

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

JANUARY 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	5 033	17 ³⁸ 38'43	22 ⁰² 25	21 ¹¹ 09	13 ³⁸ 48	21 ⁰⁸ 11	15 ⁴² 42	28 ³³ 34	18 ⁰⁵ 56	5 ⁰ 20	9 ⁰ 24	29 ⁰ 42	0 ¹¹ 42	14 ¹¹ 38	n.a.
T 2	5 430	18 ³⁸ 58	5 ¹¹ 19	21 ⁵⁹	15 ⁰ 2	20 ⁰⁸ 45	15 ⁵⁷	28 ³⁸	18 ⁰⁵ 55	5 ⁰ 18	9 ⁰ 23	29 ⁰ D42	0 ³⁹	14 ⁴⁴	n.a.
F 3	5 827	19 ³⁹ 11	17 ⁵⁰	22 ⁵³	16 ¹⁶	20 ³⁰	16 ¹¹	28 ⁴²	18 ⁵⁵	5 ¹⁶	9 ²²	29 ⁰ R42	0 ³⁶	14 ⁵¹	n.a.
S 4	5 1223	20 ³⁹ 23	0 ⁰⁵ 3	23 ⁴⁹	17 ³⁰	20 ¹⁵	16 ²⁵	28 ⁴⁷	18 ⁵⁴	5 ¹⁵	9 ²¹	29 ⁰ Q42	0 ³³	14 ⁵⁸	n.a.
S 5	5 1620	21 ³⁹ 33	12 ⁰ 3	24 ⁴⁸	18 ⁴³	20 ⁰ 1	16 ⁴⁰	28 ⁵¹	18 ⁵³	5 ¹³	9 ²⁰	29 ⁰ 40	0 ³⁰	15 ⁰ 5	n.a.
M 6	5 2016	22 ³⁹ 41	23 ⁵⁶	25 ⁵⁰	19 ⁵⁷	19 ⁴⁸	16 ⁵⁴	28 ⁵⁶	18 ⁵²	5 ¹²	9 ¹⁹	29 ⁰ 35	0 ²⁶	15 ¹¹	n.a.
T 7	5 2413	23 ³⁹ 48	5 ¹¹ 46	26 ⁵⁴	21 ¹⁰	19 ³⁶	17 ⁰ 8	29 ⁰ 1	18 ⁵¹	5 ¹⁰	9 ¹⁸	29 ⁰ 28	0 ²³	15 ¹⁸	n.a.
W 8	5 28 9	24 ³⁹ 52	17 ³⁷	28 ⁰ 1	22 ²⁴	19 ²⁵	17 ²³	29 ⁰ 5	18 ⁵¹	5 ⁸	9 ¹⁷	29 ⁰ 18	0 ²⁰	15 ²⁵	n.a.
T 9	5 32 6	25 ³⁹ 55	29 ³¹	29 ⁰ 9	23 ³⁷	19 ¹⁴	17 ³⁷	29 ⁰ 10	18 ⁵⁰	5 ⁷	9 ¹⁶	29 ⁰ 7	0 ¹⁷	15 ³²	n.a.
F 10	5 36 2	26 ³⁹ 55	11 ³¹	0 ³⁷ 20	24 ⁵¹	19 ⁰ 4	17 ⁵¹	29 ⁰ 15	18 ⁵⁰	5 ⁵	9 ¹⁶	28 ⁵⁵	0 ¹⁴	15 ³⁸	n.a.
S 11	5 39 59	27 ³⁹ 54	23 ³⁸	1 ³³	26 ⁰ 4	18 ⁵⁵	18 ⁰ 5	29 ⁰ 20	18 ⁴⁹	5 ³	9 ¹⁵	28 ⁴³	0 ¹⁰	15 ⁴⁵	n.a.
S 12	5 43 56	28 ³⁹ 50	5 ³⁵ 4	2 ⁴⁷	27 ¹⁸	18 ⁴⁷	18 ¹⁹	29 ⁰ 26	18 ⁴⁹	5 ²	9 ¹⁴	28 ³²	0 ⁷	15 ⁵²	n.a.
M13	5 47 52	29 ³⁹ 44	18 ⁵⁹	4 ⁰ 3	28 ³¹	18 ³⁹	18 ³⁴	29 ⁰ 31	18 ⁴⁸	5 ⁰	9 ¹³	28 ²³	0 ⁴	15 ⁵⁸	n.a.
T 14	5 51 49	0 ³⁹ 36	0 ⁰⁵ 3	5 ²¹	29 ⁴⁴	18 ³²	18 ⁴⁸	29 ⁰ 36	18 ⁴⁸	4 ⁵⁸	9 ¹³	28 ¹⁷	0 ¹	16 ⁰ 5	n.a.
W15	5 55 45	1 ³⁹ 26	13 ³⁸	6 ⁴¹	0 ⁰⁵ 8	18 ²⁶	19 ⁰ 2	29 ⁰ 41	18 ⁴⁸	4 ⁵⁷	9 ¹²	28 ¹³	29 ⁰ Q58	16 ¹²	n.a.
T 16	5 59 42	2 ³⁹ 13	26 ³⁶	8 ⁰ 2	2 ¹¹	18 ²¹	19 ¹⁶	29 ⁰ 47	18 ⁴⁷	4 ⁵⁵	9 ¹¹	28 ⁰ D12	29 ⁰ 55	16 ¹⁹	n.a.
F 17	6 3 38	3 ³⁸ 58	9 ³⁷ 4	9 ²⁴	3 ²⁴	18 ¹⁷	19 ³⁰	29 ⁰ 53	18 ⁴⁷	4 ⁵³	9 ¹⁰	28 ¹³	29 ⁰ 51	16 ²⁵	n.a.
S 18	6 7 35	4 ³⁸ 40	2 ³⁴ 17	10 ⁴⁸	4 ³⁷	18 ¹³	19 ⁴⁴	29 ⁰ 58	18 ⁴⁷	4 ⁵²	9 ¹⁰	28 ¹⁴	29 ⁰ 48	16 ³²	n.a.
S 19	6 11 31	5 ³⁸ 19	6 ⁰ 58	12 ¹³	5 ⁵⁰	18 ¹¹	19 ⁵⁸	0 ⁰ 4	18 ⁴⁷	4 ⁵⁰	9 ⁹	28 ⁰ R14	29 ⁰ 45	16 ³⁹	n.a.
M20	6 15 28	6 ³⁷ 56	21 ⁰ 1	13 ⁴⁰	7 ⁰ 3	18 ⁰ 9	20 ¹²	0 ¹⁰	18 ⁰ D47	4 ⁴⁸	9 ⁸	28 ¹³	29 ⁰ 42	16 ⁴⁵	n.a.
T 21	6 19 25	7 ³⁷ 31	5 ⁰ 22	15 ⁰ 8	8 ¹⁶	18 ⁰ 8	20 ²⁶	0 ¹⁵	18 ⁴⁷	4 ⁴⁷	9 ⁸	28 ¹⁰	29 ⁰ 39	16 ⁵²	n.a.
W22	6 23 21	8 ³⁷ 03	19 ⁵⁸	16 ³⁸	9 ²⁸	18 ⁰ D 7	20 ⁴⁰	0 ²¹	18 ⁴⁷	4 ⁴⁵	9 ⁷	28 ⁰ 5	29 ⁰ 36	16 ⁵⁹	n.a.
T 23	6 27 18	9 ³⁶ 32	4 ¹¹ 45	18 ⁰ 8	10 ⁴¹	18 ⁰ 7	20 ⁵⁴	0 ²⁷	18 ⁴⁷	4 ⁴³	9 ⁷	27 ⁵⁹	29 ⁰ 32	17 ⁰ 6	n.a.
F 24	6 31 14	10 ³⁶ 00	19 ³⁵	19 ⁴⁰	11 ⁵⁴	18 ⁰ 8	21 ⁰ 8	0 ³³	18 ⁴⁷	4 ⁴²	9 ⁶	27 ⁵¹	29 ⁰ 29	17 ¹²	n.a.
S 25	6 35 11	11 ³⁵ 24	4 ⁰ 21	21 ¹⁴	13 ⁰ 6	18 ¹⁰	21 ²²	0 ³⁹	18 ⁴⁸	4 ⁴⁰	9 ⁶	27 ⁴⁴	29 ⁰ 26	17 ¹⁹	n.a.
S 26	6 39 7	12 ³⁴ 47	18 ⁵³	22 ⁴⁹	14 ¹⁹	18 ¹³	21 ³⁶	0 ⁴⁶	18 ⁴⁸	4 ³⁹	9 ⁵	27 ³⁸	29 ⁰ 23	17 ²⁶	n.a.
M27	6 43 4	13 ³⁴ 07	3 ⁰ Q	24 ²⁴	15 ³¹	18 ¹⁶	21 ⁵⁰	0 ⁵²	18 ⁴⁸	4 ³⁷	9 ⁵	27 ³³	29 ⁰ 20	17 ³³	n.a.
T 28	6 47 0	14 ³³ 25	16 ⁵⁵	26 ⁰ 2	16 ⁴⁴	18 ²⁰	22 ⁰ 4	0 ⁵⁸	18 ⁴⁹	4 ³⁵	9 ⁴	27 ³¹	29 ⁰ 16	17 ³⁹	n.a.
W29	6 50 57	15 ³² 41	0 ¹¹ 18	27 ⁴⁰	17 ⁵⁶	18 ²⁴	22 ¹⁷	1 ⁰ 4	18 ⁴⁹	4 ³⁴	9 ⁴	27 ⁰ D30	29 ⁰ 13	17 ⁴⁶	n.a.
T 30	6 54 54	16 ³¹ 55	13 ¹⁶	29 ²⁰	19 ⁰ 8	18 ²⁹	22 ³¹	1 ¹¹	18 ⁵⁰	4 ³²	9 ⁴	27 ³¹	29 ⁰ 10	17 ⁵³	n.a.
F 31	6 58 50	17 ³¹ 07	25 ¹¹ 52	1 ³ 1	20 ⁰⁵ 21	18 ³³ 35	22 ⁴⁵ 45	1 ¹⁷ 17	18 ⁰ Y50	4 ³⁰ 30	9 ³ 3	27 ⁰ Q33	29 ⁰ Q 7	17 ¹¹ 59	n.a.

