

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2193

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 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ţ(	¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 44 50	11궁 2'10	10 <b>∡</b> 757	28중20	18≈37	25 <b>M</b> 42	26°R29	16 <b>₹</b> 50	26°R 1	6 <b>Υ</b> 39	13°R16	21°R29	22 <b>) (</b> 13	16 <b>₽</b> 21	0°R45	T 1
W 2	6 48 47	12° 3'20	23°47	29°46	18°59	26°22	$26\Omega 25$	16°57	25 <b>8</b> 59	6°40	13 <b>Ω</b> 15	21 <b>)</b> 17	22° 9	16°27	0 <b>m</b> 43	W 2
T 3	6 52 43	13° 4'30	6 <b>ප</b> 55	1≈11	19°19	27° 1	26°21	17° 4	25°58	6°40	13°14	21° 4	22° 6	16°34	0°41	T 3
F 4	6 56 40	14° 5'40	20°19	2°32	19°38	27°41	26°17	17°10	25°56	6°41	13°13	20°53	22° 3	16°40	0°39	F 4
S 5	7 0 36	15° 6'50	3≈57	3°51	19°54	28°20	26°12	17°17	25°55	6°41	13°12	20°43	22° 0	16°47	0°37	S 5
S 6	7 4 33	16° 8'00	17°46	5° 6	20° 8	29° 0	26° 8	17°23	25°54	6°42	13°10	20°36	21°57	16°54	0°34	S 6
M 7	7 8 30	17° 9'10	1 <b>)</b> 43	6°18	20°20	29°39	26° 3	17°30	25°52	6°43	13° 9	20°32	21°54	17° 0	0°32	M 7
T 8	7 12 26	18°10'20	15°44	7°25	20°30	0 <b>才</b> 19	25°58	17°36	25°51	6°43	13° 8	20°D30	21°50	17° 7	0°29	T 8
W 9	7 16 23	19°11'29	29°48	8°26	20°37	0°58	25°53	17°43	25°50	6°44	13° 7	20°30	21°47	17°14	0°26	W 9
T 10	7 20 19	20°12'38	13 <b>Y</b> 53	9°21	20°42	1°38	25°48	17°49	25°49	6°45	13° 5	20°R31	21°44	17°20	0°24	T 10
F 11	7 24 16	21°13'46	27°59	10°10	20°45	2°18	25°43	17°55	25°47	6°46	13° 4	20°31	21°41	17°27	0°21	F 11
S 12	7 28 12	22°14'54	128 5	10°50	20°R45	2°57	25°37	18° 2	25°46	6°47	13° 3	20°29	21°38	17°34	0°18	S 12
S 13	7 32 9	23°16'02	26° 8	11°22	20°43	3°37	25°31	18° 8	25°45	6°48	13° 2	20°25	21°34	17°40	0°15	S 13
M14	7 36 6	24°17'09	10 <b>I</b> I 8	11°43	20°38	4°17	25°26	18°14	25°44	6°49	13° 0	20°18	21°31	17°47	0°12	M14
T 15	7 40 2	25°18'15	24° 1	11°55	20°30	4°56	25°20	18°20	25°43	6°50	12°59	20°10	21°28	17°54	0° 8	T 15
W16	7 43 59	26°19'21	<b>794</b> 3	11°R55	20°21	5°36	25°14	18°26	25°43	6°51	12°58	20° 0	21°25	18° 0	0° 5	W16
T 17	7 47 55	27°20'27	21°13	11°44	20° 8	6°15	25° 7	18°33	25°42	6°52	12°56	19°51	21°22	18° 7	0° 2	T 17
F 18	7 51 52	28°21'32	$4\Omega 26$	11°21	19°53	6°55	25° 1	18°39	25°41	6°53	12°55	19°42	21°19	18°14	29 <b>Ω</b> 58	F 18
S 19	7 55 48	29°22'36	17°21	10°46	19°36	7°35	24°54	18°45	25°40	6°54	12°54	19°36	21°15	18°20	29°55	S 19
S 20	7 59 45	0≈23'40	29°58	10° 0	19°16	8°15	24°48	18°50	25°40	6°55	12°52	19°31	21°12	18°27	29°51	S 20
M21	8 3 41	1°24'44	12 <b>M</b> p19	9° 5	18°54	8°54	24°41	18°56	25°39	6°56	12°51	19°29	21° 9	18°34	29°47	M21
T 22	8 7 38	2°25'47	24°25	8° 0	18°30	9°34	24°34	19° 2	25°38	6°57	12°50	19°D29	21° 6	18°40	29°44	T 22
W23	8 11 35	3°26'50	6 <b>≏</b> 21	6°50	18° 3	10°14	24°27	19° 8	25°38	6°58	12°48	19°30	21° 3	18°47	29°40	W23
T 24	8 15 31	4°27'53	18°11	5°34	17°35	10°53	24°20	19°14	25°37	7° 0	12°47	19°31	21° 0	18°54	29°36	T 24
F 25	8 19 28	5°28'55	29°59	4°17	17° 5	11°33	24°13	19°19	25°37	7° 1	12°46	19°R33	20°56	19° 0	29°32	F 25
S 26	8 23 24	6°29'57	11 <b>M</b> 53	3° 0	16°33	12°13	24° 6	19°25	25°36	7° 2	12°44	19°33	20°53	19° 7	29°28	S 26
S 27	8 27 21	7°30'58	23°55	1°46	15°59	12°53	23°59	19°30	25°36	7° 4	12°43	19°31	20°50	19°14	29°24	S 27
M28	8 31 17	8°31'59	6 <b>₹</b> 12	<u>0°36</u>	15°25	13°33	23°51	19°36	25°36	7° 5	12°41	19°28	20°47	19°20	29°20	M28
T 29	8 35 14	9°32'59	1 <u>8°</u> 47	29 <b>궁</b> 33	14°50	14°12	23°44	19°41	25°36	7° 6	12°40	19°22	20°44	19°27	29°16	T 29
W30	8 39 10	10°33'59	1 <b>조</b> 43	28°36	14°13	14°52	23°36	19°47	25°35	7° 8	12°39	19°16	20°40	19°34	29°12	W30
T 31	8 43 7	11≈34'58	15 <b>る</b> 2	27 <b>る</b> 48	13≈37	15 <b>₹</b> 32	23 <b>N</b> 29	19 <b>×</b> 752	25 <b>8</b> 35	7 <b>Ƴ</b> 9	12 <b>N</b> 37	19 <b>米</b> 9	20 <b>米</b> 37	19 <b>≏</b> 40	29 <b>Ω</b> 7	T 31

Delta T = 156.31 sec

FEBRUARY 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	ţ	Š,	Day
F 1	8 47 4	12≈35'56	28 <b>궁</b> 42	27°R 9	13°R 0	16 <b>×</b> 12	23°R21	19 <b>×7</b> 57	25°R35	7 <b>Υ</b> 11	12°R36	19°R 3	20 <b>)</b> 34	19 <b>≏</b> 47	29°R 3	F 1
S 2	8 51 0	13°36'54	12 <b>≈</b> 42	26 <b>ප</b> 38	12≈23	16°52	23 <b>\Omega</b> 13	20° 2	25°D35	7°12	12 <b>\O</b> 34	18 <b>∺</b> 58	20°31	19°54	28€59	S 2
S 3	8 54 57	14°37'50	26°56	26°16	11°46	17°32	23° 5	20° 7	25 <b>8</b> 35	7°14	12°33	18°54	20°28	20° 0	28°54	S 3
M 4	8 58 53	15°38'45	11 <b>米</b> 21	26° 3	11°10	18°11	22°57	20°12	25°35	7°15	12°32	18°52	20°25	20° 7	28°50	M 4
T 5	9 2 50	16°39'39	25°50	25°D57	10°34	18°51	22°50	20°17	25°36	7°17	12°30	18°D52	20°21	20°14	28°45	T 5
W 6	9 6 46	17°40'32	10 <b>Y</b> 17	26° 0	9°59	19°31	22°42	20°22	25°36	7°18	12°29	18°54	20°18	20°20	28°41	W 6
T 7	9 10 43	18°41'23	24°40	26° 9	9°26	20°11	22°34	20°27	25°36	7°20	12°27	18°55	20°15	20°27	28°36	T 7
F 8	9 14 39	19°42'13	8 <b>8</b> 55	26°26	8°54	20°51	22°26	20°32	25°36	7°22	12°26	18°56	20°12	20°34	28°32	F 8
S 9	9 18 36	20°43'02	23° 0	26°48	8°24	21°31	22°18	20°36	25°37	7°23	12°25	18°R57	20° 9	20°40	28°27	S 9
S 10	9 22 33	21°43'49	6耳53	27°16	7°55	22°11	22°10	20°41	25°37	7°25	12°23	18°56	20° 6	20°47	28°23	S 10
M11	9 26 29	22°44'34	20°35	27°50	7°28	22°51	22° 2	20°45	25°38	7°27	12°22	18°54	20° 2	20°54	28°18	M11
T 12	9 30 26	23°45'18	499 4	28°28	7° 4	23°30	21°54	20°50	25°38	7°29	12°21	18°50	19°59	21° 0	28°13	T 12
W13	9 34 22	24°46'01	17°20	29°11	6°41	24°10	21°46	20°54	25°39	7°30	12°19	18°47	19°56	21° 7	28° 9	W13
T 14	9 38 19	25°46'42	$0\Omega 23$	29°57	6°21	24°50	21°38	20°58	25°39	7°32	12°18	18°43	19°53	21°14	28° 4	T 14
F 15	9 42 15	26°47'21	13°13	0≈47	6° 3	25°30	21°30	21° 3	25°40	7°34	12°17	18°39	19°50	21°20	27°59	F 15
S 16	9 46 12	27°47'59	25°49	1°41	5°48	26°10	21°22	21° 7	25°41	7°36	12°15	18°37	19°46	21°27	27°55	S 16
S 17	9 50 8	28°48'36	8 <b>m</b> 12	2°38	5°35	26°50	21°14	21°11	25°41	7°38	12°14	18°36	19°43	21°34	27°50	S 17
M18	9 54 5	29°49'11	20°24	3°37	5°24	27°30	21° 7	21°15	25°42	7°40	12°13	18°D35	19°40	21°40	27°45	M18
T 19	9 58 2	0 <b>)(</b> 49'45	2 <b>≏</b> 26	4°40	5°16	28°10	20°59	21°19	25°43	7°41	12°11	18°36	19°37	21°47	27°41	T 19
W20	10 1 58	1°50'17	14°20	5°44	5°11	28°50	20°51	21°23	25°44	7°43	12°10	18°37	19°34	21°54	27°36	W20
T 21	10 5 55	2°50'49	26° 9	6°51	5° 8	29°30	20°43	21°26	25°45	7°45	12° 9	18°38	19°31	22° 0	27°31	T 21
F 22	10 9 51	3°51'18	7 <b>M</b> 59	8° 0	5°D 7	0 <b>궁</b> 10	20°36	21°30	25°46	7°47	12° 7	18°40	19°27	22° 7	27°27	F 22
S 23	10 13 48	4°51'47	19°51	9°11	5° 9	0°50	20°28	21°33	25°47	7°49	12° 6	18°41	19°24	22°14	27°22	S 23
S 24	10 17 44	5°52'14	1 <b>∡</b> 753	10°24	5°13	1°30	20°21	21°37	25°48	7°51	12° 5	18°R41	19°21	22°20	27°18	S 24
M25	10 21 41	6°52'40	14° 7	11°39	5°20	2°10	20°13	21°40	25°49	7°53	12° 4	18°41	19°18	22°27	27°13	M25
T 26	10 25 37	7°53'05	26°39	12°55	5°29	2°50	20° 6	21°44	25°51	7°55	12° 2	18°41	19°15	22°34	27° 8	T 26
W27	10 29 34	8°53'29	9 <b>궁</b> 32	14°13	5°40	3°30	19°59	21°47	25°52	7°57	12° 1	18°40	19°11	22°40	27° 4	W27
T 28	10 33 31	9 <b>米</b> 53'51	22 <b>る</b> 51	15≈33	5≈53	4 <b>궁</b> 10	19 <b>Ω</b> 52	21 <b>~</b> 50	25 <b>8</b> 53	7 <b>Ƴ</b> 59	12 <b>0</b> 0	18 <b>)</b> 39	19 <b>∺</b> 8	22 <b>≏</b> 47	$26\Omega 59$	T 28

