JANUARY 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,
T 1	6 44 23	10る58'50	2≈37	27°R58	13 <b>る</b> 58	21 <b>M</b> 15	22 <b>)</b> 1	24≈25	8≈15	6°R57	14 <b>Y</b> 16	7°R30	9 <b>)</b> 3	29 <b>米</b> 52	15°R27
F 2	6 48 20	12° 0'00	15° 9	27 <b>궁</b> 57	15°13	21°53	22°10	24°31	8°19	$6\Omega$ 56	14°16	7 <b>∺</b> 25	9° 0	29°58	15 <b>8</b> 26
S 3	6 52 16	13° 1'10	27°25	27°44	16°29	22°32	22°19	24°37	8°22	6°54	14°17	7°23	8°57	0 <b>Υ</b> 5	15°25
S 4	6 56 13	14° 2'19	9 <b>)</b> €27	27°19	17°44	23°11	22°28	24°43	8°25	6°52	14°17	7°D22	8°54	0°12	15°23
M 5	7 0 9	15° 3'29	21°20	26°43	19° 0	23°50	22°38	24°49	8°28	6°51	14°17	7°23	8°51	0°18	15°22
T 6	7 4 6	16° 4'38	3 <b>Υ</b> 8	25°55	20°15	24°29	22°47	24°55	8°32	6°49	14°17	7°24	8°47	0°25	15°21
W 7	7 8 2	17° 5'47	14°57	24°57	21°31	25° 7	22°57	25° 1	8°35	6°48	14°17	7°R25	8°44	0°32	15°20
T 8	7 11 59	18° 6'56	26°52	23°50	22°46	25°46	23° 7	25° 8	8°38	6°46	14°17	7°24	8°41	0°38	15°19
F 9	7 15 56	19° 8'04	8 <b>8</b> 58	22°36	24° 2	26°25	23°17	25°14	8°42	6°45	14°18	7°22	8°38	0°45	15°18
S 10	7 19 52	20° 9'12	21°20	21°18	25°17	27° 4	23°27	25°20	8°45	6°43	14°18	7°18	8°35	0°52	15°17
S 11	7 23 49	21°10'20	4 <b>Ⅱ</b> 1	19°58	26°32	27°43	23°37	25°27	8°48	6°41	14°18	7°11	8°32	0°58	15°16
M12	7 27 45	22°11'27	17° 5	18°38	27°48	28°21	23°47	25°33	8°52	6°40	14°19	7° 4	8°28	1° 5	15°16
T 13	7 31 42	23°12'33	0ഇ32	17°22	29° 3	29° 0	23°58	25°40	8°55	6°38	14°19	6°56	8°25	1°12	15°15
W14	7 35 38	24°13'39	14°20	16°10	0≈19	29°39	24° 8	25°46	8°59	6°37	14°19	6°49	8°22	1°18	15°14
T 15	7 39 35	25°14'45	28°27	15° 6	1°34	0 <b>才</b> 18	24°19	25°53	9° 2	6°35	14°20	6°42	8°19	1°25	15°14
F 16	7 43 32	26°15'51	12 <b>Ω</b> 47	14°10	2°50	0°57	24°29	25°59	9° 5	6°33	14°20	6°38	8°16	1°32	15°13
S 17	7 47 28	27°16'55	27°14	13°23	4° 5	1°36	24°40	26° 6	9° 9	6°32	14°21	6°36	8°13	1°38	15°13
S 18	7 51 25	28°18'00	11 <b>m</b> /44	12°45	5°20	2°14	24°51	26°13	9°12	6°30	14°21	6°D36	8° 9	1°45	15°12
M19	7 55 21	29°19'04	26°11	12°17	6°36	2°53	25° 2	26°19	9°16	6°28	14°22	6°37	8° 6	1°52	15°12
T 20	7 59 18	0≈20'08	10 <b>≏</b> 31	11°58	7°51	3°32	25°13	26°26	9°19	6°27	14°22	6°38	8° 3	1°58	15°12
W21	8 3 14	1°21'12	24°42	11°49	9° 6	4°11	25°25	26°33	9°23	6°25	14°23	6°39	8° 0	2° 5	15°12
T 22	8 7 11	2°22'15	8 <b>M</b> .43	11°D48	10°22	4°50	25°36	26°40	9°26	6°23	14°23	6°R39	7°57	2°12	15°11
F 23	8 11 7	3°23'18	22°32	11°55	11°37	5°29	25°48	26°47	9°30	6°22	14°24	6°38	7°53	2°18	15°11
S 24	8 15 4	4°24'21	6 <b>≯</b> 8	12° 9	12°52	6° 7	25°59	26°53	9°33	6°20	14°24	6°35	7°50	2°25	15°D11
S 25	8 19 1	5°25'24	19°33	12°30	14° 8	6°46	26°11	27° 0	9°37	6°18	14°25	6°30	7°47	2°32	15°11
M26	8 22 57	6°26'25	2 <b>궁</b> 45	12°58	15°23	7°25	26°22	27° 7	9°40	6°16	14°26	6°25	7°44	2°38	15°11
T 27	8 26 54	7°27'27	15°44	13°31	16°38	8° 4	26°34	27°14	9°44	6°15	14°26	6°20	7°41	2°45	15°12
W28	8 30 50	8°28'27	28°30	14° 9	17°54	8°43	26°46	27°21	9°47	6°13	14°27	6°16	7°38	2°52	15°12
T 29	8 34 47	9°29'27	11≈ 2	14°52	19° 9	9°22	26°58	27°28	9°51	6°11	14°28	6°12	7°34	2°58	15°12
F 30	8 38 43	10°30'25	23°21	1 <u>5</u> °39	20°24	10° 0	27°10	27°35	9°54	6°10	14°28	6°10	7°31	3° 5	15°13
S 31	8 42 40	11≈31'23	5 <b>∺</b> 29	16 <b>ට</b> 30	21≈39	10 <b>∡</b> 39	27 <b>米</b> 23	27≈42	9≈58	$6\Omega$ 8	14 <b>Y</b> 29	6°D 9	7 <b>∺</b> 28	<b>3</b> Υ11	15 <b>8</b> 13

Delta T = 180.68 sec.

FEBRUARY 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	G.	ಬ	Ç	Š
S 1	8 46 36	12≈32'19	17 <b>)</b> (27	17 <b>る</b> 25	22≈55	11 <b>才</b> 18	27 <b>)</b> 35	27≈50	10≈ 1	6°R 6	14 <b>Y</b> 30	6 <b>¥</b> 10	7 <b>∺</b> 25	3 <b>Υ</b> 18	15 <b>8</b> 13
M 2	8 50 33	13°33'14	29°19	18°23	24°10	11°57	27°47	27°57	10° 5	6 <b>N</b> 5	14°31	6°11	7°22	3°25	15°14
T 3	8 54 30	14°34'08	11 <b>°</b> 7	19°23	25°25	12°36	28° 0	28° 4	10° 8	6° 3	14°32	6°13	7°19	3°31	15°15
W 4	8 58 26	15°35'01	22°55	20°26	26°40	13°15	28°12	28°11	10°12	6° 1	14°32	6°15	7°15	3°38	15°15
T 5	9 2 23	16°35'53	4849	21°32	27°56	13°53	28°25	28°18	10°15	6° 0	14°33	6°16	7°12	3°45	15°16
F 6	9 6 19	17°36'43	16°53	22°40	29°11	14°32	28°37	28°25	10°19	5°58	14°34	6°R16	7° 9	3°51	15°17
S 7	9 10 16	18°37'32	29°12	23°50	0 <b>∺</b> 26	15°11	28°50	28°32	10°22	5°56	14°35	6°16	7° 6	3°58	15°18
S 8	9 14 12	19°38'19	11 <b>Ⅱ</b> 50	25° 1	1°41	15°50	29° 3	28°40	10°26	5°55	14°36	6°15	7° 3	4° 5	15°19
M 9	9 18 9	20°39'05	24°52	26°15	2°56	16°28	29°16	28°47	10°29	5°53	14°37	6°13	6°59	4°11	15°20
T 10	9 22 5	21°39'49	89519	27°30	4°11	17° 7	29°29	28°54	10°33	5°51	14°38	6°11	6°56	4°18	15°21
W11	9 26 2	22°40'32	22°12	28°47	5°26	17°46	29°42	29° 1	10°36	5°50	14°39	6° 9	6°53	4°25	15°22
T 12	9 29 59	23°41'13	6 <b>Ω</b> 29	0≈ 5	6°41	18°25	29°55	29° 9	10°40	5°48	14°40	6° 8	6°50	4°31	15°23
F 13	9 33 55	24°41'53	21° 6	1°25	7°56	19° 3	oΥ 8	29°16	10°43	5°47	14°41	6° 7	6°47	4°38	15°24
S 14	9 37 52	25°42'32	5 <b>m</b> 57	2°46	9°11	19°42	0°21	29°23	10°47	5°45	14°42	6°D 6	6°44	4°45	15°25
S 15	9 41 48	26°43'09	20°53	4° 8	10°26	20°21	0°35	29°30	10°50	5°43	14°43	6° 6	6°40	4°51	15°27
M16	9 45 45	27°43'45	5 <b>≙</b> 47	5°31	11°41	21° 0	0°48	29°38	10°53	5°42	14°44	6° 7	6°37	4°58	15°28
T 17	9 49 41	28°44'19	20°32	6°55	12°56	21°38	1° 1	29°45	10°57	5°40	14°45	6° 8	6°34	5° 5	15°30
W18	9 53 38	29°44'53	5 <b>M</b> 2	8°21	14°11	22°17	1°15	29°52	11° 0	5°39	14°46	6° 8	6°31	5°11	15°31
T 19	9 57 34	0 <b>)</b> 45′25	19°12	9°48	15°26	22°56	1°28	29°59	11° 4	5°37	14°47	6° 9	6°28	5°18	15°33
F 20	10 131	1°45'56	3 <b>∡</b> 7 3	11°15	16°41	23°34	1°42	0 <b>∺</b> 7	11° 7	5°36	14°48	6°R 9	6°25	5°25	15°34
S 21	10 5 28	2°46'26	16°33	12°44	17°56	24°13	1°55	0°14	11°10	5°34	14°49	6° 9	6°21	5°31	15°36
S 22	10 9 24	3°46'54	29°44	14°14	19°11	24°52	2° 9	0°21	11°14	5°33	14°50	6° 9	6°18	5°38	15°38
M23	10 13 21	4°47'22	12 <b>る</b> 38	15°45	20°25	25°31	2°23	0°28	11°17	5°31	14°51	6° 8	6°15	5°45	15°39
T 24	10 17 17	5°47'47	25°17	17°17	21°40	26° 9	2°37	0°36	11°20	5°30	14°52	6°D 8	6°12	5°51	15°41
W25	10 21 14	6°48'12	7≈42	18°50	22°55	26°48	2°50	0°43	11°23	5°29	14°54	6° 8	6° 9	5°58	15°43
T 26	10 25 10	7°48'35	19°57	20°24	24°10	27°27	3° 4	0°50	11°27	5°27	14°55	6° 8	6° 5	6° 5	15°45
F 27	10 29 7	8°48'56	2 <b>∺</b> 3	21°58	25°24	28° 5	3°18	0°57	11°30	5°26	14°56	6°R 8	6° 2	6°11	15°47
S 28	10 33 3	9 <b>米</b> 49'15	14 <b>) (</b> 1	23≈34	26 <b>米</b> 39	28 <b>∡</b> 744	3 <b>Ƴ</b> 32	1 <b>米</b> 5	11≈33	5 <b>Ω</b> 25	14 <b>Y</b> 57	6 <b>米</b> 8	5 <b>∺</b> 59	6 <b>Υ</b> 18	15 <b>8</b> 49

