

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

JANUARY 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	5 1 31	17 <sup>2</sup> 53'50	4 <sup>Y</sup> 23	7 <sup>R</sup> 20	10 <sup>M</sup> 12	3 <sup>X</sup> 57	18 <sup>M</sup> 59	15 <sup>≈</sup> 20	14 <sup>R</sup> 26	3 <sup>R</sup> 4	8 <sup>R</sup> 8	20 <sup>R</sup> 8	20 <sup>M</sup> 2	3 <sup>≈</sup> 58	n.a.								
W 2	5 5 28	18 <sup>5</sup> 54'04	18 <sup>3</sup> 38	6 <sup>X</sup> 30	10 <sup>3</sup> 38	4 <sup>4</sup> 45	19 <sup>1</sup> 12	15 <sup>2</sup> 26	14 <sup>Y</sup> 26	3 <sup>≈</sup> 3	8 <sup>≈</sup> 7	20 <sup>M</sup> 7	19 <sup>5</sup> 59	4 <sup>2</sup> 5	n.a.								
T 3	5 9 24	19 <sup>5</sup> 54'17	2 <sup>B</sup> 57	5 <sup>4</sup> 47	11 <sup>6</sup> 6	5 <sup>3</sup> 32	19 <sup>2</sup> 26	15 <sup>3</sup> 31	14 <sup>2</sup> 25	3 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 6	20 <sup>2</sup> 2	19 <sup>5</sup> 56	4 <sup>1</sup> 11	n.a.								
F 4	5 13 21	20 <sup>5</sup> 54'27	17 <sup>1</sup> 18	5 <sup>10</sup> 10	11 <sup>3</sup> 35	6 <sup>19</sup> 19	19 <sup>3</sup> 39	15 <sup>3</sup> 37	14 <sup>2</sup> 24	2 <sup>5</sup> 59	8 <sup>0</sup> 6	19 <sup>5</sup> 55	19 <sup>5</sup> 53	4 <sup>1</sup> 18	n.a.								
S 5	5 17 17	21 <sup>5</sup> 54'35	1 <sup>II</sup> 35	4 <sup>4</sup> 41	12 <sup>6</sup> 6	7 <sup>0</sup> 6	19 <sup>5</sup> 52	15 <sup>4</sup> 43	14 <sup>2</sup> 24	2 <sup>5</sup> 58	8 <sup>0</sup> 5	19 <sup>4</sup> 45	19 <sup>4</sup> 49	4 <sup>2</sup> 25	n.a.								
S 6	5 21 14	22 <sup>5</sup> 54'40	15 <sup>4</sup> 44	4 <sup>19</sup> 19	12 <sup>3</sup> 38	7 <sup>5</sup> 3	20 <sup>0</sup> 5	15 <sup>4</sup> 48	14 <sup>2</sup> 23	2 <sup>5</sup> 56	8 <sup>0</sup> 4	19 <sup>3</sup> 33	19 <sup>4</sup> 46	4 <sup>3</sup> 31	n.a.								
M 7	5 25 10	23 <sup>5</sup> 54'44	29 <sup>3</sup> 38	4 <sup>4</sup> 4	13 <sup>1</sup> 12	8 <sup>40</sup> 40	20 <sup>0</sup> 18	15 <sup>4</sup> 54	14 <sup>2</sup> 23	2 <sup>5</sup> 55	8 <sup>0</sup> 3	19 <sup>2</sup> 20	19 <sup>4</sup> 43	4 <sup>3</sup> 38	n.a.								
T 8	5 29 7	24 <sup>5</sup> 54'45	13 <sup>≈</sup> 13	3 <sup>5</sup> 56	13 <sup>4</sup> 47	9 <sup>2</sup> 27	20 <sup>0</sup> 30	16 <sup>0</sup> 0	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>5</sup> 53	8 <sup>0</sup> 2	19 <sup>0</sup> 8	19 <sup>4</sup> 40	4 <sup>4</sup> 45	n.a.								
W 9	5 33 4	25 <sup>5</sup> 54'45	26 <sup>2</sup> 27	3 <sup>D</sup> 54	14 <sup>2</sup> 23	10 <sup>1</sup> 14	20 <sup>0</sup> 43	16 <sup>0</sup> 6	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>5</sup> 51	8 <sup>0</sup> 1	18 <sup>5</sup> 58	19 <sup>3</sup> 37	4 <sup>5</sup> 51	n.a.								
T 10	5 37 0	26 <sup>5</sup> 54'42	9 <sup>Ω</sup> 19	3 <sup>5</sup> 59	15 <sup>1</sup> 1	11 <sup>0</sup> 1	20 <sup>0</sup> 56	16 <sup>0</sup> 12	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>5</sup> 50	8 <sup>0</sup> 1	18 <sup>5</sup> 50	19 <sup>3</sup> 34	4 <sup>5</sup> 58	n.a.								
F 11	5 40 57	27 <sup>5</sup> 54'38	21 <sup>4</sup> 49	4 <sup>10</sup> 10	15 <sup>4</sup> 40	11 <sup>4</sup> 48	21 <sup>0</sup> 9	16 <sup>0</sup> 18	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>4</sup> 48	8 <sup>0</sup> 0	18 <sup>4</sup> 45	19 <sup>3</sup> 30	5 <sup>0</sup> 5	n.a.								
S 12	5 44 53	28 <sup>5</sup> 54'31	4 <sup>M</sup> 2	4 <sup>2</sup> 27	16 <sup>2</sup> 20	12 <sup>3</sup> 35	21 <sup>0</sup> 21	16 <sup>0</sup> 25	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>4</sup> 46	7 <sup>5</sup> 59	18 <sup>4</sup> 42	19 <sup>2</sup> 27	5 <sup>0</sup> 11	n.a.								
S 13	5 48 50	29 <sup>5</sup> 54'23	16 <sup>2</sup> 2	4 <sup>4</sup> 49	17 <sup>1</sup> 1	13 <sup>2</sup> 22	21 <sup>0</sup> 34	16 <sup>0</sup> 31	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>4</sup> 45	7 <sup>5</sup> 58	18 <sup>D</sup> 41	19 <sup>2</sup> 24	5 <sup>0</sup> 18	n.a.								
M 14	5 52 46	0 <sup>≈</sup> 54'13	27 <sup>5</sup> 53	5 <sup>1</sup> 16	17 <sup>4</sup> 43	14 <sup>0</sup> 9	21 <sup>0</sup> 46	16 <sup>0</sup> 37	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>4</sup> 43	7 <sup>5</sup> 58	18 <sup>R</sup> 41	19 <sup>2</sup> 21	5 <sup>0</sup> 24	n.a.								
T 15	5 56 43	1 <sup>5</sup> 54'00	9 <sup>≈</sup> 41	5 <sup>4</sup> 48	18 <sup>2</sup> 26	14 <sup>5</sup> 46	21 <sup>0</sup> 59	16 <sup>0</sup> 43	14 <sup>D</sup> 21	2 <sup>4</sup> 41	7 <sup>5</sup> 57	18 <sup>4</sup> 41	19 <sup>1</sup> 18	5 <sup>0</sup> 31	n.a.								
W 16	6 0 39	2 <sup>5</sup> 53'46	21 <sup>3</sup> 31	6 <sup>2</sup> 24	19 <sup>1</sup> 11	15 <sup>4</sup> 43	22 <sup>0</sup> 11	16 <sup>0</sup> 50	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>4</sup> 40	7 <sup>5</sup> 56	18 <sup>4</sup> 40	19 <sup>1</sup> 14	5 <sup>0</sup> 38	n.a.								
T 17	6 4 36	3 <sup>5</sup> 53'30	3 <sup>M</sup> 30	7 <sup>4</sup> 4	19 <sup>5</sup> 56	16 <sup>3</sup> 30	22 <sup>0</sup> 23	16 <sup>0</sup> 56	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>3</sup> 38	7 <sup>5</sup> 56	18 <sup>3</sup> 36	19 <sup>1</sup> 11	5 <sup>0</sup> 44	n.a.								
F 18	6 8 33	4 <sup>5</sup> 53'12	15 <sup>4</sup> 41	7 <sup>4</sup> 48	20 <sup>4</sup> 42	17 <sup>1</sup> 17	22 <sup>0</sup> 36	17 <sup>0</sup> 3	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>3</sup> 36	7 <sup>5</sup> 55	18 <sup>3</sup> 30	19 <sup>0</sup> 8	5 <sup>0</sup> 51	n.a.								
S 19	6 12 29	5 <sup>5</sup> 52'51	28 <sup>8</sup> 8	8 <sup>3</sup> 36	21 <sup>2</sup> 29	18 <sup>0</sup> 4	22 <sup>0</sup> 48	17 <sup>0</sup> 9	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>3</sup> 35	7 <sup>5</sup> 54	18 <sup>2</sup> 21	19 <sup>0</sup> 5	5 <sup>0</sup> 58	n.a.								
S 20	6 16 26	6 <sup>5</sup> 52'29	10 <sup>≈</sup> 53	9 <sup>2</sup> 27	22 <sup>0</sup> 16	18 <sup>5</sup> 51	23 <sup>0</sup> 0	17 <sup>0</sup> 16	14 <sup>2</sup> 21	2 <sup>3</sup> 33	7 <sup>5</sup> 54	18 <sup>1</sup> 10	19 <sup>0</sup> 2	6 <sup>0</sup> 4	n.a.								
M 21	6 20 22	7 <sup>5</sup> 52'05	23 <sup>5</sup> 57	10 <sup>2</sup> 21	23 <sup>0</sup> 5	19 <sup>3</sup> 38	23 <sup>0</sup> 12	17 <sup>0</sup> 23	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>3</sup> 31	7 <sup>5</sup> 53	17 <sup>5</sup> 58	18 <sup>5</sup> 59	6 <sup>0</sup> 11	n.a.								
T 22	6 24 19	8 <sup>5</sup> 51'39	7 <sup>≈</sup> 20	11 <sup>1</sup> 18	23 <sup>5</sup> 4	20 <sup>2</sup> 24	23 <sup>0</sup> 24	17 <sup>0</sup> 30	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>3</sup> 30	7 <sup>5</sup> 53	17 <sup>4</sup> 46	18 <sup>5</sup> 55	6 <sup>0</sup> 18	n.a.								
W 23	6 28 15	9 <sup>5</sup> 51'10	20 <sup>5</sup> 59	12 <sup>1</sup> 18	24 <sup>4</sup> 44	21 <sup>1</sup> 11	23 <sup>0</sup> 35	17 <sup>0</sup> 36	14 <sup>2</sup> 22	2 <sup>3</sup> 28	7 <sup>5</sup> 52	17 <sup>3</sup> 35	18 <sup>5</sup> 52	6 <sup>0</sup> 24	n.a.								
T 24	6 32 12	10 <sup>5</sup> 50'39	4 <sup>≈</sup> 51	13 <sup>2</sup> 21	25 <sup>3</sup> 35	21 <sup>5</sup> 8	23 <sup>0</sup> 47	17 <sup>0</sup> 43	14 <sup>2</sup> 23	2 <sup>3</sup> 26	7 <sup>5</sup> 52	17 <sup>2</sup> 27	18 <sup>4</sup> 49	6 <sup>0</sup> 31	n.a.								
F 25	6 36 8	11 <sup>5</sup> 50'05	18 <sup>5</sup> 51	14 <sup>2</sup> 25	26 <sup>2</sup> 27	22 <sup>4</sup> 45	23 <sup>0</sup> 59	17 <sup>0</sup> 50	14 <sup>2</sup> 23	2 <sup>3</sup> 25	7 <sup>5</sup> 51	17 <sup>2</sup> 21	18 <sup>4</sup> 46	6 <sup>0</sup> 38	n.a.								
S 26	6 40 5	12 <sup>5</sup> 49'30	2 <sup>X</sup> 57	15 <sup>3</sup> 33	27 <sup>1</sup> 19	23 <sup>3</sup> 31	24 <sup>0</sup> 10	17 <sup>0</sup> 57	14 <sup>2</sup> 24	2 <sup>3</sup> 23	7 <sup>5</sup> 51	17 <sup>1</sup> 18	18 <sup>4</sup> 43	6 <sup>0</sup> 44	n.a.								
S 27	6 44 2	13 <sup>4</sup> 48'51	17 <sup>0</sup> 6	16 <sup>4</sup> 42	28 <sup>1</sup> 11	24 <sup>0</sup> 18	24 <sup>0</sup> 22	18 <sup>0</sup> 4	14 <sup>2</sup> 25	2 <sup>3</sup> 21	7 <sup>5</sup> 50	17 <sup>D</sup> 17	18 <sup>4</sup> 40	6 <sup>0</sup> 51	n.a.								
M 28	6 47 58	14 <sup>4</sup> 48'10	1 <sup>Y</sup> 14	17 <sup>5</sup> 4	29 <sup>4</sup> 4	25 <sup>0</sup> 5	24 <sup>0</sup> 33	18 <sup>1</sup> 11	14 <sup>2</sup> 25	2 <sup>3</sup> 20	7 <sup>5</sup> 50	17 <sup>1</sup> 18	18 <sup>3</sup> 36	6 <sup>0</sup> 58	n.a.								
T 29	6 51 55	15 <sup>4</sup> 47'27	15 <sup>2</sup> 22	19 <sup>0</sup> 7	29 <sup>5</sup> 8	25 <sup>5</sup> 1	24 <sup>0</sup> 45	18 <sup>1</sup> 18	14 <sup>2</sup> 26	2 <sup>3</sup> 18	7 <sup>5</sup> 50	17 <sup>R</sup> 18	18 <sup>3</sup> 33	7 <sup>0</sup> 4	n.a.								
W 30	6 55 51	16 <sup>4</sup> 46'40	29 <sup>2</sup> 27	20 <sup>2</sup> 23	0 <sup>X</sup> 53	26 <sup>3</sup> 38	24 <sup>0</sup> 56	18 <sup>2</sup> 25	14 <sup>2</sup> 27	2 <sup>3</sup> 17	7 <sup>4</sup> 49	17 <sup>1</sup> 17	18 <sup>3</sup> 30	7 <sup>0</sup> 11	n.a.								
T 31	6 59 48	17 <sup>≈</sup> 45'52	13 <sup>≈</sup> 29	21 <sup>≈</sup> 40	1 <sup>X</sup> 48	27 <sup>≈</sup> 25	25 <sup>M</sup> 7	18 <sup>≈</sup> 32	14 <sup>Y</sup> 27	2 <sup>≈</sup> 15	7 <sup>≈</sup> 49	17 <sup>M</sup> 15	18 <sup>M</sup> 27	7 <sup>≈</sup> 18	n.a.								

