SWISS EPHEMERIS for the year 1985

JANUARY 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	6 42 21	10♑30'59	29♈42	17♐58	26♒21	5♓ 8	21♑27	24♏44	15♐22	1♑29	4♏22	26♉35	25♉ 9	13♈ 8	4°R 9
W 2	6 46 18	11°32'08	11♉40	18°51	27°28	5°54	21°41	24°49	15°25	1°31	4°23	26°37	25° 6	13°15	4♊ 6
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
F 4	6 54 11	13°34'26	6♊15	20°48	29°42	7°26	22° 9	25° 1	15°32	1°36	4°25	26°37	24°59	13°28	4° 2
S 5	6 58 7	14°35'35	18°58	21°51	0♓49	8°12	22°23	25° 6	15°35	1°38	4°26	26°35	24°56	13°35	3°59
S 6	7 2 4	15°36'43	2♋ 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
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
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
W 9	7 13 54	18°40'08	13♌ 7	26°30	5°13	11°15	23°19	25°28	15°49	1°47	4°31	26° 5	24°43	14° 2	3°50
T 10	7 17 50	19°41'16	27°15	27°44	6°18	12° 1	23°33	25°33	15°52	1°49	4°32	25°57	24°40	14° 9	3°48
F 11	7 21 47	20°42'24	11♍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
S 12	7 25 43	21°43'31	25°43	0♑18	8°28	13°32	24° 1	25°43	15°58	1°53	4°34	25°44	24°34	14°22	3°44
S 13	7 29 40	22°44'39	9♎56	1°37	9°32	14°18	24°15	25°48	16° 1	1°56	4°34	25°41	24°31	14°29	3°42
M14	7 33 36	23°45'46	24° 4	2°58	10°36	15° 3	24°30	25°53	16° 4	1°58	4°35	25°D40	24°28	14°35	3°40
T 15	7 37 33	24°46'54	8♏ 6	4°19	11°40	15°49	24°44	25°58	16° 7	2° 0	4°36	25°41	24°24	14°42	3°39
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
T 17	7 45 26	26°49'08	5♐51	7° 5	13°46	17°20	25°12	26° 7	16°14	2° 4	4°38	25°41	24°18	14°55	3°35
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
S 19	7 53 19	28°51'22	3♑ 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 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
M21	8 1 12	0♒53'33	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
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
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
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
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
S 26	8 20 55	5°58'49	1♈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 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
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
T 29	8 32 45	9° 1'45	7♉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
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
T 31	8 40 38	11♒ 3'37	1♊32	27♑55	27♓48	27♓57	28♑28	27♏ 4	16♐52	2♑32	4♏44	24♉11	23♉34	16♈29	3♊19

Delta T = 54.34 sec.

FEBRUARY 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	8 44 34	12♒ 4'32	13♊57	29♑29	28♓45	28♓42	28♑42	27♏ 8	16♐55	2♑34	4♏44	24°R10	23♉30	16♈35	3°R18
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	24♉ 6	23°27	16°42	3♊18
S 3	8 52 28	14° 6'16	9♋57	2°41	0♈36	0♈13	29°10	27°14	17° 0	2°38	4°45	23°59	23°24	16°49	3°17
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
T 5	9 0 21	16° 7'55	7♌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
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
T 7	9 8 14	18° 9'29	6♍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
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
S 9	9 16 7	20°10'59	6♎ 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 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
M11	9 24 0	22°12'24	4♏52	15°55	7°32	6°13	1° 0	27°37	17°17	2°51	4°44	22°49	22°59	17°42	3°16
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
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
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
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
S 16	9 43 43	27°15'39	12♑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 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
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
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
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
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
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
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 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
M25	10 19 12	6°20'00	3♉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
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
W27	10 27 5	8°20'39	27°24	14°59	18°20	18° 7	4°32	28° 4	17°44	3°14	4°37	21°D 3	22° 8	19°29	3°26
T 28	10 31 1	9♓20'55	9♊30	16♓53	18♈49	18♈51	4♒45	28♏ 5	17♐45	3♑15	4♏36	21°R 3	22♉ 5	19♈36	3♊27

