

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

JANUARY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 31 16	24 ⁴⁸ 28	24 ¹¹ 44	1 ⁴ 4	14 ¹¹ 26	7 ⁵⁸ R58	14 ¹² 12	21 ⁵⁶ R56	5 ¹¹ 11	10 ⁵¹ M51	11 ²⁹ R29	15 ² R 2	13 ⁵⁸ Ω58	10 ⁵⁵ II55	n.a.
T 2	5 35 13	25 ⁴⁹ 03	9 ⁴⁷ 53	2 ²⁴	15 ³⁸	7 ⁵⁶ B56	14 ¹⁵	21 ⁵² Ω52	5 ¹³	10 ⁵³	11 ²⁹ M29	14 ⁵⁴ Ω54	13 ⁵⁵	11 ¹	n.a.
W 3	5 39 10	26 ⁴⁹ 36	25 ¹¹	3 ⁴⁵	16 ⁴⁹	7 ⁵⁶ D56	14 ¹⁷	21 ⁴⁸	5 ¹⁴	10 ⁵⁵	11 ²⁹	14 ⁴⁴	13 ⁵²	11 ⁸	n.a.
T 4	5 43 6	27 ⁵⁰ 08	10 ³ 26	5 ⁷	18 ¹	7 ⁵⁶	14 ¹⁹	21 ⁴⁴	5 ¹⁵	10 ⁵⁶	11 ²⁹	14 ³³	13 ⁴⁹	11 ¹⁵	n.a.
F 5	5 47 3	28 ⁵⁰ 38	25 ²⁶	6 ³¹	19 ¹³	7 ⁵⁷	14 ²²	21 ⁴⁰	5 ¹⁶	10 ⁵⁸	11 ²⁸	14 ²²	13 ⁴⁶	11 ²¹	n.a.
S 6	5 50 59	29 ⁵¹ 05	10 ⁴ 4	7 ⁵⁶	20 ²⁴	7 ⁵⁹	14 ²⁴	21 ³⁶	5 ¹⁷	11 ⁰	11 ²⁸	14 ¹³	13 ⁴³	11 ²⁸	n.a.
S 7	5 54 56	0 ⁵¹ 31	24 ¹³	9 ²²	21 ³⁶	8 ¹	14 ²⁵	21 ³¹	5 ¹⁸	11 ¹	11 ²⁸	14 ⁶	13 ³⁹	11 ³⁵	n.a.
M 8	5 58 52	1 ⁵¹ 54	7 ⁵²	10 ⁴⁹	22 ⁴⁸	8 ⁴	14 ²⁷	21 ²⁷	5 ¹⁹	11 ³	11 ²⁸	14 ¹	13 ³⁶	11 ⁴²	n.a.
T 9	6 2 49	2 ⁵² 16	21 ¹	12 ¹⁷	24 ⁰	8 ⁸	14 ²⁸	21 ²³	5 ²⁰	11 ⁵	11 ²⁷	13 ⁵⁹	13 ³³	11 ⁴⁸	n.a.
W10	6 6 45	3 ⁵² 35	3 ⁴⁵	13 ⁴⁶	25 ¹¹	8 ¹³	14 ³⁰	21 ¹⁹	5 ²¹	11 ⁶	11 ²⁷	13 ^{D59}	13 ³⁰	11 ⁵⁵	n.a.
T 11	6 10 42	4 ⁵² 51	16 ⁸	15 ¹⁶	26 ²³	8 ¹⁸	14 ³¹	21 ¹⁴	5 ²²	11 ⁸	11 ²⁷	13 ^{R59}	13 ²⁷	12 ²	n.a.
F 12	6 14 39	5 ⁵³ 06	28 ¹⁵	16 ⁴⁷	27 ³⁵	8 ²⁴	14 ³²	21 ¹⁰	5 ²³	11 ⁹	11 ²⁶	13 ⁵⁸	13 ²⁴	12 ⁸	n.a.
S 13	6 18 35	6 ⁵³ 18	10 ⁸ 12	18 ²⁰	28 ⁴⁷	8 ³¹	14 ³²	21 ⁵	5 ²⁴	11 ¹¹	11 ²⁶	13 ⁵⁶	13 ²⁰	12 ¹⁵	n.a.
S 14	6 22 32	7 ⁵³ 29	22 ²	19 ⁵³	29 ⁵⁹	8 ³⁸	14 ³³	21 ¹	5 ²⁴	11 ¹²	11 ²⁵	13 ⁵¹	13 ¹⁷	12 ²²	n.a.
M15	6 26 28	8 ⁵³ 36	3 ¹¹ 51	21 ²⁸	1 ¹¹	8 ⁴⁶	14 ³³	20 ⁵⁶	5 ²⁵	11 ¹⁴	11 ²⁵	13 ⁴³	13 ¹⁴	12 ²⁸	n.a.
T 16	6 30 25	9 ⁵³ 42	15 ⁴²	23 ³	2 ²³	8 ⁵⁴	14 ^{R33}	20 ⁵²	5 ²⁶	11 ¹⁵	11 ²⁴	13 ³²	13 ¹¹	12 ³⁵	n.a.
W17	6 34 21	10 ⁵³ 46	27 ³⁶	24 ⁴⁰	3 ³⁵	9 ³	14 ³³	20 ⁴⁷	5 ²⁶	11 ¹⁶	11 ²⁴	13 ¹⁹	13 ⁸	12 ⁴²	n.a.
T 18	6 38 18	11 ⁵³ 47	9 ³⁵	26 ¹⁷	4 ⁴⁷	9 ¹³	14 ³³	20 ⁴²	5 ²⁷	11 ¹⁸	11 ²³	13 ⁴	13 ⁴	12 ⁴⁹	n.a.
F 19	6 42 15	12 ⁵³ 47	21 ⁴²	27 ⁵⁶	5 ⁵⁹	9 ²³	14 ³²	20 ³⁸	5 ²⁷	11 ¹⁹	11 ²³	12 ⁵⁰	13 ¹	12 ⁵⁵	n.a.
S 20	6 46 11	13 ⁵³ 44	3 ⁵⁵	29 ³⁶	7 ¹²	9 ³⁴	14 ³²	20 ³³	5 ²⁷	11 ²⁰	11 ²²	12 ³⁶	12 ⁵⁸	13 ²	n.a.
S 21	6 50 8	14 ⁵³ 40	16 ¹⁷	1 ¹⁶	8 ²⁴	9 ⁴⁵	14 ³¹	20 ²⁸	5 ²⁸	11 ²²	11 ²¹	12 ²⁵	12 ⁵⁵	13 ⁹	n.a.
M22	6 54 4	15 ⁵³ 33	28 ⁴⁹	2 ⁵⁸	9 ³⁶	9 ⁵⁷	14 ³⁰	20 ²⁴	5 ²⁸	11 ²³	11 ²¹	12 ¹⁶	12 ⁵²	13 ¹⁵	n.a.
T 23	6 58 1	16 ⁵³ 24	11 ³¹	4 ⁴¹	10 ⁴⁸	10 ⁹	14 ²⁹	20 ¹⁹	5 ²⁸	11 ²⁴	11 ²⁰	12 ¹¹	12 ⁴⁹	13 ²²	n.a.
W24	7 1 57	17 ⁵³ 14	24 ²⁷	6 ²⁶	12 ⁰	10 ²²	14 ²⁷	20 ¹⁴	5 ²⁸	11 ²⁵	11 ¹⁹	12 ⁸	12 ⁴⁵	13 ²⁹	n.a.
T 25	7 5 54	18 ⁵³ 01	7 ³⁹	8 ¹¹	13 ¹³	10 ³⁶	14 ²⁶	20 ¹⁰	5 ²⁸	11 ²⁶	11 ¹⁸	12 ⁷	12 ⁴²	13 ³⁶	n.a.
F 26	7 9 50	19 ⁵² 47	21 ⁹	9 ⁵⁷	14 ²⁵	10 ⁵⁰	14 ²⁴	20 ⁵	5 ^{R28}	11 ²⁷	11 ¹⁷	12 ⁷	12 ³⁹	13 ⁴²	n.a.
S 27	7 13 47	20 ⁵² 31	5 ¹¹	11 ⁴⁵	15 ³⁷	11 ⁴	14 ²²	20 ⁰	5 ²⁸	11 ²⁹	11 ¹⁶	12 ⁶	12 ³⁶	13 ⁴⁹	n.a.
S 28	7 17 43	21 ⁵² 13	19 ¹²	13 ³⁴	16 ⁵⁰	11 ¹⁹	14 ²⁰	19 ⁵⁵	5 ²⁸	11 ³⁰	11 ¹⁶	12 ⁴	12 ³³	13 ⁵⁶	n.a.
M29	7 21 40	22 ⁵¹ 53	3 ⁴⁵	15 ²⁴	18 ²	11 ³⁴	14 ¹⁷	19 ⁵¹	5 ²⁸	11 ³¹	11 ¹⁵	12 ⁰	12 ²⁹	14 ²	n.a.
T 30	7 25 37	23 ⁵¹ 31	18 ³⁵	17 ¹⁵	19 ¹⁴	11 ⁵⁰	14 ¹⁵	19 ⁴⁶	5 ²⁸	11 ³²	11 ¹⁴	11 ⁵²	12 ²⁶	14 ⁹	n.a.
W31	7 29 33	24 ⁵¹ 07	3 ³⁵	19 ³	20 ²⁷	12 ⁶	14 ¹²	19 ⁴¹	5 ²⁸	11 ^{M33}	11 ¹³	11 ⁴²	12 ²³	14 ¹⁶	n.a.

