

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

JANUARY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 37 55	9♄28'25	15♋16	18♂47	22♉43	4♋22	14♋18	19♉18	4♉20	3♄32	11♁31	29°R54	28♉34	10♃59	2♋45
S 2	6 41 52	10°29'37	27°49	20° 7	23°47	5° 9	14°31	19°23	4°22	3°34	11°32	29♉47	28°31	11° 6	2°50
S 3	6 45 48	11°30'48	10♁ 6	21°28	24°50	5°57	14°44	19°28	4°24	3°36	11°33	29°41	28°28	11°12	2°55
M 4	6 49 45	12°31'58	22°10	22°50	25°54	6°44	14°57	19°34	4°26	3°38	11°33	29°37	28°25	11°19	3° 0
T 5	6 53 42	13°33'09	4♃ 5	24°12	26°59	7°31	15°11	19°39	4°28	3°40	11°34	29°35	28°22	11°26	3° 4
W 6	6 57 38	14°34'18	15°55	25°36	28° 3	8°18	15°24	19°44	4°30	3°42	11°35	29°D34	28°18	11°33	3° 9
T 7	7 1 35	15°35'28	27°46	27° 1	29° 8	9° 6	15°37	19°49	4°32	3°44	11°36	29°35	28°15	11°39	3°14
F 8	7 5 31	16°36'37	9♄42	28°26	0♁13	9°53	15°51	19°54	4°34	3°45	11°37	29°36	28°12	11°46	3°19
S 9	7 9 28	17°37'46	21°50	29°52	1°18	10°40	16° 4	19°59	4°35	3°47	11°38	29°38	28° 9	11°53	3°23
S 10	7 13 24	18°38'54	4♁13	1♄19	2°24	11°28	16°18	20° 4	4°37	3°49	11°39	29°R38	28° 6	11°59	3°28
M11	7 17 21	19°40'01	16°56	2°47	3°30	12°15	16°31	20° 9	4°39	3°51	11°41	29°36	28° 3	12° 6	3°33
T 12	7 21 17	20°41'08	29°59	4°15	4°36	13° 3	16°45	20°13	4°40	3°52	11°42	29°32	27°59	12°13	3°38
W13	7 25 14	21°42'15	13♁25	5°44	5°42	13°50	16°59	20°18	4°42	3°54	11°43	29°26	27°56	12°19	3°43
T 14	7 29 11	22°43'21	27°10	7°13	6°49	14°37	17°12	20°22	4°43	3°56	11°44	29°18	27°53	12°26	3°48
F 15	7 33 7	23°44'26	11♁13	8°43	7°56	15°25	17°26	20°27	4°45	3°57	11°45	29° 9	27°50	12°33	3°52
S 16	7 37 4	24°45'31	25°27	10°14	9° 3	16°12	17°40	20°31	4°46	3°59	11°46	28°59	27°47	12°39	3°57
S 17	7 41 0	25°46'36	9♃48	11°45	10°10	17° 0	17°54	20°36	4°47	4° 0	11°47	28°51	27°43	12°46	4° 2
M18	7 44 57	26°47'40	24°10	13°17	11°18	17°47	18° 8	20°40	4°48	4° 2	11°48	28°44	27°40	12°53	4° 7
T 19	7 48 53	27°48'44	8♁28	14°49	12°25	18°34	18°22	20°44	4°50	4° 3	11°50	28°40	27°37	12°59	4°12
W20	7 52 50	28°49'48	22°40	16°22	13°33	19°22	18°36	20°48	4°51	4° 5	11°51	28°39	27°34	13° 6	4°17
T 21	7 56 46	29°50'51	6♉43	17°56	14°41	20° 9	18°50	20°52	4°52	4° 6	11°52	28°D39	27°31	13°13	4°22
F 22	8 0 43	0♋51'53	20°38	19°30	15°49	20°57	19° 4	20°56	4°53	4° 8	11°53	28°39	27°28	13°19	4°27
S 23	8 4 40	1°52'56	4♁23	21° 4	16°57	21°44	19°18	21° 0	4°54	4° 9	11°55	28°R39	27°24	13°26	4°32
S 24	8 8 36	2°53'58	18° 0	22°40	18° 6	22°31	19°32	21° 4	4°55	4°11	11°56	28°38	27°21	13°33	4°37
M25	8 12 33	3°54'59	1♄27	24°16	19°14	23°19	19°46	21° 7	4°56	4°12	11°57	28°33	27°18	13°40	4°42
T 26	8 16 29	4°55'59	14°44	25°52	20°23	24° 6	20° 0	21°11	4°57	4°13	11°59	28°26	27°15	13°46	4°47
W27	8 20 26	5°56'59	27°49	27°29	21°32	24°54	20°14	21°14	4°57	4°15	12° 0	28°16	27°12	13°53	4°51
T 28	8 24 22	6°57'58	10♋43	29° 7	22°41	25°41	20°28	21°18	4°58	4°16	12° 1	28° 4	27° 9	14° 0	4°56
F 29	8 28 19	7°58'55	23°22	0♋46	23°50	26°29	20°43	21°21	4°59	4°17	12° 3	27°51	27° 5	14° 6	5° 1
S 30	8 32 15	8°59'52	5♁49	2°25	25° 0	27°16	20°57	21°24	4°59	4°18	12° 4	27°38	27° 2	14°13	5° 6
S 31	8 36 12	10♋ 0'47	18♁ 1	4♋ 5	26♁ 9	28♋ 3	21♋11	21♉27	5♉ 0	4♁20	12♁ 5	27♉26	26♉59	14♃20	5♋11

Delta T = 12.11 sec.

FEBRUARY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 40 9	11♋ 1'41	0♃ 3	5♋45	27♁19	28♋51	21♋25	21♉30	5♉ 0	4♁21	12♁ 7	27°R17	26♉56	14♃26	5♋16
T 2	8 44 5	12° 2'34	11°56	7°27	28°28	29°38	21°40	21°33	5° 1	4°22	12° 8	27♉10	26°53	14°33	5°21
W 3	8 48 2	13° 3'25	23°45	9° 9	29°38	0♁26	21°54	21°36	5° 1	4°23	12°10	27° 6	26°49	14°40	5°26
T 4	8 51 58	14° 4'15	5♄34	10°52	0♄48	1°13	22° 8	21°39	5° 1	4°24	12°11	27° 4	26°46	14°46	5°31
F 5	8 55 55	15° 5'04	17°28	12°35	1°58	2° 0	22°23	21°41	5° 2	4°25	12°13	27°D 4	26°43	14°53	5°36
S 6	8 59 51	16° 5'51	29°34	14°20	3° 8	2°48	22°37	21°44	5° 2	4°26	12°14	27°R 4	26°40	15° 0	5°40
S 7	9 3 48	17° 6'36	11♁56	16° 5	4°18	3°35	22°51	21°46	5° 2	4°27	12°15	27° 4	26°37	15° 6	5°45
M 8	9 7 44	18° 7'20	24°39	17°51	5°28	4°22	23° 6	21°49	5° 2	4°28	12°17	27° 1	26°34	15°13	5°50
T 9	9 11 41	19° 8'03	7♁48	19°38	6°39	5°10	23°20	21°51	5°R 2	4°29	12°18	26°56	26°30	15°20	5°55
W10	9 15 38	20° 8'44	21°23	21°25	7°49	5°57	23°35	21°53	5° 2	4°30	12°20	26°48	26°27	15°26	6° 0
T 11	9 19 34	21° 9'23	5♁25	23°13	9° 0	6°44	23°49	21°55	5° 2	4°31	12°21	26°37	26°24	15°33	6° 5
F 12	9 23 31	22°10'01	19°49	25° 2	10°10	7°31	24° 3	21°57	5° 2	4°32	12°23	26°25	26°21	15°40	6° 9
S 13	9 27 27	23°10'37	4♃30	26°52	11°21	8°19	24°18	21°59	5° 2	4°32	12°24	26°13	26°18	15°46	6°14
S 14	9 31 24	24°11'12	19°19	28°42	12°32	9° 6	24°32	22° 1	5° 1	4°33	12°26	26° 2	26°15	15°53	6°19
M15	9 35 20	25°11'45	4♁ 8	0♁32	13°42	9°53	24°47	22° 2	5° 1	4°34	12°27	25°53	26°11	16° 0	6°24
T 16	9 39 17	26°12'17	18°49	2°24	14°53	10°40	25° 1	22° 4	5° 1	4°34	12°29	25°47	26° 8	16° 6	6°28
W17	9 43 13	27°12'48	3♉16	4°15	16° 4	11°27	25°15	22° 5	5° 0	4°35	12°31	25°44	26° 5	16°13	6°33
T 18	9 47 10	28°13'18	17°27	6° 7	17°16	12°15	25°30	22° 7	5° 0	4°36	12°32	25°43	26° 2	16°20	6°38
F 19	9 51 7	29°13'47	1♁20	7°59	18°27	13° 2	25°44	22° 8	4°59	4°36	12°34	25°43	25°59	16°27	6°42
S 20	9 55 3	0♁14'14	14°57	9°50	19°38	13°49	25°59	22° 9	4°59	4°37	12°35	25°43	25°55	16°33	6°47
S 21	9 59 0	1°14'40	28°18	11°42	20°49	14°36	26°13	22°10	4°58	4°37	12°37	25°40	25°52	16°40	6°51
M22	10 2 56	2°15'04	11♄26	13°32	22° 1	15°23	26°27	22°11	4°57	4°38	12°38	25°36	25°49	16°47	6°56
T 23	10 6 53	3°15'27	24°22	15°22	23°12	16°10	26°42	22°12	4°57	4°38	12°40	25°28	25°46	16°53	7° 1
W24	10 10 49	4°15'49	7♋ 6	17°11	24°24	16°57	26°56	22°13	4°56	4°39	12°42	25°17	25°43	17° 0	7° 5
T 25	10 14 46	5°16'08	19°40	18°58	25°35	17°44	27°10	22°13	4°55	4°39	12°43	25° 4	25°40	17° 7	7°10
F 26	10 18 42	6°16'26	2♁ 4	20°43	26°47	18°31	27°25	22°14	4°54	4°39	12°45	24°50	25°36	17°13	7°14
S 27	10 22 39	7°16'43	14°18	22°25	27°58	19°18	27°39	22°14	4°53	4°40	12°46	24°36	25°33	17°20	7°18
S 28	10 26 36	8°16'57	26°23	24° 4	29°10	20° 5	27°53	22°15	4°52	4°40	12°48	24°23	25°30	17°27	7°23
M29	10 30 32	9♁17'10	8♃19	25♁40	0♋22	20♁52	28♋ 8	22♉15	4♉51	4♁40	12♁50	24♉13	25♉27	17♃33	7♋27

