

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

JANUARY 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 29 17	24 ²³ 16	10 ⁵²	6 ^R 39	8 ²⁷ 26	11 ³²	14 ^R 36	16 ²⁷ 5	16 ³³ 4	14 ³¹ 19	3 ^H 0	25 ^R 35	25 ²⁷ 54	17 ⁴⁰		n.a.	
W 2	5 33 14	25 ²³ 46	24 ¹	6 ³⁰	9 ⁴¹	12 ¹⁵	14 ³¹	16 ¹³	16 ⁶	14 ²¹	3 ¹	25 ^R 36	25 ⁵¹	17 ⁴⁷		n.a.	
T 3	5 37 10	26 ²⁴ 14	7 ²³	5 ³¹	10 ⁵⁶	12 ⁵⁸	14 ²⁷	16 ²⁰	16 ⁸	14 ²³	3 ¹	25 ³⁵	25 ⁴⁷	17 ⁵³		n.a.	
F 4	5 41 7	27 ²⁴ 40	20 ⁵⁸	4 ⁴⁴	12 ¹⁰	13 ⁴¹	14 ²³	16 ²⁷	16 ¹¹	14 ²⁵	3 ²	25 ³⁵	25 ⁴⁴	18 ⁰		n.a.	
S 5	5 45 3	28 ²⁵ 04	4 ⁴⁵	3 ⁵⁰	13 ²⁵	14 ²⁴	14 ¹⁸	16 ³⁴	16 ¹³	14 ²⁷	3 ³	25 ³⁵	25 ⁴¹	18 ⁷		n.a.	
S 6	5 49 0	29 ²⁵ 27	18 ⁴²	2 ⁵¹	14 ⁴⁰	15 ⁷	14 ¹⁵	16 ⁴¹	16 ¹⁶	14 ³⁰	3 ³	25 ³⁵	25 ³⁸	18 ¹⁴		n.a.	
M 7	5 52 57	0 ²⁵ 48	2 ⁴⁸	1 ⁴⁸	15 ⁵⁴	15 ⁴⁹	14 ¹¹	16 ⁴⁸	16 ¹⁹	14 ³²	3 ⁴	25 ^D 35	25 ³⁵	18 ²⁰		n.a.	
T 8	5 56 53	1 ²⁶ 07	17 ¹	0 ⁴²	17 ⁹	16 ³²	14 ⁷	16 ⁵⁶	16 ²¹	14 ³⁴	3 ⁵	25 ³⁵	25 ³²	18 ²⁷		n.a.	
W 9	6 0 50	2 ²⁶ 25	1 ²⁰	29 ²⁷ 36	18 ²⁴	17 ¹⁵	14 ⁴	17 ³	16 ²⁴	14 ³⁶	3 ⁵	25 ³⁵	25 ²⁸	18 ³⁴		n.a.	
T 10	6 4 46	3 ²⁶ 41	15 ⁴¹	28 ³²	19 ³⁸	17 ⁵⁸	14 ¹	17 ¹⁰	16 ²⁶	14 ³⁸	3 ⁶	25 ³⁶	25 ²⁵	18 ⁴⁰		n.a.	
F 11	6 8 43	4 ²⁶ 56	0 ²⁷ 9	27 ²⁹	20 ⁵³	18 ⁴⁰	13 ⁵⁸	17 ¹⁷	16 ²⁹	14 ⁴¹	3 ⁷	25 ³⁷	25 ²²	18 ⁴⁷		n.a.	
S 12	6 12 39	5 ²⁷ 09	14 ¹³	26 ³¹	22 ⁸	19 ²³	13 ⁵⁵	17 ²⁴	16 ³²	14 ⁴³	3 ⁸	25 ³⁷	25 ¹⁹	18 ⁵⁴		n.a.	
S 13	6 16 36	6 ²⁷ 20	28 ¹⁷	25 ³⁷	23 ²²	20 ⁵	13 ⁵²	17 ³¹	16 ³⁵	14 ⁴⁵	3 ⁹	25 ^R 38	25 ¹⁶	19 ¹		n.a.	
M 14	6 20 33	7 ²⁷ 28	12 ³ 6	24 ⁵⁰	24 ³⁷	20 ⁴⁸	13 ⁵⁰	17 ³⁸	16 ³⁷	14 ⁴⁷	3 ¹⁰	25 ³⁷	25 ¹²	19 ⁷		n.a.	
T 15	6 24 29	8 ²⁷ 35	25 ³⁸	24 ⁸	25 ⁵¹	21 ³⁰	13 ⁴⁸	17 ⁴⁵	16 ⁴⁰	14 ⁵⁰	3 ¹⁰	25 ³⁶	25 ⁹	19 ¹⁴		n.a.	
W 16	6 28 26	9 ²⁷ 40	8 ³³	23 ³³	27 ⁶	22 ¹³	13 ⁴⁶	17 ⁵²	16 ⁴³	14 ⁵²	3 ¹¹	25 ³⁴	25 ⁶	19 ²¹		n.a.	
T 17	6 32 22	10 ²⁷ 42	21 ⁴⁴	23 ⁵	28 ²⁰	22 ⁵⁵	13 ⁴⁴	17 ⁵⁹	16 ⁴⁶	14 ⁵⁴	3 ¹²	25 ³²	25 ³	19 ²⁷		n.a.	
F 18	6 36 19	11 ²⁷ 42	4 ^H 19	22 ⁴⁴	29 ³⁵	23 ³⁸	13 ⁴²	18 ⁶	16 ⁴⁹	14 ⁵⁷	3 ¹³	25 ³⁰	25 ⁰	19 ³⁴		n.a.	
S 19	6 40 15	12 ²⁷ 40	16 ³⁷	22 ³⁰	0 ³⁴ 9	24 ²⁰	13 ⁴¹	18 ¹²	16 ⁵²	14 ⁵⁹	3 ¹⁴	25 ²⁸	24 ⁵⁷	19 ⁴¹		n.a.	
S 20	6 44 12	13 ²⁷ 35	28 ⁴³	22 ²²	2 ⁴	25 ²	13 ⁴⁰	18 ¹⁹	16 ⁵⁵	15 ¹	3 ¹⁵	25 ²⁶	24 ⁵³	19 ⁴⁸		n.a.	
M 21	6 48 8	14 ²⁷ 27	10 ³⁹	22 ^D 21	3 ¹⁸	25 ⁴⁵	13 ³⁹	18 ²⁶	16 ⁵⁸	15 ³	3 ¹⁶	25 ^D 26	24 ⁵⁰	19 ⁵⁴		n.a.	
T 22	6 52 5	15 ²⁷ 18	22 ³¹	22 ²⁶	4 ³³	26 ²⁷	13 ³⁸	18 ³³	17 ¹	15 ⁶	3 ¹⁷	25 ²⁶	24 ⁴⁷	20 ¹		n.a.	
W 23	6 56 2	16 ²⁷ 06	4 ²⁴	22 ³⁷	5 ⁴⁷	27 ⁹	13 ³⁷	18 ⁴⁰	17 ⁴	15 ⁸	3 ¹⁸	25 ²⁷	24 ⁴⁴	20 ⁸		n.a.	
T 24	6 59 58	17 ²⁶ 51	16 ²²	22 ⁵⁴	7 ²	27 ⁵¹	13 ³⁷	18 ⁴⁶	17 ⁷	15 ¹⁰	3 ¹⁹	25 ²⁸	24 ⁴¹	20 ¹⁴		n.a.	
F 25	7 3 55	18 ²⁶ 35	28 ²⁹	23 ¹⁶	8 ¹⁶	28 ³⁴	13 ³⁶	18 ⁵³	17 ¹⁰	15 ¹²	3 ²⁰	25 ³⁰	24 ³⁸	20 ²¹		n.a.	
S 26	7 7 51	19 ²⁶ 16	10 ⁵¹	23 ⁴³	9 ³¹	29 ¹⁶	13 ^D 36	18 ⁵⁹	17 ¹³	15 ¹⁵	3 ²¹	25 ³¹	24 ³⁴	20 ²⁸		n.a.	
S 27	7 11 48	20 ²⁵ 54	23 ²⁹	24 ¹⁴	10 ⁴⁵	29 ⁵⁸	13 ³⁷	19 ⁶	17 ¹⁶	15 ¹⁷	3 ²²	25 ^R 32	24 ³¹	20 ³⁵		n.a.	
M 28	7 15 44	21 ²⁵ 30	6 ²⁵	24 ⁵⁰	11 ⁵⁹	0 ^H 40	13 ³⁷	19 ¹³	17 ¹⁹	15 ¹⁹	3 ²³	25 ³²	24 ²⁸	20 ⁴¹		n.a.	
T 29	7 19 41	22 ²⁵ 04	19 ⁴¹	25 ³⁰	13 ¹⁴	1 ²²	13 ³⁷	19 ¹⁹	17 ²³	15 ²¹	3 ²⁴	25 ³⁰	24 ²⁵	20 ⁴⁸		n.a.	
W 30	7 23 37	23 ²⁴ 36	3 ¹⁶	26 ¹⁴	14 ²⁸	2 ⁴	13 ³⁸	19 ²⁶	17 ²⁶	15 ²⁴	3 ²⁵	25 ²⁷	24 ²²	20 ⁵⁵		n.a.	
T 31	7 27 34	24 ²⁴ 05	17 ⁶	27 ¹	15 ³⁴	2 ^H 45	13 ³⁹	19 ²⁷	17 ²⁹	15 ²⁶	3 ^H 26	25 ²⁷	24 ¹⁸	21 ¹		n.a.	

