

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

JANUARY 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 42 16	10 ³³ 09	22 ¹⁰ 10	19 ³⁰ 30	25 ²⁹ 29	21 ⁴⁹ 49	5 ²⁵ 25	4 ²⁸ 28	7 ⁴⁰ 40	23 ⁴ 4	1 ²⁸ 28	19 ⁸ 8	19 ⁵⁵ 55	4 ⁵³ 53	12 ¹¹ 11
S 2	6 46 13	11 ³⁴ 20	4 ³⁸ 38	19 ⁵⁵ 55	26 ¹⁶ 16	22 ⁴ 4	5 ²⁸ 28	4 ²³ 23	7 ⁴⁰ 40	23 ³ 3	1 ²⁷ 27	18 ⁵⁹ 59	19 ⁵¹ 51	5 ⁰ 0	12 ⁸ 8
S 3	6 50 9	12 ³⁵ 31	16 ⁵⁵ 55	20 ²⁶ 26	27 ¹ 1	22 ¹⁹ 19	5 ³² 32	4 ¹⁸ 18	7 ⁴¹ 41	23 ² 2	1 ²⁷ 27	18 ⁴⁷ 47	19 ⁴⁸ 48	5 ⁷ 7	12 ⁵ 5
M 4	6 54 6	13 ³⁶ 42	29 ⁴ 4	21 ⁴ 4	27 ⁴⁵ 45	22 ³³ 33	5 ³⁵ 35	4 ¹³ 13	7 ⁴¹ 41	23 ¹ 1	1 ²⁶ 26	18 ³⁴ 34	19 ⁴⁵ 45	5 ¹³ 13	12 ² 2
T 5	6 58 3	14 ³⁷ 53	11 ³ 6	21 ⁴⁶ 46	28 ²⁹ 29	22 ⁴⁶ 46	5 ³⁸ 38	4 ⁸ 8	7 ⁴² 42	23 ⁰ 0	1 ²⁵ 25	18 ²¹ 21	19 ⁴² 42	5 ²⁰ 20	12 ⁰ 0
W 6	7 1 59	15 ³⁹ 03	23 ² 2	22 ³⁴ 34	29 ¹¹ 11	22 ⁵⁹ 59	5 ⁴¹ 41	4 ³ 3	7 ⁴² 42	22 ⁵⁹ 59	1 ²⁴ 24	18 ⁹ 9	19 ³⁹ 39	5 ²⁷ 27	11 ⁵⁷ 57
T 7	7 5 56	16 ⁴⁰ 14	4 ⁵⁴ 54	23 ²⁶ 26	29 ⁵² 52	23 ¹² 12	5 ⁴³ 43	3 ⁵⁹ 59	7 ⁴² 42	22 ⁵⁸ 58	1 ²³ 23	17 ⁵⁹ 59	19 ³⁵ 35	5 ³⁴ 34	11 ⁵⁴ 54
F 8	7 9 52	17 ⁴¹ 24	16 ⁴² 42	24 ²² 22	0 ³² 32	23 ²⁴ 24	5 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁴ 54	7 ⁴³ 43	22 ⁵⁷ 57	1 ²³ 23	17 ⁵¹ 51	19 ³² 32	5 ⁴⁰ 40	11 ⁵¹ 51
S 9	7 13 49	18 ⁴² 34	28 ³⁰ 30	25 ²¹ 21	1 ¹⁰ 10	23 ³⁵ 35	5 ⁴⁸ 48	3 ⁴⁹ 49	7 ⁴³ 43	22 ⁵⁶ 56	1 ²² 22	17 ⁴⁷ 47	19 ²⁹ 29	5 ⁴⁷ 47	11 ⁴⁸ 48
S 10	7 17 45	19 ⁴³ 43	10 ²⁰ 20	26 ²³ 23	1 ⁴⁸ 48	23 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁰ 50	3 ⁴⁴ 44	7 ⁴³ 43	22 ⁵⁶ 56	1 ²¹ 21	17 ⁴⁴ 44	19 ²⁶ 26	5 ⁵⁴ 54	11 ⁴⁶ 46
M11	7 21 42	20 ⁴⁴ 51	22 ¹⁷ 17	27 ²⁹ 29	2 ²⁴ 24	23 ⁵⁶ 56	5 ⁵² 52	3 ⁴⁰ 40	7 ⁴³ 43	22 ⁵⁵ 55	1 ²¹ 21	17 ^{D44} D44	19 ²³ 23	6 ⁰ 0	11 ⁴³ 43
T12	7 25 39	21 ⁴⁶ 00	4 ²⁴ 24	28 ³⁶ 36	2 ⁵⁸ 58	24 ⁶ 6	5 ⁵⁴ 54	3 ³⁵ 35	7 ^{R43} R43	22 ⁵⁴ 54	1 ²⁰ 20	17 ⁴⁵ 45	19 ²⁰ 20	6 ⁷ 7	11 ⁴¹ 41
W13	7 29 35	22 ⁴⁷ 07	16 ⁴⁷ 47	29 ⁴⁶ 46	3 ³¹ 31	24 ¹⁵ 15	5 ⁵⁵ 55	3 ³¹ 31	7 ⁴³ 43	22 ⁵³ 53	1 ¹⁹ 19	17 ^{R46} R46	19 ¹⁶ 16	6 ¹⁴ 14	11 ³⁸ 38
T14	7 33 32	23 ⁴⁸ 14	29 ³¹ 31	0 ⁵⁸ 58	4 ³ 3	24 ²⁴ 24	5 ⁵⁶ 56	3 ²⁶ 26	7 ⁴³ 43	22 ⁵³ 53	1 ¹⁹ 19	17 ⁴⁶ 46	19 ¹³ 13	6 ²⁰ 20	11 ³⁶ 36
F15	7 37 28	24 ⁴⁹ 20	12 ⁴⁰ 40	2 ¹² 12	4 ³³ 33	24 ³² 32	5 ⁵⁷ 57	3 ²² 22	7 ⁴³ 43	22 ⁵² 52	1 ¹⁸ 18	17 ⁴⁴ 44	19 ¹⁰ 10	6 ²⁷ 27	11 ³³ 33
S16	7 41 25	25 ⁵⁰ 25	26 ¹⁸ 18	3 ²⁷ 27	5 ¹ 1	24 ³⁹ 39	5 ⁵⁸ 58	3 ¹⁷ 17	7 ⁴³ 43	22 ⁵² 52	1 ¹⁷ 17	17 ⁴⁰ 40	19 ⁷ 7	6 ³⁴ 34	11 ³¹ 31
S17	7 45 21	26 ⁵¹ 29	10 ²⁶ 26	4 ⁴⁴ 44	5 ²⁷ 27	24 ⁴⁵ 45	5 ⁵⁹ 59	3 ¹³ 13	7 ⁴² 42	22 ⁵¹ 51	1 ¹⁷ 17	17 ³⁵ 35	19 ⁴ 4	6 ⁴⁰ 40	11 ²⁹ 29
M18	7 49 18	27 ⁵² 33	25 ³ 3	6 ² 2	5 ⁵² 52	24 ⁵¹ 51	6 ⁰ 0	3 ⁹ 9	7 ⁴² 42	22 ⁵⁰ 50	1 ¹⁶ 16	17 ²⁷ 27	19 ¹ 1	6 ⁴⁷ 47	11 ²⁷ 27
T19	7 53 14	28 ⁵³ 36	10 ³ 3	7 ²¹ 21	6 ¹⁵ 15	24 ⁵⁷ 57	6 ⁰ 0	3 ⁴ 4	7 ⁴² 42	22 ⁵⁰ 50	1 ¹⁶ 16	17 ¹⁹ 19	18 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁴ 54	11 ²⁴ 24
W20	7 57 11	29 ⁵⁴ 38	25 ¹⁸ 18	8 ⁴² 42	6 ³⁶ 36	25 ¹ 1	6 ^{R0} R0	3 ⁰ 0	7 ⁴¹ 41	22 ⁵⁰ 50	1 ¹⁵ 15	17 ¹² 12	18 ⁵⁴ 54	7 ⁰ 0	11 ²² 22
T21	8 1 8	0 ⁵⁵ 39	10 ³⁷ 37	10 ⁴ 4	6 ⁵⁵ 55	25 ⁵ 5	6 ⁰ 0	2 ⁵⁶ 56	7 ⁴¹ 41	22 ⁴⁹ 49	1 ¹⁵ 15	17 ⁶ 6	18 ⁵¹ 51	7 ⁷ 7	11 ²⁰ 20
F22	8 5 4	1 ⁵⁶ 39	25 ⁴⁸ 48	11 ²⁷ 27	7 ¹² 12	25 ⁸ 8	6 ⁰ 0	2 ⁵² 52	7 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁹ 49	1 ¹⁴ 14	17 ² 2	18 ⁴⁸ 48	7 ¹⁴ 14	11 ¹⁹ 19
S23	8 9 1	2 ⁵⁷ 39	10 ⁴⁴ 44	12 ⁵¹ 51	7 ²⁷ 27	25 ¹¹ 11	5 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁸ 48	7 ⁴⁰ 40	22 ⁴⁸ 48	1 ¹⁴ 14	17 ^{D0} D0	18 ⁴⁵ 45	7 ²⁰ 20	11 ¹⁷ 17
S24	8 12 57	3 ⁵⁸ 39	25 ¹⁶ 16	14 ¹⁵ 15	7 ⁴⁰ 40	25 ¹³ 13	5 ⁵⁹ 59	2 ⁴⁴ 44	7 ³⁹ 39	22 ⁴⁸ 48	1 ¹³ 13	17 ⁰ 0	18 ⁴¹ 41	7 ²⁷ 27	11 ¹⁵ 15
M25	8 16 54	4 ⁵⁹ 37	9 ²³ 23	15 ⁴¹ 41	7 ⁵⁰ 50	25 ¹⁴ 14	5 ⁵⁸ 58	2 ⁴¹ 41	7 ³⁸ 38	22 ⁴⁸ 48	1 ¹³ 13	17 ¹ 1	18 ³⁸ 38	7 ³⁴ 34	11 ¹³ 13
T26	8 20 50	6 ⁰ 35	23 ² 2	17 ⁸ 8	7 ⁵⁹ 59	25 ^{R14} R14	5 ⁵⁷ 57	2 ³⁷ 37	7 ³⁷ 37	22 ⁴⁸ 48	1 ¹² 12	17 ³ 3	18 ³⁵ 35	7 ⁴⁰ 40	11 ¹² 12
W27	8 24 47	7 ¹ 33	6 ¹⁶ 16	18 ³⁵ 35	8 ⁵ 5	25 ¹⁴ 14	5 ⁵⁶ 56	2 ³³ 33	7 ³⁷ 37	22 ⁴⁷ 47	1 ¹² 12	17 ^{R4} R4	18 ³² 32	7 ⁴⁷ 47	11 ¹⁰ 10
T28	8 28 43	8 ² 30	19 ⁸ 8	20 ³ 3	8 ⁸ 8	25 ¹² 12	5 ⁵⁵ 55	2 ³⁰ 30	7 ³⁶ 36	22 ⁴⁷ 47	1 ¹² 12	17 ³ 3	18 ²⁹ 29	7 ⁵⁴ 54	11 ⁸ 8
F29	8 32 40	9 ³ 26	1 ⁴¹ 41	21 ³² 32	8 ^{R9} R9	25 ¹⁰ 10	5 ⁵³ 53	2 ²⁶ 26	7 ³⁵ 35	22 ⁴⁷ 47	1 ¹¹ 11	17 ⁰ 0	18 ²⁶ 26	8 ¹ 1	11 ⁷ 7
S30	8 36 37	10 ⁴ 21	14 ⁰ 0	23 ² 2	8 ⁸ 8	25 ⁸ 8	5 ⁵¹ 51	2 ²³ 23	7 ³⁴ 34	22 ⁴⁷ 47	1 ¹¹ 11	16 ⁵⁶ 56	18 ²² 22	8 ⁷ 7	11 ⁶ 6
S31	8 40 33	11 ⁵ 16	26 ⁷ 8	24 ³² 32	8 ^{X4} X4	25 ⁴ 4	5 ⁴⁹ 49	2 ²⁹ 29	7 ³³ 33	22 ⁴⁷ 47	1 ¹¹ 11	16 ⁵¹ 51	18 ¹⁹ 19	8 ¹⁴ 14	11 ⁴ 4

