

SWISS EPHEMERIS for the year 2969 BCE

JANUARY 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 1 43	17 ^h 55 ^m 11 ^s	13 ^h 40 ^m	22 ^h 16 ^m	16 ^h 56 ^m	10 ^h 37 ^m	29 ^h 9 ^m	27 ^h 58 ^m	25 ^h 58 ^m	3 ^h 19 ^m	18 ^h 7 ^m	5 ^h 52 ^m	6 ^h 58 ^m	22 ^h 46 ^m	n.a.
F 2	5 5 40	18 ^h 55 ^m 26 ^s	23 ^h 29 ^m	23 ^h 30 ^m	18 ^h 9 ^m	11 ^h 17 ^m	29 ^h 6 ^m	27 ^h 55 ^m	26 ^h 1 ^m	3 ^h 20 ^m	18 ^h 6 ^m	5 ^h 50 ^m	6 ^h 55 ^m	22 ^h 53 ^m	n.a.
S 3	5 9 37	19 ^h 55 ^m 39 ^s	7 ^h 20 ^m	24 ^h 45 ^m	19 ^h 23 ^m	11 ^h 58 ^m	29 ^h 3 ^m	27 ^h 52 ^m	26 ^h 3 ^m	3 ^h 21 ^m	18 ^h 5 ^m	5 ^h 47 ^m	6 ^h 52 ^m	23 ^h 0 ^m	n.a.
S 4	5 13 33	20 ^h 55 ^m 51 ^s	19 ^h 15 ^m	26 ^h 2 ^m	20 ^h 36 ^m	12 ^h 39 ^m	29 ^h 0 ^m	27 ^h 49 ^m	26 ^h 6 ^m	3 ^h 21 ^m	18 ^h 3 ^m	5 ^h 46 ^m	6 ^h 49 ^m	23 ^h 6 ^m	n.a.
M 5	5 17 30	21 ^h 56 ^m 00 ^s	1 ^h 16 ^m	27 ^h 20 ^m	21 ^h 49 ^m	13 ^h 20 ^m	28 ^h 57 ^m	27 ^h 46 ^m	26 ^h 8 ^m	3 ^h 22 ^m	18 ^h 2 ^m	5 ^h 45 ^m	6 ^h 46 ^m	23 ^h 13 ^m	n.a.
T 6	5 21 26	22 ^h 56 ^m 07 ^s	13 ^h 24 ^m	28 ^h 40 ^m	23 ^h 3 ^m	14 ^h 0 ^m	28 ^h 55 ^m	27 ^h 43 ^m	26 ^h 10 ^m	3 ^h 23 ^m	18 ^h 0 ^m	5 ^h 45 ^m	6 ^h 43 ^m	23 ^h 20 ^m	n.a.
W 7	5 25 23	23 ^h 56 ^m 12 ^s	25 ^h 42 ^m	0 ^h 2 ^m	24 ^h 16 ^m	14 ^h 41 ^m	28 ^h 53 ^m	27 ^h 39 ^m	26 ^h 13 ^m	3 ^h 24 ^m	17 ^h 59 ^m	5 ^h 46 ^m	6 ^h 39 ^m	23 ^h 26 ^m	n.a.
T 8	5 29 19	24 ^h 56 ^m 15 ^s	8 ^h 10 ^m	1 ^h 24 ^m	25 ^h 29 ^m	15 ^h 22 ^m	28 ^h 51 ^m	27 ^h 36 ^m	26 ^h 15 ^m	3 ^h 24 ^m	17 ^h 58 ^m	5 ^h 47 ^m	6 ^h 36 ^m	23 ^h 33 ^m	n.a.
F 9	5 33 16	25 ^h 56 ^m 16 ^s	20 ^h 53 ^m	2 ^h 48 ^m	26 ^h 42 ^m	16 ^h 2 ^m	28 ^h 49 ^m	27 ^h 32 ^m	26 ^h 17 ^m	3 ^h 25 ^m	17 ^h 56 ^m	5 ^h 48 ^m	6 ^h 33 ^m	23 ^h 40 ^m	n.a.
S 10	5 37 13	26 ^h 56 ^m 16 ^s	3 ^h 11 ^m	4 ^h 14 ^m	27 ^h 55 ^m	16 ^h 43 ^m	28 ^h 48 ^m	27 ^h 29 ^m	26 ^h 19 ^m	3 ^h 26 ^m	17 ^h 55 ^m	5 ^h 49 ^m	6 ^h 30 ^m	23 ^h 46 ^m	n.a.
S 11	5 41 9	27 ^h 56 ^m 13 ^s	17 ^h 7 ^m	5 ^h 40 ^m	29 ^h 8 ^m	17 ^h 24 ^m	28 ^h 46 ^m	27 ^h 25 ^m	26 ^h 22 ^m	3 ^h 26 ^m	17 ^h 53 ^m	5 ^h 49 ^m	6 ^h 27 ^m	23 ^h 53 ^m	n.a.
M12	5 45 6	28 ^h 56 ^m 09 ^s	0 ^h 43 ^m	7 ^h 8 ^m	0 ^h 21 ^m	18 ^h 5 ^m	28 ^h 45 ^m	27 ^h 21 ^m	26 ^h 24 ^m	3 ^h 27 ^m	17 ^h 52 ^m	5 ^h 49 ^m	6 ^h 24 ^m	24 ^h 0 ^m	n.a.
T13	5 49 2	29 ^h 56 ^m 02 ^s	14 ^h 40 ^m	8 ^h 37 ^m	1 ^h 34 ^m	18 ^h 45 ^m	28 ^h 44 ^m	27 ^h 18 ^m	26 ^h 26 ^m	3 ^h 27 ^m	17 ^h 50 ^m	5 ^h 49 ^m	6 ^h 20 ^m	24 ^h 6 ^m	n.a.
W14	5 52 59	0 ^h 55 ^m 54 ^s	28 ^h 57 ^m	10 ^h 8 ^m	2 ^h 47 ^m	19 ^h 26 ^m	28 ^h 44 ^m	27 ^h 14 ^m	26 ^h 28 ^m	3 ^h 28 ^m	17 ^h 49 ^m	5 ^h 49 ^m	6 ^h 17 ^m	24 ^h 13 ^m	n.a.
T15	5 56 55	1 ^h 55 ^m 44 ^s	13 ^h 11 ^m	11 ^h 39 ^m	3 ^h 59 ^m	20 ^h 7 ^m	28 ^h 43 ^m	27 ^h 10 ^m	26 ^h 30 ^m	3 ^h 28 ^m	17 ^h 47 ^m	5 ^h 48 ^m	6 ^h 14 ^m	24 ^h 20 ^m	n.a.
F16	6 0 52	2 ^h 55 ^m 32 ^s	28 ^h 20 ^m	13 ^h 12 ^m	5 ^h 12 ^m	20 ^h 47 ^m	28 ^h 43 ^m	27 ^h 6 ^m	26 ^h 32 ^m	3 ^h 29 ^m	17 ^h 45 ^m	5 ^h 48 ^m	6 ^h 11 ^m	24 ^h 26 ^m	n.a.
S17	6 4 48	3 ^h 55 ^m 18 ^s	13 ^h 16 ^m	14 ^h 46 ^m	6 ^h 25 ^m	21 ^h 28 ^m	28 ^h D42	27 ^h 2 ^m	26 ^h 34 ^m	3 ^h 29 ^m	17 ^h 44 ^m	5 ^h 48 ^m	6 ^h 8 ^m	24 ^h 33 ^m	n.a.
S18	6 8 45	4 ^h 55 ^m 02 ^s	28 ^h 11 ^m	16 ^h 21 ^m	7 ^h 37 ^m	22 ^h 9 ^m	28 ^h 42 ^m	26 ^h 58 ^m	26 ^h 36 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 42 ^m	5 ^h D48	6 ^h 4 ^m	24 ^h 40 ^m	n.a.
M19	6 12 42	5 ^h 54 ^m 44 ^s	12 ^h 57 ^m	17 ^h 57 ^m	8 ^h 50 ^m	22 ^h 49 ^m	28 ^h 43 ^m	26 ^h 54 ^m	26 ^h 37 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 41 ^m	5 ^h R48	6 ^h 1 ^m	24 ^h 47 ^m	n.a.
T20	6 16 38	6 ^h 54 ^m 24 ^s	27 ^h 27 ^m	19 ^h 35 ^m	10 ^h 2 ^m	23 ^h 30 ^m	28 ^h 43 ^m	26 ^h 50 ^m	26 ^h 39 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 39 ^m	5 ^h 48 ^m	5 ^h 58 ^m	24 ^h 53 ^m	n.a.
W21	6 20 35	7 ^h 54 ^m 01 ^s	11 ^h 36 ^m	21 ^h 13 ^m	11 ^h 15 ^m	24 ^h 11 ^m	28 ^h 44 ^m	26 ^h 45 ^m	26 ^h 41 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 38 ^m	5 ^h 48 ^m	5 ^h 55 ^m	25 ^h 0 ^m	n.a.
T22	6 24 31	8 ^h 53 ^m 36 ^s	25 ^h 20 ^m	22 ^h 53 ^m	12 ^h 27 ^m	24 ^h 51 ^m	28 ^h 44 ^m	26 ^h 41 ^m	26 ^h 43 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 36 ^m	5 ^h 47 ^m	5 ^h 52 ^m	25 ^h 7 ^m	n.a.
F23	6 28 28	9 ^h 53 ^m 08 ^s	8 ^h 38 ^m	24 ^h 34 ^m	13 ^h 39 ^m	25 ^h 32 ^m	28 ^h 45 ^m	26 ^h 37 ^m	26 ^h 44 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 34 ^m	5 ^h 47 ^m	5 ^h 49 ^m	25 ^h 13 ^m	n.a.
S24	6 32 24	10 ^h 52 ^m 37 ^s	21 ^h 33 ^m	26 ^h 17 ^m	14 ^h 51 ^m	26 ^h 13 ^m	28 ^h 47 ^m	26 ^h 33 ^m	26 ^h 46 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 33 ^m	5 ^h 46 ^m	5 ^h 45 ^m	25 ^h 20 ^m	n.a.
S25	6 36 21	11 ^h 52 ^m 05 ^s	4 ^h 5 ^m	28 ^h 0 ^m	16 ^h 3 ^m	26 ^h 53 ^m	28 ^h 48 ^m	26 ^h 28 ^m	26 ^h 47 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 31 ^m	5 ^h 46 ^m	5 ^h 42 ^m	25 ^h 27 ^m	n.a.
M26	6 40 17	12 ^h 51 ^m 29 ^s	16 ^h 21 ^m	29 ^h 45 ^m	17 ^h 15 ^m	27 ^h 34 ^m	28 ^h 50 ^m	26 ^h 24 ^m	26 ^h 49 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 30 ^m	5 ^h D46	5 ^h 39 ^m	25 ^h 33 ^m	n.a.
T27	6 44 14	13 ^h 50 ^m 51 ^s	28 ^h 23 ^m	1 ^h 31 ^m	18 ^h 27 ^m	28 ^h 14 ^m	28 ^h 51 ^m	26 ^h 20 ^m	26 ^h 50 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 28 ^m	5 ^h 46 ^m	5 ^h 36 ^m	25 ^h 40 ^m	n.a.
W28	6 48 11	14 ^h 50 ^m 11 ^s	10 ^h 16 ^m	3 ^h 18 ^m	19 ^h 39 ^m	28 ^h 55 ^m	28 ^h 53 ^m	26 ^h 15 ^m	26 ^h 52 ^m	3 ^h R31	17 ^h 26 ^m	5 ^h 47 ^m	5 ^h 33 ^m	25 ^h 47 ^m	n.a.
T29	6 52 7	15 ^h 49 ^m 28 ^s	22 ^h 6 ^m	5 ^h 7 ^m	20 ^h 51 ^m	29 ^h 35 ^m	28 ^h 55 ^m	26 ^h 11 ^m	26 ^h 53 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 25 ^m	5 ^h 48 ^m	5 ^h 30 ^m	25 ^h 53 ^m	n.a.
F30	6 56 4	16 ^h 48 ^m 43 ^s	3 ^h II55	6 ^h 57 ^m	22 ^h 2 ^m	0 ^h 16 ^m	28 ^h 58 ^m	26 ^h 6 ^m	26 ^h 54 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 23 ^m	5 ^h 49 ^m	5 ^h 26 ^m	26 ^h 0 ^m	n.a.
S31	7 0 0	17 ^h 47 ^m 55 ^s	15 ^h II49	8 ^h 48 ^m	23 ^h 31 ^m	0 ^h 16 ^m	29 ^h 0 ^m	26 ^h 22 ^m	26 ^h 56 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 21 ^m	5 ^h 50 ^m	5 ^h 23 ^m	26 ^h 7 ^m	n.a.

