JANUARY 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	并	Б	u	v	Ç	ę,
S 1	6 44 13	10 <b>ට</b> 56'58	12 <b>N</b> 26	22 <b>×</b> 753	26°R13	20 <b>≏</b> 14	4 <b>₹</b> 49	13 <b>る</b> 18	22 <b>る</b> 42	27°R52	10 <b>°</b> 3	27°R50	26 <b>8</b> 25	17 <b>≏</b> 17	29°R 2
S 2	6 48 10	11°58'06	25°13	24°19	25 <b>∡</b> 148	20°44	5° 1	13°25	22°45	27950	10° 3	27842	26°22	17°24	29 <b>Υ</b> 1
M 3	6 52 6	12°59'14	7 <b>m</b> )41	25°45	25°25	21°14	5°13	13°32	22°49	27°49	10° 3	27°35	26°19	17°31	29° 1
T 4	6 56 3	14° 0'23	19°54	27°12	25° 4	21°44	5°25	13°39	22°52	27°47	10° 4	27°30	26°15	17°37	29° 1
W 5	6 59 59	15° 1'31	1 <b>≏</b> 54	28°40	24°46	22°14	5°36	13°47	22°56	27°45	10° 4	27°27	26°12	17°44	29° 0
T 6	7 3 56	16° 2'40	13°46	8 중0	24°30	22°43	5°48	13°54	22°59	27°44	10° 4	27°D26	26° 9	17°51	29° 0
F 7	7 7 53	17° 3'49	25°35	1°37	24°16	23°12	6° 0	14° 1	23° 3	27°42	10° 4	27°26	26° 6	17°57	29° 0
S 8	7 11 49	18° 4'59	7 <b>M</b> 26	3° 6	24° 5	23°41	6°11	14° 8	23° 7	27°40	10° 5	27°27	26° 3	18° 4	29° 0
S 9	7 15 46	19° 6'08	19°26	4°36	23°57	24°10	6°23	14°15	23°10	27°39	10° 5	27°28	26° 0	18°11	29°D 0
M10	7 19 42	20° 7'18	1 <b>₹</b> 38	6° 6	23°51	24°39	6°34	14°22	23°14	27°37	10° 6	27°R28	25°56	18°17	29° 0
T 11	7 23 39	21° 8'27	14° 6	7°37	23°47	25° 7	6°45	14°29	23°17	27°35	10° 6	27°27	25°53	18°24	29° 0
W12	7 27 35	22° 9'37	26°54	9° 8	23°D46	25°36	6°57	14°36	23°21	27°34	10° 6	27°23	25°50	18°31	29° 0
T 13	7 31 32	23°10'46	10궁 4	10°40	23°47	26° 4	7° 8	14°43	23°24	27°32	10° 7	27°17	25°47	18°37	29° 1
F 14	7 35 29	24°11'55	23°33	12°12	23°51	26°32	7°19	14°50	23°28	27°30	10° 7	27° 8	25°44	18°44	29° 1
S 15	7 39 25	25°13'04	7 <b>≈</b> 21	13°44	23°57	27° 0	7°30	14°57	23°31	27°28	10° 8	26°58	25°40	18°51	29° 1
S 16	7 43 22	26°14'12	21°23	15°18	24° 6	27°27	7°41	15° 4	23°35	27°27	10° 8	26°48	25°37	18°57	29° 2
M17	7 47 18	27°15'20	5 <b>)</b> €35	16°51	24°16	27°55	7°52	15°11	23°39	27°25	10° 9	26°38	25°34	19° 4	29° 2
T 18	7 51 15	28°16'27	19°51	18°25	24°29	28°22	8° 2	15°18	23°42	27°23	10° 9	26°30	25°31	19°11	29° 3
W19	7 55 11	29°17'33	4 <b>Υ</b> 6	20° 0	24°44	28°49	8°13	15°25	23°46	27°22	10°10	26°25	25°28	19°17	29° 3
T 20	7 59 8	0≈18'38	18°19	21°35	25° 1	29°15	8°23	15°32	23°49	27°20	10°11	26°23	25°25	19°24	29° 4
F 21	8 3 4	1°19'42	2826	23°11	25°20	29°42	8°34	15°39	23°53	27°18	10°11	26°D22	25°21	19°31	29° 4
S 22	8 7 1	2°20'46	16°26	24°47	25°41	OM 8	8°44	15°46	23°56	27°17	10°12	26°22	25°18	19°37	29° 5
S 23	8 10 58	3°21'48	0Д20	26°24	26° 3	0°34	8°55	15°53	24° 0	27°15	10°13	26°R23	25°15	19°44	29° 6
M24	8 14 54	4°22'50	14° 6	28° 2	26°28	1° 0	9° 5	16° 0	24° 3	27°13	10°13	26°21	25°12	19°51	29° 7
T 25	8 18 51	5°23'50	27°45	29°40	26°54	1°26	9°15	16° 7	24° 7	27°12	10°14	26°18	25° 9	19°57	29° 8
W26	8 22 47	6°24'50	119914	1≈18	27°22	1°51	9°25	16°13	24°10	27°10	10°15	26°11	25° 6	20° 4	29° 9
T 27	8 26 44	7°25'49	24°34	2°57	27°52	2°16	9°35	16°20	24°14	27° 8	10°16	26° 1	25° 2	20°11	29°10
F 28	8 30 40	8°26'47	$7\Omega_{40}$	4°37	28°23	2°41	9°44	16°27	24°17	27° 7	10°16	25°49	24°59	20°17	29°11
S 29	8 34 37	9°27'43	20°33	6°18	28°56	3° 6	9°54	16°34	24°21	27° 5	10°17	25°36	24°56	20°24	29°12
S 30	8 38 33	10°28'39	3 <b>m</b> p 1 1	7°59	29°30	3°30	10° 4	16°40	24°24	27° 3	10°18	25°23	24°53	20°31	29°13
M31	8 42 30	11≈29'34	15 <b>M</b> 35	9 <b>≈</b> 41	0ට 5	3 <b>M</b> .54	10 <b>×</b> 13	16 <b>පි</b> 47	24 <b>궁</b> 28	2795 2	10 <b>Y</b> 19	25 <b>8</b> 11	24 <b>8</b> 50	20 <b>≏</b> 37	29 <b>Υ</b> 15

Delta T = 172.92 sec.

FEBRUARY 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	ر	Ŷ	¥	o,	4	η	₩	#	l E	2.5	88	ţ	δ
T 1	8 46 27	12≈30'29	27 Mp 44	11≈24	0 <b>궁</b> 42	4 <b>M</b> .18	10 <b>×</b> 22	16 <b>ප</b> 54	24 <b>궁</b> 31	27°R 0	10 <b>Y</b> 20	25°R 1	24846	20 <u>₽</u> 44	29 <b>Υ</b> 16
W 2	8 50 23	13°31'22	9 <u><b>۵</b></u> 43	13° 7	1°20	4°41	10°32	17° 0	24°35	26958	10°20	24854	24°43	20°51	29°17
T 3	8 54 20	14°32'15	21°34	14°51	2° 0	5° 5	10°41	17° 7	24°38	26°57	10°21	24°49	24°40	20°57	29°19
F 4	8 58 16	15°33'06	3M22	16°35	2°40	5°28	10°50	17°13	24°41	26°55	10°22	24°47	24°37	21° 4	29°20
S 5	9 2 13	16°33'57	15°13	18°21	3°22	5°50	10°58	17°20	24°45	26°54	10°23	24°D46	24°34	21°11	29°22
S 6	9 6 9	17°34'47	27°10	20° 7	4° 5	6°13	11° 7	17°26	24°48	26°52	10°24	24°R46	24°31	21°17	29°23
M 7	9 10 6	18°35'37	9 <b>₹</b> 21	21°53	4°49	6°35	11°16	17°33	24°51	26°50	10°25	24°46	24°27	21°24	29°25
T 8	9 14 2	19°36'25	21°51	23°41	5°34	6°56	11°24	17°39	24°55	26°49	10°26	24°43	24°24	21°31	29°26
W 9	9 17 59	20°37'12	4 <b>⋜</b> 43	25°28	6°20	7°18	11°33	17°46	24°58	26°47	10°27	24°39	24°21	21°37	29°28
T 10	9 21 56	21°37'59	18° 1	27°17	7° 6	7°39	11°41	17°52	25° 1	26°46	10°28	24°31	24°18	21°44	29°30
F 11	9 25 52	22°38'44	1≈44	29° 5	7°54	7°59	11°49	17°58	25° 5	26°44	10°29	24°21	24°15	21°51	29°32
S 12	9 29 49	23°39'28	15°52	0 <b>¥</b> 55	8°42	8°20	11°57	18° 4	25° 8	26°43	10°30	24° 9	24°12	21°57	29°34
S 13	9 33 45	24°40'11	0 <b>₩</b> 19	2°44	9°32	8°40	12° 5	18°11	25°11	26°41	10°31	23°56	24° 8	22° 4	29°36
M14	9 37 42	25°40'52	14°58	4°33	10°22	8°59	12°13	18°17	25°14	26°40	10°32	23°44	24° 5	22°11	29°37
T 15	9 41 38	26°41'32	29°42	6°23	11°13	9°18	12°20	18°23	25°17	26°39	10°33	23°35	24° 2	22°17	29°39
W16	9 45 35	27°42'10	14 <b>Y</b> 23	8°12	12° 4	9°37	12°28	18°29	25°21	26°37	10°35	23°28	23°59	22°24	29°42
T 17	9 49 31	28°42'46	28°54	10° 1	12°56	9°55	12°35	18°35	25°24	26°36	10°36	23°24	23°56	22°31	29°44
F 18	9 53 28	29°43'21	13812	11°49	13°49	10°13	12°42	18°41	25°27	26°34	10°37	23°22	23°52	22°37	29°46
S 19	9 57 25	0 <b>)</b> 43′53	27°14	13°36	14°43	10°31	12°49	18°47	25°30	26°33	10°38	23°22	23°49	22°44	29°48
S 20	10 121	1°44'24	11 <b>II</b> 2	15°22	15°37	10°48	12°56	18°53	25°33	26°32	10°39	23°22	23°46	22°51	29°50
M21	10 5 18	2°44'54	24°35	17° 5	16°32	11° 5	13° 3	18°58	25°36	26°30	10°40	23°20	23°43	22°57	29°53
T 22	10 9 14	3°45'21	79554	18°47	17°27	11°21	13° 9	19° 4	25°39	26°29	10°42	23°16	23°40	23° 4	29°55
W23	10 13 11	4°45'47	21° 2	20°26	18°23	11°37	13°16	19°10	25°42	26°28	10°43	23°10	23°37	23°11	29°57
T 24	10 17 7	5°46'10	3 <b>Ω</b> 58	22° 1	19°19	11°52	13°22	19°15	25°45	26°27	10°44	23° 0	23°33	23°17	08 0
F 25	10 21 4	6°46'32	16°44	23°33	20°16	12° 7	13°28	19°21	25°48	26°25	10°45	22°48	23°30	23°24	0° 2
S 26	10 25 0	7°46'52	29°18	25° 1	21°14	12°22	13°34	19°26	25°51	26°24	10°46	22°35	23°27	23°31	0° 5
S 27	10 28 57	8°47'10	11 Mp 42	26°23	22°11	12°36	13°40	19°32	25°53	26°23	10°48	22°21	23°24	23°37	0° 7
M28	10 32 54	9 <b>米</b> 47'27	23 <b>m</b> 54	27 <b>)</b> 40	23 <b>궁</b> 10	12 <b>M</b> 49	13 <b>∡</b> 146	19 <b>궁</b> 37	25 <b>궁</b> 56	26©22	10 <b>Υ</b> 49	22 <b>8</b> 9	23821	23 <b>≏</b> 44	0810

