

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

JANUARY 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 41 24	10♁15'58	5♃ 4	22♁53	5♁48	10♁34	18♁15	5♁10	19♁30	3♁35	6♁55	6°R49	5♁49	23♁37	10°R26
T 2	6 45 21	11°17'07	18°21	24°20	7° 4	11°11	18°28	5°16	19°33	3°37	6°56	6°R44	5°46	23°44	10II23
F 3	6 49 17	12°18'16	1♁50	25°47	8°19	11°48	18°41	5°22	19°37	3°40	6°57	6°41	5°43	23°51	10°20
S 4	6 53 14	13°19'25	15°34	27°15	9°35	12°24	18°54	5°28	19°40	3°42	6°59	6°D41	5°40	23°57	10°17
S 5	6 57 10	14°20'35	29°34	28°43	10°50	13° 1	19° 7	5°34	19°44	3°44	7° 0	6°R41	5°37	24° 4	10°14
M 6	7 1 7	15°21'45	13♁49	0♁12	12° 6	13°37	19°20	5°40	19°47	3°46	7° 1	6°41	5°33	24°11	10°12
T 7	7 5 3	16°22'55	28°18	1°42	13°21	14°14	19°33	5°46	19°51	3°49	7° 2	6°39	5°30	24°17	10° 9
W 8	7 9 0	17°24'06	12♁59	3°12	14°37	14°50	19°46	5°52	19°54	3°51	7° 3	6°35	5°27	24°24	10° 6
T 9	7 12 57	18°25'16	27°44	4°42	15°52	15°27	20° 0	5°58	19°57	3°53	7° 5	6°28	5°24	24°30	10° 4
F 10	7 16 53	19°26'26	12♁27	6°13	17° 8	16° 3	20°13	6° 4	20° 1	3°55	7° 6	6°18	5°21	24°37	10° 1
S 11	7 20 50	20°27'37	26°59	7°45	18°23	16°40	20°26	6°10	20° 4	3°58	7° 7	6° 6	5°18	24°44	9°59
S 12	7 24 46	21°28'46	11♁15	9°17	19°39	17°16	20°40	6°16	20° 7	4° 0	7° 8	5°54	5°14	24°50	9°57
M13	7 28 43	22°29'56	25° 7	10°49	20°54	17°52	20°53	6°21	20°10	4° 2	7° 9	5°43	5°11	24°57	9°54
T 14	7 32 39	23°31'04	8♁32	12°22	22°10	18°29	21° 7	6°27	20°14	4° 4	7°10	5°34	5° 8	25° 4	9°52
W15	7 36 36	24°32'12	21°32	13°55	23°25	19° 5	21°20	6°33	20°17	4° 6	7°11	5°27	5° 5	25°10	9°50
T 16	7 40 32	25°33'20	4♁ 8	15°29	24°41	19°41	21°34	6°38	20°20	4° 8	7°11	5°23	5° 2	25°17	9°48
F 17	7 44 29	26°34'26	16°23	17° 4	25°56	20°17	21°48	6°43	20°23	4°11	7°12	5°21	4°58	25°24	9°46
S 18	7 48 26	27°35'32	28°24	18°38	27°12	20°53	22° 2	6°49	20°26	4°13	7°13	5°21	4°55	25°30	9°44
S 19	7 52 22	28°36'37	10♁15	20°14	28°27	21°29	22°15	6°54	20°29	4°15	7°14	5°21	4°52	25°37	9°42
M20	7 56 19	29°37'41	22° 2	21°50	29°42	22° 5	22°29	6°59	20°32	4°17	7°15	5°20	4°49	25°44	9°40
T 21	8 0 15	0♁38'45	3II51	23°26	0♁58	22°41	22°43	7° 5	20°35	4°19	7°15	5°17	4°46	25°50	9°38
W22	8 4 12	1°39'47	15°46	25° 3	2°13	23°17	22°57	7°10	20°38	4°21	7°16	5°12	4°43	25°57	9°36
T 23	8 8 8	2°40'49	27°51	26°41	3°29	23°53	23°11	7°15	20°41	4°23	7°17	5° 3	4°39	26° 4	9°34
F 24	8 12 5	3°41'50	10♁ 8	28°19	4°44	24°29	23°25	7°20	20°44	4°25	7°17	4°52	4°36	26°10	9°33
S 25	8 16 2	4°42'50	22°41	29°58	5°59	25° 5	23°39	7°25	20°47	4°27	7°18	4°39	4°33	26°17	9°31
S 26	8 19 58	5°43'49	5♁28	1♁37	7°15	25°41	23°53	7°30	20°50	4°29	7°18	4°25	4°30	26°24	9°30
M27	8 23 55	6°44'47	18°30	3°17	8°30	26°17	24° 7	7°34	20°53	4°31	7°19	4°11	4°27	26°30	9°28
T 28	8 27 51	7°45'44	1II45	4°58	9°46	26°52	24°21	7°39	20°56	4°33	7°19	3°59	4°24	26°37	9°27
W29	8 31 48	8°46'41	15°11	6°39	11° 1	27°28	24°35	7°44	20°59	4°35	7°20	3°50	4°20	26°44	9°26
T 30	8 35 44	9°47'36	28°46	8°21	12°16	28° 4	24°49	7°48	21° 1	4°37	7°20	3°43	4°17	26°50	9°24
F 31	8 39 41	10♁48'31	12♁29	10♁ 4	13♁32	28III39	25♁ 3	7♁53	21♁ 4	4♁39	7II20	3♁40	4♁14	26♁57	9II23

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	23s 3	13n48	4n28	22s58	0n17	23s39	0s20	14s 1	1n 2	16s 7	0s48	19s23	1n48	23s 5	0s 3	22s20	1n 4	1n40	16n21	13n47	13n28	20n12	17n 0	5s 4
T 2	22 58	8 6	3 48	23 10	0 9	23 37	0 22	14 13	1 1	16 3	0 48	19 24	1 48	23 5	0 3	22 20	1 4	1 40	16 22	13 46	13 27	20 15	16 59	5 4
F 3	22 52	1 56	2 54	23 21	0 2	23 35	0 25	14 24	1 1	15 59	0 48	19 25	1 48	23 6	0 3	22 20	1 4	1 40	16 22	13 45	13 26	20 17	16 59	5 4
S 4	22 47	4s26	1 50	23 31	0s 6	23 33	0 27	14 36	1 1	15 55	0 48	19 26	1 49	23 6	0 3	22 20	1 4	1 40	16 23	13 45	13 25	20 20	16 59	5 4
S 5	22 40	10 44	0 38	23 39	0 13	23 39	0 29	14 47	1 0	15 51	0 48	19 27	1 49	23 6	0 3	22 20	1 4	1 40	16 23	13 45	13 24	20 22	16 58	5 4
M 6	22 33	16 35	0s38	23 47	0 20	23 25	0 31	14 58	1 0	15 47	0 48	19 28	1 49	23 6	0 4	22 20	1 4	1 40	16 24	13 45	13 23	20 25	16 58	5 4
T 7	22 26	21 37	1 52	23 53	0 27	23 20	0 34	15 10	1 0	15 43	0 48	19 29	1 49	23 7	0 4	22 20	1 4	1 40	16 24	13 44	13 22	20 27	16 58	5 4
W 8	22 19	25 20	3 0	23 58	0 34	23 14	0 36	15 21	0 59	15 39	0 48	19 30	1 49	23 7	0 4	22 20	1 4	1 40	16 25	13 43	13 20	20 30	16 58	5 4
T 9	22 11	27 21	3 56	24 2	0 41	23 8	0 38	15 32	0 59	15 35	0 48	19 31	1 49	23 7	0 4	22 19	1 4	1 41	16 25	13 41	13 19	20 32	16 58	5 3
F 10	22 2 27	26 4	3 26	24 5	0 47	23 0	0 40	15 42	0 59	15 31	0 48	19 32	1 49	23 8	0 4	22 19	1 4	1 41	16 26	13 37	13 18	20 35	16 57	5 3
S 11	21 53	25 38	4 58	24 6	0 53	22 53	0 42	15 53	0 58	15 26	0 48	19 33	1 49	23 8	0 4	22 19	1 4	1 41	16 26	13 34	13 17	20 37	16 57	5 3
S 12	21 44	22 12	5 0	24 6	0 59	22 44	0 44	16 4	0 58	15 22	0 48	19 34	1 49	23 8	0 4	22 19	1 4	1 41	16 27	13 29	13 16	20 40	16 57	5 3
M13	21 34	17 37	4 44	24 5	1 5	22 35	0 46	16 14	0 58	15 18	0 48	19 35	1 49	23 8	0 4	22 19	1 4	1 41	16 27	13 26	13 15	20 42	16 57	5 3
T 14	21 24	12 17	4 13	24 3	1 11	22 25	0 48	16 25	0 57	15 13	0 48	19 36	1 49	23 9	0 4	22 19	1 4	1 41	16 28	13 23	13 14	20 44	16 57	5 3
W15	21 13	6 34	3 30	23 59	1 16	22 14	0 50	16 35	0 57	15 9	0 48	19 37	1 49	23 9	0 4	22 19	1 4	1 42	16 28	13 20	13 13	20 47	16 56	5 2
T 16	21 2	0 46	2 37	23 54	1 22	22 3	0 52	16 45	0 56	15 5	0 48	19 37	1 49	23 9	0 4	22 19	1 4	1 42	16 29	13 19	13 12	20 49	16 56	5 2
F 17	20 51	4n56	1 39	23 47	1 27	21 51	0 54	16 55	0 56	15 0	0 48	19 38	1 50	23 9	0 4	22 19	1 4	1 42	16 29	13 19	13 11	20 52	16 56	5 2
S 18	20 39	10 20	0 37	23 39	1 31	21 38	0 56	17 5	0 56	14 56	0 48	19 39	1 50	23 10	0 4	22 19	1 4	1 42	16 30	13 18	13 10	20 54	16 56	5 2
S 19	20 27	15 18	0n26	23 30	1 36	21 25	0 58	17 15	0 55	14 51	0 48	19 40	1 50	23 10	0 4	22 19	1 4	1 43	16 30	13 18	13 9	20 56	16 56	5 2
M20	20 14	19 41	1 27	23 19	1 40	21 11	0 59	17 25	0 55	14 47	0 48	19 41	1 50	23 10	0 4	22 19	1 4	1 43	16 31	13 18	13 8	20 59	16 56	5 1
T 21	20 1 23	17 2	2 25	23 7	1 44	20 56	1 1	17 34	0 54	14 42	0 48	19 41	1 50	23 10	0 4	22 19	1 4	1 43	16 31	13 17	13 7	21 1	16 56	5 1
W22	19 48	25 56	3 16	22 53	1 47	20 41	1 3	17 44	0 54	14 38	0 48	19 42	1 50	23 10	0 4	22 19	1 4	1 44	16 32	13 15	13 6	21 4	16 56	5 1
T 23	19 34	27 25	4 0	22 38	1 51	20 25	1 4	17 53	0 53	14 33	0 48	19 43	1 50	23 11	0 4	22 18	1 4	1 44	16 32	13 13	13 5	21 6	16 56	5 1
F 24	19 20	27 35	4 33	22 31	1 54	20 9	1 6	18 2	0 53	14 29	0 48	19 44	1 50	23 11	0 4	22 18	1 4	1 44	16 33	13 9	13 3	21 8	16 56	5 1
S 25	19 5 26	21 4	5 3	22 3	1 56	19 52	1 8	18 12	0 52	14 24	0 48	19 44	1 50	23 11	0 4	22 18	1 4	1 44	16 33	13 4	13 2	21 11	16 56	5 0
S 26	18 50	23 45	5 0	21 44	1 59	19 34	1 9	18 21	0 52	14 19	0 48	19 45	1 50	23 11	0 4	22 18	1 4	1 45	16 34	13 0	13 1	21 13	16 56	5 0
M27	18 35	19 53	4 51	21 23	2 1	19 16	1 10	18 29	0 51	14 15	0 48	19 46	1 50	23 12	0 4	22 18	1 4	1 45	16 35	12 55	13 0	21 16	16 56	5 0
T 28	18 20	14 59	4 26	21 0	2 2	18 58	1 12	18 38	0 51	14 10	0 48	19 46	1 51	23 12	0 4	22 18	1 4	1 46	16 35	12 51	12 59	21 18	16 56	5 0
W29	18 4 9	19 3	3 46	20 36	2 4	18 38	1 13	18 47	0 50	14 5	0 48	19 47												