Delta T = 21h20m13s Julian Calendar 1 Jan. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2970 BCE
 The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 3 57	18 ^h 47 ^m 05 ^s	27 ^h II50	10 ^h 40 ^m	24 ^h 25 ^m	1 ^h 11 ^m	29 ^h 3 ^m	25 ^h R57	26 ^h 57 ^m	3 ^h R31	17 ^h R20	5 ^h 51 ^m	5 ^h 20 ^m	26 ^h 13 ^m	n.a.
M 2	7 7 53	19 ^h 46 ^m 12 ^s	10 ^h 1 ^m	12 ^h 34 ^m	25 ^h 37 ^m	2 ^h 17 ^m	29 ^h 6 ^m	25 ^h 53 ^m	26 ^h 58 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 18 ^m	5 ^h R51	5 ^h 17 ^m	26 ^h 20 ^m	n.a.
T 3	7 11 50	20 ^h 45 ^m 17 ^s	22 ^h 23 ^m	14 ^h 29 ^m	26 ^h 48 ^m	2 ^h 58 ^m	29 ^h 9 ^m	25 ^h 48 ^m	26 ^h 59 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 17 ^m	5 ^h 50 ^m	5 ^h 14 ^m	26 ^h 27 ^m	n.a.
W 4	7 15 46	21 ^h 44 ^m 20 ^s	4 ^h II58	16 ^h 26 ^m	27 ^h 59 ^m	3 ^h 38 ^m	29 ^h 12 ^m	25 ^h 44 ^m	27 ^h 0 ^m	3 ^h 31 ^m	17 ^h 15 ^m	5 ^h 49 ^m	5 ^h 10 ^m	26 ^h 33 ^m	n.a.
T 5	7 19 43	22 ^h 43 ^m 21 ^s	17 ^h 46 ^m	18 ^h 23 ^m	29 ^h 10 ^m	4 ^h 19 ^m	29 ^h 16 ^m	25 ^h 39 ^m	27 ^h 1 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 13 ^m	5 ^h 47 ^m	5 ^h 7 ^m	26 ^h 40 ^m	n.a.
F 6	7 23 40	23 ^h 42 ^m 20 ^s	0 ^h 11 ^m	20 ^h 22 ^m	0 ^h 21 ^m	4 ^h 59 ^m	29 ^h 19 ^m	25 ^h 34 ^m	27 ^h 2 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 12 ^m	5 ^h 44 ^m	5 ^h 4 ^m	26 ^h 47 ^m	n.a.
S 7	7 27 36	24 ^h 41 ^m 16 ^s	14 ^h 4 ^m	22 ^h 22 ^m	1 ^h 32 ^m	5 ^h 39 ^m	29 ^h 23 ^m	25 ^h 30 ^m	27 ^h 3 ^m	3 ^h 30 ^m	17 ^h 10 ^m	5 ^h 41 ^m	5 ^h 1 ^m	26 ^h 53 ^m	n.a.
S 8	7 31 33	25 ^h 40 ^m 11 ^s	27 ^h 34 ^m	24 ^h 23 ^m	2 ^h 43 ^m										

