JANUARY 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	δ	4	ħ	)f(	¥	Р	£	ಬ	Ç	Q K
S 1	6 41 10	10 <b>ට</b> 12'45	22 <b>m</b> 15	21°D 9	5 る 8	9°R 3	29°R52	0°R10	15 <b>M</b> .19	16 <b>∡</b> 745	16 <b>≏</b> 36	10°R21	10 <b>≏</b> 33	28耳 7	1°R10
M 2	6 45 7	11°13'54	5 <b>≙</b> 7	21 <b>~</b> 14	6°23	8 <b>Ω</b> 47	29 <b>Ⅱ</b> 44	0 <b>m</b> ) 7	15°21	16°47	16°37	10 <b>≏</b> 20	10°30	28°14	18 9
T 3	6 49 3	12°15'03	18°20	21°27	7°39	8°31	29°36	0° 5	15°24	16°49	16°37	10°20	10°27	28°21	1° 8
W 4	6 53 0	13°16'13	1 <b>M</b> .58	21°49	8°54	8°13	29°29	0° 3	15°26	16°51	16°38	10°19	10°24	28°27	1° 8
T 5	6 56 56	14°17'23	16° 3	22°17	10°10	7°55	29°21	0° 0	15°28	16°53	16°38	10°17	10°21	28°34	1° 8
F 6	7 0 53	15°18'33	0 <b>∡</b> ³35	22°52	11°25	7°36	29°13	29 <b>£</b> 57	15°31	16°55	16°39	10°11	10°17	28°41	1° 7
S 7	7 4 49	16°19'44	15°30	23°32	12°41	7°17	29° 6	29°55	15°33	16°57	16°39	10° 3	10°14	28°48	1° 7
S 8	7 8 46	17°20'54	0 <b>ප</b> 42	24°18	13°56	6°57	28°59	29°52	15°35	16°59	16°40	9°52	10°11	28°54	1° 7
M 9	7 12 43	18°22'05	16° 0	25° 8	15°12	6°37	28°51	29°49	15°38	17° 1	16°40	9°41	10° 8	29° 1	1° 7
T 10	7 16 39	19°23'15	1≈12	26° 2	16°27	6°16	28°44	29°46	15°40	17° 3	16°40	9°29	10° 5	29° 8	1° 7
W11	7 20 36	20°24'25	16° 9	27° 0	17°43	5°54	28°37	29°43	15°42	17° 5	16°41	9°19	10° 2	29°15	1°D 6
T 12	7 24 32	21°25'34	0 <b>)</b> 42	28° 1	18°58	5°32	28°30	29°40	15°44	17° 7	16°41	9°12	9°58	29°21	1° 6
F 13	7 28 29	22°26'43	14°45	29° 4	20°14	5°10	28°23	29°36	15°46	17° 9	16°41	9° 7	9°55	29°28	1° 7
S 14	7 32 25	23°27'51	28°18	0 <b>ਰ</b> 11	21°29	4°47	28°16	29°33	15°48	17°11	16°41	9° 5	9°52	29°35	1° 7
S 15	7 36 22	24°28'58	11 <b>Y</b> 23	1°20	22°45	4°24	28°10	29°29	15°50	17°13	16°41	9°D 5	9°49	29°41	1° 7
M16	7 40 18	25°30'05	24° 3	2°31	24° 0	4° 0	28° 3	29°26	15°52	17°15	16°42	9°R 5	9°46	29°48	1° 7
T 17	7 44 15	26°31'11	6 <b>8</b> 23	3°43	25°16	3°37	27°57	29°22	15°54	17°16	16°42	9° 4	9°43	29°55	1° 7
W18	7 48 12	27°32'16	18°30	4°58	26°31	3°13	27°51	29°19	15°55	17°18	16°42	9° 2	9°39	0ණ 2	1° 8
T 19	7 52 8	28°33'20	0 <b>∏</b> 27	6°14	27°46	2°49	27°45	29°15	15°57	17°20	16°R42	8°58	9°36	0° 8	1° 8
F 20	7 56 5	29°34'24	12°18	7°31	29° 2	2°25	27°39	29°11	15°59	17°22	16°42	8°50	9°33	0°15	1° 9
S 21	8 0 1	0≈35'26	24° 9	8°50	0≈17	2° 1	27°33	29° 7	16° 0	17°24	16°42	8°40	9°30	0°22	1° 9
S 22	8 3 58	1°36'28	6 <b>9</b> 1	10°10	1°33	1°37	27°27	29° 3	16° 2	17°25	16°42	8°28	9°27	0°28	1°10
M23	8 7 54	2°37'29	17°57	11°32	2°48	1°13	27°22	28°59	16° 3	17°27	16°41	8°15	9°23	0°35	1°11
T 24	8 11 51	3°38'30	29°59	12°54	4° 4	0°49	27°17	28°55	16° 5	17°29	16°41	8° 2	9°20	0°42	1°11
W25	8 15 47	4°39'29	12 <b>Ω</b> 7	14°17	5°19	0°26	27°12	28°51	16° 6	17°31	16°41	7°50	9°17	0°49	1°12
T 26	8 19 44	5°40'28	24°22	15°42	6°34	0° 2	27° 7	28°47	16° 8	17°32	16°41	7°41	9°14	0°55	1°13
F 27	8 23 41	6°41'26	6Mp46	17° 7	7°50	29939	27° 2	28°42	16° 9	17°34	16°41	7°34	9°11	1° 2	1°14
S 28	8 27 37	7°42'23	19°20	18°33	9° 5	29°16	26°57	28°38	16°10	17°36	16°40	7°29	9° 8	1° 9	1°15
S 29	8 31 34	8°43'19	2 <b>º</b> 4	20° 0	10°20	28°53	26°53	28°34	16°12	17°37	16°40	7°D28	9° 4	1°16	1°16
M30	8 35 30	9°44'15	15° 3	21°28	11°36	28°30	26°49	28°29	16°13	17°39	16°40	7°28	9° 1	1°22	1°17
T 31	8 39 27	10≈45'10	28 <b>≏</b> 17	22 <b>る</b> 57	12≈51	289 8	26∐45	28 <b>Ω</b> 25	16 <b>M</b> .14	17 <b>∡</b> 740	16 <b>≏</b> 39	7 <b>≏</b> 28	8 <b>≏</b> 58	19529	1818

Delta T = 48.53 sec.

FEBRUARY 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)f(	Ħ	Р	U	ß	Ç	ç
W 1	8 43 23	11≈46'04	11 <b>M</b> 51	24 <b>궁</b> 26	14≈ 6	27°R47	26°R41	28°R20	16 <b>M</b> .15	17 <b>.7</b> 42	16°R39	7°R29	8 <b>≏</b> 55	1936	1819
T 2	8 47 20	12°46'58	25°45	25°56	15°22	279526	26耳37	28Ω16	16°16	17°43	16 <b>≏</b> 38	7 <b>≏</b> 28	8°52	1°42	1°20
F 3	8 51 16	13°47'51	10 <b>才</b> 0	27°27	16°37	27° 5	26°34	28°11	16°17	17°45	16°38	7°25	8°48	1°49	1°22
S 4	8 55 13	14°48'43	24°34	28°59	17°52	26°45	26°30	28° 6	16°18	17°46	16°37	7°20	8°45	1°56	1°23
S 5	8 59 10	15°49'34	9 <b>ට</b> 23	0≈31	19°8	26°26	26°27	28° 2	16°19	17°48	16°37	7°13	8°42	2° 3	1°24
M 6	9 3 6	16°50'25	24°21	2° 5	20°23	26° 7	26°24	27°57	16°19	17°49	16°36	7° 5	8°39	2° 9	1°26
T 7	9 7 3	17°51'14	9≈17	3°39	21°38	25°49	26°22	27°52	16°20	17°50	16°35	6°57	8°36	2°16	1°27
W 8	9 10 59	18°52'02	24° 3	5°13	22°53	25°31	26°19	27°47	16°21	17°52	16°35	6°50	8°33	2°23	1°29
T 9	9 14 56	19°52'48	8 <b>)</b> (31	6°49	24° 9	25°14	26°17	27°43	16°21	17°53	16°34	6°45	8°29	2°30	1°30
F 10	9 18 52	20°53'33	22°36	8°25	25°24	24°58	26°15	27°38	16°22	17°54	16°33	6°42	8°26	2°36	1°32
S 11	9 22 49	21°54'17	6 <b>Ƴ</b> 14	10° 2	26°39	24°42	26°13	27°33	16°22	17°56	16°33	6°D41	8°23	2°43	1°34
S 12	9 26 45	22°54'59	19°25	11°40	27°54	24°28	26°11	27°28	16°23	17°57	16°32	6°41	8°20	2°50	1°36
M13	9 30 42	23°55'40	2811	13°19	29°10	24°14	26° 9	27°23	16°23	17°58	16°31	6°43	8°17	2°56	1°37
T 14	9 34 39	24°56'18	14°37	14°59	0 <b>∺</b> 25	24° 1	26° 8	27°18	16°24	17°59	16°30	6°44	8°14	3° 3	1°39
W15	9 38 35	25°56'56	26°47	16°39	1°40	23°48	26° 7	27°14	16°24	18° 0	16°29	6°R45	8°10	3°10	1°41
T 16	9 42 32	26°57'31	8∏46	18°21	2°55	23°36	26° 6	27° 9	16°24	18° 1	16°28	6°44	8° 7	3°17	1°43
F 17	9 46 28	27°58'05	20°39	20° 3	4°10	23°26	26° 5	27° 4	16°24	18° 2	16°27	6°41	8° 4	3°23	1°45
S 18	9 50 25	28°58'37	2930	21°46	5°25	23°16	26° 5	26°59	16°24	18° 3	16°26	6°37	8° 1	3°30	1°47
S 19	9 54 21	29°59'07	14°24	23°30	6°40	23° 6	26° 5	26°54	16°24	18° 4	16°25	6°31	7°58	3°37	1°49
M20	9 58 18	0 <b>米</b> 59'36	26°24	25°15	7°55	22°58	26°D 4	26°49	16°R24	18° 5	16°24	6°24	7°54	3°43	1°51
T 21	10 2 14	2° 0'03	8 <b>Ω</b> 32	27° 1	9°10	22°50	26° 4	26°45	16°24	18° 6	16°23	6°18	7°51	3°50	1°54
W22	10 611	3° 0'28	20°50	28°47	10°25	22°43	26° 5	26°40	16°24	18° 7	16°22	6°12	7°48	3°57	1°56
T 23	10 10 8	4° 0'51	3 <b>m</b> 19	0 <b>∺</b> 35	11°40	22°37	26° 5	26°35	16°24	18° 8	16°21	6° 7	7°45	4° 4	1°58
F 24	10 14 4	5° 1'12	16° 0	2°24	12°55	22°32	26° 6	26°30	16°24	18° 9	16°20	6° 4	7°42	4°10	2° 0
S 25	10 18 1	6° 1'32	28°53	4°14	14°10	22°28	26° 7	26°25	16°24	18°10	16°19	6° 2	7°39	4°17	2° 3
S 26	10 21 57	7° 1'51	11 <b>≏</b> 58	6° 4	15°25	22°24	26° 8	26°21	16°23	18°11	16°18	6°D 2	7°35	4°24	2° 5
M27	10 25 54	8° 2'08	25°16	7°56	16°40	22°21	26° 9	26°16	16°23	18°11	16°17	6° 3	7°32	4°31	2° 8
T 28	10 29 50	9 <b>米</b> 2'23	8 <b>M</b> .46	9 <b>) (</b> 48	17 <b>)</b> 55	22919	26 <b>Ⅱ</b> 11	26 <b>Ω</b> 11	16ML23	18 <b>×</b> 12	16 <b>≏</b> 15	6 <b>♀</b> 5	7 <b>≏</b> 29	4937	2 <b>8</b> 10

