

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

JANUARY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 58 13	13° 8'29"	11° 22'	10° 15'	14° 58'	27° 47'	5° R22	28° 18'	7° 59'	21° 18'	2° 55'	4° R55	4° 45'	5° 8'	n.a.		
S 2	6 2 9	2° 9'14"	25° 6'	12° 4'	16° 12'	28° 34'	5° 21'	28° 25'	8° 0'	21° 20'	2° 56'	4° 54'	4° 42'	5° 15'	n.a.		
M 3	6 6 6	3° 9'58"	8° 40'	13° 51'	17° 27'	29° 22'	5° 19'	28° 32'	8° 1'	21° 23'	2° 57'	4° 51'	4° 39'	5° 21'	n.a.		
T 4	6 10 2	4° 10'40"	22° 3'	15° 39'	18° 42'	0° 29'	5° 18'	28° 40'	8° 2'	21° 25'	2° 58'	4° 46'	4° 36'	5° 28'	n.a.		
W 5	6 13 59	5° 11'21"	5° 16'	17° 25'	19° 57'	0° 56'	5° 17'	28° 47'	8° 3'	21° 27'	2° 59'	4° 37'	4° 33'	5° 35'	n.a.		
T 6	6 17 55	6° 12'01"	18° 19'	19° 11'	21° 12'	1° 44'	5° 16'	28° 54'	8° 4'	21° 29'	2° 59'	4° 25'	4° 30'	5° 41'	n.a.		
F 7	6 21 52	7° 12'39"	13° 9'	20° 56'	22° 27'	2° 31'	5° 15'	29° 1'	8° 5'	21° 31'	3° 0'	4° 11'	4° 26'	5° 48'	n.a.		
S 8	6 25 49	8° 13'16"	13° 48'	22° 39'	23° 42'	3° 18'	5° 14'	29° 8'	8° 6'	21° 34'	3° 1'	3° 57'	4° 23'	5° 55'	n.a.		
S 9	6 29 45	9° 13'51"	26° 13'	24° 19'	24° 57'	4° 6'	5° 14'	29° 15'	8° 7'	21° 36'	3° 2'	3° 43'	4° 20'	6° 1'	n.a.		
M10	6 33 42	10° 14'24"	8° 26'	25° 58'	26° 11'	4° 53'	5° D14	29° 23'	8° 7'	21° 38'	3° 3'	3° 31'	4° 17'	6° 8'	n.a.		
T 11	6 37 38	11° 14'55"	20° 27'	27° 33'	27° 26'	5° 40'	5° 14'	29° 30'	8° 8'	21° 40'	3° 4'	3° 22'	4° 14'	6° 15'	n.a.		
W12	6 41 35	12° 15'24"	2° 20'	29° 4'	28° 41'	6° 27'	5° 14'	29° 37'	8° 9'	21° 42'	3° 5'	3° 15'	4° 10'	6° 21'	n.a.		
T 13	6 45 31	13° 15'51"	14° 8'	0° 31'	29° 56'	7° 15'	5° 15'	29° 44'	8° 9'	21° 45'	3° 6'	3° 12'	4° 7'	6° 28'	n.a.		
F 14	6 49 28	14° 16'16"	25° 55'	1° 53'	13° 11'	8° 2'	5° 16'	29° 51'	8° 10'	21° 47'	3° 7'	3° 10'	4° 4'	6° 35'	n.a.		
S 15	6 53 24	15° 16'39"	7° 47'	3° 10'	2° 25'	8° 49'	5° 16'	29° 58'	8° 10'	21° 49'	3° 8'	3° D10	4° 1'	6° 41'	n.a.		
S 16	6 57 21	16° 17'00"	19° 48'	4° 20'	3° 40'	9° 37'	5° 17'	0° 5'	8° 11'	21° 51'	3° 9'	3° R10	3° 58'	6° 48'	n.a.		
M17	7 1 18	17° 17'18"	2° 5'	5° 24'	4° 55'	10° 24'	5° 19'	0° 12'	8° 11'	21° 53'	3° 10'	3° 9'	3° 55'	6° 55'	n.a.		
T 18	7 5 14	18° 17'35"	14° 42'	6° 20'	6° 10'	11° 11'	5° 20'	0° 19'	8° 11'	21° 55'	3° 11'	3° 7'	3° 51'	7° 1'	n.a.		
W19	7 9 11	19° 17'49"	27° 44'	7° 8'	7° 24'	11° 58'	5° 22'	0° 26'	8° 11'	21° 57'	3° 12'	3° 1'	3° 48'	7° 8'	n.a.		
T 20	7 13 7	20° 18'01"	11° 14'	7° 47'	8° 39'	12° 46'	5° 24'	0° 33'	8° 11'	21° 59'	3° 13'	2° 53'	3° 45'	7° 15'	n.a.		
F 21	7 17 4	21° 18'11"	25° 11'	8° 17'	9° 54'	13° 33'	5° 26'	0° 40'	8° 12'	22° 1'	3° 14'	2° 44'	3° 42'	7° 21'	n.a.		
S 22	7 21 0	22° 18'19"	9° 33'	8° 38'	11° 8'	14° 20'	5° 28'	0° 47'	8° R12	22° 3'	3° 15'	2° 33'	3° 39'	7° 28'	n.a.		
S 23	7 24 57	23° 18'25"	24° 15'	8° 50'	12° 23'	15° 7'	5° 31'	0° 54'	8° 12'	22° 5'	3° 17'	2° 22'	3° 36'	7° 35'	n.a.		
M24	7 28 53	24° 18'29"	9° 9'	8° R52	13° 38'	15° 54'	5° 33'	1° 1'	8° 12'	22° 7'	3° 18'	2° 12'	3° 32'	7° 41'	n.a.		
T 25	7 32 50	25° 18'31"	24° 5'	8° 45'	14° 52'	16° 41'	5° 36'	1° 7'	8° 11'	22° 9'	3° 19'	2° 5'	3° 29'	7° 48'	n.a.		
W26	7 36 47	26° 18'31"	8° 55'	8° 28'	16° 7'	17° 29'	5° 39'	1° 14'	8° 11'	22° 11'	3° 20'	2° 0'	3° 26'	7° 55'	n.a.		
T 27	7 40 43	27° 18'29"	23° 33'	8° 3'	17° 21'	18° 16'	5° 42'	1° 21'	8° 11'	22° 13'	3° 21'	1° 58'	3° 23'	8° 1'	n.a.		
F 28	7 44 40	28° 18'25"	7° 54'	7° 30'	18° 36'	19° 3'	5° 46'	1° 28'	8° 11'	22° 15'	3° 22'	1° D58	3° 20'	8° 8'	n.a.		
S 29	7 48 36	29° 18'20"	21° 55'	6° 50'	19° 51'	19° 50'	5° 49'	1° 34'	8° 10'	22° 17'	3° 24'	1° 59'	3° 16'	8° 15'	n.a.		
S 30	7 52 33	0° 18'12"	5° 38'	6° 4'	21° 5'	20° 37'	5° 53'	1° 41'	8° 10'	22° 19'	3° 25'	1° R59	3° 13'	8° 21'	n.a.		
M31	7 56 29	1° 18'03"	19° 4'	5° 12'	22° 20'	21° 24'	5° 57'	1° 48'	8° 10'	22° 21'	3° 26'	1° 57'	3° 10'	8° 28'	n.a.		

Delta T = 07h54m40s Julian Calendar 1 Jan. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1132 BCE

