

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

JANUARY 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 044	17 ^h 45'27	22 ^h Ω43	0 ^h 348	12 ^h ♁43	9 ^h ♂ 6	11 ^h ♂42	8 ^h ♂45	0 ^h ♁56	4 ^h ♂31	2 ^h ♁39	8 ^h R56	8 ^h Ω16	18 ^h ♁28	n.a.
F 2	5 440	18 ^h 45'39	7 ^h ♁ 0	2 ^h 35	13 ^h 56	9 ^h 53	11 ^h 56	8 ^h 52	0 ^h 58	4 ^h 33	2 ^h 40	8 ^h Ω54	8 ^h Ω13	18 ^h 34	n.a.
S 3	5 837	19 ^h 45'49	21 ^h 2	4 ^h 19	15 ^h 8	10 ^h 41	12 ^h 10	8 ^h 59	0 ^h 59	4 ^h 35	2 ^h 41	8 ^h D54	8 ^h 10	18 ^h 41	n.a.
S 4	5 1234	20 ^h 45'58	4 ^h Ω51	6 ^h 1	16 ^h 21	11 ^h 28	12 ^h 24	9 ^h 6	1 ^h 1	4 ^h 37	2 ^h 42	8 ^h R54	8 ^h 7	18 ^h 48	n.a.
M 5	5 1630	21 ^h 46'05	18 ^h 25	7 ^h 40	17 ^h 34	12 ^h 15	12 ^h 39	9 ^h 14	1 ^h 2	4 ^h 39	2 ^h 44	8 ^h 54	8 ^h 3	18 ^h 54	n.a.
T 6	5 2027	22 ^h 46'09	1 ^h ♁48	9 ^h 15	18 ^h 47	13 ^h 2	12 ^h 53	9 ^h 21	1 ^h 4	4 ^h 42	2 ^h 45	8 ^h 52	8 ^h 0	19 ^h 1	n.a.
W 7	5 2423	23 ^h 46'13	14 ^h 59	10 ^h 46	20 ^h 0	13 ^h 49	13 ^h 7	9 ^h 28	1 ^h 6	4 ^h 44	2 ^h 46	8 ^h 47	7 ^h 57	19 ^h 8	n.a.
T 8	5 2820	24 ^h 46'14	27 ^h 59	12 ^h 12	21 ^h 13	14 ^h 36	13 ^h 21	9 ^h 35	1 ^h 8	4 ^h 46	2 ^h 47	8 ^h 39	7 ^h 54	19 ^h 15	n.a.
F 9	5 3216	25 ^h 46'13	10 ^h ♂48	13 ^h 33	22 ^h 26	15 ^h 23	13 ^h 35	9 ^h 42	1 ^h 9	4 ^h 48	2 ^h 48	8 ^h 29	7 ^h 51	19 ^h 21	n.a.
S 10	5 3613	26 ^h 46'10	23 ^h 27	14 ^h 48	23 ^h 38	16 ^h 10	13 ^h 50	9 ^h 50	1 ^h 11	4 ^h 50	2 ^h 49	8 ^h 16	7 ^h 48	19 ^h 28	n.a.
S 11	5 40 9	27 ^h 46'05	5 ^h 354	15 ^h 56	24 ^h 51	16 ^h 57	14 ^h 4	9 ^h 57	1 ^h 13	4 ^h 52	2 ^h 51	8 ^h 2	7 ^h 44	19 ^h 35	n.a.
M12	5 44 6	28 ^h 45'58	18 ^h 10	16 ^h 58	26 ^h 4	17 ^h 44	14 ^h 18	10 ^h 4	1 ^h 15	4 ^h 55	2 ^h 52	7 ^h 48	7 ^h 41	19 ^h 41	n.a.
T13	5 48 3	29 ^h 45'48	0 ^h ♁16	17 ^h 52	27 ^h 17	18 ^h 31	14 ^h 32	10 ^h 11	1 ^h 17	4 ^h 57	2 ^h 53	7 ^h 36	7 ^h 38	19 ^h 48	n.a.
W14	5 51 59	0 ^h 345'36	12 ^h 13	18 ^h 38	28 ^h 30	19 ^h 18	14 ^h 46	10 ^h 18	1 ^h 19	4 ^h 59	2 ^h 54	7 ^h 25	7 ^h 35	19 ^h 55	n.a.
T15	5 55 56	1 ^h 45'22	24 ^h 4	19 ^h 16	29 ^h 43	20 ^h 4	15 ^h 0	10 ^h 25	1 ^h 21	5 ^h 1	2 ^h 56	7 ^h 18	7 ^h 32	20 ^h 1	n.a.
F16	5 59 52	2 ^h 45'05	5 ^h ♁52	19 ^h 45	0 ^h ♂56	20 ^h 51	15 ^h 14	10 ^h 32	1 ^h 23	5 ^h 3	2 ^h 57	7 ^h 13	7 ^h 29	20 ^h 8	n.a.
S17	6 3 49	3 ^h 44'45	17 ^h 42	20 ^h 6	2 ^h 9	21 ^h 38	15 ^h 28	10 ^h 39	1 ^h 26	5 ^h 5	2 ^h 58	7 ^h 10	7 ^h 25	20 ^h 15	n.a.
S18	6 7 45	4 ^h 44'23	29 ^h 39	20 ^h 18	3 ^h 22	22 ^h 25	15 ^h 42	10 ^h 46	1 ^h 28	5 ^h 7	2 ^h 59	7 ^h 10	7 ^h 22	20 ^h 21	n.a.
M19	6 11 42	5 ^h 43'59	11 ^h ♂47	20 ^h R21	4 ^h 35	23 ^h 12	15 ^h 56	10 ^h 53	1 ^h 30	5 ^h 9	3 ^h 1	7 ^h 10	7 ^h 19	20 ^h 28	n.a.
T20	6 15 38	6 ^h 43'32	24 ^h 14	20 ^h 16	5 ^h 48	23 ^h 58	16 ^h 10	11 ^h 0	1 ^h 32	5 ^h 11	3 ^h 2	7 ^h 9	7 ^h 16	20 ^h 35	n.a.
W21	6 19 35	7 ^h 43'03	7 ^h 3	20 ^h 3	7 ^h 0	24 ^h 45	16 ^h 24	11 ^h 7	1 ^h 35	5 ^h 13	3 ^h 3	7 ^h 7	7 ^h 13	20 ^h 42	n.a.
T22	6 23 32	8 ^h 42'31	20 ^h 18	19 ^h 42	8 ^h 13	25 ^h 32	16 ^h 37	11 ^h 13	1 ^h 37	5 ^h 15	3 ^h 5	7 ^h 2	7 ^h 9	20 ^h 48	n.a.
F23	6 27 28	9 ^h 41'57	4 ^h II 2	19 ^h 13	9 ^h 26	26 ^h 18	16 ^h 51	11 ^h 20	1 ^h 39	5 ^h 17	3 ^h 6	6 ^h 55	7 ^h 6	20 ^h 55	n.a.
S24	6 31 25	10 ^h 41'20	18 ^h 15	18 ^h 38	10 ^h 39	27 ^h 5	17 ^h 5	11 ^h 27	1 ^h 42	5 ^h 19	3 ^h 7	6 ^h 45	7 ^h 3	21 ^h 2	n.a.
S25	6 35 21	11 ^h 40'41	2 ^h 351	17 ^h 58	11 ^h 52	27 ^h 52	17 ^h 19	11 ^h 34	1 ^h 44	5 ^h 21	3 ^h 9	6 ^h 34	7 ^h 0	21 ^h 8	n.a.
M26	6 39 18	12 ^h 39'59	17 ^h 45	17 ^h 13	13 ^h 5	28 ^h 38	17 ^h 32	11 ^h 40	1 ^h 47	5 ^h 23	3 ^h 10	6 ^h 22	6 ^h 57	21 ^h 15	n.a.
T27	6 43 14	13 ^h 39'16	2 ^h Ω47	16 ^h 24	14 ^h 18	29 ^h 25	17 ^h 46	11 ^h 47	1 ^h 49	5 ^h 25	3 ^h 12	6 ^h 12	6 ^h 54	21 ^h 22	n.a.
W28	6 47 11	14 ^h 38'30	17 ^h 48	15 ^h 32	15 ^h 31	0 ^h 311	17 ^h 59	11 ^h 53	1 ^h 52	5 ^h 27	3 ^h 13	6 ^h 3	6 ^h 50	21 ^h 28	n.a.
T29	6 51 8	15 ^h 37'42	2 ^h ♁39	14 ^h 39	16 ^h 44	0 ^h 58	18 ^h 13	12 ^h 0	1 ^h 55	5 ^h 29	3 ^h 14	5 ^h 58	6 ^h 47	21 ^h 35	n.a.
F30	6 55 4	16 ^h 36'52	17 ^h 12	13 ^h 46	17 ^h 57	1 ^h 44	18 ^h 26	12 ^h 7	1 ^h 57	5 ^h 30	3 ^h 16	5 ^h 54	6 ^h 44	21 ^h 42	n.a.
S31	6 59 1	17 ^h 36'00	1 ^h Ω26	12 ^h 353	19 ^h ♂10	2 ^h 330	18 ^h ♂40	12 ^h ♂13	2 ^h ♁ 0	5 ^h ♂32	3 ^h ♁17	5 ^h D53	6 ^h Ω41	21 ^h ♁48	n.a.