Delta T = 21h42m39s Julian Calendar 1 Jan. 3010 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3011 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	7 3 44	18 <sup>≈</sup> 45'00	27 <sup>≈</sup> 27	22 <sup>≈</sup> 59	2 <sup>≈</sup> 43	28 <sup>≈</sup> 11	25 <sup>M</sup> 18	18 <sup>≈</sup> 40	14 <sup>Y</sup> 28	2 <sup>R</sup> 13	7 <sup>R</sup> 49	17 <sup>R</sup> 9	18 <sup>M</sup> 24	7 <sup>≈</sup> 24	n.a.								
S 2	7 7 41	19 <sup>4</sup> 44'07	11 <sup>II</sup> 17	24 <sup>2</sup> 20	3 <sup>3</sup> 39	28 <sup>5</sup> 8	25 <sup>2</sup> 29	18 <sup>4</sup> 47	14 <sup>2</sup> 29	2 <sup>≈</sup> 12	7 <sup>≈</sup> 48	17 <sup>M</sup> 2	18 <sup>2</sup> 20	7 <sup>3</sup> 31	n.a.								
S 3	7 11 37	20 <sup>4</sup> 43'11	24 <sup>5</sup> 58	25 <sup>4</sup> 43	4 <sup>3</sup> 35	29 <sup>4</sup> 44	25 <sup>4</sup> 40	18 <sup>5</sup> 4	14 <sup>3</sup> 30	2 <sup>10</sup> 0	7 <sup>4</sup> 48	16 <sup>5</sup> 53	18 <sup>1</sup> 17	7 <sup>3</sup> 38	n.a.								
M 4	7 15 34	21 <sup>4</sup> 42'12	8 <sup>≈</sup> 27	27 <sup>0</sup> 7	5 <sup>3</sup> 32	0 <sup>≈</sup> 31	25 <sup>5</sup> 51	19 <sup>0</sup> 2	14 <sup>3</sup> 31	2 <sup>9</sup> 9	7 <sup>4</sup> 48	16 <sup>4</sup> 44	18 <sup>1</sup> 14	7 <sup>4</sup> 44	n.a.								
T 5	7 19 31	22 <sup>4</sup> 41'11	21 <sup>4</sup> 41	28 <sup>3</sup> 33	6 <sup>3</sup> 30	1 <sup>1</sup> 17	26 <sup>0</sup> 1	19 <sup>0</sup> 9	14 <sup>3</sup> 32	2 <sup>7</sup> 7	7 <sup>4</sup> 48	16 <sup>3</sup> 34	18 <sup>1</sup> 11	7 <sup>5</sup> 51	n.a.								
W 6	7 23 27	23 <sup>4</sup> 40'08	4 <sup>Ω</sup> 38	0 <sup>≈</sup> 1	7 <sup>2</sup> 27	2 <sup>0</sup> 4	26 <sup>1</sup> 12	19 <sup>1</sup> 16	14 <sup>3</sup> 33	2 <sup>6</sup> 6	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>2</sup> 26	18 <sup>0</sup> 8	7 <sup>5</sup> 58	n.a.								
T 7	7 27 24	24 <sup>3</sup> 39'03	17 <sup>1</sup> 19	1 <sup>3</sup> 30	8 <sup>2</sup> 26	2 <sup>5</sup> 20	26 <sup>2</sup> 22	19 <sup>2</sup> 24	14 <sup>3</sup> 35	2 <sup>4</sup> 4	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>2</sup> 20	18 <sup>0</sup> 5	8 <sup>0</sup> 4	n.a.								
F 8	7 31 20	25 <sup>3</sup> 37'56	29 <sup>4</sup> 43	3 <sup>0</sup> 0	9 <sup>2</sup> 24	3 <sup>3</sup> 36	26 <sup>3</sup> 33	19 <sup>3</sup> 31	14 <sup>3</sup> 36	2 <sup>3</sup> 3	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>1</sup> 17	18 <sup>0</sup> 1	8 <sup>0</sup> 11	n.a.								
S 9	7 35 17	26 <sup>3</sup> 36'46	11 <sup>M</sup> 53	4 <sup>3</sup> 32	10 <sup>2</sup> 23	4 <sup>2</sup> 33	26 <sup>4</sup> 43	19 <sup>3</sup> 39	14 <sup>3</sup> 37	2 <sup>1</sup> 1	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>D</sup> 15	17 <sup>5</sup> 58	8 <sup>0</sup> 17	n.a.								
S 10	7 39 13	27 <sup>3</sup> 35'35	23 <sup>5</sup> 51	6 <sup>0</sup> 6	11 <sup>2</sup> 22	5 <sup>0</sup> 9	26 <sup>5</sup> 53	19 <sup>4</sup> 46	14 <sup>3</sup> 38	2 <sup>0</sup> 0	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>1</sup> 15	17 <sup>5</sup> 55	8 <sup>0</sup> 24	n.a.								
M 11	7 43 10	28 <sup>3</sup> 34'21	5 <sup>≈</sup> 42	7 <sup>4</sup> 41	12 <sup>2</sup> 22	5 <sup>5</sup> 55	27 <sup>0</sup> 3	19 <sup>5</sup> 4	14 <sup>4</sup> 40	1 <sup>5</sup> 58	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>1</sup> 16	17 <sup>5</sup> 52	8 <sup>0</sup> 31	n.a.								
T 12	7 47 6	29 <sup>3</sup> 33'06	17 <sup>3</sup> 31	9 <sup>1</sup> 18	13 <sup>2</sup> 22	6 <sup>4</sup> 42	27 <sup>1</sup> 13	20 <sup>0</sup> 1	14 <sup>4</sup> 41	1 <sup>5</sup> 57	7 <sup>4</sup> 47	16 <sup>1</sup> 18	17 <sup>4</sup> 49	8 <sup>0</sup> 37	n.a.								
W 13	7 51 3	0 <sup>≈</sup> 31'48	29 <sup></sup>																				