Delta T = 180.84 sec.

MARCH 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	v	Ç	Q. K.
S 1	10 37 0	10 <b>)</b> (49'33	25 <b>)</b> 53	25≈11	27 <b>)</b> 54	29 <b>×</b> 22	<b>3</b> Υ46	1 <b>)</b> 12	11≈36	5°R23	14 <b>Y</b> 58	6°R 8	5 <b>∺</b> 56	6 <b>Υ</b> 25	15 <b>8</b> 51
M 2	10 40 57	11°49'49	7 <b>℃</b> 43	26°49	29° 8	0ට 1	4° 0	1°19	11°39	5 <b>Ω</b> 22	15° 0	6 <b>∀</b> 8	5°53	6°31	15°54
T 3	10 44 53	12°50'03	19°31	28°28	0 <b>Υ</b> 23	0°39	4°14	1°26	11°43	5°21	15° 1	6° 7	5°50	6°38	15°56
W 4	10 48 50	13°50'15	1821	0 <b>∀</b> 8	1°38	1°18	4°28	1°33	11°46	5°19	15° 2	6° 6	5°46	6°45	15°58
T 5	10 52 46	14°50'25	13°16	1°49	2°52	1°57	4°42	1°40	11°49	5°18	15° 3	6° 5	5°43	6°51	16° 0
F 6	10 56 43	15°50'33	25°20	3°31	4° 7	2°35	4°56	1°48	11°52	5°17	15° 5	6° 4	5°40	6°58	16° 3
S 7	11 0 39	16°50'39	7 <b>Ⅱ</b> 36	5°14	5°21	3°13	5°11	1°55	11°55	5°16	15° 6	6° 3	5°37	7° 5	16° 5
S 8	11 436	17°50'43	20°10	6°58	6°36	3°52	5°25	2° 2	11°58	5°15	15° 7	6°D 3	5°34	7°11	16° 8
M 9	11 8 32	18°50'45	395 4	8°44	7°50	4°30	5°39	2° 9	12° 1	5°13	15° 9	6° 3	5°30	7°18	16°10
T 10	11 12 29	19°50'45	16°23	10°30	9° 4	5° 9	5°53	2°16	12° 4	5°12	15°10	6° 4	5°27	7°25	16°13
W11	11 16 26	20°50'42	0 <b>Ω</b> 9	12°18	10°19	5°47	6° 8	2°23	12° 7	5°11	15°11	6° 5	5°24	7°31	16°15
T 12	11 20 22	21°50'38	14°22	14° 6	11°33	6°26	6°22	2°30	12°10	5°10	15°13	6° 6	5°21	7°38	16°18
F 13	11 24 19	22°50'31	29° 0	15°56	12°47	7° 4	6°36	2°37	12°12	5° 9	15°14	6°R 7	5°18	7°45	16°21
S 14	11 28 15	23°50'22	13 <b>m</b> 58	17°47	14° 2	7°42	6°50	2°44	12°15	5° 8	15°15	6° 7	5°15	7°51	16°23
S 15	11 32 12	24°50'11	29° 8	19°39	15°16	8°21	7° 5	2°51	12°18	5° 7	15°17	6° 6	5°11	7°58	16°26
M16	11 36 8	25°49'58	14 <b>₽</b> 22	21°33	16°30	8°59	7°19	2°58	12°21	5° 6	15°18	6° 4	5° 8	8° 5	16°29
T 17	11 40 5	26°49'43	29°28	23°27	17°44	9°37	7°34	3° 5	12°24	5° 5	15°19	6° 1	5° 5	8°11	16°32
W18	11 44 1	27°49'27	14 <b>M</b> J19	25°23	18°58	10°15	7°48	3°11	12°26	5° 4	15°21	5°59	5° 2	8°18	16°35
T 19	11 47 58	28°49'09	28°47	27°19	20°12	10°54	8° 3	3°18	12°29	5° 4	15°22	5°56	4°59	8°25	16°38
F 20	11 51 54	29°48'49	12 <b>,7</b> 49	29°17	21°26	11°32	8°17	3°25	12°32	5° 3	15°24	5°54	4°56	8°31	16°41
S 21	11 55 51	0 <b>Υ</b> 48'27	26°24	1 <b>Υ</b> 15	22°40	12°10	8°31	3°32	12°34	5° 2	15°25	5°D53	4°52	8°38	16°44
S 22	11 59 48	1°48'04	9 <b>ට</b> 33	3°15	23°54	12°48	8°46	3°39	12°37	5° 1	15°26	5°53	4°49	8°45	16°47
M23	12 3 44	2°47'39	22°21	5°15	25° 8	13°26	9° 0	3°45	12°40	5° 0	15°28	5°54	4°46	8°51	16°50
T 24	12 7 41	3°47'13	4≈49	7°16	26°22	14° 5	9°15	3°52	12°42	5° 0	15°29	5°56	4°43	8°58	16°53
W25	12 11 37	4°46'44	17° 2	9°17	27°36	14°43	9°29	3°58	12°45	4°59	15°31	5°58	4°40	9° 5	16°56
T 26	12 15 34	5°46'14	29° 5	11°19	28°50	15°21	9°44	4° 5	12°47	4°58	15°32	5°59	4°36	9°11	16°59
F 27	12 19 30	6°45'42	11 <b>米</b> 0	13°20	0 <b>8</b> 4	15°59	9°59	4°12	12°49	4°58	15°34	5°R59	4°33	9°18	17° 3
S 28	12 23 27	7°45'07	22°51	15°22	1°17	16°37	10°13	4°18	12°52	4°57	15°35	5°57	4°30	9°25	17° 6
S 29	12 27 23	8°44'31	4 <b>Υ</b> 39	17°23	2°31	17°15	10°28	4°24	12°54	4°56	15°36	5°54	4°27	9°31	17° 9
M30	12 31 20	9°43'53	16°28	19°23	3°45	17°52	10°42	4°31	12°56	4°56	15°38	5°50	4°24	9°38	17°13
T 31	12 35 17	10 <b>°</b> 43'13	28 <b>Υ</b> 19	21 <b>Y</b> 23	4 <b>8</b> 58	18 <b>る</b> 30	10 <b>Y</b> 57	4 <b>)</b> €37	12≈59	$4\Omega$ 55	15 <b>Y</b> 39	5 <b>)</b> 44	4 <b>∺</b> 21	9 <b>Ƴ</b> 45	17 <b>8</b> 16

Delta T = 180.99 sec.

