

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

JANUARY 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	6 41 53	10 ²⁹ 04	10 ²⁰	1 ⁴⁸	17 ⁴⁵	9 ³²	2 ³⁹	24 ³⁸	19 ³⁵	14 ²⁰	19 ⁹	16 ⁵⁹
S 2	6 45 50	11 ³⁰ 14	11 ²²	4 ⁵⁵	19 ²¹	9 ⁵⁹	2 ⁴⁴	24 ⁴⁰	19 ³⁶	14 ²⁰	19 ⁹	17 ⁰
S 3	6 49 46	12 ³¹ 24	12 ²⁴	7 ⁵⁸	20 ⁵⁶	10 ²⁵	2 ⁴⁸	24 ⁴²	19 ³⁶	14 ²⁰	19 ⁹	17 ²
M 4	6 53 43	13 ³² 33	13 ²⁶	10 ⁵⁸	22 ³²	10 ⁵¹	2 ⁵³	24 ⁴⁴	19 ³⁷	14 ²¹	19 ¹⁰	17 ⁴
T 5	6 57 40	14 ³³ 42	14 ²⁹	13 ⁵⁶	24 ⁸	11 ¹⁷	2 ⁵⁸	24 ⁴⁶	19 ³⁸	14 ²¹	19 ¹⁰	17 ⁶
W 6	7 1 36	15 ³⁴ 50	15 ³²	16 ⁵¹	25 ⁴⁴	11 ⁴⁴	3 ³	24 ⁴⁷	19 ³⁸	14 ²¹	19 ¹⁰	17 ⁷
T 7	7 5 33	16 ³⁵ 59	16 ³⁵	19 ⁴⁵	27 ²⁰	12 ¹⁰	3 ⁷	24 ⁴⁹	19 ³⁹	14 ²²	19 ¹⁰	17 ⁹
F 8	7 9 29	17 ³⁷ 07	17 ³⁸	22 ³⁶	28 ⁵⁶	12 ³⁶	3 ¹²	24 ⁵¹	19 ³⁹	14 ²²	19 ¹⁰	17 ¹¹
S 9	7 13 26	18 ³⁸ 14	18 ⁴¹	25 ²⁶	0 ³²	13 ²	3 ¹⁷	24 ⁵³	19 ⁴⁰	14 ²²	19 ¹⁰	17 ¹³
S 10	7 17 22	19 ³⁹ 22	19 ⁴⁴	28 ¹⁴	2 ⁸	13 ²⁹	3 ²¹	24 ⁵⁵	19 ⁴¹	14 ²³	19 ¹¹	17 ¹⁵
M 11	7 21 19	20 ⁴⁰ 29	20 ⁴⁷	1 ²	3 ⁴⁴	13 ⁵⁵	3 ²⁶	24 ⁵⁶	19 ⁴¹	14 ²³	19 ¹¹	17 ¹⁶
T 12	7 25 15	21 ⁴¹ 36	21 ⁴⁹	3 ⁴⁸	5 ²⁰	14 ²¹	3 ³¹	24 ⁵⁸	19 ⁴²	14 ²⁴	19 ¹¹	17 ¹⁸
W 13	7 29 12	22 ⁴² 42	22 ⁵¹	6 ³³	6 ⁵⁶	14 ⁴⁸	3 ³⁶	25 ⁰	19 ⁴³	14 ²⁴	19 ¹¹	17 ²⁰
T 14	7 33 9	23 ⁴³ 49	23 ⁵³	9 ¹⁸	8 ³²	15 ¹⁴	3 ⁴⁰	25 ²	19 ⁴³	14 ²⁴	19 ¹¹	17 ²²
F 15	7 37 5	24 ⁴⁴ 55	24 ⁵⁴	12 ³	10 ⁸	15 ⁴⁰	3 ⁴⁵	25 ⁴	19 ⁴⁴	14 ²⁵	19 ¹¹	17 ²³
S 16	7 41 2	25 ⁴⁶ 01	25 ⁵⁵	14 ⁴⁸	11 ⁴⁴	16 ⁷	3 ⁵⁰	25 ⁵	19 ⁴⁵	14 ²⁵	19 ¹²	17 ²⁵
S 17	7 44 58	26 ⁴⁷ 07	26 ⁵⁵	17 ³³	13 ²⁰	16 ³³	3 ⁵⁴	25 ⁷	19 ⁴⁵	14 ²⁵	19 ¹²	17 ²⁷
M 18	7 48 55	27 ⁴⁸ 13	27 ⁵⁶	20 ¹⁸	14 ⁵⁶	16 ⁵⁹	3 ⁵⁹	25 ⁹	19 ⁴⁶	14 ²⁶	19 ¹²	17 ²⁹
T 19	7 52 51	28 ⁴⁹ 18	28 ⁵⁵	23 ³	16 ³²	17 ²⁶	4 ⁴	25 ¹¹	19 ⁴⁷	14 ²⁶	19 ¹²	17 ³¹
W 20	7 56 48	29 ⁵⁰ 22	29 ⁵⁵	25 ⁴⁹	18 ⁹	17 ⁵²	4 ⁹	25 ¹³	19 ⁴⁷	14 ²⁶	19 ¹²	17 ³²
T 21	8 0 45	0 ⁵¹ 26	0 ⁵⁴	28 ³⁷	19 ⁴⁵	18 ¹⁸	4 ¹³	25 ¹⁴	19 ⁴⁸	14 ²⁷	19 ¹²	17 ³⁴
F 22	8 4 41	1 ⁵² 29	1 ⁵⁴	1 ²⁵	21 ²¹	18 ⁴⁵	4 ¹⁸	25 ¹⁶	19 ⁴⁹	14 ²⁷	19 ¹³	17 ³⁶
S 23	8 8 38	2 ⁵³ 32	2 ⁵³	4 ¹⁴	22 ⁵⁷	19 ¹¹	4 ²³	25 ¹⁸	19 ⁴⁹	14 ²⁸	19 ¹³	17 ³⁸
S 24	8 12 34	3 ⁵⁴ 34	3 ⁵²	7 ⁶	24 ³⁴	19 ³⁸	4 ²⁷	25 ²⁰	19 ⁵⁰	14 ²⁸	19 ¹³	17 ³⁹
M 25	8 16 31	4 ⁵⁵ 34	4 ⁵²	9 ⁵⁹	26 ¹⁰	20 ⁴	4 ³²	25 ²²	19 ⁵⁰	14 ²⁸	19 ¹³	17 ⁴¹
T 26	8 20 27	5 ⁵⁶ 34	5 ⁵¹	12 ⁵⁴	27 ⁴⁷	20 ³¹	4 ³⁷	25 ²³	19 ⁵¹	14 ²⁹	19 ¹³	17 ⁴³
W 27	8 24 24	6 ⁵⁷ 32	6 ⁵¹	15 ⁵¹	29 ²³	20 ⁵⁷	4 ⁴²	25 ²⁵	19 ⁵²	14 ²⁹	19 ¹³	17 ⁴⁵
T 28	8 28 20	7 ⁵⁸ 29	7 ⁵¹	18 ⁵¹	0 ⁵⁹	21 ²³	4 ⁴⁶	25 ²⁷	19 ⁵²	14 ²⁹	19 ¹⁴	17 ⁴⁷
F 29	8 32 17	8 ⁵⁹ 25	8 ⁵¹	21 ⁵³	2 ³⁶	21 ⁵⁰	4 ⁵¹	25 ²⁹	19 ⁵³	14 ³⁰	19 ¹⁴	17 ⁴⁸
S 30	8 36 14	10 ⁰ 20	9 ⁵²	24 ⁵⁹	4 ¹²	22 ¹⁶	4 ⁵⁶	25 ³¹	19 ⁵⁴	14 ³⁰	19 ¹⁴	17 ⁵⁰
S 31	8 40 10	11 ⁰ 13	10 ⁵³	28 ³	5 ⁴⁹	22 ⁴³	5 ¹	25 ³²	19 ⁵⁴	14 ³⁰	19 ¹⁴	17 ⁵²

