

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

JANUARY 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	5 25 36	23 ²⁸ 28'59	21 ³¹ 31	1 ³² 32	6 ⁵⁵ 55	28 ⁸ 8	29 ⁵⁸ 58	25 ⁸ 8	7 ¹⁰ 10	10 ¹⁵ 15	27 ⁵ 5	6 ⁸ 8	7 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁷ 57	n.a.
S 2	5 29 32	24 ²⁹ 30	5 ³² 32	1 ⁴⁰ 40	7 ⁵⁴ 54	28 ³⁵ 35	29 ⁵⁰ 50	25 ¹⁵ 15	7 ⁷ 7	10 ¹⁴ 14	27 ⁶ 6	6 ¹⁰ 10	7 ⁴⁵ 45	27 ³ 3	n.a.
M 3	5 33 29	25 ²⁹ 59	19 ³⁸ 38	1 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁴ 54	29 ² 2	29 ⁴² 42	25 ²³ 23	7 ⁵ 5	10 ¹⁴ 14	27 ⁸ 8	6 ^{R11} 11	7 ⁴² 42	27 ¹⁰ 10	n.a.
T 4	5 37 25	26 ³⁰ 26	3 ⁴⁷ 47	2 ¹³ 13	9 ⁵⁵ 55	29 ²⁹ 29	29 ³⁴ 34	25 ³⁰ 30	7 ² 2	10 ¹⁴ 14	27 ¹⁰ 10	6 ¹¹ 11	7 ³⁹ 39	27 ¹⁷ 17	n.a.
W 5	5 41 22	27 ³⁰ 51	17 ⁵⁷ 57	2 ³⁹ 39	10 ⁵⁵ 55	29 ⁵⁶ 56	29 ²⁶ 26	25 ³⁸ 38	7 ⁰ 0	10 ¹⁴ 14	27 ¹² 12	6 ⁹ 9	7 ³⁶ 36	27 ²³ 23	n.a.
T 6	5 45 18	28 ³¹ 14	2 ⁸ 8	3 ⁹ 9	11 ⁵⁶ 56	0 ²³ 23	29 ¹⁸ 18	25 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁷ 57	10 ¹⁴ 14	27 ¹³ 13	6 ⁵ 5	7 ³³ 33	27 ³⁰ 30	n.a.
F 7	5 49 15	29 ³¹ 34	16 ¹⁴ 14	3 ⁴⁴ 44	12 ⁵⁸ 58	0 ⁵¹ 51	29 ¹⁰ 10	25 ⁵² 52	6 ⁵⁵ 55	10 ¹⁴ 14	27 ¹⁵ 15	6 ⁰ 0	7 ³⁰ 30	27 ³⁷ 37	n.a.
S 8	5 53 12	0 ³¹ 52	0 ¹¹ 14	4 ²⁴ 24	14 ⁰ 0	1 ¹⁹ 19	29 ³ 3	26 ⁰ 0	6 ⁵³ 53	10 ¹³ 13	27 ¹⁷ 17	5 ⁵⁵ 55	7 ²⁶ 26	27 ⁴³ 43	n.a.
S 9	5 57 8	1 ³² 09	14 ³ 3	5 ⁷ 7	15 ² 2	1 ⁴⁷ 47	28 ⁵⁵ 55	26 ⁷ 7	6 ⁵⁰ 50	10 ¹³ 13	27 ¹⁹ 19	5 ⁴⁹ 49	7 ²³ 23	27 ⁵⁰ 50	n.a.
M10	6 1 5	2 ³² 23	27 ³⁸ 38	5 ⁵⁴ 54	16 ⁴ 4	2 ¹⁵ 15	28 ⁴⁷ 47	26 ¹⁴ 14	6 ⁴⁸ 48	10 ¹³ 13	27 ²⁰ 20	5 ⁴⁴ 44	7 ²⁰ 20	27 ⁵⁷ 57	n.a.
T 11	6 5 1	3 ³² 35	10 ⁵⁶ 56	6 ⁴⁵ 45	17 ⁷ 7	2 ⁴³ 43	28 ³⁹ 39	26 ²² 22	6 ⁴⁶ 46	10 ¹² 12	27 ²² 22	5 ⁴⁰ 40	7 ¹⁷ 17	28 ³ 3	n.a.
W12	6 8 58	4 ³² 46	23 ⁵⁶ 56	7 ³⁹ 39	18 ¹⁰ 10	3 ¹² 12	28 ³¹ 31	26 ²⁹ 29	6 ⁴⁴ 44	10 ¹² 12	27 ²⁴ 24	5 ³⁸ 38	7 ¹⁴ 14	28 ¹⁰ 10	n.a.
T 13	6 12 54	5 ³² 54	6 ³⁸ 38	8 ³⁶ 36	19 ¹³ 13	3 ⁴¹ 41	28 ²³ 23	26 ³⁶ 36	6 ⁴¹ 41	10 ¹¹ 11	27 ²⁶ 26	5 ^{D37} 37	7 ¹⁰ 10	28 ¹⁷ 17	n.a.
F 14	6 16 51	6 ³³ 00	19 ² 2	9 ³⁶ 36	20 ¹⁷ 17	4 ⁹ 9	28 ¹⁵ 15	26 ⁴³ 43	6 ³⁹ 39	10 ¹¹ 11	27 ²⁷ 27	5 ³⁸ 38	7 ⁷ 7	28 ²⁴ 24	n.a.
S 15	6 20 48	7 ³³ 05	1 ¹¹ 13	10 ³⁸ 38	21 ²⁰ 20	4 ³⁸ 38	28 ⁸ 8	26 ⁵¹ 51	6 ³⁷ 37	10 ¹⁰ 10	27 ²⁹ 29	5 ⁴⁰ 40	7 ⁴ 4	28 ³⁰ 30	n.a.
S 16	6 24 44	8 ³³ 07	13 ¹² 12	11 ⁴³ 43	22 ²⁴ 24	5 ⁸ 8	28 ⁰ 0	26 ⁵⁸ 58	6 ³⁵ 35	10 ¹⁰ 10	27 ³¹ 31	5 ⁴² 42	7 ¹ 1	28 ³⁷ 37	n.a.
M17	6 28 41	9 ³³ 08	25 ⁵ 5	12 ⁵⁰ 50	23 ²⁹ 29	5 ³⁷ 37	27 ⁵² 52	27 ⁵ 5	6 ³³ 33	10 ⁹ 9	27 ³² 32	5 ⁴³ 43	6 ⁵⁸ 58	28 ⁴⁴ 44	n.a.
T 18	6 32 37	10 ³³ 07	6 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁹ 59	24 ³³ 33	6 ⁷ 7	27 ⁴⁵ 45	27 ¹² 12	6 ³¹ 31	10 ⁹ 9	27 ³⁴ 34	5 ^{R44} 44	6 ⁵⁵ 55	28 ⁵⁰ 50	n.a.
W19	6 36 34	11 ³³ 04	18 ⁵⁰ 50	15 ¹⁰ 10	25 ³⁸ 38	6 ³⁶ 36	27 ³⁷ 37	27 ²⁰ 20	6 ²⁹ 29	10 ⁸ 8	27 ³⁶ 36	5 ⁴⁴ 44	6 ⁵¹ 51	28 ⁵⁷ 57	n.a.
T 20	6 40 30	12 ³² 59	0 ¹¹ 52	16 ²³ 23	26 ⁴³ 43	7 ⁶ 6	27 ³⁰ 30	27 ²⁷ 27	6 ²⁷ 27	10 ⁷ 7	27 ³⁸ 38	5 ⁴² 42	6 ⁴⁸ 48	29 ⁴ 4	n.a.
F 21	6 44 27	13 ³² 53	13 ⁷ 7	17 ³⁸ 38	27 ⁴⁸ 48	7 ³⁶ 36	27 ²² 22	27 ³⁴ 34	6 ²⁵ 25	10 ⁷ 7	27 ³⁹ 39	5 ⁴⁰ 40	6 ⁴⁵ 45	29 ¹⁰ 10	n.a.
S 22	6 48 23	14 ³² 44	25 ³⁸ 38	18 ⁵⁴ 54	28 ⁵⁴ 54	8 ⁶ 6	27 ¹⁵ 15	27 ⁴¹ 41	6 ²³ 23	10 ⁶ 6	27 ⁴¹ 41	5 ³⁷ 37	6 ⁴² 42	29 ¹⁷ 17	n.a.
S 23	6 52 20	15 ³² 34	8 ²⁸ 28	20 ¹³ 13	29 ⁵⁹ 59	8 ³⁶ 36	27 ⁸ 8	27 ⁴⁸ 48	6 ²¹ 21	10 ⁵ 5	27 ⁴³ 43	5 ³⁴ 34	6 ³⁹ 39	29 ²⁴ 24	n.a.
M24	6 56 17	16 ³² 22	21 ³⁸ 38	21 ³³ 33	1 ⁵ 5	9 ⁷ 7	27 ¹ 1	27 ⁵⁶ 56	6 ¹⁹ 19	10 ⁴ 4	27 ⁴⁴ 44	5 ³¹ 31	6 ³⁶ 36	29 ³¹ 31	n.a.
T 25	7 0 13	17 ³² 07	5 ⁸ 8	22 ⁵⁴ 54	2 ¹¹ 11	9 ³⁷ 37	26 ⁵⁴ 54	28 ³ 3	6 ¹⁷ 17	10 ⁴ 4	27 ⁴⁶ 46	5 ²⁹ 29	6 ³² 32	29 ³⁷ 37	n.a.
W26	7 4 10	18 ³¹ 51	18 ⁵⁸ 58	24 ¹⁷ 17	3 ¹⁷ 17	10 ⁸ 8	26 ⁴⁷ 47	28 ¹⁰ 10	6 ¹⁶ 16	10 ³ 3	27 ⁴⁸ 48	5 ²⁷ 27	6 ²⁹ 29	29 ⁴⁴ 44	n.a.
T 27	7 8 6	19 ³¹ 32	3 ³ 3	25 ⁴² 42	4 ²³ 23	10 ³⁸ 38	26 ⁴⁰ 40	28 ¹⁷ 17	6 ¹⁴ 14	10 ² 2	27 ⁴⁹ 49	5 ^{D27} 27	6 ²⁶ 26	29 ⁵¹ 51	n.a.
F 28	7 12 3	20 ³¹ 11	17 ¹⁹ 19	27 ⁷ 7	5 ³⁰ 30	11 ⁹ 9	26 ³³ 33	28 ²⁴ 24	6 ¹² 12	10 ¹ 1	27 ⁵¹ 51	5 ²⁷ 27	6 ²³ 23	29 ⁵⁷ 57	n.a.
S 29	7 15 59	21 ³⁰ 48	1 ⁴² 42	28 ³⁵ 35	6 ³⁶ 36	11 ⁴⁰ 40	26 ²⁷ 27	28 ³¹ 31	6 ¹¹ 11	10 ⁰ 0	27 ⁵³ 53	5 ²⁸ 28	6 ²⁰ 20	0 ⁴ 4	n.a.
S 30	7 19 56	22 ³⁰ 22	16 ⁷ 7	0 ³ 3	7 ⁴³ 43	12 ¹¹ 11	26 ²⁰ 20	28 ³⁸ 38	6 ⁹ 9	9 ⁵⁹ 59	27 ⁵⁴ 54	5 ²⁹ 29	6 ¹⁶ 16	0 ¹¹ 11	n.a.
M31	7 23 52	23 ²⁹ 53	0 ³⁰ 30	1 ³³ 33	8 ⁵⁰ 50	12 ⁴³ 43	26 ¹⁴ 14	28 ⁴⁵ 45	6 ¹¹ 11	9 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁶ 56	5 ³⁰ 30	6 ¹³ 13	0 ¹⁷ 17	n.a.