Delta T = 48.62 sec.

MARCH 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	Ж	并	В	ß	C C	Ç	o k
W 1	10 33 47	10 <b>米</b> 2'37	22 <b>M</b> 28	11 <b>)</b> 41	19 <b>米</b> 10	22°R17	26 <b>I</b> I12	26°R 7	16°R22	18 <b>×</b> 13	16°R14	6 <b>亞</b> 6	7 <b>≙</b> 26	49644	2 <b>8</b> 13
T 2	10 37 43	11° 2'50	6 <b>₹</b> 23	13°35	20°25	22°D17	26°14	26 <b>N</b> 2	16M22	18°13	16 <b>≏</b> 13	6°R 7	7°23	4°51	2°15
F 3	10 41 40	12° 3'01	20°30	15°30	21°40	229917	26°16	25°57	16°21	18°14	16°11	6° 7	7°20	4°57	2°18
S 4	10 45 37	13° 3'10	4 <b>⋜</b> 48	17°25	22°55	22°17	26°18	25°53	16°20	18°15	16°10	6° 6	7°16	5° 4	2°21
S 5	10 49 33	14° 3'18	19°14	19°21	24°10	22°19	26°21	25°48	16°20	18°15	16° 9	6° 3	7°13	5°11	2°23
M 6	10 53 30	15° 3'25	3≈43	21°17	25°24	22°21	26°24	25°44	16°19	18°16	16° 7	6° 1	7°10	5°18	2°26
T 7	10 57 26	16° 3'30	18°11	23°13	26°39	22°24	26°26	25°39	16°18	18°16	16° 6	5°58	7° 7	5°24	2°29
W 8	11 1 23	17° 3'33	2 <b>)</b> (31	25°10	27°54	22°28	26°29	25°35	16°17	18°17	16° 5	5°55	7° 4	5°31	2°32
T 9	11 5 19	18° 3'34	16°39	27° 6	29° 9	22°32	26°33	25°31	16°16	18°17	16° 3	5°53	7° 0	5°38	2°35
F 10	11 9 16	19° 3'33	0 <b>Υ</b> 30	29° 2	0 <b>Υ</b> 23	22°37	26°36	25°27	16°15	18°17	16° 2	5°D53	6°57	5°44	2°37
S 11	11 13 12	20° 3'30	14° 0	0 <b>Υ</b> 57	1°38	22°43	26°39	25°22	16°14	18°18	16° 0	5°53	6°54	5°51	2°40
S 12	11 17 9	21° 3'26	27° 9	2°50	2°53	22°49	26°43	25°18	16°13	18°18	15°59	5°53	6°51	5°58	2°43
M13	11 21 5	22° 3'19	9 <b>8</b> 57	4°43	4° 7	22°56	26°47	25°14	16°12	18°18	15°57	5°55	6°48	6° 5	2°46
T 14	11 25 2	23° 3'10	22°26	6°33	5°22	23° 4	26°51	25°10	16°11	18°18	15°56	5°56	6°45	6°11	2°49
W15	11 28 59	24° 2'59	4 <b>Ⅱ</b> 39	8°21	6°37	23°12	26°56	25° 6	16°10	18°19	15°54	5°57	6°41	6°18	2°52
T 16	11 32 55	25° 2'46	16°41	10° 6	7°51	23°21	27° 0	25° 2	16° 9	18°19	15°53	5°58	6°38	6°25	2°56
F 17	11 36 52	26° 2'30	28°36	11°48	9° 6	23°30	27° 5	24°58	16° 7	18°19	15°51	5°R58	6°35	6°32	2°59
S 18	11 40 48	27° 2'12	10529	13°27	10°20	23°40	27° 9	24°55	16° 6	18°19	15°50	5°57	6°32	6°38	3° 2
S 19	11 44 45	28° 1'52	22°24	15° 0	11°35	23°51	27°14	24°51	16° 5	18°19	15°48	5°57	6°29	6°45	3° 5
M20	11 48 41	29° 1'30	$4\Omega 25$	16°30	12°49	24° 2	27°20	24°47	16° 3	18°19	15°47	5°56	6°25	6°52	3° 8
T 21	11 52 38	0 <b>Υ</b> 1'06	16°37	17°54	14° 4	24°13	27°25	24°44	16° 2	18°R19	15°45	5°55	6°22	6°58	3°11
W22	11 56 34	1° 0'39	29° 3	19°12	15°18	24°26	27°30	24°40	16° 0	18°19	15°43	5°54	6°19	7° 5	3°15
T 23	12 0 31	2° 0'10	11 <b>M</b> p 44	20°25	16°32	24°38	27°36	24°37	15°59	18°19	15°42	5°54	6°16	7°12	3°18
F 24	12 4 28	2°59'39	24°41	21°31	17°47	24°52	27°42	24°34	15°57	18°19	15°40	5°53	6°13	7°19	3°21
S 25	12 8 24	3°59'06	7 <b>≙</b> 56	22°31	19° 1	25° 5	27°48	24°31	15°56	18°19	15°39	5°D53	6°10	7°25	3°25
S 26	12 12 21	4°58'31	21°26	23°23	20°15	25°19	27°54	24°28	15°54	18°19	15°37	5°53	6° 6	7°32	3°28
M27	12 16 17	5°57'53	5 <b>M</b> .10	24° 9	21°30	25°34	28° 0	24°25	15°52	18°19	15°35	5°R53	6° 3	7°39	3°31
T 28	12 20 14	6°57'15	19° 6	24°47	22°44	25°49	28° 6	24°22	15°50	18°18	15°34	5°53	6° 0	7°45	3°35
W29	12 24 10	7°56'34	3 <b>₹</b> 10	25°18	23°58	26° 5	28°13	24°19	15°49	18°18	15°32	5°53	5°57	7°52	3°38
T 30	12 28 7	8°55'51	17°20	25°42	25°12	26°21	28°20	24°16	15°47	18°18	15°30	5°53	5°54	7°59	3°42
F 31	12 32 3	9 <b>Ƴ</b> 55'07	1 <b>る</b> 33	25 <b>Y</b> 57	26 <b>Y</b> 26	26937	28 <b>Ⅲ</b> 27	24 <b>Ω</b> 13	15 <b>M</b> .45	18 <b>~</b> 18	15 <b>≏</b> 29	5 <b>≙</b> 53	5 <b>≙</b> 51	899 6	3 <b>8</b> 45

Delta T = 48.70 sec.

