

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

JANUARY 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 41 45	10 ³ 26'37	20 ² 24	19 ³ 54	7 ⁷ 4	26 ⁰ R52	16 ⁰ R53	14 ⁰ M42	1 ¹ X43	4 ⁴ 46	13 ⁰ V51	8 ⁰ U50	7 ⁰ U37	20 ⁰ 54	10 ⁰ R37
M 2	6 45 41	11 ⁰ 27'47	3 ⁰ M40	21 ⁰ 32	8 ⁰ 18	26 ⁰ Q49	16 ⁰ Q48	14 ⁰ 47	1 ⁰ 46	4 ⁰ 48	13 ⁰ 52	8 ⁰ R50	7 ⁰ 34	21 ⁰ 1	10 ⁰ II34
T 3	6 49 38	12 ⁰ 28'58	17 ⁰ 24	23 ⁰ 10	9 ⁰ 32	26 ⁰ 44	16 ⁰ 42	14 ⁰ 52	1 ⁰ 48	4 ⁰ 50	13 ⁰ 52	8 ⁰ 50	7 ⁰ 31	21 ⁰ 8	10 ⁰ 31
W 4	6 53 34	13 ⁰ 30'09	1 ⁰ X38	24 ⁰ 48	10 ⁰ 46	26 ⁰ 39	16 ⁰ 37	14 ⁰ 57	1 ⁰ 51	4 ⁰ 53	13 ⁰ 52	8 ⁰ 48	7 ⁰ 28	21 ⁰ 15	10 ⁰ 29
T 5	6 57 31	14 ⁰ 31'20	16 ⁰ 19	26 ⁰ 26	12 ⁰ 0	26 ⁰ 33	16 ⁰ 31	15 ⁰ 2	1 ⁰ 53	4 ⁰ 55	13 ⁰ 52	8 ⁰ 43	7 ⁰ 25	21 ⁰ 21	10 ⁰ 26
F 6	7 1 27	15 ⁰ 32'31	1 ⁰ Z23	28 ⁰ 4	13 ⁰ 14	26 ⁰ 26	16 ⁰ 25	15 ⁰ 7	1 ⁰ 56	4 ⁰ 57	13 ⁰ 52	8 ⁰ 36	7 ⁰ 22	21 ⁰ 28	10 ⁰ 23
S 7	7 5 24	16 ⁰ 33'42	16 ⁰ 42	29 ⁰ 42	14 ⁰ 28	26 ⁰ 19	16 ⁰ 19	15 ⁰ 11	1 ⁰ 59	4 ⁰ 59	13 ⁰ 52	8 ⁰ 26	7 ⁰ 18	21 ⁰ 35	10 ⁰ 20
S 8	7 9 21	17 ⁰ 34'53	2 ⁰ ≈ 3	1 ⁰ ≈19	15 ⁰ 42	26 ⁰ 10	16 ⁰ 13	15 ⁰ 16	2 ⁰ 1	5 ⁰ 1	13 ⁰ 53	8 ⁰ 16	7 ⁰ 15	21 ⁰ 41	10 ⁰ 18
M 9	7 13 17	18 ⁰ 36'03	17 ⁰ 15	2 ⁰ 56	16 ⁰ 56	26 ⁰ 1	16 ⁰ 7	15 ⁰ 20	2 ⁰ 4	5 ⁰ 3	13 ⁰ 53	8 ⁰ 5	7 ⁰ 12	21 ⁰ 48	10 ⁰ 15
T 10	7 17 14	19 ⁰ 37'13	2 ⁰ X 8	4 ⁰ 31	18 ⁰ 10	25 ⁰ 51	16 ⁰ 0	15 ⁰ 25	2 ⁰ 7	5 ⁰ 6	13 ⁰ 53	7 ⁰ 56	7 ⁰ 9	21 ⁰ 55	10 ⁰ 12
W11	7 21 10	20 ⁰ 38'22	16 ⁰ 36	6 ⁰ 6	19 ⁰ 24	25 ⁰ 40	15 ⁰ 54	15 ⁰ 29	2 ⁰ 9	5 ⁰ 8	13 ⁰ 53	7 ⁰ 49	7 ⁰ 6	22 ⁰ 2	10 ⁰ 10
T 12	7 25 7	21 ⁰ 39'31	0 ⁰ V33	7 ⁰ 39	20 ⁰ 39	25 ⁰ 28	15 ⁰ 47	15 ⁰ 33	2 ⁰ 12	5 ⁰ 10	13 ⁰ 54	7 ⁰ 45	7 ⁰ 2	22 ⁰ 8	10 ⁰ 7
F 13	7 29 3	22 ⁰ 40'38	14 ⁰ 2	9 ⁰ 11	21 ⁰ 53	25 ⁰ 15	15 ⁰ 40	15 ⁰ 37	2 ⁰ 15	5 ⁰ 12	13 ⁰ 54	7 ⁰ 44	6 ⁰ 59	22 ⁰ 15	10 ⁰ 5
S 14	7 33 0	23 ⁰ 41'45	27 ⁰ 4	10 ⁰ 40	23 ⁰ 7	25 ⁰ 2	15 ⁰ 33	15 ⁰ 42	2 ⁰ 18	5 ⁰ 15	13 ⁰ 54	7 ⁰ D43	6 ⁰ 56	22 ⁰ 22	10 ⁰ 3
S 15	7 36 56	24 ⁰ 42'51	9 ⁰ U43	12 ⁰ 7	24 ⁰ 21	24 ⁰ 48	15 ⁰ 26	15 ⁰ 46	2 ⁰ 21	5 ⁰ 17	13 ⁰ 55	7 ⁰ R43	6 ⁰ 53	22 ⁰ 28	10 ⁰ 0
M16	7 40 53	25 ⁰ 43'57	22 ⁰ 5	13 ⁰ 31	25 ⁰ 36	24 ⁰ 33	15 ⁰ 19	15 ⁰ 49	2 ⁰ 24	5 ⁰ 19	13 ⁰ 55	7 ⁰ 43	6 ⁰ 50	22 ⁰ 35	9 ⁰ 58
T 17	7 44 50	26 ⁰ 45'01	4 ⁰ II14	14 ⁰ 51	26 ⁰ 50	24 ⁰ 18	15 ⁰ 12	15 ⁰ 53	2 ⁰ 27	5 ⁰ 21	13 ⁰ 56	7 ⁰ 40	6 ⁰ 47	22 ⁰ 42	9 ⁰ 56
W18	7 48 46	27 ⁰ 46'05	16 ⁰ 14	16 ⁰ 8	28 ⁰ 4	24 ⁰ 2	15 ⁰ 5	15 ⁰ 57	2 ⁰ 30	5 ⁰ 24	13 ⁰ 56	7 ⁰ 34	6 ⁰ 43	22 ⁰ 49	9 ⁰ 54
T 19	7 52 43	28 ⁰ 47'08	28 ⁰ 9	17 ⁰ 19	29 ⁰ 18	23 ⁰ 45	14 ⁰ 57	16 ⁰ 1	2 ⁰ 33	5 ⁰ 26	13 ⁰ 57	7 ⁰ 26	6 ⁰ 40	22 ⁰ 55	9 ⁰ 52
F 20	7 56 39	29 ⁰ 48'10	10 ⁰ 15	18 ⁰ 25	0 ⁰ Z33	23 ⁰ 27	14 ⁰ 50	16 ⁰ 4	2 ⁰ 36	5 ⁰ 28	13 ⁰ 57	7 ⁰ 14	6 ⁰ 37	23 ⁰ 2	9 ⁰ 50
S 21	8 0 36	0 ⁰ ≈49'12	21 ⁰ 53	19 ⁰ 24	1 ⁰ 47	23 ⁰ 9	14 ⁰ 43	16 ⁰ 8	2 ⁰ 39	5 ⁰ 30	13 ⁰ 58	7 ⁰ 0	6 ⁰ 34	23 ⁰ 9	9 ⁰ 48
S 22	8 4 32	1 ⁰ 50'12	3 ⁰ Q46	20 ⁰ 16	3 ⁰ 1	22 ⁰ 50	14 ⁰ 35	16 ⁰ 11	2 ⁰ 42	5 ⁰ 33	13 ⁰ 58	6 ⁰ 45	6 ⁰ 31	23 ⁰ 16	9 ⁰ 46
M23	8 8 29	2 ⁰ 51'12	15 ⁰ 41	20 ⁰ 59	4 ⁰ 16	22 ⁰ 30	14 ⁰ 27	16 ⁰ 14	2 ⁰ 45	5 ⁰ 35	13 ⁰ 59	6 ⁰ 30	6 ⁰ 28	23 ⁰ 22	9 ⁰ 45
T 24	8 12 25	3 ⁰ 52'11	27 ⁰ 40	21 ⁰ 34	5 ⁰ 30	22 ⁰ 10	14 ⁰ 20	16 ⁰ 18	2 ⁰ 48	5 ⁰ 37	13 ⁰ 59	6 ⁰ 17	6 ⁰ 24	23 ⁰ 29	9 ⁰ 43
W25	8 16 22	4 ⁰ 53'09	9 ⁰ II4	21 ⁰ 59	6 ⁰ 44	21 ⁰ 50	14 ⁰ 12	16 ⁰ 21	2 ⁰ 51	5 ⁰ 40	14 ⁰ 0	6 ⁰ 5	6 ⁰ 21	23 ⁰ 36	9 ⁰ 41
T 26	8 20 19	5 ⁰ 54'06	21 ⁰ 55	22 ⁰ 14	7 ⁰ 59	21 ⁰ 29	14 ⁰ 4	16 ⁰ 24	2 ⁰ 54	5 ⁰ 42	14 ⁰ 1	5 ⁰ 56	6 ⁰ 18	23 ⁰ 42	9 ⁰ 40
F 27	8 24 15	6 ⁰ 55'03	4 ⁰ ≈15	22 ⁰ R17	9 ⁰ 13	21 ⁰ 7	13 ⁰ 56	16 ⁰ 27	2 ⁰ 57	5 ⁰ 44	14 ⁰ 1	5 ⁰ 51	6 ⁰ 15	23 ⁰ 49	9 ⁰ 38
S 28	8 28 12	7 ⁰ 55'59	16 ⁰ 48	22 ⁰ 10	10 ⁰ 28	20 ⁰ 45	13 ⁰ 48	16 ⁰ 30	3 ⁰ 0	5 ⁰ 46	14 ⁰ 2	5 ⁰ 48	6 ⁰ 12	23 ⁰ 56	9 ⁰ 37
S 29	8 32 8	8 ⁰ 56'54	29 ⁰ 37	21 ⁰ 51	11 ⁰ 42	20 ⁰ 23	13 ⁰ 40	16 ⁰ 32	3 ⁰ 4	5 ⁰ 49	14 ⁰ 3	5 ⁰ 47	6 ⁰ 8	24 ⁰ 3	9 ⁰ 36
M30	8 36 5	9 ⁰ 57'48	12 ⁰ M46	21 ⁰ 21	12 ⁰ 57	20 ⁰ 0	13 ⁰ 32	16 ⁰ 35	3 ⁰ 7	5 ⁰ 51	14 ⁰ 3	5 ⁰ 47	6 ⁰ 5	24 ⁰ 9	9 ⁰ 34
T 31	8 40 1	10 ⁰ ≈58'42	26 ⁰ M20	20 ⁰ ≈40	14 ⁰ Z11	19 ⁰ Q37	13 ⁰ Q24	16 ⁰ M38	3 ⁰ X10	5 ⁰ ≈53	14 ⁰ V 4	5 ⁰ U46	6 ⁰ U 2	24 ⁰ ≈16	9 ⁰ II33