The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 0 26	2° 17'52"	2° 13'	4° R17	23° 34'	22° 11'	6° 8'	1° 54'	8° R 9'	22° 23'	3° 27'	1° R53	3° 7'	8° 35'	n.a.		
W 2	8 4 22	3° 17'40"	15° 9'	3° 20'	24° 49'	22° 58'	6° 5'	2° 1'	8° 9'	22° 25'	3° 29'	1° 47'	3° 4'	8° 41'	n.a.		
T 3	8 8 19	4° 17'25"	27° 51'	2° 21'	26° 4'	23° 45'	6° 10'	2° 7'	8° 8'	22° 26'	3° 30'	1° 38'	3° 1'	8° 48'	n.a.		
F 4	8 12 16	5° 17'09"	10° 23'	1° 23'	27° 18'	24° 32'	6° 14'	2° 14'	8° 7'	22° 28'	3° 31'	1° 28'	2° 57'	8° 55'	n.a.		
S 5	8 16 12	6° 16'50"	22° 44'	0° 26'	28° 33'	25° 19'	6° 19'	2° 20'	8° 7'	22° 30'	3° 33'	1° 17'	2° 54'	9° 1'	n.a.		
S 6	8 20 9	7° 16'29"	4° 55'	29° 32'	29° 47'	26° 6'	6° 24'	2° 27'	8° 6'	22° 32'	3° 34'	1° 7'	2° 51'	9° 8'	n.a.		
M 7	8 24 5	8° 16'06"	16° 57'	28° 42'	1° 2'	26° 53'	6° 29'	2° 33'	8° 5'	22° 34'	3° 35'	0° 58'	2° 48'	9° 15'	n.a.		
T 8	8 28 2	9° 15'41"	28° 53'	27° 55'	2° 16'	27° 40'	6° 34'	2° 39'	8° 4'	22° 35'	3° 36'	0° 51'	2° 45'	9° 21'	n.a.		
W 9	8 31 58	10° 15'14"	10° 42'	27° 14'	3° 31'	28° 26'	6° 40'	2° 46'	8° 3'	22° 37'	3° 38'	0° 46'	2° 41'	9° 28'	n.a.		
T 10	8 35 55	11° 14'44"	22° 29'	26° 38'	4° 45'	29° 13'	6° 45'	2° 52'	8° 2'	22° 39'	3° 39'	0° 44'	2° 38'	9° 35'	n.a.		
F 11	8 39 51	12° 14'12"	4° 16'	26° 8'	6° 0'	0° 0'	6° 51'	2° 58'	8° 1'	22° 40'	3° 40'	0° D44	2° 35'	9° 41'	n.a.		
S 12	8 43 48	13° 13'37"	16° 8'	25° 44'	7° 14'	0° 47'	6° 57'	3° 4'	8° 0'	22° 42'	3° 42'	0° 45'	2° 32'	9° 48'	n.a.		
S 13	8 47 45	14° 13'00"	28° 8'	25° 26'	8° 28'	1° 34'	7° 3'	3° 10'	7° 59'	22° 43'	3° 43'	0° 46'	2° 29'	9° 55'	n.a.		
M14	8 51 41	15° 12'21"	10° 23'	25° 14'	9° 43'	2° 20'	7° 10'	3° 16'	7° 58'	22° 45'	3° 45'	0° R47	2° 26'	10° 1'	n.a.		
T 15	8 55 38	16° 11'39"	22° 57'	25° 8'	10° 57'	3° 7'	7° 16'	3° 22'	7° 57'	22° 47'	3° 46'	0° 47'	2° 22'	10° 8'	n.a.		
W16	8 59 34	17° 10'55"	5° 54'	25° D 8'	12° 12'	3° 54'	7° 23'	3° 28'	7° 56'	22° 48'	3° 47'	0° 45'	2° 19'	10° 14'	n.a.		
T 17	9 3 31	18° 10'08"	19° 19'	25° 13'	13° 26'	4° 40'	7° 29'	3° 34'	7° 54'	22° 50'	3° 49'	0° 42'	2° 16'	10° 21'	n.a.		
F 18	9 7 27	19° 9'19"	3° 13'	25° 24'	14° 40'	5° 27'	7° 36'	3° 40'	7° 53'	22° 51'	3° 50'	0° 37'	2° 13'	10° 28'	n.a.		
S 19	9 11 24	20° 8'28"	17° 35'	25° 41'	15° 55'	6° 13'	7° 43'	3° 45'	7° 52'	22° 53'	3° 51'	0° 31'	2° 10'	10° 34'	n.a.		
S 20	9 15 20	21° 7'34"	2° 22'	26° 2'	17° 9'	7° 0'	7° 50'	3° 51'	7° 50'	22° 54'	3° 53'	0° 24'	2° 7'	10° 41'	n.a.		
M21	9 19 17	22° 6'38"	17° 25'	26° 28'	18° 23'	7° 46'	7° 58'	3° 57'	7° 49'	22° 55'	3° 54'	0° 19'	2° 3'	10° 48'	n.a.		
T 22	9 23 14	23° 5'39"	2° 36'	26° 58'	19° 37'	8° 33'	8° 5'	4° 2'	7° 47'	22° 57'	3° 56'	0° 15'	2° 0'	10° 54'	n.a.		
W23	9 27 10	24° 4'39"	17° 46'	27° 33'	20° 52'	9° 19'	8° 13'	4° 8'	7° 46'	22° 58'	3° 57'	0° 13'	1° 57'	11° 1'	n.a.		
T 24	9 31 7	25° 3'36"	2° 43'	28° 12'	22° 6'	10° 6'	8° 20'	4° 13'	7° 44'	22° 59'	3° 59'	0° D12	1° 54'	11° 8'	n.a.		
F 25	9 35 3	26° 2'31"	17° 23'	28° 54'	23° 20'	10° 52'	8° 28'	4° 18'	7° 43'	23° 1'	4° 0'	0° 13'	1° 51'	11° 14'	n.a.		
S 26	9 39 0	27° 1'25"	1° 40'	29° 40'	24° 34'	11° 38'	8° 36'	4° 24'	7° 41'	23° 2'	4° 1'	0° 14'	1° 47'	11° 21'	n.a.		
S 27	9 42 56	28° 0'17"	15° 33'	0° 30'	25° 49'	12° 24'	8° 44'	4° 29'	7° 39'	23° 3'	4° 3'	0° 16'	1° 44'	11° 28'	n.a.		
M28	9 46 53	28° 59'06"	29° 2'	1° 23'	27° 3'	13° 11'	8° 53'	4° 34'	7° 37'	23° 4'	4° 4'	0° R16	1° 41'	11° 34'	n.a.		

