

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

JANUARY 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 58 59	17 ^h 21 ^m 01 ^s	5 ^h 23 ^m	18 ^h 26 ^m	19 ^h 53 ^m	3 ^h 23 ^m	22 ^h 19 ^m	26 ^h 44 ^m	19 ^h R 5	24 ^h R52	14 ^h 10 ^m	27 ^h 58 ^m	28 ^h 52 ^m	6 ^h 30 ^m	n.a.
S 2	5 2 56	18 ^h 21 ^m 11 ^s	17 ^h 53 ^m	20 ^h 19 ^m	21 ^h 6 ^m	4 ^h 9 ^m	22 ^h 32 ^m	26 ^h 51 ^m	19 ^h II 2	24 ^h 50 ^m	14 ^h 12 ^m	27 ^h 59 ^m	28 ^h 49 ^m	6 ^h 37 ^m	n.a.
M 3	5 6 52	19 ^h 21 ^m 19 ^s	0 ^h 35 ^m	22 ^h 12 ^m	22 ^h 19 ^m	4 ^h 55 ^m	22 ^h 46 ^m	26 ^h 57 ^m	19 ^h 0	24 ^h 49 ^m	14 ^h 14 ^m	27 ^h 59 ^m	28 ^h 46 ^m	6 ^h 43 ^m	n.a.
T 4	5 10 49	20 ^h 21 ^m 26 ^s	13 ^h 31 ^m	24 ^h 6 ^m	23 ^h 32 ^m	5 ^h 41 ^m	22 ^h 59 ^m	27 ^h 4 ^m	18 ^h 57 ^m	24 ^h 48 ^m	14 ^h 16 ^m	28 ^h 0 ^m	28 ^h 42 ^m	6 ^h 50 ^m	n.a.
W 5	5 14 45	21 ^h 21 ^m 30 ^s	26 ^h 42 ^m	26 ^h 1 ^m	24 ^h 44 ^m	6 ^h 27 ^m	23 ^h 13 ^m	27 ^h 11 ^m	18 ^h 55 ^m	24 ^h 46 ^m	14 ^h 17 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 39 ^m	6 ^h 57 ^m	n.a.
T 6	5 18 42	22 ^h 21 ^m 33 ^s	10 ^h 10 ^m	27 ^h 56 ^m	25 ^h 57 ^m	7 ^h 13 ^m	23 ^h 26 ^m	27 ^h 18 ^m	18 ^h 52 ^m	24 ^h 45 ^m	14 ^h 19 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 36 ^m	7 ^h 4 ^m	n.a.
F 7	5 22 38	23 ^h 21 ^m 34 ^s	23 ^h 56 ^m	29 ^h 51 ^m	27 ^h 9 ^m	7 ^h 59 ^m	23 ^h 39 ^m	27 ^h 25 ^m	18 ^h 49 ^m	24 ^h 44 ^m	14 ^h 21 ^m	28 ^h R 1	28 ^h 33 ^m	7 ^h 10 ^m	n.a.
S 8	5 26 35	24 ^h 21 ^m 33 ^s	7 ^h 59 ^m	1 ^h 47 ^m	28 ^h 22 ^m	8 ^h 44 ^m	23 ^h 52 ^m	27 ^h 32 ^m	18 ^h 47 ^m	24 ^h 42 ^m	14 ^h 22 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 30 ^m	7 ^h 17 ^m	n.a.
S 9	5 30 31	25 ^h 21 ^m 30 ^s	22 ^h 19 ^m	3 ^h 42 ^m	29 ^h 34 ^m	9 ^h 30 ^m	24 ^h 5 ^m	27 ^h 38 ^m	18 ^h 44 ^m	24 ^h 41 ^m	14 ^h 24 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 27 ^m	7 ^h 24 ^m	n.a.
M10	5 34 28	26 ^h 21 ^m 25 ^s	6 ^h 53 ^m	5 ^h 38 ^m	0 ^h 46 ^m	10 ^h 16 ^m	24 ^h 19 ^m	27 ^h 45 ^m	18 ^h 41 ^m	24 ^h 40 ^m	14 ^h 25 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 23 ^m	7 ^h 30 ^m	n.a.
T 11	5 38 25	27 ^h 21 ^m 18 ^s	21 ^h 36 ^m	7 ^h 33 ^m	1 ^h 59 ^m	11 ^h 1 ^m	24 ^h 32 ^m	27 ^h 52 ^m	18 ^h 39 ^m	24 ^h 38 ^m	14 ^h 27 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 20 ^m	7 ^h 37 ^m	n.a.
W12	5 42 21	28 ^h 21 ^m 10 ^s	6 ^h 22 ^m	9 ^h 27 ^m	3 ^h 11 ^m	11 ^h 47 ^m	24 ^h 45 ^m	27 ^h 58 ^m	18 ^h 36 ^m	24 ^h 37 ^m	14 ^h 29 ^m	28 ^h D 1	28 ^h 17 ^m	7 ^h 44 ^m	n.a.
T 13	5 46 18	29 ^h 20 ^m 59 ^s	21 ^h 4 ^m	11 ^h 20 ^m	4 ^h 23 ^m	12 ^h 32 ^m	24 ^h 57 ^m	28 ^h 5 ^m	18 ^h 34 ^m	24 ^h 35 ^m	14 ^h 30 ^m	28 ^h R 1	28 ^h 14 ^m	7 ^h 50 ^m	n.a.
F 14	5 50 14	0 ^h 20 ^m 47 ^s	5 ^h 37 ^m	13 ^h 11 ^m	5 ^h 35 ^m	13 ^h 18 ^m	25 ^h 10 ^m	28 ^h 11 ^m	18 ^h 31 ^m	24 ^h 34 ^m	14 ^h 32 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 11 ^m	7 ^h 57 ^m	n.a.
S 15	5 54 11	1 ^h 20 ^m 32 ^s	19 ^h 52 ^m	15 ^h 0 ^m	6 ^h 47 ^m	14 ^h 3 ^m	25 ^h 23 ^m	28 ^h 18 ^m	18 ^h 29 ^m	24 ^h 33 ^m	14 ^h 33 ^m	28 ^h 1 ^m	28 ^h 7 ^m	8 ^h 4 ^m	n.a.
S 16	5 58 7	2 ^h 20 ^m 14 ^s	3 ^h 46 ^m	16 ^h 48 ^m	7 ^h 59 ^m	14 ^h 49 ^m	25 ^h 36 ^m	28 ^h 24 ^m	18 ^h 26 ^m	24 ^h 31 ^m	14 ^h 35 ^m	28 ^h 0 ^m	28 ^h 4 ^m	8 ^h 10 ^m	n.a.
M17	6 2 4	3 ^h 19 ^m 54 ^s	17 ^h 17 ^m	18 ^h 32 ^m	9 ^h 10 ^m	15 ^h 34 ^m	25 ^h 49 ^m	28 ^h 31 ^m	18 ^h 24 ^m	24 ^h 30 ^m	14 ^h 36 ^m	28 ^h 0 ^m	28 ^h 1 ^m	8 ^h 17 ^m	n.a.
T 18	6 6 0	4 ^h 19 ^m 32 ^s	0 ^h 23 ^m	20 ^h 13 ^m	10 ^h 22 ^m	16 ^h 19 ^m	26 ^h 1 ^m	28 ^h 37 ^m	18 ^h 21 ^m	24 ^h 28 ^m	14 ^h 37 ^m	27 ^h 59 ^m	27 ^h 58 ^m	8 ^h 24 ^m	n.a.
W19	6 9 57	5 ^h 19 ^m 07 ^s	13 ^h 7 ^m	21 ^h 50 ^m	11 ^h 34 ^m	17 ^h 5 ^m	26 ^h 14 ^m	28 ^h 43 ^m	18 ^h 19 ^m	24 ^h 26 ^m	14 ^h 39 ^m	27 ^h 58 ^m	27 ^h 55 ^m	8 ^h 31 ^m	n.a.
T 20	6 13 54	6 ^h 18 ^m 40 ^s	25 ^h 32 ^m	23 ^h 22 ^m	12 ^h 45 ^m	17 ^h 50 ^m	26 ^h 26 ^m	28 ^h 50 ^m	18 ^h 16 ^m	24 ^h 25 ^m	14 ^h 40 ^m	27 ^h 58 ^m	27 ^h 52 ^m	8 ^h 37 ^m	n.a.
F 21	6 17 50	7 ^h 18 ^m 10 ^s	7 ^h 41 ^m	24 ^h 50 ^m	13 ^h 56 ^m	18 ^h 35 ^m	26 ^h 39 ^m	28 ^h 56 ^m	18 ^h 14 ^m	24 ^h 23 ^m	14 ^h 42 ^m	27 ^h D57	27 ^h 48 ^m	8 ^h 44 ^m	n.a.
S 22	6 21 47	8 ^h 17 ^m 37 ^s	19 ^h 39 ^m	26 ^h 13 ^m	15 ^h 8 ^m	19 ^h 20 ^m	26 ^h 51 ^m	29 ^h 2 ^m	18 ^h 11 ^m	24 ^h 22 ^m	14 ^h 43 ^m	27 ^h 58 ^m	27 ^h 45 ^m	8 ^h 51 ^m	n.a.
S 23	6 25 43	9 ^h 17 ^m 02 ^s	1 ^h 31 ^m	27 ^h 30 ^m	16 ^h 19 ^m	20 ^h 5 ^m	27 ^h 3 ^m	29 ^h 8 ^m	18 ^h 9 ^m	24 ^h 20 ^m	14 ^h 44 ^m	27 ^h 58 ^m	27 ^h 42 ^m	8 ^h 57 ^m	n.a.
M24	6 29 40	10 ^h 16 ^m 25 ^s	13 ^h 21 ^m	28 ^h 41 ^m	17 ^h 30 ^m	20 ^h 50 ^m	27 ^h 15 ^m	29 ^h 14 ^m	18 ^h 7 ^m	24 ^h 19 ^m	14 ^h 46 ^m	28 ^h 0 ^m	27 ^h 39 ^m	9 ^h 4 ^m	n.a.
T 25	6 33 36	11 ^h 15 ^m 45 ^s	25 ^h 14 ^m	29 ^h 45 ^m	18 ^h 41 ^m	21 ^h 35 ^m	27 ^h 27 ^m	29 ^h 20 ^m	18 ^h 4 ^m	24 ^h 17 ^m	14 ^h 47 ^m	28 ^h 1 ^m	27 ^h 36 ^m	9 ^h 11 ^m	n.a.
W26	6 37 33	12 ^h 15 ^m 03 ^s	7 ^h 11 ^m	0 ^h 42 ^m	19 ^h 52 ^m	22 ^h 20 ^m	27 ^h 40 ^m	29 ^h 26 ^m	18 ^h 2 ^m	24 ^h 16 ^m	14 ^h 48 ^m	28 ^h 2 ^m	27 ^h 33 ^m	9 ^h 17 ^m	n.a.
T 27	6 41 29	13 ^h 14 ^m 18 ^s	19 ^h 23 ^m	1 ^h 32 ^m	21 ^h 3 ^m	23 ^h 5 ^m	27 ^h 51 ^m	29 ^h 32 ^m	18 ^h 0 ^m	24 ^h 14 ^m	14 ^h 49 ^m	28 ^h 3 ^m	27 ^h 29 ^m	9 ^h 24 ^m	n.a.
F 28	6 45 26	14 ^h 13 ^m 11 ^s	1 ^h 44 ^m	2 ^h 15 ^m	22 ^h 13 ^m	23 ^h 50 ^m	28 ^h 3 ^m	29 ^h 38 ^m	17 ^h 57 ^m	24 ^h 12 ^m	14 ^h 51 ^m	28 ^h R 3	27 ^h 26 ^m	9 ^h 31 ^m	n.a.
S 29	6 49 23	15 ^h 12 ^m 42 ^s	14 ^h 19 ^m	2 ^h 50 ^m	23 ^h 24 ^m	24 ^h 35 ^m	28 ^h 15 ^m	29 ^h 44 ^m	17 ^h 55 ^m	24 ^h 11 ^m	14 ^h 52 ^m	28 ^h 2 ^m	27 ^h 23 ^m	9 ^h 37 ^m	n.a.
S 30	6 53 19	16 ^h 11 ^m 50 ^s	27 ^h 9 ^m	3 ^h 18 ^m	24 ^h 34 ^m	25 ^h 20 ^m	28 ^h 27 ^m	29 ^h 50 ^m	17 ^h 53 ^m	24 ^h 9 ^m	14 ^h 53 ^m	28 ^h 1 ^m	27 ^h 20 ^m	9 ^h 44 ^m	n.a.
M31	6 57 16	17 ^h 10 ^m 56 ^s	10 ^h 13 ^m	3 ^h 38 ^m	25 ^h 44 ^m	26 ^h 3 4 ^m	28 ^h 13 ^m	29 ^h 15 ^m	17 ^h 51 ^m	24 ^h 7 ^m	14 ^h 54 ^m	27 ^h 58 ^m	27 ^h 17 ^m	9 ^h 51 ^m	n.a.