Delta T = 173.08 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 1 of 6 D5EPH 1.2078 []

MARCH 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ	)f(	并	Р	ß	u	Ç	Q K
T 1	10 36 50	10 <b>)</b> 47'42	5 <b>≙</b> 57	28 <b>米</b> 50	24궁 9	13M 2	13 <b>×7</b> 51	19 <b>ට</b> 43	25 <b>る</b> 59	26°R21	10 <b>Y</b> 50	21°R58	23817	23 <b>≏</b> 51	0812
W 2	10 40 47	11°47'55	17°52	29°53	25° 8	13°15	13°56	19°48	26° 2	26920	10°52	21850	23°14	23°57	0°15
T 3	10 44 43	12°48'07	29°41	0 <b>Υ</b> 49	26° 7	13°26	14° 2	19°53	26° 5	26°19	10°53	21°45	23°11	24° 4	0°18
F 4 S 5	10 48 40 10 52 36	13°48'17 14°48'25	11 <b>M</b> .29 23°18	1°38 2°17	27° 7 28° 8	13°38 13°49	14° 7 14°11	19°58 20° 3	26° 7 26°10	26°18 26°16	10°54 10°56	21°43 21°D42	23° 8 23° 5	24°11 24°17	0°20 0°23
S 6	10 56 33	15°48'32	5 <b>₹</b> 14	2°48	29° 9	13°59	14°16	20° 8	26°12	26°16	10°57	21°43	23° 2	24°24	0°26
M 7	11 0 29	16°48'38	17°23	3°10	0≈10	14° 8	14°21	20°13	26°15	26°15	10°58	21°R43	22°58	24°31	0°29
T 8 W 9	11 4 26 11 8 22	17°48'42 18°48'44	29°49 12 <b>~3</b> 39	3°23 3°R27	1°11 2°13	14°18 14°26	14°25 14°29	20°18 20°23	26°18 26°20	26°14 26°13	11° 0 11° 1	21°43 21°40	22°55 22°52	24°37 24°44	0°32 0°35
T 10	11 8 22	19°48'45	25°55	3°21	3°15	14°26	14°29	20°28	26°23	26°12	11° 2	21°35	22°49	24°51	0°38
F 11	11 16 16	20°48'44	9 <b>≈</b> 40	3° 7	4°18	14°41	14°37	20°32	26°25	26°11	11° 4	21°28	22°46	24°57	0°41
S 12	11 20 12	21°48'41	23°53	2°45	5°20	14°48	14°41	20°37	26°27	26°10	11° 5	21°19	22°43	25° 4	0°44
S 13	11 24 9	22°48'37	8 <b>₩</b> 31	2°15	6°23	14°54	14°44	20°41	26°30	26° 9	11° 6	21° 9	22°39	25°11	0°47
M14	11 28 5	23°48'31	23°27	1°38	7°27	14°59	14°48	20°46	26°32	26° 9	11° 8	21° 0	22°36	25°17	0°50
T 15	11 32 2	24°48'22	8 <b>Υ</b> 31	0°55	8°30	15° 3	14°51	20°50	26°34	26° 8	11° 9	20°52	22°33	25°24	0°53
W16	11 35 58	25°48'12	23°35	0° 7	9°34	15° 7	14°54	20°54	26°37	26° 7	11°11	20°47	22°30	25°31	0°56
T 17	11 39 55	26°47'59	8 <b>8</b> 29	29 <b>米</b> 15	10°38	15°11	14°56	20°58	26°39	26° 7	11°12	20°45	22°27	25°37	0°59
F 18	11 43 51	27°47'45	23° 6	28°20	11°42	15°13	14°59	21° 3	26°41	26° 6	11°14	20°D44	22°23	25°44	1° 2
S 19	11 47 48	28°47'28	7 <b>Ⅱ</b> 23	27°24	12°47	15°15	15° 1	21° 7	26°43	26° 5	11°15	20°45	22°20	25°51	1° 6
S 20	11 51 45	29°47'09	21°17	26°28	13°51	15°16	15° 4	21°11	26°45	26° 5	11°16	20°46	22°17	25°57	1° 9
M21	11 55 41	0 <b>Υ</b> 46'48	4951	25°33	14°56	15°R16	15° 6	21°15	26°47	26° 4	11°18	20°R46	22°14	26° 4	1°12
T 22	11 59 38	1°46'24	18° 4	24°40	16° 2	15°16	15° 8	21°18	26°49	26° 4	11°19	20°44	22°11	26°11	1°15
W23 T 24	12 3 34 12 7 31	2°45'58	1 <b>Ω</b> 1 13°42	23°50 23° 4	17° 7 18°12	15°15 15°13	15° 9 15°11	21°22 21°26	26°51 26°53	26° 3 26° 3	11°21 11°22	20°41 20°35	22° 8 22° 4	26°17 26°24	1°19 1°22
F 25	12 / 31	3°45'30 4°44'59	26°11	23° 4 22°23	18°12 19°18	15°13	15°11	21°29	26°55	26° 2	11°22	20°33 20°28	22° 4	26°24 26°31	1°22
S 26	12 11 27	5°44'27	8 Mp 30	21°46	20°24	15° 7	15°13	21°33	26°57	26° 2	11°25	20°20	21°58	26°37	1°29
S 27	12 19 20	6°43'52	20°39	21°15	21°30	15° 3	15°14	21°36	26°58	26° 2	11°27	20°11	21°55	26°44	1°32
M28	12 19 20	7°43'14	20 39 2 <u>0</u> 40	20°50	21°36	13 3 14°58	15°15	21°39	20 38 27° 0	26° 1	11°28	20° 11	21°52	26°51	1°36
T 29	12 27 14	8°42'35	14°35	20°30	23°43	14°53	15°15	21°43	27° 2	26° 1	11°29	19°57	21°49	26°57	1°39
W30	12 31 10	9°41'54	26°26	20°17	24°50	14°46	15°16	21°46	27° 3	26° 1	11°31	19°53	21°45	27° 4	1°43
T 31	12 35 7	10 <b>°</b> 41'11	8 <b>M</b> .14	20 <b>∺</b> 9	25≈56	14 <b>M</b> .39	15 <b>×</b> 16	21 <b>る</b> 49	27 <b>궁</b> 5	269 1	11 <b>Y</b> 32	19850	21842	27 <b>≙</b> 11	1846

Delta T = 173.23 sec.