Delta T = -5.74 sec.

FEBRUARY 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 44 30	12 ⁶ 10	8 ³ 8	26 ³ 4	7 ^{R58} R58	25 ^{R0} R0	5 ^{R47} R47	2 ^{R16} R16	7 ^{R32} R32	22 ^{R47} R47	1 ^{R10} R10	16 ^{R44} R44	18 ¹⁶ 16	8 ²¹ 21	11 ^{R3} R3
T 2	8 48 26	13 ⁷ 02	20 ¹ 1	27 ³⁶ 36	7 ^{X49} X49	24 ⁵⁵ 55	5 ⁴⁵ 45	2 ¹³ 13	7 ³¹ 31	22 ^{D47} D47	1 ¹⁰ 10	16 ³⁷ 37	18 ¹³ 13	8 ²⁷ 27	11 ² 2
W 3	8 52 23	14 ⁷ 54	1 ⁵² 52	29 ⁹ 9	7 ³⁸ 38	24 ⁴⁹ 49	5 ⁴² 42	2 ¹⁰ 10	7 ³⁰ 30	22 ⁴⁷ 47	1 ¹⁰ 10	16 ³¹ 31	18 ¹⁰ 10	8 ³⁴ 34	11 ¹ 1
T 4	8 56 19	15 ⁸ 45	13 ⁴¹ 41	0 ⁴² 42	7 ²⁴ 24	24 ⁴² 42	5 ⁴⁰ 40	2 ⁷ 7	7 ²⁸ 28	22 ⁴⁷ 47	1 ¹⁰ 10	16 ²⁶ 26	18 ⁷ 7	8 ⁴¹ 41	11 ⁰ 0
F 5	9 0 16	16 ⁹ 34	25 ³⁰ 30	2 ¹⁶ 16	7 ⁸ 8	24 ³⁵ 35	5 ³⁷ 37	2 ⁴ 4	7 ²⁷ 27	22 ⁴⁷ 47	1 ⁹ 9	16 ²³ 23	18 ³ 3	8 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁹ 59
S 6	9 4 12	17 ¹⁰ 22	7 ^{X22} X22	3 ⁵¹ 51	6 ⁴⁹ 49	24 ²⁶ 26	5 ³⁴ 34	2 ¹ 1	7 ²⁶ 26	22 ⁴⁷ 47	1 ⁹ 9	16 ²¹ 21	18 ⁰ 0	8 ⁵⁴ 54	10 ⁵⁸ 58
S 7	9 8 9	18 ¹¹ 09	19 ¹⁸ 18	5 ²⁷ 27	6 ²⁸ 28	24 ¹⁷ 17	5 ³¹ 31	1 ⁵⁹ 59	7 ²⁴ 24	22 ⁴⁷ 47	1 ⁹ 9	16 ^{D20} D20	17 ⁵⁷ 57	9 ¹ 1	10 ⁵⁸ 58
M 8	9 12 6	19 ¹¹ 54	1 ²¹ 21	7 ⁴ 4	6 ⁴ 4	24 ⁸ 8	5 ²⁷ 27	1 ⁵⁶ 56	7 ²³ 23	22 ⁴⁷ 47	1 ⁹ 9	16 ²¹ 21	17 ⁵⁴ 54	9 ⁷ 7	10 ⁵⁷ 57
T 9	9 16 2	20 ¹² 38	13 ³⁴ 34	8 ⁴¹ 41	5 ³⁹ 39	23 ⁵⁷ 57	5 ²⁴ 24	1 ⁵⁴ 54	7 ²² 22	22 ⁴⁸ 48	1 ⁹ 9	16 ²³ 23	17 ⁵¹ 51	9 ¹⁴ 14	10 ⁵⁶ 56
W10	9 19 59	21 ¹³ 20	26 ¹ 1	10 ¹⁹ 19	5 ¹¹ 11	23 ⁴⁵ 45	5 ²⁰ 20	1 ⁵¹ 51	7 ²⁰ 20	22 ⁴⁸ 48	1 ⁹ 9	16 ²⁴ 24	17 ⁴⁷ 47	9 ²¹ 21	10 ⁵⁶ 56
T11	9 23 55	22 ¹⁴ 01	8 ⁴⁵ 45	11 ⁵⁹ 59	4 ⁴² 42	23 ³³ 33	5 ¹⁶ 16	1 ⁴⁹ 49	7 ¹⁹ 19	22 ⁴⁸ 48	1 ⁹ 9	16 ²⁶ 26	17 ⁴⁴ 44	9 ²⁷ 27	10 ⁵⁵ 55
F12	9 27 52	23 ¹⁴ 40	21 ⁵⁰ 50	13 ³⁸ 38	4 ¹¹ 11	23 ²⁰ 20	5 ¹² 12	1 ⁴⁷ 47	7 ¹⁷ 17	22 ⁴⁸ 48	1 ⁹ 9	16 ^{R26} R26	17 ⁴¹ 41	9 ³⁴ 34	10 ⁵⁵ 55
S13	9 31 48	24 ¹⁵ 17	5 ¹⁹ 19	15 ¹⁹ 19	3 ³⁸ 38	23 ⁷ 7	5 ⁸ 8	1 ⁴⁵ 45	7 ¹⁵ 15	22 ⁴⁹ 49	1 ⁹ 9	16 ²⁶ 26	17 ³⁸ 38	9 ⁴¹ 41	10 ⁵⁵ 55
S14	9 35 45	25 ¹⁵ 53	19 ¹⁴ 14	17 ¹ 1	3 ³ 3	22 ⁵² 52	5 ³ 3	1 ⁴³ 43	7 ¹⁴ 14	22 ⁴⁹ 49	1 ^{D9} D9	16 ²⁵ 25	17 ³⁵ 35	9 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁴ 54
M15	9 39 41	26 ¹⁶ 26	3 ³⁴ 34	18 ⁴³ 43	2 ²⁸ 28	22 ³⁷ 37	4 ⁵⁸ 58	1 ⁴¹ 41	7 ¹² 12	22 ⁵⁰ 50	1 ⁹ 9	16 ²² 22	17 ³² 32	9 ⁵⁴ 54	10 ⁵⁴ 54
T16	9 43 38	27 ¹⁶ 59	18 ¹⁸ 18	20 ²⁷ 27	1 ⁵² 52	22 ²¹ 21	4 ⁵⁴ 54	1 ³⁹ 39	7 ¹⁰ 10	22 ⁵⁰ 50	1 ⁹ 9	16 ²⁰ 20	17 ²⁸ 28	10 ¹ 1	10 ^{D54} D54

