

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2289

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 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	Ħ	В	n	v	Ç	, k	Day
T 1	6 43 53	10る44'09	25 <b>Y</b> 33	27 <b>₹</b> 10	14°R50	5 <b>₹</b> 20	1 <b>≏</b> 46	6 <b>∺</b> 8	21°R31	11 <b>M</b> .54	28≈55	24°R54	25 <b>궁</b> 30	22 <b>N</b> 26	13°R33	T 1
W 2	6 47 49	11°45'16	8 <b>8</b> 54	28°40	14 <b>궁</b> 14	6° 1	1°49	6°13	219529	11°55	28°56	24 <b>궁</b> 53	25°27	22°33	13 <b>£</b> 30	W 2
T 3	6 51 46	12°46'23	21°59	0 <b>ਰ</b> 11	13°37	6°42	1°51	6°19	21°26	11°57	28°57	24°52	25°24	22°39	13°27	T 3
F 4	6 55 42	13°47'30	4 <b>Ⅱ</b> 49	1°43	13° 1	7°23	1°54	6°24	21°24	11°58	28°59	24°50	25°21	22°46	13°23	F 4
S 5	6 59 39	14°48'37	17°26	3°14	12°24	8° 5	1°56	6°29	21°21	11°59	29° 0	24°48	25°18	22°53	13°19	S 5
S 6	7 3 35	15°49'45	29°51	4°46	11°48	8°46	1°58	6°35	21°18	12° 0	29° 1	24°47	25°14	22°59	13°16	S 6
M 7	7 7 32	16°50'52	1295 5	6°18	11°12	9°27	2° 0	6°40	21°16	12° 2	29° 3	24°46	25°11	23° 6	13°12	M 7
T 8	7 11 28	17°51'59	24°10	7°51	10°38	10° 8	2° 1	6°46	21°13	12° 3	29° 4	24°D46	25° 8	23°13	13° 8	T 8
W 9	7 15 25	18°53'06	6 <b>N</b> 8	9°24	10° 4	10°49	2° 3	6°51	21°11	12° 4	29° 5	24°46	25° 5	23°19	13° 5	W 9
T 10	7 19 22	19°54'13	17°59	10°57	9°32	11°31	2° 4	6°57	21° 8	12° 5	29° 7	24°47	25° 2	23°26	13° 1	T 10
F 11	7 23 18	20°55'20	29°48	12°31	9° 1	12°12	2° 5	7° 3	21° 5	12° 6	29° 8	24°47	24°59	23°33	12°57	F 11
S 12	7 27 15	21°56'27	11 <b>M</b> 37	14° 5	8°32	12°53	2° 6	7° 9	21° 3	12° 7	29°10	24°48	24°55	23°39	12°53	S 12
S 13	7 31 11	22°57'34	23°28	15°40	8° 5	13°35	2° 7	7°15	21° 0	12° 8	29°11	24°48	24°52	23°46	12°49	S 13
M14	7 35 8	23°58'42	5 <b>≏</b> 28	17°14	7°40	14°16	2° 8	7°21	20°58	12° 9	29°12	24°48	24°49	23°53	12°45	M14
T 15	7 39 4	24°59'49	17°38	18°50	7°18	14°57	2° 8	7°27	20°55	12°10	29°14	24°R48	24°46	23°59	12°40	T 15
W16	7 43 1	26° 0'56	0 <b>M</b> 5	20°26	6°57	15°39	2°R 8	7°33	20°52	12°11	29°15	24°D48	24°43	24° 6	12°36	W16
T 17	7 46 57	27° 2'04	12°53	22° 2	6°39	16°20	2° 8	7°39	20°50	12°12	29°17	24°48	24°39	24°13	12°32	T 17
F 18	7 50 54	28° 3'11	26° 4	23°38	6°23	17° 2	2° 8	7°45	20°47	12°13	29°18	24°48	24°36	24°19	12°28	F 18
S 19	7 54 51	29° 4'18	9 <b>∡</b> 142	25°16	6°10	17°44	2° 7	7°51	20°45	12°14	29°20	24°49	24°33	24°26	12°23	S 19
S 20	7 58 47	0≈ 5'26	2 <u>3°</u> 47	26°53	5°59	18°25	2° 7	7°57	20°42	12°14	29°22	24°49	24°30	24°33	12°19	S 20
M21	8 2 44	1° 6'32	8 <b>ਰ</b> 17	28°32	5°51	19° 7	2° 6	8° 4	20°40	12°15	29°23	24°50	24°27	24°39	12°15	M21
T 22	8 6 40	2° 7'39	23° 8	0≈10	5°45	19°48	2° 5	8°10	20°37	12°16	29°25	24°R50	24°24	24°46	12°10	T 22
W23	8 10 37	3° 8'45	8≈13	1°50	5°42	20°30	2° 4	8°16	20°35	12°17	29°26	24°50	24°20	24°53	12° 6	W23
T 24	8 14 33	4° 9'50	23°23	3°29	5°D41	21°12	2° 2	8°23	20°32	12°17	29°28	24°49	24°17	24°59	12° 1	T 24
F 25	8 18 30	5°10'55	8 <b>)</b> (27	5°10	5°42	21°53	2° 1	8°29	20°30	12°18	29°29	24°48	24°14	25° 6	11°57	F 25
S 26	8 22 26	6°11'59	23°18	6°51	5°46	22°35	1°59	8°36	20°27	12°19	29°31	24°47	24°11	25°13	11°52	S 26
S 27	8 26 23	7°13'02	7 <b>Ƴ</b> 49	8°32	5°53	23°17	1°57	8°42	20°25	12°19	29°33	24°45	24° 8	25°19	11°48	S 27
M28	8 30 20	8°14'04	21°56	10°14	6° 1	23°59	1°55	8°49	20°22	12°20	29°34	24°44	24° 5	25°26	11°43	M28
T 29	8 34 16	9°15'05	5 <b>8</b> 38	11°57	6°12	24°40	1°52	8°56	20°20	12°20	29°36	24°D44	24° 1	25°33	11°39	T 29
W30	8 38 13	10°16'04	18°56	13°40	6°25	25°22	1°50	9° 2	20°17	12°21	29°38	24°44	23°58	25°39	11°34	W30
T 31	8 42 9	11≈17'03	1 <b>Ⅱ</b> 52	15≈24	6 <b>පි</b> 40	26 <b>×</b> 4	1 <b>≏</b> 47	9 <b>米</b> 9	209915	12 <b>M</b> 21	29≈39	24 <b>궁</b> 45	23 <b>궁</b> 55	25 <b>Ω</b> 46	11 <b>\O</b> 30	T 31

Delta T = 278.36 sec

FEBRUARY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 46 6	12≈18'01	14∏29	17≈ 8	6 <b>ප</b> 57	26 <b>₹</b> 46	1°R44	9 <b>)</b> (16	20°R13	12 <b>M</b> 21	29≈41	24 <b>궁</b> 46	23 <b>궁</b> 52	25 <b>Ω</b> 53	11°R25	F 1
S 2	8 50 2	13°18'58	26°51	18°53	7°16	27°28	1 <b>≏</b> 41	9°23	209510	12°22	29°43	24°48	23°49	25°59	11 <b>Ω</b> 21	S 2
S 3	8 53 59	14°19'53	999 1	20°38	7°37	28°10	1°38	9°30	20° 8	12°22	29°44	24°49	23°45	26° 6	11°16	S 3
M 4	8 57 55	15°20'48	21° 2	22°24	8° 0	28°52	1°34	9°37	20° 6	12°22	29°46	24°R50	23°42	26°13	11°12	M 4
T 5	9 1 52	16°21'41	2Ω57	24° 9	8°24	29°34	1°31	9°43	20° 3	12°23	29°48	24°49	23°39	26°19	11° 7	T 5
W 6	9 5 49	17°22'33	14°48	25°56	8°51	0 <b>궁</b> 16	1°27	9°50	20° 1	12°23	29°49	24°48	23°36	26°26	11° 3	W 6
T 7	9 9 45	18°23'24	26°37	27°42	9°19	0°58	1°23	9°57	19°59	12°23	29°51	24°45	23°33	26°33	10°58	T 7
F 8	9 13 42	19°24'15	8 <b>m</b> 27	29°28	9°48	1°40	1°19	10° 4	19°57	12°23	29°53	24°42	23°30	26°39	10°54	F 8
S 9	9 17 38	20°25'04	20°18	1 <b>)</b> 14	10°20	2°22	1°15	10°11	19°55	12°23	29°54	24°37	23°26	26°46	10°49	S 9
S 10	9 21 35	21°25'52	2 <b>≏</b> 14	3° 0	10°52	3° 4	1°10	10°18	19°52	12°23	29°56	24°32	23°23	26°53	10°45	S 10
M11	9 25 31	22°26'39	14°17	4°45	11°27	3°46	1° 5	10°25	19°50	12°23	29°58	24°28	23°20	26°59	10°40	M11
T 12	9 29 28	23°27'25	26°30	6°29	12° 2	4°29	1° 1	10°33	19°48	12°R23	29°59	24°24	23°17	27° 6	10°36	T 12
W13	9 33 24	24°28'10	8 <b>M</b> .55	8°12	12°39	5°11	0°56	10°40	19°46	12°23	0 <b>∀</b> 1	24°21	23°14	27°13	10°32	W13
T 14	9 37 21	25°28'54	21°38	9°54	13°17	5°53	0°51	10°47	19°44	12°23	0° 3	24°D20	23°11	27°19	10°27	T 14
F 15	9 41 18	26°29'37	4 <b>₹</b> 41	11°34	13°57	6°35	0°45	10°54	19°42	12°23	0° 5	24°20	23° 7	27°26	10°23	F 15
S 16	9 45 14	27°30'20	18° 7	13°11	14°37	7°18	0°40	11° 1	19°40	12°23	0° 7	24°22	23° 4	27°33	10°19	S 16
S 17	9 49 11	28°31'01	2号 0	14°46	15°19	8° 0	0°34	11° 8	19°39	12°23	0° 8	24°23	23° 1	27°39	10°15	S 17
M18	9 53 7	29°31'41	16°20	16°17	16° 2	8°42	0°29	11°16	19°37	12°23	0°10	24°24	22°58	27°46	10°10	M18
T 19	9 57 4	0 <b>)</b> 32′20	1≈ 3	17°44	16°46	9°25	0°23	11°23	19°35	12°23	0°12	24°R24	22°55	27°53	10° 6	T 19
W20	10 1 0	1°32'58	16° 7	19° 7	17°31	10° 7	0°17	11°30	19°33	12°22	0°14	24°23	22°51	27°59	10° 2	W20
T 21	10 4 57	2°33'34	1 <b>)</b> 22	20°24	18°16	10°50	0°11	11°37	19°31	12°22	0°15	24°19	22°48	28° 6	9°58	T 21
F 22	10 8 53	3°34'09	16°38	21°35	19° 3	11°32	0° 4	11°45	19°30	12°22	0°17	24°14	22°45	28°13	9°54	F 22
S 23	10 12 50	4°34'42	1 <b>Ƴ</b> 45	22°40	19°51	12°15	29 <b>m</b> 58	11°52	19°28	12°21	0°19	24° 8	22°42	28°19	9°50	S 23
S 24	10 16 47	5°35'14	16°33	23°37	20°39	12°57	29°52	11°59	19°27	12°21	0°20	24° 1	22°39	28°26	9°46	S 24
M25	10 20 43	6°35'43	0 <b>8</b> 55	24°26	21°28	13°40	29°45	12° 6	19°25	12°21	0°22	23°56	22°36	28°33	9°42	M25
T 26	10 24 40	7°36'11	14°49	25° 7	22°18	14°22	29°38	12°14	19°24	12°20	0°24	23°52	22°32	28°39	9°39	T 26
W27	10 28 36	8°36'37	28°13	25°38	23° 9	1 <u>5</u> ° 5	29°31	12°21	19°22	12°20	0°26	23°49	22°29	28°46	9°35	W27
T 28	10 32 33	9 <b>)</b> 37'02	11 <b>I</b> I1	26 <b>¥</b> 0	24る 0	15 <b>る</b> 47	29 Mp 25	12 <b>米</b> 28	199521	12 <b>M</b> _19	0 <b>∺</b> 27	23°D49	22 <b>궁</b> 26	28 <b>Ω</b> 53	9 <b>Ω</b> 31	T 28

