

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

JANUARY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	6 39 57	9 ⁵⁹ 40	10 ⁸	12 ³³	27 ⁵¹	19 ⁴²	27 ⁸	7 ²²	10 ⁴⁴	6 ⁴⁷	15 ¹⁰	15 ⁴⁷
T 2	6 43 53	11° 0'51	11° 8	15°30	29°27	20°20	27°13	7°24	10°45	6°47	15°10	15°48
W 3	6 47 50	12° 2'02	12° 7	18°30	1 ²	20°57	27°19	7°25	10°46	6°48	15°11	15°49
T 4	6 51 46	13° 3'13	13° 7	21°32	2°38	21°35	27°24	7°27	10°47	6°48	15°11	15°50
F 5	6 55 43	14° 4'24	14° 6	24°38	4°13	22°13	27°30	7°29	10°47	6°48	15°11	15°50
S 6	6 59 40	15° 5'35	15° 5	27°47	5°49	22°50	27°35	7°31	10°48	6°49	15°11	15°51
S 7	7 3 36	16° 6'46	16° 4	1 ⁰	7°24	23°28	27°41	7°33	10°49	6°49	15°11	15°52
M 8	7 7 33	17° 7'56	17° 3	4°16	8°59	24° 6	27°46	7°35	10°50	6°49	15°12	15°53
T 9	7 11 29	18° 9'06	18° 3	7°37	10°35	24°43	27°52	7°36	10°50	6°50	15°12	15°54
W10	7 15 26	19°10'16	19° 3	11° 2	12°10	25°21	27°57	7°38	10°51	6°50	15°12	15°55
T 11	7 19 22	20°11'24	20° 3	14°32	13°45	25°59	28° 3	7°40	10°52	6°51	15°12	15°56
F 12	7 23 19	21°12'32	21° 4	18° 7	15°20	26°36	28° 8	7°42	10°53	6°51	15°12	15°57
S 13	7 27 15	22°13'39	22° 5	21°48	16°55	27°14	28°14	7°44	10°53	6°51	15°13	15°57
S 14	7 31 12	23°14'46	23° 6	25°34	18°31	27°51	28°19	7°45	10°54	6°52	15°13	15°58
M15	7 35 9	24°15'51	24° 8	29°27	20° 6	28°28	28°25	7°47	10°55	6°52	15°13	15°59
T 16	7 39 5	25°16'56	25°10	3 ²⁷	21°41	29° 6	28°30	7°49	10°56	6°52	15°13	16° 0
W17	7 43 2	26°18'01	26°12	7°34	23°16	29°43	28°36	7°51	10°56	6°53	15°13	16° 1
T 18	7 46 58	27°19'04	27°14	11°48	24°51	0 ²¹	28°41	7°53	10°57	6°53	15°14	16° 2
F 19	7 50 55	28°20'07	28°17	16° 9	26°26	0°58	28°47	7°55	10°58	6°53	15°14	16° 3
S 20	7 54 51	29°21'09	29°20	20°39	28° 1	1°35	28°52	7°56	10°59	6°54	15°14	16° 4
S 21	7 58 48	0 ²² 10	0 ²³	25°17	29°36	2°12	28°58	7°58	10°59	6°54	15°14	16° 4
M22	8 2 44	1°23'10	1°25	0 ⁴	1 ¹¹	2°50	29° 3	8° 0	11° 0	6°54	15°14	16° 5
T 23	8 6 41	2°24'10	2°28	5° 0	2°46	3°27	29° 9	8° 2	11° 1	6°55	15°15	16° 6
W24	8 10 38	3°25'08	3°31	10° 5	4°21	4° 4	29°14	8° 4	11° 2	6°55	15°15	16° 7
T 25	8 14 34	4°26'07	4°33	15°19	5°56	4°41	29°20	8° 5	11° 2	6°55	15°15	16° 8
F 26	8 18 31	5°27'04	5°35	20°42	7°31	5°18	29°25	8° 7	11° 3	6°56	15°15	16° 9
S 27	8 22 27	6°28'01	6°37	26°14	9° 6	5°55	29°31	8° 9	11° 4	6°56	15°15	16°10
S 28	8 26 24	7°28'57	7°38	1 ⁵⁵	10°40	6°32	29°36	8°11	11° 5	6°57	15°16	16°10
M29	8 30 20	8°29'52	8°39	7°44	12°15	7° 9	29°42	8°13	11° 5	6°57	15°16	16°11
T 30	8 34 17	9°30'47	9°39	13°40	13°50	7°46	29°47	8°15	11° 6	6°57	15°16	16°12
W31	8 38 13	10 ³¹ 41	10 ³⁹	19 ⁴⁴	15 ²⁵	8 ²³	29 ⁵³	8 ¹⁶	11 ⁷	6 ⁵⁸	15 ¹⁶	16 ¹³

Delta T = 12.12 sec.

