

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

JANUARY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 40 9	9 ⁵⁹ 17	24 ⁴³ 32	17 ⁵⁸ 58	22 ⁴³ 43	22 ⁵⁶ 56	29 ³⁵ 35	27 ⁵² 52	2 ¹⁰ 10	25 ⁵⁰ 50	28 ⁵⁰ 50	7 ⁴⁶ 46	7 ⁴⁴ 44	23 ²⁷ 27	7 ²² 22
T 2	6 44 5	11 ⁰ 27	7 ⁴⁹ 49	19 ¹⁰ 10	23 ⁵³ 53	23 ⁴⁰ 40	29 ⁴⁹ 49	27 ⁴⁹ 49	2 ¹⁴ 14	25 ⁵⁰ 50	28 ⁴⁹ 49	7 ⁴⁴ 44	7 ⁴¹ 41	23 ³³ 33	7 ²⁵ 25
F 3	6 48 2	12 ⁰ 138	20 ⁵² 52	20 ²⁴ 24	25 ⁰ 4	24 ²⁴ 24	0 ² 2	27 ⁴⁷ 47	2 ¹⁷ 17	24 ⁵⁸ 58	28 ⁴⁷ 47	7 ³⁹ 39	7 ³⁸ 38	23 ⁴⁰ 40	7 ²⁷ 27
S 4	6 51 59	13 ⁰ 249	3 ⁴³ 43	21 ⁴⁰ 40	26 ¹⁴ 14	25 ⁰ 8	0 ¹⁶ 16	27 ⁴⁴ 44	2 ²⁰ 20	24 ⁵⁷ 57	28 ⁴⁶ 46	7 ³¹ 31	7 ³⁴ 34	23 ⁴⁷ 47	7 ³⁰ 30
S 5	6 55 55	14 ⁰ 400	16 ²³ 23	22 ⁵⁷ 57	27 ²⁴ 24	25 ⁵² 52	0 ³⁰ 30	27 ⁴¹ 41	2 ²⁴ 24	24 ⁵⁵ 55	28 ⁴⁵ 45	7 ²¹ 21	7 ³¹ 31	23 ⁵⁴ 54	7 ³² 32
M 6	6 59 52	15 ⁰ 511	28 ⁵³ 53	24 ¹⁵ 15	28 ³⁴ 34	26 ³⁷ 37	0 ⁴³ 43	27 ³⁹ 39	2 ²⁷ 27	24 ⁵³ 53	28 ⁴⁴ 44	7 ⁰ 8	7 ²⁸ 28	24 ⁰ 0	7 ³⁵ 35
T 7	7 3 48	16 ⁰ 622	11 ³ 13	25 ³⁵ 35	29 ⁴⁴ 44	27 ²¹ 21	0 ⁵⁷ 57	27 ³⁶ 36	2 ³¹ 31	24 ⁵² 52	28 ⁴³ 43	6 ⁵³ 53	7 ²⁵ 25	24 ⁰ 7	7 ³⁸ 38
W 8	7 7 45	17 ⁰ 733	23 ²⁴ 24	26 ⁵⁶ 56	0 ⁵⁴ 54	28 ⁰ 6	1 ¹⁰ 10	27 ³⁴ 34	2 ³⁴ 34	24 ⁵⁰ 50	28 ⁴² 42	6 ³⁸ 38	7 ²² 22	24 ¹⁴ 14	7 ⁴⁰ 40
T 9	7 11 41	18 ⁰ 844	5 ²⁷ 27	28 ¹⁸ 18	2 ⁰ 4	28 ⁵⁰ 50	1 ²⁴ 24	27 ³² 32	2 ³⁷ 37	24 ⁴⁸ 48	28 ⁴¹ 41	6 ²⁵ 25	7 ¹⁸ 18	24 ²⁰ 20	7 ⁴³ 43
F 10	7 15 38	19 ⁰ 954	17 ²² 22	29 ⁴¹ 41	3 ¹³ 13	29 ³⁵ 35	1 ³⁷ 37	27 ³⁰ 30	2 ⁴¹ 41	24 ⁴⁷ 47	28 ³⁹ 39	6 ¹⁴ 14	7 ¹⁵ 15	24 ²⁷ 27	7 ⁴⁶ 46
S 11	7 19 34	20 ⁰ 1104	29 ¹² 12	1 ³ 5	4 ²² 22	0 ³ 19	1 ⁵¹ 51	27 ²⁸ 28	2 ⁴⁴ 44	24 ⁴⁵ 45	28 ³⁸ 38	6 ⁰ 5	7 ¹² 12	24 ³⁴ 34	7 ⁴⁹ 49
S 12	7 23 31	21 ⁰ 1213	10 ⁵⁹ 59	2 ³⁰ 30	5 ³² 32	1 ⁰ 4	2 ⁰ 4	27 ²⁶ 26	2 ⁴⁸ 48	24 ⁴³ 43	28 ³⁷ 37	5 ⁵⁹ 59	7 ⁰ 9	24 ⁴⁰ 40	7 ⁵² 52
M13	7 27 28	22 ⁰ 1322	22 ⁴⁷ 47	3 ⁵⁶ 56	6 ⁴¹ 41	1 ⁴⁸ 48	2 ¹⁷ 17	27 ²⁴ 24	2 ⁵¹ 51	24 ⁴² 42	28 ³⁶ 36	5 ⁵⁷ 57	7 ⁰ 6	24 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁵ 55
T 14	7 31 24	23 ⁰ 1430	4 ⁴⁹ 49	5 ²² 22	7 ⁴⁹ 49	2 ³³ 33	2 ³¹ 31	27 ²² 22	2 ⁵⁵ 55	24 ⁴⁰ 40	28 ³⁵ 35	5 ⁵ D56	7 ⁰ 3	24 ⁵⁴ 54	7 ⁵⁸ 58
W15	7 35 21	24 ⁰ 1537	16 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁸ 58	3 ¹⁸ 18	2 ⁴⁴ 44	27 ²¹ 21	2 ⁵⁸ 58	24 ³⁸ 38	28 ³⁴ 34	5 ⁵⁶ 56	6 ⁵⁹ 59	25 ⁰ 0	8 ⁰ 0
T 16	7 39 17	25 ⁰ 1644	29 ⁰ 5	8 ¹⁷ 17	10 ⁰ 7	4 ⁰ 2	2 ⁵⁷ 57	27 ¹⁹ 19	3 ⁰ 2	24 ³⁶ 36	28 ³³ 33	5 ⁵ R56	6 ⁵⁶ 56	25 ⁰ 7	8 ⁰ 3
F 17	7 43 14	26 ⁰ 1750	11 ⁸ 46	9 ⁴⁶ 46	11 ¹⁵ 15	4 ⁴⁷ 47	3 ¹⁰ 10	27 ¹⁸ 18	3 ⁰ 5	24 ³⁵ 35	28 ³² 32	5 ⁵⁵ 55	6 ⁵³ 53	25 ¹⁴ 14	8 ⁰ 7
S 18	7 47 10	27 ⁰ 1855	24 ⁵³ 53	11 ¹⁵ 15	12 ²³ 23	5 ³² 32	3 ²⁴ 24	27 ¹⁶ 16	3 ⁰ 9	24 ³³ 33	28 ³¹ 31	5 ⁵² 52	6 ⁵⁰ 50	25 ²⁰ 20	8 ¹⁰ 10
S 19	7 51 7	28 ⁰ 1959	8 ³⁰ 30	12 ⁴⁵ 45	13 ³¹ 31	6 ¹⁷ 17	3 ³⁷ 37	27 ¹⁵ 15	3 ¹² 12	24 ³¹ 31	28 ³⁰ 30	5 ⁴⁶ 46	6 ⁴⁷ 47	25 ²⁷ 27	8 ¹³ 13
M20	7 55 3	29 ⁰ 2102	22 ³⁷ 37	14 ¹⁵ 15	14 ³⁹ 39	7 ⁰ 2	3 ⁵⁰ 50	27 ¹⁴ 14	3 ¹⁶ 16	24 ³⁰ 30	28 ²⁹ 29	5 ³⁸ 38	6 ⁴⁴ 44	25 ³⁴ 34	8 ¹⁶ 16
T 21	7 59 0	0 ²² 205	7 ⁵ 12	15 ⁴⁶ 46	15 ⁴⁶ 46	7 ⁴⁷ 47	4 ⁰ 3	27 ¹³ 13	3 ¹⁹ 19	24 ²⁸ 28	28 ²⁸ 28	5 ²⁸ 28	6 ⁴⁰ 40	25 ⁴⁰ 40	8 ¹⁹ 19
W22	8 2 57	1 ²³ 07	22 ⁰ 9	17 ¹⁸ 18	16 ⁵³ 53	8 ³² 32	4 ¹⁶ 16	27 ¹² 12	3 ²³ 23	24 ²⁶ 26	28 ²⁷ 27	5 ¹⁸ 18	6 ³⁷ 37	25 ⁴⁷ 47	8 ²² 22
T 23	8 6 53	2 ²⁴ 08	7 ² 20	18 ⁵⁰ 50	18 ⁰ 7	9 ¹⁷ 17	4 ²⁹ 29	27 ¹² 12	3 ²⁶ 26	24 ²⁵ 25	28 ²⁶ 26	5 ⁰ 8	6 ³⁴ 34	25 ⁵⁴ 54	8 ²⁶ 26
F 24	8 10 50	3 ²⁵ 08	22 ³³ 33	20 ²³ 23	19 ⁰ 7	10 ⁰ 2	4 ⁴² 42	27 ¹¹ 11	3 ³⁰ 30	24 ²³ 23	28 ²⁵ 25	5 ⁰ 0	6 ³¹ 31	26 ⁰ 0	8 ²⁹ 29
S 25	8 14 46	4 ²⁶ 07	7 ³⁹ 39	21 ⁵⁶ 56	20 ¹⁴ 14	10 ⁴⁷ 47	4 ⁵⁵ 55	27 ¹¹ 11	3 ³³ 33	24 ²¹ 21	28 ²⁴ 24	4 ⁵⁵ 55	6 ²⁸ 28	26 ⁰ 7	8 ³² 32
S 26	8 18 43	5 ²⁷ 06	22 ²⁸ 28	23 ³⁰ 30	21 ²⁰ 20	11 ³² 32	5 ⁰ 7	27 ¹⁰ 10	3 ³⁷ 37	24 ²⁰ 20	28 ²³ 23	4 ⁵² 52	6 ²⁴ 24	26 ¹⁴ 14	8 ³⁵ 35
M27	8 22 39	6 ²⁸ 04	6 ⁵⁵ 55	25 ⁰ 5	22 ²⁶ 26	12 ¹⁷ 17	5 ²⁰ 20	27 ¹⁰ 10	3 ⁴⁰ 40	24 ¹⁸ 18	28 ²² 22	4 ⁵ D51	6 ²¹ 21	26 ²¹ 21	8 ³⁹ 39
T 28	8 26 36	7 ²⁹ 01	20 ⁵⁸ 58	26 ⁴⁰ 40	23 ³² 32	13 ⁰ 2	5 ³³ 33	27 ¹⁰ 10	3 ⁴⁴ 44	24 ¹⁶ 16	28 ²¹ 21	4 ⁵² 52	6 ¹⁸ 18	26 ²⁷ 27	8 ⁴² 42
W29	8 30 32	8 ²⁹ 58	4 ³⁶ 36	28 ¹⁶ 16	24 ³⁸ 38	13 ⁴⁷ 47	5 ⁴⁶ 46	27 ¹⁰ 10	3 ⁴⁷ 47	24 ¹⁵ 15	28 ²⁰ 20	4 ⁵ R53	6 ¹⁵ 15	26 ³⁴ 34	8 ⁴⁶ 46
T 30	8 34 29	9 ³⁰ 54	17 ⁵² 52	29 ⁵³ 53	25 ⁴³ 43	14 ³³ 33	5 ⁵⁸ 58	27 ¹⁰ 10	3 ⁵¹ 51	24 ¹³ 13	28 ¹⁹ 19	4 ⁵² 52	6 ¹² 12	26 ⁴¹ 41	8 ⁴⁹ 49
F 31	8 38 26	10 ³¹ 49	0 ⁴⁸ 48	1 ³⁰ 30	26 ⁴⁸ 48	15 ³ 18	6 ³ 11	27 ¹⁰ 10	3 ⁵⁴ 54	24 ¹¹ 11	28 ¹⁹ 19	4 ⁵ R50	6 ⁹ 9	26 ⁴⁷ 47	8 ⁵² 52