Delta T = 156.39 sec

MARCH 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	10 37 27	10 <b>)</b> 54'11	6≈34	16≈53	6≈ 8	4 <b>る</b> 50	19°R45	21 <b>৴</b> 53	25 <b>8</b> 55	8 <b>Υ</b> 1	11°R59	18°R38	19 <b>米</b> 5	22 <b>£</b> 54	26°R55	F 1
S 2	10 41 24	11°54'30	20°43	18°16	6°26	5°30	19 <b>Ω</b> 38	21°56	25°56	8° 3	11 <b>Ω</b> 57	18 <b>∺</b> 37	19° 2	23° 0	26 <b>Ω</b> 50	S 2
S 3	10 45 20	12°54'47	5 <b>¥</b> 13	19°39	6°45	6°10	19°31	21°59	25°58	8° 5	11°56	18°36	18°59	23° 7	26°46	S 3
M 4	10 49 17	13°55'03	19°59	21° 4	7° 6	6°50	19°24	22° 1	25°59	8° 8	11°55	18°D36	18°56	23°14	26°42	M 4
T 5	10 53 13	14°55'16	4 <b>Y</b> 53	22°30	7°29	7°30	19°18	22° 4	26° 1	8°10	11°54	18°36	18°52	23°20	26°37	T 5
W 6	10 57 10	15°55'28	19°48	23°57	7°54	8°10	19°11	22° 7	26° 2	8°12	11°53	18°36	18°49	23°27	26°33	W 6
T 7	11 1 6	16°55'38	4 <b>8</b> 36	25°26	8°21	8°50	19° 5	22° 9	26° 4	8°14	11°52	18°37	18°46	23°34	26°29	T 7
F 8	11 5 3	17°55'46	19°11	26°56	8°49	9°30	18°59	22°11	26° 6	8°16	11°51	18°37	18°43	23°40	26°25	F 8
S 9	11 9 0	18°55'51	3Ⅱ28	28°26	9°18	10°10	18°53	22°14	26° 7	8°18	11°50	18°R37	18°40	23°47	26°20	S 9
S 10	11 12 56	19°55'55	17°25	29°58	9°49	10°50	18°47	22°16	26° 9	8°20	11°49	18°D37	18°37	23°54	26°16	S 10
M11	11 16 53	20°55'57	199 2	1 <b>)</b> € 32	10°22	11°30	18°41	22°18	26°11	8°23	11°48	18°37	18°33	24° 0	26°12	M11
T 12	11 20 49	21°55'56	14°19	3° 6	10°56	12°10	18°35	22°20	26°13	8°25	11°47	18°37	18°30	24° 7	26° 8	T 12
W13	11 24 46	22°55'53	27°18	4°41	11°31	12°50	18°30	22°22	26°15	8°27	11°46	18°37	18°27	24°14	26° 4	W13
T 14	11 28 42	23°55'48	100 1	6°18	12° 8	13°30	18°24	22°24	26°17	8°29	11°45	18°38	18°24	24°20	26° 1	T 14
F 15 S 16	11 32 39 11 36 35	24°55'41 25°55'32	22°30	7°56 9°35	12°46 13°25	14°10 14°50	18°19 18°14	22°25 22°27	26°19 26°21	8°31 8°34	11°44 11°43	18°39 18°39	18°21 18°17	24°27 24°34	25°57 25°53	F 15 S 16
			4 Mp 48													
S 17	11 40 32	26°55'20	16°57	11°15	14° 5	15°30	18° 9	22°28	26°23	8°36	11°42	18°R39	18°14	24°40	25°49	S 17
M18	11 44 29	27°55'07	28°58	12°56	14°47	16°10	18° 4	22°30	26°25	8°38	11°41	18°39	18°11	24°47	25°46	M18
T 19	11 48 25	28°54'51	10 <b>♀</b> 53	14°39 16°22	15°29	16°50	18° 0	22°31	26°27	8°40	11°40	18°38	18° 8	24°54	25°42	T 19
W20 T 21	11 52 22 11 56 18	29°54'34 0 <b>°</b> 54'15	22°44 4 <b>M</b> .34	16°22 18° 7	16°12 16°57	17°29 18° 9	17°56 17°51	22°32 22°34	26°30 26°32	8°43 8°45	11°39 11°38	18°37 18°35	18° 5 18° 2	25° 0 25° 7	25°39 25°36	W20 T 21
F 22	12 0 15	1°53'54	16°24	19°53	16 37 17°42	18°49	17°47	22°35	26°34	8°47	11°37	18°33	17°58	25°14	25°32	F 22
S 23	12 4 11	2°53'32	28°18	21°41	18°28	19°29	17°43	22°35	26°37	8°49	11°37	18°31	17°55	25°20	25°29	S 23
S 24	12 8 8	3°53'07	10 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	23°30	19°15	20° 9	17°40	22°36	26°39	8°52	11°36	18°30	17°52	25°27	25°26	S 24
M25	12 8 8	4°52'41	22°33	25°19	20° 3	20°49	17°40 17°36	22°37	26°39 26°41	8°54	11°36	18°28	17°32 17°49	25°34	25°23	M25
T 26	12 12 4	5°52'13	5 <b>궁</b> 2	27°11	20°52	20°49 21°29	17°33	22°38	26°44	8°56	11°34	18°D28	17°46	25°40	25°20	T 26
W27	12 19 57	6°51'44	17°49	29° 3	21°42	22° 9	17°30	22°38	26°46	8°59	11°34	18°28	17°43	25°47	25°17	W27
T 28	12 23 54	7°51'12	1≈ 0	0 <b>Υ</b> 57	22°32	22°49	17°27	22°38	26°49	9° 1	11°33	18°29	17°39	25°54	25°14	T 28
F 29	12 27 51	8°50'39	14°37	2°52	23°23	23°29	17°24	22°39	26°51	9° 3	11°32	18°31	17°36	26° 0	25°12	F 29
S 30	12 31 47	9°50'04	28°41	4°48	24°15	24° 9	17°21	22°39	26°54	9° 5	11°32	18°32	17°33	26° 7	25° 9	S 30
S 31	12 35 44	10 <b>Y</b> 49'27	13 <b>米</b> 11	6 <b>Υ</b> 46	25≈ 7	24 <b>궁</b> 49	17 <b>Ω</b> 19	22 <b>×</b> 39	26 <b>8</b> 57	9Υ 8	11 <b>0</b> 31	18°R33	17 <b>)</b> 30	26 <b>₽</b> 14	25 <b>Ω</b> 7	S 31

