

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2290

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 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 42 55	10る29'09	1 <b>M</b> ) 49	8 <b>ට</b> 9	28 <b>궁</b> 57	13 <b>8</b> 3	29 <b>♀</b> 0	17 <b>)</b> (20	26°R17	14 <b>M</b> 1	0 <b>)</b> €18	6°R23	6 <b>ට</b> 11	3 <b>₽</b> 11	28°R28	W 1
T 2	6 46 52	11°30'15	13°53	9°44	0≈12	13°17	29° 7	17°25	269915	14° 3	0°19	6 <b>궁</b> 22	6° 7	3°17	$28\Omega 26$	T 2
F 3	6 50 48	12°31'22	25°50	11°19	1°27	13°32	29°15	17°29	26°12	14° 4	0°20	6°22	6° 4	3°24	28°24	F 3
S 4	6 54 45	13°32'30	7 <b>≏</b> 43	12°55	2°42	13°47	29°22	17°33	26°10	14° 5	0°22	6°21	6° 1	3°31	28°21	S 4
S 5	6 58 42	14°33'38	19°36	14°32	3°57	14° 2	29°29	17°38	26° 7	14° 7	0°23	6°D21	5°58	3°37	28°19	S 5
M 6	7 2 38	15°34'47	1 <b>M</b> .35	16° 8	5°12	14°18	29°36	17°43	26° 5	14° 8	0°24	6°22	5°55	3°44	28°16	M 6
T 7	7 6 3 5	16°35'55	13°44	17°45	6°28	14°35	29°43	17°47	26° 2	14° 9	0°25	6°23	5°52	3°51	28°13	T 7
W 8	7 10 31	17°37'05	26° 7	19°22	7°43	14°52	29°50	17°52	26° 0	14°11	0°27	6°24	5°48	3°58	28°11	W 8
T 9	7 14 28	18°38'14	8 <b>才</b> 48	21° 0	8°58	15° 9	29°56	17°57	25°57	14°12	0°28	6°25	5°45	4° 4	28° 8	T 9
F 10	7 18 24	19°39'24	21°50	22°38	10°13	15°27	0 <b>M</b> 3	18° 2	25°55	14°13	0°30	6°26	5°42	4°11	28° 5	F 10
S 11	7 22 21	20°40'34	5 <b>궁</b> 13	24°16	11°28	15°46	0° 9	18° 7	25°52	14°14	0°31	6°R26	5°39	4°18	28° 2	S 11
S 12	7 26 17	21°41'43	18°57	25°55	12°43	16° 5	0°15	18°12	25°49	14°15	0°32	6°26	5°36	4°25	27°59	S 12
M13	7 30 14	22°42'53	2≈59	27°34	13°58	16°24	0°21	18°17	25°47	14°16	0°34	6°25	5°33	4°31	27°55	M13
T 14	7 34 11	23°44'02	17°15	29°13	15°12	16°44	0°27	18°22	25°44	14°17	0°35	6°23	5°29	4°38	27°52	T 14
W15	7 38 7	24°45'11	1 <b>) (</b> 40	0≈53	16°27	17° 4	0°33	18°28	25°41	14°18	0°37	6°20	5°26	4°45	27°49	W15
T 16	7 42 4	25°46'20	16° 9	2°33	17°42	17°25	0°38	18°33	25°39	14°19	0°38	6°17	5°23	4°51	27°45	T 16
F 17	7 46 0	26°47'28	0 <b>Υ</b> 35	4°13	18°57	17°46	0°44	18°38	25°36	14°20	0°40	6°15	5°20	4°58	27°42	F 17
S 18	7 49 57	27°48'35	14°55	5°54	20°12	18° 7	0°49	18°44	25°34	14°21	0°41	6°14	5°17	5° 5	27°38	S 18
S 19	7 53 53	28°49'41	29° 5	7°35	21°27	18°29	0°54	18°49	25°31	14°22	0°43	6°D13	5°13	5°12	27°35	S 19
M20	7 57 50	29°50'47	138 4	9°16	22°42	18°51	0°59	18°55	25°28	14°23	0°44	6°14	5°10	5°18	27°31	M20
T 21	8 1 46	0≈51'53	26°51	10°57	23°57	19°14	1° 3	19° 1	25°26	14°24	0°46	6°15	5° 7	5°25	27°27	T 21
W22	8 5 43	1°52'57	10Ⅲ25	12°38	25°11	19°36	1° 8	19° 7	25°23	14°25	0°47	6°17	5° 4	5°32	27°23	W22
T 23	8 9 40	2°54'01	23°47	14°19	26°26	20° 0	1°12	19°12	25°21	14°26	0°49	6°18	5° 1	5°38	27°19	T 23
F 24	8 13 36	3°55'04	6957	16° 0	27°41	20°23	1°17	19°18	25°18	14°26	0°50	6°R19	4°58	5°45	27°15	F 24
S 25	8 17 33	4°56'06	19°54	17°40	28°56	20°47	1°21	19°24	25°16	14°27	0°52	6°18	4°54	5°52	27°11	S 25
S 26	8 21 29	5°57'08	2 <b>Ω</b> 40	19°20	0 <b>∺</b> 10	21°11	1°24	19°30	25°13	14°28	0°53	6°15	4°51	5°59	27° 7	S 26
M27	8 25 26	6°58'09	15°14	20°59	1°25	21°35	1°28	19°36	25°10	14°28	0°55	6°11	4°48	6° 5	27° 3	M27
T 28	8 29 22	7°59'09	27°36	22°37	2°40	22° 0	1°32	19°42	25° 8	14°29	0°57	6° 6	4°45	6°12	26°59	T 28
W29	8 33 19	9° 0'09	9 <b>m</b> /48	24°14	3°54	22°25	1°35	19°48	25° 5	14°30	0°58	6° 0	4°42	6°19	26°55	W29
T 30	8 37 16	10° 1'08	21°50	25°49	5° 9	22°50	1°38	19°55	25° 3	14°30	1° 0	<u>5</u> °54	4°39	6°26	26°50	T 30
F 31	8 41 12	11≈ 2'06	3 <b>≏</b> 46	27≈22	6 <b>∺</b> 23	23 <b>8</b> 16	1 <b>M</b> .41	20 <b>米</b> 1	259 0	14 <b>M</b> .31	1 <b>)</b> 1	5 <b>る</b> 48	4 <b>궁</b> 35	6 <b>₽</b> 32	26 <b>Ω</b> 46	F 31

Delta T = 280.01 sec

FEBRUARY 2290 00:00 UT

	. •															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 9	12≈ 3'04	15 <b>≏</b> 38	28≈52	7 <b>∺</b> 38	23842	1 <b>M</b> .44	20 <b>∺</b> 7	24°R58	14 <b>M</b> .31	1 <b>∺</b> 3	5°R43	4 <b>궁</b> 32	6 <b>₽</b> 39	26°R41	S 1
S 2	8 49 5	13° 4'01	27°30	0 <b>∺</b> 20	8°52	24° 8	1°46	20°14	24955	14°32	1° 5	5 <b>る</b> 40	4°29	6°46	26⋒37	S 2
M 3	8 53 2	14° 4'57	9 <b>™</b> 27	1°43	10° 7	24°34	1°49	20°20	24°53	14°32	1° 6	5°D39	4°26	6°52	26°33	M 3
T 4	8 56 58	15° 5'53	21°32	3° 3	11°21	25° 0	1°51	20°27	24°51	14°32	1°8	5°39	4°23	6°59	26°28	T 4
W 5	9 0 55	16° 6'48	3 <b>₹</b> 52	4°17	12°35	25°27	1°53	20°33	24°48	14°33	1°10	5°40	4°19	7° 6	26°24	W 5
T 6	9 4 51	17° 7'42	16°31	5°25	13°50	25°54	1°55	20°40	24°46	14°33	1°11	5°41	4°16	7°13	26°19	T 6
F 7	9 8 48	18° 8'36	29°33	6°27	15° 4	26°22	1°57	20°46	24°44	14°33	1°13	5°R43	4°13	7°19	26°14	F 7
S 8	9 12 45	19° 9'29	13ට 1	7°22	16°18	26°49	1°58	20°53	24°41	14°33	1°15	5°42	4°10	7°26	26°10	S 8
S 9	9 16 41	20°10'21	26°55	8° 8	17°33	27°17	2° 0	21° 0	24°39	14°34	1°16	5°41	4° 7	7°33	26° 5	S 9
M10	9 20 38	21°11'12	11≈15	8°46	18°47	27°45	2° 1	21° 6	24°37	14°34	1°18	5°36	4° 4	7°40	26° 1	M10
T 11	9 24 34	22°12'02	25°55	9°14	20° 1	28°13	2° 2	21°13	24°34	14°34	1°20	5°30	4° 0	7°46	25°56	T 11
W12	9 28 31	23°12'50	10 <b>) (</b> 48	9°32	21°15	28°41	2° 2	21°20	24°32	14°34	1°22	5°23	3°57	7°53	25°51	W12
T 13	9 32 27	24°13'37	25°46	9°R39	22°29	29°10	2° 3	21°27	24°30	14°34	1°23	5°15	3°54	8° 0	25°47	T 13
F 14	9 36 24	25°14'23	10 <b>Y</b> 38	9°36	23°43	29°38	2° 3	21°34	24°28	14°R34	1°25	5° 8	3°51	8° 6	25°42	F 14
S 15	9 40 20	26°15'07	25°19	9°21	24°57	0 <b>Ⅱ</b> 7	2°R 4	21°40	24°26	14°34	1°27	5° 2	3°48	8°13	25°37	S 15
S 16	9 44 17	27°15'50	9 <b>8</b> 41	8°57	26°11	0°36	2° 4	21°47	24°24	14°34	1°28	4°58	3°45	8°20	25°33	S 16
M17	9 48 13	28°16'31	23°43	8°22	27°25	1° 6	2° 3	21°54	24°22	14°34	1°30	4°D57	3°41	8°27	25°28	M17
T 18	9 52 10	29°17'11	7 <b>Ⅲ</b> 23	7°38	28°39	1°35	2° 3	22° 1	24°20	14°34	1°32	4°57	3°38	8°33	25°23	T 18
W19	9 56 7	0 <b>) (</b> 17′49	20°45	6°46	29°53	2° 5	2° 2	22° 8	24°18	14°34	1°34	4°58	3°35	8°40	25°19	W19
T 20	10 0 3	1°18'25	39549	5°47	1 <b>℃</b> 7	2°35	2° 2	22°15	24°16	14°34	1°35	4°R59	3°32	8°47	25°14	T 20
F 21	10 4 0	2°18'59	16°38	4°43	2°20	3° 4	2° 1	22°23	24°14	14°33	1°37	4°58	3°29	8°53	25° 9	F 21
S 22	10 7 56	3°19'32	29°16	3°37	3°34	3°35	1°59	22°30	24°12	14°33	1°39	4°55	3°25	9° 0	25° 5	S 22
S 23	10 11 53	4°20'03	11 <b>Ω</b> 43	2°28	4°48	4° 5	1°58	22°37	24°10	14°33	1°41	4°49	3°22	9° 7	25° 0	S 23
M24	10 15 49	5°20'32	24° 1	1°21	6° 1	4°35	1°57	22°44	24° 8	14°33	1°42	4°41	3°19	9°14	24°55	M24
T 25	10 19 46	6°21'00	6 <b>m</b> 11	0°15	7°15	5° 6	1°55	22°51	24° 7	14°32	1°44	4°31	3°16	9°20	24°51	T 25
W26	10 23 42	7°21'26	18°15	29≈13	8°28	5°36	1°53	22°58	24° 5	14°32	1°46	4°18	3°13	9°27	24°46	W26
T 27	10 27 39	8°21'51	0 <b>ჲ</b> 13	28°15	9°42	6° 7	1°51	23° 6	24° 3	14°31	1°47	4° 6	3°10	9°34	24°42	T 27
F 28	10 31 36	9 <b>)</b> 22'14	12 <b>♀</b> 7	27≈24	10 <b>Y</b> 55	6 <b>Ⅱ</b> 38	1 <b>M</b> .49	23 <b>米</b> 13	2495 2	14 <b>M</b> .31	1 <b>) (</b> 49	3 <b>⋜</b> 54	3 <b>ප</b> 6	9 <b>≏</b> 41	24 <b>Ω</b> 37	F 28