Delta T = 54.39 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1985

MARCH 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	10 34 58	10♓21’09	21♊52	18♓47	19♈17	19♈36	4♒58	28♏ 5	17♐46	3♑17	4°R36	21°R 2	22♉ 1	19♈42	3♊29
S 2	10 38 55	11°21’22	4♋37	20°42	19°43	20°20	5°10	28° 6	17°47	3°18	4♏35	21♉ 0	21°58	19°49	3°30
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
M 4	10 46 48	13°21’40	1♌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
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
W 6	10 54 41	15°21’50	0♍11	28°11	21° 8	23°16	6° 1	28° 7	17°52	3°22	4°31	20°29	21°46	20°16	3°36
T 7	10 58 37	16°21’52	15° 4	29°59	21°25	24° 0	6°13	28° 8	17°52	3°23	4°30	20°18	21°42	20°22	3°38
F 8	11 2 34	17°21’52	0♎ 8	1♈46	21°39	24°44	6°25	28°R 8	17°53	3°24	4°29	20°10	21°39	20°29	3°40
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 10	11 10 27	19°21’47	0♏ 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
M11	11 14 23	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
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
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
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
F 15	11 30 10	24°21’05	9♑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
S 16	11 34 6	25°20’52	22°58	13°37	22°12	0♉34	8° 1	28° 4	17°58	3°30	4°21	19°54	21°14	21°22	3°56
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
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
T 19	11 45 56	28°20’01	0♓36	16°27	21°44	2°45	8°36	28° 1	17°59	3°32	4°17	19°31	21° 4	21°42	4° 3
W20	11 49 53	29°19’41	12°47	17° 9	21°30	3°28	8°47	28° 0	17°59	3°33	4°16	19°21	21° 1	21°49	4° 6
T 21	11 53 49	0♈19’18	24°51	17°43	21°13	4°12	8°59	27°58	17°59	3°33	4°14	19°11	20°58	21°55	4° 8
F 22	11 57 46	1°18’53	6♈47	18° 9	20°54	4°55	9°10	27°57	17°59	3°34	4°13	19° 3	20°55	22° 2	4°11
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 24	12 5 39	3°17’58	0♉26	18°37	20° 9	6°22	9°32	27°54	17°59	3°35	4°10	18°52	20°48	22°15	4°17
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
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
W27	12 17 28	6°16’18	5♊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
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
F 29	12 25 21	8°15’01	0♋24	17°35	17°42	9°57	10°26	27°45	17°58	3°36	4° 3	18°54	20°32	22°49	4°31
S 30	12 29 18	9°14’19	13° 5	17° 4	17° 7	10°40	10°36	27°42	17°58	3°36	4° 2	18°R54	20°29	22°55	4°34
S 31	12 33 15	10♈13’35	26♋11	16♈27	16♈32	11♉23	10♒46	27♏40	17♐57	3♑37	4♏ 0	18♉53	20♉26	23♈ 2	4♊37

Delta T = 54.43 sec.

APRIL 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	12 37 11	11♈12’48	9♌44	15°R45	15°R55	12♉ 6	10♒57	27°R38	17°R57	3♑37	3°R59	18°R50	20♉23	23♈ 9	4♊40
T 2	12 41 8	12°11’58	23°46	15♈ 1	15♈18	12°49	11° 7	27♏35	17♐57	3°37	3♏57	18♉46	20°20	23°15	4°44
W 3	12 45 4	13°11’07	8♍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
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
F 5	12 52 57	15° 9’17	8♎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
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 7	13 0 50	17° 7’19	8♏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
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
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
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
T 11	13 16 37	21° 3’01	6♑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
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
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 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
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
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
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
T 18	13 44 13	27°54’22	3♈49	6°45	6°59	24° 8	13°32	26°46	17°42	3°34	3°31	18°16	19°29	25° 2	5°41
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
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 21	13 56 2	0♉50’12	9♉14	7°19	6°19	26°15	13°56	26°35	17°38	3°33	3°26	18° 9	19°19	25°22	5°53
M22	13 59 59	1°48’45	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
T 23	14 3 55	2°47’17	2♊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
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
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
F 26	14 15 45	5°42’38	9♋38	9°47	6° 1	29°44	14°33	26°16	17°30	3°30	3°18	18°13	19° 3	25°55	6°14
S 27	14 19 42	6°41’01	22°20	10°29	6° 5	0♊26	14°40	26°12	17°29	3°29	3°16	18°14	19° 0	26° 2	6°18
S 28	14 23 38	7°39’21	5♌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
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
T 30	14 31 31	9♉35’57	2♍41	12♈55	6♈28	2♊31	15♒ 0	25♏59	17♐24	3♑27	3♏11	18♉14	18♉51	26♈22	6♊31

