

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

JANUARY 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	6 40 38	10♌12'11	0♐24	17♋22	23♍28	0♌51	20♉47	29°R46	29°R23	7°R16	11♌30	21°R35	22♌11	3♌17	12♋37		
S 2	6 44 35	11°13'20	14°11	18°23	24°26	1°33	20°53	29°II41	29°V22	7♎15	11°33	21♌34	22° 7	3°24	12°39		
S 3	6 48 31	12°14'29	27°44	19°27	25°26	2°14	20°59	29°37	29°22	7°14	11°35	21°33	22° 4	3°31	12°41		
M 4	6 52 28	13°15'37	11♉ 4	20°33	26°25	2°55	21° 5	29°32	29°22	7°14	11°37	21°32	22° 1	3°37	12°43		
T 5	6 56 24	14°16'46	24° 7	21°42	27°26	3°36	21°11	29°27	29°22	7°13	11°39	21°D32	21°58	3°44	12°46		
W 6	7 0 21	15°17'54	6♊54	22°53	28°26	4°17	21°17	29°23	29°21	7°12	11°41	21°32	21°55	3°51	12°48		
T 7	7 4 17	16°19'02	19°25	24° 7	29°27	4°59	21°22	29°18	29°21	7°11	11°43	21°33	21°52	3°58	12°50		
F 8	7 8 14	17°20'10	1♎42	25°21	0♌29	5°40	21°28	29°13	29°D21	7°10	11°45	21°33	21°48	4° 4	12°53		
S 9	7 12 11	18°21'18	13°47	26°38	1°31	6°21	21°33	29° 9	29°21	7° 9	11°47	21°34	21°45	4°11	12°55		
S 10	7 16 7	19°22'25	25°43	27°56	2°33	7° 3	21°38	29° 4	29°21	7° 8	11°49	21°34	21°42	4°18	12°58		
M11	7 20 4	20°23'33	7♌36	29°15	3°36	7°44	21°43	29° 0	29°22	7° 7	11°51	21°34	21°39	4°24	13° 0		
T12	7 24 0	21°24'40	19°28	0♌36	4°38	8°26	21°48	28°55	29°22	7° 6	11°53	21°34	21°36	4°31	13° 3		
W13	7 27 57	22°25'47	1♍26	1°57	5°42	9° 7	21°52	28°51	29°22	7° 5	11°55	21°34	21°32	4°38	13° 6		
T14	7 31 53	23°26'54	13°33	3°20	6°45	9°48	21°57	28°47	29°22	7° 4	11°57	21°34	21°29	4°45	13° 8		
F15	7 35 50	24°28'01	25°55	4°43	7°49	10°30	22° 1	28°43	29°23	7° 3	11°59	21°35	21°26	4°51	13°11		
S16	7 39 46	25°29'07	8♌34	6° 8	8°53	11°12	22° 5	28°38	29°23	7° 2	12° 1	21°35	21°23	4°58	13°14		
S17	7 43 43	26°30'13	21°33	7°33	9°58	11°53	22° 9	28°34	29°24	7° 1	12° 4	21°36	21°20	5° 5	13°17		
M18	7 47 40	27°31'19	4♌55	9° 0	11° 3	12°35	22°12	28°30	29°24	6°59	12° 6	21°36	21°17	5°11	13°20		
T19	7 51 36	28°32'24	18°38	10°27	12° 8	13°16	22°16	28°26	29°25	6°58	12° 8	21°R36	21°13	5°18	13°23		
W20	7 55 33	29°33'28	2♌41	11°54	13°13	13°58	22°19	28°22	29°25	6°57	12°10	21°36	21°10	5°25	13°25		
T21	7 59 29	0♌34'32	17° 0	13°23	14°18	14°40	22°23	28°19	29°26	6°56	12°12	21°36	21° 7	5°32	13°28		
F22	8 3 26	1°35'34	1♎29	14°52	15°24	15°21	22°26	28°15	29°27	6°54	12°14	21°35	21° 4	5°38	13°31		
S23	8 7 22	2°36'36	16° 3	16°22	16°30	16° 3	22°28	28°11	29°27	6°53	12°16	21°33	21° 1	5°45	13°34		
S24	8 11 19	3°37'36	0♍35	17°52	17°36	16°45	22°31	28° 8	29°28	6°52	12°18	21°32	20°58	5°52	13°38		
M25	8 15 15	4°38'35	15° 0	19°24	18°42	17°26	22°33	28° 4	29°29	6°50	12°19	21°31	20°54	5°58	13°41		
T26	8 19 12	5°39'33	29°15	20°56	19°49	18° 8	22°36	28° 1	29°30	6°49	12°21	21°D30	20°51	6° 5	13°44		
W27	8 23 9	6°40'30	13♌18	22°28	20°56	18°50	22°38	27°57	29°31	6°48	12°23	21°30	20°48	6°12	13°47		
T28	8 27 5	7°41'26	27° 6	24° 1	22° 3	19°32	22°40	27°54	29°32	6°46	12°25	21°31	20°45	6°19	13°50		
F29	8 31 2	8°42'20	10♐40	25°35	23°10	20°14	22°41	27°51	29°33	6°45	12°27	21°32	20°42	6°25	13°53		
S30	8 34 58	9°43'13	24° 1	27°10	24°17	20°56	22°43	27°48	29°34	6°43	12°29	21°33	20°38	6°32	13°57		
S31	8 38 55	10♌44'05	7♉ 8	28♌46	25♌25	21♌37	22♉44	27♐45	29♍36	6♎42	12♌31	21♌34	20♌35	6♌39	14♋ 0		

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 42 51	11♌44'55	20♉ 2	0♌22	26♌32	22♌19	22♉45	27°R42	29°V37	6°R41	12♌33	21°R35	20♌32	6♌46	14♋ 3		
T 2	8 46 48	12°45'44	2♊45	1°58	27°40	23° 1	22°46	27°II39	29°38	6♎39	12°35	21♌35	20°29	6°52	14° 7		
W 3	8 50 45	13°46'32	15°16	3°36	28°48	23°43	22°47	27°37	29°39	6°38	12°37	21°33	20°26	6°59	14°10		
T 4	8 54 41	14°47'18	27°36	5°14	29°56	24°25	22°48	27°34	29°41	6°36	12°38	21°30	20°23	7° 6	14°13		
F 5	8 58 38	15°48'03	9♎46	6°53	1♌ 5	25° 7	22°48	27°32	29°42	6°34	12°40	21°26	20°19	7°12	14°17		
S 6	9 2 34	16°48'48	21°48	8°33	2°13	25°49	22°48	27°29	29°44	6°33	12°42	21°22	20°16	7°19	14°20		
S 7	9 6 31	17°49'30	3♌44	10°14	3°22	26°31	22°R48	27°27	29°45	6°31	12°44	21°17	20°13	7°26	14°24		
M 8	9 10 27	18°50'12	15°36	11°56	4°31	27°13	22°48	27°25	29°47	6°30	12°46	21°13	20°10	7°33	14°27		
T 9	9 14 24	19°50'53	27°28	13°38	5°40	27°56	22°48	27°23	29°48	6°28	12°47	21°10	20° 7	7°39	14°31		
W10	9 18 20	20°51'32	9♍24	15°21	6°49	28°38	22°47	27°21	29°50	6°27	12°49	21° 8	20° 4	7°46	14°34		
T11	9 22 17	21°52'11	21°28	17° 5	7°58	29°20	22°47	27°19	29°52	6°25	12°51	21°D 7	20° 0	7°53	14°38		
F12	9 26 13	22°52'48	3♌46	18°50	9° 7	0♌ 2	22°46	27°17	29°53	6°23	12°52	21° 7	19°57	7°59	14°41		
S13	9 30 10	23°53'24	16°21	20°36	10°16	0°44	22°45	27°16	29°55	6°22	12°54	21° 9	19°54	8° 6	14°45		
S14	9 34 7	24°53'59	29°18	22°23	11°26	1°27	22°43	27°14	29°57	6°20	12°56	21°11	19°51	8°13	14°48		
M15	9 38 3	25°54'33	12♌40	24°10	12°36	2° 9	22°42	27°13	29°59	6°19	12°57	21°12	19°48	8°20	14°52		
T16	9 42 0	26°55'05	26°30	25°59	13°45	2°51	22°40	27°11	0♌ 1	6°17	12°59	21°R12	19°44	8°26	14°56		
W17	9 45 56	27°55'36	10♌45	27°48	14°55	3°34	22°38	27°10	0° 3	6°15	13° 1	21°10	19°41	8°33	14°59		
T18	9 49 53	28°56'05	25°23	29°38	16° 5	4°16	22°36	27° 9	0° 5	6°14	13° 2	21° 7	19°38	8°40	15° 3		
F19	9 53 49	29°56'33	10♋17	1♎29	17°15	4°58	22°34	27° 8	0° 7	6°12	13° 4	21° 2	19°35	8°46	15° 7		
S20	9 57 46	0♌56'59	25°18	3°21	18°25	5°41	22°32	27° 7	0° 9	6°10	13° 5	20°56	19°32	8°53	15°10		
S21	10 1 42	1°57'23	10♍17	5°13	19°35	6°23	22°29	27° 6	0°11	6° 9	13° 7	20°50	19°29	9° 0	15°14		
M22	10 5 39	2°57'45	25° 6	7° 6	20°45	7° 5	22°26	27° 6	0°13	6° 7	13° 8	20°44	19°25	9° 7	15°18		
T23	10 9 36	3°58'05	9♌38	9° 0	21°56	7°48	22°23	27° 5	0°16	6° 5	13°10	20°40	19°22	9°13	15°21		
W24	10 13 32	4°58'23	23°48	10°54	23° 6	8°30	22°20	27° 5	0°18	6° 4	13°11	20°37	19°19	9°20	15°25		
T25	10 17 29	5°58'40	7♐35	12°48	24°17	9°13	22°17	27° 4	0°20	6° 2	13°13	20°D37	19°16	9°27	15°29		
F26	10 21 25	6°58'54	21° 1	14°43	25°27	9°55	22°13	27° 4	0°22	6° 0	13°14	20°38	19°13	9°34	15°33		
S27	10 25 22	7°59'06	4♉ 7	16°37	26°38	10°38	22° 9	27°D 4	0°25	5°59	13°15	20°39	19°10	9°40	15°36		
S28	10 29 18	8°59'16	16°56	18°32	27°49	11°20	22° 6	27° 4	0°27	5°57	13°17	20°R40	19° 6	9°47	15°40		
M29	10 33 15	9♌59'24	29♉32	20♋26	28♌59	12♌ 3	22♉ 2	27♐ 4	0♌30	5♎55	13♌18	20♌39	19♌ 3	9♌54	15♋44		

