

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

JANUARY 1808

00:00 UT

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

Delta T = 12.11 sec.

FEBRUARY 1808

00:00 UT

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

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

MARCH 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 34 29	10♐17'20	10♐11	6♐48	2♄46	29♃42	26♁2	16♁47	2♁20	2♄49	12♃55	5♁21
W 2	10 38 25	11°17'29	11°10	13° 7	4°21	0♃19	26° 7	16°49	2°21	2°49	12°55	5°22
T 3	10 42 22	12°17'36	12° 9	19°26	5°56	0°57	26°13	16°51	2°22	2°49	12°56	5°23
F 4	10 46 18	13°17'40	13° 9	25°45	7°32	1°34	26°18	16°52	2°22	2°50	12°56	5°24
S 5	10 50 15	14°17'43	14° 9	2♄ 1	9° 7	2°11	26°24	16°54	2°23	2°50	12°56	5°25
S 6	10 54 11	15°17'43	15° 9	8°14	10°42	2°48	26°29	16°56	2°24	2°50	12°56	5°26
M 7	10 58 8	16°17'41	16° 9	14°21	12°18	3°25	26°34	16°58	2°25	2°51	12°56	5°27
T 8	11 2 5	17°17'37	17°10	20°23	13°53	4° 3	26°40	17° 0	2°25	2°51	12°57	5°28
W 9	11 6 1	18°17'31	18°11	26°17	15°28	4°40	26°45	17° 2	2°26	2°51	12°57	5°29
T 10	11 9 58	19°17'22	19°12	2♃ 3	17° 3	5°17	26°50	17° 4	2°27	2°52	12°57	5°30
F 11	11 13 54	20°17'12	20°14	7°40	18°38	5°54	26°56	17° 6	2°28	2°52	12°57	5°31
S 12	11 17 51	21°16'59	21°16	13° 8	20°14	6°31	27° 1	17° 7	2°28	2°52	12°57	5°32
S 13	11 21 47	22°16'44	22°18	18°27	21°49	7° 8	27° 6	17° 9	2°29	2°53	12°58	5°33
