

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

JANUARY 1808 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 11.98 sec.

FEBRUARY 1808 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 11.98 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

MARCH 1808 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 11.99 sec.

APRIL 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 36 42	11° 6'10	19°19	17°40	1°25	15°33	20°28	6°30	11°26	19°31	6° 9	6°54	8°45	21° 7	16°56
S 2	12 40 38	12° 5'17	8°54	17°19	2°38	16°19	20°41	6°27	11°24	19°30	6°11	6°55	8°42	21°13	16°58
S 3	12 44 35	13° 4'21	21°12	17° 4	3°51	17° 4	20°54	6°24	11°21	19°29	6°12	6°57	8°39	21°20	17° 1
M 4	12 48 31	14° 3'23	11°19	16°54	5° 3	17°50	21° 7	6°21	11°19	19°28	6°13	6°58	8°36	21°27	17° 4
T 5	12 52 28	15° 2'23	1°49	16°50	6°16	18°35	21°20	6°18	11°17	19°27	6°15	6°57	8°32	21°33	17° 7
W 6	12 56 24	16° 1'20	15°16	16°51	7°29	19°21	21°33	6°15	11°14	19°27	6°16	6°55	8°29	21°40	17° 9
T 7	13 0 21	17° 0'15	6°41	16°57	8°42	20° 6	21°45	6°12	11°12	19°26	6°18	6°52	8°26	21°47	17°12
F 8	13 4 18	17°59'07	21° 5	17° 9	9°54	20°51	21°58	6° 8	11° 9	19°25	6°19	6°47	8°23	21°53	17°15
S 9	13 8 14	18°57'58	13°23	17°25	11° 7	21°37	22°10	6° 5	11° 7	19°24	6°20	6°43	8°20	22° 0	17°17
S 10	13 12 11	19°56'46	5°59	17°46	12°20	22°22	22°23	6° 1	11° 4	19°23	6°22	6°38	8°17	22° 7	17°19
M11	13 16 7	20°55'32	21°14	18°12	13°33	0°37	0° 5	5°58	11° 2	19°22	6°23	6°35	8°13	22°13	17°22
T 12	13 20 4	21°54'16	13°58	18°42	14°46	1°22	0°18	5°54	11° 0	19°21	6°24	6°32	8°10	22°20	17°24
W13	13 24 0	0°22'58	6°31	19°17	15°58	2° 7	0°30	5°51	10°57	19°19	6°26	6°32	8° 7	22°27	17°26
T 14	13 27 57	1°21'39	21°14	19°55	17°11	2°53	0°42	5°47	10°55	19°18	6°27	6°32	8° 4	0° 3	17°29
F 15	13 31 53	2°20'18	13° 4	20°37	18°24	3°38	0°54	5°43	10°52	19°17	6°28	6°34	8° 1	0°10	17°31
S 16	13 35 50	3°18'55	4°27	21°23	19°37	4°22	1° 6	5°39	10°50	19°16	6°30	6°35	7°57	0°17	17°33
S 17	13 39 47	4°17'30	17°54	22°12	20°50	5° 7	1°18	5°35	10°47	19°15	6°31	6°36	7°54	0°23	17°35
M18	13 43 43	5°16'04	8°27	0°35	22° 3	5°52	1°30	5°31	10°44	19°14	6°32	6°36	7°51	0°30	17°37
T 19	13 47 40	6°14'36	21° 9	1°30	0°46	6°37	1°42	5°28	10°42	19°12	6°33	6°36	7°48	0°37	17°38
W20	13 51 36	7°13'06	11° 4	2°29	1°59	7°22	1°53	5°23	10°39	19°11	6°34	6°34	7°45	0°43	17°40
T 21	13 55 33	8°11'35	0°45	3°30	3°12	8° 7	2° 5	5°19	10°37	19°10	6°36	6°31	7°42	0°50	17°42
F 22	13 59 29	9°10'02	12°46	4°34	4°24	8°51	2°16	5°15	10°34	19° 9	6°37	6°28	7°38	0°57	17°44
S 23	14 3 26	10° 8'27	2°11	5°41	5°37	9°36	2°28	5°11	10°32	19° 7	6°38	6°25	7°35	1° 3	17°45
S 24	14 7 22	11° 6'50	14° 1	6°51	6°50	10°20	2°39	5° 7	10°29	19° 6	6°39	6°22	7°32	1°10	17°47
M25	14 11 19	12° 5'12	3°19	8° 2	8° 3	11° 5	2°50	5° 3	10°27	19° 5	6°40	6°20	7°29	1°17	17°48
T 26	14 15 16	13° 3'32	15° 7	9°17	9°16	11°49	3° 2	4°58	10°24	19° 3	6°41	6°18	7°26	1°23	17°50
W27	14 19 12	14° 1'51	4°28	10°33	10°29	12°34	3°13	4°54	10°22	19° 2	6°42	6°18	7°23	1°30	17°51
T 28	14 23 9	15° 0'07	16°24	11°52	11°42	13°18	3°24	4°50	10°19	19° 0	6°43	6°18	7°19	1°37	17°52
F 29	14 27 5	15°58'22	5°56	13°13	12°55	14° 2	3°34	4°45	10°16	18°59	6°45	6°19	7°16	1°43	17°53
S 30	14 31 2	16°56'34	18° 9	14°36	14° 8	14°47	3°45	4°41	10°14	18°58	6°46	6°20	7°13	1°50	17°55