Delta T = 5.27 sec.

FEBRUARY 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 43 58	11 ⁰ ≈59'35	10 ⁰ ≈720	19 ⁰ R51	15 ⁰ Z26	19 ⁰ R13	13 ⁰ R16	16 ⁰ M40	3 ⁰ X13	5 ⁰ ≈55	14 ⁰ V 5	5 ⁰ R44	5 ⁰ U59	24 ⁰ ≈23	9 ⁰ R32
T 2	8 47 54	13 ⁰ 0'27	24 ⁰ 46	18 ⁰ ≈53	16 ⁰ 40	18 ⁰ Q50	13 ⁰ Q 8	16 ⁰ 42	3 ⁰ 17	5 ⁰ 58	14 ⁰ 6	5 ⁰ U39	5 ⁰ 56	24 ⁰ 29	9 ⁰ II31
F 3	8 51 51	14 ⁰ 1'19	9 ⁰ Z37	17 ⁰ 48	17 ⁰ 55	18 ⁰ 26	13 ⁰ 0	16 ⁰ 45	3 ⁰ 20	6 ⁰ 0	14 ⁰ 6	5 ⁰ 31	5 ⁰ 53	24 ⁰ 36	9 ⁰ 30
S 4	8 55 48	15 ⁰ 2'09	24 ⁰ 45	16 ⁰ 39	19 ⁰ 9	18 ⁰ 2	12 ⁰ 52	16 ⁰ 47	3 ⁰ 23	6 ⁰ 2	14 ⁰ 7	5 ⁰ 21	5 ⁰ 49	24 ⁰ 43	9 ⁰ 29
S 5	8 59 44	16 ⁰ 2'58	10 ⁰ ≈ 2	15 ⁰ 28	20 ⁰ 24	17 ⁰ 38	12 ⁰ 44	16 ⁰ 49	3 ⁰ 27	6 ⁰ 5	14 ⁰ 8	5 ⁰ 10	5 ⁰ 46	24 ⁰ 50	9 ⁰ 28
M 6	9 3 41	17 ⁰ 3'46	25 ⁰ 15	14 ⁰ 16	21 ⁰ 38	17 ⁰ 14	12 ⁰ 37	16 ⁰ 51	3 ⁰ 30	6 ⁰ 7	14 ⁰ 9	4 ⁰ 59	5 ⁰ 43	24 ⁰ 56	9 ⁰ 28
T 7	9 7 37	18 ⁰ 4'32	10 ⁰ X15	13 ⁰ 5	22 ⁰ 53	16 ⁰ 50	12 ⁰ 29	16 ⁰ 53	3 ⁰ 33	6 ⁰ 9	14 ⁰ 10	4 ⁰ 49	5 ⁰ 40	25 ⁰ 3	9 ⁰ 27
W 8	9 11 34	19 ⁰ 5'17	24 ⁰ 51	11 ⁰ 58	24 ⁰ 7	16 ⁰ 26	12 ⁰ 21	16 ⁰ 54	3 ⁰ 37	6 ⁰ 11	14 ⁰ 11	4 ⁰ 41	5 ⁰ 37	25 ⁰ 10	9 ⁰ 26
T 9	9 15 30	20 ⁰ 6'01	9 ⁰ V 0	10 ⁰ 55	25 ⁰ 22	16 ⁰ 2	12 ⁰ 13	16 ⁰ 56	3 ⁰ 40	6 ⁰ 13	14 ⁰ 12	4 ⁰ 36	5 ⁰ 34	25 ⁰ 16	9 ⁰ 26
F 10	9 19 27	21 ⁰ 6'42	22 ⁰ 38	9 ⁰ 58	26 ⁰ 36	15 ⁰ 38	12 ⁰ 5	16 ⁰ 58	3 ⁰ 43	6 ⁰ 16	14 ⁰ 12	4 ⁰ 33	5 ⁰ 30	25 ⁰ 23	9 ⁰ 25
S 11	9 23 23	22 ⁰ 7'23	5 ⁰ U47	9 ⁰ 8	27 ⁰ 51	15 ⁰ 15	11 ⁰ 57	16 ⁰ 59	3 ⁰ 47	6 ⁰ 18	14 ⁰ 13	4 ⁰ D33	5 ⁰ 27	25 ⁰ 30	9 ⁰ 25
S 12	9 27 20	23 ⁰ 8'01	18 ⁰ 31	8 ⁰ 25	29 ⁰ 5	14 ⁰ 52	11 ⁰ 49	17 ⁰ 1	3 ⁰ 50	6 ⁰ 20	14 ⁰ 14	4 ⁰ R33	5 ⁰ 24	25 ⁰ 37	9 ⁰ 25
M13	9 31 17	24 ⁰ 8'38	0 ⁰ II55	7 ⁰ 50	0 ⁰ ≈20	14 ⁰ 29	11 ⁰ 42	17 ⁰ 2	3 ⁰ 54	6 ⁰ 22	14 ⁰ 15	4 ⁰ 33	5 ⁰ 21	25 ⁰ 43	9 ⁰ 25
T 14	9 35 13	25 ⁰ 9'13	13 ⁰ 4	7 ⁰ 22	1 ⁰ 34	14 ⁰ 6	11 ⁰ 34	17 ⁰ 3	3 ⁰ 57	6 ⁰ 25	14 ⁰ 16	4 ⁰ 31	5 ⁰ 18	25 ⁰ 50	9 ⁰ 25
W15	9 39 10	26 ⁰ 9'46	25 ⁰ 2	7 ⁰ 3	2 ⁰ 49	13 ⁰ 44	11 ⁰ 27	17 ⁰ 4	4 ⁰ 0	6 ⁰ 27	14 ⁰ 17	4 ⁰ 27	5 ⁰ 14	25 ⁰ 57	9 ⁰ D25
T 16	9 43 6	27 ⁰ 10'18	6 ⁰ U54	6 ⁰ 51	4 ⁰ 3	13 ⁰ 22	11 ⁰ 19	17 ⁰ 5	4 ⁰ 4	6 ⁰ 29	14 ⁰ 18	4 ⁰ 21	5 ⁰ 11	26 ⁰ 4	9 ⁰ 25
F 17	9 47 3	28 ⁰ 10'48	18 ⁰ 45	6 ⁰ D47	5 ⁰ 18	13 ⁰ 0	11 ⁰ 12	17 ⁰ 6	4 ⁰ 7	6 ⁰ 31	14 ⁰ 19				

