

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

JANUARY 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.36 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.36 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

MARCH 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.36 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 39 25	11 <sup>h</sup> 46'49	11 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 24
S 2	12 43 21	12°45'51	12°45	16°43	17°26	26°15	17°31	4°21	3°5	6°15	12°3	16°24
S 3	12 47 18	13°44'50	13°46	20°7	19°1	26°49	17°36	4°23	3°5	6°15	12°3	16°25
M 4	12 51 14	14°43'48	14°47	23°26	20°36	27°23	17°41	4°25	3°6	6°15	12°3	16°26
T 5	12 55 11	15°42'44	15°47	26°41	22°11	27°58	17°45	4°27	3°7	6°16	12°4	16°26
W 6	12 59 7	16°41'38	16°48	29°52	23°46	28°32	17°50	4°30	3°7	6°16	12°4	16°27
T 7	13 3 4	17°40'30	17°48	2 <sup>h</sup> 59	25°21	29°7	17°54	4°32	3°8	6°17	12°4	16°28
F 8	13 7 1	18°39'20	18°47	6°3	26°55	29°42	17°59	4°34	3°9	6°17	12°5	16°28
S 9	13 10 57	19°38'08	19°47	9°4	28°30	0 <sup>h</sup> 16	18°3	4°36	3°9	6°17	12°5	16°29
S 10	13 14 54	20°36'55	20°46	12°3	0 <sup>h</sup> 5	0°51	18°8	4°39	3°10	6°18	12°5	16°30
M11	13 18 50	21°35'40	21°44	14°59	1°40	1°26	18°12	4°41	3°11	6°18	12°5	16°30
T 12	13 22 47	22°34'23	22°42	17°53	3°15	2°1	18°17	4°43	3°11	6°18	12°6	16°31
W13	13 26 43	23°33'05	23°40	20°44	4°50	2°36	18°21	4°45	3°12	6°19	12°6	16°31
T 14	13 30 40	24°31'45	24°37	23°35	6°25	3°11	18°26	4°48	3°13	6°19	12°6	16°32
F 15	13 34 36	25°30'23	25°34	26°23	7°59	3°46	18°30	4°50	3°13	6°19	12°7	16°33
S 16	13 38 33	26°28'59	26°31	29°11	9°34	4°21	18°35	4°52	3°14	6°20	12°7	16°33
S 17	13 42 30	27°27'34	27°28	1 <sup>h</sup> 57	11°9	4°56	18°39	4°54	3°15	6°20	12°7	16°34
M18	13 46 26	28°26'06	28°24	4°43	12°44	5°31	18°44	4°57	3°15	6°20	12°8	16°35
T 19	13 50 23	29°24'37	29°21	7°28	14°19	6°7	18°49	4°59	3°16	6°21	12°8	16°35
W20	13 54 19	0 <sup>h</sup> 23'06	0 <sup>h</sup> 18	10°13	15°54	6°42	18°53	5°1	3°17	6°21	12°8	16°36
T 21	13 58 16	1°21'32	1°15	12°58	17°29	7°17	18°58	5°3	3°17	6°22	12°9	16°36
F 22	14 2 12	2°19'57	2°12	15°42	19°4	7°53	19°2	5°6	3°18	6°22	12°9	16°37
S 23	14 6 9	3°18'19	3°10	18°27	20°39	8°28	19°7	5°8	3°19	6°22	12°9	16°38
S 24	14 10 5	4°16'39	4°8	21°13	22°14	9°4	19°11	5°10	3°19	6°23	12°10	16°38
M25	14 14 2	5°14'57	5°6	23°59	23°49	9°39	19°16	5°12	3°20	6°23	12°10	16°39
T 26	14 17 59	6°13'13	6°5	26°46	25°24	10°15	19°20	5°15	3°21	6°23	12°10	16°40
W27	14 21 55	7°11'27	7°4	29°34	26°59	10°51	19°25	5°17	3°21	6°24	12°11	16°40
T 28	14 25 52	8°9'39	8°3	2 <sup>h</sup> 23	28°34	11°26	19°29	5°19	3°22	6°24	12°11	16°41
F 29	14 29 48	9°7'49	9°3	5°14	0 <sup>h</sup> 9	12°2	19°34	5°21	3°23	6°24	12°11	16°42
S 30	14 33 45	10 <sup>h</sup> 5'57	10 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 38	19 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 23	6 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 42