APRIL 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	o₹	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,
F 1	12 39 3	11 <b>Y</b> 40'26	20M 2	20°D 7	27≈ 3	14°R31	15°R16	21 <b>궁</b> 52	27중 6	26°R 0	11 <b>Y</b> 34	19°D49	21839	27 <b>⊈</b> 17	1850
S 2	12 43 0	12°39'39	1 <b>₹</b> 53	20 <b>米</b> 11	28°10	14ML23	15 <b>₹</b> 16	21°55	27° 8	269 0	11°35	19850	21°36	27°24	1°53
S 3	12 46 56	13°38'51	13°51	20°20	29°18	14°13	15°15	21°57	27° 9	26° 0	11°37	19°51	21°33	27°31	1°57
M 4	12 50 53	14°38'01	26° 0	20°34	0 <b>∺</b> 25	14° 3	15°15	22° 0	27°11	26° 0	11°38	19°53	21°29	27°37	2° 0
T 5	12 54 49	15°37'08	8 <b>궁</b> 26	20°54	1°32	13°52	15°14	22° 3	27°12	26° 0	11°40	19°54	21°26	27°44	2° 4
W 6	12 58 46	16°36'15	21°12	21°18	2°40	13°40	15°13	22° 5	27°13	26°D 0	11°41	19°R54	21°23	27°51	2° 7
T 7	13 2 42	17°35'19	4≈22	21°46	3°48	13°28	15°12	22° 8	27°15	26° 0	11°43	19°53	21°20	27°57	2°11
F 8	13 6 39	18°34'22	18° 0	22°19	4°56	13°15	15°11	22°10	27°16	26° 0	11°44	19°51	21°17	28° 4	2°14
S 9	13 10 36	19°33'22	2 <b>米</b> 6	22°56	6° 4	13° 1	15° 9	22°12	27°17	26° 0	11°46	19°47	21°14	28°10	2°18
S 10	13 14 32	20°32'21	16°39	23°37	7°12	12°46	15° 8	22°14	27°18	26° 0	11°47	19°43	21°10	28°17	2°22
M11	13 18 29	21°31'18	1 <b>Υ</b> 34	24°22	8°20	12°31	15° 6	22°16	27°19	26° 0	11°48	19°39	21° 7	28°24	2°25
T 12	13 22 25	22°30'14	16°43	25°10	9°29	12°15	15° 4	22°18	27°20	26° 1	11°50	19°35	21° 4	28°30	2°29
W13	13 26 22	23°29'07	1857	26° 1	10°37	11°58	15° 1	22°20	27°21	26° 1	11°51	19°33	21° 1	28°37	2°33
T 14	13 30 18	24°27'58	17° 5	26°56	11°46	11°41	14°59	22°22	27°22	26° 1	11°53	19°D32	20°58	28°44	2°36
F 15 S 16	13 34 15 13 38 11	25°26'47	1 <b>II</b> 59	27°53 28°54	12°54 14° 3	11°23 11° 5	14°56 14°54	22°23 22°25	27°23 27°24	26° 1 26° 2	11°54	19°33 19°34	20°54 20°51	28°50 28°57	2°40 2°44
		26°25'35	16°32							-	11°56				
S 17	13 42 8	27°24'20	09୍ଦ41	29°57	15°12	10°46	14°51	22°26	27°24	26° 2	11°57	19°35	20°48	29° 4	2°47
M18	13 46 5	28°23'02	14°23	1Υ 2	16°21	10°26	14°48	22°28	27°25	26° 2	11°58	19°36	20°45	29°10	2°51
T 19	13 50 1	29°21'43	27°41	2°11	17°30	10° 7	14°44	22°29	27°26	26° 3	12° 0	19°R37	20°42	29°17	2°55
W20 T 21	13 53 58 13 57 54	0 <b>8</b> 20'21 1°18'57	10 <b>Ω</b> 37 23°13	3°21 4°34	18°39 19°48	9°46 9°26	14°41 14°37	22°30 22°31	27°26 27°27	26° 3 26° 4	12° 1 12° 3	19°36 19°35	20°39 20°35	29°24 29°30	2°58 3° 2
F 22	13 37 34	2°17'30	5 m 34	5°49	19 48 20°57	9° 4	14°37	22°32	27°27	26° 4	12° 4	19°33	20°32	29°37	3° 6
S 23	14 5 47	3°16'02	17°43	7° 7	20° 7	8°43	14°29	22°33	27°28	26° 5	12° 5	19°31	20°29	29°44	3° 9
														_	
S 24	14 9 44	4°14'31	29°42	8°26	23°16	8°21	14°25	22°34	27°28	26° 5	12° 7	19°29	20°26	29°50	3°13
M25 T 26	14 13 40 14 17 37	5°12'59 6°11'24	11 <b>≙</b> 35 23°25	9°48 11°11	24°26 25°35	8° 0 7°37	14°21 14°16	22°35 22°35	27°29 27°29	26° 6 26° 7	12° 8 12°10	19°26 19°25	20°23 20°20	29°57	3°17 3°21
W27	14 1 / 3 / 14 21 34	7° 9'47	5ML13	11°11 12°37	25°35 26°45	7°15	14°16 14°12	22°35 22°36	27°29 27°29	26° 7	12°10	19°25 19°24	20°20 20°16	0M 4 0°10	3°21 3°24
T 28	14 21 34	8° 8'09	17° 2	14° 5	20 43 27°55	6°53	14 12 14° 7	22°36	27°29	26° 8	12°11	19°D23	20°13	0°17	3°28
F 29	14 29 27	9° 6'29	28°54	15°34	27° 33	6°30	14° 2	22°36	27°30	26° 9	12°14	19°23	20°10	0°24	3°32
S 30	14 33 23	108 4'47	10 <b>×</b> 752	17 <b>°</b> 5	0 <b>Υ</b> 14	6M 8	13 <b>×</b> 757	22 <b>3</b> 37	27 <b>궁</b> 30	26910	12Υ15	19824	208 7	0 <b>M</b> 30	3 <b>8</b> 35

Delta T = 173.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.2078 []

MAY 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	v	v	Ç	Ş.
S 1	14 37 20	118 3'04	22 <b>×</b> 357	18 <b>Υ</b> 39	1 <b>Υ</b> 24	5°R46	13°R52	22 <b>궁</b> 37	27°R30	269510	12 <b>Y</b> 16	19825	208 4	0 <b>M</b> .37	3 <b>8</b> 39
M 2	14 41 16	12° 1'19	5 <b>る</b> 13	20°14	2°34	5 <b>M</b> 23	13 <b>∡</b> 146	22°R37	27 <b>云</b> 30	26°11	12°17	19°25	20° 0	0°44	3°43
T 3	14 45 13	12°59'33	17°44	21°51	3°44	5° 1	13°41	22°37	27°30	26°12	12°19	19°26	19°57	0°50	3°46
W 4	14 49 9	13°57'45	0≈31	23°30	4°54	4°39	13°35	22°36	27°30	26°13	12°20	19°27	19°54	0°57	3°50
T 5	14 53 6	14°55'55	13°39	25°10	6° 4	4°17	13°30	22°36	27°29	26°14	12°21	19°R27	19°51	1° 4	3°54
F 6	14 57 3	15°54'04	27°10	26°53	7°15	3°55	13°24	22°36	27°29	26°15	12°23	19°27	19°48	1°10	3°57
S 7	15 0 59	16°52'12	11 <b>米</b> 6	28°37	8°25	3°34	13°18	22°35	27°29	26°16	12°24	19°26	19°45	1°17	4° 1
S 8	15 4 56	17°50'18	25°25	0 <b>8</b> 24	9°35	3°13	13°12	22°35	27°29	26°17	12°25	19°26	19°41	1°23	4° 4
M 9	15 8 52	18°48'23	10 <b>Y</b> 6	2°12	10°46	2°52	13° 5	22°34	27°28	26°18	12°26	19°26	19°38	1°30	4° 8
T 10	15 12 49	19°46'27	25° 3	4° 2	11°56	2°32	12°59	22°33	27°28	26°19	12°28	19°D26	19°35	1°37	4°12
W11	15 16 45	20°44'29	10810	5°54	13° 7	2°12	12°52	22°32	27°27	26°20	12°29	19°26	19°32	1°43	4°15
T 12	15 20 42	21°42'29	25°17	7°48	14°17	1°53	12°46	22°31	27°27	26°21	12°30	19°R26	19°29	1°50	4°19
F 13	15 24 38	22°40'28	10 <b>Ⅱ</b> 15	9°44	15°28	1°34	12°39	22°30	27°26	26°22	12°31	19°26	19°26	1°57	4°22
S 14	15 28 35	23°38'26	24°56	11°41	16°39	1°16	12°32	22°29	27°26	26°24	12°32	19°26	19°22	2° 3	4°26
S 15	15 32 32	24°36'21	99515	13°41	17°49	0°58	12°26	22°28	27°25	26°25	12°33	19°25	19°19	2°10	4°29
M16	15 36 28	25°34'15	23° 7	15°42	19° 0	0°41	12°19	22°27	27°24	26°26	12°35	19°25	19°16	2°17	4°33
T 17	15 40 25	26°32'07	$6\Omega$ 33	17°45	20°11	0°25	12°12	22°25	27°24	26°27	12°36	19°24	19°13	2°23	4°36
W18	15 44 21	27°29'58	19°34	19°49	21°22	0° 9	12° 4	22°24	27°23	26°29	12°37	19°24	19°10	2°30	4°40
T 19	15 48 18	28°27'46	2 Mp 12	21°55	22°32	29 <b>≏</b> 54	11°57	22°22	27°22	26°30	12°38	19°D24	19° 6	2°37	4°43
F 20	15 52 14	29°25'33	14°31	24° 3	23°43	29°40	11°50	22°20	27°21	26°31	12°39	19°24	19° 3	2°43	4°47
S 21	15 56 11	0 <b>Ⅲ</b> 23'19	26°36	26°11	24°54	29°26	11°43	22°18	27°20	26°33	12°40	19°25	19° 0	2°50	4°50
S 22	16 0 7	1°21'02	8 <b>≏</b> 31	28°21	26° 5	29°14	11°35	22°17	27°19	26°34	12°41	19°26	18°57	2°57	4°54
M23	16 4 4	2°18'44	20°21	0 <b>Ⅱ</b> 32	27°16	29° 2	11°28	22°15	27°18	26°36	12°42	19°27	18°54	3° 3	4°57
T 24	16 8 1	3°16'25	2M 8	2°43	28°27	28°50	11°20	22°13	27°17	26°37	12°43	19°28	18°51	3°10	5° 0
W25	16 11 57	4°14'04	13°57	4°55	29°38	28°40	11°13	22°10	27°16	26°39	12°44	19°R29	18°47	3°17	5° 4
T 26	16 15 54	5°11'42	25°50	7° 7	0 <b>8</b> 49	28°30	11° 5	22° 8	27°15	26°40	12°45	19°28	18°44	3°23	5° 7
F 27	16 19 50	6° 9'19	7 <b>,</b> ₹50	9°18	2° 1	28°21	10°58	22° 6	27°14	26°42	12°46	19°28	18°41	3°30	5°10
S 28	16 23 47	7° 6'54	19°58	11°29	3°12	28°13	10°50	22° 3	27°13	26°43	12°47	19°26	18°38	3°36	5°14
S 29	16 27 43	8° 4'29	2 <b>ට</b> 17	13°40	4°23	28° 6	10°43	22° 1	27°11	26°45	12°48	19°24	18°35	3°43	5°17
M30	16 31 40	9° 2'02	14°47	15°50	5°34	28° 0	10°35	21°58	27°10	26°46	12°49	19°21	18°32	3°50	5°20
T 31	16 35 37	9∏59'35	27 <b>る</b> 30	17 <b>Ⅱ</b> 58	6 <b>8</b> 46	27 <b>≙</b> 54	10 <b>×</b> 27	21 <b>る</b> 56	27 <b>궁</b> 9	26948	12 <b>Y</b> 50	19 <b>8</b> 18	18 <b>8</b> 28	3 <b>IL</b> 56	5 <b>8</b> 23

