

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

JANUARY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 43 51	27 ⁴⁷ 47'24	15 ¹¹ 12	9 ³ 4	11 ¹¹ 51	0 ¹¹ 31	17 ¹¹ 16	23 ¹¹ 10	8 ³ 0	15 ³ 34	9 ¹¹ 10	18 ^R 4	19 ¹¹ 13	0 ¹¹ 48	n.a.
T 2	5 47 48	28 ⁴⁸ 04	27 ¹ 1	10 ⁵ 1	12 ⁵ 7	1 ¹³	17 ²⁸	23 ¹²	8 ³	15 ³⁶	9 ¹¹	18 ¹¹ 1	19 ¹⁰	0 ⁵ 55	n.a.
W 3	5 51 45	29 ⁴⁸ 42	8 ¹¹ 51	12 ³⁸	14 ³	1 ⁵⁵	17 ⁴⁰	23 ¹³	8 ⁷	15 ³⁸	9 ¹¹	17 ⁵⁸	19 ⁷	1 ¹	n.a.
T 4	5 55 41	0 ³ 49'18	20 ⁴⁴	14 ²³	15 ¹⁰	2 ³⁷	17 ⁵¹	23 ¹⁴	8 ¹⁰	15 ⁴¹	9 ¹²	17 ⁵⁵	19 ⁴	1 ⁸	n.a.
F 5	5 59 38	1 ⁴⁹ '53	2 ³ 41	16 ⁶	16 ¹⁶	3 ¹⁹	18 ³	23 ¹⁵	8 ¹³	15 ⁴³	9 ¹³	17 ⁵⁴	19 ¹	1 ¹⁵	n.a.
S 6	6 3 34	2 ⁵⁰ '26	14 ⁴⁵	17 ⁴⁸	17 ²³	4 ⁰	18 ¹⁵	23 ¹⁶	8 ¹⁷	15 ⁴⁵	9 ¹³	17 ^D 53	18 ⁵⁸	1 ²¹	n.a.
S 7	6 7 31	3 ⁵⁰ '57	26 ⁵⁷	19 ²⁶	18 ³⁰	4 ⁴²	18 ²⁷	23 ¹⁷	8 ²⁰	15 ⁴⁷	9 ¹⁴	17 ⁵³	18 ⁵⁴	1 ²⁸	n.a.
M 8	6 11 27	4 ⁵¹ '27	9 ¹¹ 20	21 ²	19 ³⁷	5 ²⁴	18 ³⁸	23 ¹⁸	8 ²⁴	15 ⁵⁰	9 ¹⁵	17 ⁵⁴	18 ⁵¹	1 ³⁵	n.a.
T 9	6 15 24	5 ⁵¹ '54	21 ⁵⁴	22 ³⁵	20 ⁴⁵	6 ⁶	18 ⁵⁰	23 ¹⁸	8 ²⁷	15 ⁵²	9 ¹⁵	17 ⁵⁵	18 ⁴⁸	1 ⁴²	n.a.
W10	6 19 20	6 ⁵² '19	4 ¹¹ 43	24 ³	21 ⁵²	6 ⁴⁸	19 ¹	23 ¹⁹	8 ³¹	15 ⁵⁴	9 ¹⁶	17 ⁵⁶	18 ⁴⁵	1 ⁴⁸	n.a.
T 11	6 23 17	7 ⁵² '42	17 ⁴⁷	25 ²⁶	23 ⁰	7 ³⁰	19 ¹³	23 ¹⁹	8 ³⁴	15 ⁵⁶	9 ¹⁷	17 ⁵⁷	18 ⁴²	1 ⁵⁵	n.a.
F 12	6 27 14	8 ⁵³ '03	1 ¹¹ 11	26 ⁴⁴	24 ⁸	8 ¹²	19 ²⁴	23 ²⁰	8 ³⁸	15 ⁵⁹	9 ¹⁷	17 ⁵⁸	18 ³⁸	2 ²	n.a.
S 13	6 31 10	9 ⁵³ '21	14 ⁵⁴	27 ⁵⁵	25 ¹⁵	8 ⁵⁴	19 ³⁵	23 ²⁰	8 ⁴¹	16 ¹	9 ¹⁸	17 ^R 58	18 ³⁵	2 ⁸	n.a.
S 14	6 35 7	10 ⁵³ '37	28 ⁵⁸	29 ⁰	26 ²³	9 ³⁶	19 ⁴⁶	23 ²⁰	8 ⁴⁴	16 ³	9 ¹⁹	17 ⁵⁷	18 ³²	2 ¹⁵	n.a.
M15	6 39 3	11 ⁵³ '51	13 ¹¹ 21	29 ⁵⁸	27 ³²	10 ¹⁸	19 ⁵⁷	23 ^R 20	8 ⁴⁸	16 ⁵	9 ²⁰	17 ⁵⁷	18 ²⁹	2 ²²	n.a.
T 16	6 43 0	12 ⁵⁴ '03	28 ¹	0 ¹¹ 47	28 ⁴⁰	11 ⁰	20 ⁸	23 ²⁰	8 ⁵¹	16 ⁸	9 ²¹	17 ⁵⁶	18 ²⁶	2 ²⁸	n.a.
W17	6 46 56	13 ⁵⁴ '13	12 ¹¹ 52	1 ²⁹	29 ⁴⁸	11 ⁴³	20 ¹⁹	23 ²⁰	8 ⁵⁵	16 ¹⁰	9 ²²	17 ⁵⁶	18 ²³	2 ³⁵	n.a.
T 18	6 50 53	14 ⁵⁴ '21	27 ⁴⁷	2 ¹	0 ¹¹ 57	12 ²⁵	20 ³⁰	23 ²⁰	8 ⁵⁸	16 ¹²	9 ²²	17 ⁵⁵	18 ¹⁹	2 ⁴²	n.a.
F 19	6 54 49	15 ⁵⁴ '26	12 ¹¹ 39	2 ²⁴	2 ⁵	13 ⁷	20 ⁴⁰	23 ¹⁹	9 ²	16 ¹⁴	9 ²³	17 ^D 55	18 ¹⁶	2 ⁴⁸	n.a.
S 20	6 58 46	16 ⁵⁴ '30	27 ¹⁹	2 ³⁸	3 ¹⁴	13 ⁴⁹	20 ⁵¹	23 ¹⁹	9 ⁵	16 ¹⁷	9 ²⁴	17 ⁵⁵	18 ¹³	2 ⁵⁵	n.a.
S 21	7 2 43	17 ⁵⁴ '31	11 ¹¹ 42	2 ^R 42	4 ²³	14 ³¹	21 ¹	23 ¹⁸	9 ⁸	16 ¹⁹	9 ²⁵	17 ^R 55	18 ¹⁰	3 ²	n.a.
M22	7 6 39	18 ⁵⁴ '30	25 ⁴¹	2 ³⁷	5 ³²	15 ¹³	21 ¹¹	23 ¹⁸	9 ¹²	16 ²¹	9 ²⁶	17 ⁵⁵	18 ⁷	3 ⁸	n.a.
T 23	7 10 36	19 ⁵⁴ '28	9 ¹¹ 16	2 ²³	6 ⁴¹	15 ⁵⁵	21 ²²	23 ¹⁷	9 ¹⁵	16 ²⁴	9 ²⁷	17 ⁵⁵	18 ⁴	3 ¹⁵	n.a.
W24	7 14 32	20 ⁵⁴ '23	22 ²⁵	2 ⁰	7 ⁵⁰	16 ³⁷	21 ³²	23 ¹⁶	9 ¹⁹	16 ²⁶	9 ²⁸	17 ⁵⁵	18 ⁰	3 ²²	n.a.
T 25	7 18 29	21 ⁵⁴ '17	5 ¹¹ 11	1 ²⁹	8 ⁵⁹	17 ²⁰	21 ⁴²	23 ¹⁵	9 ²²	16 ²⁸	9 ²⁹	17 ⁵⁴	17 ⁵⁷	3 ²⁹	n.a.
F 26	7 22 25	22 ⁵⁴ '08	17 ³⁷	0 ⁵¹	10 ⁹	18 ²	21 ⁵²	23 ¹⁴	9 ²⁵	16 ³⁰	9 ³⁰	17 ^D 54	17 ⁵⁴	3 ³⁵	n.a.
S 27	7 26 22	23 ⁵³ '58	29 ⁴⁷	0 ⁶	11 ¹⁸	18 ⁴⁴	22 ¹	23 ¹³	9 ²⁹	16 ³³	9 ³¹	17 ⁵⁴	17 ⁵¹	3 ⁴²	n.a.
S 28	7 30 18	24 ⁵³ '46	11 ¹¹ 45	29 ¹⁶	12 ²⁸	19 ²⁶	22 ¹¹	23 ¹²	9 ³²	16 ³⁵	9 ³²	17 ⁵⁵	17 ⁴⁸	3 ⁴⁹	n.a.
M29	7 34 15	25 ⁵³ '33	23 ³⁶	28 ²³	13 ³⁷	20 ⁸	22 ²¹	23 ¹⁰	9 ³⁶	16 ³⁷	9 ³³	17 ⁵⁵	17 ⁴⁴	3 ⁵⁵	n.a.
T 30	7 38 12	26 ⁵³ '17	5 ¹¹ 25	27 ²⁶	14 ⁴⁷	20 ⁵¹	22 ³⁰	23 ⁹	9 ³⁹	16 ³⁹	9 ³⁴	17 ⁵⁶	17 ⁴¹	4 ²	n.a.
W31	7 42 8	27 ⁵² '59	17 ¹¹ 16	26 ²⁹	15 ¹¹ 57	21 ¹¹ 33	22 ¹¹ 39	23 ¹¹ 8	9 ⁴²	16 ⁴²	9 ³⁵	17 ⁵⁷	17 ³⁸	4 ¹¹ 9	n.a.