Delta T = 54.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1985

MAY 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
W 1	14 35 28	10♉34'11	16♍58	13♈50	6♈41	3♊12	15♒ 6	25°R55	17°R22	3°R26	3°R 9	18°R13	18♉48	26♈28	6♊35
T 2	14 39 24	11°32'23	1♎38	14°48	6°55	3°54	15°12	25♏51	17♐20	3♑26	3♏ 7	18♉12	18°44	26°35	6°39
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
S 4	14 47 17	13°28'42	1♏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 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
M 6	14 55 11	15°24'54	1♐55	19° 9	8°11	6°39	15°35	25°33	17°12	3°22	3° 1	18°11	18°32	27° 2	6°57
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
W 8	15 3 4	17°21'00	1♑ 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
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
F 10	15 10 57	19°17'00	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
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 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
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
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
W15	15 30 40	24° 6'38	0♈47	1♉22	12°40	12°50	16°17	24°53	16°54	3°13	2°46	18°12	18° 3	28° 2	7°38
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
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
S 18	15 42 29	27° 0'09	6♉12	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 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
M20	15 50 22	28°55'43	0♊ 0	9°28	15°54	16°14	16°34	24°31	16°42	3° 7	2°39	18°14	17°47	28°35	8° 1
T 21	15 54 19	29°53'28	12° 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
W22	15 58 15	0♊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
T 23	16 2 12	1°48'54	6♋43	14°45	18° 4	18°16	16°42	24°17	16°35	3° 3	2°34	18°10	17°38	28°55	8°15
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
S 25	16 10 5	3°44'15	2♌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 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
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
T 28	16 21 55	6°37'04	12♍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
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
T 30	16 29 48	8°32'09	11♎ 0	28°18	23°35	23° 0	16°54	23°47	16°19	2°53	2°25	18° 6	17°15	29°41	8°48
F 31	16 33 44	9♊29'40	25♎37	0♊22	24♈25	23♊40	16♒56	23♏43	16♐16	2♑52	2♏24	18♉ 7	17♉12	29♈48	8♊52

Delta T = 54.52 sec.

JUNE 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	16 37 41	10♊27'09	10♏26	2♊28	25♈16	24♊21	16♒56	23°R38	16°R14	2°R50	2°R23	18♉ 8	17♉ 9	29♈55	8♊57
S 2	16 41 38	11°24'38	25°19	4°35	26° 8	25° 1	16°57	23♏34	16♐11	2♑49	2♏21	18°R 8	17° 6	0♉ 1	9° 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
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
W 5	16 53 27	14°16'57	9♑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
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
F 7	17 1 20	16°11'45	6♒49	15°28	0♉34	28°22	16°57	23°14	15°59	2°41	2°16	17°53	16°50	0°35	9°25
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 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
M10	17 13 10	19° 3'53	15°10	22° 3	3°21	0♋22	16°55	23° 2	15°51	2°36	2°12	17°D47	16°41	0°55	9°39
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
W12	17 21 3	20°58'35	9♈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
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
F 14	17 28 56	22°53'15	2♉51	0♋41	7° 9	3° 2	16°50	22°48	15°42	2°30	2° 9	17°51	16°28	1°21	9°58
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 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
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
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
W19	17 48 39	27°39'49	3♋29	10°55	12° 3	6°21	16°39	22°31	15°30	2°22	2° 4	17°41	16°12	1°54	10°21
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
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
S 22	18 0 29	0♋31'39	12♌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 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
M24	18 8 22	2°26'09	9♍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
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
W26	18 16 15	4°20'37	7♎ 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
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
F 28	18 24 8	6°15'02	5♏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
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 30	18 32 1	8♋ 9'26	4♐32	0♌17	23♉17	13♋36	15♒59	22♏ 0	15♐ 4	2♑ 4	1♏58	17♉ 9	15♉37	3♉ 8	11♊10

