

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

JANUARY 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 39 57	26 ⁴⁹ 47'51	7 ³² 17	4 ³³ 33	13 ³⁶ 6	3 ³⁶ 6	14 ⁵⁶ 56	21 ^R 4	15 ²⁰ 20	24 ^R 8	21 ¹⁶ 16	3 ^R 59	5 ⁵³ 53	14 ⁴⁵ 45	n.a.
W 2	5 43 54	27 ⁵⁰ 28	19 ¹³	6 ²²	14 ¹⁰	3 ³⁹	14 ⁵⁷	20 ⁵⁹	15 ²¹	24 ⁷	21 ¹⁷	3 ⁵⁶ 56	5 ⁵⁰	14 ⁵²	n.a.
T 3	5 47 50	28 ⁵¹ 03	1 ¹⁴ 14	8 ¹²	15 ¹³	4 ¹³	14 ⁵⁹	20 ⁵⁴	15 ²³	24 ⁶	21 ¹⁹	3 ^D 55	5 ⁴⁶	14 ⁵⁸	n.a.
F 4	5 51 47	29 ⁵¹ 37	13 ²²	10 ²	16 ¹⁵	4 ⁴⁶	15 ¹	20 ⁵⁰	15 ²⁴	24 ⁵	21 ²¹	3 ⁵⁵	5 ⁴³	15 ⁵	n.a.
S 5	5 55 43	0 ⁵² 29	25 ⁴²	11 ⁵¹	17 ¹⁸	5 ¹⁹	15 ³	20 ⁴⁵	15 ²⁵	24 ⁵	21 ²³	3 ⁵⁶	5 ⁴⁰	15 ¹²	n.a.
S 6	5 59 40	1 ⁵² 40	8 ¹⁶ 16	13 ³⁹	18 ²⁰	5 ⁵²	15 ⁵	20 ⁴⁰	15 ²⁷	24 ⁴	21 ²⁵	3 ⁵⁸	5 ³⁷	15 ¹⁸	n.a.
M 7	6 3 36	2 ⁵³ 09	21 ⁸	15 ²⁷	19 ²¹	6 ²⁵	15 ⁸	20 ³⁵	15 ²⁸	24 ³	21 ²⁷	3 ⁵⁹	5 ³⁴	15 ²⁵	n.a.
T 8	6 7 33	3 ⁵³ 36	4 ²¹	17 ¹³	20 ²²	6 ⁵⁸	15 ¹¹	20 ³¹	15 ³⁰	24 ²	21 ²⁸	4 ^R 0	5 ³⁰	15 ³²	n.a.
W 9	6 11 30	4 ⁵⁴ 02	17 ⁵⁸	18 ⁵⁸	21 ²³	7 ³¹	15 ¹³	20 ²⁶	15 ³¹	24 ¹	21 ³⁰	3 ⁵⁹	5 ²⁷	15 ³⁸	n.a.
T 10	6 15 26	5 ⁵⁴ 27	2 ¹¹ 1	20 ⁴¹	22 ²³	8 ⁴	15 ¹⁷	20 ²¹	15 ³³	24 ⁰	21 ³²	3 ⁵⁷	5 ²⁴	15 ⁴⁵	n.a.
F 11	6 19 23	6 ⁵⁴ 49	16 ²⁹	22 ²¹	23 ²³	8 ³⁶	15 ²⁰	20 ¹⁷	15 ³⁵	23 ⁵⁹	21 ³⁴	3 ⁵⁴	5 ²¹	15 ⁵²	n.a.
S 12	6 23 19	7 ⁵⁵ 11	1 ¹⁷ 18	23 ⁵⁸	24 ²²	9 ⁸	15 ²³	20 ¹²	15 ³⁶	23 ⁵⁸	21 ³⁶	3 ⁵¹	5 ¹⁸	15 ⁵⁸	n.a.
S 13	6 27 16	8 ⁵⁵ 30	16 ²²	25 ³²	25 ²¹	9 ⁴¹	15 ²⁷	20 ⁸	15 ³⁸	23 ⁵⁷	21 ³⁷	3 ⁴⁷	5 ¹⁵	16 ⁵	n.a.
M 14	6 31 12	9 ⁵⁵ 48	1 ³² 32	27 ¹	26 ²⁰	10 ¹³	15 ³¹	20 ³	15 ⁴⁰	23 ⁵⁶	21 ³⁹	3 ⁴⁴	5 ¹¹	16 ¹²	n.a.
T 15	6 35 9	10 ⁵⁶ 04	16 ³⁸	28 ²⁵	27 ¹⁸	10 ⁴⁵	15 ³⁵	19 ⁵⁹	15 ⁴²	23 ⁵⁵	21 ⁴¹	3 ⁴²	5 ⁸	16 ¹⁹	n.a.
W 16	6 39 6	11 ⁵⁶ 18	1 ³² 32	29 ⁴⁵	28 ¹⁵	11 ¹⁷	15 ³⁹	19 ⁵⁵	15 ⁴⁴	23 ⁵⁴	21 ⁴³	3 ^D 41	5 ⁵	16 ²⁵	n.a.
T 17	6 43 2	12 ⁵⁶ 30	16 ⁴	0 ⁵⁸ 58	29 ¹²	11 ⁴⁹	15 ⁴³	19 ⁵⁰	15 ⁴⁶	23 ⁵³	21 ⁴⁵	3 ⁴²	5 ²	16 ³²	n.a.
F 18	6 46 59	13 ⁵⁶ 39	0 ¹² 12	2 ⁴	0 ¹² 12	12 ²⁰	15 ⁴⁸	19 ⁴⁶	15 ⁴⁸	23 ⁵²	21 ⁴⁶	3 ⁴³	4 ⁵⁹	16 ³⁹	n.a.
S 19	6 50 55	14 ⁵⁶ 46	13 ⁵²	3 ³	1 ⁴	12 ⁵²	15 ⁵³	19 ⁴²	15 ⁵⁰	23 ⁵¹	21 ⁴⁸	3 ⁴⁴	4 ⁵⁶	16 ⁴⁵	n.a.
S 20	6 54 52	15 ⁵⁶ 51	27 ⁶	3 ⁵⁴	1 ⁵⁹	13 ²³	15 ⁵⁷	19 ³⁸	15 ⁵²	23 ⁴⁹	21 ⁵⁰	3 ⁴⁵	4 ⁵²	16 ⁵²	n.a.
M 21	6 58 48	16 ⁵⁶ 53	9 ⁵⁶ 56	4 ³⁸	2 ⁵³	13 ⁵⁴	16 ³	19 ³⁴	15 ⁵⁴	23 ⁴⁸	21 ⁵¹	3 ⁴⁶	4 ⁴⁹	16 ⁵⁹	n.a.
T 22	7 2 45	17 ⁵⁶ 54	22 ²⁵	5 ¹²	3 ⁴⁷	14 ²⁵	16 ⁸	19 ³⁰	15 ⁵⁶	23 ⁴⁷	21 ⁵³	3 ^R 46	4 ⁴⁶	17 ⁵	n.a.
W 23	7 6 41	18 ⁵⁶ 51	4 ³⁸ 38	5 ³⁸	4 ⁴⁰	14 ⁵⁶	16 ¹³	19 ²⁶	15 ⁵⁸	23 ⁴⁶	21 ⁵⁵	3 ⁴⁶	4 ⁴³	17 ¹²	n.a.
T 24	7 10 38	19 ⁵⁶ 47	16 ⁴⁰	5 ⁵⁴	5 ³³	15 ²⁷	16 ¹⁹	19 ²²	16 ⁰	23 ⁴⁴	21 ⁵⁷	3 ⁴⁴	4 ⁴⁰	17 ¹⁹	n.a.
F 25	7 14 35	20 ⁵⁶ 40	28 ³⁴	6 ^R 2	6 ²⁴	15 ⁵⁸	16 ²⁵	19 ¹⁸	16 ³	23 ⁴³	21 ⁵⁸	3 ⁴³	4 ³⁶	17 ²⁵	n.a.
S 26	7 18 31	21 ⁵⁶ 31	10 ²⁴ 24	6 ⁰	7 ¹⁵	16 ²⁸	16 ³⁰	19 ¹⁴	16 ⁵	23 ⁴²	22 ⁰	3 ⁴¹	4 ³³	17 ³²	n.a.
S 27	7 22 28	22 ⁵⁶ 19	22 ¹⁴	5 ⁵⁰	8 ⁶	16 ⁵⁹	16 ³⁷	19 ¹¹	16 ⁷	23 ⁴⁰	22 ²	3 ³⁹	4 ³⁰	17 ³⁹	n.a.
M 28	7 26 24	23 ⁵⁶ 06	4 ⁶ 6	5 ³¹	8 ⁵⁵	17 ²⁹	16 ⁴³	19 ⁷	16 ¹⁰	23 ³⁹	22 ³	3 ³⁸	4 ²⁷	17 ⁴⁶	n.a.
T 29	7 30 21	24 ⁵⁵ 50	16 ³	5 ⁴	9 ⁴³	17 ⁵⁹	16 ⁴⁹	19 ⁴	16 ¹²	23 ³⁸	22 ⁵	3 ³⁷	4 ²⁴	17 ⁵²	n.a.
W 30	7 34 17	25 ⁵⁵ 32	28 ⁸	4 ³⁰	10 ³¹	18 ²⁹	16 ⁵⁶	19 ⁰	16 ¹⁴	23 ³⁶	22 ⁶	3 ^D 36	4 ²¹	17 ⁵⁹	n.a.
T 31	7 38 14	26 ⁵⁵ 11	10 ²¹ 21	3 ⁴⁹ 49	11 ¹⁸ 18	18 ⁵⁸ 58	17 ⁵² 2	18 ⁵⁷ 57	16 ¹⁷ 17	23 ³⁵ 35	22 ⁷ 8	3 ³⁶ 36	4 ¹⁷ 17	18 ² 6	n.a.

