

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

JANUARY 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 42 59	10♂44'49	26♂12	26♂15	10♂7 7	21♂ 5	18♂59	4♂ 6	24°R16	2°R33	22°R50	12°R31	13♂58	28♂42	25°R38	
T 2	6 46 56	11°45'58	11♂22	27°47	11°21	21°44	19°12	4°11	24♂14	2♂32	22♂50	12♂24	13°55	28°49	25°V38	
W 3	6 50 53	12°47'07	26°15	29°18	12°36	22°24	19°25	4°17	24°12	2°32	22°49	12°21	13°52	28°56	25°38	
T 4	6 54 49	13°48'16	10♂45	0♂47	13°50	23° 3	19°38	4°22	24°11	2°32	22°48	12°D20	13°49	29° 2	25°38	
F 5	6 58 46	14°49'25	24°51	2°15	15° 5	23°42	19°51	4°28	24° 9	2°31	22°48	12°20	13°46	29° 9	25°D38	
S 6	7 2 42	15°50'34	8♂30	3°40	16°19	24°21	20° 4	4°33	24° 7	2°31	22°47	12°21	13°42	29°16	25°38	
S 7	7 6 39	16°51'44	21°46	5° 2	17°33	25° 0	20°17	4°39	24° 5	2°31	22°46	12°R21	13°39	29°23	25°38	
M 8	7 10 35	17°52'53	4♂42	6°21	18°48	25°39	20°30	4°45	24° 3	2°31	22°46	12°20	13°36	29°29	25°38	
T 9	7 14 32	18°54'02	17°20	7°36	20° 2	26°18	20°43	4°50	24° 1	2°31	22°45	12°16	13°33	29°36	25°38	
W10	7 18 28	19°55'12	29°44	8°47	21°17	26°57	20°55	4°56	23°59	2°30	22°45	12°10	13°30	29°43	25°38	
T 11	7 22 25	20°56'21	11♂58	9°53	22°31	27°37	21° 8	5° 2	23°57	2°30	22°44	12° 1	13°26	29°49	25°39	
F 12	7 26 22	21°57'31	24° 3	10°52	23°46	28°16	21°21	5° 8	23°55	2°D30	22°44	11°51	13°23	29°56	25°39	
S 13	7 30 18	22°58'39	6♂ 1	11°45	25° 0	28°55	21°33	5°14	23°53	2°30	22°43	11°41	13°20	0♂ 3	25°39	
S 14	7 34 15	23°59'48	17°55	12°30	26°15	29°34	21°46	5°20	23°51	2°30	22°43	11°31	13°17	0° 9	25°40	
M15	7 38 11	25° 0'56	29°46	13° 7	27°30	0♂13	21°58	5°26	23°49	2°30	22°42	11°23	13°14	0°16	25°41	
T 16	7 42 8	26° 2'03	11♂34	13°34	28°44	0°53	22°11	5°33	23°46	2°31	22°42	11°17	13°11	0°23	25°41	
W17	7 46 4	27° 3'10	23°23	13°51	29°59	1°32	22°23	5°39	23°44	2°31	22°41	11°13	13° 7	0°29	25°42	
T 18	7 50 1	28° 4'16	5♂15	13°R57	1♂13	2°11	22°35	5°45	23°42	2°31	22°41	11°11	13° 4	0°36	25°43	
F 19	7 53 57	29° 5'21	17°12	13°52	2°28	2°50	22°48	5°51	23°40	2°31	22°41	11°D11	13° 1	0°43	25°43	
S 20	7 57 54	0♂ 6'25	29°19	13°35	3°43	3°29	23° 0	5°58	23°37	2°31	22°40	11°12	12°58	0°49	25°44	
S 21	8 1 51	1° 7'29	11♂38	13° 7	4°57	4° 8	23°12	6° 4	23°35	2°32	22°40	11°14	12°55	0°56	25°45	
M22	8 5 47	2° 8'31	24°16	12°27	6°12	4°48	23°24	6°11	23°32	2°32	22°40	11°15	12°52	1° 3	25°46	
T 23	8 9 44	3° 9'32	7♂15	11°38	7°26	5°27	23°36	6°17	23°30	2°32	22°39	11°R15	12°48	1° 9	25°47	
W24	8 13 40	4°10'32	20°41	10°39	8°41	6° 6	23°48	6°24	23°28	2°33	22°39	11°14	12°45	1°16	25°48	
T 25	8 17 37	5°11'32	4♂34	9°33	9°56	6°45	24° 0	6°30	23°25	2°33	22°39	11°11	12°42	1°23	25°49	
F 26	8 21 33	6°12'30	18°56	8°22	11°10	7°24	24°11	6°37	23°23	2°34	22°38	11° 6	12°39	1°30	25°50	
S 27	8 25 30	7°13'26	3♂44	7° 7	12°25	8° 4	24°23	6°44	23°20	2°34	22°38	11° 1	12°36	1°36	25°52	
S 28	8 29 26	8°14'22	18°50	5°52	13°40	8°43	24°35	6°51	23°18	2°35	22°38	10°56	12°32	1°43	25°53	
M29	8 33 23	9°15'17	4♂ 6	4°38	14°54	9°22	24°46	6°57	23°15	2°35	22°38	10°52	12°29	1°50	25°54	
T 30	8 37 20	10°16'10	19°22	3°28	16° 9	10° 1	24°58	7° 4	23°13	2°36	22°38	10°49	12°26	1°56	25°56	
W31	8 41 16	11°17'02	4♂27	2♂22	17♂24	10♂40	25♂ 9	7♂11	23♂10	2♂36	22♂38	10°D48	12♂23	2♂ 3	25♂57	

Day	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂								
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl								
M 1	23s 1	24n32	3n40	22s52	1s59	20s38	1n22	17s27	0n37	22s33	0n27	11s36	1s42	14n 9	0n45	10n41	1s48	4n34	14s22	6s52	6s19	24s 1	9n56	0n 1
T 2	22 56	19 54	2 37	22 30	1 55	20 51	1 20	17 38	0 37	22 34	0 27	11 34	1 42	14 10	0 45	10 41	1 48	4 34	14 22	6 55	6 20	23 59	9 55	0 1
W 3	22 51	14 7	1 25	22 6	1 50	21 3	1 17	17 48	0 36	22 35	0 27	11 32	1 42	14 10	0 45	10 41	1 48	4 34	14 21	6 56	6 21	23 57	9 55	0 0
T 4	22 44	7 40	0 8	21 42	1 44	21 14	1 15	17 59	0 35	22 36	0 27	11 30	1 42	14 11	0 45	10 41	1 47	4 35	14 21	6 56	6 22	23 55	9 55	0 0
F 5	22 38	1 2	1s 7	21 16	1 38	21 25	1 12	18 9	0 35	22 37	0 27	11 28	1 42	14 12	0 45	10 41	1 47	4 35	14 21	6 56	6 24	23 53	9 55	0 0
S 6	22 31	5s27	2 15	20 49	1 31	21 36	1 10	18 19	0 34	22 38	0 27	11 25	1 42	14 12	0 45	10 40	1 47	4 35	14 21	6 56	6 25	23 51	9 55	0 0
S 7	22 24	11 30	3 15	20 21	1 22	21 45	1 7	18 29	0 34	22 39	0 27	11 23	1 42	14 13	0 45	10 40	1 47	4 35	14 20	6 56	6 26	23 49	9 55	0 0
M 8	22 16	16 54	4 3	19 53	1 13	21 54	1 5	18 39	0 33	22 40	0 27	11 21	1 41	14 14	0 45	10 40	1 47	4 35	14 20	6 56	6 27	23 47	9 55	0 0
T 9	22 7	21 27	4 38	19 24	1 3	22 3	1 2	18 49	0 33	22 41	0 27	11 19	1 41	14 14	0 45	10 40	1 47	4 35	14 20	6 58	6 28	23 45	9 55	0s 0
W10	21 59	24 58	4 59	18 55	0 52	22 11	1 0	18 58	0 32	22 42	0 27	11 17	1 41	14 15	0 45	10 41	1 47	4 35	14 20	7 0	6 30	23 43	9 55	0 0
T 11	21 50	27 18	5 6	18 26	0 40	22 18	0 57	19 8	0 32	22 43	0 27	11 15	1 41	14 16	0 45	10 41	1 47	4 35	14 19	7 4	6 31	23 41	9 55	0 0
F 12	21 40	28 18	4 59	17 57	0 27	22 24	0 55	19 17	0 31	22 44	0 27	11 12	1 41	14 16	0 45	10 41	1 47	4 36	14 19	7 7	6 32	23 39	9 55	0 0
S 13	21 30	27 58	4 39	17 29	0 13	22 30	0 52	19 26	0 30	22 45	0 27	11 10	1 41	14 17	0 45	10 41	1 47	4 36	14 19	7 11	6 33	23 36	9 55	0 0
S 14	21 20	26 20	4 7	17 2	0n 2	22 35	0 49	19 35	0 30	22 45	0 27	11 8	1 41	14 18	0 45	10 41	1 47	4 36	14 18	7 15	6 35	23 34	9 55	0 0
M15	21 9	23 33	3 25	16 36	0 18	22 39	0 47	19 44	0 29	22 46	0 27	11 5	1 41	14 19	0 45	10 41	1 47	4 36	14 18	7 18	6 36	23 32	9 55	0 1
T 16	20 57	19 47	2 33	16 12	0 35	22 43	0 44	19 53	0 29	22 47	0 27	11 3	1 41	14 19	0 45	10 41	1 47	4 36	14 18	7 20	6 37	23 30	9 56	0 1
W17	20 46	15 13	1 35	15 50	0 53	22 46	0 41	20 2	0 28	22 48	0 27	11 1	1 41	14 20	0 45	10 41	1 47	4 36	14 18	7 22	6 38	23 28	9 56	0 1
T 18	20 34	10 5	0 32	15 31	1 11	22 49	0 38	20 10	0 27	22 48	0 27	10 58	1 41	14 21	0 45	10 41	1 47	4 37	14 17	7 23	6 39	23 26	9 56	0 1
F 19	20 21	4 33	0n33	15 15	1 29	22 50	0 36	20 18	0 27	22 49	0 27	10 56	1 41	14 22	0 46	10 41	1 47	4 37	14 17	7 23	6 41	23 24	9 56	0 1
S 20	20 9	1n13	1 37	15 3	1 47	22 51	0 33	20 26	0 26	10 54	1 41	14 22	0 46	10 41	1 47	4 37	14 17	7 22	6 42	23 22	9 56	0 1		
S 21	19 55	7 2	2 38	14 53	2 5	22 52	0 30	20 34	0 25	22 51	0 26	10 51	1 41	14 23	0 46	10 42	1 46	4 37	14 16	7 22	6 43	23 20	9 57	0 1
M22	19 42	12 43	3 33	14 48	2 23	22 51	0 27	20 42	0 25	22 51	0 26	10 49	1 41	14 24	0 46	10 42	1 46	4 38	14 16	7 21	6 44	23 17	9 57	0 1
T 23	19 28	18 1	4 19	14 46	2 39	22 50	0 25	20 50	0 24	22 52	0 26	10 46	1 41	14 25	0 46	10 42	1 46	4 38	14 16	7 21	6 45	23 15	9 57	0 1
W24	19 14	22 37	4 52	14 47	2 54	22 49	0 22	20 57	0 23	22 52	0 26	10 44	1 41	14 26	0 46	10 42	1 46	4 38	14 15	7 22	6 47	23 13	9 58	0 1
T 25	18 59	26 8	5 10	14 52	3 7	22 46	0 19	21 5	0 23	22 53	0 26	10 41	1 41	14 26	0 46	10 42	1 46	4 38	14 15	7 23	6 48	23 11	9 58	0 1
F 26	18 44	28 7	5 9	15 0	3 18	22 43	0 16	21 12	0 22	22 54	0 26	10 39	1 41	14 27	0 46	10 42	1 46	4 38	14 15	7 24	6 49	23 9	9 58	0 1
S 27	18 29	28 12	4 48	15 10	3 26	22 39	0 14	21 19	0 21	22 54	0 26	10 36	1 41	14 28	0 46	10 43	1 46	4 39	14 14	7 26	6 50	23 7	9 59	0 1
S 28	18 13	26 12	4 7	15 23	3 33	22 35	0 11	21 26	0 21	22 55	0 26	10 34	1 41	14 29	0 46	10 43	1 46	4 39	14 14	7 28	6 52	23 5	9 59	0 2
M29	17 57																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

FEBRUARY 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 13	12 ²² 17 ⁵⁴	19 ¹⁷ 13	1 ⁰ R22	18 ³ 38	11 ² 20	25 ² 20	7 ¹ 18	23 ⁰ R 8	2 ⁰ 37	22 ⁰ R38	10 ¹ 48	12 ¹ 20	2 ² 10	25 ¹ 59
F 2	8 49 9	13 ⁰ 18 ⁴⁴	3 ² 34	0 ⁰ 30	19 ⁰ 53	11 ⁰ 59	25 ⁰ 31	7 ⁰ 25	23 ⁰ Ω 5	2 ⁰ 38	22 ⁰ 37	10 ⁰ 49	12 ⁰ 17	2 ⁰ 16	26 ⁰ 0
S 3	8 53 6	14 ⁰ 19 ³⁴	17 ⁰ 27	29 ⁰ 36	21 ⁰ 8	12 ⁰ 38	25 ⁰ 43	7 ⁰ 32	23 ⁰ 2	2 ⁰ 38	22 ⁰ 37	10 ⁰ 50	12 ⁰ 13	2 ⁰ 23	26 ⁰ 2
S 4	8 57 2	15 ⁰ 20 ²²	0 ⁰ 53	29 ⁰ 10	22 ⁰ 23	13 ⁰ 17	25 ⁰ 54	7 ⁰ 39	23 ⁰ 0	2 ⁰ 39	22 ⁰ 37	10 ⁰ 52	12 ⁰ 10	2 ⁰ 30	26 ⁰ 4
M 5	9 0 59	16 ⁰ 21 ¹⁰	13 ⁰ 54	28 ⁰ 42	23 ⁰ 37	13 ⁰ 57	26 ⁰ 5	7 ⁰ 46	22 ⁰ 57	2 ⁰ 40	22 ⁰ D37	10 ⁰ R53	12 ⁰ 7	2 ⁰ 36	26 ⁰ 5
T 6	9 4 55	17 ⁰ 21 ⁵⁷	26 ⁰ 33	28 ⁰ 23	24 ⁰ 52	14 ⁰ 36	26 ⁰ 15	7 ⁰ 53	22 ⁰ 55	2 ⁰ 41	22 ⁰ 37	10 ⁰ 52	12 ⁰ 4	2 ⁰ 43	26 ⁰ 7
W 7	9 8 52	18 ⁰ 22 ⁴³	8 ⁰ 55	28 ⁰ 12	26 ⁰ 7	15 ⁰ 15	26 ⁰ 26	8 ⁰ 0	22 ⁰ 52	2 ⁰ 42	22 ⁰ 37	10 ⁰ 51	12 ⁰ 1	2 ⁰ 50	26 ⁰ 9
T 8	9 12 49	19 ⁰ 23 ²⁷	21 ⁰ 3	28 ⁰ D 9	27 ⁰ 21	15 ⁰ 54	26 ⁰ 37	8 ⁰ 7	22 ⁰ 49	2 ⁰ 43	22 ⁰ 37	10 ⁰ 48	11 ⁰ 58	2 ⁰ 56	26 ⁰ 11
F 9	9 16 45	20 ⁰ 24 ¹¹	3 ⁰ 2	28 ⁰ 12	28 ⁰ 36	16 ⁰ 33	26 ⁰ 48	8 ⁰ 14	22 ⁰ 47	2 ⁰ 44	22 ⁰ 38	10 ⁰ 45	11 ⁰ 54	3 ⁰ 3	26 ⁰ 13
S 10	9 20 42	21 ⁰ 24 ⁵⁴	14 ⁰ 54	28 ⁰ 23	29 ⁰ 51	17 ⁰ 13	26 ⁰ 58	8 ⁰ 21	22 ⁰ 44	2 ⁰ 44	22 ⁰ 38	10 ⁰ 42	11 ⁰ 51	3 ⁰ 10	26 ⁰ 15
S 11	9 24 38	22 ⁰ 25 ³⁵	26 ⁰ 44	28 ⁰ 40	1 ⁰ 6	17 ⁰ 52	27 ⁰ 8	8 ⁰ 28	22 ⁰ 42	2 ⁰ 45	22 ⁰ 38	10 ⁰ 39	11 ⁰ 48	3 ⁰ 16	26 ⁰ 17
M12	9 28 35	23 ⁰ 26 ¹⁵	8 ⁰ 32	29 ⁰ 3	2 ⁰ 20	18 ⁰ 31	27 ⁰ 19	8 ⁰ 35	22 ⁰ 39	2 ⁰ 47	22 ⁰ 38	10 ⁰ 36	11 ⁰ 45	3 ⁰ 23	26 ⁰ 19
T 13	9 32 31	24 ⁰ 26 ⁵³	20 ⁰ 23	29 ⁰ 32	3 ⁰ 35	19 ⁰ 10	27 ⁰ 29	8 ⁰ 42	22 ⁰ 36	2 ⁰ 48	22 ⁰ 38	10 ⁰ 34	11 ⁰ 42	3 ⁰ 30	26 ⁰ 21
W14	9 36 28	25 ⁰ 27 ³¹	2 ⁰ 17	0 ⁰ 5	4 ⁰ 50	19 ⁰ 49	27 ⁰ 39	8 ⁰ 50	22 ⁰ 34	2 ⁰ 49	22 ⁰ 38	10 ⁰ 33	11 ⁰ 38	3 ⁰ 36	26 ⁰ 23
T 15	9 40 24	26 ⁰ 28 ⁰⁶	14 ⁰ 17	0 ⁰ 43	6 ⁰ 4	20 ⁰ 29	27 ⁰ 49	8 ⁰ 57	22 ⁰ 31	2 ⁰ 50	22 ⁰ 38	10 ⁰ D33	11 ⁰ 35	3 ⁰ 43	26 ⁰ 26
F 16	9 44 21	27 ⁰ 28 ⁴⁰	26 ⁰ 24	1 ⁰ 25	7 ⁰ 19	21 ⁰ 8	27 ⁰ 59	9 ⁰ 4	22 ⁰ 28	2 ⁰ 51	22 ⁰ 39	10 ⁰ 33	11 ⁰ 32	3 ⁰ 50	26 ⁰ 28
S 17	9 48 18	28 ⁰ 29 ¹²	8 ⁰ 41	2 ⁰ 12	8 ⁰ 34	21 ⁰ 47	28 ⁰ 9	9 ⁰ 11	22 ⁰ 26	2 ⁰ 52	22 ⁰ 39	10 ⁰ 34	11 ⁰ 29	3 ⁰ 56	26 ⁰ 30
S 18	9 52 14	29 ⁰ 29 ⁴²	21 ⁰ 10	3 ⁰ 2	9 ⁰ 49	22 ⁰ 26	28 ⁰ 18	9 ⁰ 19	22 ⁰ 23	2 ⁰ 53	22 ⁰ 39	10 ⁰ 35	11 ⁰ 26	4 ⁰ 3	26 ⁰ 33
M19	9 56 11	0 ⁰ 30 ¹¹	3 ⁰ 54	3 ⁰ 55	11 ⁰ 3	23 ⁰ 5	28 ⁰ 28	9 ⁰ 26	22 ⁰ 21	2 ⁰ 55	22 ⁰ 39	10 ⁰ 36	11 ⁰ 23	4 ⁰ 10	26 ⁰ 35
T 20	10 0 7	1 ⁰ 30 ³⁸	16 ⁰ 56	4 ⁰ 51	12 ⁰ 18	23 ⁰ 45	28 ⁰ 37	9 ⁰ 33	22 ⁰ 18	2 ⁰ 56	22 ⁰ 40	10 ⁰ 37	11 ⁰ 19	4 ⁰ 16	26 ⁰ 37
W21	10 4 4	2 ⁰ 31 ⁰³	0 ⁰ 17	5 ⁰ 50	13 ⁰ 33	24 ⁰ 24	28 ⁰ 47	9 ⁰ 40	22 ⁰ 15	2 ⁰ 57	22 ⁰ 40	10 ⁰ R37	11 ⁰ 16	4 ⁰ 23	26 ⁰ 40
T 22	10 8 0	3 ⁰ 31 ²⁶	14 ⁰ 1	6 ⁰ 52	14 ⁰ 47	25 ⁰ 3	28 ⁰ 56	9 ⁰ 48	22 ⁰ 13	2 ⁰ 58	22 ⁰ 40	10 ⁰ 37	11 ⁰ 13	4 ⁰ 30	26 ⁰ 43
F 23	10 11 57	4 ⁰ 31 ⁴⁷	28 ⁰ 7	7 ⁰ 56	16 ⁰ 2	25 ⁰ 42	29 ⁰ 5	9 ⁰ 55	22 ⁰ 10	3 ⁰ 0	22 ⁰ 41	10 ⁰ 37	11 ⁰ 10	4 ⁰ 36	26 ⁰ 45
S 24	10 15 53	5 ⁰ 32 ⁰⁶	12 ⁰ 35	9 ⁰ 3	17 ⁰ 17	26 ⁰ 21	29 ⁰ 14	10 ⁰ 2	22 ⁰ 8	3 ⁰ 1	22 ⁰ 41	10 ⁰ 36	11 ⁰ 7	4 ⁰ 43	26 ⁰ 48
S 25	10 19 50	6 ⁰ 32 ²³	27 ⁰ 20	10 ⁰ 11	18 ⁰ 31	27 ⁰ 0	29 ⁰ 23	10 ⁰ 10	22 ⁰ 5	3 ⁰ 3	22 ⁰ 42	10 ⁰ 36	11 ⁰ 4	4 ⁰ 50	26 ⁰ 50
M26	10 23 47	7 ⁰ 32 ³⁸	12 ⁰ 18	11 ⁰ 22	19 ⁰ 46	27 ⁰ 39	29 ⁰ 31	10 ⁰ 17	22 ⁰ 3	3 ⁰ 4	22 ⁰ 42	10 ⁰ 35	11 ⁰ 0	4 ⁰ 56	26 ⁰ 53
T 27	10 27 43	8 ⁰ 32 ⁵¹	27 ⁰ 20	12 ⁰ 35	21 ⁰ 1	28 ⁰ 18	29 ⁰ 40	10 ⁰ 24	22 ⁰ 0	3 ⁰ 5	22 ⁰ 43	10 ⁰ 35	10 ⁰ 57	5 ⁰ 3	26 ⁰ 56
W28	10 31 40	9 ⁰ 33 ⁰²	12 ⁰ 18	13 ⁰ 49	22 ⁰ 15	28 ⁰ 58	29 ⁰ 48	10 ⁰ 32	21 ⁰ 58	3 ⁰ 7	22 ⁰ 43	10 ⁰ D35	10 ⁰ 54	5 ⁰ 10	26 ⁰ 59