Delta T = 23h08m39s Julian Calendar 1 Jan. 3164 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3165 BCE

The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 1 12	18 ^h 30 ^m 00 ^s	23 ^h 32 ^m	3 ^h 50 ^m	26 ^h 55 ^m	26 ^h 34 ^m	28 ^h 15 ^m	0 ^h 1 1 ^m	17 ^h R48	24 ^h R 6	14 ^h 55 ^m	27 ^h R55	27 ^h 13 ^m	9 ^h 58 ^m	n.a.
W 2	7 5 9	19 ^h 9 ^m 02 ^s	7 ^h 10 ^m 4 ^s	3 ^h R55	28 ^h 5 ^m	27 ^h 33 ^m	29 ^h 2 ^m	0 ^h 6 ^m	17 ^h II46	24 ^h 4 ^m	14 ^h 56 ^m	27 ^h 52 ^m	27 ^h 10 ^m	10 ^h 4 ^m	n.a.
T 3	7 9 5	20 ^h 8 ^m 01 ^s	20 ^h 48 ^m	3 ^h 52 ^m	29 ^h 15 ^m	28 ^h 18 ^m	29 ^h 13 ^m	0 ^h 12 ^m	17 ^h 44 ^m	24 ^h 3 ^m	14 ^h 57 ^m	27 ^h 50 ^m	27 ^h 7 ^m	10 ^h 11 ^m	n.a.
F 4	7 13 2	21 ^h 6 ^m 59 ^s	4 ^h 42 ^m	3 ^h 43 ^m	0 ^h 24 ^m	29 ^h 3 ^m	29 ^h 24 ^m	0 ^h 17 ^m	17 ^h 42 ^m	24 ^h 1 ^m	14 ^h 58 ^m	27 ^h 48 ^m	27 ^h 4 ^m	10 ^h 18 ^m	n.a.
S 5	7 16 58	22 ^h 5 ^m 55 ^s	18 ^h 45 ^m	3 ^h 26 ^m	1 ^h 34 ^m	29 ^h 47 ^m	29 ^h 35 ^m	0 ^h 23 ^m	17 ^h 40 ^m	23 ^h 59 ^m	14 ^h 59 ^m	27 ^h D47	27 ^h 1 ^m	10 ^h 24 ^m	n.a.
S 6	7 20 55	23 ^h 4 ^m 48 ^s	2 ^h 56 ^m	3 ^h 3 ^m	2 ^h 44 ^m	0 ^h 31 ^m	29 ^h 47 ^m	0 ^h 28 ^m	17 ^h 38 ^m	23 ^h 58 ^m	15 ^h 0 ^m	27 ^h 47 ^m	26 ^h 58 ^m	10 ^h 31 ^m	n.a.
M 7	7 24 52	24 ^h 3 ^m 40 ^s	17 ^h 11 ^m	2 ^h 34 ^m	3 ^h 53 ^m	1 ^h 16 ^m	29 ^h 58 ^m	0 ^h 33 ^m	17 ^h 36 ^m	23 ^h 56 ^m	15 ^h 1 ^m	27 ^h 48 ^m	26 ^h 54 ^m	10 ^h 38 ^m	n.a.
T															