Delta T = 22h34m49s Julian Calendar 1 Jan. 3104 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3105 BCE
 The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 2 57	18 ^h 35'06	15 ^h Ω17	12 ^h R 2	20 ^h ♂23	3 ^h 317	18 ^h ♂53	12 ^h ♂19	2 ^h ♁ 3	5 ^h ♂34	3 ^h ♁19	5 ^h R53	6 ^h Ω38	21 ^h ♁55	n.a.
M 2	7 6 54	19 ^h 34'10	28 ^h 49	11 ^h 314	21 ^h 36	4 ^h 3	19 ^h 6	12 ^h 26	2 ^h 5	5 ^h 36	3 ^h 20	5 ^h Ω53	6 ^h 34	22 ^h 2	n.a.
T 3	7 10 50	20 ^h 33'12	12 ^h ♁ 2	10 ^h 29	22 ^h 49	4 ^h 49	19 ^h 20	12 ^h 32	2 ^h 8	5 ^h 37	3 ^h 21	5 ^h 52	6 ^h 31	22 ^h 8	n.a.
W 4	7 14 47	21 ^h 32'12	24 ^h 59	9 ^h 48	24 ^h 2	5 ^h 36	19 ^h 33	12 ^h 38	2 ^h 11	5 ^h 39	3 ^h 23	5 ^h 47	6 ^h 28	22 ^h 15	n.a.
T 5	7 18 43	22 ^h 31'10	7 ^h ♂42	9 ^h 12	25 ^h 15	6 ^h 22	19 ^h 46	12 ^h 45	2 ^h 14	5 ^h 41	3 ^h 24	5 ^h 41	6 ^h 25	22 ^h 22	n.a.
F 6	7 22 40	23 ^h 30'06	20 ^h 14	8 ^h 41	26 ^h 28	7 ^h 8	19 ^h 59	12 ^h 51	2 ^h 17	5 ^h 43	3 ^h 26	5 ^h 31	6 ^h 22	22 ^h 28	n.a.
S 7	7 26 37	24 ^h 29'00	2 ^h 336	8 ^h 15	27 ^h 41	7 ^h 54	20 ^h 12	12 ^h 57	2 ^h 19	5 ^h 44	3 ^h 27	5 ^h 19	6 ^h 19	22 ^h 35	n.a.
S 8	7 30 33	25 ^h 27'52	14 ^h 49	7 ^h 55	28 ^h 54	8 ^h 40	20 ^h 25	13 ^h 3	2 ^h 22	5 ^h 46	3 ^h 29	5 ^h 7	6 ^h 15	22 ^h 42	n.a.
M 9	7 34 30	26 ^h 26'42	26 ^h 53	7 ^h 40	0 ^h 3 7	9 ^h 26	20 ^h 38	13 ^h 9	2 ^h 25	5 ^h 48	3 ^h 30	4 ^h 54	6 ^h 12	22 ^h 49	n.a.
T10	7 38 26	27 ^h 25'29	8 ^h ♁51	7 ^h 31	1 ^h 20	10 ^h 12	20 ^h 51	13 ^h 15	2 ^h 28	5 ^h 49	3 ^h 31	4 ^h 42	6 ^h 9	22 ^h 55	n.a.
W11	7 42 23	28 ^h 24'15	20 ^h 44	7 ^h D28	2 ^h 33	10 ^h 58	21 ^h 4	13 ^h 21	2 ^h 31	5 ^h 51	3 ^h 33	4 ^h 32	6 ^h 6	23 ^h 2	n.a.
T12	7 46 19	29 ^h 22'58	2 ^h ♁32	7 ^h 29	3 ^h 46	11 ^h 44	21 ^h 17	13 ^h 27	2 ^h 34	5 ^h 52	3 ^h 34	4 ^h 25	6 ^h 3	23 ^h 9	n.a.
F13	7 50 16	0 ^h ♁21'38	14 ^h 20	7 ^h 37	4 ^h 59	12 ^h 30	21 ^h 29	13 ^h 33	2 ^h 37	5 ^h 54	3 ^h 36	4 ^h 20	6 ^h 0	23 ^h 15	n.a.
S14	7 54 12	1 ^h 20'16	26 ^h 10	7 ^h 49	6 ^h 12	13 ^h 16	21 ^h 42	13 ^h 38	2 ^h 40	5 ^h 55	3 ^h 37	4 ^h 18	5 ^h 56	23 ^h 22	n.a.
S15	7 58 9	2 ^h 18'52	8 ^h ♂ 7	8 ^h 6	7 ^h 25	14 ^h 2	21 ^h 55	13 ^h 44	2 ^h 43	5 ^h 57	3 ^h 39	4 ^h D18	5 ^h 53	23 ^h 29	n.a.
M16	8 2 5	3 ^h 17'26	20 ^h 15	8 ^h 28	8 ^h 38	14 ^h 48	22 ^h 7	13 ^h 50	2 ^h 46	5 ^h 58	3 ^h 40	4 ^h 19	5 ^h 50	23 ^h 35	n.a.
T17	8 6 2	4 ^h 15'57	2 ^h 338	8 ^h 55	9 ^h 51	15 ^h 33	22 ^h 19	13 ^h 55	2 ^h 50	6 ^h 0	3 ^h 42	4 ^h R19	5 ^h 47	23 ^h 42	n.a.
W18	8 9 59	5 ^h 14'25	15 ^h 24	9 ^h 26	11 ^h 4	16 ^h 19	22 ^h 32	14 ^h 1	2 ^h 53	6 ^h 1	3 ^h 43	4 ^h 19	5 ^h 44	23 ^h 49	n.a.
T19	8 13 55	6 ^h 12'52	28 ^h 35	10 ^h 1	12 ^h 17	17 ^h 5	22 ^h 44	14 ^h 6</							

