

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

JANUARY 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 25 7	23 ²² 15	23 ³⁵ 59	29 ²⁸ 28	7 ¹¹ 1	12 ¹¹ 57	12 ²⁸ 18	25 ²⁵ R 3	24 ³⁹ 39	5 ²⁵ R 1	2 ²⁹ 29	17 ²⁰ D23	17 ²⁰ 18	5 ²⁹ 56	n.a.		
M 2	5 29 4	24 ²² 45	7 ¹⁹ 36	1 ³¹ 19	7 ⁵⁹ 59	13 ⁴² 42	12 ³⁰ 30	24 ¹¹ 58	24 ⁴⁰ 40	5 ²⁰ 0	2 ³¹ 31	17 ²⁰ 23	17 ¹⁵ 15	6 ² 3	n.a.		
T 3	5 33 1	25 ²³ 13	21 ³⁶ 36	3 ¹⁰ 10	8 ⁵⁶ 56	14 ²⁷ 27	12 ⁴² 42	24 ⁵³ 53	24 ⁴⁰ 40	4 ⁵⁸ 58	2 ³² 32	17 ²⁴ 24	17 ¹¹ 11	6 ⁹ 9	n.a.		
W 4	5 36 57	26 ²³ 39	6 ⁸ 1	5 ² 2	9 ⁵⁵ 55	15 ¹² 12	12 ⁵⁴ 54	24 ⁴⁹ 49	24 ⁴¹ 41	4 ⁵⁷ 57	2 ³⁴ 34	17 ²⁴ 24	17 ⁸ 8	6 ¹⁶ 16	n.a.		
T 5	5 40 54	27 ²⁴ 03	20 ⁴⁵ 45	6 ⁵³ 53	10 ⁵³ 53	15 ⁵⁸ 58	13 ⁶ 6	24 ⁴⁴ 44	24 ⁴² 42	4 ⁵⁶ 56	2 ³⁶ 36	17 ²⁵ 25	17 ⁵ 5	6 ²³ 23	n.a.		
F 6	5 44 50	28 ²⁴ 25	5 ¹¹ 45	8 ⁴⁴ 44	11 ⁵² 52	16 ⁴³ 43	13 ¹⁸ 18	24 ³⁹ 39	24 ⁴² 42	4 ⁵⁵ 55	2 ³⁸ 38	17 ²⁶ 26	17 ² 2	6 ²⁹ 29	n.a.		
S 7	5 48 47	29 ²⁴ 45	20 ⁵³ 53	10 ³⁵ 35	12 ⁵² 52	17 ²⁸ 28	13 ³⁰ 30	24 ³⁴ 34	24 ⁴³ 43	4 ⁵³ 53	2 ⁴⁰ 40	17 ²⁶ R26	16 ⁵⁹ 59	6 ³⁶ 36	n.a.		
S 8	5 52 43	0 ²⁵ 02	6 ²⁶ 0	12 ²⁵ 25	13 ⁵¹ 51	18 ¹³ 13	13 ⁴² 42	24 ²⁹ 29	24 ⁴⁴ 44	4 ⁵² 52	2 ⁴¹ 41	17 ²⁵ 25	16 ⁵⁶ 56	6 ⁴³ 43	n.a.		
M 9	5 56 40	1 ²⁵ 18	20 ⁵⁶ 56	14 ¹³ 13	14 ⁵² 52	18 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁵ 55	24 ²⁴ 24	24 ⁴⁵ 45	4 ⁵¹ 51	2 ⁴³ 43	17 ²⁴ 24	16 ⁵² 52	6 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 10	6 0 37	2 ²⁵ 32	5 ²³ 34	16 ⁰ 0	15 ⁵² 52	19 ⁴⁴ 44	14 ⁷ 7	24 ²⁰ 20	24 ⁴⁶ 46	4 ⁵⁰ 50	2 ⁴⁵ 45	17 ²² 22	16 ⁴⁹ 49	6 ⁵⁶ 56	n.a.		
W 11	6 4 33	3 ²⁵ 44	19 ⁴⁷ 47	17 ⁴⁵ 45	16 ⁵³ 53	20 ²⁹ 29	14 ²⁰ 20	24 ¹⁵ 15	24 ⁴⁷ 47	4 ⁴⁸ 48	2 ⁴⁷ 47	17 ²⁰ 20	16 ⁴⁶ 46	7 ³ 3	n.a.		
T 12	6 8 30	4 ²⁵ 55	3 ¹⁹ 34	19 ²⁸ 28	17 ⁵⁵ 55	21 ¹⁴ 14	14 ³² 32	24 ¹⁰ 10	24 ⁴⁸ 48	4 ⁴⁷ 47	2 ⁴⁸ 48	17 ¹⁸ 18	16 ⁴³ 43	7 ⁹ 9	n.a.		
F 13	6 12 26	5 ²⁶ 03	16 ⁵² 52	21 ⁸ 8	18 ⁵⁶ 56	22 ⁰ 0	14 ⁴⁵ 45	24 ⁶ 6	24 ⁵⁰ 50	4 ⁴⁶ 46	2 ⁵⁰ 50	17 ¹⁷ 17	16 ⁴⁰ 40	7 ¹⁶ 16	n.a.		
S 14	6 16 23	6 ²⁶ 10	29 ⁴⁵ 45	22 ⁴⁴ 44	19 ⁵⁸ 58	22 ⁴⁵ 45	14 ⁵⁷ 57	24 ¹ 1	24 ⁵¹ 51	4 ⁴⁴ 44	2 ⁵² 52	17 ¹⁶ 16	16 ³⁷ 37	7 ²³ 23	n.a.		
S 15	6 20 19	7 ²⁶ 15	12 ²¹ 16	24 ¹⁶ 16	21 ¹ 1	23 ³⁰ 30	15 ¹⁰ 10	23 ⁵⁶ 56	24 ⁵² 52	4 ⁴³ 43	2 ⁵⁴ 54	17 ¹⁶ D16	16 ³³ 33	7 ²⁹ 29	n.a.		
M 16	6 24 16	8 ²⁶ 18	24 ²⁸ 28	25 ⁴⁴ 44	22 ³ 3	24 ¹⁶ 16	15 ²³ 23	23 ⁵² 52	24 ⁵³ 53	4 ⁴¹ 41	2 ⁵⁵ 55	17 ¹⁶ 16	16 ³⁰ 30	7 ³⁶ 36	n.a.		
T 17	6 28 12	9 ²⁶ 20	6 ¹¹ 27	27 ⁷ 7	23 ⁶ 6	25 ¹ 1	15 ³⁶ 36	23 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁷ 57	17 ¹⁸ 18	16 ²⁷ 27	7 ⁴³ 43	n.a.		
W 18	6 32 9	10 ²⁶ 19	18 ¹⁸ 18	28 ²³ 23	24 ⁹ 9	25 ⁴⁷ 47	15 ⁴⁹ 49	23 ⁴² 42	24 ⁵⁶ 56	4 ³⁸ 38	2 ⁵⁹ 59	17 ²⁰ 20	16 ²⁴ 24	7 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 19	6 36 6	11 ²⁶ 17	0 ²⁷ 5	29 ³⁴ 34	25 ¹³ 13	26 ³² 32	16 ² 2	23 ³⁸ 38	24 ⁵⁷ 57	4 ³⁷ 37	3 ⁰ 0	17 ²¹ 21	16 ²¹ 21	7 ⁵⁶ 56	n.a.		
F 20	6 40 2	12 ²⁶ 13	11 ⁵¹ 51	0 ²⁸ 38	26 ¹⁶ 16	27 ¹⁸ 18	16 ¹⁵ 15	23 ³⁴ 34	24 ⁵⁹ 59	4 ³⁵ 35	3 ² 2	17 ²² R22	16 ¹⁷ 17	8 ³ 3	n.a.		
S 21	6 43 59	13 ²⁶ 07	23 ⁴¹ 41	1 ³⁴ 34	27 ²⁰ 20	28 ³ 3	16 ²⁸ 28	23 ²⁹ 29	25 ¹ 1	4 ³⁴ 34	3 ³ 3	17 ²² 22	16 ¹⁴ 14	8 ⁹ 9	n.a.		
S 22	6 47 55	14 ²⁵ 58	5 ³³ 37	2 ²² 22	28 ²⁴ 24	28 ⁴⁹ 49	16 ⁴¹ 41	23 ²⁵ 25	25 ² 2	4 ³² 32	3 ⁵ 5	17 ²¹ 21	16 ¹¹ 11	8 ¹⁶ 16	n.a.		
M 23	6 51 52	15 ²⁵ 48	17 ⁴⁰ 40	3 ³ 3	29 ²⁹ 29	29 ³⁴ 34	16 ⁵⁴ 54	23 ²⁰ 20	25 ⁴ 4	4 ³¹ 31	3 ⁶ 6	17 ¹⁸ 18	16 ⁸ 8	8 ²² 22	n.a.		
T 24	6 55 48	16 ²⁵ 36	29 ⁵⁴ 54	3 ³⁵ 35	0 ²⁷ 33	0 ²⁷ 20	17 ⁸ 8	23 ¹⁶ 16	25 ⁵ 5	4 ²⁹ 29	3 ⁸ 8	17 ¹⁴ 14	16 ⁵ 5	8 ²⁹ 29	n.a.		
W 25	6 59 45	17 ²⁵ 21	12 ²⁸ 18	3 ⁵⁸ 58	1 ³⁸ 38	1 ⁵ 5	17 ²¹ 21	23 ¹² 12	25 ⁷ 7	4 ²⁸ 28	3 ¹⁰ 10	17 ⁹ 9	16 ² 2	8 ³⁶ 36	n.a.		
T 26	7 3 41	18 ²⁵ 04	24 ⁵⁵ 55	4 ¹³ 13	2 ⁴³ 43	1 ⁵¹ 51	17 ³⁴ 34	23 ⁸ 8	25 ⁹ 9	4 ²⁶ 26	3 ¹¹ 11	17 ³ 3	15 ⁵⁸ 58	8 ⁴² 42	n.a.		
F 27	7 7 38	19 ²⁴ 44	7 ³⁴ 44	4 ¹⁹ 19	3 ⁴⁸ 48	2 ³⁶ 36	17 ⁴⁸ 48	23 ⁴ 4	25 ¹¹ 11	4 ²⁵ 25	3 ¹³ 13	16 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁵ 55	8 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 28	7 11 35	20 ²⁴ 22	20 ⁴⁸ 48	4 ¹⁷ 17	4 ⁵⁴ 54	3 ²² 22	18 ¹ 1	23 ⁰ 0	25 ¹³ 13	4 ²³ 23	3 ¹⁴ 14	16 ⁵⁴ 54	15 ⁵² 52	8 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 29	7 15 31	21 ²³ 58	4 ¹⁹ 6	4 ⁶ 6	5 ⁵⁹ 59	4 ⁷ 7	18 ¹⁵ 15	22 ⁵⁶ 56	25 ¹⁵ 15	4 ²¹ 21	3 ¹⁵ 15	16 ⁵¹ 51	15 ⁴⁹ 49	9 ² 2	n.a.		
M 30	7 19 28	22 ²³ 31	17 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁷ 47	7 ⁵ 5	4 ⁵³ 53	18 ²⁸ 28	22 ⁵² 52	25 ¹⁷ 17	4 ²⁰ 20	3 ¹⁷ 17	16 ⁵⁰ D50	15 ⁴⁶ 46	9 ⁹ 9	n.a.		
T 31	7 23 24	23 ²³ 01	1 ³¹ 31	3 ²⁰ 20	8 ²⁷ 11	5 ²⁷ 39	18 ²² 42	22 ¹¹ 48	25 ¹⁹ 19	4 ¹⁸ 18	3 ¹⁸ 18	16 ⁵⁰ 50	15 ⁴³ 43	9 ²⁷ 16	n.a.		

