1° 1	25°56	13°22	14°41	0°59	24°35	W17
T 18	7 49 9	27°51'12	16°31	3°51	10° 7	29° 2	20° 0	21°18	18°31	1° 3	25°56	13°20	14°38	1° 6	24°40	T 18
F 19	7 53 5	28°52'17	28°22	5°34	11°17	29°46	19°53	21°23	18°32	1° 5	25°56	13°16	14°34	1°13	24°45	F 19
S 20	7 57 2	29°53'21	10 × 14	7°17	12°28	0 궁 30	19°46	21°28	18°33	1° 7	25°56	13°10	14°31	1°19	24°50	S 20
S 21	8 0 58	0≈54'25	22°13	9° 1	13°38	1°15	19°39	21°34	18°34	1° 9	25°57	13° 2	14°28	1°26	24°55	S 21
M22	8 4 55	1°55'28	4 る 20	10°44	14°48	1°59	19°32	21°40	18°35	1°11	25°57	12°54	14°25	1°33	25° 0	M22
T 23	8 8 51	2°56'30	16°37	12°28	15°58	2°43	19°25	21°45	18°37	1°13	25°57	12°46	14°22	1°40	25° 5	T 23
W24	8 12 48	3°57'32	29° 6	14°12	17° 8	3°27	19°17	21°51	18°38	1°15	25°57	12°39	14°19	1°46	25° 9	W24
T 25	8 16 45	4°58'32	11≈47	15°56	18°18	4°12	19°10	21°57	18°40	1°17	25°58	12°34	14°15	1°53	25°14	T 25
F 26	8 20 41	5°59'32	24°40	17°39	19°27	4°56	19° 2	22° 3	18°41	1°19	25°58	12°31	14°12	2° 0	25°19	F 26 S 27
S 27	8 24 38	7° 0'31	7) (44	19°22	20°36	5°40	18°55	22° 9	18°43	1°21	25°59	12°D29	14° 9	2° 6	25°23	
S 28	8 28 34	8° 1'29	21° 1	21° 5	21°46	6°25	18°47	22°15	18°44	1°23	25°59	12°29	14° 6	2°13	25°27	S 28
M29	8 32 31	9° 2'25	4 Υ29	22°46	22°55	7° 9	18°39	22°21	18°46	1°25	25°59	12°31	14° 3	2°20	25°32	M29
T 30	8 36 27	10° 3'20	18° 9	24°26	24° 4	7°54	18°31	22°27	18°47	1°27	26° 0	12°32	14° 0	2°27	25°36	T 30
W31	8 40 24	11≈ 4'14	2 8 0	26≈ 5	25 米 12	8 云 38	18 Ω 23	22) 33	18 Y 49	1) 30	26 ℃ 0	12 m 33	13 m 56	2 ₹ 33	25 M 40	W31

Delta T = 8.95 sec

FEBRUARY 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ω	ď	4	ħ)Å(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
			_	·			-							·	_	
T 1	8 44 20	12≈ 5'06	168 4	27≈42	26 ∺ 21	9 ට 23	18°R16	22 米 39	18 Y 51	1 ★ 32	26 Υ 1	12°R34	13 m 53	2 √ 40	25 M 44	T 1
F 2	8 48 17	13° 5'57	0 П 18	29°16	27°29	10° 7	18 0 8	22°46	18°53	1°34	26° 1	12 m 33	13°50	2°47	25°47	F 2
S 3	8 52 14	14° 6'47	14°40	0) 48	28°37	10°52	18° 0	22°52	18°55	1°36	26° 2	12°30	13°47	2°53	25°51	S 3
S 4	8 56 10	15° 7'35	29° 7	2°16	29°45	11°37	17°52	22°58	18°56	1°38	26° 2	12°27	13°44	3° 0	25°55	S 4
M 5	9 0 7	16° 8'22	13934	3°40	0 Υ 53	12°21	17°44	23° 5	18°58	1°41	26° 3	12°23	13°40	3° 7	25°58	M 5
T 6	9 4 3	17° 9'07	27°55	4°59	2° 1	13° 6	17°36	23°11	19° 0	1°43	26° 4	12°19	13°37	3°14	26° 2	T 6
W 7	9 8 0	18° 9'51	12 Ω 5	6°12	3° 8	13°51	17°28	23°18	19° 2	1°45	26° 4	12°16	13°34	3°20	26° 5	W 7
T 8	9 11 56	19°10'34	25°58	7°20	4°15	14°36	17°20	23°24	19° 4	1°47	26° 5	12°14	13°31	3°27	26° 8	T 8
F 9	9 15 53	20°11'15	9 m y33	8°20	5°22	15°20	17°12	23°31	19° 6	1°49	26° 5	12°D13	13°28	3°34	26°11	F 9
S 10	9 19 49	21°11'55	22°46	9°13	6°29	16° 5	17° 4	23°38	19° 9	1°52	26° 6	12°13	13°25	3°41	26°14	S 10
S 11	9 23 46	22°12'33	5 ₾ 38	9°58	7°35	16°50	16°56	23°44	19°11	1°54	26° 7	12°14	13°21	3°47	26°17	S 11
M12	9 27 43	23°13'10	18°10	10°33	8°41	17°35	16°48	23°51	19°13	1°56	26° 7	12°16	13°18	3°54	26°20	M12
T 13	9 31 39	24°13'47	0 M 26	10°59	9°47	18°20	16°40	23°58	19°15	1°58	26° 8	12°17	13°15	4° 1	26°23	T 13
W14	9 35 36	25°14'22	12°29	11°15	10°53	19° 5	16°33	24° 5	19°18	2° 1	26° 9	12°18	13°12	4° 7	26°26	W14
T 15	9 39 32	26°14'55	24°25	11°R20	11°58	19°50	16°25	24°11	19°20	2° 3	26°10	12°R19	13° 9	4°14	26°28	T 15
F 16	9 43 29	27°15'28	6 ₹ 17	11°15	13° 3	20°35	16°17	24°18	19°22	2° 5	26°10	12°19	13° 6	4°21	26°30	F 16
S 17	9 47 25	28°15'59	18°11	11° 0	14° 8	21°20	16°10	24°25	19°25	2° 8	26°11	12°18	13° 2	4°28	26°33	S 17
S 18	9 51 22	29°16'29	0 ਰ 11	10°35	15°13	22° 5	16° 2	24°32	19°27	2°10	26°12	12°16	12°59	4°34	26°35	S 18
M19	9 55 18	0 光 16'58	12°21	10° 1	16°17	22°51	15°54	24°39	19°30	2°12	26°13	12°15	12°56	4°41	26°37	M19
T 20	9 59 15	1°17'25	24°44	9°18	17°21	23°36	15°47	24°46	19°32	2°14	26°14	12°13	12°53	4°48	26°39	T 20
W21	10 3 12	2°17'50	7≈23	8°28	18°25	24°21	15°40	24°53	19°35	2°17	26°15	12°11	12°50	4°54	26°41	W21
T 22	10 7 8	3°18'14	20°19	7°32	19°28	25° 6	15°32	25° 0	19°37	2°19	26°16	12°10	12°46	5° 1	26°43	T 22
F 23	10 11 5	4°18'37	3 ∺ 32	6°32	20°31	25°51	15°25	25° 8	19°40	2°21	26°17	12°10	12°43	5° 8	26°44	F 23
S 24	10 15 1	5°18'58	17° 1	5°29	21°34	26°37	15°18	25°15	19°43	2°23	26°17	12°D10	12°40	5°15	26°46	S 24
S 25	10 18 58	6°19'16	0 Υ 45	4°24	22°36	27°22	15°11	25°22	19°45	2°26	26°18	12°10	12°37	5°21	26°47	S 25
M26	10 22 54	7°19'33	14°40	3°20	23°38	28° 7	15° 4	25°29	19°48	2°28	26°19	12°11	12°34	5°28	26°49	M26
T 27	10 26 51	8°19'48	28°44	2°18	24°40	28°53	14°57	25°36	19°51	2°30	26°20	12°11	12°31	5°35	26°50	T 27
W28	10 30 47	9 ∺ 20'01	12 8 53	1) 18	25 Y 41	29 る 38	14 Ω 50	25) 44	19 Y 53	2 ∺ 33	26 Y 21	12 m)11	12 M)27	5 ₹ 42	26M51	W28

