

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

JANUARY 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	5 3 20	18 ²¹ 21'53	25 ³⁵ 52	24 ¹¹ 27	19 ¹¹ 15	13 ⁵⁴ 54	13 ⁴⁷ R47	5 ³⁶ 36	18 ²⁷ 27	19 ³⁰ R30	0 ⁵³ R53	14 ³⁷ 37	16 ³ 3	29 ⁵⁰ 50	n.a.
W 2	5 7 16	19 ²² 08	7 ⁴⁰ 40	24 ⁴⁷ 47	20 ²⁹ 29	14 ³⁵ 35	13 ⁴² 42	5 ⁴³ 43	18 ²⁷ 27	19 ²⁸ 28	0 ⁵² 52	14 ³⁸ 38	16 ¹ 1	29 ⁵⁷ 57	n.a.
T 3	5 11 13	20 ²² 21	19 ²⁷ 27	25 ¹³ 13	21 ⁴² 42	15 ¹⁷ 17	13 ³⁶ 36	5 ⁵⁰ 50	18 ²⁸ 28	19 ²⁶ 26	0 ⁵¹ 51	14 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁸ 58	0 ³ 3	n.a.
F 4	5 15 10	21 ²² 31	1 ¹⁸ 19	25 ⁴⁴ 44	22 ⁵⁶ 56	15 ⁵⁸ 58	13 ³¹ 31	5 ⁵⁷ 57	18 ²⁹ 29	19 ²⁵ 25	0 ⁵⁰ 50	14 ⁴² 42	15 ⁵⁵ 55	0 ¹⁰ 10	n.a.
S 5	5 19 6	22 ²² 39	13 ²⁰ 20	26 ¹⁹ 19	24 ¹⁰ 10	16 ⁴⁰ 40	13 ²⁶ 26	6 ⁴ 4	18 ³⁰ 30	19 ²³ 23	0 ⁵⁰ 50	14 ⁴³ 43	15 ⁵² 52	0 ¹⁷ 17	n.a.
S 6	5 23 3	23 ²² 45	25 ³⁵ 35	26 ⁵⁸ 58	25 ²³ 23	17 ²¹ 21	13 ²² 22	6 ¹² 12	18 ³¹ 31	19 ²¹ 21	0 ⁴⁹ 49	14 ^{R43} R43	15 ⁴⁸ 48	0 ²³ 23	n.a.
M 7	5 26 59	24 ²² 48	8 ⁹ 9	27 ⁴² 42	26 ³⁷ 37	18 ³ 3	13 ¹⁷ 17	6 ¹⁹ 19	18 ³² 32	19 ²⁰ 20	0 ⁴⁸ 48	14 ⁴³ 43	15 ⁴⁵ 45	0 ³⁰ 30	n.a.
T 8	5 30 56	25 ²² 49	21 ⁵ 5	28 ²⁹ 29	27 ⁵¹ 51	18 ⁴⁵ 45	13 ¹³ 13	6 ²⁶ 26	18 ³² 32	19 ¹⁸ 18	0 ⁴⁸ 48	14 ⁴¹ 41	15 ⁴² 42	0 ³⁷ 37	n.a.
W 9	5 34 52	26 ²² 48	4 ⁸ 27	29 ²⁰ 20	29 ⁴ 4	19 ²⁶ 26	13 ⁹ 9	6 ³³ 33	18 ³⁴ 34	19 ¹⁶ 16	0 ⁴⁷ 47	14 ³⁹ 39	15 ³⁹ 39	0 ⁴³ 43	n.a.
T 10	5 38 49	27 ²² 44	18 ¹⁶ 16	0 ¹³ 13	0 ¹⁸ 18	20 ⁸ 8	13 ⁵ 5	6 ⁴⁰ 40	18 ³⁵ 35	19 ¹⁵ 15	0 ⁴⁶ 46	14 ³⁶ 36	15 ³⁶ 36	0 ⁵⁰ 50	n.a.
F 11	5 42 45	28 ²² 38	2 ¹¹ 32	1 ¹⁰ 10	1 ³² 32	20 ⁴⁹ 49	13 ¹ 1	6 ⁴⁷ 47	18 ³⁶ 36	19 ¹³ 13	0 ⁴⁶ 46	14 ³⁴ 34	15 ³³ 33	0 ⁵⁶ 56	n.a.