FEBRUARY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	8 42 10	11 ³² 34	11 ³⁸	25 ⁵²	17 ³	9 ⁰	29 ⁵⁸	8 ¹⁸	11 ⁸	6 ⁵⁸	15 ¹⁶	16 ¹⁴
F 2	8 46 7	12°33'26	12°38	2 ⁶	18°35	9°37	0 ³	8°20	11° 8	6°58	15°17	16°15
S 3	8 50 3	13°34'18	13°37	8°23	20° 9	10°13	0° 9	8°22	11° 9	6°59	15°17	16°16
S 4	8 54 0	14°35'08	14°35	14°42	21°44	10°50	0°14	8°24	11°10	6°59	15°17	16°17
M 5	8 57 56	15°35'57	15°34	21° 1	23°19	11°27	0°20	8°26	11°11	6°59	15°17	16°17
T 6	9 1 53	16°36'44	16°33	27°19	24°54	12° 3	0°25	8°27	11°11	7° 0	15°17	16°18
W 7	9 5 49	17°37'30	17°32	3 ³⁴	26°29	12°40	0°31	8°29	11°12	7° 0	15°18	16°19
T 8	9 9 46	18°38'15	18°31	9°46	28° 4	13°16	0°36	8°31	11°13	7° 0	15°18	16°20
F 9	9 13 42	19°38'58	19°31	15°52	29°38	13°53	0°42	8°33	11°14	7° 1	15°18	16°21
S 10	9 17 39	20°39'39	20°31	21°52	1 ¹³	14°29	0°47	8°35	11°14	7° 1	15°18	16°22
S 11	9 21 36	21°40'19	21°31	27°44	2°48	15° 6	0°53	8°36	11°15	7° 2	15°18	16°23
M12	9 25 32	22°40'57	22°32	3 ²⁸	4°23	15°42	0°58	8°38	11°16	7° 2	15°19	16°23
T 13	9 29 29	23°41'33	23°33	9° 3	5°58	16°18	1° 4	8°40	11°17	7° 2	15°19	16°24
W14	9 33 25	24°42'08	24°34	14°29	7°33	16°55	1° 9	8°42	11°17	7° 3	15°19	16°25
T 15	9 37 22	25°42'41	25°36	19°45	9° 8	17°31	1°15	8°44	11°18	7° 3	15°19	16°26
F 16	9 41 18	26°43'12	26°37	24°52	10°42	18° 7	1°20	8°46	11°19	7° 3	15°19	16°27
S 17	9 45 15	27°43'41	27°39	29°49	12°17	18°43	1°26	8°47	11°20	7° 4	15°20	16°28
S 18	9 49 11	28°44'09	28°41	4 ³⁶	13°52	19°19	1°31	8°49	11°20	7° 4	15°20	16°29
M19	9 53 8	29°44'35	29°44	9°14	15°27	19°55	1°37	8°51	11°21	7° 4	15°20	16°29
T 20	9 57 5	0 ⁴⁴ 59	0 ⁴⁶	13°43	17° 2	20°31	1°42	8°53	11°22	7° 5	15°20	16°30
W21	10 1 1	1°45'22	1°48	18° 4	18°37	21° 7	1°48	8°55	11°23	7° 5	15°20	16°31
T 22	10 4 58	2°45'43	2°50	22°17	20°12	21°43	1°53	8°56	11°23	7° 5	15°21	16°32
F 23	10 8 54	3°46'03	3°52	26°21	21°47	22°19	1°59	8°58	11°24	7° 6	15°21	16°33
S 24	10 12 51	4°46'21	4°53	0 ¹⁹	23°22	22°55	2° 4	9° 0	11°25	7° 6	15°21	16°34
S 25	10 16 47	5°46'37	5°55	4° 9	24°57	23°30	2° 9	9° 2	11°26	7° 6	15°21	16°35
M26	10 20 44	6°46'52	6°55	7°53	26°32	24° 6	2°15	9° 4	11°26	7° 7	15°21	16°35
T 27	10 24 40	7°47'06	7°56	11°31	28° 7	24°42	2°20	9° 5	11°27	7° 7	15°22	16°36
W28	10 28 37	8 ⁴⁷ 19	8 ⁵⁶	15 ³	29 ⁴²	25 ¹⁷	2 ²⁶	9 ⁷	11 ²⁸	7 ⁸	15 ²²	16 ³⁷

