

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2186

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 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ф(	₩	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 43 37	10 <b>ට</b> 43'42	6 <b>8</b> 39	23 <b>~</b> 41	21 <b>る</b> 30	0≈24	6 <b>ප</b> 40	28 <b>m</b> /34	26°R54	21 <b>)</b> 10	2°R57	6°R26	7 <b>Ω</b> 36	1 <b>ප</b> 41	15°R 3	S 1
M 2	6 47 34	11°44'50	20°58	25°16	22°46	1°11	6°54	28°35	26 <b>Y</b> 54	21°11	2 <b>Ω</b> 55	$6\Omega 23$	7°33	1°47	15 <b>II</b> 0	M 2
T 3	6 51 30	12°45'57	5 <b>Ⅱ</b> 43	26°51	24° 1	1°58	7° 8	28°35	26°54	21°12	2°54	6°19	7°30	1°54	14°57	T 3
W 4	6 55 27	13°47'05	20°46	28°25	25°16	2°45	7°22	28°35	26°54	21°13	2°53	6°16	7°27	2° 1	14°54	W 4
T 5	6 59 23	14°48'12	5959	29°58	26°32	3°32	7°35	28°36	26°D54	21°14	2°52	6°13	7°24	2° 7	14°51	T 5
F 6	7 3 20	15°49'20	21°13	1≈31	27°47	4°19	7°49	28°36	26°54	21°15	2°50	6°12	7°21	2°14	14°48	F 6
S 7	7 7 17	16°50'28	6 <b>Ω</b> 18	3° 2	29° 2	5° 6	8° 3	28°R36	26°54	21°16	2°49	6°D11	7°17	2°21	14°45	S 7
S 8	7 11 13	17°51'35	21° 4	4°33	0≈18	5°53	8°17	28°36	26°54	21°18	2°48	6°12	7°14	2°27	14°42	S 8
M 9	7 15 10	18°52'43	5 <b>m</b> 26	6° 1	1°33	6°40	8°30	28°36	26°54	21°19	2°47	6°13	7°11	2°34	14°39	M 9
T 10	7 19 6	19°53'51	19°21	7°28	2°48	7°27	8°44	28°36	26°54	21°20	2°45	6°14	7° 8	2°41	14°37	T 10
W11	7 23 3	20°54'58	2 <b>≏</b> 48	8°52	4° 3	8°15	8°58	28°35	26°55	21°21	2°44	6°15	7° 5	2°47	14°34	W11
T 12	7 26 59	21°56'06	15°50	10°13	5°19	9° 2	9°11	28°35	26°55	21°23	2°43	6°16	7° 1	2°54	14°31	T 12
F 13	7 30 56	22°57'14	28°30	11°31	6°34	9°49	9°25	28°35	26°55	21°24	2°41	6°R16	6°58	3° 1	14°29	F 13
S 14	7 34 52	23°58'23	10 <b>M</b> 51	12°45	7°49	10°36	9°39	28°34	26°56	21°26	2°40	6°15	6°55	3° 7	14°26	S 14
S 15	7 38 49	24°59'31	22°59	13°54	9° 4	11°23	9°52	28°33	26°56	21°27	2°39	6°14	6°52	3°14	14°24	S 15
M16	7 42 46	26° 0'39	4 <b>₹</b> 756	14°57	10°20	12°11	10° 6	28°32	26°57	21°28	2°37	6°13	6°49	3°21	14°21	M16
T 17	7 46 42	27° 1'47	16°47	15°55	11°35	12°58	10°19	28°31	26°58	21°30	2°36	6°11	6°46	3°27	14°19	T 17
W18	7 50 39	28° 2'54	28°36	16°45	12°50	13°45	10°33	28°30	26°58	21°31	2°35	6°10	6°42	3°34	14°17	W18
T 19	7 54 35	29° 4'02	10 <b>る</b> 24	17°27	14° 5	14°33	10°46	28°29	26°59	21°33	2°34	6° 9	6°39	3°41	14°14	T 19
F 20	7 58 32	0≈ 5'09	22°15	18° 1	15°21	15°20	11° 0	28°28	27° 0	21°35	2°32	6° 9	6°36	3°47	14°12	F 20
S 21	8 2 28	1° 6'15	4≈11	18°25	16°36	16° 7	11°13	28°26	27° 1	21°36	2°31	6°D 8	6°33	3°54	14°10	S 21
S 22	8 6 25	2° 7'21	16°14	18°38	17°51	16°55	11°27	28°25	27° 1	21°38	2°29	6° 8	6°30	4° 1	14° 8	S 22
M23	8 10 21	3° 8'26	28°24	18°R40	19° 6	17°42	11°40	28°23	27° 2	21°39	2°28	6° 9	6°27	4° 7	14° 6	M23
T 24	8 14 18	4° 9'31	10 <b>)</b> 45	18°31	20°21	18°30	11°53	28°21	27° 3	21°41	2°27	6° 9	6°23	4°14	14° 4	T 24
W25	8 18 15	5°10'34	23°19	18°10	21°36	19°17	12° 6	28°20	27° 4	21°43	2°25	6° 9	6°20	4°21	14° 2	W25
T 26	8 22 11	6°11'37	6 <b>Υ</b> 6	17°38	22°52	20° 4	12°20	28°18	27° 5	21°44	2°24	6°R 9	6°17	4°27	14° 1	T 26
F 27	8 26 8	7°12'39	19°11	16°54	24° 7	20°52	12°33	28°16	27° 7	21°46	2°23	6° 9	6°14	4°34	13°59	F 27
S 28	8 30 4	8°13'39	2 <b>8</b> 34	16° 2	25°22	21°39	12°46	28°13	27° 8	21°48	2°21	6°D 9	6°11	4°41	13°57	S 28
S 29	8 34 1	9°14'39	16°17	15° 0	26°37	22°27	12°59	28°11	27° 9	21°50	2°20	6° 9	6° 7	4°47	13°56	S 29
M30	8 37 57	10°15'38	0∐20	13°52	27°52	23°14	1 <u>3</u> °12	28° 9	27°10	21°51	2°19	6° 9	6° 4	<u>4</u> °54	13°54	M30
T 31	8 41 54	11≈16'35	14 <b>Ⅱ</b> 43	12≈40	29≈ 7	24≈ 2	13 <b>る</b> 25	28M) 6	27 <b>Υ</b> 12	21 <b>米</b> 53	2 <b>Ω</b> 18	6 <b>Ω</b> 10	6 <b>Ω</b> 1	5ਰ 1	13 <b>Ⅱ</b> 53	T 31

Delta T = 149.93 sec

FEBRUARY 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	♂	4	ħ	)ф(	¥	Р	ß	ß	Ç	Š,	Day
W 1	8 45 50	12≈17'31	29∏24	11°R25	0 <b>∺</b> 22	24≈49	13 <b>る</b> 38	28°R 4	27 <b>Υ</b> 13	21 <b>米</b> 55	2°R16	6 <b>Ω</b> 10	5 <b>Ω</b> 58	5 <b>る</b> 7	13°R51	W 1
T 2	8 49 47	13°18'26	149516	10≈10	1°37	25°37	13°51	28 Mp 1	27°14	21°57	2 <b>Ω</b> 15	6°11	5°55	5°14	13 <b>II</b> 50	T 2
F 3	8 53 44	14°19'20	29°13	8°56	2°52	26°24	14° 4	27°59	27°16	21°59	2°14	6°R11	5°52	5°21	13°49	F 3
S 4	8 57 40	15°20'13	14 <b>Ω</b> 7	7°47	4° 7	27°11	14°17	27°56	27°17	22° 1	2°12	6°11	5°48	5°27	13°48	S 4
S 5	9 1 37	16°21'05	28°50	6°43	5°22	27°59	14°30	27°53	27°19	22° 3	2°11	6°11	5°45	5°34	13°46	S 5
M 6	9 5 33	17°21'55	13 <b>m</b> 15	5°46	6°36	28°46	14°42	27°50	27°20	22° 5	2°10	6° 9	5°42	5°41	13°45	M 6
T 7	9 9 30	18°22'45	27°18	4°57	7°51	29°34	14°55	27°47	27°22	22° 7	2° 8	6° 8	5°39	5°47	13°45	T 7
W 8	9 13 26	19°23'34	10 <b>≏</b> 54	4°15	9° 6	0 <b>∺</b> 21	15° 8	27°44	27°24	22° 9	2° 7	6° 6	5°36	5°54	13°44	W 8
T 9	9 17 23	20°24'21	24° 5	3°42	10°21	1° 9	15°20	27°41	27°26	22°11	2° 6	6° 4	5°33	6° 1	13°43	T 9
F 10	9 21 19	21°25'08	6 <b>M</b> .51	3°18	11°36	1°56	15°33	27°37	27°27	22°13	2° 5	6° 3	5°29	6° 7	13°42	F 10
S 11	9 25 16	22°25'54	19°16	3° 1	12°50	2°44	15°45	27°34	27°29	22°15	2° 3	6°D 3	5°26	6°14	13°41	S 11
S 12	9 29 13	23°26'39	1 <b>₹</b> 25	2°53	14° 5	3°31	15°58	27°30	27°31	22°17	2° 2	6° 3	5°23	6°21	13°41	S 12
M13	9 33 9	24°27'23	13°22	2°D52	15°20	4°19	16°10	27°27	27°33	22°19	2° 1	6° 4	5°20	6°27	13°40	M13
T 14	9 37 6	25°28'06	25°12	2°58	16°34	5° 6	16°22	27°23	27°35	22°21	2° 0	6° 5	5°17	6°34	13°40	T 14
W15	9 41 2	26°28'48	7る 0	3°11	17°49	5°54	16°34	27°20	27°37	22°23	1°58	6° 7	5°13	6°41	13°40	W15
T 16	9 44 59	27°29'29	18°49	3°30	19° 4	6°41	16°46	27°16	27°39	22°25	1°57	6° 8	5°10	6°47	13°39	T 16
F 17	9 48 55	28°30'08	0≈44	3°55	20°18	7°28	16°58	27°12	27°41	22°27	1°56	6°R 9	5° 7	6°54	13°39	F 17
S 18	9 52 52	29°30'46	12°48	4°26	21°33	8°16	17°10	27° 8	27°43	22°29	1°55	6° 9	5° 4	7° 1	13°39	S 18
S 19	9 56 48	0 <b>米</b> 31′23	25° 3	5° 1	22°47	9° 3	17°22	27° 4	27°45	22°31	1°54	6° 8	5° 1	7° 7	13°D39	S 19
M20	10 0 45	1°31'58	7 <b>)</b> €30	5°40	24° 2	9°51	17°34	27° 0	27°48	22°33	1°53	6° 5	4°58	7°14	13°39	M20
T 21	10 441	2°32'32	20°10	6°24	25°16	10°38	17°46	26°56	27°50	22°36	1°51	6° 2	4°54	7°21	13°39	T 21
W22	10 8 38	3°33'04	3 <b>℃</b> 3	7°12	26°31	11°25	17°57	26°52	27°52	22°38	1°50	5°57	4°51	7°27	13°39	W22
T 23	10 12 35	4°33'35	16°10	8° 3	27°45	12°13	18° 9	26°48	27°54	22°40	1°49	5°52	4°48	7°34	13°40	T 23
F 24	10 16 31	5°34'03	29°30	8°57	29° 0	13° 0	18°21	26°44	27°57	22°42	1°48	5°48	4°45	7°41	13°40	F 24
S 25	10 20 28	6°34'30	138 3	9°54	0 <b>Υ</b> 14	13°48	18°32	26°39	27°59	22°44	1°47	5°45	4°42	7°47	13°40	S 25
S 26	10 24 24	7°34'55	26°48	10°54	1°28	14°35	18°43	26°35	28° 2	22°47	1°46	5°43	4°39	7°54	13°41	S 26
M27	10 28 21	8°35'18	10 <b>Ⅱ</b> 45	11°57	2°43	15°22	18°55	26°31	28° 4	22°49	1°45	5°D42	4°35	8° 1	13°41	M27
T 28	10 32 17	9 <b>米</b> 35'39	24∏54	13 <b>≈</b> 2	3 <b>Ƴ</b> 57	16 <b>米</b> 9	19 <b>る</b> 6	26Mp26	28 <b>Y</b> 7	22 <b>)</b> 51	1 <b>Ω</b> 44	5 <b>Ω</b> 43	4 <b>Ω</b> 32	8 <b>ට</b> 7	13 <b>∏</b> 42	T 28