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

FEBRUARY 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 43 37	11 <sup>♋</sup> 49'26	26 <sup>♊</sup> 20	11 <sup>♋</sup> 47	14 <sup>♋</sup> 47	29 <sup>♊</sup> 15	25 <sup>♊</sup> 18	7 <sup>♊</sup> 57	21 <sup>♊</sup> 7	4 <sup>♊</sup> 41	7 <sup>♊</sup> 21	3 <sup>♊</sup> R38	4 <sup>♊</sup> 11	27 <sup>♊</sup> 4	9 <sup>♊</sup> R22
S 2	8 47 34	12 <sup>♋</sup> 50'19	10 <sup>♊</sup> 18	13 <sup>♋</sup> 31	16 <sup>♋</sup> 2	29 <sup>♊</sup> 50	25 <sup>♊</sup> 32	8 <sup>♊</sup> 1	21 <sup>♊</sup> 9	4 <sup>♊</sup> 43	7 <sup>♊</sup> 21	3 <sup>♊</sup> R38	4 <sup>♊</sup> 8	27 <sup>♊</sup> 10	9 <sup>♊</sup> II21
M 3	8 51 30	13 <sup>♋</sup> 51'12	24 <sup>♊</sup> 23	15 <sup>♋</sup> 16	17 <sup>♋</sup> 18	0 <sup>♊</sup> 26	25 <sup>♊</sup> 46	8 <sup>♊</sup> 6	21 <sup>♊</sup> 12	4 <sup>♊</sup> 45	7 <sup>♊</sup> 21	3 <sup>♊</sup> R38	4 <sup>♊</sup> 4	27 <sup>♊</sup> 17	9 <sup>♊</sup> 20
T 4	8 55 27	14 <sup>♋</sup> 52'04	8 <sup>♊</sup> 34	17 <sup>♋</sup> 2	18 <sup>♋</sup> 33	1 <sup>♊</sup> 1	26 <sup>♊</sup> 0	8 <sup>♊</sup> 10	21 <sup>♊</sup> 14	4 <sup>♊</sup> 47	7 <sup>♊</sup> 21	3 <sup>♊</sup> 36	4 <sup>♊</sup> 1	27 <sup>♊</sup> 24	9 <sup>♊</sup> 19
W 5	8 59 24	15 <sup>♋</sup> 52'55	22 <sup>♊</sup> 50	18 <sup>♋</sup> 48	19 <sup>♋</sup> 48	1 <sup>♊</sup> 37	26 <sup>♊</sup> 15	8 <sup>♊</sup> 14	21 <sup>♊</sup> 17	4 <sup>♊</sup> 48	7 <sup>♊</sup> 21	3 <sup>♊</sup> 32	3 <sup>♊</sup> 58	27 <sup>♊</sup> 30	9 <sup>♊</sup> 18
T 6	9 3 20	16 <sup>♋</sup> 53'46	7 <sup>♊</sup> 8	20 <sup>♋</sup> 34	21 <sup>♋</sup> 3	2 <sup>♊</sup> 12	26 <sup>♊</sup> 29	8 <sup>♊</sup> 18	21 <sup>♊</sup> 19	4 <sup>♊</sup> 50	7 <sup>♊</sup> 22	3 <sup>♊</sup> 25	3 <sup>♊</sup> 55	27 <sup>♊</sup> 37	9 <sup>♊</sup> 18
F 7	9 7 17	17 <sup>♋</sup> 54'35	21 <sup>♊</sup> 24	22 <sup>♋</sup> 22	22 <sup>♋</sup> 19	2 <sup>♊</sup> 47	26 <sup>♊</sup> 43	8 <sup>♊</sup> 22	21 <sup>♊</sup> 22	4 <sup>♊</sup> 52	7 <sup>♊</sup> 22	3 <sup>♊</sup> 15	3 <sup>♊</sup> 52	27 <sup>♊</sup> 44	9 <sup>♊</sup> 17
S 8	9 11 13	18 <sup>♋</sup> 55'24	5 <sup>♊</sup> 32	24 <sup>♋</sup> 10	23 <sup>♋</sup> 34	3 <sup>♊</sup> 22	26 <sup>♊</sup> 58	8 <sup>♊</sup> 26	21 <sup>♊</sup> 24	4 <sup>♊</sup> 54	7 <sup>♊</sup> 22	3 <sup>♊</sup> 3	3 <sup>♊</sup> 49	27 <sup>♊</sup> 50	9 <sup>♊</sup> 16
S 9	9 15 10	19 <sup>♋</sup> 56'11	19 <sup>♊</sup> 27	25 <sup>♋</sup> 58	24 <sup>♋</sup> 49	3 <sup>♊</sup> 58	27 <sup>♊</sup> 12	8 <sup>♊</sup> 29	21 <sup>♊</sup> 26	4 <sup>♊</sup> 56	7 <sup>♊</sup> R22	2 <sup>♊</sup> 51	3 <sup>♊</sup> 45	27 <sup>♊</sup> 57	9 <sup>♊</sup> 16
M10	9 19 6	20 <sup>♋</sup> 56'56	3 <sup>♊</sup> 4	27 <sup>♋</sup> 47	26 <sup>♋</sup> 4	4 <sup>♊</sup> 33	27 <sup>♊</sup> 26	8 <sup>♊</sup> 33	21 <sup>♊</sup> 29	4 <sup>♊</sup> 57	7 <sup>♊</sup> 22	2 <sup>♊</sup> 59	3 <sup>♊</sup> 42	28 <sup>♊</sup> 3	9 <sup>♊</sup> 15
T 11	9 23 3	21 <sup>♋</sup> 57'41	16 <sup>♊</sup> 22	29 <sup>♋</sup> 36	27 <sup>♋</sup> 20	5 <sup>♊</sup> 8	27 <sup>♊</sup> 41	8 <sup>♊</sup> 36	21 <sup>♊</sup> 31	4 <sup>♊</sup> 59	7 <sup>♊</sup> 22	2 <sup>♊</sup> 30	3 <sup>♊</sup> 39	28 <sup>♊</sup> 10	9 <sup>♊</sup> 15
W12	9 27 0	22 <sup>♋</sup> 58'23	29 <sup>♊</sup> 17	1 <sup>♋</sup> 25	28 <sup>♋</sup> 35	5 <sup>♊</sup> 43	27 <sup>♊</sup> 55	8 <sup>♊</sup> 40	21 <sup>♊</sup> 33	5 <sup>♊</sup> 1	7 <sup>♊</sup> 22	2 <sup>♊</sup> 22	3 <sup>♊</sup> 36	28 <sup>♊</sup> 17	9 <sup>♊</sup> 15
T 13	9 30 56	23 <sup>♋</sup> 59'05	11 <sup>♊</sup> 5 <sup>♊</sup>	3 <sup>♋</sup> 14	29 <sup>♋</sup> 50	6 <sup>♊</sup> 17	28 <sup>♊</sup> 9	8 <sup>♊</sup> 43	21 <sup>♊</sup> 35	5 <sup>♊</sup> 2	7 <sup>♊</sup> 21	2 <sup>♊</sup> 18	3 <sup>♊</sup> 33	28 <sup>♊</sup> 23	9 <sup>♊</sup> 15
F 14	9 34 53	24 <sup>♋</sup> 59'44	24 <sup>♊</sup> 8	5 <sup>♋</sup> 3	1 <sup>♋</sup> 5	6 <sup>♊</sup> 52	28 <sup>♊</sup> 24	8 <sup>♊</sup> 47	21 <sup>♊</sup> 38	5 <sup>♊</sup> 4	7 <sup>♊</sup> 21	2 <sup>♊</sup> 16	3 <sup>♊</sup> 29	28 <sup>♊</sup> 30	9 <sup>♊</sup> 14
S 15	9 38 49	26 <sup>♋</sup> 0'22	6 <sup>♊</sup> 11	6 <sup>♋</sup> 52	2 <sup>♋</sup> 20	7 <sup>♊</sup> 27	28 <sup>♊</sup> 38	8 <sup>♊</sup> 50	21 <sup>♊</sup> 40	5 <sup>♊</sup> 6	7 <sup>♊</sup> 21	2 <sup>♊</sup> D15	3 <sup>♊</sup> 26	28 <sup>♊</sup> 37	9 <sup>♊</sup> D14
S 16	9 42 46	27 <sup>♋</sup> 0'59	18 <sup>♊</sup> 3	8 <sup>♋</sup> 40	3 <sup>♋</sup> 36	8 <sup>♊</sup> 2	28 <sup>♊</sup> 53	8 <sup>♊</sup> 53	21 <sup>♊</sup> 42	5 <sup>♊</sup> 7	7 <sup>♊</sup> 21	2 <sup>♊</sup> 16	3 <sup>♊</sup> 23	28 <sup>♊</sup> 43	9 <sup>♊</sup> 14
M17	9 46 42	28 <sup>♋</sup> 1'33	29 <sup>♊</sup> 52	10 <sup>♋</sup> 28	4 <sup>♋</sup> 51	8 <sup>♊</sup> 36	29 <sup>♊</sup> 7	8 <sup>♊</sup> 56	21 <sup>♊</sup> 44	5 <sup>♊</sup> 9	7 <sup>♊</sup> 21	2 <sup>♊</sup> R16	3 <sup>♊</sup> 20	28 <sup>♊</sup> 50	9 <sup>♊</sup> 14
T 18	9 50 39	29 <sup>♋</sup> 2'06	11 <sup>♊</sup> II42	12 <sup>♋</sup> 14	6 <sup>♋</sup> 6	9 <sup>♊</sup> 11	29 <sup>♊</sup> 22	8 <sup>♊</sup> 59	21 <sup>♊</sup> 46	5 <sup>♊</sup> 10	7 <sup>♊</sup> 20	2 <sup>♊</sup> 15	3 <sup>♊</sup> 17	28 <sup>♊</sup> 57	9 <sup>♊</sup> 15
W19	9 54 35	0 <sup>♋</sup> 2'38	23 <sup>♊</sup> 38	13 <sup>♋</sup> 59	7 <sup>♋</sup> 21	9 <sup>♊</sup> 45	29 <sup>♊</sup> 36	9 <sup>♊</sup> 2	21 <sup>♊</sup> 47	5 <sup>♊</sup> 12	7 <sup>♊</sup> 20	2 <sup>♊</sup> 12	3 <sup>♊</sup> 14	29 <sup>♊</sup> 3	9 <sup>♊</sup> 15
T 20	9 58 32	1 <sup>♋</sup> 3'07	5 <sup>♊</sup> 34	15 <sup>♋</sup> 42	8 <sup>♋</sup> 36	10 <sup>♊</sup> 20	29 <sup>♊</sup> 50	9 <sup>♊</sup> 5	21 <sup>♊</sup> 49	5 <sup>♊</sup> 13	7 <sup>♊</sup> 20	2 <sup>♊</sup> 7	3 <sup>♊</sup> 10	29 <sup>♊</sup> 10	9 <sup>♊</sup> 15
F 21	10 2 29	2 <sup>♋</sup> 3'35	18 <sup>♊</sup> 9	17 <sup>♋</sup> 22	9 <sup>♋</sup> 51	10 <sup>♊</sup> 54	0 <sup>♋</sup> 5	9 <sup>♊</sup> 7	21 <sup>♊</sup> 51	5 <sup>♊</sup> 15	7 <sup>♊</sup> 19	1 <sup>♊</sup> 59	3 <sup>♊</sup> 7	29 <sup>♊</sup> 17	9 <sup>♊</sup> 16
S 22	10 6 25	3 <sup>♋</sup> 4'00	0 <sup>♊</sup> 51	19 <sup>♋</sup> 0	11 <sup>♋</sup> 6	11 <sup>♊</sup> 28	0 <sup>♊</sup> 19	9 <sup>♊</sup> 10	21 <sup>♊</sup> 53	5 <sup>♊</sup> 16	7 <sup>♊</sup> 19	1 <sup>♊</sup> 50	3 <sup>♊</sup> 4	29 <sup>♊</sup> 23	9 <sup>♊</sup> 16
S 23	10 10 22	4 <sup>♋</sup> 4'24	13 <sup>♊</sup> 52	20 <sup>♋</sup> 34	12 <sup>♋</sup> 21	12 <sup>♊</sup> 3	0 <sup>♊</sup> 34	9 <sup>♊</sup> 12	21 <sup>♊</sup> 55	5 <sup>♊</sup> 18	7 <sup>♊</sup> 18	1 <sup>♊</sup> 39	3 <sup>♊</sup> 1	29 <sup>♊</sup> 30	9 <sup>♊</sup> 17
M24	10 14 18	5 <sup>♋</sup> 4'46	27 <sup>♊</sup> 12	22 <sup>♋</sup> 3	13 <sup>♋</sup> 36	12 <sup>♊</sup> 37	0 <sup>♊</sup> 48	9 <sup>♊</sup> 15	21 <sup>♊</sup> 56	5 <sup>♊</sup> 19	7 <sup>♊</sup> 18	1 <sup>♊</sup> 29	2 <sup>♊</sup> 58	29 <sup>♊</sup> 37	9 <sup>♊</sup> 17
T 25	10 18 15	6 <sup>♋</sup> 5'07	10 <sup>♊</sup> 50	23 <sup>♋</sup> 29	14 <sup>♋</sup> 51	13 <sup>♊</sup> 11	1 <sup>♊</sup> 2	9 <sup>♊</sup> 17	21 <sup>♊</sup> 58	5 <sup>♊</sup> 20	7 <sup>♊</sup> 17	1 <sup>♊</sup> 20	2 <sup>♊</sup> 55	29 <sup>♊</sup> 43	9 <sup>♊</sup> 18
W26	10 22 11	7 <sup>♋</sup> 5'25	24 <sup>♊</sup> 41	24 <sup>♋</sup> 49	16 <sup>♋</sup> 6	13 <sup>♊</sup> 45	1 <sup>♊</sup> 17	9 <sup>♊</sup> 19	21 <sup>♊</sup> 59	5 <sup>♊</sup> 22	7 <sup>♊</sup> 17	1 <sup>♊</sup> 13	2 <sup>♊</sup> 51	29 <sup>♊</sup> 50	9 <sup>♊</sup> 19
T 27	10 26 8	8 <sup>♋</sup> 5'42	8 <sup>♊</sup> 43	26 <sup>♋</sup> 3	17 <sup>♋</sup> 21	14 <sup>♊</sup> 19	1 <sup>♊</sup> 31	9 <sup>♊</sup> 21	22 <sup>♊</sup> 1	5 <sup>♊</sup> 23	7 <sup>♊</sup> 16	1 <sup>♊</sup> 8	2 <sup>♊</sup> 48	29 <sup>♊</sup> 57	9 <sup>♊</sup> 19
F 28	10 30 4	9 <sup>♋</sup> 5'58	22 <sup>♊</sup> 51	27 <sup>♋</sup> 10	18 <sup>♋</sup> 36	14 <sup>♊</sup> 52	1 <sup>♋</sup> 45	9 <sup>♊</sup> 23	22 <sup>♊</sup> 2	5 <sup>♊</sup> 24	7 <sup>♊</sup> 15	1 <sup>♊</sup> 6	2 <sup>♊</sup> 45	0 <sup>♊</sup> II 3	9 <sup>♊</sup> II20

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁											
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat							
S 1	17s15	9s34	0n39	19s15	2s 5	17s38	1s17	19s12	0n49	13s51	0s49	19s49	1n51	23s12	0s 4	22s18	1n 4	1n47	16n37	12n44	12n55	21n27	16n56	4s59
S 2	16 58	15 28	0s35	18 45	2 5	17 16	1 18	19 20	0 48	13 47	0 49	19 49	1 51	23 13	0 4	22 18	1 4	1 48	16 38	12 44	12 54	21 30	16 56	4 59
M 3	16 40	20 36	1 47	18 14	2 4	16 54	1 19	19 28	0 48	13 42	0 49	19 50	1 51	23 13	0 4	22 18	1 4	1 48	16 38	12 44	12 53	21 32	16 56	4 58
T 4	16 23	24 35	2 54	17 41	2 2	16 32	1 20	19 36	0 47	13 37	0 49	19 50	1 51	23 13	0 4	22 18	1 4	1 49	16 39	12 43	12 52	21 34	16 56	4 58
W 5	16 5 27	4 3	49 17	6 2	1 16	9 1	21	19 44	0 46	13 32	0 49	19 51	1 51	23 13	0 4	22 17	1 4	1 49	16 39	12 42	12 51	21 37	16 56	4 58
T 6	15 46	27 45	4 30	16 30	1 58	15 46	1 22	19 51	0 46	13 27	0 49	19 51	1 52	23 13	0 4	22 17	1 4	1 49	16 40	12 39	12 50	21 39	16 57	4 58
F 7	15 28	26 36	4 55	15 53	1 55	15 23	1 22	19 59	0 45	13 22	0 49	19 52	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 50	16 40	12 36	12 48	21 41	16 57	4 57
S 8	15 9 23	45 5	1 15	14 1	52	14 59	1 23	20 6	0 45	13 18	0 49	19 52	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 50	16 41	12 32	12 47	21 44	16 57	4 57
S 9	14 50	19 33	4 49	14 34	1 48	14 34	1 24	20 13	0 44	13 13	0 49	19 53	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 51	16 42	12 28	12 46	21 46	16 57	4 57
M10	14 31	14 25	4 20	13 52	1 44	14 9	1 25	20 21	0 43	13 8	0 49	19 53	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 51	16 42	12 24	12 45	21 48	16 57	4 57
T 11	14 11	8 44	3 38	13 9	1 38	13 44	1 25	20 27	0 43	13 3	0 49	19 54	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 52	16 43	12 20	12 44	21 50	16 57	4 56
W12	13 52	2 49	2 46	12 25	1 33	13 18	1 26	20 34	0 42	12 58	0 49	19 54	1 52	23 14	0 4	22 17	1 4	1 53	16 43	12 18	12 43	21 53	16 58	4 56
T 13	13 32	3n 4	1 46	11 40	1 26	12 52	1 26	20 41	0 41	12 53	0 49	19 54	1 52	23 15	0 4	22 17	1 4	1 53	16 44	12 16	12 42	21 55	16 58	4 56
F 14	13 12	8 42	0 43	10 53	1 19	12 26	1 26	20 48	0 41	12 48	0 49	19 55	1 53	23 15	0 4	22 17	1 4	1 54	16 44	12 16	12 41	21 57	16 58	4 56
S 15	12 51	13 55	0n21	10 6	1 12	11 59	1 27	20 54	0 40	12 43	0 49	19 55	1 53	23 15	0 4	22 17	1 4	1 54	16 45	12 16	12 40	22 0	16 58	4 55
S 16	12 31	18 33	1 23	9 18	1 3	11 33	1 27	21 0	0 39	12 38	0 49	19 56	1 53	23 15	0 4	22 17	1 4	1 55	16 45	12 16	12 39	22 2	16 59	4 55
M17	12 10	22 26	2 22	8 29	0 54	11 5	1 27	21 6	0 39	12 33	0 49	19 56	1 53	23 15	0 4	22 16	1 4	1 55	16 46	12 16	12 38	22 4	16 59	4 55
T 18	11 49	25 24	3 14	7 39	0 44	10 38	1 27	21 12	0 38	12 28	0 49	19 56	1 53	23 15	0 4	22 16	1 4	1 56	16 46	12 16	12 37	22 6	16 59	4 54
W19	11 28	27 16	3 59	6 49	0 34	10 10	1 27	21 18	0 37	12 23	0 50	19 56	1 53	23 15	0 4	22 16	1 4	1 56	16 47	12 14	12 35	22 9	17 0	4 54
T 20	11 6	2																						

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

MARCH 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 34 1	10♌ 6'12	7♍ 2	28♌11	19♌51	15♌26	2♌ 0	9♌25	22♌ 4	5♌25	7°R15	1°D 6	2♌42	0♌10	9♌21
S 2	10 37 57	11° 6'25	21°14	29° 3	21° 5	16° 0	2°14	9°27	22° 5	5°27	7♍14	1♌ 7	2°39	0°17	9°22
M 3	10 41 54	12° 6'36	5♌23	29°48	22°20	16°33	2°29	9°29	22° 6	5°28	7°13	1°R 8	2°35	0°23	9°23
T 4	10 45 51	13° 6'45	19°30	0♌24	23°35	17° 7	2°43	9°30	22° 8	5°29	7°12	1° 8	2°32	0°30	9°25
W 5	10 49 47	14° 6'54	3♌33	0°51	24°50	17°40	2°57	9°32	22° 9	5°30	7°12	1° 6	2°29	0°37	9°26
T 6	10 53 44	15° 7'00	17°29	1° 9	26° 5	18°13	3°11	9°33	22°10	5°31	7°11	1° 2	2°26	0°43	9°27
F 7	10 57 40	16° 7'05	1♌19	1°R18	27°20	18°46	3°26	9°34	22°11	5°32	7°10	0°56	2°23	0°50	9°29
S 8	11 1 37	17° 7'09	14°59	1°18	28°34	19°19	3°40	9°36	22°12	5°33	7° 9	0°49	2°20	0°57	9°30
S 9	11 5 33	18° 7'10	28°27	1° 8	29°49	19°52	3°54	9°37	22°13	5°34	7° 8	0°42	2°16	1° 3	9°32
M10	11 9 30	19° 7'10	11♌41	0°50	1♌ 4	20°25	4° 8	9°38	22°14	5°35	7° 7	0°35	2°13	1°10	9°33
T 11	11 13 26	20° 7'08	24°39	0°24	2°18	20°58	4°22	9°39	22°15	5°36	7° 6	0°28	2°10	1°17	9°35
W12	11 17 23	21° 7'04	7♌21	29♌50	3°33	21°31	4°37	9°39	22°16	5°37	7° 5	0°24	2° 7	1°23	9°37
T 13	11 21 20	22° 6'58	19°47	29°10	4°48	22° 3	4°51	9°40	22°17	5°38	7° 4	0°22	2° 4	1°30	9°38
F 14	11 25 16	23° 6'49	1♌59	28°24	6° 2	22°35	5° 5	9°41	22°18	5°39	7° 3	0°D21	2° 1	1°37	9°40
S 15	11 29 13	24° 6'39	14° 0	27°34	7°17	23° 8	5°19	9°41	22°18	5°39	7° 2	0°22	1°57	1°43	9°42
S 16	11 33 9	25° 6'27	25°52	26°40	8°31	23°40	5°33	9°42	22°19	5°40	7° 1	0°24	1°54	1°50	9°44
M17	11 37 6	26° 6'12	7♌41	25°45	9°46	24°12	5°47	9°42	22°19	5°41	7° 0	0°25	1°51	1°57	9°46
T 18	11 41 2	27° 5'55	19°31	24°48	11° 0	24°44	6° 1	9°42	22°20	5°42	6°58	0°27	1°48	2° 3	9°48
W19	11 44 59	28° 5'36	1♌28	23°52	12°15	25°16	6°15	9°R42	22°20	5°42	6°57	0°R27	1°45	2°10	9°51
T 20	11 48 55	29° 5'15	13°36	22°58	13°29	25°47	6°29	9°42	22°21	5°43	6°56	0°26	1°41	2°17	9°53
F 21	11 52 52	0♌45	25°59	22° 6	14°44	26°19	6°43	9°42	22°21	5°43	6°55	0°23	1°38	2°23	9°55
S 22	11 56 49	1° 4'25	8♌43	21°17	15°58	26°50	6°56	9°42	22°22	5°44	6°54	0°20	1°35	2°30	9°58
S 23	12 0 45	2° 3'57	21°48	20°33	17°13	27°21	7°10	9°42	22°22	5°45	6°52	0°15	1°32	2°37	10° 0
M24	12 4 42	3° 3'27	5♌18	19°54	18°27	27°52	7°24	9°41	22°22	5°45	6°51	0°11	1°29	2°43	10° 3
T 25	12 8 38	4° 2'54	19°10	19°20	19°41	28°23	7°37	9°41	22°22	5°46	6°50	0° 7	1°26	2°50	10° 5
W26	12 12 35	5° 2'19	3♌21	18°51	20°55	28°54	7°51	9°40	22°22	5°46	6°48	0° 4	1°22	2°57	10° 8
T 27	12 16 31	6° 1'42	17°48	18°29	22°10	29°25	8° 5	9°39	22°22	5°46	6°47	0° 2	1°19	3° 3	10°11
F 28	12 20 28	7° 1'04	2♌23	18°12	23°24	29°55	8°18	9°39	22°R22	5°47	6°46	0°D 2	1°16	3°10	10°13
S 29	12 24 24	8° 0'23	17° 1	18° 1	24°38	0♌26	8°32	9°38	22°22	5°47	6°44	0° 3	1°13	3°17	10°16
S 30	12 28 21	8°59'41	1♌37	17°D56	25°52	0°56	8°45	9°37	22°22	5°47	6°43	0° 4	1°10	3°23	10°19
MB1	12 32 18	9°Y58'56	16♌ 4	17♌57	27°Y 6	1♌26	8♌59	9♌36	22♌22	5♌48	6♌41	0♌ 5	1♌ 6	3♌30	10♌22