Delta T = 14.62 sec.

FEBRUARY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 42 22	11 ³² 44	13 ²⁷ 28	3 ³⁸ 8	27 ⁵³ 53	16 ³ 3	6 ²³ 23	27 ⁸ 10	3 ³⁸ 58	24 ¹⁰ R10	28 ¹⁸ R18	4 ¹ R46	6 ¹ 5	26 ³⁸ 54	8 ⁵⁶ 56
S 2	8 46 19	12 ³³ 38	25 ⁵ 4	4 ⁴⁷	28 ⁵⁸	16 ⁴⁹	6 ³⁶	27 ¹¹	4 ⁰ 1	24 ⁵⁸ 8	28 ¹⁷ 17	4 ¹ 39	6 ²	27 ⁰ 1	8 ⁵⁹
M 3	8 50 15	13 ³⁴ 31	8 ³⁰ 10	6 ²⁷	0 ¹ 2	17 ³⁴	6 ⁴⁸	27 ¹¹	4 ⁵	24 ⁰ 7	28 ¹⁶	4 ³⁰	5 ⁵⁹	27 ⁰ 7	9 ⁰ 3
T 4	8 54 12	14 ³⁵ 23	20 ¹⁷	8 ⁰ 7	1 ⁰ 6	18 ²⁰	7 ⁰ 0	27 ¹²	4 ⁸	24 ⁰ 5	28 ¹⁵	4 ²⁰	5 ⁵⁶	27 ¹⁴	9 ⁰ 7
W 5	8 58 8	15 ³⁶ 14	2 ¹⁷ 17	9 ⁴⁸	2 ⁰ 9	19 ⁰ 5	7 ¹³	27 ¹³	4 ¹²	24 ⁰ 3	28 ¹⁵	4 ¹⁰	5 ⁵³	27 ²¹	9 ¹⁰
T 6	9 2 5	16 ³⁷ 03	14 ¹²	11 ³⁰	3 ¹²	19 ⁵⁰	7 ²⁵	27 ¹⁴	4 ¹⁵	24 ⁰ 2	28 ¹⁴	4 ⁰ 1	5 ⁵⁰	27 ²⁷	9 ¹⁴
F 7	9 6 2	17 ³⁷ 52	26 ²	13 ¹²	4 ¹⁵	20 ³⁶	7 ³⁷	27 ¹⁵	4 ¹⁹	24 ⁰ 0	28 ¹³	3 ⁵³	5 ⁴⁶	27 ³⁴	9 ¹⁷
S 8	9 9 58	18 ³⁸ 39	7 ⁵¹ 51	14 ⁵⁶	5 ¹⁸	21 ²²	7 ⁴⁹	27 ¹⁶	4 ²²	23 ⁵⁹	28 ¹²	3 ⁴⁷	5 ⁴³	27 ⁴¹	9 ²¹
S 9	9 13 55	19 ³⁹ 24	19 ³⁹	16 ⁴⁰	6 ²⁰	22 ⁰ 7	8 ⁰ 1	27 ¹⁷	4 ²⁶	23 ⁵⁷	28 ¹²	3 ⁴⁴	5 ⁴⁰	27 ⁴⁷	9 ²⁵
M10	9 17 51	20 ⁴⁰ 09	1 ¹ 29	18 ²⁵	7 ²²	22 ⁵³	8 ¹³	27 ¹⁸	4 ²⁹	23 ⁵⁶	28 ¹¹	3 ⁴ D42	5 ³⁷	27 ⁵⁴	9 ²⁸
T 11	9 21 48	21 ⁴⁰ 51	13 ²⁵	20 ¹⁰	8 ²³	23 ³⁸	8 ²⁵	27 ²⁰	4 ³³	23 ⁵⁴	28 ¹⁰	3 ⁴³	5 ³⁴	28 ⁰ 1	9 ³²
W12	9 25 44	22 ⁴¹ 32	25 ³¹	21 ⁵⁷	9 ²⁴	24 ²⁴	8 ³⁶	27 ²¹	4 ³⁶	23 ⁵³	28 ¹⁰	3 ⁴⁴	5 ³⁰	28 ⁰ 7	9 ³⁶
T 13	9 29 41	23 ⁴² 12	7 ⁵¹ 51	23 ⁴⁴	10 ²⁵	25 ¹⁰	8 ⁴⁸	27 ²³	4 ³⁹	23 ⁵²	28 ⁰ 9	3 ⁴⁶	5 ²⁷	28 ¹⁴	9 ³⁹
F 14	9 33 37	24 ⁴² 50	20 ²⁹	25 ³²	11 ²⁵	25 ⁵⁶	9 ⁰ 0	27 ²⁵	4 ⁴³	23 ⁵⁰	28 ⁰ 8	3 ⁴ R47	5 ²⁴	28 ²¹	9 ⁴³
S 15	9 37 34	25 ⁴³ 26	3 ³⁰ 30	27 ²¹	12 ²⁴	26 ⁴¹	9 ¹¹	27 ²⁷	4 ⁴⁶	23 ⁴⁹	28 ⁰ 8	3 ⁴⁷	5 ²¹	28 ²⁷	9 ⁴⁷
S 16	9 41 31	26 ⁴⁴ 00	16 ⁵⁷	29 ¹¹	13 ²⁴	27 ²⁷	9 ²³	27 ²⁹	4 ⁴⁹	23 ⁴⁷	28 ⁰ 7	3 ⁴⁵	5 ¹⁸	28 ³⁴	9 ⁵⁰
M17	9 45 27	27 ⁴⁴ 33	0 ⁵ 54	1 ¹ 1	14 ²²	28 ¹³	9 ³⁴	27 ³¹	4 ⁵³	23 ⁴⁶	28 ⁰ 7	3 ⁴¹	5 ¹⁵	28 ⁴¹	9 ⁵⁴
T 18	9 49 24	28 ⁴⁵ 04	15 ¹⁹	2 ⁵²	15 ²¹	28 ⁵⁹	9 ⁴⁵	27 ³³	4 ⁵⁶	23 ⁴⁵	28 ⁰ 6	3 ³⁷	5 ¹¹	28 ⁴⁷	9 ⁵⁸
W19	9 53 20	29 ⁴⁵ 33	0 ⁸ 8	4 ⁴⁴	16 ¹⁸	29 ⁴⁵	9 ⁵⁶	27 ³⁵	4 ⁵⁹	23 ⁴³	28 ⁰ 6	3 ³²	5 ⁰ 8	28 ⁵⁴	10 ⁰ 2
T 20	9 57 17	0 ¹ 46'00	15 ¹⁶	6 ³⁶	17 ¹⁵	0 ³ 31	10 ⁰ 7	27 ³⁸	5 ⁰ 3	23 ⁴²	28 ⁰ 5	3 ²⁷	5 ⁰ 5	29 ⁰ 1	10 ⁰ 6
F 21	10 1 13	1 ⁴⁶ 26	0 ¹ 33	8 ²⁸	18 ¹²	1 ¹⁷	10 ¹⁸	27 ⁴⁰	5 ⁰ 6	23 ⁴¹	28 ⁰ 5	3 ²³	5 ⁰ 2	29 ⁰ 7	10 ⁰ 9
S 22	10 1 510	2 ⁴⁶ 49	15 ⁴⁸	10 ²¹	19 ⁰ 8	2 ⁰ 2	10 ²⁹	27 ⁴³	5 ⁰ 9	23 ⁴⁰	28 ⁰ 4	3 ²⁰	4 ⁵⁹	29 ¹⁴	10 ¹³
S 23	10 9 6	3 ⁴⁷ 11	0 ⁵ 52	12 ¹³	20 ⁰ 3	2 ⁴⁸	10 ⁴⁰	27 ⁴⁶	5 ¹²	23 ³⁸	28 ⁰ 4	3 ⁴ D19	4 ⁵⁵	29 ²¹	10 ¹⁷
M24	10 13 3	4 ⁴⁷ 32	15 ³⁵	14 ⁰ 6	20 ⁵⁸	3 ³⁴	10 ⁵¹	27 ⁴⁹	5 ¹⁵	23 ³⁷	28 ⁰ 4	3 ²⁰	4 ⁵²	29 ²⁷	10 ²¹
T 25	10 17 0	5 ⁴⁷ 51	29 ⁵⁴	15 ⁵⁸	21 ⁵²	4 ²⁰	11 ⁰ 1	27 ⁵¹	5 ¹⁹	23 ³⁶	28 ⁰ 3	3 ²¹	4 ⁴⁹	29 ³⁴	10 ²⁵
W26	10 20 56	6 ⁴⁸ 09	13 ¹⁴ 45	17 ⁵⁰	22 ⁴⁶	5 ⁰ 7	11 ¹²	27 ⁵⁴	5 ²²	23 ³⁵	28 ⁰ 3	3 ²³	4 ⁴⁶	29 ⁴¹	10 ²⁸
T 27	10 24 53	7 ⁴⁸ 25	27 ¹⁰	19 ⁴¹	23 ³⁸	5 ⁵³	11 ²²	27 ⁵⁸	5 ²⁵	23 ³⁴	28 ⁰ 3	3 ²⁴	4 ⁴³	29 ⁴⁷	10 ³²
F 28	10 28 49	8 ⁴⁸ 40	10 ¹ 10	21 ¹ 31	24 ¹ 31	6 ³ 39	11 ²³ 33	28 ⁰ 1	5 ²⁸ 28	23 ³³ 33	28 ¹ 2	3 ⁴ R24	4 ¹ 40	29 ³ 54	10 ³⁶ 36