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	17s 7	3n34	0s46	16s24	3n33	22s10	0s 0	21s52	0n18	22s57	0n26	10s24	1s40	14n32	0n46	10n44	1s46	4n40	14s13	7s31	6s56	22s56	10n 1	0s 2
F 2	16 50	3s17	2 2	16 40	3 28	22 2	0 3	21 58	0 17	22 57	0 26	10 21	1 40	14 33	0 46	10 44	1 46	4 40	14 13	7 31	6 58	22 54	10 1	0 2
S 3	16 33	9 45	3 8	16 56	3 21	21 53	0 6	22 4	0 16	22 57	0 26	10 18	1 40	14 34	0 46	10 45	1 46	4 41	14 12	7 30	6 59	22 51	10 2	0 2
S 4	16 15	15 33	4 1	17 11	3 13	21 44	0 8	22 9	0 15	22 58	0 26	10 16	1 40	14 35	0 46	10 45	1 46	4 41	14 12	7 30	7 0	22 49	10 2	0 2
M 5	15 57	20 29	4 41	17 26	3 4	21 34	0 11	22 15	0 15	22 58	0 26	10 13	1 40	14 36	0 46	10 45	1 46	4 41	14 12	7 30	7 1	22 47	10 3	0 2
T 6	15 39	24 20	5 5	17 40	2 54	21 24	0 13	22 20	0 14	22 59	0 26	10 10	1 40	14 37	0 46	10 46	1 46	4 42	14 11	7 30	7 2	22 45	10 4	0 2
W 7	15 20	26 59	5 15	17 52	2 43	21 12	0 16	22 25	0 13	22 59	0 26	10 8	1 40	14 38	0 46	10 46	1 45	4 42	14 11	7 30	7 4	22 43	10 4	0 2
T 8	15 1	28 18	5 10	18 4	2 32	21 1	0 19	22 30	0 12	22 59	0 26	10 5	1 40	14 38	0 46	10 46	1 45	4 42	14 11	7 31	7 5	22 40	10 5	0 2
F 9	14 42	28 17	4 51	18 15	2 20	20 48	0 21	22 35	0 11	22 59	0 26	10 2	1 40	14 39	0 46	10 47	1 45	4 43	14 10	7 32	7 6	22 38	10 5	0 2
S 10	14 23	26 56	4 21	18 25	2 8	20 35	0 24	22 40	0 11	23 0	0 26	10 0	1 40	14 40	0 46	10 47	1 45	4 43	14 10	7 34	7 7	22 36	10 6	0 3
S 11	14 3	24 24	3 39	18 33	1 56	20 21	0 26	22 44	0 10	23 0	0 26	9 57	1 40	14 41	0 46	10 47	1 45	4 43	14 10	7 35	7 9	22 34	10 7	0 3
M12	13 43	20 50	2 48	18 40	1 44	20 7	0 29	22 49	0 9	23 0	0 26	9 54	1 40	14 42	0 46	10 48	1 45	4 44	14 9	7 36	7 10	22 31	10 7	0 3
T 13	13 23	16 26	1 49	18 46	1 32	19 52	0 31	22 53	0 8	23 1	0 26	9 52	1 40	14 43	0 46	10 48	1 45	4 44	14 9	7 37	7 11	22 29	10 8	0 3
W14	13 3	11 23	0 46	18 51	1 20	19 37	0 33	22 57	0 7	23 1	0 25	9 49	1 40	14 44	0 46	10 49	1 45	4 44	14 9	7 37	7 12	22 27	10 9	0 3
T 15	12 42	5 52	0n21	18 54	1 8	19 21	0 36	23 1	0 6	23 1	0 25	9 46	1 40	14 44	0 46	10 49	1 45	4 45	14 8	7 37	7 13	22 25	10 10	0 3
F 16	12 21	0 6	1 27	18 57	0 56	19 4	0 38	23 4	0 6	23 1	0 25	9 44	1 40	14 45	0 46	10 50	1 45	4 45	14 8	7 37	7 15	22 22	10 10	0 3
S 17	12 1	5n44	2 30	18 57	0 45	18 47	0 40	23 7	0 5	23 1	0 25	9 41	1 40	14 46	0 46	10 50	1 45	4 45	14 8	7 37	7 16	22 20	10 11	0 3
S 18	11 39	11 27	3 27	18 57	0 34	18 29	0 43	23 11	0 4	23 1	0 25	9 38	1 40	14 47	0 46	10 50	1 45	4 46	14 7	7 36	7 17	22 18	10 12	0 3
M19	11 18	16 49	4 15	18 55	0 23	18 11	0 45	23 14	0 3	23 2	0 25	9 35	1 41	14 48	0 46	10 51	1 45	4 46	14 7	7 36	7 18	22 15	10 13	0 3
T 20	10 57	21 33	4 51	18 52	0 12	17 52	0 47	23 17	0 2	23 2	0 25	9 33	1 41	14 49	0 46	10 51	1 45	4 47	14 7	7 35	7 19	22 13	10 13	0 3
W21	10 35	25 19	5 1																					

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

MARCH 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 36	10♌33'12	27♎ 4	15♋ 5	23♋30	29♌37	29♌57	10♌39	21°R55	3♋ 8	22♋44	10°R35	10♌51	5♋16	27♎ 2
F 2	10 39 33	11°33'19	11♌30	16°23	24°45	0♌16	0♌ 5	10°46	21♌53	3°10	22°44	10♌35	10°48	5°23	27° 4
S 3	10 43 29	12°33'25	25°32	17°42	25°59	0°55	0°13	10°54	21°50	3°12	22°45	10°35	10°44	5°30	27° 7
S 4	10 47 26	13°33'30	9♎ 8	19° 3	27°14	1°34	0°21	11° 1	21°48	3°13	22°45	10°35	10°41	5°36	27°10
M 5	10 51 22	14°33'32	22°18	20°25	28°29	2°13	0°29	11° 8	21°46	3°15	22°46	10°34	10°38	5°43	27°13
T 6	10 55 19	15°33'34	5♌ 4	21°49	29°43	2°52	0°37	11°16	21°43	3°16	22°46	10°34	10°35	5°50	27°16
W 7	10 59 16	16°33'33	17°29	23°14	0♌58	3°31	0°44	11°23	21°41	3°18	22°47	10°D34	10°32	5°56	27°19
T 8	11 3 12	17°33'31	29°39	24°41	2°12	4°10	0°52	11°30	21°39	3°20	22°48	10°34	10°29	6° 3	27°22
F 9	11 7 9	18°33'28	11♌36	26° 9	3°27	4°49	0°59	11°38	21°36	3°21	22°48	10°35	10°25	6°10	27°25
S 10	11 11 5	19°33'22	23°27	27°38	4°42	5°28	1° 6	11°45	21°34	3°23	22°49	10°36	10°22	6°16	27°29
S 11	11 15 2	20°33'15	5♋15	29° 8	5°56	6° 7	1°13	11°52	21°32	3°25	22°50	10°37	10°19	6°23	27°32
M12	11 18 58	21°33'06	17° 4	0♌40	7°11	6°46	1°20	12° 0	21°30	3°27	22°50	10°38	10°16	6°30	27°35
T 13	11 22 55	22°32'55	28°58	2°12	8°25	7°25	1°27	12° 7	21°28	3°28	22°51	10°38	10°13	6°37	27°38
W14	11 26 51	23°32'43	11♌ 0	3°46	9°40	8° 4	1°33	12°14	21°25	3°30	22°52	10°R39	10° 9	6°43	27°42
T 15	11 30 48	24°32'28	23°11	5°22	10°55	8°43	1°39	12°21	21°23	3°32	22°53	10°38	10° 6	6°50	27°45
F 16	11 34 45	25°32'11	5♎33	6°58	12° 9	9°22	1°46	12°29	21°21	3°34	22°53	10°37	10° 3	6°57	27°48
S 17	11 38 41	26°31'52	18° 7	8°36	13°24	10° 1	1°52	12°36	21°19	3°36	22°54	10°35	10° 0	7° 3	27°52
S 18	11 42 38	27°31'32	0♌55	10°15	14°38	10°40	1°58	12°43	21°17	3°38	22°55	10°33	9°57	7°10	27°55
M19	11 46 34	28°31'09	13°56	11°55	15°53	11°18	2° 3	12°50	21°15	3°40	22°56	10°30	9°54	7°17	27°58
T 20	11 50 31	29°30'44	27°11	13°37	17° 7	11°57	2° 9	12°57	21°13	3°42	22°57	10°28	9°50	7°23	28° 2
W21	11 54 27	0♎30'16	10♌41	15°20	18°22	12°36	2°15	13° 5	21°12	3°44	22°58	10°26	9°47	7°30	28° 5
T 22	11 58 24	1°29'47	24°25	17° 4	19°36	13°15	2°20	13°12	21°10	3°45	22°59	10°25	9°44	7°37	28° 9
F 23	12 2 20	2°29'15	8♌23	18°49	20°51	13°53	2°25	13°19	21° 8	3°47	22°59	10°D25	9°41	7°43	28°12
S 24	12 6 17	3°28'40	22°34	20°36	22° 5	14°32	2°30	13°26	21° 6	3°49	23° 0	10°26	9°38	7°50	28°16
S 25	12 10 14	4°28'04	6♌58	22°24	23°20	15°11	2°35	13°33	21° 4	3°51	23° 1	10°27	9°35	7°57	28°19
M26	12 14 10	5°27'24	21°30	24°13	24°34	15°50	2°39	13°40	21° 3	3°54	23° 2	10°28	9°31	8° 3	28°23
T 27	12 18 7	6°26'43	6♎ 6	26° 4	25°48	16°28	2°44	13°47	21° 1	3°56	23° 3	10°R29	9°28	8°10	28°26
W28	12 22 3	7°25'59	20°42	27°56	27° 3	17° 7	2°48	13°54	21° 0	3°58	23° 4	10°29	9°25	8°17	28°30
T 29	12 26 0	8°25'13	5♌11	29°49	28°17	17°45	2°52	14° 1	20°58	4° 0	23° 5	10°27	9°22	8°23	28°34
F 30	12 29 56	9°24'25	19°26	1°Y44	29°32	18°24	2°56	14° 8	20°57	4° 2	23° 6	10°24	9°19	8°30	28°37
S 31	12 33 53	10°Y23'35	3♎24	3°Y40	0°Y46	19° 2	3° 0	14°14	20°55	4° 4	23° 7	10°X20	9°X15	8°36	28°Y41

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	7s37	0s13	1s30	17s24	1s 8	14s42	1s 4	23s34	0s 7	23s 2	0m25	9s 8	1s41	14n56	0n46	10n56	1s44	4n50	14s 4	7s36	7s30	21s52	10m22	0s 4
F 2	7 14	7 4	2 44	17 8	1 15	14 19	1 6	23 35	0 8	23 3	0 25	9 5	1 41	14 57	0 46	10 57	1 44	4 51	14 4	7 36	7 31	21 50	10 23	0 4
S 3	6 51	13 22	3 45	16 50	1 22	13 55	1 7	23 36	0 9	23 3	0 25	9 3	1 41	14 58	0 46	10 57	1 44	4 51	14 3	7 36	7 33	21 48	10 23	0 4
S 4	6 28	18 50	4 31	16 31	1 28	13 31	1 9	23 37	0 10	23 3	0 25	9 0	1 41	14 58	0 46	10 58	1 44	4 51	14 3	7 36	7 34	21 45	10 24	0 4
M 5	6 5 23	13 5	2 16	11 34	13 7	1 11	23 37	0 11	23 3	0 25	8 57	1 41	14 59	0 46	10 58	1 44	4 52	14 3	7 36	7 35	21 43	10 25	0 4	
T 6	5 42	26 20	5 16	15 49	1 40	12 42	1 12	23 38	0 12	23 3	0 25	8 54	1 41	15 0	0 46	10 59	1 44	4 52	14 2	7 37	7 36	21 40	10 26	0 4
W 7	5 19	28 6	5 15	15 26	1 45	12 17	1 13	23 38	0 13	23 3	0 25	8 52	1 41	15 1	0 46	11 0	1 44	4 53	14 2	7 37	7 38	21 38	10 28	0 4
T 8	4 55	28 28	5 0	15 2	1 50	11 51	1 15	23 38	0 14	23 3	0 25	8 49	1 41	15 1	0 46	11 0	1 44	4 53	14 2	7 37	7 39	21 36	10 29	0 5
F 9	4 32	27 28	4 32	14 36	1 54	11 26	1 16	23 37	0 15	23 3	0 25	8 46	1 41	15 2	0 46	11 1	1 44	4 54	14 2	7 36	7 40	21 33	10 30	0 5
S 10	4 8	25 15	3 53	14 10	1 58	11 0	1 17	23 37	0 16	23 2	0 25	8 43	1 41	15 3	0 46	11 1	1 44	4 54	14 1	7 36	7 41	21 31	10 31	0 5
S 11	3 45	21 57	3 4	13 12	2 10	10 33	1 18	23 36	0 18	23 2	0 25	8 41	1 41	15 3	0 46	11 2	1 44	4 55	14 1	7 36	7 42	21 29	10 32	0 5
M12	3 21	17 45	2 7	13 12	2 5	10 6	1 19	23 36	0 19	23 2	0 25	8 38	1 42	15 4	0 46	11 3	1 44	4 55	14 1	7 35	7 44	21 26	10 33	0 5
T 13	2 58	12 51	1 4	12 42	2 8	9 40	1 20	23 35	0 20	23 2	0 25	8 35	1 42	15 5	0 46	11 3	1 44	4 55	14 0	7 35	7 45	21 24	10 34	0 5
W14	2 34	7 25	0n 2	12 10	2 11	9 12	1 21	23 34	0 21	23 2	0 25	8 33	1 42	15 6	0 46	11 4	1 44	4 56	14 0	7 35	7 46	21 21	10 35	0 5
T 15	2 10	1 39	1 9	11 37	2 13	8 45	1 22	23 32	0 22	23 2	0 25	8 30	1 42	15 6	0 46	11 5	1 44	4 56	14 0	7 35	7 47	21 19	10 36	0 5
F 16	1 47	4n15	2 14	11 2	2 14	8 17	1 23	23 31	0 23	23 2	0 25	8 27	1 42	15 7	0 46	11 5	1 44	4 57	14 0	7 35	7 48	21 16	10 37	0 5
S 17	1 23	10 5	3 13	10 27	2 16	7 49	1 24	23 29	0 25	23 2	0 24	8 24	1 42	15 7	0 46	11 6	1 44	4 57	13 59	7 36	7 50	21 14	10 38	0 5
S 18	0 59	15 36	4 3	9 50	2 16	7 21	1 24	23 27	0 26	23 2	0 24	8 22	1 42	15 8	0 46	11 7	1 44	4 58	13 59	7 37	7 51	21 12	10 40	0 5
M19	0 35	20 31	4 42	9 12	2 16	6 53	1 25	23 25	0 27	23 2	0 24	8 19	1 42	15 9	0 45	11 7	1 44	4 58	13 59	7 38	7 52	21 9	10 41	0 5
T 20	0 12	24 31	5 7	8 33	2 16	6 24	1 26	23 23	0 28	23 2	0 24	8 16	1 42	15 9	0 45	11 8	1 44	4 59	13 59	7 39	7 53	21 7	10 42	0 5
W21	0n12	27 16	5 15	7 52	2 16	5 56	1 26	23 21	0 30	23 2	0 24	8 14	1 42	15 10	0 45	11 9	1 44	4 59	13 58	7 40	7 54	21 4	10 43	0 5
T 22	0 36	28 26	5 6	7 11	2 15	5 27	1 26	23 19	0 31	23 2	0 24	8 11	1 42	15 10	0 45	11 9	1 43	4 59	13 58	7 40	7 56	21 2	10 44	0 6
F 23	0 59	27 50	4 39	6 28	2 13	4 58	1 27	23 16	0 32	23 2	0 24	8 8	1 43	15 11	0 45	11 10	1 43	5 0	13 58	7 40	7 57	20 59	10 45	0 6
S 24	1 23	25 25	3 54	5 44	2 11	4 29	1 27	23 13	0 33	23 2	0 24	8 6	1 43	15 11	0 45	11 11	1 43	5 0	13 58	7 40	7 58	20 57	10 47	0 6
S 25	1 47	21 21	2 54	4 59	2 8	3 59	1 27	23 10	0 35	23 2	0 24	8 3	1 43	15 12	0 45	11 12	1 43	5 1	13 57	7 39	7 59	20 54	10 48	0 6
M26	2 10	15 58	1 43	4 13	2 5	3 30	1 28	23 7	0 36	23 2	0 24	8 1	1 43	15 13	0 45	11 12	1 43	5 1	13 57	7 39	8 0	20 52	10 49	0 6
T 27	2 34	9 39	0 24	3 25	2 2	3 1	1 28	23 4	0 37	23 2	0 24	7 58	1 43	15 13	0 45	11 13	1 43	5 2	13 57	7 38	8 2	20 50	10 50	0 6
W28	2 57	2 50	0s56	2 37	1 58	2 31	1 28	23 0	0 39	23 2	0 24	7 55	1 43	15 13	0 45	11 14	1 43	5 2	13 57	7 39	8 3	20 47	10 51	0 6
T 29	3 21	4s 4	2 11	1 48	1 53	2 1	1 28	22 56	0 40	23 2	0 24	7 53	1 43	15 14	0 45	11 14	1 43	5 3	13					

