JANUARY 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	V.	v	Ç	ę,
M 1	6 40 12	9 <b>ට</b> 57'55	10≈45	19 <b>×7</b> 7	24M24	14 <b>る</b> 42	7°R 0	13°R54	19 <b>M</b> .42	18 <b>×7</b> 50	19 <b>♀</b> 6	20°R 4	21 <b>m</b> 14	8 <b>Ω</b> 57	5°R 9
T 2	6 44 9	10°59'06	25°38	20°25	25°16	15°29	$6\Omega$ 53	13 <b>m</b> 53	19°45	18°52	19° 6	19 <b>m</b> 59	21°10	9° 3	5 <b>8</b> 8
W 3	6 48 6	12° 0'16	10 <b>∺</b> 12	21°45	26° 8	16°15	6°47	13°52	19°47	18°54	19° 7	19°57	21° 7	9°10	5° 7
T 4	6 52 2	13° 1'26	24°23	23° 6	27° 1	17° 1	6°40	13°51	19°50	18°56	19°8	19°D57	21° 4	9°17	5° 6
F 5	6 55 59	14° 2'36	8 <b>Υ</b> 11	24°28	27°55	17°47	6°33	13°49	19°52	18°58	19° 8	19°R57	21° 1	9°24	5° 6
S 6	6 59 55	15° 3'45	21°37	25°51	28°50	18°34	6°26	13°48	19°55	19° 0	19° 9	19°57	20°58	9°30	5° 5
S 7	7 3 52	16° 4'54	4 <b>8</b> 43	27°15	29°45	19°20	6°19	13°47	19°57	19° 3	19°10	19°55	20°54	9°37	5° 5
M 8	7 7 48	17° 6'03	17°33	28°40	0 <b>₮</b> 40	20° 7	6°12	13°45	20° 0	19° 5	19°10	19°51	20°51	9°44	5° 4
T 9	7 11 45	18° 7'11	0П 9	0 <b>ප</b> 5	1°37	20°53	6° 4	13°44	20° 2	19° 7	19°11	19°44	20°48	9°50	5° 4
W10	7 15 41	19° 8'19	12°34	1°31	2°33	21°40	5°57	13°42	20° 5	19° 9	19°11	19°35	20°45	9°57	5° 3
T 11	7 19 38	20° 9'27	24°49	2°58	3°31	22°26	5°50	13°40	20° 7	19°11	19°11	19°24	20°42	10° 4	5° 3
F 12	7 23 35	21°10'34	6956	4°26	4°29	23°13	5°42	13°38	20° 9	19°13	19°12	19°12	20°39	10°10	5° 3
S 13	7 27 31	22°11'41	18°57	5°54	5°27	23°59	5°34	13°36	20°12	19°15	19°12	19° 1	20°35	10°17	5° 3
S 14	7 31 28	23°12'47	0 <b>Ω</b> 51	7°23	6°26	24°46	5°27	13°34	20°14	19°17	19°12	18°50	20°32	10°24	5° 3
M15	7 35 24	24°13'53	12°42	8°53	7°25	25°33	5°19	13°32	20°16	19°19	19°13	18°42	20°29	10°30	5°D 3
T 16	7 39 21	25°14'59	24°31	10°23	8°25	26°19	5°11	13°30	20°18	19°21	19°13	18°36	20°26	10°37	5° 3
W17	7 43 17	26°16'04	6 <b>M</b> p19	11°53	9°25	27° 6	5° 3	13°27	20°20	19°22	19°13	18°33	20°23	10°44	5° 3
T 18	7 47 14	27°17'09	18°11	13°25	10°26	27°53	4°56	13°25	20°22	19°24	19°13	18°D32	20°20	10°50	5° 3
F 19	7 51 10	28°18'13	0 <b>ჲ</b> 10	14°56	11°27	28°40	4°48	13°22	20°24	19°26	19°13	18°33	20°16	10°57	5° 3
S 20	7 55 7	29°19'18	12°20	16°29	12°29	29°27	4°40	13°19	20°26	19°28	19°13	18°34	20°13	11° 4	5° 3
S 21	7 59 4	0≈20'21	24°48	18° 1	13°30	0≈13	4°32	13°17	20°28	19°30	19°13	18°R35	20°10	11°10	5° 4
M22	8 3 0	1°21'25	7 <b>M</b> .36	19°35	14°33	1° 0	4°24	13°14	20°30	19°32	19°R13	18°35	20° 7	11°17	5° 4
T 23	8 6 57	2°22'28	20°50	21° 9	15°35	1°47	4°16	13°11	20°31	19°34	19°13	18°33	20° 4	11°24	5° 4
W24	8 10 53	3°23'31	4 <b>₹</b> 33	22°43	16°38	2°34	4°8	13° 8	20°33	19°35	19°13	18°30	20° 0	11°30	5° 5
T 25	8 14 50	4°24'33	18°46	24°19	17°41	3°21	4° 0	13° 5	20°35	19°37	19°13	18°24	19°57	11°37	5° 5
F 26	8 18 46	5°25'35	3 <b>る</b> 25	25°54	18°45	4° 8	3°51	13° 1	20°36	19°39	19°13	18°18	19°54	11°44	5° 6
S 27	8 22 43	6°26'36	18°27	27°31	19°49	4°55	3°43	12°58	20°38	19°40	19°13	18°11	19°51	11°50	5° 7
S 28	8 26 40	7°27'36	3≈42	29° 8	20°53	5°42	3°35	12°55	20°39	19°42	19°13	18° 5	19°48	11°57	5° 7
M29	8 30 36	8°28'36	18°59	0≈46	21°57	6°29	3°27	12°51	20°41	19°44	19°13	18° 0	19°45	12° 4	5° 8
T 30	8 34 33	9°29'34	4 <b>) €</b> 8	2°24	23° 2	7°16	3°19	12°48	20°42	19°45	19°12	17°57	19°41	12°10	5° 9
W31	8 38 29	10≈30'32	19 <b>米</b> 0	4≈ 3	24 <b>才</b> 7	8≈ 3	3 <b>Ω</b> 12	12 <b>m</b> /44	20 <b>M</b> 44	19 <b>.7</b> 47	19 <b>≙</b> 12	17°D57	19 <b>m</b> /38	12 <b>Ω</b> 17	5 <b>8</b> 10

Delta T = 49.59 sec.

FEBRUARY 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>D</b>	·	Ŷ	σ	4	ħ	)Ϊ(	#	Ε Ε	U	Ω	ţ	δ
T 1	8 42 26	11≈31'27	3 <b>Υ</b> 28	5≈43	25 <b>×</b> 12	8≈51	3°R 4	12°R40	20 <b>M</b> 45	19 <b>х</b> 49	19°R12	17 <b>m</b> 57	19 <b>m</b> 35	12 <b>Ω</b> 24	5 <b>8</b> 11
F 2	8 46 22	12°32'22	17°30	7°23	26°17	9°38	$2\Omega$ 56	12 <b>M</b> 37	20°46	19°50	19 <b>≏</b> 11	17°59	19°32	12°30	5°12
S 3	8 50 19	13°33'16	18 5	9° 4	27°23	10°25	2°48	12°33	20°47	19°52	19°11	18° 0	19°29	12°37	5°13
S 4	8 54 15	14°34'08	14°16	10°46	28°28	11°12	2°40	12°29	20°49	19°53	19°10	18°R 1	19°26	12°44	5°14
M 5	8 58 12	15°34'58	27° 5	12°29	29°34	11°59	2°33	12°25	20°50	19°55	19°10	18° 0	19°22	12°50	5°15
T 6	9 2 8	16°35'47	9 <b>II</b> 36	14°12	0 <b>궁</b> 41	12°46	2°25	12°21	20°51	19°56	19° 9	17°58	19°19	12°57	5°17
W 7	9 6 5	17°36'35	21°52	15°56	1°47	13°34	2°17	12°17	20°52	19°58	19° 9	17°55	19°16	13° 4	5°18
T 8	9 10 2	18°37'22	3958	17°41	2°54	14°21	2°10	12°13	20°53	19°59	19° 8	17°50	19°13	13°11	5°19
F 9	9 13 58	19°38'06	15°56	19°27	4° 1	15° 8	2° 3	12° 8	20°53	20° 0	19° 8	17°45	19°10	13°17	5°21
S 10	9 17 55	20°38'50	27°49	21°13	5° 8	15°55	1°55	12° 4	20°54	20° 2	19° 7	17°40	19° 6	13°24	5°22
S 11	9 21 51	21°39'32	9€39	23° 0	6°15	16°43	1°48	12° 0	20°55	20° 3	19° 6	17°35	19° 3	13°31	5°24
M12	9 25 48	22°40'13	21°28	24°48	7°22	17°30	1°41	11°56	20°56	20° 4	19° 6	17°32	19° 0	13°37	5°25
T 13	9 29 44	23°40'52	3 Mp 19	26°36	8°30	18°17	1°34	11°51	20°56	20° 6	19° 5	17°29	18°57	13°44	5°27
W14	9 33 41	24°41'30	15°12	28°26	9°38	19° 4	1°27	11°47	20°57	20° 7	19° 4	17°D29	18°54	13°51	5°29
T 15	9 37 37	25°42'06	27°11	0 <b>¥</b> 15	10°45	19°52	1°20	11°42	20°58	20° 8	19° 3	17°29	18°51	13°57	5°30
F 16	9 41 34	26°42'41	9 <b>≏</b> 17	2° 6	11°53	20°39	1°14	11°38	20°58	20° 9	19° 3	17°30	18°47	14° 4	5°32
S 17	9 45 31	27°43'15	21°35	3°57	13° 2	21°26	1° 7	11°33	20°59	20°10	19° 2	17°32	18°44	14°11	5°34
S 18	9 49 27	28°43'48	4M 6	5°48	14°10	22°14	1° 1	11°28	20°59	20°11	19° 1	17°33	18°41	14°17	5°36
M19	9 53 24	29°44'19	16°55	7°39	15°18	23° 1	0°55	11°24	20°59	20°12	19° 0	17°34	18°38	14°24	5°38
T 20	9 57 20	0 <b>) (</b> 44′49	0 <b>才</b> 5	9°31	16°27	23°48	0°48	11°19	21° 0	20°13	18°59	17°R35	18°35	14°31	5°40
W21	10 1 17	1°45'18	13°39	11°22	17°36	24°36	0°42	11°14	21° 0	20°15	18°58	17°34	18°32	14°37	5°42
T 22	10 5 13	2°45'46	27°38	13°13	18°45	25°23	0°37	11°10	21° 0	20°16	18°57	17°33	18°28	14°44	5°44
F 23	10 9 10	3°46'12	12ਰ 1	15° 3	19°54	26°10	0°31	11° 5	21° 0	20°16	18°56	17°32	18°25	14°51	5°46
S 24	10 13 6	4°46'37	26°46	16°53	21° 3	26°58	0°25	11° 0	21°R 0	20°17	18°55	17°30	18°22	14°57	5°48
S 25	10 17 3	5°47'01	11≈47	18°41	22°12	27°45	0°20	10°55	21° 0	20°18	18°54	17°29	18°19	15° 4	5°51
M26	10 21 0	6°47'22	26°55	20°28	23°21	28°32	0°15	10°51	21° 0	20°19	18°53	17°28	18°16	15°11	5°53
T 27	10 24 56	7°47'43	12 <b>)</b> 3	22°13	24°31	29°20	0°10	10°46	21° 0	20°20	18°52	17°D27	18°12	15°17	5°55
W28	10 28 53	8 <b>)</b> 48'01	26 <b>米</b> 59	23 <b>米</b> 55	25 <b>る</b> 40	0 <b>∺</b> 7	0 <b>Ω</b> 5	10 <b>m</b> y41	21 <b>M</b> 0	20 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	18 <b>≏</b> 50	17 <b>m</b> 27	18 <b>m</b> ) 9	15 <b>Ω</b> 24	5 <b>8</b> 58

