JANUARY 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ	)Å(	并	В	₽.	v	Ç	Ŷ,
F 1	6 41 16	10 <b>ට</b> 14'31	13 <b>¥</b> 18	22 <b>ට</b> 31	8°R54	7 <b>요</b> 3	6M 4	21 <b>≏</b> 27	2 <b>~</b> 41	25 <b>×</b> 9	26 <b>₽</b> 41	225528	239511	11 🗷 2	18°R15
S 2	6 45 13	11°15'40	26°23	24° 8	8 <b>≈</b> 52	7°28	6°13	21°30	2°45	25°11	26°42	22°29	23° 8	11° 9	18 <b>8</b> 14
S 3	6 49 9	12°16'50	9 <b>Ƴ</b> 47	25°44	8°48	7°52	6°22	21°33	2°48	25°13	26°43	22°R29	23° 5	11°16	18°12
M 4	6 53 6	13°17'59	23°33	27°19	8°41	8°16	6°30	21°36	2°51	25°15	26°44	22°29	23° 2	11°23	18°11
T 5 W 6	6 57 3 7 0 59	14°19'08 15°20'16	7 <b>8</b> 41 22° 9	28°54 0 <b>≈</b> 28	8°32 8°20	8°39 9°3	6°38 6°47	21°39 21°41	2°54 2°57	25°18 25°20	26°45 26°46	22°29 22°28	22°58 22°55	11°29 11°36	18° 9 18° 8
T 7	7 4 56	16°21'24	6 <b>I</b> I55	0≈28 2° 1	8° 6	9°25	6°55	21°44	3° 0	25°22	26°47	22°27	22°52	11°43	18° 7
F 8	7 8 52	17°22'32	21°52	3°33	7°49	9°48	7° 3	21°46	3° 3	25°24	26°48	22°27	22°49	11°49	18° 5
S 9	7 12 49	18°23'40	6952	5° 4	7°30	10°10	7°10	21°49	3° 5	25°26	26°48	22°26	22°46	11°56	18° 4
S 10	7 16 45	19°24'47	21°47	6°32	7° 9	10°32	7°18	21°51	3° 8	25°28	26°49	22°D26	22°43	12° 3	18° 3
M11	7 20 42	20°25'54	6 <b>Ω</b> 29	7°59	6°45	10°54	7°26	21°53	3°11	25°30	26°50	22°26	22°39	12° 9	18° 2
T 12	7 24 38	21°27'01	20°52	9°23	6°19	11°15	7°33	21°55	3°14	25°33	26°50	22°26	22°36	12°16	18° 1
W13	7 28 35	22°28'07	4 Mp 50	10°43	5°51	11°36	7°40	21°57	3°17	25°35	26°51	22°R26	22°33	12°23	18° 0
T 14	7 32 32	23°29'14	18°22	12° 0	5°21	11°57	7°47	21°59	3°19	25°37	26°52	22°26	22°30	12°29	17°59
F 15	7 36 28	24°30'20	1 <b>≏</b> 28	13°12	4°50	12°17	7°54 8° 1	22° 1	3°22	25°39	26°52	22°26	22°27	12°36	17°58
S 16	7 40 25	25°31'26	14°11	14°20	4°17	12°37		22° 3	3°25	25°41	26°53	22°26	22°23	12°43	17°58
S 17	7 44 21	26°32'31	26°33	15°21	3°43	12°57	8° 8	22° 4	3°27	25°43	26°53	22°D26	22°20	12°49	17°57
M18	7 48 18	27°33'37	8M41	16°16	3° 8	13°16	8°14	22° 6	3°30	25°45	26°54	22°26	22°17	12°56	17°56
T 19 W20	7 52 14 7 56 11	28°34'42 29°35'47	20°37 2 <b>√</b> 28	17° 3 17°41	2°32 1°55	13°35 13°53	8°21 8°27	22° 7 22° 8	3°32 3°35	25°47 25°49	26°54 26°54	22°26 22°27	22°14 22°11	13° 3 13° 9	17°56 17°55
T 21	8 0 7	29 33 47 0≈36'52	14°16	17 41 18°11	1°18	13 33 14°11	8°33	22° 9	3°37	25°51	26°55	22°28	22° 8	13°16	17°55
F 22	8 4 4	1°37'56	26° 7	18°30	0°41	14°29	8°39	22°10	3°40	25°53	26°55	22°29	22° 4	13°23	17°55
S 23	8 8 1	2°38'59	8 පි 3	18°R38	0° 4	14°46	8°45	22°11	3°42	25°55	26°55	22°30	22° 1	13°29	17°54
S 24	8 11 57	3°40'02	20° 7	18°35	29 <b>궁</b> 28	15° 3	8°50	22°12	3°44	25°57	26°55	22°R30	21°58	13°36	17°54
M25	8 15 54	4°41'05	2≈21	18°21	28°53	15°19	8°56	22°13	3°47	25°58	26°56	22°30	21°55	13°43	17°54
T 26	8 19 50	5°42'06	14°47	17°55	28°18	15°35	9° 1	22°13	3°49	26° 0	26°56	22°29	21°52	13°49	17°54
W27	8 23 47	6°43'06	27°26	17°18	27°45	15°50	9° 6	22°14	3°51	26° 2	26°56	22°27	21°48	13°56	17°D54
T 28	8 27 43	7°44'06	10 <b>米</b> 18	16°31	27°12	16° 5	9°11	22°14	3°53	26° 4	26°56	22°25	21°45	14° 3	17°54
F 29 S 30	8 31 40 8 35 36	8°45'04 9°46'02	23°23 6 <b>Y</b> 42	15°35 14°31	26°42 26°13	16°19 16°33	9°16 9°21	22°15 22°15	3°55 3°57	26° 6 26° 7	26°R56 26°56	22°23 22°21	21°42 21°39	14° 9 14°16	17°54 17°54
				_											
S 31	8 39 33	10≈46'58	20 <b>Υ</b> 14	13≈22	25 <b>궁</b> 46	16 <b>≏</b> 46	9 <b>M</b> 25	22°R15	3 <b>,</b> ₹59	26 <b>₹</b> 9	26 <b>≏</b> 56	22919	219936	14 <b>×</b> 23	17 <b>8</b> 54

Delta T = 52.17 sec.

FEBRUARY 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	φ	Υ	o'	4	ħ	γ,	<del>"</del>	5	₽.	Ω	ţ	δ
M 1	8 43 30	11≈47'52	4 <b>8</b> 0	12°R 9	25°R21	16 <b>≏</b> 59	9 <b>M</b> .30	22°R15	4 <b>√</b> 1	26 <b>×</b> 11	26°R56	22°R18	219533	14 <b>×</b> 129	17 <b>8</b> 55
T 2	8 47 26	12°48'46	18° 0	10≈55	24 <b>궁</b> 59	17°11	9°34	22 <b></b> 215	4° 3	26°13	26 <b>♀</b> 56	22°D18	21°29	14°36	17°55
W 3	8 51 23	13°49'38	2 <b>Ⅱ</b> 11	9°42	24°38	17°23	9°38	22°14	4° 5	26°14	26°56	229518	21°26	14°43	17°55
T 4	8 55 19	14°50'28	16°33	8°31	24°20	17°34	9°42	22°14	4° 7	26°16	26°55	22°20	21°23	14°49	17°56
F 5	8 59 16	15°51'18	195 2	7°25	24° 4	17°45	9°45	22°14	4° 9	26°18	26°55	22°21	21°20	14°56	17°56
S 6	9 3 12	16°52'06	15°35	6°24	23°51	17°55	9°49	22°13	4°10	26°19	26°55	22°R22	21°17	15° 3	17°57
S 7	9 7 9	17°52'52	oΩ 6	5°30	23°40	18° 5	9°52	22°12	4°12	26°21	26°55	22°22	21°14	15°10	17°58
M 8	911 6	18°53'38	14°30	4°44	23°32	18°14	9°55	22°12	4°14	26°22	26°54	22°21	21°10	15°16	17°58
T 9	9 15 2	19°54'21	28°41	4° 6	23°26	18°22	9°58	22°11	4°15	26°24	26°54	22°18	21° 7	15°23	17°59
W10	9 18 59	20°55'04	12 <b>M</b> 34	3°37	23°23	18°30	10° 1	22°10	4°17	26°25	26°53	22°14	21° 4	15°30	18° 0
T 11	9 22 55	21°55'45	26° 6	3°15	23°D22	18°37	10° 3	22° 9	4°18	26°27	26°53	22° 9	21° 1	15°36	18° 1
F 12	9 26 52	22°56'25	9 <b>≏</b> 16	3° 1	23°23	18°43	10° 6	22° 7	4°20	26°28	26°53	22° 4	20°58	15°43	18° 2
S 13	9 30 48	23°57'04	22° 3	2°D56	23°27	18°49	10° 8	22° 6	4°21	26°30	26°52	21°59	20°54	15°50	18° 3
S 14	9 34 45	24°57'42	4 <b>M</b> .30	2°57	23°33	18°54	10°10	22° 5	4°22	26°31	26°52	21°56	20°51	15°56	18° 4
M15	9 38 41	25°58'19	16°40	3° 5	23°42	18°59	10°12	22° 3	4°23	26°33	26°51	21°54	20°48	16° 3	18° 5
T 16	9 42 38	26°58'55	28°38	3°20	23°53	19° 2	10°13	22° 2	4°25	26°34	26°50	21°D54	20°45	16°10	18° 7
W17	9 46 34	27°59'29	10 <b>₹</b> 29	3°41	24° 6	19° 6	10°15	22° 0	4°26	26°35	26°50	21°54	20°42	16°16	18° 8
T 18	9 50 31	29° 0'02	2 <u>2</u> °18	4° 7	24°21	19° 8	10°16	21°58	4°27	26°37	26°49	21°56	20°39	16°23	18° 9
F 19	9 54 28	0 <b>米</b> 0'34	4 <b>궁</b> 10	4°38	24°38	19°10	10°17	21°56	4°28	26°38	26°48	21°58	20°35	16°30	18°11
S 20	9 58 24	1° 1'05	16° 9	5°14	24°57	19°11	10°18	21°54	4°29	26°39	26°48	21°R59	20°32	16°36	18°12
S 21	10 221	2° 1'34	28°20	5°55	25°18	19°R11	10°19	21°52	4°30	26°40	26°47	21°59	20°29	16°43	18°14
M22	10 6 17	3° 2'01	10≈46	6°39	25°41	19°10	10°19	21°50	4°31	26°42	26°46	21°57	20°26	16°50	18°15
T 23	10 10 14	4° 2'28	23°28	7°27	26° 6	19° 9	10°20	21°48	4°32	26°43	26°45	21°53	20°23	16°56	18°17
W24	10 14 10	5° 2'52	6 <b>)</b> €27	8°19	26°32	19° 7	10°R20	21°45	4°32	26°44	26°45	21°47	20°20	17° 3	18°19
T 25	10 18 7	6° 3'15	19°43	9°14	27° 0	19° 4	10°20	21°43	4°33	26°45	26°44	21°40	20°16	17°10	18°20
F 26	10 22 3	7° 3'36	3 <b>Υ</b> 14	10°11	27°30	19° 1	10°19	21°40	4°34	26°46	26°43	21°32	20°13	17°16	18°22
S 27	10 26 0	8° 3'55	16°58	11°12	28° 1	18°56	10°19	21°38	4°34	26°47	26°42	21°24	20°10	17°23	18°24
S 28	10 29 57	9 <b>光</b> 4'13	0 <b>8</b> 51	12≈15	28 <b>궁</b> 33	18 <b>≏</b> 51	10 <b>M</b> .18	21 <b>≏</b> 35	4 <b>₹</b> 35	26 <b>∡</b> 48	26 <b>≗</b> 41	219518	209 7	17 <b>×</b> 30	18 <b>8</b> 26

