

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

JANUARY 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 27 30	23 ^h 58 ^m 14 ^s	8 ^h II 7	11 ^h ☾ 2	10 ^h ♁13	8 ^h ♃ 0	19 ^h 0R38	4 ^h ♄16	27 ^h R26	5 ^h 0R53	24 ^h ♄15	16 ^h R 2	16 ^h ♁28	5 ^h ♁47	n.a.
F 2	5 31 26	24 ^h 58 ^m 43 ^s	20 ^h 5	12 ^h 27	11 ^h 16	8 ^h 36	19 ^h D38	4 ^h 23	27 ^h ♁23	5 ^h ♁52	24 ^h 17	15 ^h ♁47	16 ^h 25	5 ^h 54	n.a.
S 3	5 35 23	25 ^h 59 ^m 09 ^s	18 ^h 59	13 ^h 46	12 ^h 18	9 ^h 12	19 ^h ♃38	4 ^h 30	27 ^h 21	5 ^h 52	24 ^h 19	15 ^h 33	16 ^h 22	6 ^h 1	n.a.
S 4	5 39 20	26 ^h 59 ^m 34 ^s	13 ^h 51	14 ^h 59	13 ^h 21	9 ^h 48	19 ^h 38	4 ^h 37	27 ^h 19	5 ^h 52	24 ^h 21	15 ^h 19	16 ^h 18	6 ^h 7	n.a.
M 5	5 43 16	27 ^h 59 ^m 57 ^s	25 ^h 42	16 ^h 6	14 ^h 22	10 ^h 24	19 ^h 39	4 ^h 44	27 ^h 17	5 ^h 51	24 ^h 23	15 ^h 8	16 ^h 15	6 ^h 14	n.a.
T 6	5 47 13	29 ^h 0 ^m 18 ^s	7 ^h ♁35	17 ^h 6	15 ^h 23	11 ^h 0	19 ^h 40	4 ^h 50	27 ^h 15	5 ^h 51	24 ^h 24	15 ^h 0	16 ^h 12	6 ^h 21	n.a.
W 7	5 51 9	0 ^h ☾ 0 ^m 37 ^s	19 ^h 32	17 ^h 58	16 ^h 24	11 ^h 36	19 ^h 40	4 ^h 57	27 ^h 13	5 ^h 51	24 ^h 26	14 ^h 54	16 ^h 9	6 ^h 27	n.a.
T 8	5 55 6	1 ^h 0 ^m 55 ^s	1 ^h ♁36	18 ^h 42	17 ^h 25	12 ^h 12	19 ^h 42	5 ^h 4	27 ^h 11	5 ^h 50	24 ^h 28	14 ^h 51	16 ^h 6	6 ^h 34	n.a.
F 9	5 59 2	2 ^h 1 ^m 11 ^s	13 ^h 52	19 ^h 16	18 ^h 25	12 ^h 48	19 ^h 43	5 ^h 11	27 ^h 8	5 ^h 50	24 ^h 30	14 ^h D51	16 ^h 3	6 ^h 41	n.a.
S 10	6 2 59	3 ^h 1 ^m 25 ^s	26 ^h 23	19 ^h 42	19 ^h 24	13 ^h 25	19 ^h 44	5 ^h 17	27 ^h 6	5 ^h 49	24 ^h 31	14 ^h 51	15 ^h 59	6 ^h 48	n.a.
S 11	6 6 55	4 ^h 1 ^m 37 ^s	9 ^h ♁16	19 ^h 57	20 ^h 23	14 ^h 1	19 ^h 46	5 ^h 24	27 ^h 5	5 ^h 49	24 ^h 33	14 ^h R51	15 ^h 56	6 ^h 54	n.a.
M12	6 10 52	5 ^h 1 ^m 48 ^s	22 ^h 35	20 ^h R 4	21 ^h 22	14 ^h 37	19 ^h 48	5 ^h 30	27 ^h 3	5 ^h 48	24 ^h 35	14 ^h 50	15 ^h 53	7 ^h 1	n.a.
T 13	6 14 49	6 ^h 1 ^m 57 ^s	6 ^h ♁22	20 ^h 0	22 ^h 20	15 ^h 14	19 ^h 50	5 ^h 37	27 ^h 1	5 ^h 47	24 ^h 37	14 ^h 46	15 ^h 50	7 ^h 8	n.a.
W14	6 18 45	7 ^h 2 ^m 04 ^s	20 ^h 39	19 ^h 47	23 ^h 18	15 ^h 50	19 ^h 52	5 ^h 43	26 ^h 59	5 ^h 47	24 ^h 38	14 ^h 40	15 ^h 47	7 ^h 14	n.a.
T 15	6 22 42	8 ^h 2 ^m 09 ^s	5 ^h ♁23	19 ^h 25	24 ^h 15	16 ^h 26	19 ^h 55	5 ^h 50	26 ^h 57	5 ^h 46	24 ^h 40	14 ^h 32	15 ^h 44	7 ^h 21	n.a.
F 16	6 26 38	9 ^h 2 ^m 13 ^s	20 ^h 29	18 ^h 54	25 ^h 11	17 ^h 3	19 ^h 58	5 ^h 56	26 ^h 55	5 ^h 45	24 ^h 42	14 ^h 22	15 ^h 40	7 ^h 28	n.a.
S 17	6 30 35	10 ^h 2 ^m 15 ^s	5 ^h ☾47	18 ^h 16	26 ^h 7	17 ^h 39	20 ^h 1	6 ^h 3	26 ^h 54	5 ^h 45	24 ^h 44	14 ^h 12	15 ^h 37	7 ^h 35	n.a.
S 18	6 34 31	11 ^h 2 ^m 14 ^s	21 ^h 6	17 ^h 31	27 ^h 3	18 ^h 16	20 ^h 4	6 ^h 9	26 ^h 52	5 ^h 44	24 ^h 45	14 ^h 3	15 ^h 34	7 ^h 41	n.a.
M19	6 38 28	12 ^h 2 ^m 12 ^s	6 ^h ♁16	16 ^h 40	27 ^h 57	18 ^h 52	20 ^h 7	6 ^h 15	26 ^h 50	5 ^h 43	24 ^h 47	13 ^h 56	15 ^h 31	7 ^h 48	n.a.
T 20	6 42 25	13 ^h 2 ^m 07 ^s	21 ^h 5	15 ^h 45	28 ^h 52	19 ^h 29	20 ^h 10	6 ^h 22	26 ^h 49	5 ^h 42	24 ^h 49	13 ^h 51	15 ^h 28	7 ^h 55	n.a.
W21	6 46 21	14 ^h 1 ^m 59 ^s	5 ^h ♁29	14 ^h 47	29 ^h 45	20 ^h 6	20 ^h 14	6 ^h 28	26 ^h 47	5 ^h 42	24 ^h 50	13 ^h 49	15 ^h 24	8 ^h 2	n.a.
T 22	6 50 18	15 ^h 1 ^m 49 ^s	19 ^h 24	13 ^h 47	0 ^h ♁38	20 ^h 42	20 ^h 18	6 ^h 34	26 ^h 46	5 ^h 41	24 ^h 52	13 ^h D49	15 ^h 21	8 ^h 8	n.a.
F 23	6 54 14	17 ^h 1 ^m 37 ^s	2 ^h ♁52	12 ^h 48	1 ^h 30	21 ^h 19	20 ^h 22	6 ^h 40	26 ^h 44	5 ^h 40	24 ^h 54	13 ^h 50	15 ^h 18	8 ^h 15	n.a.
S 24	6 58 11	17 ^h 1 ^m 22 ^s	15 ^h 54	11 ^h 49	2 ^h 21	21 ^h 55	20 ^h 26	6 ^h 46	26 ^h 43	5 ^h 39	24 ^h 55	13 ^h R50	15 ^h 15	8 ^h 22	n.a.
S 25	7 2 7	18 ^h 1 ^m 05 ^s	28 ^h 35	10 ^h 52	3 ^h 12	22 ^h 32	20 ^h 30	6 ^h 52	26 ^h 41	5 ^h 38	24 ^h 57	13 ^h 50	15 ^h 12	8 ^h 28	n.a.
M26	7 6 4	19 ^h 0 ^m 45 ^s	10 ^h ♁58	9 ^h 59	4 ^h 2	23 ^h 9	20 ^h 35	6 ^h 58	26 ^h 40	5 ^h 37	24 ^h 59	13 ^h 47	15 ^h 9	8 ^h 35	n.a.
T 27	7 10 0	20 ^h 0 ^m 23 ^s	23 ^h 9	9 ^h 10	4 ^h 50	23 ^h 46	20 ^h 39	7 ^h 4	26 ^h 39	5 ^h 36	25 ^h 0	13 ^h 42	15 ^h 5	8 ^h 42	n.a.
W28	7 13 57	20 ^h 59 ^m 59 ^s	5 ^h ♁10	8 ^h 26	5 ^h 39	24 ^h 22	20 ^h 44	7 ^h 10	26 ^h 38	5 ^h 35	25 ^h 2	13 ^h 35	15 ^h 2	8 ^h 49	n.a.
T 29	7 17 54	21 ^h 59 ^m 32 ^s	17 ^h 6	7 ^h 48	6 ^h 26	24 ^h 59	20 ^h 49	7 ^h 16	26 ^h 37	5 ^h 34	25 ^h 4	13 ^h 26	14 ^h 59	8 ^h 55	n.a.
F 30	7 21 50	22 ^h 59 ^m 02 ^s	28 ^h 58	7 ^h 16	7 ^h 12	25 ^h 36	20 ^h 54	7 ^h 21	26 ^h 35	5 ^h 33	25 ^h 5	13 ^h 17	14 ^h 56	9 ^h 2	n.a.
S 31	7 25 47	23 ^h ☾58 ^m 31 ^s	10 ^h ♁50	6 ^h ☾49	7 ^h ♁57	26 ^h ♁12	21 ^h ♁0	7 ^h ♁27	26 ^h ♁34	5 ^h ♁32	25 ^h ♁7	13 ^h ♁7	14 ^h ♁53	9 ^h ♁9	n.a.