Delta T = 15.37 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

MAY 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 37 41	11♈ 4'03	11♈ 2	11♈ 1	3♋19	13♈14	19♉43	5♊26	3♋24	6♌25	12♍12	16♎43
M 2	14 41 38	12° 2'08	12° 2	13°57	4°54	13°50	19°47	5°28	3°25	6°25	12°12	16°43
T 3	14 45 34	13° 0'11	13° 2	16°56	6°29	14°26	19°52	5°30	3°25	6°26	12°12	16°44
W 4	14 49 31	13°58'12	14° 2	19°58	8° 4	15° 2	19°57	5°32	3°26	6°26	12°13	16°45
T 5	14 53 28	14°56'12	15° 1	23° 3	9°40	15°38	20° 1	5°35	3°27	6°27	12°13	16°45
F 6	14 57 24	15°54'10	16° 0	26°11	11°15	16°14	20° 6	5°37	3°27	6°27	12°13	16°46
S 7	15 1 21	16°52'07	16°59	29°22	12°50	16°50	20°10	5°39	3°28	6°27	12°14	16°47
S 8	15 5 17	17°50'03	17°58	2♊38	14°25	17°26	20°15	5°41	3°29	6°28	12°14	16°47
M 9	15 9 14	18°47'57	18°56	5°57	16° 0	18° 3	20°19	5°44	3°29	6°28	12°14	16°48
T 10	15 13 10	19°45'50	19°54	9°21	17°36	18°39	20°24	5°46	3°30	6°28	12°15	16°48
W11	15 17 7	20°43'42	20°52	12°49	19°11	19°15	20°28	5°48	3°31	6°29	12°15	16°49
T 12	15 21 3	21°41'33	21°49	16°23	20°46	19°52	20°33	5°50	3°31	6°29	12°15	16°50
F 13	15 25 0	22°39'22	22°45	20° 2	22°22	20°28	20°37	5°53	3°32	6°29	12°16	16°50
S 14	15 28 57	23°37'10	23°42	23°47	23°57	21° 5	20°42	5°55	3°32	6°30	12°16	16°51
S 15	15 32 53	24°34'57	24°38	27°38	25°32	21°41	20°46	5°57	3°33	6°30	12°16	16°52
M16	15 36 50	25°32'43	25°33	1♋35	27° 8	22°18	20°51	5°59	3°34	6°31	12°17	16°52
T 17	15 40 46	26°30'28	26°29	5°40	28°43	22°54	20°56	6° 2	3°34	6°31	12°17	16°53
W18	15 44 43	27°28'11	27°25	9°51	0♌19	23°31	21° 0	6° 4	3°35	6°31	12°17	16°54
T 19	15 48 39	28°25'52	28°21	14°11	1°54	24° 8	21° 5	6° 6	3°36	6°32	12°18	16°54
F 20	15 52 36	29°23'33	29°17	18°38	3°30	24°45	21° 9	6° 8	3°36	6°32	12°18	16°55
S 21	15 56 32	0♌21'11	0♌14	23°14	5° 5	25°21	21°14	6°11	3°37	6°32	12°18	16°55
S 22	16 0 29	1°18'49	1°10	27°58	6°41	25°58	21°18	6°13	3°38	6°33	12°19	16°56
M23	16 4 26	2°16'24	2° 7	2♌51	8°16	26°35	21°23	6°15	3°38	6°33	12°19	16°57
T 24	16 8 22	3°13'58	3° 5	7°53	9°52	27°12	21°27	6°17	3°39	6°33	12°19	16°57
W25	16 12 19	4°11'31	4° 3	13° 5	11°28	27°49	21°32	6°20	3°40	6°34	12°19	16°58
T 26	16 16 15	5° 9'02	5° 1	18°25	13° 3	28°26	21°36	6°22	3°40	6°34	12°20	16°59
F 27	16 20 12	6° 6'32	5°59	23°55	14°39	29° 3	21°41	6°24	3°41	6°34	12°20	16°59
S 28	16 24 8	7° 4'01	6°58	29°33	16°15	29°40	21°45	6°26	3°42	6°35	12°20	17° 0
S 29	16 28 5	8° 1'29	7°57	5♌19	17°50	0♌17	21°50	6°29	3°42	6°35	12°21	17° 0
M30	16 32 1	8°58'55	8°56	11°13	19°26	0°54	21°55	6°31	3°43	6°36	12°21	17° 1
T 31	16 35 58	9♌56'21	9♌55	17♌15	21♌2	1♌32	21♌59	6♌33	3♌44	6♌36	12♌21	17♌2