Delta T = 8.97 sec

MARCH 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 34 44	10) 20'13	27 8 6	0°R23	26 Y 42	0≈23	14°R44	25) (51	19 Y 56	2) (35	26 Y 22	12 m /11	12 M)24	5 ∡ 748	26M52	T 1
F 2	10 38 40	11°20'21	11 II 19	29≈34	27°42	1° 9	$14\Omega 37$	25°58	19°59	2°37	26°23	12°11	12°21	5°55	26°53	F 2
S 3	10 42 37	12°20'28	25°29	28°49	28°42	1°54	14°31	26° 5	20° 2	2°39	26°24	12°11	12°18	6° 2	26°53	S 3
S 4	10 46 34	13°20'33	9936	28°12	29°41	2°40	14°25	26°13	20° 5	2°42	26°25	12°12	12°15	6° 8	26°54	S 4
M 5	10 50 30	14°20'35	23°36	27°41	0840	3°25	14°19	26°20	20° 8	2°44	26°26	12°12	12°11	6°15	26°55	M 5
T 6	10 54 27	15°20'36	7Ω 27	27°16	1°39	4°11	14°13	26°28	20°11	2°46	26°28	12°12	12° 8	6°22	26°55	T 6
W 7	10 58 23	16°20'34	21° 8	26°59	2°37	4°56	14° 7	26°35	20°14	2°48	26°29	12°12	12° 5	6°29	26°55	W 7
T 8	11 2 20	17°20'30	4 m 35	26°48	3°34	5°42	14° 1	26°42	20°17	2°51	26°30	12°13	12° 2	6°35	26°56	T 8
F 9	11 6 16	18°20'24	17°49	26°D43	4°31	6°27	13°56	26°50	20°20	2°53	26°31	12°R13	11°59	6°42	26°R56	F 9
S 10	11 10 13	19°20'16	0 ჲ 47	26°45	5°28	7°13	13°50	26°57	20°23	2°55	26°32	12°12	11°56	6°49	26°56	S 10
S 11	11 14 9	20°20'06	13°30	26°53	6°24	7°59	13°45	27° 4	20°26	2°57	26°33	12°11	11°52	6°55	26°56	S 11
M12	11 18 6	21°19'55	25°58	27° 6	7°19	8°44	13°40	27°12	20°29	2°59	26°34	12°10	11°49	7° 2	26°55	M12
T 13	11 22 3	22°19'41	8 M .13	27°25	8°14	9°30	13°35	27°19	20°32	3° 2	26°36	12° 9	11°46	7° 9	26°55	T 13
W14	11 25 59	23°19'26	20°17	27°49	9° 8	10°16	13°31	27°27	20°35	3° 4	26°37	12° 7	11°43	7°16	26°55	W14
T 15	11 29 56	24°19'09	2 √ 14	28°18	10° 1	11° 1	13°26	27°34	20°38	3° 6	26°38	12° 6	11°40	7°22	26°54	T 15
F 16	11 33 52	25°18'50	14° 7	28°52	10°54	11°47	13°22	27°42	20°41	3° 8	26°39	12° 5	11°37	7°29	26°53	F 16
S 17	11 37 49	26°18'30	26° 1	29°29	11°46	12°33	13°17	27°49	20°45	3°10	26°40	12°D 5	11°33	7°36	26°53	S 17
S 18	11 41 45	27°18'08	8 궁 0	0 ∺ 11	12°37	13°18	13°13	27°57	20°48	3°12	26°42	12° 5	11°30	7°43	26°52	S 18
M19	11 45 42	28°17'44	20°10	0°56	13°28	14° 4	13° 9	28° 4	20°51	3°14	26°43	12° 6	11°27	7°49	26°51	M19
T 20	11 49 38	29°17'18	2≈34	1°45	14°18	14°50	13° 6	28°12	20°54	3°17	26°44	12° 7	11°24	7°56	26°50	T 20
W21	11 53 35	0 ℃ 16'51	15°16	2°37	15° 7	15°36	13° 2	28°19	20°58	3°19	26°45	12° 9	11°21	8° 3	26°49	W21
T 22	11 57 32	1°16'22	28°20	3°32	15°55	16°22	12°59	28°26	21° 1	3°21	26°47	12°10	11°17	8° 9	26°47	T 22
F 23	12 1 28	2°15'50	11) (46	4°30	16°42	17° 7	12°56	28°34	21° 4	3°23	26°48	12°R11	11°14	8°16	26°46	F 23
S 24	12 5 25	3°15'17	25°34	5°31	17°29	17°53	12°53	28°41	21° 7	3°25	26°49	12°10	11°11	8°23	26°44	S 24
S 25	12 9 21	4°14'42	9 Υ 42	6°34	18°14	18°39	12°50	28°49	21°11	3°27	26°50	12° 8	11°8	8°30	26°43	S 25
M26	12 13 18	5°14'04	24° 6	7°40	18°59	19°25	12°47	28°56	21°14	3°29	26°52	12° 6	11° 5	8°36	26°41	M26
T 27	12 17 14	6°13'25	8 8 39	8°48	19°42	20°11	12°45	29° 4	21°17	3°31	26°53	12° 3	11° 2	8°43	26°39	T 27
W28	12 21 11	7°12'43	23°16	9°58	20°25	20°57	12°42	29°11	21°21	3°33	26°54	11°59	10°58	8°50	26°37	W28
T 29	12 25 7	8°11'59	7 Ⅱ 49	11°11	21° 7	21°43	12°40	29°18	21°24	3°35	26°56	11°56	10°55	8°56	26°35	T 29
F 30	12 29 4	9°11'13	22°14	12°26	21°47	22°29	12°39	29°26	21°27	3°37	26°57	11°54	10°52	9° 3	26°33	F 30
S 31	12 33 0	10 Υ 10'25	6927	13 ¥ 42	22826	23≈14	12 \O 37	29 米 33	21 Y 31	3 ∺ 39	26 Y 58	11°D53	10 M)49	9 7 10	26M31	S 31