Delta T = 5.56 sec.

FEBRUARY 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 44 7	12 ⁰ 06	11 ⁵⁴	1 ²⁰	7 ²⁶	23 ⁹	5 ⁵	25 ³⁴	19 ⁵⁵	14 ³¹	19 ¹⁴	17 ⁵⁴
T 2	8 48 3	13 ² 56	12 ⁵⁶	4 ³⁶	9 ²	23 ³⁶	5 ¹⁰	25 ³⁶	19 ⁵⁶	14 ³¹	19 ¹⁴	17 ⁵⁶
W 3	8 52 0	14 ³ 45	13 ⁵⁸	7 ⁵⁷	10 ³⁹	24 ³	5 ¹⁵	25 ³⁸	19 ⁵⁶	14 ³²	19 ¹⁵	17 ⁵⁷
T 4	8 55 56	15 ⁴ 33	15 ⁰	11 ²²	12 ¹⁵	24 ²⁹	5 ¹⁹	25 ⁴⁰	19 ⁵⁷	14 ³²	19 ¹⁵	17 ⁵⁹
F 5	8 59 53	16 ⁵ 20	16 ³	14 ⁵¹	13 ⁵²	24 ⁵⁶	5 ²⁴	25 ⁴¹	19 ⁵⁸	14 ³²	19 ¹⁵	18 ¹
S 6	9 3 49	17 ⁶ 05	17 ⁶	18 ²⁶	15 ²⁹	25 ²²	5 ²⁹	25 ⁴³	19 ⁵⁸	14 ³³	19 ¹⁵	18 ³
S 7	9 7 46	18 ⁶ 48	18 ⁹	22 ⁷	17 ⁶	25 ⁴⁹	5 ³⁴	25 ⁴⁵	19 ⁵⁹	14 ³³	19 ¹⁵	18 ⁵
M 8	9 11 43	19 ⁷ 31	19 ¹¹	25 ⁵³	18 ⁴²	26 ¹⁵	5 ³⁸	25 ⁴⁷	19 ⁵⁹	14 ³³	19 ¹⁵	18 ⁶
T 9	9 15 39	20 ⁸ 12	20 ¹⁴	29 ⁴⁶	20 ¹⁹	26 ⁴²	5 ⁴³	25 ⁴⁹	20 ⁰	14 ³⁴	19 ¹⁶	18 ⁸
W 10	9 19 36	21 ⁸ 52	21 ¹⁶	3 ⁴⁵	21 ⁵⁶	27 ⁹	5 ⁴⁸	25 ⁵⁰	20 ¹	14 ³⁴	19 ¹⁶	18 ¹⁰
T 11	9 23 32	22 ⁹ 30	22 ¹⁸	7 ⁵¹	23 ³³	27 ³⁵	5 ⁵²	25 ⁵²	20 ¹	14 ³⁴	19 ¹⁶	18 ¹²
F 12	9 27 29	23 ¹⁰ 08	23 ¹⁹	12 ⁵	25 ¹⁰	28 ²	5 ⁵⁷	25 ⁵⁴	20 ²	14 ³⁵	19 ¹⁶	18 ¹³
S 13	9 31 25	24 ¹⁰ 45	24 ²⁰	16 ²⁶	26 ⁴⁷	28 ²⁹	6 ²	25 ⁵⁶	20 ³	14 ³⁵	19 ¹⁶	18 ¹⁵
S 14	9 35 22	25 ¹¹ 20	25 ²¹	20 ⁵⁶	28 ²⁴	28 ⁵⁶	6 ⁷	25 ⁵⁸	20 ³	14 ³⁶	19 ¹⁶	18 ¹⁷
M 15	9 39 18	26 ¹¹ 54	26 ²¹	25 ³³	0 ¹	29 ²²	6 ¹¹	25 ⁵⁹	20 ⁴	14 ³⁶	19 ¹⁷	18 ¹⁹
T 16	9 43 15	27 ¹² 27	27 ²¹	0 ²⁰	1 ³⁸	29 ⁴⁹	6 ¹⁶	26 ¹	20 ⁵	14 ³⁶	19 ¹⁷	18 ²¹
W 17	9 47 12	28 ¹² 58	28 ²⁰	5 ¹⁵	3 ¹⁵	0 ¹⁶	6 ²¹	26 ³	20 ⁵	14 ³⁷	19 ¹⁷	18 ²²
T 18	9 51 8	29 ¹³ 29	29 ¹⁹	10 ²⁰	4 ⁵²	0 ⁴³	6 ²⁶	26 ⁵	20 ⁶	14 ³⁷	19 ¹⁷	18 ²⁴
F 19	9 55 5	0 ¹³ 57	0 ¹⁸	15 ³⁴	6 ²⁹	1 ⁹	6 ³⁰	26 ⁷	20 ⁷	14 ³⁷	19 ¹⁷	18 ²⁶
S 20	9 59 1	1 ¹⁴ 24	1 ¹⁷	20 ⁵⁶	8 ⁶	1 ³⁶	6 ³⁵	26 ⁸	20 ⁷	14 ³⁸	19 ¹⁷	18 ²⁸
S 21	10 2 58	2 ¹⁴ 50	2 ¹⁶	26 ²⁸	9 ⁴³	2 ³	6 ⁴⁰	26 ¹⁰	20 ⁸	14 ³⁸	19 ¹⁸	18 ³⁰
M 22	10 6 54	3 ¹⁵ 14	3 ¹⁴	2 ⁸	11 ²¹	2 ³⁰	6 ⁴⁵	26 ¹²	20 ⁸	14 ³⁸	19 ¹⁸	18 ³¹
T 23	10 10 51	4 ¹⁵ 36	4 ¹³	7 ⁵⁷	12 ⁵⁸	2 ⁵⁷	6 ⁴⁹	26 ¹⁴	20 ⁹	14 ³⁹	19 ¹⁸	18 ³³
W 24	10 14 47	5 ¹⁵ 56	5 ¹²	13 ⁵³	14 ³⁵	3 ²⁴	6 ⁵⁴	26 ¹⁶	20 ¹⁰	14 ³⁹	19 ¹⁸	18 ³⁵
T 25	10 18 44	6 ¹⁶ 14	6 ¹⁰	19 ⁵⁶	16 ¹²	3 ⁵¹	6 ⁵⁹	26 ¹⁷	20 ¹⁰	14 ³⁹	19 ¹⁸	18 ³⁷
F 26	10 22 40	7 ¹⁶ 31	7 ⁹	26 ⁴	17 ⁵⁰	4 ¹⁸	7 ³	26 ¹⁹	20 ¹¹	14 ⁴⁰	19 ¹⁸	18 ³⁹
S 27	10 26 37	8 ¹⁶ 45	8 ⁹	2 ¹⁸	19 ²⁷	4 ⁴⁵	7 ⁸	26 ²¹	20 ¹²	14 ⁴⁰	19 ¹⁸	18 ⁴⁰
S 28	10 30 34	9 ¹⁶ 58	9 ¹¹	8 ³⁴	21 ¹	5 ¹²	7 ¹³	26 ²³	20 ¹²	14 ⁴¹	19 ¹⁹	18 ⁴²