APRIL 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S.	c c	Ç	ę,
S 1	12 36 0	10 <b>Y</b> 54'21	15 <b>පි</b> 46	26 <b>℃</b> 6	27 <b>Y</b> 40	26954	28耳34	24°R11	15°R43	18°R17	15°R27	5°D53	5 <b>≙</b> 47	89912	3 <b>8</b> 49
S 2	12 39 57	11°53'34	29°57	26°R 7	28°55	27°11	28°41	24 <b>N</b> 8	15 <b>M</b> .41	18 <b>×</b> 17	15 <b>≙</b> 25	5 <b>≙</b> 53	5°44	8°19	3°52
M 3	12 43 53	12°52'44	14≈ 4	26° 2	0 <b>8</b> 9	27°29	28°48	24° 6	15°39	18°16	15°24	5°54	5°41	8°26	3°56
T 4	12 47 50	13°51'53	28° 4	25°49	1°23	27°47	28°56	24° 4	15°37	18°16	15°22	5°54	5°38	8°33	3°59
W 5	12 51 46	14°51'00	11 <b>米</b> 55	25°30	2°37	28° 6	29° 3	24° 1	15°35	18°15	15°20	5°55	5°35	8°39	4° 3
T 6	12 55 43	15°50'05	25°35	25° 6	3°51	28°25	29°11	23°59	15°33	18°15	15°19	5°56	5°31	8°46	4° 7
F 7	12 59 39	16°49'08	9 <b>Υ</b> 1	24°36	5° 4	28°44	29°19	23°57	15°31	18°14	15°17	5°R56	5°28	8°53	4°10
S 8	13 3 36	17°48'09	22°14	24° 1	6°18	29° 3	29°27	23°55	15°29	18°14	15°15	5°55	5°25	8°59	4°14
S 9	13 7 32	18°47'08	5 <b>8</b> 10	23°23	7°32	29°23	29°35	23°54	15°27	18°13	15°13	5°54	5°22	9° 6	4°17
M10	13 11 29	19°46'05	17°51	22°41	8°46	29°44	29°43	23°52	15°24	18°13	15°12	5°52	5°19	9°13	4°21
T 11	13 15 25	20°45'00	0 <b>耳</b> 17	21°58	10° 0	0 <b>Ω</b> 4	29°51	23°50	15°22	18°12	15°10	5°50	5°16	9°20	4°25
W12	13 19 22	21°43'53	12°30	21°13	11°14	0°26	0න 0	23°49	15°20	18°11	15° 8	5°48	5°12	9°26	4°28
T 13	13 23 19	22°42'44	24°32	20°27	12°27	0°47	0° 9	23°47	15°18	18°11	15° 7	5°46	5° 9	9°33	4°32
F 14	13 27 15	23°41'32	69528	19°42	13°41	1° 9	0°17	23°46	15°16	18°10	15° 5	5°44	5° 6	9°40	4°36
S 15	13 31 12	24°40'18	18°20	18°58	14°55	1°31	0°26	23°45	15°13	18° 9	15° 3	5°43	5° 3	9°46	4°39
S 16	13 35 8	25°39'02	0Ω15	18°16	16° 8	1°53	0°35	23°44	15°11	18° 8	15° 2	5°D43	5° 0	9°53	4°43
M17	13 39 5	26°37'44	12°16	17°37	17°22	2°15	0°44	23°43	15° 9	18° 7	15° 0	5°44	4°57	10° 0	4°47
T 18	13 43 1	27°36'23	24°28	17° 1	18°36	2°38	0°53	23°42	15° 6	18° 7	14°59	5°45	4°53	10° 7	4°51
W19	13 46 58	28°35'00	6 <b>m</b> 55	16°29	19°49	3° 1	1° 3	23°41	15° 4	18° 6	14°57	5°47	4°50	10°13	4°54
T 20	13 50 54	29°33'35	19°42	16° 1	21° 3	3°25	1°12	23°41	15° 1	18° 5	14°55	5°48	4°47	10°20	4°58
F 21	13 54 51	0 <b>8</b> 32'08	2 <b>≏</b> 50	15°37	22°16	3°49	1°22	23°40	14°59	18° 4	14°54	5°R49	4°44	10°27	5° 2
S 22	13 58 48	1°30'39	16°20	15°18	23°29	4°13	1°31	23°40	14°57	18° 3	14°52	5°49	4°41	10°34	5° 6
S 23	14 2 44	2°29'08	0 <b>M</b> 12	15° 4	24°43	4°37	1°41	23°39	14°54	18° 2	14°50	5°47	4°37	10°40	5° 9
M24	14 641	3°27'35	14°23	14°55	25°56	5° 1	1°51	23°39	14°52	18° 1	14°49	5°44	4°34	10°47	5°13
T 25	14 10 37	4°26'00	28°47	14°D52	27° 9	5°26	2° 1	23°39	14°49	18° 0	14°47	5°40	4°31	10°54	5°17
W26	14 14 34	5°24'24	13 <b>×</b> 20	14°53	28°23	5°51	2°11	23°D39	14°47	17°59	14°46	5°36	4°28	11° 0	5°21
T 27	14 18 30	6°22'46	2 <u>7</u> °54	14°59	29°36	6°16	2°21	23°39	14°44	17°58	14°44	5°32	4°25	11° 7	5°24
F 28	14 22 27	7°21'06	12 <b>る</b> 24	15° 9	0 <b>Ⅱ</b> 49	6°42	2°32	23°39	14°42	17°57	14°43	5°29	4°22	11°14	5°28
S 29	14 26 23	8°19'25	26°46	15°25	2° 2	7° 7	2°42	23°40	14°39	17°55	14°41	5°27	4°18	11°21	5°32
S 30	14 30 20	9 <b>8</b> 17'43	10≈55	15 <b>Ƴ</b> 45	3 <b>I</b> I15	7 <b>Ω</b> 33	2952	23 <b>Ω</b> 40	14 <b>ጤ</b> 37	17 <b>∡</b> 754	14 <b>≏</b> 40	5°D26	4 <b>₽</b> 15	119527	5 <b>8</b> 36

Delta T = 48.79 sec.

MAY 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,
M 1	14 34 17	10 <b>8</b> 15'59	24≈50	16 <b>Y</b> 10	4 <b>Ⅱ</b> 28	7 <b>Ω</b> 59	3 <b>9</b> 5 3	23 <b>Ω</b> 41	14°R34	17°R53	14°R38	5 <b>≙</b> 27	4 <b>₾</b> 12	119934	5 <b>8</b> 39
T 2	14 38 13	11°14'13	8 <b>∺</b> 32	16°39	5°42	8°26	3°14	23°41	14MJ32	17 <b>₹</b> 52	14 <b>≏</b> 37	5°29	4° 9	11°41	5°43
W 3	14 42 10	12°12'26	22° 0	17°12	6°55	8°52	3°24	23°42	14°29	17°51	14°35	5°30	4° 6	11°48	5°47
T 4	14 46 6	13°10'37	5 <b>Ƴ</b> 15	17°49	8° 7	9°19	3°35	23°43	14°27	17°49	14°34	5°R31	4° 2	11°54	5°50
F 5	14 50 3	14° 8'47	18°17	18°30	9°20	9°46	3°46	23°44	14°24	17°48	14°32	5°30	3°59	12° 1	5°54
S 6	14 53 59	15° 6'55	18 8	19°14	10°33	10°13	3°57	23°45	14°21	17°47	14°31	5°27	3°56	12° 8	5°58
S 7	14 57 56	16° 5'02	13°47	20° 2	11°46	10°40	4° 8	23°46	14°19	17°46	14°30	5°23	3°53	12°14	6° 2
M 8	15 1 52	17° 3'07	26°15	20°54	12°59	11°8	4°19	23°47	14°16	17°44	14°28	5°16	3°50	12°21	6° 5
T 9	15 5 49	18° 1'11	8 <b>Ⅱ</b> 32	21°49	14°12	11°36	4°30	23°49	14°14	17°43	14°27	5° 9	3°47	12°28	6° 9
W10	15 9 46	18°59'12	20°39	22°46	15°25	12° 4	4°42	23°50	14°11	17°41	14°26	5° 1	3°43	12°35	6°13
T 11	15 13 42	19°57'12	2939	23°47	16°37	12°32	4°53	23°52	14° 9	17°40	14°24	4°53	3°40	12°41	6°16
F 12	15 17 39	20°55'11	14°33	24°51	17°50	13° 0	5° 5	23°54	14° 6	17°39	14°23	4°46	3°37	12°48	6°20
S 13	15 21 35	21°53'07	26°24	25°58	19° 2	13°29	5°16	23°55	14° 4	17°37	14°22	4°41	3°34	12°55	6°24
S 14	15 25 32	22°51'02	8 <b>Ω</b> 17	27° 7	20°15	13°57	5°28	23°57	14° 1	17°36	14°21	4°38	3°31	13° 1	6°27
M15	15 29 28	23°48'55	20°16	28°19	21°28	14°26	5°39	23°59	13°59	17°34	14°19	4°D36	3°28	13° 8	6°31
T 16	15 33 25	24°46'46	2 Mp 26	29°34	22°40	14°55	5°51	24° 1	13°56	17°33	14°18	4°37	3°24	13°15	6°35
W17	15 37 21	25°44'36	14°51	0 <b>8</b> 51	23°52	15°24	6° 3	24° 4	13°54	17°32	14°17	4°38	3°21	13°22	6°38
T 18	15 41 18	26°42'24	27°37	2°10	25° 5	15°54	6°15	24° 6	13°51	17°30	14°16	4°39	3°18	13°28	6°42
F 19	15 45 15	27°40'10	10 <b>≏</b> 47	3°32	26°17	16°23	6°27	24° 8	13°49	17°29	14°15	4°R39	3°15	13°35	6°45
S 20	15 49 11	28°37'54	24°24	4°57	27°29	16°53	6°39	24°11	13°46	17°27	14°14	4°37	3°12	13°42	6°49
S 21	15 53 8	29°35'37	8 <b>M</b> 28	6°24	28°42	17°22	6°51	24°13	13°44	17°26	14°13	4°33	3° 8	13°48	6°52
M22	15 57 4	0耳33'19	22°56	7°53	29°54	17°52	7° 3	24°16	13°42	17°24	14°12	4°27	3° 5	13°55	6°56
T 23	16 1 1	1°30'59	7 <b>.</b> ₹43	9°25	199 6	18°22	7°15	24°19	13°39	17°22	14°11	4°19	3° 2	14° 2	7° 0
W24	16 4 57	2°28'38	2 <u>2</u> °42	10°58	2°18	18°53	7°27	24°22	13°37	17°21	14°10	4°11	2°59	14° 9	7° 3
T 25	16 8 54	3°26'16	7 <b>궁</b> 41	12°35	3°30	19°23	7°40	24°25	13°35	17°19	14° 9	4° 2	2°56	14°15	7° 6
F 26	16 12 50	4°23'53	22°33	14°13	4°42	19°53	7°52	24°28	13°32	17°18	14° 8	3°55	2°53	14°22	7°10
S 27	16 16 47	5°21'29	7≈11	15°54	5°54	20°24	8° 4	24°31	13°30	17°16	14° 7	3°50	2°49	14°29	7°13
S 28	16 20 44	6°19'04	21°28	17°37	7° 6	20°55	8°17	24°34	13°28	17°15	14° 6	3°47	2°46	14°36	7°17
M29	16 24 40	7°16'38	5 <b>)</b> 25	19°23	8°18	21°26	8°29	24°37	13°25	17°13	14° 5	3°D46	2°43	14°42	7°20
T 30	16 28 37	8°14'11	19° 0	21°10	9°29	21°57	8°42	24°41	13°23	17°11	14° 4	3°46	2°40	14°49	7°23
W31	16 32 33	9 <b>Ⅱ</b> 11'44	2 <b>Υ</b> 16	23 <b>8</b> 0	109641	22 <b>N</b> 28	8954	24 <b>Ω</b> 44	13 <b>M</b> 21	17 <b>₹</b> 10	14 <b>♀</b> 4	3°R47	2 <b>≏</b> 37	149556	7 <b>8</b> 27