Delta T = 49.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 1 of 6 D5EPH 1.1979 []

MARCH 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	并	Р	u	v	Ç	Ŷ,
T 1	10 32 49	9 <b>)</b> (48'17	11 <b>°</b> 37	25 <b>)</b> 34	26 <b>궁</b> 50	0 <b>)</b> €54	0°R 0	10°R36	21°R 0	20 <b>×</b> 122	18°R49	17 <b>m</b> )28	18 <b>m</b> ) 6	15 <b>Ω</b> 31	6 <b>8</b> 0
F 2	10 36 46	10°48'32	25°51	27°10	28° 0	1°42	29955	10 <b>m</b> 31	20M59	20°22	18 <b>≏</b> 48	17°28	18° 3	15°37	6° 2
S 3	10 40 42	11°48'45	9 <b>8</b> 38	28°42	29°10	2°29	29°51	10°27	20°59	20°23	18°47	17°29	18° 0	15°44	6° 5
S 4	10 44 39	12°48'55	22°58	0Υ 9	0≈20	3°16	29°47	10°22	20°59	20°24	18°46	17°29	17°57	15°51	6° 7
M 5	10 48 35	13°49'04	5 <b>Ⅱ</b> 54	1°30	1°29	4° 4	29°43	10°17	20°58	20°24	18°44	17°30	17°53	15°57	6°10
T 6	10 52 32	14°49'10	18°27	2°46	2°40	4°51	29°39	10°12	20°58	20°25	18°43	17°R30	17°50	16° 4	6°13
W 7	10 56 29	15°49'14	0ණ43	3°56	3°50	5°38	29°35	10° 7	20°57	20°25	18°42	17°30	17°47	16°11	6°15
T 8	11 0 25	16°49'16	12°47	4°58	5° 0	6°26	29°32	10° 3	20°56	20°26	18°40	17°30	17°44	16°17	6°18
F 9	11 4 22	17°49'16	24°41	5°54	6°10	7°13	29°28	9°58	20°56	20°26	18°39	17°D30	17°41	16°24	6°21
S 10	11 8 18	18°49'14	6 <b>Ω</b> 30	6°41	7°21	8° 0	29°25	9°53	20°55	20°27	18°37	17°30	17°37	16°31	6°24
S 11	11 12 15	19°49'10	18°18	7°20	8°31	8°48	29°22	9°49	20°54	20°27	18°36	17°30	17°34	16°37	6°27
M12	11 16 11	20°49'04	0 <b>m</b> ) 9	7°51	9°42	9°35	29°19	9°44	20°54	20°28	18°35	17°30	17°31	16°44	6°29
T 13	11 20 8	21°48'55	12° 4	8°13	10°52	10°22	29°17	9°39	20°53	20°28	18°33	17°R30	17°28	16°51	6°32
W14	11 24 4	22°48'45	24° 5	8°27	12° 3	11° 9	29°14	9°35	20°52	20°28	18°32	17°30	17°25	16°57	6°35
T 15	11 28 1	23°48'33	6 <b>₽</b> 16	8°R31	13°14	11°57	29°12	9°30	20°51	20°29	18°30	17°30	17°22	17° 4	6°38
F 16	11 31 57	24°48'19	18°36	8°28	14°24	12°44	29°10	9°25	20°50	20°29	18°29	17°29	17°18	17°11	6°41
S 17	11 35 54	25°48'02	1 <b>M</b> 9	8°15	15°35	13°31	29° 8	9°21	20°49	20°29	18°27	17°28	17°15	17°17	6°44
S 18	11 39 51	26°47'45	13°55	7°56	16°46	14°18	29° 7	9°16	20°48	20°29	18°26	17°27	17°12	17°24	6°47
M19	11 43 47	27°47'25	26°55	7°28	17°57	15° 5	29° 5	9°12	20°47	20°30	18°24	17°26	17° 9	17°31	6°50
T 20	11 47 44	28°47'04	10 <b>才</b> 11	6°54	19°8	15°52	29° 4	9° 8	20°45	20°30	18°23	17°25	17° 6	17°37	6°54
W21	11 51 40	29°46'41	23°44	6°15	20°19	16°40	29° 3	9° 3	20°44	20°30	18°21	17°D24	17° 3	17°44	6°57
T 22	11 55 37	0 <b>Υ</b> 46'16	7 <b>云</b> 34	5°30	21°31	17°27	29° 2	8°59	20°43	20°30	18°20	17°24	16°59	17°51	7° 0
F 23	11 59 33	1°45'49	21°43	4°42	22°42	18°14	29° 1	8°55	20°42	20°R30	18°18	17°25	16°56	17°57	7° 3
S 24	12 3 30	2°45'21	6≈ 7	3°51	23°53	19° 1	29° 1	8°51	20°40	20°30	18°16	17°26	16°53	18° 4	7° 7
S 25	12 7 26	3°44'51	20°44	2°58	25° 4	19°48	29° 0	8°46	20°39	20°30	18°15	17°27	16°50	18°11	7°10
M26	12 11 23	4°44'19	5 <b>)</b> (30	2° 5	26°16	20°35	29°D 0	8°42	20°37	20°30	18°13	17°28	16°47	18°17	7°13
T 27	12 15 20	5°43'46	20°18	1°13	27°27	21°22	29° 0	8°38	20°36	20°30	18°11	17°R28	16°43	18°24	7°17
W28	12 19 16	6°43'10	5 <b>℃</b> 1	0°22	28°39	22° 9	29° 1	8°34	20°34	20°29	18°10	17°28	16°40	18°30	7°20
T 29	12 23 13	7°42'32	19°32	29 <b>米</b> 33	29°50	22°56	29° 1	8°30	20°33	20°29	18° 8	17°26	16°37	18°37	7°23
F 30	12 27 9	8°41'52	3 <b>8</b> 45	28°48	1 <b>米</b> 2	23°43	29° 2	8°27	20°31	20°29	18° 7	17°23	16°34	18°44	7°27
S 31	12 31 6	9 <b>Υ</b> 41'10	17 <b>8</b> 36	28 <b>米</b> 7	2 <b>)</b> 13	24 <b>米</b> 30	299 3	8 <b>m</b> 23	20M29	20 <b>х</b> 29	18 <b>♀</b> 5	17 <b>m</b> 20	16 <b>M</b> 31	18 <b>Ω</b> 50	7 <b>8</b> 30

Delta T = 49.75 sec.

APRIL 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ	)f(	并	Р	ß	S	Ç	ę,
S 1	12 35 2	10 <b>Υ</b> 40'26	1 <b>II</b> 2	27°R31	3 <b>∺</b> 25	25 <b>)</b> 17	2995 4	8°R19	20°R28	20°R29	18°R 3	17°R17	16 <b>M</b> )28	18 <b>Ω</b> 57	7 <b>8</b> 34
M 2	12 38 59	11°39'40	14° 3	26 <b>米</b> 59	4°37	26° 4	29° 5	8 <b>M</b> p16	20M26	20 <b>×</b> 28	18 <b>♀</b> 2	17 <b>m</b> )14	16°24	19° 4	7°37
T 3	12 42 55	12°38'51	26°41	26°33	5°48	26°51	29° 6	8°12	20°24	20°28	18° 0	17°12	16°21	19°10	7°41
W 4	12 46 52	13°38'00	995 1	26°13	7° 0	27°37	29° 8	8° 9	20°22	20°28	17°58	17°D10	16°18	19°17	7°44
T 5	12 50 49	14°37'06	21° 5	25°57	8°12	28°24	29°10	8° 5	20°20	20°27	17°57	17°11	16°15	19°24	7°48
F 6	12 54 45	15°36'11	$2\Omega$ 59	25°48	9°23	29°11	29°12	8° 2	20°19	20°27	17°55	17°12	16°12	19°30	7°51
S 7	12 58 42	16°35'13	14°48	25°D44	10°35	29°58	29°14	7°59	20°17	20°26	17°53	17°13	16° 8	19°37	7°55
S 8	13 238	17°34'12	26°37	25°45	11°47	0 <b>Υ</b> 44	29°16	7°55	20°15	20°26	17°51	17°15	16° 5	19°44	7°59
M 9	13 6 35	18°33'10	8 <b>m</b> 29	25°52	12°59	1°31	29°19	7°52	20°13	20°25	17°50	17°16	16° 2	19°50	8° 2
T 10	13 10 31	19°32'05	20°30	26° 4	14°11	2°18	29°22	7°49	20°11	20°25	17°48	17°R17	15°59	19°57	8° 6
W11	13 14 28	20°30'58	2 <b>≏</b> 41	26°21	15°23	3° 4	29°25	7°47	20° 9	20°24	17°46	17°16	15°56	20° 4	8°10
T 12	13 18 24	21°29'49	15° 5	26°43	16°35	3°51	29°28	7°44	20° 7	20°23	17°45	17°13	15°53	20°10	8°13
F 13	13 22 21	22°28'38	27°44	27° 9	17°47	4°38	29°31	7°41	20° 4	20°23	17°43	17° 8	15°49	20°17	8°17
S 14	13 26 17	23°27'25	10 <b>M</b> 37	27°40	18°59	5°24	29°34	7°38	20° 2	20°22	17°41	17° 3	15°46	20°24	8°21
S 15	13 30 14	24°26'10	23°44	28°15	20°11	6°11	29°38	7°36	20° 0	20°21	17°40	16°57	15°43	20°30	8°24
M16	13 34 11	25°24'54	7 <b>.₹</b> 5	28°53	21°23	6°57	29°42	7°33	19°58	20°21	17°38	16°50	15°40	20°37	8°28
T 17	13 38 7	26°23'35	20°39	29°36	22°35	7°43	29°46	7°31	19°56	20°20	17°36	16°45	15°37	20°44	8°32
W18	13 42 4	27°22'15	4 <b>궁</b> 23	0 <b>Υ</b> 22	23°47	8°30	29°50	7°29	19°53	20°19	17°35	16°41	15°34	20°50	8°36
T 19	13 46 0	28°20'54	18°17	1°12	24°59	9°16	29°54	7°27	19°51	20°18	17°33	16°39	15°30	20°57	8°40
F 20	13 49 57	29°19'30	2≈20	2° 4	26°11	10° 2	29°58	7°25	19°49	20°18	17°31	16°D39	15°27	21° 4	8°43
S 21	13 53 53	0818'05	16°30	3° 0	27°23	10°49	0 <b>Ω</b> 3	7°23	19°47	20°17	17°30	16°39	15°24	21°10	8°47
S 22	13 57 50	1°16'38	0 <b>)</b> €47	3°59	28°36	11°35	0° 8	7°21	19°44	20°16	17°28	16°41	15°21	21°17	8°51
M23	14 1 46	2°15'10	15° 8	5° 1	29°48	12°21	0°13	7°19	19°42	20°15	17°27	16°R41	15°18	21°24	8°55
T 24	14 5 43	3°13'40	29°30	6° 5	1 <b>Υ</b> 0	13° 7	0°18	7°17	19°39	20°14	17°25	16°41	15°14	21°30	8°59
W25	14 9 40	4°12'08	13 <b>Y</b> 48	7°12	2°12	13°53	0°23	7°16	19°37	20°13	17°23	16°38	15°11	21°37	9° 2
T 26	14 13 36	5°10'35	27°59	8°22	3°25	14°40	0°28	7°14	19°35	20°12	17°22	16°33	15° 8	21°44	9° 6
F 27	14 17 33	6° 9'00	11856	9°34	4°37	15°26	0°34	7°13	19°32	20°11	17°20	16°26	15° 5	21°50	9°10
S 28	14 21 29	7° 7'22	25°37	10°48	5°49	16°12	0°40	7°12	19°30	20°10	17°19	16°18	15° 2	21°57	9°14
S 29	14 25 26	8° 5'44	8Д58	12° 5	7° 2	16°58	0°46	7°10	19°27	20° 9	17°17	16° 9	14°59	22° 4	9°18
M30	14 29 22	9 <b>8</b> 4'03	21 <b>Ⅱ</b> 58	13 <b>Y</b> 24	8 <b>Υ</b> 14	17 <b>Y</b> 43	0 <b>Ω</b> 52	7 <b>m</b> , 9	19 <b>M</b> 25	20 <b>∡</b> 8	17 <b>≗</b> 15	16Mp 1	14 <b>m</b> 55	22 <b>Ω</b> 10	9 <b>8</b> 21