Delta T = 52.23 sec.

MARCH 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	ę,
M 1	10 33 53	10 <b>)</b> 4′28	14 <b>8</b> 51	13≈20	29궁 7	18°R45	10°R18	21°R32	4 <b>₹</b> 35	26 <b>∡</b> ¹49	26°R40	21°R13	2095 4	17 <b>∡</b> 736	18 <b>8</b> 28
T 2	10 37 50	11° 4'41	28°56	14°28	29°43	18 <b>≏</b> 39	10 <b>M</b> 17	21 <b>≏</b> 29	4°36	26°50	26 <b>₽</b> 39	219510	20° 0	17°43	18°30
W 3	10 41 46	12° 4'53	13 <b>II</b> 2	15°38	0≈19	18°31	10°15	21°26	4°36	26°51	26°38	21°D 9	19°57	17°50	18°32
T 4	10 45 43	13° 5'02	27°10	16°49	0°57	18°23	10°14	21°23	4°37	26°52	26°37	21°10	19°54	17°56	18°34
F 5	10 49 39	14° 5'09	119518	18° 3	1°36	18°14	10°13	21°20	4°37	26°52	26°36	21°11	19°51	18° 3	18°37
S 6	10 53 36	15° 5'14	25°24	19°18	2°16	18° 4	10°11	21°17	4°37	26°53	26°34	21°R11	19°48	18°10	18°39
S 7	10 57 32	16° 5'17	9 <b>Ω</b> 27	20°36	2°58	17°54	10° 9	21°14	4°37	26°54	26°33	21°10	19°45	18°16	18°41
M 8	11 1 29	17° 5'18	23°24	21°54	3°40	17°42	10° 7	21°10	4°37	26°55	26°32	21° 6	19°41	18°23	18°43
T 9	11 5 26	18° 5'16	7 <b>m</b> 12	23°14	4°24	17°30	10° 4	21° 7	4°38	26°55	26°31	20°59	19°38	18°30	18°46
W10	11 9 22	19° 5'13	20°47	24°36	5° 8	17°18	10° 2	21° 3	4°R38	26°56	26°30	20°51	19°35	18°36	18°48
T 11	11 13 19	20° 5'08	4 <b>º</b> 6	26° 0	5°53	17° 4	9°59	21° 0	4°37	26°57	26°28	20°40	19°32	18°43	18°51
F 12	11 17 15	21° 5'01	17° 8	27°24	6°40	16°50	9°57	20°56	4°37	26°57	26°27	20°29	19°29	18°50	18°53
S 13	11 21 12	22° 4'52	29°51	28°50	7°27	16°35	9°53	20°52	4°37	26°58	26°26	20°19	19°25	18°56	18°56
S 14	11 25 8	23° 4'41	12 <b>M</b> .17	0 <b>)</b> 18	8°15	16°19	9°50	20°49	4°37	26°58	26°25	20°10	19°22	19° 3	18°59
M15	11 29 5	24° 4'29	24°28	1°46	9° 3	16° 3	9°47	20°45	4°37	26°59	26°23	20° 4	19°19	19°10	19° 1
T 16	11 33 1	25° 4'15	6 <b>₹</b> 126	3°17	9°53	15°46	9°43	20°41	4°37	26°59	26°22	19°59	19°16	19°16	19° 4
W17	11 36 58	26° 3'59	18°18	4°48	10°43	15°29	9°40	20°37	4°36	27° 0	26°20	19°58	19°13	19°23	19° 7
T 18	11 40 55	27° 3'42	0중 6	6°21	11°34	15°10	9°36	20°33	4°36	27° 0	26°19	19°D57	19°10	19°30	19°10
F 19	11 44 51	28° 3'23	11°58	7°55	12°26	14°52	9°32	20°29	4°35	27° 1	26°18	19°58	19° 6	19°36	19°13
S 20	11 48 48	29° 3'02	23°59	9°30	13°19	14°32	9°28	20°25	4°35	27° 1	26°16	19°R58	19° 3	19°43	19°16
S 21	11 52 44	0 <b>Υ</b> 2'39	6≈13	11° 6	14°12	14°12	9°23	20°21	4°34	27° 1	26°15	19°57	19° 0	19°50	19°19
M22	11 56 41	1° 2'15	18°44	12°44	15° 5	13°52	9°19	20°16	4°34	27° 2	26°13	19°53	18°57	19°56	19°22
T 23	12 0 37	2° 1'49	1 <b>) (</b> 37	14°23	15°59	13°31	9°14	20°12	4°33	27° 2	26°12	19°47	18°54	20° 3	19°25
W24	12 4 34	3° 1'20	14°52	16° 4	16°54	13°10	9° 9	20° 8	4°32	27° 2	26°10	19°38	18°51	20°10	19°28
T 25	12 8 30	4° 0'50	28°30	17°45	17°50	12°48	9° 4	20° 4	4°31	27° 2	26° 9	19°28	18°47	20°16	19°31
F 26	12 12 27	5° 0'18	12 <b>Y</b> 26	19°28	18°45	12°26	8°59	19°59	4°31	27° 2	26° 7	19°16	18°44	20°23	19°34
S 27	12 16 23	5°59'44	26°38	21°12	19°42	12° 4	8°54	19°55	4°30	27° 3	26° 6	19° 4	18°41	20°29	19°37
S 28	12 20 20	6°59'08	10 <b>8</b> 58	22°58	20°39	11°41	8°48	19°50	4°29	27° 3	26° 4	18°54	18°38	20°36	19°41
M29	12 24 17	7°58'29	25°22	24°45	21°36	11°18	8°43	19°46	4°28	27° 3	26° 3	18°46	18°35	20°43	19°44
T 30	12 28 13	8°57'48	9∏44	26°33	22°34	10°55	8°37	19°41	4°27	27°R 3	26° 1	18°41	18°31	20°49	19°47
W31	12 32 10	9 <b>Υ</b> 57'05	24Ⅱ 0	28 <b>∺</b> 23	23≈32	10 <b>≏</b> 32	8 <b>M</b> .31	19 <b>≙</b> 37	4 <b>₹</b> 26	27 <b>₹</b> 3	25 <b>≙</b> 59	18938	18928	20 <b>х</b> 56	19 <b>8</b> 51

Delta T = 52.29 sec.