Delta T = 13h13m24s Julian Calendar 1 Jan. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1970 BCE
The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 33 30	25 ⁵⁰ 41	18 ³⁶	21 ³	21 ³⁹	12 ²³	14 ^{R 9}	19 ^{R37}	5 ^{R27}	11 ^{M34}	11 ^{R12}	11 ^{R31}	12 ²⁰ Ω20	14 ²² II22	n.a.
F 2	7 37 26	26 ⁵⁰ 13	3 ²⁹	22 ⁵⁶	22 ⁵²	12 ⁴⁰	14 ¹¹ 6	19 ³² Ω32	5 ²⁷ Ω27	11 ³⁴	11 ¹¹ 11	11 ²⁰ Ω20	12 ¹⁷	14 ²⁹	n.a.
S 3	7 41 23	27 ⁴⁹ 43	18 ⁴	24 ⁵²	24 ⁴	12 ⁵⁸	14 ³	19 ²⁷	5 ²⁷	11 ³⁵	11 ¹⁰	11 ¹⁰	12 ¹⁴	14 ³⁶	n.a.
S 4	7 45 19	28 ⁴⁹ 10	2 ¹⁵	26 ⁴⁸	25 ¹⁷	13 ¹⁵	14 ⁰	19 ²³	5 ²⁶	11 ³⁶	11 ⁸	11 ³	12 ¹⁰	14 ⁴³	n.a.
M 5	7 49 16	29 ⁴⁸ 35	15 ⁵⁸	28 ⁴⁶	26 ²⁹	13 ³⁴	13 ⁵⁶	19 ¹⁸	5 ²⁶	11 ³⁷	11 ⁷	10 ⁵⁸	12 ⁷	14 ⁴⁹	n.a.
T 6	7 53 13	0 ⁴⁷ 58	29 ¹³	0 ⁴⁵	27 ⁴²	13 ⁵³	13 ⁵²	19 ¹⁴	5 ²⁵	11 ³⁸	11 ⁶	10 ⁵⁵	12 ⁴	14 ⁵⁶	n.a.
W 7	7 57 9	1 ⁴⁷ 18	12 ¹⁷	2 ⁴⁵	28 ⁵⁴	14 ¹²	13 ⁴⁸	19 ⁹	5 ²⁵	11 ³⁹	11 ⁵	10 ^{D55}	12 ¹	15 ³	n.a.
T 8	8 1 6	2 ⁴⁶ 35	24 ²⁹	4 ⁴⁶	0 ³ 7	14 ³¹	13 ⁴⁴	19 ⁴	5 ²⁴	11 ³⁹	11 ⁴	10 ⁵⁵	11 ⁵⁸	15 ⁹	n.a.
F 9	8 5 2	3 ⁴⁵ 50	6 ³⁹	6 ⁴⁷	1 ¹⁹	14 ⁵¹	13 ⁴⁰	19 ⁰	5 ²³	11 ⁴⁰	11 ³	10 ^{R55}	11 ⁵⁵	15 ¹⁶	n.a.
S 10	8 8 59	4 ⁴⁵ 03	18 ³⁷	8 ⁴⁹	2 ³²	15 ¹¹	13 ³⁶	18 ⁵⁵	5 ²²	11 ⁴¹	11 ¹	10 ⁵⁴	11 ⁵¹	15 ²³	n.a.
S 11	8 12 55	5 ⁴⁴ 13	0 ¹¹ 29	10 ⁵¹	3 ⁴⁴	15 ³²	13 ³¹	18 ⁵¹	5 ²²	11 ⁴¹	11 ⁰	10 ⁵¹	11 ⁴⁸	15 ³⁰	n.a.
M12	8 16 52	6 ⁴³ 20	12 ¹⁹	12 ⁵⁴	4 ⁵⁷	15 ⁵³	13 ²⁶	18 ⁴⁷	5 ²¹	11 ⁴²	10 ⁵⁹	10 ⁴⁶	11 ⁴⁵	15 ³⁶	n.a.
T 13	8 20 48	7 ⁴² 25	24 ¹¹	14 ⁵⁶	6 ⁹	16 ¹⁴	13 ²²	18 ⁴²	5 ²⁰	11 ⁴²	10 ⁵⁷	10 ³⁸	11 ⁴²	15 ⁴³	n.a.
W14	8 24 45	8 ⁴¹ 28	6 ⁹	16 ⁵⁸	7 ²²	16 ³⁶	13 ¹⁷	18 ³⁸	5 ¹⁹	11 ⁴³	10 ⁵⁶	10 ²⁸	11 ³⁹	15 ⁵⁰	n.a.
T 15	8 28 42	9 ⁴⁰ 29	18 ¹⁵	18 ⁵⁹	8 ³⁴	16 ⁵⁷	13 ¹¹	18 ³⁴	5 ¹⁸	11 ⁴³	10 ⁵⁵	10 ¹⁷	11 ³⁵	15 ⁵⁶	n.a.
F 16	8 32 38	10 ³⁹ 27	0 ³ 32	20 ⁵⁹	9 ⁴⁷	17 ²⁰	13 ⁶	18 ³⁰	5 ¹⁷	11 ⁴⁴	10 ⁵³	10 ⁵	11 ³²	16 ³	n.a.
S 17	8 36 35	11 ³⁸ 23	12 ⁵⁹	22 ⁵⁷	11 ⁰	17 ⁴²	13 ¹	18 ²⁵	5 ¹⁶	11 ⁴⁴	10 ⁵²	9 ⁵⁵	11 ²⁹	16 ¹⁰	n.a.
S 18	8 40 31	12 ³⁷ 16	25 ³⁷	24 ⁵⁴	12 ¹²	18 ⁵	12 ⁵⁵	18 ²¹	5 ¹⁵	11 ⁴⁵	10 ⁵¹	9 ⁴⁶	11 ²⁶	16 ¹⁷	n.a.
M19	8 44 28	13 ³⁶ 08	8 ¹¹ 26	26 ⁴⁹	13 ²⁵	18 ²⁸	12 ⁴⁹	18 ¹⁷	5 ¹³	11 ⁴⁵	10 ⁴⁹	9 ³⁹	11 ²³	16 ²³	n.a.
T 20	8 48 24	14 ³⁴ 57	21 ²⁶	28 ⁴¹	14 ³⁸	18 ⁵¹	12 ⁴⁴	18 ¹³	5 ¹²	11 ⁴⁵	10 ⁴⁸	9 ³⁵	11 ²⁰	16 ³⁰	n.a.
W21	8 52 21	15 ³³ 45	4 ³ 39	0 ³¹	15 ⁵⁰	19 ¹⁵	12 ³⁸	18 ⁹	5 ¹¹	11 ⁴⁶	10 ⁴⁶	9 ^{D34}	11 ¹⁶	16 ³⁷	n.a.
T 22	8 56 17	16 ³² 30	18 ³	2 ¹⁷	17 ³	19 ³⁹	12 ³¹	18 ⁶	5 ¹⁰	11 ⁴⁶	10 ⁴⁵	9 ³⁴	11 ¹³	16 ⁴³	n.a.
F 23	9 0 14	17 ³¹ 14	1 ¹¹ 40	3 ⁵⁹	18 ¹⁶	20 ³	12 ²⁵	18 ²	5 ⁸	11 ⁴⁶	10 ⁴³	9 ³⁵	11 ¹⁰	16 ⁵⁰	n.a.
S 24	9 4 10	18 ²⁹ 55	15 ³¹	5 ³⁸	19 ²⁸	20 ²⁷	12 ¹⁹	17 ⁵⁸	5 ⁷	11 ⁴⁶	10 ⁴²	9 ^{R36}	11 ⁷	16	