Delta T = 156.46 sec

APRIL 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
M 1	12 39 40	11 <b>°</b> 48'49	28₩ 2	8 <b>Υ</b> 44	26≈ 0	25る29	17°R17	22°R39	26 <b>8</b> 59	9 <b>Υ</b> 10	11°R30	18°R33	17 <b>)</b> 27	26 <b>♀</b> 20	25°R 4	M 1
T 2	12 43 37	12°48'08	13 <b>Υ</b> 9	10°44	26°54	26° 8	17 <b>Ω</b> 14	22 <b>,7</b> 39	27° 2	9°12	11 <b>Q</b> 30	18 <b>)</b> (31	17°23	26°27	25⋒ 2	T 2
W 3	12 47 33	13°47'25	28°22	12°45	27°48	26°48	17°13	22°39	27° 5	9°14	11°29	18°29	17°20	26°34	25° 0	W 3
T 4	12 51 30	14°46'40	13 <b>8</b> 31	14°47	28°42	27°28	17°11	22°39	27° 8	9°17	11°29	18°25	17°17	26°41	24°58	T 4
F 5	12 55 26	15°45'54	28°26	16°50	29°38	28° 8	17° 9	22°38	27°10	9°19	11°28	18°21	17°14	26°47	24°56	F 5
S 6	12 59 23	16°45'05	13 <b>I</b> 1	18°53	0 <b>)</b> €33	28°48	17° 8	22°38	27°13	9°21	11°28	18°18	17°11	26°54	24°54	S 6
S 7	13 3 20	17°44'13	27°10	20°57	1°29	29°27	17° 7	22°37	27°16	9°23	11°27	18°15	17° 8	27° 1	24°52	S 7
M 8	13 7 16	18°43'20	10953	23° 2	2°26	0≈ 7	17° 6	22°36	27°19	9°26	11°27	18°14	17° 4	27° 7	24°50	M 8
T 9	13 11 13	19°42'24	24° 9	25° 6	3°23	0°47	17° 5	22°36	27°22	9°28	11°27	18°D14	17° 1	27°14	24°49	T 9
W10	13 15 9	20°41'25	7 <b>Ω</b> 2	27°11	4°21	1°27	17° 5	22°35	27°25	9°30	11°26	18°14	16°58	27°21	24°47	W10
T 11	13 19 6	21°40'24	19°36	29°15	5°19	2° 6	17° 4	22°34	27°28	9°32	11°26	18°16	16°55	27°27	24°46	T 11
F 12	13 23 2	22°39'21	1 m 53	1819	6°17	2°46	17°D 4	22°33	27°31	9°35	11°26	18°18	16°52	27°34	24°44	F 12
S 13	13 26 59	23°38'16	13°59	3°21	7°16	3°26	17° 4	22°31	27°34	9°37	11°25	18°R19	16°49	27°41	24°43	S 13
S 14	13 30 55	24°37'09	25°57	5°23	8°15	4° 5	17° 5	22°30	27°37	9°39	11°25	18°19	16°45	27°47	24°42	S 14
M15	13 34 52	25°35'59	7 <b>≙</b> 50	7°22	9°15	4°45	17° 5	22°29	27°40	9°41	11°25	18°17	16°42	27°54	24°41	M15
T 16	13 38 49	26°34'47	19°40	9°20	10°15	5°24	17° 6	22°27	27°43	9°44	11°25	18°13	16°39	28° 1	24°40	T 16
W17	13 42 45	27°33'34	1 <b>M</b> 29	11°15	11°15	6° 4	17° 6	22°26	27°46	9°46	11°25	18° 7	16°36	28° 7	24°39	W17
T 18	13 46 42	28°32'18	13°21	13° 8	12°16	6°43	17° 7	22°24	27°49	9°48	11°24	18° 0	16°33	28°14	24°39	T 18
F 19	13 50 38	29°31'01	25°15	14°57	13°17	7°23	17° 8	22°23	27°52	9°50	11°24	17°53	16°29	28°21	24°38	F 19
S 20	13 54 35	0 <b>8</b> 29'42	7 <b>₹</b> 15	16°43	14°18	8° 2	17°10	22°21	27°55	9°52	11°24	17°45	16°26	28°27	24°38	S 20
S 21	13 58 31	1°28'21	19°21	18°26	15°20	8°42	17°11	22°19	27°59	9°54	11°24	17°38	16°23	28°34	24°37	S 21
M22	14 2 28	2°26'58	1 <b>云</b> 38	20° 5	16°22	9°21	17°13	22°17	28° 2	9°57	11°24	17°32	16°20	28°41	24°37	M22
T 23	14 6 24	3°25'34	14° 7	21°40	17°24	10° 0	17°15	22°15	28° 5	9°59	11°D24	17°28	16°17	28°47	24°37	T 23
W24	14 10 21	4°24'08	26°53	23°10	18°26	10°40	17°17	22°13	28° 8	10° 1	11°24	17°26	16°14	28°54	24°D37	W24
T 25	14 14 18	5°22'40	9 <b>≈</b> 57	24°36	19°29	11°19	17°19	22°10	28°12	10° 3	11°24	17°D26	16°10	29° 1	24°37	T 25
F 26	14 18 14	6°21'11	23°25	25°58	20°32	11°58	17°22	22° 8	28°15	10° 5	11°24	17°27	16° 7	29° 7	24°37	F 26
S 27	14 22 11	7°19'40	7 <b>₩</b> 18	27°15	21°36	12°38	17°24	22° 6	28°18	10° 7	11°24	17°28	16° 4	29°14	24°38	S 27
S 28	14 26 7	8°18'07	21°36	28°27	22°39	13°17	17°27	22° 3	28°22	10° 9	11°24	17°R28	16° 1	29°21	24°38	S 28
M29	14 30 4	9°16'33	6 <b>Υ</b> 19	29°34	23°43	13°56	17°30	22° 0	28°25	10°11	11°25	17°26	15°58	29°28	24°39	M29
T 30	14 34 0	10 <b>8</b> 14'57	21 <b>Y</b> 21	0Д36	24 <b>)</b> 47	14≈35	17 <b>Ω</b> 33	21 <b>×</b> 758	28 <b>8</b> 28	10 <b>Y</b> 13	11 <b>N</b> 25	17 <b>∺</b> 23	15 <b>)</b> 54	29 <b>≙</b> 34	24 <b>N</b> 39	T 30

Delta T = 156.54 sec

MAY 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	Ç	, o	Day
W 1	14 37 57	11813'20	6 <b>8</b> 35	1 <b>Ⅲ</b> 33	25 <b>米</b> 51	15≈14	17 <b>£</b> 36	21°R55	28 <b>8</b> 32	10 <b>Y</b> 15	11 <b>Ω</b> 25	17°R17	15 <b>米</b> 51	29 <b>≏</b> 41	24 <b>Ω</b> 40	W 1
T 2	14 41 53	12°11'41	21°50	2°25	26°55	15°53	17°40	21 <b>×</b> 752	28°35	10°17	11°25	17 <b>米</b> 9	15°48	29°48	24°41	T 2
F 3	14 45 50	13°10'00	6耳55	3°12	28° 0	16°32	17°43	21°49	28°38	10°19	11°25	17° 1	15°45	29°54	24°42	F 3
S 4	14 49 47	14° 8'17	21°42	3°53	29° 5	17°11	17°47	21°46	28°42	10°21	11°26	16°52	15°42	0 <b>M</b> 1	24°43	S 4
S 5	14 53 43	15° 6'32	6 <b>95</b> 2	4°29	0 <b>Υ</b> 10	17°50	17°51	21°43	28°45	10°23	11°26	16°45	15°39	0° 8	24°44	S 5
M 6	14 57 40	16° 4'45	19°53	5° 0	1°15	18°28	17°55	21°40	28°49	10°25	11°26	16°40	15°35	0°14	24°46	M 6
T 7	15 1 36	17° 2'57	3 <b>Ω</b> 15	5°26	2°20	19° 7	18° 0	21°37	28°52	10°27	11°27	16°37	15°32	0°21	24°47	T 7
W 8	15 5 33	18° 1'06	16°10	5°46	3°26	19°46	18° 4	21°34	28°55	10°29	11°27	16°D37	15°29	0°28	24°49	W 8
T 9	15 9 29	18°59'13	28°43	6° 0	4°31	20°24	18° 9	21°30	28°59	10°31	11°27	16°37	15°26	0°34	24°50	T 9
F 10	15 13 26	19°57'18	10 <b>m</b> 57	6°10	5°37	21° 3	18°14	21°27	29° 2	10°33	11°28	16°R37	15°23	0°41	24°52	F 10
S 11	15 17 22	20°55'21	22°58	6°R14	6°43	21°41	18°18	21°23	29° 6	10°35	11°28	16°37	15°20	0°48	24°54	S 11
S 12	15 21 19	21°53'23	4 <b>₽</b> 51	6°13	7°49	22°20	18°24	21°20	29° 9	10°36	11°29	16°36	15°16	0°54	24°56	S 12
M13	15 25 16	22°51'23	16°40	6° 7	8°55	22°58	18°29	21°16	29°13	10°38	11°29	16°32	15°13	1° 1	24°58	M13
T 14	15 29 12	23°49'20	28°28	5°57	10° 2	23°36	18°34	21°13	29°16	10°40	11°30	16°25	15°10	1° 8	25° 0	T 14
W15	15 33 9	24°47'17	10 <b>M</b> .19	5°42	11°8	24°15	18°40	21° 9	29°20	10°42	11°30	16°16	15° 7	1°14	25° 2	W15
T 16	15 37 5	25°45'11	22°15	5°23	12°15	24°53	18°46	21° 5	29°23	10°43	11°31	16° 4	15° 4	1°21	25° 5	T 16
F 17	15 41 2	26°43'05	4 <b>₹</b> 17	5° 0	13°22	25°31	18°51	21° 2	29°27	10°45	11°32	15°52	15° 0	1°28	25° 7	F 17
S 18	15 44 58	27°40'56	16°26	4°34	14°29	26° 9	18°57	20°58	29°30	10°47	11°32	15°39	14°57	1°35	25°10	S 18
S 19	15 48 55	28°38'47	28°43	4° 5	15°36	26°47	19° 4	20°54	29°34	10°49	11°33	15°27	14°54	1°41	25°12	S 19
M20	15 52 51	29°36'36	11 <b>る</b> 9	3°33	16°43	27°25	19°10	20°50	29°37	10°50	11°34	15°18	14°51	1°48	25°15	M20
T 21	15 56 48	0∏34'24	23°47	3° 0	17°51	28° 2	19°16	20°46	29°41	10°52	11°34	15°10	14°48	1°55	25°18	T 21
W22	16 0 45	1°32'11	6≈38	2°26	18°58	28°40	19°23	20°42	29°44	10°53	11°35	15° 6	14°45	2° 1	25°21	W22
T 23	16 441	2°29'56	19°44	1°51	20° 6	29°18	19°30	20°38	29°48	10°55	11°36	15° 3	14°41	2° 8	25°24	T 23
F 24	16 8 38	3°27'41	3 <b>米</b> 8	1°17	21°13	29°55	19°36	20°34	29°51	10°57	11°37	15°D 3	14°38	2°15	25°27	F 24
S 25	16 12 34	4°25'24	16°53	0°43	22°21	0 <b>∺</b> 32	19°43	20°29	29°55	10°58	11°38	15°R 3	14°35	2°21	25°30	S 25
S 26	16 16 31	5°23'06	0 <b>Ƴ</b> 59	0°10	23°29	1°10	19°50	20°25	29°58	11° 0	11°38	15° 2	14°32	2°28	25°34	S 26
M27	16 20 27	6°20'47	15°26	29 <b>8</b> 39	24°37	1°47	19°58	20°21	0 <b>I</b> I 2	11° 1	11°39	15° 0	14°29	2°35	25°37	M27
T 28	16 24 24	7°18'28	0812	29°10	25°45	2°24	20° 5	20°17	0° 5	11° 3	11°40	14°55	14°26	2°41	25°41	T 28
W29	16 28 20	8°16'07	1 <u>5</u> °11	28°45	26°54	3° 1	20°13	20°13	0° 9	11° 4	11°41	14°47	14°22	2°48	25°44	W29
T 30	16 32 17	9°13'46	0 <b>Ⅱ</b> 15	28°22	28° 2	3°38	20°20	20° 8	0°12	11° 5	11°42	14°37	14°19	2°55	25°48	T 30
F 31	16 36 14	10 <b>Ⅱ</b> 11'23	15 <b>Ⅱ</b> 13	28 <b>8</b> 3	29 <b>Y</b> 11	4 <b>)</b> €14	20 <b>Ω</b> 28	20 <b>x</b> 4	0 <b>Ⅱ</b> 16	11 <b>°</b> 7	11 <b>£</b> 43	14 <b>)</b> 26	14 <b>米</b> 16	3 <b>M</b> 1	25 <b>Ω</b> 52	F 31