APRIL 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	并	В	u	v	Ç	Ŷ,
T 1	12 36 6	10 <b>Υ</b> 56'20	8 <b>5</b> 9	0 <b>Υ</b> 14	24≈30	10°R 9	8°R25	19°R32	4°R25	27°R 3	25°R58	18°R38	189525	21 🗷 3	19 <b>8</b> 54
F 2	12 40 3	11°55'32	22° 8	2° 6	25°29	9 <b>≏</b> 46	8 <b>M</b> .19	19 <b>≏</b> 28	4 <b>₹</b> 24	27 <b>×7</b> 2	25 <b>≏</b> 56	18938	18°22	21° 9	19°57
S 3	12 43 59	12°54'42	5 <b>Ω</b> 58	4° 0	26°29	9°22	8°13	19°23	4°22	27° 2	25°54	18°37	18°19	21°16	20° 1
S 4	12 47 56	13°53'50	19°40	5°55	27°28	8°59	8° 7	19°19	4°21	27° 2	25°53	18°34	18°16	21°23	20° 4
M 5	12 51 52	14°52'55	3 Mp 12	7°52	28°28	8°36	8° 0	19°14	4°20	27° 2	25°51	18°29	18°12	21°29	20° 8
T 6	12 55 49	15°51'58	16°34	9°50	29°29	8°13	7°54	19° 9	4°19	27° 2	25°50	18°21	18° 9	21°36	20°11
W 7	12 59 46	16°50'59	29°46	11°49	0 <b>∺</b> 30	7°50	7°47	19° 5	4°17	27° 1	25°48	18°10	18° 6	21°43	20°15
T 8	13 3 42	17°49'57	12 <b>≏</b> 45	13°49	1°31	7°28	7°40	19° 0	4°16	27° 1	25°46	17°57	18° 3	21°49	20°19
F 9	13 7 39	18°48'54	25°31	15°51	2°32	7° 6	7°33	18°56	4°14	27° 1	25°45	17°44	18° 0	21°56	20°22
S 10	13 11 35	19°47'49	8 <b>M</b> 3	17°54	3°34	6°44	7°27	18°51	4°13	27° 1	25°43	17°31	17°57	22° 3	20°26
S 11	13 15 32	20°46'41	20°21	19°57	4°36	6°22	7°20	18°46	4°11	27° 0	25°41	17°19	17°53	22° 9	20°30
M12	13 19 28	21°45'32	2 <b>₹</b> 27	22° 2	5°38	6° 1	7°12	18°42	4°10	27° 0	25°39	17°10	17°50	22°16	20°33
T 13	13 23 25	22°44'21	14°23	24° 8	6°41	5°40	7° 5	18°37	4° 8	26°59	25°38	17° 4	17°47	22°23	20°37
W14	13 27 21	23°43'09	26°13	26°14	7°44	5°19	6°58	18°32	4° 6	26°59	25°36	17° 0	17°44	22°29	20°41
T 15	13 31 18	24°41'54	8ਰ 1	28°20	8°47	4°59	6°51	18°28	4° 5	26°58	25°34	16°59	17°41	22°36	20°45
F 16	13 35 15	25°40'38	19°52	0 <b>8</b> 27	9°50	4°40	6°43	18°23	4° 3	26°58	25°33	16°59	17°37	22°43	20°49
S 17	13 39 11	26°39'21	1≈52	2°34	10°54	4°21	6°36	18°19	4° 1	26°57	25°31	16°59	17°34	22°49	20°53
S 18	13 43 8	27°38'01	14° 5	4°40	11°58	4° 3	6°29	18°14	3°59	26°57	25°29	16°58	17°31	22°56	20°56
M19	13 47 4	28°36'40	26°38	6°45	13° 2	3°45	6°21	18°10	3°57	26°56	25°28	16°55	17°28	23° 3	21° 0
T 20	13 51 1	29°35'17	9 <b>)</b> 34	8°50	14° 6	3°28	6°13	18° 5	3°56	26°55	25°26	16°50	17°25	23° 9	21° 4
W21	13 54 57	0 <b>8</b> 33'52	22°56	10°53	15°10	3°12	6° 6	18° 1	3°54	26°55	25°24	16°42	17°22	23°16	21° 8
T 22	13 58 54	1°32'26	6 <b>Ƴ</b> 44	12°55	16°15	2°56	5°58	17°56	3°52	26°54	25°23	16°32	17°18	23°23	21°12
F 23	14 2 50	2°30'58	20°57	14°54	17°20	2°41	5°51	17°52	3°50	26°53	25°21	16°21	17°15	23°29	21°16
S 24	14 6 47	3°29'28	5 <b>8</b> 30	16°52	18°25	2°27	5°43	17°47	3°48	26°52	25°19	16°10	17°12	23°36	21°20
S 25	14 10 44	4°27'56	20°15	18°47	19°31	2°13	5°35	17°43	3°46	26°52	25°18	16° 0	17° 9	23°43	21°24
M26	14 14 40	5°26'22	5 <b>I</b> 4	20°39	20°36	2° 0	5°28	17°39	3°44	26°51	25°16	15°52	17° 6	23°49	21°28
T 27	14 18 37	6°24'47	19°49	22°28	21°42	1°48	5°20	17°34	3°42	26°50	25°14	15°48	17° 2	23°56	21°32
W28	14 22 33	7°23'09	49924	24°13	22°47	1°37	5°12	17°30	3°39	26°49	25°13	15°45	16°59	24° 3	21°36
T 29	14 26 30	8°21'29	18°45	25°55	23°53	1°26	5° 5	17°26	3°37	26°48	25°11	15°D45	16°56	24° 9	21°40
F 30	14 30 26	9 <b>8</b> 19'47	2 <b>Ω</b> 49	27 <b>8</b> 34	24 <b>米</b> 59	1 <b>≙</b> 17	4 <b>M</b> 57	17 <b>≏</b> 22	3 <b>₹</b> 35	26 <b>∡</b> ¹47	25 <b>♀</b> 9	15°R45	16953	24 <b>∡</b> 16	21844

Delta T = 52.36 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 2 of 6 D5EPH 1.1982 []

MAY 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	v	v	Ç	ę,
S 1	14 34 23	10818'03	16 <b>Ω</b> 37	29 <b>8</b> 9	26 <b>∺</b> 6	1°R 8	4°R49	17°R18	3°R33	26°R46	25°R 8	15°R45	16950	24 <b>×</b> 23	21848
S 2	14 38 19	11°16'17	0Mp 8	0 <b>Ц</b> 39	27°12	1요 0	4MJ42	17 <b>≏</b> 14	3 <b>~</b> 31	26 <b>×</b> 745	25 <u>₽</u> 6	15944	16°47	24°29	21°53
M 3	14 42 16	12°14'29	13°25	2° 6	28°19	0°53	4°34	17°10	3°28	26°44	25° 4	15°40	16°43	24°36	21°57
T 4	14 46 13	13°12'39	26°29	3°28	29°25	0°46	4°27	17° 6	3°26	26°43	25° 3	15°34	16°40	24°43	22° 1
W 5	14 50 9	14°10'46	9 <b>ჲ</b> 20	4°47	oΥ32	0°40	4°19	17° 2	3°24	26°42	25° 1	15°25	16°37	24°49	22° 5
T 6	14 54 6	15° 8'52	21°59	6° 1	1°39	0°36	4°12	16°58	3°21	26°41	25° 0	15°15	16°34	24°56	22° 9
F 7	14 58 2	16° 6'57	4 <b>M</b> L27	7°10	2°46	0°32	4° 4	16°54	3°19	26°40	24°58	15° 4	16°31	25° 2	22°13
S 8	15 1 59	17° 4'59	16°44	8°15	3°53	0°28	3°57	16°51	3°17	26°39	24°57	14°53	16°28	25° 9	22°17
S 9	15 5 55	18° 3'00	28°51	9°16	5° 1	0°26	3°50	16°47	3°14	26°38	24°55	14°44	16°24	25°16	22°21
M10	15 9 52	19° 1'00	10 <b>×</b> 750	10°12	6° 8	0°24	3°43	16°44	3°12	26°36	24°54	14°37	16°21	25°22	22°26
T 11	15 13 48	19°58'58	22°42	11° 3	7°16	0°23	3°36	16°40	3°10	26°35	24°52	14°32	16°18	25°29	22°30
W12	15 17 45	20°56'54	4 <b>る</b> 30	11°50	8°24	0°D23	3°28	16°37	3° 7	26°34	24°51	14°30	16°15	25°36	22°34
T 13	15 21 42	21°54'49	16°18	12°32	9°31	0°23	3°21	16°33	3° 5	26°33	24°49	14°D29	16°12	25°42	22°38
F 14	15 25 38	22°52'43	28° 9	13° 9	10°39	0°25	3°15	16°30	3° 2	26°31	24°48	14°30	16° 8	25°49	22°42
S 15	15 29 35	23°50'36	10≈ 8	13°41	11°47	0°27	3° 8	16°27	3° 0	26°30	24°46	14°31	16° 5	25°56	22°46
S 16	15 33 31	24°48'27	22°20	14° 8	12°56	0°29	3° 1	16°24	2°58	26°29	24°45	14°R32	16° 2	26° 2	22°51
M17	15 37 28	25°46'17	4 <b>) (</b> 51	14°30	14° 4	0°33	2°54	16°21	2°55	26°28	24°43	14°31	15°59	26° 9	22°55
T 18	15 41 24	26°44'06	17°45	14°48	15°12	0°37	2°48	16°18	2°53	26°26	24°42	14°29	15°56	26°16	22°59
W19	15 45 21	27°41'54	1 <b>Υ</b> 5	15° 0	16°21	0°42	2°42	16°15	2°50	26°25	24°41	14°25	15°53	26°22	23° 3
T 20	15 49 17	28°39'40	14°54	15° 8	17°29	0°48	2°35	16°12	2°48	26°24	24°39	14°20	15°49	26°29	23° 7
F 21	15 53 14	29°37'26	29°11	15°R11	18°38	0°54	2°29	16° 9	2°45	26°22	24°38	14°13	15°46	26°36	23°11
S 22	15 57 10	0 <b>Ⅱ</b> 35'10	13 <b>8</b> 51	15° 9	19°47	1° 1	2°23	16° 7	2°43	26°21	24°37	14° 6	15°43	26°42	23°16
S 23	16 1 7	1°32'53	28°48	15° 2	20°55	1° 9	2°17	16° 4	2°40	26°19	24°36	14° 0	15°40	26°49	23°20
M24	16 5 4	2°30'35	13耳54	14°51	22° 4	1°17	2°11	16° 2	2°38	26°18	24°34	13°56	15°37	26°56	23°24
T 25	16 9 0	3°28'16	28°59	14°36	23°13	1°26	2° 6	15°59	2°35	26°16	24°33	13°53	15°34	27° 2	23°28
W26	16 12 57	4°25'55	13953	14°17	24°22	1°35	2° 0	15°57	2°33	26°15	24°32	13°D52	15°30	27° 9	23°32
T 27	16 16 53	5°23'33	28°32	13°55	25°31	1°46	1°55	15°55	2°30	26°13	24°31	13°53	15°27	27°16	23°36
F 28	16 20 50	6°21'09	12 <b>Ω</b> 49	13°30	26°41	1°57	1°49	15°52	2°28	26°12	24°30	13°54	15°24	27°22	23°40
S 29	16 24 46	7°18'44	26°44	13° 2	27°50	2° 8	1°44	15°50	2°25	26°10	24°28	13°56	15°21	27°29	23°44
S 30	16 28 43	8°16'17	10 <b>M</b> )17	12°31	28°59	2°20	1°39	15°49	2°23	26° 9	24°27	13°R56	15°18	27°36	23°48
M31	16 32 40	9∏13'49	23 Mp 30	11 <b>Ⅱ</b> 59	0 <b>8</b> 9	2 <b>≏</b> 33	1 <b>M</b> .34	15 <b>≏</b> 47	2 <b>₹</b> 20	26 <b>∡</b> 7	24 <b>≏</b> 26	13955	159514	27 <b>×</b> 742	23 <b>8</b> 53