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

MARCH 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
T 1	10 32 33	9 ^m 47'29	9 ^m 55	18 ^o 31	1 ^h 17	25 ^o 53	2 ^h 31	9 ^h 9	11 ^h 29	7 ^h 8	15 ^h 22	16 ^h 38	
F 2	10 36 30	10 ^o 47'39	10 ^o 54	21 ^o 53	2 ^o 52	26 ^o 28	2 ^o 37	9 ^o 11	11 ^o 29	7 ^o 8	15 ^o 22	16 ^o 39	
S 3	10 40 27	11 ^o 47'46	11 ^o 53	25 ^o 10	4 ^o 27	27 ^o 4	2 ^o 42	9 ^o 13	11 ^o 30	7 ^o 9	15 ^o 22	16 ^o 40	
S 4	10 44 23	12 ^o 47'52	12 ^o 51	28 ^o 24	6 ^o 2	27 ^o 39	2 ^o 48	9 ^o 15	11 ^o 31	7 ^o 9	15 ^o 23	16 ^o 41	
M 5	10 48 20	13 ^o 47'56	13 ^o 49	1 ^m 34	7 ^h 37	28 ^o 14	2 ^o 53	9 ^o 16	11 ^o 31	7 ^o 9	15 ^o 23	16 ^o 42	
T 6	10 52 16	14 ^o 47'59	14 ^o 47	4 ^o 40	9 ^o 12	28 ^o 50	2 ^o 59	9 ^o 18	11 ^o 32	7 ^o 10	15 ^o 23	16 ^o 42	
W 7	10 56 13	15 ^o 47'59	15 ^o 45	7 ^o 43	10 ^o 48	29 ^o 25	3 ^o 4	9 ^o 20	11 ^o 33	7 ^o 10	15 ^o 23	16 ^o 43	
T 8	11 0 9	16 ^o 47'57	16 ^o 43	10 ^o 43	12 ^o 23	29 ^o 59	3 ^o 10	9 ^o 22	11 ^o 34	7 ^o 10	15 ^o 23	16 ^o 44	
F 9	11 4 6	17 ^o 47'53	17 ^o 42	13 ^o 41	13 ^o 58	0 ^h 35	3 ^o 15	9 ^o 24	11 ^o 34	7 ^o 11	15 ^o 23	16 ^o 45	
S 10	11 8 2	18 ^o 47'48	18 ^o 40	16 ^o 36	15 ^o 33	1 ^o 10	3 ^o 21	9 ^o 25	11 ^o 35	7 ^o 11	15 ^o 24	16 ^o 46	
S 11	11 11 59	19 ^o 47'40	19 ^o 39	19 ^o 29	17 ^o 8	1 ^o 45	3 ^o 26	9 ^o 27	11 ^o 36	7 ^o 11	15 ^o 24	16 ^o 47	
M 12	11 15 56	20 ^o 47'29	20 ^o 38	22 ^o 20	18 ^o 44	2 ^o 20	3 ^o 32	9 ^o 29	11 ^o 37	7 ^o 12	15 ^o 24	16 ^o 48	
T 13	11 19 52	21 ^o 47'17	21 ^o 38	25 ^o 10	20 ^o 19	2 ^o 55	3 ^o 37	9 ^o 31	11 ^o 37	7 ^o 12	15 ^o 24	16 ^o 48	
W 14	11 23 49	22 ^o 47'02	22 ^o 38	27 ^o 58	21 ^o 54	3 ^o 30	3 ^o 43	9 ^o 33	11 ^o 38	7 ^o 13	15 ^o 24	16 ^o 49	
T 15	11 27 45	23 ^o 46'45	23 ^o 38	0 ^h 45	23 ^o 30	4 ^o 4	3 ^o 48	9 ^o 35	11 ^o 39	7 ^o 13	15 ^o 25	16 ^o 50	
F 16	11 31 42	24 ^o 46'26	24 ^o 39	3 ^o 32	25 ^o 5	4 ^o 39	3 ^o 53	9 ^o 36	11 ^o 40	7 ^o 13	15 ^o 25	16 ^o 51	
S 17	11 35 38	25 ^o 46'05	25 ^o 39	6 ^o 17	26 ^o 40	5 ^o 14	3 ^o 59	9 ^o 38	11 ^o 40	7 ^o 14	15 ^o 25	16 ^o 52	
S 18	11 39 35	26 ^o 45'41	26 ^o 40	9 ^o 2	28 ^o 16	5 ^o 48	4 ^o 4	9 ^o 40	11 ^o 41	7 ^o 14	15 ^o 25	16 ^o 53	
M 19	11 43 31	27 ^o 45'15	27 ^o 41	11 ^o 47	29 ^o 51	6 ^o 23	4 ^o 10	9 ^o 42	11 ^o 42	7 ^o 14	15 ^o 25	16 ^o 54	
T 20	11 47 28	28 ^o 44'47	28 ^o 43	14 ^o 31	1 ^h 27	6 ^o 57	4 ^o 15	9 ^o 44	11 ^o 43	7 ^o 15	15 ^o 26	16 ^o 54	
W 21	11 51 25	29 ^o 44'17	29 ^o 44	17 ^o 16	3 ^o 2	7 ^o 32	4 ^o 21	9 ^o 45	11 ^o 43	7 ^o 15	15 ^o 26	16 ^o 55	
T 22	11 55 21	0 ^h 43'45	0 ^h 45	20 ^o 1	4 ^o 38	8 ^o 6	4 ^o 26	9 ^o 47	11 ^o 44	7 ^o 15	15 ^o 26	16 ^o 56	
F 23	11 59 18	1 ^o 43'11	1 ^o 47	22 ^o 47	6 ^o 13	8 ^o 41	4 ^o 32	9 ^o 49	11 ^o 45	7 ^o 16	15 ^o 26	16 ^o 57	
S 24	12 3 14	2 ^o 42'35	2 ^o 48	25 ^o 33	7 ^o 49	9 ^o 15	4 ^o 37	9 ^o 51	11 ^o 46	7 ^o 16	15 ^o 26	16 ^o 58	
S 25	12 7 11	3 ^o 41'57	3 ^o 48	28 ^o 20	9 ^o 24	9 ^o 49	4 ^o 43	9 ^o 53	11 ^o 46	7 ^o 16	15 ^o 27	16 ^o 59	
M 26	12 11 7	4 ^o 41'17	4 ^o 49	1 ^h 9	11 ^o 0	10 ^o 23	4 ^o 48	9 ^o 55	11 ^o 47	7 ^o 17	15 ^o 27	17 ^o 0	
T 27	12 15 4	5 ^o 40'36	5 ^o 49	3 ^o 59	12 ^o 36	10 ^o 57	4 ^o 54	9 ^o 56	11 ^o 48	7 ^o 17	15 ^o 27	17 ^o 0	
W 28	12 19 0	6 ^o 39'53	6 ^o 48	6 ^o 50	14 ^o 11	11 ^o 31	4 ^o 59	9 ^o 58	11 ^o 49	7 ^o 17	15 ^o 27	17 ^o 1	
T 29	12 22 57	7 ^o 39'08	7 ^o 47	9 ^o 43	15 ^o 47	12 ^o 5	5 ^o 5	10 ^o 0	11 ^o 49	7 ^o 18	15 ^o 27	17 ^o 2	
F 30	12 26 53	8 ^o 38'21	8 ^o 46	12 ^o 38	17 ^o 23	12 ^o 39	5 ^o 10	10 ^o 2	11 ^o 50	7 ^o 18	15 ^o 28	17 ^o 3	
S 31	12 30 50	9 ^o 37'33	9 ^o 44	15 ^o 36	18 ^o 58	13 ^o 13	5 ^o 15	10 ^o 4	11 ^o 51	7 ^o 19	15 ^o 28	17 ^o 4	

Delta T = 12.12 sec.

