

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1836

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 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 38 45	9 ට 40'12	6 Д 32	6 පි 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	10954	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	09513	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	6 50 35	12°43'38	12°14	11°14	4°56	8°54	10°37	3°52	28° 1	2°43	12°50	28°34	26°51	10°29	3°42	M 4
T 5	6 54 31	13°44'47	24°23	12°51	6°11	9°40	10°29	3°56	28° 3	2°46	12°50	28°26	26°47	10°35	3°39	T 5
W 6	6 58 28	14°45'55	$6\Omega42$	14°28	7°25	10°25	10°21	4° 0	28° 6	2°48	12°50	28°17	26°44	10°42	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	7 18 11	19°51'36	11 ≏ 12	22°41	13°39	14°15	9°41	4°18	28°20	2°59	12°52	27°46	26°28	11°15	3°26	M11
T 12	7 22 7	20°52'44	24°51	24°21	14°54	15° 1	9°33	4°21	28°23	3° 1	12°52	27°D46	26°25	11°22	3°24	T 12
W13	7 26 4	21°53'52	8 M .48	26° 2	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 S 16	7 33 57	23°56'07	7 . ₹35 22°21	29°24 1 ≈ 5	18°38 19°53	17°20 18° 6	9°10 9°3	4°31 4°34	28°32 28°35	3° 8 3°10	12°53 12°53	27°47 27°44	26°16 26°13	11°42 11°48	3°18 3°16	F 15 S 16
	7 37 54	24°57'15		_												
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	7 45 47	26°59'29	22° 8	4°30	22°22	19°39	8°48	4°40	28°41	3°15	12°54	27°32	26° 6	12° 2	3°13	M18
T 19	7 49 43	28° 0'35	6 ≈ 52	6°13	23°37	20°25	8°41	4°42	28°44	3°17	12°55	27°22	26° 3	12° 8	3°11	T 19
W20 T 21	7 53 40 7 57 36	29° 1'40 0 ≈ 2'44	21°20 5 ¥ 24	7°55 9°38	24°51 26° 6	21°12 21°58	8°33 8°26	4°45 4°47	28°47 28°50	3°19 3°21	12°55 12°56	27°12 27° 2	26° 0 25°57	12°15 12°22	3°10 3° 8	W20 T 21
F 22	8 1 33	0≈ 2'44 1° 3'48	3π24 19° 1	11°21	20° 6 27°20	21°58 22°45	8°26 8°19	4°47 4°50	28°53	3°24	12°56	26°53	25°54	12°22	3° 7	F 22
S 23	8 5 29	2° 4'50	$2\mathbf{\Upsilon}_{11}$	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 M25	8 9 26 8 13 23	3° 5'51 4° 6'51	14°55 27°17	14°47 16°30	29°49 1){ 4	24°18 25° 4	8° 6 7°59	4°54 4°56	29° 0 29° 3	3°28 3°31	12°58 12°58	26°43 26°41	25°47 25°44	12°42 12°48	3° 4 3° 3	S 24 M25
T 26	8 13 23	5° 7'51	9 8 22	18°11	2°18	25° 51	7°53	4°58	29° 6	3°33	12°59	26°D41	25°44 25°41	12°48	3° 2	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 I 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 ਰ 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	φ	δ	4	ħ)ţ	¥	Р	r	ಬ	Ç	× 0	Day
M 1	8 40 58	11≈13'21	209549	27≈53	9) (43	0≈31	7°R17	5M 8	29≈26	3≈47	13 ° 3	26°R19	25 8 22	13 II 35	2°R57	M 1