SWISS EPHEMERIS for the year 2969 BCE

MARCH 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 58 17	17 ³¹ 7'31	18 ²¹ 21	6 ¹⁸ 18	28 ¹¹ 11	20 ⁵⁹ 59	1 ³⁴ 34	23 ⁴⁹ R49	27 ⁹ R 9	3 ¹⁵ R15	16 ³⁶ R36	5 ¹⁶ R16	3 ⁴⁸ 48	29 ²⁷ 27	n.a.		
T 2	9 2 13	18 ⁵ 5'36	0 ⁵⁷ 57	7 ⁴⁰ 40	29 ¹⁹ 19	21 ³⁸ 38	1 ⁴² 42	23 ⁴⁵ 45	27 ⁹ 9	3 ¹⁴ 14	16 ³⁴ 34	5 ¹³ 13	3 ⁴⁵ 45	29 ³⁴ 34	n.a.		
W 3	9 6 10	19 ³ 3'40	13 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁸ 58	0 ²⁷ 27	22 ¹⁷ 17	1 ⁴⁹ 49	23 ⁴¹ 41	27 ⁹ 9	3 ¹³ 13	16 ³³ 33	5 ⁸ 8	3 ⁴² 42	29 ⁴⁰ 40	n.a.		
T 4	9 10 7	20 ¹ 1'42	27 ¹ 1	10 ¹¹ 11	1 ³⁴ 34	22 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁷ 57	23 ³⁷ 37	27 ⁸ 8	3 ¹² 12	16 ³² 32	5 ² 2	3 ³⁸ 38	29 ⁴⁷ 47	n.a.		
F 5	9 14 3	20 ⁵⁹ 59'42	10 ²⁸ 28	11 ¹⁹ 19	2 ⁴² 42	23 ³⁶ 36	2 ⁵ 5	23 ³³ 33	27 ⁸ 8	3 ¹¹ 11	16 ³⁰ 30	4 ⁵⁴ 54	3 ³⁵ 35	29 ⁵⁴ 54	n.a.		
S 6	9 18 0	21 ⁵⁷ 57'40	24 ⁹ 9	12 ²² 22	3 ⁴⁹ 49	24 ¹⁵ 15	2 ¹³ 13	23 ²⁹ 29	27 ⁷ 7	3 ⁹ 9	16 ²⁹ 29	4 ⁴⁷ 47	3 ³² 32	0 ^{II} 0	n.a.		
S 7	9 21 56	22 ⁵⁵ 55'37	8 ² 2	13 ²⁰ 20	4 ⁵⁶ 56	24 ⁵⁴ 54	2 ²¹ 21	23 ²⁵ 25	27 ⁶ 6	3 ⁸ 8	16 ²⁸ 28	4 ⁴⁰ 40	3 ²⁹ 29	0 ⁷ 7	n.a.		
M 8	9 25 53	23 ⁵³ 53'31	22 ² 2	14 ¹³ 13	6 ³ 3	25 ³³ 33	2 ²⁹ 29	23 ²² 22	27 ⁶ 6	3 ⁷ 7	16 ²⁷ 27	4 ³⁴ 34	3 ²⁶ 26	0 ¹⁴ 14	n.a.		
T 9	9 29 49	24 ⁵¹ 51'25	6 ¹¹ 11	15 ¹ 1	7 ¹⁰ 10	26 ¹² 12	2 ³⁷ 37	23 ¹⁸ 18	27 ⁵ 5	3 ⁶ 6	16 ²⁶ 26	4 ³¹ 31	3 ²² 22	0 ²⁰ 20	n.a.		
W10	9 33 46	25 ⁴⁹ 49'17	20 ¹⁶ 16	15 ⁴⁴ 44	8 ¹⁶ 16	26 ⁵¹ 51	2 ⁴⁶ 46	23 ¹⁵ 15	27 ⁵ 5	3 ⁵ 5	16 ²⁴ 24	4 ^{D29} D29	3 ¹⁹ 19	0 ²⁷ 27	n.a.		
T 11	9 37 42	26 ⁴⁷ 47'07	4 ²⁶ 26	16 ²¹ 21	9 ²² 22	27 ³⁰ 30	2 ⁵⁴ 54	23 ¹¹ 11	27 ⁴ 4	3 ⁴ 4	16 ²³ 23	4 ²⁹ 29	3 ¹⁶ 16	0 ³⁴ 34	n.a.		
F 12	9 41 39	27 ⁴⁴ 44'57	18 ³⁵ 35	16 ⁵⁴ 54	10 ²⁸ 28	28 ⁹ 9	3 ³ 3	23 ⁸ 8	27 ³ 3	3 ² 2	16 ²² 22	4 ³⁰ 30	3 ¹³ 13	0 ⁴⁰ 40	n.a.		
S 13	9 45 36	28 ⁴² 42'44	2 ³ 3	17 ²¹ 21	11 ³⁴ 34	28 ⁴⁸ 48	3 ¹² 12	23 ⁵ 5	27 ² 2	3 ¹ 1	16 ²¹ 21	4 ^{R31} R31	3 ¹⁰ 10	0 ⁴⁷ 47	n.a.		
S 14	9 49 32	29 ⁴⁰ 40'31	16 ⁴⁵ 45	17 ⁴³ 43	12 ⁴⁰ 40	29 ²⁶ 26	3 ²¹ 21	23 ¹ 1	27 ¹ 1	3 ⁰ 0	16 ²⁰ 20	4 ³⁰ 30	3 ⁷ 7	0 ⁵⁴ 54	n.a.		
M15	9 53 29	0 ³⁸ 38'16	0 ⁴³ 43	17 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁶ 46	0 ⁵ 5	3 ³⁰ 30	22 ⁵⁸ 58	27 ¹ 1	2 ⁵⁹ 59	16 ¹⁹ 19	4 ²⁷ 27	3 ³ 3	1 ⁰ 0	n.a.		
T 16	9 57 25	1 ³⁵ 35'59	14 ³² 32	18 ¹⁰ 10	14 ⁵¹ 51	0 ⁴³ 43	3 ³⁹ 39	22 ⁵⁵ 55	27 ⁰ 0	2 ⁵⁷ 57	16 ¹⁸ 18	4 ²² 22	3 ⁰ 0	1 ⁷ 7	n.a.		
W17	10 1 22	2 ³³ 33'41	28 ¹⁰ 10	18 ¹⁶ 16	15 ⁵⁶ 56	1 ²² 22	3 ⁴⁸ 48	22 ⁵² 52	26 ⁵⁸ 58	2 ⁵⁶ 56	16 ¹⁷ 17	4 ¹⁵ 15	2 ⁵⁷ 57	1 ¹⁴ 14	n.a.		
T 18	10 5 18	3 ³¹ 31'22	11 ³³ 33	18 ^{R17} R17	17 ¹ 1	2 ⁰ 0	3 ⁵⁸ 58	22 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁷ 57	2 ⁵⁵ 55	16 ¹⁶ 16	4 ⁵ 5	2 ⁵⁴ 54	1 ²⁰ 20	n.a.		
F 19	10 9 15	4 ²⁹ 29'01	24 ⁴⁰ 40	18 ¹³ 13	18 ⁶ 6	2 ³⁸ 38	4 ⁷ 7	22 ⁴⁶ 46	26 ⁵⁶ 56	2 ⁵³ 53	16 ¹⁵ 15	3 ⁵⁵ 55	2 ⁵¹ 51	1 ²⁷ 27	n.a.		
S 20	10 13 11	5 ²⁶ 26'38	7 ²⁹ 29	18 ⁵ 5	19 ¹⁰ 10	3 ¹⁶ 16	4 ¹⁷ 17	22 ⁴⁴ 44	26 ⁵⁵ 55	2 ⁵² 52	16 ¹⁴ 14	3 ⁴⁵ 45	2 ⁴⁷ 47	1 ³⁴ 34	n.a.		
S 21	10 17 8	6 ²⁴ 24'13	20 ⁰ 0	17 ⁵² 52	20 ¹⁴ 14	3 ⁵⁴ 54	4 ²⁷ 27	22 ⁴¹ 41	26 ⁵⁴ 54	2 ⁵¹ 51	16 ¹³ 13	3 ³⁵ 35	2 ⁴⁴ 44	1 ⁴⁰ 40	n.a.		
M22	10 21 5	7 ²¹ 21'47	2 ¹⁶ 16	17 ³⁴ 34	21 ¹⁸ 18	4 ³² 32	4 ³⁶ 36	22 ³⁸ 38	26 ⁵³ 53	2 ⁴⁹ 49	16 ¹² 12	3 ²⁸ 28	2 ⁴¹ 41	1 ⁴⁷ 47	n.a.		
T 23	10 25 1	8 ¹⁹ 19'19	14 ¹⁹ 19	17 ¹³ 13	22 ²² 22	5 ⁹ 9	4 ⁴⁶ 46	22 ³⁶ 36	26 ⁵¹ 51	2 ⁴⁸ 48	16 ¹¹ 11	3 ²³ 23	2 ³⁸ 38	1 ⁵⁴ 54	n.a.		
W24	10 28 58	9 ¹⁶ 16'50	26 ¹³ 13	16 ⁴⁸ 48	23 ²⁵ 25	5 ⁴⁷ 47	4 ⁵⁶ 56	22 ³³ 33	26 ⁵⁰ 50	2 ⁴⁶ 46	16 ¹⁰ 10	3 ²⁰ 20	2 ³⁵ 35	2 ⁰ 0	n.a.		
T 25	10 32 54	10 ¹⁴ 14'19	8 ^{II} II	16 ²⁰ 20	24 ²⁸ 28	6 ²⁵ 25	5 ⁶ 6	22 ³¹ 31	26 ⁴⁹ 49	2 ⁴⁵ 45	16 ¹⁰ 10	3 ^{D19} D19	2 ³² 32	2 ⁷ 7	n.a.		
F 26	10 36 51	11 ¹¹ 11'47	19 ⁵³ 53	15 ⁵⁰ 50	25 ³¹ 31	7 ² 2	5 ¹⁶ 16	22 ²⁹ 29	26 ⁴⁷ 47	2 ⁴³ 43	16 ⁹ 9	3 ¹⁹ 19	2 ²⁸ 28	2 ¹⁴ 14	n.a.		
S 27	10 40 47	12 ⁹ 9'12	1 ⁵⁰ 50	15 ¹⁸ 18	26 ³⁴ 34	7 ³⁹ 39	5 ²⁷ 27	22 ²⁶ 26	26 ⁴⁶ 46	2 ⁴² 42	16 ⁸ 8	3 ^{R20} R20	2 ²⁵ 25	2 ²⁰ 20	n.a.		
S 28	10 44 44	13 ⁶ 6'37	13 ⁵⁸ 58	14 ⁴⁴ 44	27 ³⁶ 36	8 ¹⁶ 16	5 ³⁷ 37	22 ²⁴ 24	26 ⁴⁴ 44	2 ⁴⁰ 40	16 ⁷ 7	3 ¹⁹ 19	2 ²² 22	2 ²⁷ 27	n.a.		
M29	10 48 40	14 ⁴ 4'00	2 ²³ 23	14 ⁹ 9	28 ³⁸ 38	8 ⁵³ 53	5 ⁴⁷ 47	22 ²² 22	26 ⁴³ 43	2 ³⁹ 39	16 ⁷ 7	3 ¹⁷ 17	2 ¹⁹ 19	2 ³⁴ 34	n.a.		
T 30	10 52 37	15 ¹ 1'21	9 ^{II} II	13 ³⁵ 35	29 ⁴⁰ 40	9 ³⁰ 30	5 ⁵⁸ 58	22 ²⁰ 20	26 ⁴¹ 41	2 ³⁷ 37	16 ⁶ 6	3 ¹³ 13	2 ¹⁶ 16	2 ⁴⁰ 40	n.a.		
W31	10 56 34	15 ³⁸ 38'41	22 ^{II} II	13 ⁰ 0	0 ⁴¹ 41	10 ⁵ 5	6 ⁸ 8	22 ¹⁹ 19	26 ⁴⁰ 40	2 ³⁶ 36	16 ⁵ 5	3 ⁶ 6	2 ¹³ 13	2 ^{II} II	n.a.		