Delta T = 173.55 sec.

JUNE 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	o₹	4	ħ	)f(	卉	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,
W 1	16 39 33	10耳57′06	10≈28	20耳 5	7 <b>8</b> 57	27°R49	10°R20	21°R53	27°R 7	26950	12 <b>Y</b> 51	19°R15	18 <b>8</b> 25	4M 3	5 <b>8</b> 27
T 2	16 43 30	11°54'37	23°42	22°10	9° 8	27 <b>≏</b> 45	10 <b>×</b> 12	21 <b>궁</b> 50	27る 6	26°51	12°51	19 <b>8</b> 13	18°22	4°10	5°30
F 3	16 47 26	12°52'07	7 <b>)</b> €13	24°14	10°20	27°42	10° 4	21°47	27° 4	26°53	12°52	19°D12	18°19	4°16	5°33
S 4	16 51 23	13°49'36	21° 1	26°15	11°31	27°39	9°57	21°44	27° 3	26°55	12°53	19°12	18°16	4°23	5°36
S 5	16 55 19	14°47'04	5 <b>℃</b> 8	28°15	12°43	27°38	9°49	21°41	27° 1	26°56	12°54	19°13	18°12	4°30	5°39
M 6	16 59 16	15°44'32	19°31	0ණ12	13°54	27°37	9°42	21°38	27° 0	26°58	12°55	19°14	18° 9	4°36	5°42
T 7	17 3 12	16°41'59	4 <b>8</b> 8	2° 6	15° 6	27°D37	9°34	21°35	26°58	27° 0	12°55	19°16	18° 6	4°43	5°45
W 8	17 7 9	17°39'25	18°55	3°59	16°17	27°38	9°26	21°32	26°56	27° 2	12°56	19°R16	18° 3	4°50	5°48
T 9	17 11 6	18°36'51	3 <b>Ⅱ</b> 45	5°49	17°29	27°39	9°19	21°29	26°55	27° 4	12°57	19°16	18° 0	4°56	5°51
F 10	17 15 2	19°34'16	18°32	7°36	18°41	27°42	9°12	21°25	26°53	27° 5	12°58	19°14	17°57	5° 3	5°54
S 11	17 18 59	20°31'40	395 7	9°21	19°52	27°45	9° 4	21°22	26°51	27° 7	12°58	19°10	17°53	5°10	5°57
S 12	17 22 55	21°29'04	17°25	11° 3	21° 4	27°49	8°57	21°18	26°50	27° 9	12°59	19° 6	17°50	5°16	6° 0
M13	17 26 52	22°26'26	1 <b>Ω</b> 20	12°43	22°16	27°53	8°50	21°15	26°48	27°11	13° 0	19° 1	17°47	5°23	6° 2
T 14	17 30 48	23°23'48	14°50	14°20	23°27	27°59	8°42	21°11	26°46	27°13	13° 0	18°56	17°44	5°30	6° 5
W15	17 34 45	24°21'08	27°54	15°55	24°39	28° 5	8°35	21° 8	26°44	27°15	13° 1	18°52	17°41	5°36	6° 8
T 16	17 38 42	25°18'28	10 <b>m</b> 35	17°26	25°51	28°12	8°28	21° 4	26°42	27°17	13° 1	18°49	17°38	5°43	6°11
F 17	17 42 38	26°15'46	22°56	18°55	27° 3	28°19	8°21	21° 0	26°40	27°19	13° 2	18°D48	17°34	5°49	6°13
S 18	17 46 35	27°13'04	5 <b>₾</b> 1	20°22	28°15	28°27	8°14	20°56	26°38	27°21	13° 3	18°48	17°31	5°56	6°16
S 19	17 50 31	28°10'21	16°56	21°46	29°27	28°36	8° 7	20°53	26°36	27°23	13° 3	18°50	17°28	6° 3	6°18
M20	17 54 28	29° 7'37	28°44	23° 7	0Д39	28°46	8° 1	20°49	26°34	27°25	13° 4	18°51	17°25	6° 9	6°21
T 21	17 58 24	09 4'53	10 <b>M</b> 33	24°25	1°51	28°56	7°54	20°45	26°32	27°27	13° 4	18°53	17°22	6°16	6°23
W22	18 2 21	1° 2'08	22°24	25°40	3° 3	29° 7	7°47	20°41	26°30	27°29	13° 5	18°R53	17°18	6°23	6°26
T 23	18 6 17	1°59'22	4 <b>₹</b> 23	26°52	4°15	29°19	7°41	20°37	26°28	27°31	13° 5	18°51	17°15	6°29	6°28
F 24	18 10 14	2°56'36	16°32	28° 2	5°27	29°31	7°35	20°33	26°26	27°33	13° 5	18°48	17°12	6°36	6°31
S 25	18 14 11	3°53'49	28°54	29° 8	6°39	29°44	7°29	20°28	26°24	27°35	13° 6	18°43	17° 9	6°43	6°33
S 26	18 18 7	4°51'02	11 <b>る</b> 30	0 <b>Ω</b> 12	7°51	29°58	7°22	20°24	26°21	27°37	13° 6	18°36	17° 6	6°49	6°35
M27	18 22 4	5°48'14	24°19	1°12	9° 3	0ML12	7°16	20°20	26°19	27°39	13° 7	18°28	17° 3	6°56	6°38
T 28	18 26 0	6°45'27	7≈23	2° 9	10°15	0°26	7°11	20°16	26°17	27°41	13° 7	18°20	16°59	7° 3	6°40
W29	18 29 57	7°42'39	20°39	3° 2	11°27	0°42	7° 5	20°12	26°15	27°43	13° 7	18°13	16°56	7° 9	6°42
T 30	18 33 53	8 <b>©</b> 39'51	4 <b>)</b> € 8	$3\Omega$ 52	12 <b>Ⅱ</b> 40	0 <b>M</b> 57	6 <b>₹</b> 59	20중 7	26 <b>궁</b> 13	279945	13 <b>℃</b> 7	18 <b>8</b> 7	16 <b>8</b> 53	7 <b>M</b> .16	6 <b>8</b> 44

Delta T = 173.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.2078 []