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

MARCH 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	9 27 50	24 ²² 1'28	12 ²² 3	13 ³¹ 52	26 ²⁸ 45	22 ²⁸ 59	11°R39	17°R37	4°R58	11°R47	10°R32	9°R 9	10 ²¹ 48	17 ²¹ 37	n.a.
S 2	9 31 46	25°19'57	26°19	14°57	27°57	23°25	11 ²¹ 32	17 ²³ 34	4 ²¹ 56	11 ²¹ 47	10 ²¹ 31	9 ²¹ 2	10°45	17°44	n.a.
S 3	9 35 43	26°18'23	10 ²¹ 17	15°56	29°10	23°51	11°25	17°31	4°54	11°46	10°29	8°57	10°41	17°50	n.a.
M 4	9 39 39	27°16'48	23°52	16°49	0 ²¹ 23	24°18	11°17	17°27	4°52	11°46	10°27	8°54	10°38	17°57	n.a.
T 5	9 43 36	28°15'10	7 ²¹ 5	17°36	1°36	24°45	11°10	17°24	4°51	11°46	10°26	8°D53	10°35	18° 4	n.a.
W 6	9 47 33	29°13'30	19°54	18°17	2°48	25°12	11° 3	17°22	4°49	11°46	10°24	8°54	10°32	18°11	n.a.
T 7	9 51 29	0 ²¹ 11'48	2 ²¹ 24	18°53	4° 1	25°39	10°56	17°19	4°47	11°46	10°23	8°55	10°29	18°17	n.a.
F 8	9 55 26	1°10'04	14°37	19°23	5°14	26° 6	10°48	17°16	4°45	11°46	10°21	8°57	10°26	18°24	n.a.
S 9	9 59 22	2° 8'17	26°38	19°46	6°27	26°34	10°41	17°13	4°43	11°45	10°19	8°R58	10°22	18°31	n.a.
S 10	10 3 19	3° 6'28	8 ²¹ 32	20° 4	7°40	27° 2	10°33	17°11	4°41	11°45	10°18	8°58	10°19	18°37	n.a.
M 11	10 7 15	4° 4'38	20°24	20°16	8°52	27°30	10°26	17° 8	4°39	11°45	10°16	8°56	10°16	18°44	n.a.
T 12	10 11 12	5° 2'45	2 ²¹ 19	20°23	10° 5	27°58	10°18	17° 6	4°37	11°44	10°14	8°54	10°13	18°51	n.a.
W 13	10 15 8	6° 0'50	14°20	20°R23	11°18	28°26	10°11	17° 4	4°35	11°44	10°12	8°49	10°10	18°58	n.a.
T 14	10 19 5	6°58'52	26°32	20°18	12°31	28°54	10° 3	17° 1	4°33	11°43	10°11	8°44	10° 7	19° 4	n.a.
F 15	10 23 2	7°56'53	8 ²¹ 56	20° 8	13°44	29°23	9°55	16°59	4°31	11°43	10° 9	8°39	10° 3	19°11	n.a.
S 16	10 26 58	8°54'52	21°35	19°53	14°56	29°52	9°48	16°57	4°29	11°43	10° 7	8°34	10° 0	19°18	n.a.
S 17	10 30 55	9°52'49	4 ²¹ 29	19°34	16° 9	0 ²¹ 21	9°40	16°55	4°26	11°42	10° 6	8°30	9°57	19°24	n.a.
M 18	10 34 51	10°50'44	1 ²¹ 39	19°10	17°22	0°50	9°32	16°53	4°24	11°41	10° 4	8°27	9°54	19°31	n.a.
T 19	10 38 48	11°48'37	1 ²¹ 2	18°42	18°35	1°19	9°25	16°52	4°22	11°41	10° 2	8°26	9°51	19°38	n.a.
W 20	10 42 44	12°46'29	14°38	18°12	19°48	1°49	9°17	16°50	4°20	11°40	10° 1	8°D26	9°47	19°45	n.a.
T 21	10 46 41	13°44'19	28°25	17°38	21° 1	2°18	9° 9	16°48	4°18	11°40	9°59	8°27	9°44	19°51	n.a.
F 22	10 50 37	14°42'08	12 ²¹ 22	17° 3	22°14	2°48	9° 2	16°47	4°15	11°39	9°57	8°28	9°41	19°58	n.a.
S 23	10 54 34	15°39'55	26°26	16°27	23°27	3°18	8°54	16°46	4°13	11°38	9°56	8°29	9°38	20° 5	n.a.
S 24	10 58 31	16°37'41	10 ²¹ 35	15°49	24°39	3°48	8°47	16°44	4°11	11°38	9°54	8°R30	9°35	20°11	n.a.
M 25	11 2 27	17°35'26	24°49	15°12	25°52	4°18	8°39	16°43	4° 8	11°37	9°52	8°30	9°32	20°18	n.a.
T 26	11 6 24	18°33'10	9 ²¹ 3	14°35	27° 5	4°49	8°32	16°42	4° 6	11°36	9°51	8°29	9°28	20°25	n.a.
W 27	11 10 20	19°30'52	23°17	14° 0	28°18	5°19	8°24	16°41	4° 4	11°35	9°49	8°27	9°25	20°32	n.a.
T 28	11 14 17	20°28'33	7 ²¹ 26	13°26	29°31	5°50	8°17	16°40	4° 1	11°34	9°47	8°25	9°22	20°38	n.a.
F 29	11 18 13	21°26'13	21°26	12°55	0 ²¹ 44	6°20	8°10	16°40	3°59	11°33	9°46	8°23	9°19	20°45	n.a.
S 30	11 22 10	22°23'51	5 ²¹ 15	12°27	1°57	6°51	8° 2	16°39	3°56	11°33	9°44	8°21	9°16	20°52	n.a.
S 31	11 26 6	23 ²¹ 21'28	18 ²¹ 50	12 ²¹ 2	3 ²¹ 10	7 ²¹ 22	7 ²¹ 55	16 ²¹ 38	3 ²¹ 54	11 ²¹ 32	9 ²¹ 42	8 ²¹ 19	9 ²¹ 12	20 ²¹ 59	n.a.

Delta T = 13h13m20s Julian Calendar 1 March 1969 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1969 BCE
 The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

APRIL 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	11 30 3	24 ²¹ 19'03	2 ²¹ 8	11°R40	4 ²¹ 23	7 ²¹ 53	7°R48	16°R38	3°R52	11°R31	9°R41	8°D19	9 ²¹ 9	21 ²¹ 5	n.a.
T 2	11 33 59	25°16'37	15° 8	11 ²¹ 23	5°36	8°25	7 ²¹ 41	16 ²¹ 38	3 ²¹ 49	11 ²¹ 30	9 ²¹ 39	8 ²¹ 19	9° 6	21°12	n.a.
W 3	11 37 56	26°14'09	27°51	11°10	6°49	8°56	7°34	16°37	3°47	11°29	9°37	8°19	9° 3	21°19	n.a.
T 4	11 41 53	27°11'40	10 ²¹ 17	11° 1	8° 2	9°28	7°27	16°37	3°44	11°28	9°36	8°20	9° 0	21°25	n.a.
F 5	11 45 49	28° 9'10	22°29	10°56	9°15	9°59	7°20	16°D37	3°42	11°27	9°34	8°21	8°57	21°32	n.a.
S 6	11 49 46	29° 6'38	4 ²¹ 31	10°D56	10°28	10°31	7°14	16°37	3°39	11°26	9°33	8°22	8°53	21°39	n.a.
S 7	11 53 42	0 ²¹ 4'05	16°26	11° 0	11°41	11° 3	7° 7	16°37	3°37	11°25	9°31	8°23	8°50	21°46	n.a.
M 8	11 57 39	1° 1'30	28°19	11° 9	12°54	11°35	7° 1	16°38	3°34	11°23	9°30	8°R23	8°47	21°52	n.a.
T 9	12 1 35	1°58'53	10 ²¹ 14	11°23	14° 7	12° 7	6°54	16°38	3°32	11°22	9°28	8°23	8°44	21°59	n.a.
W 10	12 5 32	2°56'16	22°17	11°41	15°20	12°39	6°48	16°38	3°29	11°21	9°27	8°23	8°41	22° 6	n.a.
T 11	12 9 28	3°53'37	4 ²¹ 30	12° 3	16°33	13°12	6°42	16°39	3°27	11°20	9°25	8°22	8°38	22°12	n.a.
F 12	12 13 25	4°50'56	16°58	12°30	17°47	13°44	6°36	16°40	3°24	11°19	9°24	8°22	8°34	22°19	n.a.
S 13	12 17 22	5°48'14	29°45	13° 1	19° 0	14°17	6°30	16°40	3°22	11°18	9°22	8°21	8°31	22°26	n.a.
S 14	12 21 18	6°45'31	12 ²¹ 51	13°36	20°13	14°49	6°24	16°41	3°19	11°16	9°21	8°21	8°28	22°33	n.a.
M 15	12 25 15	7°42'47	26°17	14°15	21°26	15°22	6°19	16°42	3°17	11°15	9°19	8°21	8°25	22°39	n.a.
T 16	12 29 11	8°40'01	10 ²¹ 2	14°58	22°39	15°55	6°13	16°43	3°14	11°14	9°18	8°21	8°22	22°46	n.a.
W 17	12 33 8	9°37'15	24° 3	15°44	23°52	16°28	6° 8	16°44	3°12	11°12	9°16	8°21	8°18	22°53	n.a.
T 18	12 37 4	10°34'28	8 ²¹ 18	16°34	25° 5	17° 1	6° 3	16°46	3° 9	11°11	9°15	8°21	8°15	22°59	n.a.
F 19	12 41 1	11°31'40	22°41	17°28	26°18	17°34	5°57	16°47	3° 7	11°10	9°14	8°21	8°12	23° 6	n.a.
S 20	12 44 57	12°28'52	7 ²¹ 7	18°26	27°31	18° 7	5°52	16°48	3° 4	11° 8	9°12	8°20	8° 9	23°13	n.a.
S 21	12 48 54	13°26'03	21°32	19°27	28°45	18°40	5°48	16°50	3° 2	11° 7	9°11	8°20	8° 6	23°20	n.a.
M 22	12 52 51	14°23'14	5 ²¹ 52	20°31	29°58	19°14	5°43	16°52	3° 0	11° 6	9°10	8°20	8° 3	23°26	n.a.
T 23	12 56 47	15°20'24	20° 3	21°38	1° ²¹ 11	19°47	5°39	16°53	2°57	11° 4	9° 8	8°D20	7°59	23°33	n.a.
W 24	13 0 44	16°17'34	4 ²¹ 4	22°49	2°24	20°21	5°34	16°55	2°55	11° 3	9° 7	8°20	7°56	23°40	n.a.
T 25	13 4 40	17°14'43	17°53	24° 3	3°37	20°55	5°30	16°57	2°52	11° 1	9° 6	8°21	7°53	23°46	n.a.
F 26	13 8 37	18°11'52	1 ²¹ 30	25°20	4°51	21°29	5°26	16°59	2°50	11° 0	9° 5	8°21	7°50	23°53	n.a.
S 27	13 12 33	19° 9'00	14°53	26°40	6° 4	22° 3	5°22	17° 1	2°48	10°59	9° 3	8°22	7°47	24° 0	n.a.
S 28	13 16 30	20° 6'08	28° 2	28° 3	7°17	22°37	5°18	17° 4	2°45	10°57	9° 2	8°23	7°43	24° 7	n.a.
M 29	13 20 26	21° 3'15	10 ²¹ 58	29°29	8°30	23°11	5°15	17° 6	2°43	10°56	9° 1	8°R23	7°40	24°13	n.a.
T 30	13 24 23	22° ²¹ 0'22	23 ²¹ 40	0 ²¹ 58	9 ²¹ 44	23 ²¹ 45	5 ²¹ 11	17 ²¹ 8	2 ²¹ 41	10 ²¹ 54	9 ²¹ 0	8 ²¹ 23	7 ²¹ 37	24 ²¹ 20	n.a.