Delta T = 10h47m17s Julian Calendar 1 Jan. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1612 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 46 5	28 ⁵² '40	29 ¹¹ 12	25 ^R 31	17 ¹¹ 7	22 ¹¹ 15	22 ¹¹ 49	23 ^R 6	9 ⁴⁶	16 ⁴⁴	9 ³⁶	17 ⁵⁸	17 ³⁵	4 ¹¹ 15	n.a.
F 2	7 50 1	29 ⁵² '18	11 ¹¹ 17	24 ³ 34	18 ¹⁷	22 ⁵⁷	22 ⁵⁸	23 ¹¹ 4	9 ⁴⁹	16 ⁴⁶	9 ³⁷	17 ⁵⁹	17 ³²	4 ²²	n.a.
S 3	7 53 58	0 ¹¹ 51'54	23 ³³	23 ³⁹	19 ²⁶	23 ⁴⁰	23 ⁷	23 ²	9 ⁵²	16 ⁴⁸	9 ³⁹	17 ^R 59	17 ²⁹	4 ²⁹	n.a.
S 4	7 57 54	1 ⁵¹ '28	6 ¹¹ 0	22 ⁴⁸	20 ³⁷	24 ²²	23 ¹⁶	23 ⁰	9 ⁵⁵	16 ⁵¹	9 ⁴⁰	17 ⁵⁸	17 ²⁵	4 ³⁵	n.a.
M 5	8 1 51	2 ⁵¹ '00	18 ⁴²	22 ¹	21 ⁴⁷	25 ⁴	23 ²⁴	22 ⁵⁸	9 ⁵⁹	16 ⁵³	9 ⁴¹	17 ⁵⁷	17 ²²	4 ⁴²	n.a.
T 6	8 5 47	3 ⁵⁰ '30	1 ¹¹ 37	21 ¹⁸	22 ⁵⁷	25 ⁴⁶	23 ³³	22 ⁵⁶	10 ²	16 ⁵⁵	9 ⁴²	17 ⁵⁴	17 ¹⁹	4 ⁴⁹	n.a.
W 7	8 9 44	4 ⁴⁹ '57	14 ⁴⁵	20 ⁴¹	24 ⁷	26 ²⁹	23 ⁴¹	22 ⁵⁴	10 ⁵	16 ⁵⁷	9 ⁴³	17 ⁵²	17 ¹⁶	4 ⁵⁵	n.a.
T 8	8 13 41	5 ⁴⁹ '21	28 ⁸	20 ¹⁰	25 ¹⁷	27 ¹¹	23 ⁵⁰	22 ⁵²	10 ⁸	16 ⁵⁹	9 ⁴⁴	17 ⁵⁰	17 ¹³	5 ²	n.a.
F 9	8 17 37	6 ⁴⁸ '44	11 ¹¹ 43	19 ⁴⁴	26 ²⁸	27 ⁵³	23 ⁵⁸	22 ⁵⁰	10 ¹¹	17 ²	9 ⁴⁵	17 ⁴⁸	17 ¹⁰	5 ⁹	n.a.
S 10	8 21 34	7 ⁴⁸ '03	25 ³¹	19 ²⁴	27 ³⁸	28 ³⁵	24 ⁶	22 ⁴⁷	10 ¹⁵	17 ⁴	9 ⁴⁷	17 ⁴⁶	17 ⁶	5 ¹⁵	n.a.
S 11	8 25 30	8 ⁴⁷ '21	9 ¹¹ 31	19 ¹¹	28 ⁴⁸	29 ¹⁸	24 ¹⁴	22 ⁴⁵	10 ¹⁸	17 ⁶	9 ⁴⁸	17 ^D 46	17 ³	5 ²²	n.a.
M12	8 29 27	9 ⁴⁶ '35	23 ⁴²	19 ³	29 ⁵⁹	0 ¹¹ 7	24 ²²	22 ⁴²	10 ²¹	17 ⁸	9 ⁴⁹	17 ⁴⁶	17 ⁰	5 ²⁹	n.a.
T 13	8 33 23	10 ⁴⁵ '48	8 ¹¹ 1	19 ^D 1	1 ¹¹ 10	0 ⁴²	24 ²⁹	22 ³⁹	10 ²⁴	17 ¹⁰	9 ⁵⁰	17 ⁴⁷	16 ⁵⁷	5 ³⁶	n.a.
W14	8 37 20	11 ⁴⁴ '58	22 ²⁶	19 ⁵	2 ²⁰	1 ²⁴	24 ³⁷	22 ³⁷	10 ²⁷	17 ¹²	9 ⁵²	17 ⁴⁹	16 ⁵⁴	5 ⁴²	n.a.
T 15	8 41 16	12 ⁴⁴ '05	6 ¹¹ 53	19 ¹⁵	3 ³¹	2 ⁶	24 ⁴⁴	22 ³⁴	10 ³⁰	17 ¹⁴	9 ⁵³	17 ⁵⁰	16 ⁵⁰	5 ⁴⁹	n.a.
F 16	8 45 13	13 ⁴³ '10	21 ¹⁹	19 ³⁰	4 ⁴¹	2 ⁴⁹	24 ⁵²	22 ³¹	10 ³³	17 ¹⁶	9 ⁵⁴	17 ^R 50	16 ⁴⁷	5 ⁵⁶	n.a.
S 17	8 49 10	14 ⁴² '13	5 ¹¹ 38	19 ⁴⁹	5 ⁵²	3 ³¹	24 ⁵⁹	22 ²⁸	10 ³⁶	17 ¹⁹	9 ⁵⁵	17 ⁴⁹	16 ⁴⁴	6 ²	n.a.
S 18	8 53 6	15 ⁴¹ '13	19 ⁴⁵	20 ¹⁴	7 ³	4 ¹³	25 ⁶	22 ²⁵	10 ³⁹	17 ²¹	9 ⁵⁷	17 ⁴⁷	16 ⁴¹	6 ⁹	n.a.
M19	8 57 3	16 ⁴⁰ '11	3 ¹¹ 36	20 ⁴³	8 ¹⁴	4 ⁵⁵	25 ¹²	22 ²²	10 ⁴²	17 ²³	9 ⁵⁸	17 ⁴³	16 ³⁸	6 ¹⁶	n.a.
T 20	9 0 59	17 ³⁹ '07	17 ⁶	21 ¹⁶	9 ²⁵	5 ³⁸	25 ¹⁹	22 ¹⁹	10 ⁴⁵	17 ²⁵	9 ⁵⁹	17 ³⁹	16 ³⁵	6 ²²	n.a.
W21	9 4 56	18 ³⁸ '01	0 ¹¹ 16	21 ⁵⁴	10 ³⁶	6 ²⁰	25 ²⁶	22 ¹⁵	10 ⁴⁸	17 ²⁷	10 ¹	17 ³⁴	16 ³¹	6 ²⁹	n.a.
T 22	9 8 52	19 ³⁶ '53	13 ⁴	22 ³⁵	11 ⁴⁷	7 ²	25 ³²	22 ¹²	10 ⁵¹	17 ²⁹	10 ²	17 ²⁹	16 ²⁸	6 ³⁶	n.a.
F 23	9 12 49	20 ³⁵ '43	23 ³²	23 ²⁰	12 ⁵⁸	7 ⁴⁴	25 ³⁸	22 ⁹	10 ⁵⁴	17 ³¹	10 ³	17 ²⁵	16 ²⁵	6 ⁴²	n.a.
S 24	9 16 45	21 ³⁴ '31	7 ¹¹ 45	24 ⁸	14 ⁹	8 ²⁷	25 ⁴⁴	22 ⁵	10 ⁵⁶	17 ³³	10 ⁵	17 ²³	16 ²²	6 ⁴	