Delta T = 14h11m55s Julian Calendar 1 Jan. 2103 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2104 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	7 31 31	25 ²³ 33	1 ⁸	27 ⁵²	16 ⁵⁷	3 ^H 27	13 ³⁴	19 ²⁷ 38	17 ³²	15 ²⁸	3 ^H 28	25 ^R 18	24 ¹⁵	21 ⁸		n.a.	
S 2	7 35 27	26 ²² 58	15 ¹⁹	28 ⁴⁵	18 ¹¹	4 ⁹	13 ⁴²	19 ⁴⁵	17 ³⁵	15 ³¹	3 ²⁹	25 ^R 14	24 ¹²	21 ¹⁵		n.a.	
S 3	7 39 24	27 ²² 21	29 ³⁵	29 ⁴²	19 ²⁶	4 ⁵¹	13 ⁴³	19 ⁵¹	17 ³⁹	15 ³³	3 ³⁰	25 ¹⁰	24 ⁹	21 ²²		n.a.	
M 4	7 43 20	28 ²¹ 42	13 ⁵⁰	0 ³⁴ 2	20 ⁴⁰	5 ³³	13 ⁴⁵	19 ⁵⁷	17 ⁴²	15 ³⁵	3 ³¹	25 ⁸	24 ⁶	21 ²⁸		n.a.	
T 5	7 47 17	29 ²¹ 02	28 ³	1 ⁴⁴	21 ⁵⁴	6 ¹⁴	13 ⁴⁷	20 ³	17 ⁴⁵	15 ³⁷	3 ³²	25 ^D 7	24 ³	21 ³⁵		n.a.	
W 6	7 51 13	0 ²⁰ 19	12 ¹¹	2 ⁴⁹	23 ⁹	6 ⁵⁶	13 ⁴⁹	20 ¹⁰	17 ⁴⁸	15 ³⁹	3 ³³	25 ⁷	23 ⁵⁹	21 ⁴²		n.a.	
T 7	7 55 10	1 ¹⁹ 35	2 ¹¹	3 ⁵⁶	24 ²³	7 ³⁷	13 ⁵¹	20 ¹⁶	17 ⁵²	15 ⁴²	3 ³⁵	25 ⁹	23 ⁵⁶	21 ⁴⁸		n.a.	
F 8	7 59 6	2 ¹⁸ 49	10 ⁷	5 ⁵	25 ³⁷	8 ¹⁹	13 ⁵³	20 ²²	17 ⁵⁵	15 ⁴⁴	3 ³⁶	25 ¹⁰	23 ⁵³	21 ⁵⁵		n.a.	
S 9	8 3 3	3 ¹⁸ 00	23 ⁵²	6 ¹⁷	26 ⁵¹	9 ¹	13 ⁵⁶	20 ²⁸	17 ⁵⁸	15 ⁴⁶	3 ³⁷	25 ^R 11	23 ⁵⁰	22 ²		n.a.	
S 10	8 7 0	4 ¹⁷ 10	7 ²⁸	7 ³⁰	28 ⁶	9 ⁴²	13 ⁵⁹	20 ³⁴	18 ²	15 ⁴⁸	3 ³⁸	25 ¹⁰	23 ⁴⁷	22 ⁸		n.a.	
M 11	8 10 56	5 ¹⁶ 18	20 ⁵²	8 ⁴⁶	29 ²⁰	10 ²⁴	14 ²	20 ³⁹	18 ⁵	15 ⁵⁰	3 ³⁹	25 ⁸	23 ⁴⁴	22 ¹⁵		n.a.	
T 12	8 14 53	6 ¹⁵ 23	4 ⁴	10 ⁴	0 ³⁴ 34	11 ⁵	14 ⁵	20 ⁴⁵	18 ⁸	15 ⁵³	3 ⁴¹	25 ³	23 ⁴⁰	22 ²²		n.a.	
W 13	8 18 49	7 ¹⁴ 26	17 ²	11 ²³	1 ⁴⁸	11 ⁴⁶	14 ⁸	20 ⁵¹	18 ¹²	15 ⁵⁵	3 ⁴²	24 ⁵⁷	23 ³⁷	22 ²⁹		n.a.	
T 14	8 22 46	8 ¹³ 27	29 ⁴⁶	12 ⁴⁴	3 ³	12 ²⁸	14 ¹²	20 ⁵⁷	18 ¹⁵	15 ⁵⁷	3 ⁴³	24 ⁴⁹	23 ³⁴	22 ³⁵		n.a.	
F 15	8 26 42	9 ¹² 26	12 ^H 15	14 ⁷	4 ¹⁷	13 ⁹	14 ¹⁵	21 ²	18 ¹⁹	15 ⁵⁹	3 ⁴⁵	24 ⁴¹	23 ³¹	22 ⁴²		n.a.	
S 16	8 30 39	10 ¹¹ 22	24 ³¹	15 ³²	5 ³¹	13 ⁵⁰	14 ¹⁹	21 ⁸	18 ²²	16 ¹	3 ⁴⁶	24 ³³	23 ²⁸	22 ⁴⁹		n.a.	
S 17	8 34 35	11 ¹⁰ 16	6 ³⁵	16 ⁵⁸	6 ⁴⁵	14 ³²	14 ²³	21 ¹⁴	18 ²⁵	16 ³	3 ⁴⁷	24 ²⁷	23 ²⁴	22 ⁵⁵		n.a.	
M 18	8 38 32	12 ⁹ 07	18 ³¹	18 ²⁶	7 ⁵⁹	15 ¹³	14 ²⁷	21 ¹⁹	18 ²⁹	16 ⁵	3 ⁴⁸	24 ²²	23 ²¹	23 ²		n.a.	
T 19	8 42 29	13 ⁷ 56	0 ³ 23	19 ⁵⁶	9 ¹³	15 ⁵⁴	14 ³²	21 ²⁴	18 ³²	16 ⁷	3 ⁵⁰	24 ¹⁹	23 ¹⁸	23 ⁹		n.a.	
W 20	8 46 25	14 ⁶ 42	12 ¹⁴	21 ²⁷	10 ²⁸	16 ³⁵	14 ³⁶	21 ³⁰	18 ³⁶	16 ⁹	3 ⁵¹	24 ^D 18	23 ¹⁵	23 ¹⁶		n.a.	
T 21	8 50 22	15 ⁵ 27	24 ¹¹	22 ⁵⁹	11 ⁴²	17 ¹⁶	14 ⁴¹	21 ³⁵	18 ³⁹	16 ¹²	3 ⁵²	24 ¹⁸	23 ¹²	23 ²²		n.a.	
F 22	8 54 18	16 ⁴ 08	6 ¹¹ 18	24 ³⁴	12 ⁵⁶	17 ⁵⁷	14 ⁴⁶	21 ⁴⁰	18 ⁴²	16 ¹⁴	3 ⁵⁴	24 ¹⁹	23 ⁹	23 ²⁹		n.a.	
S 23	8 58 15	17 ² 48	18 ⁴⁰	26 ¹⁰	14 ¹⁰	18 ³⁸	14 ⁵¹	21 ⁴⁵	18 ⁴⁶	16 ¹⁶	3 ⁵⁵	24 ^R 20	23 ⁵				

