

# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 2070

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 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ţ(	并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
W 1	6 44 0	10 <b>ට</b> 53'23	2 Mp 44	23°R22	29°R53	1°R12	17 <b>)</b> (31	18 <b>≏</b> 52	20 <b>×</b> 37	9°R33	1 <b>Υ</b> 22	2°R 0	1 <b>M</b> 9	21 <b>M</b> 35	0 <b>Υ</b> 45	W 1
T 2	6 47 57	11°54'31	15°45	23°D14	29 <b>×</b> 23	1 <b>II</b> 9	17°40	18°55	20°41	9931	1°22	1 <b>M</b> 55	1° 6	21°42	0°46	T 2
F 3	6 51 54	12°55'40	28°20	23 <b>×</b> 16	28°55	1°8	17°50	18°57	20°44	9°29	1°23	1°51	1° 3	21°48	0°47	F 3
S 4	6 55 50	13°56'48	10 <b>≏</b> 36	23°26	28°28	1°D 7	18° 0	19° 0	20°48	9°28	1°23	1°D50	1° 0	21°55	0°48	S 4
S 5	6 59 47	14°57'57	22°36	23°44	28° 4	1° 7	18°10	19° 2	20°51	9°26	1°24	1°51	0°56	22° 2	0°50	S 5
M 6	7 3 43	15°59'07	4 <b>M</b> 27	24° 9	27°43	1°8	18°20	19° 5	20°54	9°24	1°24	1°R51	0°53	22° 8	0°51	M 6
T 7	7 7 40	17° 0'16	16°13	24°41	27°23	1°10	18°31	19° 7	20°58	9°23	1°25	1°50	0°50	22°15	0°53	T 7
W 8	7 11 36	18° 1'26	28° 1	25°19	27° 6	1°12	18°41	19° 9	21° 1	9°21	1°25	1°47	0°47	22°22	0°54	W 8
T 9	7 15 33	19° 2'35	9 <b>×</b> 754	26° 3	26°51	1°16	18°51	19°11	21° 5	9°19	1°26	1°41	0°44	22°28	0°56	T 9
F 10 S 11	7 19 29 7 23 26	20° 3'45 21° 4'55	21°56 4 <b>궁</b> 10	26°51 27°43	26°39 26°29	1°20 1°24	19° 2 19°13	19°13 19°15	21° 8 21°11	9°18 9°16	1°27 1°27	1°32 1°21	0°41 0°37	22°35 22°42	0°57 0°59	F 10 S 11
S 12	7 27 23	22° 6'04	16°36	28°39	26°22	1°29	19°24	19°17	21°15	9°14	1°28	1° 8	0°34	22°48	1° 0	S 12
M13 T 14	7 31 19	23° 7'13	29°16	29°38 0 <b>♂</b> 41	26°17 26°D15	1°35 1°42	19°35 19°46	19°18 19°20	21°18 21°21	9°13 9°11	1°28 1°29	0°53 0°39	0°31 0°28	22°55 23° 2	1° 2 1° 4	M13 T 14
W15	7 35 16 7 39 12	24° 8'22 25° 9'31	12 <b>≈</b> 9 25°14	1°46	26°D15	1°42 1°50	19°46 19°57	19°20 19°21	21°21 21°24	9°11	1°29	0°39 0°27	0°28 0°25	23° 2 23° 8	1° 4 1° 6	W15
T 16	7 43 9	26°10'38	8 <b>)</b> (29	2°54	26°18	1°58	20° 8	19°21	21°27	9° 8	1°31	0°18	0°23	23°15	1° 8	T 16
F 17	7 47 5	27°11'45	21°55	4° 4	26°23	2° 6	20°20	19°24	21°31	9° 6	1°31	0°11	0°18	23°22	1° 9	F 17
S 18	7 51 2	28°12'52	5 <b>Υ</b> 31	5°15	26°30	2°16	20°31	19°25	21°34	9° 4	1°32	0° 8	0°15	23°28	1°11	S 18
S 19	7 54 58	29°13'57	19°17	6°29	26°39	2°26	20°43	19°26	21°37	9° 3	1°33	0° 7	0°12	23°35	1°13	S 19
M20	7 58 55	0≈15'02	3 <b>8</b> 13	7°44	26°51	2°36	20°54	19°27	21°40	9° 1	1°34	0° 7	0° 9	23°42	1°15	M20
T 21	8 2 52	1°16'06	17°19	9° 1	27° 5	2°48	21° 6	19°27	21°43	9° 0	1°35	0° 6	0° 6	23°48	1°17	T 21
W22	8 6 48	2°17'09	1 <b>II</b> 35	10°19	27°21	2°59	21°18	19°28	21°46	8°58	1°35	0° 4	0° 2	23°55	1°20	W22
T 23	8 10 45	3°18'11	16° 0	11°39	27°39	3°12	21°30	19°29	21°49	8°57	1°36	29 <b>£</b> 59	29 <b>₾</b> 59	24° 2	1°22	T 23
F 24	8 14 41	4°19'12	0928	13° 0	27°59	3°25	21°42	19°29	21°52	8°55 8°54	1°37	29°52 29°41	29°56	24° 8	1°24	F 24 S 25
S 25	8 18 38	5°20'12	14°55	14°21	28°20	3°38	21°54	19°29	21°55		1°38		29°53	24°15	1°26	
S 26	8 22 34	6°21'11	29°14	15°44	28°44	3°52	22° 6	19°30	21°58	8°52	1°39	29°29	29°50	24°21	1°29	S 26
M27	8 26 31	7°22'10	13\Omega20	17° 8	29°10	4° 7	22°19	19°30	22° 1	8°51	1°40	29°17	29°47	24°28	1°31	M27
T 28	8 30 27	8°23'07	27° 6	18°33	29°37 0 <b>궁</b> 6	4°22	22°31	19°R30	22° 3	8°49 8°48	1°41	29° 5	29°43	24°35	1°33	T 28
W29 T 30	8 34 24 8 38 21	9°24'04 10°25'00	10 <b>m</b> 29 23°29	19°59 21°25	0°36	4°37 4°53	22°43 22°56	19°30 19°30	22° 6 22° 9	8°48 8°47	1°42 1°43	28°55 28°48	29°40 29°37	24°41 24°48	1°36 1°38	W29 T 30
F 31	8 42 17	10 25 00 11 <b>≈</b> 25'56	23 29 6 <b>Ω</b> 6	21 23 22 <b>云</b> 53	1중 8	5 <b>Ⅱ</b> 9	22 36 23 <b>H</b> 9	19 30 19 <b>2</b> 29	22 9 22 <b>×</b> 12	8 <b>9</b> 45	1 43 1 <b>Υ</b> 44	28 <u>0</u> 43	29 37 29 <b>2</b> 34	24 48 24 <b>N</b> .55	1 38 1 <b>Υ</b> 41	F 31

