

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

JANUARY 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 46 44	14 ²⁵ 25'52	26 ⁰² 2	27 ¹¹ 27	4 ²⁷ 49	15 ^{0R} 32	18 ⁴⁹ 49	15 ³⁵ 35	16 ¹⁹ 19	17 ⁵¹ 51	1 ¹⁷ R17	9 ²³ 23	10 ⁴³ 43	4 ³³ 33	n.a.		
T 2	4 50 40	15 ²⁵ 57	8 ²¹ 21	29 ⁰ 3	6 ⁰ 4	15 ^{II} 8	18 ⁵⁹ 59	15 ⁴⁰ 40	16 ²⁰ 20	17 ⁵⁰ 50	1 ^{II} 16	9 ²⁴ 24	10 ⁴⁰ 40	4 ³⁹ 39	n.a.		
W 3	4 54 37	16 ⁰² 02	20 ⁵⁹ 0	0 ²⁷ 40	7 ¹⁸ 18	14 ⁴⁴ 44	19 ⁰ 8	15 ⁴⁵ 45	16 ²⁰ 20	17 ⁴⁹ 49	1 ¹⁵ 15	9 ^R 24	10 ³⁷ 37	4 ⁴⁶ 46	n.a.		
T 4	4 58 33	17 ²⁶ 04	4 ⁰ 0	2 ¹⁸ 18	8 ³³ 33	14 ²¹ 21	19 ¹⁸ 18	15 ⁵¹ 51	16 ²¹ 21	17 ⁴⁹ 49	1 ¹³ 13	9 ²³ 23	10 ³⁴ 34	4 ⁵² 52	n.a.		
F 5	5 2 30	18 ²⁶ 04	17 ²⁸ 28	3 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁷ 47	13 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	15 ⁵⁶ 56	16 ²² 22	17 ⁴⁸ 48	1 ¹² 12	9 ²¹ 21	10 ³⁰ 30	4 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 6	5 6 26	19 ²⁶ 03	1 ¹¹ 24	5 ³⁷ 37	11 ⁰ 2	13 ³⁴ 34	19 ³⁸ 38	16 ⁰ 2	16 ²² 22	17 ⁴⁸ 48	1 ¹¹ 11	9 ¹⁹ 19	10 ²⁷ 27	5 ⁰ 6	n.a.		
S 7	5 10 23	20 ²⁶ 00	15 ⁴⁷ 47	7 ¹⁸ 18	12 ¹⁷ 17	13 ¹⁰ 10	19 ⁴⁸ 48	16 ⁰ 7	16 ²³ 23	17 ⁴⁷ 47	1 ⁰ 9	9 ¹⁶ 16	10 ²⁴ 24	5 ¹² 12	n.a.		
M 8	5 14 19	21 ²⁵ 54	0 ²⁷ 33	9 ⁰ 0	13 ³¹ 31	12 ⁴⁷ 47	19 ⁵⁹ 59	16 ¹³ 13	16 ²⁴ 24	17 ⁴⁶ 46	1 ⁰ 8	9 ¹⁴ 14	10 ²¹ 21	5 ¹⁹ 19	n.a.		
T 9	5 18 16	22 ²⁵ 47	15 ³⁶ 36	10 ⁴³ 43	14 ⁴⁵ 45	12 ²⁴ 24	20 ⁰ 9	16 ¹⁹ 19	16 ²⁴ 24	17 ⁴⁶ 46	1 ⁰ 7	9 ¹² 12	10 ¹⁸ 18	5 ²⁶ 26	n.a.		
W10	5 22 13	23 ²⁵ 38	0 ²⁷ 47	12 ²⁷ 27	16 ⁰ 0	12 ⁰ 1	20 ¹⁹ 19	16 ²⁴ 24	16 ²⁴ 24	17 ⁴⁵ 45	1 ⁰ 5	9 ¹¹ 11	10 ¹⁴ 14	5 ³² 32	n.a.		
T 11	5 26 9	24 ²⁵ 26	15 ⁵⁷ 57	14 ¹³ 13	17 ¹⁴ 14	11 ³⁹ 39	20 ³⁰ 30	16 ³⁰ 30	16 ²⁵ 25	17 ⁴⁴ 44	1 ⁰ 4	9 ^D 11	10 ¹¹ 11	5 ³⁹ 39	n.a.		
F12	5 30 6	25 ²⁵ 12	0 ²⁷ 55	15 ⁵⁹ 59	18 ²⁹ 29	11 ¹⁷ 17	20 ⁴¹ 41	16 ³⁶ 36	16 ²⁵ 25	17 ⁴³ 43	1 ⁰ 3	9 ¹² 12	10 ⁰ 8	5 ⁴⁶ 46	n.a.		
S 13	5 34 2	26 ²⁴ 56	15 ³⁶ 36	17 ⁴⁷ 47	19 ⁴³ 43	10 ⁵⁵ 55	20 ⁵¹ 51	16 ⁴² 42	16 ²⁵ 25	17 ⁴² 42	1 ⁰ 1	9 ¹³ 13	10 ⁰ 5	5 ⁵² 52	n.a.		
S 14	5 37 59	27 ²⁴ 37	29 ⁵³ 53	19 ³⁶ 36	20 ⁵⁸ 58	10 ³⁴ 34	21 ⁰ 2	16 ⁴⁸ 48	16 ²⁶ 26	17 ⁴² 42	1 ⁰ 0	9 ¹⁴ 14	10 ⁰ 2	5 ⁵⁹ 59	n.a.		
M15	5 41 55	28 ²⁴ 15	13 ²⁷ 46	21 ²⁶ 26	22 ¹² 12	10 ¹³ 13	21 ¹³ 13	16 ⁵⁴ 54	16 ²⁶ 26	17 ⁴¹ 41	0 ⁵⁹ 59	9 ¹⁴ 14	9 ⁵⁹ 59	6 ⁰ 6	n.a.		
T 16	5 45 52	29 ²³ 51	27 ¹⁴ 14	23 ¹⁷ 17	23 ²⁶ 26	9 ⁵³ 53	21 ²⁴ 24	17 ⁰ 1	16 ²⁶ 26	17 ⁴⁰ 40	0 ⁵⁸ 58	9 ^R 15	9 ⁵⁵ 55	6 ¹² 12	n.a.		
W17	5 49 48	0 ²³ 24	10 ¹⁹ 19	25 ¹⁰ 10	24 ⁴¹ 41	9 ³³ 33	21 ³⁶ 36	17 ⁰ 7	16 ^R 26	17 ³⁹ 39	0 ⁵⁶ 56	9 ¹⁴ 14	9 ⁵² 52	6 ¹⁹ 19	n.a.		
T 18	5 53 45	1 ²² 55	23 ⁰ 4	27 ⁰ 3	25 ⁵⁵ 55	9 ¹⁴ 14	21 ⁴⁷ 47	17 ¹³ 13	16 ²⁶ 26	17 ³⁸ 38	0 ⁵⁵ 55	9 ¹⁴ 14	9 ⁴⁹ 49	6 ²⁶ 26	n.a.		
F 19	5 57 42	2 ²² 23	5 ³¹ 31	28 ⁵⁸ 58	27 ¹⁰ 10	8 ⁵⁶ 56	21 ⁵⁸ 58	17 ²⁰ 20	16 ²⁶ 26	17 ³⁷ 37	0 ⁵⁴ 54	9 ¹³ 13	9 ⁴⁶ 46	6 ³² 32	n.a.		
S 20	6 1 38	3 ²¹ 49	17 ⁴⁵ 45	0 ²⁷ 54	28 ²⁴ 24	8 ³⁸ 38	22 ¹⁰ 10	17 ²⁶ 26	16 ²⁶ 26	17 ³⁶ 36	0 ⁵³ 53	9 ¹² 12	9 ⁴³ 43	6 ³⁹ 39	n.a.		
S 21	6 5 35	4 ²¹ 12	29 ⁴⁹ 49	2 ⁵¹ 51	29 ³⁸ 38	8 ²¹ 21	22 ²¹ 21	17 ³³ 33	16 ²⁶ 26	17 ³⁵ 35	0 ⁵² 52	9 ¹² 12	9 ⁴⁰ 40	6 ⁴⁶ 46	n.a.		
M22	6 9 31	5 ²⁰ 33	11 ^{II} 44	4 ⁴⁸ 48	0 ²⁷ 52	8 ⁰ 4	22 ³³ 33	17 ³⁹ 39	16 ²⁵ 25	17 ³⁴ 34	0 ⁵¹ 51	9 ¹¹ 11	9 ³⁶ 36	6 ⁵² 52	n.a.		
T 23	6 13 28	6 ¹⁹ 52	23 ³⁵ 35	6 ⁴⁷ 47	2 ⁰ 7	7 ⁴⁸ 48	22 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁶ 46	16 ²⁵ 25	17 ³² 32	0 ⁴⁹ 49	9 ¹¹ 11	9 ³³ 33	6 ⁵⁹ 59	n.a.		
W24	6 17 24	7 ¹⁹ 08	5 ²³ 23	8 ⁴⁷ 47	3 ²¹ 21	7 ³³ 33	22 ⁵⁶ 56	17 ⁵² 52	16 ²⁵ 25	17 ³¹ 31	0 ⁴⁸ 48	9 ^D 11	9 ³⁰ 30	7 ⁰ 5	n.a.		
T 25	6 21 21	8 ¹⁸ 22	17 ¹¹ 11	10 ⁴⁷ 47	4 ³⁵ 35	7 ¹⁹ 19	23 ⁰ 8	17 ⁵⁹ 59	16 ²⁵ 25	17 ³⁰ 30	0 ⁴⁷ 47	9 ¹¹ 11	9 ²⁷ 27	7 ¹² 12	n.a.		
F 26	6 25 18	9 ¹⁷ 34	29 ⁰ 1	12 ⁴⁸ 48	5 ⁴⁹ 49	7 ⁰ 5	23 ²⁰ 20	18 ⁰ 6	16 ²⁴ 24	17 ²⁹ 29	0 ⁴⁶ 46	9 ^R 11	9 ²⁴ 24	7 ¹⁹ 19	n.a.		
S 27	6 29 14	10 ¹⁶ 43	10 ⁰ 54	14 ⁵⁰ 50	7 ⁰ 4	6 ⁵² 52	23 ³² 32	18 ¹³ 13	16 ²⁴ 24	17 ²⁸ 28	0 ⁴⁵ 45	9 ¹¹ 11	9 ²⁰ 20	7 ²⁵ 25	n.a.		
S 28	6 33 11	11 ¹⁵ 51	22 ⁵⁵ 55	16 ⁵² 52	8 ¹⁸ 18	6 ⁴⁰ 40	23 ⁴⁴ 44	18 ²⁰ 20	16 ²³ 23	17 ²⁷ 27	0 ⁴⁴ 44	9 ¹⁰ 10	9 ¹⁷ 17	7 ³² 32	n.a.		
M29	6 37 7	12 ¹⁴ 56	5 ¹¹ 5	18 ⁵⁴ 54	9 ³² 32	6 ²⁹ 29	23 ⁵⁶ 56	18 ²⁷ 27	16 ²³ 23	17 ²⁵ 25	0 ⁴³ 43	9 ¹⁰ 10	9 ¹⁴ 14	7 ³⁹ 39	n.a.		
T 30	6 41 4	13 ¹³ 59	17 ²⁸ 28	20 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁶ 46	6 ¹⁸ 18	24 ⁰ 8	18 ³⁴ 34	16 ²² 22	17 ²⁴ 24	0 ⁴² 42	9 ¹⁰ 10	9 ¹¹ 11	7 ⁴⁵ 45	n.a.		
W31	6 45 0	14 ¹³ 00	0 ⁰ 6	22 ⁵⁶ 56	12 ⁰ 0	6 ^{II} 8	24 ²¹ 21	18 ⁴¹ 41	16 ²¹ 21	17 ²³ 23	0 ^{II} 41	9 ⁹ 9	9 ⁸ 8	7 ⁵² 52	n.a.		

