

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

FEBRUARY 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 43 32	11 ^h 51 ^m 29 ^s	7 ^h 53 ^m	7 ^h 44 ^m	26 ^h 7 ^m	0 ^h 28 ^m	5 ^h 20 ^m	17 ^h 18 ^m	12 ^h 23 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 8 ^m	28 ^h 10 ^m	28 ^h 56 ^m	18 ^h 49 ^m	18 ^h 31 ^m
W 2	8 47 29	12 ^h 52 ^m 21 ^s	20 ^h 17 ^m	9 ^h 26 ^m	27 ^h 22 ^m	1 ^h 16 ^m	5 ^h 23 ^m	17 ^h 13 ^m	12 ^h 22 ^m	25 ^h 8 ^m	2 ^h 11 ^m	28 ^h 10 ^m	28 ^h 53 ^m	18 ^h 56 ^m	18 ^h 29 ^m
T 3	8 51 25	13 ^h 53 ^m 11 ^s	3 ^h 11 ^m	11 ^h 9 ^m	28 ^h 37 ^m	2 ^h 3 ^m	5 ^h 27 ^m	17 ^h 9 ^m	12 ^h 21 ^m	25 ^h 1 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 9 ^m	28 ^h 50 ^m	19 ^h 2 ^m	18 ^h 27 ^m
F 4	8 55 22	14 ^h 54 ^m 00 ^s	16 ^h 10 ^m	12 ^h 53 ^m	29 ^h 52 ^m	2 ^h 50 ^m	5 ^h 30 ^m	17 ^h 5 ^m	12 ^h 20 ^m	25 ^h 0 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 8 ^m	28 ^h 47 ^m	19 ^h 9 ^m	18 ^h 26 ^m
S 5	8 59 18	15 ^h 54 ^m 47 ^s	29 ^h 45 ^m	14 ^h 37 ^m	1 ^h 7 ^m	3 ^h 38 ^m	5 ^h 32 ^m	17 ^h 1 ^m	12 ^h 19 ^m	25 ^h 1 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 6 ^m	28 ^h 44 ^m	19 ^h 16 ^m	18 ^h 24 ^m
S 6	9 3 15	16 ^h 55 ^m 34 ^s	13 ^h 57 ^m 47 ^s	16 ^h 22 ^m	2 ^h 22 ^m	4 ^h 25 ^m	5 ^h 35 ^m	16 ^h 57 ^m	12 ^h 18 ^m	25 ^h 1 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	28 ^h 40 ^m	19 ^h 22 ^m	18 ^h 23 ^m
M 7	9 7 11	17 ^h 56 ^m 18 ^s	28 ^h 14 ^m	18 ^h 8 ^m	3 ^h 37 ^m	5 ^h 12 ^m	5 ^h 37 ^m	16 ^h 53 ^m	12 ^h 17 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 3 ^m	28 ^h 37 ^m	19 ^h 29 ^m	18 ^h 22 ^m
T 8	9 11 8	18 ^h 57 ^m 02 ^s	13 ^h 9 ^m 0 ^s	19 ^h 54 ^m	4 ^h 52 ^m	6 ^h 0 ^m	5 ^h 40 ^m	16 ^h 49 ^m	12 ^h 16 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 3 ^m	28 ^h 34 ^m	19 ^h 36 ^m	18 ^h 20 ^m
W 9	9 15 4	19 ^h 57 ^m 43 ^s	28 ^h 0 ^m	21 ^h 42 ^m	6 ^h 7 ^m	6 ^h 47 ^m	5 ^h 42 ^m	16 ^h 46 ^m	12 ^h 15 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h D 2	28 ^h 31 ^m	19 ^h 42 ^m	18 ^h 19 ^m
T 10	9 19 1	20 ^h 58 ^m 24 ^s	13 ^h 11 ^m 4 ^s	23 ^h 29 ^m	7 ^h 22 ^m	7 ^h 34 ^m	5 ^h 44 ^m	16 ^h 42 ^m	12 ^h 13 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 3 ^m	28 ^h 28 ^m	19 ^h 49 ^m	18 ^h 18 ^m
F 11	9 22 58	21 ^h 59 ^m 03 ^s	28 ^h 3 ^m	25 ^h 18 ^m	8 ^h 37 ^m	8 ^h 22 ^m	5 ^h 46 ^m	16 ^h 39 ^m	12 ^h 12 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 3 ^m	28 ^h 24 ^m	19 ^h 55 ^m	18 ^h 17 ^m
S 12	9 26 54	22 ^h 59 ^m 41 ^s	12 ^h 51 ^m	27 ^h 7 ^m	9 ^h 52 ^m	9 ^h 9 ^m	5 ^h 47 ^m	16 ^h 35 ^m	12 ^h 11 ^m	25 ^h 2 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 21 ^m	20 ^h 2 ^m	18 ^h 16 ^m
S 13	9 30 51	24 ^h 0 ^m 18 ^s	27 ^h 20 ^m	28 ^h 57 ^m	11 ^h 7 ^m	9 ^h 56 ^m	5 ^h 48 ^m	16 ^h 32 ^m	12 ^h 9 ^m	25 ^h 3 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 18 ^m	20 ^h 9 ^m	18 ^h 15 ^m
M14	9 34 47	25 ^h 0 ^m 54 ^s	11 ^h 11 ^m 28 ^s	0 ^h 47 ^m	12 ^h 21 ^m	10 ^h 43 ^m	5 ^h 50 ^m	16 ^h 28 ^m	12 ^h 8 ^m	25 ^h 3 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 15 ^m	20 ^h 15 ^m	18 ^h 15 ^m
T 15	9 38 44	26 ^h 0 ^m 129 ^s	2 ^h 513 ^m	2 ^h 38 ^m	13 ^h 36 ^m	11 ^h 30 ^m	5 ^h 51 ^m	16 ^h 25 ^m	12 ^h 6 ^m	25 ^h 3 ^m	2 ^h D 6	28 ^h R 4	28 ^h 12 ^m	20 ^h 22 ^m	18 ^h 14 ^m
W16	9 42 40	27 ^h 2 ^m 02 ^s	8 ^h 36 ^m	4 ^h 29 ^m	14 ^h 51 ^m	12 ^h 18 ^m	5 ^h 51 ^m	16 ^h 22 ^m	12 ^h 5 ^m	25 ^h 4 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 9 ^m	20 ^h 29 ^m	18 ^h 13 ^m
T 17	9 46 37	28 ^h 2 ^m 34 ^s	2 ^h 139 ^m	6 ^h 21 ^m	16 ^h 6 ^m	13 ^h 5 ^m	5 ^h 52 ^m	16 ^h 19 ^m	12 ^h 3 ^m	25 ^h 4 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h D 4	28 ^h 5 ^m	20 ^h 35 ^m	18 ^h 13 ^m
F 18	9 50 33	29 ^h 3 ^m 05 ^s	4 ^h 323 ^m	8 ^h 12 ^m	17 ^h 20 ^m	13 ^h 52 ^m	5 ^h 52 ^m	16 ^h 16 ^m	12 ^h 2 ^m	25 ^h 5 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 4 ^m	28 ^h 2 ^m	20 ^h 42 ^m	18 ^h 12 ^m
S 19	9 54 30	0 ^h 3 ^m 35 ^s	16 ^h 53 ^m	10 ^h 3 ^m	18 ^h 35 ^m	14 ^h 39 ^m	5 ^h 53 ^m	16 ^h 13 ^m	12 ^h 0 ^m	25 ^h 5 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	27 ^h 59 ^m	20 ^h 49 ^m	18 ^h 12 ^m
S 20	9 58 27	1 ^h 4 ^m 03 ^s	29 ^h 10 ^m	11 ^h 53 ^m	19 ^h 50 ^m	15 ^h 26 ^m	5 ^h R 53	16 ^h 10 ^m	11 ^h 58 ^m	25 ^h 6 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	27 ^h 56 ^m	20 ^h 55 ^m	18 ^h 12 ^m
M21	10 2 23	2 ^h 4 ^m 30 ^s	11 ^h 16 ^m	13 ^h 43 ^m	21 ^h 4 ^m	16 ^h 13 ^m	5 ^h 53 ^m	16 ^h 7 ^m	11 ^h 57 ^m	25 ^h 6 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	27 ^h 53 ^m	21 ^h 2 ^m	18 ^h 11 ^m
T 22	10 6 20	3 ^h 4 ^m 55 ^s	2 ^h 153 ^m	15 ^h 32 ^m	22 ^h 19 ^m	17 ^h 0 ^m	5 ^h 52 ^m	16 ^h 5 ^m	11 ^h 55 ^m	25 ^h 7 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h R 5	27 ^h 50 ^m	21 ^h 9 ^m	18 ^h 11 ^m
W23	10 10 16	4 ^h 5 ^m 19 ^s	5 ^h 8 ^m	17 ^h 20 ^m	23 ^h 34 ^m	17 ^h 47 ^m	5 ^h 52 ^m	16 ^h 2 ^m	11 ^h 53 ^m	25 ^h 7 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	27 ^h 46 ^m	21 ^h 15 ^m	18 ^h D 11
T 24	10 14 13	5 ^h 5 ^m 41 ^s	16 ^h 58 ^m	19 ^h 6 ^m	24 ^h 48 ^m	18 ^h 34 ^m	5 ^h 51 ^m	16 ^h 0 ^m	11 ^h 51 ^m	25 ^h 8 ^m	2 ^h 6 ^m	28 ^h 5 ^m	27 ^h 43 ^m	21 ^h 22 ^m	18 ^h 11 ^m
F 25	10 18 9	6 ^h 6 ^m 01 ^s	28 ^h 46 ^m	20 ^h 49 ^m	26 ^h 3 ^m	19 ^h 21 ^m	5 ^h 50 ^m	15 ^h 58 ^m	11 ^h 49 ^m	25 ^h 9 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 4 ^m	27 ^h 40 ^m	21 ^h 29 ^m	18 ^h 11 ^m
S 26	10 22 6	7 ^h 6 ^m 19 ^s	10 ^h 34 ^m	22 ^h 30 ^m	27 ^h 17 ^m	20 ^h 8 ^m	5 ^h 49 ^m	15 ^h 56 ^m	11 ^h 47 ^m	25 ^h 10 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 3 ^m	27 ^h 37 ^m	21 ^h 35 ^m	18 ^h 12 ^m
S 27	10 26 2	8 ^h 6 ^m 35 ^s	22 ^h 26 ^m	24 ^h 8 ^m	28 ^h 32 ^m	20 ^h 55 ^m	5 ^h 48 ^m	15 ^h 53 ^m	11 ^h 45 ^m	25 ^h 10 ^m	2 ^h 7 ^m	28 ^h 2 ^m	27 ^h 34 ^m	21 ^h 42 ^m	18 ^h 12 ^m
M28	10 29 59	9 ^h 6 ^m 49 ^s	4 ^h 25 ^m	25 ^h 42 ^m	29 ^h 46 ^m	21 ^h 42 ^m	5 ^h M 46	15 ^h 51 ^m	11 ^h 43 ^m	25 ^h 11 ^m	2 ^h II 7	28 ^h 0 ^m	27 ^h 30 ^m	21 ^h 49 ^m	18 ^h II 12

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	17s15	9n27	4s57	20s19	2s 3	14s14	1s30	12s16	1s 1	12s 4	1n19	22n12	0s 8	4s14	0n43	17n22	1s43	8n19	12s31	12n 7	11n51	6s 2	17n 5	5s54								
W 2	16 57	12 47	5 14	19 53	2 4	13 48	1 30	11 59	1 1	12 5	1 19	22 13	0 8	4 14	0 43	17 22	1 43	8 20	12 30	12 7	11 52	6 1	17 5	5 53								
T 3	16 40	15 36	5 16	19 26	2 5	13 22	1 30	11 41	1 0	12 6	1 19	22 13	0 8	4 14	0 43	17 22	1 43	8 20	12 30	12 7	11 53	5 59	17 5	5 53								
F 4	16 22	17 44	5 2	18 57	2 5	12 56	1 30	11 24	1 0	12 7	1 19	22 14	0 8	4 13	0 43	17 22	1 43	8 20	12 30	12 8	11 54	5 57	17 5	5 53								
S 5	16 4	18 57	4 30	18 27	2 5	12 29	1 30	11 6	1 0	12 8	1 19	22 14	0 8	4 13	0 43	17 22	1 43	8 20	12 29	12 8	11 55	5 55	17 6	5 52								
S 6	15 46	19 4	3 42	17 55	2 4	12 2	1 30	10 49	0 59	12 8	1 20	22 15	0 8	4 12	0 43	17 22	1 43	8 20	12 29	12 9	11 57	5 53	17 6	5 52								
M 7	15 28	17 57	2 38	17 21	2 3	11 35	1 30	10 31	0 59	12 9	1 20	22 16	0 7	4 12	0 43	17 22	1 43	8 21	12 29	12 9	11 58	5 51	17 6	5 52								
T 8	15 9	15 36	1 23	16 46	2 1	11 7	1 29	10 13	0 58	12 9	1 20	22 16	0 7	4 11	0 43	17 22	1 43	8 21	12 29	12 10	11 59	5 49	17 6	5 51								
W 9	14 50	12 10	0 0	16 10	1 0	10 39	1 29	9 55	0 58	12 10	1 20	22 17	0 7	4 11	0 43	17 22	1 43	8 21	12 28	12 10	12 0	5 48	17 6	5 51								
T 10	14 31	7 56	1n23	15 32	1 57	10 11	1 29	9 37	0 57	12 10	1 20	22 17	0 7	4 10	0 43	17 22	1 43	8 22	12 28	12 10	12 1	5 46	17 7	5 51								
F 11	14 11	3 13	2 39	14 53	1 54	9 42	1 28	9 19																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