Delta T = 52.42 sec.

JUNE 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	₽.	S	Ç	ę,
T 1	16 36 36	10 <b>川</b> 11'20	6 <b>₽</b> 24	11°R26	1818	2 <b>≏</b> 46	1°R30	15°R45	2°R18	26°R 6	24°R25	13°R53	159911	27 <b>.7</b> 49	23 <b>8</b> 57
W 2	16 40 33	11° 8'49	19° 2	10 <b>Ⅱ</b> 52	2°28	3° 0	1ML25	15 <b>≏</b> 43	2 <b>₹</b> 15	26 <b>∡</b> 4	24 <b>≏</b> 24	139549	15° 8	27°55	24° 1
T 3	16 44 29	12° 6'17	1 <b>M</b> 26	10°19	3°37	3°14	1°21	15°42	2°13	26° 3	24°23	13°44	15° 5	28° 2	24° 5
F 4	16 48 26	13° 3'44	13°40	9°46	4°47	3°29	1°16	15°40	2°10	26° 1	24°22	13°39	15° 2	28° 9	24° 9
S 5	16 52 22	14° 1'09	25°45	9°14	5°57	3°44	1°12	15°39	2° 8	26° 0	24°21	13°34	14°59	28°15	24°13
S 6	16 56 19	14°58'34	7 <b>.₹</b> 42	8°44	7° 6	4° 0	1° 9	15°38	2° 6	25°58	24°20	13°29	14°55	28°22	24°17
M 7	17 0 15	15°55'58	19°34	8°17	8°16	4°16	1° 5	15°36	2° 3	25°57	24°19	13°26	14°52	28°29	24°21
T 8	17 4 12	16°53'21	1 <b>る</b> 23	7°51	9°26	4°33	1° 1	15°35	2° 1	25°55	24°19	13°24	14°49	28°35	24°25
W 9	17 8 9	17°50'43	13°10	7°30	10°36	4°51	0°58	15°34	1°58	25°53	24°18	13°D23	14°46	28°42	24°29
T 10	17 12 5	18°48'05	24°59	7°11	11°46	5° 8	0°55	15°33	1°56	25°52	24°17	13°24	14°43	28°49	24°32
F 11	17 16 2	19°45'26	6≈53	6°56	12°56	5°27	0°51	15°33	1°54	25°50	24°16	13°25	14°40	28°55	24°36
S 12	17 19 58	20°42'46	18°56	6°46	14° 7	5°45	0°49	15°32	1°51	25°49	24°15	13°27	14°36	29° 2	24°40
S 13	17 23 55	21°40'06	1 <b>∺</b> 10	6°39	15°17	6° 5	0°46	15°31	1°49	25°47	24°15	13°28	14°33	29° 9	24°44
M14	17 27 51	22°37'25	13°41	6°D37	16°27	6°24	0°43	15°31	1°47	25°45	24°14	13°29	14°30	29°15	24°48
T 15	17 31 48	23°34'44	26°32	6°39	17°37	6°44	0°41	15°30	1°45	25°44	24°13	13°R29	14°27	29°22	24°52
W16	17 35 44	24°32'02	9 <b>Ƴ</b> 48	6°46	18°48	7° 5	0°39	15°30	1°42	25°42	24°13	13°29	14°24	29°29	24°55
T 17	17 39 41	25°29'21	23°30	6°58	19°58	7°26	0°37	15°30	1°40	25°40	24°12	13°27	14°20	29°35	24°59
F 18	17 43 38	26°26'39	7 <b>8</b> 39	7°14	21° 9	7°47	0°35	15°D30	1°38	25°39	24°12	13°26	14°17	29°42	25° 3
S 19	17 47 34	27°23'56	22°14	7°35	22°19	8° 9	0°33	15°30	1°36	25°37	24°11	13°23	14°14	29°49	25° 7
S 20	17 51 31	28°21'14	7 <b>Ⅱ</b> 8	8° 0	23°30	8°31	0°32	15°30	1°34	25°36	24°10	13°22	14°11	2 <u>9</u> °55	25°10
M21	17 55 27	29°18'31	22°16	8°30	24°41	8°53	0°30	15°30	1°31	25°34	24°10	13°20	14° 8	0중 2	25°14
T 22	17 59 24	0915'47	79528	9° 4	25°51	9°16	0°29	15°30	1°29	25°32	24°10	13°D20	14° 5	0° 8	25°18
W23	18 3 20	1°13'04	22°34	9°43	27° 2	9°39	0°28	15°31	1°27	25°31	24° 9	13°20	14° 1	0°15	25°21
T 24	18 7 17	2°10'19	$7\Omega_{26}$	10°26	28°13	10° 3	0°27	15°31	1°25	25°29	24° 9	13°20	13°58	0°22	25°25
F 25	18 11 13	3° 7'35	21°57	11°13	29°24	10°27	0°27	15°32	1°23	25°28	24° 8	13°21	13°55	0°28	25°28
S 26	18 15 10	4° 4'49	6Mp 4	12° 4	0 <b>Ⅲ</b> 35	10°51	0°26	15°33	1°21	25°26	24° 8	13°22	13°52	0°35	25°32
S 27	18 19 7	5° 2'03	19°45	13° 0	1°46	11°16	0°26	15°34	1°19	25°24	24° 8	13°23	13°49	0°42	25°35
M28	18 23 3	5°59'16	3 <b>₾</b> 0	14° 0	2°57	11°41	0°D26	15°34	1°17	25°23	24° 8	13°R23	13°46	0°48	25°39
T 29	18 27 0	6°56'29	15°53	15° 3	4° 8	12° 6	0°26	15°35	1°16	25°21	24° 7	13°23	13°42	<u>0°55</u>	25°42
W30	18 30 56	7953'41	28 <b>≏</b> 26	16 <b>I</b> I11	5 <b>Ⅱ</b> 19	12 <b>≏</b> 32	0 <b>M</b> 27	15 <b>≏</b> 37	1 <b>√</b> 14	25 <b>₹</b> 20	24 <b>♀</b> 7	139522	13939	1る 2	25 <b>8</b> 45

Delta T = 52.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

page 3 of 6 D5EPH 1.1982 []