Delta T = 9.00 sec

APRIL 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 36 57	11 ° 9'34	209526	15) 1	238 4	24≈ 0	12°R35	29) (41	21 Y 34	3) (41	27 Y 0	11 Mp 53	10 m)46	9 ∡ 17	26°R29	S 1
M 2	12 40 54	12° 8'41	4 Ω 10	16°21	23°41	24°46	12 Ω 34	29°48	21°38	3°42	27° 1	11°54	10°43	9°23	26M27	M 2
T 3	12 44 50	13° 7'45	17°39	17°43	24°16	25°32	12°33	29°55	21°41	3°44	27° 2	11°56	10°39	9°30	26°24	T 3
W 4	12 48 47	14° 6'47	0 m 55	19° 7	24°50	26°18	12°32	0 Υ 3	21°44	3°46	27° 4	11°57	10°36	9°37	26°22	W 4
T 5	12 52 43	15° 5'47	13°58	20°33	25°23	27° 4	12°31	0°10	21°48	3°48	27° 5	11°R58	10°33	9°44	26°19	T 5
F 6	12 56 40	16° 4'44	26°49	22° 0	25°54	27°50	12°31	0°17	21°51	3°50	27° 6	11°57	10°30	9°50	26°16	F 6
S 7	13 0 36	17° 3'40	9 ≏ 28	23°29	26°23	28°36	12°30	0°25	21°55	3°52	27° 8	11°54	10°27	9°57	26°13	S 7
S 8	13 433	18° 2'33	21°56	25° 0	26°51	29°22	12°D30	0°32	21°58	3°53	27° 9	11°49	10°23	10° 4	26°11	S 8
M 9	13 8 29	19° 1'24	4 M .14	26°32	27°17	0 ∺ 8	12°30	0°39	22° 2	3°55	27°11	11°43	10°20	10°10	26° 8	M 9
T 10	13 12 26	20° 0'14	16°23	28° 6	27°42	0°53	12°30	0°46	22° 5	3°57	27°12	11°36	10°17	10°17	26° 5	T 10
W11	13 16 23	20°59'01	28°24	29°42	28° 5	1°39	12°31	0°53	22° 8	3°59	27°13	11°29	10°14	10°24	26° 1	W11
T 12	13 20 19	21°57'47	10 ∡ 19	1 Υ 19	28°26	2°25	12°31	1° 0	22°12	4° 0	27°15	11°22	10°11	10°31	25°58	T 12
F 13	13 24 16	22°56'31	22°12	2°58	28°45	3°11	12°32	1° 8	22°15	4° 2	27°16	11°17	10° 8	10°37	25°55	F 13
S 14	13 28 12	23°55'13	4 궁 5	4°38	29° 2	3°57	12°33	1°15	22°19	4° 4	27°17	11°13	10° 4	10°44	25°52	S 14
S 15	13 32 9	24°53'54	16° 2	6°20	29°18	4°43	12°34	1°22	22°22	4° 5	27°19	11°11	10° 1	10°51	25°48	S 15
M16	13 36 5	25°52'33	28° 9	8° 3	29°31	5°29	12°36	1°29	22°26	4° 7	27°20	11°D10	9°58	10°57	25°45	M16
T 17	13 40 2	26°51'10	10≈30	9°48	29°42	6°15	12°37	1°36	22°29	4° 8	27°22	11°11	9°55	11° 4	25°41	T 17
W18	13 43 58	27°49'45	23°10	11°35	29°51	7° 1	12°39	1°43	22°32	4°10	27°23	11°12	9°52	11°11	25°38	W18
T 19	13 47 55	28°48'19	6 ∺ 14	13°23	29°57	7°47	12°41	1°50	22°36	4°11	27°24	11°R13	9°48	11°18	25°34	T 19
F 20	13 51 52	29°46'51	19°43	15°13	0 Π 2	8°33	12°43	1°57	22°39	4°13	27°26	11°13	9°45	11°24	25°30	F 20
S 21	13 55 48	0 8 45'21	3 Υ40	17° 5	0°R 4	9°18	12°45	2° 4	22°43	4°14	27°27	11°11	9°42	11°31	25°26	S 21
S 22	13 59 45	1°43'50	18° 2	18°58	0° 4	10° 4	12°47	2°10	22°46	4°16	27°29	11° 7	9°39	11°38	25°23	S 22
M23	14 3 41	2°42'17	2 8 46	20°53	0° 1	10°50	12°50	2°17	22°50	4°17	27°30	11° 0	9°36	11°45	25°19	M23
T 24	14 7 38	3°40'42	17°43	22°50	29 8 56	11°36	12°53	2°24	22°53	4°19	27°31	10°53	9°33	11°51	25°15	T 24
W25	14 11 34	4°39'05	2 Ⅱ 45	24°48	29°48	12°22	12°56	2°31	22°56	4°20	27°33	10°44	9°29	11°58	25°11	W25
T 26	14 15 31	5°37'26	17°43	26°48	29°38	13° 8	12°59	2°37	23° 0	4°21	27°34	10°37	9°26	12° 5	25° 7	T 26
F 27	14 19 27	6°35'45	29527	28°49	29°26	13°54	13° 2	2°44	23° 3	4°22	27°36	10°31	9°23	12°11	25° 3	F 27
S 28	14 23 24	7°34'03	16°52	0 8 52	29°11	14°39	13° 5	2°51	23° 6	4°24	27°37	10°27	9°20	12°18	24°58	S 28
S 29	14 27 21	8°32'18	0 Ω 56	2°56	28°54	15°25	13° 9	2°57	23°10	4°25	27°38	10°25	9°17	12°25	24°54	S 29
M30	14 31 17	9 8 30'30	14 Ω 36	5 8 2	28 8 34	16 米 11	13 Ω 13	3 ℃ 4	23 Y 13	4 ∺ 26	27 Y 40	10°D25	9 m 14	12 ₹ 32	24M50	M30

Delta T = 9.02 sec

MAY 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 14	10828'41	27 Ω 56	7 8 9	28°R12	16 米 57	13 Ω 17	3 Υ10	23 Y 16	4 ∺ 27	27 Y 41	10 M)26	9 m 10	12 × 38	24°R46	T 1
W 2	14 39 10	11°26'50	10 m 58	9°17	27 8 48	17°42	13°21	3°17	23°20	4°29	27°42	10°R26	9° 7	12°45	24 M 42	W 2
T 3	14 43 7	12°24'57	23°43	11°25	27°22	18°28	13°25	3°23	23°23	4°30	27°44	10°25	9° 4	12°52	24°37	T 3
F 4	14 47 3	13°23'02	6 ₽ 16	13°35	26°53	19°14	13°30	3°29	23°26	4°31	27°45	10°22	9° 1	12°59	24°33	F 4
S 5	14 51 0	14°21'05	18°39	15°45	26°23	19°59	13°34	3°36	23°30	4°32	27°46	10°17	8°58	13° 5	24°29	S 5
S 6	14 54 56	15°19'06	0 M 53	17°55	25°51	20°45	13°39	3°42	23°33	4°33	27°48	10° 8	8°54	13°12	24°24	S 6
M 7	14 58 53	16°17'05	13° 0	20° 5	25°18	21°30	13°44	3°48	23°36	4°34	27°49	9°58	8°51	13°19	24°20	M 7
T 8	15 2 49	17°15'04	25° 1	22°16	24°43	22°16	13°49	3°54	23°39	4°35	27°50	9°46	8°48	13°25	24°15	T 8
W 9	15 6 46	18°13'00	6 ₹ 57	24°25	24° 8	23° 2	13°54	4° 0	23°43	4°36	27°52	9°33	8°45	13°32	24°11	W 9
T 10	15 10 43	19°10'55	1 <u>8</u> °51	26°34	23°31	23°47	14° 0	4° 6	23°46	4°37	27°53	9°21	8°42	13°39	24° 6	T 10
F 11	15 14 39	20° 8'49	0 궁 42	28°41	22°54	24°33	14° 5	4°12	23°49	4°38	27°54	9°11	8°39	13°46	24° 2	F 11
S 12	15 18 36	21° 6'41	12°35	0 Ⅱ 47	22°16	25°18	14°11	4°18	23°52	4°39	27°56	9° 2	8°35	13°52	23°58	S 12
S 13	15 22 32	22° 4'32	24°33	2°52	21°38	26° 4	14°17	4°24	23°55	4°39	27°57	8°57	8°32	13°59	23°53	S 13
M14	15 26 29	23° 2'22	6≈38	4°54	21° 0	26°49	14°23	4°30	23°58	4°40	27°58	8°54	8°29	14° 6	23°49	M14
T 15	15 30 25	24° 0'10	18°57	6°55	20°23	27°34	14°29	4°35	24° 1	4°41	28° 0	8°52	8°26	14°12	23°44	T 15
W16	15 34 22	24°57'58	1 ∺ 33	8°53	19°46	28°20	14°35	4°41	24° 4	4°42	28° 1	8°52	8°23	14°19	23°40	W16
T 17	15 38 18	25°55'44	14°32	10°48	19°10	29° 5	14°42	4°47	24° 8	4°42	28° 2	8°52	8°20	14°26	23°35	T 17
F 18	15 42 15	26°53'29	27°57	12°41	18°35	29°51	14°48	4°52	24°11	4°43	28° 3	8°51	8°16	14°33	23°31	F 18
S 19	15 46 12	27°51'13	11 Y 52	14°32	18° 2	0 Ƴ 36	14°55	4°58	24°14	4°44	28° 5	8°48	8°13	14°39	23°26	S 19
S 20	15 50 8	28°48'56	26°15	16°19	17°29	1°21	15° 2	5° 3	24°17	4°44	28° 6	8°42	8°10	14°46	23°22	S 20
M21	15 54 5	29°46'37	118 4	18° 3	16°59	2° 6	15° 9	5° 9	24°19	4°45	28° 7	8°34	8° 7	14°53	23°17	M21
T 22	15 58 1	0 Ⅱ 44'18	26°12	19°45	16°30	2°51	15°16	5°14	24°22	4°45	28° 8	8°24	8° 4	15° 0	23°13	T 22
W23	16 1 58	1°41'57	11 Ⅱ 29	21°23	16° 3	3°37	15°23	5°19	24°25	4°46	28° 9	8°13	8° 0	15° 6	23° 9	W23
T 24	16 5 54	2°39'36	26°44	22°59	15°38	4°22	15°30	5°24	24°28	4°46	28°11	8° 3	7°57	15°13	23° 4	T 24
F 25	16 9 51	3°37'13	119545	24°31	15°15	5° 7	15°38	5°29	24°31	4°47	28°12	7°54	7°54	15°20	23° 0	F 25
S 26	16 13 47	4°34'48	26°25	26° 0	14°55	5°52	15°45	5°34	24°34	4°47	28°13	7°48	7°51	15°26	22°55	S 26
S 27	16 17 44	5°32'22	10 Ω 39	27°26	14°37	6°37	15°53	5°39	24°37	4°48	28°14	7°45	7°48	15°33	22°51	S 27
M28	16 21 41	6°29'55	24°26	28°48	14°21	7°21	16° 1	5°44	24°39	4°48	28°15	7°43	7°45	15°40	22°47	M28
T 29	16 25 37	7°27'26	7 M)46	0න 8	14° 7	8° 6	16° 9	5°49	24°42	4°48	28°16	7°43	7°41	15°47	22°43	T 29
W30	16 29 34	8°24'56	20°44	1°24	13°56	8°51	16°17	5°54	24°45	4°49	28°17	7°43	7°38	15°53	22°38	W30
T 31	16 33 30	9∏22'24	3 ₾ 22	2936	13 8 47	9 Ƴ 36	16 Ω 25	5 Ƴ 58	24 Y 48	4) (49	28 Y 19	7 m)41	7 m 35	16 × 0	22 M 34	T 31