Delta T = 278.50 sec

MARCH 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 29	10 <b>)</b> 37'24	23耳45	26 <b>∺</b> 12	24 <b>궁</b> 52	16 <b>ට</b> 30	29°R18	12 <b>)</b> 36	19°R19	12°R19	0 <b>∺</b> 29	23 <b>る</b> 49	22 <b>る</b> 23	28 <b>Ω</b> 59	9°R28	F 1
S 2	10 40 26	11°37'45	695 1	26°R14	25°45	17°13	29 <b>m</b> 11	12°43	199518	12 <b>M</b> 18	0°31	23°51	22°20	29° 6	9 <b>Ω</b> 24	S 2
S 3	10 44 22	12°38'03	18° 4	26° 6	26°38	17°55	29° 3	12°50	19°17	12°17	0°32	23°R52	22°16	29°13	9°21	S 3
M 4	10 48 19	13°38'20	29°58	25°49	27°32	18°38	28°56	12°58	19°16	12°17	0°34	23°52	22°13	29°19	9°17	M 4
T 5	10 52 16	14°38'34	11 <b>Ω</b> 47	25°23	28°27	19°21	28°49	13° 5	19°14	12°16	0°36	23°50	22°10	29°26	9°14	T 5
W 6	10 56 12	15°38'47	23°35	24°48	29°22	20° 3	28°41	13°12	19°13	12°15	0°38	23°46	22° 7	29°33	9°11 9°8	W 6 T 7
T 7 F 8	11 0 9 11 4 5	16°38'58 17°39'07	5 <b>m</b> 24 17°17	24° 6 23°17	0 <b>≈</b> 18 1°14	20°46 21°29	28°34 28°26	13°20 13°27	19°12 19°11	12°15 12°14	0°39 0°41	23°39 23°30	22° 4 22° 1	29°39 29°46	9° 8 9° 5	T 7 F 8
F 8	11 4 5 11 8 2	17°39'07 18°39'14	29°15	23°17 22°23	2°11	21°29 22°12	28°26 28°19	13°27 13°34	19°11	12°14 12°13	0°41	23°30 23°20	21°57	29°46 29°53	9° 2	F 8
	-									_						~ ^
S 10	11 11 58	19°39'19 20°39'23	11 <b>Ω</b> 20 23°32	21°26 20°26	3° 8 4° 6	22°54 23°37	28°11 28°4	13°42 13°49	19° 9 19° 8	12°12 12°12	0°44 0°46	23° 8 22°58	21°54 21°51	29°59	8°59 8°56	S 10
M11 T 12	11 15 55 11 19 51	20°39'23 21°39'25	5 <b>M</b> .53	19°25	4° 6 5° 4	23°37 24°20	28° 4 27°56	13°49 13°56	19° 8	12°12	0°48	22°48	21°48	0 Mp 6 0°13	8°53	M11 T 12
W13	11 23 48	21°39'25	18°26	19°23	6° 3	25° 3	27°48	14° 3	19° 7	12°10	0°49	22°41	21°45	0°19	8°50	W13
T 14	11 27 45	23°39'24	12 12	17°26	7° 2	25°46	27°40	14°11	19° 6	12° 9	0°51	22°36	21°42	0°26	8°48	T 14
F 15	11 31 41	24°39'21	14°13	16°30	8° 1	26°29	27°33	14°18	19° 5	12° 8	0°52	22°33	21°38	0°33	8°45	F 15
S 16	11 35 38	25°39'17	27°33	15°38	9° 1	27°12	27°25	14°25	19° 5	12° 7	0°54	22°D33	21°35	0°39	8°43	S 16
S 17	11 39 34	26°39'11	11314	14°51	10° 2	27°55	27°17	14°32	19° 4	12° 6	0°56	22°33	21°32	0°46	8°41	S 17
M18	11 43 31	27°39'04	25°18	14° 9	11° 2	28°38	27° 9	14°40	19° 4	12° 5	0°57	22°R34	21°29	0°53	8°38	M18
T 19	11 47 27	28°38'54	9 <b>≈</b> 45	13°33	12° 3	29°21	27° 1	14°47	19° 3	12° 4	0°59	22°32	21°26	0°59	8°36	T 19
W20	11 51 24	29°38'43	24°32	13° 4	13° 5	0≈ 4	26°53	14°54	19° 3	12° 3	1° 0	22°29	21°22	1° 6	8°34	W20
T 21	11 55 20	0Υ38'31	9 <b>)</b> €34	12°40	14° 6	0°47	26°46	15° 1	19° 2	12° 2	1° 2	22°23	21°19	1°13	8°32	T 21
F 22	11 59 17	1°38'16	24°43 9 <b>Ƴ</b> 47	12°24 12°13	15° 8 16°10	1°30	26°38 26°30	15° 8 15°15	19° 2 19° 2	12° 0 11°59	1° 3 1° 5	22°14	21°16 21°13	1°19 1°26	8°30	F 22 S 23
S 23	12 3 13	2°37'59		_		2°13			-			22° 4	_	_	8°29	
S 24	12 7 10	3°37'41	24°38	12°D 9	17°13	2°56	26°22	15°22	19° 2	11°58	1° 7	21°53	21°10	1°33	8°27	S 24
M25	12 11 7	4°37'20	98 7	12°10	18°16	3°39	26°15	15°30	19° 2	11°57	1° 8	21°43	21° 7	1°39	8°25	M25
T 26 W27	12 15 3 12 19 0	5°36'57 6°36'32	23° 8 6 <b>∏</b> 40	12°18 12°30	19°19 20°22	4°22 5° 6	26° 7 25°59	15°37 15°44	19° 2 19°D 2	11°56 11°54	1° 9 1°11	21°34 21°29	21° 3 21° 0	1°46 1°53	8°24 8°22	T 26 W27
T 28	12 19 0	7°36'05	19°43	12°49	20°22 21°26	5°49	25°52	15°44 15°51	19°D 2	11°54 11°53	1°11	21°29 21°25	20°57	2° 0	8°22 8°21	T 28
F 29	12 22 30	8°35'35	2921	13°12	21°20 22°30	6°32	25°44	15°58	19° 2	11°52	1°14	21°24	20°54	2° 6	8°20	F 29
S 30	12 30 49	9°35'04	14°39	13°39	23°34	7°15	25°37	16° 5	19° 2	11°51	1°15	21°24	20°51	2°13	8°19	S 30
S 31	12 34 46	10 <b>Y</b> 34'29	269542	14 <b>)</b> 12	24≈38	7≈58	25 <b>m</b> 30	16 <b>米</b> 11	1995 2	11 <b>M</b> .49	1 <b>米</b> 17	21 <b>る</b> 24	20 <b>පි</b> 48	2 <b>m</b> 20	8 <b>Ω</b> 18	S 31