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

MARCH 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 51 36	15 ²⁹ 29'36	3 ¹¹ 9	22 ³³ 39	28 ¹⁸ 42	17 ²² 19	3 ²⁷ 33	2 ²⁷ 12	17 ¹⁷ R 3	23 ²⁰ R21	15 ¹¹ 15	26 ²⁶ R59	25 ²⁷ 44	13 ¹⁸ 5	n.a.
W 2	8 55 32	16 ²⁷ 38	1 ¹⁷ 8	22 ⁵⁷	29 ⁴⁷	18 ²	3 ⁴²	2 ¹⁵	17 ¹¹ 3	23 ²³ 19	15 ¹⁶	26 ²⁶ 451	25 ²⁵ 41	13 ¹¹	n.a.
T 3	8 59 29	17 ²⁵ 39	1 ¹⁵ 16	23 ²⁰	0 ¹⁷ 52	18 ⁴⁵	3 ⁵⁰	2 ¹⁹	17 ²	23 ¹⁸	15 ¹⁶	26 ²⁶ 44	25 ²⁵ 38	13 ¹⁸	n.a.
F 4	9 3 26	18 ²³ 37	1 ⁵ 30	23 ⁴⁷	1 ⁵⁷	19 ²⁸	3 ⁵⁸	2 ²²	17 ¹	23 ¹⁶	15 ¹⁶	26 ²⁶ 38	25 ²⁵ 35	13 ²⁵	n.a.
S 5	9 7 22	19 ²¹ 35	2 ⁹ 45	24 ¹⁸	3 ²	20 ¹¹	4 ⁶	2 ²⁵	17 ⁰	23 ¹⁵	15 ¹⁶	26 ²⁶ 34	25 ²⁵ 32	13 ³¹	n.a.
S 6	9 11 19	20 ¹⁹ 30	13 ¹¹ 58	24 ⁵³	4 ⁷	20 ⁵⁴	4 ¹⁴	2 ²⁹	16 ⁵⁹	23 ¹³	15 ¹⁷	26 ²⁶ 33	25 ²⁵ 29	13 ³⁸	n.a.
M 7	9 15 15	21 ¹⁷ 25	28 ² 6	25 ³²	5 ¹¹	21 ³⁷	4 ²²	2 ³²	16 ⁵⁸	23 ¹²	15 ¹⁷	26 ²⁶ D33	25 ²⁵ 25	13 ⁴⁵	n.a.
T 8	9 19 12	22 ¹⁵ 18	12 ²⁷ 10	26 ¹⁵	6 ¹⁵	22 ²⁰	4 ³⁰	2 ³⁵	16 ⁵⁸	23 ¹¹	15 ¹⁷	26 ²⁶ 34	25 ²⁵ 22	13 ⁵²	n.a.
W 9	9 23 8	23 ¹³ 09	26 ⁷	27 ²	7 ¹⁹	23 ³	4 ³⁷	2 ³⁸	16 ⁵⁷	23 ⁹	15 ¹⁷	26 ²⁶ R34	25 ²⁵ 19	13 ⁵⁸	n.a.
T 10	9 27 5	24 ¹⁰ 59	9 ³ 57	27 ⁵²	8 ²²	23 ⁴⁶	4 ⁴⁵	2 ⁴¹	16 ⁵⁷	23 ⁸	15 ¹⁷	26 ²⁶ 33	25 ²⁵ 16	14 ⁵	n.a.
F 11	9 31 1	25 ⁸ 48	23 ³⁸	28 ⁴⁵	9 ²⁶	24 ²⁹	4 ⁵²	2 ⁴⁴	16 ⁵⁶	23 ⁷	15 ¹⁷	26 ²⁶ 30	25 ²⁵ 13	14 ¹²	n.a.
S 12	9 34 58	26 ⁶ 34	7 ²² 10	29 ⁴²	10 ²⁹	25 ¹¹	4 ⁵⁹	2 ⁴⁶	16 ⁵⁶	23 ⁵	15 ¹⁷ R17	26 ²⁶ 25	25 ²⁵ 10	14 ¹⁸	n.a.
S 13	9 38 55	27 ⁴ 20	20 ³⁰	0 ²² 41	11 ³¹	25 ⁵⁴	5 ⁶	2 ⁴⁹	16 ⁵⁵	23 ⁴	15 ¹⁷	26 ²⁶ 17	25 ²⁵ 6	14 ²⁵	n.a.
M 14	9 42 51	28 ² 03	3 ¹³ 36	1 ⁴³	12 ³⁴	26 ³⁶	5 ¹³	2 ⁵¹	16 ⁵⁵	23 ³	15 ¹⁷	26 ²⁶ 7	25 ²⁵ 3	14 ³²	n.a.
T 15	9 46 48	28 ⁵⁹ 45	16 ²⁷	2 ⁴⁹	13 ³⁶	27 ¹⁹	5 ¹⁹	2 ⁵⁴	16 ⁵⁵	23 ¹	15 ¹⁷	25 ²⁵ 6	25 ²⁵ 0	14 ³⁸	n.a.
W 16	9 50 44	29 ⁵⁷ 26	29 ³	3 ⁵⁷	14 ³⁸	28 ¹	5 ²⁶	2 ⁵⁶	16 ⁵⁴	23 ⁰	15 ¹⁷	25 ²⁵ 45	24 ²⁴ 57	14 ⁴⁵	n.a.
T 17	9 54 41	0 ¹¹ 55'04	11 ¹⁷ 24	5 ⁸	15 ³⁹	28 ⁴⁴	5 ³²	2 ⁵⁸	16 ⁵⁴	22 ⁵⁹	15 ¹⁷	25 ²⁵ 35	24 ²⁴ 54	14 ⁵²	n.a.
F 18	9 58 37	1 ⁵² 41	23 ³²	6 ²¹	16 ⁴⁰	29 ²⁶	5 ³⁸	3 ¹	16 ⁵⁴	22 ⁵⁸	15 ¹⁷	25 ²⁵ 27	24 ²⁴ 50	14 ⁵⁸	n.a.
S 19	10 2 34	2 ⁵⁰ 16	5 ¹⁸ 30	7 ³⁷	17 ⁴¹	0 ¹¹ 9	5 ⁴⁴	3 ³	16 ⁵⁴	22 ⁵⁶	15 ¹⁶	25 ²⁵ 21	24 ²⁴ 47	15 ⁵	n.a.
S 20	10 6 30	3 ⁴⁷ 50	17 ²¹	8 ⁵⁵	18 ⁴¹	0 ⁵¹	5 ⁵⁰	3 ⁵	16 ⁵⁴	22 ⁵⁵	15 ¹⁶	25 ²⁵ 18	24 ²⁴ 44	15 ¹²	n.a.
M 21	10 10 27	4 ⁴⁵ 22	29 ¹¹	10 ¹⁶	19 ⁴²	1 ³³	5 ⁵⁶	3 ⁶	16 ⁵⁴	22 ⁵⁴	15 ¹⁶	25 ²⁵ 17	24 ²⁴ 41	15 ¹⁸	n.a.
T 22	10 14 23	5 ⁴² 52	11 ¹¹ 4	11 ³⁹	20 ⁴¹	2 ¹⁵	6 ¹	3 ⁸	16 ⁵⁴	22 ⁵³	15 ¹⁶	25 ²⁵ D17	24 ²⁴ 38	15 ²⁵	n.a.
W 23	10 18 20	6 ⁴⁰ 21	23 ⁵	13 ⁴	21 ⁴¹	2 ⁵⁷	6 ⁶	3 ¹⁰	16 ⁵⁴	22 ⁵²	15 ¹⁵	25 ²⁵ R17	24 ²⁴ 35	15 ³²	n.a.
T 24	10 22 17	7 ³⁷ 48	5 ² 21	14 ³²	22 ⁴⁰	3 ⁴⁰	6 ¹²	3 ¹¹	16 ⁵⁵	22 ⁵¹	15 ¹⁵	25 ²⁵ 16	24 ²⁴ 31	15 ³⁸	n.a.
F 25	10 26 13	8 ³⁵ 13	17 ⁵⁵	16 ²	23 ³⁸	4 ²²	6 ¹⁷	3 ¹³	16 ⁵⁵	22 ⁵⁰	15 ¹⁵	25 ²⁵ 14	24 ²⁴ 28	15 ⁴⁵	n.a.
S 26	10 30 10	9 ³² 37	0 ¹⁰ 52	17 ³⁵	24 ³⁶	5 ⁴	6 ²²	3 ¹⁴	16 ⁵⁵	22 ⁴⁹	15 ¹⁴	25 ²⁵ 10	24 ²⁴ 25	15 ⁵²	n.a.
S 27	10 34 6	10 ³⁰ 00	14 ¹⁴	19 ⁹	25 ³⁴	5 ⁴⁵	6 ²⁶	3 ¹⁶	16 ⁵⁵	22 ⁴⁸	15 ¹⁴	25 ²⁵ 3	24 ²⁴ 22	15 ⁵⁸	n.a.
M 28	10 38 3	11 ²⁷ 21	27 ⁵⁹	20 ⁴⁶	26 ³¹	6 ²⁷	6 ³¹	3 ¹⁷	16 ⁵⁶	22 ⁴⁷	15 ¹⁴	24 ²⁴ 54	24 ²⁴ 19	16 ⁵	n.a.
T 29	10 41 59	12 ²⁴ 40	12 ¹¹ 7	22 ²⁵	27 ²⁸	7 ⁹	6 ³⁵	3 ¹⁸	16 ⁵⁶	22 ⁴⁶	15 ¹³	24 ²⁴ 44	24 ²⁴ 16	16 ¹²	n.a.
W 30	10 45 56	13 ²¹ 59	26 ³²	24 ⁷	28 ²⁴	7 ⁵¹	6 ³⁹	3 ¹⁹	16 ⁵⁷	22 ⁴⁵	15 ¹³	24 ²⁴ 32	24 ²⁴ 12	16 ¹⁸	n.a.
T 31	10 49 52	14 ¹⁹ 16	11 ¹¹ 7	25 ²⁵ 50	29 ¹⁷ 20	8 ¹¹ 33	6 ²⁷ 43	3 ²⁰	16 ⁵⁷	22 ⁴⁴	15 ¹²	24 ²⁴ 22	24 ²⁴ 9	16 ²⁵	n.a.

Delta T = 23h08m34s Julian Calendar 1 March 3164 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3164 BCE
 The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

