

Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1985

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

JANUARY 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) l (¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	6 42 21	10る30'59	29 Y 42	17 ₹ 58	26≈21	5) 8	21る27	24 M .44	15 ₹ 22	1 る 29	4 M 22	26 8 35	25 8 9	13 Y 8	4°R 9	T 1
W 2	6 46 18	11°32'08	11840	18°51	27°28	5°54	21°41	24°50	15°25	1°31	4°23	26°37	25° 6	13°15	4 I I 6	W 2
T 3	6 50 14	12°33'17	23°50	19°48	28°35	6°40	21°55	24°55	15°29	1°34	4°24	26°R38	25° 3	13°22	4° 4	T 3
F 4	6 54 11	13°34'26	6 Ⅱ 15	20°48	29°42 0) (49	7°26	22° 9	25° 1	15°32	1°36	4°25	26°37	24°59	13°28	4° 2	F 4
S 5	6 58 7	14°35'35	18°58	21°51		8°12	22°23	25° 6	15°35	1°38	4°26	26°35	24°56	13°35	3°59	S 5
S 6	7 2 4	15°36'43	295 2	22°57	1°55	8°57	22°37	25°12	15°39	1°40	4°28	26°30	24°53	13°42	3°57	S 6
M 7	7 6 1	16°37'52	15°27	24° 6	3° 1	9°43	22°51	25°17	15°42	1°43	4°29	26°23	24°50	13°48	3°55	M 7
T 8	7 9 57	17°39'00	29° 9	25°17	4° 7	10°29	23° 5	25°22	15°45	1°45	4°30	26°15	24°47	13°55	3°52	T 8
W 9 T 10	7 13 54 7 17 50	18°40'08 19°41'16	13 Ω 7 27°15	26°30 27°44	5°13 6°18	11°15 12° 1	23°19 23°33	25°28 25°33	15°49 15°52	1°47 1°49	4°31 4°32	26° 5 25°57	24°43 24°40	14° 2 14° 9	3°50 3°48	W 9 T 10
F 11	7 21 47	20°42'24	11 m)28	29° 0	7°23	12°46	23°47	25°38	15°55	1°51	4°33	25°49	24°37	14°15	3°46	F 11
S 12	7 25 43	21°43'31	25°43	₀ ජ18	8°28	13°32	24° 1	25°43	15°58	1°53	4°34	25°44	24°34	14°22	3°44	S 12
			9 2 56					25°48	16° 1	1°56						S 13
S 13 M14	7 29 40 7 33 36	22°44'39 23°45'46	9 <u>44</u> 56 24° 4	1°37 2°58	9°32 10°36	14°18 15° 3	24°15 24°30	25°48 25°53	16° 1	1°56 1°58	4°34 4°35	25°41 25°D40	24°31 24°28	14°29 14°35	3°42 3°40	M14
T 15	7 37 33	24°46'54	8M 6	4°19	10°30	15°49	24°44	25°58	16° 7	2° 0	4°36	25°41	24°24	14°33	3°39	T 15
W16	7 41 30	25°48'01	22° 2	5°42	12°43	16°35	24°58	26° 2	16°11	2° 2	4°37	25°R41	24°21	14°49	3°37	W16
T 17	7 45 26	26°49'08	5 × 751	7° 5	13°46	17°20	25°12	26° 7	16°14	2° 4	4°38	25°41	24°18	14°55	3°35	T 17
F 18	7 49 23	27°50'15	19°33	8°30	14°49	18° 6	25°26	26°12	16°17	2° 6	4°38	25°39	24°15	15° 2	3°34	F 18
S 19	7 53 19	28°51'22	3 ප 6	9°55	15°52	18°51	25°40	26°16	16°20	2° 8	4°39	25°33	24°12	15° 9	3°32	S 19
S 20	7 57 16	29°52'28	16°29	11°21	16°54	19°37	25°54	26°21	16°22	2°10	4°40	25°25	24° 9	15°15	3°31	S 20
M21	8 1 12	0≈53'34	29°39	12°48	17°56	20°23	26° 8	26°25	16°25	2°12	4°40	25°15	24° 5	15°22	3°29	M21
T 22	8 5 9	1°54'38	12≈36	14°15	18°57	21° 8	26°22	26°29	16°28	2°15	4°41	25° 2	24° 2	15°29	3°28	T 22
W23	8 9 5	2°55'42	25°17	15°44	19°58	21°54	26°36	26°33	16°31	2°17	4°41	24°50	23°59	15°35	3°27	W23
T 24	8 13 2	3°56'45	7) (44	17°13	20°58	22°39	26°50	26°38	16°34	2°19	4°42	24°38	23°56	15°42	3°25	T 24
F 25	8 16 59	4°57'48	19°56	18°42	21°58	23°25	27° 4	26°42	16°37	2°21	4°42	24°27	23°53	15°49	3°24	F 25
S 26	8 20 55	5°58'49	1 Y 57	20°13	22°58	24°10	27°18	26°46	16°39	2°23	4°43	24°19	23°49	15°55	3°23	S 26
S 27	8 24 52	6°59'49	13°49	21°44	23°57	24°55	27°32	26°49	16°42	2°24	4°43	24°14	23°46	16° 2	3°22	S 27
M28	8 28 48	8° 0'48	25°38	23°16	24°56	25°41	27°46	26°53	16°45	2°26	4°43	24°12	23°43	16° 9	3°21	M28
T 29	8 32 45	9° 1'45	7 8 27	24°48	25°54	26°26	28° 0	26°57	16°47	2°28	4°44	24°D11	23°40	16°15	3°20	T 29
W30	8 36 41	10° 2'42	19°23	26°21	26°51	27°12	28°14	27° 1	16°50	2°30	4°44	24°R11	23°37	16°22	3°20	W30
T 31	8 40 38	11≈ 3'37	1 Ⅱ 32	27 る 55	27) 48	27 米 57	28 중 28	27 M 4	16 × 752	2 ප 32	4M44	24 8 11	23834	16 Y 29	3 Ⅱ 19	T 31

Delta T = 54.34 sec

FEBRUARY 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 44 34	12≈ 4'32	13 Ⅱ 57	29る29	28) (45	28) (42	28 궁 42	27 M 8	16 ₹ 55	2 る 34	4M.44	24°R10	23830	16 Y 35	3°R18	F 1
S 2	8 48 31	13° 5'24	26°45	1≈ 5	29°40	29°27	28°56	27°11	16°57	2°36	4°45	248 6	23°27	16°42	3耳18	S 2
S 3	8 52 28	14° 6'16	9957	2°41	0Υ36	0Υ13	29°10	27°14	17° 0	2°38	4°45	23°59	23°24	16°49	3°17	S 3
M 4	8 56 24	15° 7'06	23°36	4°17	1°30	0°58	29°23	27°17	17° 2	2°39	4°45	23°50	23°21	16°55	3°17	M 4
T 5	9 0 21	16° 7'55	7Ω 38	5°54	2°24	1°43	29°37	27°20	17° 4	2°41	4°45	23°39	23°18	17° 2	3°16	T 5
W 6	9 4 17	17° 8'43	22° 1	7°32	3°17	2°28	29°51	27°23	17° 7	2°43	4°R45	23°26	23°15	17° 9	3°16	W 6
T 7	9 8 14	18° 9'30	6 m 37	9°11	4°10	3°13	0≈ 5	27°26	17° 9	2°45	4°45	23°14	23°11	17°15	3°16	T 7
F 8	9 12 10	19°10'15	21°19	10°51	5° 2	3°58	0°19	27°29	17°11	2°46	4°45	23° 4	23° 8	17°22	3°16	F 8
S 9	9 16 7	20°10'59	6 亞 0	12°31	5°53	4°43	0°32	27°32	17°13	2°48	4°45	22°56	23° 5	17°29	3°15	S 9
S 10	9 20 3	21°11'42	20°32	14°13	6°43	5°28	0°46	27°34	17°15	2°50	4°45	22°51	23° 2	17°35	3°D15	S 10
M11	9 24 0	22°12'24	4ML52	15°55	7°32	6°13	1° 0	27°37	17°17	2°51	4°44	22°49	22°59	17°42	3°16	M11
T 12	9 27 57	23°13'05	18°57	17°37	8°21	6°58	1°13	27°39	17°19	2°53	4°44	22°49	22°55	17°49	3°16	T 12
W13	9 31 53	24°13'45	2 ,₹ 47	19°21	9° 8	7°43	1°27	27°42	17°21	2°55	4°44	22°49	22°52	17°55	3°16	W13
T 14	9 35 50	25°14'24	16°22	21° 6	9°55	8°28	1°40	27°44	17°23	2°56	4°44	22°48	22°49	18° 2	3°16	T 14
F 15	9 39 46	26°15'02	29°45	22°51	10°41	9°12	1°54	27°46	17°25	2°58	4°43	22°44	22°46	18° 9	3°16	F 15
S 16	9 43 43	27°15'39	12 る 56	24°37	11°26	9°57	2° 7	27°48	17°27	2°59	4°43	22°38	22°43	18°15	3°17	S 16
S 17	9 47 39	28°16'14	25°55	26°25	12° 9	10°42	2°21	27°50	17°29	3° 1	4°43	22°29	22°40	18°22	3°17	S 17
M18	9 51 36	29°16'48	8≈44	28°13	12°52	11°27	2°34	27°52	17°31	3° 2	4°42	22°17	22°36	18°29	3°18	M18
T 19	9 55 32	0 ∺ 17'21	21°22	0 ∺ 1	13°33	12°11	2°47	27°54	17°32	3° 4	4°42	22° 4	22°33	18°35	3°18	T 19
W20	9 59 29	1°17'52	3) €48	1°51	14°14	12°56	3° 0	27°55	17°34	3° 5	4°41	21°49	22°30	18°42	3°19	W20
T 21	10 3 26	2°18'21	16° 4	3°42	14°53	13°40	3°14	27°57	17°35	3° 7	4°41	21°36	22°27	18°49	3°20	T 21
F 22	10 7 22	3°18'48	28° 9	5°33	15°31	14°25	3°27	27°58	17°37	3° 8	4°40	21°24	22°24	18°56	3°21	F 22
S 23	10 11 19	4°19'14	10 ℃ 5	7°25	16° 8	15° 9	3°40	28° 0	17°38	3° 9	4°40	21°14	22°21	19° 2	3°22	S 23
S 24	10 15 15	5°19'38	21°55	9°18	16°43	15°54	3°53	28° 1	17°40	3°11	4°39	21° 8	22°17	19° 9	3°23	S 24
M25	10 19 12	6°20'00	3 8 42	11°11	17°17	16°38	4° 6	28° 2	17°41	3°12	4°39	21° 4	22°14	19°15	3°24	M25
T 26	10 23 8	7°20'20	15°30	13° 5	17°49	17°23	4°19	28° 3	17°43	3°13	4°38	21° 3	22°11	19°22	3°25	T 26
W27	10 27 5	8°20'39	27°24	14°59	18°20	18° 7	4°32	28° 4	17°44	<u>3°14</u>	4°37	21°D 3	22° 8	19°29	3°26	W27
T 28	10 31 1	9 米 20'55	9∏30	16 ¥ 53	18 Ƴ 49	18 Y 51	4≈45	28M 5	17 ×7 45	3 ට 15	4 M .36	21°R 3	228 5	19 Y 36	3 Ⅱ 27	T 28