Delta T = 49.84 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.1979 []

MAY 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ß	Ç	Ŷ,
T 1	14 33 19	108 2'20	4936	14 <b>Y</b> 45	9 <b>Υ</b> 26	18 <b>Υ</b> 29	$0$ $\Omega$ 58	7°R 8	19°R22	20°R 6	17°R14	15°R54	14 <b>m</b> 52	22 <b>Ω</b> 17	9 <b>8</b> 25
W 2	14 37 15	11° 0'35	16°57	16° 8	10°39	19°15	1° 4	7 <b>m</b> 8	19M20	20 <b>×</b> 5	17 <b>⊆</b> 12	15 <b>m</b> 49	14°49	22°24	9°29
T 3	14 41 12	11°58'48	29° 2	17°34	11°51	20° 1	1°11	7° 7	19°17	20° 4	17°11	15°46	14°46	22°30	9°33
F 4 S 5	14 45 9	12°56'59 13°55'08	10 <b>Ω</b> 57 22°46	19° 1 20°30	13° 4 14°16	20°47 21°32	1°17 1°24	7° 6 7° 6	19°15 19°12	20° 3 20° 2	17° 9 17° 8	15°D45 15°45	14°43 14°40	22°37 22°43	9°37 9°41
	14 49 5								-	-				_	-
S 6	14 53 2	14°53'15	4 Mp 36	22° 2	15°28	22°18	1°31	7° 5	19°10	20° 1	17° 7	15°46	14°36	22°50	9°44
M 7	14 56 58	15°51'20	16°30	23°35	16°41	23° 4	1°38	7° 5	19° 7	19°59	17° 5	15°R46	14°33	22°57	9°48
T 8 W 9	15 0 55	16°49'24 17°47'25	28°35 10 <b>₽</b> 54	25°10 26°48	17°53 19° 6	23°49 24°35	1°45 1°52	7° 5 7° 5	19° 5 19° 2	19°58 19°57	17° 4 17° 2	15°45 15°42	14°30 14°27	23° 3 23°10	9°52 9°56
T 10	15 4 51 15 8 48	17°47'25 18°45'25	23°30	28°27	20°18	24°33 25°20	2° 0	7°D 5	19° 2	19°57	17° 2	15°37	14°27	23°17	10° 0
F 11	15 12 44	19°43'23	6ML25	08 8	20°31	26° 5	2° 7	7° 5	18°57	19°54	17° 0	15°29	14°20	23°23	10° 3
S 12	15 16 41	20°41'19	19°39	1°52	22°43	26°51	2°15	7° 5	18°55	19°53	16°58	15°20	14°17	23°30	10° 7
S 13	15 20 38	21°39'14	3 <b>×</b> 711	3°37	23°56	27°36	2°23	7° 5	18°52	19°51	16°57	15° 9	14°14	23°37	10°11
M14	15 24 34	22°37'07	16°57	5°24	25° 8	28°21	2°31	7° 6	18°50	19°50	16°56	14°58	14°11	23°43	10°15
T 15	15 28 31	23°34'59	0 <b>ප්</b> 55	7°13	26°21	29° 7	2°39	7° 6	18°47	19°49	16°54	14°49	14° 8	23°50	10°19
W16	15 32 27	24°32'50	15° 1	9° 4	27°33	29°52	2°47	7° 7	18°45	19°47	16°53	14°42	14° 5	23°57	10°22
T 17	15 36 24	25°30'39	29°10	10°58	28°46	0 <b>8</b> 37	2°55	7° 7	18°42	19°46	16°52	14°37	14° 1	24° 3	10°26
F 18	15 40 20	26°28'28	13 <b>≈</b> 19	12°53	29°59	1°22	3° 4	7° 8	18°40	19°44	16°51	14°34	13°58	24°10	10°30
S 19	15 44 17	27°26'15	27°28	14°50	1811	2° 7	3°12	7° 9	18°37	19°43	16°49	14°D34	13°55	24°17	10°34
S 20	15 48 13	28°24'01	11 <b>) (</b> 34	16°49	2°24	2°52	3°21	7°10	18°35	19°41	16°48	14°R34	13°52	24°23	10°37
M21	15 52 10	29°21'45	25°37	18°49	3°36	3°37	3°29	7°11	18°32	19°40	16°47	14°34	13°49	24°30	10°41
T 22	15 56 7	0∏19'29	9 <b>Υ</b> 36	20°52	4°49	4°22	3°38	7°13	18°30	19°38	16°46	14°32	13°46	24°37	10°45
W23 T 24	16 0 3 16 4 0	1°17'12 2°14'54	23°29 7 <b>8</b> 14	22°56 25° 2	6° 2 7°14	5° 6 5°51	3°47 3°56	7°14 7°15	18°27 18°25	19°37 19°35	16°45 16°44	14°27 14°20	13°42 13°39	24°43 24°50	10°48 10°52
F 25	16 4 0	3°12'34	20°49	25° 2 27°10	8°27	6°36	3°56 4° 6	7°15 7°17	18°25 18°22	19°35 19°34	16°44 16°43	14°20 14°10	13°39 13°36	24°50 24°57	10°52 10°56
S 26	16 11 53	4°10'14	20 49 4 <b>Ⅱ</b> 10	29°18	9°40	7°21	4°15	7°19	18°20	19°32	16°42	13°58	13°33	25° 3	10°59
S 27	16 15 49	5° 7'52	17°16	1 <b>Ⅲ</b> 28	10°53	8° 5	4°24	7°20	18°18	19°31	16°41	13°45	13°30	25°10	11° 3
M28	16 15 49	6° 5'29	095 5	3°39	10°53	8°50	4°24 4°34	7°22	18°18	19°31 19°29	16°41	13°43 13°33	13°30 13°26	25°17	11° 6
T 29	16 23 42	7° 3'05	12°37	5°50	13°18	9°34	4°43	7°24	18°13	19°28	16°39	13°23	13°23	25°23	11°10
W30	16 27 39	8° 0'39	24°53	8° 2	14°31	10°19	4°53	7°26	18°11	19°26	16°38	13°14	13°20	25°30	11°13
T 31	16 31 36	8耳58'12	6 <b>Ω</b> 57	10 <b>Ⅱ</b> 14	15 <b>8</b> 44	118 3	5 <b>Ω</b> 3	7 <b>m</b> 28	18 <b>M</b> 8	19 <b>×</b> 24	16 <b>≏</b> 37	13 Mp 8	13 <b>m</b> 17	25 <b>Ω</b> 36	11 <b>8</b> 17

Delta T = 49.92 sec.