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

MARCH 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 54 8	16°37'37	8°33'33	10°36'36	1°5'5	19°41'41	29°44'44	22°13'13	15°12'12	1°35'35	7°50'50	15°40'40	16°55'55	10°31'31	n.a.
S 2	8 58 4	17°4'44	21°34'34	12°39'39	2°10'10	20°27'27	29°51'51	22°21'21	15°14'14	1°34'34	7°50'50	15°37'37	16°51'51	10°37'37	n.a.
S 3	9 2 1	18°2'49	4°52'52	14°45'45	3°15'15	21°12'12	29°59'59	22°29'29	15°17'17	1°33'33	7°50'50	15°33'33	16°48'48	10°44'44	n.a.
M 4	9 5 58	19°0'52	17°56'56	16°51'51	4°20'20	21°58'58	0°7'6	22°37'37	15°19'19	1°32'32	7°51'51	15°29'29	16°45'45	10°51'51	n.a.
T 5	9 9 54	19°58'53	0°47'47	18°58'58	5°25'25	22°43'43	0°13'13	22°45'45	15°21'21	1°31'31	7°51'51	15°25'25	16°42'42	10°57'57	n.a.
W 6	9 13 51	20°56'51	13°24'24	21°6'6	6°30'30	23°28'28	0°20'20	22°53'53	15°24'24	1°30'30	7°52'52	15°22'22	16°39'39	11°4'4	n.a.
T 7	9 17 47	21°54'48	25°49'49	23°14'14	7°35'35	24°14'14	0°27'27	23°1'1	15°26'26	1°29'29	7°52'52	15°19'19	16°36'36	11°11'11	n.a.
F 8	9 21 44	22°52'43	8°11'11	25°23'23	8°41'41	24°59'59	0°34'34	23°9'9	15°29'29	1°28'28	7°53'53	15°18'18	16°32'32	11°17'17	n.a.
S 9	9 25 40	23°50'37	20°4'4	27°32'32	9°47'47	25°44'44	0°41'41	23°17'17	15°31'31	1°27'27	7°53'53	15°D18	16°29'29	11°24'24	n.a.
S 10	9 29 37	24°48'28	1°59'59	29°41'41	10°53'53	26°29'29	0°47'47	23°25'25	15°34'34	1°27'27	7°54'54	15°19'19	16°26'26	11°31'31	n.a.
M11	9 33 33	25°46'18	13°49'49	1°49'49	11°59'59	27°14'14	0°54'54	23°33'33	15°36'36	1°26'26	7°54'54	15°20'20	16°23'23	11°37'37	n.a.
T 12	9 37 30	26°44'07	25°38'38	3°57'57	13°5'5	27°59'59	1°0'0	23°40'40	15°39'39	1°25'25	7°55'55	15°22'22	16°20'20	11°44'44	n.a.
W13	9 41 27	27°41'54	7°30'30	6°3'3	14°11'11	28°44'44	1°6'6	23°48'48	15°41'41	1°24'24	7°56'56	15°23'23	16°17'17	11°51'51	n.a.
T 14	9 45 23	28°39'39	19°29'29	8°9'9	15°18'18	29°29'29	1°12'12	23°56'56	15°44'44	1°23'23	7°56'56	15°24'24	16°13'13	11°57'57	n.a.
F 15	9 49 20	29°37'24	1°40'40	10°12'12	16°25'25	0°14'14	1°18'18	24°4'4	15°47'47	1°23'23	7°57'57	15°R24	16°10'10	12°4'4	n.a.
S 16	9 53 16	0°35'07	14°8'8	12°14'14	17°31'31	0°59'59	1°23'23	24°12'12	15°49'49	1°22'22	7°58'58	15°24'24	16°7'7	12°11'11	n.a.
S 17	9 57 13	1°32'48	26°57'57	14°14'14	18°38'38	1°44'44	1°29'29	24°20'20	15°52'52	1°21'21	7°59'59	15°23'23	16°4'4	12°17'17	n.a.
M18	10 1 9	2°30'29	10°3'3	16°12'12	19°45'45	2°28'28	1°34'34	24°28'28	15°55'55	1°21'21	7°59'59	15°21'21	16°1'1	12°24'24	n.a.
T 19	10 5 6	3°28'08	23°47'47	18°7'7	20°52'52	3°13'13	1°39'39	24°36'36	15°58'58	1°20'20	8°0'0	15°20'20	15°57'57	12°30'30	n.a.
W20	10 9 2	4°25'45	7°50'50	19°59'59	22°0'0	3°58'58	1°44'44	24°44'44	16°1'1	1°20'20	8°1'1	15°18'18	15°54'54	12°37'37	n.a.
T 21	10 12 59	5°23'22	22°16'16	21°48'48	23°7'7	4°42'42	1°49'49	24°51'51	16°4'4	1°19'19	8°2'2	15°17'17	15°51'51	12°44'44	n.a.
F 22	10 16 56	6°20'56	6°59'59	23°34'34	24°14'14	5°27'27	1°53'53	24°59'59	16°7'7	1°18'18	8°2'2	15°17'17	15°48'48	12°50'50	n.a.
S 23	10 20 52	7°18'30	21°52'52	25°18'18	25°22'22	6°11'11	1°58'58	25°7'7	16°9'9	1°18'18	8°3'3	15°D17	15°45'45	12°57'57	n.a.
S 24	10 24 49	8°16'02	6°49'49	26°58'58	26°30'30	6°56'56	2°2'2	25°15'15	16°12'12	1°18'18	8°4'4	15°17'17	15°42'42	13°4'4	n.a.
M25	10 28 45	9°13'32	21°40'40	28°34'34	27°38'38	7°40'40	2°6'6	25°23'23	16°15'15	1°17'17	8°5'5	15°18'18	15°38'38	13°10'10	n.a.
T 26	10 32 42	10°11'01	6°20'20	0°7'8	28°45'45	8°24'24	2°10'10	25°30'30	16°18'18	1°17'17	8°6'6	15°18'18	15°35'35	13°17'17	n.a.
W27	10 36 38	11°8'28	20°43'43	1°38'38	29°53'53	9°9'9	2°14'14	25°38'38	16°22'22	1°16'16	8°7'7	15°19'19	15°32'32	13°24'24	n.a.
T 28	10 40 35	12°5'54	4°11'11	3°4'4	1°1'1	9°53'53	2°17'17	25°46'46	16°25'25	1°16'16	8°8'8	15°19'19	15°29'29	13°30'30	n.a.
F 29	10 44 31	13°3'18	18°30'30	4°27'27	2°10'10	10°37'37	2°21'21	25°54'54	16°28'28	1°16'16	8°9'9	15°R19	15°26'26	13°37'37	n.a.
S 30	10 48 28	14°0'40	1°52'52	5°47'47	3°18'18	11°21'21	2°24'24	26°1'1	16°31'31	1°16'16	8°10'10	15°19'19	15°22'22	13°44'44	n.a.
S 31	10 52 24	14°58'02	14°56'56	7°49'49	4°26'26	12°5'5	2°27'27	26°9'9	16°34'34	1°15'15	8°11'11	15°D19	15°19'19	13°50'50	n.a.

Delta T = 21h42m34s Julian Calendar 1 March 3010 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3010 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

APRIL 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 56 21	15°55'21	27°43'43	8°15'15	5°35'35	12°49'49	2°30'30	26°17'17	16°37'37	1°R15	8°12'12	15°19'19	15°16'16	13°57'57	n.a.
T 2	11 0 18	16°52'39	10°15'15	9°24'24	6°43'43	13°33'33	2°32'32	26°24'24	16°40'40	1°15'15	8°13'13	15°19'19	15°13'13	14°4'4	n.a.
W 3	11 4 14	17°49'56	22°34'34	10°28'28	7°52'52	14°17'17	2°35'35	26°32'32	16°44'44	1°15'15	8°14'14	15°19'19	15°10'10	14°10'10	n.a.
T 4	11 8 11	18°47'12	4°11'11	11°29'29	9°1'1	15°0'0	2°37'37	26°39'39	16°47'47	1°15'15	8°15'15	15°19'19	15°7'7	14°17'17	n.a.
F 5	11 12 7	19°44'27	16°45'45	12°27'27	10°9'9	15°44'44	2°39'39	26°47'47	16°50'50	1°15'15	8°16'16	15°R19	15°3'3	14°24'24	n.a.
S 6	11 16 4	20°41'41	28°40'40	13°20'20	11°18'18	16°28'28	2°41'41	26°54'54	16°53'53	1°15'15	8°17'17	15°19'19	15°0'0	14°30'30	n.a.
S 7	11 20 0	21°38'53	10°31'31	14°9'9	12°27'27	17°11'11	2°43'43	27°2'2	16°57'57	1°D15	8°18'18	15°19'19	14°57'57	14°37'37	n.a.
M 8	11 23 57	22°36'05	22°20'20	14°54'54	13°36'36	17°55'55	2°45'45	27°9'9	17°0'0	1°15'15	8°19'19	15°18'18	14°54'54	14°44'44	n.a.
T 9	11 27 53	23°33'16	4°11'11	15°35'35	14°45'45	18°38'38	2°46'46	27°17'17	17°3'3	1°15'15	8°21'21	15°17'17	14°51'51	14°50'50	n.a.
W10	11 31 50	24°30'26	16°3'3	16°11'11	15°54'54	19°22'22	2°47'47	27°24'24	17°7'7	1°15'15	8°22'22	15°16'16	14°48'48	14°57'57	n.a.
T 11	11 35 47	25°27'36	28°4'4	16°44'44	17°4'4	20°5'5	2°48'48	27°31'31	17°10'10	1°15'15	8°23'23	15°14'14	14°44'44	15°4'4	n.a.
F 12	11 39 43	26°24'45	10°16'16	17°12'12	18°13'13	20°48'48	2°49'49	27°39'39	17°14'14	1°15'15	8°24'24	15°14'14	14°41'41	15°10'10	n.a.
S 13	11 43 40	27°21'54	22°42'42	17°35'35	19°23'23	21°32'32	2°49'49	27°46'46	17°17'17	1°15'15	8°25'25	15°D13	14°38'38	15°17'17	n.a.
S 14	11 47 36	28°19'02	5°27'27	17°54'54	20°32'32	22°15'15	2°50'50	27°53'53	17°20'20	1°15'15	8°27'27	15°13'13	14°35'35	15°24'24	n.a.
M15	11 51 33	29°16'10	18°34'34	18°8'8	21°42'42	22°58'58	2°50'50	28°0'0	17°24'24	1°16'16	8°28'28	15°14'14	14°32'32	15°30'30	n.a.
T 16	11 55 29	0°13'17	2°7'7	18°18'18	22°51'51	23°41'41	2°R50	28°7'7	17°27'27	1°16'16	8°29'29	15°15'15	14°28'28	15°37'37	n.a.
W17	11 59 26	1°10'24	16°6'6	18°23'23	24°1'1	24°24'24	2°50'50	28°15'15	17°31'31	1°16'16	8°30'30	15°16'16	14°25'25	15°44'44	n.a.
T 18	12 3 22	2°7'31	0°30'30	18°R24	25°11'11	25°7'7	2°50'50	28°22'22	17°34'34	1°17'17	8°32'32	15°17'17	14°22'22	15°50'50	n.a.
F 19	12 7 19	3°4'37	15°17'17	18°20'20	26°21'21	25°50'50	2°49'49	28°29'29	17°38'38	1°17'17	8°33'33	15°R17	14°19'19	15°57'57	n.a.
S 20	12 11 16	4°1'42	0°49'49	18°12'12	27°31'31	26°33'33	2°48'48	28°36'36	17°41'41	1°18'18	8°34'34	15°17'17	14°16'16	16°4'4	n.a.
S 21	12 15 12	4°58'47	15°30'30	18°0'0	28°41'41	27°16'16	2°47'47	28°43'43	17°45'45	1°18'18	8°36'36	15°15'15	14°13'13	16°10'10	n.a.
M22	12 19 9	5°55'52	0°39'39	17°44'44	29°51'51	27°58'58	2°46'46	28°49'49	17°48'48	1°18'18	8°37'37	15°13'13	14°9'9	16°17'17	n.a.
T 23	12 23 5	6°52'56	15°37'37	17°24'24	1°1'1	28°41'41	2°45'45	28°56'56	17°52'52	1°19'19	8°38'38	15°10'10	14°6'6	16°24'24	n.a.
W24	12 27 2	7°49'59	0°16'16	17°0'0	2°11'11	29°23'23	2°44'44	29°3'3	17°55'55	1°19'19	8°40'40	15°8'8	14°3'3	16°30'30	n.a.
T 25	12 30 58	8°47'02	14°31'31	16°34'34	3°21'21	0°1'1	2°42'42	29°10'10	17°59'59	1°20'20	8°41'41	15°5'5	14°0'0	16°37'37	n.a.
F 26	12 34 55	9°44'05	28°20'20	16°4'4	4°31'31	0°48'48	2°40'40	29°17'17	18°2'2	1°21'21	8°43'43	15°4'4	13°57'57	16°44'44	n.a.
S 27	12 38 51	10°41'06	11°42'42	15°33'33	5°42'42	1°31'31	2°38'38	29°23'23	18°6'6	1°21'21	8°44'44	15°D3	13°53'53	16°50'50	n.a.
S 28	12 42 48	11°38'07	24°41'41	15°0'0	6°52'52	2°13'13	2°36'36	29°30'30	18°10'10	1°22'22	8°45'45	15°4'4	13°50'50	16°57'57	n.a.
M29	12 46 44	12°35'08	7°19'19	14°26'26	8°3'3	2°55'55	2°33'33	29°36'36	18°13'13	1°23'23	8°47'47	15°5'5	13°47'47	17°4'4	n.a.
T 30	12 50 41	13°32'08	19°40'40	13°51'51	9°13'13	3°37'37	2°31'31	29°43'43	18°17'17	1°23'23	8°48'48	15°7'7	13°44'44	17°10'	