Delta T = 54.39 sec

MARCH 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	0 پ	Day
F 1	10 34 58	10 米 21'09	21 II 52	18) (47	19 Υ 17	19 Y 36	4≈58	28M 5	17 ∡ 746	3 ਰ 17	4°R36	21°R 2	228 1	19 Y 42	3Ⅱ29	F 1
S 2	10 38 55	11°21'22	4937	20°42	19°43	20°20	5°10	28° 6	17°47	3°18	4 M .35	218 0	21°58	19°49	3°30	S 2
S 3	10 42 51	12°21'32	17°48	22°35	20° 7	21° 4	5°23	28° 7	17°49	3°19	4°34	20°55	21°55	19°56	3°31	S 3
M 4	10 46 48	13°21'40	1 Q 28	24°28	20°29	21°48	5°36	28° 7	17°50	3°20	4°33	20°48	21°52	20° 2	3°33	M 4
T 5	10 50 44	14°21'46	15°36	26°20	20°50	22°32	5°48	28° 7	17°51	3°21	4°32	20°39	21°49	20° 9	3°34	T 5
W 6 T 7	10 54 41 10 58 37	15°21'50 16°21'52	0 m)11 15°4	28°11 29°59	21° 8 21°25	23°16 24° 0	6° 1 6°13	28° 7 28° 8	17°52 17°52	3°22 3°23	4°31 4°30	20°29 20°18	21°46 21°42	20°16 20°22	3°36 3°38	W 6 T 7
F 8	11 2 34	10°21'52	0 <u>₽</u> 8	1 Υ 46	21°39	24°44	6°25	28°R 8	17°53	3°24	4°29	20°10	21°39	20°29	3°40	F 8
S 9	11 6 30	18°21'51	15°12	3°30	21°51	25°28	6°37	28° 7	17°54	3°25	4°28	20° 3	21°36	20°35	3°41	S 9
S 10	11 10 27	19°21'47	0 m . 8	5°10	22° 1	26°12	6°50	28° 7	17°55	3°26	4°27	19°59	21°33	20°42	3°43	S 10
M11	11 14 24	20°21'42	14°48	6°47	22° 9	26°56	7° 2	28° 7	17°55	3°27	4°26	19°D57	21°30	20°49	3°45	M11
T 12	11 18 20	21°21'35	29° 8	8°19	22°14	27°40	7°14	28° 7	17°56	3°27	4°25	19°58	21°26	20°55	3°47	T 12
W13	11 22 17	22°21'27	13 ∡ 6	9°47	22°17	28°23	7°26	28° 6	17°57	3°28	4°24	19°58	21°23	21° 2	3°49	W13
T 14	11 26 13	23°21'17	26°42	11°10	22°R18	29° 7	7°38	28° 5	17°57	3°29	4°23	19°R59	21°20	21° 9	3°52	T 14
F 15	11 30 10	24°21'06	9 궁 59	12°26	22°16	29°51	7°50	28° 5	17°57	3°30	4°22	19°57	21°17	21°15	3°54	F 15
S 16	11 34 6	25°20'52	22°58	13°37	22°12	0 8 34	8° 1	28° 4	17°58	3°30	4°21	19°54	21°14	21°22	3°56	S 16
S 17	11 38 3	26°20'37	5≈43	14°41	22° 5	1°18	8°13	28° 3	17°58	3°31	4°19	19°48	21°11	21°29	3°58	S 17
M18	11 41 59	27°20'20	18°15	15°37	21°56	2° 1	8°24	28° 2	17°59	3°32	4°18	19°40	21° 7	21°35	4° 1	M18
T 19 W20	11 45 56 11 49 53	28°20'01 29°19'41	0) €36 12°47	16°27 17° 9	21°44 21°30	2°45 3°28	8°36 8°47	28° 1 28° 0	17°59 17°59	3°32 3°33	4°17 4°16	19°31 19°21	21° 4 21° 1	21°42 21°49	4° 3 4° 6	T 19 W20
T 21	11 49 53	29°19'41 0 Υ 19'18	24°51	17°43	21°13	3°28 4°12	8°59	28° 0 27°58	17°59	3°33	4°14	19°21	20°58	21°49 21°55	4° 6 4° 8	T 21
F 22	11 57 46	1°18'53	6 Υ 47	17 43 18° 9	20°54	4°55	9°10	27°57	17°59	3°34	4°13	19° 3	20°55	21° 33	4°11	F 22
S 23	12 1 42	2°18'27	18°38	18°27	20°33	5°38	9°21	27°56	17°R59	3°34	4°12	18°57	20°52	22° 9	4°14	S 23
S 24	12 5 39	3°17'58	0826	18°37	20° 9	6°22	9°32	27°54	17°59	3°35	4°10	18°52	20°48	22°15	4°17	S 24
M25	12 9 35	4°17'27	12°13	18°R39	19°44	7° 5	9°43	27°52	17°59	3°35	4° 9	18°50	20°45	22°22	4°19	M25
T 26	12 13 32	5°16'54	24° 2	18°34	19°16	7°48	9°54	27°50	17°59	3°35	4° 7	18°D50	20°42	22°29	4°22	T 26
W27	12 17 28	6°16'19	5 Ⅱ 58	18°21	18°46	8°31	10° 4	27°49	17°59	3°36	4° 6	18°51	20°39	22°35	4°25	W27
T 28	12 21 25	7°15'41	18° 3	18° 2	18°15	9°14	10°15	27°47	17°58	3°36	4° 5	18°53	20°36	22°42	4°28	T 28
F 29 S 30	12 25 21 12 29 18	8°15'01 9°14'19	0 © 24 13° 5	17°35 17° 4	17°42 17° 7	9°57 10°40	10°26 10°36	27°45 27°42	17°58 17°58	3°36 3°36	4° 3 4° 2	18°54 18°R54	20°32 20°29	22°49 22°55	4°31 4°34	F 29 S 30
				16 Y 27	16 Y 32					3°36 3 ⋜ 37		18 8 53		22°55 23°Y 2	4 ¹ 34 4 ∏ 37	
S 31	12 33 15	10 Y 13'35	269511	16.1.77	16 7 32	11 8 23	10≈46	27 M 40	17 ×7 57	303/	4M 0	18003	20826	25 Y 2	4Д3/	S 31