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

MARCH 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 37 11	10 ^h 59'30	11 ^h Ω56	22 ^h ♁18	0 ^h ♁10	12 ^h ♁45	21 ^h ♁57	27 ^h ♁ 5	0 ^h ♁32	5 ^h ♁54	13 ^h ♁19	20 ^h ♁37	19 ^h ♁ 0	10 ^h ♁ 0	15 ^h ♁48
W 2	10 41 8	11 ^h 59'34	24 ^h 11	24 ^h 10	1 ^h 21	13 ^h 28	21 ^h ♁53	27 ^h 5	0 ^h 35	5 ^h ♁52	13 ^h 21	20 ^h ♁32	18 ^h 57	10 ^h 7	15 ^h 52
T 3	10 45 5	12 ^h 59'36	6 ^h ♁19	26 ^h 1	2 ^h 32	14 ^h 11	21 ^h 49	27 ^h 6	0 ^h 37	5 ^h 50	13 ^h 22	20 ^h 25	18 ^h 54	10 ^h 14	15 ^h 55
F 4	10 49 1	13 ^h 59'36	18 ^h 21	27 ^h 49	3 ^h 43	14 ^h 53	21 ^h 44	27 ^h 6	0 ^h 40	5 ^h 49	13 ^h 23	20 ^h 16	18 ^h 50	10 ^h 21	15 ^h 59
S 5	10 52 58	14 ^h 59'34	0 ^h ♁18	29 ^h 35	4 ^h 54	15 ^h 36	21 ^h 39	27 ^h 7	0 ^h 42	5 ^h 47	13 ^h 24	20 ^h 5	18 ^h 47	10 ^h 27	16 ^h 3
S 6	10 56 54	15 ^h 59'30	12 ^h 11	1 ^h ♁18	6 ^h 5	16 ^h 19	21 ^h 34	27 ^h 8	0 ^h 45	5 ^h 45	13 ^h 26	19 ^h 54	18 ^h 44	10 ^h 34	16 ^h 7
M 7	11 0 51	16 ^h 59'24	24 ^h 3	2 ^h 58	7 ^h 17	17 ^h 1	21 ^h 29	27 ^h 9	0 ^h 48	5 ^h 44	13 ^h 27	19 ^h 43	18 ^h 41	10 ^h 41	16 ^h 10
T 8	11 4 47	17 ^h 59'17	5 ^h ♁56	4 ^h 34	8 ^h 28	17 ^h 44	21 ^h 24	27 ^h 10	0 ^h 50	5 ^h 42	13 ^h 28	19 ^h 34	18 ^h 38	10 ^h 47	16 ^h 14
W 9	11 8 44	18 ^h 59'08	17 ^h 52	6 ^h 5	9 ^h 39	18 ^h 27	21 ^h 18	27 ^h 11	0 ^h 53	5 ^h 40	13 ^h 29	19 ^h 27	18 ^h 35	10 ^h 54	16 ^h 18
T 10	11 12 40	19 ^h 58'57	29 ^h 55	7 ^h 32	10 ^h 51	19 ^h 9	21 ^h 13	27 ^h 12	0 ^h 56	5 ^h 39	13 ^h 30	19 ^h 23	18 ^h 31	11 ^h 1	16 ^h 22
F 11	11 16 37	20 ^h 58'45	12 ^h 9	8 ^h 53	12 ^h 2	19 ^h 52	21 ^h 7	27 ^h 13	0 ^h 59	5 ^h 37	13 ^h 31	19 ^h 20	18 ^h 28	11 ^h 8	16 ^h 25
S 12	11 20 34	21 ^h 58'31	24 ^h 39	10 ^h 8	13 ^h 13	20 ^h 35	21 ^h 1	27 ^h 15	1 ^h 2	5 ^h 36	13 ^h 32	19 ^h 20	18 ^h 25	11 ^h 14	16 ^h 29
S 13	11 24 30	22 ^h 58'15	7 ^h ♁30	11 ^h 17	14 ^h 25	21 ^h 18	20 ^h 55	27 ^h 17	1 ^h 4	5 ^h 34	13 ^h 33	19 ^h 20	18 ^h 22	11 ^h 21	16 ^h 33
M 14	11 28 27	23 ^h 57'58	20 ^h 46	12 ^h 19	15 ^h 37	22 ^h 1	20 ^h 49	27 ^h 18	1 ^h 7	5 ^h 32	13 ^h 34	19 ^h 21	18 ^h 19	11 ^h 28	16 ^h 37
T 15	11 32 23	24 ^h 57'38	4 ^h ♁30	13 ^h 14	16 ^h 48	22 ^h 43	20 ^h 43	27 ^h 20	1 ^h 10	5 ^h 31	13 ^h 35	19 ^h 20	18 ^h 16	11 ^h 35	16 ^h 41
W 16	11 36 20	25 ^h 57'17	18 ^h 43	14 ^h 2	18 ^h 0	23 ^h 26	20 ^h 37	27 ^h 22	1 ^h 13	5 ^h 29	13 ^h 36	19 ^h 17	18 ^h 12	11 ^h 41	16 ^h 44
T 17	11 40 16	26 ^h 56'54	3 ^h ♁24	14 ^h 42	19 ^h 12	24 ^h 9	20 ^h 30	27 ^h 24	1 ^h 16	5 ^h 28	13 ^h 37	19 ^h 11	18 ^h 9	11 ^h 48	16 ^h 48
F 18	11 44 13	27 ^h 56'29	18 ^h 26	15 ^h 15	20 ^h 23	24 ^h 52	20 ^h 24	27 ^h 26	1 ^h 19	5 ^h 26	13 ^h 38	19 ^h 3	18 ^h 6	11 ^h 55	16 ^h 52
S 19	11 48 9	28 ^h 56'02	3 ^h ♁42	15 ^h 39	21 ^h 35	25 ^h 35	20 ^h 17	27 ^h 28	1 ^h 22	5 ^h 25	13 ^h 38	18 ^h 53	18 ^h 3	12 ^h 1	16 ^h 55
S 20	11 52 6	29 ^h 55'33	19 ^h 0	15 ^h 56	22 ^h 47	26 ^h 18	20 ^h 10	27 ^h 31	1 ^h 25	5 ^h 23	13 ^h 39	18 ^h 42	18 ^h 0	12 ^h 8	16 ^h 59
M 21	11 56 3	0 ^h ♁55'02	4 ^h 9	16 ^h 5	23 ^h 59	27 ^h 1	20 ^h 4	27 ^h 33	1 ^h 28	5 ^h 22	13 ^h 40	18 ^h 32	17 ^h 56	12 ^h 15	17 ^h 3
T 22	11 59 59	1 ^h 54'29	18 ^h 59	16 ^h 5	25 ^h 11	27 ^h 44	19 ^h 57	27 ^h 36	1 ^h 31	5 ^h 20	13 ^h 41	18 ^h 24	17 ^h 53	12 ^h 22	17 ^h 7
W 23	12 3 56	2 ^h 53'54	3 ^h ♁23	15 ^h 59	26 ^h 23	28 ^h 27	19 ^h 50	27 ^h 38	1 ^h 35	5 ^h 19	13 ^h 41	18 ^h 19	17 ^h 50	12 ^h 28	17 ^h 10
T 24	12 7 52	3 ^h 53'16	17 ^h 20	15 ^h 45	27 ^h 35	29 ^h 10	19 ^h 43	27 ^h 41	1 ^h 38	5 ^h 17	13 ^h 42	18 ^h 16	17 ^h 47	12 ^h 35	17 ^h 14
F 25	12 11 49	4 ^h 52'36	0 ^h ♁49	15 ^h 24	28 ^h 47	29 ^h 52	19 ^h 35	27 ^h 44	1 ^h 41	5 ^h 16	13 ^h 43	18 ^h D15	17 ^h 44	12 ^h 42	17 ^h 17
S 26	12 15 45	5 ^h 51'53	13 ^h 53	14 ^h 57	29 ^h 59	0 ^h ♁35	19 ^h 28	27 ^h 47	1 ^h 44	5 ^h 15	13 ^h 43	18 ^h R15	17 ^h 41	12 ^h 48	17 ^h 21
S 27	12 19 42	6 ^h 51'08	26 ^h 36	14 ^h 25	1 ^h ♁11	1 ^h 18	19 ^h 21	27 ^h 50	1 ^h 47	5 ^h 13	13 ^h 44	18 ^h 15	17 ^h 37	12 ^h 55	17 ^h 25
M 28	12 23 38	7 ^h 50'21	9 ^h 3	13 ^h 47	2 ^h 23	2 ^h 1	19 ^h 13	27 ^h 53	1 ^h 50	5 ^h 12	13 ^h 44	18 ^h 13	17 ^h 34	13 ^h 2	17 ^h 28
T 29	12 27 35	8 ^h 49'32	21 ^h 16	13 ^h 6	3 ^h 35	2 ^h 44	19 ^h 6	27 ^h 56	1 ^h 54	5 ^h 10	13 ^h 45	18 ^h 10	17 ^h 31	13 ^h 9	17 ^h 32
W 30	12 31 32	9 ^h 48'40	3 ^h ♁21	12 ^h 21	4 ^h 47	3 ^h 27	18 ^h 58	28 ^h 0	1 ^h 57	5 ^h 9	13 ^h 45	18 ^h 3	17 ^h 28	13 ^h 15	17 ^h 35
T 31	12 35 28	10 ^h ♁47'46	15 ^h ♁19	11 ^h ♁34	5 ^h ♁59	4 ^h ♁10	18 ^h 51	28 ^h 3	2 ^h 0	5 ^h ♁ 8	13 ^h ♁46	17 ^h ♁53	17 ^h ♁25	13 ^h ♁22	17 ^h ♁39