Delta T = 150.01 sec

MARCH 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)∤(	¥	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
W 1	10 36 14	10 <b>)</b> ₹35'58	99512	14≈ 9	5 <b>Υ</b> 11	16 <b>)</b> 57	19 <b>궁</b> 17	26°R22	28 <b>Y</b> 9	22 <b>)</b> 53	1°R43	5 <b>Ω</b> 45	4 <b>Ω</b> 29	8 <b>궁</b> 14	13 <b>Ⅱ</b> 43	W 1
T 2	10 40 10	11°36'16	23°37	15°19	6°25	17°44	19°28	26 <b>M</b> )17	28°12	22°55	$1\Omega42$	5°46	4°26	8°21	13°44	T 2
F 3	10 44 7	12°36'31	8 <b>N</b> 7	16°30	7°39	18°31	19°39	26°13	28°14	22°58	1°41	5°R46	4°23	8°27	13°44	F 3
S 4	10 48 4	13°36'44	22°36	17°43	8°53	19°18	19°49	26° 8	28°17	23° 0	1°40	5°45	4°19	8°34	13°45	S 4
S 5	10 52 0	14°36'55	7Mp 0	18°58	10° 7	20° 6	20° 0	26° 4	28°20	23° 2	1°39	5°42	4°16	8°41	13°46	S 5
M 6	10 55 57	15°37'05	21°12	20°15	11°21	20°53	20°11	25°59	28°22	23° 4	1°38	5°37	4°13	8°47	13°47	M 6
T 7	10 59 53	16°37'12	5 <b>≙</b> 7	21°34	12°35	21°40	20°21	25°54	28°25	23° 7	1°37	5°31	4°10	8°54	13°49	T 7
W 8	11 3 50	17°37'18	18°41	22°53	13°49	22°27	20°32	25°50	28°28	23° 9	1°36	5°24	4° 7	9° 1	13°50	W 8
T 9	11 7 46	18°37'22	1 <b>M</b> 53	24°15	15° 3	23°14	20°42	25°45	28°31	23°11	1°36	5°16	4° 4	9° 7	13°51	T 9
F 10	11 11 43	19°37'25	14°43	25°38	16°17	24° 1	20°52	25°40	28°34	23°14	1°35	5°10	4° 0	9°14	13°53	F 10
S 11	11 15 39	20°37'26	27°11	27° 2	17°30	24°48	21° 2	25°35	28°36	23°16	1°34	5° 5	3°57	9°21	13°54	S 11
S 12	11 19 36	21°37'25	9 <b>∡</b> 23	28°27	18°44	25°35	21°12	25°31	28°39	23°18	1°33	5° 2	3°54	9°27	13°55	S 12
M13	11 23 33	22°37'23	21°22	29°54	19°58	26°22	21°22	25°26	28°42	23°20	1°32	5°D 1	3°51	9°34	13°57	M13
T 14	11 27 29	23°37'19	3 <b>ට</b> 12	1 <b>)</b> 23	21°11	27° 9	21°32	25°21	28°45	23°23	1°32	5° 2	3°48	9°41	13°59	T 14
W15	11 31 26	24°37'14	15° 1	2°52	22°25	27°56	21°41	25°16	28°48	23°25	1°31	5° 3	3°44	9°47	14° 0	W15
T 16	11 35 22	25°37'07	26°51	4°23	23°38	28°43	21°51	25°12	28°51	23°27	1°30	5° 4	3°41	9°54	14° 2	T 16
F 17	11 39 19	26°36'58	8≈50	5°55	24°52	29°30	22° 0	25° 7	28°54	23°30	1°30	5°R 5	3°38	10° 0	14° 4	F 17
S 18	11 43 15	27°36'47	21° 0	7°28	26° 5	0 <b>Υ</b> 17	22°10	25° 2	28°57	23°32	1°29	5° 3	3°35	10° 7	14° 6	S 18
S 19	11 47 12	28°36'35	3 <b>∺</b> 25	9° 3	27°18	1° 4	22°19	24°57	29° 0	23°34	1°28	4°59	3°32	10°14	14° 8	S 19
M20	11 51 8	29°36'20	16° 7	10°38	28°32	1°51	22°28	24°53	29° 3	23°36	1°28	4°53	3°29	10°20	14°10	M20
T 21	11 55 5	0 <b>Ƴ</b> 36'04	29° 8	12°15	29°45	2°37	22°37	24°48	29° 6	23°39	1°27	4°45	3°25	10°27	14°12	T 21
W22	11 59 2	1°35'46	12 <b>Y</b> 25	13°54	0 <b>8</b> 58	3°24	22°46	24°43	29°10	23°41	1°26	4°35	3°22	10°34	14°15	W22
T 23	12 2 58	2°35'26	25°58	15°33	2°11	4°11	22°54	24°38	29°13	23°43	1°26	4°25	3°19	10°40	14°17	T 23
F 24	12 6 55	3°35'03	9 <b>8</b> 43	17°14	3°24	4°58	23° 3	24°34	29°16	23°45	1°25	4°16	3°16	10°47	14°19	F 24
S 25	12 10 51	4°34'39	23°37	18°56	4°37	5°44	23°11	24°29	29°19	23°48	1°25	4° 8	3°13	10°54	14°22	S 25
S 26	12 14 48	5°34'12	7 <b>Ⅱ</b> 37	20°39	5°50	6°31	23°20	24°24	29°22	23°50	1°24	4° 2	3°10	11° 0	14°24	S 26
M27	12 18 44	6°33'43	21°42	22°24	7° 3	7°17	23°28	24°20	29°25	23°52	1°24	3°59	3° 6	11° 7	14°27	M27
T 28	12 22 41	7°33'12	59548	24° 9	8°16	8° 4	23°36	24°15	29°29	23°54	1°23	3°D58	3° 3	11°14	14°29	T 28
W29	12 26 37	8°32'38	19°55	25°57	9°29	8°50	23°44	24°11	29°32	23°57	1°23	3°58	3° 0	11°20	14°32	W29
T 30	12 30 34	9°32'02	4\Omega 2	27°45	10°42	9°37	23°51	24° 6	29°35	23°59	1°23	3°R59	2°57	11°27	14°35	T 30
F 31	12 34 30	10 <b>Y</b> 31'24	18 <b>Ω</b> 7	29 <b>米</b> 35	11854	10 <b>Y</b> 23	23 <b>る</b> 59	24 M 2	29 <b>Y</b> 39	24 <b>)</b> 1	1 <b>\O</b> 22	3 <b>Ω</b> 58	2 <b>Ω</b> 54	11 <b>る</b> 34	14 <b>Ⅱ</b> 37	F 31

Delta T = 150.08 sec

APRIL 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 27	11 <b>Y</b> 30'43	2M) 9	1 <b>Y</b> 26	13 <b>8</b> 7	11 <b>Y</b> 10	24궁 7	23°R57	29 <b>Y</b> 42	24 <b>∺</b> 3	1°R22	3°R55	2 <b>\Omega</b> 50	11 <b>궁</b> 40	14 <b>Ⅱ</b> 40	S 1
S 2	12 42 24	12°30'00	16° 5	3°18	14°19	11°56	24°14	23 <b>m</b> 53	29°45	24° 5	$1\Omega$ 22	3 <b>Ω</b> 49	2°47	11°47	14°43	S 2
M 3	12 46 20	13°29'15	29°53	5°12	15°32	12°42	24°21	23°49	29°48	24° 8	1°21	3°41	2°44	11°54	14°46	M 3
T 4	12 50 17	14°28'28	13 <b>≏</b> 28	7° 7	16°44	13°29	24°28	23°44	29°52	24°10	1°21	3°30	2°41	12° 0	14°49	T 4
W 5	12 54 13	15°27'38	26°48	9° 4	17°57	14°15	24°35	23°40	29°55	24°12	1°21	3°18	2°38	12° 7	14°52	W 5
T 6	12 58 10	16°26'47	9 <b>M</b> 51	11° 2	19° 9	15° 1	24°42	23°36	29°58	24°14	1°21	3° 6	2°35	12°14	14°55	T 6
F 7	13 2 6	17°25'54	22°35	13° 1	20°21	15°47	24°48	23°32	0 <b>8</b> 2	24°16	1°20	2°55	2°31	12°20	14°59	F 7
S 8	13 6 3	18°24'59	5 <b>₹</b> 1	15° 1	21°33	16°33	24°55	23°28	0° 5	24°18	1°20	2°46	2°28	12°27	15° 2	S 8
S 9	13 9 59	19°24'02	17°12	17° 2	22°45	17°19	25° 1	23°24	0° 9	24°20	1°20	2°39	2°25	12°34	15° 5	S 9
M10	13 13 56	20°23'04	29°11	19° 5	23°57	18° 6	25° 7	23°20	0°12	24°23	1°20	2°35	2°22	12°40	15° 9	M10
T 11	13 17 53	21°22'04	11る 2	21° 9	25° 9	18°52	25°13	23°16	0°15	24°25	1°20	2°33	2°19	12°47	15°12	T 11
W12	13 21 49	22°21'01	22°50	23°13	26°21	19°37	25°19	23°12	0°19	24°27	1°20	2°D33	2°16	12°53	15°15	W12
T 13	13 25 46	23°19'58	4≈41	25°18	27°33	20°23	25°25	23° 8	0°22	24°29	1°20	2°R33	2°12	13° 0	15°19	T 13
F 14	13 29 42	24°18'52	16°41	27°24	28°44	21° 9	25°30	23° 4	0°26	24°31	1°D20	2°33	2° 9	13° 7	15°23	F 14
S 15	13 33 39	25°17'45	28°54	29°30	29°56	21°55	25°36	23° 1	0°29	24°33	1°20	2°30	2° 6	13°13	15°26	S 15
S 16	13 37 35	26°16'36	11 <b>米</b> 25	1836	1耳 7	22°41	25°41	22°57	0°33	24°35	1°20	2°25	2° 3	13°20	15°30	S 16
M17	13 41 32	27°15'25	24°17	3°42	2°19	23°27	25°46	22°53	0°36	24°37	1°20	2°18	2° 0	13°27	15°34	M17
T 18	13 45 28	28°14'12	7 <b>Ƴ</b> 32	5°47	3°30	24°12	25°51	22°50	0°39	24°39	1°20	2° 8	1°56	13°33	15°37	T 18
W19	13 49 25	29°12'57	21° 9	7°52	4°41	24°58	25°56	22°47	0°43	24°41	1°20	1°56	1°53	13°40	15°41	W19
T 20	13 53 22	0 <b>8</b> 11'41	5 <b>8</b> 6	9°56	5°53	25°44	26° 0	22°43	0°46	24°43	1°20	1°44	1°50	13°47	15°45	T 20
F 21	13 57 18	1°10'22	19°18	11°58	7° 4	26°29	26° 4	22°40	0°50	24°45	1°21	1°32	1°47	13°53	15°49	F 21
S 22	14 1 15	2° 9'02	3 <b>Ⅱ</b> 39	13°58	8°15	27°15	26° 9	22°37	0°53	24°47	1°21	1°22	1°44	14° 0	15°53	S 22
S 23	14 5 11	3° 7'39	18° 3	15°57	9°26	28° 0	26°13	22°34	0°57	24°48	1°21	1°15	1°41	14° 7	15°57	S 23
M24	14 9 8	4° 6'15	29526	17°53	10°37	28°46	26°17	22°31	1° 0	24°50	1°21	1°11	1°37	14°13	16° 1	M24
T 25	14 13 4	5° 4'48	16°43	19°46	11°47	29°31	26°20	22°28	1° 4	24°52	1°22	1° 9	1°34	14°20	16° 5	T 25
W26	14 17 1	6° 3'19	0 <b>Ω</b> 53	21°36	12°58	0816	26°24	22°25	1° 7	24°54	1°22	1° 8	1°31	14°27	16° 9	W26
T 27	14 20 57	7° 1'48	14°54	23°23	14° 9	1° 1	26°27	22°23	1°10	24°56	1°22	1° 8	1°28	14°33	16°13	T 27
F 28	14 24 54	8° 0'14	28°45	25° 7	15°19	1°47	26°30	22°20	1°14	24°58	1°23	1° 7	1°25	14°40	16°18	F 28
S 29	14 28 51	8°58'39	12 <b>m</b> 28	26°47	16°30	2°32	26°33	22°17	1°17	24°59	1°23	1° 4	1°21	14°47	16°22	S 29
S 30	14 32 47	9 <b>8</b> 57'01	26M) 1	28 <b>8</b> 23	17 <b>Ⅱ</b> 40	3 <b>8</b> 17	26 <b>ප</b> 36	22 Mp 15	1821	25 <b>光</b> 1	1 <b>Q</b> 23	0 <b>Ω</b> 58	1 <b>\O</b> 18	14 <b>궁</b> 53	16耳26	S 30