Delta T = 81.01 sec

FEBRUARY 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 46 14	12≈26'50	18 <b>≏</b> 24	24 <b>중</b> 21	1 <b>ප්</b> 41	5 <b>Ⅱ</b> 26	23 <b>\</b> 21	19°R29	22 <b>×</b> 14	8°R44	<u>-</u> 1 <b>Υ</b> 45	28°R41	29 <b>₽</b> 31	25 <b>M</b> 1	1Υ43	S 1
			_	_									-			
S 2	8 50 10	13°27'44	0 <b>M</b> 27	25°50	2°16	5°44	23°34	19 <b>₽</b> 28	22°17	89642	1°46	28°D41	29°28	25° 8	1°46	S 2
M 3	8 54 7	14°28'37	12°20	27°20	2°53	6° 1	23°47	19°28	22°20	8°41	1°47	28°R41	29°24	25°15	1°48	M 3
T 4	8 58 3	15°29'29	24° 8	28°51	3°30	6°20	24° 0	19°27	22°22	8°40	1°48	28 <u>₽</u> 41	29°21	25°21	1°51	T 4
W 5	9 2 0	16°30'21	5 <b>₹</b> 57	0≈22	4° 9	6°38	24°13	19°26	22°25	8°39	1°49	28°39	29°18	25°28	1°54	W 5
T 6	9 5 56	17°31'11	17°53	1°54	4°49	6°57	24°26	19°25	22°27	8°37	1°50	28°34	29°15	25°35	1°56	T 6
F 7	9 9 53	18°32'01	29°59	3°27	5°30	7°17	24°39	19°24	22°30	8°36	1°52	28°28	29°12	25°41	1°59	F 7
S 8	9 13 50	19°32'50	12 <b>る</b> 20	5° 1	6°12	7°36	24°52	19°23	22°32	8°35	1°53	28°18	29° 8	25°48	2° 2	S 8
S 9	9 17 46	20°33'38	24°58	6°35	6°56	7°57	25° 5	19°22	22°34	8°34	1°54	28° 7	29° 5	25°55	2° 5	S 9
M10	9 21 43	21°34'24	7≈53	8°11	7°40	8°17	25°18	19°21	22°37	8°32	1°55	27°55	29° 2	26° 1	2°8	M10
T 11	9 25 39	22°35'09	21° 6	9°47	8°25	8°38	25°32	19°19	22°39	8°31	1°56	27°43	28°59	26° 8	2°10	T 11
W12	9 29 36	23°35'53	4 <b>) (</b> 34	11°24	9°12	8°59	25°45	19°18	22°41	8°30	1°58	27°32	28°56	26°15	2°13	W12
T 13	9 33 32	24°36'36	18°15	13° 1	9°59	9°21	25°59	19°16	22°43	8°29	1°59	27°24	28°53	26°21	2°16	T 13
F 14	9 37 29	25°37'17	2 <b>Υ</b> 6	14°40	10°47	9°43	26°12	19°14	22°45	8°28	2° 0	27°19	28°49	26°28	2°19	F 14
S 15	9 41 25	26°37'56	16° 3	16°19	11°36	10° 5	26°26	19°12	22°48	8°27	2° 1	27°16	28°46	26°35	2°22	S 15
S 16	9 45 22	27°38'34	0 <b>ප</b> 5	17°59	12°25	10°28	26°39	19°10	22°50	8°26	2° 3	27°D16	28°43	26°41	2°25	S 16
M17	9 49 19	28°39'10	14° 9	19°40	13°16	10°51	26°53	19°8	22°52	8°25	2° 4	27°16	28°40	26°48	2°28	M17
T 18	9 53 15	29°39'44	28°16	21°22	14° 7	11°14	27° 7	19° 6	22°54	8°24	2° 5	27°R17	28°37	26°55	2°31	T 18
W19	9 57 12	0 <b>)(</b> 40'17	12 <b>Ⅲ</b> 22	23° 5	14°59	11°38	27°21	19° 4	22°56	8°23	2° 6	27°16	28°33	27° 1	2°35	W19
T 20	10 1 8	1°40'48	26°29	24°49	15°51	12° 2	27°34	19° 2	22°57	8°22	2°8	27°14	28°30	27° 8	2°38	T 20
F 21	10 5 5	2°41'17	10932	26°34	16°44	12°26	27°48	18°59	22°59	8°21	2° 9	27° 9	28°27	27°15	2°41	F 21
S 22	10 9 1	3°41'44	24°31	28°19	17°38	12°50	28° 2	18°57	23° 1	8°21	2°10	27° 1	28°24	27°21	2°44	S 22
S 23	10 12 58	4°42'09	8 <b>Ω</b> 22	0 <b>¥</b> 6	18°32	13°15	28°16	18°54	23° 3	8°20	2°12	26°53	28°21	27°28	2°47	S 23
M24	10 16 54	5°42'32	22° 1	1°53	19°27	13°40	28°30	18°51	23° 4	8°19	2°13	26°44	28°18	27°35	2°50	M24
T 25	10 20 51	6°42'54	5 Mp 25	3°42	20°23	14° 5	28°44	18°49	23° 6	8°18	2°15	26°35	28°14	27°41	2°54	T 25
W26	10 24 48	7°43'14	18°33	5°31	21°19	14°30	28°58	18°46	23° 8	8°18	2°16	26°28	28°11	27°48	2°57	W26
T 27	10 28 44	8°43'33	1 <u>₽</u> 22	7°22	22°16	14°56	29°12	18°43	23° 9	8°17	2°17	26°23	28° 8	27°55	3° 0	T 27
F 28	10 32 41	9 <b>) (</b> 43'49	13 <b>≏</b> 53	9 <b>∺</b> 13	23 <b>궁</b> 13	15耳22	29 <b>米</b> 26	18 <b>≏</b> 40	23 <b>×</b> 11	89516	2 <b>Υ</b> 19	26 <b>₽</b> 20	28 <b>♀</b> 5	28 <b>M</b> 1	3 <b>Υ</b> 4	F 28

Delta T = 81.04 sec

MARCH 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	P.	v	ţ	Ş,	Day
S 1	10 36 37	10 <b>)</b> 44'05	26 <b>♀</b> 9	11 <b>米</b> 5	24 <b>궁</b> 10	15 <b>Ⅱ</b> 48	29 <b>)</b> (40	18°R37	23 <b>×</b> 12	8°R16	2 <b>Y</b> 20	26°D19	28 <b>º</b> 2	28 <b>M</b> 8	<b>3Υ</b> 7	S 1
S 2	10 40 34	11°44'18	8 <b>M</b> L12	12°58	25° 8	16°14	29°55	18 <b>≏</b> 34	23°13	89915	2°22	26 <b>₽</b> 19	27°59	28°15	3°10	S 2
M 3	10 44 30	12°44'31	20° 5	14°52	26° 7	16°41	oΥ 9	18°30	23°15	8°15	2°23	26°21	27°55	28°21	3°14	M 3
T 4	10 48 27	13°44'41	1 <b>₹</b> 55	16°47	27° 6	17° 8	0°23	18°27	23°16	8°14	2°24	26°22	27°52	28°28	3°17	T 4
W 5	10 52 23	14°44'50	13°45	18°42	28° 5	17°35	0°37	18°24	23°17	8°14	2°26	26°R23	27°49	28°35	3°20	W 5
T 6	10 56 20	15°44'58	25°41	20°38	29° 5	18° 2	0°52	18°20	23°19	8°13	2°27	26°22	27°46	28°41	3°24	T 6
F 7	11 0 16	16°45'04	7 <b>云</b> 49	22°34	0≈ 5	18°29	1° 6	18°17	23°20	8°13	2°29	26°20	27°43	28°48	3°27	F 7
S 8	11 4 13	17°45'09	20°12	24°30	1° 6	18°57	1°20	18°13	23°21	8°12	2°30	26°16	27°39	28°55	3°31	S 8
S 9	11 8 10	18°45'12	2≈54	26°27	2° 7	19°25	1°35	18° 9	23°22	8°12	2°32	26°11	27°36	29° 1	3°34	S 9
M10	11 12 6	19°45'13	15°57	28°24	3° 8	19°53	1°49	18° 5	23°23	8°12	2°33	26° 5	27°33	29° 8	3°37	M10
T 11	11 16 3	20°45'12	29°22	0 <b>Υ</b> 20	4°10	20°21	2° 4	18° 2	23°24	8°11	2°35	25°59	27°30	29°15	3°41	T 11
W12	11 19 59	21°45'10	13 <b>¥</b> 8	2°15	5°12	20°49	2°18	17°58	23°25	8°11	2°36	25°53	27°27	29°21	3°44	W12
T 13	11 23 56	22°45'05	27°12	4°10	6°14	21°18	2°32	17°54	23°25	8°11	2°38	25°49	27°24	29°28	3°48	T 13
F 14	11 27 52	23°44'59	11 <b>Y</b> 29	6° 3	7°16	21°46	2°47	17°50	23°26	8°11	2°39	25°47	27°20	29°35	3°51	F 14
S 15	11 31 49	24°44'51	25°54	7°54	8°19	22°15	3° 1	17°46	23°27	8°11	2°41	25°D46	27°17	29°41	3°55	S 15
S 16	11 35 45	25°44'40	10822	9°43	9°22	22°44	3°16	17°42	23°28	8°10	2°42	25°46	27°14	29°48	3°58	S 16
M17	11 39 42	26°44'28	24°48	11°30	10°26	23°13	3°30	17°37	23°28	8°10	2°44	25°48	27°11	29°55	4° 2	M17
T 18	11 43 39	27°44'13	9 <b>I</b> I 8	13°13	11°29	23°43	3°45	17°33	23°29	8°10	2°45	25°49	27° 8	0 <b>√</b> 1	4° 5	T 18
W19	11 47 35	28°43'56	23°20	14°53	12°33	24°12	3°59	17°29	23°29	8°D10	2°47	25°R50	27° 4	0° 8	4° 9	W19
T 20	11 51 32	29°43'37	79522	16°29	13°37	24°42	4°14	17°25	23°30	8°10	2°48	25°50	27° 1	0°15	4°13	T 20
F 21	11 55 28	0 <b>Ƴ</b> 43'15	21°12	18° 1	14°41	25°12	4°29	17°20	23°30	8°10	2°50	25°49	26°58	0°21	4°16	F 21
S 22	11 59 25	1°42'51	4 <b>Ω</b> 51	19°27	15°46	25°41	4°43	17°16	23°30	8°10	2°51	25°46	26°55	0°28	4°20	S 22
S 23	12 3 21	2°42'25	18°17	20°48	16°51	26°12	4°58	17°12	23°31	8°11	2°53	25°43	26°52	0°35	4°23	S 23
M24	12 7 18	3°41'57	1 <b>m</b> 29	22° 3	17°56	26°42	5°12	17° 7	23°31	8°11	2°54	25°40	26°49	0°41	4°27	M24
T 25	12 11 14	4°41'26	14°28	23°12	19° 1	27°12	5°27	17° 3	23°31	8°11	2°56	25°36	26°45	0°48	4°30	T 25
W26	12 15 11	5°40'53	27°14	24°15	20° 6	27°42	5°41	16°58	23°31	8°11	2°57	25°34	26°42	0°55	4°34	W26
T 27	12 19 8	6°40'18	9 <b>≏</b> 46	25°11	21°12	28°13	5°56	16°54	23°31	8°11	2°59	25°32	26°39	1° 1	4°37	T 27
F 28	12 23 4	7°39'41	22° 5	25°59	22°18	28°44	6°10	16°49	23°R31	8°12	3° 0	25°D31	26°36	1°8	4°41	F 28
S 29	12 27 1	8°39'03	4 <b>M</b> .13	26°41	23°24	29°14	6°25	16°44	23°31	8°12	3° 2	25°32	26°33	1°15	4°44	S 29
S 30	12 30 57	9°38'22	16°12	27°15	24°30	29°45	6°39	16°40	23°31	8°12	3° 3	25°32	26°30	1°21	4°48	S 30
M31	12 34 54	10 <b>°</b> 37'39	28 <b>M</b> 5	27 <b>Y</b> 42	25≈36	09୍ତୀ6	6 <b>Ƴ</b> 54	16 <b>≏</b> 35	23 <b>×</b> 31	89513	3 <b>℃</b> 5	25 <b>≏</b> 34	26 <b>₽</b> 26	1 <b>₹</b> 28	<b>4</b> Υ51	M31