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

MARCH 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	10 34 29	10♋17'20	20♏10	27♋12	1♁33	21♋39	28♁22	22♌15	4°R50	4♃41	12♋51	24°R 5	25♌24	17♏40	7♁32
W 2	10 38 25	11°17'29	1♃57	28°39	2°45	22°25	28°36	22°R15	4♌49	4°41	12°53	24♌ 0	25°20	17°47	7°36
T 3	10 42 22	12°17'36	13°45	0♏ 0	3°57	23°12	28°51	22°15	4°48	4°41	12°54	23°58	25°17	17°53	7°40
F 4	10 46 18	13°17'40	25°38	1°16	5° 9	23°59	29° 5	22°15	4°47	4°41	12°56	23°D58	25°14	18° 0	7°44
S 5	10 50 15	14°17'43	7♂41	2°25	6°21	24°46	29°19	22°15	4°45	4°41	12°58	23°58	25°11	18° 7	7°49
S 6	10 54 11	15°17'43	19°59	3°28	7°33	25°32	29°33	22°14	4°44	4°41	12°59	23°R58	25° 8	18°13	7°53
M 7	10 58 8	16°17'41	2♃39	4°23	8°45	26°19	29°47	22°14	4°43	4°R41	13° 1	23°57	25° 5	18°20	7°57
T 8	11 2 5	17°17'37	15°44	5°10	9°57	27° 6	0♋ 1	22°13	4°41	4°41	13° 2	23°53	25° 1	18°27	8° 1
W 9	11 6 1	18°17'31	29°18	5°50	11° 9	27°52	0°15	22°12	4°40	4°41	13° 4	23°48	24°58	18°33	8° 5
T 10	11 9 58	19°17'22	13♏21	6°20	12°21	28°39	0°29	22°12	4°38	4°41	13° 6	23°39	24°55	18°40	8° 9
F 11	11 13 54	20°17'12	27°52	6°43	13°33	29°25	0°43	22°11	4°37	4°41	13° 7	23°30	24°52	18°47	8°13
S 12	11 17 51	21°16'59	12♏45	6°56	14°46	0♏12	0°57	22°10	4°35	4°41	13° 9	23°20	24°49	18°53	8°17
S 13	11 21 47	22°16'44	27°52	7°R 1	15°58	0°58	1°11	22° 9	4°34	4°40	13°10	23°11	24°46	19° 0	8°21
M14	11 25 44	23°16'27	13♁ 2	6°58	17°10	1°45	1°25	22° 7	4°32	4°40	13°12	23° 4	24°42	19° 7	8°25
T 15	11 29 40	24°16'08	28° 5	6°46	18°22	2°31	1°39	22° 6	4°30	4°40	13°13	22°59	24°39	19°13	8°28
W16	11 33 37	25°15'48	12♌53	6°27	19°35	3°17	1°53	22° 5	4°28	4°40	13°15	22°57	24°36	19°20	8°32
T 17	11 37 33	26°15'26	27°21	6° 0	20°47	4° 3	2° 7	22° 3	4°27	4°39	13°17	22°D56	24°33	19°27	8°36
F 18	11 41 30	27°15'02	11♁25	5°27	21°59	4°50	2°21	22° 2	4°25	4°39	13°18	22°57	24°30	19°33	8°39
S 19	11 45 27	28°14'36	25° 7	4°48	23°12	5°36	2°34	22° 0	4°23	4°39	13°20	22°R58	24°26	19°40	8°43
S 20	11 49 23	29°14'09	8♃26	4° 4	24°24	6°22	2°48	21°58	4°21	4°38	13°21	22°57	24°23	19°47	8°47
M21	11 53 20	0♏13'40	21°27	3°17	25°37	7° 8	3° 2	21°56	4°19	4°38	13°23	22°55	24°20	19°53	8°50
T 22	11 57 16	1°13'09	4♁11	2°26	26°49	7°54	3°15	21°54	4°17	4°37	13°24	22°51	24°17	20° 0	8°54
W23	12 1 13	2°12'36	16°41	1°34	28° 2	8°40	3°29	21°52	4°15	4°37	13°26	22°44	24°14	20° 7	8°57
T 24	12 5 9	3°12'01	29° 0	0°42	29°14	9°26	3°42	21°50	4°13	4°36	13°27	22°35	24°11	20°13	9° 0
F 25	12 9 6	4°11'25	11♋10	29♋50	0♋27	10°12	3°56	21°48	4°11	4°36	13°29	22°26	24° 7	20°20	9° 4
S 26	12 13 2	5°10'46	23°12	28°59	1°39	10°58	4° 9	21°46	4° 9	4°35	13°30	22°17	24° 4	20°27	9° 7
S 27	12 16 59	6°10'05	5♏ 8	28°11	2°52	11°44	4°22	21°43	4° 7	4°34	13°32	22° 8	24° 1	20°33	9°10
M28	12 20 56	7° 9'23	16°59	27°26	4° 5	12°30	4°36	21°41	4° 5	4°34	13°33	22° 1	23°58	20°40	9°13
T 29	12 24 52	8° 8'38	28°47	26°45	5°17	13°16	4°49	21°38	4° 3	4°33	13°35	21°56	23°55	20°47	9°17
W30	12 28 49	9° 7'51	10♃35	26° 8	6°30	14° 2	5° 2	21°36	4° 0	4°32	13°36	21°54	23°51	20°53	9°20
T 31	12 32 45	10♏7'02	22♃24	25♋37	7♋43	14♏47	5♋15	21♌33	3♌58	4♃32	13♋38	21°D53	23♌48	21♏ 0	9♁23

Delta T = 12.11 sec.

APRIL 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	12 36 42	11♏ 6'11	4♂19	25°R10	8♋55	15♏33	5♋28	21°R30	3°R56	4°R31	13♋39	21♌54	23♌45	21♏ 7	9♁26
S 2	12 40 38	12° 5'17	16°24	24♋49	10° 8	16°19	5°41	21°R27	3♌54	4♃30	13°41	21°55	23°42	21°13	9°28
S 3	12 44 35	13° 4'22	28°42	24°34	11°21	17° 4	5°54	21°24	3°51	4°29	13°42	21°57	23°39	21°20	9°31
M 4	12 48 31	14° 3'24	11♃19	24°24	12°33	17°50	6° 7	21°21	3°49	4°28	13°44	21°R58	23°36	21°27	9°34
T 5	12 52 28	15° 2'23	24°19	24°D20	13°46	18°35	6°20	21°18	3°47	4°27	13°45	21°57	23°32	21°33	9°37
W 6	12 56 25	16° 1'21	7♏46	24°21	14°59	19°21	6°33	21°15	3°44	4°27	13°46	21°55	23°29	21°40	9°39
T 7	13 0 21	17° 0'15	21°41	24°27	16°12	20° 6	6°45	21°12	3°42	4°26	13°48	21°52	23°26	21°47	9°42
F 8	13 4 18	17°59'08	6♏ 5	24°39	17°24	20°52	6°58	21° 8	3°39	4°25	13°49	21°47	23°23	21°53	9°45
S 9	13 8 14	18°57'58	20°53	24°55	18°37	21°37	7°11	21° 5	3°37	4°24	13°51	21°43	23°20	22° 0	9°47
S 10	13 12 11	19°56'46	5♁59	25°16	19°50	22°22	7°23	21° 1	3°34	4°23	13°52	21°38	23°17	22° 7	9°49
M11	13 16 7	20°55'32	21°14	25°42	21° 3	23° 7	7°35	20°58	3°32	4°22	13°53	21°35	23°13	22°13	9°52
T 12	13 20 4	21°54'17	6♌28	26°12	22°16	23°52	7°48	20°54	3°30	4°20	13°55	21°32	23°10	22°20	9°54
W13	13 24 0	22°52'59	21°31	26°47	23°28	24°37	8° 0	20°51	3°27	4°19	13°56	21°D32	23° 7	22°27	9°56
T 14	13 27 57	23°51'39	6♁14	27°25	24°41	25°23	8°12	20°47	3°25	4°18	13°57	21°32	23° 4	22°33	9°59
F 15	13 31 53	24°50'18	20°34	28° 7	25°54	26° 8	8°24	20°43	3°22	4°17	13°58	21°34	23° 1	22°40	10° 1
S 16	13 35 50	25°48'55	4♃27	28°53	27° 7	26°52	8°36	20°39	3°20	4°16	14° 0	21°35	22°57	22°47	10° 3
S 17	13 39 47	26°47'31	17°54	29°42	28°20	27°37	8°48	20°35	3°17	4°15	14° 1	21°36	22°54	22°53	10° 5
M18	13 43 43	27°46'04	0♁57	0♏35	29°33	28°22	9° 0	20°31	3°14	4°14	14° 2	21°R36	22°51	23° 0	10° 7
T 19	13 47 40	28°44'36	13°39	1°30	0♏46	29° 7	9°12	20°28	3°12	4°12	14° 3	21°36	22°48	23° 7	10° 8
W20	13 51 36	29°43'07	26° 4	2°29	1°59	29°52	9°23	20°23	3° 9	4°11	14° 5	21°34	22°45	23°13	10°10
T 21	13 55 33	0♃41'35	8♋15	3°30	3°12	0♃37	9°35	20°19	3° 7	4°10	14° 6	21°31	22°42	23°20	10°12
F 22	13 59 29	1°40'02	20°16	4°34	4°24	1°21	9°46	20°15	3° 4	4° 9	14° 7	21°28	22°38	23°27	10°14
S 23	14 3 26	2°38'27	2♏11	5°41	5°37	2° 6	9°58	20°11	3° 2	4° 7	14° 8	21°25	22°35	23°33	10°15
S 24	14 7 22	3°36'51	14° 1	6°51	6°50	2°50	10° 9	20° 7	2°59	4° 6	14° 9	21°22	22°32	23°40	10°17
M25	14 11 19	4°35'13	25°49	8° 2	8° 3	3°35	10°20	20° 3	2°57	4° 5	14°10	21°20	22°29	23°47	10°18
T 26	14 15 16	5°33'33	7♃37	9°17	9°16	4°19	10°32	19°58	2°54	4° 3	14°11	21°18	22°26	23°53	10°20
W27	14 19 12	6°31'51	19°28	10°33	10°29	5° 4	10°43	19°54	2°52	4° 2	14°13	21°D18	22°23	24° 0	10°21
T 28	14 23 9	7°30'08	1♂24	11°52	11°42	5°48	10°54	19°50	2°49	4° 0	14°14	21°18	22°19	24° 7	10°22
F 29	14 27 5	8°28'22	13°26	13°13	12°55	6°32	11° 4	19°45	2°46	3°59	14°15	21°19	22°16	24°13	10°23
S 30	14 31 2	9♃26'35	25♂39	14♏36	14♏ 8	7♃17	11♋15	19♌41	2♌44	3♃58	14♋16	21♌20	22♌13	24♏20	10♁25