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

MAY 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 54 38	14°Y29'07	1♠48	13°R17	10X24	4X19	2°R28	29≈49	18Y20	1♠24	8♂50	15♠8	13♠41	17♠17	n.a.
T 2	12 58 34	15°26'07	13°47	12Y43	11°34	5° 1	2X25	29°56	18°24	1°25	8°51	15°R 9	13°38	17°24	n.a.
F 3	13 2 31	16°23'06	25°40	12°10	12°45	5°43	2°22	0X 2	18°27	1°26	8°53	15° 9	13°34	17°30	n.a.
S 4	13 6 27	17°20'05	7♠30	11°39	13°56	6°25	2°19	0° 8	18°31	1°27	8°54	15° 7	13°31	17°37	n.a.
S 5	13 10 24	18°17'04	19°19	11°11	15° 7	7° 7	2°15	0°14	18°35	1°28	8°55	15° 3	13°28	17°44	n.a.
M 6	13 14 20	19°14'02	1♠ 9	10°45	16°17	7°49	2°11	0°21	18°38	1°28	8°57	14°58	13°25	17°50	n.a.
T 7	13 18 17	20°11'01	13° 3	10°22	17°28	8°31	2° 8	0°27	18°42	1°29	8°58	14°52	13°22	17°57	n.a.
W 8	13 22 13	21° 8'01	25° 2	10° 4	18°39	9°12	2° 4	0°33	18°45	1°30	9° 0	14°46	13°19	18° 4	n.a.
T 9	13 26 10	22° 5'00	7X 8	9°49	19°50	9°54	1°59	0°39	18°49	1°31	9° 1	14°40	13°15	18°10	n.a.
F 10	13 30 7	23° 2'00	19°24	9°39	21° 1	10°35	1°55	0°45	18°53	1°32	9° 3	14°35	13°12	18°17	n.a.
S 11	13 34 3	23°59'00	1♠53	9°33	22°13	11°17	1°50	0°50	18°56	1°33	9° 4	14°31	13° 9	18°24	n.a.
S 12	13 38 0	24°56'01	14°37	9°D32	23°24	11°58	1°46	0°56	19° 0	1°35	9° 6	14°29	13° 6	18°30	n.a.
M13	13 41 56	25°53'03	27°40	9°36	24°35	12°39	1°41	1° 2	19° 3	1°36	9° 8	14°D28	13° 3	18°37	n.a.
T 14	13 45 53	26°50'05	11≈ 6	9°44	25°46	13°21	1°36	1° 8	19° 7	1°37	9° 9	14°29	12°59	18°44	n.a.
W15	13 49 49	27°47'07	24°55	9°58	26°58	14° 2	1°31	1°13	19°10	1°38	9°11	14°30	12°56	18°50	n.a.
T 16	13 53 46	28°44'10	9X 9	10°17	28° 9	14°43	1°26	1°19	19°14	1°39	9°12	14°R31	12°53	18°57	n.a.
F 17	13 57 42	29°41'14	23°47	10°42	29°21	15°24	1°20	1°24	19°18	1°40	9°14	14°31	12°50	19° 4	n.a.
S 18	14 1 39	0♠38'18	8Y45	11°11	0Y32	16° 5	1°15	1°29	19°21	1°42	9°15	14°29	12°47	19°11	n.a.
S 19	14 5 36	1°35'23	23°55	11°45	1°44	16°46	1° 9	1°35	19°25	1°43	9°17	14°25	12°44	19°17	n.a.
M20	14 9 32	2°32'29	9♠ 8	12°25	2°56	17°27	1° 3	1°40	19°28	1°44	9°18	14°19	12°40	19°24	n.a.
T 21	14 13 29	3°29'35	24°13	13° 9	4° 7	18° 7	0°57	1°45	19°32	1°46	9°20	14°12	12°37	19°31	n.a.
W22	14 17 25	4°26'41	9II 2	13°59	5°19	18°48	0°51	1°50	19°35	1°47	9°21	14° 4	12°34	19°37	n.a.
T 23	14 21 22	5°23'48	23°26	14°53	6°31	19°29	0°45	1°55	19°39	1°48	9°23	13°58	12°31	19°44	n.a.
F 24	14 25 18	6°20'56	7♠23	15°53	7°43	20° 9	0°38	2° 0	19°42	1°50	9°25	13°52	12°28	19°51	n.a.
S 25	14 29 15	7°18'04	20°50	16°57	8°54	20°50	0°32	2° 5	19°46	1°51	9°26	13°49	12°24	19°57	n.a.
S 26	14 33 11	8°15'12	3♠50	18° 6	10° 6	21°30	0°25	2° 9	19°49	1°53	9°28	13°D48	12°21	20° 4	n.a.
M27	14 37 8	9°12'20	16°26	19°19	11°18	22°10	0°18	2°14	19°52	1°54	9°29	13°48	12°18	20°11	n.a.
T 28	14 41 5	10° 9'30	28°44	20°37	12°30	22°50	0°12	2°19	19°56	1°56	9°31	13°49	12°15	20°17	n.a.
W29	14 45 1	11° 6'39	10♠47	21°59	13°42	23°31	0° 5	2°23	19°59	1°57	9°32	13°R49	12°12	20°24	n.a.
T 30	14 48 58	12° 3'49	22°41	23°26	14°55	24°11	29♠58	2°27	20° 3	1°59	9°34	13°49	12° 9	20°31	n.a.
F 31	14 52 54	13♠ 1'00	4♠31	24Y57	16Y 7	24X51	29♠51	2X32	20Y 6	2♠ 0	9♠36	13♠47	12♠ 5	20♠37	n.a.

Delta T = 21h42m28s Julian Calendar 1 May 3010 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3010 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

JUNE 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 56 51	13♠58'12	16♠19	26Y32	17Y19	25X31	29°R44	2X36	20Y 9	2♠ 2	9♠37	13°R42	12♠ 2	20♠44	n.a.
S 2	15 0 47	14°55'24	28° 9	28°11	18°31	26°10	29♠36	2°40	20°13	2° 4	9°39	13♠35	11°59	20°51	n.a.
M 3	15 4 44	15°52'38	10♠ 4	29°54	19°44	26°50	29°29	2°44	20°16	2° 5	9°40	13°26	11°56	20°57	n.a.
T 4	15 8 40	16°49'52	22° 5	1♠40	20°56	27°30	29°22	2°48	20°19	2° 7	9°42	13°15	11°53	21° 4	n.a.
W 5	15 12 37	17°47'08	4X13	3°29	22° 8	28° 9	29°14	2°52	20°23	2° 9	9°43	13° 3	11°50	21°11	n.a.
T 6	15 16 33	18°44'25	16°30	5°22	23°21	28°49	29° 7	2°56	20°26	2°10	9°45	12°52	11°46	21°17	n.a.
F 7	15 20 30	19°41'43	28°57	7°17	24°33	29°28	28°59	3° 0	20°29	2°12	9°46	12°42	11°43	21°24	n.a.
S 8	15 24 27	20°39'02	11♠34	9°14	25°46	0Y 8	28°51	3° 3	20°32	2°14	9°48	12°34	11°40	21°31	n.a.
S 9	15 28 23	21°36'22	24°25	11°13	26°58	0°47	28°44	3° 7	20°36	2°16	9°50	12°29	11°37	21°37	n.a.
M10	15 32 20	22°33'44	7≈30	13°14	28°11	1°26	28°36	3°10	20°39	2°17	9°51	12°26	11°34	21°44	n.a.
T 11	15 36 16	23°31'08	20°52	15°17	29°24	2° 6	28°28	3°13	20°42	2°19	9°53	12°D25	11°30	21°51	n.a.
W12	15 40 13	24°28'33	4X34	17°20	0♠37	2°45	28°21	3°17	20°45	2°21	9°54	12°25	11°27	21°57	n.a.
T 13	15 44 9	25°26'00	18°36	19°24	1°49	3°24	28°13	3°20	20°48	2°23	9°56	12°R25	11°24	22° 4	n.a.
F 14	15 48 6	26°23'28	3Y 0	21°28	3° 2	4° 3	28° 5	3°23	20°51	2°25	9°57	12°24	11°21	22°11	n.a.
S 15	15 52 2	27°20'58	17°41	23°33	4°15	4°41	27°57	3°26	20°54	2°27	9°59	12°20	11°18	22°17	n.a.
S 16	15 55 59	28°18'29	2♠37	25°37	5°28	5°20	27°49	3°29	20°57	2°29	10° 0	12°14	11°15	22°24	n.a.
M17	15 59 56	29°16'02	17°38	27°41	6°41	5°59	27°42	3°31	21° 0	2°31	10° 2	12° 5	11°11	22°31	n.a.
T 18	16 3 52	0II13'36	2II37	29°44	7°54	6°37	27°34	3°34	21° 3	2°32	10° 3	11°55	11° 8	22°37	n.a.
W19	16 7 49	1°11'12	17°22	1II47	9° 7	7°16	27°26	3°36	21° 6	2°34	10° 5	11°44	11° 5	22°44	n.a.
T 20	16 11 45	2° 8'50	1♠47	3°48	10°21	7°54	27°18	3°39	21° 9	2°36	10° 6	11°34	11° 2	22°51	n.a.
F 21	16 15 42	3° 6'29	15°46	5°49	11°34	8°33	27°10	3°41	21°12	2°38	10° 8	11°25	10°59	22°58	n.a.
S 22	16 19 38	4° 4'09	29°17	7°48	12°47	9°11	27° 3	3°43	21°15	2°40	10° 9	11°19	10°56	23° 4	n.a.
S 23	16 23 35	5° 1'50	12♠20	9°46	14° 0	9°49	26°55	3°46	21°18	2°42	10°11	11°15	10°52	23°11	n.a.
M24	16 27 31	5°59'33	24°58	11°43	15°14	10°27	26°47	3°48	21°21	2°44	10°12	11°14	10°49	23°18	n.a.
T 25	16 31 28	6°57'17	7♠16	13°39	16°27	11° 5	26°40	3°49	21°23	2°46	10°13	11°14	10°46	23°24	n.a.
W26	16 35 25	7°55'02	19°19	15°33	17°41	11°43	26°32	3°51	21°26	2°49	10°15	11°13	10°43	23°31	n.a.
T 27	16 39 21	8°52'49	1♠13	17°26	18°54	12°21	26°25	3°53	21°29	2°51	10°16	11°12	10°40	23°38	n.a.
F 28	16 43 18	9°50'37	13° 2	19°17	20° 7	12°58	26°17	3°55	21°32	2°53	10°18	11°10	10°36	23°44	n.a.
S 29	16 47 14	10°48'26	24°51	21° 7	21°21	13°36	26°10	3°56	21°34	2°55	10°19	11° 4	10°33	23°51	n.a.
S 30	16 51 11	11II46'18	6♠45	22II56	22X35	14Y14	26♠ 3	3X57	21Y37	2♠57	10♠20	10♠56	10♠30	23♠58	n.a.