S 12	5 46 42	29 ²² 30	17 ⁹ 9	2 ¹⁰ 10	2 ⁴⁵ 45	21 ³¹ 31	12 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁴ 54	18 ³⁷ 37	19 ¹¹ 11	0 ⁴⁵ 45	14 ³² 32	15 ²⁹ 29	1 ³ 3	n.a.
S 13	5 50 39	0 ²² 19	2 ³ 3	3 ¹² 12	3 ⁵⁹ 59	22 ¹³ 13	12 ⁵³ 53	7 ¹ 1	18 ³⁸ 38	19 ¹⁰ 10	0 ⁴⁵ 45	14 ³¹ 31	15 ²⁶ 26	1 ¹⁰ 10	n.a.
M 14	5 54 35	1 ²² 06	17 ⁵ 5	4 ¹⁶ 16	5 ¹² 12	22 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁰ 50	7 ⁷ 7	18 ³⁹ 39	19 ⁸ 8	0 ⁴⁴ 44	14 ^{D31} D31	15 ²³ 23	1 ¹⁶ 16	n.a.
T 15	5 58 32	2 ²¹ 52	2 ⁶ 6	5 ²³ 23	6 ²⁶ 26	23 ³⁶ 36	12 ⁴⁷ 47	7 ¹⁴ 14	18 ⁴¹ 41	19 ⁷ 7	0 ⁴⁴ 44	14 ³² 32	15 ²⁰ 20	1 ²³ 23	n.a.
W 16	6 2 28	3 ²¹ 35	16 ⁵⁹ 59	6 ³² 32	7 ⁴⁰ 40	24 ¹⁷ 17	12 ⁴⁴ 44	7 ²¹ 21	18 ⁴² 42	19 ⁵ 5	0 ⁴³ 43	14 ³² 32	15 ¹⁷ 17	1 ³⁰ 30	n.a.
T 17	6 6 25	4 ²¹ 16	1 ³⁶ 36	7 ⁴³ 43	8 ⁵³ 53	24 ⁵⁹ 59	12 ⁴¹ 41	7 ²⁸ 28	18 ⁴³ 43	19 ³ 3	0 ⁴³ 43	14 ³³ 33	15 ¹⁴ 14	1 ³⁶ 36	n.a.
F 18	6 10 21	5 ²⁰ 54	15 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁶ 56	10 ⁷ 7	25 ⁴¹ 41	12 ³⁹ 39	7 ³⁵ 35	18 ⁴⁵ 45	19 ² 2	0 ⁴² 42	14 ³⁴ 34	15 ¹⁰ 10	1 ⁴³ 43	n.a.
S 19	6 14 18	6 ²⁰ 31	29 ⁵⁰ 50	10 ¹¹ 11	11 ²¹ 21	26 ²² 22	12 ³⁶ 36	7 ⁴² 42	18 ⁴⁶ 46	19 ⁰ 0	0 ⁴² 42	14 ³⁴ 34	15 ⁷ 7	1 ⁵⁰ 50	n.a.
S 20	6 18 15	7 ²⁰ 06	13 ²⁵ 25	11 ²⁸ 28	12 ³⁴ 34	27 ⁴ 4	12 ³⁴ 34	7 ⁴⁸ 48	18 ⁴⁸ 48	18 ⁵⁹ 59	0 ⁴¹ 41	14 ^{R34} R34	15 ⁴ 4	1 ⁵⁶ 56	n.a.
M 21	6 22 11	8 ¹⁹ 40	26 ³⁸ 38	12 ⁴⁶ 46	13 ⁴⁸ 48	27 ⁴⁶ 46	12 ³² 32	7 ⁵⁵ 55	18 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁷ 57	0 ⁴¹ 41	14 ³⁴ 34	15 ¹ 1	2 ³ 3	n.a.
T 22	6 26 8	9 ¹⁹ 11	9 ¹¹ 32	14 ⁷ 7	15 ¹ 1	28 ²⁷ 27	12 ³⁰ 30	8 ¹ 1	18 ⁵¹ 51	18 ⁵⁵ 55	0 ⁴¹ 41	14 ³⁴ 34	14 ⁵⁸ 58	2 ¹⁰ 10	n.a.