M14	11 25 44	23°16'27	23°19	23°36	23°24	7°45	27°12	17°11	2°30	2°53	12°58	5°34
T 15	11 29 40	24°16'08	24°21	28°35	24°59	8°22	27°17	17°13	2°31	2°54	12°58	5°35
W16	11 33 37	25°15'48	25°22	3♐25	26°34	8°58	27°22	17°15	2°31	2°54	12°58	5°36
T 17	11 37 33	26°15'26	26°23	8° 5	28° 9	9°35	27°28	17°17	2°32	2°54	12°58	5°37
F 18	11 41 30	27°15'02	27°23	12°36	29°44	10°12	27°33	17°19	2°33	2°55	12°59	5°38
S 19	11 45 27	28°14'36	28°23	16°59	1♃19	10°49	27°38	17°20	2°34	2°55	12°59	5°39
S 20	11 49 23	29°14'09	29°23	21°14	2°54	11°25	27°44	17°22	2°35	2°55	12°59	5°40
M21	11 53 20	0♃13'40	0♃22	25°20	4°29	12° 2	27°49	17°24	2°35	2°56	12°59	5°41
T 22	11 57 16	1°13'09	1°21	29°19	6° 4	12°38	27°55	17°26	2°36	2°56	12°59	5°42
W23	12 1 13	2°12'36	2°19	3♁12	7°38	13°15	28° 0	17°28	2°37	2°56	13° 0	5°43
T 24	12 5 9	3°12'01	3°17	6°57	9°13	13°51	28° 5	17°30	2°38	2°57	13° 0	5°44
F 25	12 9 6	4°11'25	4°15	10°37	10°48	14°28	28°11	17°32	2°38	2°57	13° 0	5°45
S 26	12 13 2	5°10'46	5°13	14°10	12°23	15° 4	28°16	17°33	2°39	2°57	13° 0	5°46
S 27	12 16 59	6°10'05	6°10	17°39	13°58	15°41	28°21	17°35	2°40	2°58	13° 0	5°47
M28	12 20 56	7° 9'23	7° 8	21° 2	15°33	16°17	28°27	17°37	2°41	2°58	13° 1	5°48
T 29	12 24 52	8° 8'38	8° 5	24°21	17° 8	16°53	28°32	17°39	2°41	2°58	13° 1	5°49
W30	12 28 49	9° 7'51	9° 3	27°35	18°42	17°29	28°37	17°41	2°42	2°59	13° 1	5°50
T 31	12 32 45	10♁ 7'02	10♁ 1	0♁46	20♃17	18°♃ 6	28♁43	17♁43	2♁43	2♄59	13♃ 1	5♁51