Delta T = 11.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

MAY 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 34 58	17°54'45	8° 4	16° 1	15°21	15°31	3°56	4°37	10°11	18°56	6°47	6°21	7°10	1°57	17°56	
M 2	14 38 55	18°52'54	20°46	17°29	16°34	16°15	4° 6	4°32	10° 9	18°55	6°48	6°22	7° 7	2° 3	17°57	
T 3	14 42 51	19°51'01	11°16	18°58	17°47	16°59	4°17	4°28	10° 6	18°53	6°48	6°22	7° 3	2°10	17°58	
W 4	14 46 48	20°49'05	2° 8	20°29	19° 0	17°43	4°27	4°23	10° 4	18°52	6°49	6°23	7° 0	2°17	17°58	
T 5	14 50 45	21°47'08	15°54	22° 3	20°13	18°27	4°37	4°19	10° 1	18°50	6°50	6°22	6°57	2°23	17°59	
F 6	14 54 41	0°15'09	7°34	1° 8	21°26	19°11	4°47	4°14	9°59	18°49	6°51	6°22	6°54	2°30	18° 0	
S 7	14 58 38	1°13'08	22° 7	2°45	0° 9	19°55	4°57	4°10	9°56	18°47	6°52	6°21	6°51	2°37	18° 1	
S 8	15 2 34	2°11'05	14°28	4°25	1°22	20°39	5° 7	4° 5	9°54	18°46	6°53	6°21	6°48	2°43	18° 1	
M 9	15 6 31	3° 9'00	7° 1	6° 6	2°35	21°23	5°17	4° 1	9°52	18°44	6°54	6°20	6°44	2°50	18° 2	
T 10	15 10 27	4° 6'54	22° 9	7°49	3°48	22° 6	5°26	3°56	9°49	18°43	6°55	6°20	6°41	2°57	18° 2	
W11	15 14 24	5° 4'46	14°40	9°35	5° 1	0°20	5°36	3°52	9°47	18°41	6°56	6°20	6°38	3° 3	18° 2	
T 12	15 18 20	6° 2'37	6°58	11°22	6°14	1° 4	5°45	3°47	9°44	18°39	6°56	6°20	6°35	3°10	18° 3	
F 13	15 22 17	7° 0'26	21°26	13°12	7°27	1°47	5°55	3°43	9°42	18°38	6°57	6°20	6°32	3°17	18° 3	
S 14	15 26 14	7°58'15	12°58	15° 3	8°40	2°31	6° 4	3°38	9°40	18°36	6°58	6°20	6°29	3°23	18° 3	
S 15	15 30 10	8°56'02	4° 4	16°56	9°53	3°14	6°13	3°34	9°37	18°35	6°59	6°20	6°25	3°30	18° 3	