Delta T = 54.43 sec

APRIL 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 37 11	11 Y 12'48	9 Ω 44	15°R45	15°R55	128 6	10≈57	27°R38	17°R57	3 る 37	3°R59	18°R50	20823	23 Y 9	4 Ⅱ 40	M 1
T 2	12 41 8	12°11'59	23°46	15 Υ 1	15 Υ 18	12°49	11° 7	27 M 36	17 .7 57	3°37	3 M 57	18 8 46	20°20	23°15	4°44	T 2
W 3	12 45 4	13°11'07	8 m /16	14°14	14°40	13°32	11°17	27°33	17°56	3°37	3°56	18°41	20°17	23°22	4°47	W 3
T 4	12 49 1	14°10'13	23° 9	13°26	14° 2	14°15	11°27	27°30	17°55	3°37	3°54	18°36	20°13	23°29	4°50	T 4
F 5	12 52 57	15° 9'17	8 亞 18	12°37	13°24	14°57	11°36	27°28	17°55	3°R37	3°52	18°31	20°10	23°35	4°54	F 5
S 6	12 56 54	16° 8'19	23°33	11°49	12°47	15°40	11°46	27°25	17°54	3°37	3°51	18°28	20° 7	23°42	4°57	S 6
S 7	13 0 50	17° 7'19	8 M .44	11° 2	12°10	16°23	11°56	27°22	17°53	3°37	3°49	18°26	20° 4	23°49	5° 0	S 7
M 8	13 4 47	18° 6'17	23°41	10°17	11°33	17° 5	12° 5	27°19	17°52	3°37	3°48	18°D26	20° 1	23°55	5° 4	M 8
T 9	13 8 44	19° 5'13	8 ∡ 18	9°36	10°58	17°48	12°14	27°16	17°52	3°37	3°46	18°27	19°58	24° 2	5° 7	T 9
W10	13 12 40	20° 4'08	22°31	8°58	10°24	18°30	12°23	27°13	17°51	3°37	3°44	18°28	19°54	24° 9	5°11	W10
T 11	13 16 37	21° 3'01	6 ට 18	8°24	9°52	19°13	12°33	27°10	17°50	3°36	3°43	18°30	19°51	24°15	5°15	T 11
F 12	13 20 33	22° 1'52	19°39	7°55	9°21	19°55	12°41	27° 7	17°49	3°36	3°41	18°R30	19°48	24°22	5°18	F 12
S 13	13 24 30	23° 0'42	2≈39	7°30	8°52	20°37	12°50	27° 4	17°48	3°36	3°39	18°30	19°45	24°29	5°22	S 13
S 14	13 28 26	23°59'29	15°18	7°11	8°25	21°20	12°59	27° 0	17°47	3°36	3°38	18°28	19°42	24°35	5°26	S 14
M15	13 32 23	24°58'15	27°42	6°56	8° 0	22° 2	13° 8	26°57	17°46	3°35	3°36	18°26	19°38	24°42	5°30	M15
T 16	13 36 19	25°56'59	9 ∺ 53	6°47	7°38	22°44	13°16	26°54	17°44	3°35	3°34	18°23	19°35	24°49	5°33	T 16
W17	13 40 16	26°55'42	21°54	6°D44	7°17	23°26	13°24	26°50	17°43	3°35	3°33	18°19	19°32	24°55	5°37	W17
T 18	13 44 13	27°54'22	3 Ƴ 49	6°45	6°59	24° 8	13°33	26°46	17°42	3°34	3°31	18°16	19°29	25° 2	5°41	T 18
F 19	13 48 9	28°53'01	15°39	6°51	6°43	24°51	13°41	26°43	17°41	3°34	3°29	18°13	19°26	25° 9	5°45	F 19
S 20	13 52 6	29°51'38	27°27	7° 3	6°30	25°33	13°48	26°39	17°39	3°33	3°28	18°10	19°23	25°15	5°49	S 20
S 21	13 56 2	0850'13	9814	7°19	6°19	26°15	13°56	26°35	17°38	3°33	3°26	18° 9	19°19	25°22	5°53	S 21
M22	13 59 59	1°48'46	21° 4	7°40	6°11	26°57	14° 4	26°31	17°36	3°32	3°24	18°D 9	19°16	25°29	5°57	M22
T 23	14 3 55	2°47'17	2 II 59	8° 6	6° 5	27°38	14°11	26°28	17°35	3°32	3°23	18°10	19°13	25°35	6° 1	T 23
W24	14 7 52	3°45'46	15° 1	8°35	6° 1	28°20	14°19	26°24	17°33	3°31	3°21	18°11	19°10	25°42	6° 5	W24
T 25	14 11 48	4°44'13	27°13	9° 9	6°D 0	29° 2	14°26	26°20	17°32	3°31	3°19	18°12	19° 7	25°49	6°10	T 25
F 26	14 15 45	5°42'38	9938	9°47	6° 1	29°44	14°33	26°16	17°30	3°30	3°18	18°13	19° 3	25°55	6°14	F 26
S 27	14 19 42	6°41'01	22°20	10°29	6° 5	0П26	14°40	26°12	17°29	3°29	3°16	18°14	19° 0	26° 2	6°18	S 27
S 28	14 23 38	7°39'21	5 Ω 23	11°14	6°10	1° 7	14°46	26° 7	17°27	3°29	3°14	18°R14	18°57	26° 9	6°22	S 28
M29	14 27 35	8°37'40	18°50	12° 3	6°18	1°49	14°53	26° 3	17°25	3°28	3°12	18°14	18°54	26°15	6°26	M29
T 30	14 31 31	9 8 35'57	2 Mp 41	12 Y 55	6 Υ 28	2 Ⅲ 31	15≈ 0	25 M 59	17 × 724	3 궁 27	3 m 11	18 8 14	18 8 51	26 Y 22	6 Ⅲ 31	T 30

Delta T = 54.48 sec

MAY 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)/(¥	Р	₽.	S	Ç	, к	Day
W 1	14 35 28	10834'11	16 M 58	13 Y 50	6 Υ 41	3 Ⅱ 12	15 ≈ 6	25°R55	17°R22	3°R26	3°R 9	18°R13	18 8 48	26 Y 28	6Д35	W 1
T 2	14 39 24	11°32'23	1 ≏ 38	14°48	6°55	3°54	15°12	25 M .51	17 ₹ 20	3 ප 26	3 m 7	18 8 12	18°44	26°35	6°39	T 2
F 3	14 43 21	12°30'34	16°35	15°49	7°11	4°35	15°18	25°46	17°18	3°25	3° 6	18°11	18°41	26°42	6°44	F 3
S 4	14 47 17	13°28'42	1 M .43	16°53	7°29	5°17	15°24	25°42	17°16	3°24	3° 4	18°11	18°38	26°48	6°48	S 4
S 5	14 51 14	14°26'49	16°53	18° 0	7°49	5°58	15°29	25°38	17°14	3°23	3° 2	18°D11	18°35	26°55	6°52	S 5
M 6	14 55 11	15°24'54	1 ∡ 755	19° 9	8°11	6°39	15°35	25°33	17°12	3°22	3° 1	18°11	18°32	27° 2	6°57	M 6
T 7	14 59 7	16°22'58	16°41	20°21	8°35	7°21	15°40	25°29	17°10	3°21	2°59	18°11	18°29	27° 8	7° 1	T 7
W 8	15 3 4	17°21'00	1ਰ 4	21°36	9° 0	8° 2	15°45	25°25	17° 8	3°20	2°58	18°11	18°25	27°15	7° 6	W 8
T 9	15 7 0	18°19'01	15° 2	22°53	9°27	8°43	15°50	25°20	17° 6	3°19	2°56	18°R11	18°22	27°22	7°10	T 9
F 10	15 10 57	19°17'01	28°33	24°12	9°56	9°24	15°55	25°16	17° 4	3°18	2°54	18°11	18°19	27°28	7°15	F 10
S 11	15 14 53	20°14'59	11≈38	25°34	10°26	10° 6	16° 0	25°11	17° 2	3°17	2°53	18°11	18°16	27°35	7°19	S 11
S 12	15 18 50	21°12'55	24°20	26°57	10°57	10°47	16° 4	25° 7	17° 0	3°16	2°51	18°D11	18°13	27°42	7°24	S 12
M13	15 22 46	22°10'51	6 ∺ 42	28°24	11°30	11°28	16° 9	25° 2	16°58	3°15	2°50	18°11	18° 9	27°48	7°28	M13
T 14	15 26 43	23° 8'45	18°50	29°52	12° 4	12° 9	16°13	24°58	16°56	3°14	2°48	18°12	18° 6	27°55	7°33	T 14
W15	15 30 40	24° 6'38	0 Υ 47	1822	12°40	12°50	16°17	24°53	16°54	3°13	2°46	18°12	18° 3	28° 2	7°38	W15
T 16	15 34 36	25° 4'29	12°37	2°55	13°16	13°31	16°21	24°49	16°51	3°11	2°45	18°13	18° 0	28° 8	7°42	T 16
F 17	15 38 33	26° 2'20	24°24	4°30	13°54	14°12	16°24	24°44	16°49	3°10	2°43	18°14	17°57	28°15	7°47	F 17
S 18	15 42 29	27° 0'09	6812	6° 7	14°33	14°52	16°28	24°40	16°47	3° 9	2°42	18°14	17°54	28°22	7°51	S 18
S 19	15 46 26	27°57'56	18° 3	7°46	15°13	15°33	16°31	24°35	16°45	3° 8	2°40	18°R14	17°50	28°28	7°56	S 19
M20	15 50 22	28°55'43	29°59	9°28	15°54	16°14	16°34	24°31	16°42	3° 7	2°39	18°14	17°47	28°35	8° 1	M20
T 21	15 54 19	29°53'28	12 II 4	11°11	16°37	16°55	16°37	24°26	16°40	3° 5	2°37	18°13	17°44	28°42	8° 5	T 21
W22	15 58 15	0耳51'12	24°18	12°57	17°20	17°36	16°40	24°22	16°38	3° 4	2°36	18°12	17°41	28°48	8°10	W22
T 23	16 2 12	1°48'54	69643	14°45	18° 4	18°16	16°42	24°17	16°35	3° 3	2°34	18°10	17°38	28°55	8°15	T 23
F 24	16 6 9	2°46'35	19°21	16°35	18°49	18°57	16°44	24°13	16°33	3° 1	2°33	18° 8	17°35	29° 2	8°19	F 24
S 25	16 10 5	3°44'15	2 Ω 13	18°27	19°34	19°38	16°47	24° 9	16°31	3° 0	2°32	18° 6	17°31	29° 8	8°24	S 25
S 26	16 14 2	4°41'53	15°22	20°21	20°21	20°18	16°49	24° 4	16°28	2°59	2°30	18° 5	17°28	29°15	8°29	S 26
M27	16 17 58	5°39'29	28°48	22°17	21° 8	20°59	16°50	24° 0	16°26	2°57	2°29	18° 4	17°25	29°22	8°34	M27
T 28	16 21 55	6°37'04	12 M 34	24°16	21°57	21°39	16°52	23°56	16°23	2°56	2°28	18°D 4	17°22	29°28	8°38	T 28
W29	16 25 51	7°34'37	26°38	26°16	22°45	22°20	16°53	23°51	16°21	2°54	2°26	18° 4	17°19	29°35	8°43	W29
T 30	16 29 48	8°32'09	11 ♀ 0	28°18	23°35	23° 0	16°55	23°47	16°19	2°53	2°25	18° 6	17°15	29°41	8°48	T 30
F 31	16 33 44	9∏29'40	25 ≏ 37	0Д22	24 Y 25	23耳40	16≈56	23 M .43	16 × 16	2 ප 52	2 m 24	18 8 7	17812	29 Y 48	8耳52	F 31