Delta T = 21h42m06s Julian Calendar 1 Jan. 3009 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3010 BCE
 The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	7 2 47	18 ³⁰ 16	8 ⁰ 10	2 ³ 44	21 ⁰⁵ 33	18 ⁰ 42	22 ⁰ 58	1 ⁰ 24	18 ⁰ Y51	4 ⁰ R29	9 ⁰ R 3	27 ⁰ Q34	29 ⁰ Q 4	18 ¹¹ 6	n.a.
S 2	7 6 43	19 ²⁹ 24	20 ¹⁴	4 ²⁸	22 ⁴⁵	18 ⁴⁹	23 ¹²	1 ³⁰	18 ⁵¹	4 ⁰ 27	9 ⁰ 3	27 ⁰ R35	29 ⁰ 1	18 ¹³	n.a.
M 3	7 10 40	20 ²⁸ 30	2 ¹¹ 10	6 ¹³	23 ⁵⁷	18 ⁴⁹	23 ²⁵	1 ³⁷	18 ⁵²	4 ²⁶	9 ²	27 ⁰ 34	28 ⁵⁷	18 ²⁰	n.a.
T 4	7 14 36	21 ²⁷ 34	14 ⁰ 2	7 ⁵⁹	25 ⁰ 9	19 ⁰ 5	23 ³⁹	1 ⁴⁴	18 ⁵³	4 ²⁴	9 ²	27 ⁰ 32	28 ⁵⁴	18 ²⁶	n.a.
W 5	7 18 33	22 ²⁶ 36	25 ⁵⁴	9 ⁴⁷	26 ²¹	19 ¹⁴	23 ⁵²	1 ⁵¹	18 ⁵⁴	4 ²²	9 ²	27 ⁰ 28	28 ⁵¹	18 ³³	n.a.
T 6	7 22 29	23 ²⁵ 36	7 ⁰ 51	11 ³⁷	27 ³²	19 ²⁴	24 ⁰ 6	1 ⁵⁷	18 ⁵⁵	4 ²¹	9 ¹	27 ⁰ 22	28 ⁴⁸	18 ⁴⁰	n.a.
F 7	7 26 26	24 ²⁴ 34	19 ⁵⁶	13 ²⁷	28 ⁴⁴	19 ³⁴	24 ¹⁹	2 ⁰ 4	18 ⁵⁶	4 ¹⁹	9 ¹	27 ⁰ 17	28 ⁴⁵	18 ⁴⁶	n.a.
S 8	7 30 23	25 ²³ 29	2 ³ 12	15 ²⁰	29 ⁵⁶	19 ⁴⁴	24 ³²	2 ¹¹	18 ⁵⁷	4 ¹⁸	9 ¹	27 ⁰ 11	28 ⁴¹	18 ⁵³	n.a.
S 9	7 34 19	26 ²² 23	14 ³⁹	17 ¹³	1 ⁰ 7	19 ⁵⁶	24 ⁴⁶	2 ¹⁸	18 ⁵⁸	4 ¹⁶	9 ¹	27 ⁰ 6	28 ³⁸	19 ⁰ 0	n.a.
M10	7 38 16	27 ²¹ 15	27 ²⁰	19 ⁰ 8	2 ¹⁹	20 ⁰ 8	24 ⁵⁹	2 ²⁵	18 ⁵⁹	4 ¹⁵	9 ¹	27 ⁰ 2	28 ³⁵	19 ⁰ 7	n.a.
T 11	7 42 12	28 ²⁰ 04	10 ⁰⁵ 13	21 ⁰ 4	3 ³⁰	20 ²⁰	25 ¹²	2 ³²	19 ⁰ 0	4 ¹³	9 ¹	26 ⁵⁹	28 ³²	19 ¹³	n.a.
W12	7 46 9	29 ¹⁸ 51	23 ¹⁹	23 ⁰ 2	4 ⁴¹	20 ³³	25 ²⁵	2 ³⁹	19 ⁰ 1	4 ¹²	9 ¹	26 ⁰ D58	28 ²⁹	19 ²⁰	n.a.
T 13	7 50 5	0 ⁰⁵ 17:35	6 ⁰ 38	25 ⁰ 1	5 ⁵³	20 ⁴⁶	25 ³⁸	2 ⁴⁶	19 ⁰ 2	4 ¹⁰	9 ¹	26 ⁵⁸	28 ²⁶	19 ²⁷	n.a.
F 14	7 54 2	1 ¹⁶ 18	20 ⁰ 9	27 ⁰ 1	7 ⁰ 4	21 ⁰ 0	25 ⁵¹	2 ⁵⁴	19 ⁰ 4	4 ⁹	9 ¹	26 ⁵⁹	28 ²²	19 ³⁴	n.a.
S 15	7 57 58	2 ¹⁴ 58	3 ⁰ Y52	29 ⁰ 2	8 ¹⁵	21 ¹⁵	26 ⁰ 4	3 ⁰ 1	19 ⁰ 5	4 ⁷	9 ⁰ D 1	27 ⁰ 1	28 ¹⁹	19 ⁴⁰	n.a.
S 16	8 1 55	3 ¹³ 35	17 ⁴⁵	1 ⁰⁵ 5	9 ²⁶	21 ³⁰	26 ¹⁷	3 ⁰ 8	19 ⁰ 6	4 ⁶	9 ¹	27 ⁰ 2	28 ¹⁶	19 ⁴⁷	n.a.
M17	8 5 52	4 ¹² 10	1 ⁰ 49	3 ⁰ 8	10 ³⁶	21 ⁴⁵	26 ³⁰	3 ¹⁵	19 ⁰ 8	4 ⁵	9 ¹	27 ⁰ R 3	28 ¹³	19 ⁵⁴	n.a.
T 18	8 9 48	5 ¹⁰ 42	16 ⁰ 2	5 ¹³	11 ⁴⁷	22 ⁰ 1	26 ⁴²	3 ²³	19 ⁰ 9	4 ³	9 ¹	27 ⁰ 2	28 ¹⁰	20 ⁰ 0	n.a.
W19	8 13 45	6 ⁰ 9'13	0 ¹¹ 21	7 ¹⁸	12 ⁵⁸	22 ¹⁷	26 ⁵⁵	3 ³⁰	19 ¹¹	4 ²	9 ¹	27 ⁰ 1	28 ⁰ 7	20 ⁰ 7	n.a.
T 20	8 17 41	7 ⁰ 7'40	14 ⁴⁴	9 ²⁴	14 ⁰ 8	22 ³⁴	27 ⁰ 8	3 ³⁷	19 ¹²	4 ¹	9 ¹	26 ⁵⁹	28 ⁰ 3	20 ¹⁴	n.a.
F 21	8 21 38	8 ⁰ 6'06	29 ⁰ 6	11 ³⁰	15 ¹⁹	22 ⁵²	27 ⁰ 20	3 ⁴⁵	19 ¹⁴	3 ⁵⁹	9 ¹	26 ⁵⁷	28 ⁰ 0	20 ²¹	n.a.
S 22	8 25 34	9 ⁰ 4'29	13 ⁰ 23	13 ³⁷	16 ²⁹	23 ⁰ 9	27 ⁰ 33	3 ⁵²	19 ¹⁶	3 ⁵⁸	9 ¹	26 ⁵⁴	27 ⁵⁷	20 ²⁷	n.a.
S 23	8 29 31	10 ⁰ 2'50	27 ⁰ 30	15 ⁴³	17 ³⁹	23 ²⁷	27 ⁰ 45	4 ⁰ 0	19 ¹⁷	3 ⁵⁷	9 ¹	26 ⁵²	27 ⁵⁴	20 ³⁴	