Delta T = 156.62 sec

JUNE 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 10	11耳 8'59	29∏57	27°R47	0819	4 <b>∺</b> 51	20⋒36	20°R 0	0 <b>Ⅱ</b> 19	11 <b>°</b> 8	11 <b>Ω</b> 44	14°R15	14 <b>)</b> 13	3M 8	25 <b>N</b> 56	S 1
S 2	16 44 7	12° 6'34	149519	27 <b>8</b> 36	1°28	5°27	20°44	19 <b>∡</b> 755	0°22	11°10	11°45	14 <b>米</b> 6	14°10	3°15	26° 0	S 2
M 3	16 48 3	13° 4'08	28°14	27°28	2°36	6° 4	20°52	19°51	0°26	11°11	11°46	13°58	14° 6	3°22	26° 4	M 3
T 4	16 52 0	14° 1'40	11 <b>Ω</b> 40	27°D26	3°45	6°40	21° 0	19°46	0°29	11°12	11°47	13°53	14° 3	3°28	26° 8	T 4
W 5	16 55 56	14°59'11	24°39	27°27	4°54	7°16	21° 9	19°42	0°33	11°13	11°48	13°51	14° 0	3°35	26°13	W 5
T 6	16 59 53	15°56'41	7 <b>m</b> ) 14	27°33	6° 3	7°52	21°17	19°38	0°36	11°15	11°49	13°50	13°57	3°42	26°17	T 6
F 7	17 3 50	16°54'09	19°29	27°44	7°12	8°27	21°26	19°33	0°40	11°16	11°50	13°50	13°54	3°48	26°21	F 7
S 8	17 7 46	17°51'36	1 <b>≏</b> 31	27°59	8°21	9° 3	21°34	19°29	0°43	11°17	11°51	13°49	13°51	3°55	26°26	S 8
S 9	17 11 43	18°49'02	13°24	28°18	9°30	9°39	21°43	19°24	0°46	11°18	11°52	13°47	13°47	4° 2	26°31	S 9
M10	17 15 39	19°46'27	25°13	28°42	10°39	10°14	21°52	19°20	0°50	11°19	11°54	13°43	13°44	4° 8	26°35	M10
T 11	17 19 36	20°43'51	7 <b>m</b> 3	29°10	11°49	10°49	22° 1	19°15	0°53	11°20	11°55	13°37	13°41	4°15	26°40	T 11
W12	17 23 32	21°41'14	18°58	29°42	12°58	11°24	22°10	19°11	0°56	11°21	11°56	13°27	13°38	4°22	26°45	W12
T 13	17 27 29	22°38'35	0 <b>∡</b> 759	0 <b>耳</b> 19	14° 8	11°59	22°19	19° 7	1° 0	11°22	11°57	13°16	13°35	4°28	26°50	T 13
F 14	17 31 25	23°35'57	13°10	0°59	15°17	12°33	22°29	19° 2	1° 3	11°23	11°58	13° 3	13°32	4°35	26°55	F 14
S 15	17 35 22	24°33'17	25°31	1°44	16°27	13° 8	22°38	18°58	1° 6	11°24	12° 0	12°50	13°28	4°42	27° 0	S 15
S 16	17 39 19	25°30'36	8ට 3	2°33	17°36	13°42	22°48	18°53	1° 9	11°25	12° 1	12°38	13°25	4°49	27° 5	S 16
M17	17 43 15	26°27'55	20°46	3°25	18°46	14°16	22°57	18°49	1°13	11°26	12° 2	12°28	13°22	4°55	27°11	M17
T 18	17 47 12	27°25'14	3≈40	4°22	19°56	14°50	23° 7	18°45	1°16	11°27	12° 4	12°20	13°19	5° 2	27°16	T 18
W19	17 51 8	28°22'32	16°45	5°22	21° 6	15°24	23°17	18°40	1°19	11°28	12° 5	12°15	13°16	5° 9	27°21	W19
T 20	17 55 5	29°19'49	0 <b>米</b> 2	6°25	22°16	15°57	23°27	18°36	1°22	11°29	12° 6	12°13	13°12	5°15	27°27	T 20
F 21	17 59 1	09୍ତ17'06	13°33	7°32	23°26	16°31	23°37	18°32	1°26	11°29	12° 8	12°D12	13° 9	5°22	27°32	F 21
S 22	18 2 58	1°14'23	27°17	8°43	24°36	17° 4	23°47	18°27	1°29	11°30	12° 9	12°R13	13° 6	5°29	27°38	S 22
S 23	18 6 54	2°11'40	11 <b>Y</b> 17	9°57	25°46	17°37	23°57	18°23	1°32	11°31	12°10	12°12	13° 3	5°35	27°44	S 23
M24	18 10 51	3° 8'56	25°32	11°15	26°56	18° 9	24° 7	18°19	1°35	11°31	12°12	12°11	13° 0	5°42	27°50	M24
T 25	18 14 48	4° 6'13	108 0	12°36	28° 7	18°42	24°18	18°15	1°38	11°32	12°13	12° 7	12°57	5°49	27°56	T 25
W26	18 18 44	5° 3'29	24°37	14° 0	29°17	19°14	24°28	18°10	1°41	11°33	12°15	12° 0	12°53	5°55	28° 1	W26
T 27	18 22 41	6° 0'45	9 <b>I</b> I19	15°28	0 <b>Ⅱ</b> 27	19°46	24°39	18° 6	1°44	11°33	12°16	11°52	12°50	6° 2	28° 7	T 27
F 28	18 26 37	6°58'01	23°56	16°59	1°38	20°17	24°49	18° 2	1°47	11°34	12°18	11°42	12°47	6° 9	28°14	F 28
S 29	18 30 34	7°55'17	8924	18°34	2°48	20°48	25° 0	17°58	1°50	11°34	12°19	11°32	12°44	6°16	28°20	S 29
S 30	18 34 30	8952'33	22933	20耳11	3耳59	21 <b>米</b> 19	25 <b>Ω</b> 11	17 <b>.7</b> 54	1 <b>Ⅱ</b> 53	11 <b>Y</b> 35	12 <b>N</b> 21	11 <b>)</b> 24	12 <b>)</b> 41	6 <b>M</b> 22	28₽26	S 30