MARCH 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 33 56	10♌7'02	16♋33	27♌12	1♍0	22♌29	5°R44	15°R50	11°R41	25♋12	2♌8	27°R59	27♌27	21♌55	18♌13	
W 2	10 37 52	11° 7'12	28°55	28°37	2°15	23°16	5♌43	15°548	11♌39	25°13	2° 8	27♌58	27°24	22° 2	18°13	
T 3	10 41 49	12° 7'21	11♌34	29°56	3°29	24° 2	5°41	15°46	11°37	25°14	2° 8	27°D57	27°21	22° 9	18°14	
F 4	10 45 45	13° 7'27	24°35	1♍ 9	4°43	24°49	5°38	15°45	11°35	25°15	2° 9	27°58	27°18	22°15	18°15	
S 5	10 49 42	14° 7'31	8♌ 0	2°16	5°58	25°36	5°36	15°43	11°33	25°16	2° 9	27°59	27°15	22°22	18°15	
S 6	10 53 38	15° 7'33	21°52	3°15	7°12	26°23	5°33	15°42	11°30	25°17	2° 9	28° 0	27°11	22°29	18°16	
M 7	10 57 35	16° 7'33	6♌11	4° 7	8°26	27° 9	5°31	15°41	11°28	25°18	2°10	28° 1	27° 8	22°35	18°17	
T 8	11 1 31	17° 7'31	20°54	4°51	9°40	27°56	5°28	15°39	11°26	25°19	2°10	28°R 2	27° 5	22°42	18°18	
W 9	11 5 28	18° 7'26	5♌56	5°26	10°54	28°42	5°25	15°38	11°24	25°20	2°11	28° 2	27° 2	22°49	18°19	
T 10	11 9 24	19° 7'20	21°10	5°53	12° 8	29°29	5°21	15°37	11°21	25°21	2°11	28° 1	26°59	22°55	18°21	
F 11	11 13 21	20° 7'11	6♌25	6°11	13°22	0♍16	5°18	15°37	11°19	25°22	2°12	27°59	26°56	23° 2	18°22	
S 12	11 17 18	21° 7'01	21°31	6°21	14°36	1° 2	5°14	15°36	11°17	25°23	2°12	27°56	26°52	23° 9	18°23	
S 13	11 21 14	22° 6'49	6♌20	6°R22	15°50	1°49	5°10	15°35	11°14	25°24	2°13	27°52	26°49	23°15	18°25	
M14	11 25 11	23° 6'35	20°44	6°14	17° 4	2°35	5° 6	15°35	11°12	25°25	2°13	27°49	26°46	23°22	18°26	
T 15	11 29 7	24° 6'20	4♌41	5°58	18°18	3°21	5° 2	15°35	11° 9	25°27	2°14	27°47	26°43	23°29	18°28	
W16	11 33 4	25° 6'03	18°10	5°35	19°32	4° 8	4°58	15°34	11° 7	25°28	2°15	27°45	26°40	23°35	18°29	
T 17	11 37 0	26° 5'44	1♌13	5° 4	20°45	4°54	4°54	15°34	11° 4	25°29	2°15	27°D45	26°36	23°42	18°31	
F 18	11 40 57	27° 5'24	13°53	4°27	21°59	5°40	4°49	15°D34	11° 2	25°31	2°16	27°46	26°33	23°48	18°33	
S 19	11 44 53	28° 5'02	26°15	3°45	23°13	6°27	4°44	15°34	11° 0	25°32	2°17	27°48	26°30	23°55	18°35	
S 20	11 48 50	29° 4'38	8♌22	2°58	24°27	7°13	4°39	15°34	10°57	25°33	2°17	27°50	26°27	24° 2	18°37	
M21	11 52 47	0♍4'12	20°19	2° 8	25°40	7°59	4°34	15°35	10°54	25°35	2°18	27°51	26°24	24° 8	18°39	
T 22	11 56 43	1° 3'44	2♌10	1°16	26°54	8°45	4°29	15°35	10°52	25°36	2°19	27°R51	26°21	24°15	18°41	
W23	12 0 40	2° 3'15	13°58	0°23	28° 7	9°31	4°24	15°36	10°49	25°38	2°19	27°50	26°17	24°22	18°43	
T 24	12 4 36	3° 2'43	25°45	29♌29	29°21	10°17	4°18	15°36	10°47	25°39	2°20	27°47	26°14	24°28	18°45	
F 25	12 8 33	4° 2'09	7♍35	28°37	0♌34	11° 3	4°12	15°37	10°44	25°41	2°21	27°42	26°11	24°35	18°48	
S 26	12 12 29	5° 1'34	19°28	27°47	1°48	11°49	4° 7	15°38	10°42	25°42	2°22	27°35	26° 8	24°42	18°50	
S 27	12 16 26	6° 0'56	1♌27	27° 0	3° 1	12°35	4° 1	15°39	10°39	25°44	2°23	27°28	26° 5	24°48	18°52	
M28	12 20 22	7° 0'16	13°32	26°16	4°14	13°21	3°55	15°40	10°37	25°46	2°23	27°21	26° 1	24°55	18°55	
T 29	12 24 19	7°59'34	25°48	25°37	5°27	14° 7	3°48	15°41	10°34	25°47	2°24	27°14	25°58	25° 2	18°58	
W30	12 28 16	8°58'50	8♌14	25° 3	6°41	14°53	3°42	15°43	10°31	25°49	2°25	27° 9	25°55	25° 8	19° 0	
T 31	12 32 12	9♍58'03	20♌55	24♌34	7♌54	15♍38	3♌36	15°544	10°29	25°50	2♌26	27° 5	25°52	25♌15	19♌ 3	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
T 1	7s47	11n49	5s11	0s26	0n45	0s38	1s 7	3s44	0s49	12s 7	1n24	22n26	0s 5	3s57	0n43	17n26	1s42	8n27	12s22	12n11	12n22	5s10	17n13	5s44
W 2	7 24 14	46 5 17	0n21	0 59	0 7	1 6	3 25	0 48	12 6	1 25	22 26	0 5	3 57	0 44	17 26	1 42	8 28	12 22	12 11	12 24	5 8	17 13	5 44	
T 3	7 1 17	6 5 8	1 5	1 13	0n25	1 4	3 6	0 48	12 5	1 25	22 26	0 5	3 56	0 44	17 26	1 42	8 28	12 22	12 11	12 24	5 6	17 14	5 43	
F 4	6 38 18	37 4 44	1 47	1 27	0 56	1 2	2 47	0 47	12 4	1 25	22 27	0 5	3 55	0 44	17 27	1 41	8 28	12 22	12 11	12 25	5 4	17 14	5 43	
S 5	6 15 19	10 4 3	2 27	1 41	1 27	1 0	2 28	0 47	12 3	1 25	22 27	0 5	3 54	0 44	17 27	1 41	8 29	12 21	12 11	12 26	5 3	17 15	5 42	
S 6	5 52 18	36 3 7	3 3	1 55	1 58	0 58	2 9	0 46	12 2	1 25	22 27	0 4	3 53	0 44	17 27	1 41	8 29	12 21	12 11	12 27	5 1	17 15	5 42	
M 7	5 29 16	50 1 58	3 36	2 9	2 29	0 56	1 50	0 45	12 1	1 26	22 28	0 4	3 52	0 44	17 27	1 41	8 29	12 21	12 10	12 28	4 59	17 16	5 42	
T 8	5 5 13	55 0 39	4 6	2 22	3 0	0 54	1 31	0 45	12 0	1 26	22 28	0 4	3 51	0 44	17 28	1 41	8 30	12 20	12 10	12 29	4 57	17 16	5 41	
W 9	4 42 10	1 0n44	4 31	2 34	3 31	0 52	1 12	0 44	11 59	1 26	22 28	0 4	3 50	0 44	17 28	1 41	8 30	12 20	12 10	12 30	4 55	17 17	5 41	
T 10	4 18 5 25	2 4	4 53	2 46	4 2	0 50	0 53	0 44	11 58	1 26	22 28	0 4	3 50	0 44	17 28	1 41	8 31	12 20	12 10	12 32	4 53	17 17	5 41	
F 11	3 55 0 27	3 16	5 10	2 57	4 33	0 48	0 34	0 43	11 56	1 26	22 28	0 4	3 49	0 44	17 29	1 41	8 31	12 20	12 11	12 33	4 51	17 18	5 40	
S 12	3 31 4s28	4 14	5 22	3 6	5 4	0 45	0 15	0 43	11 55	1 27	22 29	0 4	3 48	0 44	17 29	1 41	8 31	12 19	12 12	12 34	4 49	17 18	5 40	
S 13	3 8 9 1	4 53	5 30	3 15	5 34	0 43	0n 4	0 42	11 53	1 27	22 29	0 4	3 47	0 44	17 29	1 41	8 32	12 19	12 13	12 35	4 47	17 18	5 40	
M14	2 44 12 55	5 12	5 34	3 22	6 5	0 41	0 23	0 42	11 52	1 27	22 29	0 4	3 46	0 44	17 30	1 41	8 32	12 19	12 14	12 36	4 45	17 19	5 39	
T 15	2 21 15 58	5 13	5 33	3 27	6 35	0 38	0 42	0 41	11 50	1 27	22 29	0 3	3 45	0 44	17 30	1 41	8 32	12 18	12 15	12 37	4 43	17 19	5 39	
W16	1 57 18 1	4 55	5 27	3 31	7 6	0 36	1 1	0 41	11 49	1 27	22 29	0 3	3 44	0 44	17 30	1 41	8 33	12 18	12 16	12 38	4 42	17 20	5 38	
T 17	1 33 19 4	4 23	5 16	3 33	7 36	0 33	1 20	0 40	11 47	1 27	22 29	0 3	3 43	0 44	17 31	1 41	8 33	12 18	12 16	12 39	4 40	17 20	5 38	
F 18	1 9 19 6	3 39	5 2	3 33	8 6	0 31	1 39	0 39	11 46	1 27	22 29	0 3	3 42	0 44	17 31	1 41	8 34	12 18	12 15	12 40	4 38	17 21	5 38	
S 19	0 46 18 13	2 45	4 44	3 32	8 35	0 28	1 58	0 39	11 44	1 28	22 30	0 3	3 41	0 44	17 32	1 41	8 34	12 17	12 15	12 41	4 36	17 21	5 37	
S 20	0 22 16 30	1 45	4 22	3 28	9 5	0 26	2 17	0 38	11 42	1 28	22 30	0 3	3 40	0 44	17 32	1 41	8 34	12 17	12 14	12 42	4 34	17 22	5 37	
M21	0n 2 14 4	0 41	3 57	3 23	9 34	0 23	2 35	0 38	11 40	1 28	22 30	0 3	3 39	0 44	17 32	1 41	8 35	12 17	12 14	12 43	4 32	17 22	5 37	
T 22	0 25 11 5	0s24	3 30	3 16	10 3	0 20	2 54	0 37	11 38	1 28	22 30	0 3	3 38	0 44	17 33	1 40	8 35	12 17	12 14	12 45	4 30	17 23	5 36	
W23	0 49 7 39	1 27	3 0	3 7	10 32	0 18	3 13	0 37	11 36	1 28	22 30	0 3	3 37	0 44	17 33	1 40	8 36	12 16	12 14	12 46	4 28	17 24	5 36	
T 24	1 13 3 56	2 27	2 29	2 56	11 1	0 15	3 31	0 36	11 34	1 28	22 30	0 2	3 36	0 44	17 33	1 40	8 36	12 16	12 15	12 47	4 26	17 24	5 36	
F 25	1 36 0 3	3 20	1 58	2 45	11 29	0 12	3 50	0 35	11 32	1 28	22 30	0 2	3 35	0 44	17 34	1 40	8 36	12 16	12 17	12 48	4 24	17 25	5 35	
S 26	2 0 3n51	4 5	1 26	2 32	11 57	0 9	4 9	0 35	11 30	1 29	22 30	0 2	3 34	0 44	17 34	1 40	8 37	12 16	12 19	12 49	4 22	17 25	5 35	
S 27	2 23 7 37	4 39	0 55	2 18	12 25	0 7	4 27	0 34	11 28	1 29	22 30	0 2	3 33	0 44	17 35	1 40	8 37	12 15	12 21	12 50	4 20	17 26	5 35	
M28	2 47 11 7	5 1	0 24	2 3	12 53	0 4	4 45	0 34	11 26	1 29	22 30	0 2	3 32	0 44	17 35	1 40	8 37	12 15	12 24	12 51	4 18	17 26	5 34	
T 29	3 10 14 12	5 10	0s 6	1 48	13 20	0 1	5 4	0 33	11 24	1 29	22 30	0 2	3 31	0 44	17 36	1 40	8 38	12 15	12 26					

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

APRIL 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	12 36 9	10°Y57'14	3☾53	24°R10	9♂ 7	16°Y24	3°R29	15☾46	10°R26	25♂52	2♯27	27°R 3	25♂49	25♂22	19♯ 6		
S 2	12 40 5	11°56'23	17°11	23♂52	10°20	17°10	3♯23	15°47	10♯24	25°54	2°28	27°D 3	25°46	25°28	19° 9		
S 3	12 44 2	12°55'30	0♂51	23°40	11°33	17°55	3°16	15°49	10°21	25°56	2°29	27♂ 4	25°42	25°35	19°12		
M 4	12 47 58	13°54'34	14°55	23°33	12°46	18°41	3° 9	15°51	10°18	25°57	2°30	27° 5	25°39	25°42	19°15		
T 5	12 51 55	14°53'36	29°24	23°D31	13°58	19°26	3° 2	15°53	10°16	25°59	2°31	27°R 5	25°36	25°48	19°18		
W 6	12 55 51	15°52'35	14♯13	23°35	15°11	20°12	2°55	15°55	10°13	26° 1	2°32	27° 4	25°33	25°55	19°21		
T 7	12 59 48	16°51'32	29°18	23°45	16°24	20°57	2°48	15°57	10°11	26° 3	2°32	27° 1	25°30	26° 2	19°24		
F 8	13 3 44	17°50'27	14♯30	23°59	17°37	21°43	2°41	15°59	10° 8	26° 5	2°33	26°55	25°27	26° 8	19°28		
S 9	13 7 41	18°49'21	29°39	24°19	18°49	22°28	2°34	16° 2	10° 6	26° 6	2°35	26°48	25°23	26°15	19°31		
S 10	13 11 38	19°48'12	14♯35	24°43	20° 2	23°13	2°27	16° 4	10° 3	26° 8	2°36	26°40	25°20	26°22	19°34		
M11	13 15 34	20°47'01	29° 9	25°11	21°14	23°58	2°19	16° 7	10° 0	26°10	2°37	26°32	25°17	26°28	19°38		
T 12	13 19 31	21°45'49	13♯16	25°44	22°27	24°44	2°12	16° 9	9°58	26°12	2°38	26°25	25°14	26°35	19°41		
W13	13 23 27	22°44'35	26°53	26°21	23°39	25°29	2° 5	16°12	9°55	26°14	2°39	26°20	25°11	26°42	19°45		
T 14	13 27 24	23°43'19	10♯ 2	27° 1	24°51	26°14	1°57	16°15	9°53	26°16	2°40	26°17	25° 7	26°48	19°49		
F 15	13 31 20	24°42'01	22°45	27°46	26° 4	26°59	1°50	16°18	9°50	26°18	2°41	26°D16	25° 4	26°55	19°52		
S 16	13 35 17	25°40'42	5♯ 6	28°34	27°16	27°44	1°42	16°21	9°48	26°20	2°42	26°16	25° 1	27° 2	19°56		
S 17	13 39 13	26°39'21	17°12	29°25	28°28	28°29	1°34	16°24	9°46	26°22	2°43	26°17	24°58	27° 8	20° 0		
M18	13 43 10	27°37'58	29° 6	0°Y19	29°40	29°14	1°27	16°27	9°43	26°24	2°44	26°R17	24°55	27°15	20° 4		
T 19	13 47 7	28°36'34	10♯54	1°17	0♯52	29°58	1°19	16°31	9°41	26°26	2°45	26°16	24°52	27°22	20° 8		
W20	13 51 3	29°35'08	22°41	2°17	2° 4	0♯43	1°11	16°34	9°38	26°28	2°47	26°13	24°48	27°28	20°12		
T 21	13 55 0	0♯33'40	4°Y29	3°20	3°16	1°28	1° 4	16°38	9°36	26°30	2°48	26° 7	24°45	27°35	20°16		
F 22	13 58 56	1°32'10	16°23	4°26	4°28	2°13	0°56	16°41	9°34	26°32	2°49	25°58	24°42	27°42	20°20		
S 23	14 2 53	2°30'39	28°23	5°34	5°39	2°57	0°48	16°45	9°31	26°34	2°50	25°47	24°39	27°48	20°24		
S 24	14 6 49	3°29'05	10♯32	6°45	6°51	3°42	0°41	16°49	9°29	26°36	2°51	25°35	24°36	27°55	20°28		
M25	14 10 46	4°27'30	22°51	7°58	8° 3	4°26	0°33	16°53	9°27	26°38	2°53	25°23	24°32	28° 2	20°32		
T 26	14 14 42	5°25'53	5♯19	9°14	9°14	5°11	0°25	16°57	9°24	26°41	2°54	25°11	24°29	28° 8	20°37		
W27	14 18 39	6°24'14	17°59	10°31	10°26	5°55	0°18	17° 1	9°22	26°43	2°55	25° 1	24°26	28°15	20°41		
T 28	14 22 36	7°22'33	0♯50	11°51	11°37	6°40	0°10	17° 5	9°20	26°45	2°56	24°53	24°23	28°22	20°45		
F 29	14 26 32	8°20'50	13°54	13°13	12°48	7°24	0° 3	17°10	9°18	26°47	2°57	24°49	24°20	28°28	20°50		
S 30	14 30 29	9♯19'05	27☾13	14°Y38	14♯ 0	8♂ 8	29♯55	17☾14	9♯16	26♯49	2♯59	24♯46	24♯17	28♯35	20♯54		