Delta T = 13h13m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

MAY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	13 28 19	22°57'29	6♁10	2♃30	10♃57	24♂19	5°R 8	17♁11	2°R38	10°R53	8°R59	8°R21	7♁34	24♂27	n.a.
T 2	13 32 16	23°54'35	18°28	4° 4	12°10	24°53	5♃ 5	17°14	2♁36	10♃51	8♃58	8♁19	7°31	24°33	n.a.
F 3	13 36 13	24°51'41	0♂35	5°42	13°24	25°28	5° 2	17°16	2°34	10°49	8°57	8°17	7°28	24°40	n.a.
S 4	13 40 9	25°48'46	12°35	7°23	14°37	26° 2	5° 0	17°19	2°32	10°48	8°56	8°15	7°24	24°47	n.a.
S 5	13 44 6	26°45'50	24°29	9° 6	15°50	26°37	4°57	17°22	2°29	10°46	8°55	8°12	7°21	24°54	n.a.
M 6	13 48 2	27°42'54	6♁21	10°52	17° 4	27°12	4°55	17°25	2°27	10°45	8°54	8°10	7°18	25° 0	n.a.
T 7	13 51 59	28°39'58	18°16	12°41	18°17	27°47	4°53	17°28	2°25	10°43	8°53	8° 9	7°15	25° 7	n.a.
W 8	13 55 55	29°37'00	0♂17	14°32	19°31	28°21	4°51	17°31	2°23	10°42	8°52	8°D 8	7°12	25°14	n.a.
T 9	13 59 52	0♂34'03	12°28	16°26	20°44	28°56	4°49	17°34	2°21	10°40	8°51	8° 9	7° 9	25°21	n.a.
F 10	14 3 48	1°31'05	24°56	18°23	21°57	29°31	4°47	17°38	2°19	10°39	8°50	8°10	7° 5	25°27	n.a.
S 11	14 7 45	2°28'06	7♃43	20°22	23°11	0♁ 6	4°46	17°41	2°17	10°37	8°49	8°12	7° 2	25°34	n.a.
S 12	14 11 42	3°25'08	20°53	22°23	24°24	0°42	4°45	17°45	2°15	10°35	8°49	8°13	6°59	25°41	n.a.
M13	14 15 38	4°22'08	4♁27	24°26	25°38	1°17	4°43	17°48	2°13	10°34	8°48	8°R14	6°56	25°47	n.a.
T 14	14 19 35	5°19'09	18°27	26°30	26°51	1°52	4°43	17°52	2°11	10°32	8°47	8°13	6°53	25°54	n.a.
W15	14 23 31	6°16'10	2♃48	28°37	28° 5	2°28	4°42	17°56	2° 9	10°30	8°46	8°12	6°49	26° 1	n.a.
T 16	14 27 28	7°13'10	17°27	0♂44	29°18	3° 3	4°41	18° 0	2° 7	10°29	8°46	8° 9	6°46	26° 8	n.a.
F 17	14 31 24	8°10'11	2♁16	2°53	0♂32	3°39	4°41	18° 3	2° 5	10°27	8°45	8° 5	6°43	26°14	n.a.
S 18	14 35 21	9° 7'12	17° 8	5° 2	1°45	4°14	4°D41	18° 7	2° 3	10°26	8°45	8° 1	6°40	26°21	n.a.
S 19	14 39 17	10° 4'14	1♁55	7°12	2°59	4°50	4°41	18°12	2° 1	10°24	8°44	7°57	6°37	26°28	n.a.
M20	14 43 14	11° 1'16	16°30	9°22	4°12	5°26	4°41	18°16	2° 0	10°22	8°43	7°54	6°34	26°34	n.a.
T 21	14 47 11	11°58'18	0♁48	11°32	5°26	6° 2	4°41	18°20	1°58	10°21	8°43	7°52	6°30	26°41	n.a.
W22	14 51 7	12°55'21	14°47	13°42	6°39	6°38	4°42	18°24	1°56	10°19	8°42	7°D51	6°27	26°48	n.a.
T 23	14 55 4	13°52'24	28°27	15°51	7°53	7°14	4°43	18°29	1°55	10°18	8°42	7°52	6°24	26°55	n.a.
F 24	14 59 0	14°49'28	11♁47	17°59	9° 7	7°50	4°43	18°33	1°53	10°16	8°42	7°54	6°21	27° 1	n.a.
S 25	15 2 57	15°46'33	24°51	20° 6	10°20	8°26	4°45	18°38	1°52	10°14	8°41	7°55	6°18	27° 8	n.a.
S 26	15 6 53	16°43'38	7♃40	22°12	11°34	9° 2	4°46	18°42	1°50	10°13	8°41	7°R56	6°14	27°15	n.a.
M27	15 10 50	17°40'44	20°16	24°17	12°48	9°38	4°47	18°47	1°48	10°11	8°40	7°55	6°11	27°22	n.a.
T 28	15 14 46	18°37'50	2♁41	26°20	14° 1	10°15	4°49	18°52	1°47	10°10	8°40	7°52	6° 8	27°28	n.a.
W29	15 18 43	19°34'57	14°57	28°22	15°15	10°51	4°51	18°57	1°46	10° 8	8°40	7°48	6° 5	27°35	n.a.
T 30	15 22 40	20°32'04	27° 5	0♂22	16°29	11°28	4°53	19° 1	1°44	10° 6	8°40	7°41	6° 2	27°42	n.a.
F 31	15 26 36	21♁29'12	9♂ 5	2♂21	17♁43	12♁ 4	4♃55	19♁ 6	1♁43	10♃ 5	8♃39	7♁34	5♁59	27♂48	n.a.

Delta T = 13h13m15s Julian Calendar 1 May 1969 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1969 BCE
 The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

JUNE 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	15 30 33	22♁26'21	21♂ 1	4♂17	18♁57	12♁41	4♃57	19♁11	1°R42	10°R 3	8°R39	7°R25	5♁55	27♂55	n.a.
S 2	15 34 29	23°23'30	2♁53	6°12	20°10	13°18	5° 0	19°17	1♁40	10♃ 2	8♃39	7♁17	5°52	28° 2	n.a.
M 3	15 38 26	24°20'39	14°44	8° 6	21°24	13°55	5° 2	19°22	1°39	10° 0	8°39	7°10	5°49	28° 9	n.a.
T 4	15 42 22	25°17'49	26°38	9°57	22°38	14°32	5° 5	19°27	1°38	9°59	8°39	7° 4	5°46	28°15	n.a.
W 5	15 46 19	26°15'00	8♁37	11°47	23°52	15° 8	5° 8	19°32	1°37	9°57	8°D39	7° 1	5°43	28°22	n.a.
T 6	15 50 15	27°12'11	20°46	13°35	25° 6	15°46	5°11	19°38	1°36	9°55	8°39	6°59	5°40	28°29	n.a.
F 7	15 54 12	28° 9'22	3♃10	15°21	26°20	16°23	5°15	19°43	1°35	9°54	8°39	6°D59	5°36	28°36	n.a.
S 8	15 58 9	29° 6'34	15°54	17° 5	27°34	17° 0	5°18	19°49	1°34	9°52	8°39	7° 0	5°33	28°42	n.a.
S 9	16 2 5	0♂ 3'47	29° 0	18°48	28°47	17°37	5°22	19°54	1°33	9°51	8°39	7° 1	5°30	28°49	n.a.
M10	16 6 2	1° 1'00	12♁34	20°29	0♂ 1	18°14	5°26	20° 0	1°32	9°49	8°39	7°R 1	5°27	28°56	n.a.
T 11	16 9 58	1°58'14	26°36	22° 8	1°15	18°52	5°30	20° 5	1°31	9°48	8°40	6°59	5°24	29° 2	n.a.
W12	16 13 55	2°55'28	11♃ 6	23°45	2°29	19°29	5°34	20°11	1°31	9°46	8°40	6°56	5°20	29° 9	n.a.
T 13	16 17 51	3°52'44	25°58	25°20	3°43	20° 7	5°38	20°17	1°30	9°45	8°40	6°50	5°17	29°16	n.a.
F 14	16 21 48	4°50'00	11♁ 6	26°54	4°57	20°44	5°43	20°23	1°29	9°44	8°40	6°42	5°14	29°23	n.a.
S 15	16 25 44	5°47'18	26°19	28°26	6°11	21°22	5°47	20°29	1°29	9°42	8°41	6°33	5°11	29°29	n.a.
S 16	16 29 41	6°44'37	11♁27	29°56	7°25	21°59	5°52	20°35	1°28	9°41	8°41	6°25	5° 8	29°36	n.a.
M17	16 33 38	7°41'57	26°20	1♁25	8°39	22°37	5°57	20°41	1°28	9°39	8°41	6°18	5° 5	29°43	n.a.
T 18	16 37 34	8°39'18	10♁51	2°51	9°53	23°15	6° 2	20°47	1°27	9°38	8°42	6°13	5° 1	29°49	n.a.
W19	16 41 31	9°36'41	24°56	4°16	11° 8	23°53	6° 8	20°53	1°27	9°37	8°42	6°10	4°58	29°56	n.a.
T 20	16 45 27	10°34'06	8♁36	5°39	12°22	24°31	6°13	20°59	1°26	9°35	8°43	6°D 9	4°55	0♁ 3	n.a.
F 21	16 49 24	11°31'31	21°51	7° 0	13°36	25° 9	6°19	21° 5	1°26	9°34	8°43	6° 9	4°52	0°10	n.a.
S 22	16 53 20	12°28'59	4♃46	8°19	14°50	25°47	6°24	21°11	1°26	9°33	8°44	6°R10	4°49	0°16	n.a.
S 23	16 57 17	13°26'28	17°22	9°36	16° 4	26°25	6°30	21°18	1°25	9°31	8°45	6° 9	4°46	0°23	n.a.
M24	17 1 13	14°23'58	29°45	10°51	17°18	27° 3	6°36	21°24	1°25	9°30	8°45	6° 7	4°42	0°30	n.a.
T 25	17 5 10	15°21'30	11♁57	12° 3	18°32	27°42	6°42	21°30	1°25	9°29	8°46	6° 2	4°39	0°37	n.a.
W26	17 9 7	16°19'04	24° 2	13°14	19°47	28°20	6°49	21°37	1°25	9°28	8°47	5°54	4°36	0°43	n.a.
T 27	17 13 3	17°16'39	6♂ 0	14°22	21° 1	28°58	6°55	21°43	1°D25	9°27	8°47	5°44	4°33	0°50	n.a.
F 28	17 17 0	18°14'15	17°55	15°28	22°15	29°37	7° 2	21°50	1°25	9°25	8°48	5°31	4°30	0°57	n.a.
S 29	17 20 56	19°11'53	29°48	16°32	23°29	0♁16	7° 8	21°56	1°25	9°24	8°49	5°18	4°26	1° 3	n.a.
S 30	17 24 53	20♂ 9'33	11♁40	17♁33	24♂44	0♁54	7♃15	22♁ 3	1♁25	9♃23	8♃50	5♁ 5	4♁23	1♁10	n.a.