APRIL 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	10 53 49	15 ¹⁶ 33	25 ² 46	27 ²² 36	0 ⁸ 15	9 ¹¹ 14	6 ²⁷ 47	3 ²⁷ 21	16 ¹¹ 58	22 ²⁰ R43	15 ¹⁵ R12	24 ²⁴ R14	24 ²⁴ 6	16 ¹⁸ 32	n.a.
S 2	10 57 46	16 ¹³ 48	10 ¹¹ 20	29 ²⁴	1 ¹⁰	9 ⁵⁶	6 ⁵¹	3 ²¹	16 ⁵⁹	22 ¹⁹ 42	15 ¹¹ 11	24 ²⁴ 8	24 ²⁴ 3	16 ³⁸	n.a.
S 3	11 1 42	17 ¹¹ 03	24 ⁴⁶	1 ¹¹ 15	2 ⁴	10 ³⁸	6 ⁵⁴	3 ²²	16 ⁵⁹	22 ⁴²	15 ¹⁰	24 ²⁴ 4	24 ²⁴ 0	16 ⁴⁵	n.a.
M 4	11 5 39	18 ⁸ 17	9 ²⁷ 0	3 ⁷	2 ⁵⁸	11 ¹⁹	6 ⁵⁸	3 ²²	17 ⁰	22 ⁴¹	15 ¹⁰	24 ²⁴ 3	23 ²³ 56	16 ⁵²	n.a.
T 5	11 9 35	19 ⁵ 31	23 ¹	5 ¹	3 ⁵¹	12 ¹	7 ¹	3 ²³	17 ¹	22 ⁴⁰	15 ⁹	24 ²⁴ 3	23 ²³ 53	16 ⁵⁸	n.a.
W 6	11 13 32	20 ² 44	6 ³ 47	6 ⁵⁸	4 ⁴³	12 ⁴²	7 ⁴	3 ²³	17 ²	22 ³⁹	15 ⁹	24 ²⁴ 3	23 ²³ 50	17 ⁵	n.a.
T 7	11 17 28	20 ⁵⁹ 56	20 ²¹	8 ⁵⁷	5 ³⁵	13 ²³	7 ⁶	3 ²³	17 ³	22 ³⁹	15 ⁸	24 ²⁴ 1	23 ²³ 47	17 ¹²	n.a.
F 8	11 21 25	21 ⁵⁷ 08	3 ²² 42	10 ⁵⁸	6 ²⁶	14 ⁵	7 ⁹	3 ²³	17 ⁴	22 ³⁸	15 ⁷	23 ²³ 57	23 ²³ 44	17 ¹⁹	n.a.
S 9	11 25 21	22 ⁵⁴ 19	16 ⁵¹	13 ⁰	7 ¹⁷	14 ⁴⁶	7 ¹¹	3 ²³ R23	17 ⁵	22 ³⁷	15 ⁶	23 ²³ 50	23 ²³ 41	17 ²⁵	n.a.
S 10	11 29 18	23 ⁵¹ 29	29 ⁵⁰	15 ⁴	8 ⁷	15 ²⁷	7 ¹⁴	3 ²³	17 ⁶	22 ³⁷	15 ⁶	23 ²³ 41	23 ²³ 37	17 ³²	n.a.
M 11	11 33 15	24 ⁴⁸ 38	12 ¹¹ 36	17 ¹⁰	8 ⁵⁶	16 ⁹	7 ¹⁶	3 ²³	17 ⁷	22 ³⁶	15 ⁵	23 ²³ 29	23 ²³ 34	17 ³⁹	n.a.
T 12	11 37 11	25 ⁴⁵ 47	25 ¹¹	19 ¹⁸	9 ⁴⁴	16 ⁵⁰	7 ¹⁷	3 ²³	17 ⁸	22 ³⁶	15 ⁴	23 ²³ 16	23 ²³ 31	17 ⁴⁵	n.a.
W 13	11 41 8	26 ⁴² 55	7 ¹⁷ 34	21 ²⁶	10 ³²	17 ³¹	7 ¹⁹	3 ²²	17 ⁹	22 ³⁵	15 ³	23 ²³ 3	23 ²³ 28	17 ⁵²	n.a.
T 14	11 45 4	27 ⁴⁰ 02	19 ⁴⁵	23 ³⁶	11 ¹⁹	18 ¹²	7 ²¹	3 ²²	17 ¹¹	22 ³⁵	15 ²	22 ²² 50	23 ²³ 25	17 ⁵⁹	n.a.
F 15	11 49 1	28 ³⁷ 09	1 ⁸ 47	25 ⁴⁷	12 ⁵	18 ⁵³	7 ²²	3 ²¹	17 ¹²	22 ³⁴	15 ¹	22 ²² 40	23 ²³ 21	18 ⁵	n.a.
S 16	11 52 57	29 ³⁴ 15	13 ⁴¹	27 ⁵⁸	12 ⁵⁰	19 ³⁴	7 ²³	3 ²¹	17 ¹³	22 ³⁴	15 ¹	22 ²² 33	23 ²³ 18	18 ¹²	n.a.
S 17	11 56 54	0 ¹⁷ 31'20	25 ³⁰	0 ¹⁷ 9	13 ³⁴	20 ¹⁵	7 ²⁴	3 ²⁰	17 ¹⁵	22 ³³	15 ⁰	22 ²² 28	23 ²³ 15	18 ¹⁹	n.a.
M 18	12 0 50	1 ²⁸ 24	7 ¹¹ 18	2 ²⁰	14 ¹⁸	20 ⁵⁶	7 ²⁵	3 ¹⁹	17 ¹⁶	22 ³³	14 ⁵⁹	22 ²² 25	23 ²³ 12	18 ²⁵	n.a.
T 19	12 4 47	2 ²⁵ 28	19 ⁹	4 ³²	15 ⁰	21 ³⁷	7 ²⁵	3 ¹⁸	17 ¹⁸	22 ³³	14 ⁵⁸	22 ²² D24	23 ²³ 9	18 ³²	n.a.
W 20	12 8 44	3 ²² 31	1 ² 10	6 ⁴²	15 ⁴²	22 ¹⁷	7 ²⁵	3 ¹⁷	17 ¹⁹	22 ³²	14 ⁵⁷	22 ²² R24	23 ²³ 6	18 ³⁹	n.a.
T 21	12 12 40	4 ¹⁹ 33	13 ²⁴	8 ⁵²	16 ²²	22 ⁵⁸	7 ²⁶ R26	3 ¹⁶	17 ²¹	22 ³²	14 ⁵⁶	22 ²² 24	23 ²³ 2	18 ⁴⁵	n.a.
F 22	12 16 37	5 ¹⁶ 35	25 ⁵⁸	11 ¹	17 ¹	23 ³⁹	7 ²⁵	3 ¹⁵	17 ²³	22 ³²	14 ⁵⁵	22 ²² 23	22 ²² 59	18 ⁵²	n.a.
S 23	12 20 33	6 ¹³ 36													

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

MAY 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 52 6	13°49'28	4♂53	29♃9	21♂59	29♁43	7°R16	2°R59	17♂40	22♂31	14°R45	21°R18	22♂31	19♂52	n.a.		
M 2	12 56 2	14°46'27	19°20	1♂0	22°25	0♃23	7♂14	2♂57	17°42	22°31	14♂44	21°D18	22°27	19°59	n.a.		
T 3	12 59 59	15°43'27	3♂28	2°50	22°49	1°4	7°12	2°55	17°44	22°31	14°42	21♂18	22°24	20°5	n.a.		
W 4	13 3 55	16°40'26	17°15	4°36	23°12	1°44	7°10	2°53	17°46	22°31	14°41	21°R18	22°21	20°12	n.a.		
T 5	13 7 52	17°37'26	0♁43	6°21	23°33	2°24	7°8	2°50	17°49	22°31	14°40	21°17	22°18	20°19	n.a.		
F 6	13 11 48	18°34'26	13°53	8°4	23°52	3°4	7°5	2°48	17°51	22°32	14°39	21°15	22°15	20°25	n.a.		
S 7	13 15 45	19°31'27	26°48	9°44	24°10	3°44	7°2	2°45	17°53	22°32	14°37	21°10	22°12	20°32	n.a.		
S 8	13 19 41	20°28'28	9♁30	11°23	24°25	4°24	6°59	2°42	17°56	22°32	14°36	21°2	22°8	20°39	n.a.		
M 9	13 23 38	21°25'29	21°59	12°59	24°39	5°4	6°56	2°40	17°58	22°32	14°35	20°53	22°5	20°45	n.a.		
T 10	13 27 35	22°22'31	4♃18	14°33	24°50	5°44	6°52	2°37	18°1	22°33	14°33	20°42	22°2	20°52	n.a.		
W11	13 31 31	23°19'33	16°28	16°4	25°0	6°24	6°49	2°34	18°3	22°33	14°32	20°32	21°59	20°59	n.a.		
T 12	13 35 28	24°16'35	28°30	17°34	25°7	7°4	6°45	2°31	18°6	22°34	14°31	20°22	21°56	21°5	n.a.		
F 13	13 39 24	25°13'38	10♂24	19°1	25°12	7°44	6°41	2°28	18°8	22°34	14°29	20°14	21°52	21°12	n.a.		
S 14	13 43 21	26°10'41	22°14	20°26	25°15	8°23	6°37	2°25	18°11	22°34	14°28	20°8	21°49	21°19	n.a.		
S 15	13 47 17	27°7'44	4♂1	21°49	25°R16	9°3	6°32	2°22	18°14	22°35	14°27	20°4	21°46	21°25	n.a.		
M16	13 51 14	28°4'47	15°49	23°9	25°14	9°43	6°28	2°18	18°16	22°35	14°25	20°D3	21°43	21°32	n.a.		
T 17	13 55 10	29°1'51	27°40	24°28	25°10	10°23	6°23	2°15	18°19	22°36	14°24	20°3	21°40	21°39	n.a.		
W18	13 59 7	29°58'56	9♁41	25°43	25°4	11°2	6°19	2°12	18°22	22°37	14°23	20°4	21°37	21°45	n.a.		
T 19	14 3 4	0♂56'00	21°54	26°56	24°55	11°42	6°14	2°8	18°25	22°37	14°21	20°5	21°33	21°52	n.a.		
F 20	14 7 0	1°53'05	4♂26	28°7	24°44	12°21	6°9	2°5	18°27	22°38	14°20	20°R6	21°30	21°59	n.a.		
S 21	14 10 57	2°50'10	17°21	29°15	24°31	13°1	6°3	2°1	18°30	22°39	14°18	20°4	21°27	22°5	n.a.		
S 22	14 14 53	3°47'15	0♂43	0♂20	24°15	13°40	5°58	1°57	18°33	22°39	14°17	20°2	21°24	22°12	n.a.		
M23	14 18 50	4°44'21	14°34	1°23	23°57	14°20	5°52	1°54	18°36	22°40	14°16	19°57	21°21	22°19	n.a.		
T 24	14 22 46	5°41'27	28°53	2°22	23°36	14°59	5°47	1°50	18°39	22°41	14°14	19°51	21°18	22°25	n.a.		
W25	14 26 43	6°38'34	13♂38	3°19	23°14	15°38	5°41	1°46	18°42	22°42	14°13	19°45	21°14	22°32	n.a.		
T 26	14 30 39	7°35'41	28°40	4°12	22°49	16°17	5°35	1°42	18°45	22°42	14°11	19°39	21°11	22°39	n.a.		
F 27	14 34 36	8°32'50	13♂52	5°2	22°23	16°57	5°29	1°38	18°48	22°43	14°10	19°34	21°8	22°45	n.a.		
S 28	14 38 33	9°29'59	29°4	5°49	21°54	17°36	5°23	1°34	18°51	22°44	14°8	19°31	21°5	22°52	n.a.		
S 29	14 42 29	10°27'09	14♂5	6°32	21°24	18°15	5°16	1°30	18°54	22°45	14°7	19°D29	21°2	22°59	n.a.		
M30	14 46 26	11°24'21	28°48	7°12	20°52	18°54	5°10	1°26	18°57	22°46	14°5	19°29	20°58	23°5	n.a.		
T 31	14 50 22	12♂21'33	13♂8	7♂48	20♂19	19♃33	5♂3	1♂22	19♂1	22♂47	14♂4	19♂30	20♂55	23♂12	n.a.		