Delta T = 14h38m47s Julian Calendar 1 Jan. 2163 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2164 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 29 43	24 ^h ☾57 ^m 57 ^s	22 ^h ☾42	6 ^h R29	8 ^h ♁42	26 ^h ♁49	21 ^h ♁5	7 ^h ♁33	26 ^h R33	5 ^h 0R31	25 ^h ♁8	12 ^h R58	14 ^h ♁50	9 ^h ♁15	n.a.
M 2	7 33 40	25 ^h 57 ^m 21 ^s	4 ^h ♁37	6 ^h ☾15	9 ^h 25	27 ^h 26	21 ^h 11	7 ^h 38	26 ^h ♁32	5 ^h ♁30	25 ^h 10	12 ^h ♁50	14 ^h 46	9 ^h 22	n.a.
T 3	7 37 36	26 ^h 56 ^m 42 ^s	16 ^h 35	6 ^h 7	10 ^h 7	28 ^h 3	21 ^h 17	7 ^h 44	26 ^h 31	5 ^h 28	25 ^h 12	12 ^h 45	14 ^h 43	9 ^h 29	n.a.
W 4	7 41 33	27 ^h 56 ^m 02 ^s	28 ^h 40	6 ^h D 5	10 ^h 48	28 ^h 40	21 ^h 23	7 ^h 49	26 ^h 30	5 ^h 27	25 ^h 13	12 ^h 41	14 ^h 40	9 ^h 35	n.a.
T 5	7 45 29	28 ^h 55 ^m 19 ^s	10 ^h ♁52	6 ^h 9	11 ^h 28	29 ^h 16	21 ^h 29	7 ^h 55	26 ^h 30	5 ^h 26	25 ^h 15	12 ^h D40	14 ^h 37	9 ^h 42	n.a.
F 6	7 49 26	29 ^h 54 ^m 35 ^s	23 ^h 15	6 ^h 19	12 ^h 7	29 ^h 53	21 ^h 35	8 ^h 0	26 ^h 29	5 ^h 25	25 ^h 16	12 ^h 41	14 ^h 34	9 ^h 49	n.a.
S 7	7 53 23	0 ^h ♁53 ^m 48 ^s	5 ^h ♁53	6 ^h 34	12 ^h 44	0 ^h ♁30	21 ^h 42	8 ^h 5	26 ^h 28	5 ^h 23	25 ^h 18	12 ^h 42	14 ^h 30	9 ^h 56	n.a.
S 8	7 57 19	1 ^h 52 ^m 59 ^s	18 ^h 48	6 ^h 54	13 ^h 20	1 ^h 7	21 ^h 48	8 ^h 10	26 ^h 27	5 ^h 22	25 ^h 19	12 ^h 44	14 ^h 27	10 ^h 2	n.a.
M 9	8 1 16	2 ^h 52 ^m 08 ^s	2 ^h ♁3	7 ^h 19	13 ^h 55	1 ^h 44	21 ^h 55	8 ^h 16	26 ^h 27	5 ^h 21	25 ^h 21	12 ^h R44	14 ^h 24	10 ^h 9	n.a.
T 10	8 5 12	3 ^h 51 ^m 16 ^s	15 ^h 43	7 ^h 48	14 ^h 29	2 ^h 21	22 ^h 2	8 ^h 21	26 ^h 26	5 ^h 20	25 ^h 22	12 ^h 44	14 ^h 21	10 ^h 16	n.a.
W11	8 9 9	4 ^h 50 ^m 22 ^s	29 ^h 47	8 ^h 22	15 ^h 1	2 ^h 58	22 ^h 9	8 ^h 26	26 ^h 26	5 ^h 18	25 ^h 24	12 ^h 41	14 ^h 18	10 ^h 22	n.a.
T 12	8 13 5	5 ^h 49 ^m 25 ^s	14 ^h ♁16	9 ^h 0	15 ^h 31	3 ^h 35	22 ^h 16	8 ^h 31	26 ^h 25	5 ^h 17	25 ^h 25	12 ^h 38	14 ^h 15	10 ^h 29	n.a.
F 13	8 17 2	6 ^h 48 ^m 27 ^s	29 ^h 5	9 ^h 42	16 ^h 0	4 ^h 12	22 ^h 23	8 ^h 35	26 ^h 25	5 ^h 16	25 ^h 26	12 ^h 33	14 ^h 11	10 ^h 36	n.a.
S 14	8 20 58	7 ^h 47 ^m 27 ^s	14 ^h ☾8	10 ^h 27	16 ^h 28	4 ^h 49	22 ^h 31	8 ^h 40	26 ^h 25	5 ^h 14	25 ^h 28	12 ^h 27	14 ^h 8	10 ^h 43	n.a.
S 15	8 24 55	8 ^h 46 ^m 25 ^s	29 ^h 16	11 ^h 16	16 ^h 53	5 ^h 26	22 ^h 38	8 ^h 45	26 ^h 24	5 ^h 13	25 ^h 29	12 ^h 23	14 ^h 5	10 ^h 49	n.a.
M16	8 28 52	9 ^h 45 ^m 20 ^s	14 ^h ♁20	12 ^h 8	17 ^h 18	6 ^h 2	22 ^h 46	8 ^h 50	26 ^h 24	5 ^h 11	25 ^h 31	12 ^h 19			