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

MARCH 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 36 28	26 ²⁸ 28'04	7 ³ 18	28 ³ 57	20 ³ 4	11 ² 58	26 ¹¹ 12	21 ¹ R47	11 ³ 10	17 ³ 42	10 ¹ X11	17 ³ 26	16 ³ 6	7 ² 22	n.a.
F 2	9 40 25	27 ² 26'41	19 ² 29	0 ² 3	21 ¹ 16	12 ¹ 40	26 ¹ 17	21 ¹ 43	11 ¹ 13	17 ¹ 44	10 ¹ 13	17 ¹ R27	16 ¹ 3	7 ¹ 29	n.a.
S 3	9 44 21	28 ² 25'16	1 ¹ 55	1 ¹ 11	22 ² 27	13 ² 22	26 ² 22	21 ² 39	11 ² 15	17 ² 46	10 ² 14	17 ² 26	16 ² 0	7 ² 36	n.a.
S 4	9 48 18	29 ² 23'49	14 ² 37	2 ² 22	23 ² 38	14 ² 4	26 ² 27	21 ² 35	11 ² 18	17 ² 48	10 ² 15	17 ² 23	15 ² 56	7 ² 42	n.a.
M 5	9 52 14	0 ³ X22'20	27 ³ 38	3 ³ 35	24 ³ 50	14 ³ 46	26 ³ 31	21 ³ 31	11 ³ 20	17 ³ 50	10 ³ 17	17 ³ 18	15 ³ 53	7 ³ 49	n.a.
T 6	9 56 11	1 ⁴ 20'49	10 ⁴ X56	4 ⁴ 50	26 ⁴ 1	15 ⁴ 28	26 ⁴ 36	21 ⁴ 27	11 ⁴ 23	17 ⁴ 51	10 ⁴ 18	17 ⁴ 11	15 ⁴ 50	7 ⁴ 56	n.a.
W 7	10 0 8	2 ⁵ 19'15	24 ⁵ 31	6 ⁵ 8	27 ⁵ 12	16 ⁵ 10	26 ⁵ 40	21 ⁵ 23	11 ⁵ 25	17 ⁵ 53	10 ⁵ 19	17 ⁵ 4	15 ⁵ 47	8 ⁵ 2	n.a.
T 8	10 4 4	3 ⁶ 17'40	8 ⁶ Y19	7 ⁶ 27	28 ⁶ 24	16 ⁶ 52	26 ⁶ 44	21 ⁶ 19	11 ⁶ 28	17 ⁶ 55	10 ⁶ 21	16 ⁶ 56	15 ⁶ 44	8 ⁶ 9	n.a.
F 9	10 8 1	4 ⁷ 16'02	22 ⁷ 17	8 ⁷ 49	29 ⁷ 35	17 ⁷ 34	26 ⁷ 48	21 ⁷ 15	11 ⁷ 30	17 ⁷ 57	10 ⁷ 22	16 ⁷ 50	15 ⁷ 41	8 ⁷ 16	n.a.
S 10	10 11 57	5 ⁸ 14'23	6 ⁸ 21	10 ⁸ 12	0 ⁸ 47	18 ⁸ 16	26 ⁸ 52	21 ⁸ 11	11 ⁸ 33	17 ⁸ 58	10 ⁸ 24	16 ⁸ 44	15 ⁸ 37	8 ⁸ 22	n.a.
S 11	10 15 54	6 ⁹ 12'41	20 ⁹ 30	11 ⁹ 38	1 ⁹ 58	18 ⁹ 58	26 ⁹ 55	21 ⁹ 7	11 ⁹ 35	18 ⁹ 0	10 ⁹ 25	16 ⁹ 41	15 ⁹ 34	8 ⁹ 29	n.a.
M12	10 19 50	7 ¹⁰ 10'57	4 ¹⁰ II39	13 ¹⁰ 5	3 ¹⁰ 10	19 ¹⁰ 40	26 ¹⁰ 59	21 ¹⁰ 2	11 ¹⁰ 37	18 ¹⁰ 2	10 ¹⁰ 26	16 ¹⁰ D40	15 ¹⁰ 31	8 ¹⁰ 36	n.a.
T 13	10 23 47	8 ¹¹ 9'10	18 ¹¹ 48	14 ¹¹ 34	4 ¹¹ 22	20 ¹¹ 22	27 ¹¹ 2	20 ¹¹ 58	11 ¹¹ 39	18 ¹¹ 3	10 ¹¹ 28	16 ¹¹ 41	15 ¹¹ 28	8 ¹¹ 42	n.a.
W14	10 27 43	9 ¹² 7'22	2 ¹² 55	16 ¹² 5	5 ¹² 33	21 ¹² 4	27 ¹² 5	20 ¹² 54	11 ¹² 42	18 ¹² 5	10 ¹² 29	16 ¹² 42	15 ¹² 25	8 ¹² 49	n.a.
T 15	10 31 40	10 ¹³ 5'31	16 ¹³ 59	17 ¹³ 38	6 ¹³ 45	21 ¹³ 46	27 ¹³ 8	20 ¹³ 49	11 ¹³ 44	18 ¹³ 6	10 ¹³ 31	16 ¹³ R42	15 ¹³ 21	8 ¹³ 56	n.a.
F 16	10 35 37	11 ¹⁴ 3'38	0 ¹⁴ 58	19 ¹⁴ 13	7 ¹⁴ 56	22 ¹⁴ 27	27 ¹⁴ 10	20 ¹⁴ 45	11 ¹⁴ 46	18 ¹⁴ 8	10 ¹⁴ 32	16 ¹⁴ 41	15 ¹⁴ 18	9 ¹⁴ 2	n.a.
S 17	10 39 33	12 ¹⁵ 1'43	14 ¹⁵ 51	20 ¹⁵ 49	9 ¹⁵ 8	23 ¹⁵ 9	27 ¹⁵ 13	20 ¹⁵ 41	11 ¹⁵ 48	18 ¹⁵ 9	10 ¹⁵ 33	16 ¹⁵ 38	15 ¹⁵ 15	9 ¹⁵ 9	n.a.
S 18	10 43 30	12 ¹⁶ 59'46	28 ¹⁶ 33	22 ¹⁶ 28	10 ¹⁶ 20	23 ¹⁶ 51	27 ¹⁶ 15	20 ¹⁶ 36	11 ¹⁶ 50	18 ¹⁶ 11	10 ¹⁶ 35	16 ¹⁶ 33	15 ¹⁶ 12	9 ¹⁶ 16	n.a.
M19	10 47 26	13 ¹⁷ 57'47	12 ¹⁷ 4	24 ¹⁷ 8	11 ¹⁷ 31	24 ¹⁷ 33	27 ¹⁷ 17	20 ¹⁷ 32	11 ¹⁷ 52	18 ¹⁷ 12	10 ¹⁷ 36	16 ¹⁷ 25	15 ¹⁷ 9	9 ¹⁷ 23	n.a.
T 20	10 51 23	14 ¹⁸ 55'46	25 ¹⁸ 20	25 ¹⁸ 50	12 ¹⁸ 43	25 ¹⁸ 14	27 ¹⁸ 19	20 ¹⁸ 27	11 ¹⁸ 54	18 ¹⁸ 14	10 ¹⁸ 38	16 ¹⁸ 15	15 ¹⁸ 6	9 ¹⁸ 29	n.a.
W21	10 55 19	15 ¹⁹ 53'43	8 ¹⁹ 21	27 ¹⁹ 34	13 ¹⁹ 55	25 ¹⁹ 56	27 ¹⁹ 21	20 ¹⁹ 23	11 ¹⁹ 56	18 ¹⁹ 15	10 ¹⁹ 39	16 ¹⁹ 5	15 ¹⁹ 2	9 ¹⁹ 36	n.a.
T 22	10 59 16	16 ²⁰ 51'39	21 ²⁰ 1	29 ²⁰ 19	15 ²⁰ 7	26 ²⁰ 38	27 ²⁰ 22	20 ²⁰ 19	11 ²⁰ 58	18 ²⁰ 17	10 ²⁰ 40	15 ²⁰ 55	14 ²⁰ 59	9 ²⁰ 43	n.a.
F 23	11 3 12	17 ²¹ 49'33	3 ²¹ II27	1 ²¹ X7	16 ²¹ 19	27 ²¹ 19	27 ²¹ 24	20 ²¹ 14	12 ²¹ 0	18 ²¹ 18	10 ²¹ 42	15 ²¹ 46	14 ²¹ 56	9 ²¹ 49	n.a.
S 24	11 7 9	18 ²² 47'25	15 ²² 38	2 ²² 56	17 ²² 30	28 ²² 1	27 ²² 25	20 ²² 10	12 ²² 2	18 ²² 19	10 ²² 43	15 ²² 39	14 ²² 53	9 ²² 56	n.a.
S 25	11 11 5	19 ²³ 45'17	27 ²³ 37	4 ²³ 47	18 ²³ 42	28 ²³ 42	27 ²³ 26	20 ²³ 5	12 ²³ 4	18 ²³ 21	10 ²³ 44	15 ²³ 34	14 ²³ 50	10 ²³ 3	n.a.
M26	11 15 2	20 ²⁴ 43'06	9 ²⁴ X29	6 ²⁴ 40	19 ²⁴ 54	29 ²⁴ 24	27 ²⁴ 27	20 ²⁴ 1	12 ²⁴ 5	18 ²⁴ 22	10 ²⁴ 46	15 ²⁴ 32	14 ²⁴ 46	10 ²⁴ 9	n.a.
T 27	11 18 59	21 ²⁵ 40'55	21 ²⁵ 19	8 ²⁵ 35	21 ²⁵ 6	0 ²⁵ 35	27 ²⁵ 27	19 ²⁵ 56	12 ²⁵ 7	18 ²⁵ 23	10 ²⁵ 47	15 ²⁵ D31	14 ²⁵ 43	10 ²⁵ 16	n.a.
W28	11 22 55	22 ²⁶ 38'42	3 ²⁶ III11	10 ²⁶ 31	22 ²⁶ 18	0 ²⁶ 47	27 ²⁶ 28	19 ²⁶ 52	12 ²⁶ 9	18 ²⁶ 25	10 ²⁶ 49	15 ²⁶ 31	14 ²⁶ 40	10 ²⁶ 23	n.a.
T 29	11 26 52	23 ²⁷ 36'28	15 ²⁷ 12	12 ²⁷ 30	23 ²⁷ 30	1 ²⁷ 28	27 ²⁷ 28	19 ²⁷ 47	12 ²⁷ 10	18 ²⁷ 26	10 ²⁷ 50	15 ²⁷ R32	14 ²⁷ 37	10 ²⁷ 29	n.a.
F 30	11 30 48	24 ²⁸ 34'12	27 ²⁸ 25	14 ²⁸ 30	24 ²⁸ 42	2 ²⁸ 9	27 ²⁸ R28	19 ²⁸ 43	12 ²⁸ 12	18 ²⁸ 27	10 ²⁸ 51	15 ²⁸ 31	14 ²⁸ 34	10 ²⁸ 36	n.a.
S 31	11 34 45	25 ²⁹ X31'55	9 ²⁹ 57	16 ²⁹ X31	25 ²⁹ 54	2 ²⁹ 35	27 ²⁹ 11	19 ²⁹ 41	12 ²⁹ 13	18 ²⁹ X28	10 ²⁹ X53	15 ²⁹ 29	14 ²⁹ 31	10 ²⁹ X43	n.a.