Delta T = 278.62 sec

APRIL 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	ç	Day
M 1	12 38 42	11 <b>°</b> 33'53	8 <b>Ω</b> 34	14 <b>) (</b> 48	25≈43	8≈41	25°R22	16 <b>)</b> 18	1995 2	11°R48	1 <b>)</b> 18	21°R23	20 <b>궁</b> 44	2 Mp 26	8°R17	M 1
T 2	12 42 39	12°33'14	20°23	15°29	26°48	9°25	25 Mp 15	16°25	19° 3	11 <b>M</b> 47	1°20	21る20	20°41	2°33	8 <b>Ω</b> 16	T 2
W 3	12 46 36	13°32'33	2 Mp 1 1	16°13	27°53	10° 8	25° 8	16°32	19° 3	11°45	1°21	21°14	20°38	2°40	8°16	W 3
T 4	12 50 32	14°31'50	14° 2	17° 1	28°58	10°51	25° 1	16°39	19° 3	11°44	1°22	21° 5	20°35	2°46	8°15	T 4
F 5	12 54 29	15°31'05	26° 0	17°52	0 <b>∺</b> 3	11°34	24°54	16°46	19° 4	11°42	1°24	20°54	20°32	2°53	8°15	F 5
S 6	12 58 25	16°30'17	8 <b>쇼</b> 7	18°46	1° 9	12°18	24°47	16°52	19° 4	11°41	1°25	20°41	20°28	3° 0	8°14	S 6
S 7	13 2 22	17°29'27	20°23	19°43	2°14	13° 1	24°41	16°59	19° 5	11°40	1°26	20°27	20°25	3° 6	8°14	S 7
M 8	13 6 18	18°28'36	2 <b>M</b> 50	20°43	3°20	13°44	24°34	17° 6	19° 5	11°38	1°27	20°13	20°22	3°13	8°14	M 8
T 9	13 10 15	19°27'42	15°27	21°46	4°26	14°27	24°27	17°12	19° 6	11°37	1°29	20° 1	20°19	3°20	8°D14	T 9
W10	13 14 11	20°26'47	28°14	22°51	5°33	15°11	24°21	17°19	19° 7	11°35	1°30	19°51	20°16	3°26	8°14	W10
T 11	13 18 8	21°25'50	11 🗷 13	23°58	6°39	15°54	24°15	17°25	19°8	11°34	1°31	19°44	20°13	3°33	8°14	T 11
F 12	13 22 5	22°24'51	24°24	25° 8	7°46	16°37	24° 8	17°32	19°8	11°32	1°32	19°41	20° 9	3°40	8°14	F 12
S 13	13 26 1	23°23'50	7 <b>る</b> 49	26°21	8°53	17°21	24° 2	17°38	19° 9	11°31	1°34	19°39	20° 6	3°46	8°15	S 13
S 14	13 29 58	24°22'48	21°28	27°35	10° 0	18° 4	23°56	17°45	19°10	11°29	1°35	19°39	20° 3	3°53	8°15	S 14
M15	13 33 54	25°21'44	5≈23	28°52	11° 7	18°48	23°51	17°51	19°11	11°27	1°36	19°39	20° 0	4° 0	8°16	M15
T 16	13 37 51	26°20'38	19°36	0 <b>Υ</b> 10	12°14	19°31	23°45	17°57	19°12	11°26	1°37	19°37	19°57	4° 6	8°16	T 16
W17	13 41 47	27°19'30	4 <b>)</b> € 3	1°31	13°21	20°14	23°39	18° 3	19°13	11°24	1°38	19°34	19°53	4°13	8°17	W17
T 18	13 45 44	28°18'21	18°43	2°53	14°29	20°58	23°34	18°10	19°15	11°23	1°39	19°27	19°50	4°20	8°18	T 18
F 19	13 49 40	29°17'10	3 <b>Ƴ</b> 29	4°17	15°36	21°41	23°29	18°16	19°16	11°21	1°40	19°18	19°47	4°26	8°19	F 19
S 20	13 53 37	0 <b>8</b> 15'57	18°15	5°44	16°44	22°24	23°24	18°22	19°17	11°20	1°41	19° 7	19°44	4°33	8°20	S 20
S 21	13 57 34	1°14'42	2 <b>8</b> 51	7°11	17°52	23° 8	23°19	18°28	19°18	11°18	1°42	18°56	19°41	4°40	8°21	S 21
M22	14 1 30	2°13'25	17°10	8°41	19° 0	23°51	23°14	18°34	19°20	11°16	1°43	18°45	19°38	4°47	8°23	M22
T 23	14 5 27	3°12'07	1 <b>I</b> 7	10°12	20° 8	24°35	23° 9	18°40	19°21	11°15	1°44	18°36	19°34	4°53	8°24	T 23
W24	14 9 23	4°10'46	14°38	11°46	21°16	25°18	23° 5	18°46	19°22	11°13	1°45	18°29	19°31	5° 0	8°26	W24
T 25	14 13 20	5° 9'23	27°43	13°20	22°25	26° 1	23° 1	18°52	19°24	11°12	1°46	18°25	19°28	5° 7	8°27	T 25
F 26	14 17 16	6° 7'58	109524	14°57	23°33	26°45	22°56	18°57	19°25	11°10	1°47	18°24	19°25	5°13	8°29	F 26
S 27	14 21 13	7° 6'31	22°45	16°35	24°41	27°28	22°53	19° 3	19°27	11° 8	1°48	18°D23	19°22	5°20	8°31	S 27
S 28	14 25 9	8° 5'02	4 <b>Ω</b> 50	18°15	25°50	28°11	22°49	19° 9	19°29	11° 7	1°49	18°R24	19°19	5°27	8°33	S 28
M29	14 29 6	9° 3'30	16°45	19°57	26°59	28°55	22°45	19°14	19°30	11° 5	1°50	18°24	19°15	5°33	8°35	M29
T 30	14 33 3	108 1'57	28 <b>Ω</b> 35	21 <b>Y</b> 40	28 <b>米</b> 8	29≈38	22 Mp 42	19 <b>米</b> 20	19932	11 <b>M</b> 3	1 <b>米</b> 51	18 <b>る</b> 22	19 <b>궁</b> 12	5 <b>m</b> /40	8 <b>Ω</b> 37	T 30

Delta T = 278.76 sec

MAY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 59	118 0'21	10 <b>m</b> 25	23 <b>Y</b> 25	29 <b>米</b> 16	0 <b>∺</b> 21	22°R38	19 <b>¥</b> 25	19934	11°R 2	1 <b>米</b> 51	18°R18	19る 9	5 <b>m</b> /47	8 <b>N</b> 39	W 1
T 2	14 40 56	11°58'43	22°20	25°12	0 <b>Υ</b> 25	1° 5	22 Mp 35	19°31	19°36	11 <b>M</b> 0	1°52	18 <b>중</b> 11	19° 6	5°53	8°41	T 2
F 3	14 44 52	12°57'03	4 <b>≏</b> 24	27° 0	1°34	1°48	22°32	19°36	19°38	10°58	1°53	18° 3	19° 3	6° 0	8°44	F 3
S 4	14 48 49	13°55'21	16°38	28°51	2°43	2°31	22°30	19°41	19°40	10°57	1°54	17°52	18°59	6° 7	8°46	S 4
S 5	14 52 45	14°53'37	29° 6	0 <b>8</b> 43	3°53	3°15	22°27	19°47	19°41	10°55	1°54	17°41	18°56	6°13	8°49	S 5
M 6	14 56 42	15°51'52	11 <b>M</b> .48	2°36	5° 2	3°58	22°25	19°52	19°43	10°54	1°55	17°30	18°53	6°20	8°52	M 6
T 7	15 0 38	16°50'05	24°43	4°32	6°11	4°41	22°22	19°57	19°46	10°52	1°56	17°20	18°50	6°27	8°54	T 7
W 8	15 4 35	17°48'16	7 <b>₹</b> 752	6°29	7°21	5°25	22°20	20° 2	19°48	10°50	1°56	17°12	18°47	6°34	8°57	W 8
T 9	15 8 32	18°46'25	2 <u>1</u> °12	8°28	8°30	6° 8	22°18	20° 7	19°50	10°49	1°57	17° 7	18°44	6°40	9° 0	T 9
F 10	15 12 28	19°44'33	4 <b>궁</b> 42	10°29	9°40	6°51	22°17	20°12	19°52	10°47	1°58	17° 4	18°40	6°47	9° 3	F 10
S 11	15 16 25	20°42'40	18°23	12°31	10°49	7°34	22°15	20°16	19°54	10°45	1°58	17°D 4	18°37	6°54	9° 6	S 11
S 12	15 20 21	21°40'45	2≈13	14°35	11°59	8°17	22°14	20°21	19°56	10°44	1°59	17° 4	18°34	7° 0	9°10	S 12
M13	15 24 18	22°38'49	16°12	16°40	13° 9	9° 1	22°13	20°26	19°59	10°42	1°59	17°R 5	18°31	7° 7	9°13	M13
T 14	15 28 14	23°36'51	0 <b>∺</b> 19	18°46	14°19	9°44	22°12	20°30	20° 1	10°41	2° 0	17° 5	18°28	7°14	9°16	T 14
W15	15 32 11	24°34'52	14°34	20°54	15°29	10°27	22°11	20°35	20° 3	10°39	2° 0	17° 3	18°25	7°20	9°20	W15
T 16	15 36 7	25°32'52	28°54	23° 3	16°39	11°10	22°10	20°39	20° 6	10°38	2° 1	17° 0	18°21	7°27	9°24	T 16
F 17	15 40 4	26°30'50	13 <b>Y</b> 15	25°13	17°49	11°53	22°10	20°44	20° 8	10°36	2° 1	16°54	18°18	7°34	9°27	F 17
S 18	15 44 1	27°28'47	27°33	27°24	18°59	12°36	22°10	20°48	20°11	10°34	2° 1	16°46	18°15	7°40	9°31	S 18
S 19	15 47 57	28°26'43	11844	29°35	20° 9	13°19	22°D10	20°52	20°13	10°33	2° 2	16°39	18°12	7°47	9°35	S 19
M20	15 51 54	29°24'38	25°41	1 <b>Ⅱ</b> 46	21°19	14° 2	22°10	20°56	20°16	10°31	2° 2	16°31	18° 9	7°54	9°39	M20
T 21	15 55 50	0Ⅲ22'31	9∏20	3°57	22°30	14°45	22°10	21° 0	20°19	10°30	2° 2	16°25	18° 5	8° 0	9°43	T 21
W22	15 59 47	1°20'22	22°40	6° 8	23°40	15°28	22°11	21° 4	20°21	10°28	2° 3	16°21	18° 2	8° 7	9°47	W22
T 23	16 3 43	2°18'12	5938	8°18	24°50	16°11	22°11	21° 8	20°24	10°27	2° 3	16°18	17°59	8°14	9°51	T 23
F 24	16 7 40	3°16'01	18°16	10°27	26° 1	16°54	22°12	21°12	20°27	10°25	2° 3	16°D18	17°56	8°21	9°55	F 24
S 25	16 11 36	4°13'48	0 <b>Ω</b> 37	12°35	27°11	17°37	22°13	21°16	20°29	10°24	2° 3	16°18	17°53	8°27	10° 0	S 25
S 26	16 15 33	5°11'33	12°43	14°42	28°22	18°20	22°15	21°19	20°32	10°22	2° 4	16°20	17°50	8°34	10° 4	S 26
M27	16 19 30	6° 9'16	24°39	16°47	29°32	19° 3	22°16	21°23	20°35	10°21	2° 4	16°21	17°46	8°41	10° 9	M27
T 28	16 23 26	7° 6'59	6 <b>m</b> /31	18°50	0 <b>8</b> 43	19°45	22°18	21°27	20°38	10°20	2° 4	16°R22	17°43	8°47	10°13	T 28
W29	16 27 23	8° 4'39	18°23	20°51	1°54	20°28	22°19	21°30	20°41	10°18	2° 4	16°21	17°40	8°54	10°18	W29
T 30	16 31 19	9° 2'18	0 <u>ჲ</u> 20	22°49	3° 4	21°11	22°21	21°33	20°44	10°17	2° 4	16°19	17°37	9° 1	10°23	T 30
F 31	16 35 16	9∏59'55	12 <b>≏</b> 27	24∏46	4 <b>8</b> 15	21 <b>米</b> 53	22 M 23	21 <b>米</b> 36	209546	10 <b>M</b> .15	2 <b>)</b> 4	16 <b>궁</b> 15	17 <b>る</b> 34	9 <b>m</b> ) 7	10 <b>N</b> 28	F 31