Delta T = 11h13m06s Julian Calendar 1 Jan. 1677 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1678 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 42 10	27 ⁵⁴ 49	22 ⁴⁴ 44	3 ^R 3	12 ¹² 3	19 ²⁸ 28	17 ⁵⁹ 9	18 ^R 54	16 ¹⁹ 19	23 ^R 33	22 ¹⁰ 10	3 ³⁷ 37	4 ¹⁴ 14	18 ¹² 12	n.a.
S 2	7 46 7	28 ⁵⁴ 24	5 ¹⁹ 19	2 ¹³ 13	12 ⁴⁸	19 ⁵⁷	17 ¹⁶	18 ⁵¹ 51	16 ²²	23 ³² 32	22 ¹¹	3 ³⁷	4 ¹¹	18 ¹⁹	n.a.
S 3	7 50 4	29 ⁵³ 57	18 ⁷	1 ¹⁹	13 ³²	20 ²⁶	17 ²³	18 ⁴⁸	16 ²⁴	23 ³¹	22 ¹³	3 ³⁸	4 ⁸	18 ²⁶	n.a.
M 4	7 54 0	0 ⁵³ 28	1 ¹⁰ 10	0 ²⁴	14 ¹⁵	20 ⁵⁵	17 ³¹	18 ⁴⁵	16 ²⁷	23 ²⁹	22 ¹⁴	3 ³⁸	4 ⁵	18 ³²	n.a.
T 5	7 57 57	1 ⁵² 58	14 ³⁰	29 ²⁷ 27	14 ⁵⁶	21 ²⁴	17 ³⁸	18 ⁴²	16 ³⁰	23 ²⁸	22 ¹⁶	3 ³⁸	4 ²	18 ³⁹	n.a.
W 6	8 1 53	2 ⁵² 25	28 ⁷	28 ³²	15 ³⁷	21 ⁵²	17 ⁴⁶	18 ³⁹	16 ³²	23 ²⁶	22 ¹⁷	3 ³⁸	3 ⁵⁸	18 ⁴⁶	n.a.
T 7	8 5 50	3 ⁵¹ 51	12 ¹¹ 1	27 ³⁸	16 ¹⁶	22 ²¹	17 ⁵³	18 ³⁶	16 ³⁵	23 ²⁵	22 ¹⁹	3 ³⁸	3 ⁵⁵	18 ⁵²	n.a.
F 8	8 9 46	4 ⁵¹ 15	26 ¹⁴	26 ⁴⁷	16 ⁵⁴	22 ⁴⁹	18 ¹	18 ³³	16 ³⁸	23 ²³	22 ²⁰	3 ³⁸	3 ⁵²	18 ⁵⁹	n.a.
S 9	8 13 43	5 ⁵⁰ 37	10 ¹⁷ 17	25 ⁵⁹	17 ³¹	23 ¹⁷	18 ⁹	18 ³¹	16 ⁴¹	23 ²²	22 ²²	3 ³⁸	3 ⁴⁹	19 ⁶	n.a.
S 10	8 17 39	6 ⁴⁹ 57	25 ²²	25 ¹⁵	18 ⁷	23 ⁴⁴	18 ¹⁷	18 ²⁹	16 ⁴³	23 ²⁰	22 ²³	3 ³⁹	3 ⁴⁶	19 ¹²	n.a.
M 11	8 21 36	7 ⁴⁹ 15	10 ³ 8	24 ³⁶	18 ⁴¹	24 ¹²	18 ²⁵	18 ²⁶	16 ⁴⁶	23 ¹⁸	22 ²⁴	3 ³⁹	3 ⁴²	19 ¹⁹	n.a.
T 12	8 25 33	8 ⁴⁸ 31	24 ⁵⁵	24 ³	19 ¹³	24 ³⁹	18 ³⁴	18 ²⁴	16 ⁴⁹	23 ¹⁷	22 ²⁶	3 ³⁹	3 ³⁹	19 ²⁶	n.a.
W 13	8 29 29	9 ⁴⁷ 45	9 ³⁴ 34	23 ³⁵	19 ⁴⁵	25 ⁶	18 ⁴²	18 ²²	16 ⁵²	23 ¹⁵	22 ²⁷	3 ^R 39	3 ³⁶	19 ³³	n.a.
T 14	8 33 26	10 ⁴⁶ 56	23 ⁵⁹	23 ¹³	20 ¹⁴	25 ³³	18 ⁵¹	18 ²⁰	16 ⁵⁵	23 ¹⁴	22 ²⁸	3 ³⁹	3 ³³	19 ³⁹	n.a.
F 15	8 37 22	11 ⁴⁶ 05	8 ¹² 5	22 ⁵⁷	20 ⁴³	25 ⁵⁹	19 ⁰	18 ¹⁸	16 ⁵⁸	23 ¹²	22 ³⁰	3 ³⁸	3 ³⁰	19 ⁴⁶	n.a.
S 16	8 41 19	12 ⁴⁵ 12	21 ⁴⁹	22 ⁴⁶	21 ⁹	26 ²⁶	19 ⁹	18 ¹⁶	17 ¹	23 ¹⁰	22 ³¹	3 ³⁷	3 ²⁷	19 ⁵³	n.a.
S 17	8 45 15	13 ⁴⁴ 16	5 ⁵⁹ 8	22 ^D 41	21 ³⁴	26 ⁵¹	19 ¹⁸	18 ¹⁴	17 ⁴	23 ⁹	22 ³²	3 ³⁶	3 ²³	19 ⁵⁹	n.a.
M 18	8 49 12	14 ⁴³ 18	18 ³	22 ⁴²	21 ⁵⁷	27 ¹⁷	19 ²⁷	18 ¹³	17 ⁷	23 ⁷	22 ³⁴	3 ³⁵	3 ²⁰	20 ⁶	n.a.
T 19	8 53 8	15 ⁴² 18	0 ³⁸ 38	22 ⁴⁹	22 ¹⁸	27 ⁴³	19 ³⁶	18 ¹¹	17 ¹⁰	23 ⁶	22 ³⁵	3 ³⁴	3 ¹⁷	20 ¹³	n.a.
W 20	8 57 5	16 ⁴¹ 15	12 ⁵⁴	23 ⁰	22 ³⁷	28 ⁸	19 ⁴⁵	18 ¹⁰	17 ¹³	23 ⁴	22 ³⁶	3 ^D 33	3 ¹⁴	20 ¹⁹	n.a.
T 21	9 1 2	17 ⁴⁰ 09	24 ⁵⁷	23 ¹⁷	22 ⁵⁵	28 ³²	19 ⁵⁵	18 ⁸	17 ¹⁶	23 ²	22 ³⁷	3 ³³	3 ¹¹	20 ²⁶	n.a.
F 22	9 4 58	18 ³⁹ 02	6 ¹¹ 51	23 ³⁹	23 ¹⁰	28 ⁵⁷	20 ⁴	18 ⁷	17 ¹⁹	23 ¹	22 ³⁹	3 ³⁴	3 ⁸	20 ³³	n.a.
S 23	9 8 55	19 ³⁷ 52	18 ⁴¹	24 ⁵	23 ²³	29 ²¹	20 ¹⁴	18 ⁶	17 ²²	22 ⁵⁹	22 ⁴⁰	3 ³⁵	3 ⁴	20 ³⁹	n.a.
S 24	9 12 51	20 ³⁶ 39	0 ³² 32	24 ³⁶	23 ³⁴	29 ⁴⁵	20 ²⁴	18 ⁵	17<						