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

MARCH 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 57 7	16 ⁵⁰ 21	28 ²¹ 5	0 ¹¹ 1	25 ¹¹ 47	25 ¹⁸ 45	29 ¹⁷ 9	4 ¹¹ 53	19 ¹⁷ 30	3 ⁰ R48	9 ¹⁸ 3	26 ⁰ 54	27 ⁰ 32	21 ¹¹ 21	n.a.
M 2	9 1 3	17 ⁴⁸ 27	10 ¹¹ 5	1 ⁵⁵	26 ⁵⁷	26 ⁶	29 ²¹	5 ¹	19 ³³	3 ³ 47	9 ⁴	26 ⁵⁵	27 ²⁸	21 ²⁸	n.a.
T 3	9 5 0	18 ⁴⁶ 31	21 ⁵⁹	3 ⁴⁷	28 ⁶	26 ²⁷	29 ³³	5 ⁹	19 ³⁵	3 ⁴⁶	9 ⁴	26 ⁵⁵	27 ²⁵	21 ³⁵	n.a.
W 4	9 8 56	19 ⁴⁴ 34	3 ¹⁷ 53	5 ³⁷	29 ¹⁵	26 ⁴⁹	29 ⁴⁴	5 ¹⁶	19 ³⁷	3 ⁴⁵	9 ⁴	26 ⁵⁵	27 ²²	21 ⁴¹	n.a.
T 5	9 12 53	20 ⁴² 35	15 ⁵²	7 ²²	0 ¹⁷ 24	27 ¹¹	29 ⁵⁶	5 ²⁴	19 ³⁹	3 ⁴⁴	9 ⁵	26 ⁵⁴	27 ¹⁹	21 ⁴⁸	n.a.
F 6	9 16 50	21 ⁴⁰ 35	28 ⁰	9 ⁵	1 ³³	27 ³³	0 ¹³ 7	5 ³²	19 ⁴¹	3 ⁴³	9 ⁵	26 ⁵⁴	27 ¹⁶	21 ⁵⁵	n.a.
S 7	9 20 46	22 ³⁸ 32	10 ²⁰	10 ⁴³	2 ⁴¹	27 ⁵⁶	0 ¹⁹	5 ⁴⁰	19 ⁴⁴	3 ⁴²	9 ⁶	26 ⁵³	27 ¹³	22 ¹	n.a.
S 8	9 24 43	23 ³⁶ 29	22 ⁵⁶	12 ¹⁸	3 ⁵⁰	28 ¹⁹	0 ³⁰	5 ⁴⁸	19 ⁴⁶	3 ⁴¹	9 ⁶	26 ⁵³	27 ⁹	22 ⁸	n.a.
M 9	9 28 39	24 ³⁴ 23	5 ⁴⁹	13 ⁴⁹	4 ⁵⁸	28 ⁴³	0 ⁴¹	5 ⁵⁶	19 ⁴⁸	3 ⁴⁰	9 ⁷	26 ⁵²	27 ⁶	22 ¹⁵	n.a.
T 10	9 32 36	25 ³² 16	19 ¹	15 ¹⁶	6 ⁶	29 ⁶	0 ⁵²	6 ³	19 ⁵¹	3 ³⁹	9 ⁸	26 ⁵²	27 ³	22 ²²	n.a.
W11	9 36 32	26 ³⁰ 08	2 ¹² 29	16 ³⁹	7 ¹⁴	29 ³⁰	1 ³	6 ¹¹	19 ⁵³	3 ³⁸	9 ⁸	26 ⁵²	27 ⁰	22 ²⁸	n.a.
T 12	9 40 29	27 ²⁷ 57	16 ¹⁴	17 ⁵⁷	8 ²²	29 ⁵⁴	1 ¹⁴	6 ¹⁹	19 ⁵⁵	3 ³⁷	9 ⁹	26 ⁵²	26 ⁵⁷	22 ³⁵	n.a.
F 13	9 44 25	28 ²⁵ 45	0 ¹⁷ 12	19 ¹²	9 ³⁰	0 ¹¹ 19	1 ²⁵	6 ²⁷	19 ⁵⁸	3 ³⁷	9 ⁹	26 ⁵²	26 ⁵³	22 ⁴²	n.a.
S 14	9 48 22	29 ²³ 30	14 ¹⁹	20 ²²	10 ³⁸	0 ⁴⁴	1 ³⁵	6 ³⁵	20 ¹	3 ³⁶	9 ¹⁰	26 ⁵²	26 ⁵⁰	22 ⁴⁹	n.a.
S 15	9 52 18	0 ¹¹ 21'14	28 ³³	21 ²⁷	11 ⁴⁵	1 ⁹	1 ⁴⁶	6 ⁴³	20 ³	3 ³⁵	9 ¹¹	26 ⁵¹	26 ⁴⁷	22 ⁵⁵	n.a.
M16	9 56 15	1 ¹⁸ 56	12 ¹⁵ 50	22 ²⁸	12 ⁵³	1 ³⁴	1 ⁵⁶	6 ⁵¹	20 ⁶	3 ³⁴	9 ¹¹	26 ⁵¹	26 ⁴⁴	23 ²	n.a.
T 17	10 0 12	2 ¹⁶ 37	27 ⁶	23 ²⁵	14 ⁰	2 ⁰	2 ⁷	6 ⁵⁹	20 ⁸	3 ³⁴	9 ¹²	26 ⁵¹	26 ⁴¹	23 ⁹	n.a.
W18	10 4 8	3 ¹⁴ 15	11 ¹¹ 19	24 ¹⁷	15 ⁷	2 ²⁶	2 ¹⁷	7 ⁷	20 ¹¹	3 ³³	9 ¹³	26 ⁵¹	26 ³⁸	23 ¹⁵	n.a.
T 19	10 8 5	4 ¹¹ 52	25 ²⁶	25 ⁴	16 ¹⁴	2 ⁵²	2 ²⁷	7 ¹⁵	20 ¹⁴	3 ³²	9 ¹⁴	26 ⁵¹	26 ³⁴	23 ²²	n.a.
F 20	10 12 1	5 ⁹ 27	9 ²⁶ 26	25 ⁴⁷	17 ²⁰	3 ¹⁸	2 ³⁷	7 ²³	20 ¹⁷	3 ³²	9 ¹⁴	26 ⁵²	26 ³¹	23 ²⁹	n.a.
S 21	10 15 58	6 ⁷ 00	23 ¹⁶	26 ²⁴	18 ²⁷	3 ⁴⁵	2 ⁴⁷	7 ³¹	20 ¹⁹	3 ³¹	9 ¹⁵	26 ⁵³	26 ²⁸	23 ³⁶	n.a.
S 22	10 19 54	7 ⁴ 31	6 ¹⁵ 54	26 ⁵⁷	19 ³³	4 ¹²	2 ⁵⁷	7 ³⁹	20 ²²	3 ³¹	9 ¹⁶	26 ⁵⁴	26 ²⁵	23 ⁴²	n.a.
M 23	10 23 51	8 ² 01	20 ⁵⁰	27 ²⁵	20 ³⁹	4 ³⁹	3 ⁷	7 ⁴⁷	20 ²⁵	3 ³⁰	9 ¹⁷	26 ⁵⁴	26 ²²	23 ⁴⁹	n.a.
T 24	10 27 47	8 ⁵⁹ 29	3 ¹¹ 32	27 ⁴⁸	21 ⁴⁵	5 ⁶	3 ¹⁶	7 ⁵⁵	20 ²⁸	3 ³⁰	9 ¹⁸	26 ⁵⁴	26 ¹⁹	23 ⁵⁶	n.a.
W25	10 31 44	9 ⁵⁶ 56	16 ³⁰	28 ⁶	22 ⁵¹	5 ³³	3 ²⁶	8 ³	20 ³¹	3 ²⁹	9 ¹⁹	26 ⁵³	26 ¹⁵	24 ³	n.a.
T 26	10 35 41	10 ⁵⁴ 22	29 ¹³	28 ²⁰	23 ⁵⁶	6 ¹	3 ³⁵	8 ¹¹	20 ³⁴	3 ²⁹	9 ²⁰	26 ⁵²	26 ¹²	24 ⁹	n.a.
F 27	10 39 37	11 ⁵¹ 46	11 ²¹ 42	28 ²⁸	25 ¹	6 ²⁹	3 ⁴⁴	8 ¹⁸	20 ³⁷	3 ²⁸	9 ²⁰	26 ⁵⁰	26 ⁹	24 ¹⁶	n.a.
S 28	10 43 34	12 ⁴⁹ 09	23 ⁵⁸	28 ³²	26 ⁶	6 ⁵⁷	3 ⁵³	8 ²⁶	20 ⁴⁰	3 ²⁸	9 ²¹	26 ⁴⁸	26 ⁶	24 ²³	n.a.
S 29	10 47 30	13 ⁴⁶ 31	6 ¹¹ 3	28 ³⁰	27 ¹¹	7 ²⁶	4 ²	8 ³⁴	20 ⁴³	3 ²⁸	9 ²²	26 ⁴⁵	26 ³	24 ²⁹	n.a.
M30	10 51 27	14 ⁴³ 53	18 ¹	28 ²⁵	28 ¹⁶	7 ⁵⁴	4 ¹¹	8 ⁴²	20 ⁴⁶	3 ²⁷	9 ²³	26 ⁴³	25 ⁵⁹	24 ³⁶	n.a.
T 31	10 55 23	15 ⁴¹ 13	29 ¹¹ 55	28 ¹⁵	29 ¹⁷ 20	8 ¹¹ 23	4 ²⁰ 20	8 ¹⁵ 50	20 ⁴⁹	3 ²⁷	9 ²⁴	26 ⁴²	25 ⁵⁶	24 ⁴³	n.a.

Delta T = 21h42m01s Julian Calendar 1 March 3009 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3009 BCE
 The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