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

MARCH 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 34 53	10♌21'31	16♌56	14♌13	24°R29	18°R 3	3°R39	1°R27	6°R44	22♌59	1♌11	16°R16	16♌47	11♌27	11♌ 1
T 2	10 38 50	11°21'41	28°46	16° 8	24♌ 5	17♌40	3♌32	1♌26	6♌42	23° 0	1°11	16♌16	16°44	11°34	11° 2
W 3	10 42 46	12°21'50	10♌34	18° 4	23°44	17°16	3°25	1°D26	6°39	23° 1	1°12	16°15	16°41	11°41	11° 3
T 4	10 46 43	13°21'57	22°24	20° 0	23°24	16°53	3°19	1°26	6°37	23° 2	1°12	16°15	16°38	11°47	11° 4
F 5	10 50 39	14°22'02	4♌16	21°56	23° 7	16°29	3°12	1°27	6°35	23° 3	1°13	16°14	16°34	11°54	11° 5
S 6	10 54 36	15°22'06	16°15	23°52	22°53	16° 6	3° 5	1°27	6°32	23° 4	1°13	16°D14	16°31	12° 1	11° 7
S 7	10 58 32	16°22'07	28°22	25°48	22°41	15°42	2°58	1°27	6°30	23° 5	1°13	16°R14	16°28	12° 7	11° 8
M 8	11 2 29	17°22'07	10♌38	27°44	22°31	15°18	2°50	1°28	6°28	23° 7	1°14	16°14	16°25	12°14	11° 9
T 9	11 6 26	18°22'04	23° 5	29°38	22°24	14°55	2°43	1°28	6°25	23° 8	1°14	16°14	16°22	12°21	11°11
W10	11 10 22	19°22'00	5♌45	1°Y31	22°19	14°31	2°36	1°29	6°23	23° 9	1°15	16°14	16°18	12°27	11°13
T 11	11 14 19	20°21'53	18°40	3°22	22°D16	14° 7	2°28	1°30	6°20	23°10	1°15	16°13	16°15	12°34	11°14
F 12	11 18 15	21°21'44	1♌51	5°12	22°17	13°44	2°21	1°31	6°18	23°11	1°16	16°13	16°12	12°41	11°16
S 13	11 22 12	22°21'33	15°19	6°59	22°19	13°21	2°13	1°32	6°15	23°13	1°17	16°13	16° 9	12°47	11°18
S 14	11 26 8	23°21'20	29° 6	8°42	22°24	12°58	2° 6	1°33	6°13	23°14	1°17	16°D13	16° 6	12°54	11°20
M15	11 30 5	24°21'05	13♌12	10°23	22°31	12°36	1°58	1°34	6°10	23°15	1°18	16°13	16° 3	13° 1	11°22
T 16	11 34 1	25°20'47	27°36	11°59	22°40	12°14	1°50	1°36	6° 8	23°17	1°18	16°14	15°59	13° 7	11°24
W17	11 37 58	26°20'27	12♌14	13°31	22°51	11°52	1°43	1°37	6° 5	23°18	1°19	16°15	15°56	13°14	11°26
T 18	11 41 55	27°20'05	27° 2	14°58	23° 5	11°30	1°35	1°39	6° 3	23°19	1°20	16°15	15°53	13°21	11°28
F 19	11 45 51	28°19'40	11♌54	16°20	23°21	11° 9	1°27	1°40	6° 0	23°21	1°20	16°R16	15°50	13°27	11°31
S 20	11 49 48	29°19'13	26°41	17°36	23°38	10°49	1°20	1°42	5°58	23°22	1°21	16°16	15°47	13°34	11°33
S 21	11 53 44	0°Y18'44	11♌17	18°46	23°58	10°29	1°12	1°44	5°55	23°24	1°22	16°15	15°44	13°41	11°35
M22	11 57 41	1°18'14	25°36	19°49	24°19	10°10	1° 4	1°46	5°53	23°25	1°23	16°13	15°40	13°47	11°38
T 23	12 1 37	2°17'41	9♌32	20°46	24°42	9°51	0°56	1°48	5°50	23°27	1°23	16°11	15°37	13°54	11°40
W24	12 5 34	3°17'07	23° 3	21°35	25° 7	9°32	0°49	1°50	5°47	23°28	1°24	16° 9	15°34	14° 1	11°43
T 25	12 9 30	4°16'30	6♌ 9	22°18	25°34	9°15	0°41	1°53	5°45	23°30	1°25	16° 7	15°31	14° 7	11°46
F 26	12 13 27	5°15'53	18° 5	22°53	26° 2	8°58	0°33	1°55	5°42	23°32	1°26	16° 5	15°28	14°14	11°48
S 27	12 17 23	6°15'13	1♌15	23°20	26°32	8°41	0°25	1°58	5°40	23°33	1°27	16°D 4	15°24	14°21	11°51
S 28	12 21 20	7°14'31	13°22	23°40	27° 3	8°26	0°18	2° 0	5°37	23°35	1°27	16° 4	15°21	14°27	11°54
M29	12 25 17	8°13'48	25°18	23°52	27°36	8°11	0°10	2° 3	5°34	23°37	1°28	16° 5	15°18	14°34	11°57
T 30	12 29 13	9°13'03	7♌ 7	23°R57	28°10	7°57	0° 2	2° 6	5°32	23°38	1°29	16° 7	15°15	14°41	12° 0
W31	12 33 10	10°Y12'16	18♌56	23°Y55	28♌46	7♌43	29♌55	2♌ 9	5♌29	23♌40	1♌30	16♌ 8	15♌12	14♌47	12♌ 3

Delta T = -5.73 sec.

APRIL 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 37 6	11°Y11'27	0♌47	23°R46	29♌22	7°R31	29°R47	2♌12	5°R27	23♌42	1♌31	16♌10	15♌ 9	14♌54	12♌ 6
F 2	12 41 3	12°10'36	12°44	23°Y30	0♌ 0	7♌19	29♌40	2°15	5♌24	23°44	1°32	16°R11	15° 5	15° 1	12° 9
S 3	12 44 59	13° 9'44	24°52	23° 8	0°39	7° 7	29°32	2°18	5°21	23°45	1°33	16°10	15° 2	15° 7	12°13
S 4	12 48 56	14° 8'49	7°Y11	22°41	1°20	6°57	29°25	2°22	5°19	23°47	1°34	16° 9	14°59	15°14	12°16
M 5	12 52 52	15° 7'53	19°44	22° 8	2° 1	6°47	29°18	2°25	5°16	23°49	1°35	16° 6	14°56	15°21	12°19
T 6	12 56 49	16° 6'54	2♌31	21°31	2°43	6°38	29°11	2°29	5°14	23°51	1°36	16° 1	14°53	15°27	12°23
W 7	13 0 46	17° 5'53	15°32	20°51	3°27	6°30	29° 4	2°32	5°11	23°53	1°37	15°56	14°49	15°34	12°26
T 8	13 4 42	18° 4'50	28°47	20° 8	4°11	6°23	28°57	2°36	5° 9	23°55	1°38	15°51	14°46	15°41	12°30
F 9	13 8 39	19° 3'45	12♌15	19°23	4°56	6°17	28°50	2°40	5° 6	23°57	1°39	15°47	14°43	15°47	12°33
S 10	13 12 35	20° 2'38	25°55	18°38	5°42	6°11	28°43	2°44	5° 4	23°58	1°40	15°43	14°40	15°54	12°37
S 11	13 16 32	21° 1'29	9♌46	17°52	6°29	6° 6	28°36	2°48	5° 1	24° 0	1°41	15°41	14°37	16° 1	12°40
M12	13 20 28	22° 0'17	23°47	17° 7	7°17	6° 2	28°29	2°52	4°59	24° 2	1°42	15°D40	14°34	16° 7	12°44
T 13	13 24 25	22°59'03	7♌58	16°24	8° 5	5°59	28°23	2°56	4°56	24° 4	1°43	15°41	14°30	16°14	12°48
W14	13 28 21	23°57'46	22°15	15°43	8°54	5°56	28°16	3° 0	4°54	24° 6	1°44	15°42	14°27	16°21	12°52
T 15	13 32 18	24°56'28	6♌38	15° 5	9°44	5°54	28°10	3° 5	4°51	24° 8	1°45	15°44	14°24	16°27	12°56
F 16	13 36 15	25°55'07	21° 3	14°31	10°35	5°53	28° 4	3° 9	4°49	24°10	1°46	15°R44	14°21	16°34	13° 0
S 17	13 40 11	26°53'44	5♌25	14° 0	11°26	5°D53	27°58	3°14	4°47	24°12	1°48	15°42	14°18	16°41	13° 4
S 18	13 44 8	27°52'18	19°41	13°34	12°18	5°54	27°52	3°18	4°44	24°14	1°49	15°39	14°15	16°47	13° 8
M19	13 48 4	28°50'51	3♌44	13°13	13°11	5°55	27°46	3°23	4°42	24°17	1°50	15°33	14°11	16°54	13°12
T 20	13 52 1	29°49'22	17°30	12°56	14° 4	5°57	27°40	3°28	4°40	24°19	1°51	15°26	14° 8	17° 1	13°16
W21	13 55 57	0♌47'52	0♌ 7	12°45	14°58	5°59	27°35	3°33	4°38	24°21	1°52	15°19	14° 5	17° 7	13°20
T 22	13 59 54	1°46'19	14° 2	12°39	15°52	6° 3	27°29	3°38	4°35	24°23	1°53	15°11	14° 2	17°14	13°24
F 23	14 3 50	2°44'45	26°46	12°D37	16°47	6° 7	27°24	3°43	4°33	24°25	1°55	15° 5	13°59	17°21	13°28
S 24	14 7 47	3°43'09	9♌11	12°41	17°43	6°12	27°19	3°48	4°31	24°27	1°56	15° 0	13°55	17°27	13°33
S 25	14 11 43	4°41'32	21°20	12°49	18°38	6°17	27°14	3°53	4°29	24°29	1°57	14°57	13°52	17°34	13°37
M26	14 15 40	5°39'53	3♌17	13° 3	19°35	6°23	27° 9	3°58	4°27	24°31	1°58	14°D56	13°49	17°41	13°41
T 27	14 19 37	6°38'12	15° 7	13°21	20°32	6°30	27° 5	4° 3	4°25	24°33	1°59	14°56	13°46	17°47	13°46
W28	14 23 33	7°36'30	26°56	13°43	21°29	6°37	27° 0	4° 9	4°23	24°36	2° 1	14°57	13°43	17°54	13°50
T 29	14 27 30	8°34'47	8♌49	14°10	22°27	6°45	26°56	4°14	4°21	24°38	2° 2	14°R58	13°40	18° 1	13°55
F 30	14 31 26	9♌33'01	20♌50	14°Y41	23♌25	6♌53	26♌52	4♌20	4♌19	24♌40	2♌ 3	14♌58	13♌36	18♌ 7	13♌59