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

MARCH 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 32 46	9 ^h 48'54"	22 ^m 49"	23 ^h 19'	25 ^h 22'	7 ^h 25'	11 ^h 43'	28 ^h 04'	5 ^h 31'	23 ^h 31'	28 ^h 02'	3 ^h 23'	4 ^h 36'	0 ^h 11'	10 ^h 40'
S 2	10 36 42	10 ^h 49'06"	5 ^m 31"	25° 5'	26° 13'	8° 11'	11° 53'	28° 8'	5° 34'	23 ^h 30'	28 ^h 02'	3 ^h 22'	4° 33'	0° 7'	10° 44'
M 3	10 40 39	11 ^h 49'16"	17° 20'	26° 48'	27° 2'	8° 57'	12° 3'	28° 11'	5° 37'	23° 29'	28° 1'	3° 19'	4° 30'	0° 14'	10° 47'
T 4	10 44 35	12 ^h 49'25"	29° 20'	28° 29'	27° 51'	9° 43'	12° 13'	28° 15'	5° 40'	23° 28'	28° 1'	3° 16'	4° 27'	0° 21'	10° 51'
W 5	10 48 32	13° 49'32"	11 ^h 13'	0 ^h 09'	28° 40'	10° 30'	12° 23'	28° 19'	5° 43'	23° 27'	28° 1'	3° 12'	4° 24'	0° 27'	10° 55'
T 6	10 52 29	14° 49'37"	23° 2'	1° 38'	29° 27'	11° 16'	12° 33'	28° 22'	5° 46'	23° 26'	28° 1'	3° 9'	4° 21'	0° 34'	10° 59'
F 7	10 56 25	15° 49'40"	4 ^h 50'	3° 7'	0 ^h 13'	12° 2'	12° 42'	28° 26'	5° 49'	23° 26'	28° 1'	3° 7'	4° 17'	0° 41'	11° 3'
S 8	11 0 22	16° 49'42"	16° 40'	4° 30'	0° 59'	12° 48'	12° 52'	28° 30'	5° 52'	23° 25'	28° 1'	3° 5'	4° 14'	0° 47'	11° 6'
S 9	11 4 18	17° 49'42"	28° 32'	5° 47'	1° 43'	13° 34'	13° 1'	28° 34'	5° 55'	23° 24'	28° 1'	3° 4'	4° 11'	0° 54'	11° 10'
M10	11 8 15	18° 49'39"	10 ^h 30'	6° 58'	2° 26'	14° 21'	13° 10'	28° 39'	5° 57'	23° 23'	28° 0'	3° 4'	4° 8'	1° 1'	11° 14'
T 11	11 12 11	19° 49'35"	22° 35'	8° 3'	3° 9'	15° 7'	13° 19'	28° 43'	6° 0'	23° 22'	28° 0'	3° 5'	4° 5'	1° 7'	11° 18'
W12	11 16 8	20° 49'28"	4 ^h 50'	9° 0'	3° 50'	15° 53'	13° 28'	28° 47'	6° 3'	23° 21'	28° 0'	3° 6'	4° 1'	1° 14'	11° 22'
T 13	11 20 4	21° 49'20"	17° 17'	9° 50'	4° 30'	16° 40'	13° 37'	28° 52'	6° 6'	23° 21'	28° 0'	3° 7'	3° 58'	1° 21'	11° 25'
F 14	11 24 1	22° 49'09"	0 ^h 11'	10° 31'	5° 9'	17° 26'	13° 46'	28° 56'	6° 8'	23° 20'	28° 0'	3° 8'	3° 55'	1° 27'	11° 29'
S 15	11 27 57	23° 48'56"	13° 1'	11° 5'	5° 46'	18° 12'	13° 54'	29° 1'	6° 11'	23° 19'	28° 0'	3° 9'	3° 52'	1° 34'	11° 33'
S 16	11 31 54	24° 48'41"	26° 24'	11° 31'	6° 23'	18° 59'	14° 3'	29° 6'	6° 14'	23° 19'	28° 0'	3° 9'	3° 49'	1° 41'	11° 37'
M17	11 35 51	25° 48'24"	10 ^h 10'	11° 48'	6° 58'	19° 45'	14° 11'	29° 10'	6° 16'	23° 18'	28° 1'	3° 9'	3° 46'	1° 47'	11° 40'
T 18	11 39 47	26° 48'04"	24° 19'	11° 56'	7° 31'	20° 31'	14° 19'	29° 15'	6° 19'	23° 18'	28° 1'	3° 8'	3° 42'	1° 54'	11° 44'
W19	11 43 44	27° 47'42"	8 ^h 51'	11° 56'	8° 3'	21° 18'	14° 28'	29° 20'	6° 21'	23° 17'	28° 1'	3° 8'	3° 39'	2° 1'	11° 48'
T 20	11 47 40	28° 47'18"	23° 40'	11° 49'	8° 34'	22° 4'	14° 35'	29° 25'	6° 24'	23° 16'	28° 1'	3° 7'	3° 36'	2° 7'	11° 51'
F 21	11 51 37	29° 46'51"	8 ^h 42'	11° 33'	9° 3'	22° 51'	14° 43'	29° 30'	6° 26'	23° 16'	28° 1'	3° 7'	3° 33'	2° 14'	11° 55'
S 22	11 55 33	0 ^h 46'23"	23° 47'	11° 11'	9° 30'	23° 37'	14° 51'	29° 35'	6° 28'	23° 16'	28° 1'	3° 7'	3° 30'	2° 21'	11° 59'
S 23	11 59 30	1° 45'52"	8 ^h 47'	10° 41'	9° 56'	24° 23'	14° 59'	29° 41'	6° 31'	23° 15'	28° 2'	3° 7'	3° 27'	2° 27'	12° 2'
M24	12 3 26	2° 45'19"	23° 34'	10° 6'	10° 20'	25° 10'	15° 6'	29° 46'	6° 33'	23° 15'	28° 2'	3° 7'	3° 23'	2° 34'	12° 6'
T 25	12 7 23	3° 44'44"	8 ^h 00'	9° 26'	10° 42'	25° 56'	15° 13'	29° 51'	6° 35'	23° 14'	28° 2'	3° 7'	3° 20'	2° 41'	12° 10'
W26	12 11 20	4° 44'07"	22° 2'	8° 41'	11° 2'	26° 43'	15° 20'	29° 57'	6° 38'	23° 14'	28° 2'	3° 6'	3° 17'	2° 47'	12° 13'
T 27	12 15 16	5° 43'29"	5 ^h 37'	7° 53'	11° 20'	27° 29'	15° 27'	0 ^h 11'	6° 40'	23° 14'	28° 3'	3° 6'	3° 14'	2° 54'	12° 17'
F 28	12 19 13	6° 42'49"	18° 45'	7° 3'	11° 36'	28° 16'	15° 34'	0° 8'	6° 42'	23° 13'	28° 3'	3° 6'	3° 11'	3° 1'	12° 20'
S 29	12 23 9	7° 42'07"	1 ^h 30'	6° 12'	11° 51'	29° 2'	15° 41'	0° 14'	6° 44'	23° 13'	28° 3'	3° 6'	3° 7'	3° 7'	12° 24'
S30	12 27 6	8° 41'24"	13° 55'	5° 21'	12° 3'	29° 49'	15° 47'	0° 20'	6° 46'	23° 13'	28° 4'	3° 6'	3° 4'	3° 14'	12° 27'
M31	12 31 2	9° 40'38"	26° 3'	4° 31'	12° 13'	0 ^h 35'	15° 54'	0 ^h 25'	6° 48'	23° 13'	28° 4'	3° 6'	3° 1'	3° 21'	12° 31'

Delta T = 14.84 sec.