Delta T = 150.15 sec

MAY 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	n	ß	ţ	, o	Day
M 1	14 36 44	10855'21	9 <b>≏</b> 24	29 <b>8</b> 55	18耳50	4 <b>8</b> 2	26 <b>궁</b> 38	22°R13	1824	25 <b>米</b> 3	1 <b>Ω</b> 24	0°R49	1Ω15	15る 0	16耳30	M 1
T 2	14 40 40	11°53'39	22°35	1Ⅲ23	20° 0	4°47	26°41	22 Mp 10	1°27	25° 5	1°24	$0\Omega 38$	1°12	15° 7	16°35	T 2
W 3	14 44 37	12°51'56	5 <b>M</b> .34	2°47	21°10	5°32	26°43	22° 8	1°31	25° 6	1°25	0°26	1° 9	15°13	16°39	W 3
T 4	14 48 33	13°50'10	18°19	4° 6	22°20	6°17	26°45	22° 6	1°34	25° 8	1°25	0°13	1° 6	15°20	16°43	T 4
F 5	14 52 30	14°48'23	0 <b>才</b> 51	5°21	23°30	7° 2	26°47	22° 4	1°38	25°10	1°26	0° 1	1° 2	15°26	16°48	F 5
S 6	14 56 26	15°46'35	13° 9	6°32	24°39	7°47	26°49	22° 2	1°41	25°11	1°26	29952	0°59	15°33	16°52	S 6
S 7	15 0 23	16°44'44	25°14	7°38	25°49	8°31	26°50	22° 1	1°44	25°13	1°27	29°44	0°56	15°40	16°57	S 7
M 8	15 4 20	17°42'53	7 <b>云</b> 10	8°39	26°58	9°16	26°51	21°59	1°48	25°14	1°27	29°39	0°53	15°46	17° 1	M 8
T 9	15 8 16	18°40'59	19° 0	9°35	28° 7	10° 1	26°52	21°57	1°51	25°16	1°28	29°37	0°50	15°53	17° 6	T 9
W10	15 12 13	19°39'05	0≈47	10°27	29°17	10°45	26°53	21°56	1°54	25°17	1°29	29°D37	0°47	16° 0	17°11	W10
T 11	15 16 9	20°37'09	12°38	11°14	09୍ଦ26	11°30	26°54	21°54	1°58	25°19	1°29	29°37	0°43	16° 6	17°15	T 11
F 12	15 20 6	21°35'11	24°37	11°56	1°34	12°14	26°55	21°53	2° 1	25°20	1°30	29°R37	0°40	16°13	17°20	F 12
S 13	15 24 2	22°33'12	6 <b>¥</b> 50	12°33	2°43	12°59	26°55	21°52	2° 4	25°22	1°31	29°36	0°37	16°20	17°25	S 13
S 14	15 27 59	23°31'12	19°22	13° 5	3°52	13°43	26°R55	21°51	2° 8	25°23	1°32	29°33	0°34	16°26	17°29	S 14
M15	15 31 55	24°29'10	2 <b>Υ</b> 17	13°32	5° 0	14°28	26°55	21°50	2°11	25°25	1°32	29°28	0°31	16°33	17°34	M15
T 16	15 35 52	25°27'07	15°38	13°54	6° 9	15°12	26°55	21°49	2°14	25°26	1°33	29°21	0°27	16°40	17°39	T 16
W17	15 39 48	26°25'03	29°25	14°10	7°17	15°56	26°54	21°48	2°17	25°27	1°34	29°12	0°24	16°46	17°44	W17
T 18	15 43 45	27°22'58	13 <b>8</b> 37	14°22	8°25	16°41	26°54	21°48	2°20	25°29	1°35	29° 2	0°21	16°53	17°48	T 18
F 19	15 47 42	28°20'51	28° 8	14°29	9°33	17°25	26°53	21°47	2°24	25°30	1°36	28°52	0°18	17° 0	17°53	F 19
S 20	15 51 38	29°18'43	12 <b>Ⅱ</b> 52	14°R31	10°41	18° 9	26°52	21°47	2°27	25°31	1°36	28°44	0°15	17° 6	17°58	S 20
S 21	15 55 35	0耳16'33	27°41	14°28	11°49	18°53	26°51	21°46	2°30	25°32	1°37	28°39	0°12	17°13	18° 3	S 21
M22	15 59 31	1°14'22	129527	14°21	12°56	19°37	26°50	21°46	2°33	25°34	1°38	28°35	0° 8	17°19	18° 8	M22
T 23	16 3 28	2°12'09	27° 3	14° 9	14° 4	20°21	26°48	21°46	2°36	25°35	1°39	28°D34	0° 5	17°26	18°13	T 23
W24	16 7 24	3° 9'54	11 <b>£</b> 26	13°53	15°11	21° 5	26°46	21°D46	2°39	25°36	1°40	28°35	0° 2	17°33	18°18	W24
T 25	16 11 21	4° 7'38	25°34	13°33	16°18	21°49	26°44	21°46	2°42	25°37	1°41	28°36	299559	17°39	18°23	T 25
F 26	16 15 18	5° 5'20	9 <b>m</b> 24	13°10	17°25	22°32	26°42	21°46	2°45	25°38	1°42	28°R36	29°56	17°46	18°28	F 26
S 27	16 19 14	6° 3'00	22°58	12°43	18°32	23°16	26°40	21°46	2°48	25°39	1°43	28°34	29°53	17°53	18°33	S 27
S 28	16 23 11	7° 0'39	6 <b>≙</b> 17	12°14	19°38	24° 0	26°37	21°47	2°51	25°40	1°44	28°31	29°49	17°59	18°38	S 28
M29	16 27 7	7°58'17	19°21	11°43	20°45	24°43	26°35	21°47	2°54	25°41	1°45	28°26	29°46	18° 6	18°43	M29
T 30	16 31 4	8°55'53	2 <b>M</b> 13	11°11	21°51	25°27	2 <u>6</u> °32	21°48	2°57	25°42	1°46	28°18	29°43	1 <u>8</u> °13	18°48	T 30
W31	16 35 0	9 <b>Ⅱ</b> 53'27	14ML52	10 <b>Ⅱ</b> 37	22957	26810	26 <b>궁</b> 29	21 Mp 48	3 <b>8</b> 0	25 <b>)</b> 43	1 <b>Ω</b> 47	289510	299540	18 <b>궁</b> 19	18 <b>Ⅱ</b> 53	W31