Delta T = 54.56 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1985

JULY 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
M 1	18 35 58	9♋ 6’37	19♐ 0	1♌49	24♉20	14♋16	15°R54	21°R57	15°R 2	2°R 3	1°R58	17°R 5	15♉34	3♉14	11♊15
T 2	18 39 54	10° 3’48	3♑21	3°19	25°24	14°55	15♒49	21♏55	15♐ 0	2♑ 1	1♏57	17♉ 0	15°31	3°21	11°19
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
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
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
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 7	18 59 37	14°49’44	10♓47	10°12	0♊43	18°11	15°23	21°45	14°49	1°53	1°56	16°19	15°15	3°54	11°40
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
T 9	19 7 30	16°44’07	5♈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
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
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
F 12	19 19 20	19°35’46	10♉57	16° 2	6° 7	21°27	14°53	21°37	14°40	1°46	1°D55	16°R13	14°59	4°27	12° 1
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 14	19 27 13	21°30’14	4♊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
M15	19 31 10	22°27’28	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
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
W17	19 39 3	24°22’00	12♋17	20°40	11°36	24°42	14°20	21°32	14°31	1°38	1°56	15°51	14°43	5° 1	12°20
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
F 19	19 46 56	26°16’33	8♌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
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 21	19 54 49	28°11’07	6♍ 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
M22	19 58 45	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
T 23	20 2 42	0♎ 5’43	4♎ 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
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
T 25	20 10 35	2° 0’20	2♏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
F 26	20 14 32	2°57’38	16°20	25° 9	21°38	0♌32	13°15	21°D28	14°17	1°26	1°59	14°R55	14°14	6° 0	12°53
S 27	20 18 28	3°54’58	0♐28	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 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
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
T 30	20 30 18	6°46’59	12♑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
W31	20 34 15	7♌44’21	26♑21	24♌57	27♊17	3♌46	12♒37	21♏29	14♐11	1♑19	2♏ 1	14♉28	13♉59	6♉34	13♊10

Delta T = 54.61 sec.

AUGUST 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	20 38 11	8♌41’43	9♒54	24°R39	28♊26	4♌24	12°R29	21♏30	14°R10	1°R18	2♏ 2	14°R16	13♉55	6♉40	13♊13
F 2	20 42 8	9°39’06	23°11	24♌16	29°34	5° 3	12♒21	21°31	14♐ 9	1♑17	2° 3	14♉ 4	13°52	6°47	13°16
S 3	20 46 4	10°36’30	6♓ 9	23°49	0♋42	5°42	12°14	21°31	14° 8	1°16	2° 3	13°52	13°49	6°54	13°19
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
M 5	20 53 57	12°31’22	1♈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
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
W 7	21 1 50	14°26’17	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
T 8	21 5 47	15°23’47	7♉ 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
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
S 10	21 13 40	17°18’51	0♊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 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
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
T 13	21 25 30	20°11’37	7♋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
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
T 15	21 33 23	22° 6’55	3♌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
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
S 17	21 41 16	24° 2’18	1♍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 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
M19	21 49 9	25°57’46	0♎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
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
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
T 22	22 0 59	28°51’07	13♏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
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
S 24	22 8 52	0♍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 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
M26	22 16 45	2°42’30	8♑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
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
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
T 29	22 28 35	5°36’16	18°59	17°22	1♎ 0	22°20	9° 4	22°24	13°59	0°54	2°33	11°32	12°26	9°46	14°21
F 30	22 32 31	6°34’14	1♓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
S 31	22 36 28	7♍32’14	14♓37	19♌38	3♌23	23♌36	8♒52	22♏31	13♐59	0♑53	2♏36	11♉10	12♉20	10♉ 0	14♊24