APRIL 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ,	Р	V	Ω	Ç	ç
W 1	12 39 13	11 <b>Y</b> 42'30	10 <b>8</b> 13	23 <b>Y</b> 21	6 <b>8</b> 12	19 <b>る</b> 8	11 <b>Y</b> 11	4 <b>) (</b> 44	13≈ 1	4°R55	15 <b>Y</b> 41	5°R37	4 <b>)(</b> 17	9 <b>Υ</b> 51	17 <b>8</b> 19
T 2	12 43 10	12°41'46	22°14	25°17	7°25	19°46	11°26	4°50	13° 3	$4\Omega$ 54	15°42	5 <b>∺</b> 30	4°14	9°58	17°23
F 3	12 47 6	13°40'59	4 <b>Ⅱ</b> 22	27°11	8°39	20°24	11°40	4°56	13° 5	4°54	15°44	5°24	4°11	10° 5	17°26
S 4	12 51 3	14°40'11	16°42	29° 2	9°52	21° 1	11°55	5° 2	13° 7	4°54	15°45	5°19	4° 8	10°11	17°30
S 5	12 54 59	15°39'19	29°15	0 <b>8</b> 50	11° 6	21°39	12° 9	5° 8	13° 9	4°53	15°46	5°16	4° 5	10°18	17°33
M 6	12 58 56	16°38'26	1295 5	2°35	12°19	22°17	12°24	5°14	13°11	4°53	15°48	5°D14	4° 2	10°25	17°37
T 7	13 2 52	17°37'30	25°17	4°16	13°32	22°54	12°38	5°20	13°13	4°53	15°49	5°15	3°58	10°31	17°41
W 8	13 6 49	18°36'32	8 <b>N</b> 51	5°53	14°46	23°32	12°53	5°26	13°15	4°53	15°51	5°16	3°55	10°38	17°44
T 9	13 10 46	19°35'32	22°52	7°26	15°59	24° 9	13° 7	5°32	13°17	4°52	15°52	5°17	3°52	10°45	17°48
F 10	13 14 42	20°34'29	7 <b>m</b> )18	8°54	17°12	24°46	13°22	5°38	13°19	4°52	15°54	5°R17	3°49	10°51	17°52
S 11	13 18 39	21°33'24	22° 7	10°18	18°25	25°24	13°36	5°44	13°21	4°52	15°55	5°16	3°46	10°58	17°55
S 12	13 22 35	22°32'17	7 <b>≙</b> 13	11°36	19°38	26° 1	13°51	5°50	13°23	4°52	15°57	5°13	3°42	11° 5	17°59
M13	13 26 32	23°31'08	22°29	12°48	20°51	26°38	14° 5	5°55	13°24	4°52	15°58	5° 8	3°39	11°11	18° 3
T 14	13 30 28	24°29'56	7 <b>M</b> .43	13°56	22° 4	27°16	14°19	6° 1	13°26	4°52	15°59	5° 1	3°36	11°18	18° 6
W15	13 34 25	25°28'43	22°45	14°57	23°17	27°53	14°34	6° 7	13°28	4°D52	16° 1	4°53	3°33	11°25	18°10
T 16	13 38 21	26°27'28	7 <b>.</b> ₹26	15°53	24°30	28°30	14°48	6°12	13°29	4°52	16° 2	4°46	3°30	11°31	18°14
F 17	13 42 18	27°26'12	21°39	16°43	25°42	29° 7	15° 3	6°18	13°31	4°52	16° 4	4°39	3°27	11°38	18°18
S 18	13 46 15	28°24'54	5 <b>る</b> 24	17°27	26°55	29°44	15°17	6°23	13°32	4°52	16° 5	4°35	3°23	11°45	18°22
S 19	13 50 11	29°23'34	18°39	18° 5	28° 8	0≈21	15°31	6°28	13°34	4°52	16° 7	4°32	3°20	11°51	18°26
M20	13 54 8	0822'12	1≈28	18°36	29°21	0°58	15°45	6°34	13°35	4°52	16° 8	4°D32	3°17	11°58	18°29
T 21	13 58 4	1°20'49	13°54	19° 2	0 <b>Ⅲ</b> 33	1°34	16° 0	6°39	13°36	4°52	16° 9	4°32	3°14	12° 5	18°33
W22	14 2 1	2°19'24	26° 4	19°22	1°46	2°11	16°14	6°44	13°38	4°53	16°11	4°33	3°11	12°12	18°37
T 23	14 5 57	3°17'57	8 <b>¥</b> 2	19°35	2°58	2°48	16°28	6°49	13°39	4°53	16°12	4°R33	3° 8	12°18	18°41
F 24	14 9 54	4°16'28	19°52	19°43	4°11	3°24	16°42	6°54	13°40	4°53	16°14	4°32	3° 4	12°25	18°45
S 25	14 13 50	5°14'58	1 <b>Ƴ</b> 40	19°R45	5°23	4° 1	16°57	6°59	13°41	4°53	16°15	4°29	3° 1	12°32	18°49
S 26	14 17 47	6°13'26	13°28	19°41	6°35	4°37	17°11	7° 4	13°42	4°54	16°16	4°22	2°58	12°38	18°53
M27	14 21 43	7°11'53	25°18	19°32	7°48	5°13	17°25	7° 9	13°43	4°54	16°18	4°14	2°55	12°45	18°57
T 28	14 25 40	8°10'17	7 <b>8</b> 14	19°17	9° 0	5°50	17°39	7°13	13°44	4°55	16°19	4° 3	2°52	12°52	19° 1
W29	14 29 37	9° 8'40	19°17	18°58	10°12	6°26	17°53	7°18	13°45	4°55	16°20	3°51	2°48	12°58	19° 5
T 30	14 33 33	108 7'01	1 <b>Ⅱ</b> 28	18 <b>8</b> 35	11 <b>Ⅱ</b> 24	7 <b>≈</b> 2	18 <b>Ƴ</b> 7	7 <b>∺</b> 23	13≈46	4 <b>Ω</b> 56	16 <b>Y</b> 22	3 <b>∺</b> 39	2 <b>)</b> 45	13 <b>°</b> 5	198 9

Delta T = 181.16 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.2082 []

MAY 2082 00:00 UT

1 1	14 37 30 14 41 26	11 <b>8</b> 5'20						ħ	-	<del>,</del>	Р				ę,
S 2	14 41 26		13 <b>Ⅱ</b> 47	18°R 8	12耳36	7≈38	18 <b>Υ</b> 21	7 <b>∺</b> 27	13≈47	4 <b>Ω</b> 56	16 <b>Y</b> 23	3°R27	2 <b>)</b> 42	13 <b>Y</b> 12	19 <b>8</b> 13
1 1	14 41 20	12° 3'37	26°17	17837	13°48	8°14	18°35	7°32	13°48	4°57	16°24	3 <b>∺</b> 18	2°39	13°18	19°17
S 3	14 45 23	13° 1'53	8958	17° 4	15° 0	8°49	18°49	7°36	13°49	4°57	16°26	3°11	2°36	13°25	19°21
M 4	14 49 19	14° 0'06	21°53	16°28	16°12	9°25	19° 2	7°40	13°50	4°58	16°27	3° 6	2°33	13°32	19°25
-	14 53 16	14°58'17	5 <b>N</b> 3	15°51	17°24	10° 1	19°16	7°44	13°50	4°58	16°28	3° 4	2°29	13°38	19°29
	14 57 13	15°56'27	18°33	15°14	18°35	10°36	19°30	7°49	13°51	4°59	16°30	3°D 4	2°26	13°45	19°33
	15 1 9	16°54'34	2 <b>m</b> 22	14°36	19°47	11°11	19°44	7°53	13°51	5° 0	16°31	3°R 4	2°23	13°52	19°37
-	15 5 6	17°52'39	16°34	13°58	20°59	11°47	19°57	7°57	13°52	5° 1	16°32	3° 4	2°20	13°58	19°41
S 9	15 9 2	18°50'42	1 <b>≏</b> 6	13°22	22°10	12°22	20°11	8° 0	13°52	5° 1	16°33	3° 1	2°17	14° 5	19°45
S 10	15 12 59	19°48'44	15°56	12°48	23°22	12°57	20°24	8° 4	13°53	5° 2	16°35	2°56	2°13	14°12	19°49
	15 16 55	20°46'43	0 <b>M</b> 57	12°16	24°33	13°32	20°38	8° 8	13°53	5° 3	16°36	2°49	2°10	14°18	19°53
1 1	15 20 52	21°44'41	16° 0	11°47	25°44	14° 7	20°51	8°12	13°54	5° 4	16°37	2°39	2° 7	14°25	19°57
	15 24 48	22°42'37	0 <b>,</b> ₹57	11°21	26°55	14°41	21° 5	8°15	13°54	5° 5	16°38	2°28	2° 4	14°32	20° 2
	15 28 45	23°40'32	15°37	10°59	28° 7	15°16	21°18	8°19	13°54	5° 6	16°40	2°17	2° 1	14°38	20° 6
	15 32 42	24°38'26	29°53 13 <b>る</b> 42	10°41	29°18	15°50	21°31	8°22	13°54	5° 7 5° 8	16°41 16°42	2° 8 2° 0	1°58	14°45	20°10 20°14
	15 36 38	25°36'18	_	10°27	0929	16°24	21°45	8°25	13°54			-	1°54	14°52	
	15 40 35	26°34'09	27° 2	10°18	1°40	16°59	21°58	8°29	13°54	5° 9	16°43	1°55	1°51	14°59	20°18
_	15 44 31	27°31'59	9≈55	10°12	2°50	17°33	22°11	8°32	13°R55	5°10	16°44	1°53	1°48	15° 5	20°22
	15 48 28	28°29'47	22°24	10°D12	4° 1	18° 6	22°24	8°35	13°54	5°11	16°45	1°52	1°45	15°12	20°26
	15 52 24	29°27'35	4 <b>)</b> €35	10°16	5°12	18°40	22°37	8°38	13°54	5°12	16°47	1°52	1°42	15°19	20°30
	15 56 21 16 0 17	0 <b>Д</b> 25'21 1°23'06	16°34 28°24	10°25 10°38	6°23 7°33	19°14 19°47	22°50 23° 3	8°41 8°43	13°54 13°54	5°13 5°14	16°48 16°49	1°52 1°50	1°39 1°35	15°25 15°32	20°34 20°38
1 1	16 4 14	2°20'50	$10^{\circ}$ 12	10°55	8°44	20°20	23°16	8°46	13°54	5°15	16°49	1°46	1°32	15°39	20°38 20°42
												_			
	16 8 11	3°18'32	22° 2	11°17	9°54	20°53	23°28	8°49	13°54	5°17	16°51	1°39	1°29	15°45	20°46
-	16 12 7	4°16'14	3 <b>8</b> 57	11°43	11° 4	21°26	23°41	8°51	13°53	5°18	16°52	1°29	1°26	15°52	20°50
	16 16 4 16 20 0	5°13'55	16° 0 28°13	12°14 12°48	12°14 13°25	21°59 22°31	23°54 24° 6	8°53 8°56	13°53 13°53	5°19 5°20	16°53 16°54	1°17 1°4	1°23 1°19	15°59 16° 5	20°54 20°58
	16 20 0	6°11'34 7° 9'13	28°13 10 <b>Ⅲ</b> 37	12°48 13°27	13°25 14°35	22°31 23° 4	24° 6 24°19	8°58	13°53 13°52	5°20 5°22	16°54 16°55	0°51	1°19	16° 5	20°58 21° 2
-	16 23 37	8° 6'50	23°12	13 27 14° 9	14 33 15°45	23°36	24 19 24°31	9° 0	13°52	5°23	16°56	0°38	1°13	16°12	21° 6
	16 31 50	9° 4'26	5958	14°55	16°54	24° 8	24°43	9° 2	13°51	5°24	16°57	0°28	1°10	16°25	21° 9
	16 35 47	10 <b>II</b> 2'00	18955	15 <b>8</b> 45	1895 4	24≈39	24 <b>Y</b> 56	9 <del>)</del> 4	13 <b>≈</b> 50	5 <b>Ω</b> 26	16 <b>Y</b> 58	0 <b>¥</b> 20	1 <del>)(</del> 7	16 <b>Y</b> 32	21813

