

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1837

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 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)∤(	卉	В	u	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	6 41 45	10 <b>ට</b> 26'38	20 <b>≏</b> 24	19 <b>る</b> 54	7 <b>,₹</b> 1 4	26°R52	16°R53	14 <b>M</b> 42	1 <b>)</b> 43	4≈46	13 <b>Y</b> 51	8 <b>8</b> 50	7 <b>8</b> 37	20954	10°R37	S 1
M 2	6 45 41	11°27'48	3 <b>M</b> .40	21°32	8°18	26 <b>Ω</b> 49	16 <b>Ω</b> 48	14°47	1°46	4°48	13°52	8°R50	7°34	21° 1	10 <b>Ⅲ</b> 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 28° 4	12° 0 13°14	26°33	16°31	15° 2 15° 7	1°53	4°55	13°52	8°43	7°25 7°22	21°21 21°28	10°26	T 5 F 6
F 6 S 7	7 1 27 7 5 24	15°32'32 16°33'43	1 <b>る</b> 23 16°42	28° 4 29°42	13°14 14°28	26°26 26°19	16°25 16°19	15° / 15°11	1°56 1°59	4°57 4°59	13°52 13°52	8°36 8°26	7°18	21°28 21°35	10°23 10°20	F 6 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 2° 7	5° 3 5° 6	13°53	8° 5	7°12 7° 9	21°48	10°15	M 9
T 10 W11	7 17 14 7 21 10	19°37'14 20°38'23	2 <b></b> ₩ 8 16°36	4°31 6° 6	18°10 19°25	25°51 25°40	16° 0 15°54	15°25 15°29	2° 7	5° 6 5° 8	13°53 13°53	7°56 7°49	7° 6	21°55 22° 2	10°12 10°10	T 10 W11
T 12	7 21 10	20 38 23 21°39'31	$0^{\circ}$ 33	7°39	20°39	25°28	15°47	15°33	2°12	5°10	13°54	7°45	7° 2	22° 8	10°10	T 12
F 13	7 29 3	21°39'31 22°40'39	14° 2	9°11	20°53	25°15	15°40	15°37	2°15	5°12	13°54	7°44	6°59	22°15	10° 7	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	9843	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 <b>∏</b> 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	1099 1	18°25	0 <b>云</b> 33	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 <b>Ω</b> 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 <b>m</b> )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 <b>M</b> 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 <b>궁</b> 11	19 <b>Ω</b> 37	13 <b>Ω</b> 24	16 <b>M</b> .38	3 <b>∺</b> 10	5 <b>≈</b> 53	14 <b>Y</b> 4	5 <b>8</b> 46	6 <b>8</b> 2	249916	9 <b>Ⅱ</b> 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 <sub>O</sub>	Day
W 1	8 43 58	11≈59'36	10 <b>×</b> 20	19°R51	15る26	19°R13	13°R16	16 <b>M</b> .40	3 <b>∺</b> 13	5≈55	14 <b>Y</b> 5	5°R44	5 <b>8</b> 59	249523	9°R32	W 1
T 2	8 47 55	13° 0'28	24°46	18 <b>≈</b> 53	16°40	18 <b>Ω</b> 50	13 <b>N</b> 8	16°42	3°17	5°58	14° 6	5 <b>8</b> 39	5°56	24°29	9 <b>Ⅲ</b> 31	T 2
F 3	8 51 51	14° 1'19	9 <b>궁</b> 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 <b>米</b> 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 <b>Υ</b> 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 <b>8</b> 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 <b>Ω</b> 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 <b>米</b> 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 <b>m</b> )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 <b>2</b> 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 <b>M</b> .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 <b>米</b> 14'25	6 <b>才</b> 19	12≈11	18 <b>≈</b> 57	9 <b>Ω</b> 42	9 <b>Ω</b> 57	17 <b>M</b> 8	4 <b>∺</b> 45	6≈54	14 <b>Y</b> 32	3°R 2	4 <b>8</b> 33	279524	9 <b>Ⅱ</b> 31	T 28