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
F 1	4n20	19n15	4 s 8	1s24	1n 0	14n40	0n 8	5n58	0s31	11s17	1n29	22n30	0s 2	3s28	0n44	17n37	1s40
S 2	4 43	19 3	3 19	1 45	0 44	15 6	0 11	6 16	0 31	11 15	1 29	22 30	0 2	3 27	0 44	17 37	1 40
S 3	5 6	17 45	2 17	2 5	0 29	15 31	0 14	6 34	0 30	11 13	1 29	22 29	0 1	3 26	0 44	17 38	1 40
M 4	5 29	15 20	1 5	2 21	0 14	15 56	0 17	6 52	0 29	11 10	1 29	22 29	0 1	3 25	0 44	17 38	1 40
T 5	5 52	11 53	0n12	2 35	0s 1	16 21	0 20	7 10	0 29	11 8	1 29	22 29	0 1	3 24	0 44	17 39	1 40
W 6	6 15	7 37	1 31	2 47	0 16	16 46	0 23	7 28	0 28	11 5	1 29	22 29	0 1	3 23	0 44	17 39	1 40
T 7	6 38	2 48	2 45	2 56	0 29	17 10	0 26	7 45	0 27	11 3	1 30	22 29	0 1	3 22	0 44	17 40	1 40
F 8	7 0	2s14	3 47	3 2	0 43	17 33	0 29	8 3	0 27	11 0	1 30	22 29	0 1	3 21	0 44	17 40	1 40
S 9	7 23	7 5	4 33	3 6	0 55	17 56	0 32	8 20	0 26	10 58	1 30	22 29	0 1	3 20	0 44	17 41	1 40
S 10	7 45	11 26	5 0	3 8	1 7	18 19	0 35	8 38	0 26	10 55	1 30	22 28	0 1	3 19	0 44	17 41	1 40
M11	8 7	15 0	5 6	3 7	1 18	18 41	0 37	8 55	0 25	10 53	1 30	22 28	0 1	3 18	0 44	17 41	1 40
T 12	8 29	17 33	4 54	3 4	1 29	19 3	0 40	9 12	0 24	10 50	1 30	22 28	0 1	3 17	0 44	17 42	1 40
W13	8 51	19 1	4 24	2 58	1 39	19 24	0 43	9 29	0 24	10 48	1 30	22 28	0 1	3 16	0 44	17 42	1 40
T 14	9 13	19 23	3 42	2 51	1 48	19 44	0 46	9 46	0 23	10 45	1 30	22 27	0 0	3 15	0 44	17 43	1 39
F 15	9 34	18 44	2 50	2 41	1 57	20 5	0 49	10 3	0 22	10 43	1 30	22 27	0 0	3 14	0 44	17 43	1 39
S 16	9 56	17 12	1 51	2 29	2 5	20 24	0 52	10 20	0 22	10 40	1 30	22 27	0 0	3 13	0 44	17 44	1 39
S 17	10 17	14 55	0 49	2 15	2 12	20 43	0 55	10 37	0 21	10 37	1 30	22 27	0 0	3 12	0 44	17 44	1 39
M18	10 38	12 2	0s15	2 0	2 19	21 2	0 58	10 53	0 21	10 35	1 30	22 26	0n 0	3 11	0 44	17 45	1 39
T 19	10 59	8 40	1 17	1 43	2 25	21 20	1 1	11 9	0 20	10 32	1 30	22 26	0 0	3 10	0 44	17 45	1 39
W20	11 20	4 59	2 16	1 24	2 30	21 38	1 4	11 26	0 19	10 30	1 30	22 26	0 0	3 9	0 43	17 46	1 39
T 21	11 40	1 6	3 9	1 3	2 35	21 55	1 7	11 42	0 19	10 27	1 30	22 25	0 0	3 8	0 43	17 46	1 39
F 22	12 1	2n51	3 54	0 41	2 39	22 11	1 9	11 58	0 18	10 24	1 30	22 25	0 0	3 7	0 43	17 47	1 39
S 23	12 21	6 43	4 29	0 17	2 43	22 27	1 12	12 14	0 17	10 22	1 30	22 25	0 0	3 7	0 43	17 47	1 39
S 24	12 41	10 22	4 52	0n 9	2 46	22 42	1 15	12 30	0 17	10 19	1 29	22 24	0 1	3 6	0 43	17 48	1 39
M25	13 1	13 37	5 2	0 35	2 48	22 56	1 18	12 45	0 16	10 16	1 29	22 24	0 1	3 5	0 43	17 48	1 39
T 26	13 20	16 19	4 57	1 4	2 50	23 10	1 20	13 1	0 15	10 14	1 29	22 23	0 1	3 4	0 43	17 49	1 39
W27	13 40	18 17	4 38	1 33	2 51	23 23	1 23	13 16	0 15	10 11	1 29	22 23	0 1	3 3	0 43	17 49	1 39
T 28	13 59	19 22	4 5	2 4	2 51	23 36	1 26	13 31	0 14	10 9	1 29	22 22	0 1	3 2	0 43	17 50	1 39
F 29	14 18	19 26	3 19	2 36	2 51	23 48	1 28	13 47	0 14	10 6	1 29	22 22	0 1	3 1	0 43	17 50	1 39
S 30	14n36	18n26	2s21	3n 9	2s50	24n 0	1n31	14n 1	0s13	10s 4	1n29	22n22	0n 1	3s 1	0n43	17n51	1s39

Julian Day Number = 2410362.5, Delta T = -5.77 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'07", Nutation = -0°00'10"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°09'57", Lahiri = 22°16'57"

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

MAY 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 34 25	10♈17'18	10♏49	16♃4	15♁11	8♃53	29°R48	17♁18	9°R14	26♃51	3♁0	24°D46	24♏13	28♃42	20♁59
M 2	14 38 22	11°15'29	24°43	17°32	16°22	9°37	29♁40	17°23	9♁11	26°54	3°1	24°R46	24°10	28°48	21°3
T 3	14 42 18	12°13'38	8♃56	19°2	17°33	10°21	29°33	17°27	9°9	26°56	3°3	24°R46	24°7	28°55	21°8
W 4	14 46 15	13°11'45	23°27	20°35	18°44	11°5	29°26	17°32	9°7	26°58	3°4	24°43	24°4	29°2	21°13
T 5	14 50 11	14°9'49	8♁12	22°9	19°55	11°49	29°18	17°37	9°5	27°0	3°5	24°38	24°1	29°8	21°17
F 6	14 54 8	15°7'52	23°6	23°45	21°5	12°33	29°11	17°42	9°3	27°2	3°6	24°31	23°58	29°15	21°22
S 7	14 58 5	16°5'53	8♁0	25°23	22°16	13°17	29°4	17°47	9°2	27°4	3°8	24°21	23°54	29°22	21°27
S 8	15 2 1	17°3'53	22°47	27°3	23°27	14°1	28°57	17°52	9°0	27°7	3°9	24°10	23°51	29°28	21°32
M 9	15 5 58	18°1'51	7♁16	28°45	24°37	14°45	28°50	17°57	8°58	27°9	3°10	23°59	23°48	29°35	21°37
T 10	15 9 54	18°59'48	21°22	0♃29	25°48	15°28	28°43	18°2	8°56	27°11	3°12	23°49	23°45	29°42	21°41
W 11	15 13 51	19°57'43	5♃2	2°15	26°58	16°12	28°37	18°7	8°54	27°13	3°13	23°41	23°42	29°48	21°46
T 12	15 17 47	20°55'37	18°14	4°3	28°8	16°56	28°30	18°12	8°53	27°16	3°14	23°35	23°38	29°55	21°51
F 13	15 21 44	21°53'29	1♁0	5°53	29°18	17°39	28°23	18°18	8°51	27°18	3°16	23°32	23°35	0♃2	21°56
S 14	15 25 40	22°51'21	13°24	7°45	0♃28	18°23	28°17	18°23	8°49	27°20	3°17	23°31	23°32	0°8	22°1
S 15	15 29 37	23°49'11	25°32	9°39	1°38	19°6	28°11	18°29	8°48	27°22	3°18	23°31	23°29	0°15	22°6
M 16	15 33 34	24°47'00	7♁27	11°35	2°48	19°50	28°4	18°34	8°46	27°25	3°20	23°31	23°26	0°22	22°11
T 17	15 37 30	25°44'47	19°17	13°33	3°58	20°33	27°58	18°40	8°45	27°27	3°21	23°29	23°23	0°28	22°17
W 18	15 41 27	26°42'34	1♃5	15°32	5°7	21°16	27°52	18°46	8°43	27°29	3°22	23°26	23°19	0°35	22°22
T 19	15 45 23	27°40'19	12°56	17°34	6°17	22°0	27°46	18°52	8°42	27°31	3°24	23°19	23°16	0°42	22°27
F 20	15 49 20	28°38'03	24°55	19°37	7°26	22°43	27°41	18°57	8°40	27°34	3°25	23°10	23°13	0°49	22°32
S 21	15 53 16	29°35'46	7♃4	21°42	8°36	23°26	27°35	19°3	8°39	27°36	3°26	22°59	23°10	0°55	22°37
S 22	15 57 13	0♁33'28	19°24	23°48	9°45	24°9	27°29	19°9	8°38	27°38	3°28	22°46	23°7	1°2	22°43
M 23	16 1 9	1°31'09	1♁58	25°56	10°54	24°52	27°24	19°15	8°37	27°40	3°29	22°33	23°4	1°9	22°48
T 24	16 5 6	2°28'48	14°44	28°5	12°3	25°35	27°19	19°21	8°35	27°43	3°31	22°21	23°0	1°15	22°53
W 25	16 9 3	3°26'26	27°42	0♁15	13°12	26°18	27°14	19°28	8°34	27°45	3°32	22°10	22°57	1°22	22°58
T 26	16 12 59	4°24'03	10♃51	2°26	14°21	27°1	27°9	19°34	8°33	27°47	3°33	22°2	22°54	1°29	23°4
F 27	16 16 56	5°21'39	24°12	4°38	15°29	27°44	27°4	19°40	8°32	27°49	3°35	21°57	22°51	1°35	23°9
S 28	16 20 52	6°19'13	7♏44	6°50	16°38	28°27	27°0	19°46	8°31	27°52	3°36	21°55	22°48	1°42	23°15
S 29	16 24 49	7°16'46	21°26	9°2	17°46	29°10	26°55	19°53	8°30	27°54	3°37	21°D54	22°44	1°49	23°20
M 30	16 28 45	8°14'17	5♁20	11°14	18°54	29°53	26°51	19°59	8°29	27°56	3°39	21°R54	22°41	1°55	23°25
T 31	16 32 42	9°11'47	19♁26	13♁25	20♃3	0♁35	26♁47	20♃6	8♁28	27♃58	3♁40	21♏54	22♏38	2♃2	23♁31