Delta T = 278.90 sec

JUNE 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
			_	·					•	•	_			-		,
S 1	16 39 12	10 <b>Ⅱ</b> 57'32	24 <b>≏</b> 47	26∏40	5 <b>8</b> 26	22 <b>)</b> 36	22 Mp 26	21 <b>)</b> 40	209549	10°R14	2 <b>∺</b> 4	16°R11	17 <b>궁</b> 31	9 <b>m</b> )14	10 <b>Ω</b> 33	S 1
S 2	16 43 9	11°55'06	7 <b>M</b> 23	28°31	6°37	23°18	22°28	21°43	20°52	10 <b>M</b> 13	2°R 4	16궁 5	17°27	9°21	10°38	S 2
M 3	16 47 5	12°52'40	20°16	0 <b>୭</b> 19	7°47	24° 1	22°31	21°45	20°55	10°11	2° 4	15°59	17°24	9°27	10°43	M 3
T 4	16 51 2	13°50'12	3 <b>₹</b> 28	2° 5	8°58	24°43	22°34	21°48	20°59	10°10	2° 4	15°54	17°21	9°34	10°48	T 4
W 5	16 54 59	14°47'43	16°57	3°48	10° 9	25°26	22°37	21°51	21° 2	10° 9	2° 4	15°51	17°18	9°41	10°53	W 5
T 6	16 58 55	15°45'14	0 <b>궁</b> 40	5°28	11°20	26° 8	22°40	21°54	21° 5	10° 7	2° 4	15°48	17°15	9°48	10°58	T 6
F 7	17 2 52	16°42'43	14°37	7° 6	12°31	26°50	22°43	21°56	21° 8	10° 6	2° 4	15°D48	17°11	9°54	11° 3	F 7
S 8	17 6 48	17°40'11	28°42	8°40	13°42	27°32	22°46	21°59	21°11	10° 5	2° 4	15°48	17° 8	10° 1	11° 9	S 8
S 9	17 10 45	18°37'39	12≈53	10°12	14°53	28°15	22°50	22° 1	21°14	10° 4	2° 3	15°49	17° 5	10° 8	11°14	S 9
M10	17 14 41	19°35'05	27° 7	11°40	16° 5	28°57	22°54	22° 4	21°17	10° 3	2° 3	15°51	17° 2	10°14	11°20	M10
T 11	17 18 38	20°32'31	11 <b>) (</b> 22	13° 6	17°16	29°39	22°58	22° 6	21°21	10° 1	2° 3	15°52	16°59	10°21	11°25	T 11
W12	17 22 34	21°29'57	25°35	14°29	18°27	0 <b>Υ</b> 21	23° 2	22° 8	21°24	10° 0	2° 3	15°R52	16°56	10°28	11°31	W12
T 13	17 26 31	22°27'22	9 <b>Υ</b> 43	15°48	19°38	1° 3	23° 6	22°10	21°27	9°59	2° 3	15°51	16°52	10°34	11°37	T 13
F 14	17 30 28	23°24'46	23°45	17° 5	20°50	1°44	23°11	22°12	21°31	9°58	2° 2	15°49	16°49	10°41	11°43	F 14
S 15	17 34 24	24°22'10	7 <b>8</b> 39	18°18	22° 1	2°26	23°15	22°14	21°34	9°57	2° 2	15°47	16°46	10°48	11°48	S 15
S 16	17 38 21	25°19'34	21°22	19°29	23°12	3° 8	23°20	22°15	21°37	9°56	2° 2	15°44	16°43	10°55	11°54	S 16
M17	17 42 17	26°16'56	4 <b>Ⅱ</b> 52	20°36	24°24	3°49	23°25	22°17	21°41	9°55	2° 1	15°41	16°40	11° 1	12° 0	M17
T 18	17 46 14	27°14'19	18° 8	21°39	25°35	4°31	23°30	22°19	21°44	9°54	2° 1	15°39	16°37	11°8	12° 6	T 18
W19	17 50 10	28°11'40	195 8	22°40	26°47	5°12	23°35	22°20	21°47	9°53	2° 0	15°37	16°33	11°15	12°12	W19
T 20	17 54 7	29° 9'01	13°52	23°36	27°58	5°54	23°41	22°21	21°51	9°52	2° 0	15°D37	16°30	11°21	12°18	T 20
F 21	17 58 4	09 6'22	26°21	24°30	29°10	6°35	23°46	22°23	21°54	9°51	2° 0	15°37	16°27	11°28	12°25	F 21
S 22	18 2 0	1° 3'41	8 <b>Ω</b> 36	25°19	0∏22	7°16	23°52	22°24	21°58	9°50	1°59	15°38	16°24	11°35	12°31	S 22
S 23	18 5 57	2° 1'00	20°39	26° 5	1°33	7°57	23°58	22°25	22° 1	9°49	1°59	15°39	16°21	11°41	12°37	S 23
M24	18 9 53	2°58'18	2 <b>m</b> 35	26°47	2°45	8°38	24° 4	22°26	22° 5	9°49	1°58	15°40	16°17	11°48	12°43	M24
T 25	18 13 50	3°55'35	14°27	27°25	3°57	9°19	24°10	22°27	22° 8	9°48	1°57	15°41	16°14	11°55	12°50	T 25
W26	18 17 46	4°52'52	26°20	27°59	5°8	10° 0	24°16	22°27	22°12	9°47	1°57	15°42	16°11	12° 2	12°56	W26
T 27	18 21 43	5°50'07	8 <b>≏</b> 17	28°29	6°20	10°40	24°22	22°28	22°15	9°46	1°56	15°R42	16° 8	12° 8	13° 3	T 27
F 28	18 25 39	6°47'22	20°23	28°55	7°32	11°21	24°29	22°29	22°19	9°46	1°56	15°42	16° 5	12°15	13° 9	F 28
S 29	18 29 36	7°44'37	2 <b>M</b> .44	29°16	8°44	12° 1	24°35	22°29	22°22	9°45	1°55	15°41	16° 2	12°22	13°16	S 29
S 30	18 33 33	89541'51	15 <b>M</b> 22	29532	9∏55	12 <b>Y</b> 42	24 Mp 42	22 <b>)</b> 29	22526	9 <b>M</b> .44	1 <b>∺</b> 54	15 <b>る</b> 40	15 <b>る</b> 58	12 <b>m</b> )28	13 <b>£</b> 22	S 30