Delta T = 21h20m08s Julian Calendar 1 March 2969 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2969 BCE
 The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

APRIL 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 0 30	16 ⁵⁶ 56'00	5 ^{II} II	12 ^{R27} R27	1 ⁴² 42	10 ⁵ 5	6 ¹⁹ 19	22 ^{R17} R17	26 ^{R38} R38	2 ^{R34} R34	16 ^{R 5} R 5	2 ^{R56} R56	2 ⁹ 9	2 ^{II} II	54	n.a.	
F 2	11 4 27	17 ⁵³ 53'17	19 ³⁴ 34	11 ⁵⁵ 55	2 ⁴³ 43	11 ²⁰ 20	6 ³⁰ 30	22 ¹⁵ 15	26 ³⁶ 36	2 ³³ 33	16 ⁴ 4	2 ⁴⁵ 45	2 ⁶ 6	3 ⁰ 0	n.a.		
S 3	11 8 23	18 ⁵⁰ 50'34	3 ⁴¹ 41	11 ²⁵ 25	3 ⁴³ 43	11 ⁵⁶ 56	6 ⁴¹ 41	22 ¹⁴ 14	26 ³⁴ 34	2 ³¹ 31	16 ⁴ 4	2 ³⁴ 34	2 ³ 3	3 ⁷ 7	n.a.		
S 4	11 12 20	19 ⁴⁷ 47'49	18 ⁰ 0	10 ⁵⁷ 57	4 ⁴³ 43	12 ³³ 33	6 ⁵² 52	22 ¹² 12	26 ³³ 33	2 ³⁰ 30	16 ³ 3	2 ²⁴ 24	2 ⁰ 0	3 ¹⁴ 14	n.a.		
M 5	11 16 16	20 ⁴⁵ 45'04	2 ¹¹ 11	10 ³³ 33	5 ⁴³ 43	13 ⁹ 9	7 ³ 3	22 ¹¹ 11	26 ³¹ 31	2 ²⁸ 28	16 ³ 3	2 ¹⁵ 15	1 ⁵⁷ 57	3 ²⁰ 20	n.a.		
T 6	11 20 13	21 ⁴² 42'18	16 ⁵¹ 51	10 ¹² 12	6 ⁴² 42	13 ⁴⁵ 45	7 ¹⁴ 14	22 ¹⁰ 10	26 ²⁹ 29	2 ²⁷ 27	16 ² 2	2 ¹⁰ 10	1 ⁵³ 53	3 ²⁷ 27	n.a.		
W 7	11 24 9	22 ³⁹ 39'31	1 ¹² 12	9 ⁵⁴ 54	7 ⁴¹ 41	14 ²⁰ 20	7 ²⁵ 25	22 ⁸ 8	26 ²⁷ 27	2 ²⁵ 25	16 ² 2	2 ⁶ 6	1 ⁵⁰ 50	3 ³⁴ 34	n.a.		
T 8	11 28 6	23 ³⁶ 36'43	15 ²⁶ 26	9 ⁴¹ 41	8 ³⁹ 39	14 ⁵⁶ 56	7 ³⁶ 36	22 ⁷ 7	26 ²⁵ 25	2 ²³ 23	16 ¹ 1	2 ⁵ 5	1 ⁴⁷ 47	3 ⁴⁰ 40	n.a.		
F 9	11 32 2	24 ³³ 33'55	29 ³⁰ 30	9 ³² 32	9 ³⁷ 37	15 ³¹ 31	7 ⁴⁸ 48	22 ⁶ 6	26 ²³ 23	2 ²² 22	16 ¹ 1	2 ⁵ 5	1 ⁴⁴ 44	3 ⁴⁷ 47	n.a.		
S 10	11 35 59	25 ³¹ 31'07	13 ²⁵ 25	9 ²⁷ 27	10 ³⁵ 35	16 ⁷ 7	7 ⁵⁹ 59	22 ⁵ 5	26 ²¹ 21	2 ²⁰ 20	16 ¹ 1	2 ⁵ 5	1 ⁴¹ 41	3 ⁵⁴ 54	n.a.		
S 11	11 39 56	26 ²⁸ 28'18	27 ¹¹ 11	9 ^{D26} D26	11 ³² 32	16 ⁴² 42	8 ¹⁰ 10	22 ⁵ 5	26 ²⁰ 20	2 ¹⁹ 19	16 ⁰ 0	2 ³ 3	1 ³⁸ 38	4 ⁰ 0	n.a.		
M12	11 43 52	27 ²⁵ 25'28	10 ⁴⁶ 46	9 ³⁰ 30	12 ²⁹ 29	17 ¹⁷ 17	8 ²² 22	22 ⁴ 4	26 ¹⁸ 18	2 ¹⁷ 17	16 ⁰ 0	1 ⁵⁹ 59	1 ³⁴ 34	4 ⁷ 7	n.a.		
T 13	11 47 49	28 ²² 22'38	24 ¹² 12	9 ³⁹ 39	13 ²⁵ 25	17 ⁵¹ 51	8 ³⁴ 34	22 ³ 3	26 ¹⁵ 15	2 ¹⁵ 15	16 ⁰ 0	1 ⁵² 52	1 ³¹ 31	4 ¹⁴ 14	n.a.		
W14	11 51 45	29 ¹⁹ 19'47	7 ²⁶ 26	9 ⁵¹ 51	14 ²¹ 21	18 ²⁶ 26	8 ⁴⁵ 45	22 ³ 3	26 ¹³ 13	2 ¹⁴ 14	16 ⁰ 0	1 ⁴³ 43	1 ²⁸ 28	4 ²⁰ 20	n.a.		
T 15	11 55 42	0 ¹⁶ 16'55	20 ²⁸ 28	10 ⁹ 9	15 ¹⁷ 17	19 ⁰ 0	8 ⁵⁷ 57	22 ² 2	26 ¹¹ 11	2 ¹² 12	15 ⁵⁹ 59	1 ³¹ 31	1 ²⁵ 25	4 ²⁷ 27	n.a.		
F 16	11 59 38	1 ¹⁴ 14'03	3 ¹⁷ 17	10 ³¹ 31	16 ¹¹ 11	19 ³⁴											