JULY 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	#	В	V.	v	Ç	ę ,
T 1	18 34 53	8950'53	10 <b>M</b> .44	17 <b>Ⅲ</b> 23	6 <b>II</b> 30	12 <b>≏</b> 58	0 <b>M</b> 27	15 <b>≏</b> 38	1°R12	25°R18	24°R 7	13°R22	13936	1る8	25 <b>8</b> 49
F 2	18 38 49	9°48'05	22°49	18°38	7°41	13°24	0°28	15°39	1 <b>才</b> 10	25 <b>×</b> 16	24 <b>♀</b> 7	139522	13°33	1°15	25°52
S 3	18 42 46	10°45'16	4 <b>₹</b> 145	19°58	8°53	13°51	0°29	15°40	1° 8	25°15	24° 7	13°21	13°30	1°22	25°55
S 4	18 46 42	11°42'27	16°36	21°21	10° 4	14°18	0°30	15°42	1° 7	25°13	24° 7	13°21	13°26	1°28	25°59
M 5	18 50 39	12°39'38	28°24	22°47	11°15	14°45	0°31	15°44	1° 5	25°12	24°D 7	13°21	13°23	1°35	26° 2
T 6	18 54 36	13°36'49	10 <b>る</b> 12	24°18	12°27	15°13	0°32	15°45	1° 3	25°10	24° 7	13°21	13°20	1°42	26° 5
W 7	18 58 32	14°34'00	22° 3	25°52	13°38	15°40	0°34	15°47	1° 2	25° 9	24° 7	13°21	13°17	1°48	26° 8
T 8	19 2 29	15°31'11	3≈58	27°30	14°49	16° 8	0°36	15°49	1° 0	25° 7	24° 7	13°21	13°14	1°55	26°11
F 9	19 6 25	16°28'23	15°59	29°11	16° 1	16°37	0°38	15°51	0°59	25° 6	24° 7	13°20	13°11	2° 2	26°14
S 10	19 10 22	17°25'34	28°10	0955	17°13	17° 5	0°40	15°53	0°57	25° 4	24° 7	13°20	13° 7	2° 8	26°17
S 11	19 14 18	18°22'46	10 <b>∺</b> 32	2°43	18°24	17°34	0°42	15°55	0°56	25° 3	24° 8	13°19	13° 4	2°15	26°20
M12	19 18 15	19°19'58	23° 9	4°33	19°36	18° 3	0°44	15°57	0°54	25° 1	24° 8	13°19	13° 1	2°21	26°23
T 13	19 22 11	20°17'11	6 <b>Υ</b> 3	6°27	20°48	18°33	0°47	16° 0	0°53	25° 0	24° 8	13°18	12°58	2°28	26°26
W14	19 26 8	21°14'24	19°16	8°23	21°59	19° 2	0°50	16° 2	0°52	24°59	24° 8	13°D18	12°55	2°35	26°29
T 15	19 30 5	22°11'37	2 <b>8</b> 52	10°22	23°11	19°32	0°53	16° 5	0°51	24°57	24° 9	13°18	12°52	2°41	26°31
F 16	19 34 1	23° 8'52	16°50	12°23	24°23	20° 2	0°56	16° 7	0°49	24°56	24° 9	13°19	12°48	2°48	26°34
S 17	19 37 58	24° 6'07	1 <b>I</b> I11	14°26	25°35	20°33	0°59	16°10	0°48	24°54	24°10	13°20	12°45	2°55	26°37
S 18	19 41 54	25° 3'23	15°51	16°30	26°47	21° 3	1° 2	16°13	0°47	24°53	24°10	13°20	12°42	3° 1	26°40
M19	19 45 51	26° 0'39	0ණ46	18°36	27°59	21°34	1° 6	16°16	0°46	24°52	24°10	13°21	12°39	3° 8	26°42
T 20	19 49 47	26°57'56	15°50	20°43	29°11	22° 5	1°10	16°19	0°45	24°50	24°11	13°R21	12°36	3°15	26°45
W21	19 53 44	27°55'14	$0\Omega53$	22°50	0ණ23	22°37	1°14	16°22	0°44	24°49	24°12	13°21	12°32	3°21	26°47
T 22	19 57 41	28°52'32	15°47	24°58	1°35	23° 8	1°18	16°25	0°43	24°48	24°12	13°20	12°29	3°28	26°50
F 23	20 1 37	29°49'50	0 Mp 24	27° 6	2°47	23°40	1°22	16°28	0°42	24°47	24°13	13°18	12°26	3°35	26°52
S 24	20 5 34	0 <b>Ω</b> 47'09	14°39	29°13	4° 0	24°12	1°27	16°32	0°41	24°45	24°13	13°16	12°23	3°41	26°54
S 25	20 9 30	1°44'28	28°27	1 <b>Q</b> 20	5°12	24°44	1°31	16°35	0°41	24°44	24°14	13°13	12°20	3°48	26°57
M26	20 13 27	2°41'47	11 <b>≏</b> 48	3°27	6°24	25°17	1°36	16°39	0°40	24°43	24°15	13°12	12°17	3°55	26°59
T 27	20 17 23	3°39'07	24°44	5°33	7°36	25°49	1°41	16°42	0°39	24°42	24°15	13°10	12°13	4° 1	27° 1
W28	20 21 20	4°36'28	7 <b>™</b> 18	7°37	8°49	26°22	1°46	16°46	0°38	24°41	24°16	13°D10	12°10	4° 8	27° 3
T 29	20 25 16	5°33'49	19°34	9°41	10° 1	26°55	1°51	16°50	0°38	24°39	24°17	13°11	12° 7	4°14	27° 6
F 30	20 29 13	6°31'10	1 <b>∡</b> 736	11°43	11°14	27°28	1°56	16°53	0°37	24°38	24°18	13°12	12° 4	4°21	27° 8
S 31	20 33 10	7 <b>Ω</b> 28'32	13 <b>×</b> 729	13 <b>N</b> 44	12926	28 <b>♀</b> 2	2M 2	16 <b>≏</b> 57	0 <b>,₹</b> 37	24 <b>×</b> 37	24 <b>₽</b> 19	139914	1299 1	4 <b>る</b> 28	27810

Delta T = 52.55 sec.

AUGUST 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	Ç	δ
S 1	20 37 6	8 <b>Ω</b> 25'54	25 <b>×</b> 17	15 <b>Ω</b> 44	13939	28 <b>≏</b> 35	2M 8	17 <b>♀</b> 1	0°R36	24°R36	24 <u>₽</u> 20	139515	119558	4 <b>る</b> 34	27812
M 2	20 41 3	9°23'18	7중 5	17°42	14°51	29° 9	2°13	17° 5	0 <b>∡</b> 36	24 <b>×</b> 35	24°21	13°16	11°54	4°41	27°13
T 3	20 44 59	10°20'42	18°55	19°38	16° 4	29°43	2°19	17°10	0°36	24°34	24°22	13°R16	11°51	4°48	27°15
W 4	20 48 56	11°18'06	0≈51	21°33	17°17	0 <b>M</b> .17	2°25	17°14	0°35	24°33	24°23	13°15	11°48	4°54	27°17
T 5	20 52 52	12°15'32	12°56	23°26	18°29	0°52	2°32	17°18	0°35	24°32	24°24	13°13	11°45	5° 1	27°19
F 6	20 56 49	13°12'59	25°10	25°18	19°42	1°26	2°38	17°23	0°35	24°31	24°25	13° 9	11°42	5° 8	27°20
S 7	21 0 45	14°10'26	7 <b>∺</b> 35	27° 8	20°55	2° 1	2°45	17°27	0°35	24°30	24°26	13° 4	11°38	5°14	27°22
S 8	21 4 42	15° 7'55	20°12	28°57	22° 8	2°36	2°51	17°32	0°35	24°29	24°27	12°59	11°35	5°21	27°24
M 9	21 8 39	16° 5'25	3 <b>℃</b> 3	0 <b>m</b> /44	23°21	3°11	2°58	17°36	0°D35	24°29	24°28	12°53	11°32	5°28	27°25
T 10	21 12 35	17° 2'56	16° 7	2°29	24°34	3°46	3° 5	17°41	0°35	24°28	24°29	12°49	11°29	5°34	27°27
W11	21 16 32	18° 0'28	29°26	4°13	25°47	4°22	3°12	17°46	0°35	24°27	24°30	12°46	11°26	5°41	27°28
T 12	21 20 28	18°58'02	138 1	5°56	27° 0	4°57	3°19	17°50	0°35	24°26	24°32	12°D45	11°23	5°47	27°29
F 13	21 24 25	19°55'38	26°52	7°37	28°13	5°33	3°26	17°55	0°35	24°25	24°33	12°45	11°19	5°54	27°31
S 14	21 28 21	20°53'15	10耳59	9°16	29°26	6° 9	3°34	18° 0	0°35	24°25	24°34	12°46	11°16	6° 1	27°32
S 15	21 32 18	21°50'53	25°21	10°54	0 <b>Ω</b> 39	6°45	3°41	18° 5	0°35	24°24	24°36	12°47	11°13	6° 7	27°33
M16	21 36 14	22°48'34	9956	12°30	1°52	7°21	3°49	18°10	0°36	24°23	24°37	12°R48	11°10	6°14	27°34
T 17	21 40 11	23°46'15	24°40	14° 5	3° 6	7°58	3°57	18°16	0°36	24°23	24°38	12°48	11° 7	6°21	27°35
W18	21 44 8	24°43'58	9 <b>Ω</b> 26	15°39	4°19	8°34	4° 5	18°21	0°36	24°22	24°40	12°45	11° 4	6°27	27°36
T 19	21 48 4	25°41'43	24° 8	17°11	5°32	9°11	4°13	18°26	0°37	24°22	24°41	12°41	11° 0	6°34	27°37
F 20	21 52 1	26°39'28	8 <b>m</b> )38	18°41	6°46	9°48	4°21	18°31	0°37	24°21	24°43	12°35	10°57	6°41	27°38
S 21	21 55 57	27°37'15	22°50	20°10	7°59	10°25	4°29	18°37	0°38	24°20	24°44	12°28	10°54	6°47	27°39
S 22	21 59 54	28°35'03	6 <b>₾</b> 39	21°38	9°13	11° 2	4°38	18°42	0°39	24°20	24°46	12°21	10°51	6°54	27°40
M23	22 3 50	29°32'53	20° 3	23° 3	10°26	11°39	4°46	18°48	0°39	24°20	24°47	12°14	10°48	7° 1	27°40
T 24	22 7 47	0 mp 30'43	3M 1	24°28	11°40	12°17	4°55	18°54	0°40	24°19	24°49	12° 9	10°44	7° 7	27°41
W25	22 11 43	1°28'35	15°37	25°51	12°53	12°54	5° 4	18°59	0°41	24°19	24°50	12° 6	10°41	7°14	27°41
T 26	22 15 40 22 19 36	2°26'28	27°53 9 <b>×</b> 755	27°12 28°31	14° 7 15°21	13°32 14°10	5°13	19° 5 19°11	0°42 0°43	24°18 24°18	24°52 24°54	12°D 4 12° 4	10°38 10°35	7°21 7°27	27°42 27°42
F 27 S 28	22 19 36 22 23 33	3°24'23 4°22'19	21°47	28°31 29°49	16°34	14°10	5°22 5°31	19°11	0°43	24°18	24°54 24°55	12° 4	10°33	7°34	27°42 27°43
						_			-	_					
S 29	22 27 30	5°20'16	3 <b>₹</b> 35	1₾ 5	17°48	15°26	5°40	19°22	0°44	24°17	24°57	12° 6	10°29	7°40	27°43
M30	22 31 26	6°18'14	15°24	2°20	19° 2	16° 4	5°49	19°28	0°46	24°17	24°59	12°R 7	10°25	7°47	27°43
T 31	22 35 23	7 Mp 16'14	27 <b>ਰ</b> 18	3 <b>₾</b> 32	20 <b>Ω</b> 16	16 <b>M</b> .43	5 <b>M</b> 59	19 <b>≏</b> 34	0 <b>∡</b> 747	24 <b>×</b> 17	25 <b>♀</b> 1	1295 5	10922	7 <b>궁</b> 54	27 <b>8</b> 44