APRIL 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁
S 1	12 34 47	10 ^o 36'43	10 ^o 42	18 ^o 36	20 ^o 34	13 ^o 47	5 ^h 21	10 ^h 5	11 ^h 52	7 ^h 19	15 ^h 28	17 ^h 5	
M 2	12 38 43	11 ^o 35'51	11 ^o 40	21 ^o 38	22 ^o 10	14 ^o 21	5 ^o 26	10 ^o 7	11 ^o 52	7 ^o 19	15 ^o 28	17 ^o 6	
T 3	12 42 40	12 ^o 34'57	12 ^o 37	24 ^o 44	23 ^o 46	14 ^o 54	5 ^o 32	10 ^o 9	11 ^o 53	7 ^o 20	15 ^o 28	17 ^o 6	
W 4	12 46 36	13 ^o 34'01	13 ^o 34	27 ^o 53	25 ^o 22	15 ^o 28	5 ^o 37	10 ^o 11	11 ^o 54	7 ^o 20	15 ^o 29	17 ^o 7	
T 5	12 50 33	14 ^o 33'02	14 ^o 31	1 ^h 6	26 ^o 57	16 ^o 2	5 ^o 43	10 ^o 13	11 ^o 55	7 ^o 20	15 ^o 29	17 ^o 8	
F 6	12 54 29	15 ^o 32'02	15 ^o 28	4 ^o 22	28 ^o 33	16 ^o 35	5 ^o 48	10 ^o 15	11 ^o 55	7 ^o 21	15 ^o 29	17 ^o 9	
S 7	12 58 26	16 ^o 31'00	16 ^o 26	7 ^o 43	0 ^h 9	17 ^o 9	5 ^o 54	10 ^o 16	11 ^o 56	7 ^o 21	15 ^o 29	17 ^o 10	
S 8	13 2 22	17 ^o 29'56	17 ^o 23	11 ^o 8	1 ^o 45	17 ^o 42	5 ^o 59	10 ^o 18	11 ^o 57	7 ^o 21	15 ^o 29	17 ^o 11	
M 9	13 6 19	18 ^o 28'49	18 ^o 21	14 ^o 39	3 ^o 21	18 ^o 15	6 ^o 5	10 ^o 20	11 ^o 58	7 ^o 22	15 ^o 30	17 ^o 11	
T 10	13 10 16	19 ^o 27'40	19 ^o 19	18 ^o 14	4 ^o 57	18 ^o 49	6 ^o 10	10 ^o 22	11 ^o 58	7 ^o 22	15 ^o 30	17 ^o 12	
W 11	13 14 12	20 ^o 26'29	20 ^o 17	21 ^o 55	6 ^o 33	19 ^o 22	6 ^o 16	10 ^o 24	11 ^o 59	7 ^o 22	15 ^o 30	17 ^o 13	
T 12	13 18 9	21 ^o 25'16	21 ^o 16	25 ^o 42	8 ^o 9	19 ^o 55	6 ^o 21	10 ^o 25	12 ^o 0	7 ^o 23	15 ^o 30	17 ^o 14	
F 13	13 22 5	22 ^o 24'00	22 ^o 15	29 ^o 35	9 ^o 45	20 ^o 28	6 ^o 26	10 ^o 27	12 ^o 1	7 ^o 23	15 ^o 30	17 ^o 15	
S 14	13 26 2	23 ^o 22'43	23 ^o 14	3 ^h 35	11 ^o 21	21 ^o 1	6 ^o 32	10 ^o 29	12 ^o 1	7 ^o 23	15 ^o 31	17 ^o 16	
S 15	13 29 58	24 ^o 21'23	24 ^o 14	7 ^o 41	12 ^o 57	21 ^o 34	6 ^o 37	10 ^o 31	12 ^o 2	7 ^o 24	15 ^o 31	17 ^o 17	
M 16	13 33 55	25 ^o 20'00	25 ^o 14	11 ^o 56	14 ^o 34	22 ^o 7	6 ^o 43	10 ^o 33	12 ^o 3	7 ^o 24	15 ^o 31	17 ^o 17	
T 17	13 37 51	26 ^o 18'36	26 ^o 14	16 ^o 18	16 ^o 10	22 ^o 40	6 ^o 48	10 ^o 34	12 ^o 4	7 ^o 25	15 ^o 31	17 ^o 18	
W 18	13 41 48	27 ^o 17'09	27 ^o 14	20 ^o 48	17 ^o 46	23 ^o 13	6 ^o 54	10 ^o 36	12 ^o 4	7 ^o 25	15 ^o 31	17 ^o 19	
T 19	13 45 45	28 ^o 15'41	28 ^o 14	25 ^o 26	19 ^o 22	23 ^o 46	6 ^o 59	10 ^o 38	12 ^o 5	7 ^o 25	15 ^o 32	17 ^o 20	
F 20	13 49 41	29 ^o 14'10	29 ^o 15	0 ^h 14	20 ^o 59	24 ^o 19	7 ^o 5	10 ^o 40	12 ^o 6	7 ^o 26	15 ^o 32	17 ^o 21	
S 21	13 53 38	0 ^h 12'38	0 ^h 15	5 ^o 10	22 ^o 35	24 ^o 51	7 ^o 10	10 ^o 42	12 ^o 7	7 ^o 26	15 ^o 32	17 ^o 22	
S 22	13 57 34	1 ^o 11'04	1 ^o 15	10 ^o 15	24 ^o 11	25 ^o 24	7 ^o 16	10 ^o 44	12 ^o 7	7 ^o 26	15 ^o 32	17 ^o 23	
M 23	14 1 31	2 ^o 9'28	2 ^o 15	15 ^o 29	25 ^o 48	25 ^o 56	7 ^o 21	10 ^o 45	12 ^o 8	7 ^o 27	15 ^o 32	17 ^o 23	
T 24	14 5 27	3 ^o 7'51	3 ^o 15	20 ^o 53	27 ^o 24	26 ^o 29	7 ^o 27	10 ^o 47	12 ^o 9	7 ^o 27	15 ^o 33	17 ^o 24	
W 25	14 9 24	4 ^o 6'12	4 ^o 14	26 ^o 25	29 ^o 0	27 ^o 1	7 ^o 32	10 ^o 49	12 ^o 10	7 ^o 27	15 ^o 33	17 ^o 25	
T 26	14 13 20	5 ^o 4'32	5 ^o 13	2 ^h 6	0 ^h 37	27 ^o 34	7 ^o 37	10 ^o 51	12 ^o 10	7 ^o 28	15 ^o 33	17 ^o 26	
F 27	14 17 17	6 ^o 2'50	6 ^o 11	7 ^o 55	2 ^o 13	28 ^o 6	7 ^o 43	10 ^o 53					