Delta T = 14h37m53s Julian Calendar 1 Jan. 2161 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2162 BCE

The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	7 27 49	24 ²⁹ 22	14 ⁴⁷ 47	3 ³ 3	9 ⁵⁷ 57	13 ¹⁴ 14	26 ^{R 8} 8	28 ⁵² 52	6 ^{R 6} 6	9 ^{R 57} 57	27 ⁵⁷ 57	5 ³⁰ 30	6 ¹⁰ 10	0 ²⁴ 24	n.a.
W 2	7 31 46	25 ²⁸ 49	28 ⁵⁶ 56	4 ³⁷ 37	11 ⁴ 4	13 ⁴⁵ 45	26 ^{II 2} 2	28 ⁵⁸ 58	6 ^{II 5} 5	9 ¹¹ 11	27 ⁵⁹ 59	5 ^{R 30} 30	6 ⁷ 7	0 ³¹ 31	n.a.
T 3	7 35 42	26 ²⁸ 13	12 ⁵⁴ 54	6 ¹¹ 11	12 ¹¹ 11	14 ¹⁷ 17	25 ⁵⁶ 56	29 ⁵ 5	6 ³ 3	9 ⁵⁵ 55	28 ¹ 1	5 ³⁰ 30	6 ⁴ 4	0 ³⁸ 38	n.a.
F 4	7 39 39	27 ²⁷ 34	26 ⁴² 42	7 ⁴⁶ 46	13 ¹⁹ 19	14 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁰ 50	29 ¹² 12	6 ² 2	9 ⁵⁴ 54	28 ² 2	5 ²⁹ 29	6 ¹ 1	0 ⁴⁴ 44	n.a.
S 5	7 43 35	28 ²⁶ 53	10 ¹¹ 16	9 ²³ 23	14 ²⁶ 26	15 ²⁰ 20	25 ⁴⁴ 44	29 ¹⁹ 19	6 ¹ 1	9 ⁵³ 53	28 ⁴ 4	5 ²⁹ 29	5 ⁵⁷ 57	0 ⁵¹ 51	n.a.
S 6	7 47 32	29 ²⁶ 10	23 ³⁸ 38	11 ¹ 1	15 ³⁴ 34	15 ⁵² 52	25 ³⁸ 38	29 ²⁶ 26	5 ⁵⁹ 59	9 ⁵² 52	28 ⁵ 5	5 ²⁸ 28	5 ⁵⁴ 54	0 ⁵⁸ 58	n.a.
M 7	7 51 28	0 ²⁵ 25	6 ⁵⁴ 54	12 ⁴⁰ 40	16 ⁴² 42	16 ²⁴ 24	25 ³³ 33	29 ³² 32	5 ⁵⁸ 58	9 ⁵¹ 51	28 ⁷ 7	5 ²⁷ 27	5 ⁵¹ 51	1 ⁴ 4	n.a.
T 8	7 55 25	1 ²⁴ 36	19 ⁴¹ 41	14 ²⁰ 20	17 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁶ 56	25 ²⁸ 28	29 ³⁹ 39	5 ⁵⁷ 57	9 ⁵⁰ 50	28 ⁸ 8	5 ²⁷ 27	5 ⁴⁸ 48	1 ¹¹ 11	n.a.
W 9	7 59 21	2 ²³ 46	2 ²² 22	16 ² 2	18 ⁵⁷ 57	17 ²⁸ 28	25 ²³ 23	29 ⁴⁵ 45	5 ⁵⁶ 56	9 ⁴⁸ 48	28 ¹⁰ 10	5 ^{D27} 27	5 ⁴⁵ 45	1 ¹⁸ 18	n.a.
T 10	8 3 18	3 ²² 53	14 ⁵⁰ 50	17 ⁴⁵ 45	20 ⁶ 6	18 ¹ 1	25 ¹⁸ 18	29 ⁵² 52	5 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁷ 47	28 ¹¹ 11	5 ²⁷ 27	5 ⁴² 42	1 ²⁴ 24	n.a.
F 11	8 7 15	4 ²¹ 59	27 ⁶ 6	19 ³⁰ 30	21 ¹⁴ 14	18 ³³ 33	25 ¹³ 13	29 ⁵⁹ 59	5 ⁵⁴ 54	9 ⁴⁶ 46	28 ¹³ 13	5 ²⁷ 27	5 ³⁸ 38	1 ³¹ 31	n.a.
S 12	8 11 11	5 ²¹ 02	9 ¹¹ 12	21 ¹⁶ 16	22 ²² 22	19 ⁵ 5	25 ⁸ 8	0 ³ 3	5 ⁵³ 53	9 ⁴⁵ 45	28 ¹⁴ 14	5 ^{R27} 27	5 ³⁵ 35	1 ³⁸ 38	n.a.
S 13	8 15 8	6 ²⁰ 02	21 ¹⁰ 10	23 ³ 3	23 ³⁰ 30	19 ³⁸ 38	25 ⁴ 4	0 ¹¹ 11	5 ⁵² 52	9 ⁴³ 43	28 ¹⁶ 16	5 ²⁷ 27	5 ³² 32	1 ⁴⁵ 45	n.a.
M14	8 19 4	7 ¹⁹ 01	3 ³ 3	24 ⁵² 52	24 ³⁹ 39	20 ¹⁰ 10	24 ⁵⁹ 59	0 ¹⁸ 18	5 ⁵¹ 51	9 ⁴² 42	28 ¹⁷ 17	5 ²⁷ 27	5 ²⁹ 29	1 ⁵¹ 51	n.a.
T 15	8 23 1	8 ¹⁷ 58	14 ⁵⁴ 54	26 ⁴² 42	25 ⁴⁸ 48	20 ⁴³ 43	24 ⁵⁵ 55	0 ²⁴ 24	5 ⁵⁰ 50	9 ⁴¹ 41	28 ¹⁹ 19	5 ²⁶ 26	5 ²⁶ 26	1 ⁵⁸ 58	n.a.
W16	8 26 57	9 ¹⁶ 53	26 ⁴⁹ 49	28 ³³ 33	26 ⁵⁶ 56	21 ¹⁶ 16	24 ⁵¹ 51	0 ³¹ 31	5 ⁴⁹ 49	9 ³⁹ 39	28 ²⁰ 20	5 ²⁶ 26	5 ²² 22	2 ⁵ 5	n.a.
T 17	8 30 54	10 ¹⁵ 46	8 ¹¹ 50	0 ²⁶ 26	28 ⁵ 5	21 ⁴⁹ 49	24 ⁴⁸ 48	0 ³⁷ 37	5 ⁴⁹ 49	9 ³⁸ 38	28 ²¹ 21	5 ^{D26} 26	5 ¹⁹ 19	2 ¹¹ 11	n.a.
F 18	8 34 50	11 ¹⁴ 37	21 ³ 3	2<											