Delta T = 279.04 sec

JULY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	P	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 37 29	9939'04	28 <b>M</b> 21	299345	11耳 7	13 <b>Y</b> 22	24 Mp 49	22 <b>)</b> (30	229529	9°R44	1°R54	15°R40	15 <b>る</b> 55	12 <b>m</b> 35	13 <b>Ω</b> 29	M 1
T 2	18 41 26	10°36'18	11 <b>×7</b> 42	29°52	12°19	14° 2	24°56	22°30	22°33	9 <b>M</b> .43	1 <b>∺</b> 53	15 <b>云</b> 39	15°52	12°42	13°36	T 2
W 3	18 45 22	11°33'30	25°25	29°R55	13°31	14°42	25° 3	22°R30	22°37	9°42	1°52	15°39	15°49	12°48	13°43	W 3
T 4	18 49 19	12°30'43	9 <b>궁</b> 29	29°53	14°43	15°22	25°11	22°30	22°40	9°42	1°52	15°D38	15°46	12°55	13°49	T 4
F 5	18 53 15	13°27'55	23°49	29°47	15°55	16° 1	25°18	22°30	22°44	9°41	1°51	15°38	15°43	13° 2	13°56	F 5
S 6	18 57 12	14°25'07	8≈21	29°36	17° 7	16°41	25°26	22°29	22°47	9°41	1°50	15°39	15°39	13° 9	14° 3	S 6
S 7	19 1 8	15°22'19	22°59	29°21	18°19	17°21	25°33	22°29	22°51	9°40	1°49	15°R39	15°36	13°15	14°10	S 7
M 8	19 5 5	16°19'31	7 <b>∺</b> 36	29° 2	19°32	18° 0	25°41	22°28	22°55	9°40	1°48	15°39	15°33	13°22	14°17	M 8
T 9	19 9 2	17°16'43	22° 8	28°39	20°44	18°39	25°49	22°28	22°58	9°39	1°47	15°39	15°30	13°29	14°24	T 9
W10	19 12 58	18°13'56	6 <b>Υ</b> 29	28°12	21°56	19°18	25°57	22°27	23° 2	9°39	1°47	15°38	15°27	13°35	14°31	W10
T 11	19 16 55	19°11'09	20°37	27°42	23° 8	19°57	26° 5	22°27	23° 6	9°39	1°46	15°D38	15°23	13°42	14°38	T 11
F 12	19 20 51	20° 8'22	4830	27° 9	24°20	20°36	26°13	22°26	23° 9	9°38	1°45	15°38	15°20	13°49	14°45	F 12
S 13	19 24 48	21° 5'35	18° 7	26°34	25°33	21°15	26°22	22°25	23°13	9°38	1°44	15°39	15°17	13°55	14°52	S 13
S 14	19 28 44	22° 2'49	1∏29	25°57	26°45	21°53	26°30	22°24	23°17	9°38	1°43	15°39	15°14	14° 2	14°59	S 14
M15	19 32 41	23° 0'04	14°35	25°19	27°58	22°31	26°39	22°23	23°20	9°38	1°42	15°40	15°11	14° 9	15° 7	M15
T 16	19 36 37	23°57'19	27°28	24°40	29°10	23°10	26°48	22°21	23°24	9°38	1°41	15°41	15° 8	14°16	15°14	T 16
W17	19 40 34	24°54'34	1095 7	24° 2	09522	23°48	26°56	22°20	23°27	9°37	1°40	15°R41	15° 4	14°22	15°21	W17
T 18	19 44 31	25°51'49	22°34	23°24	1°35	24°25	27° 5	22°19	23°31	9°37	1°39	15°41	15° 1	14°29	15°28	T 18
F 19	19 48 27	26°49'05	$4\Omega$ 50	22°48	2°47	25° 3	27°14	22°17	23°35	9°37	1°38	15°40	14°58	14°36	15°36	F 19
S 20	19 52 24	27°46'21	16°56	22°14	4° 0	25°40	27°23	22°15	23°38	9°37	1°37	15°39	14°55	14°42	15°43	S 20
S 21	19 56 20	28°43'37	28°55	21°43	5°13	26°18	27°33	22°14	23°42	9°D37	1°36	15°38	14°52	14°49	15°50	S 21
M22	20 0 17	29°40'53	10 <b>m</b> /49	21°15	6°25	26°55	27°42	22°12	23°46	9°37	1°35	15°36	14°49	14°56	15°58	M22
T 23	20 4 13	0 <b>Ω</b> 38'09	22°40	20°50	7°38	27°32	27°51	22°10	23°49	9°37	1°34	15°33	14°45	15° 2	16° 5	T 23
W24	20 8 10	1°35'26	4 <b>≏</b> 31	20°31	8°51	28° 8	28° 1	22° 8	23°53	9°37	1°33	15°31	14°42	15° 9	16°12	W24
T 25	20 12 6	2°32'43	16°28	20°15	10° 3	28°45	28°11	22° 6	23°57	9°37	1°32	15°30	14°39	15°16	16°20	T 25
F 26	20 16 3	3°30'00	28°33	20° 5	11°16	29°21	28°20	22° 4	24° 0	9°37	1°31	15°D29	14°36	15°23	16°27	F 26
S 27	20 20 0	4°27'17	10 <b>M</b> .51	20°D 1	12°29	29°57	28°30	22° 2	24° 4	9°38	1°29	15°29	14°33	15°29	16°35	S 27
S 28	20 23 56	5°24'35	23°26	20° 1	13°42	0 <b>8</b> 33	28°40	21°59	24° 7	9°38	1°28	15°30	14°29	15°36	16°42	S 28
M29	20 27 53	6°21'53	6 <b>₹</b> 23	20° 8	14°55	1° 8	28°50	21°57	24°11	9°38	1°27	15°31	14°26	15°43	16°50	M29
T 30	20 31 49	7°19'12	19°44	20°20	16° 7	1°44	29° 0	21°54	24°15	9°38	1°26	15°33	14°23	15°49	16°57	T 30
W31	20 35 46	8 <b>Ω</b> 16'31	3 <b>る</b> 32	20939	179520	2819	29 Mp 10	21 <b>米</b> 52	249518	9 <b>M</b> 39	1 <b>∺</b> 25	15 <b>る</b> 34	14 <b>궁</b> 20	15 <b>M</b> 56	17 <b>Ω</b> 5	W31

Delta T = 279.17 sec

AUGUST 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	Ç	Ω	Ç	<del>к</del> 0	Day
T 1	20 39 42	9Ω13'50	17 <b>る</b> 45	2195 3	18933	2 <b>8</b> 54	29 Mp 20	21°R49	249522	9 <b>M</b> .39	1°R24	15°R34	14 <b>궁</b> 17	16Mp 3	17 <b>Ω</b> 12	T 1
F 2	20 43 39	10°11'10	2≈20	21°34	19°46	3°28	29°31	21 <b>)</b> (46	24°25	9°39	1 <b>米</b> 22	15 <b>る</b> 34	14°14	16°10	17°20	F 2
S 3	20 47 36	11° 8'31	17°13	22°10	20°59	4° 3	29°41	21°43	24°29	9°40	1°21	15°32	14°10	16°16	17°27	S 3
S 4	20 51 32	12° 5'52	2 <b>)</b> €15	22°53	22°12	4°37	29°52	21°40	24°32	9°40	1°20	15°29	14° 7	16°23	17°35	S 4
M 5	20 55 29	13° 3'14	17°16	23°41	23°26	5°11	0 <b>요</b> 2	21°37	24°36	9°41	1°19	15°25	14° 4	16°30	17°43	M 5
T 6	20 59 25	14° 0'38	2 <b>Υ</b> 10	24°36	24°39	5°44	0°13	21°34	24°39	9°41	1°18	15°21	14° 1	16°36	17°50	T 6
W 7	21 3 22	14°58'02	16°47	25°36	25°52	6°18	0°24	21°31	24°43	9°42	1°16	15°18	13°58	16°43	17°58	W 7
T 8	21 7 18	15°55'27	18 4	26°42	27° 5	6°51	0°34	21°28	24°46	9°42	1°15	15°16	13°55	16°50	18° 5	T 8
F 9	21 11 15	16°52'54	14°57	27°53	28°18	7°23	0°45	21°25	24°50	9°43	1°14	15°D15	13°51	16°56	18°13	F 9
S 10	21 15 11	17°50'22	28°28	29°10	29°32	7°56	0°56	21°21	24°53	9°43	1°13	15°16	13°48	17° 3	18°21	S 10
S 11	21 19 8	18°47'52	11 <b>Ⅱ</b> 38	0 <b>Ω</b> 32	0 <b>Ω</b> 45	8°28	1° 7	21°18	24°57	9°44	1°11	15°17	13°45	17°10	18°28	S 11
M12	21 23 4	19°45'22	24°28	1°59	1°58	9° 0	1°18	21°14	25° 0	9°45	1°10	15°18	13°42	17°17	18°36	M12
T 13	21 27 1	20°42'54	7 <b>95</b> 3	3°30	3°12	9°31	1°29	21°11	25° 3	9°45	1° 9	15°20	13°39	17°23	18°43	T 13
W14	21 30 58	21°40'27	19°25	5° 6	4°25	10° 3	1°41	21° 7	25° 7	9°46	1° 7	15°R20	13°35	17°30	18°51	W14
T 15	21 34 54	22°38'01	1 <b>Ω</b> 37	6°46	5°39	10°34	1°52	21° 4	25°10	9°47	1° 6	15°19	13°32	17°37	18°59	T 15
F 16	21 38 51	23°35'37	13°42	8°30	6°52	11° 4	2° 3	21° 0	25°13	9°48	1° 5	15°15	13°29	17°43	19° 6	F 16
S 17	21 42 47	24°33'13	25°40	10°17	8° 6	11°34	2°15	20°56	25°17	9°49	1° 4	15°10	13°26	17°50	19°14	S 17
S 18	21 46 44	25°30'51	7 <b>m</b> 34	12° 8	9°19	12° 4	2°26	20°52	25°20	9°49	1° 2	15° 4	13°23	17°57	19°21	S 18
M19	21 50 40	26°28'30	19°25	14° 1	10°33	12°33	2°38	20°48	25°23	9°50	1° 1	14°56	13°20	18° 4	19°29	M19
T 20	21 54 37	27°26'10	1 <b>≏</b> 16	15°56	11°47	13° 3	2°49	20°44	25°27	9°51	1° 0	14°48	13°16	18°10	19°37	T 20
W21	21 58 33	28°23'51	13° 8	17°53	13° 0	13°31	3° 1	20°40	25°30	9°52	0°58	14°41	13°13	18°17	19°44	W21
T 22	22 2 30	29°21'33	25° 5	19°52	14°14	13°59	3°13	20°36	25°33	9°53	0°57	14°35	13°10	18°24	19°52	T 22
F 23	22 6 27	0 <b>m</b> ) 19'16	7 <b>M</b> 9	21°51	15°28	14°27	3°25	20°32	25°36	9°54	0°56	14°30	13° 7	18°30	19°59	F 23
S 24	22 10 23	1°17'00	19°25	23°51	16°41	14°55	3°36	20°28	25°39	9°55	0°54	14°27	13° 4	18°37	20° 7	S 24
S 25	22 14 20	2°14'46	1 <b>∡</b> 756	25°52	17°55	15°22	3°48	20°24	25°42	9°56	0°53	14°D27	13° 0	18°44	20°15	S 25
M26	22 18 16	3°12'32	14°48	27°53	19° 9	15°48	4° 0	20°19	25°45	9°58	0°52	14°27	12°57	18°51	20°22	M26
T 27	22 22 13	4°10'20	28° 3	29°54	20°23	16°15	4°12	20°15	25°49	9°59	0°50	14°28	12°54	18°57	20°30	T 27
W28	22 26 9	5° 8'09	11 <b>る</b> 45	1 <b>m</b> 54	21°37	16°40	4°24	20°11	25°52	10° 0	0°49	14°R29	12°51	19° 4	20°37	W28
T 29	22 30 6	6° 5'59	25°56	3°54	22°51	17° 6	4°36	20° 6	25°55	10° 1	0°48	14°29	12°48	19°11	20°45	T 29
F 30	22 34 2	7° 3'50	10≈33	5°54	24° 5	17°31	4°48	20° 2	25°58	10° 2	0°47	14°26	12°45	19°17	20°52	F 30
S 31	22 37 59	8Mm 1'43	25≈33	7 <b>m</b> 52	25 <b>Ω</b> 19	17 <b>8</b> 55	5 <b>₾</b> 1	19 <b>米</b> 57	269 0	10 <b>M</b> 3	0 <b>)</b> €45	14 <b>ට</b> 21	12 <b>ප්</b> 41	19 <b>m</b> 24	21& 0	S 31