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

MARCH 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 34 21	10X14'35	20A10	13≈ 6	20≈12	9°R28	9°R51	17°R 8	4X49	6≈56	14Y33	3°R 2	4B30	27E31	9II32								
T 2	10 38 18	11°14'44	4B22	14° 3	21°26	9Ω15	9Ω45	17II 7	4°52	6°58	14°34	3B 0	4°27	27°38	9°33								
F 3	10 42 15	12°14'51	18°53	15° 3	22°41	9° 3	9°40	17° 7	4°56	7° 0	14°35	2°55	4°24	27°44	9°35								
S 4	10 46 11	13°14'57	3≈39	16° 6	23°55	8°51	9°34	17° 6	4°59	7° 2	14°37	2°49	4°20	27°51	9°36								
S 5	10 50 8	14°15'01	18°33	17°11	25°10	8°40	9°29	17° 5	5° 2	7° 4	14°38	2°41	4°17	27°58	9°37								
M 6	10 54 4	15°15'04	3X29	18°19	26°24	8°30	9°23	17° 4	5° 6	7° 6	14°39	2°33	4°14	28° 5	9°39								
T 7	10 58 1	16°15'04	18°15	19°28	27°39	8°20	9°18	17° 3	5° 9	7° 7	14°40	2°27	4°11	28°11	9°40								
W 8	11 1 57	17°15'03	2Y45	20°40	28°53	8°12	9°13	17° 2	5°13	7° 9	14°42	2°21	4° 8	28°18	9°42								
T 9	11 5 54	18°14'59	16°52	21°54	0X 8	8° 4	9° 8	17° 1	5°16	7°11	14°43	2°18	4° 5	28°25	9°43								
F 10	11 9 50	19°14'53	0B33	23° 9	1°22	7°57	9° 4	17° 0	5°19	7°13	14°44	2°D17	4° 1	28°31	9°45								
S 11	11 13 47	20°14'46	13°48	24°26	2°37	7°51	8°59	16°58	5°23	7°15	14°46	2°18	3°58	28°38	9°47								
S 12	11 17 44	21°14'36	26°38	25°45	3°51	7°46	8°55	16°57	5°26	7°17	14°47	2°19	3°55	28°45	9°49								
M13	11 21 40	22°14'24	9II 7	27° 5	5° 6	7°41	8°51	16°55	5°29	7°18	14°48	2°21	3°52	28°52	9°51								
T 14	11 25 37	23°14'09	21°20	28°27	6°20	7°37	8°47	16°54	5°33	7°20	14°50	2°R21	3°49	28°58	9°53								
W15	11 29 33	24°13'53	3E20	29°51	7°35	7°34	8°43	16°52	5°36	7°22	14°51	2°21	3°45	29° 5	9°55								
T 16	11 33 30	25°13'34	15°14	1X16	8°49	7°32	8°39	16°50	5°39	7°23	14°52	2°19	3°42	29°12	9°57								
F 17	11 37 26	26°13'13	27° 6	2°42	10° 3	7°30	8°36	16°48	5°43	7°25	14°54	2°15	3°39	29°19	9°59								
S 18	11 41 23	27°12'49	8Ω59	4°10	11°18	7°30	8°32	16°46	5°46	7°27	14°55	2°10	3°36	29°25	10° 1								
S 19	11 45 19	28°12'24	20°58	5°40	12°32	7°D30	8°29	16°44	5°49	7°28	14°56	2° 4	3°33	29°32	10° 4								
M20	11 49 16	29°11'56	3II 5	7°10	13°47	7°30	8°26	16°41	5°52	7°30	14°58	1°58	3°30	29°39	10° 6								
T 21	11 53 13	0Y11'26	15°22	8°42	15° 1	7°32	8°24	16°39	5°56	7°31	14°59	1°52	3°26	29°45	10° 9								
W22	11 57 9	1°10'54	27°50	10°16	16°15	7°34	8°21	16°37	5°59	7°33	15° 1	1°48	3°23	29°52	10°11								
T 23	12 1 6	2°10'19	10A30	11°51	17°30	7°37	8°19	16°34	6° 2	7°35	15° 2	1°44	3°20	29°59	10°14								
F 24	12 5 2	3° 9'43	23°23	13°27	18°44	7°40	8°16	16°32	6° 5	7°36	15° 3	1°43	3°17	0Ω 6	10°16								
S 25	12 8 59	4° 9'05	6II28	15° 4	19°58	7°44	8°14	16°29	6° 8	7°37	15° 5	1°D42	3°14	0°12	10°19								
S 26	12 12 55	5° 8'25	19°45	16°43	21°13	7°49	8°13	16°26	6°12	7°39	15° 6	1°43	3°11	0°19	10°22								
M27	12 16 52	6° 7'43	3A15	18°23	22°27	7°55	8°11	16°23	6°15	7°40	15° 8	1°45	3° 7	0°26	10°25								
T 28	12 20 48	7° 6'59	16°57	20° 5	23°41	8° 1	8°10	16°20	6°18	7°42	15° 9	1°46	3° 4	0°32	10°28								
W29	12 24 45	8° 6'14	0B52	21°48	24°56	8° 8	8° 8	16°17	6°21	7°43	15°11	1°47	3° 1	0°39	10°31								
T 30	12 28 42	9° 5'27	14°58	23°32	26°10	8°15	8° 7	16°14	6°24	7°44	15°12	1°R47	2°58	0°46	10°34								
F 31	12 32 38	10Y 4'38	29B15	25X18	27X24	8Ω23	8Ω 6	16II11	6X27	7≈46	15Y13	1B46	2B55	0Ω53	10II37								

Delta T = 5.26 sec.

APRIL 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 36 35	11Y 3'48	13≈39	27X 5	28X39	8Ω32	8°R 6	16°R 8	6X30	7≈47	15Y15	1°R44	2B51	0Ω59	10II40								
S 2	12 40 31	12° 2'55	28° 7	28°54	29°53	8°41	8Ω 5	16II 5	6°33	7°48	15°16	1B42	2°48	1° 6	10°43								
M 3	12 44 28	13° 2'01	12X34	0Y43	1Y 7	8°51	8° 5	16° 1	6°36	7°49	15°18	1°39	2°45	1°13	10°47								
T 4	12 48 24	14° 1'05	26°54	2°35	2°21	9° 1	8°D 5	15°58	6°39	7°51	15°19	1°37	2°42	1°20	10°50								
W 5	12 52 21	15° 0'07	11Y 2	4°28	3°36	9°12	8° 5	15°55	6°42	7°52	15°21	1°35	2°39	1°26	10°53								
T 6	12 56 17	15°59'06	24°54	6°22	4°50	9°24	8° 5	15°51	6°44	7°53	15°22	1°D35	2°36	1°33	10°57								
F 7	13 0 14	16°58'04	8B25	8°18	6° 4	9°36	8° 6	15°47	6°47	7°54	15°23	1°35	2°32	1°40	11° 0								
S 8	13 4 11	17°57'00	21°36	10°15	7°18	9°48	8° 6	15°44	6°50	7°55	15°25	1°35	2°29	1°46	11° 4								
S 9	13 8 7	18°55'53	4II26	12°13	8°33	10° 1	8° 7	15°40	6°53	7°56	15°26	1°36	2°26	1°53	11° 8								
M10	13 12 4	19°54'45	16°57	14°13	9°47	10°15	8° 8	15°36	6°56	7°57	15°28	1°37	2°23	2° 0	11°11								
T 11	13 16 0	20°53'34	29°13	16°15	11° 1	10°29	8°10	15°32	6°58	7°58	15°29	1°38	2°20	2° 7	11°15								
W12	13 19 57	21°52'21	11E16	18°17	12°15	10°44	8°11	15°28	7° 1	7°59	15°31	1°39	2°17	2°13	11°19								
T 13	13 23 53	22°51'05	23°12	20°21	13°29	10°59	8°13	15°24	7° 4	8° 0	15°32	1°R39	2°13	2°20	11°23								
F 14	13 27 50	23°49'48	5Ω 5	22°25	14°43	11°14	8°14	15°20	7° 6	8° 1	15°33	1°39	2°10	2°27	11°26								
S 15	13 31 46	24°48'28	17° 0	24°31	15°58	11°30	8°16	15°16	7° 9	8° 2	15°35	1°39	2° 7	2°33	11°30								
S 16	13 35 43	25°47'06	29° 1	26°38	17°12	11°47	8°18	15°12	7°11	8° 3	15°36	1°38	2° 4	2°40	11°34								
M17	13 39 40	26°45'41	11II11	28°45	18°26	12° 3	8°21	15° 8	7°14	8° 3	15°38	1°37	2° 1	2°47	11°38								
T 18	13 43 36	27°44'15	23°35	0B52	19°40	12°21	8°23	15° 4	7°16	8° 4	15°39	1°37	1°57	2°54	11°42								
W19	13 47 33	28°42'46	6A14	3° 0	20°54	12°38	8°26	15° 0	7°19	8° 5	15°40	1°36	1°54	3° 0	11°46								
T 20	13 51 29	29°41'16	19°10	5° 7	22° 8	12°56	8°29	14°55	7°21	8° 5	15°42	1°36	1°51	3° 7	11°51								
F 21	13 55 26	0B39'43	2II23	7°15	23°22	13°15	8°32	14°51	7°24	8° 6	15°43	1°D36	1°48	3°14	11°55								
S 22	13 59 22	1°38'09	15°52	9°21	24°36	13°34	8°35	14°47	7°26	8° 7	15°45	1°R36	1°45	3°21	11°59								
S 23	14 3 19	2°36'33	29°36	11°27	25°50	13°53	8°38	14°42	7°28	8° 7	15°46	1°36	1°42	3°27	12° 3								
M24	14 7 15	3°34'55	13A31	13°31	27° 4	14°13	8°42	14°38	7°31	8° 8	15°47	1°36	1°38	3°34	12° 8								
T 25	14 11 12	4°33'16	27°36	15°34	28°18	14°33	8°46	14°34	7°33	8° 8	15°49	1°36	1°35	3°41	12°12								
W26	14 15 9	5°31'35	11B47	17°35	29°32	14°53	8°50	14°29	7°35	8° 9	15°50	1°35	1°32	3°47	12°16								
T 27	14 19 5	6°29'52	26° 1	19°34	0B46	15°14	8°54	14°25	7°37	8° 9	15°51	1°35	1°29	3°54	12°21								
F 28	14 23 2	7°28'08	10≈15	21°30	2° 0	15°35	8°58	14°20	7°39	8°10	15°53	1°D35	1°26	4° 1	12°25								
S 29	14 26 58	8°26'23	24°27	23°24	3°14	15°56	9° 2	14°16	7°41	8°10	15°54	1°35	1°22	4° 8	12°30								
S 30	14 30 55	9B24'36	8X35	25B14																			