M16	15 34 7	9°53'47	17°14	18°51	11° 6	3°57	6°22	3°29	9°35	18°33	6°59	6°20	6°22	3°37	18° 3	
T 17	15 38 3	10°51'32	7°30	20°49	12°19	4°41	6°31	3°25	9°33	18°32	7° 0	6°20	6°19	3°43	18° 3	
W18	15 42 0	11°49'15	19°56	0°18	13°33	5°24	6°39	3°21	9°31	18°30	7° 1	6°20	6°16	3°50	18° 3	
T 19	15 45 56	12°46'57	9°36	2°19	14°46	6° 7	6°48	3°16	9°28	18°28	7° 1	6°20	6°13	3°57	18° 3	
F 20	15 49 53	13°44'39	21°34	4°22	15°59	6°51	6°56	3°12	9°26	18°27	7° 2	6°21	6° 9	4° 3	18° 3	
S 21	15 53 49	14°42'19	10°55	6°26	17°12	7°34	7° 4	3° 7	9°24	18°25	7° 2	6°21	6° 6	4°10	18° 2	
S 22	15 57 46	15°39'58	0°13	8°32	18°25	8°17	7°12	3° 3	9°22	18°23	7° 3	6°22	6° 3	4°16	18° 2	
M23	16 1 42	16°37'36	12° 1	10°40	19°38	9° 0	7°20	2°59	9°20	18°22	7° 4	6°23	6° 0	4°23	18° 2	
T 24	16 5 39	17°35'13	1°22	12°49	20°51	9°43	7°28	2°54	9°18	18°20	7° 4	6°23	5°57	4°30	18° 1	
W25	16 9 36	18°32'49	13°20	14°59	22° 4	10°26	7°36	2°50	9°16	18°19	7° 5	6°23	5°54	4°36	18° 0	
T 26	16 13 32	19°30'24	2°56	17°10	0°48	11° 9	7°43	2°46	9°14	18°17	7° 5	6°23	5°50	4°43	18° 0	
F 27	16 17 29	20°27'57	15°11	19°21	2° 1	11°52	7°51	2°42	9°12	18°15	7° 5	6°21	5°47	4°50	17°59	
S 28	16 21 25	21°25'30	5° 9	21°33	3°14	12°34	7°58	2°38	9°10	18°14	7° 6	6°20	5°44	4°56	17°58	
S 29	16 25 22	22°23'01	17°49	1°15	4°27	13°17	8° 5	2°33	9° 8	18°12	7° 6	6°17	5°41	5° 3	17°57	
M30	16 29 18	0°50'31	8°13	3°27	5°40	14° 0	8°12	2°29	9° 6	18°10	7° 7	6°15	5°38	5°10	17°57	
T 31	16 33 15	1°48'00	21°22	5°38	6°53	14°42	8°19	2°25	9° 4	18° 9	7° 7	6°13	5°34	5°16	17°56	