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

MARCH 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 21 54	22 ⁵³ 56	10 ³⁶ 36	6 ¹⁸ 18	21 ³⁴ 34	22 ⁴⁴ 44	15 ²⁵ 25	22 ¹⁵ 15	19 ⁶ 6	16 ²⁷ 27	4 ³ 3	23 ^{R50}	22 ⁴⁶ 46	24 ¹⁶ 16	n.a.		
S 2	9 25 51	23 ⁵² 20	25 ¹⁵	8 ⁵	22 ⁴⁸	23 ²⁴	15 ³¹	22 ²⁰	19 ¹⁰	16 ²⁹	4 ⁵	23 ⁴¹	22 ⁴³	24 ²³	n.a.		
S 3	9 29 47	24 ⁵⁰ 42	9 ⁵⁶	9 ⁵³	24 ²	24 ⁵	15 ³⁷	22 ²⁴	19 ¹³	16 ³¹	4 ⁶	23 ³³	22 ⁴⁰	24 ²⁹	n.a.		
M 4	9 33 44	25 ⁴⁹ 02	24 ³¹	11 ⁴³	25 ¹⁶	24 ⁴⁶	15 ⁴³	22 ²⁹	19 ¹⁶	16 ³³	4 ⁷	23 ²⁷	22 ³⁷	24 ³⁶	n.a.		
T 5	9 37 40	26 ⁴⁷ 21	8 ⁵⁵	13 ³⁵	26 ³⁰	25 ²⁶	15 ⁵⁰	22 ³³	19 ²⁰	16 ³⁵	4 ⁹	23 ²⁴	22 ³⁴	24 ⁴³	n.a.		
W 6	9 41 37	27 ⁴⁵ 38	23 ⁵	15 ²⁸	27 ⁴⁴	26 ⁷	15 ⁵⁷	22 ³⁸	19 ²³	16 ³⁷	4 ¹⁰	23 ^{D23}	22 ³⁰	24 ⁴⁹	n.a.		
T 7	9 45 33	28 ⁴³ 53	7 ⁰	17 ²³	28 ⁵⁸	26 ⁴⁸	16 ³	22 ⁴²	19 ²⁷	16 ³⁹	4 ¹¹	23 ²³	22 ²⁷	24 ⁵⁶	n.a.		
F 8	9 49 30	29 ⁴² 07	20 ⁴¹	19 ¹⁹	0 ¹²	27 ²⁸	16 ¹⁰	22 ⁴⁶	19 ³⁰	16 ⁴⁰	4 ¹³	23 ^{R23}	22 ²⁴	25 ³	n.a.		
S 9	9 53 27	0 ⁴⁰ 19	4 ⁷	21 ¹⁷	1 ²⁶	28 ⁹	16 ¹⁸	22 ⁵⁰	19 ³³	16 ⁴²	4 ¹⁴	23 ²³	22 ²¹	25 ¹⁰	n.a.		
S 10	9 57 23	1 ³⁸ 29	17 ²¹	23 ¹⁷	2 ⁴⁰	28 ⁴⁹	16 ²⁵	22 ⁵⁴	19 ³⁷	16 ⁴⁴	4 ¹⁶	23 ²⁰	22 ¹⁸	25 ¹⁶	n.a.		
M 11	10 1 20	2 ³⁶ 38	0 ²²	25 ¹⁸	3 ⁵⁴	29 ²⁹	16 ³²	22 ⁵⁸	19 ⁴⁰	16 ⁴⁶	4 ¹⁷	23 ¹⁵	22 ¹⁵	25 ²³	n.a.		
T 12	10 5 16	3 ³⁴ 45	13 ¹³	27 ²¹	5 ⁸	0 ¹⁰	16 ⁴⁰	23 ²	19 ⁴³	16 ⁴⁷	4 ¹⁸	23 ⁸	22 ¹¹	25 ³⁰	n.a.		
W 13	10 9 13	4 ³² 50	25 ⁵²	29 ²⁴	6 ²²	0 ⁵⁰	16 ⁴⁷	23 ⁶	19 ⁴⁷	16 ⁴⁹	4 ²⁰	22 ⁵⁷	22 ⁸	25 ³⁶	n.a.		
T 14	10 13 9	5 ³⁰ 53	8 ²¹	1 ³⁰	7 ³⁶	1 ³¹	16 ⁵⁵	23 ¹⁰	19 ⁵⁰	16 ⁵¹	4 ²¹	22 ⁴⁵	22 ⁵	25 ⁴³	n.a.		
F 15	10 17 6	6 ²⁸ 54	20 ⁴⁰	3 ³⁶	8 ⁵⁰	2 ¹¹	17 ³	23 ¹⁴	19 ⁵³	16 ⁵²	4 ²³	22 ³²	22 ²	25 ⁵⁰	n.a.		
S 16	10 21 2	7 ²⁶ 54	2 ⁴⁸	5 ⁴³	10 ⁴	2 ⁵¹	17 ¹¹	23 ¹⁷	19 ⁵⁷	16 ⁵⁴	4 ²⁴	22 ²⁰	21 ⁵⁹	25 ⁵⁶	n.a.		
S 17	10 24 59	8 ²⁴ 51	14 ⁴⁸	7 ⁵²	11 ¹⁷	3 ³¹	17 ¹⁹	23 ²¹	20 ⁰	16 ⁵⁵	4 ²⁵	22 ⁸	21 ⁵⁵	26 ³	n.a.		
M 18	10 28 55	9 ²² 47	26 ⁴¹	10 ⁰	12 ³¹	4 ¹²	17 ²⁸	23 ²⁴	20 ³	16 ⁵⁷	4 ²⁷	21 ⁵⁹	21 ⁵²	26 ¹⁰	n.a.		
T 19	10 32 52	10 ²⁰ 41	8 ³⁰	12 ¹⁰	13 ⁴⁵	4 ⁵²	17 ³⁶	23 ²⁷	20 ⁷	16 ⁵⁹	4 ²⁸	21 ⁵³	21 ⁴⁹	26 ¹⁷	n.a.		
W 20	10 36 49	11 ¹⁸ 32	20 ²⁰	14 ¹⁹	14 ⁵⁹	5 ³²	17 ⁴⁵	23 ³¹	20 ¹⁰	17 ⁰	4 ³⁰	21 ⁴⁹	21 ⁴⁶	26 ²³	n.a.		
T 21	10 40 45	12 ¹⁶ 22	2 ¹⁵	16 ²⁹	16 ¹³	6 ¹²	17 ⁵³	23 ³⁴	20 ¹³	17 ²	4 ³¹	21 ⁴⁷	21 ⁴³	26 ³⁰	n.a.		
F 22	10 44 42	13 ¹⁴ 10	14 ²⁰	18 ³⁸	17 ²⁷	6 ⁵²	18 ²	23 ³⁷	20 ¹⁶	17 ³	4 ³²	21 ⁴⁷	21 ⁴⁰	26 ³⁷	n.a.		
S 23	10 48 38	14 ¹¹ 57	26 ⁴⁰	20 ⁴⁶	18 ⁴⁰	7 ³²	18 ¹¹	23 ⁴⁰	20 ¹⁹	17 ⁴	4 ³⁴	21 ⁴⁷	21 ³⁶	26 ⁴³	n.a.		
S 24	10 52 35	15 ⁹ 41	9 ²¹	22 ⁵⁴	19 ⁵⁴	8 ¹²	18 ²⁰	23 ⁴³	20 ²³	17 ⁶	4 ³⁵	21 ⁴⁶	21 ³³	26 ⁵⁰	n.a.		
M 25	10 56 31	16 ⁷ 23	22 ²⁷	25 ¹	21 ⁸	8 ⁵²	18 ²⁹	23 ⁴⁵	20 ²⁶	17 ⁷	4 ³⁶	21 ⁴⁴	21 ³⁰	26 ⁵⁷	n.a.		
T 26	11 0 28	17 ⁵ 04	6 ⁰	27 ⁵	22 ²²	9 ³²	18 ³⁸	23 ⁴⁸	20 ²⁹	17 ⁹	4 ³⁸	21 ³⁹	21 ²⁷	27 ³	n.a.		
W 27	11 4 24	18 ² 43	20 ²	29 ⁹	23 ³⁵	10 ¹²	18 ⁴⁸	23 ⁵¹	20 ³²	17 ¹⁰	4 ³⁹	21 ³¹	21 ²⁴	27 ¹⁰	n.a.		
T 28	11 8 21	19 ⁰ 20	4 ³¹	1 ¹⁰	24 ⁴⁹	10 ⁵²	18 ⁵⁷	23 ⁵³	20 ³⁵	17 ¹¹	4 ⁴¹	21 ²¹	21 ²¹	27 ¹⁷	n.a.		
F 29	11 12 18	19 ⁵⁷ 55	19 ²⁰	3 ⁹	26 ³	11 ³²	19 ⁷	23 ⁵⁶	20 ³⁸	17 ¹²	4 ⁴²	21 ¹⁰	21 ¹⁷	27 ²³	n.a.		
S 30	11 16 14	20 ⁵⁵ 29	4 ²¹	5 ⁵	27 ¹⁷	12 ¹²	19 ¹⁶	23 ⁵⁸	20 ⁴¹	17 ¹⁴	4 ⁴³	20 ⁵⁹	21 ¹⁴	27 ³⁰	n.a.		
S 31	11 20 11	21 ⁵³ 02	19 ²⁵	6 ⁵⁹	28 ³⁰	12 ⁵¹	19 ²⁶	24 ⁰	20 ⁴⁴	17 ¹⁵	4 ⁴⁵	20 ⁴⁹	21 ¹¹	27 ³⁷	n.a.		

Delta T = 14h11m50s Julian Calendar 1 March 2103 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2103 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