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

MARCH 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	9 36 31	26 ²⁸ 28'36	14 ¹⁷ 49	29 ³ 1	23 ¹⁹ R52	2 ¹¹ 2	21 ¹⁹ 25	18 ¹⁸ R 1	17 ¹⁷ 45	22 ²² R48	22 ²² 47	3 ³ R34	2 ² 42	21 ²¹ 26	n.a.
S 2	9 40 27	27 ²⁷ 08	27 ²⁷ 59	29 ²⁹ 57	23 ²³ 47	2 ² 24	21 ²¹ 35	18 ¹⁸ II 1	17 ¹⁷ 48	22 ²² 46	22 ²² 48	3 ³ 30	2 ² 39	21 ²¹ 33	n.a.
M 3	9 44 24	28 ²⁸ 25'38	11 ¹¹ 24	0 ⁰ 55	23 ²³ 39	2 ² 45	21 ²¹ 46	18 ¹⁸ 1	17 ¹⁷ 51	22 ²² 44	22 ²² 49	3 ³ 27	2 ² 36	21 ²¹ 39	n.a.
T 4	9 48 20	29 ²⁹ 24'06	25 ²⁵ 1	1 ¹ 57	23 ²³ 29	3 ³ 6	21 ²¹ 57	18 ¹⁸ D 1	17 ¹⁷ 55	22 ²² 43	22 ²² 50	3 ³ 23	2 ² 33	21 ²¹ 46	n.a.
W 5	9 52 17	0 ⁰ 22'33	8 ⁸ 49	3 ³ 1	23 ²³ 16	3 ³ 26	22 ²² 7	18 ¹⁸ 1	17 ¹⁷ 58	22 ²² 41	22 ²² 51	3 ³ 21	2 ² 29	21 ²¹ 53	n.a.
T 6	9 56 13	1 ¹ 20'57	22 ²² 47	4 ⁴ 8	23 ²³ 1	3 ³ 46	22 ²² 18	18 ¹⁸ 1	18 ¹⁸ 1	22 ²² 39	22 ²² 52	3 ³ 19	2 ² 26	22 ²² 0	n.a.
F 7	10 0 10	2 ² 19'21	6 ⁶ 54	5 ⁵ 18	22 ²² 43	4 ⁴ 6	22 ²² 29	18 ¹⁸ 1	18 ¹⁸ 5	22 ²² 38	22 ²² 53	3 ³ D19	2 ² 23	22 ²² 6	n.a.
S 8	10 4 6	3 ³ 17'42	21 ²¹ 7	6 ⁶ 30	22 ²² 23	4 ⁴ 25	22 ²² 40	18 ¹⁸ 2	18 ¹⁸ 8	22 ²² 36	22 ²² 54	3 ³ 20	2 ² 20	22 ²² 13	n.a.
S 9	10 8 3	4 ⁴ 16'02	5 ⁵ 25	7 ⁷ 44	22 ²² 1	4 ⁴ 44	22 ²² 51	18 ¹⁸ 2	18 ¹⁸ 11	22 ²² 35	22 ²² 54	3 ³ 21	2 ² 17	22 ²² 20	n.a.
M10	10 12 0	5 ⁵ 14'20	19 ¹⁹ 46	9 ⁹ 0	21 ²¹ 36	5 ⁵ 3	23 ²³ 3	18 ¹⁸ 3	18 ¹⁸ 15	22 ²² 33	22 ²² 55	3 ³ 23	2 ² 14	22 ²² 26	n.a.
T 11	10 15 56	6 ⁶ 12'36	4 ⁴ 5	10 ¹⁰ 19	21 ²¹ 10	5 ⁵ 20	23 ²³ 14	18 ¹⁸ 3	18 ¹⁸ 18	22 ²² 31	22 ²² 56	3 ³ R23	2 ² 10	22 ²² 33	n.a.
W12	10 19 53	7 ⁷ 10'51	18 ¹⁸ 19	11 ¹¹ 39	20 ²⁰ 41	5 ⁵ 38	23 ²³ 25	18 ¹⁸ 4	18 ¹⁸ 21	22 ²² 30	22 ²² 57	3 ³ 22	2 ² 7	22 ²² 40	n.a.
T 13	10 23 49	8 ⁸ 9'03	2 ² 24	13 ¹³ 2	20 ²⁰ 11	5 ⁵ 55	23 ²³ 37	18 ¹⁸ 5	18 ¹⁸ 25	22 ²² 28	22 ²² 57	3 ³ 20	2 ² 4	22 ²² 46	n.a.
F 14	10 27 46	9 ⁹ 7'14	16 ¹⁶ 15	14 ¹⁴ 27	19 ¹⁹ 39	6 ⁶ 11	23 ²³ 48	18 ¹⁸ 6	18 ¹⁸ 28	22 ²² 27	22 ²² 58	3 ³ 16	2 ² 1	22 ²² 53	n.a.
S 15	10 31 42	10 ¹⁰ 5'23	29 ²⁹ 49	15 ¹⁵ 53	19 ¹⁹ 5	6 ⁶ 27	24 ²⁴ 0	18 ¹⁸ 7	18 ¹⁸ 32	22 ²² 25	22 ²² 59	3 ³ 10	1 ¹ 58	23 ²³ 0	n.a.
S 16	10 35 39	11 ¹¹ 3'29	13 ¹³ 4	17 ¹⁷ 22	18 ¹⁸ 30	6 ⁶ 43	24 ²⁴ 12	18 ¹⁸ 8	18 ¹⁸ 35	22 ²² 24	22 ²² 59	3 ³ 4	1 ¹ 54	23 ²³ 6	n.a.
M17	10 39 35	12 ¹² 1'34	25 ²⁵ 58	18 ¹⁸ 52	17 ¹⁷ 54	6 ⁶ 58	24 ²⁴ 23	18 ¹⁸ 10	18 ¹⁸ 39	22 ²² 22	23 ²³ 0	2 ² 58	1 ¹ 51	23 ²³ 13	n.a.
T 18	10 43 32	12 ¹² 59'37	8 ⁸ 32	20 ²⁰ 25	17 ¹⁷ 17	7 ⁷ 12	24 ²⁴ 35	18 ¹⁸ 11	18 ¹⁸ 42	22 ²² 21	23 ²³ 0	2 ² 52	1 ¹ 48	23 ²³ 20	n.a.
W19	10 47 29	13 ¹³ 57'38	20 ²⁰ 50	21 ²¹ 59	16 ¹⁶ 40	7 ⁷ 26	24 ²⁴ 47	18 ¹⁸ 13	18 ¹⁸ 45	22 ²² 19	23 ²³ 1	2 ² 48	1 ¹ 45	23 ²³ 26	n.a.
T 20	10 51 25	14 ¹⁴ 55'37	2 ² II54	23 ²³ 35	16 ¹⁶ 2	7 ⁷ 40	24 ²⁴ 59	18 ¹⁸ 14	18 ¹⁸ 49	22 ²² 18	23 ²³ 2	2 ² 45	1 ¹ 42	23 ²³ 33	n.a.
F 21	10 55 22	15 ¹⁵ 53'33	14 ¹⁴ 49	25 ²⁵ 14	15 ¹⁵ 24	7 ⁷ 52	25 ²⁵ 11	18 ¹⁸ 16	18 ¹⁸ 52	22 ²² 16	23 ²³ 2	2 ² D44	1 ¹ 39	23 ²³ 40	n.a.
S 22	10 59 18	16 ¹⁶ 51'28	26 ²⁶ 39	26 ²⁶ 54	14 ¹⁴ 46	8 ⁸ 5	25 ²⁵ 23	18 ¹⁸ 18	18 ¹⁸ 56	22 ²² 15	23 ²³ 2	2 ² 45	1 ¹ 35	23 ²³ 46	n.a.
S 23	11 3 15	17 ¹⁷ 49'21	8 ⁸ 30	28 ²⁸ 35	14 ¹⁴ 8	8 ⁸ 16	25 ²⁵ 35	18 ¹⁸ 20	18 ¹⁸ 59	22 ²² 13	23 ²³ 3	2 ² 46	1 ¹ 32	23 ²³ 53	n.a.
M24	11 7 11	18 ¹⁸ 47'12	20 ²⁰ 37	0 ⁰ 19	13 ¹³ 31	8 ⁸ 27	25 ²⁵ 48	18 ¹⁸ 22	19 ¹⁹ 3	22 ²² 12	23 ²³ 3	2 ² 47	1 ¹ 29	24 ²⁴ 0	n.a.
T 25	11 11 8	19 ¹⁹ 45'01	2 ² II34	2 ² 5	12 ¹² 54	8 ⁸ 38	26 ²⁶ 0	18 ¹⁸ 24	19 ¹⁹ 6	22 ²² 10	23 ²³ 4	2 ² R48	1 ¹ 26	24 ²⁴ 6	n.a.
W26	11 15 4	20 ²⁰ 42'48	14 ¹⁴ 56	3 ³ 52	12 ¹² 19	8 ⁸ 48	26 ²⁶ 12	18 ¹⁸ 26	19 ¹⁹ 10	22 ²² 9	23 ²³ 4	2 ² 47	1 ¹ 23	24 ²⁴ 13	n.a.
T 27	11 19 1	21 ²¹ 40'34	27 ²⁷ 35	5 ⁵ 42	11 ¹¹ 45	8 ⁸ 57	26 ²⁶ 25	18 ¹⁸ 29	19 ¹⁹ 13	22 ²² 7	23 ²³ 4	2 ² 45	1 ¹ 19	24 ²⁴ 20	n.a.
F 28	11 22 58	22 ²² 38'17	10 ¹⁰ 34	7 ⁷ 33	11 ¹¹ 12	9 ⁹ 6	26 ²⁶ 37	18 ¹⁸ 31	19 ¹⁹ 16	22 ²² 6	23 ²³ 5	2 ² 40	1 ¹ 16	24 ²⁴ 26	n.a.
S 29	11 26 54	23 ²³ 35'59	23 ²³ 52	9 ⁹ 26	10 ¹⁰ 41	9 ⁹ 14	26 ²⁶ 49	18 ¹⁸ 34	19 ¹⁹ 20	22 ²² 5	23 ²³ 5	2 ² 33	1 ¹ 13	24 ²⁴ 33	n.a.
S 30	11 30 51	24 ²⁴ 33'39	7 ⁷ 27	11 ¹¹ 21	10 ¹⁰ 12	9 ⁹ 21	27 ²⁷ 2	18 ¹⁸ 36	19 ¹⁹ 23	22 ²² 3	23 ²³ 5	2 ² 25	1 ¹ 10	24 ²⁴ 40	n.a.
M31	11 34 47	25 ²⁵ 31'18	21 ²¹ 18	13 ¹³ 18	9 ⁹ 44	9 ⁹ 11	27 ²⁷ 15	18 ¹⁸ 39	19 ¹⁹ 27	22 ²² 2	23 ²³ 6	2 ² 16	1 ¹ 7	24 ²⁴ 46	n.a.

Delta T = 11h13m02s Julian Calendar 1 March 1677 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1677 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