Delta T = 5.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

MARCH 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 34 30	10♄17'08	10♄ 9	14♂53	22♂42	5♂39	7♂18	26♂25	20♂13	14♂41	19♂19	18♂44
T 2	10 38 27	11°17'17	11° 9	21°12	24°19	6° 6	7°22	26°27	20°14	14°41	19°19	18°46
W 3	10 42 23	12°17'23	12°10	27°31	25°56	6°33	7°27	26°28	20°14	14°42	19°19	18°48
T 4	10 46 20	13°17'27	13°11	3♂46	27°34	7° 0	7°32	26°30	20°15	14°42	19°19	18°50
F 5	10 50 16	14°17'29	14°13	9°58	29°11	7°27	7°37	26°32	20°16	14°42	19°19	18°51
S 6	10 54 13	15°17'29	15°14	16° 5	0♂49	7°54	7°41	26°34	20°16	14°43	19°20	18°53
S 7	10 58 10	16°17'26	16°16	22° 5	2°26	8°21	7°46	26°36	20°17	14°43	19°20	18°55
M 8	11 2 6	17°17'22	17°18	27°57	4° 3	8°49	7°51	26°37	20°17	14°43	19°20	18°57
T 9	11 6 3	18°17'16	18°20	3♂42	5°41	9°16	7°56	26°39	20°18	14°44	19°20	18°59
W10	11 9 59	19°17'07	19°22	9°17	7°18	9°43	8° 0	26°41	20°19	14°44	19°20	19° 0
T 11	11 13 56	20°16'58	20°23	14°43	8°56	10°10	8° 5	26°43	20°19	14°45	19°20	19° 2
F 12	11 17 52	21°16'46	21°24	20° 0	10°33	10°38	8°10	26°45	20°20	14°45	19°21	19° 4
S 13	11 21 49	22°16'33	22°25	25° 7	12°11	11° 5	8°15	26°46	20°21	14°45	19°21	19° 6
S 14	11 25 45	23°16'18	23°25	0♄ 4	13°48	11°32	8°19	26°48	20°21	14°46	19°21	19° 8
M15	11 29 42	24°16'01	24°25	4°52	15°26	12° 0	8°24	26°50	20°22	14°46	19°21	19° 9
T 16	11 33 38	25°15'43	25°25	9°31	17° 4	12°27	8°29	26°52	20°23	14°46	19°21	19°11
W17	11 37 35	26°15'23	26°24	14° 0	18°41	12°55	8°34	26°54	20°23	14°47	19°21	19°13
T 18	11 41 32	27°15'01	27°23	18°22	20°19	13°22	8°38	26°55	20°24	14°47	19°22	19°15
F 19	11 45 28	28°14'37	28°21	22°34	21°56	13°50	8°43	26°57	20°25	14°47	19°22	19°17
S 20	11 49 25	29°14'11	29°20	26°39	23°34	14°17	8°48	26°59	20°25	14°48	19°22	19°18
S 21	11 53 21	0♂13'43	0♂18	0♂37	25°11	14°45	8°52	27° 1	20°26	14°48	19°22	19°20
M22	11 57 18	1°13'14	1°15	4°28	26°49	15°12	8°57	27° 3	20°26	14°49	19°22	19°22
T 23	12 1 14	2°12'42	2°13	8°12	28°26	15°40	9° 2	27° 4	20°27	14°49	19°22	19°24
W24	12 5 11	3°12'09	3°10	11°50	0♄ 4	16° 7	9° 7	27° 6	20°28	14°49	19°23	19°26
T 25	12 9 7	4°11'33	4° 8	15°23	1°41	16°35	9°11	27° 8	20°28	14°50	19°23	19°28
F 26	12 13 4	5°10'55	5° 6	18°50	3°19	17° 3	9°16	27°10	20°29	14°50	19°23	19°29
S 27	12 17 1	6°10'16	6° 4	22°13	4°56	17°31	9°21	27°12	20°30	14°50	19°23	19°31
S 28	12 20 57	7° 9'33	7° 2	25°31	6°34	17°58	9°26	27°13	20°30	14°51	19°23	19°33
M29	12 24 54	8° 8'49	8° 1	28°44	8°11	18°26	9°30	27°15	20°31	14°51	19°23	19°35
T 30	12 28 50	9° 8'02	9° 0	1♄54	9°49	18°54	9°35	27°17	20°32	14°51	19°24	19°37
W31	12 32 47	10♂ 7'13	9♂59	5♄ 1	11♄26	19♂22	9♂40	27♂19	20♂32	14♂52	19♂24	19♂39

Delta T = 5.58 sec.