APRIL 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 24 7	22 ⁵⁰ 33	4 ²²	8 ⁵¹	29 ⁴⁴	13 ³¹	19 ³⁶	24 ²	20 ⁴⁷	17 ¹⁶	4 ⁴⁶	20 ^{R42}	21 ⁸	27 ⁴⁴	n.a.		
T 2	11 28 4	23 ⁴⁸ 04	19 ³	10 ³⁹	0 ⁵⁸	14 ¹¹	19 ⁴⁶	24 ⁵	20 ⁵⁰	17 ¹⁷	4 ⁴⁷	20 ³⁷	21 ⁵	27 ⁵⁰	n.a.		
W 3	11 32 0	24 ⁴⁵ 33	3 ²⁶	12 ²⁵	2 ¹¹	14 ⁵¹	19 ⁵⁶	24 ⁶	20 ⁵³	17 ¹⁸	4 ⁴⁹	20 ³⁵	21 ¹	27 ⁵⁷	n.a.		
T 4	11 35 57	25 ⁴³ 01	17 ²⁶	14 ⁷	3 ²⁵	15 ³⁰	20 ⁶	24 ⁸	20 ⁵⁶	17 ²⁰	4 ⁵⁰	20 ³⁴	20 ⁵⁸	28 ⁴	n.a.		
F 5	11 39 53	26 ⁴⁰ 29	1 ³	15 ⁴⁷	4 ³⁹	16 ¹⁰	20 ¹⁶	24 ¹⁰	20 ⁵⁹	17 ²¹	4 ⁵¹	20 ³⁴	20 ⁵⁵	28 ¹⁰	n.a.		
S 6	11 43 50	27 ³⁷ 55	14 ²³	17 ²³	5 ⁵²	16 ⁵⁰	20 ²⁶	24 ¹²	21 ²	17 ²²	4 ⁵²	20 ³⁴	20 ⁵²	28 ¹⁷	n.a.		
S 7	11 47 47	28 ³⁵ 20	27 ²⁵	18 ⁵⁶	7 ⁶	17 ²⁹	20 ³⁷	24 ¹³	21 ⁵	17 ²³	4 ⁵⁴	20 ³¹	20 ⁴⁹	28 ²⁴	n.a.		
M 8	11 51 43	29 ³² 45	10 ¹¹	20 ²⁵	8 ²⁰	18 ⁹	20 ⁴⁷	24 ¹⁵	21 ⁸	17 ²⁴	4 ⁵⁵	20 ²⁶	20 ⁴⁶	28 ³⁰	n.a.		
T 9	11 55 40	0 ³⁰ 08	22 ⁴⁶	21 ⁵²	9 ³³	18 ⁴⁸	20 ⁵⁸	24 ¹⁶	21 ¹¹	17 ²⁵	4 ⁵⁶	20 ¹⁸	20 ⁴²	28 ³⁷	n.a.		
W 10	11 59 36	1 ²⁷ 30	5 ⁹	23 ¹⁵	10 ⁴⁷	19 ²⁸	21 ⁸	24 ¹⁸	21 ¹⁴	17 ²⁶	4 ⁵⁸	20 ⁸	20 ³⁹	28 ⁴⁴	n.a.		
T 11	12 3 33	2 ²⁴ 52	17 ²⁴	24 ³⁵	12 ⁰	20 ⁷	21 ¹⁹	24 ¹⁹	21 ¹⁶	17 ²⁶	4 ⁵⁹	19 ⁵⁵	20 ³⁶	28 ⁵¹	n.a.		
F 12	12 7 29	3 ²² 12	29 ³¹	25 ⁵¹	13 ¹⁴	20 ⁴⁷	21 ³⁰	24 ²⁰	21 ¹⁹	17 ²⁷	5 ⁰	19 ⁴²	20 ³³	28 ⁵⁷	n.a.		
S 13	12 11 26	4 ¹⁹ 31	11 ³⁰	27 ⁴	14 ²⁸	21 ²⁶	21 ⁴¹	24 ²¹	21 ²²	17 ²⁸	5 ¹	19 ²⁹	20 ³⁰	29 ⁴	n.a.		
S 14	12 15 22	5 ¹⁶ 50	23 ²⁴	28 ¹³	15 ⁴¹	22 ⁶	21 ⁵²	24 ²²	21 ²⁴	17 ²⁹	5 ³	19 ¹⁷	20 ²⁶	29 ¹¹	n.a.		
M 15	12 19 19	6 ¹⁴ 07	5 ¹⁵	29 ¹⁹	16 ⁵⁵	22 ⁴⁵	22 ³	24 ²³	21 ²⁷	17 ³⁰	5 ⁴	19 ⁸	20 ²³	29 ¹⁷	n.a.		
T 16	12 23 16	7 ¹¹ 23	17 ³	0 ²¹	18 ⁸	23 ²⁴	22 ¹⁴	24 ²³	21 ³⁰	17 ³⁰	5 ⁵	19 ¹	20 ²⁰	29 ²⁴	n.a.		
W 17	12 27 12	8 ⁸ 38	28 ⁵³	1 ¹⁹	19 ²²	24 ⁴	22 ²⁵	24 ²⁴	21 ³²	17 ³¹	5 ⁶	18 ⁵⁷	20 ¹⁷	29 ³¹	n.a.		
T 18	12 31 9	9 ⁵ 52	10 ⁴⁸	2 ¹³	20 ³⁵	24 ⁴³	22 ³⁶	24 ²⁴	21 ³⁵	17 ³²	5 ⁷	18 ⁵⁵	20 ¹⁴	29 ³⁷	n.a.		
F 19	12 35 5	10 ³ 05	22 ⁵²	3 ⁴	21 ⁴⁹	25 ²²	22 ⁴⁸	24 ²⁵	21 ³⁷	17 ³³	5 ⁹	18 ^{D55}	20 ¹¹	29 ⁴⁴	n.a.		
S 20	12 39 2	11 ⁰ 17	5 ¹¹	3 ⁵¹	23 ²	26 ¹	22 ⁵⁹	24 ²⁵	21 ⁴⁰	17 ³³	5 ¹⁰	18 ^{R55}	20 ⁷	29 ⁵¹	n.a.		
S 21	12 42 58	11 ⁵⁷ 28	17 ⁴⁹	4 ³⁴	24 ¹⁶	26 ⁴¹	23 ¹¹	24 ²⁵	21 ⁴²	17 ³⁴	5 ¹¹	18 ⁵⁵	20 ⁴	29 ⁵⁷	n.a.		
M 22	12 46 55	12 ⁵⁴ 38	0 ⁵¹	5 ¹²	25 ²⁹	27 ²⁰	23 ²²	24 ²⁵	21 ⁴⁵	17 ³⁴	5 ¹²	18 ⁵⁴	20 ¹	0 ⁴	n.a.		
T 23	12 50 51	13 ⁵¹ 46	14 ²¹	5 ⁴⁶	26 ⁴³	27 ⁵⁹	23 ³⁴	24 ^{R25}	21 ⁴⁷	17 ³⁵	5 ¹³	18 ⁵⁰	19 ⁵⁸	0 ¹¹	n.a.		
W 24	12 54 48	14 ⁴⁸ 54	28 ²¹	6 ¹⁶	27 ⁵⁶	28 ³⁸	23 ⁴⁶	24 ²⁵	21 ⁵⁰	17 ³⁵	5 ¹⁴	18 ⁴⁵	19 ⁵				

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

MAY 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	13 22 24	21°28'29	12♌54	7°R41	6♋30	3♉12	25♄ 9	24°R22	22♌ 5	17♌38	5♃22	18°D 0	19♌32	1♉ 4	n.a.
T 2	13 26 20	22°25'33	27° 5	7♋35	7°44	3♉51	25°21	24♌21	22° 7	17°38	5°23	18♌ 1	19°29	1°11	n.a.
F 3	13 30 17	23°22'36	10♌51	7°25	8°57	4°30	25°33	24°20	22° 9	17°38	5°24	18° 1	19°26	1°18	n.a.
S 4	13 34 13	24°19'39	24°12	7°11	10°10	5° 9	25°45	24°19	22°11	17°38	5°25	18°R 2	19°23	1°24	n.a.
S 5	13 38 10	25°16'43	7♌11	6°53	11°24	5°47	25°58	24°18	22°13	17°39	5°26	18° 1	19°20	1°31	n.a.
M 6	13 42 7	26°13'46	19°51	6°31	12°37	6°26	26°10	24°17	22°15	17°39	5°27	17°59	19°17	1°38	n.a.
T 7	13 46 3	27°10'49	2♌17	6° 5	13°50	7° 5	26°22	24°15	22°17	17°39	5°28	17°54	19°13	1°45	n.a.
W 8	13 50 0	28° 7'53	14°30	5°37	15° 4	7°44	26°35	24°14	22°19	17°39	5°29	17°47	19°10	1°51	n.a.
T 9	13 53 56	29° 4'56	26°35	5° 7	16°17	8°23	26°47	24°12	22°21	17°R39	5°30	17°39	19° 7	1°58	n.a.
F 10	13 57 53	0♌ 1'59	8♃33	4°34	17°30	9° 2	27° 0	24°11	22°22	17°39	5°30	17°30	19° 4	2° 5	n.a.
S 11	14 1 49	0°59'02	20°26	4° 0	18°44	9°41	27°12	24° 9	22°24	17°39	5°31	17°21	19° 1	2°11	n.a.
S 12	14 5 46	1°56'06	2♌16	3°24	19°57	10°19	27°25	24° 7	22°26	17°39	5°32	17°14	18°57	2°18	n.a.
M13	14 9 42	2°53'09	14° 6	2°49	21°10	10°58	27°38	24° 5	22°27	17°38	5°33	17° 7	18°54	2°25	n.a.
T 14	14 13 39	3°50'12	25°56	2°14	22°24	11°37	27°50	24° 3	22°29	17°38	5°34	17° 3	18°51	2°31	n.a.
W15	14 17 36	4°47'15	7♌49	1°40	23°37	12°16	28° 3	24° 1	22°30	17°38	5°35	17° 1	18°48	2°38	n.a.
T 16	14 21 32	5°44'18	19°48	1° 7	24°50	12°54	28°16	23°59	22°32	17°38	5°35	17°D 1	18°45	2°45	n.a.
F 17	14 25 29	6°41'21	1♌56	0°36	26° 3	13°33	28°29	23°57	22°33	17°38	5°36	17° 1	18°42	2°51	n.a.
S 18	14 29 25	7°38'24	14°18	0° 8	27°17	14°12	28°41	23°55	22°35	17°37	5°37	17° 3	18°38	2°58	n.a.
S 19	14 33 22	8°35'27	26°57	29♃43	28°30	14°50	28°54	23°52	22°36	17°37	5°38	17° 4	18°35	3° 5	n.a.
M20	14 37 18	9°32'30	9♌57	29°21	29°43	15°29	29° 7	23°50	22°37	17°37	5°38	17°R 5	18°32	3°11	n.a.
T 21	14 41 15	10°29'33	23°22	29° 4	0♌56	16° 8	29°20	23°47	22°39	17°36	5°39	17° 4	18°29	3°18	n.a.
W22	14 45 11	11°26'35	7♌15	28°50	2° 9	16°46	29°33	23°44	22°40	17°36	5°40	17° 2	18°26	3°25	n.a.
T 23	14 49 8	12°23'38	21°34	28°42	3°23	17°25	29°46	23°42	22°41	17°35	5°40	16°58	18°23	3°31	n.a.
F 24	14 53 5	13°20'40	6♌17	28°D38	4°36	18° 4	29°59	23°39	22°42	17°35	5°41	16°54	18°19	3°38	n.a.
S 25	14 57 1	14°17'43	21°20	28°39	5°49	18°42	0♌12	23°36	22°43	17°34	5°42	16°49	18°16	3°45	n.a.
S 26	15 0 58	15°14'47	6♌32	28°45	7° 2	19°21	0°25	23°33	22°44	17°34	5°42	16°45	18°13	3°52	n.a.
M27	15 4 54	16°11'50	21°45	28°56	8°15	19°59	0°38	23°30	22°45	17°33	5°43	16°42	18°10	3°58	n.a.
T 28	15 8 51	17° 8'54	6♌48	29°13	9°28	20°38	0°51	23°27	22°46	17°33	5°43	16°41	18° 7	4° 5	n.a.
W29	15 12 47	18° 5'59	21°33	29°35	10°41	21°16	1° 4	23°24	22°47	17°32	5°44	16°D40	18° 3	4°12	n.a.
T 30	15 16 44	19° 3'05	5♌54	0♌ 2	11°54	21°55	1°17	23°20	22°48	17°31	5°45	16°41	18° 0	4°18	n.a.
F 31	15 20 40	20♌ 0'11	19♌49	0♌35	13♌ 7	22♌33	1♌31	23♌17	22♌49	17♌31	5♌45	16♌43	17♌57	4♌25	n.a.