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
S 1	7s47	14s22	0s32	0n48	1n39	5s19	1s24	22s10	0n29	11s33	0s50	19s59	1n55	23s16	0s 4	22s16	1n 4	2n 3	16n52	11n51	12n25	22n31	17n 3	4s52
S 2	7 24	19 47	1 46	1 22	1 54	4 49	1 24	22 15	0 28	11 28	0 50	19 59	1 55	23 17	0 4	22 15	1 4	2 3	16 52	11 52	12 24	22 33	17 4	4 51
M 3	7 1 24	3 2 54	1 52	2 8	4 19	1 23	22 19	0 27	11 23	0 50	19 59	1 55	23 17	0 4	22 15	1 4	2 4	16 53	11 52	12 22	22 35	17 4	4 51	
T 4	6 38	26 52	3 51	2 19	2 22	3 48	1 22	22 23	0 26	11 18	0 51	19 59	1 55	23 17	0 4	22 15	1 4	2 5	16 53	11 52	12 21	22 37	17 4	4 51
W 5	6 15	27 57	4 34	2 42	2 35	3 18	1 21	22 27	0 25	11 13	0 51	19 59	1 55	23 17	0 4	22 15	1 5	2 5	16 54	11 52	12 20	22 40	17 5	4 50
T 6	5 52	27 15	5 0	3 1	2 47	2 47	1 20	22 31	0 24	11 7	0 51	19 59	1 55	23 17	0 4	22 15	1 5	2 6	16 54	11 50	12 19	22 42	17 5	4 50
F 7	5 29	24 53	5 8	3 15	2 58	2 17	1 19	22 35	0 23	11 2	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 7	16 54	11 48	12 18	22 44	17 6	4 50
S 8	5 5 21	6 4 59	3 24	3 9	1 46	1 18	22 39	0 22	10 57	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 7	16 55	11 46	12 17	22 46	17 6	4 50	
S 9	4 42	16 17	4 33	3 28	3 18	1 15	1 17	22 42	0 21	10 52	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 8	16 55	11 43	12 16	22 48	17 7	4 49
M10	4 18	10 47	3 53	3 28	3 25	0 44	1 16	22 46	0 20	10 47	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 9	16 56	11 41	12 15	22 50	17 7	4 49
T 11	3 55	4 54	3 2	3 23	3 31	0 14	1 15	22 49	0 19	10 42	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 9	16 56	11 38	12 14	22 52	17 8	4 49
W12	3 31	1n 3	2 2	3 13	3 35	0n17	1 13	22 52	0 18	10 37	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 10	16 57	11 37	12 13	22 55	17 8	4 49
T 13	3 8	6 51	0 57	2 59	3 37	0 48	1 12	22 55	0 17	10 32	0 51	19 59	1 56	23 17	0 4	22 15	1 5	2 11	16 57	11 36	12 12	22 57	17 9	4 48
F 14	2 44	12 18	0n 9	2 41	3 37	1 19	1 11	22 58	0 16	10 27	0 51	19 59	1 57	23 17	0 4	22 15	1 5	2 12	16 57	11 36	12 10	22 59	17 9	4 48
S 15	2 20	17 13	1 14	2 19	3 35	1 50	1 9	23 1	0 15	10 22	0 52	19 59	1 57	23 18	0 4	22 15	1 5	2 12	16 58	11 36	12 9	23 1	17 10	4 48
S 16	1 57	21 25	2 15	1 54	3 31	2 21	1 8	23 4	0 13	10 17	0 52	19 59	1 57	23 18	0 4	22 15	1 5	2 13	16 58	11 37	12 8	23 3	17 10	4 48
M17	1 33	24 43	3 10	1 27	3 25	2 51	1 6	23 7	0 12	10 12	0 52	19 59	1 57	23 18	0 4	22 15	1 5	2 14	16 58	11 37	12 7	23 5	17 11	4 47
T 18	1 9	26 58	3 57	0 58	3 18	3 22	1 5	23 9	0 11	10 7	0 52	19 59	1 57	23 18	0 4	22 14	1 5	2 14	16 59	11 38	12 6	23 7	17 11	4 47
W19	0 45	28 0	4 34	0 27	3 9	3 53	1 3	23 12	0 10	10 2	0 52	19 59	1 57	23 18	0 4	22 14	1 5	2 15	16 59	11 38	12 5	23 9	17 12	4 47
T 20	0 22	27 43	5 0	0s 4	2 58	4 23	1 1	23 14	0 9	9 57	0 52	19 58	1 57	23 18	0 4	22 14	1 5	2 16	16 59	11 37	12 4	23 11	17 13	4 47
F 21	0n 2	26 4	5 12	0 36	2 46	4 54	0 59	23 16	0 7	9 52	0 52	19 58	1 58	23 18	0 4	22 14	1 5	2 16	17 0	11 37	12 3	23 14	17 13	4 46
S 22	0 26	23 4	5 10	1 7	2 33	5 24	0 58	23 18	0 6	9 47	0 52	19 58	1 58	23 18	0 4	22 14	1 5	2 17	17 0	11 35	12 2	23 16	17 14	4 46
S 23	0 49	18 50	4 51	1 37	2 19	5 54	0 56	23 20	0 5	9 42	0 52	19 58	1 58	23 18	0 4	22 14	1 5	2 18	17 0	11 34	12 1	23 18	17 14	4 46
M24	1 13	13 33	4 17	2 6	2 4	6 24	0 54	23 22	0 3	9 37	0 53	19 58	1 58	23 18	0 4	22 14	1 5	2 19	17 1	11 32</				

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

APRIL 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 36 14	10°Y58'11	0°Z21	18°X 3	28°Y20	1°Z56	9°X12	9°R34	22°R22	5°Z48	6°R40	0°B 6	1°B 3	3°II37	10°II25
W 2	12 40 11	11°57'23	14°23	18°15	29°34	2°25	9°25	9°X33	22°X22	5°48	6°M38	0°R 6	1° 0	3°43	10°28
T 3	12 44 7	12°56'34	28°11	18°32	0°X48	2°55	9°38	9°32	22°21	5°48	6°37	0° 6	0°57	3°50	10°31
F 4	12 48 4	13°55'42	11°X44	18°53	2° 2	3°24	9°52	9°30	22°21	5°48	6°35	0° 5	0°54	3°57	10°34
S 5	12 52 0	14°54'49	25° 3	19°20	3°16	3°53	10° 5	9°29	22°21	5°49	6°34	0° 3	0°51	4° 3	10°38
S 6	12 55 57	15°53'55	8°X 6	19°50	4°30	4°22	10°18	9°27	22°20	5°49	6°32	0° 1	0°47	4°10	10°41
M 7	12 59 53	16°52'58	20°56	20°25	5°44	4°51	10°31	9°25	22°20	5°49	6°31	29°Y59	0°44	4°17	10°44
T 8	13 3 50	17°51'59	3°Y33	21° 4	6°58	5°19	10°44	9°23	22°19	5°49	6°29	29°57	0°41	4°23	10°48
W 9	13 7 47	18°50'58	15°58	21°47	8°12	5°48	10°57	9°21	22°18	5°49	6°27	29°56	0°38	4°30	10°51
T 10	13 11 43	19°49'56	28°11	22°33	9°26	6°16	11° 9	9°19	22°18	5°49	6°26	29°D56	0°35	4°37	10°54
F 11	13 15 40	20°48'51	10°B14	23°23	10°39	6°43	11°22	9°17	22°17	5°48	6°24	29°56	0°32	4°43	10°58
S 12	13 19 36	21°47'44	22°10	24°16	11°53	7°11	11°35	9°15	22°16	5°48	6°23	29°57	0°28	4°50	11° 2
S 13	13 23 33	22°46'36	4°II 1	25°12	13° 7	7°38	11°48	9°13	22°16	5°48	6°21	29°57	0°25	4°57	11° 5
M14	13 27 29	23°45'25	15°50	26°11	14°21	8° 6	12° 0	9°10	22°15	5°48	6°19	29°58	0°22	5° 3	11° 9
T 15	13 31 26	24°44'12	27°40	27°13	15°34	8°33	12°13	9° 8	22°14	5°48	6°18	29°59	0°19	5°10	11°13
W16	13 35 22	25°42'56	9°B37	28°17	16°48	8°59	12°25	9° 5	22°13	5°47	6°16	29°59	0°16	5°17	11°16
T 17	13 39 19	26°41'39	21°43	29°24	18° 1	9°26	12°37	9° 3	22°12	5°47	6°14	29°R59	0°12	5°23	11°20
F 18	13 43 16	27°40'19	4°O 3	0°Y33	19°15	9°52	12°50	9° 0	22°11	5°47	6°13	29°59	0° 9	5°30	11°24
S 19	13 47 12	28°38'57	16°44	1°45	20°28	10°18	13° 2	8°57	22°10	5°46	6°11	29°59	0° 6	5°37	11°28
S 20	13 51 9	29°37'33	29°47	2°59	21°42	10°43	13°14	8°54	22° 9	5°46	6° 9	29°D59	0° 3	5°43	11°32
M21	13 55 5	0°B36'06	13°M15	4°15	22°55	11° 9	13°26	8°51	22° 7	5°46	6° 8	29°59	29°Y59	5°50	11°36
T 22	13 59 2	1°34'37	27° 9	5°34	24° 9	11°34	13°38	8°48	22° 6	5°45	6° 6	29°59	29°57	5°57	11°40
W23	14 2 58	2°33'07	11°A28	6°54	25°22	11°58	13°50	8°45	22° 5	5°45	6° 4	29°59	29°53	6° 3	11°44
T 24	14 6 55	3°31'34	26° 8	8°17	26°35	12°23	14° 1	8°42	22° 4	5°44	6° 3	29°R59	29°50	6°10	11°48
F 25	14 10 51	4°29'59	11°M 3	9°41	27°48	12°47	14°13	8°39	22° 2	5°44	6° 1	29°59	29°47	6°17	11°52
S 26	14 14 48	5°28'23	26° 4	11° 8	29° 2	13°11	14°25	8°35	22° 1	5°43	5°59	29°59	29°44	6°23	11°56
S 27	14 18 45	6°26'45	11°X 5	12°36	0°II15	13°34	14°36	8°32	21°59	5°43	5°58	29°59	29°41	6°30	12° 1
M28	14 22 41	7°25'05	25°55	14° 6	1°28	13°58	14°47	8°29	21°58	5°42	5°56	29°58	29°38	6°37	12° 5
T 29	14 26 38	8°23'24	10°Z59	15°39	2°41	14°21	14°59	8°25	21°56	5°41	5°54	29°57	29°34	6°43	12° 9
W30	14 30 34	9°21'41	24°Z42	17°Y13	3°II54	14°Z43	15°X10	8°X22	21°X55	5°Z41	5°M52	29°Y56	29°Y31	6°II50	12°II13

Day	☉		☽		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		♁		♂		♁		♃		♄	
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	4n20	28s 1	4s34	4s41	0n 3	10n19	0s37	23s34	0s 8	8s57	0s54	19s56	1n59	23s18	0s 5	22s14	1n 5	2n24	17n 3	11n31	11n51	23n36	17n20	4s44				
W 2	4 44	27 42	5 4	4 49	0s11	10 47	0 35	23 35	0 10	8 52	0 54	19 55	1 59	23 18	0 5	22 14	1 5	2 25	17 3	11 31	11 49	23 38	17 20	4 44				
T 3	5 7	25 41	5 16	4 55	0 24	11 15	0 32	23 36	0 11	8 47	0 54	19 55	1 59	23 18	0 5	22 14	1 5	2 25	17 3	11 31	11 48	23 40	17 21	4 44				
F 4	5 30	22 13	5 9	4 58	0 37	11 43	0 30	23 37	0 13	8 42	0 54	19 55	1 59	23 18	0 5	22 14	1 5	2 26	17 4	11 30	11 47	23 42	17 22	4 43				
S 5	5 53	17 40	4 46	4 59	0 49	12 11	0 28	23 38	0 14	8 38	0 54	19 54	2 0	23 18	0 5	22 14	1 5	2 27	17 4	11 29	11 46	23 44	17 22	4 43				
S 6	6 15	12 23	4 9	4 58	1 1	12 38	0 25	23 38	0 16	8 33	0 54	19 54	2 0	23 18	0 5	22 14	1 5	2 27	17 4	11 29	11 45	23 46	17 23	4 43				
M 7	6 38	6 39	3 19	4 54	1 12	13 5	0 23	23 39	0 18	8 28	0 54	19 54	2 0	23 18	0 5	22 14	1 5	2 28	17 4	11 28	11 44	23 48	17 24	4 43				
T 8	7 1	0 45	2 21	4 48	1 22	13 31	0 20	23 40	0 19	8 23	0 55	19 53	2 0	23 18	0 5	22 14	1 5	2 29	17 4	11 27	11 43	23 50	17 24	4 43				
W 9	7 23	5n 6	1 17	4 40	1 32	13 58	0 18	23 40	0 21	8 18	0 55	19 53	2 0	23 18	0 5	22 14	1 5	2 29	17 5	11 27	11 42	23 52	17 25	4 42				
T 10	7 45	10 41	0 10	4 30	1 41	14 24	0 15	23 41	0 23	8 14	0 55	19 52	2 0	23 18	0 5	22 14	1 6	2 30	17 5	11 27	11 41	23 54	17 25	4 42				
F 11	8 8	15 48	0m57	4 18	1 50	14 49	0 13	23 41	0 25	8 9	0 55	19 52	2 0	23 18	0 5	22 13	1 6	2 31	17 5	11 27	11 39	23 56	17 26	4 42				
S 12	8 30	20 15	2 0	4 5	1 58	15 15	0 10	23 42	0 27	8 4	0 55	19 52	2 0	23 18	0 5	22 13	1 6	2 31	17 5	11 27	11 38	23 58	17 27	4 42				
S 13	8 52	23 52	2 58	3 49	2 5	15 40	0 7	23 42	0 29	8 0	0 55	19 51	2 0	23 18	0 5	22 13	1 6	2 32	17 5	11 27	11 37	24 0	17 27	4 42				
M14	9 13	26 28	3 48	3 32	2 12	16 4	0 5	23 42	0 30	7 55	0 56	19 51	2 1	23 18	0 5	22 13	1 6	2 32	17 5	11 28	11 36	24 2	17 28	4 42				
T 15	9 35	27 54	4 29	3 13	2 18	16 28	0 2	23 42	0 32	7 50	0 56	19 50	2 1	23 18	0 5	22 13	1 6	2 33	17 5	11 28	11 35	24 4	17 29	4 41				
W16	9 56	28 3	4 58	2 52	2 23	16 52	0n 1	23 43	0 34	7 46	0 56	19 50	2 1	23 18	0 5	22 13	1 6	2 34	17 5	11 28	11 34	24 6	17 29	4 41				
T 17	10 18	26 52	5 14	2 30	2 28	17 15	0 3	23 43	0 36	7 41	0 56	19 49	2 1	23 18	0 5	22 13	1 6	2 34	17 5	11 28	11 33	24 8	17 30	4 41				
F 18	10 39	24 22	5 17	2 6	2 32	17 38	0 6	23 43	0 38	7 37	0 56	19 49	2 1	23 18	0 5	22 13	1 6	2 35	17 6	11 28	11 32	24 9	17 31	4 41				
S 19	11 0	20 39	5 4	1 41	2 36	18 0	0 9	23 43	0 41	7 32	0 56	19 48	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 35	17 6	11 28	11 31	24 11	17 31	4 41				
S 20	11 21	15 51	4 36	1 14	2 39	18 22	0 11	23 43	0 43	7 28	0 57	19 48	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 36	17 6	11 28	11 29	24 13	17 32	4 41				
M21	11 41	10 9	3 52	0 47	2 41	18 44	0 14	23 43	0 45	7 23	0 57	19 47	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 36	17 6	11 28	11 28	24 15	17 33	4 41				
T 22	12 1	3 46	2 53	0 17	2 43	19 5	0 17	23 43	0 47	7 19	0 57	19 47	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 37	17 6	11 28	11 27	24 17	17 33	4 40				
W23	12 22	2s59	1 41	0n13	2 45	19 25	0 19	23 43	0 49	7 14	0 57	19 46	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 38	17 6	11 28	11 26	24 19	17 34	4 40				
T 24	12 42	9 45	0 21	0 45	2 45	19 45	0 22	23 43	0 52	7 10	0 57	19 45	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 38	17 6	11 28	11 25	24 21	17 35	4 40				
F 25	13 1	16 7	1s 1	1 18	2 46	20 4	0 25	23 43	0 54	7 6	0 57	19 45	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 39	17 6	11 28	11 24	24 23	17 35	4 40				
S 26	13 21	21 32	2 20	1 52	2 45	20 23	0 27	23 43	0 56	7 1	0 58	19 44	2 1	23 17	0 5	22 13	1 6	2 39	17 6	11 28	11 23	24 25	17 36	4 40				
S 27	13 40	25 33	3 29	2 27	2 44	20 42	0 30	23 43	0 59	6 57	0 58	19 44	2 2	23 17	0 5	22 13	1 6	2 40	17 6	11 28	11 22	24 26	17 37	4 40				
M28	13 59	27 46	4 23	3 4	2 43	20 59	0 33	23 43	1 1	6 53	0 58	19 43	2 2	23 17	0 5	22 13	1 6	2 40	17 6	11 28	11 21	24 28	17 37	4 40				
T 29	14 18	28 0	4 59	3 41	2 41	21 17	0 35	23 43	1 4	6 49	0 58	19 43	2 2	23 17	0 5	22 13	1 6	2 41										

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

MAY 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 34 31	10♈19'57	8♌33	18♃49	5♄ 7	15♃ 5	15♈21	8♃R18	21♃R53	5♃R40	5♃R51	29♃D56	29♃Y28	6♄II57	12♄II18
F 2	14 38 27	11°18'11	22° 2	20°26	6°20	15°27	15°32	8♃A14	21♃A52	5♃B39	5♃M49	29♃Y56	29°25	7° 3	12°22
S 3	14 42 24	12°16'24	5♈ 9	22° 6	7°33	15°49	15°43	8°11	21°50	5°38	5°47	29°57	29°22	7°10	12°26
S 4	14 46 20	13°14'35	17°58	23°48	8°46	16°10	15°54	8° 7	21°48	5°38	5°46	29°58	29°18	7°17	12°31
M 5	14 50 17	14°12'44	0♃31	25°31	9°59	16°30	16° 5	8° 3	21°46	5°37	5°44	29°59	29°15	7°23	12°35
T 6	14 54 14	15°10'52	12°50	27°16	11°12	16°51	16°15	7°59	21°45	5°36	5°42	0♃ 0	29°12	7°30	12°40
W 7	14 58 10	16° 8'59	24°59	29° 3	12°24	17°11	16°26	7°55	21°43	5°35	5°41	0♃R 1	29° 9	7°37	12°44
T 8	15 2 7	17° 7'04	7♃ 0	0♃52	13°37	17°30	16°36	7°51	21°41	5°34	5°39	0° 1	29° 6	7°43	12°49
F 9	15 6 3	18° 5'08	18°55	2°43	14°50	17°49	16°47	7°47	21°39	5°33	5°37	29♃Y59	29° 3	7°50	12°53
S 10	15 10 0	19° 3'10	0♄II46	4°36	16° 2	18° 8	16°57	7°43	21°37	5°32	5°36	29°58	28°59	7°57	12°58
S 11	15 13 56	20° 1'10	12°36	6°30	17°15	18°26	17° 7	7°39	21°35	5°31	5°34	29°55	28°56	8° 3	13° 3
M12	15 17 53	20°59'09	24°25	8°27	18°28	18°43	17°17	7°35	21°33	5°30	5°33	29°52	28°53	8°10	13° 7
T 13	15 21 49	21°57'06	6♄I18	10°25	19°40	19° 0	17°27	7°31	21°31	5°29	5°31	29°48	28°50	8°17	13°12
W14	15 25 46	22°55'01	18°16	12°25	20°53	19°17	17°37	7°26	21°29	5°28	5°29	29°45	28°47	8°23	13°17
T 15	15 29 43	23°52'54	0♄II23	14°27	22° 5	19°33	17°46	7°22	21°27	5°27	5°28	29°42	28°44	8°30	13°21
F 16	15 33 39	24°50'46	12°43	16°30	23°17	19°49	17°56	7°18	21°25	5°26	5°26	29°40	28°40	8°37	13°26
S 17	15 37 36	25°48'36	25°19	18°35	24°30	20° 4	18° 5	7°13	21°23	5°25	5°25	29°D40	28°37	8°44	13°31
S 18	15 41 32	26°46'24	8♄I16	20°42	25°42	20°19	18°14	7° 9	21°21	5°24	5°23	29°40	28°34	8°50	13°36
M19	15 45 29	27°44'11	21°37	22°49	26°54	20°33	18°24	7° 5	21°19	5°22	5°21	29°42	28°31	8°57	13°41
T 20	15 49 25	28°41'56	5♄I24	24°58	28° 7	20°47	18°37	7° 0	21°16	5°21	5°20	29°43	28°28	9° 4	13°45
W21	15 53 22	29°39'39	19°38	27° 9	29°19	21° 0	18°42	6°56	21°14	5°20	5°18	29°44	28°24	9°10	13°50
T 22	15 57 18	0♄II37'21	4♄I17	29°19	0♄I31	21°12	18°50	6°52	21°12	5°19	5°17	29°R44	28°21	9°17	13°55
F 23	16 1 15	1°35'01	19°17	1♄II31	1°43	21°24	18°59	6°47	21°10	5°17	5°15	29°43	28°18	9°24	14° 0
S 24	16 5 12	2°32'40	4♄I29	3°42	2°55	21°35	19° 7	6°43	21° 7	5°16	5°14	29°41	28°15	9°30	14° 5
S 25	16 9 8	3°30'18	19°44	5°54	4° 7	21°46	19°16	6°38	21° 5	5°15	5°13	29°37	28°12	9°37	14°10
M26	16 13 5	4°27'54	4♄I52	8° 6	5°19	21°56	19°24	6°34	21° 3	5°14	5°11	29°32	28° 9	9°44	14°14
T 27	16 17 1	5°25'30	19°43	10°17	6°30	22° 6	19°32	6°29	21° 1	5°12	5°10	29°27	28° 5	9°50	14°19
W28	16 20 58	6°23'05	4♄I11	12°27	7°42	22°14	19°40	6°25	20°58	5°11	5° 8	29°23	28° 2	9°57	14°24
T 29	16 24 54	7°20'38	18°11	14°36	8°54	22°23	19°48	6°20	20°56	5°10	5° 7	29°19	27°59	10° 4	14°29
F 30	16 28 51	8°18'11	1♄I43	16°44	10° 6	22°30	19°56	6°16	20°53	5° 8	5° 6	29°18	27°56	10°10	14°34
S 31	16 32 47	9°15'43	14♄I49	18°II50	11°I17	22°I37	20♈ 3	6♄I11	20♄I51	5♃ 7	5♄I 4	29°D18	27♃Y53	10♄II17	14♄II39