Delta T = 21h42m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

JULY 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 55 7	12II44'10	18III46	24II44	23R48	14V51	25°R56	3X59	21V39	2E59	10B22	10°R45	10m27	24A 4	n.a.		
T 2	16 59 4	13°42'05	0A56	26°30	25° 2	15°28	25m49	4° 0	21°42	3° 1	10°23	10m32	10°24	24°11	n.a.		
W 3	17 3 0	14°40'01	13°17	28°14	26°16	16° 6	25°42	4° 1	21°44	3° 3	10°25	10°19	10°21	24°18	n.a.		
T 4	17 6 57	15°37'59	25°49	29°58	27°29	16°43	25°35	4° 2	21°47	3° 5	10°26	10° 6	10°17	24°24	n.a.		
F 5	17 10 54	16°36'00	8S32	1E40	28°43	17°20	25°28	4° 3	21°49	3° 8	10°27	9°54	10°14	24°31	n.a.		
S 6	17 14 50	17°34'02	21°26	3°21	29°57	17°57	25°21	4° 3	21°52	3°10	10°29	9°45	10°11	24°38	n.a.		
S 7	17 18 47	18°32'06	4R31	5° 0	1II11	18°34	25°15	4° 4	21°54	3°12	10°30	9°38	10° 8	24°44	n.a.		
M 8	17 22 43	19°30'12	17°48	6°39	2°25	19°10	25° 8	4° 5	21°56	3°14	10°31	9°34	10° 5	24°51	n.a.		
T 9	17 26 40	20°28'20	1X17	8°15	3°39	19°47	25° 2	4° 5	21°59	3°16	10°32	9°33	10° 2	24°58	n.a.		
W10	17 30 36	21°26'31	14°59	9°51	4°53	20°24	24°56	4° 5	22° 1	3°18	10°34	9°33	9°58	25° 5	n.a.		
T 11	17 34 33	22°24'43	28°55	11°26	6° 7	21° 0	24°49	4° 5	22° 3	3°21	10°35	9°33	9°55	25°11	n.a.		
F 12	17 38 29	23°22'58	13V6	12°59	7°21	21°36	24°43	4°R 6	22° 5	3°23	10°36	9°32	9°52	25°18	n.a.		
S 13	17 42 26	24°21'16	27°30	14°31	8°36	22°13	24°38	4° 5	22° 7	3°25	10°37	9°28	9°49	25°25	n.a.		
S 14	17 46 23	25°19'35	12B 4	16° 2	9°50	22°49	24°32	4° 5	22° 9	3°27	10°38	9°22	9°46	25°31	n.a.		
M15	17 50 19	26°17'57	26°43	17°31	11° 4	23°25	24°26	4° 5	22°11	3°29	10°40	9°14	9°42	25°38	n.a.		
T 16	17 54 16	27°16'22	11II20	18°59	12°18	24° 1	24°21	4° 5	22°13	3°32	10°41	9° 4	9°39	25°45	n.a.		
W17	17 58 12	28°14'48	25°48	20°26	13°33	24°37	24°16	4° 4	22°15	3°34	10°42	8°53	9°36	25°51	n.a.		
T 18	18 2 9	29°13'17	10E 1	21°52	14°47	25°12	24°10	4° 4	22°17	3°36	10°43	8°42	9°33	25°58	n.a.		
F 19	18 6 5	0E11'47	23°52	23°16	16° 2	25°48	24° 5	4° 3	22°19	3°38	10°44	8°34	9°30	26° 5	n.a.		
S 20	18 10 2	1°10'20	7R19	24°39	17°16	26°24	24° 1	4° 2	22°21	3°41	10°45	8°27	9°27	26°11	n.a.		
S 21	18 13 59	2° 8'54	20°21	26° 0	18°30	26°59	23°56	4° 1	22°22	3°43	10°46	8°24	9°23	26°18	n.a.		
M22	18 17 55	3° 7'30	3m 0	27°21	19°45	27°34	23°52	4° 0	22°24	3°45	10°47	8°D22	9°20	26°25	n.a.		
T 23	18 21 52	4° 6'09	15°19	28°39	21° 0	28° 9	23°47	3°59	22°26	3°47	10°48	8°22	9°17	26°31	n.a.		
W24	18 25 48	5° 4'49	27°24	29°56	22°14	28°44	23°43	3°58	22°27	3°50	10°49	8°23	9°14	26°38	n.a.		
T 25	18 29 45	6° 3'31	9E19	1R12	23°29	29°19	23°39	3°56	22°29	3°52	10°50	8°R23	9°11	26°45	n.a.		
F 26	18 33 41	7° 2'14	21° 9	2°26	24°44	29°54	23°35	3°55	22°30	3°54	10°51	8°22	9° 7	26°52	n.a.		
S 27	18 37 38	8° 1'00	3m 0	3°38	25°58	0B29	23°32	3°53	22°32	3°56	10°52	8°18	9° 4	26°58	n.a.		
S 28	18 41 34	8°59'48	14°57	4°48	27°13	1° 3	23°28	3°52	22°33	3°59	10°53	8°13	9° 1	27° 5	n.a.		
M29	18 45 31	9°58'38	27° 3	5°57	28°28	1°38	23°25	3°50	22°35	4° 1	10°54	8° 5	8°58	27°12	n.a.		
T 30	18 49 28	10°57'30	9A21	7° 3	29°43	2°12	23°22	3°48	22°36	4° 3	10°55	7°56	8°55	27°18	n.a.		
W31	18 53 24	11E56'24	21A54	8R 7	0E57	2B46	23m19	3X46	22V37	4E 5	10B56	7m46	8m52	27A25	n.a.		

Delta T = 21h42m23s Julian Calendar 1 July 3010 BCE == Greg. Calendar 6 June 3010 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 57 21	12E55'20	4B41	9R 9	2E12	3B20	23°R17	3°R44	22V38	4E 7	10B57	7°R36	8m48	27A32	n.a.		
F 2	19 1 17	13°54'18	17°43	10° 8	3°27	3°54	23m14	3X42	22°40	4°10	10°58	7m27	8°45	27°38	n.a.		
S 3	19 5 14	14°53'19	0E59	11° 5	4°42	4°28	23°12	3°39	22°41	4°12	10°59	7°20	8°42	27°45	n.a.		
S 4	19 9 10	15°52'22	14°27	11°59	5°57	5° 1	23°10	3°37	22°42	4°14	10°59	7°15	8°39	27°52	n.a.		
M 5	19 13 7	16°51'27	28° 6	12°49	7°12	5°35	23° 8	3°35	22°43	4°16	11° 0	7°13	8°36	27°58	n.a.		
T 6	19 17 3	17°50'34	11X53	13°37	8°27	6° 8	23° 6	3°32	22°44	4°18	11° 1	7°D12	8°33	28° 5	n.a.		
W 7	19 21 0	18°49'44	25°47	14°20	9°42	6°41	23° 5	3°29	22°45	4°21	11° 2	7°13	8°29	28°12	n.a.		
T 8	19 24 57	19°48'57	9V49	15° 0	10°57	7°14	23° 3	3°26	22°46	4°23	11° 2	7°14	8°26	28°19	n.a.		
F 9	19 28 53	20°48'12	23°56	15°35	12°12	7°47	23° 2	3°24	22°46	4°25	11° 3	7°R15	8°23	28°25	n.a.		
S 10	19 32 50	21°47'30	8B 8	16° 5	13°27	8°20	23° 1	3°21	22°47	4°27	11° 4	7°14	8°20	28°32	n.a.		
S 11	19 36 46	22°46'51	22°22	16°31	14°43	8°53	23° 0	3°18	22°48	4°29	11° 4	7°10	8°17	28°39	n.a.		
M12	19 40 43	23°46'14	6II36	16°50	15°58	9°25	23° 0	3°14	22°48	4°31	11° 5	7° 5	8°13	28°45	n.a.		
T 13	19 44 39	24°45'39	20°46	17° 4	17°13	9°57	23° 0	3°11	22°49	4°34	11° 5	6°59	8°10	28°52	n.a.		
W14	19 48 36	25°45'07	4E47	17°12	18°28	10°30	22°D59	3° 8	22°50	4°36	11° 6	6°52	8° 7	28°59	n.a.		
T 15	19 52 32	26°44'37	18°36	17°R12	19°44	11° 2	22°59	3° 4	22°50	4°38	11° 7	6°46	8° 4	29° 5	n.a.		
F 16	19 56 29	27°44'10	2R 8	17° 5	20°59	11°33	23° 0	3° 1	22°50	4°40	11° 7	6°40	8° 1	29°12	n.a.		
S 17	20 0 26	28°43'45	15°22	16°51	22°14	12° 5	23° 0	2°57	22°51	4°42	11° 8	6°36	7°58	29°19	n.a.		
S 18	20 4 22	29°43'22	28°15	16°28	23°29	12°36	23° 1	2°54	22°51	4°44	11° 8	6°34	7°54	29°25	n.a.		
M19	20 8 19	0R43'00	10m50	15°57	24°45	13° 8	23° 2	2°50	22°51	4°46	11° 9	6°D34	7°51	29°32	n.a.		
T 20	20 12 15	1°42'41	23° 9	15°18	26° 0	13°39	23° 3	2°46	22°52	4°48	11° 9	6°35	7°48	29°39	n.a.		
W21	20 16 12	2°42'24	5E13	14°31	27°16	14°10	23° 4	2°42	22°52	4°50	11° 9	6°37	7°45	29°46	n.a.		
T 22	20 20 8	3°42'09	17° 9	13°36	28°31	14°41	23° 5	2°38	22°52	4°52	11°10	6°39	7°42	29°52	n.a.		
F 23	20 24 5	4°41'56	29° 0	12°35	29°46	15°11	23° 7	2°34	22°52	4°54	11°10	6°40	7°39	29°59	n.a.		
S 24	20 28 1	5°41'45	10m52	11°27	1R 2	15°41	23° 9	2°30	22°R52	4°56	11°10	6°R40	7°35	0m 6	n.a.		
S 25	20 31 58	6°41'36	22°49	10°16	2°17	16°12	23°11	2°26	22°52	4°58	11°11	6°38	7°32	0°12	n.a.		
M26	20 35 55	7°41'28	4A56	9° 2	3°33	16°42	23°13	2°22	22°52	5° 0	11°11	6°36	7°29	0°19	n.a.		
T 27	20 39 51	8°41'23	17°18	7°48	4°48	17°11	23°16	2°18	22°52	5° 2	11°11	6°32	7°26	0°26	n.a.		
W28	20 43 48	9°41'20	29°57	6°36	6° 4	17°41	23°18	2°13	22°51	5° 4	11°12	6°28	7°23	0°32	n.a.		
T 29	20 47 44	10°41'18	12B55	5°27	7°19	18°10	23°21	2° 9	22°51	5° 6	11°12	6°23	7°19	0°39	n.a.		
F 30	20 51 41	11°41'19	26°12	4°25	8°35	18°39	23°24	2° 4	22°51	5° 8	11°12	6°20	7°16	0°46	n.a.		
S 31	20 55 37	12R41'21	9E49	3R30	9R50	19B 8	23m27	2X 0	22V51	5E10	11B12	6m17	7m13	0m53	n.a.		