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	14n55	16n21	1s13	3n43	2s49	24n10	1n33	14n16	0s12	10s1	1n29	22n21	0n1	3s0	0n43	17n51	1s39	8n51	12s9	13n16	13n27	3s12	17n44	5s25
M 2	15 13	13 17	0 0	4 19	2 47	24 20	1 36	14 31	0 12	9 59	1 29	22 21	0 1	2 59	0 43	17 52	1 39	8 51	12 8	13 16	13 28	3 10	17 45	5 25
T 3	15 31	9 22	1n14	4 55	2 45	24 30	1 38	14 45	0 11	9 56	1 29	22 20	0 1	2 58	0 43	17 53	1 39	8 51	12 8	13 17	13 29	3 8	17 45	5 25
W 4	15 48	4 50	2 26	5 33	2 42	24 38	1 40	15 0	0 10	9 54	1 29	22 20	0 2	2 57	0 43	17 53	1 39	8 52	12 8	13 17	13 30	3 6	17 46	5 25
T 5	16 6	0s4	3 28	6 11	2 38	24 46	1 43	15 14	0 10	9 51	1 28	22 19	0 2	2 57	0 43	17 54	1 39	8 52	12 8	13 19	13 31	3 4	17 46	5 24
F 6	16 23	5 0	4 17	6 50	2 34	24 54	1 45	15 28	0 9	9 49	1 28	22 19	0 2	2 56	0 43	17 54	1 39	8 52	12 8	13 21	13 33	3 2	17 47	5 24
S 7	16 40	9 37	4 49	7 30	2 29	25 0	1 47	15 42	0 8	9 46	1 28	22 18	0 2	2 55	0 43	17 55	1 39	8 53	12 8	13 25	13 34	3 0	17 47	5 24
S 8	16 56	13 37	5 1	8 11	2 24	25 6	1 49	15 56	0 8	9 44	1 28	22 17	0 2	2 54	0 43	17 55	1 39	8 53	12 8	13 28	13 35	2 58	17 48	5 24
M 9	17 13	16 43	4 53	8 53	2 19	25 12	1 51	16 9	0 7	9 42	1 28	22 17	0 2	2 54	0 43	17 56	1 39	8 53	12 8	13 32	13 36	2 56	17 48	5 24
T 10	17 29	18 44	4 27	9 35	2 13	25 16	1 53	16 23	0 6	9 39	1 28	22 16	0 2	2 53	0 43	17 56	1 39	8 54	12 7	13 35	13 37	2 54	17 48	5 24
W 11	17 44	19 35	3 47	10 17	2 6	25 20	1 55	16 36	0 6	9 37	1 28	22 16	0 2	2 52	0 43	17 57	1 39	8 54	12 7	13 38	13 38	2 52	17 49	5 24
T 12	18 0	19 19	2 55	11 1	1 59	25 23	1 57	16 49	0 5	9 35	1 27	22 15	0 2	2 52	0 43	17 57	1 39	8 54	12 7	13 40	13 39	2 50	17 49	5 23
F 13	18 15	18 3	1 56	11 44	1 51	25 26	1 59	17 2	0 5	9 33	1 27	22 14	0 2	2 51	0 43	17 58	1 39	8 55	12 7	13 41	13 40	2 48	17 50	5 23
S 14	18 30	15 57	0 53	12 28	1 43	25 28	2 1	17 15	0 4	9 31	1 27	22 14	0 2	2 51	0 43	17 58	1 39	8 55	12 7	13 41	13 41	2 46	17 50	5 23
S 15	18 44	13 11	0s11	13 13	1 35	25 29	2 2	17 27	0 3	9 29	1 27	22 13	0 2	2 50	0 43	17 59	1 39	8 55	12 7	13 41	13 42	2 44	17 51	5 23
M 16	18 58	9 55	1 13	13 57	1 26	25 29	2 4	17 40	0 3	9 27	1 27	22 12	0 3	2 49	0 43	17 59	1 39	8 56	12 7	13 41	13 43	2 42	17 51	5 23
T 17	19 12	6 16	2 12	14 41	1 17	25 29	2 5	17 52	0 2	9 25	1 27	22 12	0 3	2 49	0 43	18 0	1 39	8 56	12 7	13 42	13 44	2 40	17 51	5 23
W 18	19 26	2 24	3 5	15 26	1 7	25 28	2 7	18 4	0 1	9 23	1 26	22 11	0 3	2 48	0 43	18 0	1 39	8 56	12 7	13 43	13 45	2 38	17 52	5 23
T 19	19 39	1n35	3 50	16 10	0 58	25 26	2 8	18 16	0 1	9 21	1 26	22 10	0 3	2 48	0 43	18 1	1 39	8 56	12 7	13 45	13 46	2 36	17 52	5 23
F 20	19 52	5 32	4 25	16 53	0 47	25 24	2 9	18 28	0 0	9 19	1 26	22 10	0 3	2 47	0 43	18 1	1 39	8 57	12 7	13 48	13 47	2 34	17 52	5 23
S 21	20 4	9 19	4 49	17 36	0 37	25 21	2 10	18 39	0n1	9 17	1 26	22 9	0 3	2 47	0 43	18 2	1 39	8 57	12 7	13 52	13 48	2 32	17 53	5 22
S 22	20 17	12 47	5 0	18 18	0 27	25 17	2 12	18 50	0 1	9 15	1 26	22 8	0 3	2 46	0 43	18 2	1 39	8 57	12 7	13 56	13 49	2 30	17 53	5 22
M 23	20 29	15 43	4 56	18 59	0 16	25 12	2 13	19 2	0 2	9 14	1 25	22 7	0 3	2 46	0 43	18 3	1 39	8 58	12 7	14 0	13 50	2 28	17 54	5 22
T 24	20 40	10 58	4 38	19 39	0 6	25 7	2 13	19 13	0 3	9 12	1 25	22 6	0 3	2 45	0 43	18 3	1 39	8 58	12 7	14 4	13 51	2 26	17 54	5 22
W 25	20 51	19 21	4 5	20 18	0n5	25 1	2 14	19 23	0 3	9 10	1 25	22 6	0 3	2 45	0 42	18 4	1 39	8 58	12 6	14 8	13 52	2 24	17 54	5 22
T 26	21 2	19 42	3 19	20 55	0 16	24 55	2 15	19 34	0 4	9 9	1 25	22 5	0 3	2 45	0 42	18 4	1 39	8 58	12 6	14 10	13 53	2 22	17 55	5 22
F 27	21 12	18 58	2 21	21 30	0 26	24 48	2 16	19 44	0 4	9 7	1 25	22 4	0 4	2 44	0 42	18 5	1 39	8 59	12 6	14 12	13 54	2 20	17 55	5 22
S 28	21 22	17 9	1 14	22 3	0 36	24 40	2 16	19 54	0 5	9 6	1 24	22 3	0 4	2 44	0 42	18 5	1 39	8 59	12 6	14 13	13 55	2 18	17 55	5 22
S 29	21 32	14 19	0 2	22 34	0 46	24 32	2 17	20 4	0 6	9 4	1 24	22 2	0 4	2 43	0 42	18 6								

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

JUNE 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 36 38	10II 9'15	3♄42	15II36	21♁11	1II18	26°R43	20♁12	8°R27	28♄0	3II41	21°R52	22♁35	2°Y 9	23II36	
T 2	16 40 35	11° 6'43	18° 7	17°45	22°18	2° 0	26♁39	20°19	8♄27	28° 3	3°43	21♁48	22°32	2°15	23°42	
F 3	16 44 32	12° 4'09	2II37	19°54	23°26	2°43	26°35	20°25	8°26	28° 5	3°44	21°41	22°29	2°22	23°47	
S 4	16 48 28	13° 1'33	17° 7	22° 0	24°34	3°25	26°32	20°32	8°25	28° 7	3°45	21°32	22°25	2°29	23°53	
S 5	16 52 25	13°58'57	1♄30	24° 6	25°41	4° 8	26°28	20°39	8°25	28° 9	3°47	21°22	22°22	2°35	23°58	
M 6	16 56 21	14°56'20	15°41	26° 9	26°48	4°50	26°25	20°46	8°24	28°11	3°48	21°12	22°19	2°42	24° 4	
T 7	17 0 18	15°53'42	29°33	28°11	27°55	5°32	26°22	20°52	8°24	28°14	3°49	21° 3	22°16	2°49	24° 9	
W 8	17 4 14	16°51'04	13♄4	0♁10	29° 2	6°14	26°20	20°59	8°23	28°16	3°51	20°55	22°13	2°55	24°15	
T 9	17 8 11	17°48'25	26°11	2° 7	0♁9	6°57	26°17	21° 6	8°23	28°18	3°52	20°50	22°10	3° 2	24°20	
F 10	17 12 7	18°45'45	8♄56	4° 2	1°16	7°39	26°14	21°13	8°22	28°20	3°53	20°48	22° 6	3° 9	24°26	
S 11	17 16 4	19°43'04	21°21	5°55	2°22	8°21	26°12	21°20	8°22	28°22	3°55	20°D47	22° 3	3°15	24°31	
S 12	17 20 1	20°40'23	3♄30	7°45	3°28	9° 3	26°10	21°27	8°22	28°24	3°56	20°48	22° 0	3°22	24°37	
M13	17 23 57	21°37'42	15°27	9°33	4°34	9°45	26° 8	21°34	8°22	28°26	3°57	20°48	21°57	3°29	24°43	
T 14	17 27 54	22°35'00	27°18	11°18	5°40	10°27	26° 6	21°41	8°22	28°28	3°59	20°R48	21°54	3°35	24°48	
W15	17 31 50	23°32'18	9°Y 9	13° 1	6°46	11° 9	26° 5	21°48	8°22	28°31	4° 0	20°47	21°50	3°42	24°54	
T 16	17 35 47	24°29'35	21° 3	14°42	7°52	11°51	26° 3	21°56	8°D21	28°33	4° 1	20°44	21°47	3°49	24°59	
F 17	17 39 43	25°26'52	3♄6	16°20	8°57	12°32	26° 2	22° 3	8°21	28°35	4° 3	20°38	21°44	3°55	25° 5	
S 18	17 43 40	26°24'09	15°22	17°56	10° 2	13°14	26° 1	22°10	8°22	28°37	4° 4	20°31	21°41	4° 2	25°11	
S 19	17 47 36	27°21'26	27°52	19°29	11° 7	13°56	26° 0	22°17	8°22	28°39	4° 5	20°22	21°38	4° 9	25°16	
M20	17 51 33	28°18'42	10II39	20°59	12°12	14°37	26° 0	22°25	8°22	28°41	4° 6	20°13	21°35	4°16	25°22	
T 21	17 55 30	29°15'58	23°42	22°27	13°16	15°19	25°59	22°32	8°22	28°43	4° 8	20° 4	21°31	4°22	25°27	
W22	17 59 26	0♁13'14	7♁0	23°53	14°21	16° 0	25°59	22°39	8°22	28°45	4° 9	19°57	21°28	4°29	25°33	
T 23	18 3 23	1°10'29	20°33	25°15	15°25	16°42	25°D59	22°47	8°23	28°47	4°10	19°51	21°25	4°36	25°39	
F 24	18 7 19	2° 7'44	4♁17	26°36	16°29	17°23	25°59	22°54	8°23	28°49	4°11	19°48	21°22	4°42	25°44	
S 25	18 11 16	3° 4'58	18°10	27°53	17°32	18° 5	25°59	23° 2	8°24	28°51	4°13	19°D47	21°19	4°49	25°50	
S 26	18 15 12	4° 2'12	2II11	29° 8	18°36	18°46	25°59	23° 9	8°24	28°53	4°14	19°48	21°16	4°56	25°55	
M27	18 19 9	4°59'25	16°16	0♁20	19°39	19°27	26° 0	23°17	8°25	28°55	4°15	19°49	21°12	5° 2	26° 1	
T 28	18 23 5	5°56'38	0♁25	1°29	20°42	20° 9	26° 1	23°24	8°25	28°56	4°16	19°R50	21° 9	5° 9	26° 6	
W29	18 27 2	6°53'50	14°37	2°36	21°44	20°50	26° 2	23°32	8°26	28°58	4°17	19°50	21° 6	5°16	26°12	
T 30	18 30 59	7♁51'01	28♄48	3♁39	22♁46	21II31	26♄3	23♁39	8♄27	29♄0	4II19	19♁48	21♁3	5°Y22	26II18	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl
W 1	21n59	1n38	3n23	23n53	1n13	24n 3	2n17	20n33	0n 8	9s 1	1n23	22n 0	0n 4	2s43	0n42	18n 7
T 2	22 7	3s13	4 12	24 14	1 21	23 52	2 18	20 43	0 8	8 59	1 23	21 59	0 4	2 42	0 42	18 8
F 3	22 15	7 54	4 46	24 32	1 28	23 40	2 17	20 52	0 9	8 58	1 23	21 58	0 4	2 42	0 42	18 8
S 4	22 22	12 8	5 2	24 47	1 35	23 28	2 17	21 0	0 10	8 57	1 23	21 57	0 4	2 42	0 42	18 9
S 5	22 29	15 36	4 58	25 0	1 41	23 16	2 17	21 9	0 10	8 56	1 22	21 56	0 4	2 42	0 42	18 9
M 6	22 36	18 7	4 36	25 10	1 46	23 2	2 17	21 17	0 11	8 55	1 22	21 55	0 4	2 41	0 42	18 10
T 7	22 42	19 29	3 58	25 17	1 51	22 49	2 16	21 26	0 11	8 55	1 22	21 54	0 4	2 41	0 42	18 10
W 8	22 48	19 43	3 7	25 22	1 55	22 34	2 16	21 34	0 12	8 54	1 22	21 53	0 5	2 41	0 42	18 11
T 9	22 54	18 50	2 7	25 24	1 58	22 19	2 15	21 41	0 13	8 53	1 21	21 52	0 5	2 41	0 42	18 11
F 10	22 59	17 1	1 3	25 23	2 0	22 4	2 14	21 49	0 13	8 52	1 21	21 51	0 5	2 41	0 42	18 11
S 11	23 3	14 26	0s 3	25 21	2 2	21 48	2 13	21 56	0 14	8 52	1 21	21 50	0 5	2 41	0 42	18 12
S 12	23 7	11 17	1 8	25 16	2 2	21 32	2 12	22 4	0 15	8 51	1 21	21 49	0 5	2 41	0 42	18 12
M13	23 11	7 42	2 8	25 9	2 2	21 15	2 11	22 10	0 15	8 51	1 20	21 48	0 5	2 41	0 42	18 13
T 14	23 15	3 52	3 3	25 0	2 2	20 57	2 9	22 17	0 16	8 51	1 20	21 47	0 5	2 41	0 42	18 13
W15	23 18	0n 7	3 49	24 49	2 0	20 39	2 8	22 24	0 16	8 50	1 20	21 46	0 5	2 41	0 42	18 14
T 16	23 20	4 6	4 26	24 36	1 58	20 21	2 6	22 30	0 17	8 50	1 20	21 45	0 5	2 41	0 42	18 14
F 17	23 22	7 59	4 52	24 22	1 55	20 2	2 5	22 36	0 18	8 50	1 19	21 44	0 5	2 41	0 42	18 15
S 18	23 24	11 35	5 5	24 6	1 52	19 43	2 3	22 42	0 18	8 50	1 19	21 43	0 5	2 41	0 41	18 15
S 19	23 26	14 46	5 3	23 49	1 48	19 23	2 1	22 48	0 19	8 50	1 19	21 42	0 5	2 41	0 41	18 15
M20	23 26	17 19	4 47	23 30	1 43	19 3	1 59	22 53	0 20	8 50	1 18	21 41	0 6	2 41	0 41	18 16
T 21	23 27	19 3	4 15	23 11	1 37	18 43	1 57	22 59	0 20	8 50	1 18	21 40	0 6	2 41	0 41	18 16
W22	23 27	19 47	3 30	22 50	1 31	18 22	1 54	23 4	0 21	8 50	1 18	21 38	0 6	2 41	0 41	18 17
T 23	23 27	19 23	2 31	22 29	1 25	18 0	1 52	23 9	0 21	8 50	1 18	21 37	0 6	2 42	0 41	18 17
F 24	23 26	17 51	1 23	22 7	1 17	17 39	1 49	23 13	0 22	8 50	1 17	21 36	0 6	2 42	0 41	18 17
S 25	23 25	15 15	0 9	21 44	1 9	17 17	1 47	23 18	0 23	8 51	1 17	21 35	0 6	2 42	0 41	18 18
S 26	23 23	11 44	1n 7	21 20	1 1	16 54	1 44	23 22	0 23	8 51	1 17	21 34	0 6	2 42	0 41	18 18
M27	23 21	7 33	2 18	20 56	0 52	16 32	1 41	23 26	0 24	8 52	1 17	21 33	0 6	2 42	0 41	18 19
T 28	23 19	2 55	3 22	20 31	0 42	16 9	1 38	23 30	0 24	8 52	1 16	21 31	0 6	2 43	0 41	18 19
W29	23 16	1s52	4 13	20 7	0 32	15 46	1 34	23 33	0 25	8 53	1 16	21 30	0 6	2 43	0 41	18 19
T 30	23n13	6s33	4n49	19n42	0n21	15n22	1n31	23n36	0n26	8s53	1n16	21n29	0n 6	2s43	0n41	18n20

Julian Day Number = 2410423.5, Delta T = -5.80 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'06, Nutation = -0°00'11
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°10'05, Lahiri = 22°17'05