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14n55	23s10	5s13	4n59	2s35	21n49	0n41	23s44	1s 9	6s40	0s59	19s41	2n 2	23s17	0s 5	22s13	1n 6	2n41	17n 6	11n27	11n17	24n34	17n39	4s39
F 2	15 13	18 48	4 54	5 39	2 32	22 5	0 43	23 44	1 11	6 36	0 59	19 41	2 2	23 17	0 5	22 13	1 6	2 42	17 5	11 27	11 16	24 36	17 40	4 39
S 3	15 31	13 38	4 19	6 20	2 27	22 20	0 46	23 44	1 14	6 32	0 59	19 40	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 42	17 5	11 27	11 15	24 37	17 40	4 39
S 4	15 49	8 1	3 32	7 1	2 23	22 34	0 49	23 44	1 17	6 28	0 59	19 39	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 43	17 5	11 28	11 14	24 39	17 41	4 39
M 5	16 6	2 11	2 36	7 44	2 18	22 48	0 51	23 44	1 19	6 24	0 59	19 39	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 43	17 5	11 28	11 13	24 41	17 42	4 39
T 6	16 24	3n38	1 34	8 27	2 12	23 1	0 54	23 44	1 22	6 20	1 0	19 38	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 44	17 5	11 29	11 12	24 43	17 42	4 39
W 7	16 40	9 15	0 28	9 11	2 6	23 13	0 56	23 45	1 25	6 16	1 0	19 38	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 44	17 5	11 29	11 10	24 45	17 43	4 39
T 8	16 57	14 28	0n39	9 55	1 59	23 25	0 59	23 45	1 28	6 13	1 0	19 37	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 44	17 5	11 29	11 9	24 47	17 44	4 39
F 9	17 13	19 6	1 43	10 40	1 52	23 36	1 1	23 45	1 31	6 9	1 0	19 36	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 45	17 5	11 28	11 8	24 48	17 44	4 39
S 10	17 29	22 57	2 42	11 25	1 44	23 46	1 4	23 46	1 34	6 5	1 0	19 36	2 2	23 16	0 5	22 13	1 6	2 45	17 5	11 28	11 7	24 50	17 45	4 39
S 11	17 45	25 50	3 34	12 10	1 36	23 56	1 6	23 46	1 37	6 1	1 1	19 35	2 2	23 16	0 5	22 14	1 6	2 45	17 4	11 27	11 6	24 52	17 45	4 39
M12	18 0	27 36	4 16	12 56	1 28	24 5	1 8	23 47	1 40	5 58	1 1	19 34	2 2	23 16	0 5	22 14	1 6	2 46	17 4	11 26	11 5	24 54	17 46	4 39
T 13	18 15	28 6	4 48	13 42	1 19	24 13	1 11	23 48	1 43	5 54	1 1	19 34	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 46	17 4	11 24	11 4	24 55	17 47	4 39
W14	18 30	27 17	5 8	14 27	1 10	24 21	1 13	23 48	1 46	5 50	1 1	19 33	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 46	17 4	11 23	11 3	24 57	17 47	4 39
T 15	18 45	25 11	5 14	15 13	1 0	24 28	1 15	23 49	1 49	5 47	1 2	19 32	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 47	17 4	11 22	11 1	24 59	17 48	4 39
F 16	18 59	21 53	5 6	15 58	0 50	24 34	1 18	23 50	1 53	5 43	1 2	19 31	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 47	17 3	11 22	11 0	25 1	17 48	4 39
S 17	19 13	17 32	4 43	16 43	0 40	24 39	1 20	23 51	1 56	5 40	1 2	19 31	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 47	17 3	11 21	10 59	25 2	17 49	4 39
S 18	19 26	12 16	4 6	17 27	0 30	24 44	1 22	23 52	1 59	5 36	1 2	19 30	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 48	17 3	11 21	10 58	25 4	17 50	4 39
M19	19 40	6 18	3 14	18 10	0 20	24 48	1 24	23 54	2 3	5 33	1 2	19 29	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 48	17 3	11 22	10 57	25 6	17 50	4 39
T 20	19 52	0s10	2 10	18 52	0 9	24 52	1 26	23 55	2 6	5 30	1 3	19 29	2 2	23 15	0 5	22 14	1 6	2 48	17 2	11 22	10 56	25 8	17 51	4 39
W21	20 5	6 50	0 55	19 33	0n 1	24 55	1 28	23 56	2 10	5 26	1 3	19 28	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 48	17 2	11 23	10 55	25 9	17 51	4 39
T 22	20 17	13 21	0s25	20 12	0 12	24 57	1 30	23 58	2 13	5 23	1 3	19 27	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 48	17 2	11 23	10 53	25 11	17 52	4 39
F 23	20 29	19 14	1 45	20 50	0 22	24 58	1 32	24 0	2 17	5 20	1 3	19 27	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 49	17 2	11 23	10 52	25 13	17 52	4 39
S 24	20 40	23 58	2 58	21 26	0 33	24 58	1 34	24 2	2 21	5 17	1 4	19 26	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 49	17 1	11 22	10 51	25 14	17 53	4 39
S 25	20 51	27 2	3 59	22 0	0 43	24 58	1 36	24 4	2 24	5 14	1 4	19 25	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 49	17 1	11 20	10 50	25 16	17 53	4 39
M26	21 2	28 4	4 43	22 31	0 52	24 57	1 37	24 6	2 28	5 11	1 4	19 24	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 49	17 1	11 18	10 49	25 18	17 54	4 39
T 27	21 13	27 3	5 7	23 1	1 2	24 56	1 39	24 8	2 32	5 8	1 5	19 24	2 2	23 14	0 5	22 14	1 6	2 49	17 0	11 17	10 48	25 19	17 55	4 39
W28	21 23	24 14	5 10	23 27	1 10	24 53	1 41	24 10	2 36	5 5	1 5	19 23	2 2	23 13	0 5	22 14	1 6	2 49	17 0	11 15	10 47	25 21	17 55	4 39
T 29	21 32	20 3	4 55	23 52	1 19	24 50	1																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

JUNE 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 36 44	10II13'14	27K33	20II55	12☉29	22☉43	20H11	6°R 7	20°R49	5°R 5	5°R 3	29°V19	27°V50	10II24	14II44
M 2	16 40 41	11°10'44	9°V57	22°57	13°40	22°49	20°18	6°A 3	20°A46	5°B 4	5°B 2	29°20	27°46	10°30	14°49
T 3	16 44 37	12° 8'14	22° 7	24°58	14°52	22°53	20°25	5°58	20°44	5° 2	5° 0	29°21	27°43	10°37	14°54
W 4	16 48 34	13° 5'42	4B 6	26°57	16° 3	22°58	20°32	5°54	20°41	5° 1	4°59	29°R22	27°40	10°44	14°59
T 5	16 52 30	14° 3'10	15°59	28°53	17°14	23° 1	20°39	5°49	20°39	4°59	4°58	29°20	27°37	10°50	15° 4
F 6	16 56 27	15° 0'37	27°49	0☉47	18°26	23° 3	20°46	5°45	20°37	4°58	4°57	29°16	27°34	10°57	15° 9
S 7	17 0 23	15°58'04	9II38	2°38	19°37	23° 5	20°52	5°41	20°34	4°57	4°56	29°11	27°30	11° 4	15°14
S 8	17 4 20	16°55'29	21°27	4°27	20°48	23° 6	20°58	5°36	20°32	4°55	4°54	29° 3	27°27	11°11	15°19
M 9	17 8 16	17°52'54	3☉20	6°13	21°59	23°R 7	21° 5	5°32	20°29	4°53	4°53	28°54	27°24	11°17	15°24
T 10	17 12 13	18°50'18	15°18	7°57	23°10	23° 6	21°11	5°28	20°27	4°52	4°52	28°45	27°21	11°24	15°29
W 11	17 16 10	19°47'41	27°22	9°38	24°21	23° 5	21°17	5°23	20°24	4°50	4°51	28°36	27°18	11°31	15°34
T 12	17 20 6	20°45'03	9☉35	11°17	25°32	23° 3	21°22	5°19	20°22	4°49	4°50	28°28	27°15	11°37	15°38
F 13	17 24 3	21°42'24	21°59	12°53	26°43	23° 1	21°28	5°15	20°19	4°47	4°49	28°22	27°11	11°44	15°43
S 14	17 27 59	22°39'44	4II37	14°26	27°54	22°57	21°33	5°11	20°17	4°46	4°48	28°19	27° 8	11°51	15°48
S 15	17 31 56	23°37'03	17°31	15°57	29° 4	22°53	21°38	5° 7	20°14	4°44	4°47	28°17	27° 5	11°57	15°53
M 16	17 35 52	24°34'21	0☉46	17°25	0☉15	22°48	21°43	5° 3	20°12	4°43	4°46	28°D17	27° 2	12° 4	15°58
T 17	17 39 49	25°31'38	14°24	18°50	1°26	22°43	21°48	4°59	20°10	4°41	4°45	28°18	26°59	12°11	16° 3
W 18	17 43 45	26°28'54	28°27	20°12	2°36	22°36	21°53	4°55	20° 7	4°39	4°44	28°R18	26°56	12°17	16° 8
T 19	17 47 42	27°26'10	12II55	21°32	3°47	22°29	21°58	4°51	20° 5	4°38	4°44	28°17	26°52	12°24	16°13
F 20	17 51 39	28°23'25	27°45	22°49	4°57	22°21	22° 2	4°47	20° 2	4°36	4°43	28°14	26°49	12°31	16°18
S 21	17 55 35	29°20'39	12°A52	24° 3	6° 7	22°13	22° 6	4°43	20° 0	4°35	4°42	28° 9	26°46	12°37	16°23
S 22	17 59 32	0☉17'53	28° 6	25°14	7°17	22° 4	22°10	4°39	19°57	4°33	4°41	28° 2	26°43	12°44	16°28
M 23	18 3 28	1°15'07	13☉17	26°22	8°27	21°54	22°14	4°35	19°55	4°31	4°40	27°53	26°40	12°51	16°33
T 24	18 7 25	2°12'20	28°15	27°27	9°37	21°43	22°18	4°32	19°53	4°30	4°40	27°43	26°36	12°57	16°37
W 25	18 11 21	3° 9'32	12☉51	28°28	10°47	21°32	22°21	4°28	19°50	4°28	4°39	27°35	26°33	13° 4	16°42
T 26	18 15 18	4° 6'45	27° 0	29°27	11°57	21°20	22°24	4°24	19°48	4°26	4°38	27°28	26°30	13°11	16°47
F 27	18 19 15	5° 3'58	10H39	0☉22	13° 7	21° 8	22°27	4°21	19°46	4°25	4°38	27°24	26°27	13°18	16°52
S 28	18 23 11	6° 1'10	23°48	1°14	14°16	20°55	22°30	4°17	19°43	4°23	4°37	27°21	26°24	13°24	16°57
S 29	18 27 8	6°58'23	6°V33	2° 2	15°26	20°41	22°33	4°14	19°41	4°22	4°37	27°D20	26°21	13°31	17° 1
M 30	18 31 4	7°55'35	18°V56	2☉47	16°36	20☉27	22H36	4°A11	19°A39	4☉20	4III36	27°V21	26°V17	13II38	17II 6

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
S 1	21n59	3s29	2s44	24n48	1n40	24n37	1n46	24s21	2s52	4s54	1s 6	19s20	2n 1	23s13	0s 5
M 2	22 7	2n21	1 44	25 1	1 46	24 31	1 48	24 24	2 56	4 51	1 6	19 20	2 1	23 13	0 5
T 3	22 15	8 0	0 39	25 12	1 51	24 25	1 49	24 28	3 0	4 49	1 6	19 19	2 1	23 13	0 5
W 4	22 22	13 18	0n26	25 20	1 55	24 18	1 50	24 31	3 4	4 46	1 6	19 18	2 1	23 12	0 5
T 5	22 29	18 3	1 29	25 25	1 59	24 10	1 51	24 35	3 9	4 44	1 7	19 18	2 1	23 12	0 5
F 6	22 36	22 4	2 28	25 28	2 24	1 52	24 38	3 13	4 41	1 7	19 17	2 1	23 12	0 5	22 14
S 7	22 42	25 11	3 20	25 29	2 4	23 52	1 53	24 42	3 17	4 39	1 7	19 16	2 1	23 12	0 5
S 8	22 48	27 13	4 4	25 27	2 5	23 42	1 54	24 46	3 21	4 37	1 8	19 16	2 1	23 12	0 5
M 9	22 53	28 1	4 37	25 23	2 5	23 32	1 54	24 51	3 26	4 35	1 8	19 15	2 1	23 12	0 5
T 10	22 58	27 30	4 58	25 17	2 5	23 21	1 55	24 55	3 30	4 32	1 8	19 14	2 1	23 11	0 5
W 11	23 3	25 41	5 6	25 9	2 4	23 9	1 56	25 0	3 35	4 30	1 8	19 14	2 0	23 11	0 5
T 12	23 7	22 41	5 1	25 0	2 2	22 56	1 56	25 4	3 39	4 28	1 9	19 13	2 0	23 11	0 5
F 13	23 11	18 36	4 41	24 48	2 0	22 43	1 57	25 9	3 43	4 26	1 9	19 12	2 0	23 11	0 5
S 14	23 14	13 39	4 7	24 35	1 56	22 30	1 57	25 14	3 48	4 25	1 9	19 12	2 0	23 11	0 5
S 15	23 17	8 1	3 21	24 21	1 52	22 15	1 57	25 19	3 52	4 23	1 9	19 11	2 0	23 11	0 5
M 16	23 20	1 52	2 22	24 5	1 48	22 1	1 57	25 24	3 57	4 21	1 10	19 11	2 0	23 10	0 5
T 17	23 22	4s33	1 14	23 49	1 42	21 45	1 57	25 30	4 1	4 19	1 10	19 10	2 0	23 10	0 5
W 18	23 24	10 56	0s 1	23 31	1 36	21 29	1 57	25 35	4 6	4 18	1 10	19 9	2 0	23 10	0 5
T 19	23 25	16 57	1 17	23 12	1 30	21 13	1 57	25 41	4 10	4 16	1 11	19 9	1 59	23 10	0 5
F 20	23 26	22 6	2 31	22 52	1 22	20 56	1 57	25 46	4 15	4 15	1 11	19 8	1 59	23 10	0 5
S 21	23 26	25 53	3 34	22 31	1 14	20 38	1 57	25 52	4 19	4 13	1 11	19 8	1 59	23 9	0 5
S 22	23 27	27 49	4 24	22 10	1 6	20 20	1 56	25 58	4 23	4 12	1 11	19 7	1 59	23 9	0 5
M 23	23 26	27 39	4 54	21 49	0 57	20 1	1 56	26 4	4 28	4 11	1 12	19 7	1 59	23 9	0 5
T 24	23 25	25 28	5 3	21 26	0 47	19 42	1 55	26 10	4 32	4 10	1 12	19 6	1 59	23 9	0 5
W 25	23 24	21 38	4 53	21 4	0 36	19 22	1 55	26 16	4 36	4 9	1 12	19 6	1 59	23 9	0 5
T 26	23 23	16 39	4 25	20 41	0 25	19 2	1 54	26 22	4 40	4 8	1 13	19 5	1 58	23 9	0 5
F 27	23 21	11 0	3 42	20 18	0 14	18 41	1 53	26 28	4 45	4 7	1 13	19 5	1 58	23 8	0 5
S 28	23 18	5 2	2 48	19 55	0 2	18 20	1 52	26 34	4 49	4 6	1 13	19 4	1 58	23 8	0 5
S 29	23 16	0n56	1 48	19 32	0s10	17 59	1 51	26 40	4 53	4 5	1 14	19 4	1 58	23 8	0 5
M 30	23n12	6n44	0s45	19n10	0s23	17n37	1n50	26s46	4s57	4s 4	1s14	19s 3	1n58	23s 8	0s 6

Julian Day Number = 2446582.5, Delta T = 55.06 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'36", Nutation = - 0°00'08"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°33'02", Lahiri = 23°40'02"