Delta T = 54.52 sec

JUNE 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	o k	Day
S 1	16 37 41	10 Ⅱ 27′09	10 M 26	2 Ⅱ 28	25 Y 16	24 Ⅱ 21	16≈56	23°R38	16°R14	2°R50	2°R23	18 8 8	17 8 9	29 Y 55	8 Ⅱ 57	S 1
S 2	16 41 38	11°24'38	25°19	4°35	26° 8	25° 1	16°57	23 M .34	16 % 11	2 ප් 49	2 M 21	18°R 8	17° 6	0 8 1	9° 2	S 2
M 3	16 45 34	12°22'05	10 × 10	6°44	27° 0	25°41	16°57	23°30	16° 9	2°47	2°20	18° 7	17° 3	0° 8	9° 7	M 3
T 4	16 49 31	13°19'31	24°50	8°54	27°53	26°22	16°58	23°26	16° 6	2°46	2°19	18° 4	17° 0	0°15	9°11	T 4
W 5	16 53 27	14°16'57	9 ට 13	11° 4	28°46	27° 2	16°R58	23°22	16° 4	2°44	2°18	18° 1	16°56	0°21	9°16	W 5
T 6	16 57 24	15°14'21	23°14	13°16	29°40	27°42	16°58	23°18	16° 1	2°43	2°17	17°57	16°53	0°28	9°21	T 6
F 7	17 1 20	16°11'45	6≈49	15°28	0 8 34	28°22	16°57	23°14	15°59	2°41	2°16	17°53	16°50	0°35	9°25	F 7
S 8	17 5 17	17° 9'08	19°59	17°40	1°29	29° 2	16°57	23°10	15°56	2°40	2°14	17°50	16°47	0°41	9°30	S 8
S 9	17 9 14	18° 6'31	2) €45	19°52	2°25	29°42	16°56	23° 6	15°54	2°38	2°13	17°48	16°44	0°48	9°35	S 9
M10	17 13 10	19° 3'53	15°10	22° 3	3°21	09522	16°55	23° 2	15°51	2°36	2°12	17°D47	16°41	0°55	9°39	M10
T 11	17 17 7	20° 1'14	27°18	24°15	4°17	1° 2	16°54	22°59	15°49	2°35	2°11	17°47	16°37	1° 1	9°44	T 11
W12	17 21 3	20°58'35	9 Υ 14	26°25	5°14	1°42	16°53	22°55	15°47	2°33	2°10	17°48	16°34	1°8	9°49	W12
T 13	17 25 0	21°55'55	21° 4	28°34	6°11	2°22	16°52	22°51	15°44	2°32	2°10	17°50	16°31	1°15	9°53	T 13
F 14	17 28 56	22°53'15	2 8 51	09541	7° 9	3° 2	16°50	22°48	15°42	2°30	2° 9	17°51	16°28	1°21	9°58	F 14
S 15	17 32 53	23°50'35	14°41	2°48	8° 7	3°42	16°48	22°44	15°39	2°29	2° 8	17°R52	16°25	1°28	10° 3	S 15
S 16	17 36 49	24°47'54	26°37	4°52	9° 5	4°22	16°46	22°41	15°37	2°27	2° 7	17°52	16°21	1°35	10° 7	S 16
M17	17 40 46	25°45'13	8∏42	6°55	10° 4	5° 2	16°44	22°37	15°34	2°25	2° 6	17°50	16°18	1°41	10°12	M17
T 18	17 44 43	26°42'31	20°59	8°56	11° 3	5°41	16°42	22°34	15°32	2°24	2° 5	17°46	16°15	1°48	10°16	T 18
W19	17 48 39	27°39'49	3 9 529	10°55	12° 3	6°21	16°39	22°31	15°30	2°22	2° 4	17°41	16°12	1°54	10°21	W19
T 20	17 52 36	28°37'06	16°12	12°51	13° 3	7° 1	16°36	22°28	15°27	2°21	2° 4	17°34	16° 9	2° 1	10°26	T 20
F 21	17 56 32	29°34'23	29°10	14°46	14° 3	7°41	16°33	22°24	15°25	2°19	2° 3	17°27	16° 6	2° 8	10°30	F 21
S 22	18 0 29	0931'39	12 Ω 21	16°38	15° 3	8°20	16°30	22°21	15°22	2°17	2° 2	17°20	16° 2	2°14	10°35	S 22
S 23	18 4 25	1°28'54	25°45	18°29	16° 4	9° 0	16°27	22°18	15°20	2°16	2° 2	17°14	15°59	2°21	10°39	S 23
M24	18 8 22	2°26'09	9 m 21	20°17	17° 5	9°39	16°23	22°15	15°18	2°14	2° 1	17°10	15°56	2°28	10°44	M24
T 25	18 12 18	3°23'23	23° 9	22° 2	18° 7	10°19	16°20	22°13	15°15	2°12	2° 0	17° 8	15°53	2°34	10°48	T 25
W26	18 16 15	4°20'37	7 요 8	23°46	19°8	10°58	16°16	22°10	15°13	2°11	2° 0	17°D 8	15°50	2°41	10°53	W26
T 27	18 20 12	5°17'50	21°18	25°27	20°10	11°38	16°12	22° 7	15°11	2° 9	1°59	17° 8	15°47	2°48	10°57	T 27
F 28	18 24 8	6°15'02	5 M 37	27° 6	21°12	12°17	16° 8	22° 5	15° 9	2° 8	1°59	17° 9	15°43	2°54	11° 1	F 28
S 29	18 28 5	7°12'14	20° 2	28°43	22°15	12°57	16° 3	22° 2	15° 6	2° 6	1°58	17°R10	15°40	3° 1	11° 6	S 29
S 30	18 32 1	89 9'26	4 ₹ 32	0 Ω 17	23817	13936	15≈59	22 M 0	15 才 4	2පි 4	1 M .58	17 8 9	15 8 37	3 8 8	11 II 10	S 30