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

MARCH 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 20 7	22 ²⁷ 27'48	1 ^Ω 25	27 [♁] 20	19 [♁] R24	14 [♁] 4	24 [♁] 38	9 [♁] 43	26 [♁] 26	4 [♁] R52	25 [♁] 47	12 [♁] R 5	13 [♁] X21	12 [♁] 23	n.a.		
M 2	9 24 3	23 ²⁶ 11	13 ²⁵	28 ⁴⁵	19 [♁] X18	14 ⁴¹	24 ⁴⁸	9 ⁴⁷	26 ²⁶	4 [♁] 50	25 ⁴⁸	12 [♁] X 3	13 ¹⁷	12 ³⁰	n.a.		
T 3	9 28 0	24 ²⁴ 32	25 ³³	0 [♁] 12	19 ⁹	15 ¹⁸	24 ⁵⁷	9 ⁵⁰	26 ²⁷	4 ⁴⁸	25 ⁴⁹	12 ¹	13 ¹⁴	12 ³⁷	n.a.		
W 4	9 31 56	25 ²² 50	7 [♁] 49	1 ⁴¹	18 ⁵⁸	15 ⁵⁵	25 ⁷	9 ⁵⁴	26 ²⁷	4 ⁴⁷	25 ⁵⁰	12 [♁] D 1	13 ¹¹	12 ⁴³	n.a.		
T 5	9 35 53	26 ²¹ 07	20 ¹⁶	3 ¹²	18 ⁴⁴	16 ³²	25 ¹⁷	9 ⁵⁷	26 ²⁸	4 ⁴⁵	25 ⁵¹	12 ¹	13 ⁸	12 ⁵⁰	n.a.		
F 6	9 39 50	27 ¹⁹ 22	2 [♁] 55	4 ⁴⁴	18 ²⁸	17 ⁹	25 ²⁷	10 ⁰	26 ²⁹	4 ⁴⁴	25 ⁵²	12 ¹	13 ⁵	12 ⁵⁷	n.a.		
S 7	9 43 46	28 ¹⁷ 35	15 ⁴⁸	6 ¹⁸	18 ⁹	17 ⁴⁶	25 ³⁷	10 ⁴	26 ²⁹	4 ⁴²	25 ⁵³	12 ³	13 ¹	13 ³	n.a.		
S 8	9 47 43	29 ¹⁵ 47	28 ⁵⁵	7 ⁵⁴	17 ⁴⁸	18 ²⁴	25 ⁴⁷	10 ⁷	26 ³⁰	4 ⁴⁰	25 ⁵⁴	12 ⁴	12 ⁵⁸	13 ¹⁰	n.a.		
M 9	9 51 39	0 [♁] X13'56	12 [♁] 18	9 ³²	17 ²⁵	19 ¹	25 ⁵⁷	10 ¹⁰	26 ³¹	4 ³⁹	25 ⁵⁵	12 ⁵	12 ⁵⁵	13 ¹⁷	n.a.		
T 10	9 55 36	1 ¹² 05	25 ⁵⁹	11 ¹¹	16 ⁵⁹	19 ³⁸	26 ⁷	10 ¹²	26 ³²	4 ³⁷	25 ⁵⁶	12 [♁] R 5	12 ⁵²	13 ²⁴	n.a.		
W11	9 59 32	2 ¹⁰ 11	9 [♁] 57	12 ⁵³	16 ³²	20 ¹⁵	26 ¹⁸	10 ¹⁵	26 ³³	4 ³⁵	25 ⁵⁶	12 ⁵	12 ⁴⁹	13 ³⁰	n.a.		
T 12	10 3 29	3 ⁸ 16	24 ¹²	14 ³⁵	16 ³	20 ⁵²	26 ²⁸	10 ¹⁸	26 ³⁴	4 ³⁴	25 ⁵⁷	12 ⁴	12 ⁴⁶	13 ³⁷	n.a.		
F 13	10 7 25	4 ⁶ 20	8 [♁] 41	16 ²⁰	15 ³¹	21 ²⁹	26 ³⁹	10 ²¹	26 ³⁵	4 ³²	25 ⁵⁸	12 ⁴	12 ⁴²	13 ⁴⁴	n.a.		
S 14	10 11 22	5 ⁴ 22	23 ²¹	18 ⁷	14 ⁵⁹	22 ⁶	26 ⁴⁹	10 ²³	26 ³⁶	4 ³¹	25 ⁵⁹	12 ³	12 ³⁹	13 ⁵⁰	n.a.		
S 15	10 15 19	6 ² 22	8 [♁] 6	19 ⁵⁵	14 ²⁵	22 ⁴³	27 ⁰	10 ²⁶	26 ³⁷	4 ²⁹	26 ⁰	12 ²	12 ³⁶	13 ⁵⁷	n.a.		
M16	10 19 15	7 ⁰ 21	22 ⁴⁹	21 ⁴⁵	13 ⁴⁹	23 ²¹	27 ¹¹	10 ²⁸	26 ³⁹	4 ²⁷	26 ¹	12 ²	12 ³³	14 ⁴	n.a.		
T 17	10 23 12	7 ⁵⁸ 18	7 [♁] X23	23 ³⁷	13 ¹³	23 ⁵⁸	27 ²²	10 ³⁰	26 ⁴⁰	4 ²⁶	26 ¹	12 [♁] D 2	12 ³⁰	14 ¹¹	n.a.		
W18	10 27 8	8 ⁵⁶ 13	21 ⁴²	25 ³⁰	12 ³⁶	24 ³⁵	27 ³³	10 ³²	26 ⁴¹	4 ²⁴	26 ²	12 ²	12 ²⁷	14 ¹⁷	n.a.		
T 19	10 31 5	9 ⁵⁴ 06	5 [♁] 42	27 ²⁵	11 ⁵⁸	25 ¹²	27 ⁴⁴	10 ³⁴	26 ⁴³	4 ²²	26 ³	12 ²	12 ²³	14 ²⁴	n.a.		
F 20	10 35 1	10 ⁵¹ 58	19 ¹⁸	29 ²³	11 ²⁰	25 ⁴⁹	27 ⁵⁵	10 ³⁶	26 ⁴⁴	4 ²¹	26 ³	12 ²	12 ²⁰	14 ³¹	n.a.		
S 21	10 38 58	11 ⁴⁹ 48	2 [♁] 31	1 [♁] X21	10 ⁴²	26 ²⁶	28 ⁶	10 ³⁸	26 ⁴⁶	4 ¹⁹	26 ⁴	12 [♁] R 2	12 ¹⁷	14 ³⁷	n.a.		
S 22	10 42 54	12 ⁴⁷ 35	15 ²²	3 ²²	10 ⁴	27 ⁴	28 ¹⁷	10 ⁴⁰	26 ⁴⁷	4 ¹⁸	26 ⁵	12 ²	12 ¹⁴	14 ⁴⁴	n.a.		
M23	10 46 51	13 ⁴⁵ 21	27 ⁵³	5 ²⁴	9 ²⁶	27 ⁴¹	28 ²⁹	10 ⁴²	26 ⁴⁹	4 ¹⁶	26 ⁵	12 ²	12 ¹¹	14 ⁵¹	n.a.		
T 24	10 50 48	14 ⁴³ 06	10 [♁] 7	7 ²⁷	8 ⁴⁹	28 ¹⁸	28 ⁴⁰	10 ⁴³	26 ⁵⁰	4 ¹⁴	26 ⁶	12 [♁] D 2	12 ⁷	14 ⁵⁷	n.a.		
W25	10 54 44	15 ⁴⁰ 48	22 ⁹	9 ³²	8 ¹³	28 ⁵⁵	28 ⁵²	10 ⁴⁵	26 ⁵²	4 ¹³	26 ⁶	12 ²	12 ⁴	15 ⁴	n.a.		
T 26	10 58 41	16 ³⁸ 28	4 [♁] 4	11 ³⁹	7 ³⁸	29 ³²	29 ³	10 ⁴⁶	26 ⁵⁴	4 ¹¹	26 ⁷	12 ²	12 ¹	15 ¹¹	n.a.		
F 27	11 2 37	17 ³⁶ 07	15 ⁵⁵	13 ⁴⁶	7 ⁵	0 [♁] 10	29 ¹⁵	10 ⁴⁷	26 ⁵⁶	4 ¹⁰	26 ⁸	12 ²	11 ⁵⁸	15 ¹⁸	n.a.		
S 28	11 6 34	18 ³³ 44	27 ⁴⁸	15 ⁵⁵	6 ³³	0 ⁴⁷	29 ²⁷	10 ⁴⁹	26 ⁵⁷	4 ⁸	26 ⁸	12 ³	11 ⁵⁵	15 ²⁴	n.a.		
S 29	11 10 30	19 ³¹ 19	9 [♁] 46	18 ⁴	6 ²	1 ²⁴	29 ³⁹	10 ⁵⁰	26 ⁵⁹	4 ⁶	26 ⁸	12 ⁴	11 ⁵²	15 ³¹	n.a.		
M30	11 14 27	20 ²⁸ 53	21 ⁵²	20 ¹⁵	5 ³⁴	2 ¹	29 ⁵¹	10 ⁵¹	27 ¹	4 ⁵	26 ⁹	12 ⁴	11 ⁴⁸	15 ³⁸	n.a.		
T 31	11 18 23	21 [♁] 26'25	4 [♁] 10	22 [♁] 25	5 [♁] 7	2 [♁] 39	0 [♁] 2	10 [♁] 52	27 [♁] 3	4 [♁] 3	26 [♁] 9	12 [♁] 5	11 [♁] 45	15 [♁] 44	n.a.		

Delta T = 14h38m43s Julian Calendar 1 March 2163 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2163 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

APRIL 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	11 22 20	22 [♁] X23'56	16 [♁] 41	24 [♁] X36	4 [♁] R43	3 [♁] 16	0 [♁] 14	10 [♁] 53	27 [♁] 5	4 [♁] R 2	26 [♁] 10	12 [♁] R 5	11 [♁] X42	15 [♁] 51	n.a.		
T 2	11 26 17	23 ²¹ 25	29 ²⁷	26 ⁴⁷	4 [♁] X20	3 ⁵³	0 ²⁶	10 ⁵³	27 ⁷	4 [♁] 0	26 ¹⁰	12 [♁] X 5	11 ³⁹	15 ⁵⁸	n.a.		
F 3	11 30 13	24 ¹⁸ 53	12 [♁] 27	28 ⁵⁷	4 ⁰	4 ³⁰	0 ³⁹	10 ⁵⁴	27 ⁹	3 ⁵⁹	26 ¹⁰	12 ³	11 ³⁶	16 ⁴	n.a.		
S 4	11 34 10	25 ¹⁶ 19	25 ⁴²	1 [♁] 7	3 ⁴³	5 ⁷	0 ⁵¹	10 ⁵⁴	27 ¹¹	3 ⁵⁷	26 ¹¹	12 ²	11 ³³	16 ¹¹	n.a.		
S 5	11 38 6	26 ¹³ 45	9 [♁] 11	3 ¹⁵	3 ²⁷	5 ⁴⁵	1 ³	10 ⁵⁵	27 ¹³	3 ⁵⁶	26 ¹¹	12 ⁰	11 ²⁹	16 ¹⁸	n.a.		
M 6	11 42 3	27 ¹¹ 09	22 ⁵²	5 ²³	3 ¹⁵	6 ²²	1 ¹⁵	10 ⁵⁵	27 ¹⁶	3 ⁵⁴	26 ¹¹	11 ⁵⁸	11 ²⁶	16 ²⁵	n.a.		
T 7	11 45 59	28 ⁸ 33	6 [♁] 45	7 ²⁹	3 ⁴	6 ⁵⁹	1 ²⁸	10 ⁵⁵	27 ¹⁸	3 ⁵³	26 ¹¹	11 ⁵⁷	11 ²³	16 ³¹	n.a.		
W 8	11 49 56	29 ⁵ 56	20 ⁴⁷	9 ³⁴	2 ⁵⁶	7 ³⁶	1 ⁴⁰	10 ⁵⁶	27 ²⁰	3 ⁵¹	26 ¹²	11 ⁵⁶	11 ²⁰	16 ³⁸	n.a.		
T 9	11 53 52	0 [♁] Y 3'18	4 [♁] 57	11 ³⁶	2 ⁵¹	8 ¹⁴	1 ⁵²	10 [♁] R56	27 ²³	3 ⁵⁰	26 ¹²	11 [♁] D56	11 ¹⁷	16 ⁴⁵	n.a.		
F 10	11 57 49	1 ⁰ 39	19 ¹³	13 ³⁷	2 ⁴⁷	8 ⁵¹	2 ⁵	10 ⁵⁶	27 ²⁵	3 ⁴⁹	26 ¹²	11 ⁵⁷	11 ¹³	16 ⁵¹	n.a.		
S 11	12 1 46	1 ⁵⁷ 59	3 [♁] 32	15 ³⁵	2 [♁] D47	9 ²⁸	2 ¹⁷	10 ⁵⁵	27 ²⁷	3 ⁴⁷	26 ¹²	11 ⁵⁸	11 ¹⁰	16 ⁵⁸	n.a.		
S 12	12 5 42	2 ⁵⁵ 19	17 ⁵¹	17 ³¹	2 ⁴⁸	10 ⁶	2 ³⁰	10 ⁵⁵	27 ³⁰	3 ⁴⁶	26 ¹²	11 ⁵⁹	11 ⁷	17 ⁵	n.a.		
M13	12 9 39	3 ⁵² 37	2 [♁] X 7	19 ²⁵	2 ⁵²	10 ⁴³	2 ⁴³	10 ⁵⁵	27 ³²	3 ⁴⁴	26 ¹²	12 ⁰	11 ⁴	17 ¹¹	n.a.		
T 14	12 13 35	4 ⁴⁹ 55	16 ¹⁵	21 ¹⁶	2 ⁵⁸	11 ²⁰	2 ⁵⁵	10 ⁵⁴	27 ³⁵	3 ⁴³	26 ¹²	12 [♁] R 0	11 ¹	17 ¹⁸	n.a.		
W15	12 17 32	5 ⁴⁷ 12	0 [♁] Y13	23 ⁴	3 ⁷	11 ⁵⁷	3 ⁸	10 ⁵⁴	27 ³⁷	3 ⁴²	26 [♁] R12	11 ⁵⁹	10 ⁵⁸	17 ²⁵	n.a.		
T 16	12 21 28	6 ⁴⁴ 28	13 ⁵⁷	24 ⁵⁰	3 ¹⁷	12 ³⁵	3 ²¹	10 ⁵³	27 ⁴⁰	3 ⁴⁰	26 ¹²	11 ⁵⁷	10 ⁵⁴	17 ³²	n.a.		
F 17	12 25 25	7 ⁴¹ 43	27 ²³	26 ³³	3 ²⁹	13 ¹²	3 ³⁴	10 ⁵²	27 ⁴³	3 ³⁹	26 ¹²	11 ⁵⁴	10 ⁵¹	17 ³⁸	n.a.		
S 18	12 29 21	8 ³⁸ 57	10 [♁] 31	28 ¹³	3 ⁴⁴	13 ⁴⁹	3 ⁴⁷	10 ⁵²	27 ⁴⁵	3 ³⁸	26 ¹²	11 ⁵⁰	10 ⁴⁸	17 ⁴⁵	n.a.		
S 19	12 33 18	9 ³⁶ 10	23 ¹⁹	29 ⁵¹	4 ⁰	14 ²⁷	3 ⁵⁹	10 ⁵¹	27 ⁴⁸	3 ³⁷	26 ¹²	11 ⁴⁶	10 ⁴⁵	17 ⁵²	n.a.		
M20	12 37 14	10 ³³ 22	5 [♁] 50	1 [♁] X26	4 ¹⁹	15 ⁴	4 ¹²	10 ⁵⁰	27 ⁵¹	3 ³⁵	26 ¹²	11 ⁴²	10 ⁴²	17 ⁵⁸	n.a.		
T 21	12 41 11	11 ³⁰ 34	18 ⁵	2 ⁵⁷	4 ³⁹	15 ⁴¹	4 ²⁵	10 ⁴⁸	27 ⁵³	3 ³⁴	26 ¹²	11 ³⁸	10 ³⁸	18 ⁵	n.a.		
W22	12 45 8	12 ²⁷ 44	0 [♁] 8	4 ²⁶	5 ¹	16 ¹⁹	4 ³⁸	10 ⁴⁷	27 ⁵⁶	3 ³³	26 ¹²	11 ³⁶	10 ³⁵	18 ¹²	n.a.		
T 23	12 49 4	13 ²⁴ 53	12 ³	5 ⁵²	5 ²⁴	16 ⁵⁶	4 ⁵¹	10 ⁴⁶	27 ⁵⁹	3 ³²	26 ¹¹	11 [♁] D36	10 ³²	18 ¹⁸	n.a.		
F 24	12 53 1	14 ²² 0															