APRIL 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	12 36 43	11♂ 6'21	10♂59	8♄ 4	13♄ 4	19♂50	9♂45	27♂21	20♂33	14♂52	19♂24	19♂40
F 2	12 40 40	12° 5'27	11°59	11° 4	14°41	20°18	9°50	27°22	20°34	14°52	19°24	19°42
S 3	12 44 36	13° 4'31	12°59	14° 2	16°18	20°46	9°54	27°24	20°34	14°53	19°24	19°44
S 4	12 48 33	14° 3'32	14° 0	16°57	17°56	21°14	9°59	27°26	20°35	14°53	19°24	19°46
M 5	12 52 30	15° 2'32	15° 1	19°50	19°33	21°42	10° 4	27°28	20°35	14°54	19°25	19°48
T 6	12 56 26	16° 1'29	16° 1	22°42	21°10	22°10	10° 9	27°30	20°36	14°54	19°25	19°49
W 7	13 0 23	17° 0'24	17° 2	25°31	22°48	22°38	10°13	27°31	20°37	14°54	19°25	19°51
T 8	13 4 19	17°59'17	18° 3	28°20	24°25	23° 6	10°18	27°33	20°37	14°55	19°25	19°53
F 9	13 8 16	18°58'08	19° 3	1♂ 7	26° 2	23°34	10°23	27°35	20°38	14°55	19°25	19°55
S 10	13 12 12	19°56'58	20° 4	3°53	27°39	24° 2	10°28	27°37	20°39	14°55	19°25	19°57
S 11	13 16 9	20°55'45	21° 4	6°39	29°16	24°30	10°32	27°39	20°39	14°56	19°26	19°59
M12	13 20 5	21°54'31	22° 3	9°24	0♂53	24°59	10°37	27°40	20°40	14°56	19°26	20° 0
T 13	13 24 2	22°53'16	23° 2	12° 8	2°31	25°27	10°42	27°42	20°41	14°56	19°26	20° 2
W14	13 27 59	23°51'58	24° 1	14°53	4° 8	25°55	10°47	27°44	20°41	14°57	19°26	20° 4
T 15	13 31 55	24°50'39	25° 0	17°38	5°45	26°24	10°51	27°46	20°42	14°57	19°26	20° 6
F 16	13 35 52	25°49'18	25°58	20°23	7°22	26°52	10°56	27°48	20°43	14°58	19°26	20° 8
S 17	13 39 48	26°47'55	26°55	23° 8	8°59	27°21	11° 1	27°49	20°43	14°58	19°27	20°10
S 18	13 43 45	27°46'30	27°53	25°55	10°35	27°49	11° 6	27°51	20°44	14°58	19°27	20°11
M19	13 47 41	28°45'04	28°50	28°42	12°12	28°18	11°10	27°53	20°44	14°59	19°27	20°13
T 20	13 51 38	29°43'36	29°47	1♂30	13°49	28°46	11°15	27°55	20°45	14°59	19°27	20°15
W21	13 55 34	0♄42'06	0♄43	4°20	15°26	29°15	11°20	27°57	20°46	14°59	19°27	20°17
T 22	13 59 31	1°40'35	1°40	7°11	17° 3	29°43	11°25	27°58	20°46	15° 0	19°27	20°19
F 23	14 3 28	2°39'02	2°36	10° 4	18°39	0♄12	11°29	28° 0	20°47	15° 0	19°28	20°21
S 24	14 7 24	3°37'26	3°33	12°59	20°16	0°41	11°34	28° 2	20°48	15° 0	19°28	20°22
S 25	14 11 21	4°35'49	4°30	15°57	21°53	1°10	11°39	28° 4	20°48	15° 1	19°28	20°24
M26	14 15 17	5°34'10	5°27	18°56	23°29	1°38	11°44	28° 6	20°49	15° 1	19°28	20°26
T 27	14 19 14	6°32'28	6°24	21°59	25° 6	2° 7	11°49	28° 7	20°50	15° 2	19°28	20°28
W28	14 23 10	7°30'45	7°22	25° 5	26°42	2°36	11°53	28° 9	20°50	15° 2	19°28	20°30
T 29	14 27 7	8°28'59	8°21	28°14	28°19	3° 5	11°58	28°11	20°51	15° 2	19°29	20°32
F 30	14 31 3	9♄27'11	9♄19	1♂26	29♂55	3♄34	12♂ 3	28♂13	20♂52	15♂ 3	19♂29	20♂34

Delta T = 5.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

MAY 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 35 0	10M.25'21	10M.18	4≈42	1M.31	4M. 3	12♁ 8	28♁15	20♁52	15≈ 3	19♁29	20♁35
S 2	14 38 57	11°23'29	11°18	8° 3	3° 7	4°32	12°12	28°16	20°53	15° 3	19°29	20°37
M 3	14 42 53	12°21'36	12°17	11°28	4°44	5° 1	12°17	28°18	20°53	15° 4	19°29	20°39
T 4	14 46 50	13°19'40	13°17	14°58	6°20	5°30	12°22	28°20	20°54	15° 4	19°29	20°41
W 5	14 50 46	14°17'43	14°17	18°33	7°56	5°59	12°27	28°22	20°55	15° 4	19°30	20°43
T 6	14 54 43	15°15'44	15°16	22°14	9°32	6°29	12°31	28°24	20°55	15° 5	19°30	20°45
F 7	14 58 39	16°13'43	16°16	26° 0	11° 8	6°58	12°36	28°25	20°56	15° 5	19°30	20°46
S 8	15 2 36	17°11'41	17°16	29°53	12°44	7°27	12°41	28°27	20°57	15° 5	19°30	20°48
S 9	15 6 32	18° 9'38	18°15	3♁53	14°20	7°56	12°46	28°29	20°57	15° 6	19°30	20°50
M10	15 10 29	19° 7'33	19°15	7°59	15°56	8°26	12°51	28°31	20°58	15° 6	19°30	20°52
T 11	15 14 26	20° 5'27	20°13	12°13	17°32	8°55	12°55	28°33	20°59	15° 7	19°31	20°54
W12	15 18 22	21° 3'19	21°12	16°34	19° 8	9°25	13° 0	28°34	20°59	15° 7	19°31	20°56
T 13	15 22 19	22° 1'10	22°10	21° 4	20°44	9°54	13° 5	28°36	21° 0	15° 7	19°31	20°58
F 14	15 26 15	22°59'00	23° 8	25°42	22°19	10°24	13°10	28°38	21° 1	15° 8	19°31	20°59
S 15	15 30 12	23°56'49	24° 6	0♁29	23°55	10°53	13°14	28°40	21° 1	15° 8	19°31	21° 1
S 16	15 34 8	24°54'36	25° 3	5°25	25°31	11°23	13°19	28°42	21° 2	15° 8	19°31	21° 3
M17	15 38 5	25°52'23	25°59	10°30	27° 6	11°53	13°24	28°43	21° 2	15° 9	19°32	21° 5
T 18	15 42 1	26°50'08	26°56	15°44	28°42	12°23	13°29	28°45	21° 3	15° 9	19°32	21° 7
W19	15 45 58	27°47'52	27°52	21° 7	0♁17	12°52	13°34	28°47	21° 4	15° 9	19°32	21° 9
T 20	15 49 55	28°45'35	28°48	26°38	1°53	13°22	13°38	28°49	21° 4	15°10	19°32	21°11
F 21	15 53 51	29°43'17	29°43	2♁19	3°28	13°52	13°43	28°51	21° 5	15°10	19°32	21°12
S 22	15 57 48	0♁40'57	0♁39	8° 8	5° 4	14°22	13°48	28°52	21° 6	15°11	19°32	21°14
S 23	16 1 44	1°38'37	1°35	14° 4	6°39	14°52	13°53	28°54	21° 6	15°11	19°33	21°16
M24	16 5 41	2°36'14	2°31	20° 7	8°15	15°22	13°57	28°56	21° 7	15°11	19°33	21°18
T 25	16 9 37	3°33'51	3°27	26°16	9°50	15°52	14° 2	28°58	21° 8	15°12	19°33	21°20
W26	16 13 34	4°31'26	4°24	2♁29	11°25	16°22	14° 7	29° 0	21° 8	15°12	19°33	21°22
T 27	16 17 30	5°28'59	5°21	8°46	13° 1	16°52	14°12	29° 2	21° 9	15°12	19°33	21°24
F 28	16 21 27	6°26'31	6°18	15° 5	14°36	17°23	14°17	29° 3	21°10	15°13	19°33	21°25
S 29	16 25 24	7°24'02	7°16	21°24	16°11	17°53	14°21	29° 5	21°10	15°13	19°33	21°27
S 30	16 29 20	8°21'31	8°14	27°42	17°46	18°23	14°26	29° 7	21°11	15°13	19°34	21°29
MB1	16 33 17	9♁18'59	9♁12	3♁58	19♁21	18M.54	14♁31	29♁ 9	21♁11	15≈14	19♁34	21♁31

Delta T = 5.59 sec.