APRIL 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	11 38 44	26 ²⁶ 28'56	5 ⁵ 11	15 ¹⁵ 17	9 ⁹ R19	9 ⁹ 11	27 ²⁷ 17	18 ¹⁸ II42	19 ¹⁹ 30	22 ²² R 1	23 ²³ 6	2 ² R 8	1 ¹ 4	24 ²⁴ II53	n.a.
W 2	11 42 40	27 ²⁷ 26'32	19 ¹⁹ 30	17 ¹⁷ 17	8 ⁸ 56	9 ⁹ 39	27 ²⁷ 40	18 ¹⁸ 45	19 ¹⁹ 34	22 ²² 0	23 ²³ 6	2 ² 1	1 ¹ 0	25 ²⁵ 0	n.a.
T 3	11 46 37	28 ²⁸ 24'07	3 ³ 43	19 ¹⁹ 19	8 ⁸ 35	9 ⁹ 44	27 ²⁷ 53	18 ¹⁸ 48	19 ¹⁹ 37	21 ²¹ 58	23 ²³ 6	1 ¹ 57	0 ⁰ 57	25 ²⁵ 6	n.a.
F 4	11 50 33	29 ²⁹ 21'41	17 ¹⁷ 55	21 ²¹ 23	8 ⁸ 17	9 ⁹ 48	28 ²⁸ 5	18 ¹⁸ 51	19 ¹⁹ 40	21 ²¹ 57	23 ²³ 6	1 ¹ 54	0 ⁰ 54	25 ²⁵ 13	n.a.
S 5	11 54 30	0 ⁰ 19'15	2 ² 3	23 ²³ 28	8 ⁸ 1	9 ⁹ 51	28 ²⁸ 18	18 ¹⁸ 54	19 ¹⁹ 44	21 ²¹ 56	23 ²³ 6	1 ¹ D54	0 ⁰ 51	25 ²⁵ 20	n.a.
S 6	11 58 27	1 ¹ 16'47	16 ¹⁶ 12	25 ²⁵ 35	7 ⁷ 47	9 ⁹ 54	28 ²⁸ 31	18 ¹⁸ 58	19 ¹⁹ 47	21 ²¹ 55	23 ²³ 6	1 ¹ 54	0 ⁰ 48	25 ²⁵ 26	n.a.
M 7	12 2 23	2 ² 14'18	0 ⁰ 13	27 ²⁷ 43	7 ⁷ 36	9 ⁹ 55	28 ²⁸ 44	19 ¹⁹ 1	19 ¹⁹ 51	21 ²¹ 53	23 ²³ 6	1 ¹ R55	0 ⁰ 45	25 ²⁵ 33	n.a.
T 8	12 6 20	3 ³ 11'47	14 ¹⁴ 9	29 ²⁹ 52	7 ⁷ 27	9 ⁹ 56	28 ²⁸ 57	19 ¹⁹ 4	19 ¹⁹ 54	21 ²¹ 52	23 ²³ R 6	1 ¹ 54	0 ⁰ 41	25 ²⁵ 40	n.a.
W 9	12 10 16	4 ⁴ 9'16	27 ²⁷ 57	2 ² 4	7 ⁷ 21	9 ⁹ R57	29 ²⁹ 10	19 ¹⁹ 8	19 ¹⁹ 57	21 ²¹ 51	23 ²³ 6	1 ¹ 52	0 ⁰ 38	25 ²⁵ 46	n.a.
T 10	12 14 13	5 ⁵ 6'44	11 ¹¹ 37	4 ⁴ 13	7 ⁷ 17	9 ⁹ 56	29 ²⁹ 23	19 ¹⁹ 12	20 ²⁰ 1	21 ²¹ 50	23 ²³ 6	1 ¹ 47	0 ⁰ 35	25 ²⁵ 53	n.a.
F 11	12 18 9	6 ⁶ 4'10	25 ²⁵ 5	6 ⁶ 24	7 ⁷ D15	9 ⁹ 55	29 ²⁹ 36	19 ¹⁹ 15	20 ²⁰ 4	21 ²¹ 49	23 ²³ 6	1 ¹ 39	0 ⁰ 32	26 ²⁶ 0	n.a.
S 12	12 22 6	7 ⁷ 1'36	8 ⁸ 40	8 ⁸ 35	7 ⁷ 16	9 ⁹ 53	29 ²⁹ 49	19 ¹⁹ 19	20 ²⁰ 7	21 ²¹ 48	23 ²³ 6	1 ¹ 29	0 ⁰ 29	26 ²⁶ 6	n.a.
S 13	12 26 2	7 ⁷ 59'00	21 ²¹ 21	10 ¹⁰ 46	7 ⁷ 19	9 ⁹ 50	0 ⁰ 8	19 ¹⁹ 23	20 ²⁰ 11	21 ²¹ 47	23 ²³ 6	1 ¹ 18	0 ⁰ 25	26 ²⁶ 13	n.a.
M14	12 29 59	8 ⁸ 56'23	4 ⁴ 5	12 ¹² 57	7 ⁷ 24	9 ⁹ 47	0 ⁰ 16	19 ¹⁹ 27	20 ²⁰ 14	21 ²¹ 46	23 ²³ 6	1 ¹ 6	0 ⁰ 22	26 ²⁶ 20	n.a.
T 15	12 33 55	9 ⁹ 53'45	16 ¹⁶ 34	15 ¹⁵ 8	7 ⁷ 32	9 ⁹ 42	0 ⁰ 29	19 ¹⁹ 31	20 ²⁰ 17	21 ²¹ 45	23 ²³ 6	0 ⁰ 56	0 ⁰ 19	26 ²⁶ 26	n.a.
W16	12 37 52	10 ¹⁰ 51'06	28 ²⁸ 48	17 ¹⁷ 17	7 ⁷ 41	9 ⁹ 37	0 ⁰ 42	19 ¹⁹ 36	20 ²⁰ 21	21 ²¹ 44	23 ²³ 6	0 ⁰ 47	0 ⁰ 16	26 ²⁶ 33	n.a.
T 17	12 41 49	11 ¹¹ 48'26	10 ¹⁰ II50	19 ¹⁹ 25	7 ⁷ 53	9 ⁹ 32	0 ⁰ 55	19							

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

MAY 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 37 0	25♈9'07	14♌13	15♋49	13♏43	6♍R59	4♃4	20♈48	21♏8	21♍R33	22♍R59	29♍R24	29♋28	28♈13	n.a.		
F 2	13 40 57	26° 6'14	28°42	17°24	14°19	6♌44	4°17	20°53	21°11	21♌32	22♌59	29♋20	29°25	28°20	n.a.		
S 3	13 44 53	27° 3'20	13♋0	18°56	14°57	6°28	4°31	20°58	21°14	21°32	22°58	29°19	29°22	28°27	n.a.		
S 4	13 48 50	28° 0'26	27° 6	20°26	15°35	6°12	4°45	21° 4	21°17	21°32	22°58	29°18	29°19	28°33	n.a.		
M 5	13 52 47	28°57'32	11♌0	21°53	16°14	5°56	4°58	21° 9	21°20	21°31	22°57	29°18	29°16	28°40	n.a.		
T 6	13 56 43	29°54'37	24°41	23°17	16°55	5°39	5°12	21°15	21°22	21°31	22°56	29°17	29°12	28°47	n.a.		
W 7	14 0 40	0♃51'43	8♌10	24°39	17°37	5°22	5°25	21°21	21°25	21°30	22°56	29°14	29° 9	28°53	n.a.		
T 8	14 4 36	1°48'48	21°27	25°57	18°19	5° 4	5°39	21°27	21°28	21°30	22°55	29° 7	29° 6	29° 0	n.a.		
F 9	14 8 33	2°45'53	4♈33	27°13	19° 3	4°47	5°53	21°32	21°31	21°30	22°54	28°59	29° 3	29° 7	n.a.		
S 10	14 12 29	3°42'58	17°28	28°26	19°47	4°29	6° 6	21°38	21°34	21°30	22°53	28°47	29° 0	29°13	n.a.		
S 11	14 16 26	4°40'03	0♃10	29°37	20°32	4°11	6°20	21°44	21°36	21°29	22°52	28°34	28°56	29°20	n.a.		
M12	14 20 22	5°37'08	12°40	0♈44	21°19	3°53	6°34	21°50	21°39	21°29	22°52	28°21	28°53	29°27	n.a.		
T 13	14 24 19	6°34'13	24°58	1°48	22° 5	3°35	6°47	21°56	21°42	21°29	22°51	28° 9	28°50	29°33	n.a.		
W14	14 28 16	7°31'17	7♈4	2°49	22°53	3°17	7° 1	22° 2	21°44	21°29	22°50	27°59	28°47	29°40	n.a.		
T 15	14 32 12	8°28'22	19° 1	3°47	23°42	2°59	7°15	22° 9	21°47	21°29	22°49	27°51	28°44	29°46	n.a.		
F 16	14 36 9	9°25'26	0♃52	4°41	24°31	2°41	7°28	22°15	21°50	21°29	22°48	27°46	28°41	29°53	n.a.		
S 17	14 40 5	10°22'30	12°39	5°32	25°21	2°24	7°42	22°21	21°52	21°29	22°47	27°43	28°37	0♃0	n.a.		
S 18	14 44 2	11°19'33	24°28	6°20	26°11	2° 6	7°55	22°27	21°55	21°D29	22°46	27°D42	28°34	0° 6	n.a.		
M19	14 47 58	12°16'36	6♌24	7° 4	27° 2	1°49	8° 9	22°34	21°57	21°29	22°45	27°R42	28°31	0°13	n.a.		
T 20	14 51 55	13°13'40	18°31	7°44	27°54	1°32	8°23	22°40	22° 0	21°29	22°44	27°42	28°28	0°20	n.a.		
W21	14 55 51	14°10'42	0♈56	8°20	28°46	1°16	8°36	22°47	22° 2	21°29	22°43	27°41	28°25	0°26	n.a.		
T 22	14 59 48	15° 7'45	13°42	8°52	29°39	0°59	8°50	22°53	22° 5	21°29	22°42	27°38	28°22	0°33	n.a.		
F 23	15 3 45	16° 4'48	26°55	9°20	0♈33	0°44	9° 3	23° 0	22° 7	21°29	22°41	27°33	28°18	0°40	n.a.		
S 24	15 7 41	17° 1'50	10♌35	9°43	1°27	0°29	9°17	23° 6	22° 9	21°29	22°40	27°25	28°15	0°46	n.a.		
S 25	15 11 38	17°58'53	24°43	10° 2	2°21	0°14	9°31	23°13	22°11	21°29	22°39	27°16	28°12	0°53	n.a.		
M26	15 15 34	18°55'56	9♌14	10°17	3°16	0° 0	9°44	23°20	22°14	21°30	22°38	27° 6	28° 9	1° 0	n.a.		
T 27	15 19 31	19°52'59	24° 2	10°27	4°12	29♌46	9°58	23°27	22°16	21°30	22°37	26°56	28° 6	1° 6	n.a.		
W28	15 23 27	20°50'03	8♌59	10°33	5° 8	29°33	10°11	23°33	22°18	21°30	22°36	26°48	28° 2	1°13	n.a.		
T 29	15 27 24	21°47'07	23°56	10°R33	6° 4	29°20	10°25	23°40	22°20	21°31	22°35	26°42	27°59	1°20	n.a.		
F 30	15 31 20	22°44'12	8♋45	10°29	7° 1	29° 9	10°38	23°47	22°22	21°31	22°34	26°39	27°56	1°26	n.a.		
S 31	15 35 17	23♌41'18	23♋19	10♈20	7♈59	28♌57	10♃52	23♈54	22♏24	21♌32	22♌32	26°D37	27♋53	1♃33	n.a.		