SWISS EPHEMERIS for the year 2969 BCE

MAY 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 58 47	15°29'43	12♁33	24♋4	28♌39	27♍35	12♁12	22♂9	25°R35	1°R46	16♄1	29°R47	0♄34	6♁13	n.a.		
S 2	13 2 43	16°26'42	27°15	25°28	29°22	28° 5	12°24	22°11	25♁33	1♁45	16° 1	29♁37	0°31	6°20	n.a.		
M 3	13 6 40	17°23'41	12♁4	26°55	0♁5	28°35	12°37	22°12	25°30	1°43	16° 2	29°28	0°28	6°27	n.a.		
T 4	13 10 36	18°20'40	26°53	28°25	0°47	29° 4	12°50	22°13	25°28	1°42	16° 2	29°23	0°24	6°33	n.a.		
W 5	13 14 33	19°17'39	11♍33	29°58	1°27	29°33	13° 2	22°15	25°26	1°40	16° 2	29°19	0°21	6°40	n.a.		
T 6	13 18 29	20°14'39	26° 0	1°35	2° 7	0♁2	13°15	22°17	25°23	1°39	16° 3	29°D18	0°18	6°47	n.a.		
F 7	13 22 26	21°11'39	10♁12	3°15	2°45	0°30	13°28	22°18	25°21	1°37	16° 3	29°19	0°15	6°53	n.a.		
S 8	13 26 23	22° 8'40	24° 6	4°58	3°23	0°58	13°41	22°20	25°18	1°36	16° 4	29°R19	0°12	7° 0	n.a.		
S 9	13 30 19	23° 5'41	7♁44	6°44	3°59	1°25	13°54	22°22	25°16	1°34	16° 5	29°18	0° 9	7° 7	n.a.		
M10	13 34 16	24° 2'42	21° 6	8°33	4°34	1°52	14° 6	22°24	25°14	1°33	16° 5	29°15	0° 5	7°13	n.a.		
T 11	13 38 12	24°59'43	4♋14	10°25	5° 8	2°19	14°19	22°26	25°11	1°31	16° 6	29°10	0° 2	7°20	n.a.		
W12	13 42 9	25°56'46	17° 9	12°19	5°40	2°45	14°32	22°28	25° 9	1°30	16° 7	29° 2	29♁59	7°27	n.a.		
T 13	13 46 5	26°53'48	29°52	14°16	6°11	3°11	14°45	22°31	25° 6	1°28	16° 7	28°52	29°56	7°33	n.a.		
F 14	13 50 2	27°50'51	12♍23	16°16	6°41	3°37	14°58	22°33	25° 4	1°27	16° 8	28°42	29°53	7°40	n.a.		
S 15	13 53 58	28°47'54	24°43	18°17	7° 9	4° 2	15°11	22°36	25° 1	1°26	16° 9	28°31	29°50	7°47	n.a.		
S 16	13 57 55	29°44'58	6♁53	20°21	7°36	4°26	15°24	22°38	24°59	1°24	16°10	28°21	29°46	7°53	n.a.		
M17	14 1 51	0♁42'02	18°54	22°26	8° 1	4°50	15°37	22°41	24°57	1°23	16°10	28°13	29°43	8° 0	n.a.		
T 18	14 5 48	1°39'07	0♁47	24°32	8°24	5°14	15°51	22°44	24°54	1°22	16°11	28° 7	29°40	8° 7	n.a.		
W19	14 9 45	2°36'12	12°35	26°39	8°46	5°37	16° 4	22°46	24°52	1°20	16°12	28° 3	29°37	8°13	n.a.		
T 20	14 13 41	3°33'17	24°22	28°47	9° 6	5°59	16°17	22°49	24°49	1°19	16°13	28°D 2	29°34	8°20	n.a.		
F 21	14 17 38	4°30'23	6♁10	0♁56	9°24	6°22	16°30	22°52	24°47	1°18	16°14	28° 2	29°30	8°27	n.a.		
S 22	14 21 34	5°27'29	18° 6	3° 4	9°40	6°43	16°43	22°55	24°45	1°16	16°15	28° 3	29°27	8°33	n.a.		
S 23	14 25 31	6°24'35	0♁13	5°13	9°54	7° 4	16°56	22°59	24°42	1°15	16°16	28° 4	29°24	8°40	n.a.		
M24	14 29 27	7°21'42	12°37	7°21	10° 7	7°25	17°10	23° 2	24°40	1°14	16°17	28°R 4	29°21	8°47	n.a.		
T 25	14 33 24	8°18'49	25°22	9°29	10°17	7°45	17°23	23° 5	24°38	1°13	16°18	28° 3	29°18	8°53	n.a.		
W26	14 37 20	9°15'57	8♁34	11°36	10°25	8° 4	17°36	23° 9	24°35	1°11	16°19	27°59	29°15	9° 0	n.a.		
T 27	14 41 17	10°13'05	22°14	13°41	10°31	8°23	17°49	23°12	24°33	1°10	16°20	27°54	29°11	9° 7	n.a.		
F 28	14 45 14	11°10'13	6♁22	15°46	10°35	8°41	18° 2	23°16	24°31	1° 9	16°21	27°48	29° 8	9°13	n.a.		
S 29	14 49 10	12° 7'22	20°55	17°49	10°R36	8°59	18°16	23°19	24°28	1° 8	16°23	27°41	29° 5	9°20	n.a.		
S 30	14 53 7	13° 4'32	5♁49	19°52	10°35	9°16	18°29	23°23	24°26	1° 7	16°24	27°34	29° 2	9°27	n.a.		
M31	14 57 3	14♁1'43	20♁54	21♁52	10♁32	9♁32	18♁42	23♁27	24♁24	1♁6	16♁25	27♁29	28♁59	9♁33	n.a.		

Delta T = 21h20m03s Julian Calendar 1 May 2969 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2969 BCE