Delta T = 07h54m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

MARCH 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	9 50 49	29 ⁵⁷ 57'54	12 ²⁷ 9	2 ²⁸ 18	28 ²⁸ 17	13 ³³ 57	9 ⁸ 1	4 ³³ 39	7 ⁰ R36	23 ²⁷ 5	4 ⁴ 6	0 ⁰ R16	1 ⁰ 38	11 ⁴¹ 41	n.a.
W 2	9 54 46	0 ⁵⁶ 56'41	24 ⁵⁷ 5	3 ¹⁷ 5	29 ³¹ 1	14 ⁴³ 9	9 ⁹ 9	4 ⁴⁴ 7	7 ⁰ 34	23 ²⁷ 7	4 ⁷ 7	0 ⁰ 14	1 ³⁵ 7	11 ⁴⁸ 7	n.a.
T 3	9 58 43	1 ⁵⁵ 25'25	7 ³² 29	4 ¹⁹ 9	0 ⁴⁶ 46	15 ²⁹ 9	9 ¹⁸ 8	4 ⁴⁹ 7	7 ³² 8	23 ²⁷ 8	4 ⁹ 9	0 ¹⁰ 10	1 ³² 10	11 ⁵⁴ 10	n.a.
F 4	10 2 39	2 ⁵⁴ 07'07	19 ⁴⁷ 9	5 ²³ 2	2 ⁰ 0	16 ¹⁵ 9	9 ²⁷ 7	4 ⁵⁴ 7	7 ³⁰ 9	23 ²⁷ 9	4 ¹⁰ 10	0 ⁶ 6	1 ²⁸ 12	12 ¹ 1	n.a.
S 5	10 6 36	3 ⁵² 48'48	1 ⁵⁵ 5	6 ³⁰ 3	3 ¹⁴ 1	17 ¹ 1	9 ³⁶ 4	4 ⁵⁹ 7	7 ²⁸ 10	23 ²⁷ 10	4 ¹¹ 11	0 ² 2	1 ²⁵ 12	12 ⁸ 8	n.a.
S 6	10 10 32	4 ⁵¹ 26'26	13 ⁵⁵ 7	7 ³⁹ 4	4 ²⁸ 2	17 ⁴⁷ 9	9 ⁴⁵ 5	5 ⁴ 7	7 ²⁶ 11	23 ²⁷ 11	4 ¹³ 13	29 ⁵⁷ 12	1 ²² 12	12 ¹⁴ 12	n.a.
M 7	10 14 29	5 ⁵⁰ 03'03	25 ⁴⁸ 8	8 ⁵⁰ 5	5 ⁴² 1	18 ³³ 9	9 ⁵⁴ 5	5 ⁹ 7	7 ²⁴ 12	23 ²⁷ 12	4 ¹⁴ 14	29 ⁵⁴ 13	1 ¹⁹ 12	12 ²¹ 12	n.a.
T 8	10 18 25	6 ⁴⁸ 37'37	7 ³⁸ 38	10 ⁴ 4	6 ⁵⁶ 1	19 ¹⁹ 10	10 ³ 3	5 ¹³ 9	7 ²² 13	23 ²⁷ 13	4 ¹⁶ 16	29 ⁵¹ 14	1 ¹⁶ 12	12 ²⁸ 12	n.a.
W 9	10 22 22	7 ⁴⁷ 10'10	19 ²⁵ 11	11 ²⁰ 8	8 ¹⁰ 2	20 ⁵ 10	10 ¹² 10	5 ¹⁸ 7	7 ²⁰ 14	23 ²⁷ 14	4 ¹⁷ 17	29 ⁴⁹ 15	1 ¹³ 12	12 ³⁴ 12	n.a.
T 10	10 26 18	8 ⁴⁵ 40'40	1 ¹³ 13	12 ³⁸ 9	9 ²⁵ 2	20 ⁵¹ 10	10 ²² 10	5 ²² 7	7 ¹⁸ 15	23 ²⁷ 15	4 ¹⁹ 19	29 ^{D49} 16	1 ⁹ 12	12 ⁴¹ 12	n.a.
F 11	10 30 15	9 ⁴⁴ 08'08	13 ³ 3	13 ⁵⁸ 10	10 ³⁹ 11	21 ³⁷ 10	10 ³¹ 10	5 ²⁷ 7	7 ¹⁶ 16	23 ²⁷ 16	4 ²⁰ 20	29 ⁴⁹ 17	1 ⁶ 12	12 ⁴⁸ 12	n.a.
S 12	10 34 11	10 ⁴² 34'34	24 ⁵⁹ 15	15 ²⁰ 11	11 ⁵³ 22	22 ²² 10	10 ⁴¹ 10	5 ³¹ 7	7 ¹⁴ 16	23 ²⁷ 16	4 ²¹ 21	29 ⁵¹ 18	1 ³ 12	12 ⁵⁴ 12	n.a.
S 13	10 38 8	11 ⁴⁰ 58'58	7 ⁸ 3	16 ⁴⁴ 13	13 ⁷ 23	23 ⁸ 10	10 ⁵¹ 11	5 ³⁶ 7	7 ¹² 17	23 ²⁷ 17	4 ²³ 23	29 ⁵² 19	1 ⁰ 13	13 ¹ 13	n.a.
M14	10 42 5	12 ³⁹ 20'20	19 ²¹ 18	18 ¹⁰ 14	14 ²¹ 23	23 ⁵⁴ 11	11 ⁰ 0	5 ⁴⁰ 7	7 ⁹ 18	23 ²⁷ 18	4 ²⁴ 24	29 ⁵³ 20	0 ⁵⁷ 13	13 ⁷ 13	n.a.
T 15	10 46 1	13 ³⁷ 39'39	1 ¹¹ 55	19 ³⁸ 15	15 ³⁵ 24	24 ³⁹ 11	11 ¹⁰ 11	5 ⁴⁴ 7	7 ⁷ 19	23 ²⁷ 19	4 ²⁶ 26	29 ⁵⁴ 21	0 ⁵³ 13	13 ¹⁴ 13	n.a.
W16	10 49 58	14 ³⁵ 57'57	14 ⁴⁹ 21	16 ⁴⁹ 25	25 ²⁵ 11	20 ²⁰ 11	11 ²⁰ 11	5 ⁴⁸ 7	7 ⁵ 19	23 ²⁷ 19	4 ²⁷ 27	29 ^{R55} 22	0 ⁵⁰ 13	13 ²¹ 13	n.a.
T 17	10 53 54	15 ³⁴ 12'28	8 ²⁸ 8	22 ³⁹ 18	18 ³ 26	26 ¹⁰ 11	11 ³¹ 11	5 ⁵² 7	7 ³ 20	23 ²⁷ 20	4 ²⁹ 29	29 ⁵⁴ 23	0 ⁴⁷ 13	13 ²⁷ 13	n.a.
F 18	10 57 51	16 ³² 25'25	11 ⁵³ 53	24 ¹² 19	19 ¹⁷ 19	19 ¹⁷ 19	11 ⁴¹ 11	5 ⁵⁶ 7	7 ⁰ 21	23 ²⁷ 21	4 ³⁰ 30	29 ⁵³ 24	0 ⁴⁴ 13	13 ³⁴ 13	n.a.
S 19	11 1 47	17 ³⁰ 35'35	26 ⁵ 25	25 ⁴⁷ 20	20 ³¹ 27	27 ⁴¹ 11	11 ⁵¹ 11	5 ⁵⁹ 6	6 ⁵⁸ 23	23 ²⁷ 21	4 ³¹ 31	29 ⁵² 25	0 ⁴¹ 13	13 ⁴¹ 13	n.a.
S 20	11 5 44	18 ²⁸ 44'44	10 ⁴¹ 27	27 ²⁴ 21	21 ⁴⁵ 28	28 ²⁷ 12	12 ² 6	6 ³ 6	6 ⁵⁶ 23	23 ²⁷ 22	4 ³³ 33	29 ⁵¹ 26	0 ³⁸ 13	13 ⁴⁷ 13	n.a.
M21	11 9 40	19 ²⁶ 50'50	25 ³⁷ 29	29 ³ 22	22 ⁵⁹ 29	29 ¹² 12	12 ¹² 6	6 ⁷ 6	6 ⁵³ 23	23 ²⁷ 22	4 ³⁴ 34	29 ⁵⁰ 27	0 ³⁴ 13	13 ⁵⁴ 13	n.a.
T 22	11 13 37	20 ²⁴ 55'55	10 ⁴⁷ 0	0 ⁴³ 24	24 ¹³ 29	29 ⁵⁷ 12	12 ²³ 6	6 ¹⁰ 6	6 ⁵¹ 23	23 ²⁷ 23	4 ³⁶ 36	29 ⁴⁹ 28	0 ³¹ 14	14 ¹ 14	n.a.
W23	11 17 34	21 ²² 57'26	26 ⁰ 2	2 ²⁵ 25	25 ²⁶ 0	0 ⁴² 12	12 ³⁴ 6	6 ¹⁴ 6	6 ⁴⁹ 23	23 ²⁷ 23	4 ³⁷ 37	29 ^{D48} 29	0 ²⁸ 14	14 ⁷ 14	n.a.
T 24	11 21 30	22 ²⁰ 58'58	11 ⁶ 4	4 ⁹ 26	26 ⁴⁰ 1	1 ²⁸ 12	12 ⁴⁴ 6	6 ¹⁷ 6	6 ⁴⁶ 23	23 ²⁷ 24	4 ³⁸ 38	29 ⁴⁸ 30	0 ²⁵ 14	14 ¹⁴ 14	n.a.
F 25	11 25 27	23 ¹⁸ 57'57	25 ⁵⁹ 5	5 ⁵⁵ 27	27 ⁵⁴ 2	2 ¹³ 12	12 ⁵⁵ 6	6 ²¹ 6	6 ⁴⁴ 23	23 ²⁷ 24	4 ⁴⁰ 40	29 ⁴⁹ 31	0 ²² 14	14 ²¹ 14	n.a.
S 26	11 29 23	24 ¹⁶ 55'55	10 ⁴⁹ 7	7 ⁴³ 29	29 ⁸ 2	2 ⁵⁸ 13	13 ⁶ 6	6 ²⁴ 6	6 ⁴¹ 23	23 ²⁷ 25	4 ⁴¹ 41	29 ⁴⁹ 32	0 ¹⁸ 14	14 ²⁷ 14	n.a.
S 27	11 33 20	25 ¹⁴ 51'51	24 ³⁴ 9	9 ³² 0	0 ¹⁷ 22	3 ⁴³ 13	13 ¹⁷ 6	6 ²⁷ 6	6 ³⁹ 23	23 ²⁷ 25	4 ⁴² 42	29 ⁵⁰ 33	0 ¹⁵ 14	14 ³⁴ 14	n.a.
M28	11 37 16	26 ¹² 45'45	8 ²⁷ 13	11 ²⁴ 1	1 ³⁶ 4	4 ²⁸ 13	13 ²⁸ 6	6 ³⁰ 6	6 ³⁶ 23	23 ²⁷ 25	4 ⁴⁴ 44	29 ⁵⁰ 34	0 ¹² 14	14 ⁴¹ 14	n.a.
T 29	11 41 13	27 ¹⁰ 39'39	21 ²⁵ 13	13 ¹⁷ 2	2 ⁵⁰ 5	5 ¹³ 13	13 ⁴⁰ 6	6 ³³ 6	6 ³⁴ 23	23 ²⁷ 25	4 ⁴⁵ 45	29 ⁵⁰ 35	0 ⁹ 14	14 ⁴⁷ 14	n.a.
W30	11 45 9	28 ⁸ 31'31	4 ³ 15	15 ¹² 4	4 ³ 5	5 ⁵⁸ 13	13 ⁵¹ 6	6 ³⁶ 6	6 ³² 23	23 ²⁷ 26	4 ⁴⁷ 47	29 ^{R50} 36	0 ⁶ 14	14 ⁵⁴ 14	n.a.
T 31	11 49 6	29 ⁶ 21'21	16 ³⁴ 44	17 ⁸ 8	5 ¹⁷ 17	6 ⁴³ 43	14 ⁸ 2	6 ³⁸ 6	6 ²⁹ 23	23 ²⁷ 26	4 ⁴⁸ 48	29 ⁵⁰ 37	0 ³ 15	15 ¹ 15	n.a.

Delta T = 07h54m37s Julian Calendar 1 March 1131 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1131 BCE
 The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