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

MARCH 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 22 9	22 ⁵⁸ 14	9 ³⁴	26 ⁴⁶	13 ³ 7	29 ²	24 ¹⁴	1 ⁵³	5 ^{D44}	9 ^{R19}	28 ³⁸	5 ^{R21}	4 ³⁸	3 ³⁸	n.a.
T 2	9 26 6	23 ⁵⁶ 38	23 ³⁴	28 ⁵³	14 ¹⁶	29 ³⁶	24 ¹³	1 ⁵⁹	5 ^{II44}	9 ¹⁸	28 ³⁹	5 ^{D20}	4 ³⁵	3 ⁴⁵	n.a.
F 3	9 30 2	24 ⁵⁴ 59	7 ^{II} 14	1 ^X 0	15 ²⁶	0 ^B 9	24 ¹²	2 ⁴	5 ⁴⁴	9 ¹⁶	28 ⁴⁰	5 ²¹	4 ³²	3 ⁵²	n.a.
S 4	9 33 59	25 ⁵³ 18	20 ³⁴	3 ⁶	16 ³⁶	0 ⁴³	24 ¹¹	2 ¹⁰	5 ⁴⁴	9 ¹⁴	28 ⁴¹	5 ²²	4 ²⁸	3 ⁵⁹	n.a.
S 5	9 37 55	26 ⁵¹ 35	3 ³⁷	5 ¹¹	17 ⁴⁶	1 ¹⁷	24 ¹⁰	2 ¹⁵	5 ⁴⁴	9 ¹³	28 ⁴²	5 ²³	4 ²⁵	4 ⁵	n.a.
M 6	9 41 52	27 ⁴⁹ 50	16 ²⁵	7 ¹⁶	18 ⁵⁶	1 ⁵¹	24 ¹⁰	2 ²⁰	5 ⁴⁵	9 ¹¹	28 ⁴³	5 ²⁵	4 ²²	4 ¹²	n.a.
T 7	9 45 48	28 ⁴⁸ 02	28 ⁵⁹	9 ¹⁸	20 ⁶	2 ²⁵	24 ¹⁰	2 ²⁵	5 ⁴⁵	9 ¹⁰	28 ⁴⁴	5 ²⁶	4 ¹⁹	4 ¹⁹	n.a.
W 8	9 49 45	29 ⁴⁶ 12	11 ²²	11 ¹⁹	21 ¹⁶	2 ⁵⁹	24 ^D 9	2 ³⁰	5 ⁴⁵	9 ⁸	28 ⁴⁵	5 ^{R26}	4 ¹⁶	4 ²⁵	n.a.
T 9	9 53 42	0 ^X 44'21	23 ³⁵	13 ¹⁸	22 ²⁶	3 ³⁴	24 ⁹	2 ³⁵	5 ⁴⁶	9 ⁶	28 ⁴⁶	5 ²⁵	4 ¹³	4 ³²	n.a.
F 10	9 57 38	1 ⁴² 27	5 ^{II} 40	15 ¹⁵	23 ³⁷	4 ⁸	24 ¹⁰	2 ⁴⁰	5 ⁴⁶	9 ⁵	28 ⁴⁷	5 ²²	4 ⁹	4 ³⁹	n.a.
S 11	10 1 35	2 ⁴⁰ 31	17 ³⁹	17 ⁹	24 ⁴⁷	4 ⁴²	24 ¹⁰	2 ⁴⁵	5 ⁴⁷	9 ³	28 ⁴⁸	5 ¹⁸	4 ⁶	4 ⁴⁶	n.a.
S 12	10 5 31	3 ³⁸ 34	29 ³⁴	19 ⁰	25 ⁵⁷	5 ¹⁷	24 ¹¹	2 ⁵⁰	5 ⁴⁷	9 ²	28 ⁴⁹	5 ¹⁴	4 ³	4 ⁵²	n.a.
M13	10 9 28	4 ³⁶ 35	11 ²⁶	20 ⁴⁸	27 ⁸	5 ⁵¹	24 ¹¹	2 ⁵⁵	5 ⁴⁸	9 ⁰	28 ⁵⁰	5 ⁹	4 ⁰	4 ⁵⁹	n.a.
T 14	10 13 24	5 ³⁴ 34	23 ¹⁷	22 ³³	28 ¹⁸	6 ²⁵	24 ¹²	2 ⁵⁹	5 ⁴⁹	8 ⁵⁸	28 ⁵¹	5 ⁴	3 ⁵⁷	5 ⁶	n.a.
W15	10 17 21	6 ³² 31	5 ^{III} 12	24 ¹⁴	29 ²⁸	7 ⁰	24 ¹⁴	3 ⁴	5 ⁴⁹	8 ⁵⁷	28 ⁵²	4 ⁵⁹	3 ⁵³	5 ¹²	n.a.
T 16	10 21 17	7 ³⁰ 28	19 ¹³	25 ⁵²	0 ³⁹	7 ³⁴	24 ¹⁵	3 ⁸	5 ⁵⁰	8 ⁵⁵	28 ⁵²	4 ⁵⁶	3 ⁵⁰	5 ¹⁹	n.a.
F 17	10 25 14	8 ²⁸ 22	27 ²⁴	27 ²⁶	1 ⁵⁰	8 ⁹	24 ¹⁶	3 ¹³	5 ⁵¹	8 ⁵⁴	28 ⁵³	4 ⁵⁴	3 ⁴⁷	5 ²⁶	n.a.
S 18	10 29 11	9 ²⁶ 15	11 ⁵⁰	28 ⁵⁶	3 ⁰	8 ⁴⁴	24 ¹⁸	3 ¹⁷	5 ⁵²	8 ⁵²	28 ⁵⁴	4 ^{D54}	3 ⁴⁴	5 ³²	n.a.
S 19	10 33 7	10 ²⁴ 07	24 ³⁴	0 ^V 22	4 ¹¹	9 ¹⁸	24 ²⁰	3 ²²	5 ⁵³	8 ⁵⁰	28 ⁵⁵	4 ⁵⁵	3 ⁴¹	5 ³⁹	n.a.
M20	10 37 4	11 ²¹ 57	7 ³⁴	1 ⁴⁴	5 ²²	9 ⁵³	24 ²²	3 ²⁶	5 ⁵⁴	8 ⁴⁹	28 ⁵⁵	4 ⁵⁶	3 ³⁸	5 ⁴⁶	n.a.
T 21	10 41 0	12 ¹⁹ 46	21 ¹⁵	3 ¹	6 ³²	10 ²⁸	24 ²⁴	3 ³⁰	5 ⁵⁵	8 ⁴⁷	28 ⁵⁶	4 ⁵⁷	3 ³⁴	5 ⁵³	n.a.
W22	10 44 57	13 ¹⁷ 34	5 ¹⁵	4 ¹⁵	7 ⁴³	11 ³	24 ²⁷	3 ³⁴	5 ⁵⁶	8 ⁴⁵	28 ⁵⁷	4 ^{R58}	3 ³¹	5 ⁵⁹	n.a.
T 23	10 48 53	14 ¹⁵ 20	19 ⁴²	5 ²⁴	8 ⁵⁴	11 ³⁷	24 ²⁹	3 ³⁸	5 ⁵⁷	8 ⁴⁴	28 ⁵⁷	4 ⁵⁷	3 ²⁸	6 ⁶	n.a.
F 24	10 52 50	15 ¹³ 04	4 ^X 32	6 ²⁹	10 ⁵	12 ¹²	24 ³²	3 ⁴²	5 ⁵⁸	8 ⁴²	28 ⁵⁸	4 ⁵⁵	3 ²⁵	6 ¹³	n.a.
S 25	10 56 46	16 ¹⁰ 47	19 ³⁷	7 ³⁰	11 ¹⁶	12 ⁴⁷	24 ³⁵	3 ⁴⁶	5 ⁵⁹	8 ⁴¹	28 ⁵⁹	4 ⁵⁰	3 ²²	6 ¹⁹	n.a.
S 26	11 0 43	17 ⁸ 29	4 ^V 49	8 ²⁶	12 ²⁷	13 ²²	24 ³⁸	3 ⁴⁹	6 ¹	8 ³⁹	28 ⁵⁹	4 ⁴⁴	3 ¹⁹	6 ²⁶	n.a.
M27	11 4 40	18 ⁶ 08	19 ⁵⁷	9 ¹⁷	13 ³⁸	13 ⁵⁷	24 ⁴¹	3 ⁵³	6 ²	8 ³⁷	29 ⁰	4 ³⁸	3 ¹⁵	6 ³³	n.a.
T 28	11 8 36	19 ³ 47	4 ^B 52	10 ⁴	14 ⁴⁹	14 ³²	24 ⁴⁵	3 ⁵⁶	6 ³	8 ³⁶	29 ⁰	4 ³²	3 ¹²	6 ⁴⁰	n.a.
W29	11 12 33	20 ¹ 23	19 ²⁶	10 ⁴⁶	16 ⁰	15 ⁸	24 ⁴⁸	4 ⁰	6 ⁵	8 ³⁴	29 ¹	4 ²⁷	3 ⁹	6 ⁴⁶	n.a.
T 30	11 16 29	20 ⁵⁸ 58	3 ^{II} 34	11 ²⁴	17 ¹¹	15 ⁴³	24 ⁵²	4 ³	6 ⁶	8 ³³	29 ¹	4 ²⁴	3 ⁶	6 ⁵³	n.a.
F 31	11 20 26	21 ^X 56'31	17 ^{II} 17	11 ^V 56	18 ²²	16 ^B 18	24 ^{II} 56	4 ^B 7	6 ^{II} 8	8 ^{II} 31	29 ^X 2	4 ^{D22}	3 ³	7 ² 0	n.a.

Delta T = 14h37m48s Julian Calendar 1 March 2161 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2161 BCE
The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