Delta T = 181.32 sec.

JUNE 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ស	Ç	o k
M 1	16 39 43	10 <b>Ⅱ</b> 59'34	2 <b>Ω</b> 4	16 <b>8</b> 38	199514	25≈11	25 <b>Y</b> 8	9 <b>米</b> 6	13°R50	5 <b>Ω</b> 27	16 <b>Y</b> 59	0°R14	1 <b>∺</b> 4	16 <b>Y</b> 39	21 <b>8</b> 17
T 2	16 43 40	11°57'06	15°25	17°35	20°24	25°42	25°20	9° 8	13 <b>≈</b> 49	5°29	17° 0	0 <b></b> ₩12	1° 0	16°45	21°21
W 3	16 47 36	12°54'37	28°59	18°35	21°33	26°13	25°32	9° 9	13°48	5°30	17° 1	0°D11	0°57	16°52	21°25
T 4	16 51 33	13°52'06	12 Mp 47	19°39	22°42	26°44	25°44	9°11	13°48	5°32	17° 2	0°R11	0°54	16°59	21°29
F 5	16 55 29	14°49'34	26°50	20°45	23°52	27°14	25°56	9°12	13°47	5°33	17° 2	0°11	0°51	17° 6	21°33
S 6	16 59 26	15°47'01	11 <b>♀</b> 7	21°55	25° 1	27°45	26° 8	9°14	13°46	5°35	17° 3	0° 9	0°48	17°12	21°36
S 7	17 3 22	16°44'26	25°37	23° 8	26°10	28°15	26°19	9°15	13°45	5°36	17° 4	0° 5	0°45	17°19	21°40
M 8	17 7 19	17°41'51	10 <b>M</b> .16	24°23	27°19	28°44	26°31	9°16	13°44	5°38	17° 5	29≈58	0°41	17°26	21°44
T 9	17 11 16	18°39'14	24°57	25°42	28°28	29°14	26°42	9°17	13°43	5°40	17° 6	29°49	0°38	17°32	21°48
W10	17 15 12	19°36'36	9 <b>,</b> ₹33	27° 4	29°36	29°43	26°54	9°18	13°42	5°41	17° 6	29°38	0°35	17°39	21°51
T 11	17 19 9	20°33'58	23°57	28°29	$0\Omega 45$	0 <b>∺</b> 12	27° 5	9°19	13°41	5°43	17° 7	29°28	0°32	17°46	21°55
F 12	17 23 5	21°31'19	8 <b>ට</b> 2	29°56	1°53	0°41	27°16	9°20	13°40	5°45	17° 8	29°19	0°29	17°52	21°59
S 13	17 27 2	22°28'39	21°45	1 <b>II</b> 27	3° 1	1°10	27°27	9°20	13°39	5°46	17° 9	29°12	0°25	17°59	22° 2
S 14	17 30 58	23°25'59	5≈ 2	3° 0	4°10	1°38	27°38	9°21	13°37	5°48	17° 9	29° 7	0°22	18° 6	22° 6
M15	17 34 55	24°23'18	17°55	4°36	5°18	2° 6	27°49	9°21	13°36	5°50	17°10	29° 5	0°19	18°12	22°10
T 16	17 38 52	25°20'36	0 <b>∺</b> 27	6°15	6°26	2°33	28° 0	9°22	13°35	5°52	17°11	29°D 4	0°16	18°19	22°13
W17	17 42 48	26°17'54	12°40	7°57	7°33	3° 0	28°11	9°22	13°33	5°53	17°11	29° 5	0°13	18°26	22°17
T 18	17 46 45	27°15'12	24°40	9°41	8°41	3°27	28°22	9°22	13°32	5°55	17°12	29°R 5	0°10	18°32	22°20
F 19	17 50 41	28°12'29	6 <b>Ƴ</b> 33	11°29	9°49	3°54	28°32	9°R22	13°31	5°57	17°13	29° 5	0° 6	18°39	22°24
S 20	17 54 38	29° 9'46	18°23	13°19	10°56	4°20	28°43	9°22	13°29	5°59	17°13	29° 3	0° 3	18°46	22°27
S 21	17 58 34	09 7'03	0816	15°11	12° 3	4°46	28°53	9°22	13°28	6° 1	17°14	28°59	0° 0	18°53	22°31
M22	18 2 31	1° 4'20	12°15	17° 6	13°10	5°11	29° 3	9°22	13°26	6° 3	17°14	28°52	29≈57	18°59	22°34
T 23	18 6 27	2° 1'36	24°25	19° 4	14°17	5°36	29°13	9°22	13°25	6° 5	17°15	28°44	29°54	19° 6	22°37
W24	18 10 24	2°58'53	6 <b>Ⅱ</b> 47	21° 4	15°24	6° 1	29°23	9°21	13°23	6° 6	17°15	28°35	29°51	19°13	22°41
T 25	18 14 21	3°56'09	19°24	23° 6	16°31	6°25	29°33	9°21	13°21	6° 8	17°16	28°25	29°47	19°19	22°44
F 26	18 18 17	4°53'24	29915	25°10	17°37	6°49	29°43	9°20	13°20	6°10	17°16	28°15	29°44	19°26	22°47
S 27	18 22 14	5°50'40	15°21	27°15	18°43	7°13	29°53	9°19	13°18	6°12	17°17	28° 8	29°41	19°33	22°51
S 28	18 26 10	6°47'55	28°39	29°22	19°50	7°35	0 <b>ප</b> 2	9°19	13°16	6°14	17°17	28° 2	29°38	19°39	22°54
M29	18 30 7	7°45'09	12 <b>Ω</b> 10	19931	20°56	7°58	0°11	9°18	13°14	6°16	17°18	27°59	29°35	19°46	22°57
T 30	18 34 3	89642'24	25 <b>Ω</b> 51	39540	22 <b>N</b> 1	8 <b>∺</b> 20	0821	9 <b>)</b> 17	13≈13	6 <b>Ω</b> 18	17 <b>Y</b> 18	27°D58	29≈31	19 <b>Y</b> 53	238 0

Delta T = 181.48 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.2082 []