APRIL 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	11 53 3	0 ¹⁷ 4'10	28 ³⁵ 57	19 ⁴ 7	6 ¹⁷ 31	7 ⁴ 27	14 ⁸ 14	6 ³ 41	6 ⁰ R27	23 ²⁷ 26	4 ⁴ 49	29 ^{D50}	29 ⁵⁹ 59	15 ⁴ 7	n.a.
S 2	11 56 59	1 ¹ 58'58	10 ⁵⁸ 58	21 ⁷ 7	7 ⁴⁵ 8	8 ¹² 14	14 ²⁵ 6	6 ⁴⁴ 6	6 ²⁴ 23	23 ²⁷ 26	4 ⁵¹ 51	29 ⁵⁰ 50	29 ⁵⁶ 15	15 ¹⁴ 15	n.a.
S 3	12 0 56	1 ⁵⁹ 44'44	22 ⁵¹ 23	23 ⁹ 8	8 ⁵⁹ 8	8 ⁵⁷ 14	14 ³⁷ 6	6 ⁴⁶ 6	6 ²² 23	23 ²⁷ 26	4 ⁵² 52	29 ⁵¹ 29	29 ⁵³ 15	15 ²¹ 15	n.a.
M 4	12 4 52	2 ⁵⁷ 29'29	4 ⁴⁰ 40	25 ¹² 10	10 ¹² 9	9 ⁴¹ 14	14 ⁴⁸ 6	6 ⁴⁹ 6	6 ¹⁹ 23	23 ²⁷ 26	4 ⁵³ 53	29 ⁵¹ 29	29 ⁵⁰ 15	15 ²⁷ 15	n.a.
T 5	12 8 49	3 ⁵⁵ 13'13	16 ²⁷ 27	27 ¹⁷ 11	11 ²⁶ 10	10 ²⁶ 15	15 ⁰ 6	6 ⁵¹ 6	6 ¹⁷ 23	23 ²⁷ 27	4 ⁵⁴ 54	29 ⁵¹ 29	29 ⁴⁷ 15	15 ³⁴ 15	n.a.
W 6	12 12 45	4 ⁵² 55'55	28 ¹⁵ 29	29 ²³ 12	12 ⁴⁰ 11	11 ¹⁰ 15	15 ¹² 6	6 ⁵³ 6	6 ¹⁴ 23	23 ²⁷ 27	4 ⁵⁶ 56	29 ^{R51} 29	29 ⁴⁴ 15	15 ⁴⁰ 15	n.a.
T 7	12 16 42	5 ⁵⁰ 35'35	10 ¹⁷ 31	1 ¹³ 31	13 ⁵⁴ 11	11 ⁵⁵ 15	15 ²⁴ 6	6 ⁵⁵ 6	6 ¹¹ 23	23 ²⁷ 27	4 ⁵⁷ 57	29 ⁵¹ 29	29 ⁴⁰ 15	15 ⁴⁷ 15	n.a.
F 8	12 20 38	6 ⁴⁸ 14'22	2 ⁴ 3	3 ⁴⁰ 15	15 ⁷ 12	12 ³⁹ 15	15 ³⁶ 6	6 ⁵⁷ 6	6 ⁹ 23	23 ²⁷ 26	4 ⁵⁸ 58	29 ⁵¹ 29	29 ³⁷ 15	15 ⁵⁴ 15	n.a.
S 9	12 24 35	7 ⁴⁵ 52'48	4 ⁸ 9	5 ⁴⁹ 16	16 ²¹ 13	13 ²⁴ 15	15 ⁴⁸ 6	6 ⁵⁹ 6	6 ⁶ 23	23 ²⁷ 26	4 ⁵⁹ 59	29 ⁵⁰ 29	29 ³⁴ 16	16 ⁰ 16	n.a.
S 10	12 28 31	8 ⁴³ 28'28	16 ²⁴ 8	8 ⁰ 17	17 ³⁵ 14	14 ⁸ 16	16 ⁰ 7	7 ¹ 6	6 ⁴ 23	23 ²⁷ 26	5 ¹ 29	29 ⁴⁹ 29	29 ³¹ 16	16 ⁷ 16	n.a.
M11	12 32 28	9 ⁴¹ 03'03	28 ⁵¹ 10	10 ¹⁰ 18	18 ⁴⁸ 14	14 ⁵² 16	16 ¹² 7	7 ³ 6	6 ¹ 23	23 ²⁷ 26	5 ² 29	29 ⁴⁸ 29	29 ²⁸ 16	16 ¹⁴ 16	n.a.
T 12	12 36 25	10 ³⁸ 36'36	11 ¹¹ 33	12 ²² 20	2 ² 15	15 ³⁷ 16	16 ²⁴ 7	7 ⁴ 6	5 ⁵⁹ 23	23 ²⁷ 26	5 ³ 29	29 ⁴⁶ 29	29 ²⁴ 16	16 ²⁰ 16	n.a.
W13	12 40 21	11 ³⁶ 08'08	24 ³¹ 14	14 ³³ 21	16 ²¹ 16	16 ²¹ 16	16 ³⁶ 7	7 ⁶ 5	5 ⁵⁶ 23	23 ²⁷ 26	5 ⁴ 29	29 ⁴⁵ 29	29 ²¹ 16	16 ²⁷ 16	n.a.
T 14	12 44 18	12 ³³ 38'38	7 ⁵ 49	16 ⁴³ 22	22 ²⁹ 17	17 ⁵ 16	16 ⁴⁹ 7	7 ⁷ 5	5 ⁵⁴ 23	23 ²⁷ 26	5 ⁵ 29	29 ^{D45} 29	29 ¹⁸ 16	16 ³⁴ 16	n.a.
F 15	12 48 14	13 ³¹ 06'06	21 ²⁷ 18	18 ⁵⁴ 23	23 ⁴³ 17	17 ⁴⁹ 17	17 ¹ 7	7 ⁹ 5	5 ⁵¹ 23	23 ²⁷ 25	5 ⁷ 29	29 ⁴⁵ 29	29<		

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

MAY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 51 19	28°48'05	1♂29	19♂30	13♂19	29♂25	20♂25	7°R17	5°R13	23°R17	5♂24	29♂36	28♂24	18♂27	n.a.		
M 2	13 55 16	29°45'18	13°16	21°4	14°32	0°V9	20°38	7♂17	5♂11	23°♂16	5°24	29°38	28°21	18°33	n.a.		
T 3	13 59 12	0♂42'30	25°3	22°35	15°46	0°52	20°51	7°17	5°9	23°15	5°25	29°R39	28°18	18°40	n.a.		
W 4	14 3 9	1°39'41	6°V55	24°3	16°59	1°34	21°4	7°16	5°7	23°14	5°26	29°39	28°15	18°47	n.a.		
T 5	14 7 5	2°36'52	18°53	25°28	18°13	2°17	21°17	7°16	5°4	23°14	5°27	29°37	28°11	18°53	n.a.		
F 6	14 11 2	3°34'03	1♂1	26°50	19°26	3°0	21°30	7°15	5°2	23°13	5°28	29°34	28°8	19°0	n.a.		
S 7	14 14 58	4°31'13	13°20	28°10	20°39	3°43	21°43	7°14	5°0	23°12	5°29	29°29	28°5	19°7	n.a.		
S 8	14 18 55	5°28'22	25°51	29°27	21°53	4°26	21°57	7°13	4°58	23°11	5°30	29°24	28°2	19°13	n.a.		
M 9	14 22 51	6°25'31	8♂35	0♂40	23°6	5°8	22°10	7°12	4°56	23°10	5°30	29°17	27°59	19°20	n.a.		
T 10	14 26 48	7°22'39	21°32	1°51	24°19	5°51	22°23	7°11	4°54	23°9	5°31	29°11	27°55	19°26	n.a.		
W11	14 30 45	8°19'47	4♂43	2°58	25°33	6°33	22°36	7°10	4°52	23°8	5°32	29°6	27°52	19°33	n.a.		
T 12	14 34 41	9°16'54	18°9	4°3	26°46	7°16	22°50	7°9	4°50	23°7	5°33	29°3	27°49	19°40	n.a.		
F 13	14 38 38	10°14'01	1♂48	5°4	27°59	7°58	23°3	7°7	4°48	23°6	5°34	29°1	27°46	19°46	n.a.		
S 14	14 42 34	11°11'06	15°42	6°2	29°12	8°41	23°17	7°6	4°46	23°5	5°34	29°D1	27°43	19°53	n.a.		
S 15	14 46 31	12°8'11	29°50	6°56	0♂26	9°23	23°30	7°4	4°45	23°4	5°35	29°2	27°40	20°0	n.a.		
M16	14 50 27	13°5'16	14♂11	7°47	1°39	10°5	23°43	7°3	4°43	23°2	5°36	29°3	27°36	20°6	n.a.		
T 17	14 54 24	14°2'20	28°43	8°34	2°52	10°47	23°57	7°1	4°41	23°1	5°36	29°R4	27°33	20°13	n.a.		
W18	14 58 20	14°59'23	13♂21	9°17	4°5	11°29	24°10	6°59	4°39	23°0	5°37	29°3	27°30	20°20	n.a.		
T 19	15 2 17	15°56'26	28°1	9°57	5°18	12°11	24°24	6°57	4°38	22°59	5°37	29°0	27°27	20°26	n.a.		
F 20	15 6 14	16°53'29	12♂37	10°33	6°32	12°53	24°37	6°55	4°36	22°58	5°38	28°55	27°24	20°33	n.a.		
S 21	15 10 10	17°50'32	27°0	11°4	7°45	13°35	24°50	6°53	4°34	22°56	5°39	28°49	27°21	20°40	n.a.		
S 22	15 14 7	18°47'35	11♂6	11°32	8°58	14°17	25°4	6°51	4°33	22°55	5°39	28°41	27°17	20°46	n.a.		
M23	15 18 3	19°44'38	24°49	11°55	10°11	14°59	25°17	6°49	4°31	22°54	5°40	28°33	27°14	20°53	n.a.		
T 24	15 22 0	20°41'41	8♂9	12°13	11°24	15°40	25°31	6°46	4°30	22°53	5°40	28°26	27°11	21°0	n.a.		
W25	15 25 56	21°38'45	21°4	12°28	12°37	16°22	25°44	6°44	4°28	22°51	5°41	28°20	27°8	21°6	n.a.		
T 26	15 29 53	22°35'49	3♂36	12°37	13°50	17°4	25°58	6°41	4°27	22°50	5°41	28°16	27°5	21°13	n.a.		
F 27	15 33 49	23°32'53	15°50	12°42	15°3	17°45	26°11	6°39	4°26	22°49	5°42	28°14	27°1	21°19	n.a.		
S 28	15 37 46	24°29'57	27°51	12°R42	16°17	18°27	26°25	6°36	4°24	22°47	5°42	28°D14	26°58	21°26	n.a.		
S 29	15 41 43	25°27'02	9♂42	12°38	17°30	19°8	26°38	6°33	4°23	22°46	5°42	28°14	26°55	21°33	n.a.		
M30	15 45 39	26°24'08	21°30	12°29	18°43	19°50	26°52	6°31	4°22	22°44	5°43	28°15	26°52	21°39	n.a.		
T 31	15 49 36	27°21'13	3°V19	12♂15	19♂56	20°V31	27♂5	6♂28	4♂21	22°♂43	5♂43	28°R15	26♂49	21♂46	n.a.		