Delta T = 21h42m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

SEPTEMBER 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 59 34	13♁41'26	23♁42	2°R45	11♁ 6	19♁37	23♁31	1°R55	22°R50	5♁11	11♁12	6°R15	7♁10	0♁59	n.a.
M 2	21 3 30	14°41'33	7♁47	2♁10	12°21	20° 5	23°34	1♁51	22°V50	5°13	11°12	6°D15	7° 7	1° 6	n.a.
T 3	21 7 27	15°41'41	22° 2	1°46	13°37	20°34	23°38	1°46	22°49	5°15	11°12	6♁15	7° 4	1°13	n.a.
W 4	21 11 24	16°41'52	6♁V20	1°34	14°52	21° 2	23°42	1°41	22°49	5°17	11°13	6°16	7° 0	1°19	n.a.
T 5	21 15 20	17°42'06	20°40	1°D34	16° 8	21°29	23°46	1°37	22°48	5°19	11°13	6°18	6°57	1°26	n.a.
F 6	21 19 17	18°42'21	4♁57	1°44	17°24	21°57	23°50	1°32	22°47	5°20	11°R13	6°19	6°54	1°33	n.a.
S 7	21 23 13	19°42'39	19° 9	2° 5	18°39	22°24	23°55	1°27	22°46	5°22	11°13	6°R19	6°51	1°39	n.a.
S 8	21 27 10	20°43'00	3♁13	2°36	19°55	22°51	23°59	1°22	22°46	5°24	11°13	6°19	6°48	1°46	n.a.
M 9	21 31 6	21°43'22	17° 9	3°15	21°10	23°18	24° 4	1°17	22°45	5°26	11°12	6°18	6°45	1°53	n.a.
T 10	21 35 3	22°43'47	0♁54	4° 3	22°26	23°45	24° 9	1°13	22°44	5°27	11°12	6°16	6°41	2° 0	n.a.
W11	21 38 59	23°44'14	14°28	4°59	23°42	24°11	24°15	1° 8	22°43	5°29	11°12	6°14	6°38	2° 6	n.a.
T 12	21 42 56	24°44'43	27°49	6° 0	24°57	24°37	24°20	1° 3	22°42	5°30	11°12	6°13	6°35	2°13	n.a.
F 13	21 46 53	25°45'15	10♁57	7° 7	26°13	25° 3	24°25	0°58	22°41	5°32	11°12	6°11	6°32	2°20	n.a.
S 14	21 50 49	26°45'47	23°50	8°19	27°29	25°28	24°31	0°53	22°40	5°34	11°12	6°11	6°29	2°26	n.a.
S 15	21 54 46	27°46'22	6♁29	9°36	28°44	25°53	24°37	0°48	22°39	5°35	11°12	6°D10	6°25	2°33	n.a.
M16	21 58 42	28°46'59	18°54	10°55	0♁ 0	26°18	24°43	0°43	22°38	5°37	11°11	6°11	6°22	2°40	n.a.
T 17	22 2 39	29°47'37	1♁ 6	12°18	1°16	26°42	24°49	0°38	22°36	5°38	11°11	6°11	6°19	2°46	n.a.
W18	22 6 35	0♁48'16	13° 8	13°44	2°31	27° 7	24°56	0°33	22°35	5°40	11°11	6°12	6°16	2°53	n.a.
T 19	22 10 32	1°48'58	25° 3	15°11	3°47	27°31	25° 2	0°28	22°34	5°41	11°10	6°12	6°13	3° 0	n.a.
F 20	22 14 28	2°49'40	6♁54	16°40	5° 3	27°54	25° 9	0°23	22°32	5°42	11°10	6°13	6°10	3° 7	n.a.
S 21	22 18 25	3°50'25	18°45	18°11	6°18	28°17	25°16	0°18	22°31	5°44	11°10	6°13	6° 6	3°13	n.a.
S 22	22 22 21	4°51'10	0♁40	19°43	7°34	28°40	25°23	0°13	22°29	5°45	11° 9	6°13	6° 3	3°20	n.a.
M23	22 26 18	5°51'57	12°45	21°15	8°49	29° 3	25°30	0° 8	22°28	5°47	11° 9	6°13	6° 0	3°27	n.a.
T 24	22 30 15	6°52'46	25° 4	22°49	10° 5	29°25	25°38	0° 3	22°26	5°48	11° 9	6°13	5°57	3°33	n.a.
W25	22 34 11	7°53'35	7♁41	24°23	11°21	29°47	25°45	29°58	22°25	5°49	11° 8	6°13	5°54	3°40	n.a.
T 26	22 38 8	8°54'26	20°40	25°57	12°36	0♁ 8	25°53	29°53	22°23	5°50	11° 8	6°14	5°50	3°47	n.a.
F 27	22 42 4	9°55'18	4♁ 3	27°32	13°52	0°29	26° 1	29°49	22°22	5°52	11° 7	6°14	5°47	3°53	n.a.
S 28	22 46 1	10°56'12	17°50	29° 7	15° 8	0°50	26° 8	29°44	22°20	5°53	11° 7	6°14	5°44	4° 0	n.a.
S 29	22 49 57	11°57'06	2♁ 0	0♁42	16°23	1°10	26°17	29°39	22°18	5°54	11° 6	6°R15	5°41	4° 7	n.a.
M30	22 53 54	12♁58'02	16♁29	2♁17	17♁39	1♁30	26♁25	29°34	22°V16	5°55	11♁ 5	6♁14	5♁38	4♁14	n.a.

Delta T = 21h42m17s Julian Calendar 1 Sept. 3010 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3010 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 57 50	13♁58'59	1°V11	3♁53	18♁54	1♁50	26♁33	29°R29	22°R14	5♁56	11°R 5	6°R14	5♁35	4♁20	n.a.
W 2	23 1 47	14°59'58	16° 0	5°28	20°10	2° 9	26°42	29°25	22°V13	5°57	11♁ 4	6♁13	5°31	4°27	n.a.
T 3	23 5 44	16° 0'58	0♁47	7° 3	21°26	2°27	26°50	29°20	22°11	5°58	11° 4	6°12	5°28	4°34	n.a.
F 4	23 9 40	17° 2'00	15°26	8°38	22°41	2°45	26°59	29°16	22° 9	5°59	11° 3	6°11	5°25	4°40	n.a.
S 5	23 13 37	18° 3'03	29°51	10°13	23°57	3° 3	27° 8	29°11	22° 7	6° 0	11° 2	6°10	5°22	4°47	n.a.
S 6	23 17 33	19° 4'08	14♁11	11°48	25°12	3°21	27°17	29° 6	22° 5	6° 1	11° 2	6°D 9	5°19	4°54	n.a.
M 7	23 21 30	20° 5'14	27°50	13°23	26°28	3°37	27°26	29° 2	22° 3	6° 2	11° 1	6° 9	5°16	5° 0	n.a.
T 8	23 25 26	21° 6'22	11♁22	14°58	27°43	3°54	27°36	28°58	22° 0	6° 3	11° 0	6°10	5°12	5° 7	n.a.
W 9	23 29 23	22° 7'31	24°36	16°33	28°59	4°10	27°45	28°53	21°58	6° 4	10°59	6°11	5° 9	5°14	n.a.
T 10	23 33 19	23° 8'41	7♁34	18° 8	0♁14	4°25	27°55	28°49	21°56	6° 4	10°59	6°13	5° 6	5°21	n.a.
F 11	23 37 16	24° 9'53	20°19	19°43	1°30	4°40	28° 4	28°45	21°54	6° 5	10°58	6°14	5° 3	5°27	n.a.
S 12	23 41 13	25°11'05	21♁51	21°17	2°45	4°54	28°14	28°40	21°52	6° 6	10°57	6°R15	5° 0	5°34	n.a.
S 13	23 45 9	26°12'19	15°12	22°52	4° 1	5° 8	28°24	28°36	21°50	6° 7	10°56	6°14	4°56	5°41	n.a.
M14	23 49 6	27°13'33	27°24	24°26	5°17	5°21	28°34	28°32	21°47	6° 7	10°55	6°13	4°53	5°47	n.a.
T 15	23 53 2	28°14'48	9♁28	26° 1	6°32	5°34	28°44	28°28	21°45	6° 8	10°54	6°10	4°50	5°54	n.a.
W16	23 56 59	29°16'04	21°25	27°35	7°47	5°46	28°55	28°24	21°43	6° 9	10°53	6° 7	4°47	6° 1	n.a.
T 17	0 0 55	0♁17'21	3♁18	29°10	9° 3	5°58	29° 5	28°21	21°40	6° 9	10°53	6° 2	4°44	6° 8	n.a.
F 18	0 4 52	1°18'38	15° 9	0♁44	10°18	6° 9	29°16	28°17	21°38	6°10	10°52	5°58	4°41	6°14	n.a.
S 19	0 8 48	2°19'56	26°59	2°19	11°34	6°19	29°26	28°13	21°36	6°10	10°51	5°54	4°37	6°21	n.a.
S 20	0 12 45	3°21'15	8♁54	3°53	12°49	6°29	29°37	28°10	21°33	6°11	10°50	5°50	4°34	6°28	n.a.
M21	0 16 41	4°22'33	20°56	5°28	14° 5	6°38	29°48	28° 6	21°31	6°11	10°49	5°48	4°31	6°34	n.a.
T 22	0 20 38	5°23'52	3♁10	7° 3	15°20	6°47	29°59	28° 3	21°28	6°12	10°48	5°D47	4°28	6°41	n.a.
W23	0 24 35	6°25'12	15°40	8°38	16°36	6°55	0♁10	27°59	21°26	6°12	10°47	5°47	4°25	6°48	n.a.
T 24	0 28 31	7°26'31	28°32	10°13	17°51	7° 2	0°21	27°56	21°23	6°12	10°46	5°49	4°21	6°54	n.a.
F 25	0 32 28	8°27'51	11♁48	11°48	19° 6	7° 8	0°32	27°53	21°21	6°12	10°45	5°50	4°18	7° 1	n.a.
S 26	0 36 24	9°29'11	25°32	13°23	20°22	7°14	0°44	27°50	21°18	6°13	10°44	5°52	4°15	7° 8	n.a.
S 27	0 40 21	10°30'30	9♁44	14°58	21°37	7°19	0°55	27°47	21°16	6°13	10°43	5°R52	4°12	7°15	n.a.
M28	0 44 17	11°31'50	24°22	16°34	22°52	7°24	1° 7	27°44	21°13	6°13	10°41	5°51	4° 9	7°21	n.a.
T 29	0 48 14	12°33'10	9♁V21	18° 9	24° 8	7°28	1°18	27°41	21°11	6°13	10°40	5°48	4° 6	7°28	n.a.
W30	0 52 10	13°34'31	24°31	19°45	25°23	7°31	1°30	27°39	21° 8	6°13	10°39	5°43	4° 2	7°35	n.a.
T 31	0 56 7	14°35'51	9♁44	21°21	26°38	7°33	1♁42	27°36	21°V 6	6°14	10♁38	5♁37	3♁59	7♁41	n.a.