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

JULY 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 35 1	8 <sup>52</sup> 248	1 <sup>8</sup> 3	3 <sup>0</sup> 27	17 <sup>0</sup> 45	20 <sup>0</sup> R13	22 <sup>0</sup> H38	4 <sup>0</sup> R 7	19 <sup>0</sup> R36	4 <sup>0</sup> R18	4 <sup>0</sup> R36	27 <sup>0</sup> R21	26 <sup>0</sup> Y14	13 <sup>0</sup> II44	17 <sup>0</sup> II11
W 2	18 38 57	9 <sup>50</sup> 0'01	12 <sup>0</sup> 59	4 <sup>0</sup> 4	18 <sup>0</sup> 54	19 <sup>0</sup> 58	22 <sup>0</sup> 40	4 <sup>0</sup> 4	19 <sup>0</sup> R34	4 <sup>0</sup> R17	4 <sup>0</sup> M35	27 <sup>0</sup> Y20	26 <sup>0</sup> 11	13 <sup>0</sup> 51	17 <sup>0</sup> 16
T 3	18 42 54	10 <sup>47</sup> 14	24 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 37	20 <sup>0</sup> 3	19 <sup>0</sup> 42	22 <sup>0</sup> 42	4 <sup>0</sup> 15	19 <sup>0</sup> 32	4 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 35	27 <sup>0</sup> 17	26 <sup>0</sup> 8	13 <sup>0</sup> 58	17 <sup>0</sup> 20
F 4	18 46 50	11 <sup>44</sup> 27	6 <sup>0</sup> II37	5 <sup>0</sup> 6	21 <sup>0</sup> 12	19 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 44	3 <sup>0</sup> 58	19 <sup>0</sup> 30	4 <sup>0</sup> 14	4 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 11	26 <sup>0</sup> 5	14 <sup>0</sup> 4	17 <sup>0</sup> 25
S 5	18 50 47	12 <sup>41</sup> 40	18 <sup>0</sup> 27	5 <sup>0</sup> 30	22 <sup>0</sup> 22	19 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 55	19 <sup>0</sup> 27	4 <sup>0</sup> 12	4 <sup>0</sup> 34	27 <sup>0</sup> 3	26 <sup>0</sup> 2	14 <sup>0</sup> 11	17 <sup>0</sup> 30
S 6	18 54 44	13 <sup>38</sup> 54	0 <sup>0</sup> 20	5 <sup>0</sup> 51	23 <sup>0</sup> 30	18 <sup>0</sup> 53	22 <sup>0</sup> 47	3 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 25	4 <sup>0</sup> 10	4 <sup>0</sup> 34	26 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 58	14 <sup>0</sup> 18	17 <sup>0</sup> 34
M 7	18 58 40	14 <sup>36</sup> 08	12 <sup>0</sup> 20	6 <sup>0</sup> 6	24 <sup>0</sup> 39	18 <sup>0</sup> 37	22 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 49	19 <sup>0</sup> 23	4 <sup>0</sup> 9	4 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 55	14 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 39
T 8	19 2 37	15 <sup>33</sup> 21	24 <sup>0</sup> 26	6 <sup>0</sup> 17	25 <sup>0</sup> 48	18 <sup>0</sup> 19	22 <sup>0</sup> 49	3 <sup>0</sup> 46	19 <sup>0</sup> 21	4 <sup>0</sup> 7	4 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 26	25 <sup>0</sup> 52	14 <sup>0</sup> 31	17 <sup>0</sup> 44
W 9	19 6 33	16 <sup>30</sup> 35	6 <sup>0</sup> II42	6 <sup>0</sup> 24	26 <sup>0</sup> 57	18 <sup>0</sup> 2	22 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 44	19 <sup>0</sup> 19	4 <sup>0</sup> 6	4 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 13	25 <sup>0</sup> 49	14 <sup>0</sup> 38	17 <sup>0</sup> 48
T 10	19 10 30	17 <sup>27</sup> 49	19 <sup>0</sup> 6	6 <sup>0</sup> R25	28 <sup>0</sup> 5	17 <sup>0</sup> 45	22 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 41	19 <sup>0</sup> 17	4 <sup>0</sup> 4	4 <sup>0</sup> 33	26 <sup>0</sup> 1	25 <sup>0</sup> 46	14 <sup>0</sup> 44	17 <sup>0</sup> 53
F 11	19 14 26	18 <sup>25</sup> 02	1 <sup>0</sup> II40	6 <sup>0</sup> 22	29 <sup>0</sup> 13	17 <sup>0</sup> 27	22 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 39	19 <sup>0</sup> 15	4 <sup>0</sup> 2	4 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 52	25 <sup>0</sup> 42	14 <sup>0</sup> 51	17 <sup>0</sup> 57
S 12	19 18 23	19 <sup>22</sup> 16	14 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 14	0 <sup>0</sup> II22	17 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 36	19 <sup>0</sup> 13	4 <sup>0</sup> 1	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 46	25 <sup>0</sup> 39	14 <sup>0</sup> 58	18 <sup>0</sup> 2
S 13	19 22 19	20 <sup>19</sup> 29	27 <sup>0</sup> 27	6 <sup>0</sup> 2	1 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 52	22 <sup>0</sup> R51	3 <sup>0</sup> 34	19 <sup>0</sup> 11	3 <sup>0</sup> 59	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 42	25 <sup>0</sup> 36	15 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 6
M14	19 26 16	21 <sup>16</sup> 43	10 <sup>0</sup> 42	5 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 38	16 <sup>0</sup> 35	22 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 9	3 <sup>0</sup> 58	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 33	15 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 10
T 15	19 30 13	22 <sup>13</sup> 57	24 <sup>0</sup> 16	5 <sup>0</sup> 24	3 <sup>0</sup> 46	16 <sup>0</sup> 17	22 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 29	19 <sup>0</sup> 7	3 <sup>0</sup> 56	4 <sup>0</sup> D32	25 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 30	15 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 15
W16	19 34 9	23 <sup>11</sup> 10	8 <sup>0</sup> II10	4 <sup>0</sup> 58	4 <sup>0</sup> 53	16 <sup>0</sup> 0	22 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 27	19 <sup>0</sup> 5	3 <sup>0</sup> 55	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 41	25 <sup>0</sup> 27	15 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 19
T 17	19 38 6	24 <sup>0</sup> 8'24	22 <sup>0</sup> 24	4 <sup>0</sup> 29	6 <sup>0</sup> 1	15 <sup>0</sup> 43	22 <sup>0</sup> 50	3 <sup>0</sup> 25	19 <sup>0</sup> 3	3 <sup>0</sup> 53	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 39	25 <sup>0</sup> 23	15 <sup>0</sup> 31	18 <sup>0</sup> 24
F 18	19 42 2	25 <sup>0</sup> 5'38	6 <sup>0</sup> Y58	3 <sup>0</sup> 56	7 <sup>0</sup> 9	15 <sup>0</sup> 27	22 <sup>0</sup> 49	3 <sup>0</sup> 23	19 <sup>0</sup> 1	3 <sup>0</sup> 52	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 36	25 <sup>0</sup> 20	15 <sup>0</sup> 38	18 <sup>0</sup> 28
S 19	19 45 59	26 <sup>0</sup> 2'52	21 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 20	8 <sup>0</sup> 16	15 <sup>0</sup> 10	22 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 21	18 <sup>0</sup> 59	3 <sup>0</sup> 50	4 <sup>0</sup> 32	25 <sup>0</sup> 29	25 <sup>0</sup> 17	15 <sup>0</sup> 45	18 <sup>0</sup> 32
S 20	19 49 55	27 <sup>0</sup> 0'07	6 <sup>0</sup> Y46	2 <sup>0</sup> 41	9 <sup>0</sup> 23	14 <sup>0</sup> 54	22 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 20	18 <sup>0</sup> 58	3 <sup>0</sup> 49	4 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 20	25 <sup>0</sup> 14	15 <sup>0</sup> 51	18 <sup>0</sup> 36
M21	19 53 52	27 <sup>0</sup> 57'21	21 <sup>0</sup> 45	2 <sup>0</sup> 1	10 <sup>0</sup> 30	14 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 56	3 <sup>0</sup> 47	4 <sup>0</sup> 33	25 <sup>0</sup> 10	25 <sup>0</sup> 11	15 <sup>0</sup> 58	18 <sup>0</sup> 40
T 22	19 57 49	28 <sup>0</sup> 54'37	6 <sup>0</sup> Y35	1 <sup>0</sup> 20	11 <sup>0</sup> 37	14 <sup>0</sup> 23	22 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 16	18 <sup>0</sup> 54	3 <sup>0</sup> 46	4 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> 59	25 <sup>0</sup> 8	16 <sup>0</sup> 5	18 <sup>0</sup> 45
W23	20 1 45	29 <sup>0</sup> 51'52	21 <sup>0</sup> 8	0 <sup>0</sup> 38	12 <sup>0</sup> 44	14 <sup>0</sup> 8	22 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 15	18 <sup>0</sup> 52	3 <sup>0</sup> 45	4 <sup>0</sup> 33	24 <sup>0</sup> 48	25 <sup>0</sup> 4	16 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 49
T 24	20 5 42	0 <sup>0</sup> II49'09	5 <sup>0</sup> Y16	29 <sup>0</sup> 56	13 <sup>0</sup> 50	13 <sup>0</sup> 53	22 <sup>0</sup> 39	3 <sup>0</sup> 14	18 <sup>0</sup> 51	3 <sup>0</sup> 43	4 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 40	25 <sup>0</sup> 1	16 <sup>0</sup> 18	18 <sup>0</sup> 53
F 25	20 9 38	1 <sup>0</sup> 46'26	18 <sup>0</sup> 56	29 <sup>0</sup> 16	14 <sup>0</sup> 57	13 <sup>0</sup> 39	22 <sup>0</sup> 37	3 <sup>0</sup> 12	18 <sup>0</sup> 49	3 <sup>0</sup> 42	4 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 58	16 <sup>0</sup> 25	18 <sup>0</sup> 57
S 26	20 13 35	2 <sup>0</sup> 43'44	2 <sup>0</sup> Y 9	28 <sup>0</sup> 37	16 <sup>0</sup> 3	13 <sup>0</sup> 26	22 <sup>0</sup> 34	3 <sup>0</sup> 11	18 <sup>0</sup> 48	3 <sup>0</sup> 40	4 <sup>0</sup> 34	24 <sup>0</sup> 30	24 <sup>0</sup> 55	16 <sup>0</sup> 32	19 <sup>0</sup> 1
S 27	20 17 31	3 <sup>0</sup> 41'03	14 <sup>0</sup> 56	28 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 9	13 <sup>0</sup> 13	22 <sup>0</sup> 32	3 <sup>0</sup> 10	18 <sup>0</sup> 46	3 <sup>0</sup> 39	4 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> 29	24 <sup>0</sup> 52	16 <sup>0</sup> 38	19 <sup>0</sup> 5
M28	20 21 28	4 <sup>0</sup> 38'22	27 <sup>0</sup> 21	27 <sup>0</sup> 27	18 <sup>0</sup> 15	13 <sup>0</sup> 1	22 <sup>0</sup> 29	3 <sup>0</sup> 9	18 <sup>0</sup> 45	3 <sup>0</sup> 38	4 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> D28	24 <sup>0</sup> 48	16 <sup>0</sup> 45	19 <sup>0</sup> 9
T 29	20 25 24	5 <sup>0</sup> 35'43	9 <sup>0</sup> Y30	26 <sup>0</sup> 57	19 <sup>0</sup> 21	12 <sup>0</sup> 49	22 <sup>0</sup> 26	3 <sup>0</sup> 8	18 <sup>0</sup> 43	3 <sup>0</sup> 36	4 <sup>0</sup> 35	24 <sup>0</sup> R28	24 <sup>0</sup> 45	16 <sup>0</sup> 52	19 <sup>0</sup> 13
W30	20 29 21	6 <sup>0</sup> 33'05	21 <sup>0</sup> 27	26 <sup>0</sup> 32	20 <sup>0</sup> 27	12 <sup>0</sup> 38	22 <sup>0</sup> 23	3 <sup>0</sup> 7	18 <sup>0</sup> 42	3 <sup>0</sup> 35	4 <sup>0</sup> 36	24 <sup>0</sup> R28	24 <sup>0</sup> 42	16 <sup>0</sup> 58	19 <sup>0</sup> 16
T 31	20 33 17	7 <sup>0</sup> II30'28	3 <sup>0</sup> II18	26 <sup>0</sup> 51	21 <sup>0</sup> 32	12 <sup>0</sup> 28	22 <sup>0</sup> H19	3 <sup>0</sup> 6	18 <sup>0</sup> 41	3 <sup>0</sup> 34	4 <sup>0</sup> M36	24 <sup>0</sup> Y25	24 <sup>0</sup> Y39	17 <sup>0</sup> II 5	19 <sup>0</sup> II20

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	23n 9	12n 9	0n20	18n47	0s37	17n14	1n49	26s52	5s 0	4s 4	1s14	19s 3	1n58	23s 8	0s 6	22s16	1n 6	2n45	16n45	10n32	10n 8	26n13	18n 8	4s43
W 2	23 5 17	3 1 22	18 25	0 51	16 52	1 47	26 58	5 4	4 3	1 14	19 3	1 57	23 8	0 6	22 16	1 6	2 45	16 44	10 31	10 7	26 15	18 8	4 43	
T 3	23 0 21	15 2 20	18 4	1 5	16 28	1 46	27 4	5 8	4 2	1 15	19 2	1 57	23 7	0 6	22 16	1 6	2 44	16 44	10 30	10 5	26 16	18 9	4 43	
F 4	22 55 24	34 3 12	17 43	1 19	16 5	1 44	27 10	5 11	4 2	1 15	19 2	1 57	23 7	0 6	22 16	1 6	2 44	16 43	10 28	10 4	26 18	18 9	4 43	
S 5	22 50 26	51 3 56	17 23	1 34	15 41	1 43	27 16	5 15	4 2	1 15	19 1	1 57	23 7	0 6	22 16	1 6	2 44	16 42	10 25	10 3	26 19	18 9	4 43	
S 6	22 45 27	56 4 29	17 3	1 49	15 17	1 41	27 21	5 18	4 1	1 16	19 1	1 57	23 7	0 6	22 16	1 6	2 43	16 42	10 21	10 2	26 20	18 9	4 44	
M 7	22 39 27	42 4 51	16 45	2 4	14 52	1 39	27 27	5 21	4 1	1 16	19 1	1 56	23 7	0 6	22 16	1 6	2 43	16 41	10 17	10 1	26 22	18 9	4 44	
T 8	22 32 26	9 5 0	16 28	2 19	14 27	1 37	27 32	5 24	4 1	1 16	19 0	1 56	23 7	0 6	22 16	1 6	2 42	16 41	10 12	10 0	26 23	18 10	4 44	
W 9	22 25 23	22 4 55	16 11	2 34	14 1	1 35	27 38	5 27	4 1	1 17	19 0	1 56	23 6	0 6	22 16	1 6	2 42	16 40	10 7	9 59	26 25	18 10	4 44	
T 10	22 18 19	29 4 37	15 57	2 49	13 36	1 33	27 43	5 30	4 1	1 17	19 0	1 56	23 6	0 6	22 17	1 6	2 41	16 40	10 3	9 57	26 26	18 10	4 45	
F 11	22 11 14	41 4 4	15 43	3 4	13 10	1 31	27 48	5 33	4 1	1 17	19 0	1 56	23 6	0 6	22 17	1 6	2 41	16 39	10 0	9 56	26 27	18 10	4 45	
S 12	22 3 9	11 3 19	15 31	3 18	12 43	1 28	27 53	5 35	4 1	1 17	18 59	1 55	23 6	0 6	22 17	1 6	2 40	16 38	9 58	9 55	26 29	18 10	4 45	
S 13	21 54 3	12 2 23	15 20	3 32	12 17	1 26	27 57	5 37	4 2	1 18	18 59	1 55	23 6	0 6	22 17	1 6	2 40	16 38	9 56	9 54	26 30	18 10	4 45	
M14	21 46 3s	2 1 18	15 11	3 46	11 50	1 23	28 2	5 40	4 2	1 18	18 59	1 55	23 6	0 6	22 17	1 6	2 39	16 37	9 56	9 53	26 31	18 10	4 46	
T 15	21 37 9	18 0 7	15 4	3 58	11 23	1 21	28 6	5 42	4 2	1 18	18 59	1 55	23 6	0 6	22 17	1 6	2 39	16 37	9 56	9 52	26 33	18 11	4 46	
W16	21 27 15	16 1s 5	14 59	4 10	10 56	1 18	28 10	5 43	4 3	1 19	18 58	1 55	23 5	0 6	22 17	1 6	2 38	16 36	9 56	9 50	26 34	18 11	4 46	
T 17	21 17 20	34 2 16	14 55	4 21	10 28	1 15	28 14	5 45	4 3	1 19	18 58	1 54	23 5	0 6	22 17	1 6	2 38	16 36	9 55	9 49	26 35	18 11	4 46	
F 18	21 7 24	45 3 19	14 53	4 31	10 0	1 12	28 17	5 47	4 4	1 19	18 58	1 54	23 5	0 6	22 17	1 6	2 37	16 35	9 54					

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

AUGUST 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 37 14	8♄27°52	15♂ 7	25°R56	22♃37	12°R18	22°R16	3°R 6	18°R39	3°R33	4♃37	24°R20	24°Y36	17♂12	19♂24
S 2	20 41 11	9°25'17	26°59	25♁47	23°42	12♁10	22♂12	3♁ 5	18♁38	3♁31	4°38	24°Y12	24°33	17°18	19°28
S 3	20 45 7	10°22'44	8♁58	25°D44	24°47	12° 1	22° 8	3° 5	18°37	3°30	4°38	24° 2	24°29	17°25	19°31
M 4	20 49 4	11°20'11	21° 5	25°47	25°52	11°54	22° 4	3° 4	18°36	3°29	4°39	23°50	24°26	17°32	19°35
T 5	20 53 0	12°17'39	3♁23	25°56	26°56	11°48	21°59	3° 4	18°34	3°28	4°40	23°38	24°23	17°39	19°39
W 6	20 56 57	13°15'08	15°52	26°12	28° 1	11°42	21°55	3° 4	18°33	3°27	4°40	23°26	24°20	17°45	19°42
T 7	21 0 53	14°12'39	28°32	26°35	29° 5	11°37	21°50	3°D 4	18°32	3°25	4°41	23°15	24°17	17°52	19°45
F 8	21 4 50	15°10'10	11♃24	27° 4	0♁ 9	11°33	21°45	3° 4	18°31	3°24	4°42	23° 7	24°14	17°59	19°49
S 9	21 8 47	16° 7'42	24°28	27°40	1°12	11°30	21°41	3° 4	18°30	3°23	4°43	23° 1	24°10	18° 5	19°52
S 10	21 12 43	17° 5'15	7♁42	28°22	2°16	11°27	21°35	3° 4	18°29	3°22	4°43	22°58	24° 7	18°12	19°56
M 11	21 16 40	18° 2'48	21° 9	29°11	3°19	11°26	21°30	3° 4	18°29	3°21	4°44	22°D57	24° 4	18°19	19°59
T 12	21 20 36	19° 0'23	4♃48	0♁ 7	4°22	11°D25	21°25	3° 5	18°28	3°20	4°45	22°57	24° 1	18°25	20° 2
W 13	21 24 33	19°57'59	18°41	1° 9	5°24	11°25	21°19	3° 5	18°27	3°19	4°46	22°R57	23°58	18°32	20° 5
T 14	21 28 29	20°55'35	2♁47	2°16	6°27	11°26	21°13	3° 6	18°26	3°18	4°47	22°57	23°54	18°39	20° 8
F 15	21 32 26	21°53'13	17° 6	3°30	7°29	11°28	21° 7	3° 7	18°26	3°17	4°48	22°54	23°51	18°45	20°11
S 16	21 36 22	22°50'51	1♁36	4°49	8°31	11°31	21° 1	3° 8	18°25	3°16	4°49	22°50	23°48	18°52	20°14
S 17	21 40 19	23°48'31	16°11	6°14	9°32	11°34	20°55	3° 8	18°24	3°15	4°50	22°43	23°45	18°59	20°17
M 18	21 44 16	24°46'11	0♁46	7°43	10°33	11°39	20°49	3°10	18°24	3°15	4°51	22°34	23°42	19° 6	20°20
T 19	21 48 12	25°43'53	15°15	9°17	11°34	11°44	20°43	3°11	18°23	3°14	4°53	22°26	23°39	19°12	20°23
W 20	21 52 9	26°41'36	29°29	10°56	12°35	11°50	20°36	3°12	18°23	3°13	4°54	22°17	23°35	19°19	20°26
T 21	21 56 5	27°39'20	13♁25	12°38	13°35	11°56	20°29	3°13	18°23	3°12	4°55	22°10	23°32	19°26	20°28
F 22	22 0 2	28°37'06	26°59	14°24	14°35	12° 4	20°23	3°14	18°22	3°11	4°56	22° 5	23°29	19°32	20°31
S 23	22 3 58	29°34'53	10°Y 8	16°13	15°34	12°12	20°16	3°16	18°22	3°11	4°58	22° 3	23°26	19°39	20°34
S 24	22 7 55	0♃32'42	22°55	18° 4	16°34	12°21	20° 9	3°18	18°22	3°10	4°59	22°D 2	23°23	19°46	20°36
M 25	22 11 51	1°30'32	5♁21	19°57	17°32	12°31	20° 2	3°19	18°22	3° 9	5° 0	22° 3	23°19	19°52	20°39
T 26	22 15 48	2°28'24	17°31	21°53	18°31	12°42	19°54	3°21	18°22	3° 9	5° 1	22° 4	23°16	19°59	20°41
W 27	22 19 44	3°26'19	29°30	23°49	19°29	12°53	19°47	3°23	18°21	3° 8	5° 3	22°R 5	23°13	20° 6	20°43
T 28	22 23 41	4°24'15	11♂23	25°46	20°27	13° 5	19°40	3°25	18°D21	3° 7	5° 4	22° 4	23°10	20°13	20°46
F 29	22 27 38	5°22'12	23°14	27°45	21°24	13°18	19°32	3°27	18°21	3° 7	5° 6	22° 3	23° 7	20°19	20°48
S 30	22 31 34	6°20'12	5♁ 9	29°43	22°21	13°31	19°25	3°29	18°22	3° 6	5° 7	21°59	23° 4	20°26	20°50
S 31	22 35 31	7♃18'13	17♁11	1♃41	23♁17	13♁45	19♂17	3♁31	18♁22	3♁ 6	5♃ 9	21°Y53	23°Y 0	20♂33	20♂52