Delta T = 11h12m58s Julian Calendar 1 May 1677 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1677 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

JUNE 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 39 14	24♌38'24	7♌35	10°R 7	8♈57	28°R47	11♃5	24♈1	22♏26	21♌32	22°R31	26♋38	27♋50	1♃40	n.a.		
M 2	15 43 10	25°35'31	21°31	9♈49	9°55	28♌37	11°18	24° 8	22°28	21°32	22♌30	26°R38	27°47	1°46	n.a.		
T 3	15 47 7	26°32'38	5♏9	9°26	10°53	28°28	11°32	24°15	22°30	21°33	22°29	26°38	27°43	1°53	n.a.		
W 4	15 51 3	27°29'47	18°28	9° 0	11°52	28°20	11°45	24°22	22°32	21°33	22°28	26°36	27°40	2° 0	n.a.		
T 5	15 55 0	28°26'56	1♈32	8°29	12°52	28°12	11°59	24°29	22°34	21°34	22°27	26°32	27°37	2° 6	n.a.		
F 6	15 58 56	29°24'07	14°21	7°56	13°51	28° 6	12°12	24°36	22°36	21°35	22°25	26°25	27°34	2°13	n.a.		
S 7	16 2 53	0♈21'18	26°58	7°19	14°52	28° 0	12°25	24°43	22°37	21°35	22°24	26°17	27°31	2°20	n.a.		
S 8	16 6 49	1°18'30	9♃23	6°40	15°52	27°54	12°38	24°50	22°39	21°36	22°23	26° 7	27°28	2°26	n.a.		
M 9	16 10 46	2°15'43	21°38	6° 0	16°53	27°50	12°52	24°58	22°41	21°37	22°22	25°57	27°24	2°33	n.a.		
T 10	16 14 43	3°12'57	3♈44	5°18	17°54	27°47	13° 5	25° 5	22°43	21°37	22°20	25°48	27°21	2°40	n.a.		
W11	16 18 39	4°10'12	15°42	4°36	18°55	27°44	13°18	25°12	22°44	21°38	22°19	25°40	27°18	2°46	n.a.		
T 12	16 22 36	5° 7'28	27°33	3°54	19°57	27°42	13°31	25°19	22°46	21°39	22°18	25°34	27°15	2°53	n.a.		
F 13	16 26 32	6° 4'44	9♃21	3°14	20°59	27°41	13°44	25°27	22°47	21°40	22°16	25°30	27°12	3° 0	n.a.		
S 14	16 30 29	7° 2'01	21° 8	2°35	22° 1	27°D41	13°57	25°34	22°49	21°41	22°15	25°D29	27° 8	3° 6	n.a.		
S 15	16 34 25	7°59'19	2♌56	1°59	23° 3	27°42	14°10	25°41	22°50	21°41	22°14	25°29	27° 5	3°13	n.a.		
M16	16 38 22	8°56'38	14°52	1°26	24° 6	27°43	14°23	25°49	22°51	21°42	22°12	25°30	27° 2	3°20	n.a.		
T 17	16 42 18	9°53'57	26°59	0°58	25° 9	27°46	14°36	25°56	22°53	21°43	22°11	25°32	26°59	3°26	n.a.		
W18	16 46 15	10°51'17	9♈22	0°33	26°12	27°49	14°49	26° 4	22°54	21°44	22°10	25°R32	26°56	3°33	n.a.		
T 19	16 50 12	11°48'38	22° 6	0°14	27°16	27°53	15° 2	26°11	22°55	21°45	22° 8	25°32	26°53	3°40	n.a.		
F 20	16 54 8	12°46'00	5♌15	0° 0	28°20	27°58	15°15	26°19	22°56	21°46	22° 7	25°30	26°49	3°46	n.a.		
S 21	16 58 5	13°43'22	18°53	29♃52	29°23	28° 4	15°28	26°26	22°58	21°47	22° 6	25°26	26°46	3°53	n.a.		
S 22	17 2 1	14°40'46	2♌59	29°D50	0♃28	28°10	15°40	26°34	22°59	21°48	22° 4	25°21	26°43	4° 0	n.a.		
M23	17 5 58	15°38'10	17°32	29°54	1°32	28°18	15°53	26°41	23° 0	21°50	22° 3	25°15	26°40	4° 6	n.a.		
T 24	17 9 54	16°35'36	2♌26	0♈5	2°37	28°26	16° 5	26°49	23° 1	21°51	22° 2	25° 9	26°37	4°13	n.a.		
W25	17 13 51	17°33'03	17°34	0°23	3°42	28°35	16°18	26°56	23° 2	21°52	22° 0	25° 4	26°34	4°20	n.a.		
T 26	17 17 47	18°30'31	2♃46	0°47	4°47	28°44	16°31	27° 4	23° 2	21°53	21°59	25° 1	26°30	4°26	n.a.		
F 27	17 21 44	19°28'00	17°52	1°18	5°52	28°54	16°43	27°11	23° 3	21°54	21°57	25°D 0	26°27	4°33	n.a.		
S 28	17 25 41	20°25'31	2♌43	1°56	6°58	29° 6	16°55	27°19	23° 4	21°56	21°56	25° 0	26°24	4°40	n.a.		
S 29	17 29 37	21°23'04	17°14	2°40	8° 3	29°17	17° 8	27°26	23° 5	21°57	21°55	25° 1	26°21	4°46	n.a.		
M30	17 33 34	22♈20'38	1♏21	3♈31	9♃9	29♌30	17♃20	27♈34	23♏6	21♌58	21♌53	25♋2	26♋18	4♃53	n.a.		

Delta T = 11h12m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

JULY 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 37 30	23II18'13	15X 4	4II28	10815	29Ω43	17832	27II41	23X 6	22Ω 0	21°R52	253 3	26314	55 0	n.a.								
W 2	17 41 27	24°15'51	28°24	5°31	11°22	29°57	17°45	27°49	23° 7	22° 1	21°A51	25°R 3	26°11	5° 6	n.a.								
T 3	17 45 23	25°13'30	11Y23	6°41	12°28	0M11	17°57	27°57	23° 7	22° 2	21°49	25° 2	26° 8	5°13	n.a.								
F 4	17 49 20	26°11'11	24° 3	7°56	13°35	0°27	18° 9	28° 4	23° 8	22° 4	21°48	25° 0	26° 5	5°20	n.a.								
S 5	17 53 16	27° 8'54	6828	9°16	14°42	0°43	18°21	28°12	23° 8	22° 5	21°47	24°56	26° 2	5°26	n.a.								
S 6	17 57 13	28° 6'39	18°42	10°42	15°49	0°59	18°33	28°19	23° 9	22° 7	21°45	24°52	25°59	5°33	n.a.								
M 7	18 1 10	29° 4'25	0II45	12°13	16°56	1°16	18°44	28°27	23° 9	22° 8	21°44	24°48	25°55	5°39	n.a.								
T 8	18 5 6	032'13	12°42	13°49	18° 3	1°34	18°56	28°35	23° 9	22°10	21°42	24°43	25°52	5°46	n.a.								
W 9	18 9 3	1° 0'03	24°33	15°28	19°11	1°52	19° 8	28°42	23°10	22°11	21°41	24°40	25°49	5°53	n.a.								
T 10	18 12 59	1°57'55	6321	17°11	20°18	2°12	19°20	28°50	23°10	22°13	21°40	24°38	25°46	5°59	n.a.								
F 11	18 16 56	2°55'48	18° 8	18°58	21°26	2°31	19°31	28°57	23°10	22°14	21°38	24°37	25°43	6° 0	n.a.								
S 12	18 20 52	3°53'43	29°57	20°47	22°34	2°51	19°43	29° 5	23°10	22°16	21°37	24°D37	25°40	6°13	n.a.								
S 13	18 24 49	4°51'39	11Ω49	22°39	23°42	3°12	19°54	29°13	23°10	22°18	21°36	24°37	25°36	6°19	n.a.								
M14	18 28 46	5°49'37	23°49	24°33	24°50	3°33	20° 5	29°20	23°R10	22°19	21°34	24°39	25°33	6°26	n.a.								
T 15	18 32 42	6°47'36	5II59	26°28	25°59	3°55	20°17	29°28	23°10	22°21	21°33	24°40	25°30	6°33	n.a.								
W16	18 36 39	7°45'37	18°24	28°25	27° 7	4°18	20°28	29°35	23°10	22°23	21°32	24°42	25°27	6°39	n.a.								
T 17	18 40 35	8°43'40	1Ω 7	0322	28°16	4°41	20°39	29°43	23°10	22°24	21°30	24°42	25°24	6°46	n.a.								
F 18	18 44 32	9°41'44	14°12	2°20	29°25	5° 4	20°50	29°50	23°10	22°26	21°29	24°R42	25°20	6°53	n.a.								
S 19	18 48 28	10°39'49	27°42	4°18	0II34	5°28	21° 1	29°58	23° 9	22°28	21°28	24°42	25°17	6°59	n.a.								
S 20	18 52 25	11°37'57	11III39	6°16	1°43	5°53	21°12	032 5	23° 9	22°30	21°27	24°41	25°14	7° 6	n.a.								
M21	18 56 21	12°36'06	26° 2	8°14	2°52	6°18	21°23	0°13	23° 9	22°31	21°25	24°39	25°11	7°13	n.a.								
T 22	19 0 18	13°34'16	10X48	10°12	4° 1	6°43	21°33	0°20	23° 8	22°33	21°24	24°38	25° 8	7°19	n.a.								
W23	19 4 15	14°32'29	25°50	12° 9	5°11	7° 9	21°44	0°28	23° 8	22°35	21°23	24°37	25° 5	7°26	n.a.								
T 24	19 8 11	15°30'43	113 2	14° 5	6°20	7°35	21°54	0°35	23° 8	22°37	21°22	24°36	25° 1	7°33	n.a.								
F 25	19 12 8	16°28'59	26°13	16° 1	7°30	8° 2	22° 5	0°43	23° 7	22°39	21°20	24°D36	24°58	7°39	n.a.								
S 26	19 16 4	17°27'17	11≈15	17°55	8°40	8°29	22°15	0°50	23° 6	22°41	21°19	24°36	24°55	7°46	n.a.								
S 27	19 20 1	18°25'37	25°58	19°49	9°50	8°56	22°25	0°57	23° 6	22°43	21°18	24°37	24°52	7°53	n.a.								
M28	19 23 57	19°24'00	10X17	21°42	11° 0	9°24	22°35	1° 5	23° 5	22°45	21°17	24°37	24°49	7°59	n.a.								
T 29	19 27 54	20°22'24	24°11	23°33	12°10	9°53	22°45	1°12	23° 4	22°46	21°16	24°38	24°46	8° 6	n.a.								
W30	19 31 50	21°20'51	7Y37	25°24	13°21	10°21	22°55	1°19	23° 4	22°48	21°14	24°38	24°42	8°13	n.a.								
T 31	19 35 47	2239'20	20Y38	27314	14II31	10III50	233 5	1327	23X 3	22Ω50	21A13	24°R38	24339	8319	n.a.								