JUNE 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 37 13	10♁16'26	10♁11	10♁10	20♁56	19M.24	14♁36	29♁11	21♁12	15≈14	19♁34	21♁33
W 2	16 41 10	11°13'51	11°10	16°16	22°31	19°55	14°41	29°12	21°13	15°15	19°34	21°35
T 3	16 45 6	12°11'16	12° 9	22°16	24° 7	20°25	14°45	29°14	21°13	15°15	19°34	21°37
F 4	16 49 3	13° 8'39	13° 8	28° 8	25°42	20°56	14°50	29°16	21°14	15°15	19°34	21°38
S 5	16 52 59	14° 6'02	14° 8	3♁52	27°17	21°26	14°55	29°18	21°15	15°16	19°35	21°40
S 6	16 56 56	15° 3'24	15° 7	9°28	28°52	21°57	15° 0	29°20	21°15	15°16	19°35	21°42
M 7	17 0 53	16° 0'46	16° 6	14°54	0♁27	22°28	15° 5	29°21	21°16	15°16	19°35	21°44
T 8	17 4 49	16°58'06	17° 4	20°10	2° 2	22°58	15° 9	29°23	21°17	15°17	19°35	21°46
W 9	17 8 46	17°55'26	18° 3	25°17	3°36	23°29	15°14	29°25	21°17	15°17	19°35	21°48
T 10	17 12 42	18°52'45	19° 1	0♁14	5°11	24° 0	15°19	29°27	21°18	15°17	19°35	21°50
F 11	17 16 39	19°50'04	19°59	5° 1	6°46	24°31	15°24	29°29	21°19	15°18	19°36	21°52
S 12	17 20 35	20°47'23	20°56	9°39	8°21	25° 2	15°29	29°30	21°19	15°18	19°36	21°53
S 13	17 24 32	21°44'41	21°53	14° 9	9°56	25°33	15°33	29°32	21°20	15°19	19°36	21°55
M14	17 28 28	22°41'58	22°50	18°30	11°31	26° 4	15°38	29°34	21°21	15°19	19°36	21°57
T 15	17 32 25	23°39'16	23°47	22°42	13° 6	26°35	15°43	29°36	21°21	15°19	19°36	21°59
W16	17 36 22	24°36'33	24°43	26°47	14°41	27° 7	15°48	29°38	21°22	15°20	19°36	22° 1
T 17	17 40 18	25°33'50	25°38	0♁45	16°16	27°38	15°52	29°39	21°22	15°20	19°37	22° 3
F 18	17 44 15	26°31'06	26°34	4°35	17°50	28° 9	15°57	29°41	21°23	15°20	19°37	22° 5
S 19	17 48 11	27°28'23	27°29	8°19	19°25	28°40	16° 2	29°43	21°24	15°21	19°37	22° 7
S 20	17 52 8	28°25'39	28°24	11°57	21° 0	29°12	16° 7	29°45	21°24	15°21	19°37	22° 8
M21	17 56 4	29°22'54	29°20	15°30	22°35	29°43	16°12	29°47	21°25	15°21	19°37	22°10
T 22	18 0 1	0♁20'09	0♁15	18°57	24°10	0♁15	16°16	29°48	21°26	15°22	19°37	22°12
W23	18 3 58	1°17'23	1°11	22°19	25°45	0°46	16°21	29°50	21°26	15°22	19°38	22°14
T 24	18 7 54	2°14'37	2° 7	25°37	27°19	1°18	16°26	29°52	21°27	15°23	19°38	22°16
F 25	18 11 51	3°11'50	3° 4	28°50	28°54	1°50	16°31	29°54	21°28	15°23	19°38	22°18
S 26	18 15 47	4° 9'03	4° 0	2M. 0	0≈29	2°22	16°36	29°56	21°28	15°23	19°38	22°20
S 27	18 19 44	5° 6'15	4°58	5° 6	2° 4	2°53	16°41	29°57	21°29	15°24	19°38	22°22
M28	18 23 40	6° 3'26	5°55	8°10	3°39	3°25	16°45	29°59	21°30	15°24	19°38	22°23
T 29	18 27 37	7° 0'38	6°54	11°10	5°14	3°57	16°50	0♁ 1	21°30	15°24	19°39	22°25
W30	18 31 33	7♁57'49	7♁52	14M. 7	6≈48	4♁29	16♁55	0♁ 3	21♁31	15≈25	19♁39	22♁27