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

MAY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	14 33 3	9 ^m 55'46	10 ^m 0	2 ^{II} 18	8 ^{II} 40	0 ^{II} 15	8 ⁸ 5	11 [♁] 0	12 ^m 14	7 [♁] 30	15 [♂] 34	17 [♂] 30
W 2	14 37 0	10°53'57	10°57	8°35	10°16	0°47	8°10	11° 2	12°15	7°30	15°34	17°31
T 3	14 40 56	11°52'05	11°53	14°54	11°53	1°19	8°16	11° 4	12°15	7°30	15°34	17°32
F 4	14 44 53	12°50'12	12°50	21°13	13°30	1°51	8°21	11° 5	12°16	7°31	15°35	17°33
S 5	14 48 49	13°48'18	13°46	27°31	15° 6	2°23	8°27	11° 7	12°17	7°31	15°35	17°34
S 6	14 52 46	14°46'22	14°42	3 [♁] 46	16°43	2°55	8°32	11° 9	12°18	7°31	15°35	17°35
M 7	14 56 42	15°44'24	15°39	9°58	18°20	3°26	8°37	11°11	12°18	7°32	15°35	17°35
T 8	15 0 39	16°42'24	16°35	16° 4	19°57	3°58	8°43	11°13	12°19	7°32	15°35	17°36
W 9	15 4 36	17°40'22	17°32	22° 3	21°34	4°30	8°48	11°14	12°20	7°32	15°36	17°37
T 10	15 8 32	18°38'19	18°30	27°55	23°10	5° 1	8°54	11°16	12°21	7°33	15°36	17°38
F 11	15 12 29	19°36'14	19°27	3 [♁] 39	24°47	5°33	8°59	11°18	12°21	7°33	15°36	17°39
S 12	15 16 25	20°34'07	20°25	9°14	26°24	6° 4	9° 5	11°20	12°22	7°33	15°36	17°40
S 13	15 20 22	21°31'58	21°23	14°39	28° 1	6°36	9°10	11°22	12°23	7°34	15°36	17°40
M14	15 24 18	22°29'48	22°22	19°55	29°38	7° 7	9°16	11°23	12°24	7°34	15°37	17°41
T 15	15 28 15	23°27'35	23°21	25° 1	1 [♁] 15	7°39	9°21	11°25	12°24	7°34	15°37	17°42
W16	15 32 11	24°25'21	24°20	29°58	2°52	8°10	9°27	11°27	12°25	7°35	15°37	17°43
T 17	15 36 8	25°23'06	25°19	4 [♁] 45	4°29	8°41	9°32	11°29	12°26	7°35	15°37	17°44
F 18	15 40 5	26°20'49	26°19	9°23	6° 7	9°12	9°37	11°31	12°27	7°36	15°37	17°45
S 19	15 44 1	27°18'31	27°18	13°52	7°44	9°44	9°43	11°33	12°27	7°36	15°38	17°46
S 20	15 47 58	28°16'11	28°18	18°12	9°21	10°15	9°48	11°34	12°28	7°36	15°38	17°46
M21	15 51 54	29°13'50	29°18	22°25	10°58	10°46	9°54	11°36	12°29	7°37	15°38	17°47
T 22	15 55 51	0 [♁] 11'28	0 [♁] 17	26°29	12°35	11°17	9°59	11°38	12°30	7°37	15°38	17°48
W23	15 59 47	1° 9'05	1°16	0 [♁] 26	14°13	11°48	10° 5	11°40	12°30	7°37	15°38	17°49
T 24	16 3 44	2° 6'41	2°14	4°16	15°50	12°18	10°10	11°42	12°31	7°38	15°39	17°50
F 25	16 7 40	3° 4'16	3°13	8° 0	17°27	12°49	10°16	11°43	12°32	7°38	15°39	17°51
S 26	16 11 37	4° 1'50	4°10	11°38	19° 4	13°20	10°21	11°45	12°33	7°38	15°39	17°51
S 27	16 15 34	4°59'24	5° 8	15°10	20°42	13°51	10°26	11°47	12°33	7°39	15°39	17°52
M28	16 19 30	5°56'56	6° 5	18°37	22°19	14°21	10°32	11°49	12°34	7°39	15°39	17°53
T 29	16 23 27	6°54'28	7° 1	21°59	23°56	14°52	10°37	11°51	12°35	7°39	15°40	17°54
W30	16 27 23	7°51'58	7°57	25°17	25°34	15°23	10°43	11°53	12°36	7°40	15°40	17°55
T 31	16 31 20	8 [♁] 49'28	8 [♁] 53	28 [♁] 30	27 [♁] 11	15 ^{II} 53	10 [♁] 48	11 [♁] 54	12 ^m 36	7 [♁] 40	15 [♂] 40	17 [♂] 56

Delta T = 12.12 sec.

JUNE 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	16 35 16	9 [♁] 46'57	9 [♁] 49	1 ^m 40	28 [♁] 49	16 ^{II} 24	10 [♁] 54	11 [♁] 56	12 ^m 37	7 [♁] 41	15 [♂] 40	17 [♂] 57
S 2	16 39 13	10°44'26	10°45	4°46	0 [♁] 26	16°54	10°59	11°58	12°38	7°41	15°40	17°57
S 3	16 43 9	11°41'53	11°40	7°49	2° 4	17°24	11° 5	12° 0	12°39	7°41	15°41	17°58
M 4	16 47 6	12°39'19	12°36	10°49	3°41	17°55	11°10	12° 2	12°39	7°42	15°41	17°59
T 5	16 51 3	13°36'45	13°32	13°46	5°19	18°25	11°15	12° 3	12°40	7°42	15°41	18° 0
W 6	16 54 59	14°34'09	14°28	16°41	6°56	18°55	11°21	12° 5	12°41	7°42	15°41	18° 1
T 7	16 58 56	15°31'32	15°24	19°35	8°34	19°25	11°26	12° 7	12°42	7°43	15°41	18° 2
F 8	17 2 52	16°28'54	16°21	22°26	10°11	19°56	11°32	12° 9	12°42	7°43	15°42	18° 2
S 9	17 6 49	17°26'16	17°18	25°15	11°49	20°26	11°37	12°11	12°43	7°43	15°42	18° 3
S 10	17 10 45	18°23'36	18°15	28° 4	13°26	20°56	11°43	12°12	12°44	7°44	15°42	18° 4
M11	17 14 42	19°20'55	19°12	0 [♁] 51	15° 4	21°26	11°48	12°14	12°45	7°44	15°42	18° 5
T 12	17 18 38	20°18'13	20°10	3°37	16°41	21°56	11°54	12°16	12°45	7°44	15°42	18° 6
W13	17 22 35	21°15'30	21° 8	6°22	18°19	22°25	11°59	12°18	12°46	7°45	15°43	18° 7
T 14	17 26 32	22°12'47	22° 7	9° 7	19°56	22°55	12° 4	12°20	12°47	7°45	15°43	18° 8
F 15	17 30 28	23°10'03	23° 6	11°52	21°34	23°25	12°10	12°22	12°48	7°45	15°43	18° 8
S 16	17 34 25	24° 7'18	24° 5	14°37	23°11	23°55	12°15	12°23	12°48	7°46	15°43	18° 9
S 17	17 38 21	25° 4'32	25° 4	17°22	24°49	24°25	12°21	12°25	12°49	7°46	15°43	18°10
M18	17 42 18	26° 1'46	26° 3	20° 7	26°27	24°54	12°26	12°27	12°50	7°47	15°44	18°11
T 19	17 46 14	26°59'00	27° 2	22°52	28° 4	25°24	12°32	12°29	12°51	7°47	15°44	18°12
W20	17 50 11	27°56'13	28° 1	25°39	29°42	25°53	12°37	12°31	12°51	7°47	15°44	18°13
T 21	17 54 8	28°53'26	29° 0	28°26	1 ^m 19	26°23	12°42	12°32	12°52	7°48	15°44	18°13
F 22	17 58 4	29°50'39	29°58	1 [♁] 14	2°57	26°52	12°48	12°34	12°53	7°48	15°44	18°14
S 23	18 2 1	0 [♁] 47'51	0 [♁] 56	4° 4	4°34	27°22	12°53	12°36	12°54	7°48	15°45	18°15
S 24	18 5 57	1°45'04	1°54	6°55	6°12	27°51	12°59	12°38	12°54	7°49	15°45	18°16
M25	18 9 54	2°42'17	2°51	9°49	7°49	28°21	13° 4	12°40	12°55	7°49	15°45	18°17
T 26	18 13 50	3°39'29	3°48	12°44	9°27	28°50	13°10	12°41	12°56	7°49	15°45	18°18
W27	18 17 47	4°36'42	4°44	15°41	11° 4	29°19	13°15	12°43	12°57	7°50	15°45	18°19
T 28	18 21 43	5°33'55	5°40	18°41	12°41	29°48	13°21	12°45	12°57	7°50	15°46	18°19
F 29	18 25 40	6°31'08	6°36	21°44	14°19	0 [♁] 17	13°26	12°47	12°58	7°50	15°46	18°20
S 30	18 29 37	7 [♁] 28'21	7 [♁] 31	24 [♁] 50	15 ^m 56	0 [♁] 47	13 [♁] 31	12 [♁] 49	12 ^m 59	7 [♁] 51	15 [♂] 46	18 [♂] 21