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

MAY 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	14 34 51	10♄22'47	22♂35	27♂ 2	5♄42	16♁40	9♁11	14°R 7	7♂46	8♁11	15♄57	1♄36	1♄16	4♁21	12♂39
T 2	14 38 48	11°20'57	6♄26	28°46	6°56	17° 2	9°16	14♂ 2	7°47	8°11	15°58	1°37	1°13	4°28	12°43
W 3	14 42 44	12°19'06	20° 6	0♂27	8°10	17°24	9°21	13°58	7°49	8°12	15°59	1°38	1°10	4°35	12°48
T 4	14 46 41	13°17'12	3♄34	2° 4	9°24	17°47	9°27	13°53	7°51	8°12	16° 1	1°R38	1° 7	4°41	12°53
F 5	14 50 37	14°15'18	16°46	3°38	10°38	18°11	9°32	13°49	7°53	8°12	16° 2	1°38	1° 3	4°48	12°57
S 6	14 54 34	15°13'21	29°44	5° 8	11°52	18°34	9°37	13°44	7°55	8°12	16° 3	1°36	1° 0	4°55	13° 2
S 7	14 58 31	16°11'23	12♂25	6°34	13° 6	18°58	9°43	13°40	7°57	8°12	16° 5	1°35	0°57	5° 1	13° 7
M 8	15 2 27	17° 9'24	24°52	7°56	14°20	19°22	9°49	13°35	7°58	8°12	16° 6	1°33	0°54	5° 8	13°12
T 9	15 6 24	18° 7'22	7♄ 6	9°14	15°34	19°46	9°55	13°31	8° 0	8°12	16° 7	1°30	0°51	5°15	13°16
W10	15 10 20	19° 5'19	19°10	10°28	16°48	20°11	10° 1	13°26	8° 2	8°13	16° 8	1°28	0°48	5°22	13°21
T 11	15 14 17	20° 3'14	1♁ 6	11°38	18° 2	20°36	10° 7	13°22	8° 3	8°R13	16°10	1°26	0°44	5°28	13°26
F 12	15 18 13	21° 1'07	12°59	12°43	19°15	21° 1	10°13	13°17	8° 5	8°13	16°11	1°25	0°41	5°35	13°31
S 13	15 22 10	21°58'59	24°53	13°45	20°29	21°26	10°20	13°13	8° 6	8°12	16°12	1°D25	0°38	5°42	13°36
S 14	15 26 7	22°56'48	6♄53	14°42	21°43	21°52	10°27	13° 8	8° 8	8°12	16°13	1°25	0°35	5°48	13°41
M15	15 30 3	23°54'36	19° 4	15°34	22°57	22°18	10°33	13° 4	8° 9	8°12	16°14	1°27	0°32	5°55	13°46
T 16	15 34 0	24°52'22	1♁30	16°23	24°11	22°44	10°40	13° 0	8°11	8°12	16°16	1°28	0°28	6° 2	13°51
W17	15 37 56	25°50'07	14°15	17° 7	25°25	23°10	10°47	12°55	8°12	8°12	16°17	1°30	0°25	6° 9	13°56
T 18	15 41 53	26°47'50	27°20	17°46	26°38	23°37	10°55	12°51	8°13	8°12	16°18	1°R31	0°22	6°15	14° 1
F 19	15 45 49	27°45'32	10♂49	18°20	27°52	24° 4	11° 2	12°47	8°14	8°11	16°19	1°30	0°19	6°22	14° 6
S 20	15 49 46	28°43'12	24°39	18°50	29° 6	24°31	11° 9	12°42	8°16	8°11	16°20	1°29	0°16	6°29	14°11
S 21	15 53 42	29°40'51	8♄48	19°15	0♂20	24°58	11°17	12°38	8°17	8°11	16°21	1°26	0°13	6°36	14°16
M22	15 57 39	0♂38'28	23°12	19°36	1°34	25°25	11°25	12°34	8°18	8°10	16°22	1°22	0° 9	6°42	14°21
T 23	16 1 36	1°36'05	7♄45	19°52	2°47	25°53	11°32	12°30	8°19	8°10	16°23	1°18	0° 6	6°49	14°26
W24	16 5 32	2°33'41	22°20	20° 2	4° 1	26°21	11°40	12°26	8°20	8°10	16°24	1°14	0° 3	6°56	14°31
T 25	16 9 29	3°31'15	6♁51	20° 9	5°15	26°49	11°48	12°22	8°21	8° 9	16°25	1°11	0° 0	7° 2	14°36
F 26	16 13 25	4°28'49	21°14	20°R10	6°29	27°17	11°57	12°18	8°22	8° 9	16°27	1° 8	29♄57	7° 9	14°42
S 27	16 17 22	5°26'22	5♂25	20° 7	7°42	27°45	12° 5	12°14	8°22	8° 8	16°28	1°D 8	29°54	7°16	14°47
S 28	16 21 18	6°23'54	19°23	20° 0	8°56	28°14	12°13	12°10	8°23	8° 8	16°29	1° 8	29°50	7°23	14°52
M29	16 25 15	7°21'25	3♄ 6	19°48	10°10	28°43	12°22	12° 6	8°24	8° 7	16°30	1°10	29°47	7°29	14°57
T 30	16 29 11	8°18'55	16°35	19°32	11°24	29°12	12°31	12° 2	8°25	8° 7	16°30	1°11	29°44	7°36	15° 2
W31	16 33 8	9♂16'25	29♄51	19♂13	12♂38	29♁41	12♁39	11♂58	8♂25	8♁ 6	16♄31	1°R12	29♄41	7♁43	15♂ 7

Delta T = 5.26 sec.