Delta T = 9.05 sec

JUNE 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)/(¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
F 1	16 37 27	10 Ⅲ 19'52	15 ≏ 46	39545	13°R41	10 Υ 21	16 Ω 34	6 Υ 3	24 Υ 50	4) (49	28 Y 20	7°R38	7 m 32	16 ∡ 7	22°R30	F 1
S 2	16 41 23	11°17'18	27°58	4°51	13 8 37	11° 5	16°42	6° 7	24°53	4°49	28°21	7 m 32	7°29	16°13	22 M 26	S 2
S 3	16 45 20	12°14'43	10 M 2	5°53	13°D35	11°50	16°51	6°12	24°55	4°49	28°22	7°23	7°25	16°20	22°22	S 3
M 4	16 49 16	13°12'07	22° 1	6°52	13°36	12°34	17° 0	6°16	24°58	4°49	28°23	7°11	7°22	16°27	22°18	M 4
T 5	16 53 13	14° 9'29	3 ∡ 756	7°46	13°39	13°19	17° 8	6°21	25° 0	4°50	28°24	6°58	7°19	16°34	22°14	T 5
W 6	16 57 10	15° 6'52	15°49	8°37	13°44	14° 3	17°17	6°25	25° 3	4°50	28°25	6°44	7°16	16°40	22°10	W 6
T 7	17 1 6	16° 4'13	27°42	9°24	13°51	14°48	17°26	6°29	25° 5	4°R50	28°26	6°31	7°13	16°47	22° 7	T 7
F 8	17 5 3	17° 1'33	9 ට 35	10° 8	14° 1	15°32	17°35	6°33	25° 8	4°50	28°27	6°19	7°10	16°54	22° 3	F 8
S 9	17 8 59	17°58'53	21°31	10°47	14°13	16°16	17°45	6°37	25°10	4°50	28°28	6°10	7° 6	17° 1	21°59	S 9
S 10	17 12 56	18°56'13	3≈32	11°22	14°27	17° 1	17°54	6°41	25°13	4°49	28°29	6° 3	7° 3	17° 7	21°55	S 10
M11	17 16 52	19°53'31	15°41	11°52	14°42	17°45	18° 3	6°44	25°15	4°49	28°30	6° 0	7° 0	17°14	21°52	M11
T 12	17 20 49	20°50'49	28° 2	12°19	15° 0	18°29	18°13	6°48	25°17	4°49	28°31	5°58	6°57	17°21	21°48	T 12
W13	17 24 46	21°48'07	10 ∺ 38	12°41	15°20	19°13	18°22	6°52	25°19	4°49	28°32	5°D58	6°54	17°27	21°45	W13
T 14	17 28 42	22°45'25	23°34	12°58	15°41	19°57	18°32	6°55	25°22	4°49	28°33	5°R58	6°51	17°34	21°41	T 14
F 15	17 32 39	23°42'42	6 Υ 54	13°11	16° 4	20°41	18°42	6°59	25°24	4°49	28°33	5°57	6°47	17°41	21°38	F 15
S 16	17 36 35	24°39'59	20°41	13°20	16°29	21°25	18°52	7° 2	25°26	4°48	28°34	5°55	6°44	17°48	21°35	S 16
S 17	17 40 32	25°37'15	4 8 56	13°R23	16°55	22° 9	19° 2	7° 5	25°28	4°48	28°35	5°50	6°41	17°54	21°32	S 17
M18	17 44 28	26°34'32	19°38	13°23	17°23	22°52	19°12	7° 9	25°30	4°48	28°36	5°43	6°38	18° 1	21°28	M18
T 19	17 48 25	27°31'48	4∏41	13°18	17°53	23°36	19°22	7°12	25°32	4°47	28°37	5°35	6°35	18° 8	21°25	T 19
W20	17 52 21	28°29'04	19°56	13° 8	18°23	24°20	19°32	7°15	25°34	4°47	28°38	5°25	6°31	18°14	21°22	W20
T 21	17 56 18	29°26'20	59912	12°54	18°56	25° 3	19°43	7°18	25°36	4°46	28°38	5°16	6°28	18°21	21°20	T 21
F 22	18 0 15	0923'35	20°20	12°36	19°29	25°47	19°53	7°20	25°38	4°46	28°39	5° 8	6°25	18°28	21°17	F 22
S 23	18 411	1°20'50	5 N 8	12°15	20° 4	26°30	20° 4	7°23	25°40	4°46	28°40	5° 3	6°22	18°35	21°14	S 23
S 24	18 8 8	2°18'04	19°31	11°50	20°40	27°13	20°14	7°26	25°42	4°45	28°41	4°59	6°19	18°41	21°11	S 24
M25	18 12 4	3°15'18	3 Mp 26	11°22	21°17	27°56	20°25	7°28	25°43	4°44	28°41	4°D59	6°16	18°48	21° 9	M25
T 26	18 16 1	4°12'31	16°52	10°51	21°56	28°40	20°35	7°31	25°45	4°44	28°42	4°59	6°12	18°55	21° 6	T 26
W27	18 19 57	5° 9'44	29°53	10°18	22°35	29°23	20°46	7°33	25°47	4°43	28°43	5°R 0	6° 9	19° 2	21° 4	W27
T 28	18 23 54	6° 6'56	12 ≏ 32	9°43	23°16	0 8 6	20°57	7°35	25°48	4°43	28°43	4°59	6° 6	19°8	21° 2	T 28
F 29	18 27 50	7° 4'08	24°54	9° 7	23°57	0°48	21° 8	7°37	25°50	4°42	28°44	4°58	6° 3	19°15	20°59	F 29
S 30	18 31 47	895 1'19	7 M 3	8931	24840	1831	21 \$\Omega\$ 19	7 Ƴ 39	25 Y 52	4) (41	28 Y 44	4 Mp 54	6MD 0	19 × 722	20 M 57	S 30