JUNE 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)ұ(	卉	Р	v	Ω	Ç	ç
F 1	16 35 32	9∏55'44	18 <b>Ω</b> 50	12∏26	16 <b>8</b> 56	11 <b>8</b> 47	5 <b>Ω</b> 13	7 <b>m</b> 31	18°R 6	19°R23	16°R36	13°R 5	13 <b>m</b> ) 14	25 <b>Ω</b> 43	11820
S 2	16 39 29	10°53'14	0 <b>m</b> /39	14°38	18° 9	12°32	5°23	7°33	18 <b>M</b> 4	19 <b>×</b> 21	16 <b>≏</b> 36	13 Mg 4	13°11	25°50	11°24
S 3	16 43 25	11°50'43	12°28	16°49	19°22	13°16	5°33	7°35	18° 2	19°20	16°35	13° 4	13° 7	25°56	11°27
M 4	16 47 22	12°48'11	24°23	18°59	20°35	14° 0	5°43	7°38	17°59	19°18	16°34	13° 4	13° 4	26° 3	11°31
T 5	16 51 18	13°45'38	6 <b>₽</b> 29	21° 7	21°48	14°44	5°53	7°41	17°57	19°16	16°33	13° 2	13° 1	26°10	11°34
W 6	16 55 15	14°43'03	18°51	23°15	23° 0	15°28	6° 4	7°43	17°55	19°15	16°33	12°59	12°58	26°16	11°37
T 7	16 59 11	15°40'27	1 <b>M</b> .34	25°21	24°13	16°12	6°14	7°46	17°53	19°13	16°32	12°54	12°55	26°23	11°41
F 8	17 3 8	16°37'50	14°40	27°25	25°26	16°56	6°25	7°49	17°51	19°12	16°31	12°45	12°51	26°30	11°44
S 9	17 7 5	17°35'13	28° 9	29°27	26°39	17°40	6°35	7°52	17°49	19°10	16°31	12°35	12°48	26°36	11°47
S 10	17 11 1	18°32'34	12 <b>×</b> 1	19927	27°52	18°24	6°46	7°55	17°47	19°8	16°30	12°24	12°45	26°43	11°51
M11	17 14 58	19°29'55	26°11	3°25	29° 5	19° 7	6°57	7°58	17°45	19° 7	16°30	12°12	12°42	26°50	11°54
T 12	17 18 54	20°27'14	10 <b>る</b> 35	5°21	0 <b>Ⅱ</b> 18	19°51	7° 7	8° 2	17°43	19° 5	16°29	12° 2	12°39	26°56	11°57
W13	17 22 51	21°24'34	25° 6	7°15	1°30	20°35	7°18	8° 5	17°41	19° 3	16°29	11°54	12°36	27° 3	12° 0
T 14	17 26 47	22°21'52	9≈37	9° 6	2°43	21°18	7°29	8° 8	17°39	19° 2	16°28	11°48	12°32	27°10	12° 3
F 15	17 30 44	23°19'10	24° 4	10°55	3°56	22° 2	7°40	8°12	17°37	19° 0	16°28	11°45	12°29	27°16	12° 6
S 16	17 34 40	24°16'28	8 <b>∺</b> 22	12°41	5° 9	22°45	7°52	8°16	17°35	18°59	16°27	11°D45	12°26	27°23	12°10
S 17	17 38 37	25°13'46	22°30	14°25	6°22	23°29	8° 3	8°19	17°33	18°57	16°27	11°R45	12°23	27°30	12°13
M18	17 42 34	26°11'03	6 <b>Υ</b> 27	16° 7	7°35	24°12	8°14	8°23	17°31	18°55	16°27	11°44	12°20	27°36	12°16
T 19	17 46 30	27° 8'20	20°12	17°46	8°48	24°55	8°25	8°27	17°29	18°54	16°26	11°43	12°17	27°43	12°19
W20	17 50 27	28° 5'36	3 <b>8</b> 46	19°23	10° 1	25°39	8°37	8°31	17°28	18°52	16°26	11°38	12°13	27°50	12°22 12°24
T 21 F 22	17 54 23 17 58 20	29° 2'53 0 <b>©</b> 0'09	17°9 0 <b>Ⅲ</b> 20	20°57 22°28	11°14 12°28	26°22 27° 5	8°48 9° 0	8°35 8°39	17°26 17°24	18°51 18°49	16°26 16°26	11°32 11°22	12°10 12° 7	27°56 28° 3	12°24 12°27
S 23	18 2 16	0°57'25	13°20	22°28 23°58	12 28 13°41	27°48	9°11	8°43	17°23	18°47	16°26	11°11	12° 4	28° 9	12°30
S 24	18 6 13	1°54'41	26° 6	25°24	14°54	28°31	9°23	8°48	17°21	18°46	16°25	10°59	12° 1	28°16	12°33
M25	18 10 9	2°51'56	8939	26°48	16° 7	29°14	9°35	8°52	17°20	18°44	16°25	10°48	11°57	28°23	12°36
T 26	18 14 6	3°49'11	20°59	28°10	17°20	29°57 0 <b>Ⅲ</b> 39	9°47	8°57	17°18	18°43	16°25	10°38	11°54	28°29	12°38 12°41
W27 T 28	18 18 3 18 21 59	4°46'26 5°43'40	3 <b>Ω</b> 8 15° 6	29°28 0 <b>Ω</b> 45	18°33 19°46	0 <u>щ</u> 39 1°22	9°59 10°10	9° 1 9° 6	17°17 17°15	18°41 18°40	16°D25 16°25	10°30 10°24	11°51 11°48	28°36 28°43	12°41 12°44
F 29	18 25 56	6°40'54	26°56	1°58	21° 0	2° 5	10°10 10°22	9°10	17 13 17°14	18°38	16°25	10°24	11°45	28°49	12°46
S 30	18 29 52	79538'07	8 m 43	3 <b>\Omega</b> 8	22 <b>I</b> 13	2 <b>∏</b> 47	$10\Omega 34$	9 <b>m</b> )15	17 <b>M</b> 13	18 <b>×</b> 37	16 <b>₽</b> 25	10°D20	11 m 42	28 <b>Ω</b> 56	12849

Delta T = 50.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.1979 []

JULY 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Ŷ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	В	£	S	Ç	Q K
S 1	18 33 49	8935'20	20 <b>m</b> 32	4 <b>Ω</b> 16	23耳26	3Д30	10 <b>Ω</b> 46	9 <b>m</b> 20	17°R11	18°R35	16 <b>≏</b> 26	10 <b>m</b> 21	11 <b>M</b> 38	29⋒ 3	12 <b>8</b> 52
M 2	18 37 45	9°32'33	2 <b>≏</b> 26	5°21	24°39	4°12	10°59	9°25	17 <b>M</b> J10	18 <b>∡</b> 34	16°26	10°21	11°35	29° 9	12°54
T 3	18 41 42	10°29'45	14°31	6°23	25°53	4°55	11°11	9°30	17° 9	18°32	16°26	10°R22	11°32	29°16	12°56
W 4	18 45 38	11°26'57	26°53	7°21	27° 6	5°37	11°23	9°35	17° 8	18°31	16°26	10°20	11°29	29°23	12°59
T 5	18 49 35	12°24'08	9 <b>M</b> .36	8°17	28°19	6°19	11°35	9°40	17° 7	18°29	16°26	10°17	11°26	29°29	13° 1
F 6	18 53 32	13°21'20	22°44	9° 9	29°32	7° 2	11°48	9°45	17° 6	18°28	16°27	10°12	11°23	29°36	13° 4
S 7	18 57 28	14°18'31	6 <b>₹</b> 19	9°57	09646	7°44	12° 0	9°51	17° 5	18°26	16°27	10° 5	11°19	29°43	13° 6
S 8	19 1 25	15°15'42	20°21	10°42	1°59	8°26	12°12	9°56	17° 4	18°25	16°27	9°56	11°16	29°49	13° 8
M 9	19 5 21	16°12'53	4 <b>⋜</b> 46	11°24	3°12	9° 8	12°25	10° 1	17° 3	18°24	16°28	9°48	11°13	29°56	13°10
T 10	19 9 18	17°10'04	19°29	12° 1	4°26	9°50	12°37	10° 7	17° 2	18°22	16°28	9°40	11°10	0Mp 2	13°12
W11	19 13 14	18° 7'16	4≈22	12°35	5°39	10°32	12°50	10°12	17° 1	18°21	16°29	9°35	11° 7	0° 9	13°14
T 12	19 17 11	19° 4'27	19°16	13° 4	6°53	11°14	13° 2	10°18	17° 1	18°19	16°29	9°31	11° 3	0°16	13°16
F 13	19 21 8	20° 1'39	4 <b>) (</b> 4	13°29	8° 6	11°55	13°15	10°23	17° 0	18°18	16°30	9°D29	11° 0	0°22	13°18
S 14	19 25 4	20°58'51	18°40	13°50	9°20	12°37	13°27	10°29	16°59	18°17	16°30	9°30	10°57	0°29	13°20
S 15	19 29 1	21°56'04	2 <b>Υ</b> 59	14° 7	10°33	13°19	13°40	10°35	16°59	18°16	16°31	9°31	10°54	0°36	13°22
M16	19 32 57	22°53'18	17° 1	14°18	11°47	14° 0	13°53	10°41	16°58	18°14	16°31	9°R31	10°51	0°42	13°24
T 17	19 36 54	23°50'32	0 <b>8</b> 44	14°25	13° 0	14°42	14° 5	10°47	16°57	18°13	16°32	9°31	10°48	0°49	13°26
W18	19 40 50	24°47'47	14° 9	14°R27	14°14	15°23	14°18	10°53	16°57	18°12	16°33	9°30	10°44	0°56	13°28
T 19	19 44 47	25°45'02	27°18	14°25	15°27	16° 5	14°31	10°59	16°57	18°11	16°33	9°26	10°41	1° 2	13°29
F 20	19 48 43	26°42'18	10 <b>Ⅱ</b> 12	14°17	16°41	16°46	14°44	11° 5	16°56	18° 9	16°34	9°21	10°38	1° 9	13°31
S 21	19 52 40	27°39'35	22°52	14° 5	17°54	17°27	14°57	11°11	16°56	18° 8	16°35	9°14	10°35	1°16	13°33
S 22	19 56 37	28°36'53	5921	13°47	19°8	18° 8	15°10	11°17	16°56	18° 7	16°36	9° 7	10°32	1°22	13°34
M23	20 0 33	29°34'11	17°38	13°26	20°22	18°49	15°22	11°23	16°56	18° 6	16°37	9° 0	10°29	1°29	13°36
T 24	20 4 30	$0\Omega 31'30$	29°45	12°59	21°36	19°30	15°35	11°29	16°55	18° 5	16°37	8°54	10°25	1°36	13°37
W25	20 8 26	1°28'50	11 <b>Ω</b> 44	12°29	22°49	20°11	15°48	11°36	16°55	18° 4	16°38	8°49	10°22	1°42	13°39
T 26	20 12 23	2°26'10	23°36	11°55	24° 3	20°52	16° 1	11°42	16°D55	18° 3	16°39	8°46	10°19	1°49	13°40
F 27	20 16 19	3°23'30	5 <b>m</b> 23	11°18	25°17	21°33	16°14	11°49	16°55	18° 2	16°40	8°D45	10°16	1°55	13°41
S 28	20 20 16	4°20'51	17°10	10°38	26°31	22°14	16°27	11°55	16°55	18° 1	16°41	8°45	10°13	2° 2	13°42
S 29	20 24 12	5°18'13	28°58	9°55	27°44	22°55	16°40	12° 2	16°55	18° 0	16°42	8°47	10° 9	2° 9	13°44
M30	20 28 9	6°15'35	10 <b>≏</b> 52	9°12	28°58	23°35	16°53	12° 8	16°56	17°59	16°43	8°48	10° 6	2°15	13°45
T 31	20 32 5	7 <b>Ω</b> 12'58	22 <b>≏</b> 57	8 <b>Ω</b> 27	0 <b>Ω</b> 12	24∐16	17 <b>N</b> 6	12 <b>m</b> 15	16 <b>M</b> 56	17 <b>∡</b> 758	16 <b>≏</b> 45	8 <b>m</b> 50	10 mg 3	2 <b>m</b> 22	13 <b>8</b> 46

Delta T = 50.08 sec.