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

MAY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♅	♃	♁
S 1	14 34 58	10♈24'46	8♋ 4	16♃1	15♃21	8♈ 1	11♁26	19°R37	2°R41	3°R56	14♁17	21♂21	22♂10	24♃27	10♋26
M 2	14 38 55	11°22'54	20°46	17°29	16°34	8°45	11°36	19♂32	2♂39	3♂55	14°18	21°22	22° 7	24°33	10°27
T 3	14 42 51	12°21'01	3♈46	18°58	17°47	9°29	11°47	19°28	2°36	3°53	14°19	21°22	22° 3	24°40	10°28
W 4	14 46 48	13°19'06	17° 8	20°29	19° 0	10°13	11°57	19°23	2°34	3°52	14°20	21°R23	22° 0	24°47	10°28
T 5	14 50 45	14°17'09	0♏54	22° 3	20°13	10°57	12° 7	19°19	2°31	3°50	14°20	21°22	21°57	24°53	10°29
F 6	14 54 41	15°15'10	15° 4	23°38	21°26	11°41	12°17	19°14	2°29	3°49	14°21	21°22	21°54	25° 0	10°30
S 7	14 58 38	16°13'08	29°37	25°15	22°39	12°25	12°27	19°10	2°26	3°47	14°22	21°21	21°51	25° 7	10°31
S 8	15 2 34	17°11'05	14♁28	26°55	23°52	13° 9	12°37	19° 5	2°24	3°46	14°23	21°21	21°48	25°13	10°31
M 9	15 6 31	18° 9'01	29°31	28°36	25° 5	13°53	12°47	19° 1	2°22	3°44	14°24	21°20	21°44	25°20	10°32
T 10	15 10 27	19° 6'55	14♂39	0♍19	26°18	14°36	12°56	18°56	2°19	3°43	14°25	21°D20	21°41	25°27	10°32
W 11	15 14 24	20° 4'47	29°40	2° 5	27°31	15°20	13° 6	18°52	2°17	3°41	14°26	21°20	21°38	25°33	10°32
T 12	15 18 20	21° 2'38	14♁28	3°52	28°44	16° 4	13°15	18°47	2°14	3°39	14°26	21°R20	21°35	25°40	10°33
F 13	15 22 17	22° 0'27	28°56	5°42	29°57	16°47	13°25	18°43	2°12	3°38	14°27	21°20	21°32	25°47	10°33
S 14	15 26 14	22°58'15	12♋58	7°33	1♃10	17°31	13°34	18°38	2°10	3°36	14°28	21°20	21°29	25°53	10°33
S 15	15 30 10	23°56'02	26°34	9°26	2°23	18°14	13°43	18°34	2° 7	3°35	14°29	21°20	21°25	26° 0	10°33
M 16	15 34 7	24°53'48	9♁44	11°22	3°36	18°57	13°52	18°29	2° 5	3°33	14°29	21°20	21°22	26° 7	10°R33
T 17	15 38 3	25°51'32	22°30	13°19	4°49	19°41	14° 1	18°25	2° 3	3°32	14°30	21°D20	21°19	26°13	10°33
W 18	15 42 0	26°49'16	4♁56	15°18	6° 3	20°24	14° 9	18°21	2° 1	3°30	14°31	21°20	21°16	26°20	10°33
T 19	15 45 56	27°46'58	17° 6	17°19	7°16	21° 7	14°18	18°16	1°58	3°28	14°31	21°20	21°13	26°27	10°33
F 20	15 49 53	28°44'39	29° 4	19°22	8°29	21°51	14°26	18°12	1°56	3°27	14°32	21°21	21° 9	26°33	10°33
S 21	15 53 49	29°42'19	10♃55	21°26	9°42	22°34	14°34	18° 7	1°54	3°25	14°33	21°21	21° 6	26°40	10°32
S 22	15 57 46	0♏39'59	22°43	23°32	10°55	23°17	14°42	18° 3	1°52	3°23	14°33	21°22	21° 3	26°46	10°32
M 23	16 1 43	1°37'37	4♃31	25°40	12° 8	24° 0	14°50	17°59	1°50	3°22	14°34	21°23	21° 0	26°53	10°32
T 24	16 5 39	2°35'14	16°22	27°49	13°21	24°43	14°58	17°54	1°48	3°20	14°34	21°R23	20°57	27° 0	10°31
W 25	16 9 36	3°32'49	28°20	29°59	14°34	25°26	15° 6	17°50	1°46	3°19	14°35	21°23	20°54	27° 6	10°31
T 26	16 13 32	4°30'24	10♏26	2♏10	15°48	26° 9	15°13	17°46	1°44	3°17	14°35	21°23	20°50	27°13	10°30
F 27	16 17 29	5°27'58	22°41	4°21	17° 1	26°52	15°21	17°42	1°42	3°15	14°36	21°21	20°47	27°20	10°29
S 28	16 21 25	6°25'30	5♋ 9	6°33	18°14	27°34	15°28	17°38	1°40	3°14	14°36	21°20	20°44	27°26	10°28
S 29	16 25 22	7°23'02	17°49	8°45	19°27	28°17	15°35	17°33	1°38	3°12	14°36	21°17	20°41	27°33	10°27
M 30	16 29 18	8°20'32	0♏43	10°57	20°40	29° 0	15°42	17°29	1°36	3°10	14°37	21°15	20°38	27°40	10°27
T 31	16 33 15	9♏18'00	13♏52	13♏ 8	21♃53	29♃42	15♁49	17♂25	1♂34	3♁ 9	14♁37	21♂13	20♂34	27♃46	10♋26

Delta T = 12.11 sec.