Delta T = 279.31 sec

SEPTEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 56	8 <b>m</b> 59'37	10 <b>)(</b> 47	9 <b>m</b> 50	26 <b>Ω</b> 33	18 <b>8</b> 19	5 <b>≙</b> 13	19°R53	269 3	10 <b>M</b> 5	0°R44	14°R15	12 <b>る</b> 38	19 <b>m</b> y31	21 <b>Ω</b> 7	S 1
M 2	22 45 52	9°57'32	26° 5	11°46	27°47	18°42	5°25	19 <b>) (</b> 49	26° 6	10° 6	0 <b>)</b> 43	14궁 7	12°35	19°38	21°14	M 2
T 3	22 49 49	10°55'29	11 <b>Y</b> 16	13°41	29° 1	19° 5	5°37	19°44	26° 9	10° 7	0°41	13°58	12°32	19°44	21°22	T 3
W 4	22 53 45	11°53'28	26°10	15°36	0 <b>m</b> 15	19°27	5°50	19°40	26°12	10° 9	0°40	13°51	12°29	19°51	21°29	W 4
T 5	22 57 42	12°51'28	10839	17°29	1°29	19°49	6° 2	19°35	26°15	10°10	0°39	13°45	12°26	19°58	21°37	T 5
F 6	23 1 38	13°49'31	24°41	19°20	2°43	20°10	6°14	19°30	26°17	10°11	0°38	13°41	12°22	20° 4	21°44	F 6
S 7	23 5 35	14°47'36	8 <b>Ⅱ</b> 14	21°11	3°57	20°31	6°27	19°26	26°20	10°13	0°36	13°40	12°19	20°11	21°51	S 7
S 8	23 9 31	15°45'42	21°22	23° 1	5°12	20°51	6°39	19°21	26°23	10°14	0°35	13°D39	12°16	20°18	21°59	S 8
M 9	23 13 28	16°43'50	499 6	24°49	6°26	21°11	6°52	19°17	26°26	10°16	0°34	13°40	12°13	20°25	22° 6	M 9
T 10	23 17 25	17°42'01	16°32	26°36	7°40	21°30	7° 4	19°12	26°28	10°17	0°33	13°R40	12°10	20°31	22°13	T 10
W11	23 21 21	18°40'13	28°45	28°22	8°55	21°48	7°17	19° 8	26°31	10°19	0°31	13°39	12° 6	20°38	22°20	W11
T 12	23 25 18	19°38'27	10 <b>Ω</b> 47	0 <b>호</b> 6	10° 9	22° 6	7°30	19° 3	26°33	10°20	0°30	13°36	12° 3	20°45	22°27	T 12
F 13	23 29 14	20°36'43	22°43	1°50	11°23	22°23	7°42	18°58	26°36	10°22	0°29	13°30	12° 0	20°51	22°34	F 13
S 14	23 33 11	21°35'01	4 Mp 35	3°32	12°38	22°39	7°55	18°54	26°38	10°24	0°28	13°21	11°57	20°58	22°42	S 14
S 15	23 37 7	22°33'21	16°26	5°13	13°52	22°55	8° 8	18°49	26°41	10°25	0°26	13°10	11°54	21° 5	22°49	S 15
M16	23 41 4	23°31'43	28°18	6°53	15° 7	23°10	8°20	18°45	26°43	10°27	0°25	12°57	11°51	21°11	22°56	M16
T 17	23 45 0	24°30'06	10 <b>≏</b> 11	8°32	16°21	23°24	8°33	18°40	26°45	10°29	0°24	12°44	11°47	21°18	23° 3	T 17
W18	23 48 57	25°28'31	22° 7	10°10	17°36	23°38	8°46	18°35	26°48	10°30	0°23	12°31	11°44	21°25	23°10	W18
T 19	23 52 54	26°26'58	4M 9	11°46	18°50	23°51	8°59	18°31	26°50	10°32	0°22	12°20	11°41	21°32	23°17	T 19
F 20	23 56 50	27°25'27	16°17	13°22	20° 5	24° 3	9°12	18°26	26°52	10°34	0°21	12°11	11°38	21°38	23°23	F 20
S 21	0 0 47	28°23'57	28°35	14°57	21°19	24°14	9°24	18°22	26°54	10°35	0°19	12° 5	11°35	21°45	23°30	S 21
S 22	0 4 43	29°22'29	11 <b>%</b> 6	16°30	22°34	24°25	9°37	18°17	26°56	10°37	0°18	12° 2	11°32	21°52	23°37	S 22
M23	0 8 40	0 <b>≏</b> 21'02	23°54	18° 3	23°48	24°35	9°50	18°13	26°58	10°39	0°17	12° 1	11°28	21°58	23°44	M23
T 24	0 12 36	1°19'38	7 <b>궁</b> 3	19°34	25° 3	24°44	10° 3	18° 8	27° 1	10°41	0°16	12° 0	11°25	22° 5	23°51	T 24
W25	0 16 33	2°18'15	20°36	21° 4	26°18	24°52	10°16	18° 4	27° 3	10°43	0°15	12° 0	11°22	22°12	23°57	W25
T 26	0 20 29	3°16'53	4≈36	22°34	27°32	25° 0	10°29	18° 0	27° 4	10°45	0°14	11°59	11°19	22°19	24° 4	T 26
F 27	0 24 26	4°15'33	19° 3	24° 2	28°47	25° 7	10°42	17°55	27° 6	10°46	0°13	11°55	11°16	22°25	24°10	F 27
S 28	0 28 23	5°14'15	3 <b>∺</b> 55	25°29	0요 2	25°13	10°55	17°51	27° 8	10°48	0°12	11°49	11°12	22°32	24°17	S 28
S 29	0 32 19	6°12'58	19° 4	26°56	1°16	25°18	11°8	17°47	27°10	10°50	0°11	11°40	11° 9	22°39	24°23	S 29
M30	0 36 16	7 <b>≙</b> 11'44	4 <b>Υ</b> 23	28 <b>≏</b> 21	2 <b>≏</b> 31	25 <b>8</b> 22	11 <b>≏</b> 21	17 <b>) (</b> 43	279512	10 <b>M</b> .52	0 <b>∺</b> 10	11 <b>る</b> 29	11 <b>궁</b> 6	22 Mp 45	24 <b>Ω</b> 30	M30