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

JULY 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 55	8♄48'13	12♋58	4♃39	23♌48	22♍12	26♎4	23♏47	8♐27	29♑2	4♒20	19°R44	21♓0	5♄29	26♅23	
S 2	18 38 52	9°45'24	27° 2	5°36	24°50	22°53	26° 6	23°55	8°28	29° 4	4°21	19♓39	20°56	5°36	26°29	
S 3	18 42 48	10°42'35	10♌58	6°30	25°52	23°34	26° 7	24° 2	8°29	29° 6	4°22	19°33	20°53	5°42	26°34	
M 4	18 46 45	11°39'46	24°43	7°20	26°53	24°15	26° 9	24°10	8°30	29° 7	4°23	19°27	20°50	5°49	26°40	
T 5	18 50 41	12°36'56	8♌12	8° 7	27°53	24°56	26°11	24°17	8°31	29° 9	4°24	19°22	20°47	5°56	26°45	
W 6	18 54 38	13°34'07	21°25	8°50	28°54	25°36	26°13	24°25	8°32	29°11	4°25	19°18	20°44	6° 2	26°51	
T 7	18 58 34	14°31'18	4♍19	9°29	29°54	26°17	26°16	24°33	8°33	29°13	4°26	19°15	20°41	6° 9	26°56	
F 8	19 2 31	15°28'29	16°56	10° 5	0♎54	26°58	26°18	24°41	8°34	29°14	4°28	19°D14	20°37	6°16	27° 1	
S 9	19 6 28	16°25'40	29°16	10°36	1°53	27°39	26°21	24°48	8°35	29°16	4°29	19°15	20°34	6°23	27° 7	
S 10	19 10 24	17°22'52	11♋24	11° 4	2°52	28°19	26°24	24°56	8°36	29°18	4°30	19°16	20°31	6°29	27°12	
M11	19 14 21	18°20'04	23°21	11°27	3°51	29° 0	26°27	25° 4	8°38	29°19	4°31	19°18	20°28	6°36	27°18	
T 12	19 18 17	19°17'16	5♄13	11°45	4°49	29°40	26°30	25°11	8°39	29°21	4°32	19°19	20°25	6°43	27°23	
W13	19 22 14	20°14'29	17° 4	11°59	5°47	0♏21	26°33	25°19	8°40	29°22	4°33	19°R20	20°22	6°49	27°28	
T 14	19 26 10	21°11'43	29° 0	12° 8	6°44	1° 1	26°37	25°27	8°42	29°24	4°34	19°20	20°18	6°56	27°34	
F 15	19 30 7	22° 8'57	11♌5	12°R13	7°41	1°42	26°40	25°35	8°43	29°25	4°35	19°18	20°15	7° 3	27°39	
S 16	19 34 3	23° 6'12	23°23	12°13	8°37	2°22	26°44	25°42	8°45	29°27	4°36	19°16	20°12	7° 9	27°44	
S 17	19 38 0	24° 3'27	5♅57	12° 8	9°33	3° 2	26°48	25°50	8°46	29°28	4°37	19°13	20° 9	7°16	27°49	
M18	19 41 57	25° 0'44	18°52	11°58	10°29	3°43	26°53	25°58	8°48	29°30	4°38	19° 9	20° 6	7°23	27°55	
T 19	19 45 53	25°58'01	2♄7	11°43	11°24	4°23	26°57	26° 6	8°50	29°31	4°38	19° 5	20° 2	7°29	28° 0	
W20	19 49 50	26°55'18	15°42	11°23	12°19	5° 3	27° 1	26°14	8°51	29°33	4°39	19° 3	19°59	7°36	28° 5	
T 21	19 53 46	27°52'36	29°36	10°59	13°13	5°43	27° 6	26°21	8°53	29°34	4°40	19° 1	19°56	7°43	28°10	
F 22	19 57 43	28°49'55	13♌45	10°31	14° 6	6°23	27°11	26°29	8°55	29°35	4°41	19°D 0	19°53	7°49	28°15	
S 23	20 1 39	29°47'14	28° 4	9°59	14°59	7° 3	27°16	26°37	8°57	29°37	4°42	19° 0	19°50	7°56	28°20	
S 24	20 5 36	0♌44'34	12♎30	9°23	15°51	7°43	27°21	26°45	8°59	29°38	4°43	19° 1	19°47	8° 3	28°25	
M25	20 9 32	1°41'54	26°56	8°45	16°43	8°23	27°26	26°52	9° 1	29°39	4°44	19° 2	19°43	8°10	28°30	
T 26	20 13 29	2°39'14	11♌20	8° 4	17°34	9° 3	27°32	27° 0	9° 3	29°41	4°44	19° 3	19°40	8°16	28°35	
W27	20 17 26	3°36'35	25°37	7°21	18°25	9°43	27°37	27° 8	9° 5	29°42	4°45	19° 4	19°37	8°23	28°40	
T 28	20 21 22	4°33'56	9♎46	6°37	19°14	10°22	27°43	27°16	9° 7	29°43	4°46	19°R 4	19°34	8°30	28°45	
F 29	20 25 19	5°31'18	23°43	5°53	20° 3	11° 2	27°49	27°23	9° 9	29°44	4°47	19° 3	19°31	8°36	28°50	
S 30	20 29 15	6°28'40	7♌29	5° 9	20°52	11°42	27°55	27°31	9°11	29°45	4°48	19° 2	19°28	8°43	28°55	
S 31	20 33 12	7♌26'03	21♌1	4♃26	21♎39	12♏22	28♏1	27♏39	9♐13	29♑46	4♒48	19♓1	19♓24	8♄50	29♅0	

Day	☉		☽		♀		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂					
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat				
F 1	23n10	10s51	5n 8	19n17	0n10	14n58	1n28	23n40	0n26	8s54	1n15	21n28	0n 6	2s44	0n41	18n20	1s39	9n 5	12s 8	14n54	14n30	1s 8	18n 0	5s24
S 2	23 6	14 31	5 7	18 52	0s 1	14 34	1 24	23 42	0 27	8 55	1 15	21 27	0 7	2 44	0 41	18 20	1 39	9 5	12 8	14 56	14 31	1 6	18 0	5 24
S 3	23 1	17 20	4 49	18 27	0 13	14 10	1 20	23 45	0 28	8 56	1 15	21 25	0 7	2 44	0 41	18 21	1 40	9 5	12 8	14 58	14 32	1 4	18 0	5 24
M 4	22 56	19 7	4 14	18 2	0 26	13 45	1 16	23 48	0 28	8 57	1 15	21 24	0 7	2 45	0 41	18 21	1 40	9 5	12 8	15 0	14 33	1 2	18 0	5 25
T 5	22 51	19 47	3 25	17 38	0 39	13 20	1 12	23 50	0 29	8 58	1 14	21 23	0 7	2 45	0 41	18 22	1 40	9 5	12 8	15 1	14 34	1 0	18 0	5 25
W 6	22 46	19 21	2 26	17 14	0 52	12 55	1 8	23 52	0 29	8 59	1 14	21 22	0 7	2 46	0 41	18 22	1 40	9 5	12 8	15 3	14 35	0 58	18 0	5 25
T 7	22 40	17 53	1 21	16 50	1 5	12 30	1 3	23 54	0 30	9 0	1 14	21 20	0 7	2 46	0 41	18 22	1 40	9 6	12 9	15 3	14 36	0 56	18 0	5 25
F 8	22 33	15 34	0 13	16 27	1 19	12 5	0 59	23 56	0 31	9 1	1 14	21 19	0 7	2 47	0 41	18 23	1 40	9 6	12 9	15 4	14 37	0 54	18 0	5 25
S 9	22 26	12 35	0s55	16 5	1 33	11 39	0 54	23 57	0 31	9 2	1 13	21 18	0 7	2 47	0 41	18 23	1 40	9 6	12 9	15 4	14 38	0 52	18 0	5 26
S 10	22 19	9 7	1 58	15 44	1 48	11 13	0 49	23 58	0 32	9 3	1 13	21 16	0 7	2 48	0 41	18 23	1 40	9 6	12 9	15 3	14 39	0 50	18 0	5 26
M11	22 12	5 20	2 56	15 24	2 2	10 47	0 44	23 59	0 32	9 5	1 13	21 15	0 7	2 48	0 41	18 23	1 40	9 6	12 9	15 3	14 40	0 47	17 59	5 26
T 12	22 4	1 23	3 46	15 5	2 17	10 21	0 39	24 0	0 33	9 6	1 12	21 14	0 7	2 49	0 40	18 24	1 40	9 6	12 9	15 2	14 42	0 45	17 59	5 26
W13	21 56	2n37	4 26	14 47	2 31	9 55	0 34	24 1	0 33	9 8	1 12	21 12	0 7	2 49	0 40	18 24	1 40	9 6	12 9	15 2	14 43	0 43	17 59	5 27
T 14	21 47	6 32	4 54	14 31	2 46	9 29	0 28	24 1	0 34	9 9	1 12	21 11	0 8	2 50	0 40	18 24	1 40	9 6	12 10	15 2	14 44	0 41	17 59	5 27
F 15	21 38	10 14	5 11	14 16	3 0	9 3	0 23	24 1	0 35	9 11	1 12	21 10	0 8	2 51	0 40	18 25	1 40	9 6	12 10	15 2	14 45	0 39	17 59	5 27
S 16	21 28	13 34	5 13	14 2	3 14	8 36	0 17	24 1	0 35	9 12	1 11	21 8	0 8	2 51	0 40	18 25	1 40	9 6	12 10	15 3	14 46	0 37	17 59	5 27
S 17	21 19	16 23	5 1	13 51	3 28	8 10	0 11	24 1	0 36	9 14	1 11	21 7	0 8	2 52	0 40	18 25	1 40	9 6	12 10	15 4	14 47	0 35	17 59	5 28
M18	21 8	18 27	4 33	13 41	3 41	7 43	0 5	24 0	0 36	9 16	1 11	21 6	0 8	2 52	0 40	18 25	1 40	9 6	12 10	15 5	14 48	0 33	17 58	5 28
T 19	20 58	19 36	3 50	13 32	3 53	7 17	0s 1	24 0	0 37	9 18	1 11	21 4	0 8	2 53	0 40	18 26	1 40	9 6	12 10	15 6	14 49	0 31	17 58	5 28
W20	20 47	19 40	2 53	13 26	4 5	6 50	0 7	23 59	0 38	9 19	1 10	21 3	0 8	2 54	0 40	18 26	1 40	9 6	12 11	15 7	14 50	0 29	17 58	5 28
T 21	20 36	18 32	1 45	13 22	4 16	6 23	0 14	23 58	0 38	9 21	1 10	21 2	0 8	2 55	0 40	18 26	1 40	9 6	12 11	15 8	14 51	0 27	17 58	5 29
F 22	20 24	16 15	0 29	13 20	4 26	5 57	0 21	23 57	0 39	9 23	1 10	21 0	0 8	2 55	0 40	18 26	1 40	9 6	12 11	15 8	14 52	0 25	17 58	5 29
S 23	20 12	12 56	0n50	13 20	4 35	5 30	0 27	23 55	0 39	9 25	1 10	20 59	0 8	2 56	0 40	18 27	1 40	9 6	12 11	15 8	14 53	0 22	17 57	5 29
S 24	20 0	8 49	2 6	13 22	4 43	5 3	0 34	23 53																

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

AUGUST 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 37 8	8♂23°27'	4♂20	3♂R46	22♂26	13♂1	28♂7	27♂46	9♂16	29♂47	4♂49	18♂R59	19♂21	8♂Y56	29♂II 4
T 2	20 41 5	9°20'51	17°25	3♂Ω 8	23°12	13°41	28°14	27°54	9°18	29°48	4°50	18♂Ω58	19°18	9°3	29°9
W 3	20 45 2	10°18'16	0♂♂15	2°34	23°57	14°20	28°20	28°52	9°20	29°49	4°50	18°57	19°15	9°10	29°14
T 4	20 48 58	11°15'42	12°52	2°5	24°41	15°0	28°27	28°9	9°23	29°50	4°51	18°D57	19°12	9°16	29°18
F 5	20 52 55	12°13'09	25°16	1°40	25°24	15°39	28°34	28°17	9°25	29°51	4°52	18°57	19°8	9°23	29°23
S 6	20 56 51	13°10'37	7♂X28	1°21	26°6	16°18	28°41	28°25	9°27	29°52	4°52	18°57	19°5	9°30	29°28
S 7	21 0 48	14°8'07	19°30	1°7	26°47	16°58	28°48	28°32	9°30	29°53	4°53	18°58	19°2	9°36	29°32
M 8	21 4 44	15°5'37	1♂Y26	1°0	27°28	17°37	28°55	28°40	9°33	29°54	4°53	18°58	18°59	9°43	29°37
T 9	21 8 41	16°3'09	13°17	1°D 0	28°7	18°16	29°3	28°47	9°35	29°55	4°54	18°58	18°56	9°50	29°41
W10	21 12 37	17°0'42	25°8	1°6	28°45	18°55	29°10	28°55	9°38	29°56	4°54	18°59	18°53	9°57	29°45
T 11	21 16 34	17°58'16	7♂X 3	1°20	29°21	19°34	29°18	29°2	9°40	29°57	4°55	18°59	18°49	10°3	29°50
F 12	21 20 30	18°55'52	19°7	1°40	29°57	20°14	29°26	29°10	9°43	29°57	4°55	18°59	18°46	10°10	29°54
S 13	21 24 27	19°53'29	1♂I23	2°8	0♂♂31	20°53	29°33	29°17	9°46	29°58	4°56	18°59	18°43	10°17	29°58
S 14	21 28 24	20°51'08	13°57	2°42	1°5	21°32	29°41	29°25	9°49	29°59	4°56	18°59	18°40	10°23	0♂♂ 2
M15	21 32 20	21°48'49	26°52	3°24	1°36	22°11	29°49	29°32	9°51	29°59	4°57	18°59	18°37	10°30	0°7
T 16	21 36 17	22°46'31	10♂♂10	4°13	2°7	22°49	29°58	29°40	9°54	29°59	4°57	18°59	18°33	10°37	0°11
W17	21 40 13	23°44'14	23°53	5°8	2°35	23°28	0♂♂ 6	29°47	9°57	0♂♂ 0	4°58	19°0	18°30	10°43	0°15
T 18	21 44 10	24°41'59	8♂Ω 0	6°10	3°3	24°7	0°15	29°54	10°0	0°1	4°58	19°0	18°27	10°50	0°19
F 19	21 48 6	25°39'46	22°27	7°18	3°29	24°46	0°23	0♂Ω 1	10°3	0°2	4°58	19°R 0	18°24	10°57	0°23
S 20	21 52 3	26°37'34	7♂Y10	8°32	3°53	25°25	0°32	0°9	10°6	0°2	4°59	19°0	18°21	11°3	0°27
S 21	21 55 59	27°35'23	22°1	9°52	4°15	26°3	0°41	0°16	10°9	0°2	4°59	18°59	18°18	11°10	0°30
M22	21 59 56	28°33'13	6♂♂53	11°18	4°36	26°42	0°50	0°23	10°12	0°3	4°59	18°58	18°14	11°17	0°34
T 23	22 3 53	29°31'05	21°38	12°48	4°55	27°21	0°59	0°30	10°15	0°3	5°0	18°57	18°11	11°24	0°38
W24	22 7 49	0♂Y28'58	6♂♂10	14°23	5°12	27°59	1°8	0°37	10°18	0°4	5°0	18°56	18°8	11°30	0°41
T 25	22 11 46	1°26'52	20°26	16°2	5°27	28°38	1°17	0°44	10°21	0°4	5°0	18°55	18°5	11°37	0°45
F 26	22 15 42	2°24'47	4♂X22	17°45	5°41	29°16	1°26	0°52	10°24	0°4	5°0	18°D55	18°2	11°44	0°49
S 27	22 19 39	3°22'44	17°58	19°31	5°52	29°55	1°36	0°59	10°28	0°4	5°1	18°56	17°59	11°50	0°52
S 28	22 23 35	4°20'42	1♂I15	21°20	6°1	0♂Ω33	1°45	1°5	10°31	0°5	5°1	18°56	17°55	11°57	0°55
M29	22 27 32	5°18'41	14°15	23°11	6°8	1°11	1°55	1°12	10°34	0°5	5°1	18°58	17°52	12°4	0°59
T 30	22 31 28	6°16'42	26°59	25°3	6°12	1°50	2°5	1°19	10°37	0°5	5°1	18°59	17°49	12°10	1°2
W31	22 35 25	7♂Y14'44	9♂♂30	26♂Ω58	6♂♂15	2♂Ω28	2♂♂15	1♂Ω26	10♂♂41	0♂♂ 5	5♂II 1	19♂Ω 0	17♂Ω46	12♂Y17	1♂♂ 5