Delta T = 5.60 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

JULY 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	18 35 30	8 ³⁵ 54'59	8 ³⁵ 50	17 ¹¹ 3	8 ²² 23	5 ²⁷ 1	17 ¹⁷ 0	0 ³⁵ 5	21 ¹⁸ 31	15 ²² 25	19 ³⁹ 39	22 ³² 29
F 2	18 39 27	9°52'10	9°49	19°56	9°58	5°33	17° 5	0° 6	21°32	15°25	19°39	22°31
S 3	18 43 23	10°49'21	10°48	22°47	11°33	6° 5	17° 9	0° 8	21°33	15°26	19°39	22°33
S 4	18 47 20	11°46'31	11°47	25°37	13° 8	6°37	17°14	0°10	21°33	15°26	19°39	22°35
M 5	18 51 16	12°43'42	12°46	28°25	14°43	7°10	17°19	0°12	21°34	15°27	19°40	22°37
T 6	18 55 13	13°40'52	13°45	1 ²⁷ 12	16°18	7°42	17°24	0°14	21°35	15°27	19°40	22°39
W 7	18 59 9	14°38'03	14°43	3°58	17°53	8°14	17°29	0°15	21°35	15°27	19°40	22°40
T 8	19 3 6	15°35'14	15°42	6°44	19°28	8°47	17°33	0°17	21°36	15°28	19°40	22°42
F 9	19 7 2	16°32'26	16°40	9°29	21° 3	9°19	17°38	0°19	21°37	15°28	19°40	22°44
S 10	19 10 59	17°29'38	17°38	12°14	22°38	9°52	17°43	0°21	21°37	15°28	19°40	22°46
S 11	19 14 56	18°26'50	18°36	14°58	24°13	10°24	17°48	0°23	21°38	15°29	19°41	22°48
M 12	19 18 52	19°24'03	19°33	17°43	25°48	10°57	17°53	0°24	21°39	15°29	19°41	22°50
T 13	19 22 49	20°21'17	20°30	20°28	27°23	11°30	17°57	0°26	21°39	15°29	19°41	22°52
W 14	19 26 45	21°18'31	21°26	23°14	28°58	12° 2	18° 2	0°28	21°40	15°30	19°41	22°54
T 15	19 30 42	22°15'46	22°22	26° 0	0 ¹⁸ 33	12°35	18° 7	0°30	21°40	15°30	19°41	22°56
F 16	19 34 38	23°13'02	23°18	28°47	2° 8	13° 8	18°12	0°32	21°41	15°30	19°41	22°57
S 17	19 38 35	24°10'18	24°13	1 ³⁰ 36	3°43	13°41	18°17	0°33	21°42	15°31	19°42	22°59
S 18	19 42 31	25° 7'35	25° 9	4°25	5°18	14°14	18°22	0°35	21°42	15°31	19°42	23° 1
M 19	19 46 28	26° 4'53	26° 4	7°17	6°53	14°47	18°26	0°37	21°43	15°32	19°42	23° 3
T 20	19 50 25	27° 2'10	26°59	10°10	8°28	15°20	18°31	0°39	21°44	15°32	19°42	23° 5
W 21	19 54 21	27°59'29	27°55	13° 5	10° 3	15°53	18°36	0°41	21°44	15°32	19°42	23° 7
T 22	19 58 18	28°56'47	28°51	16° 2	11°38	16°26	18°41	0°42	21°45	15°33	19°42	23° 9
F 23	20 2 14	29°54'06	29°47	19° 2	13°14	17° 0	18°46	0°44	21°46	15°33	19°43	23°11
S 24	20 6 11	0 ²⁵ 51'26	0 ²⁵ 43	22° 5	14°49	17°33	18°50	0°46	21°46	15°33	19°43	23°13
S 25	20 10 7	1°48'46	1°40	25°11	16°24	18° 6	18°55	0°48	21°47	15°34	19°43	23°15
M 26	20 14 4	2°46'06	2°37	28°20	17°59	18°40	19° 0	0°50	21°48	15°34	19°43	23°16
T 27	20 18 0	3°43'27	3°35	1 ²⁸ 32	19°35	19°13	19° 5	0°51	21°48	15°34	19°43	23°18
W 28	20 21 57	4°40'48	4°33	4°49	21°10	19°47	19°10	0°53	21°49	15°35	19°43	23°20
T 29	20 25 54	5°38'10	5°31	8°10	22°45	20°20	19°15	0°55	21°49	15°35	19°44	23°22
F 30	20 29 50	6°35'33	6°30	11°35	24°21	20°54	19°19	0°57	21°50	15°36	19°44	23°24
S 31	20 33 47	7 ²² 32'56	7 ²² 29	15 ²² 5	25 ¹⁸ 56	21 ²⁷ 28	19 ²⁷ 24	0 ³⁵ 59	21 ¹⁸ 51	15 ²² 36	19 ³⁹ 44	23 ²² 26

Delta T = 5.61 sec.

AUGUST 1841

00:00 UT

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

Delta T = 5.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

SEPTEMBER 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	22 39 56	8♂20'17	8♂20	4♁ 3	17♂ 1	9♂57	21♂59	1♂56	22♂11	15♁48	19♂49	24♂27
T 2	22 43 53	9°18'24	9°20	9°38	18°37	10°32	22° 4	1°58	22°12	15°48	19°49	24°29
F 3	22 47 50	10°16'32	10°20	15° 4	20°14	11° 8	22° 9	2° 0	22°13	15°48	19°50	24°31
S 4	22 51 46	11°14'43	11°20	20°20	21°50	11°43	22°13	2° 2	22°13	15°49	19°50	24°33
S 5	22 55 43	12°12'55	12°19	25°26	23°26	12°19	22°18	2° 4	22°14	15°49	19°50	24°35
M 6	22 59 39	13°11'09	13°19	0♁23	25° 3	12°55	22°23	2° 5	22°15	15°49	19°50	24°37
T 7	23 3 36	14° 9'25	14°18	5°10	26°39	13°31	22°28	2° 7	22°15	15°50	19°50	24°39
W 8	23 7 32	15° 7'44	15°16	9°48	28°15	14° 7	22°33	2° 9	22°16	15°50	19°50	24°41
T 9	23 11 29	16° 6'04	16°15	14°17	29°52	14°42	22°38	2°11	22°17	15°50	19°51	24°43
F 10	23 15 25	17° 4'27	17°12	18°38	1♁28	15°18	22°43	2°13	22°17	15°51	19°51	24°45
S 11	23 19 22	18° 2'52	18°10	22°50	3° 5	15°54	22°47	2°14	22°18	15°51	19°51	24°47
S 12	23 23 19	19° 1'19	19° 7	26°55	4°41	16°30	22°52	2°16	22°18	15°51	19°51	24°48
M13	23 27 15	19°59'48	20° 4	0♁52	6°18	17° 7	22°57	2°18	22°19	15°52	19°51	24°50
T 14	23 31 12	20°58'19	21° 1	4°42	7°55	17°43	23° 2	2°20	22°20	15°52	19°51	24°52
W15	23 35 8	21°56'52	21°57	8°26	9°31	18°19	23° 7	2°22	22°20	15°53	19°52	24°54
T 16	23 39 5	22°55'27	22°54	12° 4	11° 8	18°55	23°12	2°23	22°21	15°53	19°52	24°56
F 17	23 43 1	23°54'04	23°51	15°36	12°44	19°31	23°17	2°25	22°22	15°53	19°52	24°58
S 18	23 46 58	24°52'43	24°48	19° 3	14°21	20° 8	23°21	2°27	22°22	15°54	19°52	25° 0
S 19	23 50 54	25°51'23	25°45	22°25	15°58	20°44	23°26	2°29	22°23	15°54	19°52	25° 2
M20	23 54 51	26°50'05	26°42	25°43	17°35	21°21	23°31	2°31	22°24	15°54	19°52	25° 4
T 21	23 58 48	27°48'49	27°40	28°56	19°11	21°57	23°36	2°32	22°24	15°55	19°52	25° 6
W22	0 2 44	28°47'35	28°39	2♁ 6	20°48	22°34	23°41	2°34	22°25	15°55	19°53	25° 8
T 23	0 6 41	29°46'23	29°37	5°12	22°25	23°10	23°46	2°36	22°26	15°55	19°53	25°10
F 24	0 10 37	0♂45'12	0♂36	8°15	24° 2	23°47	23°51	2°38	22°26	15°56	19°53	25°12
S 25	0 14 34	1°44'03	1°36	11°15	25°39	24°23	23°55	2°40	22°27	15°56	19°53	25°14
S 26	0 18 30	2°42'56	2°36	14°13	27°16	25° 0	24° 0	2°41	22°27	15°57	19°53	25°16
M27	0 22 27	3°41'50	3°36	17° 8	28°53	25°37	24° 5	2°43	22°28	15°57	19°53	25°18
T 28	0 26 23	4°40'46	4°36	20° 1	0♁30	26°14	24°10	2°45	22°29	15°57	19°54	25°19
W29	0 30 20	5°39'44	5°37	22°52	2° 7	26°50	24°15	2°47	22°29	15°58	19°54	25°21
T 30	0 34 17	6♂38'45	6♂37	25♁42	3♁44	27♂27	24♂20	2♂49	22♂30	15♁58	19♂54	25♁23

Delta T = 5.62 sec.