Delta T = 13h13m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

JULY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 28 49	21II 7'13	23☾32	18☾31	25II58	1♁33	7♁22	22☾10	1♁26	9°R22	8♁51	4°R53	4♁20	1☾17	n.a.
T 2	17 32 46	22° 4'56	5♁27	19°27	27°12	2°12	7°29	22°16	1°26	9♁21	8°51	4♁43	4°17	1°24	n.a.
W 3	17 36 42	23° 2'39	17°27	20°19	28°27	2°51	7°37	22°23	1°26	9°20	8°52	4°36	4°14	1°30	n.a.
T 4	17 40 39	24° 0'24	29°36	21° 9	29°41	3°29	7°44	22°30	1°26	9°19	8°53	4°31	4°11	1°37	n.a.
F 5	17 44 36	24°58'10	11♁58	21°54	0☾55	4° 8	7°52	22°37	1°27	9°18	8°54	4°29	4° 7	1°44	n.a.
S 6	17 48 32	25°55'58	24°38	22°37	2°10	4°47	7°59	22°43	1°27	9°17	8°55	4°D29	4° 4	1°51	n.a.
S 7	17 52 29	26°53'47	7♁39	23°16	3°24	5°26	8° 7	22°50	1°28	9°16	8°56	4°R29	4° 1	1°57	n.a.
M 8	17 56 25	27°51'37	21° 6	23°51	4°39	6° 6	8°15	22°57	1°28	9°15	8°57	4°28	3°58	2° 4	n.a.
T 9	18 0 22	28°49'29	5♁12	24°21	5°53	6°45	8°23	23° 4	1°29	9°14	8°59	4°26	3°55	2°11	n.a.
W10	18 4 18	29°47'23	19°27	24°47	7° 7	7°24	8°31	23°11	1°30	9°13	9° 0	4°21	3°52	2°17	n.a.
T 11	18 8 15	0☾45'18	4♁18	25° 9	8°22	8° 3	8°40	23°18	1°30	9°12	9° 1	4°13	3°48	2°24	n.a.
F 12	18 12 11	1°43'14	19°28	25°26	9°36	8°43	8°48	23°25	1°31	9°11	9° 2	4° 4	3°45	2°31	n.a.
S 13	18 16 8	2°41'12	4♁49	25°37	10°51	9°22	8°57	23°32	1°32	9°11	9° 3	3°53	3°42	2°38	n.a.
S 14	18 20 5	3°39'13	20° 8	25°43	12° 5	10° 2	9° 5	23°39	1°33	9°10	9° 5	3°42	3°39	2°44	n.a.
M15	18 24 1	4°37'15	5♁13	25°R43	13°20	10°41	9°14	23°46	1°34	9° 9	9° 6	3°33	3°36	2°51	n.a.
T 16	18 27 58	5°35'19	19°57	25°38	14°34	11°21	9°23	23°53	1°35	9° 8	9° 7	3°26	3°32	2°58	n.a.
W17	18 31 54	6°33'25	4♁13	25°26	15°49	12° 1	9°32	24° 0	1°36	9° 8	9° 9	3°21	3°29	3° 5	n.a.
T 18	18 35 51	7°31'33	18° 0	25° 8	17° 3	12°41	9°41	24° 7	1°37	9° 7	9°10	3°19	3°26	3°11	n.a.
F 19	18 39 47	8°29'43	1♀18	24°44	18°18	13°21	9°50	24°15	1°38	9° 6	9°11	3°19	3°23	3°18	n.a.
S 20	18 43 44	9°27'56	14°12	24°14	19°32	14° 0	10° 0	24°22	1°39	9° 6	9°13	3°19	3°20	3°25	n.a.
S 21	18 47 40	10°26'11	26°45	23°37	20°47	14°40	10° 9	24°29	1°40	9° 5	9°14	3°18	3°17	3°31	n.a.
M22	18 51 37	11°24'28	9♁ 2	22°55	22° 1	15°20	10°18	24°36	1°41	9° 5	9°16	3°15	3°13	3°38	n.a.
T 23	18 55 34	12°22'48	21° 8	22° 8	23°16	16° 1	10°28	24°44	1°43	9° 4	9°17	3°10	3°10	3°45	n.a.
W24	18 59 30	13°21'09	3II 6	21°16	24°30	16°41	10°38	24°51	1°44	9° 4	9°19	3° 2	3° 7	3°52	n.a.
T 25	19 3 27	14°19'33	14°59	20°20	25°45	17°21	10°48	24°58	1°46	9° 3	9°21	2°52	3° 4	3°58	n.a.
F 26	19 7 23	15°17'59	26°51	19°22	27° 0	18° 1	10°58	25° 5	1°47	9° 3	9°22	2°39	3° 1	4° 5	n.a.
S 27	19 11 20	16°16'27	8☾43	18°22	28°14	18°42	11° 8	25°13	1°49	9° 2	9°24	2°25	2°58	4°12	n.a.
S 28	19 15 16	17°14'58	20°37	17°21	29°29	19°22	11°18	25°20	1°50	9° 2	9°26	2°12	2°54	4°19	n.a.
M29	19 19 13	18°13'30	2♁33	16°21	0♁44	20° 3	11°28	25°27	1°52	9° 2	9°27	1°59	2°51	4°25	n.a.
T 30	19 23 9	19°12'04	14°34	15°24	1°58	20°43	11°38	25°35	1°53	9° 1	9°29	1°49	2°48	4°32	n.a.
W31	19 27 6	20☾10'40	26♁41	14☾30	3♁13	21♁24	11♁49	25☾42	1♁55	9♁1	9♁31	1♁41	2♁45	4☾39	n.a.

Delta T = 13h13m11s Julian Calendar 1 July 1969 BCE == Greg. Calendar 14 June 1969 BCE
 The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 31 3	21☾ 9'18	8♁56	13°R41	4♁27	22♁ 5	11♁59	25☾49	1♁57	9°R 1	9♁33	1°R36	2♁42	4☾45	n.a.
F 2	19 34 59	22° 7'59	21°23	12☾59	5°42	22°45	12°10	25°57	1°59	9♁1	9°34	1♁34	2°38	4°52	n.a.
S 3	19 38 56	23° 6'41	4♁ 4	12°24	6°57	23°26	12°20	26° 4	2° 1	9° 1	9°36	1°D34	2°35	4°59	n.a.
S 4	19 42 52	24° 5'24	17° 4	11°58	8°11	24° 7	12°31	26°11	2° 2	9° 0	9°38	1°34	2°32	5° 6	n.a.
M 5	19 46 49	25° 4'10	0♁25	11°40	9°26	24°48	12°42	26°19	2° 4	9° 0	9°40	1°R34	2°29	5°12	n.a.
T 6	19 50 45	26° 2'58	14°11	11°D32	10°41	25°29	12°53	26°26	2° 6	9° 0	9°42	1°33	2°26	5°19	n.a.
W 7	19 54 42	27° 1'47	24°24	11°34	11°55	26°10	13° 4	26°33	2° 8	9°D 0	9°44	1°29	2°23	5°26	n.a.
T 8	19 58 38	28° 0'39	13♁ 1	11°45	13°10	26°51	13°15	26°41	2°10	9° 0	9°46	1°23	2°19	5°32	n.a.
F 9	20 2 35	28°59'32	27°59	12° 6	14°25	27°33	13°26	26°48	2°13	9° 0	9°48	1°15	2°16	5°39	n.a.
S 10	20 6 32	29°58'28	13☾10	12°37	15°39	28°14	13°38	26°55	2°15	9° 0	9°50	1° 6	2°13	5°46	n.a.
S 11	20 10 28	0♁57'26	28°23	13°16	16°54	28°55	13°49	27° 3	2°17	9° 0	9°52	0°57	2°10	5°53	n.a.
M12	20 14 25	1°56'25	13♁28	14° 5	18° 9	29°37	14° 0	27°10	2°19	9° 1	9°54	0°49	2° 7	5°59	n.a.
T 13	20 18 21	2°55'27	28°15	15° 1	19°23	0♁18	14°12	27°17	2°21	9° 1	9°56	0°43	2° 3	6° 6	n.a.
W14	20 22 18	3°54'32	12♁37	16° 4	20°38	1° 0	14°23	27°25	2°24	9° 1	9°58	0°39	2° 0	6°13	n.a.
T 15	20 26 14	4°53'38	26°31	17°15	21°52	1°41	14°35	27°32	2°26	9° 1	10° 0	0°D38	1°57	6°20	n.a.
F 16	20 30 11	5°52'48	9♀56	18°31	23° 7	2°23	14°46	27°39	2°29	9° 1	10° 2	0°38	1°54	6°26	n.a.
S 17	20 34 7	6°51'59	22°55	19°52	24°22	3° 4	14°58	27°47	2°31	9° 2	10° 4	0°39	1°51	6°33	n.a.
S 18	20 38 4	7°51'13	5♁31	21°19	25°36	3°46	15°10	27°54	2°34	9° 2	10° 6	0°R40	1°48	6°40	n.a.
M19	20 42 1	8°50'30	17°49	22°49	26°51	4°28	15°22	28° 1	2°36	9° 2	10° 8	0°39	1°44	6°46	n.a.
T 20	20 45 57	9°49'49	29°54	24°23	28° 6	5°10	15°34	28° 9	2°39	9° 3	10°10	0°37	1°41	6°53	n.a.
W21	20 49 54	10°49'11	11II51	25°59	29°20	5°52	15°46	28°16	2°41	9° 3	10°13	0°33	1°38	7° 0	n.a.
T 22	20 53 50	11°48'35	23°43	27°38	0♁35	6°34	15°58	28°23	2°44	9° 4	10°15	0°26	1°35	7° 7	n.a.
F 23	20 57 47	12°48'02	5☾34	29°19	1°50	7°16	16°10	28°30	2°47	9° 4	10°17	0°18	1°32	7°13	n.a.
S 24	21 1 43	13°47'31	17°28	1♁ 1	3° 4	7°58	16°22	28°38	2°49	9° 5	10°19	0° 9	1°29	7°20	n.a.
S 25	21 5 40	14°47'02	29°25	2°44	4°19	8°40	16°34	28°45	2°52	9° 5	10°21	0° 0	1°25	7°27	n.a.
M26	21 9 36	15°46'36	11♁29	4°28	5°34	9°23	16°47	28°52	2°55	9° 6	10°24	29♁52	1°22	7°34	n.a.
T 27	21 13 33	16°46'12	23°41	6°13	6°48	10° 5	16°59	28°59	2°58	9° 6	10°26	29°45	1°19	7°40	n.a.
W28	21 17 30	17°45'50	6♁ 0	7°58	8° 3	10°47	17°12	29° 6	3° 1	9° 7	10°28	29°40	1°16	7°47	n.a.
T 29	21 21 26	18°45'30	18°29	9°43	9°17	11°30	17°24	29°13	3° 3	9° 8	10°31	29°38	1°13	7°54	n.a.
F 30	21 25 23	19°45'12	1♁ 9	11°29	10°32	12°13	17°36	29°20	3° 6	9° 9	10°33	29°D37	1° 9	8° 0	n.a.
S 31	21 29 19	20♁44'56	14♁ 2	13♁14	11♁47	12♁55	17♁49	29☾27	3♁ 9	9♁ 9	10♁35	29♁38	1♁ 6	8☾ 7	n.a.