Delta T = 9.08 sec

JULY 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	C	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 44	8958'31	19 M 3	7°R54	25 8 23	2814	21 Ω 30	7 Υ 41	25 Y 53	4°R41	28 Y 45	4°R48	5 m 57	19 ∡ ²28	20°R55	S 1
M 2	18 39 40	9°55'42	0 才 57	7 9 519	26° 8	2°57	21°41	7°43	25°55	4) (40	28°46	4 Mp 40	5°53	19°35	20 M 53	M 2
T 3	18 43 37	10°52'52	12°50	6°45	26°53	3°39	21°53	7°45	25°56	4°39	28°46	4°30	5°50	19°42	20°51	T 3
W 4	18 47 33	11°50'03	24°42	6°12	27°39	4°22	22° 4	7°47	25°57	4°38	28°47	4°20	5°47	19°49	20°50	W 4
T 5	18 51 30	12°47'14	6 ප 37	5°43	28°26	5° 4	22°15	7°48	25°59	4°37	28°47	4°11	5°44	19°55	20°48	T 5
F 6	18 55 26	13°44'25	18°35	5°16	29°13	5°46	22°27	7°50	26° 0	4°36	28°48	4° 3	5°41	20° 2	20°46	F 6
S 7	18 59 23	14°41'36	0≈38	4°53	0耳 2	6°28	22°38	7°51	26° 1	4°36	28°48	3°56	5°37	20° 9	20°45	S 7
S 8	19 3 19	15°38'47	12°48	4°34	0°51	7°10	22°50	7°52	26° 2	4°35	28°49	3°52	5°34	20°15	20°44	S 8
M 9	19 7 16	16°35'58	25° 6	4°19	1°41	7°52	23° 2	7°54	26° 4	4°34	28°49	3°50	5°31	20°22	20°42	M 9
T 10	19 11 13	17°33'10	7 ∺ 36	4° 9	2°31	8°34	23°13	7°55	26° 5	4°33	28°50	3°D49	5°28	20°29	20°41	T 10
W11	19 15 9	18°30'22	20°20	4° 4	3°23	9°16	23°25	7°56	26° 6	4°32	28°50	3°50	5°25	20°36	20°40	W11
T 12	19 19 6	19°27'35	3 ℃ 20	4°D 4	4°14	9°58	23°37	7°56	26° 7	4°31	28°50	3°51	5°22	20°42	20°39	T 12
F 13	19 23 2	20°24'48	16°40	4° 9	5° 7	10°40	23°49	7°57	26° 8	4°30	28°51	3°R52	5°18	20°49	20°38	F 13
S 14	19 26 59	21°22'02	0 8 22	4°20	6° 0	11°21	24° 0	7°58	26° 9	4°29	28°51	3°52	5°15	20°56	20°37	S 14
S 15	19 30 55	22°19'17	14°27	4°36	6°53	12° 2	24°12	7°58	26° 9	4°28	28°51	3°50	5°12	21° 2	20°37	S 15
M16	19 34 52	23°16'33	28°55	4°58	7°47	12°44	24°24	7°59	26°10	4°26	28°52	3°47	5° 9	21° 9	20°36	M16
T 17	19 38 48	24°13'49	13 Ⅱ 41	5°25	8°42	13°25	24°36	7°59	26°11	4°25	28°52	3°42	5° 6	21°16	20°36	T 17
W18	19 42 45	25°11'06	28°40	5°58	9°37	14° 6	24°49	7°59	26°12	4°24	28°52	3°36	5° 3	21°23	20°35	W18
T 19	19 46 42	26° 8'23	139543	6°36	10°33	14°47	25° 1	8° 0	26°12	4°23	28°52	3°31	4°59	21°29	20°35	T 19
F 20	19 50 38	27° 5'41	28°41	7°20	11°29	15°28	25°13	8°R 0	26°13	4°22	28°53	3°26	4°56	21°36	20°35	F 20
S 21	19 54 35	28° 3'00	13 Ω 25	8°10	12°26	16° 9	25°25	8° 0	26°14	4°21	28°53	3°23	4°53	21°43	20°D35	S 21
S 22	19 58 31	29° 0'19	27°48	9° 4	13°23	16°49	25°37	7°59	26°14	4°19	28°53	3°D22	4°50	21°50	20°35	S 22
M23	20 2 28	29°57'39	11 M p46	10° 4	14°20	17°30	25°50	7°59	26°15	4°18	28°53	3°22	4°47	21°56	20°35	M23
T 24	20 6 24	0 Ω 54'59	25°17	11°10	15°18	18°10	26° 2	7°59	26°15	4°17	28°53	3°23	4°43	22° 3	20°35	T 24
W25	20 10 21	1°52'19	8 ₾ 23	12°20	16°16	18°50	26°15	7°58	26°15	4°15	28°53	3°25	4°40	22°10	20°35	W25
T 26	20 14 17	2°49'40	21° 6	13°36	17°15	19°30	26°27	7°58	26°16	4°14	28°53	3°26	4°37	22°16	20°36	T 26
F 27	20 18 14	3°47'02	3 M .30	14°56	18°14	20°10	26°39	7°57	26°16	4°13	28°53	3°R27	4°34	22°23	20°36	F 27
S 28	20 22 11	4°44'24	15°40	16°21	19°13	20°50	26°52	7°56	26°16	4°11	28°53	3°26	4°31	22°30	20°37	S 28
S 29	20 26 7	5°41'46	27°40	17°51	20°13	21°30	27° 5	7°55	26°17	4°10	28°R54	3°24	4°28	22°37	20°38	S 29
M30	20 30 4	6°39'09	9 .₹ 34	19°25	21°13	22°10	27°17	7°55	26°17	4° 9	28°54	3°21	4°24	22°43	20°38	M30
T 31	20 34 0	7 Ω 36'33	21 × 26	2199 3	22 I I3	22 8 49	27 Ω 30	7 Υ 53	26 Y 17	4 ∺ 7	28 Y 53	3 m 18	4 Mp 2 1	22 × 750	20 M 39	T 31

Delta T = 9.10 sec

AUGUST 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	R	Ω	Ç	δ	Day
W 1	20 37 57	8 Ω 33'58	3 ට 20	229345	23耳14	23828	27 Ω 42	7°R52	26°R17	4°R 6	28°R53	3°R13	4 Mp 18	22 √ 57	20 M 40	W 1
T 2	20 41 53	9°31'23	15°18	24°31	24°15	24° 8	27°55	7 Υ 51	26 Y 17	4) 4	28 Y 53	3 Mp 9	4°15	23° 3	20°42	T 2
F 3	20 45 50	10°28'49	27°23	26°20	25°17	24°47	28° 8	7°50	26°17	4° 3	28°53	3° 6	4°12	23°10	20°43	F 3
S 4	20 49 46	11°26'16	9 ≈ 36	28°12	26°18	25°26	28°20	7°48	26°17	4° 1	28°53	3° 4	4° 9	23°17	20°44	S 4
S 5	20 53 43	12°23'44	22° 0	0 Ω 6	27°20	26° 4	28°33	7°47	26°16	4° 0	28°53	3° 2	4° 5	23°24	20°46	S 5
M 6	20 57 40	13°21'13	4) (34	2° 3	28°23	26°43	28°46	7°45	26°16	3°58	28°53	3°D 2	4° 2	23°30	20°47	M 6
T 7	21 1 36	14°18'43	17°21	4° 2	29°25	27°21	28°59	7°43	26°16	3°57	28°53	3° 2	3°59	23°37	20°49	T 7
W 8	21 5 33	15°16'15	0 Υ 21	6° 2	09528	28° 0	29°12	7°41	26°16	3°55	28°53	3° 3	3°56	23°44	20°51	W 8
T 9	21 9 29	16°13'48	13°35	8° 4	1°31	28°38	29°25	7°39	26°15	3°54	28°52	3° 5	3°53	23°50	20°52	T 9
F 10	21 13 26	17°11'22	27° 4	10° 6	2°34	29°16	29°37	7°37	26°15	3°52	28°52	3° 6	3°49	23°57	20°54	F 10
S 11	21 17 22	18° 8'58	10849	12° 9	3°38	29°54	29°50	7°35	26°14	3°51	28°52	3° 6	3°46	24° 4	20°56	S 11
S 12	21 21 19	19° 6'35	24°49	14°11	4°42	0П32	0 Mp 3	7°33	26°14	3°49	28°52	3°R 7	3°43	24°11	20°59	S 12
M13	21 25 15	20° 4'14	9 Ⅱ 5	16°14	5°46	1° 9	0°16	7°31	26°13	3°47	28°51	3° 6	3°40	24°17	21° 1	M13
T 14	21 29 12	21° 1'54	23°32	18°17	6°51	1°47	0°29	7°28	26°13	3°46	28°51	3° 5	3°37	24°24	21° 3	T 14
W15	21 33 9	21°59'36	8 9 5 8	20°19	7°55	2°24	0°42	7°26	26°12	3°44	28°51	3° 4	3°34	24°31	21° 6	W15
T 16	21 37 5	22°57'20	22°47	22°20	9° 0	3° 1	0°55	7°23	26°12	3°43	28°50	3° 2	3°30	24°37	21° 8	T 16
F 17	21 41 2	23°55'05	7Ω 22	24°20	10° 5	3°38	1° 8	7°21	26°11	3°41	28°50	3° 1	3°27	24°44	21°11	F 17
S 18	21 44 58	24°52'51	21°48	26°20	11°10	4°14	1°21	7°18	26°10	3°39	28°50	3° 1	3°24	24°51	21°14	S 18
S 19	21 48 55	25°50'39	5 m 59	28°18	12°16	4°51	1°34	7°15	26° 9	3°38	28°49	3°D 1	3°21	24°58	21°16	S 19
M20	21 52 51	26°48'28	19°50	0 m) 15	13°21	5°27	1°47	7°12	26° 8	3°36	28°49	3° 1	3°18	25° 4	21°19	M20
T 21	21 56 48	27°46'18	3 ≏ 19	2°11	14°27	6° 3	2° 0	7° 9	26° 7	3°35	28°48	3° 1	3°15	25°11	21°22	T 21
W22	22 0 44	28°44'10	16°26	4° 6	15°33	6°39	2°13	7° 6	26° 6	3°33	28°48	3° 2	3°11	25°18	21°25	W22
T 23	22 441	29°42'03	29°11	6° 0	16°40	7°15	2°26	7° 3	26° 5	3°31	28°47	3° 2	3° 8	25°24	21°29	T 23
F 24	22 8 37	0 m 39'57	11 M .38	7°52	17°46	7°51	2°39	7° 0	26° 4	3°30	28°47	3° 3	3° 5	25°31	21°32	F 24
S 25	22 12 34	1°37'53	23°49	9°43	18°53	8°26	2°52	6°56	26° 3	3°28	28°46	3° 3	3° 2	25°38	21°35	S 25
S 26	22 16 31	2°35'50	5 ₹ 50	11°32	20° 0	9° 1	3° 5	6°53	26° 2	3°26	28°46	3° 3	2°59	25°45	21°39	S 26
M27	22 20 27	3°33'48	17°45	13°20	21° 7	9°36	3°18	6°49	26° 1	3°25	28°45	3° 3	2°55	25°51	21°42	M27
T 28	22 24 24	4°31'48	2 <u>9</u> °37	15° 7	22°14	10°11	3°31	6°46	26° 0	3°23	28°45	3° 3	2°52	25°58	21°46	T 28
W29	22 28 20	5°29'48	11 る 32	16°53	23°21	10°45	3°44	6°42	25°58	3°21	28°44	3° 3	2°49	26° 5	21°50	W29
T 30	22 32 17	6°27'51	23°34	18°38	24°28	11°20	3°57	6°39	25°57	3°20	28°43	3° 3	2°46	26°11	21°54	T 30
F 31	22 36 13	7 m 25'55	5≈46	20 m 21	25936	11 II 54	4 Mp 10	6 Ƴ 35	25 Y 56	3 ∺ 18	28 Y 43	3 Mp 4	2 m 43	26 × 18	21 m 57	F 31