JULY 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	N.	v	Ç	ę,
F 1	18 37 50	9937'03	17 <b>)</b> (48	4Ω39	13耳52	1 <b>M</b> .14	6°R54	20°R 3	26°R10	279548	13 <b>°</b> 8	18°R 3	16 <b>8</b> 50	7 <b>M</b> 23	6 <b>8</b> 46
S 2	18 41 46	10°34'16	1 <b>Y</b> 39	5°21	15° 4	1°31	6 <b>₮</b> 49	19 <b>る</b> 59	26중 8	27°50	13° 8	188 1	16°47	7°29	6°48
S 3	18 45 43	11°31'28	15°40	6° 0	16°17	1°48	6°43	19°54	26° 6	27°52	13° 8	18°D 0	16°44	7°36	6°50
M 4	18 49 40	12°28'41	29°51	6°35	17°29	2° 6	6°38	19°50	26° 3	27°54	13° 8	18° 1	16°40	7°42	6°52
T 5	18 53 36	13°25'54	148 9	7° 6	18°41	2°25	6°33	19°46	26° 1	27°56	13° 9	18°R 2	16°37	7°49	6°54
W 6	18 57 33	14°23'07	28°33	7°33	19°54	2°44	6°29	19°41	25°59	27°58	13° 9	18° 1	16°34	7°56	6°56
T 7	19 1 29	15°20'21	13 <b>II</b> 0	7°55	21° 6	3° 3	6°24	19°37	25°56	28° 1	13° 9	17°59	16°31	8° 2	6°58
F 8	19 5 26	16°17'34	27°24	8°13	22°19	3°23	6°20	19°33	25°54	28° 3	13° 9	17°54	16°28	8° 9	7° 0
S 9	19 9 22	17°14'48	119541	8°27	23°31	3°44	6°15	19°28	25°52	28° 5	13° 9	17°47	16°24	8°16	7° 2
S 10	19 13 19	18°12'02	25°44	8°36	24°44	4° 5	6°11	19°24	25°49	28° 7	13° 9	17°38	16°21	8°22	7° 3
M11	19 17 16	19° 9'17	9Ω30	8°R40	25°57	4°26	6° 7	19°19	25°47	28° 9	13° 9	17°28	16°18	8°29	7° 5
T 12	19 21 12	20° 6'31	22°55	8°39	27° 9	4°48	6° 4	19°15	25°45	28°12	13° 9	17°18	16°15	8°36	7° 6
W13	19 25 9	21° 3'45	5 <b>m</b> 57	8°34	28°22	5°10	6° 0	19°10	25°42	28°14	13°R 9	17°10	16°12	8°42	7° 8
T 14	19 29 5	22° 0'59	18°37	8°24	29°34	5°33	5°57	19° 6	25°40	28°16	13° 9	17° 3	16° 9	8°49	7° 9
F 15	19 33 2	22°58'13	0 <b>ჲ</b> 58	8° 9	09947	5°56	5°53	19° 2	25°37	28°18	13° 9	16°59	16° 5	8°56	7°11
S 16	19 36 58	23°55'27	13° 4	7°49	2° 0	6°20	5°50	18°57	25°35	28°20	13° 9	16°56	16° 2	9° 2	7°12
S 17	19 40 55	24°52'41	24°58	7°26	3°13	6°44	5°47	18°53	25°33	28°23	13° 9	16°D56	15°59	9° 9	7°14
M18	19 44 51	25°49'55	6 <b>M</b> .48	6°58	4°26	7° 8	5°45	18°48	25°30	28°25	13° 9	16°56	15°56	9°16	7°15
T 19	19 48 48	26°47'10	18°37	6°27	5°38	7°33	5°42	18°44	25°28	28°27	13° 9	16°R56	15°53	9°22	7°16
W20	19 52 45	27°44'25	0 <b>,</b> 731	5°53	6°51	7°58	5°40	18°40	25°25	28°29	13° 9	16°55	15°50	9°29	7°17
T 21	19 56 41	28°41'40	12°35	5°15	8° 4	8°24	5°37	18°35	25°23	28°31	13° 9	16°53	15°46	9°35	7°18
F 22 S 23	20 0 38	29°38'55 0 <b>Ω</b> 36'10	24°52 7 <b>る</b> 27	4°36	9°17 10°30	8°50 9°16	5°35 5°33	18°31 18°27	25°20 25°18	28°34 28°36	13° 8 13° 8	16°47 16°40	15°43	9°42 9°49	7°20 7°21
	20 4 34			3°55									15°40		
S 24	20 8 31	1°33'27	20°19	3°13	11°43	9°43	5°32	18°23	25°16	28°38	13° 8	16°30	15°37	9°55	7°22
M25	20 12 27	2°30'43	3≈29	2°30	12°56	10°10	5°30	18°18	25°13	28°40	13° 8	16°18	15°34	10° 2	7°22
T 26	20 16 24	3°28'00	16°56	1°49	14° 9	10°38	5°29	18°14	25°11	28°43	13° 7	16° 7	15°30	10° 9	7°23
W27	20 20 21	4°25'18	0 <b>∺</b> 37	1° 9	15°22	11° 5	5°28	18°10	25° 9	28°45	13° 7	15°56	15°27	10°15	7°24
T 28 F 29	20 24 17 20 28 14	5°22'37 6°19'56	14°28 28°28	0°30 29 <b>©</b> 55	16°35 17°48	11°33 12° 2	5°27 5°26	18° 6 18° 2	25° 6 25° 4	28°47 28°49	13° 7 13° 6	15°46 15°40	15°24 15°21	10°22 10°29	7°25 7°26
S 30	20 28 14 20 32 10	7°17'16	$12^{\circ}$ 31	29 <b>2</b> 933	17°48 19° 2	12° 2	5°25	17°58	25° 4	28°51	13° 6	15°36	15°18	10°29 10°35	7°26
					_										
S 31	20 36 7	8 <b>Ω</b> 14'38	26 <b>Y</b> 38	28955	209515	13 <b>M</b> 0	5 <b>₹</b> 25	17 <b>る</b> 54	24 <b>궁</b> 59	28954	13 <b>Y</b> 6	15 <b>8</b> 34	15 <b>8</b> 15	10 <b>M</b> .42	7 <b>8</b> 27

Delta T = 173.87 sec.

AUGUST 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	5	ß	Ω	Ç	Š
M 1	20 40 3	9Ω12'00	10845	28°R32	219528	13 <b>M</b> 29	5°R25	17°R50	24°R57	289556	13°R 5	15°R34	15 <b>8</b> 11	10 <b>M</b> 49	7 <b>8</b> 27
T 2	20 44 0	10° 9'24	24°52	289514	22°41	13°58	5°D25	17 <b>云</b> 46	24 <b>궁</b> 55	28°58	13 <b>Y</b> 5	15 <b>8</b> 34	15° 8	10°55	7°28
W 3	20 47 56	11° 6'49	8耳59	28° 2	23°55	14°28	5 <b>₹</b> 25	17°42	24°52	29° 0	13° 5	15°32	15° 5	11° 2	7°28
T 4	20 51 53	12° 4'15	23° 3	27°56	25° 8	14°59	5°25	17°38	24°50	29° 2	13° 4	15°29	15° 2	11° 9	7°29
F 5	20 55 50	13° 1'42	799 2	27°D55	26°22	15°29	5°26	17°34	24°48	29° 5	13° 4	15°23	14°59	11°15	7°29
S 6	20 59 46	13°59'11	20°54	28° 2	27°35	16° 0	5°27	17°30	24°46	29° 7	13° 3	15°14	14°56	11°22	7°29
S 7	21 3 43	14°56'40	4€35	28°14	28°48	16°31	5°27	17°27	24°43	29° 9	13° 3	15° 3	14°52	11°28	7°30
M 8	21 7 39	15°54'10	18° 2	28°34	0 <b>Ω</b> 2	17° 3	5°28	17°23	24°41	29°11	13° 2	14°50	14°49	11°35	7°30
T 9	21 11 36	16°51'42	1 <b>m</b> 13	29° 0	1°16	17°34	5°30	17°20	24°39	29°13	13° 1	14°38	14°46	11°42	7°30
W10	21 15 32	17°49'14	14° 5	29°33	2°29	18° 6	5°31	17°16	24°37	29°15	13° 1	14°27	14°43	11°48	7°R30
T 11	21 19 29	18°46'47	26°39	0Ω12	3°43	18°38	5°33	17°13	24°35	29°18	13° 0	14°17	14°40	11°55	7°30
F 12	21 23 25	19°44'21	8 <b>≏</b> 56	0°58	4°56	19°11	5°35	17° 9	24°33	29°20	13° 0	14°11	14°36	12° 2	7°30
S 13	21 27 22	20°41'56	20°59	1°51	6°10	19°44	5°37	17° 6	24°30	29°22	12°59	14° 7	14°33	12° 8	7°30
S 14	21 31 18	21°39'32	2ML53	2°50	7°24	20°16	5°39	17° 3	24°28	29°24	12°58	14° 5	14°30	12°15	7°30
M15	21 35 15	22°37'09	14°41	3°55	8°37	20°50	5°41	17° 0	24°26	29°26	12°58	14°D 5	14°27	12°22	7°29
T 16	21 39 12	23°34'47	26°30	5° 6	9°51	21°23	5°44	16°56	24°24	29°28	12°57	14°R 5	14°24	12°28	7°29
W17	21 43 8	24°32'26	8 <b>₹</b> 25	6°23	11° 5	21°57	5°46	16°53	24°22	29°30	12°56	14° 4	14°21	12°35	7°29
T 18	21 47 5	25°30'07	20°31	7°45	12°19	22°31	5°49	16°50	24°20	29°32	12°56	14° 2	14°17	12°42	7°28
F 19	21 51 1	26°27'48	2 <b>궁</b> 53	9°12	13°33	23° 5	5°52	16°48	24°18	29°34	12°55	13°57	14°14	12°48	7°28
S 20	21 54 58	27°25'30	15°34	10°45	14°46	23°39	5°55	16°45	24°17	29°36	12°54	13°50	14°11	12°55	7°27
S 21	21 58 54	28°23'13	28°38	12°21	16° 0	24°14	5°59	16°42	24°15	29°38	12°53	13°41	14° 8	13° 1	7°27
M22	22 2 51	29°20'58	12 <b>∞</b> 5	14° 2	17°14	24°49	6° 2	16°39	24°13	29°40	12°53	13°30	14° 5	13° 8	7°26
T 23	22 6 48	0 mp 18'44	25°52	15°46	18°28	25°24	6° 6	16°37	24°11	29°42	12°52	13°19	14° 2	13°15	7°26
W24	22 10 44	1°16'31	9 <b>米</b> 57	17°34	19°42	25°59	6°10	16°34	24° 9	29°44	12°51	13° 8	13°58	13°21	7°25
T 25	22 14 41	2°14'19	24°14	19°24	20°56	26°34	6°14	16°32	24° 8	29°46	12°50	12°59	13°55	13°28	7°24
F 26	22 18 37	3°12'09	8 <b>Υ</b> 38	21°17	22°10	27°10	6°18	16°29	24° 6	29°48	12°49	12°53	13°52	13°35	7°23
S 27	22 22 34	4°10'01	23° 4	23°11	23°24	27°46	6°23	16°27	24° 4	29°50	12°48	12°49	13°49	13°41	7°22
S 28	22 26 30	5° 7'55	7 <b>8</b> 26	25° 7	24°38	28°22	6°27	16°25	24° 3	29°52	12°48	12°D47	13°46	13°48	7°22
M29	22 30 27	6° 5'50	21°42	27° 4	25°52	28°58	6°32	16°23	24° 1	29°54	12°47	12°48	13°42	13°55	7°21
T 30	22 34 23	7° 3'48	5 <b>Ⅱ</b> 50	29° 1	27° 7	29°35	6°37	16°21	23°59	29°56	12°46	12°R48	13°39	14° 1	7°20
W31	22 38 20	8 <b>m)</b> 1'47	19 <b>Ⅱ</b> 48	0 <b>m</b> 59	28 <b>Ω</b> 21	0 <b>才</b> 11	6 <b>₹</b> 42	16 <b>ට</b> 19	23 <b>궁</b> 58	29957	12 <b>Y</b> 45	12847	13 <b>8</b> 36	14 <b>M</b> 8	7 <b>8</b> 18