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

APRIL 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	12 37 49	11°22'44	17°00	5°38	2°00	19°41	3°04	14°21	20°54	4°06	23°08	10°R15	9°12	8°43	28°44
M 2	12 41 46	12°21'50	0°13	7°36	3°15	20°19	3°07	14°28	20°52	4°08	23°09	10°R10	9°09	8°50	28°48
T 3	12 45 43	13°20'55	13°03	9°36	4°29	20°58	3°10	14°35	20°51	4°10	23°10	10°06	9°06	8°56	28°52
W 4	12 49 39	14°19'58	25°32	11°37	5°43	21°36	3°13	14°42	20°50	4°12	23°11	10°03	9°03	9°03	28°56
T 5	12 53 36	15°18'59	7°34	13°39	6°58	22°15	3°16	14°48	20°49	4°15	23°13	10°01	9°00	9°10	28°59
F 6	12 57 32	16°17'58	19°43	15°43	8°12	22°53	3°19	14°55	20°47	4°17	23°14	10°D 1	8°56	9°16	29°03
S 7	13 1 29	17°16'55	1°35	17°47	9°26	23°31	3°21	15°02	20°46	4°19	23°15	10°02	8°53	9°23	29°07
S 8	13 5 25	18°15'51	13°23	19°52	10°41	24°10	3°24	15°08	20°45	4°21	23°16	10°03	8°50	9°30	29°10
M 9	13 9 22	19°14'45	25°14	21°57	11°55	24°48	3°26	15°15	20°44	4°23	23°17	10°05	8°47	9°36	29°14
T 10	13 13 18	20°13'37	7°12	24°03	13°09	25°26	3°28	15°21	20°43	4°25	23°18	10°R 6	8°44	9°43	29°18
W 11	13 17 15	21°12'27	19°20	26°09	14°23	26°04	3°30	15°28	20°42	4°28	23°19	10°05	8°41	9°50	29°22
T 12	13 21 12	22°11'15	1°42	28°15	15°38	26°42	3°31	15°34	20°41	4°30	23°21	10°03	8°37	9°56	29°26
F 13	13 25 08	23°10'02	14°20	0°21	16°52	27°20	3°33	15°40	20°41	4°32	23°22	9°59	8°34	10°03	29°29
S 14	13 29 05	24°08'46	27°14	2°26	18°06	27°58	3°34	15°47	20°40	4°34	23°23	9°53	8°31	10°10	29°33
S 15	13 33 01	25°07'29	10°25	4°30	19°20	28°36	3°35	15°53	20°39	4°37	23°24	9°45	8°28	10°16	29°37
M 16	13 36 58	26°06'09	23°50	6°32	20°34	29°14	3°36	15°59	20°39	4°39	23°25	9°37	8°25	10°23	29°41
T 17	13 40 54	27°04'48	7°12	8°33	21°49	29°52	3°37	16°05	20°38	4°41	23°27	9°30	8°21	10°30	29°45
W 18	13 44 51	28°03'24	21°17	10°33	23°03	0°29	3°37	16°11	20°37	4°43	23°28	9°24	8°18	10°36	29°48
T 19	13 48 47	29°01'58	5°14	12°29	24°17	1°07	3°37	16°18	20°37	4°46	23°29	9°19	8°15	10°43	29°52
F 20	13 52 44	0°03'31	19°16	14°24	25°31	1°45	3°R38	16°24	20°36	4°48	23°30	9°17	8°12	10°50	29°56
S 21	13 56 41	0°59'00	3°23	16°15	26°45	2°22	3°37	16°30	20°36	4°50	23°32	9°D16	8°09	10°56	29°59
S 22	14 0 37	1°57'28	17°33	18°03	27°59	3°00	3°37	16°35	20°36	4°52	23°33	9°17	8°06	11°03	0°04
M 23	14 4 34	2°55'53	1°44	19°48	29°13	3°37	3°37	16°41	20°35	4°55	23°34	9°18	8°02	11°10	0°07
T 24	14 8 30	3°54'16	15°55	21°29	0°28	4°15	3°36	16°47	20°35	4°57	23°35	9°R18	7°59	11°16	0°11
W 25	14 12 27	4°52'37	0°04	23°06	1°42	4°52	3°35	16°53	20°35	4°59	23°37	9°16	7°56	11°23	0°15
T 26	14 16 23	5°50'56	14°07	24°40	2°56	5°29	3°34	16°58	20°35	5°01	23°38	9°12	7°53	11°30	0°19
F 27	14 20 20	6°49'14	28°00	26°09	4°10	6°06	3°33	17°04	20°35	5°04	23°39	9°05	7°50	11°36	0°23
S 28	14 24 16	7°47'29	11°41	27°34	5°24	6°44	3°32	17°10	20°D35	5°06	23°41	8°57	7°46	11°43	0°26
S 29	14 28 13	8°45'43	25°05	28°55	6°38	7°21	3°30	17°15	20°35	5°08	23°42	8°47	7°43	11°50	0°30
M 30	14 32 09	9°43'55	8°10	0°12	7°52	7°58	3°28	17°21	20°R35	5°10	23°43	8°36	7°40	11°56	0°34

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄										
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	4n30	21s31	4s47	0n46	1s36	0s32	1s27	22s45	0s44	23s 1	0n24	7s45	1s44	15n15	0n45	11n17	1s43	5n 4	13s56	7s44	8s 7	20s37	10n56	0s 6
M 2	4 53	25 13	5 8	1 39	1 29	0 2	1 27	22 40	0 46	23 1	0 24	7 43	1 44	15 16	0 45	11 17	1 43	5 4	13 55	7 46	8 9	20 35	10 57	0 6
T 3	5 16	27 32	5 12	2 33	1 22	0n28	1 27	22 36	0 47	23 1	0 24	7 40	1 44	15 16	0 45	11 18	1 43	5 5	13 55	7 47	8 10	20 32	10 59	0 6
W 4	5 39	28 24	5 1	3 27	1 15	0 57	1 26	22 31	0 49	23 1	0 24	7 38	1 44	15 16	0 45	11 19	1 43	5 5	13 55	7 48	8 11	20 29	11 0	0 7
T 5	6 2	27 50	4 37	4 22	1 6	1 27	1 26	22 27	0 50	23 1	0 24	7 35	1 44	15 17	0 45	11 20	1 43	5 6	13 55	7 49	8 12	20 27	11 1	0 7
F 6	6 25	25 58	4 1	5 18	0 58	1 57	1 25	22 22	0 52	23 1	0 24	7 33	1 44	15 17	0 45	11 20	1 43	5 6	13 55	7 49	8 13	20 24	11 2	0 7
S 7	6 47	22 59	3 15	6 14	0 49	2 27	1 25	22 17	0 53	23 1	0 24	7 30	1 44	15 17	0 45	11 21	1 43	5 7	13 54	7 49	8 15	20 22	11 4	0 7
S 8	7 10	19 3	2 20	7 10	0 39	2 57	1 24	22 12	0 55	23 1	0 24	7 28	1 44	15 18	0 45	11 22	1 43	5 7	13 54	7 48	8 16	20 19	11 5	0 7
M 9	7 32	14 23	1 20	8 6	0 29	3 26	1 23	22 6	0 56	23 1	0 24	7 26	1 45	15 18	0 45	11 22	1 43	5 8	13 54	7 48	8 17	20 17	11 6	0 7
T 10	7 55	9 7	0 16	9 2	0 19	3 56	1 22	22 1	0 58	23 1	0 24	7 23	1 45	15 18	0 45	11 23	1 43	5 8	13 54	7 47	8 18	20 14	11 8	0 7
W 11	8 17	3 28	0n50	9 58	0 9	4 26	1 21	21 55	0 59	23 1	0 24	7 21	1 45	15 19	0 45	11 24	1 43	5 9	13 54	7 47	8 19	20 12	11 9	0 7
T 12	8 39	2n26	1 55	10 54	0n 2	4 55	1 21	21 50	1 1	23 1	0 24	7 18	1 45	15 19	0 45	11 25	1 43	5 9	13 53	7 48	8 21	20 9	11 10	0 7
F 13	9 1	8 20	2 55	11 48	0 13	5 24	1 20	21 44	1 2	23 1	0 24	7 16	1 45	15 19	0 45	11 26	1 43	5 9	13 53	7 50	8 22	20 7	11 11	0 7
S 14	9 22	14 2	3 47	12 42	0 24	5 54	1 19	21 38	1 4	23 1	0 23	7 14	1 45	15 19	0 45	11 26	1 43	5 10	13 53	7 52	8 23	20 4	11 13	0 7
S 15	9 44	19 12	4 29	13 35	0 35	6 23	1 18	21 32	1 6	23 1	0 23	7 11	1 45	15 19	0 45	11 27	1 43	5 10	13 53	7 55	8 24	20 1	11 14	0 7
M 16	10 5	23 31	4 56	14 26	0 46	6 52	1 16	21 26	1 7	23 1	0 23	7 9	1 46	15 20	0 45	11 28	1 43	5 11	13 53	7 58	8 25	19 59	11 15	0 7
T 17	10 26	26 38	5 7	15 16	0 57	7 21	1 15	21 19	1 9	23 1	0 23	7 7	1 46	15 20	0 45	11 29	1 43	5 11	13 53	8 1	8 27	19 56	11 16	0 7
W 18	10 47	28 11	5 1	16 4	1 8	7 49	1 14	21 13	1 11	23 1	0 23	7 5	1 46	15 20	0 45	11 29	1 43	5 12	13 52	8 3	8 28	19 54	11 18	0 8
T 19	11 8	27 58	4 37	16 50	1 18	8 18	1 13	21 6	1 12	23 1	0 23	7 2	1 46	15 20	0 45	11 30	1 43	5 12	13 52	8 5	8 29	19 51	11 19	0 8
F 20	11 29	25 58	3 56	17 34	1 28	8 46	1 11	20 59	1 14	23 1	0 23	7 0	1 46	15 20	0 45	11 31	1 43	5 13	13 52	8 6	8 30	19 49	11 20	0 8
S 21	11 50	22 21	3 1	18 16	1 38	9 14	1 10	20 53	1 16	23 1	0 23	6 58	1 46	15 20	0 44	11 32	1 43	5 13	13 52	8 6	8 31	19 46	11 21	0 8
S 22	12 10	17 24	1 54	18 56	1 47	9 42	1 8	20 46	1 18	23 1	0 23	6 56	1 47	15 20	0 44	11 32	1 43	5 13	13 52	8 6	8 32	19 43	11 23	0 8
M 23	12 30	11 30	0 41	19 33	1 55	10 10	1 7	20 39	1 19	23 1	0 23	6 54	1 47	15 20	0 44	11 33	1 43	5 14	13 52	8 5	8 34	19 41	11 24	0 8
T 24	12 50	5 1	0s36	20 8	2 3	10 37	1 5	20 32	1 21	23 2	0 23	6 52	1 47	15 20	0 44	11 34	1 43	5 14	13 52	8 5	8 35	19 38	11 25	0 8
W 25	13 9	1s42	1 49	20 40	2 10	11 4	1 4	20 24	1 23	23 2	0 23	6 50	1 47	15 20	0 44	11 35	1 43	5 15	13 52	8 6	8 36	19 36	11 27	0 8
T 26	13 29	8 16	2 55	21 10	2 17	11 31	1 4	20 17	1 25	23 2	0 23	6 48	1 47	15 20	0 44	11 35	1 43	5 15	13 51	8 8	8 37	19 33	11 28	0 8
F 27	13 48	14 21	3 50	21 37	2 23	11 58	1 0	20 10	1 27	23 2	0 23	6 46	1 47	15 20	0 44	11 36	1 43	5 15	13 51	8 10	8 38	19 30	11 29	0 8
S 28	14 7	19 38	4 31	22 1	2 27	12 24	0 59	20 2	1 29	23 2	0 23	6 44	1 48	15 20	0 44	11 37	1 43	5 16	13 51	8 13	8 40	19 28	11 30	0 8
S 29	14 26	23 50	4 56	22 24	2 31	12 51	0 57	19 54	1 30	23 2	0 23	6 42	1 48	15 20	0 44	11 38	1 43	5 16	13 51	8 17	8 41	19 25	11 32	0 8
M 30	14n44	26s41	5s 4	22n43	2n34	13n16	0s55	19s47	1s32	23s 2	0n23	6s40	1s48											

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

MAY 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 6	10♌42'05	20♌7'56	1♏24	9♌6	8♌35	3°R26	17♌26	20♌35	5♌13	23♌44	8°R27	7♌37	12♌3	0♌38
W 2	14 40 3	11°40'14	3♌24	2°31	10°20	9°11	3♌24	17°31	20°35	5°15	23°46	8°R19	7°34	12°10	0°42
T 3	14 43 59	12°38'21	15°36	3°34	11°34	9°48	3°22	17°36	20°36	5°17	23°47	8°R13	7°31	12°16	0°45
F 4	14 47 56	13°36'27	27°36	4°32	12°48	10°25	3°19	17°42	20°36	5°19	23°48	8° 9	7°27	12°23	0°49
S 5	14 51 52	14°34'31	9♌28	5°25	14° 2	11° 1	3°17	17°47	20°36	5°22	23°50	8° 8	7°24	12°30	0°53
S 6	14 55 49	15°32'34	21°17	6°13	15°16	11°38	3°14	17°52	20°37	5°24	23°51	8°D 8	7°21	12°36	0°57
M 7	14 59 45	16°30'36	3♌8	6°57	16°30	12°14	3°11	17°57	20°37	5°26	23°52	8°R 8	7°18	12°43	1° 0
T 8	15 3 42	17°28'36	15° 8	7°36	17°44	12°50	3° 8	18° 2	20°38	5°28	23°54	8° 8	7°15	12°50	1° 4
W 9	15 7 38	18°26'35	27°21	8° 9	18°57	13°27	3° 4	18° 7	20°38	5°31	23°55	8° 7	7°12	12°56	1° 8
T 10	15 11 35	19°24'32	9♌50	8°38	20°11	14° 3	3° 1	18°11	20°39	5°33	23°57	8° 3	7° 8	13° 3	1°11
F 11	15 15 32	20°22'29	22°40	9° 2	21°25	14°39	2°57	18°16	20°39	5°35	23°58	7°56	7° 5	13°10	1°15
S 12	15 19 28	21°20'23	5♌51	9°20	22°39	15°14	2°53	18°21	20°40	5°37	23°59	7°47	7° 2	13°16	1°19
S 13	15 23 25	22°18'17	19°23	9°34	23°53	15°50	2°49	18°25	20°41	5°39	24° 1	7°37	6°59	13°23	1°22
M14	15 27 21	23°16'09	3♏13	9°42	25° 7	16°26	2°45	18°30	20°42	5°42	24° 2	7°25	6°56	13°30	1°26
T 15	15 31 18	24°13'59	17°18	9°R46	26°21	17° 1	2°41	18°34	20°43	5°44	24° 3	7°14	6°52	13°36	1°30
W16	15 35 14	25°11'48	1♌32	9°44	27°35	17°37	2°36	18°38	20°44	5°46	24° 5	7° 4	6°49	13°43	1°33
T 17	15 39 11	26° 9'36	15°51	9°39	28°49	18°12	2°31	18°43	20°45	5°48	24° 6	6°57	6°46	13°50	1°37
F 18	15 43 8	27° 7'21	0♏9	9°28	0♏2	18°47	2°26	18°47	20°46	5°50	24° 7	6°53	6°43	13°56	1°40
S 19	15 47 4	28° 5'05	14°23	9°14	1°16	19°22	2°21	18°51	20°47	5°52	24° 9	6°51	6°40	14° 3	1°44
S 20	15 51 1	29° 2'48	28°32	8°55	2°30	19°57	2°16	18°55	20°48	5°54	24°10	6°50	6°37	14°10	1°47
M21	15 54 57	0♏0'28	12♏34	8°33	3°44	20°31	2°11	18°59	20°49	5°57	24°11	6°50	6°33	14°16	1°51
T 22	15 58 54	0°58'07	26°28	8° 7	4°58	21° 6	2° 6	19° 2	20°50	5°59	24°13	6°49	6°30	14°23	1°54
W23	16 2 50	1°55'45	10♌15	7°39	6°11	21°40	2° 0	19° 6	20°52	6° 1	24°14	6°46	6°27	14°29	1°58
T 24	16 6 47	2°53'21	23°53	7° 9	7°25	22°14	1°54	19°10	20°53	6° 3	24°15	6°41	6°24	14°36	2° 1
F 25	16 10 43	3°50'55	7♏22	6°37	8°39	22°48	1°48	19°13	20°54	6° 5	24°17	6°32	6°21	14°43	2° 4
S 26	16 14 40	4°48'29	20°39	6° 4	9°53	23°22	1°43	19°17	20°56	6° 7	24°18	6°21	6°18	14°49	2° 8
S 27	16 18 37	5°46'01	3♌44	5°30	11° 6	23°56	1°36	19°20	20°57	6° 9	24°19	6° 9	6°14	14°56	2°11
M28	16 22 33	6°43'32	16°34	4°56	12°20	24°30	1°30	19°24	20°59	6°11	24°21	5°56	6°11	15° 3	2°14
T 29	16 26 30	7°41'02	29° 9	4°23	13°34	25° 3	1°24	19°27	21° 1	6°13	24°22	5°44	6° 8	15° 9	2°18
W30	16 30 26	8°38'31	11♌29	3°51	14°48	25°36	1°18	19°30	21° 2	6°15	24°23	5°33	6° 5	15°16	2°21
T 31	16 34 23	9♏36'00	23♌37	3♏20	16♏1	26° 9	1°11	19°33	21° 4	6°17	24°25	5°25	6° 2	15°23	2°24