Delta T = 150.22 sec

JUNE 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 38 57	10 <b>耳</b> 51′01	27 <b>M</b> 19	10°R 3	2495 3	26 <b>8</b> 54	26°R26	21 Mp 49	3 <b>8</b> 3	25 <b>)</b> (44	1 <b>Ω</b> 49	28°R 1	29937	18 <b>궁</b> 26	18 <b>II</b> 58	T 1
F 2	16 42 53	11°48'33	9 <b>.₹</b> 35	9∏30	25° 8	27°37	26 <b>궁</b> 22	21°50	3° 6	25°45	1°50	27953	29°33	18°33	19° 3	F 2
S 3	16 46 50	12°46'05	21°42	8°57	26°14	28°20	26°19	21°51	3° 9	25°46	1°51	27°47	29°30	18°39	19° 8	S 3
S 4	16 50 47	13°43'35	3 <b>ප්</b> 40	8°25	27°19	29° 4	26°15	21°52	3°12	25°46	1°52	27°42	29°27	18°46	19°13	S 4
M 5	16 54 43	14°41'04	15°31	7°56	28°24	29°47	26°11	21°53	3°14	25°47	1°53	27°39	29°24	18°53	19°18	M 5
T 6	16 58 40	15°38'32	27°19	7°29	29°29	0Д30	26° 7	21°55	3°17	25°48	1°54	27°D38	29°21	18°59	19°23	T 6
W 7	17 2 36	16°36'00	9≈ 6	7° 4	0 <b>Ω</b> 33	1°13	26° 3	21°56	3°20	25°49	1°56	27°39	29°18	19° 6	19°28	W 7
T 8	17 633	17°33'27	20°57	6°43	1°38	1°56	25°59	21°57	3°23	25°49	1°57	27°40	29°14	19°13	19°33	T 8
F 9	17 10 29	18°30'53	2 <b>) (</b> 57	6°25	2°42	2°39	25°54	21°59	3°25	25°50	1°58	27°42	29°11	19°19	19°38	F 9
S 10	17 14 26	19°28'18	15° 9	6°11	3°45	3°22	25°49	22° 1	3°28	25°51	1°59	27°R43	29° 8	19°26	19°43	S 10
S 11	17 18 22	20°25'43	27°40	6° 2	4°49	4° 5	25°45	22° 3	3°30	25°51	2° 1	27°43	29° 5	19°32	19°48	S 11
M12	17 22 19	21°23'07	10 <b>Y</b> 32	5°56	5°52	4°48	25°40	22° 4	3°33	25°52	2° 2	27°41	29° 2	19°39	19°53	M12
T 13	17 26 16	22°20'31	23°51	5°D55	6°55	5°31	25°34	22° 6	3°36	25°52	2° 3	27°38	28°59	19°46	19°59	T 13
W14	17 30 12	23°17'54	7 <b>8</b> 38	5°58	7°58	6°14	25°29	22° 8	3°38	25°53	2° 5	27°34	28°55	19°52	20° 4	W14
T 15	17 34 9	24°15'17	21°52	6° 6	9° 1	6°56	25°24	22°11	3°41	25°53	2° 6	27°29	28°52	19°59	20° 9	T 15
F 16	17 38 5	25°12'39	6 <b>Ⅱ</b> 29	6°19	10° 3	7°39	25°18	22°13	3°43	25°54	2° 7	27°24	28°49	20° 6	20°14	F 16
S 17	17 42 2	26°10'00	21°24	6°36	11° 5	8°22	25°12	22°15	3°45	25°54	2° 9	27°20	28°46	20°12	20°19	S 17
S 18	17 45 58	27° 7'21	6939	6°57	12° 7	9° 4	25° 7	22°18	3°48	25°54	2°10	27°18	28°43	20°19	20°24	S 18
M19	17 49 55	28° 4'42	21°33	7°23	13° 8	9°47	25° 1	22°20	3°50	25°55	2°12	27°D17	28°39	20°26	20°29	M19
T 20	17 53 51	29° 2'01	$6\Omega$ 30	7°53	14° 9	10°29	24°54	22°23	3°52	25°55	2°13	27°17	28°36	20°32	20°34	T 20
W21	17 57 48	29°59'20	21°11	8°28	15°10	11°11	24°48	22°26	3°55	25°55	2°15	27°18	28°33	20°39	20°39	W21
T 22	18 1 45	0956'38	5 <b>m</b> y31	9° 7	16°10	11°54	24°42	22°29	3°57	25°55	2°16	27°19	28°30	20°46	20°44	T 22
F 23	18 5 41	1°53'55	19°30	9°50	17°10	12°36	24°35	22°32	3°59	25°56	2°17	27°20	28°27	20°52	20°49	F 23
S 24	18 9 38	2°51'11	3 <b>º</b> 6	10°38	18°10	13°18	24°29	22°35	4° 1	25°56	2°19	27°R21	28°24	20°59	20°54	S 24
S 25	18 13 34	3°48'27	16°21	11°29	19° 9	14° 0	24°22	22°38	4° 3	25°56	2°20	27°20	28°20	21° 6	20°59	S 25
M26	18 17 31	4°45'42	29°16	12°25	20° 8	14°42	24°15	22°41	4° 5	25°56	2°22	27°19	28°17	21°12	21° 4	M26
T 27	18 21 27	5°42'56	11 <b>M</b> 55	13°24	21° 6	15°24	24° 9	22°44	4° 7	25°56	2°23	27°16	28°14	21°19	21° 9	T 27
W28	18 25 24	6°40'10	24°20	14°28	22° 5	16° 6	24° 2	22°48	4° 9	25°R56	2°25	27°13	28°11	21°25	21°14	W28
T 29	18 29 20	7°37'23	6 <b>₹</b> 33	15°35	23° 2	16°48	23°55	22°51	4°11	25°56	2°26	27°10	28° 8	21°32	21°19	T 29
F 30	18 33 17	8934'36	18 <b>∡</b> 37	16 <b>Ⅱ</b> 46	23 <b>N</b> 59	17耳30	23 <b>궁</b> 47	22 <b>m</b> 55	4 <b>8</b> 13	25 <b>米</b> 56	2 <b>Ω</b> 28	2795 7	289 5	21 <b>궁</b> 39	21 <b>II</b> 24	F 30

Delta T = 150.30 sec

JULY 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 14	9931'48	0 <b>궁</b> 33	18耳 1	24 <b>N</b> 56	18∏12	23°R40	22 <b>m</b> 58	4 <b>8</b> 15	25°R56	2 <b>Ω</b> 30	27°R 5	289 1	21 <b>る</b> 45	21 <b>П</b> 29	S 1
S 2	18 41 10	10°29'00	12°24	19°19	25°52	18°54	23 <b>る</b> 33	23° 2	4°17	25 <b>)</b> 56	2°31	2795 4	27°58	21°52	21°34	S 2
M 3	18 45 7	11°26'12	24°13	20°41	26°48	19°35	23°26	23° 6	4°19	25°56	2°33	27°D 3	27°55	21°59	21°39	M 3
T 4	18 49 3	12°23'24	6≈ 0	22° 7	27°43	20°17	23°18	23°10	4°21	25°56	2°34	27° 3	27°52	22° 5	21°44	T 4
W 5	18 53 0	13°20'36	17°50	23°36	28°38	20°58	23°11	23°14	4°22	25°55	2°36	27° 4	27°49	22°12	21°49	W 5
T 6	18 56 56	14°17'48	29°44	25° 9	29°32	21°40	23° 3	23°18	4°24	25°55	2°37	27° 5	27°45	22°19	21°53	T 6
F 7	19 0 53	15°15'00	11 <b>) (</b> 47	26°45	0 Mp 26	22°21	22°56	23°22	4°26	25°55	2°39	27° 6	27°42	22°25	21°58	F 7
S 8	19 4 49	16°12'12	24° 1	28°25	1°19	23° 3	22°48	23°26	4°27	25°55	2°41	27° 7	27°39	22°32	22° 3	S 8
S 9	19 8 46	17° 9'25	6 <b>Υ</b> 32	0න 8	2°12	23°44	22°40	23°30	4°29	25°54	2°42	27° 8	27°36	22°39	22° 8	S 9
M10	19 12 43	18° 6'37	19°23	1°54	3° 3	24°26	22°33	23°35	4°30	25°54	2°44	27°R 8	27°33	22°45	22°13	M10
T 11	19 16 39	19° 3'50	2 <b>8</b> 37	3°44	3°55	25° 7	22°25	23°39	4°32	25°54	2°45	27° 8	27°30	22°52	22°17	T 11
W12	19 20 36	20° 1'04	16°16	5°36	4°45	25°48	22°17	23°44	4°33	25°53	2°47	27° 7	27°26	22°58	22°22	W12
T 13	19 24 32	20°58'18	0Ⅱ22	7°31	5°35	26°29	22°10	23°48	4°34	25°53	2°49	27° 7	27°23	23° 5	22°27	T 13
F 14	19 28 29	21°55'32	14°53	9°29	6°24	27°10	22° 2	23°53	4°36	25°52	2°50	27° 6	27°20	23°12	22°31	F 14
S 15	19 32 25	22°52'47	29°45	11°29	7°13	27°51	21°54	23°58	4°37	25°52	2°52	27° 5	27°17	23°18	22°36	S 15
S 16	19 36 22	23°50'02	14950	13°31	8° 1	28°32	21°46	24° 3	4°38	25°51	2°54	27° 5	27°14	23°25	22°41	S 16
M17	19 40 19	24°47'18	0 <b>Ω</b> 2	15°34	8°48	29°13	21°39	24° 8	4°39	25°51	2°55	27°D 5	27°11	23°32	22°45	M17
T 18	19 44 15	25°44'34	15° 9	17°40	9°34	29°54	21°31	24°13	4°40	25°50	2°57	27° 5	27° 7	23°38	22°50	T 18
W19	19 48 12	26°41'49	0 <b>m</b> 3	19°46	10°19	0935	21°23	24°18	4°42	25°49	2°59	27°R 5	27° 4	23°45	22°54	W19
T 20	19 52 8	27°39'05	14°38	21°54	11° 3	1°16	21°16	24°23	4°43	25°49	3° 0	27° 5	27° 1	23°52	22°59	T 20
F 21	19 56 5	28°36'21	28°48	24° 2	11°47	1°57	21° 8	24°28	4°44	25°48	3° 2	27° 5	26°58	23°58	23° 3	F 21
S 22	20 0 1	29°33'38	12 <b>≏</b> 32	26°10	12°29	2°37	21° 0	24°33	4°44	25°47	3° 4	27° 5	26°55	24° 5	23° 8	S 22
S 23	20 3 58	0 <b>Ω</b> 30'54	25°50	28°19	13°11	3°18	20°53	24°39	4°45	25°47	3° 5	27°D 5	26°51	24°12	23°12	S 23
M24	20 7 54	1°28'11	8 <b>M</b> .44	$0\Omega 27$	13°52	3°58	20°45	24°44	4°46	25°46	3° 7	27° 5	26°48	24°18	23°16	M24
T 25	20 11 51	2°25'27	21°18	2°34	14°31	4°39	20°38	24°49	4°47	25°45	3° 9	27° 5	26°45	24°25	23°21	T 25
W26	20 15 47	3°22'45	3 <b>₹</b> 36	4°41	15° 9	5°19	20°31	24°55	4°48	25°44	3°10	27° 6	26°42	24°32	23°25	W26
T 27	20 19 44	4°20'02	15°40	6°47	15°46	6° 0	20°23	25° 0	4°48	25°43	3°12	27° 6	26°39	24°38	23°29	T 27
F 28	20 23 41	5°17'20	27°36	8°52	16°22	6°40	20°16	25° 6	4°49	25°42	3°14	27° 7	26°36	24°45	23°33	F 28
S 29	20 27 37	6°14'39	9 <b>ප</b> 26	10°56	16°57	7°20	20° 9	25°12	4°50	25°41	3°15	27° 8	26°32	24°51	23°37	S 29
S 30	20 31 34	7°11'58	21°14	12°58	17°30	8° 1	20° 2	25°18	4°50	25°41	3°17	27°R 8	26°29	24°58	23°42	S 30
M31	20 35 30	8 <b>Ω</b> 9'17	3≈ 2	14 <b>Ω</b> 59	18Mp 2	8941	19 <b>る</b> 55	25 <b>m</b> 23	4 <b>8</b> 51	25 <b>)</b> 40	3 <b>Ω</b> 19	2795 8	26926	25 <b>궁</b> 5	23 <b>Ⅱ</b> 46	M31