Delta T = 156.70 sec

JULY 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 38 27	99549'48	6 <b>Ω</b> 20	21耳52	5 <b>Π</b> 9	21 <b>米</b> 50	25 <b>Ω</b> 21	17°R50	1Д56	11 <b>Y</b> 35	12 <b>Ω</b> 22	11°R17	12 <b>)</b> 38	6M29	28€32	M 1
T 2	18 42 24	10°47'03	19°43	23°36	6°20	22°21	25°32	17 <b>∡</b> 746	1°59	11°36	12°24	11 <b>)</b> 13	12°34	6°36	28°39	T 2
W 3	18 46 20	11°44'17	2 <b>m</b> 41	25°22	7°31	22°51	25°43	17°42	2° 2	11°36	12°25	11°10	12°31	6°42	28°45	W 3
T 4	18 50 17	12°41'31	15°17	27°12	8°42	23°21	25°54	17°39	2° 5	11°36	12°27	11°D10	12°28	6°49	28°51	T 4
F 5	18 54 13	13°38'45	27°35	29° 5	9°52	23°50	26° 5	17°35	2° 7	11°37	12°28	11°11	12°25	6°56	28°58	F 5
S 6	18 58 10	14°35'58	9 <b>₾</b> 38	199 0	11° 3	24°19	26°17	17°31	2°10	11°37	12°30	11°R12	12°22	7° 2	29° 4	S 6
S 7	19 2 6	15°33'11	21°33	2°58	12°14	24°48	26°28	17°28	2°13	11°37	12°32	11°12	12°18	7° 9	29°11	S 7
M 8	19 6 3	16°30'23	3M24	4°58	13°25	25°17	26°39	17°24	2°16	11°38	12°33	11°10	12°15	7°16	29°18	M 8
T 9	19 9 59	17°27'36	15°16	7° 0	14°36	25°45	26°51	17°20	2°18	11°38	12°35	11° 6	12°12	7°23	29°25	T 9
W10	19 13 56	18°24'48	27°14	9° 4	15°47	26°13	27° 2	17°17	2°21	11°38	12°36	11° 1	12° 9	7°29	29°31	W10
T 11	19 17 53	19°22'00	9 <b>₹</b> 22	11°10	16°58	26°40	27°14	17°13	2°24	11°38	12°38	10°53	12° 6	7°36	29°38	T 11
F 12	19 21 49	20°19'12	2 <u>1</u> °41	13°17	18° 9	27° 8	27°25	17°10	2°26	11°38	12°40	10°44	12° 3	7°43	29°45	F 12
S 13	19 25 46	21°16'25	4 <b>궁</b> 14	15°25	19°21	27°34	27°37	17° 7	2°29	11°38	12°41	10°36	11°59	7°49	29°52	S 13
S 14	19 29 42	22°13'37	17° 1	17°34	20°32	28° 1	27°48	17° 4	2°32	11°R38	12°43	10°27	11°56	7°56	29°59	S 14
M15	19 33 39	23°10'49	0≈ 3	19°43	21°43	28°27	28° 0	17° 0	2°34	11°38	12°45	10°21	11°53	8° 3	0 <b>™</b> 6	M15
T 16	19 37 35	24° 8'02	13°18	21°52	22°55	28°52	28°12	16°57	2°37	11°38	12°46	10°16	11°50	8° 9	0°13	T 16
W17	19 41 32	25° 5'15	26°45	24° 2	24° 6	29°17	28°24	16°54	2°39	11°38	12°48	10°13	11°47	8°16	0°20	W17
T 18	19 45 28	26° 2'28	10 <b>∺</b> 23	26°10	25°18	29°42	28°36	16°51	2°41	11°38	12°50	10°D12	11°44	8°23	0°28	T 18
F 19	19 49 25	26°59'42	24°11	28°19	26°29	0 <b>Υ</b> 6	28°48	16°49	2°44	11°38	12°52	10°13	11°40	8°30	0°35	F 19
S 20	19 53 22	27°56'56	8 <b>Ƴ</b> 7	0 <b>Ω</b> 26	27°41	0°30	29° 0	16°46	2°46	11°38	12°53	10°14	11°37	8°36	0°42	S 20
S 21	19 57 18	28°54'12	22°11	2°32	28°52	0°54	29°12	16°43	2°48	11°37	12°55	10°R15	11°34	8°43	0°49	S 21
M22	20 1 15	29°51'27	6822	4°38	0ණ 4	1°16	29°24	16°40	2°51	11°37	12°57	10°15	11°31	8°50	0°57	M22
T 23	20 5 11	0 <b>Ω</b> 48'44	20°37	6°42	1°16	1°39	29°36	16°38	2°53	11°37	12°58	10°13	11°28	8°56	1° 4	T 23
W24	20 9 8	1°46'02	4 <b>∏</b> 55	8°44	2°28	2° 1	29°48	16°35	2°55	11°37	13° 0	10°10	11°24	9° 3	1°12	W24
T 25	20 13 4	2°43'20	19°11	10°45	3°40	2°22	0 Mp 0	16°33	2°57	11°36	13° 2	10° 6	11°21	9°10	1°19	T 25
F 26	20 17 1	3°40'39	39522	12°45	4°51	2°43	0°13	16°31	2°59	11°36	13° 4	10° 0	11°18	9°16	1°27	F 26
S 27	20 20 57	4°37'59	17°23	14°42	6° 3	3° 3	0°25	16°28	3° 1	11°36	13° 5	9°55	11°15	9°23	1°34	S 27
S 28	20 24 54	5°35'20	1 <b>Q</b> 10	16°39	7°15	3°23	0°37	16°26	3° 3	11°35	13° 7	9°50	11°12	9°30	1°42	S 28
M29	20 28 51	6°32'41	14°40	18°33	8°27	3°42	0°50	16°24	3° 5	11°35	13° 9	9°46	11° 9	9°37	1°49	M29
T 30	20 32 47	7°30'03	27°50	20°26	9°40	4° 0	1° 2	16°22	3° 7	11°34	13°11	9°44	11° 5	9°43	1°57	T 30
W31	20 36 44	8 <b>Ω</b> 27'25	10 <b>m</b> 41	22 <b>Ω</b> 17	10952	<b>4</b> Υ18	1 <b>m</b> 15	16 <b>₹</b> 20	3 <b>I</b> 9	11 <b>Y</b> 34	13 <b>Ω</b> 12	9°D44	11 <b>米</b> 2	9 <b>M</b> 50	2 Mp 5	W31

Delta T = 156.78 sec

AUGUST 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	20 40 40	9 <b>Ω</b> 24'48	23 Mp 13	24 <b>Ω</b> 7	1295 4	4 <b>Υ</b> 35	1 <b>m</b> ) 27	16°R18	3 <b>I</b> I1	11°R33	13 <b>Ω</b> 14	9 <b>)</b> (44	10 <b>米</b> 59	9 <b>M</b> 57	2 <b>m</b> 13	T 1
F 2	20 44 37	10°22'11	5 <b>Ω</b> 29	25°54	13°16	4°52	1°40	16 <b>×</b> 17	3°13	11 <b>Y</b> 33	13°16	9°46	10°56	10° 3	2°20	F 2
S 3	20 48 33	11°19'35	17°33	27°40	14°28	5° 8	1°52	16°15	3°15	11°32	13°18	9°48	10°53	10°10	2°28	S 3
S 4	20 52 30	12°17'00	29°29	29°25	15°41	5°23	2° 5	16°14	3°16	11°31	13°19	9°49	10°50	10°17	2°36	S 4
M 5	20 56 26	13°14'25	11 <b>M</b> 21	1 Mp 8	16°53	5°38	2°18	16°12	3°18	11°31	13°21	9°R50	10°46	10°23	2°44	M 5
T 6	21 0 23	14°11'51	23°14	2°49	18° 6	5°52	2°30	16°11	3°20	11°30	13°23	9°49	10°43	10°30	2°52	T 6
W 7	21 4 20	15° 9'18	5 <b>₹</b> 14	4°28	19°18	6° 6	2°43	16°10	3°21	11°29	13°25	9°48	10°40	10°37	3° 0	W 7
T 8	21 8 16	16° 6'45	17°24	6° 6	20°31	6°18	2°56	16° 8	3°23	11°28	13°27	9°45	10°37	10°44	3° 7	T 8
F 9	21 12 13	17° 4'13	29°48	7°42	21°43	6°30	3° 9	16° 7	3°24	11°28	13°28	9°42	10°34	10°50	3°15	F 9
S 10	21 16 9	18° 1'42	12 <b>る</b> 28	9°17	22°56	6°41	3°21	16° 6	3°26	11°27	13°30	9°39	10°30	10°57	3°23	S 10
S 11	21 20 6	18°59'12	25°28	10°50	24° 8	6°52	3°34	16° 5	3°27	11°26	13°32	9°36	10°27	11° 4	3°31	S 11
M12	21 24 2	19°56'42	8≈46	12°21	25°21	7° 2	3°47	16° 5	3°29	11°25	13°34	9°33	10°24	11°10	3°39	M12
T 13	21 27 59	20°54'14	22°22	13°50	26°34	7°11	4° 0	16° 4	3°30	11°24	13°35	9°32	10°21	11°17	3°47	T 13
W14	21 31 55	21°51'46	6 <b>) (</b> 14	15°18	27°47	7°19	4°13	16° 3	3°31	11°23	13°37	9°D31	10°18	11°24	3°56	W14
T 15	21 35 52	22°49'20	20°18	16°45	28°59	7°27	4°26	16° 3	3°32	11°22	13°39	9°31	10°15	11°31	4° 4	T 15
F 16	21 39 49	23°46'55	<b>4℃</b> 31	18° 9	$0\Omega$ 12	7°33	4°39	16° 2	3°34	11°21	13°41	9°32	10°11	11°37	4°12	F 16
S 17	21 43 45	24°44'32	18°49	19°32	1°25	7°39	4°51	16° 2	3°35	11°20	13°42	9°33	10° 8	11°44	4°20	S 17
S 18	21 47 42	25°42'10	3 <b>8</b> 8	20°53	2°38	7°44	5° 4	16° 2	3°36	11°19	13°44	9°34	10° 5	11°51	4°28	S 18
M19	21 51 38	26°39'49	17°25	22°12	3°51	7°49	5°17	16° 2	3°37	11°18	13°46	9°35	10° 2	11°57	4°36	M19
T 20	21 55 35	27°37'30	1 <b>Ⅲ</b> 38	23°30	5° 4	7°52	5°30	16°D 2	3°38	11°17	13°48	9°R35	9°59	12° 4	4°44	T 20
W21	21 59 31	28°35'13	15°44	24°45	6°17	7°55	5°43	16° 2	3°39	11°16	13°49	9°35	9°56	12°11	4°52	W21
T 22	22 3 28	29°32'58	29°41	25°59	7°31	7°57	5°56	16° 2	3°40	11°15	13°51	9°34	9°52	12°17	5° 1	T 22
F 23	22 7 24	0 <b>m</b> 30'44	139527	27°11	8°44	7°58	6° 9	16° 2	3°41	11°14	13°53	9°33	9°49	12°24	5° 9	F 23
S 24	22 11 21	1°28'32	27° 1	28°20	9°57	7°R58	6°22	16° 3	3°41	11°13	13°54	9°32	9°46	12°31	5°17	S 24
S 25	22 15 18	2°26'21	10 <b>Ω</b> 22	29°27	11°10	7°57	6°35	16° 3	3°42	11°12	13°56	9°31	9°43	12°38	5°25	S 25
M26	22 19 14	3°24'11	23°28	0 <b>ჲ</b> 32	12°24	7°55	6°48	16° 4	3°43	11°10	13°58	9°30	9°40	12°44	5°33	M26
T 27	22 23 11	4°22'03	6 <b>m</b> 20	1°35	13°37	7°53	7° 1	16° 4	3°43	11° 9	14° 0	9°D30	9°36	12°51	5°41	T 27
W28	22 27 7	5°19'57	18°57	2°35	14°51	7°49	7°15	16° 5	3°44	11°8	14° 1	9°30	9°33	12°58	5°50	W28
T 29	22 31 4	6°17'52	1 <b>≏</b> 20	3°33	16° 4	7°45	7°28	16° 6	3°45	11° 7	14° 3	9°30	9°30	13° 4	5°58	T 29
F 30	22 35 0	7°15'48	13°31	4°28	17°18	7°40	7°41	16° 7	3°45	11° 5	14° 4	9°30	9°27	13°11	6° 6	F 30
S 31	22 38 57	8 <b>m</b> 13'45	25 <b>≏</b> 32	5 <b>≏</b> 19	18 <b>Ω</b> 31	7 <b>Ƴ</b> 34	7 <b>m</b> 54	16 <b>才</b> 8	3 <b>Ⅱ</b> 45	11 <b>°</b> 4	14 <b>N</b> 6	9 <b>∺</b> 31	9 <b>)</b> 24	13 <b>M</b> .18	6Mp 14	S 31