Delta T = 14h45m07s Julian Calendar 1 Jan. 2177 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2178 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 27 21	24 ²² 29	15 ³⁹ 39	2 ⁴⁷ 47	9 ¹⁷ 17	6 ²⁴ 24	18 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁴ 44	25 ²¹ 21	4 ¹⁷ 17	3 ²⁰ 20	16 ⁵¹ 51	15 ³⁹ 39	9 ²² 22	n.a.		
T 2	7 31 17	25 ²¹ 55	0 ¹¹ 2	2 ²⁸ 8	10 ²³ 23	7 ¹⁰ 10	19 ⁹ 9	22 ¹¹ 41	25 ²³ 23	4 ¹⁵ 15	3 ²¹ 21	16 ⁵² 52	15 ³⁶ 36	9 ²⁹ 29	n.a.		
F 3	7 35 14	26 ²¹ 18	14 ³⁹ 39	1 ²⁴ 24	11 ³⁰ 30	7 ⁵⁵ 55	19 ²³ 23	22 ³⁷ 37	25 ²⁵ 25	4 ¹³ 13	3 ²² 22	16 ⁵³ R53	15 ³³ 33	9 ³⁶ 36	n.a.		
S 4	7 39 10	27 ²⁰ 39	29 ²⁵ 25	0 ³⁶ 36	12 ³⁶ 36	8 ⁴¹ 41	19 ³⁷ 37	22 ³³ 33	25 ²⁷ 27	4 ¹² 12	3 ²⁴ 24	16 ⁵³ 53	15 ³⁰ 30	9 ⁴² 42	n.a.		
S 5	7 43 7	28 ¹⁹ 57	14 ²¹ 14	29 ³⁴ 34	13 ⁴³ 43	9 ²⁷ 27	19 ⁵⁰ 50	22 ³⁰ 30	25 ²⁹ 29	4 ¹⁰ 10	3 ²⁵ 25	16 ⁵⁰ 50	15 ²⁷ 27	9 ⁴⁹ 49	n.a.		
M 6	7 47 4	29 ¹⁹ 13	28 ⁵⁸ 58	28 ⁵³ 53	14 ⁵⁰ 50	10 ¹² 12	20 ⁴ 4	22 ²⁷ 27	25 ³¹ 31	4 ⁸ 8	3 ²⁶ 26	16 ⁴⁶ 46	15 ²³ 23	9 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 7	7 51 0	0 ¹⁸ 27	13 ²³ 13	27 ⁵⁹ 59	15 ⁵⁷ 57	10 ⁵⁸ 58	20 ¹⁸ 18	22 ²³ 23	25 ³⁴ 34	4 ⁷ 7	3 ²⁷ 27	16 ⁴⁰ 40	15 ²⁰ 20	10 ² 2	n.a.		
W 8	7 54 57	1 ¹⁷ 39	27 ⁴³ 43	27 ⁶ 6	17 ⁴ 4	11 ⁴³ 43	20 ³² 32	22 ²⁰ 20	25 ³⁶ 36	4 ⁵ 5	3 ²⁹ 29	16 ³² 32	15 ¹⁷ 17	10 ⁹ 9	n.a.		
T 9	7 58 53	2 ¹⁶ 48	11 ¹⁹ 32	26 ¹⁴ 14	18 ¹¹ 11	12 ²⁹ 29	20 ⁴⁶ 46	22 ¹⁷ 17	25 ³⁸ 38	4 ⁴ 4	3 ³⁰ 30	16 ²⁵ 25	15 ¹⁴ 14	10 ¹⁵ 15	n.a.		
F 10	8 2 50	3 ¹⁵ 56	24 ⁵⁶ 56	25 ²⁵ 25	19 ¹⁸ 18	13 ¹⁵ 15	21 ⁰ 0	22 ¹⁴ 14	25 ⁴¹ 41	4 ² 2	3 ³¹ 31	16 ¹⁸ 18	15 ¹¹ 11	10 ²² 22	n.a.		
S 11	8 6 46	4 ¹⁵ 01	7 ²⁵ 54	24 ³⁹ 39	20 ²⁶ 26	14 ⁰ 0	21 ¹⁴ 14	22 ¹¹ 11	25 ⁴³ 43	4 ⁰ 0	3 ³² 32	16 ¹³ 13	15 ⁸ 8	10 ²⁹ 29	n.a.		
S 12	8 10 43	5 ¹⁴ 04	20 ²⁹ 29	23 ⁵⁷ 57	21 ³⁴ 34	14 ⁴⁶ 46	21 ²⁸ 28	22 ⁸ 8	25 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁹ 59	3 ³³ 33	16 ¹⁰ 10	15 ⁴ 4	10 ³⁵ 35	n.a.		
M 13	8 14 39	6 ¹³ 06	2 ¹¹ 44	23 ²⁰ 20	22 ⁴¹ 41	15 ³² 32	21 ⁴² 42	22 ⁵ 5	25 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁷ 57	3 ³⁴ 34	16 ⁹ D 9	15 ¹ 1	10 ⁴² 42	n.a.		
T 14	8 18 36	7 ¹² 05	14 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁷ 47	23 ⁴⁹ 49	16 ¹⁷ 17	21 ⁵⁶ 56	22 ³ 3	25 ⁵¹ 51	3 ⁵⁵ 55	3 ³⁵ 35	16 ⁹ 9	14 ⁵⁸ 58	10 ⁴⁹ 49	n.a.		
W 15	8 22 33	8 ¹¹ 03	26 ³⁵ 35	22 ²⁰ 20	24 ⁵⁷ 57	17 ³ 3	22 ¹⁰ 10	22 ⁰ 0	25 ⁵³ 53	3 ⁵⁴ 54	3 ³⁶ 36	16 ¹⁰ 10	14 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁵ 55	n.a.		
T 16	8 26 29	9 ⁹ 59	8 ²⁷ 22	21 ⁵⁸ 58	26 ⁵ 5	17 ⁴⁸ 48	22 ²⁴ 24	21 ⁵⁷ 57	25 ⁵⁶ 56	3 ⁵² 52	3 ³⁷ 37	16 ¹¹ 11	14 ⁵² 52	11 ² 2	n.a.		
F 17	8 30 26	10 ⁸ 53	20 ¹² 12	21 ⁴² 42	27 ¹³ 13	18 ³⁴ 34	22 ³⁸ 38	21 ⁵⁵ 55	25 ⁵⁸ 58	3 ⁵⁰ 50	3 ³⁸ 38	16 ¹¹ R11					