Delta T = 174.04 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SEPTEMBER 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	n	Ω	Ç	ķ
T 1	22 42 16	8 <b>m</b> 59'48	3937	2 m 58	29€35	48 <b>ات</b> ح	6 <b>₹</b> 47	16°R17	23°R56	29959	12°R44	12°R45	13833	14 <b>M</b> L15	7°R17
F 2	22 46 13	9°57'51	17°17	4°56	0m 49	1°25	6°52	16 <b>궁</b> 15	23 <b>~</b> 55	0Ω 1	12 <b>Υ</b> 43	12840	13°30	14°21	7816
S 3	22 50 10	10°55'56	0Ω45	6°54	2° 4	2° 2	6°58	16°14	23°54	0° 3	12°42	12°33	13°27	14°28	7°15
S 4	22 54 6	11°54'03	14° 2	8°51	3°18	2°40	7° 4	16°12	23°52	0° 5	12°41	12°24	13°23	14°35	7°14
M 5	22 58 3	11°54°03	27° 6	10°48	4°32	3°17	7° 9	16°11	23°51	0° 6	12°40	12°13	13°20	14°33	7°12
T 6	23 1 59	13°50'22	9mp 57	10°48	5°47	3°55	7°15	16° 9	23°50	0° 8	12°39	12° 3	13°17	14°48	7°11
W 7	23 5 56	14°48'34	22°33	14°39	7° 1	4°33	7°21	16° 8	23°48	0°10	12°38	11°53	13°14	14°54	7°10
T 8	23 9 52	15°46'47	4 <u>₽</u> 56	16°33	8°15	5°11	7°28	16° 7	23°47	0°12	12°37	11°46	13°11	15° 1	7° 8
F 9	23 13 49	16°45'02	17° 5	18°26	9°30	5°49	7°34	16° 6	23°46	0°13	12°36	11°40	13° 7	15° 8	7° 7
S 10	23 17 45	17°43'19	29° 3	20°18	10°44	6°27	7°41	16° 5	23°45	0°15	12°35	11°37	13° 4	15°14	7° 5
S 11	23 21 42	18°41'38	10 <b>M</b> .54	22° 9	11°59	7° 6	7°48	16° 4	23°44	0°16	12°34	11°D36	13° 1	15°21	7° 3
M12	23 25 39	19°39'58	22°41	23°59	13°13	7°45	7°54	16° 3	23°43	0°18	12°33	11°37	12°58	15°28	7° 2
T 13	23 29 35	20°38'20	4 <b>₹</b> 29	25°48	14°28	8°24	8° 1	16° 2	23°42	0°20	12°32	11°38	12°55	15°34	7° 0
W14	23 33 32	21°36'43	16°23	27°36	15°42	9° 3	8° 9	16° 2	23°41	0°21	12°31	11°R39	12°52	15°41	6°58
T 15	23 37 28	22°35'08	28°28	29°23	16°57	9°42	8°16	16° 1	23°40	0°23	12°30	11°39	12°48	15°48	6°56
F 16	23 41 25	23°33'35	10 <b>る</b> 49	1 <b>≏</b> 8	18°11	10°21	8°23	16° 1	23°39	0°24	12°29	11°37	12°45	15°54	6°55
S 17	23 45 21	24°32'03	23°31	2°53	19°26	11° 1	8°31	16° 1	23°38	0°26	12°27	11°34	12°42	16° 1	6°53
S 18	23 49 18	25°30'33	6≈38	4°36	20°41	11°40	8°38	16° 0	23°38	0°27	12°26	11°28	12°39	16° 8	6°51
M19	23 53 14	26°29'05	20°11	6°18	21°55	12°20	8°46	16° 0	23°37	0°29	12°25	11°22	12°36	16°14	6°49
T 20	23 57 11	27°27'38	4 <b>)</b> € 9	8° 0	23°10	13° 0	8°54	16°D 0	23°36	0°30	12°24	11°15	12°33	16°21	6°47
W21	0 1 8	28°26'13	18°30	9°40	24°25	13°40	9° 2	16° 0	23°36	0°31	12°23	11° 8	12°29	16°27	6°45
T 22	0 5 4	29°24'49	<b>3Υ</b> 8	11°19	25°39	14°20	9°11	16° 0	23°35	0°33	12°22	11° 2	12°26	16°34	6°43
F 23	0 9 1	0 <u>₽</u> 23'28	17°56	12°58	26°54	15° 1	9°19	16° 1	23°35	0°34	12°21	10°58	12°23	16°41	6°40
S 24	0 12 57	1°22'09	2846	14°35	28° 9	15°41	9°27	16° 1	23°34	0°35	12°20	10°57	12°20	16°47	6°38
S 25	0 16 54	2°20'52	17°31	16°11	29°23	16°22	9°36	16° 2	23°34	0°37	12°18	10°D57	12°17	16°54	6°36
M26	0 20 50	3°19'37	2 <b>I</b> I 6	17°47	0 <b>ჲ</b> 38	17° 3	9°45	16° 2	23°34	0°38	12°17	10°58	12°13	17° 1	6°34
T 27	0 24 47	4°18'25	16°25	19°21	1°53	17°43	9°53	16° 3	23°33	0°39	12°16	10°59	12°10	17° 7	6°31
W28	0 28 43	5°17'15	09528	20°55	3° 8	18°24	10° 2	16° 4	23°33	0°40	12°15	11°R 0	12° 7	17°14	6°29
T 29	0 32 40	6°16'07	14°13	22°27	4°23	19° 5	10°11	16° 4	23°33	0°41	12°14	11° 0	12° 4	17°21	6°27
F 30	0 36 37	7 <b>≏</b> 15'01	279542	23 <b>≙</b> 59	5 <b>≙</b> 37	19 <b>,7</b> 47	10 <b>₹</b> 21	16 <b>궁</b> 5	23 <b>云</b> 33	0 <b>Ω</b> 42	12 <b>Y</b> 13	10858	128 1	17 <b>M</b> 27	6 <b>8</b> 24

Delta T = 174.20 sec.