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	18n11	19s40	3n43	14n43	4s44	1n33	1s36	23n33	0n44	9s46	1n7	20n46	0n9	3s4	0n40	18n29	1s41	9n5	12s13	15n8	15n2	0s4	17n55	5s32
T 2	17 55	19 34	2 46	14 59	4 36	1 7	1 44	23 30	0 45	9 48	1 7	20 45	0 9	3 5	0 40	18 29	1 41	9 5	12 13	15 9	15 3	0 2	17 55	5 32
W 3	17 40	18 27	1 42	15 15	4 27	0 41	1 52	23 26	0 46	9 51	1 7	20 43	0 9	3 6	0 40	18 29	1 41	9 5	12 13	15 9	15 4	0n1	17 54	5 33
T 4	17 24	16 25	0 34	15 32	4 16	0 16	2 1	23 22	0 46	9 53	1 7	20 42	0 9	3 7	0 40	18 29	1 41	9 5	12 13	15 9	15 4	0 3	17 54	5 33
F 5	17 9	13 39	0 35	15 49	4 4	0s9	2 10	23 18	0 47	9 56	1 6	20 40	0 10	3 8	0 40	18 29	1 41	9 5	12 13	15 9	15 5	0 5	17 53	5 34
S 6	16 52	10 20	1 41	16 6	3 51	0 34	2 19	23 14	0 47	9 59	1 6	20 39	0 10	3 9	0 40	18 29	1 41	9 5	12 14	15 9	15 6	0 7	17 53	5 34
S 7	16 36	6 38	2 42	16 23	3 37	0 59	2 28	23 10	0 48	10 2	1 6	20 37	0 10	3 10	0 40	18 30	1 41	9 5	12 14	15 9	15 7	0 9	17 53	5 34
M 8	16 19	2 43	3 35	16 39	3 22	1 24	2 37	23 5	0 48	10 4	1 6	20 36	0 10	3 11	0 39	18 30	1 41	9 5	12 14	15 9	15 8	0 11	17 52	5 35
T 9	16 2	1n17	4 18	16 55	3 6	1 48	2 47	23 1	0 49	10 7	1 6	20 34	0 10	3 12	0 39	18 30	1 41	9 5	12 14	15 9	15 9	0 13	17 52	5 35
W10	15 45	5 13	4 50	17 10	2 50	2 12	2 56	22 56	0 49	10 10	1 5	20 33	0 10	3 13	0 39	18 30	1 41	9 5	12 15	15 9	15 10	0 15	17 52	5 35
T 11	15 27	8 59	5 11	17 23	2 33	2 35	3 6	22 51	0 50	10 13	1 5	20 32	0 10	3 14	0 39	18 30	1 41	9 4	12 15	15 9	15 11	0 17	17 51	5 36
F 12	15 9	12 25	5 17	17 35	2 16	2 58	3 16	22 46	0 51	10 16	1 5	20 30	0 10	3 15	0 39	18 30	1 41	9 4	12 15	15 9	15 12	0 19	17 51	5 36
S 13	14 51	15 23	5 10	17 46	1 59	3 21	3 26	22 40	0 51	10 19	1 5	20 29	0 10	3 16	0 39	18 30	1 41	9 4	12 15	15 9	15 13	0 22	17 50	5 37
S 14	14 33	17 43	4 48	17 54	1 42	3 43	3 36	22 35	0 52	10 22	1 4	20 27	0 10	3 17	0 39	18 30	1 41	9 4	12 15	15 8	15 14	0 24	17 50	5 37
M15	14 15	19 14	4 11	18 1	1 25	4 5	3 46	22 29	0 52	10 25	1 4	20 26	0 10	3 18	0 39	18 30	1 41	9 4	12 16	15 8	15 15	0 26	17 50	5 38
T 16	13 56	19 45	3 19	18 6	1 9	4 27	3 56	22 23	0 53	10 28	1 4	20 24	0 11	3 19	0 39	18 30	1 41	9 4	12 16	15 8	15 16	0 28	17 49	5 38
W17	13 37	19 7	2 15	18 9	0 53	4 48	4 7	22 17	0 53	10 31	1 4	20 23	0 11	3 21	0 39	18 31	1 42	9 3	12 16	15 8	15 17	0 30	17 49	5 38
T 18	13 18	17 18	1 1	18 9	0 37	5 9	4 17	22 11	0 54	10 34	1 4	20 21	0 11	3 22	0 39	18 31	1 42	9 3	12 16	15 8	15 18	0 32	17 48	5 39
F 19	12 58	14 20	0n19	18 7	0 21	5 29	4 28	22 5	0 54	10 37	1 3	20 20	0 11	3 23	0 39	18 31	1 42	9 3	12 16	15 8	15 19	0 34	17 48	5 39
S 20	12 39	10 25	1 39	18 2	0 7	5 48	4 38	21 58	0 55	10 41	1 3	20 18	0 11	3 24	0 39	18 31	1 42	9 3	12 17	15 8	15 20	0 36	17 47	5 40
S 21	12 19	5 49	2 53	17 54	0n7	6 7	4 49	21 51	0 56	10 44	1 3	20 17	0 11	3 25	0 39	18 31	1 42	9 3	12 17	15 8	15 21	0 39	17 47	5 40
M22	11 59	0 52	3 55	17 43	0 20	6 25	5 0	21 45	0 56	10 47	1 3	20 16	0 11	3 27	0 39	18 31	1 42	9 3	12 17	15 9	15 22	0 41	17 46	5 41
T 23	11 39	4s5	4 41	17 30	0 32	6 43	5 11	21 38	0 57	10 51	1 3	20 14	0 11	3 28	0 39	18 31	1 42	9 2	12 17	15 9	15 23	0 43	17 46	5 41
W24	11 18	8 43	5 9	17 13	0 44	6 59	5 22	21 31	0 57	10 54	1 2	20 13	0 11	3 29	0 39	18 31	1 42	9 2	12 18	15 9	15 24	0 45	17 45	5 42
T 25	10 58	12 47	5 16	16 54	0 54	7 15	5 33	21 23	0 58	10 57	1 2	20 11	0 11	3 30	0 39	18 31	1 42	9 2	12 18	15 10	15 25	0 47	17 45	5 42
F 26	10 37	16 1	5 5	16 32	1 4	7 31	5 44	21 16	0 58	11 1	1 2	20 10	0 11	3 32	0 39	18 31	1 42	9 2	12 18	15 10	15 26	0 49	17 44	5 43
S 27	10 16	18 19	4 37	16 7	1 12	7 45	5 55	21 8	0 59	11 4	1 2	20 8	0 12	3 33	0 39	18 31	1 42	9 2	12 18	15 10	15 27	0 51	17 44	5 43
S 28	9 55	19 32	3 54	15 40	1 20	7 59	6 6	21 1	0 59	11 8	1 2	20 7	0 12	3 34	0 39	18 31	1 42	9 2	12 18	15 9	15 28	0 53	17 43	5 43
M29	9 34	19 42	3 1	15 10	1 26	8 11	6 16	20 53	1 0	11 11	1 1	20 6	0 12	3 35	0 39	18 31	1 42	9 1						

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

SEPTEMBER 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 22	8 ^m 12'48"	21 ^m 49"	28 ^o 53'	6 ^o R15	3 ^o Ω 6	2 ^m 25	1 ^o Ω33	10 ^o Ω44	0 ^o II 5	5 ^o II 1	19 ^o R 0	17 ^o Ω43	12 ^o Υ24	1 ^o Ω 8
F 2	22 43 18	9 ^o 10'53"	4 ^h 0	0 ^m 49	6 ^o Ω12	3 ^o 44	2 ^o 35	1 ^o 40	10 ^o 47	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o Ω59	17 ^o 39	12 ^o 31	1 ^o 11
S 3	22 47 15	10 ^o 9'00"	16 ^o 2	2 ^o 46	6 ^o 8	4 ^o 22	2 ^o 45	1 ^o 46	10 ^o 51	0 ^o R 5	5 ^o 1	18 ^o 58	17 ^o 36	12 ^o 37	1 ^o 15
S 4	22 51 11	11 ^o 7'08"	27 ^o 59	4 ^o 42	6 ^o 1	5 ^o 0	2 ^o 55	1 ^o 53	10 ^o 54	0 ^o 5	5 ^o R 1	18 ^o 55	17 ^o 33	12 ^o 44	1 ^o 17
M 5	22 55 8	12 ^o 5'19"	9 ^o Υ51	6 ^o 39	5 ^o 51	5 ^o 38	3 ^o 5	1 ^o 59	10 ^o 57	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o 51	17 ^o 30	12 ^o 51	1 ^o 20
T 6	22 59 4	13 ^o 3'31"	21 ^o 42	8 ^o 35	5 ^o 39	6 ^o 16	3 ^o 16	2 ^o 6	11 ^o 1	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o 47	17 ^o 27	12 ^o 57	1 ^o 23
W 7	23 3 1	14 ^o 1'45"	3 ^h 33	10 ^o 31	5 ^o 25	6 ^o 54	3 ^o 26	2 ^o 12	11 ^o 4	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o 43	17 ^o 24	13 ^o 4	1 ^o 26
T 8	23 6 57	15 ^o 0'01"	15 ^o 29	12 ^o 26	5 ^o 8	7 ^o 32	3 ^o 37	2 ^o 19	11 ^o 8	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o 40	17 ^o 20	13 ^o 11	1 ^o 29
F 9	23 10 54	15 ^o 58'19"	27 ^o 31	14 ^o 21	4 ^o 50	8 ^o 10	3 ^o 47	2 ^o 25	11 ^o 11	0 ^o 5	5 ^o 1	18 ^o 37	17 ^o 17	13 ^o 17	1 ^o 31
S 10	23 14 51	16 ^o 56'40"	9 ^o II45	16 ^o 15	4 ^o 29	8 ^o 48	3 ^o 58	2 ^o 32	11 ^o 15	0 ^o 4	5 ^o 1	18 ^o 36	17 ^o 14	13 ^o 24	1 ^o 34
S 11	23 18 47	17 ^o 55'02"	22 ^o 15	18 ^o 7	4 ^o 5	9 ^o 25	4 ^o 9	2 ^o 38	11 ^o 18	0 ^o 4	5 ^o 1	18 ^o D35	17 ^o 11	13 ^o 31	1 ^o 36
M12	23 22 44	18 ^o 53'27"	5 ^h Ω 4	19 ^o 59	3 ^o 40	10 ^o 3	4 ^o 20	2 ^o 44	11 ^o 22	0 ^o 4	5 ^o 1	18 ^o 36	17 ^o 8	13 ^o 38	1 ^o 39
T 13	23 26 40	19 ^o 51'54"	18 ^o 18	21 ^o 50	3 ^o 13	10 ^o 41	4 ^o 31	2 ^o 50	11 ^o 25	0 ^o 4	5 ^o 1	18 ^o 38	17 ^o 5	13 ^o 44	1 ^o 41
W14	23 30 37	20 ^o 50'23"	1 ^o Ω57	23 ^o 40	2 ^o 44	11 ^o 18	4 ^o 42	2 ^o 56	11 ^o 29	0 ^o 3	5 ^o 0	18 ^o 39	17 ^o 1	13 ^o 51	1 ^o 43
T 15	23 34 33	21 ^o 48'54"	16 ^o 4	25 ^o 29	2 ^o 13	11 ^o 56	4 ^o 53	3 ^o 2	11 ^o 33	0 ^o 3	5 ^o 0	18 ^o R40	16 ^o 58	13 ^o 58	1 ^o 45
F 16	23 38 30	22 ^o 47'27"	0 ^m 37	27 ^o 17	1 ^o 41	12 ^o 33	5 ^o 4	3 ^o 8	11 ^o 36	0 ^o 2	5 ^o 0	18 ^o 40	16 ^o 55	14 ^o 4	1 ^o 48
S 17	23 42 26	23 ^o 46'02"	15 ^o 32	29 ^o 4	1 ^o 7	13 ^o 11	5 ^o 15	3 ^o 14	11 ^o 40	0 ^o 2	5 ^o 0	18 ^o 38	16 ^o 52	14 ^o 11	1 ^o 50
S 18	23 46 23	24 ^o 44'39"	0 ^h Ω40	0 ^h Ω49	0 ^o 33	13 ^o 48	5 ^o 27	3 ^o 20	11 ^o 44	0 ^o 2	4 ^o 59	18 ^o 34	16 ^o 49	14 ^o 18	1 ^o 51
M19	23 50 19	25 ^o 43'18"	15 ^o 52	2 ^o 34	29 ^o Υ57	14 ^o 25	5 ^o 38	3 ^o 26	11 ^o 47	0 ^o 1	4 ^o 59	18 ^o 29	16 ^o 45	14 ^o 24	1 ^o 53
T 20	23 54 16	26 ^o 41'58"	0 ^m 59	4 ^o 18	29 ^o 21	15 ^o 3	5 ^o 50	3 ^o 31	11 ^o 51	0 ^o 0	4 ^o 59	18 ^o 23	16 ^o 42	14 ^o 31	1 ^o 55
W21	23 58 13	27 ^o 40'41"	15 ^o 50	6 ^o 1	28 ^o 44	15 ^o 40	6 ^o 1	3 ^o 37	11 ^o 55	29 ^o Υ59	4 ^o 58	18 ^o 18	16 ^o 39	14 ^o 38	1 ^o 57
T 22	0 2 9	28 ^o 39'25"	0 ^h Υ20	7 ^o 42	28 ^o 7	16 ^o 17	6 ^o 13	3 ^o 43	11 ^o 58	29 ^o 59	4 ^o 58	18 ^o 13	16 ^o 36	14 ^o 45	1 ^o 59
F 23	0 6 6	29 ^o 38'11"	14 ^o 23	9 ^o 23	27 ^o 31	16 ^o 54	6 ^o 24	3 ^o 48	12 ^o 2	29 ^o 59	4 ^o 58	18 ^o 11	16 ^o 33	14 ^o 51	2 ^o 0
S 24	0 10 2	0 ^h Ω36'59"	28 ^o 0	11 ^o 3	26 ^o 54	17 ^o 31	6 ^o 36	3 ^o 53	12 ^o 6	29 ^o 58	4 ^o 57	18 ^o D 9	16 ^o 30	14 ^o 58	2 ^o 2
S 25	0 13 59	1 ^o 35'49"	11 ^h Ω12	12 ^o 42	26 ^o 18	18 ^o 9	6 ^o 48	3 ^o 59	12 ^o 10	29 ^o 57	4 ^o 57	18 ^o 10	16 ^o 26	15 ^o 5	2 ^o 3
M26	0 17 55	2 ^o 34'40"	24 ^o 2	14 ^o 19	25 ^o 42	18 ^o 46	7 ^o 0	4 ^o 4	12 ^o 13	29 ^o 57	4 ^o 56	18 ^o 11	16 ^o 23	15 ^o 11	2 ^o 4
T 27	0 21 52	3 ^o 33'33"	6 ^h Ω34	15 ^o 56	25 ^o 8	19 ^o 22	7 ^o 12	4 ^o 9	12 ^o 17	29 ^o 56	4 ^o 56	18 ^o 12	16 ^o 20	15 ^o 18	2 ^o 6
W28	0 25 48	4 ^o 32'27"	18 ^o 52	17 ^o 33	24 ^o 35	19 ^o 59	7 ^o 24	4 ^o 14	12 ^o 21	29 ^o 55	4 ^o 56	18 ^o R13	16 ^o 17	15 ^o 25	2 ^o 7
T 29	0 29 45	5 ^o 31'24"	0 ^h Υ59	19 ^o 8	24 ^o 3	20 ^o 36	7 ^o 36	4 ^o 19	12 ^o 25	29 ^o 54	4 ^o 55	18 ^o 12	16 ^o 14	15 ^o 31	2 ^o 8
F 30	0 33 42	6 ^h Ω30'22"	12 ^h Υ58	20 ^o Ω42	23 ^o Υ32	21 ^o Ω13	7 ^m 48	4 ^o Ω24	12 ^o Ω28	29 ^o Υ53	4 ^o II55	18 ^o Ω 9	16 ^o Ω10	15 ^o Υ38	2 ^h Ω 9