Delta T = 81.07 sec

APRIL 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 50	11 <b>Y</b> 36'55	9 <b>∡</b> 755	28 <b>Y</b> 2	26≈43	09647	7 <b>Υ</b> 8	16°R31	23°R31	89513	3 <b>Υ</b> 6	25 <b>₾</b> 35	26 <b>♀</b> 23	1 <b>₹</b> 35	4 <b>Υ</b> 55	T 1
W 2	12 42 47	12°36'09	21°45	28°14	27°49	1°19	7°23	16 <b>≏</b> 26	23 <b>×</b> 31	8°14	3° 8	25°36	26°20	1°41	4°59	W 2
T 3	12 46 43	13°35'21	3 <b>ਰ</b> 41	28°R19	28°56	1°50	7°37	16°21	23°31	8°14	3° 9	25°37	26°17	1°48	5° 2	T 3
F 4	12 50 40	14°34'31	15°48	28°16	0 <b>米</b> 3	2°21	7°52	16°17	23°30	8°15	3°10	25°R37	26°14	1°55	5° 6	F 4
S 5	12 54 36	15°33'40	28° 9	28° 7	1°10	2°53	8° 6	16°12	23°30	8°15	3°12	25°37	26°10	2° 1	5° 9	S 5
S 6	12 58 33	16°32'46	10≈49	27°52	2°17	3°25	8°21	16° 7	23°29	8°16	3°13	25°36	26° 7	2° 8	5°13	S 6
M 7	13 2 30	17°31'51	23°51	27°30	3°25	3°56	8°35	16° 3	23°29	8°16	3°15	25°35	26° 4	2°15	5°16	M 7
T 8	13 6 26	18°30'54	7 <b>∺</b> 19	27° 3	4°32	4°28	8°50	15°58	23°28	8°17	3°16	25°34	26° 1	2°21	5°19	T 8
W 9	13 10 23	19°29'55	21°11	26°31	5°40	5° 0	9° 4	15°53	23°28	8°18	3°18	25°34	25°58	2°28	5°23	W 9
T 10	13 14 19	20°28'55	5 <b>℃</b> 27	25°55	6°48	5°32	9°19	15°49	23°27	8°18	3°19	25°33	25°55	2°35	5°26	T 10
F 11	13 18 16	21°27'52	20° 1	25°15	7°56	6° 4	9°33	15°44	23°26	8°19	3°21	25°D33	25°51	2°41	5°30	F 11
S 12	13 22 12	22°26'48	4849	24°33	9° 4	6°37	9°47	15°40	23°26	8°20	3°22	25°33	25°48	2°48	5°33	S 12
S 13	13 26 9	23°25'41	19°43	23°48	10°12	7° 9	10° 2	15°35	23°25	8°21	3°24	25°33	25°45	2°55	5°37	S 13
M14	13 30 5	24°24'32	4 <b>Ⅱ</b> 35	23° 3	11°20	7°41	10°16	15°30	23°24	8°22	3°25	25°33	25°42	3° 1	5°40	M14
T 15	13 34 2	25°23'22	19°18	22°18	12°28	8°14	10°30	15°26	23°23	8°23	3°26	25°R33	25°39	3° 8	5°43	T 15
W16	13 37 59	26°22'08	3 <b>9</b> 546	21°34	13°37	8°46	10°45	15°21	23°22	8°23	3°28	25°33	25°36	3°15	5°47	W16
T 17	13 41 55	27°20'53	17°55	20°51	14°45	9°19	10°59	15°17	23°21	8°24	3°29	25°33	25°32	3°21	5°50	T 17
F 18	13 45 52	28°19'35	1 <b>Ω</b> 45	20°11	15°54	9°52	11°13	15°12	23°20	8°25	3°31	25°D33	25°29	3°28	5°54	F 18
S 19	13 49 48	29°18'16	15°15	19°33	17° 3	10°25	11°27	15° 8	23°19	8°26	3°32	25°33	25°26	3°35	5°57	S 19
S 20	13 53 45	0 <b>8</b> 16'53	28°26	18°59	18°12	10°57	11°41	15° 3	23°18	8°27	3°33	25°34	25°23	3°41	6° 0	S 20
M21	13 57 41	1°15'29	11 <b>m</b> 20	18°29	19°21	11°30	11°56	14°59	23°17	8°29	3°35	25°34	25°20	3°48	6° 3	M21
T 22	14 1 38	2°14'02	23°59	18° 4	20°30	12° 3	12°10	14°55	23°16	8°30	3°36	25°35	25°16	3°55	6° 7	T 22
W23	14 5 34	3°12'34	6 <u>₽</u> 25	17°42	21°39	12°36	12°24	14°50	23°14	8°31	3°37	25°35	25°13	4° 1	6°10	W23
T 24	14 9 31	4°11'03	18°40	17°26	22°48	13°10	12°38	14°46	23°13	8°32	3°39	25°36	25°10	4° 8	6°13	T 24
F 25	14 13 28	5° 9'30	0M46	17°15	23°57	13°43	12°52	14°42	23°12	8°33	3°40	25°R36	25° 7	4°15	6°16	F 25
S 26	14 17 24	6° 7'56	12°45	17° 8	25° 6	14°16	13° 6	14°38	23°10	8°34	3°41	25°35	25° 4	4°21	6°20	S 26
S 27	14 21 21	7° 6'20	24°39	17°D 7	26°16	14°50	13°20	14°34	23° 9	8°35	3°43	25°34	25° 1	4°28	6°23	S 27
M28	14 25 17	8° 4'42	6 <b>₹</b> 30	17°10	27°25	15°23	13°33	14°29	23° 8	8°37	3°44	25°33	24°57	4°35	6°26	M28
T 29	14 29 14	9° 3'02	18°20	17°19	28°35	15°56	13°47	14°25	23° 6	8°38	3°45	25°31	24°54	4°41	6°29	T 29
W30	14 33 10	108 1'21	0 <b>궁</b> 12	17 <b>Y</b> 32	29 <b>) (</b> 44	16930	14 <b>℃</b> 1	14 <b>≏</b> 21	23 <b>×</b> 5	8939	3 <b>Ƴ</b> 47	25 <b>≏</b> 29	24 <b>≏</b> 51	4 <b>₹</b> 48	6 <b>Υ</b> 32	W30

Delta T = 81.10 sec

MAY 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	N.	u	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 7	10859'38	12る 9	17 <b>Y</b> 50	0 <b>Υ</b> 54	1799 4	14 <b>Υ</b> 15	14°R18	23°R 3	89541	<b>3</b> Υ48	25°R27	24 <u>₽</u> 48	4 <b>₹</b> 55	6 <b>Υ</b> 35	T 1
F 2	14 41 3	11°57'53	24°15	18°12	2° 4	17°37	14°28	14 <b>₽</b> 14	23 🖍 1	8°42	3°49	25 <b>≏</b> 25	24°45	5° 2	6°38	F 2
S 3	14 45 0	12°56'07	6≈35	18°39	3°14	18°11	14°42	14°10	23° 0	8°43	3°50	25°24	24°41	5° 8	6°41	S 3
S 4	14 48 57	13°54'20	19°11	19°10	4°24	18°45	14°56	14° 6	22°58	8°45	3°51	25°D24	24°38	5°15	6°44	S 4
M 5	14 52 53	14°52'31	2 <b>∺</b> 8	19°45	5°34	19°19	15° 9	14° 2	22°56	8°46	3°53	25°25	24°35	5°22	6°47	M 5
T 6	14 56 50	15°50'40	15°30	20°24	6°44	19°53	15°23	13°59	22°54	8°48	3°54	25°26	24°32	5°28	6°50	T 6
W 7	15 0 46	16°48'48	29°17	21° 6	7°54	20°26	15°36	13°55	22°53	8°49	3°55	25°28	24°29	5°35	6°53	W 7
T 8	15 4 43	17°46'55	13 <b>Y</b> 32	21°52	9° 4	21° 1	15°50	13°52	22°51	8°51	3°56	25°29	24°26	5°42	6°56	T 8
F 9	15 8 39	18°45'00	28°11	22°42	10°14	21°35	16° 3	13°48	22°49	8°52	3°57	25°R29	24°22	5°48	6°59	F 9
S 10	15 12 36	19°43'04	138 8	23°35	11°25	22° 9	16°16	13°45	22°47	8°54	3°58	25°28	24°19	5°55	7° 1	S 10
S 11	15 16 32	20°41'06	28°18	24°31	12°35	22°43	16°30	13°42	22°45	8°56	4° 0	25°26	24°16	6° 2	7° 4	S 11
M12	15 20 29	21°39'07	13Ⅱ29	25°31	13°45	23°17	16°43	13°39	22°43	8°57	4° 1	25°23	24°13	6° 8	7° 7	M12
T 13	15 24 26	22°37'06	28°31	26°33	14°56	23°51	16°56	13°36	22°41	8°59	4° 2	25°20	24°10	6°15	7°10	T 13
W14	15 28 22	23°35'03	139518	27°38	16° 6	24°26	17° 9	13°33	22°39	9° 1	4° 3	25°16	24° 7	6°22	7°12	W14
T 15	15 32 19	24°32'59	27°42	28°46	17°17	25° 0	17°22	13°30	22°37	9° 2	4° 4	25°13	24° 3	6°28	7°15	T 15
F 16	15 36 15	25°30'52	11 <b>Ω</b> 40	29°57	18°27	25°35	17°35	13°27	22°35	9° 4	4° 5	25°11	24° 0	6°35	7°18	F 16
S 17	15 40 12	26°28'44	25°11	1810	19°38	26° 9	17°48	13°24	22°33	9° 6	4° 6	25°D10	23°57	6°42	7°20	S 17
S 18	15 44 8	27°26'34	8 <b>m</b> )18	2°26	20°49	26°44	18° 1	13°21	22°31	9° 7	4° 7	25°10	23°54	6°48	7°23	S 18
M19	15 48 5	28°24'22	21° 3	3°44	21°59	27°18	18°13	13°19	22°29	9° 9	4° 8	25°12	23°51	6°55	7°25	M19
T 20	15 52 1	29°22'09	3 <b>≏</b> 31	5° 5	23°10	27°53	18°26	13°16	22°26	9°11	4° 9	25°13	23°47	7° 2	7°28	T 20
W21	15 55 58	0Ⅱ19'54	15°44	6°29	24°21	28°28	18°39	13°14	22°24	9°13	4°10	25°15	23°44	7° 8	7°30	W21
T 22	15 59 54	1°17'37	27°48	7°54	25°32	29° 2	18°51	13°11	22°22	9°15	4°11	25°R15	23°41	7°15	7°32	T 22
F 23	16 3 51	2°15'19	9 <b>M</b> .44	9°23	26°43	29°37	19° 4	13° 9	22°20	9°16	4°12	25°14	23°38	7°22	7°35	F 23
S 24	16 7 48	3°12'59	21°36	10°53	27°53	0 <b>Ω</b> 12	19°16	13° 7	22°17	9°18	4°12	25°11	23°35	7°28	7°37	S 24
S 25	16 11 44	4°10'39	3 <b>₹</b> 26	12°26	29° 4	0°47	19°28	13° 5	22°15	9°20	4°13	25° 6	23°32	7°35	7°39	S 25
M26	16 15 41	5° 8'17	15°16	14° 1	0 <b>8</b> 15	1°22	19°41	13° 3	22°13	9°22	4°14	25° 0	23°28	7°42	7°42	M26
T 27	16 19 37	6° 5'54	27° 9	15°39	1°26	1°57	19°53	13° 1	22°11	9°24	4°15	24°53	23°25	7°49	7°44	T 27
W28	16 23 34	7° 3'29	9 <b>る</b> 5	17°19	2°37	2°32	20° 5	12°59	22° 8	9°26	4°16	24°45	23°22	7°55	7°46	W28
T 29	16 27 30	8° 1'04	21° 7	19° 1	3°49	3° 7	20°17	12°57	22° 6	9°28	4°17	24°38	23°19	8° 2	7°48	T 29
F 30	16 31 27	8°58'38	3≈17	20°45	5° 0	3°42	20°29	12°56	22° 4	9°30	4°17	24°31	23°16	8° 9	7°50	F 30
S 31	16 35 24	9耳56'10	15 <b>≈</b> 38	22 <b>8</b> 32	6 <b>8</b> 11	4 <b>Ω</b> 17	20 <b>Y</b> 41	12 <b>≏</b> 54	22 <b>×</b> 1	9932	<b>4Υ</b> 18	24 <b>≗</b> 27	23 <b>≏</b> 13	8 <b>∡</b> 15	7 <b>Υ</b> 52	S 31