JUNE 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♅	♃	♁
W 1	16 37 12	10♏15'28	27♏18	15♏19	23♃ 7	0♏25	15♁56	17°R21	1°R32	3°R 7	14♁38	21°R12	20♂31	27♃53	10°R25
T 2	16 41 8	11°12'54	11♏ 1	17°29	24°20	1° 7	16° 2	17♂17	1♂30	3♁ 6	14°38	21°D11	20°28	28° 0	10°23
F 3	16 45 5	12°10'19	25° 1	19°38	25°33	1°50	16° 8	17°14	1°29	3° 4	14°38	21♂12	20°25	28° 6	10°22
S 4	16 49 1	13° 7'42	9♁18	21°45	26°46	2°32	16°15	17°10	1°27	3° 2	14°38	21°13	20°22	28°13	10°21
S 5	16 52 58	14° 5'05	23°49	23°51	27°59	3°15	16°21	17° 6	1°25	3° 1	14°39	21°14	20°19	28°20	10°20
M 6	16 56 54	15° 2'26	8♂31	25°55	29°12	3°57	16°27	17° 2	1°24	2°59	14°39	21°15	20°15	28°26	10°18
T 7	17 0 51	15°59'47	23°18	27°56	0♏26	4°39	16°32	16°59	1°22	2°58	14°39	21°R16	20°12	28°33	10°17
W 8	17 4 47	16°57'06	8♁ 3	29°56	1°39	5°21	16°38	16°55	1°21	2°56	14°39	21°15	20° 9	28°40	10°15
T 9	17 8 44	17°54'25	22°41	1♋54	2°52	6° 3	16°43	16°51	1°19	2°55	14°39	21°13	20° 6	28°46	10°14
F 10	17 12 41	18°51'43	7♋ 3	3°50	4° 5	6°46	16°48	16°48	1°18	2°53	14°39	21°10	20° 3	28°53	10°12
S 11	17 16 37	19°49'01	21° 5	5°43	5°19	7°28	16°53	16°45	1°16	2°51	14°40	21° 6	20° 0	29° 0	10°11
S 12	17 20 34	20°46'18	4♁44	7°34	6°32	8°10	16°58	16°41	1°15	2°50	14°40	21° 1	19°56	29° 6	10° 9
M 13	17 24 30	21°43'34	17°57	9°23	7°45	8°51	17° 3	16°38	1°14	2°48	14°40	20°57	19°53	29°13	10° 7
T 14	17 28 27	22°40'51	0♁47	11° 9	8°59	9°33	17° 7	16°35	1°12	2°47	14°40	20°54	19°50	29°20	10° 5
W 15	17 32 23	23°38'06	13°16	12°53	10°12	10°15	17°12	16°32	1°11	2°45	14°R40	20°52	19°47	29°26	10° 3
T 16	17 36 20	24°35'22	25°27	14°34	11°25	10°57	17°16	16°29	1°10	2°44	14°40	20°D52	19°44	29°33	10° 1
F 17	17 40 16	25°32'37	7♃25	16°13	12°39	11°39	17°20	16°26	1° 9	2°42	14°40	20°52	19°40	29°40	9°59
S 18	17 44 13	26°29'52	19°16	17°50	13°52	12°20	17°24	16°23	1° 8	2°41	14°40	20°54	19°37	29°46	9°57
S 19	17 48 10	27°27'07	1♃ 4	19°24	15° 5	13° 2	17°27	16°20	1° 7	2°40	14°40	20°55	19°34	29°53	9°55
M 20	17 52 6	28°24'21	12°54	20°55	16°19	13°44	17°31	16°17	1° 6	2°38	14°39	20°57	19°31	29°59	9°53
T 21	17 56 3	29°21'36	24°50	22°25	17°32	14°25	17°34	16°14	1° 5	2°37	14°39	20°R57	19°28	0♍ 6	9°51
W 22	17 59 59	0♏18'50	6♏55	23°51	18°45	15° 7	17°37	16°12	1° 4	2°35	14°39	20°56	19°25	0°13	9°49
T 23	18 3 56	1°16'04	19°13	25°15	19°59	15°48	17°40	16° 9	1° 3	2°34	14°39	20°53	19°21	0°19	9°46
F 24	18 7 52	2°13'18	1♋45	26°37	21°12	16°29	17°43	16° 7	1° 2	2°33	14°39	20°48	19°18	0°26	9°44
S 25	18 11 49	3°10'32	14°31	27°56	22°26	17°11	17°45	16° 4	1° 1	2°31	14°39	20°41	19°15	0°33	9°41
S 26	18 15 45	4° 7'46	27°32	29°12	23°39	17°52	17°48	16° 2	1° 0	2°30	14°38	20°34	19°12	0°39	9°39
M 27	18 19 42	5° 4'59	10♏47	0♏25	24°53	18°33	17°50	16° 0	1° 0	2°29	14°38	20°27	19° 9	0°46	9°37
T 28	18 23 39	6° 2'11	24°15	1°36	26° 6	19°14	17°52	15°58	0°59	2°27	14°38	20°20	19° 6	0°53	9°34
W 29	18 27 35	6°59'24	7♏54	2°44	27°20	19°56	17°54	15°56	0°59	2°26	14°37	20°15	19° 2	0°59	9°31
T 30	18 31 32	7°56'35	21♏44	3♏49	28♏33	20♏37	17♁55	15♂54	0♂58	2♁25	14♁37	20♂12	18♂59	1♃ 6	9♋29