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

MARCH 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 53 21	15 ⁵⁵ 55'15	24 ⁵⁸ 58	19 ³ 0	24 ²⁷ 27	24 ³⁹ 39	24 ⁴² 42	14 ⁵⁷ 57	3 ²⁹ 29	6 ¹⁴ 14	3 ⁵⁹ 59	3 ³¹ 31	5 ⁹ 9	25 ² 2	n.a.		
M 2	8 57 17	16 ⁵³ 19	8 ³⁶ 36	20 ⁹ 9	25 ⁴ 4	25 ²⁴ 24	24 ⁵⁴ 54	15 ² 2	3 ³² 32	6 ¹⁵ 15	4 ⁰ 0	3 ³² 32	5 ⁶ 6	25 ⁹ 9	n.a.		
T 3	9 1 14	17 ⁵¹ 22	21 ⁵¹ 22	21 ²² 22	26 ⁵⁴ 54	26 ⁹ 9	25 ⁵ 5	15 ⁷ 7	3 ³⁵ 35	6 ¹⁶ 16	4 ⁰ 2	3 ^{R32} 32	5 ² 2	25 ¹⁶ 16	n.a.		
W 4	9 5 10	18 ⁴⁹ 23	4 ⁴⁵ 45	22 ³⁶ 36	28 ⁷ 7	26 ⁵⁴ 54	25 ¹⁶ 16	15 ¹¹ 11	3 ³⁹ 39	6 ¹⁷ 17	4 ⁰ 3	3 ³¹ 31	4 ⁵⁹ 59	25 ²² 22	n.a.		
T 5	9 9 7	19 ⁴⁷ 23	17 ²¹ 21	23 ⁵³ 53	29 ²⁰ 20	27 ³⁹ 39	25 ²⁷ 27	15 ¹⁶ 16	3 ⁴² 42	6 ¹⁸ 18	4 ⁰ 5	3 ²⁷ 27	4 ⁵⁶ 56	25 ²⁹ 29	n.a.		
F 6	9 13 3	20 ⁴⁵ 20	29 ⁴³ 43	25 ¹² 12	0 ³³ 33	28 ²⁴ 24	25 ³⁸ 38	15 ²⁰ 20	3 ⁴⁵ 45	6 ¹⁹ 19	4 ⁰ 6	3 ²² 22	4 ⁵³ 53	25 ³⁶ 36	n.a.		
S 7	9 17 0	21 ⁴³ 17	11 ⁵³ 53	26 ³⁴ 34	1 ⁴⁶ 46	29 ⁹ 9	25 ⁴⁹ 49	15 ²⁵ 25	3 ⁴⁹ 49	6 ²⁰ 20	4 ⁰ 7	3 ¹⁶ 16	4 ⁵⁰ 50	25 ⁴² 42	n.a.		
S 8	9 20 57	22 ⁴¹ 11	23 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁷ 57	2 ⁵⁹ 59	29 ⁵⁴ 54	26 ⁰ 0	15 ²⁹ 29	3 ⁵² 52	6 ²¹ 21	4 ⁰ 9	3 ⁸ 8	4 ⁴⁶ 46	25 ⁴⁹ 49	n.a.		
M 9	9 24 53	23 ³⁹ 04	5 ⁵² 52	29 ²² 22	4 ¹² 12	0 ³⁹ 39	26 ¹¹ 11	15 ³³ 33	3 ⁵⁶ 56	6 ²² 22	4 ¹⁰ 10	3 ¹ 1	4 ⁴³ 43	25 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 10	9 28 50	24 ³⁶ 56	17 ⁴³ 43	0 ⁵⁰ 50	5 ²⁵ 25	1 ²³ 23	26 ²¹ 21	15 ³⁷ 37	3 ⁵⁹ 59	6 ²³ 23	4 ¹² 12	2 ⁵⁴ 54	4 ⁴⁰ 40	26 ² 2	n.a.		
W11	9 32 46	25 ³⁴ 45	29 ³² 32	2 ²⁰ 20	6 ³⁸ 38	2 ⁸ 8	26 ³² 32	15 ⁴¹ 41	4 ³ 3	6 ²³ 23	4 ¹³ 13	2 ⁴⁹ 49	4 ³⁷ 37	26 ⁹ 9	n.a.		
T 12	9 36 43	26 ³² 33	11 ⁴² 42	3 ⁵¹ 51	7 ⁵² 52	2 ⁵³ 53	26 ⁴² 42	15 ⁴⁵ 45	4 ⁶ 6	6 ²⁴ 24	4 ¹⁴ 14	2 ⁴⁵ 45	4 ³⁴ 34	26 ¹⁶ 16	n.a.		
F 13	9 40 39	27 ³⁰ 19	23 ¹¹ 11	5 ²⁵ 25	9 ⁵ 5	3 ³⁷ 37	26 ⁵³ 53	15 ⁴⁹ 49	4 ⁹ 9	6 ²⁵ 25	4 ¹⁶ 16	2 ⁴³ 43	4 ³¹ 31	26 ²² 22	n.a.		
S 14	9 44 36	28 ²⁸ 03	5 ⁵ 5	7 ¹ 1	10 ¹⁸ 18	4 ²² 22	27 ³ 3	15 ⁵³ 53	4 ¹³ 13	6 ²⁶ 26	4 ¹⁷ 17	2 ^{D42} 42	4 ²⁷ 27	26 ²⁹ 29	n.a.		
S 15	9 48 32	29 ²⁵ 46	17 ⁶ 6	8 ³⁸ 38	11 ³¹ 31	5 ⁶ 6	27 ¹³ 13	15 ⁵⁶ 56	4 ¹⁶ 16	6 ²⁶ 26	4 ¹⁸ 18	2 ⁴³ 43	4 ²⁴ 24	26 ³⁶ 36	n.a.		
M16	9 52 29	0 ²³ 27	29 ¹⁸ 18	10 ¹⁸ 18	12 ⁴⁴ 44	5 ⁵¹ 51	27 ²³ 23	16 ⁰ 0	4 ²⁰ 20	6 ²⁷ 27	4 ²⁰ 20	2 ⁴⁵ 45	4 ²¹ 21	26 ⁴² 42	n.a.		
T 17	9 56 26	1 ²¹ 06	11 ⁴⁵ 45	12 ⁰ 0	13 ⁵⁷ 57	6 ³⁵ 35	27 ³³ 33	16 ³ 3	4 ²³ 23	6 ²⁷ 27	4 ²¹ 21	2 ⁴⁶ 46	4 ¹⁸ 18	26 ⁴⁹ 49	n.a.		
W18	10 0 22	2 ¹⁸ 43	24 ³⁰ 30	13 ⁴³ 43	15 ¹⁰ 10	7 ¹⁹ 19	27 ⁴² 42	16 ⁷ 7	4 ²⁷ 27	6 ²⁸ 28	4 ²² 22	2 ⁴⁷ 47	4 ¹⁵ 15	26 ⁵⁶ 56	n.a.		
T 19	10 4 19	3 ¹⁶ 18	7 ³⁷ 37	15 ²⁹ 29	16 ²⁴ 24	8 ⁴ 4	27 ⁵² 52	16 ¹⁰ 10	4 ³⁰ 30	6 ²⁸ 28	4 ²⁴ 24	2 ^{R47} 47	4 ¹¹ 11	27 ² 2	n.a.		
F 20	10 8 15	4 ¹³ 52	21 ¹⁰ 10	17 ¹⁶ 16	17 ³⁷ 37	8 ⁴⁸ 48	28 ² 2	16 ¹⁴ 14	4 ³⁴ 34	6 ²⁹ 29	4 ²⁵ 25	2 ⁴⁶ 46	4 ⁸ 8	27 ⁹ 9	n.a.		
S 21	10 12 12	5 ¹¹ 24	5 ¹⁰ 10	19 ⁶ 6	18 ⁵⁰ 50	9 ³² 32	28 ¹¹ 11	16 ¹⁷ 17	4 ³⁷ 37	6 ²⁹ 29	4 ²⁶ 26	2 ⁴⁴ 44	4 ⁵ 5	27 ¹⁶ 16	n.a.		
S 22	10 16 8	6 ⁸ 54	19 ³⁷ 37	20 ⁵⁷ 57	20 ³ 3	10 ¹⁶ 16	28 ²⁰ 20	16 ²⁰ 20	4 ⁴¹ 41	6 ³⁰ 30	4 ²⁷ 27	2 ⁴¹ 41	4 ² 2	27 ²² 22	n.a.		
M23	10 20 5	7 ⁶ 23	4 ²⁶ 26	22 ⁵¹ 51	21 ¹⁶ 16	11 ⁰ 0	28 ²⁹ 29	16 ²³ 23	4 ⁴⁴ 44	6 ³⁰ 30	4 ²⁹ 29	2 ³⁸ 38	3 ⁵⁹ 59	27 ²⁹ 29	n.a.		
T 24	10 24 1	8 ³ 50	19 ³² 32	24 ⁴⁶ 46	22 ²⁹ 29	11 ⁴⁴ 44	28 ³⁸ 38	16 ²⁶ 26	4 ⁴⁷ 47	6 ³¹ 31	4 ³⁰ 30	2 ³⁴ 34	3 ⁵⁶ 56	27 ³⁶ 36	n.a.		
W25	10 27 58	9 ¹ 15	4 ⁴⁵ 45	26 ⁴³ 43	23 ⁴³ 43	12 ²⁸ 28	28 ⁴⁷ 47	16 ²⁹ 29	4 ⁵¹ 51	6 ³¹ 31	4 ³¹ 31	2 ³² 32	3 ⁵² 52	27 ⁴² 42	n.a.		
T 26	10 31 55	9 ⁵⁸ 40	19 ⁵⁵ 55	28 ⁴² 42	24 ⁵⁶ 56	13 ¹² 12	28 ⁵⁶ 56	16 ³¹ 31	4 ⁵⁴ 54	6 ³¹ 31	4 ³² 32	2 ³⁰ 30	3 ⁴⁹ 49	27 ⁴⁹ 49	n.a.		
F 27	10 35 51	10 ⁵⁶ 02	4 ⁵⁴ 54	0 ⁴³ 43	26 ⁹ 9	13 ⁵⁶ 56	29 ⁵ 5	16 ³⁴ 34	4 ⁵⁸ 58	6 ³¹ 31	4 ³⁴ 34	2 ^{D30} 30	3 ⁴⁶ 46	27 ⁵⁶ 56	n.a.		
S 28	10 39 48	11 ⁵³ 24	19 ³³ 33	2 ⁴⁶ 46	27 ²² 22	14 ³⁹ 39	29 ¹³ 13	16 ³⁷ 37	5 ¹ 1	6 ³² 32	4 ³⁵ 35	2 ³¹ 31	3 ⁴³ 43	28 ² 2	n.a.		
S 29	10 43 44	12 ⁵⁰ 45	3 ⁴⁸ 48	4 ⁵⁰ 50	28 ³⁵ 35	15 ²³ 23	29 ²² 22	16 ³⁹ 39	5 ⁵ 5	6 ³² 32	4 ³⁶ 36	2 ³² 32	3 ⁴⁰ 40	28 ⁹ 9	n.a.		
M30	10 47 41	13 ⁴⁸ 05	17 ³⁶ 36	6 ⁵⁶ 56	29 ⁴⁹ 49	16 ⁷ 7	29 ³⁰ 30	16 ⁴¹ 41	5 ⁸ 8	6 ³² 32	4 ³⁷ 37	2 ³³ 33	3 ³⁷ 37	28 ¹⁶ 16	n.a.		
T 31	10 51 37	14 ⁴⁵ 24	0 ⁵⁷ 57	9 ⁴ 4	1 ⁴ 4	16 ⁵⁰ 50	29 ⁴³ 43	16 ⁴⁴ 44	5 ¹² 12	6 ³² 32	4 ³⁸ 38	2 ³⁴ 34	3 ³³ 33	28 ²² 22	n.a.		

Delta T = 22h34m44s Julian Calendar 1 March 3104 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3104 BCE
 The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