Delta T = 11h12m54s Julian Calendar 1 July 1677 BCE == Greg. Calendar 17 June 1677 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 39 44	23317'52	3818	293 2	15II42	11III20	23815	1334	23°R 2	22Ω52	21°R12	24°R38	24336	8326	n.a.								
S 2	19 43 40	24°16'26	15°39	0Ω49	16°53	11°49	23°24	1°41	23°X 1	22°54	21°A11	24°D38	24°33	8°32	n.a.								
S 3	19 47 37	25°15'02	27°46	2°35	18° 3	12°20	23°34	1°48	23° 0	22°56	21°10	24338	24°30	8°39	n.a.								
M 4	19 51 33	26°13'41	9II43	4°21	19°14	12°50	23°43	1°56	22°59	22°58	21° 9	24°38	24°26	8°46	n.a.								
T 5	19 55 30	27°12'22	21°34	6° 5	20°25	13°21	23°52	2° 3	22°58	23° 1	21° 8	24°38	24°23	8°52	n.a.								
W 6	19 59 26	28°11'05	3321	7°48	21°37	13°52	24° 1	2°10	22°57	23° 3	21° 7	24°39	24°20	8°59	n.a.								
T 7	20 3 23	29° 9'51	15° 9	9°30	22°48	14°24	24°10	2°17	22°56	23° 5	21° 6	24°39	24°17	9° 6	n.a.								
F 8	20 7 19	0Ω 8'38	26°59	11°11	23°59	14°55	24°19	2°24	22°54	23° 7	21° 5	24°R39	24°14	9°12	n.a.								
S 9	20 11 16	1° 7'28	8Ω54	12°51	25°11	15°27	24°28	2°31	22°53	23° 9	21° 4	24°39	24°11	9°19	n.a.								
S 10	20 15 13	2° 6'20	20°55	14°30	26°22	16° 0	24°37	2°38	22°52	23°11	21° 3	24°38	24° 7	9°26	n.a.								
M11	20 19 9	3° 5'14	3II 6	16° 8	27°34	16°33	24°45	2°45	22°51	23°13	21° 2	24°37	24° 4	9°32	n.a.								
T 12	20 23 6	4° 4'10	15°27	17°45	28°46	17° 6	24°54	2°52	22°49	23°15	21° 1	24°36	24° 1	9°39	n.a.								
W13	20 27 2	5° 3'08	28° 0	19°21	29°57	17°39	25° 2	2°59	22°48	23°17	21° 0	24°35	23°58	9°46	n.a.								
T 14	20 30 59	6° 2'08	10Ω49	20°56	13 9	18°12	25°10	3° 5	22°46	23°19	20°59	24°33	23°55	9°52	n.a.								
F 15	20 34 55	7° 1'10	23°55	22°30	2°21	18°46	25°18	3°12	22°45	23°22	20°58	24°32	23°51	9°59	n.a.								
S 16	20 38 52	8° 0'14	7III21	24° 3	3°33	19°20	25°26	3°19	22°43	23°24	20°57	24°D32	23°48	10° 6	n.a.								
S 17	20 42 48	8°59'19	21° 7	25°36	4°46	19°55	25°34	3°26	22°42	23°26	20°57	24°32	23°45	10°12	n.a.								
M18	20 46 45	9°58'27	5A15	27° 7	5°58	20°29	25°41	3°32	22°40	23°28	20°56	24°33	23°42	10°19	n.a.								
T 19	20 50 42	10°57'37	19°42	28°38	7°10	21° 4	25°49	3°39	22°39	23°30	20°55	24°34	23°39	10°26	n.a.								
W20	20 54 38	11°56'48	4327	0II 7	8°23	21°39	25°56	3°45	22°37	23°33	20°54	24°36	23°36	10°32	n.a.								
T 21	20 58 35	12°56'02	19°23	1°36	9°35	22°14	26° 3	3°52	22°35	23°35	20°54	24°R36	23°32	10°39	n.a.								
F 22	21 2 31	13°55'18	4≈23	3° 4	10°48	22°50	26°10	3°58	22°33	23°37	20°53	24°36	23°29	10°46	n.a.								
S 23	21 6 28	14°54'36	19°19	4°31	12° 1	23°26	26°17	4° 5	22°32	23°39	20°52	24°35	23°26	10°52	n.a.								
S 24	21 10 24	15°53'55	4X 4	5°57	13°13	24° 2	26°24	4°11	22°30	23°41	20°51	24°33	23°23	10°59	n.a.								
M25	21 14 21	16°53'18	18°28	7°22	14°26	24°38	26°30	4°17	22°28	23°44	20°51	24°30	23°20	11° 5	n.a.								
T 26	21 18 17	17°52'42	2Y29	8°46	15°39	25°14	26°37	4°24	22°26	23°46	20°50	24°26	23°17	11°12	n.a.								
W27	21 22 14	18°52'09	16° 3	10° 9	16°52	25°50	26°43	4°30	22°24	23°48	20°50	24°23	23°13	11°19	n.a.								
T 28	21 26 11	19°51'39	29°10	11°31	18° 6	26°27	26°49	4°36	22°22	23°50	20°49	24°21	23°10	11°25	n.a.								
F 29	21 30 7	20°51'11	11353	12°52	19°19	27° 4	26°55	4°42	22°20	23°53	20°48	24°19	23° 7	11°32	n.a.								
S 30	21 34 4	21°50'45	24°15	14°11	20°32	27°41	27° 1	4°48	22°18	23°55	20°48	24°D19	23° 4	11°39	n.a.								
S 31	21 38 0	22Ω50'22	6II21	15II30	21345	28III18	273 7	4354	22X16	23Ω57	20A47	24320	233 1	11345	n.a.								

Delta T = 11h12m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

SEPTEMBER 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 41 57	23 ^h 50'01	18 ^h 16	16 ^m 47	22 ^s 59	28 ^m 56	27 ^h 12	5 ^h 0	22 ^h R14	23 ^h 59	20 ^h R47	24 ^h 21	22 ^h 57	11 ^h 52	n.a.
T 2	21 45 53	24°49'43	0 ^h 5	18° 3	24° 12	29°33	27°17	5° 5	22 ^h 12	24° 2	20 ^h 46	24°23	22°54	11°59	n.a.
W 3	21 49 50	25°49'27	11°52	19°17	25°26	0 ^h 11	27°22	5°11	22°10	24° 4	20°46	24°24	22°51	12° 5	n.a.
T 4	21 53 46	26°49'14	23°41	20°30	26°40	0°49	27°27	5°17	22° 8	24° 6	20°46	24°R25	22°48	12°12	n.a.
F 5	21 57 43	27°49'03	5 ^h 36	21°42	27°53	1°27	27°32	5°22	22° 5	24° 8	20°45	24°25	22°45	12°19	n.a.
S 6	22 1 40	28°48'54	17°40	22°51	29° 7	2° 5	27°37	5°28	22° 3	24°11	20°45	24°22	22°42	12°25	n.a.
S 7	22 5 36	29°48'47	29°55	23°58	0 ^h 21	2°44	27°41	5°33	22° 1	24°13	20°45	24°18	22°38	12°32	n.a.
M 8	22 9 33	0 ^h 48'42	12 ^m 21	25° 4	1°35	3°22	27°46	5°39	21°59	24°15	20°44	24°12	22°35	12°39	n.a.
T 9	22 13 29	1°48'39	25° 0	26° 6	2°49	4° 1	27°50	5°44	21°56	24°17	20°44	24° 6	22°32	12°45	n.a.
W10	22 17 26	2°48'38	7 ^h 51	27° 7	4° 3	4°40	27°54	5°49	21°54	24°19	20°44	23°59	22°29	12°52	n.a.
T 11	22 21 22	3°48'39	20°56	28° 4	5°17	5°19	27°57	5°55	21°52	24°22	20°44	23°52	22°26	12°58	n.a.
F 12	22 25 19	4°48'43	4 ^h 16	28°58	6°31	5°58	28° 1	6° 0	21°49	24°24	20°43	23°47	22°23	13° 5	n.a.
S 13	22 29 15	5°48'47	17°44	29°48	7°45	6°37	28° 4	6° 5	21°47	24°26	20°43	23°44	22°19	13°12	n.a.
S 14	22 33 12	6°48'54	1 ^h 28	0 ^h 35	9° 0	7°16	28° 7	6°10	21°45	24°28	20°43	23°D42	22°16	13°18	n.a.
M15	22 37 9	7°49'03	15°25	1°17	10°14	7°56	28°11	6°15	21°42	24°30	20°43	23°42	22°13	13°25	n.a.
T 16	22 41 5	8°49'13	29°35	1°54	11°28	8°35	28°13	6°19	21°40	24°33	20°43	23°43	22°10	13°32	n.a.
W17	22 45 2	9°49'25	13 ^h 57	2°26	12°43	9°15	28°16	6°24	21°37	24°35	20°43	23°45	22° 7	13°38	n.a.
T 18	22 48 58	10°49'38	28°28	2°52	13°57	9°55	28°18	6°29	21°35	24°37	20°D43	23°R45	22° 3	13°45	n.a.
F 19	22 52 55	11°49'53	13 ^h 4	3°11	15°12	10°35	28°21	6°33	21°33	24°39	20°43	23°43	22° 0	13°52	n.a.
S 20	22 56 51	12°50'10	27°41	3°24	16°26	11°15	28°23	6°38	21°30	24°41	20°43	23°39	21°57	13°58	n.a.
S 21	23 0 48	13°50'29	12 ^h 10	3°R28	17°41	11°55	28°25	6°42	21°28	24°44	20°43	23°33	21°54	14° 5	n.a.
M22	23 4 44	14°50'50	26°26	3°24	18°55	12°35	28°26	6°46	21°25	24°46	20°43	23°25	21°51	14°12	n.a.
T 23	23 8 41	15°51'12	10 ^h 23	3°11	20°10	13°15	28°28	6°51	21°23	24°48	20°43	23°16	21°48	14°18	n.a.
W24	23 12 38	16°51'37	23°57	2°48	21°25	13°56	28°29	6°55	21°20	24°50	20°43	23° 7	21°44	14°25	n.a.
T 25	23 16 34	17°52'03	7 ^h 7	2°16	22°40	14°36	28°30	6°59	21°18	24°52	20°44	22°59	21°41	14°32	n.a.
F 26	23 20 31	18°52'32	19°53	1°34	23°54	15°17	28°31	7° 3	21°15	24°54	20°44	22°53	21°38	14°38	n.a.
S 27	23 24 27	19°53'02	2 ^h 11	0°42	25° 9	15°57	28°32	7° 7	21°13	24°56	20°44	22°49	21°35	14°45	n.a.
S 28	23 28 24	20°53'35	14°25	29 ^m 41	26°24	16°38	28°32	7°10	21°10	24°58	20°44	22°47	21°32	14°51	n.a.
M29	23 32 20	21°54'10	26°21	28°33	27°39	17°19	28°32	7°14	21° 8	25° 0	20°45	22°D47	21°29	14°58	n.a.
T 30	23 36 17	22 ^h 54'47	8 ^h 10	27 ^m 18	28 ^h 54	18 ^m 0	28°R33	7 ^h 18	21 ^h 5	25 ^h 2	20 ^h 45	22 ^h 48	21 ^h 25	15 ^h 5	n.a.