Delta T = 279.45 sec

OCTOBER 2289 00:00 UT

	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 12	8 <b>₾</b> 10'31	19 <b>Y</b> 38	29 <b>≏</b> 45	3 <u>₽</u> 46	25 <b>8</b> 25	11 <b>≏</b> 34	17°R38	279514	10 <b>M</b> 54	0°R 9	11°R18	11중 3	22 <b>m</b> 52	24€36	T 1
W 2	0 44 9	9° 9'20	4840	1 <b>M</b> 8	5° 1	25°28	11°47	17 <b>) (</b> 34	27°15	10°56	0 <b>∀</b> 8	11중 8	11° 0	22°59	24°43	W 2
T 3	0 48 5	10° 8'12	19°19	2°29	6°15	25°30	12° 0	17°30	27°17	10°58	0° 7	10°59	10°57	23° 6	24°49	T 3
F 4	0 52 2	11° 7'06	3 <b>II</b> 30	3°50	7°30	25°R30	12°13	17°26	27°18	11° 0	0° 6	10°53	10°53	23°12	24°55	F 4
S 5	0 55 58	12° 6'02	17°11	5° 9	8°45	25°30	12°26	17°22	27°20	11° 2	0° 5	10°50	10°50	23°19	25° 1	S 5
S 6	0 59 55	13° 5'00	09522	6°28	10° 0	25°29	12°38	17°18	27°21	11° 4	0° 4	10°49	10°47	23°26	25° 7	S 6
M 7	1 3 51	14° 4'01	13° 9	7°44	11°15	25°27	12°51	17°15	27°23	11° 6	0° 3	10°49	10°44	23°33	25°13	M 7
T 8	1 7 48	15° 3'04	25°34	9° 0	12°30	25°25	13° 4	17°11	27°24	11° 8	0° 3	10°48	10°41	23°39	25°19	T 8
W 9	1 11 45	16° 2'09	7Ω44	10°13	13°45	25°21	13°17	17° 7	27°26	11°10	0° 2	10°47	10°38	23°46	25°25	W 9
T 10	1 15 41	17° 1'16	19°42	11°26	15° 0	25°16	13°30	17° 3	27°27	11°12	0° 1	10°43	10°34	23°53	25°31	T 10
F 11	1 19 38	18° 0'26	1 <b>m</b> 35	12°36	16°14	25°11	13°43	17° 0	27°28	11°14	0° 0	10°37	10°31	23°59	25°37	F 11
S 12	1 23 34	18°59'37	13°25	13°45	17°29	25° 4	13°56	16°56	27°29	11°16	29≈59	10°28	10°28	24° 6	25°43	S 12
S 13	1 27 31	19°58'51	25°16	14°52	18°44	24°57	14° 9	16°53	27°30	11°19	29°59	10°16	10°25	24°13	25°48	S 13
M14	1 31 27	20°58'07	7 <b>≙</b> 10	15°56	19°59	24°49	14°22	16°49	27°32	11°21	29°58	10° 2	10°22	24°20	25°54	M14
T 15	1 35 24	21°57'26	19° 9	16°59	21°14	24°40	14°35	16°46	27°33	11°23	29°57	9°48	10°18	24°26	25°59	T 15
W16	1 39 20	22°56'46	1 <b>M</b> _13	17°58	22°29	24°30	14°48	16°43	27°34	11°25	29°56	9°34	10°15	24°33	26° 5	Wl6
T 17	1 43 17	23°56'08	13°24	18°55	23°44	24°19	15° 1	16°40	27°34	11°27	29°56	9°22	10°12	24°40	26°10	T 17
F 18	1 47 14	24°55'32	25°43	19°49	24°59	24° 8	15°14	16°36	27°35	11°29	29°55	9°13	10° 9	24°46	26°16	F 18
S 19	1 51 10	25°54'59	8 <b>∡</b> 11	20°40	26°14	23°55	15°27	16°33	27°36	11°31	29°54	9° 6	10° 6	24°53	26°21	S 19
S 20	1 55 7	26°54'27	20°51	21°27	27°29	23°42	15°40	16°30	27°37	11°34	29°54	9° 2	10° 3	25° 0	26°26	S 20
M21	1 59 3	27°53'57	3 <b>궁</b> 44	22°10	28°45	23°28	15°53	16°28	27°38	11°36	29°53	9°D 1	9°59	25° 7	26°31	M21
T 22	2 3 0	28°53'28	16°53	22°49	29°59	23°13	16° 6	16°25	27°38	11°38	29°53	9° 1	9°56	25°13	26°36	T 22
W23	2 6 56	29°53'01	0≈21	23°23	1 <b>M</b> .15	22°58	16°18	16°22	27°39	11°40	29°52	9°R 1	9°53	25°20	26°41	W23
T 24	2 10 53	0ML52'36	14°11	23°52	2°30	22°42	16°31	16°19	27°39	11°42	29°52	9° 1	9°50	25°27	26°46	T 24
F 25	2 14 49	1°52'13	28°24	24°14	3°45	22°25	16°44	16°17	27°40	11°45	29°51	8°58	9°47	25°33	26°51	F 25
S 26	2 18 46	2°51'51	12 <b>)</b> 57	24°31	5° 0	22° 8	16°57	16°15	27°40	11°47	29°51	8°53	9°43	25°40	26°55	S 26
S 27	2 22 43	3°51'31	27°48	24°40	6°15	21°50	17° 9	16°12	27°41	11°49	29°50	8°45	9°40	25°47	27° 0	S 27
M28	2 26 39	4°51'13	12 <b>Y</b> 49	24°R42	7°30	21°32	17°22	16°10	27°41	11°51	29°50	8°36	9°37	25°54	27° 5	M28
T 29	2 30 36	5°50'56	27°52	24°36	8°45	21°13	17°35	16° 8	27°41	11°54	29°49	8°26	9°34	26° 0	27° 9	T 29
W30	2 34 32	6°50'42	12846	24°21	10° 0	20°54	17°47	16° 6	27°42	11°56	29°49	8°17	9°31	26° 7	27°13	W30
T 31	2 38 29	7 <b>M</b> 50'30	27 <b>8</b> 23	23 <b>M</b> 58	11 <b>M</b> .15	20834	18 <b>♀</b> 0	16 <b>∺</b> 4	279542	11 <b>M</b> 58	29≈49	8 <b>궁</b> 9	9 <b>3</b> 28	26 <b>m</b> 14	27 <b>Ω</b> 18	T 31

Delta T = 279.59 sec

NOVEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 42 25	8 <b>M</b> 50'19	11 <b>II</b> 35	23°R25	12 <b>M</b> 30	20°R14	18 <b>≏</b> 13	16°R 2	279542	12 <b>M</b> 0	29°R48	8°R 4	9 <b>ට</b> 24	26Mp20	27 <b>\O</b> 22	F 1
S 2	2 46 22	9°50'11	25°20	22 <b>M</b> 43	13°46	19 <b>8</b> 54	18°25	16 <b>∺</b> 0	27°42	12° 2	29≈48	8ਰ 1	9°21	26°27	27°26	S 2
S 3	2 50 18	10°50'05	8 <b>9</b> 37	21°52	15° 1	19°34	18°38	15°58	27°R42	12° 5	29°48	8°D 0	9°18	26°34	27°30	S 3
M 4	2 54 15	11°50'01	21°28	20°53	16°16	19°13	18°50	15°57	27°42	12° 7	29°48	8° 1	9°15	26°41	27°34	M 4
T 5 W 6	2 58 12 3 2 8	12°49'59 13°49'59	3 <b>Ω</b> 57 16°10	19°46 18°34	17°31 18°46	18°52	19° 3 19°15	15°55	27°42 27°42	12° 9	29°47 29°47	8° 2 8°R 2	9°12 9° 9	26°47 26°54	27°38 27°42	T 5 W 6
W 6 T 7	3 6 5	13°49'39 14°50'02	28°10	18°34 17°18	20° 1	18°31 18°10	19°13	15°54 15°53	27°42 27°41	12°11 12°14	29°47 29°47	8°R 2 8° 1	9° 5	20°54 27° 1	27°42 27°45	W 6
F 8	3 10 1	15°50'06	10 m 3	15°59	21°17	17°49	19°40	15°51	27°41	12°16	29°47	7°58	9° 2	27° 8	27°49	F 8
S 9	3 13 58	16°50'13	21°53	14°42	22°32	17°28	19°52	15°50	27°41	12°18	29°47	7°52	8°59	27°14	27°53	S 9
S 10	3 17 54	17°50'21	3 <u>₽</u> 46	13°27	23°47	17° 7	20° 4	15°49	27°40	12°20	29°47	7°45	8°56	27°21	27°56	S 10
M11	3 21 51	18°50'32	15°43	12°18	25° 2	16°46	20°16	15°48	27°40	12°23	29°47	7°36	8°53	27°28	27°59	M11
T 12	3 25 47	19°50'44	27°48	11°16	26°17	16°25	20°29	15°48	27°40	12°25	29°47	7°27	8°49	27°34	28° 2	T 12
W13	3 29 44	20°50'59	10M 2	10°24	27°33	16° 5	20°41	15°47	27°39	12°27	29°D47	7°17	8°46	27°41	28° 6	W13
T 14 F 15	3 33 41 3 37 37	21°51'15 22°51'33	22°27 5 <b>×7</b> 2	9°42 9°12	28°48 0 <b>×7</b> 3	15°45 15°25	20°53 21° 5	15°46 15°46	27°38 27°38	12°29 12°32	29°47 29°47	7° 9 7° 3	8°43 8°40	27°48 27°55	28° 9 28°11	T 14 F 15
S 16	3 41 34	23°51'52	17°48	8°53	1°18	15° 6	21°17	15°46	27°37	12°34	29°47	6°59	8°37	28° 1	28°14	S 16
S 17	3 45 30	24°52'14	0 <b>ප</b> 45	8°D46	2°33	14°47	21°29	15°45	27°36	12°36	29°47	6°D57	8°34	28° 8	28°17	S 17
M18	3 49 27	25°52'37	13°54	8°50	3°49	14°29	21°40	15°45	27°36	12°38	29°47	6°57	8°30	28°15	28°20	M18
T 19	3 53 23	26°53'01	27°16	9° 5	5° 4	14°11	21°52	15°D45	27°35	12°40	29°47	6°58	8°27	28°21	28°22	T 19
W20	3 57 20	27°53'26	10≈51	9°29	6°19	13°54	22° 4	15°45	27°34	12°43	29°47	7° 0	8°24	28°28	28°24	W20
T 21 F 22	4 1 16 4 5 13	28°53'53 29°54'21	24°40 8 <b>)</b> (44	10° 3 10°45	7°34 8°49	13°37 13°21	22°15 22°27	15°45 15°46	27°33 27°32	12°45 12°47	29°48 29°48	7°R 1 7° 1	8°21 8°18	28°35 28°42	28°27 28°29	T 21 F 22
S 23	4 9 10	29 34 21 0 <b>×</b> 754'50	23° 1	10 43 11°33	10° 5	13° 6	22°39	15°46	27°31	12°47	29°48	6°59	8°15	28°48	28°31	S 23
S 24	4 13 6	1°55'20	7 <b>Υ</b> 29	12°29	11°20	12°51	22°50	15°46	27°30	12°51	29°48	6°55	8°11	28°55	28°33	S 24
M25	4 17 3	2°55'52	22° 4	13°29	12°35	12°37	23° 1	15°47	27°28	12°53	29°49	6°51	8° 8	29° 2	28°35	M25
T 26	4 20 59	3°56'25	6 <b>8</b> 39	14°35	13°50	12°24	23°13	15°48	27°27	12°56	29°49	6°45	8° 5	29° 8	28°37	T 26
W27	4 24 56	4°56'59	21°10	15°44	15° 6	12°11	23°24	15°49	27°26	12°58	29°49	6°41	8° 2	29°15	28°38	W27
T 28	4 28 52	5°57'35	5∏28	16°58	16°21	11°59	23°35	15°49	27°25	13° 0	29°50	6°37	7°59	29°22	28°40	T 28
F 29	4 32 49	6°58'12	19°28	18°14	17°36	11°49	23°46	15°50	27°23	13° 2	29°50	6°34	7°55	29°29	28°41	F 29
S 30	4 36 45	7 <b>,</b> ₹758'51	3 <b>9</b> 7	19 <b>M</b> 33	18 <b>∡</b> 51	11838	23 <b>≙</b> 57	15 <b>¥</b> 52	279522	13 <b>M</b> 4	29≈51	6°D33	7 <b>ろ</b> 52	29 <b>m</b> 35	28 <b>Ω</b> 43	S 30