Delta T = 52.62 sec.

SEPTEMBER 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	Ç	Q.
W 1	22 39 19	8 <b>m</b> p 14'15	9≈22	4 <b>≏</b> 43	21 <b>\O</b> 29	17 <b>M</b> 21	6M 8	19 <b>≏</b> 40	0 <b>∡</b> 748	24°R17	25 <b>♀</b> 2	12°R 2	109519	8 <b>궁</b> 0	27 <b>8</b> 44
T 2	22 43 16	9°12'18	21°37	5°51	22°43	18° 0	6°18	19°46	0°49	24 <b>×</b> 17	25° 4	119556	10°16	8° 7	27°44
F 3	22 47 12	10°10'22	4 <b>光</b> 6	6°57	23°57	18°39	6°28	19°53	0°50	24°17	25° 6	11°48	10°13	8°14	27°R44
S 4	22 51 9	11° 8'28	16°49	8° 2	25°11	19°18	6°37	19°59	0°51	24°16	25° 8	11°38	10° 9	8°20	27°44
S 5	22 55 5	12° 6'35	29°47	9° 3	26°25	19°57	6°47	20° 5	0°53	24°16	25°10	11°28	10° 6	8°27	27°44
M 6	22 59 2	13° 4'44	12 <b>Y</b> 59	10° 3	27°39	20°36	6°57	20°11	0°54	24°D16	25°12	11°17	10° 3	8°34	27°43
T 7	23 2 59	14° 2'56	26°22	10°59	28°53	21°15	7° 7	20°18	0°56	24°16	25°14	11° 8	10° 0	8°40	27°43
W 8	23 6 55	15° 1'09	9 <b>8</b> 57	11°53	0 <b>m</b> ) 7	21°55	7°18	20°24	0°57	24°16	25°16	11° 2	9°57	8°47	27°43
T 9	23 10 52	15°59'24	23°41	12°44	1°21	22°34	7°28	20°30	0°59	24°17	25°18	10°57	9°54	8°54	27°42
F 10	23 14 48	16°57'41	7 <b>Ⅱ</b> 34	13°31	2°36	23°14	7°38	20°37	1° 0	24°17	25°20	10°55	9°50	9° 0	27°42
S 11	23 18 45	17°56'01	21°35	14°15	3°50	23°54	7°49	20°43	1° 2	24°17	25°22	10°D55	9°47	9° 7	27°41
S 12	23 22 41	18°54'22	59544	14°56	5° 4	24°34	7°59	20°50	1° 3	24°17	25°24	10°R55	9°44	9°13	27°41
M13	23 26 38	19°52'46	19°59	15°32	6°18	25°14	8°10	20°57	1° 5	24°17	25°26	10°55	9°41	9°20	27°40
T 14	23 30 34	20°51'12	$4\Omega 20$	16° 5	7°33	25°54	8°21	21° 3	1° 7	24°17	25°28	10°53	9°38	9°27	27°40
W15	23 34 31	21°49'40	18°41	16°32	8°47	26°34	8°31	21°10	1° 9	24°18	25°30	10°49	9°35	9°33	27°39
T 16	23 38 28	22°48'10	3 <b>m</b> 0	16°55	10° 1	27°15	8°42	21°16	1°11	24°18	25°32	10°41	9°31	9°40	27°38
F 17	23 42 24	23°46'42	17°11	17°13	11°16	27°55	8°53	21°23	1°13	24°18	25°34	10°32	9°28	9°47	27°37
S 18	23 46 21	24°45'16	1 <b>₾</b> 8	17°25	12°30	28°36	9° 4	21°30	1°15	24°19	25°36	10°20	9°25	9°53	27°36
S 19	23 50 17	25°43'51	14°46	17°R31	13°45	29°17	9°15	21°37	1°17	24°19	25°38	10° 8	9°22	10° 0	27°35
M20	23 54 14	26°42'29	28° 4	17°30	14°59	29°58	9°27	21°44	1°19	24°20	25°40	9°57	9°19	10° 7	27°34
T 21	23 58 10	27°41'08	11 <b>M</b> 0	17°23	16°14	0 <b>∡</b> 39	9°38	21°50	1°21	24°20	25°43	9°48	9°15	10°13	27°33
W22	0 2 7	28°39'49	23°34	17°10	17°28	1°20	9°49	21°57	1°23	24°21	25°45	9°41	9°12	10°20	27°32
T 23	0 6 3	29°38'32	5 <b>7</b> 51	16°49	18°43	2° 1	10° 1	22° 4	1°25	24°21	25°47	9°36	9° 9	10°27	27°31
F 24	0 10 0	0₽37'17	17°52	16°21	19°58	2°42	10°12	22°11	1°27	24°22	25°49	9°34	9° 6	10°33	27°29
S 25	0 13 57	1°36'03	29°45	15°45	21°12	3°24	10°24	22°18	1°29	24°22	25°51	9°D34	9° 3	10°40	27°28
S 26	0 17 53	2°34'51	11 <b>る</b> 33	15° 3	22°27	4° 5	10°35	22°25	1°32	24°23	25°54	9°R34	9° 0	10°46	27°27
M27	0 21 50	3°33'41	23°22	14°13	23°41	4°47	10°47	22°32	1°34	24°24	25°56	9°33	8°56	10°53	27°25
T 28	0 25 46	4°32'33	5 <b>≈</b> 19	13°18	24°56	5°29	10°59	22°39	1°36	24°24	25°58	9°31	8°53	11° 0	27°24
W29	0 29 43	5°31'26	17°27	12°18	26°11	6°11	11°10	22°46	1°39	24°25	26° 0	9°27	8°50	11° 6	27°22
T 30	0 33 39	6 <b>₽</b> 30'21	29≈50	11 <b>≏</b> 13	27Mp26	6 <b>₹</b> 52	11 <b>M</b> 22	22 <b>≏</b> 53	1 <b>∡</b> 741	24 <b>₹</b> 26	26 <b>♀</b> 3	9920	8 <b>9</b> 47	11 <b>る</b> 13	27821

Delta T = 52.69 sec.