APRIL 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	10 55 34	15 ⁴² 42	13 ⁵⁵ 55	11 ¹² 12	2 ¹⁵ 15	17 ³⁴ 34	29 ⁴⁶ 46	16 ⁴⁶ 46	5 ¹⁵ 15	6 ³² 32	4 ³⁹ 39	2 ^{R35} 35	3 ³⁰ 30	28 ²⁹ 29	n.a.		
T 2	10 59 30	16 ³⁹ 59	26 ³¹ 31	13 ²¹ 21	3 ²⁸ 28	18 ¹⁷ 17	29 ⁵⁴ 54	16 ⁴⁸ 48	5 ¹⁸ 18	6 ³² 32	4 ⁴¹ 41	2 ³⁴ 34	3 ²⁷ 27	28 ³⁶ 36	n.a.		
F 3	11 3 27	17 ³⁷ 16	8 ⁵⁰ 50	15 ³¹ 31	4 ⁴² 42	19 ¹ 1	0 ³ 3	16 ⁵⁰ 50	5 ²² 22	6 ^{R32} 32	4 ⁴² 42	2 ³⁴ 34	3 ²⁴ 24	28 ⁴² 42	n.a.		
S 4	11 7 24	18 ³⁴ 31	20 ⁵⁷ 57	17 ⁴² 42	5 ⁵⁵ 55	19 ⁴⁴ 44	0 ⁹ 9	16 ⁵² 52	5 ²⁵ 25	6 ³² 32	4 ⁴³ 43	2 ³² 32	3 ²¹ 21	28 ⁴⁹ 49	n.a.		
S 5	11 11 20	19 ³¹ 46	2 ⁵⁴ 54	19 ⁵⁴ 54	7 ⁸ 8	20 ²⁸ 28	0 ¹⁷ 17	16 ⁵⁴ 54	5 ²⁹ 29	6 ³² 32	4 ⁴⁴ 44	2 ³⁰ 30	3 ¹⁷ 17	28 ⁵⁶ 56	n.a.		
M 6	11 15 17	20 ²⁹ 00	14 ⁴⁵ 45	22 ⁵ 5	8 ²² 22	21 ¹¹ 11	0 ²⁴ 24	16 ⁵⁵ 55	5 ³² 32	6 ³² 32	4 ⁴⁵ 45	2 ²⁸ 28	3 ¹⁴ 14	29 ² 2	n.a.		
T 7	11 19 13	21 ²⁶ 14	26 ³³ 33	24 ¹⁶ 16	9 ³⁵ 35	21 ⁵⁴ 54	0 ³¹ 31	16 ⁵⁷ 57	5 ³⁵ 35	6 ³² 32	4 ⁴⁶ 46	2 ²⁷ 27	3 ¹¹ 11	29 ⁹ 9	n.a.		
W 8	11 23 10	22 ²³ 26	8 ⁴² 42	26 ²⁷ 27	10 ⁴⁸ 48	22 ³⁷ 37	0 ³⁸ 38	16 ⁵⁸ 58	5 ³⁹ 39	6 ³² 32	4 ⁴⁷ 47	2 ²⁶ 26	3 ⁸ 8	29 ¹⁶ 16	n.a.		
T 9	11 27 6	23 ²⁰ 38	20 ¹³ 13	28 ³⁷ 37	12 ² 2	23 ²⁰ 20	0 ⁴⁵ 45	17 ⁰ 0	5 ⁴² 42	6 ³² 32	4 ⁴⁸ 48	2 ²⁵ 25	3 ⁵ 5	29 ²² 22	n.a.		
F 10	11 31 3	24 ¹⁷ 49	2 ¹⁰ 10	0 ⁴⁶ 46	13 ¹⁵ 15	24 ³ 3	0 ⁵² 52	17 ¹ 1	5 ⁴⁵ 45	6 ³² 32	4 ⁴⁹ 49	2 ^{D25} 25	3 ² 2	29 ²⁹ 29	n.a.		
S 11	11 34 59	25 ¹⁴ 59	14 ¹³ 13	2 ⁵⁴ 54	14 ²⁸ 28	24 ⁴⁶ 46	0 ⁵⁸ 58	17 ² 2	5 ⁴⁹ 49	6 ³¹ 31	4 ⁵⁰ 50	2 ²⁵ 25	2 ⁵⁸ 58	29 ³⁶ 36	n.a.		
S 12	11 38 56	26 ¹² 08	26 ²⁴ 24	5 ⁰ 0	15 ⁴² 42	25 ²⁹ 29	1 ⁵ 5	17 ³ 3	5 ⁵² 52	6 ³¹ 31	4 ⁵¹ 51	2 ²⁵ 25	2 ⁵⁵ 55	29 ⁴² 42	n.a.		
M13	11 42 52	27 ⁹ 16	8 ⁴⁸ 48	7 ⁵ 5	16 ⁵⁵ 55	26 ¹² 12	1 ¹¹ 11	17 ⁴ 4	5 ⁵⁵ 55	6 ³¹ 31	4 ⁵² 52	2 ²⁶ 26	2 ⁵² 52	29 ⁴⁹ 49	n.a.		
T 14	11 46 49	28 ⁶ 23	21 ²⁴ 24	9 ⁸ 8	18 ⁸ 8	26 ⁵⁵ 55	1 ¹⁷ 17	17 ⁵ 5	5 ⁵⁹ 59	6 ³⁰ 30	4 ⁵³ 53	2 ²⁶ 26	2 ⁴⁹ 49	29 ⁵⁶ 56	n.a.		
W15	11 50 46	29 ³ 30	4 ¹⁷ 17	11 ⁹ 9	19 ²² 22	27 ³⁷ 37	1 ²³ 23	17 ⁶ 6	6 ² 2	6 ³⁰ 30	4 ⁵⁴ 54	2 ²⁷ 27	2 ⁴⁶ 46	0 ⁴ 4	n.a.		
T 16	11 54 42	0 ³⁶ 36	17 ²⁷ 27	13 ⁸ 8	20 ³⁵ 35	28 ²⁰ 20	1 ²⁹ 29	17 ⁷ 7	6 ⁵ 5	6 ³⁰ 30	4 ⁵⁵ 55	2 ²⁷ 27	2 ⁴³ 43	0 ⁹ 9	n.a.		
F 17	11 58 39	0 ⁵⁷ 40	0 ⁵⁸ 58	15 ⁵ 5	21 ⁴⁹ 49	29 ³ 3	1 ³⁵ 35	17 ⁷ 7									

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

MAY 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 53 50	14°15'49	17°32'27	8°11'	8°57'	8°53'	2°35'	17°R 6	6°51'	6°R20	5°7'	2°D23	1°55'	1°49'	n.a.		
S 2	12 57 47	15°12'49	29°33'	9°31'	10°11'	9°34'	2°38'	17°A 5	6°54'	6°A20	5°7'	2°A23	1°52'	1°56'	n.a.		
S 3	13 1 44	16° 9'49	11°28'	10°49'	11°24'	10°16'	2°41'	17° 4	6°57'	6°19'	5° 8	2°24	1°48	2° 2	n.a.		
M 4	13 5 40	17° 6'49	23°18'	12° 4	12°38'	10°58'	2°44'	17° 3	7° 0	6°18'	5° 8	2°26	1°45	2° 9	n.a.		
T 5	13 9 37	18° 3'50	5°11'	13°16'	13°52'	11°39'	2°46'	17° 2	7° 3	6°17'	5° 9	2°27	1°42	2°16	n.a.		
W 6	13 13 33	19° 0'51	16°58'	14°26'	15° 5	12°20'	2°49'	17° 0	7° 6	6°16'	5°10	2°28	1°39	2°22	n.a.		
T 7	13 17 30	19°57'52	28°54'	15°32'	16°19'	13° 2	2°51'	16°59'	7° 8	6°15'	5°10	2°R29	1°36	2°29	n.a.		
F 8	13 21 26	20°54'53	10°Y59	16°36'	17°33'	13°43'	2°53'	16°58'	7°11	6°14'	5°11	2°28	1°33	2°36	n.a.		
S 9	13 25 23	21°51'54	23°15'	17°37'	18°46'	14°24'	2°54'	16°56'	7°14	6°13'	5°11	2°27	1°29	2°42	n.a.		
S 10	13 29 19	22°48'56	5°B43	18°34'	20° 0	15° 6	2°56'	16°54'	7°17	6°12'	5°11	2°25	1°26	2°49	n.a.		
M11	13 33 16	23°45'58	18°23'	19°28'	21°14'	15°47'	2°57'	16°53'	7°19	6°11'	5°12	2°23	1°23	2°56	n.a.		
T 12	13 37 12	24°43'00	1°II18	20°19'	22°27'	16°28'	2°58'	16°51'	7°22	6°10'	5°12	2°19	1°20	3° 2	n.a.		
W13	13 41 9	25°40'02	14°26'	21° 6	23°41'	17° 9	2°59'	16°49'	7°24	6° 8	5°13	2°16	1°17	3° 9	n.a.		
T 14	13 45 6	26°37'05	27°49'	21°50'	24°55'	17°50'	3° 0	16°47'	7°27	6° 7	5°13	2°13	1°14	3°16	n.a.		
F 15	13 49 2	27°34'07	11°E26	22°30'	26° 9	18°30'	3° 1	16°45'	7°29	6° 6	5°13	2°11	1°10	3°22	n.a.		
S 16	13 52 59	28°31'10	25°17'	23° 6	27°22'	19°11'	3° 1	16°43'	7°32	6° 5	5°14	2°D10	1° 7	3°29	n.a.		
S 17	13 56 55	29°28'13	9°O22	23°38'	28°36'	19°52'	3°R 1	16°40'	7°34	6° 4	5°14	2°11	1° 4	3°36	n.a.		
M18	14 0 52	0°B25'16	23°38'	24° 6	29°50'	20°33'	3° 1	16°38'	7°37	6° 3	5°14	2°12	1° 1	3°42	n.a.		
T 19	14 4 48	1°22'19	8°M 5	24°30'	1°B 4	21°13'	3° 1	16°36'	7°39	6° 1	5°15	2°13	0°58	3°49	n.a.		
W20	14 8 45	2°19'22	22°38'	24°49'	2°18'	21°54'	3° 1	16°33'	7°41	6° 0	5°15	2°14	0°54	3°56	n.a.		
T 21	14 12 41	3°16'26	7°A13	25° 4	3°31'	22°34'	3° 0	16°31'	7°44	5°59'	5°15	2°R14	0°51	4° 2	n.a.		
F 22	14 16 38	4°13'30	21°44'	25°14'	4°45'	23°15'	2°59'	16°28'	7°46	5°57'	5°15	2°13	0°48	4° 9	n.a.		
S 23	14 20 35	5°10'35	6°M 7	25°19'	5°59'	23°55'	2°58'	16°25'	7°48	5°56'	5°16	2°10	0°45	4°16	n.a.		
S 24	14 24 31	6° 7'41	20°14'	25°R19	7°13'	24°35'	2°57'	16°22'	7°50	5°55'	5°16	2° 6	0°42	4°22	n.a.		
M25	14 28 28	7° 4'47	4°A 3	25°15'	8°27'	25°15'	2°56'	16°19'	7°53	5°53'	5°16	2° 1	0°39	4°29	n.a.		
T 26	14 32 24	8° 1'55	17°29'	25° 6	9°41'	25°55'	2°54'	16°16'	7°55	5°52'	5°16	1°56	0°35	4°36	n.a.		
W27	14 36 21	8°59'03	0°S32	24°51'	10°55'	26°36'	2°53'	16°13'	7°57	5°51'	5°16	1°50	0°32	4°42	n.a.		
T 28	14 40 17	9°56'13	13°14'	24°32'	12° 9	27°16'	2°51'	16°10'	7°59	5°49'	5°16	1°46	0°29	4°49	n.a.		
F 29	14 44 14	10°53'23	25°36'	24° 9	13°23'	27°55'	2°49'	16° 7	8° 1	5°48'	5°16	1°43	0°26	4°56	n.a.		
S 30	14 48 10	11°50'35	7°A43	23°41'	14°37'	28°35'	2°46'	16° 4	8° 3	5°46'	5°16	1°D42	0°23	5° 2	n.a.		
S 31	14 52 7	12°B47'48	19°A39	23°B10	15°B51	29°A15	2°344	16°A 0	8°A 5	5°A45	5°R16	1°A42	0°A19	5°A 9	n.a.		