T 2	8 44 55	12°14'11	3 Ω 11	29°21	10°57	1°17	7 9 511	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 亞 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 ∺ 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 米 19	6°43	0 Υ 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 米 28'56	28957	26≈ 4	13 Y 59	22≈26	5952	5M 4	1 ∺ 2	4≈47	13 Y 32	23 8 16	23853	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)Å(¥	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	10 35 19	10) 29'04	11 \O 29	25°R26	15 Y 11	23≈13	5°R51	5°R 3	1) 5	4≈48	13 Y 33	23°R 6	23 8 50	16 Ⅱ 48	3 II 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 6° 0	4°44	1°35	5° 5 5° 7	13°44	22°R 8	23°21	17°48	3°25	T 10 F 11
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	4°41 4°39	1°39 1°42	5° 7	13°46 13°47	22° 8 22° 6	23°18 23°15	17°54 18° 1	3°27 3°29	S 12
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	0846	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 26°27'20	8) 18	28° 8	3° 8	5° 1	6°11	4°27	1°55	5°15 5°17	13°52	21°36	23° 2	18°28	3°39	W16 T 17
T 17 F 18	11 38 23 11 42 20	26°27'20 27°26'59	21°48 5 ° 2	28°56 29°49	4°20 5°31	5°48 6°35	6°14 6°17	4°24 4°21	1°58 2° 2	5°18	13°54 13°55	21°26 21°18	22°59 22°56	18°34 18°41	3°41 3°44	F 18
S 19	11 42 20	28°26'35	17°57	0)(44	6°41	7°22	6°20	4°18	2° 5	5°20	13°57	21°11	22°52	18°48	3°46	S 19
					_			_	_							
S 20	11 50 13	29°26'09	0834	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 T 22	11 54 10 11 58 6	0 Υ 25'41 1°25'11	12°54 25° 0	2°43 3°46	9° 3 10°13	8°56 9°43	6°27	4°11 4° 8	2°11 2°14	5°23 5°24	13°59 14° 1	21° 4 21°D 4	22°46 22°43	19° 1 19° 8	3°52 3°55	M21 T 22
W23	12 2 3	2°24'38	6 ∏ 56	4°52	10°13	10°30	6°31 6°35	4° 8	2°14 2°17	5°26	14° 1	21° 5	22°43 22°40	19° 8	3°58	W23
T 24	12 5 59	3°24'03	18°46	6° 0	12°34	10°30 11°17	6°39	4° 1	2°20	5°27	14° 4	21° 6	22°36	19°14	4° 0	T 24
F 25	12 9 56	4°23'26	0935	7°11	13°45	12° 4	6°43	3°57	2°23	5°29	14° 5	21°R 7	22°33	19°28	4° 3	F 25
S 26	12 13 52	5°22'47	12°29	8°23	14°55	12°51	6°48	3°53	2°26	5°30	14° 6	21° 7	22°30	19°34	4° 7	S 26
S 27	12 17 49		24°32	9°38	16° 5		6°52	3°50	2°30	5°31	14° 8	21° 5	22°27	19°41	4°10	S 27
M28	12 17 49	6°22'06 7°21'22	$6\Omega 50$	10°55	17°15	13°38 14°25	6°57	3°46	2°32	5°33	14° 8	21° 3	22°24	19°41 19°48	4°13	M28
T 29	12 21 40	8°20'35	19°25	10°33	17 13 18°24	14 23 15°12	7° 2	3°42	2°35	5°34	14 9 14°11	20°56	22°21	19 48 19°54	4°16	T 29
W30	12 29 39	9°19'47	2 m) 22	13°33	19°34	15°59	7° 7	3°38	2°38	5°35	14°12	20°49	22°17	20° 1	4°19	W30
T 31	12 33 35	10 Υ 18'56	15 m)41	14) 55	20843	16) (46	7 9 513	3 M .34	2) (41	5 ≈ 37	14Υ14	20842	22814	20耳 8	4 Ⅱ 23	T 31