Delta T = 280.15 sec

MARCH 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 35 32	10 <b>∺</b> 22'36	23 <b>Ω</b> 59	26°R38	12 <b>Y</b> 8	7 <b>П</b> 9	1°R46	23 <b>米</b> 20	24°R 0	14°R31	1 <b>)</b> 51	3°R43	3 <b>ප</b> 3	9 <b>ჲ</b> 47	24°R33	S 1
S 2	10 39 29	11°22'56	5 <b>M</b> .50	26≈ 0	13°21	7°40	1 <b>M</b> .44	23°27	23958	14 <b>M</b> .30	1°53	3 <b>云</b> 35	3° 0	9°54	24₽29	S 2
M 3	10 43 25	12°23'15	17°46	25°28	14°35	8°12	1°41	23°35	23°57	14°30	1°54	3°29	2°57	10° 1	24°24	M 3
T 4	10 47 22	13°23'32	29°49	25° 4	15°48	8°43	1°38	23°42	23°56	14°29	1°56	3°26	2°54	10° 7	24°20	T 4
W 5	10 51 18	14°23'48	12 <b>×7</b> 5	24°47	17° 1	9°15	1°35	23°49	23°54	14°28	1°58	3°D25	2°50	10°14	24°16	W 5
T 6	10 55 15	15°24'03	24°38	24°38	18°14	9°46	1°31	23°57	23°53	14°28	1°59	3°26	2°47	10°21	24°11	T 6
F 7	10 59 11	16°24'16	7 <b>云</b> 34	24°D35	19°27	10°18	1°28	24° 4	23°52	14°27	2° 1	3°R26	2°44	10°28	24° 7	F 7
S 8	11 3 8	17°24'27	20°57	24°38	20°39	10°50	1°24	24°11	23°50	14°26	2° 3	3°25	2°41	10°34	24° 3	S 8
S 9	11 7 5	18°24'37	4≈49	24°48	21°52	11°22	1°20	24°19	23°49	14°26	2° 4	3°21	2°38	10°41	23°59	S 9
M10	11 11 1	19°24'46	19°11	25° 4	23° 5	11°54	1°16	24°26	23°48	14°25	2° 6	3°15	2°35	10°48	23°55	M10
T 11	11 14 58	20°24'53	3 <b>∺</b> 59	25°25	24°18	12°26	1°12	24°34	23°47	14°24	2° 8	3° 7	2°31	10°54	23°51	T 11
W12	11 18 54	21°24'57	19° 6	25°51	25°30	12°59	1° 8	24°41	23°46	14°23	2° 9	2°56	2°28	11° 1	23°47	W12
T 13	11 22 51	22°25'00	4 <b>Υ</b> 23	26°22	26°43	13°31	1° 3	24°48	23°45	14°23	2°11	2°45	2°25	11° 8	23°43	T 13
F 14	11 26 47	23°25'02	19°37	26°57	27°55	14° 3	0°58	24°56	23°44	14°22	2°13	2°34	2°22	11°15	23°40	F 14
S 15	11 30 44	24°25'01	4 <b>8</b> 38	27°37	29° 7	14°36	0°53	25° 3	23°43	14°21	2°14	2°25	2°19	11°21	23°36	S 15
S 16	11 34 40	25°24'58	19°18	28°20	0820	15° 9	0°48	25°11	23°42	14°20	2°16	2°19	2°16	11°28	23°32	S 16
M17	11 38 37	26°24'53	3 <b>II</b> 33	29° 8	1°32	15°42	0°43	25°18	23°41	14°19	2°17	2°15	2°12	11°35	23°29	M17
T 18	11 42 34	27°24'46	17°20	29°58	2°44	16°14	0°38	25°25	23°40	14°18	2°19	2°14	2° 9	11°42	23°25	T 18
W19	11 46 30	28°24'36	09642	0 <b>∺</b> 52	3°56	16°47	0°33	25°33	23°40	14°17	2°21	2°13	2° 6	11°48	23°22	W19
T 20	11 50 27	29°24'25	13°41	1°49	5° 8	17°20	0°27	25°40	23°39	14°16	2°22	2°13	2° 3	11°55	23°19	T 20
F 21	11 54 23	0 <b>Υ</b> 24'11	26°22	2°48	6°20	17°54	0°21	25°48	23°38	14°15	2°24	2°12	2° 0	12° 2	23°15	F 21
S 22	11 58 20	1°23'54	8 <b>Ω</b> 48	3°50	7°32	18°27	0°15	25°55	23°38	14°14	2°25	2° 8	1°56	12° 8	23°12	S 22
S 23	12 2 16	2°23'36	21° 2	4°55	8°43	19° 0	0° 9	26° 2	23°37	14°13	2°27	2° 1	1°53	12°15	23° 9	S 23
M24	12 6 13	3°23'15	3 Mg 9	6° 2	9°55	19°33	0° 3	26°10	23°37	14°12	2°28	1°51	1°50	12°22	23° 6	M24
T 25	12 10 9	4°22'53	15° 9	7°11	11° 7	20° 7	29 <b>≙</b> 57	26°17	23°36	14°11	2°30	1°39	1°47	12°29	23° 3	T 25
W26	12 14 6	5°22'28	27° 6	8°22	12°18	20°40	29°51	26°24	23°36	14° 9	2°31	1°25	1°44	12°35	23° 0	W26
T 27	12 18 3	6°22'01	9 <b>₾</b> 0	9°36	13°29	21°14	29°44	26°32	23°36	14° 8	2°33	1°10	1°41	12°42	22°58	T 27
F 28	12 21 59	7°21'32	20°52	10°51	14°40	21°48	29°38	26°39	23°36	14° 7	2°34	0°56	1°37	12°49	22°55	F 28
S 29	12 25 56	8°21'01	2 <b>M</b> .44	12° 8	15°52	22°21	29°31	26°46	23°35	14° 6	2°36	0°44	1°34	12°55	22°53	S 29
S 30	12 29 52	9°20'29	14°39	13°27	17° 3	22°55	29°24	26°54	23°35	14° 4	2°37	0°34	1°31	13° 2	22°50	S 30
M31	12 33 49	10 <b>℃</b> 19'54	26 <b>M</b> 37	14 <b>) (</b> 48	18 <b>8</b> 13	23 <b>Ⅱ</b> 29	29 <b>≏</b> 18	27 <b>)</b> 1	23935	14M 3	2 <b>)</b> 39	0중27	1 <b>3</b> 28	13 <b>₾</b> 9	22 <b>\O</b> 48	M31