Delta T = 22h34m38s Julian Calendar 1 May 3104 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3104 BCE

The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

JUNE 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	
M 1	14 56 4	13°B45'01	1°A29	22°R34	17°B 5	29°A55	2°R41	15°R57	8°A 6	5°R43	5°R16	1°A43	0°A16	5°A16	n.a.		
T 2	15 0 0	14°42'17	13°18'	21°B56	18°19'	0°Y35	2°S38	15°A53	8° 8	5°A42	5°A16	1°45	0°13	5°22	n.a.		
W 3	15 3 57	15°39'33	25°11'	21°15'	19°33'	1°14'	2°35'	15°50'	8°10	5°40'	5°16	1°46	0°10	5°29	n.a.		
T 4	15 7 53	16°36'51	7°Y13	20°33'	20°47'	1°54'	2°32'	15°46'	8°12	5°39'	5°16	1°R46	0° 7	5°36	n.a.		
F 5	15 11 50	17°34'10	19°27'	19°49'	22° 1	2°33'	2°28'	15°42'	8°13	5°37'	5°16	1°44	0° 4	5°42	n.a.		
S 6	15 15 46	18°31'30	1°B56	19° 5	23°15'	3°13'	2°25'	15°39'	8°15	5°36'	5°16	1°41	0° 0	5°49	n.a.		
S 7	15 19 43	19°28'52	14°41'	18°21'	24°29'	3°52'	2°21'	15°35'	8°17	5°34'	5°16	1°35	29°M57	5°56	n.a.		
M 8	15 23 39	20°26'14	27°43'	17°38'	25°43'	4°31'	2°17'	15°31'	8°18	5°33'	5°16	1°28	29°S4	6° 2	n.a.		
T 9	15 27 36	21°23'38	11°II 1	16°57'	26°57'	5°10'	2°13'	15°27'	8°20	5°31'	5°15	1°19	29°S1	6° 9	n.a.		
W10	15 31 33	22°21'03	24°33'	16°20'	28°11'	5°49'	2° 9	15°23'	8°21	5°29'	5°15	1°11	29°A8	6°16	n.a.		
T 11	15 35 29	23°18'30	8°E17	15°45'	29°25'	6°28'	2° 4	15°19'	8°23	5°28'	5°15	1° 4	29°A5	6°22	n.a.		
F 12	15 39 26	24°15'57	22°10'	15°15'	0°II40	7° 7	1°59'	15°15'	8°24	5°26'	5°15	0°58	29°A1	6°29	n.a.		
S 13	15 43 22	25°13'25	6°O10	14°50'	1°54'	7°46'	1°55'	15°11'	8°25	5°25'	5°14	0°54	29°S8	6°36	n.a.		
S 14	15 47 19	26°10'55	20°15'	14°30'	3° 8	8°25'	1°50'	15° 7	8°27	5°23'	5°14	0°D53	29°S5	6°42	n.a.		
M15	15 51 15	27° 8'25	4°M24	14°16'	4°22'	9° 4	1°45'	15° 2	8°28	5°21'	5°14	0°53	29°S2	6°49	n.a.		
T 16	15 55 12	28° 5'57	18°34'	14° 8	5°36'	9°43'	1°39'	14°58'	8°29	5°20'	5°13	0°53	29°S9	6°56	n.a.		
W17	15 59 8	29° 3'30	2°A46	14°D 7	6°51'	10°21'	1°34'	14°54'	8°30	5°18'	5°13	0°R54	29°S5	7° 2	n.a.		
T 18	16 3 5	0°II 1'04	16°56'	14°13'	8° 5	11° 0	1°28'	14°49'	8°31	5°17'	5°13	0°53	29°S2	7° 9	n.a.		
F 19	16 7 2	0°58'39	1°M 2	14°25'	9°19'	11°38'	1°22'	14°45'	8°32	5°15'	5°12	0°49	29°S9	7°16	n.a.		
S 20	16 10 58	1°56'15	15° 1	14°45'	10°33'	12°17'	1°17'	14°41'	8°33	5°13'	5°12	0°44	29°S6	7°22	n.a.		
S 21	16 14 55	2°53'53	28°49'	15°12'	11°48'	12°55'	1°11'	14°36'	8°34	5°12'	5°11	0°35	29°S3	7°29	n.a.		
M22	16 18 51	3°51'33	12°A22	15°45'	13° 2	13°33'	1° 4	14°32'	8°35	5°10'	5°11	0°25	29°S0	7°36	n.a.		
T 23	16 22 48	4°49'15	25°38'	16°26'	14°16'	14°11'	0°58'	14°27'	8°36	5° 8	5°10	0°15	29° 6	7°42	n.a.		
W24	16 26 44	5°46'58	8°S35	17°14'	15°30'	14°49'	0°52'	14°23'	8°37	5° 7	5°10	0° 4	29° 3	7°49	n.a.		
T 25	16 30 41	6°44'43	21°12'	18° 8	16°45'	15°27'	0°45'	14°18'	8°38	5° 5	5° 9	29°M55	29° 0	7°55	n.a.		
F 26	16 34 37	7°42'29	3°A33	19° 9	17°59'	16° 5	0°39'	14°14'	8°38	5° 4	5° 9	29°A8	28°57	8° 2	n.a.		
S 27	16 38 34	8°40'18	15°38'	20°17'	19°13'	16°43'	0°32'	14° 9	8°39	5° 2	5° 8	29°A3	28°54	8° 9	n.a.		
S 28	16 42 31	9°38'09	27°34'	21°30'	20°28'	17°21'	0°25'	14° 5	8°40	5° 0	5° 8	29°A1	28°51	8°15	n.a.		
M29	16 46 27	10°36'01	9°A23	22°50'	21°42'	17°59'	0°18'	14° 0	8°40	4°59'	5° 7	29°D40	28°47	8°22	n.a.		
T 30	16 50 24	11°33'56	21°A13	24°B14	22°II56	18°Y36	0°S11	13°A56	8°A41	4°A57	5°A 7	29°M40	28°M44	8°A29	n.a.		

Delta T = 22h34m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

JULY 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 54 20	12II31'53	3Y 7	25B44	24II11	19Y14	0°R 4	13°R51	8X41	4°R55	5°R 6	29°R40	28M41	8X35	n.a.
T 2	16 58 17	13°29'51	15°12	27°18	25°25	19°51	29X56	13X46	8°42	4X54	5X 5	29M39	28°38	8°42	n.a.
F 3	17 2 13	14°27'52	27°31	28°56	26°40	20°29	29°49	29°49	8°42	4°52	5° 5	29°36	28°35	8°49	n.a.
S 4	17 6 10	15°25'55	10B10	0II39	27°54	21° 6	29°42	13°37	8°42	4°51	5° 4	29°31	28°31	8°55	n.a.
S 5	17 10 6	16°24'00	23° 9	2°24	29° 8	21°43	29°34	13°33	8°43	4°49	5° 3	29°23	28°28	9° 2	n.a.
M 6	17 14 3	17°22'07	6II30	4°12	0B23	22°20	29°26	13°28	8°43	4°47	5° 3	29°12	28°25	9° 9	n.a.
T 7	17 18 0	18°20'17	20°11	6° 3	1°37	22°57	29°19	13°24	8°43	4°46	5° 2	29° 1	28°22	9°15	n.a.
W 8	17 21 56	19°18'28	4B 9	7°55	2°52	23°34	29°11	13°19	8°43	4°44	5° 1	28°49	28°19	9°22	n.a.
T 9	17 25 53	20°16'41	18°19	9°49	4° 6	24°11	29° 3	13°14	8°43	4°43	5° 0	28°38	28°16	9°29	n.a.
F 10	17 29 49	21°14'55	2Q37	11°45	5°21	24°48	28°56	13°10	8°R43	4°41	5° 0	28°29	28°12	9°35	n.a.
S 11	17 33 46	22°13'12	16°56	13°41	6°35	25°25	28°48	13° 5	8°43	4°40	4°59	28°23	28° 9	9°42	n.a.
S 12	17 37 42	23°11'30	1M12	15°37	7°50	26° 1	28°40	13° 1	8°43	4°38	4°58	28°20	28° 6	9°49	n.a.
M13	17 41 39	24° 9'50	15°24	17°34	9° 4	26°38	28°32	12°56	8°43	4°37	4°57	28°19	28° 3	9°55	n.a.
T 14	17 45 35	25° 8'12	29°30	19°31	10°19	27°14	28°24	12°52	8°43	4°35	4°56	28°19	28° 0	10° 2	n.a.
W15	17 49 32	26° 6'35	13B28	21°27	11°33	27°51	28°16	12°48	8°42	4°34	4°55	28°18	27°56	10° 9	n.a.
T 16	17 53 29	27° 5'00	27°19	23°23	12°48	28°27	28° 8	12°43	8°42	4°32	4°54	28°16	27°53	10°15	n.a.
F 17	17 57 25	28° 3'28	11M 2	25°19	14° 2	29° 3	28° 0	12°39	8°42	4°31	4°54	28°12	27°50	10°22	n.a.
S 18	18 1 22	29° 1'57	24°36	27°13	15°16	29°39	27°52	12°35	8°41	4°29	4°53	28° 5	27°47	10°29	n.a.
S 19	18 5 18	0B 0'28	8X 0	29° 7	16°31	0B15	27°44	12°30	8°41	4°28	4°52	27°55	27°44	10°35	n.a.
M20	18 9 15	0°59'01	21°12	1B 1	17°45	0°51	27°36	12°26	8°41	4°26	4°51	27°43	27°41	10°42	n.a.
T 21	18 13 11	1°57'36	4B10	2°53	19° 0	1°27	27°28	12°22	8°40	4°25	4°50	27°29	27°37	10°48	n.a.
W22	18 17 8	2°56'13	16°53	4°44	20°14	2° 3	27°20	12°18	8°39	4°23	4°49	27°17	27°34	10°55	n.a.
T 23	18 21 4	3°54'53	29°21	6°35	21°29	2°38	27°13	12°14	8°39	4°22	4°48	27° 5	27°31	11° 2	n.a.
F 24	18 25 1	4°53'35	11B36	8°24	22°43	3°14	27° 5	12°10	8°38	4°21	4°47	26°56	27°28	11° 8	n.a.
S 25	18 28 58	5°52'19	23°37	10°12	23°58	3°49	26°57	12° 6	8°37	4°19	4°46	26°49	27°25	11°15	n.a.
S 26	18 32 54	6°51'05	5X30	12° 0	25°12	4°24	26°49	12° 2	8°37	4°18	4°45	26°45	27°22	11°22	n.a.
M27	18 36 51	7°49'54	17°18	13°46	26°27	5° 0	26°42	11°58	8°36	4°17	4°44	26°43	27°18	11°28	n.a.
T 28	18 40 47	8°48'46	29° 6	15°31	27°41	5°35	26°34	11°54	8°35	4°15	4°43	26°D43	27°15	11°35	n.a.
W29	18 44 44	9°47'39	10Y59	17°16	28°56	6°10	26°26	11°50	8°34	4°14	4°42	26°R43	27°12	11°42	n.a.
T 30	18 48 40	10°46'36	23° 3	18°59	0Q10	6°45	26°19	11°46	8°33	4°13	4°41	26°43	27° 9	11°48	n.a.
F 31	18 52 37	11B45'35	5B24	20B41	1Q25	7B19	26X12	11X43	8X32	4X12	4X40	26M40	27M 6	11X55	n.a.