Delta T = 54.57 sec

JULY 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	18 35 58	99 6'37	19 ×7 0	1 Ω 49	24820	149516	15°R54	21°R57	15°R 2	2°R 3	1°R58	17°R 5	15 8 34	3 8 14	11 I I15	M 1
T 2	18 39 54	10° 3'48	3 ਰ 21	3°19	25°24	14°55	15 ≈ 49	21 M 55	15 ₹ 0	2 ට 1	1 M 57	17 8 0	15°31	3°21	11°19	T 2
W 3	18 43 51	11° 0'59	17°31	4°47	26°27	15°34	15°44	21°53	14°58	2° 0	1°57	16°52	15°27	3°28	11°23	W 3
T 4	18 47 47	11°58'10	1≈22	6°12	27°31	16°14	15°39	21°51	14°56	1°58	1°57	16°43	15°24	3°34	11°27	T 4
F 5	18 51 44	12°55'21	14°53	7°34	28°34	16°53	15°34	21°49	14°53	1°56	1°56	16°34	15°21	3°41	11°32	F 5
S 6	18 55 41	13°52'32	28° 2	8°55	29°39	17°32	15°29	21°47	14°51	1°55	1°56	16°26	15°18	3°48	11°36	S 6
S 7	18 59 37	14°49'44	10 ∺ 47	10°12	0 Ⅱ 43	18°11	15°23	21°45	14°49	1°53	1°56	16°19	15°15	3°54	11°40	S 7
M 8	19 3 34	15°46'55	23°13	11°28	1°47	18°51	15°17	21°43	14°47	1°52	1°56	16°15	15°12	4° 1	11°44	M 8
T 9	19 7 30	16°44'07	5 Υ 22	12°40	2°52	19°30	15°11	21°42	14°45	1°50	1°56	16°12	15° 8	4° 7	11°48	T 9
W10	19 11 27	17°41'20	17°19	13°50	3°57	20° 9	15° 5	21°40	14°43	1°49	1°56	16°D11	15° 5	4°14	11°52	W10
T 11	19 15 23	18°38'32	29° 9	14°58	5° 2	20°48	14°59	21°39	14°42	1°47	1°55	16°12	15° 2	4°21	11°57	T 11
F 12	19 19 20	19°35'46	10857	16° 2	6° 7	21°27	14°53	21°37	14°40	1°46	1°D55	16°R13	14°59	4°27	12° 1	F 12
S 13	19 23 16	20°32'59	22°49	17° 4	7°13	22° 6	14°47	21°36	14°38	1°44	1°55	16°12	14°56	4°34	12° 5	S 13
S 14	19 27 13	21°30'14	4 Ⅱ 50	18° 3	8°18	22°45	14°40	21°35	14°36	1°43	1°56	16°11	14°53	4°41	12° 9	S 14
M15	19 31 10	22°27'29	17° 3	18°58	9°24	23°24	14°34	21°34	14°34	1°41	1°56	16° 7	14°49	4°47	12°12	M15
T 16	19 35 6	23°24'44	29°31	19°51	10°30	24° 3	14°27	21°33	14°32	1°40	1°56	16° 0	14°46	4°54	12°16	T 16
W17	19 39 3	24°22'00	129517	20°40	11°36	24°42	14°20	21°32	14°31	1°38	1°56	15°51	14°43	5° 1	12°20	W17
T 18	19 42 59	25°19'16	25°21	21°26	12°43	25°21	14°13	21°31	14°29	1°37	1°56	15°41	14°40	5° 7	12°24	T 18
F 19	19 46 56	26°16'33	8 Ω 42	22° 8	13°49	26° 0	14° 6	21°30	14°27	1°35	1°56	15°30	14°37	5°14	12°28	F 19
S 20	19 50 52	27°13'50	22°17	22°46	14°56	26°39	13°59	21°30	14°26	1°34	1°56	15°19	14°33	5°21	12°32	S 20
S 21	19 54 49	28°11'07	6Mp 3	23°21	16° 2	27°18	13°52	21°29	14°24	1°32	1°57	15° 9	14°30	5°27	12°35	S 21
M22	19 58 46	29° 8'25	19°59	23°51	17° 9	27°57	13°45	21°29	14°23	1°31	1°57	15° 2	14°27	5°34	12°39	M22
T 23	20 2 42	0 Ω 5'43	4 º 0	24°17	18°16	28°36	13°37	21°28	14°21	1°30	1°57	14°57	14°24	5°41	12°43	T 23
W24	20 6 39	1° 3'01	18° 5	24°39	19°23	29°15	13°30	21°28	14°20	1°28	1°58	14°55	14°21	5°47	12°46	W24
T 25	20 10 35	2° 0'20	2 M 12	24°56	20°31	29°53	13°23	21°28	14°18	1°27	1°58	14°D54	14°18	5°54	12°50	T 25
F 26	20 14 32	2°57'39	16°20	25° 9	21°38	0 Ω 32	13°15	21°D28	14°17	1°26	1°59	14°R55	14°14	6° 0	12°53	F 26
S 27	20 18 28	3°54'58	0 ∡ 728	25°16	22°46	1°11	13° 8	21°28	14°16	1°24	1°59	14°54	14°11	6° 7	12°57	S 27
S 28	20 22 25	4°52'18	14°35	25°R19	23°53	1°50	13° 0	21°28	14°15	1°23	2° 0	14°51	14° 8	6°14	13° 0	S 28
M29	20 26 21	5°49'38	28°38	25°17	25° 1	2°28	12°52	21°29	14°13	1°22	2° 0	14°46	14° 5	6°20	13° 3	M29
T 30	20 30 18	6°46'59	12 云 34	25° 9	26° 9	3° 7	12°45	21°29	14°12	1°20	2° 1	14°39	14° 2	6°27	13° 7	T 30
W31	20 34 15	7 Ω 44'21	26 පි 21	24 \O 57	27 I 17	3 Ω 46	12≈37	21M29	14 × 11	1 궁 19	2M 1	14828	13 8 59	6 8 34	13 II 10	W31

Delta T = 54.61 sec

AUGUST 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	20 38 11	8 Ω 41'43	9≈54	24°R39	28∏26	4 Ω 24	12°R29	21 M 30	14°R10	1°R18	2M 2	14°R16	13 8 55	6 8 40	13 I I13	T 1
F 2	20 42 8	9°39'06	23°11	24 Ω 16	29°34	5° 3	12≈21	21°31	14 ×7 9	1ਰ17	2° 3	148 4	13°52	6°47	13°16	F 2
S 3	20 46 4	10°36'30	6 ∺ 9	23°49	09642	5°42	12°14	21°31	14° 8	1°16	2° 3	13°52	13°49	6°54	13°19	S 3
S 4	20 50 1	11°33'55	18°48	23°17	1°51	6°20	12° 6	21°32	14° 7	1°14	2° 4	13°43	13°46	7° 0	13°22	S 4
M 5	20 53 57	12°31'22	1 Y 10	22°40	3° 0	6°59	11°58	21°33	14° 6	1°13	2° 5	13°35	13°43	7° 7	13°25	M 5
T 6	20 57 54	13°28'49	13°17	22° 1	4° 8	7°37	11°50	21°34	14° 5	1°12	2° 6	13°30	13°39	7°14	13°28	T 6
W 7	21 1 50	14°26'18	25°13	21°18	5°17	8°16	11°42	21°35	14° 4	1°11	2° 7	13°28	13°36	7°20	13°31	W 7
T 8	21 5 47	15°23'47	7 8 3	20°32	6°26	8°55	11°35	21°36	14° 3	1°10	2°8	13°27	13°33	7°27	13°34	T 8
F 9	21 9 43	16°21'19	18°51	19°45	7°36	9°33	11°27	21°38	14° 3	1° 9	2°8	13°27	13°30	7°34	13°37	F 9
S 10	21 13 40	17°18'51	0 Ⅱ 44	18°56	8°45	10°12	11°19	21°39	14° 2	1° 8	2° 9	13°27	13°27	7°40	13°40	S 10
S 11	21 17 37	18°16'25	12°47	18° 8	9°54	10°50	11°11	21°41	14° 1	1° 7	2°10	13°25	13°24	7°47	13°42	S 11
M12	21 21 33	19°14'01	25° 4	17°21	11° 4	11°28	11° 4	21°42	14° 1	1° 6	2°11	13°21	13°20	7°53	13°45	M12
T 13	21 25 30	20°11'38	7 95 40	16°35	12°13	12° 7	10°56	21°44	14° 0	1° 5	2°12	13°14	13°17	8° 0	13°48	T 13
W14	21 29 26	21° 9'16	20°37	15°52	13°23	12°45	10°48	21°46	14° 0	1° 4	2°14	13° 5	13°14	8° 7	13°50	W14
T 15	21 33 23	22° 6'55	3 Ω 57	15°13	14°33	13°24	10°41	21°48	13°59	1° 3	2°15	12°54	13°11	8°13	13°53	T 15
F 16	21 37 19	23° 4'36	17°38	14°38	15°43	14° 2	10°33	21°50	13°59	1° 3	2°16	12°43	13° 8	8°20	13°55	F 16
S 17	21 41 16	24° 2'18	1 m 37	14° 8	16°53	14°41	10°26	21°52	13°59	1° 2	2°17	12°31	13° 5	8°27	13°57	S 17
S 18	21 45 13	25° 0'02	15°49	13°44	18° 3	15°19	10°19	21°54	13°58	1° 1	2°18	12°21	13° 1	8°33	14° 0	S 18
M19	21 49 9	25°57'46	0 ჲ 10	13°27	19°13	15°57	10°11	21°56	13°58	1° 0	2°19	12°13	12°58	8°40	14° 2	M19
T 20	21 53 6	26°55'32	14°33	13°16	20°24	16°36	10° 4	21°59	13°58	0°59	2°21	12° 8	12°55	8°47	14° 4	T 20
W21	21 57 2	27°53'19	28°54	13°D13	21°34	17°14	9°57	22° 1	13°58	0°59	2°22	12° 6	12°52	8°53	14° 6	W21
T 22	22 0 59	28°51'07	13 M .10	13°17	22°44	17°52	9°50	22° 4	13°58	0°58	2°23	12°D 5	12°49	9° 0	14° 8	T 22
F 23	22 4 55	29°48'56	27°18	13°29	23°55	18°31	9°43	22° 6	13°D58	0°57	2°25	12°R 6	12°45	9° 7	14°10	F 23
S 24	22 8 52	0 m 46'46	11 × 19	13°49	25° 6	19° 9	9°36	22° 9	13°58	0°57	2°26	12° 5	12°42	9°13	14°12	S 24
S 25	22 12 48	1°44'38	25°11	14°16	26°16	19°47	9°30	22°12	13°58	0°56	2°27	12° 3	12°39	9°20	14°14	S 25
M26	22 16 45	2°42'30	8 궁 54	14°51	27°27	20°25	9°23	22°15	13°58	0°56	2°29	11°59	12°36	9°26	14°16	M26
T 27	22 20 42	3°40'24	22°27	15°34	28°38	21° 4	9°17	22°18	13°58	0°55	2°30	11°52	12°33	9°33	14°18	T 27
W28	22 24 38	4°38'20	5≈49	16°25	29°49	21°42	9°10	22°21	13°58	0°55	2°32	11°42	12°30	9°40	14°19	W28
T 29	22 28 35	5°36'16	18°59	17°22	1 0 0	22°20	9° 4	22°24	13°59	0°54	2°33	11°32	12°26	9°46	14°21	T 29
F 30	22 32 31	6°34'15	1 米 55	18°27	2°12	22°58	8°58	22°27	13°59	0°54	2°35	11°20	12°23	9°53	14°23	F 30
S 31	22 36 28	7 m 32'14	14) (37	19 Ω 38	3 Ω 23	23 N 36	8≈52	22 M 31	13 × 759	0 궁 53	2 M .36	11810	12820	10 8 0	14 Ⅱ 24	S 31