APRIL 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	10 59 20	16 ³⁸ 32	11 ¹⁷ 49	28 ¹⁹ 0	0 ⁸ 24	8 ¹¹ 52	4 ²³ 29	8 ¹¹ 58	20 ¹⁷ 52	3 ⁰ R27	9 ¹⁸ 25	26 ⁰ D41	25 ⁰ 53	24 ¹¹ 50	n.a.
T 2	11 3 16	17 ³⁵ 51	23 ⁴⁷	27 ¹¹ 42	1 ²⁸	9 ²¹	4 ³⁷	9 ⁶	20 ⁵⁵	3 ²⁷	9 ²⁶	26 ⁰ 41	25 ⁵⁰	24 ⁵⁶	n.a.
F 3	11 7 13	18 ³³ 08	5 ³⁵ 55	27 ²⁰	2 ³²	9 ⁵⁰	4 ⁴⁵	9 ¹⁴	20 ⁵⁸	3 ²⁶	9 ²⁷	26 ⁴²	25 ⁴⁷	25 ³	n.a.
S 4	11 11 10	19 ³⁰ 25	18 ¹⁶	26 ⁵⁵	3 ³⁵	10 ²⁰	4 ⁵⁴	9 ²²	21 ¹	3 ²⁶	9 ²⁸	26 ⁴³	25 ⁴⁴	25 ¹⁰	n.a.
S 5	11 15 6	20 ²⁷ 41	0 ²² 55	26 ²⁷	4 ³⁹	10 ⁴⁹	5 ²	9 ³⁰	21 ⁵	3 ²⁶	9 ³⁰	26 ⁴⁵	25 ⁴⁰	25 ¹⁶	n.a.
M 6	11 19 3	21 ²⁴ 57	13 ⁵⁵	25 ⁵⁷	5 ⁴²	11 ¹⁹	5 ¹⁰	9 ³⁸	21 ⁸	3 ²⁶	9 ³¹	26 ⁴⁶	25 ³⁷	25 ²³	n.a.
T 7	11 22 59	22 ²² 11	27 ¹⁸	25 ²⁶	6 ⁴⁴	11 ⁴⁹	5 ¹⁷	9 ⁴⁵	21 ¹¹	3 ²⁶	9 ³²	26 ⁴⁶	25 ³⁴	25 ³⁰	n.a.
W 8	11 26 56	23 ¹⁹ 25	11 ¹¹ 4	24 ⁵³	7 ⁴⁷	12 ²⁰	5 ²⁵	9 ⁵³	21 ¹⁴	3 ⁰ D26	9 ³³	26 ⁴⁶	25 ³¹	25 ³⁷	n.a.
T 9	11 30 52	24 ¹⁶ 37	25 ¹¹	24 ¹⁹	8 ⁴⁹	12 ⁵⁰	5 ³³	10 ¹	21 ¹⁸	3 ²⁶	9 ³⁴	26 ⁴⁴	25 ²⁸	25 ⁴³	n.a.
F 10	11 34 49	25 ¹³ 49	9 ¹⁷ 35	23 ⁴⁵	9 ⁵¹	13 ²¹	5 ⁴⁰	10 ⁹	21 ²¹	3 ²⁶	9 ³⁵	26 ⁴¹	25 ²⁴	25 ⁵⁰	n.a.
S 11	11 38 45	26 ¹¹ 00	24 ¹⁰	23 ¹²	10 ⁵²	13 ⁵¹	5 ⁴⁷	10 ¹⁷	21 ²⁴	3 ²⁶	9 ³⁶	26 ³⁷	25 ²¹	25 ⁵⁷	n.a.
S 12	11 42 42	27 ⁸ 10	8 ¹⁵ 50	22 ⁴⁰	11 ⁵³	14 ²²	5 ⁵⁴	10 ²⁴	21 ²⁸	3 ²⁶	9 ³⁸	26 ³³	25 ¹⁸	26 ⁴	n.a.
M13	11 46 39	28 ⁵ 20	23 ²⁸	22 ⁹	12 ⁵⁴	14 ⁵³	6 ¹	10 ³²	21 ³¹	3 ²⁶	9 ³⁹	26 ²⁹	25 ¹⁵	26 ¹⁰	n.a.
T 14	11 50 35	29 ² 28	7 ¹¹ 58	21 ⁴¹	13 ⁵⁵	15 ²⁵	6 ⁸	10 ⁴⁰	21 ³⁴	3 ²⁷	9 ⁴⁰	26 ²⁶	25 ¹²	26 ¹⁷	n.a.
W15	11 54 32	29 ⁵⁹ 35	22 ¹⁵	21 ¹⁵	14 ⁵⁵	15 ⁵⁶	6 ¹⁵	10 ⁴⁸	21 ³⁸	3 ²⁷	9 ⁴¹	26 ²⁴	25 ⁹	26 ²⁴	n.a.
T 16	11 58 28	0 ¹⁷ 56'41	6 ²¹ 18	20 ⁵²	15 ⁵⁵	16 ²⁸	6 ²¹	10 ⁵⁵	21 ⁴¹	3 ²⁷	9 ⁴³	26 ⁰ D24	25 ⁵	26 ³⁰	n.a.
F 17	12 2 25	1 ⁵³ 47	20 ⁴	20 ³³	16 ⁵⁴	16 ⁵⁹	6 ²⁸	11 ³	21 ⁴⁴	3 ²⁷	9 ⁴⁴	26 ²⁵	25 ²	26 ³⁷	n.a.
S 18	12 6 21	2 ⁵⁰ 51	3 ⁰ 35	20 ¹⁷	17 ⁵⁴	17 ³¹	6 ³⁴	11 ¹¹	21 ⁴⁸	3 ²⁸	9 ⁴⁵	26 ²⁷	24 ⁵⁹	26 ⁴⁴	n.a.
S 19	12 10 18	3 ⁴⁷ 55	16 ⁵²	20 ⁶	18 ⁵²	18 ³	6 ⁴⁰	11 ¹⁸	21 ⁵¹	3 ²⁸	9 ⁴⁷	26 ²⁸	24 ⁵⁶	26 ⁵¹	n.a.
M20	12 14 14	4 ⁴⁴ 57	29 ⁵⁴	19 ⁵⁸	19 ⁵¹	18 ³⁵	6 ⁴⁶	11 ²⁶	21 ⁵⁵	3 ²⁸	9 ⁴⁸	26 ⁰ R28	24 ⁵³	26 ⁵⁷	n.a.
T 21	12 18 11	5 ⁴² 00	12 ¹¹ 45	19 ⁰ D55	20 ⁴⁹	19 ⁸	6 ⁵¹	11 ³³	21 ⁵⁸	3 ²⁹	9 ⁴⁹	26 ²⁷	24 ⁵⁰	27 ⁴	n.a.
W22	12 22 7	6 ³⁹ 01	25 ²³	19 ⁵⁶	21 ⁴⁶	19 ⁴⁰	6 ⁵⁷	11 ⁴¹	22 ²	3 ²⁹	9 ⁵¹	26 ²⁴	24 ⁴⁶	27 ¹¹	n.a.
T 23	12 26 4	7 ³⁶ 02	7 ²¹ 51	20 ²	22 ⁴³	20 ¹³	7 ²	11 ⁴⁸	22 ⁵	3 ³⁰	9 ⁵²	26 ¹⁹	24 ⁴³	27 ¹⁸	n.a.
F 24	12 30 1	8 ³³ 03	20 ⁹	20 ¹²	23 ⁴⁰	20 ⁴⁵	7 ⁷	11 ⁵⁶	22 ⁹	3 ³⁰	9 ⁵³	26 ¹²	24 ⁴⁰	27 ²⁴	n.a.
S 25	12 33 57	9													

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

MAY 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 57 36	15°12'04	14♁2	23♁33	0♁2	24♁38	7♁39	12♁47	22♁34	3♁34	10♁3	25°D35	24♁18	28♁11	n.a.		
S 2	13 1 33	16° 9'04	26°21	24°20	0°55	25°12	7°43	12°54	22°37	3°35	10° 5	25°Ω35	24°15	28°18	n.a.		
S 3	13 5 30	17° 6'05	8♁58	25°10	1°47	25°46	7°47	13° 1	22°41	3°36	10° 6	25°36	24°11	28°25	n.a.		
M 4	13 9 26	18° 3'06	21°58	26° 5	2°38	26°20	7°50	13° 8	22°44	3°37	10° 8	25°R37	24° 8	28°31	n.a.		
T 5	13 13 23	19° 0'07	5♁24	27° 4	3°28	26°54	7°54	13°15	22°48	3°38	10° 9	25°37	24° 5	28°38	n.a.		
W 6	13 17 19	19°57'08	19°17	28° 7	4°18	27°28	7°57	13°22	22°52	3°38	10°10	25°34	24° 2	28°45	n.a.		
T 7	13 21 16	20°54'09	3♁37	29°14	5° 8	28° 3	8° 0	13°29	22°55	3°39	10°12	25°30	23°59	28°52	n.a.		
F 8	13 25 12	21°51'11	18°19	0♁25	5°56	28°37	8° 2	13°36	22°59	3°40	10°13	25°23	23°55	28°58	n.a.		
S 9	13 29 9	22°48'13	3♁16	1°40	6°44	29°12	8° 5	13°43	23° 2	3°41	10°15	25°15	23°52	29° 5	n.a.		
S 10	13 33 5	23°45'15	18°20	2°58	7°31	29°46	8° 7	13°49	23° 6	3°42	10°17	25° 7	23°49	29°12	n.a.		
M11	13 37 2	24°42'17	3♁20	4°21	8°17	0♁21	8°10	13°56	23°10	3°43	10°18	24°59	23°46	29°19	n.a.		
T 12	13 40 59	25°39'19	18° 9	5°47	9° 2	0°56	8°12	14° 3	23°13	3°44	10°20	24°52	23°43	29°25	n.a.		
W13	13 44 55	26°36'22	2♁38	7°16	9°47	1°31	8°13	14° 9	23°17	3°45	10°21	24°48	23°40	29°32	n.a.		
T 14	13 48 52	27°33'24	16°45	8°50	10°30	2° 6	8°15	14°16	23°20	3°47	10°23	24°46	23°36	29°39	n.a.		
F 15	13 52 48	28°30'26	0♁30	10°26	11°13	2°42	8°17	14°22	23°24	3°48	10°24	24°D45	23°33	29°45	n.a.		
S 16	13 56 45	29°27'29	13°53	12° 7	11°55	3°17	8°18	14°29	23°28	3°49	10°26	24°46	23°30	29°52	n.a.		
S 17	14 0 41	0♁24'31	26°56	13°50	12°35	3°53	8°19	14°35	23°31	3°50	10°27	24°R46	23°27	29°59	n.a.		
M18	14 4 38	1°21'34	9♁43	15°37	13°15	4°28	8°20	14°42	23°35	3°51	10°29	24°45	23°24	0♁7	n.a.		
T 19	14 8 34	2°18'37	22°17	17°27	13°53	5° 4	8°20	14°48	23°38	3°52	10°30	24°42	23°21	0° 12	n.a.		
W20	14 12 31	3°15'40	4♁40	19°19	14°31	5°40	8°21	14°54	23°42	3°54	10°32	24°36	23°17	0°19	n.a.		
T 21	14 16 27	4°12'44	16°54	21°15	15° 7	6°16	8°21	15° 0	23°46	3°55	10°34	24°28	23°14	0°26	n.a.		
F 22	14 20 24	5° 9'48	29° 0	23°13	15°42	6°52	8°R21	15° 6	23°49	3°56	10°35	24°17	23°11	0°33	n.a.		
S 23	14 24 21	6° 6'53	11♁1	25°13	16°15	7°28	8°21	15°12	23°53	3°58	10°37	24° 5	23° 8	0°39	n.a.		
S 24	14 28 17	7° 3'58	22°58	27°15	16°48	8° 4	8°21	15°18	23°56	3°59	10°38	23°52	23° 5	0°46	n.a.		
M25	14 32 14	8° 1'05	4♁51	29°18	17°18	8°41	8°20	15°24	24° 0	4° 0	10°40	23°40	23° 1	0°53	n.a.		
T 26	14 36 10	8°58'12	16°42	1♁23	17°48	9°17	8°20	15°30	24° 3	4° 2	10°41	23°29	22°58	0°59	n.a.		
W27	14 40 7	9°55'20	28°35	3°29	18°16	9°54	8°19	15°36	24° 7	4° 3	10°43	23°20	22°55	1° 6	n.a.		
T 28	14 44 3	10°52'29	10♁31	5°36	18°42	10°30	8°18	15°41	24°10	4° 5	10°45	23°14	22°52	1°13	n.a.		
F 29	14 48 0	11°49'39	22°36	7°43	19° 7	11° 7	8°17	15°47	24°14	4° 6	10°46	23°11	22°49	1°20	n.a.		
S 30	14 51 56	12°46'51	4♁53	9°51	19°30	11°44	8°15	15°53	24°17	4° 8	10°48	23° 9	22°46	1°26	n.a.		
S 31	14 55 53	13♁44'03	17♁26	11♁58	19♁52	12♁21	8♁14	15♁58	24♁21	4♁9	10♁49	23♁9	22♁42	1♁33	n.a.		