OCTOBER 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	♂	4	ħ	)f(	<del>4</del>	Р	¥	ಬ	Ç	ę,
F 1	0 37 36	7 <b>≏</b> 29'18	12 <b>)</b> 32	10°R 6	28Mp40	7 <b>,₹</b> 34	11 <b>M</b> .34	23 <b>₾</b> 1	1 <b>∡</b> 744	24 <b>才</b> 27	26 <b>♀</b> 5	9°R10	89544	11 <b>る</b> 20	27°R19
S 2	0 41 32	8°28'17	25°32	8 <b>≏</b> 57	29°55	8°17	11°46	23° 8	1°46	24°28	26° 7	8958	8°40	11°26	27817
S 3	0 45 29	9°27'18	8 <b>Y</b> 52	7°49	1 <b>≙</b> 10	8°59	11°58	23°15	1°49	24°28	26°10	8°45	8°37	11°33	27°15
M 4	0 49 25	10°26'20	22°27	6°44	2°25	9°41	12°10	23°22	1°51	24°29	26°12	8°33	8°34	11°40	27°13
T 5	0 53 22	11°25'25	6816	5°43	3°40	10°24	12°22	23°29	1°54	24°30	26°14	8°21	8°31	11°46	27°12
W 6	0 57 19	12°24'33	20°15	4°48	4°55	11° 6	12°35	23°36	1°57	24°31	26°17	8°13	8°28	11°53	27°10
T 7	1 1 15	13°23'42	4 <b>Ⅱ</b> 19	4° 0	6° 9	11°49	12°47	23°44	2° 0	24°32	26°19	8° 7	8°25	12° 0	27° 8
F 8	1 5 12	14°22'54	18°26	3°21	7°24	12°31	12°59	23°51	2° 2	24°33	26°21	8° 4	8°21	12° 6	27° 6
S 9	1 9 8	15°22'08	2933	2°52	8°39	13°14	13°11	23°58	2° 5	24°34	26°24	8° 3	8°18	12°13	27° 4
S 10	1 13 5	16°21'24	16°40	2°33	9°54	13°57	13°24	24° 5	2° 8	24°35	26°26	8° 3	8°15	12°19	27° 1
M11	1 17 1	17°20'43	0 <b>Ω</b> 45	2°D25	11° 9	14°40	13°36	24°13	2°11	24°36	26°29	8° 3	8°12	12°26	26°59
T 12	1 20 58	18°20'04	14°47	2°28	12°24	15°23	13°49	24°20	2°14	24°38	26°31	8° 0	8° 9	12°33	26°57
W13	1 24 54	19°19'28	28°45	2°42	13°39	16° 6	14° 1	24°27	2°17	24°39	26°33	7°56	8° 6	12°39	26°55
T 14	1 28 51	20°18'53	12 <b>m</b> 38	3° 6	14°54	16°49	14°14	24°34	2°20	24°40	26°36	7°48	8° 2	12°46	26°52
F 15	1 32 48	21°18'21	26°23	3°40	16° 9 17°24	17°33 18°16	14°26 14°39	24°42 24°49	2°23	24°41 24°42	26°38	7°38 7°26	7°59	12°53	26°50 26°48
S 16	1 36 44	22°17'51	9 <b>≏</b> 56	4°22					2°26		26°41		7°56	12°59	
S 17	1 40 41	23°17'23	23°15	5°13	18°40	19° 0	14°52	24°56	2°29	24°44	26°43	7°14	7°53	13° 6	26°45
M18	1 44 37	24°16'57	6 <b>M</b> .18	6°12	19°55	19°43	15° 5	25° 4	2°32	24°45	26°45	7° 2	7°50	13°13	26°43
T 19	1 48 34	25°16'33	19° 3	7°17	21°10	20°27	15°17	25°11	2°35	24°46	26°48	6°52	7°46	13°19	26°40
W20	1 52 30	26°16'11	1 <b>∡</b> 731 13°44	8°28 9°44	22°25	21°11 21°54	15°30	25°18 25°26	2°38	24°48 24°49	26°50	6°44	7°43 7°40	13°26 13°33	26°37 26°35
T 21 F 22	1 56 27 2 0 23	27°15'51 28°15'33	25°44	11° 4	23°40 24°55	21°34 22°38	15°43 15°56	25°26 25°33	2°41 2°44	24°49 24°51	26°53 26°55	6°39 6°36	7°37	13°33	26°33
S 23	2 4 20	28 13 33 29°15'17	23 44 7 <b>중</b> 35	12°29	26°10	23°22	16° 9	25°40	2°48	24°52	26°57	6°D36	7°34	13°46	26°30
S 24	2 8 17	0ML15'02	19°22	13°56	27°26	24° 6	16°22	25°47	2°51	24°53	27° 0	6°36	7°31	13°53	26°27
M25	2 12 13	1°14'49	120.7	15°26	28°41	24°51	16°35	25°55	2°54	24°55	27° 2	6°R36	7°27	13°59	26°24
T 26 W27	2 16 10 2 20 6	2°14'38 3°14'28	13° 7 25°16	16°58 18°32	29°56 1 <b>M</b> ₊11	25°35 26°19	16°48 17° 1	26° 2 26° 9	2°57 3° 1	24°56 24°58	27° 5 27° 7	6°36 6°33	7°24 7°21	14° 6 14°12	26°21 26°18
T 28	2 20 6	3°14'28 4°14'20	25°16 7 <b>¥</b> 42	18°32 20° 8	2°26	26°19 27° 4	17°14	26° 9 26° 16	3° 4	24°58 25° 0	27° 9	6°28	7°18	14°12	26°18 26°16
F 29	2 27 59	5°14'14	20°29	20°8 21°44	3°41	27°48	17°27	26°24	3° 7	25° 1	27°12	6°21	7°15	14°26	26°13
S 30	2 31 56	6°14'09	3 <b>Υ</b> 39	23°21	4°57	28°32	17°40	26°31	3°11	25° 3	27°14	6°12	7°12	14°32	26°10
S 31	2 35 52	7 <b>M</b> .14'06	17 <b>Υ</b> 13	24 <b>\Omega</b> 59	6ML12	29 <b>×</b> 17	17 <b>M</b> .53	26 <b>₽</b> 38	_	25 <b>×</b> 7 4		69 2	795 8	14 <b>궁</b> 39	268 7

Delta T = 52.75 sec.

NOVEMBER 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	u	Ω	ţ	ę,
M 1	2 39 49	8ML14'05	1 <b>8</b> 8	26 <b>≏</b> 38	7 <b>M</b> 27	0る 2	18 <b>M</b> 6	26 <b>♀</b> 45	3 <b>∡</b> 18	25 <b>₹</b> 6	27 <b>≏</b> 19	5°R52	7 <b>9</b> 5	14 <b>궁</b> 46	26°R 4
T 2	2 43 46	9°14'06	15°21	28°16	8°42	0°46	18°19	26°53	3°21	25° 8	27°21	59643	7° 2	14°52	268 1
W 3	2 47 42	10°14'09	29°46	29°55	9°58	1°31	18°32	27° 0	3°24	25°10	27°24	5°37	6°59	14°59	25°58
T 4	2 51 39	11°14'13	14∏17	1 <b>M</b> .34	11°13	2°16	18°45	27° 7	3°28	25°11	27°26	5°32	6°56	15° 6	25°55
F 5	2 55 35	12°14'20	28°48	3°13	12°28	3° 1	18°59	27°14	3°31	25°13	27°29	5°D30	6°52	15°12	25°52
S 6	2 59 32	13°14'29	13914	4°52	13°43	3°46	19°12	27°21	3°35	25°15	27°31	5°30	6°49	15°19	25°49
S 7	3 3 28	14°14'40	27°32	6°30	14°59	4°31	19°25	27°28	3°39	25°17	27°33	5°31	6°46	15°26	25°46
M 8	3 7 25	15°14'53	11 <b>£</b> 39	8° 9	16°14	5°16	19°38	27°35	3°42	25°18	27°36	5°R32	6°43	15°32	25°43
T 9	3 11 21	16°15'08	25°36	9°47	17°29	6° 1	19°51	27°42	3°46	25°20	27°38	5°32	6°40	15°39	25°39
W10	3 15 18	17°15'25	9 <b>m</b> 20	11°25	18°45	6°47	20° 5	27°50	3°49	25°22	27°40	5°30	6°37	15°46	25°36
T 11	3 19 15	18°15'44	22°53	13° 2	20° 0	7°32	20°18	27°57	3°53	25°24	27°42	5°25	6°33	15°52	25°33
F 12	3 23 11	19°16'05	6 <b>≙</b> 14	14°39	21°15	8°17	20°31	28° 4	3°56	25°26	27°45	5°19	6°30	15°59	25°30
S 13	3 27 8	20°16'28	19°22	16°17	22°31	9° 3	20°44	28°10	4° 0	25°28	27°47	5°11	6°27	16° 5	25°27
S 14	3 31 4	21°16'53	2 <b>M</b> .18	17°53	23°46	9°48	20°58	28°17	4° 4	25°30	27°49	5° 3	6°24	16°12	25°24
M15	3 35 1	22°17'19	15° 1	19°30	25° 1	10°34	21°11	28°24	4° 7	25°32	27°52	4°55	6°21	16°19	25°20
T 16	3 38 57	23°17'48	27°30	21° 6	26°17	11°19	21°24	28°31	4°11	25°34	27°54	4°48	6°18	16°25	25°17
W17	3 42 54	24°18'17	9 <b>∡</b> 746	22°42	27°32	12° 5	21°37	28°38	4°15	25°36	27°56	4°43	6°14	16°32	25°14
T 18	3 46 50	25°18'49	21°51	24°17	28°47	12°51	21°51	28°45	4°18	25°38	27°58	4°40	6°11	16°39	25°11
F 19	3 50 47	26°19'21	3 <b>⋜</b> 47	25°53	0 <b>≯</b> 3	13°36	22° 4	28°52	4°22	25°40	28° 0	4°D39	6° 8	16°45	25° 8
S 20	3 54 44	27°19'56	15°36	27°28	1°18	14°22	22°17	28°58	4°26	25°42	28° 3	4°40	6° 5	16°52	25° 5
S 21	3 58 40	28°20'31	27°23	29° 3	2°34	15° 8	22°30	29° 5	4°29	25°44	28° 5	4°42	6° 2	16°59	25° 1
M22	4 2 37	29°21'08	9≈11	0 <b>∡</b> 38	3°49	15°54	22°44	29°12	4°33	25°46	28° 7	4°43	5°58	17° 5	24°58
T 23	4 6 33	0 <b>≯</b> 21'45	21° 6	2°12	5° 4	16°40	22°57	29°18	4°37	25°48	28° 9	4°45	5°55	17°12	24°55
W24	4 10 30	1°22'24	3 <b>)</b> 12	3°46	6°20	17°26	23°10	29°25	4°40	25°50	28°11	4°R45	5°52	17°19	24°52
T 25	4 14 26	2°23'04	15°35	5°21	7°35	18°12	23°23	29°32	4°44	25°52	28°13	4°44	5°49	17°25	24°49
F 26	4 18 23	3°23'46	28°19	6°55	8°50	18°58	23°37	29°38	4°48	25°54	28°15	4°42	5°46	17°32	24°46
S 27	4 22 19	4°24'28	11 <b>Y</b> 28	8°29	10° 6	19°44	23°50	29°44	4°52	25°56	28°17	4°38	5°43	17°39	24°42
S 28	4 26 16	5°25'11	25° 4	10° 2	11°21	20°31	24° 3	29°51	4°55	25°59	28°19	4°34	5°39	17°45	24°39
M29	4 30 13	6°25'55	9 <b>8</b> 6	11°36	12°36	21°17	24°16	29°57	4°59	26° 1	28°21	4°29	5°36	17°52	24°36
T 30	4 34 9	7 <b>.₹</b> 126'41	23 <b>8</b> 32	13 <b>×</b> 10	13 <b>×</b> 52	22 <b>る</b> 3	24M29	OM 4	5 <b>₹</b> 3	26 <b>₹</b> 3	28 <b>≏</b> 23	49925	5933	17 <b>る</b> 58	24 <b>8</b> 33