Delta T = 15.37 sec. Greg. Calendar

JUNE 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	16 39 55	10♌53'45	10♌54	23♌22	22♌38	2♌9	22♌4	6♌35	3♌44	6♌36	12♌22	17♌2
T 2	16 43 51	11°51'09	11°54	29°34	24°14	2°46	22° 8	6°38	3°45	6°37	12°22	17° 3
F 3	16 47 48	12°48'32	12°53	5♌50	25°49	3°23	22°13	6°40	3°46	6°37	12°22	17° 4
S 4	16 51 44	13°45'54	13°51	12° 8	27°25	4° 1	22°17	6°42	3°46	6°37	12°23	17° 4
S 5	16 55 41	14°43'15	14°50	18°28	29° 1	4°38	22°22	6°44	3°47	6°38	12°23	17° 5
M 6	16 59 37	15°40'36	15°48	24°46	0♍37	5°16	22°26	6°47	3°48	6°38	12°23	17° 6
T 7	17 3 34	16°37'56	16°46	19° 3	2°13	5°53	22°31	6°49	3°48	6°38	12°24	17° 6
W 8	17 7 30	17°35'16	17°44	7°15	3°49	6°30	22°35	6°51	3°49	6°39	12°24	17° 7
T 9	17 11 27	18°32'35	18°41	13°23	5°25	7° 8	22°40	6°53	3°50	6°39	12°24	17° 7
F 10	17 15 24	19°29'54	19°37	19°25	7° 1	7°45	22°45	6°56	3°50	6°40	12°25	17° 8
S 11	17 19 20	20°27'12	20°34	25°20	8°37	8°23	22°49	6°58	3°51	6°40	12°25	17° 9
S 12	17 23 17	21°24'31	21°29	1♎ 6	10°13	9° 1	22°54	7° 0	3°52	6°40	12°25	17° 9
M13	17 27 13	22°21'49	22°25	6°44	11°50	9°38	22°58	7° 2	3°52	6°41	12°25	17°10
T 14	17 31 10	23°19'06	23°20	12°13	13°26	10°16	23° 3	7° 5	3°53	6°41	12°26	17°11
W15	17 35 6	24°16'23	24°16	17°32	15° 2	10°53	23° 7	7° 7	3°54	6°41	12°26	17°11
T 16	17 39 3	25°13'40	25°11	22°41	16°38	11°31	23°12	7° 9	3°54	6°42	12°26	17°12
F 17	17 42 59	26°10'56	26° 7	27°41	18°14	12° 9	23°16	7°11	3°55	6°42	12°27	17°12
S 18	17 46 56	27° 8'11	27° 2	2♎31	19°51	12°46	23°21	7°14	3°56	6°42	12°27	17°13
S 19	17 50 53	28° 5'25	27°58	7°12	21°27	13°24	23°25	7°16	3°56	6°43	12°27	17°14
M20	17 54 49	29° 2'39	28°55	11°44	23° 3	14° 2	23°30	7°18	3°57	6°43	12°28	17°14
T 21	17 58 46	29°59'53	29°51	16° 7	24°40	14°40	23°35	7°20	3°58	6°43	12°28	17°15
W22	18 2 42	0♍57'06	0♍48	20°22	26°16	15°18	23°39	7°23	3°58	6°44	12°28	17°16
T 23	18 6 39	1°54'18	1°45	24°29	27°53	15°55	23°44	7°25	3°59	6°44	12°29	17°16
F 24	18 10 35	2°51'30	2°43	28°29	29°29	16°33	23°48	7°27	4° 0	6°45	12°29	17°17
S 25	18 14 32	3°48'41	3°41	2♏21	1♐ 5	17°11	23°53	7°29	4° 0	6°45	12°29	17°18
S 26	18 18 28	4°45'52	4°39	6° 7	2°42	17°49	23°57	7°32	4° 1	6°45	12°30	17°18
M27	18 22 25	5°43'03	5°38	9°47	4°19	18°27	24° 2	7°34	4° 2	6°46	12°30	17°19
T 28	18 26 22	6°40'13	6°36	13°21	5°55	19° 5	24° 6	7°36	4° 2	6°46	12°30	17°19
W29	18 30 18	7°37'24	7°35	16°50	7°32	19°43	24°11	7°38	4° 3	6°46	12°31	17°20
T 30	18 34 15	8♍34'34	8♍34	20♏13	9♐ 8	20♏21	24♏15	7♏41	4♐ 4	6♐47	12♏31	17♏21