Delta T = 9.13 sec

SEPTEMBER 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	22 40 10	8 m 24'00	18 ≈ 10	22 Mg 3	269544	12 Ⅲ 27	4 Mp 24	6°R31	25°R54	3°R16	28°R42	3 Mp 4	2 Mp 40	26 ₹ 25	22 M 1	S 1
S 2	22 44 6	9°22'07	0) €48	23°43	27°52	13° 1	4°37	6 Ƴ 27	25 Y 53	3 ∺ 15	28 Y 41	3°R 4	2°36	26°31	22° 6	S 2
M 3	22 48 3	10°20'15	13°42	25°23	29° 0	13°34	4°50	6°23	25°52	3°13	28°41	3° 4	2°33	26°38	22°10	M 3
T 4	22 52 0	11°18'25	26°51	27° 1	0 N 8	14° 8	5° 3	6°19	25°50	3°12	28°40	3° 4	2°30	26°45	22°14	T 4
W 5	22 55 56	12°16'37	10 Υ 15	28°38	1°17	14°41	5°16	6°15	25°48	3°10	28°39	3° 3	2°27	26°52	22°18	W 5
T 6	22 59 53	13°14'51	23°52	0 ₽ 14	2°25	15°13	5°29	6°11	25°47	3° 8	28°39	3° 2	2°24	26°58	22°23	T 6
F 7	23 3 49	14°13'07	7841	1°49	3°34	15°46	5°42	6° 7 6° 3	25°45	3° 7 3° 5	28°38	3° 0	2°20	27° 5	22°27	F 7
S 8	23 7 46	15°11'25	21°39	3°22	4°43	16°18	5°54		25°44		28°37	2°59	2°17	27°12	22°32	S 8
S 9	23 11 42	16° 9'46	5 Ⅱ 45	4°55	5°52	16°50	6° 7	5°59	25°42	3° 4	28°36	2°58	2°14	27°18	22°36	S 9
M10	23 15 39	17° 8'08	19°56	6°26	7° 1	17°21	6°20	5°54	25°40	3° 2	28°35	2°D58	2°11	27°25	22°41	M10
T 11	23 19 35	18° 6'32	49510	7°56	8°11	17°53	6°33	5°50	25°38	3° 0	28°35	2°59	2° 8	27°32	22°46	T 11
W12	23 23 32	19° 4'59	18°25	9°25	9°20	18°24	6°46	5°46	25°37	2°59	28°34	3° 0 3° 1	2° 5	27°39	22°51	W12
T 13 F 14	23 27 29 23 31 25	20° 3'28 21° 1'59	2 Ω 37 16°45	10°53 12°20	10°30 11°40	18°55 19°25	6°59 7°12	5°41 5°37	25°35 25°33	2°57 2°56	28°33 28°32	3° 1	2° 1 1°58	27°45 27°52	22°56 23° 1	T 13 F 14
S 15	23 35 22	21 139 22° 0'32	0 Mp 44	12 20 13°45	11 40 12°49	19 23 19°55	7°25	5°32	25°31	2°54	28°31	3°R 2	1°55	27°59	23° 6	S 15
S 16	23 39 18	22°59'07	14°33	15°10	13°59	20°25	7°38	5°28	25°29	2°53	28°30	3° 2	1°52	28° 5	23°11	S 16
M17	23 43 15	23°57'44	28° 7	16°33	15°10	20°55	7°50	5°23	25°27	2°51	28°29	3° 1	1°49	28°12	23°16 23°22	M17
T 18 W19	23 47 11 23 51 8	24°56'22 25°55'03	11 ≏ 24 24°24	17°55 19°15	16°20 17°30	21°24 21°53	8° 3 8°16	5°19 5°14	25°25 25°23	2°50 2°48	28°28 28°28	2°58 2°55	1°46 1°42	28°19 28°26	23°22 23°27	T 18 W19
T 20	23 55 4	26°53'45	7 M 6	20°35	17 30 18°41	21°33	8°29	5°10	25°21	2°47	28°27	2°51	1°39	28°32	23°33	T 20
F 21	23 59 1	20°52'30	19°32	20°53	19°51	22°50	8°41	5° 5	25°19	2°45	28°26	2°47	1°36	28°39	23°38	F 21
S 22	0 2 58	28°51'16	1×744	23° 9	21° 2	23°18	8°54	5° 0	25°17	2°44	28°25	2°44	1°33	28°46	23°44	S 22
S 23		29°50'04	13°45	24°24	22°13	23°46	9° 7	4°56	25°15	2°42	28°24	2°42	1°30	28°52	23°50	S 23
M24	0 6 54 0 10 51	29°50'04 0 Ω 48'53	25°39	24°24 25°37	23°24	23°46 24°13	9° 19	4°51	25°13	2°42 2°41	28°24 28°23	2°D41	1°26	28°52 28°59	23°55	M24
T 25	0 10 31	1°47'45	23 39 7 云 31	25°37 26°49	23°24 24°35	24°13	9°19	4°46	25°10	2°39	28°22	2°41	1°23	28 39 29° 6	23° 33	T 25
W26	0 14 47	2°46'38	19°25	27°59	25°46	25° 7	9°44	4°41	25° 8	2°38	28°21	2°42	1°20	29°12	24° 7	W26
T 27	0 22 40	3°45'33	1≈28	29° 7	26°57	25°33	9°57	4°37	25° 6	2°37	28°20	2°43	1°17	29°19	24°13	T 27
F 28	0 26 37	4°44'29	13°42	0 m _13	28° 8	25°59	10° 9	4°32	25° 4	2°35	28°19	2°45	1°14	29°26	24°19	F 28
S 29	0 30 33	5°43'28	26°13	1°17	29°20	26°24	10°21	4°27	25° 2	2°34	28°18	2°46	1°11	29°33	24°25	S 29
S 30	0 34 30	6 ₽ 42'28	9₩ 2	2 M .19	0 m /31	26∏49	10 m 34	4 Υ23	24 Y 59	2 ∺ 33	28 Y 17	2°R46	1 m) 7	29 × 39	24 M 31	S 30