Delta T = 48.88 sec.

JUNE 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	<del>1,</del>	Б	V	u	Ç	ę,
T 1	16 36 30	10耳 9'15	15 <b>Y</b> 14	24 <b>8</b> 53	11953	22 <b>N</b> 59	999 7	24Ω48	13°R19	17°R 8	14°R 3	3°R46	2 <b>≏</b> 34	1595 2	7 <b>8</b> 30
F 2	16 40 26	11° 6'46	27°59	26°47	13° 5	23°30	9°20	24°52	13 <b>M</b> .17	17 <b>×7</b> 7	14 <b>♀</b> 2	3 <b>≏</b> 44	2°30	15° 9	7°33
S 3	16 44 23	12° 4'16	10832	28°44	14°16	24° 2	9°33	24°55	13°15	17° 5	14° 1	3°39	2°27	15°16	7°37
S 4	16 48 19	13° 1'45	22°54	0 <b>Ⅱ</b> 43	15°28	24°34	9°45	24°59	13°12	17° 3	14° 1	3°31	2°24	15°23	7°40
M 5	16 52 16	13°59'14	5 <b>I</b> I 8	2°43	16°39	25° 5	9°58	25° 3	13°10	17° 2	14° 0	3°21	2°21	15°29	7°43
T 6	16 56 13	14°56'41	17°15	4°46	17°51	25°37	10°11	25° 7	13° 8	17° 0	13°59	3° 8	2°18	15°36	7°46
W 7	17 0 9	15°54'08	29°15	6°51	19° 2	26° 9	10°24	25°12	13° 6	16°59	13°59	2°55	2°14	15°43	7°49
T 8	17 4 6	16°51'33	119510	8°57	20°13	26°41	10°37	25°16	13° 4	16°57	13°58	2°43	2°11	15°49	7°53
F 9	17 8 2	17°48'58	23° 2	11° 5	21°24	27°14	10°50	25°20	13° 2	16°55	13°58	2°31	2° 8	15°56	7°56
S 10	17 11 59	18°46'22	4 <b>Ω</b> 52	13°14	22°36	27°46	11° 3	25°24	13° 1	16°54	13°57	2°22	2° 5	16° 3	7°59
S 11	17 15 55	19°43'44	16°45	15°24	23°47	28°18	11°16	25°29	12°59	16°52	13°57	2°15	2° 2	16°10	8° 2
M12	17 19 52	20°41'06	28°42	17°35	24°58	28°51	11°29	25°33	12°57	16°50	13°56	2°11	1°59	16°16	8° 5
T 13	17 23 48	21°38'27	10 <b>m</b> 50	19°47	26° 9	29°24	11°42	25°38	12°55	16°49	13°56	2° 9	1°55	16°23	8° 8
W14	17 27 45	22°35'47	23°12	21°59	27°20	29°56	11°55	25°43	12°53	16°47	13°56	2°D 9	1°52	16°30	8°11
T 15	17 31 42	23°33'05	5 <b>Ω</b> 55	24°11	28°31	0 <b>m</b> 29	12° 8	25°47	12°52	16°46	13°55	2°R 9	1°49	16°37	8°13
F 16	17 35 38	24°30'23	19° 1	26°23	29°41	1° 2	12°21	25°52	12°50	16°44	13°55	2° 8	1°46	16°43	8°16
S 17	17 39 35	25°27'40	2 <b>M</b> .36	28°34	$0$ $\Omega$ 52	1°35	12°35	25°57	12°48	16°42	13°55	2° 6	1°43	16°50	8°19
S 18	17 43 31	26°24'57	16°40	09୍ଦେ44	2° 3	2° 9	12°48	26° 2	12°47	16°41	13°55	2° 1	1°40	16°57	8°22
M19	17 47 28	27°22'12	1 <b>才</b> 13	2°54	3°13	2°42	13° 1	26° 7	12°45	16°39	13°54	1°53	1°36	17° 3	8°25
T 20	17 51 24	28°19'27	16°10	5° 2	4°24	3°15	13°15	26°12	12°44	16°38	13°54	1°44	1°33	17°10	8°27
W21	17 55 21	29°16'42	1 <b>る</b> 22	7° 9	5°34	3°49	13°28	26°18	12°42	16°36	13°54	1°33	1°30	17°17	8°30
T 22	17 59 17	0913'56	16°38	9°15	6°45	4°22	13°41	26°23	12°41	16°34	13°54	1°23	1°27	17°24	8°33
F 23	18 3 14	1°11'09	1≈48	11°18	7°55	4°56	13°54	26°28	12°39	16°33	13°54	1°13	1°24	17°30	8°35
S 24	18 7 11	2° 8'23	16°42	13°20	9° 5	5°30	14° 8	26°34	12°38	16°31	13°D54	1° 6	1°20	17°37	8°38
S 25	18 11 7	3° 5'36	1 <b>)</b> 14	15°20	10°15	6° 3	14°21	26°39	12°37	16°30	13°54	1° 2	1°17	17°44	8°40
M26	18 15 4	4° 2'49	15°19	17°18	11°25	6°37	14°35	26°45	12°35	16°28	13°54	1° 0	1°14	17°50	8°43
T 27	18 19 0	5° 0'02	28°57	19°14	12°35	7°11	14°48	26°50	12°34	16°27	13°54	1° 0	1°11	17°57	8°45
W28	18 22 57	5°57'16	12 <b>Y</b> 11	21° 8	13°45	7°46	15° 1	26°56	12°33	16°25	13°54	1° 0	1° 8	18° 4	8°48
T 29	18 26 53	6°54'29	25° 4	23° 0	14°55	8°20	15°15	27° 2	12°32	16°24	13°54	0°59	1° 5	18°11	8°50
F 30	18 30 50	7951'42	7 <b>8</b> 39	24950	16 <b>Ω</b> 4	8 <b>m</b> ) 54	15928	27 <b>N</b> 8	12 <b>M</b> 31	16 <b>₹</b> 22	13 <b>≏</b> 54	0 <b>ჲ</b> 56	1₽ 1	18917	8 <b>8</b> 52

Delta T = 48.97 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.1978 []