Delta T = -5.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

MAY 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 35 23	10♁31'15	3♃ 5	15♃16	24♁23	7♃ 3	26°R48	4♁25	4°R17	24♁42	2♁ 4	14°R56	13♃33	18♁14	14♁ 4
S 2	14 39 19	11°29'26	15°35	15°55	25°22	7°12	26♃44	4°31	4♁15	24°44	2° 6	14♃52	13°30	18°21	14° 8
M 3	14 43 16	12°27'36	28°24	16°38	26°22	7°23	26°40	4°37	4°13	24°47	2° 7	14°46	13°27	18°27	14°13
T 4	14 47 12	13°25'45	11♁31	17°24	27°21	7°34	26°36	4°42	4°11	24°49	2° 8	14°38	13°24	18°34	14°18
W 5	14 51 9	14°23'52	24°57	18°14	28°21	7°45	26°33	4°48	4° 9	24°51	2°10	14°28	13°20	18°41	14°22
T 6	14 55 6	15°21'57	8♁37	19° 7	29°22	7°57	26°30	4°54	4° 8	24°53	2°11	14°18	13°17	18°47	14°27
F 7	14 59 2	16°20'00	22°30	20° 4	0♃22	8°10	26°27	5° 0	4° 6	24°55	2°12	14° 8	13°14	18°54	14°32
S 8	15 2 59	17°18'02	6♁31	21° 3	1°23	8°23	26°24	5° 6	4° 4	24°58	2°14	14° 1	13°11	19° 1	14°36
S 9	15 6 55	18°16'02	20°38	22° 5	2°24	8°37	26°21	5°12	4° 2	25° 0	2°15	13°55	13° 8	19° 7	14°41
M10	15 10 52	19°14'00	4♁46	23°11	3°26	8°51	26°19	5°19	4° 1	25° 2	2°16	13°53	13° 5	19°14	14°46
T 11	15 14 48	20°11'56	18°55	24°19	4°28	9° 6	26°17	5°25	3°59	25° 4	2°18	13°D52	13° 1	19°21	14°51
W12	15 18 45	21° 9'50	3♃ 2	25°29	5°30	9°21	26°14	5°31	3°58	25° 7	2°19	13°52	12°58	19°27	14°56
T 13	15 22 41	22° 7'42	17° 7	26°42	6°32	9°37	26°13	5°38	3°56	25° 9	2°20	13°R52	12°55	19°34	15° 1
F 14	15 26 38	23° 5'32	1♁ 9	27°58	7°35	9°53	26°11	5°44	3°55	25°11	2°22	13°51	12°52	19°40	15° 6
S 15	15 30 35	24° 3'21	15° 5	29°17	8°37	10°10	26° 9	5°50	3°54	25°13	2°23	13°48	12°49	19°47	15°11
S 16	15 34 31	25° 1'08	28°55	0♁37	9°40	10°27	26° 8	5°57	3°52	25°16	2°24	13°42	12°46	19°54	15°16
M17	15 38 28	25°58'54	12♁35	2° 1	10°44	10°44	26° 7	6° 3	3°51	25°18	2°26	13°33	12°42	20° 0	15°21
T 18	15 42 24	26°56'38	26° 1	3°26	11°47	11° 2	26° 6	6°10	3°50	25°20	2°27	13°22	12°39	20° 7	15°26
W19	15 46 21	27°54'21	9♁13	4°54	12°51	11°21	26° 5	6°17	3°49	25°22	2°28	13°11	12°36	20°14	15°31
T 20	15 50 17	28°52'03	22° 8	6°25	13°55	11°40	26° 4	6°23	3°47	25°25	2°30	12°59	12°33	20°20	15°36
F 21	15 54 14	29°49'43	4♁45	7°57	14°59	11°59	26° 3	6°30	3°46	25°27	2°31	12°48	12°30	20°27	15°41
S 22	15 58 10	0♁47'22	17° 6	9°32	16° 4	12°18	26° 3	6°37	3°45	25°29	2°32	12°39	12°26	20°34	15°46
S 23	16 2 7	1°45'01	29°13	11° 9	17° 8	12°38	26°D 3	6°44	3°44	25°31	2°34	12°33	12°23	20°40	15°51
M24	16 6 4	2°42'38	11♁10	12°49	18°13	12°59	26° 3	6°51	3°43	25°34	2°35	12°29	12°20	20°47	15°56
T 25	16 10 0	3°40'14	23° 0	14°31	19°18	13°20	26° 3	6°58	3°42	25°36	2°36	12°27	12°17	20°54	16° 1
W26	16 13 57	4°37'49	4♁49	16°15	20°23	13°41	26° 4	7° 5	3°42	25°38	2°38	12°27	12°14	21° 0	16° 6
T 27	16 17 53	5°35'23	16°42	18° 1	21°28	14° 2	26° 4	7°12	3°41	25°40	2°39	12°27	12°11	21° 7	16°12
F 28	16 21 50	6°32'57	28°45	19°50	22°34	14°24	26° 5	7°19	3°40	25°43	2°41	12°26	12° 7	21°14	16°17
S 29	16 25 46	7°30'29	11♃ 3	21°41	23°40	14°46	26° 6	7°26	3°39	25°45	2°42	12°23	12° 4	21°20	16°22
S 30	16 29 43	8°28'01	23°40	23°34	24°46	15° 9	26° 7	7°33	3°39	25°47	2°43	12°19	12° 1	21°27	16°27
M31	16 33 39	9♁25'32	6♁39	25♁29	25♃51	15♃32	26♃ 8	7♁40	3♁38	25♁49	2♁45	12♃11	11♃58	21♁34	16♁32

Delta T = -5.72 sec.