Delta T = 23h08m28s Julian Calendar 1 May 3164 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3164 BCE
 The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

JUNE 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 54 19	13♂18'47	27♂4	8♂19	19°R45	20♃12	4°R57	1°R18	19♂4	22♂48	14°R3	19♂32	20♂52	23♂19	n.a.		
T 2	14 58 15	14°16'02	10♁35	8°47	19♂9	20°51	4♂50	1♂14	19°7	22°49	14♂1	19°R33	20°49	23°25	n.a.		
F 3	15 2 12	15°13'18	23°44	9°10	18°33	21°30	4°43	1°10	19°10	22°50	14°0	19°32	20°46	23°32	n.a.		
S 4	15 6 8	16°10'36	6♁33	9°29	17°57	22°9	4°36	1°5	19°14	22°51	13°58	19°31	20°43	23°39	n.a.		
S 5	15 10 5	17°7'55	19°6	9°43	17°20	22°48	4°29	1°1	19°17	22°52	13°57	19°28	20°39	23°45	n.a.		
M 6	15 14 2	18°5'15	1♃24	9°52	16°43	23°27	4°22	0°57	19°20	22°54	13°55	19°23	20°36	23°52	n.a.		
T 7	15 17 58	19°2'37	13°32	9°R56	16°6	24°6	4°15	0°52	19°24	22°55	13°54	19°18	20°33	23°59	n.a.		
W 8	15 21 55	20°0'00	25°32	9°55	15°30	24°45	4°7	0°48	19°27	22°56	13°52	19°13	20°30	24°5	n.a.		
T 9	15 25 51	20°57'24	7♂25	9°48	14°54	25°24	4°0	0°44	19°30	22°57	13°51	19°8	20°27	24°12	n.a.		
F 10	15 29 48	21°54'50	19°15	9°37	14°19	26°2	3°52	0°39	19°34	22°58	13°50	19°4	20°24	24°19	n.a.		
S 11	15 33 44	22°52'17	1♂3	9°20	13°45	26°41	3°45	0°35	19°37	23°0	13°48	19°2	20°20	24°25	n.a.		
S 12	15 37 41	23°49'46	12°51	8°58	13°13	27°20	3°37	0°30	19°41	23°1	13°47	19°1	20°17	24°32	n.a.		
M13	15 41 37	24°47'15	24°41	8°31	12°42	27°58	3°30	0°26	19°44	23°2	13°45	19°D1	20°14	24°39	n.a.		
T 14	15 45 34	25°44'46	6♁37	8°0	12°12	28°37	3°22	0°21	19°48	23°4	13°44	19°2	20°11	24°45	n.a.		
W15	15 49 31	26°42'18	18°42	7°23	11°45	29°15	3°14	0°17	19°51	23°5	13°42	19°3	20°8	24°52	n.a.		
T 16	15 53 27	27°39'52	0♂59	6°43	11°19	29°54	3°7	0°12	19°55	23°7	13°41	19°5	20°4	24°59	n.a.		
F 17	15 57 24	28°37'26	13°33	6°0	10°55	0♂32	2°59	0°8	19°58	23°8	13°40	19°6	20°1	25°5	n.a.		
S 18	16 1 20	29°35'02	26°26	5°13	10°33	1°11	2°51	0°3	20°2	23°10	13°38	19°R6	19°58	25°12	n.a.		
S 19	16 5 17	0♂32'39	9♂43	4°25	10°14	1°49	2°43	29♂59	20°6	23°11	13°37	19°6	19°55	25°18	n.a.		
M20	16 9 13	1°30'17	23°25	3°35	9°57	2°28	2°35	29°54	20°9	23°13	13°36	19°5	19°52	25°25	n.a.		
T 21	16 13 10	2°27'57	7♂35	2°45	9°42	3°6	2°27	29°50	20°13	23°14	13°34	19°4	19°49	25°32	n.a.		
W22	16 17 6	3°25'38	22°9	1°56	9°29	3°44	2°20	29°45	20°16	23°16	13°33	19°2	19°45	25°38	n.a.		
T 23	16 21 3	4°23'20	7♂3	1°8	9°19	4°22	2°12	29°41	20°20	23°17	13°32	19°0	19°42	25°45	n.a.		
F 24	16 25 0	5°21'04	22°11	0°23	9°11	5°1	2°4	29°36	20°24	23°19	13°30	18°58	19°39	25°52	n.a.		
S 25	16 28 56	6°18'49	7♂24	29♂42	9°6	5°39	1°56	29°32	20°27	23°21	13°29	18°58	19°36	25°58	n.a.		
S 26	16 32 53	7°16'37	22°31	29°5	9°3	6°17	1°48	29°27	20°31	23°22	13°28	18°D57	19°33	26°5	n.a.		
M27	16 36 49	8°14'26	7♂24	28°33	9°D2	6°55	1°41	29°23	20°35	23°24	13°26	18°58	19°30	26°12	n.a.		
T 28	16 40 46	9°12'17	21°55	28°8	9°3	7°33	1°33	29°18	20°38	23°26	13°25	18°59	19°26	26°18	n.a.		
W29	16 44 42	10°10'09	6♁2	27°48	9°7	8°11	1°25	29°14	20°42	23°27	13°24	18°59	19°23	26°25	n.a.		
T 30	16 48 39	11♂8'04	19♁42	27♂37	9♂14	8♂49	1♂18	29♂10	20♂46	23♂29	13♂23	19♂0	19♂20	26♂32	n.a.		

Delta T = 23h08m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

JULY 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 52 35	12II 6'01	2X56	27°D32	9R22	9R27	1°R10	29°R 5	20II50	23R31	13°R21	19R 0	19R17	26R38	n.a.							
S 2	16 56 32	13° 4'00	15°46	27R35	9°33	10° 5	1R 3	29M 1	20°53	23°33	13M20	19°R 1	19°14	26°45	n.a.							
S 3	17 0 29	14° 2'01	28°16	27°47	9°45	10°43	0°55	28°57	20°57	23°35	13°19	19° 0	19°10	26°52	n.a.							
M 4	17 4 25	15° 0'04	10Y30	28° 6	10° 0	11°21	0°48	28°52	21° 1	23°36	13°18	19° 0	19° 7	26°58	n.a.							
T 5	17 8 22	15°58'10	22°32	28°34	10°17	11°59	0°40	28°48	21° 5	23°38	13°17	19° 0	19° 4	27° 5	n.a.							
W 6	17 12 18	16°56'17	4R26	29° 9	10°35	12°36	0°33	28°44	21° 8	23°40	13°15	18°59	19° 1	27°12	n.a.							
T 7	17 16 15	17°54'27	16°15	29°52	10°56	13°14	0°26	28°40	21°12	23°42	13°14	18°59	18°58	27°18	n.a.							
F 8	17 20 11	18°52'39	28° 3	0II43	11°18	13°52	0°19	28°36	21°16	23°44	13°13	18°D59	18°55	27°25	n.a.							
S 9	17 24 8	19°50'53	9II52	1°41	11°42	14°30	0°12	28°32	21°20	23°46	13°12	18°59	18°51	27°32	n.a.							
S 10	17 28 4	20°49'09	21°45	2°46	12° 7	15° 7	0° 5	28°28	21°23	23°48	13°11	18°R59	18°48	27°38	n.a.							
M11	17 32 1	21°47'27	3R43	3°58	12°35	15°45	29M58	28°24	21°27	23°50	13°10	18°59	18°45	27°45	n.a.							
T 12	17 35 58	22°45'47	15°49	5°15	13° 3	16°22	29°52	28°20	21°31	23°52	13° 9	18°59	18°42	27°52	n.a.							
W13	17 39 54	23°44'09	28° 5	6°39	13°34	17° 0	29°45	28°16	21°35	23°54	13° 8	18°58	18°39	27°58	n.a.							
T 14	17 43 51	24°42'33	10R33	8° 7	14° 5	17°37	29°39	28°12	21°39	23°56	13° 7	18°58	18°35	28° 5	n.a.							
F 15	17 47 47	25°40'58	23°15	9°40	14°38	18°15	29°32	28° 8	21°42	23°58	13° 6	18°57	18°32	28°12	n.a.							
S 16	17 51 44	26°39'26	6M13	11°17	15°13	18°52	29°26	28° 5	21°46	24° 0	13° 5	18°56	18°29	28°18	n.a.							
S 17	17 55 40	27°37'55	19°29	12°57	15°49	19°30	29°20	28° 1	21°50	24° 2	13° 4	18°56	18°26	28°25	n.a.							
M18	17 59 37	28°36'26	3R 6	14°41	16°26	20° 7	29°14	27°57	21°54	24° 4	13° 3	18°D56	18°23	28°32	n.a.							
T 19	18 3 33	29°34'59	17° 3	16°27	17° 4	20°44	29° 8	27°54	21°57	24° 6	13° 2	18°56	18°20	28°38	n.a.							
W20	18 7 30	0R33'34	1M21	18°15	17°43	21°22	29° 3	27°51	22° 1	24° 8	13° 1	18°57	18°16	28°45	n.a.							
T 21	18 11 27	1°32'11	15°57	20° 5	18°24	21°59	28°57	27°47	22° 5	24°10	13° 0	18°58	18°13	28°52	n.a.							
F 22	18 15 23	2°30'50	0R46	21°56	19° 5	22°36	28°52	27°44	22° 9	24°12	13° 0	18°59	18°10	28°58	n.a.							
S 23	18 19 20	3°29'30	15°44	23°48	19°48	23°13	28°47	27°41	22°12	24°14	12°59	18°R59	18° 7	29° 5	n.a.							
S 24	18 23 16	4°28'13	0R42	25°40	20°32	23°50	28°42	27°37	22°16	24°16	12°58	18°59	18° 4	29°12	n.a.							
M25	18 27 13	5°26'58	15°31	27°33	21°16	24°27	28°37	27°34	22°20	24°19	12°57	18°58	18° 1	29°18	n.a.							
T 26	18 31 9	6°25'46	0R 5	29°26	22° 2	25° 4	28°32	27°31	22°23	24°21	12°56	18°56	17°57	29°25	n.a.							
W27	18 35 6	7°24'35	14°16	1R19	22°48	25°41	28°28	27°28	22°27	24°23	12°56	18°54	17°54	29°31	n.a.							
T 28	18 39 2	8°23'27	28° 3	3°11	23°36	26°18	28°23	27°26	22°31	24°25	12°55	18°51	17°51	29°38	n.a.							
F 29	18 42 59	9°22'21	11R23	5° 3	24°24	26°55	28°19	27°23	22°34	24°27	12°54	18°49	17°48	29°45	n.a.							
S 30	18 46 56	10°21'18	24°18	6°55	25°13	27°32	28°15	27°20	22°38	24°29	12°54	18°47	17°45	29°51	n.a.							
S 31	18 50 52	11R20'18	6Y51	8R46	26R 3	28R 9	28M11	27M18	22II42	24R32	12M53	18°D46	17R41	29R58	n.a.							