JULY 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)ұ(	Ħ	Б	u	v	Ç	ę,
S 1	18 34 46	8948'56	208 1	26938	17 <b>Ω</b> 14	9 <b>m</b> )28	159642	27 <b>\Omega</b> 13	12°R30	16°R21	13 <b>≏</b> 55	0°R51	0 <b>ჲ</b> 58	18924	8 <b>8</b> 55
S 2	18 38 43	9°46'09	2 <b>I</b> I13	28°23	18°24	10° 3	15°55	27°19	12 <b>M</b> 29	16 <b>×</b> 19	13°55	0 <b>ჲ</b> 43	0°55	18°31	8°57
M 3	18 42 40	10°43'23	14°17	$0\Omega$ 7	19°33	10°37	16° 9	27°25	12°28	16°18	13°55	0°32	0°52	18°37	8°59
T 4	18 46 36	11°40'37	26°15	1°48	20°42	11°12	16°22	27°31	12°27	16°16	13°55	0°19	0°49	18°44	9° 1
W 5	18 50 33	12°37'50	895 9	3°27	21°52	11°47	16°36	27°37	12°26	16°15	13°56	0° 6	0°46	18°51	9° 3
T 6	18 54 29	13°35'04	20° 1	5° 4	23° 1	12°22	16°49	27°44	12°25	16°14	13°56	29 <b>m</b> 53	0°42	18°58	9° 5
F 7	18 58 26	14°32'18	1 <b>Ω</b> 52	6°39	24°10	12°57	17° 3	27°50	12°24	16°12	13°57	29°41	0°39	19° 4	9° 7
S 8	19 2 22	15°29'32	13°44	8°12	25°19	13°32	17°16	27°56	12°24	16°11	13°57	29°31	0°36	19°11	9° 9
S 9	19 6 19	16°26'46	25°39	9°42	26°28	14° 7	17°30	28° 2	12°23	16°10	13°58	29°24	0°33	19°18	9°11
M10	19 10 15	17°23'59	7 <b>m</b> 39	11°10	27°36	14°42	17°43	28° 9	12°22	16° 8	13°58	29°19	0°30	19°24	9°13
T 11	19 14 12	18°21'13	19°48	12°37	28°45	15°17	17°57	28°15	12°22	16° 7	13°59	29°17	0°26	19°31	9°15
W12	19 18 9	19°18'26	2 <b>₽</b> 11	14° 0	29°54	15°52	18°10	28°22	12°21	16° 6	13°59	29°D17	0°23	19°38	9°17
T 13	19 22 5	20°15'40	14°52	15°22	1 Mp 2	16°28	18°24	28°28	12°21	16° 4	14° 0	29°R17	0°20	19°45	9°19
F 14	19 26 2	21°12'53	27°54	16°41	2°10	17° 3	18°37	28°35	12°20	16° 3	14° 0	29°17	0°17	19°51	9°20
S 15	19 29 58	22°10'07	11 <b>M</b> 23	17°58	3°19	17°39	18°51	28°41	12°20	16° 2	14° 1	29°16	0°14	19°58	9°22
S 16	19 33 55	23° 7'20	25°21	19°13	4°27	18°15	19° 4	28°48	12°20	16° 1	14° 2	29°12	0°11	20° 5	9°23
M17	19 37 51	24° 4'34	9 <b>∡</b> 746	20°25	5°35	18°50	19°18	28°54	12°19	15°59	14° 3	29° 6	0° 7	20°11	9°25
T 18	19 41 48	25° 1'48	2 <u>4</u> °38	21°34	6°42	19°26	19°31	29° 1	12°19	15°58	14° 3	28°59	0° 4	20°18	9°26
W19	19 45 44	25°59'02	9 <b>궁</b> 47	22°41	7°50	20° 2	19°45	29° 8	12°19	15°57	14° 4	28°50	0° 1	20°25	9°28
T 20	19 49 41	26°56'17	25° 6	23°45	8°58	20°38	19°58	29°15	12°19	15°56	14° 5	28°41	29 <b>m</b> 58	20°32	9°29
F 21	19 53 38	27°53'32	10≈22	24°47	10° 5	21°14	20°12	29°22	12°D19	15°55	14° 6	28°33	29°55	20°38	9°31
S 22	19 57 34	28°50'47	25°25	25°45	11°12	21°50	20°25	29°29	12°19	15°54	14° 7	28°27	29°51	20°45	9°32
S 23	20 1 31	29°48'03	10 <b>米</b> 6	26°41	12°19	22°26	20°38	29°35	12°19	15°53	14° 8	28°24	29°48	20°52	9°33
M24	20 5 27	$0\Omega 45'20$	24°21	27°33	13°26	23° 2	20°52	29°42	12°19	15°52	14° 9	28°D22	29°45	20°58	9°34
T 25	20 9 24	1°42'38	8 <b>℃</b> 7	28°22	14°33	23°39	21° 5	29°49	12°19	15°51	14°10	28°22	29°42	21° 5	9°35
W26	20 13 20	2°39'57	21°26	29° 8	15°40	24°15	21°19	29°56	12°19	15°50	14°11	28°23	29°39	21°12	9°36
T 27	20 17 17	3°37'16	4821	29°50	16°46	24°52	21°32	0Mp 4	12°20	15°49	14°12	28°R24	29°36	21°19	9°37
F 28	20 21 13	4°34'37	16°55	0 <b>m</b> 28	17°53	25°28	21°45	0°11	12°20	15°48	14°13	28°23	29°32	21°25	9°38
S 29	20 25 10	5°31'59	29°14	1° 3	18°59	26° 5	21°59	0°18	12°20	15°47	14°14	28°20	29°29	21°32	9°39
S 30	20 29 7	6°29'21	11 <b>Ⅱ</b> 21	1°33	20° 5	26°41	22°12	0°25	12°21	15°46	14°15	28°15	29°26	21°39	9°40
M31	20 33 3	7 <b>Ω</b> 26'45	23耳19	1 <b>m</b> 59	21 Mp 11	27 <b>m</b> 18	22925	0 <b>m</b> 32	12 <b>M</b> 21	15 <b>∡</b> 45	14 <b>₽</b> 16	28Mp 8	29 <b>m</b> 23	219945	9 <b>8</b> 41

Delta T = 49.06 sec.

AUGUST 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę
T 1	20 37 0	8 <b>Ω</b> 24'10	59913	2 Mp 21	22 <b>m</b> ) 17	27 <b>m</b> 55	22538	0 <b>m</b> 39	12 <b>M</b> 22	15°R44	14 <b>≏</b> 17	28°R 0	29 Mp 20	21952	9 <b>8</b> 42
W 2	20 40 56	9°21'36	17° 4	2°38	23°22	28°32	22°51	0°47	12°22	15 <b>∡</b> ⁴43	14°19	27 <b>m</b> 51	29°17	21°59	9°42
T 3	20 44 53	10°19'02	28°56	2°51	24°28	29° 9	23° 5	0°54	12°23	15°43	14°20	27°42	29°13	22° 6	9°43
F 4	20 48 49	11°16'30	10 <b>Ω</b> 49	2°58	25°33	29°46	23°18	1° 1	12°24	15°42	14°21	27°34	29°10	22°12	9°44
S 5	20 52 46	12°13'58	22°45	3°R 1	26°38	0 <b>ჲ</b> 23	23°31	1° 9	12°24	15°41	14°23	27°27	29° 7	22°19	9°44
S 6	20 56 42	13°11'28	4 Mp 47	2°58	27°43	1° 0	23°44	1°16	12°25	15°40	14°24	27°22	29° 4	22°26	9°45
M 7	21 0 39	14° 8'58	16°56	2°50	28°47	1°38	23°57	1°23	12°26	15°40	14°25	27°20	29° 1	22°32	9°45
T 8	21 4 36	15° 6'29	29°14	2°36	29°52	2°15	24°10	1°31	12°27	15°39	14°27	27°D19	28°57	22°39	9°45
W 9	21 8 32	16° 4'01	11 <b>≏</b> 44	2°17	0 <b>ჲ</b> 56	2°52	24°23	1°38	12°28	15°39	14°28	27°20	28°54	22°46	9°46
T 10	21 12 29	17° 1'34	24°30	1°53	2° 0	3°30	24°36	1°46	12°29	15°38	14°30	27°22	28°51	22°53	9°46
F 11	21 16 25	17°59'08	7 <b>™</b> 34	1°24	3° 3	4° 7	24°49	1°53	12°30	15°37	14°31	27°23	28°48	22°59	9°46
S 12	21 20 22	18°56'42	21° 0	0°50	4° 7	4°45	25° 2	2° 0	12°31	15°37	14°33	27°R23	28°45	23° 6	9°46
S 13	21 24 18	19°54'18	4 <b>√</b> 49	0°12	5°10	5°23	25°15	2° 8	12°32	15°36	14°34	27°22	28°42	23°13	9°46
M14	21 28 15	20°51'54	19° 3	29⋒30	6°13	6° 0	25°27	2°15	12°33	15°36	14°36	27°20	28°38	23°19	9°R46
T 15	21 32 11	21°49'32	3 <b>云</b> 39	28°44	7°16	6°38	25°40	2°23	12°35	15°35	14°37	27°16	28°35	23°26	9°46
W16	21 36 8	22°47'10	18°33	27°56	8°19	7°16	25°53	2°30	12°36	15°35	14°39	27°11	28°32	23°33	9°46
T 17	21 40 5	23°44'49	3 <b>≈</b> 37	27° 5	9°21	7°54	26° 6	2°38	12°37	15°35	14°41	27° 7	28°29	23°40	9°46
F 18	21 44 1	24°42'30	18°43	26°14	10°23	8°32	26°18	2°46	12°39	15°34	14°42	27° 2	28°26	23°46	9°46
S 19	21 47 58	25°40'12	3 <b>∺</b> 40	25°23	11°24	9°10	26°31	2°53	12°40	15°34	14°44	26°59	28°23	23°53	9°46
S 20	21 51 54	26°37'55	18°21	24°33	12°26	9°48	26°43	3° 1	12°42	15°34	14°46	26°58	28°19	24° 0	9°45
M21	21 55 51	27°35'39	2 <b>Υ</b> 39	23°44	13°27	10°27	26°56	3° 8	12°43	15°34	14°47	26°D58	28°16	24° 6	9°45
T 22	21 59 47	28°33'25	16°32	22°59	14°28	11° 5	27° 8	3°16	12°45	15°33	14°49	26°59	28°13	24°13	9°44
W23	22 3 44	29°31'13	29°57	22°18	15°28	11°43	27°21	3°23	12°46	15°33	14°51	27° 0	28°10	24°20	9°44
T 24	22 7 40	0 m 29'03	12857	21°42	16°28	12°22	27°33	3°31	12°48	15°33	14°53	27° 2	28° 7	24°26	9°43
F 25	22 11 37	1°26'54	25°35	21°12	17°28	13° 0	27°45	3°39	12°50	15°33	14°55	27° 3	28° 3	24°33	9°43
S 26	22 15 34	2°24'47	7 <b>Ⅱ</b> 56	20°48	18°27	13°39	27°57	3°46	12°52	15°33	14°56	27°R 3	28° 0	24°40	9°42
S 27	22 19 30	3°22'42	20° 2	20°31	19°26	14°17	28° 9	3°54	12°53	15°33	14°58	27° 1	27°57	24°47	9°42
M28	22 23 27	4°20'39	299 0	20°22	20°25	14°56	28°22	4° 2	12°55	15°D33	15° 0	26°59	27°54	24°53	9°41
T 29	22 27 23	5°18'37	13°52	20°D21	21°23	15°35	28°34	4° 9	12°57	15°33	15° 2	26°57	27°51	25° 0	9°40
W30	22 31 20	6°16'37	25°43	20°28	22°21	16°14	28°46	4°17	12°59	15°33	15° 4	26°53	27°48	25° 7	9°39
T 31	22 35 16	7 <b>m</b> ) 14'39	7 <b>Ω</b> 36	20 <b>Ω</b> 43	23 <b>≏</b> 19	16 <b>≏</b> 53	28957	4Mp24	13 <b>M</b> 1	15 <b>₹</b> 33	15 <b>♀</b> 6	26 Mp 50	27 Mp 44	25913	9 <b>8</b> 38