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
F 1	18n 9	26n30	3n54	16n59	4s 3	3n14	0n20	28s43	5s52	4s21	1s23	18s58	1n51	23s 3	0s 6	22s18	1n 6	2n28	16n27	9n26	9n32	26n54	18n11	4s51
S 2	17 54	27 53	4 28	17 14	3 50	2 44	0 16	28 43	5 51	4 23	1 24	18 58	1 51	23 3	0 6	22 18	1 6	2 27	16 26	9 23	9 31	26 55	18 11	4 51
S 3	17 39	27 59	4 51	17 28	3 36	2 14	0 11	28 43	5 50	4 24	1 24	18 58	1 51	23 3	0 6	22 18	1 6	2 26	16 26	9 20	9 30	26 56	18 11	4 52
M 4	17 23	26 44	5 1	17 42	3 21	1 44	0 6	28 43	5 49	4 26	1 24	18 58	1 50	23 3	0 6	22 18	1 6	2 26	16 25	9 15	9 28	26 57	18 11	4 52
T 5	17 7 24	13 4	5 7	17 55	3 6	1 15	0 2	28 42	5 48	4 28	1 24	18 58	1 50	23 3	0 6	22 18	1 6	2 25	16 24	9 11	9 27	26 59	18 11	4 52
W 6	16 51	20 31	4 39	18 8	2 50	0 45	0s 3	28 41	5 47	4 30	1 25	18 59	1 50	23 3	0 6	22 18	1 6	2 24	16 24	9 6	9 26	27 0	18 11	4 53
T 7	16 34	15 50	4 7	18 19	2 34	0 15	0 8	28 41	5 46	4 32	1 25	18 59	1 50	23 3	0 6	22 18	1 6	2 23	16 23	9 2	9 25	27 1	18 11	4 53
F 8	16 17	10 24	3 22	18 30	2 18	0s15	0 13	28 40	5 44	4 34	1 25	18 59	1 49	23 3	0 6	22 18	1 6	2 22	16 23	8 59	9 24	27 2	18 10	4 54
S 9	16 0	4 25	2 25	18 39	2 1	0 45	0 18	28 38	5 43	4 37	1 25	18 59	1 49	23 3	0 6	22 18	1 6	2 22	16 22	8 57	9 23	27 3	18 10	4 54
S 10	15 43	1s50	1 20	18 47	1 45	1 15	0 23	28 37	5 41	4 39	1 26	19 0	1 49	23 3	0 6	22 19	1 5	2 21	16 22	8 56	9 21	27 4	18 10	4 54
M 11	15 25	8 6	0 10	18 53	1 28	1 45	0 28	28 35	5 40	4 41	1 26	19 0	1 49	23 2	0 6	22 19	1 5	2 20	16 21	8 55	9 20	27 6	18 10	4 55
T 12	15 8	14 7	1s 3	18 57	1 12	2 15	0 34	28 34	5 38	4 44	1 26	19 0	1 48	23 2	0 6	22 19	1 5	2 19	16 20	8 55	9 19	27 7	18 10	4 55
W 13	14 50	19 31	2 13	19 0	0 56	2 45	0 39	28 32	5 36	4 46	1 26	19 1	1 48	23 2	0 6	22 19	1 5	2 18	16 20	8 56	9 18	27 8	18 10	4 55
T 14	14 31	23 55	3 16	19 0	0 41	3 14	0 45	28 30	5 34	4 48	1 27	19 1	1 48	23 2	0 6	22 19	1 5	2 18	16 19	8 55	9 17	27 9	18 10	4 56
F 15	14 13	26 55	4 7	18 57	0 26	3 44	0 50	28 28	5 32	4 51	1 27	19 1	1 48	23 2	0 6	22 19	1 5	2 17	16 19	8 54	9 16	27 10	18 9	4 56
S 16	13 54	28 10	4 44	18 53	0 11	4 14	0 56	28 25	5 30	4 54	1 27	19 2	1 47	23 2	0 6	22 19	1 5	2 16	16 18	8 53	9 14	27 11	18 9	4 57
S 17	13 35	27 28	5 2	18 45	0n 2	4 43	1 1	28 23	5 28	4 56	1 27	19 2	1 47	23 2	0 6	22 19	1 5	2 15	16 18	8 50	9 13	27 12	18 9	4 57
M 18	13 16	24 53	5 1	18 35	0 15	5 13	1 7	28 20	5 26	4 59	1 27	19 3	1 47	23 2	0 6	22 19	1 5	2 14	16 17	8 47	9 12	27 13	18 9	4 57
T 19	12 57	20 44	4 41	18 23	0 28	5 42	1 13	28 18	5 24	5 2	1 28	19 3	1 47	23 2	0 6	22 19	1 5	2 13	16 17	8 44	9 11	27 14	18 9	4 58
W 20	12 37	15 27	4 3	18 7	0 39	6 11	1 19	28 15	5 21	5 4	1 28	19 3	1 46	23 2	0 6	22 19	1 5	2 12	16 16	8 41	9 10	27 15	18 8	4 58
T 21	12 17	9 28	3 12	17 49	0 50	6 40	1 25	28 12	5 19	5 7	1 28	19 4	1 46	23 2	0 6	22 19	1 5	2 12	16 16	8 38	9 8	27 16	18 8	4 59
F 22	11 57	3 12	2 10	17 28	0 59	7 9	1 31	28 9	5 17	5 10	1 28	19 4	1 46	23 2	0 6	22 19	1 5	2 11	16 15	8 36	9 7	27 17	18 8	4 59
S 23	11 37	3n 2	1 4	17 4	1 8	7 37	1 37	28 6	5 14	5 13	1 28	19 5	1 46	23 2	0 6	22 19	1 5	2 10	16 15	8 35	9 6	27 18	18 8	4 59
S 24	11 17	8 59	0n 5																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

SEPTEMBER 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 39 27	8 <sup>m</sup> 16'17	29 <sup>o</sup> 25	3 <sup>m</sup> 40	24 <sup>o</sup> 13	14 <sup>o</sup> 0	19 <sup>o</sup> R10	3 <sup>m</sup> 34	18 <sup>o</sup> 22	3 <sup>o</sup> R 5	5 <sup>m</sup> 10	21 <sup>o</sup> R46	22 <sup>o</sup> Y57	20 <sup>o</sup> II39	20 <sup>o</sup> II54								
T 2	22 43 24	9 <sup>o</sup> 14'22	11 <sup>o</sup> 25	5 <sup>o</sup> 37	25 <sup>o</sup> 8	14 <sup>o</sup> 16	19 <sup>o</sup> 2	3 <sup>o</sup> 36	18 <sup>o</sup> 22	3 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 12	21 <sup>o</sup> Y39	22 <sup>o</sup> 54	20 <sup>o</sup> 46	20 <sup>o</sup> 56								
W 3	22 47 20	10 <sup>o</sup> 12'28	24 <sup>o</sup> 35	7 <sup>o</sup> 35	26 <sup>o</sup> 3	14 <sup>o</sup> 32	18 <sup>o</sup> 54	3 <sup>o</sup> 38	18 <sup>o</sup> 22	3 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 31	22 <sup>o</sup> 51	20 <sup>o</sup> 53	20 <sup>o</sup> 58								
T 4	22 51 17	11 <sup>o</sup> 10'37	7 <sup>m</sup> 33	9 <sup>o</sup> 31	26 <sup>o</sup> 58	14 <sup>o</sup> 49	18 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 41	18 <sup>o</sup> 23	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 15	21 <sup>o</sup> 25	22 <sup>o</sup> 48	20 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 0								
F 5	22 55 13	12 <sup>o</sup> 8'47	20 <sup>o</sup> 45	11 <sup>o</sup> 27	27 <sup>o</sup> 52	15 <sup>o</sup> 6	18 <sup>o</sup> 38	3 <sup>o</sup> 44	18 <sup>o</sup> 23	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 17	21 <sup>o</sup> 20	22 <sup>o</sup> 45	21 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 2								
S 6	22 59 10	13 <sup>o</sup> 6'59	4 <sup>o</sup> 11	13 <sup>o</sup> 22	28 <sup>o</sup> 45	15 <sup>o</sup> 24	18 <sup>o</sup> 31	3 <sup>o</sup> 46	18 <sup>o</sup> 24	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 18	21 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 3								
S 7	23 3 7	14 <sup>o</sup> 5'12	17 <sup>o</sup> 49	15 <sup>o</sup> 16	29 <sup>o</sup> 38	15 <sup>o</sup> 43	18 <sup>o</sup> 23	3 <sup>o</sup> 49	18 <sup>o</sup> 24	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> D16	22 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 5								
M 8	23 7 3	15 <sup>o</sup> 3'27	1 <sup>m</sup> 37	17 <sup>o</sup> 9	0 <sup>m</sup> 30	16 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 15	3 <sup>o</sup> 52	18 <sup>o</sup> 25	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 35	21 <sup>o</sup> 26	21 <sup>o</sup> 7								
T 9	23 11 0	16 <sup>o</sup> 1'44	15 <sup>o</sup> 33	19 <sup>o</sup> 1	1 <sup>o</sup> 21	16 <sup>o</sup> 22	18 <sup>o</sup> 7	3 <sup>o</sup> 55	18 <sup>o</sup> 25	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 23	21 <sup>o</sup> 17	22 <sup>o</sup> 32	21 <sup>o</sup> 33	21 <sup>o</sup> 8								
W10	23 14 56	17 <sup>o</sup> 0'02	29 <sup>o</sup> 36	20 <sup>o</sup> 52	2 <sup>o</sup> 12	16 <sup>o</sup> 43	17 <sup>o</sup> 59	3 <sup>o</sup> 58	18 <sup>o</sup> 26	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 29	21 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 9								
T 11	23 18 53	17 <sup>o</sup> 58'22	13 <sup>m</sup> 37	22 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 3	17 <sup>o</sup> 4	17 <sup>o</sup> 51	4 <sup>o</sup> 2	18 <sup>o</sup> 27	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> R19	22 <sup>o</sup> 25	21 <sup>o</sup> 46	21 <sup>o</sup> 11								
F 12	23 22 49	18 <sup>o</sup> 56'43	2 <sup>o</sup> 57	24 <sup>o</sup> 30	3 <sup>o</sup> 52	17 <sup>o</sup> 26	17 <sup>o</sup> 43	4 <sup>o</sup> 5	18 <sup>o</sup> 27	3 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 29	21 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 12								
S 13	23 26 46	19 <sup>o</sup> 55'06	12 <sup>o</sup> 11	26 <sup>o</sup> 18	4 <sup>o</sup> 41	17 <sup>o</sup> 48	17 <sup>o</sup> 35	4 <sup>o</sup> 8	18 <sup>o</sup> 28	3 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 31	21 <sup>o</sup> 18	22 <sup>o</sup> 19	22 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 13								
S 14	23 30 42	20 <sup>o</sup> 53'30	26 <sup>o</sup> 23	28 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 29	18 <sup>o</sup> 11	17 <sup>o</sup> 27	4 <sup>o</sup> 12	18 <sup>o</sup> 29	3 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 32	21 <sup>o</sup> 15	22 <sup>o</sup> 16	22 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 14								
M15	23 34 39	21 <sup>o</sup> 51'56	10 <sup>o</sup> 32	29 <sup>o</sup> 49	6 <sup>o</sup> 16	18 <sup>o</sup> 34	17 <sup>o</sup> 19	4 <sup>o</sup> 15	18 <sup>o</sup> 30	3 <sup>o</sup> D 2	5 <sup>o</sup> 34	21 <sup>o</sup> 11	22 <sup>o</sup> 13	22 <sup>o</sup> 13	21 <sup>o</sup> 15								
T 16	23 38 36	22 <sup>o</sup> 50'24	24 <sup>o</sup> 32	1 <sup>o</sup> 33	7 <sup>o</sup> 3	18 <sup>o</sup> 58	17 <sup>o</sup> 11	4 <sup>o</sup> 19	18 <sup>o</sup> 31	3 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 36	21 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 10	22 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 16								
W17	23 42 32	23 <sup>o</sup> 48'53	8 <sup>m</sup> 21	3 <sup>o</sup> 17	7 <sup>o</sup> 48	19 <sup>o</sup> 22	17 <sup>o</sup> 3	4 <sup>o</sup> 23	18 <sup>o</sup> 32	3 <sup>o</sup> 2	5 <sup>o</sup> 38	21 <sup>o</sup> 2	22 <sup>o</sup> 6	22 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> 17								
T 18	23 46 29	24 <sup>o</sup> 47'24	21 <sup>o</sup> 55	4 <sup>o</sup> 59	8 <sup>o</sup> 33	19 <sup>o</sup> 47	16 <sup>o</sup> 55	4 <sup>o</sup> 27	18 <sup>o</sup> 33	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 40	20 <sup>o</sup> 59	22 <sup>o</sup> 3	22 <sup>o</sup> 33	21 <sup>o</sup> 18								
F 19	23 50 25	25 <sup>o</sup> 45'57	5 <sup>o</sup> Y11	6 <sup>o</sup> 40	9 <sup>o</sup> 17	20 <sup>o</sup> 12	16 <sup>o</sup> 48	4 <sup>o</sup> 30	18 <sup>o</sup> 34	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 42	20 <sup>o</sup> 57	22 <sup>o</sup> 0	22 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 19								
S 20	23 54 22	26 <sup>o</sup> 44'31	18 <sup>o</sup> 9	8 <sup>o</sup> 19	9 <sup>o</sup> 59	20 <sup>o</sup> 37	16 <sup>o</sup> 40	4 <sup>o</sup> 34	18 <sup>o</sup> 35	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 44	20 <sup>o</sup> D56	21 <sup>o</sup> 57	22 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> 20								
S 21	23 58 18	27 <sup>o</sup> 43'08	0 <sup>o</sup> 349	9 <sup>o</sup> 58	10 <sup>o</sup> 41	21 <sup>o</sup> 3	16 <sup>o</sup> 32	4 <sup>o</sup> 38	18 <sup>o</sup> 36	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 46	20 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> 54	22 <sup>o</sup> 53	21 <sup>o</sup> 20								
M22	0 2 15	28 <sup>o</sup> 41'47	13 <sup>o</sup> 13	11 <sup>o</sup> 36	11 <sup>o</sup> 22	21 <sup>o</sup> 30	16 <sup>o</sup> 25	4 <sup>o</sup> 42	18 <sup>o</sup> 38	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 48	20 <sup>o</sup> 57	21 <sup>o</sup> 51	23 <sup>o</sup> 0	21 <sup>o</sup> 21								
T 23	0 6 11	29 <sup>o</sup> 40'29	25 <sup>o</sup> 23	13 <sup>o</sup> 13	12 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 57	16 <sup>o</sup> 17	4 <sup>o</sup> 47	18 <sup>o</sup> 39	3 <sup>o</sup> 3	5 <sup>o</sup> 50	20 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 47	23 <sup>o</sup> 7	21 <sup>o</sup> 21								
W24	0 10 8	0 <sup>o</sup> 39'12	7 <sup>m</sup> 22	14 <sup>o</sup> 49	12 <sup>o</sup> 40	22 <sup>o</sup> 24	16 <sup>o</sup> 10	4 <sup>o</sup> 51	18 <sup>o</sup> 40	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 52	21 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 44	23 <sup>o</sup> 14	21 <sup>o</sup> 22								
T 25	0 14 5	1 <sup>o</sup> 37'58	19 <sup>o</sup> 15	16 <sup>o</sup> 24	13 <sup>o</sup> 18	22 <sup>o</sup> 52	16 <sup>o</sup> 2	4 <sup>o</sup> 55	18 <sup>o</sup> 42	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 54	21 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 41	23 <sup>o</sup> 20	21 <sup>o</sup> 22								
F 26	0 18 1	2 <sup>o</sup> 36'46	1 <sup>o</sup> 37	17 <sup>o</sup> 59	13 <sup>o</sup> 54	23 <sup>o</sup> 20	15 <sup>o</sup> 55	5 <sup>o</sup> 0	18 <sup>o</sup> 43	3 <sup>o</sup> 4	5 <sup>o</sup> 56	21 <sup>o</sup> R 2	21 <sup>o</sup> 38	23 <sup>o</sup> 27	21 <sup>o</sup> 22								
S 27	0 21 58	3 <sup>o</sup> 35'36	13 <sup>o</sup> 2	19 <sup>o</sup> 32	14 <sup>o</sup> 29	23 <sup>o</sup> 49	15 <sup>o</sup> 48	5 <sup>o</sup> 4	18 <sup>o</sup> 45	3 <sup>o</sup> 5	5 <sup>o</sup> 58	21 <sup>o</sup> 2	21 <sup>o</sup> 35	23 <sup>o</sup> 34	21 <sup>o</sup> 23								
S 28	0 25 54	4 <sup>o</sup> 34'28	25 <sup>o</sup> 6	21 <sup>o</sup> 4	15 <sup>o</sup> 3	24 <sup>o</sup> 17	15 <sup>o</sup> 40	5 <sup>o</sup> 9	18 <sup>o</sup> 46	3 <sup>o</sup> 5	6 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 1	21 <sup>o</sup> 31	23 <sup>o</sup> 40	21 <sup>o</sup> 23								
M29	0 29 51	5 <sup>o</sup> 33'23	7 <sup>o</sup> 21	22 <sup>o</sup> 35	15 <sup>o</sup> 35	24 <sup>o</sup> 47	15 <sup>o</sup> 33	5 <sup>o</sup> 13	18 <sup>o</sup> 48	3 <sup>o</sup> 6	6 <sup>o</sup> 3	20 <sup>o</sup> 59	21 <sup>o</sup> 28	23 <sup>o</sup> 47	21 <sup>o</sup> R23								
T 30	0 33 47	6 <sup>o</sup> 32'20	19 <sup>o</sup> 23	24 <sup>o</sup> 6	16 <sup>o</sup> 6	25 <sup>o</sup> 16	15 <sup>o</sup> 26	5 <sup>o</sup> 18	18 <sup>o</sup> 49	3 <sup>o</sup> 6	6 <sup>o</sup> 5	20 <sup>o</sup> Y57	21 <sup>o</sup> Y25	23 <sup>o</sup> II54	21 <sup>o</sup> II23								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	
M 1	8n28	25n15	5n 6	11n49	1n46	11s47	2s34	27s32	4s51	5s40	1s30	19s10	1n44	23s 2	0s 6	22s20	1n 5	2n 2	16n10	8n29	8n56	27n27	18n 5	5s 3
T 2	8 6	21 52	4 50	11 6	1 47	12 14	2 41	27 27	4 48	5 43	1 30	19 11	1 43	23 2	0 6	22 20	1 5	2 1	16 10	8 26	8 54	27 28	18 5	5 4
W 3	7 45	17 24	4 19	10 22	1 46	12 40	2 48	27 23	4 46	5 46	1 30	19 12	1 43	23 2	0 6	22 20	1 5	2 0	16 9	8 24	8 53	27 29	18 5	5 4
T 4	7 23	12 4	3 35	9 37	1 45	13 6	2 54	27 18	4 43	5 50	1 30	19 12	1 43	23 2	0 6	22 20	1 4	1 59	16 9	8 21	8 52	27 30	18 4	5 5
F 5	7 0	6 5	2 38	8 52	1 43	13 32	3 1	27 14	4 40	5 53	1 30	19 13	1 43	23 2	0 6	22 20	1 4	1 58	16 8	8 19	8 51	27 31	18 4	5 5
S 6	6 38	0s16	1 31	8 5	1 41	13 57	3 8	27 9	4 37	5 56	1 30	19 14	1 43	23 2	0 6	22 20	1 4	1 57	16 8	8 18	8 50	27 32	18 4	5 6
S 7	6 16	6 42	0 19	7 19	1 38	14 22	3 15	27 4	4 35	5 59	1 30	19 15	1 42	23 2	0 6	22 20	1 4	1 56	16 7	8 18	8 48	27 33	18 3	5 6
M 8	5 53	12 55	0s56	6 32	1 35	14 47	3 21	26 59	4 32	6 2	1 31	19 15	1 42	23 2	0 6	22 20	1 4	1 55	16 7	8 18	8 47	27 34	18 3	5 7
T 9	5 31	18 33	2 9	5 44	1 31	15 12	3 28	26 53	4 29	6 5	1 31	19 16	1 42	23 2	0 6	22 20	1 4	1 54	16 6	8 18	8 46	27 35	18 2	5 7
W10	5 8	23 13	3 14	4 57	1 27	15 36	3 35	26 48	4 26	6 9	1 31	19 17	1 42	23 2	0 6	22 20	1 4	1 53	16 6	8 19	8 45	27 36	18 2	5 7
T 11	4 45	26 33	4 8	4 10	1 22	16 0	3 42	26 43	4 24	6 12	1 31	19 18	1 42	23 2	0 6	22 20	1 4	1 52	16 5	8 19	8 44	27 37	18 2	5 8
F 12	4 22	28 12	4 47	3 22	1 17	16 24	3 49	26 37	4 21	6 15	1 31	19 18	1 41	23 3	0 6	22 20	1 4	1 51	16 5	8 19	8 43	27 37	18 1	5 8
S 13	4 0	28 0	5 8	2 35	1 12	16 47	3 56	26 31	4 18	6 18	1 31	19 19	1 41	23 3	0 6	22 20	1 4	1 50	16 5	8 18	8 41	27 38	18 1	5 9
S 14	3 37	25 58	5 11	1 47	1 7	17 9	4 2	26 26	4 15	6 21	1 31	19 20	1 41	23 3	0 6	22 20	1 4	1 49	16 4	8 17	8 40	27 39	18 1	5 9
M15	3 14	22 19	4 55	1 0	1 1	17 32	4 9	26 20	4 13	6 24	1 31	19 21	1 41	23 3	0 6	22 21	1 4	1 48	16 4	8 16	8 39	27 40	18 0	5 10
T 16	2 51	17 27	4 21	0 13	0 55	17 54	4 16	26 13	4 10	6 27	1 31	19 22	1 40	23 3	0 6	22 21	1 4	1 47	16 3	8 14	8 38	27 41	18 0	5 10
W17	2 27	11 43	3 32	0s33	0 49	18 15	4 23	26 7	4 7	6 31	1 31	19 23	1 40	23 3	0 6	22 21	1 4	1 46	16 3	8 13	8 37	27 42	17 59	5 11
T 18	2 4	5 33	2 33	1 20	0 42	18 36	4 30	26 1	4 4	6 34	1 31	19 24	1 40	23 3	0 6	22 21	1 4	1 45	16 3	8 11	8 35	27 42	17 59	5 11
F 19	1 41																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