JUNE 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	16 37 5	10♂13'54	12♄55	18°R50	13♂51	0♄10	12♁48	11°R55	8♂26	8°R 5	16♄32	1°R11	29♄38	7♁50	15♂13
F 2	16 41 1	11°11'21	25°46	18♂24	15° 5	0°40	12°57	11♂51	8°27	8♁ 5	16°33	1♄ 9	29°34	7°56	15°18
S 3	16 44 58	12° 8'49	8♂25	17°56	16°19	1° 9	13° 6	11°47	8°27	8° 4	16°34	1° 4	29°31	8° 3	15°23
S 4	16 48 54	13° 6'15	20°53	17°25	17°32	1°39	13°15	11°44	8°28	8° 3	16°35	0°58	29°28	8°10	15°28
M 5	16 52 51	14° 3'40	3♄11	16°53	18°46	2° 9	13°25	11°40	8°28	8° 2	16°36	0°51	29°25	8°16	15°33
T 6	16 56 47	15° 1'05	15°19	16°20	20° 0	2°39	13°34	11°37	8°28	8° 2	16°37	0°43	29°22	8°23	15°39
W 7	17 0 44	15°58'28	27°19	15°47	21°14	3°10	13°44	11°34	8°29	8° 1	16°38	0°35	29°19	8°30	15°44
T 8	17 4 40	16°55'51	9♁13	15°13	22°27	3°40	13°53	11°30	8°29	8° 0	16°38	0°28	29°15	8°37	15°49
F 9	17 8 37	17°53'12	21° 5	14°40	23°41	4°11	14° 3	11°27	8°29	7°59	16°39	0°23	29°12	8°43	15°54
S 10	17 12 34	18°50'32	2♄57	14° 9	24°55	4°42	14°13	11°24	8°29	7°58	16°40	0°19	29° 9	8°50	16° 0
S 11	17 16 30	19°47'52	14°56	13°39	26° 8	5°13	14°23	11°21	8°29	7°57	16°41	0°D18	29° 6	8°57	16° 5
M12	17 20 27	20°45'10	27° 4	13°12	27°22	5°44	14°33	11°18	8°29	7°56	16°42	0°18	29° 3	9° 3	16°10
T 13	17 24 23	21°42'28	9♁28	12°47	28°36	6°15	14°43	11°15	8°R29	7°55	16°42	0°19	29° 0	9°10	16°15
W14	17 28 20	22°39'45	22°12	12°25	29°50	6°47	14°53	11°12	8°29	7°54	16°43	0°20	28°56	9°17	16°20
T 15	17 32 16	23°37'00	5♂20	12° 7	1♄ 3	7°18	15° 3	11°10	8°29	7°53	16°44	0°R20	28°53	9°24	16°26
F 16	17 36 13	24°34'16	18°55	11°53	2°17	7°50	15°13	11° 7	8°29	7°52	16°44	0°18	28°50	9°30	16°31
S 17	17 40 9	25°31'30	2♄56	11°43	3°31	8°22	15°24	11° 4	8°29	7°51	16°45	0°15	28°47	9°37	16°36
S 18	17 44 6	26°28'44	17°23	11°37	4°44	8°54	15°34	11° 2	8°29	7°50	16°46	0° 9	28°44	9°44	16°41
M19	17 48 3	27°25'58	2♄ 9	11°D36	5°58	9°26	15°45	10°59	8°29	7°49	16°46	0° 1	28°40	9°51	16°46
T 20	17 51 59	28°23'11	17° 6	11°39	7°11	9°58	15°55	10°57	8°28	7°48	16°47	29♄53	28°37	9°57	16°52
W21	17 55 56	29°20'24	2♁ 6	11°47	8°25	10°30	16° 6	10°55	8°28	7°47	16°47	29°44	28°34	10° 4	16°57
T 22	17 59 52	0♄17'36	17° 0	12° 0	9°39	11° 3	16°17	10°53	8°28	7°46	16°48	29°37	28°31	10°11	17° 2
F 23	18 3 49	1°14'48	1♂39	12°17	10°52	11°35	16°28	10°51	8°27	7°44	16°48	29°32	28°28	10°17	17° 7
S 24	18 7 45	2°12'01	15°59	12°40	12° 6	12° 8	16°39	10°49	8°27	7°43	16°49	29°29	28°25	10°24	17°12
S 25	18 11 42	3° 9'13	29°57	13° 6	13°20	12°41	16°50	10°47	8°26	7°42	16°49	29°D27	28°21	10°31	17°17
M26	18 15 39	4° 6'25	13♄35	13°38	14°33	13°14	17° 1	10°45	8°25	7°41	16°50	29°28	28°18	10°38	17°22
T 27	18 19 35	5° 3'38	26°52	14°14	15°47	13°47	17°12	10°43	8°25	7°39	16°50	29°R28	28°15	10°44	17°27
W28	18 23 32	6° 0'51	9♄52	14°55	17° 1	14°20	17°23	10°41	8°24	7°38	16°51	29°28	28°12	10°51	17°32
T 29	18 27 28	6°58'03	22°38	15°40	18°14	14°53	17°35	10°40	8°23	7°37	16°51	29°25	28° 9	10°58	17°38
F 30	18 31 25	7♄55'16	5♂11	16♂30	19♄28	15♄27	17♁46	10♂38	8♂23	7♁35	16♄52	29♄21	28♄ 6	11♁ 4	17♂43

Delta T = 5.26 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

JULY 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 35 21	8 ^h 52'29	17 ^h 11'35	17 ^h 11'25	20 ^h 26'42	16 ^h 17'0	17 ^h 05'57	10°R37	8°R22	7°R34	16°V52	29°R13	28°V 2	11 ^h 01'11	17 ^h 11'48
S 2	18 39 18	9°49'42	29°49	18°23	21°55	16°34	18° 9	10 ^h 10'36	8 ^h 21	7 ^h 33	16°52	29°V 3	27°59	11°18	17°53
M 3	18 43 14	10°46'56	11 ^h 05'56	19°26	23° 9	17° 8	18°20	10°35	8°20	7°31	16°53	28°51	27°56	11°25	17°58
T 4	18 47 11	11°44'09	23°57	20°33	24°22	17°42	18°32	10°34	8°19	7°30	16°53	28°38	27°53	11°31	18° 2
W 5	18 51 8	12°41'22	5 ^h 05'52	21°45	25°36	18°16	18°44	10°33	8°18	7°28	16°53	28°25	27°50	11°38	18° 7
T 6	18 55 4	13°38'35	17°44	23° 0	26°50	18°50	18°55	10°32	8°17	7°27	16°53	28°14	27°46	11°45	18°12
F 7	18 59 1	14°35'48	29°34	24°20	28° 3	19°24	19° 7	10°31	8°16	7°25	16°54	28° 4	27°43	11°52	18°17
S 8	19 2 57	15°33'01	11 ^h 17'26	25°43	29°17	19°59	19°19	10°30	8°15	7°24	16°54	27°57	27°40	11°58	18°22
S 9	19 6 54	16°30'14	23°23	27°11	0 ^h 01'31	20°33	19°31	10°30	8°14	7°22	16°54	27°53	27°37	12° 5	18°27
M10	19 10 50	17°27'27	5 ^h 03'30	28°42	1°44	21° 8	19°43	10°29	8°12	7°21	16°54	27°51	27°34	12°12	18°32
T 11	19 14 47	18°24'39	17°51	0 ^h 05'17	2°58	21°43	19°55	10°29	8°11	7°19	16°54	27°D51	27°31	12°18	18°36
W12	19 18 43	19°21'52	0 ^h 13'31	1°56	4°11	22°17	20° 7	10°28	8°10	7°18	16°54	27°R51	27°27	12°25	18°41
T 13	19 22 40	20°19'05	13°36	3°39	5°25	22°52	20°19	10°28	8° 9	7°16	16°55	27°50	27°24	12°32	18°46
F 14	19 26 37	21°16'18	27° 8	5°24	6°38	23°27	20°31	10°28	8° 7	7°15	16°55	27°48	27°21	12°39	18°51
S 15	19 30 33	22°13'32	11 ^h 17'10	7°13	7°52	24° 2	20°43	10°D28	8° 6	7°13	16°55	27°43	27°18	12°45	18°55
S 16	19 34 30	23°10'45	25°40	9° 5	9° 6	24°38	20°56	10°28	8° 4	7°12	16°55	27°36	27°15	12°52	19° 0
M17	19 38 26	24° 7'59	10 ^h 03'35	11° 0	10°19	25°13	21° 8	10°28	8° 3	7°10	16°R55	27°26	27°12	12°59	19° 4
T 18	19 42 23	25° 5'13	25°46	12°58	11°33	25°48	21°20	10°29	8° 1	7° 9	16°55	27°16	27° 8	13° 5	19° 9
W19	19 46 19	26° 2'28	11 ^h 03' 3	14°57	12°46	26°24	21°33	10°29	8° 0	7° 7	16°55	27° 5	27° 5	13°12	19°14
T 20	19 50 16	26°59'43	26°14	16°59	14° 0	26°59	21°45	10°30	7°58	7° 5	16°55	26°56	27° 2	13°19	19°18
F 21	19 54 12	27°56'59	11 ^h 17'10	19° 2	15°13	27°35	21°57	10°30	7°57	7° 4	16°55	26°49	26°59	13°26	19°22
S 22	19 58 9	28°54'16	25°44	21° 7	16°27	28°11	22°10	10°31	7°55	7° 2	16°55	26°44	26°56	13°32	19°27
S 23	20 2 6	29°51'33	9°V51	23°13	17°40	28°47	22°22	10°32	7°53	7° 1	16°54	26°42	26°52	13°39	19°31
M24	20 6 2	0 ^h 04'48'52	23°32	25°19	18°54	29°23	22°35	10°33	7°51	6°59	16°54	26°41	26°49	13°46	19°36
T 25	20 9 59	1°46'11	6 ^h 03'48	27°26	20° 7	29°59	22°48	10°33	7°50	6°57	16°54	26°41	26°46	13°52	19°40
W26	20 13 55	2°43'32	19°42	29°32	21°21	0 ^h 03'35	23° 0	10°35	7°48	6°56	16°54	26°41	26°43	13°59	19°44
T 27	20 17 52	3°40'54	2 ^h 11'19	1 ^h 03'39	22°34	1°11	23°13	10°36	7°46	6°54	16°54	26°38	26°40	14° 6	19°48
F 28	20 21 48	4°38'16	14°42	3°45	23°48	1°47	23°26	10°37	7°44	6°52	16°54	26°33	26°37	14°13	19°53
S 29	20 25 45	5°35'40	26°54	5°51	25° 1	2°24	23°38	10°38	7°42	6°51	16°53	26°25	26°33	14°19	19°57
S 30	20 29 41	6°33'05	8 ^h 05'58	7°56	26°15	3° 0	23°51	10°40	7°40	6°49	16°53	26°15	26°30	14°26	20° 1
M31	20 33 38	7 ^h 03'31	20 ^h 05'57	9 ^h 05'59	27 ^h 02'28	3 ^h 03'37	24 ^h 4	10 ^h 10'41	7 ^h 38	6 ^h 48	16°V53	26°V 2	26°V27	14 ^h 03'33	20 ^h 11' 5

Delta T = 5.26 sec.