Delta T = 150.37 sec

AUGUST 2186 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_	_	_				_			_	_	_	
$\begin{array}{c} w \ 2 \ 2043 \ 32 \   \ 10^{\circ} \ 358 \   \ 26^{\circ} \ 48 \   \ 18^{\circ} \ 56 \   \ 10^{\circ} \ 2 \   \ 10^{\circ} \ 1 \   \ 19\overline{544} \   \ 25^{\circ} \ 35 \   \ 4^{\circ} \ 52 \   \ 25^{\circ} \ 37 \   \ 3^{\circ} \ 24 \   \ 27^{\circ} \ 5 \   \ 26^{\circ} \ 17 \   \ 25^{\circ} \ 5 \   \ 25^{\circ} \ 5 \   \ 4^{\circ} \ 52 \   \ 25^{\circ} \ 37 \   \ 3^{\circ} \ 24 \   \ 27^{\circ} \ 5 \   \ 26^{\circ} \ 17 \   \ 25^{\circ} \ 38 \   \ 4^{\circ} \ 52 \   \ 25^{\circ} \ 37 \   \ 3^{\circ} \ 24 \   \ 27^{\circ} \ 5 \   \ 26^{\circ} \ 17 \   \ 25^{\circ} \ 38 \   \ 4^{\circ} \ 52 \   \ 25^{\circ} \ 35 \   \ 3^{\circ} \ 25 \   \ 27^{\circ} \ 3 \   \ 26^{\circ} \ 17 \   \ 25^{\circ} \ 38 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 26^{\circ} \ 10 \   \ 25^{\circ} \ 38 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \   \ 27^{\circ} \ 1 \ $	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V.	v	Ç	\begin{center} \begin	Day
$ \begin{array}{c} T \ 3 \ \ 20\ 47\ \ 20 \ \ 11^{\circ}\ 11^{\circ}\ 12^{\circ}\ \ 0 \ \ 11^{\circ}\ 11^{\circ}\ \ 0 \ \ 11^{\circ}\ \ \ 11^{\circ$	T 1	20 39 27	9Ω 6'37	14≈53	16 <b>Ω</b> 58	18 <b>m</b> 33	99521	19°R48	25 <b>m</b> 29	4 <b>8</b> 51	25°R39	3⋒20	27°R 8	269523	25 <b>중</b> 11	23耳50	T 1
F 4 20 51 16	W 2	20 43 23	10° 3'58		18°56	19° 2	10° 1	19 <b>ਰ</b> 41	25°35	4°52	25 <b>)</b> 38	3°22	2795 7	26°20	25°18	23°54	W 2
$\begin{array}{c} 8 \ 5 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	T 3	20 47 20					-		25°41			-					T 3
S 6 20 59 10 13°53'31 16° 2 26°32 20°43 12°41 19°15 25°59 4*53 25°33 3°29 26°59 26° 7 25°45 24° 9 S M 7 21 3 6 14°50'57 28°55 28°22 21° 4 13°21 19° 8 26° 6 4*53 25°32 3°30 26°57 26° 4 25°51 24°13 M 7 8 21 7 3 15°48'52 128′ 7 0m11 21°24 14° 0 19° 2 26°12 4*53 25°31 3°32 26°50 26° 1 25°58 24°17 T 7 m 9 21 10 59 16°45'53 25°40 1°58 21°41 14'40 18°52 26°12 4*53 25°31 3°32 26°50 26° 1 25°58 24°17 T 7 m 12 118 52 18°40'54 23°51 5°26 22°10 15°59 18°44 24°83 25°29 3°35 26°58 25°54 26° 1 24°24 T1 F11 21 18 52 18°40'54 23°51 5°26 22°10 15°59 18°44 26°31 4°53 25°27 3°37 26°59 25°51 26° 18 24°27 F1 12 118 52 18°40'54 23°51 5°26 22°10 15°59 18°44 26°31 4°53 25°26 3°38 27° 0 25°48 26°24 24°31 F1 12 118 52 12° 49 19°38'27 8€28 7° 8 22°22 16°39 18°39 26°37 4°53 25°26 3°38 27° 0 25°48 26°24 24°31 F1 12 13 13° 43 22°31'12 23°27 12° 5 22°44 18°37 18°23 25°25 3°40 27° R 1 25°45 26°31 24°35 S1 11° 12 13 43° 39 22°31'12 23°27 12° 5 22°44 18°37 18°23 25° 40° 52° 25° 21° 3°45 26° 59 25° 1 26° 18 24°41 T1 11° 21 42 32 24°26'27 23° 3 15° 15 22° 14 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18°	F 4	20 51 16				19°56											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	20 55 13	12°56'07	3 <b>℃</b> 25	24°41	20°21	12° 1	19°21	25°53	4°52	25°34	3°27	27° 1	26°10	25°38	24° 5	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	20 59 10	13°53'31	16° 2	26°32	20°43	12°41	19°15	25°59	4°53	25°33	3°29	26°59	26° 7	25°45	24° 9	S 6
$\begin{array}{c} W 9 & 21 \ 10 \ 50 \\ 16^\circ 45^\circ 53 \\ 25^\circ 40 \\ 10^\circ 43^\circ 23 \\ 21^\circ 41 \\ 21^\circ 42^\circ 41 \\ 21^\circ 51 \\ 21^\circ 24^\circ 42^\circ 42^\circ 42^\circ 42^\circ 42^\circ 42^\circ 42$	M 7	21 3 6	14°50'57		28°22	21° 4	13°21	19°8	26° 6	4°53	25°32	3°30	26°57	26° 4	25°51	24°13	M 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-					-			T 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		21 10 59	16°45'53				14°40		26°18					25°57			W 9
S 12       21 22 49       19°38'27       8©28       7° 8       22°22       16°39       18°39       26°37       4°53       25°26       3°38       27° 0       25°48       26°24       24°31       S 1         S 13       21 26 45       20°36'00       23°21       8°49       22°31       17°18       18°33       26°44       4°53       25°25       3°40       27° 0       25°45       26°31       24°35       S 1         M14       21 30 42       21°33'35       8Ω24       10°28       22°39       17°58       18°28       26°50       4°53       25°24       3°42       27° 0       25°42       26°38       24°38       MI         T 15       21 34 39       22°31'12       23°27       12° 5       22°44       18°37       18°23       26°57       4°52       25°22       3°43       26°56       25°38       26°41       24°41       T1         W16       21 38 35       23°28'49       8m23       13°41       22°41       18°37       18°23       26°57       4°52       25°21       3°45       26°56       25°35       26°51       24°45       W1         T 17       21 42 23       24°26'27       23° 3       15°15       22°R48       19°56 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T 10</td>									-								T 10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c						-		-									F 11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	21 22 49	19°38'27	8928	7° 8	22°22	16°39	18°39	26°37	4°53	25°26	3°38	27° 0	25°48	26°24	24°31	S 12
T15	S 13	21 26 45				_			26°44								S 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M14										-	-		-			M14
T17 21 42 32  24°26′27  23° 3  15°15  22°R48  19°56  18°13  27°10  4°52  25°20  3°46  26°53  25°32  26°58  24°48  T1 F18 21 46 28  25°24′06  7 $\Omega$ 21  16°48  22°46  20°35  18° 8  27°17  4°51  25°18  3°48  26°49  25°29  27° 4  24°51  F1 S19  21 50 25  26°21′47  21°12  18°19  22°42  21°14  18° 3  27°24  4°51  25°17  3°49  26°45  25°26  27°11  24°54  S1 S20  21 54 21  27°19′28  4 $\Omega$ 36  19°49  22°36  21°53  17°59  27°30  4°50  25°15  3°51  26°42  25°22  27°18  24°57  S2 M21  21 58 18  28°17′11  17°33  21°17  22°27  22°32  17°54  27°37  4°50  25°14  3°53  26°40  25°19  27°24  25° 0  M2 T22  22 21 4  29°14′54  0 $\Lambda$ 8  22°44  22°16  23°11  17°50  27°44  4°49  25°13  3°54  26°D39  25°16  27°31  25° 3  T2 W23  22 611  0 $\Omega$ 12'39  12°24  24° 9  22° 3  23°50  17°46  27°51  4°49  25°11  3°56  26°40  25°13  27°38  25° 6  W2 T24  22 10 8  1°10′24  24°25  25°32  21°47  24°29  17°42  27°58  4°48  25°10  3°57  26°41  25°10  27°44  25° 9  T2 F25  22 14  4  2° 8′11  6 $\Omega$ 18  26°54  21°28  25° 8  17°39  28° 5  4°47  25° 8  3°59  26°43  25° 7  27°51  25°15  S2 S2 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15°			_		-						-				-		T 15
F 18					_						-						W16
\$\text{S}\$ 19 \$\text{21}\$ 50 \$\text{25}\$ \$\text{26}\$ 26'21'47 \$\text{21}^{\color{1}}\$ 18'19 \$\text{22}^{\color{4}}\$ 21'14 \$\text{18}^{\color{8}}\$ 3 \$\text{27}^{\color{2}}\$ 4 \$\text{4}^{\color{5}}\$ 1 \$\text{25}^{\color{5}}\$ 17 \$\text{3}^{\color{4}}\$ 9 \$\text{26}^{\color{4}}\$ 25'26 \$\text{27}^{\color{1}}\$ 1 \$\text{24}^{\color{5}}\$ 4 \$\text{1}\$ \$\text{27}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{28}^{\color{6}}\$ 17'11 \$\text{17}^{\color{6}}\$ 3 \$\text{21}^{\color{6}}\$ 25'32 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 25'15 \$\text{3}^{\color{6}}\$ 3'51 \$\text{26}^{\color{6}}\$ 42 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 22 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 8 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 49 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 22'32 \$\text{17}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{28}^{\color{6}}\$ 17'11 \$\text{17}^{\color{6}}\$ 3 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{28}^{\color{6}}\$ 17'11 \$\text{17}^{\color{6}}\$ 30 \$\text{21}^{\color{6}}\$ 17'54 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 37'31 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 0 \$\text{MZ}\$ 22 \$\text{21}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 19 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 17'24 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{22}^{\color{6}}\$ 18 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 17'40 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 30 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 11 \$\text{35}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 13 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 30 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 13 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 17'40 \$\text{24}^{\color{6}}\$ 29'51 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 40 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 13 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 125'10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 125'10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 125'10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 125'10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 17'42 \$\text{27}^{\color{6}}\$ 13 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 13 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 125'10 \$\text{25}^{\color{6}}\$ 10 \$25		_				_										_	T 17
8 20 21 54 21 27°19'28 4 $ \frac{1}{1} \frac{1}{3} $						-											F 18
M21 21 58 18 28°17'11 17°33 21°17 22°27 22°32 17°54 27°37 4°50 25°14 3°53 26°40 25°19 27°24 25° 0 M2 T 22 22 214 29°14'54 $0$ $\mathbf{X}$ 8 22°44 22°16 23°11 17°50 27°44 4°49 25°13 3°54 26°D39 25°16 27°31 25° 3 T 2 W23 22 611 0 $\mathbf{M}$ 12'39 12°24 24° 9 22° 3 23°50 17°46 27°51 4°49 25°11 3°56 26°40 25°13 27°38 25° 6 W2 T 24 22 10 8 1°10'24 24°25 25°32 21°47 24°29 17°42 27°58 4°48 25°10 3°57 26°41 25°10 27°44 25° 9 T 2 F 25 22 14 4 2° 8'11 6 $\mathbf{S}$ 18 26°54 21°28 25° 8 17°39 28° 5 4°47 25° 8 3°59 26°43 25° 7 27°51 25°12 F 2 S 26 22 18 1 3° 5'59 18° 6 28°14 21° 8 25°47 17°35 28°12 4°47 25° 7 4° 0 26°44 25° 3 27°57 25°15 8 2 S 27 22 21 57 4° 3'49 29°53 29°33 20°45 26°26 17°32 28°19 4°46 25° 5 4° 2 26°R45 25° 0 28° 4 25°17 S 2 M28 22 25 54 5° 1'39 11 $\approx$ 44 0 $\mathbf{\Omega}$ 49 20°20 27° 4 17°29 28°26 4°45 25° 4 4° 3 26°44 24°57 28°11 25°20 M2 T 29 22 29 50 5°59'31 23°40 2° 4 19°54 27°43 17°26 28°33 4°44 25° 2 4° 5 26°41 24°54 28°17 25°23 T 2 W30 22 33 47 6°57'24 5 $\frac{1}{2}$ 46 3°17 19°25 28°21 17°23 28°40 4°43 25° 1 4° 6 26°36 24°51 28°24 25°25 W3	S 19	21 50 25	26°21'47	21°12	18°19	22°42	21°14	18° 3	27°24	4°51	25°17	3°49	26°45	25°26	27°11	24°54	S 19
T 22   22 2 14   29°14'54   0 $\cancel{x}$ 8   22°44   22°16   23°11   17°50   27°44   4°49   25°13   3°54   26°D39   25°16   27°31   25° 3   T 2 W23   22 6 11   0 $\cancel{m}$ 12'39   12°24   24° 9   22° 3   23°50   17°46   27°51   4°49   25°11   3°56   26°40   25°13   27°38   25° 6   W2 T 24   22 10 8   1°10'24   24°25   25°32   21°47   24°29   17°42   27°58   4°48   25°10   3°57   26°41   25°10   27°44   25° 9   T 2 F 25   22 14 4   2° 8'11   6 $\cancel{c}$ 18   26°54   21°28   25° 8   17°39   28° 5   4°47   25° 8   3°59   26°43   25° 7   27°51   25°12   F 2 S 26   22 18 1   3° 5'59   18° 6   28°14   21° 8   25°47   17°35   28°12   4°47   25° 7   4° 0   26°44   25° 3   27°57   25°15   8 2 S 27   22 21 57   4° 3'49   29°53   29°33   20°45   26°26   17°32   28°19   4°46   25° 5   4° 2 26°R45   25° 0   28° 4   25°10   25°20   M2 T 29   22 29 50   5°59'31   23°40   2° 4   19°54   27°43   17°26   28°33   4°44   25° 2   4° 5   26°41   24°54   28°17   25°23   T 2 W30   22 33 47   6°57'24   5\frac{1}{24}46   3°17   19°25   28°21   17°23   28°40   4°43   25° 1   4° 6   26°36   24°51   28°24   25°25   W3														-			S 20
W23											-		-				M21
$T24$ $22 10 8$ $1^{\circ}10^{\circ}24$ $24^{\circ}25$ $25^{\circ}32$ $21^{\circ}47$ $24^{\circ}29$ $17^{\circ}42$ $27^{\circ}58$ $4^{\circ}48$ $25^{\circ}10$ $3^{\circ}57$ $26^{\circ}41$ $25^{\circ}10$ $27^{\circ}44$ $25^{\circ}$ $9$ $T2$ $F25$ $22 14 4$ $2^{\circ}8^{\circ}11$ $6518$ $26^{\circ}54$ $21^{\circ}28$ $25^{\circ}8$ $17^{\circ}39$ $28^{\circ}5$ $4^{\circ}47$ $25^{\circ}8$ $3^{\circ}59$ $26^{\circ}43$ $25^{\circ}7$ $27^{\circ}51$ $25^{\circ}12$ $F2$ $826$ $22 18 1 3^{\circ}5^{\circ}59$ $18^{\circ}6$ $28^{\circ}14$ $21^{\circ}8$ $25^{\circ}47$ $17^{\circ}35$ $28^{\circ}12$ $4^{\circ}47$ $25^{\circ}7$ $4^{\circ}0$ $26^{\circ}44$ $25^{\circ}3$ $27^{\circ}57$ $25^{\circ}15$ $82$ $827$ $22 21 57$ $4^{\circ}3^{\circ}49$ $29^{\circ}53$ $29^{\circ}33$ $20^{\circ}45$ $26^{\circ}26$ $17^{\circ}32$ $28^{\circ}19$ $4^{\circ}46$ $25^{\circ}5$ $4^{\circ}2$ $26^{\circ}R45$ $25^{\circ}0$ $28^{\circ}4$ $25^{\circ}17$ $82$ $18^{\circ}42$ $18^{\circ}44$ $18^{$			-			-	_										T 22
F 25   22 14   4   2° 8'11   6 $\overline{\bullet}$ 18   26°54   21°28   25° 8   17°39   28° 5   4°47   25° 8   3°59   26°43   25° 7   27°51   25°12   F 2 S 26   22 18   1   3° 5'59   18° 6   28°14   21° 8   25°47   17°35   28°12   4°47   25° 7   4° 0   26°44   25° 3   27°57   25°15   S 2 S 27   22 21 57   4° 3'49   29°53   29°33   20°45   26°26   17°32   28°19   4°46   25° 5   4° 2 26°R45   25° 0   28° 4   25°17   S 2 M28   22 25 54   5° 1'39   11 $\approx$ 44   0 $\alpha$ 49   20°20   27° 4   17°29   28°26   4°45   25° 4   4° 3   26°44   24°57   28°11   25°20   M28   22 29 50   5°59'31   23°40   2° 4   19°54   27°43   17°26   28°33   4°44   25° 2   4° 5   26°41   24°54   28°17   25°23   T 2 W30   22 33 47   6°57'24   5 $\alpha$ 46   3°17   19°25   28°21   17°23   28°40   4°43   25° 1   4° 6   26°36   24°51   28°24   25°25   W3		-	~								-						W23
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			-											-		/	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						-		-, -,								-	_
M28 22 25 54 5° 1'39 11≈44 0 $\Omega$ 49 20°20 27° 4 17°29 28°26 4°45 25° 4 4° 3 26°44 24°57 28°11 25°20 M2 T 29 22 29 50 5°59'31 23°40 2° 4 19°54 27°43 17°26 28°33 4°44 25° 2 4° 5 26°41 24°54 28°17 25°23 T 2 W30 22 33 47 6°57'24 5 $\mathcal{H}$ 46 3°17 19°25 28°21 17°23 28°40 4°43 25° 1 4° 6 26°36 24°51 28°24 25°25 W3	S 26	22 18 1	3° 5'59	18° 6	28°14	21° 8	25°47	17°35	28°12	4°47	25° 7	4° 0	26°44	25° 3	27°57	25°15	S 26
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 27											–	-		-		S 27
W30   22 33 47   6°57'24   5)+46   3°17   19°25   28°21   17°23   28°40   4°43   25° 1   4° 6   26°36   24°51   28°24   25°25   W3											-	_	-		-		M28
												-	-				T 29
〒31   22 37 43   7晩55 19   18光 1   4単28   18晩55   29雪 0   17台21   28晩47   4台42   24光59   4&1 7   26雪29   24雪48   28台31   25瓜27   下3																	W30
	Т31	22 37 43	7 <b>m</b> 55'19	18 <b>米</b> 1	4 <b>₽</b> 28	18 <b>M</b> )55	2995 0	17 <b>6</b> 21	28 <b>M</b> )47	4 <b>8</b> 42	24 <b>米</b> 59	4 <b>8</b> 2 7	269529	249548	28 <b>七</b> 31	25Щ27	T 31