AUGUST 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>4</del>	Р	v	Ω	Ç	ķ
W 1	20 36 2	8 <b>Ω</b> 10′21	5 <b>M</b> .18	7°R43	1 <b>Ω</b> 26	24∏56	17 <b>Ω</b> 19	12 <b>m</b> /21	16 <b>M</b> .56	17°R57	16 <b>≏</b> 46	8°R51	10 <b>m</b> ) 0	2 Mp 29	13 <b>8</b> 47
T 2	20 39 59	9° 7'45	17°59	6 <b>Ω</b> 59	2°40	25°37	17°33	12°28	16°56	17 <b>∡</b> 756	16°47	8 <b>m</b> 50	9°57	2°35	13°48
F 3	20 43 55	10° 5'09	1 <b>₹</b> 3	6°17	3°54	26°17	17°46	12°35	16°57	17°55	16°48	8°49	9°54	2°42	13°49
S 4	20 47 52	11° 2'35	14°35	5°38	5° 7	26°57	17°59	12°42	16°57	17°54	16°49	8°46	9°50	2°49	13°50
S 5	20 51 48	12° 0'00	28°35	5° 2	6°21	27°37	18°12	12°48	16°58	17°54	16°50	8°43	9°47	2°55	13°50
M 6	20 55 45	12°57'27	13る 2	4°30	7°35	28°18	18°25	12°55	16°58	17°53	16°52	8°39	9°44	3° 2	13°51
T 7	20 59 41	13°54'54	27°50	4° 2	8°49	28°58	18°38	13° 2	16°59	17°52	16°53	8°36	9°41	3° 9	13°52
W 8	21 3 38	14°52'23	12≈54	3°40	10° 3	29°38	18°51	13° 9	16°59	17°51	16°54	8°33	9°38	3°15	13°52
T 9	21 7 34	15°49'52	28° 3	3°24	11°17	09୍ତ17	19° 4	13°16	17° 0	17°51	16°56	8°32	9°35	3°22	13°53
F 10	21 11 31	16°47'23	13 <b>¥</b> 9	3°13	12°31	0°57	19°18	13°23	17° 1	17°50	16°57	8°D32	9°31	3°29	13°54
S 11	21 15 28	17°44'54	28° 3	3°D10	13°45	1°37	19°31	13°30	17° 1	17°49	16°59	8°33	9°28	3°35	13°54
S 12	21 19 24	18°42'27	12 <b>Y</b> 39	3°13	14°59	2°17	19°44	13°37	17° 2	17°49	17° 0	8°34	9°25	3°42	13°54
M13	21 23 21	19°40'01	26°53	3°22	16°14	2°56	19°57	13°44	17° 3	17°48	17° 1	8°35	9°22	3°48	13°55
T 14	21 27 17	20°37'37	10842	3°40	17°28	3°36	20°10	13°51	17° 4	17°48	17° 3	8°36	9°19	3°55	13°55
W15	21 31 14	21°35'15	24° 8	4° 4	18°42	4°15	20°23	13°58	17° 5	17°47	17° 4	8°R36	9°15	4° 2	13°55
T 16	21 35 10	22°32'54	7 <b>Ⅱ</b> 12	4°35	19°56	4°55	20°37	14° 6	17° 6	17°47	17° 6	8°36	9°12	4° 8	13°55
F 17	21 39 7	23°30'34	19°57	5°14	21°10	5°34	20°50	14°13	17° 7	17°46	17° 8	8°34	9° 9	4°15	13°56
S 18	21 43 3	24°28'16	2926	5°59	22°24	6°13	21° 3	14°20	17° 8	17°46	17° 9	8°33	9° 6	4°22	13°56
S 19	21 47 0	25°26'00	14°41	6°52	23°39	6°53	21°16	14°27	17°10	17°46	17°11	8°31	9° 3	4°28	13°R56
M20	21 50 57	26°23'45	26°46	7°51	24°53	7°32	21°29	14°35	17°11	17°45	17°13	8°29	9° 0	4°35	13°56
T 21	21 54 53	27°21'32	8 <b>Ω</b> 43	8°56	26° 7	8°11	21°42	14°42	17°12	17°45	17°14	8°27	8°56	4°42	13°56
W22	21 58 50	28°19'20	20°34	10° 8	27°21	8°50	21°55	14°49	17°13	17°45	17°16	8°26	8°53	4°48	13°55
T 23	22 2 46	29°17'09	2 m/22	11°26	28°36	9°29	22° 8	14°56	17°15	17°44	17°18	8°26	8°50	4°55	13°55
F 24	22 6 43	0 mg 15'00	14° 9	12°49	29°50	10° 7	22°22	15° 4	17°16	17°44	17°19	8°D26	8°47	5° 2	13°55
S 25	22 10 39	1°12'52	25°57	14°17	1 Mp 4	10°46	22°35	15°11	17°18	17°44	17°21	8°26	8°44	5° 8	13°55
S 26	22 14 36	2°10'46	7 <b>≙</b> 49	15°50	2°19	11°25	22°48	15°19	17°19	17°44	17°23	8°27	8°40	5°15	13°54
M27	22 18 32	3° 8'40	19°47	17°27	3°33	12° 3	23° 1	15°26	17°21	17°44	17°25	8°27	8°37	5°21	13°54
T 28	22 22 29	4° 6'37	1ML56	19° 9	4°47	12°42	23°14	15°33	17°23	17°43	17°27	8°28	8°34	5°28	13°53
W29	22 26 26	5° 4'34	14°18	20°53	6° 2	13°20	23°27	15°41	17°24	17°43	17°29	8°28	8°31	5°35	13°53
T 30	22 30 22	6° 2'33	26°58	22°41	7°16	13°58	23°40	15°48	17°26	17°D43	17°30	8°28	8°28	5°41	13°52
F 31	22 34 19	7 MD 0'34	9 <b>₹</b> 59	24 <b>Ω</b> 31	8 <b>m</b> y30	14937	23 <b>N</b> 53	15 <b>M</b> 56	17 <b>M</b> 28	17 <b>∡</b> 743	17 <b>≏</b> 32	8°R28	8 Mp 25	5 <b>m</b> )48	13 <b>8</b> 51

Delta T = 50.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SEPTEMBER 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	B	v	Ç	ç
S 1	22 38 15	7 <b>m</b> 58'35	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 23	26 <b>Ω</b> 23	9 <b>m</b> 45	159915	24 <b>N</b> 6	16 <b>M</b> ) 3	17 <b>M</b> 30	17 <b>∡</b> 743	17 <b>≏</b> 34	8°D28	8 <b>m</b> /21	5 <b>m</b> 55	13°R51
S 2	22 42 12	8°56'38	7 <b>궁</b> 14	28°17	10°59	15°53	24°19	16°11	17°31	17°43	17°36	8 <b>m</b> 28	8°18	6° 1	13850
M 3	22 46 8	9°54'43	21°30	0 <b>m</b> )11	12°14	16°31	24°32	16°18	17°33	17°44	17°38	8°29	8°15	6° 8	13°49
T 4	22 50 5	10°52'49	6≈10	2° 7	13°28	17° 9	24°45	16°26	17°35	17°44	17°40	8°29	8°12	6°15	13°48
W 5	22 54 1	11°50'56	21° 8	4° 3	14°43	17°47	24°57	16°33	17°37	17°44	17°42	8°29	8° 9	6°21	13°47
T 6	22 57 58	12°49'05	6 <b>∺</b> 18	6° 0	15°57	18°24	25°10	16°41	17°39	17°44	17°44	8°R29	8° 6	6°28	13°46
F 7	23 1 55	13°47'15	21°30	7°56	17°12	19° 2	25°23	16°48	17°41	17°44	17°46	8°29	8° 2	6°35	13°45
S 8	23 5 51	14°45'27	6 <b>Ƴ</b> 35	9°52	18°26	19°39	25°36	16°56	17°44	17°45	17°48	8°29	7°59	6°41	13°44
S 9	23 9 48	15°43'41	21°24	11°48	19°41	20°17	25°49	17° 3	17°46	17°45	17°50	8°28	7°56	6°48	13°43
M10	23 13 44	16°41'57	5 <b>8</b> 51	13°43	20°55	20°54	26° 1	17°11	17°48	17°45	17°52	8°27	7°53	6°54	13°42
T 11	23 17 41	17°40'16	19°51	15°38	22°10	21°32	26°14	17°18	17°50	17°46	17°55	8°26	7°50	7° 1	13°40
W12	23 21 37	18°38'36	3 <b>Ⅱ</b> 24	17°32	23°24	22° 9	26°27	17°26	17°52	17°46	17°57	8°25	7°46	7° 8	13°39
T 13	23 25 34	19°36'58	16°31	19°25	24°39	22°46	26°39	17°33	17°55	17°46	17°59	8°D25	7°43	7°14	13°38
F 14	23 29 30	20°35'23	29°15	21°17	25°53	23°23	26°52	17°41	17°57	17°47	18° 1	8°25	7°40	7°21	13°36
S 15	23 33 27	21°33'50	11939	23° 8	27° 8	24° 0	27° 4	17°48	18° 0	17°47	18° 3	8°26	7°37	7°28	13°35
S 16	23 37 24	22°32'18	23°47	24°58	28°23	24°37	27°17	17°56	18° 2	17°48	18° 5	8°27	7°34	7°34	13°33
M17	23 41 20	23°30'49	5 <b>Ω</b> 45	26°47	29°37	25°13	27°29	18° 4	18° 5	17°48	18° 8	8°28	7°31	7°41	13°31
T 18	23 45 17	24°29'22	17°36	28°35	ე <b>ჲ</b> 52	25°50	27°42	18°11	18° 7	17°49	18°10	8°29	7°27	7°48	13°30
W19	23 49 13	25°27'57	29°23	ე <b>ჲ</b> 22	2° 6	26°27	27°54	18°19	18°10	17°50	18°12	8°30	7°24	7°54	13°28
T 20	23 53 10	26°26'34	11 Mp 10	2° 8	3°21	27° 3	28° 6	18°26	18°12	17°50	18°14	8°R31	7°21	8° 1	13°26
F 21	23 57 6	27°25'13	22°59	3°53	4°36	27°40	28°19	18°33	18°15	17°51	18°16	8°30	7°18	8° 8	13°25
S 22	0 1 3	28°23'54	4 <b>≏</b> 53	5°37	5°50	28°16	28°31	18°41	18°18	17°52	18°19	8°28	7°15	8°14	13°23
S 23	0 4 59	29°22'37	16°53	7°20	7° 5	28°52	28°43	18°48	18°20	17°52	18°21	8°26	7°12	8°21	13°21
M24	0 8 56	0 <b>ჲ</b> 21'22	29° 2	9° 2	8°20	29°28	28°55	18°56	18°23	17°53	18°23	8°22	7° 8	8°27	13°19
T 25	0 12 52	1°20'09	11 <b>M</b> 21	10°43	9°34	0 <b>Ω</b> 4	29° 7	19° 3	18°26	17°54	18°26	8°18	7° 5	8°34	13°17
W26	0 16 49	2°18'57	23°52	12°23	10°49	0°40	29°19	19°11	18°29	17°55	18°28	8°15	7° 2	8°41	13°15
T 27	0 20 46	3°17'47	6 <b>₹</b> 38	14° 2	12° 4	1°16	29°31	19°18	18°32	17°56	18°30	8°12	6°59	8°47	13°13
F 28	0 24 42	4°16'39	19°39	15°41	13°18	1°51	29°43	19°25	18°35	17°57	18°33	8°10	6°56	8°54	13°11
S 29	0 28 39	5°15'33	3 <b>る</b> 0	17°18	14°33	2°27	29°55	19°33	18°38	17°58	18°35	8°D 9	6°52	9° 1	13° 9
S 30	0 32 35	6 <b>₽</b> 14'29	16 <b>궁</b> 40	18 <b>≏</b> 54	15 <b>≏</b> 48	3 <b>N</b> 2	0Mp 7	19 <b>M</b> y40	18 <b>M</b> 41	17 <b>×7</b> 59	18 <b>≏</b> 37	8Mp 9	6 <b>M</b> 49	9 <b>m</b> ) 7	13 <b>8</b> 7

