

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1835

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 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	6 39 42	9 ට 55'07	1≈40	25 × ⁷ 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	11951	2∐40	22°21	24° 8	0°32	11°47	17 Ⅲ 20	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 ℃ 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 ∏ 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	9 N 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 × 41	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

S 1 10 32 19 9 H43'26 26 H42 M 2 10 36 16 10°43'36 8 Υ55 T 3 10 40 12 11°43'45 20°57 W 4 10 44 9 12°43'51 2551 T 5 10 48 5 13°43'56 14°39 F 6 10 52 2 14°43'58 26°27 S 7 10 55 58 15°43'58 8 II 19	25\hstar 19 25°R23 25°17 25° 2 24°38 24° 7	23 o 5 24° 4 25° 4 26° 5 27° 5	49548 5° 1 5°14 5°27	3II28 3°34 3°41 3°47	22°R30 22 \Omega 28 22°25	27 ≈ 17 27°21	2 ≈ 39 2°41	12 Y 31	13°R 5	13 II 12	6 8 13	27 8 18	S 1
Т 3 10 40 12 11°43'45 20°57 W 4 10 44 9 12°43'51 2\(251\) T 5 10 48 5 13°43'56 14°39 F 6 10 52 2 14°43'58 26°27 S 7 10 55 58 15°43'58 8\(\mathbf{I}\)19	25°17 25° 2 24°38 24° 7	25° 4 26° 5 27° 5	5°14 5°27	3°41	-	27°21	2041						0 1
W 4 10 44 9 12°43'51 2851 Т 5 10 48 5 13°43'56 14°39 F 6 10 52 2 14°43'58 26°27 S 7 10 55 58 15°43'58 8П19	25° 2 24°38 24° 7	26° 5 27° 5	5°27		22025		2-41	12°32	12耳53	13° 9	6°20	27°20	M 2
Т 5 10 48 5 13°43'56 14°39 F 6 10 52 2 14°43'58 26°27 S 7 10 55 58 15°43'58 8П19	24°38 24° 7	27° 5		3017	22 23	27°24	2°43	12°33	12°42	13° 6	6°26	27°22	T 3
F 6 10 52 2 14°43'58 26°27 S 7 10 55 58 15°43'58 8П19	24° 7			3 41	22°22	27°27	2°45	12°35	12°34	13° 3	6°33	27°24	W 4
S 7 10 55 58 15°43'58 8 II 19			5°42	3°54	22°19	27°31	2°47	12°36	12°30	13° 0	6°40	27°26	T 5
		28° 6	5°56	4° 1	22°16	27°34	2°48	12°37	12°27	12°57	6°46	27°28	F 6
[a a]	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 2©37	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 $20^{\circ}43'27$ $11\Omega45$	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 2 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 9ML31	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	5°45	21°29	28°16	3°10	12°55	11°11	12°15	8°13	28° 0	T 19
F 20 11 47 14 28°40'49 8 ₹ 30	12°47	12°52	10° 7	5°54	21°25	28°19	3°12	12°56	11°D10	12°12	8°20	28° 2	F 20
S 21 11 51 10 29°40'21 22°31	12°22	13°57	10°27	6° 3	21°21	28°22	3°13	12°58	11°10	12° 9	8°26	28° 5	S 21
S 22 11 55 7 0	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	28°21	T 26
F 27 12 14 50 5°36'56 10 \(\cert\) 53	11°59	20°32	12°38	7° 0	20°55	28°40	3°21	13° 6	10°39	11°50	9° 6	28°24	F 27
S 28 12 18 46 6°36'16 23°14	12°15	21°38	13° 1	7° 9	20°51	28°43	3°23	13° 8	10°27	11°47	9°13	28°27	S 28
S 29 12 22 43 7°35'33 5 Y 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 Y 34'01 29 Y 24	13) (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	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	v	ţ	ę,	Day
W 1	12 34 32	10 ° 33'13	11814	14) 5	26≈ 5	14935	7 Ⅱ 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 ≏ 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	10956	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 Y 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 Y 34	29) 17	279544	13Ⅲ26	18 ≏ 22	0 ∺ 1	3≈47	13 Y 54	8Ⅱ24	10 II 2	12 8 53	0 Ⅲ 37	T 30

Delta T = 8.34 sec

MAY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	۸٥	Day
F 1	14 32 49	9 8 52'50	13 Ⅱ 36	22 Y 19	0Υ 27	28914	13 II 38	18°R18	0 ∺ 3	3≈48	13 Y 55	8°D24	9 П 59	13 8 0	0 Ⅱ 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	8 Ⅱ 25	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 5° 8	29°44	14°16	18° 6	0° 8 0° 9	3°48	13°59	8°28	9°49	13°20	0°55	M 4
T 5 W 6	14 48 35 14 52 32	13°45'24 14°43'28	2 Ω 27 15°22	29°41 1 8 35	5° 8 6°18	0 Ω 14 0°45	14°29 14°42	18° 2 17°58	0° 9 0°11	3°48 3°48	14° 1 14° 2	8°29 8°R30	9°46 9°43	13°26 13°33	0°59 1°4	T 5 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° 2	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 T 14	15 20 8 15 24 4	21°29'01 22°26'50	26°41 11 × 748	15°47 17°55	14°31 15°41	4°21 4°52	16°13 16°27	17°33 17°29	0°20 0°21	3°47 3°47	14°10 14°12	8°17 8°D17	9°20 9°17	14°20 14°26	1°36 1°40	W13 T 14
F 15	15 24 4	22 20 30 23°24'39	26°38	20° 4	16°52	5°24	16°40	17°26	0°22	3°47	14 12 14°13	8°17	9°17	14°26 14°33	1°45	F 15
S 16	15 31 57	24°22'26	11 る 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 15 55 37	29°11'04	17°15 29°28	3°10	23°57 25° 8	8°35 9° 7	18° 0 18°14	17° 8 17° 5	0°27 0°28	3°45 3°44	14°20 14°21	8°20 8°20	8°55 8°52	15°13 15°19	2°13 2°18	T 21 F 22
F 22 S 23	15 55 37	0 耳 8'44 1° 6'24	$11\mathbf{Y}_{30}$	5°21 7°31	25° 8 26°19	9°40	18°14 18°27	17° 3	0°28 0°29	3°44	14°21	8°20 8°19	8°49	15°19	2°18 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°12	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	1 8 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	49642	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 II 53	5 8 49	14Ω 1	20 I I16	16 ≏ 44	0 ∺ 32	3≈39	14 Y 30	8 Ⅱ 16	8П23	16 8 19	3 I 0	S 31