Delta T = 81.13 sec

JUNE 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 39 20	10 <b>Ⅲ</b> 53'42	28≈14	24821	7 <b>8</b> 22	4 <b>Ω</b> 52	20 <b>Y</b> 52	12°R53	21°R59	9934	4 <b>Υ</b> 19	24°R24	23 <b>º</b> 9	8 <b>∡</b> 722	7 <b>Υ</b> 54	S 1
M 2	16 43 17	11°51'13	11 <b>) 7</b>	26°13	8°33	5°27	21° 4	12 <b>≏</b> 51	21 <b>৴</b> 56	9°36	4°20	24°D23	23° 6	8°29	7°56	M 2
T 3	16 47 13	12°48'43	24°22	28° 6	9°45	6° 2	21°16	12°50	21°54	9°38	4°20	24 <b>≏</b> 24	23° 3	8°35	7°58	T 3
W 4	16 51 10	13°46'13	8 <b>Y</b> 1	0 <b>Ⅱ</b> 2	10°56	6°38	21°27	12°49	21°51	9°40	4°21	24°25	23° 0	8°42	8° 0	W 4
T 5	16 55 6	14°43'42	22° 6	2° 0	12° 7	7°13	21°38	12°48	21°49	9°42	4°22	24°R26	22°57	8°49	8° 2	T 5
F 6	16 59 3	15°41'10	6 <b>8</b> 36	4° 0	13°19	7°48	21°50	12°47	21°47	9°44	4°22	24°25	22°53	8°55	8° 3	F 6
S 7	17 2 59	16°38'37	21°29	6° 2	14°30	8°24	22° 1	12°46	21°44	9°46	4°23	24°22	22°50	9° 2	8° 5	S 7
S 8	17 6 56	17°36'04	6 <b>Ⅱ</b> 38	8° 6	15°42	8°59	22°12	12°46	21°42	9°48	4°23	24°18	22°47	9° 9	8° 7	S 8
M 9	17 10 53	18°33'30	21°53	10°12	16°53	9°35	22°23	12°45	21°39	9°50	4°24	24°11	22°44	9°15	8°8	M 9
T 10	17 14 49	19°30'55	7 <b>95</b> 5	12°19	18° 5	10°10	22°34	12°44	21°37	9°52	4°25	24° 3	22°41	9°22	8°10	T 10
W11	17 18 46	20°28'19	22° 2	14°28	19°16	10°46	22°45	12°44	21°34	9°55	4°25	23°55	22°38	9°29	8°12	W11
T 12	17 22 42	21°25'42	6 <b>Ω</b> 37	16°38	20°28	11°21	22°56	12°44	21°32	9°57	4°26	23°47	22°34	9°35	8°13	T 12
F 13	17 26 39	22°23'04	20°44	18°48	21°40	11°57	23° 6	12°43	21°29	9°59	4°26	23°41	22°31	9°42	8°15	F 13
S 14	17 30 35	23°20'25	4 Mp 22	21° 0	22°51	12°33	23°17	12°43	21°27	10° 1	4°27	23°38	22°28	9°49	8°16	S 14
S 15	17 34 32	24°17'45	17°32	23°12	24° 3	13° 8	23°27	12°D43	21°24	10° 3	4°27	23°36	22°25	9°56	8°17	S 15
M16	17 38 28	25°15'05	0 <b>ჲ</b> 16	25°24	25°15	13°44	23°37	12°43	21°22	10° 5	4°27	23°D36	22°22	10° 2	8°19	M16
T 17	17 42 25	26°12'23	12°40	27°36	26°27	14°20	23°48	12°43	21°20	10° 7	4°28	23°36	22°19	10° 9	8°20	T 17
W18	17 46 22	27° 9'40	24°49	29°47	27°38	14°56	23°58	12°44	21°17	10°10	4°28	23°R37	22°15	10°16	8°21	W18
T 19	17 50 18	28° 6'57	6 <b>M</b> .47	1958	28°50	15°32	24° 8	12°44	21°15	10°12	4°28	23°36	22°12	10°22	8°22	T 19
F 20	17 54 15	29° 4'13	18°38	4° 8	0 <b>Ⅱ</b> 2	16° 8	24°17	12°45	21°12	10°14	4°29	23°33	22° 9	10°29	8°23	F 20
S 21	17 58 11	095 1'28	0 <b>≯</b> 27	6°16	1°14	16°43	24°27	12°45	21°10	10°16	4°29	23°28	22° 6	10°36	8°24	S 21
S 22	18 2 8	0°58'42	12°17	8°24	2°26	17°19	24°37	12°46	21° 7	10°18	4°29	23°20	22° 3	10°42	8°25	S 22
M23	18 6 4	1°55'57	24°10	10°30	3°38	17°55	24°46	12°47	21° 5	10°21	4°30	23° 9	21°59	10°49	8°26	M23
T 24	18 10 1	2°53'10	6 <b>ප</b> 7	12°34	4°50	18°31	24°56	12°47	21° 3	10°23	4°30	22°57	21°56	10°56	8°27	T 24
W25	18 13 57	3°50'23	18°11	14°37	6° 2	19° 7	25° 5	12°48	21° 0	10°25	4°30	22°45	21°53	11° 2	8°28	W25
T 26	18 17 54	4°47'36	0≈22	16°37	7°14	19°44	25°14	12°49	20°58	10°27	4°30	22°33	21°50	11° 9	8°29	T 26
F 27	18 21 51	5°44'49	12°42	18°36	8°26	20°20	25°23	12°51	20°55	10°30	4°30	22°22	21°47	11°16	8°30	F 27
S 28	18 25 47	6°42'02	25°12	20°33	9°38	20°56	25°32	12°52	20°53	10°32	4°31	22°14	21°44	11°23	8°30	S 28
S 29	18 29 44	7°39'14	7 <b>) (</b> 54	22°28	10°50	21°32	25°41	12°53	20°51	10°34	4°31	22° 8	21°40	11°29	8°31	S 29
M30	18 33 40	8936'27	20 <b>米</b> 50	249520	12 <b>II</b> 2	22 <b>N</b> 8	25 <b>Y</b> 49	12 <b>≏</b> 55	20 <b>₮</b> 48	10936	<b>4</b> Υ31	22 <b>º</b> 5	21 <b>≏</b> 37	11 <b>×</b> 736	8 <b>Y</b> 32	M30