Delta T = 54.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1985

SEPTEMBER 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	22 40 24	8♍30'15	27♓ 5	20♌55	4♌34	24♌15	8°R46	22♏34	14♐ 0	0°R53	2♏38	11°R 1	12♉17	10♉ 6	14♊26
M 2	22 44 21	9°28'18	9♈19	22°17	5°46	24°53	8♒40	22°37	14° 0	0♑53	2°40	10♉54	12°14	10°13	14°27
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
W 4	22 52 14	11°24'30	3♉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
T 5	22 56 10	12°22'38	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
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
S 7	23 4 4	14°19'02	8♊41	0♍19	11°44	28° 3	8°14	22°56	14° 3	0°51	2°48	10°R49	11°58	10°46	14°33
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
M 9	23 11 57	16°15'33	3♋ 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
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
W11	23 19 50	18°12'13	28°39	7°36	16°32	0♍36	7°56	23°12	14° 7	0°51	2°55	10°38	11°45	11°13	14°36
T 12	23 23 46	19°10'36	12♌ 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
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
S 14	23 31 39	21° 7'27	10♍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 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
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
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
W18	23 47 26	25° 1'32	9♏ 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
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
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
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 22	0 3 12	28°56'06	5♑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
M23	0 7 8	29°54'48	19°22	0♎ 4	1♍ 4	8°12	7°18	24° 9	14°22	0°53	3°19	9°59	11° 7	12°33	14°40
T 24	0 11 5	0♎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
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
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
F 27	0 22 55	3°49'55	11♓ 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
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 29	0 30 48	5°47'39	5♈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
M30	0 34 44	6♎46'34	17♈47	12♎23	9♍37	12♍37	7♒ 8	24♏46	14♐34	0♑56	3♏34	9♉24	10♉45	13♉19	14♊37

Delta T = 54.70 sec.

OCTOBER 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
T 1	0 38 41	7♎45'31	29♈43	14♎ 5	10♍51	13♍15	7°R 8	24♏51	14♐36	0♑57	3♏37	9°R22	10♉42	13♉26	14°R36
W 2	0 42 37	8°44'31	11♉33	15°46	12° 4	13°52	7♒ 7	24°57	14°38	0°57	3°39	9°D21	10°38	13°32	14♊36
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♉22	10°35	13°39	14°35
F 4	0 50 31	10°42'36	5♊ 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
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 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
M 7	1 2 20	13°40'01	11♋15	24° 0	18°13	17° 2	7° 9	25°26	14°49	1° 1	3°50	9°R28	10°22	14° 6	14°31
T 8	1 6 17	14°39'14	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
W 9	1 10 13	15°38'30	6♌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
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
F 11	1 18 6	17°37'07	4♍ 0	0♏20	23° 9	19°33	7°13	25°50	14°58	1° 4	4° 0	9°21	10°10	14°32	14°26
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 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
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
T 15	1 33 53	21°34'48	3♏ 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
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
T 17	1 41 46	23°33'51	3♐ 2	9°29	0♎34	23°19	7°26	26°27	15°13	1°10	4°14	9°13	9°51	15°12	14°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
S 19	1 49 39	25°33'02	2♑ 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 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
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
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
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
T 24	2 9 22	0♏31'27	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
F 25	2 13 18	1°31'14	20°28	21° 2	10°30	28°21	7°53	27°20	15°34	1°20	4°33	9°13	9°25	16° 5	14° 1
S 26	2 17 15	2°31'01	2♈38	22°26	11°44	28°58	7°57	27°26	15°37	1°22	4°36	9°12	9°22	16°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
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
T 29	2 29 4	5°30'36	8♉23	26°29	15°29	0°51	8°11	27°47	15°46	1°26	4°43	9°D11	9°13	16°32	13°51
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
T 31	2 36 57	7♏30'29	1♊59	29♏ 6	17♎58	2♎ 7	8♒21	28♏ 0	15♐52	1♑29	4♏48	9♉11	9♉ 6	16♉45	13♊46