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

MARCH 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	9 21 41	22 ⁵⁵ 17'17	10 ^{II} 24	25 ³⁵ 54	12 ³⁵ 8	28 ²⁷ 27	25 ⁴³ 43	21 ^R 32	26 ^H 36	3 ^R 30	3 ² 49	14 ^R 59	14 ⁷ 7	12 ² 35	n.a.	
F 2	9 25 37	23 ⁴⁹ 40	24 ⁴⁰	26 ⁴³	13 ¹⁷	29 ¹²	25 ⁵⁷	21 ^{II} 31	26 ³⁹	3 ^Q 28	3 ⁵⁰	14 ² 58	14 ⁴ 4	12 ⁴²	n.a.	
S 3	9 29 34	24 ⁴⁸ 01	9 ²⁵ 2	27 ³⁵	14 ²⁷	29 ⁵⁷	26 ¹²	21 ³⁰	26 ⁴²	3 ²⁶	3 ⁵⁰	14 ⁵⁶	14 ¹ 1	12 ⁴⁸	n.a.	
S 4	9 33 31	25 ⁴⁶ 19	23 ²⁵	28 ³⁰	15 ³⁶	0 ³⁵ 43	26 ²⁶	21 ³⁰	26 ⁴⁵	3 ²⁵	3 ⁵¹	14 ⁵²	13 ⁵⁸	12 ⁵⁵	n.a.	
M 5	9 37 27	26 ⁴⁴ 35	7 ^Q 45	29 ²⁸	16 ⁴⁶	1 ²⁸	26 ⁴⁰	21 ²⁹	26 ⁴⁸	3 ²³	3 ⁵¹	14 ⁴⁵	13 ⁵⁵	13 ²	n.a.	
T 6	9 41 24	27 ⁴² 49	21 ⁵⁷	0 ²⁹ 29	17 ⁵⁵	2 ¹⁴	26 ⁵⁴	21 ²⁸	26 ⁵¹	3 ²²	3 ⁵²	14 ³⁵	13 ⁵¹	13 ⁸	n.a.	
W 7	9 45 20	28 ⁴¹ 01	5 ^{II} 55	1 ³³	19 ⁵	2 ⁵⁹	27 ⁹	21 ²⁸	26 ⁵⁴	3 ²¹	3 ⁵²	14 ²⁴	13 ⁴⁸	13 ¹⁵	n.a.	
T 8	9 49 17	29 ³⁹ 11	19 ³⁴	2 ⁴⁰	20 ¹⁵	3 ⁴⁵	27 ²³	21 ²⁷	26 ⁵⁷	3 ¹⁹	3 ⁵³	14 ¹²	13 ⁴⁵	13 ²²	n.a.	
F 9	9 53 13	0 ^H 37'19	2 ^Q 52	3 ⁴⁹	21 ²⁵	4 ³⁰	27 ³⁷	21 ²⁷	27 ⁰	3 ¹⁸	3 ⁵³	14 ¹	13 ⁴²	13 ²⁸	n.a.	
S 10	9 57 10	1 ³⁵ 25	15 ⁴⁸	5 ⁰	22 ³⁴	5 ¹⁵	27 ⁵¹	21 ²⁷	27 ⁴	3 ¹⁶	3 ⁵⁴	13 ⁵²	13 ³⁹	13 ³⁵	n.a.	
S 11	10 1 6	2 ³³ 30	28 ²²	6 ¹⁴	23 ⁴⁴	6 ¹	28 ⁶	21 ^D 27	27 ⁷	3 ¹⁵	3 ⁵⁴	13 ⁴⁵	13 ³⁵	13 ⁴¹	n.a.	
M12	10 5 3	3 ³¹ 33	10 ^{II} 39	7 ³⁰	24 ⁵⁴	6 ⁴⁶	28 ²⁰	21 ²⁷	27 ¹⁰	3 ¹³	3 ⁵⁴	13 ⁴¹	13 ³²	13 ⁴⁸	n.a.	
T 13	10 9 0	4 ²⁹ 35	22 ⁴⁰	8 ⁴⁹	26 ⁴	7 ³¹	28 ³⁴	21 ²⁷	27 ¹³	3 ¹²	3 ⁵⁵	13 ³⁹	13 ²⁹	13 ⁵⁵	n.a.	
W14	10 12 56	5 ²⁷ 35	4 ² 32	10 ⁹	27 ¹⁴	8 ¹⁶	28 ⁴⁸	21 ²⁷	27 ¹⁷	3 ¹¹	3 ⁵⁵	13 ^D 39	13 ²⁶	14 ¹	n.a.	
T 15	10 16 53	6 ²⁵ 33	16 ²¹	11 ³²	28 ²⁵	9 ²	29 ²	21 ²⁷	27 ²⁰	3 ⁹	3 ⁵⁵	13 ^R 39	13 ²³	14 ⁸	n.a.	
F 16	10 20 49	7 ²³ 30	28 ¹⁰	12 ⁵⁷	29 ³⁵	9 ⁴⁷	29 ¹⁷	21 ²⁸	27 ²³	3 ⁸	3 ⁵⁵	13 ³⁸	13 ²⁰	14 ¹⁵	n.a.	
S 17	10 24 46	8 ²¹ 26	10 ³ 7	14 ²⁴	0 ⁴⁵	10 ³²	29 ³¹	21 ²⁸	27 ²⁷	3 ⁷	3 ⁵⁶	13 ³⁶	13 ¹⁶	14 ²¹	n.a.	
S 18	10 28 42	9 ¹⁹ 20	22 ¹⁴	15 ⁵³	1 ⁵⁵	11 ¹⁷	29 ⁴⁵	21 ²⁹	27 ³⁰	3 ⁶	3 ⁵⁶	13 ³²	13 ¹³	14 ²⁸	n.a.	
M19	10 32 39	10 ¹⁷ 12	4 ² 37	17 ²⁴	3 ⁶	12 ²	29 ⁵⁹	21 ³⁰	27 ³³	3 ⁴	3 ⁵⁶	13 ²⁴	13 ¹⁰	14 ³⁵	n.a.	
T 20	10 36 35	11 ¹⁵ 03	17 ¹⁸	18 ⁵⁷	4 ¹⁶	12 ⁴⁷	0 ^H 13	21 ³¹	27 ³⁷	3 ³	3 ⁵⁶	13 ¹⁵	13 ⁷	14 ⁴¹	n.a.	
W21	10 40 32	12 ¹² 52	0 ^H 18	20 ³²	5 ²⁷	13 ³²	0 ²⁷	21 ³²	27 ⁴⁰	3 ²	3 ⁵⁶	13 ³	13 ⁴	14 ⁴⁸	n.a.	
T 22	10 44 29	13 ¹⁰ 40	13 ³⁶	22 ¹⁰	6 ³⁷	14 ¹⁷	0 ⁴¹	21 ³³	27 ⁴⁴	3 ¹	3 ⁵⁶	12 ⁵⁰	13 ⁰	14 ⁵⁵	n.a.	
F 23	10 48 25	14 ⁸ 26	27 ¹⁰	23 ⁴⁹	7 ⁴⁸	15 ²	0 ⁵⁵	21 ³⁴	27 ⁴⁷	3 ⁰	3 ^R 56	12 ³⁸	12 ⁵⁷	15 ¹	n.a.	
S 24	10 52 22	15 ⁶ 10	10 ^V 58	25 ³⁰	8 ⁵⁸	15 ⁴⁷	1 ⁹	21 ³⁵	27 ⁵⁰	2 ⁵⁸	3 ⁵⁶	12 ²⁷	12 ⁵⁴	15 ⁸	n.a.	
S 25	10 56 18	16 ³ 53	24 ⁵⁵	27 ¹³	10 ⁹	16 ³²	1 ²³	21 ³⁶	27 ⁵⁴	2 ⁵⁷	3 ⁵⁶	12 ¹⁹	12 ⁵¹	15 ¹⁵	n.a.	
M26	11 0 15	17 ¹ 34	8 ³ 58	28 ⁵⁷	11 ²⁰	17 ¹⁷	1 ³⁷	21 ³⁸	27 ⁵⁷	2 ⁵⁶	3 ⁵⁶	12 ¹⁴	12 ⁴⁸	15 ²¹	n.a.	
T 27	11 4 11	17 ⁵⁹ 13	23 ⁵	0 ^H 44	12 ³⁰	18 ²	1 ⁵¹	21 ⁴⁰	28 ¹	2 ⁵⁵	3 ⁵⁶	12 ¹¹	12 ⁴⁵	15 ²⁸	n.a.	
W28	11 8 8	18 ⁵⁶ 51	7 ^{II} 13	2 ³³	13 ⁴¹	18 ⁴⁷	2 ⁵	21 ⁴¹	28 ⁴	2 ⁵⁴	3 ⁵⁶	12 ¹⁰	12 ⁴¹	15 ³⁴	n.a.	
T 29	11 12 4	19 ⁵⁴ 27	21 ²⁰	4 ²⁴	14 ⁵²	19 ³¹	2 ¹⁹	21 ⁴³	28 ⁸	2 ⁵³	3 ⁵⁶	12 ¹⁰	12 ³⁸	15 ⁴¹	n.a.	
F 30	11 16 1	20 ⁵² 01	5 ² 27	6 ¹⁷	16 ³	20 ¹⁶	2 ³³	21 ⁴⁵	28 ¹¹	2 ⁵²	3 ⁵⁶	12 ¹⁰	12 ³⁵	15 ⁴⁸	n.a.	
S 31	11 19 57	21 ^H 49'33	19 ² 31	8 ^H 12	17 ² 14	21 ³ 1	2 ^H 47	21 ^{II} 47	28 ^H 15	2 ^Q 51	3 ² 55	12 ⁷ 7	12 ³²	15 ² 54	n.a.	