Delta T = 07h54m34s Julian Calendar 1 May 1131 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1131 BCE
 The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

JUNE 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 53 32	28♂18'20	15°V15	11°R58	21♂9	21°V12	27♂19	6°R25	4°R19	22°R42	5♂44	28°R14	26♂46	21♂53	n.a.		
T 2	15 57 29	29°15'27	27°21	11♂36	22°22	21°53	27°32	6♂22	4♂18	22°♂40	5°44	28♂10	26°42	21°59	n.a.		
F 3	16 1 25	0♂12'34	9♂40	11°10	23°35	22°34	27°46	6°18	4°17	22°39	5°44	28°4	26°39	22°6	n.a.		
S 4	16 5 22	1°9'42	22°14	10°40	24°48	23°15	27°59	6°15	4°16	22°37	5°45	27°55	26°36	22°13	n.a.		
S 5	16 9 18	2°6'50	5♂4	10°7	26°1	23°56	28°13	6°12	4°15	22°36	5°45	27°45	26°33	22°19	n.a.		
M 6	16 13 15	3°3'59	18°9	9°32	27°14	24°37	28°26	6°9	4°14	22°34	5°45	27°34	26°30	22°26	n.a.		
T 7	16 17 12	4°1'08	1♂29	8°55	28°27	25°18	28°40	6°5	4°14	22°33	5°45	27°24	26°26	22°33	n.a.		
W 8	16 21 8	4°58'18	15°1	8°16	29°39	25°59	28°53	6°2	4°13	22°31	5°45	27°14	26°23	22°39	n.a.		
T 9	16 25 5	5°55'28	28°43	7°36	0♂52	26°40	29°7	5°58	4°12	22°30	5°46	27°7	26°20	22°46	n.a.		
F 10	16 29 1	6°52'39	12♂33	6°56	2°5	27°20	29°20	5°55	4°11	22°28	5°46	27°3	26°17	22°53	n.a.		
S 11	16 32 58	7°49'49	26°31	6°16	3°18	28°1	29°34	5°51	4°11	22°26	5°46	27°1	26°14	22°59	n.a.		
S 12	16 36 54	8°47'00	10♂35	5°37	4°31	28°41	29°47	5°47	4°10	22°25	5°46	27°D0	26°11	23°6	n.a.		
M13	16 40 51	9°44'12	24°45	5°1	5°44	29°22	0♂0	5°43	4°9	22°23	5°46	27°R1	26°7	23°12	n.a.		
T 14	16 44 47	10°41'23	8♂58	4°27	6°57	0♂2	0°14	5°40	4°9	22°22	5°46	27°0	26°4	23°19	n.a.		
W15	16 48 44	11°38'35	23°14	3°56	8°9	0°42	0°27	5°36	4°8	22°20	5°46	26°58	26°1	23°26	n.a.		
T 16	16 52 41	12°35'48	7♂30	3°29	9°22	1°23	0°41	5°32	4°8	22°19	5°46	26°53	25°58	23°32	n.a.		
F 17	16 56 37	13°33'02	21°41	3°6	10°35	2°3	0°54	5°28	4°8	22°17	5°R46	26°46	25°55	23°39	n.a.		
S 18	17 0 34	14°30'16	5♂43	2°48	11°48	2°43	1°7	5°24	4°7	22°15	5°46	26°36	25°52	23°46	n.a.		
S 19	17 4 30	15°27'31	19°32	2°35	13°0	3°23	1°20	5°20	4°7	22°14	5°46	26°25	25°48	23°52	n.a.		
M20	17 8 27	16°24'47	3♂3	2°28	14°13	4°3	1°34	5°16	4°7	22°12	5°46	26°13	25°45	23°59	n.a.		
T 21	17 12 23	17°22'04	16°14	2°D26	15°26	4°43	1°47	5°11	4°7	22°11	5°46	26°2	25°42	24°6	n.a.		
W22	17 16 20	18°19'22	29°4	2°30	16°38	5°23	2°0	5°7	4°7	22°9	5°46	25°53	25°39	24°12	n.a.		
T 23	17 20 16	19°16'42	11♂34	2°41	17°51	6°2	2°13	5°3	4°7	22°7	5°46	25°46	25°36	24°19	n.a.		
F 24	17 24 13	20°14'02	23°47	2°58	19°3	6°42	2°27	4°59	4°D7	22°6	5°46	25°41	25°32	24°26	n.a.		
S 25	17 28 10	21°11'24	5♂47	3°21	20°16	7°22	2°40	4°54	4°7	22°4	5°45	25°39	25°29	24°32	n.a.		
S 26	17 32 6	22°8'47	17°39	3°51	21°28	8°1	2°53	4°50	4°7	22°2	5°45	25°38	25°26	24°39	n.a.		
M27	17 36 3	23°6'11	29°27	4°26	22°41	8°41	3°6	4°46	4°7	22°1	5°45	25°38	25°23	24°45	n.a.		
T 28	17 39 59	24°3'37	11°V18	5°9	23°53	9°20	3°19	4°41	4°7	21°59	5°45	25°38	25°20	24°52	n.a.		
W29	17 43 56	25°1'05	23°16	5°57	25°6	10°0	3°32	4°37	4°7	21°57	5°45	25°36	25°17	24°59	n.a.		
T 30	17 47 52	25♂58'33	5♂27	6♂52	26♂18	10♂39	3♂45	4♂33	4♂8	21♂56	5♂44	25♂32	25♂13	25♂5	n.a.		

Delta T = 07h54m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

JULY 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 51 49	26II56'04	17Ϡ54	7II52	27Ϟ31	11Ϡ18	3II58	4°R28	4♁ 8	21°R54	5°R44	25°R25	25II10	25Ϡ12	n.a.		
S 2	17 55 45	27°53'36	0II41	8°59	28°43	11°57	4°11	4Ϡ24	4° 8	21°R53	5°R44	25II15	25° 7	25°19	n.a.		
S 3	17 59 42	28°51'09	13°47	10°11	29°55	12°37	4°24	4°19	4° 9	21°51	5°43	25° 4	25° 4	25°25	n.a.		
M 4	18 3 39	29°48'43	27°13	11°28	1Ϡ 8	13°16	4°36	4°15	4° 9	21°49	5°43	24°52	25° 1	25°32	n.a.		
T 5	18 7 35	0Ϡ46'20	10Ϡ57	12°51	2°20	13°54	4°49	4°10	4°10	21°48	5°43	24°40	24°58	25°39	n.a.		
W 6	18 11 32	1°43'57	24°54	14°19	3°32	14°33	5° 2	4° 6	4°11	21°46	5°42	24°29	24°54	25°45	n.a.		
T 7	18 15 28	2°41'36	9Ϡ 0	15°52	4°45	15°12	5°15	4° 1	4°11	21°45	5°42	24°21	24°51	25°52	n.a.		
F 8	18 19 25	3°39'15	23°11	17°29	5°57	15°51	5°27	3°57	4°12	21°43	5°41	24°16	24°48	25°59	n.a.		
S 9	18 23 21	4°36'57	7II24	19°10	7° 9	16°30	5°40	3°52	4°13	21°41	5°41	24°13	24°45	26° 5	n.a.		
S 10	18 27 18	5°34'39	21°35	20°54	8°21	17° 8	5°52	3°47	4°14	21°40	5°40	24°D12	24°42	26°12	n.a.		
M11	18 31 14	6°32'22	5♁43	22°42	9°33	17°47	6° 5	3°43	4°14	21°38	5°40	24°R12	24°38	26°19	n.a.		
T 12	18 35 11	7°30'07	19°48	24°33	10°45	18°25	6°17	3°38	4°15	21°37	5°39	24°12	24°35	26°25	n.a.		
W13	18 39 8	8°27'53	3II47	26°26	11°57	19° 3	6°30	3°34	4°16	21°35	5°39	24°10	24°32	26°32	n.a.		
T 14	18 43 4	9°25'40	17°41	28°21	13° 9	19°42	6°42	3°29	4°17	21°34	5°38	24° 5	24°29	26°38	n.a.		
F 15	18 47 1	10°23'29	1♁28	0Ϡ17	14°21	20°20	6°54	3°25	4°18	21°32	5°38	23°58	24°26	26°45	n.a.		
S 16	18 50 57	11°21'19	15° 5	2°15	15°33	20°58	7° 6	3°21	4°20	21°31	5°37	23°48	24°23	26°52	n.a.		
S 17	18 54 54	12°19'11	28°30	4°14	16°45	21°36	7°19	3°16	4°21	21°29	5°37	23°37	24°19	26°58	n.a.		
M18	18 58 50	13°17'04	11Ϡ41	6°13	17°57	22°14	7°31	3°12	4°22	21°28	5°36	23°26	24°16	27° 5	n.a.		
T 19	19 2 47	14°14'59	24°36	8°13	19° 9	22°52	7°43	3° 7	4°23	21°26	5°35	23°15	24°13	27°12	n.a.		
W20	19 6 44	15°12'56	7≈15	10°13	20°21	23°30	7°55	3° 3	4°25	21°25	5°35	23° 5	24°10	27°18	n.a.		
T 21	19 10 40	16°10'54	19°37	12°12	21°32	24° 8	8° 7	2°59	4°26	21°23	5°34	22°58	24° 7	27°25	n.a.		
F 22	19 14 37	17° 8'55	1♁46	14°11	22°44	24°45	8°19	2°54	4°27	21°22	5°33	22°54	24° 4	27°32	n.a.		
S 23	19 18 33	18° 6'57	13°43	16° 9	23°56	25°23	8°30	2°50	4°29	21°20	5°33	22°51	24° 0	27°38	n.a.		
S 24	19 22 30	19° 5'01	25°33	18° 7	25° 7	26° 0	8°42	2°46	4°30	21°19	5°32	22°D51	23°57	27°45	n.a.		
M25	19 26 26	20° 3'08	7Ϡ21	20° 4	26°19	26°38	8°54	2°41	4°32	21°18	5°31	22°52	23°54	27°52	n.a.		
T 26	19 30 23	21° 1'17	19°11	22° 0	27°30	27°15	9° 5	2°37	4°34	21°16	5°30	22°R52	23°51	27°58	n.a.		
W27	19 34 19	21°59'27	1Ϡ10	23°54	28°42	27°53	9°17	2°33	4°35	21°15	5°29	22°52	23°48	28° 5	n.a.		
T 28	19 38 16	22°57'40	13°22	25°48	29°53	28°30	9°28	2°29	4°37	21°14	5°29	22°49	23°44	28°12	n.a.		
F 29	19 42 12	23°55'55	25°52	27°41	1II 4	29° 7	9°40	2°25	4°39	21°12	5°28	22°45	23°41	28°18	n.a.		
S 30	19 46 9	24°54'13	8II44	29°33	2°16	29°44	9°51	2°21	4°41	21°11	5°27	22°39	23°38	28°25	n.a.		
S 31	19 50 6	25Ϡ52'32	21II59	1Ϡ23	3II27	0II21	10II 2	2Ϡ17	4♁43	21°R10	5°R26	22II30	23II35	28°R31	n.a.		