Delta T = 50.24 sec.

OCTOBER 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P .	n	Ω	Ç	Š
M 1	0 36 32	7 <b>₽</b> 13'26	0≈42	20 <b>≏</b> 30	17 <b>♀</b> 2	3 <b>Ω</b> 37	0 <b>m</b> )18	19 <b>m</b> /47	18 <b>M</b> .44	17 <b>×7</b> 59	18 <b>≏</b> 40	8 <b>m</b> )11	6Mp46	9 <b>m</b> )14	13°R 4
T 2	0 40 28	8°12'25	15° 5	22° 5	18°17	4°13	0°30	19°55	18°47	18° 1	18°42	8°12	6°43	9°21	138 2
W 3	0 44 25	9°11'26	29°46	23°38	19°32	4°48	0°42	20° 2	18°50	18° 2	18°44	8°13	6°40	9°27	13° 0
T 4	0 48 21	10°10'28	14 <b>) (</b> 41	25°11	20°47	5°23	0°53	20° 9	18°53	18° 3	18°47	8°R13	6°37	9°34	12°58
F 5	0 52 18	11° 9'32	29°42	26°43	22° 1	5°58	1° 5	20°16	18°56	18° 4	18°49	8°12	6°33	9°41	12°55
S 6	0 56 15	12° 8'39	14 <b>Y</b> 43	28°15	23°16	6°32	1°16	20°24	18°59	18° 5	18°51	8° 9	6°30	9°47	12°53
S 7	1 0 11	13° 7'47	29°33	29°45	24°31	7° 7	1°27	20°31	19° 2	18° 6	18°54	8° 4	6°27	9°54	12°50
M 8	1 4 8	14° 6'57	148 4	1 <b>M</b> .15	25°45	7°41	1°39	20°38	19° 5	18° 7	18°56	7°59	6°24	10° 1	12°48
T 9	1 8 4	15° 6'10	28°12	2°44	27° 0	8°16	1°50	20°45	19° 9	18° 9	18°58	7°53	6°21	10° 7	12°45
W10	1 12 1	16° 5'25	11 <b>Ⅱ</b> 52	4°12	28°15	8°50	2° 1	20°52	19°12	18°10	19° 1	7°48	6°17	10°14	12°43
T 11	1 15 57	17° 4'42	25° 5	5°39	29°29	9°24	2°12	20°59	19°15	18°11	19° 3	7°44	6°14	10°20	12°40
F 12	1 19 54	18° 4'02	7952	7° 6	0M44	9°58	2°23	21° 6	19°18	18°12	19° 6	7°42	6°11	10°27	12°38
S 13	1 23 50	19° 3'24	20°17	8°31	1°59	10°32	2°34	21°13	19°22	18°14	19° 8	7°D41	6° 8	10°34	12°35
S 14	1 27 47	20° 2'48	2 <b>Ω</b> 25	9°56	3°14	11° 6	2°44	21°20	19°25	18°15	19°10	7°42	6° 5	10°40	12°32
M15	1 31 44	21° 2'15	14°20	11°20	4°28	11°40	2°55	21°27	19°29	18°17	19°13	7°44	6° 2	10°47	12°30
T 16	1 35 40	22° 1'44	26° 9	12°43	5°43	12°13	3° 6	21°34	19°32	18°18	19°15	7°45	5°58	10°54	12°27
W17	1 39 37	23° 1'15	7 <b>m</b> 55	14° 5	6°58	12°47	3°16	21°41	19°35	18°19	19°18	7°R46	5°55	11° 0	12°24
T 18	1 43 33	24° 0'48	19°44	15°25	8°13	13°20	3°27	21°47	19°39	18°21	19°20	7°45	5°52	11° 7	12°22
F 19	1 47 30	25° 0'23	1 <b>△</b> 37	16°45	9°27	13°53	3°37	21°54	19°42	18°22	19°22	7°42	5°49	11°14	12°19
S 20	1 51 26	26° 0'01	13°40	18° 4	10°42	14°26	3°47	22° 1	19°46	18°24	19°25	7°37	5°46	11°20	12°16
S 21	1 55 23	26°59'40	25°52	19°21	11°57	14°59	3°58	22° 8	19°49	18°25	19°27	7°29	5°43	11°27	12°13
M22	1 59 19	27°59'22	8 <b>M</b> .16	20°37	13°12	15°31	4° 8	22°14	19°53	18°27	19°29	7°20	5°39	11°34	12°10
T 23	2 3 16	28°59'05	20°52	21°52	14°26	16° 4	4°18	22°21	19°56	18°29	19°32	7°11	5°36	11°40	12° 7
W24	2 7 12	29°58'51	3 <b>√</b> 41	23° 5	15°41	16°36	4°28	22°27	20° 0	18°30	19°34	7° 1	5°33	11°47	12° 5
T 25	2 11 9	0ML58'38	16°41	24°17	16°56	17° 8	4°37	22°34	20° 3	18°32	19°36	6°53	5°30	11°53	12° 2
F 26	2 15 6	1°58'27	29°54	25°26	18°11	17°40	4°47	22°40	20° 7	18°34	19°39	6°46	5°27	12° 0	11°59
S 27	2 19 2	2°58'18	13 <b>る</b> 19	26°34	19°25	18°12	4°57	22°46	20°11	18°35	19°41	6°42	5°23	12° 7	11°56
S 28	2 22 59	3°58'10	26°58	27°40	20°40	18°44	5° 6	22°53	20°14	18°37	19°44	6°40	5°20	12°13	11°53
M29	2 26 55	4°58'05	10≈51	28°43	21°55	19°16	5°15	22°59	20°18	18°39	19°46	6°D40	5°17	12°20	11°50
T 30	2 30 52	5°58'00	24°58	29°43	23°10	19°47	5°25	23° 5	20°22	18°41	19°48	6°41	5°14	12°27	11°47
W31	2 34 48	6 <b>M</b> 57'57	9 <b>∺</b> 18	0 <b>≯</b> 40	24M24	20 <b>Ω</b> 18	5 <b>M</b> 34	23 Mp 11	20 <b>M</b> 25	18 <b>∡</b> 42	19 <b>≙</b> 50	6°R41	5 <b>m</b> ) 11	12 <b>m</b> 33	11844