Delta T = 14h11m46s Julian Calendar 1 May 2103 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2103 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

JUNE 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	15 24 37	20♌57'19	3♌17	1♉13	14♌20	23♌12	1♌44	23°R14	22♌50	17°R30	5♃46	16♌44	17♌54	4♌32	n.a.
S 2	15 28 34	21°54'27	16°20	1°56	15°33	23°50	1°57	23♌10	22°50	17♌29	5°46	16°R45	17°51	4°38	n.a.
M 3	15 32 30	22°51'36	29° 2	2°45	16°47	24°29	2°10	23° 6	22°51	17°29	5°46	16°45	17°48	4°45	n.a.
T 4	15 36 27	23°48'46	11♌25	3°39	18° 0	25° 7	2°23	23° 3	22°52	17°28	5°47	16°44	17°44	4°52	n.a.
W 5	15 40 23	24°45'57	23°35	4°37	19°13	25°46	2°37	22°59	22°52	17°27	5°47	16°42	17°41	4°58	n.a.
T 6	15 44 20	25°43'09	5♃34	5°41	20°26	26°24	2°50	22°56	22°53	17°26	5°48	16°39	17°38	5° 5	n.a.
F 7	15 48 16	26°40'22	17°28	6°50	21°38	27° 2	3° 3	22°52	22°53	17°25	5°48	16°36	17°35	5°12	n.a.
S 8	15 52 13	27°37'36	29°18	8° 4	22°51	27°41	3°16	22°48	22°54	17°24	5°48	16°33	17°32	5°18	n.a.
S 9	15 56 9	28°34'51	11♌ 7	9°22	24° 4	28°19	3°30	22°44	22°54	17°23	5°49	16°30	17°29	5°25	n.a.
M10	16 0 6	29°32'07	22°58	10°45	25°17	28°58	3°43	22°40	22°54	17°22	5°49	16°28	17°25	5°32	n.a.
T 11	16 4 3	0♌29'24	4♌53	12°13	26°30	29°36	3°56	22°36	22°55	17°21	5°49	16°27	17°22	5°38	n.a.
W12	16 7 59	1°26'42	16°55	13°45	27°43	0♌14	4° 9	22°32	22°55	17°20	5°50	16°D27	17°19	5°45	n.a.
T 13	16 11 56	2°24'01	29° 4	15°21	28°56	0°53	4°23	22°28	22°55	17°19	5°50	16°27	17°16	5°52	n.a.
F 14	16 15 52	3°21'21	11♌24	17° 1	0♌ 9	1°31	4°36	22°24	22°55	17°18	5°50	16°28	17°13	5°59	n.a.
S 15	16 19 49	4°18'42	23°56	18°45	1°22	2°10	4°49	22°20	22°55	17°17	5°50	16°29	17° 9	6° 5	n.a.
S 16	16 23 45	5°16'04	6♌43	20°32	2°35	2°48	5° 3	22°15	22°R55	17°16	5°50	16°30	17° 6	6°12	n.a.
M17	16 27 42	6°13'26	19°47	22°22	3°47	3°26	5°16	22°11	22°55	17°15	5°51	16°31	17° 3	6°19	n.a.
T 18	16 31 38	7°10'50	3♌12	24°15	5° 0	4° 5	5°29	22° 7	22°55	17°14	5°51	16°R31	17° 0	6°25	n.a.
W19	16 35 35	8° 8'14	16°58	26°11	6°13	4°43	5°43	22° 3	22°55	17°13	5°51	16°31	16°57	6°32	n.a.
T 20	16 39 32	9° 5'39	1♌ 5	28° 9	7°26	5°21	5°56	21°58	22°55	17°11	5°51	16°30	16°54	6°39	n.a.
F 21	16 43 28	10° 3'05	15°32	0♌ 8	8°39	5°59	6° 9	21°54	22°55	17°10	5°51	16°30	16°50	6°45	n.a.
S 22	16 47 25	11° 0'33	0♌16	2° 9	9°51	6°38	6°22	21°49	22°54	17° 9	5°51	16°29	16°47	6°52	n.a.
S 23	16 51 21	11°58'01	15°11	4°11	11° 4	7°16	6°36	21°45	22°54	17° 8	5°51	16°29	16°44	6°59	n.a.
M24	16 55 18	12°55'31	0♌10	6°14	12°17	7°54	6°49	21°41	22°54	17° 6	5°R51	16°28	16°41	7° 5	n.a.
T 25	16 59 14	13°53'02	15° 4	8°18	13°29	8°33	7° 2	21°36	22°53	17° 5	5°51	16°D28	16°38	7°12	n.a.
W26	17 3 11	14°50'34	29°45	10°21	14°42	9°11	7°15	21°32	22°53	17° 4	5°51	16°28	16°35	7°19	n.a.
T 27	17 7 7	15°48'08	14♌ 8	12°25	15°54	9°49	7°29	21°27	22°52	17° 3	5°51	16°28	16°31	7°25	n.a.
F 28	17 11 4	16°45'43	28° 7	14°28	17° 7	10°27	7°42	21°23	22°52	17° 1	5°51	16°R28	16°28	7°32	n.a.
S 29	17 15 1	17°43'20	11♌41	16°30	18°19	11° 6	7°55	21°18	22°51	17° 0	5°51	16°28	16°25	7°39	n.a.
S 30	17 18 57	18♌40'59	24♌49	18♌32	19♌32	11♌44	8♌ 8	21♌14	22♌50	16♌58	5♌51	16♌28	16♌22	7♌45	n.a.

Delta T = 14h11m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

JULY 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	17 22 54	19II38'39	7X35	20II33	20Ξ44	12II22	8II21	21°R 9	22°R50	16°R57	5°R51	16°R28	16X19	7X52	n.a.
T 2	17 26 50	20°36'22	20° 0	22°33	21°57	13° 0	8°34	21X 4	22X49	16X56	5X50	16°D28	16°15	7°59	n.a.
W 3	17 30 47	21°34'06	2Y10	24°32	23° 9	13°39	8°48	21° 0	22°48	16°54	5°50	16X28	16°12	8° 5	n.a.
T 4	17 34 43	22°31'52	14° 9	26°30	24°22	14°17	9° 1	20°55	22°47	16°53	5°50	16°28	16° 9	8°12	n.a.
F 5	17 38 40	23°29'40	26° 0	28°26	25°34	14°55	9°14	20°51	22°47	16°51	5°50	16°29	16° 6	8°19	n.a.
S 6	17 42 36	24°27'29	7X50	0Ξ22	26°47	15°33	9°27	20°46	22°46	16°50	5°50	16°30	16° 3	8°25	n.a.
S 7	17 46 33	25°25'21	19°40	2°16	27°59	16°11	9°40	20°42	22°45	16°48	5°49	16°31	16° 0	8°32	n.a.
M 8	17 50 30	26°23'15	1II36	4° 8	29°11	16°50	9°53	20°37	22°44	16°47	5°49	16°31	15°56	8°39	n.a.
T 9	17 54 26	27°21'10	13°39	6° 0	0Ω23	17°28	10° 6	20°33	22°43	16°45	5°49	16°R32	15°53	8°45	n.a.
W10	17 58 23	28°19'07	25°52	7°50	1°36	18° 6	10°19	20°28	22°42	16°44	5°48	16°32	15°50	8°52	n.a.
T 11	18 2 19	29°17'06	8Ξ16	9°39	2°48	18°44	10°32	20°24	22°40	16°42	5°48	16°31	15°47	8°59	n.a.
F 12	18 6 16	0Ξ15'07	20°53	11°26	4° 0	19°23	10°45	20°19	22°39	16°40	5°48	16°29	15°44	9° 6	n.a.
S 13	18 10 12	1°13'10	3Ω44	13°12	5°12	20° 1	10°57	20°15	22°38	16°39	5°47	16°28	15°41	9°12	n.a.
S 14	18 14 9	2°11'14	16°48	14°57	6°24	20°39	11°10	20°11	22°37	16°37	5°47	16°25	15°37	9°19	n.a.
M15	18 18 6	3° 9'20	0η 7	16°41	7°37	21°17	11°23	20° 6	22°35	16°36	5°46	16°23	15°34	9°26	n.a.
T 16	18 22 2	4° 7'27	13°39	18°23	8°49	21°55	11°36	20° 2	22°34	16°34	5°46	16°22	15°31	9°32	n.a.
W17	18 25 59	5° 5'36	27°26	20° 4	10° 1	22°34	11°49	19°57	22°33	16°32	5°46	16°21	15°28	9°39	n.a.
T 18	18 29 55	6° 3'46	11Ξ27	21°44	11°13	23°12	12° 1	19°53	22°31	16°31	5°45	16°D21	15°25	9°46	n.a.
F 19	18 33 52	7° 1'59	25°40	23°22	12°24	23°50	12°14	19°49	22°30	16°29	5°45	16°21	15°21	9°52	n.a.
S 20	18 37 48	8° 0'13	10Ω 3	25° 0	13°36	24°28	12°27	19°45	22°28	16°28	5°44	16°23	15°18	9°59	n.a.
S 21	18 41 45	8°58'28	24°34	26°36	14°48	25° 6	12°39	19°41	22°27	16°26	5°43	16°24	15°15	10° 6	n.a.
M22	18 45 41	9°56'46	9X 8	28°11	16° 0	25°45	12°52	19°36	22°25	16°24	5°43	16°R25	15°12	10°12	n.a.
T 23	18 49 38	10°55'05	23°40	29°44	17°12	26°23	13° 4	19°32	22°23	16°23	5°42	16°25	15° 9	10°19	n.a.
W24	18 53 35	11°53'26	8Ξ 5	1Ω17	18°23	27° 1	13°16	19°28	22°22	16°21	5°42	16°24	15° 6	10°26	n.a.
T 25	18 57 31	12°51'49	22°16	2°48	19°35	27°39	13°29	19°24	22°20	16°19	5°41	16°21	15° 2	10°32	n.a.
F 26	19 1 28	13°50'15	6Ξ 9	4°18	20°47	28°17	13°41	19°20	22°18	16°18	5°40	16°17	14°59	10°39	n.a.
S 27	19 5 24	14°48'42	19°41	5°47	21°58	28°56	13°53	19°17	22°17	16°16	5°40	16°13	14°56	10°46	n.a.
S 28	19 9 21	15°47'12	2X51	7°15	23°10	29°34	14° 6	19°13	22°15	16°14	5°39	16° 9	14°53	10°52	n.a.
M29	19 13 17	16°45'43	15°39	8°41	24°21	0Ξ12	14°18	19° 9	22°13	16°13	5°38	16° 5	14°50	10°59	n.a.
T 30	19 17 14	17°44'18	28° 6	10° 6	25°33	0°50	14°30	19° 5	22°11	16°11	5°38	16° 2	14°46	11° 6	n.a.
W31	19 21 10	18Ξ42'54	10Y17	11Ω30	26Ω44	1Ξ28	14II42	19X 2	22X 9	16X 9	5X37	16X 0	14X43	11X12	n.a.