Delta T = 11.99 sec.

JUNE 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	16 37 12	2°45'27	12°18	7°49	8° 7	15°25	8°26	2°21	9° 2	18° 7	7° 7	6°12	5°31	5°23	17°55	
T 2	16 41 8	3°42'53	3°31	9°59	9°20	16° 7	8°32	2°17	9° 0	18° 6	7° 8	6°11	5°28	5°30	17°53	
F 3	16 45 5	4°40'18	17°31	12° 8	10°33	16°50	8°38	2°14	8°59	18° 4	7° 8	6°12	5°25	5°36	17°52	
S 4	16 49 1	5°37'42	9°18	14°15	11°46	17°32	8°45	2°10	8°57	18° 2	7° 8	6°13	5°22	5°43	17°51	
S 5	16 52 58	6°35'04	1°19	16°21	12°59	18°15	8°51	2° 6	8°55	18° 1	7° 9	6°14	5°19	5°50	17°50	
M 6	16 56 54	7°32'26	16° 1	18°25	14°12	18°57	8°57	2° 2	8°54	17°59	7° 9	6°15	5°15	5°56	17°48	
T 7	17 0 51	8°29'46	8°18	20°26	15°26	19°39	9° 2	1°59	8°52	17°58	7° 9	6°16	5°12	6° 3	17°47	
W 8	17 4 47	9°27'06	0°33	22°26	16°39	20°21	9° 8	1°55	8°51	17°56	7° 9	6°15	5° 9	6°10	17°45	
T 9	17 8 44	10°24'25	15°11	1°54	17°52	21° 3	9°13	1°51	8°49	17°55	7° 9	6°13	5° 6	6°16	17°44	
F 10	17 12 41	11°21'43	7° 3	3°50	19° 5	21°46	9°18	1°48	8°48	17°53	7° 9	6°10	5° 3	6°23	17°42	
S 11	17 16 37	12°19'00	21° 5	5°43	20°19	22°28	9°23	1°45	8°46	17°51	7° 9	6° 6	5° 0	6°30	17°41	
S 12	17 20 34	13°16'17	12°14	7°34	21°32	0°40	9°28	1°41	8°45	17°50	7°10	6° 1	4°56	6°36	17°39	
M13	17 24 30	14°13'34	2°57	9°23	0°15	1°21	9°33	1°38	8°44	17°48	7°10	5°57	4°53	6°43	17°37	
T 14	17 28 27	15°10'50	15°47	11° 9	1°29	2° 3	9°37	1°35	8°42	17°47	7°10	5°54	4°50	6°50	17°35	
W15	17 32 23	16° 8'06	5°46	12°53	2°42	2°45	9°42	1°32	8°41	17°45	7°10	5°52	4°47	6°56	17°33	
T 16	17 36 20	17° 5'21	17°57	14°34	3°55	3°27	9°46	1°29	8°40	17°44	7°10	5°52	4°44	7° 3	17°31	
F 17	17 40 16	18° 2'36	7°25	16°13	5° 8	4° 9	9°50	1°26	8°39	17°42	7°10	5°52	4°40	7°10	17°29	
S 18	17 44 13	18°59'51	19°16	17°50	6°22	4°50	9°54	1°23	8°38	17°41	7°10	5°54	4°37	7°16	17°27	
S 19	17 48 10	19°57'06	8°34	19°24	7°35	5°32	9°57	1°20	8°36	17°40	7° 9	5°55	4°34	7°23	17°25	
M20	17 52 6	20°54'21	20°24	20°55	8°49	6°14	10° 1	1°17	8°35	17°38	7° 9	5°57	4°31	7°30	17°23	
T 21	17 56 3	21°51'35	9°50	22°25	10° 2	6°55	10° 4	1°14	8°35	17°37	7° 9	5°57	4°28	7°36	17°21	
W22	17 59 59	0°18'50	21°55	1°21	11°15	7°37	10° 7	1°12	8°34	17°35	7° 9	5°56	4°25	7°43	17°19	
T 23	18 3 56	1°16'04	11°43	2°45	12°29	8°18	10°10	1° 9	8°33	17°34	7° 9	5°53	4°21	7°49	17°16	
F 24	18 7 52	2°13'18	1°45	4° 7	13°42	8°59	10°13	1° 7	8°32	17°33	7° 9	5°48	4°18	7°56	17°14	
S 25	18 11 49	3°10'32	14°31	5°26	14°56	9°41	10°15	1° 4	8°31	17°31	7° 8	5°41	4°15	8° 3	17°11	
S 26	18 15 45	4° 7'45	5° 2	6°42	16° 9	10°22	10°18	1° 2	8°30	17°30	7° 8	5°34	4°12	8° 9	17° 9	
M27	18 19 42	5° 4'58	18°17	7°55	17°23	11° 3	10°20	1° 0	8°30	17°29	7° 8	5°27	4° 9	8°16	17° 7	
T 28	18 23 39	6° 2'11	9°15	9° 6	18°36	11°44	10°22	0°58	8°29	17°27	7° 8	5°20	4° 6	8°23	17° 4	
W29	18 27 35	6°59'23	0°24	10°14	19°50	12°26	10°24	0°56	8°29	17°26	7° 7	5°15	4° 2	8°29	17° 1	
T 30	18 31 32	7°56'35	14°14	11°19	21° 3	13° 7	10°25	0°54	8°28	17°25	7° 7	5°12	3°59	8°36	16°59	