Delta T = 280.27 sec

APRIL 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 37 45	11 <b>°</b> 19'18	8 <b>∡</b> 142	16 <b>∺</b> 10	19824	24Ⅲ 3	29°R11	27 <b>)</b> 8	23°D35	14°R 2	2 <b>)(</b> 40	0°R23	1 <b>る</b> 25	13 <b>≏</b> 16	22°R46	T 1
W 2	12 41 42	12°18'40	20°58	17°34	20°35	24°37	29 <b>♀</b> 4	27°15	23935	14 <b>M</b> 1	2°41	0 <b>궁</b> 21	1°21	13°22	22 <b>N</b> 43	W 2
T 3	12 45 38	13°18'00	3 <b>る</b> 30	19° 0	21°46	25°11	28°56	27°23	23°35	13°59	2°43	0°D21	1°18	13°29	22°41	T 3
F 4	12 49 35	14°17'19	16°22	20°27	22°56	25°45	28°49	27°30	23°36	13°58	2°44	0°R21	1°15	13°36	22°39	F 4
S 5	12 53 31	15°16'35	29°38	21°56	24° 6	26°19	28°42	27°37	23°36	13°57	2°46	0°20	1°12	13°43	22°37	S 5
S 6	12 57 28	16°15'50	13≈21	23°27	25°17	26°53	28°35	27°44	23°36	13°55	2°47	0°18	1° 9	13°49	22°36	S 6
M 7	13 1 25	17°15'04	27°34	24°59	26°27	27°27	28°27	27°51	23°36	13°54	2°48	0°13	1° 6	13°56	22°34	M 7
T 8	13 5 21	18°14'15	12 <b>米</b> 14	26°32	27°37	28° 1	28°20	27°59	23°37	13°52	2°50	0° 5	1° 2	14° 3	22°32	T 8
W 9	13 9 18	19°13'24	27°17	28° 7	28°47	28°36	28°12	28° 6	23°37	13°51	2°51	29 <b>×</b> 756	0°59	14° 9	22°31	W 9
T 10	13 13 14	20°12'32	12 <b>Υ</b> 34	29°43	29°57	29°10	28° 5	28°13	23°38	13°49	2°52	29°45	0°56	14°16	22°30	T 10
F 11	13 17 11	21°11'38	27°53	1 <b>Υ</b> 21	1 <b>II</b> 6	29°45	27°57	28°20	23°38	13°48	2°53	29°35	0°53	14°23	22°28	F 11
S 12	13 21 7	22°10'41	138 4	3° 0	2°16	09519	27°50	28°27	23°39	13°46	2°55	29°27	0°50	14°30	22°27	S 12
S 13	13 25 4	23° 9'43	27°56	4°41	3°25	0°54	27°42	28°34	23°39	13°45	2°56	29°21	0°47	14°36	22°26	S 13
M14	13 29 0	24° 8'42	12 <b>Ⅱ</b> 23	6°23	4°35	1°28	27°34	28°41	23°40	13°43	2°57	29°18	0°43	14°43	22°25	M14
T 15	13 32 57	25° 7'39	26°22	8° 7	5°44	2° 3	27°27	28°48	23°41	13°42	2°58	29°D16	0°40	14°50	22°25	T 15
W16	13 36 54	26° 6'34	9 <b>95</b> 52	9°52	6°53	2°37	27°19	28°54	23°41	13°40	2°59	29°17	0°37	14°56	22°24	W16
T 17	13 40 50	27° 5'27	22°55	11°39	8° 2	3°12	27°11	29° 1	23°42	13°39	3° 0	29°R17	0°34	15° 3	22°23	T 17
F 18	13 44 47	28° 4'17	5 <b>Ω</b> 37	13°27	9°11	3°47	27° 4	29° 8	23°43	13°37	3° 2	29°17	0°31	15°10	22°23	F 18
S 19	13 48 43	29° 3'05	18° 1	15°17	10°19	4°22	26°56	29°15	23°44	13°36	3° 3	29°15	0°27	15°17	22°22	S 19
S 20	13 52 40	0 <b>8</b> 1'51	0 <b>m</b> 11	17° 9	11°28	4°57	26°48	29°22	23°45	13°34	3° 4	29°11	0°24	15°23	22°22	S 20
M21	13 56 36	1° 0'35	12°12	19° 2	12°36	5°31	26°40	29°28	23°46	13°33	3° 5	29° 4	0°21	15°30	22°22	M21
T 22	14 0 33	1°59'16	24° 7	20°56	13°44	6° 6	26°33	29°35	23°47	13°31	3° 6	28°56	0°18	15°37	22°D22	T 22
W23	14 4 29	2°57'55	6 <u>요</u> 0	22°52	14°52	6°41	26°25	29°42	23°48	13°29	3° 7	28°45	0°15	15°43	22°22	W23
T 24	14 8 26	3°56'32	17°52	24°50	16° 0	7°16	26°18	29°48	23°50	13°28	3° 8	28°35	0°12	15°50	22°22	T 24
F 25	14 12 23	4°55'08	29°45	26°49	17° 8	7°51	26°10	29°55	23°51	13°26	3° 9	28°24	0° 8	15°57	22°22	F 25
S 26	14 16 19	5°53'41	11 <b>M</b> .41	28°49	18°15	8°26	26° 3	0 <b>Υ</b> 1	23°52	13°25	3°10	28°15	0° 5	16° 4	22°23	S 26
S 27	14 20 16	6°52'12	23°41	0 <b>8</b> 51	19°22	9° 2	25°55	0° 8	23°54	13°23	3°11	28° 8	0° 2	16°10	22°23	S 27
M28	14 24 12	7°50'42	5 <b>,₹</b> 47	2°54	20°29	9°37	25°48	0°14	23°55	13°21	3°12	28° 3	29 <b>×</b> 759	16°17	22°24	M28
T 29	14 28 9	8°49'10	18° 2	4°59	21°36	10°12	25°40	0°20	23°56	13°20	3°12	28° 1	29°56	16°24	22°24	T 29
W30	14 32 5	9 <b>8</b> 47'36	0 <b>궁</b> 26	7 <b>と</b> 5	22 <b>Ⅱ</b> 43	109547	25 <b>₾</b> 33	0 <b>Υ</b> 27	23958	13 <b>M</b> .18	3 <b>∺</b> 13	28°D 0	29 <b>×</b> 753	16 <b>≏</b> 30	22 <b>\O</b> 25	W30

Delta T = 280.41 sec

MAY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 36 2	10846'01	13る 4	9 <b>8</b> 12	23耳50	119522	25°R26	0 <b>Υ</b> 33	2495 0	13°R16	3 <b>)</b> 14	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 1	29 <b>х</b> 49	16 <b>♀</b> 37	22 <b>\O</b> 26	T 1
F 2	14 39 58	11°44'24	25°59	11°20	24°56	11°58	25 <b>≏</b> 19	0°39	24° 1	13 <b>M</b> .15	3°15	28° 2	29°46	16°44	22°27	F 2
S 3	14 43 55	12°42'46	9 <b>≈</b> 14	13°28	26° 2	12°33	25°11	0°45	24° 3	13°13	3°16	28°R 3	29°43	16°51	22°28	S 3
S 4	14 47 52	13°41'06	22°52	15°37	27° 8	13° 8	25° 4	0°52	24° 4	13°12	3°17	28° 3	29°40	16°57	22°30	S 4
M 5	14 51 48	14°39'24	6 <b>∺</b> 54	17°46	28°14	13°43	24°58	0°58	24° 6	13°10	3°17	28° 1	29°37	17° 4	22°31	M 5
T 6	14 55 45	15°37'41	21°19	19°56	29°19	14°19	24°51	1° 4	24° 8	13° 8	3°18	27°57	29°33	17°11	22°32	T 6
W 7	14 59 41	16°35'57	6 <b>Υ</b> 6	22° 5	09525	14°54	24°44	1°10	24°10	13° 7	3°19	27°52	29°30	17°17	22°34	W 7
T 8	15 3 38	17°34'10	21° 6	24°13	1°30	15°30	24°37	1°15	24°12	13° 5	3°19	27°46	29°27	17°24	22°36	T 8
F 9	15 7 34	18°32'23	6 <b>8</b> 13	26°21	2°35	16° 5	24°31	1°21	24°14	13° 3	3°20	27°40	29°24	17°31	22°37	F 9
S 10	15 11 31	19°30'34	21°16	28°28	3°39	16°41	24°24	1°27	24°16	13° 2	3°21	27°35	29°21	17°38	22°39	S 10
S 11	15 15 27	20°28'43	6 <b>I</b> 6	0 <b>Д</b> 33	4°44	17°16	24°18	1°33	24°18	13° 0	3°21	27°32	29°18	17°44	22°41	S 11
M12	15 19 24	21°26'50	20°35	2°37	5°48	17°52	24°12	1°38	24°20	12°59	3°22	27°D30	29°14	17°51	22°43	M12
T 13	15 23 21	22°24'56	4938	4°38	6°52	18°28	24° 6	1°44	24°22	12°57	3°22	27°30	29°11	17°58	22°46	T 13
W14	15 27 17	23°23'00	18°15	6°37	7°56	19° 3	24° 0	1°50	24°24	12°55	3°23	27°32	29° 8	18° 5	22°48	W14
T 15	15 31 14	24°21'02	$1\Omega_{26}$	8°34	8°59	19°39	23°54	1°55	24°26	12°54	3°23	27°33	29° 5	18°11	22°50	T 15
F 16	15 35 10	25°19'02	14°13	10°29	10° 2	20°15	23°48	2° 0	24°28	12°52	3°24	27°34	29° 2	18°18	22°53	F 16
S 17	15 39 7	26°17'00	26°40	12°20	11° 5	20°50	23°43	2° 6	24°31	12°51	3°24	27°R35	28°59	18°25	22°55	S 17
S 18	15 43 3	27°14'56	8 <b>m</b> 51	14° 8	12° 7	21°26	23°37	2°11	24°33	12°49	3°25	27°34	28°55	18°31	22°58	S 18
M19	15 47 0	28°12'51	20°52	15°54	13° 9	22° 2	23°32	2°16	24°35	12°47	3°25	27°32	28°52	18°38	23° 1	M19
T 20	15 50 56	29°10'44	2 <b>≏</b> 47	17°36	14°11	22°38	23°27	2°21	24°38	12°46	3°26	27°29	28°49	18°45	23° 4	T 20
W21	15 54 53	0耳 8'35	14°38	19°15	15°13	23°13	23°22	2°27	24°40	12°44	3°26	27°25	28°46	18°52	23° 7	W21
T 22	15 58 50	1° 6'24	26°31	20°51	16°14	23°49	23°17	2°32	24°43	12°43	3°26	27°20	28°43	18°58	23°10	T 22
F 23	16 2 46	2° 4'12	8 <b>M</b> 27	22°23	17°15	24°25	23°12	2°37	24°45	12°41	3°26	27°16	28°39	19° 5	23°13	F 23
S 24	16 6 43	3° 1'58	20°28	23°52	18°15	25° 1	23° 8	2°41	24°48	12°40	3°27	27°12	28°36	19°12	23°16	S 24
S 25	16 10 39	3°59'44	2 <b>₹</b> 38	25°17	19°16	25°37	23° 3	2°46	24°50	12°38	3°27	27°10	28°33	19°18	23°20	S 25
M26	16 14 36	4°57'27	14°57	26°39	20°15	26°13	22°59	2°51	24°53	12°37	3°27	27° 8	28°30	19°25	23°23	M26
T 27	16 18 32	5°55'10	27°26	27°57	21°15	26°49	22°55	2°56	24°55	12°35	3°27	27°D 7	28°27	19°32	23°27	T 27
W28	16 22 29	6°52'51	10중 7	29°12	22°14	27°25	22°51	3° 0	24°58	12°34	3°28	27° 8	28°24	19°39	23°31	W28
T 29	16 26 25	7°50'31	23° 1	09322	23°12	28° 1	22°47	3° 5	25° 1	12°32	3°28	27° 9	28°20	19°45	23°34	T 29
F 30	16 30 22	8°48'10	6≈ 9	1°29	24°10	28°37	22°44	3° 9	25° 4	12°31	3°28	27°10	28°17	19°52	23°38	F 30
S 31	16 34 19	9 <b>Ⅱ</b> 45'48	19 <b>≈</b> 33	2933	259 8	299513	22 <b>≙</b> 40	3 <b>Υ</b> 13	259 6	12 <b>M</b> 30	3 <b>∺</b> 28	27 <b>×</b> 12	28 <b>×</b> 14	19 <b>≙</b> 59	23 <b>N</b> 42	S 31