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	15n 3	28s 5	4s57	23n 1	2n37	13n42	0s53	19s39	1s34	23s 2	0n23	6s38	1s48	15n20	0n44	11n39	1s43	5n17	13s51	8s25	8s43	19s20	11n34	0s 9
W 2	15 21 28	1 4 36	23 15	2 38	14 7	0 51	19 31	1 36	23 2	0 23	6 36	1 48	15 20	0 44	11 40	1 43	5 17	13 51	8 28	8 44	19 17	11 35	0 9	
T 3	15 39 26	33 4	2 23	28 2 38	14 32	0 49	19 23	1 38	23 2	0 22	6 34	1 49	15 20	0 44	11 41	1 43	5 18	13 51	8 30	8 46	19 14	11 37	0 9	
F 4	15 56 23	54 3	1 19	23 28	2 37	14 56	0 47	19 15	1 40	23 3	0 22	6 32	1 49	15 20	0 44	11 41	1 43	5 18	13 51	8 31	8 47	19 12	11 38	0 9
S 5	16 13 20	15 2 27	23 46	2 35	15 20	0 45	19 7	1 42	23 3	0 22	6 30	1 49	15 20	0 44	11 42	1 43	5 19	13 51	8 32	8 48	19 9	11 39	0 9	
S 6	16 30 15	49 1 29	23 52	2 32	15 44	0 43	18 59	1 44	23 3	0 22	6 29	1 49	15 20	0 44	11 43	1 43	5 19	13 50	8 32	8 49	19 6	11 40	0 9	
M 7	16 47 10	47 0 27	23 55	2 28	16 7	0 41	18 50	1 46	23 3	0 22	6 27	1 49	15 19	0 44	11 43	1 43	5 19	13 50	8 31	8 50	19 4	11 41	0 9	
T 8	17 4 5 17	0n37	23 57	2 23	16 30	0 39	18 42	1 48	23 3	0 22	6 25	1 50	15 19	0 44	11 44	1 43	5 20	13 50	8 31	8 51	19 1	11 43	0 9	
W 9	17 20 0n29	1 40	23 56	2 17	16 53	0 37	18 34	1 50	23 3	0 22	6 23	1 50	15 19	0 44	11 45	1 43	5 20	13 50	8 32	8 53	18 58	11 44	0 9	
T 10	17 36 6 21	2 40	23 54	2 10	17 15	0 35	18 25	1 52	23 3	0 22	6 22	1 50	15 19	0 44	11 46	1 43	5 20	13 50	8 34	8 54	18 56	11 45	0 9	
F 11	17 51 12 7	3 33	23 49	2 2	17 36	0 33	18 17	1 54	23 4	0 22	6 20	1 50	15 19	0 44	11 46	1 43	5 21	13 50	8 36	8 55	18 53	11 46	0 9	
S 12	18 7 17 30	4 16	23 43	1 52	17 57	0 31	18 8	1 57	23 4	0 22	6 18	1 50	15 18	0 44	11 47	1 43	5 21	13 50	8 39	8 56	18 50	11 47	0 9	
S 13	18 22 22 11	4 46	23 35	1 42	18 18	0 28	17 59	1 59	23 4	0 22	6 17	1 51	15 18	0 44	11 48	1 43	5 21	13 50	8 43	8 57	18 48	11 49	0 10	
M14	18 36 25 44	5 0	23 25	1 31	18 38	0 26	17 51	2 1	23 4	0 22	6 15	1 51	15 18	0 44	11 48	1 43	5 22	13 50	8 48	8 58	18 45	11 50	0 10	
T 15	18 51 27 46	4 57	23 13	1 18	18 58	0 24	17 42	2 3	23 4	0 22	6 14	1 51	15 17	0 44	11 49	1 43	5 22	13 50	8 52	9 0	18 42	11 51	0 10	
W16	19 5 28 1	4 35	23 0	1 5	19 17	0 21	17 33	2 5	23 4	0 22	6 12	1 51	15 17	0 44	11 50	1 43	5 23	13 50	8 55	9 1	18 40	11 52	0 10	
T 17	19 18 26 24	3 55	22 45	0 50	19 36	0 19	17 24	2 7	23 5	0 21	6 11	1 51	15 17	0 44	11 51	1 43	5 23	13 50	8 58	9 2	18 37	11 53	0 10	
F 18	19 32 23 5	3 1	22 28	0 35	19 54	0 17	17 16	2 10	23 5	0 21	6 9	1 52	15 16	0 44	11 51	1 43	5 23	13 50	9 0	9 3	18 34	11 55	0 10	
S 19	19 45 18 22	1 56	22 10	0 20	20 12	0 15	17 7	2 12	23 5	0 21	6 8	1 52	15 16	0 43	11 52	1 43	5 23	13 50	9 0	9 4	18 31	11 56	0 10	
S 20	19 58 12 41	0 44	21 51	0 3	20 29	0 12	16 58	2 14	23 5	0 21	6 7	1 52	15 15	0 43	11 53	1 43	5 24	13 50	9 1	9 6	18 29	11 57	0 10	
M21	20 10 6 23	0s30	21 31	0s14	20 45	0 10	16 49	2 17	23 5	0 21	6 5	1 52	15 15	0 43	11 53	1 43	5 24	13 50	9 1	9 7	18 26	11 58	0 10	
T 22	20 22 0s 9	1 42	21 10	0 31	21 1	0 7	16 40	2 19	23 5	0 21	6 4	1 53	15 15	0 43	11 54	1 43	5 24	13 50	9 1	9 8	18 23	11 59	0 10	
W23	20 34 6 37	2 47	20 48	0 49	21 17	0 5	16 31	2 21	23 6	0 21	6 3	1 53	15 14	0 43	11 55	1 43	5 25	13 50	9 2	9 9	18 20	12 0	0 10	
T 24	20 45 12 42	3 41	20 26	1 6	21 31	0 3	16 22	2 24	23 6	0 21	6 1	1 53	15 14	0 43	11 55	1 43	5 25	13 50	9 4	9 10	18 18	12 1	0 10	
F 25	20 56 18 7	4 23	20 3	1 24	21 45	0 0	16 13	2 26	23 6	0 21	6 0	1 53	15 13	0 43	11 56	1 43	5 25	13 50	9 7	9 11	18 15	12 2	0 10	
S 26	21 7 22 34	4 49	19 41	1 41	21 59	0n 2	16 4	2 28	23 6	0 21	5 59	1 54	15 13	0 43	11 57	1 43	5 26	13 50	9 11	9 13	18 12	12 3	0 11	
S 27	21 17 25 49	5 0	19 18	1 58	22 12	0 5	15 55	2 31	23 6	0 21	5 58	1 54	15 12	0 43	11 57	1 43	5 26	13 50	9 16	9 14	18 9	12 4	0 11	
M28	21 27 27 40	4 55	18 56	2 14	22 24	0 7	15 46	2 33	23 7	0 20	5 57	1 54	15 12	0 43	11 58	1 43	5 26	13 50	9 21	9 15	18 7	12 6	0 11	
T 29	21 36 28 3	4 36	18 35	2 29	22 36	0 9	15 38	2 36	23 7	0 20	5 56	1 54	15 11	0 43	11 58	1 43	5 26	13 50	9 25	9 16	18 4	12 7	0 11	
W30	21																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

JUNE 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 38 19	10II33'27	5~34	2°R52	17II15	26~42	1°R 4	19~36	21Ω 6	6~19	24~26	5°R20	5~58	15~29	2~27
S 2	16 42 16	11°30'54	17°24	2II27	18°29	27°15	0~58	19°39	21° 7	6°21	24°27	5~17	5°55	15°36	2°30
S 3	16 46 12	12°28'19	29°12	2° 5	19°42	27°47	0°51	19°42	21° 9	6°23	24°29	5°16	5°52	15°43	2°34
M 4	16 50 9	13°25'44	11~3	1°46	20°56	28°19	0°44	19°44	21°11	6°25	24°30	5°16	5°49	15°49	2°37
T 5	16 54 6	14°23'09	23° 3	1°30	22°10	28°51	0°37	19°47	21°13	6°26	24°31	5°16	5°46	15°56	2°40
W 6	16 58 2	15°20'33	5~17	1°19	23°23	29°23	0°30	19°50	21°15	6°28	24°33	5°15	5°43	16° 3	2°43
T 7	17 1 59	16°17'56	17°49	1°12	24°37	29°55	0°23	19°52	21°17	6°30	24°34	5°11	5°39	16° 9	2°46
F 8	17 5 55	17°15'18	0~44	1°D10	25°51	0~26	0°15	19°54	21°19	6°32	24°35	5° 6	5°36	16°16	2°49
S 9	17 9 52	18°12'41	14° 4	1°11	27° 4	0°57	0° 8	19°57	21°21	6°34	24°36	4°57	5°33	16°23	2°52
S 10	17 13 48	19°10'02	27°50	1°18	28°18	1°28	0° 1	19°59	21°23	6°36	24°38	4°47	5°30	16°29	2°55
M11	17 17 45	20° 7'23	11II58	1°29	29°32	1°58	29~53	20° 1	21°26	6°37	24°39	4°36	5°27	16°36	2°58
T 12	17 21 41	21° 4'44	26°26	1°44	0~45	2°29	29°46	20° 3	21°28	6°39	24°40	4°25	5°24	16°43	3° 0
W13	17 25 38	22° 2'04	11~4	2° 4	1°59	2°59	29°38	20° 5	21°30	6°41	24°41	4°16	5°20	16°49	3° 3
T 14	17 29 35	22°59'23	25°47	2°28	3°13	3°29	29°31	20° 6	21°32	6°43	24°43	4° 9	5°17	16°56	3° 6
F 15	17 33 31	23°56'41	10~27	2°57	4°26	3°58	29°23	20° 8	21°35	6°44	24°44	4° 5	5°14	17° 3	3° 9
S 16	17 37 28	24°53'58	24°58	3°30	5°40	4°27	29°16	20°10	21°37	6°46	24°45	4° 3	5°11	17° 9	3°11
S 17	17 41 24	25°51'15	9~17	4° 8	6°54	4°56	29° 8	20°11	21°40	6°47	24°46	4°D 3	5° 8	17°16	3°14
M18	17 45 21	26°48'30	23°21	4°50	8° 7	5°24	29° 0	20°12	21°42	6°49	24°47	4°R 3	5° 4	17°23	3°17
T 19	17 49 17	27°45'45	7~10	5°36	9°21	5°53	28°53	20°14	21°45	6°51	24°49	4° 3	5° 1	17°29	3°19
W20	17 53 14	28°42'59	20°45	6°26	10°34	6°21	28°45	20°15	21°47	6°52	24°50	4° 1	4°58	17°36	3°22
T 21	17 57 10	29°40'13	4~6	7°20	11°48	6°48	28°37	20°16	21°50	6°54	24°51	3°57	4°55	17°42	3°24
F 22	18 1 7	0~37'26	17°15	8°18	13° 2	7°15	28°30	20°17	21°52	6°55	24°52	3°50	4°52	17°49	3°27
S 23	18 5 4	1°34'38	0~11	9°20	14°15	7°42	28°22	20°18	21°55	6°57	24°53	3°41	4°49	17°56	3°29
S 24	18 9 0	2°31'50	12°55	10°26	15°29	8° 9	28°14	20°18	21°58	6°58	24°54	3°31	4°45	18° 2	3°31
M25	18 12 57	3°29'02	25°27	11°36	16°42	8°35	28° 7	20°19	22° 1	7° 0	24°55	3°20	4°42	18° 9	3°34
T 26	18 16 53	4°26'13	7~8	12°49	17°56	9° 1	27°59	20°20	22° 3	7° 1	24°56	3°10	4°39	18°16	3°36
W27	18 20 50	5°23'24	19°57	14° 6	19° 9	9°26	27°52	20°20	22° 6	7° 2	24°57	3° 1	4°36	18°22	3°38
T 28	18 24 46	6°20'35	1~57	15°27	20°23	9°51	27°44	20°21	22° 9	7° 4	24°59	2°55	4°33	18°29	3°40
F 29	18 28 43	7°17'46	13°50	16°52	21°36	10°16	27°37	20°21	22°12	7° 5	25° 0	2°51	4°30	18°36	3°43
S 30	18 32 40	8~14'57	25~38	18II20	22~50	10~40	27~29	20~21	22~15	7~6	25~1	2~49	4~26	18~42	3~45

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
F 1	22n 3	21s19	2s30	17n38	3s11	23n 7	0n16	15s11	2s43	23s 7	0n20	5s53	1s55	15n 9	0n43	12n 0	1s44	5n27	13s50	9s34	9s20	17s56	12n10	0s11
S 2	22 11	17 7	1 33	17 22	3 22	23 16	0 19	15 2	2 46	23 7	0 20	5 52	1 55	15 9	0 43	12 1	1 44	5 27	13 50	9 35	9 21	17 53	12 11	0 11
S 3	22 18	12 16	0 32	17 7	3 33	23 25	0 21	14 53	2 48	23 7	0 20	5 51	1 55	15 8	0 43	12 2	1 44	5 28	13 50	9 35	9 22	17 50	12 12	0 11
M 4	22 26	6 57	0n31	16 55	3 42	23 32	0 24	14 44	2 51	23 8	0 20	5 50	1 56	15 8	0 43	12 2	1 44	5 28	13 50	9 35	9 23	17 47	12 13	0 11
T 5	22 33	1 20	1 33	16 44	3 50	23 39	0 26	14 35	2 54	23 8	0 20	5 49	1 56	15 7	0 43	12 3	1 44	5 28	13 50	9 35	9 24	17 45	12 14	0 11
W 6	22 39	4n25	2 32	16 35	3 56	23 46	0 28	14 27	2 56	23 8	0 19	5 49	1 56	15 6	0 43	12 3	1 44	5 28	13 50	9 36	9 25	17 42	12 15	0 11
T 7	22 45	10 9	3 25	16 28	4 2	23 51	0 31	14 18	2 59	23 8	0 19	5 48	1 56	15 6	0 43	12 4	1 44	5 29	13 51	9 37	9 27	17 39	12 16	0 12
F 8	22 51	15 38	4 10	16 24	4 6	23 56	0 33	14 9	3 2	23 8	0 19	5 47	1 57	15 5	0 43	12 4	1 44	5 29	13 51	9 39	9 28	17 36	12 17	0 12
S 9	22 56	20 33	4 42	16 21	4 9	24 1	0 35	14 1	3 4	23 8	0 19	5 47	1 57	15 4	0 43	12 5	1 44	5 29	13 51	9 42	9 29	17 33	12 17	0 12
S 10	23 1 24	33 4	5 59	16 21	4 10	24 4	0 37	13 52	3 7	23 8	0 19	5 46	1 57	15 3	0 43	12 5	1 44	5 29	13 51	9 46	9 30	17 31	12 18	0 12
M11	23 5 27	11 4	5 59	16 23	4 11	24 7	0 40	13 44	3 10	23 9	0 19	5 45	1 57	15 3	0 43	12 6	1 44	5 29	13 51	9 50	9 31	17 28	12 19	0 12
T 12	23 9 28	4 4	4 40	16 26	4 10	24 9	0 42	13 35	3 13	23 9	0 19	5 45	1 58	15 2	0 43	12 7	1 44	5 30	13 51	9 54	9 32	17 25	12 20	0 12
W13	23 13 27	1 4	4 2	16 32	4 9	24 10	0 44	13 27	3 15	23 9	0 19	5 44	1 58	15 1	0 43	12 7	1 44	5 30	13 51	9 57	9 34	17 22	12 21	0 12
T 14	23 16 24	5 3	3 8	16 39	4 6	24 11	0 46	13 19	3 18	23 9	0 18	5 44	1 58	15 0	0 43	12 8	1 44	5 30	13 51	10 0	9 35	17 19	12 22	0 12
F 15	23 19 19	35 2	2 16	48 4	2	24 11	0 48	13 11	3 21	23 9	0 18	5 44	1 58	15 0	0 43	12 8	1 44	5 30	13 51	10 1	9 36	17 16	12 23	0 12
S 16	23 22 13	58 0	4 8	16 58	3 58	24 10	0 50	13 3	3 24	23 9	0 18	5 43	1 59	14 59	0 43	12 9	1 44	5 30	13 51	10 2	9 37	17 14	12 24	0 12
S 17	23 24 7	40 0	5 28	17 11	3 53	24 9	0 52	12 55	3 27	23 9	0 18	5 43	1 59	14 58	0 43	12 9	1 44	5 30	13 52	10 2	9 38	17 11	12 24	0 12
M18	23 25 1 6	1 41	4 17	24 3	4 47	24 7	0 54	12 47	3 30	23 9	0 18	5 43	1 59	14 57	0 43	12 10	1 44	5 31	13 52	10 2	9 39	17 8	12 25	0 13
T 19	23 26 5	s24 2	4 47	17 39	3 40	24 4	0 56	12 39	3 32	23 9	0 18	5 42	1 59	14 56	0 42	12 10	1 44	5 31	13 52	10 2	9 41	17 5	12 26	0 13
W20	23 27 11	32 3	4 42	17 55	3 32	24 0	0 58	12 31	3 35	23 9	0 18	5 42	2 0	14 55	0 42	12 11	1 44	5 31	13 52	10 3	9 42	17 2	12 27	0 13
T 21	23 27 17	2 4	4 24	18 12	3 24	23 56	1 0	12 24	3 38	23 9	0 18	5 42	2 0	14 55	0 42	12 11	1 44	5 31	13 52	10 4	9 43	16 59	12 28	0 13
F 22	23 27 21	39 4	5 11	18 30	3 15	23 51	1 2	12 16	3 41	23 10	0 17	5 42	2 0	14 54	0 42	12 11	1 44	5 31	13 52	10 7	9 44	16 57	12 28	0 13
S 23	23 27 25	8 5	3 18	48 3	6 23	45 1	4 12	9 3	4 4	23 10	0 17	5 42	2 1	14 53	0 42	12 12	1 44	5 31	13 52	10 10	9 45	16 54	12 29	0 13
S 24	23 26 27	19 5	0 19	8 2	5 6	23 39	1 5	12 2	3 47	23 10	0 17	5 42	2 1	14 52	0 42	12 12	1 44	5 31	13 52	10 14	9 46	16 51	12 30	0 13
M25	23 25 28	4 4	4 42	19 28	2 45																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