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 39 25	11 ^h ♁46'49	27 ^h ♁14	10 ^h ♁46	7 ^h ♁11	4 ^h ♁53	18 ^h ♁43	28 ^h 7	2 ^h 3	5 ^h ♁ 7	13 ^h ♁46	17 ^h ♁41	17 ^h ♁21	13 ^h ♁29	17 ^h ♁43
S 2	12 43 21	12 ^h 45'51	9 ^h 7	9 ^h ♁58	8 ^h 23	5 ^h 36	18 ^h ♁36	28 ^h 10	2 ^h 7	5 ^h ♁ 5	13 ^h 47	17 ^h ♁27	17 ^h 18	13 ^h 36	17 ^h 46
S 3	12 47 18	13 ^h 44'51	21 ^h 0	9 ^h 10	9 ^h 35	6 ^h 19	18 ^h 28	28 ^h 14	2 ^h 10	5 ^h 4	13 ^h 47	17 ^h 13	17 ^h 15	13 ^h 42	17 ^h 50
M 4	12 51 14	14 ^h 43'48	2 ^h ♁54	8 ^h 24	10 ^h 48	7 ^h 2	18 ^h 21	28 ^h 18	2 ^h 13	5 ^h 3	13 ^h 47	16 ^h 59	17 ^h 12	13 ^h 49	17 ^h 53
T 5	12 55 11	15 ^h 42'44	14 ^h 50	7 ^h 40	12 ^h 0	7 ^h 45	18 ^h 13	28 ^h 22	2 ^h 17	5 ^h 2	13 ^h 48	16 ^h 47	17 ^h 9	13 ^h 56	17 ^h 56
W 6	12 59 7	16 ^h 41'38	26 ^h 50	6 ^h 59	13 ^h 12	8 ^h 28	18 ^h 5	28 ^h 26	2 ^h 20	5 ^h 1	13 ^h 48	16 ^h 37	17 ^h 6	14 ^h 2	18 ^h 0
T 7	13 3 4	17 ^h 40'30	8 ^h ♁56	6 ^h 22	14 ^h 25	9 ^h 11	17 ^h 57	28 ^h 30	2 ^h 23	4 ^h 59	13 ^h 48	16 ^h 30	17 ^h 2	14 ^h 9	18 ^h 3
F 8	13 7 0	18 ^h 39'20	21 ^h 13	5 ^h 49	15 ^h 37	9 ^h 55	17 ^h 50	28 ^h 34	2 ^h 27	4 ^h 58	13 ^h 48	16 ^h 26	16 ^h 59	14 ^h 16	18 ^h 7
S 9	13 10 57	19 ^h 38'08	3 ^h ♁43	5 ^h 20	16 ^h 49	10 ^h 38	17 ^h 42	28 ^h 39	2 ^h 30	4 ^h 57	13 ^h 49	16 ^h 24	16 ^h 56	14 ^h 23	18 ^h 10
S 10	13 14 54	20 ^h 36'55	16 ^h 31	4 ^h 57	18 ^h 2	11 ^h 21	17 ^h 34	28 ^h 43	2 ^h 34	4 ^h 56	13 ^h 49	16 ^h 24	16 ^h 53	14 ^h 29	18 ^h 13
M 11	13 18 50	21 ^h 35'40	29 ^h 41	4 ^h 38	19 ^h 14	12 ^h 4	17 ^h 27	28 ^h 47	2 ^h 37	4 ^h 55	13 ^h 49	16 ^h 24	16 ^h 50	14 ^h 36	18 ^h 17
T 12	13 22 47	22 ^h 34'23	13 ^h ♁16	4 ^h 25	20 ^h 26	12 ^h 47	17 ^h 19	28 ^h 52	2 ^h 40	4 ^h 54	13 ^h 49	16 ^h 23	16 ^h 47	14 ^h 43	18 ^h 20
W 13	13 26 43	23 ^h 33'05	27 ^h 19	4 ^h 17	21 ^h 39	13 ^h 30	17 ^h 11	28 ^h 56	2 ^h 44	4 ^h 53	13 ^h 49	16 ^h 19	16 ^h 43	14 ^h 49	18 ^h 23
T 14	13 30 40	24 ^h 31'45	11 ^h ♁50	4 ^h D14	22 ^h 51	14 ^h 13	17 ^h 4	29 ^h 1	2 ^h 47	4 ^h 52	13 ^h 49	16 ^h 14	16 ^h 40	14 ^h 56	18 ^h 26
F 15	13 34 36	25 ^h 30'23	26 ^h 45	4 ^h 16	24 ^h 4	14 ^h 56	16 ^h 56	29 ^h 6	2 ^h 51	4 ^h 51	13 ^h ♁49	16 ^h 5	16 ^h 37	15 ^h 3	18 ^h 29
S 16	13 38 33	26 ^h 28'59	11 ^h ♁57	4 ^h 23	25 ^h 16	15 ^h 39	16 ^h 49	29 ^h 11	2						