Delta T = 14h11m41s Julian Calendar 1 July 2103 BCE == Greg. Calendar 13 June 2103 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	19 25 7	19Ξ41'33	22Y16	12Ω53	27Ω56	2Ξ 7	14II54	18°R58	22°R 7	16°R 8	5°R36	15°D59	14X40	11X19	n.a.
F 2	19 29 4	20°40'14	4X 8	14°14	29° 7	2°45	15° 6	18X55	22X 5	16X 6	5X36	16X 0	14°37	11°26	n.a.
S 3	19 33 0	21°38'58	15°57	15°34	0η18	3°23	15°18	18°51	22° 3	16° 5	5°35	16° 2	14°34	11°32	n.a.
S 4	19 36 57	22°37'44	27°49	16°53	1°29	4° 1	15°30	18°48	22° 1	16° 3	5°34	16° 4	14°31	11°39	n.a.
M 5	19 40 53	23°36'33	9II49	18°10	2°40	4°39	15°42	18°44	21°59	16° 1	5°33	16° 5	14°27	11°46	n.a.
T 6	19 44 50	24°35'24	21°59	19°26	3°51	5°18	15°53	18°41	21°57	16° 0	5°32	16°R 5	14°24	11°52	n.a.
W 7	19 48 46	25°34'17	4Ξ24	20°40	5° 2	5°56	16° 5	18°38	21°55	15°58	5°32	16° 3	14°21	11°59	n.a.
T 8	19 52 43	26°33'13	17° 4	21°52	6°13	6°34	16°17	18°35	21°53	15°56	5°31	16° 0	14°18	12° 6	n.a.
F 9	19 56 39	27°32'11	0Ω 2	23° 2	7°24	7°12	16°28	18°32	21°51	15°55	5°30	15°54	14°15	12°12	n.a.
S 10	20 0 36	28°31'11	13°16	24°11	8°35	7°51	16°39	18°29	21°49	15°53	5°29	15°47	14°12	12°19	n.a.
S 11	20 4 33	29°30'13	26°45	25°18	9°46	8°29	16°51	18°26	21°46	15°52	5°28	15°40	14° 8	12°26	n.a.
M12	20 8 29	0Ω29'17	10η27	26°22	10°57	9° 7	17° 2	18°23	21°44	15°50	5°27	15°33	14° 5	12°32	n.a.
T 13	20 12 26	1°28'23	24°19	27°24	12° 7	9°45	17°13	18°21	21°42	15°48	5°26	15°27	14° 2	12°39	n.a.
W14	20 16 22	2°27'31	8Ω18	28°24	13°18	10°24	17°24	18°18	21°40	15°47	5°25	15°22	13°59	12°46	n.a.
T 15	20 20 19	3°26'42	22°22	29°21	14°29	11° 2	17°35	18°15	21°37	15°45	5°24	15°20	13°56	12°52	n.a.
F 16	20 24 15	4°25'54	6η15	0η15	15°39	11°40	17°46	18°13	21°35	15°44	5°23	15°D19	13°52	12°59	n.a.
S 17	20 28 12	5°25'08	20°38	1° 6	16°49	12°18	17°57	18°11	21°33	15°42	5°22	15°20	13°49	13° 6	n.a.
S 18	20 32 8	6°24'23	4X48	1°53	18° 0	12°56	18° 8	18° 8	21°31	15°41	5°22	15°21	13°46	13°12	n.a.
M19	20 36 5	7°23'41	18°56	2°37	19°10	13°35	18°19	18° 6	21°28	15°39	5°21	15°R21	13°43	13°19	n.a.
T 20	20 40 2	8°23'01	3Ξ 2	3°17	20°20	14°13	18°30	18° 4	21°26	15°38	5°20	15°20	13°40	13°26	n.a.
W21	20 43 58	9°22'23	17° 0	3°52	21°30	14°51	18°40	18° 2	21°23	15°36	5°19	15°16	13°37	13°32	n.a.
T 22	20 47 55	10°21'47	0Ξ50	4°23	22°40	15°29	18°51	18° 0	21°21	15°35	5°18	15°10	13°33	13°39	n.a.
F 23	20 51 51	11°21'13	14°26	4°48	23°50	16° 8	19° 1	17°58	21°19	15°33	5°16	15° 2	13°30	13°46	n.a.
S 24	20 55 48	12°20'42	27°47	5° 7	25° 0	16°46	19°11	17°57	21°16	15°32	5°15	14°52	13°27	13°52	n.a.
S 25	20 59 44	13°20'12	10X49	5°21	26°10	17°24	19°21	17°55	21°14	15°30	5°14	14°41	13°24	13°59	n.a.
M26	21 3 41	14°19'45	23°33	5°R27	27°19	18° 3	19°31	17°54	21°11	15°29	5°13	14°31	13°21	14° 6	n.a.
T 27	21 7 37	15°19'20	5Y59	5°27	28°29	18°41	19°41	17°52	21° 9	15°27	5°12	14°23	13°18	14°12	n.a.
W28	21 11 34	16°18'58	18° 9	5°19	29°38	19°19	19°51	17°51	21° 7	15°26	5°11	14°17	13°14	14°19	n.a.
T 29	21 15 31	17°18'38	0X 8	5° 3	0Ω47	19°57	20° 1	17°50	21° 4	15°25	5°10	14°13	13°11	14°26	n.a.
F 30	21 19 27	18°18'21	11°59	4°38	1°57	20°36	20°11	17°48	21° 2	15°23	5° 9	14°11	13° 8	14°32	n.a.
S 31	21 23 24	19Ω18'06	23X47	4η 5	3Ω 6	21Ξ14	20II20	17X47	20X59	15X22	5X 8	14°D11	13X 5	14X39	n.a.