Delta T = 14h45m02s Julian Calendar 1 March 2177 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2177 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

APRIL 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

MAY 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 22 11	21°Y24'31	11♍4	11♄12	24♋9	13♌37	9♍34	23♎34	0♎1	2°R35	3°R36	9°R32	10♌53	19♌20	n.a.		
W 2	13 26 7	22°21'34	24°14	12°51	25°21	14°20	9°47	23°39	0° 5	2°D35	3♌36	9♌24	10°50	19°27	n.a.		
T 3	13 30 4	23°18'36	7♌11	14°27	26°33	15° 2	9°59	23°44	0° 8	2♌35	3°35	9°16	10°47	19°34	n.a.		
F 4	13 34 0	24°15'38	19°54	16° 1	27°45	15°45	10°11	23°49	0°11	2°35	3°34	9° 9	10°44	19°40	n.a.		
S 5	13 37 57	25°12'39	2♌24	17°33	28°57	16°27	10°23	23°54	0°14	2°36	3°32	9° 2	10°41	19°47	n.a.		
S 6	13 41 53	26° 9'41	14°40	19° 1	0♎9	17°10	10°35	23°59	0°18	2°36	3°31	8°58	10°37	19°54	n.a.		
M 7	13 45 50	27° 6'42	26°45	20°28	1°21	17°52	10°47	24° 4	0°21	2°36	3°30	8°55	10°34	20° 0	n.a.		
T 8	13 49 46	28° 3'43	8♌41	21°52	2°33	18°34	10°58	24° 9	0°24	2°36	3°29	8°D54	10°31	20° 7	n.a.		
W 9	13 53 43	29° 0'45	20°31	23°13	3°46	19°16	11°10	24°14	0°27	2°36	3°28	8°55	10°28	20°14	n.a.		
T 10	13 57 40	29°57'46	2♄19	24°31	4°58	19°58	11°22	24°20	0°30	2°36	3°27	8°57	10°25	20°20	n.a.		
F 11	14 1 36	0♄54'48	14° 9	25°47	6°10	20°40	11°33	24°25	0°34	2°37	3°26	8°58	10°22	20°27	n.a.		
S 12	14 5 33	1°51'49	26° 6	27° 1	7°22	21°22	11°45	24°31	0°37	2°37	3°25	8°59	10°18	20°34	n.a.		
S 13	14 9 29	2°48'51	8♌16	28°11	8°35	22° 3	11°56	24°36	0°40	2°37	3°24	8°R59	10°15	20°40	n.a.		
M 14	14 13 26	3°45'53	20°43	29°18	9°47	22°45	12° 7	24°42	0°43	2°38	3°22	8°58	10°12	20°47	n.a.		
T 15	14 17 22	4°42'56	3♋32	0♎23	11° 0	23°26	12°18	24°48	0°46	2°38	3°21	8°55	10° 9	20°53	n.a.		
W 16	14 21 19	5°39'59	16°44	1°25	12°12	24° 8	12°29	24°53	0°49	2°39	3°20	8°51	10° 6	21° 0	n.a.		
T 17	14 25 15	6°37'02	0♎23	2°23	13°25	24°49	12°40	24°59	0°52	2°39	3°19	8°46	10° 2	21° 7	n.a.		
F 18	14 29 12	7°34'05	14°26	3°18	14°37	25°30	12°51	25° 5	0°55	2°40	3°17	8°42	9°59	21°13	n.a.		
S 19	14 33 9	8°31'09	28°51	4°10	15°50	26°11	13° 2	25°11	0°58	2°40	3°16	8°38	9°56	21°20	n.a.		
S 20	14 37 5	9°28'14	13♄32	4°59	17° 2	26°52	13°13	25°17	1° 1	2°41	3°15	8°35	9°53	21°27	n.a.		
M 21	14 41 2	10°25'18	28°23	5°44	18°15	27°33	13°23	25°23	1° 4	2°41	3°14	8°33	9°50	21°33	n.a.		
T 22	14 44 58	11°22'23	13♎14	6°25	19°28	28°14	13°34	25°29	1° 6	2°42	3°12	8°D33	9°47	21°40	n.a.		
W 23	14 48 55	12°19'28	28° 0	7° 2	20°40	28°54	13°44	25°35	1° 9	2°43	3°11	8°34	9°43	21°47	n.a.		
T 24	14 52 51	13°16'33	12♄35	7°36	21°53	29°35	13°55	25°41	1°12	2°43	3°10	8°35	9°40	21°53	n.a.		
F 25	14 56 48	14°13'38	26°54	8° 5	23° 6	0♋15	14° 5	25°47	1°15	2°44	3° 8	8°36	9°37	22° 0	n.a.		
S 26	15 0 44	15°10'43	10♌55	8°30	24°19	0°55	14°15	25°54	1°18	2°45	3° 7	8°R37	9°34	22° 7	n.a.		
S 27	15 4 41	16° 7'49	24°38	8°51	25°31	1°35	14°25	26° 0	1°20	2°45	3° 6	8°37	9°31	22°13	n.a.		
M 28	15 8 38	17° 4'54	8♎2	9° 7	26°44	2°15	14°35	26° 6	1°23	2°46	3° 4	8°36	9°28	22°20	n.a.		
T 29	15 12 34	18° 2'00	21° 9	9°19	27°57	2°55	14°45	26°13	1°26	2°47	3° 3	8°34	9°24	22°27	n.a.		
W 30	15 16 31	18°59'06	4♎1	9°26	29°10	3°35	14°54	26°19	1°28	2°48	3° 2	8°31	9°21	22°33	n.a.		
T 31	15 20 27	19♄56'13	16♄39	9°R28	0♄23	4♋15	15♋4	26♎26	1°Y31	2♌49	3♌0	8♌28	9♌18	22♌40	n.a.		

Delta T = 14h44m58s Julian Calendar 1 May 2177 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2177 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