Delta T = 81.16 sec

JULY 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	18 37 37	9933'39	4 <b>Υ</b> 3	269511	13 <b>I</b> I14	22 <b>Ω</b> 45	25 <b>Υ</b> 58	12 <b>Ω</b> 56	20°R46	10938	<b>4</b> Υ31	22°R 4	21 <b>≏</b> 34	11 <b>×</b> 743	8 <b>Υ</b> 32	T 1
W 2	18 41 33	10°30'52	17°37	27°59	14°27	23°21	26° 6	12°58	20 <b>∡</b> 144	10°41	4°31	22 <u>₽</u> 4	21°31	11°49	8°33	W 2
T 3	18 45 30	11°28'05	1831	29°46	15°39	23°57	26°14	13° 0	20°42	10°43	4°31	22° 4	21°28	11°56	8°33	T 3
F 4	18 49 26	12°25'18	15°49	1 <b>Q</b> 30	16°51	24°34	26°22	13° 2	20°39	10°45	4°R31	22° 2	21°25	12° 3	8°33	F 4
S 5	18 53 23	13°22'32	0 <b>П</b> 27	3°12	18° 4	25°10	26°30	13° 4	20°37	10°47	4°31	21°58	21°21	12° 9	8°34	S 5
S 6	18 57 20	14°19'45	15°22	4°52	19°16	25°46	26°38	13° 6	20°35	10°50	4°31	21°52	21°18	12°16	8°34	S 6
M 7	19 1 16	15°16'59	09୍ଦ26	6°30	20°28	26°23	26°46	13° 8	20°33	10°52	4°31	21°43	21°15	12°23	8°34	M 7
T 8	19 5 13	16°14'13	15°30	8° 6	21°41	26°59	26°53	13°10	20°31	10°54	4°31	21°33	21°12	12°29	8°35	T 8
W 9	19 9 9	17°11'27	0 <b>Ω</b> 24	9°39	22°53	27°36	27° 1	13°12	20°29	10°56	4°31	21°21	21° 9	12°36	8°35	W 9
T 10	19 13 6	18° 8'41	15° 0	11°11	24° 6	28°13	27° 8	13°15	20°26	10°59	4°31	21°11	21° 5	12°43	8°35	T 10
F 11	19 17 2	19° 5'55	29°10	12°40	25°18	28°49	27°15	13°17	20°24	11° 1	4°31	21° 3	21° 2	12°50	8°R35	F 11
S 12	19 20 59	20° 3'09	12 <b>m</b> 51	14° 7	26°31	29°26	27°22	13°20	20°22	11° 3	4°30	20°57	20°59	12°56	8°35	S 12
S 13	19 24 55	21° 0'22	26° 5	15°32	27°43	0 <b>m</b> y 3	27°29	13°22	20°20	11° 5	4°30	20°54	20°56	13° 3	8°35	S 13
M14	19 28 52	21°57'36	8 <b>≏</b> 52	16°55	28°56	0°39	27°35	13°25	20°18	11° 7	4°30	20°52	20°53	13°10	8°35	M14
T 15	19 32 49	22°54'50	21°17	18°15	099 9	1°16	27°42	13°28	20°16	11°10	4°30	20°52	20°50	13°16	8°34	T 15
W16	19 36 45	23°52'04	3 <b>M</b> 26	19°33	1°21	1°53	27°48	13°31	20°14	11°12	4°30	20°52	20°46	13°23	8°34	W16
T 17	19 40 42	24°49'17	15°23	20°49	2°34	2°30	27°54	13°34	20°13	11°14	4°29	20°51	20°43	13°30	8°34	T 17
F 18	19 44 38	25°46'31	27°15	22° 2	3°47	3° 7	28° 0	13°37	20°11	11°16	4°29	20°47	20°40	13°36	8°34	F 18
S 19	19 48 35	26°43'46	9 <b>才</b> 4	23°12	5° 0	3°44	28° 6	13°41	20° 9	11°18	4°29	20°42	20°37	13°43	8°33	S 19
S 20	19 52 31	27°41'00	20°56	24°21	6°12	4°21	28°12	13°44	20° 7	11°20	4°28	20°33	20°34	13°50	8°33	S 20
M21	19 56 28	28°38'15	2 <b>ප</b> 53	25°26	7°25	4°58	28°17	13°47	20° 5	11°23	4°28	20°23	20°31	13°56	8°32	M21
T 22	20 0 24	29°35'30	14°58	26°29	8°38	5°35	28°22	13°51	20° 4	11°25	4°28	20°10	20°27	14° 3	8°32	T 22
W23	20 4 21	0 <b>Ω</b> 32'45	27°12	27°29	9°51	6°12	28°28	13°54	20° 2	11°27	4°27	19°57	20°24	14°10	8°31	W23
T 24	20 8 18	1°30'01	9≈36	28°26	11° 4	6°49	28°32	13°58	20° 0	11°29	4°27	19°44	20°21	14°17	8°31	T 24
F 25	20 12 14	2°27'18	22°11	29°20	12°17	7°26	28°37	14° 2	19°59	11°31	4°26	19°33	20°18	14°23	8°30	F 25
S 26	20 16 11	3°24'35	4 <b>¥</b> 56	0 Mp 10	13°30	8° 3	28°42	14° 6	19°57	11°33	4°26	19°24	20°15	14°30	8°29	S 26
S 27	20 20 7	4°21'53	17°53	0°58	14°43	8°40	28°46	14° 9	19°56	11°35	4°25	19°18	20°11	14°37	8°28	S 27
M28	20 24 4	5°19'12	1 <b>Υ</b> 1	1°41	15°56	9°17	28°51	14°13	19°54	11°37	4°25	19°15	20° 8	14°43	8°27	M28
T 29	20 28 0	6°16'32	14°22	2°22	17° 9	9°55	28°55	14°18	19°53	11°39	4°24	19°D14	20° 5	14°50	8°27	T 29
W30	20 31 57	7°13'53	27°58	2°58	18°22	10°32	28°59	14°22	19°51	11°42	4°24	19°14	20° 2	14°57	8°26	W30
T 31	20 35 53	8 <b>Ω</b> 11'15	11 <b>8</b> 49	3 Mp 31	19936	11 <b>m</b> ) 9	29 <b>°</b> 2	14 <b>Ω</b> 26	19 <b>×</b> 750	119544	<b>4</b> Υ23	19°R14	19 <b>≏</b> 59	15 <b>₹</b> 3	8 <b>Ƴ</b> 25	T 31

Delta T = 81.18 sec

AUGUST 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	Å(	<del>¥</del>	2	ß	Ω	Ç	K <sub>O</sub>	Day
F 1	20 39 50	9 <b>N</b> 8'38	25 <b>8</b> 56	3 <b>m</b> 59	209549	11 <b>M</b> ) 47	29 <b>Y</b> 6	14 <b>₽</b> 30	19°R49	119546	4°R23	19°R13	19 <b>≏</b> 56	15 <b>×</b> 10	8°R24	F 1
S 2	20 43 47	10° 6'02	10 <b>Ⅲ</b> 18	4°23	22° 2	12°24	29° 9	14°35	19 <b>∡</b> 747	11°48	4 <b>Υ</b> 22	19 <b>≏</b> 10	19°52	15°17	8 <b>Ƴ</b> 23	S 2
S 3	20 47 43	11° 3'27	24°54	4°42	23°15	13° 1	29°12	14°39	19°46	11°50	4°22	19° 4	19°49	15°24	8°21	S 3
M 4	20 51 40	12° 0'54	9936	4°57	24°29	13°39	29°15	14°44	19°45	11°52	4°21	18°57	19°46	15°30	8°20	M 4
T 5	20 55 36	12°58'21	24°20	5° 7	25°42	14°16	29°18	14°48	19°44	11°54	4°20	18°47	19°43	15°37	8°19	T 5
W 6	20 59 33	13°55'50	$8\Omega$ 56	5°R12	26°55	14°54	29°21	14°53	19°43	11°56	4°20	18°37	19°40	15°44	8°18	W 6
T 7	21 3 29	14°53'19	23°18	5°12	28° 9	15°32	29°23	14°58	19°42	11°58	4°19	18°28	19°36	15°50	8°16	T 7
F 8	21 7 26	15°50'50	7 <b>m</b> 20	5° 6	29°22	16° 9	29°26	15° 2	19°40	11°59	4°18	18°20	19°33	15°57	8°15	F 8
S 9	21 11 22	16°48'21	20°57	4°55	0Ω36	16°47	29°28	15° 7	19°40	12° 1	4°17	18°15	19°30	16° 4	8°14	S 9
S 10	21 15 19	17°45'53	4 <b>₽</b> 10	4°39	1°49	17°25	29°29	15°12	19°39	12° 3	4°17	18°12	19°27	16°10	8°12	S 10
M11	21 19 16	18°43'26	16°58	4°18	3° 3	18° 2	29°31	15°17	19°38	12° 5	4°16	18°D11	19°24	16°17	8°11	M11
T 12	21 23 12	19°41'00	29°25	3°51	4°16	18°40	29°33	15°22	19°37	12° 7	4°15	18°12	19°21	16°24	8° 9	T 12
W13	21 27 9	20°38'35	11 <b>M</b> 35	3°19	5°30	19°18	29°34	15°27	19°36	12° 9	4°14	18°12	19°17	16°31	8° 8	W13
T 14	21 31 5	21°36'11	23°34	2°43	6°44	19°56	29°35	15°33	19°35	12°11	4°14	18°R13	19°14	16°37	8° 6	T 14
F 15	21 35 2	22°33'48	5 <b>₹</b> 27	2° 2	7°57	20°34	29°36	15°38	19°35	12°13	4°13	18°12	19°11	16°44	8° 4	F 15
S 16	21 38 58	23°31'25	17°18	1°18	9°11	21°12	29°36	15°43	19°34	12°14	4°12	18° 9	19° 8	16°51	8° 3	S 16
S 17	21 42 55	24°29'04	29°12	0°30	10°25	21°49	29°37	15°49	19°33	12°16	4°11	18° 4	19° 5	16°57	8° 1	S 17
M18	21 46 51	25°26'44	11 <b>ਰ</b> 14	29 <b>Ω</b> 40	11°39	22°27	29°37	15°54	19°33	12°18	4°10	17°57	19° 2	17° 4	7°59	M18
T 19	21 50 48	26°24'25	23°26	28°49	12°52	23° 5	29°R37	16° 0	19°32	12°20	4° 9	17°48	18°58	17°11	7°57	T 19
W20	21 54 45	27°22'07	5 <b>≈</b> 50	27°58	14° 6	23°44	29°37	16° 5	19°32	12°21	4° 8	17°39	18°55	17°17	7°55	W20
T 21	21 58 41	28°19'50	18°28	27° 6	15°20	24°22	29°37	16°11	19°32	12°23	4° 7	17°30	18°52	17°24	7°53	T 21
F 22	22 2 38	29°17'34	1 <b>∺</b> 20	26°17	16°34	25° 0	29°36	16°17	19°31	12°25	4° 6	17°23	18°49	17°31	7°51	F 22
S 23	22 6 34	0 Mg 15'20	14°26	25°30	17°48	25°38	29°35	16°22	19°31	12°26	4° 6	17°17	18°46	17°38	7°49	S 23
S 24	22 10 31	1°13'08	27°43	24°47	19° 2	26°16	29°35	16°28	19°31	12°28	4° 5	17°13	18°42	17°44	7°47	S 24
M25	22 14 27	2°10'56	11 <b>Y</b> 12	24° 8	20°16	26°54	29°33	16°34	19°30	12°29	4° 4	17°D11	18°39	17°51	7°45	M25
T 26	22 18 24	3° 8'47	24°52	23°34	21°30	27°33	29°32	16°40	19°30	12°31	4° 3	17°11	18°36	17°58	7°43	T 26
W27	22 22 20	4° 6'39	8 <b>8</b> 41	23° 7	22°44	28°11	29°31	16°46	19°30	12°33	4° 2	17°12	18°33	18° 4	7°41	W27
T 28	22 26 17	5° 4'33	22°39	22°47	23°58	28°49	29°29	16°52	19°D30	12°34	4° 1	17°14	18°30	18°11	7°39	T 28
F 29	22 30 13	6° 2'30	6 <b>Ⅱ</b> 45	22°34	25°12	29°28	29°27	16°58	19°30	12°36	4° 0	17°R14	18°27	18°18	7°37	F 29
S 30	22 34 10	7° 0'27	20°58	22°D29	26°26	0 <b>호</b> 6	29°25	17° 4	19°30	12°37	3°59	17°13	18°23	18°24	7°35	S 30
S 31	22 38 7	7 <b>m</b> 58'27	5916	22 <b>\Omega</b> 32	27 <b>\O</b> 40	0 <b>ჲ</b> 45	29 <b>Y</b> 22	17 <b>≙</b> 10	19 <b>×</b> 30	12938	<b>3</b> Υ58	17 <b>₽</b> 11	18 <b>≏</b> 20	18 <b>%</b> 31	7 <b>Υ</b> 32	S 31