APRIL 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 34 59	10 ^h 39'51"	8 ^h 1'	3° R43	12° 20'	1° 22'	16° 3'	0 ^h 11'	6° 50'	23° R13	28° 5'	3° 7'	2° 58'	3° 27'	12° 34'
W 2	12 38 55	11° 39'02"	19° 51'	2° 15'	12° 26'	2° 8'	16° 6'	0° 37'	6° 52'	23° 13'	28° 5'	3° 7'	2° 55'	3° 34'	12° 38'
T 3	12 42 52	12° 38'11"	1° 39'	2° 15'	12° 29'	2° 55'	16° 12'	0° 43'	6° 54'	23° 13'	28° 5'	3° 8'	2° 52'	3° 41'	12° 41'
F 4	12 46 49	13° 37'18"	13° 27'	1° 37'	12° R30	3° 41'	16° 18'	0° 49'	6° 56'	23° D13	28° 6'	3° 9'	2° 48'	3° 47'	12° 45'
S 5	12 50 45	14° 36'23"	25° 20'	1° 4'	12° 28'	4° 27'	16° 23'	0° 56'	6° 58'	23° 13'	28° 6'	3° 10'	2° 45'	3° 54'	12° 48'
S 6	12 54 42	15° 35'26"	7° 20'	0° 35'	12° 24'	5° 14'	16° 29'	1° 2'	7° 0'	23° 13'	28° 7'	3° R10	2° 42'	4° 1'	12° 51'
M 7	12 58 38	16° 34'27"	19° 28'	0° 12'	12° 18'	6° 0'	16° 34'	1° 8'	7° 2'	23° 13'	28° 8'	3° 9'	2° 39'	4° 7'	12° 55'
T 8	13 2 35	17° 33'26"	1 ^h 48'	29° 54'	12° 9'	6° 47'	16° 39'	1° 14'	7° 3'	23° 13'	28° 8'	3° 8'	2° 36'	4° 14'	12° 58'
W 9	13 6 31	18° 32'24"	14° 19'	29° 41'	11° 57'	7° 33'	16° 44'	1° 21'	7° 5'	23° 13'	28° 9'	3° 6'	2° 32'	4° 21'	13° 1'
T 10	13 10 28	19° 31'19"	27° 3'	29° 34'	11° 43'	8° 20'	16° 49'	1° 27'	7° 7'	23° 13'	28° 9'	3° 4'	2° 29'	4° 27'	13° 4'
F 11	13 14 24	20° 30'12"	10 ^h 11'	29° D32	11° 27'	9° 6'	16° 53'	1° 34'	7° 8'	23° 13'	28° 10'	3° 1'	2° 26'	4° 34'	13° 8'
S 12	13 18 21	21° 29'02"	23° 13'	29° 36'	11° 8'	9° 53'	16° 58'	1° 40'	7° 10'	23° 14'	28° 11'	2° 59'	2° 23'	4° 41'	13° 11'
S 13	13 22 18	22° 27'51"	6 ^h 41'	29° 44'	10° 47'	10° 39'	17° 2'	1° 47'	7° 11'	23° 14'	28° 11'	2° 58'	2° 20'	4° 47'	13° 14'
M14	13 26 14	23° 26'37"	20° 24'	29° 58'	10° 24'	11° 25'	17° 6'	1° 54'	7° 13'	23° 14'	28° 12'	2° D57	2° 17'	4° 54'	13° 17'
T 15	13 30 11	24° 25'21"	4 ^h 24'	0° 17'	9° 58'	12° 12'	17° 10'	2° 0'	7° 14'	23° 15'	28° 13'	2° 57'	2° 13'	5° 1'	13° 20'
W16	13 34 7	25° 24'02"	18° 38'	0° 40'	9° 31'	12° 58'	17° 14'	2° 7'	7° 15'	23° 15'	28° 13'	2° 58'	2° 10'	5° 7'	13° 23'
T 17	13 38 4	26° 22'42"	3 ^h 06'	1° 7'	9° 1'	13° 44'	17° 17'	2° 14'	7° 17'	23° 15'	28° 14'	3° 0'	2° 7'	5° 14'	13° 26'
F 18	13 42 0	27° 21'19"	17° 43'	1° 39'	8° 30'	14° 31'	17° 21'	2° 21'	7° 18'	23° 16'	28° 15'	3° 1'	2° 4'	5° 21'	13° 29'
S 19	13 45 57	28° 19'53"	2 ^h 26'	2° 15'	7° 57'	15° 17'	17° 24'	2° 28'	7° 19'	23° 16'	28° 16'	3° R 1	2° 1'	5° 27'	13° 32'
S 20	13 49 53	29° 18'26"	17° 7'	2° 55'	7° 23'	16° 3'	17° 27'	2° 34'	7° 20'	23° 17'	28° 17'	3° 1'	1° 58'	5° 34'	13° 35'
M21	13 53 50	0 ^h 16'57"	1 ^h 40'	3° 38'	6° 47'	16° 50'	17° 30'	2° 41'	7° 21'	23° 17'	28° 17'	2° 59'	1° 54'	5° 41'	13° 38'
T 22	13 57 47	1° 15'26"	15° 59'	4° 25'	6° 11'	17° 36'	17° 32'	2° 48'	7° 22'	23° 18'	28° 18'	2° 56'	1° 51'	5° 47'	13° 41'
W23	14 1 43	2° 13'53"	29° 59'	5° 16'	5° 33'	18° 22'	17° 35'	2° 56'	7° 23'	23° 19'	28° 19'	2° 51'	1° 48'	5° 54'	13° 44'
T 24	14 5 40	3° 12'19"	13° 35'	6° 9'	4° 56'	19° 9'	17° 37'	3° 3'	7° 24'	23° 19'	28° 20'	2° 47'	1° 45'	6° 1'	13° 46'
F 25	14 9 36	4° 10'42"	26° 48'	7° 6'	4° 18'	19° 55'	17° 39'	3° 10'	7° 25'	23° 20'	28° 21'	2° 42'	1° 42'	6° 7'	13° 49'
S 26	14 13 33	5° 9'05"	9 ^h 37'	8° 6'	3° 40'	20° 41'	17° 41'	3° 17'	7° 26'	23° 21'	28° 22'	2° 39'	1° 38'	6° 14'	13° 52'
S 27	14 17 29	6° 7'25"	22° 5'	9° 8'	3° 2'	21° 27'	17° 43'	3° 24'	7° 27'	23° 21'	28° 23'	2° 36'	1° 35'	6° 21'	13° 54'
M28	14 21 26	7° 5'44"	4 ^h 16'	10° 14'	2° 25'	22° 14'	17° 45'	3° 31'	7° 28'	23° 22'	28° 24'	2° D35	1° 32'	6° 27'	13° 57'
T 29	14 25 22	8° 4'02"	16° 14'	11° 22'	1° 49'	23° 0'	17° 46'	3° 39'	7° 28'	23° 23'	28° 25'	2° 35'	1° 29'	6° 34'	14° 0'
W30	14 29 19	9 ^h 2'18"	28° 5'	12° 32'	1 ^h 14'	23° 46'	17° 47'	3° 46'	7° 29'	23° 24'	28° 26'	2° 37'	1° 26'	6° 41'	14° 2'

Delta T = 14.95 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

MAY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 33 16	10°03'32"	9°53'53"	13°45'45"	0°40'40"	24°32'32"	17°48'48"	3°53'53"	7°29'29"	23°25'25"	28°27'27"	2°38'38"	1°23'23"	6°47'47"	14°5'5"
F 2	14 37 12	10°58'45"	21°44'44"	15°0'0"	0°8'7"	25°18'18"	17°49'49"	4°0'0"	7°30'30"	23°26'26"	28°28'28"	2°40'40"	1°19'19"	6°54'54"	14°7'7"
S 3	14 41 9	11°56'56"	3°41'41"	16°18'18"	29°36'36"	26°4'4"	17°50'50"	4°0'0"	7°31'31"	23°26'26"	28°29'29"	2°40'40"	1°16'16"	7°1'1"	14°9'9"
S 4	14 45 5	12°55'06"	15°48'48"	17°38'38"	29°6'6"	26°50'50"	17°50'50"	4°16'16"	7°31'31"	23°27'27"	28°30'30"	2°39'39"	1°13'13"	7°7'7"	14°12'12"
M 5	14 49 2	13°53'14"	28°8'8"	19°0'0"	28°39'39"	27°36'36"	17°50'50"	4°23'23"	7°31'31"	23°28'28"	28°31'31"	2°37'37"	1°10'10"	7°14'14"	14°14'14"
T 6	14 52 58	14°51'20"	10°44'44"	20°24'24"	28°13'13"	28°22'22"	17°50'50"	4°31'31"	7°32'32"	23°29'29"	28°32'32"	2°32'32"	1°7'7"	7°21'21"	14°16'16"
W 7	14 56 55	15°49'25"	23°35'35"	21°51'51"	27°50'50"	29°8'8"	17°50'50"	4°38'38"	7°32'32"	23°30'30"	28°33'33"	2°26'26"	1°4'4"	7°27'27"	14°19'19"
T 8	15 0 51	16°47'29"	6°11'11"	23°19'19"	27°29'29"	29°54'54"	17°50'50"	4°46'46"	7°32'32"	23°32'32"	28°34'34"	2°18'18"	1°0'0"	7°34'34"	14°21'21"
F 9	15 4 48	17°45'31"	20°1'1"	24°50'50"	27°10'10"	0°40'40"	17°49'49"	4°53'53"	7°33'33"	23°33'33"	28°35'35"	2°11'11"	0°57'57"	7°40'40"	14°23'23"
S 10	15 8 45	18°43'31"	3°34'34"	26°23'23"	26°54'54"	1°26'26"	17°49'49"	5°1'1"	7°33'33"	23°34'34"	28°36'36"	2°4'4"	0°54'54"	7°47'47"	14°25'25"
S 11	15 12 41	19°41'29"	17°18'18"	27°58'58"	26°39'39"	2°12'12"	17°48'48"	5°8'8"	7°33'33"	23°35'35"	28°38'38"	1°58'58"	0°51'51"	7°54'54"	14°27'27"
M 12	15 16 38	20°39'25"	1°11'11"	29°34'34"	26°28'28"	2°58'58"	17°47'47"	5°16'16"	7°33'33"	23°36'36"	28°39'39"	1°54'54"	0°48'48"	8°0'0"	14°29'29"
T 13	15 20 34	21°37'20"	15°12'12"	1°13'13"	26°18'18"	3°44'44"	17°45'45"	5°24'24"	7°33'33"	23°37'37"	28°40'40"	1°53'53"	0°44'44"	8°7'7"	14°31'31"
W 14	15 24 31	22°35'12"	29°19'19"	2°54'54"	26°12'12"	4°29'29"	17°44'44"	5°31'31"	7°33'33"	23°39'39"	28°41'41"	1°53'53"	0°41'41"	8°14'14"	14°33'33"
T 15	15 28 27	23°33'03"	13°11'11"	4°37'37"	26°7'7"	5°15'15"	17°42'42"	5°39'39"	7°33'33"	23°40'40"	28°42'42"	1°53'53"	0°38'38"	8°20'20"	14°35'35"
F 16	15 32 24	24°30'52"	27°47'47"	6°22'22"	26°5'5"	6°1'1"	17°41'41"	5°47'47"	7°33'33"	23°41'41"	28°44'44"	1°54'54"	0°35'35"	8°27'27"	14°37'37"
S 17	15 36 20	25°28'39"	12°4'3"	8°9'9"	26°5'5"	6°46'46"	17°39'39"	5°54'54"	7°32'32"	23°42'42"	28°45'45"	1°54'54"	0°32'32"	8°34'34"	14°38'38"
S 18	15 40 17	26°26'25"	26°18'18"	9°59'59"	26°8'8"	7°32'32"	17°36'36"	6°2'2"	7°32'32"	23°44'44"	28°46'46"	1°52'52"	0°29'29"	8°40'40"	14°40'40"
M 19	15 44 14	27°24'09"	10°11'11"	11°50'50"	26°13'13"	8°17'17"	17°34'34"	6°10'10"	7°32'32"	23°45'45"	28°47'47"	1°47'47"	0°25'25"	8°47'47"	14°42'42"
T 20	15 48 10	28°21'52"	24°27'27"	13°43'43"	26°20'20"	9°3'3"	17°31'31"	6°18'18"	7°32'32"	23°47'47"	28°49'49"	1°40'40"	0°22'22"	8°54'54"	14°43'43"
W 21	15 52 7	29°19'33"	8°12'12"	15°38'38"	26°29'29"	9°48'48"	17°29'29"	6°25'25"	7°31'31"	23°48'48"	28°50'50"	1°31'31"	0°19'19"	9°0'0"	14°45'45"
T 22	15 56 3	0°11'17"	21°39'39"	17°36'36"	26°40'40"	10°34'34"	17°26'26"	6°33'33"	7°31'31"	23°50'50"	28°51'51"	1°21'21"	0°16'16"	9°7'7"	14°46'46"
F 23	16 0 0	1°14'53"	4°34'34"	19°35'35"	26°54'54"	11°19'19"	17°23'23"	6°41'41"	7°30'30"	23°51'51"	28°52'52"	1°12'12"	0°13'13"	9°14'14"	14°48'48"
S 24	16 3 56	2°12'31"	17°32'32"	21°36'36"	27°9'9"	12°5'5"	17°19'19"	6°49'49"	7°30'30"	23°52'52"	28°54'54"	1°3'3"	0°10'10"	9°20'20"	14°49'49"
S 25	16 7 53	3°10'07"	0°0'0"	23°39'39"	27°27'27"	12°50'50"	17°16'16"	6°56'56"	7°29'29"	23°54'54"	28°55'55"	0°56'56"	0°6'6"	9°27'27"	14°51'51"
M 26	16 11 49	4°7'43"	12°11'11"	25°43'43"	27°46'46"	13°35'35"	17°12'12"	7°4'4"	7°29'29"	23°56'56"	28°56'56"	0°51'51"	0°3'3"	9°34'34"	14°52'52"
T 27	16 15 46	5°5'18"	24°10'10"	27°50'50"	28°7'7"	14°21'21"	17°9'9"	7°12'12"	7°28'28"	23°57'57"	28°58'58"	0°49'49"	0°0'0"	9°40'40"	14°53'53"
W 28	16 19 43	6°2'52"	6°1'1"	29°57'57"	28°30'30"	15°6'6"	17°5'5"	7°20'20"	7°27'27"	23°59'59"	28°59'59"	0°48'48"	29°57'57"	9°47'47"	14°54'54"
T 29	16 23 39	7°0'25"	17°50'50"	2°11'11"	28°54'54"	15°51'51"	17°0'0"	7°28'28"	7°26'26"	24°0'0"	29°0'0"	0°49'49"	29°54'54"	9°54'54"	14°56'56"
F 30	16 27 36	7°57'57"	29°42'42"	4°16'16"	29°21'21"	16°36'36"	16°56'56"	7°35'35"	7°26'26"	24°2'2"	29°2'2"	0°49'49"	29°50'50"	10°0'0"	14°57'57"
S 31	16 31 32	8°55'28"	11°42'42"	6°11'11"	29°48'48"	17°21'21"	16°52'52"	7°43'43"	7°25'25"	24°4'4"	29°4'4"	0°49'49"	29°57'57"	10°7'7"	14°58'58"