JUNE 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 24 24	20♄53'20	29♎3	9°R25	1♄36	4♋54	15♋13	26♎32	1°Y33	2♌50	2°R59	8°R26	9♌15	22♌46	n.a.		
S 2	15 28 20	21°50'28	11♎17	9♎17	2°49	5°33	15°23	26°39	1°36	2°51	2°58	8♌24	9°12	22°53	n.a.		
S 3	15 32 17	22°47'36	23°22	9° 4	4° 2	6°13	15°32	26°46	1°38	2°52	2°56	8°22	9° 8	23° 0	n.a.		
M 4	15 36 13	23°44'46	5♌18	8°47	5°15	6°52	15°41	26°52	1°41	2°53	2°55	8°D22	9° 5	23° 6	n.a.		
T 5	15 40 10	24°41'56	17° 9	8°25	6°28	7°31	15°50	26°59	1°43	2°54	2°53	8°22	9° 2	23°13	n.a.		
W 6	15 44 7	25°39'07	28°57	7°59	7°41	8° 9	15°59	27° 6	1°46	2°55	2°52	8°22	8°59	23°20	n.a.		
T 7	15 48 3	26°36'19	10♄45	7°28	8°55	8°48	16° 7	27°13	1°48	2°56	2°51	8°24	8°56	23°26	n.a.		
F 8	15 52 0	27°33'32	22°36	6°54	10° 8	9°27	16°16	27°20	1°50	2°57	2°49	8°25	8°53	23°33	n.a.		
S 9	15 55 56	28°30'46	4♌35	6°17	11°21	10° 5	16°24	27°26	1°53	2°58	2°48	8°26	8°49	23°40	n.a.		
S 10	15 59 53	29°28'01	16°45	5°37	12°34	10°43	16°33	27°33	1°55	3° 0	2°46	8°26	8°46	23°46	n.a.		
M 11	16 3 49	0♎25'18	29°10	4°54	13°48	11°21	16°41	27°40	1°57	3° 1	2°45	8°R26	8°43	23°53	n.a.		
T 12	16 7 46	1°22'36	11♋55	4°11	15° 1	11°59	16°49	27°47	1°59	3° 2	2°43	8°26	8°40	24° 0	n.a.		
W 13	16 11 42	2°19'55	25° 4	3°27	16°14	12°37	16°57	27°54	2° 1	3° 3	2°42	8°26	8°37	24° 6	n.a.		
T 14	16 15 39	3°17'15	8♎39	2°43	17°28	13°14	17° 4	28° 1	2° 3	3° 5	2°41	8°25	8°34	24°13	n.a.		
F 15	16 19 36	4°14'37	22°40	1°59	18°41	13°52	17°12	28° 8	2° 5	3° 6	2°39	8°25	8°30	24°20	n.a.		
S 16	16 23 32	5°12'00	7♄7	1°18	19°55	14°29	17°20	28°16	2° 7	3° 7	2°38	8°24	8°27	24°26	n.a.		
S 17	16 27 29	6° 9'25	21°54	0°39	21° 8	15° 6	17°27	28°23	2° 9	3° 9	2°36	8°24	8°24	24°33	n.a.		
M 18	16 31 25	7° 6'50	6♎56	0° 4	22°22	15°43	17°34	28°30	2°11	3°10	2°35	8°D24	8°21	24°40	n.a.		
T 19	16 35 22	8° 4'18	22° 5	29♄32	23°36	16°20	17°41	28°37	2°13	3°11	2°33	8°R24	8°18	24°46	n.a.		
W 20	16 39 18	9° 1'46	7♄9	29° 5	24°49	16°56	17°48	28°44	2°15	3°13	2°32	8°24	8°14	24°53	n.a.		
T 21	16 43 15	9°59'15	22° 3	28°44	26° 3	17°32	17°55	28°52	2°17	3°14	2°31	8°24	8°11	25° 0	n.a.		
F 22	16 47 11	10°56'46	6♌38	28°28	27°17	18° 9	18° 1	28°59	2°19	3°16	2°29	8°24	8° 8	25° 6	n.a.		
S 23	16 51 8	11°54'17	20°50	28°18	28°30	18°44	18° 8	29° 6	2°20	3°17	2°28	8°24	8° 5	25°13	n.a.		
S 24	16 55 5	12°51'50	4♎37	28°D14	29°44	19°20	18°14	29°13	2°22	3°19	2°26	8°23	8° 2	25°19	n.a.		
M 25	16 59 1	13°49'23	18° 1	28°18	0♎58	19°56	18°20	29°21	2°23	3°21	2°25	8°D23	7°59	25°26	n.a.		
T 26	17 2 58	14°46'58	1♄1	28°28	2°12	20°31	18°26	29°28	2°25	3°22	2°24	8°24	7°55	25°33	n.a.		
W 27	17 6 54	15°44'34	13°43	28°45	3°26	21° 6	18°32	29°36	2°27	3°24	2°22	8°24	7°52	25°39	n.a.		
T 28	17 10 51	16°42'11	26° 9	29° 9	4°39	21°41	18°38	29°43	2°28	3°25	2°21	8°25	7°49	25°46	n.a.		
F 29	17 14 47	17°39'50	8♎19	29°41	5°53	22°16	18°43	29°50	2°29	3°27	2°19	8°26	7°46	25°53	n.a.		
S 30	17 18 44	18♎37'29	20♎21	0♎19	7♎7	22♋50	18♋48	29♎58	2°Y31	3♌29	2♌18	8♌27	7♌43	25♌59	n.a.		

Delta T = 14h44m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

JULY 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 22 40	19II35'11	2♂16	1II 5	8II21	23♂25	18♂53	0♁5	2♃32	3♄30	2°R17	8♂27	7♂40	26♂6	n.a.
M 2	17 26 37	20°32'54	14° 6	1°57	9°35	23°59	18°58	0°13	2°33	3°32	2♂15	8°R27	7°36	26°13	n.a.
T 3	17 30 34	21°30'38	25°54	2°56	10°49	24°33	19° 3	0°20	2°35	3°34	2°14	8°26	7°33	26°19	n.a.
W 4	17 34 30	22°28'24	7♂43	4° 1	12° 3	25° 6	19° 8	0°28	2°36	3°36	2°13	8°25	7°30	26°26	n.a.
T 5	17 38 27	23°26'12	19°34	5°12	13°18	25°40	19°12	0°35	2°37	3°38	2°11	8°23	7°27	26°33	n.a.
F 6	17 42 23	24°24'02	1♁29	6°30	14°32	26°13	19°17	0°43	2°38	3°39	2°10	8°21	7°24	26°39	n.a.
S 7	17 46 20	25°21'53	13°32	7°52	15°46	26°46	19°21	0°50	2°39	3°41	2° 9	8°18	7°20	26°46	n.a.
S 8	17 50 16	26°19'46	25°45	9°20	17° 0	27°18	19°25	0°58	2°40	3°43	2° 8	8°16	7°17	26°53	n.a.
M 9	17 54 13	27°17'42	8♂12	10°53	18°14	27°51	19°28	1° 5	2°41	3°45	2° 6	8°14	7°14	26°59	n.a.
T 10	17 58 9	28°15'39	20°56	12°30	19°29	28°23	19°32	1°13	2°42	3°47	2° 5	8°13	7°11	27° 6	n.a.
W11	18 2 6	29°13'38	3♃59	14°11	20°43	28°55	19°35	1°20	2°43	3°49	2° 4	8°D13	7° 8	27°13	n.a.
T 12	18 6 3	0♁11'40	17°26	15°56	21°57	29°26	19°39	1°28	2°44	3°51	2° 3	8°14	7° 5	27°19	n.a.
F 13	18 9 59	1° 9'43	1♂17	17°43	23°12	29°58	19°42	1°35	2°44	3°53	2° 1	8°15	7° 1	27°26	n.a.
S 14	18 13 56	2° 7'49	15°34	19°33	24°26	0♃29	19°44	1°43	2°45	3°54	2° 0	8°17	6°58	27°33	n.a.
S 15	18 17 52	3° 5'57	0II14	21°25	25°41	1° 0	19°47	1°50	2°46	3°56	1°59	8°18	6°55	27°39	n.a.
M16	18 21 49	4° 4'07	15°13	23°18	26°55	1°30	19°49	1°58	2°46	3°58	1°58	8°R18	6°52	27°46	n.a.
T 17	18 25 45	5° 2'20	0♁23	25°13	28°10	2° 0	19°52	2° 5	2°47	4° 0	1°57	8°16	6°49	27°53	n.a.
W18	18 29 42	6° 0'34	15°35	27° 9	29°24	2°30	19°54	2°13	2°47	4° 2	1°56	8°14	6°46	27°59	n.a.
T 19	18 33 39	6°58'50	0♁40	29° 6	0♁39	3° 0	19°56	2°20	2°48	4° 5	1°54	8°10	6°42	28° 6	n.a.
F 20	18 37 35	7°57'08	15°28	1♁2	1°53	3°29	19°57	2°28	2°48	4° 7	1°53	8° 6	6°39	28°13	n.a.
S 21	18 41 32	8°55'27	29°52	2°59	3° 8	3°58	19°59	2°35	2°49	4° 9	1°52	8° 2	6°36	28°19	n.a.
S 22	18 45 28	9°53'48	13II49	4°56	4°23	4°26	20° 0	2°43	2°49	4°11	1°51	7°58	6°33	28°26	n.a.
M23	18 49 25	10°52'11	27°17	6°52	5°37	4°55	20° 1	2°50	2°49	4°13	1°50	7°56	6°30	28°32	n.a.
T 24	18 53 21	11°50'36	10♁19	8°48	6°52	5°23	20° 2	2°58	2°49	4°15	1°49	7°D55	6°26	28°39	n.a.
W25	18 57 18	12°49'03	22°57	10°43	8° 7	5°50	20° 3	3° 5	2°50	4°17	1°48	7°56	6°23	28°46	n.a.
T 26	19 1 14	13°47'31	5II17	12°37	9°22	6°17	20° 3	3°13	2°50	4°19	1°47	7°57	6°20	28°52	n.a.
F 27	19 5 11	14°46'01	17°22	14°30	10°36	6°44	20° 3	3°20	2°R50	4°21	1°46	7°59	6°17	28°59	n.a.
S 28	19 9 8	15°44'33	29°17	16°23	11°51	7°11	20°R 3	3°27	2°50	4°23	1°45	8° 0	6°14	29° 6	n.a.
S 29	19 13 4	16°43'07	11♂6	18°15	13° 6	7°37	20° 3	3°35	2°50	4°25	1°44	8°R 1	6°11	29°12	n.a.
M30	19 17 1	17°41'43	22°54	20° 5	14°21	8° 2	20° 3	3°42	2°50	4°28	1°43	7°59	6° 7	29°19	n.a.
T 31	19 20 57	18♁40'21	4♂43	21♁55	15♁36	8♃28	20♂2	3♁50	2♃49	4♄30	1♂43	7♂56	6♂4	29♂26	n.a.