Delta T = 81.21 sec

SEPTEMBER 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	22 42 3	8 Mp 56'29	19936	22 <b>Ω</b> 44	28 <b>Ω</b> 55	1 <b>≏</b> 23	29°R20	17 <b>⊆</b> 17	19 <b>×</b> 30	129540	3°R56	17°R 7	18 <b>≏</b> 17	18 <b>∡</b> 38	7°R30	M 1
T 2	22 46 0	9°54'33	3 <b>Ω</b> 53	23° 4	0 <b>m</b> ) 9	2° 2	29 <b>Y</b> 17	17°23	19°31	12°41	3 <b>Y</b> 55	17 <b>♀</b> 1	18°14	18°45	7 <b>Υ</b> 28	T 2
W 3	22 49 56	10°52'38	18° 3	23°32	1°23	2°41	29°14	17°29	19°31	12°43	3°54	16°56	18°11	18°51	7°25	W 3
T 4	22 53 53	11°50'45	2 Mp 1	24° 8	2°37	3°19	29°11	17°36	19°31	12°44	3°53	16°50	18° 8	18°58	7°23	T 4
F 5	22 57 49	12°48'54	15°43	24°53	3°52	3°58	29° 8	17°42	19°32	12°45	3°52	16°46	18° 4	19° 5	7°21	F 5
S 6	23 1 46	13°47'04	29° 6	25°45	5° 6	4°37	29° 5	17°49	19°32	12°47	3°51	16°43	18° 1	19°11	7°18	S 6
S 7	23 5 42	14°45'16	12 <b>♀</b> 9	26°44	6°20	5°16	29° 1	17°55	19°32	12°48	3°50	16°D42	17°58	19°18	7°16	S 7
M 8	23 9 39	15°43'30	24°53	27°51	7°35	5°54	28°57	18° 2	19°33	12°49	3°49	16°42	17°55	19°25	7°13	M 8
T 9	23 13 36	16°41'45	7 <b>M</b> .18	29° 4	8°49	6°33	28°53	18° 8	19°34	12°50	3°48	16°43	17°52	19°32	7°11	T 9
W10	23 17 32	17°40'02	19°29	0 <b>m</b> 23	10° 4	7°12	28°49	18°15	19°34	12°51	3°47	16°45	17°48	19°38	7° 8	W10
T 11	23 21 29	18°38'20	1 <b>₹</b> 29	1°47	11°18	7°51	28°44	18°21	19°35	12°53	3°45	16°47	17°45	19°45	7° 6	T 11
F 12	23 25 25	19°36'40	13°22	3°17	12°33	8°30	28°40	18°28	19°36	12°54	3°44	16°48	17°42	19°52	7° 3	F 12
S 13	23 29 22	20°35'02	25°14	4°50	13°47	9° 9	28°35	18°35	19°36	12°55	3°43	16°R48	17°39	19°58	7° 1	S 13
S 14	23 33 18	21°33'25	7 <b>云</b> 10	6°28	15° 2	9°48	28°30	18°42	19°37	12°56	3°42	16°47	17°36	20° 5	6°58	S 14
M15	23 37 15	22°31'49	19°13	8° 9	16°16	10°27	28°25	18°48	19°38	12°57	3°41	16°45	17°33	20°12	6°56	M15
T 16	23 41 11	23°30'16	1≈28	9°52	17°31	11° 7	28°20	18°55	19°39	12°58	3°40	16°42	17°29	20°18	6°53	T 16
W17	23 45 8	24°28'44	13°59	11°38	18°45	11°46	28°15	19° 2	19°40	12°59	3°38	16°38	17°26	20°25	6°50	W17
T 18	23 49 5	25°27'13	26°47	13°26	20° 0	12°25	28° 9	19° 9	19°41	13° 0	3°37	16°35	17°23	20°32	6°48	T 18
F 19	23 53 1	26°25'45	9 <b></b> ₩53	15°15	21°15	13° 4	28° 3	19°16	19°42	13° 1	3°36	16°32	17°20	20°39	6°45	F 19
S 20	23 56 58	27°24'18	23°18	17° 5	22°29	13°44	27°57	19°23	19°43	13° 2	3°35	16°30	17°17	20°45	6°42	S 20
S 21	0 0 54	28°22'53	6 <b>Ƴ</b> 59	18°56	23°44	14°23	27°51	19°30	19°44	13° 2	3°34	16°29	17°13	20°52	6°40	S 21
M22	0 451	29°21'30	20°54	20°47	24°59	15° 2	27°45	19°37	19°46	13° 3	3°33	16°D29	17°10	20°59	6°37	M22
T 23	0 8 47	0 <b>ჲ</b> 20'09	5 <b>8</b> 0	22°38	26°13	15°42	27°39	19°44	19°47	13° 4	3°31	16°29	17° 7	21° 5	6°34	T 23
W24	0 12 44	1°18'50	19°13	24°30	27°28	16°21	27°33	19°51	19°48	13° 5	3°30	16°30	17° 4	21°12	6°32	W24
T 25	0 16 40	2°17'34	3 <b>II</b> 30	26°21	28°43	17° 1	27°26	19°58	19°50	13° 5	3°29	16°31	17° 1	21°19	6°29	T 25
F 26	0 20 37	3°16'20	17°47	28°12	29°57	17°41	27°19	20° 5	19°51	13° 6	3°28	16°32	16°58	21°26	6°26	F 26
S 27	0 24 34	4°15'08	295 1	0요 2	1 <b>≏</b> 12	18°20	27°12	20°12	19°53	13° 7	3°27	16°R33	16°54	21°32	6°24	S 27
S 28	0 28 30	5°13'58	16°11	1°52	2°27	19° 0	27° 6	20°19	19°54	13° 7	3°25	16°32	16°51	21°39	6°21	S 28
M29	0 32 27	6°12'51	0Ω13	3°41	3°42	19°40	26°59	20°27	19°56	13° 8	3°24	16°32	16°48	21°46	6°18	M29
T 30	0 36 23	7 <b>≙</b> 11'46	14 <b>Ω</b> 6	5 <b>Ω</b> 29	4 <b>≏</b> 57	20 <b>≏</b> 19	26 <b>Y</b> 51	20 <b>≏</b> 34	19 <b>.7</b> 57	1399 9	3 <b>℃</b> 23	16 <b>≏</b> 31	16 <b>≏</b> 45	21 <b>×</b> 752	6 <b>Υ</b> 15	T 30