Delta T = 8.11 sec

APRIL 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	12 37 32	11 Y 18'03	29 m ₂ 0	16 米 19	21853	17) 33	7 9 518	3°R30	2) (44	5≈38	14 Y 15	20°R36	22811	20∐14	4 Ⅱ 26	F 1
S 2	12 41 28	12°17'08	13 <u>°</u> 19	17°45	23° 2	18°20	7°24	3M26	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 ~ 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 1 11	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	oΥ 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 Υ 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 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 19	1859	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 S 30	14 27 55 14 31 52	8°40'33 9 8 38'44	7 Ω 25 21 Ω 34	6°12 8 82 1	23° 6 24 II 9	9°16 10 ℃ 2	10°49 10 © 58	1°26 1 M -22	3°52 3 ¥ 54	5°59 5 ≈ 59	14°54 14 Υ 56	20° 5	20°42 20 8 39	23°21 23 Ⅱ 27	6°18 6 Ⅱ 22	F 29 S 30
2 20	14 31 32	9038'44	41 ئد 14	8021	24 11 9	10 1 2	105028	111622	<i>3</i> π34	>≈>>9	14 1 36	208 3	20039	23 H 2/	0Щ22	3 30

Delta T = 8.09 sec

MAY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ))(4	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 35 48	10836'53	6M 4	10830	25 Ⅱ 13	10 Y 48	1195 7	1°R17	3 ∺ 56	5 ≈ 59	14 Y 57	20°R 3	20836	23 I I34	<u>6</u> Ш27	S 1
M 2	14 39 45	11°35'01	20°48	12°39	26°16	11°34	11°17	1ML13	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 ₹ 140	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 7 21	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 II 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	59612	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 <u>Ω</u> 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耳52'36	10 N 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	0829	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	09647	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 Ⅱ 30'27	14 × 14	2954	2499 3	3 8 28	16933	29 £ 22	4 ∺ 30	5 ≈ 52	15 Ƴ 31	208 2	198 0	26∏54	8 Ⅱ 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

Delta T = 8.05 sec

JULY 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 36 18	99 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	18844	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 ₽ 34	4°18	5°15	15°52	18°39	17°16	0°35	11°29	S 3
M 4 T 5	18 48 8 18 52 5	11°58'01 12°55'13	20°52 4 Y 9	1°46 1°28	11° 9 11°R 9	28° 9 28°51	23°45 23°58	28°34 28°34	4°16 4°15	5°14 5°12	15°52 15°52	18°35 18°33	17°12 17° 9	0°41 0°48	11°34 11°38	M 4 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 S 9	19 3 54	15°46'49	11843	1°D 2 1° 4	10°55 10°46	0°58	24°38	28°36	4°11 4°10	5° 8 5° 6	15°53	18°34	17° 0	1° 8	11°51	F 8 S 9
	19 7 51	16°44'03	23°44			1°40	24°51	28°36	-		15°53	18°R34	16°57	1°15	11°56	
S 10 M11	19 11 47 19 15 44	17°41'16 18°38'30	5 Ⅲ 36 17°25	1°10 1°22	10°34 10°20	2°22 3° 4	25° 4 25°18	28°37 28°38	4° 9 4° 7	5° 5 5° 3	15°53 15°53	18°32 18°28	16°53 16°50	1°21 1°28	12° 0 12° 4	S 10 M11
T 12	19 19 40	19°35'45	29°13	1°39	10° 20	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	1195 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 S 16	19 31 30 19 35 27	22°27'31 23°24'47	4 Ω 58 17°5	3° 3 3°42	9° 1 8°35	5°52 6°33	26°11 26°24	28°42 28°43	4° 1 4° 0	4°57 4°55	15°53 15°R53	17°51 17°39	16°38 16°34	1°55 2° 2	12°21 12°25	F 15 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 F 22	19 55 9 19 59 6	28°11'11 29° 8'29	20°22 3 N L49	8°15 9°25	6° 2 5°27	10° 0 10°41	27°31 27°45	28°52 28°54	3°51 3°49	4°47 4°46	15°53 15°53	17° 7 17°D 7	16°18 16°15	2°35 2°42	12°45 12°49	T 21 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 ₹ 750	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	16°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 3 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 T 28	20 18 49 20 22 45	3°55'04 4°52'25	16°21 1 ≈ 28	16°27 18° 4	2°23 1°45	14° 6 14°47	28°51 29° 5	29° 5 29° 7	3°40 3°38	4°38 4°36	15°52 15°52	16°52 16°42	15°59 15°56	3°15 3°22	13° 8 13°11	W27 T 28
F 29	20 22 43	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 II 48	299544	29 ≙ 15	3 ∺ 32	4≈31	15 Y 51	16 8 12	15 8 47	3 9 42	13 Ⅱ 22	S 31