Delta T = 13h13m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

SEPTEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 33 16	21 ^h 44'42	27 ^h 10	14 ^h 58	13 ^h 11	13 ^h 38	18 ^h 2	29 ^h 34	3 ^h 12	9 ^h 10	10 ^h 38	29 ^h 39	1 ^h 3	8 ^h 14	n.a.
M 2	21 37 12	22 ^h 44'30	10 ^h 34	16 ^h 43	14 ^h 16	14 ^h 20	18 ^h 14	29 ^h 41	3 ^h 15	9 ^h 11	10 ^h 40	29 ^h 41	1 ^h 0	8 ^h 21	n.a.
T 3	21 41 9	23 ^h 44'20	24 ^h 16	18 ^h 27	15 ^h 30	15 ^h 3	18 ^h 27	29 ^h 48	3 ^h 18	9 ^h 12	10 ^h 42	29 ^h R41	0 ^h 57	8 ^h 27	n.a.
W 4	21 45 5	24 ^h 44'12	8 ^h 18	20 ^h 11	16 ^h 45	15 ^h 46	18 ^h 40	29 ^h 55	3 ^h 21	9 ^h 13	10 ^h 45	29 ^h 40	0 ^h 54	8 ^h 34	n.a.
T 5	21 49 2	25 ^h 44'05	22 ^h 38	21 ^h 54	17 ^h 59	16 ^h 29	18 ^h 52	0 ^h 2	3 ^h 25	9 ^h 14	10 ^h 47	29 ^h 38	0 ^h 50	8 ^h 41	n.a.
F 6	21 52 59	26 ^h 44'01	7 ^h 31	23 ^h 36	19 ^h 14	17 ^h 12	19 ^h 5	0 ^h 9	3 ^h 28	9 ^h 15	10 ^h 49	29 ^h 34	0 ^h 47	8 ^h 47	n.a.
S 7	21 56 55	27 ^h 43'58	22 ^h 2	25 ^h 19	20 ^h 29	17 ^h 55	19 ^h 18	0 ^h 16	3 ^h 31	9 ^h 16	10 ^h 52	29 ^h 30	0 ^h 44	8 ^h 54	n.a.
S 8	22 0 52	28 ^h 43'57	6 ^h 53	27 ^h 0	21 ^h 43	18 ^h 38	19 ^h 31	0 ^h 23	3 ^h 34	9 ^h 17	10 ^h 54	29 ^h 25	0 ^h 41	9 ^h 1	n.a.
M 9	22 4 48	29 ^h 43'58	21 ^h 40	28 ^h 41	22 ^h 58	19 ^h 21	19 ^h 44	0 ^h 29	3 ^h 37	9 ^h 18	10 ^h 57	29 ^h 21	0 ^h 38	9 ^h 8	n.a.
T 10	22 8 45	0 ^h 44'01	6 ^h 15	0 ^h 21	24 ^h 12	20 ^h 4	19 ^h 57	0 ^h 36	3 ^h 41	9 ^h 19	10 ^h 59	29 ^h 18	0 ^h 35	9 ^h 14	n.a.
W 11	22 12 41	1 ^h 44'06	20 ^h 32	2 ^h 1	25 ^h 26	20 ^h 48	20 ^h 10	0 ^h 43	3 ^h 44	9 ^h 20	11 ^h 1	29 ^h 16	0 ^h 31	9 ^h 21	n.a.
T 12	22 16 38	2 ^h 44'14	4 ^h 25	3 ^h 41	26 ^h 41	21 ^h 31	20 ^h 23	0 ^h 49	3 ^h 47	9 ^h 21	11 ^h 4	29 ^h D16	0 ^h 28	9 ^h 28	n.a.
F 13	22 20 34	3 ^h 44'23	17 ^h 54	5 ^h 19	27 ^h 55	22 ^h 14	20 ^h 36	0 ^h 56	3 ^h 50	9 ^h 22	11 ^h 6	29 ^h 17	0 ^h 25	9 ^h 35	n.a.
S 14	22 24 31	4 ^h 44'35	0 ^h 57	6 ^h 58	29 ^h 10	22 ^h 58	20 ^h 49	1 ^h 2	3 ^h 54	9 ^h 23	11 ^h 9	29 ^h 19	0 ^h 22	9 ^h 41	n.a.
S 15	22 28 28	5 ^h 44'49	13 ^h 38	8 ^h 35	0 ^h 24	23 ^h 41	21 ^h 2	1 ^h 9	3 ^h 57	9 ^h 24	11 ^h 11	29 ^h 20	0 ^h 19	9 ^h 48	n.a.
M 16	22 32 24	6 ^h 45'05	26 ^h 1	10 ^h 13	1 ^h 39	24 ^h 25	21 ^h 15	1 ^h 15	4 ^h 1	9 ^h 26	11 ^h 14	29 ^h 22	0 ^h 15	9 ^h 55	n.a.
T 17	22 36 21	7 ^h 45'23	8 ^h 11	11 ^h 49	2 ^h 53	25 ^h 8	21 ^h 28	1 ^h 22	4 ^h 4	9 ^h 27	11 ^h 16	29 ^h R22	0 ^h 12	10 ^h 1	n.a.
W 18	22 40 17	8 ^h 45'44	20 ^h 6	13 ^h 26	4 ^h 8	25 ^h 52	21 ^h 42	1 ^h 28	4 ^h 7	9 ^h 28	11 ^h 18	29 ^h 22	0 ^h 9	10 ^h 8	n.a.
T 19	22 44 14	9 ^h 46'07	1 ^h 59	15 ^h 1	5 ^h 22	26 ^h 36	21 ^h 55	1 ^h 35	4 ^h 11	9 ^h 30	11 ^h 21	29 ^h 20	0 ^h 6	10 ^h 15	n.a.
F 20	22 48 10	10 ^h 46'32	13 ^h 51	16 ^h 37	6 ^h 36	27 ^h 19	22 ^h 8	1 ^h 41	4 ^h 14	9 ^h 31	11 ^h 23	29 ^h 18	0 ^h 3	10 ^h 22	n.a.
S 21	22 52 7	11 ^h 46'59	25 ^h 46	18 ^h 12	7 ^h 51	28 ^h 3	22 ^h 21	1 ^h 47	4 ^h 18	9 ^h 32	11 ^h 26	29 ^h 15	0 ^h 0	10 ^h 28	n.a.
S 22	22 56 3	12 ^h 47'28	7 ^h 48	19 ^h 46	9 ^h 5	28 ^h 47	22 ^h 35	1 ^h 53	4 ^h 21	9 ^h 34	11 ^h 28	29 ^h 12	29 ^h 56	10 ^h 35	n.a.
M 23	23 0 0	13 ^h 47'59	20 ^h 0	21 ^h 20	10 ^h 19	29 ^h 31	22 ^h 48	1 ^h 59	4 ^h 25	9 ^h 35	11 ^h 31	29 ^h 10	29 ^h 53	10 ^h 42	n.a.
T 24	23 3 56	14 ^h 48'32	2 ^h 23	22 ^h 54	11 ^h 34	0 ^h 15	23 ^h 1	2 ^h 5	4 ^h 28	9 ^h 37	11 ^h 33	29 ^h 8	29 ^h 50	10 ^h 48	n.a.
W 25	23 7 53	15 ^h 49'07	14 ^h 58	24 ^h 28	12 ^h 48	0 ^h 59	23 ^h 15	2 ^h 11	4 ^h 32	9 ^h 38	11 ^h 36	29 ^h 7	29 ^h 47	10 ^h 55	n.a.
T 26	23 11 50	16 ^h 49'43	27 ^h 47	26 ^h 1	14 ^h 2	1 ^h 43	23 ^h 28	2 ^h 17	4 ^h 36	9 ^h 40	11 ^h 38	29 ^h D 6	29 ^h 44	11 ^h 2	n.a.
F 27	23 15 46	17 ^h 50'21	10 ^h 49	27 ^h 33	15 ^h 17	2 ^h 28	23 ^h 41	2 ^h 23	4 ^h 39	9 ^h 41	11 ^h 40	29 ^h 6	29 ^h 40	11 ^h 9	n.a.
S 28	23 19 43	18 ^h 51'01	24 ^h 3	29 ^h 6	16 ^h 31	3 ^h 12	23 ^h 55	2 ^h 29	4 ^h 43	9 ^h 43	11 ^h 43	29 ^h 7	29 ^h 37	11 ^h 15	n.a.
S 29	23 23 39	19 ^h 51'42	7 ^h 31	0 ^h 38	17 ^h 45	3 ^h 56	24 ^h 8	2 ^h 35	4 ^h 46	9 ^h 45	11 ^h 45	29 ^h 8	29 ^h 34	11 ^h 22	n.a.
M 30	23 27 36	20 ^h 52'25	21 ^h 10	2 ^h 10	18 ^h 59	4 ^h 40	24 ^h 21	2 ^h 41	4 ^h 50	9 ^h 46	11 ^h 48	29 ^h 9	29 ^h 31	11 ^h 29	n.a.