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

JULY 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
S 1	18 33 33	8♁25'34	8♁27	27♁59	17♁34	1♁16	13♁37	12♁51	13♁ 0	7♁51	15♁46	18♁22
M 2	18 37 30	9°22'47	9°22	1♁12	19°11	1°45	13°42	12°52	13° 0	7°52	15°46	18°23
T 3	18 41 26	10°20'00	10°18	4°29	20°48	2°14	13°48	12°54	13° 1	7°52	15°47	18°24
W 4	18 45 23	11°17'13	11°13	7°50	22°25	2°43	13°53	12°56	13° 2	7°52	15°47	18°24
T 5	18 49 19	12°14'26	12° 9	11°15	24° 3	3°12	13°59	12°58	13° 2	7°53	15°47	18°25
F 6	18 53 16	13°11'39	13° 5	14°45	25°40	3°41	14° 4	13° 0	13° 3	7°53	15°47	18°26
S 7	18 57 12	14° 8'52	14° 1	18°21	27°17	4° 9	14° 9	13° 1	13° 4	7°53	15°47	18°27
S 8	19 1 9	15° 6'04	14°58	22° 2	28°54	4°38	14°15	13° 3	13° 5	7°54	15°48	18°28
M 9	19 5 6	16° 3'17	15°55	25°49	0♁31	5° 7	14°20	13° 5	13° 5	7°54	15°48	18°29
T 10	19 9 2	17° 0'29	16°52	29°42	2° 9	5°36	14°26	13° 7	13° 6	7°54	15°48	18°29
W11	19 12 59	17°57'42	17°49	3♁42	3°46	6° 4	14°31	13° 9	13° 7	7°55	15°48	18°30
T 12	19 16 55	18°54'54	18°47	7°49	5°23	6°33	14°37	13°10	13° 8	7°55	15°48	18°31
F 13	19 20 52	19°52'07	19°46	12° 4	7° 0	7° 2	14°42	13°12	13° 8	7°55	15°49	18°32
S 14	19 24 48	20°49'20	20°44	16°26	8°37	7°30	14°47	13°14	13° 9	7°56	15°49	18°33
S 15	19 28 45	21°46'33	21°43	20°56	10°13	7°59	14°53	13°16	13°10	7°56	15°49	18°34
M16	19 32 41	22°43'46	22°43	25°35	11°50	8°27	14°58	13°18	13°11	7°57	15°49	18°35
T 17	19 36 38	23°41'00	23°42	0♁23	13°27	8°56	15° 4	13°20	13°11	7°57	15°49	18°35
W18	19 40 35	24°38'14	24°41	5°19	15° 4	9°24	15° 9	13°21	13°12	7°57	15°50	18°36
T 19	19 44 31	25°35'28	25°40	10°25	16°41	9°52	15°15	13°23	13°13	7°58	15°50	18°37
F 20	19 48 28	26°32'43	26°39	15°39	18°17	10°21	15°20	13°25	13°14	7°58	15°50	18°38
S 21	19 52 24	27°29'59	27°37	21° 3	19°54	10°49	15°25	13°27	13°14	7°58	15°50	18°39
S 22	19 56 21	28°27'16	28°35	26°36	21°31	11°17	15°31	13°29	13°15	7°59	15°50	18°40
M23	20 0 17	29°24'34	29°33	2♁17	23° 7	11°46	15°36	13°30	13°16	7°59	15°51	18°40
T 24	20 4 14	0♁21'53	0♁31	8° 6	24°44	12°14	15°42	13°32	13°17	7°59	15°51	18°41
W25	20 8 10	1°19'13	1°28	14° 3	26°20	12°42	15°47	13°34	13°17	8° 0	15°51	18°42
T 26	20 12 7	2°16'34	2°24	20° 7	27°57	13°10	15°52	13°36	13°18	8° 0	15°51	18°43
F 27	20 16 4	3°13'55	3°21	26°16	29°33	13°38	15°58	13°38	13°19	8° 0	15°51	18°44
S 28	20 20 0	4°11'18	4°17	2♁30	1♁ 9	14° 6	16° 3	13°39	13°20	8° 1	15°52	18°45
S 29	20 23 57	5° 8'42	5°13	8°47	2°46	14°34	16° 9	13°41	13°20	8° 1	15°52	18°45
M30	20 27 53	6° 6'07	6° 9	15° 6	4°22	15° 2	16°14	13°43	13°21	8° 1	15°52	18°46
T 31	20 31 50	7♁ 3'32	7♁ 4	21♁25	5♁58	15♁30	16♁20	13♁45	13♁22	8♁ 2	15♁52	18♁47

Delta T = 12.12 sec.