Delta T = 10h47m13s Julian Calendar 1 March 1611 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1611 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

APRIL 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 38 41	26 ³⁰ X29'37	22 ³⁰ 49	18 ³⁰ X35	27 ³⁰ 6	3 ³⁰ 32	27 ³⁰ R28	19 ³⁰ R34	12 ³⁰ 15	18 ³⁰ X29	10 ³⁰ X54	15 ³⁰ R24	14 ³⁰ 27	10 ³⁰ X49	n.a.
M 2	11 42 38	27 ³¹ 27'17	6 ³¹ X4	20 ³¹ 39	28 ³¹ 18	4 ³¹ 13	27 ³¹ II27	19 ³¹ 30	12 ³¹ 16	18 ³¹ 30	10 ³¹ 55	15 ³¹ 16	14 ³¹ 24	10 ³¹ 56	n.a.
T 3	11 46 34	28 ³² 24'56	19 ³² 43	22 ³² 46	29 ³² 30	4 ³² 54	27 ³² 27	19 ³² 25	12 ³² 18	18 ³² 31	10 ³² 57	15 ³² 7	14 ³² 21	11 ³² 3	n.a.
W 4	11 50 31	29 ³³ 22'33	3 ³³ Y41	24 ³³ 53	0 ³³ X42	5 ³³ 35	27 ³³ 26	19 ³³ 21	12 ³³ 19	18 ³³ 32	10 ³³ 58	14 ³³ 56	14 ³³ 18	11 ³³ 9	n.a.
T 5	11 54 28	0 ³⁴ Y20'09	17 ³⁴ 56	27 ³⁴ 2	1 ³⁴ 54	6 ³⁴ 16	27 ³⁴ 25	19 ³⁴ 17	12 ³⁴ 20	18 ³⁴ 33	10 ³⁴ 59	14 ³⁴ 44	14 ³⁴ 15	11 ³⁴ 16	n.a.
F 6	11 58 24	1 ³⁵ 17'44	2 ³⁵ 20	29 ³⁵ 11	3 ³⁵ 7	6 ³⁵ 57	27 ³⁵ 23	19 ³⁵ 12	12 ³⁵ 22	18 ³⁵ 34	11 ³⁵ 1	14 ³⁵ 34	14 ³⁵ 12	11 ³⁵ 23	n.a.
S 7	12 2 21	2 ³⁶ 15'17	16 ³⁶ 48	1 ³⁶ Y22	4 ³⁶ 19	7 ³⁶ 37	27 ³⁶ 22	19 ³⁶ 8	12 ³⁶ 23	18 ³⁶ 35	11 ³⁶ 2	14 ³⁶ 26	14 ³⁶ 8	11 ³⁶ 29	n.a.
S 8	12 6 17	3 ³⁷ 12'48	1 ³⁷ II15	3 ³⁷ 33	5 ³⁷ 31	8 ³⁷ 18	27 ³⁷ 20	19 ³⁷ 4	12 ³⁷ 24	18 ³⁷ 36	11 ³⁷ 3	14 ³⁷ 21	14 ³⁷ 5	11 ³⁷ 36	n.a.
M 9	12 10 14	4 ³⁸ 10'18	15 ³⁸ 35	5 ³⁸ 44	6 ³⁸ 43	8 ³⁸ 59	27 ³⁸ 18	19 ³⁸ 0	12 ³⁸ 25	18 ³⁸ 37	11 ³⁸ 5	14 ³⁸ 18	14 ³⁸ 2	11 ³⁸ 43	n.a.
T 10	12 14 10	5 ³⁹ 7'47	29 ³⁹ 47	7 ³⁹ 55	7 ³⁹ 55	9 ³⁹ 39	27 ³⁹ 16	18 ³⁹ 55	12 ³⁹ 26	18 ³⁹ 38	11 ³⁹ 6	14 ³⁹ 17	13 ³⁹ 59	11 ³⁹ 49	n.a.
W11	12 18 7	6 ⁴⁰ 5'14	13 ⁴⁰ 54	10 ⁴⁰ 6	9 ⁴⁰ 7	10 ⁴⁰ 20	27 ⁴⁰ 14	18 ⁴⁰ 51	12 ⁴⁰ 27	18 ⁴⁰ 39	11 ⁴⁰ 7	14 ⁴⁰ 17	13 ⁴⁰ 56	11 ⁴⁰ 56	n.a.
T 12	12 22 3	7 ⁴¹ 2'39	27 ⁴¹ 38	12 ⁴¹ 16	10 ⁴¹ 20	11 ⁴¹ 0	27 ⁴¹ 12	18 ⁴¹ 47	12 ⁴¹ 28	18 ⁴¹ 40	11 ⁴¹ 9	14 ⁴¹ 16	13 ⁴¹ 52	12 ⁴¹ 3	n.a.
F 13	12 26 0	8 ⁴² 0'03	11 ⁴² 18	14 ⁴² 25	11 ⁴² 32	11 ⁴² 41	27 ⁴² 9	18 ⁴² 43	12 ⁴² 29	18 ⁴² 40	11 ⁴² 10	14 ⁴² 15	13 ⁴² 49	12 ⁴² 9	n.a.
S 14	12 29 57	8 ⁴³ 57'26	24 ⁴³ 47	16 ⁴³ 34	12 ⁴³ 44	12 ⁴³ 21	27 ⁴³ 7	18 ⁴³ 39	12 ⁴³ 30	18 ⁴³ 41	11 ⁴³ 11	14 ⁴³ 10	13 ⁴³ 46	12 ⁴³ 16	n.a.
S 15	12 33 53	9 ⁴⁴ 54'47	8 ⁴⁴ III6	18 ⁴⁴ 40	13 ⁴⁴ 57	13 ⁴⁴ 1	27 ⁴⁴ 4	18 ⁴⁴ 35	12 ⁴⁴ 31	18 ⁴⁴ 42	11 ⁴⁴ 12	14 ⁴⁴ 3	13 ⁴⁴ 43	12 ⁴⁴ 23	n.a.
M16	12 37 50	10 ⁴⁵ 52'06	21 ⁴⁵ 14	20 ⁴⁵ 46	15 ⁴⁵ 9	13 ⁴⁵ 41	27 ⁴⁵ 1	18 ⁴⁵ 31	12 ⁴⁵ 31	18 ⁴⁵ 42	11 ⁴⁵ 14	13 ⁴⁵ 53	13 ⁴⁵ 40	12 ⁴⁵ 29	n.a.
T 17	12 41 46	11 ⁴⁶ 49'													

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

MAY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 36 58	25°10'25	28°31' 2	17°31	3°16	23°30	25°R54	17°R38	12°37	18°49	11°31	12°R17	12°52	14°37 9	n.a.
W 2	13 40 54	26° 7'34	12°16	18°56	4°29	24° 9	25°M49	17°M35	12°R37	18°49	11°32	12°57	12°49	14°16	n.a.
T 3	13 44 51	27° 4'42	26°50	20°20	5°41	24°47	25°43	17°32	12°37	18°49	11°33	11°56	12°46	14°23	n.a.
F 4	13 48 48	28° 1'50	11°38	21°40	6°54	25°25	25°37	17°29	12°37	18°49	11°34	11°46	12°43	14°29	n.a.
S 5	13 52 44	28°58'58	26°30	22°57	8° 7	26° 3	25°31	17°26	12°37	18°49	11°35	11°38	12°39	14°36	n.a.
S 6	13 56 41	29°56'05	11°18	24°12	9°20	26°40	25°25	17°24	12°37	18°R49	11°36	11°33	12°36	14°43	n.a.
M 7	14 0 37	0°53'11	25°57	25°23	10°32	27°18	25°19	17°21	12°37	18°49	11°37	11°30	12°33	14°49	n.a.
T 8	14 4 34	1°50'17	10°20	26°31	11°45	27°55	25°12	17°19	12°36	18°49	11°38	11°D29	12°30	14°56	n.a.
W 9	14 8 30	2°47'22	24°26	27°37	12°58	28°32	25° 6	17°16	12°36	18°49	11°39	11°29	12°27	15° 3	n.a.
T 10	14 12 27	3°44'26	8°14	28°39	14°11	29° 9	24°59	17°14	12°36	18°49	11°40	11°R30	12°23	15° 9	n.a.
F 11	14 16 23	4°41'30	21°45	29°38	15°24	29°46	24°53	17°11	12°35	18°49	11°41	11°28	12°20	15°16	n.a.
S 12	14 20 20	5°38'33	5°M 1	0°II33	16°36	0°323	24°46	17° 9	12°35	18°48	11°42	11°25	12°17	15°23	n.a.
S 13	14 24 17	6°35'36	18° 3	1°25	17°49	1° 0	24°39	17° 7	12°34	18°48	11°42	11°19	12°14	15°29	n.a.
M 14	14 28 13	7°32'38	0°51	2°13	19° 2	1°36	24°32	17° 5	12°34	18°48	11°43	11°11	12°11	15°36	n.a.
T 15	14 32 10	8°29'40	13°28	2°58	20°15	2°12	24°25	17° 3	12°33	18°48	11°44	11° 1	12° 8	15°42	n.a.
W 16	14 36 6	9°26'42	25°54	3°39	21°28	2°48	24°18	17° 1	12°33	18°47	11°45	10°50	12° 4	15°49	n.a.
T 17	14 40 3	10°23'43	8°M10	4°16	22°41	3°24	24°10	16°59	12°32	18°47	11°46	10°39	12° 1	15°56	n.a.
F 18	14 43 59	11°20'45	20°16	4°49	23°54	3°59	24° 3	16°58	12°31	18°47	11°47	10°30	11°58	16° 2	n.a.
S 19	14 47 56	12°17'46	2°14	5°18	25° 7	4°35	23°56	16°56	12°30	18°46	11°47	10°22	11°55	16° 9	n.a.
S 20	14 51 52	13°14'48	14° 6	5°42	26°20	5°10	23°48	16°54	12°29	18°46	11°48	10°16	11°52	16°16	n.a.
M 21	14 55 49	14°11'50	25°54	6° 2	27°33	5°45	23°41	16°53	12°29	18°45	11°49	10°13	11°49	16°22	n.a.
T 22	14 59 46	15° 8'53	7°31	6°18	28°46	6°20	23°33	16°52	12°28	18°45	11°50	10°D12	11°45	16°29	n.a.
W 23	15 3 42	16° 5'55	19°33	6°29	29°59	6°54	23°26	16°50	12°27	18°44	11°50	10°12	11°42	16°36	n.a.
T 24	15 7 39	17° 2'58	1°32	6°36	1°12	7°28	23°18	16°49	12°26	18°44	11°51	10°13	11°39	16°42	n.a.
F 25	15 11 35	18° 0'02	13°45	6°R37	2°26	8° 2	23°11	16°48	12°25	18°43	11°52	10°R14	11°36	16°49	n.a.
S 26	15 15 32	18°57'06	26°15	6°35	3°39	8°36	23° 3	16°47	12°24	18°43	11°52	10°14	11°33	16°56	n.a.
S 27	15 19 28	19°54'10	9°31	6°27	4°52	9°10	22°55	16°46	12°22	18°42	11°53	10°12	11°29	17° 2	n.a.
M 28	15 23 25	20°51'15	22°29	6°15	6° 5	9°43	22°48	16°45	12°21	18°41	11°54	10° 8	11°26	17° 9	n.a.
T 29	15 27 21	21°48'21	6°18	5°58	7°19	10°16	22°40	16°45	12°20	18°41	11°54	10° 3	11°23	17°16	n.a.
W 30	15 31 18	22°45'27	20°35	5°38	8°32	10°48	22°32	16°44	12°19	18°40	11°55	9°56	11°20	17°22	n.a.
T 31	15 35 15	23°42'34	5°16	5°II13	9°R45	11°321	22°M25	16°M44	12°317	18°39	11°55	9°549	11°517	17°29	n.a.