JUNE 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 36	10♁23'02	20♁ 1	27♁27	26♃58	15♃55	26♃10	7♁47	3°R37	25♁51	2♁46	12°R 1	11♃55	21♁40	16♁38
W 2	16 41 33	11°20'31	3♁46	29°26	28° 4	16°18	26°12	7°55	3♁37	25°54	2°47	11♃50	11°52	21°47	16°43
T 3	16 45 29	12°17'59	17°51	1♁28	29°10	16°42	26°13	8° 2	3°37	25°56	2°49	11°38	11°48	21°54	16°48
F 4	16 49 26	13°15'26	2♁ 9	3°31	0♁17	17° 6	26°15	8° 9	3°36	25°58	2°50	11°27	11°45	22° 0	16°53
S 5	16 53 22	14°12'53	16°36	5°37	1°24	17°31	26°18	8°17	3°36	26° 0	2°51	11°18	11°42	22° 7	16°59
S 6	16 57 19	15°10'18	1♁ 5	7°43	2°30	17°56	26°20	8°24	3°36	26° 2	2°53	11°11	11°39	22°14	17° 4
M 7	17 1 15	16° 7'42	15°31	9°52	3°37	18°21	26°22	8°31	3°35	26° 4	2°54	11° 7	11°36	22°20	17° 9
T 8	17 5 12	17° 5'05	29°50	12° 1	4°44	18°46	26°25	8°39	3°35	26° 7	2°55	11° 6	11°32	22°27	17°14
W 9	17 9 8	18° 2'27	13♃59	14°12	5°52	19°12	26°28	8°46	3°35	26° 9	2°57	11° 6	11°29	22°34	17°20
T 10	17 13 5	18°59'48	27°58	16°23	6°59	19°38	26°31	8°54	3°35	26°11	2°58	11° 5	11°26	22°40	17°25
F 11	17 17 2	19°57'07	11♁46	18°35	8° 6	20° 4	26°34	9° 1	3°D35	26°13	2°59	11° 4	11°23	22°47	17°30
S 12	17 20 58	20°54'26	25°24	20°47	9°14	20°30	26°38	9° 9	3°35	26°15	3° 1	11° 1	11°20	22°53	17°35
S 13	17 24 55	21°51'44	8♁51	22°59	10°22	20°57	26°41	9°16	3°35	26°17	3° 2	10°54	11°17	23° 0	17°41
M14	17 28 51	22°49'01	22° 7	25°10	11°29	21°24	26°45	9°24	3°35	26°19	3° 3	10°46	11°13	23° 7	17°46
T 15	17 32 48	23°46'17	5♁11	27°21	12°37	21°51	26°49	9°31	3°35	26°21	3° 5	10°35	11°10	23°13	17°51
W16	17 36 44	24°43'33	18° 3	29°32	13°45	22°19	26°53	9°39	3°36	26°23	3° 6	10°22	11° 7	23°20	17°56
T 17	17 40 41	25°40'48	0♁42	1♁41	14°53	22°47	26°57	9°47	3°36	26°25	3° 7	10°10	11° 4	23°27	18° 2
F 18	17 44 37	26°38'03	13° 7	3°49	16° 1	23°15	27° 1	9°54	3°36	26°27	3° 8	9°59	11° 1	23°33	18° 7
S 19	17 48 34	27°35'17	25°19	5°55	17°10	23°43	27° 6	10° 2	3°37	26°29	3°10	9°50	10°58	23°40	18°12
S 20	17 52 31	28°32'31	7♁21	8° 0	18°18	24°11	27°10	10°10	3°37	26°31	3°11	9°43	10°54	23°47	18°17
M21	17 56 27	29°29'45	19°14	10° 3	19°27	24°40	27°15	10°17	3°38	26°33	3°12	9°39	10°51	23°53	18°23
T 22	18 0 24	0♁26'58	1♁ 2	12° 4	20°35	25° 9	27°20	10°25	3°38	26°35	3°13	9°37	10°48	24° 0	18°28
W23	18 4 20	1°24'11	12°50	14° 3	21°44	25°38	27°25	10°33	3°39	26°37	3°15	9°D37	10°45	24° 7	18°33
T 24	18 8 17	2°21'24	24°43	16° 1	22°53	26° 7	27°31	10°41	3°39	26°39	3°16	9°37	10°42	24°13	18°38
F 25	18 12 13	3°18'38	6♃46	17°56	24° 1	26°37	27°36	10°48	3°40	26°41	3°17	9°R37	10°38	24°20	18°43
S 26	18 16 10	4°15'51	19° 3	19°49	25°10	27° 6	27°41	10°56	3°41	26°43	3°18	9°36	10°35	24°27	18°48
S 27	18 20 6	5°13'04	1♁41	21°40	26°19	27°36	27°47	11° 4	3°42	26°45	3°19	9°33	10°32	24°33	18°54
M28	18 24 3	6°10'17	14°44	23°29	27°29	28° 6	27°53	11°12	3°43	26°46	3°21	9°28	10°29	24°40	18°59
T 29	18 28 0	7° 7'30	28°12	25°16	28°38	28°37	27°59	11°19	3°43	26°48	3°22	9°20	10°26	24°47	19° 4
W30	18 31 56	8♁ 4'44	12♁ 7	27♁ 1	29♁47	29♃ 7	28♃ 5	11♁27	3♁44	26♁50	3♁23	9♃12	10♃23	24♁53	19♁ 9

Delta T = -5.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

JULY 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 35 53	9☾ 1'57	26♐27	28☾43	0♐57	29♐38	28♐11	11☾35	3♑46	26♑52	3♐24	9°R 2	10♐19	25☾ 0	19♐14
F 2	18 39 49	9°59'11	11☾ 4	0♑24	2° 6	0♒ 9	28°18	11°43	3°47	26°54	3°25	8♐53	10°16	25° 6	19°19
S 3	18 43 46	10°56'25	25°54	2° 2	3°16	0°40	28°24	11°51	3°48	26°55	3°26	8°46	10°13	25°13	19°24
S 4	18 47 42	11°53'38	10♑46	3°38	4°25	1°12	28°31	11°58	3°49	26°57	3°27	8°41	10°10	25°20	19°29
M 5	18 51 39	12°50'51	25°33	5°12	5°35	1°43	28°38	12° 6	3°50	26°59	3°28	8°38	10° 7	25°26	19°34
T 6	18 55 36	13°48'04	10♐ 9	6°44	6°45	2°15	28°45	12°14	3°51	27° 0	3°30	8°D38	10° 4	25°33	19°39
W 7	18 59 32	14°45'17	24°31	8°13	7°54	2°47	28°52	12°22	3°53	27° 2	3°31	8°38	10° 0	25°40	19°44
T 8	19 3 29	15°42'30	8♒34	9°41	9° 4	3°19	28°59	12°30	3°54	27° 4	3°32	8°39	9°57	25°46	19°49
F 9	19 7 25	16°39'42	22°20	11° 6	10°14	3°51	29° 6	12°37	3°56	27° 5	3°33	8°R39	9°54	25°53	19°54
S 10	19 11 22	17°36'55	5♐49	12°29	11°24	4°23	29°14	12°45	3°57	27° 7	3°34	8°38	9°51	26° 0	19°59
S 11	19 15 18	18°34'07	19° 2	13°49	12°34	4°56	29°21	12°53	3°59	27° 9	3°35	8°34	9°48	26° 6	20° 4
M12	19 19 15	19°31'19	2♑ 1	15° 7	13°45	5°29	29°29	13° 1	4° 0	27°10	3°36	8°28	9°44	26°13	20° 8
T 13	19 23 11	20°28'32	14°46	16°23	14°55	6° 2	29°37	13° 9	4° 2	27°12	3°37	8°21	9°41	26°20	20°13
W14	19 27 8	21°25'45	27°19	17°37	16° 5	6°35	29°45	13°16	4° 3	27°13	3°38	8°13	9°38	26°26	20°18
T 15	19 31 5	22°22'58	9☾41	18°47	17°16	7° 8	29°53	13°24	4° 5	27°15	3°39	8° 5	9°35	26°33	20°23
F 16	19 35 1	23°20'11	21°52	19°56	18°26	7°41	0♒ 1	13°32	4° 7	27°16	3°40	7°57	9°32	26°40	20°27
S 17	19 38 58	24°17'25	3☾55	21° 1	19°37	8°15	0° 9	13°39	4° 9	27°17	3°41	7°51	9°29	26°46	20°32
S 18	19 42 54	25°14'39	15°50	22° 4	20°47	8°48	0°18	13°47	4°11	27°19	3°42	7°47	9°25	26°53	20°37
M19	19 46 51	26°11'54	27°39	23° 4	21°58	9°22	0°26	13°55	4°13	27°20	3°42	7°44	9°22	27° 0	20°41
T 20	19 50 47	27° 9'09	9♑26	24° 1	23° 9	9°56	0°35	14° 3	4°15	27°21	3°43	7°D44	9°19	27° 6	20°46
W21	19 54 44	28° 6'25	21°14	24°55	24°19	10°30	0°44	14°10	4°17	27°23	3°44	7°45	9°16	27°13	20°50
T 22	19 58 40	29° 3'42	3♑ 7	25°46	25°30	11° 4	0°53	14°18	4°19	27°24	3°45	7°46	9°13	27°19	20°55
F 23	20 2 37	0♑ 0'59	15° 9	26°33	26°41	11°39	1° 1	14°25	4°21	27°25	3°46	7°48	9°10	27°26	20°59
S 24	20 6 34	0°58'18	27°26	27°17	27°52	12°13	1°11	14°33	4°23	27°27	3°47	7°R49	9° 6	27°33	21° 4
S 25	20 10 30	1°55'37	10♑ 2	27°57	29° 3	12°48	1°20	14°41	4°25	27°28	3°48	7°48	9° 3	27°39	21° 8
M26	20 14 27	2°52'58	23° 2	28°34	0☾15	13°23	1°29	14°48	4°27	27°29	3°48	7°47	9° 0	27°46	21°13
T 27	20 18 23	3°50'19	6♐28	29° 6	1°26	13°58	1°38	14°56	4°29	27°30	3°49	7°44	8°57	27°53	21°17
W28	20 22 20	4°47'42	20°23	29°35	2°37	14°33	1°48	15° 3	4°32	27°31	3°50	7°40	8°54	27°59	21°21
T 29	20 26 16	5°45'06	4☾44	29°59	3°48	15° 8	1°57	15°11	4°34	27°32	3°51	7°35	8°50	28° 6	21°25
F 30	20 30 13	6°42'30	19°28	0♐18	5° 0	15°44	2° 7	15°18	4°37	27°33	3°51	7°31	8°47	28°13	21°30
S 31	20 34 9	7♑39'56	4♑28	0♐33	6☾11	16♒19	2♒17	15☾26	4♒39	27♑34	3♐52	7♐27	8♐44	28☾19	21♐34

Delta T = -5.71 sec.