Delta T = 13h13m07s Julian Calendar 1 Sept. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1969 BCE
The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 31 32	21 ^h 53'09	5 ^h 1	3 ^h 41	20 ^h 14	5 ^h 25	24 ^h 35	2 ^h 46	4 ^h 54	9 ^h 48	11 ^h 50	29 ^h 9	29 ^h 28	11 ^h 36	n.a.
W 2	23 35 29	22 ^h 53'55	19 ^h 2	5 ^h 12	21 ^h 28	6 ^h 9	24 ^h 48	2 ^h 52	4 ^h 57	9 ^h 49	11 ^h 53	29 ^h R10	29 ^h 25	11 ^h 42	n.a.
T 3	23 39 25	23 ^h 54'41	3 ^h 12	6 ^h 43	22 ^h 42	6 ^h 54	25 ^h 2	2 ^h 57	5 ^h 1	9 ^h 51	11 ^h 55	29 ^h 10	29 ^h 21	11 ^h 49	n.a.
F 4	23 43 22	24 ^h 55'29	17 ^h 30	8 ^h 14	23 ^h 56	7 ^h 38	25 ^h 15	3 ^h 3	5 ^h 5	9 ^h 53	11 ^h 57	29 ^h 9	29 ^h 18	11 ^h 56	n.a.
S 5	23 47 19	25 ^h 56'18	1 ^h 51	9 ^h 44	25 ^h 10	8 ^h 23	25 ^h 29	3 ^h 8	5 ^h 8	9 ^h 55	12 ^h 0	29 ^h 9	29 ^h 15	12 ^h 2	n.a.
S 6	23 51 15	26 ^h 57'09	16 ^h 13	11 ^h 14	26 ^h 24	9 ^h 8	25 ^h 42	3 ^h 14	5 ^h 12	9 ^h 56	12 ^h 2	29 ^h 9	29 ^h 12	12 ^h 9	n.a.
M 7	23 55 12	27 ^h 58'00	0 ^h 13	12 ^h 43	27 ^h 39	9 ^h 52	25 ^h 55	3 ^h 19	5 ^h 16	9 ^h 58	12 ^h 5	29 ^h 9	29 ^h 9	12 ^h 16	n.a.
T 8	23 59 8	28 ^h 58'53	14 ^h 41	14 ^h 12	28 ^h 53	10 ^h 37	26 ^h 9	3 ^h 24	5 ^h 19	10 ^h 0	12 ^h 7	29 ^h D 9	29 ^h 6	12 ^h 23	n.a.
W 9	0 3 5	29 ^h 59'47	28 ^h 37	15 ^h 41	0 ^h 7	11 ^h 22	26 ^h 22	3 ^h 29	5 ^h 23	10 ^h 2	12 ^h 9	29 ^h R 9	29 ^h 2	12 ^h 29	n.a.
T 10	0 7 1	1 ^h 0'42	12 ^h 18	17 ^h 9	1 ^h 21	12 ^h 7	26 ^h 36	3 ^h 34	5 ^h 27	10 ^h 4	12 ^h 12	29 ^h 9	28 ^h 59	12 ^h 36	n.a.
F 11	0 10 58	2 ^h 1'39	18 ^h 37	2 ^h 35	12 ^h 52	26 ^h 49	26 ^h 49	3 ^h 39	5 ^h 31	10 ^h 6	12 ^h 14	29 ^h 8	28 ^h 56	12 ^h 43	n.a.
S 12	0 14 54	3 ^h 2'37	8 ^h 41	20 ^h 4	3 ^h 49	13 ^h 37	27 ^h 2	3 ^h 44	5 ^h 34	10 ^h 7	12 ^h 16	29 ^h 8	28 ^h 53	12 ^h 49	n.a.
S 13	0 18 51	4 ^h 3'37	21 ^h 23	21 ^h 30	5 ^h 3	14 ^h 22	27 ^h 16	3 ^h 49	5 ^h 38	10 ^h 9	12 ^h 19	29 ^h 7	28 ^h 50	12 ^h 56	n.a.
M 14	0 22 48	5 ^h 4'38	3 ^h 11	22 ^h 56	6 ^h 16	15 ^h 7	27 ^h 29	3 ^h 54	5 ^h 42	10 ^h 11	12 ^h 21	29 ^h 7	28 ^h 46	13 ^h 3	n.a.
T 15	0 26 44	6 ^h 5'40	15 ^h 58	24 ^h 21	7 ^h 30	15 ^h 52	27 ^h 43	3 ^h 58	5 ^h 45	10 ^h 13	12 ^h 23	29 ^h 6	28 ^h 43	13 ^h 10	n.a.
W 16	0 30 41	7 ^h 6'44	27 ^h 58	25 ^h 45	8 ^h 44	16 ^h 37	27 ^h 56	4 ^h 3	5 ^h 49	10 ^h 15	12 ^h 25	29 ^h 5	28 ^h 40	13 ^h 16	n.a.
T 17	0 34 37	8 ^h 7'49	9 ^h 52	27 ^h 8	9 ^h 58	17 ^h 22	28 ^h 9	4 ^h 7	5 ^h 53	10 ^h 17	12 ^h 28	29 ^h D 5	28 ^h 37	13 ^h 23	n.a.
F 18	0 38 34	9 ^h 8'56	21 ^h 44	28 ^h 29	11 ^h 12	18 ^h 8	28 ^h 23	4 ^h 12	5 ^h 57	10 ^h 19	12 ^h 30	29 ^h 6	28 ^h 34	13 ^h 30	n.a.
S 19	0 42 30	10 ^h 10'04	3 ^h 13	29 ^h 49	12 ^h 26	18 ^h 53	28 ^h 36	4 ^h 16	6 ^h 0	10 ^h 21	12 ^h 32	29 ^h 6	28 ^h 31	13 ^h 36	n.a.
S 20	0 46 27	11 ^h 11'13	15 ^h 43	1 ^h 8	13 ^h 40	19 ^h 38	28 ^h 49	4 ^h 20	6 ^h 4	10 ^h 23	12 ^h				