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

MAY 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 37 41	11♁ 4'03	29♁53	14♁33	13♁25	26♁23	15°R 4	0♁33	3♁46	4°R40	13°R45	14°R25	15♁46	16♁51	19♁16
M 2	14 41 38	12° 2'08	11♁50	15°40	14°38	27° 6	14♁58	0°39	3°49	4♁40	13♁45	14♁14	15°43	16°57	19°19
T 3	14 45 34	13° 0'11	23°53	16°50	15°50	27°49	14°52	0°45	3°53	4°39	13°44	14° 3	15°40	17° 4	19°21
W 4	14 49 31	13°58'12	6♁ 2	18° 2	17° 3	28°32	14°46	0°51	3°56	4°39	13°43	13°55	15°37	17°11	19°24
T 5	14 53 27	14°56'12	18°19	19°17	18°16	29°14	14°40	0°57	3°59	4°38	13°43	13°50	15°33	17°17	19°26
F 6	14 57 24	15°54'10	0♁45	20°34	19°28	29°57	14°34	1° 3	4° 3	4°38	13°42	13°47	15°30	17°24	19°29
S 7	15 1 21	16°52'07	13°23	21°54	20°41	0♁40	14°29	1°10	4° 6	4°38	13°42	13°D46	15°27	17°31	19°31
S 8	15 5 17	17°50'03	26°17	23°16	21°54	1°23	14°23	1°16	4°10	4°38	13°41	13°46	15°24	17°38	19°33
M 9	15 9 14	18°47'57	9♁28	24°40	23° 7	2° 5	14°18	1°22	4°13	4°37	13°40	13°47	15°21	17°44	19°36
T 10	15 13 10	19°45'50	23° 0	26° 7	24°19	2°48	14°13	1°29	4°16	4°37	13°40	13°R48	15°18	17°51	19°38
W11	15 17 7	20°43'42	6♁55	27°36	25°32	3°31	14° 8	1°35	4°20	4°37	13°39	13°46	15°14	17°58	19°40
T 12	15 21 3	21°41'33	21°12	29° 7	26°45	4°13	14° 3	1°42	4°23	4°37	13°38	13°43	15°11	18° 4	19°42
F 13	15 25 0	22°39'22	5♁51	0♁40	27°58	4°56	13°58	1°49	4°26	4°37	13°37	13°38	15° 8	18°11	19°44
S 14	15 28 56	23°37'10	20°45	2°15	29°11	5°38	13°53	1°55	4°30	4°37	13°37	13°31	15° 5	18°18	19°47
S 15	15 32 53	24°34'57	5♁48	3°53	0♁23	6°21	13°49	2° 2	4°33	4°D37	13°36	13°24	15° 2	18°25	19°49
M16	15 36 50	25°32'43	20°50	5°33	1°36	7° 3	13°45	2° 9	4°36	4°37	13°35	13°17	14°58	18°31	19°51
T 17	15 40 46	26°30'28	5♁42	7°15	2°49	7°46	13°40	2°16	4°40	4°37	13°34	13°11	14°55	18°38	19°53
W18	15 44 43	27°28'11	20°14	8°59	4° 2	8°28	13°37	2°23	4°43	4°37	13°33	13° 7	14°52	18°45	19°54
T 19	15 48 39	28°25'52	4♁23	10°45	5°15	9°10	13°33	2°29	4°46	4°37	13°32	13° 5	14°49	18°52	19°56
F 20	15 52 36	29°23'33	18° 4	12°33	6°28	9°52	13°29	2°36	4°49	4°37	13°31	13°D 5	14°46	18°58	19°58
S 21	15 56 32	0♁21'11	1♁19	14°24	7°41	10°35	13°26	2°43	4°53	4°37	13°30	13° 6	14°43	19° 5	20° 0
S 22	16 0 29	1°18'49	14°10	16°17	8°53	11°17	13°22	2°50	4°56	4°37	13°29	13° 7	14°39	19°12	20° 2
M23	16 4 25	2°16'24	26°39	18°11	10° 6	11°59	13°19	2°58	4°59	4°38	13°28	13°R 8	14°36	19°18	20° 3
T 24	16 8 22	3°13'58	8♁53	20° 8	11°19	12°41	13°16	3° 5	5° 2	4°38	13°27	13° 8	14°33	19°25	20° 5
W25	16 12 19	4°11'31	20°54	22° 7	12°32	13°23	13°14	3°12	5° 5	4°38	13°26	13° 7	14°30	19°32	20° 6
T 26	16 16 15	5° 9'03	2♁49	24° 8	13°45	14° 5	13°11	3°19	5° 8	4°39	13°25	13° 3	14°27	19°39	20° 8
F 27	16 20 12	6° 6'33	14°41	26°11	14°58	14°47	13° 9	3°26	5°11	4°39	13°24	12°59	14°24	19°45	20° 9
S 28	16 24 8	7° 4'01	26°34	28°15	16°11	15°28	13° 6	3°34	5°14	4°39	13°23	12°53	14°20	19°52	20°11
S 29	16 28 5	8° 1'29	8♁31	0♁21	17°24	16°10	13° 4	3°41	5°17	4°40	13°22	12°47	14°17	19°59	20°12
M30	16 32 1	8°58'55	20°35	2°29	18°37	16°52	13° 2	3°48	5°21	4°40	13°21	12°41	14°14	20° 6	20°13
T 31	16 35 58	9♁56'21	2♁46	4♁38	19♁50	17♁33	13♁ 1	3♁55	5♁24	4♁41	13♁19	12♁36	14♁11	20♁12	20♁15

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 39 54	10♁53'45	15♁ 8	6♁48	21♁ 3	18♁15	12°R59	4♁ 3	5♁26	4♁41	13°R18	12°R32	14♁ 8	20♁19	20♁16
T 2	16 43 51	11°51'09	27°39	8°59	22°16	18°57	12♁58	4°10	5°29	4°42	13♁17	12♁29	14° 4	20°26	20°17
F 3	16 47 48	12°48'32	10♁22	11°11	23°29	19°38	12°57	4°18	5°32	4°42	13°16	12°D28	14° 1	20°32	20°18
S 4	16 51 44	13°45'54	23°18	13°23	24°42	20°19	12°56	4°25	5°35	4°43	13°15	12°29	13°58	20°39	20°19
S 5	16 55 41	14°43'15	6♁27	15°35	25°55	21° 1	12°55	4°33	5°38	4°44	13°13	12°30	13°55	20°46	20°20
M 6	16 59 37	15°40'36	19°50	17°47	27° 8	21°42	12°54	4°40	5°41	4°44	13°12	12°32	13°52	20°53	20°21
T 7	17 3 34	16°37'56	3♁28	19°58	28°21	22°23	12°54	4°48	5°44	4°45	13°11	12°33	13°49	20°59	20°22
W 8	17 7 30	17°35'16	17°22	22° 9	29°34	23° 4	12°53	4°55	5°47	4°46	13°10	12°R33	13°45	21° 6	20°23
T 9	17 11 27	18°32'35	1♁32	24°19	0♁47	23°45	12°D53	5° 3	5°49	4°47	13° 8	12°33	13°42	21°13	20°24
F 10	17 15 24	19°29'54	15°55	26°27	2° 0	24°26	12°53	5°11	5°52	4°47	13° 7	12°31	13°39	21°19	20°24
S 11	17 19 20	20°27'12	0♁28	28°34	3°13	25° 6	12°54	5°18	5°55	4°48	13° 6	12°29	13°36	21°26	20°25
S 12	17 23 17	21°24'31	15° 7	0♁40	4°26	25°47	12°54	5°26	5°57	4°49	13° 4	12°26	13°33	21°33	20°26
M13	17 27 13	22°21'49	29°44	2°44	5°39	26°28	12°55	5°34	6° 0	4°50	13° 3	12°23	13°30	21°40	20°26
T 14	17 31 10	23°19'06	14♁15	4°46	6°53	27° 8	12°56	5°41	6° 3	4°51	13° 2	12°21	13°26	21°46	20°27
W15	17 35 6	24°16'23	28°31	6°46	8° 6	27°49	12°57	5°49	6° 5	4°52	13° 0	12°20	13°23	21°53	20°27
T 16	17 39 3	25°13'40	12♁29	8°45	9°19	28°29	12°58	5°57	6° 8	4°53	12°59	12°D20	13°20	22° 0	20°28
F 17	17 42 59	26°10'56	26° 6	10°41	10°32	29° 9	12°59	6° 4	6°10	4°54	12°57	12°20	13°17	22° 7	20°28
S 18	17 46 56	27° 8'11	9♁19	12°35	11°45	29°49	13° 1	6°12	6°13	4°55	12°56	12°21	13°14	22°13	20°28
S 19	17 50 53	28° 5'26	22°11	14°26	12°59	0♁29	13° 2	6°20	6°15	4°56	12°55	12°22	13°10	22°20	20°28
M20	17 54 49	29° 2'40	4♁44	16°16	14°12	1° 9	13° 4	6°28	6°18	4°57	12°53	12°23	13° 7	22°27	20°29
T 21	17 58 46	29°59'53	17° 0	18° 3	15°25	1°48	13° 6	6°35	6°20	4°58	12°52	12°24	13° 4	22°33	20°29
W22	18 2 42	0♁57'06	29° 4	19°48	16°38	2°28	13° 8	6°43	6°22	5° 0	12°50	12°R24	13° 1	22°40	20°29
T 23	18 6 39	1°54'18	11♁ 0	21°31	17°52	3° 7	13°11	6°51	6°25	5° 1	12°49	12°24	12°58	22°47	20°R29
F 24	18 10 35	2°51'30	22°53	23°12	19° 5	3°46	13°13	6°59	6°27	5° 2	12°47	12°24	12°55	22°54	20°29
S 25	18 14 32	3°48'41	4♁48	24°50	20°18	4°25	13°16	7° 7	6°29	5° 3	12°46	12°23	12°51	23° 0	20°29
S 26	18 18 28	4°45'52	16°47	26°26	21°31	5° 4	13°19	7°14	6°31	5° 4	12°44	12°22	12°48	23° 7	20°29
M27	18 22 25	5°43'03	28°56	28° 0	22°45	5°43	13°22	7°22	6°33	5° 6	12°43	12°21	12°45	23°14	20°28
T 28	18 26 22	6°40'13	11♁16	29°32	23°58	6°22	13°25	7°30	6°35	5° 7	12°41	12°20	12°42	23°20	20°28
W29	18 30 18	7°37'24	23°50	1♁ 1	25°11	7° 1	13°29	7°38	6°38	5° 8	12°40	12°20	12°39	23°27	20°28
T 30	18 34 15	8♁34'34	6♁38	2♁28	26♁25	7♁39	13♁32	7♁46	6♁40	5♁10	12♁39	12°D19	12♁36	23♁34	20♁27