Delta T = 22h34m33s Julian Calendar 1 July 3104 BCE == Greg. Calendar 5 June 3104 BCE
 The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 56 33	12B44'36	18B 5	22B23	2Q39	7B54	26°R 4	11°R39	8°R31	4°R11	4°R39	26°R36	27M 2	12X 2	n.a.
S 2	19 0 30	13°43'40	1II10	24° 3	3°54	8°29	25X57	11X36	8X30	4X 9	4X38	26M29	26°59	12° 8	n.a.
M 3	19 4 27	14°42'46	14°42	25°43	5° 8	9° 3	25°50	11°32	8°29	4° 8	4°36	26°19	26°56	12°15	n.a.
T 4	19 8 23	15°41'55	28°38	27°21	6°23	9°37	25°43	11°29	8°27	4° 7	4°35	26° 8	26°53	12°22	n.a.
W 5	19 12 20	16°41'07	12B57	28°59	7°37	10°12	25°36	11°25	8°26	4° 6	4°34	25°57	26°50	12°28	n.a.
T 6	19 16 16	17°40'20	27°31	0Q35	8°52	10°46	25°29	11°22	8°25	4° 5	4°33	25°47	26°47	12°35	n.a.
F 7	19 20 13	18°39'36	12Q14	2°11	10° 6	11°20	25°22	11°19	8°23	4° 4	4°32	25°39	26°43	12°42	n.a.
S 8	19 24 9	19°38'54	26°58	3°46	11°20	11°54	25°16	11°16	8°22	4° 3	4°31	25°33	26°40	12°48	n.a.
S 9	19 28 6	20°38'13	11M36	5°21	12°35	12°27	25° 9	11°13	8°21	4° 2	4°30	25°30	26°37	12°55	n.a.
M10	19 32 2	21°37'35	26° 3	6°54	13°49	13° 1	25° 3	11°10	8°19	4° 1	4°29	25°D30	26°34	13° 2	n.a.
T 11	19 35 59	22°36'59	10B16	8°26	15° 4	13°34	24°57	11° 7	8°18	4° 0	4°27	25°30	26°31	13° 8	n.a.
W12	19 39 56	23°36'25	24°14	9°58	16°18	14° 8	24°51	11° 4	8°16	3°59	4°26	25°R31	26°28	13°15	n.a.
T 13	19 43 52	24°35'52	7M57	11°29	17°33	14°41	24°45	11° 2	8°15	3°58	4°25	25°30	26°24	13°21	n.a.
F 14	19 47 49	25°35'22	21°25	12°59	18°47	15°14	24°39	10°59	8°13	3°57	4°24	25°27	26°21	13°28	n.a.
S 15	19 51 45	26°34'54	4X40	14°28	20° 1	15°47	24°33	10°57	8°11	3°56	4°23	25°21	26°18	13°35	n.a.
S 16	19 55 42	27°34'27	17°42	15°56	21°16	16°20	24°28	10°54	8°10	3°56	4°22	25°14	26°15	13°41	n.a.
M17	19 59 38	28°34'03	0B32	17°24	22°30	16°53	24°22	10°52	8° 8	3°55	4°20	25° 4	26°12	13°48	n.a.
T 18	20 3 35	29°33'41	13°10	18°50	23°45	17°25	24°17	10°50	8° 6	3°54	4°19	24°54	26° 8	13°55	n.a.
W19	20 7 31	0Q33'21	25°37	20°16	24°59	17°58	24°12	10°48	8° 4	3°53	4°18	24°43	26° 5	14° 1	n.a.
T 20	20 11 28	1°33'03	7X52	21°41	26°13	18°30	24° 7	10°46	8° 2	3°53	4°17	24°34	26° 2	14° 8	n.a.
F 21	20 15 25	2°32'48	19°57	23° 5	27°27	19° 2	24° 3	10°44	8° 1	3°52	4°16	24°27	25°59	14°15	n.a.
S 22	20 19 21	3°32'34	1X53	24°28	28°42	19°34	23°58	10°42	7°59	3°51	4°15	24°22	25°56	14°21	n.a.
S 23	20 23 18	4°32'23	13°43	25°49	29°56	20° 6	23°54	10°40	7°57	3°51	4°13	24°19	25°53	14°28	n.a.
M24	20 27 14	5°32'14	25°30	27°10	1M10	20°37	23°50	10°38	7°55	3°50	4°12	24°D18	25°49	14°35	n.a.
T 25	20 31 11	6°32'08	7Y17	28°30	2°25	21° 9	23°46	10°37	7°53	3°50	4°11	24°19	25°46	14°41	n.a.
W26	20 35 7	7°32'04	19° 9	29°49	3°39	21°40	23°42	10°35	7°51	3°49	4°10	24°20	25°43	14°48	n.a.
T 27	20 39 4	8°32'03	1B11	1M 6	4°53	22°12	23°38	10°34	7°49	3°49	4° 9	24°22	25°40	14°55	n.a.
F 28	20 43 0	9°32'04	13°28	2°22	6° 7	22°43	23°35	10°33	7°46	3°48	4° 8	24°R22	25°37	15° 1	n.a.
S 29	20 46 57	10°32'07	26° 6	3°36	7°22	23°13	23°32	10°31	7°44	3°48	4° 6	24°21	25°34	15° 8	n.a.
S 30	20 50 54	11°32'13	9II 9	4°49	8°36	23°44	23°29	10°30	7°42	3°47	4° 5	24°17	25°30	15°15	n.a.
M31	20 54 50	12Q32'21	22II39	6M 1	9M50	24B15	23X26	10X29	7X40	3X47	4X 4	24M12	25M27	15X21	n.a.