The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

JUNE 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 1 0	14♁58'55	6♁7	23♁51	10°R26	9♁48	18♁56	23♁31	24°R22	1°R 5	16♁26	27°R26	28♁55	9♁40	n.a.		
W 2	15 4 56	15°56'08	21° 1	25°49	10♁19	10° 3	19° 9	23°35	24♁19	1♁4	16°28	27°D24	28°52	9°46	n.a.		
T 3	15 8 53	16°53'22	5♁46	27°45	10° 8	10°18	19°22	23°39	24°17	1° 3	16°29	27♁24	28°49	9°53	n.a.		
F 4	15 12 49	17°50'38	20°11	29°39	9°56	10°32	19°35	23°43	24°15	1° 2	16°30	27°25	28°46	10° 0	n.a.		
S 5	15 16 46	18°47'54	4♁14	1♁32	9°41	10°45	19°49	23°47	24°13	1° 1	16°32	27°26	28°43	10° 6	n.a.		
S 6	15 20 43	19°45'12	17°55	3°23	9°23	10°57	20° 2	23°52	24°11	1° 0	16°33	27°R27	28°40	10°13	n.a.		
M 7	15 24 39	20°42'32	1♁14	5°13	9° 4	11° 9	20°15	23°56	24° 9	0°59	16°34	27°27	28°36	10°20	n.a.		
T 8	15 28 36	21°39'53	14°14	7° 0	8°42	11°20	20°29	24° 1	24° 7	0°58	16°36	27°25	28°33	10°26	n.a.		
W 9	15 32 32	22°37'15	26°57	8°47	8°19	11°30	20°42	24° 5	24° 5	0°57	16°37	27°21	28°30	10°33	n.a.		
T 10	15 36 29	23°34'38	9♁25	10°31	7°53	11°40	20°55	24°10	24° 3	0°56	16°39	27°16	28°27	10°40	n.a.		
F 11	15 40 25	24°32'03	21°42	12°14	7°25	11°48	21° 9	24°14	24° 1	0°56	16°40	27°11	28°24	10°46	n.a.		
S 12	15 44 22	25°29'30	3♁49	13°55	6°56	11°56	21°22	24°19	23°59	0°55	16°42	27° 5	28°21	10°53	n.a.		
S 13	15 48 18	26°26'58	15°48	15°35	6°25	12° 3	21°35	24°24	23°57	0°54	16°44	27° 0	28°17	11° 0	n.a.		
M14	15 52 15	27°24'27	27°41	17°13	5°52	12° 9	21°48	24°29	23°55	0°53	16°45	26°56	28°14	11° 6	n.a.		
T 15	15 56 12	28°21'58	9♁30	18°50	5°19	12°15	22° 2	24°34	23°53	0°53	16°47	26°53	28°11	11°13	n.a.		
W16	16 0 8	29°19'30	21°16	20°25	4°44	12°19	22°15	24°39	23°51	0°52	16°48	26°D52	28° 8	11°20	n.a.		
T 17	16 4 5	0♁17'03	3♁4	21°58	4° 8	12°23	22°28	24°44	23°49	0°51	16°50	26°52	28° 5	11°26	n.a.		
F 18	16 8 1	1°14'38	14°55	23°30	3°32	12°26	22°41	24°49	23°48	0°51	16°52	26°53	28° 1	11°33	n.a.		
S 19	16 11 58	2°12'14	26°53	25° 0	2°56	12°28	22°55	24°54	23°46	0°50	16°53	26°55	27°58	11°40	n.a.		
S 20	16 15 54	3° 9'51	9♁1	26°29	2°19	12°30	23° 8	24°59	23°44	0°50	16°55	26°56	27°55	11°46	n.a.		
M21	16 19 51	4° 7'30	21°25	27°56	1°42	12°R30	23°21	25° 5	23°42	0°49	16°57	26°57	27°52	11°53	n.a.		
T 22	16 23 47	5° 5'09	4♁9	29°21	1° 6	12°30	23°34	25°10	23°41	0°49	16°59	26°R58	27°49	12° 0	n.a.		
W23	16 27 44	6° 2'50	17°16	0♁44	0°30	12°28	23°47	25°15	23°39	0°48	17° 0	26°58	27°46	12° 6	n.a.		
T 24	16 31 41	7° 0'33	0♁49	2° 6	29♁55	12°26	24° 1	25°21	23°38	0°48	17° 2	26°56	27°42	12°13	n.a.		
F 25	16 35 37	7°58'16	14°50	3°26	29°20	12°24	24°14	25°26	23°36	0°47	17° 4	26°54	27°39	12°19	n.a.		
S 26	16 39 34	8°56'01	29°17	4°44	28°47	12°20	24°27	25°32	23°35	0°47	17° 6	26°52	27°36	12°26	n.a.		
S 27	16 43 30	9°53'48	14♁7	6° 1	28°16	12°15	24°40	25°38	23°33	0°47	17° 8	26°50	27°33	12°33	n.a.		
M28	16 47 27	10°51'36	29°13	7°15	27°46	12°10	24°53	25°43	23°32	0°46	17°10	26°48	27°30	12°39	n.a.		
T 29	16 51 23	11°49'26	14♁26	8°27	27°18	12° 4	25° 6	25°49	23°31	0°46	17°12	26°47	27°27	12°46	n.a.		
W30	16 55 20	12♁47'17	29♁37	9♁38	26♁51	11♁57	25♁19	25♁55	23♁29	0♁46	17♁13	26°D47	27♁23	12♁53	n.a.		

Delta T = 21h20m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2969 BCE

JULY 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	16 59 16	13II45'11	14I336	10II46	26°R27	11°R49	25I32	26II1	23°R28	0°R46	17II15	26II47	27II20	12II59	n.a.
F 2	17 3 13	14°43'06	23°15	11°52	26I8 4	11I340	25°45	26° 7	23II27	0II45	17°17	26°48	27°17	13° 6	n.a.
S 3	17 7 10	15°41'04	13II31	12°55	25°44	11°31	25°58	26°13	23°26	0°45	17°19	26°49	27°14	13°13	n.a.
S 4	17 11 6	16°39'03	27°21	13°57	25°27	11°21	26°11	26°19	23°24	0°45	17°21	26°50	27°11	13°19	n.a.
M 5	17 15 3	17°37'05	10II45	14°55	25°11	11°10	26°23	26°25	23°23	0°45	17°23	26°50	27° 7	13°26	n.a.
T 6	17 18 59	18°35'08	23°44	15°51	24°58	10°59	26°36	26°31	23°22	0°45	17°25	26°R50	27° 4	13°33	n.a.
W 7	17 22 56	19°33'14	6II23	16°44	24°47	10°46	26°49	26°37	23°21	0°D45	17°27	26°50	27° 1	13°39	n.a.
T 8	17 26 52	20°31'22	18°45	17°33	24°39	10°33	27° 2	26°43	23°20	0°45	17°29	26°49	26°58	13°46	n.a.
F 9	17 30 49	21°29'33	0I854	18°20	24°33	10°20	27°14	26°50	23°19	0°45	17°31	26°49	26°55	13°53	n.a.
S 10	17 34 45	22°27'45	12°52	19° 3	24°30	10° 6	27°27	26°56	23°19	0°45	17°33	26°48	26°52	13°59	n.a.
S 11	17 38 42	23°26'00	24°44	19°42	24°D29	9°51	27°40	27° 2	23°18	0°45	17°36	26°48	26°48	14° 6	n.a.
M12	17 42 39	24°24'16	6II32	20°17	24°30	9°36	27°52	27° 9	23°17	0°45	17°38	26°47	26°45	14°13	n.a.
T13	17 46 35	25°22'35	18°19	20°48	24°33	9°20	28° 5	27°15	23°16	0°46	17°40	26°47	26°42	14°19	n.a.
W14	17 50 32	26°20'56	0I8 8	21°14	24°39	9° 4	28°17	27°21	23°16	0°46	17°42	26°47	26°39	14°26	n.a.
T15	17 54 28	27°19'19	12° 0	21°36	24°47	8°48	28°30	27°28	23°15	0°46	17°44	26°47	26°36	14°33	n.a.
F16	17 58 25	28°17'44	23°58	21°52	24°57	8°31	28°42	27°35	23°14	0°46	17°46	26°47	26°33	14°39	n.a.
S17	18 2 21	29°16'11	6II 4	22° 3	25° 9	8°14	28°54	27°41	23°14	0°47	17°48	26°47	26°29	14°46	n.a.
S18	18 6 18	0I14'40	18II21	22°R 8	25°24	7°56	29° 7	27°48	23°13	0°47	17°50	26°47	26°26	14°52	n.a.
M19	18 10 15	1°13'11	0II51	22° 7	25°40	7°38	29°19	27°54	23°13	0°47	17°53	26°46	26°23	14°59	n.a.
T20	18 14 11	2°11'43	1II37	22° 0	25°58	7°21	29°31	28° 1	23°12	0°48	17°55	26°46	26°20	15° 6	n.a.
W21	18 18 8	3°10'18	26°42	21°46	26°18	7° 3	29°43	28° 8	23°12	0°48	17°57	26°45	26°17	15°12	n.a.
T22	18 22 4	4° 8'54	10II 8	21°25	26°40	6°45	29°55	28°14	23°12	0°49	17°59	26°D45	26°13	15°19	n.a.
F23	18 26 1	5° 7'32	23°58	20°58	27° 4	6°27	0II 7	28°21	23°12	0°49	18° 1	26°46	26°10	15°26	n.a.
S24	18 29 57	6° 6'12	8II11	20°24	27°29	6° 9	0°19	28°28	23°11	0°50	18° 4	26°46	26° 7	15°32	n.a.
S25	18 33 54	7° 4'54	22°45	19°43	27°56	5°51	0°31	28°35	23°11	0°50	18° 6	26°47	26° 4	15°39	n.a.
M26	18 37 50	8° 3'38	7II37	18°56	28°24	5°34	0°43	28°42	23°11	0°51	18° 8	26°48	26° 1	15°46	n.a.
T27	18 41 47	9° 2'24	22°40	18° 3	28°54	5°16	0°55	28°49	23°D11	0°52	18°10	26°R48	25°58	15°52	n.a.
W28	18 45 44	10° 1'12	7II47	17° 5	29°26	4°59	1° 6	28°55	23°11	0°52	18°12	26°48	25°54	15°59	n.a.
T29	18 49 40	11° 0'02	22°47	16° 4	29°59	4°42	1°18	29° 2	23°11	0°53	18°15	26°47	25°51	16° 6	n.a.
F30	18 53 37	11°58'55	7II33	15° 0	0II33	4°25	1°30	29° 9	23°11	0°54	18°17	26°46	25°48	16°12	n.a.
S31	18 57 33	12II57'50	21II57	13II55	1II 9	4I3 9	1II41	29II16	23II12	0II55	18II19	26II44	25II45	16II19	n.a.