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

JULY 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 38 11	9♄31'44	19♃42	3♁52	27♂38	8♃17	13♁36	7♄53	6♃42	5♁11	12°R37	12♃19	12♃32	23♁41	20°R27
S 2	18 42 8	10°28'54	3♁ 1	5°15	28°52	8°55	13°40	8° 1	6°43	5°13	12♃36	12°20	12°29	23°47	20°H27
S 3	18 46 4	11°26'04	16°33	6°34	0♄ 5	9°33	13°44	8° 9	6°45	5°14	12°34	12°20	12°26	23°54	20°26
M 4	18 50 1	12°23'15	0♃18	7°52	1°19	10°11	13°48	8°17	6°47	5°16	12°33	12°R20	12°23	24° 1	20°25
T 5	18 53 57	13°20'26	14°14	9° 6	2°32	10°49	13°53	8°25	6°49	5°17	12°31	12°20	12°20	24° 8	20°25
W 6	18 57 54	14°17'37	28°18	10°19	3°46	11°26	13°57	8°32	6°51	5°19	12°30	12°20	12°16	24°14	20°24
T 7	19 1 51	15°14'49	12♃29	11°28	4°59	12° 3	14° 2	8°40	6°53	5°20	12°28	12°D19	12°13	24°21	20°23
F 8	19 5 47	16°12'01	26°43	12°35	6°13	12°41	14° 7	8°48	6°54	5°22	12°27	12°20	12°10	24°28	20°23
S 9	19 9 44	17° 9'14	11♃ 0	13°39	7°26	13°17	14°12	8°56	6°56	5°23	12°25	12°20	12° 7	24°34	20°22
S 10	19 13 40	18° 6'27	25°15	14°40	8°40	13°54	14°17	9° 4	6°58	5°25	12°24	12°20	12° 4	24°41	20°21
M11	19 17 37	19° 3'41	9♂25	15°38	9°53	14°31	14°22	9°11	6°59	5°27	12°22	12°21	12° 1	24°48	20°20
T 12	19 21 33	20° 0'56	23°28	16°34	11° 7	15° 7	14°27	9°19	7° 1	5°28	12°21	12°21	11°57	24°55	20°19
W13	19 25 30	20°58'11	7♄20	17°26	12°21	15°43	14°33	9°27	7° 2	5°30	12°19	12°R22	11°54	25° 1	20°18
T 14	19 29 27	21°55'27	20°58	18°14	13°34	16°19	14°39	9°34	7° 4	5°32	12°18	12°22	11°51	25° 8	20°17
F 15	19 33 23	22°52'43	4♁19	18°59	14°48	16°54	14°45	9°42	7° 5	5°33	12°16	12°21	11°48	25°15	20°16
S 16	19 37 20	23°49'59	17°24	19°41	16° 2	17°30	14°51	9°50	7° 6	5°35	12°15	12°20	11°45	25°21	20°14
S 17	19 41 16	24°47'16	0♁10	20°18	17°15	18° 5	14°57	9°58	7° 8	5°37	12°13	12°18	11°42	25°28	20°13
M18	19 45 13	25°44'33	12°40	20°52	18°29	18°40	15° 3	10° 5	7° 9	5°39	12°12	12°17	11°38	25°35	20°12
T 19	19 49 9	26°41'50	24°56	21°22	19°43	19°15	15°10	10°13	7°10	5°41	12°11	12°15	11°35	25°42	20°10
W20	19 53 6	27°39'08	7♁ 0	21°47	20°57	19°49	15°16	10°20	7°11	5°42	12° 9	12°13	11°32	25°48	20° 9
T 21	19 57 2	28°36'26	18°57	22° 8	22°10	20°23	15°23	10°28	7°12	5°44	12° 8	12°12	11°29	25°55	20° 8
F 22	20 0 59	29°33'44	0♁50	22°25	23°24	20°57	15°30	10°35	7°13	5°46	12° 6	12°D12	11°26	26° 2	20° 6
S 23	20 4 55	0♁31'03	12°44	22°37	24°38	21°31	15°37	10°43	7°14	5°48	12° 5	12°12	11°22	26° 9	20° 5
S 24	20 8 52	1°28'23	24°45	22°43	25°52	22° 4	15°44	10°50	7°15	5°50	12° 4	12°13	11°19	26°15	20° 3
M25	20 12 49	2°25'43	6♃56	22°R45	27° 6	22°37	15°51	10°58	7°16	5°52	12° 2	12°15	11°16	26°22	20° 1
T 26	20 16 45	3°23'04	19°21	22°42	28°20	23°10	15°59	11° 5	7°17	5°54	12° 1	12°16	11°13	26°29	20° 0
W27	20 20 42	4°20'25	2♃ 4	22°34	29°33	23°42	16° 6	11°13	7°18	5°56	11°59	12°17	11°10	26°35	19°58
T 28	20 24 38	5°17'47	15° 6	22°20	0♁47	24°15	16°14	11°20	7°19	5°58	11°58	12°R18	11° 7	26°42	19°56
F 29	20 28 35	6°15'10	28°29	22° 1	2° 1	24°47	16°21	11°28	7°19	6° 0	11°57	12°17	11° 3	26°49	19°54
S 30	20 32 31	7°12'33	12♁11	21°38	3°15	25°18	16°29	11°35	7°20	6° 2	11°55	12°15	11° 0	26°56	19°52
S 31	20 36 28	8♁ 9'58	26♁11	21♁ 9	4♁29	25♃49	16♁37	11♄42	7♃21	6♁ 4	11♃54	12♃12	10♃57	27♁ 2	19°H51