Delta T = 12.11 sec.

APRIL 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 36 42	11♁ 6'11	10♁59	3♁53	21♃52	18°♃42	28♁48	17♁45	2♁44	3♄ 0	13♃ 1	5♁52
S 2	12 40 38	12° 5'17	11°57	6°57	23°27	19°18	28°54	17°46	2°44	3° 0	13° 2	5°53
S 3	12 44 35	13° 4'22	12°56	9°58	25° 2	19°54	28°59	17°48	2°45	3° 0	13° 2	5°54
M 4	12 48 31	14° 3'24	13°54	12°56	26°37	20°30	29° 4	17°50	2°46	3° 1	13° 2	5°55
T 5	12 52 28	15° 2'23	14°54	15°51	28°12	21° 6	29°10	17°52	2°47	3° 1	13° 2	5°56
W 6	12 56 25	16° 1'21	15°53	18°45	29°46	21°42	29°15	17°54	2°47	3° 1	13° 2	5°57
T 7	13 0 21	17° 0'15	16°53	21°37	1♁21	22°17	29°20	17°56	2°48	3° 2	13° 3	5°58
F 8	13 4 18	17°59'08	17°54	24°27	2°56	22°53	29°26	17°58	2°49	3° 2	13° 3	5°59
S 9	13 8 14	18°57'58	18°54	27°15	4°31	23°29	29°31	18° 0	2°50	3° 2	13° 3	6° 0
S 10	13 12 11	19°56'46	19°55	0♄ 3	6° 6	24° 5	29°36	18° 1	2°50	3° 3	13° 3	6° 1
M11	13 16 7	20°55'32	20°56	2°49	7°41	24°40	29°42	18° 3	2°51	3° 3	13° 3	6° 2
T 12	13 20 4	21°54'17	21°56	5°35	9°15	25°16	29°47	18° 5	2°52	3° 3	13° 4	6° 3
W13	13 24 0	22°52'59	22°57	8°20	10°50	25°51	29°53	18° 7	2°53	3° 4	13° 4	6° 4
T 14	13 27 57	23°51'39	23°57	11° 5	12°25	26°27	29°58	18° 9	2°53	3° 4	13° 4	6° 5
F 15	13 31 53	24°50'18	24°57	13°50	14° 0	27° 2	0♃ 3	18°11	2°54	3° 5	13° 4	6° 6
S 16	13 35 50	25°48'55	25°57	16°34	15°35	27°38	0° 9	18°13	2°55	3° 5	13° 4	6° 7
S 17	13 39 47	26°47'31	26°56	19°19	17°10	28°13	0°14	18°14	2°56	3° 5	13° 5	6° 8
M18	13 43 43	27°46'04	27°55	22° 5	18°45	28°48	0°19	18°16	2°56	3° 6	13° 5	6° 9
T 19	13 47 40	28°44'36	28°53	24°51	20°20	29°23	0°25	18°18	2°57	3° 6	13° 5	6°10
W20	13 51 36	29°43'07	29°51	27°38	21°55	29°58	0°30	18°20	2°58	3° 6	13° 5	6°11
T 21	13 55 33	0♁41'35	0♁49	0♃26	23°30	0♃34	0°36	18°22	2°59	3° 7	13° 5	6°12
F 22	13 59 29	1°40'02	1°46	3°15	25° 5	1° 9	0°41	18°24	2°59	3° 7	13° 6	6°13
S 23	14 3 26	2°38'27	2°43	6° 6	26°40	1°44	0°46	18°26	3° 0	3° 7	13° 6	6°14
S 24	14 7 22	3°36'51	3°40	8°59	28°15	2°18	0°52	18°27	3° 1	3° 8	13° 6	6°15
M25	14 11 19	4°35'13	4°37	11°53	29°50	2°53	0°57	18°29	3° 2	3° 8	13° 6	6°16
T 26	14 15 16	5°33'33	5°33	14°50	1♃25	3°28	1° 2	18°31	3° 2	3° 8	13° 6	6°17
W27	14 19 12	6°31'51	6°30	17°50	3° 0	4° 3	1° 8	18°33	3° 3	3° 9	13° 7	6°18
T 28	14 23 9	7°30'08	7°26	20°52	4°35	4°38	1°13	18°35	3° 4	3° 9	13° 7	6°19
F 29	14 27 5	8°28'22	8°23	23°57	6°10	5°12	1°19	18°37	3° 5	3° 9	13° 7	6°20
S 30	14 31 2	9♁26'35	9♁20	27♃ 5	7♃45	5♃47	1♃24	18♁39	3♁ 5	3♄10	13♃ 7	6♁21