Delta T = 07h54m30s Julian Calendar 1 July 1131 BCE == Greg. Calendar 20 June 1131 BCE

The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 54 2	26Ϡ50'54	5Ϡ39	3Ϡ12	4II38	0II58	10II13	2°R13	4♁44	21°R 8	5°R25	22°R21	23II32	28°R38	n.a.		
T 2	19 57 59	27°49'17	19°41	5° 1	5°49	1°35	10°24	2Ϡ 9	4°46	21°R 7	5°R24	22II12	23°29	28°45	n.a.		
W 3	20 1 55	28°47'43	4Ϡ 1	6°48	7° 1	2°11	10°35	2° 5	4°48	21° 6	5°24	22° 4	23°25	28°51	n.a.		
T 4	20 5 52	29°46'11	18°32	8°33	8°12	2°48	10°46	2° 2	4°50	21° 5	5°23	21°58	23°22	28°58	n.a.		
F 5	20 9 48	0♁44'40	3II 9	10°18	9°23	3°24	10°57	1°58	4°53	21° 4	5°22	21°55	23°19	29° 5	n.a.		
S 6	20 13 45	1°43'12	17°44	12° 2	10°34	4° 1	11° 8	1°54	4°55	21° 2	5°21	21°D53	23°16	29°11	n.a.		
S 7	20 17 42	2°41'45	2♁13	13°44	11°45	4°37	11°18	1°51	4°57	21° 1	5°20	21°53	23°13	29°18	n.a.		
M 8	20 21 38	3°40'20	16°32	15°26	12°56	5°13	11°29	1°47	4°59	21° 0	5°19	21°54	23°10	29°25	n.a.		
T 9	20 25 35	4°38'57	0II40	17° 6	14° 6	5°50	11°39	1°44	5° 1	20°59	5°18	21°R55	23° 6	29°31	n.a.		
W10	20 29 31	5°37'35	14°34	18°45	15°17	6°26	11°50	1°40	5° 4	20°58	5°17	21°55	23° 3	29°38	n.a.		
T 11	20 33 28	6°36'15	28°15	20°24	16°28	7° 2	12° 0	1°37	5° 6	20°57	5°16	21°53	23° 0	29°45	n.a.		
F 12	20 37 24	7°34'58	11♁43	22° 1	17°38	7°37	12°10	1°34	5° 8	20°56	5°15	21°49	22°57	29°51	n.a.		
S 13	20 41 21	8°33'42	24°58	23°37	18°49	8°13	12°20	1°31	5°11	20°55	5°14	21°43	22°54	29°58	n.a.		
S 14	20 45 17	9°32'28	7Ϡ59	25°12	19°59	8°49	12°30	1°28	5°13	20°54	5°13	21°36	22°50	0Ϡ 5	n.a.		
M15	20 49 14	10°31'16	20°48	26°46	21°10	9°24	12°40	1°25	5°16	20°53	5°12	21°29	22°47	0°11	n.a.		
T 16	20 53 11	11°30'06	3≈24	28°19	22°20	10° 0	12°50	1°22	5°18	20°52	5°11	21°22	22°44	0°18	n.a.		
W17	20 57 7	12°28'58	15°47	29°52	23°30	10°35	12°59	1°19	5°21	20°52	5°10	21°16	22°41	0°24	n.a.		
T 18	21 1 4	13°27'52	27°59	1II23	24°41	11°11	13° 9	1°16	5°24	20°51	5° 9	21°12	22°38	0°31	n.a.		
F 19	21 5 0	14°26'48	10Ϡ 0	2°53	25°51	11°46	13°18	1°14	5°26	20°50	5° 8	21° 9	22°35	0°38	n.a.		
S 20	21 8 57	15°25'47	21°54	4°23	27° 1	12°21	13°28	1°11	5°29	20°49	5° 7	21°D 9	22°31	0°44	n.a.		
S 21	21 12 53	16°24'48	3Ϡ42	5°51	28°11	12°56	13°37	1° 8	5°32	20°48	5° 5	21° 9	22°28	0°51	n.a.		
M22	21 16 50	17°23'51	15°29	7°18	29°20	13°31	13°46	1° 6	5°35	20°48	5° 4	21°11	22°25	0°58	n.a.		
T 23	21 20 46	18°22'57	27°18	8°45	0♁30	14° 5	13°55	1° 4	5°37	20°47	5° 3	21°13	22°22	1° 4	n.a.		
W24	21 24 43	19°22'05	9Ϡ16	10°10	1°40	14°40	14° 4	1° 1	5°40	20°46	5° 2	21°14	22°19	1°11	n.a.		
T 25	21 28 39	20°21'16	21°26	11°34	2°49	15°15	14°13	0°59	5°43	20°46	5° 1	21°R15	22°15	1°18	n.a.		
F 26	21 32 36	21°20'29	3II54	12°57	3°59	15°49	14°21	0°57	5°46	20°45	5° 0	21°14	22°12	1°24	n.a.		
S 27	21 36 33	22°19'45	16°43	14°20	5° 8	16°23	14°30	0°55	5°49	20°44	4°59	21°12	22° 9	1°31	n.a.		
S 28	21 40 29	23°19'03	29°58	15°41	6°18	16°58	14°38	0°53	5°52	20°44	4°58	21° 9	22° 6	1°38	n.a.		
M29	21 44 26	24°18'23	13Ϡ40	17° 0	7°27	17°32	14°46	0°52	5°55	20°43	4°56	21° 5	22° 3	1°44	n.a.		
T 30	21 48 22	25°17'46	27°48	18°19	8°36	18° 6	14°54	0°50	5°58	20°43	4°55	21° 1	22° 0	1°51	n.a.		
W31	21 52 19	26♁17'12	12Ϡ19	19II36	9♁45	18II40	15II 2	0Ϡ48	6♁ 1	20°R42	4°R54	20II57	21II56	1°R58	n.a.		

Delta T = 07h54m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

SEPTEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 56 15	27♂16'39	27♂ 8	20♂52	10♂54	19♂13	15♂10	0°R47	6♂ 4	20°R42	4°R53	20°R55	21♂53	2°Y 4	n.a.
F 2	22 0 12	28°16'09	12♂ 6	22° 7	12° 3	19°47	15°18	0°Z45	6° 7	20°R42	4°R52	20♂54	21°50	2°11	n.a.
S 3	22 4 8	29°15'40	27° 5	23°19	13°12	20°20	15°26	0°44	6°10	20°41	4°51	20°D53	21°47	2°17	n.a.
S 4	22 8 5	0♂15'14	11♂58	24°31	14°21	20°54	15°33	0°43	6°14	20°41	4°50	20°54	21°44	2°24	n.a.
M 5	22 12 2	1°14'50	26°36	25°40	15°29	21°27	15°40	0°42	6°17	20°41	4°48	20°56	21°41	2°31	n.a.
T 6	22 15 58	2°14'27	10♂57	26°48	16°38	22° 0	15°47	0°41	6°20	20°40	4°47	20°57	21°37	2°37	n.a.
W 7	22 19 55	3°14'07	24°58	27°53	17°46	22°33	15°54	0°40	6°23	20°40	4°46	20°58	21°34	2°44	n.a.
T 8	22 23 51	4°13'48	8°Z38	28°56	18°54	23° 6	16° 1	0°39	6°27	20°40	4°45	20°R58	21°31	2°51	n.a.
F 9	22 27 48	5°13'31	21°57	29°56	20° 2	23°38	16° 8	0°38	6°30	20°40	4°44	20°57	21°28	2°57	n.a.
S 10	22 31 44	6°13'16	4°Z58	0♂54	21°10	24°11	16°14	0°38	6°33	20°40	4°43	20°56	21°25	3° 4	n.a.
S 11	22 35 41	7°13'03	17°43	1°49	22°18	24°43	16°21	0°37	6°37	20°40	4°41	20°54	21°21	3°11	n.a.
M12	22 39 37	8°12'52	0♂14	2°40	23°25	25°15	16°27	0°37	6°40	20°40	4°40	20°52	21°18	3°17	n.a.
T13	22 43 34	9°12'43	12°32	3°27	24°33	25°48	16°33	0°36	6°44	20°D40	4°39	20°50	21°15	3°24	n.a.
W14	22 47 31	10°12'35	24°41	4°11	25°40	26°20	16°39	0°36	6°47	20°40	4°38	20°49	21°12	3°31	n.a.
T15	22 51 27	11°12'30	6°R41	4°50	26°47	26°51	16°45	0°36	6°50	20°40	4°37	20°48	21° 9	3°37	n.a.
F16	22 55 24	12°12'27	18°35	5°24	27°54	27°23	16°51	0°D36	6°54	20°40	4°36	20°D48	21° 6	3°44	n.a.
S17	22 59 20	13°12'25	0°Y24	5°52	29° 1	27°54	16°56	0°36	6°57	20°40	4°34	20°48	21° 2	3°51	n.a.
S18	23 3 17	14°12'26	12°12	6°14	0♂ 8	28°26	17° 1	0°36	7° 1	20°40	4°33	20°48	20°59	3°57	n.a.
M19	23 7 13	15°12'29	24° 0	6°30	1°15	28°57	17° 6	0°37	7° 4	20°40	4°32	20°49	20°56	4° 4	n.a.
T20	23 11 10	16°12'34	5°R51	6°39	2°21	29°28	17°11	0°37	7° 8	20°40	4°31	20°49	20°53	4°10	n.a.
W21	23 15 6	17°12'42	17°50	6°R39	3°27	29°59	17°16	0°38	7°12	20°41	4°30	20°50	20°50	4°17	n.a.
T22	23 19 3	18°12'52	0♂ 1	6°31	4°33	0°Z30	17°21	0°38	7°15	20°41	4°29	20°50	20°46	4°24	n.a.
F23	23 22 59	19°13'04	12°25	6°15	5°39	1° 0	17°25	0°39	7°19	20°41	4°28	20°50	20°43	4°30	n.a.
S24	23 26 56	20°13'18	25° 9	5°49	6°44	1°30	17°30	0°40	7°22	20°41	4°26	20°50	20°40	4°37	n.a.
S25	23 30 53	21°13'34	8°R16	5°13	7°50	2° 1	17°34	0°41	7°26	20°42	4°25	20°50	20°37	4°44	n.a.
M26	23 34 49	22°13'53	21°50	4°28	8°55	2°31	17°38	0°42	7°30	20°42	4°24	20°50	20°34	4°50	n.a.
T27	23 38 46	23°14'14	5♂50	3°34	10° 0	3° 0	17°41	0°43	7°33	20°43	4°23	20°51	20°31	4°57	n.a.
W28	23 42 42	24°14'36	20°17	2°32	11° 5	3°30	17°45	0°44	7°37	20°43	4°22	20°51	20°27	5° 4	n.a.
T29	23 46 39	25°15'01	5♂ 7	1°22	12° 9	3°59	17°48	0°45	7°41	20°44	4°21	20°51	20°24	5°10	n.a.
F30	23 50 35	26♂15'28	20♂12	0♂ 7	13♂13	4°Z29	17♂51	0°Z47	7°44	20°44	4°R20	20°R51	20♂21	5°Y17	n.a.