Delta T = 22h34m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

SEPTEMBER 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 58 47	13♌32'31	6♋37	7♍10	11♎4	24♏45	23°R23	10°R28	7°R38	3°R47	4°R 3	24°R 6	25♎24	15♋28	n.a.		
W 2	21 2 43	14°32'44	21° 2	8°17	12°18	25°15	23♏21	10♏28	7♏36	3♏46	4♏ 2	24♎0	25°21	15°34	n.a.		
T 3	21 6 40	15°32'59	5♌49	9°22	13°32	25°45	23°19	10°27	7°33	3°46	4° 1	23°54	25°18	15°41	n.a.		
F 4	21 10 36	16°33'16	20°50	10°24	14°47	26°15	23°17	10°26	7°31	3°46	3°59	23°49	25°14	15°48	n.a.		
S 5	21 14 33	17°33'35	5♍55	11°24	16° 1	26°45	23°15	10°26	7°29	3°46	3°58	23°46	25°11	15°54	n.a.		
S 6	21 18 29	18°33'55	20°56	12°21	17°15	27°14	23°13	10°26	7°26	3°46	3°57	23°D45	25° 8	16° 1	n.a.		
M 7	21 22 26	19°34'18	5♎45	13°14	18°29	27°43	23°12	10°25	7°24	3°45	3°56	23°45	25° 5	16° 8	n.a.		
T 8	21 26 23	20°34'42	20°15	14° 3	19°43	28°12	23°10	10°25	7°22	3°45	3°55	23°47	25° 2	16°14	n.a.		
W 9	21 30 19	21°35'08	4♏25	14°48	20°57	28°41	23° 9	10°D25	7°19	3°45	3°54	23°48	24°59	16°21	n.a.		
T 10	21 34 16	22°35'35	18°12	15°28	22°11	29°10	23° 9	10°25	7°17	3°D45	3°53	23°R49	24°55	16°28	n.a.		
F 11	21 38 12	23°36'04	1♏37	16° 3	23°25	29°38	23° 8	10°26	7°14	3°45	3°52	23°49	24°52	16°34	n.a.		
S 12	21 42 9	24°36'35	14°44	16°31	24°39	0♐ 6	23° 8	10°26	7°12	3°45	3°50	23°47	24°49	16°41	n.a.		
S 13	21 46 5	25°37'07	27°33	16°54	25°53	0♑ 4	23°D 7	10°26	7°10	3°45	3°49	23°44	24°46	16°48	n.a.		
M 14	21 50 2	26°37'41	10♋ 7	17° 9	27° 7	1° 2	23° 7	10°27	7° 7	3°46	3°48	23°40	24°43	16°54	n.a.		
T 15	21 53 58	27°38'17	22°29	17°R16	28°21	1°29	23° 8	10°27	7° 5	3°46	3°47	23°36	24°40	17° 1	n.a.		
W 16	21 57 55	28°38'54	4♌40	17°14	29°35	1°57	23° 8	10°28	7° 2	3°46	3°46	23°31	24°36	17° 8	n.a.		
T 17	22 1 52	29°39'32	16°42	17° 4	0♌48	2°24	23° 9	10°29	7° 0	3°46	3°45	23°27	24°33	17°14	n.a.		
F 18	22 5 48	0♍40'12	28°38	16°43	2° 2	2°50	23° 9	10°30	6°57	3°46	3°44	23°24	24°30	17°21	n.a.		
S 19	22 9 45	1°40'54	10♎29	16°13	3°16	3°17	23°11	10°31	6°55	3°47	3°43	23°22	24°27	17°27	n.a.		
S 20	22 13 41	2°41'38	22°17	15°32	4°30	3°43	23°12	10°32	6°52	3°47	3°42	23°D22	24°24	17°34	n.a.		
M 21	22 17 38	3°42'23	4♎ 4	14°42	5°44	4° 9	23°13	10°33	6°50	3°47	3°41	23°22	24°20	17°41	n.a.		
T 22	22 21 34	4°43'10	15°53	13°42	6°57	4°35	23°15	10°35	6°47	3°48	3°40	23°23	24°17	17°47	n.a.		
W 23	22 25 31	5°43'59	27°47	12°34	8°11	5° 0	23°17	10°36	6°45	3°48	3°39	23°25	24°14	17°54	n.a.		
T 24	22 29 27	6°44'49	9♏51	11°19	9°25	5°25	23°19	10°38	6°42	3°49	3°38	23°26	24°11	18° 1	n.a.		
F 25	22 33 24	7°45'42	22° 7	10° 0	10°38	5°50	23°21	10°39	6°40	3°49	3°37	23°28	24° 8	18° 7	n.a.		
S 26	22 37 20	8°46'36	4♐42	8°39	11°52	6°15	23°23	10°41	6°37	3°50	3°36	23°R28	24° 5	18°14	n.a.		
S 27	22 41 17	9°47'31	17°38	7°18	13° 5	6°39	23°26	10°43	6°35	3°50	3°35	23°28	24° 1	18°21	n.a.		
M 28	22 45 14	10°48'29	0♑59	6° 1	14°19	7° 3	23°29	10°45	6°32	3°51	3°34	23°27	23°58	18°27	n.a.		
T 29	22 49 10	11°49'28	14°47	4°49	15°32	7°27	23°32	10°47	6°30	3°51	3°33	23°26	23°55	18°34	n.a.		
W 30	22 53 7	12♎50'29	29♋ 4	3♎45	16♌46	7♐51	23♏35	10♏49	6♏27	3♏52	3♏33	23♎25	23♎52	18♋41	n.a.		

Delta T = 22h34m27s Julian Calendar 1 Sept. 3104 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3104 BCE
 The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 57 3	13♎51'31	13♌45	2°R51	17♏59	8♐14	23♏39	10♏51	6°R25	3♏53	3°R32	23°R24	23♎49	18♋47	n.a.		
F 2	23 1 0	14°52'35	28°45	2♎ 8	19°13	8°36	23°42	10°54	6♏22	3°54	3♏31	23♎23	23°45	18°54	n.a.		
S 3	23 4 56	15°53'40	13♍57	1°37	20°26	8°59	23°46	10°56	6°20	3°54	3°30	23°22	23°42	19° 1	n.a.		
S 4	23 8 53	16°54'46	29°11	1°17	21°40	9°21	23°50	10°59	6°17	3°55	3°29	23°D22	23°39	19° 7	n.a.		
M 5	23 12 49	17°55'53	14♎17	1°D 8	22°53	9°43	23°54	11° 2	6°15	3°56	3°28	23°22	23°36	19°14	n.a.		
T 6	23 16 46	18°57'01	29° 6	1°11	24° 6	10° 4	23°58	11° 4	6°12	3°57	3°28	23°23	23°33	19°20	n.a.		
W 7	23 20 43	19°58'11	13♏33	1°23	25°20	10°25	24° 3	11° 7	6°10	3°58	3°27	23°23	23°30	19°27	n.a.		
T 8	23 24 39	20°59'21	27°34	1°45	26°33	10°45	24° 8	11°10	6° 8	3°59	3°26	23°23	23°26	19°34	n.a.		
F 9	23 28 36	22° 0'31	11♏ 7	2°16	27°46	11° 6	24°13	11°13	6° 5	4° 0	3°25	23°24	23°23	19°40	n.a.		
S 10	23 32 32	23° 1'43	24°16	2°54	28°59	11°25	24°18	11°17	6° 3	4° 1	3°25	23°24	23°20	19°47	n.a.		
S 11	23 36 29	24° 2'55	7♋ 2	3°40	0♏12	11°45	24°23	11°20	6° 0	4° 2	3°24	23°24	23°17	19°54	n.a.		
M 12	23 40 25	25° 4'08	19°29	4°31	1°25	12° 4	24°29	11°23	5°58	4° 3	3°23	23°24	23°14	20° 0	n.a.		
T 13	23 44 22	26° 5'21	18°42	5°27	2°38	12°22	24°34	11°27	5°56	4° 4	3°23	23°24	23°11	20° 7	n.a.		
W 14	23 48 18	27° 6'35	13°43	6°28	3°51	12°41	24°40	11°30	5°53	4° 5	3°22	23°24	23° 7	20°14	n.a.		
T 15	23 52 15	28° 7'49	25°37	7°33	5° 4	12°58	24°46	11°34	5°51	4° 6	3°21	23°25	23° 4	20°20	n.a.		
F 16	23 56 12	29° 9'04	7♌26	8°42	6°17	13°16	24°52	11°38	5°49	4° 7	3°21	23°25	23° 1	20°27	n.a.		
S 17	0 0 8	0♌10'20	19°13	9°54	7°30	13°33	24°59	11°41	5°47	4° 8	3°20	23°R26	22°58	20°34	n.a.		
S 18	0 4 5	1°11'36	1♎ 2	11° 8	8°43	13°49	25° 5	11°45	5°45	4°10	3°20	23°26	22°55	20°40	n.a.		
M 19	0 8 1	2°12'53	12°53	12°25	9°55	14° 5	25°12	11°49	5°42	4°11	3°19	23°25	22°51	20°47	n.a.		
T 20	0 11 58	3°14'11	24°48	13°43	11° 8	14°20	25°19	11°53	5°40	4°12	3°19	23°24	22°48	20°53	n.a.		
W 21	0 15 54	4°15'29	6♏51	15° 4	12°21	14°35	25°26	11°57	5°38	4°14	3°18	23°23	22°45	21° 0	n.a.		
T 22	0 19 51	5°16'48	19° 3	16°25	13°33	14°50	25°33	12° 2	5°36	4°15	3°18	23°21	22°42	21° 7	n.a.		
F 23	0 23 47	6°18'07	1♐26	17°48	14°46	15° 4	25°40	12° 6	5°34	4°16	3°17	23°19	22°39	21°13	n.a.		
S 24	0 27 44	7°19'28	14° 4	19°13	15°58	15°17	25°48	12°10	5°32	4°18	3°17	23°17	22°36	21°20	n.a.		
S 25	0 31 40	8°20'49	26°58	20°38	17°10	15°30	25°55	12°15	5°30	4°19	3°16	23°16	22°32	21°27	n.a.		
M 26	0 35 37	9°22'10	10♋12	22° 4	18°23	15°42	26° 3	12°20	5°28	4°21	3°16	23°D16	22°29	21°33	n.a.		
T 27	0 39 34	10°23'32	23°49	23°31	19°35	15°54	26°11	12°24	5°26	4°22	3°16	23°16	22°26	21°40	n.a.		
W 28	0 43 30	11°24'55	7♎49	24°58	20°47	16° 5	26°19	12°29	5°24	4°24	3°15	23°17	22°23	21°47	n.a.		
T 29	0 47 27	12°26'18	22°12	26°26	21°59	16°16	26°27	12°34	5°22	4°25	3°15	23°19	22°20	21°53	n.a.		
F 30	0 51 23	13°27'41	6♎55	27°55	23°11	16°26	26°36	12°39	5°20	4°27	3°15	23°20	22°16	22° 0	n.a.		
S 31	0 55 20	14♏29'05	21♎54	29♎24	24♏23	16♐35	26♏44	12♏44	5♏19	4♏28	3♏14	23°R21	22♎13	22♋ 7	n.a.		