Delta T = 21h42m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3010 BCE

NOVEMBER 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 0 4	15 <sup>♌</sup> 37'12	24 <sup>♋</sup> 48	22 <sup>♊</sup> 57	27 <sup>♊</sup> 53	7 <sup>♋</sup> 35	1 <sup>♌</sup> 54	27 <sup>♌</sup> R34	21 <sup>♌</sup> R 3	6 <sup>♌</sup> 14	10 <sup>♌</sup> R37	5 <sup>♌</sup> R31	3 <sup>♌</sup> 56	7 <sup>♌</sup> 48	n.a.		
S 2	1 4 0	16 <sup>♌</sup> 38'33	9 <sup>♋</sup> 36	24 <sup>♊</sup> 33	29 <sup>♊</sup> 9	7 <sup>♋</sup> 36	2 <sup>♌</sup> 6	27 <sup>♌</sup> 31	21 <sup>♌</sup> 0	6 <sup>♌</sup> R14	10 <sup>♌</sup> 36	5 <sup>♌</sup> 25	3 <sup>♌</sup> 53	7 <sup>♌</sup> 55	n.a.		
S 3	1 7 57	17 <sup>♌</sup> 39'55	24 <sup>♋</sup> 0	26 <sup>♊</sup> 10	0 <sup>♌</sup> 24	7 <sup>♋</sup> R36	2 <sup>♌</sup> 18	27 <sup>♌</sup> 29	20 <sup>♌</sup> 58	6 <sup>♌</sup> 14	10 <sup>♌</sup> 35	5 <sup>♌</sup> 21	3 <sup>♌</sup> 50	8 <sup>♌</sup> 2	n.a.		
M 4	1 11 53	18 <sup>♌</sup> 41'17	7 <sup>♋</sup> 57	27 <sup>♊</sup> 47	1 <sup>♌</sup> 39	7 <sup>♋</sup> 35	2 <sup>♌</sup> 30	27 <sup>♌</sup> 27	20 <sup>♌</sup> 55	6 <sup>♌</sup> 14	10 <sup>♌</sup> 33	5 <sup>♌</sup> 18	3 <sup>♌</sup> 47	8 <sup>♌</sup> 8	n.a.		
T 5	1 15 50	19 <sup>♌</sup> 42'39	21 <sup>♋</sup> 29	29 <sup>♊</sup> 23	2 <sup>♌</sup> 54	7 <sup>♋</sup> 34	2 <sup>♌</sup> 42	27 <sup>♌</sup> 25	20 <sup>♌</sup> 53	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 32	5 <sup>♌</sup> D18	3 <sup>♌</sup> 43	8 <sup>♌</sup> 15	n.a.		
W 6	1 19 46	20 <sup>♌</sup> 44'02	4 <sup>♋</sup> 37	1 <sup>♌</sup> 0	4 <sup>♊</sup> 10	7 <sup>♋</sup> 31	2 <sup>♌</sup> 55	27 <sup>♌</sup> 23	20 <sup>♌</sup> 50	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 31	5 <sup>♌</sup> 19	3 <sup>♌</sup> 40	8 <sup>♌</sup> 22	n.a.		
T 7	1 23 43	21 <sup>♌</sup> 45'24	17 <sup>♋</sup> 24	2 <sup>♌</sup> 37	5 <sup>♊</sup> 25	7 <sup>♋</sup> 28	3 <sup>♌</sup> 7	27 <sup>♌</sup> 21	20 <sup>♌</sup> 48	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 30	5 <sup>♌</sup> 20	3 <sup>♌</sup> 37	8 <sup>♌</sup> 28	n.a.		
F 8	1 27 39	22 <sup>♌</sup> 46'47	29 <sup>♋</sup> 54	4 <sup>♊</sup> 14	6 <sup>♊</sup> 40	7 <sup>♋</sup> 25	3 <sup>♌</sup> 19	27 <sup>♌</sup> 19	20 <sup>♌</sup> 45	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 29	5 <sup>♌</sup> R21	3 <sup>♌</sup> 34	8 <sup>♌</sup> 35	n.a.		
S 9	1 31 36	23 <sup>♌</sup> 48'10	12 <sup>♋</sup> 11	5 <sup>♊</sup> 51	7 <sup>♊</sup> 55	7 <sup>♋</sup> 20	3 <sup>♌</sup> 32	27 <sup>♌</sup> 18	20 <sup>♌</sup> 42	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 27	5 <sup>♌</sup> 21	3 <sup>♌</sup> 31	8 <sup>♌</sup> 42	n.a.		
S 10	1 35 33	24 <sup>♌</sup> 49'32	24 <sup>♋</sup> 18	7 <sup>♊</sup> 27	9 <sup>♊</sup> 10	7 <sup>♋</sup> 14	3 <sup>♌</sup> 45	27 <sup>♌</sup> 16	20 <sup>♌</sup> 40	6 <sup>♌</sup> 13	10 <sup>♌</sup> 26	5 <sup>♌</sup> 19	3 <sup>♌</sup> 27	8 <sup>♌</sup> 49	n.a.		
M 11	1 39 29	25 <sup>♌</sup> 50'55	6 <sup>♋</sup> 18	9 <sup>♊</sup> 3	10 <sup>♊</sup> 25	7 <sup>♋</sup> 8	3 <sup>♌</sup> 57	27 <sup>♌</sup> 15	20 <sup>♌</sup> 37	6 <sup>♌</sup> 12	10 <sup>♌</sup> 25	5 <sup>♌</sup> 14	3 <sup>♌</sup> 24	8 <sup>♌</sup> 55	n.a.		
T 12	1 43 26	26 <sup>♌</sup> 52'17	18 <sup>♋</sup> 14	10 <sup>♊</sup> 39	11 <sup>♊</sup> 40	7 <sup>♋</sup> 1	4 <sup>♌</sup> 10	27 <sup>♌</sup> 13	20 <sup>♌</sup> 35	6 <sup>♌</sup> 12	10 <sup>♌</sup> 24	5 <sup>♌</sup> 7	3 <sup>♌</sup> 21	9 <sup>♌</sup> 2	n.a.		
W 13	1 47 22	27 <sup>♌</sup> 53'39	0 <sup>♌</sup> 6	12 <sup>♊</sup> 15	12 <sup>♊</sup> 56	6 <sup>♋</sup> 53	4 <sup>♌</sup> 23	27 <sup>♌</sup> 12	20 <sup>♌</sup> 32	6 <sup>♌</sup> 12	10 <sup>♌</sup> 23	4 <sup>♌</sup> 58	3 <sup>♌</sup> 18	9 <sup>♌</sup> 9	n.a.		
T 14	1 51 19	28 <sup>♌</sup> 55'00	11 <sup>♋</sup> 58	13 <sup>♊</sup> 50	14 <sup>♊</sup> 11	6 <sup>♋</sup> 44	4 <sup>♌</sup> 36	27 <sup>♌</sup> 11	20 <sup>♌</sup> 29	6 <sup>♌</sup> 11	10 <sup>♌</sup> 21	4 <sup>♌</sup> 47	3 <sup>♌</sup> 15	9 <sup>♌</sup> 15	n.a.		
F 15	1 55 15	29 <sup>♌</sup> 56'21	23 <sup>♋</sup> 49	15 <sup>♊</sup> 24	15 <sup>♊</sup> 26	6 <sup>♋</sup> 35	4 <sup>♌</sup> 49	27 <sup>♌</sup> 10	20 <sup>♌</sup> 27	6 <sup>♌</sup> 11	10 <sup>♌</sup> 20	4 <sup>♌</sup> 35	3 <sup>♌</sup> 12	9 <sup>♌</sup> 22	n.a.		
S 16	1 59 12	0 <sup>♌</sup> 57'42	5 <sup>♋</sup> 42	16 <sup>♊</sup> 56	16 <sup>♊</sup> 41	6 <sup>♋</sup> 25	5 <sup>♌</sup> 2	27 <sup>♌</sup> 9	20 <sup>♌</sup> 24	6 <sup>♌</sup> 10	10 <sup>♌</sup> 19	4 <sup>♌</sup> 24	3 <sup>♌</sup> 8	9 <sup>♌</sup> 29	n.a.		
S 17	2 3 8	1 <sup>♌</sup> 59'02	17 <sup>♋</sup> 39	18 <sup>♊</sup> 28	17 <sup>♊</sup> 56	6 <sup>♋</sup> 13	5 <sup>♌</sup> 15	27 <sup>♌</sup> 9	20 <sup>♌</sup> 22	6 <sup>♌</sup> 10	10 <sup>♌</sup> 18	4 <sup>♌</sup> 14	3 <sup>♌</sup> 5	9 <sup>♌</sup> 36	n.a.		
M 18	2 7 5	3 <sup>♌</sup> 0'21	29 <sup>♋</sup> 43	19 <sup>♊</sup> 57	19 <sup>♊</sup> 11	6 <sup>♋</sup> 1	5 <sup>♌</sup> 28	27 <sup>♌</sup> 8	20 <sup>♌</sup> 19	6 <sup>♌</sup> 9	10 <sup>♌</sup> 16	4 <sup>♌</sup> 7	3 <sup>♌</sup> 2	9 <sup>♌</sup> 42	n.a.		
T 19	2 11 2	4 <sup>♌</sup> 1'39	11 <sup>♋</sup> 56	21 <sup>♊</sup> 25	20 <sup>♊</sup> 26	5 <sup>♋</sup> 49	5 <sup>♌</sup> 41	27 <sup>♌</sup> 8	20 <sup>♌</sup> 17	6 <sup>♌</sup> 9	10 <sup>♌</sup> 15	4 <sup>♌</sup> 2	2 <sup>♌</sup> 59	9 <sup>♌</sup> 49	n.a.		
W 20	2 14 58	5 <sup>♌</sup> 2'56	24 <sup>♋</sup> 22	22 <sup>♊</sup> 50	21 <sup>♊</sup> 41	5 <sup>♋</sup> 35	5 <sup>♌</sup> 54	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 14	6 <sup>♌</sup> 8	10 <sup>♌</sup> 14	3 <sup>♌</sup> 59	2 <sup>♌</sup> 56	9 <sup>♌</sup> 56	n.a.		
T 21	2 18 55	6 <sup>♌</sup> 4'13	7 <sup>♋</sup> 6	24 <sup>♊</sup> 12	22 <sup>♊</sup> 56	5 <sup>♋</sup> 21	6 <sup>♌</sup> 8	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 12	6 <sup>♌</sup> 7	10 <sup>♌</sup> 12	3 <sup>♌</sup> D58	2 <sup>♌</sup> 53	10 <sup>♌</sup> 2	n.a.		
F 22	2 22 51	7 <sup>♌</sup> 5'28	20 <sup>♋</sup> 13	25 <sup>♊</sup> 30	24 <sup>♊</sup> 11	5 <sup>♋</sup> 6	6 <sup>♌</sup> 21	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 9	6 <sup>♌</sup> 7	10 <sup>♌</sup> 11	3 <sup>♌</sup> 59	2 <sup>♌</sup> 49	10 <sup>♌</sup> 9	n.a.		
S 23	2 26 48	8 <sup>♌</sup> 6'42	3 <sup>♋</sup> 46	26 <sup>♊</sup> 45	25 <sup>♊</sup> 26	4 <sup>♋</sup> 50	6 <sup>♌</sup> 34	27 <sup>♌</sup> D 7	20 <sup>♌</sup> 7	6 <sup>♌</sup> 6	10 <sup>♌</sup> 10	3 <sup>♌</sup> R59	2 <sup>♌</sup> 46	10 <sup>♌</sup> 16	n.a.		
S 24	2 30 44	9 <sup>♌</sup> 7'55	17 <sup>♋</sup> 47	27 <sup>♊</sup> 54	26 <sup>♊</sup> 40	4 <sup>♋</sup> 34	6 <sup>♌</sup> 48	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 5	6 <sup>♌</sup> 5	10 <sup>♌</sup> 9	3 <sup>♌</sup> 59	2 <sup>♌</sup> 43	10 <sup>♌</sup> 23	n.a.		
M 25	2 34 41	10 <sup>♌</sup> 9'07	2 <sup>♋</sup> 16	28 <sup>♊</sup> 57	27 <sup>♊</sup> 55	4 <sup>♋</sup> 17	7 <sup>♌</sup> 1	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 2	6 <sup>♌</sup> 5	10 <sup>♌</sup> 7	3 <sup>♌</sup> 56	2 <sup>♌</sup> 40	10 <sup>♌</sup> 29	n.a.		
T 26	2 38 37	11 <sup>♌</sup> 10'18	17 <sup>♋</sup> 11	29 <sup>♊</sup> 55	29 <sup>♊</sup> 10	3 <sup>♋</sup> 59	7 <sup>♌</sup> 15	27 <sup>♌</sup> 7	20 <sup>♌</sup> 0	6 <sup>♌</sup> 4	10 <sup>♌</sup> 6	3 <sup>♌</sup> 50	2 <sup>♌</sup> 37	10 <sup>♌</sup> 36	n.a.		
W 27	2 42 34	12 <sup>♌</sup> 11'28	2 <sup>♋</sup> 25	0 <sup>♌</sup> 44	0 <sup>♌</sup> 25	3 <sup>♋</sup> 41	7 <sup>♌</sup> 28	27 <sup>♌</sup> 8	19 <sup>♌</sup> 57	6 <sup>♌</sup> 3	10 <sup>♌</sup> 5	3 <sup>♌</sup> 42	2 <sup>♌</sup> 33	10 <sup>♌</sup> 43	n.a.		
T 28	2 46 30	13 <sup>♌</sup> 12'36	17 <sup>♋</sup> 27	1 <sup>♌</sup> 26	1 <sup>♌</sup> 40	3 <sup>♋</sup> 22	7 <sup>♌</sup> 42	27 <sup>♌</sup> 8	19 <sup>♌</sup> 55	6 <sup>♌</sup> 2	10 <sup>♌</sup> 3	3 <sup>♌</sup> 32	2 <sup>♌</sup> 30	10 <sup>♌</sup> 49	n.a.		
F 29	2 50 27	14 <sup>♌</sup> 13'44	3 <sup>♋</sup> 6	1 <sup>♌</sup> 59	2 <sup>♌</sup> 55	3 <sup>♋</sup> 2	7 <sup>♌</sup> 56	27 <sup>♌</sup> 9	19 <sup>♌</sup> 53	6 <sup>♌</sup> 1	10 <sup>♌</sup> 2	3 <sup>♌</sup> 21	2 <sup>♌</sup> 27	10 <sup>♌</sup> 56	n.a.		
S 30	2 54 24	15 <sup>♌</sup> 14'51	18 <sup>♋</sup> 11	2 <sup>♌</sup> 21	4 <sup>♌</sup> 9	2 <sup>♋</sup> 42	8 <sup>♌</sup> 10	27 <sup>♌</sup> 10	19 <sup>♌</sup> 51	6 <sup>♌</sup> 1	10 <sup>♌</sup> 1	3 <sup>♌</sup> 10	2 <sup>♌</sup> 24	11 <sup>♌</sup> 3	n.a.		