JULY 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 36 36	9 ^h 12'08"	7 ^h 25'	19 ^h 52'	24 ^h 03'	11 ^h 14'	27 ^h R22	20 ^h R21	22 ^h Ω18	7 ^h 8'	25 ^h 8'	2 ^h D49	4 ^h 23'	18 ^h 49'	3 ^h 47'
M 2	18 40 33	10° 9'19"	19°16'	21°27'	25°17'	11°27'	27 ^h 14'	20 ^h 21	22°21'	7° 9'	25° 3'	2 ^h 49	4°20'	18°56'	3°49'
T 3	18 44 29	11° 6'31"	1 ^h 15'	23° 5'	26°30'	11°50'	27° 7'	20°21	22°24'	7°10'	25° 4'	2°50	4°17'	19° 2'	3°51'
W 4	18 48 26	12° 3'42"	13°28'	24°47'	27°44'	12°13'	27° 0'	20°21	22°27'	7°11'	25° 5'	2°R51	4°14'	19° 9'	3°53'
T 5	18 52 22	13° 0'54"	25°59'	26°32'	28°57'	12°35'	26°53'	20°20	22°30'	7°13'	25° 6'	2°50	4°10'	19°16'	3°54'
F 6	18 56 19	13°58'07"	8 ^h 53'	28°21'	0 ^h 11'	12°56'	26°46'	20°20	22°33'	7°14'	25° 7'	2°47	4° 7'	19°22'	3°56'
S 7	19 0 15	14°55'19"	22°14'	0 ^h 12'	1°24'	13°17'	26°39'	20°19	22°36'	7°15'	25° 8'	2°43	4° 4'	19°29'	3°58'
S 8	19 4 12	15°52'32"	6 ^h 3'	2° 6'	2°38'	13°37'	26°32'	20°19	22°39'	7°16'	25° 8'	2°37	4° 1'	19°36'	4° 0'
M 9	19 8 9	16°49'46"	20°18'	4° 3'	3°51'	13°57'	26°25'	20°18	22°42'	7°17'	25° 9'	2°30	3°58'	19°42'	4° 1'
T 10	19 12 5	17°47'00"	4 ^h 56'	6° 2'	5° 5'	14°17'	26°18'	20°17	22°46'	7°18'	25°10'	2°23	3°55'	19°49'	4° 3'
W 11	19 16 2	18°44'14"	19°51'	8° 3'	6°18'	14°35'	26°12'	20°16	22°49'	7°19'	25°11'	2°17	3°51'	19°55'	4° 5'
T 12	19 19 58	19°41'29"	4 ^h 53'	10° 6'	7°31'	14°54'	26° 5'	20°15	22°52'	7°20'	25°12'	2°13	3°48'	20° 2'	4° 6'
F 13	19 23 55	20°38'44"	19°53'	12°11'	8°45'	15°11'	25°59'	20°14	22°55'	7°21'	25°13'	2°10	3°45'	20° 9'	4° 7'
S 14	19 27 51	21°35'58"	4 ^h 44'	14°17'	9°58'	15°28'	25°53'	20°13	22°59'	7°22'	25°14'	2°D10	3°42'	20°15'	4° 9'
S 15	19 31 48	22°33'13"	19°19'	16°25'	11°12'	15°45'	25°46'	20°12	23° 2'	7°23'	25°15'	2°11	3°39'	20°22'	4°10'
M 16	19 35 44	23°30'28"	3 ^h 34'	18°32'	12°25'	16° 1'	25°40'	20°10	23° 5'	7°24'	25°15'	2°12	3°36'	20°29'	4°12'
T 17	19 39 41	24°27'43"	17°29'	20°41'	13°39'	16°16'	25°34'	20° 9'	23° 9'	7°24'	25°16'	2°13	3°32'	20°35'	4°13'
W 18	19 43 38	25°24'58"	1 ^h 12'	22°49'	14°52'	16°30'	25°29'	20° 7'	23°12'	7°25'	25°17'	2°R13	3°29'	20°42'	4°14'
T 19	19 47 34	26°22'14"	14°16'	24°57'	16° 5'	16°44'	25°23'	20° 5'	23°16'	7°26'	25°18'	2°12	3°26'	20°49'	4°15'
F 20	19 51 31	27°19'30"	27°13'	27° 5'	17°19'	16°58'	25°17'	20° 4'	23°19'	7°27'	25°18'	2° 9'	3°23'	20°55'	4°16'
S 21	19 55 27	28°16'46"	9 ^h 54'	29°12'	18°32'	17°10'	25°12'	20° 2'	23°22'	7°27'	25°19'	2° 4'	3°20'	21° 2'	4°17'
S 22	19 59 24	29°14'03"	22°22'	1 ^h 18'	19°45'	17°22'	25° 7'	20° 0'	23°26'	7°28'	25°20'	1°59	3°16'	21° 9'	4°18'
M 23	20 3 20	0 ^h 11'20"	4 ^h 39'	3°23'	20°59'	17°33'	25° 2'	19°58	23°29'	7°29'	25°20'	1°54	3°13'	21°15'	4°19'
T 24	20 7 17	1° 8'37"	16°46'	5°28'	22°12'	17°44'	24°57'	19°56	23°33'	7°29'	25°21'	1°48	3°10'	21°22'	4°20'
W 25	20 11 13	2° 5'55"	28°45'	7°30'	23°25'	17°54'	24°52'	19°53	23°37'	7°30'	25°22'	1°44	3° 7'	21°29'	4°21'
T 26	20 15 10	3° 3'14"	10 ^h 38'	9°32'	24°38'	18° 3'	24°47'	19°51	23°40'	7°30'	25°22'	1°41	3° 4'	21°35'	4°22'
F 27	20 19 7	4° 0'34"	22°27'	11°32'	25°52'	18°11'	24°43'	19°49	23°44'	7°31'	25°23'	1°39	3° 1'	21°42'	4°22'
S 28	20 23 3	4°57'54"	4 ^h 14'	13°30'	27° 5'	18°19'	24°39'	19°46	23°47'	7°31'	25°24'	1°D39	2°57'	21°49'	4°23'
S 29	20 27 0	5°55'15"	16° 3'	15°27'	28°18'	18°26'	24°34'	19°44	23°51'	7°32'	25°24'	1°40	2°54'	21°55'	4°24'
M 30	20 30 56	6°52'37"	27°55'	17°22'	29°31'	18°32'	24°30'	19°41	23°54'	7°32'	25°25'	1°41	2°51'	22° 2'	4°24'
T 31	20 34 53	7 ^h 50'01"	9 ^h 56'	19 ^h 16'	0 ^h 44'	18 ^h 37'	24 ^h 27'	19 ^h 38'	23 ^h 58'	7 ^h 32'	25 ^h 25'	1 ^h 43	2 ^h 48	22 ^h 8'	4 ^h 25'

Day	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	♅									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
S 1	23n 8	8s24	0n25	21n29	1s36	22n34	1n17	11s15	4s 9	23s10	0n16	5s42	2s 3	14n45	0n42	12n15	1s45	5n32	13s54	10s29	9s55	16s31	12n34	0s14
M 2	23 4	2 54	1 28	21 48	1 23	22 22	1 18	11 9	4 12	23 10	0 16	5 42	2 3	14 44	0 42	12 15	1 45	5 32	13 54	10 29	9 56	16 28	12 35	0 14
T 3	23 0	2n45	2 27	22 6	1 11	22 10	1 19	11 3	4 15	23 10	0 16	5 43	2 3	14 43	0 42	12 16	1 45	5 32	13 54	10 28	9 57	16 25	12 35	0 14
W 4	22 55	8 25	3 21	22 23	0 58	21 57	1 20	10 58	4 18	23 10	0 16	5 43	2 3	14 42	0 42	12 16	1 45	5 32	13 54	10 28	9 58	16 22	12 36	0 14
T 5	22 49	13 53	4 7	22 39	0 46	21 43	1 22	10 52	4 21	23 10	0 16	5 43	2 4	14 41	0 42	12 16	1 45	5 32	13 54	10 28	9 59	16 19	12 37	0 14
F 6	22 43	18 55	4 42	22 53	0 33	21 29	1 23	10 47	4 25	23 10	0 15	5 44	2 4	14 40	0 42	12 17	1 45	5 32	13 54	10 29	10 0	16 16	12 37	0 14
S 7	22 37	23 13	5 3	23 6	0 21	21 14	1 24	10 41	4 28	23 10	0 15	5 44	2 4	14 39	0 42	12 17	1 45	5 32	13 55	10 31	10 1	16 13	12 38	0 14
S 8	22 31	26 23	5 8	23 17	0 9	20 58	1 25	10 37	4 31	23 10	0 15	5 45	2 4	14 38	0 42	12 17	1 45	5 32	13 55	10 33	10 3	16 10	12 38	0 14
M 9	22 24	27 59	4 54	23 26	0n 3	20 42	1 26	10 32	4 34	23 10	0 15	5 45	2 5	14 37	0 42	12 18	1 45	5 32	13 55	10 36	10 4	16 7	12 39	0 14
T 10	22 16	27 42	4 21	23 33	0 14	20 25	1 27	10 27	4 37	23 10	0 15	5 46	2 5	14 36	0 42	12 18	1 45	5 32	13 55	10 38	10 5	16 5	12 39	0 15
W 11	22 9	25 26	3 29	23 37	0 25	20 8	1 28	10 23	4 41	23 10	0 15	5 46	2 5	14 35	0 42	12 18	1 45	5 32	13 55	10 40	10 6	16 2	12 39	0 15
T 12	22 1	21 22	2 23	23 39	0 35	19 50	1 29	10 19	4 44	23 10	0 14	5 47	2 5	14 34	0 42	12 18	1 45	5 32	13 56	10 42	10 7	15 59	12 40	0 15
F 13	21 52	15 55	1 6	23 39	0 45	19 31	1 29	10 15	4 47	23 9	0 14	5 48	2 6	14 33	0 42	12 19	1 46	5 32	13 56	10 43	10 8	15 56	12 40	0 15
S 14	21 43	9 34	0s14	23 35	0 54	19 12	1 30	10 11	4 50	23 9	0 14	5 48	2 6	14 32	0 42	12 19	1 46	5 32	13 56	10 43	10 10	15 53	12 41	0 15
S 15	21 34	2 49	1 32	23 29	1 3	18 53	1 30	10 8	4 53	23 9	0 14	5 49	2 6	14 31	0 42	12 19	1 46	5 32	13 56	10 42	10 11	15 50	12 41	0 15
M 16	21 25	3s54	2 43	23 20	1 11	18 33	1 31	10 5	4 57	23 9	0 14	5 50	2 6	14 29	0 42	12 19	1 46	5 32	13 56	10 42	10 12	15 47	12 41	0 15
T 17	21 15	10 17	3 42	23 9	1 18	18 12	1 31	10 2	5 0	23 9	0 14	5 51	2 7	14 28	0 42	12 20	1 46	5 32	13 57	10 42	10 13	15 44	12 42	0 15
W 18	21 4	16 1	4 27	22 54	1 24	17 51	1 32	9 59	5 3	23 9	0 14	5 52	2 7	14 27	0 42	12 20	1 46	5 32	13 57	10 42	10 14	15 41	12 42	0 15
T 19	20 54	20 51	4 57	22 37	1 30	17 30	1 32	9 56	5 6	23 9	0 13	5 53	2 7	14 26	0 42	12 20	1 46	5 32	13 57	10 42	10 15	15 38	12 42	0 15
F 20	20 43	24 35	5 11	22 18	1 34	17 8	1 32	9 54	5 9	23 9	0 13	5 53	2 7	14 25	0 42	12 20	1 46	5 32	13 57	10 43	10 16	15 35	12 43	0 15
S 21	20 31	27 2	5 9	21 56	1 38	16 45	1 33	9 52	5 13	23 9	0 13	5 54	2 8	14 24	0 42	12 20	1 46	5 32	13 58	10 45	10 18	15 32	12 43	0 16
S 22	20 20	28 6	4 52	21 32	1 42	16 22	1 33	9 50	5 16	23 9	0 13	5 55	2 8	14 23	0 42	12 20	1 46	5 32	13 58	10 47	10 19	15 29	12 43	0 16
M 23	20 8	27 45	4 23	21 6	1 44	15 59	1 33	9 49	5 19	23 9	0 13	5 56	2 8	14 21	0 42	12 21	1 46	5 32	13 58	10 49	10 20	15 26	12 43	0 16
T 24	19 55	26 4	3 41	20 38	1 46	15 35	1 33	9 47	5 22	23 9	0 13	5 57	2 8	14 20	0 42	12 21	1 46	5 32	13 58	10 50	10 21	15 23	12 44	0 16
W 25	19 42	23 13	2 51	20 8	1 47	15 11	1 33	9 46	5 25	23 9	0 12	5 59	2 9	14 19	0 42	12 21	1 46	5 32	13 58	10 52	10 22	15 20	12 44	0 16
T 26	19 29	19 24	1 53	19 36	1 47	14 46	1 32	9 46	5 28	23 9	0 12	6 0	2 9	14 18	0 42	12 21	1 46	5 31	13 59	10 53	10 23	15 17	12 44	0 16
F 27	19 16	14 50	0 50	19 3	1 47	14 21	1 32	9 45	5 31	23 9	0 12	6 1	2 9	14 17	0 42	12 21	1 46	5 31	13 59	10 54	10 24	15 14	12 44	0 16
S 28																								

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

AUGUST 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 38 49	8 ^h 47 ^m 25 ^s	22 ^h 10 ^m	21 ^h 08 ^m 8	1 ^h 58 ^m	18 ^h 42 ^m	24 ^h R23	19 ^h R35	24 ^h 02 ^m 2	7 ^h 33 ^m	25 ^h 26 ^m	1 ^h 44 ^m	2 ^h 45 ^m	22 ^h 15 ^m	4 ^h 25 ^m
T 2	20 42 46	9 ^h 44 ^m 51 ^s	4 ^h 40 ^m	22 ^h 59 ^m	3 ^h 11 ^m	18 ^h 45 ^m	24 ^h 19 ^m	19 ^h 32 ^m	24 ^h 5	7 ^h 33 ^m	25 ^h 26 ^m	1 ^h R45	2 ^h 42 ^m	22 ^h 22 ^m	4 ^h 25 ^m
F 3	20 46 42	10 ^h 42 ^m 18 ^s	17 ^h 31 ^m	24 ^h 48 ^m	4 ^h 24 ^m	18 ^h 48 ^m	24 ^h 16 ^m	19 ^h 29 ^m	24 ^h 9	7 ^h 33 ^m	25 ^h 27 ^m	1 ^h 45 ^m	2 ^h 38 ^m	22 ^h 28 ^m	4 ^h 26 ^m
S 4	20 50 39	11 ^h 39 ^m 46 ^s	0 ^h 11 ^m 47 ^s	26 ^h 35 ^m	5 ^h 37 ^m	18 ^h 50 ^m	24 ^h 13 ^m	19 ^h 26 ^m	24 ^h 13 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 27 ^m	1 ^h 44 ^m	2 ^h 35 ^m	22 ^h 35 ^m	4 ^h 26 ^m
S 5	20 54 36	12 ^h 37 ^m 15 ^s	14 ^h 30 ^m	28 ^h 21 ^m	6 ^h 50 ^m	18 ^h 51 ^m	24 ^h 10 ^m	19 ^h 23 ^m	24 ^h 16 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 28 ^m	1 ^h 42 ^m	2 ^h 32 ^m	22 ^h 42 ^m	4 ^h 26 ^m
M 6	20 58 32	13 ^h 34 ^m 46 ^s	28 ^h 40 ^m	0 ^h 58 ^m 5	8 ^h 3 ^m	18 ^h R52	24 ^h 7	19 ^h 20 ^m	24 ^h 20 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 28 ^m	1 ^h 40 ^m	2 ^h 29 ^m	22 ^h 48 ^m	4 ^h 26 ^m
T 7	21 2 29	14 ^h 32 ^m 18 ^s	13 ^h 36 ^m 16 ^s	1 ^h 48 ^m	9 ^h 16 ^m	18 ^h 51 ^m	24 ^h 5	19 ^h 17 ^m	24 ^h 24 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 28 ^m	1 ^h 38 ^m	2 ^h 26 ^m	22 ^h 55 ^m	4 ^h 26 ^m
W 8	21 6 25	15 ^h 29 ^m 52 ^s	28 ^h 11 ^m	3 ^h 29 ^m	10 ^h 30 ^m	18 ^h 50 ^m	24 ^h 2	19 ^h 13 ^m	24 ^h 27 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 29 ^m	1 ^h 36 ^m	2 ^h 22 ^m	23 ^h 2	4 ^h R26
T 9	21 10 22	16 ^h 27 ^m 26 ^s	13 ^h 01 ^m 19 ^s	5 ^h 8 ^m	11 ^h 43 ^m	18 ^h 48 ^m	24 ^h 0	19 ^h 10 ^m	24 ^h 31 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 29 ^m	1 ^h 35 ^m	2 ^h 19 ^m	23 ^h 8	4 ^h 26 ^m
F 10	21 14 18	17 ^h 25 ^m 02 ^s	28 ^h 31 ^m	6 ^h 46 ^m	12 ^h 56 ^m	18 ^h 45 ^m	23 ^h 58 ^m	19 ^h 6	24 ^h 35 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 29 ^m	1 ^h D34	2 ^h 16 ^m	23 ^h 15 ^m	4 ^h 26 ^m
S 11	21 18 15	18 ^h 22 ^m 39 ^s	13 ^h 17 ^m 36 ^s	8 ^h 22 ^m	14 ^h 9 ^m	18 ^h 42 ^m	23 ^h 56 ^m	19 ^h 3	24 ^h 39 ^m	7 ^h R34	25 ^h 30 ^m	1 ^h 34 ^m	2 ^h 13 ^m	23 ^h 22 ^m	4 ^h 26 ^m
S 12	21 22 11	19 ^h 20 ^m 16 ^s	28 ^h 26 ^m	9 ^h 57 ^m	15 ^h 22 ^m	18 ^h 37 ^m	23 ^h 54 ^m	18 ^h 59 ^m	24 ^h 42 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 30 ^m	1 ^h 35 ^m	2 ^h 10 ^m	23 ^h 28 ^m	4 ^h 26 ^m
M13	21 26 8	20 ^h 17 ^m 55 ^s	12 ^h 25 ^m 56 ^s	11 ^h 31 ^m	16 ^h 35 ^m	18 ^h 32 ^m	23 ^h 53 ^m	18 ^h 56 ^m	24 ^h 46 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 30 ^m	1 ^h 36 ^m	2 ^h 7	23 ^h 35 ^m	4 ^h 26 ^m
T 14	21 30 5	21 ^h 15 ^m 35 ^s	27 ^h 2 ^m	13 ^h 2 ^m	17 ^h 48 ^m	18 ^h 26 ^m	23 ^h 51 ^m	18 ^h 52 ^m	24 ^h 50 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 30 ^m	1 ^h 37 ^m	2 ^h 3	23 ^h 42 ^m	4 ^h 25 ^m
W15	21 34 1	22 ^h 13 ^m 16 ^s	10 ^h 14 ^m 42 ^s	14 ^h 33 ^m	19 ^h 1 ^m	18 ^h 19 ^m	23 ^h 50 ^m	18 ^h 48 ^m	24 ^h 54 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	2 ^h 0	23 ^h 48 ^m	4 ^h 25 ^m
T 16	21 37 58	23 ^h 10 ^m 58 ^s	23 ^h 57 ^m	16 ^h 1 ^m	20 ^h 14 ^m	18 ^h 11 ^m	23 ^h 49 ^m	18 ^h 44 ^m	24 ^h 57 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 31 ^m	1 ^h R38	1 ^h 57 ^m	23 ^h 55 ^m	4 ^h 25 ^m
F 17	21 41 54	24 ^h 8 ^m 41 ^s	6 ^h 27 ^m 50 ^s	17 ^h 28 ^m	21 ^h 27 ^m	18 ^h 3 ^m	23 ^h 48 ^m	18 ^h 40 ^m	25 ^h 1 ^m	7 ^h 34 ^m	25 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	1 ^h 54 ^m	24 ^h 1 ^m	4 ^h 24 ^m
S 18	21 45 51	25 ^h 6 ^m 25 ^s	19 ^h 25 ^m	18 ^h 54 ^m	22 ^h 40 ^m	17 ^h 54 ^m	23 ^h 48 ^m	18 ^h 36 ^m	25 ^h 5 ^m	7 ^h 33 ^m	25 ^h 31 ^m	1 ^h 37 ^m	1 ^h 51 ^m	24 ^h 8 ^m	4 ^h 24 ^m
S 19	21 49 47	26 ^h 4 ^m 10 ^s	1 ^h 34 ^m 43 ^s	20 ^h 18 ^m	23 ^h 52 ^m	17 ^h 44 ^m	23 ^h 47 ^m	18 ^h 32 ^m	25 ^h 9 ^m	7 ^h 33 ^m	25 ^h 31 ^m	1 ^h 36 ^m	1 ^h 48 ^m	24 ^h 15 ^m	4 ^h 23 ^m
M20	21 53 44	27 ^h 1 ^m 56 ^s	13 ^h 50 ^m	21 ^h 40 ^m	25 ^h 5 ^m	17 ^h 34 ^m	23 ^h 47 ^m	18 ^h 28 ^m	25 ^h 12 ^m	7 ^h 33 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 36 ^m	1 ^h 44 ^m	24 ^h 21 ^m	4 ^h 22 ^m
T 21	21 57 40	27 ^h 59 ^m 44 ^s	25 ^h 47 ^m	23 ^h 1 ^m	26 ^h 18 ^m	17 ^h 23 ^m	23 ^h D47	18 ^h 24 ^m	25 ^h 16 ^m	7 ^h 32 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 35 ^m	1 ^h 41 ^m	24 ^h 28 ^m	4 ^h 22 ^m
W22	22 1 37	28 ^h 57 ^m 33 ^s	7 ^h 33 ^m 39 ^s	24 ^h 20 ^m	27 ^h 31 ^m	17 ^h 11 ^m	23 ^h 47 ^m	18 ^h 20 ^m	25 ^h 20 ^m	7 ^h 32 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 35 ^m	1 ^h 38 ^m	24 ^h 35 ^m	4 ^h 21 ^m
T 23	22 5 34	29 ^h 55 ^m 23 ^s	19 ^h 28 ^m	25 ^h 37 ^m	28 ^h 44 ^m	16 ^h 59 ^m	23 ^h 48 ^m	18 ^h 16 ^m	25 ^h 24 ^m	7 ^h 32 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 35 ^m	1 ^h 35 ^m	24 ^h 41 ^m	4 ^h 20 ^m
F 24	22 9 30	0 ^h 53 ^m 15 ^s	1 ^h 15 ^m	26 ^h 52 ^m	29 ^h 56 ^m	16 ^h 47 ^m	23 ^h 48 ^m	18 ^h 11 ^m	25 ^h 27 ^m	7 ^h 31 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h D35	1 ^h 32 ^m	24 ^h 48 ^m	4 ^h 19 ^m
S 25	22 13 27	1 ^h 51 ^m 08 ^s	13 ^h 5 ^m	28 ^h 6 ^m	1 ^h 9 ^m	16 ^h 33 ^m	23 ^h 49 ^m	18 ^h 7 ^m	25 ^h 31 ^m	7 ^h 31 ^m	25 ^h R32	1 ^h R35	1 ^h 28 ^m	24 ^h 55 ^m	4 ^h 18 ^m
S 26	22 17 23	2 ^h 49 ^m 02 ^s	24 ^h 58 ^m	29 ^h 17 ^m	2 ^h 22 ^m	16 ^h 20 ^m	23 ^h 50 ^m	18 ^h 3 ^m	25 ^h 35 ^m	7 ^h 30 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 34 ^m	1 ^h 25 ^m	25 ^h 1 ^m	4 ^h 17 ^m
M27	22 21 20	3 ^h 46 ^m 59 ^s	6 ^h 57 ^m 57 ^s	0 ^h 27 ^m	3 ^h 34 ^m	16 ^h 5 ^m	23 ^h 51 ^m	17 ^h 58 ^m	25 ^h 38 ^m	7 ^h 30 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 34 ^m	1 ^h 22 ^m	25 ^h 8 ^m	4 ^h 16 ^m
T 28	22 25 16	4 ^h 44 ^m 57 ^s	19 ^h 5 ^m	1 ^h 35 ^m	4 ^h 47 ^m	15 ^h 51 ^m	23 ^h 52 ^m	17 ^h 54 ^m	25 ^h 42 ^m	7 ^h 29 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 34 ^m	1 ^h 19 ^m	25 ^h 15 ^m	4 ^h 15 ^m
W29	22 29 13	5 ^h 42 ^m 57 ^s	1 ^h 25 ^m	2 ^h 40 ^m	6 ^h 0 ^m	15 ^h 36 ^m	23 ^h 54 ^m	17 ^h 50 ^m	25 ^h 46 ^m	7 ^h 29 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 33 ^m	1 ^h 16 ^m	25 ^h 21 ^m	4 ^h 14 ^m
T 30	22 33 9	6 ^h 40 ^m 58 ^s	13 ^h 59 ^m	3 ^h 43 ^m	7 ^h 12 ^m	15 ^h 20 ^m	23 ^h 55 ^m	17 ^h 45 ^m	25 ^h 50 ^m	7 ^h 28 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 33 ^m	1 ^h 13 ^m	25 ^h 28 ^m	4 ^h 13 ^m
F 31	22 37 6	7 ^h 39 ^m 02 ^s	26 ^h 50 ^m	4 ^h 43 ^m	8 ^h 25 ^m	15 ^h 15 ^m	23 ^h 57 ^m	17 ^h 41 ^m	25 ^h 53 ^m	7 ^h 27 ^m	25 ^h 32 ^m	1 ^h 33 ^m	1 ^h 9 ^m	25 ^h 34 ^m	4 ^h 12 ^m