Delta T = 15.06 sec.

JUNE 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 35 29	9Ⅱ52'59	23Ⅴ55	8Ⅱ39	0Ⅲ18	18Ⅳ 6	16°R47	7Ⅱ51	7°R24	24Ⅴ 5	29Ⅱ 4	0°R46	29Ⅳ44	10Ⅳ14	14Ⅳ59
M 2	16 39 25	10°50'29	6Ⅲ25	10°51	0°48	18°51	16Ⅲ42	7°59	7Ⅲ23	24° 7	29° 6	0Ⅳ41	29°41	10°20	15° 0
T 3	16 43 22	11°47'57	19°14	13° 3	1°20	19°36	16°37	8° 7	7°22	24° 9	29° 7	0°34	29°38	10°27	15° 0
W 4	16 47 18	12°45'26	2Ⅱ23	15°15	1°54	20°21	16°32	8°14	7°21	24°11	29° 9	0°25	29°35	10°34	15° 1
T 5	16 51 15	13°42'53	15°51	17°27	2°29	21° 6	16°27	8°22	7°20	24°12	29°10	0°14	29°31	10°40	15° 2
F 6	16 55 12	14°40'19	29°37	19°37	3° 5	21°50	16°22	8°30	7°19	24°14	29°11	0° 2	29°28	10°47	15° 3
S 7	16 59 8	15°37'45	13Ⅴ36	21°47	3°42	22°35	16°16	8°38	7°18	24°16	29°13	29Ⅳ51	29°25	10°53	15° 3
S 8	17 3 5	16°35'09	27°43	23°56	4°20	23°20	16°11	8°45	7°16	24°18	29°14	29°43	29°22	11° 0	15° 4
M 9	17 7 1	17°32'33	11Ⅱ55	26° 3	5° 0	24° 4	16° 5	8°53	7°15	24°20	29°16	29°36	29°19	11° 7	15° 5
T 10	17 10 58	18°29'55	26° 9	28° 9	5°40	24°49	15°59	9° 1	7°14	24°22	29°17	29°33	29°16	11°13	15° 5
W 11	17 14 54	19°27'16	10Ⅲ20	0Ⅲ13	6°21	25°33	15°53	9° 9	7°13	24°23	29°18	29°31	29°12	11°20	15° 5
T 12	17 18 51	20°24'36	24°27	2°15	7° 4	26°18	15°47	9°16	7°11	24°25	29°20	29°31	29° 9	11°27	15° 6
F 13	17 22 48	21°21'55	8Ⅲ31	4°15	7°47	27° 2	15°40	9°24	7°10	24°27	29°21	29°31	29° 6	11°33	15° 6
S 14	17 26 44	22°19'13	22°28	6°13	8°32	27°46	15°34	9°32	7° 8	24°29	29°23	29°30	29° 3	11°40	15° 6
S 15	17 30 41	23°16'31	6Ⅲ20	8° 8	9°17	28°31	15°28	9°39	7° 7	24°31	29°24	29°26	29° 0	11°47	15° 7
M 16	17 34 37	24°13'47	20° 4	10° 2	10° 3	29°15	15°21	9°47	7° 5	24°33	29°26	29°20	28°56	11°53	15° 7
T 17	17 38 34	25°11'03	3Ⅳ39	11°53	10°50	29°59	15°14	9°55	7° 4	24°35	29°27	29°11	28°53	12° 0	15° 7
W 18	17 42 30	26° 8'18	17° 2	13°42	11°37	0Ⅲ43	15° 7	10° 2	7° 2	24°37	29°29	28°59	28°50	12° 7	15°R 7'
T 19	17 46 27	27° 5'33	0Ⅲ10	15°28	12°26	1°27	15° 1	10°10	7° 1	24°39	29°30	28°47	28°47	12°13	15° 7
F 20	17 50 23	28° 2'47	13° 4	17°13	13°15	2°11	14°54	10°17	6°59	24°41	29°31	28°34	28°44	12°20	15° 7
S 21	17 54 20	29° 0'01	25°41	18°54	14° 5	2°55	14°47	10°25	6°57	24°43	29°33	28°23	28°41	12°27	15° 7
S 22	17 58 17	29°57'14	8Ⅲ 2	20°34	14°55	3°38	14°39	10°32	6°55	24°45	29°34	28°13	28°37	12°33	15° 7
M 23	18 2 13	0Ⅲ54'28	20° 9	22°11	15°46	4°22	14°32	10°40	6°54	24°47	29°36	28° 7	28°34	12°40	15° 6
T 24	18 6 10	1°51'41	2Ⅲ 6	23°46	16°38	5° 6	14°25	10°47	6°52	24°49	29°37	28° 2	28°31	12°47	15° 6
W 25	18 10 6	2°48'54	13°56	25°18	17°30	5°49	14°18	10°55	6°50	24°51	29°39	28° 0	28°28	12°53	15° 6
T 26	18 14 3	3°46'06	25°45	26°48	18°23	6°33	14°10	11° 2	6°48	24°53	29°40	28° 0	28°25	13° 0	15° 5
F 27	18 17 59	4°43'19	7Ⅳ37	28°15	19°17	7°16	14° 3	11°10	6°46	24°56	29°42	28° 0	28°22	13° 7	15° 5
S 28	18 21 56	5°40'32	19°37	29°40	20°11	8° 0	13°55	11°17	6°44	24°58	29°43	27°59	28°18	13°13	15° 5
S 29	18 25 52	6°37'45	1Ⅲ52	1Ⅲ 3	21° 5	8°43	13°48	11°24	6°43	25° 0	29°44	27°57	28°15	13°20	15° 4
M 30	18 29 49	7Ⅲ34'58	14Ⅲ26	2Ⅲ23	22Ⅲ 0	9Ⅲ26	13Ⅲ40	11Ⅲ32	6Ⅲ41	25Ⅴ 2	29Ⅱ46	27Ⅳ53	28Ⅳ12	13Ⅳ26	15Ⅳ 3