Delta T = 7.92 sec

MARCH 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	10 34 22	10 <b>)</b> 14'35	20 <b>х</b> 10	13≈ 6	20≈12	9°R28	9°R51	17°R 8	4 <b>)</b> €49	6≈56	14 <b>Y</b> 33	3°R 2	4 <b>8</b> 30	27931	9Д32	W 1
T 2	10 38 18	11°14'44	4 <b>云</b> 22	14° 3	21°26	9 <b>Ω</b> 15	9 <b>Ω</b> 45	17 <b>M</b> 7	4°52	6°58	14°34	3 <b>8</b> 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 <b>∺</b> 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 <b>Ƴ</b> 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 <b>∀</b> 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 <b>8</b> 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 <b>П</b> 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 <b>)</b> 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 <b>Ω</b> 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 Mm 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 <b>Υ</b> 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 <b>≏</b> 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 <b>√</b> 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 <b>궁</b> 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 <b>°</b> 4'39	29 <b>궁</b> 15	25 <b>米</b> 18	27 <b>)</b> 24	8 <b>N</b> 23	8 <b>N</b> 6	16 <b>M</b> .11	6 <b>∺</b> 27	7≈46	15 <b>Y</b> 13	1846	2 <b>8</b> 55	0 <b>Ω</b> 53	10 <b>Ⅱ</b> 37	F 31

Delta T = 7.90 sec

APRIL 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	U	S	Ç	o k	Day
S 1	12 36 35	11 <b>°</b> 3'48	13 <b>≈</b> 39	27 <b>∺</b> 5	28 <b>米</b> 39	8 <b>Ω</b> 32	8°R 6	16°R 8	6 <b>∺</b> 30	7≈47	15 <b>Y</b> 15	1°R44	2 <b>8</b> 51	0 <b>Ω</b> 59	10 <b>Ⅱ</b> 40	S 1
S 2	12 40 31	12° 2'56	28° 7	28°54	29°53	8°41	8 <b>N</b> 5	16 <b>M</b> 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 <b>)</b> 34	0 <b>Υ</b> 44	1 <b>Υ</b> 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 <b>Y</b> 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 <b>8</b> 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 <b>Ⅱ</b> 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	119916	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 <b>Ω</b> 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 <b>m</b> p 11	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 <b>8</b> 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 <b>₽</b> 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 <b>8</b> 39'44	2 <b>M</b> 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 <b>~</b> 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 <b>る</b> 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 <b>8</b> 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	9 <b>8</b> 24'36	8 <b>¥</b> 35	25 <b>8</b> 15	4 <b>8</b> 28	16 <b>Ω</b> 18	9 <b>N</b> 7	14 <b>M</b> .11	7 <b>∺</b> 44	8≈11	15 <b>Y</b> 56	1836	1819	4 <b>Ω</b> 14	12 <b>Ⅲ</b> 34	S 30

Delta T = 7.89 sec

MAY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 34 51	10822'48	22 <b>)</b> 35	27 <b>8</b> 2	5 <b>8</b> 42	16 <b>Ω</b> 40	9 <b>Ω</b> 11	14°R 7	7 <b>){</b> 46	8≈11	15 <b>Y</b> 57	1 <b>8</b> 36	1816	4 <b>Ω</b> 21	12 <b>Ⅱ</b> 39	M 1
T 2	14 38 48	11°20'58	6 <b>Υ</b> 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	0Ⅲ27	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 <b>8</b> 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	12Ⅲ25	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 <b>95</b> 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 <b>0</b> 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 <b>m</b> 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 <b>≏</b> 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 <b>M</b> .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 <b>√</b> 148	19°15	0П20	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∏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	16 136	1°36'06	7 <b>云</b> 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 <b>Y</b> 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 <b>∺</b> 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 <b>Υ</b> 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 <b>Ⅱ</b> 16′25	29 <b>Y</b> 51	19 <b>Ⅱ</b> 13	12 <b>Ⅱ</b> 38	29 <b>Ω</b> 41	12 <b>N</b> 39	11 <b>M</b> 58	8 <b>∺</b> 25	8≈ 6	16 <b>Y</b> 32	1°R12	29 <b>Y</b> 41	7 <b>Ω</b> 43	15 <b>Ⅱ</b> 7	W31