Delta T = 150.45 sec

SEPTEMBER 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	፞፞፞፞	¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
F 1	22 41 40	8 Mp 53'16	0 <b>Υ</b> 27	5 <b>₾</b> 37	18°R22	29938	17°R19	28 <b>m</b> 54	4°R41	24°R57	4 <b>N</b> 9	26°R22	249544	28 <b>궁</b> 37	25Ⅲ30	F 1
S 2	22 45 37	9°51'14	13° 5	6°43	17 <b>m</b> 49	0Ω17	17 <b>る</b> 16	29° 1	4840	24 <b>)</b> 56	4°10	269514	24°41	28°44	25°32	S 2
S 3	22 49 33	10°49'13	25°56	7°48	17°14	0°55	17°14	29° 8	4°39	24°54	4°12	26° 7	24°38	28°51	25°34	S 3
M 4	22 53 30	11°47'15	9 <b>8</b> 0	8°50	16°39	1°33	17°13	29°16	4°38	24°53	4°13	26° 2	24°35	28°57	25°37	M 4
T 5	22 57 26	12°45'19	22°18	9°50	16° 3	2°12	17°11	29°23	4°36	24°51	4°14	25°58	24°32	29° 4	25°39	T 5
W 6	23 1 23	13°43'24	5 <b>Ⅱ</b> 50	10°47	15°26	2°50	17°10	29°30	4°35	24°49	4°16	25°56	24°28	29°11	25°41	W 6
T 7	23 5 19	14°41'31	19°38	11°41	14°49	3°28	17° 8	29°38	4°34	24°48	4°17	25°D56	24°25	29°17	25°43	T 7
F 8	23 9 16	15°39'41	3 <b>95</b> 42	12°32	14°11	4° 6	17° 7	29°45	4°33	24°46	4°18	25°56	24°22	29°24	25°45	F 8
S 9	23 13 12	16°37'53	18° 1	13°20	13°34	4°44	17° 6	29°52	4°31	24°45	4°20	25°57	24°19	29°31	25°46	S 9
S 10	23 17 9	17°36'06	2 <b>Ω</b> 34	14° 5	12°58	5°22	17° 6	29°59	4°30	24°43	4°21	25°R57	24°16	29°37	25°48	S 10
M11	23 21 6	18°34'22	17°16	14°46	12°22	6° 0	17° 5	0요 7	4°28	24°41	4°22	25°56	24°13	29°44	25°50	M11
T 12	23 25 2	19°32'39	2 Mp 2	15°23	11°47	6°38	17° 5	0°14	4°27	24°40	4°24	25°52	24° 9	29°50	25°52	T 12
W13	23 28 59	20°30'58	16°44	15°56	11°13	7°16	17°D 5	0°22	4°25	24°38	4°25	25°45	24° 6	29°57	25°53	W13
T 14	23 32 55	21°29'19	1 <b>≏</b> 16	16°25	10°41	7°53	17° 5	0°29	4°24	24°36	4°26	25°37	24° 3	0≈ 4	25°55	T 14
F 15	23 36 52	22°27'42	15°30	16°49	10°10	8°31	17° 5	0°36	4°22	24°35	4°27	25°28	24° 0	0°10	25°56	F 15
S 16	23 40 48	23°26'06	29°21	17° 8	9°40	9° 9	17° 6	0°44	4°20	24°33	4°28	25°19	23°57	0°17	25°57	S 16
S 17	23 44 45	24°24'32	12 <b>M</b> 47	17°21	9°13	9°46	17° 7	0°51	4°19	24°31	4°30	25°11	23°53	0°24	25°59	S 17
M18	23 48 41	25°23'00	25°47	17°29	8°47	10°24	17° 7	0°59	4°17	24°30	4°31	25° 5	23°50	0°30	26° 0	M18
T 19	23 52 38	26°21'29	8 <b>₹</b> 23	17°R30	8°23	11° 1	17° 8	1° 6	4°15	24°28	4°32	25° 1	23°47	0°37	26° 1	T 19
W20	23 56 34	27°20'00	20°40	17°25	8° 2	11°38	17°10	1°14	4°13	24°26	4°33	24°59	23°44	0°44	26° 2	W20
T 21	0 0 31	28°18'33	2 <b>る</b> 42	17°13	7°43	12°16	17°11	1°21	4°12	24°25	4°34	24°D59	23°41	0°50	26° 3	T 21
F 22	0 4 28	29°17'07	14°34	16°55	7°26	12°53	17°13	1°28	4°10	24°23	4°35	25° 0	23°38	0°57	26° 4	F 22
S 23	0 8 24	0 <b>≏</b> 15'43	26°21	16°29	7°11	13°30	17°15	1°36	4° 8	24°21	4°36	25°R 0	23°34	1° 4	26° 5	S 23
S 24	0 12 21	1°14'21	8≈10	15°57	6°59	14° 7	17°17	1°43	4° 6	24°20	4°37	24°59	23°31	1°10	26° 6	S 24
M25	0 16 17	2°13'00	20° 4	15°17	6°49	14°44	17°19	1°51	4° 4	24°18	4°38	24°56	23°28	1°17	26° 6	M25
T 26	0 20 14	3°11'41	2 <b>∺</b> 8	14°31	6°42	15°21	17°21	1°58	4° 2	24°17	4°39	24°50	23°25	1°23	26° 7	T 26
W27	0 24 10	4°10'24	14°24	13°38	6°37	15°58	17°24	2° 6	4° 0	24°15	4°40	24°42	23°22	1°30	26° 7	W27
T 28	0 28 7	5° 9'09	26°54	12°40	6°34	16°35	17°27	2°13	3°58	24°13	4°41	24°32	23°19	1°37	26° 8	T 28
F 29	0 32 3	6° 7'56	9 <b>Υ</b> 38	11°38	6°D34	17°12	17°30	2°21	3°56	24°12	4°42	24°20	23°15	1°43	26° 8	F 29
S 30	0 36 0	7 <b>♀</b> 6'44	22 <b>Y</b> 37	10 <b>≏</b> 33	6 <b>m</b> 37	17 <b>Ω</b> 49	17 <b>る</b> 33	2 <b>º</b> 28	3 <b>8</b> 54	24 <b>米</b> 10	4 <b>Ω</b> 43	2495 8	239512	1≈50	26耳 8	S 30