W 23	6 30 4	10 ¹⁸ 40	22 ¹⁰ 10	15 ²⁸ 28	16 ¹⁵ 15	29 ⁹ 9	12 ²⁹ 29	8 ⁸ 8	18 ⁵³ 53	18 ⁵⁴ 54	0 ⁴⁰ 40	14 ³³ 33	14 ⁵⁴ 54	2 ¹⁶ 16	n.a.
T 24	6 34 1	11 ¹⁸ 07	4 ³⁴ 34	16 ⁵² 52	17 ²⁹ 29	29 ⁵⁰ 50	12 ²⁷ 27	8 ¹⁵ 15	18 ⁵⁵ 55	18 ⁵² 52	0 ⁴⁰ 40	14 ³³ 33	14 ⁵¹ 51	2 ²³ 23	n.a.
F 25	6 37 57	12 ¹⁷ 32	16 ⁴⁶ 46	18 ¹⁶ 16	18 ⁴² 42	0 ³² 32	12 ²⁶ 26	8 ²¹ 21	18 ⁵⁶ 56	18 ⁵¹ 51	0 ⁴⁰ 40	14 ³² 32	14 ⁴⁸ 48	2 ³⁰ 30	n.a.
S 26	6 41 54	13 ¹⁶ 55	28 ⁴⁹ 49	19 ⁴³ 43	19 ⁵⁶ 56	1 ¹⁴ 14	12 ²⁵ 25	8 ²⁸ 28	18 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁹ 49	0 ³⁹ 39	14 ³² 32	14 ⁴⁵ 45	2 ³⁶ 36	n.a.
S 27	6 45 50	14 ¹⁶ 16	10 ³⁶ 36	21 ¹⁰ 10	21 ¹⁰ 10	1 ⁵⁵ 55	12 ²⁴ 24	8 ³⁴ 34	19 ⁰ 0	18 ⁴⁸ 48	0 ³⁹ 39	14 ³² 32	14 ⁴² 42	2 ⁴³ 43	n.a.
M 28	6 49 47	15 ¹⁵ 35	22 ³⁷ 37	22 ⁴⁰ 40	22 ²³ 23	2 ³⁷ 37	12 ²³ 23	8 ⁴⁰ 40	19 ² 2	18 ⁴⁶ 46	0 ³⁹ 39	14 ³² 32	14 ³⁹ 39	2 ⁵⁰ 50	n.a.
T 29	6 53 44	16 ¹⁴ 51	4 ²⁵ 25	24 ¹⁰ 10	23 ³⁷ 37	3 ¹⁸ 18	12 ²³ 23	8 ⁴⁷ 47	19 ⁴ 4	18 ⁴⁵ 45	0 ³⁹ 39	14 ³² 32	14 ³⁵ 35	2 ⁵⁶ 56	n.a.
W 30	6 57 40	17 ¹⁴ 05	16 ¹² 12	25 ⁴² 42	24 ⁵⁰ 50	4 ⁰ 0	12 ²³ 23	8 ⁵³ 53	19 ⁶ 6	18 ⁴⁴ 44	0 ³⁹ 39	14 ³² 32	14 ³² 32	3 ³ 3	n.a.
T 31	7 1 37	18 ¹³ 16	28 ² 2	27 ¹⁶ 16	26 ⁴ 4	4 ¹⁴ 14	12 ^{D23} D23	8 ⁵⁹ 59	19 ⁸ 8	18 ⁴² 42	0 ³⁸ 38	14 ³¹ 31	14 ²⁹ 29	3 ¹⁰ 10	n.a.

Delta T = 21h45m57s Julian Calendar 1 Jan. 3016 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3017 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 5 33	19 ²¹ 25	9 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁰ 50	27 ¹⁷ 17	5 ¹¹ 23	12 ²³ 23	9 ⁵ 5	19 ¹⁰ 10	18 ^{R41} R41	0 ^{R38} R38	14 ^{R31} R31	14 ²⁶ 26	3 ¹⁶ 16	n.a.