JULY 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	v	ţ	Q K
W 1	18 38 0	9939'37	9 <b>m</b> /40	5951	23 <b>N</b> 7	8 <b>∺</b> 42	0 <b>8</b> 30	9°R16	13°R11	6 <b>Ω</b> 20	17 <b>Υ</b> 18	27≈58	29≈28	19 <b>Y</b> 59	238 3
T 2	18 41 56	10°36'51	23°38	8° 1	24°12	9° 3	0°39	9 <b>)</b> 14	13≈ 9	6°22	17°19	27°59	29°25	20° 6	23° 6
F 3 S 4	18 45 53 18 49 50	11°34'03 12°31'16	7 <b>≙</b> 44 21°55	10°12 12°23	25°18 26°23	9°23 9°43	0°48 0°57	9°13 9°12	13° 7 13° 5	6°24 6°26	17°19 17°19	28°R 0 28° 0	29°22 29°19	20°13 20°20	23° 9 23°12
S 5	18 53 46	13°28'28	6M11	14°33	27°27	10° 3	1° 5	9°10	13° 3	6°29	17°20	27°58	29°16	20°26	23°15
M 6 T 7	18 57 43 19 1 39	14°25'40 15°22'52	20°28 4 <b>∡</b> ⁴44	16°43 18°52	28°32 29°36	10°22 10°41	1°14 1°22	9° 9 9° 7	13° 1 12°59	6°31 6°33	17°20 17°20	27°54 27°49	29°12 29° 9	20°33 20°40	23°18 23°21
W 8	19 1 39	15 22 32 16°20'03	18°53	20°59	29 30 0 <b>m</b> 40	10°41 10°59	1°30	9° 5	12°57	6°35	17°20	27°49	29° 6	20°46	23°24
T 9	19 9 32	10°20'03'	2 <b>ප්</b> 51	23° 6	1°44	11°16	1°39	9° 3	12°55	6°37	17°20	27°36	29° 3	20°53	23°27
F 10	19 13 29	18°14'26	16°35	25°11	2°48	11°33	1°47	9° 1	12°53	6°39	17°21	27°30	29° 0	21° 0	23°29
S 11	19 17 26	19°11'37	0≈ 0	27°15	3°51	11°50	1°54	8°59	12°51	6°41	17°21	27°26	28°57	21° 6	23°32
S 12	19 21 22	20° 8'49	13° 6	29°17	4°55	12° 5	2° 2	8°57	12°49	6°43	17°21	27°23	28°53	21°13	23°35
M13	19 25 19	21° 6'01	25°52	1 <b>Ω</b> 17	5°57	12°21	2°10	8°55	12°46	6°45	17°21	27°D23	28°50	21°20	23°37
T 14	19 29 15	22° 3'13	8 <b>∺</b> 21	3°16	7° 0	12°35	2°17	8°53	12°44	6°48	17°21	27°23	28°47	21°26	23°40
W15	19 33 12	23° 0'26	20°33	5°13	8° 2	12°49	2°24	8°50	12°42	6°50	17°21	27°24	28°44	21°33	23°42
T 16	19 37 8	23°57'39	2 <b>Υ</b> 35	7° 8	9° 4	13° 2	2°31	8°48	12°40	6°52	17°21	27°26	28°41	21°40	23°45
F 17 S 18	19 41 5 19 45 1	24°54'53 25°52'07	14°29 26°20	9° 1 10°53	10° 6 11° 8	13°15 13°27	2°38 2°45	8°45 8°43	12°38 12°35	6°54 6°56	17°R21 17°21	27°27 27°R28	28°37 28°34	21°47 21°53	23°47 23°50
S 19 M20	19 48 58	26°49'23	8 <b>8</b> 14 20°16	12°42	12° 9 13°10	13°38 13°48	2°52 2°58	8°40 8°37	12°33 12°31	6°59 7° 1	17°21 17°21	27°27 27°25	28°31 28°28	22° 0 22° 7	23°52 23°54
T 21	19 52 55 19 56 51	27°46'38 28°43'55	2U-16 2II29	14°30 16°16	13°10 14°11	13°48 13°58	3° 5	8°34	12°31 12°29	7° 3	17°21	27°23	28°25	22°13	23°56
W22	20 0 48	29°41'12	14°57	18° 0	15°11	13° 38	3°11	8°31	12°26	7° 5	17°21	27°18	28°22	22°20	23°59
T 23	20 4 44	0Ω38'30	27°42	19°42	16°11	14°16	3°17	8°28	12°24	7° 7	17°21	27°14	28°18	22°27	24° 1
F 24	20 8 41	1°35'49	109546	21°23	17°10	14°23	3°23	8°25	12°22	7°10	17°21	27°10	28°15	22°33	24° 3
S 25	20 12 37	2°33'08	24° 9	23° 1	18°10	14°30	3°28	8°22	12°19	7°12	17°21	27° 7	28°12	22°40	24° 5
S 26	20 16 34	3°30'28	7 <b>Ω</b> 50	24°38	19°8	14°36	3°34	8°19	12°17	7°14	17°20	27° 5	28° 9	22°47	24° 7
M27	20 20 30	4°27'49	21°45	26°13	20° 7	14°41	3°39	8°16	12°15	7°16	17°20	27°D 4	28° 6	22°54	24° 9
T 28	20 24 27	5°25'10	5 Mp 52	27°46	21° 5	14°46	3°45	8°12	12°12	7°18	17°20	27° 4	28° 3	23° 0	24°11
W29	20 28 24	6°22'31	20° 6	29°18	22° 3	14°49	3°50	8° 9	12°10	7°21	17°20	27° 5	27°59	23° 7	24°13
T 30 F 31	20 32 20 20 36 17	7°19'53 8 <b>Ω</b> 17'16	4 <u>Ω</u> 24 18 <u>Ω</u> 42	0 Mp 47 2 Mp 15	23° 0 23 <b>m</b> 57	14°52 14 <b>)</b> 54	3°54 3 <b>8</b> 59	8° 5 8 <b>∺</b> 2	12° 7 12 <b>≈</b> 5	7°23 7 <b>Ω</b> 25	17°19 17 <b>Υ</b> 19	27° 6 27≈ 7	27°56 27≈53	23°14 23 <b>°</b> 20	24°14 24 <b>8</b> 16
1. 31	20 30 17	0061/10	10=42	12 لإبا 2	45 Jij 3 /	14/(34	5039	6)( Z	12~~ 3	10623	1/119	2/≈ /	21~33	23 1 20	24010

Delta T = 181.65 sec.

AUGUST 2082 00:00 UT

					•	ď	4	ħ	λ(	4	P	8 <sub>⊥</sub> y	83	ţ	δ
S 1	20 40 13	9 <b>Ω</b> 14'39	2 <b>M</b> 58	3 Mp 40	24 M 53	14 <b>米</b> 56	4 <b>8</b> 4	7°R58	12°R 3	$7\Omega$ 27	17°R19	27°R 8	27≈50	23 <b>Y</b> 27	24818
S 2	20 44 10	10°12'03	17° 9	5° 4	25°49	14°R56	4° 8	7 <b>)</b> €54	12≈ 0	7°30	17 <b>Y</b> 18	27≈ 8	27°47	23°34	24°19
M 3	20 48 6	11° 9'27	1 <b>~</b> 13	6°26	26°44	14°56	4°12	7°51	11°58	7°32	17°18	27° 7	27°43	23°40	24°21
T 4	20 52 3	12° 6'52	15° 8	7°46	27°39	14°55	4°16	7°47	11°55	7°34	17°18	27° 6	27°40	23°47	24°22
W 5	20 55 59	13° 4'17	28°52	9° 4	28°34	14°53	4°20	7°43	11°53	7°36	17°17	27° 4	27°37	23°54	24°24
T 6	20 59 56	14° 1'43	12 <b>る</b> 23	10°20	29°27	14°51	4°23	7°39	11°51	7°38	17°17	27° 2	27°34	24° 1	24°25
F 7	21 3 53	14°59'10	25°41	11°33	0 <b>ჲ</b> 21	14°47	4°27	7°35	11°48	7°41	17°17	27° 1	27°31	24° 7	24°27
S 8	21 7 49	15°56'38	8≈44	12°45	1°13	14°43	4°30	7°31	11°46	7°43	17°16	27° 0	27°28	24°14	24°28
S 9	21 11 46	16°54'07	21°33	13°54	2° 5	14°38	4°33	7°27	11°43	7°45	17°16	26°D59	27°24	24°21	24°29
M10	21 15 42	17°51'37	4 <b>∀</b> 6	15° 1	2°57	14°32	4°36	7°23	11°41	7°47	17°15	26°59	27°21	24°27	24°30
T 11	21 19 39	18°49'08	16°26	16° 5	3°48	14°26	4°39	7°19	11°39	7°49	17°15	27° 0	27°18	24°34	24°32
W12	21 23 35	19°46'40	28°34	17° 7	4°38	14°19	4°41	7°14	11°36	7°52	17°14	27° 0	27°15	24°41	24°33
	21 27 32	20°44'13	10 <b>Υ</b> 34	18° 7	5°27	14°11	4°43	7°10	11°34	7°54	17°14	27° 1	27°12	24°47	24°34
F 14	21 31 28	21°41'48	22°27	19° 3	6°16	14° 2	4°45	7° 6	11°32	7°56	17°13	27° 2	27° 9	24°54	24°35
S 15	21 35 25	22°39'24	4819	19°57	7° 4	13°53	4°47	7° 2	11°29	7°58	17°12	27° 2	27° 5	25° 1	24°35
S 16	21 39 22	23°37'02	16°13	20°47	7°51	13°43	4°49	6°57	11°27	8° 0	17°12	27° 2	27° 2	25° 8	24°36
M17	21 43 18	24°34'41	28°14	21°34	8°37	13°32	4°51	6°53	11°25	8° 3	17°11	27°R 2	26°59	25°14	24°37
T 18	21 47 15	25°32'22	10Ⅱ26	22°18	9°23	13°21	4°52	6°49	11°22	8° 5	17°11	27° 2	26°56	25°21	24°38
W19	21 51 11	26°30'05	22°54	22°58	10° 8	13° 9	4°53	6°44	11°20	8° 7	17°10	27° 2	26°53	25°28	24°38
T 20	21 55 8	27°27'49	59641	23°35	10°51	12°56	4°54	6°40	11°18	8° 9	17° 9	27°D 2	26°49	25°34	24°39
F 21	21 59 4	28°25'34	18°51	24° 7	11°34	12°43	4°55	6°35	11°16	8°11	17° 9	27° 2	26°46	25°41	24°40
S 22	22 3 1	29°23'21	$2\Omega$ 24	24°35	12°16	12°30	4°55	6°31	11°13	8°13	17° 8	27° 2	26°43	25°48	24°40
S 23	22 6 58	0 <b>m</b> 21'10	16°20	24°59	12°57	12°16	4°55	6°26	11°11	8°15	17° 7	27° 2	26°40	25°54	24°40
	22 10 54	1°19'00	0 <b>m</b> /36	25°18	13°37	12° 2	4°R56	6°22	11° 9	8°17	17° 6	27°R 3	26°37	26° 1	24°41
-	22 14 51	2°16'51	15° 7	25°31	14°16	11°47	4°56	6°17	11° 7	8°19	17° 6	27° 2	26°34	26° 8	24°41
	22 18 47	3°14'44	29°48	25°40	14°53	11°32	4°55	6°13	11° 4	8°22	17° 5	27° 2	26°30	26°15	24°41
	22 22 44	4°12'38	14 <b>≏</b> 32	25°R43	15°30	11°16	4°55	6° 8	11° 2	8°24	17° 4	27° 1	26°27	26°21	24°41
	22 26 40	5°10'34	29°13	25°41	16° 5	11° 1	4°54	6° 4	11° 0	8°26	17° 3	27° 0	26°24	26°28	24°42
S 29	22 30 37	6° 8'30	13 <b>M</b> .43	25°32	16°39	10°45	4°53	5°59	10°58	8°28	17° 2	27° 0	26°21	26°35	24°R42
S 30	22 34 33	7° 6'28	28° 0	25°18	17°12	10°29	4°52	5°54	10°56	8°30	17° 2	26°59	26°18	26°41	24°42
M31	22 38 30	8 Mp 4'28	12 <b>×</b> 1	24 <b>m</b> 57	17 <b>≙</b> 43	10 <b>∺</b> 13	4851	5 <b>¥</b> 50	10≈54	8 <b>N</b> 32	17 <b>℃</b> 1	26°D59	26≈15	26 <b>Y</b> 48	24842