Delta T = 26h14m20s Julian Calendar 1 Jan. 3481 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3482 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 48 57	15 ¹¹ 59	13 ⁰ 5	24 ⁵⁷ 57	13 ¹⁵ 15	5 ^R 59	24 ³³ 33	18 ⁴⁸ 48	16 ^R 21	17 ^R 22	0 ^R 40	9 ^D 9	9 ⁵ 5	7 ⁵⁹ 59	n.a.		
F 2	6 52 53	16 ¹⁰ 56	26 ²⁵ 25	26 ⁵⁶ 56	14 ²⁹ 29	5 ^{II} 51	24 ⁴⁵ 45	18 ⁵⁵ 55	16 ²⁰ 20	17 ²⁰ 20	0 ^{II} 39	9 ⁹ 9	9 ⁰ 1	8 ⁰ 5	n.a.		
S 3	6 56 50	17 ⁰ 52	10 ¹¹ 10	28 ⁵³ 53	15 ⁴³ 43	5 ⁴³ 43	24 ⁵⁸ 58	19 ⁰ 2	16 ¹⁹ 19	17 ¹⁹ 19	0 ³⁸ 38	9 ¹⁰ 10	8 ⁵⁸ 58	8 ¹² 12	n.a.		
S 4	7 0 46	18 ⁰ 45	24 ²⁰ 20	0 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁷ 57	5 ³⁷ 37	25 ¹⁰ 10	19 ⁰ 9	16 ¹⁸ 18	17 ¹⁷ 17	0 ³⁷ 37	9 ¹⁰ 10	8 ⁵⁵ 55	8 ¹⁹ 19	n.a.		
M 5	7 4 43	19 ⁰ 737	8 ²⁷ 53	2 ⁴³ 43	18 ¹¹ 11	5 ³¹ 31	25 ²³ 23	19 ¹⁶ 16	16 ¹⁷ 17	17 ¹⁶ 16	0 ³⁷ 37	9 ¹¹ 11	8 ⁵² 52	8 ²⁵ 25	n.a.		
T 6	7 8 40	20 ⁰ 626	23 ⁴⁷ 47	4 ³³ 33	19 ²⁵ 25	5 ²⁶ 26	25 ³⁶ 36	19 ²⁴ 24	16 ¹⁶ 16	17 ¹⁵ 15	0 ³⁶ 36	9 ¹² 12	8 ⁴⁹ 49	8 ³² 32	n.a.		
W 7	7 12 36	21 ⁰ 514	8 ²³ 53	6 ²¹ 21	20 ⁴⁰ 40	5 ²¹ 21	25 ⁴⁸ 48	19 ³¹ 31	16 ¹⁵ 15	17 ¹³ 13	0 ³⁵ 35	9 ^R 12	8 ⁴⁶ 46	8 ³⁹ 39	n.a.		
T 8	7 16 33	22 ⁰ 359	24 ⁰ 3	8 ⁰ 6	21 ⁵⁴ 54	5 ¹⁸ 18	26 ⁰ 1	19 ³⁸ 38	16 ¹⁴ 14	17 ¹² 12	0 ³⁴ 34	9 ¹² 12	8 ⁴² 42	8 ⁴⁵ 45	n.a.		
F 9	7 20 29	23 ⁰ 242	9 ⁰ 9	9 ⁴⁶ 46	23 ⁰ 8	5 ¹⁵ 15	26 ¹⁴ 14	19 ⁴⁶ 46	16 ¹³ 13	17 ¹⁰ 10	0 ³³ 33	9 ¹¹ 11	8 ³⁹ 39	8 ⁵² 52	n.a.		
S 10	7 24 26	24 ⁰ 123	24 ⁰ 1	11 ²³ 23	24 ²² 22	5 ¹³ 13	26 ²⁷ 27	19 ⁵³ 53	16 ¹² 12	17 ⁰ 9	0 ³² 32	9 ⁰ 9	8 ³⁶ 36	8 ⁵⁸ 58	n.a.		
S 11	7 28 22	25 ⁰ 01	8 ²⁷ 32	12 ⁵⁵ 55	25 ³⁶ 36	5 ¹² 12	26 ⁴⁰ 40	20 ⁰ 1	16 ¹¹ 11	17 ⁰ 8	0 ³² 32	9 ⁰ 7	8 ³³ 33	9 ⁰ 5	n.a.		
M12	7 32 19	25 ⁵⁸ 37	22 ³⁷ 37	14 ²² 22	26 ⁵⁰ 50	5 ^D 12	26 ⁵³ 53	20 ⁰ 8	16 ⁰ 9	17 ⁰ 6	0 ³¹ 31	9 ⁰ 5	8 ³⁰ 30	9 ¹² 12	n.a.		
T 13	7 36 16	26 ⁵⁷ 11	6 ¹⁷ 14	15 ⁴⁵ 45	28 ⁰ 4	5 ¹² 12	27 ⁰ 6	20 ¹⁶ 16	16 ⁰ 8	17 ⁰ 5	0 ³⁰ 30	9 ⁰ 4	8 ²⁶ 26	9 ¹⁸ 18	n.a.		
W14	7 40 12	27 ⁵⁵ 42	19 ²⁵ 25	17 ⁰ 2	29 ¹⁸ 18	5 ¹³ 13	27 ¹⁹ 19	20 ²³ 23	16 ⁰ 7	17 ⁰ 3	0 ³⁰ 30	9 ⁰ 3	8 ²³ 23	9 ²⁵ 25	n.a.		
T 15	7 44 9	28 ⁵⁴ 10	2 ⁸ 11	18 ¹⁴ 14	0 ³² 32	5 ¹⁵ 15	27 ³² 32	20 ³¹ 31	16 ⁰ 5	17 ⁰ 2	0 ²⁹ 29	9 ^D 2	8 ²⁰ 20	9 ³² 32	n.a.		
F 16	7 48 5	29 ⁵² 37	14 ³⁶ 36	19 ²¹ 21	1 ⁴⁶ 46	5 ¹⁸ 18	27 ⁴⁵ 45	20 ³⁸ 38	16 ⁰ 4	17 ⁰ 0	0 ²⁸ 28	9 ⁰ 3	8 ¹⁷ 17	9 ³⁸ 38	n.a.		
S 17	7 52 2	0 ⁵¹ 01	26 ⁴⁶ 46	20 ²² 22	3 ⁰ 0	5 ²¹ 21	27 ⁵⁸ 58	20 ⁴⁶ 46	16 ⁰ 3	16 ⁵⁸ 58	0 ²⁸ 28	9 ⁰ 4	8 ¹⁴ 14	9 ⁴⁵ 45	n.a.		
S 18	7 55 58	1 ⁴⁹ 23	8 ^{II} 44	21 ¹⁷													