Delta T = 7.87 sec

JUNE 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 37 5	10 <b>Ⅱ</b> 13'54	12 <b>8</b> 55	18°R50	13 <b>Ⅱ</b> 51	0 <b>m</b> 10	12 <b>Ω</b> 48	11°R55	8 <b>∺</b> 26	8°R 5	16 <b>Y</b> 32	1°R11	29 <b>Y</b> 38	7 <b>Ω</b> 50	15 <b>I</b> I13	T 1
F 2	16 41 1	11°11'22	25°46	18∏24	15° 5	0°40	12°57	11 <b>M</b> 51	8°27	8 <b>≈</b> 5	16°33	1 <b>8</b> 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 <b>Ω</b> 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 <b>m</b> 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 <b>ഫ</b> 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 <b>M</b> 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 <b>₹</b> 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 <b>る</b> 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 <b>Y</b> 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 <b>)</b> 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 <b>Y</b> 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 <b>8</b> 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 <b>9</b> 55'17	5 <b>Ⅱ</b> 11	16耳30	199528	15 <b>M</b> p27	17 <b>Ω</b> 46	10 <b>M</b> .38	8 <b>∺</b> 23	7 <b>≈</b> 35	16 <b>Y</b> 52	29 <b>Υ</b> 21	28 <b>°</b> 6	11 <b>Ω</b> 4	17 <b>Ⅱ</b> 43	F 30

Delta T = 7.86 sec

JULY 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	18 35 21	8952'30	17 <b>Ⅱ</b> 35	17 <b>Ⅱ</b> 25	209642	16M) 0	17 <b>Ω</b> 57	10°R37	8°R22	7°R34	16 <b>Y</b> 52	29°R13	28 <b>Y</b> 2	11 <b>Ω</b> 11	17 <b>Ⅱ</b> 48	S 1
S 2	18 39 18	9°49'43	29°49	18°23	21°55	16°34	18° 9	10 <b>M</b> .36	8 <b>)</b> 21	7≈32	16°52	29 <b>Υ</b> 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 <b>Ω</b> 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	23° 0	26°50	18°50	18°55	10°32	8°17	7°27	16°53	28°14	27°46	11°45	18°12	T 6
F 7	18 59 1	14°35'48	29°34	24°20	28° 3	19°24	19° 7	10°31	8°16	7°25	16°54	28° 4	27°43	11°52	18°17	F 7
S 8	19 2 57	15°33'01	11 <b>m</b> /26	25°43	29°17	19°59	19°19	10°30	8°15	7°24	16°54	27°57	27°40	11°58	18°22	S 8
S 9	19 6 54	16°30'14	23°23	27°11	0 <b>Ω</b> 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 <b>≏</b> 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	19 14 47	18°24'40	17°51	09917	2°58	21°43	19°55	10°29	8°11	7°19	16°54	27°D51	27°31	12°18	18°36	T 11
W12	19 18 43	19°21'53	0 <b>M</b> .31	1°56	4°11	22°17	20° 7	10°28	8°10	7°18	16°55	27°R51	27°27	12°25	18°41	W12
T 13	19 22 40	20°19'06	13°36	3°39	5°25	22°52	20°19	10°28	8° 9	7°16	16°55	27°50	27°24	12°32	18°46	T 13
F 14	19 26 37	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 <b>×</b> 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 <b>る</b> 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 <b>米</b> 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 <b>Υ</b> 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	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 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 <b>8</b> 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	ე <b>ჲ</b> 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 <b>Ⅱ</b> 19	1 <b>Ω</b> 39	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 <b>Ω</b> 30'31	20957	9 <b>Ω</b> 59	27 <b>Ω</b> 28	3 <b>₾</b> 37	24 <b>N</b> 4	10 <b>M</b> 41	7 <b>∺</b> 38	6≈48	16 <b>Y</b> 53	26 <b>Y</b> 2	26 <b>℃</b> 27	14€33	20耳 5	M31