AUGUST 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 38 6	8♑37'22	19♑35	0♐43	7☾23	16♒55	2♒27	15☾33	4♒41	27♑35	3♐53	7°R25	8♐41	28☾26	21♐38
M 2	20 42 3	9°34'50	4♐41	0°R48	8°34	17°31	2°36	15°40	4°44	27°36	3°53	7°D24	8°38	28°33	21°42
T 3	20 45 59	10°32'18	19°36	0°48	9°46	18° 7	2°46	15°48	4°46	27°37	3°54	7♐24	8°35	28°39	21°46
W 4	20 49 56	11°29'46	4♒13	0°43	10°58	18°43	2°57	15°55	4°49	27°38	3°55	7°25	8°31	28°46	21°50
T 5	20 53 52	12°27'16	18°29	0°32	12°10	19°19	3° 7	16° 2	4°52	27°39	3°55	7°27	8°28	28°53	21°54
F 6	20 57 49	13°24'46	2♐22	0°16	13°21	19°55	3°17	16°10	4°54	27°40	3°56	7°28	8°25	28°59	21°58
S 7	21 1 45	14°22'17	15°52	29♑55	14°33	20°32	3°27	16°17	4°57	27°41	3°56	7°R28	8°22	29° 6	22° 2
S 8	21 5 42	15°19'49	29° 0	29°28	15°45	21° 8	3°38	16°24	5° 0	27°41	3°57	7°27	8°19	29°12	22° 5
M 9	21 9 38	16°17'21	11♑7	28°57	16°57	21°45	3°48	16°31	5° 3	27°42	3°57	7°26	8°16	29°19	22° 9
T 10	21 13 35	17°14'55	24°23	28°21	18° 9	22°22	3°59	16°38	5° 5	27°43	3°58	7°23	8°12	29°26	22°13
W11	21 17 32	18°12'29	6☾42	27°41	19°21	22°59	4°10	16°45	5° 8	27°44	3°58	7°21	8° 9	29°32	22°16
T 12	21 21 28	19°10'05	18°51	26°57	20°34	23°36	4°20	16°52	5°11	27°44	3°59	7°18	8° 6	29°39	22°20
F 13	21 25 25	20° 7'42	0☾51	26°10	21°46	24°13	4°31	16°59	5°14	27°45	3°59	7°15	8° 3	29°46	22°23
S 14	21 29 21	21° 5'19	12°45	25°21	22°58	24°50	4°42	17° 6	5°17	27°46	4° 0	7°13	8° 0	29°52	22°27
S 15	21 33 18	22° 2'58	24°35	24°30	24°10	25°28	4°53	17°13	5°20	27°46	4° 0	7°12	7°56	29°59	22°30
M16	21 37 14	23° 0'38	6♑22	23°39	25°23	26° 5	5° 4	17°20	5°23	27°47	4° 1	7°D12	7°53	0♑ 6	22°34
T 17	21 41 11	23°58'20	18°10	22°48	26°35	26°43	5°15	17°27	5°26	27°47	4° 1	7°12	7°50	0°12	22°37
W18	21 45 7	24°56'03	0♑ 1	21°59	27°48	27°21	5°26	17°34	5°29	27°48	4° 1	7°13	7°47	0°19	22°40
T 19	21 49 4	25°53'47	11°58	21°13	29° 0	27°58	5°38	17°40	5°32	27°48	4° 2	7°14	7°44	0°26	22°43
F 20	21 53 0	26°51'34	24° 4	20°30	0♑13	28°36	5°49	17°47	5°35	27°48	4° 2	7°15	7°41	0°32	22°46
S 21	21 56 57	27°49'21	6♑23	19°51	1°26	29°14	6° 0	17°54	5°38	27°49	4° 2	7°16	7°37	0°39	22°49
S 22	22 0 54	28°47'11	18°59	19°18	2°38	29°53	6°12	18° 0	5°42	27°49	4° 3	7°16	7°34	0°46	22°52
M23	22 4 50	29°45'02	1♐55	18°51	3°51	0♐31	6°23	18° 7	5°45	27°49	4° 3	7°R16	7°31	0°52	22°55
T 24	22 8 47	0♐42'55	15°16	18°30	5° 4	1° 9	6°35	18°13	5°48	27°50	4° 3	7°16	7°28	0°59	22°58
W25	22 12 43	1°40'50	29° 1	18°17	6°17	1°48	6°46	18°20	5°51	27°50	4° 3	7°16	7°25	1° 5	23° 1
T 26	22 16 40	2°38'47	13☾13	18°D12	7°30	2°26	6°58	18°26	5°55	27°50	4° 3	7°15	7°21	1°12	23° 4
F 27	22 20 36	3°36'45	27°50	18°14	8°43	3° 5	7°10	18°32	5°58	27°50	4° 4	7°15	7°18	1°19	23° 7
S 28	22 24 33	4°34'46	12♑46	18°25	9°56	3°44	7°22	18°39	6° 1	27°50	4° 4	7°14	7°15	1°25	23° 9
S 29	22 28 29	5°32'48	27°54	18°44	11° 9	4°23	7°34	18°45	6° 5	27°50	4° 4	7°14	7°12	1°32	23°12
M30	22 32 26	6°30'51	13♐ 5	19°11	12°22	5° 2	7°45	18°51	6° 8	27°51	4° 4	7°D14	7° 9	1°39	23°14
T 31	22 36 23	7♐28'56	28♐11	19♑47	13♑36	5♐41	7♒57	18☾57	6♒12	27°R51	4♐ 4	7°R14	7♐ 6	1♑45	23♐17

Delta T = -5.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

SEPTEMBER 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 40 19	8♍27'03	13♌ 1	20♌30	14♌49	6♍21	8♌ 9	19♌ 3	6♌15	27°R51	4♍ 4	7°R14	7♍ 2	1♋52	23♍19
T 2	22 44 16	9°25'11	27°30	21°21	16° 2	7° 0	8°22	19° 9	6°18	27♌51	4° 4	7♍14	6°59	1°59	23°21
F 3	22 48 12	10°23'21	11♍34	22°20	17°16	7°39	8°34	19°15	6°22	27°50	4°R 4	7°14	6°56	2° 5	23°24
S 4	22 52 9	11°21'32	25°12	23°25	18°29	8°19	8°46	19°21	6°25	27°50	4° 4	7°13	6°53	2°12	23°26
S 5	22 56 5	12°19'44	8♌23	24°37	19°42	8°59	8°58	19°26	6°29	27°50	4° 4	7°D13	6°50	2°19	23°28
M 6	23 0 2	13°17'59	21°11	25°55	20°56	9°38	9°10	19°32	6°33	27°50	4° 4	7°13	6°47	2°25	23°30
T 7	23 3 58	14°16'14	3♌39	27°19	22° 9	10°18	9°23	19°38	6°36	27°50	4° 4	7°14	6°43	2°32	23°32
W 8	23 7 55	15°14'31	15°52	28°48	23°23	10°58	9°35	19°43	6°40	27°50	4° 4	7°14	6°40	2°38	23°34
T 9	23 11 52	16°12'50	27°53	0♍21	24°37	11°38	9°47	19°49	6°43	27°49	4° 4	7°15	6°37	2°45	23°35
F 10	23 15 48	17°11'10	9♌46	1°58	25°50	12°19	10° 0	19°54	6°47	27°49	4° 4	7°16	6°34	2°52	23°37
S 11	23 19 45	18° 9'32	21°35	3°39	27° 4	12°59	10°12	19°59	6°51	27°49	4° 4	7°17	6°31	2°58	23°39
S 12	23 23 41	19° 7'56	3♌23	5°22	28°18	13°39	10°25	20° 5	6°54	27°48	4° 3	7°R17	6°27	3° 5	23°40
M13	23 27 38	20° 6'21	15°11	7° 8	29°32	14°20	10°37	20°10	6°58	27°48	4° 3	7°17	6°24	3°12	23°42
T 14	23 31 34	21° 4'49	27° 4	8°56	0♍46	15° 0	10°50	20°15	7° 1	27°48	4° 3	7°16	6°21	3°18	23°43
W15	23 35 31	22° 3'18	9♍ 3	10°45	2° 0	15°41	11° 2	20°20	7° 5	27°47	4° 3	7°15	6°18	3°25	23°45
T 16	23 39 27	23° 1'49	21° 9	12°35	3°13	16°22	11°15	20°25	7° 9	27°47	4° 2	7°13	6°15	3°32	23°46
F 17	23 43 24	24° 0'22	3♌25	14°26	4°27	17° 2	11°27	20°30	7°13	27°46	4° 2	7°10	6°12	3°38	23°47
S 18	23 47 20	24°58'57	15°53	16°18	5°42	17°43	11°40	20°34	7°16	27°46	4° 2	7° 8	6° 8	3°45	23°48
S 19	23 51 17	25°57'35	28°34	18°10	6°56	18°24	11°53	20°39	7°20	27°45	4° 2	7° 6	6° 5	3°52	23°49
M20	23 55 14	26°56'15	11♍33	20° 1	8°10	19° 5	12° 6	20°44	7°24	27°44	4° 1	7° 4	6° 2	3°58	23°50
T 21	23 59 10	27°54'57	24°49	21°53	9°24	19°47	12°18	20°48	7°27	27°44	4° 1	7°D 3	5°59	4° 5	23°51
W22	0 3 7	28°53'41	8♌27	23°44	10°38	20°28	12°31	20°53	7°31	27°43	4° 0	7° 3	5°56	4°11	23°52
T 23	0 7 3	29°52'28	22°26	25°35	11°52	21° 9	12°44	20°57	7°35	27°42	4° 0	7° 4	5°52	4°18	23°53
F 24	0 11 0	0♌51'16	6♌46	27°26	13° 7	21°51	12°57	21° 1	7°39	27°42	4° 0	7° 6	5°49	4°25	23°53
S 25	0 14 56	1°50'07	21°25	29°15	14°21	22°32	13°10	21° 6	7°43	27°41	3°59	7° 7	5°46	4°31	23°54
S 26	0 18 53	2°49'01	6♍18	1♌ 4	15°35	23°14	13°22	21°10	7°46	27°40	3°59	7°R 8	5°43	4°38	23°55
M27	0 22 49	3°47'56	21°20	2°52	16°50	23°56	13°35	21°14	7°50	27°39	3°58	7° 7	5°40	4°45	23°55
T 28	0 26 46	4°46'53	6♌21	4°40	18° 4	24°38	13°48	21°18	7°54	27°38	3°58	7° 5	5°37	4°51	23°55
W29	0 30 43	5°45'53	21°13	6°26	19°19	25°19	14° 1	21°21	7°58	27°37	3°57	7° 2	5°33	4°58	23°56
T 30	0 34 39	6°44'54	5♍47	8♌12	20♍33	26♍ 1	14°14	21°25	8♌ 1	27♌37	3♍57	6♍58	5♍30	5♋ 5	23♍56