OCTOBER 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 37 44	7♄31'19	2♃43	25♂36	16♁36	25♂46	15°R20	5♂23	18♂51	3♂ 7	6♁ 7	20°R55	21°Y22	24♁ 0	21°R23	
T 2	0 41 40	8°30'20	15°54	27° 4	17° 4	26°17	15♂13	5°28	18°53	3° 7	6° 9	20°Y54	21°19	24° 7	21°II22	
F 3	0 45 37	9°29'23	29°24	28°32	17°30	26°48	15° 6	5°33	18°55	3° 8	6°11	20°52	21°16	24°14	21°22	
S 4	0 49 34	10°28'28	13♂13	29°59	17°55	27°19	15° 0	5°37	18°56	3° 8	6°14	20°52	21°12	24°21	21°22	
S 5	0 53 30	11°27'36	27°17	1♁25	18°19	27°50	14°53	5°43	18°58	3° 9	6°16	20°D52	21° 9	24°27	21°21	
M 6	0 57 27	12°26'45	11♁33	2°50	18°40	28°22	14°47	5°48	19° 0	3°10	6°18	20°52	21° 6	24°34	21°21	
T 7	1 1 23	13°25'57	25°55	4°14	19° 0	28°54	14°41	5°53	19° 2	3°10	6°20	20°53	21° 3	24°41	21°20	
W 8	1 5 20	14°25'10	10♂20	5°37	19°17	29°26	14°35	5°58	19° 4	3°11	6°23	20°53	21° 0	24°47	21°20	
T 9	1 9 16	15°24'25	24°42	6°59	19°33	29°59	14°29	6° 3	19° 6	3°12	6°25	20°54	20°57	24°54	21°19	
F 10	1 13 13	16°23'42	8♂59	8°20	19°47	0♁32	14°24	6° 9	19° 8	3°13	6°27	20°54	20°53	25° 1	21°18	
S 11	1 17 9	17°23'00	23° 8	9°39	19°58	1° 5	14°18	6°14	19°10	3°14	6°30	20°R54	20°50	25° 8	21°17	
S 12	1 21 6	18°22'20	7♁ 7	10°58	20° 8	1°38	14°13	6°20	19°13	3°14	6°32	20°54	20°47	25°14	21°16	
M13	1 25 3	19°21'42	20°54	12°15	20°15	2°12	14° 8	6°25	19°15	3°15	6°34	20°54	20°44	25°21	21°15	
T 14	1 28 59	20°21'06	4♂28	13°31	20°20	2°46	14° 3	6°31	19°17	3°16	6°37	20°54	20°41	25°28	21°14	
W15	1 32 56	21°20'31	17°50	14°45	20°23	3°20	13°58	6°36	19°19	3°17	6°39	20°D54	20°37	25°34	21°13	
T 16	1 36 52	22°19'58	0♁58	15°58	20°R24	3°55	13°53	6°42	19°22	3°18	6°41	20°54	20°34	25°41	21°12	
F 17	1 40 49	23°19'28	13°53	17°10	20°22	4°29	13°49	6°48	19°24	3°19	6°44	20°54	20°31	25°48	21°11	
S 18	1 44 45	24°18'59	26°34	18°19	20°17	5° 4	13°44	6°54	19°27	3°20	6°46	20°R54	20°28	25°55	21° 9	
S 19	1 48 42	25°18'32	9♂ 1	19°27	20°11	5°39	13°40	6°59	19°29	3°21	6°49	20°54	20°25	26° 1	21° 8	
M20	1 52 38	26°18'07	21°17	20°32	20° 2	6°15	13°36	7° 5	19°32	3°23	6°51	20°53	20°22	26° 8	21° 6	
T 21	1 56 35	27°17'45	3♁23	21°35	19°50	6°50	13°33	7°11	19°34	3°24	6°53	20°52	20°18	26°15	21° 5	
W22	2 0 32	28°17'24	15°21	22°36	19°36	7°26	13°29	7°17	19°37	3°25	6°56	20°51	20°15	26°21	21° 3	
T 23	2 4 28	29°17'06	27°13	23°33	19°20	8° 2	13°26	7°23	19°39	3°26	6°58	20°50	20°12	26°28	21° 2	
F 24	2 8 25	0♁16'50	9♂ 5	24°28	19° 1	8°38	13°22	7°30	19°42	3°27	7° 1	20°49	20° 9	26°35	21° 0	
S 25	2 12 21	1°16'37	20°59	25°19	18°40	9°15	13°19	7°36	19°45	3°29	7° 3	20°49	20° 6	26°42	20°58	
S 26	2 16 18	2°16'25	3♁ 0	26° 6	18°17	9°51	13°17	7°42	19°47	3°30	7° 5	20°D48	20° 2	26°48	20°56	
M27	2 20 14	3°16'16	15°13	26°49	17°52	10°28	13°14	7°48	19°50	3°31	7° 8	20°49	19°59	26°55	20°54	
T 28	2 24 11	4°16'09	27°43	27°28	17°25	11° 5	13°11	7°54	19°53	3°33	7°10	20°50	19°56	27° 2	20°52	
W29	2 28 7	5°16'04	10♁32	28° 1	16°56	11°42	13° 9	8° 1	19°56	3°34	7°13	20°51	19°53	27° 8	20°50	
T 30	2 32 4	6°16'01	23°46	28°28	16°25	12°19	13° 7	8° 7	19°59	3°35	7°15	20°52	19°50	27°15	20°48	
F 31	2 36 1	7♁16'00	7♄24	28♁49	15♁53	12♁57	13♂ 5	8♂14	20♂ 1	3♂37	7♁18	20°Y53	19°Y47	27♁22	20♁46	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
W 1	2s59	14n10	3n56	10s40	0s50	22s26	5s53	24s25	3s29	7s10	1s30	19s36	1n38	23s 5	0s 6	22s21	1n 3	1n33	15n58	8n10	8n20	27n53	17n53	5s17
T 2	3 22	8 21	3 2	11 19	0 57	22 39	5 58	24 17	3 27	7 13	1 30	19 37	1 37	23 5	0 6	22 21	1 3	1 32	15 58	8 9	8 19	27 53	17 52	5 18
F 3	3 46	2 1	1 56	11 58	1 5	22 52	6 4	24 8	3 24	7 15	1 30	19 38	1 37	23 5	0 6	22 21	1 3	1 31	15 58	8 9	8 18	27 54	17 52	5 18
S 4	4 9	4s34	0 42	12 35	1 12	23 4	6 9	24 0	3 22	7 18	1 30	19 39	1 37	23 5	0 6	22 21	1 3	1 30	15 58	8 9	8 16	27 55	17 51	5 19
S 5	4 32	11 4	0s36	13 12	1 19	23 16	6 14	23 51	3 19	7 20	1 30	19 40	1 37	23 5	0 6	22 21	1 3	1 29	15 57	8 9	8 15	27 55	17 51	5 19
M 6	4 55	17 5	1 52	13 48	1 26	23 27	6 19	23 42	3 16	7 22	1 30	19 41	1 37	23 5	0 6	22 21	1 3	1 28	15 57	8 9	8 14	27 56	17 50	5 20
T 7	5 18	22 11	3 2	14 24	1 33	23 37	6 24	23 33	3 14	7 25	1 30	19 43	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 27	15 57	8 9	8 13	27 57	17 50	5 20
W 8	5 41	25 59	4 1	14 58	1 40	23 46	6 28	23 23	3 11	7 27	1 30	19 44	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 26	15 57	8 9	8 12	27 57	17 49	5 21
T 9	6 4 28	5 4	4 15	15 32	1 47	23 55	6 33	23 14	3 9	7 29	1 30	19 45	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 25	15 56	8 10	8 10	27 58	17 49	5 21
F 10	6 27 28	18 5	10 16	4 1	5 3	24 2	6 36	23 4	3 6	7 31	1 29	19 46	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 25	15 56	8 10	8 9	27 59	17 48	5 22
S 11	6 50 26	40 5	17 16	36 2	0 24	9 6	40 22	55 3	4 7	7 33	1 29	19 47	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 24	15 56	8 10	8 8	27 59	17 48	5 22
S 12	7 12 23	24 5	4 17	7 2	6 24	15 6	43 22	45 3	1 7	7 35	1 29	19 48	1 36	23 6	0 6	22 21	1 3	1 23	15 56	8 10	8 7	28 0	17 47	5 23
M13	7 35 18	52 4	35 17	37 2	12 24	20 6	46 22	35 2	59 7	7 37	1 29	19 49	1 35	23 7	0 6	22 21	1 3	1 22	15 56	8 10	8 6	28 1	17 47	5 23
T 14	7 57 13	26 3	50 18	6 2	18 24	23 6	49 22	24 2	56 7	7 39	1 29	19 50	1 35	23 7	0 6	22 21	1 3	1 21	15 55	8 9	8 5	28 1	17 46	5 24
W15	8 20 7	28 2	53 18	33 2	24 24	26 6	51 22	14 2	54 7	7 40	1 29	19 51	1 35	23 7	0 6	22 21	1 3	1 20	15 55	8 9	8 3	28 2	17 46	5 24
T 16	8 42 1	16 1	48 19	0 2	29 24	28 6	52 22	3 2	51 7	7 42	1 28	19 52	1 35	23 7	0 6	22 21	1 3	1 19	15 55	8 9	8 2	28 2	17 45	5 25
F 17	9 4 4n53	0 39	19 25	2 34	24 28	6 53	21 53	2 49	7 44	1 28	19 53	1 35	23 7	0 6	22 22	1 3	1 18	15 55	8 10	8 1	28 3	17 45	5 25	
S 18	9 26 10	44 0n31	19 50	2 39	24 28	6 54	21 42	2 47	7 45	1 28	19 55	1 35	23 8	0 6	22 22	1 3	1 17	15 55	8 10	8 0	28 4	17 44	5 25	
S 19	9 48 16	4 1	39 20	13 2	43 24	26 6	54 21	31 2	44 7	7 47	1 28	19 56	1 34	23 8	0 6	22 22	1 3	1 17	15 55	8 9	7 59	28 4	17 44	5 26
M20	10 9 20	40 2	41 20	34 2	47 24	23 6	54 21	20 2	42 7	7 48	1 28	19 57	1 34	23 8	0 6	22 22	1 2	1 16	15 55	8 9	7 57	28 5	17 43	5 26
T 21	10 31 24	20 3	34 20	55 3	51 24	19 6	53 21	8 2	40 7	7 49	1 28	19 58	1 34	23 8	0 6	22 22	1 2	1 15	15 54	8 9	7 56	28 5	17 43	5 27
W22	10 52 26	55 4	18 21	14 2	54 24	13 6	51 20	57 2	37 7	7 50	1 27	19 59	1 34	23 8	0 6	22 22	1 2	1 14	15 54	8 9	7 55	28 6	17 42	5 27
T 23	11 13 28	15 4	50 21	31 2	57 24	6 6	48 20	45 2	35 7	7 52	1 27	20 0	1 34	23 9	0 6	22 22	1 2	1 13	15 54	8 8	7 54	28 6	17 42	5 28
F 24	11 34 28	17 5	10 21	47 2	59 23	58 6	45 20	33 2	33 7	7 53	1 27	20 1	1 34	23 9	0 6	22 22	1 2	1 12	15 54	8 8	7 53	28 7	17 41	5 28
S 25	11 55 27	1 5	16 22	1 3	1 23	48 6	42 20	22 2	30 7	7 54	1 27	20 2	1 34	23 9	0 6	22 22	1 2	1 12	15 54	8 8	7 51	28 7	17 40	5 28
S 26	12 16 24	30 5	9 22	13 3	1 23	37 6	37 20	9 2	28 7	7 54	1 27	20 4	1 33	23 9	0 6	22 22	1 2	1 11	15 54	8 7	7 50	28 8	17 40	5 29
M27	12 36 20	52 4	48 22	23 3	1 23	25 6	32 19	57 2	26 7	7 55	1 26	20 5	1 33	23 9	0 6	22 22	1 2	1 10	15 54	8 8	7 49	28 9	17 39	5 29
T 28	12 57 16	14 4	13 22	32 3	1 23	11 6	26 19	45 2	23 7	7 56	1 26	20 6	1 33	23 10	0 6	22 22	1 2	1 9	15 54	8 8	7 48	28 9	17 39	5 30
W29	13 17 10	47 3	25 22	38 2	59 22	56 6	19 19	32 2	21 7	7 57	1													

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

NOVEMBER 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 39 57	8♍16'01	21♌26	29♍ 3	15°R20	13♋34	13°R 4	8♌20	20♌ 4	3♊38	7♍20	20°R53	19°Y43	27♐28	20°R43								
S 2	2 43 54	9°16'04	5♍51	29°R 9	14♍45	14°12	13♋ 2	8°26	20° 7	3°40	7°22	20°Y53	19°40	27°35	20♐41								
M 3	2 47 50	10°16'10	20°32	29° 8	14°10	14°50	13° 1	8°33	20°10	3°41	7°25	20°51	19°37	27°42	20°39								
T 4	2 51 47	11°16'17	5♌23	28°57	13°34	15°28	13° 0	8°40	20°13	3°43	7°27	20°49	19°34	27°49	20°36								
W 5	2 55 43	12°16'26	20°15	28°37	12°58	16° 6	12°59	8°46	20°16	3°44	7°30	20°46	19°31	27°55	20°34								
T 6	2 59 40	13°16'36	5♊ 1	28° 7	12°21	16°44	12°59	8°53	20°19	3°46	7°32	20°43	19°28	28° 2	20°31								
F 7	3 3 36	14°16'48	19°35	27°28	11°45	17°23	12°58	8°59	20°23	3°47	7°35	20°41	19°24	28° 9	20°28								
S 8	3 7 33	15°17'02	3♋51	26°39	11° 9	18° 2	12°D58	9° 6	20°26	3°49	7°37	20°39	19°21	28°15	20°26								
S 9	3 11 30	16°17'17	17°48	25°41	10°33	18°40	12°58	9°13	20°29	3°51	7°39	20°D39	19°18	28°22	20°23								
M10	3 15 26	17°17'33	1♋24	24°34	9°59	19°19	12°58	9°20	20°32	3°52	7°42	20°39	19°15	28°29	20°20								
T 11	3 19 23	18°17'51	14°43	23°21	9°25	19°58	12°59	9°26	20°35	3°54	7°44	20°41	19°12	28°36	20°17								
W12	3 23 19	19°18'10	27°44	22° 4	8°53	20°37	12°59	9°33	20°38	3°56	7°47	20°42	19° 8	28°42	20°15								
T 13	3 27 16	20°18'30	10°Y30	20°44	8°22	21°17	13° 0	9°40	20°42	3°58	7°49	20°44	19° 5	28°49	20°12								
F 14	3 31 12	21°18'52	23° 4	19°24	7°53	21°56	13° 1	9°47	20°45	3°59	7°51	20°R44	19° 2	28°56	20° 9								
S 15	3 35 9	22°19'16	5♊27	18° 7	7°25	22°36	13° 3	9°54	20°48	4° 1	7°54	20°43	18°59	29° 2	20° 6								
S 16	3 39 5	23°19'41	17°41	16°55	7° 0	23°15	13° 4	10° 1	20°52	4° 3	7°56	20°40	18°56	29° 9	20° 3								
M17	3 43 2	24°20'08	29°47	15°50	6°36	23°55	13° 6	10° 8	20°55	4° 5	7°58	20°36	18°53	29°16	19°59								
T 18	3 46 59	25°20'36	11♐46	14°55	6°15	24°34	13° 8	10°15	20°58	4° 7	8° 1	20°30	18°49	29°23	19°56								
W19	3 50 55	26°21'07	23°41	14°10	5°57	25°14	13°10	10°22	21° 2	4° 9	8° 3	20°23	18°46	29°29	19°53								
T 20	3 54 52	27°21'38	5♊33	13°37	5°40	25°54	13°12	10°29	21° 5	4°10	8° 5	20°16	18°43	29°36	19°50								
F 21	3 58 48	28°22'12	17°24	13°16	5°26	26°34	13°14	10°36	21° 9	4°12	8° 8	20°10	18°40	29°43	19°47								
S 22	4 2 45	29°22'47	29°18	13°D 6	5°15	27°14	13°17	10°43	21°12	4°14	8°10	20° 4	18°37	29°50	19°43								
S 23	4 6 41	0♌23'24	11♏17	13° 7	5° 6	27°55	13°20	10°50	21°15	4°16	8°12	20° 0	18°34	29°56	19°40								
M24	4 10 38	1°24'02	23°26	13°19	4°59	28°35	13°23	10°57	21°19	4°18	8°15	19°58	18°30	0♉ 3	19°37								
T 25	4 14 34	2°24'42	5♍50	13°41	4°55	29°15	13°26	11° 4	21°22	4°20	8°17	19°D58	18°27	0°10	19°33								
W26	4 18 31	3°25'24	18°34	14°11	4°D54	29°56	13°30	11°11	21°26	4°22	8°19	19°59	18°24	0°16	19°30								
T 27	4 22 28	4°26'07	1♌40	14°50	4°55	0♌36	13°33	11°18	21°29	4°24	8°21	20° 0	18°21	0°23	19°27								
F 28	4 26 24	5°26'52	15°14	15°35	4°58	1°17	13°37	11°25	21°33	4°26	8°24	20°R 1	18°18	0°30	19°23								
S 29	4 30 21	6°27'38	29°16	16°27	5° 4	1°57	13°41	11°32	21°37	4°28	8°26	20° 1	18°14	0°37	19°20								
S 30	4 34 17	7♌28'26	13♍46	17♍24	5♍12	2♌38	13♋45	11♌39	21♌40	4♊30	8♍28	19°Y59	18°Y11	0♉43	19♐16								