Delta T = 7.85 sec

AUGUST 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	<b>Σ</b> +	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ນ	Ç	ę,	Day
T 1	20 37 35	8 <b>Ω</b> 27'58	2 <b>Ω</b> 51	12 <b>0</b> 2	28 <b>Ω</b> 42	4 <b>₽</b> 14	24 <b>Ω</b> 17	10 <b>M</b> .43	7°R36	6°R46	16°R53	25°R49	26 <b>Y</b> 24	14 <b>Ω</b> 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 <b>∺</b> 34	6≈44	16 <b>Y</b> 52	25 <b>Y</b> 35	26°21	14°46	20°13	W 2
T 3	20 45 28	10°22'54	26°34	16° 3	1 <b>m</b> ) 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 <b>m</b> /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 <b>ჲ</b> 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 <b>M</b> 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 <b>₹</b> 55	1 <b>m</b> 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 <b>る</b> 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 <b>) (</b> 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 <b>Υ</b> 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 <b>8</b> 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 <b>m</b> 33'51	11 <b>Ⅱ</b> 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 <b>9</b> 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 <b>≏</b> 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 <b>m</b> ) 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 <b>Ω</b> 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 <b>ჲ</b> 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 <b>m</b> 19'58	5 <b>m</b> 30	2 <b>≏</b> 13	5 <b>₾</b> 19	23 <b>₾</b> 15	0 <b>m</b> 47	12 <b>M</b> .14	6 <b>∺</b> 29	6 <b>≈</b> 0	16 <b>Y</b> 35	23 <b>Y</b> 15	24 <b>Y</b> 49	18 <b>N</b> 1	21 <b>II</b> 44	T 31

Delta T = 7.83 sec

SEPTEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	P	ß	ţ	Ŷ,	Day
F 1	22 39 48	8 <b>m</b> ) 18'05	17 <b>m</b> 27	3 <b>₾</b> 31	6 <b>₽</b> 32	23 <b>₽</b> 55	1 Mp 0	12 <b>M</b> .18	6°R26	5°R59	16°R34	23°R 8	24 <b>Y</b> 45	18 <b>N</b> 8	21 <b>Д</b> 46	F 1
S 2	22 43 44	9°16'15	29°28	4°47	7°45	24°34	1°13	12°23	6 <b>∺</b> 24	5≈58	16 <b>Ƴ</b> 33	23 <b>°</b> 3	24°42	18°14	21°49	S 2
S 3	22 47 41	10°14'26	11 <b>≏</b> 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 T 7	22 59 31 23 3 27	13° 9'09 14° 7'26	19° 6 2 <b>√</b> 8	9°33 10°39	12°37 13°50	27°12 27°52	2° 5 2°17	12°41 12°46	6°14 6°12	5°52 5°51	16°29 16°28	23° 2 23° 4	24°29 24°26	18°41 18°48	21°57 21°58	W 6 T 7
F 8	23 7 24	14° 726 15° 5'45	2 <b>x</b> · 8 15°31	10°39 11°44	15° 3	28°32	2°30	12°46 12°51	6°12	5°50	16°28	23°R 4	24°23	18°55	21°58 22° 0	F 8
S 9	23 11 20	16° 4'06	29°18	12°46	16°16	20°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°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 15 17	17° 2′28 18° 0′51	13 <b>る</b> 28 28°2	13°43 14°42	17°29 18°41	0ML32	3° 9	13° 0	6° 2	5°48	16°23	23° 1 22°57	24°17 24°14	19° 8	22° 5	M11
T 12	23 23 10	18°59'17	12 <b>≈</b> 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 <b>)</b> 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 <b>Y</b> 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 <b>Ⅱ</b> 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 F 22	23 58 39 0 2 35	27°46'28 28°45'14	20°12 2 <b>©</b> 34	20°57 21° 9	0 <b>M.</b> 48 2° 0	7°17 7°58	5°16 5°28	13°59 14° 5	5°40 5°38	5°37 5°36	16°14 16°13	22°43 22°R44	23°42 23°39	20°22 20°28	22°16 22°17	T 21 F 22
S 23	0 6 32	28 43 14 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 M25	0 10 29 0 14 25	0 <b>≏</b> 42'51 1°41'44	26°39 8 <b>Ω</b> 32	21°13 21° 5	4°25 5°38	9°20 10° 1	5°53 6° 6	14°16 14°22	5°34 5°32	5°35 5°34	16°11 16°10	22°41 22°38	23°32 23°29	20°42 20°49	22°18 22°18	S 24 M25
T 26	0 14 25 0 18 22	2°40'38	20°23	21° 5 20°49	5°38 6°50	10° 1 10°43	6° 18	14°22 14°28	5°32 5°29	5°34 5°33	16°10	22°38 22°35	23°29 23°26	20°49 20°55	22°18 22°19	T 26
W27	0 18 22 0 22 18	3°39'35	20 23 2 <b>m</b> ) 15	20°26	8° 2	10°43	6°30	14°28	5°27	5°32	16° 7	22°32	23°23	20°33	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 <b>₽</b> 36'37	8 <b>≏</b> 29	18 <b>≏</b> 33	11 <b>M</b> 39	13 <b>M</b> 28	7 <b>m</b> , 7	14 <b>M</b> 52	5 <b>∺</b> 21	5≈31	16 <b>Y</b> 4	22 <b>Y</b> 25	23 <b>Y</b> 13	21 <b>\O</b> 22	22°R20	S 30