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
W 1	18n 5	12n24	4n 4	15n59	1n36	12n11	1n30	9s46	5s46	23s 9	0n11	6s 7	2s10	14n11	0n42	12n21	1s47	5n31	14s 0	10s52	10s30	15s 0	12n44	0s17
T 2	17 49	17 30	4 41	15 20	1 33	11 44	1 29	9 47	5 48	23 9	0 11	6 8	2 10	14 9	0 42	12 21	1 47	5 31	14 0	10 52	10 31	14 57	12 45	0 17
F 3	17 34	21 58	5 6	14 39	1 28	11 17	1 28	9 49	5 51	23 9	0 11	6 10	2 10	14 8	0 42	12 22	1 47	5 31	14 1	10 52	10 32	14 54	12 45	0 17
S 4	17 18	25 28	5 16	13 58	1 24	10 49	1 28	9 50	5 54	23 9	0 11	6 11	2 11	14 7	0 42	12 22	1 47	5 30	14 1	10 52	10 34	14 51	12 45	0 17
S 5	17 2 27	39 5	8 13	17 19	10 21	1 27	9 52	5 56	23 9	0 11	6 13	2 11	14 6	0 42	12 22	1 47	5 30	14 1	10 53	10 35	14 48	12 45	0 17	
M 6	16 46	28 9	4 42	12 36	1 13	9 53	1 26	9 54	5 59	23 9	0 10	6 14	2 11	14 5	0 42	12 22	1 47	5 30	14 1	10 53	10 36	14 45	12 44	0 17
T 7	16 29	26 43	3 57	11 54	1 7	9 24	1 25	9 57	6 1 23	9 0 10	6 16	2 11	14 3	0 42	12 22	1 47	5 30	14 2	10 54	10 37	14 42	12 44	0 17	
W 8	16 12	23 23	2 54	11 11	1 1	8 56	1 24	9 59	6 3 23	9 0 10	6 17	2 11	14 2	0 42	12 21	1 47	5 30	14 2	1					

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

SEPTEMBER 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	22 41 3	8♎37'08	10♏2	5♎41	9♎37	14°R49	23♌59	17°R36	25♏57	7°R27	25°R31	1°D33	1♎6	25♎41	4°R10
S 2	22 44 59	9°35'16	23°37	6°36	10°50	14♎33	24° 2	17♎32	26° 1	7♎26	25♎31	1♎33	1° 3	25°48	4♎9
M 3	22 48 56	10°33'26	7♎35	7°29	12° 3	14°17	24° 4	17°27	26° 4	7°25	25°31	1°33	1° 0	25°54	4° 8
T 4	22 52 52	11°31'37	21°57	8°18	13°15	14° 0	24° 7	17°22	26° 8	7°25	25°31	1°34	0°57	26° 1	4° 6
W 5	22 56 49	12°29'51	6♎40	9° 4	14°27	13°44	24° 9	17°18	26°12	7°24	25°31	1°35	0°54	26° 8	4° 5
T 6	23 0 45	13°28'07	21°39	9°46	15°40	13°27	24°12	17°13	26°15	7°23	25°30	1°35	0°50	26°14	4° 3
F 7	23 4 42	14°26'24	6♎46	10°25	16°52	13°11	24°15	17° 9	26°19	7°22	25°30	1°R36	0°47	26°21	4° 1
S 8	23 8 38	15°24'43	21°52	10°59	18° 5	12°54	24°19	17° 4	26°22	7°21	25°30	1°35	0°44	26°28	4° 0
S 9	23 12 35	16°23'04	6♎49	11°29	19°17	12°38	24°22	16°59	26°26	7°20	25°30	1°34	0°41	26°34	3°58
M10	23 16 32	17°21'27	21°28	11°55	20°29	12°22	24°26	16°55	26°30	7°19	25°29	1°32	0°38	26°41	3°56
T 11	23 20 28	18°19'52	5♎44	12°15	21°42	12° 6	24°30	16°50	26°33	7°19	25°29	1°30	0°34	26°48	3°55
W12	23 24 25	19°18'18	19°33	12°31	22°54	11°51	24°34	16°46	26°37	7°18	25°29	1°28	0°31	26°54	3°53
T 13	23 28 21	20°16'46	2♎47	12°40	24° 6	11°36	24°38	16°41	26°40	7°17	25°28	1°26	0°28	27° 1	3°51
F 14	23 32 18	21°15'15	15°50	12°R44	25°18	11°21	24°42	16°36	26°44	7°16	25°28	1°D25	0°25	27° 8	3°49
S 15	23 36 14	22°13'46	28°24	12°41	26°31	11° 7	24°47	16°32	26°47	7°14	25°27	1°25	0°22	27°14	3°47
S 16	23 40 11	23°12'19	10♎39	12°32	27°43	10°53	24°51	16°27	26°51	7°13	25°27	1°26	0°19	27°21	3°45
M17	23 44 7	24°10'53	22°41	12°15	28°55	10°39	24°56	16°23	26°54	7°12	25°27	1°28	0°15	27°27	3°43
T 18	23 48 4	25° 9'29	4♎34	11°52	0♎7	10°27	25° 1	16°18	26°58	7°11	25°26	1°29	0°12	27°34	3°41
W19	23 52 1	26° 8'07	16°22	11°22	1°19	10°14	25° 6	16°14	27° 1	7°10	25°26	1°31	0° 9	27°41	3°39
T 20	23 55 57	27° 6'46	28°10	10°44	2°31	10° 2	25°12	16° 9	27° 4	7° 9	25°25	1°R32	0° 6	27°47	3°36
F 21	23 59 54	28° 5'28	10♎0	10° 0	3°43	9°51	25°17	16° 5	27° 8	7° 8	25°25	1°31	0° 3	27°54	3°34
S 22	0 3 50	29° 4'11	21°54	9°10	4°55	9°41	25°23	16° 0	27°11	7° 6	25°24	1°30	29°59	28° 1	3°32
S 23	0 7 47	0♎2'56	3♎57	8°13	6° 7	9°31	25°29	15°56	27°14	7° 5	25°23	1°27	29°56	28° 7	3°30
M24	0 11 43	1° 1'43	16° 8	7°12	7°18	9°22	25°35	15°52	27°18	7° 4	25°23	1°23	29°53	28°14	3°27
T 25	0 15 40	2° 0'32	28°29	6° 8	8°30	9°13	25°41	15°47	27°21	7° 3	25°22	1°17	29°50	28°21	3°25
W26	0 19 36	2°59'24	11♎2	5° 1	9°42	9° 6	25°47	15°43	27°24	7° 1	25°22	1°12	29°47	28°27	3°23
T 27	0 23 33	3°58'17	23°48	3°54	10°54	8°59	25°54	15°39	27°27	7° 0	25°21	1° 7	29°44	28°34	3°20
F 28	0 27 30	4°57'13	6♎47	2°48	12° 5	8°52	26° 0	15°34	27°31	6°58	25°20	1° 3	29°40	28°41	3°18
S 29	0 31 26	5°56'12	20° 2	1°44	13°17	8°47	26° 7	15°30	27°34	6°57	25°20	1° 0	29°37	28°47	3°15
S 30	0 35 23	6♎55'12	3♎33	0♎46	14♎28	8♎42	26♌14	15♎26	27♎37	6♎56	25♎19	0°D59	29°34	28°54	3♎13

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
S 1	8n21	27n 9	5n14	4s28	2s25	3s15	0n37	11s48	6s19	23s13	0n 7	6s58	2s15	13n32	0n42	12n18	1s48	5n24	14s 8	10s56	11s 5	13s26	12n37	0s20				
S 2	7 59	28 12	4 54	4 59	2 34	3 46	0 34	11 53	6 18	23 13	0 6	7 0	2 15	13 31	0 42	12 18	1 49	5 24	14 8	10 56	11 7	13 23	12 36	0 20				
M 3	7 37	27 31	4 17	5 27	2 42	4 17	0 32	11 58	6 16	23 13	0 6	7 2	2 15	13 30	0 42	12 17	1 49	5 24	14 9	10 56	11 8	13 19	12 36	0 20				
T 4	7 15	25 0	3 23	5 55	2 51	4 47	0 29	12 3	6 14	23 13	0 6	7 4	2 15	13 28	0 42	12 17	1 49	5 23	14 9	10 56	11 9	13 16	12 35	0 20				
W 5	6 53	20 47	2 14	6 21	3 0	5 18	0 26	12 7	6 12	23 14	0 6	7 6	2 15	13 27	0 42	12 17	1 49	5 23	14 9	10 55	11 10	13 13	12 34	0 20				
T 6	6 30	15 10	0 55	6 45	3 8	5 49	0 23	12 12	6 10	23 14	0 6	7 8	2 15	13 26	0 42	12 16	1 49	5 23	14 9	10 55	11 11	13 10	12 34	0 20				
F 7	6 8	8 35	0s29	7 7	3 16	6 19	0 20	12 16	6 8	23 14	0 6	7 10	2 15	13 25	0 42	12 16	1 49	5 22	14 10	10 55	11 12	13 7	12 33	0 20				
S 8	5 45	1 32	1 50	7 28	3 23	6 50	0 17	12 20	6 5	23 14	0 6	7 11	2 15	13 23	0 42	12 16	1 49	5 22	14 10	10 55	11 13	13 4	12 32	0 20				
S 9	5 23	5s31	3 3	7 46	3 30	7 20	0 14	12 24	6 2	23 15	0 5	7 13	2 16	13 22	0 42	12 15	1 49	5 22	14 10	10 56	11 14	13 1	12 32	0 21				
M10	5 0	12 7	4 2	8 2	3 37	7 50	0 11	12 27	5 59	23 15	0 5	7 15	2 16	13 21	0 42	12 15	1 49	5 22	14 10	10 56	11 16	12 58	12 31	0 21				
T 11	4 37	17 55	4 45	8 16	3 43	8 20	0 8	12 30	5 56	23 15	0 5	7 17	2 16	13 20	0 42	12 15	1 49	5 21	14 11	10 57	11 17	12 55	12 30	0 21				
W12	4 14	22 35	5 9	8 27	3 48	8 50	0 5	12 33	5 53	23 16	0 5	7 19	2 16	13 19	0 42	12 14	1 49	5 21	14 11	10 58	11 18	12 52	12 30	0 21				
T 13	3 51	25 55	5 16	8 35	3 53	9 19	0 2	12 36	5 50	23 16	0 5	7 21	2 16	13 17	0 42	12 14	1 49	5 21	14 11	10 58	11 19	12 49	12 29	0 21				
F 14	3 28	27 47	5 6	8 39	3 56	9 49	0s 1	12 39	5 46	23 16	0 5	7 22	2 16	13 16	0 42	12 14	1 49	5 20	14 11	10 59	11 20	12 45	12 28	0 21				
S 15	3 5	28 9	4 42	8 41	3 59	10 18	0 4	12 41	5 43	23 17	0 5	7 24	2 16	13 15	0 42	12 13	1 49	5 20	14 12	10 59	11 21	12 42	12 27	0 21				
S 16	2 42	27 6	4 5	8 38	4 0	10 47	0 8	12 43	5 39	23 17	0 5	7 26	2 16	13 14	0 42	12 13	1 49	5 20	14 12	10 58	11 22	12 39	12 27	0 21				
M17	2 19	24 48	3 18	8 32	4 1	11 16	0 11	12 44	5 35	23 17	0 4	7 28	2 16	13 13	0 42	12 12	1 49	5 19	14 12	10 58	11 23	12 36	12 26	0 21				
T 18	1 56	21 27	2 23	8 22	4 0	11 44	0 14	12 45	5 31	23 18	0 4	7 30	2 16	13 12	0 42	12 12	1 49	5 19	14 12	10 57	11 25	12 33	12 25	0 21				
W19	1 32	17 15	1 13	8 8	3 57	12 13	0 17	12 46	5 27	23 18	0 4	7 31	2 16	13 11	0 42	12 12	1 49	5 19	14 13	10 57	11 26	12 30	12 24	0 22				
T 20	1 9	12 25	0 19	7 49	3 53	12 41	0 21	12 47	5 23	23 18	0 4	7 33	2 16	13 9	0 42	12 11	1 49	5 18	14 13	10 56	11 27	12 27	12 23	0 22				
F 21	0 46	7 7	0n46	7 26	3 47	13 8	0 24	12 47	5 18	23 18	0 4	7 35	2 16	13 8	0 42	12 11	1 49	5 18	14 13	10 56	11 28	12 24	12 23	0 22				
S 22	0 22	1 32	1 50	6 59	3 39	13 36	0 27	12 47	5 14	23 19	0 4	7 37	2 16	13 7	0 42	12 10	1 49	5 18	14 13	10 57	11 29	12 20	12 22	0 22				
S 23	0s 1	4n 9	2 49	6 28	3 29	14 3	0 31	12 47	5 10	23 19	0 4	7 38	2 16	13 6	0 42	12 10	1 50	5 17	14 13	10 58	11 30	12 17	12 21	0 22				
M24	0 25	9 44	3 40	5 53	3 18	14 30	0 34	12 46	5 5	23 19	0 4	7 40	2 16	13 5	0 42	12 9	1 50	5 17	14 14	11 0	11 31	12 14	12 20	0 22				
T 25	0 48	15 2	4 23	5 15	3 4	14 56	0 37	12 45	5 0	23 20	0 3	7 42	2 16	13 4	0 42	12 9	1 50	5 17	14 14	11 1	11 32	12 11	12 19	0 22				
W26	1 11	19 47	4 53	4 35	2 49	15 22	0 41	12 44	4 56	23 20	0 3	7 43	2 16	13 3	0 42	12 8	1 50	5 16	14 14	11 3	11 33	12 8	12 18	0 22				
T 27	1 35	23 44	5 9	3 52	2 32	15 48	0 44	12 42	4 51	23 20	0 3	7 45	2 16	13 2	0 42	12 8	1 50	5 16	14 14	11 5	11 35	12 5	12 17	0 22				
F 28	1 58	26 33	5 10	3 9	2 14	16 14	0 48	12 40	4 46	23 21	0 3	7 47	2 16	13 1	0 42	12 7	1 50	5 16	14 15	11 7	11 36	12 2	12 16	0 22				
S 29	2 22	27 59	4 55	2 26	1 54	16 39	0 51	12 38	4 42	23 21	0 3	7 48	2 16	13 0	0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