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

MAY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 34 58	10M24'46	10M17	0≈17	9X21	6821	1X29	18M40	3M 6	3X10	13X 7	6≈22
M 2	14 38 55	11°22'54	11°15	3°32	10°56	6°56	1°35	18°42	3° 7	3°11	13° 8	6°23
T 3	14 42 51	12°21'01	12°12	6°52	12°31	7°30	1°40	18°44	3° 8	3°11	13° 8	6°24
W 4	14 46 48	13°19'06	13°11	10°16	14° 6	8° 5	1°45	18°46	3° 8	3°11	13° 8	6°25
T 5	14 50 45	14°17'09	14° 9	13°45	15°41	8°39	1°51	18°48	3° 9	3°12	13° 8	6°26
F 6	14 54 41	15°15'10	15° 8	17°19	17°17	9°13	1°56	18°50	3°10	3°12	13° 8	6°27
S 7	14 58 38	16°13'08	16° 7	20°59	18°52	9°47	2° 2	18°52	3°11	3°12	13° 9	6°28
S 8	15 2 34	17°11'05	17° 7	24°44	20°27	10°22	2° 7	18°53	3°11	3°13	13° 9	6°29
M 9	15 6 31	18° 9'01	18° 6	28°36	22° 3	10°56	2°12	18°55	3°12	3°13	13° 9	6°30
T 10	15 10 27	19° 6'55	19° 6	2X34	23°38	11°30	2°18	18°57	3°13	3°13	13° 9	6°31
W11	15 14 24	20° 4'47	20° 6	6°39	25°13	12° 4	2°23	18°59	3°14	3°14	13°10	6°32
T 12	15 18 20	21° 2'38	21° 6	10°51	26°49	12°38	2°29	19° 1	3°15	3°14	13°10	6°33
F 13	15 22 17	22° 0'27	22° 5	15°11	28°24	13°12	2°34	19° 3	3°15	3°14	13°10	6°34
S 14	15 26 14	22°58'15	23° 5	19°39	29°59	13°45	2°39	19° 5	3°16	3°15	13°10	6°35
S 15	15 30 10	23°56'02	24° 4	24°16	1Y35	14°19	2°45	19° 6	3°17	3°15	13°10	6°36
M16	15 34 7	24°53'48	25° 2	29° 1	3°11	14°53	2°50	19° 8	3°18	3°16	13°11	6°37
T 17	15 38 3	25°51'32	26° 0	3Y55	4°46	15°26	2°56	19°10	3°18	3°16	13°11	6°38
W18	15 42 0	26°49'16	26°58	8°58	6°22	16° 0	3° 1	19°12	3°19	3°16	13°11	6°39
T 19	15 45 56	27°46'58	27°56	14°10	7°57	16°34	3° 6	19°14	3°20	3°17	13°11	6°40
F 20	15 49 53	28°44'39	28°53	19°31	9°33	17° 7	3°12	19°16	3°21	3°17	13°11	6°41
S 21	15 53 49	29°42'19	29°49	25° 1	11° 8	17°40	3°17	19°18	3°21	3°17	13°12	6°42
S 22	15 57 46	0X39'59	0X46	0840	12°44	18°14	3°22	19°19	3°22	3°18	13°12	6°43
M23	16 1 43	1°37'37	1°42	6°27	14°20	18°47	3°28	19°21	3°23	3°18	13°12	6°44
T 24	16 5 39	2°35'14	2°38	12°22	15°55	19°20	3°33	19°23	3°24	3°18	13°12	6°45
W25	16 9 36	3°32'49	3°34	18°24	17°31	19°53	3°39	19°25	3°24	3°19	13°12	6°46
T 26	16 13 32	4°30'24	4°29	24°31	19° 7	20°27	3°44	19°27	3°25	3°19	13°13	6°47
F 27	16 17 29	5°27'58	5°25	0II44	20°43	21° 0	3°49	19°29	3°26	3°19	13°13	6°48
S 28	16 21 25	6°25'30	6°21	7° 0	22°18	21°33	3°55	19°31	3°27	3°20	13°13	6°49
S 29	16 25 22	7°23'02	7°17	13°19	23°54	22° 6	4° 0	19°32	3°27	3°20	13°13	6°50
M30	16 29 18	8°20'32	8°14	19°38	25°30	22°38	4° 6	19°34	3°28	3°21	13°13	6°51
T 31	16 33 15	9X18'00	9X10	25II56	27Y 6	23811	4X11	19M36	3M29	3X21	13X14	6≈52