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

MAY 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 20 37	21°Y 1'36	21°A 31	15°R 32	9°X 27	21°R 55	6°B 37	10°R 32	28°R 23	3°R 23	26°R 9	11°R 33	10°X 7	19°S 12	n.a.		
S 2	13 24 33	21°58'39	5°M 11	16°30	10° 4	22°33	6°50	10°A 30	28°26	3°M 22	26°A 9	11°X 28	10° 4	19°19	n.a.		
S 3	13 28 30	22°55'42	19° 7	17°25	10°41	23°10	7° 3	10°28	28°29	3°21	26° 8	11°21	10° 0	19°25	n.a.		
M 4	13 32 26	23°52'44	3°A 14	18°16	11°20	23°48	7°17	10°26	28°32	3°21	26° 8	11°15	9°57	19°32	n.a.		
T 5	13 36 23	24°49'46	17°28	19° 3	12° 0	24°25	7°30	10°23	28°36	3°20	26° 7	11°10	9°54	19°39	n.a.		
W 6	13 40 19	25°46'49	1°Z 45	19°47	12°41	25° 3	7°43	10°21	28°39	3°19	26° 7	11° 6	9°51	19°45	n.a.		
T 7	13 44 16	26°43'51	16° 1	20°27	13°23	25°40	7°57	10°18	28°42	3°18	26° 6	11° 3	9°48	19°52	n.a.		
F 8	13 48 12	27°40'54	0°A 13	21° 2	14° 5	26°17	8°10	10°16	28°45	3°17	26° 6	11°D 3	9°44	19°59	n.a.		
S 9	13 52 9	28°37'56	14°19	21°34	14°49	26°55	8°23	10°13	28°49	3°16	26° 5	11° 4	9°41	20° 5	n.a.		
S 10	13 56 6	29°34'59	28°19	22° 2	15°34	27°32	8°37	10°10	28°52	3°16	26° 4	11° 5	9°38	20°12	n.a.		
M 11	14 0 2	0°B 32'02	12°X 10	22°25	16°19	28°10	8°50	10° 7	28°55	3°15	26° 4	11°R 5	9°35	20°19	n.a.		
T 12	14 3 59	1°29'05	25°54	22°43	17° 6	28°48	9° 4	10° 4	28°59	3°14	26° 3	11° 4	9°32	20°26	n.a.		
W 13	14 7 55	2°26'08	9°Y 27	22°58	17°53	29°25	9°17	10° 1	29° 2	3°14	26° 2	11° 1	9°29	20°32	n.a.		
T 14	14 11 52	3°23'11	22°48	23° 7	18°41	0°II 3	9°31	9°58	29° 5	3°13	26° 2	10°56	9°25	20°39	n.a.		
F 15	14 15 48	4°20'14	5°B 56	23°13	19°30	0°40	9°44	9°55	29° 9	3°12	26° 1	10°48	9°22	20°46	n.a.		
S 16	14 19 45	5°17'18	18°51	23°R 13	20°19	1°18	9°58	9°52	29°12	3°12	26° 0	10°39	9°19	20°52	n.a.		
S 17	14 23 41	6°14'21	1°II 30	23° 9	21° 9	1°55	10°11	9°49	29°16	3°11	26° 0	10°29	9°16	20°59	n.a.		
M 18	14 27 38	7°11'25	13°54	23° 0	22° 0	2°33	10°25	9°45	29°19	3°11	25°59	10°20	9°13	21° 6	n.a.		
T 19	14 31 35	8° 8'29	26° 6	22°47	22°51	3°11	10°38	9°42	29°23	3°10	25°58	10°11	9°10	21°12	n.a.		
W 20	14 35 31	9° 5'32	8°S 6	22°30	23°43	3°48	10°52	9°38	29°26	3°10	25°57	10° 5	9° 6	21°19	n.a.		
T 21	14 39 28	10° 2'36	20° 0	22° 8	24°36	4°26	11° 5	9°35	29°30	3° 9	25°56	10° 1	9° 3	21°26	n.a.		
F 22	14 43 24	10°59'40	1°O 50	21°43	25°29	5° 4	11°19	9°31	29°33	3° 9	25°56	9°59	9° 0	21°32	n.a.		
S 23	14 47 21	11°56'44	13°42	21°14	26°23	5°41	11°32	9°28	29°37	3° 9	25°55	9°D 58	8°57	21°39	n.a.		
S 24	14 51 17	12°53'48	25°41	20°42	27°17	6°19	11°46	9°24	29°40	3° 8	25°54	9°59	8°54	21°46	n.a.		
M 25	14 55 14	13°50'51	7°M 52	20° 7	28°12	6°57	11°59	9°20	29°44	3° 8	25°53	9°R 59	8°50	21°53	n.a.		
T 26	14 59 10	14°47'56	20°21	19°31	29° 7	7°34	12°13	9°16	29°47	3° 8	25°52	9°59	8°47	21°59	n.a.		
W 27	15 3 7	15°45'00	3°A 11	18°53	0°Y 3	8°12	12°26	9°12	29°51	3° 8	25°51	9°56	8°44	22° 6	n.a.		
T 28	15 7 4	16°42'05	16°24	18°14	0°59	8°50	12°40	9° 8	29°55	3° 7	25°50	9°52	8°41	22°13	n.a.		
F 29	15 11 0	17°39'10	0°M 3	17°34	1°55	9°27	12°53	9° 4	29°58	3° 7	25°49	9°45	8°38	22°19	n.a.		
S 30	15 14 57	18°36'15	14° 5	16°56	2°52	10° 5	13° 7	9° 0	0°II 2	3° 7	25°48	9°36	8°35	22°26	n.a.		
S 31	15 18 53	19°B 33'21	28°M 25	16°R 18	3°Y 50	10°II 43	13°B 20	8°A 56	0°II 6	3°M 7	25°A 47	9°X 26	8°X 31	22°S 33	n.a.		

Delta T = 14h38m38s Julian Calendar 1 May 2163 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2163 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