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

MARCH 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
F 1	8 43 17	13 ²⁷ 27'03	6 ¹¹ 16	24 ^R 39	19 ²² 1	7 ^{II} 5	0 ³ 54	22 ²² 27	15 ^R 40	16 ^R 38	0 ^R 22	8 ^R 38	7 ³ 32	11 ⁵ 11	n.a.
S 2	8 47 14	14 ²⁵ '00	19 ⁵⁴	24 ²² 19	20 ¹⁵	7 ¹⁷	1 ⁷	22 ³⁵	15 ³ 38	16 ⁰ 36	0 ^{II} 22	8 ^D 37	7 ²⁹	11 ¹⁸	n.a.
S 3	8 51 10	15 ²² '55	3 ⁷ 52	23 ⁵⁶	21 ²⁸	7 ³⁰	1 ²¹	22 ⁴³	15 ³⁶	16 ³⁴	0 ²²	8 ³ 38	7 ²⁶	11 ²⁵	n.a.
M 4	8 55 7	16 ²⁰ '49	18 ⁹ 5	23 ²⁹	22 ⁴²	7 ⁴³	1 ³⁵	22 ⁵¹	15 ³⁴	16 ³³	0 ²²	8 ⁴⁰	7 ²³	11 ³¹	n.a.
T 5	8 59 3	17 ¹⁸ '42	2 ³ 44	22 ⁵⁸	23 ⁵⁶	7 ⁵⁷	1 ⁴⁹	22 ⁵⁹	15 ³²	16 ³¹	0 ²²	8 ^R 41	7 ²⁰	11 ³⁸	n.a.
W 6	9 3 0	18 ¹⁶ '33	17 ³²	22 ²⁵	25 ¹⁰	8 ¹¹	2 ³	23 ⁷	15 ³⁰	16 ³⁰	0 ²²	8 ⁴¹	7 ¹⁷	11 ⁴⁵	n.a.
T 7	9 6 56	19 ¹⁴ '22	2 ²² 28	21 ⁴⁹	26 ²⁴	8 ²⁶	2 ¹⁶	23 ¹⁵	15 ²⁸	16 ²⁸	0 ²²	8 ³⁹	7 ¹³	11 ⁵¹	n.a.
F 8	9 10 53	20 ¹² '10	17 ²⁴	21 ¹²	27 ³⁷	8 ⁴¹	2 ³⁰	23 ²³	15 ²⁶	16 ²⁶	0 ²¹	8 ³⁵	7 ¹⁰	11 ⁵⁸	n.a.
S 9	9 14 49	21 ⁹ '56	2 ³ 12	20 ³⁴	28 ⁵¹	8 ⁵⁷	2 ⁴⁴	23 ³¹	15 ²³	16 ²⁵	0 ²¹	8 ²⁹	7 ⁷	12 ⁵	n.a.
S 10	9 18 46	22 ⁷ '40	16 ⁴³	19 ⁵⁶	0 ³ 5	9 ¹⁴	2 ⁵⁸	23 ³⁹	15 ²¹	16 ²³	0 ^D 21	8 ²³	7 ⁴	12 ¹¹	n.a.
M 11	9 22 43	23 ⁵ '23	0 ⁷ 52	19 ¹⁹	1 ¹⁹	9 ³¹	3 ¹²	23 ⁴⁶	15 ¹⁹	16 ²¹	0 ²¹	8 ¹⁶	7 ¹	12 ¹⁸	n.a.
T 12	9 26 39	24 ³ '04	14 ³⁵	18 ⁴³	2 ³²	9 ⁴⁸	3 ²⁶	23 ⁵⁴	15 ¹⁷	16 ²⁰	0 ²¹	8 ¹⁰	6 ⁵⁸	12 ²⁴	n.a.
W 13	9 30 36	25 ⁰ '43	27 ⁵⁰	18 ⁸	3 ⁴⁶	10 ⁶	3 ⁴⁰	24 ²	15 ¹⁵	16 ¹⁸	0 ²²	8 ⁵	6 ⁵⁴	12 ³¹	n.a.
T 14	9 34 32	25 ⁵⁸ '20	10 ³ 40	17 ³⁶	5 ⁰	10 ²⁴	3 ⁵⁴	24 ¹⁰	15 ¹²	16 ¹⁷	0 ²²	8 ²	6 ⁵¹	12 ³⁸	n.a.
F 15	9 38 29	26 ⁵⁵ '55	23 ⁷	17 ⁶	6 ¹³	10 ⁴³	4 ⁸	24 ¹⁸	15 ¹⁰	16 ¹⁵	0 ²²	8 ^D 0	6 ⁴⁸	12 ⁴⁴	n.a.
S 16	9 42 25	27 ⁵³ '29	5 ^{II} 17	16 ⁴⁰	7 ²⁷	11 ²	4 ²²	24 ²⁶	15 ⁸	16 ¹³	0 ²²	8 ⁰	6 ⁴⁵	12 ⁵¹	n.a.
S 17	9 46 22	28 ⁵¹ '01	17 ¹⁴	16 ¹⁸	8 ⁴¹	11 ²¹	4 ³⁵	24 ³⁴	15 ⁵	16 ¹²	0 ²²	8 ²	6 ⁴²	12 ⁵⁸	n.a.
M 18	9 50 18	29 ⁴⁸ '32	29 ³	15 ⁵⁹	9 ⁵⁴	11 ⁴¹	4 ⁴⁹	24 ⁴²	15 ³	16 ¹⁰	0 ²²	8 ³	6 ³⁸	13 ⁴	n.a.
T 19	9 54 15	0 ³ 46'00	10 ⁵ 50	15 ⁴⁴	11 ⁸	12 ²	5 ³	24 ⁵⁰	15 ¹	16 ⁹	0 ²³	8 ^R 3	6 ³⁵	13 ¹¹	n.a.
W 20	9 58 12	1 ⁴³ '28	22 ³⁹	15 ³⁴	12 ²²	12 ²²	5 ¹⁷	24 ⁵⁸	14 ⁵⁸	16 ⁷	0 ²³	8 ²	6 ³²	13 ¹⁸	n.a.
T 21	10 2 8	2 ⁴⁰ '53	4 ⁰ 34	15 ²⁸	13 ³⁵	12 ⁴³	5 ³¹	25 ⁶	14 ⁵⁶	16 ⁶	0 ²³	7 ⁵⁸	6 ²⁹	13 ²⁴	n.a.
F 22	10 6 5	3 ³⁸ '17	16 ³⁷	15 ^D 27	14 ⁴⁹	13 ⁵	5 ⁴⁵	25 ¹⁴	14 ⁵³	16 ⁴	0 ²³	7 ⁵³	6 ²⁶	13 ³¹	n.a.
S 23	10 10 1	4 ³⁵ '40	28 ⁵²	15 ³¹	16 ²	13 ²⁷	5 ⁵⁹	25 ²²	14 ⁵¹	16 ²	0 ²⁴	7 ⁴⁵	6 ²³	13 ³⁸	n.a.
S 24	10 13 58	5 ³³ '01	11 ¹¹ 18	15 ³⁹	17 ¹⁶	13 ⁴⁹	6 ¹³	25 ³⁰	14 ⁴⁸	16 ¹	0 ²⁴	7 ³⁶	6 ¹⁹	13 ⁴⁴	n.a.
M 25	10 17 54	6 ³⁰ '22	23 ⁵⁸	15 ⁵¹	18 ²⁹	14 ¹²	6 ²⁷	25 ³⁷	14 ⁴⁶	15 ⁵⁹	0 ²⁵	7 ²⁵	6 ¹⁶	13 ⁵¹	n.a.
T 26	10 21 51	7 ²⁷ '41	6 ² 50	16 ⁸	19 ⁴³	14 ³⁴	6 ⁴¹	25 ⁴⁵	14 ⁴⁴	15 ⁵⁸	0 ²⁵	7 ¹⁵	6 ¹³	13 ⁵⁸	n.a.
W 27	10 25 47	8 ²⁴ '59	19 ⁵⁵	16 ³⁰	20 ⁵⁶	14 ⁵⁸	6 ⁵⁵	25 ⁵³	14 ⁴¹	15 ⁵⁶	0 ²⁵	7 ⁶	6 ¹⁰	14 ⁴	n.a.
T 28	10 29 44	9 ²² '16	3 ¹¹ 13	16 ⁵⁵	22 ¹⁰	15 ²¹	7 ⁹	26 ¹	14 ³⁹	15 ⁵⁵	0 ²⁶	6 ⁵⁹	6 ⁷	14 ¹¹	n.a.
F 29	10 33 40	10 ¹⁹ '32	16 ⁴²	17 ²⁶	23 ²³	15 ⁴⁵	7 ²³	26 ⁹	14 ³⁶	15 ⁵⁴	0 ²⁶	6 ⁵⁵	6 ³	14 ¹⁷	n.a.
S 30	10 37 37	11 ¹⁶ '48	0 ⁷ 23	18 ⁰	24 ³⁷	16 ⁹	7 ³⁷	26 ¹⁷	14 ³⁴	15 ⁵²	0 ²⁷	6 ⁵²	6 ⁰	14 ²⁴	n.a.
S 31	10 41 34	12 ¹⁴ '03	14 ⁷ 17	18 ³⁸	25 ³ 50	16 ^{II} 34	7 ³ 51	26 ²⁴	14 ³ 31	15 ⁰ 51	0 ^{II} 28	6 ^D 52	5 ³ 57	14 ³ 31	n.a.