Delta T = 280.55 sec

JUNE 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	v	ţ	ç	Day
S 1	16 38 15	10 <b>Ⅱ</b> 43'25	3 <b>)</b> 13	3932	2695 5	299549	22°R37	<b>3</b> Υ18	259 9	12°R28	3 <b>∺</b> 28	27 <b>×</b> 12	28 <b>×</b> 11	20 <b>♀</b> 5	23 <b>Ω</b> 46	S 1
M 2	16 42 12	11°41'01	17°11	4°28	27° 2	0 <b>Ω</b> 25	22 <b>≏</b> 34	3°22	25°12	12 <b>M</b> 27	3°28	27°R12	28° 8	20°12	23°50	M 2
T 3	16 46 8	12°38'36	1 <b>Y</b> 25	5°19	27°58	1° 1	22°31	3°26	25°15	12°25	3°R28	27°12	28° 5	20°19	23°55	T 3
W 4	16 50 5	13°36'10	15°53	6° 6	28°54	1°37	22°28	3°30	25°18	12°24	3°28	27°11	28° 1	20°26	23°59	W 4
T 5	16 54 1	14°33'44	0 <b>8</b> 31	6°50	29°49	2°13	22°26	3°34	25°21	12°23	3°28	27° 9	27°58	20°32	24° 3	T 5
F 6	16 57 58	15°31'17	15°13	7°29	0Ω44	2°50	22°23	3°38	25°24	12°21	3°28	27° 8	27°55	20°39	24° 8	F 6
S 7	17 1 54	16°28'49	29°54	8° 3	1°38	3°26	22°21	3°42	25°27	12°20	3°28	27° 7	27°52	20°46	24°12	S 7
S 8	17 5 51	17°26'20	14∏26	8°34	2°32	4° 2	22°19	3°45	25°30	12°19	3°28	27° 6	27°49	20°52	24°17	S 8
M 9	17 9 48	18°23'50	28°43	8°59	3°25	4°38	22°17	3°49	25°33	12°18	3°28	27°D 6	27°45	20°59	24°22	M 9
T 10	17 13 44	19°21'19	129541	9°21	4°17	5°14	22°16	3°53	25°36	12°16	3°28	27° 6	27°42	21° 6	24°27	T 10
W11	17 17 41	20°18'47	26°16	9°38	5° 9	5°51	22°14	3°56	25°39	12°15	3°27	27° 6	27°39	21°12	24°32	W11
T 12	17 21 37	21°16'14	$9\Omega 28$	9°50	6° 0	6°27	22°13	3°59	25°42	12°14	3°27	27° 7	27°36	21°19	24°37	T 12
F 13	17 25 34	22°13'40	22°19	9°57	6°51	7° 3	22°12	4° 3	25°46	12°13	3°27	27° 8	27°33	21°26	24°42	F 13
S 14	17 29 30	23°11'05	4 Mp 49	10°R 0	7°41	7°40	22°11	4° 6	25°49	12°12	3°27	27° 8	27°30	21°33	24°47	S 14
S 15	17 33 27	24° 8'28	17° 4	9°59	8°30	8°16	22°10	4° 9	25°52	12°10	3°26	27° 8	27°26	21°39	24°52	S 15
M16	17 37 23	25° 5'51	29° 6	9°53	9°18	8°53	22° 9	4°12	25°55	12° 9	3°26	27°R 8	27°23	21°46	24°57	M16
T 17	17 41 20	26° 3'12	11 <b>º</b> 1	9°42	10° 5	9°29	22° 9	4°15	25°59	12° 8	3°26	27° 8	27°20	21°53	25° 3	T 17
W18	17 45 17	27° 0'32	22°54	9°28	10°52	10° 5	22° 9	4°18	26° 2	12° 7	3°25	27°D 8	27°17	21°59	25° 8	W18
T 19	17 49 13	27°57'52	4 <b>M</b> .47	9°10	11°38	10°42	22°D 9	4°20	26° 5	12° 6	3°25	27° 8	27°14	22° 6	25°14	T 19
F 20	17 53 10	28°55'11	16°46	8°48	12°23	11°18	22° 9	4°23	26° 8	12° 5	3°25	27° 8	27°11	22°13	25°19	F 20
S 21	17 57 6	29°52'29	28°54	8°23	13° 7	11°55	22° 9	4°26	26°12	12° 4	3°24	27° 9	27° 7	22°20	25°25	S 21
S 22	18 1 3	0949'46	11 <b>,7</b> 14	7°55	13°50	12°31	22° 9	4°28	26°15	12° 3	3°24	27° 9	27° 4	22°26	25°31	S 22
M23	18 4 59	1°47'03	23°46	7°24	14°32	13° 8	22°10	4°30	26°19	12° 2	3°23	27°R 9	27° 1	22°33	25°36	M23
T 24	18 8 56	2°44'19	6 <b>궁</b> 33	6°52	15°13	13°45	22°11	4°33	26°22	12° 1	3°23	27° 9	26°58	22°40	25°42	T 24
W25	18 12 53	3°41'34	19°35	6°18	15°53	14°21	22°12	4°35	26°25	12° 1	3°22	27° 9	26°55	22°46	25°48	W25
T 26	18 16 49	4°38'50	2≈52	5°44	16°32	14°58	22°13	4°37	26°29	12° 0	3°22	27° 8	26°51	22°53	25°54	T 26
F 27	18 20 46	5°36'04	16°23	5° 9	17° 9	15°34	22°15	4°39	26°32	11°59	3°21	27° 7	26°48	23° 0	26° 0	F 27
S 28	18 24 42	6°33'19	0 <b>米</b> 6	4°35	17°46	16°11	22°16	4°41	26°36	11°58	3°21	27° 6	26°45	23° 7	26° 7	S 28
S 29	18 28 39	7°30'33	14° 0	4° 1	18°21	16°48	22°18	4°43	26°39	11°57	3°20	27° 5	26°42	23°13	26°13	S 29
M30	18 32 35	8927'47	28 <b>米</b> 4	3930	18 <b>Ω</b> 55	17 <b>Ω</b> 24	22 <b>₾</b> 20	<b>4</b> Υ44	269543	11 <b>M</b> 57	3 <b>∺</b> 19	27 <b>.</b> ₹ 4	26 <b>₮</b> 39	23 <b>≏</b> 20	26 <b>Ω</b> 19	M30