Delta T = 181.81 sec.

SEPTEMBER 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	Б	N.	v	Ç	ę,
T 1	22 42 26	9 <b>m</b> , 2'29	25 <b>×</b> 744	24°R31	18 <b>≏</b> 13	9°R57	4°R49	5°R45	10°R52	8€34	17°R 0	26≈59	26≈11	26 <b>Y</b> 55	24°R41
W 2	22 46 23	10° 0'31	9 <b>ට</b> 10	23 <b>m</b> 58	18°41	9 <b>)</b> (41	4 <b>8</b> 48	5 <b>)</b> (41	10≈50	8°36	16 <b>Y</b> 59	27° 0	26° 8	27° 1	24841
T 3	22 50 20	10°58'34	22°20	23°20	19° 8	9°25	4°46	5°36	10°48	8°38	16°58	27° 1	26° 5	27° 8	24°41
F 4	22 54 16	11°56'39	5≈15	22°36	19°33	9° 9	4°44	5°32	10°46	8°39	16°57	27° 2	26° 2	27°15	24°41
S 5	22 58 13	12°54'45	17°57	21°47	19°57	8°53	4°41	5°27	10°44	8°41	16°56	27° 3	25°59	27°22	24°40
S 6	23 2 9	13°52'53	0 <b>∺</b> 26	20°54	20°19	8°38	4°39	5°23	10°42	8°43	16°55	27°R 3	25°55	27°28	24°40
M 7	23 6 6	14°51'02	12°45	19°58	20°39	8°22	4°36	5°18	10°40	8°45	16°54	27° 3	25°52	27°35	24°39
T 8	23 10 2	15°49'13	24°54	19° 0	20°57	8° 7	4°33	5°14	10°39	8°47	16°53	27° 1	25°49	27°42	24°39
W 9	23 13 59	16°47'26	6 <b>Υ</b> 56	18° 0	21°13	7°52	4°30	5°10	10°37	8°49	16°52	26°59	25°46	27°48	24°38
T 10 F 11	23 17 55	17°45'41	18°52 0 <b>8</b> 44	17° 1 16° 3	21°27 21°40	7°38 7°24	4°27 4°24	5° 5 5° 1	10°35 10°33	8°51 8°53	16°51 16°50	26°55 26°52	25°43 25°40	27°55 28° 2	24°37 24°37
S 12	23 21 52 23 25 49	18°43'57 19°42'16	12°35	16° 3	21°40 21°50	7°24 7°10	4°24 4°20	4°56	10°33	8°54	16°49	26°48	25°36	28° 2	24°37 24°36
							-								
S 13	23 29 45	20°40'36	24°28	14°17	21°58	6°57	4°16	4°52	10°30	8°56	16°48	26°45	25°33	28°15	24°35
M14	23 33 42	21°38'59	6 <b>Ⅱ</b> 27	13°32	22° 4	6°44	4°12	4°48	10°28	8°58	16°47	26°43	25°30	28°22	24°34
T 15	23 37 38	22°37'24	18°37 195 2	12°54 12°23	22° 8 22°R 9	6°32 6°21	4° 8 4° 4	4°44 4°39	10°27 10°25	9° 0 9° 1	16°46	26°D42 26°42	25°27 25°24	28°29 28°35	24°33 24°32
W16 T 17	23 41 35 23 45 31	23°35'51 24°34'21	13°45	12° 23	22° R 9	6°10	3°59	4°39 4°35	10°23	9° 3	16°45 16°44	26°42 26°44	25°24 25°21	28°42	24°32 24°31
F 18	23 49 28	25°32'52	26°51	11°46	22° 5	5°59	3°55	4°31	10°24	9° 5	16°43	26°45	25°17	28°49	24°30
S 19	23 53 24	26°31'25	10 <b>Ω</b> 24	11°D42	21°59	5°50	3°50	4°27	10°21	9° 6	16°42	26°47	25°14	28°55	24°29
S 20	23 57 21	27°30'01	24°23	11°48	21°52	5°41	3°45	4°23	10°19	9° 8	16°41	26°R47	25°11	29° 2	24°27
M21	0 1 18	28°28'38	24 23 8 <b>m</b> ) 48	11 48 12° 3	21°41	5°32	3°40	4°19	10 19 10°18	9° 9	16°40	26°47	25° 8	29° 2	24°26
T 22	0 5 14	29°27'18	23°35	12°27	21°28	5°25	3°34	4°15	10°17	9°11	16°39	26°45	25° 5	29°16	24°25
W23	0 9 11	0₽26'00	8 <b>≏</b> 37	13° 1	21°13	5°18	3°29	4°11	10°15	9°13	16°38	26°41	25° 1	29°22	24°23
T 24	0 13 7	1°24'43	23°45	13°44	20°56	5°11	3°23	4° 8	10°14	9°14	16°37	26°37	24°58	29°29	24°22
F 25	0 17 4	2°23'29	8 <b>M</b> 49	14°34	20°36	5° 6	3°17	4° 4	10°13	9°16	16°36	26°31	24°55	29°36	24°20
S 26	0 21 0	3°22'16	23°40	15°33	20°15	5° 2	3°11	4° 0	10°12	9°17	16°34	26°26	24°52	29°42	24°19
S 27	0 24 57	4°21'05	8 <b>~</b> 11	16°39	19°50	4°58	3° 5	3°57	10°11	9°19	16°33	26°22	24°49	29°49	24°17
M28	0 28 53	5°19'56	22°18	17°51	19°24	4°55	2°59	3°53	10°10	9°20	16°32	26°20	24°46	29°56	24°15
T 29	0 32 50	6°18'48	6 <b>ට</b> 1	19° 9	18°56	4°53	2°52	3°50	10° 9	9°21	16°31	26°D19	24°42	0 <b>8</b> 3	24°14
W30	0 36 47	7 <b>≏</b> 17'42	19 <b>る</b> 20	20 <b>m</b> 33	18 <b>≏</b> 27	4 <b>∺</b> 51	2 <b>8</b> 46	3 <b>∺</b> 46	10≈ 8	9 <b>Ω</b> 23	16 <b>Y</b> 30	26≈20	24≈39	0 <b>8</b> 9	24812

Delta T = 181.98 sec.