Delta T = 11.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

JULY 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 35 28	8°53'46	5°43	12°21	22°17	13°48	10°27	0°52	8°28	17°24	7° 7	5°11	3°56	8°43	16°56
S 2	18 39 25	9°50'58	19°50	13°20	1° 0	14°29	10°28	0°50	8°27	17°22	7° 6	5°11	3°53	8°49	16°53
S 3	18 43 21	10°48'09	11°35	14°15	2°14	15°10	10°29	0°49	8°27	17°21	7° 6	5°12	3°50	8°56	16°51
M 4	18 47 18	11°45'20	3°25	15° 8	3°27	15°50	10°30	0°47	8°27	17°20	7° 5	5°13	3°46	9° 3	16°48
T 5	18 51 14	12°42'30	17°47	15°57	4°41	16°31	10°30	0°46	8°26	17°19	7° 5	5°12	3°43	9° 9	16°45
W 6	18 55 11	13°39'41	9°39	16°42	5°54	17°12	10°31	0°44	8°26	17°18	7° 4	5°10	3°40	9°16	16°42
T 7	18 59 8	14°36'51	1°24	17°24	7° 8	17°53	10°31	0°43	8°26	17°17	7° 4	5° 5	3°37	9°23	16°39
F 8	19 3 4	15°34'02	15°29	18° 2	8°22	18°33	10°31	0°42	8°26	17°16	7° 3	4°58	3°34	9°29	16°36
S 9	19 7 1	16°31'13	6°49	18°36	9°35	19°14	10°31	0°41	8°26	17°14	7° 3	4°49	3°31	9°36	16°33
S 10	19 10 57	17°28'24	20°20	19° 6	10°49	19°55	10°31	0°40	8°26	17°13	7° 2	4°39	3°27	9°43	16°30
M11	19 14 54	18°25'35	10°59	19°31	12° 3	20°35	10°30	0°39	8°26	17°12	7° 2	4°30	3°24	9°49	16°27
T 12	19 18 50	19°22'47	1°17	19°53	13°16	21°16	10°29	0°38	8°26	17°11	7° 1	4°22	3°21	9°56	16°24
W13	19 22 47	20°20'00	13°46	20° 9	14°30	21°56	10°28	0°37	8°26	17°10	7° 1	4°16	3°18	10° 3	16°21
T 14	19 26 43	21°17'13	3°27	20°22	15°44	0° 6	10°27	0°37	8°26	17°10	7° 0	4°13	3°15	10° 9	16°18
F 15	19 30 40	22°14'26	15°26	20°29	16°58	0°47	10°26	0°36	8°27	17° 9	6°59	4°11	3°12	10°16	16°15
S 16	19 34 37	0°41'41	4°47	20°32	18°11	1°27	10°24	0°36	8°27	17° 8	6°59	4°11	3° 8	10°22	16°12
S 17	19 38 33	1°38'56	16°35	20°29	19°25	2° 7	10°23	0°35	8°27	17° 7	6°58	4°11	3° 5	10°29	16° 9
M18	19 42 30	2°36'12	5°57	20°22	20°39	2°48	10°21	0°35	8°28	17° 6	6°57	4°12	3° 2	10°36	16° 5
T 19	19 46 26	3°33'28	17°57	20°10	21°53	3°28	10°19	0°35	8°28	17° 5	6°56	4°11	2°59	10°42	16° 2
W20	19 50 23	4°30'46	7°39	19°53	0°37	4° 8	10°16	0°35	8°29	17° 5	6°56	4° 8	2°56	10°49	15°59
T 21	19 54 19	5°28'04	20° 7	19°32	1°50	4°48	10°14	0°35	8°29	17° 4	6°55	4° 2	2°52	10°56	15°56
F 22	19 58 16	6°25'23	10°23	19° 6	3° 4	5°28	10°11	0°35	8°30	17° 3	6°54	3°55	2°49	11° 2	15°53
S 23	20 2 12	7°22'43	0°58	18°36	4°18	6° 8	10° 8	0°35	8°31	17° 2	6°53	3°45	2°46	11° 9	15°49
S 24	20 6 9	8°20'03	14°22	18° 2	5°32	6°48	10° 5	0°36	8°31	17° 2	6°53	3°33	2°43	11°16	15°46
M25	20 10 6	9°17'24	5°32	17°24	6°46	7°28	10° 2	0°36	8°32	17° 1	6°52	3°22	2°40	11°22	15°43
T 26	20 14 2	10°14'46	19°24	16°44	8° 0	8° 7	9°59	0°37	8°33	17° 0	6°51	3°12	2°37	11°29	15°39
W27	20 17 59	11°12'08	10°55	16° 1	9°14	8°47	9°55	0°37	8°34	17° 0	6°50	3° 3	2°33	11°36	15°36
T 28	20 21 55	12° 9'31	2°32	15°17	10°28	9°27	9°51	0°38	8°35	16°59	6°49	2°58	2°30	11°42	15°33
F 29	20 25 52	13° 6'54	16°41	14°33	11°42	10° 7	9°47	0°39	8°36	16°59	6°48	2°55	2°27	11°49	15°29
S 30	20 29 48	14° 4'18	8°19	13°48	12°56	10°46	9°43	0°40	8°37	16°58	6°47	2°53	2°24	11°56	15°26
S 31	20 33 45	15° 1'43	22°27	13° 4	14°10	11°26	9°39	0°41	8°38	16°58	6°46	2°53	2°21	12° 2	15°23

Delta T = 11.99 sec.