Delta T = 7.82 sec

OCTOBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 38 4	7 <b>≏</b> 35'42	20 <b>≏</b> 51	17°R40	12 <b>M</b> 52	14 <b>M</b> .10	7 <b>m</b> 19	14 <b>M</b> 58	5°R20	5°R30	16°R 3	22°D25	23 <b>Y</b> 10	21 <b>\O</b> 29	22°R20	S 1
M 2	0 42 1	8°34'49	3 <b>M</b> 24	16 <b>≏</b> 42	14° 4	14°52	7°31	15° 4	5 <b>₩</b> 18	5≈30	16 <b>Y</b> 2	22 <b>Y</b> 25	23° 7	21°36	22 <b>II</b> 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 <b>×</b> 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 <b>궁</b> 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 37	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 <b>米</b> 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 <b>Υ</b> 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 <b>8</b> 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 <b>才</b> 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	4Ω49	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	0 <b>M</b> 23'22	28°33	12°30	10°23	0 <b>₹</b> 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 <b>m</b> 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 <b>Ω</b> 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 <b>M</b> 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 <b>M</b> 23'16	25 <b>M</b> 44	22 <b>£</b> 33	18 <b>∡</b> 41	5 <b>₹</b> 30	12 <b>m</b> 52	18 <b>M</b> .19	4 <b>∺</b> 39	5≈28	15 <b>Ƴ</b> 29	22 <b>Y</b> 27	21 <b>Y</b> 35	24 <b>Ω</b> 50	21 <b>II</b> 44	T 31

Delta T = 7.81 sec

NOVEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 40 18	8M23'23	9 <b>才</b> 7	24 <b>♀</b> 7	19 <b>×</b> 751	6 <b>₹</b> 14	13 Mg 2	18 <b>M</b> 27	4°R38	5≈29	15°R28	22°R25	21 <b>Y</b> 32	24 <b>Q</b> 57	21°R42	W 1
T 2	2 44 14	9°23'32	2 <u>2</u> °43	25°43	21° 2	6°58	13°12	18°34	4 <b>∺</b> 38	5°29	15 <b>℃</b> 27	22 <b>Y</b> 23	21°28	25° 3	21 <b>II</b> 40	T 2
F 3	2 48 11	10°23'42	6 <b>ප</b> 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 <b>M</b> .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 <b>) (</b> 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	1Υ21	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 <b>궁</b> 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 <b>Ⅱ</b> 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	695 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 <b>Ω</b> 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	6 <b>m</b> 23	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 <b>₹</b> 32'30	0₽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 <b>₹</b> 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 <b>M</b> 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 <b>₹</b> 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 <b>.₹</b> ¹38'06	2 <b>ප</b> 34	10 <b>₹</b> 26	23 <b>る</b> 25	27 <b>,</b> 749	16 <b>M</b> 57	21 <b>M</b> 53	4 <b>)</b> €41	5≈57	15 <b>Y</b> 3	21 <b>Y</b> 31	19 <b>Ƴ</b> 59	28 <b>Ω</b> 11	20 <b>I</b> I3	T 30