JUNE 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 22 50	20°B 30'28	12°A 59	15°R 43	4°Y 48	11°II 21	13°B 33	8°R 52	0°II 9	3°R 7	25°R 46	9°R 15	8°X 28	22°S 39	n.a.		
T 2	15 26 46	21°27'36	27°39	15°R 9	5°46	11°59	13°47	8°A 48	0°13	3°M 7	25°A 45	9°X 6	8°25	22°46	n.a.		
W 3	15 30 43	22°24'45	12°Z 17	14°39	6°45	12°36	14° 0	8°44	0°17	3°D 7	25°44	8°59	8°22	22°53	n.a.		
T 4	15 34 39	23°21'54	26°48	14°13	7°44	13°14	14°14	8°40	0°20	3° 7	25°43	8°55	8°19	22°59	n.a.		
F 5	15 38 36	24°19'05	11°A 7	13°51	8°44	13°52	14°27	8°36	0°24	3° 7	25°42	8°52	8°16	23° 6	n.a.		
S 6	15 42 33	25°16'17	25°12	13°33	9°44	14°30	14°41	8°31	0°28	3° 7	25°41	8°D 52	8°12	23°13	n.a.		
S 7	15 46 29	26°13'30	9°X 2	13°21	10°44	15° 8	14°54	8°27	0°31	3° 7	25°40	8°R 52	8° 9	23°19	n.a.		
M 8	15 50 26	27°10'43	22°39	13°13	11°44	15°46	15° 7	8°23	0°35	3° 7	25°38	8°51	8° 6	23°26	n.a.		
T 9	15 54 22	28° 7'58	6°Y 2	13°D 12	12°45	16°24	15°21	8°18	0°39	3° 7	25°37	8°49	8° 3	23°33	n.a.		
W 10	15 58 19	29° 5'15	19°14	13°16	13°46	17° 1	15°34	8°14	0°42	3° 8	25°36	8°44	8° 0	23°39	n.a.		
T 11	16 2 15	0°II 2'32	2°B 14	13°26	14°48	17°39	15°47	8° 9	0°46	3° 8	25°35	8°37	7°56	23°46	n.a.		
F 12	16 6 12	0°59'51	15° 2	13°42	15°50	18°17	16° 0	8° 5	0°50	3° 8	25°34	8°26	7°53	23°53	n.a.		
S 13	16 10 8	1°57'10	27°39	14° 5	16°52	18°55	16°14	8° 1	0°53	3° 8	25°33	8°14	7°50	24° 0	n.a.		
S 14	16 14 5	2°54'31	10°II 5	14°33	17°54	19°33	16°27	7°56	0°57	3° 9	25°31	8° 0	7°47	24° 6	n.a.		
M 15	16 18 2	3°51'53	22°20	15° 8	18°57	20°11	16°40	7°52	1° 1	3° 9	25°30	7°47	7°44	24°13	n.a.		
T 16	16 21 58	4°49'16	4°S 24	15°48	20° 0	20°49	16°53	7°47	1° 4	3°10	25°29	7°35	7°41	24°20	n.a.		
W 17	16 25 55	5°46'40	16°20	16°35	21° 3	21°28	17° 6	7°43	1° 8	3°10	25°28	7°26	7°37	24°26	n.a.		
T 18	16 29 51	6°44'05	28°11	17°28	22° 6	22° 6	17°19	7°38	1°12	3°11	25°26	7°19	7°34	24°33	n.a.		
F 19	16 33 48	7°41'31	9°O 59	18°26	23°10	22°44	17°32	7°34	1°16	3°11	25°25	7°15	7°31	24°40	n.a.		
S 20	16 37 44	8°38'58	21°49	19°30	24°14	23°22	17°46	7°29	1°19	3°12	25°24	7°13	7°28	24°46	n.a.		
S 21	16 41 41	9°36'25	3°M 46	20°40	25°18	24° 0	17°59	7°25	1°23	3°12	25°23	7°12	7°25	24°53	n.a.		
M 22	16 45 37	10°33'54	15°55	21°56	26°22	24°38	18°11	7°20	1°27	3°13	25°21	7°12	7°21	25° 0	n.a.		
T 23	16 49 34	11°31'24	28°22	23°16	27°27	25°16	18°24	7°16	1°30	3°13	25°20	7°11	7°18	25° 6	n.a.		
W 24	16 53 31	12°28'55	11°A 12	24°42	28°32	25°55	18°37	7°11	1°34	3°14	25°19	7° 9	7°15	25°13	n.a.		
T 25	16 57 27	13°26'27	24°28	26°12	29°37	26°33	18°50	7° 7	1°37	3°15	25°18	7° 4	7°12	25°20	n.a.		
F 26	17 1 24	14°24'01	8°M 13	27°47	0°B 42	27°11	19° 3	7° 2	1°41	3°15	25°16	6°57	7° 9	25°26	n.a.		
S 27	17 5 20	15°21'35	22°26	29°26	1°47	27°49	19°16	6°58	1°45	3°16	25°15	6°48	7° 6	25°33	n.a.		
S 28	17 9 17	16°19'11	7°A 2	1°II 9	2°53	28°27	19°28	6°54	1°48	3°17	25°14	6°37	7° 2	25°40	n.a.		
M 29	17 13 13	17°16'49	21°56	2°55	3°59	29° 6	19°41	6°49	1°52	3°18	25°12	6°26	6°59	25°46	n.a.		
T 30	17 17 10	18°II 4'28	6°Z 58	4°II 45	5°B 5	29°II 44	19°B 54	6°A 45	1°II 56	3°M 19	25°A 11	6°X 16	6°X 56	25°S 53	n.a.		

Delta T = 14h38m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

JULY 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 21 7	19II12'09	21☾59	6II37	6♁11	0☾22	20♃ 6	6°R40	1II59	3II20	25°R10	6°R 9	6♁53	26☾ 0	n.a.
T 2	17 25 3	20° 9'51	6♁50	8°31	7°17	1° 1	20°19	6♁36	2° 3	3°20	25♁ 8	6♁ 4	6°50	26° 7	n.a.
F 3	17 29 0	21° 7'35	21°24	10°28	8°24	1°39	20°31	6°32	2° 6	3°21	25° 7	6° 1	6°47	26°13	n.a.
S 4	17 32 56	22° 5'21	5♁37	12°25	9°31	2°18	20°44	6°28	2°10	3°22	25° 6	6°D 0	6°43	26°20	n.a.
S 5	17 36 53	23° 3'09	19°30	14°24	10°38	2°56	20°56	6°23	2°13	3°23	25° 4	6°R 1	6°40	26°27	n.a.
M 6	17 40 49	24° 0'59	3♁ 2	16°24	11°45	3°34	21° 8	6°19	2°17	3°24	25° 3	6° 0	6°37	26°33	n.a.
T 7	17 44 46	24°58'51	16°16	18°24	12°52	4°13	21°21	6°15	2°20	3°25	25° 2	5°59	6°34	26°40	n.a.
W 8	17 48 42	25°56'45	29°13	20°25	14° 0	4°51	21°33	6°11	2°24	3°27	25° 0	5°54	6°31	26°47	n.a.
T 9	17 52 39	26°54'41	11♁57	22°25	15° 7	5°30	21°45	6° 7	2°27	3°28	24°59	5°48	6°27	26°53	n.a.
F 10	17 56 36	27°52'39	24°29	24°25	16°15	6° 9	21°57	6° 3	2°31	3°29	24°58	5°38	6°24	27° 0	n.a.
S 11	18 0 32	28°50'39	6II50	26°25	17°23	6°47	22° 9	5°59	2°34	3°30	24°56	5°27	6°21	27° 7	n.a.
S 12	18 4 29	29°48'40	19° 2	28°24	18°31	7°26	22°21	5°55	2°37	3°31	24°55	5°15	6°18	27°13	n.a.
M13	18 8 25	0☾46'44	1☾ 6	0☾22	19°40	8° 4	22°33	5°51	2°41	3°32	24°54	5° 3	6°15	27°20	n.a.
T 14	18 12 22	1°44'50	13° 3	2°19	20°48	8°43	22°45	5°47	2°44	3°34	24°52	4°52	6°12	27°27	n.a.
W15	18 16 18	2°42'57	24°55	4°15	21°57	9°22	22°57	5°44	2°48	3°35	24°51	4°44	6° 8	27°33	n.a.
T 16	18 20 15	3°41'06	6♁43	6°11	23° 5	10° 0	23° 9	5°40	2°51	3°36	24°50	4°37	6° 5	27°40	n.a.
F 17	18 24 11	4°39'17	18°30	8° 5	24°14	10°39	23°20	5°36	2°54	3°38	24°48	4°34	6° 2	27°47	n.a.
S 18	18 28 8	5°37'29	0II20	9°58	25°23	11°18	23°32	5°33	2°57	3°39	24°47	4°D32	5°59	27°53	n.a.
S 19	18 32 5	6°35'43	12°16	11°50	26°32	11°57	23°43	5°29	3° 1	3°40	24°46	4°32	5°56	28° 0	n.a.
M20	18 36 1	7°33'59	24°24	13°40	27°41	12°35	23°55	5°26	3° 4	3°42	24°44	4°33	5°53	28° 7	n.a.
T 21	18 39 58	8°32'17	6♁49	15°30	28°51	13°14	24° 6	5°22	3° 7	3°43	24°43	4°R34	5°49	28°13	n.a.
W22	18 43 54	9°30'36	19°35	17°18	0II 0	13°53	24°17	5°19	3°10	3°45	24°42	4°33	5°46	28°20	n.a.
T 23	18 47 51	10°28'57	2II47	19° 5	1°10	14°32	24°29	5°16	3°13	3°46	24°41	4°31	5°43	28°27	n.a.
F 24	18 51 47	11°27'20	16°28	20°51	2°20	15°11	24°40	5°13	3°16	3°48	24°39	4°26	5°40	28°33	n.a.
S 25	18 55 44	12°25'45	0♁38	22°36	3°30	15°50	24°51	5° 9	3°19	3°49	24°38	4°20	5°37	28°40	n.a.
S 26	18 59 40	13°24'12	15°16	24°20	4°40	16°29	25° 2	5° 6	3°23	3°51	24°37	4°13	5°33	28°47	n.a.
M27	19 3 37	14°22'40	0☾16	26° 2	5°50	17° 8	25°13	5° 3	3°26	3°52	24°36	4° 5	5°30	28°53	n.a.
T 28	19 7 34	15°21'11	15°28	27°44	7° 0	17°47	25°23	5° 1	3°29	3°54	24°34	3°58	5°27	29° 0	n.a.
W29	19 11 30	16°19'43	0♁44	29°24	8°10	18°26	25°34	4°58	3°31	3°56	24°33	3°53	5°24	29° 7	n.a.
T 30	19 15 27	17°18'18	15°51	1♁ 3	9°21	19° 5	25°45	4°55	3°34	3°57	24°32	3°49	5°21	29°13	n.a.
F 31	19 19 23	18☾16'55	0♁42	2♁42	10II31	19☾44	25♁55	4♁52	3II37	3II59	24♁31	3°D48	5♁18	29☾20	n.a.