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	8n30	14s29	0s16	13n26	1n41	8s43	6s48	20n28	1n 1	11s22	1n 1	20n 1	0n12	3s39	0n39	18n31	1s42	9n 1	12s19	15n 8	15n32	1n 2	17n41	5s45
F 2	8 8	11 19	1 22	12 48	1 43	8 52	6 58	20 20	1 2	11 25	1 1	20 0	0 12	3 41	0 39	18 31	1 42	9 1	12 20	15 8	15 33	1 4	17 41	5 46
S 3	7 46	7 43	2 24	12 8	1 46	8 59	7 8	20 11	1 2	11 29	1 1	19 59	0 12	3 42	0 39	18 31	1 42	9 0	12 20	15 9	15 34	1 6	17 40	5 47
S 4	7 24	3 50	3 18	11 27	1 47	9 5	7 18	20 3	1 3	11 33	1 0	19 57	0 12	3 43	0 39	18 31	1 43	9 0	12 20	15 10	15 35	1 8	17 40	5 47
M 5	7 2	0n10	4 4	10 44	1 47	9 10	7 27	19 54	1 4	11 36	1 0	19 56	0 12	3 45	0 39	18 30	1 43	9 0	12 20	15 11	15 36	1 10	17 39	5 48
T 6	6 40	4 8	4 39	10 1	1 47	9 13	7 36	19 45	1 4	11 40	1 0	19 54	0 13	3 46	0 39	18 30	1 43	9 0	12 20	15 12	15 37	1 12	17 39	5 48
W 7	6 17	7 58	5 3	9 16	1 46	9 16	7 45	19 36	1 5	11 44	1 0	19 53	0 13	3 47	0 39	18 30	1 43	8 59	12 21	15 13	15 38	1 15	17 38	5 49
T 8	5 55	11 29	5 13	8 31	1 45	9 17	7 53	19 27	1 5	11 47	1 0	19 52	0 13	3 49	0 39	18 30	1 43	8 59	12 21	15 14	15 39	1 17	17 38	5 49
F 9	5 32	14 35	5 10	7 45	1 43	9 16	8 1	19 18	1 6	11 51	1 0	19 50	0 13	3 50	0 39	18 30	1 43	8 59	12 21	15 15	15 40	1 19	17 37	5 50
S 10	5 9	17 6	4 52	6 58	1 40	9 14	8 8	19 8	1 6	11 55	0 59	19 49	0 13	3 52	0 39	18 30	1 43	8 59	12 21	15 16	15 41	1 21	17 36	5 50
S 11	4 47	18 53	4 21	6 11	1 37	9 11	8 15	18 59	1 7	11 59	0 59	19 48	0 13	3 53	0 39	18 30	1 43	8 58	12 22	15 16	15 42	1 23	17 36	5 51
M12	4 24	19 45	3 36	5 24	1 33	9 6	8 20	18 49	1 7	12 3	0 59	19 46	0 13	3 54	0 39	18 30	1 43	8 58	12 22	15 15	15 43	1 25	17 35	5 51
T 13	4 1	19 35	2 39	4 37	1 30	9 0	8 25	18 39	1 8	12 6	0 59	19 45	0 13	3 56	0 39	18 30	1 43	8 58	12 22	15 15	15 44	1 27	17 35	5 52
W14	3 38	18 16	1 30	3 49	1 25	8 53	8 30	18 29	1 8	12 10	0 59	19 44	0 13	3 57	0 39	18 30	1 43	8 58	12 22	15 15	15 45	1 30	17 34	5 52
T 15	3 15	15 48	0 14	3 2	1 20	8 44	8 33	18 19	1 9	12 14	0 59	19 43	0 14	3 59	0 39	18 29	1 43	8 58	12 22	15 14	15 46	1 32	17 33	5 53
F 16	2 52	12 16	1n 5	2 14	1 15	8 33	8 36	18 9	1 9	12 18	0 58	19 41	0 14	4 0	0 39	18 29	1 43	8 57	12 23	15 14	15 46	1 34	17 33	5 54
S 17	2 29	7 53	2 21	1 27	1 10	8 22	8 38	17 59	1 10	12 22	0 58	19 40	0 14	4 2	0 39	18 29	1 43	8 57	12 23	15 15	15 47	1 36	17 32	5 54
S 18	2 5	2 56	3 29	0 40	1 5	8 9	8 39	17 49	1 10	12 26	0 58	19 39	0 14	4 3	0 38	18 29	1 43	8 57	12 23	15 16	15 48	1 38	17 32	5 55
M19	1 42	2s13	4 22	0s 7	0 59	7 55	8 39	17 39	1 11	12 30	0 58	19 38	0 14	4 4	0 38	18 29	1 43	8 5						

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

NOVEMBER 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 39 51	8♈15°56	9♉24	1♊23	26♈32	10♈21	14♈36	6♈16	14♈27	29°R13	4°R29	15°R 2	14♈29	19°V13	1°R57
W 2	2 43 48	9°16'01	21°25	2° 2	27° 8	10°56	14°49	6°18	14°31	29°R12	4°R28	14°R47	14°26	19°19	1°R56
T 3	2 47 44	10°16'07	3♈32	2°36	27°46	11°30	15° 2	6°19	14°35	29°10	4°27	14°34	14°22	19°26	1°54
F 4	2 51 41	11°16'15	15°46	3° 3	28°26	12° 5	15°15	6°21	14°38	29° 9	4°26	14°22	14°19	19°33	1°52
S 5	2 55 37	12°16'25	28° 9	3°24	29° 6	12°40	15°29	6°23	14°42	29° 7	4°25	14°14	14°16	19°40	1°50
S 6	2 59 34	13°16'37	10♉42	3°37	29°48	13°14	15°42	6°24	14°45	29° 6	4°24	14° 8	14°13	19°46	1°48
M 7	3 3 31	14°16'52	23°29	3°R43	0♉31	13°49	15°55	6°25	14°48	29° 4	4°23	14° 5	14°10	19°53	1°46
T 8	3 7 27	15°17'08	6♈32	3°40	1°15	14°23	16° 8	6°26	14°52	29° 2	4°22	14° 4	14° 7	20° 0	1°44
W 9	3 11 24	16°17'26	19°55	3°28	2° 0	14°57	16°21	6°28	14°55	29° 1	4°21	14° 4	14° 3	20° 6	1°42
T 10	3 15 20	17°17'46	3♈41	3° 5	2°46	15°32	16°35	6°29	14°59	28°59	4°20	14° 4	14° 0	20°13	1°39
F 11	3 19 17	18°18'09	17°51	2°33	3°32	16° 6	16°48	6°29	15° 2	28°57	4°19	14° 1	13°57	20°20	1°37
S 12	3 23 13	19°18'33	2♉24	1°51	4°20	16°40	17° 1	6°30	15° 5	28°56	4°18	13°56	13°54	20°27	1°35
S 13	3 27 10	20°18'59	17°18	0°59	5° 9	17°14	17°14	6°31	15° 9	28°54	4°17	13°49	13°51	20°33	1°32
M14	3 31 6	21°19'27	2♈24	29♈58	5°58	17°48	17°28	6°31	15°12	28°52	4°16	13°39	13°47	20°40	1°30
T 15	3 35 3	22°19'56	17°33	28°48	6°49	18°22	17°41	6°32	15°15	28°51	4°15	13°27	13°44	20°47	1°27
W16	3 39 0	23°20'28	2♊35	27°33	7°40	18°55	17°54	6°32	15°18	28°49	4°14	13°16	13°41	20°53	1°24
T 17	3 42 56	24°21'00	17°20	26°13	8°32	19°29	18° 7	6°32	15°21	28°47	4°12	13° 5	13°38	21° 0	1°21
F 18	3 46 53	25°21'35	1♉41	17°40	9°25	20° 2	18°20	6°R32	15°25	28°46	4°11	12°57	13°35	21° 7	1°19
S 19	3 50 49	26°22'10	15°32	23°32	10°18	20°36	18°34	6°32	15°28	28°44	4°10	12°52	13°32	21°14	1°16
S 20	3 54 46	27°22'47	28°55	22°15	11°12	21° 9	18°47	6°32	15°31	28°42	4° 9	12°49	13°28	21°20	1°13
M21	3 58 42	28°23'25	11♈50	21° 5	12° 7	21°42	19° 0	6°32	15°34	28°40	4° 8	12°D49	13°25	21°27	1°10
T 22	4 2 39	29°24'05	24°22	20° 3	13° 2	22°16	19°13	6°31	15°37	28°39	4° 7	12°R49	13°22	21°34	1° 7
W23	4 6 35	0♊24'45	6♈35	19°10	13°58	22°49	19°26	6°31	15°40	28°37	4° 6	12°49	13°19	21°40	1° 4
T 24	4 10 32	1°25'26	18°36	18°29	14°54	23°22	19°39	6°30	15°43	28°35	4° 5	12°47	13°16	21°47	1° 0
F 25	4 14 29	2°26'09	0♈29	17°59	15°51	23°54	19°52	6°29	15°46	28°34	4° 3	12°43	13°13	21°54	0°57
S 26	4 18 25	3°26'52	12°19	17°41	16°49	24°27	20° 6	6°29	15°48	28°32	4° 2	12°37	13° 9	22° 1	0°54
S 27	4 22 22	4°27'37	24°10	17°D35	17°47	25° 0	20°19	6°28	15°51	28°30	4° 1	12°28	13° 6	22° 7	0°51
M28	4 26 18	5°28'23	6♈ 6	17°39	18°46	25°32	20°32	6°26	15°54	28°29	4° 0	12°17	13° 3	22°14	0°47
T 29	4 30 15	6°29'10	18° 8	17°53	19°45	26° 5	20°45	6°25	15°57	28°27	3°59	12° 4	13° 0	22°21	0°44
W30	4 34 11	7°29'58	0♈18	18♈16	20♈45	26°37	20♈58	6♈24	16♈ 0	28♈25	3♈58	11♈51	12♈57	22°V27	0♈40