Delta T = 14h44m53s Julian Calendar 1 July 2177 BCE == Greg. Calendar 13 June 2177 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 24 54	19♁39'01	16♁35	23♁44	16♁51	8♃53	20°R 2	3♁57	2°R49	4♄32	1°R42	7°R51	6♂1	29♂32	n.a.
T 2	19 28 50	20°37'44	28°32	25°31	18° 5	9°17	20♂1	4° 4	2°Y49	4°34	1♂41	7♂44	5°58	29°39	n.a.
F 3	19 32 47	21°36'28	10♁37	27°18	19°20	9°41	20° 0	4°12	2°49	4°36	1°40	7°36	5°55	29°46	n.a.
S 4	19 36 43	22°35'15	22°50	29° 3	20°35	10° 5	19°58	4°19	2°48	4°39	1°39	7°28	5°52	29°52	n.a.
S 5	19 40 40	23°34'03	5♂13	0♁48	21°50	10°28	19°57	4°26	2°48	4°41	1°39	7°20	5°48	29°59	n.a.
M 6	19 44 37	24°32'55	17°48	2°31	23° 5	10°51	19°55	4°33	2°47	4°43	1°38	7°13	5°45	0♁6	n.a.
T 7	19 48 33	25°31'48	0♃36	4°14	24°20	11°13	19°53	4°41	2°47	4°45	1°37	7° 8	5°42	0°12	n.a.
W 8	19 52 30	26°30'44	13°39	5°56	25°35	11°35	19°51	4°48	2°46	4°47	1°36	7° 5	5°39	0°19	n.a.
T 9	19 56 26	27°29'43	27° 1	7°36	26°50	11°56	19°49	4°55	2°46	4°50	1°36	7°D 4	5°36	0°26	n.a.
F 10	20 0 23	28°28'44	10♂42	9°16	28° 5	12°17	19°46	5° 2	2°45	4°52	1°35	7° 5	5°32	0°32	n.a.
S 11	20 4 19	29°27'48	24°44	10°55	29°21	12°38	19°44	5° 9	2°44	4°54	1°34	7° 6	5°29	0°39	n.a.
S 12	20 8 16	0♁26'54	9II 8	12°32	0♁36	12°58	19°41	5°16	2°43	4°56	1°34	7°R 6	5°26	0°46	n.a.
M13	20 12 12	1°26'03	23°50	14° 9	1°51	13°17	19°38	5°23	2°43	4°59	1°33	7° 5	5°23	0°52	n.a.
T 14	20 16 9	2°25'14	8♁47	15°45	3° 6	13°36	19°34	5°30	2°42	5° 1	1°33	7° 2	5°20	0°59	n.a.
W15	20 20 6	3°24'28	23°51	17°21	4°21	13°54	19°31	5°37	2°41	5° 3	1°32	6°56	5°17	1° 6	n.a.
T 16	20 24 2	4°23'44	8♁51	18°55	5°36	14°12	19°27	5°44	2°40	5° 5	1°32	6°48	5°13	1°12	n.a.
F 17	20 27 59	5°23'02	23°40	20°29	6°51	14°29	19°23	5°51	2°39	5° 7	1°31	6°39	5°10	1°19	n.a.
S 18	20 31 55	6°22'22	8II 9	22° 1	8° 7	14°45	19°19	5°58	2°38	5°10	1°31	6°29	5° 7	1°26	n.a.
S 19	20 35 52	7°21'44	22°12	23°33	9°22	15° 1	19°15	6° 5	2°37	5°12	1°30	6°21	5° 4	1°32	n.a.
M20	20 39 48	8°21'08	5♁46	25° 4	10°37	15°17	19°11	6°11	2°36	5°14	1°30	6°14	5° 1	1°39	n.a.
T 21	20 43 45	9°20'34	18°52	26°34	11°52	15°32	19° 6	6°18	2°34	5°16	1°30	6°10	4°57	1°46	n.a.
W22	20 47 41	10°20'02	1III33	28° 3	13° 8	15°46	19° 1	6°25	2°33	5°19	1°29	6° 8	4°54	1°52	n.a.
T 23	20 51 38	11°19'32	13°53	29°32	14°23	15°59	18°56	6°31	2°32	5°21	1°29	6°D 8	4°51	1°59	n.a.
F 24	20 55 35	12°19'04	25°57	1II 0	15°38	16°12	18°51	6°38	2°31	5°23	1°29	6° 8	4°48	2° 6	n.a.
S 25	20 59 31	13°18'38	7♂50	2°26	16°53	16°24	18°46	6°45	2°29	5°25	1°29	6°R 8	4°45	2°12	n.a.
S 26	21 3 28	14°18'14	19°38	3°52	18° 9	16°36	18°40	6°51	2°28	5°28	1°28	6° 8	4°42	2°19	n.a.
M27	21 7 24	15°17'52	1♁26	5°17	19°24	16°46	18°35	6°58	2°26	5°30	1°28	6° 4	4°38	2°26	n.a.
T 28	21 11 21	16°17'32	13°17	6°41	20°39	16°57	18°29	7° 4	2°25	5°32	1°28	5°59	4°35	2°32	n.a.
W29	21 15 17	17°17'14	25°15	8° 5	21°55	17° 6	18°23	7°10	2°23	5°34	1°28	5°50	4°32	2°39	n.a.
T 30	21 19 14	18°16'59	7♁22	9°27	23°10	17°15	18°17	7°17	2°22	5°36	1°28	5°39	4°29	2°46	n.a.
F 31	21 23 10	19♁16'45	19♁39	10II48	24♁25	17♃23	18♂11	7♁23	2♃20	5♄39	1♂28	5♂27	4♂26	2♁52	n.a.

Delta T = 14h44m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

SEPTEMBER 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 27 7	20 ^h 16'33	2 ^h 8	12 ^m 8	25 ^h 21'41	17 ^h 30	18 ^h R 5	7 ^h 29	2 ^h R18	5 ^h 21'41	1 ^h R28	5 ^h R13	4 ^h 23	2 ^h 59	n.a.
S 2	21 31 4	21°16'23	14°47	13°27	26°56	17°36	17 ^h 58	7°35	2 ^h 17	5°43	1°D28	5 ^h 1	4°19	3°6	n.a.
M 3	21 35 0	22°16'16	27°38	14°44	28°11	17°42	17°52	7°41	2°15	5°45	1 ^h 28	4°49	4°16	3°12	n.a.
T 4	21 38 57	23°16'11	10 ^h 40	16°1	29°27	17°47	17°45	7°47	2°13	5°47	1°28	4°41	4°13	3°19	n.a.
W 5	21 42 53	24°16'08	23°54	17°16	0 ^h 42	17°51	17°38	7°53	2°11	5°49	1°28	4°35	4°10	3°26	n.a.
T 6	21 46 50	25°16'08	7 ^h 20	18°29	1°57	17°54	17°31	7°59	2°10	5°52	1°28	4°32	4°7	3°32	n.a.
F 7	21 50 46	26°16'10	20°59	19°41	3°13	17°57	17°24	8°5	2°8	5°54	1°28	4°31	4°3	3°39	n.a.
S 8	21 54 43	27°16'15	4 ^h 52	20°51	4°28	17°58	17°17	8°11	2°6	5°56	1°28	4°31	4°0	3°46	n.a.
S 9	21 58 39	28°16'22	19°0	21°58	5°43	17°59	17°9	8°17	2°4	5°58	1°29	4°30	3°57	3°52	n.a.
M10	22 2 36	29°16'31	3 ^h 22	23°4	6°59	17°59	17°2	8°22	2°2	6°0	1°29	4°28	3°54	3°59	n.a.
T 11	22 6 33	0 ^h 16'43	17°56	24°7	8°14	17°58	16°55	8°28	2°0	6°2	1°29	4°23	3°51	4°6	n.a.
W12	22 10 29	1°16'57	2 ^h 37	25°8	9°29	17°56	16°47	8°33	1°58	6°4	1°29	4°16	3°48	4°12	n.a.
T 13	22 14 26	2°17'13	17°18	26°5	10°45	17°54	16°39	8°39	1°56	6°6	1°30	4°5	3°44	4°19	n.a.
F 14	22 18 22	3°17'31	1 ^h 52	26°59	12°0	17°50	16°32	8°44	1°54	6°8	1°30	3°53	3°41	4°26	n.a.
S 15	22 22 19	4°17'51	16°11	27°50	13°16	17°46	16°24	8°50	1°51	6°10	1°30	3°41	3°38	4°32	n.a.
S 16	22 26 15	5°18'13	0 ^h 10	28°36	14°31	17°40	16°16	8°55	1°49	6°12	1°31	3°29	3°35	4°39	n.a.
M17	22 30 12	6°18'36	13°43	29°18	15°46	17°34	16°8	9°0	1°47	6°14	1°31	3°20	3°32	4°46	n.a.
T 18	22 34 8	7°19'02	26°50	29°54	17°2	17°27	16°0	9°5	1°45	6°16	1°32	3°13	3°29	4°52	n.a.
W19	22 38 5	8°19'29	9 ^h 33	0 ^h 25	18°17	17°19	15°52	9°10	1°43	6°18	1°32	3°9	3°25	4°59	n.a.
T 20	22 42 1	9°19'57	21°55	0°49	19°32	17°10	15°44	9°15	1°40	6°20	1°33	3°7	3°22	5°6	n.a.
F 21	22 45 58	10°20'27	4 ^h 1	1°7	20°48	17°1	15°36	9°20	1°38	6°22	1°33	3°7	3°19	5°12	n.a.
S 22	22 49 55	11°20'59	15°55	1°17	22°3	16°50	15°27	9°25	1°36	6°24	1°34	3°7	3°16	5°19	n.a.
S 23	22 53 51	12°21'33	27°44	1°R18	23°18	16°39	15°19	9°29	1°33	6°26	1°34	3°6	3°13	5°26	n.a.
M24	22 57 48	13°22'07	9 ^h 33	1°10	24°34	16°26	15°11	9°34	1°31	6°28	1°35	3°3	3°9	5°32	n.a.
T 25	23 1 44	14°22'44	21°27	0°53	25°49	16°13	15°3	9°39	1°29	6°30	1°36	2°58	3°6	5°39	n.a.
W26	23 5 41	15°23'21	3 ^h 29	0°26	27°4	15°59	14°55	9°43	1°26	6°32	1°36	2°50	3°3	5°46	n.a.
T 27	23 9 37	16°24'01	15°45	29 ^h 49	28°20	15°45	14°47	9°47	1°24	6°33	1°37	2°39	3°0	5°52	n.a.
F 28	23 13 34	17°24'41	28°14	29°2	29°35	15°29	14°38	9°52	1°22	6°35	1°38	2°27	2°57	5°59	n.a.
S 29	23 17 30	18°25'24	10 ^h 59	28°5	0 ^h 50	15°13	14°30	9°56	1°19	6°37	1°39	2°13	2°54	6°6	n.a.
S 30	23 21 27	19 ^h 26'07	23 ^h 58	26 ^h 59	2 ^h 6	14 ^h 56	14 ^h 22	10 ^h 0	1 ^h 17	6 ^h 39	1 ^h 39	2 ^h 1	2 ^h 50	6 ^h 12	n.a.