Delta T = 156.85 sec

SEPTEMBER 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	22 42 53	9 <b>m</b> )11'44	7 <b>M</b> 27	6 <b>₾</b> 8	19 <b>Ω</b> 45	7°R28	8 <b>m</b> ) 7	16 <b>×</b> 9	3 <b>Ц</b> 46	11°R 3	14 <b>Ω</b> 8	9°R31	9 <b>)</b> (21	13 <b>M</b> 25	6Mp23	S 1
M 2	22 46 50	10° 9'45	19°19	6°53	20°58	7 <b>Υ</b> 20	8°20	16°10	3°46	11 <b>°</b> 1	14° 9	9 <b>米</b> 31	9°17	13°31	6°31	M 2
T 3	22 50 47	11° 7'47	1 <b>才</b> 12	7°35	22°12	7°12	8°33	16°12	3°47	11° 0	14°11	9°31	9°14	13°38	6°39	T 3
W 4	22 54 43	12° 5'50	13°10	8°13	23°26	7° 3	8°46	16°13	3°47	10°58	14°13	9°D31	9°11	13°45	6°47	W 4
T 5	22 58 40	13° 3'54	25°19	8°47	24°40	6°54	8°59	16°15	3°47	10°57	14°14	9°31	9° 8	13°51	6°55	T 5
F 6	23 2 36	14° 2'00	7 <b>る</b> 42	9°17	25°53	6°44	9°12	16°16	3°47	10°56	14°16	9°31	9° 5	13°58	7° 4	F 6
S 7	23 6 33	15° 0'08	20°24	9°42	27° 7	6°33	9°25	16°18	3°47	10°54	14°17	9°31	9° 2	14° 5	7°12	S 7
S 8	23 10 29	15°58'17	3≈27	10° 2	28°21	6°21	9°38	16°20	3°R47	10°53	14°19	9°32	8°58	14°12	7°20	S 8
M 9	23 14 26	16°56'27	16°54	10°17	29°35	6° 9	9°51	16°22	3°47	10°51	14°20	9°33	8°55	14°18	7°28	M 9
T 10	23 18 22	17°54'39	0 <b>)</b> 44	10°26	0 <b>m</b> /49	5°56	10° 4	16°24	3°47	10°50	14°22	9°33	8°52	14°25	7°36	T 10
W11	23 22 19	18°52'52	14°56	10°R30	2° 3	5°42	10°17	16°26	3°47	10°48	14°23	9°R33	8°49	14°32	7°44	W11
T 12	23 26 16	19°51'07	29°25	10°28	3°17	5°28	10°30	16°28	3°47	10°47	14°25	9°33	8°46	14°38	7°53	T 12
F 13	23 30 12	20°49'24	14 <b>Y</b> 5	10°19	4°31	5°14	10°43	16°30	3°47	10°45	14°26	9°32	8°42	14°45	8° 1	F 13
S 14	23 34 9	21°47'43	28°51	10° 4	5°45	4°59	10°56	16°32	3°46	10°44	14°28	9°30	8°39	14°52	8° 9	S 14
S 15	23 38 5	22°46'04	13 <b>8</b> 33	9°42	6°59	4°43	11° 9	16°35	3°46	10°42	14°29	9°29	8°36	14°58	8°17	S 15
M16	23 42 2	23°44'27	28° 8	9°14	8°13	4°28	11°21	16°37	3°46	10°40	14°31	9°27	8°33	15° 5	8°25	M16
T 17	23 45 58	24°42'52	12 <b>Ⅱ</b> 29	8°39	9°27	4°12	11°34	16°40	3°45	10°39	14°32	9°26	8°30	15°12	8°33	T 17
W18	23 49 55	25°41'19	26°33	7°57	10°42	3°55	11°47	16°43	3°45	10°37	14°34	9°D26	8°27	15°19	8°41	W18
T 19	23 53 51	26°39'49	109520	7°10	11°56	3°38	12° 0	16°46	3°44	10°36	14°35	9°27	8°23	15°25	8°49	T 19
F 20	23 57 48	27°38'21	23°50	6°17	13°10	3°21	12°13	16°49	3°44	10°34	14°36	9°28	8°20	15°32	8°57	F 20
S 21	0 1 45	28°36'55	7 <b>Ω</b> 3	5°19	14°25	3° 4	12°26	16°52	3°43	10°32	14°38	9°29	8°17	15°39	9° 5	S 21
S 22	0 5 41	29°35'31	20° 1	4°18	15°39	2°47	12°38	16°55	3°42	10°31	14°39	9°30	8°14	15°45	9°13	S 22
M23	0 9 38	0 <b>ჲ</b> 34'09	2 Mp 45	3°14	16°53	2°30	12°51	16°58	3°42	10°29	14°40	9°31	8°11	15°52	9°21	M23
T 24	0 13 34	1°32'49	15°17	2°10	18° 8	2°13	13° 4	17° 1	3°41	10°28	14°42	9°R31	8° 7	15°59	9°29	T 24
W25	0 17 31	2°31'31	27°38	1° 6	19°22	1°55	13°17	17° 4	3°40	10°26	14°43	9°30	8° 4	16° 6	9°37	W25
T 26	0 21 27	3°30'14	9 <b>ჲ</b> 50	0° 4	20°37	1°38	13°29	17° 8	3°39	10°24	14°44	9°28	8° 1	16°12	9°45	T 26
F 27	0 25 24	4°29'00	21°54	29MD 6	21°51	1°21	13°42	17°11	3°38	10°23	14°46	9°24	7°58	16°19	9°52	F 27
S 28	0 29 20	5°27'48	3 <b>M</b> 51	28°13	23° 6	1° 4	13°54	17°15	3°37	10°21	14°47	9°20	7°55	16°26	10° 0	S 28
S 29	0 33 17	6°26'38	15°44	27°27	24°21	0°48	14° 7	17°18	3°36	10°19	14°48	9°15	7°52	16°32	10°8	S 29
M30	0 37 13	7 <b>≏</b> 25'29	27 <b>M</b> 34	26 <b>M</b> 49	25 Mg 35	0 <b>Υ</b> 32	14 <b>M)</b> 19	17 <b>×7</b> 22	3 <b>Ⅱ</b> 35	10 <b>Υ</b> 18	14 <b>Ω</b> 49	9 <b>米</b> 11	7 <b>)</b> €48	16 <b>M</b> 39	10 <b>M</b> 16	M30