Delta T = 07h54m27s Julian Calendar 1 Sept. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1131 BCE
 The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 54 32	27♂15'56	5♂25	28°R49	14♂17	4°Z58	17♂54	0°Z48	7°48	20°R45	4°R19	20°R51	20♂18	5°Y24	n.a.
S 2	23 58 28	28°16'27	20°36	27♂30	15°21	5°26	17°57	0°50	7°52	20°46	4°R18	20♂51	20°15	5°30	n.a.
M 3	0 2 25	29°16'59	5♂35	26°12	16°24	5°55	18° 0	0°52	7°56	20°46	4°17	20°50	20°12	5°37	n.a.
T 4	0 6 22	0♂17'32	20°14	24°58	17°28	6°23	18° 2	0°54	7°59	20°47	4°16	20°49	20° 8	5°44	n.a.
W 5	0 10 18	1°18'07	4°R29	23°50	18°31	6°51	18° 5	0°56	8° 3	20°48	4°15	20°48	20° 5	5°50	n.a.
T 6	0 14 15	2°18'44	18°18	22°51	19°33	7°19	18° 7	0°58	8° 7	20°48	4°14	20°47	20° 2	5°57	n.a.
F 7	0 18 11	3°19'22	1°Z40	22° 2	20°36	7°47	18° 9	1° 0	8°10	20°49	4°13	20°D46	19°59	6° 4	n.a.
S 8	0 22 8	4°20'01	14°38	21°24	21°37	8°14	18°10	1° 2	8°14	20°50	4°12	20°47	19°56	6°10	n.a.
S 9	0 26 4	5°20'41	27°15	20°57	22°39	8°42	18°12	1° 4	8°18	20°51	4°11	20°47	19°52	6°17	n.a.
M10	0 30 1	6°21'23	9°R36	20°42	23°40	9° 9	18°13	1° 7	8°22	20°52	4°10	20°49	19°49	6°23	n.a.
T11	0 33 57	7°22'06	21°43	20°D39	24°41	9°35	18°14	1° 9	8°25	20°53	4° 9	20°50	19°46	6°30	n.a.
W12	0 37 54	8°22'51	3°R40	20°47	25°42	10° 2	18°15	1°12	8°29	20°54	4° 8	20°51	19°43	6°37	n.a.
T13	0 41 51	9°23'37	15°32	21° 5	26°42	10°28	18°16	1°15	8°33	20°55	4° 7	20°R52	19°40	6°43	n.a.
F14	0 45 47	10°24'24	27°21	21°32	27°42	10°54	18°16	1°18	8°37	20°56	4° 6	20°52	19°37	6°50	n.a.
S15	0 49 44	11°25'12	9°Y 9	22° 8	28°41	11°20	18°16	1°21	8°40	20°57	4° 5	20°51	19°33	6°57	n.a.
S16	0 53 40	12°26'02	20°58	22°51	29°40	11°45	18°R17	1°24	8°44	20°58	4° 4	20°49	19°30	7° 3	n.a.
M17	0 57 37	13°26'53	2°R51	23°42	0°R38	12°10	18°16	1°27	8°48	20°59	4° 3	20°46	19°27	7°10	n.a.
T18	1 1 33	14°27'46	14°49	24°38	1°36	12°35	18°16	1°30	8°52	21° 0	4° 2	20°42	19°24	7°17	n.a.
W19	1 5 30	15°28'40	26°54	25°39	2°33	13° 0	18°16	1°33	8°55	21° 1	4° 2	20°37	19°21	7°23	n.a.
T20	1 9 26	16°29'36	9♂10	26°45	3°30	13°24	18°15	1°37	8°59	21° 2	4° 1	20°33	19°18	7°30	n.a.
F21	1 13 23	17°30'33	21°38	27°55	4°27	13°48	18°14	1°40	9° 3	21° 3	4° 0	20°30	19°14	7°37	n.a.
S22	1 17 20	18°31'32	4°Z21	29° 8	5°23	14°12	18°13	1°44	9° 7	21° 5	3°59	20°27	19°11	7°43	n.a.
S23	1 21 16	19°32'32	17°22	0♂24	6°18	14°35	18°12	1°47	9°10	21° 6	3°58	20°D26	19° 8	7°50	n.a.
M24	1 25 13	20°33'34	0♂45	1°43	7°13	14°58	18°10	1°51	9°14	21° 7	3°58	20°27	19° 5	7°57	n.a.
T25	1 29 9	21°34'37	14°31	3° 4	8° 7	15°21	18° 9	1°55	9°18	21° 9	3°57	20°28	19° 2	8° 3	n.a.
W26	1 33 6	22°35'41	28°43	4°26	9° 0	15°44	18° 7	1°59	9°21	21°10	3°56	20°30	18°58	8°10	n.a.
T27	1 37 2	23°36'46	13♂17	5°50	9°53	16° 6	18° 5	2° 3	9°25	21°11	3°55	20°R31	18°55	8°17	n.a.
F28	1 40 59	24°37'53	28°12	7°15	10°45	16°27	18° 2	2° 7	9°29	21°13	3°55	20°31	18°52	8°23	n.a.
S29	1 44 55	25°39'01	13♂20	8°42	11°36	16°49	18° 0	2°11	9°32	21°14	3°54	20°29	18°49	8°30	n.a.
S30	1 48 52	26°40'10	28°32	10° 9	12°27	17°10	17°57	2°15	9°36	21°16	3°53	20°26	18°46	8°37	n.a.
M31	1 52 48	27°41'20	13♂39	11♂37	13°R17	17°Z30	17♂54	2°Z20	9°40	21°R17	3°R53	20♂20	18♂43	8°Y43	n.a.