Delta T = 26h14m14s Julian Calendar 1 March 3481 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3481 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

APRIL 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

MAY 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 43 47	11°43'11	7°35	4°33	3°41	1°25	14°54	0°10	13°R18	15°R16	0°II57	4°R 7	4°319	17°557	n.a.
T 2	12 47 43	12°40'11	21°47	6°41	4°54	1°58	15° 7	0°17	13°M16	15°L16	0°58	4°3 3	4°15	18° 4	n.a.
F 3	12 51 40	13°37'11	5°57	8°50	6° 7	2°30	15°20	0°23	13°14	15°15	1° 0	3°56	4°12	18°10	n.a.
S 4	12 55 36	14°34'12	20° 2	10°59	7°20	3° 3	15°33	0°30	13°12	15°14	1° 1	3°47	4° 9	18°17	n.a.
S 5	12 59 33	15°31'13	3°56	13° 9	8°33	3°35	15°46	0°36	13°10	15°14	1° 2	3°36	4° 6	18°23	n.a.
M 6	13 3 29	16°28'14	17°37	15°19	9°46	4° 8	15°59	0°43	13° 8	15°13	1° 4	3°24	4° 3	18°30	n.a.
T 7	13 7 26	17°25'16	0°59	17°29	10°58	4°41	16°12	0°49	13° 6	15°13	1° 5	3°13	4° 0	18°37	n.a.
W 8	13 11 23	18°22'18	14° 2	19°39	12°11	5°15	16°25	0°55	13° 4	15°12	1° 7	3° 3	3°56	18°43	n.a.
T 9	13 15 19	19°19'20	26°45	21°48	13°24	5°48	16°38	1° 1	13° 2	15°12	1° 8	2°56	3°53	18°50	n.a.
F 10	13 19 16	20°16'22	9°II10	23°56	14°37	6°22	16°50	1° 8	13° 1	15°11	1° 9	2°51	3°50	18°57	n.a.
S 11	13 23 12	21°13'25	21°18	26° 3	15°50	6°56	17° 3	1°14	12°59	15°11	1°11	2°49	3°47	19° 3	n.a.
S 12	13 27 9	22°10'27	3°56	28° 8	17° 3	7°30	17°16	1°20	12°57	15°10	1°12	2°D48	3°44	19°10	n.a.
M13	13 31 5	23° 7'30	15° 6	0°12	18°16	8° 4	17°28	1°26	12°55	15°10	1°14	2°49	3°40	19°17	n.a.
T 14	13 35 2	24° 4'33	26°55	2°15	19°29	8°38	17°41	1°32	12°54	15°10	1°15	2°R49	3°37	19°23	n.a.
W15	13 38 58	25° 1'37	8°L48	4°17	20°41	9°12	17°53	1°37	12°52	15° 9	1°17	2°48	3°34	19°30	n.a.
T 16	13 42 55	25°58'40	20°49	6°16	21°54	9°47	18° 5	1°43	12°51	15° 9	1°18	2°45	3°31	19°37	n.a.
F 17	13 46 52	26°55'44	3°M 5	8°14	23° 7	10°22	18°18	1°49	12°49	15° 9	1°20	2°40	3°28	19°43	n.a.
S 18	13 50 48	27°52'48	15°38	10°10	24°20	10°57	18°30	1°54	12°47	15° 8	1°22	2°33	3°25	19°50	n.a.
S 19	13 54 45	28°49'53	28°30	12° 5	25°32	11°32	18°42	2° 0	12°46	15° 8	1°23	2°24	3°21	19°57	n.a.
M20	13 58 41	29°46'58	11°L44	13°57	26°45	12° 7	18°54	2° 5	12°45	15° 8	1°25	2°13	3°18	20° 3	n.a.
T 21	14 2 38	0°44'04	25°17	15°48	27°58	12°42	19° 6	2°11	12°43	15° 8	1°26	2° 3	3°15	20°10	n.a.
W22	14 6 34	1°41'11	9°M 7	17°37	29°10	13°18	19°18	2°16	12°42	15° 8	1°28	1°54	3°12	20°17	n.a.
T 23	14 10 31	2°38'19	23°11	19°25	0°II23	13°53	19°30	2°22	12°41	15° 8	1°30	1°47	3° 9	20°23	n.a.
F 24	14 14 27	3°35'27	7°L23	21°10	1°35	14°29	19°42	2°27	12°39	15° 8	1°31	1°43	3° 6	20°30	n.a.
S 25	14 18 24	4°32'37	21°40	22°54	2°48	15° 5	19°54	2°32	12°38	15°D 8	1°33	1°41	3° 2	20°37	n.a.
S 26	14 22 21	5°29'48	5°358	24°36	4° 0	15°41	20° 5	2°37	12°37	15° 8	1°35	1°D40	2°59	20°43	n.a.
M27	14 26 17	6°27'00	20°13	26°16	5°13	16°17	20°17	2°42	12°36	15° 8	1°36	1°41	2°56	20°50	n.a.
T 28	14 30 14	7°24'13	4°M24	27°54	6°25	16°53	20°29	2°47	12°35	15° 8	1°38	1°R42	2°53	20°56	n.a.
W29	14 34 10	8°21'27	18°29	29°31	7°38	17°30	20°40	2°52	12°34	15° 8	1°40	1°41	2°50	21° 3	n.a.
T 30	14 38 7	9°18'43	2°X27	1°II 6	8°50	18° 6	20°51	2°56	12°33	15° 8	1°41	1°39	2°46	21°10	n.a.
F 31	14 42 3	10°16'00	16°X17	2°II39	10°II 3	18°543	21°X 3	3°X 1	12°M32	15°L 8	1°II43	1°355	2°343	21°516	n.a.

Delta T = 26h14m08s Julian Calendar 1 May 3481 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3481 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