Delta T = 50.31 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

NOVEMBER 1979 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	v	ţ	Ş,
T 1	2 38 45	7 <b>M</b> 57'56	23 <b>){</b> 49	1 <b>₹</b> 34	25 <b>M</b> 39	20 <b>Ω</b> 49	5 <b>m</b> ) 43	23 Mp 17	20M29	18 <b>∡</b> 744	19 <b>≏</b> 53	6°R40	5Mm) 8	12 <b>m</b> /40	11°R41
F 2	2 42 41	8°57'57	8 <b>Ƴ</b> 28	2°24	26°54	21°20	5°52	23°24	20°33	18°46	19°55	6 <b>M</b> y36	5° 4	12°47	11838
S 3	2 46 38	9°57'59	23° 8	3°10	28° 8	21°51	6° 1	23°30	20°36	18°48	19°57	6°30	5° 1	12°53	11°35
S 4	2 50 35	10°58'03	7 <b>8</b> 43	3°51	29°23	22°21	6° 9	23°35	20°40	18°50	20° 0	6°21	4°58	13° 0	11°32
M 5	2 54 31	11°58'09	22° 6	4°27	0 <b>₮</b> 38	22°52	6°18	23°41	20°44	18°52	20° 2	6°11	4°55	13° 7	11°29
T 6	2 58 28	12°58'16	6 <b>II</b> 9	4°57	1°53	23°22	6°26	23°47	20°47	18°53	20° 4	6° 0	4°52	13°13	11°26
W 7	3 2 24	13°58'26	19°49	5°21	3° 7	23°52	6°35	23°53	20°51	18°55	20° 6	5°50	4°48	13°20	11°23
T 8	3 6 21	14°58'38	3 <b>9</b> 5 3	5°38	4°22	24°22	6°43	23°58	20°55	18°57	20° 9	5°41	4°45	13°26	11°20
F 9	3 10 17	15°58'51	15°53	5°47	5°37	24°51	6°51	24° 4	20°58	18°59	20°11	5°34	4°42	13°33	11°18
S 10	3 14 14	16°59'07	28°21	5°R48	6°51	25°21	6°59	24°10	21° 2	19° 1	20°13	5°31	4°39	13°40	11°15
S 11	3 18 10	17°59'25	10₽30	5°39	8° 6	25°50	7° 7	24°15	21° 6	19° 3	20°15	5°29	4°36	13°46	11°12
M12	3 22 7	18°59'44	22°26	5°21	9°21	26°19	7°14	24°20	21°10	19° 5	20°17	5°D29	4°33	13°53	11° 9
T 13	3 26 4	20° 0'06	4 Mp 15	4°54	10°35	26°48	7°22	24°26	21°13	19° 7	20°19	5°R29	4°29	14° 0	11° 6
W14	3 30 0	21° 0'29	16° 2	4°15	11°50	27°16	7°29	24°31	21°17	19° 9	20°22	5°28	4°26	14° 6	11° 3
T 15	3 33 57	22° 0'54	27°53	3°27	13° 5	27°45	7°36	24°36	21°21	19°11	20°24	5°26	4°23	14°13	11° 0
F 16	3 37 53	23° 1'21	9 <b>≏</b> 51	2°29	14°20	28°13	7°44	24°41	21°25	19°13	20°26	5°22	4°20	14°20	10°57
S 17	3 41 50	24° 1'50	22° 1	1°23	15°34	28°41	7°51	24°46	21°28	19°16	20°28	5°14	4°17	14°26	10°54
S 18	3 45 46	25° 2'21	4ML26	0°10	16°49	29° 8	7°57	24°51	21°32	19°18	20°30	5° 4	4°14	14°33	10°51
M19	3 49 43	26° 2'53	17° 6	28ML52	18° 4	29°36	8° 4	24°56	21°36	19°20	20°32	4°51	4°10	14°40	10°48
T 20	3 53 39	27° 3'27	0 <b>才</b> 2	27°31	19°18	0 Mg 3	8°11	25° 1	21°40	19°22	20°34	4°38	4° 7	14°46	10°46
W21	3 57 36	28° 4'03	13°13	26°10	20°33	0°30	8°17	25° 6	21°43	19°24	20°36	4°24	4° 4	14°53	10°43
T 22	4 1 33	29° 4'40	26°37	24°51	21°48	0°56	8°23	25°10	21°47	19°26	20°38	4°12	4° 1	15° 0	10°40
F 23	4 5 29	0 <b>才</b> 5'18	10 <b>궁</b> 11	23°38	23° 2	1°23	8°29	25°15	21°51	19°28	20°40	4° 3	3°58	15° 6	10°37
S 24	4 9 26	1° 5'58	23°54	22°32	24°17	1°49	8°35	25°19	21°54	19°30	20°42	3°56	3°54	15°13	10°35
S 25	4 13 22	2° 6'38	7≈44	21°36	25°32	2°15	8°41	25°24	21°58	19°33	20°44	3°52	3°51	15°19	10°32
M26	4 17 19	3° 7'20	21°40	20°50	26°46	2°40	8°47	25°28	22° 2	19°35	20°46	3°51	3°48	15°26	10°29
T 27	4 21 15	4° 8'03	5 <b>)</b> (41	20°15	28° 1	3° 5	8°52	25°32	22° 5	19°37	20°48	3°51	3°45	15°33	10°26
W28	4 25 12	5° 8'46	19°48	19°52	29°15	3°30	8°58	25°36	22° 9	19°39	20°50	3°50	3°42	15°39	10°24
T 29	4 29 8	6° 9'31	3 <b>Ƴ</b> 59	19°41	0 <b>궁</b> 30	3°55	9° 3	25°40	22°13	19°41	20°51	3°49	3°39	15°46	10°21
F 30	4 33 5	7 <b>₹</b> 10'17	18 <b>Y</b> 12	19°D41	1 <b>る</b> 45	4 Mp 20	9Mm, 8	25 Mp 44	22 <b>M</b> 16	19 <b>.7</b> 44	20 <b>≏</b> 53	3 Mp 44	3 Mp 35	15 <b>m</b> 53	10819

Delta T = 50.39 sec.