Delta T = 11h12m50s Julian Calendar 1 Sept. 1677 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1677 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 40 13	23 ^h 55'25	19 ^h 57	26°R 0	0 ^h 9	18 ^m 41	28°R32	7 ^h 21	21°R 3	25 ^h 4	20 ^h 45	22°R48	21 ^h 22	15 ^h 11	n.a.
T 2	23 44 10	24°56'06	1 ^h 48	24 ^m 39	1°24	19°22	28 ^h 32	7°25	21 ^h 0	25° 6	20°46	22 ^h 48	21°19	15°18	n.a.
F 3	23 48 7	25°56'48	13°48	23°20	2°39	20° 3	28°32	7°28	20°58	25° 8	20°46	22°46	21°16	15°25	n.a.
S 4	23 52 3	26°57'32	26° 0	22° 3	3°54	20°44	28°31	7°31	20°55	25°10	20°46	22°41	21°13	15°31	n.a.
S 5	23 56 0	27°58'18	8 ^m 27	20°53	5° 9	21°25	28°30	7°34	20°53	25°12	20°47	22°33	21° 9	15°38	n.a.
M 6	23 59 56	28°59'05	21°10	19°51	6°25	22° 6	28°29	7°37	20°51	25°14	20°47	22°23	21° 6	15°45	n.a.
T 7	0 3 53	29°59'54	4 ^h 10	18°59	7°40	22°48	28°28	7°40	20°48	25°16	20°48	22°11	21° 3	15°51	n.a.
W 8	0 7 49	1 ^h 0'45	17°26	18°18	8°55	23°29	28°26	7°43	20°46	25°18	20°48	21°59	21° 0	15°58	n.a.
T 9	0 11 46	2° 1'37	0 ^h 55	17°48	10°10	24°11	28°24	7°46	20°43	25°20	20°49	21°47	20°57	16° 5	n.a.
F 10	0 15 42	3° 2'30	14°35	17°30	11°26	24°52	28°22	7°48	20°41	25°22	20°50	21°37	20°54	16°11	n.a.
S 11	0 19 39	4° 3'24	28°23	17°D23	12°41	25°34	28°20	7°51	20°38	25°24	20°50	21°30	20°50	16°18	n.a.
S 12	0 23 35	5° 4'20	12 ^h 17	17°27	13°56	26°15	28°18	7°53	20°36	25°26	20°51	21°25	20°47	16°25	n.a.
M13	0 27 32	6° 5'17	26°16	17°42	15°12	26°57	28°16	7°55	20°34	25°27	20°52	21°24	20°44	16°31	n.a.
T 14	0 31 29	7° 6'14	10 ^h 19	18° 6	16°27	27°39	28°13	7°58	20°31	25°29	20°52	21°D23	20°41	16°38	n.a.
W15	0 35 25	8° 7'13	24°25	18°39	17°42	28°21	28°10	8° 0	20°29	25°31	20°53	21°R23	20°38	16°44	n.a.
T 16	0 39 22	9° 8'12	8 ^h 34	19°20	18°58	29° 2	28° 7	8° 2	20°27	25°33	20°54	21°22	20°34	16°51	n.a.
F 17	0 43 18	10° 9'13	22°45	20° 7	20°13	29°44	28° 4	8° 3	20°24	25°34	20°55	21°19	20°31	16°58	n.a.
S 18	0 47 15	11°10'14	6 ^h 53	21° 0	21°28	0 ^h 26	28° 0	8° 5	20°22	25°36	20°55	21°13	20°28	17° 4	n.a.
S 19	0 51 11	12°11'16	20°57	21°59	22°44	1° 8	27°56	8° 7	20°20	25°38	20°56	21° 4	20°25	17°11	n.a.
M20	0 55 8	13°12'19	4 ^h 51	23° 2	23°59	1°50	27°53	8° 8	20°17	25°39	20°57	20°53	20°22	17°18	n.a.
T 21	0 59 4	14°13'23	18°31	24°10	25°15	2°32	27°49	8°10	20°15	25°41	20°58	20°40	20°19	17°24	n.a.
W22	1 3 1	15°14'28	1 ^h 54	25°20	26°30	3°14	27°44	8°11	20°13	25°43	20°59	20°27	20°15	17°31	n.a.
T 23	1 6 58	16°15'35	14°57	26°34	27°46	3°56	27°40	8°12	20°11	25°44	21° 0	20°14	20°12	17°38	n.a.
F 24	1 10 54	17°16'42	27°40	27°51	29° 1	4°38	27°35	8°14	20° 9	25°46	21° 1	20° 4	20° 9	17°44	n.a.
S 25	1 14 51	18°17'51	10 ^h 11	29° 9	0 ^h 17	5°20	27°31	8°15	20° 7	25°47	21° 2	19°57	20° 6	17°51	n.a.
S 26	1 18 47	19°19'00	22°12	0 ^h 30	1°32	6° 2	27°26	8°15	20° 4	25°49	21° 3	19°52	20° 3	17°58	n.a.
M27	1 22 44	20°20'11	4 ^h 7	1°52	2°48	6°45	27°21	8°16	20° 2	25°50	21° 4	19°50	20° 0	18° 4	n.a.
T 28	1 26 40	21°21'23	15°56	3°15	4° 3	7°27	27°15	8°17	20° 0	25°52	21° 5	19°50	19°56	18°11	n.a.
W29	1 30 37	22°22'36	27°44	4°40	5°19	8° 9	27°10	8°17	19°58	25°53	21° 6	19°50	19°53	18°17	n.a.
T 30	1 34 33	23°23'49	9 ^h 35	6° 6	6°34	8°51	27° 5	8°18	19°56	25°55	21° 7	19°49	19°50	18°24	n.a.
F 31	1 38 30	24°25'04	21 ^h 37	7 ^h 32	7 ^h 50	9 ^h 34	26 ^h 59	8 ^h 18	19 ^h 54	25 ^h 56	21 ^h 8	19 ^h 46	19 ^h 47	18 ^h 31	n.a.