OCTOBER 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	2	ß	Ω	Ç	δ
T 1	0 40 43	8₽16'38	2≈18	22 Mp 1	17°R55	4°D51	2°R39	3°R43	10°R 7	9 <b>Ω</b> 24	16°R29	26≈21	24≈36	0816	24°R10
F 2	0 44 40	9°15'36	14°58	23°32	17 <b>≏</b> 22	4 <b>)</b> 51	2 <b>8</b> 32	3 <b>)</b> (40	10≈ 6	9°25	16 <b>Y</b> 28	26°23	24°33	0°23	248 8
S 3	0 48 36	10°14'35	27°23	25° 7	16°48	4°52	2°25	3°36	10° 5	9°27	16°26	26°R23	24°30	0°29	24° 6
S 4	0 52 33	11°13'36	9 <b>∺</b> 38	26°45	16°13	4°54	2°18	3°33	10° 4	9°28	16°25	26°22	24°26	0°36	24° 4
M 5	0 56 29	12°12'39	21°43	28°24	15°37	4°57	2°11	3°30	10° 4	9°29	16°24	26°19	24°23	0°43	24° 2
T 6	1 0 26	13°11'44	3 <b>Ƴ</b> 43	0 <b>호</b> 6	15° 1	5° 0	2° 4	3°27	10° 3	9°30	16°23	26°14	24°20	0°50	24° 0
W 7	1 4 22	14°10'50	15°39	1°49	14°24	5° 4	1°57	3°24	10° 2	9°32	16°22	26° 6	24°17	0°56	23°58
T 8	1 8 19	15° 9'59	27°31	3°33	13°47	5° 9	1°49	3°22	10° 2	9°33	16°21	25°57	24°14	1° 3	23°56
F 9	1 12 15	16° 9'10	9 <b>8</b> 23	5°18	13°10	5°15	1°42	3°19	10° 1	9°34	16°20	25°48	24°11	1°10	23°54
S 10	1 16 12	17° 8'24	21°15	7° 3	12°34	5°21	1°34	3°16	10° 1	9°35	16°18	25°38	24° 7	1°16	23°51
S 11	1 20 9	18° 7'39	3 <b>Ⅱ</b> 10	8°48	11°58	5°29	1°27	3°14	10° 0	9°36	16°17	25°29	24° 4	1°23	23°49
M12	1 24 5	19° 6'57	15°11	10°34	11°23	5°37	1°19	3°11	10° 0	9°37	16°16	25°22	24° 1	1°30	23°47
T 13	1 28 2	20° 6'17	27°20	12°19	10°50	5°45	1°11	3° 9	10° 0	9°38	16°15	25°17	23°58	1°37	23°44
W14	1 31 58	21° 5'39	99541	14° 5	10°17	5°55	1° 3	3° 7	9°59	9°39	16°14	25°14	23°55	1°43	23°42
T 15	1 35 55	22° 5'04	22°19	15°50	9°46	6° 5	0°55	3° 4	9°59	9°40	16°13	25°D13	23°52	1°50	23°39
F 16	1 39 51	23° 4'31	5 <b>Ω</b> 18	17°34	9°17	6°16	0°47	3° 2	9°59	9°41	16°11	25°14	23°48	1°57	23°37
S 17	1 43 48	24° 4'00	18°43	19°19	8°50	6°27	0°39	3° 0	9°59	9°42	16°10	25°R14	23°45	2° 3	23°34
S 18	1 47 44	25° 3'31	2 <b>m</b> 35	21° 2	8°25	6°39	0°31	2°58	9°59	9°43	16° 9	25°14	23°42	2°10	23°32
M19	1 51 41	26° 3'05	16°55	22°45	8° 1	6°52	0°23	2°56	9°D58	9°43	16° 8	25°13	23°39	2°17	23°29
T 20	1 55 38	27° 2'41	1 <b>≏</b> 42	24°28	7°40	7° 6	0°15	2°55	9°58	9°44	16° 7	25° 8	23°36	2°24	23°26
W21	1 59 34	28° 2'19	16°49	26°10	7°22	7°20	0° 7	2°53	9°59	9°45	16° 6	25° 1	23°32	2°30	23°24
T 22	2 3 31	29° 1'59	2 <b>m</b> 7	27°52	7° 5	7°35	29 <b>Υ</b> 59	2°52	9°59	9°46	16° 5	24°52	23°29	2°37	23°21
F 23	2 7 27	OM 1'41	17°26	29°32	6°52	7°50	29°51	2°50	9°59	9°46	16° 3	24°42	23°26	2°44	23°18
S 24	2 11 24	1° 1'25	2 <b>₹</b> 34	1 <b>M</b> .13	6°40	8° 6	29°42	2°49	9°59	9°47	16° 2	24°33	23°23	2°50	23°15
S 25	2 15 20	2° 1'11	17°21	2°52	6°31	8°23	29°34	2°47	9°59	9°48	16° 1	24°24	23°20	2°57	23°13
M26	2 19 17	3° 0'59	1 <b>ਰ</b> 41	4°32	6°24	8°40	29°26	2°46	10° 0	9°48	16° 0	24°18	23°17	3° 4	23°10
T 27	2 23 13	4° 0'48	15°31	6°10	6°20	8°58	29°18	2°45	10° 0	9°49	15°59	24°15	23°13	3°11	23° 7
W28	2 27 10	5° 0'39	28°53	7°48	6°D18	9°16	29°10	2°44	10° 0	9°49	15°58	24°13	23°10	3°17	23° 4
T 29	2 31 7	6° 0'32	11 <b>≈</b> 49	9°26	6°19	9°35	29° 2	2°44	10° 1	9°50	15°57	24°D13	23° 7	3°24	23° 1
F 30	2 35 3	7° 0'26	24°24	11° 3	6°22	9°55	28°54	2°43	10° 1	9°50	15°56	24°R13	23° 4	3°31	22°58
S 31	2 39 0	8M 0'22	6 <b>)</b> 42	12 <b>M</b> 39	6 <b>≏</b> 27	10 <b>米</b> 15	28 <b>Y</b> 46	2 <b>)</b> (42	10≈ 2	9 <b>Ω</b> 51	15 <b>Y</b> 55	24≈13	23≈ 1	3 <b>8</b> 37	22 <b>8</b> 55

Delta T = 182.14 sec.

NOVEMBER 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,
S 1	2 42 56	9M 0'20	18 <b>) (</b> 48	14 <b>M</b> J15	6 <b>₽</b> 35	10 <b>)</b> (35	28°R38	2°R42	10≈ 3	9 <b>Ω</b> 51	15°R54	24°R10	22≈58	3 <b>8</b> 44	22°R52
M 2	2 46 53	10° 0'19	0 <b>Υ</b> 46	15°50	6°45	10°56	28 <b>Y</b> 30	2 <b>)</b> 41	10° 3	9°51	15 <b>Y</b> 53	24≈ 5	22°54	3°51	22849
T 3	2 50 49	11° 0'20	12°39	17°25	6°57	11°17	28°23	2°41	10° 4	9°52	15°52	23°57	22°51	3°58	22°46
W 4	2 54 46	12° 0'22	24°30	19° 0	7°11	11°39	28°15	2°41	10° 5	9°52	15°51	23°46	22°48	4° 4	22°43
T 5	2 58 42	13° 0'27	6 <b>8</b> 22	20°34	7°27	12° 2	28° 7	2°40	10° 6	9°52	15°49	23°33	22°45	4°11	22°40
F 6	3 2 39	14° 0'33	18°16	22° 8	7°46	12°25	28° 0	2°D40	10° 6	9°52	15°48	23°18	22°42	4°18	22°37
S 7	3 6 35	15° 0'41	0 <b>Ⅱ</b> 13	23°41	8° 6	12°48	27°52	2°40	10° 7	9°53	15°47	23° 4	22°38	4°24	22°34
S 8	3 10 32	16° 0'51	12°14	25°14	8°28	13°11	27°45	2°41	10° 8	9°53	15°47	22°50	22°35	4°31	22°31
M 9	3 14 29	17° 1'03	24°20	26°47	8°52	13°35	27°38	2°41	10° 9	9°53	15°46	22°39	22°32	4°38	22°28
T 10	3 18 25	18° 1'17	6935	28°19	9°18	14° 0	27°31	2°41	10°10	9°53	15°45	22°31	22°29	4°45	22°25
W11	3 22 22	19° 1'33	19° 0	29°51	9°45	14°25	27°24	2°42	10°12	9°53	15°44	22°25	22°26	4°51	22°22
T 12	3 26 18	20° 1'51	1 <b>Ω</b> 38	1 <b>₹</b> 22	10°15	14°50	27°17	2°42	10°13	9°R53	15°43	22°22	22°23	4°58	22°19
F 13	3 30 15	21° 2'10	14°34	2°54	10°45	15°16	27°10	2°43	10°14	9°53	15°42	22°22	22°19	5° 5	22°16
S 14	3 34 11	22° 2'32	27°50	4°25	11°18	15°42	27° 3	2°44	10°15	9°53	15°41	22°22	22°16	5°11	22°13
S 15	3 38 8	23° 2'56	11 <b>M</b> p31	5°55	11°52	16° 8	26°57	2°45	10°17	9°53	15°40	22°21	22°13	5°18	22° 9
M16	3 42 5	24° 3'21	25°38	7°25	12°27	16°35	26°50	2°46	10°18	9°53	15°39	22°19	22°10	5°25	22° 6
T 17	3 46 1	25° 3'48	10 <b>≏</b> 10	8°55	13° 3	17° 2	26°44	2°47	10°19	9°52	15°38	22°14	22° 7	5°32	22° 3
W18	3 49 58	26° 4'18	25° 6	10°25	13°41	17°29	26°38	2°48	10°21	9°52	15°37	22° 6	22° 4	5°38	22° 0
T 19	3 53 54	27° 4'49	10 <b>M</b> .16	11°54	14°21	17°57	26°32	2°50	10°22	9°52	15°37	21°55	22° 0	5°45	21°57
F 20	3 57 51	28° 5'22	25°32	13°22	15° 1	18°25	26°26	2°51	10°24	9°52	15°36	21°44	21°57	5°52	21°54
S 21	4 1 47	29° 5'56	10 <b>∡</b> 142	14°51	15°42	18°53	26°20	2°53	10°25	9°51	15°35	21°32	21°54	5°58	21°51
S 22	4 5 44	0 <b>≯</b> 6'32	25°35	16°19	16°25	19°22	26°15	2°54	10°27	9°51	15°34	21°22	21°51	6° 5	21°48
M23	4 9 40	1° 7'09	10る 4	17°46	17° 9	19°51	26°10	2°56	10°29	9°51	15°33	21°14	21°48	6°12	21°45
T 24	4 13 37	2° 7'47	24° 3	19°13	17°54	20°20	26° 4	2°58	10°31	9°50	15°33	21° 9	21°44	6°19	21°42
W25	4 17 34	3° 8'27	7≈33	20°39	18°40	20°49	25°59	3° 0	10°32	9°50	15°32	21° 7	21°41	6°25	21°39
T 26	4 21 30	4° 9'08	20°35	22° 4	19°26	21°19	25°55	3° 2	10°34	9°49	15°31	21°D 6	21°38	6°32	21°36
F 27	4 25 27	5° 9'49	3 <b>¥</b> 12	23°29	20°14	21°49	25°50	3° 4	10°36	9°49	15°30	21°R 6	21°35	6°39	21°33
S 28	4 29 23	6°10'32	15°31	24°52	21° 3	22°19	25°46	3° 6	10°38	9°48	15°30	21° 6	21°32	6°45	21°30
S 29	4 33 20	7°11'15	27°35	26°15	21°52	22°50	25°41	3° 9	10°40	9°48	15°29	21° 4	21°29	6°52	21°27
M30	4 37 16	8 <b>₮</b> 12'00	9 <b>Υ</b> 31	27 <b>×</b> 36	22 <b>≏</b> 42	23 <b>米</b> 21	25 <b>Y</b> 37	3 <b>∺</b> 11	10≈42	9 <b>Ω</b> 47	15 <b>Υ</b> 29	21≈ 0	21≈25	6 <b>8</b> 59	21824