OCTOBER 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	#	Р	U	ß	Ç	Ş,
S 1	0 40 33	8 <b>≏</b> 13'58	10 <b>Ω</b> 54	25 <b>₾</b> 30	6 <b>₽</b> 52	20 <b>×</b> 28	10 <b>×</b> 30	16 <b>ප</b> 6	23°R33	0 <b>Ω</b> 44	12°R12	10°R55	11858	17 <b>M</b> 34	6°R22
S 2	0 44 30	9°12'57	23°52	27° 0	8° 7	21°10	10°39	16° 8	23 <b>る</b> 32	0°45	12 <b>Y</b> 10	10850	11°54	17°41	6 <b>8</b> 20
M 3	0 48 26	10°11'58	6 <b>m</b> 35	28°29	9°22	21°51	10°49	16° 9	23°D32	0°46	12° 9	10°45	11°51	17°47	6°17
T 4	0 52 23	11°11'02	19° 6	29°57	10°37	22°33	10°58	16°10	23°33	0°47	12° 8	10°40	11°48	17°54	6°15
W 5	0 56 19	12°10'07	1 <b>≏</b> 26	1 <b>M</b> 24	11°52	23°15	11°8	16°12	23°33	0°48	12° 7	10°35	11°45	18° 0	6°12
T 6	1 0 16	13° 9'14	13°35	2°50	13° 7	23°57	11°18	16°13	23°33	0°49	12° 6	10°32	11°42	18° 7	6°10
F 7	1 4 12	14° 8'24	25°35	4°16	14°22	24°39	11°28	16°15	23°33	0°49	12° 4	10°29	11°39	18°14	6° 7
S 8	1 8 9	15° 7'36	7 <b>M</b> 27	5°40	15°37	25°21	11°38	16°17	23°33	0°50	12° 3	10°D28	11°35	18°20	6° 4
S 9	1 12 5	16° 6'49	19°15	7° 4	16°52	26° 3	11°48	16°18	23°34	0°51	12° 2	10°29	11°32	18°27	6° 2
M10	1 16 2	17° 6'05	1 <b>/</b> 7 1	8°26	18° 7	26°46	11°58	16°20	23°34	0°52	12° 1	10°30	11°29	18°34	5°59
T 11	1 19 59	18° 5'22	12°49	9°48	19°22	27°28	12° 9	16°22	23°34	0°53	12° 0	10°32	11°26	18°40	5°56
W12	1 23 55	19° 4'41	2 <u>4</u> °43	11° 8	20°37	28°11	12°19	16°24	23°35	0°53	11°59	10°33	11°23	18°47	5°54
T 13	1 27 52	20° 4'02	6 <b>ප</b> 47	12°27	21°52	28°54	12°30	16°27	23°35	0°54	11°57	10°35	11°19	18°54	5°51
F 14	1 31 48	21° 3'25	19° 5	13°45	23° 7	29°36	12°40	16°29	23°36	0°55	11°56	10°R35	11°16	19° 0	5°48
S 15	1 35 45	22° 2'50	1≈43	15° 2	24°22	0 <b>궁</b> 19	12°51	16°31	23°36	0°56	11°55	10°35	11°13	19° 7	5°45
S 16	1 39 41	23° 2'16	14°45	16°17	25°37	1° 2	13° 2	16°34	23°37	0°56	11°54	10°34	11°10	19°14	5°43
M17	1 43 38	24° 1'44	28°13	17°31	26°52	1°45	13°13	16°37	23°38	0°57	11°53	10°32	11° 7	19°20	5°40
T 18	1 47 34	25° 1'14	12 <b>米</b> 9	18°43	28° 7	2°29	13°24	16°39	23°39	0°57	11°52	10°30	11° 4	19°27	5°37
W19	1 51 31	26° 0'45	26°31	19°53	29°22	3°12	13°35	16°42	23°39	0°58	11°51	10°28	11° 0	19°34	5°34
T 20	1 55 28	27° 0'19	11 <b>Y</b> 16	21° 2	0 <b>M</b> ₊37	3°55	13°46	16°45	23°40	0°58	11°49	10°26	10°57	19°40	5°31
F 21	1 59 24	27°59'54	26°17	22° 8	1°52	4°39	13°57	16°48	23°41	0°59	11°48	10°25	10°54	19°47	5°29
S 22	2 3 21	28°59'31	11826	23°12	3° 7	5°22	14° 9	16°51	23°42	0°59	11°47	10°D25	10°51	19°53	5°26
S 23	2 7 17	29°59'11	26°33	24°14	4°22	6° 6	14°20	16°54	23°43	1° 0	11°46	10°25	10°48	20° 0	5°23
M24	2 11 14	0M.58'52	11 <b>II</b> 29	25°13	5°37	6°50	14°32	16°57	23°44	1° 0	11°45	10°26	10°44	20° 7	5°20
T 25	2 15 10	1°58'36	26° 8	26° 9	6°52	7°34	14°43	17° 0	23°45	1° 0	11°44	10°27	10°41	20°13	5°17
W26	2 19 7	2°58'23	109524	27° 2	8° 7	8°17	14°55	17° 4	23°46	1° 1	11°43	10°28	10°38	20°20	5°14
T 27	2 23 3	3°58'11	24°17	27°51	9°22	9° 1	15° 6	17° 7	23°48	1° 1	11°42	10°28	10°35	20°27	5°12
F 28	2 27 0	4°58'02	7 <b>Ω</b> 46	28°36	10°37	9°46	15°18	17°11	23°49	1° 1	11°41	10°R28	10°32	20°33	5° 9
S 29	2 30 57	5°57'54	20°52	29°17	11°53	10°30	15°30	17°15	23°50	1° 1	11°40	10°28	10°29	20°40	5° 6
S 30	2 34 53	6°57'49	3 <b>m</b> 39	29°52	13° 8	11°14	15°42	17°18	23°52	1° 1	11°39	10°28	10°25	20°47	5° 3
M31	2 38 50	7 <b>M</b> 57'47	16 <b>M</b> ) 9	0 <b>,₹</b> 22	14ML23	11 <b>る</b> 58	15 <b>×</b> 754	17 <b>る</b> 22	23 <b>る</b> 53	1 <b>N</b> 1	11 <b>Y</b> 38	10827	10822	20 <b>M</b> 53	5 <b>8</b> 0

Delta T = 174.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

NOVEMBER 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	v	ţ	ę,
T 1	2 42 46	8ML57'46	28Mp26	0 <b>∡</b> 746	15 <b>M</b> 38	12 <b>る</b> 43	16 <b>₹</b> 6	17 <b>る</b> 26	23 <b>る</b> 54	1 <b>0</b> 2	11°R37	10°R27	10 <b>8</b> 19	21 <b>m</b> 0	4°R57
W 2	2 46 43	9°57'47	10 <b>≏</b> 31	1° 3	16°53	13°27	16°18	17°30	23°56	1° 2	11 <b>Y</b> 36	10827	10°16	21° 7	4 <b>8</b> 54
T 3	2 50 39	10°57'50	22°29	1°13	18° 8	14°11	16°30	17°34	23°58	1°R 2	11°35	10°D27	10°13	21°13	4°51
F 4	2 54 36	11°57'56	4ML20	1°R15	19°23	14°56	16°43	17°38	23°59	1° 2	11°34	10°R27	10°10	21°20	4°49
S 5	2 58 32	12°58'03	16° 9	1° 8	20°38	15°41	16°55	17°42	24° 1	1° 2	11°33	10°27	10° 6	21°27	4°46
S 6	3 2 29	13°58'12	27°56	0°52	21°54	16°25	17° 7	17°47	24° 2	1° 1	11°32	10°27	10° 3	21°33	4°43
M 7	3 6 25	14°58'23	9 <b>∡</b> 744	0°26	23° 9	17°10	17°20	17°51	24° 4	1° 1	11°31	10°26	10° 0	21°40	4°40
T 8	3 10 22	15°58'35	21°35	29MJ51	24°24	17°55	17°32	17°55	24° 6	1° 1	11°30	10°26	9°57	21°46	4°37
W 9	3 14 19	16°58'50	3 <b>⋜</b> 33	29° 6	25°39	18°40	17°45	18° 0	24° 8	1° 1	11°29	10°25	9°54	21°53	4°35
T 10	3 18 15	17°59'06	15°39	28°11	26°54	19°25	17°58	18° 5	24°10	1° 1	11°28	10°24	9°50	22° 0	4°32
F 11	3 22 12	18°59'23	27°58	27° 8	28° 9	20°10	18°10	18° 9	24°12	1° 0	11°27	10°23	9°47	22° 6	4°29
S 12	3 26 8	19°59'42	10≈34	25°58	29°25	20°55	18°23	18°14	24°14	1° 0	11°26	10°22	9°44	22°13	4°26
S 13	3 30 5	21° 0'02	23°29	24°42	0 <b>₮</b> 40	21°40	18°36	18°19	24°16	1° 0	11°25	10°D22	9°41	22°20	4°24
M14	3 34 1	22° 0'23	6 <b>)</b> €47	23°22	1°55	22°26	18°49	18°24	24°18	1° 0	11°24	10°23	9°38	22°26	4°21
T 15	3 37 58	23° 0'46	20°31	22° 2	3°10	23°11	19° 1	18°29	24°20	0°59	11°24	10°23	9°35	22°33	4°18
W16	3 41 55	24° 1'10	4 <b>Υ</b> 42	20°43	4°25	23°56	19°14	18°34	24°22	0°59	11°23	10°24	9°31	22°40	4°15
T 17	3 45 51	25° 1'36	19°18	19°29	5°40	24°42	19°27	18°39	24°24	0°58	11°22	10°26	9°28	22°46	4°13
F 18	3 49 48	26° 2'03	4814	18°21	6°56	25°27	19°40	18°44	24°26	0°58	11°21	10°R26	9°25	22°53	4°10
S 19	3 53 44	27° 2'32	19°24	17°22	8°11	26°13	19°53	18°49	24°28	0°57	11°20	10°26	9°22	23° 0	4° 8
S 20	3 57 41	28° 3'02	4 <b>Ⅱ</b> 40	16°32	9°26	26°58	20° 6	18°54	24°31	0°57	11°20	10°25	9°19	23° 6	4° 5
M21	4 1 37	29° 3'33	19°50	15°55	10°41	27°44	20°20	19° 0	24°33	0°56	11°19	10°23	9°16	23°13	4° 3
T 22	4 5 34	0 <b>∡</b> 4'07	49945	15°28	11°56	28°29	20°33	19° 5	24°35	0°55	11°18	10°21	9°12	23°20	4° 0
W23	4 9 30	1° 4'42	19°18	15°14	13°11	29°15	20°46	19°11	24°38	0°55	11°17	10°18	9° 9	23°26	3°58
T 24	4 13 27	2° 5'19	3 <b>Ω</b> 24	15°D10	14°27	0≈ 1	20°59	19°16	24°40	0°54	11°17	10°15	9° 6	23°33	3°55
F 25	4 17 24	3° 5'57	17° 2	15°18	15°42	0°46	21°12	19°22	24°43	0°53	11°16	10°13	9° 3	23°39	3°53
S 26	4 21 20	4° 6'37	0 Mp 12	15°36	16°57	1°32	21°26	19°27	24°45	0°53	11°15	10°D12	9° 0	23°46	3°50
S 27	4 25 17	5° 7'18	12°58	16° 2	18°12	2°18	21°39	19°33	24°48	0°52	11°15	10°13	8°56	23°53	3°48
M28	4 29 13	6° 8'02	25°23	16°38	19°27	3° 4	21°52	19°39	24°51	0°51	11°14	10°14	8°53	23°59	3°46
T 29	4 33 10	7° 8'46	7 <b>≙</b> 33	17°20	20°42	3°50	22° 6	1 <u>9</u> °45	2 <u>4</u> °53	0°50	11°14	10°15	8°50	24° 6	3°43
W30	4 37 6	8 <b>.</b> ₹ 9'33	19 <b>≏</b> 30	18M 9	21 <b>×</b> 758	4≈36	22 <b>×</b> 19	19 <b>る</b> 50	24 <b>궁</b> 56	0 <b>Ω</b> 49	11 <b>Y</b> 13	10817	8 <b>8</b> 47	24Ml13	3 <b>8</b> 41