Delta T = 54.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1985

NOVEMBER 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
F 1	2 40 54	8♏30'29	13♊49	0♐23	19♎13	2♎44	8♒27	28♏ 7	15♐55	1♑30	4♏50	9♉11	9♉ 3	16♉52	13°R43
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♊41
S 3	2 48 47	10°30'34	7♋48	2°52	21°43	3°59	8°38	28°21	16° 2	1°33	4°55	9°11	8°57	17° 5	13°38
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
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
W 6	3 0 37	13°30'58	15°28	6°22	25°28	5°52	8°56	28°42	16°11	1°38	5° 2	9°D10	8°47	17°25	13°30
T 7	3 4 33	14°31'10	28°42	7°28	26°43	6°30	9° 2	28°49	16°14	1°40	5° 5	9°10	8°44	17°32	13°27
F 8	3 8 30	15°31'24	12♍23	8°30	27°58	7° 7	9° 9	28°56	16°18	1°42	5° 7	9°11	8°41	17°38	13°24
S 9	3 12 27	16°31'40	26°29	9°30	29°13	7°45	9°16	29° 3	16°21	1°43	5° 9	9°12	8°38	17°45	13°21
S 10	3 16 23	17°31'58	11♎ 1	10°27	0♏28	8°22	9°22	29°10	16°24	1°45	5°12	9°12	8°34	17°51	13°18
M11	3 20 20	18°32'18	25°55	11°20	1°43	9° 0	9°29	29°17	16°28	1°47	5°14	9°13	8°31	17°58	13°15
T 12	3 24 16	19°32'39	11♏ 3	12° 8	2°58	9°37	9°37	29°24	16°31	1°49	5°17	9°R13	8°28	18° 5	13°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
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
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
S 16	3 40 2	23°34'24	10♑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 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
M18	3 47 56	25°35'24	8♒50	14°58	10°29	13°22	10°23	0♐ 6	16°51	2° 0	5°31	9° 5	8° 9	18°45	12°53
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
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
T 21	3 59 45	28°37'04	17°25	14°34	14°15	15°14	10°48	0°28	17° 2	2° 6	5°38	9° 5	7°59	19° 5	12°43
F 22	4 3 42	29°37'40	29°39	14° 5	15°30	15°52	10°56	0°35	17° 5	2° 8	5°40	9° 7	7°56	19°11	12°40
S 23	4 7 38	0♐38'16	11♈40	13°26	16°46	16°29	11° 5	0°42	17° 9	2°10	5°42	9° 9	7°53	19°18	12°36
S 24	4 11 35	1°38'55	23°33	12°36	18° 1	17° 6	11°14	0°49	17°13	2°12	5°44	9°10	7°50	19°25	12°33
M25	4 15 31	2°39'34	5♉21	11°36	19°16	17°44	11°23	0°56	17°16	2°14	5°47	9°R11	7°47	19°31	12°29
T 26	4 19 28	3°40'15	17° 8	10°28	20°32	18°21	11°32	1° 4	17°20	2°16	5°49	9°11	7°44	19°38	12°26
W27	4 23 25	4°40'56	28°57	9°13	21°47	18°58	11°42	1°11	17°23	2°18	5°51	9° 9	7°40	19°44	12°23
T 28	4 27 21	5°41'40	10♊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
F 29	4 31 18	6°42'24	22°47	6°30	24°18	20°13	12° 0	1°25	17°31	2°22	5°55	9° 2	7°34	19°58	12°16
S 30	4 35 14	7♐43'10	4♋51	5♐ 8	25♏33	20♎50	12♒10	1♐32	17♐34	2♑24	5♏58	8♉57	7♉31	20♉ 4	12♊12

Delta T = 54.78 sec.

DECEMBER 1985 — 00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷
S 1	4 39 11	8♐43'58	17♋ 5	3°R50	26♏48	21♎27	12♒20	1♐39	17♐38	2♑26	6♏ 0	8°R52	7♉28	20♉11	12°R 9
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♉47	7°25	20°18	12♊ 5
T 3	4 47 4	10°45'36	12♌ 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
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
T 5	4 54 57	12°47'20	8♍ 8	29♏52	1°50	23°56	13° 0	2° 8	17°52	2°35	6° 8	8°D38	7°15	20°38	11°55
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
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 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
M 9	5 10 43	16°51'04	4♏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
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
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
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
F 13	5 26 29	20°55'06	4♑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
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 15	5 34 23	22°57'12	3♒24	1°49	14°25	0♏ 8	14°49	3°17	18°29	2°57	6°27	8°15	6°43	21°44	11°20
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
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
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
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
F 20	5 54 5	28° 2'35	8♈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
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 22	6 1 59	0♑ 4'46	2♉ 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
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
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
W25	6 13 48	3° 8'05	7♊33	13°10	27° 0	6°17	16°48	4°25	19° 5	3°19	6°45	7°56	6°11	22°51	10°47
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
F 27	6 21 41	5°10'19	1♋40	15°51	29°31	7°31	17°12	4°38	19°12	3°24	6°48	7°40	6° 5	23° 4	10°41
S 28	6 25 38	6°11'26	13°58	17°14	0♑46	8° 7	17°25	4°44	19°16	3°26	6°49	7°29	6° 2	23°11	10°38
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
M30	6 33 31	8°13'41	9♌ 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
T 31	6 37 28	9♑14'50	22♌ 0	21♐27	4♑33	9♏58	18♒ 3	5♐ 3	19♐27	3♑33	6♏53	6♉56	5♉52	23♉31	10♊29

Delta T = 54.83 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]