JUNE 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 46 0	11°13'18	29°X58	4°II10	11°II15	19°520	21°X14	3°X 5	12°R31	15°L 9	1°II45	1°R28	2°340	21°523	n.a.
S 2	14 49 56	12°10'38	13°Y27	5°39	12°28	19°56	21°25	3°10	12°M30	15° 9	1°47	1°321	2°37	21°30	n.a.
M 3	14 53 53	13° 7'59	26°43	7° 7	13°40	20°34	21°36	3°14	12°29	15° 9	1°48	1°12	2°34	21°36	n.a.
T 4	14 57 50	14° 5'21	9°B44	8°33	14°52	21°11	21°47	3°19	12°28	15° 9	1°50	1° 5	2°31	21°43	n.a.
W 5	15 1 46	15° 2'45	22°30	9°56	16° 5	21°48	21°58	3°23	12°28	15°10	1°52	0°58	2°27	21°50	n.a.
T 6	15 5 43	16° 0'10	5°II 1	11°18	17°17	22°25	22° 8	3°27	12°27	15°10	1°54	0°53	2°24	21°56	n.a.
F 7	15 9 39	16°57'36	17°17	12°38	18°29	23° 3	22°19	3°31	12°26	15°11	1°56	0°50	2°21	22° 3	n.a.
S 8	15 13 36	17°55'03	29°21	13°56	19°41	23°41	22°30	3°35	12°26	15°11	1°57	0°D49	2°18	22°10	n.a.
S 9	15 17 32	18°52'31	11°515	15°12	20°54	24°19	22°40	3°39	12°25	15°11	1°59	0°49	2°15	22°16	n.a.
M10	15 21 29	19°50'01	23° 4	16°26	22° 6	24°56	22°51	3°43	12°25	15°12	2° 1	0°51	2°11	22°23	n.a.
T 11	15 25 25	20°47'31	4°L53	17°38	23°18	25°35	23° 1	3°46	12°24	15°13	2° 3	0°52	2° 8	22°30	n.a.
W12	15 29 22	21°45'03	16°45	18°47	24°30	26°13	23°11	3°50	12°24	15°13	2° 5	0°R53	2° 5	22°36	n.a.
T 13	15 33 19	22°42'36	28°47	19°54	25°42	26°51	23°21	3°53	12°24	15°14	2° 6	0°53	2° 2	22°43	n.a.
F 14	15 37 15	23°40'10	11°M 3	20°58	26°54	27°29	23°31	3°57	12°23	15°14	2° 8	0°52	1°59	22°50	n.a.
S 15	15 41 12	24°37'45	23°37	22° 0	28° 6	28° 8	23°41	4° 0	12°23	15°15	2°10	0°49	1°56	22°56	n.a.
S 16	15 45 8	25°35'22	6°L33	23° 0	29°18	28°47	23°50	4° 3	12°23	15°16	2°12	0°44	1°52	23° 3	n.a.
M17	15 49 5	26°33'00	19°53	23°56	0°530	29°25	24° 0	4° 6	12°23	15°16	2°14	0°39	1°49	23°10	n.a.
T 18	15 53 1	27°30'39	3°M38	24°50	1°42	0°L 4	24°10	4° 9	12°23	15°17	2°16	0°34	1°46	23°16	n.a.
W19	15 56 58	28°28'20	17°44	25°40	2°54	0°43	24°19	4°12	12°D23	15°18	2°17	0°29	1°43	23°23	n.a.
T 20	16 0 54	29°26'03	2°L 9	26°27	4° 6	1°22	24°28	4°15	12°23	15°19	2°19	0°26	1°40	23°30	n.a.
F 21	16 4 51	0°II23'47	16°45	27°11	5°17	2° 1	24°37	4°18	12°23	15°20	2°21	0°24	1°37	23°36	n.a.
S 22	16 8 48	1°21'33	1°328	27°51	6°29	2°41	24°46	4°20	12°23	15°21	2°23	0°D23	1°33	23°43	n.a.
S 23	16 12 44	2°19'21	16° 9	28°27	7°41	3°20	24°55	4°23	12°23	15°22	2°25	0°24	1°30	23°50	n.a.
M24	16 16 41	3°17'11	0°M44	28°59	8°53	3°59	25° 4	4°25	12°24	15°22	2°27	0°25	1°27	23°56	n.a.
T 25	16 20 37	4°15'03	15° 7	29°27	10° 4	4°39	25°13	4°28	12°24	15°23	2°29	0°27	1°24	24° 3	n.a.
W26	16 24 34	5°12'57	29°17	29°50	11°16	5°19	25°21	4°30	12°24	15°24	2°30	0°R27	1°21	24° 9	n.a.
T 27	16 28 30	6°10'53	13°X12	0°5 9	12°27	5°58	25°30	4°32	12°25	15°25	2°32	0°27	1°17	24°16	n.a.
F 28	16 32 27	7° 8'51	26°51	0°22	13°39	6°38	25°38	4°34	12°25	15°27	2°34	0°26	1°14	24°23	n.a.
S 29	16 36 23	8° 6'51	10°Y14	0°30	14°50	7°18	25°46	4°36	12°26	15°28	2°36	0°24	1°11	24°29	n.a.
S 30	16 40 20	9°II 4'54	23°Y22	0°R33	16°5 2	7°L58	25°X54	4°X37	12°M26	15°L29	2°II38	0°321	1°3 8	24°36	n.a.

Delta T = 26h14m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

JULY 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	16 44 17	10II 2'58	6B16	0°R30	17S13	8Q39	26K 2	4K39	12M27	15Q30	2II40	0°R18	1Z 5	24S43	n.a.
T 2	16 48 13	11° 1'04	18°56	0E20	18°24	9°19	26°10	4°41	12°28	15°31	2°41	0Z15	1° 2	24°49	n.a.
W 3	16 52 10	11°59'13	1II23	0° 5	19°36	9°59	26°18	4°42	12°28	15°32	2°43	0°13	0°58	24°56	n.a.
T 4	16 56 6	12°57'24	13°39	29II44	20°47	10°40	26°25	4°43	12°29	15°34	2°45	0°11	0°55	25° 3	n.a.
F 5	17 0 3	13°55'37	25°44	29°16	21°58	11°20	26°32	4°45	12°30	15°35	2°47	0°D10	0°52	25° 9	n.a.
S 6	17 3 59	14°53'51	7S41	28°42	23° 9	12° 1	26°40	4°46	12°31	15°36	2°49	0°11	0°49	25°16	n.a.
S 7	17 7 56	15°52'08	19°32	28° 3	24°20	12°42	26°47	4°47	12°32	15°37	2°51	0°11	0°46	25°23	n.a.
M 8	17 11 52	16°50'26	1Q20	27°18	25°31	13°23	26°53	4°48	12°33	15°39	2°52	0°12	0°43	25°29	n.a.
T 9	17 15 49	17°48'46	13° 8	26°29	26°42	14° 4	27° 0	4°49	12°34	15°40	2°54	0°14	0°39	25°36	n.a.
W10	17 19 46	18°47'08	25° 0	25°35	27°53	14°45	27° 7	4°49	12°35	15°42	2°56	0°15	0°36	25°43	n.a.
T 11	17 23 42	19°45'32	7M 1	24°38	29° 4	15°26	27°13	4°50	12°36	15°43	2°58	0°16	0°33	25°49	n.a.
F 12	17 27 39	20°43'58	19°14	23°39	0Q15	16° 7	27°19	4°50	12°37	15°44	3° 0	0°R16	0°30	25°56	n.a.
S 13	17 31 35	21°42'25	1A45	22°39	1°26	16°49	27°26	4°51	12°38	15°46	3° 1	0°16	0°27	26° 3	n.a.
S 14	17 35 32	22°40'54	14°38	21°39	2°36	17°30	27°32	4°51	12°40	15°47	3° 3	0°15	0°23	26° 9	n.a.
M15	17 39 28	23°39'26	27°56	20°42	3°47	18°12	27°37	4°51	12°41	15°49	3° 5	0°14	0°20	26°16	n.a.
T 16	17 43 25	24°37'59	11M40	19°47	4°57	18°53	27°43	4°R51	12°42	15°50	3° 7	0°14	0°17	26°23	n.a.
W17	17 47 21	25°36'34	25°50	18°56	6° 8	19°35	27°48	4°51	12°44	15°52	3° 8	0°13	0°14	26°29	n.a.
T 18	17 51 18	26°35'11	10A24	18°12	7°18	20°17	27°54	4°51	12°45	15°54	3°10	0°13	0°11	26°36	n.a.
F 19	17 55 15	27°33'50	25°15	17°34	8°28	20°59	27°59	4°50	12°47	15°55	3°12	0°D13	0° 8	26°43	n.a.
S 20	17 59 11	28°32'32	10Z18	17° 4	9°39	21°41	28° 4	4°50	12°48	15°57	3°13	0°13	0° 4	26°49	n.a.
S 21	18 3 8	29°31'16	25°22	16°42	10°49	22°23	28° 9	4°49	12°50	15°59	3°15	0°13	0° 1	26°56	n.a.
M22	18 7 4	0S30'02	10S20	16°30	11°59	23° 5	28°13	4°49	12°52	16° 0	3°17	0°R13	29A58	27° 3	n.a.
T 23	18 11 1	1°28'50	25° 3	16°D27	13° 9	23°47	28°18	4°48	12°53	16° 2	3°19	0°13	0°11	27° 9	n.a.
W24	18 14 57	2°27'41	9K27	16°34	14°19	24°30	28°22	4°47	12°55	16° 4	3°20	0°13	29°52	27°16	n.a.
T 25	18 18 54	3°26'34	23°29	16°50	15°29	25°12	28°26	4°46	12°57	16° 6	3°22	0°12	29°49	27°23	n.a.
F 26	18 22 51	4°25'30	7Y 7	17°16	16°38	25°55	28°30	4°45	12°59	16° 7	3°23	0°D12	29°45	27°29	n.a.
S 27	18 26 47	5°24'29	20°23	17°51	17°48	26°37	28°34	4°44	13° 1	16° 9	3°25	0°13	29°42	27°36	n.a.
S 28	18 30 44	6°23'30	3B19	18°35	18°58	27°20	28°37	4°42	13° 3	16°11	3°27	0°13	29°39	27°43	n.a.
M29	18 34 40	7°22'33	15°57	19°27	20° 7	28° 3	28°41	4°41	13° 5	16°13	3°28	0°14	29°36	27°49	n.a.
T 30	18 38 37	8°21'40	28°20	20°27	21°17	28°45	28°44	4°39	13° 7	16°15	3°30	0°14	29°33	27°56	n.a.
W31	18 42 33	9S20'48	10II32	21II34	22Q26	29Q28	28K47	4K38	13M 9	16Q16	3II31	0Z15	29A29	28S 3	n.a.