APRIL 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 24 22	22 ^X 54'03	0 ^B 34	12 ^V 24	19 ³³	16 ^B 53	25 ^{II} 0	4 ^B 10	6 ^{II} 9	8 ^{R29}	29 ^X 2	4 ²³	2 ⁵⁹	7 ² 6	n.a.
M 2	11 28 19	23 ⁵¹ 32	13 ²⁹	12 ⁴⁷	20 ⁴⁴	17 ²⁹	25 ⁴	4 ¹³	6 ¹¹	8 ^{II} 28	29 ³	4 ²⁴	2 ⁵⁶	7 ¹³	n.a.
S 3	11 32 15	24 ⁴⁹ 01	26 ⁵	13 ⁵	21 ⁵⁶	18 ⁴	25 ⁹	4 ¹⁶	6 ¹³	8 ²⁶	29 ³	4 ²⁵	2 ⁵³	7 ²⁰	n.a.
T 4	11 36 12	25 ⁴⁶ 27	8 ^{II} 26	13 ¹⁹	23 ⁷	18 ³⁹	25 ¹³	4 ¹⁹	6 ¹⁴	8 ²⁵	29 ³	4 ^{R25}	2 ⁵⁰	7 ²⁷	n.a.
W 5	11 40 9	26 ⁴³ 53	20 ³⁶	13 ²⁷	24 ¹⁸	19 ¹⁵	25 ¹⁸	4 ²²	6 ¹⁶	8 ²³	29 ⁴	4 ²³	2 ⁴⁷	7 ³³	n.a.
T 6	11 44 5	27 ⁴¹ 16	2 ^{II} 38	13 ^{R31}	25 ²⁹	19 ⁵⁰	25 ²³	4 ²⁴	6 ¹⁸	8 ²²	29 ⁴	4 ²⁰	2 ⁴⁴	7 ⁴⁰	n.a.
F 7	11 48 2	28 ³⁸ 39	14 ³⁵	13 ³⁰	26 ⁴¹	20 ²⁶	25 ²⁸	4 ²⁷	6 ²⁰	8 ²⁰	29 ⁴	4 ¹⁴	2 ⁴⁰	7 ⁴⁷	n.a.
S 8	11 51 58	29 ³⁶ 00	20 ²⁸	13 ²⁴	27 ⁵²	21 ¹	25 ³³	4 ³⁰	6 ²²	8 ¹⁹	29 ⁵	4 ⁶	2 ³⁷	7 ⁵³	n.a.
S 9	11 55 55	0 ^V 33'20	8 ² 20	13 ¹⁴	29 ⁴	21 ³⁷	25 ³⁹	4 ³²	6 ²⁴	8 ¹⁷	29 ⁵	3 ⁵⁶	2 ³⁴	8 ⁰	n.a.
M10	11 59 51	1 ³⁰ 39	20 ¹²	13 ⁰	0 ^X 15	22 ¹²	25 ⁴⁴	4 ³⁵	6 ²⁶	8 ¹⁶	29 ⁵	3 ⁴⁵	2 ³¹	8 ⁷	n.a.
T 11	12 3 48	2 ²⁷ 56	2 ^{II} 6	12 ⁴²	1 ²⁷	22 ⁴⁸	25 ⁵⁰	4 ³⁷	6 ²⁸	8 ¹⁴	29 ⁵	3 ³⁴	2 ²⁸	8 ¹³	n.a.
W12	12 7 44	3 ²⁵ 14	14 ⁴	12 ²⁰	2 ³⁸	23 ²⁴	25 ⁵⁵	4 ³⁹	6 ³⁰	8 ¹³	29 ⁵	3 ²⁵	2 ²⁴	8 ²⁰	n.a.
T 13	12 11 41	4 ²² 30	26 ⁸	11 ⁵⁶	3 ⁵⁰	23 ⁵⁹	26 ¹	4 ⁴¹	6 ³²	8 ¹¹	29 ⁵	3 ¹⁷	2 ²¹	8 ²⁷	n.a.
F 14	12 15 37	5 ¹⁹ 45	8 ^X 21	11 ²⁸	5 ¹	24 ³⁵	26 ⁷	4 ⁴³	6 ³⁴	8 ¹⁰	29 ⁶	3 ¹¹	2 ¹⁸	8 ³⁴	n.a.
S 15	12 19 34	6 ¹⁷ 00	20 ⁴⁶	10 ⁵⁸	6 ¹³	25 ¹¹	26 ¹⁴	4 ⁴⁵	6 ³⁶	8 ⁹	29 ⁶	3 ⁸	2 ¹⁵	8 ⁴⁰	n.a.
S 16	12 23 31	7 ¹⁴ 14	3 ^B 28	10 ²⁶	7 ²⁵	25 ⁴⁷	26 ²⁰	4 ⁴⁷	6 ³⁹	8 ⁷	29 ⁶	3 ^D 7	2 ¹²	8 ⁴⁷	n.a.
M17	12 27 27	8 ¹¹ 28	16 ³⁰	9 ⁵⁴	8 ³⁶	26 ²³	26 ²⁷	4 ⁴⁹	6 ⁴¹	8 ⁶	29 ^R 6	3 ⁷	2 ⁹	8 ⁵⁴	n.a.
T 18	12 31 24	9 ⁸ 41	29 ⁵⁶	9 ²⁰	9 ⁴⁸	26 ⁵⁸	26 ³³	4 ⁵⁰	6 ⁴³	8 ⁴	29 ⁶	3 ^R 7	2 ⁵	9 ⁰	n.a.
W19	12 35 20	10 ⁵ 53	13 ³⁴	8 ⁴⁶	11 ⁰	27 ³⁴	26 ⁴⁰	4 ⁵²	6 ⁴⁶	8 ³	29 ⁶	3 ⁷	2 ²	9 ⁷	n.a.
T 20	12 39 17	11 ³ 05	28 ⁹	8 ¹³	12 ¹²	28 ¹⁰	26 ⁴⁷	4 ⁵³	6 ⁴⁸	8 ²	29 ⁶	3 ⁵	1 ⁵⁹	9 ¹⁴	n.a.
F 21	12 43 13	12 ⁰ 16	12 ^X 55	7 ⁴¹	13 ²³	28 ⁴⁶	26 ⁵⁴	4 ⁵⁵	6 ⁵¹	8 ¹	29 ⁵	3 ⁰	1 ⁵⁶	9 ²¹	n.a.
S 22	12 47 10	12 ⁵⁷ 26	28 ¹	7 ¹¹	14 ³⁵	29 ²²	27 ¹	4 ⁵⁶	6 ⁵³	7 ⁵⁹	29 ⁵	2 ⁵³	1 ⁵³	9 ²⁷	n.a.
S 23	12 51 6	13 ⁵⁴ 36	13 ^V 18	6 ⁴²	15 ⁴⁷	29 ⁵⁸	27 ⁸	4 ⁵⁷	6 ⁵⁶	7 ⁵⁸	29 ⁵	2 ⁴⁴	1 ⁵⁰	9 ³⁴	n.a.
M24	12 55 3	14 ⁵¹ 46	28 ³⁵	6 ¹⁶	16 ⁵⁹	0 ^{II} 35	27 ¹⁶	4 ⁵⁸	6 ⁵⁸	7 ⁵⁷	29 ⁵	2 ³⁴	1 ⁴⁶	9 ⁴¹	n.a.
T 25	12 59 0	15 ⁴⁸ 54	13 ^B 40	5 ⁵⁴	18 ¹¹	1 ¹¹	27 ²³	4 ⁵⁹	7 ¹	7 ⁵⁶	29 ⁵	2 ²⁴	1 ⁴³	9 ⁴⁷	n.a.
W26	13 2 56	16 ⁴⁶ 02	28 ²⁶	5 ³⁴	19 ²³										

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

MAY 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 22 39	21°31'31	5♈22	4♋57	25♌23	4♍48	28♎11	5♏ 2	7♐17	7°R49	29°R 3	2°R 4	1♁24	10♂28	n.a.
T 2	13 26 35	22°28'34	17°39	5° 3	26°36	5°25	28°20	5° 3	7°20	7♐48	29°R 3	2°R 3	1°21	10°34	n.a.
W 3	13 30 32	23°25'37	29°43	5°13	27°48	6° 1	28°28	5° 3	7°23	7°47	29° 3	2° 1	1°18	10°41	n.a.
T 4	13 34 29	24°22'40	11♎39	5°28	29° 0	6°38	28°37	5°R 3	7°26	7°46	29° 2	1°56	1°15	10°48	n.a.
F 5	13 38 25	25°19'41	23°31	5°48	0♏12	7°14	28°46	5° 3	7°29	7°45	29° 2	1°48	1°11	10°55	n.a.
S 6	13 42 22	26°16'43	5♁22	6°12	1°24	7°51	28°55	5° 2	7°32	7°44	29° 1	1°37	1° 8	11° 1	n.a.
S 7	13 46 18	27°13'44	17°14	6°41	2°37	8°27	29° 4	5° 2	7°35	7°43	29° 1	1°25	1° 5	11° 8	n.a.
M 8	13 50 15	28°10'45	29°10	7°14	3°49	9° 4	29°13	5° 2	7°38	7°42	29° 0	1°11	1° 2	11°15	n.a.
T 9	13 54 11	29° 7'46	11♍ 9	7°52	5° 1	9°40	29°22	5° 1	7°41	7°41	29° 0	0°58	0°59	11°21	n.a.
W10	13 58 8	0♉ 4'46	23°14	8°34	6°14	10°17	29°31	5° 1	7°44	7°40	28°59	0°45	0°56	11°28	n.a.
T11	14 2 4	1° 1'47	5♌25	9°21	7°26	10°54	29°40	5° 0	7°47	7°39	28°59	0°35	0°52	11°35	n.a.
F12	14 6 1	1°58'48	17°46	10°12	8°39	11°31	29°50	4°59	7°50	7°39	28°58	0°27	0°49	11°42	n.a.
S13	14 9 58	2°55'50	0♊17	11° 7	9°51	12° 7	29°59	4°59	7°54	7°38	28°58	0°22	0°46	11°48	n.a.
S14	14 13 54	3°52'51	13° 2	12° 7	11° 4	12°44	0♌ 9	4°58	7°57	7°37	28°57	0°20	0°43	11°55	n.a.
M15	14 17 51	4°49'53	26° 4	13°10	12°16	13°21	0°19	4°57	8° 0	7°36	28°56	0°19	0°40	12° 2	n.a.
T16	14 21 47	5°46'55	9♁26	14°18	13°29	13°58	0°29	4°55	8° 3	7°36	28°56	0°19	0°36	12° 8	n.a.
W17	14 25 44	6°43'57	23°12	15°29	14°41	14°35	0°39	4°54	8° 7	7°35	28°55	0°19	0°33	12°15	n.a.
T18	14 29 40	7°41'00	7♋21	16°45	15°54	15°12	0°49	4°53	8°10	7°34	28°54	0°16	0°30	12°22	n.a.
F19	14 33 37	8°38'04	21°54	18° 4	17° 7	15°49	0°59	4°51	8°13	7°34	28°53	0°12	0°27	12°29	n.a.
S20	14 37 33	9°35'08	6♋47	19°27	18°19	16°26	1° 9	4°50	8°17	7°33	28°53	0° 4	0°24	12°35	n.a.
S21	14 41 30	10°32'12	21° 54	20°54	19°32	17° 3	1°19	4°48	8°20	7°33	28°52	29♌55	0°21	12°42	n.a.
M22	14 45 27	11°29'17	7♉ 3	22°25	20°45	17°40	1°30	4°47	8°23	7°32	28°51	29°44	0°17	12°49	n.a.
T23	14 49 23	12°26'22	22° 6	23°59	21°58	18°17	1°40	4°45	8°27	7°32	28°50	29°34	0°14	12°55	n.a.
W24	14 53 20	13°23'27	6♍51	25°37	23°11	18°54	1°51	4°43	8°30	7°31	28°50	29°25	0°11	13° 2	n.a.
T25	14 57 16	14°20'33	21°13	27°18	24°23	19°31	2° 1	4°41	8°34	7°31	28°49	29°18	0° 8	13° 9	n.a.
F26	15 1 13	15°17'40	5♁ 7	29° 3	25°36	20° 8	2°12	4°39	8°37	7°30	28°48	29°14	0° 5	13°16	n.a.
S27	15 5 9	16°14'46	18°32	0♉50	26°49	20°46	2°23	4°37	8°41	7°30	28°47	29°12	0° 2	13°22	n.a.
S28	15 9 6	17°11'52	1♈30	2°41	28° 2	21°23	2°34	4°34	8°44	7°30	28°46	29°D11	29♌58	13°29	n.a.
M29	15 13 2	18° 8'59	14° 6	4°35	29°15	22° 0	2°44	4°32	8°48	7°29	28°45	29°R12	29°55	13°36	n.a.
T30	15 16 59	19° 6'06	26°22	6°31	0♉28	22°38	2°55	4°29	8°51	7°29	28°44	29°12	29°52	13°43	n.a.
W31	15 20 56	20♉ 3'14	8♎26	8♉30	1♉41	23♍15	3♁ 7	4♁27	8♍55	7♎29	28♌43	29♌10	29♌49	13♂49	n.a.