AUGUST 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁
W 1	20 35 46	8♁ 0'59	8♁ 0	27♁43	7♁34	15♁58	16♁25	13♁47	13♁23	8♁ 2	15♁52	18♁48
T 2	20 39 43	8°58'26	8°56	3♁58	9°10	16°26	16°30	13°49	13°23	8° 3	15°53	18°49
F 3	20 43 39	9°55'55	9°52	10° 9	10°46	16°54	16°36	13°50	13°24	8° 3	15°53	18°50
S 4	20 47 36	10°53'24	10°48	16°15	12°22	17°22	16°41	13°52	13°25	8° 3	15°53	18°50
S 5	20 51 33	11°50'54	11°44	22°14	13°58	17°50	16°47	13°54	13°26	8° 4	15°53	18°51
M 6	20 55 29	12°48'24	12°41	28° 6	15°34	18°17	16°52	13°56	13°26	8° 4	15°53	18°52
T 7	20 59 26	13°45'56	13°38	3♁50	17°10	18°45	16°57	13°58	13°27	8° 4	15°54	18°53
W 8	21 3 22	14°43'28	14°35	9°24	18°46	19°13	17° 3	13°59	13°28	8° 5	15°54	18°54
T 9	21 7 19	15°41'02	15°33	14°49	20°22	19°40	17° 8	14° 1	13°29	8° 5	15°54	18°55
F 10	21 11 15	16°38'36	16°31	20° 5	21°58	20° 8	17°14	14° 3	13°29	8° 5	15°54	18°55
S 11	21 15 12	17°36'11	17°29	25°11	23°33	20°36	17°19	14° 5	13°30	8° 6	15°54	18°56
S 12	21 19 8	18°33'47	18°28	0♁ 7	25° 9	21° 3	17°25	14° 7	13°31	8° 6	15°55	18°57
M13	21 23 5	19°31'25	19°28	4°54	26°45	21°31	17°30	14° 8	13°32	8° 6	15°55	18°58
T 14	21 27 2	20°29'03	20°27	9°32	28°20	21°58	17°35	14°10	13°32	8° 7	15°55	18°59
W15	21 30 58	21°26'42	21°27	14° 0	29°56	22°26	17°41	14°12	13°33	8° 7	15°55	19° 0
T 16	21 34 55	22°24'23	22°27	18°20	1♁31	22°53	17°46	14°14	13°34	8° 8	15°55	19° 0
F 17	21 38 51	23°22'05	23°26	22°32	3° 7	23°21	17°52	14°16	13°35	8° 8	15°56	19° 1
S 18	21 42 48	24°19'48	24°25	26°37	4°42	23°48	17°57	14°18	13°35	8° 8	15°56	19° 2
S 19	21 46 44	25°17'34	25°25	0♁34	6°18	24°16	18° 2	14°19	13°36	8° 9	15°56	19° 3
M20	21 50 41	26°15'21	26°23	4°24	7°53	24°43	18° 8	14°21	13°37	8° 9	15°56	19° 4
T 21	21 54 37	27°13'09	27°22	8° 7	9°28	25°10	18°13	14°23	13°38	8° 9	15°56	19° 5
W22	21 58 34	28°11'00	28°20	11°45	11° 4	25°38	18°19	14°25	13°38	8°10	15°57	19° 5
T 23	22 2 30	29° 8'52	29°18	15°17	12°39	26° 5	18°24	14°27	13°39	8°10	15°57	19° 6
F 24	22 6 27	0♁ 6'46	0♁15	18°44	14°14	26°32	18°29	14°28	13°40	8°10	15°57	19° 7
S 25	22 10 24	1° 4'41	1°12	22° 6	15°49	26°59	18°35	14°30	13°40	8°11	15°57	19° 8
S 26	22 14 20	2° 2'39	2° 9	25°23	17°24	27°27	18°40	14°32	13°41	8°11	15°57	19° 9
M27	22 18 17	3° 0'38	3° 6	28°36	19° 0	27°54	18°46	14°34	13°42	8°11	15°57	19°10
T 28	22 22 13	3°58'39	4° 2	1♁46	20°35	28°21	18°51	14°36	13°43	8°12	15°58	19°10
W29	22 26 10	4°56'42	4°59	4°52	22°10	28°48	18°57	14°37	13°43	8°12	15°58	19°11
T 30	22 30 6	5°54'46	5°55	7°55	23°45	29°15	19° 2	14°39	13°44	8°12	15°58	19°12
F 31	22 34 3	6♁52'52	6♁51	10♁55	25♁20	29♁42	19♁ 7	14♁41	13♁45	8♁13	15♁58	19♁13

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

SEPTEMBER 1810

00:00 UT

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

Delta T = 12.12 sec.

OCTOBER 1810

00:00 UT

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

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1810
heliocentric

NOVEMBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
T 1	2 38 29	78°56'09	78°50	22°25	3°31	27°08	24°41	16°33	14°31	8°35	16°11	20°04
F 2	2 42 26	8°56'17	8°49	28°17	5° 7	27°35	24°47	16°35	14°32	8°35	16°11	20° 5
S 3	2 46 22	9°56'27	9°48	48° 0	6°42	28° 1	24°52	16°37	14°33	8°36	16°11	20° 6
S 4	2 50 19	10°56'38	10°48	9°34	8°18	28°27	24°57	16°39	14°33	8°36	16°11	20° 7
M 5	2 54 15	11°56'51	11°48	14°59	9°54	28°53	25° 3	16°40	14°34	8°36	16°11	20° 8
T 6	2 58 12	12°57'06	12°49	20°15	11°29	29°20	25° 8	16°42	14°35	8°37	16°12	20° 8
W 7	3 2 8	13°57'21	13°50	25°20	13° 5	29°46	25°14	16°44	14°36	8°37	16°12	20° 9
T 8	3 6 5	14°57'38	14°52	01°16	14°40	01°12	25°19	16°46	14°36	8°37	16°12	20°10
F 9	3 10 2	15°57'57	15°54	5° 3	16°16	0°38	25°24	16°48	14°37	8°38	16°12	20°11
S 10	3 13 58	16°58'17	16°56	9°40	17°52	1° 4	25°30	16°49	14°38	8°38	16°12	20°12
S 11	3 17 55	17°58'39	17°58	14° 8	19°28	1°31	25°35	16°51	14°38	8°38	16°13	20°13
M 12	3 21 51	18°59'03	19° 0	18°28	21° 3	1°57	25°40	16°53	14°39	8°39	16°13	20°13
T 13	3 25 48	19°59'28	20° 3	22°40	22°39	2°23	25°46	16°55	14°40	8°39	16°13	20°14
W 14	3 29 44	20°59'55	21° 5	26°44	24°15	2°49	25°51	16°57	14°41	8°39	16°13	20°15
T 15	3 33 41	22° 0'24	22° 7	02°41	25°51	3°16	25°57	16°59	14°41	8°40	16°13	20°16
F 16	3 37 37	23° 0'54	23° 8	4°31	27°27	3°42	26° 2	17° 0	14°42	8°40	16°14	20°17
S 17	3 41 34	24° 1'27	24°10	8°14	29° 3	4° 8	26° 7	17° 2	14°43	8°40	16°14	20°17
S 18	3 45 31	25° 2'01	25°11	11°52	08°39	4°34	26°13	17° 4	14°44	8°41	16°14	20°18
M 19	3 49 27	26° 2'36	26°12	15°23	2°14	5° 0	26°18	17° 6	14°44	8°41	16°14	20°19
T 20	3 53 24	27° 3'14	27°12	18°50	3°50	5°27	26°23	17° 8	14°45	8°42	16°14	20°20
W 21	3 57 20	28° 3'53	28°13	22°12	5°26	5°53	26°29	17° 9	14°46	8°42	16°14	20°21
T 22	4 1 17	29° 4'34	29°12	25°29	7° 2	6°19	26°34	17°11	14°47	8°42	16°15	20°22
F 23	4 5 13	01° 5'16	01°12	28°42	8°39	6°45	26°39	17°13	14°47	8°43	16°15	20°22
S 24	4 9 10	1° 6'00	1°11	11°52	10°15	7°11	26°45	17°15	14°48	8°43	16°15	20°23
S 25	4 13 6	2° 6'46	2°10	4°58	11°51	7°38	26°50	17°17	14°49	8°43	16°15	20°24
M 26	4 17 3	3° 7'33	3° 9	8° 0	13°27	8° 4	26°56	17°18	14°50	8°44	16°15	20°25
T 27	4 21 0	4° 8'21	4° 8	11° 0	15° 3	8°30	27° 1	17°20	14°50	8°44	16°16	20°26
W 28	4 24 56	5° 9'11	5° 7	13°58	16°39	8°56	27° 6	17°22	14°51	8°44	16°16	20°26
T 29	4 28 53	6°10'01	6° 6	16°53	18°16	9°23	27°12	17°24	14°52	8°45	16°16	20°27
F 30	4 32 49	7°11'05	7°11	19°45	19°52	9°49	27°17	17°26	14°53	8°45	16°16	20°28