OCTOBER 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	0 38 13	7♂37'47	7♂38	28♁30	5♁21	28♂ 4	24♂25	2♂50	22♂31	15♁58	19♂54	25♁25
S 2	0 42 10	8°36'51	8°39	1♂17	6°58	28°41	24°29	2°52	22°31	15°59	19°54	25°27
S 3	0 46 6	9°35'57	9°40	4° 4	8°35	29°18	24°34	2°54	22°32	15°59	19°54	25°29
M 4	0 50 3	10°35'06	10°41	6°49	10°13	29°55	24°39	2°56	22°33	15°59	19°55	25°31
T 5	0 53 59	11°34'17	11°41	9°34	11°50	0♁32	24°44	2°58	22°33	16° 0	19°55	25°33
W 6	0 57 56	12°33'30	12°41	12°19	13°27	1° 9	24°49	2°59	22°34	16° 0	19°55	25°35
T 7	1 1 52	13°32'45	13°41	15° 4	15° 4	1°46	24°54	3° 1	22°35	16° 1	19°55	25°37
F 8	1 5 49	14°32'03	14°41	17°48	16°42	2°24	24°59	3° 3	22°35	16° 1	19°55	25°39
S 9	1 9 46	15°31'23	15°40	20°33	18°19	3° 1	25° 3	3° 5	22°36	16° 1	19°55	25°41
S 10	1 13 42	16°30'46	16°38	23°19	19°56	3°38	25° 8	3° 7	22°36	16° 2	19°56	25°43
M11	1 17 39	17°30'11	17°37	26° 5	21°34	4°15	25°13	3° 8	22°37	16° 2	19°56	25°45
T 12	1 21 35	18°29'38	18°35	28°53	23°11	4°53	25°18	3°10	22°38	16° 2	19°56	25°47
W13	1 25 32	19°29'07	19°32	1♂41	24°48	5°30	25°23	3°12	22°38	16° 3	19°56	25°49
T 14	1 29 28	20°28'39	20°30	4°31	26°26	6° 7	25°28	3°14	22°39	16° 3	19°56	25°51
F 15	1 33 25	21°28'12	21°28	7°22	28° 3	6°45	25°33	3°16	22°40	16° 3	19°56	25°53
S 16	1 37 21	22°27'48	22°25	10°15	29°40	7°22	25°38	3°17	22°40	16° 4	19°57	25°55
S 17	1 41 18	23°27'26	23°23	13°11	1♁18	8° 0	25°42	3°19	22°41	16° 4	19°57	25°56
M18	1 45 14	24°27'05	24°21	16° 8	2°55	8°37	25°47	3°21	22°42	16° 4	19°57	25°58
T 19	1 49 11	25°26'46	25°20	19° 8	4°33	9°15	25°52	3°23	22°42	16° 5	19°57	26° 0
W20	1 53 8	26°26'30	26°18	22°11	6°10	9°52	25°57	3°25	22°43	16° 5	19°57	26° 2
T 21	1 57 4	27°26'15	27°17	25°17	7°48	10°30	26° 2	3°26	22°44	16° 6	19°57	26° 4
F 22	2 1 1	28°26'01	28°17	28°26	9°25	11° 7	26° 7	3°28	22°44	16° 6	19°58	26° 6
S 23	2 4 57	29°25'50	29°17	1♁38	11° 3	11°45	26°12	3°30	22°45	16° 6	19°58	26° 8
S 24	2 8 54	0♂25'40	0♂17	4°55	12°40	12°23	26°17	3°32	22°45	16° 7	19°58	26°10
M25	2 12 50	1°25'31	1°17	8°16	14°18	13° 0	26°21	3°34	22°46	16° 7	19°58	26°12
T 26	2 16 47	2°25'25	2°18	11°41	15°56	13°38	26°26	3°35	22°47	16° 7	19°58	26°14
W27	2 20 43	3°25'20	3°20	15°12	17°33	14°16	26°31	3°37	22°47	16° 8	19°58	26°16
T 28	2 24 40	4°25'16	4°21	18°47	19°11	14°53	26°36	3°39	22°48	16° 8	19°59	26°18
F 29	2 28 37	5°25'15	5°23	22°28	20°48	15°31	26°41	3°41	22°49	16° 8	19°59	26°20
S 30	2 32 33	6°25'15	6°25	26°15	22°26	16° 9	26°46	3°43	22°49	16° 9	19°59	26°22
S 31	2 36 30	7♂25'18	7♂27	0♂ 8	24♁ 3	16♁47	26♂51	3♂44	22♂50	16♁ 9	19♂59	26♁24

Delta T = 5.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1841
heliocentric