Delta T = 11h12m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1677 BCE

NOVEMBER 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 42 27	25♌26'19	3♍52	9♎ 0	9♏ 5	10♐16	26°R53	8♑18	19°R53	25♒57	21♓ 9	19°R41	19♄44	18♅37	n.a.		
S 2	1 46 23	26°27'36	16°26	10°28	10°21	10°58	26♃47	8°R18	19♄51	25°59	21°11	19♄33	19°40	18°44	n.a.		
M 3	1 50 20	27°28'53	29°22	11°56	11°37	11°40	26°41	8°18	19°49	26° 0	21°12	19°23	19°37	18°51	n.a.		
T 4	1 54 16	28°30'10	12♌39	13°26	12°52	12°23	26°34	8°18	19°47	26° 1	21°13	19°11	19°34	18°57	n.a.		
W 5	1 58 13	29°31'29	26°16	14°55	14° 8	13° 5	26°28	8°18	19°45	26° 3	21°14	18°57	19°31	19° 4	n.a.		
T 6	2 2 9	0♍32'47	10♎11	16°25	15°23	13°47	26°21	8°18	19°44	26° 4	21°16	18°45	19°28	19°11	n.a.		
F 7	2 6 6	1°34'06	24°18	17°56	16°39	14°30	26°15	8°17	19°42	26° 5	21°17	18°34	19°25	19°17	n.a.		
S 8	2 10 2	2°35'26	8♌33	19°26	17°54	15°12	26° 8	8°17	19°40	26° 6	21°18	18°26	19°21	19°24	n.a.		
S 9	2 13 59	3°36'46	22°50	20°57	19°10	15°55	26° 1	8°16	19°39	26° 7	21°19	18°21	19°18	19°31	n.a.		
M10	2 17 56	4°38'05	7♌ 6	22°29	20°25	16°37	25°54	8°15	19°37	26° 8	21°21	18°19	19°15	19°37	n.a.		
T 11	2 21 52	5°39'25	21°17	24° 0	21°41	17°19	25°47	8°14	19°36	26° 9	21°22	18°D18	19°12	19°44	n.a.		
W12	2 25 49	6°40'44	5♌23	25°32	22°57	18° 2	25°40	8°13	19°34	26°10	21°24	18°R19	19° 9	19°51	n.a.		
T 13	2 29 45	7°42'03	19°22	27° 4	24°12	18°44	25°32	8°12	19°33	26°11	21°25	18°18	19° 6	19°57	n.a.		
F 14	2 33 42	8°43'22	3♌15	28°37	25°28	19°27	25°25	8°11	19°31	26°12	21°26	18°16	19° 2	20° 4	n.a.		
S 15	2 37 38	9°44'41	17° 0	0♍ 9	26°43	20° 9	25°17	8°10	19°30	26°13	21°28	18°11	18°59	20°10	n.a.		
S 16	2 41 35	10°45'59	0♎37	1°42	27°59	20°52	25°10	8° 8	19°29	26°14	21°29	18° 3	18°56	20°17	n.a.		
M17	2 45 31	11°47'18	14° 4	3°15	29°14	21°34	25° 2	8° 7	19°27	26°15	21°31	17°53	18°53	20°24	n.a.		
T 18	2 49 28	12°48'36	27° 20	4°49	0♍30	22°16	24°54	8° 5	19°26	26°16	21°32	17°41	18°50	20°30	n.a.		
W19	2 53 25	13°49'54	10♌22	6°23	1°45	22°59	24°46	8° 3	19°25	26°17	21°34	17°29	18°46	20°37	n.a.		
T 20	2 57 21	14°51'12	23° 9	7°57	3° 1	23°41	24°39	8° 2	19°24	26°17	21°35	17°18	18°43	20°44	n.a.		
F 21	3 1 18	15°52'29	5♍41	9°31	4°16	24°24	24°31	8° 0	19°23	26°18	21°37	17° 9	18°40	20°50	n.a.		
S 22	3 5 14	16°53'47	17°58	11° 6	5°32	25° 6	24°23	7°58	19°22	26°19	21°38	17° 2	18°37	20°57	n.a.		
S 23	3 9 11	17°55'04	0♎ 3	12°41	6°47	25°49	24°15	7°55	19°21	26°20	21°40	16°58	18°34	21° 4	n.a.		
M24	3 13 7	18°56'22	11°57	14°16	8° 3	26°31	24° 7	7°53	19°20	26°20	21°42	16°D56	18°31	21°10	n.a.		
T 25	3 17 4	19°57'39	23°45	15°52	9°18	27°13	23°59	7°51	19°19	26°21	21°43	16°56	18°27	21°17	n.a.		
W26	3 21 0	20°58'56	5♌32	17°28	10°33	27°56	23°51	7°48	19°18	26°21	21°45	16°57	18°24	21°24	n.a.		
T 27	3 24 57	22° 0'13	17°23	19° 5	11°49	28°38	23°42	7°46	19°17	26°22	21°46	16°R58	18°21	21°30	n.a.		
F 28	3 28 54	23° 1'29	29°23	20°42	13° 4	29°20	23°34	7°43	19°16	26°22	21°48	16°58	18°18	21°37	n.a.		
S 29	3 32 50	24° 2'46	11♍38	22°19	14°20	0♎ 3	23°26	7°40	19°16	26°23	21°50	16°56	18°15	21°43	n.a.		
S 30	3 36 47	25♍ 4'02	24♍12	23♍57	15♍35	0♎45	23♌18	7♌38	19♌15	26♌23	21♌51	16♌52	18♌11	21♌50	n.a.		

Delta T = 11h12m46s Julian Calendar 1 Nov. 1677 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1677 BCE
 The year -1676 astronomical counting style corresponds to year 1677 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1677 BCE (-1676) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 40 43	26♍ 5'17	7♎ 9	25♎36	16♏51	1♐27	23°R10	7°R35	19°R15	26♒24	21♓53	16°R46	18♄ 8	21♅57	n.a.		
T 2	3 44 40	27° 6'33	20°32	27°15	18° 6	2°10	23♌ 2	7♌32	19♌14	26°24	21°55	16♄38	18° 5	22° 3	n.a.		
W 3	3 48 36	28° 7'47	4♍20	28°54	19°21	2°52	22°54	7°29	19°13	26°24	21°56	16°30	18° 2	22°10	n.a.		
T 4	3 52 33	29° 9'02	18°31	0♎34	20°37	3°34	22°46	7°25	19°13	26°25	21°58	16°21	17°59	22°17	n.a.		
F 5	3 56 29	0♎10'15	3♌ 1	2°14	21°52	4°17	22°38	7°22	19°13	26°25	22° 0	16°14	17°56	22°23	n.a.		
S 6	4 0 26	1°11'28	17°42	3°55	23° 8	4°59	22°30	7°19	19°12	26°25	22° 2	16° 9	17°52	22°30	n.a.		
S 7	4 4 23	2°12'40	2♌27	5°37	24°23	5°41	22°22	7°15	19°12	26°25	22° 3	16° 6	17°49	22°37	n.a.		
M 8	4 8 19	3°13'51	17° 9	7°18	25°38	6°24	22°14	7°12	19°12	26°26	22° 5	16°D 5	17°46	22°43	n.a.		
T 9	4 12 16	4°15'01	1♎41	9° 1	26°54	7° 6	22° 6	7° 8	19°12	26°26	22° 7	16° 6	17°43	22°50	n.a.		
W10	4 16 12	5°16'10	16° 2	10°44	28° 9	7°48	21°59	7° 5	19°12	26°26	22° 9	16° 7	17°40	22°57	n.a.		
T 11	4 20 9	6°17'17	0♎ 7	12°27	29°24	8°30	21°51	7° 1	19°11	26°26	22°10	16°R 9	17°37	23° 3	n.a.		
F 12	4 24 5	7°18'23	13°56	14°11	0♎39	9°13	21°43	6°57	19°D11	26°R26	22°12	16° 8	17°33	23°10	n.a.		
S 13	4 28 2	8°19'27	27°31	15°54	1°55	9°55	21°36	6°53	19°12	26°26	22°14	16° 7	17°30	23°17	n.a.		
S 14	4 31 58	9°20'30	10♎50	17°39	3°10	10°37	21°28	6°49	19°12	26°26	22°16	16° 3	17°27	23°23	n.a.		
M15	4 35 55	10°21'32	23°55	19°23	4°25	11°19	21°21	6°45	19°12	26°26	22°18	15°58	17°24	23°30	n.a.		
T 16	4 39 52	11°22'32	6♌48	21° 8	5°40	12° 1	21°14	6°41	19°12	26°26	22°19	15°52	17°21	23°36	n.a.		
W17	4 43 48	12°23'31	19°28	22°52	6°56	12°43	21° 7	6°37	19°12	26°25	22°21	15°46	17°17	23°43	n.a.		
T 18	4 47 45	13°24'29	1♍55	24°37	8°11	13°25	21° 0	6°33	19°12	26°25	22°23	15°40	17°14	23°50	n.a.		
F 19	4 51 41	14°25'26	14°12	26°21	9°26	14° 7	20°53	6°29	19°13	26°25	22°25	15°36	17°11	23°56	n.a.		
S 20	4 55 38	15°26'21	26°19	28° 4	10°41	14°49	20°46	6°24	19°13	26°25	22°27	15°32	17° 8	24° 3	n.a.		
S 21	4 59 34	16°27'15	8♌16	29°47	11°56	15°31	20°39	6°20	19°14	26°25	22°29	15°31	17° 5	24°10	n.a.		
M22	5 3 31	17°28'07	20° 8	1♌28	13°11	16°13	20°33	6°16	19°14	26°24	22°30	15°D31	17° 2	24°16	n.a.		
T 23	5 7 27	18°28'59	1♍55	3° 9	14°27	16°55	20°27	6°11	19°15	26°24	22°32	15°32	16°58	24°23	n.a.		
W24	5 11 24	19°29'49	13°42	4°47	15°42	17°37	20°20	6° 7	19°15	26°23	22°34	15°33	16°55	24°30	n.a.		
T 25	5 15 21	20°30'38	25°33	6°23	16°57	18°19	20°14	6° 2	19°16	26°23	22°36	15°35	16°52	24°36	n.a.		
F 26	5 19 17	21°31'25	7♍33	7°57	18°12	19° 1	20° 8	5°58	19°17	26°23	22°38	15°37	16°49	24°43	n.a.		
S 27	5 23 14	22°32'11	19°45	9°27	19°27	19°43	20° 2	5°53	19°18	26°22	22°40	15°R37	16°46	24°50	n.a.		
S 28	5 27 10	23°32'56	2♎15	10°53	20°42	20°25	19°57	5°48	19°18	26°22	22°41	15°37	16°43	24°56	n.a.		
M29	5 31 7	24°33'40	15° 8	12°15	21°57	21° 7	19°51	5°44	19°19	26°21	22°43	15°36	16°39	25° 3	n.a.		
T 30	5 35 3	25°34'22	28°26	13°31	23°12	21°48	19°46	5°39	19°20	26°20	22°45	15°34	16°36	25°10	n.a.		
W31	5 39 0	26♎35'04	12♍11	14♌42	24♌27	22♌30	19♌40	5♌34	19♌21	26♌20	22♌47	15♌31	16♌33	25♌16	n.a.		

Delta T = 11h12m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]