Delta T = 26h14m02s Julian Calendar 1 July 3481 BCE == Greg. Calendar 3 June 3481 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	18 46 30	10S19'59	22II35	22II47	23Q35	0M11	28K50	4°R36	13M11	16Q18	3II33	0Z16	29A26	28S 9	n.a.
F 2	18 50 26	11°19'12	4S30	24° 6	24°44	0°54	28°52	4K34	13°13	16°20	3°35	0°R16	29°23	28°16	n.a.
S 3	18 54 23	12°18'28	16°21	25°31	25°53	1°38	28°55	4°32	13°15	16°22	3°36	0°15	29°20	28°23	n.a.
S 4	18 58 20	13°17'46	28°10	26°59	27° 2	2°21	28°57	4°30	13°17	16°24	3°38	0°14	29°17	28°29	n.a.
M 5	19 2 16	14°17'06	9Q58	28°31	28°11	3° 4	28°59	4°28	13°20	16°26	3°39	0°12	29°14	28°36	n.a.
T 6	19 6 13	15°16'28	21°48	0S 7	29°20	3°48	29° 1	4°26	13°22	16°28	3°41	0°10	29°10	28°43	n.a.
W 7	19 10 9	16°15'52	3M42	1°45	0M28	4°31	29° 3	4°23	13°24	16°30	3°42	0° 8	29° 7	28°49	n.a.
T 8	19 14 6	17°15'19	15°44	3°25	1°37	5°15	29° 4	4°21	13°27	16°32	3°43	0° 5	29° 4	28°56	n.a.
F 9	19 18 2	18°14'47	27°58	5° 7	2°45	5°58	29° 5	4°18	13°29	16°34	3°45	0° 3	29° 1	29° 3	n.a.
S 10	19 21 59	19°14'17	10A26	6°51	3°53	6°42	29° 6	4°16	13°32	16°36	3°46	0° 2	28°58	29° 9	n.a.
S 11	19 25 55	20°13'50	23°13	8°35	5° 1	7°26	29° 7	4°13	13°34	16°38	3°48	0°D 2	28°55	29°16	n.a.
M12	19 29 52	21°13'24	6M22	10°20	6° 9	8° 9	29° 8	4°10	13°37	16°40	3°49	0° 3	28°51	29°23	n.a.
T 13	19 33 49	22°13'01	19°57	12° 6	7°17	8°53	29° 8	4° 7	13°40	16°42	3°50	0° 4	28°48	29°29	n.a.
W14	19 37 45	23°12'39	3A58	13°52	8°25	9°37	29° 9	4° 4	13°42	16°44	3°52	0° 5	28°45	29°36	n.a.
T 15	19 41 42	24°12'20	18°26	15°38	9°32	10°21	29°R 9	4° 1	13°45	16°47	3°53	0° 6	28°42	29°43	n.a.
F 16	19 45 38	25°12'02	3Z17	17°23	10°40	11° 5	29° 8	3°58	13°48	16°49	3°54	0°R 7	28°39	29°49	n.a.
S 17	19 49 35	26°11'47	18°25	19° 9	11°47	11°50	29° 8	3°54	13°50	16°51	3°55	0° 6	28°35	29°56	n.a.
S 18	19 53 31	27°11'34	3A41	20°54	12°54	12°34	29° 8	3°51	13°53	16°53	3°57	0° 4	28°32	0Q 3	n.a.
M19	19 57 28	28°11'23	18°54	22°39	14° 1	13°18	29° 7	3°47	13°56	16°55	3°58	0° 0	28°29	0° 9	n.a.
T 20	20 1 24	29°11'14	3K56	24°24	15° 8	14° 3	29° 6	3°44	13°59	16°57	3°59	29A56	28°26	0°16	n.a.
W21	20 5 21	0Q11'07	18°37	26° 8	16°14	14°47	29° 5	3°40	14° 2	16°59	4° 0	29°52	28°23	0°23	n.a.
T 22	20 9 18	1°11'03	2Y52	27°52	17°21	15°32	29° 3	3°36	14° 5	17° 2	4° 1	29°48	28°20	0°29	n.a.
F 23	20 13 14	2°11'02	16°38	29°35	18°27	16°16	29° 2	3°33	14° 8	17° 4	4° 3	29°46	28°16	0°36	n.a.
S 24	20 17 11	3°11'02	29°57	1Q17	19°33	17° 1	29° 0	3°29	14°11	17° 6	4° 4	29°D45	28°13	0°43	n.a.
S 25	20 21 7	4°11'06	12B50	2°59	20°39	17°45	28°58	3°25	14°14	17° 8	4° 5	29°45	28°10	0°49	n.a.
M26	20 25 4	5°11'11	25°22	4°40	21°44	18°30	28°56	3°21	14°17	17°10	4° 6	29°46	28° 7	0°56	n.a.
T 27	20 29 0	6°11'20	7II37	6°21	22°50	19°15	28°54	3°17	14°20	17°13	4° 7	29°48	28° 4	1° 3	n.a.
W28	20 32 57	7°11'30	19°39	8° 1	23°55	20° 0	28°51	3°13	14°23	17°15	4° 8	29°49	28° 1	1° 9	n.a.
T 29	20 36 53	8°11'43	1S33	9°41	25° 0	20°45	28°48	3° 8	14°26	17°17	4° 9	29°R50	27°57	1°16	n.a.
F 30	20 40 50	9°11'58	13°22	11°20	26° 5	21°30	28°45	3° 4	14°29	17°19	4°10	29°49	27°54	1°23	n.a.
S 31	20 44 47	10Q12'15	25S10	12Q58	27M 9	22M15	28K42	3K 0	14M33	17Q22	4II11	29A46	27A51	1Q29	n.a.

Delta T = 26h13m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

SEPTEMBER 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 48 43	11♏12'34	6♌59	14♌36	28♍14	23♍0	28°R39	2°R55	14♍36	17♏24	4♐12	29°R40	27°R48	1♌36	n.a.
M 2	20 52 40	12°12'55	18°50	16°13	29°18	23°45	28°R35	2°R51	14°39	17°26	4°13	29°R33	27°45	1°43	n.a.
T 3	20 56 36	13°13'18	0♍46	17°50	0♌22	24°31	28°32	2°46	14°42	17°28	4°13	29°25	27°41	1°49	n.a.
W 4	21 0 33	14°13'43	12°48	19°26	1°25	25°16	28°28	2°42	14°46	17°31	4°14	29°16	27°38	1°56	n.a.
T 5	21 4 29	15°14'10	24°57	21° 2	2°29	26° 1	28°24	2°37	14°49	17°33	4°15	29° 8	27°35	2° 3	n.a.
F 6	21 8 26	16°14'38	7♌17	22°38	3°32	26°47	28°19	2°32	14°52	17°35	4°16	29° 0	27°32	2° 9	n.a.
S 7	21 12 22	17°15'09	19°48	24°13	4°34	27°32	28°15	2°28	14°56	17°37	4°17	28°54	27°29	2°16	n.a.
S 8	21 16 19	18°15'40	2♌34	25°47	5°37	28°18	28°10	2°23	14°59	17°40	4°17	28°51	27°26	2°23	n.a.
M 9	21 20 16	19°16'14	15°37	27°22	6°39	29° 3	28° 5	2°18	15° 3	17°42	4°18	28°D50	27°22	2°29	n.a.
T 10	21 24 12	20°16'49	29° 1	28°55	7°41	29°49	28° 0	2°13	15° 6	17°44	4°19	28°50	27°19	2°36	n.a.
W11	21 28 9	21°17'25	12♌49	0♍29	8°42	0♌35	27°55	2° 9	15° 9	17°46	4°19	28°51	27°16	2°43	n.a.
T 12	21 32 5	22°18'04	27° 1	2° 2	9°43	1°21	27°50	2° 4	15°13	17°49	4°20	28°R52	27°13	2°49	n.a.
F 13	21 36 2	23°18'43	11♌36	3°34	10°44	2° 6	27°45	1°59	15°16	17°51	4°20	28°51	27°10	2°56	n.a.
S 14	21 39 58	24°19'24	26°32	5° 7	11°44	2°52	27°39	1°54	15°20	17°53	4°21	28°48	27° 6	3° 3	n.a.
S 15	21 43 55	25°20'07	11♌41	6°39	12°44	3°38	27°33	1°49	15°23	17°55	4°22	28°43	27° 3	3° 9	n.a.
M16	21 47 51	26°20'51	26°54	8°10	13°44	4°24	27°27	1°44	15°27	17°58	4°22	28°35	27° 0	3°16	n.a.
T 17	21 51 48	27°21'36	12♌0	9°41	14°43	5°10	27°21	1°39	15°31	18° 0	4°23	28°26	26°57	3°23	n.a.
W18	21 55 45	28°22'23	26°50	11°12	15°41	5°56	27°15	1°34	15°34	18° 2	4°23	28°16	26°54	3°29	n.a.
T 19	21 59 41	29°23'12	11♌16	12°43	16°39	6°42	27° 8	1°29	15°38	18° 4	4°23	28° 7	26°51	3°36	n.a.
F 20	22 3 38	0♍24'03	25°12	14°13	17°37	7°28	27° 2	1°24	15°41	18° 7	4°24	28° 0	26°47	3°43	n.a.
S 21	22 7 34	1°24'56	8♌38	15°43	18°34	8°14	26°55	1°19	15°45	18° 9	4°24	27°55	26°44	3°49	n.a.
S 22	22 11 31	2°25'50	21♌36	17°12	19°31	9° 0	26°48	1°14	15°49	18°11	4°24	27°53	26°41	3°56	n.a.
M23	22 15 27	3°26'46	4♐10	18°41	20°27	9°47	26°42	1° 9	15°52	18°13	4°25	27°D52	26°38	4° 3	n.a.
T 24	22 19 24	4°27'44	16°24	20°10	21°23	10°33	26°35	1° 4	15°56	18°15	4°25	27°53	26°35	4°10	n.a.
W25	22 23 20	5°28'44	28°24	21°38	22°18	11°19	26°27	0°59	15°59	18°18	4°25	27°R53	26°32	4°16	n.a.
T 26	22 27 17	6°29'45	10♌15	23° 6	23°12	12° 6	26°20	0°54	16° 3	18°20	4°26	27°52	26°28	4°23	n.a.
F 27	22 31 14	7°30'47	22° 2	24°33	24° 6	12°52	26°13	0°49	16° 7	18°22	4°26	27°49	26°25	4°30	n.a.
S 28	22 35 10	8°31'51	3♌49	26° 0	25° 0	13°38	26° 5	0°44	16°10	18°24	4°26	27°44	26°22	4°36	n.a.
S 29	22 39 7	9°32'57	15°40	27°25	25°52	14°25	25°58	0°39	16°14	18°26	4°26	27°35	26°19	4°43	n.a.
M30	22 43 3	10♍34'03	27♌38	28♍50	26♌44	15♌11	25°R50	0°R35	16♍18	18♏28	4♐26	27°R24	26°R16	4♌50	n.a.