Delta T = 07h54m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1131 BCE

NOVEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 56 45	28♌42'30	28♍30	13♎ 6	14♏ 6	17♐51	17°R51	2♃24	9♄43	21♅19	3°R52	20°R14	18♎39	8♏50	n.a.								
W 2	2 0 42	29°43'42	12♏59	14°36	14°54	18°10	17♐48	2°29	9°47	21°20	3♋52	20♎ 8	18°36	8°56	n.a.								
T 3	2 4 38	0♐44'54	26°59	16° 6	15°41	18°30	17°45	2°33	9°50	21°22	3°51	20° 3	18°33	9° 3	n.a.								
F 4	2 8 35	1°46'06	10♑30	17°36	16°28	18°49	17°41	2°38	9°54	21°24	3°51	19°59	18°30	9°10	n.a.								
S 5	2 12 31	2°47'19	23°34	19° 6	17°13	19° 7	17°37	2°43	9°57	21°25	3°50	19°56	18°27	9°16	n.a.								
S 6	2 16 28	3°48'32	6♒12	20°37	17°58	19°26	17°33	2°47	10° 1	21°27	3°49	19°D56	18°23	9°23	n.a.								
M 7	2 20 24	4°49'46	18°30	22° 9	18°41	19°43	17°29	2°52	10° 5	21°29	3°49	19°57	18°20	9°30	n.a.								
T 8	2 24 21	5°50'59	0♋33	23°40	19°23	20° 1	17°25	2°57	10° 8	21°30	3°49	19°58	18°17	9°36	n.a.								
W 9	2 28 17	6°52'13	12°26	25°12	20° 4	20°17	17°20	3° 2	10°11	21°32	3°48	20° 0	18°14	9°43	n.a.								
T 10	2 32 14	7°53'28	24°14	26°44	20°44	20°34	17°15	3° 7	10°15	21°34	3°48	20°R 0	18°11	9°50	n.a.								
F 11	2 36 11	8°54'42	6♍ 1	28°16	21°23	20°50	17°11	3°13	10°18	21°36	3°47	19°58	18° 8	9°56	n.a.								
S 12	2 40 7	9°55'57	17°50	29°49	22° 0	21° 5	17° 6	3°18	10°22	21°37	3°47	19°54	18° 4	10° 3	n.a.								
S 13	2 44 4	10°57'12	29°43	1♌21	22°36	21°20	17° 0	3°23	10°25	21°39	3°47	19°48	18° 1	10°10	n.a.								
M14	2 48 0	11°58'28	11♌44	2°54	23°11	21°35	16°55	3°28	10°28	21°41	3°46	19°39	17°58	10°16	n.a.								
T 15	2 51 57	12°59'43	23°54	4°27	23°44	21°49	16°50	3°34	10°32	21°43	3°46	19°29	17°55	10°23	n.a.								
W16	2 55 53	14° 1'00	6♐13	6° 0	24°16	22° 2	16°44	3°39	10°35	21°45	3°46	19°18	17°52	10°30	n.a.								
T 17	2 59 50	15° 2'16	18°42	7°33	24°46	22°15	16°38	3°45	10°38	21°47	3°45	19° 8	17°49	10°36	n.a.								
F 18	3 3 46	16° 3'33	18°21	9° 7	25°14	22°27	16°32	3°51	10°42	21°49	3°45	18°58	17°45	10°43	n.a.								
S 19	3 7 43	17° 4'50	14°13	10°41	25°41	22°39	16°26	3°56	10°45	21°50	3°45	18°51	17°42	10°50	n.a.								
S 20	3 11 40	18° 6'08	27°18	12°15	26° 6	22°50	16°20	4° 2	10°48	21°52	3°45	18°47	17°39	10°56	n.a.								
M21	3 15 36	19° 7'26	10♌39	13°49	26°29	23° 1	16°13	4° 8	10°51	21°54	3°44	18°45	17°36	11° 3	n.a.								
T 22	3 19 33	20° 8'44	24°16	15°24	26°50	23°11	16° 7	4°14	10°54	21°56	3°44	18°D44	17°33	11°10	n.a.								
W23	3 23 29	21°10'02	8♎12	16°59	27°10	23°20	16° 0	4°20	10°57	21°58	3°44	18°45	17°29	11°16	n.a.								
T 24	3 27 26	22°11'21	22°27	18°34	27°27	23°29	15°53	4°26	11° 0	22° 0	3°44	18°R45	17°26	11°23	n.a.								
F 25	3 31 22	23°12'40	7♎ 0	20°10	27°42	23°37	15°47	4°32	11° 3	22° 2	3°44	18°44	17°23	11°30	n.a.								
S 26	3 35 19	24°13'58	21°47	21°46	27°55	23°45	15°40	4°38	11° 6	22° 4	3°44	18°40	17°20	11°36	n.a.								
S 27	3 39 15	25°15'17	6♍42	23°22	28° 6	23°52	15°33	4°44	11° 9	22° 7	3°44	18°33	17°17	11°43	n.a.								
M28	3 43 12	26°16'36	21°37	24°58	28°15	23°58	15°25	4°50	11°12	22° 9	3°D44	18°24	17°14	11°50	n.a.								
T 29	3 47 9	27°17'55	6♎23	26°35	28°21	24° 4	15°18	4°56	11°15	22°11	3°44	18°13	17°10	11°56	n.a.								
W30	3 51 5	28♍19'13	20♏51	28♍13	28♏25	24♐ 9	15♐11	5♃ 3	11♌18	22♎13	3♋44	18♎ 2	17♎ 7	12♏ 3	n.a.								

Delta T = 07h54m24s Julian Calendar 1 Nov. 1131 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1131 BCE
 The year -1130 astronomical counting style corresponds to year 1131 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1131 BCE (-1130) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 55 2	29♍20'31	4♃56	29♍50	28°R27	24♐13	15°R 3	5♃ 9	11♌21	22♎15	3♋44	17°R51	17♎ 4	12♏10	n.a.								
F 2	3 58 58	0♏21'48	18°33	1♏29	28♏26	24°16	14♐56	5°15	11°24	22°17	3°44	17♎42	17° 1	12°16	n.a.								
S 3	4 2 55	1°23'05	1♎42	3° 7	28°23	24°19	14°48	5°22	11°27	22°19	3°44	17°36	16°58	12°23	n.a.								
S 4	4 6 51	2°24'21	14°25	4°46	28°17	24°21	14°40	5°28	11°29	22°21	3°44	17°32	16°55	12°30	n.a.								
M 5	4 10 48	3°25'36	26°47	6°26	28° 8	24°22	14°33	5°35	11°32	22°24	3°44	17°31	16°51	12°36	n.a.								
T 6	4 14 44	4°26'50	8♋51	8° 5	27°57	24°R23	14°25	5°42	11°35	22°26	3°44	17°D31	16°48	12°43	n.a.								
W 7	4 18 41	5°28'03	20°45	9°46	27°43	24°23	14°17	5°48	11°37	22°28	3°45	17°R31	16°45	12°49	n.a.								
T 8	4 22 38	6°29'15	2♏32	11°27	27°27	24°22	14° 9	5°55	11°40	22°30	3°45	17°30	16°42	12°56	n.a.								
F 9	4 26 34	7°30'27	14°20	13° 8	27° 9	24°20	14° 1	6° 1	11°42	22°32	3°45	17°27	16°39	13° 3	n.a.								
S 10	4 30 31	8°31'37	26°11	14°49	26°48	24°17	13°53	6° 8	11°45	22°35	3°45	17°22	16°35	13° 9	n.a.								
S 11	4 34 27	9°32'47	8♃10	16°31	26°25	24°14	13°45	6°15	11°47	22°37	3°46	17°13	16°32	13°16	n.a.								
M12	4 38 24	10°33'56	20°20	18°13	25°59	24°10	13°37	6°22	11°50	22°39	3°46	17° 2	16°29	13°23	n.a.								
T 13	4 42 20	11°35'04	2♐42	19°56	25°32	24° 5	13°29	6°29	11°52	22°41	3°46	16°49	16°26	13°29	n.a.								
W14	4 46 17	12°36'11	15°17	21°39	25° 2	24° 0	13°21	6°35	11°54	22°44	3°47	16°34	16°23	13°36	n.a.								
T 15	4 50 13	13°37'17	28° 5	23°21	24°31	23°53	13°13	6°42	11°56	22°46	3°47	16°20	16°20	13°43	n.a.								
F 16	4 54 10	14°38'22	11♐ 5	25° 4	23°58	23°46	13° 5	6°49	11°59	22°48	3°47	16° 8	16°16	13°49	n.a.								
S 17	4 58 7	15°39'26	24°16	26°47	23°24	23°38	12°57	6°56	12° 1	22°50	3°48	15°58	16°13	13°56	n.a.								
S 18	5 2 3	16°40'30	7♎38	28°30	22°49	23°29	12°49	7° 3	12° 3	22°53	3°48	15°51	16°10	14° 3	n.a.								
M19	5 6 0	17°41'33	21° 9	0♃12	22°13	23°20	12°41	7°10	12° 5	22°55	3°49	15°47	16° 7	14° 9	n.a.								
T 20	5 9 56	18°42'35	4♎51	1°53	21°36	23° 9	12°33	7°17	12° 7	22°57	3°49	15°46	16° 4	14°16	n.a.								
W21	5 13 53	19°43'36	18°43	3°34	20°59	22°58	12°25	7°24	12° 9	22°59	3°50	15°45	16° 0	14°23	n.a.								
T 22	5 17 49	20°44'36	2♌46	5°14	20°22	22°46	12°17	7°31	12°11	23° 2	3°50	15°45	15°57	14°29	n.a.								
F 23	5 21 46	21°45'35	17° 0	6°52	19°45	22°33	12° 9	7°39	12°13	23° 4	3°51	15°44	15°54	14°36	n.a.								
S 24	5 25 42	22°46'34	1♌23	8°28	19° 8	22°20	12° 1	7°46	12°15	23° 6	3°51	15°39	15°51	14°43	n.a.								
S 25	5 29 39	23°47'31	15°51	10° 2	18°32	22° 6	11°53	7°53	12°17	23° 9	3°52	15°32	15°48	14°49	n.a.								
M26	5 33 36	24°48'27	0♏20	11°33	17°57	21°51	11°46	8° 0	12°18	23°11	3°52	15°22	15°45	14°56	n.a.								
T 27	5 37 32	25°49'23	14°44	13° 1	17°23	21°35	11°38	8° 7	12°20	23°13	3°53	15°11	15°41	15° 3	n.a.								
W28	5 41 29	26°50'17	28°55	14°25	16°50	21°18	11°31	8°14	12°22	23°15	3°54	14°58	15°38	15° 9	n.a.								
T 29	5 45 25	27°51'09	12♑48	15°44	16°19	21° 1	11°23	8°22	12°23	23°18	3°54	14°46	15°35	15°16	n.a.								
F 30	5 49 22	28°52'00	26°20	16°58	15°49	20°43	11°16	8°29	12°25	23°20	3°55	14°36	15°32	15°23	n.a.								
S 31	5 53 18	29♏52'50	9♎27	18♑ 6	15♏22	20♐25	11♐ 8	8♃36	12♌26	23♎22	3♋56	14♎29	15♎29	15♏29	n.a.								

Delta T = 07h54m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]