Delta T = 14h38m34s Julian Calendar 1 July 2163 BCE == Greg. Calendar 13 June 2163 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 23 20	19☾15'34	15♁10	4♁19	11II42	20☾23	26♃ 6	4°R50	3II40	4II 1	24°R30	3♁49	5♁14	29☾27	n.a.
S 2	19 27 16	20°14'16	29°13	5°55	12°53	21° 2	26°16	4♁47	3°43	4° 2	24♁28	3°50	5°11	29°34	n.a.
M 3	19 31 13	21°13'00	12♁51	7°30	14° 4	21°42	26°26	4°45	3°46	4° 4	24°27	3°51	5° 8	29°40	n.a.
T 4	19 35 9	22°11'46	26° 5	9° 4	15°15	22°21	26°36	4°43	3°48	4° 6	24°26	3°R51	5° 5	29°47	n.a.
W 5	19 39 6	23°10'35	8♁58	10°37	16°26	23° 0	26°46	4°40	3°51	4° 8	24°25	3°50	5° 2	29°54	n.a.
T 6	19 43 3	24° 9'27	21°34	12° 9	17°38	23°39	26°56	4°38	3°54	4°10	24°24	3°47	4°59	0♁ 0	n.a.
F 7	19 46 59	25° 8'21	3II56	13°40	18°49	24°19	27° 6	4°36	3°57	4°11	24°23	3°42	4°55	0° 7	n.a.
S 8	19 50 56	26° 7'17	16° 6	15°10	20° 1	24°58	27°16	4°34	3°59	4°13	24°22	3°36	4°52	0°14	n.a.
S 9	19 54 52	27° 6'16	28° 8	16°39	21°12	25°37	27°26	4°32	4° 2	4°15	24°20	3°29	4°49	0°20	n.a.
M10	19 58 49	28° 5'17	10☾ 3	18° 7	22°24	26°17	27°35	4°31	4° 4	4°17	24°19	3°22	4°46	0°27	n.a.
T 11	20 2 45	29° 4'21	21°54	19°33	23°36	26°56	27°44	4°29	4° 7	4°19	24°18	3°16	4°43	0°34	n.a.
W12	20 6 42	0♁ 3'26	3♁43	20°59	24°48	27°36	27°54	4°27	4° 9	4°21	24°17	3°11	4°39	0°40	n.a.
T 13	20 10 39	1° 2'34	15°31	22°24	26° 0	28°15	28° 3	4°26	4°12	4°23	24°16	3° 8	4°36	0°47	n.a.
F 14	20 14 35	2° 1'44	27°21	23°48	27°12	28°55	28°12	4°25	4°14	4°25	24°15	3°D 7	4°33	0°54	n.a.
S 15	20 18 32	3° 0'56	9II15	25°10	28°24	29°34	28°21	4°23	4°16	4°27	24°14	3° 7	4°30	1° 0	n.a.
S 16	20 22 28	4° 0'10	21°16	26°32	29°36	0♁14	28°30	4°22	4°19	4°29	24°13	3° 8	4°27	1° 7	n.a.
M17	20 26 25	4°59'26	3♁28	27°52	0☾49	0°53	28°39	4°21	4°21	4°31	24°12	3°10	4°24	1°14	n.a.
T 18	20 30 21	5°58'44	15°54	29°11	2° 1	1°33	28°47	4°20	4°23	4°33	24°11	3°11	4°20	1°20	n.a.
W19	20 34 18	6°58'04	28°39	0II28	3°14	2°13	28°56	4°19	4°25	4°35	24°11	3°12	4°17	1°27	n.a.
T 20	20 38 14	7°57'26	11II46	1°45	4°26	2°52	29° 4	4°18	4°27	4°37	24°10	3°R13	4°14	1°34	n.a.
F 21	20 42 11	8°56'50	25°18	2°59	5°39	3°32	29°12	4°17	4°29	4°39	24° 9	3°12	4°11	1°40	n.a.
S 22	20 46 7	9°56'16	9♁17	4°13	6°52	4°12	29°20	4°17	4°31	4°41	24° 8	3°10	4° 8	1°47	n.a.
S 23	20 50 4	10°55'44	23°43	5°24	8° 4	4°52	29°28	4°16	4°33	4°43	24° 7	3° 7	4° 5	1°54	n.a.
M24	20 54 1	11°55'14	8☾32	6°34	9°17	5°32	29°36	4°16	4°35	4°45	24° 6	3° 4	4° 1	2° 0	n.a.
T 25	20 57 57	12°54'46	23°37	7°42	10°30	6°11	29°44	4°16	4°37	4°47	24° 5	3° 1	3°58	2° 7	n.a.
W26	21 1 54	13°54'20	8♁51	8°47	11°44	6°51	29°51	4°15	4°39	4°49	24° 5	2°59	3°55	2°14	n.a.
T 27	21 5 50	14°53'56	24° 2	9°51	12°57	7°31	29°59	4°15	4°41	4°52	24° 4	2°58	3°52	2°20	n.a.
F 28	21 9 47	15°53'35	9♁ 2	10°52	14°10	8°11	0II 6	4°D15	4°43	4°54	24° 3	2°D58	3°49	2°27	n.a.
S 29	21 13 43	16°53'15	23°43	11°50	15°23	8°51	0°13	4°15	4°44	4°56	24° 3	2°59	3°45	2°34	n.a.
S 30	21 17 40	17°52'58	7♁58	12°45	16°37	9°31	0°20	4°16	4°46	4°58	24° 2	3° 0	3°42	2°40	n.a.
M31	21 21 37	18☾52'44	21♁47	13II37	17☾50	10♁11	0II27	4♁16	4II47	5II 0	24♁ 1	3♁ 1	3♁39	2♁47	n.a.

Delta T = 14h38m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

SEPTEMBER 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 25 33	19♌52'31	5♄ 9	14♎26	19♍ 4	10♌51	0♈33	4♌16	4♈49	5♎ 2	24°R 1	3♋ 2	3♋36	2♌54	n.a.
W 2	21 29 30	20°52'22	18° 6	15°11	20°18	11°32	0°40	4°17	4°51	5° 5	24°R 0	3°R 3	3°33	3° 0	n.a.
T 3	21 33 26	21°52'14	0♈42	15°51	21°31	12°12	0°46	4°18	4°52	5° 7	23°59	3° 3	3°30	3° 7	n.a.
F 4	21 37 23	22°52'10	13° 0	16°26	22°45	12°52	0°53	4°18	4°53	5° 9	23°59	3° 2	3°26	3°14	n.a.
S 5	21 41 19	23°52'07	25° 6	16°57	23°59	13°32	0°59	4°19	4°55	5°11	23°58	3° 1	3°23	3°20	n.a.
S 6	21 45 16	24°52'07	7♄ 2	17°21	25°13	14°13	1° 5	4°20	4°56	5°13	23°58	3° 0	3°20	3°27	n.a.
M 7	21 49 12	25°52'09	18°52	17°40	26°27	14°53	1°10	4°21	4°57	5°16	23°57	2°59	3°17	3°34	n.a.
T 8	21 53 9	26°52'14	0♈41	17°51	27°41	15°33	1°16	4°22	4°58	5°18	23°57	2°58	3°14	3°40	n.a.
W 9	21 57 6	27°52'20	12°29	17°R55	28°55	16°14	1°21	4°23	5° 0	5°20	23°56	2°57	3°11	3°47	n.a.
T 10	22 1 2	28°52'29	24°21	17°51	0♌ 9	16°54	1°27	4°25	5° 1	5°22	23°56	2°57	3° 7	3°54	n.a.
F 11	22 4 59	29°52'40	6♎18	17°39	1°23	17°34	1°32	4°26	5° 2	5°25	23°55	2°D57	3° 4	4° 0	n.a.
S 12	22 8 55	0♎52'52	18°22	17°17	2°38	18°15	1°37	4°28	5° 3	5°27	23°55	2°57	3° 1	4° 7	n.a.
S 13	22 12 52	1°53'07	0♌35	16°46	3°52	18°55	1°41	4°29	5° 4	5°29	23°55	2°57	2°58	4°14	n.a.
M 14	22 16 48	2°53'23	12°58	16° 6	5° 6	19°36	1°46	4°31	5° 4	5°31	23°54	2°R57	2°55	4°20	n.a.
T 15	22 20 45	3°53'42	25°34	15°17	6°21	20°17	1°50	4°33	5° 5	5°34	23°54	2°57	2°51	4°27	n.a.
W 16	22 24 41	4°54'02	8♎26	14°19	7°35	20°57	1°55	4°35	5° 6	5°36	23°54	2°57	2°48	4°34	n.a.
T 17	22 28 38	5°54'23	21°34	13°13	8°50	21°38	1°59	4°37	5° 7	5°38	23°54	2°57	2°45	4°40	n.a.
F 18	22 32 34	6°54'47	5♌ 7	12° 2	10° 4	22°19	2° 2	4°39	5° 7	5°40	23°53	2°D56	2°42	4°47	n.a.
S 19	22 36 31	7°55'12	18°50	10°45	11°19	22°59	2° 6	4°41	5° 8	5°43	23°53	2°57	2°39	4°54	n.a.
S 20	22 40 28	8°55'38	2♄59	9°27	12°34	23°40	2°10	4°43	5° 8	5°45	23°53	2°57	2°36	5° 0	n.a.
M 21	22 44 24	9°56'06	17°28	8° 8	13°48	24°21	2°13	4°46	5° 9	5°47	23°53	2°57	2°32	5° 7	n.a.
T 22	22 48 21	10°56'36	2♌12	6°52	15° 3	25° 2	2°16	4°48	5° 9	5°49	23°53	2°58	2°29	5°14	n.a.
W 23	22 52 17	11°57'07	17° 7	5°41	16°18	25°43	2°19	4°51	5°10	5°52	23°53	2°59	2°26	5°20	n.a.
T 24	22 56 14	12°57'40	2♋ 4	4°38	17°33	26°23	2°22	4°54	5°10	5°54	23°53	2°R59	2°23	5°27	n.a.
F 25	23 0 10	13°58'14	16°57	3°43	18°48	27° 4	2°24	4°57	5°10	5°56	23°53	2°59	2°20	5°34	n.a.
S 26	23 4 7	14°58'50	1°V37	2°59	20° 2	27°45	2°27	4°59	5°10	5°58	23°D53	2°58	2°17	5°40	n.a.
S 27	23 8 3	15°59'28	15°57	2°27	21°17	28°26	2°29	5° 2	5°11	6° 0	23°53	2°56	2°13	5°47	n.a.
M 28	23 12 0	17° 0'08	29°53	2° 6	22°32	29° 7	2°31	5° 5	5°11	6° 3	23°53	2°54	2°10	5°54	n.a.
T 29	23 15 57	18° 0'49	13♄23	1°D56	23°47	29°49	2°33	5° 9	5°R11	6° 5	23°53	2°53	2° 7	6° 0	n.a.
W 30	23 19 53	19♎ 1'33	26♄27	1♎59	25♌ 2	0♎30	2♈35	5♌12	5♈11	6♎ 7	23♌53	2♋51	2♋ 4	6♌ 7	n.a.