Delta T = 21h19m57s Julian Calendar 1 July 2969 BCE == Greg. Calendar 7 June 2969 BCE
 The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	19 1 30	13II56'47	5II56	12°R50	1II46	3°R53	1II53	29II23	23II12	0II55	18II21	26°R42	25II42	16II26	n.a.
M 2	19 5 26	14°55'47	19°28	11II46	2°24	3I338	2° 4	29°30	23°12	0°56	18°24	26II40	25°39	16°32	n.a.
T 3	19 9 23	15°54'49	2II33	10°47	3° 4	3°23	2°15	29°37	23°12	0°57	18°26	26°38	25°35	16°39	n.a.
W 4	19 13 19	16°53'54	15°14	9°53	3°44	3° 8	2°26	29°44	23°13	0°58	18°28	26°D38	25°32	16°46	n.a.
T 5	19 17 16	17°53'01	27°35	9° 5	4°26	2°54	2°38	29°51	23°13	0°59	18°30	26°38	25°29	16°52	n.a.
F 6	19 21 13	18°52'11	9I41	8°25	5° 9	2°41	2°49	29°58	23°14	1° 0	18°33	26°39	25°26	16°59	n.a.
S 7	19 25 9	19°51'23	21°35	7°54	5°52	2°28	3° 0	0II 6	23°14	1° 1	18°35	26°41	25°23	17° 5	n.a.
S 8	19 29 6	20°50'38	3II24	7°33	6°37	2°16	3°10	0°13	23°15	1° 2	18°37	26°42	25°19	17°12	n.a.
M 9	19 33 2	21°49'55	15°11	7°22	7°23	2° 4	3°21	0°20	23°15	1° 3	18°39	26°44	25°16	17°19	n.a.
T10	19 36 59	22°49'15	26°59	7°D21	8°10	1°54	3°32	0°27	23°16	1° 4	18°42	26°R44	25°13	17°25	n.a.
W11	19 40 55	23°48'37	8II53	7°31	8°57	1°43	3°43	0°34	23°17	1° 5	18°44	26°44	25°10	17°32	n.a.
T12	19 44 52	24°48'02	20°53	7°51	9°45	1°34	3°53	0°41	23°18	1° 6	18°46	26°42	25° 7	17°39	n.a.
F13	19 48 48	25°47'28	3II 3	8°21	10°35	1°25	4° 4	0°48	23°19	1° 7	18°48	26°38	25° 4	17°45	n.a.
S14	19 52 45	26°46'57	15°24	9° 0	11°25	1°17	4°14	0°55	23°19	1° 9	18°51	26°33	25° 0	17°52	n.a.
S15	19 56 42	27°46'28	27°55	9°48	12°15	1°10	4°24	1° 3	23°20	1°10	18°53	26°28	24°57	17°59	n.a.
M16	20 0 38	28°46'01	10II40	10°44	13° 7	1° 4	4°34	1°10	23°21	1°11	18°55	26°22	24°54	18° 5	n.a.
T17	20 4 35	29°45'37	23°38	11°47	13°59	0°59	4°44	1°17	23°22	1°12	18°57	26°18	24°51	18°12	n.a.
W18	20 8 31	0II45'14	6II50	12°57	14°52	0°54	4°54	1°24	23°23	1°14	18°59	26°14	24°48	18°19	n.a.
T19	20 12 28	1°44'53	20°17	14°12	15°45	0°50	5° 4	1°31	23°25	1°15	19° 2	26°12	24°45	18°25	n.a.
F20	20 16 24	2°44'34	4II 0	15°32	16°40	0°47	5°14	1°38	23°26	1°16	19° 4	26°D11	24°41	18°32	n.a.
S21	20 20 21	3°44'17	17°59	16°57	17°34	0°45	5°24	1°46	23°27	1°18	19° 6	26°12	24°38	18°39	n.a.
S22	20 24 17	4°44'02	2II15	18°25	18°30	0°43	5°33	1°53	23°28	1°19	19° 8	26°13	24°35	18°45	n.a.
M23	20 28 14	5°43'49	16°45	19°56	19°26	0°D42	5°43	2° 0	23°30	1°21	19°10	26°14	24°32	18°52	n.a.
T24	20 32 11	6°43'38	1I325	21°30	20°22	0°43	5°52	2° 7	23°31	1°22	19°13	26°R15	24°29	18°58	n.a.
W25	20 36 7	7°43'29	16°12	23° 7	21°19	0°43	6° 1	2°14	23°33	1°24	19°15	26°13	24°25	19° 5	n.a.
T26	20 40 4	8°43'21	0II58	24°44	22°17	0°45	6°10	2°21	23°34	1°25	19°17	26° 9	24°22	19°12	n.a.
F27	20 44 0	9°43'16	15°35	26°23	23°15	0°48	6°19	2°28	23°36	1°27	19°19	26° 4	24°19	19°18	n.a.
S28	20 47 57	10°43'14	29°56	28° 3	24°14	0°51	6°28	2°36	23°37	1°28	19°21	25°57	24°16	19°25	n.a.
S29	20 51 53	11°43'13	13II56	29°44	25°13	0°55	6°37	2°43	23°39	1°30	19°23	25°49	24°13	19°32	n.a.
M30	20 55 50	12°43'14	27°31	1II26	26°13	1° 0	6°46	2°50	23°40	1°32	19°25	25°42	24°10	19°38	n.a.
T31	20 59 46	13II43'18	10II41	3II 7	27II13	1I3 5	6II54	2II57	23II42	1II33	19II28	25II36	24II 6	19II45	n.a.

Delta T = 21h19m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2969 BCE

SEPTEMBER 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	21 3 43	14Ω43'24	23Υ26	4Ω49	28Π13	1☾11	7Π 3	3Ω 4	23Ω44	1Ω35	19Ω30	25°R31	24Π 3	19Π52	n.a.
T 2	21 7 40	15°43'33	5♃49	6°31	29°14	1°18	7°11	3°11	23°46	1°37	19°32	25Π29	24° 0	19°58	n.a.
F 3	21 11 36	16°43'44	17°56	8°13	0Ω16	1°26	7°19	3°18	23°48	1°38	19°34	25°D28	23°57	20° 5	n.a.
S 4	21 15 33	17°43'57	29°50	9°55	1°17	1°34	7°27	3°25	23°50	1°40	19°36	25°29	23°54	20°12	n.a.
S 5	21 19 29	18°44'12	11Π39	11°36	2°20	1°43	7°35	3°32	23°52	1°42	19°38	25°30	23°50	20°18	n.a.
M 6	21 23 26	19°44'30	23°26	13°18	3°22	1°53	7°43	3°39	23°54	1°44	19°40	25°R31	23°47	20°25	n.a.
T 7	21 27 22	20°44'50	5Ω16	14°58	4°25	2° 4	7°50	3°46	23°56	1°45	19°42	25°30	23°44	20°32	n.a.
W 8	21 31 19	21°45'12	17°15	16°39	5°28	2°15	7°58	3°53	23°58	1°47	19°44	25°28	23°41	20°38	n.a.
T 9	21 35 15	22°45'37	29°25	18°19	6°32	2°26	8° 5	4° 0	24° 0	1°49	19°46	25°22	23°38	20°45	n.a.
F 10	21 39 12	23°46'03	11Ω48	19°59	7°36	2°39	8°12	4° 7	24° 2	1°51	19°48	25°15	23°35	20°51	n.a.
S 11	21 43 9	24°46'31	24°26	21°38	8°40	2°52	8°19	4°14	24° 4	1°53	19°50	25° 5	23°31	20°58	n.a.
S 12	21 47 5	25°47'01	7Π19	23°17	9°45	3° 5	8°26	4°21	24° 6	1°55	19°52	24°54	23°28	21° 5	n.a.
M13	21 51 2	26°47'33	20°25	24°55	10°50	3°20	8°33	4°27	24° 9	1°57	19°54	24°43	23°25	21°11	n.a.
T 14	21 54 58	27°48'07	3Ω44	26°34	11°55	3°35	8°40	4°34	24°11	1°59	19°55	24°32	23°22	21°18	n.a.
W15	21 58 55	28°48'42	17°14	28°11	13° 0	3°50	8°46	4°41	24°13	2° 1	19°57	24°24	23°19	21°25	n.a.
T 16	22 2 51	29°49'19	0Π54	29°48	14° 6	4° 6	8°52	4°48	24°16	2° 3	19°59	24°18	23°16	21°31	n.a.
F 17	22 6 48	0Π49'57	14°42	1Π25	15°12	4°22	8°59	4°54	24°18	2° 5	20° 1	24°14	23°12	21°38	n.a.
S 18	22 10 44	1°50'37	28°38	3° 2	16°18	4°40	9° 5	5° 1	24°21	2° 7	20° 3	24°D13	23° 9	21°45	n.a.
S 19	22 14 41	2°51'18	12♁42	4°38	17°25	4°57	9°10	5° 8	24°23	2° 9	20° 5	24°13	23° 6	21°51	n.a.
M20	22 18 38	3°52'00	26°53	6°14	18°32	5°15	9°16	5°14	24°26	2°11	20° 6	24°R13	23° 3	21°58	n.a.
T 21	22 22 34	4°52'44	11☾ 9	7°49	19°39	5°34	9°22	5°21	24°29	2°13	20° 8	24°12	23° 0	22° 5	n.a.
W22	22 26 31	5°53'30	25°29	9°24	20°46	5°53	9°27	5°27	24°31	2°15	20°10	24° 9	22°56	22°11	n.a.
T 23	22 30 27	6°54'16	9♁49	10°59	21°53	6°13	9°32	5°34	24°34	2°17	20°11	24° 3	22°53	22°18	n.a.
F 24	22 34 24	7°55'04	24° 3	12°34	23° 1	6°33	9°37	5°40	24°37	2°19	20°13	23°54	22°50	22°24	n.a.
S 25	22 38 20	8°55'54	8♁ 7	14° 8	24° 9	6°53	9°42	5°47	24°39	2°21	20°15	23°42	22°47	22°31	n.a.
S 26	22 42 17	9°56'45	21°55	15°42	25°17	7°14	9°47	5°53	24°42	2°23	20°16	23°30	22°44	22°38	n.a.
M27	22 46 13	10°57'37	5Υ23	17°16	26°26	7°35	9°51	5°59	24°45	2°25	20°18	23°17	22°41	22°44	n.a.
T 28	22 50 10	11°58'31	18°30	18°50	27°34	7°57	9°56	6° 6	24°48	2°27	20°20	23° 6	22°37	22°51	n.a.
W29	22 54 7	12°59'27	1♁14	20°23	28°43	8°19	10° 0	6°12	24°51	2°30	20°21	22°58	22°34	22°58	n.a.
T 30	22 58 3	14Π 0'24	13♁38	21Π56	29Ω52	8☾42	10Π 4	6Ω18	24Ω54	2Ω32	20Ω23	22Π51	22Π31	23Π 4	n.a.