Delta T = 52.82 sec.

DECEMBER 1982 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o₹	4	ħ	)f(	卉	В	v	Ω	Ç	ç
W 1	4 38 6	8 <b>∡</b> 127'28	8 <b>I</b> I16	14 <b>×</b> 143	15 <b>才</b> 7	22 <b>궁</b> 49	24M42	0 <b>M</b> .10	5 <b>₹</b> 6	26 <b>₹</b> 5	28 <b>≏</b> 25	4°R22	5930	18궁 5	24°R30
T 2	4 42 2	9°28'16	23°10	16°17	16°22	23°36	24°55	0°16	5°10	26° 7	28°27	49521	5°27	18°12	24827
F 3	4 45 59	10°29'05	895 7	17°50	17°38	24°22	25° 8	0°22	5°14	26°10	28°29	4°D20	5°23	18°18	24°24
S 4	4 49 55	11°29'56	22°59	19°23	18°53	25° 8	25°21	0°28	5°17	26°12	28°31	4°21	5°20	18°25	24°21
S 5	4 53 52	12°30'47	7 <b>Ω</b> 39	20°57	20° 9	25°55	25°34	0°34	5°21	26°14	28°33	4°23	5°17	18°32	24°18
M 6	4 57 48	13°31'41	22° 2	22°30	21°24	26°41	25°47	0°40	5°25	26°16	28°35	4°24	5°14	18°38	24°15
T 7	5 1 45	14°32'35	6Mp 5	24° 3	22°39	27°28	26° 0	0°46	5°28	26°18	28°37	4°25	5°11	18°45	24°12
W 8	5 5 42	15°33'31	19°49	25°36	23°55	28°15	26°13	0°52	5°32	26°21	28°39	4°R25	5° 8	18°52	24° 9
T 9	5 9 38	16°34'28	3 <b>₾</b> 13	27° 9	25°10	29° 1	26°26	0°58	5°36	26°23	28°41	4°24	5° 4	18°58	24° 6
F 10	5 13 35	17°35'26	16°20	28°42	26°25	29°48	26°39	1° 4	5°39	26°25	28°42	4°23	5° 1	19° 5	24° 3
S 11	5 17 31	18°36'25	29°10	0 <b>궁</b> 15	27°41	0≈34	26°52	1°10	5°43	26°27	28°44	4°21	4°58	19°12	24° 1
S 12	5 21 28	19°37'25	11 <b>M</b> .46	1°48	28°56	1°21	27° 5	1°15	5°47	26°30	28°46	4°18	4°55	19°18	23°58
M13	5 25 24	20°38'27	24° 9	3°21	0 <b>궁</b> 12	2° 8	27°17	1°21	5°50	26°32	28°47	4°16	4°52	19°25	23°55
T 14	5 29 21	21°39'29	6 <b>₹</b> 22	4°53	1°27	2°55	27°30	1°26	5°54	26°34	28°49	4°14	4°49	19°32	23°52
W15	5 33 17	22°40'33	18°26	6°26	2°42	3°41	27°43	1°32	5°58	26°36	28°51	4°13	4°45	19°38	23°49
T 16	5 37 14	23°41'37	0 <b>궁</b> 22	7°58	3°58	4°28	27°55	1°37	6° 1	26°39	28°52	4°D13	4°42	19°45	23°47
F 17	5 41 11	24°42'41	12°13	9°29	5°13	5°15	28° 8	1°43	6° 5	26°41	28°54	4°13	4°39	19°51	23°44
S 18	5 45 7	25°43'47	24° 1	11° 0	6°28	6° 2	28°20	1°48	6° 8	26°43	28°56	4°13	4°36	19°58	23°42
S 19	5 49 4	26°44'52	5≈48	12°31	7°44	6°49	28°33	1°53	6°12	26°45	28°57	4°14	4°33	20° 5	23°39
M20	5 53 0	27°45'59	17°37	14° 1	8°59	7°36	28°45	1°58	6°15	26°48	28°59	4°15	4°30	20°11	23°37
T 21	5 56 57	28°47'05	29°32	15°30	10°14	8°23	28°58	2° 3	6°19	26°50	29° 0	4°15	4°26	20°18	23°34
W22	6 0 53	29°48'12	11 <b>米</b> 37	16°58	11°30	9°10	29°10	2° 8	6°22	26°52	29° 1	4°16	4°23	20°25	23°32
T 23	6 4 50	0 <b>궁</b> 49'19	23°57	18°24	12°45	9°57	29°22	2°13	6°26	26°55	29° 3	4°16	4°20	20°31	23°29
F 24	6 8 47	1°50'26	6 <b>Ƴ</b> 35	19°50	14° 0	10°44	29°35	2°18	6°29	26°57	29° 4	4°R16	4°17	20°38	23°27
S 25	6 12 43	2°51'33	19°37	21°13	15°16	11°31	29°47	2°23	6°33	26°59	29° 6	4°16	4°14	20°45	23°25
S 26	6 16 40	3°52'40	3 <b>8</b> 4	22°34	16°31	12°18	29°59	2°28	6°36	27° 1	29° 7	4°D16	4°10	20°51	23°22
M27	6 20 36	4°53'47	16°58	23°53	17°46	13° 5	0 <b>才</b> 11	2°32	6°39	27° 4	29° 8	4°16	4° 7	20°58	23°20
T 28	6 24 33	5°54'55	1 <b>II</b> 20	25° 9	19° 2	13°52	0°23	2°37	6°43	27° 6	29° 9	4°16	4° 4	21° 5	23°18
W29	6 28 29	6°56'02	16° 5	26°21	20°17	14°39	0°35	2°41	6°46	27° 8	29°11	4°16	4° 1	21°11	23°16
T 30	6 32 26	7°57'10	195 8	27°29	21°32	15°26	0°47	2°46	6°49	27°10	29°12	4°R16	3°58	21°18	23°14
F 31	6 36 22	8 <b>궁</b> 58'18	169921	28 <b>궁</b> 32	22 <b>る</b> 47	16≈13	0 <b>才</b> 59	2 <b>M</b> 50	6 <b>₹</b> 53	27 <b>×</b> 13	29 <b>≏</b> 13	49916	3 <b>9</b> 55	21 <b>る</b> 25	23 <b>8</b> 12

Delta T = 52.89 sec.