Delta T = 8.32 sec

JUNE 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	u	ţ	, k	Day
M 1	16 35 2	9∏44'30	299524	25∏46	78 0	14 Ω 35	20Д30	16°R42	0) €32	3°R38	14 Y 30	8°R16	8Д20	16826	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 m 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 1 46	09645'32	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∏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	19535	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	9Ω 8	29° 2	10°31	0 Mp 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 m) 9	27 II 8	16 ≏ 30	0 ∺ 19	3 ≈ 5	14 Y 49	7 Ⅱ 58	6 Ⅱ 48	19839	5 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 8.30 sec

JULY 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	ę,	Day
W 1	18 33 19	8923'22	5 m)17	29938	12 Ⅱ 55	1 M) 44	27 Ⅲ 22	16 ≏ 31	0°R17	3°R 4	14 Y 49	7°R54	6 Ⅱ 45	19 8 46	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 ₾ 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 ×7 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	19 451	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	19 8 48	16°58'07	13 る 15	28°34	23°47	7° 5	29°24	16°45	0° 5	2°50	14°51	7°48	6°16	20°46	5°56	F 10
S 11	19 12 44	17°55'19	27°37	28° 6	25° 0	7°41	29°37	16°47	0° 4	2°49	14°51	7°43	6°13	20°52	6° 0	S 11
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	0ණ 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	25°43	29°51	10° 6	0°31	16°56	29°57	2°42	14°52	7°19	6° 0	21°19	6°15	W15
T 16	19 32 27	22°41'22	4 Υ 8	25° 3	195 4	10°42	0°44	16°58	29°55	2°41	14°R52	7°15	5°57	21°25	6°18	T 16
F 17	19 36 24	23°38'37	16°22	24°22	2°16	11°18	0°57	17° 1	29°54	2°39	14°52	7°13	5°54	21°32	6°22	F 17
S 18	19 40 20	24°35'52	28°23	23°42	3°29	11°55	1°10	17° 3	29°52	2°38	14°51	7°D13	5°51	21°39	6°26	S 18
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	19 52 10	27°27'42	3耳53	21°49	7° 8	13°44	1°49	17°12	29°46	2°33	14°51	7°R16	5°41	21°59	6°36	T 21
W22	19 56 7	28°25'01	15°48	21°16	8°21	14°21	2° 2	17°15	29°44	2°31	14°51	7°16	5°38	22° 5	6°39	W22
T 23	20 0 3	29°22'20	27°54	20°47	9°34	14°57	2°15	17°18	29°42	2°30	14°51	7°14	5°35	22°12	6°43	T 23
F 24	20 4 0	0Ω 19'40	109513	20°23	10°47	15°34	2°28	17°21	29°40	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	5 Ω 37	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 MD 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	3 9 57	17 ≏ 46	29≈26	2≈17	14 Y 49	6 Ⅱ 15	5 I 9	23 8 5	7 I 8	F 31

Delta T = 8.28 sec

AUGUST 1835 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 35 32	7 Ω 58'44	27 으 8	209521	20933	20 m 30	49910	17 ♀ 50	29°R24	2°R15	14°R49	6°R13	5 I 6	23 8 12	7 I 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 ∡ 136	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	8중 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 0 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 ° 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 ഹ 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 Mp 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 Ω 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 Mp 47	23°45	7°37	9°21	20° 2	28°21	1°34	14°33	3°34	3°41	26°11	8° 8 8° 9	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		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 Ω 27	9 ॒ 33	9952	20 ≏ 20	28≈14	1≈31	14 Y 30	3 Ⅱ 29	3 Ⅱ 31	26 8 31	8 I 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 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	1₾ 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	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(4	Р	u	ය	Ç	Š	Day
T 1	0 36 2	7 ♀ 5'20	28 궁 48	28 ♀ 3	6 ₽ 1	OM 9	1495 9	23 ≏ 44	27°R 9	1°R 4	13°R58	0°R50	1 Ⅱ 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 Ⅱ 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 Ƴ 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	0M52'24	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	6M52'12	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	0 M 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 M 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	·	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 36 32	8 √ 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	39521	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 才 57	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 × 53	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 궁 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	2 <u>9°</u> 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	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	4° 6	S 26
S 27	6 19 2	4°34'26	6 Ƴ 42	2 <u>8</u> °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 궁 50	29 궁 56	5 궁 51	119510	3 M .35	27≈50	2 ≈ 35	12 Y 49	28°R47	278 3	10 I I 2	3 Ⅱ 52	T 31

Delta T = 8.17 sec