Delta T = 9.16 sec

OCTOBER 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	, k	Day
M 1	0 38 26	7 - 41'30	22) 13	3 M .18	1 m) 43	27∐14	10 M)46	4°R18	24°R57	2°R32	28°R16	2°R45	1 Mp 4	29 х 46	24M37	M 1
T 2	0 42 23	8°40'34	5 Ƴ 44	4°14	2°55	27°38	10°58	4Υ 13	24 Y 55	2) 30	28 Y 15	2 m 41	1° 1	29°53	24°43	T 2
W 3	0 46 20	9°39'40	19°34	5° 7	4° 7	28° 2	11°11	4° 9	24°52	2°29	28°13	2°37	0°58	29°59	24°50	W 3
T 4	0 50 16	10°38'48	3 8 39	5°57	5°19	28°25	11°23	4° 4	24°50	2°28	28°12	2°31	0°55	0중 6	24°56	T 4
F 5	0 54 13	11°37'59	17°56	6°44	6°31	28°48	11°35	3°59	24°48	2°27	28°11	2°25	0°51	0°13	25° 2	F 5
S 6	0 58 9	12°37'11	2 Ⅱ 18	7°27	7°43	29°10	11°47	3°55	24°45	2°25	28°10	2°19	0°48	0°20	25° 9	S 6
S 7	1 2 6	13°36'26	16°41	8° 5	8°55	29°32	11°59	3°50	24°43	2°24	28° 9	2°15	0°45	0°26	25°15	S 7
M 8	1 6 2	14°35'44	0959	8°39	10° 7	29°54	12°11	3°46	24°40	2°23	28° 8	2°12	0°42	0°33	25°22	M 8
T 9	1 9 59	15°35'03	15°11	9° 8	11°20	09୍ତ15	12°23	3°41	24°38	2°22	28° 7	2°D11	0°39	0°40	25°28	T 9
W10	1 13 55	16°34'25	29°14	9°31	12°32	0°36	12°35	3°36	24°36	2°21	28° 6	2°12	0°36	0°46	25°35	W10
T 11	1 17 52	17°33'50	13 0 7	9°49	13°45	0°56	12°47	3°32	24°33	2°20	28° 5	2°13	0°32	0°53	25°42	T 11
F 12	1 21 49	18°33'16	26°50	10° 0	14°57	1°15	12°58	3°27	24°31	2°19	28° 4	2°R14	0°29	1° 0	25°48	F 12
S 13	1 25 45	19°32'45	10 m)24	10°R 4	16°10	1°34	13°10	3°23	24°28	2°18	28° 3	2°14	0°26	1° 6	25°55	S 13
S 14	1 29 42	20°32'16	23°46	10° 0	17°23	1°53	13°22	3°19	24°26	2°17	28° 1	2°12	0°23	1°13	26° 2	S 14
M15	1 33 38	21°31'49	6 ₽ 57	9°49	18°36	2°11	13°33	3°14	24°23	2°16	28° 0	2° 7	0°20	1°20	26° 9	M15
T 16	1 37 35	22°31'25	19°56	9°29	19°49	2°28	13°45	3°10	24°21	2°15	27°59	2° 0	0°17	1°27	26°16	T 16
W17	1 41 31	23°31'02	2 M .42	9° 1	21° 2	2°45	13°56	3° 6	24°19	2°14	27°58	1°52	0°13	1°33	26°23	W17
T 18	1 45 28	24°30'41	15°15	8°23	22°15	3° 1	14° 7	3° 2	24°16	2°13	27°57	1°42	0°10	1°40	26°30	T 18
F 19	1 49 24	25°30'23	27°35	7°38	23°28	3°17	14°19	2°57	24°14	2°13	27°56	1°31	0° 7	1°47	26°37	F 19
S 20	1 53 21	26°30'06	9 ∡ 744	6°44	24°41	3°32	14°30	2°53	24°11	2°12	27°55	1°22	0° 4	1°53	26°44	S 20
S 21	1 57 18	27°29'51	21°42	5°42	25°55	3°46	14°41	2°49	24° 9	2°11	27°53	1°14	0° 1	2° 0	26°51	S 21
M22	2 1 14	28°29'38	3 ⋜ 34	4°35	27° 8	4° 0	14°52	2°45	24° 6	2°10	27°52	1° 9	29 Ω 57	2° 7	26°58	M22
T 23	2 5 11	29°29'26	15°24	3°22	28°21	4°13	15° 3	2°41	24° 4	2° 9	27°51	1° 5	29°54	2°13	27° 5	T 23
W24	2 9 7	0ML29'17	27°16	2° 6	29°35	4°26	15°14	2°37	24° 1	2° 9	27°50	1°D 4	29°51	2°20	27°13	W24
T 25	2 13 4	1°29'09	9≈16	0°50	0 ≏ 48	4°37	15°25	2°34	23°59	2° 8	27°49	1° 4	29°48	2°27	27°20	T 25
F 26	2 17 0	2°29'02	21°28	29 <u>0</u> 35	2° 2	4°49	15°36	2°30	23°57	2° 8	27°48	1° 5	29°45	2°34	27°27	F 26
S 27	2 20 57	3°28'57	3 ∺ 58	28°24	3°16	4°59	15°46	2°26	23°54	2° 7	27°47	1°R 5	29°42	2°40	27°34	S 27
S 28	2 24 53	4°28'54	16°51	27°19	4°29	5° 9	15°57	2°22	23°52	2° 6	27°45	1° 4	29°38	2°47	27°42	S 28
M29	2 28 50	5°28'53	0Υ 9	26°22	5°43	5°18	16° 7	2°19	23°49	2° 6	27°44	1° 1	29°35	2°54	27°49	M29
T 30	2 32 47	6°28'53	13°54	25°35	6°57	5°26	16°18	2°15	23°47	2° 5	27°43	0°54	29°32	3° 0	27°57	T 30
W31	2 36 43	7 M 28'55	28 Y 4	24 ≏ 58	8 ≏ 11	5934	16 M 28	2 Υ 12	23 Y 45	2 米 5	27 Y 42	0 m /46	29 Ω 29	3 ਰ 7	28M 4	W31

Delta T = 9.18 sec

NOVEMBER 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 40 40	8M28'59	12 8 35	24°R33	9 ₾ 25	59541	16 M y38	2°R 9	23°R42	2°R 4	27°R41	0°R36	29 Ω 26	3 ට 14	28 M .11	T 1
F 2	2 44 36	9°29'04	27°19	24 ₽ 19	10°39	5°47	16°48	2 Υ 6	23 Y 40	2) 4	27 Υ 40	0 m 25	29°23	3°20	28°19	F 2
S 3	2 48 33	10°29'12	12 II 9	24°D17	11°53	5°52	16°58	2° 2	23°38	2° 4	27°39	0°15	29°19	3°27	28°26	S 3
S 4	2 52 29	11°29'22	26°57	24°26	13° 7	5°57	17° 8	1°59	23°35	2° 3	27°38	0° 7	29°16	3°34	28°34	S 4
M 5	2 56 26	12°29'33	119934	24°45	14°21	6° 0	17°18	1°56	23°33	2° 3	27°37	0° 1	29°13	3°41	28°41	M 5
T 6	3 0 22	13°29'47	25°56	25°14	15°35	6° 3	17°28	1°53	23°31	2° 3	27°35	29 N 57	29°10	3°47	28°49	T 6
W 7	3 4 19	14°30'03	10 N 0	25°52	16°50	6° 5	17°38	1°51	23°29	2° 3	27°34	29°D56	29° 7	3°54	28°56	W 7
T 8	3 8 16	15°30'21	23°47	26°38	18° 4	6° 7	17°47	1°48	23°26	2° 2	27°33	29°R56	29° 3	4° 1	29° 4	T 8
F 9	3 12 12	16°30'41	7 m) 17	27°31	19°18	6°R 7	17°57	1°45	23°24	2° 2	27°32	29°56	29° 0	4° 7	29°12	F 9
S 10	3 16 9	17°31'03	20°32	28°30	20°33	6° 7	18° 6	1°43	23°22	2° 2	27°31	29°55	28°57	4°14	29°19	S 10
S 11	3 20 5	18°31'26	3 ₾ 33	29°35	21°47	6° 5	18°15	1°40	23°20	2° 2	27°30	29°51	28°54	4°21	29°27	S 11
M12	3 24 2	19°31'52	16°23	0 M .44	23° 2	6° 3	18°24	1°38	23°18	2° 2	27°29	29°44	28°51	4°27	29°35	M12
T 13	3 27 58	20°32'19	29° 2	1°57	24°16	6° 0	18°33	1°35	23°16	2°D 2	27°28	29°34	28°48	4°34	29°42	T 13
W14	3 31 55	21°32'48	11 M 32	3°14	25°31	5°56	18°42	1°33	23°13	2° 2	27°27	29°21	28°44	4°41	29°50	W14
T 15	3 35 51	22°33'19	23°51	4°34	26°45	5°52	18°51	1°31	23°11	2° 2	27°26	29° 7	28°41	4°48	29°58	T 15
F 16	3 39 48	23°33'51	6 √ 2	5°56	28° 0	5°46	19° 0	1°29	23° 9	2° 2	27°25	28°52	28°38	4°54	0 才 5	F 16
S 17	3 43 44	24°34'25	18° 4	7°21	29°15	5°39	19° 8	1°27	23° 7	2° 2	27°24	28°38	28°35	5° 1	0°13	S 17
S 18	3 47 41	25°35'00	29°58	8°47	0 M 29	5°32	19°17	1°25	23° 5	2° 2	27°23	28°26	28°32	5° 8	0°21	S 18
M19	3 51 38	26°35'37	11 る 48	10°14	1°44	5°24	19°25	1°24	23° 3	2° 2	27°22	28°17	28°28	5°14	0°28	M19
T 20	3 55 34	27°36'15	23°36	11°43	2°59	5°15	19°33	1°22	23° 2	2° 3	27°21	28°11	28°25	5°21	0°36	T 20
W21	3 59 31	28°36'54	5≈26	13°13	4°14	5° 5	19°41	1°21	23° 0	2° 3	27°20	28° 7	28°22	5°28	0°44	W21
T 22	4 3 27	29°37'34	17°22	14°43	5°28	4°54	19°49	1°19	22°58	2° 3	27°19	28° 6	28°19	5°34	0°51	T 22
F 23	4 7 24	0 ∡ 38'16	29°30	16°15	6°43	4°42	19°57	1°18	22°56	2° 3	27°18	28° 6	28°16	5°41	0°59	F 23
S 24	4 11 20	1°38'58	11 米 56	17°46	7°58	4°29	20° 4	1°17	22°54	2° 4	27°17	28° 5	28°13	5°48	1° 7	S 24
S 25	4 15 17	2°39'41	24°44	19°19	9°13	4°16	20°12	1°16	22°53	2° 4	27°16	28° 4	28° 9	5°54	1°14	S 25
M26	4 19 13	3°40'26	8 ℃ 0	20°51	10°28	4° 2	20°19	1°15	22°51	2° 5	27°15	28° 0	28° 6	6° 1	1°22	M26
T 27	4 23 10	4°41'11	21°45	22°24	11°43	3°47	20°27	1°14	22°49	2° 5	27°15	27°54	28° 3	6° 8	1°30	T 27
W28	4 27 7	5°41'58	6 8 0	23°57	12°58	3°31	20°34	1°13	22°48	2° 5	27°14	27°45	28° 0	6°15	1°38	W28
T 29	4 31 3	6°42'45	20°41	25°30	14°13	3°15	20°41	1°13	22°46	2° 6	27°13	27°34	27°57	6°21	1°45	T 29
F 30	4 35 0	7 .₹ 143'34	5 Ⅱ 43	27 M 3	15 M 28	2958	20 m 48	1 Υ 12	22 Y 45	2 ∺ 7	27 Υ 12	27 £ 23	27 Ω 54	6 පි 28	1 ₹ 53	F 30