Delta T = 15.37 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

JULY 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.37 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.37 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

SEPTEMBER 1768

00:00 UT

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

Delta T = 15.37 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	0 40 54	8 <sup>h</sup> 17'51"	8 <sup>h</sup> 25'	6 <sup>h</sup> 15'	9 <sup>h</sup> 13'	18 <sup>h</sup> 29'	1 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 20'	13 <sup>h</sup> 0	18 <sup>h</sup> 19
S 2	0 44 51	9°17'00"	9°25'	9°16'	11°14'	19° 5	1°23'	11°11'	5° 6	7°20'	13° 1	18°20
M 3	0 48 47	10°16'11"	10°25'	12°14'	12°50'	19°41'	1°28'	11°14'	5° 7	7°21'	13° 1	18°20
T 4	0 52 44	11°15'25"	11°24'	15°10'	14°26'	20°17'	1°32'	11°16'	5° 7	7°21'	13° 1	18°21
W 5	0 56 41	12°14'41"	12°23'	18° 4	16° 2	20°53'	1°37'	11°18'	5° 8	7°22'	13° 2	18°22
T 6	1 0 37	13°13'59"	13°21'	20°55'	17°38'	21°29'	1°42'	11°20'	5° 9	7°22'	13° 2	18°22
F 7	1 4 34	14°13'20"	14°20'	23°45'	19°14'	22° 5	1°46'	11°23'	5° 9	7°22'	13° 2	18°23
S 8	1 8 30	15°12'43"	15°17'	26°34'	20°49'	22°41'	1°51'	11°25'	5°10'	7°23'	13° 2	18°23
S 9	1 12 27	16°12'08"	16°15'	29°22'	22°25'	23°16'	1°55'	11°27'	5°11'	7°23'	13° 3	18°24
M 10	1 16 23	17°11'35"	17°13'	2 <sup>h</sup> 8	24° 1	23°52'	2° 0	11°29'	5°11'	7°23'	13° 3	18°25
T 11	1 20 20	18°11'04"	18°11'	4°54'	25°36'	24°28'	2° 4	11°32'	5°12'	7°24'	13° 3	18°25
W 12	1 24 16	19°10'35"	19° 9	7°39'	27°12'	25° 3	2° 9	11°34'	5°13'	7°24'	13° 4	18°26
T 13	1 28 13	20°10'08"	20° 6	10°24'	28°47'	25°39'	2°13'	11°36'	5°13'	7°24'	13° 4	18°27
F 14	1 32 10	21° 9'44"	21° 4	13° 8	0 <sup>h</sup> 23'	26°14'	2°18'	11°38'	5°14'	7°25'	13° 4	18°27