AUGUST 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 37 35	8 ^h 02'27'58	2 ^h 01'51	12 ^h 01' 2	28 ^h 02'42	4 ^h 01'14	24 ^h 01'17	10 ^h 10'43	7°R36	6°R46	16°R52	25°R49	26°V24	14 ^h 01'39	20 ^h 11' 9
W 2	20 41 31	9°25'25	14°43	14° 3	29°55	4°51	24°29	10°45	7 ^h 34	6 ^h 44	16°V52	25°V35	26°21	14°46	20°13
T 3	20 45 28	10°22'54	26°34	16° 3	1 ^h 17' 9	5°27	24°42	10°47	7°32	6°43	16°52	25°23	26°18	14°53	20°17
F 4	20 49 24	11°20'23	8 ^h 17'26	18° 2	2°22	6° 4	24°55	10°48	7°30	6°41	16°51	25°13	26°14	15° 0	20°21
S 5	20 53 21	12°17'54	20°20	19°59	3°35	6°42	25° 8	10°50	7°28	6°39	16°51	25° 6	26°11	15° 6	20°24
S 6	20 57 17	13°15'25	2 ^h 02'20	21°55	4°49	7°19	25°21	10°53	7°26	6°38	16°51	25° 1	26° 8	15°13	20°28
M 7	21 1 14	14°12'57	14°28	23°49	6° 2	7°56	25°34	10°55	7°24	6°36	16°50	24°59	26° 5	15°20	20°32
T 8	21 5 10	15°10'30	26°50	25°42	7°16	8°33	25°47	10°57	7°22	6°35	16°50	24°D58	26° 2	15°26	20°36
W 9	21 9 7	16° 8'04	9 ^h 11'28	27°34	8°29	9°11	26° 0	10°59	7°20	6°33	16°49	24°59	25°58	15°33	20°39
T 10	21 13 4	17° 5'38	22°29	29°23	9°42	9°48	26°13	11° 2	7°18	6°31	16°49	24°R59	25°55	15°40	20°43
F 11	21 17 0	18° 3'14	5 ^h 17'55	1 ^h 17'12	10°56	10°26	26°26	11° 5	7°15	6°30	16°48	24°57	25°52	15°47	20°46
S 12	21 20 57	19° 0'51	19°49	2°58	12° 9	11° 4	26°39	11° 7	7°13	6°28	16°48	24°54	25°49	15°53	20°50
S 13	21 24 53	19°58'29	4 ^h 03'13	4°44	13°22	11°41	26°52	11°10	7°11	6°27	16°47	24°48	25°46	16° 0	20°53
M14	21 28 50	20°56'07	19° 2	6°27	14°36	12°19	27° 5	11°13	7° 9	6°25	16°47	24°40	25°43	16° 7	20°56
T 15	21 32 46	21°53'47	4 ^h 08'10	8°10	15°49	12°57	27°18	11°16	7° 6	6°23	16°46	24°32	25°39	16°13	21° 0
W16	21 36 43	22°51'28	19°29	9°51	17° 2	13°35	27°31	11°19	7° 4	6°22	16°46	24°22	25°36	16°20	21° 3
T 17	21 40 40	23°49'10	4 ^h 17'45	11°30	18°15	14°13	27°44	11°22	7° 2	6°20	16°45	24°14	25°33	16°27	21° 6
F 18	21 44 36	24°46'54	19°50	13° 8	19°29	14°51	27°57	11°25	6°59	6°19	16°44	24° 8	25°30	16°34	21° 9
S 19	21 48 33	25°44'39	4°V34	14°45	20°42	15°30	28°10	11°28	6°57	6°17	16°44	24° 5	25°27	16°40	21°12
S 20	21 52 29	26°42'26	18°51	16°20	21°55	16° 8	28°23	11°32	6°55	6°16	16°43	24°D 3	25°24	16°47	21°15
M21	21 56 26	27°40'14	2 ^h 04' 0	17°54	23° 8	16°46	28°36	11°35	6°52	6°14	16°42	24° 3	25°20	16°54	21°18
T 22	22 0 22	28°38'04	16° 2	19°26	24°21	17°25	28°49	11°39	6°50	6°13	16°42	24° 4	25°17	17° 0	21°21
W23	22 4 19	29°35'56	28°58	20°57	25°35	18° 3	29° 2	11°42	6°48	6°11	16°41	24°R 5	25°14	17° 7	21°24
T 24	22 8 15	0 ^h 17'33'50	11 ^h 11'34	22°27	26°48	18°42	29°15	11°46	6°45	6°10	16°40	24° 4	25°11	17°14	21°27
F 25	22 12 12	1°31'46	23°54	23°55	28° 1	19°21	29°28	11°50	6°43	6° 8	16°39	24° 1	25° 8	17°21	21°29
S 26	22 16 8	2°29'43	6 ^h 02' 1	25°22	29°14	20° 0	29°41	11°54	6°41	6° 7	16°39	23°57	25° 4	17°27	21°32
S 27	22 20 5	3°27'43	18° 0	26°47	0 ^h 02'27	20°39	29°54	11°57	6°38	6° 6	16°38	23°50	25° 1	17°34	21°35
M28	22 24 2	4°25'44	29°54	28°11	1°40	21°18	0 ^h 17' 7	12° 1	6°36	6° 4	16°37	23°42	24°58	17°41	21°37
T 29	22 27 58	5°23'46	11 ^h 01'46	29°33	2°53	21°57	0°21	12° 6	6°33	6° 3	16°36	23°32	24°55	17°47	21°40
W30	22 31 55	6°21'51	23°37	0 ^h 05'54	4° 6	22°36	0°34	12°10	6°31	6° 2	16°35	23°23	24°52	17°54	21°42
T 31	22 35 51	7 ^h 19'57	5 ^h 17'30	2 ^h 01'13	5 ^h 01'19	23 ^h 01'15	0 ^h 17'47	12 ^h 11'14	6 ^h 29	6 ^h 0	16°V35	23°V15	24°V49	18 ^h 01' 1	21 ^h 11'44

Delta T = 5.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

SEPTEMBER 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	22 39 48	8♎18'05	17♎27	3♊31	6♊32	23♊54	1♎0	12♎18	6°R26	5°R59	16°R34	23°R 8	24°Y45	18♋8	21♎46
S 2	22 43 44	9°16'14	29°28	4°47	7°45	24°34	1°13	12°23	6♋24	5♊58	16°Y33	23°Y 3	24°42	18°14	21°49
S 3	22 47 41	10°14'25	11♊36	6° 1	8°58	25°13	1°26	12°27	6°21	5°56	16°32	23° 1	24°39	18°21	21°51
M 4	22 51 37	11°12'38	23°53	7°14	10°11	25°53	1°39	12°32	6°19	5°55	16°31	23°D 0	24°36	18°28	21°53
T 5	22 55 34	12°10'52	6♎22	8°24	11°24	26°33	1°52	12°36	6°17	5°54	16°30	23° 1	24°33	18°34	21°55
W 6	22 59 31	13° 9'08	19° 6	9°33	12°37	27°12	2° 5	12°41	6°14	5°53	16°29	23° 2	24°29	18°41	21°57
T 7	23 3 27	14° 7'26	2♊ 8	10°39	13°50	27°52	2°17	12°46	6°12	5°51	16°28	23° 4	24°26	18°48	21°58
F 8	23 7 24	15° 5'45	15°31	11°44	15° 3	28°32	2°30	12°51	6° 9	5°50	16°27	23°R 4	24°23	18°55	22° 0
S 9	23 11 20	16° 4'05	29°18	12°46	16°16	29°12	2°43	12°55	6° 7	5°49	16°26	23° 3	24°20	19° 1	22° 2
S 10	23 15 17	17° 2'27	13♊28	13°45	17°29	29°52	2°56	13° 0	6° 5	5°48	16°25	23° 1	24°17	19° 8	22° 3
M 11	23 19 13	18° 0'51	28° 2	14°42	18°41	0♎32	3° 9	13° 5	6° 2	5°47	16°24	22°57	24°14	19°15	22° 5
T 12	23 23 10	18°59'16	12♊54	15°36	19°54	1°12	3°22	13°10	6° 0	5°46	16°23	22°53	24°10	19°21	22° 6
W 13	23 27 6	19°57'43	27°57	16°27	21° 7	1°52	3°35	13°16	5°58	5°45	16°22	22°48	24° 7	19°28	22° 8
T 14	23 31 3	20°56'11	13♋ 3	17°15	22°20	2°33	3°47	13°21	5°56	5°44	16°21	22°44	24° 4	19°35	22° 9
F 15	23 35 0	21°54'42	28° 2	18° 0	23°32	3°13	4° 0	13°26	5°53	5°43	16°20	22°40	24° 1	19°42	22°10
S 16	23 38 56	22°53'14	12°Y45	18°41	24°45	3°54	4°13	13°31	5°51	5°42	16°19	22°39	23°58	19°48	22°11
S 17	23 42 53	23°51'48	27° 6	19°17	25°58	4°34	4°25	13°37	5°49	5°41	16°18	22°D38	23°55	19°55	22°13
M 18	23 46 49	24°50'25	11♋ 1	19°50	27°10	5°15	4°38	13°42	5°47	5°40	16°17	22°39	23°51	20° 2	22°14
T 19	23 50 46	25°49'03	24°29	20°17	28°23	5°56	4°51	13°48	5°44	5°39	16°16	22°41	23°48	20° 8	22°14
W 20	23 54 42	26°47'44	7♎32	20°40	29°35	6°36	5° 3	13°53	5°42	5°38	16°15	22°42	23°45	20°15	22°15
T 21	23 58 39	27°46'28	20°12	20°57	0♎48	7°17	5°16	13°59	5°40	5°37	16°14	22°43	23°42	20°22	22°16
F 22	0 2 35	28°45'13	2♁32	21° 9	2° 0	7°58	5°28	14° 5	5°38	5°36	16°13	22°R44	23°39	20°28	22°17
S 23	0 6 32	29°44'01	14°41	21°R14	3°13	8°39	5°41	14°10	5°36	5°35	16°12	22°43	23°35	20°35	22°17
S 24	0 10 29	0♊42'51	26°39	21°13	4°25	9°20	5°53	14°16	5°34	5°35	16°11	22°41	23°32	20°42	22°18
M 25	0 14 25	1°41'43	8♋32	21° 5	5°38	10° 1	6° 6	14°22	5°31	5°34	16°10	22°38	23°29	20°49	22°18
T 26	0 18 22	2°40'37	20°23	20°49	6°50	10°43	6°18	14°28	5°29	5°33	16° 8	22°35	23°26	20°55	22°19
W 27	0 22 18	3°39'34	2♎15	20°26	8° 2	11°24	6°30	14°34	5°27	5°33	16° 7	22°32	23°23	21° 2	22°19
T 28	0 26 15	4°38'33	14°13	19°56	9°15	12° 5	6°43	14°40	5°25	5°32	16° 6	22°29	23°20	21° 9	22°19
F 29	0 30 11	5°37'33	26°16	19°18	10°27	12°47	6°55	14°46	5°23	5°31	16° 5	22°27	23°16	21°15	22°20
S 30	0 34 8	6♊36'36	8♊29	18♊33	11♎39	13♎28	7♎ 7	14♎52	5♋21	5♊31	16°Y 4	22°Y25	23°Y13	21♋22	22°R20