Delta T = 174.52 sec.

DECEMBER 2078 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	ξ
T 1	4 41 3	9 <b>∡</b> 10′20	1 <b>M</b> 21	19 <b>M</b> 4	23 <b>×</b> 13	5≈22	22 <b>×</b> 33	19 <b>궁</b> 56	24 <b>궁</b> 59	0°R48	11°R13	10 <b>8</b> 19	8 <b>8</b> 44	24M19	3°R39
F 2	4 44 59	10°11'09	13° 8	20° 4	24°28	6° 8	22°46	20° 2	25° 1	$0$ $\Omega$ 48	11 <b>Y</b> 12	10°R19	8°41	24°26	3 <b>8</b> 37
S 3	4 48 56	11°12'00	24°55	21° 9	25°43	6°54	23° 0	20° 8	25° 4	0°47	11°11	10°18	8°37	24°33	3°34
S 4	4 52 53	12°12'52	6 <b>₹</b> 144	22°17	26°58	7°40	23°13	20°14	25° 7	0°46	11°11	10°15	8°34	24°39	3°32
M 5	4 56 49	13°13'45	18°37	23°29	28°13	8°26	23°27	20°20	25°10	0°45	11°11	10°11	8°31	24°46	3°30
T 6	5 0 46	14°14'39	0 <b>궁</b> 37	24°43	29°29	9°12	23°40	20°27	25°13	0°44	11°10	10° 5	8°28	24°53	3°28
W 7	5 4 42	15°15'34	12°44	26° 0	0 <b>궁</b> 44	9°58	23°54	20°33	25°15	0°43	11°10	9°58	8°25	24°59	3°26
T 8	5 8 39	16°16'30	25° 0	27°19	1°59	10°44	24° 7	20°39	25°18	0°41	11° 9	9°51	8°22	25° 6	3°24
F 9	5 12 35	17°17'27	7≈28	28°40	3°14	11°31	24°21	20°45	25°21	0°40	11° 9	9°45	8°18	25°13	3°22
S 10	5 16 32	18°18'24	20° 8	0 <b>≯</b> 2	4°29	12°17	24°35	20°52	25°24	0°39	11° 9	9°40	8°15	25°19	3°21
S 11	5 20 29	19°19'22	3 <b>∺</b> 3	1°26	5°44	13° 3	24°48	20°58	25°27	0°38	11° 8	9°37	8°12	25°26	3°19
M12	5 24 25	20°20'21	16°16	2°50	6°59	13°49	25° 2	21° 5	25°30	0°37	11° 8	9°D36	8° 9	25°33	3°17
T 13	5 28 22	21°21'20	29°49	4°16	8°15	14°36	25°16	21°11	25°33	0°36	11° 8	9°36	8° 6	25°39	3°15
W14	5 32 18	22°22'20	13 <b>°</b> 44	5°43	9°30	15°22	25°29	21°17	25°37	0°34	11° 7	9°37	8° 2	25°46	3°14
T 15	5 36 15	23°23'20	28° 1	7°10	10°45	16° 8	25°43	21°24	25°40	0°33	11° 7	9°38	7°59	25°53	3°12
F 16	5 40 11	24°24'21	12838	8°38	12° 0	16°55	25°57	21°31	25°43	0°32	11° 7	9°R39	7°56	25°59	3°11
S 17	5 44 8	25°25'23	27°33	10° 7	13°15	17°41	26°10	21°37	25°46	0°31	11° 7	9°37	7°53	26° 6	3° 9
S 18	5 48 4	26°26'25	12 <b>Ⅲ</b> 37	11°36	14°30	18°28	26°24	21°44	25°49	0°29	11° 7	9°34	7°50	26°12	3° 8
M19	5 52 1	27°27'27	27°43	13° 5	15°45	19°14	26°38	21°51	25°52	0°28	11° 6	9°28	7°47	26°19	3° 6
T 20	5 55 58	28°28'31	125540	14°35	17° 0	20° 0	26°51	21°57	25°56	0°27	11° 6	9°21	7°43	26°26	3° 5
W21	5 59 54	29°29'35	27°20	16° 6	18°15	20°47	27° 5	22° 4	25°59	0°25	11° 6	9°12	7°40	26°32	3° 4 3° 2
T 22 F 23	6 3 51 6 7 47	0 <b>る</b> 30'39 1°31'44	11 <b>Ω</b> 36 25°23	17°36 19° 7	19°30 20°45	21°33 22°20	27°19 27°32	22°11 22°17	26° 2 26° 5	0°24 0°22	11° 6 11° 6	9° 4 8°57	7°37 7°34	26°39 26°46	3° 2 3° 1
_		2°32'50		20°39	20°43 22° 0	22°20 23° 6	27°46	22°24	26° 9	0°22 0°21	11° 6 11° 6		7°34 7°31	26°46 26°52	3° 0
S 24	6 11 44		8 <b>m</b> )41							-		8°52			
S 25	6 15 40	3°33'57	21°32	22°10	23°15	23°53	28° 0	22°31	26°12	0°19	11°D 6	8°49	7°28	26°59	2°59
M26	6 19 37	4°35'04	4 <u>₽</u> 0	23°42	24°30	24°39	28°13	22°38	26°15	0°18	11° 6	8°D48	7°24	27° 6	2°58
T 27	6 23 34	5°36'12	16° 9	25°14	25°46	25°26	28°27	22°45	26°19	0°16	11° 6	8°49	7°21	27°12	2°57
W28	6 27 30	6°37'20	28° 5	26°46	27° 1	26°12	28°41	22°52	26°22	0°15	11° 6	8°50	7°18	27°19	2°56
T 29	6 31 27	7°38'29	9 <b>M</b> ₅54 21°40	28°19 29°52	28°16 29°31	26°58 27°45	28°54 29° 8	22°59 23° 6	26°26 26°29	0°13 0°12	11° 6	8°R50 8°49	7°15	27°26 27°32	2°55
F 30 S 31	6 35 23 6 39 20	8°39'39 9 <b>궁</b> 40'49	3×27	29°52 1 <b>る</b> 25	29°31 0≈45	2/°45 28 <b>≈</b> 31	29° 8 29 <b>×</b> 722	23°6 23 <b>云</b> 13	26°29 26 <b>궁</b> 32	$0^{\circ}12$ $0\Omega10$	11° 6	8°49 8 <b>8</b> 46	7°12 7 <b>8</b> 8	27°32 27 <b>11</b> L39	2°54 2 <b>8</b> 54
3 31	0 39 20	904049	3×.71	1023	0~~43	1 د≈ه∠	73 <b>X</b> .77	23013	20032	09710	111 0	٥ <del>٥</del> 40	/O 8	2/11b39	2 <b>0</b> 34

Delta T = 174.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]