Delta T = 8.03 sec

AUGUST 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 38 32	8 Ω 41'57	29 米 22	25910	29°R23	17 Ⅱ 29	29958	29 ₾ 18	3°R30	4°R30	15°R51	16°R 5	15844	3 9 49	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	2Ⅱ23	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	7952	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 M 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 p 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 る 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 m 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	6 Ω 24	1 M 21	2 ∺ 20	3≈45	15 Y 32	138 8	14 8 8	799 9	14∏41	W31

Delta T = 8.02 sec

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	$0\Omega 22$	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 ჲ 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 Mp 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	ე 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	11837	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	12 0 2	4 M 21	1 ∺ 15	3≈17	15 ℃ 1	11822	12 8 33	10930	14耳56	F 30

Delta T = 8.00 sec

OCTOBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	0 39 1	7 ≏ 49'53	18∏26	3M18	21\$\Omega40\$	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	6Ω 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 F 7	0 58 44	12°45'45 13°45'03	18°16	6°30 6°53	26°31 27°31	28°16 28°49	13° 0 13°10	5° 2 5° 8	1° 5 1° 4	3°15 3°14	14°54 14°53	11°18 11°14	12°14 12°11	11°11 11°17	14°52 14°51	T 6 F 7
F / S 8	1 2 41 1 6 37	13°43'03 14°44'22	0 Mp 41 13°22	7°11	28°31	28°49 29°21	13°10 13°19	5° 15	1° 4	3°14	14°53	11°14 11°10	12° 11	11°17	14°49	F /
										_	_				_	
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 W12	1 18 27 1 22 24	17°42'33 18°42'01	23°15 7 M 5	7°25 7°15	1°34 2°36	0°59 1°31	13°46 13°55	5°36 5°43	0°58 0°56	3°13 3°13	14°48 14°47	11° 0 10°D59	11°58 11°55	11°44 11°51	14°46 14°44	T 11 W12
T 13	1 22 24 1 26 20	18°42'01 19°41'31	21° 5	6°57	3°38	2° 2	13°33	5°50	0°55	3°13	14°47	10°59	11°53	11°57	14°44 14°43	T 13
F 14	1 30 17	20°41'03	5 x ⁷ 14	6°30	4°40	2°34	14°12	5°57	0°54	3°13	14°45	10 39 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 ⋜ 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	22 40 12 23°39'49	17°56	4°18	7°50	4° 8	14°29	6°18	0°50	3°13	14 43 14°41	11°R 4	11°39	12 18 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 X 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	89613	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 M 37'38	2095 4	21°D43	23 Mp 8	11 Ω 1	16 Ω 18	7 M 59	0 ∺ 39	3≈17	14 Y 26	10 8 58	10854	139558	14 I 5	M31

Delta T = 7.98 sec

NOVEMBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(卉	Р	'n	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 15	8MJ37'44	1 Ω 57	21 ≙ 50	24 Mp 15	11 Ω 28	16 Ω 24	8M 6	0°R38	3≈18	14°R25	10 8 58	10 8 51	1499 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 II 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 J36	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 才 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 る 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 Y 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∏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	100 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 N 1	29M 5	28 ₾ 6	22 \Omega 36	18 N 6	11 M 31	0) €47	3≈48	14 Y 0	10835	9 8 19	179519	12 Ⅱ 28	W30

Delta T = 7.96 sec

DECEMBER 1836 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	c	Ç	Š.	Day
T 1	4 39 31	8 ₹ 753'29	4M) 7	0 ₮ 39	29 ₾ 18	22 £ 53	18 N 6	11 M .38	0) €48	3≈49	14°R 0	10°D34	9816	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	4 Υ 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	0814	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 ප 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 II 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 ට 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	199 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	$6\Omega48$	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 ,₹ 55	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 ₥ 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 ට 16	5 ₹ 50	26 Ω 55	16 Ω 58	14 M .37	1) (41	4≈44	13 Y 51	8°D49	7 8 41	209548	10 Ⅱ 40	S 31

Delta T = 7.95 sec