Delta T = 14h37m44s Julian Calendar 1 May 2161 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2161 BCE
 The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

JUNE 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 24 52	21♉ 0'21	20♎22	10♉31	2♉54	23♍52	3♁18	4°R24	8♍58	7°R29	28°R42	29°R 6	29♌46	13♂56	n.a.
F 2	15 28 49	21°57'30	2♁13	12°33	4° 7	24°30	3°29	4♁22	9° 2	7♎29	28♌41	29♌ 0	29°42	14° 3	n.a.
S 3	15 32 45	22°54'38	14° 5	14°37	5°21	25° 7	3°40	4°19	9° 5	7°28	28°40	28°51	29°39	14° 9	n.a.
S 4	15 36 42	23°51'48	25°59	16°43	6°34	25°45	3°52	4°16	9° 9	7°28	28°39	28°41	29°36	14°16	n.a.
M 5	15 40 38	24°48'58	8♍ 0	18°49	7°47	26°23	4° 3	4°13	9°13	7°28	28°38	28°30	29°33	14°23	n.a.
T 6	15 44 35	25°46'09	20° 7	20°56	9° 0	27° 0	4°14	4°10	9°16	7°28	28°37	28°18	29°30	14°30	n.a.
W 7	15 48 31	26°43'20	2♌22	23° 3	10°13	27°38	4°26	4° 7	9°20	7°D28	28°36	28° 8	29°27	14°36	n.a.
T 8	15 52 28	27°40'33	14°47	25°10	11°27	28°15	4°38	4° 4	9°24	7°28	28°35	27°59	29°23	14°43	n.a.
F 9	15 56 25	28°37'47	27°21	27°17	12°40	28°53	4°49	4° 1	9°27	7°28	28°34	27°53	29°20	14°50	n.a.
S10	16 0 21	29°35'01	10♊ 6	29°23	13°53	29°31	5° 1	3°57	9°31	7°28	28°33	27°49	29°17	14°56	n.a.
S11	16 4 18	0♐32'17	23° 3	1♐29	15° 7	0♌ 9	5°13	3°54	9°35	7°29	28°32	27°D47	29°14	15° 3	n.a.
M12	16 8 14	1°29'34	6♁14	3°34	16°20	0°46	5°25	3°50	9°38	7°29	28°30	27°48	29°11	15°10	n.a.
T13	16 12 11	2°26'53	19°41	5°37	17°34	1°24	5°36	3°47	9°42	7°29	28°29	27°48	29° 7	15°17	n.a.
W14	16 16 7	3°24'12	3♌25	7°40	18°47	2° 2	5°48	3°43	9°46	7°29	28°28	27°R49	29° 4	15°23	n.a.
T15	16 20 4	4°21'33	17°27	9°42	20° 1	2°40	6° 0	3°40	9°49	7°29	28°27	27°48	29° 1	15°30	n.a.
F16	16 24 0	5°18'56	1♋46	11°42	21°14	3°18	6°12	3°36	9°53	7°30	28°26	27°46	28°58	15°37	n.a.
S17	16 27 57	6°16'20	16°21	13°40	22°28	3°56	6°25	3°32	9°57	7°30	28°25	27°41	28°55	15°44	n.a.
S18	16 31 54	7°13'45	1♉ 6	15°38	23°42	4°34	6°37	3°28	10° 1	7°30	28°23	27°34	28°52	15°50	n.a.
M19	16 35 50	8°11'12	15°55	17°33	24°55	5°12	6°49	3°25	10° 4	7°31	28°22	27°27	28°48	15°57	n.a.
T20	16 39 47	9° 8'40	0♐39	19°28	26° 9	5°50	7° 1	3°21	10° 8	7°31	28°21	27°20	28°45	16° 4	n.a.
W21	16 43 43	10° 6'10	15°12	21°20	27°23	6°29	7°13	3°17	10°12	7°32	28°20	27°13	28°42	16°10	n.a.
T22	16 47 40	11° 3'41	29°25	23°12	28°37	7° 7	7°26	3°13	10°15	7°32	28°18	27° 8	28°39	16°17	n.a.
F23	16 51 36	12° 1'13	13♁15	25° 1	29°50	7°45	7°38	3° 9	10°19	7°33	28°17	27° 6	28°36	16°24	n.a.
S24	16 55 33	12°58'46	26°39	26°50	1♐ 4	8°23	7°51	3° 4	10°23	7°33	28°16	27°D 5	28°33	16°31	n.a.
S25	16 59 29	13°56'21	9♈39	28°36	2°18	9° 2	8° 3	3° 0	10°27	7°34	28°15	27° 5	28°29	16°37	n.a.
M26	17 3 26	14°53'57	22°17	0♌21	3°32	9°40	8°15	2°56	10°30	7°34	28°13	27° 7	28°26	16°44	n.a.
T27	17 7 23	15°51'33	4♎36	2° 5	4°46	10°18	8°28	2°52	10°34	7°35	28°12	27° 8	28°23	16°51	n.a.
W28	17 11 19	16°49'11	16°42	3°47	6° 0	10°57	8°41	2°47	10°38	7°36	28°11	27°R 9	28°20	16°57	n.a.
T29	17 15 16	17°46'51	28°38	5°28	7°14	11°35	8°53	2°43	10°41	7°36	28° 9	27° 8	28°17	17° 4	n.a.
F30	17 19 12	18♍44'31	10♁31	7♁ 7	8♍28	12♁14	9♁ 6	2♁39	10♍45	7♎37	28♌ 8	27♌ 6	28♌13	17♂11	n.a.

Delta T = 14h37m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

JULY 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 23 9	19II42'13	22♁24	8♄45	9II42	12♁52	9♁18	2°R34	10II49	7♎38	28°R 7	27°R 2	28♁10	17♁18	n.a.		
S 2	17 27 5	20°39'56	4II22	10°21	10°56	13°31	9°31	2♁30	10°53	7°38	28♁ 6	26♁57	28° 7	17°24	n.a.		
M 3	17 31 2	21°37'41	16°27	11°56	12°10	14°10	9°44	2°25	10°56	7°39	28° 4	26°51	28° 4	17°31	n.a.		
T 4	17 34 58	22°35'27	28°43	13°29	13°24	14°48	9°57	2°21	11° 0	7°40	28° 3	26°44	28° 1	17°38	n.a.		
W 5	17 38 55	23°33'15	11♁10	15° 1	14°39	15°27	10° 9	2°16	11° 4	7°41	28° 2	26°39	27°58	17°45	n.a.		
T 6	17 42 52	24°31'04	23°50	16°32	15°53	16° 6	10°22	2°12	11° 7	7°42	28° 0	26°34	27°54	17°51	n.a.		
F 7	17 46 48	25°28'55	6♁43	18° 1	17° 7	16°44	10°35	2° 7	11°11	7°43	27°59	26°31	27°51	17°58	n.a.		
S 8	17 50 45	26°26'48	19°48	19°28	18°21	17°23	10°48	2° 3	11°14	7°44	27°58	26°30	27°48	18° 5	n.a.		
S 9	17 54 41	27°24'43	3♁ 6	20°54	19°36	18° 2	11° 1	1°58	11°18	7°45	27°56	26°D30	27°45	18°11	n.a.		
M10	17 58 38	28°22'39	16°36	22°19	20°50	18°41	11°14	1°54	11°22	7°46	27°55	26°31	27°42	18°18	n.a.		
T 11	18 2 34	29°20'38	0♁18	23°42	22° 4	19°20	11°27	1°49	11°25	7°47	27°54	26°32	27°39	18°25	n.a.		
W12	18 6 31	0♁18'39	14°11	25° 3	23°19	19°59	11°40	1°44	11°29	7°48	27°52	26°34	27°35	18°32	n.a.		
T 13	18 10 28	1°16'41	28°14	26°23	24°33	20°38	11°53	1°40	11°32	7°49	27°51	26°R35	27°32	18°38	n.a.		
F 14	18 14 24	2°14'46	12♁26	27°41	25°48	21°17	12° 6	1°35	11°36	7°50	27°50	26°34	27°29	18°45	n.a.		
S 15	18 18 21	3°12'53	26°45	28°57	27° 2	21°56	12°19	1°31	11°40	7°51	27°48	26°33	27°26	18°52	n.a.		
S 16	18 22 17	4°11'03	11♁ 8	0♁12	28°17	22°35	12°32	1°26	11°43	7°53	27°47	26°31	27°23	18°58	n.a.		
M17	18 26 14	5° 9'14	25°30	1°25	29°31	23°15	12°45	1°21	11°47	7°54	27°46	26°28	27°19	19° 5	n.a.		
T 18	18 30 10	6° 7'28	9II48	2°35	0♁46	23°54	12°58	1°17	11°50	7°55	27°44	26°25	27°16	19°12	n.a.		
W19	18 34 7	7° 5'44	23°55	3°44	2° 0	24°33	13°11	1°12	11°53	7°56	27°43	26°22	27°13	19°19	n.a.		
T 20	18 38 3	8° 4'02	7♁48	4°51	3°15	25°12	13°24	1° 8	11°57	7°58	27°42	26°21	27°10	19°25	n.a.		
F 21	18 42 0	9° 2'22	21°23	5°55	4°30	25°52	13°37	1° 3	12° 0	7°59	27°41	26°D20	27° 7	19°32	n.a.		
S 22	18 45 57	10° 0'44	4♁39	6°57	5°44	26°31	13°50	0°59	12° 4	8° 1	27°39	26°20	27° 4	19°39	n.a.		
S 23	18 49 53	10°59'07	17°34	7°57	6°59	27°11	14° 3	0°54	12° 7	8° 2	27°38	26°21	27° 0	19°46	n.a.		
M24	18 53 50	11°57'33	0♁11	8°54	8°14	27°50	14°16	0°50	12°11	8° 3	27°37	26°22	26°57	19°52	n.a.		
T 25	18 57 46	12°56'00	12°31	9°48	9°28	28°30	14°29	0°45	12°14	8° 5	27°35	26°23	26°54	19°59	n.a.		
W26	19 1 43	13°54'29	24°38	10°39	10°43	29° 9	14°42	0°41	12°17	8° 6	27°34	26°24	26°51	20° 6	n.a.		
T 27	19 5 39	14°53'00	6♁36	11°27	11°58	29°49	14°55	0°36	12°20	8° 8	27°33	26°25	26°48	20°12	n.a.		
F 28	19 9 36	15°51'33	18°29	12°11	13°13	0♁29	15° 9	0°32	12°24	8° 9	27°32	26°R25	26°45	20°19	n.a.		
S 29	19 13 32	16°50'08	0♁23	12°52	14°28	1° 8	15°22	0°28	12°27	8°11	27°30	26°25	26°41	20°26	n.a.		
S 30	19 17 29	17°48'44	12°22	13°29	15°43	1°48	15°35	0°23	12°30	8°12	27°29	26°24	26°38	20°33	n.a.		
M31	19 21 26	18♁47'23	24II29	14♁ 1	16♁57	2♁28	15♁48	0♁19	12II33	8♁14	27♁28	26♁23	26♁35	20♁39	n.a.		