Delta T = 12.11 sec.

JUNE 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	16 37 12	10X15'28	10X 7	2≈13	28Y42	23844	4X16	19M38	3M30	3X21	13X14	6≈53
T 2	16 41 8	11°12'54	11° 4	8°25	0818	24°17	4°22	19°40	3°30	3°22	13°14	6°54
F 3	16 45 5	12°10'19	12° 2	14°33	1°54	24°50	4°27	19°42	3°31	3°22	13°14	6°55
S 4	16 49 1	13° 7'42	13° 0	20°34	3°30	25°22	4°33	19°44	3°32	3°22	13°14	6°55
S 5	16 52 58	14° 5'05	13°59	26°28	5° 6	25°55	4°38	19°45	3°33	3°23	13°15	6°56
M 6	16 56 54	15° 2'26	14°58	2Ω14	6°42	26°27	4°43	19°47	3°33	3°23	13°15	6°57
T 7	17 0 51	15°59'47	15°57	7°51	8°18	27° 0	4°49	19°49	3°34	3°23	13°15	6°58
W 8	17 4 47	16°57'06	16°56	13°18	9°54	27°32	4°54	19°51	3°35	3°24	13°15	6°59
T 9	17 8 44	17°54'25	17°55	18°37	11°30	28° 4	5° 0	19°53	3°36	3°24	13°15	7° 0
F 10	17 12 41	18°51'43	18°54	23°45	13° 6	28°37	5° 5	19°55	3°36	3°24	13°16	7° 1
S 11	17 16 37	19°49'01	19°53	28°44	14°42	29° 9	5°10	19°57	3°37	3°25	13°16	7° 2
S 12	17 20 34	20°46'18	20°52	3M34	16°19	29°41	5°16	19°58	3°38	3°25	13°16	7° 3
M13	17 24 30	21°43'34	21°51	8°14	17°55	0II13	5°21	20° 0	3°39	3°26	13°16	7° 4
T 14	17 28 27	22°40'51	22°49	12°45	19°31	0°45	5°27	20° 2	3°39	3°26	13°16	7° 5
W15	17 32 23	23°38'06	23°47	17° 7	21° 7	1°17	5°32	20° 4	3°40	3°26	13°17	7° 6
T 16	17 36 20	24°35'22	24°44	21°22	22°44	1°49	5°37	20° 6	3°41	3°27	13°17	7° 7
F 17	17 40 16	25°32'37	25°42	25°28	24°20	2°21	5°43	20° 8	3°42	3°27	13°17	7° 8
S 18	17 44 13	26°29'52	26°38	29°27	25°56	2°53	5°48	20°10	3°42	3°27	13°17	7° 9
S 19	17 48 10	27°27'07	27°35	3≈19	27°33	3°25	5°54	20°11	3°43	3°28	13°17	7°10
M20	17 52 6	28°24'21	28°31	7° 4	29° 9	3°56	5°59	20°13	3°44	3°28	13°18	7°11
T 21	17 56 3	29°21'36	29°27	10°43	0II46	4°28	6° 4	20°15	3°45	3°28	13°18	7°12
W22	17 59 59	0≈18'50	0≈22	14°17	2°22	5° 0	6°10	20°17	3°45	3°29	13°18	7°13
T 23	18 3 56	1°16'04	1°18	17°45	3°59	5°31	6°15	20°19	3°46	3°29	13°18	7°14
F 24	18 7 52	2°13'18	2°13	21° 8	5°35	6° 3	6°21	20°21	3°47	3°29	13°18	7°15
S 25	18 11 49	3°10'32	3° 9	24°27	7°12	6°34	6°26	20°23	3°48	3°30	13°19	7°16
S 26	18 15 45	4° 7'46	4° 4	27°41	8°48	7° 6	6°31	20°24	3°48	3°30	13°19	7°17
M27	18 19 42	5° 4'59	5° 0	0M52	10°25	7°37	6°37	20°26	3°49	3°30	13°19	7°18
T 28	18 23 39	6° 2'11	5°56	3°59	12° 2	8° 8	6°42	20°28	3°50	3°31	13°19	7°19
W29	18 27 35	6°59'24	6°52	7° 2	13°38	8°39	6°48	20°30	3°51	3°31	13°19	7°20
T 30	18 31 32	7≈56'35	7≈49	10M 3	15II15	9II11	6X53	20M32	3M52	3X32	13X20	7≈21

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

JULY 1808

00:00 UT

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

Delta T = 12.11 sec.