Delta T = 21h42m12s Julian Calendar 1 Nov. 3010 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3010 BCE  
 The year -3009 astronomical counting style corresponds to year 3010 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3010 BCE (-3009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 58 20	16 <sup>♌</sup> 15'57	2 <sup>♋</sup> 51	2 <sup>♋</sup> 33	5 <sup>♋</sup> 24	2 <sup>♋</sup> R21	8 <sup>♋</sup> 23	27 <sup>♌</sup> 11	19 <sup>♌</sup> R48	6 <sup>♌</sup> R 0	10 <sup>♌</sup> R 0	3 <sup>♌</sup> R 2	2 <sup>♌</sup> 21	11 <sup>♌</sup> 10	n.a.		
M 2	3 2 17	17 <sup>♌</sup> 17'03	17 <sup>♋</sup> 3	2 <sup>♋</sup> R34	6 <sup>♋</sup> 39	2 <sup>♋</sup> 0	8 <sup>♋</sup> 37	27 <sup>♌</sup> 12	19 <sup>♌</sup> Y46	5 <sup>♌</sup> 59	9 <sup>♌</sup> 58	2 <sup>♌</sup> 56	2 <sup>♌</sup> 18	11 <sup>♌</sup> 16	n.a.		
T 3	3 6 13	18 <sup>♌</sup> 18'07	0 <sup>♌</sup> 45	2 <sup>♋</sup> 24	7 <sup>♋</sup> 53	1 <sup>♋</sup> 38	8 <sup>♋</sup> 51	27 <sup>♌</sup> 13	19 <sup>♌</sup> 44	5 <sup>♌</sup> 58	9 <sup>♌</sup> 57	2 <sup>♌</sup> 53	2 <sup>♌</sup> 14	11 <sup>♌</sup> 23	n.a.		
W 4	3 10 10	19 <sup>♌</sup> 19'10	13 <sup>♋</sup> 57	2 <sup>♋</sup> 2	9 <sup>♋</sup> 8	1 <sup>♋</sup> 16	9 <sup>♋</sup> 5	27 <sup>♌</sup> 14	19 <sup>♌</sup> 42	5 <sup>♌</sup> 57	9 <sup>♌</sup> 56	2 <sup>♌</sup> 52	2 <sup>♌</sup> 11	11 <sup>♌</sup> 30	n.a.		
T 5	3 14 6	20 <sup>♌</sup> 20'13	26 <sup>♋</sup> 44	1 <sup>♌</sup> 29	10 <sup>♋</sup> 23	0 <sup>♋</sup> 54	9 <sup>♋</sup> 19	27 <sup>♌</sup> 16	19 <sup>♌</sup> 40	5 <sup>♌</sup> 56	9 <sup>♌</sup> 54	2 <sup>♌</sup> 52	2 <sup>♌</sup> 8	11 <sup>♌</sup> 36	n.a.		
F 6	3 18 3	21 <sup>♌</sup> 21'14	9 <sup>♋</sup> 11	0 <sup>♌</sup> 46	11 <sup>♋</sup> 37	0 <sup>♋</sup> 31	9 <sup>♋</sup> 33	27 <sup>♌</sup> 17	19 <sup>♌</sup> 37	5 <sup>♌</sup> 55	9 <sup>♌</sup> 53	2 <sup>♌</sup> 52	2 <sup>♌</sup> 5	11 <sup>♌</sup> 43	n.a.		
S 7	3 21 59	22 <sup>♌</sup> 22'15	21 <sup>♋</sup> 22	29 <sup>♋</sup> 53	12 <sup>♋</sup> 52	0 <sup>♋</sup> 7	9 <sup>♋</sup> 47	27 <sup>♌</sup> 19	19 <sup>♌</sup> 35	5 <sup>♌</sup> 54	9 <sup>♌</sup> 52	2 <sup>♌</sup> 50	2 <sup>♌</sup> 2	11 <sup>♌</sup> 50	n.a.		
S 8	3 25 56	23 <sup>♌</sup> 23'14	3 <sup>♋</sup> 22	28 <sup>♋</sup> 52	14 <sup>♋</sup> 7	29 <sup>♋</sup> 44	10 <sup>♋</sup> 1	27 <sup>♌</sup> 20	19 <sup>♌</sup> 33	5 <sup>♌</sup> 52	9 <sup>♌</sup> 51	2 <sup>♌</sup> 47	1 <sup>♌</sup> 58	11 <sup>♌</sup> 57	n.a.		
M 9	3 29 53	24 <sup>♌</sup> 24'12	15 <sup>♋</sup> 16	27 <sup>♋</sup> 45	15 <sup>♋</sup> 21	29 <sup>♋</sup> 20	10 <sup>♋</sup> 15	27 <sup>♌</sup> 22	19 <sup>♌</sup> 31	5 <sup>♌</sup> 51	9 <sup>♌</sup> 49	2 <sup>♌</sup> 40	1 <sup>♌</sup> 55	12 <sup>♌</sup> 3	n.a.		
T 10	3 33 49	25 <sup>♌</sup> 25'09	27 <sup>♋</sup> 7	26 <sup>♋</sup> 33	16 <sup>♋</sup> 36	28 <sup>♋</sup> 57	10 <sup>♋</sup> 29	27 <sup>♌</sup> 24	19 <sup>♌</sup> 29	5 <sup>♌</sup> 50	9 <sup>♌</sup> 48	2 <sup>♌</sup> 31	1 <sup>♌</sup> 52	12 <sup>♌</sup> 10	n.a.		
W 11	3 37 46	26 <sup>♌</sup> 26'04	8 <sup>♋</sup> 57	25 <sup>♋</sup> 20	17 <sup>♋</sup> 50	28 <sup>♋</sup> 33	10 <sup>♋</sup> 43	27 <sup>♌</sup> 26	19 <sup>♌</sup> 27	5 <sup>♌</sup> 49	9 <sup>♌</sup> 47	2 <sup>♌</sup> 18	1 <sup>♌</sup> 49	12 <sup>♌</sup> 17	n.a.		
T 12	3 41 42	27 <sup>♌</sup> 26'59	20 <sup>♋</sup> 49	24 <sup>♋</sup> 7	19 <sup>♋</sup> 5	28 <sup>♋</sup> 9	10 <sup>♋</sup> 57	27 <sup>♌</sup> 28	19 <sup>♌</sup> 26	5 <sup>♌</sup> 48	9 <sup>♌</sup> 46	2 <sup>♌</sup> 4	1 <sup>♌</sup> 46	12 <sup>♌</sup> 23	n.a.		
F 13	3 45 39	28 <sup>♌</sup> 27'51	2 <sup>♋</sup> 44	22 <sup>♋</sup> 55	20 <sup>♋</sup> 19	27 <sup>♋</sup> 45	11 <sup>♋</sup> 11	27 <sup>♌</sup> 31	19 <sup>♌</sup> 24	5 <sup>♌</sup> 47	9 <sup>♌</sup> 45	1 <sup>♌</sup> 49	1 <sup>♌</sup> 43	12 <sup>♌</sup> 30	n.a.		
S 14	3 49 35	29 <sup>♌</sup> 28'43	14 <sup>♋</sup> 43	21 <sup>♋</sup> 48	21 <sup>♋</sup> 34	27 <sup>♋</sup> 20	11 <sup>♋</sup> 25	27 <sup>♌</sup> 33	19 <sup>♌</sup> 22	5 <sup>♌</sup> 45	9 <sup>♌</sup> 43	1 <sup>♌</sup> 34	1 <sup>♌</sup> 39	12 <sup>♌</sup> 37	n.a.		
S 15	3 53 32	0 <sup>♌</sup> 29'32	26 <sup>♋</sup> 47	20 <sup>♋</sup> 46	22 <sup>♋</sup> 48	26 <sup>♋</sup> 57	11 <sup>♋</sup> 40	27 <sup>♌</sup> 35	19 <sup>♌</sup> 20	5 <sup>♌</sup> 44	9 <sup>♌</sup> 42	1 <sup>♌</sup> 20	1 <sup>♌</sup> 36	12 <sup>♌</sup> 44	n.a.		
M 16	3 57 28	1 <sup>♌</sup> 30'20	8 <sup>♋</sup> 58	19 <sup>♋</sup> 50	24 <sup>♋</sup> 3	26 <sup>♋</sup> 33	11 <sup>♋</sup> 54	27 <sup>♌</sup> 38	19 <sup>♌</sup> 18	5 <sup>♌</sup> 43	9 <sup>♌</sup> 41	1 <sup>♌</sup> 10	1 <sup>♌</sup> 33	12 <sup>♌</sup> 50	n.a.		
T 17	4 1 25	2 <sup>♌</sup> 31'07	21 <sup>♋</sup> 18	19 <sup>♋</sup> 2	25 <sup>♋</sup> 17	26 <sup>♋</sup> 9	12 <sup>♋</sup> 8	27 <sup>♌</sup> 41	19 <sup>♌</sup> 17	5 <sup>♌</sup> 41	9 <sup>♌</sup> 40	1 <sup>♌</sup> 2	1 <sup>♌</sup> 30	12 <sup>♌</sup> 57	n.a.		