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

# SWISS EPHEMERIS for the year 1808

JULY 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 35 28	8 <sup>h</sup> 53'47"	5 <sup>h</sup> 43'	4 <sup>h</sup> 51'	29 <sup>h</sup> II'47"	21 <sup>h</sup> II'18"	17 <sup>h</sup> κ'57"	15 <sup>h</sup> R'52"	0 <sup>h</sup> R'58"	2 <sup>h</sup> R'24"	14 <sup>h</sup> R'37"	20 <sup>h</sup> D'11"	18 <sup>h</sup> M'56"	1 <sup>h</sup> ⊃'13"	9 <sup>h</sup> R'26"
S 2	18 39 25	9 <sup>h</sup> 50'58"	19 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 50'	1 <sup>h</sup> ⊃ 0"	21 <sup>h</sup> °59'	17 <sup>h</sup> °58'	15 <sup>h</sup> M'50"	0 <sup>h</sup> M'57"	2 <sup>h</sup> κ'22"	14 <sup>h</sup> κ'36"	20 <sup>h</sup> M'11"	18 <sup>h</sup> °53'	1 <sup>h</sup> °19'	9 <sup>h</sup> κ'23"
S 3	18 43 21	10 <sup>h</sup> 48'09"	4 <sup>h</sup> M' 5"	6 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> °14'	22 <sup>h</sup> °40'	17 <sup>h</sup> °59'	15 <sup>h</sup> °49'	0 <sup>h</sup> °57'	2 <sup>h</sup> °21'	14 <sup>h</sup> °36'	20 <sup>h</sup> °12'	18 <sup>h</sup> °50'	1 <sup>h</sup> °26'	9 <sup>h</sup> °21'
M 4	18 47 18	11 <sup>h</sup> 45'20"	18 <sup>h</sup> °25'	7 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> °27'	23 <sup>h</sup> °20'	18 <sup>h</sup> °0'	15 <sup>h</sup> °47'	0 <sup>h</sup> °57'	2 <sup>h</sup> °20'	14 <sup>h</sup> °35'	20 <sup>h</sup> R'13"	18 <sup>h</sup> °46'	1 <sup>h</sup> °33'	9 <sup>h</sup> °18'
T 5	18 51 14	12 <sup>h</sup> 42'31"	2 <sup>h</sup> κ'47"	8 <sup>h</sup> 27'	4 <sup>h</sup> °41'	24 <sup>h</sup> ° 1'	18 <sup>h</sup> ° 0'	15 <sup>h</sup> °46'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °19'	14 <sup>h</sup> °35'	20 <sup>h</sup> °12'	18 <sup>h</sup> °43'	1 <sup>h</sup> °39'	9 <sup>h</sup> °15'
W 6	18 55 11	13 <sup>h</sup> 39'41"	17 <sup>h</sup> ° 9'	9 <sup>h</sup> 12'	5 <sup>h</sup> °55'	24 <sup>h</sup> °42'	18 <sup>h</sup> ° 1'	15 <sup>h</sup> °44'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °18'	14 <sup>h</sup> °35'	20 <sup>h</sup> °10'	18 <sup>h</sup> °40'	1 <sup>h</sup> °46'	9 <sup>h</sup> °12'
T 7	18 59 8	14 <sup>h</sup> 36'52"	1 <sup>h</sup> ⊃'24"	9 <sup>h</sup> 54'	7 <sup>h</sup> ° 8'	25 <sup>h</sup> °23'	18 <sup>h</sup> ° 1'	15 <sup>h</sup> °43'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °17'	14 <sup>h</sup> °34'	20 <sup>h</sup> ° 5'	18 <sup>h</sup> °37'	1 <sup>h</sup> °53'	9 <sup>h</sup> ° 9'
F 8	19 3 4	15 <sup>h</sup> 34'03"	15 <sup>h</sup> °29'	10 <sup>h</sup> 32'	8 <sup>h</sup> °22'	26 <sup>h</sup> ° 3'	18 <sup>h</sup> R' 1"	15 <sup>h</sup> °42'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °16'	14 <sup>h</sup> °34'	19 <sup>h</sup> °58"	18 <sup>h</sup> °34'	1 <sup>h</sup> °59'	9 <sup>h</sup> ° 6'
S 9	19 7 1	16 <sup>h</sup> 31'13"	29 <sup>h</sup> °19'	11 <sup>h</sup> ° 6'	9 <sup>h</sup> °35'	26 <sup>h</sup> °44'	18 <sup>h</sup> ° 1'	15 <sup>h</sup> °41'	0 <sup>h</sup> D'56"	2 <sup>h</sup> °14'	14 <sup>h</sup> °33'	19 <sup>h</sup> °49"	18 <sup>h</sup> °31'	2 <sup>h</sup> ° 6'	9 <sup>h</sup> ° 3'
S 10	19 10 57	17 <sup>h</sup> 28'25"	12 <sup>h</sup> κ'50"	11 <sup>h</sup> °36'	10 <sup>h</sup> °49'	27 <sup>h</sup> °25'	18 <sup>h</sup> ° 1'	15 <sup>h</sup> °40'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °13'	14 <sup>h</sup> °32'	19 <sup>h</sup> °39"	18 <sup>h</sup> °27'	2 <sup>h</sup> °13'	9 <sup>h</sup> ° 0'
M 11	19 14 54	18 <sup>h</sup> 25'36"	25 <sup>h</sup> °59'	12 <sup>h</sup> ° 1'	12 <sup>h</sup> ° 3'	28 <sup>h</sup> ° 5'	18 <sup>h</sup> ° 0'	15 <sup>h</sup> °39'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °12'	14 <sup>h</sup> °32'	19 <sup>h</sup> °30"	18 <sup>h</sup> °24'	2 <sup>h</sup> °19'	8 <sup>h</sup> °57"
T 12	19 18 50	19 <sup>h</sup> 22'48"	8 <sup>h</sup> κ'47"	12 <sup>h</sup> °23'	13 <sup>h</sup> °16'	28 <sup>h</sup> °46'	17 <sup>h</sup> °59'	15 <sup>h</sup> °38'	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °11'	14 <sup>h</sup> °31'	19 <sup>h</sup> °22"	18 <sup>h</sup> °21'	2 <sup>h</sup> °26'	8 <sup>h</sup> °54"
W 13	19 22 47	20 <sup>h</sup> 20'00"	21 <sup>h</sup> °16'	12 <sup>h</sup> °39'	14 <sup>h</sup> °30'	29 <sup>h</sup> °26"	17 <sup>h</sup> °58"	15 <sup>h</sup> °37"	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °10'	14 <sup>h</sup> °31'	19 <sup>h</sup> °16"	18 <sup>h</sup> °18"	2 <sup>h</sup> °33'	8 <sup>h</sup> °51"
T 14	19 26 44	21 <sup>h</sup> 17'13"	3 <sup>h</sup> Υ'27"	12 <sup>h</sup> °52'	15 <sup>h</sup> °44'	0 <sup>h</sup> ⊃ 6"	17 <sup>h</sup> °57"	15 <sup>h</sup> °37"	0 <sup>h</sup> °56'	2 <sup>h</sup> °10'	14 <sup>h</sup> °30'	19 <sup>h</sup> °13"	18 <sup>h</sup> °15"	2 <sup>h</sup> °39'	8 <sup>h</sup> °48"
F 15	19 30 40	22 <sup>h</sup> 14'27"	15 <sup>h</sup> °26'	12 <sup>h</sup> °59'	16 <sup>h</sup> °58"	0 <sup>h</sup> °47"	17 <sup>h</sup> °56"	15 <sup>h</sup> °36"	0 <sup>h</sup> °57"	2 <sup>h</sup> ° 9'	14 <sup>h</sup> °29"	19 <sup>h</sup> °11"	18 <sup>h</sup> °12"	2 <sup>h</sup> °46'	8 <sup>h</sup> °45"
S 16	19 34 37	23 <sup>h</sup> 11'41"	27 <sup>h</sup> °17'	13 <sup>h</sup> R' 2"	18 <sup>h</sup> °11'	1 <sup>h</sup> °27'	17 <sup>h</sup> °54"	15 <sup>h</sup> °36"	0 <sup>h</sup> °57"	2 <sup>h</sup> ° 8'	14 <sup>h</sup> °29"	19 <sup>h</sup> D'11"	18 <sup>h</sup> ° 8'	2 <sup>h</sup> °52'	8 <sup>h</sup> °42"
S 17	19 38 33	24 <sup>h</sup> ° 8'56"	9 <sup>h</sup> ⊃ 5"	12 <sup>h</sup> °59'	19 <sup>h</sup> °25'	2 <sup>h</sup> ° 7'	17 <sup>h</sup> °53"	15 <sup>h</sup> °35"	0 <sup>h</sup> °57"	2 <sup>h</sup> ° 7'	14 <sup>h</sup> °28"	19 <sup>h</sup> °11"	18 <sup>h</sup> ° 5'	2 <sup>h</sup> °59'	8 <sup>h</sup> °39"
M 18	19 42 30	25 <sup>h</sup> ° 6'12"	20 <sup>h</sup> °57'	12 <sup>h</sup> °52'	20 <sup>h</sup> °39"	2 <sup>h</sup> °48"	17 <sup>h</sup> °51"	15 <sup>h</sup> °35"	0 <sup>h</sup> °58"	2 <sup>h</sup> ° 6'	14 <sup>h</sup> °27"	19 <sup>h</sup> R'12"	18 <sup>h</sup> ° 2'	3 <sup>h</sup> ° 6'	8 <sup>h</sup> °35"
T 19	19 46 26	26 <sup>h</sup> ° 3'29"	2 <sup>h</sup> II'57"	12 <sup>h</sup> °40'	21 <sup>h</sup> °53"	3 <sup>h</sup> °28"	17 <sup>h</sup> °49"	15 <sup>h</sup> °35"	0 <sup>h</sup> °58"	2 <sup>h</sup> ° 5'	14 <sup>h</sup> °27"	19 <sup>h</sup> °11"	17 <sup>h</sup> °59"	3 <sup>h</sup> °12'	8 <sup>h</sup> °32"
W 20	19 50 23	27 <sup>h</sup> ° 0'46"	15 <sup>h</sup> ° 9'	12 <sup>h</sup> °23'	23 <sup>h</sup> ° 7'	4 <sup>h</sup> ° 8'	17 <sup>h</sup> °46"	15 <sup>h</sup> D'35"	0 <sup>h</sup> °59"	2 <sup>h</sup> ° 4'	14 <sup>h</sup> °26"	19 <sup>h</sup> ° 8'	17 <sup>h</sup> °56"	3 <sup>h</sup> °19'	8 <sup>h</sup> °29"
T 21	19 54 19	27 <sup>h</sup> °58'05"	27 <sup>h</sup> °37'	12 <sup>h</sup> ° 2'	24 <sup>h</sup> °20'	4 <sup>h</sup> °48"	17 <sup>h</sup> °44"	15 <sup>h</sup> °35"	0 <sup>h</sup> °59"	2 <sup>h</sup> ° 4'	14 <sup>h</sup> °25"	19 <sup>h</sup> ° 2'	17 <sup>h</sup> °52"	3 <sup>h</sup> °26'	8 <sup>h</sup> °26"
F 22	19 58 16	28 <sup>h</sup> °55'24"	10 <sup>h</sup> ⊃'23"	11 <sup>h</sup> °36'	25 <sup>h</sup> °34"	5 <sup>h</sup> °28"	17 <sup>h</sup> °41"	15 <sup>h</sup> °35"	1 <sup>h</sup> ° 0'	2 <sup>h</sup> ° 3'	14 <sup>h</sup> °24"	18 <sup>h</sup> °55"	17 <sup>h</sup> °49"	3 <sup>h</sup> °32'	8 <sup>h</sup> °23"
S 23	20 2 13	29 <sup>h</sup> °52'43"	23 <sup>h</sup> °28'	11 <sup>h</sup> ° 6'	26 <sup>h</sup> °48"	6 <sup>h</sup> ° 8'	17 <sup>h</sup> °38"	15 <sup>h</sup> °35"	1 <sup>h</sup> ° 1'	2 <sup>h</sup> ° 2'	14 <sup>h</sup> °23"	18 <sup>h</sup> °45"	17 <sup>h</sup> °46"	3 <sup>h</sup> °39'	8 <sup>h</sup> °19"
S 24	20 6 9	0 <sup>h</sup> Λ'50'04"	6 <sup>h</sup> Ω'52"	10 <sup>h</sup> °32'	28 <sup>h</sup> ° 2'	6 <sup>h</sup> °48"	17 <sup>h</sup> °35"	15 <sup>h</sup> °36"	1 <sup>h</sup> ° 1'	2 <sup>h</sup> ° 2'	14 <sup>h</sup> °23"	18 <sup>h</sup> °33"	17 <sup>h</sup> °43"	3 <sup>h</sup> °46'	8 <sup>h</sup> °16"
M 25	20 10 6	1 <sup>h</sup> 47'25"	20 <sup>h</sup> °32'	9 <sup>h</sup> °54'	29 <sup>h</sup> °16"	7 <sup>h</sup> °28"	17 <sup>h</sup> °32"	15 <sup>h</sup> °36"	1 <sup>h</sup> ° 2'	2 <sup>h</sup> ° 1'	14 <sup>h</sup> °22"	18 <sup>h</sup> °22"	17 <sup>h</sup> °40"	3 <sup>h</sup> °52'	8 <sup>h</sup> °13"
T 26	20 14 2	2 <sup>h</sup> 44'47"	4 <sup>h</sup> η'24"	9 <sup>h</sup> °14'	0 <sup>h</sup> Λ'30"	8 <sup>h</sup> ° 7'	17 <sup>h</sup> °29"	15 <sup>h</sup> °37"	1 <sup>h</sup> ° 3'	2 <sup>h</sup> ° 0'	14 <sup>h</sup> °21"	18 <sup>h</sup> °12"	17 <sup>h</sup> °37"	3 <sup>h</sup> °59'	8 <sup>h</sup> ° 9"
W 27	20 17 59	3 <sup>h</sup> 42'09"	18 <sup>h</sup> °25'	8 <sup>h</sup> °31'	1 <sup>h</sup> °44"	8 <sup>h</sup> °47"	17 <sup>h</sup> °25"	15 <sup>h</sup> °37"	1 <sup>h</sup> ° 4'	2 <sup>h</sup> ° 0'	14 <sup>h</sup> °20"	18 <sup>h</sup> ° 3'	17 <sup>h</sup> °33"	4 <sup>h</sup> ° 6'	8 <sup>h</sup> ° 6"
T 28	20 21 55	4 <sup>h</sup> 39'32"	2 <sup>h</sup> Δ'32"	7 <sup>h</sup> °47'	2 <sup>h</sup> °58"	9 <sup>h</sup> °27"	17 <sup>h</sup> °21"	15 <sup>h</sup> °38"	1 <sup>h</sup> ° 5'	1 <sup>h</sup> °59"	14 <sup>h</sup> °19"	17 <sup>h</sup> °58"	17 <sup>h</sup> °30"	4 <sup>h</sup> °12'	8 <sup>h</sup> ° 3'
F 29	20 25 52	5 <sup>h</sup> 36'55"	16 <sup>h</sup> °41'	7 <sup>h</sup> ° 3'	4 <sup>h</sup> °12"	10 <sup>h</sup> ° 7'	17 <sup>h</sup> °17"	15 <sup>h</sup> °39"	1 <sup>h</sup> ° 6'	1 <sup>h</sup> °59"	14 <sup>h</sup> °18"	17 <sup>h</sup> °55"	17 <sup>h</sup> °27"	4 <sup>h</sup> °19'	7 <sup>h</sup> °59"
S 30	20 29 48	6 <sup>h</sup> 34'19"	0 <sup>h</sup> M'49"	6 <sup>h</sup> °18'	5 <sup>h</sup> °26"	10 <sup>h</sup> °46"	17 <sup>h</sup> °13"	15 <sup>h</sup> °40"	1 <sup>h</sup> ° 7'	1 <sup>h</sup> °58"	14 <sup>h</sup> °17"	17 <sup>h</sup> °53"	17 <sup>h</sup> °24"	4 <sup>h</sup> °26'	7 <sup>h</sup> °56"
S 31	20 33 45	7 <sup>h</sup> Δ'31'44"	14 <sup>h</sup> M'57"	5 <sup>h</sup> Ω'34"	6 <sup>h</sup> Ω'40"	11 <sup>h</sup> ⊃'26"	17 <sup>h</sup> κ' 9"	15 <sup>h</sup> M'41"	1 <sup>h</sup> M' 8"	1 <sup>h</sup> κ'58"	14 <sup>h</sup> κ'16"	17 <sup>h</sup> M'53"	17 <sup>h</sup> M'21"	4 <sup>h</sup> ⊃'32"	7 <sup>h</sup> κ'53"

Delta T = 12.11 sec.