Delta T = 22h34m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3104 BCE

NOVEMBER 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 59 16	15♁30'29	7♁ 1	0♁53	25♁35	16♁44	26♁53	12♁49	5°R17	4♁30	3°R14	23°R20	22♁10	22♁13	n.a.
M 2	1 3 13	16°31'53	22° 8	2°23	26°47	16°52	27° 2	12°54	5♁15	4°32	3♁14	23♁18	22° 7	22°20	n.a.
T 3	1 7 9	17°33'17	7♁ 4	3°54	27°59	16°59	27°11	12°59	5°13	4°33	3°14	23°16	22° 4	22°27	n.a.
W 4	1 11 6	18°34'41	21°42	5°24	29°11	17° 6	27°20	13° 4	5°12	4°35	3°14	23°12	22° 1	22°33	n.a.
T 5	1 15 3	19°36'05	5♁55	6°55	0♁22	17°12	27°29	13°10	5°10	4°37	3°13	23° 8	21°57	22°40	n.a.
F 6	1 18 59	20°37'28	19°40	8°27	1°34	17°18	27°38	13°15	5° 9	4°38	3°13	23° 4	21°54	22°46	n.a.
S 7	1 22 56	21°38'51	2♁57	9°58	2°45	17°23	27°48	13°20	5° 7	4°40	3°13	23° 2	21°51	22°53	n.a.
S 8	1 26 52	22°40'14	15°48	11°30	3°57	17°27	27°57	13°26	5° 6	4°42	3°13	23° 0	21°48	23° 0	n.a.
M 9	1 30 49	23°41'36	28°17	13° 3	5° 8	17°30	28° 7	13°32	5° 4	4°44	3°13	23°D 0	21°45	23° 6	n.a.
T 10	1 34 45	24°42'57	10♁28	14°35	6°19	17°33	28°17	13°37	5° 3	4°46	3°13	23° 1	21°42	23°13	n.a.
W11	1 38 42	25°44'18	22°25	16° 8	7°30	17°35	28°27	13°43	5° 1	4°47	3°13	23° 3	21°38	23°20	n.a.
T 12	1 42 38	26°45'38	4♁15	17°42	8°41	17°36	28°37	13°49	5° 0	4°49	3°D13	23° 5	21°35	23°26	n.a.
F 13	1 46 35	27°46'57	16° 2	19°16	9°52	17°R36	28°47	13°55	4°59	4°51	3°13	23° 6	21°32	23°33	n.a.
S 14	1 50 32	28°48'16	27°49	20°50	11° 3	17°36	28°57	14° 1	4°58	4°53	3°13	23°R 6	21°29	23°40	n.a.
S 15	1 54 28	29°49'34	9♁40	22°24	12°13	17°35	29° 8	14° 7	4°56	4°55	3°13	23° 5	21°26	23°46	n.a.
M16	1 58 25	0♁50'51	21°38	23°59	13°24	17°33	29°18	14°13	4°55	4°57	3°13	23° 1	21°22	23°53	n.a.
T 17	2 2 21	1°52'08	3♁44	25°34	14°34	17°31	29°29	14°19	4°54	4°59	3°13	22°56	21°19	24° 0	n.a.
W18	2 6 18	2°53'24	16° 0	27°10	15°44	17°27	29°40	14°25	4°53	5° 1	3°13	22°49	21°16	24° 6	n.a.
T 19	2 10 14	3°54'40	28°28	28°46	16°54	17°23	29°51	14°31	4°52	5° 3	3°14	22°41	21°13	24°13	n.a.
F 20	2 14 11	4°55'55	11♁ 6	0♁23	18° 4	17°18	0♁ 2	14°37	4°51	5° 5	3°14	22°33	21°10	24°19	n.a.
S 21	2 18 7	5°57'09	23°57	2° 0	19°14	17°12	0°13	14°44	4°50	5° 7	3°14	22°26	21° 7	24°26	n.a.
S 22	2 22 4	6°58'23	7♁ 2	3°38	20°24	17° 6	0°24	14°50	4°50	5° 9	3°14	22°20	21° 3	24°33	n.a.
M23	2 26 1	7°59'37	20°19	5°16	21°34	16°58	0°35	14°57	4°49	5°11	3°14	22°17	21° 0	24°39	n.a.
T 24	2 29 57	9° 0'49	3♁52	6°55	22°43	16°50	0°47	15° 3	4°48	5°13	3°15	22°D15	20°57	24°46	n.a.
W25	2 33 54	10° 2'02	17°41	8°34	23°52	16°41	0°58	15° 9	4°47	5°15	3°15	22°15	20°54	24°53	n.a.
T 26	2 37 50	11° 3'13	1♁46	10°14	25° 1	16°32	1°10	15°16	4°47	5°17	3°15	22°16	20°51	24°59	n.a.
F 27	2 41 47	12° 4'24	16° 8	11°54	26°10	16°21	1°21	15°23	4°46	5°20	3°16	22°R17	20°47	25° 6	n.a.
S 28	2 45 43	13° 5'34	0♁43	13°35	27°19	16°10	1°33	15°29	4°46	5°22	3°16	22°17	20°44	25°13	n.a.
S 29	2 49 40	14° 6'43	15°27	15°16	28°28	15°57	1°45	15°36	4°45	5°24	3°16	22°15	20°41	25°19	n.a.
M30	2 53 36	15♁ 7'51	0♁16	16♁58	29♁36	15♁44	1♁57	15♁43	4♁45	5♁26	3♁17	22♁10	20♁38	25♁26	n.a.

Delta T = 22h34m21s Julian Calendar 1 Nov. 3104 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3104 BCE
 The year -3103 astronomical counting style corresponds to year 3104 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3104 BCE (-3103) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 57 33	16♁ 8'58	15♁ 0	18♁41	0♁45	15°R31	2♁ 9	15♁49	4°R44	5♁28	3♁17	22°R 3	20♁35	25♁33	n.a.
W 2	3 1 29	17°10'04	29°32	20°24	1°53	15♁16	2°21	15°56	4♁44	5°30	3°18	21♁54	20°32	25°39	n.a.
T 3	3 5 26	18°11'09	13♁45	22° 8	3° 1	15° 1	2°33	16° 3	4°44	5°33	3°18	21°44	20°28	25°46	n.a.
F 4	3 9 23	19°12'12	27°33	23°52	4° 8	14°45	2°46	16°10	4°44	5°35	3°19	21°35	20°25	25°53	n.a.
S 5	3 13 19	20°13'14	10♁56	25°37	5°16	14°29	2°58	16°17	4°44	5°37	3°19	21°27	20°22	25°59	n.a.
S 6	3 17 16	21°14'15	23°52	27°22	6°23	14°11	3°10	16°24	4°43	5°39	3°20	21°21	20°19	26° 6	n.a.
M 7	3 21 12	22°15'13	6♁25	29° 8	7°30	13°53	3°23	16°31	4°D43	5°41	3°20	21°17	20°16	26°12	n.a.
T 8	3 25 9	23°16'11	18°39	0♁54	8°37	13°35	3°36	16°38	4°43	5°44	3°21	21°D16	20°13	26°19	n.a.
W 9	3 29 5	24°17'06	0♁37	2°40	9°44	13°16	3°48	16°45	4°43	5°46	3°22	21°16	20° 9	26°26	n.a.
T 10	3 33 2	25°18'00	12°27	4°26	10°50	12°56	4° 1	16°52	4°44	5°48	3°22	21°17	20° 6	26°32	n.a.
F 11	3 36 59	26°18'51	24°14	6°13	11°57	12°36	4°14	16°59	4°44	5°50	3°23	21°R17	20° 3	26°39	n.a.
S 12	3 40 55	27°19'42	6♁ 2	7°59	13° 2	12°15	4°27	17° 6	4°44	5°53	3°24	21°16	20° 0	26°46	n.a.
S 13	3 44 52	28°20'30	17°57	9°45	14° 8	11°53	4°39	17°14	4°44	5°55	3°24	21°12	19°57	26°52	n.a.
M14	3 48 48	29°21'17	0♁ 2	11°31	15°13	11°32	4°52	17°21	4°45	5°57	3°25	21° 6	19°53	26°59	n.a.
T 15	3 52 45	0♁22'02	12°19	13°15	16°19	11°10	5° 6	17°28	4°45	5°59	3°26	20°57	19°50	27° 6	n.a.
W16	3 56 41	1°22'45	24°50	14°59	17°23	10°47	5°19	17°35	4°45	6° 2	3°26	20°46	19°47	27°12	n.a.
T 17	4 0 38	2°23'26	7♁36	16°41	18°28	10°24	5°32	17°42	4°46	6° 4	3°27	20°33	19°44	27°19	n.a.
F 18	4 4 34	3°24'06	20°37	18°22	19°32	10° 1	5°45	17°50	4°46	6° 6	3°28	20°20	19°41	27°26	n.a.
S 19	4 8 31	4°24'45	3♁50	20° 0	20°36	9°38	5°58	17°57	4°47	6° 8	3°29	20° 8	19°38	27°32	n.a.
S 20	4 12 28	5°25'21	17°14	21°35	21°39	9°14	6°12	18° 4	4°48	6°11	3°30	19°59	19°34	27°39	n.a.
M21	4 16 24	6°25'57	0♁49	23° 7	22°43	8°51	6°25	18°12	4°48	6°13	3°31	19°51	19°31	27°46	n.a.
T 22	4 20 21	7°26'30	14°32	24°35	23°45	8°27	6°38	18°19	4°49	6°15	3°31	19°47	19°28	27°52	n.a.
W23	4 24 17	8°27'02	28°23	25°59	24°48	8° 3	6°52	18°26	4°50	6°18	3°32	19°45	19°25	27°59	n.a.
T 24	4 28 14	9°27'33	12♁22	27°17	25°50	7°39	7° 6	18°34	4°51	6°20	3°33	19°45	19°22	28° 5	n.a.
F 25	4 32 10	10°28'02	26°29	28°30	26°52	7°15	7°19	18°41	4°52	6°22	3°34	19°45	19°19	28°12	n.a.
S 26	4 36 7	11°28'29	10♁43	29°36	27°53	6°52	7°33	18°49	4°52	6°24	3°35	19°44	19°15	28°19	n.a.
S 27	4 40 3	12°28'55	25° 3	0♁35	28°54	6°28	7°46	18°56	4°53	6°27	3°36	19°40	19°12	28°25	n.a.
M28	4 44 0	13°29'19	9♁24	1°26	29°55	6° 4	8° 0	19° 3	4°54	6°29	3°37	19°34	19° 9	28°32	n.a.
T 29	4 47 57	14°29'41	23°42	2° 8	0♁55	5°41	8°14	19°11	4°56	6°31	3°38	19°25	19° 6	28°39	n.a.
W30	4 51 53	15°30'01	7♁53	2°41	1°54	5°18	8°28	19°18	4°57	6°33	3°39	19°13	19° 3	28°45	n.a.
T 31	4 55 50	16♁30'20	21♁49	3♁ 5	2♁54	4♁55	8♁42	19♁26	4♁58	6♁36	3♁40	19♁ 0	18♁59	28♁52	n.a.

Delta T = 22h34m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]