Delta T = 10h47m09s Julian Calendar 1 May 1611 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1611 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

JUNE 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 39 11	24°39'41	20°15	4°R44	10°58	11°353	22°R17	16°R43	12°R16	18°R38	11°56	9°R43	11°514	17°36	n.a.
S 2	15 43 8	25°36'49	5°II22	4°II12	12°12	12°25	22°M 9	16°M43	12°315	18°38	11°56	9°37	11°10	17°42	n.a.
S 3	15 47 4	26°33'58	20°29	3°38	13°25	12°56	22° 2	16°43	12°13	18°37	11°57	9°34	11° 7	17°49	n.a.
M 4	15 51 1	27°31'07	5°25	3° 0	14°39	13°27	21°54	16°43	12°12	18°36	11°57	9°D33	11° 4	17°56	n.a.
T 5	15 54 57	28°28'16	20° 5	2°21	15°52	13°58	21°46	16°D43	12°10	18°35	11°58	9°33	11° 1	18° 2	n.a.
W 6	15 58 54	29°25'25	4°23	1°41	17° 6	14°29	21°39	16°43	12° 9	18°34	11°58	9°34	10°58	18° 9	n.a.
T 7	16 2 50	0°II22'35	18°18	1° 1	18°19	14°59	21°31	16°43	12° 7	18°33	11°59	9°36	10°55	18°16	n.a.
F 8	16 6 47	1°19'46	11°51	0°21	19°33	15°28	21°24	16°43	12° 6	18°32	11°59	9°R36	10°51	18°22	n.a.
S 9	16 10 44	2°16'56	15° 2	2°341	20°46	15°58	21°16	16°43	12° 4	18°31	12° 0	9°35	10°48	18°29	n.a.
S 10	16 14 40	3°14'07	27°55	29° 3	22° 0	16°27	21° 9	16°44	12° 2	18°30	12° 0	9°33	10°45	18°36	n.a.
M 11	16 18 37	4°11'19	10°32	28°28	23°13	16°56	21° 1	16°44	12° 1	18°29	12° 0	9°29	10°42	18°42	n.a.
T 12	16 22 33	5° 8'31	22°56	27°56	24°27	17°24	20°54	16°45	11°59	18°28	12° 1	9°24	10°39	18°49	n.a.
W 13	16 26 30	6° 5'44	5°M 8	27°27	25°40	17°52	20°47	16°46	11°57	18°27	12° 1	9°18	10°35	18°56	n.a.
T 14	16 30 26	7° 2'57	17°12	27° 2	26°54	18°20	20°40	16°47	11°55	18°26	12° 1	9°13	10°32	19° 2	n.a.
F 15	16 34 23	8° 0'12	29° 9	26°43	28° 8	18°47	20°33	16°48	11°54	18°25	12° 1	9° 8	10°29	19° 9	n.a.
S 16	16 38 19	8°57'27	11°1	26°28	29°22	19°14	20°26	16°49	11°52	18°24	12° 2	9° 4	10°26	19°16	n.a.
S 17	16 42 16	9°54'44	22°49	26°19	0°II35	19°40	20°19	16°50	11°50	18°22	12° 2	9° 1	10°23	19°22	n.a.
M 18	16 46 13	10°52'01	4°37	26°D15	1°49	20° 6	20°12	16°51	11°48	18°21	12° 2	9°D 0	10°20	19°29	n.a.
T 19	16 50 9	11°49'20	16°27	26°18	3° 3	20°31	20° 5	16°52	11°46	18°20	12° 2	9° 0	10°16	19°36	n.a.
W 20	16 54 6	12°46'39	28°21	26°26	4°17	20°56	19°59	16°54	11°44	18°19	12° 2	9° 1	10°13	19°42	n.a.
T 21	16 58 2	13°44'01	10°33	26°41	5°30	21°21	19°52	16°55	11°42	18°17	12° 2	9° 3	10°10	19°49	n.a.
F 22	17 1 59	14°41'23	22°38	27° 3	6°44	21°45	19°46	16°57	11°40	18°16	12° 3	9° 4	10° 7	19°56	n.a.
S 23	17 5 55	15°38'47	5°31	9° 9	27°30	7°58	22° 8	19°40	16°58	11°38	18°15	12° 3	9° 6	20° 2	n.a.
S 24	17 9 52	16°36'12	18° 0	28° 5	9°12	22°32	19°34	17° 0	11°36	18°13	12° 3	9°R 6	10° 1	20° 9	n.a.
M 25	17 13 48	17°33'38	1°16	28°45	10°26	22°54	19°28	17° 2	11°34	18°12	12° 3	9° 5	9°57	20°15	n.a.
T 26	17 17 45	18°31'07	14°58	29°32	11°40	23°16	19°22	17° 4	11°32	18°11	12° 3	9° 4	9°54	20°22	n.a.
W 27	17 21 42	19°28'36	29° 7	0°II25	12°54	23°38	19°16	17° 6	11°29	18° 9	12°R 3	9° 2	9°51	20°29	n.a.
T 28	17 25 38	20°26'08	13°42	1°25	14° 8	23°58	19°10	17° 8	11°27	18° 8	12° 3	8°59	9°48	20°35	n.a.
F 29	17 29 35	21°23'40	28°37	2°30	15°22	24°19	19° 5	17°10	11°25	18° 7	12° 3	8°57	9°45	20°42	n.a.
S 30	17 33 31	22°II21'15	13°II45	3°II41	16°II36	24°39	19°M 0	17°M13	11°323	18°35	12°31	8°555	9°541	20°49	n.a.

Delta T = 10h47m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

JULY 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 37 28	23II18'51	28II57	4II57	17II51	24III58	18°R54	17II15	11°R21	18°R 4	12°R 3	8°R54	9°38	20°15	n.a.
M 2	17 41 24	24°16'28	14☾ 4	6°19	19° 5	25°16	18II49	17°18	11°18	18° 2	12° 2	8°D54	9°35	21° 2	n.a.
T 3	17 45 21	25°14'07	28°56	7°46	20°19	25°34	18°45	17°20	11°16	18° 1	12° 2	8°55	9°32	21° 9	n.a.
W 4	17 49 18	26°11'47	13Ω27	9°18	21°33	25°51	18°40	17°23	11°14	17°59	12° 2	8°56	9°29	21°15	n.a.
T 5	17 53 14	27° 9'28	27°34	10°54	22°47	26° 8	18°35	17°26	11°12	17°58	12° 2	8°57	9°26	21°22	n.a.
F 6	17 57 11	28° 7'10	11II14	12°34	24° 1	26°24	18°31	17°29	11° 9	17°56	12° 2	8°58	9°22	21°29	n.a.
S 7	18 1 7	29° 4'53	24°29	14°18	25°16	26°39	18°27	17°31	11° 7	17°55	12° 2	8°R58	9°19	21°35	n.a.
S 8	18 5 4	0☾ 2'38	7☽21	16° 5	26°30	26°54	18°23	17°34	11° 5	17°53	12° 1	8°58	9°16	21°42	n.a.
M 9	18 9 0	1° 0'24	19°54	17°56	27°44	27° 8	18°19	17°38	11° 2	17°52	12° 1	8°57	9°13	21°49	n.a.
T 10	18 12 57	1°58'11	2II10	19°48	28°59	27°21	18°15	17°41	11° 0	17°50	12° 1	8°57	9°10	21°55	n.a.
W11	18 16 53	2°56'00	14°15	21°43	0☽13	27°34	18°11	17°44	10°58	17°48	12° 1	8°56	9° 6	22° 2	n.a.
T 12	18 20 50	3°53'51	26°11	23°39	1°27	27°45	18° 8	17°47	10°55	17°47	12° 0	8°55	9° 3	22° 9	n.a.
F 13	18 24 47	4°51'43	8♁ 2	25°36	2°42	27°57	18° 5	17°51	10°53	17°45	12° 0	8°55	9° 0	22°15	n.a.
S 14	18 28 43	5°49'36	19°50	27°35	3°56	28° 7	18° 2	17°54	10°50	17°44	12° 0	8°54	8°57	22°22	n.a.
S 15	18 32 40	6°47'31	1☾39	29°34	5°11	28°16	17°59	17°58	10°48	17°42	11°59	8°54	8°54	22°29	n.a.
M16	18 36 36	7°45'28	13°30	1☽33	6°25	28°25	17°56	18° 2	10°46	17°40	11°59	8°D54	8°51	22°35	n.a.
T 17	18 40 33	8°43'27	25°26	3°32	7°40	28°33	17°54	18° 5	10°43	17°39	11°58	8°R54	8°47	22°42	n.a.
W18	18 44 29	9°41'28	7♁28	5°32	8°54	28°40	17°52	18° 9	10°41	17°37	11°58	8°54	8°44	22°49	n.a.
T 19	18 48 26	10°39'30	19°40	7°30	10° 9	28°47	17°49	18°13	10°39	17°36	11°58	8°54	8°41	22°55	n.a.
F 20	18 52 22	11°37'35	2☾ 3	9°28	11°23	28°52	17°48	18°17	10°36	17°34	11°57	8°54	8°38	23° 2	n.a.
S 21	18 56 19	12°35'41	14°40	11°26	12°38	28°57	17°46	18°21	10°34	17°32	11°57	8°53	8°35	23° 8	n.a.
S 22	19 0 16	13°33'50	27°34	13°23	13°52	29° 1	17°44	18°25	10°31	17°31	11°56	8°53	8°32	23°15	n.a.
M23	19 4 12	14°32'01	10II47	15°18	15° 7	29° 4	17°43	18°30	10°29	17°29	11°56	8°D53	8°28	23°22	n.a.
T 24	19 8 9	15°30'14	24°22	17°13	16°22	29° 6	17°42	18°34	10°27	17°27	11°55	8°53	8°25	23°28	n.a.
W25	19 12 5	16°28'29	8♁20	19° 7	17°36	29° 7	17°41	18°38	10°24	17°26	11°54	8°53	8°22	23°35	n.a.
T 26	19 16 2	17°26'47	22°39	20°59	18°51	29°R 8	17°40	18°43	10°22	17°24	11°54	8°54	8°19	23°42	n.a.
F 27	19 19 58	18°25'06	7II19	22°51	20° 6	29° 7	17°39	18°47	10°19	17°22	11°53	8°55	8°16	23°48	n.a.
S 28	19 23 55	19°23'29	22°13	24°41	21°20	29° 6	17°39	18°52	10°17	17°21	11°53	8°55	8°12	23°55	n.a.
S 29	19 27 51	20°21'53	7☽15	26°30	22°35	29° 3	17°39	18°56	10°15	17°19	11°52	8°R56	8° 9	24° 2	n.a.
M30	19 31 48	21°20'19	22°17	28°19	23°50	29° 0	17°D39	19° 1	10°12	17°17	11°51	8°55	8° 6	24° 8	n.a.
T 31	19 35 45	22☽18'48	7Ω10	0Ω 6	25☽ 5	28♁56	17II39	19II 6	10☾10	17☾16	11☾51	8☽55	8☽ 3	24♁15	n.a.