AUGUST 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
M 1	20 37 42	8°29'09	8°21	13♍52	7♁ 5	25♁22	9♁47	21♍31	4♍16	3♁43	13♁26	7°52
T 2	20 41 38	9°26'35	9°20	17°26	8°42	25°51	9°52	21°33	4°16	3°43	13°26	7°53
W 3	20 45 35	10°24'01	10°18	21° 6	10°20	26°21	9°57	21°35	4°17	3°44	13°27	7°54
T 4	20 49 31	11°21'29	11°17	24°51	11°57	26°50	10° 3	21°37	4°18	3°44	13°27	7°55
F 5	20 53 28	12°18'57	12°16	28°43	13°35	27°20	10° 8	21°39	4°19	3°44	13°27	7°56
S 6	20 57 24	13°16'26	13°16	2♁41	15°12	27°49	10°14	21°40	4°19	3°45	13°27	7°57
S 7	21 1 21	14°13'57	14°15	6°47	16°50	28°19	10°19	21°42	4°20	3°45	13°27	7°58
M 8	21 5 17	15°11'28	15°14	10°59	18°27	28°48	10°25	21°44	4°21	3°45	13°28	7°59
T 9	21 9 14	16° 9'01	16°14	15°19	20° 5	29°17	10°30	21°46	4°22	3°46	13°28	8° 0
W 10	21 13 11	17° 6'35	17°13	19°48	21°43	29°46	10°35	21°48	4°22	3°46	13°28	8° 1
T 11	21 17 7	18° 4'10	18°11	24°24	23°20	0♁16	10°41	21°50	4°23	3°46	13°28	8° 2
F 12	21 21 4	19° 1'47	19°10	29°10	24°58	0°45	10°46	21°52	4°24	3°47	13°28	8° 3
S 13	21 25 0	19°59'25	20° 8	4♁ 4	26°35	1°14	10°52	21°53	4°25	3°47	13°29	8° 4
S 14	21 28 57	20°57'05	21° 6	9° 7	28°13	1°43	10°57	21°55	4°25	3°48	13°29	8° 5
M 15	21 32 53	21°54'46	22° 4	14°20	29°50	2°12	11° 3	21°57	4°26	3°48	13°29	8° 6
T 16	21 36 50	22°52'29	23° 1	19°41	1♁28	2°41	11° 8	21°59	4°27	3°48	13°29	8° 6
W 17	21 40 46	23°50'14	23°58	25°11	3° 5	3°10	11°13	22° 1	4°28	3°49	13°29	8° 7
T 18	21 44 43	24°48'00	24°55	0♁51	4°43	3°39	11°19	22° 3	4°28	3°49	13°30	8° 8
F 19	21 48 40	25°45'48	25°51	6°38	6°20	4° 7	11°24	22° 5	4°29	3°49	13°30	8° 9
S 20	21 52 36	26°43'38	26°47	12°33	7°58	4°36	11°30	22° 6	4°30	3°50	13°30	8°10
S 21	21 56 33	27°41'29	27°43	18°35	9°35	5° 5	11°35	22° 8	4°31	3°50	13°30	8°11
M 22	22 0 29	28°39'21	28°39	24°43	11°13	5°34	11°41	22°10	4°31	3°50	13°30	8°12
T 23	22 4 26	29°37'15	29°35	0♁56	12°50	6° 2	11°46	22°12	4°32	3°51	13°31	8°13
W 24	22 8 22	0♁35'10	0♁31	7°12	14°27	6°31	11°51	22°14	4°33	3°51	13°31	8°14
T 25	22 12 19	1°33'07	1°28	13°31	16° 5	7° 0	11°57	22°16	4°34	3°51	13°31	8°15
F 26	22 16 15	2°31'05	2°24	19°50	17°42	7°28	12° 2	22°18	4°34	3°52	13°31	8°16
S 27	22 20 12	3°29'05	3°21	26° 8	19°19	7°57	12° 8	22°19	4°35	3°52	13°31	8°17
S 28	22 24 8	4°27'06	4°19	2♁24	20°57	8°25	12°13	22°21	4°36	3°53	13°32	8°18
M 29	22 28 5	5°25'08	5°17	8°37	22°34	8°54	12°19	22°23	4°37	3°53	13°32	8°19
T 30	22 32 2	6°23'12	6°15	14°44	24°11	9°22	12°24	22°25	4°37	3°53	13°32	8°20
W 31	22 35 58	7°21'17	7°14	20♁45	25♁48	9♁51	12♁29	22♍27	4♍38	3♁54	13♁32	8°21

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

SEPTEMBER 1808

00:00 UT

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

Delta T = 12.11 sec.