Delta T = 23h08m22s Julian Calendar 1 July 3164 BCE == Greg. Calendar 5 June 3164 BCE
 The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 54 49	12R19'19	19Y 5	10R36	26R53	28R46	28°R 8	27°R15	22II45	24R34	12°R53	18R46	17R38	0II 5	n.a.							
T 2	18 58 45	13°18'24	1R 6	12°25	27°45	29°23	28M 4	27M13	22°49	24°36	12M52	18°47	17°35	0°11	n.a.							
W 3	19 2 42	14°17'31	12°58	14°14	28°37	29°59	28° 1	27°10	22°52	24°38	12°52	18°49	17°32	0°18	n.a.							
T 4	19 6 38	15°16'40	24°45	16° 2	29°29	0II36	27°58	27° 8	22°56	24°40	12°51	18°50	17°29	0°25	n.a.							
F 5	19 10 35	16°15'52	6II34	17°49	0II23	1°13	27°55	27° 6	23° 0	24°43	12°51	18°52	17°26	0°31	n.a.							
S 6	19 14 31	17°15'07	18°26	19°35	1°17	1°49	27°52	27° 4	23° 3	24°45	12°50	18°R52	17°22	0°38	n.a.							
S 7	19 18 28	18°14'23	0R25	21°20	2°11	2°26	27°50	27° 2	23° 7	24°47	12°50	18°52	17°19	0°45	n.a.							
M 8	19 22 25	19°13'43	12°35	23° 5	3° 7	3° 2	27°47	27° 0	23°10	24°49	12°49	18°50	17°16	0°51	n.a.							
T 9	19 26 21	20°13'04	24°55	24°48	4° 2	3°39	27°45	26°58	23°14	24°52	12°49	18°46	17°13	0°58	n.a.							
W10	19 30 18	21°12'28	7R29	26°31	4°59	4°15	27°43	26°56	23°17	24°54	12°49	18°41	17°10	1° 5	n.a.							
T 11	19 34 14	22°11'54	20°29	28°13	5°56	4°52	27°41	26°55	23°20	24°56	12°48	18°35	17° 7	1°11	n.a.							
F 12	19 38 11	23°11'22	3M14	29°54	6°53	5°28	27°40	26°53	23°24	24°58	12°48	18°29	17° 3	1°18	n.a.							
S 13	19 42 7	24°10'51	16°27	1R34	7°51	6° 5	27°38	26°52	23°27	25° 0	12°48	18°24	17° 0	1°25	n.a.							
S 14	19 46 4	25°10'23	29°53	3°13	8°49	6°41	27°37	26°50	23°31	25° 3	12°48	18°20	16°57	1°31	n.a.							
M15	19 50 0	26° 9'57	13R32	4°52	9°48	7°17	27°36	26°49	23°34	25° 5	12°47	18°18	16°54	1°38	n.a.							
T 16	19 53 57	27° 9'33	27°23	6°30	10°47	7°53	27°35	26°48	23°37	25° 7	12°47	18°D17	16°51	1°45	n.a.							
W17	19 57 54	28° 9'11	11M28	8° 7	11°47	8°29	27°35	26°47	23°41	25° 9	12°47	18°18	16°47	1°51	n.a.							
T 18	20 1 50	29° 8'51	25°44	9°43	12°47	9° 5	27°35	26°46	23°44	25°12	12°47	18°19	16°44	1°58	n.a.							
F 19	20 5 47	0R 8'33	10R10	11°19	13°48	9°41	27°D34	26°45	23°47	25°14	12°47	18°20	16°41	2° 4	n.a.							
S 20	20 9 43	1° 8'17	24°43	12°54	14°49	10°17	27°34	26°45	23°50	25°16	12°47	18°R20	16°38	2°11	n.a.							
S 21	20 13 40	2° 8'03	9R18	14°28	15°50	10°53	27°35	26°44	23°53	25°18	12°D47	18°18	16°35	2°18	n.a.							
M22	20 17 36	3° 7'51	23°49	16° 1	16°52	11°29	27°35	26°43	23°57	25°21	12°47	18°15	16°32	2°24	n.a.							
T 23	20 21 33	4° 7'41	8R10	17°34	17°54	12° 5	27°36	26°43	24° 0	25°23	12°47	18° 9	16°28	2°31	n.a.							
W24	20 25 30	5° 7'33	22°15	19° 6	18°57	12°41	27°37	26°43	24° 3	25°25	12°47	18° 1	16°25	2°38	n.a.							
T 25	20 29 26	6° 7'27	5R59	20°38	20° 0	13°17	27°38	26°42	24° 6	25°27	12°47	17°53	16°22	2°44	n.a.							
F 26	20 33 23	7° 7'24	19°20	22° 9	21° 3	13°52	27°39	26°42	24° 9	25°30	12°47	17°45	16°19	2°51	n.a.							
S 27	20 37 19	8° 7'23	2Y17	23°39	22° 7	14°28	27°40	26°D42	24°12	25°32	12°47	17°38	16°16	2°58	n.a.							
S 28	20 41 16	9° 7'24	14°52	25° 9	23°11	15° 3	27°42	26°42	24°15	25°34	12°48	17°33	16°13	3° 4	n.a.							
M29	20 45 12	10° 7'28	27° 9	26°38	24°15	15°39	27°44	26°43	24°18	25°36	12°48	17°30	16° 9	3°11	n.a.							
T 30	20 49 9	11° 7'34	9R10	28° 6	25°19	16°14	27°46	26°43	24°20	25°38	12°48	17°D29	16° 6	3°18	n.a.							
W31	20 53 5	12R 7'43	21R 2	29R34	26II24	16II50	27M48	26M43	24II23	25R40	12M48	17R29	16R 3	3II24	n.a.							

Delta T = 23h08m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

SEPTEMBER 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 57 2	13♌7°54	2♏II50	1♏0	27♏II30	17♏II25	27♏II50	26♏II44	24♏II26	25♏II43	12♏II49	17♏II30	16♏II0	3♏II31	n.a.
F 2	21 0 59	14° 8'07	14°39	2°27	28°35	18° 1	27°53	26°44	24°29	25°45	12°49	17°R31	15°57	3°38	n.a.
S 3	21 4 55	15° 8'22	26°34	3°52	29°41	18°36	27°56	26°45	24°32	25°47	12°49	17°30	15°53	3°44	n.a.
S 4	21 8 52	16° 8'40	8♏39	5°17	0♏547	19°11	27°59	26°46	24°34	25°49	12°50	17°28	15°50	3°51	n.a.
M 5	21 12 48	17° 9'00	20°59	6°41	1°53	19°46	28° 2	26°47	24°37	25°51	12°50	17°23	15°47	3°58	n.a.
T 6	21 16 45	18° 9'22	3♏35	8° 4	3° 0	20°21	28° 5	26°48	24°40	25°53	12°51	17°15	15°44	4° 4	n.a.
W 7	21 20 41	19° 9'46	16°27	9°26	4° 6	20°56	28° 9	26°49	24°42	25°55	12°51	17° 6	15°41	4°11	n.a.
T 8	21 24 38	20°10'12	29°36	10°47	5°13	21°31	28°13	26°50	24°45	25°58	12°52	16°55	15°38	4°17	n.a.
F 9	21 28 34	21°10'40	13♏1	12° 7	6°21	22° 6	28°17	26°52	24°47	26° 0	12°52	16°43	15°34	4°24	n.a.
S 10	21 32 31	22°11'09	26°37	13°26	7°28	22°41	28°21	26°53	24°50	26° 2	12°53	16°33	15°31	4°31	n.a.
S 11	21 36 27	23°11'40	10♏24	14°44	8°36	23°16	28°25	26°55	24°52	26° 4	12°53	16°24	15°28	4°37	n.a.
M12	21 40 24	24°12'13	24°17	16° 0	9°44	23°51	28°30	26°56	24°54	26° 6	12°54	16°18	15°25	4°44	n.a.
T13	21 44 21	25°12'48	8♏16	17°15	10°52	24°25	28°34	26°58	24°57	26° 8	12°55	16°14	15°22	4°51	n.a.
W14	21 48 17	26°13'24	22°18	18°28	12° 0	25° 0	28°39	27° 0	24°59	26°10	12°55	16°D13	15°19	4°57	n.a.
T15	21 52 14	27°14'01	6♏24	19°40	13° 9	25°34	28°44	27° 2	25° 1	26°12	12°56	16°13	15°15	5° 4	n.a.
F16	21 56 10	28°14'40	20°31	20°49	14°17	26° 9	28°49	27° 4	25° 3	26°14	12°57	16°R13	15°12	5°11	n.a.
S17	22 0 7	29°15'20	4♏40	21°55	15°26	26°43	28°55	27° 6	25° 6	26°16	12°58	16°12	15° 9	5°17	n.a.
S18	22 4 3	0♏16°02	18°48	22°59	16°35	27°17	29° 0	27° 8	25° 8	26°18	12°59	16° 9	15° 6	5°24	n.a.
M19	22 8 0	1°16'46	2♏52	24° 0	17°45	27°52	29° 6	27°11	25°10	26°20	12°59	16° 2	15° 3	5°31	n.a.
T20	22 11 57	2°17'30	16°48	24°58	18°54	28°26	29°12	27°13	25°12	26°22	13° 0	15°53	14°59	5°37	n.a.
W21	22 15 53	3°18'16	0♏34	25°52	20° 4	29° 0	29°18	27°16	25°14	26°23	13° 1	15°41	14°56	5°44	n.a.
T22	22 19 50	4°19'04	14° 4	26°41	21°14	29°34	29°24	27°18	25°16	26°25	13° 2	15°28	14°53	5°51	n.a.
F23	22 23 46	5°19'53	27°15	27°26	22°24	0♏8	29°31	27°21	25°17	26°27	13° 3	15°15	14°50	5°57	n.a.
S24	22 27 43	6°20'44	10♏8	28° 5	23°34	0°42	29°37	27°24	25°19	26°29	13° 4	15° 3	14°47	6° 4	n.a.
S25	22 31 39	7°21'37	22°40	28°38	24°44	1°15	29°44	27°27	25°21	26°31	13° 5	14°54	14°44	6°11	n.a.
M26	22 35 36	8°22'31	4♏56	29° 4	25°54	1°49	29°51	27°30	25°23	26°33	13° 6	14°47	14°40	6°17	n.a.
T27	22 39 32	9°23'27	16°57	29°23	27° 5	2°23	29°58	27°33	25°24	26°34	13° 7	14°43	14°37	6°24	n.a.
W28	22 43 29	10°24'25	28°49	29°33	28°16	2°56	0♏5	27°36	25°26	26°36	13° 8	14°42	14°34	6°30	n.a.
T29	22 47 25	11°25'24	10♏37	29°R35	29°27	3°30	0°13	27°39	25°27	26°38	13° 9	14°41	14°31	6°37	n.a.
F30	22 51 22	12°26'25	22♏26	29°26	0♏38	4°3	0♏20	27°43	25°II29	26°340	13°II10	14°41	14°28	6°II44	n.a.