AUGUST 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♃	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 37 42	8 <sup>h</sup> Δ'29'09"	29 <sup>h</sup> M' 2"	4 <sup>h</sup> R'51"	7 <sup>h</sup> Ω'54"	12 <sup>h</sup> ⊃ 5"	17 <sup>h</sup> R' 4"	15 <sup>h</sup> M'42"	1 <sup>h</sup> M' 9"	1 <sup>h</sup> R'57"	14 <sup>h</sup> R'15"	17 <sup>h</sup> R'53"	17 <sup>h</sup> M'18"	4 <sup>h</sup> ⊃'39"	7 <sup>h</sup> R'50"
T 2	20 41 38	9 <sup>h</sup> 26'35"	13 <sup>h</sup> κ' 4"	4 <sup>h</sup> Ω'11"	9 <sup>h</sup> ° 8'	12 <sup>h</sup> °45'	17 <sup>h</sup> κ' 0"	15 <sup>h</sup> °43'	1 <sup>h</sup> °10'	1 <sup>h</sup> κ'57"	14 <sup>h</sup> κ'15"	17 <sup>h</sup> M'52"	17 <sup>h</sup> °14'	4 <sup>h</sup> °45'	7 <sup>h</sup> κ'46"
W 3	20 45 35	10 <sup>h</sup> 24'01"	27 <sup>h</sup> ° 1'	3 <sup>h</sup> °34'	10 <sup>h</sup> °22'	13 <sup>h</sup> °24'	16 <sup>h</sup> °55'	15 <sup>h</sup> °45'	1 <sup>h</sup> °11'	1 <sup>h</sup> °57"	14 <sup>h</sup> °14'	17 <sup>h</sup> °47"	17 <sup>h</sup> °11'	4 <sup>h</sup> °52'	7 <sup>h</sup> °43"
T 4	20 49 31	11 <sup>h</sup> 21'29"	10 <sup>h</sup> ⊃'52"	3 <sup>h</sup> ° 2'	11 <sup>h</sup> °36'	14 <sup>h</sup> ° 4'	16 <sup>h</sup> °50'	15 <sup>h</sup> °46'	1 <sup>h</sup> °13'	1 <sup>h</sup> °56"	14 <sup>h</sup> °13"	17 <sup>h</sup> °41"	17 <sup>h</sup> ° 8'	4 <sup>h</sup> °59'	7 <sup>h</sup> °40"
F 5	20 53 28	12 <sup>h</sup> 18'57"	24 <sup>h</sup> °33'	2 <sup>h</sup> °33'	12 <sup>h</sup> °50'	14 <sup>h</sup> °43'	16 <sup>h</sup> °45"	15 <sup>h</sup> °47"	1 <sup>h</sup> °14'	1 <sup>h</sup> °56"	14 <sup>h</sup> °12"	17 <sup>h</sup> °31"	17 <sup>h</sup> ° 5'	5 <sup>h</sup> ° 5'	7 <sup>h</sup> °36"
S 6	20 57 24	13 <sup>h</sup> 16'26"	8 <sup>h</sup> κ' 2"	2 <sup>h</sup> °11'	14 <sup>h</sup> ° 4'	15 <sup>h</sup> °22"	16 <sup>h</sup> °40"	15 <sup>h</sup> °49"	1 <sup>h</sup> °16'	1 <sup>h</sup> °56"	14 <sup>h</sup> °11"	17 <sup>h</sup> °19"	17 <sup>h</sup> ° 2'	5 <sup>h</sup> °12'	7 <sup>h</sup> °33"
S 7	21 1 21	14 <sup>h</sup> 13'57"	21 <sup>h</sup> °15'	1 <sup>h</sup> °53'	15 <sup>h</sup> °18'	16 <sup>h</sup> ° 2'	16 <sup>h</sup> °34"	15 <sup>h</sup> °51"	1 <sup>h</sup> °17'	1 <sup>h</sup> °56"	14 <sup>h</sup> ° 9'	17 <sup>h</sup> ° 7'	16 <sup>h</sup> °58"	5 <sup>h</sup> °19'	7 <sup>h</sup> °30"
M 8	21 5 17	15 <sup>h</sup> °11'28"	4 <sup>h</sup> κ'12"	1 <sup>h</sup> °43'	16 <sup>h</sup> °32'	16 <sup>h</sup> °41"	16 <sup>h</sup> °28"	15 <sup>h</sup> °53"	1 <sup>h</sup> °18'	1 <sup>h</sup> °55"	14 <sup>h</sup> ° 8'	16 <sup>h</sup> °55"	16 <sup>h</sup> °55"	5 <sup>h</sup> °25'	7 <sup>h</sup> °26"
T 9	21 9 14	16 <sup>h</sup> ° 9'01"	16 <sup>h</sup> °52'	1 <sup>h</sup> D'38"	17 <sup>h</sup> °46"	17 <sup>h</sup> °20"	16 <sup>h</sup> °23"	15 <sup>h</sup> °54"	1 <sup>h</sup> °20'	1 <sup>h</sup> °55"	14 <sup>h</sup> ° 7'	16 <sup>h</sup> °44"	16 <sup>h</sup> °52"	5 <sup>h</sup> °32'	7 <sup>h</sup> °23"
W 10	21 13 11	17 <sup>h</sup> ° 6'35"	29 <sup>h</sup> °15'	1 <sup>h</sup> °41'	19 <sup>h</sup> ° 1'	17 <sup>h</sup> °59"	16 <sup>h</sup> °17"	15 <sup>h</sup> °56"	1 <sup>h</sup> °22'	1 <sup>h</sup> °55"	14 <sup>h</sup> ° 6'	16 <sup>h</sup> °35"	16 <sup>h</sup> °49"	5 <sup>h</sup> °39'	7 <sup>h</sup> °20"
T 11	21 17 7	18 <sup>h</sup> ° 4'10"	11 <sup>h</sup> Υ'23"	1 <sup>h</sup> °50'	20 <sup>h</sup> °15'	18 <sup>h</sup> °38"	16 <sup>h</sup> °11"	15 <sup>h</sup> °59"	1 <sup>h</sup> °23'	1 <sup>h</sup> °55"	14 <sup>h</sup> ° 5'	16 <sup>h</sup> °29"	16 <sup>h</sup> °46"	5 <sup>h</sup> °45'	7 <sup>h</sup> °17"
F 12	21 21 4	19 <sup>h</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

SEPTEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 55	8♎19'23	20♌54	28♊39	16♎15	2♉ 8	13°R40	17♎ 3	2♎ 8	2♊ 0	13°R41	14°R54	15♎39	8♌ 5	6°R15
F 2	22 43 51	9°17'31	4♋12	0♎34	17°30	2°46	13♋32	17° 7	2°11	2° 1	13♋39	14♎46	15°36	8°12	6♌12
S 3	22 47 48	10°15'41	17°18	2°30	18°44	3°24	13°24	17°11	2°13	2° 1	13°38	14°35	15°33	8°18	6° 9
S 4	22 51 44	11°13'52	0♋11	4°26	19°58	4° 2	13°16	17°15	2°16	2° 2	13°37	14°24	15°29	8°25	6° 7
M 5	22 55 41	12°12'04	12°50	6°22	21°13	4°40	13° 8	17°19	2°19	2° 3	13°36	14°13	15°26	8°31	6° 5
T 6	22 59 37	13°10'19	25°16	8°18	22°27	5°18	13° 0	17°23	2°21	2° 4	13°34	14° 4	15°23	8°38	6° 2
W 7	23 3 34	14° 8'35	7♎30	10°14	23°42	5°56	12°52	17°28	2°24	2° 4	13°33	13°56	15°20	8°45	6° 0
T 8	23 7 31	15° 6'53	19°32	12° 9	24°56	6°34	12°44	17°32	2°27	2° 5	13°32	13°50	15°17	8°51	5°58
F 9	23 11 27	16° 5'13	1♌26	14° 3	26°10	7°11	12°36	17°37	2°30	2° 6	13°31	13°47	15°14	8°58	5°55
S 10	23 15 24	17° 3'36	13°14	15°56	27°25	7°49	12°29	17°41	2°33	2° 7	13°29	13°D47	15°10	9° 5	5°53
S 11	23 19 20	18° 2'00	25° 1	17°49	28°39	8°27	12°21	17°46	2°36	2° 8	13°28	13°47	15° 7	9°11	5°51
M12	23 23 17	19° 0'27	6♎51	19°41	29°54	9° 4	12°13	17°51	2°38	2° 9	13°27	13°48	15° 4	9°18	5°49
T 13	23 27 13	19°58'55	18°51	21°31	1♌ 8	9°42	12° 5	17°55	2°41	2° 9	13°26	13°R49	15° 1	9°25	5°47
W14	23 31 10	20°57'26	1♌ 5	23°21	2°23	10°19	11°57	18° 0	2°44	2°10	13°24	13°48	14°58	9°31	5°45
T 15	23 35 6	21°55'59	13°37	25°10	3°37	10°57	11°49	18° 5	2°47	2°11	13°23	13°46	14°55	9°38	5°43
F 16	23 39 3	22°54'34	26°34	26°58	4°52	11°34	11°42	18°10	2°51	2°13	13°22	13°41	14°51	9°45	5°41
S 17	23 43 0	23°53'12	9♊56	28°45	6° 6	12°12	11°34	18°15	2°54	2°14	13°21	13°35	14°48	9°51	5°39
S 18	23 46 56	24°51'51	23°46	0♌30	7°21	12°49	11°27	18°20	2°57	2°15	13°20	13°28	14°45	9°58	5°38
M19	23 50 53	25°50'33	8♎ 1	2°15	8°35	13°26	11°19	18°26	3° 0	2°16	13°18	13°20	14°42	10° 5	5°36
T 20	23 54 49	26°49'17	22°36	3°59	9°50	14° 3	11°12	18°31	3° 3	2°17	13°17	13°13	14°39	10°11	5°34
W21	23 58 46	27°48'02	7♎24	5°41	11° 4	14°40	11° 4	18°36	3° 6	2°18	13°16	13° 7	14°35	10°18	5°33
T 22	0 2 42	28°46'50	22°18	7°23	12°19	15°18	10°57	18°41	3°10	2°19	13°15	13° 3	14°32	10°24	5°31
F 23	0 6 39	29°45'39	7♎ 9	9° 4	13°33	15°55	10°50	18°47	3°13	2°21	13°14	13°D 2	14°29	10°31	5°30
S 24	0 10 35	0♌44'30	21°51	10°44	14°48	16°32	10°43	18°52	3°16	2°22	13°12	13° 2	14°26	10°38	5°28
S 25	0 14 32	1°43'24	6♊18	12°23	16° 2	17° 9	10°36	18°58	3°19	2°23	13°11	13° 3	14°23	10°44	5°27
M26	0 18 28	2°42'19	20°28	14° 1	17°17	17°45	10°29	19° 4	3°23	2°25	13°10	13° 4	14°20	10°51	5°26
T 27	0 22 25	3°41'15	4♌19	15°38	18°31	18°22	10°22	19° 9	3°26	2°26	13° 9	13°R 5	14°16	10°58	5°25
W28	0 26 22	4°40'13	17°52	17°14	19°46	18°59	10°16	19°15	3°30	2°27	13° 8	13° 4	14°13	11° 4	5°23
T 29	0 30 18	5°39'13	1♌ 9	18°50	21° 0	19°36	10° 9	19°21	3°33	2°29	13° 7	13° 1	14°10	11°11	5°22
F 30	0 34 15	6♌38'15	14♋ 9	20♌24	22♌15	20♊12	10♋ 3	19♎27	3♎36	2♊30	13♋ 5	12♎57	14♎ 7	11♌18	5♋21

Delta T = 12.11 sec.

OCTOBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 38 11	7♎37'19	26♋56	21♌58	23♎29	20♊49	9°R57	19♎32	3♎40	2♊32	13°R 4	12°R52	14♎ 4	11♌24	5°R20
S 2	0 42 8	8°36'24	9♋29	23°31	24°44	21°26	9♋51	19°38	3°43	2°33	13♋ 3	12♎46	14° 1	11°31	5♋20
M 3	0 46 4	9°35'31	21°51	25° 3	25°58	22° 2	9°45	19°44	3°47	2°35	13° 2	12°40	13°57	11°38	5°19
T 4	0 50 1	10°34'41	4♎ 3	26°34	27°13	22°39	9°39	19°50	3°50	2°36	13° 1	12°34	13°54	11°44	5°18
W 5	0 53 57	11°33'52	16° 6	28° 5	28°27	23°15	9°33	19°56	3°54	2°38	13° 0	12°30	13°51	11°51	5°17
T 6	0 57 54	12°33'05	28° 1	29°35	29°42	23°51	9°28	20° 3	3°57	2°39	12°59	12°28	13°48	11°57	5°17
F 7	1 1 51	13°32'21	9♌50	1♎ 3	0♎56	24°28	9°23	20° 9	4° 1	2°41	12°58	12°D27	13°45	12° 4	5°16
S 8	1 5 47	14°31'38	21°37	2°32	2°11	25° 4	9°17	20°15	4° 5	2°42	12°57	12°27	13°41	12°11	5°16
S 9	1 9 44	15°30'58	3♎24	3°59	3°25	25°40	9°12	20°21	4° 8	2°44	12°56	12°28	13°38	12°17	5°15
M10	1 13 40	16°30'21	15°15	5°25	4°40	26°16	9° 8	20°28	4°12	2°46	12°55	12°30	13°35	12°24	5°15
T 11	1 17 37	17°29'45	27°15	6°51	5°54	26°52	9° 3	20°34	4°15	2°47	12°54	12°32	13°32	12°31	5°15
W12	1 21 33	18°29'12	9♌27	8°16	7° 9	27°28	8°58	20°40	4°19	2°49	12°53	12°33	13°29	12°37	5°15
T 13	1 25 30	19°28'41	21°57	9°40	8°23	28° 4	8°54	20°47	4°23	2°51	12°52	12°R33	13°26	12°44	5°15
F 14	1 29 26	20°28'12	4♊48	11° 2	9°37	28°40	8°50	20°53	4°26	2°53	12°51	12°33	13°22	12°51	5°D14
S 15	1 33 23	21°27'46	18° 6	12°24	10°52	29°16	8°46	21° 0	4°30	2°54	12°50	12°31	13°19	12°57	5°15
S 16	1 37 20	22°27'22	1♎51	13°45	12° 6	29°52	8°42	21° 6	4°34	2°56	12°49	12°29	13°16	13° 4	5°15
M17	1 41 16	23°27'00	16° 3	15° 5	13°21	0♎28	8°39	21°13	4°38	2°58	12°48	12°26	13°13	13°11	5°15
T 18	1 45 13	24°26'41	0♌41	16°24	14°35	1° 3	8°35	21°19	4°41	3° 0	12°47	12°23	13°10	13°17	5°15
W19	1 49 9	25°26'23	15°37	17°42	15°50	1°39	8°32	21°26	4°45	3° 2	12°47	12°22	13° 6	13°24	5°15
T 20	1 53 6	26°26'08	0♎45	18°58	17° 4	2°14	8°29	21°33	4°49	3° 4	12°46	12°20	13° 3	13°30	5°16
F 21	1 57 2	27°25'54	15°55	20°13	18°19	2°50	8°26	21°39	4°52	3° 6	12°45	12°D20	13° 0	13°37	5°16
S 22	2 0 59	28°25'43	0♊57	21°26	19°33	3°25	8°24	21°46	4°56	3° 8	12°44	12°21	12°57	13°44	5°17
S 23	2 4 55	29°25'33	15°44	22°38	20°48	4° 1	8°21	21°53	5° 0	3° 9	12°43	12°22	12°54	13°50	5°17
M24	2 8 52	0♎25'26	0♌10	23°48	22° 2	4°36	8°19	22° 0	5° 4	3°11	12°42	12°23	12°51	13°57	5°18
T 25	2 12 49	1°25'19	14°12	24°56	23°17	5°11	8°17	22° 7	5° 7	3°13	12°42	12°24	12°47	14° 4	5°19
W26	2 16 45	2°25'15	27°50	26° 1	24°31	5°46	8°15	22°13	5°11	3°15	12°41	12°R24	12°44	14°10	5°19
T 27	2 20 42	3°25'12	11♋ 4	27° 5	25°45	6°21	8°14	22°20	5°15	3°17	12°40	12°24	12°41	14°17	5°20
F 28	2 24 38	4°25'11	23°57	28° 5	27° 0	6°56	8°12	22°27	5°19	3°19	12°40	12°23	12°38	14°24	5°21
S 29	2 28 35	5°25'11	6♋33	29° 2	28°14	7°31	8°11	22°34	5°22	3°21	12°39	12°23	12°35	14°30	5°22
S 30	2 32 31	6°25'13	18°53	29°56	29°29	8° 6	8°10	22°41	5°26	3°24	12°38	12°22	12°32	14°37	5°23
M31	2 36 28	7♎25'16	1♎ 2	0♊47	0♊43	8♎41	8♋ 9	22♎48	5♎30	3♊26	12♋38	12♎21	12♎28	14♌44	5♋24