Delta T = 21h19m52s Julian Calendar 1 Sept. 2969 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2969 BCE
 The year -2968 astronomical counting style corresponds to year 2969 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2969 BCE (-2968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 2 0	15Π 1'23	25♁46	23Π29	1Ω 1	9☾ 5	10Π 7	6Ω24	24Ω56	2Ω34	20Ω24	22°R48	22Π28	23Π11	n.a.
S 2	23 5 56	16° 2'23	7Π41	25° 2	2°11	9°28	10°11	6°30	24°59	2°36	20°26	22Π47	22°25	23°18	n.a.
S 3	23 9 53	17° 3'25	19°30	26°35	3°20	9°52	10°15	6°36	25° 2	2°38	20°27	22°46	22°22	23°24	n.a.
M 4	23 13 49	18° 4'29	1Ω18	28° 7	4°30	10°16	10°18	6°42	25° 5	2°41	20°28	22°46	22°18	23°31	n.a.
T 5	23 17 46	19° 5'33	13° 9	29°40	5°40	10°41	10°21	6°48	25° 9	2°43	20°30	22°45	22°15	23°38	n.a.
W 6	23 21 42	20° 6'40	25°11	1Ω12	6°50	11° 5	10°24	6°54	25°12	2°45	20°31	22°42	22°12	23°44	n.a.
T 7	23 25 39	21° 7'48	7Ω26	2°44	8° 0	11°30	10°27	7° 0	25°15	2°47	20°33	22°36	22° 9	23°51	n.a.
F 8	23 29 36	22° 8'57	20° 0	4°16	9°10	11°56	10°29	7° 6	25°18	2°49	20°34	22°27	22° 6	23°58	n.a.
S 9	23 33 32	23°10'07	2Π52	5°47	10°21	12°22	10°31	7°11	25°21	2°52	20°35	22°15	22° 2	24° 4	n.a.
S 10	23 37 29	24°11'18	16° 4	7°19	11°32	12°48	10°34	7°17	25°24	2°54	20°36	22° 2	21°59	24°11	n.a.
M11	23 41 25	25°12'30	29°34	8°50	12°42	13°14	10°36	7°22	25°27	2°56	20°38	21°48	21°56	24°17	n.a.
T 12	23 45 22	26°13'43	13Ω20	10°21	13°53	13°41	10°37	7°28	25°31	2°58	20°39	21°36	21°53	24°24	n.a.
W13	23 49 18	27°14'57	27°16	11°52	15° 4	14° 8	10°39	7°33	25°34	3° 1	20°40	21°25	21°50	24°31	n.a.
T 14	23 53 15	28°16'12	11Π20	13°22	16°16	14°35	10°40	7°39	25°37	3° 3	20°41	21°17	21°47	24°37	n.a.
F 15	23 57 11	29°17'27	25°27	14°52	17°27	15° 3	10°41	7°44	25°40	3° 5	20°42	21°13	21°43	24°44	n.a.
S 16	0 1 8	0Ω18'43	9♁34	16°21	18°38	15°31	10°42	7°49	25°44	3° 8	20°43	21°11	21°40	24°51	n.a.
S 17	0 5 4	1°20'00	23°41	17°50	19°50	15°59	10°43	7°55	25°47	3°10	20°44	21°10	21°37	24°57	n.a.
M18	0 9 1	2°21'17	7☾45	19°18	21° 1	16°27	10°44	8° 0	25°51	3°12	20°45	21°10	21°34	25° 4	n.a.
T 19	0 12 58	3°22'34	21°46	20°45	22°13	16°56	10°44	8° 5	25°54	3°14	20°46	21° 9	21°31	25°11	n.a.
W20	0 16 54	4°23'51	5♁44	22°11	23°25	17°25	10°R44	8°10	25°57	3°17	20°47	21° 6	21°27	25°17	n.a.
T 21	0 20 51	5°25'09	19°38	23°36	24°37	17°54	10°44	8°15	26° 1	3°19	20°48	21° 0	21°24	25°24	n.a.
F 22	0 24 47	6°26'27	3Υ28	25° 0	25°49	18°23	10°44	8°20	26° 4	3°21	20°49	20°51	21°21	25°31	n.a.
S 23	0 28 44	7°27'45	17° 1	26°22	27° 1	18°52	10°44	8°24	26° 8	3°23	20°50	20°39	21°18	25°37	n.a.
S 24	0 32 40	8°29'04	0Υ26	27°41	28°13	19°22	10°43	8°29	26°11	3°26	20°51	20°27	21°15	25°44	n.a.
M25	0 36 37	9°30'23	13°37	28°59	29°26	19°52	10°42	8°34	26°15	3°28	20°51	20°14	21°12	25°50	n.a.
T 26	0 40 33	10°31'42	26°30	0Π14	0Π38	20°22	10°41	8°38	26°18	3°30	20°52	20° 3	21° 8	25°57	n.a.
W27	0 44 30	11°33'02	9♁ 6	1°26	1°51	20°53	10°40	8°43	26°22	3°32	20°53	19°54	21° 5	26° 4	n.a.
T 28	0 48 27	12°34'23	21°26	2°35	3° 3	21°23	10°39	8°47	26°25	3°35	20°54	19°47	21° 2	26°10	n.a.
F 29	0 52 23	13°35'43	3Π32	3°39	4°16	21°54	10°37	8°51	26°29	3°37	20°54	19°43	20°59	26°17	n.a.
S 30	0 56 20	14°37'05	15°27	4°38	5°29	22°25	10°35	8°56	26°32	3°39	20°55	19°D42	20°56	26°24	n.a.
S 31	1 0 16	15Ω38'26	27Π16	5Π32	6Π41	22☾56	10Π33	9Ω 0	26Ω36	3Ω41	20Ω55	19Π42	20Π53	26Π30	n.a.

Delta T = 21h19m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