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

JULY 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 46	8°32'11"	27°22'	3°40'	22°56'	10°8'	13°R32	11°39'	6°R39	25°4'	29°47'	27°R46	28°9'	13°33'	15°R 3
W 2	18 37 42	9°29'25"	10°43'	4°55'	23°52'	10°52'	13°35'	11°46'	6°37'	25°6'	29°49'	27°R37	28°6'	13°40'	15°R 2
T 3	18 41 39	10°26'38"	24°28'	6°7'	24°49'	11°35'	13°17'	11°53'	6°34'	25°8'	29°50'	27°26'	28°2'	13°46'	15° 1
F 4	18 45 35	11°23'52"	8°34'	7°17'	25°46'	12°18'	13° 9'	12° 1'	6°32'	25°11'	29°52'	27°15'	27°59'	13°53'	15° 0
S 5	18 49 32	12°21'05"	22°57'	8°23'	26°43'	13° 1'	13° 2'	12° 8'	6°30'	25°13'	29°53'	27° 4'	27°56'	14° 0'	15° 0
S 6	18 53 28	13°18'19"	7°30'	9°27'	27°41'	13°44'	12°54'	12°15'	6°28'	25°15'	29°54'	26°55'	27°53'	14° 6'	14°59
M 7	18 57 25	14°15'32"	22° 6'	10°27'	28°39'	14°26'	12°46'	12°22'	6°26'	25°17'	29°56'	26°49'	27°50'	14°13'	14°58
T 8	19 1 21	15°12'46"	6°39'	11°25'	29°37'	15° 9'	12°38'	12°29'	6°24'	25°19'	29°57'	26°45'	27°47'	14°20'	14°57
W 9	19 5 18	16° 9'59"	21° 5'	12°19'	0°36'	15°52'	12°31'	12°36'	6°22'	25°22'	29°59'	26°D44	27°43'	14°26'	14°56
T 10	19 9 15	17° 7'12"	5°19'	13°10'	1°35'	16°34'	12°23'	12°43'	6°19'	25°24'	0° 0'	26°44'	27°40'	14°33'	14°54
F 11	19 13 11	18° 4'24"	19°22'	13°58'	2°35'	17°16'	12°15'	12°50'	6°17'	25°26'	0° 1'	26°R44	27°37'	14°40'	14°53
S 12	19 17 8	19° 1'37"	3°11'	14°42'	3°35'	17°58'	12° 8'	12°56'	6°15'	25°28'	0° 3'	26°44'	27°34'	14°46'	14°52
S 13	19 21 4	19°58'50"	16°48'	15°22'	4°35'	18°41'	12° 0'	13° 3'	6°13'	25°30'	0° 4'	26°41'	27°31'	14°53'	14°51
M14	19 25 1	20°56'03"	0°13'	15°59'	5°36'	19°23'	11°53'	13°10'	6°10'	25°33'	0° 6'	26°36'	27°28'	15° 0'	14°49
T 15	19 28 57	21°53'16"	13°25'	16°31'	6°37'	20° 5'	11°45'	13°17'	6° 8'	25°35'	0° 7'	26°28'	27°24'	15° 6'	14°48
W16	19 32 54	22°50'29"	26°26'	17° 0'	7°38'	20°46'	11°38'	13°23'	6° 6'	25°37'	0° 8'	26°18'	27°21'	15°13'	14°47
T 17	19 36 51	23°47'42"	9°34'	17°24'	8°39'	21°28'	11°30'	13°30'	6° 4'	25°39'	0°10'	26° 8'	27°18'	15°20'	14°45
F 18	19 40 47	24°44'56"	21°49'	17°43'	9°41'	22°10'	11°23'	13°36'	6° 1'	25°42'	0°11'	25°57'	27°15'	15°26'	14°44
S 19	19 44 44	25°42'10"	4°12'	17°59'	10°43'	22°52'	11°16'	13°43'	5°59'	25°44'	0°12'	25°47'	27°12'	15°33'	14°42
S 20	19 48 40	26°39'25"	16°24'	18° 9'	11°46'	23°33'	11° 9'	13°49'	5°57'	25°46'	0°14'	25°39'	27° 8'	15°39'	14°40
M21	19 52 37	27°36'40"	28°24'	18°14'	12°48'	24°14'	11° 1'	13°56'	5°54'	25°48'	0°15'	25°33'	27° 5'	15°46'	14°39
T 22	19 56 33	28°33'56"	10°17'	18°R15	13°51'	24°56'	10°54'	14° 2'	5°52'	25°50'	0°16'	25°30'	27° 2'	15°53'	14°37
W23	20 0 30	29°31'13"	22° 5'	18°11'	14°54'	25°37'	10°47'	14° 8'	5°49'	25°53'	0°18'	25°D29	26°59'	15°59'	14°35
T 24	20 4 26	0°28'30"	3°Y53	18° 1'	15°57'	26°18'	10°40'	14°15'	5°47'	25°55'	0°19'	25°29'	26°56'	16° 6'	14°34
F 25	20 8 23	1°25'48"	15°44'	17°47'	17° 1'	26°59'	10°34'	14°21'	5°45'	25°57'	0°20'	25°30'	26°53'	16°13'	14°32
S 26	20 12 19	2°23'07"	27°44'	17°28'	18° 5'	27°40'	10°27'	14°27'	5°42'	25°59'	0°21'	25°R31	26°49'	16°19'	14°30
S 27	20 16 16	3°20'28"	9°58'	17° 4'	19° 9'	28°21'	10°20'	14°33'	5°40'	26° 2'	0°23'	25°31'	26°46'	16°26'	14°28
M28	20 20 13	4°17'49"	22°31'	16°36'	20°13'	29° 2'	10°14'	14°39'	5°37'	26° 4'	0°24'	25°29'	26°43'	16°33'	14°26
T 29	20 24 9	5°15'11"	5°12'	16° 3'	21°18'	29°42'	10° 8'	14°45'	5°35'	26° 6'	0°25'	25°25'	26°40'	16°39'	14°24
W30	20 28 6	6°12'34"	18°51'	15°27'	22°23'	0°12'	10° 1'	14°51'	5°33'	26° 8'	0°26'	25°20'	26°37'	16°46'	14°22
T 31	20 32 2	7°10'59"	2°42'	14°48'	23°12'	1° 3'	9°35'	14°57'	5°30'	26°10'	0°28'	25°13'	26°34'	16°53'	14°20

Delta T = 15.29 sec.

AUGUST 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 35 59	8°R 7'24"	16°58'	14°R 5'	24°13'	1°43'	9°R49	15°12'	5°R28	26°13'	0°29'	25°R 5'	26°R30	16°R59	14°R18
S 2	20 39 55	9° 4'51"	1°35'	13°R21	25°38'	2°24'	9°34'	15° 8'	5°25'	26°15'	0°30'	24°R58	26°27'	17° 6'	14°R16
S 3	20 43 52	10° 2'18"	16°27'	12°35'	26°44'	3° 4'	9°38'	15°14'	5°23'	26°17'	0°31'	24°53'	26°24'	17°13'	14°14
M 4	20 47 49	10°59'46"	1°25'	11°49'	27°49'	3°44'	9°32'	15°19'	5°21'	26°19'	0°32'	24°49'	26°21'	17°19'	14°11
T 5	20 51 45	11°57'15"	16°20'	11° 3'	28°55'	4°23'	9°27'	15°25'	5°18'	26°21'	0°33'	24°47'	26°18'	17°26'	14° 9
W 6	20 55 42	12°54'45"	1° 6'	10°19'	0° 1'	5° 3'	9°21'	15°30'	5°16'	26°23'	0°35'	24°D47	26°14'	17°32'	14° 7
T 7	20 59 38	13°52'16"	15°36'	9°36'	1° 7'	5°43'	9°16'	15°35'	5°14'	26°26'	0°36'	24°48'	26°11'	17°39'	14° 4
F 8	21 3 35	14°49'47"	29°47'	8°56'	2°14'	6°22'	9°11'	15°40'	5°11'	26°28'	0°37'	24°49'	26° 8'	17°46'	14° 2
S 9	21 7 31	15°47'19"	13°39'	8°20'	3°20'	7° 2'	9° 6'	15°46'	5° 9'	26°30'	0°38'	24°R50	26° 5'	17°52'	14° 0
S 10	21 11 28	16°44'52"	27°11'	7°48'	4°27'	7°41'	9° 1'	15°51'	5° 7'	26°32'	0°39'	24°49'	26° 2'	17°59'	13°57
M11	21 15 24	17°42'26"	10°26'	7°21'	5°34'	8°20'	8°57'	15°56'	5° 4'	26°34'	0°40'	24°47'	25°59'	18° 6'	13°55
T 12	21 19 21	18°40'01"	23°24'	7° 0'	6°41'	8°59'	8°53'	16° 1'	5° 2'	26°36'	0°41'	24°44'	25°55'	18°12'	13°52
W13	21 23 18	19°37'36"	6°3'	6°46'	7°48'	9°38'	8°48'	16° 6'	5° 0'	26°38'	0°42'	24°39'	25°52'	18°19'	13°50
T 14	21 27 14	20°35'13"	18°37'	6°38'	8°56'	10°16'	8°44'	16°10'	4°57'	26°40'	0°43'	24°33'	25°49'	18°26'	13°47
F 15	21 31 11	21°32'51"	0°56'	6°D36	10° 3'	10°55'	8°40'	16°15'	4°55'	26°42'	0°44'	24°27'	25°46'	18°32'	13°45
S 16	21 35 7	22°30'30"	13° 5'	6°42'	11°11'	11°33'	8°37'	16°20'	4°53'	26°44'	0°45'	24°22'	25°43'	18°39'	13°42
S 17	21 39 4	23°28'10"	25° 6'	6°55'	12°19'	12°12'	8°33'	16°24'	4°51'	26°47'	0°46'	24°18'	25°40'	18°46'	13°40
M18	21 43 0	24°25'52"	7°16'	7°16'	13°27'	12°50'	8°30'	16°29'	4°48'	26°49'	0°47'	24°15'	25°36'	18°52'	13°37
T 19	21 46 57	25°23'34"	18°49'	7°44'	14°35'	13°28'	8°27'	16°33'	4°46'	26°51'	0°48'	24°D14	25°33'	18°59'	13°34
W20	21 50 53	26°21'19"	0°Y36	8°20'	15°43'	14° 6'	8°24'	16°37'	4°44'	26°53'	0°49'	24°14'	25°30'	19° 6'	13°32
T 21	21 54 50	27°19'04"	12°24'	9° 3'	16°52'	14°44'	8°21'	16°42'	4°42'	26°55'	0°50'	24°15'	25°27'	19°12'	13°29
F 22	21 58 47	28°16'52"	24°16'	9°53'	18° 0'	15°21'	8°18'	16°46'	4°40'	26°56'	0°50'	24°16'	25°24'	19°19'	13°26
S 23	22 2 43	29°14'41"	6°17'	10°50'	19° 9'	15°59'	8°16'	16°50'	4°38'	26°58'	0°51'	24°18'	25°20'	19°25'	13°24
S 24	22 6 40	0°12'32"	18°30'	11°54'	20°18'	16°36'	8°13'	16°54'	4°35'	27° 0'	0°52'	24°19'	25°17'	19°32'	13°21
M25	22 10 36	1°10'24"	1°12'	13° 4'	21°27'	17°13'	8°11'	16°58'	4°33'	27° 2'	0°53'	24°R20	25°14'	19°39'	13°18
T 26	22 14 33	2° 8'19"	13°55'	14°20'	22°36'	17°51'	8° 9'	17° 1'	4°31'	27° 4'	0°54'	24°19'	25°11'	19°45'	13°16
W27	22 18 29	3° 6'15"	27°14'	15°42'	23°45'	18°27'	8° 7'	17° 5'	4°29'	27° 6'	0°55'	24°18'	25° 8'	19°52'	13°13
T 28	22 22 26	4° 4'13"	11°18'	17°10'	24°54'	19° 4'	8° 6'	17° 9'	4°27'	27° 8'	0°55'	24°16'	25° 5'	19°59'	13°10
F 29	22 26 22	5° 2'13"	25°13'	18°42'	26° 4'	19°41'	8° 5'	17°12'	4°25'	27°10'	0°56'	24°13'	25° 1'	20° 5'	13° 7
S 30	22 30 19	6° 0'15"	9°15'	20°18'	27°13'	20°17'	8° 3'	17°16'	4°23'	27°12'	0°57'	24°11'	24°58'	20°12'	13° 4
S 31	22 34 16	6°18'59"	24°48'	21°58'	28°23'	20°15'	8° 2'	17°19'	4°22'	27°13'	0°58'	24°R 9'	24°R55	20°R19	13°R 2