Delta T = 14h44m49s Julian Calendar 1 Sept. 2177 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2177 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 25 24	20 ^h 26'52	7 ^h 11	25°R47	3 ^h 21	14°R39	14°R14	10 ^h 24	1°R14	6 ^h 41	1 ^h 40	1°R49	2 ^h 47	6 ^h 19	n.a.
T 2	23 29 20	21°27'39	20°36	24 ^h 29	4°36	14 ^h 21	14 ^h 6	10°8	1 ^h 12	6°42	1°41	1 ^h 41	2°44	6°26	n.a.
W 3	23 33 17	22°28'28	4 ^h 11	23°8	5°51	14°2	13°58	10°12	1°9	6°44	1°42	1°35	2°41	6°32	n.a.
T 4	23 37 13	23°29'18	17°54	21°47	7°7	13°42	13°50	10°16	1°7	6°46	1°43	1°32	2°38	6°39	n.a.
F 5	23 41 10	24°30'11	1 ^h 44	20°28	8°22	13°22	13°42	10°19	1°4	6°47	1°44	1°D31	2°34	6°46	n.a.
S 6	23 45 6	25°31'04	15°41	19°14	9°37	13°2	13°34	10°23	1°2	6°49	1°45	1°32	2°31	6°52	n.a.
S 7	23 49 3	26°32'00	29°44	18°8	10°52	12°40	13°27	10°26	0°59	6°51	1°46	1°R32	2°28	6°59	n.a.
M 8	23 52 59	27°32'57	13 ^h 53	17°10	12°8	12°19	13°19	10°30	0°57	6°52	1°47	1°31	2°25	7°6	n.a.
T 9	23 56 56	28°33'56	28°6	16°23	13°23	11°57	13°11	10°33	0°54	6°54	1°48	1°27	2°22	7°12	n.a.
W10	0 0 53	29°34'56	12 ^h 21	15°48	14°38	11°34	13°4	10°36	0°52	6°55	1°49	1°21	2°19	7°19	n.a.
T 11	0 4 49	0 ^h 35'58	26°34	15°24	15°53	11°12	12°56	10°39	0°49	6°57	1°50	1°13	2°15	7°26	n.a.
F 12	0 8 46	1°37'01	10 ^h 42	15°12	17°9	10°49	12°49	10°42	0°47	6°58	1°51	1°3	2°12	7°32	n.a.
S 13	0 12 42	2°38'06	24°37	15°D11	18°24	10°26	12°41	10°45	0°44	7°0	1°52	0°52	2°9	7°39	n.a.
S 14	0 16 39	3°39'11	8 ^h 17	15°20	19°39	10°2	12°34	10°48	0°42	7°1	1°53	0°43	2°6	7°46	n.a.
M15	0 20 35	4°40'18	21°38	15°40	20°54	9°39	12°27	10°51	0°39	7°2	1°55	0°35	2°3	7°52	n.a.
T 16	0 24 32	5°41'26	4 ^h 39	16°8	22°9	9°15	12°20	10°53	0°36	7°4	1°56	0°29	2°0	7°59	n.a.
W17	0 28 28	6°42'34	17°19	16°43	23°24	8°51	12°14	10°56	0°34	7°5	1°57	0°26	1°56	8°6	n.a.
T 18	0 32 25	7°43'44	29°40	17°26	24°40	8°28	12°7	10°58	0°31	7°7	1°58	0°D25	1°53	8°12	n.a.
F 19	0 36 21	8°44'54	11 ^h 46	18°16	25°55	8°4	12°0	11°1	0°29	7°8	2°0	0°25	1°50	8°19	n.a.
S 20	0 40 18	9°46'05	23°42	19°11	27°10	7°41	11°54	11°3	0°26	7°9	2°1	0°26	1°47	8°26	n.a.
S 21	0 44 15	10°47'17	5 ^h 32	20°10	28°25	7°18	11°48	11°5	0°24	7°10	2°2	0°R28	1°44	8°32	n.a.
M22	0 48 11	11°48'29	17°21	21°14	29°40	6°55	11°42	11°7	0°22	7°12	2°4	0°27	1°40	8°39	n.a.
T 23	0 52 8	12°49'41	29°16	22°22	0 ^h 55	6°32	11°36	11°9	0°19	7°13	2°5	0°26	1°37	8°46	n.a.
W24	0 56 4	13°50'55	11 ^h 20	23°32	2°10	6°10	11°30	11°11	0°17	7°14	2°6	0°22	1°34	8°52	n.a.
T 25	1 0 1	14°52'08	23°38	24°46	3°25	5°48	11°24	11°12	0°14	7°15	2°8	0°16	1°31	8°59	n.a.
F 26	1 3 57	15°53'22	6 ^h 14	26°2	4°40	5°27	11°19	11°14	0°12	7°16	2°9	0°9	1°28	9°6	n.a.
S 27	1 7 54	16°54'37	19°10	27°20	5°55	5°6	11°13	11°15	0°9	7°17	2°11	0°1	1°25	9°12	n.a.
S 28	1 11 50	17°55'52	2 ^h 25	28°39	7°10	4°45	11°8	11°17	0°7	7°18	2°12	29 ^h 53	1°21	9°19	n.a.
M29	1 15 47	18°57'07	15°58	0 ^h 1	8°25	4°25	11°3	11°18	0°5	7°19	2°14	29°47	1°18	9°26	n.a.
T 30	1 19 44	19°58'23	29°48	1°23	9°40	4°6	10°58	11°19	0°2	7°20	2°15	29°41	1°15	9°32	n.a.
W31	1 23 40	20 ^h 59'39	13 ^h 50	2 ^h 47	10 ^h 55	3 ^h 47	10 ^h 54	11 ^h 20	0 ^h 0	7 ^h 21	2 ^h 17	29 ^h 38	1 ^h 12	9 ^h 39	n.a.