Delta T = 156.93 sec

OCTOBER 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	<mark>ය</mark>	Ç	ķ	Day
T 1	0 41 10	8 <b>₾</b> 24'23	9 <b>∡</b> 726	26°R20	26 <b>m</b> 50	0°R16	14 <b>M</b> 32	17 <b>×</b> 726	3°R34	10°R16	14 <b>\O</b> 50	9°R 7	7 <b>∺</b> 45	16 <b>M</b> 46	10 <b>m</b> 23	T 1
W 2	0 45 7	9°23'18	21°23	26Mp 0	28° 5	0Υ 0	14°44	17°30	3 <b>Ⅱ</b> 33	10 <b>Υ</b> 14	14°52	9 <b>米</b> 4	7°42	16°53	10°31	W 2
T 3	0 49 3	10°22'15	3 <b>⋜</b> 29	25°D51	29°19	29 <b>)</b> 45	14°57	17°34	3°32	10°13	14°53	9° 2	7°39	16°59	10°39	T 3
F 4	0 53 0	11°21'14	15°48	25°52	0 <b>₽</b> 34	29°30	15° 9	17°38	3°31	10°11	14°54	9°D 2	7°36	17° 6	10°46	F 4
S 5	0 56 56	12°20'14	28°25	26° 3	1°49	29°16	15°21	17°42	3°29	10° 9	14°55	9° 3	7°33	17°13	10°54	S 5
S 6	1 0 53	13°19'16	11≈24	26°24	3° 3	29° 2	15°34	17°46	3°28	10° 8	14°56	9° 5	7°29	17°19	11° 1	S 6
M 7	1 4 49	14°18'20	24°49	26°56	4°18	28°49	15°46	17°51	3°27	10° 6	14°57	9° 6	7°26	17°26	11° 9	M 7
T 8	1 8 46	15°17'25	8 <b>)</b> (42	27°36	5°33	28°37	15°58	17°55	3°25	10° 4	14°58	9°R 7	7°23	17°33	11°16	T 8
W 9	1 12 42	16°16'33	23° 1	28°25	6°48	28°25	16°10	17°59	3°24	10° 3	14°59	9° 6	7°20	17°40	11°24	W 9
T 10	1 16 39	17°15'42	7 <b>℃</b> 45	29°22	8° 3	28°14	16°22	18° 4	3°22	10° 1	15° 0	9° 4	7°17	17°46	11°31	T 10
F 11	1 20 36	18°14'53	22°45	0₽25	9°18	28° 3	16°34	18° 9	3°21	9°59	15° 1	8°59	7°13	17°53	11°38	F 11
S 12	1 24 32	19°14'06	7 <b>8</b> 54	1°36	10°32	27°53	16°46	18°13	3°19	9°58	15° 2	8°54	7°10	18° 0	11°45	S 12
S 13	1 28 29	20°13'22	23° 2	2°52	11°47	27°44	16°58	18°18	3°18	9°56	15° 3	8°47	7° 7	18° 6	11°53	S 13
M14	1 32 25	21°12'40	7 <b>Ⅱ</b> 58	4°13	13° 2	27°36	17°10	18°23	3°16	9°54	15° 4	8°42	7° 4	18°13	12° 0	M14
T 15	1 36 22	22°12'00	22°35	5°38	14°17	27°28	17°22	18°28	3°14	9°53	15° 5	8°37	7° 1	18°20	12° 7	T 15
W16	1 40 18	23°11'22	69649	7° 6	15°32	27°21	17°33	18°32	3°13	9°51	15° 5	8°34	6°58	18°27	12°14	W16
T 17	1 44 15	24°10'47	20°38	8°38	16°47	27°15	17°45	18°37	3°11	9°50	15° 6	8°D32	6°54	18°33	12°21	T 17
F 18	1 48 11	25°10'14	$4\Omega$ 2	10°12	18° 2	27°10	17°57	18°43	3° 9	9°48	15° 7	8°33	6°51	18°40	12°28	F 18
S 19	1 52 8	26° 9'43	17° 4	11°49	19°17	27° 5	18° 8	18°48	3° 7	9°46	15° 8	8°34	6°48	18°47	12°35	S 19
S 20	1 56 5	27° 9'15	29°48	13°27	20°32	27° 1	18°20	18°53	3° 5	9°45	15° 8	8°35	6°45	18°53	12°42	S 20
M21	2 0 1	28° 8'48	12 <b>M</b> )17	15° 6	21°47	26°58	18°31	18°58	3° 4	9°43	15° 9	8°R35	6°42	19° 0	12°48	M21
T 22	2 3 58	29° 8'24	24°33	16°46	23° 2	26°56	18°42	19° 3	3° 2	9°42	15°10	8°34	6°39	19° 7	12°55	T 22
W23	2 7 54	OM 8'02	6 <b>≏</b> 41	18°27	24°18	26°54	18°54	19° 9	3° 0	9°40	15°10	8°30	6°35	19°14	13° 2	W23
T 24	2 11 51	1° 7'42	18°42	20° 8	25°33	26°D53	19° 5	19°14	2°58	9°39	15°11	8°24	6°32	19°20	13° 8	T 24
F 25	2 15 47	2° 7'24	0MJ38	21°50	26°48	26°54	19°16	19°20	2°56	9°37	15°12	8°15	6°29	19°27	13°15	F 25
S 26	2 19 44	3° 7'09	12°32	23°31	28° 3	26°54	19°27	19°25	2°54	9°36	15°12	8° 5	6°26	19°34	13°21	S 26
S 27	2 23 40	4° 6'55	24°23	25°13	29°18	26°56	19°38	19°31	2°51	9°34	15°13	7°54	6°23	19°40	13°28	S 27
M28	2 27 37	5° 6'43	6 <b>₹</b> 14	26°55	0 <b>M</b> .33	26°59	19°49	19°37	2°49	9°33	15°13	7°42	6°19	19°47	13°34	M28
T 29	2 31 34	6° 6'33	18° 8	28°36	1°48	27° 2	20° 0	19°42	2°47	9°31	15°14	7°32	6°16	19°54	13°40	T 29
W30	2 35 30	7° 6'25	0 <b>조</b> 5	0 <b>m</b> 17	3° 4	27° 6	20°10	19°48	2°45	9°30	15°14	7°24	6°13	20° 1	13°47	W30
T 31	2 39 27	8M 6'18	12 <b>る</b> 10	1 <b>M</b> .58	4 <b>M</b> .19	27 <b>米</b> 11	20 <b>m</b> 21	19 <b>×</b> 754	2 <b>Ⅱ</b> 43	9 <b>Υ</b> 28	15 <b>Ω</b> 15	7 <b>∺</b> 18	6 <b>∺</b> 10	20 <b>m</b> 7	13 <b>m</b> 53	T 31

Delta T = 157.01 sec

NOVEMBER 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	并	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
F 1	2 43 23	9M 6'13	24 <b>පි</b> 26	3M39	5 <b>M</b> .34	27 <b>)</b> 17	20 Mp 32	20🗷 0	2°R41	9°R27	15 <b>Ω</b> 15	7°R15	6 <b>∺</b> 7	20 <b>M</b> 14	13 <b>m</b> 59	F 1
S 2	2 47 20	10° 6'10	6≈58	5°19	6°49	27°23	20°42	20° 6	2 <b>Ⅱ</b> 38	9 <b>Υ</b> 25	15°16	7°D13	6° 4	20°21	14° 5	S 2
S 3	2 51 16	11° 6'08	19°50	6°59	8° 4	27°30	20°53	20°12	2°36	9°24	15°16	7 <b>∺</b> 14	6° 0	20°28	14°11	S 3
M 4	2 55 13	12° 6'08	3 <b>∺</b> 7	8°38	9°20	27°38	21° 3	20°18	2°34	9°23	15°16	7°R14	5°57	20°34	14°17	M 4
T 5	2 59 9	13° 6'09	16°51	10°17	10°35	27°47	21°13	20°24	2°31	9°21	15°17	7°14	5°54	20°41	14°22	T 5
W 6	3 3 6	14° 6'12	1Υ 4	11°56	11°50	27°56	21°23	20°30	2°29	9°20	15°17	7°12	5°51	20°48	14°28	W 6
T 7	3 7 3	15° 6'17 16° 6'23	15°45 0 <b>8</b> 50	13°34 15°11	13° 5 14°21	28° 6 28°17	21°33	20°36	2°27 2°24	9°19 9°18	15°17	7° 7 7° 0	5°48	20°54 21° 1	14°34 14°39	T 7 F 8
F 8 S 9	3 10 59 3 14 56	16° 6'23 17° 6'31	16° 8	16°49	15°36	28°17 28°28	21°43 21°53	20°42 20°49	2°22	9°18	15°17 15°18	6°50	5°45 5°41	21° 1	14°39	F 8 S 9
		-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -														
S 10	3 18 52	18° 6'41	1 <b>II</b> 30	18°25	16°51	28°40	22° 3	20°55	2°20	9°15	15°18	6°40	5°38	21°15	14°50	S 10
M11	3 22 49	19° 6'53	16°43	20° 2	18° 7	28°53	22°12	21° 1	2°17	9°14	15°18	6°29	5°35	21°21	14°55	M11
T 12 W13	3 26 45 3 30 42	20° 7'06 21° 7'22	1 <b>95</b> 37 16° 6	21°38 23°14	19°22 20°37	29° 6 29°20	22°22 22°31	21° 8 21°14	2°15 2°12	9°13 9°12	15°18 15°18	6°20 6°14	5°32 5°29	21°28 21°35	15° 1 15° 6	T 12 W13
T 14	3 34 38	21 / 22 22° 7'39	0Ω 4	23 14 24°49	20°57 21°53	29°34	22°41	21°20	2°12 2°10	9°12	15°18	6° 9	5°25	21°41	15°11	T 14
F 15	3 38 35	23° 7'59	13°34	26°24	23° 8	29°49	22°50	21°27	2° 7	9° 9	15°18	6° 8	5°22	21°48	15°16	F 15
S 16	3 42 32	24° 8'20	26°36	27°59	24°23	0Υ 5	22°59	21°33	2° 5	9° 8	15°R18	6°D 7	5°19	21°55	15°21	S 16
S 17	3 46 28	25° 8'44	9 <b>m</b> )16	29°33	25°39	0°21	23° 8	21°40	2° 2	9° 7	15°18	6°R 8	5°16	22° 2	15°25	S 17
M18	3 50 25	26° 9'09	21°38	1 <b>才</b> 8	26°54	0°38	23°17	21°47	2° 0	9° 6	15°18	6° 7	5°13	22° 8	15°30	M18
T 19	3 54 21	27° 9'36	3 <b>≏</b> 47	2°41	28° 9	0°55	23°26	21°53	1°57	9° 5	15°18	6° 4	5°10	22°15	15°35	T 19
W20	3 58 18	28°10'05	15°46	4°15	29°25	1°13	23°34	22° 0	1°55	9° 4	15°18	5°58	5° 6	22°22	15°39	W20
T 21	4 2 14	29°10'35	27°40	5°49	0 <b>,₹</b> 40	1°31	23°43	22° 7	1°52	9° 3	15°18	5°50	5° 3	22°28	15°44	T 21
F 22	4 6 11 4 10 7	0 <b>∡</b> 11'07	9M32	7°22	1°55	1°50	23°51	22°13	1°50	9° 2 9° 2	15°18	5°38	5° 0	22°35	15°48	F 22
S 23		1°11'41	21°23	8°55	3°11	2° 9	24° 0	22°20	1°47		15°17	5°24	4°57	22°42	15°52	S 23
S 24	4 14 4	2°12'17	3 <b>∡</b> 16	10°28	4°26	2°29	24° 8	22°27	1°45	9° 1	15°17	5° 9	4°54	22°49	15°56	S 24
M25	4 18 1	3°12'54	15°11	12° 0	5°41	2°50	24°16	22°34	1°42	9° 0	15°17	4°54	4°51	22°55	16° 0	M25
T 26	4 21 57	4°13'32	27°10	13°33	6°57	3°10	24°24	22°40	1°40	8°59	15°17	4°40	4°47	23° 2	16° 4	T 26
W27 T 28	4 25 54	5°14'12	9 <b>る</b> 13 21°24	15° 5 16°37	8°12 9°28	3°32 3°53	24°31 24°39	22°47	1°37 1°35	8°58 8°58	15°16 15°16	4°28	4°44	23° 9 23°16	16° 8 16°12	W27 T 28
F 29	4 29 50 4 33 47	6°14'53 7°15'35	21°24 3 <b>≈</b> 44	16°37 18° 9	10°43	3°53 4°16	24°39 24°47	22°54 23° 1	1°35 1°32	8°58 8°57	15°16	4°20 4°14	4°41 4°38	23°16 23°22	16°12 16°16	F 29
S 30	4 33 47 43	8 <b>/</b> 16'18	3≈44 16≈17	18 9 19 <b>×</b> 741	10 43 11 <b>×</b> 758	4Υ38	24 47 24 <b>m</b> 54	23 7 8	$1\overline{1}32$	8 <b>Y</b> 56	15Ω15	4 14 4 <b>)</b> (11	4 38 4 <b>)</b> 35	23 22 23 M 29	16 To 16	S 30