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	14s16	8s25	0s 3	22s41	2s48	22s 4	5s54	18s54	2s14	7s58	1s25	20s10	1n33	23s11	0s 6	22s22	1n 2	1n 6	15n54	8n 9	7n43	28n11	17n37	5s31
S 2	14 35	14 45	1 22	22 36	2 42	21 44	5 44	18 41	2 12	7 59	1 25	20 12	1 33	23 11	0 6	22 22	1 2	1 5	15 54	8 9	7 42	28 11	17 36	5 32
M 3	14 54	20 24	2 36	22 28	2 34	21 23	5 33	18 28	2 10	7 59	1 25	20 13	1 32	23 11	0 6	22 22	1 2	1 5	15 54	8 9	7 41	28 12	17 36	5 32
T 4	15 13	24 50	3 41	22 17	2 25	21 2	5 22	18 14	2 8	7 59	1 25	20 14	1 32	23 11	0 6	22 22	1 2	1 4	15 54	8 8	7 39	28 12	17 35	5 32
W 5	15 31	27 35	4 31	22 2	2 14	20 39	5 10	18 1	2 6	7 59	1 25	20 15	1 32	23 11	0 6	22 22	1 2	1 3	15 54	8 7	7 38	28 13	17 34	5 33
T 6	15 50	28 23	5 3	21 44	2 2	20 16	4 58	17 47	2 4	7 59	1 24	20 16	1 32	23 12	0 6	22 22	1 2	1 2	15 54	8 6	7 37	28 13	17 34	5 33
F 7	16 8	27 12	5 14	21 21	1 48	19 52	4 44	17 33	2 2	7 59	1 24	20 17	1 32	23 12	0 6	22 22	1 2	1 2	15 54	8 5	7 36	28 14	17 33	5 34
S 8	16 25	24 15	5 6	20 54	1 32	19 28	4 31	17 20	2 0	7 59	1 24	20 18	1 32	23 12	0 6	22 22	1 2	1 1	15 54	8 4	7 35	28 14	17 33	5 34
S 9	16 43	19 56	4 40	20 24	1 15	19 3	4 17	17 5	1 57	7 59	1 24	20 19	1 32	23 12	0 6	22 22	1 2	1 0	15 54	8 4	7 33	28 14	17 32	5 34
M10	17 0	14 41	3 58	19 50	0 56	18 38	4 2	16 51	1 55	7 58	1 23	20 21	1 32	23 13	0 6	22 22	1 2	1 0	15 54	8 4	7 32	28 15	17 32	5 35
T 11	17 17	8 52	3 5	19 13	0 37	18 13	3 47	16 37	1 53	7 58	1 23	20 22	1 32	23 13	0 6	22 22	1 2	0 59	15 54	8 5	7 31	28 15	17 31	5 35
W12	17 33	2 47	2 3	18 33	0 16	17 49	3 32	16 23	1 51	7 58	1 23	20 23	1 31	23 13	0 6	22 21	1 2	0 58	15 54	8 5	7 30	28 16	17 31	5 35
T 13	17 50	3n18	0 56	17 52	0n 4	17 24	3 17	16 8	1 49	7 57	1 23	20 24	1 31	23 13	0 6	22 21	1 2	0 58	15 54	8 6	7 29	28 16	17 30	5 36
F 14	18 6	9 10	0m13	17 11	0 25	17 0	3 2	15 53	1 47	7 56	1 23	20 25	1 31	23 14	0 6	22 21	1 2	0 57	15 54	8 6	7 27	28 16	17 30	5 36
S 15	18 21	14 35	1 20	16 31	0 45	16 37	2 46	15 39	1 45	7 56	1 22	20 26	1 31	23 14	0 6	22 21	1 2	0 56	15 54	8 5	7 26	28 17	17 29	5 36
S 16	18 36	19 22	2 22	15 53	1 3	16 14	2 31	15 24	1 43	7 55	1 22	20 27	1 31	23 14	0 6	22 21	1 2	0 56	15 54	8 4	7 25	28 17	17 29	5 36
M17	18 51	23 19	3 17	15 18	1 21	15 51	2 15	15 9	1 41	7 54	1 22	20 28	1 31	23 14	0 6	22 21	1 1	0 55	15 54	8 3	7 24	28 17	17 28	5 37
T 18	19 6	26 12	4 2	14 47	1 36	15 30	2 0	14 54	1 39	7 53	1 22	20 29	1 31	23 15	0 6	22 21	1 1	0 55	15 55	8 1	7 23	28 18	17 28	5 37
W19	19 20	27 54	4 37	14 21	1 50	15 9	1 45	14 38	1 37	7 52	1 21	20 30	1 31	23 15	0 6	22 21	1 1	0 54	15 55	7 58	7 21	28 18	17 27	5 37
T 20	19 34	28 19	5 0	14 0	2 2	14 50	1 30	14 23	1 36	7 51	1 21	20 32	1 31	23 15	0 6	22 21	1 1	0 53	15 55	7 55	7 20	28 18	17 27	5 38
F 21	19 48	27 25	5 9	13 45	2 11	14 31	1 15	14 8	1 34	7 50	1 21	20 33	1 31	23 15	0 6	22 21	1 1	0 53	15 55	7 53	7 19	28 19	17 26	5 38
S 22	20 1	25 17	5 6	13 35	2 18	14 14	1 1	13 52	1 32	7 49	1 21	20 34	1 31	23 15	0 6	22 21	1 1	0 52	15 55	7 51	7 18	28 19	17 26	5 38
S 23	20 14	22 1	4 49	13 30	2 24	13 57	0 47	13 36	1 30	7 47	1 20	20 35	1 30	23 16	0 6	22 21	1 1	0 52	15 55	7 49	7 16	28 19	17 25	5 38
M24	20 27	17 47	4 19	13 29	2 28	13 42	0 33	13 21	1 28	7 46	1 20	20 36	1 30	23 16	0 6	22 21	1 1	0 51	15 56	7 49	7 15	28 20	17 25	5 39
T 25	20 39	12 43	3 36	13 34</																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1986

DECEMBER 1986

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 38 14	8♂29°15'	28♂40	18♂26	5♂22	3♂19	13♂50	11♂46	21♂44	4♂32	8♂30	19°R54	18°Y 8	0♂50	19°R13	
T 2	4 42 10	9°30'06"	13♂49	19°33	5°35	4° 0	13°54	11°53	21°47	4°35	8°32	19°Y48	18° 5	0°57	19°II 9	
W 3	4 46 7	10°30'58"	29° 4	20°42	5°49	4°41	13°59	12° 0	21°51	4°37	8°35	19°40	18° 2	1° 3	19° 5	
T 4	4 50 3	11°31'51"	14♂14	21°55	6° 6	5°22	14° 4	12° 8	21°54	4°39	8°37	19°31	17°59	1°10	19° 2	
F 5	4 54 0	12°32'45"	29° 9	23°11	6°25	6° 3	14° 9	12°15	21°58	4°41	8°39	19°24	17°55	1°17	18°58	
S 6	4 57 57	13°33'39"	13♂42	24°29	6°45	6°44	14°15	12°22	22° 2	4°43	8°41	19°18	17°52	1°24	18°55	
S 7	5 1 53	14°34'34"	27°48	25°49	7° 8	7°25	14°20	12°29	22° 5	4°45	8°43	19°15	17°49	1°30	18°51	
M 8	5 5 50	15°35'30"	11♂28	27°11	7°32	8° 6	14°26	12°36	22° 9	4°47	8°45	19°D13	17°46	1°37	18°47	
T 9	5 9 46	16°36'27"	24°42	28°34	7°58	8°47	14°32	12°43	22°13	4°50	8°47	19°13	17°43	1°44	18°44	
W10	5 13 43	17°37'24"	7°Y34	29°58	8°26	9°29	14°38	12°50	22°16	4°52	8°49	19°14	17°40	1°50	18°40	
T 11	5 17 39	18°38'22"	20° 8	1♂23	8°56	10°10	14°44	12°57	22°20	4°54	8°51	19°R15	17°36	1°57	18°37	
F 12	5 21 36	19°39'20"	2♂28	2°50	9°27	10°51	14°50	13° 4	22°24	4°56	8°53	19°14	17°33	2° 4	18°33	
S 13	5 25 32	20°40'20"	14°37	4°17	9°59	11°33	14°57	13°11	22°27	4°58	8°55	19°10	17°30	2°11	18°29	
S 14	5 29 29	21°41'19"	26°40	5°45	10°34	12°14	15° 3	13°19	22°31	5° 1	8°57	19° 4	17°27	2°17	18°26	
M15	5 33 26	22°42'20"	8°II37	7°13	11° 9	12°56	15°10	13°26	22°34	5° 3	8°59	18°56	17°24	2°24	18°22	
T 16	5 37 22	23°43'21"	20°31	8°42	11°46	13°37	15°17	13°33	22°38	5° 5	9° 1	18°44	17°20	2°31	18°18	
W17	5 41 19	24°44'23"	2♂24	10°11	12°24	14°19	15°25	13°40	22°42	5° 7	9° 3	18°31	17°17	2°37	18°15	
T 18	5 45 15	25°45'26"	14°16	11°41	13° 4	15° 0	15°32	13°47	22°45	5° 9	9° 5	18°18	17°14	2°44	18°11	
F 19	5 49 12	26°46'29"	26°10	13°12	13°44	15°42	15°39	13°54	22°49	5°12	9° 6	18° 5	17°11	2°51	18° 8	
S 20	5 53 8	27°47'33"	8♂ 6	14°42	14°26	16°24	15°47	14° 1	22°53	5°14	9° 8	17°54	17° 8	2°58	18° 4	
S 21	5 57 5	28°48'38"	20° 8	16°13	15° 9	17° 5	15°55	14° 8	22°56	5°16	9°10	17°45	17° 5	3° 4	18° 0	
M22	6 1 2	29°49'44"	2♂17	17°44	15°53	17°47	16° 3	14°15	23° 0	5°19	9°12	17°38	17° 1	3°11	17°57	
T 23	6 4 58	0♂50'50"	14°39	19°16	16°38	18°29	16°11	14°22	23° 4	5°21	9°13	17°35	16°58	3°18	17°53	
W24	6 8 55	1°51'57"	27°17	20°47	17°25	19°10	16°19	14°29	23° 7	5°23	9°15	17°D34	16°55	3°25	17°50	
T 25	6 12 51	2°53'04"	10♂16	22°19	18°12	19°52	16°28	14°35	23°11	5°25	9°17	17°R34	16°52	3°31	17°46	
F 26	6 16 48	3°54'12"	23°39	23°52	19° 0	20°34	16°36	14°42	23°14	5°28	9°18	17°34	16°49	3°38	17°43	
S 27	6 20 44	4°55'21"	7♂30	25°24	19°49	21°16	16°45	14°49	23°18	5°30	9°20	17°33	16°46	3°45	17°39	
S 28	6 24 41	5°56'31"	21°50	26°57	20°38	21°58	16°54	14°56	23°22	5°32	9°22	17°29	16°42	3°51	17°36	
M29	6 28 37	6°57'41"	6♂38	28°30	21°29	22°39	17° 3	15° 3	23°25	5°34	9°23	17°22	16°39	3°58	17°33	
T 30	6 32 34	7°58'51"	21°46	0♂ 3	22°20	23°21	17°12	15° 9	23°29	5°37	9°25	17°13	16°36	4° 5	17°29	
W31	6 36 31	9♂ 0'02"	7♂ 6	1♂37	23♂12	24♂ 3	17♂21	15♂16	23♂32	5♂39	9♂26	17°Y 2	16°Y33	4♂12	17°II26	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
M 1	21s43	23s 0	3s13	15s 6	2n19	12s29	0n53	11s28	1s15	7s34	1s19	20s43	1n30	23s18	0s 6	22s21
T 2	21 53	26 34	4 8	15 28	2 14	12 23	1 4	11 11	1 14	7 32	1 18	20 44	1 30	23 18	0 6	22 21
W 3	22 2 28	13 4	4 47	15 52	2 9	12 18	1 14	10 55	1 12	7 30	1 18	20 45	1 30	23 18	0 6	22 21
T 4	22 10 27	44 5	5 16	16 4	2 3	12 14	1 24	10 38	1 10	7 28	1 18	20 46	1 30	23 18	0 6	22 21
F 5	22 18 25	15 5	2 16	16 41	1 57	12 11	1 34	10 21	1 9	7 26	1 18	20 47	1 30	23 18	0 7	22 21
S 6	22 26 21	10 4	3 39	17 7	1 50	12 9	1 43	10 5	1 7	7 24	1 17	20 48	1 30	23 19	0 7	22 21
S 7	22 33 15	59 4	0 17	32 1	44 12	8 1	51 9	48 1	5 7	21 1	17 20	49 1	30 23	19 0	7 22	21 1
M 8	22 40 10	10 3	8 17	58 1	37 12	8 2	0 9	31 1	4 7	19 1	17 20	50 1	30 23	19 0	7 22	20 1
T 9	22 46 4 3	2 7	18 23	1 30	12 9	2 8	9 14	1 2	7 16	1 17	20 51	1 30	23 19	0 7	22 20	1 1
W10	22 52 2n 3	1 2	18 48	1 22	12 11	2 15	8 57	1 0	7 14	1 17	20 52	1 29	23 20	0 7	22 20	1 1
T 11	22 57 7 57	0n 5	19 13	1 15	12 14	2 22	8 40	0 59	7 11	1 16	20 53	1 29	23 20	0 7	22 20	1 1
F 12	23 2 13	26 1	10 19	37 1	8 12	17 2	29 8	23 0	57 7	9 1	16 20	54 1	29 23	20 0	7 22	20 1
S 13	23 7 18	19 2	11 20	1 1	0 12	21 2	35 8	5 0	55 7	6 1	16 20	54 1	29 23	20 0	7 22	20 1
S 14	23 11 22	25 3	5 20	24 0	53 12	26 2	42 7	48 0	54 7	3 1	16 20	55 1	29 23	20 0	7 22	20 1
M15	23 15 25	33 3	5 21	20 47	0 45	12 31	2 47	7 31	0 52	7 0	1 16	20 56	1 29	23 21	0 7	22 20
T 16	23 18 27	32 4	36 21	8 0	38 12	38 2	53 7	13 0	51 6	5 7	1 15	20 57	1 29	23 21	0 7	22 20
W17	23 20 28	15 4	50 21	29 0	30 12	44 2	58 6	56 0	49 6	54 1	1 15	20 58	1 29	23 21	0 7	22 20
T 18	23 22 27	39 5	1 21	49 0	23 12	52 3	3 6	38 0	48 6	51 1	1 15	20 59	1 29	23 21	0 7	22 20
F 19	23 24 25	48 4	58 22	8 0	15 12	59 3	7 6	21 0	46 6	48 1	1 15	21 0	1 29	23 22	0 7	22 20
S 20	23 25 22	48 4	43 22	26 0	8 13	8 3	11 6	3 0	45 6	45 1	1 15	21 1	1 29	23 22	0 7	22 20
S 21	23 26 18	48 4	15 22	43 0	1 13	16 3	15 5	46 0	43 6	42 1	1 14	21 1	1 29	23 22	0 7	22 20
M22	23 27 14	1 3	35 22	59 0	8 6	13 26	3 19	5 28	0 42	6 39	1 14	21 2	1 29	23 22	0 7	22 20
T 23	23 26 8 35	2 45	23 14	0 13	13 35	3 22	5 11	0 40	6 35	1 14	21 3	1 29	23 22	0 7	22 19	1 1
W24	23 26 2 41	1 45	23 28	0 20	13 45	3 25	4 53	0 39	6 32	1 14	21 4	1 29	23 23	0 7	22 19	1 1
T 25	23 25 3s28	0 39	23 40	0 27	13 55	3 28	4 35	0 38	6 28	1 14	21 5	1 29	23 23	0 7	22 19	1 1
F 26	23 23 9 41	0s32	23 52	0 34	14 6	3 30	4 18	0 36	6 25	1 13	21 5	1 29	23 23	0 7	22 19	1 1
S 27	23 21 15 39	1 43	24 2	0 40	14 17	3 33	4 0	0 35	6 21	1 13	21 6	1 29	23 23	0 7	22 19	1 1
S 28	23 19 20 58	2 50	24 11	0 46	14 28	3 35	3 42	0 33	6 18	1 13	21 7	1 29	23 23	0 7	22 19	1 1
M29	23 16 25 10	3 48	24 19	0 53	14 39	3 36	3 24	0 32	6 14	1 13	21 8	1 29	23 24	0 7	22 19	1 1
T 30	23 12 27 42	4 31	24 25	0 58	14 51	3 38	3 7	0 31	6 10	1 13	21 9	1 29	23 24	0 7	22 19	1 1
W31	23s 8	28s10	4s56	24s30	1s 4	15s 2	3n39	2s49	0s29	6s 7	1s12	21s 9	1n29	23s24	0s 7	22s19

Julian Day Number = 2446765.5, Delta T = 55.28 sec  
 Ecliptic obliquity = 23°26'36", Nutation = - 0°00'07"  
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 24°33'27", Lahiri = 23°40'27"