Delta T = 10h47m05s Julian Calendar 1 July 1611 BCE == Greg. Calendar 17 June 1611 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 39 41	23☽17'18	21Ω47	1Ω51	26☽19	28°R51	17II39	19II11	10°R 8	17°R14	11°R50	8°R53	8☽ 0	24♁22	n.a.
T 2	19 43 38	24°15'50	6II 1	3°36	27°34	28♁45	17°40	19°16	10° 6	17☾13	11☾49	8°51	7°57	24°28	n.a.
F 3	19 47 34	25°14'24	19°49	5°20	28°49	28°39	17°41	19°21	10° 3	17°11	11°49	8°49	7°53	24°35	n.a.
S 4	19 51 31	26°13'00	3☽11	7° 2	0Ω 4	28°31	17°42	19°26	10° 1	17° 9	11°48	8°47	7°50	24°42	n.a.
S 5	19 55 27	27°11'37	16° 7	8°44	1°19	28°23	17°43	19°31	9°59	17° 8	11°47	8°46	7°47	24°48	n.a.
M 6	19 59 24	28°10'17	28°40	10°24	2°34	28°13	17°44	19°36	9°56	17° 6	11°46	8°D46	7°44	24°55	n.a.
T 7	20 3 20	29° 8'58	10II56	12° 4	3°49	28° 3	17°46	19°41	9°54	17° 4	11°45	8°46	7°41	25° 2	n.a.
W 8	20 7 17	0Ω 7'41	22°58	13°42	5° 3	27°53	17°47	19°47	9°52	17° 3	11°45	8°47	7°38	25° 8	n.a.
T 9	20 11 14	1° 6'27	4♁51	15°19	6°18	27°41	17°49	19°52	9°50	17° 1	11°44	8°49	7°34	25°15	n.a.
F 10	20 15 10	2° 5'14	16°39	16°55	7°33	27°29	17°51	19°57	9°48	17° 0	11°43	8°51	7°31	25°21	n.a.
S 11	20 19 7	3° 4'03	28°27	18°31	8°48	27°16	17°54	20° 3	9°46	16°58	11°42	8°52	7°28	25°28	n.a.
S 12	20 23 3	4° 2'54	10☾18	20° 5	10° 3	27° 2	17°56	20° 8	9°43	16°57	11°41	8°R52	7°25	25°35	n.a.
M13	20 27 0	5° 1'47	22°15	21°38	11°18	26°47	17°59	20°14	9°41	16°55	11°40	8°51	7°22	25°41	n.a.
T 14	20 30 56	6° 0'42	4♁21	23°11	12°33	26°32	18° 1	20°20	9°39	16°53	11°40	8°49	7°18	25°48	n.a.
W15	20 34 53	6°59'40	16°37	24°42	13°48	26°17	18° 4	20°25	9°37	16°52	11°39	8°46	7°15	25°55	n.a.
T 16	20 38 49	7°58'40	29° 4	26°13	15° 3	26° 0	18° 8	20°31	9°35	16°50	11°38	8°41	7°12	26° 1	n.a.
F 17	20 42 46	8°57'41	11☾43	27°42	16°18	25°44	18°11	20°37	9°33	16°49	11°37	8°36	7° 9	26° 8	n.a.
S 18	20 46 43	9°56'46	24°35	29°11	17°33	25°26	18°15	20°43	9°31	16°47	11°36	8°31	7° 6	26°15	n.a.
S 19	20 50 39	10°55'52	7II41	0II38	18°48	25° 9	18°18	20°49	9°29	16°46	11°35	8°27	7° 3	26°21	n.a.
M20	20 54 36	11°55'01	21° 1	2° 5	20° 3	24°50	18°22	20°55	9°27	16°44	11°34	8°24	6°59	26°28	n.a.
T 21	20 58 32	12°54'13	4☾35	3°30	21°18	24°32	18°26	21° 1	9°26	16°43	11°33	8°22	6°56	26°35	n.a.
W22	21 2 29	13°53'27	18°35	4°55	22°33	24°13	18°31	21° 7	9°24	16°42	11°32	8°D22	6°53	26°41	n.a.
T 23	21 6 25	14°52'44	2II30	6°19	23°48	23°54	18°35	21°13	9°22	16°40	11°31	8°23	6°50	26°48	n.a.
F 24	21 10 22	15°52'03	16°50	7°41	25° 3	23°34	18°40	21°19	9°20	16°39	11°30	8°24	6°47	26°55	n.a.
S 25	21 14 18	16°51'25	1☽22	9° 2	26°18	23°15	18°45	21°25	9°18	16°37	11°29	8°R25	6°44	27° 1	n.a.
S 26	21 18 15	17°50'49	16° 2	10°23	27°33	22°55	18°49	21°31	9°17	16°36	11°28	8°25	6°40	27° 8	n.a.
M27	21 22 12	18°50'16	0Ω45	11°42	28°48	22°35	18°55	21°37	9°15	16°35	11°27	8°23	6°37	27°14	n.a.
T 28	21 26 8	19°49'44	15°24	12°59	0II 3	22°15	19° 0	21°44	9°13	16°33	11°26	8°19	6°34	27°21	n.a.
W29	21 30 5	20°49'15	29°52	14°16	1°18	21°55	19° 5	21°50	9°12	16°32	11°25	8°14	6°31	27°28	n.a.
T 30	21 34 1	21°48'49	14II 3	15°31	2°33	21°35	19°11	21°56	9°10	16°31	11°24	8° 7	6°28	27°34	n.a.
F 31	21 37 58	22Ω48'24	27II52	16II44	3II48	21♁16	19II17	22II 3	9☾ 9	16☾30	11☾23	7☽59	6☽24	27♁41	n.a.