Delta T = 5.27 sec.

OCTOBER 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 38 4	7♊35'41	20♊51	17°R40	12♎52	14♎10	7♎19	14♎58	5°R20	5°R30	16°R 3	22°Y25	23°Y10	21♋29	22°R20
M 2	0 42 1	8°34'48	3♎24	16♊42	14° 4	14°51	7°31	15° 4	5♋18	5♊30	16°Y 2	22°25	23° 7	21°36	22°R20
T 3	0 45 58	9°33'57	16°10	15°38	15°16	15°33	7°43	15°11	5°16	5°29	16° 0	22°26	23° 4	21°42	22°19
W 4	0 49 54	10°33'08	29° 9	14°31	16°28	16°15	7°55	15°17	5°14	5°29	15°59	22°27	23° 1	21°49	22°19
T 5	0 53 51	11°32'20	12♊22	13°21	17°40	16°57	8° 7	15°23	5°12	5°28	15°58	22°28	22°57	21°56	22°19
F 6	0 57 47	12°31'35	25°51	12°10	18°53	17°39	8°19	15°30	5°10	5°28	15°57	22°29	22°54	22° 2	22°18
S 7	1 1 44	13°30'51	9♊37	11° 1	20° 5	18°21	8°31	15°36	5° 9	5°27	15°56	22°R29	22°51	22° 9	22°18
S 8	1 5 40	14°30'09	23°39	9°55	21°17	19° 3	8°42	15°43	5° 7	5°27	15°55	22°29	22°48	22°16	22°17
M 9	1 9 37	15°29'29	7♊56	8°54	22°29	19°45	8°54	15°49	5° 5	5°27	15°54	22°28	22°45	22°23	22°17
T 10	1 13 33	16°28'50	22°26	8° 1	23°41	20°28	9° 6	15°56	5° 4	5°26	15°52	22°28	22°41	22°29	22°16
W 11	1 17 30	17°28'13	7♋ 5	7°15	24°52	21°10	9°17	16° 2	5° 2	5°26	15°51	22°27	22°38	22°36	22°15
T 12	1 21 27	18°27'38	21°46	6°39	26° 4	21°52	9°29	16° 9	5° 1	5°26	15°50	22°27	22°35	22°43	22°14
F 13	1 25 23	19°27'05	6°Y24	6°14	27°16	22°35	9°40	16°15	4°59	5°26	15°49	22°26	22°32	22°49	22°14
S 14	1 29 20	20°26'34	20°52	5°59	28°28	23°17	9°51	16°22	4°58	5°26	15°48	22°D26	22°29	22°56	22°13
S 15	1 33 16	21°26'05	5♋ 4	5°D56	29°40	24° 0	10° 3	16°29	4°56	5°26	15°47	22°26	22°26	23° 3	22°11
M 16	1 37 13	22°25'38	18°55	6° 4	0♊51	24°42	10°14	16°35	4°55	5°26	15°45	22°R26	22°22	23° 9	22°10
T 17	1 41 9	23°25'13	2♎25	6°22	2° 3	25°25	10°25	16°42	4°53	5°25	15°44	22°26	22°19	23°16	22° 9
W 18	1 45 6	24°24'50	15°31	6°51	3°15	26° 8	10°36	16°49	4°52	5°D25	15°43	22°26	22°16	23°23	22° 8
T 19	1 49 2	25°24'30	28°15	7°28	4°26	26°51	10°47	16°56	4°51	5°25	15°42	22°26	22°13	23°30	22° 6
F 20	1 52 59	26°24'12	10♋40	8°15	5°38	27°34	10°58	17° 3	4°50	5°26	15°41	22°26	22°10	23°36	22° 5
S 21	1 56 56	27°23'56	22°50	9° 9	6°49	28°17	11° 9	17°10	4°48	5°26	15°40	22°D25	22° 7	23°43	22° 3
S 22	2 0 52	28°23'42	4♎49	10°10	8° 0	29° 0	11°20	17°16	4°47	5°26	15°39	22°25	22° 3	23°50	22° 2
M 23	2 4 49	29°23'31	16°42	11°17	9°12	29°43	11°30	17°23	4°46	5°26	15°38	22°26	22° 0	23°56	22° 0
T 24	2 8 45	0♎23'22	28°33	12°30	10°23	0♊26	11°41	17°30	4°45	5°26	15°36	22°26	21°57	24° 3	21°58
W 25	2 12 42	1°23'15	10♎27	13°47	11°34	1° 9	11°51	17°37	4°44	5°26	15°35	22°27	21°54	24°10	21°57
T 26	2 16 38	2°23'10	22°28	15° 8	12°45	1°53	12° 2	17°44	4°43	5°27	15°34	22°28	21°51	24°16	21°55
F 27	2 20 35	3°23'07	4♊39	16°32	13°57	2°36	12°12	17°51	4°42	5°27	15°33	22°29	21°47	24°23	21°53
S 28	2 24 31	4°23'06	17° 3	17°59	15° 8	3°20	12°22	17°58	4°41	5°27	15°32	22°R30	21°44	24°30	21°51
S 29	2 28 28	5°23'07	29°41	19°29	16°19	4° 3	12°32	18° 5	4°41	5°28	15°31	22°30	21°41	24°37	21°49
M 30	2 32 24	6°23'10	12♎35	21° 0	17°30	4°47	12°42	18°12	4°40	5°28	15°30	22°29	21°38	24°43	21°46
T 31	2 36 21	7♎23'15	25♎44	22♊33	18♊41	5♊30	12♎52	18♎19	4♋39	5♊28	15°Y29	22°Y27	21°Y35	24♋50	21♎44