Delta T = 81.24 sec

OCTOBER 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 40 20	8 <b>₾</b> 10'43	27 <b>Ω</b> 49	7 <b>≙</b> 17	6 <b>₽</b> 12	20 <b>≏</b> 59	26°R44	20 <b>≏</b> 41	19 <b>.7</b> 59	1395 9	3°R22	16°R30	16 <b>≏</b> 42	21 <b>×</b> 759	6°R13	W 1
T 2	0 44 16	9° 9'42	11 <b>m</b> 20	9° 4	7°26	21°39	26 <b>Y</b> 37	20°48	20° 1	13°10	3 <b>Υ</b> 21	16 <b>≏</b> 29	16°39	22° 6	6 <b>Υ</b> 10	T 2
F 3	0 48 13	10° 8'44	24°36	10°50	8°41	22°19	26°29	20°55	20° 2	13°10	3°19	16°28	16°35	22°12	6° 7	F 3
S 4	0 52 9	11° 7'47	7 <b>≙</b> 39	12°35	9°56	22°59	26°22	21° 3	20° 4	13°10	3°18	16°28	16°32	22°19	6° 5	S 4
S 5	0 56 6	12° 6'53	20°26	14°19	11°11	23°39	26°14	21°10	20° 6	13°11	3°17	16°D28	16°29	22°26	6° 2	S 5
M 6	1 0 2	13° 6'00	2 <b>M</b> 59	16° 3	12°26	24°19	26° 7	21°17	20° 8	13°11	3°16	16°28	16°26	22°33	5°59	M 6
T 7	1 3 59	14° 5'10	15°18	17°46	13°41	24°59	25°59	21°24	20°10	13°12	3°15	16°28	16°23	22°39	5°56	T 7
W 8	1 7 56	15° 4'22	27°26	19°27	14°56	25°39	25°51	21°32	20°12	13°12	3°14	16°28	16°19	22°46	5°54	W 8
T 9	1 11 52	16° 3'35	9 <b>₹</b> 24	21° 9	16°11	26°19	25°43	21°39	20°14	13°12	3°12	16°R28	16°16	22°53	5°51	T 9
F 10	1 15 49	17° 2'50	21°17	22°49	17°26	27° 0	25°35	21°46	20°16	13°12	3°11	16°28	16°13	22°59	5°48	F 10
S 11	1 19 45	18° 2'07	3 <b>る</b> 9	24°28	18°41	27°40	25°27	21°54	20°18	13°13	3°10	16°28	16°10	23° 6	5°46	S 11
S 12	1 23 42	19° 1'26	15° 3	26° 7	19°56	28°20	25°19	22° 1	20°20	13°13	3° 9	16°D28	16° 7	23°13	5°43	S 12
M13	1 27 38	20° 0'47	27° 5	27°45	21°11	29° 1	25°11	22° 8	20°22	13°13	3° 8	16°28	16° 4	23°20	5°41	M13
T 14	1 31 35	21° 0'09	9≈19	29°23	22°26	29°41	25° 3	22°16	20°25	13°13	3° 7	16°28	16° 0	23°26	5°38	T 14
W15	1 35 31	21°59'33	21°49	0 <b>M</b> 59	23°41	0 <b>M</b> 22	24°55	22°23	20°27	13°13	3° 6	16°29	15°57	23°33	5°35	W15
T 16	1 39 28	22°58'59	4 <b>∺</b> 39	2°35	24°56	1° 2	24°47	22°30	20°29	13°R13	3° 4	16°29	15°54	23°40	5°33	T 16
F 17	1 43 25	23°58'27	17°51	4°10	26°11	1°43	24°39	22°38	20°32	13°13	3° 3	16°30	15°51	23°46	5°30	F 17
S 18	1 47 21	24°57'56	1 <b>Y</b> 28	5°45	27°26	2°23	24°31	22°45	20°34	13°13	3° 2	16°31	15°48	23°53	5°28	S 18
S 19	1 51 18	25°57'28	15°26	7°19	28°41	3° 4	24°23	22°52	20°36	13°13	3° 1	16°R31	15°44	24° 0	5°25	S 19
M20	1 55 14	26°57'01	29°45	8°52	29°56	3°45	24°14	22°59	20°39	13°13	3° 0	16°31	15°41	24° 7	5°23	M20
T 21	1 59 11	27°56'37	14 <b>8</b> 19	10°25	1 <b>M</b> .11	4°25	24° 6	23° 7	20°41	13°13	2°59	16°30	15°38	24°13	5°20	T 21
W22	2 3 7	28°56'14	29° 1	11°57	2°26	5° 6	23°58	23°14	20°44	13°12	2°58	16°29	15°35	24°20	5°18	W22
T 23	2 7 4	29°55'54	13 <b>Ⅱ</b> 44	13°29	3°41	5°47	23°50	23°21	20°47	13°12	2°57	16°27	15°32	24°27	5°16	T 23
F 24	2 11 0	0M55'36	28°22	15° 0	4°56	6°28	23°42	23°29	20°49	13°12	2°56	16°25	15°29	24°33	5°13	F 24
S 25	2 14 57	1°55'20	12950	16°30	6°12	7° 9	23°34	23°36	20°52	13°12	2°55	16°24	15°25	24°40	5°11	S 25
S 26	2 18 54	2°55'07	27° 3	18° 0	7°27	7°50	23°26	23°43	20°55	13°11	2°54	16°D23	15°22	24°47	5° 8	S 26
M27	2 22 50	3°54'55	$11\Omega$ 0	19°29	8°42	8°31	23°19	23°50	20°57	13°11	2°53	16°23	15°19	24°54	5° 6	M27
T 28	2 26 47	4°54'46	24°39	20°58	9°57	9°12	23°11	23°58	21° 0	13°11	2°52	16°24	15°16	25° 0	5° 4	T 28
W29	2 30 43	5°54'40	8MD 2	22°26	11°12	9°53	23° 3	24° 5	21° 3	13°10	2°51	16°25	15°13	25° 7	5° 2	W29
T 30	2 34 40	6°54'35	21° 9	23°53	12°27	10°34	22°55	24°12	21° 6	13°10	2°50	16°27	15°10	25°14	4°59	T 30
F 31	2 38 36	7 <b>M</b> 54'32	4 <b>≗</b> 2	25 <b>M</b> 20	13 <b>M</b> 42	11 <b>M</b> .15	22 <b>Y</b> 48	24 <b>≏</b> 19	21 <b>才</b> 9	1399 9	2 <b>Υ</b> 49	16 <b>≏</b> 28	15 <b>♀</b> 6	25 <b>₹</b> 20	<b>4Υ</b> 57	F 31

Delta T = 81.27 sec

NOVEMBER 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	'n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 42 33	8M54'32	16 <b>≏</b> 43	26 <b>M</b> .46	14 <b>M</b> 57	11 <b>M</b> 56	22°R40	24 <b>₽</b> 26	21 <b>×</b> 12	13°R 9	2°R48	16°R29	15 <b>♀</b> 3	25 <b>×</b> 27	4°R55	S 1
S 2	2 46 29	9°54'33	29°12	28°11	16°13	12°38	22 <b>Y</b> 33	24°34	21°15	1395 8	2 <b>Ƴ</b> 47	16 <b>≏</b> 28	15° 0	25°34	<b>4</b> Υ53	S 2
M 3	2 50 26	10°54'37	11 <b>M</b> 30	29°36	17°28	13°19	22°26	24°41	21°17	13° 8	2°46	16°26	14°57	25°41	4°51	M 3
T 4	2 54 23	11°54'42	23°40	1 <b>₹</b> 0	18°43	14° 1	22°18	24°48	21°20	13° 7	2°45	16°23	14°54	25°47	4°49	T 4
W 5	2 58 19	12°54'49	5 <b>~</b> 142	2°23	19°58	14°42	22°11	24°55	21°24	13° 6	2°44	16°19	14°50	25°54	4°47	W 5
T 6	3 2 16	13°54'58	17°38	3°45	21°13	15°24	22° 4	25° 2	21°27	13° 6	2°44	16°14	14°47	26° 1	4°45	T 6
F 7 S 8	3 6 12	14°55'09	29°29	5° 7	22°28 23°44	16° 5	21°57	25° 9	21°30	13° 5 13° 4	2°43	16° 9	14°44	26° 7	4°43 4°41	F 7 S 8
	3 10 9	15°55'21	11 <b>る</b> 20	6°27	_	16°47	21°51	25°16	21°33	_	2°42	16° 4	14°41	26°14		
S 9	3 14 5	16°55'35	23°13	7°46	24°59	17°28	21°44	25°23	21°36	13° 3	2°41	16° 0	14°38	26°21	4°39	S 9
M10	3 18 2	17°55'50	5 <b>≈</b> 12	9° 4	26°14	18°10	21°37	25°30	21°39	13° 3	2°40	15°58	14°35	26°28	4°37	M10
T 11	3 21 58	18°56'07	17°22	10°21	27°29	18°52	21°31	25°37	21°42	13° 2	2°40	15°D57	14°31	26°34	4°36	T 11
W12 T 13	3 25 55 3 29 52	19°56'25 20°56'44	29°46 12 <b></b> #31	11°36 12°49	28°44 29°59	19°34 20°15	21°25 21°19	25°44 25°51	21°46 21°49	13° 1 13° 0	2°39 2°38	15°57 15°59	14°28 14°25	26°41 26°48	4°34 4°32	W12 T 13
F 14	3 29 32	20°56'44 21°57'05	25°40	12°49 14° 0	29°39 1 <b>×</b> 715	20°57	21°19 21°13	25°58	21°49 21°52	13° 0 12°59	2°37	15°59	14°23	26°54	4°32 4°31	F 14
S 15	3 33 46	21°57'03	23 40 9 <b>Υ</b> 15	15° 9	2°30	20°37 21°39	21° 7	25° 4	21°55	12°58	2°37	16°R 1	14°19	20° 34 27° 1	4°29	S 15
								_								
S 16	3 41 41	23°57'51	23°19	16°16 17°20	3°45 5° 0	22°21	21° 1	26°11	21°59	12°57	2°36	16° 1	14°16	27° 8	4°28	S 16
M17 T 18	3 45 38 3 49 34	24°58'16 25°58'43	7 <b>8</b> 48 22°40	17°20 18°21	6°15	23° 3 23°45	20°56 20°51	26°18 26°25	22° 2 22° 5	12°56 12°55	2°35 2°35	16° 0 15°56	14°12 14° 9	27°15 27°21	4°26 4°25	M17 T 18
W19	3 49 34 3 53 31	26°59'12	7 <b>II</b> 45	18°21 19°18	7°30	23°43 24°27	20°46	26°23	22° 9	12°54	2°34	15°51	14° 9	27°28	4°23	W19
T 20	3 57 27	20°59'42	22°54	20°12	8°46	25°10	20°41	26°38	22°12	12°53	2°34	15°44	14° 3	27°35	4°22	T 20
F 21	4 1 24	29° 0'13	7958	21° 1	10° 1	25°52	20°36	26°45	22°16	12°52	2°33	15°38	14° 0	27°41	4°21	F 21
S 22	4 5 21	0 <b>×</b> 7 0'47	22°47	21°44	11°16	26°34	20°31	26°51	22°19	12°51	2°32	15°32	13°56	27°48	4°19	S 22
S 23	4 9 17	1° 1'22	7 <b>Ω</b> 15	22°22	12°31	27°16	20°27	26°58	22°22	12°50	2°32	15°27	13°53	27°55	4°18	S 23
M24	4 9 17	2° 1'58	21°18	22°54	12 31 13°46	27°59	20°27	20 38 27° 4	22°26	12°49	2°31	15°25	13°50	27 33 28° 2	4°17	M24
T 25	4 17 10	3° 2'37	4m 57	23°18	15° 2	28°41	20°19	27°10	22°29	12°47	2°31	15°D24	13°47	28° 8	4°16	T 25
W26	4 21 7	4° 3'17	18°11	23°35	16°17	29°24	20°15	27°17	22°33	12°46	2°30	15°25	13°44	28°15	4°15	W26
T 27	4 25 3	5° 3'59	1₾ 6	23°R43	17°32	0×7 6	20°11	27°23	22°36	12°45	2°30	15°26	13°41	28°22	4°14	T 27
F 28	4 29 0	6° 4'42	13°43	23°41	18°47	0°49	20° 8	27°29	22°40	12°44	2°29	15°R27	13°37	28°28	4°13	F 28
S 29	4 32 56	7° 5'27	26° 7	23°29	20° 2	1°31	20° 4	27°36	22°43	12°42	2°29	15°27	13°34	28°35	4°12	S 29
S 30	4 36 53	8 <b>₹</b> 6'13	8 <b>M</b> 21	23 <b>∡</b> 6	21 <b>×</b> 17	2 <b>√</b> 14	20 <b>Y</b> 1	27 <b>≙</b> 42	22 <b>×</b> 747	125541	2 <b>Υ</b> 29	15 <b>≏</b> 24	13 <b>≏</b> 31	28 <b>∡</b> 742	<b>4Υ</b> 11	S 30