Delta T = 14h37m39s Julian Calendar 1 July 2161 BCE == Greg. Calendar 13 June 2161 BCE

The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 25 22	19♁46'03	6♁50	14♁29	18♁12	3♁ 8	16♁ 1	0°R15	12II37	8♁16	27°R27	26°R22	26♁32	20♁46	n.a.		
W 2	19 29 19	20°44'45	19°25	14°51	19°27	3°48	16°14	0♁11	12°40	8°17	27♁26	26♁21	26°29	20°53	n.a.		
T 3	19 33 15	21°43'30	2♁18	15° 9	20°42	4°28	16°27	0° 7	12°43	8°19	27°24	26°21	26°25	21° 0	n.a.		
F 4	19 37 12	22°42'16	15°29	15°21	21°57	5° 8	16°40	0° 3	12°46	8°21	27°23	26°21	26°22	21° 6	n.a.		
S 5	19 41 8	23°41'05	28°58	15°R26	23°12	5°48	16°53	29♁58	12°49	8°22	27°22	26°D21	26°19	21°13	n.a.		
S 6	19 45 5	24°39'55	12♁42	15°26	24°27	6°28	17° 6	29°55	12°52	8°24	27°21	26°21	26°16	21°20	n.a.		
M 7	19 49 1	25°38'48	26°39	15°18	25°42	7° 8	17°19	29°51	12°55	8°26	27°20	26°21	26°13	21°26	n.a.		
T 8	19 52 58	26°37'44	10♁46	15° 4	26°57	7°48	17°32	29°47	12°58	8°28	27°19	26°R21	26°10	21°33	n.a.		
W 9	19 56 55	27°36'41	24°59	14°42	28°12	8°28	17°45	29°43	13° 1	8°29	27°17	26°21	26° 6	21°40	n.a.		
T 10	20 0 51	28°35'41	9♁14	14°13	29°27	9° 8	17°58	29°39	13° 4	8°31	27°16	26°21	26° 3	21°47	n.a.		
F 11	20 4 48	29°34'44	23°30	13°36	0♁42	9°49	18°11	29°36	13° 6	8°33	27°15	26°D20	26° 0	21°53	n.a.		
S 12	20 8 44	0♁33'49	7♁42	12°53	1°57	10°29	18°24	29°32	13° 9	8°35	27°14	26°20	25°57	22° 0	n.a.		
S 13	20 12 41	1°32'57	21°49	12° 2	3°13	11° 9	18°37	29°28	13°12	8°37	27°13	26°21	25°54	22° 7	n.a.		
M14	20 16 37	2°32'08	5II48	11° 6	4°28	11°50	18°50	29°25	13°15	8°39	27°12	26°21	25°51	22°14	n.a.		
T 15	20 20 34	3°31'21	19°38	10° 4	5°43	12°30	19° 3	29°21	13°18	8°41	27°11	26°22	25°47	22°20	n.a.		
W16	20 24 30	4°30'36	3♁18	8°58	6°58	13°11	19°16	29°18	13°20	8°42	27°10	26°22	25°44	22°27	n.a.		
T 17	20 28 27	5°29'54	16°44	7°50	8°13	13°51	19°29	29°15	13°23	8°44	27° 9	26°23	25°41	22°34	n.a.		
F 18	20 32 24	6°29'14	29°58	6°40	9°28	14°32	19°42	29°12	13°25	8°46	27° 8	26°R23	25°38	22°40	n.a.		
S 19	20 36 20	7°28'36	12♁56	5°32	10°44	15°13	19°55	29° 9	13°28	8°48	27° 7	26°23	25°35	22°47	n.a.		
S 20	20 40 17	8°28'00	25°40	4°26	11°59	15°53	20° 7	29° 6	13°30	8°50	27° 6	26°22	25°31	22°54	n.a.		
M21	20 44 13	9°27'27	8♁10	3°25	13°14	16°34	20°20	29° 3	13°33	8°52	27° 5	26°20	25°28	23° 1	n.a.		
T 22	20 48 10	10°26'55	20°27	2°30	14°29	17°15	20°33	29° 0	13°35	8°54	27° 4	26°18	25°25	23° 7	n.a.		
W23	20 52 6	11°26'26	2♁32	1°43	15°45	17°56	20°46	28°57	13°38	8°56	27° 4	26°16	25°22	23°14	n.a.		
T 24	20 56 3	12°25'59	14°29	1° 5	17° 0	18°37	20°58	28°54	13°40	8°58	27° 3	26°14	25°19	23°21	n.a.		
F 25	20 59 59	13°25'33	26°22	0°37	18°15	19°18	21°11	28°52	13°42	9° 1	27° 2	26°12	25°16	23°27	n.a.		
S 26	21 3 56	14°25'10	8II15	0°20	19°30	19°59	21°23	28°49	13°45	9° 3	27° 1	26°11	25°12	23°34	n.a.		
S 27	21 7 53	15°24'48	20°12	0°D13	20°46	20°40	21°36	28°47	13°47	9° 5	27° 0	26°D11	25° 9	23°41	n.a.		
M28	21 11 49	16°24'29	2♁18	0°18	22° 1	21°21	21°48	28°44	13°49	9° 7	26°59	26°12	25° 6	23°48	n.a.		
T 29	21 15 46	17°24'11	14°37	0°33	23°16	22° 2	22° 1	28°42	13°51	9° 9	26°59	26°13	25° 3	23°54	n.a.		
W30	21 19 42	18°23'56	27°15	0°59	24°31	22°43	22°13	28°40	13°53	9°11	26°58	26°15	25° 0	24° 1	n.a.		
T 31	21 23 39	19♁23'42	10♁13	1♁34	25♁47	23♁24	22♁26	28♁38	13II55	9♁13	26♁57	26♁16	24♁57	24♁ 8	n.a.		