Delta T = 5.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1837

NOVEMBER 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	2 40 18	8♍23'22	9♄7	24♌7	19♌51	6♌14	13♍2	18♍27	4♌R38	5♌29	15♌R28	22♌R25	21♌Y32	24♌♂57	21♌R42
T 2	2 44 14	9°23'31	22°43	25°43	21° 2	6°58	13°12	18°34	4♌X38	5°29	15♌Y27	22♌Y23	21°28	25° 3	21♌II40
F 3	2 48 11	10°23'41	6♌31	27°18	22°13	7°42	13°22	18°41	4°37	5°30	15°26	22°21	21°25	25°10	21°37
S 4	2 52 7	11°23'53	20°27	28°55	23°24	8°26	13°31	18°48	4°37	5°30	15°25	22°19	21°22	25°17	21°35
S 5	2 56 4	12°24'06	4♌31	0♍32	24°34	9°10	13°41	18°55	4°36	5°31	15°24	22°18	21°19	25°23	21°32
M 6	3 0 0	13°24'21	18°41	2° 9	25°45	9°54	13°50	19° 2	4°36	5°32	15°23	22°D18	21°16	25°30	21°30
T 7	3 3 57	14°24'37	2♌54	3°46	26°55	10°38	13°59	19° 9	4°35	5°32	15°22	22°18	21°12	25°37	21°27
W 8	3 7 54	15°24'55	17° 8	5°23	28° 5	11°22	14° 8	19°16	4°35	5°33	15°21	22°20	21° 9	25°44	21°24
T 9	3 11 50	16°25'14	1♌Y21	7° 1	29°16	12° 6	14°17	19°24	4°35	5°34	15°20	22°21	21° 6	25°50	21°21
F 10	3 15 47	17°25'34	15°30	8°38	0♌26	12°51	14°26	19°31	4°35	5°35	15°19	22°R22	21° 3	25°57	21°19
S 11	3 19 43	18°25'56	29°31	10°15	1°36	13°35	14°35	19°38	4°34	5°35	15°18	22°22	21° 0	26° 4	21°16
S 12	3 23 40	19°26'19	13♌22	11°52	2°46	14°20	14°43	19°45	4°34	5°36	15°17	22°21	20°57	26°10	21°13
M13	3 27 36	20°26'45	26°59	13°29	3°55	15° 4	14°52	19°52	4°34	5°37	15°16	22°18	20°53	26°17	21°10
T 14	3 31 33	21°27'11	10♌I18	15° 5	5° 5	15°49	15° 0	19°59	4°D34	5°38	15°15	22°14	20°50	26°24	21° 7
W15	3 35 29	22°27'40	23°20	16°42	6°15	16°33	15° 9	20° 7	4°34	5°39	15°14	22° 9	20°47	26°30	21° 4
T 16	3 39 26	23°28'10	6♌3	18°18	7°24	17°18	15°17	20°14	4°34	5°40	15°13	22° 3	20°44	26°37	21° 0
F 17	3 43 23	24°28'42	18°29	19°54	8°34	18° 3	15°25	20°21	4°34	5°41	15°12	21°58	20°41	26°44	20°57
S 18	3 47 19	25°29'16	0♌40	21°30	9°43	18°47	15°33	20°28	4°35	5°42	15°12	21°54	20°38	26°51	20°54
S 19	3 51 16	26°29'51	12°40	23° 5	10°52	19°32	15°41	20°35	4°35	5°43	15°11	21°52	20°34	26°57	20°51
M20	3 55 12	27°30'29	24°32	24°41	12° 1	20°17	15°48	20°42	4°35	5°44	15°10	21°D50	20°31	27° 4	20°48
T 21	3 59 9	28°31'07	6♌P23	26°16	13°10	21° 2	15°56	20°50	4°35	5°45	15° 9	21°51	20°28	27°11	20°44
W22	4 3 5	29°31'48	18°17	27°51	14°19	21°47	16° 3	20°57	4°36	5°46	15° 8	21°52	20°25	27°17	20°41
T 23	4 7 2	0♌X32'30	0♌18	29°26	15°28	22°32	16°10	21° 4	4°36	5°47	15° 7	21°54	20°22	27°24	20°37
F 24	4 10 58	1°33'13	12°32	1♌0	16°36	23°17	16°17	21°11	4°37	5°49	15° 7	21°55	20°18	27°31	20°34
S 25	4 14 55	2°33'58	25° 3	2°35	17°45	24° 2	16°24	21°18	4°37	5°50	15° 6	21°R55	20°15	27°37	20°30
S 26	4 18 52	3°34'45	7♍54	4° 9	18°53	24°48	16°31	21°25	4°38	5°51	15° 5	21°54	20°12	27°44	20°27
M27	4 22 48	4°35'33	21° 5	5°44	20° 1	25°33	16°38	21°32	4°38	5°52	15° 5	21°51	20° 9	27°51	20°23
T 28	4 26 45	5°36'23	4♌X38	7°18	21° 9	26°18	16°44	21°39	4°39	5°54	15° 4	21°45	20° 6	27°57	20°20
W29	4 30 41	6°37'14	18°28	8°52	22°17	27° 4	16°51	21°46	4°40	5°55	15° 3	21°38	20° 3	28° 4	20°16
T 30	4 34 38	7♌X38'06	2♌34	10♌26	23♌25	27♌49	16♌P57	21♍53	4♌X41	5♌57	15♌Y 3	21♌Y31	19♌Y59	28♌♂11	20♌II13

Delta T = 5.27 sec.

DECEMBER 1837

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 38 34	8♌X38'58	16♌349	12♌0	24♌32	28♌35	17♌P 3	22♍0	4♌X42	5♌58	15♌R 2	21°R23	19♌Y56	28♌♂18	20°R 9
S 2	4 42 31	9°39'52	1♌9	13°34	25°39	29°20	17° 9	22° 7	4°42	5°59	15♌Y 1	21°Y16	19°53	28°24	20°II 5
S 3	4 46 27	10°40'47	15°28	15° 8	26°47	0♌3	17°15	22°14	4°43	6° 1	15° 1	21°11	19°50	28°31	20° 2
M 4	4 50 24	11°41'42	29°43	16°42	27°53	0°51	17°20	22°21	4°44	6° 2	15° 0	21° 9	19°47	28°38	19°58
T 5	4 54 21	12°42'38	13♌X52	18°16	29° 0	1°37	17°26	22°28	4°45	6° 4	15° 0	21°D 8	19°44	28°44	19°54
W 6	4 58 17	13°43'35	27°52	19°50	0♌7	2°23	17°31	22°35	4°47	6° 5	14°59	21° 9	19°40	28°51	19°50
T 7	5 2 14	14°44'32	11♌Y44	21°24	1°13	3° 9	17°36	22°42	4°48	6° 7	14°59	21°10	19°37	28°58	19°47
F 8	5 6 10	15°45'30	25°28	22°58	2°19	3°54	17°41	22°48	4°49	6° 9	14°58	21°R10	19°34	29° 4	19°43
S 9	5 10 7	16°46'28	9♌2	24°32	3°25	4°40	17°46	22°55	4°50	6°10	14°58	21° 8	19°31	29°11	19°39
S 10	5 14 3	17°47'28	22°26	26° 6	4°30	5°26	17°50	23° 2	4°51	6°12	14°57	21° 4	19°28	29°18	19°35
M11	5 18 0	18°48'28	5♌II40	27°40	5°36	6°12	17°55	23° 9	4°53	6°13	14°57	20°57	19°24	29°24	19°32
T 12	5 21 56	19°49'28	18°41	29°14	6°41	6°58	17°59	23°15	4°54	6°15	14°56	20°48	19°21	29°31	19°28
W13	5 25 53	20°50'30	1♌29	0♌49	7°46	7°44	18° 3	23°22	4°56	6°17	14°56	20°37	19°18	29°38	19°24
T 14	5 29 50	21°51'32	14° 4	2°23	8°50	8°30	18° 7	23°29	4°57	6°19	14°56	20°25	19°15	29°45	19°20
F 15	5 33 46	22°52'35	26°25	3°57	9°54	9°17	18°11	23°35	4°59	6°20	14°55	20°14	19°12	29°51	19°16
S 16	5 37 43	23°53'39	8♌33	5°31	10°58	10° 3	18°14	23°42	5° 0	6°22	14°55	20° 4	19° 9	29°58	19°13
S 17	5 41 39	24°54'44	20°31	7° 5	12° 2	10°49	18°18	23°48	5° 2	6°24	14°55	19°56	19° 5	0♌P 5	19° 9
M18	5 45 36	25°55'49	2♌P23	8°39	13° 5	11°35	18°21	23°55	5° 3	6°26	14°54	19°50	19° 2	0°11	19° 5
T 19	5 49 32	26°56'55	14°12	10°12	14° 8	12°22	18°24	24° 1	5° 5	6°28	14°54	19°47	18°59	0°18	19° 1
W20	5 53 29	27°58'01	26° 3	11°46	15°11	13° 8	18°27	24° 7	5° 7	6°29	14°54	19°D46	18°56	0°25	18°58
T 21	5 57 25	28°59'09	8♌2	13°19	16°13	13°54	18°30	24°14	5° 9	6°31	14°54	19°46	18°53	0°31	18°54
F 22	6 1 22	0♌0'17	20°15	14°51	17°15	14°41	18°32	24°20	5°11	6°33	14°54	19°R47	18°50	0°38	18°50
S 23	6 5 19	1° 1'26	2♍46	16°23	18°17	15°27	18°34	24°26	5°12	6°35	14°53	19°46	18°46	0°45	18°47
S 24	6 9 15	2° 2'35	15°40	17°55	19°18	16°14	18°37	24°32	5°14	6°37	14°53	19°43	18°43	0°51	18°43
M25	6 13 12	3° 3'45	28°59	19°25	20°19	17° 1	18°39	24°39	5°16	6°39	14°53	19°38	18°40	0°58	18°39
T 26	6 17 8	4° 4'56	12♌X46	20°54	21°19	17°47	18°40	24°45	5°18	6°41	14°53	19°30	18°37	1° 5	18°36
W27	6 21 5	5° 6'07	26°57	22°22	22°19	18°34	18°42	24°51	5°20	6°43	14°53	19°19	18°34	1°12	18°32
T 28	6 25 1	6° 7'18	11♌28	23°48	23°19	19°20	18°43	24°57	5°22	6°45	14°53	19° 7	18°30	1°18	18°29
F 29	6 28 58	7° 8'29	26°11	25°13	24°18	20° 7	18°44	25° 3	5°25	6°47	14°53	18°55	18°27	1°25	18°25
S 30	6 32 55	8° 9'40	11♌0	26°35	25°16	20°54	18°45	25° 9	5°27	6°49	14°D53	18°45	18°24	1°32	18°22
S 31	6 36 51	9♌0'51	25♌44	27♌54	26♌14	21♌341	18♌P46	25♍14	5♌X29	6♌51	14♌Y53	18♌Y36	18♌Y21	1♌P38	18♌II18

Delta T = 5.27 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]