Delta T = 150.52 sec

OCTOBER 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 39 57	8 <b>₾</b> 5'35	5 <b>8</b> 49	9°R26	6 <b>m</b> 41	18 <b>Ω</b> 25	17 <b>궁</b> 36	2 <b>₾</b> 35	3°R52	24°R 8	4Ω44	23°R56	2395 9	1≈57	26耳 9	S 1
M 2	0 43 53	9° 4'28	19°13	8 <b>亞</b> 18	6°48	19° 2	17°40	2°43	3 <b>8</b> 50	24 <b>) (</b> 7	4°45	239546	23° 6	2° 3	26° 9	M 2
T 3	0 47 50	10° 3'23	2 <b>Ⅱ</b> 46	7°13	6°57	19°38	17°43	2°50	3°47	24° 5	4°46	23°39	23° 3	2°10	26° 9	T 3
W 4	0 51 46	11° 2'21	16°29	6°11	7° 9	20°15	17°47	2°58	3°45	24° 4	4°46	23°35	22°59	2°17	26°R 9	W 4
T 5	0 55 43	12° 1'20	09୍ଦ21	5°14	7°22	20°51	17°51	3° 5	3°43	24° 2	4°47	23°33	22°56	2°23	26° 9	T 5
F 6	0 59 39	13° 0'23	14°20	4°24	7°38	21°28	17°55	3°13	3°41	24° 1	4°48	23°D32	22°53	2°30	26° 9	F 6
S 7	1 3 36	13°59'27	28°27	3°42	7°55	22° 4	18° 0	3°20	3°38	23°59	4°49	23°R32	22°50	2°37	26° 8	S 7
S 8	1 732	14°58'34	12 <b>Ω</b> 41	3° 9	8°15	22°40	18° 4	3°27	3°36	23°58	4°50	23°31	22°47	2°43	26° 8	S 8
M 9	1 11 29	15°57'43	27° 0	2°46	8°36	23°16	18° 9	3°35	3°34	23°56	4°50	23°28	22°44	2°50	26° 8	M 9
T 10	1 15 26	16°56'54	11 <b>m</b> 21	2°34	8°59	23°52	18°14	3°42	3°32	23°55	4°51	23°23	22°40	2°57	26° 7	T 10
W11	1 19 22	17°56'08	25°39	2°D32	9°24	24°28	18°19	3°49	3°29	23°53	4°52	23°14	22°37	3° 3	26° 7	W11
T 12	1 23 19	18°55'23	9 <b>≙</b> 50	2°41	9°51	25° 4	18°24	3°57	3°27	23°52	4°52	23° 3	22°34	3°10	26° 6	T 12
F 13	1 27 15	19°54'41	23°48	3° 1	10°19	25°40	18°30	4° 4	3°25	23°50	4°53	22°50	22°31	3°16	26° 6	F 13
S 14	1 31 12	20°54'01	7 <b>M</b> 27	3°30	10°49	26°16	18°36	4°11	3°22	23°49	4°53	22°38	22°28	3°23	26° 5	S 14
S 15	1 35 8	21°53'22	20°46	4° 9	11°20	26°52	18°41	4°18	3°20	23°47	4°54	22°26	22°25	3°30	26° 4	S 15
M16	1 39 5	22°52'46	3 <b>∡</b> 42	4°56	11°53	27°27	18°47	4°26	3°17	23°46	4°54	22°17	22°21	3°36	26° 3	M16
T 17	1 43 1	23°52'11	16°18	5°51	12°27	28° 3	18°53	4°33	3°15	23°44	4°55	22°11	22°18	3°43	26° 2	T 17
W18	1 46 58	24°51'39	28°34	6°53	13° 3	28°38	19° 0	4°40	3°13	23°43	4°55	22° 7	22°15	3°50	26° 1	W18
T 19	1 50 55	25°51'08	10 <b>る</b> 36	8° 2	13°39	29°14	19° 6	4°47	3°10	23°42	4°56	22° 5	22°12	3°56	26° 0	T 19
F 20	1 54 51	26°50'39	22°28	9°16	14°18	29°49	19°13	4°54	3° 8	23°40	4°56	22° 5	22° 9	4° 3	25°59	F 20
S 21	1 58 48	27°50'12	4≈16	10°35	14°57	0 Mp 24	19°19	5° 1	3° 5	23°39	4°57	22° 5	22° 5	4°10	25°57	S 21
S 22	2 2 44	28°49'46	16° 6	11°59	15°38	1° 0	19°26	5° 8	3° 3	23°38	4°57	22° 4	22° 2	4°16	25°56	S 22
M23	2 6 41	29°49'22	28° 2	13°25	16°19	1°35	19°33	5°15	3° 0	23°37	4°58	22° 1	21°59	4°23	25°55	M23
T 24	2 10 37	0 <b>M</b> 49'00	10 <b>米</b> 10	14°55	17° 2	2°10	19°40	5°22	2°58	23°35	4°58	21°56	21°56	4°30	25°53	T 24
W25	2 14 34	1°48'39	22°33	16°27	17°46	2°45	19°48	5°29	2°55	23°34	4°58	21°48	21°53	4°36	25°52	W25
T 26	2 18 30	2°48'21	5 <b>Υ</b> 15	18° 1	18°30	3°19	19°55	5°36	2°53	23°33	4°58	21°37	21°50	4°43	25°50	T 26
F 27	2 22 27	3°48'04	18°15	19°37	19°16	3°54	20° 3	5°43	2°51	23°32	4°59	21°25	21°46	4°49	25°48	F 27
S 28	2 26 23	4°47'49	1834	21°14	20° 3	4°29	20°11	5°50	2°48	23°31	4°59	21°12	21°43	4°56	25°46	S 28
S 29	2 30 20	5°47'36	15°10	22°51	20°51	5° 3	20°18	5°57	2°46	23°29	4°59	21° 0	21°40	5° 3	25°45	S 29
M30	2 34 17	6°47'25	28°59	24°30	21°39	5°38	2 <u>0</u> °26	6° 4	2°43	23°28	4°59	20°50	21°37	5° 9	25°43	M30
T 31	2 38 13	7 <b>ጤ</b> 47'17	12 <b>Ⅱ</b> 58	26 <b>♀</b> 9	22 <b>m</b> 29	6Mp 12	20 <b>궁</b> 35	6 <b>₽</b> 10	2841	23 <b>米</b> 27	4 <b>Ω</b> 59	209543	219934	5≈16	25 <b>Ⅱ</b> 41	T 31