OCTOBER 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 39 19	7♄54'15	17♂22	29°R53	15♁40	8°R38	26♁21	15°R22	27♂40	6°R54	25°R18	0♁59	29♁31	29♁ 0	3°R10
T 2	0 43 16	8°53'20	1♂29	29♁ 8	16°51	8♁35	26°28	15♁18	27°43	6♁53	25♁18	1° 0	29°28	29° 7	3♁ 8
W 3	0 47 12	9°52'28	15°53	28°32	18° 3	8°32	26°35	15°14	27°46	6°51	25°17	1° 2	29°25	29°14	3° 5
T 4	0 51 9	10°51'38	0♁31	28° 6	19°14	8°31	26°43	15°10	27°49	6°50	25°16	1°R 3	29°21	29°20	3° 2
F 5	0 55 5	11°50'50	15°19	27°50	20°26	8°30	26°51	15° 6	27°52	6°48	25°15	1° 2	29°18	29°27	3° 0
S 6	0 59 2	12°50'04	0♁11	27°D45	21°37	8°D30	26°58	15° 2	27°55	6°47	25°15	0°59	29°15	29°34	2°57
S 7	1 2 59	13°49'20	14°59	27°50	22°48	8°31	27° 6	14°59	27°58	6°45	25°14	0°54	29°12	29°40	2°54
M 8	1 6 55	14°48'38	29°34	28° 6	24° 0	8°32	27°14	14°55	28° 1	6°44	25°13	0°48	29° 9	29°47	2°51
T 9	1 10 52	15°47'59	13♁51	28°32	25°11	8°34	27°22	14°51	28° 3	6°42	25°12	0°40	29° 5	29°54	2°49
W10	1 14 48	16°47'21	27°43	29° 8	26°22	8°38	27°31	14°48	28° 6	6°41	25°11	0°33	29° 2	0♁ 0	2°46
T 11	1 18 45	17°46'46	11♁ 9	29°52	27°33	8°42	27°39	14°44	28° 9	6°39	25°11	0°27	28°59	0° 7	2°43
F 12	1 22 41	18°46'12	24° 9	0♁45	28°44	8°46	27°48	14°41	28°12	6°38	25°10	0°22	28°56	0°14	2°40
S 13	1 26 38	19°45'40	6♁46	1°45	29°55	8°52	27°56	14°38	28°14	6°36	25° 9	0°19	28°53	0°20	2°37
S 14	1 30 34	20°45'09	19° 2	2°52	1♁ 6	8°58	28° 5	14°34	28°17	6°35	25° 8	0°D18	28°50	0°27	2°35
M15	1 34 31	21°44'41	1♁ 4	4° 4	2°17	9° 5	28°14	14°31	28°20	6°33	25° 7	0°18	28°46	0°33	2°32
T 16	1 38 28	22°44'14	12°55	5°22	3°28	9°13	28°23	14°28	28°22	6°31	25° 6	0°19	28°43	0°40	2°29
W17	1 42 24	23°43'49	24°43	6°44	4°38	9°22	28°32	14°25	28°25	6°30	25° 5	0°R20	28°40	0°47	2°26
T 18	1 46 21	24°43'25	6♁31	8°10	5°49	9°31	28°42	14°22	28°27	6°28	25° 4	0°20	28°37	0°53	2°23
F 19	1 50 17	25°43'04	18°24	9°38	6°59	9°41	28°51	14°19	28°30	6°26	25° 3	0°18	28°34	1° 0	2°20
S 20	1 54 14	26°42'44	0♁26	11°10	8°10	9°51	29° 1	14°16	28°32	6°25	25° 2	0°14	28°31	1° 7	2°17
S 21	1 58 10	27°42'26	12°39	12°43	9°20	10° 3	29°10	14°14	28°34	6°23	25° 1	0° 8	28°27	1°13	2°14
M22	2 2 7	28°42'10	25° 5	14°18	10°31	10°15	29°20	14°11	28°37	6°21	25° 0	29♁59	28°24	1°20	2°11
T 23	2 6 3	29°41'56	7♁44	15°55	11°41	10°27	29°30	14° 8	28°39	6°20	24°59	29°48	28°21	1°27	2° 8
W24	2 10 0	0♁41'44	20°37	17°32	12°51	10°41	29°40	14° 6	28°41	6°18	24°58	29°37	28°18	1°33	2° 5
T 25	2 13 56	1°41'34	3♁43	19°11	14° 1	10°55	29°50	14° 4	28°43	6°16	24°57	29°26	28°15	1°40	2° 3
F 26	2 17 53	2°41'27	17° 1	20°50	15°12	11° 9	0♁ 0	14° 1	28°45	6°15	24°56	29°17	28°11	1°47	2° 0
S 27	2 21 50	3°41'21	0♁29	22°29	16°21	11°24	0°11	13°59	28°48	6°13	24°55	29°10	28° 8	1°53	1°57
S 28	2 25 46	4°41'18	14° 8	24° 9	17°31	11°40	0°21	13°57	28°50	6°11	24°54	29° 6	28° 5	2° 0	1°54
M29	2 29 43	5°41'17	27°57	25°49	18°41	11°56	0°31	13°55	28°52	6°10	24°53	29° 4	28° 2	2° 7	1°51
T 30	2 33 39	6°41'18	11♁55	27°28	19°51	12°13	0°42	13°53	28°53	6° 8	24°52	29°D 4	27°59	2°13	1°48
W31	2 37 36	7♁41'21	26♁ 3	29♁ 8	21♁ 1	12♁31	0♁53	13♁52	28♁55	6♁ 6	24♁51	29°R 4	27♁56	2♁20	1♁45

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♅	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
M 1	3s 8	25n53	3n36	1s 5	1s14	17s28	0s58	12s32	4s32	23s22	0n 3	7s51	2s16	12n57	0n42	12n 6	1s50	5n15	14s15	11s 8	11s39	11s52	12n13	0s23
T 2	3 32	22 21	2 34	0 28	0 53	17 52	1 1	12 29	4 27	23 22	0 3	7 53	2 16	12 56	0 42	12 6	1 50	5 14	14 15	11 7	11 40	11 49	12 12	0 23
W 3	3 55	17 23	1 22	0n 4	0 33	18 15	1 5	12 25	4 22	23 22	0 2	7 54	2 15	12 55	0 42	12 5	1 50	5 14	14 15	11 7	11 41	11 46	12 11	0 23
T 4	4 18	11 21	0 3	0 33	0 14	18 38	1 8	12 21	4 17	23 23	0 2	7 56	2 15	12 54	0 42	12 5	1 50	5 14	14 16	11 7	11 42	11 43	12 10	0 23
F 5	4 41	4 36	1s17	0 56	0n 5	19 1	1 11	12 17	4 12	23 23	0 2	7 57	2 15	12 53	0 43	12 4	1 50	5 13	14 16	11 7	11 43	11 40	12 9	0 23
S 6	5 4	2s23	2 32	1 14	0 22	19 23	1 15	12 13	4 8	23 23	0 2	7 59	2 15	12 52	0 43	12 3	1 50	5 13	14 16	11 8	11 45	11 36	12 8	0 23
S 7	5 27	9 13	3 35	1 27	0 38	19 45	1 18	12 8	4 3	23 24	0 2	8 0	2 15	12 51	0 43	12 3	1 50	5 13	14 16	11 10	11 46	11 33	12 7	0 23
M 8	5 50	15 27	4 24	1 34	0 53	20 6	1 21	12 3	3 58	23 24	0 2	8 1	2 15	12 50	0 43	12 2	1 50	5 12	14 16	11 12	11 47	11 30	12 6	0 23
T 9	6 13	20 42	4 55	1 36	1 6	20 27	1 25	11 58	3 53	23 24	0 2	8 3	2 15	12 49	0 43	12 2	1 50	5 12	14 17	11 15	11 48	11 27	12 5	0 23
W10	6 36	24 40	5 8	1 32	1 18	20 47	1 28	11 52	3 48	23 24	0 2	8 4	2 15	12 49	0 43	12 1	1 50	5 11	14 17	11 17	11 49	11 24	12 4	0 24
T 11	6 59	27 8	5 3	1 24	1 28	21 6	1 31	11 46	3 44	23 25	0 2	8 5	2 15	12 48	0 43	12 1	1 50	5 11	14 17	11 19	11 50	11 21	12 3	0 24
F 12	7 22	28 2	4 43	1 11	1 37	21 25	1 34	11 40	3 39	23 25	0 1	8 6	2 15	12 47	0 43	12 0	1 50	5 11	14 17	11 21	11 51	11 18	12 2	0 24
S 13	7 44	27 25	4 9	0 54	1 44	21 44	1 37	11 33	3 34	23 25	0 1	8 8	2 15	12 46	0 43	12 0	1 50	5 10	14 17	11 22	11 52	11 14	12 1	0 24
S 14	8 7	25 28	3 24	0 33	1 50	22 2	1 41	11 27	3 29	23 25	0 1	8 9	2 15	12 45	0 43	11 59	1 50	5 10	14 17	11 23	11 53	11 11	12 0	0 24
M15	8 29	22 24	2 31	0 8	1 55	22 20	1 44	11 20	3 25	23 26	0 1	8 10	2 14	12 44	0 43	11 59	1 50	5 10	14 17	11 22	11 55	11 8	11 59	0 24
T 16	8 51	18 25	1 32	0s19	1 58	22 37	1 47	11 13	3 20	23 26	0 1	8 11	2 14	12 43	0 43	11 58	1 50	5 9	14 18	11 22	11 56	11 5	11 58	0 24
W17	9 13	13 46	0 30	0 50	2 1	22 53	1 50	11 5	3 16	23 26	0 1	8 12	2 14	12 42	0 43	11 58	1 50	5 9	14 18	11 22	11 57	11 2	11 57	0 24
T 18	9 35	8 37	0n33	1 22	2 2	23 9	1 53	10 57	3 11	23 26	0 1	8 13	2 14	12 42	0 43	11 57	1 50	5 9	14 18	11 22	11 58	10 58	11 56	0 24
F 19	9 57	3 7	1 35	1 57	2 2	23 24	1 56	10 49	3 7	23 26	0 1	8 14	2 14	12 41	0 43	11 57	1 50	5 8	14 18	11 22	11 59	10 55	11 55	0 24
S 20	10 18	2n32	2 34	2 33	2 2	23 38	1 59	10 41	3 2	23 27	0 1	8 15	2 14	12 40	0 43	11 56	1 50	5 8	14 18	11 24	12 0	10 52	11 54	0 24
S 21	10 40	8 10	3 26	3 10	2 1	23 52	2 1	10 33	2 58	23 27	0 0	8 16	2 14	12 39	0 43	11 55	1 50	5 8	14 18	11 26	12 1	10 49	11 53	0 25
M22	11 1	13 35	4 10	3 49	1 59	24 5	2 4	10 24	2 53	23 27	0 0	8 17	2 14	12 38	0 43	11 55	1 50	5 7	14 18	11 29	12 2	10 46	11 51	0 25
T 23	11 22	18 32	4 42	4 29	1 56	24 18	2 7	10 16	2 49	23 27	0 0	8 18	2 14	12 38	0 43	11 54	1 50	5 7	14 18	11 33	12 3	10 43	11 50	0 25
W24	11 43	22 44	5 0	5 9	1 53	24 30	2 10	10 7	2 45	23 27	0 0	8 19	2 13	12 37	0 43	11 54	1 50	5 7	14 18	11 37	12 4	10 39	11 49	0 25
T 25	12 4	25 52	5 3	5 50	1 49	24 41	2 12	9 57	2 41	23 27	0 0	8 20	2 13	12 36	0 43	11 53	1 50	5 7	14 19	11 41	12 6	10 36	11 48	0 25
F 26	12 25	27 37	4 49	6 31	1 45	24 52	2 15	9 48	2 37	23 28	0s 0	8 20	2 13	12 35	0 43	11 53	1 50	5 6	14 19	11 44	12 7	10 33	11 47	0 25
S 27	12 45	27 47	4 20	7 12	1 41	25 2	2 17	9 39	2 33	23 28	0 0	8 21	2 13	12 35	0 43	11 52	1 50	5 6	14 19	11 46	12 8	10 30	11 46	0 25
S 28	13 6	26 16	3 35	7 53	1 36	25 11	2 20	9 29	2 29	23 28	0 0	8 22	2 13	12 34	0 43	11 52	1 50	5 6	14 19	11 48	12 9	10 27	11 45	0 25
M29	13 26	23 10	2 38	8 35	1 30	25 20	2 22	9 19	2 25	23 28	0 0													

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

NOVEMBER 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 32	8♈41'27	10♏20	0♈48	22♏10	12♏49	1♃ 4	13°R50	28♏57	6°R 5	24°R50	29°R 4	27♏52	2♏26	1°R42
F 2	2 45 29	9°41'34	24°44	2°27	23°20	13° 7	1°14	13♏48	28°59	6♃ 3	24♃49	29° 2	27°49	2°33	1♃39
S 3	2 49 25	10°41'44	9♁11	4° 6	24°29	13°26	1°25	13°47	29° 1	6° 1	24°48	28°57	27°46	2°40	1°36
S 4	2 53 22	11°41'55	23°36	5°45	25°38	13°46	1°37	13°45	29° 2	5°59	24°47	28°49	27°43	2°46	1°33
M 5	2 57 19	12°42'09	7♈53	7°23	26°47	14° 6	1°48	13°44	29° 4	5°58	24°46	28°38	27°40	2°53	1°30
T 6	3 1 15	13°42'24	21°56	9° 1	27°56	14°26	1°59	13°43	29° 6	5°56	24°44	28°26	27°37	3° 0	1°27
W 7	3 5 12	14°42'41	5♏41	10°39	29° 5	14°47	2°10	13°42	29° 7	5°54	24°43	28°14	27°33	3° 6	1°25
T 8	3 9 8	15°43'00	19° 4	12°17	0♈14	15° 9	2°22	13°41	29° 9	5°53	24°42	28° 3	27°30	3°13	1°22
F 9	3 13 5	16°43'21	2♃ 3	13°54	1°23	15°31	2°33	13°40	29°10	5°51	24°41	27°53	27°27	3°20	1°19
S 10	3 17 1	17°43'43	14°40	15°31	2°31	15°53	2°45	13°39	29°12	5°50	24°40	27°47	27°24	3°26	1°16
S 11	3 20 58	18°44'06	26°57	17° 7	3°40	16°16	2°57	13°38	29°13	5°48	24°39	27°43	27°21	3°33	1°13
M 12	3 24 55	19°44'31	9♁ 0	18°44	4°48	16°39	3° 9	13°38	29°14	5°46	24°38	27°41	27°17	3°40	1°11
T 13	3 28 51	20°44'57	20°52	20°19	5°56	17° 3	3°20	13°37	29°16	5°45	24°37	27°41	27°14	3°46	1° 8
W 14	3 32 48	21°45'24	2♏40	21°55	7° 4	17°27	3°32	13°37	29°17	5°43	24°36	27°41	27°11	3°53	1° 5
T 15	3 36 44	22°45'53	14°29	23°30	8°12	17°52	3°44	13°37	29°18	5°41	24°34	27°40	27° 8	3°59	1° 2
F 16	3 40 41	23°46'23	26°24	25° 5	9°20	18°17	3°56	13°37	29°19	5°40	24°33	27°37	27° 5	4° 6	1° 0
S 17	3 44 37	24°46'54	8♃30	26°40	10°27	18°42	4° 9	13°D37	29°20	5°38	24°32	27°32	27° 2	4°13	0°57
S 18	3 48 34	25°47'27	20°51	28°15	11°35	19° 8	4°21	13°37	29°21	5°37	24°31	27°24	26°58	4°19	0°55
M 19	3 52 30	26°48'01	3♃30	29°49	12°42	19°34	4°33	13°37	29°22	5°35	24°30	27°13	26°55	4°26	0°52
T 20	3 56 27	27°48'36	16°26	1♏23	13°49	20° 0	4°45	13°37	29°23	5°34	24°29	27° 0	26°52	4°33	0°49
W 21	4 0 23	28°49'13	29°41	2°57	14°56	20°27	4°58	13°38	29°23	5°32	24°28	26°47	26°49	4°39	0°47
T 22	4 4 20	29°49'52	13♈11	4°31	16° 2	20°54	5°10	13°38	29°24	5°31	24°27	26°34	26°46	4°46	0°44
F 23	4 8 17	0♏50'32	26°55	6° 5	17° 9	21°21	5°23	13°39	29°25	5°29	24°25	26°22	26°43	4°53	0°42
S 24	4 12 13	1°51'13	10♃47	7°38	18°15	21°48	5°36	13°39	29°26	5°28	24°24	26°14	26°39	4°59	0°40
S 25	4 16 10	2°51'56	24°46	9°12	19°21	22°16	5°48	13°40	29°26	5°26	24°23	26° 8	26°36	5° 6	0°37
M 26	4 20 6	3°52'40	8♏48	10°45	20°27	22°44	6° 1	13°41	29°27	5°25	24°22	26° 5	26°33	5°13	0°35
T 27	4 24 3	4°53'26	22°52	12°18	21°33	23°13	6°14	13°42	29°27	5°23	24°21	26°D 4	26°30	5°19	0°32
W 28	4 27 59	5°54'14	6♏56	13°51	22°38	23°42	6°27	13°43	29°27	5°22	24°20	26°R 4	26°27	5°26	0°30
T 29	4 31 56	6°55'03	21° 1	15°24	23°43	24°11	6°40	13°44	29°28	5°20	24°19	26° 4	26°23	5°33	0°28
F 30	4 35 53	7°55'53	5♁ 5	16♏57	24♃48	24♏40	6♃53	13♏46	29♏28	5♃19	24♃18	26♁ 1	26♁20	5♏39	0♃26