AUGUST 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 37 41	15°59'08	14° 2	12°21	15°24	12° 5	9°34	0°42	8°39	16°57	6°45	2°53	2°18	12° 9	15°19
T 2	20 41 38	16°56'34	5°34	11°41	16°38	12°45	9°30	0°43	8°40	16°57	6°44	2°52	2°14	12°15	15°16
W 3	20 45 35	17°54'01	19°31	11° 4	17°52	13°24	9°25	0°45	8°41	16°57	6°43	2°47	2°11	12°22	15°13
T 4	20 49 31	18°51'28	10°52	10°32	19° 6	14° 4	9°20	0°46	8°43	16°56	6°42	2°41	2° 8	12°29	15°10
F 5	20 53 28	19°48'57	2° 3	10° 3	20°20	14°43	9°15	0°47	8°44	16°56	6°41	2°31	2° 5	12°35	15° 6
S 6	20 57 24	20°46'26	15°32	9°41	21°34	15°22	9° 9	0°49	8°45	16°56	6°40	2°19	2° 2	12°42	15° 3
S 7	21 1 21	21°43'56	6°15	9°23	0°18	16° 2	9° 4	0°51	8°47	16°56	6°39	2° 7	1°58	12°49	15° 0
M 8	21 5 17	0°11'28	19°12	9°13	1°32	16°41	8°58	0°53	8°48	16°55	6°38	1°55	1°55	12°55	14°56
T 9	21 9 14	1° 9'00	9°22	9° 8	2°46	17°20	8°53	0°54	8°50	16°55	6°37	1°44	1°52	13° 2	14°53
W10	21 13 10	2° 6'34	21°45	9°11	4° 1	17°59	8°47	0°56	8°52	16°55	6°36	1°35	1°49	13° 9	14°50
T 11	21 17 7	3° 4'09	11°23	9°20	5°15	18°38	8°41	0°59	8°53	16°55	6°35	1°29	1°46	13°15	14°47
F 12	21 21 4	4° 1'46	0°50	9°37	6°29	19°17	8°35	1° 1	8°55	16°55	6°34	1°25	1°43	13°22	14°43
S 13	21 25 0	4°59'24	12°40	10° 1	7°43	19°56	8°28	1° 3	8°57	16°55	6°33	1°24	1°39	13°29	14°40
S 14	21 28 57	5°57'04	1°59	10°32	8°57	20°35	8°22	1° 5	8°58	16°55	6°32	1°23	1°36	13°35	14°37
M15	21 32 53	6°54'46	13°50	11°11	10°12	21°14	8°15	1° 8	9° 0	16°55	6°31	1°23	1°33	13°42	14°34
T 16	21 36 50	7°52'29	3°21	11°56	11°26	21°53	8° 9	1°10	9° 2	16°55	6°30	1°22	1°30	13°49	14°31
W17	21 40 46	8°50'13	15°36	12°48	12°40	0° 2	8° 2	1°13	9° 4	16°55	6°28	1°20	1°27	13°55	14°28
T 18	21 44 43	9°48'00	5°39	13°47	13°54	0°40	7°55	1°16	9° 6	16°55	6°27	1°14	1°24	14° 2	14°25
F 19	21 48 39	10°45'47	18°34	14°53	15° 9	1°19	7°48	1°18	9° 8	16°55	6°26	1° 7	1°20	14° 9	14°21
S 20	21 52 36	11°43'37	9°23	16° 5	16°23	1°58	7°41	1°21	9°10	16°55	6°25	0°57	1°17	14°15	14°18
S 21	21 56 33	12°41'28	0°35	17°23	17°37	2°36	7°34	1°24	9°12	16°56	6°24	0°45	1°14	14°22	14°15
M22	22 0 29	13°39'21	14°37	18°46	18°51	3°15	7°27	1°27	9°14	16°56	6°23	0°34	1°11	14°28	14°12
T 23	22 4 26	14°37'15	6°25	20°15	20° 6	3°54	7°19	1°31	9°16	16°56	6°21	0°23	1° 8	14°35	14°10
W24	22 8 22	15°35'10	20°52	21°48	21°20	4°32	7°12	1°34	9°19	16°57	6°20	0°14	1° 4	14°42	14° 7
T 25	22 12 19	16°33'07	12°52	0°55	0° 4	5°10	7° 4	1°37	9°21	16°57	6°19	0° 8	1° 1	14°48	14° 4
F 26	22 16 15	17°31'05	4°50	2°37	1°19	5°49	6°57	1°40	9°23	16°57	6°18	0° 5	0°58	14°55	14° 1
S 27	22 20 12	18°29'04	19°11	4°21	2°33	6°27	6°49	1°44	9°26	16°58	6°17	0° 4	0°55	15° 2	13°58
S 28	22 24 8	19°27'05	10°53	6° 9	3°48	7° 5	6°41	1°48	9°28	16°58	6°15	0° 4	0°52	15° 8	13°55
M29	22 28 5	20°25'08	2°25	7°59	5° 2	7°44	6°33	1°51	9°30	16°59	6°14	0° 4	0°49	15°15	13°53
T 30	22 32 2	21°23'11	16°15	9°51	6°16	8°22	6°26	1°55	9°33	16°59	6°13	0° 3	0°45	15°22	13°50
W31	22 35 58	22°21'16	7°25	11°44	7°31	9° 0	6°18	1°59	9°35	17° 0	6°12	22°30	0°42	15°28	13°47