Delta T = 26h13m55s Julian Calendar 1 Sept. 3481 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3481 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 47 0	11♍35'11	9♍43	0♌14	27♌35	15♌58	25°R43	0°R30	16♍22	18♏30	4♐26	27°R10	26°R12	4♌56	n.a.
W 2	22 50 56	12°36'20	21°57	1°37	28°26	16°44	25°R35	0°R25	16°25	18°33	4°26	26°R56	26° 9	5° 3	n.a.
T 3	22 54 53	13°37'30	4♌20	2°59	29°15	17°31	25°27	0°20	16°29	18°35	4°R26	26°42	26° 6	5°10	n.a.
F 4	22 58 49	14°38'41	16°54	4°20	0♌4	18°18	25°19	0°15	16°33	18°37	4°26	26°30	26° 3	5°16	n.a.
S 5	23 2 46	15°39'53	29°37	5°39	0°52	19° 4	25°11	0°11	16°36	18°39	4°26	26°20	26° 0	5°23	n.a.
S 6	23 6 42	16°41'06	12♌33	6°56	1°39	19°51	25° 3	0° 6	16°40	18°41	4°26	26°13	25°57	5°30	n.a.
M 7	23 10 39	17°42'20	25°41	8°11	2°26	20°38	24°55	0° 1	16°44	18°43	4°26	26° 9	25°53	5°36	n.a.
T 8	23 14 36	18°43'34	9♌3	9°23	3°11	21°25	24°47	29°R57	16°47	18°45	4°26	26° 7	25°50	5°43	n.a.
W 9	23 18 32	19°44'49	22°43	10°33	3°55	22°11	24°39	29°52	16°51	18°47	4°26	26° 7	25°47	5°50	n.a.
T 10	23 22 29	20°46'04	6♌30	11°39	4°38	22°58	24°31	29°48	16°55	18°49	4°25	26° 7	25°44	5°56	n.a.
F 11	23 26 25	21°47'20	20°56	12°42	5°20	23°45	24°22	29°43	16°59	18°51	4°25	26° 5	25°41	6° 3	n.a.
S 12	23 30 22	22°48'36	5♌30	13°41	6° 1	24°32	24°14	29°39	17° 2	18°53	4°25	26° 1	25°38	6°10	n.a.
S 13	23 34 18	23°49'52	20°16	14°34	6°41	25°19	24° 6	29°34	17° 6	18°55	4°25	25°55	25°34	6°16	n.a.
M14	23 38 15	24°51'09	5♌10	15°23	7°19	26° 6	23°58	29°30	17°10	18°57	4°24	25°45	25°31	6°23	n.a.
T 15	23 42 11	25°52'27	20° 2	16° 4	7°57	26°52	23°50	29°26	17°13	18°59	4°24	25°33	25°28	6°30	n.a.
W16	23 46 8	26°53'45	4♌43	16°39	8°32	27°39	23°41	29°22	17°17	19° 0	4°24	25°21	25°25	6°36	n.a.
T 17	23 50 5	27°55'04	19° 6	17° 6	9° 7	28°26	23°33	29°18	17°21	19° 2	4°23	25° 9	25°22	6°43	n.a.
F 18	23 54 1	28°56'23	3♌4	17°23	9°40	29°13	23°25	29°14	17°24	19° 4	4°23	24°59	25°18	6°50	n.a.
S 19	23 57 58	29°57'43	16°35	17°R32	10°11	0♌0	23°17	29°10	17°28	19° 6	4°22	24°52	25°15	6°56	n.a.
S 20	0 1 54	0♌59'04	29°38	17°29	10°41	0°47	23° 9	29° 6	17°32	19° 8	4°22	24°47	25°12	7° 3	n.a.
M21	0 5 51	2° 0'25	12♐16	17°15	11°10	1°34	23° 1	29° 2	17°35	19°10	4°21	24°45	25° 9	7°10	n.a.
T 22	0 9 47	3° 1'47	24°34	16°50	11°36	2°21	22°53	28°59	17°39	19°11	4°21	24°D45	25° 6	7°16	n.a.
W23	0 13 44	4° 3'09	6♌36	16°13	12° 1	3° 8	22°45	28°55	17°42	19°13	4°20	24°R45	25° 3	7°23	n.a.
T 24	0 17 40	5° 4'32	18°29	15°25	12°24	3°56	22°37	28°51	17°46	19°15	4°20	24°44	24°59	7°30	n.a.
F 25	0 21 37	6° 5'56	0♌17	14°27	12°45	4°43	22°29	28°48	17°50	19°17	4°19	24°42	24°56	7°37	n.a.
S 26	0 25 34	7° 7'20	12° 6	13°19	13° 4	5°30	22°22	28°45	17°53	19°18	4°19	24°37	24°53	7°43	n.a.
S 27	0 29 30	8° 8'44	24° 0	12° 4	13°22	6°17	22°14	28°41	17°57	19°20	4°18	24°29	24°50	7°50	n.a.
M28	0 33 27	9°10'08	6♍3	10°44	13°37	7° 4	22° 7	28°38	18° 0	19°21	4°17	24°18	24°47	7°57	n.a.
T 29	0 37 23	10°11'32	18°17	9°22	13°50	7°51	21°59	28°35	18° 4	19°23	4°16	24° 5	24°43	8° 3	n.a.
W30	0 41 20	11°12'57	0♌44	8° 1	14° 1	8°38	21°52	28°32	18° 7	19°25	4°16	23°52	24°40	8°10	n.a.
T 31	0 45 16	12♌14'22	13♌24	6♌43	14♌9	9♌25	21°R45	28°R29	18♍11	19♏26	4♐15	23°R38	24°R37	8♌17	n.a.