Delta T = 49.15 sec.

SEPTEMBER 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,
F 1	22 39 13	8 mg 12'43	19 <b>Ω</b> 34	21& 7	24 <b>₽</b> 16	17 <b>≏</b> 32	2995 9	4 Mp 32	13 <b>M</b> 3	15 <b>₹</b> 33	15 <b>♀</b> 8	26°R47	27 <b>m</b> /41	25920	9°R37
S 2	22 43 9	9°10'48	1 <b>m</b> ) 38	21°39	25°12	18°11	29°21	4°40	13° 5	15°33	15°10	26 Mp 45	27°38	25°27	9 <b>8</b> 36
S 3	22 47 6	10° 8'55	13°51	22°18	26° 9	18°50	29°33	4°47	13° 7	15°33	15°12	26°43	27°35	25°34	9°35
M 4	22 51 3	11° 7'04	26°13	23° 6	27° 4	19°29	29°44	4°55	13°10	15°34	15°14	26°D43	27°32	25°40	9°34
T 5	22 54 59	12° 5'14	8 <b>≏</b> 47	24° 2	28° 0	20° 8	29°56	5° 2	13°12	15°34	15°16	26°43	27°28	25°47	9°33
W 6	22 58 56	13° 3'26	21°34	25° 4	28°54	20°48	0 <b>Ω</b> 7	5°10	13°14	15°34	15°18	26°44	27°25	25°54	9°32
T 7	23 2 52	14° 1'39	4MJ34	26°13	29°49	21°27	0°19	5°17	13°16	15°34	15°20	26°45	27°22	26° 0	9°30
F 8	23 6 49	14°59'54	17°49	27°29	0 <b>M</b> .42	22° 6	0°30	5°25	13°19	15°35	15°22	26°46	27°19	26° 7	9°29
S 9	23 10 45	15°58'11	1 <b>₹</b> 20	28°50	1°35	22°46	0°41	5°32	13°21	15°35	15°24	26°47	27°16	26°14	9°28
S 10	23 14 42	16°56'29	15° 8	0 <b>m</b> )17	2°28	23°26	0°53	5°40	13°24	15°35	15°27	26°R47	27°13	26°20	9°26
M11	23 18 38	17°54'48	29°13	1°48	3°20	24° 5	1° 4	5°48	13°26	15°36	15°29	26°47	27° 9	26°27	9°25
T 12	23 22 35	18°53'09	13 <b>る</b> 33	3°24	4°11	24°45	1°15	5°55	13°29	15°36	15°31	26°47	27° 6	26°34	9°23
W13	23 26 31	19°51'32	28° 5	5° 3	5° 2	25°25	1°26	6° 2	13°31	15°37	15°33	26°46	27° 3	26°41	9°21
T 14	23 30 28	20°49'56	12 <b>≈</b> 45	6°45	5°51	26° 5	1°36	6°10	13°34	15°37	15°35	26°45	27° 0	26°47	9°20
F 15	23 34 25	21°48'22	27°28	8°30	6°41	26°45	1°47	6°17	13°36	15°38	15°37	26°45	26°57	26°54	9°18
S 16	23 38 21	22°46'49	12 <b>米</b> 5	10°17	7°29	27°25	1°58	6°25	13°39	15°39	15°40	26°44	26°54	27° 1	9°16
S 17	23 42 18	23°45'18	26°32	12° 5	8°17	28° 5	2° 9	6°32	13°42	15°39	15°42	26°D44	26°50	27° 7	9°15
M18	23 46 14	24°43'50	10 <b>Y</b> 42	13°55	9° 4	28°45	2°19	6°40	13°44	15°40	15°44	26°44	26°47	27°14	9°13
T 19	23 50 11	25°42'23	24°31	15°46	9°50	29°25	2°29	6°47	13°47	15°41	15°46	26°45	26°44	27°21	9°11
W20	23 54 7	26°40'58	7 <b>8</b> 57	17°37	10°35	OM 5	2°40	6°54	13°50	15°41	15°49	26°R45	26°41	27°28	9° 9
T 21	23 58 4	27°39'35	21° 0	19°28	11°19	0°45	2°50	7° 2	13°53	15°42	15°51	26°45	26°38	27°34	9° 7
F 22	0 2 0	28°38'15	3 <b>Ⅱ</b> 42	21°20	12° 2	1°26	3° 0	7° 9	13°56	15°43	15°53	26°44	26°34	27°41	9° 5
S 23	0 5 57	29°36'57	16° 6	23°11	12°45	2° 6	3°10	7°16	13°59	15°44	15°55	26°44	26°31	27°48	9° 3
S 24	0 9 54	0 <b>≏</b> 35'41	28°14	25° 3	13°26	2°47	3°20	7°23	14° 2	15°45	15°58	26°D44	26°28	27°54	9° 1
M25	0 13 50	1°34'27	109512	26°53	14° 6	3°27	3°30	7°30	14° 5	15°45	16° 0	26°44	26°25	28° 1	8°59
T 26	0 17 47	2°33'15	22° 5	28°44	14°46	4° 8	3°40	7°38	14° 8	15°46	16° 2	26°44	26°22	28° 8	8°57
W27	0 21 43	3°32'06	3 <b>Ω</b> 57	0 <b>ჲ</b> 33	15°24	4°49	3°49	7°45	14°11	15°47	16° 5	26°45	26°19	28°14	8°55
T 28	0 25 40	4°30'59	15°51	2°22	16° 1	5°29	3°59	7°52	14°14	15°48	16° 7	26°46	26°15	28°21	8°52
F 29	0 29 36	5°29'54	27°53	4°11	16°36	6°10	4° 8	7°59	14°17	15°49	16° 9	26°47	26°12	28°28	8°50
S 30	0 33 33	6 <b>≏</b> 28'51	10 <b>m</b> y 5	5 <b>≏</b> 58	17 <b>M</b> L11	6 <b>M</b> .51	4 <b>Ω</b> 17	8MD 6	14ML20	15 <b>₹</b> 50	16 <b>≏</b> 12	26 <b>m</b> 47	26Mp 9	28935	8 <b>8</b> 48

Delta T = 49.24 sec.