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

NOVEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 40 24	8♈25'21	13♍1	1♌33	1♌57	9♍15	8°R 9	22♈55	5♈34	3♌28	12°R37	12°R21	12♈25	14♌50	5♈26							
W 2	2 44 21	9°25'28	24°55	2°14	3°12	9°50	8°R 8	23° 2	5°37	3°30	12♈36	12♈20	12°22	14°57	5°27							
T 3	2 48 17	10°25'37	6♌45	2°50	4°26	10°24	8°D 8	23° 9	5°41	3°32	12°36	12°20	12°19	15° 3	5°28							
F 4	2 52 14	11°25'47	18°32	3°21	5°41	10°59	8° 8	23°16	5°45	3°34	12°35	12°D20	12°16	15°10	5°30							
S 5	2 56 11	12°26'00	0♈20	3°44	6°55	11°33	8° 8	23°23	5°49	3°36	12°35	12°R20	12°12	15°17	5°31							
S 6	3 0 7	13°26'14	12°11	4° 1	8° 9	12° 8	8° 9	23°30	5°52	3°38	12°34	12°20	12° 9	15°23	5°33							
M 7	3 4 4	14°26'30	24° 7	4°10	9°24	12°42	8° 9	23°37	5°56	3°40	12°34	12°20	12° 6	15°30	5°34							
T 8	3 8 0	15°26'49	6♌11	4°R11	10°38	13°16	8°10	23°44	6° 0	3°43	12°33	12°20	12° 3	15°37	5°36							
W 9	3 11 57	16°27'09	18°26	4° 2	11°52	13°50	8°11	23°52	6° 4	3°45	12°33	12°19	12° 0	15°43	5°38							
T 10	3 15 53	17°27'30	0♈56	3°44	13° 7	14°24	8°12	23°59	6° 7	3°47	12°33	12°19	11°57	15°50	5°39							
F 11	3 19 50	18°27'54	13°44	3°15	14°21	14°58	8°14	24° 6	6°11	3°49	12°32	12°D18	11°53	15°57	5°41							
S 12	3 23 46	19°28'20	26°53	2°36	15°35	15°32	8°15	24°13	6°15	3°51	12°32	12°18	11°50	16° 3	5°43							
S 13	3 27 43	20°28'48	10♍27	1°48	16°50	16° 6	8°17	24°20	6°18	3°54	12°31	12°19	11°47	16°10	5°45							
M14	3 31 40	21°29'17	24°27	0°50	18° 4	16°39	8°19	24°27	6°22	3°56	12°31	12°20	11°44	16°17	5°47							
T 15	3 35 36	22°29'49	8♌52	29♈43	19°18	17°13	8°22	24°34	6°26	3°58	12°31	12°20	11°41	16°23	5°49							
W16	3 39 33	23°30'22	23°39	28°29	20°32	17°46	8°24	24°42	6°29	4° 0	12°31	12°21	11°37	16°30	5°52							
T 17	3 43 29	24°30'57	8♈43	27°10	21°47	18°20	8°27	24°49	6°33	4° 2	12°30	12°R22	11°34	16°36	5°54							
F 18	3 47 26	25°31'33	23°56	25°49	23° 1	18°53	8°30	24°56	6°37	4° 5	12°30	12°21	11°31	16°43	5°56							
S 19	3 51 22	26°32'11	9♌7	24°28	24°15	19°26	8°33	25° 3	6°40	4° 7	12°30	12°21	11°28	16°50	5°59							
S 20	3 55 19	27°32'51	24° 8	23°10	25°29	19°59	8°36	25°10	6°44	4° 9	12°30	12°19	11°25	16°56	6° 1							
M21	3 59 15	28°33'32	8♌49	21°57	26°44	20°32	8°39	25°17	6°47	4°11	12°30	12°17	11°22	17° 3	6° 3							
T 22	4 3 12	29°34'14	23° 5	20°51	27°58	21° 5	8°43	25°24	6°51	4°14	12°29	12°15	11°18	17°10	6° 6							
W23	4 7 9	0♌34'57	6♈54	19°55	29°12	21°38	8°47	25°32	6°55	4°16	12°29	12°13	11°15	17°16	6° 9							
T 24	4 11 5	1°35'41	20°15	19°10	0♌26	22°10	8°51	25°39	6°58	4°18	12°29	12°11	11°12	17°23	6°11							
F 25	4 15 2	2°36'26	3♈10	18°36	1°40	22°43	8°55	25°46	7° 2	4°20	12°29	12°D11	11° 9	17°30	6°14							
S 26	4 18 58	3°37'12	15°43	18°14	2°55	23°15	8°59	25°53	7° 5	4°23	12°D29	12°11	11° 6	17°36	6°17							
S 27	4 22 55	4°37'59	27°58	18°D 3	4° 9	23°47	9° 4	26° 0	7° 8	4°25	12°29	12°13	11° 3	17°43	6°20							
M28	4 26 51	5°38'47	10♍0	18° 3	5°23	24°20	9° 9	26° 7	7°12	4°27	12°29	12°14	10°59	17°50	6°22							
T 29	4 30 48	6°39'36	21°53	18°14	6°37	24°52	9°14	26°14	7°15	4°29	12°29	12°16	10°56	17°56	6°25							
W30	4 34 44	7°40'26	3♌41	18♈34	7♌51	25♍24	9°19	26♈21	7♈19	4♌32	12♈29	12♈17	10♈53	18♌3	6♈28							

Delta T = 12.11 sec.

DECEMBER 1808

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 38 41	8♌41'17	15♌28	19♈2	9♌5	25♍56	9°(24	26♈28	7♈22	4♌34	12♈29	12°R18	10♈50	18♌10	6♈31							
F 2	4 42 38	9°42'09	27°17	19°39	10°19	26°27	9°30	26°35	7°25	4°36	12°30	12♈17	10°47	18°16	6°35							
S 3	4 46 34	10°43'02	9♈9	20°22	11°33	26°59	9°35	26°42	7°29	4°38	12°30	12°14	10°43	18°23	6°38							
S 4	4 50 31	11°43'56	21° 8	21°12	12°47	27°30	9°41	26°49	7°32	4°41	12°30	12°10	10°40	18°29	6°41							
M 5	4 54 27	12°44'52	3♌14	22° 6	14° 1	28° 2	9°47	26°56	7°35	4°43	12°30	12° 5	10°37	18°36	6°44							
T 6	4 58 24	13°45'48	15°30	23° 6	15°15	28°33	9°54	27° 3	7°38	4°45	12°30	11°59	10°34	18°43	6°47							
W 7	5 2 20	14°46'45	27°56	24°10	16°29	29° 4	10° 0	27°10	7°42	4°47	12°31	11°53	10°31	18°49	6°51							
T 8	5 6 17	15°47'44	10♈34	25°17	17°43	29°35	10° 6	27°17	7°45	4°50	12°31	11°48	10°28	18°56	6°54							
F 9	5 10 14	16°48'43	23°26	26°27	18°57	0♌6	10°13	27°24	7°48	4°52	12°31	11°44	10°24	19° 3	6°58							
S 10	5 14 10	17°49'44	6♍34	27°41	20°11	0°37	10°20	27°31	7°51	4°54	12°32	11°42	10°21	19° 9	7° 1							
S 11	5 18 7	18°50'45	20° 1	28°56	21°24	1° 7	10°27	27°38	7°54	4°56	12°32	11°D41	10°18	19°16	7° 5							
M12	5 22 3	19°51'48	3♌47	0♌14	22°38	1°38	10°34	27°45	7°57	4°59	12°32	11°42	10°15	19°23	7° 8							
T 13	5 26 0	20°52'52	17°54	1°33	23°52	2° 8	10°42	27°51	8° 0	5° 1	12°33	11°43	10°12	19°29	7°12							
W14	5 29 56	21°53'56	2♈22	2°54	25° 6	2°38	10°49	27°58	8° 3	5° 3	12°33	11°45	10° 9	19°36	7°16							
T 15	5 33 53	22°55'02	17° 6	4°16	26°19	3° 8	10°57	28° 5	8° 6	5° 5	12°34	11°R45	10° 5	19°43	7°19							
F 16	5 37 49	23°56'09	2♌3	5°39	27°33	3°38	11° 5	28°12	8° 9	5° 7	12°34	11°43	10° 2	19°49	7°23							
S 17	5 41 46	24°57'16	17° 4	7° 4	28°47	4° 8	11°13	28°18	8°12	5° 9	12°34	11°40	9°59	19°56	7°27							
S 18	5 45 43	25°58'24	2♌1	8°29	0♈0	4°37	11°21	28°25	8°15	5°12	12°35	11°34	9°56	20° 3	7°31							
M19	5 49 39	26°59'32	16°45	9°55	1°14	5° 6	11°29	28°32	8°18	5°14	12°36	11°26	9°53	20° 9	7°34							
T 20	5 53 36	28° 0'41	1♈8	11°22	2°28	5°35	11°37	28°38	8°20	5°16	12°36	11°19	9°49	20°16	7°38							
W21	5 57 32	29° 1'50	15° 5	12°49	3°41	6° 4	11°46	28°45	8°23	5°18	12°37	11°11	9°46	20°22	7°42							
T 22	6 1 29	0♌25'59	28°34	14°17	4°55	6°33	11°55	28°51	8°26	5°20	12°37	11° 5	9°43	20°29	7°46							
F 23	6 5 25	1° 4'08	11♈36	15°46	6° 8	7° 2	12° 4	28°58	8°28	5°22	12°38	11° 1	9°40	20°36	7°50							
S 24	6 9 22	2° 5'18	24°12	17°15	7°21	7°30	12°13	29° 4	8°31	5°24	12°39	10°59	9°37	20°42	7°54							
S 25	6 13 18	3° 6'27	6♍29	18°44	8°35	7°58	12°22	29°10	8°34	5°26	12°39	10°D58	9°34	20°49	7°58							
M26	6 17 15	4° 7'36	18°30	20°14	9°48	8°27	12°31	29°17	8°36	5°28	12°40	10°59	9°30	20°56	8° 3							
T 27	6 21 12	5° 8'45	0♌21	21°44	11° 1	8°54	12°40	29°23	8°39	5°30	12°41	11° 1	9°27	21° 2	8° 7							
W28	6 25 8	6° 9'54	12° 8	23°15	12°15	9°22	12°50	29°29	8°41	5°32	12°42	11°R 1	9°24	21° 9	8°11							
T 29	6 29 5	7°11'03	23°55	24°46	13°28	9°49	12°59	29°35	8°44	5°34	12°42	11° 0	9°21	21°16	8°15							
F 30	6 33 1	8°12'12	5♈46	26°18	14°41	10°17	13° 9	29°41	8°46	5°36	12°43	10°57	9°18	21°22	8°19							
S 31	6 36 58	9♌31'21	17♈45	27♌49	15♈54	10♌44	13♈19	29♈48	8♈48	5♌38	12♈44	10♈51	9♈15	21♌29	8♈24							

Delta T = 12.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]