Delta T = 14h44m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2177 BCE

NOVEMBER 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 27 37	22♌0'57	28♋1	4♌12	12♌10	3°R28	10°R49	11♌21	29°R58	7♌22	2♌18	29°D37	1♌9	9♌46	n.a.
F 2	1 31 33	23° 2'14	12♌15	5°38	13°25	3°V11	10°K45	11°22	29°K55	7°23	2°20	29♌38	1° 5	9°52	n.a.
S 3	1 35 30	24° 3'33	26°30	7° 4	14°40	2°54	10°41	11°22	29°53	7°24	2°21	29°39	1° 2	9°59	n.a.
S 4	1 39 26	25° 4'52	10♌44	8°31	15°55	2°38	10°37	11°23	29°51	7°24	2°23	29°41	0°59	10° 6	n.a.
M 5	1 43 23	26° 6'12	24°53	9°59	17°10	2°22	10°33	11°24	29°49	7°25	2°25	29°R41	0°56	10°12	n.a.
T 6	1 47 19	27° 7'32	8♌57	11°28	18°25	2° 7	10°30	11°24	29°47	7°26	2°26	29°41	0°53	10°19	n.a.
W 7	1 51 16	28° 8'52	22°54	12°57	19°39	1°53	10°26	11°24	29°44	7°26	2°28	29°39	0°50	10°26	n.a.
T 8	1 55 13	29°10'13	6♌43	14°26	20°54	1°40	10°23	11°24	29°42	7°27	2°30	29°35	0°46	10°33	n.a.
F 9	1 59 9	0♌11'35	20°22	15°56	22° 9	1°28	10°20	11°R24	29°40	7°28	2°31	29°31	0°43	10°39	n.a.
S 10	2 3 6	1°12'56	3♌49	17°26	23°24	1°16	10°18	11°24	29°38	7°28	2°33	29°26	0°40	10°46	n.a.
S 11	2 7 2	2°14'18	17° 3	18°56	24°39	1° 5	10°15	11°24	29°36	7°29	2°35	29°21	0°37	10°53	n.a.
M12	2 10 59	3°15'40	0♌ 3	20°27	25°54	0°55	10°13	11°24	29°34	7°29	2°36	29°18	0°34	10°59	n.a.
T 13	2 14 55	4°17'02	12°47	21°59	27° 8	0°46	10°11	11°23	29°32	7°30	2°38	29°15	0°31	11° 6	n.a.
W14	2 18 52	5°18'23	25°17	23°30	28°23	0°37	10° 9	11°23	29°30	7°30	2°40	29°D14	0°27	11°13	n.a.
T 15	2 22 48	6°19'45	7♌32	25° 2	29°38	0°30	10° 7	11°22	29°28	7°31	2°42	29°14	0°24	11°19	n.a.
F 16	2 26 45	7°21'06	19°36	26°34	0♌52	0°23	10° 6	11°21	29°26	7°31	2°44	29°15	0°21	11°26	n.a.
S 17	2 30 42	8°22'27	1♌31	28° 7	2° 7	0°17	10° 4	11°21	29°25	7°32	2°45	29°17	0°18	11°33	n.a.
S 18	2 34 38	9°23'47	13°21	29°40	3°22	0°12	10° 3	11°20	29°23	7°32	2°47	29°19	0°15	11°39	n.a.
M19	2 38 35	10°25'07	25°11	1♌13	4°36	0° 8	10° 2	11°19	29°21	7°32	2°49	29°20	0°11	11°46	n.a.
T 20	2 42 31	11°26'26	7♌ 4	2°47	5°51	0° 4	10° 2	11°17	29°19	7°32	2°51	29°R21	0° 8	11°53	n.a.
W21	2 46 28	12°27'45	19° 7	4°21	7° 6	0° 2	10° 1	11°16	29°18	7°33	2°53	29°21	0° 5	11°59	n.a.
T 22	2 50 24	13°29'03	1♌23	5°55	8°20	0° 0	10° 1	11°15	29°16	7°33	2°54	29°20	0° 2	12° 6	n.a.
F 23	2 54 21	14°30'20	13°58	7°30	9°35	29°K59	10°D 1	11°13	29°15	7°33	2°56	29°18	29♌59	12°13	n.a.
S 24	2 58 17	15°31'36	26°54	9° 5	10°49	29°D58	10° 1	11°12	29°13	7°33	2°58	29°17	29°56	12°19	n.a.
S 25	3 2 14	16°32'51	10°V14	10°41	12° 4	29°59	10° 2	11°10	29°11	7°33	3° 0	29°15	29°52	12°26	n.a.
M26	3 6 11	17°34'06	23°58	12°17	13°18	0°V 0	10° 2	11° 8	29°10	7°33	3° 2	29°13	29°49	12°33	n.a.
T 27	3 10 7	18°35'20	8♌ 4	13°53	14°33	0° 2	10° 3	11° 6	29° 9	7°R33	3° 4	29°12	29°46	12°39	n.a.
W28	3 14 4	19°36'33	22° 29	15°30	15°47	0° 5	10° 4	11° 4	29° 7	7°33	3° 6	29°D11	29°43	12°46	n.a.
T 29	3 18 0	20°37'46	7♌ 6	17° 8	17° 1	0° 8	10° 5	11° 2	29° 6	7°33	3° 8	29°11	29°40	12°53	n.a.
F 30	3 21 57	21♌38'58	21♌50	18♌45	18♌16	0°V13	10°K 7	11♌ 0	29°K 5	7♌33	3♌10	29♌12	29♌37	12♌59	n.a.

Delta T = 14h44m44s Julian Calendar 1 Nov. 2177 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2177 BCE
 The year -2176 astronomical counting style corresponds to year 2177 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2177 BCE (-2176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 25 53	22♌40'09	6♌34	20♌24	19♌30	0°V18	10°K 8	10°R58	29°R 3	7°R33	3♌11	29♌12	29♌33	13♌ 6	n.a.
S 2	3 29 50	23°41'20	21°10	22° 3	20°44	0°23	10°10	10♌55	29°K 2	7♌33	3°13	29°13	29°30	13°13	n.a.
M 3	3 33 46	24°42'31	5♌35	23°42	21°59	0°29	10°12	10°53	29° 1	7°33	3°15	29°13	29°27	13°20	n.a.
T 4	3 37 43	25°43'40	19°45	25°23	23°13	0°36	10°14	10°50	29° 0	7°32	3°17	29°14	29°24	13°26	n.a.
W 5	3 41 40	26°44'49	3♌39	27° 3	24°27	0°44	10°17	10°47	28°59	7°32	3°19	29°R14	29°21	13°33	n.a.
T 6	3 45 36	27°45'57	17°15	28°45	25°41	0°52	10°19	10°45	28°58	7°32	3°21	29°13	29°17	13°40	n.a.
F 7	3 49 33	28°47'04	0♌35	0♌26	26°55	1° 1	10°22	10°42	28°57	7°31	3°23	29°D13	29°14	13°46	n.a.
S 8	3 53 29	29°48'11	13°39	2° 9	28° 9	1°10	10°25	10°39	28°56	7°31	3°25	29°13	29°11	13°53	n.a.
S 9	3 57 26	0♌49'17	26°29	3°52	29°23	1°20	10°28	10°36	28°55	7°31	3°27	29°14	29° 8	14° 0	n.a.
M10	4 1 22	1°50'22	9♌ 6	5°35	0♌37	1°31	10°32	10°33	28°55	7°30	3°29	29°14	29° 5	14° 6	n.a.
T 11	4 5 19	2°51'26	21°31	7°19	1°51	1°42	10°35	10°30	28°54	7°30	3°31	29°14	29° 2	14°13	n.a.
W12	4 9 15	3°52'28	3♌46	9° 4	3° 5	1°54	10°39	10°26	28°53	7°29	3°33	29°R14	28°58	14°20	n.a.
T 13	4 13 12	4°53'30	15°51	10°49	4°19	2° 6	10°43	10°23	28°52	7°29	3°35	29°14	28°55	14°26	n.a.
F 14	4 17 9	5°54'30	27°49	12°34	5°33	2°19	10°47	10°19	28°52	7°28	3°37	29°13	28°52	14°33	n.a.
S 15	4 21 5	6°55'29	9♌42	14°20	6°47	2°33	10°52	10°16	28°51	7°28	3°39	29°12	28°49	14°40	n.a.
S 16	4 25 2	7°56'26	21°32	16° 6	8° 1	2°47	10°56	10°12	28°51	7°27	3°41	29°11	28°46	14°46	n.a.
M17	4 28 58	8°57'22	3♌22	17°53	9°15	3° 1	11° 1	10° 9	28°50	7°26	3°43	29° 9	28°43	14°53	n.a.
T 18	4 32 55	9°58'16	15°15	19°39	10°28	3°16	11° 6	10° 5	28°50	7°26	3°44	29° 8	28°39	15° 0	n.a.
W19	4 36 51	10°59'08	27°16	21°25	11°42	3°32	11°11	10° 1	28°50	7°25	3°46	29° 7	28°36	15° 7	n.a.
T 20	4 40 48	11°59'59	9♌28	23°11	12°56	3°48	11°16	9°57	28°49	7°24	3°48	29°D 7	28°33	15°13	n.a.
F 21	4 44 44	13° 0'48	21°58	24°57	14° 9	4° 4	11°21	9°53	28°49	7°23	3°50	29° 7	28°30	15°20	n.a.
S 22	4 48 41	14° 1'35	4°V47	26°42	15°23	4°21	11°27	9°49	28°49	7°23	3°52	29° 8	28°27	15°27	n.a.
S 23	4 52 38	15° 2'20	18° 2	28°26	16°36	4°38	11°33	9°45	28°49	7°22	3°54	29° 9	28°23	15°33	n.a.
M24	4 56 34	16° 3'03	1♌42	0♌ 8	17°50	4°56	11°39	9°41	28°49	7°21	3°56	29°10	28°20	15°40	n.a.
T 25	5 0 31	17° 3'45	15°50	1°49	19° 3	5°14	11°45	9°37	28°D49	7°20	3°58	29°11	28°17	15°47	n.a.
W26	5 4 27	18° 4'25	0♌23	3°28	20°16	5°32	11°51	9°33	28°49	7°19	4° 0	29°R12	28°14	15°53	n.a.
T 27	5 8 24	19° 5'03	15°16	5° 4	21°29	5°51	11°57	9°28	28°49	7°18	4° 2	29°11	28°11	16° 0	n.a.
F 28	5 12 20	20° 5'40	0♌21	6°38	22°43	6°11	12° 4	9°24	28°49	7°17	4° 4	29° 9	28° 8	16° 7	n.a.
S 29	5 16 17	21° 6'14	15°30	8° 7	23°56	6°30	12°11	9°20	28°49	7°16	4° 5	29° 7	28° 4	16°13	n.a.
S 30	5 20 13	22° 6'48	0♌33	9°32	25° 9	6°50	12°18	9°15	28°50	7°15	4° 7	29° 4	28° 1	16°20	n.a.
M31	5 24 10	23♌ 7'19	15♌20	10♌52	26♌22	7°V11	12°K25	9♌11	28°K50	7♌14	4♌ 9	29♌ 1	27♌58	16♌27	n.a.

Delta T = 14h44m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]