Delta T = 54.66 sec

SEPTEMBER 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	22 40 24	8 mg 30'15	27) 5	20 Q 55	4 Ω 34	24 Ω 15	8°R46	22 M 34	14 % 0	0°R53	2MJ38	11°R 1	12817	10 8 6	14∏26	S 1
M 2	22 44 21	9°28'18	9 Ƴ 19	22°17	5°46	24°53	8≈40	22°37	14° 0	0 云 53	2°40	10854	12°14	10°13	14°27	M 2
T 3	22 48 17	10°26'23	21°21	23°45	6°57	25°31	8°35	22°41	14° 1	0°52	2°41	10°50	12°11	10°20	14°28	T 3
W 4	22 52 14	11°24'30	3 8 14	25°18	8° 9	26° 9	8°29	22°45	14° 1	0°52	2°43	10°48	12° 7	10°26	14°29	W 4
T 5	22 56 10	12°22'39	15° 2	26°55	9°20	26°47	8°24	22°48	14° 2	0°52	2°45	10°D47	12° 4	10°33	14°31	T 5
F 6	23 0 7	13°20'49	26°49	28°35	10°32	27°25	8°19	22°52	14° 3	0°51	2°46	10°48	12° 1	10°40	14°32	F 6
S 7	23 4 4	14°19'02	8 Ⅱ 41	0 m 19	11°44	28° 3	8°14	22°56	14° 3	0°51	2°48	10°R49	11°58	10°46	14°33	S 7
S 8	23 8 0	15°17'16	20°44	2° 5	12°56	28°41	8° 9	23° 0	14° 4	0°51	2°50	10°49	11°55	10°53	14°34	S 8
M 9	23 11 57	16°15'33	399 1	3°54	14° 8	29°20	8° 4	23° 4	14° 5	0°51	2°52	10°47	11°51	11° 0	14°35	M 9
T 10	23 15 53	17°13'52	15°38	5°44	15°20	29°58	8° 0	23° 8	14° 6	0°51	2°54	10°44	11°48	11° 6	14°35	T 10
W11	23 19 50	18°12'13	28°39	7°36	16°32	0 m 36	7°56	23°12	14° 7	0°51	2°55	10°38	11°45	11°13	14°36	W11
T 12	23 23 46	19°10'36	12Ω 5	9°29	17°45	1°14	7°51	23°17	14° 8	0°D51	2°57	10°31	11°42	11°19	14°37	T 12
F 13	23 27 43	20° 9'00	25°57	11°22	18°57	1°52	7°47	23°21	14° 9	0°51	2°59	10°23	11°39	11°26	14°37	F 13
S 14	23 31 39	21° 7'27	10 m 12	13°15	20° 9	2°30	7°44	23°26	14°10	0°51	3° 1	10°15	11°36	11°33	14°38	S 14
S 15	23 35 36	22° 5'56	24°45	15° 9	21°22	3° 8	7°40	23°30	14°11	0°51	3° 3	10° 8	11°32	11°39	14°38	S 15
M16	23 39 33	23° 4'26	9 ₾ 30	17° 3	22°35	3°46	7°37	23°35	14°12	0°51	3° 5	10° 2	11°29	11°46	14°39	M16
T 17	23 43 29	24° 2'58	24°17	18°56	23°47	4°24	7°33	23°39	14°14	0°51	3° 7	9°59	11°26	11°53	14°39	T 17
W18	23 47 26	25° 1'32	9 M 1	20°49	25° 0	5° 2	7°30	23°44	14°15	0°51	3° 9	9°D58	11°23	11°59	14°39	W18
T 19	23 51 22	26° 0'08	23°35	22°41	26°13	5°40	7°27	23°49	14°16	0°52	3°11	9°59	11°20	12° 6	14°40	T 19
F 20	23 55 19	26°58'46	7 . ₹56	24°33	27°25	6°18	7°25	23°54	14°18	0°52	3°13	10° 0	11°16	12°13	14°40	F 20
S 21	23 59 15	27°57'25	22° 1	26°24	28°38	6°56	7°22	23°59	14°19	0°52	3°15	10°R 1	11°13	12°19	14°R40	S 21
S 22	0 3 12	28°56'06	5 七 49	28°14	29°51	7°34	7°20	24° 4	14°21	0°52	3°17	10° 1	11°10	12°26	14°40	S 22
M23	0 7 8	29°54'48	19°22	0요 4	1 Mp 4	8°12	7°18	24° 9	14°22	0°53	3°19	9°59	11° 7	12°33	14°40	M23
T 24	0 11 5	0 ჲ 53'32	2≈39	1°52	2°17	8°49	7°16	24°14	14°24	0°53	3°21	9°56	11° 4	12°39	14°39	T 24
W25	0 15 2	1°52'18	15°41	3°39	3°30	9°27	7°14	24°19	14°25	0°53	3°24	9°51	11° 1	12°46	14°39	W25
T 26	0 18 58	2°51'06	28°30	5°26	4°44	10° 5	7°13	24°24	14°27	0°54	3°26	9°45	10°57	12°52	14°39	T 26
F 27	0 22 55	3°49'55	11 米 6	7°12	5°57	10°43	7°11	24°30	14°29	0°54	3°28	9°38	10°54	12°59	14°39	F 27
S 28	0 26 51	4°48'46	23°30	8°56	7°10	11°21	7°10	24°35	14°31	0°55	3°30	9°32	10°51	13° 6	14°38	S 28
S 29	0 30 48	5°47'39	5 Ƴ 44	10°40	8°24	11°59	7° 9	24°40	14°32	0°55	3°32	9°27	10°48	13°12	14°38	S 29
M30	0 34 44	6 ₽ 46'34	17 Y 47	12 ≏ 23	9 m 37	12 M)37	7 ≈ 8	24M46	14 % 34	0 궁 56	3 M .34	9 8 24	10845	13 8 19	14 Ⅱ 37	M30