SWISS EPHEMERIS for the year 1969 BCE

NOVEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
F 1	1 33 45	23 <u>♈</u> 26'09	28 <u>♁</u> 26	12 <u>♍</u> 9	28 <u>♍</u> 23	28 <u>♈</u> 46	1 <u>♈</u> 27	5 <u>♁</u> 5	6 <u>♈</u> 48	10 <u>♍</u> 49	13 <u>♍</u> 0	28°D56	27 <u>♍</u> 49	15 <u>♈</u> 4	n.a.
S 2	1 37 42	24°27'26	12 <u>♁</u> 31	12°21	29°36	29°32	1°40	5° 8	6°52	10°51	13° 2	28 <u>♍</u> 57	27°46	15°11	n.a.
S 3	1 41 39	25°28'44	26°28	12°R23	0 <u>♁</u> 49	0 <u>♍</u> 18	1°53	5°11	6°55	10°53	13° 4	28°58	27°43	15°17	n.a.
M 4	1 45 35	26°30'02	10 <u>♁</u> 17	12°15	2° 3	1° 4	2° 5	5°14	6°59	10°55	13° 6	29° 0	27°40	15°24	n.a.
T 5	1 49 32	27°31'20	23°58	11°55	3°16	1°50	2°18	5°16	7° 2	10°58	13° 7	29°R 1	27°37	15°31	n.a.
W 6	1 53 28	28°32'38	7 <u>♁</u> 27	11°23	4°29	2°36	2°31	5°19	7° 6	11° 0	13° 9	29° 0	27°33	15°37	n.a.
T 7	1 57 25	29°33'56	20°45	10°39	5°42	3°22	2°44	5°22	7° 9	11° 2	13°11	28°59	27°30	15°44	n.a.
F 8	2 1 21	0 <u>♍</u> 35'14	3 <u>♁</u> 49	9°45	6°55	4° 9	2°56	5°24	7°13	11° 4	13°13	28°55	27°27	15°51	n.a.
S 9	2 5 18	1°36'33	16°39	8°41	8° 8	4°55	3° 9	5°27	7°16	11° 7	13°15	28°50	27°24	15°58	n.a.
S 10	2 9 14	2°37'52	29°15	7°29	9°21	5°41	3°22	5°29	7°20	11° 9	13°17	28°44	27°21	16° 4	n.a.
M 11	2 13 11	3°39'11	11 <u>♁</u> 37	6°11	10°34	6°27	3°34	5°31	7°23	11°11	13°18	28°38	27°17	16°11	n.a.
T 12	2 17 8	4°40'31	23°47	4°49	11°47	7°14	3°47	5°33	7°27	11°13	13°20	28°32	27°14	16°18	n.a.
W 13	2 21 4	5°41'50	5 <u>♈</u> 46	3°28	13° 0	8° 0	3°59	5°35	7°30	11°16	13°22	28°26	27°11	16°24	n.a.
T 14	2 25 1	6°43'10	17°40	2° 8	14°12	8°46	4°11	5°37	7°33	11°18	13°24	28°22	27° 8	16°31	n.a.
F 15	2 28 57	7°44'30	29°31	0°53	15°25	9°33	4°24	5°39	7°37	11°20	13°25	28°20	27° 5	16°38	n.a.
S 16	2 32 54	8°45'50	11 <u>♁</u> 24	29 <u>♈</u> 44	16°38	10°19	4°36	5°41	7°40	11°22	13°27	28°D20	27° 2	16°45	n.a.
S 17	2 36 50	9°47'11	23°25	28°44	17°50	11° 6	4°48	5°42	7°43	11°25	13°28	28°21	26°58	16°51	n.a.
M 18	2 40 47	10°48'31	5 <u>♍</u> 39	27°54	19° 3	11°52	5° 0	5°44	7°47	11°27	13°30	28°22	26°55	16°58	n.a.
T 19	2 44 43	11°49'52	18°11	27°13	20°15	12°39	5°12	5°45	7°50	11°29	13°32	28°24	26°52	17° 5	n.a.
W 20	2 48 40	12°51'12	1 <u>♈</u> 3	26°43	21°28	13°25	5°24	5°46	7°53	11°31	13°33	28°R24	26°49	17°11	n.a.
T 21	2 52 37	13°52'32	14°20	26°23	22°40	14°12	5°36	5°48	7°56	11°34	13°34	28°23	26°46	17°18	n.a.
F 22	2 56 33	14°53'52	28° 2	26°13	23°52	14°59	5°48	5°49	8° 0	11°36	13°36	28°19	26°42	17°25	n.a.
S 23	3 0 30	15°55'12	12 <u>♍</u> 7	26°D12	25° 4	15°45	6° 0	5°50	8° 3	11°38	13°37	28°14	26°39	17°32	n.a.
S 24	3 4 26	16°56'31	26°31	26°19	26°17	16°32	6°12	5°50	8° 6	11°41	13°39	28° 6	26°36	17°38	n.a.
M 25	3 8 23	17°57'50	11 <u>♁</u> 8	26°35	27°29	17°19	6°23	5°51	8° 9	11°43	13°40	27°58	26°33	17°45	n.a.
T 26	3 12 19	18°59'09	25°50	26°58	28°41	18° 5	6°35	5°52	8°12	11°45	13°41	27°50	26°30	17°52	n.a.
W 27	3 16 16	20° 0'26	10 <u>♁</u> 30	27°27	29°52	18°52	6°47	5°52	8°15	11°47	13°43	27°43	26°27	17°58	n.a.
T 28	3 20 12	21° 1'43	25° 1	28° 3	1 <u>♁</u> 4	19°39	6°58	5°53	8°18	11°50	13°44	27°38	26°23	18° 5	n.a.
F 29	3 24 9	22° 2'59	9 <u>♁</u> 19	28°44	2°16	20°26	7° 9	5°53	8°21	11°52	13°45	27°35	26°20	18°12	n.a.
S 30	3 28 6	23 <u>♍</u> 4'14	23 <u>♁</u> 22	29 <u>♈</u> 29	3 <u>♁</u> 28	21 <u>♍</u> 13	7 <u>♁</u> 21	5 <u>♁</u> 53	8 <u>♈</u> 24	11 <u>♍</u> 54	13 <u>♍</u> 46	27°D34	26 <u>♍</u> 17	18 <u>♈</u> 19	n.a.

Delta T = 13h13m02s Julian Calendar 1 Nov. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1969 BCE
 The year -1968 astronomical counting style corresponds to year 1969 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
S 1	3 32 2	24 <u>♍</u> 5'27	7 <u>♁</u> 9	0 <u>♍</u> 19	4 <u>♁</u> 39	22 <u>♍</u> 0	7 <u>♁</u> 32	5°R53	8 <u>♈</u> 27	11 <u>♍</u> 56	13 <u>♍</u> 48	27 <u>♍</u> 34	26 <u>♍</u> 14	18 <u>♈</u> 25	n.a.
M 2	3 35 59	25° 6'40	20°40	1°13	5°50	22°47	7°43	5 <u>♁</u> 53	8°30	11°59	13°49	27°R35	26°11	18°32	n.a.
T 3	3 39 55	26° 7'51	3 <u>♁</u> 58	2°10	7° 2	23°33	7°54	5°53	8°32	12° 1	13°50	27°35	26° 8	18°39	n.a.
W 4	3 43 52	27° 9'02	17° 3	3°11	8°13	24°20	8° 5	5°53	8°35	12° 3	13°51	27°33	26° 4	18°45	n.a.
T 5	3 47 48	28°10'11	29°57	4°14	9°24	25° 7	8°16	5°53	8°38	12° 5	13°52	27°29	26° 1	18°52	n.a.
F 6	3 51 45	29°11'20	12 <u>♁</u> 41	5°20	10°35	25°54	8°27	5°52	8°41	12° 7	13°53	27°22	25°58	18°59	n.a.
S 7	3 55 41	0 <u>♁</u> 12'27	25°14	6°28	11°46	26°41	8°37	5°52	8°43	12°10	13°54	27°12	25°55	19° 6	n.a.
S 8	3 59 38	1°13'34	7 <u>♁</u> 37	7°38	12°57	27°28	8°48	5°51	8°46	12°12	13°55	27° 0	25°52	19°12	n.a.
M 9	4 3 35	2°14'39	19°51	8°50	14° 7	28°15	8°59	5°50	8°49	12°14	13°56	26°47	25°48	19°19	n.a.
T 10	4 7 31	3°15'44	1 <u>♈</u> 55	10° 4	15°18	29° 2	9° 9	5°49	8°51	12°16	13°57	26°34	25°45	19°26	n.a.
W 11	4 11 28	4°16'47	13°52	11°20	16°28	29°49	9°19	5°48	8°54	12°18	13°57	26°23	25°42	19°32	n.a.
T 12	4 15 24	5°17'50	25°44	12°37	17°39	0 <u>♁</u> 36	9°29	5°47	8°56	12°20	13°58	26°14	25°39	19°39	n.a.
F 13	4 19 21	6°18'52	7 <u>♁</u> 34	13°55	18°49	1°24	9°40	5°46	8°59	12°23	13°59	26° 7	25°36	19°46	n.a.
S 14	4 23 17	7°19'52	19°26	15°15	19°59	2°11	9°50	5°45	9° 1	12°25	14° 0	26° 3	25°33	19°53	n.a.
S 15	4 27 14	8°20'52	1 <u>♍</u> 24	16°36	21° 9	2°58	9°59	5°43	9° 3	12°27	14° 0	26° 1	25°29	19°59	n.a.
M 16	4 31 10	9°21'50	13°34	17°58	22°18	3°45	10° 9	5°42	9° 6	12°29	14° 1	26°D 1	25°26	20° 6	n.a.
T 17	4 35 7	10°22'48	26° 1	19°21	23°28	4°32	10°19	5°40	9° 8	12°31	14° 2	26°R 1	25°23	20°13	n.a.
W 18	4 39 4	11°23'44	8 <u>♈</u> 50	20°45	24°37	5°19	10°29	5°39	9°10	12°33	14° 2	26° 1	25°20	20°19	n.a.
T 19	4 43 0	12°24'40	22° 6	22°10	25°47	6° 6	10°38	5°37	9°12	12°35	14° 3	25°58	25°17	20°26	n.a.
F 20	4 46 57	13°25'34	5 <u>♍</u> 50	23°36	26°56	6°54	10°47	5°35	9°14	12°37	14° 3	25°53	25°14	20°33	n.a.
S 21	4 50 53	14°26'27	20° 4	25° 3	28° 5	7°41	10°57	5°33	9°16	12°39	14° 4	25°45	25°10	20°40	n.a.
S 22	4 54 50	15°27'19	4 <u>♁</u> 43	26°31	29°13	8°28	11° 6	5°31	9°18	12°41	14° 4	25°35	25° 7	20°46	n.a.
M 23	4 58 46	16°28'09	19°41	27°59	0 <u>♁</u> 22	9°15	11°15	5°29	9°20	12°43	14° 4	25°23	25° 4	20°53	n.a.
T 24	5 2 43	17°28'58	4 <u>♁</u> 48	29°29	1°30	10° 2	11°24	5°26	9°22	12°45	14° 5	25°12	25° 1	21° 0	n.a.
W 25	5 6 39	18°29'46	19°54	0 <u>♁</u> 59	2°39	10°50	11°32	5°24	9°24	12°47	14° 5	25° 1	24°58	21° 6	n.a.
T 26	5 10 36	19°30'31	4 <u>♁</u> 48	2°30	3°47	11°37	11°41	5°22	9°26	12°49	14° 5	24°53	24°54	21°13	n.a.
F 27	5 14 33	20°31'15	19°25	4° 2	4°55	12°24	11°50	5°19	9°28	12°51	14° 6	24°48	24°51	21°20	n.a.
S 28	5 18 29	21°31'56	3 <u>♁</u> 39	5°35	6° 2	13°11	11°58	5°16	9°30	12°53	14° 6	24°46	24°48	21°27	n.a.
S 29	5 22 26	22°32'36	17°30	7° 9	7°10	13°58	12° 6	5°14	9°31	12°55	14° 6	24°45	24°45	21°33	n.a.
M 30	5 26 22	23°33'13	0 <u>♁</u> 58	8°43	8°17	14°46	12°14	5°11	9°33	12°56	14° 6	24°45	24°42	21°40	n.a.
T 31	5 30 19	24 <u>♁</u> 33'49	14 <u>♁</u> 6	10 <u>♁</u> 19	9 <u>♁</u> 24	15 <u>♁</u> 33	12 <u>♁</u> 22	5 <u>♁</u> 8	9 <u>♁</u> 35	12 <u>♍</u> 58	14 <u>♍</u> 6	24 <u>♍</u> 44	24 <u>♍</u> 39	21 <u>♈</u> 47	n.a.

Delta T = 13h13m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]