Delta T = 14h37m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

SEPTEMBER 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 27 35	20 ^h 23 ^m 30 ^s	23 ^h 35 ^m	2 ^h 18 ^m	27 ^h 02 ^m	24 ^h 06 ^m	22 ^h 38 ^m	28 ^h R36	13 ^h II57	9 ^h 15 ^m	26 ^h R57	26 ^h R17	24 ^h 35 ^m	24 ^h 15 ^m	n.a.		
S 2	21 31 32	21 ^h 23 ^m 21 ^s	7 ^h 22 ^m	3 ^h 10 ^m	28 ^h 17 ^m	24 ^h 47 ^m	22 ^h 50 ^m	28 ^h 34 ^m	13 ^h 59 ^m	9 ^h 18 ^m	26 ^h 56 ^m	26 ^h 31 ^m	24 ^h 50 ^m	24 ^h 21 ^m	n.a.		
S 3	21 35 28	22 ^h 23 ^m 13 ^s	21 ^h 28 ^m	4 ^h 9 ^m	29 ^h 33 ^m	25 ^h 28 ^m	23 ^h 3 ^m	28 ^h 32 ^m	14 ^h 1 ^m	9 ^h 20 ^m	26 ^h 55 ^m	26 ^h 15 ^m	24 ^h 47 ^m	24 ^h 28 ^m	n.a.		
M 4	21 39 25	23 ^h 23 ^m 07 ^s	5 ^h 52 ^m	5 ^h 15 ^m	0 ^h 48 ^m	26 ^h 10 ^m	23 ^h 15 ^m	28 ^h 31 ^m	14 ^h 3 ^m	9 ^h 22 ^m	26 ^h 55 ^m	26 ^h 12 ^m	24 ^h 44 ^m	24 ^h 35 ^m	n.a.		
T 5	21 43 22	24 ^h 23 ^m 04 ^s	20 ^h 29 ^m	6 ^h 27 ^m	2 ^h 3 ^m	26 ^h 51 ^m	23 ^h 27 ^m	28 ^h 29 ^m	14 ^h 5 ^m	9 ^h 24 ^m	26 ^h 54 ^m	26 ^h 8 ^m	24 ^h 41 ^m	24 ^h 41 ^m	n.a.		
W 6	21 47 18	25 ^h 23 ^m 03 ^s	5 ^h 10 ^m	7 ^h 44 ^m	3 ^h 18 ^m	27 ^h 33 ^m	23 ^h 39 ^m	28 ^h 28 ^m	14 ^h 7 ^m	9 ^h 26 ^m	26 ^h 53 ^m	26 ^h 4 ^m	24 ^h 37 ^m	24 ^h 48 ^m	n.a.		
T 7	21 51 15	26 ^h 23 ^m 04 ^s	19 ^h 49 ^m	9 ^h 5 ^m	4 ^h 34 ^m	28 ^h 14 ^m	23 ^h 51 ^m	28 ^h 26 ^m	14 ^h 8 ^m	9 ^h 28 ^m	26 ^h 53 ^m	26 ^h 0 ^m	24 ^h 34 ^m	24 ^h 55 ^m	n.a.		
F 8	21 55 11	27 ^h 23 ^m 07 ^s	4 ^h 20 ^m	10 ^h 30 ^m	5 ^h 49 ^m	28 ^h 56 ^m	24 ^h 3 ^m	28 ^h 25 ^m	14 ^h 10 ^m	9 ^h 31 ^m	26 ^h 52 ^m	25 ^h 57 ^m	24 ^h 31 ^m	25 ^h 2 ^m	n.a.		
S 9	21 59 8	28 ^h 23 ^m 13 ^s	18 ^h 38 ^m	11 ^h 57 ^m	7 ^h 4 ^m	29 ^h 38 ^m	24 ^h 15 ^m	28 ^h 24 ^m	14 ^h 12 ^m	9 ^h 33 ^m	26 ^h 52 ^m	25 ^h 55 ^m	24 ^h 28 ^m	25 ^h 8 ^m	n.a.		
S 10	22 3 4	29 ^h 23 ^m 21 ^s	2 ^h II41	13 ^h 28 ^m	8 ^h 20 ^m	0 ^h 19 ^m	24 ^h 27 ^m	28 ^h 23 ^m	14 ^h 13 ^m	9 ^h 35 ^m	26 ^h 51 ^m	25 ^h D54	24 ^h 25 ^m	25 ^h 15 ^m	n.a.		
M11	22 7 1	0 ^h 19 ^m 23 ^s 32	16 ^h 27 ^m	15 ^h 0 ^m	9 ^h 35 ^m	1 ^h 1 ^m	24 ^h 39 ^m	28 ^h 22 ^m	14 ^h 15 ^m	9 ^h 37 ^m	26 ^h 51 ^m	25 ^h 55 ^m	24 ^h 22 ^m	25 ^h 22 ^m	n.a.		
T 12	22 10 57	1 ^h 23 ^m 45 ^s	29 ^h 58 ^m	16 ^h 34 ^m	10 ^h 50 ^m	1 ^h 43 ^m	24 ^h 50 ^m	28 ^h 21 ^m	14 ^h 16 ^m	9 ^h 40 ^m	26 ^h 51 ^m	25 ^h 57 ^m	24 ^h 18 ^m	25 ^h 29 ^m	n.a.		
W13	22 14 54	2 ^h 24 ^m 00 ^s	13 ^h 31 ^m	18 ^h 9 ^m	12 ^h 6 ^m	2 ^h 25 ^m	25 ^h 2 ^m	28 ^h 20 ^m	14 ^h 17 ^m	9 ^h 42 ^m	26 ^h 50 ^m	25 ^h 58 ^m	24 ^h 15 ^m	25 ^h 35 ^m	n.a.		
T 14	22 18 51	3 ^h 24 ^m 18 ^s	26 ^h 17 ^m	19 ^h 46 ^m	13 ^h 21 ^m	3 ^h 7 ^m	25 ^h 14 ^m	28 ^h 19 ^m	14 ^h 19 ^m	9 ^h 44 ^m	26 ^h 50 ^m	25 ^h R59	24 ^h 12 ^m	25 ^h 42 ^m	n.a.		
F 15	22 22 47	4 ^h 24 ^m 37 ^s	9 ^h 02 ^m	21 ^h 23 ^m	14 ^h 36 ^m	3 ^h 49 ^m	25 ^h 25 ^m	28 ^h 19 ^m	14 ^h 20 ^m	9 ^h 46 ^m	26 ^h 49 ^m	25 ^h 58 ^m	24 ^h 9 ^m	25 ^h 49 ^m	n.a.		
S 16	22 26 44	5 ^h 24 ^m 58 ^s	21 ^h 46 ^m	23 ^h 1 ^m	15 ^h 52 ^m	4 ^h 31 ^m	25 ^h 37 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 21 ^m	9 ^h 49 ^m	26 ^h 49 ^m	25 ^h 55 ^m	24 ^h 6 ^m	25 ^h 55 ^m	n.a.		
S 17	22 30 40	6 ^h 25 ^m 22 ^s	4 ^h 14 ^m	24 ^h 40 ^m	17 ^h 7 ^m	5 ^h 13 ^m	25 ^h 48 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 23 ^m	9 ^h 51 ^m	26 ^h 49 ^m	25 ^h 50 ^m	24 ^h 2 ^m	26 ^h 2 ^m	n.a.		
M18	22 34 37	7 ^h 25 ^m 47 ^s	16 ^h 33 ^m	26 ^h 18 ^m	18 ^h 22 ^m	5 ^h 55 ^m	26 ^h 0 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 24 ^m	9 ^h 53 ^m	26 ^h 48 ^m	25 ^h 43 ^m	23 ^h 59 ^m	26 ^h 9 ^m	n.a.		
T 19	22 38 33	8 ^h 26 ^m 14 ^s	28 ^h 42 ^m	27 ^h 57 ^m	19 ^h 38 ^m	6 ^h 37 ^m	26 ^h 11 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 25 ^m	9 ^h 55 ^m	26 ^h 48 ^m	25 ^h 35 ^m	23 ^h 56 ^m	26 ^h 16 ^m	n.a.		
W20	22 42 30	9 ^h 26 ^m 43 ^s	10 ^h 43 ^m	29 ^h 36 ^m	20 ^h 53 ^m	7 ^h 19 ^m	26 ^h 22 ^m	28 ^h D18	14 ^h 26 ^m	9 ^h 58 ^m	26 ^h 48 ^m	25 ^h 27 ^m	23 ^h 53 ^m	26 ^h 22 ^m	n.a.		
T 21	22 46 26	10 ^h 27 ^m 14 ^s	22 ^h 38 ^m	1 ^h 15 ^m	22 ^h 8 ^m	8 ^h 1 ^m	26 ^h 33 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 27 ^m	10 ^h 0 ^m	26 ^h 48 ^m	25 ^h 18 ^m	23 ^h 50 ^m	26 ^h 29 ^m	n.a.		
F 22	22 50 23	11 ^h 27 ^m 46 ^s	4 ^h 13 ^m	2 ^h 53 ^m	23 ^h 24 ^m	8 ^h 44 ^m	26 ^h 44 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 28 ^m	10 ^h 2 ^m	26 ^h 48 ^m	25 ^h 11 ^m	23 ^h 47 ^m	26 ^h 36 ^m	n.a.		
S 23	22 54 20	12 ^h 28 ^m 20 ^s	16 ^h 21 ^m	4 ^h 32 ^m	24 ^h 39 ^m	9 ^h 26 ^m	26 ^h 55 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 29 ^m	10 ^h 4 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 5 ^m	23 ^h 43 ^m	26 ^h 43 ^m	n.a.		
S 24	22 58 16	13 ^h 28 ^m 55 ^s	28 ^h 15 ^m	6 ^h 10 ^m	25 ^h 54 ^m	10 ^h 8 ^m	27 ^h 6 ^m	28 ^h 18 ^m	14 ^h 29 ^m	10 ^h 7 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 2 ^m	23 ^h 40 ^m	26 ^h 49 ^m	n.a.		
M25	23 2 13	14 ^h 29 ^m 32 ^s	10 ^h 17 ^m	7 ^h 48 ^m	27 ^h 9 ^m	10 ^h 51 ^m	27 ^h 17 ^m	28 ^h 19 ^m	14 ^h 30 ^m	10 ^h 9 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h D 0	23 ^h 37 ^m	26 ^h 56 ^m	n.a.		
T 26	23 6 9	15 ^h 30 ^m 11 ^s	22 ^h 31 ^m	9 ^h 26 ^m	28 ^h 25 ^m	11 ^h 33 ^m	27 ^h 28 ^m	28 ^h 20 ^m	14 ^h 31 ^m	10 ^h 11 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 0 ^m	23 ^h 34 ^m	27 ^h 3 ^m	n.a.		
W27	23 10 6	16 ^h 30 ^m 50 ^s	5 ^h 4 ^m	11 ^h 4 ^m	29 ^h 40 ^m	12 ^h 16 ^m	27 ^h 38 ^m	28 ^h 20 ^m	14 ^h 31 ^m	10 ^h 13 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 1 ^m	23 ^h 31 ^m	27 ^h 9 ^m	n.a.		
T 28	23 14 2	17 ^h 31 ^m 32 ^s	17 ^h 59 ^m	12 ^h 41 ^m	0 ^h 55 ^m	12 ^h 58 ^m	27 ^h 49 ^m	28 ^h 21 ^m	14 ^h 32 ^m	10 ^h 16 ^m	26 ^h D47	25 ^h 2 ^m	23 ^h 28 ^m	27 ^h 16 ^m	n.a.		
F 29	23 17 59	18 ^h 32 ^m 14 ^s	18 ^h 20 ^m	14 ^h 18 ^m	2 ^h 10 ^m	13 ^h 41 ^m	27 ^h 59 ^m	28 ^h 22 ^m	14 ^h 33 ^m	10 ^h 18 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h R 2	23 ^h 24 ^m	27 ^h 23 ^m	n.a.		
S 30	23 21 55	19 ^h 32 ^m 58 ^s	15 ^h 10 ^m	15 ^h 55 ^m	3 ^h 26 ^m	14 ^h 24 ^m	28 ^h 10 ^m	28 ^h 23 ^m	14 ^h II33	10 ^h 20 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 1 ^m	23 ^h 21 ^m	27 ^h 30 ^m	n.a.		

Delta T = 14h37m35s Julian Calendar 1 Sept. 2161 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2161 BCE
 The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 25 52	20 ^h 33 ^m 43 ^s	29 ^h 28 ^m	17 ^h 32 ^m	4 ^h 41 ^m	15 ^h 19 ^m	28 ^h 20 ^m	28 ^h 24 ^m	14 ^h II33	10 ^h 22 ^m	26 ^h 47 ^m	24 ^h R56	23 ^h 31 ^m	27 ^h 36 ^m	n.a.		
M 2	23 29 49	21 ^h 34 ^m 29 ^s	14 ^h 10 ^m	19 ^h 8 ^m	5 ^h 56 ^m	15 ^h 49 ^m	28 ^h 30 ^m	28 ^h 25 ^m	14 ^h 34 ^m	10 ^h 24 ^m	26 ^h 47 ^m	24 ^h 50 ^m	23 ^h 15 ^m	27 ^h 43 ^m	n.a.		
T 3	23 33 45	22 ^h 35 ^m 17 ^s	29 ^h 10 ^m	20 ^h 44 ^m	7 ^h 11 ^m	16 ^h 32 ^m	28 ^h 40 ^m	28 ^h 27 ^m	14 ^h 34 ^m	10 ^h 27 ^m	26 ^h 47 ^m	24 ^h 41 ^m	23 ^h 12 ^m	27 ^h 50 ^m	n.a.		
W 4	23 37 42	23 ^h 36 ^m 07 ^s	14 ^h 17 ^m	22 ^h 20 ^m	8 ^h 27 ^m	17 ^h 15 ^m	28 ^h 50 ^m	28 ^h 28 ^m	14 ^h 34 ^m	10 ^h 29 ^m	26 ^h 48 ^m	24 ^h 32 ^m	23 ^h 8 ^m	27 ^h 56 ^m	n.a.		
T 5	23 41 38	24 ^h 36 ^m 58 ^s	29 ^h 23 ^m	23 ^h 55 ^m	9 ^h 42 ^m	17 ^h 58 ^m	29 ^h 0 ^m	28 ^h 30 ^m	14 ^h 35 ^m	10 ^h 31 ^m	26 ^h 48 ^m	24 ^h 23 ^m	23 ^h 5 ^m	28 ^h 3 ^m	n.a.		
F 6	23 45 35	25 ^h 37 ^m 51 ^s	14 ^h 21 ^m	25 ^h 30 ^m	10 ^h 57 ^m	18 ^h 41 ^m	29 ^h 10 ^m	28 ^h 31 ^m	14 ^h 35 ^m	10 ^h 33 ^m	26 ^h 48 ^m	24 ^h 15 ^m	23 ^h 2 ^m	28 ^h 10 ^m	n.a.		
S 7	23 49 31	26 ^h 38 ^m 45 ^s	28 ^h 52 ^m	27 ^h 5 ^m	12 ^h 12 ^m	19 ^h 24 ^m	29 ^h 19 ^m	28 ^h 33 ^m	14 ^h 35 ^m	10 ^h 36 ^m	26 ^h 48 ^m	24 ^h 9 ^m	22 ^h 59 ^m	28 ^h 17 ^m	n.a.		
S 8	23 53 28	27 ^h 39 ^m 41 ^s	13 ^h II 3	28 ^h 40 ^m	13 ^h 27 ^m	20 ^h 7 ^m	29 ^h 29 ^m	28 ^h 35 ^m	14 ^h R35	10 ^h 38 ^m	26 ^h 48 ^m						