Delta T = 11.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

SEPTEMBER 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 39 55	0°49'23	20°54	13°39	8°45	9°38	6°10	2° 3	9°38	17° 0	6°10	22°24	0°39	15°35	13°45
F 2	22 43 51	1°47'31	11°42	15°34	10° 0	10°16	6° 2	2° 7	9°41	17° 1	6° 9	22°16	0°36	15°42	13°42
S 3	22 47 48	2°45'40	2°18	17°30	11°14	10°54	5°54	2°11	9°43	17° 1	6° 8	22° 5	0°33	15°48	13°39
S 4	22 51 44	3°43'51	15°11	19°26	12°28	11°32	5°46	2°15	9°46	17° 2	6° 7	21°54	0°29	15°55	13°37
M 5	22 55 41	4°42'04	5°20	21°22	13°43	12°10	5°38	2°19	9°49	17° 3	6° 5	21°43	0°26	16° 1	13°35
T 6	22 59 37	5°40'18	17°46	0°48	14°57	12°48	5°30	2°23	9°51	17° 4	6° 4	21°34	0°23	16° 8	13°32
W 7	23 3 34	6°38'34	7°30	2°44	16°12	13°26	5°22	2°28	9°54	17° 4	6° 3	21°26	0°20	16°15	13°30
T 8	23 7 31	7°36'53	19°32	4°39	17°26	14° 4	5°14	2°32	9°57	17° 5	6° 2	21°20	0°17	16°21	13°28
F 9	23 11 27	8°35'13	8°56	6°33	18°40	14°41	5° 6	2°37	10° 0	17° 6	6° 0	21°17	0°14	16°28	13°25
S 10	23 15 24	9°33'35	20°44	8°26	19°55	15°19	4°59	2°41	10° 3	17° 7	5°59	21°17	0°10	16°35	13°23
S 11	23 19 20	10°32'00	10° 1	10°19	21° 9	15°57	4°51	2°46	10° 5	17° 8	5°58	21°17	0° 7	16°41	13°21
M12	23 23 17	11°30'26	21°51	12°11	22°24	16°34	4°43	2°51	10° 8	17° 9	5°57	21°18	0° 4	16°48	13°19
T13	23 27 13	12°28'55	11°21	14° 1	1° 8	17°12	4°35	2°55	10°11	17°10	5°56	21°19	0° 1	16°55	13°17
W14	23 31 10	13°27'26	1° 5	15°51	2°23	17°49	4°27	3° 0	10°14	17°10	5°54	21°18	22°28	17° 1	13°15
T15	23 35 6	14°25'59	13°37	17°40	3°37	18°27	4°19	3° 5	10°17	17°11	5°53	21°16	22°25	17° 8	13°13
F16	23 39 3	15°24'34	4° 4	19°28	4°52	19° 4	4°12	3°10	10°21	17°13	5°52	21°11	22°21	17°15	13°11
S17	23 42 59	16°23'11	17°26	21°15	6° 6	19°42	4° 4	3°15	10°24	17°14	5°51	21° 5	22°18	17°21	13° 9
S18	23 46 56	17°21'51	8°46	0°30	7°21	20°19	3°57	3°20	10°27	17°15	5°49	20°58	22°15	17°28	13° 8
M19	23 50 53	18°20'32	0°31	2°15	8°35	20°56	3°49	3°25	10°30	17°16	5°48	20°50	22°12	17°35	13° 6
T20	23 54 49	19°19'16	15° 6	3°59	9°50	21°33	3°42	3°31	10°33	17°17	5°47	20°43	22° 9	17°41	13° 4
W21	23 58 46	20°18'02	7°24	5°41	11° 4	22°10	3°34	3°36	10°36	17°18	5°46	20°37	22° 5	17°48	13° 3
T22	0 2 42	21°16'49	22°18	7°23	12°19	0°18	3°27	3°41	10°40	17°19	5°45	20°33	22° 2	17°54	13° 1
F23	0 6 39	22°15'39	14°39	9° 4	13°33	0°55	3°20	3°47	10°43	17°21	5°43	20°32	21°59	18° 1	13° 0
S24	0 10 35	0°44'30	6°51	10°44	14°48	1°32	3°13	3°52	10°46	17°22	5°42	20°32	21°56	18° 8	12°58
S25	0 14 32	1°43'23	21°18	12°23	16° 2	2° 9	3° 6	3°58	10°49	17°23	5°41	20°33	21°53	18°14	12°57
M26	0 18 28	2°42'18	12°58	14° 1	17°17	2°45	2°59	4° 4	10°53	17°25	5°40	20°34	21°50	18°21	12°56
T27	0 22 25	3°41'15	4°19	15°38	18°31	3°22	2°52	4° 9	10°56	17°26	5°39	20°35	21°46	18°28	12°55
W28	0 26 22	4°40'13	17°52	17°14	19°46	3°59	2°46	4°15	11° 0	17°27	5°38	20°34	21°43	18°34	12°53
T29	0 30 18	5°39'13	8°39	18°50	21° 0	4°36	2°39	4°21	11° 3	17°29	5°36	20°31	21°40	18°41	12°52
F30	0 34 15	6°38'15	21°39	20°24	22°15	5°12	2°33	4°27	11° 6	17°30	5°35	20°27	21°37	18°48	12°51

Delta T = 11.99 sec.