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 40 25	9♁ 7'23	10♃23	20°R36	5♁43	26♃20	16♁45	11♄49	7♃21	6♁ 6	11°R53	12°R 8	10♃54	27♁ 9	19°R49
T 2	20 44 21	10° 4'50	24°44	19♁59	6°57	26°51	16°54	11°57	7°22	6° 8	11♃52	12♃ 4	10°51	27°16	19°H47
W 3	20 48 18	11° 2'18	9♃ 8	19°19	8°11	27°21	17° 2	12° 4	7°22	6°10	11°50	12° 1	10°48	27°22	19°45
T 4	20 52 14	11°59'47	23°30	18°35	9°25	27°51	17°10	12°11	7°23	6°12	11°49	11°59	10°44	27°29	19°43
F 5	20 56 11	12°57'17	7♃48	17°49	10°39	28°21	17°19	12°18	7°23	6°14	11°48	11°D58	10°41	27°36	19°40
S 6	21 0 7	13°54'49	21°57	17° 1	11°53	28°50	17°28	12°25	7°24	6°16	11°47	11°58	10°38	27°43	19°38
S 7	21 4 4	14°52'23	5♂56	16°12	13° 8	29°19	17°36	12°32	7°24	6°18	11°45	11°59	10°35	27°49	19°36
M 8	21 8 0	15°49'58	19°44	15°24	14°22	29°47	17°45	12°39	7°24	6°20	11°44	12° 0	10°32	27°56	19°34
T 9	21 11 57	16°47'34	3♄22	14°36	15°36	0♃15	17°54	12°46	7°24	6°22	11°43	12° 1	10°28	28° 3	19°32
W10	21 15 54	17°45'12	16°48	13°51	16°50	0°43	18° 3	12°53	7°24	6°24	11°42	12°R 2	10°25	28° 9	19°30
T 11	21 19 50	18°42'51	0♁ 1	13° 8	18° 4	1°10	18°13	13° 0	7°24	6°26	11°41	12° 0	10°22	28°16	19°27
F 12	21 23 47	19°40'32	13° 3	12°29	19°18	1°37	18°22	13° 7	7°R24	6°29	11°40	11°57	10°19	28°23	19°25
S 13	21 27 43	20°38'13	25°51	11°55	20°33	2° 3	18°31	13°14	7°24	6°31	11°39	11°52	10°16	28°30	19°22
S 14	21 31 40	21°35'57	8♁27	11°26	21°47	2°29	18°41	13°20	7°24	6°33	11°38	11°46	10°13	28°36	19°20
M15	21 35 36	22°33'41	20°49	11° 3	23° 1	2°55	18°51	13°27	7°24	6°35	11°37	11°38	10° 9	28°43	19°18
T 16	21 39 33	23°31'26	3♁ 1	10°47	24°15	3°20	19° 0	13°34	7°24	6°37	11°36	11°31	10° 6	28°50	19°15
W17	21 43 29	24°29'13	15° 2	10°38	25°30	3°44	19°10	13°40	7°24	6°39	11°35	11°24	10° 3	28°56	19°13
T 18	21 47 26	25°27'01	26°57	10°D36	26°44	4° 8	19°20	13°47	7°24	6°42	11°34	11°19	10° 0	29° 3	19°10
F 19	21 51 22	26°24'50	8♁49	10°41	27°58	4°32	19°30	13°53	7°23	6°44	11°33	11°15	9°57	29°10	19° 8
S 20	21 55 19	27°22'41	20°41	10°55	29°12	4°54	19°40	14° 0	7°23	6°46	11°32	11°13	9°54	29°17	19° 5
S 21	21 59 16	28°20'32	2♃39	11°16	0♁27	5°17	19°50	14° 6	7°23	6°48	11°31	11°D13	9°50	29°23	19° 3
M22	22 3 12	29°18'25	14°49	11°45	1°41	5°39	20° 0	14°12	7°22	6°50	11°30	11°14	9°47	29°30	19° 0
T 23	22 7 9	0♁16'20	27°14	12°22	2°56	6° 0	20°11	14°19	7°22	6°53	11°29	11°15	9°44	29°37	18°57
W24	22 11 5	1°14'15	9♃59	13° 7	4°10	6°21	20°21	14°25	7°21	6°55	11°28	11°R16	9°41	29°43	18°55
T 25	22 15 2	2°12'12	23° 8	13°59	5°24	6°41	20°32	14°31	7°20	6°57	11°27	11°16	9°38	29°50	18°52
F 26	22 18 58	3°10'10	6♁43	14°58	6°39	7° 1	20°42	14°37	7°20	6°59	11°27	11°13	9°34	29°57	18°49
S 27	22 22 55	4° 8'10	20°43	16° 4	7°53	7°20	20°53	14°43	7°19	7° 1	11°26	11° 8	9°31	0♁ 4	18°47
S 28	22 26 51	5° 6'11	5♃ 5	17°17	9° 7	7°38	21° 4	14°49	7°18	7° 4	11°25	11° 1	9°28	0°10	18°44
M29	22 30 48	6° 4'14	19°44	18°35	10°22	7°56	21°15	14°55	7°18	7° 6	11°24	10°53	9°25	0°17	18°41
T 30	22 34 45	7° 2'19	4♃32	19°59	11°36	8°14	21°26	15° 1	7°17	7° 8	11°24	10°45	9°22	0°24	18°38
W31	22 38 41	8♁ 0'25	19♃21	21♁28	12♁51	8♃30	21♁37	15♄ 6	7♃16	7♁10	11♃23	10♃37	9♃19	0♁30	18°H36

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

SEPTEMBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 42 38	8♍58'34	4♄ 3	23♌ 2	14♍ 5	8♄46	21♌48	15♌12	7°R15	7♍13	11°R22	10°R30	9♄15	0♍37	18°R33	
F 2	22 46 34	9°56'44	18°33	24°40	15°20	9° 1	21°59	15°18	7♄14	7°15	11♄22	10♄26	9°12	0°44	18♄30	
S 3	22 50 31	10°54'57	2♂45	26°21	16°34	9°16	22°10	15°23	7°13	7°17	11°21	10°24	9° 9	0°51	18°27	
S 4	22 54 27	11°53'12	16°40	28° 5	17°49	9°30	22°21	15°29	7°12	7°19	11°21	10°D24	9° 6	0°57	18°24	
M 5	22 58 24	12°51'28	0♄16	29°52	19° 3	9°43	22°33	15°34	7°11	7°21	11°20	10°25	9° 3	1° 4	18°22	
T 6	23 2 20	13°49'47	13°37	1♍41	20°18	9°55	22°44	15°39	7°10	7°24	11°20	10°R25	9° 0	1°11	18°19	
W 7	23 6 17	14°48'08	26°43	3°32	21°32	10° 7	22°55	15°45	7° 8	7°26	11°19	10°24	8°56	1°17	18°16	
T 8	23 10 14	15°46'31	9♌35	5°23	22°47	10°18	23° 7	15°50	7° 7	7°28	11°19	10°20	8°53	1°24	18°13	
F 9	23 14 10	16°44'56	22°17	7°16	24° 1	10°28	23°19	15°55	7° 6	7°30	11°18	10°14	8°50	1°31	18°10	
S 10	23 18 7	17°43'23	4♍48	9° 9	25°16	10°37	23°30	16° 0	7° 4	7°33	11°18	10° 5	8°47	1°38	18° 8	
S 11	23 22 3	18°41'52	17°10	11° 3	26°30	10°46	23°42	16° 5	7° 3	7°35	11°18	9°54	8°44	1°44	18° 5	
M12	23 26 0	19°40'23	29°22	12°56	27°45	10°54	23°54	16°10	7° 2	7°37	11°17	9°41	8°40	1°51	18° 2	
T 13	23 29 56	20°38'55	11♌26	14°50	29° 0	11° 1	24° 6	16°15	7° 0	7°39	11°17	9°28	8°37	1°58	17°59	
W14	23 33 53	21°37'30	23°23	16°43	0♌14	11° 7	24°18	16°19	6°59	7°41	11°17	9°16	8°34	2° 4	17°56	
T 15	23 37 49	22°36'06	5♍15	18°35	1°29	11°12	24°30	16°24	6°57	7°43	11°16	9° 6	8°31	2°11	17°53	
F 16	23 41 46	23°34'44	17° 5	20°27	2°43	11°16	24°42	16°29	6°56	7°46	11°16	8°58	8°28	2°18	17°51	
S 17	23 45 43	24°33'24	28°55	22°19	3°58	11°20	24°54	16°33	6°54	7°48	11°16	8°53	8°25	2°25	17°48	
S 18	23 49 39	25°32'05	10♌51	24° 9	5°13	11°22	25° 6	16°37	6°52	7°50	11°16	8°50	8°21	2°31	17°45	
M19	23 53 36	26°30'49	22°57	25°59	6°27	11°24	25°18	16°42	6°51	7°52	11°16	8°D49	8°18	2°38	17°42	
T 20	23 57 32	27°29'34	5♄18	27°48	7°42	11°25	25°30	16°46	6°49	7°54	11°16	8°R49	8°15	2°45	17°39	
W21	0 1 29	28°28'20	18° 0	29°36	8°56	11°R25	25°42	16°50	6°47	7°56	11°16	8°49	8°12	2°51	17°37	
T 22	0 5 25	29°27'09	1♌ 7	1♌23	10°11	11°24	25°55	16°54	6°45	7°58	11°15	8°47	8° 9	2°58	17°34	
F 23	0 9 22	0♌25'59	14°42	3° 9	11°26	11°23	26° 7	16°58	6°44	8° 1	11°D15	8°43	8° 5	3° 5	17°31	
S 24	0 13 18	1°24'51	28°47	4°54	12°40	11°20	26°19	17° 2	6°42	8° 3	11°15	8°37	8° 2	3°12	17°28	
S 25	0 17 15	2°23'45	13♄20	6°39	13°55	11°16	26°32	17° 6	6°40	8° 5	11°16	8°28	7°59	3°18	17°26	
M26	0 21 12	3°22'40	28°15	8°22	15°10	11°12	26°44	17° 9	6°38	8° 7	11°16	8°17	7°56	3°25	17°23	
T 27	0 25 8	4°21'38	13♄24	10° 5	16°24	11° 7	26°57	17°13	6°36	8° 9	11°16	8° 6	7°53	3°32	17°20	
W28	0 29 5	5°20'38	28°35	11°47	17°39	11° 1	27° 9	17°16	6°34	8°11	11°16	7°55	7°50	3°38	17°18	
T 29	0 33 1	6°19'40	13♄39	13°27	18°53	10°54	27°22	17°20	6°32	8°13	11°16	7°47	7°46	3°45	17°15	
F 30	0 36 58	7♌18'44	28♄27	15♌ 7	20♌ 8	10♄46	27♌35	17♌23	6♄30	8♍15	11♄16	7♄41	7♄43	3♍52	17♄13	