Delta T = 21h41m55s Julian Calendar 1 May 3009 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3009 BCE

The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

JUNE 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 59 50	14♁41'17	0♁22	14♁5	20♁11	12♁58	8°R12	16♁4	24♁24	4♁11	10♁51	23°R 9	22♁39	1♁40	n.a.		
T 2	15 3 46	15°38'32	13°44	16°11	20°29	13°35	8♁10	16° 9	24°27	4°13	10°52	23°Ω 8	22°36	1°46	n.a.		
W 3	15 7 43	16°35'48	27°35	18°16	20°45	14°12	8° 7	16°14	24°31	4°14	10°54	23° 5	22°33	1°53	n.a.		
T 4	15 11 39	17°33'05	11°55	20°21	21° 0	14°50	8° 5	16°19	24°34	4°16	10°56	22°59	22°30	2° 0	n.a.		
F 5	15 15 36	18°30'24	26°42	22°24	21°12	15°27	8° 2	16°25	24°38	4°17	10°57	22°51	22°26	2° 7	n.a.		
S 6	15 19 32	19°27'44	11♁48	24°27	21°22	16° 4	8° 0	16°30	24°41	4°19	10°59	22°41	22°23	2°13	n.a.		
S 7	15 23 29	20°25'05	27° 5	26°28	21°30	16°42	7°57	16°35	24°44	4°21	11° 0	22°30	22°20	2°20	n.a.		
M 8	15 27 25	21°22'27	12♁21	28°27	21°36	17°20	7°54	16°39	24°48	4°23	11° 2	22°20	22°17	2°27	n.a.		
T 9	15 31 22	22°19'51	27°25	0♁25	21°39	17°58	7°50	16°44	24°51	4°24	11° 3	22°11	22°14	2°34	n.a.		
W10	15 35 19	23°17'15	12♁9	2°22	21°R41	18°36	7°47	16°49	24°54	4°26	11° 5	22° 5	22°11	2°40	n.a.		
T 11	15 39 15	24°14'40	26°26	4°17	21°40	19°14	7°43	16°54	24°58	4°28	11° 7	22° 1	22° 7	2°47	n.a.		
F 12	15 43 12	25°12'07	10♁17	6°11	21°36	19°52	7°39	16°58	25° 1	4°30	11° 8	22° 0	22° 4	2°54	n.a.		
S 13	15 47 8	26° 9'34	23°40	8° 3	21°31	20°30	7°35	17° 3	25° 4	4°32	11°10	22° 0	22° 1	3° 0	n.a.		
S 14	15 51 5	27° 7'03	6♁41	9°53	21°23	21° 8	7°31	17° 7	25° 7	4°33	11°11	21°59	21°58	3° 7	n.a.		
M15	15 55 1	28° 4'32	19°21	11°42	21°12	21°46	7°26	17°11	25°10	4°35	11°13	21°58	21°55	3°14	n.a.		
T 16	15 58 58	29° 2'03	1♁46	13°30	21° 0	22°25	7°22	17°16	25°14	4°37	11°14	21°55	21°52	3°21	n.a.		
W17	16 2 54	29°59'34	13°59	15°16	20°45	23° 3	7°17	17°20	25°17	4°39	11°16	21°49	21°48	3°27	n.a.		
T 18	16 6 51	0♁57'07	26° 4	17° 0	20°27	23°42	7°12	17°24	25°20	4°41	11°17	21°40	21°45	3°34	n.a.		
F 19	16 10 48	1°54'42	8♁3	18°43	20° 8	24°21	7° 7	17°28	25°23	4°43	11°19	21°29	21°42	3°41	n.a.		
S 20	16 14 44	2°52'17	19°58	20°24	19°46	24°59	7° 2	17°31	25°26	4°45	11°20	21°16	21°39	3°47	n.a.		
S 21	16 18 41	3°49'55	1♁51	22° 4	19°22	25°38	6°57	17°35	25°29	4°47	11°22	21° 2	21°36	3°54	n.a.		
M22	16 22 37	4°47'34	13°43	23°43	18°56	26°17	6°51	17°39	25°32	4°49	11°23	20°49	21°32	4° 1	n.a.		
T 23	16 26 34	5°45'14	25°37	25°20	18°28	26°56	6°45	17°42	25°35	4°51	11°25	20°37	21°29	4° 8	n.a.		
W24	16 30 30	6°42'56	7♁32	26°55	17°58	27°35	6°40	17°46	25°38	4°53	11°26	20°28	21°26	4°14	n.a.		
T 25	16 34 27	7°40'40	19°33	28°29	17°27	28°15	6°34	17°49	25°41	4°55	11°28	20°22	21°23	4°21	n.a.		
F 26	16 38 23	8°38'26	1♁41	0♁2	16°54	28°54	6°28	17°53	25°44	4°57	11°29	20°18	21°20	4°28	n.a.		
S 27	16 42 20	9°36'14	14° 0	1°33	16°21	29°33	6°21	17°56	25°46	4°59	11°30	20°16	21°17	4°35	n.a.		
S 28	16 46 17	10°34'03	26°34	3° 2	15°46	0♁13	6°15	17°59	25°49	5° 1	11°32	20°D16	21°13	4°41	n.a.		
M29	16 50 13	11°31'55	9♁27	4°30	15°10	0°52	6° 8	18° 2	25°52	5° 3	11°33	20°R17	21°10	4°48	n.a.		
T 30	16 54 10	12♁29'49	22♁44	5♁57	14♁34	1♁32	6♁2	18♁5	25♁55	5♁5	11♁35	20♁16	21♁7	4♁55	n.a.		

Delta T = 21h41m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

JULY 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 58 6	13II27'44	6V27	7☾22	13R57	2Ω12	5°R55	18X 8	25V57	5☾ 7	11B36	20R14	21Ω 4	5X 1	n.a.								
T 2	17 2 3	14°25'42	20°38	8°45	13II21	2°51	5☾48	18°10	26° 0	5° 9	11°37	20Ω10	21° 1	5° 8	n.a.								
F 3	17 5 59	15°23'42	5B16	10° 7	12°44	3°31	5°41	18°13	26° 3	5°11	11°39	20° 3	20°58	5°15	n.a.								
S 4	17 9 56	16°21'44	20°16	11°27	12° 8	4°11	5°34	18°15	26° 5	5°14	11°40	19°55	20°54	5°22	n.a.								
S 5	17 13 52	17°19'48	5II30	12°46	11°32	4°51	5°27	18°18	26° 8	5°16	11°41	19°46	20°51	5°28	n.a.								
M 6	17 17 49	18°17'54	20°46	14° 3	10°58	5°31	5°20	18°20	26°10	5°18	11°43	19°37	20°48	5°35	n.a.								
T 7	17 21 46	19°16'02	5☾55	15°18	10°24	6°12	5°13	18°22	26°13	5°20	11°44	19°29	20°45	5°42	n.a.								
W 8	17 25 42	20°14'12	20°47	16°31	9°52	6°52	5° 5	18°24	26°15	5°22	11°45	19°24	20°42	5°48	n.a.								
T 9	17 29 39	21°12'23	5Ω13	17°42	9°20	7°32	4°58	18°26	26°18	5°24	11°47	19°21	20°38	5°55	n.a.								
F 10	17 33 35	22°10'37	19°12	18°52	8°51	8°13	4°50	18°28	26°20	5°27	11°48	19°D20	20°35	6° 2	n.a.								
S 11	17 37 32	23° 8'52	2II42	19°59	8°23	8°53	4°42	18°30	26°23	5°29	11°49	19°21	20°32	6° 9	n.a.								
S 12	17 41 28	24° 7'08	15°46	21° 4	7°57	9°34	4°35	18°31	26°25	5°31	11°50	19°21	20°29	6°15	n.a.								
M13	17 45 25	25° 5'26	28°28	22° 6	7°33	10°15	4°27	18°33	26°27	5°33	11°52	19°R22	20°26	6°22	n.a.								
T 14	17 49 21	26° 3'47	10Ω51	23° 6	7°12	10°55	4°19	18°34	26°29	5°35	11°53	19°20	20°23	6°29	n.a.								
W15	17 53 18	27° 2'08	23° 1	24° 4	6°52	11°36	4°11	18°36	26°32	5°38	11°54	19°17	20°19	6°36	n.a.								
T 16	17 57 15	28° 0'32	5II 2	24°58	6°35	12°17	4° 3	18°37	26°34	5°40	11°55	19°12	20°16	6°42	n.a.								
F 17	18 1 11	28°58'58	16°57	25°50	6°20	12°58	3°56	18°38	26°36	5°42	11°56	19° 4	20°13	6°49	n.a.								
S 18	18 5 8	29°57'25	28°49	26°38	6° 7	13°39	3°48	18°39	26°38	5°44	11°57	18°55	20°10	6°56	n.a.								
S 19	18 9 4	0☾55'55	10X42	27°23	5°57	14°21	3°40	18°40	26°40	5°46	11°59	18°46	20° 7	7° 2	n.a.								
M20	18 13 1	1°54'27	22°36	28° 5	5°49	15° 2	3°32	18°41	26°42	5°49	12° 0	18°37	20° 4	7° 9	n.a.								
T 21	18 16 57	2°53'00	4B34	28°42	5°44	15°43	3°24	18°41	26°44	5°51	12° 1	18°29	20° 0	7°16	n.a.								
W22	18 20 54	3°51'36	16°38	29°15	5°41	16°24	3°16	18°42	26°46	5°53	12° 2	18°23	19°57	7°23	n.a.								
T 23	18 24 51	4°50'15	28°47	29°44	5°D40	17° 6	3° 8	18°42	26°47	5°55	12° 3	18°19	19°54	7°29	n.a.								
F 24	18 28 47	5°48'55	11Ω 6	0Ω 8	5°42	17°47	3° 0	18°42	26°49	5°58	12° 4	18°17	19°51	7°36	n.a.								
S 25	18 32 44	6°47'38	23°35	0°26	5°46	18°29	2°52	18°43	26°51	6° 0	12° 5	18°D17	19°48	7°43	n.a.								
S 26	18 36 40	7°46'23	6X17	0°39	5°52	19°11	2°44	18°R43	26°53	6° 2	12° 6	18°18	19°44	7°49	n.a.								
M27	18 40 37	8°45'10	19°15	0°46	6° 1	19°53	2°36	18°43	26°54	6° 4	12° 7	18°20	19°41	7°56	n.a.								
T 28	18 44 33	9°44'00	2V32	0°R47	6°11	20°34	2°28	18°43	26°56	6° 7	12° 8	18°21	19°38	8° 3	n.a.								
W29	18 48 30	10°42'53	16°10	0°41	6°24	21°16	2°20	18°42	26°57	6° 9	12° 9	18°R21	19°35	8°10	n.a.								
T 30	18 52 26	11°41'48	0B10	0°29	6°39	21°58	2°13	18°42	26°59	6°11	12°10	18°19	19°32	8°16	n.a.								
F 31	18 56 23	12☾40'45	14B33	0Ω 9	6II56	22Ω40	2B 5	18X42	27V 0	6B13	12B11	18Ω16	19Ω29	8X23	n.a.								