OCTOBER 1808 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	0 38 11	7°37'18	11°56	21°58	0°59	5°49	2°27	4°32	11°10	17°32	5°34	20°22	21°34	18°54	12°50
S 2	0 42 8	8°36'24	1°59	1° 1	2°14	6°26	2°21	4°38	11°13	17°33	5°33	20°16	21°31	19° 1	12°50
M 3	0 46 4	9°35'31	14°21	2°33	3°28	7° 2	2°15	4°44	11°17	17°35	5°32	20°10	21°27	19° 8	12°49
T 4	0 50 1	10°34'40	4° 3	4° 4	4°43	7°39	2° 9	4°50	11°20	17°36	5°31	20° 4	21°24	19°14	12°48
W 5	0 53 57	11°33'51	16° 6	5°35	5°57	8°15	2° 3	4°56	11°24	17°38	5°30	20° 0	21°21	19°21	12°47
T 6	0 57 54	12°33'05	5°31	7° 5	7°12	8°51	1°58	5° 3	11°27	17°39	5°29	19°58	21°18	19°27	12°47
F 7	1 1 51	13°32'20	17°20	8°33	8°26	9°28	1°53	5° 9	11°31	17°41	5°28	19°57	21°15	19°34	12°46
S 8	1 5 47	14°31'38	6°37	10° 2	9°41	10° 4	1°47	5°15	11°35	17°42	5°27	19°57	21°11	19°41	12°46
S 9	1 9 44	15°30'58	18°24	11°29	10°55	10°40	1°42	5°21	11°38	17°44	5°26	19°58	21° 8	19°47	12°45
M10	1 13 40	16°30'20	7°45	12°55	12°10	11°16	1°38	5°28	11°42	17°46	5°25	20° 0	21° 5	19°54	12°45
T11	1 17 37	17°29'45	19°45	14°21	13°24	11°52	1°33	5°34	11°45	17°47	5°24	20° 2	21° 2	20° 1	12°45
W12	1 21 33	18°29'11	9°27	15°46	14°38	12°28	1°28	5°40	11°49	17°49	5°23	20° 3	20°59	20° 7	12°45
T13	1 25 30	19°28'40	21°57	17° 9	15°53	13° 4	1°24	5°47	11°53	17°51	5°22	20° 3	20°56	20°14	12°45
F14	1 29 26	20°28'12	12°18	18°32	17° 7	13°40	1°20	5°53	11°56	17°53	5°21	20° 3	20°52	20°21	12°44
S15	1 33 23	21°27'46	3° 6	19°54	18°22	14°16	1°16	6° 0	12° 0	17°54	5°20	20° 1	20°49	20°27	12°44
S16	1 37 19	22°27'21	16°51	21°15	19°36	14°52	1°12	6° 6	12° 4	17°56	5°19	19°59	20°46	20°34	12°45
M17	1 41 16	0°57'00	8°33	0° 5	20°51	15°28	1° 9	6°13	12° 8	17°58	5°18	19°56	20°43	20°41	12°45
T18	1 45 13	1°56'40	0°41	1°24	22° 5	16° 3	1° 5	6°19	12°11	18° 0	5°17	19°53	20°40	20°47	12°45
W19	1 49 9	2°56'23	15°37	2°42	0°50	16°39	1° 2	6°26	12°15	18° 2	5°16	19°52	20°36	20°54	12°45
T20	1 53 6	3°56'07	8°15	3°58	2° 4	17°14	0°59	6°33	12°19	18° 4	5°16	19°50	20°33	21° 0	12°46
F21	1 57 2	4°55'54	0°55	5°13	3°19	17°50	0°56	6°39	12°22	18° 6	5°15	19°50	20°30	21° 7	12°46
S22	2 0 59	5°55'42	15°57	6°26	4°33	18°25	0°54	6°46	12°26	18° 8	5°14	19°51	20°27	21°14	12°47
S23	2 4 55	6°55'33	8°14	7°38	5°48	19° 1	0°51	6°53	12°30	18° 9	5°13	19°52	20°24	21°20	12°47
M24	2 8 52	7°55'25	0°10	8°48	7° 2	19°36	0°49	7° 0	12°34	18°11	5°12	19°53	20°21	21°27	12°48
T25	2 12 48	8°55'19	14°12	9°56	8°17	20°11	0°47	7° 7	12°37	18°13	5°12	19°54	20°17	21°34	12°49
W26	2 16 45	9°55'14	5°20	11° 1	9°31	20°46	0°45	7°13	12°41	18°15	5°11	19°54	20°14	21°40	12°49
T27	2 20 42	10°55'11	18°34	12° 4	10°45	21°21	0°44	7°20	12°45	18°17	5°10	19°54	20°11	21°47	12°50
F28	2 24 38	11°55'10	8°57	13° 5	12° 0	21°56	0°42	7°27	12°49	18°19	5° 9	19°53	20° 8	21°54	12°51
S29	2 28 35	12°55'10	21°33	14° 2	13°14	0° 1	0°41	7°34	12°52	18°21	5° 9	19°53	20° 5	22° 0	12°52
S30	2 32 31	13°55'12	11°23	14°56	14°29	0°36	0°40	7°41	12°56	18°24	5° 8	19°52	20° 2	22° 7	12°53
M31	2 36 28	14°55'15	1° 2	15°47	15°43	1°11	0°39	7°48	13° 0	18°26	5° 8	19°51	19°58	22°14	12°54

Delta T = 11.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1808

NOVEMBER 1808 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 11.99 sec.

DECEMBER 1808 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 11.99 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]