Delta T = 157.09 sec

DECEMBER 2193 00:00 UT

Day	Sid.t	0	))	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 40	9 <b>√</b> 17'02	29≈ 6	21 <b>×</b> 12	13 <b>×</b> 14	5 <b>Υ</b> 1	25 Mp 1	23 <b>×</b> 15	1°R27	8°R56	15°R15	4°R11	4 <b>) (</b> 31	23M36	16 <b>T</b> 23	S 1
M 2	4 45 37	10°17'47	12 <b>米</b> 15	22°44	14°29	5°24	25° 8	23°22	1Ⅱ25	8 <b>Ƴ</b> 55	15 <b>Ω</b> 15	4 <b>∺</b> 11	4°28	23°42	16°26	M 2
T 3	4 49 33	11°18'33	25°49	24°15	15°45	5°48	25°15	23°29	1°22	8°54	15°14	4°10	4°25	23°49	16°29	T 3
W 4	4 53 30	12°19'20	9 <b>Υ</b> 49	25°46	17° 0	6°12	25°22	23°36	1°20	8°54	15°14	4° 8	4°22	23°56	16°32	W 4
T 5 F 6	4 57 26	13°20'08 14°20'57	24°15 9 <b>8</b> 6	27°16 28°47	18°15 19°31	6°37 7° 2	25°29 25°35	23°43 23°50	1°17 1°15	8°53 8°53	15°13 15°13	4° 3 3°55	4°19	24° 3 24° 9	16°35 16°38	T 5 F 6
F 6 S 7	5 1 23 5 5 19	14°20'37 15°21'47	9 <b>0</b> 6 24°14	28 <sup>-47</sup> 0 <b>궁</b> 17	20°46	7°27	25°42	23°57	1°13	8°52	15°13	3°46	4°16 4°12	24° 16	16°41	F 6 S 7
									_						-	
S 8	5 9 16	16°22'37	9 <b>Ⅱ</b> 31	1°46	22° 2	7°52	25°48	24° 4	1°10	8°52	15°11	3°34	4° 9	24°23	16°44	S 8
M 9 T 10	5 13 12 5 17 9	17°23'29 18°24'22	24°45 9 <b>©</b> 44	3°15 4°44	23°17 24°32	8°18 8°45	25°54 26° 0	24°11 24°18	1° 8 1° 5	8°52 8°51	15°11 15°10	3°23 3°13	4° 6 4° 3	24°29 24°36	16°46 16°49	M 9 T 10
W11	5 21 6	18 24 22 19°25'16	24°21	6°12	24 32 25°48	9°11	26° 6	24°18	1° 3	8°51	15°10	3° 6	4° 0	24°43	16°51	W11
T 12	5 25 2	20°26'11	$8\Omega_{30}$	7°39	27° 3	9°38	26°11	24°32	1° 1	8°51	15° 9	3° 1	3°57	24°50	16°53	T 12
F 13	5 28 59	21°27'07	22° 9	9° 5	28°19	10° 5	26°17	24°39	0°58	8°50	15° 8	2°59	3°53	24°56	16°56	F 13
S 14	5 32 55	22°28'05	5 <b>m</b> 19	10°30	29°34	10°32	26°22	24°46	0°56	8°50	15° 7	2°D58	3°50	25° 3	16°58	S 14
S 15	5 36 52	23°29'03	18° 3	11°54	0중49	11° 0	26°27	24°53	0°54	8°50	15° 7	2°R58	3°47	25°10	16°59	S 15
M16	5 40 48	24°30'03	0 <b>ჲ</b> 27	13°17	2° 5	11°28	26°32	25° 0	0°52	8°50	15° 6	2°58	3°44	25°17	17° 1	M16
T 17	5 44 45	25°31'03	12°35	14°38	3°20	11°56	26°37	25° 7	0°49	8°50	15° 5	2°57	3°41	25°23	17° 3	T 17
W18	5 48 41	26°32'05	24°33	15°56	4°36	12°25	26°42	25°15	0°47	8°50	15° 4	2°53	3°37	25°30	17° 5	W18
T 19	5 52 38	27°33'07	6M25	17°13	5°51	12°53	26°46	25°22	0°45	8°50	15° 3	2°46	3°34	25°37	17° 6	T 19
F 20	5 56 35	28°34'11	18°15	18°26	7° 6	13°22	26°50	25°29	0°43	8°D50	15° 3	2°37	3°31	25°43	17° 7	F 20
S 21	6 0 31	29°35'15	0 <b>≯</b> 7	19°37	8°22	13°51	26°54	25°36	0°41	8°50	15° 2	2°26	3°28	25°50	17° 9	S 21
S 22	6 4 28	0 <b>궁</b> 36'20	12° 2	20°43	9°37	14°21	26°58	25°43	0°39	8°50	15° 1	2°14	3°25	25°57	17°10	S 22
M23	6 8 24	1°37'26	24° 3	21°46	10°53	14°51	27° 2	25°50	0°37	8°50	15° 0	2° 1	3°22	26° 4	17°11	M23
T 24	6 12 21	2°38'33	6 <b>궁</b> 11	22°43	12° 8	15°21	27° 6	25°57	0°35	8°50	14°59	1°49	3°18	26°10	17°12	T 24
W25 T 26	6 16 17 6 20 14	3°39'39 4°40'47	18°26 0 <b>≈</b> 50	23°35 24°20	13°23 14°39	15°51 16°21	27° 9 27°12	26° 4 26°11	0°33 0°31	8°50 8°50	14°58 14°57	1°40 1°33	3°15 3°12	26°17 26°24	17°12 17°13	W25 T 26
F 27	6 24 11	5°41'54	0≈30 13°23	24°58	15°54	16°521	27°12 27°15	26°11	0°31	8°51	14°56	1°33	3° 12	26°24 26°30	17°13	F 27
S 28	6 28 7	6°43'02	26° 7	25°27	17°10	17°22	27°18	26°25	0°27	8°51	14°55	1°D27	3° 6	26°37	17°14	S 28
S 29	6 32 4	7°44'10	9 <b>¥</b> 5	25°47	18°25	17°53	27°21	26°32	0°25	8°51	14°54	1°27	3° 3	26°44	17°14	S 29
M30	636 0	8°45'18	22°18	25°R57	19°40	18°25	27°23	26°39	0°23	8°52	14°53	1°28	2°59	26°51	17°14	M30
T 31	6 39 57	9 <b>ප්</b> 46'25	5 <b>Υ</b> 48	25 <b>궁</b> 57	20중56	18 <b>Y</b> 56	27 m/26	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 46	0 <b>Ⅲ</b> 21	8 <b>Υ</b> 52	14052	1°R29	2 <b>)</b> 56	26M57	17°R14	T 31

Delta T = 157.17 sec