Delta T = 15.41 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

SEPTEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 38 12	7 ^h 56 ^m 24 ^s	9 ^h 56 ^m	23 ^h 42 ^m	29 ^h 33 ^m	21 ^h 30 ^m	8°R 2	17 ^h 22 ^m	4°R20	27 ^h 15 ^m	0 ^h 58 ^m	24°R 8	24 ^h 52 ^m	20 ^h 25 ^m	12°R59
T 2	22 42 5	8°54'30	25° 6	25°29	0 ^h 43 ^m	22° 6	8° 1	17°25	4 ^h 18 ^m	27°17	0°59	24°D 7	24°49	20°32	12 ^h 56
W 3	22 46 9	9°52'39	10 ^h 5	27°18	1°53	22°41	8° 1	17°28	4°16	27°19	1° 0	24°H 8	24°46	20°39	12°53
T 4	22 50 2	10°50'48	24°56	29° 9	3° 3	23°17	8° 0	17°31	4°14	27°21	1° 0	24° 9	24°42	20°45	12°50
F 5	22 53 58	11°49'00	9 ^h 52 ^m	1 ^h 1	4°13	23°52	8°D 0	17°34	4°12	27°22	1° 1	24°10	24°39	20°52	12°48
S 6	22 57 55	12°47'13	23°24	2°55	5°24	24°28	8° 0	17°37	4°11	27°24	1° 1	24°10	24°36	20°58	12°45
S 7	23 1 51	13°45'27	7 ^h 2	4°50	6°34	25° 3	8° 1	17°39	4° 9	27°26	1° 2	24°11	24°33	21° 5	12°42
M 8	23 5 48	14°43'43	20°15	6°45	7°45	25°37	8° 1	17°42	4° 7	27°27	1° 2	24°R11	24°30	21°12	12°39
T 9	23 9 45	15°42'00	3 ^h 7	8°40	8°55	26°12	8° 2	17°44	4° 6	27°29	1° 3	24°10	24°26	21°18	12°36
W10	23 13 41	16°40'19	15°41	10°35	10° 6	26°47	8° 3	17°46	4° 4	27°30	1° 3	24°10	24°23	21°25	12°34
T 11	23 17 38	17°38'40	28° 0	12°30	11°17	27°21	8° 4	17°49	4° 3	27°32	1° 4	24° 9	24°20	21°32	12°31
F 12	23 21 34	18°37'02	10 ^h 2	14°25	12°28	27°55	8° 6	17°51	4° 1	27°34	1° 4	24° 8	24°17	21°38	12°28
S 13	23 25 31	19°35'25	22° 6	16°19	13°39	28°29	8° 7	17°53	4° 0	27°35	1° 5	24° 7	24°14	21°45	12°25
S 14	23 29 27	20°33'51	3 ^h 58	18°12	14°50	29° 3	8° 9	17°55	3°58	27°37	1° 5	24° 7	24°11	21°52	12°22
M15	23 33 24	21°32'18	15°47	20° 5	16° 1	29°36	8°11	17°56	3°57	27°38	1° 6	24° 7	24° 7	21°58	12°20
T 16	23 37 20	22°30'47	27°35	21°57	17°13	0 ^h 9	8°13	17°58	3°56	27°40	1° 6	24°D 7	24° 4	22° 5	12°17
W17	23 41 17	23°29'18	9 ^h 24	23°48	18°24	0°42	8°15	18° 0	3°54	27°41	1° 6	24° 7	24° 1	22°12	12°14
T 18	23 45 13	24°27'51	21°15	25°38	19°36	1°15	8°17	18° 1	3°53	27°42	1° 7	24°R 7	23°58	22°18	12°11
F 19	23 49 10	25°26'26	3 ^h 13	27°27	20°47	1°48	8°20	18° 3	3°52	27°44	1° 7	24° 7	23°55	22°25	12° 9
S 20	23 53 7	26°25'03	15°20	29°15	21°59	2°20	8°23	18° 4	3°51	27°45	1° 7	24° 7	23°51	22°32	12° 6
S 21	23 57 3	27°23'42	27°38	1 ^h 2	23°11	2°52	8°26	18° 5	3°50	27°46	1° 7	24° 6	23°48	22°38	12° 3
M22	0 1 0	28°22'24	10 ^h 11	2°48	24°23	3°24	8°29	18° 6	3°49	27°48	1° 8	24° 6	23°45	22°45	12° 0
T 23	0 4 56	29°21'07	23° 2	4°34	25°35	3°56	8°32	18° 7	3°48	27°49	1° 8	24° 6	23°42	22°51	11°58
W24	0 8 53	0 ^h 19'53	6 ^h 15	6°18	26°47	4°28	8°36	18° 8	3°47	27°50	1° 8	24°D 6	23°39	22°58	11°55
T 25	0 12 49	1°18'42	19°51	8° 1	27°59	4°59	8°40	18° 8	3°46	27°51	1° 8	24° 6	23°36	23° 5	11°53
F 26	0 16 46	2°17'33	3 ^h 52	9°43	29°12	5°30	8°43	18° 9	3°45	27°53	1° 8	24° 7	23°32	23°11	11°50
S 27	0 20 42	3°16'25	18°18	11°25	0 ^h 24	6° 1	8°48	18°10	3°44	27°54	1° 9	24° 7	23°29	23°18	11°47
S 28	0 24 39	4°15'20	3 ^h 5	13° 5	1°36	6°31	8°52	18°10	3°43	27°55	1° 9	24° 8	23°26	23°25	11°45
M29	0 28 36	5°14'18	18° 8	14°45	2°49	7° 1	8°56	18°10	3°42	27°56	1° 9	24°R 8	23°23	23°31	11°42
T 30	0 32 32	6°13'17	3 ^h 18	16°24	4 ^h 1	7°31	9° 1	18°11	3°42	27°57	1° 9	24°H 8	23°20	23°38	11°40

Delta T = 15.53 sec.

OCTOBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 36 29	7 ^h 12'18	18 ^h 26	18 ^h 1	5 ^h 14	8 ^h 1	9° 6	18°R10	3°R41	27°58	1° 9	24°R 8	23°H17	23°H45	11°R37
T 2	0 40 25	8°11'22	3 ^h 12	19°38	6°27	8°30	9°11	18°H10	3°44	27°59	1°R 9	24°H 6	23°13	23°51	11°H35
F 3	0 44 22	9°10'27	18° 2	21°15	7°40	9° 0	9°16	18°10	3°40	28° 0	1° 9	24° 4	23°10	23°58	11°32
S 4	0 48 18	10° 9'34	2 ^h 16	22°50	8°53	9°28	9°21	18°10	3°39	28° 1	1° 9	24° 2	23° 7	24° 5	11°30
S 5	0 52 15	11° 8'43	16° 2	24°24	10° 6	9°57	9°26	18° 9	3°39	28° 2	1° 9	24° 1	23° 4	24°11	11°28
M 6	0 56 11	12° 7'54	29°22	25°58	11°19	10°25	9°32	18° 9	3°38	28° 3	1° 9	23°59	23° 1	24°18	11°25
T 7	1 0 8	13° 7'06	12 ^h 16	27°31	12°32	10°53	9°38	18° 8	3°38	28° 4	1° 8	23°D59	22°57	24°24	11°23
W 8	1 4 5	14° 6'21	24°48	29° 3	13°45	11°21	9°44	18° 8	3°38	28° 5	1° 8	23°59	22°54	24°31	11°21
T 9	1 8 1	15° 5'37	7 ^h 2	0 ^h 35	14°58	11°48	9°50	18° 7	3°37	28° 5	1° 8	24° 0	22°51	24°38	11°19
F 10	1 11 58	16° 4'55	19° 3	2° 5	16°11	12°15	9°56	18° 6	3°37	28° 6	1° 8	24° 2	22°48	24°44	11°17
S 11	1 15 54	17° 4'14	0 ^h 56	3°35	17°25	12°41	10° 2	18° 5	3°37	28° 7	1° 8	24° 4	22°45	24°51	11°14
S 12	1 19 51	18° 3'36	12°44	5° 4	18°38	13° 8	10° 9	18° 4	3°37	28° 8	1° 8	24° 5	22°42	24°58	11°12
M13	1 23 47	19° 2'59	24°31	6°33	19°52	13°34	10°16	18° 2	3°37	28° 8	1° 7	24°R 5	22°38	25° 4	11°10
T 14	1 27 44	20° 2'24	6 ^h 20	8° 0	21° 5	13°59	10°23	18° 1	3°D37	28° 9	1° 7	24° 5	22°35	25°11	11° 8
W15	1 31 40	21° 1'51	18°14	9°27	22°19	14°24	10°30	18° 0	3°37	28° 9	1° 7	24° 3	22°32	25°18	11° 6
T 16	1 35 37	22° 1'20	0 ^h 15	10°53	23°32	14°49	10°37	17°58	3°37	28°10	1° 7	23°59	22°29	25°24	11° 4
F 17	1 39 34	23° 0'52	12°24	12°18	24°46	15°14	10°44	17°56	3°37	28°10	1° 6	23°55	22°26	25°31	11° 2
S 18	1 43 30	24° 0'25	24°42	13°43	26° 0	15°38	10°52	17°54	3°37	28°11	1° 6	23°50	22°23	25°38	11° 0
S 19	1 47 27	25° 0'01	7 ^h 12	15° 6	27°14	16° 1	10°59	17°53	3°37	28°11	1° 5	23°44	22°19	25°44	10°59
M20	1 51 23	25°59'39	19°54	16°29	28°27	16°25	11° 7	17°51	3°38	28°12	1° 5	23°40	22°16	25°51	10°57
T 21	1 55 20	26°59'19	2 ^h 51	17°50	29°41	16°48	11°15	17°48	3°38	28°12	1° 5	23°36	22°13	25°57	10°55
W22	1 59 16	27°59'02	16° 4	19°11	0 ^h 55	17°10	11°23	17°46	3°38	28°13	1° 4	23°34	22°10	26° 4	10°53
T 23	2 3 13	28°58'46	29°34	20°31	2° 9	17°32	11°31	17°44	3°39	28°13	1° 4	23°D33	22° 7	26°11	10°52
F 24	2 7 9	29°58'33	13 ^h 24	21°49	3°24	17°54	11°39	17°41	3°39	28°13	1° 3	23°34	22° 3	26°17	10°50
S 25	2 11 6	0 ^h 58'22	27°33	23° 6	4°38	18°15	11°48	17°39	3°40	28°14	1° 3	23°35	22° 0	26°24	10°49
S 26	2 15 3	1°58'14	12 ^h 0	24°22	5°52	18°36	11°56	17°36	3°40	28°14	1° 2	23°36	21°57	26°31	10°47
M27	2 18 59	2°58'07	26°44	25°36	7° 6	18°56	12° 5	17°34	3°41	28°14	1° 2	23°R37	21°54	26°37	10°46
T 28	2 22 56	3°58'03	11 ^h 38	26°49	8°20	19°16	12°14	17°31	3°42	28°14	1° 1	23°35	21°51	26°44	10°44
W29	2 26 52	4°58'01	26°35	28° 0	9°35	19°35	12°23	17°28	3°42	28°14	1° 1	23°32	21°48	26°51	10°43
T 30	2 30 49	5°58'01	11 ^h 27	29° 9	10°49	19°54	12°32	17°25	3°43	28°14	1° 0	23°27	21°44	26°57	10°42
F 31	2 34 45	6°58'02	26 ^h 6	0 ^h 16	12 ^h 4	20°52	12°34	17°22	3°44	28°14	0 ^h 59	23°H20	21°H41	27°H 4	10°H41

Delta T = 15.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [11.2.2014]