OCTOBER 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Ŷ	¥	o'	4	η	₩.	#	E	2.5	23	ţ	δ
S 1	0 37 29	7 <b>≏</b> 27'51	22 m/30	7 <b>≙</b> 45	17 <b>M</b> .44	7 <b>M</b> 32	$4\Omega_{26}$	8 <b>m</b> 13	14ML23	15 <b>√</b> 51	16 <b>Ω</b> 14	26°R48	26M) 6	289541	8°R45
M 2	0 41 26	8°26'52	5 <u>م</u> 9	9°31	18°16	8°13	4°36	8°20	14°26	15°53	16°16	26 Mp 48	26° 3	28°48	8 <b>8</b> 43
T 3	0 45 23	9°25'56	18° 4	11°16	18°46	8°54	4°44	8°27	14°29	15°54	16°19	26°47	26° 0	28°55	8°41
W 4	0 49 19	10°25'01	1 <b>M</b> .13	13° 0	19°15	9°36	4°53	8°34	14°33	15°55	16°21	26°46	25°56	29° 1	8°38
T 5	0 53 16	11°24'09	14°37	14°43	19°42	10°17	5° 2	8°40	14°36	15°56	16°23	26°44	25°53	29° 8	8°36
F 6	0 57 12	12°23'18	28°13	16°26	20° 8	10°58	5°10	8°47	14°39	15°57	16°26	26°42	25°50	29°15	8°33
S 7	1 1 9	13°22'29	12 <b>×</b> 7 1	18° 8	20°32	11°40	5°19	8°54	14°43	15°58	16°28	26°40	25°47	29°21	8°31
S 8	1 5 5	14°21'42	25°59	19°49	20°54	12°21	5°27	9° 1	14°46	16° 0	16°31	26°38	25°44	29°28	8°28
M 9	1 9 2	15°20'57	10궁 4	21°29	21°15	13° 2	5°35	9° 7	14°49	16° 1	16°33	26°D37	25°40	29°35	8°25
T 10	1 12 58	16°20'13	24°15	23° 8	21°34	13°44	5°43	9°14	14°53	16° 2	16°35	26°37	25°37	29°42	8°23
W11	1 16 55	17°19'32	8≈29	24°47	21°50	14°26	5°51	9°21	14°56	16° 4	16°38	26°38	25°34	29°48	8°20
T 12	1 20 51	18°18'52	22°45	26°25	22° 5	15° 7	5°59	9°27	14°59	16° 5	16°40	26°40	25°31	29°55	8°18
F 13	1 24 48	19°18'13	7 <b>₩</b> 0	28° 2	22°18	15°49	6° 7	9°34	15° 3	16° 7	16°42	26°41	25°28	0 <b>Ω</b> 2	8°15
S 14	1 28 45	20°17'37	21° 9	29°38	22°28	16°31	6°14	9°40	15° 6	16° 8	16°45	26°R42	25°25	0° 8	8°12
S 15	1 32 41	21°17'02	5 <b>Υ</b> 11	1 <b>M</b> .14	22°37	17°13	6°22	9°46	15°10	16° 9	16°47	26°42	25°21	0°15	8° 9
M16	1 36 38	22°16'29	19° 1	2°49	22°43	17°55	6°29	9°53	15°13	16°11	16°50	26°40	25°18	0°22	8° 7
T 17	1 40 34	23°15'58	2 <b>8</b> 36	4°23	22°47	18°37	6°36	9°59	15°17	16°12	16°52	26°38	25°15	0°28	8° 4
W18	1 44 31	24°15'30	15°54	5°57	22°R48	19°19	6°43	10° 5	15°20	16°14	16°54	26°34	25°12	0°35	8° 1
T 19	1 48 27	25°15'03	28°53	7°30	22°48	20° 1	6°50	10°11	15°24	16°16	16°57	26°29	25° 9	0°42	7°58
F 20	1 52 24	26°14'39	11 <b>II</b> 34	9° 2	22°44	20°43	6°57	10°17	15°28	16°17	16°59	26°24	25° 5	0°49	7°55
S 21	1 56 20	27°14'17	23°58	10°34	22°39	21°25	7° 3	10°23	15°31	16°19	17° 1	26°20	25° 2	0°55	7°53
S 22	2 0 17	28°13'57	69 7	12° 6	22°31	22° 8	7° 9	10°29	15°35	16°20	17° 4	26°16	24°59	1° 2	7°50
M23	2 4 14	29°13'39	18° 6	13°36	22°20	22°50	7°16	10°35	15°38	16°22	17° 6	26°14	24°56	1° 9	7°47
T 24	2 8 10	0 <b>M</b> 13'24	29°58	15° 6	22° 8	23°33	7°22	10°41	15°42	16°24	17° 8	26°D13	24°53	1°15	7°44
W25	2 12 7	1°13'11	11 <b>Ω</b> 49	16°36	21°52	24°15	7°28	10°47	15°46	16°25	17°11	26°14	24°50	1°22	7°41
T 26	2 16 3	2°13'00	23°44	18° 5	21°35	24°58	7°33	10°52	15°49	16°27	17°13	26°15	24°46	1°29	7°38
F 27	2 20 0	3°12'51	5 <b>m</b> /47	19°33	21°15	25°40	7°39	10°58	15°53	16°29	17°15	26°17	24°43	1°35	7°35
S 28	2 23 56	4°12'44	18° 3	21° 1	20°53	26°23	7°44	11° 4	15°57	16°31	17°18	26°18	24°40	1°42	7°33
S 29	2 27 53	5°12'40	ე <u>ჲ</u> 37	22°28	20°29	27° 6	7°50	11° 9	16° 0	16°32	17°20	26°R19	24°37	1°49	7°30
M30	2 31 49	6°12'37	13°29	23°54	20° 3	27°49	7°55	11°15	16° 4	16°34	17°22	26°17	24°34	1°55	7°27
T 31	2 35 46	7 <b>M</b> .12'37	26 <b>≏</b> 43	25 <b>M</b> 20	19 <b>M</b> 35	28M32	8 <b>Ω</b> 0	11 <b>m</b> 20	16 <b>M</b> 8	16 <b>∡</b> ³36	17 <b>≏</b> 24	26Mp14	24 <b>m</b> 31	2 <b>Ω</b> 2	7 <b>8</b> 24

Delta T = 49.33 sec.

NOVEMBER 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)∤(	¥	Б	ß	v	Ç	ę,
W 1	2 39 43	8ML12'38	10 <b>M</b> .16	26M45	19°R 5	29 <b>M</b> 15	8 <b>N</b> 4	11 Mp 25	16ML12	16 <b>х</b> 38	17 <b>≏</b> 27	26°R 8	24 Mp 27	2 <b>N</b> 9	7°R21
T 2	2 43 39	9°12'42	24° 7	28° 9	18 <b>M</b> .34	29°58	8° 9	11°30	16°15	16°40	17°29	26Mp 2	24°24	2°16	7 <b>8</b> 18
F 3	2 47 36	10°12'47	8 <b>∡</b> 12	29°33	18° 1	0 <b>,</b> 741	8°13	11°36	16°19	16°42	17°31	25°54	24°21	2°22	7°15
S 4	2 51 32	11°12'54	22°27	0 <b>才</b> 56	17°27	1°24	8°17	11°41	16°23	16°44	17°33	25°47	24°18	2°29	7°12
S 5	2 55 29	12°13'03	6 <b>ප</b> 45	2°17	16°52	2° 7	8°22	11°46	16°26	16°46	17°36	25°41	24°15	2°36	7° 9
M 6	2 59 25	13°13'13	21° 3	3°38	16°17	2°50	8°25	11°51	16°30	16°48	17°38	25°37	24°11	2°42	7° 6
T 7	3 3 22	14°13'25	5≈18	4°58	15°40	3°34	8°29	11°55	16°34	16°49	17°40	25°35	24° 8	2°49	7° 4
W 8	3 7 18	15°13'38	19°26	6°16	15° 4	4°17	8°33	12° 0	16°38	16°51	17°42	25°D34	24° 5	2°56	7° 1
T 9	3 11 15	16°13'53	3 <b>∺</b> 26	7°34	14°27	5° 1	8°36	12° 5	16°41	16°53	17°44	25°35	24° 2	3° 2	6°58
F 10	3 15 12	17°14'09	17°18	8°49	13°51	5°44	8°39	12° 9	16°45	16°55	17°46	25°36	23°59	3° 9	6°55
S 11	3 19 8	18°14'26	1 <b>Υ</b> 2	10° 4	13°15	6°28	8°42	12°14	16°49	16°58	17°49	25°R36	23°56	3°16	6°52
S 12	3 23 5	19°14'45	14°36	11°16	12°40	7°11	8°45	12°18	16°53	17° 0	17°51	25°35	23°52	3°22	6°49
M13	3 27 1	20°15'05	28° 1	12°26	12° 6	7°55	8°47	12°23	16°56	17° 2	17°53	25°31	23°49	3°29	6°46
T 14	3 30 58	21°15'27	11814	13°34	11°33	8°39	8°50	12°27	17° 0	17° 4	17°55	25°24	23°46	3°36	6°44
W15	3 34 54	22°15'51	24°15	14°40	11° 1	9°22	8°52	12°31	17° 4	17° 6	17°57	25°15	23°43	3°43	6°41
T 16	3 38 51	23°16'16	7 <b>Ⅲ</b> 2	15°42	10°31	10° 6	8°54	12°35	17° 8	17° 8	17°59	25° 4	23°40	3°49	6°38
F 17	3 42 47	24°16'43	19°35	16°41	10° 3	10°50	8°56	12°39	17°11	17°10	18° 1	24°53	23°37	3°56	6°35
S 18	3 46 44	25°17'12	1954	17°37	9°37	11°34	8°57	12°43	17°15	17°12	18° 3	24°42	23°33	4° 3	6°33
S 19	3 50 41	26°17'42	14° 1	18°28	9°12	12°18	8°59	12°47	17°19	17°14	18° 5	24°33	23°30	4° 9	6°30
M20	3 54 37	27°18'14	25°58	19°15	8°50	13° 2	9° 0	12°50	17°22	17°16	18° 7	24°25	23°27	4°16	6°27
T 21	3 58 34	28°18'48	7 <b>Ω</b> 49	19°56	8°31	13°47	9° 1	12°54	17°26	17°19	18° 9	24°21	23°24	4°23	6°25
W22	4 2 30	29°19'24	19°38	20°31	8°13	14°31	9° 2	12°58	17°30	17°21	18°11	24°18	23°21	4°29	6°22
T 23	4 6 27	0 <b>∡</b> 120′01	1 <b>m</b> p 3 1	21° 0	7°58	15°15	9° 3	13° 1	17°34	17°23	18°13	24°D18	23°17	4°36	6°19
F 24	4 10 23	1°20'40	13°32	21°21	7°46	15°59	9° 3	13° 4	17°37	17°25	18°15	24°18	23°14	4°43	6°17
S 25	4 14 20	2°21'20	25°47	21°34	7°36	16°44	9° 4	13° 8	17°41	17°27	18°16	24°R18	23°11	4°49	6°14
S 26	4 18 16	3°22'03	8 <b>₾</b> 22	21°R38	7°28	17°28	9°R 4	13°11	17°45	17°29	18°18	24°18	23° 8	4°56	6°12
M27	4 22 13	4°22'46	21°19	21°32	7°23	18°13	9° 3	13°14	17°48	17°32	18°20	24°14	23° 5	5° 3	6° 9
T 28	4 26 10	5°23'32	4 <b>M</b> .43	21°16	7°21	18°57	9° 3	13°17	17°52	17°34	18°22	24° 9	23° 2	5°10	6° 7
W29	4 30 6	6°24'18	18°32	20°48	7°D20	19°42	9° 3	13°20	17°55	17°36	18°24	24° 0	22°58	5°16	6° 4
T 30	4 34 3	7 <b>₹</b> 25'07	2 <b>,</b> 746	20 <b>×</b> 10	7 <b>m</b> 23	20 <b>∡</b> 27	9 <b>N</b> 2	13 <b>M</b> 22	17 <b>M</b> 59	17 <b>∡</b> 38	18 <b>≏</b> 25	23 <b>m</b> 50	22 <b>m</b> 55	5 <b>Ω</b> 23	6 <b>8</b> 2