Delta T = 23h08m17s Julian Calendar 1 Sept. 3164 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3164 BCE
 The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 55 19	13♏27'27	4♏21	29°R 8	1♏49	4♏36	0♏28	27°46	25°II30	26°341	13°II12	14°R40	14°24	6°II50	n.a.
S 2	22 59 15	14°28'31	16°29	28°38	3° 0	5° 9	0°36	27°50	25°32	26°43	13°13	14°37	14°21	6°57	n.a.
M 3	23 3 12	15°29'36	28°54	27°58	4°12	5°42	0°44	27°54	25°33	26°45	13°14	14°32	14°18	7° 4	n.a.
T 4	23 7 8	16°30'43	11♏39	27° 7	5°23	6°15	0°52	27°57	25°34	26°46	13°15	14°23	14°15	7°10	n.a.
W 5	23 11 5	17°31'51	24°45	26° 6	6°35	6°48	1° 0	28° 1	25°36	26°48	13°17	14°12	14°12	7°17	n.a.
T 6	23 15 1	18°33'00	8♏14	24°57	7°47	7°21	1° 8	28° 5	25°37	26°49	13°18	14° 0	14° 9	7°24	n.a.
F 7	23 18 58	19°34'11	22° 2	23°40	8°59	7°54	1°17	28° 9	25°38	26°51	13°19	13°46	14° 5	7°30	n.a.
S 8	23 22 54	20°35'22	6♏6	22°20	10°11	8°26	1°26	28°13	25°39	26°52	13°20	13°34	14° 2	7°37	n.a.
S 9	23 26 51	21°36'34	20°20	20°57	11°23	8°59	1°35	28°17	25°40	26°54	13°22	13°24	13°59	7°44	n.a.
M10	23 30 48	22°37'47	4♏39	19°35	12°35	9°31	1°44	28°22	25°41	26°55	13°23	13°16	13°56	7°50	n.a.
T11	23 34 44	23°39'01	18°58	18°17	13°47	10° 3	1°53	28°26	25°42	26°57	13°25	13°12	13°53	7°57	n.a.
W12	23 38 41	24°40'16	3♏14	17° 6	15° 0	10°36	2° 2	28°31	25°43	26°58	13°26	13°10	13°50	8° 3	n.a.
T13	23 42 37	25°41'31	17°23	16° 2	16°12	11° 8	2°11	28°35	25°43	26°59	13°27	13°D10	13°46	8°10	n.a.
F14	23 46 34	26°42'46	1♏25	15° 8	17°25	11°40	2°21	28°40	25°44	27° 1	13°29	13°R10	13°43	8°17	n.a.
S15	23 50 30	27°44'02	15°20	14°25	18°37	12°11	2°30	28°44	25°45	27° 2	13°30	13° 9	13°40	8°23	n.a.
S16	23 54 27	28°45'19	29° 7	13°53	19°50	12°43	2°40	28°49	25°46	27° 3	13°32	13° 5	13°37	8°30	n.a.
M17	23 58 23	29°46'36	12♏46	13°33	21° 3	13°15	2°50	28°54	25°46	27° 5	13°33	12°59	13°34	8°37	n.a.
T18	0 2 20	0♏47'53	26°17	13°D23	22°16	13°46	3° 0	28°59	25°47	27° 6	13°35	12°50	13°30	8°43	n.a.
W19	0 6 17	1°49'10	9♏36	13°25	23°29	14°17	3°10	29° 4	25°47	27° 7	13°37	12°39	13°27	8°50	n.a.
T20	0 10 13	2°50'28	22°43	13°35	24°42	14°49	3°20	29° 9	25°47	27° 8	13°38	12°26	13°24	8°57	n.a.
F21	0 14 10	3°51'47	5♏37	13°55	25°55	15°20	3°31	29°14	25°48	27° 9	13°40	12°14	13°21	9° 3	n.a.
S22	0 18 6	4°53'06	18°16	14°23	27° 8	15°51	3°41	29°19	25°48	27°11	13°41	12° 2	13°18	9°10	n.a.
S23	0 22 3	5°54'25	0♏40	14°58	28°21	16°21	3°52	29°24	25°48	27°12	13°43	11°53	13°15	9°17	n.a.
M24	0 25 59	6°55'46	12°50	15°40	29°35	16°52	4° 2	29°30	25°48	27°13	13°45	11°46	13°11	9°23	n.a.
T25	0 29 56	7°57'06	24°49	16°27	0♏48	17°23	4°13	29°35	25°49	27°14	13°46	11°42	13° 8	9°30	n.a.
W26	0 33 52	8°58'27	6♏40	17°20	2° 1	17°53	4°24	29°40	25°R49	27°15	13°48	11°D40	13° 5	9°37	n.a.
T27	0 37 49	9°59'49	18°27	18°17	3°15	18°23	4°35	29°46	25°49	27°16	13°50	11°40	13° 2	9°43	n.a.
F28	0 41 45	11° 1'11	0♏14	19°18	4°29	18°54	4°46	29°52	25°48	27°17	13°51	11°41	12°59	9°50	n.a.
S29	0 45 42	12° 2'34	12° 9	20°22	5°42	19°23	4°57	29°57	25°48	27°17	13°53	11°R41	12°55	9°56	n.a.
S30	0 49 39	13° 3'57	24°15	21°30	6°56	19°53	5° 9	0♏3	25°48	27°18	13°55	11°41	12°52	10° 3	n.a.
M31	0 53 35	14° 5'20	6♏39	22°40	8°10	20°23	5°20	0♏9	25°II48	27°19	13°57	11°38	12°49	10°II10	n.a.