Delta T = 26h13m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3481 BCE

NOVEMBER 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	0 49 13	13♌15'46	26♋17	5°R30	14♌15	10♌13	21°R37	28°R26	18♍14	19♍28	4°R14	23°R26	24♌34	8♌23	n.a.
S 2	0 53 9	14°17'10	9♌22	4♌25	14°19	11° 0	21♋30	28♋24	18°18	19°29	4♌13	23♌17	24°31	8°30	n.a.
S 3	0 57 6	15°18'34	22°37	3°29	14°R20	11°47	21°23	28°21	18°21	19°31	4°13	23°10	24°28	8°37	n.a.
M 4	1 1 3	16°19'58	6♌2	2°43	14°19	12°34	21°17	28°19	18°24	19°32	4°12	23° 6	24°24	8°43	n.a.
T 5	1 4 59	17°21'21	19°38	2° 7	14°16	13°21	21°10	28°16	18°28	19°33	4°11	23°D 5	24°21	8°50	n.a.
W 6	1 8 56	18°22'44	3♌23	1°41	14°10	14° 8	21° 4	28°14	18°31	19°35	4°10	23° 5	24°18	8°57	n.a.
T 7	1 12 52	19°24'06	17°18	1°26	14° 1	14°56	20°57	28°12	18°35	19°36	4° 9	23°R 5	24°15	9° 3	n.a.
F 8	1 16 49	20°25'27	1♌23	1°D20	13°50	15°43	20°51	28°10	18°38	19°38	4° 8	23° 5	24°12	9°10	n.a.
S 9	1 20 45	21°26'48	15°38	1°23	13°36	16°30	20°45	28° 8	18°41	19°39	4° 7	23° 2	24° 9	9°17	n.a.
S 10	1 24 42	22°28'07	0♋ 0	1°35	13°20	17°17	20°39	28° 6	18°44	19°40	4° 6	22°57	24° 5	9°23	n.a.
M 11	1 28 38	23°29'26	14°25	1°54	13° 1	18° 4	20°33	28° 4	18°48	19°41	4° 5	22°50	24° 2	9°30	n.a.
T 12	1 32 35	24°30'44	28°50	2°21	12°40	18°52	20°27	28° 3	18°51	19°43	4° 4	22°41	23°59	9°37	n.a.
W 13	1 36 32	25°32'02	13♌6	2°53	12°17	19°39	20°22	28° 1	18°54	19°44	4° 3	22°31	23°56	9°44	n.a.
T 14	1 40 28	26°33'18	27°10	3°32	11°51	20°26	20°17	28° 0	18°57	19°45	4° 2	22°21	23°53	9°50	n.a.
F 15	1 44 25	27°34'34	10♌54	4°15	11°23	21°13	20°11	27°58	19° 0	19°46	4° 1	22°13	23°49	9°57	n.a.
S 16	1 48 21	28°35'50	24°18	5° 4	10°54	22° 0	20° 7	27°57	19° 3	19°47	4° 0	22° 7	23°46	10° 4	n.a.
S 17	1 52 18	29°37'04	7♌19	5°56	10°22	22°47	20° 2	27°56	19° 6	19°48	3°59	22° 4	23°43	10°10	n.a.
M 18	1 56 14	0♌38'19	19°58	6°52	9°50	23°34	19°57	27°55	19° 9	19°49	3°57	22°D 3	23°40	10°17	n.a.
T 19	2 0 11	1°39'32	2♌18	7°51	9°15	24°22	19°53	27°54	19°12	19°50	3°56	22° 3	23°37	10°24	n.a.
W 20	2 4 7	2°40'45	14°23	8°54	8°40	25° 9	19°48	27°54	19°15	19°51	3°55	22° 4	23°34	10°30	n.a.
T 21	2 8 4	3°41'57	26°18	9°59	8° 4	25°56	19°44	27°53	19°18	19°52	3°54	22° 6	23°30	10°37	n.a.
F 22	2 12 1	4°43'09	8♌ 9	11° 6	7°27	26°43	19°40	27°52	19°21	19°53	3°53	22°R 6	23°27	10°44	n.a.
S 23	2 15 57	5°44'20	19°59	12°16	6°50	27°30	19°37	27°52	19°24	19°54	3°52	22° 5	23°24	10°50	n.a.
S 24	2 19 54	6°45'29	1♍55	13°27	6°13	28°17	19°33	27°52	19°27	19°55	3°50	22° 1	23°21	10°57	n.a.
M 25	2 23 50	7°46'38	14° 1	14°40	5°36	29° 4	19°30	27°52	19°30	19°56	3°49	21°56	23°18	11° 4	n.a.
T 26	2 27 47	8°47'47	26°21	15°56	4°59	29°51	19°27	27°D52	19°32	19°56	3°48	21°49	23°14	11°10	n.a.
W 27	2 31 43	9°48'54	8♌56	17°12	4°23	0♌38	19°24	27°52	19°35	19°57	3°46	21°41	23°11	11°17	n.a.
T 28	2 35 40	10°50'00	21°50	18°30	3°48	1°25	19°21	27°52	19°38	19°58	3°45	21°33	23° 8	11°24	n.a.
F 29	2 39 36	11°51'05	5♌ 1	19°49	3°14	2°12	19°19	27°52	19°40	19°58	3°44	21°26	23° 5	11°31	n.a.
S 30	2 43 33	12♌52'09	18♌28	21♌10	2♌42	2♌59	19♌16	27♌53	19♌43	19♌59	3♌43	21♌21	23♌2	11♌37	n.a.

Delta T = 26h13m49s Julian Calendar 1 Nov. 3481 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3481 BCE
 The year -3480 astronomical counting style corresponds to year 3481 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3481 BCE (-3480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	2 47 29	13♌53'12	2♌ 8	22♌31	2°R11	3♌46	19°R14	27♌53	19♍45	20♌ 0	3°R41	21°R17	22♌59	11♌44	n.a.
M 2	2 51 26	14°54'13	16° 0	23°54	1♌42	4°33	19♌12	27°54	19°48	20° 0	3♌40	21°D16	22°55	11°51	n.a.
T 3	2 55 23	15°55'13	0♌ 0	25°18	1°14	5°20	19°10	27°55	19°50	20° 1	3°39	21♌16	22°52	11°57	n.a.
W 4	2 59 19	16°56'11	14° 6	26°42	0°49	6° 7	19° 9	27°56	19°53	20° 1	3°37	21°17	22°49	12° 4	n.a.
T 5	3 3 16	17°57'07	28°14	28° 8	0°26	6°54	19° 8	27°57	19°55	20° 2	3°36	21°19	22°46	12°11	n.a.
F 6	3 7 12	18°58'02	12♌24	29°34	0° 5	7°41	19° 7	27°58	19°58	20° 2	3°34	21°R20	22°43	12°17	n.a.
S 7	3 11 9	19°58'55	26°33	1♌ 2	29♌46	8°28	19° 6	27°59	20° 0	20° 3	3°33	21°20	22°40	12°24	n.a.
S 8	3 15 5	20°59'45	10♋40	2°30	29°30	9°14	19° 5	28° 0	20° 2	20° 3	3°32	21°19	22°36	12°31	n.a.
M 9	3 19 2	22° 0'34	24°42	3°59	29°16	10° 1	19° 4	28° 2	20° 4	20° 3	3°30	21°16	22°33	12°37	n.a.
T 10	3 22 58	23° 1'22	8♌38	5°29	29° 5	10°48	19° 4	28° 3	20° 7	20° 4	3°29	21°12	22°30	12°44	n.a.
W 11	3 26 55	24° 2'07	22°25	6°59	28°56	11°35	19°D 4	28° 5	20° 9	20° 4	3°27	21° 7	22°27	12°51	n.a.
T 12	3 30 52	25° 2'50	6♌ 0	8°31	28°50	12°21	19° 4	28° 7	20°11	20° 4	3°26	21° 3	22°24	12°58	n.a.
F 13	3 34 48	26° 3'32	19°21	10° 3	28°46	13° 8	19° 4	28° 9	20°13	20° 4	3°25	21° 0	22°20	13° 4	n.a.
S 14	3 38 45	27° 4'12	2♌26	11°36	28°D45	13°55	19° 5	28°11	20°15	20° 4	3°23	20°57	22°17	13°11	n.a.
S 15	3 42 41	28° 4'51	15°14	13°10	28°46	14°41	19° 6	28°13	20°17	20° 5	3°22	20°D56	22°14	13°18	n.a.
M 16	3 46 38	29° 5'28	27°46	14°45	28°50	15°28	19° 7	28°15	20°19	20° 5	3°20	20°56	22°11	13°24	n.a.
T 17	3 50 34	0♌ 6'03	10♌ 3	16°20	28°56	16°15	19° 8	28°18	20°20	20° 5	3°19	20°57	22° 8	13°31	n.a.
W 18	3 54 31	1° 6'37	22° 8	17°57	29° 4	17° 1	19° 9	28°20	20°22	20°R 5	3°17	20°59	22° 5	13°38	n.a.
T 19	3 58 28	2° 7'09	4♌ 4	19°34	29°15	17°48	19°11	28°23	20°24	20° 5	3°16	21° 0	22° 1	13°44	n.a.
F 20	4 2 24	3° 7'39	15°56	21°12	29°28	18°34	19°12	28°25	20°26	20° 5	3°15	21° 2	21°58	13°51	n.a.
S 21	4 6 21	4° 8'07	27°47	22°51	29°42	19°21	19°14	28°28	20°27	20° 5	3°13	21° 3	21°55	13°58	n.a.
S 22	4 10 17	5° 8'34	9♌43	24°31	29°59	20° 7	19°16	28°31	20°29	20° 5	3°12	21°R 3	21°52	14° 5	n.a.
M 23	4 14 14	6° 9'00	21°49	26°12	0♌18	20°53	19°19	28°34	20°31	20° 4	3°10	21° 2	21°49	14°11	n.a.
T 24	4 18 10	7° 9'23	4♌ 9	27°54	0°39	21°40	19°21	28°37	20°32	20° 4	3° 9	21° 1	21°46	14°18	n.a.
W 25	4 22 7	8° 9'45	16°46	29°36	1° 2	22°26	19°24	28°40	20°34	20° 4	3° 7	20°59	21°42	14°25	n.a.
T 26	4 26 3	9°10'05	29°44	1♌20	1°26	23°12	19°27	28°44	20°35	20° 4	3° 6	20°57	21°39	14°31	n.a.
F 27	4 30 0	10°10'23	13♌ 4	3° 5	1°53	23°59	19°30	28°47	20°36	20° 4	3° 4	20°56	21°36	14°38	n.a.
S 28	4 33 56	11°10'40	26°47	4°50	2°20	24°45	19°33	28°51	20°38	20° 3	3° 3	20°55	21°33	14°45	n.a.
S 29	4 37 53	12°10'55	10♌49	6°37	2°50	25°31	19°36	28°54	20°39	20° 3	3° 2	20°54	21°30	14°51	n.a.
M 30	4 41 50	13°11'07	25° 6	8°24	3°21	26°17	19°40	28°58	20°40	20° 3	3° 0	20°D54	21°26	14°58	n.a.
T 31	4 45 46	14♌11'18	9♌35	10♌13	3♌53	27♌3	19♌44	29♌2	20♌41	20♌2	2♌59	20♌54	21♌23	15♌5	n.a.

Delta T = 26h13m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]