Delta T = 280.69 sec

JULY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ф(	¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 36 32	9925'02	12 <b>Y</b> 15	3°R 0	19 <b>Ω</b> 28	18 <b>Ω</b> 1	22 <b>£</b> 22	<b>4</b> Υ46	269346	11°R56	3°R19	27°D 4	26 <b>₹</b> 36	23 <b>≏</b> 27	26 <b>Ω</b> 25	T 1
W 2	18 40 28	10°22'16	26°30	2933	19°59	18°38	22°24	4°47	26°50	11 <b>M</b> 55	3 <b>∺</b> 18	27 <b>₹</b> 4	26°32	23°33	26°32	W 2
T 3	18 44 25	11°19'30	10848	2° 9	20°29	19°15	22°27	4°49	26°53	11°55	3°17	27° 5	26°29	23°40	26°38	T 3
F 4	18 48 22	12°16'45	25° 5	1°48	20°57	19°51	22°29	4°50	26°57	11°54	3°17	27° 6	26°26	23°47	26°45	F 4
S 5	18 52 18	13°13'59	9 <b>Ⅱ</b> 19	1°32	21°24	20°28	22°32	4°51	27° 1	11°53	3°16	27° 7	26°23	23°54	26°51	S 5
S 6	18 56 15	14°11'14	23°25	1°19	21°49	21° 5	22°35	4°52	27° 4	11°53	3°15	27°R 8	26°20	24° 0	26°58	S 6
M 7	19 0 11	15° 8'29	79520	1°11	22°12	21°42	22°38	4°53	27° 8	11°52	3°15	27° 8	26°17	24° 7	27° 5	M 7
T 8	19 4 8	16° 5'43	21° 0	1°D 8	22°34	22°19	22°41	4°54	27°11	11°52	3°14	27° 7	26°13	24°14	27°11	T 8
W 9	19 8 4	17° 2'57	4Ω24	1° 9	22°54	22°56	22°45	4°55	27°15	11°51	3°13	27° 5	26°10	24°20	27°18	W 9
T 10	19 12 1	18° 0'12	17°29	1°16	23°13	23°32	22°48	4°56	27°19	11°51	3°12	27° 2	26° 7	24°27	27°25	T 10
F 11	19 15 57	18°57'26	0 <b>m</b> 17	1°27	23°29	24° 9	22°52	4°56	27°22	11°50	3°11	26°58	26° 4	24°34	27°32	F 11
S 12	19 19 54	19°54'39	12°46	1°44	23°43	24°46	22°56	4°57	27°26	11°50	3°10	26°55	26° 1	24°40	27°39	S 12
S 13	19 23 51	20°51'53	25° 1	2° 5	23°56	25°23	23° 0	4°57	27°30	11°50	3°10	26°52	25°57	24°47	27°46	S 13
M14	19 27 47	21°49'07	7 <b>≗</b> 4	2°32	24° 6	26° 0	23° 4	4°57	27°33	11°49	3° 9	26°50	25°54	24°54	27°53	M14
T 15	19 31 44	22°46'20	19° 0	3° 4	24°14	26°37	23° 9	4°58	27°37	11°49	3° 8	26°D50	25°51	25° 1	28° 0	T 15
W16	19 35 40	23°43'33	0 <b>M</b> .52	3°41	24°20	27°14	23°13	4°R58	27°41	11°49	3° 7	26°50	25°48	25° 7	28° 7	W16
T 17	19 39 37	24°40'47	12°46	4°23	24°24	27°51	23°18	4°58	27°44	11°49	3° 6	26°51	25°45	25°14	28°14	T 17
F 18	19 43 33	25°38'00	24°46	5°10	24°R25	28°29	23°23	4°57	27°48	11°48	3° 5	26°52	25°42	25°21	28°21	F 18
S 19	19 47 30	26°35'13	6 <b>₹</b> 58	6° 2	24°24	29° 6	23°28	4°57	27°51	11°48	3° 4	26°54	25°38	25°27	28°29	S 19
S 20	19 51 26	27°32'27	1 <u>9</u> °24	6°58	24°21	29°43	23°33	4°57	27°55	11°48	3° 3	26°55	25°35	25°34	28°36	S 20
M21	19 55 23	28°29'40	2 <b>ප</b> 8	8° 0	24°15	0 <b>m</b> 20	23°38	4°57	27°59	11°48	3° 2	26°R55	25°32	25°41	28°43	M21
T 22	19 59 20	29°26'54	15°11	9° 7	24° 7	0°57	23°44	4°56	28° 2	11°48	3° 1	26°54	25°29	25°48	28°51	T 22
W23	20 3 16	0 <b>Ω</b> 24'08	28°35	10°18	23°57	1°34	23°50	4°55	28° 6	11°48	3° 0	26°51	25°26	25°54	28°58	W23
T 24	20 7 13	1°21'23	12≈17	11°34	23°44	2°12	23°55	4°55	28°10	11°D48	2°59	26°47	25°23	26° 1	29° 6	T 24
F 25 S 26	20 11 9 20 15 6	2°18'38 3°15'53	26°15 10 <b>¥</b> 24	12°54 14°19	23°29 23°11	2°49 3°26	24° 1 24° 7	4°54 4°53	28°13 28°17	11°48 11°48	2°58	26°42 26°36	25°19 25°16	26° 8 26°14	29°13 29°21	F 25 S 26
					_		•			_	2°57			-		
S 27	20 19 2	4°13'09	24°41	15°48	22°51	4° 3	24°13	4°52	28°21	11°48	2°55	26°31	25°13	26°21	29°28	S 27
M28	20 22 59	5°10'26	9 <b>Υ</b> 0	17°21	22°29	4°41	24°20	4°51	28°24	11°48	2°54	26°28	25°10	26°28	29°36	M28
T 29	20 26 55	6° 7'44	23°18	18°59	22° 5	5°18	24°26	4°50	28°28	11°48	2°53	26°25	25° 7	26°34	29°43	T 29
W30	20 30 52	7° 5'03	7832	20°40	21°39	5°55	24°33	4°48	28°32	11°48	2°52	26°D25	25° 3	26°41	29°51	W30
T 31	20 34 49	8 <b>Ω</b> 2'23	21 <b>8</b> 38	22925	21 <b>Ω</b> 11	6 <b>m</b> 33	24 <b>≏</b> 40	<b>4℃</b> 47	28935	11 <b>M</b> 49	2 <b>∺</b> 51	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	25 <b>₹</b> 0	26 <b>≏</b> 48	29 <b>Ω</b> 59	T 31

Delta T = 280.83 sec

AUGUST 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	))	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 45	8 <b>Ω</b> 59'44	5 <b>Ⅱ</b> 37	249513	20°R41	7 <b>m</b> ) 10	24 <b>≏</b> 47	4°R45	28939	11 <b>M</b> 49	2°R50	26 <b>₹</b> 126	24 <b>×</b> 757	26 <b>♀</b> 55	0Mg 7	F 1
S 2	20 42 42	9°57'05	19°27	26° 4	20 <b>N</b> 9	7°48	24°54	4 <b>Υ</b> 44	28°43	11°49	2 <b>)</b> (49	26°R27	24°54	27° 1	0°14	S 2
S 3	20 46 38	10°54'28	395 7	27°58	19°36	8°25	25° 1	4°42	28°46	11°50	2°47	26°27	24°51	27° 8	0°22	S 3
M 4	20 50 35	11°51'52	16°36	29°55	19° 2	9° 3	25° 8	4°40	28°50	11°50	2°46	26°26	24°48	27°15	0°30	M 4
T 5	20 54 31	12°49'16	29°54	1 <b>Ω</b> 54	18°27	9°40	25°15	4°38	28°53	11°50	2°45	26°22	24°44	27°21	0°38	T 5
W 6	20 58 28	13°46'42	$12\Omega 59$	3°55	17°51	10°18	25°23	4°36	28°57	11°51	2°44	26°16	24°41	27°28	0°46	W 6
T 7	21 2 24	14°44'08	25°51	5°57	17°14	10°55	25°31	4°34	29° 1	11°51	2°43	26° 8	24°38	27°35	0°54	T 7
F 8	21 6 21	15°41'35	8 <b>m</b> 28	8° 0	16°37	11°33	25°38	4°32	29° 4	11°52	2°41	25°59	24°35	27°41	1° 1	F 8
S 9	21 10 18	16°39'03	20°52	10° 4	16° 0	12°11	25°46	4°30	29° 8	11°52	2°40	25°50	24°32	27°48	1° 9	S 9
S 10	21 14 14	17°36'31	3 <b>॒</b> 3	12° 9	15°22	12°48	25°54	4°28	29°11	11°53	2°39	25°42	24°28	27°55	1°17	S 10
M11	21 18 11	18°34'01	15° 4	14°14	14°45	13°26	26° 2	4°25	29°15	11°53	2°38	25°35	24°25	28° 2	1°25	M11
T 12	21 22 7	19°31'31	26°57	16°18	14° 9	14° 4	26°11	4°23	29°18	11°54	2°36	25°31	24°22	28° 8	1°33	T 12
W13	21 26 4	20°29'02	8 <b>M</b> .48	18°23	13°33	14°41	26°19	4°20	29°22	11°54	2°35	25°28	24°19	28°15	1°41	W13
T 14	21 30 0	21°26'33	20°40	20°26	12°58	15°19	26°28	4°17	29°25	11°55	2°34	25°D27	24°16	28°22	1°49	T 14
F 15	21 33 57	22°24'06	2 <b>,</b> 740	22°29	12°25	15°57	26°36	4°14	29°29	11°56	2°33	25°27	24°13	28°28	1°57	F 15
S 16	21 37 53	23°21'39	14°51	24°32	11°53	16°35	26°45	4°12	29°32	11°57	2°31	25°28	24° 9	28°35	2° 5	S 16
S 17	21 41 50	24°19'14	27°19	26°33	11°22	17°13	26°54	4° 9	29°35	11°57	2°30	25°R29	24° 6	28°42	2°14	S 17
M18	21 45 47	25°16'49	10る8	28°33	10°53	17°50	27° 3	4° 6	29°39	11°58	2°29	25°28	24° 3	28°48	2°22	M18
T 19	21 49 43	26°14'25	23°21	0 <b>m</b> 31	10°26	18°28	27°12	4° 3	29°42	11°59	2°27	25°25	24° 0	28°55	2°30	T 19
W20	21 53 40	27°12'02	7 <b>≈</b> 0	2°29	10° 1	19° 6	27°21	3°59	29°46	12° 0	2°26	25°19	23°57	29° 2	2°38	W20
T 21	21 57 36	28° 9'41	21° 2	4°25	9°39	19°44	27°30	3°56	29°49	12° 1	2°25	25°11	23°54	29° 9	2°46	T 21
F 22	22 1 33	29° 7'20	5 <b>∺</b> 25	6°20	9°18	20°22	27°39	3°53	29°52	12° 2	2°23	25° 2	23°50	29°15	2°54	F 22
S 23	22 5 29	0 <b>m</b> ) 5'01	20° 2	8°13	8°59	21° 0	27°49	3°49	29°56	12° 3	2°22	24°52	23°47	29°22	3° 2	S 23
S 24	22 9 26	1° 2'43	<b>4</b> Υ45	10° 5	8°43	21°38	27°58	3°46	29°59	12° 3	2°21	24°43	23°44	29°29	3°10	S 24
M25	22 13 22	2° 0'27	19°27	11°56	8°30	22°16	28° 8	3°42	$0\Omega$ 2	12° 4	2°20	24°35	23°41	29°35	3°18	M25
T 26	22 17 19	2°58'12	4 <b>8</b> 2	13°45	8°19	22°54	28°18	3°39	0° 5	12° 6	2°18	24°30	23°38	29°42	3°27	T 26
W27	22 21 16	3°55'59	18°23	15°33	8°10	23°33	28°28	3°35	0° 8	12° 7	2°17	24°27	23°34	29°49	3°35	W27
T 28	22 25 12	4°53'48	2∏30	17°20	8° 3	24°11	28°38	3°31	0°12	12° 8	2°16	24°D26	23°31	29°55	3°43	T 28
F 29	22 29 9	5°51'39	16°21	19° 5	7°59	24°49	28°48	3°28	0°15	12° 9	2°14	24°27	23°28	0M 2	3°51	F 29
S 30	22 33 5	6°49'31	29°56	20°48	7°D58	25°27	28°58	3°24	0°18	12°10	2°13	24°R27	23°25	0° 9	3°59	S 30
S 31	22 37 2	7 <b>m</b> 47'25	13917	22 <b>m</b> 31	7 <b>Ω</b> 59	26Mp 5	29 <b>॒</b> 8	<b>3</b> Υ20	0 <b>Ω</b> 21	12 <b>M</b> .11	2 <b>∺</b> 12	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	23 <b>×</b> 22	0 <b>M</b> .16	4M) 7	S 31