S 15	1 36 6	22° 9'21"	22° 3	15°53'	1°58'	26°49'	2°23'	11°41'	5°15'	7°25'	13° 5	18°28
S 16	1 40 3	23° 9'00"	23° 1	18°38'	3°34'	27°25'	2°27'	11°43'	5°15'	7°26'	13° 5	18°28
M 17	1 43 59	24° 8'41"	24° 0	21°23'	5° 9	28° 0	2°32'	11°45'	5°16'	7°26'	13° 5	18°29
T 18	1 47 56	25° 8'23"	24°59'	24° 9	6°45'	28°35'	2°36'	11°47'	5°17'	7°26'	13° 6	18°30
W 19	1 51 52	26° 8'07"	25°59'	26°56'	8°20'	29°10'	2°41'	11°49'	5°17'	7°27'	13° 6	18°30
T 20	1 55 49	27° 7'53"	26°59'	29°44'	9°55'	29°45'	2°45'	11°52'	5°18'	7°27'	13° 6	18°31
F 21	1 59 45	28° 7'41"	28° 0	2 <sup>h</sup> 34'	11°31'	0 <sup>h</sup> 20'	2°50'	11°54'	5°19'	7°27'	13° 7	18°32
S 22	2 3 42	29° 7'30"	29° 1	5°25'	13° 6	0°55'	2°55'	11°56'	5°19'	7°28'	13° 7	18°32
S 23	2 7 39	0 <sup>h</sup> 7'21"	0 <sup>h</sup> 2	8°17'	14°41'	1°30'	2°59'	11°58'	5°20'	7°28'	13° 7	18°33
M 24	2 11 35	1° 7'14"	1° 4	11°12'	16°16'	2° 5	3° 4	12° 1	5°21'	7°28'	13° 8	18°33
T 25	2 15 32	2° 7'08"	2° 6	14° 9	17°51'	2°40'	3° 8	12° 3	5°21'	7°29'	13° 8	18°34
W 26	2 19 28	3° 7'05"	3° 8	17° 8	19°26'	3°15'	3°13'	12° 5	5°22'	7°29'	13° 8	18°35
T 27	2 23 25	4° 7'03"	4°10'	20°10'	21° 2	3°50'	3°17'	12° 7	5°23'	7°29'	13° 8	18°35
F 28	2 27 21	5° 7'04"	5°11'	23°15'	22°37'	4°24'	3°22'	12°10'	5°23'	7°30'	13° 9	18°36
S 29	2 31 18	6° 7'06"	6°13'	26°23'	24°12'	4°59'	3°27'	12°12'	5°24'	7°30'	13° 9	18°37
S 30	2 35 14	7° 7'11"	7°15'	29°35'	25°47'	5°33'	3°31'	12°14'	5°25'	7°31'	13° 9	18°37
M 31	2 39 11	8 <sup>h</sup> 7'18"	8 <sup>h</sup> 16'	2 <sup>h</sup> 50'	27 <sup>h</sup> 22'	6 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 25'	7 <sup>h</sup> 31'	13 <sup>h</sup> 10'	18 <sup>h</sup> 38

Delta T = 15.37 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1768  
heliocentric

NOVEMBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	2 43 8	9♂ 7'27	9♂16	6♁10	28♂57	6♂42	3♁40	12♁19	5♂26	7♁31	13♂10	18♂38
W 2	2 47 4	10° 7'38	10°17	9°34	0♂32	7°17	3°45	12°21	5°27	7°32	13°10	18°39
T 3	2 51 1	11° 7'51	11°17	13° 2	2° 7	7°51	3°49	12°23	5°27	7°32	13°11	18°40
F 4	2 54 57	12° 8'06	12°16	16°36	3°42	8°25	3°54	12°25	5°28	7°32	13°11	18°40
S 5	2 58 54	13° 8'23	13°16	20°16	5°16	9° 0	3°58	12°28	5°29	7°33	13°11	18°41
S 6	3 2 50	14° 8'42	14°15	24° 1	6°51	9°34	4° 3	12°30	5°29	7°33	13°12	18°42
M 7	3 6 47	15° 9'03	15°13	27°52	8°26	10° 8	4° 8	12°32	5°30	7°33	13°12	18°42
T 8	3 10 43	16° 9'25	16°12	1♂50	10° 1	10°42	4°12	12°34	5°31	7°34	13°12	18°43
W 9	3 14 40	17° 9'50	17°11	5°55	11°36	11°16	4°17	12°37	5°31	7°34	13°13	18°43
T 10	3 18 36	18°10'16	18°10	10° 7	13°11	11°50	4°21	12°39	5°32	7°34	13°13	18°44
F 11	3 22 33	19°10'44	19° 8	14°27	14°46	12°24	4°26	12°41	5°33	7°35	13°13	18°45
S 12	3 26 30	20°11'14	20° 7	18°55	16°21	12°58	4°30	12°43	5°33	7°35	13°14	18°45
S 13	3 30 26	21°11'45	21° 6	23°31	17°55	13°31	4°35	12°46	5°34	7°36	13°14	18°46
M14	3 34 23	22°12'17	22° 5	28°16	19°30	14° 5	4°40	12°48	5°35	7°36	13°14	18°47
T 15	3 38 19	23°12'51	23° 5	3♂10	21° 5	14°39	4°44	12°50	5°35	7°36	13°14	18°47
W16	3 42 16	24°13'26	24° 5	8°12	22°40	15°12	4°49	12°52	5°36	7°37	13°15	18°48
T 17	3 46 12	25°14'02	25° 5	13°24	24°15	15°46	4°53	12°54	5°37	7°37	13°15	18°48
F 18	3 50 9	26°14'39	26° 6	18°45	25°50	16°19	4°58	12°57	5°37	7°37	13°15	18°49
S 19	3 54 6	27°15'18	27° 7	24°15	27°24	16°53	5° 2	12°59	5°38	7°38	13°16	18°50
S 20	3 58 2	28°15'57	28° 9	29°54	28°59	17°26	5° 7	13° 1	5°39	7°38	13°16	18°50
M21	4 1 59	29°16'38	29°11	5♂41	0♁34	17°59	5°12	13° 3	5°39	7°38	13°16	18°51
T 22	4 5 55	0♁17'20	0♁13	11°35	2° 9	18°33	5°16	13° 6	5°40	7°39	13°17	18°52
W23	4 9 52	1°18'03	1°16	17°37	3°44	19° 6	5°21	13° 8	5°41	7°39	13°17	18°52
T 24	4 13 48	2°18'47	2°18	23°45	5°19	19°39	5°25	13°10	5°41	7°40	13°17	18°53
F 25	4 17 45	3°19'33	3°21	29°57	6°53	20°12	5°30	13°12	5°42	7°40	13°18	18°53
S 26	4 21 41	4°20'20	4°24	6♁13	8°28	20°45	5°35	13°15	5°43	7°40	13°18	18°54
S 27	4 25 38	5°21'08	5°27	12°32	10° 3	21°18	5°39	13°17	5°43	7°41	13°18	18°55
M28	4 29 35	6°21'58	6°29	18°51	11°38	21°51	5°44	13°19	5°44	7°41	13°19	18°55
T 29	4 33 31	7°22'49	7°31	25° 9	13°13	22°24	5°48	13°21	5°45	7°41	13°19	18°56
W30	4 37 28	8♁23'41	8♁32	1♁26	14♁48	22♂57	5♁53	13♁24	5♂45	7♁42	13♂19	18♂57