Delta T = 14h38m29s Julian Calendar 1 Sept. 2163 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2163 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 23 50	20♎ 2'18	9♈ 8	2♎11	26♌18	1♎11	2♈36	5♌15	5°R11	6♎ 9	23♌53	2°R50	2♋ 1	6♌14	n.a.
F 2	23 27 46	21° 3'06	21°29	2°34	27°33	1°52	2°37	5°19	5°R10	6°12	23°53	2°D49	1°57	6°20	n.a.
S 3	23 31 43	22° 3'55	3♄34	3° 6	28°48	2°33	2°38	5°22	5°10	6°14	23°53	2♋50	1°54	6°27	n.a.
S 4	23 35 39	23° 4'45	15°29	3°46	0♎ 3	3°14	2°39	5°26	5°10	6°16	23°54	2°51	1°51	6°33	n.a.
M 5	23 39 36	24° 5'38	27°18	4°34	1°18	3°56	2°40	5°30	5°10	6°18	23°54	2°53	1°48	6°40	n.a.
T 6	23 43 32	25° 6'32	9♌ 6	5°28	2°34	4°37	2°40	5°33	5° 9	6°20	23°54	2°54	1°45	6°47	n.a.
W 7	23 47 29	26° 7'28	20°56	6°27	3°49	5°19	2°40	5°37	5° 9	6°22	23°54	2°56	1°42	6°53	n.a.
T 8	23 51 26	27° 8'25	2♎53	7°32	5° 4	6° 0	2°R40	5°41	5° 9	6°25	23°55	2°R56	1°38	7° 0	n.a.
F 9	23 55 22	28° 9'23	14°59	8°41	6°19	6°41	2°40	5°45	5° 8	6°27	23°55	2°56	1°35	7° 7	n.a.
S 10	23 59 19	29°10'23	27°17	9°53	7°35	7°23	2°40	5°49	5° 7	6°29	23°55	2°54	1°32	7°13	n.a.
S 11	0 3 15	0♌11'24	9♌46	11° 9	8°50	8° 4	2°39	5°54	5° 7	6°31	23°56	2°50	1°29	7°20	n.a.
M 12	0 7 12	1°12'27	22°29	12°27	10° 5	8°46	2°39	5°58	5° 6	6°33	23°56	2°46	1°26	7°27	n.a.
T 13	0 11 8	2°13'30	5♎25	13°47	11°21	9°28	2°38	6° 2	5° 5	6°35	23°57	2°41	1°22	7°33	n.a.
W 14	0 15 5	3°14'35	18°35	15°10	12°36	10° 9	2°37	6° 7	5° 5	6°37	23°57	2°36	1°19	7°40	n.a.
T 15	0 19 1	4°15'40	1♌57	16°34	13°52	10°51	2°35	6°11	5° 4	6°39	23°58	2°31	1°16	7°47	n.a.
F 16	0 22 58	5°16'47	15°31	18° 0	15° 7	11°33	2°34	6°16	5° 3	6°41	23°58	2°28	1°13	7°53	n.a.
S 17	0 26 55	6°17'54	29°18	19°27	16°23	12°14	2°32	6°21	5° 2	6°43	23°59	2°26	1°10	8° 0	n.a.
S 18	0 30 51	7°19'02	13♄17	20°54	17°38	12°56	2°30	6°25	5° 1	6°45	23°59	2°D26	1° 7	8° 7	n.a.
M 19	0 34 48	8°20'11	27°27	22°23	18°54	13°38	2°28	6°30	5° 0	6°47	24° 0	2°27	1° 3	8°13	n.a.
T 20	0 38 44	9°21'20	11♌48	23°52	20° 9	14°20	2°25	6°35	4°59	6°49	24° 1	2°29	1° 0	8°20	n.a.
W 21	0 42 41	10°22'30	26°15	25°22	21°25	15° 2	2°23	6°40	4°58	6°51	24° 1	2°R30	0°57	8°27	n.a.
T 22	0 46 37	11°23'40	10♋46	26°52	22°40	15°44	2°20	6°45	4°56	6°53	24° 2	2°30	0°54	8°33	n.a.
F 23	0 50 34	12°24'51	25°16	28°23	23°56	16°25	2°17	6°50	4°55	6°55	24° 3	2°28	0°51	8°40	n.a.
S 24	0 54 30	13°26'03	9♎39	29°54	25°11	17° 7	2°14	6°55	4°54	6°57	24° 4	2°24	0°48	8°47	n.a.
S 25	0 58 27	14°27'15	23°48	1♌26	26°27	17°49	2°11	7° 1	4°53	6°59	24° 4	2°18	0°44	8°53	n.a.
M 26	1 2 24	15°28'28	7♄40	2°57	27°42	18°32	2° 7	7° 6	4°51	7° 1	24° 5	2°11	0°41	9° 0	n.a.
T 27	1 6 20	16°29'42	21°10	4°29	28°58	19°14	2° 4	7°11	4°50	7° 3	24° 6	2° 3	0°38	9° 7	n.a.
W 28	1 10 17	17°30'57	4♈17	6° 1	0♌13	19°56	2° 0	7°17	4°48	7° 4	24° 7	1°55	0°35	9°13	n.a.
T 29	1 14 13	18°32'13	17° 1	7°34	1°29	20°38	1°56	7°22	4°47	7° 6	24° 8	1°49	0°32	9°20	n.a.
F 30	1 18 10	19°33'29	29°25	9° 6	2°44	21°20	1°52	7°28	4°45	7° 8	24° 9	1°45	0°28	9°27	n.a.
S 31	1 22 6	20♌34'47	11♄32	10♌39	4♌ 0	22♎ 2	1♈47	7♌34	4♈43	7♎10	24♌ 9	1♋42	0♋25	9♌33	n.a.

Delta T = 14h38m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2163 BCE

NOVEMBER 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 26 3	21 ^h 36 ^m 05 ^s	23 ^h 36 ^m 28 ^s	12 ^h 05 ^m 12 ^s	5 ^h 05 ^m 15 ^s	22 ^h 04 ^m 45 ^s	1°R43	7 ^h 39 ^m	4°R42	7 ^h 12 ^m	24 ^h 10 ^m	1°D42	0 ^h 22 ^m	9 ^h 04 ^m	n.a.								
M 2	1 29 59	22°37'23	5 ^h 01 ^m 17 ^s	13°45	6°31	23°27	1 ^h 38 ^m	7°45	4 ^h 40 ^m	7°13	24°11	1 ^h 42 ^m	0°19	9°47	n.a.								
T 3	1 33 56	23°38'43	17° 5	15°18	7°46	24° 9	1°33	7°51	4°38	7°15	24°12	1°44	0°16	9°53	n.a.								
W 4	1 37 53	24°40'03	28°57	16°51	9° 2	24°52	1°28	7°57	4°37	7°17	24°13	1°R45	0°13	10° 0	n.a.								
T 5	1 41 49	25°41'23	10 ^h 05 ^m 58 ^s	18°25	10°18	25°34	1°23	8° 3	4°35	7°18	24°14	1°44	0° 9	10° 7	n.a.								
F 6	1 45 46	26°42'44	23°11	19°58	11°33	26°17	1°17	8° 9	4°33	7°20	24°15	1°42	0° 6	10°13	n.a.								
S 7	1 49 42	27°44'05	5 ^h 04 ^m 41 ^s	21°32	12°49	26°59	1°12	8°15	4°31	7°22	24°17	1°37	0° 3	10°20	n.a.								
S 8	1 53 39	28°45'26	18°28	23° 6	14° 4	27°42	1° 6	8°21	4°29	7°23	24°18	1°29	0° 0	10°26	n.a.								
M 9	1 57 35	29°46'48	1 ^h 03 ^m 32 ^s	24°40	15°20	28°24	1° 0	8°27	4°27	7°25	24°19	1°19	29 ^h 57 ^m	10°33	n.a.								
T 10	2 1 32	0 ^h 04 ^m 48 ^s 10	14°53	26°15	16°35	29° 7	0°54	8°33	4°25	7°26	24°20	1° 9	29°53	10°40	n.a.								
W11	2 5 28	1°49'32	28°29	27°50	17°51	29°49	0°48	8°39	4°23	7°28	24°21	0°58	29°50	10°46	n.a.								
T 12	2 9 25	2°50'54	12 ^h 07 ^m 15 ^s	29°24	19° 6	0 ^h 05 ^m 32 ^s	0°42	8°46	4°21	7°29	24°22	0°48	29°47	10°53	n.a.								
F 13	2 13 22	3°52'15	26°10	1 ^h 00 ^m 0	20°22	1°15	0°35	8°52	4°19	7°31	24°23	0°40	29°44	11° 0	n.a.								
S 14	2 17 18	4°53'37	10 ^h 03 ^m 10 ^s	2°35	21°38	1°58	0°29	8°58	4°17	7°32	24°25	0°35	29°41	11° 6	n.a.								
S 15	2 21 15	5°54'58	24°13	4°11	22°53	2°40	0°22	9° 5	4°14	7°33	24°26	0°32	29°38	11°13	n.a.								
M16	2 25 11	6°56'18	8 ^h 08 ^m 17 ^s	5°47	24° 9	3°23	0°15	9°11	4°12	7°35	24°27	0°D32	29°34	11°20	n.a.								
T 17	2 29 8	7°57'38	22°23	7°23	25°24	4° 6	0° 8	9°18	4°10	7°36	24°29	0°32	29°31	11°26	n.a.								
W18	2 33 4	8°58'57	6 ^h 08 ^m 28 ^s	9° 0	26°40	4°49	0° 1	9°24	4° 8	7°37	24°30	0°R32	29°28	11°33	n.a.								
T 19	2 37 1	10° 0'16	20°33	10°37	27°55	5°32	29 ^h 54 ^m	9°31	4° 5	7°39	24°31	0°31	29°25	11°40	n.a.								
F 20	2 40 57	11° 1'34	4 ^h 07 ^m 34 ^s	12°15	29°10	6°15	29°47	9°38	4° 3	7°40	24°33	0°26	29°22	11°46	n.a.								
S 21	2 44 54	12° 2'51	18°30	13°53	0 ^h 06 ^m 26 ^s	6°58	29°40	9°44	4° 1	7°41	24°34	0°19	29°19	11°53	n.a.								
S 22	2 48 51	13° 4'08	2 ^h 18 ^m 0	15°31	1°41	7°41	29°32	9°51	3°58	7°42	24°35	0° 9	29°15	12° 0	n.a.								
M23	2 52 47	14° 5'25	15°49	17°10	2°57	8°24	29°25	9°58	3°56	7°44	24°37	29 ^h 57 ^m	29°12	12° 6	n.a.								
T 24	2 56 44	15° 6'41	29° 7	18°49	4°12	9° 7	29°17	10° 5	3°53	7°45	24°38	29°44	29° 9	12°13	n.a.								
W25	3 0 40	16° 7'57	12 ^h 11 ^m 6	20°28	5°28	9°50	29° 9	10°11	3°51	7°46	24°39	29°31	29° 6	12°20	n.a.								
T 26	3 4 37	17° 9'12	24°47	22° 8	6°43	10°33	29° 2	10°18	3°49	7°47	24°41	29°20	29° 3	12°26	n.a.								
F 27	3 8 33	18°10'27	7 ^h 05 ^m 10 ^s	23°48	7°58	11°16	28°54	10°25	3°46	7°48	24°42	29°11	28°59	12°33	n.a.								
S 28	3 12 30	19°11'41	19°17	25°29	9°14	11°59	28°46	10°32	3°44	7°49	24°44	29° 5	28°56	12°40	n.a.								
S 29	3 16 26	20°12'55	1 ^h 01 ^m 13 ^s	27°10	10°29	12°43	28°38	10°39	3°41	7°50	24°45	29° 1	28°53	12°46	n.a.								
M30	3 20 23	21 ^h 14 ^m 09 ^s	13 ^h 02 ^m 2	28 ^h 05 ^m 11 ^s	11 ^h 04 ^m 51 ^s	13 ^h 02 ^m 26 ^s	28 ^h 30 ^m	10 ^h 47 ^m 46 ^s	3 ^h 41 ^m 39 ^s	7 ^h 51 ^m	24 ^h 47 ^m	29 ^h 00 ^m	28 ^h 50 ^m	12 ^h 05 ^m 53 ^s	n.a.								