NOVEMBER 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	2 40 26	8♃25'22	8♃29	4♃ 8	25♂141	17♁25	26♂756	3♃46	22♃51	16♁10	19♂59	26♃26
T 2	2 44 23	9°25'29	9°30	8°15	27°18	18° 3	27° 1	3°48	22°51	16°10	19°59	26°28
W 3	2 48 19	10°25'37	10°32	12°29	28°56	18°40	27° 5	3°50	22°52	16°10	20° 0	26°30
T 4	2 52 16	11°25'47	11°33	16°51	0♃33	19°18	27°10	3°52	22°53	16°11	20° 0	26°32
F 5	2 56 12	12°26'00	12°34	21°22	2°11	19°56	27°15	3°53	22°53	16°11	20° 0	26°34
S 6	3 0 9	13°26'14	13°35	26° 0	3°48	20°34	27°20	3°55	22°54	16°11	20° 0	26°36
S 7	3 4 6	14°26'31	14°35	0♂48	5°26	21°12	27°25	3°57	22°54	16°12	20° 0	26°38
M 8	3 8 2	15°26'50	15°35	5°44	7° 3	21°50	27°30	3°59	22°55	16°12	20° 0	26°40
T 9	3 11 59	16°27'10	16°34	10°49	8°41	22°28	27°35	4° 1	22°56	16°12	20° 1	26°42
W10	3 15 55	17°27'33	17°33	16° 4	10°18	23° 6	27°40	4° 2	22°56	16°13	20° 1	26°44
T 11	3 19 52	18°27'57	18°32	21°27	11°56	23°44	27°45	4° 4	22°57	16°13	20° 1	26°46
F 12	3 23 48	19°28'23	19°31	27° 0	13°33	24°22	27°49	4° 6	22°58	16°14	20° 1	26°48
S 13	3 27 45	20°28'51	20°29	2♃41	15°11	25° 0	27°54	4° 8	22°58	16°14	20° 1	26°50
S 14	3 31 41	21°29'21	21°28	8°30	16°48	25°38	27°59	4°10	22°59	16°14	20° 1	26°52
M15	3 35 38	22°29'52	22°27	14°27	18°25	26°16	28° 4	4°11	23° 0	16°15	20° 2	26°54
T 16	3 39 35	23°30'25	23°25	20°30	20° 3	26°54	28° 9	4°13	23° 0	16°15	20° 2	26°55
W17	3 43 31	24°30'59	24°25	26°39	21°40	27°32	28°14	4°15	23° 1	16°15	20° 2	26°57
T 18	3 47 28	25°31'35	25°24	2♂53	23°17	28°10	28°19	4°17	23° 2	16°16	20° 2	26°59
F 19	3 51 24	26°32'12	26°24	9°10	24°55	28°48	28°24	4°19	23° 2	16°16	20° 2	27° 1
S 20	3 55 21	27°32'49	27°24	15°29	26°32	29°26	28°29	4°20	23° 3	16°16	20° 2	27° 3
S 21	3 59 17	28°33'29	28°24	21°48	28° 9	0♃ 5	28°33	4°22	23° 4	16°17	20° 3	27° 5
M22	4 3 14	29°34'09	29°25	28° 6	29°46	0°43	28°38	4°24	23° 4	16°17	20° 3	27° 7
T 23	4 7 10	0♂34'50	0♂26	4♃21	1♂23	1°21	28°43	4°26	23° 5	16°18	20° 3	27° 9
W24	4 11 7	1°35'32	1°28	10°33	3° 0	1°59	28°48	4°28	23° 5	16°18	20° 3	27°11
T 25	4 15 4	2°36'16	2°30	16°39	4°37	2°37	28°53	4°29	23° 6	16°18	20° 3	27°13
F 26	4 19 0	3°37'00	3°32	22°38	6°14	3°15	28°58	4°31	23° 7	16°19	20° 3	27°15
S 27	4 22 57	4°37'46	4°34	28°30	7°51	3°53	29° 3	4°33	23° 7	16°19	20° 4	27°17
S 28	4 26 53	5°38'33	5°37	4♂14	9°28	4°31	29° 8	4°35	23° 8	16°19	20° 4	27°19
M29	4 30 50	6°39'21	6°40	9°48	11° 5	5° 9	29°13	4°37	23° 9	16°20	20° 4	27°21
T 30	4 34 46	7♂40'10	7♂43	15♂14	12♂42	5♂47	29♂18	4♂38	23♂ 9	16♂20	20♂ 4	27♂23

Delta T = 5.64 sec.

DECEMBER 1841

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
W 1	4 38 43	8♂41'01	8♂45	20♂29	14♂19	6♃25	29♂22	4♃40	23♃10	16♁20	20♂ 4	27♂25
T 2	4 42 40	9°41'53	9°48	25°35	15°56	7° 3	29°27	4°42	23°11	16°21	20° 4	27°27
F 3	4 46 36	10°42'46	10°50	0♃32	17°32	7°42	29°32	4°44	23°11	16°21	20° 5	27°29
S 4	4 50 33	11°43'40	11°52	5°19	19° 9	8°20	29°37	4°46	23°12	16°22	20° 5	27°31
S 5	4 54 29	12°44'36	12°53	9°57	20°46	8°58	29°42	4°48	23°13	16°22	20° 5	27°33
M 6	4 58 26	13°45'33	13°54	14°25	22°22	9°36	29°47	4°49	23°13	16°22	20° 5	27°35
T 7	5 2 22	14°46'31	14°55	18°46	23°59	10°14	29°52	4°51	23°14	16°23	20° 5	27°37
W 8	5 6 19	15°47'30	15°55	22°58	25°35	10°52	29°57	4°53	23°14	16°23	20° 5	27°39
T 9	5 10 15	16°48'31	16°55	27° 2	27°12	11°30	0♃ 2	4°55	23°15	16°23	20° 5	27°41
F 10	5 14 12	17°49'33	17°55	0♂59	28°48	12° 8	0° 7	4°57	23°16	16°24	20° 6	27°43
S 11	5 18 9	18°50'35	18°54	4°49	0♂24	12°46	0°12	4°58	23°16	16°24	20° 6	27°45
S 12	5 22 5	19°51'39	19°53	8°33	2° 1	13°24	0°16	5° 0	23°17	16°24	20° 6	27°47
M13	5 26 2	20°52'44	20°53	12°11	3°37	14° 2	0°21	5° 2	23°18	16°25	20° 6	27°49
T 14	5 29 58	21°53'49	21°52	15°43	5°13	14°40	0°26	5° 4	23°18	16°25	20° 6	27°51
W15	5 33 55	22°54'54	22°51	19°10	6°50	15°18	0°31	5° 6	23°19	16°26	20° 6	27°53
T 16	5 37 51	23°56'01	23°51	22°32	8°26	15°56	0°36	5° 7	23°20	16°26	20° 7	27°55
F 17	5 41 48	24°57'07	24°50	25°49	10° 2	16°34	0°41	5° 9	23°20	16°26	20° 7	27°57
S 18	5 45 44	25°58'14	25°50	29° 3	11°38	17°11	0°46	5°11	23°21	16°27	20° 7	27°59
S 19	5 49 41	26°59'22	26°51	2♂12	13°14	17°49	0°51	5°13	23°22	16°27	20° 7	28° 1
M20	5 53 38	28° 0'29	27°51	5°18	14°50	18°27	0°56	5°15	23°22	16°27	20° 7	28° 3
T 21	5 57 34	29° 1'37	28°52	8°21	16°26	19° 5	1° 1	5°16	23°23	16°28	20° 7	28° 5
W22	6 1 31	0♂ 2'45	29°54	11°21	18° 2	19°43	1° 6	5°18	23°23	16°28	20° 8	28° 7
T 23	6 5 27	1° 3'52	0♂55	14°19	19°37	20°21	1°11	5°20	23°24	16°28	20° 8	28° 9
F 24	6 9 24	2° 5'01	1°58	17°14	21°13	20°58	1°15	5°22	23°25	16°29	20° 8	28°11
S 25	6 13 20	3° 6'09	3° 0	20° 7	22°49	21°36	1°20	5°24	23°25	16°29	20° 8	28°13
S 26	6 17 17	4° 7'17	4° 3	22°58	24°25	22°14	1°25	5°25	23°26	16°30	20° 8	28°15
M27	6 21 13	5° 8'25	5° 6	25°47	26° 0	22°52	1°30	5°27	23°27	16°30	20° 8	28°17
T 28	6 25 10	6° 9'34	6° 9	28°36	27°36	23°29	1°35	5°29	23°27	16°30	20° 9	28°19
W29	6 29 7	7°10'42	7°12	1♂23	29°11	24° 7	1°40	5°31	23°28	16°31	20° 9	28°21
T 30	6 33 3	8°11'51	8°15	4° 9	0♂47	24°45	1°45	5°33	23°29	16°31	20° 9	28°23
F 31	6 37 0	9♂13'00	9♂18	6♂55	2♂22	25♂22	1♂50	5♂34	23♂29	16♂31	20♂ 9	28♂25

Delta T = 5.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]