Delta T = 15.37 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1768

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 41 24	9♁24'35	9♁34	7♁38	16♁23	23♂29	5♁57	13♁26	5♂46	7♁42	13♂20	18♂57
F 2	4 45 21	10°25'30	10°35	13°46	17°58	24° 2	6° 2	13°28	5°47	7°42	13°20	18°58
S 3	4 49 17	11°26'26	11°35	19°47	19°33	24°35	6° 7	13°30	5°47	7°43	13°20	18°58
S 4	4 53 14	12°27'23	12°35	25°41	21° 8	25° 7	6°11	13°33	5°48	7°43	13°20	18°59
M 5	4 57 10	13°28'22	13°35	1♁27	22°43	25°40	6°16	13°35	5°49	7°43	13°21	19° 0
T 6	5 1 7	14°29'22	14°35	7° 5	24°18	26°12	6°20	13°37	5°49	7°44	13°21	19° 0
W 7	5 5 4	15°30'23	15°35	12°33	25°53	26°45	6°25	13°39	5°50	7°44	13°21	19° 1
T 8	5 9 0	16°31'25	16°34	17°51	27°28	27°17	6°29	13°42	5°51	7°45	13°22	19° 2
F 9	5 12 57	17°32'28	17°33	23° 0	29° 3	27°49	6°34	13°44	5°51	7°45	13°22	19° 2
S 10	5 16 53	18°33'32	18°32	27°59	0♂38	28°22	6°39	13°46	5°52	7°45	13°22	19° 3
S 11	5 20 50	19°34'36	19°32	2♁49	2°13	28°54	6°43	13°48	5°53	7°46	13°23	19° 3
M12	5 24 46	20°35'41	20°31	7°29	3°48	29°26	6°48	13°50	5°53	7°46	13°23	19° 4
T 13	5 28 43	21°36'47	21°31	12° 1	5°23	29°58	6°52	13°53	5°54	7°46	13°23	19° 5
W14	5 32 39	22°37'53	22°31	16°24	6°58	0♁30	6°57	13°55	5°55	7°47	13°24	19° 5
T 15	5 36 36	23°38'59	23°31	20°38	8°33	1° 2	7° 1	13°57	5°55	7°47	13°24	19° 6
F 16	5 40 33	24°40'06	24°31	24°45	10° 9	1°34	7° 6	13°59	5°56	7°47	13°24	19° 7
S 17	5 44 29	25°41'12	25°32	28°44	11°44	2° 6	7°11	14° 2	5°57	7°48	13°25	19° 7
S 18	5 48 26	26°42'19	26°34	2♁36	13°19	2°38	7°15	14° 4	5°57	7°48	13°25	19° 8
M19	5 52 22	27°43'27	27°36	6°21	14°54	3° 9	7°20	14° 6	5°58	7°48	13°25	19° 8
T 20	5 56 19	28°44'34	28°38	10° 1	16°29	3°41	7°24	14° 8	5°59	7°49	13°26	19° 9
W21	6 0 15	29°45'41	29°41	13°34	18° 5	4°13	7°29	14°11	5°59	7°49	13°26	19°10
T 22	6 4 12	0♁46'49	0♁44	17° 3	19°40	4°44	7°34	14°13	6° 0	7°50	13°26	19°10
F 23	6 8 8	1°47'57	1°47	20°26	21°15	5°16	7°38	14°15	6° 1	7°50	13°26	19°11
S 24	6 12 5	2°49'05	2°50	23°45	22°51	5°47	7°43	14°17	6° 1	7°50	13°27	19°12
S 25	6 16 2	3°50'14	3°53	26°59	24°26	6°19	7°47	14°20	6° 2	7°51	13°27	19°12
M26	6 19 58	4°51'22	4°56	0♁10	26° 2	6°50	7°52	14°22	6° 3	7°51	13°27	19°13
T 27	6 23 55	5°52'31	5°59	3°17	27°37	7°21	7°56	14°24	6° 3	7°51	13°28	19°13
W28	6 27 51	6°53'40	7° 1	6°21	29°12	7°53	8° 1	14°26	6° 4	7°52	13°28	19°14
T 29	6 31 48	7°54'50	8° 3	9°22	0♂48	8°24	8° 6	14°29	6° 5	7°52	13°28	19°15
F 30	6 35 44	8°55'59	9° 5	12°20	2°23	8°55	8°10	14°31	6° 5	7°52	13°29	19°15
S 31	6 39 41	9♁57'09	10♁ 6	15♁16	3♂59	9♁26	8♁15	14♁33	6♂ 6	7♁53	13♂29	19♂16

Delta T = 15.37 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]