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s16	9n55	4s58	23s17	2s54	0n16	1s13	9n 8	1n33	15s22	0n54	19n 2	0n19	5s 7	0n38	18n17	1s45	8n45	12s30	16n20	16n30	3n13	17n 6	6s20
W 2	14 35	13 20	4 57	23 23	2 52	0 11	1 3	8 55	1 33	15 26	0 53	19 1	0 19	5 8	0 38	18 17	1 45	8 45	12 30	16 24	16 31	3 15	17 6	6 21
T 3	14 54	16 14	4 44	23 27	2 49	0 5	0 53	8 42	1 34	15 30	0 53	19 1	0 19	5 9	0 38	18 17	1 45	8 44	12 30	16 28	16 32	3 17	17 5	6 21
F 4	15 13	18 26	4 16	23 29	2 45	0s 2	0 43	8 29	1 35	15 34	0 53	19 1	0 20	5 11	0 38	18 16	1 45	8 44	12 30	16 32	16 33	3 19	17 5	6 22
S 5	15 32	19 49	3 37	23 28	2 40	0 10	0 34	8 16	1 35	15 38	0 53	19 0	0 20	5 12	0 38	18 16	1 45	8 44	12 30	16 34	16 33	3 22	17 4	6 22
S 6	15 50	20 15	2 46	23 24	2 34	0 18	0 25	8 4	1 36	15 42	0 53	19 0	0 20	5 13	0 38	18 16	1 45	8 44	12 31	16 36	16 34	3 24	17 4	6 23
M 7	16 8	19 40	1 46	23 18	2 26	0 17	7 51	1 36	15 46	0 53	19 0	0 20	5 15	0 38	18 15	1 45	8 43	12 31	16 37	16 35	3 26	17 3	6 23	
T 8	16 26	18 0	0 40	23 8	2 17	0 37	0 8	7 38	1 37	15 50	0 53	19 0	0 20	5 16	0 38	18 15	1 45	8 43	12 31	16 37	16 36	3 28	17 3	6 24
W 9	16 43	15 20	0n31	22 55	2 6	0 47	0n 0	7 25	1 37	15 53	0 53	19 0	0 20	5 17	0 38	18 14	1 45	8 43	12 31	16 37	16 37	3 30	17 2	6 24
T 10	17 0	11 44	1 42	22 39	1 54	0 58	0 8	7 13	1 38	15 57	0 53	19 0	0 20	5 19	0 38	18 14	1 45	8 43	12 31	16 37	16 38	3 32	17 2	6 25
F 11	17 17	7 23	2 48	22 19	1 40	1 10	0 16	7 0	1 38	16 1	0 53	19 0	0 21	5 20	0 39	18 14	1 45	8 42	12 31	16 38	16 39	3 35	17 1	6 25
S 12	17 34	2 30	3 46	21 55	1 25	1 22	0 24	6 47	1 39	16 5	0 53	18 59	0 21	5 21	0 39	18 13	1 45	8 42	12 31	16 39	16 40	3 37	17 1	6 26
S 13	17 50	2s39	4 29	21 28	1 8	1 34	0 31	6 34	1 39	16 9	0 53	18 59	0 21	5 22	0 39	18 13	1 45	8 42	12 31	16 41	16 41	3 39	17 0	6 26
M14	18 6	7 42	4 55	20 57	0 49	1 47	0 38	6 21	1 40	16 12	0 53	18 59	0 21	5 24	0 39	18 13	1 45	8 42	12 31	16 44	16 42	3 41	17 0	6 27
T 15	18 22	12 17	5 0	20 23	0 30	2 1	0 45	6 9	1 40	16 16	0 53	18 59	0 21	5 25	0 39	18 12	1 45	8 42	12 31	16 48	16 43	3 43	16 59	6 27
W16	18 37	16 3	4 44	19 47	0 9	2 15	0 52	5 56	1 41	16 20	0 53	19 0	0 21	5 26	0 39	18 12	1 45	8 41	12 31	16 51	16 44	3 45	16 59	6 28
T 17	18 52	18 43	4 9	19 8	0n11	2 30	0 58	5 43	1 41	16 24	0 53	19 0	0 21	5 27	0 39	18 11	1 45	8 41	12 31	16 54	16 44	3 48	16 59	6 28
F 18	19 7	20 7	3 19	18 29	0 32	2 45	1 4	5 30	1 42	16 27	0 53	19 0	0 21	5 29	0 39	18 11	1 45	8 41	12 31	16 56	16 45	3 50	16 58	6 29
S 19	19 21	20 15	2 19	17 50	0 52	3 0	1 11	5 18	1 42	16 31	0 53	19 0	0 22	5 30	0 39	18 11	1 45	8 41	12 31	16 58	16 46	3 52	16 58	6 29
S 20	19 35	19 12	1 13	17 12	1 10	3 16	1 16	5 5	1 43	16 35	0 53	19 0	0 22	5 31	0 39	18 10	1 45	8 41	12 31	16 58	16 47	3 54	16 57	6 29
M21	19 49	17 10	0 5	16 38	1 28	3 32	1 22	4 53	1 43	16 38	0 53	19 0	0 22	5 32	0 39	18 10	1 45	8 40	12 31	16 59	16 48	3 56	16 57	6 30
T 22	20 2	14 22	1s 1	16 6	1 43	3 48	1 27	4 40	1 44	16 42	0 52	19 1	0 22	5 33	0 39	18 10	1 45	8 40	12 31	16 58	16 49	3 58	16 57	6 30
W23	20 15	11 0	2 3	15 39	1 57	4 5	1 33	4 27	1 45	16 45	0 52	19 1	0 22	5 34	0 39	18 9	1 45	8 40	12 31	16 59	16 50	4 1	16 56	6 31
T 24	20 27	7 14	2 58	15 17	2 8	4 22	1 38	4 15	1 45	16 49	0 52	19 1	0 22	5 35	0 39	18 9	1 45	8 40	12 31	16 59	16 51	4 3	16 56	6 31
F 25	20 40	3 14	3 45	15 0	2 17	4 40	1 42	4 2	1 46	16 53	0 52	19 1	0 22	5 37	0 39	18 9	1 45	8 40	12 31	17 0	16 52	4 5	16 56	6 31
S 26	20 51	0n51	4 21	14 48	2 25	4 58	1 47	3 50	1 46	16 56	0 52	19 2	0 23	5 38	0 39	18 8	1 45	8 39	12 31	17 2	16 53	4 7	16 55	6 32
S 27	21 3	4 56	4 47	14 41	2 30	5 16	1 52	3 37	1 47	17 0	0 52	19 2	0 23	5 39	0 39	18 8	1 45	8 39	12 31	17 4	16 54	4 9	16 55	6 32
M28	21 14	8 50	5 0	14 39	2 34	5 34	1 56	3 25	1 47	17 3	0 52	19 2	0 23	5 40	0 39	18 7	1 45	8 39	12 31	17 7	16 54	4 12	16 55	6 32
T 29	21 24	12 25	5 0	14 41	2 35	5 53	2 0	3 12	1 48	17 6	0 52	19 3	0 23	5 41	0 39	18 7	1 45	8 39	12 31	17 11	16 55	4 14	16 54	6 33
W30	21s34	15n33	4s47																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1887

DECEMBER 1887

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 38 8	8°30'47	12°37	18°48	21°45	27°9	21°11	6°R23	16°2	28°R24	3°R57	11°R39	12°Ω53	22°Υ34	0°R37
F 2	4 42 4	9°31'37	25° 5	19°28	22°45	27°41	21°24	6°Ω21	16° 5	28°R22	3°Π55	11°Ω29	12°50	22°41	0°Ω33
S 3	4 46 1	10°32'29	7°Ω44	20°14	23°46	28°13	21°36	6°20	16° 7	28°20	3°54	11°22	12°47	22°48	0°30
S 4	4 49 58	11°33'22	20°33	21° 6	24°48	28°45	21°49	6°18	16°10	28°19	3°53	11°17	12°44	22°54	0°26
M 5	4 53 54	12°34'16	3°Ω33	22° 3	25°50	29°17	22° 2	6°16	16°12	28°17	3°52	11°15	12°41	23° 1	0°23
T 6	4 57 51	13°35'11	16°45	23° 4	26°52	29°49	22°15	6°14	16°15	28°15	3°51	11°D15	12°38	23° 8	0°19
W 7	5 1 47	14°36'08	0°Π12	24°10	27°54	0°Ω20	22°28	6°12	16°17	28°14	3°50	11°16	12°34	23°14	0°15
T 8	5 5 44	15°37'05	13°55	25°19	28°57	0°52	22°40	6°10	16°20	28°12	3°49	11°R16	12°31	23°21	0°11
F 9	5 9 40	16°38'04	27°54	26°31	0°Π1	1°23	22°53	6° 8	16°22	28°11	3°48	11°16	12°28	23°28	0° 8
S 10	5 13 37	17°39'04	12°Ω11	27°45	1° 4	1°54	23° 6	6° 5	16°24	28° 9	3°47	11°13	12°25	23°35	0° 4
S 11	5 17 33	18°40'05	26°41	29° 2	2° 8	2°25	23°18	6° 3	16°27	28° 7	3°45	11° 8	12°22	23°41	0° 0
M12	5 21 30	19°41'08	11°Π23	0°Ω21	3°13	2°56	23°31	6° 0	16°29	28° 6	3°44	11° 1	12°19	23°48	29°Π56
T 13	5 25 27	20°42'11	26° 8	1°41	4°17	3°27	23°44	5°58	16°31	28° 4	3°43	10°53	12°15	23°55	29°52
W14	5 29 23	21°43'15	10°Ω75	3° 3	5°22	3°57	23°56	5°55	16°33	28° 3	3°42	10°45	12°12	24° 1	29°48
T 15	5 33 20	22°44'21	25°20	4°26	6°27	4°28	24° 9	5°52	16°35	28° 1	3°41	10°37	12° 9	24° 8	29°44
F 16	5 37 16	23°45'26	9°Ω31	5°50	7°33	4°58	24°21	5°49	16°37	28° 0	3°40	10°32	12° 6	24°15	29°41
S 17	5 41 13	24°46'33	23°20	7°15	8°39	5°28	24°33	5°46	16°39	27°58	3°39	10°28	12° 3	24°22	29°37
S 18	5 45 9	25°47'39	6°Ω43	8°41	9°45	5°58	24°46	5°43	16°41	27°57	3°38	10°D27	11°59	24°28	29°33
M19	5 49 6	26°48'47	19°42	10° 8	10°51	6°28	24°58	5°40	16°43	27°55	3°37	10°27	11°56	24°35	29°29
T 20	5 53 3	27°49'54	2°Π18	11°35	11°57	6°58	25°10	5°37	16°45	27°54	3°36	10°28	11°53	24°42	29°25
W21	5 56 59	28°51'01	14°36	13° 3	13° 4	7°27	25°22	5°33	16°47	27°52	3°35	10°30	11°50	24°48	29°21
T 22	6 0 56	29°52'09	26°40	14°32	14°11	7°56	25°34	5°30	16°48	27°51	3°34	10°R31	11°47	24°55	29°17
F 23	6 4 52	0°Ω53'17	8°Υ35	16° 1	15°18	8°26	25°46	5°26	16°50	27°50	3°33	10°30	11°44	25° 2	29°13
S 24	6 8 49	1°54'25	20°27	17°30	16°25	8°55	25°58	5°23	16°52	27°48	3°32	10°28	11°40	25° 9	29° 9
S 25	6 12 45	2°55'33	2°Π19	19° 0	17°33	9°23	26°10	5°19	16°53	27°47	3°31	10°25	11°37	25°15	29° 5
M26	6 16 42	3°56'41	14°17	20°30	18°41	9°52	26°22	5°15	16°55	27°46	3°30	10°19	11°34	25°22	29° 1
T 27	6 20 38	4°57'49	26°23	22° 1	19°49	10°20	26°34	5°11	16°56	27°44	3°29	10°13	11°31	25°29	28°57
W28	6 24 35	5°58'57	8°Π41	23°32	20°57	10°49	26°45	5° 7	16°58	27°43	3°28	10° 7	11°28	25°35	28°53
T 29	6 28 32	7° 0'06	21°12	25° 3	22° 5	11°17	26°57	5° 3	16°59	27°42	3°27	10° 0	11°25	25°42	28°49
F 30	6 32 28	8° 1'14	3°Ω57	26°35	23°14	11°45	27° 9	4°59	17° 0	27°41	3°26	9°55	11°21	25°49	28°45
S 31	6 36 25	9°Ω2'23	16°Ω55	28°Ω7	24°Π22	12°Ω12	27°Π20	4°Ω55	17°Ω1	27°Ω40	3°Π25	9°Ω52	11°Ω18	25°Υ56	28°Π41

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat
T 1	21s44	18n 2	4s20	14s56	2n35	6s31	2n 7	2n48	1n49	17s13	0n52	19n 4	0n23	5s43	0n39
F 2	21 53	19 42	3 40	15 9	2 33	6 50	2 11	2 36	1 49	17 17	0 52	19 4	0 23	5 44	0 39
S 3	22 20	20 25	2 49	15 24	2 30	7 9	2 14	2 23	1 50	17 20	0 52	19 5	0 24	5 45	0 39
S 4	22 11	20 6	1 48	15 41	2 26	7 29	2 17	2 11	1 51	17 23	0 52	19 5	0 24	5 46	0 39
M 5	22 19	18 42	0 41	16 0	2 22	7 48	2 20	1 59	1 51	17 27	0 52	19 6	0 24	5 47	0 39
T 6	22 27	16 17	0n29	16 21	2 16	8 8	2 23	1 47	1 52	17 30	0 52	19 7	0 24	5 48	0 39
W 7	22 34	12 58	1 40	16 43	2 11	8 28	2 26	1 35	1 52	17 33	0 52	19 7	0 24	5 49	0 39
T 8	22 41	8 53	2 46	17 5	2 5	8 48	2 28	1 23	1 53	17 36	0 52	19 8	0 24	5 49	0 39
F 9	22 47	4 15	3 43	17 28	1 58	9 8	2 30	1 11	1 53	17 40	0 52	19 9	0 24	5 50	0 39
S 10	22 53	0s42	4 28	17 52	1 51	9 28	2 32	0 59	1 54	17 43	0 52	19 9	0 25	5 51	0 39
S 11	22 58	5 41	4 57	18 15	1 44	9 48	2 34	0 47	1 54	17 46	0 52	19 10	0 25	5 52	0 39
M12	23 3 10	24 5	6 18	19 1	1 37	10 8	2 36	0 36	1 55	17 49	0 52	19 11	0 25	5 53	0 39
T 13	23 8 14	30 4	5 6	19 3	1 30	10 29	2 38	0 24	1 56	17 52	0 52	19 12	0 25	5 54	0 39
W14	23 12 17	42 4	26 19	26 1	2 22	10 49	2 39	0 12	1 56	17 55	0 52	19 13	0 25	5 54	0 39
T 15	23 15 19	44 3	39 19	49 1	1 15	11 9	2 41	0 1	1 57	17 58	0 52	19 13	0 25	5 55	0 39
F 16	23 18 20	28 2	39 20	12 1	1 7	11 29	2 42	0s11	1 57	18 1	0 52	19 14	0 25	5 56	0 39
S 17	23 21 19	56 1	31 20	34 0	0 59	11 49	2 43	0 22	1 58	18 4	0 52	19 15	0 26	5 57	0 39
S 18	23 23 18	17 0	20 20	55 0	0 51	12 9	2 44	0 34	1 58	18 7	0 52	19 16	0 26	5 57	0 39
M19	23 25 15	42 0	s50	21 16	0 44	12 29	2 44	0 45	1 59	18 10	0 52	19 17	0 26	5 58	0 39
T 20	23 26 12	27 1	5 6	21 35	0 36	12 49	2 45	0 56	2 0	18 13	0 52	19 18	0 26	5 59	0 39
W21	23 27 8	45 2	5 5	21 54	0 28	13 8	2 46	1 7	2 0	18 16	0 52	19 19	0 26	5 59	0 39
T 22	23 27 4	45 3	4 4	22 13	0 21	13 28	2 46	1 18	2 1	18 19	0 52	19 20	0 26	6 0	0 39
F 23	23 27 0	38 4	24 22	30 0	0 13	13 47	2 46	1 29	2 1	18 22	0 52	19 21	0 26	6 1	0 39
S 24	23 26 3	n29	4 52	22 46	0 6	14 6	2 46	1 40	2 2	18 25	0 52	19 22	0 26	6 1	0 39
S 25	23 25 7	28 5	8 23	1 0s 1	0 8	14 25	2 46	1 51	2 3	18 27	0 52	19 23	0 27	6 2	0 40
M26	23 24 11	12 5	10 23	15 0	0 8	14 44	2 46	2 1	2 3	18 30	0 52	19 24	0 27	6 2	0 40
T 27	23 22 14	31 4	5 8	23 28	0 15	15 3	2 45	2 12	2 4	18 33	0 52	19 25	0 27	6 3	0 40
W28	23 19 17	16 4	3 33	23 40	0 22	15 21	2 45	2 23	2 4	18 35	0 52	19 26	0 27	6 3	0 40
T 29	23 16 19	16 3	5 5	23 51	0 29	15 39	2 44	2 33	2 5	18 38	0 52	19 27	0 27	6 4	0 40
F 30	23 13 20	20 3	4 24	0 36	15 57	2 44	2 43	2 5	5	18 41	0 52	19 28	0 27	6 4	0 40
S 31	23s 9	20n22	2s 2	24s 9	0s42	16s14	2n43	2s54	2n 6	18s43	0n53	19n29	0n27	6s 5	0n40

Julian Day Number = 2410606.5, Delta T = -5.88 sec
 Ecliptic obliquity = 23°27'07", Nutation = -0°00'14"
 Ayanamsha: Fagan/Bradley = 23°10'30", Lahiri = 22°17'30"