Delta T = 81.30 sec

DECEMBER 2070 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 40 50	9 <b>.7</b> 7'01	20 <b>M</b> 26	22°R32	22 <b>х</b> 33	2 <b>√</b> 57	19°R58	27 <b>≏</b> 48	22 <b>×</b> 751	12°R40	2°R28	15°R18	13 <b>≏</b> 28	28 <b>×</b> 749	4°R10	M 1
T 2	4 44 46	10° 7'50	2 <b>₹</b> 26	21 <b>~</b> 48	23°48	3°40	19 <b>Y</b> 56	27°54	22°54	12938	2 <b>Υ</b> 28	15 <b>≙</b> 10	13°25	28°55	4 <b>Υ</b> 9	T 2
W 3	4 48 43	11° 8'40	14°22	20°53	25° 3	4°22	19°53	28° 0	22°58	12°37	2°28	15° 0	13°22	29° 2	4° 9	W 3
T 4	4 52 39	12° 9'32	26°15	19°48	26°18	5° 5	19°51	28° 6	23° 1	12°35	2°27	14°49	13°18	29° 9	4° 8	T 4
F 5	4 56 36	13°10'25	8중 6	18°35	27°33	5°48	19°49	28°12	23° 5	12°34	2°27	14°37	13°15	29°16	4° 8	F 5
S 6	5 0 32	14°11'18	19°58	17°17	28°49	6°31	19°47	28°18	23° 9	12°33	2°27	14°25	13°12	29°22	4° 7	S 6
S 7	5 4 29	15°12'13	1≈52	15°55	0る 4	7°14	19°45	28°24	23°12	12°31	2°27	14°15	13° 9	29°29	4° 7	S 7
M 8	5 8 25	16°13'08	13°51	14°32	1°19	7°57	19°44	28°29	23°16	12°30	2°26	14° 8	13° 6	29°36	4° 6	M 8
T 9	5 12 22	17°14'04	25°59	13°11	2°34	8°40	19°42	28°35	23°19	12°28	2°26	14° 3	13° 2	29°42	4° 6	T 9
W10	5 16 19	18°15'01	8 <b></b> 19	11°55	3°49	9°23	19°41	28°40	23°23	12°27	2°26	14° 1	12°59	29°49	4° 5	W10
T 11	5 20 15	19°15'58	20°57	10°46	5° 4	10° 7	19°41	28°46	23°27	12°25	2°26	14°D 0	12°56	29°56	4° 5	T 11
F 12	5 24 12	20°16'56	3 <b>℃</b> 57	9°46	6°20	10°50	19°40	28°51	23°30	12°24	2°26	14° 1	12°53	0중 3	4° 5	F 12
S 13	5 28 8	21°17'54	17°23	8°56	7°35	11°33	19°40	28°57	23°34	12°22	2°26	14°R 1	12°50	0° 9	4° 5	S 13
S 14	5 32 5	22°18'53	1818	8°17	8°50	12°16	19°D39	29° 2	23°38	12°20	2°26	14° 0	12°47	0°16	4° 5	S 14
M15	5 36 1	23°19'53	15°42	7°49	10° 5	13° 0	19°39	29° 7	23°41	12°19	2°26	13°56	12°43	0°23	4°D 5	M15
T 16	5 39 58	24°20'53	0 <b>Ⅲ</b> 33	7°32	11°20	13°43	19°40	29°13	23°45	12°17	2°D26	13°50	12°40	0°29	4° 5	T 16
W17	5 43 54	25°21'54	15°45	7°D26	12°35	14°27	19°40	29°18	23°49	12°16	2°26	13°41	12°37	0°36	4° 5	W17
T 18	5 47 51	26°22'56	195 7	7°30	13°50	15°10	19°41	29°23	23°52	12°14	2°26	13°30	12°34	0°43	4° 5	T 18
F 19	5 51 48	27°23'58	16°27	7°44	15° 5	15°54	19°42	29°28	23°56	12°13	2°26	13°19	12°31	0°50	4° 5	F 19
S 20	5 55 44	28°25'01	1 <b>.0</b> 35	8° 6	16°21	16°37	19°43	29°33	24° 0	12°11	2°26	13° 9	12°28	0°56	4° 5	S 20
S 21	5 59 41	29°26'04	16°20	8°35	17°36	17°21	19°44	29°38	24° 3	12° 9	2°26	13° 1	12°24	1° 3	4° 6	S 21
M22	6 3 37	0る27'09	0 <b>m</b> ,37	9°12	18°51	18° 5	19°45	29°42	24° 7	12° 8	2°26	12°55	12°21	1°10	4° 6	M22
T 23	6 7 34	1°28'14	14°25	9°55	20° 6	18°48	19°47	29°47	24°10	12° 6	2°26	12°52	12°18	1°17	4° 6	T 23
W24	6 11 30	2°29'20	27°44	10°43	21°21	19°32	19°49	29°52	24°14	12° 4	2°26	12°51	12°15	1°23	4° 7	W24
T 25	6 15 27	3°30'26	10 <b>≏</b> 37	11°36	22°36	20°16	19°51	29°56	24°18	12° 3	2°26	12°51	12°12	1°30	4° 7	T 25
F 26	6 19 23	4°31'34	23°10	12°33	23°51	21° 0	19°53	0 <b>M</b> 1	24°21	12° 1	2°27	12°51	12° 8	1°37	4° 8	F 26
S 27	6 23 20	5°32'42	5 <b>M</b> 26	13°34	25° 6	21°44	19°56	0° 5	24°25	11°59	2°27	12°49	12° 5	1°43	4° 9	S 27
S 28	6 27 17	6°33'50	17°31	14°38	26°21	22°28	19°58	0° 9	24°29	11°58	2°27	12°45	12° 2	1°50	4° 9	S 28
M29	6 31 13	7°34'59	29°29	15°45	27°36	23°12	20° 1	0°13	24°32	11°56	2°27	12°38	11°59	1°57	4°10	M29
T 30	6 35 10	8°36'09	11 <b>×</b> 22	16°55	28°51	23°56	20° 4	0°18	24°36	11°54	2°28	12°27	11°56	2° 4	4°11	T 30
W31	6 39 6	9 <b>ට</b> 37'18	23 <b>х</b> 14	18 <b>才</b> 7	0≈ 6	24 <b>∡</b> 140	20 <b>Y</b> 8	0 <b>M</b> 22	24 <b>×</b> 39	11952	2 <b>Υ</b> 28	12 <b>≏</b> 14	11 <b>≏</b> 53	2 <b>ට</b> 10	<b>4Υ</b> 12	W31

Delta T = 81.33 sec