Delta T = 280.97 sec

SEPTEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	Ω	Ç	ç	Day
M 1	22 40 58	8 Mp 45'21	26925	24 Mp 12	8 <b>Ω</b> 2	26 <b>m</b> 44	29 <b>₾</b> 18	3°R16	0 <b>Ω</b> 24	12 <b>M</b> 12	2°R10	24°R22	23 <b>×</b> 19	0 <b>M</b> 22	4 Mp 15	M 1
T 2	22 44 55	9°43'19	9 <b>Ω</b> 22	25°52	8° 7	27°22	29°29	3 <b>Υ</b> 12	0°27	12°14	2 <b>米</b> 9	24 <b>×</b> 15	23°15	0°29	4°24	T 2
W 3	22 48 51	10°41'18	22° 7	27°30	8°15	28° 0	29°39	3° 8	0°30	12°15	2° 8	24° 6	23°12	0°36	4°32	W 3
T 4	22 52 48	11°39'19	4Mp41	29° 7	8°24	28°39	29°50	3° 4	0°33	12°16	2° 7	23°55	23° 9	0°42	4°40	T 4
F 5	22 56 45	12°37'21	17° 5	0 <b>ჲ</b> 43	8°36	29°17	0 <b>M</b> 0	3° 0	0°36	12°17	2° 5	23°41	23° 6	0°49	4°48	F 5
S 6	23 0 41	13°35'25	29°19	2°18	8°50	29°56	0°11	2°55	0°39	12°19	2° 4	23°28	23° 3	0°56	4°56	S 6
S 7	23 4 38	14°33'31	11 <b>≏</b> 23	3°51	9° 6	0 <b>ჲ</b> 34	0°22	2°51	0°42	12°20	2° 3	23°15	23° 0	1° 2	5° 4	S 7
M 8	23 8 34	15°31'38	23°20	5°23	9°24	1°13	0°33	2°47	0°45	12°21	2° 2	23° 4	22°56	1° 9	5°12	M 8
T 9	23 12 31	16°29'46	5 <b>M</b> .10	6°54	9°43	1°51	0°43	2°42	0°48	12°23	2° 0	22°56	22°53	1°16	5°20	T 9
W10	23 16 27	17°27'57	16°59	8°24	10° 5	2°30	0°54	2°38	0°50	12°24	1°59	22°50	22°50	1°22	5°28	W10
T 11	23 20 24	18°26'08	28°49	9°52	10°28	3° 8	1° 6	2°34	0°53	12°26	1°58	22°47	22°47	1°29	5°37	T 11
F 12	23 24 20	19°24'21	10 <b>∡</b> 746	11°19	10°53	3°47	1°17	2°29	0°56	12°27	1°57	22°46	22°44	1°36	5°45	F 12
S 13	23 28 17	20°22'36	22°54	12°45	11°20	4°26	1°28	2°25	0°59	12°29	1°55	22°46	22°40	1°43	5°53	S 13
S 14	23 32 14	21°20'52	5 <b>る</b> 19	14°10	11°48	5° 4	1°39	2°20	1° 1	12°30	1°54	22°46	22°37	1°49	6° 1	S 14
M15	23 36 10	22°19'10	18° 7	15°33	12°17	5°43	1°51	2°16	1° 4	12°32	1°53	22°44	22°34	1°56	6° 9	M15
T 16	23 40 7	23°17'29	1≈21	16°54	12°48	6°22	2° 2	2°11	1° 6	12°34	1°52	22°41	22°31	2° 3	6°17	T 16
W17	23 44 3	24°15'50	15° 4	18°15	13°21	7° 1	2°14	2° 7	1° 9	12°35	1°50	22°34	22°28	2° 9	6°25	W17
T 18	23 48 0	25°14'12	29°16	19°34	13°55	7°39	2°25	2° 2	1°11	12°37	1°49	22°26	22°25	2°16	6°33	T 18
F 19	23 51 56	26°12'36	13 <b>∺</b> 53	20°51	14°30	8°18	2°37	1°57	1°14	12°38	1°48	22°15	22°21	2°23	6°40	F 19
S 20	23 55 53	27°11'02	28°49	22° 7	15° 7	8°57	2°48	1°53	1°16	12°40	1°47	22° 4	22°18	2°29	6°48	S 20
S 21	23 59 49	28° 9'29	13 <b>Y</b> 54	23°21	15°45	9°36	3° 0	1°48	1°19	12°42	1°46	21°53	22°15	2°36	6°56	S 21
M22	0 3 46	29° 7'59	28°59	24°34	16°24	10°15	3°12	1°43	1°21	12°44	1°45	21°44	22°12	2°43	7° 4	M22
T 23	0 7 42	0 <b>요</b> 6'31	13 <b>8</b> 55	25°45	17° 4	10°54	3°24	1°39	1°23	12°45	1°44	21°38	22° 9	2°49	7°12	T 23
W24	0 11 39	1° 5'04	28°33	26°54	17°45	11°33	3°36	1°34	1°26	12°47	1°42	21°34	22° 5	2°56	7°20	W24
T 25	0 15 36	2° 3'41	12∏49	28° 1	18°27	12°12	3°48	1°30	1°28	12°49	1°41	21°32	22° 2	3° 3	7°27	T 25
F 26	0 19 32	3° 2'19	26°43	29° 5	19°11	12°51	4° 0	1°25	1°30	12°51	1°40	21°32	21°59	3° 9	7°35	F 26
S 27	0 23 29	4° 1'00	109915	OM 8	19°55	13°30	4°12	1°20	1°32	12°52	1°39	21°32	21°56	3°16	7°43	S 27
S 28	0 27 25	4°59'42	23°28	1° 8	20°41	14°10	4°24	1°16	1°34	12°54	1°38	21°31	21°53	3°23	7°50	S 28
M29	0 31 22	5°58'27	$6\Omega 23$	2° 6	21°27	14°49	4°36	1°11	1°36	12°56	1°37	21°28	21°50	3°30	7°58	M29
T 30	0 35 18	6 <b>≙</b> 57'15	19 <b>N</b> 5	3 <b>m</b> 1	22 <b>Ω</b> 14	15 <b>≏</b> 28	4 <b>M</b> .48	1 <b>Υ</b> 6	1 <b>N</b> 38	12 <b>M</b> 58	1 <b>∺</b> 36	21 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	21 <b>∡</b> 146	3 <b>M</b> .36	8Mp 6	T 30