OCTOBER 1808

00:00 UT

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

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808
heliocentric

NOVEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	2 40 24	8♃25'21	8♃21	28♁50	4♃58	8♁11	18♁7	24♁21	5♁25	4♃16	13♁45	9♁20
W 2	2 44 21	9°25'28	9°23	2♃49	6°32	8°38	18°13	24°23	5°26	4°16	13°45	9°21
T 3	2 48 17	10°25'37	10°25	6°54	8°7	9°4	18°18	24°25	5°26	4°16	13°45	9°22
F 4	2 52 14	11°25'47	11°27	11°7	9°42	9°31	18°24	24°27	5°27	4°17	13°45	9°23
S 5	2 56 11	12°26'00	12°29	15°28	11°17	9°58	18°29	24°29	5°28	4°17	13°45	9°24
S 6	3 0 7	13°26'14	13°31	19°56	12°52	10°24	18°35	24°31	5°29	4°17	13°46	9°25
M 7	3 4 4	14°26'30	14°32	24°33	14°27	10°51	18°40	24°32	5°29	4°18	13°46	9°26
T 8	3 8 0	15°26'49	15°34	29°19	16°2	11°17	18°46	24°34	5°30	4°18	13°46	9°27
W 9	3 11 57	16°27'09	16°35	4♃13	17°37	11°44	18°51	24°36	5°31	4°18	13°46	9°28
T 10	3 15 53	17°27'30	17°36	9°17	19°11	12°11	18°56	24°38	5°32	4°19	13°46	9°29
F 11	3 19 50	18°27'54	18°37	14°29	20°46	12°37	19°2	24°40	5°32	4°19	13°47	9°30
S 12	3 23 46	19°28'20	19°37	19°51	22°21	13°4	19°7	24°42	5°33	4°20	13°47	9°31
S 13	3 27 43	20°28'48	20°37	25°22	23°56	13°30	19°13	24°43	5°34	4°20	13°47	9°31
M14	3 31 40	21°29'17	21°36	1♃1	25°31	13°57	19°18	24°45	5°35	4°20	13°47	9°32
T 15	3 35 36	22°29'49	22°36	6°49	27°6	14°23	19°24	24°47	5°35	4°21	13°47	9°33
W16	3 39 33	23°30'22	23°35	12°44	28°40	14°50	19°29	24°49	5°36	4°21	13°48	9°34
T 17	3 43 29	24°30'57	24°33	18°46	0♁15	15°16	19°35	24°51	5°37	4°21	13°48	9°35
F 18	3 47 26	25°31'33	25°32	24°54	1°50	15°43	19°40	24°53	5°38	4°22	13°48	9°36
S 19	3 51 22	26°32'11	26°30	1♁7	3°25	16°9	19°46	24°55	5°38	4°22	13°48	9°37
S 20	3 55 19	27°32'51	27°29	7°24	5°0	16°35	19°51	24°56	5°39	4°22	13°48	9°38
M21	3 59 15	28°33'32	28°28	13°42	6°35	17°2	19°57	24°58	5°40	4°23	13°49	9°39
T 22	4 3 12	29°34'14	29°27	20°1	8°10	17°28	20°2	25°0	5°41	4°23	13°49	9°40
W23	4 7 9	0♁34'57	0♁27	26°20	9°44	17°55	20°8	25°2	5°41	4°23	13°49	9°41
T 24	4 11 5	1°35'41	1°27	2♃36	11°19	18°21	20°13	25°4	5°42	4°24	13°49	9°42
F 25	4 15 2	2°36'26	2°27	8°48	12°54	18°47	20°18	25°6	5°43	4°24	13°49	9°43
S 26	4 18 58	3°37'12	3°28	14°55	14°29	19°14	20°24	25°7	5°44	4°24	13°50	9°44
S 27	4 22 55	4°37'59	4°29	20°56	16°4	19°40	20°29	25°9	5°44	4°25	13°50	9°45
M28	4 26 51	5°38'47	5°31	26°49	17°39	20°6	20°35	25°11	5°45	4°25	13°50	9°46
T 29	4 30 48	6°39'36	6°33	2♁35	19°14	20°33	20°40	25°13	5°46	4°26	13°50	9°47
W30	4 34 44	7♁40'26	7♁35	8♁11	20♁49	20♁59	20♁46	25♁15	5♁47	4♃26	13♁51	9♁48

Delta T = 12.11 sec.

DECEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	4 38 41	8♁41'17	8♁38	13♁38	22♁24	21♁25	20♁51	25♁17	5♁47	4♃26	13♁51	9♁48
F 2	4 42 38	9°42'09	9°40	18°56	23°59	21°52	20°57	25°18	5°48	4°27	13°51	9°49
S 3	4 46 34	10°43'02	10°43	24°4	25°34	22°18	21°2	25°20	5°49	4°27	13°51	9°50
S 4	4 50 31	11°43'56	11°45	29°2	27°9	22°44	21°8	25°22	5°50	4°27	13°51	9°51
M 5	4 54 27	12°44'52	12°48	3♁51	28°44	23°11	21°13	25°24	5°50	4°28	13°52	9°52
T 6	4 58 24	13°45'48	13°51	8°31	0♁19	23°37	21°19	25°26	5°51	4°28	13°52	9°53
W 7	5 2 20	14°46'45	14°53	13°2	1°54	24°3	21°24	25°28	5°52	4°28	13°52	9°54
T 8	5 6 17	15°47'44	15°55	17°23	3°29	24°29	21°30	25°30	5°53	4°29	13°52	9°55
F 9	5 10 14	16°48'43	16°57	21°37	5°4	24°56	21°35	25°31	5°54	4°29	13°52	9°56
S 10	5 14 10	17°49'44	17°58	25°43	6°39	25°22	21°41	25°33	5°54	4°29	13°53	9°57
S 11	5 18 7	18°50'45	19°0	29°42	8°14	25°48	21°46	25°35	5°55	4°30	13°53	9°58
M12	5 22 3	19°51'48	20°0	3♁33	9°50	26°14	21°51	25°37	5°56	4°30	13°53	9°59
T 13	5 26 0	20°52'52	21°1	7°18	11°25	26°41	21°57	25°39	5°57	4°31	13°53	10°0
W14	5 29 56	21°53'56	22°0	10°57	13°0	27°7	22°2	25°41	5°57	4°31	13°53	10°1
T 15	5 33 53	22°55'02	23°0	14°30	14°35	27°33	22°8	25°42	5°58	4°31	13°54	10°2
F 16	5 37 49	23°56'09	23°59	17°58	16°11	27°59	22°13	25°44	5°59	4°32	13°54	10°3
S 17	5 41 46	24°57'16	24°58	21°21	17°46	28°26	22°19	25°46	6°0	4°32	13°54	10°4
S 18	5 45 43	25°58'24	25°58	24°39	19°21	28°52	22°24	25°48	6°0	4°32	13°54	10°4
M19	5 49 39	26°59'32	26°57	27°53	20°56	29°18	22°30	25°50	6°1	4°33	13°54	10°5
T 20	5 53 36	28°0'41	27°56	1♁4	22°32	29°44	22°35	25°52	6°2	4°33	13°55	10°6
W21	5 57 32	29°1'50	28°56	4°10	24°7	0♁11	22°41	25°54	6°3	4°33	13°55	10°7
T 22	6 1 29	0♁2'59	29°55	7°14	25°42	0°37	22°46	25°55	6°3	4°34	13°55	10°8
F 23	6 5 25	1°4'08	0♁56	10°15	27°18	1°3	22°52	25°57	6°4	4°34	13°55	10°9
S 24	6 9 22	2°5'18	1°56	13°13	28°53	1°29	22°57	25°59	6°5	4°34	13°55	10°10
S 25	6 13 18	3°6'27	2°57	16°8	0♁29	1°55	23°3	26°1	6°6	4°35	13°56	10°11
M26	6 17 15	4°7'36	3°59	19°1	2°4	2°22	23°8	26°3	6°6	4°35	13°56	10°12
T 27	6 21 12	5°8'45	5°0	21°53	3°40	2°48	23°14	26°5	6°7	4°36	13°56	10°13
W28	6 25 8	6°9'54	6°2	24°43	5°15	3°14	23°19	26°6	6°8	4°36	13°56	10°14
T 29	6 29 5	7°11'03	7°5	27°31	6°51	3°40	23°25	26°8	6°9	4°36	13°56	10°15
F 30	6 33 1	8°12'12	8°7	0♁19	8°26	4°6	23°30	26°10	6°9	4°37	13°57	10°16
S 31	6 36 58	9♁13'21	9♁10	3♁5	10♁2	4♁33	23♁36	26♁12	6♁10	4♃37	13♁57	10♁17

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]