SWISS EPHEMERIS for the year 2161 BCE

NOVEMBER 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 28 5	22♁7'41	22♃26	6♁10	13♁28	7♁34	2♁43	29♃50	14°R19	11♃26	27♃2	21°R36	21♃39	1♁5	n.a.								
T 2	1 32 2	23°8'58	7♃49	7°43	14°43	8°18	2°49	29°54	14°II18	11°28	27°3	21°Z25	21°36	1°11	n.a.								
F 3	1 35 58	24°10'15	23°2	9°14	15°58	9°2	2°55	29°58	14°16	11°30	27°4	21°15	21°33	1°18	n.a.								
S 4	1 39 55	25°11'34	7II56	10°46	17°13	9°46	3°1	0Z3	14°15	11°32	27°5	21°7	21°30	1°25	n.a.								
S 5	1 43 51	26°12'52	22°24	12°16	18°28	10°31	3°7	0°7	14°14	11°33	27°6	21°2	21°27	1°32	n.a.								
M 6	1 47 48	27°14'12	6Z23	13°46	19°42	11°15	3°13	0°12	14°12	11°35	27°7	21°0	21°24	1°38	n.a.								
T 7	1 51 44	28°15'31	19°53	15°15	20°57	11°59	3°19	0°16	14°11	11°37	27°8	20°D59	21°20	1°45	n.a.								
W 8	1 55 41	29°16'52	2♁58	16°42	22°12	12°44	3°24	0°21	14°9	11°38	27°9	20°R59	21°17	1°52	n.a.								
T 9	1 59 38	0♁18'12	15°42	18°8	23°27	13°28	3°29	0°26	14°7	11°40	27°10	20°59	21°14	1°59	n.a.								
F 10	2 3 34	1°19'33	28°8	19°32	24°41	14°13	3°35	0°31	14°6	11°42	27°11	20°56	21°11	2°5	n.a.								
S 11	2 7 31	2°20'54	10♃21	20°54	25°56	14°57	3°39	0°36	14°4	11°43	27°12	20°50	21°8	2°12	n.a.								
S 12	2 11 27	3°22'16	22°25	22°13	27°11	15°42	3°44	0°41	14°2	11°45	27°14	20°42	21°5	2°19	n.a.								
M13	2 15 24	4°23'37	4♁23	23°30	28°25	16°27	3°49	0°46	14°0	11°46	27°15	20°30	21°1	2°25	n.a.								
T 14	2 19 20	5°24'58	16°17	24°43	29°40	17°11	3°53	0°51	13°59	11°48	27°16	20°17	20°58	2°32	n.a.								
W15	2 23 17	6°26'20	28°9	25°51	0♃55	17°56	3°58	0°57	13°57	11°49	27°17	20°2	20°55	2°39	n.a.								
T 16	2 27 13	7°27'41	10♁1	26°55	2°9	18°41	4°2	1°2	13°55	11°51	27°18	19°48	20°52	2°46	n.a.								
F 17	2 31 10	8°29'03	21°54	27°53	3°24	19°26	4°6	1°7	13°53	11°52	27°20	19°35	20°49	2°52	n.a.								
S 18	2 35 7	9°30'23	3♃49	28°45	4°39	20°11	4°9	1°13	13°51	11°54	27°21	19°24	20°45	2°59	n.a.								
S 19	2 39 3	10°31'44	15°48	29°30	5°53	20°55	4°13	1°18	13°49	11°55	27°22	19°16	20°42	3°6	n.a.								
M20	2 43 0	11°33'04	27°53	0♃6	7°8	21°40	4°16	1°24	13°47	11°57	27°23	19°11	20°39	3°12	n.a.								
T 21	2 46 56	12°34'24	10Z7	0°34	8°22	22°25	4°19	1°30	13°45	11°58	27°25	19°9	20°36	3°19	n.a.								
W22	2 50 53	13°35'42	22°34	0°51	9°37	23°10	4°22	1°35	13°42	11°59	27°26	19°D8	20°33	3°26	n.a.								
T 23	2 54 49	14°37'01	5♁19	0°R58	10°51	23°55	4°25	1°41	13°40	12°0	27°27	19°9	20°30	3°33	n.a.								
F 24	2 58 46	15°38'18	18°25	0°53	12°5	24°40	4°28	1°47	13°38	12°2	27°29	19°R9	20°26	3°39	n.a.								
S 25	3 2 42	16°39'34	1♃57	0°37	13°20	25°26	4°30	1°53	13°36	12°3	27°30	19°8	20°23	3°46	n.a.								
S 26	3 6 39	17°40'50	15°56	0°9	14°34	26°11	4°33	1°59	13°34	12°4	27°31	19°5	20°20	3°53	n.a.								
M27	3 10 36	18°42'04	0♃23	29♁29	15°49	26°56	4°35	2°5	13°31	12°5	27°33	18°59	20°17	4°0	n.a.								
T 28	3 14 32	19°43'18	15°15	28°39	17°3	27°41	4°37	2°11	13°29	12°6	27°34	18°51	20°14	4°6	n.a.								
W29	3 18 29	20°44'30	0♁24	27°39	18°17	28°26	4°38	2°17	13°27	12°7	27°36	18°42	20°11	4°13	n.a.								
T 30	3 22 25	21♁45'42	15♃43	26♁31	19♃31	29♁12	4♁40	2♁24	13II24	12♃9	27♃37	18Z33	20Z7	4♁20	n.a.								

Delta T = 14h37m30s Julian Calendar 1 Nov. 2161 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2161 BCE
 The year -2160 astronomical counting style corresponds to year 2161 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2161 BCE (-2160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 26 22	22♁46'53	0II58	25°R18	20♃46	29♁57	4♁41	2♁30	13°R22	12♃10	27♃39	18°R25	20Z4	4♁26	n.a.								
S 2	3 30 18	23°48'04	15°59	24♁1	22°0	0♁42	4°42	2°36	13II19	12°11	27°40	18Z18	20°1	4°33	n.a.								
S 3	3 34 15	24°49'14	0Z38	22°43	23°14	1°28	4°43	2°43	13°17	12°12	27°42	18°15	19°58	4°40	n.a.								
M 4	3 38 11	25°50'23	14°50	21°26	24°28	2°13	4°44	2°49	13°15	12°12	27°43	18°D13	19°55	4°47	n.a.								
T 5	3 42 8	26°51'31	28°32	20°13	25°42	2°58	4°45	2°55	13°12	12°13	27°45	18°14	19°51	4°53	n.a.								
W 6	3 46 5	27°52'39	11♁46	19°5	26°56	3°44	4°45	3°2	13°10	12°14	27°46	18°15	19°48	5°0	n.a.								
T 7	3 50 1	28°53'46	24°36	18°5	28°10	4°29	4°R45	3°9	13°7	12°15	27°48	18°R16	19°45	5°7	n.a.								
F 8	3 53 58	29°54'52	7♃46	17°12	29°24	5°15	4°45	3°15	13°5	12°16	27°49	18°16	19°42	5°13	n.a.								
S 9	3 57 54	0♃55'57	19°17	16°28	0Z38	6°0	4°45	3°22	13°2	12°17	27°51	18°14	19°39	5°20	n.a.								
S 10	4 1 51	1°57'01	1♁18	15°52	1°52	6°46	4°45	3°29	12°59	12°17	27°52	18°9	19°36	5°27	n.a.								
M11	4 5 47	2°58'04	13°13	15°26	3°6	7°32	4°44	3°35	12°57	12°18	27°54	18°3	19°32	5°34	n.a.								
T 12	4 9 44	3°59'07	25°4	15°9	4°19	8°17	4°43	3°42	12°54	12°19	27°56	17°56	19°29	5°40	n.a.								
W13	4 13 40	5°0'08	6♁55	15°0	5°33	9°3	4°42	3°49	12°52	12°20	27°57	17°47	19°26	5°47	n.a.								
T 14	4 17 37	6°1'08	18°48	14°D59	6°47	9°49	4°41	3°56	12°49	12°20	27°59	17°38	19°23	5°54	n.a.								
F 15	4 21 34	7°2'08	0♃45	15°6	8°1	10°35	4°40	4°3	12°47	12°21	28°1	17°30	19°20	6°0	n.a.								
S 16	4 25 30	8°3'05	12°47	15°20	9°14	11°20	4°38	4°10	12°44	12°21	28°2	17°24	19°16	6°7	n.a.								
S 17	4 29 27	9°4'02	24°56	15°41	10°28	12°6	4°36	4°17	12°41	12°22	28°4	17°20	19°13	6°14	n.a.								
M18	4 33 23	10°4'57	7Z13	16°7	11°41	12°52	4°35	4°24	12°39	12°22	28°5	17°17	19°10	6°21	n.a.								
T 19	4 37 20	11°5'50	19°40	16°39	12°55	13°38	4°32	4°31	12°36	12°23	28°7	17°D17	19°7	6°27	n.a.								
W20	4 41 16	12°6'42	2♁18	17°16	14°8	14°24	4°30	4°38	12°33	12°23	28°9	17°18	19°4	6°34	n.a.								
T 21	4 45 13	13°7'32	15°11	17°57	15°22	15°10	4°28	4°45	12°31	12°23	28°11	17°19	19°1	6°41	n.a.								
F 22	4 49 9	14°8'21	28°21	18°43	16°35	15°56	4°25	4°52	12°28	12°24	28°12	17°21	18°57	6°48	n.a.								
S 23	4 53 6	15°9'07	11♃50	19°32	17°49	16°42	4°22	4°59	12°26	12°24	28°14	17°R22	18°54	6°54	n.a.								
S 24	4 57 3	16°9'51	25°40	20°25	19°2	17°28	4°19	5°6	12°23	12°24	28°16	17°21	18°51	7°1	n.a.								
M25	5 0 59	17°10'34	9♃51	21°21	20°15	18°13	4°16	5°13	12°20	12°25	28°17	17°20	18°48	7°8	n.a.								
T 26	5 4 56	18°11'15	24°22	22°20	21°28	19°0	4°12	5°21	12°18	12°25	28°19	17°17	18°45	7°14	n.a.								
W27	5 8 52	19°11'53	9♁8	23°21	22°41	19°46	4°9	5°28	12°15	12°25	28°21	17°13	18°42	7°21	n.a.								
T 28	5 12 49	20°12'30	24°4	24°25	23°54	20°32	4°5	5°35	12°12	12°25	28°23	17°9	18°38	7°28	n.a.								
F 29	5 16 45	21°13'06	9II1	25°32	25°7	21°18	4°1	5°42	12°10	12°25	28°24	17°5	18°35	7°35	n.a.								
S 30	5 20 42	22°13'39	23°51	26°40	26°20	22°4	3°57	5°50	12°7	12°25	28°26	17°2	18°32	7°41	n.a.								
S 31	5 24 39	23♃14'11	8Z25	27♁51	27Z33	22♁50	3♁53	5Z57	12II5	12♃25	28♃28	17Z1	18Z29	7♁48	n.a.								

Delta T = 14h37m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]