Delta T = -5.72 sec.

OCTOBER 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 38 36	7♌43'58	19♍59	9♌57	21♍48	26♍44	14♌27	21♌29	8♌ 5	27°R36	3°R56	6°R53	5♍27	5♋11	23♍56
S 2	0 42 32	8°43'03	3♌43	11°41	23° 2	27°26	14°40	21°32	8° 9	27♌35	3♍56	6♍49	5°24	5°18	23°R56
S 3	0 46 29	9°42'10	17° 1	13°24	24°17	28° 8	14°53	21°36	8°13	27°34	3°55	6°45	5°21	5°25	23°56
M 4	0 50 25	10°41'19	29°52	15° 6	25°32	28°50	15° 6	21°39	8°17	27°33	3°54	6°43	5°18	5°31	23°56
T 5	0 54 22	11°40'29	12♌31	16°48	26°46	29°33	15°19	21°42	8°20	27°32	3°54	6°D43	5°14	5°38	23°56
W 6	0 58 18	12°39'42	24°33	18°29	28° 1	0♌15	15°32	21°46	8°24	27°30	3°53	6°43	5°11	5°45	23°55
T 7	1 2 15	13°38'56	6♌31	20° 8	29°16	0°58	15°45	21°49	8°28	27°29	3°53	6°45	5° 8	5°51	23°55
F 8	1 6 12	14°38'12	18°21	21°48	0♌30	1°41	15°58	21°52	8°32	27°28	3°52	6°47	5° 5	5°58	23°55
S 9	1 10 8	15°37'29	0♋ 9	23°26	1°45	2°23	16°11	21°54	8°36	27°27	3°51	6°48	5° 2	6° 4	23°54
S 10	1 14 5	16°36'49	11°57	25° 4	3° 0	3° 6	16°24	21°57	8°39	27°26	3°50	6°R48	4°58	6°11	23°54
M11	1 18 1	17°36'10	23°49	26°40	4°15	3°49	16°37	22° 0	8°43	27°25	3°50	6°46	4°55	6°18	23°53
T 12	1 21 58	18°35'33	5♍50	28°17	5°30	4°32	16°50	22° 2	8°47	27°23	3°49	6°43	4°52	6°24	23°52
W13	1 25 54	19°34'59	17°59	29°52	6°45	5°15	17° 3	22° 5	8°51	27°22	3°48	6°37	4°49	6°31	23°51
T 14	1 29 51	20°34'26	0♌20	1♍27	7°59	5°58	17°16	22° 7	8°54	27°21	3°47	6°30	4°46	6°38	23°50
F 15	1 33 47	21°33'55	12°52	3° 1	9°14	6°41	17°29	22°10	8°58	27°20	3°47	6°22	4°43	6°44	23°49
S 16	1 37 44	22°33'27	25°37	4°35	10°29	7°25	17°42	22°12	9° 2	27°18	3°46	6°14	4°39	6°51	23°48
S 17	1 41 40	23°33'01	8♍34	6° 8	11°44	8° 8	17°55	22°14	9° 5	27°17	3°45	6° 6	4°36	6°58	23°47
M18	1 45 37	24°32'37	21°43	7°40	12°59	8°52	18° 8	22°16	9° 9	27°16	3°44	6° 0	4°33	7° 4	23°46
T 19	1 49 34	25°32'15	5♌ 6	9°11	14°14	9°35	18°21	22°17	9°13	27°14	3°43	5°56	4°30	7°11	23°45
W20	1 53 30	26°31'56	18°42	10°42	15°29	10°19	18°34	22°19	9°16	27°13	3°43	5°54	4°27	7°18	23°43
T 21	1 57 27	27°31'39	2♍33	12°13	16°44	11° 2	18°47	22°21	9°20	27°12	3°42	5°D53	4°24	7°24	23°42
F 22	2 1 23	28°31'24	16°38	13°43	18° 0	11°46	19° 0	22°22	9°24	27°10	3°41	5°54	4°20	7°31	23°41
S 23	2 5 20	29°31'11	0♍57	15°12	19°15	12°30	19°13	22°24	9°27	27° 9	3°40	5°R55	4°17	7°37	23°39
S 24	2 9 16	0♍31'01	15°28	16°41	20°30	13°14	19°26	22°25	9°31	27° 7	3°39	5°55	4°14	7°44	23°37
M25	2 13 13	1°30'53	0♌ 7	18° 9	21°45	13°58	19°38	22°26	9°35	27° 6	3°38	5°52	4°11	7°51	23°36
T 26	2 17 9	2°30'47	14°48	19°36	23° 0	14°42	19°51	22°27	9°38	27° 4	3°37	5°48	4° 8	7°57	23°34
W27	2 21 6	3°30'42	29°25	21° 3	24°15	15°26	20° 4	22°28	9°42	27° 3	3°36	5°40	4° 4	8° 4	23°32
T 28	2 25 3	4°30'40	13♍51	22°29	25°31	16°10	20°17	22°29	9°45	27° 1	3°35	5°31	4° 1	8°11	23°30
F 29	2 28 59	5°30'40	27°59	23°54	26°46	16°54	20°30	22°30	9°49	27° 0	3°34	5°21	3°58	8°17	23°28
S 30	2 32 56	6°30'42	11♌43	25°19	28° 1	17°39	20°43	22°30	9°52	26°58	3°33	5°11	3°55	8°24	23°26
S 31	2 36 52	7♍30'45	25♌ 3	26♍43	29♌16	18♌23	20♌55	22°31	9°56	26♌56	3♍32	5♍ 2	3♍52	8♋31	23♍24