Delta T = 9.21 sec

DECEMBER 1849 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 38 56	8 × 144'24	20∏54	28 M 37	16 M 43	2°R40	20 m 54	1°R12	22°R43	2 ∺ 7	27°R11	27°R12	27 \O 50	6 ප 35	2 × 1	S 1
S 2	4 42 53	9°45'15	6 9 5	0 才 10	17°58	29522	21° 1	1 Y 11	22 Y 42	2° 8	27 Υ 10	27 Ω 2	27°47	6°41	2° 8	S 2
M 3	4 46 49	10°46'07	21° 5	1°44	19°13	2° 3	21° 7	1°11	22°40	2° 8	27°10	26°55	27°44	6°48	2°16	M 3
T 4	4 50 46	11°47'01	5 Ω 46	3°17	20°28	1°43	21°13	1°D11	22°39	2° 9	27° 9	26°51	27°41	6°55	2°23	T 4
W 5	4 54 43	12°47'56	20° 4	4°51	21°43	1°23	21°19	1°11	22°37	2°10	27° 8	26°50	27°38	7° 1	2°31	W 5
T 6	4 58 39	13°48'52	3 m 58	6°25	22°58	1° 2	21°25	1°11	22°36	2°11	27° 7	26°D50	27°34	7° 8	2°39	T 6
F 7	5 2 36	14°49'49	17°28	7°58	24°13	0°40	21°31	1°11	22°35	2°11	27° 7	26°R50	27°31	7°15	2°46	F 7
S 8	5 6 32	15°50'47	0 ≏ 37	9°32	25°28	0°19	21°37	1°12	22°34	2°12	27° 6	26°49	27°28	7°22	2°54	S 8
S 9	5 10 29	16°51'47	13°28	11° 6	26°44	29耳56	21°42	1°12	22°33	2°13	27° 5	26°46	27°25	7°28	3° 1	S 9
M10	5 14 25	17°52'48	26° 4	12°40	27°59	29°34	21°48	1°13	22°32	2°14	27° 5	26°40	27°22	7°35	3° 9	M10
T 11	5 18 22	18°53'50	8 M 28	14°13	29°14	29°11	21°53	1°13	22°30	2°15	27° 4	26°32	27°19	7°42	3°16	T 11
W12	5 22 18	19°54'52	20°43	15°47	0 ∡ 129	28°48	21°58	1°14	22°29	2°16	27° 3	26°20	27°15	7°48	3°24	W12
T 13	5 26 15	20°55'56	2 ₹ 50	17°21	1°44	28°25	22° 2	1°15	22°28	2°17	27° 3	26° 8	27°12	7°55	3°31	T 13
F 14	5 30 12	21°57'01	14°50	18°56	3° 0	28° 1	22° 7	1°16	22°28	2°18	27° 2	25°55	27° 9	8° 2	3°39	F 14
S 15	5 34 8	22°58'06	26°45	20°30	4°15	27°37	22°12	1°17	22°27	2°19	27° 2	25°42	27° 6	8° 8	3°46	S 15
S 16	5 38 5	23°59'12	8 云 37	22° 4	5°30	27°14	22°16	1°18	22°26	2°20	27° 1	25°31	27° 3	8°15	3°53	S 16
M17	5 42 1	25° 0'18	20°25	23°39	6°46	26°50	22°20	1°20	22°25	2°21	27° 0	25°23	27° 0	8°22	4° 1	M17
T 18	5 45 58	26° 1'25	2≈14	25°14	8° 1	26°26	22°24	1°21	22°24	2°22	27° 0	25°17	26°56	8°28	4° 8	T 18
W19	5 49 54	27° 2'32	14° 5	26°48	9°16	26° 3	22°28	1°23	22°24	2°23	26°59	25°14	26°53	8°35	4°15	W19
T 20	5 53 51	28° 3'40	26° 2	28°23	10°31	25°39	22°31	1°24	22°23	2°24	26°59	25°D14	26°50	8°42	4°23	T 20
F 21	5 57 47	29° 4'47	8) (10	29°59	11°47	25°16	22°35	1°26	22°23	2°26	26°59	25°14	26°47	8°48	4°30	F 21
S 22	6 1 44	0 궁 5'55	20°32	1 궁 34	13° 2	24°53	22°38	1°28	22°22	2°27	26°58	25°15	26°44	8°55	4°37	S 22
S 23	6 5 41	1° 7'03	3 Υ 15	3°10	14°17	24°30	22°41	1°30	22°22	2°28	26°58	25°R16	26°40	9° 2	4°44	S 23
M24	6 9 37	2° 8'11	16°23	4°46	15°33	24° 8	22°44	1°32	22°21	2°30	26°57	25°15	26°37	9° 9	4°51	M24
T 25	6 13 34	3° 9'19	29°59	6°22	16°48	23°46	22°47	1°34	22°21	2°31	26°57	25°11	26°34	9°15	4°58	T 25
W26	6 17 30	4°10'27	148 4	7°58	18° 3	23°24	22°49	1°36	22°20	2°32	26°57	25° 6	26°31	9°22	5° 5	W26
T 27	6 21 27	5°11'35	28°39	9°35	19°19	23° 3	22°51	1°39	22°20	2°34	26°56	24°59	26°28	9°29	5°12	T 27
F 28	6 25 23	6°12'43	13 Ⅱ 38	11°12	20°34	22°43	22°54	1°41	22°20	2°35	26°56	24°51	26°25	9°35	5°19	F 28
S 29	6 29 20	7°13'51	28°52	12°49	21°49	22°23	22°56	1°44	22°20	2°37	26°56	24°44	26°21	9°42	5°26	S 29
S 30	6 33 16	8°14'59	149512	14°27	23° 5	22° 3	22°57	1°46	22°20	2°38	26°55	24°37	26°18	9°49	5°33	S 30
M31	6 37 13	9 ට 16'08	299526	16 궁 5	24 × ⁷ 20	21 II 44	22 m 59	1 Υ 49	22 Y 20	2) (40	26 Y 55	24 Ω 33	26 Ω 15	9 ට 55	5 ₹ 140	M31

Delta T = 9.24 sec