Delta T = 54.70 sec

OCTOBER 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 38 41	7 £ 45'31	29 Y 43	14 ♀ 5	10 m 51	13 m) 15	7°R 8	24ML51	14 ∡ ³36	0 궁 57	3 M .37	9°R22	10842	13826	14°R36	T 1
W 2	0 42 37	8°44'31	11833	15°46	12° 4	13°52	7≈ 7	24°57	14°38	0°57	3°39	9°D21	10°38	13°32	14∏36	W 2
T 3	0 46 34	9°43'32	23°19	17°27	13°18	14°30	7°D 7	25° 3	14°40	0°58	3°41	9 8 22	10°35	13°39	14°35	T 3
F 4	0 50 31	10°42'36	5 I 7	19° 6	14°31	15° 8	7° 7	25° 8	14°42	0°59	3°43	9°24	10°32	13°46	14°34	F 4
S 5	0 54 27	11°41'42	16°59	20°45	15°45	15°46	7° 8	25°14	14°44	0°59	3°46	9°25	10°29	13°52	14°33	S 5
S 6	0 58 24	12°40'51	29° 0	22°23	16°59	16°24	7° 8	25°20	14°46	1° 0	3°48	9°27	10°26	13°59	14°32	S 6
M 7	1 2 20	13°40'01	119915	24° 0	18°13	17° 2	7° 9	25°26	14°49	1° 1	3°50	9°R28	10°22	14° 6	14°31	M 7
T 8	1 6 17	14°39'15	23°49	25°36	19°27	17°39	7° 9	25°32	14°51	1° 2	3°53	9°27	10°19	14°12	14°30	T 8
W 9	1 10 13	15°38'30	6 Ω 46	27°11	20°41	18°17	7°10	25°38	14°53	1° 2	3°55	9°26	10°16	14°19	14°29	W 9
T 10	1 14 10	16°37'47	20° 9	28°46	21°55	18°55	7°12	25°44	14°55	1° 3	3°57	9°23	10°13	14°25	14°27	T 10
F 11	1 18 6	17°37'07	4 m 0	0M20	23° 9	19°33	7°13	25°50	14°58	1° 4	4° 0	9°21	10°10	14°32	14°26	F 11
S 12	1 22 3	18°36'29	18°17	1°53	24°23	20°11	7°15	25°56	15° 0	1° 5	4° 2	9°18	10° 7	14°39	14°25	S 12
S 13	1 26 0	19°35'54	2 ≏ 58	3°26	25°37	20°48	7°16	26° 2	15° 3	1° 6	4° 4	9°15	10° 3	14°45	14°23	S 13
M14	1 29 56	20°35'20	17°55	4°58	26°51	21°26	7°18	26° 9	15° 5	1° 7	4° 7	9°13	10° 0	14°52	14°22	M14
T 15	1 33 53	21°34'48	3 m 1	6°29	28° 5	22° 4	7°21	26°15	15° 7	1°8	4° 9	9°D12	9°57	14°59	14°20	T 15
W16	1 37 49	22°34'19	18° 6	8° 0	29°20	22°42	7°23	26°21	15°10	1° 9	4°11	9°12	9°54	15° 5	14°18	W16
T 17	1 41 46	23°33'51	3×7 2	9°29	0 ჲ 34	23°19	7°26	26°27	15°13	1°10	4°14	9°13	9°51	15°12	14°17	T 17
F 18	1 45 42	24°33'26	17°42	10°59	1°48	23°57	7°28	26°34	15°15	1°12	4°16	9°14	9°48	15°19	14°15	F 18
S 19	1 49 39	25°33'02	2ਰ 1	12°27	3° 3	24°35	7°31	26°40	15°18	1°13	4°19	9°15	9°44	15°25	14°13	S 19
S 20	1 53 35	26°32'40	15°57	13°55	4°17	25°12	7°35	26°47	15°21	1°14	4°21	9°16	9°41	15°32	14°11	S 20
M21	1 57 32	27°32'19	29°30	15°22	5°32	25°50	7°38	26°53	15°23	1°15	4°23	9°R16	9°38	15°39	14° 9	M21
T 22	2 1 29	28°32'00	12≈41	16°48	6°46	26°28	7°41	27° 0	15°26	1°16	4°26	9°16	9°35	15°45	14° 7	T 22
W23	2 5 25	29°31'43	25°32	18°14	8° 1	27° 5	7°45	27° 6	15°29	1°18	4°28	9°15	9°32	15°52	14° 5	W23
T 24	2 9 22	0MJ31'27	8) 7	19°38	9°15	27°43	7°49	27°13	15°32	1°19	4°31	9°14	9°28	15°59	14° 3	T 24
F 25	2 13 18	1°31'14	20°28 2 ° 38	21° 2	10°30	28°21	7°53 7°57	27°20 27°26	15°34	1°20	4°33 4°36	9°13	9°25 9°22	16° 5 16°12	14° 1	F 25 S 26
S 26	2 17 15	2°31'01		22°26	11°44	28°58			15°37	1°22		9°12	_	_	13°58	
S 27	2 21 11	3°30'51	14°39	23°48	12°59	29°36	8° 2	27°33	15°40	1°23	4°38	9°11	9°19	16°18	13°56	S 27
M28	2 25 8	4°30'43	26°33	25° 9	14°14	0 ≙ 14	8° 7	27°40	15°43	1°24	4°40	9°11	9°16	16°25	13°54	M28
T 29	2 29 4	5°30'36	8823	26°29	15°29	0°51	8°11	27°47	15°46	1°26	4°43	9°D11	9°13	16°32	13°51	T 29
W30	2 33 1	6°30'32	20°11	27°48	16°43	1°29	8°16	27°53	15°49	1°27	4°45	9°11	9° 9	16°38	13°49	W30
T 31	2 36 57	7 M 30'29	1 Ⅱ 59	29M 6	17 ≏ 58	2 ₾ 7	8 ≈ 21	28M 0	15 ₹ 52	1 る 29	4 M .48	9 8 11	9 8 6	16 8 45	13 Ⅱ 46	T 31

Delta T = 54.74 sec

NOVEMBER 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(并	Р	ů	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	2 40 54	8M30'29	13 Ⅱ 49	0 ₹ 23	19 ≏ 13	2 ≏ 44	8≈27	28 M 7	15 ₹ 55	1 ට 30	4 M .50	9 8 11	9 8 3	16 8 52	13°R43	F 1
S 2	2 44 51	9°30'31	25°44	1°38	20°28	3°22	8°32	28°14	15°58	1°32	4°53	9°R11	9° 0	16°58	13 Ⅱ 41	S 2
S 3	2 48 47	10°30'34	79548	2°52	21°43	3°59	8°38	28°21	16° 2	1°33	4°55	9°11	8°57	17° 5	13°38	S 3
M 4	2 52 44	11°30'40	20° 4	4° 4	22°58	4°37	8°44	28°28	16° 5	1°35	4°57	9°11	8°53	17°12	13°35	M 4
T 5	2 56 40	12°30'48	2€36	5°14	24°13	5°14	8°50	28°35	16° 8	1°37	5° 0	9°10	8°50	17°18	13°33	T 5
W 6 T 7	3 0 37 3 4 33	13°30'58	15°28	6°22 7°28	25°28 26°43	5°52	8°56 9°2	28°42 28°49	16°11 16°14	1°38 1°40	5° 2 5° 5	9°D10 9°10	8°47 8°44	17°25	13°30 13°27	W 6 T 7
T 7 F 8	3 433 3 830	14°31'10 15°31'24	28°42 12 m 23	8°30	20°43 27°58	6°30 7° 7	9° 2	28°56	16°14 16°18	1°40	5° 7	9°10	8°44 8°41	17°32 17°38	13°24	F 8
S 9	3 12 27	15 31 24 16°31'40	26°29	9°30	27 38 29°13	7°45	9°16	28 30 29° 3	16°21	1°43	5° 9	9°11	8°38	17°45	13°21	F 6
				10°27			9°22	29°10		1°45		9°12			13°18	
S 10 M11	3 16 23 3 20 20	17°31'58 18°32'18	11 ♀ 1 25°55	10°27 11°20	0 M ₊28 1°43	8°22 9° 0	9°22 9°29	29°10 29°17	16°24 16°28	1°45 1°47	5°12 5°14	9°12 9°13	8°34 8°31	17°51 17°58	13°18 13°15	S 10 M11
T 12	3 20 20	19°32'39	11 M 3	12° 8	2°58	9°37	9°37	29°24	16°28	1°49	5°17	9°R13	8°28	17 38 18° 5	13°12	T 12
W13	3 28 13	20°33'03	26°17	12°52	4°13	10°15	9°44	29°31	16°34	1°50	5°19	9°13	8°25	18°11	13° 9	W13
T 14	3 32 9	21°33'28	11 × 27	13°31	5°28	10°52	9°51	29°38	16°38	1°52	5°21	9°12	8°22	18°18	13° 6	T 14
F 15	3 36 6	22°33'55	26°23	14° 3	6°44	11°30	9°59	29°45	16°41	1°54	5°24	9°10	8°19	18°25	13° 3	F 15
S 16	3 40 2	23°34'24	10 궁 59	14°29	7°59	12° 7	10° 7	29°52	16°45	1°56	5°26	9° 8	8°15	18°31	12°59	S 16
S 17	3 43 59	24°34'53	25° 8	14°48	9°14	12°45	10°15	29°59	16°48	1°58	5°28	9° 6	8°12	18°38	12°56	S 17
M18	3 47 56	25°35'24	8≈50	14°58	10°29	13°22	10°23	0 ∡ 0 6	16°51	2° 0	5°31	9° 5	8° 9	18°45	12°53	M18
T 19	3 51 52	26°35'56	22° 5	15°R 0	11°44	13°59	10°31	0°14	16°55	2° 2	5°33	9°D 4	8° 6	18°51	12°50	T 19
W20	3 55 49	27°36'30	4 ¥ 56	14°52	13° 0	14°37	10°39	0°21	16°58	2° 4	5°35	9° 4	8° 3	18°58	12°46	W20
T 21 F 22	3 59 45 4 3 42	28°37'04 29°37'40	17°25 29°39	14°34 14° 5	14°15 15°30	15°14 15°52	10°48 10°56	0°28 0°35	17° 2 17° 5	2° 6 2° 8	5°38 5°40	9° 5 9° 7	7°59	19° 5 19°11	12°43 12°40	T 21 F 22
S 23	4 3 42 4 7 38	29°37'40 0 × 7'38'17	11 Y 40	13°26	16°46	16°29	10°56 11° 5	0°33	17° 5	2° 10	5°42	9° 7	7°56 7°53	19°11	12°36	S 23
							_			-						
S 24	4 11 35	1°38'55	23°33	12°36	18° 1 19°16	17° 6	11°14	0°49	17°13 17°16	2°12	5°44	9°10	7°50	19°25	12°33 12°29	S 24
M25 T 26	4 15 31 4 19 28	2°39'34 3°40'15	5 8 21 17°8	11°36 10°28	19°16 20°32	17°44 18°21	11°23 11°32	0°56 1° 4	17°16 17°20	2°14 2°16	5°47 5°49	9°R11 9°11	7°47 7°44	19°31 19°38	12°29 12°26	M25 T 26
W27	4 19 28 4 23 25	4°40'57	28°57	9°13	20°32 21°47	18°58	11°42	1°11	17°23	2°18	5°51	9°11	7°40	19 38 19°44	12°23	W27
T 28	4 27 21	5°41'40	10 Ⅱ 49	7°52	23° 2	19°36	11°51	1°18	17°27	2°20	5°53	9° 6	7°37	19°51	12°19	T 28
F 29	4 31 18	6°42'24	22°47	6°30	24°18	20°13	12° 1	1°25	17°31	2°22	5°55	9° 2	7°34	19°58	12°16	F 29
S 30	4 35 14	7 . ₹143′10	4951	5 √ 8	25 M 33	20 ჲ 50	12≈10	1 ₹ 32	17 .7 34	2 පි 24	5 M 58	8 8 57	7 8 31	208 4	12 II 12	S 30