Delta T = -5.72 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1886

NOVEMBER 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 40 49	8♁30'50	7♁57	28♁ 6	0♁31	19♁ 8	21♁ 8	22♁31	9♁59	26°R55	3°R31	4°R56	3♁49	8♁37	23°R22
T 2	2 44 45	9°30'57	20°28	29°28	1°47	19°52	21°21	22°31	10° 3	26♁53	3♁30	4♁52	3°45	8°44	23♁19
W 3	2 48 42	10°31'05	2♁41	0♁49	3° 2	20°37	21°33	22°32	10° 6	26°52	3°29	4°50	3°42	8°51	23°17
T 4	2 52 38	11°31'15	14°40	2°10	4°17	21°22	21°46	22°R32	10°10	26°50	3°28	4°D49	3°39	8°57	23°15
F 5	2 56 35	12°31'26	26°30	3°29	5°33	22° 6	21°59	22°32	10°13	26°48	3°27	4°50	3°36	9° 4	23°12
S 6	3 0 32	13°31'39	8♁17	4°46	6°48	22°51	22°11	22°31	10°16	26°47	3°26	4°R50	3°33	9°10	23°10
S 7	3 4 28	14°31'53	20° 7	6° 3	8° 3	23°36	22°24	22°31	10°20	26°45	3°25	4°49	3°29	9°17	23° 7
M 8	3 8 25	15°32'09	2♁ 3	7°18	9°19	24°21	22°36	22°31	10°23	26°44	3°24	4°46	3°26	9°24	23° 4
T 9	3 12 21	16°32'26	14°11	8°31	10°34	25° 6	22°49	22°30	10°26	26°42	3°23	4°39	3°23	9°30	23° 2
W10	3 16 18	17°32'45	26°32	9°42	11°49	25°51	23° 1	22°29	10°29	26°40	3°22	4°31	3°20	9°37	22°59
T11	3 20 14	18°33'06	9♁ 8	10°51	13° 5	26°36	23°14	22°29	10°32	26°39	3°21	4°19	3°17	9°44	22°56
F 12	3 24 11	19°33'28	22° 0	11°58	14°20	27°21	23°26	22°28	10°36	26°37	3°20	4° 7	3°14	9°50	22°53
S 13	3 28 7	20°33'52	5♁ 6	13° 2	15°35	28° 6	23°38	22°27	10°39	26°35	3°18	3°54	3°10	9°57	22°50
S 14	3 32 4	21°34'17	18°26	14° 3	16°51	28°52	23°51	22°26	10°42	26°33	3°17	3°42	3° 7	10° 4	22°47
M15	3 36 1	22°34'45	1♁57	15° 1	18° 6	29°37	24° 3	22°25	10°45	26°32	3°16	3°31	3° 4	10°10	22°44
T 16	3 39 57	23°35'14	15°38	15°54	19°22	0♁22	24°15	22°23	10°48	26°30	3°15	3°24	3° 1	10°17	22°41
W17	3 43 54	24°35'45	29°25	16°44	20°37	1° 8	24°27	22°22	10°51	26°28	3°14	3°20	2°58	10°24	22°38
T 18	3 47 50	25°36'17	13♁20	17°28	21°52	1°53	24°39	22°20	10°54	26°27	3°13	3°18	2°55	10°30	22°35
F 19	3 51 47	26°36'52	27°20	18° 7	23° 8	2°39	24°51	22°19	10°57	26°25	3°12	3°17	2°51	10°37	22°32
S 20	3 55 43	27°37'28	11♁26	18°39	24°23	3°24	25° 3	22°17	11° 0	26°23	3°11	3°17	2°48	10°44	22°29
S 21	3 59 40	28°38'06	25°37	19° 5	25°39	4°10	25°15	22°15	11° 3	26°22	3° 9	3°16	2°45	10°50	22°25
M22	4 3 36	29°38'45	9♁51	19°22	26°54	4°56	25°27	22°13	11° 6	26°20	3° 8	3°12	2°42	10°57	22°22
T 23	4 7 33	0♁39'27	24° 6	19°R31	28°10	5°42	25°39	22°11	11° 8	26°18	3° 7	3° 6	2°39	11° 3	22°19
W24	4 11 30	1°40'10	8♁18	19°31	29°25	6°28	25°50	22° 9	11°11	26°17	3° 6	2°57	2°35	11°10	22°15
T 25	4 15 26	2°40'54	22°21	19°21	0♁40	7°13	26° 2	22° 7	11°14	26°15	3° 5	2°45	2°32	11°17	22°12
F 26	4 19 23	3°41'40	6♁11	19° 0	1°56	7°59	26°14	22° 4	11°17	26°13	3° 4	2°32	2°29	11°23	22° 8
S 27	4 23 19	4°42'27	19°43	18°29	3°11	8°45	26°25	22° 2	11°19	26°11	3° 3	2°19	2°26	11°30	22° 5
S 28	4 27 16	5°43'15	2♁55	17°46	4°27	9°31	26°37	21°59	11°22	26°10	3° 2	2° 7	2°23	11°37	22° 1
M29	4 31 12	6°44'05	15°46	16°53	5°42	10°18	26°48	21°57	11°24	26° 8	3° 0	1°57	2°20	11°43	21°57
T 30	4 35 9	7°44'55	28♁16	15♁50	6♁58	11♁ 4	26♁59	21♁54	11♁27	26♁ 6	2♁59	1♁51	2♁16	11♁50	21♁54

Delta T = -5.73 sec.

DECEMBER 1886

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 39 5	8♁45'46	10♁29	14°R39	8♁13	11♁50	27♁11	21°R51	11♁29	26°R 5	2°R58	1°R47	2♁13	11♁57	21°R50
T 2	4 43 2	9°46'39	22°28	13♁21	9°29	12°36	27°22	21♁48	11°32	26♁ 3	2♁57	1♁45	2°10	12° 3	21♁47
F 3	4 46 59	10°47'32	4♁19	11°59	10°44	13°22	27°33	21°45	11°34	26° 2	2°56	1°45	2° 7	12°10	21°43
S 4	4 50 55	11°48'25	16° 7	10°37	12° 0	14° 9	27°44	21°42	11°36	26° 0	2°55	1°45	2° 4	12°17	21°39
S 5	4 54 52	12°49'20	27°57	9°15	13°15	14°55	27°55	21°39	11°39	25°58	2°54	1°44	2° 1	12°23	21°35
M 6	4 58 48	13°50'15	9♁55	7°58	14°31	15°41	28° 6	21°36	11°41	25°57	2°53	1°41	1°57	12°30	21°32
T 7	5 2 45	14°51'11	22° 5	6°47	15°46	16°28	28°17	21°32	11°43	25°55	2°51	1°36	1°54	12°37	21°28
W 8	5 6 41	15°52'08	4♁33	5°46	17° 2	17°14	28°27	21°29	11°45	25°54	2°50	1°28	1°51	12°43	21°24
T 9	5 10 38	16°53'06	17°20	4°54	18°17	18° 1	28°38	21°25	11°48	25°52	2°49	1°17	1°48	12°50	21°20
F 10	5 14 34	17°54'04	0♁27	4°13	19°33	18°47	28°49	21°22	11°50	25°50	2°48	1° 5	1°45	12°56	21°17
S 11	5 18 31	18°55'03	13°55	3°43	20°48	19°34	28°59	21°18	11°52	25°49	2°47	0°53	1°41	13° 3	21°13
S 12	5 22 28	19°56'03	27°39	3°24	22° 4	20°21	29°10	21°14	11°54	25°47	2°46	0°41	1°38	13°10	21° 9
M13	5 26 24	20°57'03	11♁37	3°D17	23°19	21° 7	29°20	21°10	11°55	25°46	2°45	0°31	1°35	13°16	21° 5
T 14	5 30 21	21°58'05	25°44	3°19	24°35	21°54	29°30	21° 6	11°57	25°44	2°44	0°24	1°32	13°23	21° 2
W15	5 34 17	22°59'07	9♁55	3°31	25°50	22°41	29°40	21° 2	11°59	25°43	2°43	0°20	1°29	13°30	20°58
T 16	5 38 14	24° 0'11	24° 7	3°52	27° 6	23°28	29°50	20°58	12° 1	25°41	2°42	0°D18	1°26	13°36	20°54
F 17	5 42 10	25° 1'15	8♁18	4°21	28°21	24°14	0♁ 0	20°54	12° 3	25°40	2°41	0°18	1°22	13°43	20°50
S 18	5 46 7	26° 2'20	22°25	4°56	29°36	25° 1	0°10	20°50	12° 4	25°39	2°40	0°R19	1°19	13°50	20°46
S 19	5 50 3	27° 3'25	6♁28	5°38	0♁52	25°48	0°20	20°46	12° 6	25°37	2°39	0°18	1°16	13°56	20°43
M20	5 54 0	28° 4'32	20°26	6°26	2° 7	26°35	0°29	20°41	12° 8	25°36	2°38	0°16	1°13	14° 3	20°39
T 21	5 57 57	29° 5'39	4♁18	7°18	3°23	27°22	0°39	20°37	12° 9	25°34	2°37	0°12	1°10	14°10	20°35
W22	6 1 53	0♁ 6'48	18° 3	8°15	4°38	28° 9	0°48	20°32	12°11	25°33	2°36	0° 4	1° 7	14°16	20°31
T 23	6 5 50	1° 7'56	1♁39	9°16	5°54	28°56	0°57	20°28	12°12	25°32	2°35	29♁55	1° 3	14°23	20°28
F 24	6 9 46	2° 9'06	15° 3	10°20	7° 9	29°43	1° 7	20°23	12°13	25°30	2°34	29°44	1° 0	14°30	20°24
S 25	6 13 43	3°10'15	28°13	11°27	8°25	0♁30	1°16	20°19	12°15	25°29	2°33	29°34	0°57	14°36	20°20
S 26	6 17 39	4°11'25	11♁ 8	12°37	9°40	1°17	1°25	20°14	12°16	25°28	2°32	29°24	0°54	14°43	20°16
M27	6 21 36	5°12'36	23°47	13°49	10°56	2° 4	1°33	20° 9	12°17	25°27	2°31	29°16	0°51	14°49	20°13
T 28	6 25 33	6°13'46	6♁10	15° 3	12°11	2°51	1°42	20° 5	12°18	25°26	2°30	29°11	0°47	14°56	20° 9
W29	6 29 29	7°14'57	18°19	16°19	13°27	3°38	1°51	20° 0	12°19	25°24	2°29	29° 8	0°44	15° 3	20° 6
T 30	6 33 26	8°16'07	0♁17	17°37	14°42	4°26	1°59	19°55	12°20	25°23	2°28	29°D 7	0°41	15° 9	20° 2
F 31	6 37 22	9♁17'17	12♁ 7	18♁56	15♁58	5♁13	2♁ 8	19♁50	12♁21	25♁22	2♁27	29♁ 8	0♁38	15♁16	19♁59

Delta T = -5.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]