Day	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁									
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat									
T 1	14s25	6n47	1 s 0	10s37	1n13	25s42	2s29	8s48	2s13	23s28	0s 1	8s24	2s12	12n32	0n43	11n49	1s50	5n 4	14s19	11s48	12s13	10s14	11n41	0s25
F 2	14 44	0 5	2 12	11 17	1 7	25 48	2 31	8 38	2 9	23 28	0 1	8 24	2 12	12 31	0 44	11 49	1 50	5 4	14 19	11 49	12 14	10 11	11 39	0 26
S 3	15 3	6s38	3 16	11 56	1 1	25 53	2 32	8 27	2 6	23 28	0 1	8 25	2 12	12 30	0 44	11 48	1 50	5 4	14 19	11 51	12 15	10 7	11 38	0 26
S 4	15 21	12 59	4 7	12 35	0 54	25 57	2 34	8 16	2 2	23 28	0 1	8 25	2 12	12 30	0 44	11 48	1 50	5 4	14 19	11 54	12 17	10 4	11 37	0 26
M 5	15 40	18 35	4 42	13 14	0 48	26 1	2 36	8 5	1 58	23 28	0 1	8 26	2 12	12 29	0 44	11 47	1 50	5 3	14 19	11 57	12 18	10 1	11 36	0 26
T 6	15 58	23 5	4 59	13 52	0 41	26 4	2 38	7 54	1 55	23 28	0 1	8 26	2 12	12 29	0 44	11 47	1 50	5 3	14 19	12 2	12 19	9 58	11 35	0 26
W 7	16 16	26 10	4 59	14 29	0 35	26 7	2 39	7 42	1 51	23 28	0 1	8 26	2 11	12 28	0 44	11 46	1 50	5 3	14 19	12 6	12 20	9 54	11 34	0 26
T 8	16 33	27 41	4 41	15 5	0 28	26 8	2 41	7 31	1 48	23 28	0 1	8 26	2 11	12 28	0 44	11 45	1 50	5 2	14 19	12 10	12 21	9 51	11 33	0 26
F 9	16 51	27 36	4 10	15 41	0 21	26 9	2 42	7 19	1 45	23 27	0 1	8 27	2 11	12 27	0 44	11 45	1 50	5 2	14 19	12 13	12 22	9 48	11 32	0 26
S 10	17 8	26 5	3 27	16 16	0 14	26 9	2 44	7 8	1 41	23 27	0 2	8 27	2 11	12 27	0 44	11 44	1 50	5 2	14 19	12 15	12 23	9 45	11 31	0 26
S 11	17 25	23 19	2 35	16 50	0 8	26 9	2 45	6 56	1 38	23 27	0 2	8 27	2 11	12 26	0 44	11 44	1 50	5 2	14 19	12 17	12 24	9 42	11 30	0 26
M 12	17 41	19 35	1 37	17 24	0 1	26 8	2 46	6 44	1 35	23 27	0 2	8 27	2 11	12 26	0 44	11 43	1 50	5 1	14 19	12 17	12 25	9 38	11 29	0 26
T 13	17 57	15 7	0 36	17 56	0s 6	26 6	2 47	6 31	1 32	23 27	0 2	8 27	2 10	12 26	0 44	11 43	1 50	5 1	14 19	12 17	12 26	9 35	11 28	0 26
W 14	18 13	10 7	0n26	18 28	0 13	26 3	2 48	6 19	1 29	23 27	0 2	8 27	2 10	12 25	0 44	11 42	1 50	5 1	14 19	12 17	12 27	9 32	11 27	0 27
T 15	18 29	4 46	1 28	18 58	0 19	26 0	2 48	6 7	1 25	23 26	0 2	8 27	2 10	12 25	0 44	11 42	1 50	5 1	14 19	12 18	12 29	9 29	11 26	0 27
F 16	18 44	0n48	2 26	19 28	0 26	25 56	2 49	5 54	1 22	23 26	0 2	8 27	2 10	12 25	0 44	11 41	1 50	5 0	14 19	12 19	12 30	9 25	11 25	0 27
S 17	18 59	6 24	3 18	19 57	0 32	25 52	2 49	5 42	1 19	23 26	0 2	8 27	2 10	12 24	0 44	11 41	1 50	5 0	14 19	12 20	12 31	9 22	11 24	0 27
S 18	19 13	11 53	4 2	20 25	0 39	25 46	2 50	5 29	1 17	23 26	0 2	8 26	2 9	12 24	0 44	11 40	1 50	5 0	14 19	12 23	12 32	9 19	11 23	0 27
M 19	19 27	17 0	4 35	20 52	0 45	25 40	2 50	5 16	1 14	23 25	0 2	8 26	2 9	12 24	0 44	11 40	1 50	5 0	14 19	12 27	12 33	9 16	11 22	0 27
T 20	19 41	21 28	4 55	21 17	0 51	25 34	2 50	5 3	1 11	23 25	0 3	8 26	2 9	12 23	0 44	11 39	1 50	5 0	14 19	12 31	12 34	9 13	11 21	0 27
W 21	19 55	24 58	5 0	21 42	0 57	25 26	2 50	4 50	1 8	23 24	0 3	8 26	2 9	12 23	0 44	11 39	1 50	4 59	14 19	12 36	12 35	9 9	11 20	0 27
T 22	20 8	27 9	4 48	22 6	1 3	25 18	2 50	4 37	1 5	23 24	0 3	8 25	2 9	12 23	0 44	11 38	1 50	4 59	14 19	12 40	12 36	9 6	11 19	0 27
F 23	20 21	27 44	4 19	22 28	1 9	25 10	2 50	4 24	1 3	23 24	0 3	8 25	2 9	12 23	0 44	11 38	1 50	4 59	14 19	12 44	12 37	9 3	11 18	0 27
S 24	20 33	26 35	3 35	22 50	1 15	25 1	2 49	4 10	1 0	23 23	0 3	8 24	2 8	12 23	0 44	11 37	1 50	4 59	14 19	12 47	12 38	9 0	11 17	0 27
S 25	20 45																							

SWISS EPHEMERIS for the year 1877

DECEMBER 1877

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 49	8 ^h 56'45	19 ^h 07	18 ^h 30	25 ^h 53	25 ^h 09	7 ^h 06	13 ^h 47	29 ^h 28	5 ^h 18	24 ^h 17	25 ^h 56	26 ^h 17	5 ^h 46	0 ^h 24
S 2	4 43 46	9 ^h 57'39	3 ^h 05	20 ^h 03	26 ^h 57	25 ^h 39	7 ^h 19	13 ^h 49	29 ^h 29	5 ^h 16	24 ^h 15	25 ^h 48	26 ^h 14	5 ^h 52	0 ^h 21
M 3	4 47 42	10 ^h 58'33	16 ^h 55	21 ^h 36	28 ^h 01	26 ^h 09	7 ^h 32	13 ^h 50	29 ^h 29	5 ^h 15	24 ^h 14	25 ^h 38	26 ^h 11	5 ^h 59	0 ^h 19
T 4	4 51 39	11 ^h 59'29	0 ^h 35	23 ^h 08	29 ^h 05	26 ^h 39	7 ^h 45	13 ^h 52	29 ^h 29	5 ^h 14	24 ^h 13	25 ^h 25	26 ^h 08	6 ^h 06	0 ^h 17
W 5	4 55 35	13 ^h 0'26	14 ^h 00	24 ^h 41	0 ^h 08	27 ^h 10	7 ^h 58	13 ^h 54	29 ^h R29	5 ^h 13	24 ^h 12	25 ^h 13	26 ^h 04	6 ^h 12	0 ^h 15
T 6	4 59 32	14 ^h 1'24	27 ^h 08	26 ^h 13	1 ^h 12	27 ^h 41	8 ^h 11	13 ^h 56	29 ^h 29	5 ^h 11	24 ^h 11	25 ^h 01	26 ^h 01	6 ^h 19	0 ^h 13
F 7	5 3 28	15 ^h 2'23	9 ^h 58	27 ^h 45	2 ^h 15	28 ^h 12	8 ^h 25	13 ^h 58	29 ^h 29	5 ^h 10	24 ^h 10	24 ^h 51	25 ^h 58	6 ^h 26	0 ^h 12
S 8	5 7 25	16 ^h 3'23	22 ^h 29	29 ^h 17	3 ^h 17	28 ^h 43	8 ^h 38	14 ^h 00	29 ^h 28	5 ^h 09	24 ^h 09	24 ^h 44	25 ^h 55	6 ^h 32	0 ^h 10
S 9	5 11 22	17 ^h 4'23	4 ^h 44	0 ^h 34	4 ^h 19	29 ^h 14	8 ^h 51	14 ^h 03	29 ^h 28	5 ^h 08	24 ^h 08	24 ^h 39	25 ^h 52	6 ^h 39	0 ^h 08
M10	5 15 18	18 ^h 5'25	16 ^h 46	2 ^h 20	5 ^h 21	29 ^h 46	9 ^h 05	14 ^h 05	29 ^h 28	5 ^h 07	24 ^h 07	24 ^h 37	25 ^h 49	6 ^h 46	0 ^h 06
T 11	5 19 15	19 ^h 6'26	28 ^h 38	3 ^h 52	6 ^h 23	0 ^h 18	9 ^h 18	14 ^h 07	29 ^h 28	5 ^h 05	24 ^h 06	24 ^h D37	25 ^h 45	6 ^h 52	0 ^h 04
W12	5 23 11	20 ^h 7'28	10 ^h 26	5 ^h 22	7 ^h 24	0 ^h 50	9 ^h 32	14 ^h 10	29 ^h 27	5 ^h 04	24 ^h 05	24 ^h 37	25 ^h 42	6 ^h 59	0 ^h 03
T 13	5 27 8	21 ^h 8'31	22 ^h 14	6 ^h 52	8 ^h 25	1 ^h 22	9 ^h 45	14 ^h 13	29 ^h 27	5 ^h 03	24 ^h 04	24 ^h R38	25 ^h 39	7 ^h 06	0 ^h 01
F 14	5 31 4	22 ^h 9'34	4 ^h 19	8 ^h 22	9 ^h 25	1 ^h 54	9 ^h 59	14 ^h 15	29 ^h 26	5 ^h 02	24 ^h 03	24 ^h 37	25 ^h 36	7 ^h 12	29 ^h 59
S 15	5 35 1	23 ^h 10'38	16 ^h 16	9 ^h 51	10 ^h 25	2 ^h 27	10 ^h 13	14 ^h 18	29 ^h 26	5 ^h 01	24 ^h 02	24 ^h 34	25 ^h 33	7 ^h 19	29 ^h 58
S 16	5 38 57	24 ^h 11'41	28 ^h 40	11 ^h 19	11 ^h 24	2 ^h 59	10 ^h 26	14 ^h 21	29 ^h 25	5 ^h 00	24 ^h 01	24 ^h 29	25 ^h 29	7 ^h 26	29 ^h 57
M17	5 42 54	25 ^h 12'46	11 ^h 23	12 ^h 45	12 ^h 23	3 ^h 32	10 ^h 40	14 ^h 24	29 ^h 25	4 ^h 59	24 ^h 00	24 ^h 21	25 ^h 26	7 ^h 32	29 ^h 55
T 18	5 46 51	26 ^h 13'51	24 ^h 30	14 ^h 11	13 ^h 22	4 ^h 05	10 ^h 54	14 ^h 27	29 ^h 24	4 ^h 58	23 ^h 59	24 ^h 12	25 ^h 23	7 ^h 39	29 ^h 54
W19	5 50 47	27 ^h 14'56	7 ^h 15	15 ^h 35	14 ^h 20	4 ^h 38	11 ^h 07	14 ^h 31	29 ^h 23	4 ^h 58	23 ^h 58	24 ^h 02	25 ^h 20	7 ^h 46	29 ^h 53
T 20	5 54 44	28 ^h 16'02	21 ^h 49	16 ^h 57	15 ^h 17	5 ^h 12	11 ^h 21	14 ^h 34	29 ^h 22	4 ^h 57	23 ^h 57	23 ^h 52	25 ^h 17	7 ^h 52	29 ^h 52
F 21	5 58 40	29 ^h 17'08	5 ^h 57	18 ^h 17	16 ^h 14	5 ^h 45	11 ^h 35	14 ^h 38	29 ^h 21	4 ^h 56	23 ^h 57	23 ^h 43	25 ^h 14	7 ^h 59	29 ^h 50
S 22	6 2 37	0 ^h 38'14	20 ^h 17	19 ^h 34	17 ^h 11	6 ^h 19	11 ^h 49	14 ^h 41	29 ^h 21	4 ^h 55	23 ^h 56	23 ^h 37	25 ^h 10	8 ^h 05	29 ^h 49
S 23	6 6 33	1 ^h 19'21	4 ^h 04	20 ^h 48	18 ^h 06	6 ^h 53	12 ^h 02	14 ^h 45	29 ^h 20	4 ^h 54	23 ^h 55	23 ^h 33	25 ^h 07	8 ^h 12	29 ^h 48
M24	6 10 30	2 ^h 20'29	19 ^h 10	21 ^h 58	19 ^h 01	7 ^h 26	12 ^h 16	14 ^h 48	29 ^h 19	4 ^h 54	23 ^h 54	23 ^h D31	25 ^h 04	8 ^h 19	29 ^h 47
T 25	6 14 27	3 ^h 21'37	3 ^h 34	23 ^h 05	19 ^h 56	8 ^h 00	12 ^h 30	14 ^h 52	29 ^h 17	4 ^h 53	23 ^h 53	23 ^h 31	25 ^h 01	8 ^h 25	29 ^h 46
W26	6 18 23	4 ^h 22'45	17 ^h 50	24 ^h 06	20 ^h 50	8 ^h 35	12 ^h 44	14 ^h 56	29 ^h 16	4 ^h 52	23 ^h 52	23 ^h 32	24 ^h 58	8 ^h 32	29 ^h 45
T 27	6 22 20	5 ^h 23'54	1 ^h 58	25 ^h 02	21 ^h 43	9 ^h 09	12 ^h 58	15 ^h 00	29 ^h 15	4 ^h 51	23 ^h 51	23 ^h R33	24 ^h 55	8 ^h 39	29 ^h 45
F 28	6 26 16	6 ^h 25'04	15 ^h 56	25 ^h 52	22 ^h 36	9 ^h 43	13 ^h 12	15 ^h 04	29 ^h 14	4 ^h 51	23 ^h 51	23 ^h 33	24 ^h 51	8 ^h 45	29 ^h 44
S 29	6 30 13	7 ^h 26'14	29 ^h 43	26 ^h 35	23 ^h 27	10 ^h 18	13 ^h 26	15 ^h 08	29 ^h 13	4 ^h 50	23 ^h 50	23 ^h 31	24 ^h 48	8 ^h 52	29 ^h 43
S 30	6 34 9	8 ^h 27'25	13 ^h 19	27 ^h 09	24 ^h 18	10 ^h 52	13 ^h 40	15 ^h 12	29 ^h 11	4 ^h 50	23 ^h 49	23 ^h 26	24 ^h 45	8 ^h 59	29 ^h 42
M31	6 38 6	9 ^h 28'35	26 ^h 44	27 ^h 34	25 ^h 08	11 ^h 27	13 ^h 54	15 ^h 17	29 ^h 10	4 ^h 49	23 ^h 48	23 ^h 20	24 ^h 42	9 ^h 06	29 ^h 42

Day	☉		☽		♀		♁		♂		♃		♅		♁		♁		♁		♁			
	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat		
S 1	21s48	11s13	4s2	24s46	1s49	23s39	2s43	2s35	0s43	23s20	0s4	8s20	2s7	12n22	0n45	11n34	1s50	4n58	14s18	12s53	12s46	8s37	11n11	0s28
S 2	21 58	16 54	4 38	24 58	1 53	23 25	2 41	2 21	0 41	23 19	0 4	8 19	2 7	12 22	0 45	11 34	1 50	4 57	14 18	12 56	12 47	8 34	11 10	0 28
M 3	22 6	21 39	4 58	25 8	1 57	23 11	2 39	2 7	0 38	23 18	0 4	8 19	2 7	12 22	0 45	11 34	1 50	4 57	14 18	12 59	12 48	8 30	11 10	0 28
T 4	22 15	25 10	5 0	25 17	2 1	22 56	2 38	1 53	0 36	23 18	0 4	8 18	2 7	12 22	0 45	11 33	1 50	4 57	14 18	13 3	12 49	8 27	11 9	0 28
W 5	22 23	27 13	4 45	25 25	2 4	22 40	2 35	1 39	0 34	23 17	0 4	8 17	2 6	12 22	0 45	11 33	1 50	4 57	14 18	13 8	12 50	8 24	11 8	0 28
T 6	22 30	27 41	4 16	25 31	2 7	22 24	2 33	1 25	0 32	23 16	0 4	8 16	2 6	12 22	0 45	11 32	1 49	4 57	14 18	13 12	12 51	8 21	11 7	0 28
F 7	22 37	26 38	3 34	25 36	2 10	22 7	2 31	1 10	0 30	23 16	0 4	8 15	2 6	12 22	0 45	11 32	1 49	4 57	14 18	13 15	12 52	8 17	11 7	0 28
S 8	22 44	24 15	2 42	25 39	2 12	21 50	2 28	0 56	0 28	23 15	0 4	8 14	2 6	12 22	0 45	11 32	1 49	4 57	14 17	13 17	12 53	8 14	11 6	0 28
S 9	22 50	20 46	1 44	25 41	2 14	21 33	2 26	0 42	0 26	23 14	0 4	8 13	2 6	12 22	0 45	11 31	1 49	4 57	14 17	13 19	12 54	8 11	11 5	0 28
M10	22 55	16 29	0 42	25 41	2 15	21 15	2 23	0 27	0 24	23 13	0 4	8 12	2 6	12 22	0 45	11 31	1 49	4 57	14 17	13 20	12 56	8 8	11 4	0 28
T 11	23 1	11 37	0n21	25 40	2 16	20 57	2 20	0 13	0 22	23 12	0 5	8 11	2 5	12 23	0 45	11 31	1 49	4 57	14 17	13 20	12 57	8 4	11 4	0 28
W12	23 5	6 23	1 23	25 38	2 17	20 38	2 16	0n2	0 20	23 11	0 5	8 10	2 5	12 23	0 45	11 30	1 49	4 56	14 17	13 19	12 58	8 1	11 3	0 28
T 13	23 10	0 54	2 22	25 33	2 17	20 19	2 13	0 16	0 18	23 11	0 5	8 8	2 5	12 23	0 45	11 30	1 49	4 56	14 17	13 19	12 59	7 58	11 3	0 29
F 14	23 13	4n38	3 15	25 28	2 16	19 59	2 9	0 31	0 16	23 10	0 5	8 7	2 5	12 23	0 45	11 30	1 49	4 56	14 17	13 20	13 0	7 54	11 2	0 29
S 15	23 17	10 6	4 0	25 21	2 16	19 39	2 6	0 46	0 14	23 9	0 5	8 6	2 5	12 23	0 45	11 30	1 49	4 56	14 16	13 21	13 1	7 51	11 1	0 29
S 16	23 20	15 17	4 35	25 12	2 14	19 19	2 2	1 0	0 12	23 8	0 5	8 5	2 5	12 24	0 45	11 29	1 49	4 56	14 16	13 22	13 2	7 48	11 1	0 29
M17	23 22	19 58	4 57	25 2	2 12	18 58	1 57	1 15	0 10	23 7	0 5	8 3	2 4	12 24	0 45	11 29	1 49	4 56	14 16	13 25	13 3	7 45	11 0	0 29
T 18	23 24	23 50	5 5	24 51	2 9	18 38	1 53	1 30	0 9	23 6														