Delta T = 182.30 sec.

DECEMBER 2082 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	Ç	δ
T 1	4 41 13	9 <b>∡</b> 12'46	21 <b>Y</b> 22	28 <b>৴</b> 57	23 <b>₾</b> 33	23 <b>米</b> 52	25°R33	3 <b>)</b> 14	10≈44	9°R47	15°R28	20°R53	21≈22	7 <b>と</b> 6	21°R21
W 2	4 45 9	10°13'33	3 <b>8</b> 13	0 <b>궁</b> 15	24°25	24°23	25 <b>Y</b> 30	3°16	10°46	9 <b>Ω</b> 46	15 <b>Y</b> 27	20≈43	21°19	7°12	21818
T 3	4 49 6	11°14'21	15° 6	1°32	25°18	24°54	25°26	3°19	10°48	9°45	15°27	20°31	21°16	7°19	21°15
F 4	4 53 3	12°15'10	27° 3	2°46	26°11	25°26	25°23	3°22	10°50	9°45	15°26	20°18	21°13	7°26	21°12
S 5	4 56 59	13°16'00	9П 7	3°58	27° 5	25°58	25°20	3°25	10°53	9°44	15°26	20° 4	21°10	7°33	21° 9
S 6	5 0 56	14°16'51	21°18	5° 8	27°59	26°30	25°17	3°28	10°55	9°43	15°25	19°52	21° 6	7°39	21° 7
M 7	5 4 52	15°17'43	3937	6°14	28°55	27° 2	25°14	3°31	10°57	9°42	15°25	19°42	21° 3	7°46	21° 4
T 8	5 8 49	16°18'36	16° 5	7°17	29°51	27°34	25°11	3°34	10°59	9°41	15°24	19°34	21° 0	7°53	21° 1
W 9	5 12 45	17°19'31	28°43	8°15	0 <b>™</b> 47	28° 7	25° 9	3°37	11° 2	9°41	15°24	19°29	20°57	7°59	20°58
T 10	5 16 42	18°20'26	11 <b>Ω</b> 32	9° 8	1°44	28°40	25° 7	3°41	11° 4	9°40	15°23	19°27	20°54	8° 6	20°56
F 11	5 20 39	19°21'23	24°34	9°56	2°42	29°13	25° 5	3°44	11° 7	9°39	15°23	19°D27	20°50	8°13	20°53
S 12	5 24 35	20°22'21	7 <b>m</b> 52	10°38	3°40	29°46	25° 3	3°48	11° 9	9°38	15°22	19°28	20°47	8°20	20°50
S 13	5 28 32	21°23'20	21°28	11°13	4°39	0 <b>Υ</b> 19	25° 2	3°51	11°12	9°37	15°22	19°R28	20°44	8°26	20°48
M14	5 32 28	22°24'20	5 <b>≏</b> 24	11°39	5°38	0°53	25° 0	3°55	11°14	9°36	15°22	19°27	20°41	8°33	20°45
T 15	5 36 25	23°25'21	19°40	11°57	6°38	1°26	24°59	3°59	11°17	9°35	15°21	19°25	20°38	8°40	20°43
W16	5 40 21	24°26'24	4 <b>m</b> .14	12°R 5	7°38	2° 0	24°58	4° 3	11°19	9°34	15°21	19°19	20°35	8°46	20°40
T 17	5 44 18	25°27'27	19° 1	12° 3	8°38	2°34	24°58	4° 7	11°22	9°33	15°21	19°12	20°31	8°53	20°38
F 18	5 48 14	26°28'32	3 <b>₹</b> 56	11°50	9°39	3° 8	24°57	4°11	11°25	9°31	15°20	19° 4	20°28	9° 0	20°36
S 19	5 52 11	27°29'37	18°49	11°25	10°41	3°42	24°57	4°15	11°28	9°30	15°20	18°55	20°25	9° 7	20°33
S 20	5 56 8	28°30'43	3 <b>ਰ</b> 31	10°48	11°43	4°17	24°D57	4°20	11°30	9°29	15°20	18°47	20°22	9°13	20°31
M21	6 0 4	29°31'49	17°55	10° 0	12°45	4°51	24°57	4°24	11°33	9°28	15°20	18°41	20°19	9°20	20°29
T 22	6 4 1	0 <b>ප</b> 32'56	1≈55	9° 2	13°47	5°26	24°58	4°28	11°36	9°27	15°20	18°38	20°16	9°27	20°26
W23	6 7 57	1°34'03	15°28	7°54	14°50	6° 1	24°58	4°33	11°39	9°26	15°19	18°D36	20°12	9°34	20°24
T 24	6 11 54	2°35'10	28°35	6°39	15°53	6°36	24°59	4°37	11°42	9°24	15°19	18°37	20° 9	9°40	20°22
F 25	6 15 50	3°36'18	11 <b>米</b> 19	5°19	16°57	7°11	25° 0	4°42	11°45	9°23	15°19	18°38	20° 6	9°47	20°20
S 26	6 19 47	4°37'25	23°42	3°56	18° 1	7°46	25° 1	4°47	11°48	9°22	15°19	18°40	20° 3	9°54	20°18
S 27	6 23 44	5°38'33	5 <b>Ƴ</b> 49	2°35	19° 5	8°21	25° 3	4°52	11°50	9°20	15°19	18°R40	20° 0	10° 0	20°16
M28	6 27 40	6°39'41	17°47	1°16	20° 9	8°57	25° 4	4°57	11°53	9°19	15°19	18°39	19°56	10° 7	20°14
T 29	6 31 37	7°40'49	29°39	0° 2	21°14	9°32	25° 6	5° 1	11°56	9°18	15°D19	18°37	19°53	10°14	20°12
W30	6 35 33	8°41'56	11830	28 <b>×</b> 357	22°19	10° 8	25° 8	5° 7	12° 0	9°16	15°19	18°32	19°50	10°21	20°11
T 31	6 39 30	9 <b>る</b> 43'04	23825	28 <b>∡</b> 0	23M25	10 <b>Y</b> 43	25 <b>Υ</b> 10	5 <b></b> ₩12	12 <b>≈</b> 3	9 <b>Ω</b> 15	15 <b>Υ</b> 19	18 <b>≈</b> 26	19 <b>≈</b> 47	10827	20 <b>8</b> 9

Delta T = 182.46 sec.