Delta T = 150.60 sec

NOVEMBER 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	P.	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 42 10	8 <b>M</b> 47'10	27 <b>I</b> I 3	27 <b>≏</b> 49	23 <b>m</b> 19	6 <b>m</b> /47	20 <b>궁</b> 43	6 <b>₽</b> 17	2°R38	23°R26	5 <b>Ω</b> 0	20°R38	219930	5≈23	25°R39	W 1
T 2	2 46 6	9°47'06	119910	29°28	24°10	7°21	20°51	6°24	2 <b>8</b> 36	23 <b>米</b> 25	5° 0	20936	21°27	5°29	25耳37	T 2
F 3	2 50 3	10°47'04	25°18	1M 8	25° 2	7°55	21° 0	6°30	2°33	23°24	5° 0	20°D36	21°24	5°36	25°34	F 3
S 4	2 53 59	11°47'03	9 <b>£</b> 25	2°48	25°54	8°29	21° 9	6°37	2°31	23°23	5° 0	20°R36	21°21	5°43	25°32	S 4
S 5	2 57 56	12°47'06	23°29	4°27	26°47	9° 3	21°18	6°44	2°29	23°22	5°R 0	20°36	21°18	5°49	25°30	S 5
M 6	3 1 53	13°47'10	7 <b>m</b> 32	6° 7	27°41	9°37	21°27	6°50	2°26	23°21	5° 0	20°34	21°15	5°56	25°28	M 6
T 7	3 5 49	14°47'16	21°30	7°46	28°36	10°11	21°36	6°56	2°24	23°20	5° 0	20°29	21°11	6° 3	25°25	T 7
W 8	3 9 46	15°47'24	5 <b>Ω</b> 22	9°25	29°31	10°44	21°45	7° 3	2°21	23°20	5° 0	20°21	21° 8	6° 9	25°23	W 8
T 9	3 13 42	16°47'35	19° 6	11° 4 12°42	0 <u><b>Ω</b></u> 27 1°23	11°18 11°51	21°54 22° 4	7° 9 7°15	2°19	23°19 23°18	5° 0	20°12 20° 1	21° 5 21° 2	6°16	25°20 25°17	T 9 F 10
F 10 S 11	3 17 39 3 21 35	17°47'47 18°48'01	2 <b>M</b> .39 15°57	14°20	2°20	11°51 12°25	22°13	7°13	2°17 2°14	23°17	4°59 4°59	19°50	20°59	6°23 6°29	25°17 25°15	S 11
				-	-											
S 12	3 25 32	19°48'17	29° 0	15°58	3°17	12°58	22°23	7°28	2°12	23°16	4°59	19°40	20°56	6°36	25°12	S 12
M13	3 29 28	20°48'35	11 🗷 45	17°35	4°15	13°31	22°33	7°34	2°10	23°16	4°59	19°31	20°52	6°43	25° 9	M13
T 14 W15	3 33 25 3 37 22	21°48'55 22°49'16	24°13 6 <b>♂</b> 25	19°12 20°49	5°14 6°13	14° 4 14°37	22°43 22°53	7°40 7°46	2° 8 2° 5	23°15 23°14	4°59 4°59	19°26 19°22	20°49 20°46	6°49 6°56	25° 7 25° 4	T 14 W15
T 16	3 41 18	23°49'16	18°26	20°49 22°25	7°12	15°10	22°53 23° 3	7°52	2° 3	23°14 23°14	4°58	19°22 19°D21	20°46 20°43	7° 2	25° 4 25° 1	T 16
F 17	3 45 15	24°50'02	0 <b>≈</b> 17	24° 1	8°12	15°42	23°14	7°58	2° 1	23°13	4°58	19°22	20°40	7° 9	24°58	F 17
S 18	3 49 11	25°50'27	12° 5	25°37	9°13	16°15	23°24	8° 4	1°59	23°13	4°58	19°23	20°36	7°16	24°55	S 18
S 19	3 53 8	26°50'54	23°54	27°13	10°14	16°47	23°35	8°10	1°56	23°12	4°57	19°R24	20°33	7°22	24°52	S 19
M20	3 57 4	20°51'22	5 <b>)</b> 50	28°48	11°15	17°20	23°45	8°15	1°54	23°12	4°57	19°24	20°30	7°29	24°49	M20
T 21	4 1 1	28°51'51	17°57	0×723	12°16	17°52	23°56	8°21	1°52	23°11	4°57	19°21	20°27	7°36	24°45	T 21
W22	4 4 57	29°52'22	0Υ22	1°58	13°18	18°24	24° 7	8°26	1°50	23°11	4°56	19°17	20°24	7°42	24°42	W22
T 23	4 8 54	0 <b>∡</b> 52'53	13° 7	3°32	14°21	18°56	24°18	8°32	1°48	23°10	4°56	19°11	20°21	7°49	24°39	T 23
F 24	4 12 50	1°53'26	26°15	5° 6	15°24	19°28	24°29	8°37	1°46	23°10	4°55	19° 3	20°17	7°56	24°36	F 24
S 25	4 16 47	2°54'01	9 <b>8</b> 47	6°40	16°27	20° 0	24°40	8°43	1°44	23°10	4°55	18°55	20°14	8° 2	24°32	S 25
S 26	4 20 44	3°54'37	23°41	8°14	17°30	20°31	24°51	8°48	1°42	23° 9	4°54	18°47	20°11	8° 9	24°29	S 26
M27	4 24 40	4°55'14	7 <b>Ⅱ</b> 53	9°48	18°34	21° 3	25° 2	8°53	1°40	23° 9	4°54	18°41	20° 8	8°16	24°26	M27
T 28	4 28 37	5°55'52	22°18	11°22	19°38	21°34	25°14	8°58	1°38	23° 9	4°53	18°36	20° 5	8°22	24°22	T 28
W29	4 32 33	6°56'33	6950	12°55	20°43	22° 5	2 <u>5</u> °25	9° 4	1°36	23° 9	4°52	18°34	20° 2	8°29	24°19	W29
T 30	4 36 30	7 <b>₹</b> 757'14	219524	14 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	21 <b>≏</b> 47	22 Mp 36	25 <b>궁</b> 37	9 <b>₾</b> 9	1834	23 <b>∺</b> 8	4 <b>Ω</b> 52	18°D33	19958	8 <b>≈</b> 36	24 <b>Ⅱ</b> 15	T 30

Delta T = 150.67 sec

DECEMBER 2186 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 40 26	8 <b>∡</b> 757'57	5 <b>Ω</b> 53	16 <b>₹</b> 2	22 <b>£</b> 52	23 mg 7	25 <b>る</b> 48	9 <b>₽</b> 14	1°R33	23°R 8	4°R51	18934	19955	8≈42	24°R12	F 1
S 2	4 44 23	9°58'42	20°14	17°35	23°58	23°38	26° 0	9°18	1831	23 <b>¥</b> 8	4 <b>Ω</b> 51	18°36	19°52	8°49	24 <b>II</b> 8	S 2
S 3	4 48 20	10°59'28	4 Mp 24	19°8	25° 3	24° 8	26°12	9°23	1°29	23° 8	4°50	18°R37	19°49	8°56	24° 5	S 3
M 4	4 52 16	12° 0'16	18°22	20°41	26° 9	24°39	26°24	9°28	1°27	23°D 8	4°49	18°37	19°46	9° 2	24° 1	M 4
T 5	4 56 13	13° 1'05	2 <b>₾</b> 8	22°14	27°16	25° 9	26°36	9°33	1°26	23° 8	4°48	18°35	19°42	9° 9	23°58	T 5
W 6	5 0 9	14° 1'56	15°41	23°47	28°22	25°39	26°48	9°37	1°24	23° 8	4°48	18°32	19°39	9°16	23°54	W 6
T 7	5 4 6	15° 2'47	29° 2	25°19	29°29	26° 9	27° 0	9°42	1°23	23° 8	4°47	18°27	19°36	9°22	23°51	T 7
F 8	5 8 2	16° 3'41	12 <b>M</b> 9	26°52	0 <b>M</b> .36	26°39	27°13	9°46	1°21	23° 8	4°46	18°22	19°33	9°29	23°47	F 8
S 9	5 11 59	17° 4'35	25° 3	28°24	1°43	27° 8	27°25	9°50	1°19	23° 8	4°45	18°16	19°30	9°35	23°43	S 9
S 10	5 15 55	18° 5'31	7 <b>,₹</b> 144	29°57	2°50	27°38	27°37	9°54	1°18	23° 9	4°45	18°11	19°27	9°42	23°40	S 10
M11	5 19 52	19° 6'28	20°13	1 <b>る</b> 29	3°58	28° 7	27°50	9°59	1°17	23° 9	4°44	18° 7	19°23	9°49	23°36	M11
T 12	5 23 49	20° 7'26	2 <b>る</b> 29	3° 1	5° 5	28°36	28° 2	10° 3	1°15	23° 9	4°43	18° 4	19°20	9°55	23°32	T 12
W13	5 27 45	21° 8'25	14°34	4°33	6°13	29° 5	28°15	10° 7	1°14	23° 9	4°42	18°D 3	19°17	10° 2	23°28	W13
T 14	5 31 42	22° 9'24	26°30	6° 5	7°22	29°34	28°28	10°10	1°13	23°10	4°41	18° 3	19°14	10° 9	23°25	T 14
F 15	5 35 38	23°10'24	8 <b>≈</b> 19	7°36	8°30	0 <b>호</b> 2	28°40	10°14	1°11	23°10	4°40	18° 5	19°11	10°15	23°21	F 15
S 16	5 39 35	24°11'25	20° 7	9° 7	9°39	0°31	28°53	10°18	1°10	23°10	4°39	18° 6	19° 8	10°22	23°17	S 16
S 17	5 43 31	25°12'26	1 <b>¥</b> 55	10°38	10°47	0°59	29° 6	10°21	1° 9	23°11	4°38	18° 8	19° 4	10°29	23°14	S 17
M18	5 47 28	26°13'28	13°49	12° 8	11°56	1°27	29°19	10°25	1°8	23°11	4°37	18°10	19° 1	10°35	23°10	M18
T 19	5 51 24	27°14'31	25°55	13°37	13° 5	1°55	29°32	10°28	1° 7	23°12	4°36	18°R10	18°58	10°42	23° 6	T 19
W20	5 55 21	28°15'33	8 <b>Y</b> 16	15° 5	14°14	2°22	29°45	10°32	1° 6	23°12	4°35	18°10	18°55	10°49	23° 3	W20
T 21	5 59 18	29°16'36	20°57	16°33	15°24	2°49	29°58	10°35	1° 5	23°13	4°34	18° 8	18°52	10°55	22°59	T 21
F 22	6 3 14	0 <b>궁</b> 17'40	4 <b>8</b> 2	17°59	16°33	3°16	0≈11	10°38	1° 4	23°14	4°33	18° 6	18°48	11° 2	22°55	F 22
S 23	6 7 11	1°18'44	17°34	19°24	17°43	3°43	0°24	10°41	1° 3	23°14	4°32	18° 4	18°45	11° 9	22°52	S 23
S 24	6 11 7	2°19'48	1 <b>Ⅲ</b> 32	20°47	18°53	4°10	0°38	10°44	1° 2	23°15	4°31	18° 2	18°42	11°15	22°48	S 24
M25	6 15 4	3°20'53	15°54	22° 8	20° 3	4°36	0°51	10°47	1° 1	23°16	4°30	18° 0	18°39	11°22	22°44	M25
T 26	6 19 0	4°21'58	0936	23°27	21°13	5° 3	1° 4	10°49	1° 1	23°16	4°29	17°59	18°36	11°29	22°41	T 26
W27	6 22 57	5°23'03	15°31	24°44	22°23	5°29	1°18	10°52	1° 0	23°17	4°27	17°D58	18°33	11°35	22°37	W27
T 28	6 26 53	6°24'09	0 <b>Ω</b> 30	25°56	23°33	5°54	1°31	10°55	0°59	23°18	4°26	17°58	18°29	11°42	22°33	T 28
F 29	6 30 50	7°25'15	15°26	27° 6	24°44	6°20	1°45	10°57	0°59	23°19	4°25	17°59	18°26	11°49	22°30	F 29
S 30	6 34 47	8°26'22	0 <b>m</b> )11	28°10	25°55	6°45	1°58	10°59	0°58	23°20	4°24	18° 0	18°23	11°55	22°26	S 30
S 31	6 38 43	9 <b>ප</b> 27'30	14 <b>M</b> y39	29 <b>궁</b> 10	27 <b>M</b> 5	7 <b>₽</b> 10	2≈12	11 <b>♀</b> 2	0 <b>ප</b> 58	23 <b>∺</b> 20	4 <b>Ω</b> 23	1895 1	18920	12≈ 2	22 <b>II</b> 23	S 31

Delta T = 150.75 sec