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 40 54	8♌17'51	12♂52	16♌47	21♌23	10°R37	27♌47	17♌26	6°R28	8♍17	11♄16	7°R37	7♄40	3♍58	17°R10	
S 2	0 44 51	9°17'00	26°53	18°25	22°37	10♄28	28° 0	17°29	6♄26	8°19	11°17	7♄36	7°37	4° 5	17♄ 7	
M 3	0 48 47	10°16'11	10♄30	20° 2	23°52	10°17	28°13	17°32	6°24	8°21	11°17	7°36	7°34	4°12	17° 5	
T 4	0 52 44	11°15'25	23°45	21°39	25° 7	10° 6	28°25	17°35	6°21	8°23	11°17	7°35	7°31	4°19	17° 2	
W 5	0 56 41	12°14'41	6♌40	23°15	26°21	9°54	28°38	17°38	6°19	8°25	11°18	7°34	7°27	4°25	17° 0	
T 6	1 0 37	13°13'59	19°20	24°50	27°36	9°41	28°51	17°40	6°17	8°27	11°18	7°30	7°24	4°32	16°57	
F 7	1 4 34	14°13'20	1♍47	26°25	28°51	9°27	29° 4	17°43	6°15	8°28	11°19	7°23	7°21	4°39	16°55	
S 8	1 8 30	15°12'43	14° 4	27°59	0♍ 5	9°13	29°17	17°45	6°13	8°30	11°19	7°13	7°18	4°45	16°53	
S 9	1 12 27	16°12'08	26°13	29°32	1°20	8°58	29°30	17°48	6°10	8°32	11°19	7° 0	7°15	4°52	16°50	
M10	1 16 23	17°11'35	8♌15	1♍ 4	2°35	8°42	29°43	17°50	6° 8	8°34	11°20	6°46	7°11	4°59	16°48	
T 11	1 20 20	18°11'04	20°12	2°36	3°49	8°26	29°56	17°52	6° 6	8°36	11°20	6°32	7° 8	5° 6	16°45	
W12	1 24 16	19°10'35	2♍ 5	4° 7	5° 4	8° 9	0♍ 9	17°54	6° 3	8°38	11°21	6°18	7° 5	5°12	16°43	
T 13	1 28 13	20°10'08	13°55	5°37	6°19	7°51	0°22	17°56	6° 1	8°39	11°22	6° 7	7° 2	5°19	16°41	
F 14	1 32 9	21° 9'44	25°45	7° 7	7°33	7°33	0°35	17°58	5°59	8°41	11°22	5°58	6°59	5°26	16°39	
S 15	1 36 6	22° 9'21	7♌36	8°36	8°48	7°14	0°48	18° 0	5°56	8°43	11°23	5°51	6°56	5°32	16°37	
S 16	1 40 3	23° 9'00	19°32	10° 4	10° 3	6°55	1° 1	18° 1	5°54	8°45	11°24	5°48	6°52	5°39	16°34	
M17	1 43 59	24° 8'41	1♄37	11°32	11°17	6°36	1°14	18° 3	5°51	8°46	11°24	5°D47	6°49	5°46	16°32	
T 18	1 47 56	25° 8'23	13°56	12°59	12°32	6°16	1°27	18° 4	5°49	8°48	11°25	5°47	6°46	5°52	16°30	
W19	1 51 52	26° 8'08	26°33	14°25	13°47	5°56	1°40	18° 6	5°47	8°50	11°26	5°R47	6°43	5°59	16°28	
T 20	1 55 49	27° 7'53	9♌34	15°51	15° 1	5°36	1°53	18° 7	5°44	8°51	11°27	5°46	6°40	6° 6	16°26	
F 21	1 59 45	28° 7'41	23° 2	17°15	16°16	5°15	2° 6	18° 8	5°42	8°53	11°28	5°44	6°37	6°13	16°24	
S 22	2 3 42	29° 7'30	7♄ 0	18°39	17°31	4°55	2°19	18° 9	5°39	8°55	11°28	5°39	6°33	6°19	16°23	
S 23	2 7 38	0♍ 7'21	21°28	20° 2	18°45	4°34	2°32	18°10	5°37	8°56	11°29	5°32	6°30	6°26	16°21	
M24	2 11 35	1° 7'14	6♄22	21°24	20° 0	4°14	2°45	18°10	5°34	8°58	11°30	5°23	6°27	6°33	16°19	
T 25	2 15 32	2° 7'09	21°34	22°46	21°14	3°53	2°58	18°11	5°32	8°59	11°31	5°13	6°24	6°39	16°17	
W26	2 19 28	3° 7'05	6♄55	24° 6	22°29	3°32	3°12	18°11	5°29	9° 1	11°32	5° 3	6°21	6°46	16°15	
T 27	2 23 25	4° 7'03	2♄12	25°25	23°44	3°12	3°25	18°12	5°27	9° 2	11°33	4°56	6°17	6°53	16°14	
F 28	2 27 21	5° 7'04	7♂15	26°43	24°58	2°52	3°38	18°12	5°25	9° 3	11°34	4°50	6°14	7° 0	16°12	
S 29	2 31 18	6° 7'06	21°56	27°59	26°13	2°31	3°51	18°12	5°22	9° 5	11°35	4°48	6°11	7° 6	16°11	
S 30	2 35 14	7° 7'11	6♄10	29°14	27°27	2°12	4° 4	18°R12	5°20	9° 6	11°36	4°D47	6° 8	7°13	16° 9	
M31	2 39 11	8♍ 7'18	19♄56	0♌28	28♍42	1♄52	4♍17	18♄12	5♄17	9♍ 8	11♄37	4♄48	6♄ 5	7♍20	16♄ 8	