Delta T = 7.80 sec

DECEMBER 1837 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	#	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	4 38 34	8 <b>∡</b> 38'59	16 <b>පි</b> 49	12 <b>%</b> 0	24 <b>궁</b> 32	28 <b>×</b> 35	17 <b>m</b> ) 3	22 <b>M</b> 0	4 <b>) (</b> 42	5≈58	15°R 2	21°R23	19 <b>Y</b> 56	28 <b>Ω</b> 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 <b>℃</b> 1	21 <b>Y</b> 16	19°53	28°24	20 <b>II</b> 5	S 2
S 3	4 46 27	10°40'47	15°28	15° 8	26°47	0 පි 6	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 W 6	4 54 21	12°42'39	13 <b>¥</b> 52	18°16 19°50	29° 0	1°37	17°26	22°28	4°45 4°47	6° 4 6° 5	15° 0 14°59	21°D 8 21° 9	19°44 19°40	28°44	19°54 19°50	T 5 W 6
T 7	4 58 17 5 2 14	13°43'35 14°44'33	27°52 11 <b>Υ</b> 44	21°24	0 <b>≈</b> 7 1°13	2°23 3° 9	17°31 17°36	22°35 22°42	4°48	6° 7	14°59	21° 10	19°40 19°37	28°51 28°58	19°30 19°47	W 6
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	5 10 7	16°46'29	98 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 9
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 <b>Ⅱ</b> 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	2 <u>9</u> °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 <b>궁</b> 49	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	2°23 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	22°53'40	20 23 8 <b>Ω</b> 33	5°31	9 34 10°58	10° 3	18°14	23°42	5° 0	6°22	14°55	20° 4	19 12 19° 9	29°58	19 10 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	6°24	14°55	19°56	19° 5	0m 5	19° 9	S 17
M18	5 45 36	25°55'49	2m 23	8°39	13° 5	11°35	18°21	23°55	5° 3	6°26	14°55	19°50	19° 2	0°11	19° 5	M18
T 19	5 49 32	26°56'55	14°12	10°12	14° 8	12°22	18°24	24° 1	5° 5	6°28	14°54	19°47	18°59	0°18	19° 1	T 19
W20	5 53 29	27°58'02	26° 3	11°46	15°11	13° 8	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 <b>₾</b> 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 S 23	6 1 22 6 5 19	0 <b>る</b> 0'18 1° 1'26	20°15 2 <b>M</b> .46	14°51 16°23	17°15 18°17	14°41 15°27	18°32 18°34	24°20 24°26	5°11 5°12	6°33 6°35	14°54 14°53	19°R47 19°46	18°50 18°46	0°38 0°45	18°50 18°47	F 22 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 T 26	6 13 12 6 17 8	3° 3'46 4° 4'56	28°59 12 <b>×7</b> 46	19°25 20°54	20°19 21°19	17° 1 17°47	18°39 18°40	24°39 24°45	5°16 5°18	6°39 6°41	14°53 14°53	19°38 19°30	18°40 18°37	0°58 1° 5	18°39 18°36	M25 T 26
W27	6 21 5	5° 6'07	26°57	20°34 22°22	21°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 <b>る</b> 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 <b>ප</b> 10'52	25≈44	27 <b>궁</b> 54	26≈14	21 <b>3</b> 41	18 <b>M</b> )46	25 <b>M</b> .14	5 <b>∺</b> 29	6≈51	14 <b>Y</b> 53	18 <b>Y</b> 36	18 <b>Y</b> 21	1 <b>m</b> 38	18 <b>Ⅱ</b> 18	S 31

Delta T = 7.79 sec