Delta T = 54.79 sec

DECEMBER 1985 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	P	Ω	£	δ	Day
S 1	4 39 11	8 . 7⁴43'58	1795 5	3°R50	26 M 48	21 ≏ 27	12≈20	1 ∡ 139	17 .7 38	2 පි 26	6 M 0	8°R52	7 8 28	20811	12°R 9	S 1
M 2	4 43 7	9°44'46	29°29	2 , ₹37	28° 4	22° 5	12°30	1°46	17°41	2°28	6° 2	8 8 47	7°25	20°18	12 II 5	M 2
T 3	4 47 4	10°45'36	12 N 6	1°32	29°19	22°42	12°40	1°53	17°45	2°30	6° 4	8°42	7°21	20°24	12° 2	T 3
W 4	4 51 0	11°46'27	24°58	0°37	0 , ₹35	23°19	12°50	2° 1	17°49	2°32	6° 6	8°39	7°18	20°31	11°58	W 4
T 5	4 54 57	12°47'20	8 m) 8	29M52	1°50	23°56	13° 0	2° 8	17°52	2°35	6° 8	8°D38	7°15	20°38	11°55	T 5
F 6	4 58 54	13°48'14	21°38	29°19	3° 5	24°34	13°11	2°15	17°56	2°37	6°10	8°38	7°12	20°44	11°51	F 6
S 7	5 2 50	14°49'09	5 ₾ 30	28°58	4°21	25°11	13°21	2°22	18° 0	2°39	6°12	8°39	7° 9	20°51	11°48	S 7
S 8	5 6 47	15°50'06	19°44	28°D47	5°36	25°48	13°32	2°29	18° 3	2°41	6°14	8°41	7° 5	20°58	11°44	S 8
M 9	5 10 43	16°51'04	4 M 20	28°47	6°52	26°25	13°43	2°36	18° 7	2°43	6°16	8°R42	7° 2	21° 4	11°41	M 9
T 10	5 14 40	17°52'03	19°12	28°58	8° 7	27° 2	13°53	2°43	18°11	2°46	6°18	8°42	6°59	21°11	11°37	T 10
W11	5 18 36	18°53'03	4 ₹ 16	29°17	9°23	27°39	14° 4	2°50	18°14	2°48	6°20	8°39	6°56	21°18	11°34	W11
T 12	5 22 33	19°54'04	19°22	29°45	10°38	28°17	14°15	2°57	18°18	2°50	6°22	8°35	6°53	21°24	11°30	T 12
F 13	5 26 29	20°55'06	4 궁 21	0 ₹ 20	11°54	28°54	14°26	3° 4	18°22	2°52	6°24	8°29	6°50	21°31	11°27	F 13
S 14	5 30 26	21°56'09	19° 4	1° 2	13° 9	29°31	14°38	3°11	18°25	2°54	6°26	8°22	6°46	21°38	11°23	S 14
S 15	5 34 23	22°57'12	3≈24	1°49	14°25	OM 8	14°49	3°17	18°29	2°57	6°27	8°15	6°43	21°44	11°20	S 15
M16	5 38 19	23°58'16	17°15	2°42	15°40	0°45	15° 1	3°24	18°33	2°59	6°29	8° 8	6°40	21°51	11°17	M16
T 17	5 42 16	24°59'20	0 ∺ 38	3°40	16°56	1°22	15°12	3°31	18°36	3° 1	6°31	8° 3	6°37	21°57	11°13	T 17
W18	5 46 12	26° 0'25	13°34	4°41	18°11	1°59	15°24	3°38	18°40	3° 3	6°33	8° 1	6°34	22° 4	11°10	W18
T 19	5 50 9	27° 1'30	26° 6	5°46	19°27	2°36	15°35	3°45	18°44	3° 6	6°35	8°D 0	6°31	22°11	11° 6	T 19
F 20	5 54 5	28° 2'35	8 Υ 19	6°54	20°42	3°13	15°47	3°51	18°47	3° 8	6°36	8° 0	6°27	22°17	11° 3	F 20
S 21	5 58 2	29° 3'40	20°17	8° 5	21°58	3°50	15°59	3°58	18°51	3°10	6°38	8° 1	6°24	22°24	11° 0	S 21
S 22	6 1 59	0る 4'46	2 8 8	9°18	23°13	4°26	16°11	4° 5	18°54	3°12	6°40	8°R 2	6°21	22°31	10°57	S 22
M23	6 5 55	1° 5'52	13°54	10°34	24°29	5° 3	16°23	4°11	18°58	3°15	6°41	8° 2	6°18	22°37	10°53	M23
T 24	6 9 52	2° 6'58	25°41	11°51	25°44	5°40	16°35	4°18	19° 2	3°17	6°43	8° 1	6°15	22°44	10°50	T 24
W25	6 13 48	3° 8'05	7 Ⅱ 33	13°10	27° 0	6°17	16°48	4°25	19° 5	3°19	6°44	7°56	6°11	22°51	10°47	W25
T 26	6 17 45	4° 9'12	19°32	14°30	28°15	6°54	17° 0	4°31	19° 9	3°22	6°46	7°49	6° 8	22°57	10°44	T 26
F 27 S 28	6 21 41 6 25 38	5°10'19 6°11'26	1 95 40 13°58	15°51 17°14	29°31 0 ♂ 46	7°31 8° 7	17°12 17°25	4°38 4°44	19°12 19°16	3°24 3°26	6°48 6°49	7°40 7°29	6° 5 6° 2	23° 4 23°11	10°41 10°38	F 27 S 28
													_			
S 29	6 29 34	7°12'34	26°28	18°37	2° 2	8°44	17°37	4°51	19°19	3°28	6°51	7°18	5°59	23°17	10°35	S 29
M30	6 33 31	8°13'42	9Ω 8	20° 2	3°17	9°21	17°50	4°57	19°23	3°31	6°52	7° 6	5°56	23°24	10°32	M30
T 31	6 37 28	9 궁 14'50	22 N 0	21 × 27	4 궁 33	9 M 58	18 ≈ 3	5 ₹ 3	19 × 27	3 る 33	6 M .53	6 8 56	5 8 52	23 8 31	10 Ⅱ 29	T 31

Delta T = 54.83 sec