Delta T = 281.11 sec

OCTOBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	0 39 15	7 <b>≏</b> 56'04	1 <b>m</b> 34	3M53	230 2	16 <b>♀</b> 7	5 <b>M</b> 1	1°R 2	1 <b>Ω</b> 40	13 <b>M</b> 0	1°R35	21°R13	21 <b>×</b> 143	3M43	8 <b>m</b> 13	W 1
T 2	0 43 11	8°54'55	13°53	4°41	23°51	16°47	5°13	0 <b>Υ</b> 57	1°42	13° 2	1 <b>)</b> 34	21 🗷 1	21°40	3°50	8°21	T 2
F 3	0 47 8	9°53'49	26° 4	5°27	24°40	17°26	5°25	0°53	1°44	13° 4	1°33	20°49	21°37	3°56	8°28	F 3
S 4	0 51 5	10°52'44	8 <b>ʊ</b> 8	6° 8	25°31	18° 5	5°38	0°48	1°46	13° 6	1°32	20°35	21°34	4° 3	8°36	S 4
S 5	0 55 1	11°51'42	20° 4	6°45	26°22	18°45	5°50	0°43	1°48	13° 8	1°31	20°23	21°31	4°10	8°43	S 5
M 6	0 58 58	12°50'42	1 <b>M</b> 56	7°18	27°14	19°24	6° 3	0°39	1°49	13°10	1°30	20°12	21°27	4°16	8°51	M 6
T 7	1 2 54	13°49'43	13°45	7°46	28° 6	20° 4	6°15	0°34	1°51	13°12	1°29	20° 4	21°24	4°23	8°58	T 7
W 8	1 6 51	14°48'47	25°33	8° 8	28°59	20°43	6°28	0°30	1°53	13°14	1°28	19°58	21°21	4°30	9° 5	W 8
T 9	1 10 47	15°47'52	7 <b>.</b> ₹23	8°25	29°53	21°23	6°41	0°26	1°54	13°16	1°28	19°55	21°18	4°36	9°12	T 9
F 10	1 14 44	16°46'59	1 <u>9</u> °19	8°35	0 <b>m</b> /47	22° 3	6°53	0°21	1°56	13°18	1°27	19°D54	21°15	4°43	9°20	F 10
S 11	1 18 40	17°46'08	1 <b>る</b> 26	8°R39	1°42	22°42	7° 6	0°17	1°57	13°20	1°26	19°55	21°11	4°50	9°27	S 11
S 12	1 22 37	18°45'19	13°49	8°36	2°38	23°22	7°19	0°13	1°59	13°22	1°25	19°R56	21° 8	4°56	9°34	S 12
M13	1 26 34	19°44'32	26°32	8°25	3°34	24° 2	7°31	0° 8	2° 0	13°24	1°24	19°55	21° 5	5° 3	9°41	M13
T 14	1 30 30	20°43'46	9≈41	8° 7	4°31	24°42	7°44	0° 4	2° 2	13°26	1°24	19°54	21° 2	5°10	9°48	T 14
W15	1 34 27	21°43'02	23°18	7°40	5°28	25°21	7°57	29 <b>米</b> 59	2° 3	13°28	1°23	19°50	20°59	5°17	9°55	W15
T 16	1 38 23	22°42'19	7 <b>∺</b> 25	7° 5	6°26	26° 1	8°10	29°56	2° 4	13°30	1°22	19°44	20°56	5°23	10° 2	T 16
F 17	1 42 20	23°41'39	22° 1	6°22	7°24	26°41	8°23	29°52	2° 5	13°33	1°21	19°36	20°52	5°30	10° 9	F 17
S 18	1 46 16	24°41'00	7 <b>℃</b> 0	5°31	8°23	27°21	8°36	29°48	2° 6	13°35	1°21	19°27	20°49	5°37	10°15	S 18
S 19	1 50 13	25°40'23	22°14	4°33	9°22	28° 1	8°49	29°44	2° 7	13°37	1°20	19°19	20°46	5°43	10°22	S 19
M20	1 54 9	26°39'49	7 <b>8</b> 32	3°29	10°22	28°41	9° 1	29°40	2° 8	13°39	1°19	19°12	20°43	5°50	10°29	M20
T 21	1 58 6	27°39'16	22°43	2°19	11°22	29°21	9°14	29°36	2° 9	13°41	1°19	19° 7	20°40	5°57	10°35	T 21
W22	2 2 3	28°38'46	7 <b>Ⅱ</b> 38	1° 7	12°22	0 <b>M</b> 1	9°27	29°32	2°10	13°43	1°18	19° 5	20°37	6° 3	10°42	W22
T 23	2 5 59	29°38'18	22°10	29 <b>≙</b> 53	13°23	0°41	9°40	29°29	2°11	13°45	1°18	19°D 4	20°33	6°10	10°48	T 23
F 24	2 9 56	0 <b>M</b> .37'52	6 <b>9</b> 316	28°40	14°24	1°21	9°53	29°25	2°12	13°48	1°17	19° 5	20°30	6°17	10°55	F 24
S 25	2 13 52	1°37'28	19°56	27°29	15°26	2° 2	10° 6	29°21	2°13	13°50	1°17	19° 6	20°27	6°23	11° 1	S 25
S 26	2 17 49	2°37'07	3 <b>Ω</b> 10	26°24	16°28	2°42	10°19	29°18	2°14	13°52	1°16	19°R 7	20°24	6°30	11° 7	S 26
M27	2 21 45	3°36'48	16° 4	25°26	17°31	3°22	10°33	29°14	2°14	13°54	1°16	19° 6	20°21	6°37	11°14	M27
T 28	2 25 42	4°36'31	28°39	24°36	18°33	4° 2	10°46	29°11	2°15	13°57	1°15	19° 3	20°17	6°43	11°20	T 28
W29	2 29 38	5°36'16	10 <b>m</b> 59	23°56	19°37	4°43	10°59	29° 8	2°15	13°59	1°15	18°58	20°14	6°50	11°26	W29
T 30	2 33 35	6°36'04	23° 8	23°27	20°40	5°23	11°12	29° 5	2°16	14° 1	1°14	18°52	20°11	6°57	11°32	T 30
F 31	2 37 31	7 <b>M</b> 35'53	5 <b>₾</b> 9	23 <b>₾</b> 9	21 <b>m</b> ) 44	6M 4	11 <b>M</b> 25	29 <b>米</b> 2	$2\Omega$ 16	14M 3	1 <b>) (</b> 14	18 <b>∡</b> 744	20 <b>∡</b> 8	7 <b>™</b> 3	11 <b>m</b> 38	F 31

Delta T = 281.25 sec

NOVEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	#	Р	n	ß	Ç	ķ	Day
S 1	2 41 28	8MJ35'45	17 <b>♀</b> 5	23°D 3	22 Mp 48	6 <b>M</b> .44	11 <b>M</b> .38	28°R58	2 <b>Ω</b> 17	14 <b>M</b> 5	1°R14	18°R36	20 <b>×</b> 5	7 <b>M</b> 10	11 <b>M</b> )44	S 1
S 2	2 45 25	9°35'39	28°56	23 <u>₽</u> 8	23°53	7°25	11°51	28 <b>米</b> 55	2°17	14° 8	1 <b>)</b> €13	18 <b>×</b> 29	20° 2	7°17	11°50	S 2
M 3	2 49 21	10°35'35	10 <b>M</b> 46	23°24	24°57	8° 5	12° 4	28°53	2°17	14°10	1°13	18°22	19°58	7°24	11°55	M 3
T 4	2 53 18	11°35'32	22°35	23°50	26° 2	8°46	12°17	28°50	2°17	14°12	1°13	18°18	19°55	7°30	12° 1	T 4
W 5	2 57 14	12°35'32	4 <b>₹</b> 26	24°25	27° 8	9°27	12°31	28°47	2°18	14°14	1°12	18°15	19°52	7°37	12° 7	W 5
T 6	3 1 11	13°35'34	16°21	25° 9	28°13	10° 7	12°44	28°44	2°18	14°17	1°12	18°D14	19°49	7°44	12°12	T 6
F 7	3 5 7	14°35'37	28°23	26° 0	29°19	10°48	12°57	28°42	2°R18	14°19	1°12	18°14	19°46	7°50	12°18	F 7
S 8	3 9 4	15°35'41	10 <b>ට</b> 34	26°59	0 <b>ჲ</b> 25	11°29	13°10	28°40	2°18	14°21	1°12	18°15	19°42	7°57	12°23	S 8
S 9	3 13 0	16°35'48	22°59	28° 3	1°31	12°10	13°23	28°37	2°18	14°23	1°12	18°17	19°39	8° 4	12°28	S 9
M10	3 16 57	17°35'56	5≈42	29°12	2°38	12°50	13°36	28°35	2°18	14°26	1°11	18°19	19°36	8°10	12°33	M10
T 11	3 20 54	18°36'05	18°46	0 <b>M</b> 26	3°45	13°31	13°49	28°33	2°17	14°28	1°11	18°R19	19°33	8°17	12°38	T 11
W12	3 24 50	19°36'16	2 <b>)</b> 14	1°44	4°52	14°12	14° 3	28°31	2°17	14°30	1°11	18°19	19°30	8°24	12°43	W12
T 13	3 28 47	20°36'29	16°10	3° 5	5°59	14°53	14°16	28°29	2°17	14°32	1°11	18°17	19°27	8°30	12°48	T 13
F 14	3 32 43	21°36'42	0 <b>Υ</b> 32	4°29	7° 7	15°34	14°29	28°27	2°17	14°35	1°D11	18°14	19°23	8°37	12°53	F 14
S 15	3 36 40	22°36'58	15°17	5°55	8°14	16°15	14°42	28°25	2°16	14°37	1°11	18°10	19°20	8°44	12°58	S 15
S 16	3 40 36	23°37'14	0821	7°22	9°22	16°56	14°55	28°23	2°16	14°39	1°11	18° 6	19°17	8°50	13° 3	S 16
M17	3 44 33	24°37'33	15°34	8°52	10°30	17°38	15° 8	28°22	2°15	14°41	1°11	18° 4	19°14	8°57	13° 7	M17
T 18	3 48 29	25°37'53	0 <b>Ⅱ</b> 46	10°23	11°39	18°19	15°21	28°20	2°15	14°43	1°11	18° 2	19°11	9° 4	13°12	T 18
W19	3 52 26	26°38'15	15°47	11°55	12°47	19° 0	15°34	28°19	2°14	14°46	1°12	18°D 1	19° 8	9°10	13°16	W19
T 20	3 56 23	27°38'38	0930	13°27	13°56	19°41	15°47	28°18	2°14	14°48	1°12	18° 1	19° 4	9°17	13°20	T 20
F 21	4 0 19	28°39'04	14°48	15° 0	15° 5	20°23	16° 0	28°17	2°13	14°50	1°12	18° 2	19° 1	9°24	13°25	F 21
S 22	4 4 16	29°39'31	28°39	16°34	16°14	21° 4	16°13	28°16	2°12	14°52	1°12	18° 4	18°58	9°30	13°29	S 22
S 23	4 8 12	0 <b>₮</b> 40'00	12 <b>N</b> 3	18° 8	17°23	21°45	16°26	28°15	2°11	14°54	1°12	18° 5	18°55	9°37	13°33	S 23
M24	4 12 9	1°40'31	25° 2	19°43	18°32	22°27	16°39	28°14	2°10	14°57	1°12	18° 6	18°52	9°44	13°37	M24
T 25	4 16 5	2°41'03	7 <b>m</b> 39	21°18	19°42	23° 8	16°52	28°13	2° 9	14°59	1°13	18°R 6	18°48	9°50	13°40	T 25
W26	4 20 2	3°41'37	19°58	22°52	20°52	23°50	17° 5	28°12	2° 9	15° 1	1°13	18° 5	18°45	9°57	13°44	W26
T 27	4 23 59	4°42'13	2 <b>≏</b> 4	24°27	22° 2	24°31	17°18	28°12	2° 8	15° 3	1°13	18° 4	18°42	10° 4	13°48	T 27
F 28	4 27 55	5°42'51	14° 1	26° 2	23°12	25°13	17°31	28°11	2° 6	15° 5	1°14	18° 2	18°39	10°10	13°51	F 28
S 29	4 31 52	6°43'30	25°51	27°37	24°22	25°55	17°43	28°11	2° 5	15° 7	1°14	18° 0	18°36	10°17	13°55	S 29
S 30	4 35 48	7 <b>.₹</b> 44'11	7 <b>M</b> 40	29 <b>M</b> 12	25 <b>≙</b> 32	26M36	17 <b>M</b> .56	28 <b>∺</b> 11	2 <b>Ω</b> 4	15 <b>M</b> 10	1 <b>)</b> 14	17 <b>.7</b> 59	18 <b>∡</b> 33	10 <b>M</b> 24	13 <b>m</b> 58	S 30