Delta T = 12.12 sec.

DECEMBER 1810

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♂	♄
S 1	4 36 46	8°11'46	8°11	22°37	21°28	10°15	27°22	17°27	14°53	8°45	16°16	20°29
S 2	4 40 42	9°12'39	9° 5	25°26	23° 4	10°41	27°28	17°29	14°54	8°46	16°17	20°30
M 3	4 44 39	10°13'34	10° 5	28°14	24°41	11° 8	27°33	17°31	14°55	8°46	16°17	20°31
T 4	4 48 35	11°14'28	11° 6	1° 1	26°17	11°34	27°38	17°33	14°56	8°47	16°17	20°31
W 5	4 52 32	12°15'24	12° 7	3°48	27°54	12° 0	27°44	17°35	14°56	8°47	16°17	20°32
T 6	4 56 29	13°16'20	13° 9	6°33	29°30	12°26	27°49	17°36	14°57	8°47	16°17	20°33
F 7	5 0 25	14°17'17	14°11	9°18	11° 6	12°53	27°54	17°38	14°58	8°48	16°18	20°34
S 8	5 4 22	15°18'15	15°13	12° 3	2°43	13°19	28° 0	17°40	14°59	8°48	16°18	20°35
S 9	5 8 18	16°19'13	16°16	14°47	4°19	13°45	28° 5	17°42	14°59	8°48	16°18	20°35
M 10	5 12 15	17°20'13	17°19	17°32	5°56	14°12	28°10	17°44	15° 0	8°49	16°18	20°36
T 11	5 16 11	18°21'13	18°21	20°17	7°33	14°38	28°16	17°46	15° 1	8°49	16°18	20°37
W 12	5 20 8	19°22'13	19°24	23° 3	9° 9	15° 4	28°21	17°47	15° 2	8°49	16°19	20°38
T 13	5 24 4	20°23'15	20°27	25°49	10°46	15°31	28°27	17°49	15° 2	8°50	16°19	20°39
F 14	5 28 1	21°24'17	21°30	28°37	12°23	15°57	28°32	17°51	15° 3	8°50	16°19	20°40
S 15	5 31 58	22°25'21	22°32	1°25	13°59	16°23	28°37	17°53	15° 4	8°50	16°19	20°40
S 16	5 35 54	23°26'25	23°34	4°15	15°36	16°50	28°43	17°55	15° 5	8°51	16°19	20°41
M 17	5 39 51	24°27'29	24°36	7° 6	17°13	17°16	28°48	17°56	15° 5	8°51	16°20	20°42
T 18	5 43 47	25°28'35	25°38	10° 0	18°50	17°42	28°53	17°58	15° 6	8°52	16°20	20°43
W 19	5 47 44	26°29'41	26°39	12°55	20°26	18° 9	28°59	18° 0	15° 7	8°52	16°20	20°44
T 20	5 51 40	27°30'48	27°40	15°53	22° 3	18°35	29° 4	18° 2	15° 7	8°52	16°20	20°44
F 21	5 55 37	28°31'56	28°40	18°53	23°40	19° 2	29° 9	18° 4	15° 8	8°53	16°20	20°45
S 22	5 59 33	29°33'05	29°41	21°56	25°17	19°28	29°15	18° 5	15° 9	8°53	16°21	20°46
S 23	6 3 30	00°34'14	00°40	25° 2	26°54	19°55	29°20	18° 7	15°10	8°53	16°21	20°47
M 24	6 7 27	1°35'24	1°40	28°11	28°31	20°21	29°25	18° 9	15°10	8°54	16°21	20°48
T 25	6 11 23	2°36'34	2°39	1°24	00° 8	20°47	29°31	18°11	15°11	8°54	16°21	20°49
W 26	6 15 20	3°37'45	3°38	4°41	1°45	21°14	29°36	18°13	15°12	8°54	16°21	20°49
T 27	6 19 16	4°38'56	4°38	8° 3	3°22	21°40	29°41	18°14	15°13	8°55	16°22	20°50
F 28	6 23 13	5°40'07	5°37	11°28	4°59	22° 7	29°47	18°16	15°13	8°55	16°22	20°51
S 29	6 27 9	6°41'18	6°36	14°59	6°36	22°34	29°52	18°18	15°14	8°55	16°22	20°52
S 30	6 31 6	7°42'29	7°36	18°35	8°13	23° 0	29°57	18°20	15°15	8°56	16°22	20°53
M 31	6 35 3	8°43'39	8°36	22°16	9°51	23°27	01° 3	18°22	15°16	8°56	16°22	20°53

Delta T = 12.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]