Delta T = 21h41m50s Julian Calendar 1 July 3009 BCE == Greg. Calendar 6 June 3009 BCE
 The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 0 20	13☾39'45	29B15	29R42	7II15	23Ω22	1°R57	18R41	27V 2	6B15	12B12	18R12	19Ω25	8X30	n.a.								
S 2	19 4 16	14°38'48	14II10	29☾ 7	7°35	24° 5	1☾50	18X40	27° 3	6°18	12°12	18Ω 7	19°22	8°36	n.a.								
M 3	19 8 13	15°37'53	29°11	28°26	7°58	24°47	1°42	18°39	27° 5	6°20	12°13	18° 2	19°19	8°43	n.a.								
T 4	19 12 9	16°37'00	14B 9	27°37	8°22	25°29	1°35	18°39	27° 6	6°22	12°14	17°58	19°16	8°50	n.a.								
W 5	19 16 6	17°36'10	28°54	26°43	8°48	26°12	1°27	18°37	27° 7	6°24	12°15	17°56	19°13	8°57	n.a.								
T 6	19 20 2	18°35'22	13Ω20	25°43	9°16	26°54	1°20	18°36	27° 8	6°27	12°16	17°D55	19°10	9° 3	n.a.								
F 7	19 23 59	19°34'36	27°22	24°39	9°45	27°37	1°13	18°35	27° 9	6°29	12°16	17°55	19° 6	9°10	n.a.								
S 8	19 27 55	20°33'52	10II58	23°31	10°16	28°20	1° 6	18°34	27°10	6°31	12°17	17°56	19° 3	9°17	n.a.								
S 9	19 31 52	21°33'10	24° 8	22°23	10°48	29° 2	0°59	18°32	27°11	6°33	12°18	17°58	19° 0	9°23	n.a.								
M10	19 35 49	22°32'30	6Ω55	21°14	11°21	29°45	0°52	18°31	27°12	6°35	12°18	17°59	18°57	9°30	n.a.								
T 11	19 39 45	23°31'52	19°21	20° 8	11°56	0II28	0°45	18°29	27°13	6°37	12°19	18°R 0	18°54	9°37	n.a.								
W12	19 43 42	24°31'16	1II33	19° 6	12°33	1°11	0°38	18°27	27°14	6°40	12°20	18° 0	18°50	9°44	n.a.								
T 13	19 47 38	25°30'42	13°33	18° 9	13°10	1°54	0°32	18°25	27°15	6°42	12°20	17°59	18°47	9°50	n.a.								
F 14	19 51 35	26°30'10	25°27	17°20	13°49	2°37	0°25	18°23	27°16	6°44	12°21	17°56	18°44	9°57	n.a.								
S 15	19 55 31	27°29'40	7X19	16°39	14°29	3°20	0°19	18°21	27°16	6°46	12°22	17°53	18°41	10° 4	n.a.								
S 16	19 59 28	28°29'12	19°13	16° 8	15°10	4° 3	0°13	18°19	27°17	6°48	12°22	17°50	18°38	10°10	n.a.								
M17	20 3 24	29°28'46	1B10	15°48	15°52	4°47	0° 7	18°17	27°18	6°50	12°23	17°47	18°35	10°17	n.a.								
T 18	20 7 21	0Ω28'22	13°15	15°D38	16°35	5°30	0° 1	18°14	27°18	6°52	12°23	17°45	18°31	10°24	n.a.								
W19	20 11 18	1°28'01	25°29	15°39	17°20	6°13	29X55	18°12	27°19	6°54	12°24	17°43	18°28	10°31	n.a.								
T 20	20 15 14	2°27'41	7Ω53	15°51	18° 5	6°57	29°50	18° 9	27°19	6°56	12°24	17°42	18°25	10°37	n.a.								
F 21	20 19 11	3°27'24	20°28	16°13	18°51	7°40	29°44	18° 6	27°19	6°58	12°24	17°D41	18°22	10°44	n.a.								
S 22	20 23 7	4°27'09	3X16	16°45	19°38	8°24	29°39	18° 4	27°20	7° 1	12°25	17°42	18°19	10°51	n.a.								
S 23	20 27 4	5°26'57	16°16	17°26	20°26	9° 8	29°34	18° 1	27°20	7° 3	12°25	17°43	18°15	10°57	n.a.								
M24	20 31 0	6°26'46	29°29	18°16	21°15	9°51	29°29	17°58	27°20	7° 5	12°26	17°44	18°12	11° 4	n.a.								
T 25	20 34 57	7°26'38	12V57	19°14	22° 5	10°35	29°24	17°55	27°20	7° 7	12°26	17°45	18° 9	11°11	n.a.								
W26	20 38 53	8°26'33	26°39	20°18	22°55	11°19	29°20	17°51	27°20	7° 9	12°26	17°45	18° 6	11°18	n.a.								
T 27	20 42 50	9°26'30	10B36	21°28	23°47	12° 3	29°15	17°48	27°R20	7°11	12°26	17°R45	18° 3	11°24	n.a.								
F 28	20 46 47	10°26'30	24°46	22°43	24°39	12°47	29°11	17°45	27°20	7°12	12°27	17°45	18° 0	11°31	n.a.								
S 29	20 50 43	11°26'32	9II 8	24° 4	25°31	13°31	29° 7	17°41	27°20	7°14	12°27	17°45	17°56	11°38	n.a.								
S 30	20 54 40	12°26'36	23°38	25°27	26°25	14°15	29° 3	17°38	27°20	7°16	12°27	17°44	17°53	11°44	n.a.								
M31	20 58 36	13Ω26'43	8B13	26☾55	27II19	15II 0	28X59	17X34	27V20	7B18	12B27	17Ω44	17Ω50	11X51	n.a.								