Delta T = 279.73 sec

DECEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 42	8 <b>×</b> 759'31	169523	20 <b>M</b> 54	20 <b>∡</b> 6	11°R29	24 <u>₽</u> 8	15 <b>)</b> (53	27°R21	13M 6	29≈51	6 <b>ප</b> 33	7 <b>石</b> 49	29 <b>m</b> 42	28 <b>Ω</b> 44	S 1
M 2	4 44 39	10° 0'13	29°16	22°17	21°22	11820	24°19	15°54	279519	13° 8	29°52	6°34	7°46	29°49	28°45	M 2
T 3	4 48 35	11° 0'56	11 <b>Ω</b> 49	23°42	22°37	11°12	24°30	15°56	27°18	13°10	29°52	6°36	7°43	29°56	28°46	T 3
W 4	4 52 32	12° 1'40	24° 5	25° 8	23°52	11° 5	24°41	15°57	27°16	13°12	29°53	6°38	7°40	0 <u>ი</u> 2	28°47	W 4
T 5	4 56 28	13° 2'26	6Mp 8	26°35	25° 7	10°59	24°51	15°59	27°14	13°14	29°53	6°39	7°36	0° 9	28°48	T 5
F 6	5 0 25	14° 3'13	18° 3	28° 3	26°22	10°54	25° 2	16° 0	27°13	13°16	29°54	6°R39	7°33	0°16	28°49	F 6
S 7	5 4 21	15° 4'02	29°55	29°32	27°38	10°49	25°12	16° 2	27°11	13°18	29°54	6°38	7°30	0°22	28°49	S 7
S 8	5 8 18	16° 4'52	11 <b>≏</b> 49	1 🗗 1	28°53	10°45	25°22	16° 4	27° 9	13°20	29°55	6°36	7°27	0°29	28°50	S 8
M 9	5 12 14	17° 5'44	23°48	2°31	8 중0	10°43	25°33	16° 6	27° 8	13°22	29°56	6°34	7°24	0°36	28°50	M 9
T 10	5 16 11	18° 6'37	5 <b>M</b> .57	4° 2	1°23	10°40	25°43	16° 8	27° 6	13°24	29°57	6°31	7°21	0°43	28°50	T 10
W11	5 20 8	19° 7'31	18°19	5°33	2°39	10°39	25°53	16°11	27° 4	13°26	29°57	6°28	7°17	0°49	28°50	W11
T 12	5 24 4	20° 8'27	0 <b>₹</b> 55	7° 4	3°54	10°D39	26° 3	16°13	27° 2	13°28	29°58	6°25	7°14	0°56	28°R50	T 12
F 13	5 28 1	21° 9'23	13°47	8°36	5° 9	10°39	26°13	16°16	27° 0	13°30	29°59	6°23	7°11	1° 3	28°50	F 13
S 14	5 31 57	22°10'21	26°54	10° 8	6°24	10°40	26°23	16°18	26°58	13°32	29°59	6°22	7° 8	1°10	28°50	S 14
S 15	5 35 54	23°11'19	10 <b>궁</b> 15	11°40	7°39	10°42	26°32	16°21	26°56	13°33	0 <b>米</b> 0	6°D22	7° 5	1°16	28°50	S 15
M16	5 39 50	24°12'19	23°50	13°12	8°55	10°45	26°42	16°24	26°54	13°35	0° 1	6°23	7° 1	1°23	28°49	M16
T 17	5 43 47	25°13'18	7≈36	14°44	10°10	10°48	26°51	16°26	26°52	13°37	0° 2	6°24	6°58	1°30	28°49	T 17
W18	5 47 44	26°14'19	21°32	16°17	11°25	10°52	27° 1	16°29	26°50	13°39	0° 3	6°25	6°55	1°36	28°48	W18
T 19	5 51 40	27°15'20	5 <b>)</b> (34	17°49	12°40	10°57	27°10	16°32	26°48	13°41	0° 4	6°25	6°52	1°43	28°47	T 19
F 20	5 55 37	28°16'21	19°42	19°22	13°55	11° 3	27°19	16°35	26°45	13°42	0° 5	6°26	6°49	1°50	28°47	F 20
S 21	5 59 33	29°17'23	3 <b>℃</b> 54	20°55	15°11	11° 9	27°28	16°39	26°43	13°44	0° 6	6°R26	6°46	1°57	28°46	S 21
S 22	6 3 30	0 <b>궁</b> 18'25	18° 6	22°28	16°26	11°16	27°37	16°42	26°41	13°46	0° 7	6°26	6°42	2° 3	28°45	S 22
M23	6 7 26	1°19'28	2817	24° 1	17°41	11°24	27°46	16°45	26°39	13°47	0° 8	6°25	6°39	2°10	28°43	M23
T 24	6 11 23	2°20'31	16°23	25°35	18°56	11°33	27°55	16°49	26°37	13°49	0° 9	6°25	6°36	2°17	28°42	T 24
W25	6 15 19	3°21'34	0П23	27° 8	20°11	11°42	28° 3	16°53	26°34	13°51	0°10	6°24	6°33	2°23	28°41	W25
T 26	6 19 16	4°22'38	14°12	28°42	21°26	11°52	28°12	16°56	26°32	13°52	0°11	6°24	6°30	2°30	28°39	T 26
F 27	6 23 13	5°23'42	27°49	0중16	22°42	12° 2	28°20	17° 0	26°30	13°54	0°12	6°24	6°27	2°37	28°38	F 27
S 28	6 27 9	6°24'46	119510	1°50	23°57	12°13	28°28	17° 4	26°27	13°55	0°13	6°24	6°23	2°44	28°36	S 28
S 29	6 31 6	7°25'51	24°14	3°24	25°12	12°25	28°36	17° 8	26°25	13°57	0°14	6°24	6°20	2°50	28°34	S 29
M30	6 35 2	<u>8°</u> 26'56	7Ω 2	<u>4</u> °59	2 <u>6°</u> 27	12°37	28°44	17°12	26°22	13°58	0°16	6°24	<u>6</u> °17	2°57	28°32	M30
T 31	6 38 59	9 <b>ට</b> 28'02	19 <b>Ω</b> 33	6 <b>ප</b> 34	27 <b>る</b> 42	12850	28 <b>≏</b> 52	17 <b>米</b> 16	269520	14 <b>M</b> 0	0 <b>∺</b> 17	6 <b>ප</b> 23	6 <b>ਰ</b> 14	3 <b>₾</b> 4	28 <b>N</b> 30	T 31

Delta T = 279.87 sec