Delta T = 281.39 sec

DECEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1 T 2	4 39 45 4 43 41	8 <b>∡</b> 44'53 9°45'37	19 <b>M</b> .30 1 <b>×</b> <sup>7</sup> 23	0 <b>∡</b> 747 2°21	26 <b>♀</b> 43 27°53	27 <b>M</b> .18 28° 0	18 <b>M</b> 9 18°22	28°D11 28 <b>∺</b> 11	2°R 3 2 <b>Ω</b> 2	15 <b>M</b> 12 15°14	1 <b>光</b> 15 1°15	17°R57 17 <b>∡7</b> 56	18 <b>∡</b> <sup>1</sup> 29 18°26	10 <b>M</b> .30 10°37	14 <b>M)</b> 1 14° 4	M 1 T 2
W 3	4 47 38	10°46'22	13°21	3°56	29° 4	28°42	18°34	28°11	2° 0	15°16	1°16	17°D56	18°23	10°44	14° 7	W 3
T 4 F 5	4 51 34 4 55 31	11°47'09 12°47'57	25°26 7 <b>る</b> 40	5°31 7°5	0 <b>M</b> ₊15 1°26	29°24 0 <b>×7</b> 6	18°47 19° 0	28°11 28°11	1°59 1°58	15°18 15°20	1°16 1°17	17°56 17°56	18°20 18°17	10°51 10°57	14°10 14°13	T 4 F 5
S 6	4 59 28	13°48'45	20° 4	8°40	2°37	0°48	19°12	28°12	1°56	15°22	1°17	17°57	18°14	11° 4	14°16	S 6
S 7	5 3 24	14°49'35	2≈41	10°14	3°48	1°30	19°25	28°12	1°55	15°24	1°18	17°57	18°10	11°11	14°18	S 7
M 8 T 9	5 7 21 5 11 17	15°50'26 16°51'17	15°33 28°41	11°48 13°22	4°59 6°11	2°12 2°54	19°37 19°50	28°13 28°14	1°53 1°52	15°26 15°28	1°19 1°19	17°58 17°58	18° 7 18° 4	11°17 11°24	14°21 14°23	M 8 T 9
W10	5 15 14	16 31 17 17°52'09	12 <b>)</b> 7	13 22 14°57	7°22	3°36	20° 2	28°15	1°50	15°30	1°20	17°58	18° 1	11°24	14°25	W10
T 11	5 19 10	18°53'02	25°53	16°31	8°34	4°18	20°14	28°16	1°48	15°32	1°21	17°58	17°58	11°37	14°27	T 11
F 12	5 23 7	19°53'56	9 <b>Ƴ</b> 59	18° 5	9°46	5° 0	20°27	28°17	1°47	15°34	1°21	17°58	17°54	11°44	14°29	F 12
S 13	5 27 3	20°54'51	24°24	19°39	10°57	5°43	20°39	28°18	1°45	15°36	1°22	17°58	17°51	11°51	14°31	S 13
S 14	5 31 0	21°55'46	9 <b>8</b> 4	21°14	12° 9	6°25	20°51	28°19	1°43	15°38	1°23	17°58	17°48	11°57	14°33	S 14
M15	5 34 57	22°56'42	23°55	22°48	13°21	7° 7	21° 3	28°21	1°41	15°40	1°24	17°59	17°45	12° 4	14°34	M15
T 16	5 38 53	23°57'38	8 <b>Ⅱ</b> 49	24°22	14°33	7°50	21°15	28°22	1°39	15°41	1°24	17°59	17°42	12°11	14°36	T 16
W17 T 18	5 42 50 5 46 46	24°58'36 25°59'34	23°40 8 <b>©</b> 18	25°56 27°31	15°45 16°58	8°32 9°15	21°27 21°39	28°24 28°26	1°37 1°35	15°43 15°45	1°25 1°26	17°R59 17°59	17°39 17°35	12°17 12°24	14°37 14°39	W17 T 18
F 19	5 50 43	27° 0'33	22°39	29° 5	18°10	9°57	21°51	28°27	1°33	15°47	1°27	17°58	17°32	12°31	14°40	F 19
S 20	5 54 39	28° 1'33	6 <b>Ω</b> 36	0850	19°22	10°40	22° 3	28°29	1°31	15°49	1°28	17°57	17°29	12°37	14°41	S 20
S 21	5 58 36	29° 2'34	20° 8	2°15	20°35	11°22	22°15	28°31	1°29	15°50	1°29	17°55	17°26	12°44	14°42	S 21
M22	6 2 32	0중 3'36	3 Mp 14	3°50	21°48	12° 5	22°27	28°33	1°27	15°52	1°30	17°54	17°23	12°51	14°43	M22
T 23 W24	6 6 29 6 10 26	1° 4'38 2° 5'42	15°57 28°20	5°25 7°0	23° 0 24°13	12°48 13°30	22°38 22°50	28°36 28°38	1°25 1°23	15°54 15°56	1°31 1°32	17°53 17°D52	17°20 17°16	12°57 13° 4	14°44 14°44	T 23 W24
T 25	6 14 22	3° 6'46	28 20 10 <b>Ω</b> 27	8°35	25°26	13°30 14°13	23° 2	28°40	1°21	15°57	1°33	17°52	17°13	13°11	14°45	T 25
F 26	6 18 19	4° 7'51	22°23	10°11	26°39	14°56	23°13	28°43	1°19	15°59	1°34	17°53	17°10	13°17	14°45	F 26
S 27	6 22 15	5° 8'57	4ML13	11°46	27°52	15°39	23°24	28°46	1°16	16° 1	1°35	17°55	17° 7	13°24	14°45	S 27
S 28	6 26 12	6°10'04	16° 1	13°22	29° 5	16°22	23°36	28°48	1°14	16° 2	1°36	17°56	17° 4	13°31	14°46	S 28
M29	6 30 8	7°11'11	27°52	14°58	0 <b>₹</b> 18	17° 5	23°47	28°51	1°12	16° 4	1°37	17°58	17° 0	13°37	14°R46	M29
T 30 W31	6 34 5 6 38 1	8°12'19 9 <b>る</b> 13'28	9 <b>₹</b> 150 21 <b>₹</b> 156	16°35 18 <b>♂</b> 11	1°31 2 <b>√</b> 44	17°48 18 <b>½</b> 31	23°58	28°54 28 <b>¥</b> 57	1°10 1 <b>Ω</b> 7	16° 5 16ML 7	1°38 1 <b>¥</b> 39	17°59 17°R59	16°57 16 <b>∡</b> 754	13°44 13 <b>M</b> L51	14°46	T 30 W31
W31	0 38 1	901328	21 <b>X</b> '36	18011	2 <b>x'</b> 44	198.21	24M 9	∠8 <b>π</b> 3/	196 /	10116 /	1π39	1/K39	10×'34	1311631	14 <b>M</b> 45	W31

Delta T = 281.52 sec