Delta T = 23h08m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3164 BCE

NOVEMBER 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 57 32	15♌6'44	19♌24	23♍53	9♍23	20♎52	5♎32	0♎15	25°R48	27♎20	13♏58	11°R33	12♏46	10♐16	n.a.		
W 2	1 1 28	16° 8'07	2♍34	25° 8	10°37	21°22	5°43	0°20	25II47	27°21	14° 0	11♏26	12°43	10°23	n.a.		
T 3	1 5 25	17° 9'31	28°47	11°51	11°51	21°51	5°55	0°26	25°47	27°21	14° 2	11°17	12°40	10°30	n.a.		
F 4	1 9 21	18°10'55	0♌13	27°42	13° 5	22°20	6° 7	0°32	25°46	27°22	14° 4	11° 7	12°36	10°36	n.a.		
S 5	1 13 18	19°12'20	14°36	29° 2	14°19	22°49	6°18	0°39	25°46	27°23	14° 6	10°58	12°33	10°43	n.a.		
S 6	1 17 14	20°13'43	29°14	0♌23	15°33	23°17	6°30	0°45	25°45	27°23	14° 8	10°51	12°30	10°50	n.a.		
M 7	1 21 11	21°15'07	14♌1	1°45	16°47	23°46	6°42	0°51	25°45	27°24	14° 9	10°46	12°27	10°56	n.a.		
T 8	1 25 8	22°16'31	28°47	3° 8	18° 1	24°14	6°55	0°57	25°44	27°25	14°11	10°43	12°24	11° 3	n.a.		
W 9	1 29 4	23°17'54	13♏26	4°32	19°15	24°42	7° 7	1° 3	25°43	27°25	14°13	10°D43	12°21	11°10	n.a.		
T 10	1 33 1	24°19'16	27°53	5°56	20°29	25°10	7°19	1°10	25°43	27°26	14°15	10°43	12°17	11°16	n.a.		
F 11	1 36 57	25°20'38	12♎6	7°22	21°43	25°37	7°31	1°16	25°42	27°26	14°17	10°45	12°14	11°23	n.a.		
S 12	1 40 54	26°21'59	26° 2	8°48	22°57	26° 5	7°44	1°22	25°41	27°26	14°19	10°R45	12°11	11°30	n.a.		
S 13	1 44 50	27°23'19	9♎43	10°15	24°11	26°32	7°56	1°29	25°40	27°27	14°21	10°44	12° 8	11°36	n.a.		
M14	1 48 47	28°24'39	23° 8	11°43	25°26	26°59	8° 9	1°35	25°39	27°27	14°23	10°42	12° 5	11°43	n.a.		
T 15	1 52 43	29°25'57	6♏19	13°11	26°40	27°26	8°22	1°42	25°38	27°28	14°25	10°37	12° 1	11°49	n.a.		
W16	1 56 40	0♌27'15	19°16	14°40	27°54	27°53	8°34	1°49	25°37	27°28	14°27	10°31	11°58	11°56	n.a.		
T 17	2 0 37	1°28'32	2♂1	16° 9	29° 8	28°19	8°47	1°55	25°36	27°28	14°29	10°24	11°55	12° 3	n.a.		
F 18	2 4 33	2°29'48	14°34	17°39	0♌22	28°45	9° 0	2° 2	25°34	27°28	14°30	10°16	11°52	12° 9	n.a.		
S 19	2 8 30	3°31'03	26°56	19° 9	1°37	29°11	9°13	2° 9	25°33	27°28	14°32	10°10	11°49	12°16	n.a.		
S 20	2 12 26	4°32'18	9♎7	20°40	2°51	29°37	9°26	2°15	25°32	27°29	14°34	10° 4	11°46	12°23	n.a.		
M21	2 16 23	5°33'32	21° 8	22°11	4° 5	0♌2	9°39	2°22	25°30	27°29	14°36	10° 1	11°42	12°29	n.a.		
T 22	2 20 19	6°34'45	3II2	23°43	5°20	0°27	9°52	2°29	25°29	27°29	14°38	9°59	11°39	12°36	n.a.		
W23	2 24 16	7°35'57	14°51	25°16	6°34	0°52	10° 5	2°36	25°28	27°29	14°40	9°D59	11°36	12°43	n.a.		
T 24	2 28 12	8°37'09	26°38	26°49	7°48	1°17	10°18	2°43	25°26	27°R29	14°42	10° 0	11°33	12°49	n.a.		
F 25	2 32 9	9°38'20	8♎26	28°22	9° 3	1°41	10°32	2°50	25°25	27°29	14°44	10° 2	11°30	12°56	n.a.		
S 26	2 36 6	10°39'30	20°20	29°56	10°17	2° 5	10°45	2°57	25°23	27°29	14°46	10° 4	11°27	13° 3	n.a.		
S 27	2 40 2	11°40'40	2♌24	1♌31	11°31	2°29	10°58	3° 4	25°21	27°29	14°48	10° 5	11°23	13° 9	n.a.		
M28	2 43 59	12°41'48	14°44	3° 6	12°46	2°52	11°12	3°11	25°20	27°29	14°50	10°R 5	11°20	13°16	n.a.		
T 29	2 47 55	13°42'56	27°25	4°41	14° 0	3°16	11°25	3°18	25°18	27°28	14°52	10° 4	11°17	13°22	n.a.		
W30	2 51 52	14♌44'03	10♍30	6♌18	15♌15	3♌39	11♏39	3♏25	25II16	27♎28	14♌54	10♏2	11♏14	13II29	n.a.		

Delta T = 23h08m11s Julian Calendar 1 Nov. 3164 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3164 BCE
 The year -3163 astronomical counting style corresponds to year 3164 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3164 BCE (-3163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 55 48	15♌45'09	24♍2	7♌55	16♌29	4♌1	11♏53	3♏32	25°R15	27°R28	14♌56	9°R59	11♏11	13II36	n.a.		
F 2	2 59 45	16°46'14	8♌2	9°32	17°43	4°24	12° 6	3°39	25II13	27♎28	14°58	9♏56	11° 7	13°42	n.a.		
S 3	3 3 41	17°47'18	22°28	11°10	18°58	4°46	12°20	3°46	25°11	27°27	15° 0	9°53	11° 4	13°49	n.a.		
S 4	3 7 38	18°48'21	7♌16	12°49	20°12	5° 7	12°34	3°53	25° 9	27°27	15° 2	9°50	11° 1	13°56	n.a.		
M 5	3 11 35	19°49'23	22°18	14°28	21°27	5°28	12°47	4° 0	25° 7	27°27	15° 4	9°48	10°58	14° 2	n.a.		
T 6	3 15 31	20°50'23	7♏25	16° 8	22°41	5°49	13° 1	4° 8	25° 5	27°26	15° 6	9°D47	10°55	14° 9	n.a.		
W 7	3 19 28	21°51'22	22°28	17°49	23°55	6°10	13°15	4°15	25° 3	27°26	15° 8	9°48	10°52	14°16	n.a.		
T 8	3 23 24	22°52'20	7♎19	19°31	25°10	6°30	13°29	4°22	25° 1	27°25	15°10	9°49	10°48	14°22	n.a.		
F 9	3 27 21	23°53'16	21°52	21°13	26°24	6°50	13°43	4°29	24°59	27°25	15°12	9°50	10°45	14°29	n.a.		
S 10	3 31 17	24°54'10	6♎3	22°56	27°38	7° 9	13°57	4°37	24°57	27°24	15°14	9°51	10°42	14°36	n.a.		
S 11	3 35 14	25°55'02	19°50	24°39	28°53	7°29	14°11	4°44	24°55	27°24	15°16	9°R52	10°39	14°42	n.a.		
M12	3 39 10	26°55'52	3♏15	26°24	0♌7	7°47	14°25	4°51	24°52	27°23	15°18	9°52	10°36	14°49	n.a.		
T 13	3 43 7	27°56'40	16°18	28° 9	1°22	8° 5	14°39	4°58	24°50	27°23	15°20	9°51	10°32	14°56	n.a.		
W14	3 47 4	28°57'27	29° 4	29°55	2°36	8°23	14°53	5° 6	24°48	27°22	15°22	9°50	10°29	15° 2	n.a.		
T 15	3 51 0	29°58'12	11♏34	1♏41	3°50	8°41	15° 7	5°13	24°46	27°21	15°24	9°49	10°26	15° 9	n.a.		
F 16	3 54 57	0♏58'54	23°50	3°29	5° 5	8°58	15°21	5°20	24°43	27°21	15°26	9°47	10°23	15°15	n.a.		
S 17	3 58 53	1°59'35	5♎57	5°16	6°19	9°14	15°35	5°28	24°41	27°20	15°28	9°46	10°20	15°22	n.a.		
S 18	4 2 50	3° 0'14	17°56	7° 5	7°33	9°30	15°50	5°35	24°39	27°19	15°30	9°45	10°17	15°29	n.a.		
M19	4 6 46	4° 0'52	29°49	8°54	8°48	9°46	16° 4	5°42	24°36	27°18	15°32	9°45	10°13	15°35	n.a.		
T 20	4 10 43	5° 1'28	11II38	10°44	10° 2	10° 1	16°18	5°50	24°34	27°17	15°33	9°D45	10°10	15°42	n.a.		
W21	4 14 39	6° 2'01	23°26	12°34	11°16	10°16	16°32	5°57	24°31	27°17	15°35	9°45	10° 7	15°49	n.a.		
T 22	4 18 36	7° 2'34	5♎14	14°24	12°30	10°30	16°46	6° 4	24°29	27°16	15°37	9°45	10° 4	15°55	n.a.		
F 23	4 22 33	8° 3'04	17° 6	16°15	13°45	10°44	17° 1	6°12	24°26	27°15	15°39	9°45	10° 1	16° 2	n.a.		
S 24	4 26 29	9° 3'33	29° 4	18° 6	14°59	10°57	17°15	6°19	24°24	27°14	15°41	9°45	9°58	16° 9	n.a.		
S 25	4 30 26	10° 4'00	11♌11	19°56	16°13	11°10	17°29	6°26	24°21	27°13	15°43	9°R46	9°54	16°15	n.a.		
M26	4 34 22	11° 4'25	23°32	21°47	17°28	11°22	17°44	6°34	24°19	27°12	15°45	9°45	9°51	16°22	n.a.		
T 27	4 38 19	12° 4'49	6♍10	23°36	18°42	11°34	17°58	6°41	24°16	27°11	15°46	9°D45	9°48	16°29	n.a.		
W28	4 42 15	13° 5'11	19° 8	25°25	19°56	11°45	18°12	6°48	24°14	27°10	15°48	9°45	9°45	16°35	n.a.		
T 29	4 46 12	14° 5'31	2♌31	27°12	21°10	11°55	18°27	6°56	24°11	27° 9	15°50	9°46	9°42	16°42	n.a.		
F 30	4 50 8	15° 5'50	16°19	28°58	22°25	12° 5	18°41	7° 3	24° 9	27° 8	15°52	9°46	9°38	16°49	n.a.		
S 31	4 54 5	16♏6'06	0♌35	0♎42	23♌39	12♌15	18♏55	7♏10	24II 6	27♎6	15♌54	9♏47	9♏35	16II55	n.a.		

Delta T = 23h08m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]