Delta T = 14h11m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

SEPTEMBER 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 27 20	20♌17°53	5♀39	3♁R24	4♂15	21♂52	20♀30	17♁R46	20♁R57	15♁R21	5♁R 7	14♁11	13♁ 2	14♁46	n.a.		
M 2	21 31 17	21°17'43	17°39	2♁34	5♁24	22°31	20°39	17♁46	20♁54	15♁20	5♁ 6	14♁R12	12°58	14°52	n.a.		
T 3	21 35 13	22°17'36	29°53	1°37	6°33	23° 9	20°48	17°45	20°52	15°18	5° 5	14°10	12°55	14°59	n.a.		
W 4	21 39 10	23°17'30	12♂25	0°33	7°41	23°47	20°58	17°44	20°50	15°17	5° 4	14° 7	12°52	15° 6	n.a.		
T 5	21 43 6	24°17'27	25°17	29♌23	8°50	24°26	21° 7	17°44	20°47	15°16	5° 2	14° 1	12°49	15°12	n.a.		
F 6	21 47 3	25°17'27	8♌32	28°10	9°58	25° 4	21°15	17°43	20°45	15°15	5° 1	13°52	12°46	15°19	n.a.		
S 7	21 51 0	26°17'28	22° 8	26°55	11° 7	25°42	21°24	17°43	20°42	15°13	5° 0	13°41	12°43	15°26	n.a.		
S 8	21 54 56	27°17'31	6♁ 4	25°40	12°15	26°21	21°33	17°43	20°40	15°12	4°59	13°29	12°39	15°32	n.a.		
M 9	21 58 53	28°17'37	20°13	24°27	13°23	26°59	21°41	17°D43	20°37	15°11	4°58	13°18	12°36	15°39	n.a.		
T 10	22 2 49	29°17'44	4♂32	23°19	14°31	27°37	21°50	17°43	20°35	15°10	4°57	13° 7	12°33	15°46	n.a.		
W11	22 6 46	0♁17°54	18°54	22°18	15°39	28°16	21°58	17°43	20°33	15° 9	4°56	12°59	12°30	15°52	n.a.		
T 12	22 10 42	1°18'05	3♁14	21°26	16°47	28°54	22° 6	17°43	20°30	15° 8	4°54	12°54	12°27	15°59	n.a.		
F 13	22 14 39	2°18'18	17°29	20°43	17°54	29°32	22°14	17°43	20°28	15° 7	4°53	12°52	12°24	16° 6	n.a.		
S 14	22 18 35	3°18'32	1♁36	20°12	19° 2	0♌11	22°22	17°44	20°25	15° 6	4°52	12°D51	12°20	16°12	n.a.		
S 15	22 22 32	4°18'48	15°36	19°52	20° 9	0°49	22°30	17°44	20°23	15° 5	4°51	12°R51	12°17	16°19	n.a.		
M16	22 26 29	5°19'06	29°26	19°D43	21°16	1°27	22°38	17°45	20°21	15° 4	4°50	12°51	12°14	16°26	n.a.		
T 17	22 30 25	6°19'26	13♁ 9	19°46	22°23	2° 6	22°45	17°46	20°18	15° 3	4°49	12°48	12°11	16°32	n.a.		
W18	22 34 22	7°19'47	26°42	20° 0	23°30	2°44	22°52	17°47	20°16	15° 2	4°48	12°42	12° 8	16°39	n.a.		
T 19	22 38 18	8°20'10	10♁ 6	20°24	24°36	3°23	23° 0	17°48	20°14	15° 2	4°46	12°34	12° 4	16°46	n.a.		
F 20	22 42 15	9°20'35	23°19	20°57	25°42	4° 1	23° 7	17°49	20°11	15° 1	4°45	12°23	12° 1	16°52	n.a.		
S 21	22 46 11	10°21'01	6♁20	21°39	26°49	4°39	23°14	17°50	20° 9	15° 0	4°44	12° 9	11°58	16°59	n.a.		
S 22	22 50 8	11°21'29	19° 8	22°29	27°54	5°18	23°20	17°51	20° 7	14°59	4°43	11°55	11°55	17° 6	n.a.		
M23	22 54 4	12°21'59	1♁41	23°26	29° 0	5°56	23°27	17°52	20° 5	14°58	4°42	11°42	11°52	17°12	n.a.		
T 24	22 58 1	13°22'31	14° 0	24°28	0♁ 6	6°35	23°34	17°54	20° 3	14°58	4°41	11°30	11°49	17°19	n.a.		
W25	23 1 57	14°23'04	26° 6	25°36	1°11	7°13	23°40	17°55	20° 0	14°57	4°40	11°21	11°45	17°25	n.a.		
T 26	23 5 54	15°23'40	8♁ 2	26°48	2°16	7°51	23°46	17°57	19°58	14°57	4°38	11°14	11°42	17°32	n.a.		
F 27	23 9 51	16°24'18	19°52	28° 5	3°21	8°30	23°52	17°59	19°56	14°56	4°37	11°10	11°39	17°39	n.a.		
S 28	23 13 47	17°24'57	1♁39	29°24	4°26	9° 8	23°58	18° 1	19°54	14°55	4°36	11° 9	11°36	17°45	n.a.		
S 29	23 17 44	18°25'39	13°29	0♁47	5°30	9°47	24° 4	18° 3	19°52	14°55	4°35	11° 9	11°33	17°52	n.a.		
M30	23 21 40	19°26'22	25♀27	2♁11	6♁34	10♌25	24♀ 9	18♁ 5	19°50	14°54	4♁34	11♁ 9	11♁29	17♁59	n.a.		

Delta T = 14h11m37s Julian Calendar 1 Sept. 2103 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2103 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 25 37	20♁27'07	7♂39	3♁38	7♁38	11♌ 3	24♀15	18♁ 7	19°R48	14°R54	4°R33	11°R 8	11♁26	18♁ 5	n.a.		
W 2	23 29 33	21°27'54	20°11	5° 6	8°41	11°42	24°20	18° 9	19°46	14°53	4°32	11♁ 5	11°23	18°12	n.a.		
T 3	23 33 30	22°28'43	3♌ 6	6°36	9°45	12°20	24°25	18°12	19°44	14°53	4°31	10°59	11°20	18°19	n.a.		
F 4	23 37 26	23°29'34	16°28	8° 7	10°48	12°59	24°30	18°14	19°42	14°53	4°30	10°51	11°17	18°25	n.a.		
S 5	23 41 23	24°30'26	0♁16	9°38	11°50	13°37	24°35	18°17	19°40	14°52	4°28	10°40	11°14	18°32	n.a.		
S 6	23 45 20	25°31'20	14°30	11°11	12°53	14°16	24°39	18°19	19°38	14°52	4°27	10°28	11°10	18°39	n.a.		
M 7	23 49 16	26°32'15	29° 2	12°43	13°55	14°54	24°43	18°22	19°36	14°52	4°26	10°16	11° 7	18°45	n.a.		
T 8	23 53 13	27°33'12	13♂47	14°17	14°57	15°33	24°48	18°25	19°35	14°51	4°25	10° 6	11° 4	18°52	n.a.		
W 9	23 57 9	28°34'09	28°36	15°50	15°58	16°11	24°52	18°28	19°33	14°51	4°24	9°58	11° 1	18°59	n.a.		
T 10	0 1 6	29°35'08	13♁11	17°24	16°59	16°49	24°55	18°31	19°31	14°51	4°23	9°52	10°58	19° 5	n.a.		
F 11	0 5 2	0♁36'09	27°56	18°58	18° 0	17°28	24°59	18°34	19°29	14°51	4°22	9°50	10°55	19°12	n.a.		
S 12	0 8 59	1°37'10	12♁15	20°33	19° 0	18° 6	25° 3	18°37	19°28	14°51	4°21	9°D49	10°51	19°19	n.a.		
S 13	0 12 55	2°38'12	26°19	22° 7	20° 0	18°45	25° 6	18°41	19°26	14°51	4°20	9°R50	10°48	19°25	n.a.		
M14	0 16 52	3°39'15	10♁ 5	23°41	20°59	19°23	25° 9	18°44	19°25	14°D51	4°19	9°50	10°45	19°32	n.a.		
T 15	0 20 49	4°40'19	23°36	25°16	21°58	20° 2	25°12	18°47	19°23	14°51	4°18	9°48	10°42	19°39	n.a.		
W16	0 24 45	5°41'23	6♁53	26°50	22°57	20°40	25°15	18°51	19°22	14°51	4°17	9°44	10°39	19°45	n.a.		
T 17	0 28 42	6°42'29	19°57	28°24	23°55	21°19	25°17	18°55	19°20	14°51	4°16	9°37	10°35	19°52	n.a.		
F 18	0 32 38	7°43'35	2♁48	29°59	24°52	21°57	25°20	18°59	19°19	14°51	4°15	9°28	10°32	19°59	n.a.		
S 19	0 36 35	8°44'42	15°28	1♁33	25°49	22°36	25°22	19° 2	19°17	14°51	4°14	9°17	10°29	20° 5	n.a.		
S 20	0 40 31	9°45'50	27°57	3° 7	26°46	23°14	25°24	19° 6	19°16	14°51	4°14	9° 5	10°26	20°12	n.a.		
M21	0 44 28	10°46'58	10♁16	4°42	27°42	23°52	25°26	19°10	19°15	14°51	4°13	8°54	10°23	20°19	n.a.		
T 22	0 48 24	11°48'08	22°24	6°16	28°37	24°31	25°27	19°15	19°14	14°52	4°12	8°44	10°20	20°25	n.a.		
W23	0 52 21	12°49'18	4♁24	7°50	29°31	25° 9	25°29	19°19	19°12	14°52	4°11	8°36	10°16	20°32	n.a.		
T 24	0 56 17	13°50'30	16°16	9°24	0♁26	25°48	25°30	19°23	19°11	14°52	4°10	8°31	10°13	20°39	n.a.		
F 25	1 0 14	14°51'42	28° 4	10°59	1°19	26°26	25°31	19°27	19°10	14°53	4° 9	8°28	10°10	20°45	n.a.		
S 26	1 4 11	15°52'56	9♀15	12°33	2°12	27° 5	25°32	19°32	19° 9	14°53	4° 8	8°D27	10° 7	20°52	n.a.		
S 27	1 8 7	16°54'10	21°39	14° 7	3° 4	27°43	25°32	19°36	19° 8	14°53	4° 8	8°28	10° 4	20°58	n.a.		
M28	1 12 4	17°55'25	3♁35	15°42	3°55	28°22	25°33	19°41	19° 7	14°54	4° 7	8°29	10° 0	21° 5	n.a.		
T 29	1 16 0	18°56'41	15°45	17°16	4°46	29° 0	25°33	19°46	19° 6	14°54	4° 6	8°R30	9°57	21°12	n.a.		
W30	1 19 57	19°57'58	28°12	18°51	5°35	29°39	25°R33	19°50	19° 5	14°55	4° 5	8°30	9°54	21°18	n.a.		
T 31	1 23 53	20°59'16	11♌ 3	20°25	6♁24	0♁17	25♀33	19♁55	19°5 5	14°56	4♁ 4	8♁28	9♁51	21♁25	n.a.		