Delta T = 21h41m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

SEPTEMBER 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 2 33	14♌26'52	22♉45	28♉25	28♈14	15♎44	28°R56	17°R31	27°R20	7♄20	12♉27	17°R43	17♌47	11♌58	n.a.
W 2	21 6 29	15°27'04	7♌10	29°57	29° 9	16°28	28♌53	17♌27	27°Y20	7°22	12°28	17♌43	17°44	12° 5	n.a.
T 3	21 10 26	16°27'17	21°22	1♉31	0♉ 5	17°13	28°50	17°23	27°19	7°24	12°28	17°D43	17°41	12°11	n.a.
F 4	21 14 22	17°27'32	5♎16	3° 7	1° 2	17°57	28°47	17°19	27°19	7°26	12°28	17°R43	17°37	12°18	n.a.
S 5	21 18 19	18°27'49	18°49	4°43	1°59	18°41	28°44	17°15	27°18	7°27	12°28	17°43	17°34	12°25	n.a.
S 6	21 22 16	19°28'08	2♌ 0	6°21	2°57	19°26	28°41	17°11	27°18	7°29	12°R28	17°43	17°31	12°31	n.a.
M 7	21 26 12	20°28'29	14°50	7°59	3°55	20°11	28°39	17° 7	27°17	7°31	12°28	17°43	17°28	12°38	n.a.
T 8	21 30 9	21°28'52	27°20	9°38	4°53	20°55	28°37	17° 3	27°17	7°33	12°28	17°42	17°25	12°45	n.a.
W 9	21 34 5	22°29'16	9♎34	11°17	5°52	21°40	28°35	16°58	27°16	7°34	12°28	17°42	17°21	12°52	n.a.
T 10	21 38 2	23°29'42	21°36	12°57	6°52	22°25	28°33	16°54	27°15	7°36	12°28	17°D42	17°18	12°58	n.a.
F 11	21 41 58	24°30'10	3♌30	14°36	7°52	23°10	28°32	16°50	27°15	7°38	12°28	17°42	17°15	13° 5	n.a.
S 12	21 45 55	25°30'39	15°22	16°15	8°53	23°55	28°30	16°45	27°14	7°39	12°27	17°42	17°12	13°12	n.a.
S 13	21 49 51	26°31'10	27°16	17°55	9°54	24°40	28°29	16°41	27°13	7°41	12°27	17°43	17° 9	13°18	n.a.
M14	21 53 48	27°31'42	9♉16	19°34	10°55	25°25	28°28	16°36	27°12	7°43	12°27	17°44	17° 6	13°25	n.a.
T 15	21 57 45	28°32'16	21°26	21°13	11°57	26°10	28°28	16°32	27°11	7°44	12°27	17°45	17° 2	13°32	n.a.
W16	22 1 41	29°32'52	3♌49	22°51	12°59	26°55	28°27	16°27	27°10	7°46	12°27	17°46	16°59	13°39	n.a.
T 17	22 5 38	0♎33'29	16°27	24°30	14° 2	27°40	28°27	16°22	27° 9	7°47	12°26	17°R46	16°56	13°45	n.a.
F 18	22 9 34	1°34'08	29°21	26° 8	15° 5	28°25	28°D27	16°17	27° 8	7°49	12°26	17°46	16°53	13°52	n.a.
S 19	22 13 31	2°34'48	12♌32	27°45	16° 8	29°11	28°27	16°13	27° 7	7°50	12°26	17°45	16°50	13°59	n.a.
S 20	22 17 27	3°35'31	25°58	29°23	17°12	29°56	28°27	16° 8	27° 6	7°52	12°26	17°43	16°47	14° 5	n.a.
M21	22 21 24	4°36'14	9♎37	1♎ 0	18°16	0♌41	28°28	16° 3	27° 4	7°53	12°25	17°41	16°43	14°12	n.a.
T 22	22 25 20	5°37'00	23°28	2°37	19°20	1°27	28°29	15°58	27° 3	7°54	12°25	17°38	16°40	14°19	n.a.
W23	22 29 17	6°37'48	7♉27	4°14	20°25	2°12	28°29	15°53	27° 2	7°56	12°24	17°36	16°37	14°26	n.a.
T 24	22 33 13	7°38'37	21°33	5°50	21°30	2°58	28°31	15°48	27° 0	7°57	12°24	17°34	16°34	14°32	n.a.
F 25	22 37 10	8°39'29	5♈42	7°26	22°35	3°44	28°32	15°43	26°59	7°59	12°24	17°D34	16°31	14°39	n.a.
S 26	22 41 7	9°40'22	19°52	9° 2	23°41	4°29	28°33	15°38	26°57	8° 0	12°23	17°34	16°27	14°46	n.a.
S 27	22 45 3	10°41'17	4♉ 2	10°38	24°46	5°15	28°35	15°34	26°56	8° 1	12°23	17°35	16°24	14°52	n.a.
M28	22 49 0	11°42'13	18°10	12°13	25°53	6° 1	28°37	15°29	26°54	8° 2	12°22	17°37	16°21	14°59	n.a.
T 29	22 52 56	12°43'12	2♌13	13°48	26°59	6°47	28°39	15°24	26°53	8° 3	12°22	17°38	16°18	15° 6	n.a.
W30	22 56 53	13♎44'11	16♌10	15♎23	28♉ 6	7♌32	28♌42	15♌19	26°Y51	8♄ 5	12♉21	17°R39	16♌15	15♌12	n.a.

Delta T = 21h41m44s Julian Calendar 1 Sept. 3009 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3009 BCE
 The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 0 49	14♎45'13	29♌56	16♎58	29♉13	8♌18	28♌44	15°R14	26°R49	8♄ 6	12°R20	17°R38	16♌12	15♌19	n.a.
F 2	23 4 46	15°46'15	13♎30	18°32	0♌20	9° 4	28°47	15♌ 9	26°Y48	8° 7	12♉20	17♌36	16° 8	15°26	n.a.
S 3	23 8 42	16°47'19	26°49	20° 7	1°27	9°50	28°50	15° 3	26°46	8° 8	12°19	17°33	16° 5	15°33	n.a.
S 4	23 12 39	17°48'24	9♌52	21°41	2°35	10°36	28°53	14°58	26°44	8° 9	12°19	17°28	16° 2	15°39	n.a.
M 5	23 16 36	18°49'30	22°38	23°15	3°43	11°22	28°56	14°53	26°42	8°10	12°18	17°22	15°59	15°46	n.a.
T 6	23 20 32	19°50'37	5♎ 7	24°49	4°51	12° 8	29° 0	14°48	26°40	8°11	12°17	17°16	15°56	15°53	n.a.
W 7	23 24 29	20°51'45	17°21	26°23	5°59	12°55	29° 4	14°44	26°38	8°12	12°16	17°11	15°52	15°59	n.a.
T 8	23 28 25	21°52'54	29°24	27°57	7° 8	13°41	29° 8	14°39	26°36	8°13	12°16	17° 7	15°49	16° 6	n.a.
F 9	23 32 22	22°54'04	11♌18	29°30	8°16	14°27	29°12	14°34	26°34	8°14	12°15	17° 5	15°46	16°13	n.a.
S 10	23 36 18	23°55'14	23° 9	1♌ 4	9°25	15°13	29°16	14°29	26°32	8°15	12°14	17°D 4	15°43	16°20	n.a.
S 11	23 40 15	24°56'26	5♉ 1	2°38	10°34	16° 0	29°21	14°24	26°30	8°15	12°13	17° 5	15°40	16°26	n.a.
M12	23 44 11	25°57'38	17° 0	4°11	11°43	16°46	29°25	14°19	26°28	8°16	12°13	17° 6	15°37	16°33	n.a.
T 13	23 48 8	26°58'50	29°11	5°45	12°53	17°33	29°30	14°14	26°26	8°17	12°12	17° 8	15°33	16°40	n.a.
W14	23 52 5	28° 0'03	11♌37	7°18	14° 2	18°19	29°35	14° 9	26°24	8°18	12°11	17°R 9	15°30	16°46	n.a.
T 15	23 56 1	29° 1'17	24°23	8°52	15°12	19° 5	29°40	14° 5	26°22	8°18	12°10	17° 9	15°27	16°53	n.a.
F 16	23 59 58	0♌ 2'31	7♌32	10°25	16°22	19°52	29°46	14° 0	26°19	8°19	12° 9	17° 7	15°24	17° 0	n.a.
S 17	0 3 54	1° 3'46	21° 2	11°58	17°32	20°38	29°51	13°55	26°17	8°20	12° 8	17° 3	15°21	17° 6	n.a.
S 18	0 7 51	2° 5'02	4♎53	13°32	18°42	21°25	29°57	13°51	26°15	8°20	12° 7	16°57	15°18	17°13	n.a.
M19	0 11 47	3° 6'18	19° 2	15° 5	19°53	22°12	0♉ 3	13°46	26°13	8°21	12° 6	16°49	15°14	17°20	n.a.
T 20	0 15 44	4° 7'34	3♉23	16°38	21° 3	22°58	0° 9	13°41	26°10	8°21	12° 5	16°41	15°11	17°27	n.a.
W21	0 19 40	5° 8'52	17°50	18°11	22°14	23°45	0°15	13°37	26° 8	8°22	12° 4	16°34	15° 8	17°33	n.a.
T 22	0 23 37	6°10'11	2♈18	19°43	23°25	24°32	0°22	13°33	26° 6	8°22	12° 3	16°27	15° 5	17°40	n.a.
F 23	0 27 33	7°11'30	16°40	21°16	24°36	25°18	0°28	13°28	26° 3	8°23	12° 2	16°23	15° 2	17°47	n.a.
S 24	0 31 30	8°12'50	0♉53	22°48	25°47	26° 5	0°35	13°24	26° 1	8°23	12° 1	16°21	14°58	17°53	n.a.
S 25	0 35 27	9°14'11	14°57	24°19	26°58	26°52	0°42	13°20	25°58	8°23	12° 0	16°D21	14°55	18° 0	n.a.
M26	0 39 23	10°15'32	28°49	25°50	28° 9	27°39	0°49	13°15	25°56	8°24	11°59	16°22	14°52	18° 7	n.a.
T 27	0 43 20	11°16'54	12♌30	27°21	29°21	28°26	0°56	13°11	25°53	8°24	11°58	16°R23	14°49	18°13	n.a.
W28	0 47 16	12°18'16	26° 0	28°50	0♎32	29°13	1° 4	13° 7	25°51	8°24	11°57	16°23	14°46	18°20	n.a.
T 29	0 51 13	13°19'39	9♎20	0♎19	1°44	29°59	1°11	13° 3	25°48	8°24	11°56	16°20	14°43	18°27	n.a.
F 30	0 55 9	14°21'02	22°29	1°46	2°55	0♎46	1°19	12°59	25°46	8°25	11°55	16°15	14°39	18°34	n.a.
S 31	0 59 6	15♌22'26	5♌27	3♎12	4♎ 7	1♎33	1♉27	12♌56	25°Y43	8♄25	11♉54	16♌ 7	14♌36	18♌40	n.a.