SWISS EPHEMERIS for the year 1913

NOVEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 38 42	7♂58°06	10♂24	1♂21	13♂18	20♂30	12♂51	17°R19	3♂45	28°R14	0°R59	23°R13	21♂38	27♂11	10°R39
S 2	2 42 38	8°58'11	24°17	2°23	14°33	20°47	13° 0	17♂15	3°46	28♂14	0♂58	23♂ 6	21°35	27°17	10♂38
M 3	2 46 35	9°58'18	7♂42	3°22	15°47	21° 4	13°10	17°12	3°47	28°14	0°57	23° 0	21°32	27°24	10°37
T 4	2 50 32	10°58'27	20°40	4°18	17° 2	21°20	13°19	17° 9	3°48	28°14	0°57	22°56	21°28	27°31	10°36
W 5	2 54 28	11°58'37	3♂15	5°10	18°16	21°36	13°29	17° 5	3°49	28°14	0°56	22°53	21°25	27°37	10°35
T 6	2 58 25	12°58'48	15°30	5°58	19°31	21°51	13°39	17° 2	3°50	28°14	0°55	22°D53	21°22	27°44	10°34
F 7	3 2 21	13°59'01	27°31	6°41	20°46	22° 5	13°49	16°58	3°51	28°14	0°55	22°54	21°19	27°50	10°33
S 8	3 6 18	14°59'16	9♂22	7°19	22° 0	22°19	13°59	16°54	3°53	28°14	0°54	22°55	21°16	27°57	10°32
S 9	3 10 14	15°59'32	21° 9	7°52	23°15	22°32	14°10	16°50	3°54	28°13	0°53	22°R56	21°13	28° 4	10°32
M10	3 14 11	16°59'49	2♂56	8°18	24°30	22°45	14°20	16°46	3°55	28°13	0°52	22°55	21° 9	28°10	10°31
T11	3 18 7	18° 0'08	14°49	8°37	25°45	22°57	14°31	16°42	3°57	28°13	0°51	22°53	21° 6	28°17	10°30
W12	3 22 4	19° 0'29	26°50	8°48	26°59	23° 8	14°41	16°38	3°58	28°12	0°50	22°47	21° 3	28°24	10°30
T13	3 26 1	20° 0'51	9♂ 1	8°R51	28°14	23°19	14°52	16°34	4° 0	28°12	0°50	22°40	21° 0	28°30	10°29
F14	3 29 57	21° 1'15	21°25	8°44	29°29	23°29	15° 3	16°30	4° 1	28°12	0°49	22°30	20°57	28°37	10°29
S15	3 33 54	22° 1'40	4♂ 1	8°28	0♂44	23°38	15°14	16°26	4° 3	28°11	0°48	22°19	20°54	28°44	10°28
S16	3 37 50	23° 2'07	16°50	8° 2	1°59	23°47	15°24	16°22	4° 4	28°11	0°47	22° 8	20°50	28°50	10°28
M17	3 41 47	24° 2'36	29°51	7°25	3°14	23°55	15°36	16°17	4° 6	28°10	0°46	21°57	20°47	28°57	10°28
T18	3 45 43	25° 3'07	13♂ 3	6°38	4°29	24° 2	15°47	16°13	4° 8	28°10	0°45	21°49	20°44	29° 4	10°27
W19	3 49 40	26° 3'39	26°27	5°41	5°44	24° 9	15°58	16° 9	4° 9	28° 9	0°44	21°42	20°41	29°10	10°27
T20	3 53 36	27° 4'13	10♂ 2	4°35	6°59	24°15	16° 9	16° 4	4°11	28° 8	0°43	21°39	20°38	29°17	10°27
F21	3 57 33	28° 4'49	23°49	3°22	8°14	24°20	16°21	15°59	4°13	28° 8	0°42	21°D37	20°34	29°24	10°27
S22	4 1 30	29° 5'27	7♂47	2° 4	9°29	24°24	16°32	15°55	4°15	28° 7	0°41	21°37	20°31	29°30	10°D27
S23	4 5 26	0♂ 6'06	21°57	0°42	10°44	24°28	16°44	15°50	4°17	28° 6	0°40	21°R38	20°28	29°37	10°27
M24	4 9 23	1° 6'47	6♂18	29♂21	11°59	24°30	16°56	15°46	4°19	28° 6	0°39	21°37	20°25	29°43	10°27
T25	4 13 19	2° 7'30	20°47	28° 1	13°15	24°32	17° 8	15°41	4°21	28° 5	0°38	21°34	20°22	29°50	10°27
W26	4 17 16	3° 8'14	5♂20	26°47	14°30	24°34	17°19	15°36	4°23	28° 4	0°37	21°28	20°19	29°57	10°28
T27	4 21 12	4° 9'00	19°51	25°40	15°45	24°R34	17°31	15°31	4°25	28° 3	0°36	21°20	20°15	0°Y 3	10°28
F28	4 25 9	5° 9'47	4♂14	24°42	17° 0	24°33	17°44	15°26	4°27	28° 2	0°35	21° 9	20°12	0°10	10°28
S29	4 29 5	6°10'35	18°22	23°55	18°15	24°32	17°56	15°22	4°29	28° 1	0°34	20°56	20° 9	0°17	10°29
S30	4 33 2	7♂11'25	2♂10	23♂19	19♂31	24♂30	18♂ 8	15♂17	4♂32	28♂ 1	0♂33	20♂44	20♂ 6	0°Y23	10♂29

Delta T = 15.75 sec.

DECEMBER 1913

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 36 59	8♂12'16	15♂34	22°R55	20♂46	24°R27	18♂20	15°R12	4♂34	28°R 0	0°R32	20°R33	20♂ 3	0°Y30	10♂29
T 2	4 40 55	9°13'08	28°34	22♂42	22° 1	24♂23	18°33	15♂ 7	4°36	27♂59	0♂31	20♂25	20° 0	0°37	10°30
W 3	4 44 52	10°14'00	11♂10	22°D40	23°16	24°18	18°45	15° 2	4°39	27°58	0°30	20°19	19°56	0°43	10°31
T 4	4 48 48	11°14'54	23°27	22°48	24°32	24°13	18°57	14°57	4°41	27°57	0°29	20°16	19°53	0°50	10°31
F 5	4 52 45	12°15'48	5♂29	23° 6	25°47	24° 6	19°10	14°52	4°43	27°56	0°27	20°15	19°50	0°57	10°32
S 6	4 56 41	13°16'43	17°21	23°33	27° 2	23°59	19°23	14°47	4°46	27°54	0°26	20°15	19°47	1° 3	10°33
S 7	5 0 38	14°17'38	29° 8	24° 7	28°18	23°51	19°35	14°42	4°48	27°53	0°25	20°15	19°44	1°10	10°34
M 8	5 4 35	15°18'35	10♂57	24°49	29°33	23°42	19°48	14°37	4°51	27°52	0°24	20°13	19°40	1°17	10°35
T 9	5 8 31	16°19'32	22°52	25°36	0♂48	23°32	20° 1	14°32	4°54	27°51	0°23	20°10	19°37	1°23	10°36
W10	5 12 28	17°20'30	4♂58	26°29	2° 4	23°21	20°14	14°27	4°56	27°50	0°22	20° 3	19°34	1°30	10°37
T11	5 16 24	18°21'28	17°19	27°27	3°19	23°10	20°27	14°23	4°59	27°49	0°20	19°54	19°31	1°36	10°38
F12	5 20 21	19°22'27	29°55	28°29	4°34	22°58	20°40	14°18	5° 2	27°47	0°19	19°42	19°28	1°43	10°39
S13	5 24 17	20°23'28	12♂49	29°35	5°50	22°44	20°53	14°13	5° 4	27°46	0°18	19°29	19°25	1°50	10°40
S14	5 28 14	21°24'28	26° 0	0♂44	7° 5	22°31	21° 6	14° 8	5° 7	27°45	0°17	19°15	19°21	1°56	10°41
M15	5 32 10	22°25'30	9♂25	1°56	8°20	22°16	21°19	14° 3	5°10	27°44	0°16	19° 2	19°18	2° 3	10°43
T16	5 36 7	23°26'32	23° 3	3°10	9°36	22° 0	21°32	13°58	5°13	27°42	0°15	18°51	19°15	2°10	10°44
W17	5 40 4	24°27'35	6♂49	4°26	10°51	21°44	21°46	13°53	5°15	27°41	0°13	18°43	19°12	2°16	10°45
T18	5 44 0	25°28'39	20°42	5°44	12° 7	21°27	21°59	13°48	5°18	27°40	0°12	18°38	19° 9	2°23	10°47
F19	5 47 57	26°29'44	4♂40	7° 4	13°22	21°10	22°12	13°44	5°21	27°38	0°11	18°36	19° 6	2°30	10°48
S20	5 51 53	27°30'50	18°41	8°25	14°37	20°51	22°26	13°39	5°24	27°37	0°10	18°D36	19° 2	2°36	10°50
S21	5 55 50	28°31'56	2♂45	9°47	15°53	20°33	22°39	13°34	5°27	27°35	0° 9	18°R36	18°59	2°43	10°51
M22	5 59 46	29°33'03	16°51	11°11	17° 8	20°13	22°53	13°30	5°30	27°34	0° 7	18°35	18°56	2°50	10°53
T23	6 3 43	0♂34'11	0♂58	12°35	18°24	19°53	23° 6	13°25	5°33	27°32	0° 6	18°32	18°53	2°56	10°55
W24	6 7 39	1°35'20	15° 5	14° 1	19°39	19°32	23°20	13°20	5°36	27°31	0° 5	18°26	18°50	3° 3	10°57
T25	6 11 36	2°36'29	29° 9	15°27	20°55	19°11	23°33	13°16	5°39	27°30	0° 4	18°17	18°46	3°10	10°58
F26	6 15 33	3°37'39	13♂ 5	16°53	22°10	18°49	23°47	13°11	5°42	27°28	0° 3	18° 6	18°43	3°16	11° 0
S27	6 19 29	4°38'49	26°50	18°21	23°26	18°27	24° 1	13° 7	5°45	27°26	0° 1	17°54	18°40	3°23	11° 2
S28	6 23 26	5°40'00	10♂20	19°49	24°41	18° 4	24°15	13° 2	5°48	27°25	0° 0	17°41	18°37	3°30	11° 4
M29	6 27 22	6°41'11	23°31	21°17	25°57	17°41	24°28	12°58	5°52	27°23	29♂59	17°30	18°34	3°36	11° 6
T30	6 31 19	7°42'21	6♂23	22°46	27°12	17°18	24°42	12°54	5°55	27°22	29°58	17°21	18°31	3°43	11° 8
W31	6 35 15	8♂43'32	18♂56	24♂16	28♂27	16♂55	24♂56	12♂50	5♂58	27♂20	29♂57	17♂14	18♂27	3°Y49	11♂10

Delta T = 15.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [11.2.2014]