Delta T = 10h47m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

SEPTEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 41 54	23 ⁰ 48'01	11 [♂] 16	17 [♂] 56	5 [♂] 3	20°R56	19 [♂] 23	22 [♂] 9	9°R 7	16°R28	11°R21	7°R52	6 [♂] 21	27 [♂] 48	n.a.
S 2	21 45 51	24°47'40	24°15	19° 6	6°18	20 [♂] 37	19°29	22°16	9 [♂] 6	16 [♂] 27	11 [♂] 20	7 [♂] 46	6°18	27°54	n.a.
M 3	21 49 47	25°47'21	6 [♂] 52	20°14	7°33	20°18	19°35	22°22	9° 4	16°26	11°19	7°42	6°15	28° 1	n.a.
T 4	21 53 44	26°47'04	19° 9	21°20	8°49	19°59	19°42	22°29	9° 3	16°25	11°18	7°40	6°12	28° 8	n.a.
W 5	21 57 41	27°46'49	1 [♂] 11	22°24	10° 4	19°41	19°48	22°35	9° 1	16°24	11°17	7°D40	6° 9	28°14	n.a.
T 6	22 1 37	28°46'36	13° 3	23°25	11°19	19°23	19°55	22°42	9° 0	16°22	11°16	7°41	6° 5	28°21	n.a.
F 7	22 5 34	29°46'25	24°51	24°23	12°34	19° 6	20° 2	22°49	8°59	16°21	11°15	7°42	6° 2	28°28	n.a.
S 8	22 9 30	0 [♂] 46'15	6 [♂] 40	25°19	13°49	18°49	20° 9	22°55	8°58	16°20	11°14	7°R43	5°59	28°34	n.a.
S 9	22 13 27	1°46'08	18°34	26°11	15° 4	18°33	20°16	23° 2	8°57	16°19	11°13	7°42	5°56	28°41	n.a.
M10	22 17 23	2°46'02	0 [♂] 37	27° 0	16°19	18°17	20°24	23° 9	8°55	16°18	11°11	7°40	5°53	28°48	n.a.
T 11	22 21 20	3°45'59	12°54	27°44	17°34	18° 2	20°31	23°16	8°54	16°17	11°10	7°34	5°50	28°54	n.a.
W12	22 25 16	4°45'57	25°24	28°24	18°49	17°47	20°39	23°22	8°53	16°16	11° 9	7°27	5°46	29° 1	n.a.
T 13	22 29 13	5°45'58	8 [♂] 10	28°59	20° 4	17°33	20°47	23°29	8°52	16°15	11° 8	7°17	5°43	29° 7	n.a.
F 14	22 33 10	6°46'00	21°11	29°29	21°19	17°20	20°55	23°36	8°51	16°14	11° 7	7° 6	5°40	29°14	n.a.
S 15	22 37 6	7°46'05	4 [♂] 26	29°53	22°34	17° 8	21° 3	23°43	8°50	16°13	11° 6	6°56	5°37	29°21	n.a.
S 16	22 41 3	8°46'11	17°53	0 [♂] 10	23°49	16°56	21°11	23°50	8°50	16°13	11° 5	6°46	5°34	29°27	n.a.
M17	22 44 59	9°46'20	1 [♂] 31	0°20	25° 4	16°45	21°19	23°57	8°49	16°12	11° 3	6°38	5°30	29°34	n.a.
T 18	22 48 56	10°46'31	15°17	0°R22	26°19	16°34	21°28	24° 3	8°48	16°11	11° 2	6°33	5°27	29°41	n.a.
W19	22 52 52	11°46'45	29°11	0°16	27°34	16°25	21°36	24°10	8°47	16°10	11° 1	6°30	5°24	29°47	n.a.
T 20	22 56 49	12°47'01	13 [♂] 11	0° 1	28°49	16°16	21°45	24°17	8°47	16° 9	11° 0	6°D30	5°21	29°54	n.a.
F 21	23 0 45	13°47'19	27°17	29 [♂] 37	0 [♂] 4	16° 8	21°54	24°24	8°46	16° 9	10°59	6°30	5°18	0 [♂] 1	n.a.
S 22	23 4 42	14°47'39	11 [♂] 29	29° 3	1°19	16° 0	22° 3	24°31	8°46	16° 8	10°58	6°R30	5°15	0° 7	n.a.
S 23	23 8 39	15°48'02	25°44	28°19	2°34	15°54	22°12	24°38	8°45	16° 7	10°57	6°29	5°11	0°14	n.a.
M24	23 12 35	16°48'26	10 [♂] 0	27°27	3°49	15°48	22°22	24°45	8°45	16° 7	10°55	6°25	5° 8	0°21	n.a.
T 25	23 16 32	17°48'53	24°14	26°26	5° 4	15°43	22°31	24°52	8°44	16° 6	10°54	6°18	5° 5	0°27	n.a.
W26	23 20 28	18°49'21	8 [♂] 21	25°17	6°19	15°39	22°40	24°59	8°44	16° 6	10°53	6° 8	5° 2	0°34	n.a.
T 27	23 24 25	19°49'52	22°15	24° 2	7°34	15°36	22°50	25° 6	8°43	16° 5	10°52	5°57	4°59	0°41	n.a.
F 28	23 28 21	20°50'24	5 [♂] 53	22°44	8°49	15°34	23° 0	25°13	8°43	16° 5	10°51	5°44	4°55	0°47	n.a.
S 29	23 32 18	21°50'58	19°10	21°25	10° 4	15°32	23°10	25°20	8°43	16° 4	10°50	5°32	4°52	0°54	n.a.
S 30	23 36 14	22 [♂] 51'33	2 [♂] 7	20 [♂] 6	11 [♂] 19	15°D31	23 [♂] 20	25 [♂] 27	8 [♂] 43	16 [♂] 4	10 [♂] 49	5 [♂] 21	4 [♂] 49	1 [♂] 0	n.a.

Delta T = 10h47m01s Julian Calendar 1 Sept. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1611 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 40 11	23 [♂] 52'10	14 [♂] 42	18°R51	12 [♂] 34	15 [♂] 32	23 [♂] 30	25 [♂] 34	8°R43	16°R 3	10°R48	5°R13	4 [♂] 46	1 [♂] 7	n.a.
T 2	23 44 7	24°52'49	26°59	17 [♂] 42	13°49	15°32	23°40	25°41	8 [♂] 43	16 [♂] 3	10 [♂] 46	5 [♂] 7	4°43	1°14	n.a.
W 3	23 48 4	25°53'29	9 [♂] 2	16°42	15° 4	15°34	23°50	25°48	8°D43	16° 3	10°45	5° 4	4°40	1°20	n.a.
T 4	23 52 1	26°54'10	20°54	15°51	16°19	15°37	24° 1	25°55	8°43	16° 2	10°44	5° 3	4°36	1°27	n.a.
F 5	23 55 57	27°54'53	2 [♂] 42	15°11	17°34	15°40	24°11	26° 3	8°43	16° 2	10°43	5° 3	4°33	1°34	n.a.
S 6	23 59 54	28°55'37	14°31	14°42	18°49	15°44	24°22	26°10	8°43	16° 2	10°42	5° 3	4°30	1°40	n.a.
S 7	0 3 50	29°56'22	26°26	14°25	20° 4	15°48	24°33	26°17	8°43	16° 2	10°41	5° 2	4°27	1°47	n.a.
M 8	0 7 47	0 [♂] 57'09	8 [♂] 33	14°D20	21°19	15°54	24°44	26°24	8°43	16° 2	10°40	4°58	4°24	1°54	n.a.
T 9	0 11 43	1°57'57	20°56	14°26	22°34	16° 0	24°55	26°31	8°44	16° 1	10°39	4°51	4°21	2° 0	n.a.
W10	0 15 40	2°58'46	3 [♂] 38	14°42	23°49	16° 7	25° 6	26°38	8°44	16° 1	10°38	4°42	4°17	2° 7	n.a.
T 11	0 19 36	3°59'36	16°40	15° 8	25° 3	16°15	25°17	26°45	8°44	16° 1	10°37	4°31	4°14	2°14	n.a.
F 12	0 23 33	5° 0'28	0 [♂] Y 1	15°43	26°18	16°23	25°28	26°52	8°45	16°D 1	10°36	4°17	4°11	2°20	n.a.
S 13	0 27 30	6° 1'21	13°41	16°25	27°33	16°32	25°39	26°59	8°45	16° 1	10°35	4° 4	4° 8	2°27	n.a.
S 14	0 31 26	7° 2'16	27°35	17°14	28°48	16°42	25°51	27° 6	8°46	16° 1	10°34	3°52	4° 5	2°33	n.a.
M15	0 35 23	8° 3'12	11 [♂] 39	18° 9	0 [♂] 3	16°52	26° 2	27°13	8°46	16° 1	10°33	3°42	4° 1	2°40	n.a.
T 16	0 39 19	9° 4'09	25°48	19° 9	1°17	17° 3	26°14	27°20	8°47	16° 2	10°32	3°35	3°58	2°47	n.a.
W17	0 43 16	10° 5'08	9 [♂] 59	20°14	2°32	17°15	26°26	27°26	8°48	16° 2	10°31	3°31	3°55	2°53	n.a.
T 18	0 47 12	11° 6'08	24° 9	21°23	3°47	17°27	26°37	27°33	8°49	16° 2	10°30	3°30	3°52	3° 0	n.a.
F 19	0 51 9	12° 7'10	8 [♂] 15	22°36	5° 2	17°40	26°49	27°40	8°49	16° 2	10°29	3°30	3°49	3° 7	n.a.
S 20	0 55 5	13° 8'14	22°18	23°51	6°16	17°53	27° 1	27°47	8°50	16° 2	10°28	3°30	3°46	3°13	n.a.
S 21	0 59 2	14° 9'19	6 [♂] 17	25° 9	7°31	18° 7	27°13	27°54	8°51	16° 3	10°27	3°28	3°42	3°20	n.a.
M22	1 2 59	15°10'25	20°10	26°29	8°46	18°22	27°25	28° 1	8°52	16° 3	10°26	3°24	3°39	3°27	n.a.
T 23	1 6 55	16°11'32	3 [♂] 58	27°51	10° 1	18°37	27°38	28° 8	8°53	16° 3	10°25	3°17	3°36	3°33	n.a.
W24	1 10 52	17°12'41	17°37	29°15	11°15	18°52	27°50	28°15	8°54	16° 4	10°24	3° 7	3°33	3°40	n.a.
T 25	1 14 48	18°13'50	1 [♂] 7	0 [♂] 39	12°30	19° 8	28° 2	28°21	8°55	16° 4	10°23	2°55	3°30	3°47	n.a.
F 26	1 18 45	19°15'01	14°23	2° 5	13°45	19°25	28°15	28°28	8°56	16° 5	10°22	2°42	3°26	3°53	n.a.
S 27	1 22 41	20°16'12	27°24	3°32	14°59	19°42	28°27	28°35	8°58	16° 5	10°21	2°29	3°23	4° 0	n.a.
S 28	1 26 38	21°17'25	10 [♂] 9	5° 0	16°14	20° 0	28°40	28°41	8°59	16° 6	10°21	2°18	3°20	4° 7	n.a.
M29	1 30 34	22°18'38	22°37	6°29	17°29	20°18	28°52	28°48	9° 0	16° 6	10°20	2° 9	3°17	4°13	n.a.
T 30	1 34 31	23°19'52	4 [♂] 50	7°58	18°43	20°37	29° 5	28°55	9° 2	16° 7	10°19	2° 3	3°14	4°20	n.a.
W31	1 38 28	24 [♂] 21'06	16 [♂] 50	9 [♂] 27	19 [♂] 58	20 [♂] 56	29 [♂] 18	29 [♂] 1	9 [♂] 3	16 [♂] 7	10 [♂] 18	1 [♂] 59	3 [♂] 11	4 [♂] 26	n.a.