Delta T = 21h41m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3009 BCE

NOVEMBER 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	1 3 2	16♌23'49	18♌14	4♌36	5♍19	2♌20	1♃35	12°R52	25°R41	8♄25	11°R53	15°R56	14♌33	18♌47	n.a.						
M 2	1 6 59	17°25'13	0♌48	5°59	6°31	3° 7	1°43	12♌48	25°Y38	8°25	11♌52	15♌45	14°30	18°54	n.a.						
T 3	1 10 56	18°26'37	13°10	7°19	7°43	3°54	1°52	12°45	25°36	8°R25	11°50	15°32	14°27	19° 0	n.a.						
W 4	1 14 52	19°28'00	25°20	8°36	8°55	4°42	2° 0	12°41	25°33	8°25	11°49	15°20	14°23	19° 7	n.a.						
T 5	1 18 49	20°29'24	7♌20	9°49	10° 8	5°29	2° 9	12°38	25°30	8°25	11°48	15°10	14°20	19°14	n.a.						
F 6	1 22 45	21°30'47	19°13	10°59	11°20	6°16	2°17	12°34	25°28	8°25	11°47	15° 3	14°17	19°20	n.a.						
S 7	1 26 42	22°32'10	1♃ 2	12° 4	12°32	7° 3	2°26	12°31	25°25	8°25	11°46	14°58	14°14	19°27	n.a.						
S 8	1 30 38	23°33'32	12°52	13° 4	13°45	7°50	2°35	12°28	25°23	8°25	11°44	14°55	14°11	19°34	n.a.						
M 9	1 34 35	24°34'54	24°47	13°58	14°57	8°37	2°44	12°25	25°20	8°24	11°43	14°D55	14° 8	19°41	n.a.						
T 10	1 38 31	25°36'15	6♌54	14°45	16°10	9°24	2°54	12°22	25°17	8°24	11°42	14°55	14° 4	19°47	n.a.						
W11	1 42 28	26°37'36	19°18	15°24	17°23	10°12	3° 3	12°19	25°15	8°24	11°41	14°R55	14° 1	19°54	n.a.						
T 12	1 46 25	27°38'56	2♌ 4	15°55	18°35	10°59	3°13	12°17	25°12	8°24	11°39	14°54	13°58	20° 1	n.a.						
F 13	1 50 21	28°40'15	15°15	16°16	19°48	11°46	3°22	12°14	25°10	8°23	11°38	14°50	13°55	20° 7	n.a.						
S 14	1 54 18	29°41'34	28°54	16°R26	21° 1	12°33	3°32	12°11	25° 7	8°23	11°37	14°44	13°52	20°14	n.a.						
S 15	1 58 14	0♌42'52	13°Y 0	16°25	22°14	13°20	3°42	12° 9	25° 5	8°23	11°36	14°35	13°49	20°21	n.a.						
M16	2 2 11	1°44'09	27°30	16°13	23°27	14° 8	3°52	12° 7	25° 2	8°22	11°34	14°24	13°45	20°27	n.a.						
T 17	2 6 7	2°45'26	12♌17	15°49	24°40	14°55	4° 2	12° 4	24°59	8°22	11°33	14°12	13°42	20°34	n.a.						
W18	2 10 4	3°46'42	27°12	15°13	25°53	15°42	4°13	12° 2	24°57	8°21	11°32	14° 1	13°39	20°41	n.a.						
T 19	2 14 0	4°47'58	12♌ 7	14°27	27° 6	16°29	4°23	12° 0	24°54	8°21	11°31	13°51	13°36	20°48	n.a.						
F 20	2 17 57	5°49'14	26°53	13°30	28°19	17°17	4°33	11°58	24°52	8°20	11°29	13°44	13°33	20°54	n.a.						
S 21	2 21 54	6°50'29	11♄23	12°24	29°32	18° 4	4°44	11°56	24°49	8°20	11°28	13°39	13°29	21° 1	n.a.						
S 22	2 25 50	7°51'43	25°35	11°12	0♌46	18°51	4°55	11°55	24°47	8°19	11°27	13°38	13°26	21° 8	n.a.						
M23	2 29 47	8°52'57	9♌20	9°56	1°59	19°39	5° 6	11°53	24°44	8°18	11°25	13°37	13°23	21°14	n.a.						
T 24	2 33 43	9°54'11	23° 0	8°38	3°12	20°26	5°17	11°52	24°42	8°18	11°24	13°37	13°20	21°21	n.a.						
W25	2 37 40	10°55'24	6♌16	7°20	4°26	21°13	5°28	11°50	24°39	8°17	11°23	13°36	13°17	21°28	n.a.						
T 26	2 41 36	11°56'36	19°17	6° 5	5°39	22° 1	5°39	11°49	24°37	8°16	11°22	13°32	13°14	21°34	n.a.						
F 27	2 45 33	12°57'47	2♌ 6	4°55	6°52	22°48	5°50	11°48	24°34	8°16	11°20	13°26	13°10	21°41	n.a.						
S 28	2 49 29	13°58'57	14°44	3°52	8° 6	23°35	6° 1	11°47	24°32	8°15	11°19	13°16	13° 7	21°48	n.a.						
S 29	2 53 26	15° 0'07	27°12	2°56	9°19	24°23	6°13	11°46	24°30	8°14	11°18	13° 3	13° 4	21°54	n.a.						
M30	2 57 22	16♌ 1'16	9♌32	2♌ 9	10♌33	25♌10	6♃24	11♌45	24°Y27	8♄13	11♌16	12♌49	13♌ 1	22♌ 1	n.a.						

Delta T = 21h41m39s Julian Calendar 1 Nov. 3009 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3009 BCE
 The year -3008 astronomical counting style corresponds to year 3009 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3009 BCE (-3008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	3 1 19	17♌ 2'23	21♌42	1°R31	11♌46	25♌57	6♃36	11°R45	24°R25	8°R12	11°R15	12°R34	12♌58	22♌ 8	n.a.						
W 2	3 5 16	18° 3'30	3♌44	1♌ 2	13° 0	26°45	6°48	11♌44	24°Y22	8♄11	11♌14	12♌19	12°54	22°15	n.a.						
T 3	3 9 12	19° 4'35	15°40	0°42	14°14	27°32	7° 0	11°44	24°20	8°10	11°13	12° 7	12°51	22°21	n.a.						
F 4	3 13 9	20° 5'39	27°30	0°31	15°27	28°19	7°11	11°43	24°18	8° 9	11°11	11°57	12°48	22°28	n.a.						
S 5	3 17 5	21° 6'41	9♃18	0°D28	16°41	29° 7	7°23	11°43	24°16	8° 8	11°10	11°50	12°45	22°35	n.a.						
S 6	3 21 2	22° 7'43	21° 7	0°32	17°54	29°54	7°36	11°D43	24°13	8° 7	11° 9	11°46	12°42	22°41	n.a.						
M 7	3 24 58	23° 8'42	3♌ 1	0°44	19° 8	0♌41	7°48	11°43	24°11	8° 6	11° 8	11°44	12°39	22°48	n.a.						
T 8	3 28 55	24° 9'40	15° 5	1° 3	20°22	1°29	8° 0	11°43	24° 9	8° 5	11° 6	11°D44	12°35	22°55	n.a.						
W 9	3 32 52	25°10'36	27°24	1°28	21°35	2°16	8°12	11°43	24° 7	8° 4	11° 5	11°R44	12°32	23° 1	n.a.						
T 10	3 36 48	26°11'30	10♌ 4	1°59	22°49	3° 3	8°25	11°44	24° 5	8° 3	11° 4	11°43	12°29	23° 8	n.a.						
F 11	3 40 45	27°12'23	23°10	2°34	2° 3	3°50	8°37	11°44	24° 3	8° 2	11° 3	11°40	12°26	23°15	n.a.						
S 12	3 44 41	28°13'14	6°Y45	3°15	25°16	4°38	8°50	11°45	24° 1	8° 1	11° 1	11°35	12°23	23°21	n.a.						
S 13	3 48 38	29°14'03	20°51	3°59	26°30	5°25	9° 2	11°46	23°59	8° 0	11° 0	11°28	12°20	23°28	n.a.						
M14	3 52 34	0♌14'50	5♌25	4°48	27°44	6°12	9°15	11°46	23°57	7°58	10°59	11°18	12°16	23°35	n.a.						
T 15	3 56 31	1°15'36	20°22	5°40	28°57	7° 0	9°28	11°47	23°55	7°57	10°58	11° 7	12°13	23°42	n.a.						
W16	4 0 27	2°16'20	5♌33	6°35	0♌11	7°47	9°40	11°48	23°53	7°56	10°56	10°56	12°10	23°48	n.a.						
T 17	4 4 24	3°17'03	20°48	7°34	1°25	8°34	9°53	11°50	23°51	7°55	10°55	10°47	12° 7	23°55	n.a.						
F 18	4 8 21	4°17'44	5♄56	8°35	2°39	9°21	10° 6	11°51	23°49	7°53	10°54	10°41	12° 4	24° 2	n.a.						
S 19	4 12 17	5°18'23	20°48	9°38	3°52	10° 8	10°19	11°52	23°48	7°52	10°53	10°37	12° 0	24° 8	n.a.						
S 20	4 16 14	6°19'01	5♌17	10°44	5° 6	10°55	10°32	11°54	23°46	7°51	10°52	10°D35	11°57	24°15	n.a.						
M21	4 20 10	7°19'38	19°21	11°53	6°20	11°43	10°46	11°56	23°44	7°49	10°51	10°35	11°54	24°22	n.a.						
T 22	4 24 7	8°20'13	3♌ 0	13° 3	7°33	12°30	10°59	11°57	23°43	7°48	10°49	10°R36	11°51	24°28	n.a.						
W23	4 28 3	9°20'46	16°16	14°15	8°47	13°17	11°12	11°59	23°41	7°46	10°48	10°36	11°48	24°35	n.a.						
T 24	4 32 0	10°21'18	29°11	15°29	10° 1	14° 4	11°25	12° 1	23°39	7°45	10°47	10°34	11°45	24°42	n.a.						
F 25	4 35 56	11°21'48	11♌50	16°44	11°15	14°51	11°39	12° 3	23°38	7°44	10°46	10°30	11°41	24°48	n.a.						
S 26	4 39 53	12°22'17	24°16	18° 1	12°29	15°38	11°52	12° 5	23°36	7°42	10°45	10°23	11°38	24°55	n.a.						
S 27	4 43 50	13°22'44	6♌31	19°19	13°42	16°25	12° 5	12° 8	23°35	7°41	10°44	10°14	11°35	25° 2	n.a.						
M28	4 47 46	14°23'09	18°37	20°39	14°56	17°12	12°19	12°10	23°34	7°39	10°43	10° 3	11°32	25° 9	n.a.						
T 29	4 51 43	15°23'32	0♌37	22° 1	16°10	17°59	12°33	12°13	23°32	7°38	10°42	9°52	11°29	25°15	n.a.						
W30	4 55 39	16°23'54	12°32	23°23	17°24	18°46	12°46	12°15	23°31	7°36	10°41	9°41	11°26	25°22	n.a.						
T 31	4 59 36	17♌24'14	24♌23	24♌47	18♌37	19♌33	13♃ 0	12♌18	23°Y30	7♄35	10♌40	9♌32	11♌22	25♌29	n.a.						

Delta T = 21h41m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]