Delta T = 14h11m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2103 BCE

NOVEMBER 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 27 50	22♌03'34	24♌20	22♌0	7♌12	0♍56	25°R33	20♌0	19°R 4	14♌56	4°R 4	8°R23	9♌48	21♌32	n.a.
S 2	1 31 46	23° 1'53	8♍7	23°35	7°59	1°34	25♌32	20° 5	19° 3	14°57	4° 3	8°17	9°45	21°38	n.a.
S 3	1 35 43	24° 3'13	22°22	25°10	8°46	2°13	25°31	20°10	19° 2	14°57	4° 2	8°10	9°41	21°45	n.a.
M 4	1 39 40	25° 4'33	7♍2	26°45	9°31	2°51	25°30	20°15	19° 2	14°58	4° 2	8° 3	9°38	21°52	n.a.
T 5	1 43 36	26° 5'54	22° 1	28°20	10°15	3°29	25°29	20°21	19° 1	14°59	4° 1	7°57	9°35	21°58	n.a.
W 6	1 47 33	27° 7'15	7♍9	29°56	10°58	4° 8	25°28	20°26	19° 1	15° 0	4° 0	7°52	9°32	22° 5	n.a.
T 7	1 51 29	28° 8'36	22°16	1♍32	11°40	4°46	25°26	20°31	19° 0	15° 0	4° 0	7°49	9°29	22°12	n.a.
F 8	1 55 26	29° 9'58	7♌14	3° 7	12°21	5°25	25°25	20°37	19° 0	15° 1	3°59	7°D48	9°26	22°18	n.a.
S 9	1 59 22	0♍11'19	21°55	4°44	13° 1	6° 3	25°23	20°42	19° 0	15° 2	3°59	7°48	9°22	22°25	n.a.
S 10	2 3 19	1°12'40	6♌15	6°20	13°40	6°42	25°21	20°48	18°59	15° 3	3°58	7°50	9°19	22°32	n.a.
M11	2 7 15	2°14'01	20°11	7°57	14°17	7°20	25°18	20°53	18°59	15° 4	3°57	7°51	9°16	22°38	n.a.
T 12	2 11 12	3°15'22	3♌45	9°33	14°53	7°58	25°16	20°59	18°59	15° 5	3°57	7°R52	9°13	22°45	n.a.
W13	2 15 9	4°16'42	16°57	11°10	15°27	8°37	25°13	21° 5	18°59	15° 6	3°56	7°51	9°10	22°52	n.a.
T 14	2 19 5	5°18'02	29°51	12°48	16° 0	9°15	25°10	21°11	18°59	15° 7	3°56	7°48	9° 6	22°58	n.a.
F 15	2 23 2	6°19'22	12♌29	14°25	16°32	9°54	25° 7	21°16	18°D59	15° 8	3°55	7°45	9° 3	23° 5	n.a.
S 16	2 26 58	7°20'41	24°54	16° 3	17° 1	10°32	25° 4	21°22	18°59	15° 9	3°55	7°40	9° 0	23°12	n.a.
S 17	2 30 55	8°22'00	7♌7	17°41	17°30	11°10	25° 0	21°28	18°59	15°10	3°55	7°34	8°57	23°18	n.a.
M18	2 34 51	9°23'19	19°12	19°19	17°56	11°49	24°57	21°34	18°59	15°11	3°54	7°29	8°54	23°25	n.a.
T 19	2 38 48	10°24'37	1♌10	20°57	18°21	12°27	24°53	21°40	18°59	15°12	3°54	7°24	8°51	23°31	n.a.
W20	2 42 44	11°25'55	13° 2	22°34	18°43	13° 6	24°49	21°47	18°59	15°14	3°54	7°21	8°47	23°38	n.a.
T 21	2 46 41	12°27'13	24°51	24°12	19° 4	13°44	24°45	21°53	18°59	15°15	3°53	7°19	8°44	23°45	n.a.
F 22	2 50 38	13°28'30	6♌39	25°50	19°23	14°22	24°41	21°59	19° 0	15°16	3°53	7°D18	8°41	23°51	n.a.
S 23	2 54 34	14°29'47	18°27	27°28	19°40	15° 1	24°36	22° 5	19° 0	15°17	3°53	7°18	8°38	23°58	n.a.
S 24	2 58 31	15°31'04	0♌19	29° 5	19°55	15°39	24°31	22°12	19° 0	15°19	3°52	7°20	8°35	24° 5	n.a.
M25	3 2 27	16°32'20	12°19	0♌41	20° 7	16°17	24°27	22°18	19° 1	15°20	3°52	7°21	8°32	24°11	n.a.
T 26	3 6 24	17°33'37	24°29	2°17	20°18	16°56	24°22	22°24	19° 1	15°22	3°52	7°23	8°28	24°18	n.a.
W27	3 10 20	18°34'52	6♌55	3°52	20°26	17°34	24°16	22°31	19° 2	15°23	3°52	7°24	8°25	24°25	n.a.
T 28	3 14 17	19°36'08	19°41	5°26	20°31	18°12	24°11	22°37	19° 3	15°24	3°51	7°R25	8°22	24°31	n.a.
F 29	3 18 13	20°37'23	2♍50	6°58	20°35	18°51	24° 6	22°44	19° 3	15°26	3°51	7°24	8°19	24°38	n.a.
S 30	3 22 10	21♌38'37	16♍26	8♌28	20°R35	19♍29	24♌0	22♌51	19° 4	15°27	3°51	7°23	8°16	24°45	n.a.

Delta T = 14h11m32s Julian Calendar 1 Nov. 2103 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2103 BCE
 The year -2102 astronomical counting style corresponds to year 2103 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2103 BCE (-2102) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 26 7	22♌39'51	0♌30	9♌56	20°R34	20♍7	23°R54	22♌57	19° 5	15°29	3°R51	7°R21	8♌12	24°51	n.a.
M 2	3 30 3	23°41'05	15° 0	11°22	20°45	20°30	23♌48	23° 4	19° 6	15°30	3°51	7°R20	8° 9	24°58	n.a.
T 3	3 34 0	24°42'18	29°53	12°44	20°23	21°24	23°42	23°11	19° 7	15°32	3°51	7°18	8° 6	25° 5	n.a.
W 4	3 37 56	25°43'30	15♌1	14° 2	20°14	22° 2	23°36	23°18	19° 8	15°34	3°51	7°17	8° 3	25°11	n.a.
T 5	3 41 53	26°44'42	0♌16	15°15	20° 2	22°40	23°30	23°24	19° 9	15°35	3°51	7°D16	8° 0	25°18	n.a.
F 6	3 45 49	27°45'52	15°27	16°24	19°48	23°18	23°23	23°31	19°10	15°37	3°D51	7°16	7°57	25°25	n.a.
S 7	3 49 46	28°47'02	0♌25	17°26	19°31	23°57	23°17	23°38	19°11	15°39	3°51	7°17	7°53	25°31	n.a.
S 8	3 53 42	29°48'10	15° 3	18°21	19°12	24°35	23°10	23°45	19°12	15°40	3°51	7°17	7°50	25°38	n.a.
M 9	3 57 39	0♌49'17	29°15	19° 9	18°51	25°13	23° 3	23°52	19°13	15°42	3°51	7°18	7°47	25°44	n.a.
T 10	4 1 36	1°50'23	13♌1	19°48	18°27	25°51	22°56	23°59	19°14	15°44	3°51	7°18	7°44	25°51	n.a.
W11	4 5 32	2°51'27	26°20	20°18	18° 1	26°29	22°49	24° 6	19°16	15°45	3°51	7°19	7°41	25°58	n.a.
T 12	4 9 29	3°52'30	9♌16	20°37	17°33	27° 7	22°42	24°13	19°17	15°47	3°51	7°R19	7°37	26° 4	n.a.
F 13	4 13 25	4°53'31	21°51	20°R46	17° 3	27°45	22°35	24°20	19°18	15°49	3°51	7°19	7°34	26°11	n.a.
S 14	4 17 22	5°54'31	4♌8	20°43	16°31	28°23	22°27	24°27	19°20	15°51	3°52	7°18	7°31	26°18	n.a.
S 15	4 21 18	6°55'29	16°14	20°29	15°58	29° 1	22°20	24°34	19°21	15°53	3°52	7°D18	7°28	26°24	n.a.
M16	4 25 15	7°56'26	28°10	20° 4	15°24	29°39	22°13	24°41	19°23	15°55	3°52	7°18	7°25	26°31	n.a.
T 17	4 29 11	8°57'21	10♌0	19°29	14°48	0♌17	22° 5	24°49	19°24	15°56	3°52	7°18	7°22	26°38	n.a.
W18	4 33 8	9°58'15	21°48	18°43	14°12	0°55	21°57	24°56	19°26	15°58	3°53	7°19	7°18	26°44	n.a.
T 19	4 37 5	10°59'08	3♌36	17°48	13°35	1°33	21°50	25° 3	19°28	16° 0	3°53	7°R19	7°15	26°51	n.a.
F 20	4 41 1	11°59'59	15°26	16°47	12°57	2°11	21°42	25°10	19°29	16° 2	3°53	7°19	7°12	26°58	n.a.
S 21	4 44 58	13° 0'48	27°20	15°39	12°20	2°49	21°34	25°17	19°31	16° 4	3°53	7°18	7° 9	27° 4	n.a.
S 22	4 48 54	14° 1'36	9♌21	14°28	11°42	3°27	21°27	25°25	19°33	16° 6	3°54	7°18	7° 6	27°11	n.a.
M23	4 52 51	15° 2'23	21°30	13°16	11° 5	4° 5	21°19	25°32	19°35	16° 8	3°54	7°17	7° 3	27°18	n.a.
T 24	4 56 47	16° 3'08	3♌49	12° 5	10°29	4°43	21°11	25°39	19°37	16°10	3°55	7°16	6°59	27°24	n.a.
W25	5 0 44	17° 3'52	16°22	10°55	9°54	5°21	21° 3	25°46	19°38	16°12	3°55	7°14	6°56	27°31	n.a.
T 26	5 4 40	18° 4'35	29°11	9°50	9°20	5°59	20°55	25°54	19°40	16°14	3°55	7°13	6°53	27°38	n.a.
F 27	5 8 37	19° 5'16	12♍17	8°50	8°47	6°36	20°47	26° 1	19°42	16°16	3°56	7°13	6°50	27°44	n.a.
S 28	5 12 34	20° 5'56	25°45	7°57	8°16	7°14	20°39	26° 8	19°44	16°18	3°56	7°D13	6°47	27°51	n.a.
S 29	5 16 30	21° 6'34	9♌35	7°11	7°46	7°52	20°31	26°16	19°47	16°21	3°57	7°13	6°43	27°57	n.a.
M30	5 20 27	22° 7'11	23°48	6°33	7°19	8°30	20°23	26°23	19°49	16°23	3°57	7°14	6°40	28° 4	n.a.
T 31	5 24 23	23♌7'47	8♌21	6♌2	6♌54	9♌7	20♌15	26♌30	19° 51	16°25	3°58	7°15	6°37	28°11	n.a.

Delta T = 14h11m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]