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768

NOVEMBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 43 7	9♉ 7'27	3♊16	1♂39	29♉57	1°R33	4♉30	18°R12	5°R15	9♉ 9	11♁39	4°R48	6♁ 2	7♉26	16°R 6	
W 2	2 47 4	10° 7'38	16°12	2°49	1♂11	1♁14	4°43	18♁12	5♁12	9°10	11°40	4♁48	5°58	7°33	16°R 5	
T 3	2 51 1	11° 7'51	28°48	3°57	2°26	0°55	4°57	18°11	5°10	9°11	11°41	4°47	5°55	7°40	16° 4	
F 4	2 54 57	12° 8'06	11♉ 8	5° 2	3°40	0°38	5°10	18°11	5° 7	9°13	11°42	4°43	5°52	7°46	16° 2	
S 5	2 58 54	13° 8'23	23°17	6° 4	4°55	0°20	5°23	18°10	5° 5	9°14	11°43	4°36	5°49	7°53	16° 1	
S 6	3 2 50	14° 8'42	5♁18	7° 4	6°10	0° 3	5°36	18°10	5° 2	9°15	11°45	4°28	5°46	8° 0	16° 0	
M 7	3 6 47	15° 9'03	17°13	7°59	7°24	29♉47	5°49	18° 9	5° 0	9°16	11°46	4°18	5°42	8° 7	15°59	
T 8	3 10 43	16° 9'25	29° 6	8°52	8°39	29°31	6° 2	18° 8	4°57	9°17	11°47	4° 8	5°39	8°13	15°58	
W 9	3 14 40	17° 9'50	10♉56	9°39	9°53	29°16	6°15	18° 7	4°55	9°18	11°49	3°59	5°36	8°20	15°57	
T 10	3 18 36	18°10'16	22°47	10°22	11° 8	29° 2	6°28	18° 6	4°53	9°20	11°50	3°51	5°33	8°27	15°56	
F 11	3 22 33	19°10'44	4♂40	10°59	12°23	28°48	6°41	18° 4	4°50	9°21	11°51	3°45	5°30	8°33	15°55	
S 12	3 26 30	20°11'14	16°37	11°30	13°37	28°35	6°54	18° 3	4°48	9°22	11°53	3°41	5°27	8°40	15°54	
S 13	3 30 26	21°11'45	28°39	11°55	14°52	28°23	7° 7	18° 1	4°46	9°23	11°54	3°D39	5°23	8°47	15°53	
M 14	3 34 23	22°12'17	10♁50	12°12	16° 6	28°12	7°20	18° 0	4°43	9°23	11°56	3°39	5°20	8°53	15°53	
T 15	3 38 19	23°12'51	23°13	12°R20	17°21	28° 1	7°33	17°58	4°41	9°24	11°57	3°41	5°17	9° 0	15°52	
W 16	3 42 16	24°13'26	5♁52	12°19	18°35	27°51	7°46	17°56	4°39	9°25	11°59	3°42	5°14	9° 7	15°51	
T 17	3 46 12	25°14'02	18°50	12° 9	19°50	27°42	7°59	17°54	4°36	9°26	12° 0	3°43	5°11	9°14	15°51	
F 18	3 50 9	26°14'39	2♂11	11°48	21° 4	27°34	8°11	17°52	4°34	9°27	12° 2	3°R43	5° 8	9°20	15°50	
S 19	3 54 5	27°15'18	15°58	11°17	22°19	27°27	8°24	17°50	4°32	9°28	12° 3	3°42	5° 4	9°27	15°50	
S 20	3 58 2	28°15'57	0♉11	10°35	23°33	27°20	8°37	17°48	4°30	9°28	12° 5	3°39	5° 1	9°34	15°49	
M 21	4 1 59	29°16'38	14°49	9°42	24°48	27°14	8°50	17°45	4°27	9°29	12° 6	3°34	4°58	9°40	15°49	
T 22	4 5 55	0♂17'20	29°47	8°40	26° 2	27° 9	9° 2	17°43	4°25	9°30	12° 8	3°29	4°55	9°47	15°49	
W 23	4 9 52	1°18'03	14♁57	7°30	27°17	27° 5	9°15	17°40	4°23	9°30	12°10	3°24	4°52	9°54	15°49	
T 24	4 13 48	2°18'47	0♁10	6°13	28°31	27° 2	9°28	17°38	4°21	9°31	12°11	3°20	4°48	10° 0	15°48	
F 25	4 17 45	3°19'33	15°14	4°52	29°46	26°59	9°40	17°35	4°19	9°32	12°13	3°18	4°45	10° 7	15°48	
S 26	4 21 41	4°20'20	0♁ 2	3°30	1♁ 0	26°58	9°53	17°32	4°17	9°32	12°15	3°D17	4°42	10°14	15°D48	
S 27	4 25 38	5°21'08	14°26	2° 8	2°14	26°57	10° 5	17°29	4°15	9°33	12°16	3°17	4°39	10°21	15°48	
M 28	4 29 34	6°21'58	28°23	0°51	3°29	26°D57	10°18	17°26	4°13	9°33	12°18	3°18	4°36	10°27	15°48	
T 29	4 33 31	7°22'49	11♁53	29♉40	4°43	26°58	10°30	17°23	4°11	9°34	12°20	3°20	4°33	10°34	15°49	
W 30	4 37 28	8°23'41	24♁56	28♉37	5♁58	26°Y59	10♉43	17°20	4♁ 9	9♉34	12♁22	3♁21	4♁29	10♉41	15°R49	

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 41 24	9♂24'35	7♉37	27°R45	7♁12	27°Y 1	10♉55	17°R17	4°R 7	9♉34	12♁23	3°R22	4♁26	10♉47	15°R49	
F 2	4 45 21	10°25'30	19°59	27♉ 3	8°26	27° 4	11° 7	17♁13	4♁ 5	9°35	12°25	3♁22	4°23	10°54	15°49	
S 3	4 49 17	11°26'26	2♁ 7	26°33	9°41	27° 8	11°20	17°10	4° 3	9°35	12°27	3°20	4°20	11° 1	15°50	
S 4	4 53 14	12°27'24	14° 5	26°14	10°55	27°13	11°32	17° 6	4° 2	9°35	12°29	3°18	4°17	11° 7	15°50	
M 5	4 57 10	13°28'22	25°57	26°D 7	12° 9	27°18	11°44	17° 3	4° 0	9°35	12°31	3°15	4°14	11°14	15°51	
T 6	5 1 7	14°29'22	7♉47	26°10	13°23	27°24	11°56	16°59	3°58	9°36	12°33	3°11	4°10	11°21	15°51	
W 7	5 5 3	15°30'23	19°37	26°22	14°38	27°31	12° 8	16°55	3°56	9°36	12°34	3° 8	4° 7	11°28	15°52	
T 8	5 9 0	16°31'25	1♂32	26°43	15°52	27°38	12°20	16°51	3°55	9°36	12°36	3° 6	4° 4	11°34	15°52	
F 9	5 12 57	17°32'28	13°31	27°13	17° 6	27°46	12°32	16°47	3°53	9°36	12°38	3° 4	4° 1	11°41	15°53	
S 10	5 16 53	18°33'32	25°38	27°50	18°20	27°55	12°44	16°43	3°52	9°36	12°40	3° 3	3°58	11°48	15°54	
S 11	5 20 50	19°34'36	7♁35	28°33	19°35	28° 4	12°56	16°39	3°50	9°R36	12°42	3°D 3	3°54	11°54	15°55	
M 12	5 24 46	20°35'41	20°19	29°22	20°49	28°15	13° 7	16°35	3°49	9°36	12°44	3° 3	3°51	12° 1	15°56	
T 13	5 28 43	21°36'47	2♁56	0♂16	22° 3	28°25	13°19	16°31	3°47	9°36	12°46	3° 4	3°48	12° 8	15°56	
W 14	5 32 39	22°37'53	15°47	1°14	23°17	28°37	13°31	16°27	3°46	9°36	12°48	3° 6	3°45	12°14	15°57	
T 15	5 36 36	23°38'59	28°53	2°17	24°31	28°49	13°42	16°22	3°44	9°36	12°50	3° 6	3°42	12°21	15°58	
F 16	5 40 33	24°40'06	12♂17	3°22	25°45	29° 1	13°54	16°18	3°43	9°36	12°52	3° 7	3°39	12°28	16° 0	
S 17	5 44 29	25°41'12	25°58	4°31	26°59	29°15	14° 5	16°13	3°42	9°36	12°54	3°R 7	3°35	12°34	16° 1	
S 18	5 48 26	26°42'19	9♉58	5°42	28°13	29°28	14°17	16° 9	3°41	9°35	12°56	3° 7	3°32	12°41	16° 2	
M 19	5 52 22	27°43'27	24°17	6°56	29°27	29°43	14°28	16° 4	3°39	9°35	12°58	3° 7	3°29	12°48	16° 3	
T 20	5 56 19	28°44'34	8♁51	8°11	0♁41	29°58	14°39	16° 0	3°38	9°35	13° 0	3° 6	3°26	12°55	16° 5	
W 21	6 0 15	29°45'41	23°36	9°29	1°55	0♁13	14°50	15°55	3°37	9°35	13° 2	3° 6	3°23	13° 1	16° 6	
T 22	6 4 12	0♁46'49	8♁25	10°47	3° 9	0°29	15° 1	15°50	3°36	9°34	13° 4	3° 5	3°20	13° 8	16° 7	
F 23	6 8 8	1°47'57	23°13	12° 8	4°23	0°46	15°12	15°46	3°35	9°34	13° 6	3° 5	3°16	13°15	16° 9	
S 24	6 12 5	2°49'05	7♁50	13°29	5°37	1° 2	15°23	15°41	3°34	9°33	13° 8	3° 5	3°13	13°21	16°10	
S 25	6 16 2	3°50'14	22°11	14°52	6°51	1°20	15°34	15°36	3°33	9°33	13°10	3° 5	3°10	13°28	16°12	
M 26	6 19 58	4°51'22	6♁10	16°16	8° 4	1°38	15°44	15°31	3°33	9°32	13°12	3° 5	3° 7	13°35	16°14	
T 27	6 23 55	5°52'31	19°46	17°40	9°18	1°56	15°55	15°27	3°32	9°32	13°14	3° 5	3° 4	13°41	16°15	
W 28	6 27 51	6°53'40	2♉57	19° 5	10°32	2°15	16° 5	15°22	3°31	9°31	13°16	3° 5	3° 0	13°48	16°17	
T 29	6 31 48	7°54'50	15°44	20°31	11°45	2°34	16°16	15°17	3°30	9°31	13°18	3° 4	2°57	13°55	16°19	
F 30	6 35 44	8°55'59	28°11	21°58	12°59	2°54	16°26	15°12	3°30	9°30	13°20	3° 4	2°54	14° 1	16°21	
S 31	6 39 41	9♁57'09	10♁22	23°26	14♁13	3♁14	16♉36	15♁ 7	3♁29	9♉30	13♁22	3°D 4	2♁51	14♉ 8	16°R23	

Delta T = 15.17 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]