DECEMBER 1979 00:00 UT

S 2 440 58 9°11′51 16°34 20°10 4°14 5° 7 9°17 25°52 22°24 19°48 20°57 3\$\text{m}27\$ 3°29 16° 6 6 M3 444 55 10°12′40 0\$\text{M}34\$ 20°39 5°28 5°31 9°22 25°56 22°27 19°50 20°58 3°14 3°26 16°13 T 4 448 51 11°13′30 14°19 21°15 6°43 5°54 9°26 25°59 22°31 19°53 21° 0 3° 1 3°23 16°19 W 5 452 48 12°14′21 27°47 21°58 7°57 6°17 9°30 26° 3 22°34 19°55 21° 2 2°49 3°20 16°26 T 6 456 44 13°15′13 10@54 22°48 9°12 6°39 9°34 26° 6 22°38 19°57 21° 4 2°38 3°16 16°33 F 7 5 041 14°16′06 23°40 23°43 10°26 7° 2 9°38 26°10 22°42 19°59 21° 5 2°30 3°13 16°36 S 8 5 4 37 15°1701 6\$\text{Q}6 6 24°42 11°41 7°23 9°41 26°13 22°45 20° 2 21° 7 2°25 3°10 16°46 S 9 5 8 34 16°17′57 18°16 25°46 12°55 7°45 9°45 26°16 22°49 20° 4 21° 8 2°22 3° 7 16°53 M10 5 12 31 17°18′3 0\$\text{M}10 5 12 31 17°18′3 0\$\text{M}11 5 12 31 28° 4 14°10 8° 6 9°48 26°19 22°52 20° 6 21°10 2°D21 3° 4 16°59 T 11 5 16° 27 18°19′51 12° 3 28° 4 14°10 8° 6 9°48 26°19 22°52 22°6 6 21°10 2°D21 3° 4 16°59 T 11 5 16° 27 18°10 12° 3 28° 4 15°24 8°27 9°51 26°22 22°56 20° 8 21°11 2°21 3° 17° 6 17° 18° 15° 12° 22° 25° 18° 12° 20° 2 9°40 10° 22° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 10° 20° 21° 21° 10° 20° 21° 21° 10° 20° 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21° 21															•	
S     2     4 40 58     9°11′51     16°34     20°10     4°14     5° 7     9°17     2°552     22°24     19°48     20°57     3°127     3°29     16° 6       M 3     4 44 851     10°12′40     0 II34     20°39     5°28     5°31     9°22     25°56     22°31     19°53     21°0     3°1     3°26     16°13       W 5     4 52 48     10°12′40     21°15     6°43     5°54     9°26     25°59     22°31     19°55     21°2     2°49     3°20     16°26       T 6     4 56 44     13°15′13     10€54     22°48     9°12     6°39     9°34     26°6     22°34     19°55     21°2     2°30     3°13     16°33       F 7     5 0 41     14°1606     23°40     23°43     10°26     6     22°38     3°16     16°33       S 8     5 4 37     15°1701     60     6     24°42     11°41     7°23     9°41     26°16     22°49     20°4     21°8     2°22     3°10     16°33	Day	Sid.t	0	D	Å	φ	♂	74	ħ	)Å(	¥	Р	'n	Ω	Ç	ç
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	4 37 2	8 <b>∡</b> 11'03	2 <b>8</b> 25	19 <b>M</b> .51	2 <b>ප්</b> 59	4 Mp 44	9 <b>m</b> 12	25 <b>M</b> 48	22 <b>M</b> 20	19 <b>×</b> 746	20 <b>≏</b> 55	3°R37	3 Mp 32	15 <b>m</b> 59	10°R16
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	4 40 58	9°11'51	16°34	20°10	4°14	5° 7	9°17	25°52	22°24	19°48	20°57	3 <b>m</b> ) 27	3°29	16° 6	10814
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 3	4 44 55	10°12'40	0 <b>Ⅲ</b> 34	20°39	5°28	5°31	9°22	25°56	22°27	19°50	20°58	3°14	3°26	16°13	10°11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 4	4 48 51	11°13'30	14°19	21°15	6°43	5°54	9°26	25°59	22°31	19°53	21° 0	3° 1	3°23	16°19	10° 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 5	4 52 48	12°14'21	27°47	21°58	7°57	6°17	9°30	26° 3	22°34	19°55	21° 2	2°49	3°20	16°26	10° 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	4 56 44	13°15'13	10954	22°48	9°12	6°39	9°34	26° 6	22°38	19°57	21° 4	2°38	3°16	16°33	10° 4
S 9     5     8 34     16°17'57     18°16     25°46     12°55     7°45     9°45     26°16     22°49     20° 4     21° 8     2°22     3° 7     16°53       M10     5     12     1     17°18'53     0mp14     26°54     14°10     8° 6     9°48     26°19     22°52     20° 6     21°10     2°D21     3° 4     16°59       T11     5 16 27     18°19'51     12° 3     28° 4     15°24     8°27     9°51     26°22     22°56     20° 8     21°11     2°21     3° 0     17° 16       W12     5 20 24     19°20'51     23°51     29°17     16°39     8°47     9°54     26°22     22°56     20° 8     21°11     2°21     3° 0     17° 13       T13     5 24 20     20°2151     5£42     0.8³33     17°53     9° 7     9°57     26°27     23° 3     20°13     21°16     2°17     2°51     17°19       F 14     5 28 17     21°2752     17°42     1°51     19°8     9°26	F 7	5 0 41	14°16'06	23°40	23°43	10°26	7° 2	9°38	26°10	22°42	19°59	21° 5	2°30	3°13	16°39	10° 2
Milo	S 8	5 4 37	15°17'01	6 <b>N</b> 6	24°42	11°41	7°23	9°41	26°13	22°45	20° 2	21° 7	2°25	3°10	16°46	9°59
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 9	5 8 34	16°17'57	18°16	25°46	12°55	7°45	9°45	26°16	22°49	20° 4	21° 8	2°22	3° 7	16°53	9°57
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M10	5 12 31	17°18'53	0 <b>m</b> p 14	26°54	14°10	8° 6	9°48	26°19	22°52	20° 6	21°10	2°D21	3° 4	16°59	9°55
T13     5 24 20     20°21'51     5 42     0 ₹33     17°53     9° 7     9°57     26°27     23° 3     20°13     21°14     2°20     2°54     17°19     F 14     5 28 17     21°22'52     17°42     1°51     19° 8     9°26     9°59     26°30     23° 6     20°15     21°16     2°17     2°51     17°26     8 3°26     9°59     26°30     23° 6     20°15     21°16     2°17     2°51     17°26     8 3°22     28°45     18°25     19°8     9°26     9°59     26°30     23° 6     20°15     21°16     2°17     2°51     17°26     8 3°20     20°17     21°17     2°11     2°48     17°32     8     3°2     20°22     29°45     17°39     4     10°4     26°35     23°13     20°20     21°19     2°2     2°45     17°39     11°34     20°20     20°37     23°16     20°20     21°19     2°2     2°45     17°39     11°34     20°20     10°3     10°6     26°35     23°13     20°20     21°19     2°2<	T 11	5 16 27	18°19'51	12° 3	28° 4	15°24	8°27	9°51	26°22	22°56	20° 8	21°11	2°21	3° 0	17° 6	9°53
F 14	W12	5 20 24	19°20'51	23°51	29°17	16°39	8°47	9°54	26°25	22°59	20°11	21°13	2°R21	2°57	17°13	9°50
S   15	T 13	5 24 20	20°21'51	5 <b>≏</b> 42	0 <b>∡</b> 33	17°53	9° 7	9°57	26°27	23° 3	20°13	21°14	2°20	2°54	17°19	9°48
S 16   5 36 10   23°24′58   12 m27   4°31   21°37   10° 4   10° 4   26°35   23°13   20°20   21°19   2° 2   2°45   17°39     M17   5 40   6   24°26′02   25°18   5°54   22°51   10°23   10° 6   26°37   23°16   20°22   21°20   1°52   2°41   17°46     T 18   5 44   3   25°27′07   8x³30   7°17   24° 5   10°40   10° 7   26°39   23°19   20°24   21°21   1°40   2°38   17°52     W19   5 48   0   26°28′13   22° 2   8°42   25°20   10°58   10° 9   26°42   23°23   20°26   21°23   1°28   2°35   17°59     T 20   5 51 56   27°29′20   5 550   10° 7   26°34   11°15   10°10   26°44   23°26   20°29   21°24   1°18   2°32   18°6     F 21   5 55 53   28°30′27   19°51   11°34   27°48   11°31   10°12   26°45   23°29   20°31   21°25   1°9   2°29   18°	F 14	5 28 17	21°22'52	17°42	1°51	19°8	9°26	9°59	26°30	23° 6	20°15	21°16	2°17	2°51	17°26	9°46
M17   5 40 6   24°26°02   25°18   5°54   22°51   10°23   10° 6   26°37   23°16   20°22   21°20   1°52   2°41   17°46   18   5 44   3   25°27°07   8√30   7°17   24° 5   10°40   10° 7   26°39   23°19   20°24   21°21   1°40   2°38   17°52   2°41   17°46   18   2°32   18° 6   10° 8   10° 9   26°42   23°23   20°26   21°23   1°28   2°35   17°59   10° 5 15   10° 5 15   10° 7   26°34   11°15   10°10   26°44   23°26   20°29   21°24   1°18   2°32   18° 6   10° 7   25° 5 15   25° 5 10° 7   25° 5 11° 7   20° 3   11° 4   10° 10   26° 4   23° 2 20° 2 20° 3 1   21° 2 5   1° 9   2°29   18° 12   10° 12   25° 5 10° 9   20° 3 1   21° 2 5   1° 9   2°29   18° 12   10° 12   26° 4 5   23° 2 9   20° 3 1   21° 2 5   1° 9   2°29   18° 12   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 12   26° 4 5   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 6   1° 3   2°26   18° 19   10° 13   26° 4 7   23° 3 2   20° 3 3   21° 2 7   1° 1   2°22   18° 2 6   18° 3 9   10° 14   26° 5 1   23° 3 9   20° 3 8   21° 2 9   1° 1 9   20° 14   26° 14	S 15	5 32 13	22°23'54	29°56	3°10	20°22	9°46	10° 2	26°33	23° 9	20°17	21°17	2°11	2°48	17°32	9°44
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$															-, -,	9°42
W19						-					-	-	_			9°40
T20	-					_					-		-			9°39
F 21					-				-			-	-		-, -,	9°37
S 22   5 59 49   29°31'34   4 ※ 1   13° 1   29° 3   11°47   10°13   26°47   23°32   20°33   21°26   1° 3   2°26   18°19     S 23   6 3 46   0 32'42   18°14   14°28   0 ※17   12° 3   10°13   26°49   23°36   20°35   21°27   1° 1   2°22   18°26     M24   6 7 42   1°33'50   2 ★28   15°56   1°31   12°18   10°14   26°51   23°39   20°38   21°29   1° D   2°19   18°32     T 25   6 11 39   2°34'58   16°40   17°25   2°45   12°32   10°14   26°52   23°42   20°40   21°30   1° 0   2°16   18°39     W26   6 15 35   3°36'06   0 Y47   18°54   3°59   12°46   10°15   26°53   23°45   20°42   21°31   1°R 1   2°13   18°46     T 27   6 19 32   4°37'14   14°49   20°24   5°14   12°59   10°R15   26°55   23°48   20°44   21°32   1° 1   2°10   18°52     F 28 <td>T 20</td> <td>5 51 56</td> <td></td> <td>5<b>る</b>50</td> <td>10° 7</td> <td></td> <td>-</td> <td>10°10</td> <td>26°44</td> <td></td> <td>20°29</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>18° 6</td> <td>9°35</td>	T 20	5 51 56		5 <b>る</b> 50	10° 7		-	10°10	26°44		20°29		-		18° 6	9°35
S 23   6 3 46   0♂32'42   18°14   14°28   0∞17   12° 3   10°13   26°49   23°36   20°35   21°27   1° 1   2°22   18°26   M24   6 7 42   1°33'50   2¥(28   15°56   1°31   12°18   10°14   26°51   23°39   20°38   21°29   1°D 0   2°19   18°32   17.5   6 11 39   2°34'58   16°40   17°25   2°45   12°32   10°14   26°52   23°42   20°40   21°30   1° 0   2°16   18°39   W26   6 15 35   3°36'06   0♥47   18°54   3°59   12°46   10°15   26°53   23°45   20°42   21°31   1°R   1   2°13   18°46   12°76   13°3	F 21	5 55 53		19°51	-		-	10°12	26°45		20°31	-	-		-	9°33
M24   6   7   42   1°33'50   2 ±28   15°56   1°31   12°18   10°14   26°51   23°39   20°38   21°29   1°D 0   2°19   18°32     T 25   6 11 39   2°34'58   16°40   17°25   2°45   12°32   10°14   26°52   23°42   20°40   21°30   1° 0   2°16   18°39     W26   6 15 35   3°36'06   0 №47   18°54   3°59   12°46   10°15   26°53   23°45   20°42   21°31   1°R 1   2°13   18°46     T 27   6 19 32   4°37'14   14°49   20°24   5°14   12°59   10°R15   26°55   23°48   20°44   21°32   1° 1   2°10   18°52     F 28   6 23 29   5°38'22   28°46   21°54   6°28   13°12   10°14   26°56   23°51   20°47   21°33   0°58   2° 6   18°59     S 29   6 27 25   6°39'30   128'36   23°24   7°42   13°25   10°14   26°57   23°54   20°49   21°34   0°53   2° 3   19°6	S 22	5 59 49	29°31'34	4≈ 1	13° 1	29° 3	11°47	10°13	26°47	23°32	20°33	21°26	1° 3	2°26	18°19	9°32
T 25	S 23	6 3 46	0중32'42	18°14	14°28	0≈17	12° 3	10°13	26°49	23°36	20°35	21°27	1° 1	2°22	18°26	9°30
W26   6 15 35   3°36′06   0\mathbb{\gamma}'47   18°54   3°59   12°46   10°15   26°53   23°45   20°42   21°31   1°R 1   2°13   18°46   12°57   10°R15   26°55   23°48   20°44   21°32   1° 1   2°10   18°52   10°R15   26°55   23°48   20°44   21°32   1° 1   2°10   18°52   10°R15   26°56   23°51   20°47   21°33   0°58   2° 6   18°59   10°14   26°56   23°51   20°47   21°33   0°58   2° 6   18°59   10°14   26°57   23°54   20°49   21°34   0°53   2° 3   19° 6   10° 14   26°56   13°36   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   10°14   26°58   23°57   20°51   21°35   0°46   2° 0   19°12   20°57   20	M24	6 7 42	1°33'50	2 <b>)</b> 28	15°56	1°31	12°18	10°14	26°51	23°39	20°38	21°29	1°D 0	2°19	18°32	9°28
T 27     6 19 32     4°37'14     14°49     20°24     5°14     12°59     10°R15     26°55     23°48     20°44     21°32     1° 1     2°10     18°52       F 28     6 23 29     5°38'22     28°46     21°54     6°28     13°12     10°14     26°56     23°51     20°47     21°33     0°58     2° 6     18°59       S 29     6 27 25     6°39'30     128'36     23°24     7°42     13°25     10°14     26°57     23°54     20°49     21°34     0°53     2° 3     19° 6       S 30     6 31 22     7°40'38     26°18     24°55     8°56     13°36     10°14     26°58     23°57     20°51     21°35     0°46     2° 0     19°12	T 25	6 11 39	2°34'58	16°40	17°25	2°45	12°32	10°14	26°52	23°42	20°40	21°30	1° 0	2°16	18°39	9°27
F 28 6 23 29 5°38'22 28°46 21°54 6°28 13°12 10°14 26°56 23°51 20°47 21°33 0°58 2° 6 18°59   S 29 6 27 25 6°39'30 128'36 23°24 7°42 13°25 10°14 26°57 23°54 20°49 21°34 0°53 2° 3 19° 6   S 30 6 31 22 7°40'38 26°18 24°55 8°56 13°36 10°14 26°58 23°57 20°51 21°35 0°46 2° 0 19°12	W26	6 15 35	3°36'06	0 <b>Υ</b> 47	18°54	3°59	12°46	10°15	26°53	23°45	20°42	21°31	1°R 1	2°13	18°46	9°25
S 29 6 27 25 6°39'30 12836 23°24 7°42 13°25 10°14 26°57 23°54 20°49 21°34 0°53 2° 3 19° 6   S 30 6 31 22 7°40'38 26°18 24°55 8°56 13°36 10°14 26°58 23°57 20°51 21°35 0°46 2° 0 19°12	T 27	6 19 32	4°37'14	14°49	20°24	5°14	12°59	10°R15	26°55	23°48	20°44	21°32	1° 1	2°10	18°52	9°24
S 30 6 31 22 7°40'38 26°18 24°55 8°56 13°36 10°14 26°58 23°57 20°51 21°35 0°46 2° 0 19°12	F 28	6 23 29	5°38'22	28°46	21°54	6°28	13°12	10°14	26°56	23°51	20°47	21°33	0°58	2° 6	18°59	9°23
· · ·   · · · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · ·   · · · · · · · ·	S 29	6 27 25	6°39'30	12 <b>8</b> 36	23°24	7°42	13°25	10°14	26°57	23°54	20°49	21°34	0°53	2° 3	19° 6	9°21
	S 30	6 31 22	7°40'38		24°55	8°56	13°36	10°14	26°58	23°57	20°51	21°35	0°46	2° 0	19°12	9°20
M31   6 35 18   8 6 41 46   9 H 50   26 × 26   10 ≈ 10   13 H 48   10 H 13   26 H 59   24 H L 0   20 × 53   21 ± 36   0 H 57   11 H 57   19 H 51	M31	6 35 18	8 <b>ප්</b> 41'46	9 <b>耳</b> 50	26 <b>₹</b> 26	10≈10	13 <b>m</b> /48	10 <b>m</b> 13	26 <b>m</b> 59	24 <b>M</b> 0	20 <b>х</b> 53	21 <b>≏</b> 36	0 <b>m</b> 37	1 <b>m</b> ) 57	19 <b>m</b> )19	9 <b>8</b> 19

Delta T = 50.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]