Delta T = 14h38m24s Julian Calendar 1 Nov. 2163 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2163 BCE
 The year -2162 astronomical counting style corresponds to year 2163 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2163 BCE (-2162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	3 24 20	22 ^h 15 ^m 21 ^s	24 ^h 02 ^m 50 ^s	0 ^h 07 ^m 33 ^s	13 ^h 00 ^m 0	14 ^h 05 ^m 9	28°R22	10 ^h 07 ^m 53 ^s	3°R36	7 ^h 52 ^m	24 ^h 48 ^m	29°R 0	28 ^h 47 ^m	13 ^h 00 ^m 0	n.a.								
W 2	3 28 16	23°16'34	6 ^h 04 ^m 42 ^s	2°14	14°15	14°53	28 ^h 14 ^m	11° 0	3 ^h 33 ^m	7°53	24°50	29 ^h 00 ^m	28°44	13° 6	n.a.								
T 3	3 32 13	24°17'45	18°43	3°56	15°31	15°36	28° 6	11° 7	3°31	7°54	24°51	28°59	28°40	13°13	n.a.								
F 4	3 36 9	25°18'56	1 ^h 00 ^m 0	5°38	16°46	16°19	27°58	11°14	3°28	7°54	24°53	28°55	28°37	13°19	n.a.								
S 5	3 40 6	26°20'07	13°35	7°20	18° 1	17° 3	27°50	11°21	3°26	7°55	24°55	28°49	28°34	13°26	n.a.								
S 6	3 44 2	27°21'16	26°32	9° 2	19°17	17°46	27°42	11°28	3°23	7°56	24°56	28°40	28°31	13°33	n.a.								
M 7	3 47 59	28°22'25	9 ^h 06 ^m 53 ^s	10°44	20°32	18°30	27°34	11°35	3°20	7°57	24°58	28°29	28°28	13°39	n.a.								
T 8	3 51 55	29°23'33	23°35	12°25	21°47	19°13	27°26	11°42	3°18	7°57	24°59	28°16	28°25	13°46	n.a.								
W 9	3 55 52	0 ^h 07 ^m 24 ^s 40	7 ^h 07 ^m 36 ^s	14° 5	23° 2	19°57	27°18	11°50	3°15	7°58	25° 1	28° 3	28°21	13°53	n.a.								
T 10	3 59 49	1°25'46	21°51	15°44	24°18	20°41	27°10	11°57	3°13	7°59	25° 3	27°51	28°18	13°59	n.a.								
F 11	4 3 45	2°26'51	6 ^h 03 ^m 14 ^s	17°22	25°33	21°24	27° 2	12° 4	3°10	7°59	25° 4	27°41	28°15	14° 6	n.a.								
S 12	4 7 42	3°27'54	20°38	18°59	26°48	22° 8	26°54	12°11	3° 7	8° 0	25° 6	27°35	28°12	14°13	n.a.								
S 13	4 11 38	4°28'56	4 ^h 08 ^m 59 ^s	20°33	28° 3	22°51	26°46	12°18	3° 5	8° 0	25° 8	27°31	28° 9	14°19	n.a.								
M14	4 15 35	5°29'56	19°14	22° 5	29°18	23°35	26°38	12°26	3° 2	8° 1	25° 9	27°30	28° 5	14°26	n.a.								
T 15	4 19 31	6°30'55	3 ^h 08 ^m 20 ^s	23°35	0 ^h 07 ^m 34 ^s	24°19	26°30	12°33	2°59	8° 1	25°11	27°30	28° 2	14°33	n.a.								
W16	4 23 28	7°31'52	17°18	25° 0	1°49	25° 3	26°23	12°40	2°57	8° 2	25°13	27°29	27°59	14°39	n.a.								
T 17	4 27 24	8°32'47	1 ^h 07 ^m 6	26°21	3° 4	25°46	26°15	12°47	2°54	8° 2	25°14	27°28	27°56	14°46	n.a.								
F 18	4 31 21	9°33'40	14°46	27°38	4°19	26°30	26° 7	12°54	2°52	8° 2	25°16	27°23	27°53	14°53	n.a.								
S 19	4 35 18	10°34'32	28°16	28°49	5°34	27°14	26° 0	13° 2	2°49	8° 3	25°18	27°16	27°50	14°59	n.a.								
S 20	4 39 14	11°35'22	11 ^h 08 ^m 36 ^s	29°53	6°49	27°58	25°52	13° 9	2°46	8° 3	25°20	27° 7	27°46	15° 6	n.a.								
M21	4 43 11	12°36'11	24°45	0 ^h 05 ^m 51 ^s	8° 4	28°42	25°45	13°16	2°44	8° 3	25°21	26°55	27°43	15°13	n.a.								
T 22	4 47 7	13°36'58	7 ^h 11 ^m 42 ^s	1°40	9°19	29°26	25°37	13°23	2°41	8° 3	25°23	26°41	27°40	15°19	n.a.								
W23	4 51 4	14°37'44	20°25	2°21	10°34	0 ^h 06 ^m 10 ^s	25°30	13°31	2°39	8° 4	25°25	26°29	27°37	15°26	n.a.								
T 24	4 55 0	15°38'28	2 ^h 05 ^m 54 ^s	2°52	11°50	0°54	25°23	13°38	2°36	8° 4	25°26	26°17	27°34	15°32	n.a.								
F 25	4 58 57	16°39'11	15° 9	3°14	13° 5	1°38	25°16	13°45	2°34	8° 4	25°28	26° 8	27°31	15°39	n.a.								
S 26	5 2 53	17°39'52	27°13	3°25	14°20	2°22	25° 9	13°52	2°31	8° 4	25°30	26° 1	27°27	15°46	n.a.								
S 27	5 6 50	18°40'31	9 ^h 02 ^m 7	3°R26	15°35	3° 6	25° 2	14° 0	2°29	8° 4	25°32	25°57	27°24	15°52	n.a.								
M28	5 10 47	19°41'09	20°55	3°16	16°50	3°50	24°55	14° 7	2°26	8°R 4	25°33	25°D56	27°21	15°59	n.a.								
T 29	5 14 43	20°41'46	2 ^h 04 ^m 42 ^s	2°55	18° 5	4°34	24°48	14°14	2°24	8° 4	25°35	25°56	27°18	16° 6	n.a.								
W30	5 18 40	21°42'21	14°33	2°24	19°19	5°18	24°42	14°21	2°21	8° 4	25°37	25°56	27°15	16°12	n.a.								
T 31	5 22 36	22 ^h 42 ^m 54 ^s	26 ^h 03 ^m 33 ^s	1 ^h 03 ^m 44 ^s	20 ^h 07 ^m 34 ^s	6 ^h 06 ^m 2	24 ^h 36 ^m	14 ^h 07 ^m 29 ^s	2 ^h 21 ^m 19 ^s	8 ^h 04 ^m	25 ^h 07 ^m 39 ^s	25°R56	27 ^h 08 ^m 11 ^s	16 ^h 02 ^m 19 ^s	n.a.								

Delta T = 14h38m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]