Delta T = 10h46m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1611 BCE

NOVEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 42 24	25♂22'21	28♂41	10♂57	21♂12	21♂15	29♂30	29♂8	9♂4	16♂8	10°R17	1°D58	3♂7	4♂33	n.a.								
F 2	1 46 21	26°23'36	10♂28	12°28	22°27	21°36	29°43	29°14	9°6	16°9	10°17	1°58	3°4	4°40	n.a.								
S 3	1 50 17	27°24'52	22°16	13°59	23°42	21°56	29°56	29°21	9°8	16°10	10°16	1°R59	3°1	4°46	n.a.								
S 4	1 54 14	28°26'08	4♂11	15°30	24°56	22°17	0♂9	29°27	9°9	16°10	10°15	1°59	2°58	4°53	n.a.								
M 5	1 58 10	29°27'24	16°17	17°1	26°11	22°38	0°22	29°34	9°11	16°11	10°15	1°57	2°55	5°0	n.a.								
T 6	2 2 7	0♂28'40	28°40	18°33	27°25	23°0	0°35	29°40	9°12	16°12	10°14	1°53	2°52	5°6	n.a.								
W 7	2 6 3	1°29'57	11♂25	20°4	28°40	23°22	0°49	29°47	9°14	16°13	10°13	1°47	2°48	5°13	n.a.								
T 8	2 10 0	2°31'13	24°33	21°37	29°54	23°44	1°2	29°53	9°16	16°14	10°13	1°38	2°45	5°20	n.a.								
F 9	2 13 56	3°32'30	8♀7	23°9	1♂8	24°7	1°15	29°59	9°18	16°15	10°12	1°29	2°42	5°26	n.a.								
S 10	2 17 53	4°33'47	22°3	24°41	2°23	24°30	1°28	0♂5	9°20	16°16	10°11	1°18	2°39	5°33	n.a.								
S 11	2 21 50	5°35'04	6♂20	26°14	3°37	24°54	1°42	0°12	9°21	16°17	10°11	1°9	2°36	5°40	n.a.								
M12	2 25 46	6°36'22	20°50	27°47	4°51	25°18	1°55	0°18	9°23	16°18	10°10	1°2	2°32	5°46	n.a.								
T 13	2 29 43	7°37'40	5♂28	29°20	6°6	25°42	2°8	0°24	9°25	16°19	10°10	0°56	2°29	5°53	n.a.								
W14	2 33 39	8°38'58	20°5	0♂53	7°20	26°6	2°22	0°30	9°27	16°20	10°9	0°54	2°26	5°59	n.a.								
T 15	2 37 36	9°40'17	4♂37	2°27	8°34	26°31	2°36	0°36	9°30	16°21	10°9	0°D53	2°23	6°6	n.a.								
F 16	2 41 32	10°41'36	18°59	4°1	9°48	26°56	2°49	0°42	9°32	16°22	10°8	0°54	2°20	6°13	n.a.								
S 17	2 45 29	11°42'55	3♂9	5°35	11°3	27°21	3°3	0°48	9°34	16°23	10°8	0°55	2°17	6°19	n.a.								
S 18	2 49 26	12°44'15	17°5	7°9	12°17	27°47	3°16	0°54	9°36	16°25	10°7	0°R55	2°13	6°26	n.a.								
M19	2 53 22	13°45'34	0♂48	8°44	13°31	28°13	3°30	0°59	9°38	16°26	10°7	0°54	2°10	6°33	n.a.								
T 20	2 57 19	14°46'54	14°18	10°19	14°45	28°39	3°44	1°5	9°41	16°27	10°6	0°50	2°7	6°39	n.a.								
W21	3 1 15	15°48'14	27°36	11°54	15°59	29°6	3°58	1°11	9°43	16°28	10°6	0°45	2°4	6°46	n.a.								
T 22	3 5 12	16°49'35	10♂40	13°29	17°13	29°33	4°11	1°16	9°45	16°30	10°5	0°37	2°1	6°53	n.a.								
F 23	3 9 8	17°50'55	23°33	15°5	18°27	0♂0	4°25	1°22	9°48	16°31	10°5	0°29	1°58	6°59	n.a.								
S 24	3 13 5	18°52'15	6♂13	16°42	19°41	0°27	4°39	1°28	9°50	16°32	10°5	0°21	1°54	7°6	n.a.								
S 25	3 17 1	19°53'34	18°40	18°18	20°55	0°54	4°53	1°33	9°52	16°34	10°4	0°14	1°51	7°13	n.a.								
M26	3 20 58	20°54'54	0♂56	19°55	22°9	1°22	5°7	1°38	9°55	16°35	10°4	0°9	1°48	7°19	n.a.								
T 27	3 24 54	21°56'13	13°0	21°33	23°23	1°50	5°21	1°44	9°58	16°37	10°4	0°5	1°45	7°26	n.a.								
W28	3 28 51	22°57'31	24°56	23°11	24°37	2°18	5°35	1°49	10°0	16°38	10°4	0°D 3	1°42	7°33	n.a.								
T 29	3 32 48	23°58'49	6♂45	24°49	25°51	2°47	5°49	1°54	10°3	16°40	10°3	0°3	1°38	7°39	n.a.								
F 30	3 36 44	25♂0'07	18♂32	26♂28	27♂5	3♂16	6♂3	1♂59	10♂5	16♂41	10♂3	0♂5	1♂35	7♂46	n.a.								

Delta T = 10h46m57s Julian Calendar 1 Nov. 1611 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1611 BCE
 The year -1610 astronomical counting style corresponds to year 1611 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1611 BCE (-1610) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 40 41	26♂1'23	0♂19	28♂7	28♂18	3♂44	6♂17	2♂4	10♂8	16♂43	10°R 3	0♂7	1♂32	7♂52	n.a.								
S 2	3 44 37	27° 2'39	12°12	29°46	29°32	4°14	6°31	2°9	10°11	16°45	10°3	0°8	1°29	7°59	n.a.								
M 3	3 48 34	28° 3'54	24°16	1♂26	0♂46	4°43	6°45	2°14	10°13	16°46	10°3	0°R 9	1°26	8°6	n.a.								
T 4	3 52 30	29° 5'07	6♂36	3°7	1°59	5°12	6°59	2°19	10°16	16°48	10°3	0°9	1°23	8°12	n.a.								
W 5	3 56 27	0♂6'20	19°16	4°48	3°13	5°42	7°13	2°24	10°19	16°50	10°3	0°7	1°19	8°19	n.a.								
T 6	4 0 23	1° 7'32	2♀21	6°29	4°26	6°12	7°27	2°29	10°22	16°51	10°3	0°4	1°16	8°26	n.a.								
F 7	4 4 20	2° 8'43	15°53	8°11	5°40	6°42	7°41	2°33	10°25	16°53	10°3	0°1	1°13	8°32	n.a.								
S 8	4 8 17	3° 9'52	29°52	9°53	6°53	7°12	7°55	2°38	10°28	16°55	10°D 2	29♂56	1°10	8°39	n.a.								
S 9	4 12 13	4°11'01	14♂17	11°36	8°7	7°42	8°9	2°43	10°30	16°56	10°2	29°52	1°7	8°46	n.a.								
M10	4 16 10	5°12'09	29°1	13°18	9°20	8°13	8°24	2°47	10°33	16°58	10°3	29°49	1°4	8°52	n.a.								
T 11	4 20 6	6°13'16	13♂59	15°2	10°33	8°44	8°38	2°51	10°36	17°0	10°3	29°47	1°0	8°59	n.a.								
W12	4 24 3	7°14'22	29°1	16°45	11°47	9°14	8°52	2°56	10°39	17°2	10°3	29°D47	0°57	9°6	n.a.								
T 13	4 27 59	8°15'27	13♂59	18°28	13°0	9°45	9°6	3°0	10°42	17°4	10°3	29°47	0°54	9°12	n.a.								
F 14	4 31 56	9°16'31	28°46	20°11	14°13	10°17	9°20	3°4	10°45	17°6	10°3	29°48	0°51	9°19	n.a.								
S 15	4 35 53	10°17'34	13♂14	21°54	15°26	10°48	9°34	3°8	10°48	17°8	10°3	29°50	0°48	9°26	n.a.								
S 16	4 39 49	11°18'37	27°23	23°37	16°39	11°19	9°49	3°12	10°52	17°9	10°3	29°51	0°44	9°32	n.a.								
M17	4 43 46	12°19'39	11♂10	25°19	17°52	11°51	10°3	3°16	10°55	17°11	10°3	29°R51	0°41	9°39	n.a.								
T 18	4 47 42	13°20'39	24°36	27°0	19°5	12°22	10°17	3°20	10°58	17°13	10°4	29°51	0°38	9°45	n.a.								
W19	4 51 39	14°21'39	7♂43	28°40	20°17	12°54	10°31	3°23	11°1	17°15	10°4	29°50	0°35	9°52	n.a.								
T 20	4 55 35	15°22'38	20°32	0♂19	21°30	13°26	10°45	3°27	11°4	17°17	10°4	29°48	0°32	9°59	n.a.								
F 21	4 59 32	16°23'35	3♂6	1°56	22°43	13°58	10°59	3°30	11°7	17°19	10°4	29°46	0°29	10°5	n.a.								
S 22	5 3 28	17°24'32	15°28	3°31	23°55	14°30	11°13	3°34	11°11	17°21	10°5	29°44	0°25	10°12	n.a.								
S 23	5 7 25	18°25'28	27°39	5°3	25°8	15°3	11°28	3°37	11°14	17°23	10°5	29°42	0°22	10°19	n.a.								
M24	5 11 22	19°26'22	9♂41	6°32	26°20	15°35	11°42	3°41	11°17	17°25	10°5	29°41	0°19	10°25	n.a.								
T 25	5 15 18	20°27'15	21°36	7°56	27°33	16°8	11°56	3°44	11°20	17°27	10°6	29°40	0°16	10°32	n.a.								
W26	5 19 15	21°28'06	3♂27	9°17	28°45	16°40	12°10	3°47	11°24	17°30	10°6	29°D40	0°13	10°39	n.a.								
T 27	5 23 11	22°28'56	15°14	10°32	29°57	17°13	12°24	3°50	11°27	17°32	10°6	29°41	0°10	10°45	n.a.								
F 28	5 27 8	23°29'44	27°1	11°41	1♂9	17°46	12°38	3°53	11°30	17°34	10°7	29°41	0°6	10°52	n.a.								
S 29	5 31 4	24°30'31	8♂51	12°44	2°21	18°19	12°52	3°56	11°33	17°36	10°7	29°42	0°3	10°59	n.a.								
S 30	5 35 1	25°31'16	20°46	13°39	3°33	18°52	13°6	3°58	11°37	17°38	10°8	29°43	0°0	11°5	n.a.								
M31	5 38 57	26♂31'58	2♂50	14♂26	4♂45	19♂25	13♂20	4♂1	11♂40	17♂40	10♂8	29♂43	29♂57	11♂12	n.a.								

Delta T = 10h46m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]