Delta T = 49.41 sec.

DECEMBER 1978 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	Ŗ
F 1	4 37 59	8 <b>₹</b> ¹25'56	17 <b>√</b> 17	19°R21	7 <b>M</b> 27	21 <b>~</b> 11	9°R 1	13 <b>m</b> 25	18 <b>M</b> 3	17 <b>√</b> 41	18 <b>≏</b> 27	23°R38	22 <b>m</b> 52	5 <b>Ω</b> 30	6°R 0
S 2	4 41 56	9°26'47	2ਰ 1	18 <b>₹</b> 22	7°34	21°56	9 <b>N</b> 0	13°28	18° 6	17°43	18°29	23 <b>m</b> 27	22°49	5°36	5 <b>8</b> 57
S 3	4 45 52	10°27'39	16°47	17°14	7°44	22°41	8°58	13°30	18°10	17°45	18°30	23°16	22°46	5°43	5°55
M 4	4 49 49	11°28'31	1≈28	15°59	7°55	23°26	8°57	13°32	18°13	17°47	18°32	23° 9	22°43	5°50	5°53
T 5	4 53 45	12°29'25	15°59	14°38	8° 9	24°11	8°55	13°35	18°17	17°50	18°34	23° 4	22°39	5°56	5°50
W 6	4 57 42	13°30'19	0 <b>∺</b> 14	13°16	8°25	24°56	8°53	13°37	18°20	17°52	18°35	23° 2	22°36	6° 3	5°48
T 7	5 1 39	14°31'14	14°13	11°53	8°42	25°41	8°51	13°39	18°24	17°54	18°37	23° 2	22°33	6°10	5°46
F 8	5 5 35	15°32'09	27°56	10°34	9° 2	26°26	8°49	13°41	18°27	17°56	18°38	23° 1	22°30	6°16	5°44
S 9	5 9 32	16°33'06	11 <b>Y</b> 24	9°21	9°24	27°11	8°46	13°42	18°31	17°59	18°40	23° 1	22°27	6°23	5°42
S 10	5 13 28	17°34'02	24°38	8°15	9°47	27°56	8°44	13°44	18°34	18° 1	18°41	22°58	22°23	6°30	5°40
M11	5 17 25	18°35'00	7 <b>8</b> 40	7°19	10°13	28°41	8°41	13°46	18°37	18° 3	18°43	22°52	22°20	6°36	5°38
T 12	5 21 21	19°35'58	20°31	6°33	10°40	2 <u>9</u> °27	8°38	13°47	18°41	18° 5	18°44	22°43	22°17	6°43	5°36
W13	5 25 18	20°36'57	3 <b>I</b> I12	5°59	11° 9	0 <b>궁</b> 12	8°35	13°48	18°44	18° 8	18°45	22°31	22°14	6°50	5°34
T 14	5 29 14	21°37'57	15°43	5°36	11°39	0°57	8°31	13°50	18°47	18°10	18°47	22°17	22°11	6°57	5°33
F 15	5 33 11	22°38'58	28° 3	5°24	12°11	1°43	8°27	13°51	18°51	18°12	18°48	22° 2	22° 8	7° 3	5°31
S 16	5 37 8	23°39'59	105613	5°D22	12°45	2°28	8°24	13°52	18°54	18°14	18°49	21°48	22° 4	7°10	5°29
S 17	5 41 4	24°41'01	22°15	5°30	13°19	3°14	8°20	13°53	18°57	18°17	18°51	21°35	22° 1	7°17	5°27
M18	5 45 1	25°42'04	4Ω 9	5°47	13°56	3°59	8°15	13°54	19° 0	18°19	18°52	21°25	21°58	7°23	5°26
T 19	5 48 57	26°43'07	15°58	6°12	14°34	4°45	8°11	13°54	19° 4	18°21	18°53	21°17	21°55	7°30	5°24
W20	5 52 54	27°44'12	27°45	6°45	15°12	5°31	8° 7	13°55	19° 7	18°24	18°54	21°13	21°52	7°37	5°23
T 21	5 56 50	28°45'17	9 <b>m</b> 36	7°24	15°53	6°16	8° 2	13°55	19°10	18°26	18°55	21°11	21°48	7°43	5°21
F 22	6 0 47	29°46'23	21°34	8°10 9° 0	16°34	7° 2	7°57	13°56	19°13	18°28	18°57	21°D11	21°45	7°50	5°20
S 23	6 4 43	0 <b>る</b> 47'29	3 <b>≏</b> 45	9° 0	17°17	7°48	7°52	13°56	19°16	18°30	18°58	21°R11	21°42	7°57	5°18
S 24	6 8 40	1°48'37	16°16	9°55	18° 0	8°34	7°47	13°56	19°19	18°32	18°59	21°10	21°39	8° 3	5°17
M25	6 12 37	2°49'45	29°10	10°54	18°45	9°20	7°41	13°R56	19°22	18°35	19° 0	21° 7	21°36	8°10	5°16
T 26	6 16 33	3°50'54	12 <b>M</b> _31	11°57	19°31	10° 6	7°36	13°56	19°25	18°37	19° 1	21° 2	21°33	8°17	5°15
W27	6 20 30	4°52'03	26°23	13° 2	20°17	10°52	7°30	13°56	19°28	18°39	19° 2	20°55	21°29	8°23	5°13
T 28	6 24 26	5°53'13	10 🗷 44	14°11	21° 5	11°38	7°24	13°56	19°31	18°41	19° 2	20°45	21°26	8°30	5°12
F 29	6 28 23	6°54'23	25°29 10 <b>る</b> 31	15°22	21°54	12°24	7°18	13°55	19°34	18°43	19° 3 19° 4	20°33 20°22	21°23 21°20	8°37 8°43	5°11 5°10
S 30	6 32 19	7°55'34		16°35	22°43	13°10	7°12	13°55	19°36	18°46	-	-			
S 31	6 36 16	8 <b>궁</b> 56'44	25 <b>궁</b> 40	17 <b>₹</b> 50	23 <b>M</b> 33	13 <b>る</b> 56	7 <b>Ω</b> 6	13 <b>m</b> 54	19 <b>M</b> 39	18 <b>∡</b> 748	19 <b>♀</b> 5	20 <b>m</b> 12	21 Mp 17	$8\Omega50$	5 <b>8</b> 9

Delta T = 49.50 sec.