S 2	7 9 30	20 ¹¹ 31	21 ⁵⁹ 59	0 ²⁷ 27	28 ³¹ 31	6 ⁵ 5	12 ²³ 23	9 ¹² 12	19 ¹² 12	18 ³⁹ 39	0 ³⁸ 38	14 ³⁰ 30	14 ²³ 23	3 ²³ 23	n.a.
S 3	7 13 26	21 ¹⁰ 35	4 ¹⁴ 14	2 ⁴ 4	29 ⁴⁵ 45	6 ⁴⁶ 46	12 ²⁴ 24	9 ¹⁸ 18	19 ¹⁵ 15	18 ³⁸ 38	0 ³⁸ 38	14 ³⁰ 30	14 ²⁰ 20	3 ³⁰ 30	n.a.
M 4	7 17 23	22 ⁹ 37	16 ⁴⁶ 46	3 ⁴³ 43	0 ⁵⁸ 58	7 ²⁸ 28	12 ²⁴ 24	9 ²⁴ 24	19 ¹⁷ 17	18 ³⁷ 37	0 ³⁸ 38	14 ^{D29} D29	14 ¹⁶ 16	3 ³⁶ 36	n.a.
T 5	7 21 19	23 ⁸ 36	29 ³⁷ 37	5 ²³ 23	2 ¹² 12	8 ⁹ 9	12 ²⁵ 25	9 ³⁰ 30	19 ¹⁹ 19	18 ³⁵ 35	0 ³⁸ 38	14 ²⁹ 29	14 ¹³ 13	3 ⁴³ 43	n.a.
W 6	7 25 16	24 ⁷ 32	12 ³¹ 31	7 ⁵ 5	3 ²⁵ 25	8 ⁵¹ 51	12 ²⁶ 26	9 ³⁶ 36	19 ²¹ 21	18 ³⁴ 34	0 ^{D38} D38	14 ³⁰ 30	14 ¹⁰ 10	3 ⁴⁹ 49	n.a.
T 7	7 29 13	25 ⁶ 26	26 ³¹ 31	8 ⁴⁸ 48	4 ³⁹ 39	9 ³² 32	12 ²⁷ 27	9 ⁴¹ 41	19 ²⁴ 24	18 ³³ 33	0 ³⁸ 38	14 ³⁰ 30	14 ⁷ 7	3 ⁵⁶ 56	n.a.
F 8	7 33 9	26 ⁵ 18	10 ³⁹ 39	10 ³³ 33	5 ⁵² 52	10 ¹⁴ 14	12 ²⁹ 29	9 ⁴⁷ 47	19 ²⁶ 26	18 ³¹ 31	0 ³⁸ 38	14 ³¹ 31	14 ⁴ 4	4 ³ 3	n.a.
S 9	7 37 6	27 ⁴ 07	25 ¹¹ 11	12 ¹⁹ 19	7 ⁶ 6	10 ⁵⁵ 55	12 ³¹ 31	9 ⁵³ 53	19 ²⁸ 28	18 ³⁰ 30	0 ³⁸ 38	14 ³² 32	14 ⁰ 0	4 ⁹ 9	n.a.
S 10	7 41 2	28 ² 54	10 ⁵ 5	14 ⁶ 6	8 ¹⁹ 19	11 ³⁶ 36	12 ³² 32	9 ⁵⁹ 59	19 ³¹ 31	18 ²⁹ 29	0 ³⁸ 38	14 ^{R33} R33	13 ⁵⁷ 57	4 ¹⁶ 16	n.a.
M 11	7 44 59	29 ¹ 38	25 ¹³ 13	15 ⁵⁵ 55	9 ³³ 33	12 ¹⁸ 18	12 ³⁴ 34	10 ⁴ 4	19 ³³ 33	18 ²⁸ 28	0 ³⁸ 38	14 ³³ 33	13 ⁵⁴ 54	4 ²³ 23	n.a.
T 12	7 48 55	0 ²⁰ 20	10 ²⁷ 27	17 ⁴⁵ 45	10 ⁴⁶ 46	12 ⁵⁹ 59	12 ³⁷ 37	10 ¹⁰ 10	19 ³⁶ 36	18 ²⁷ 27	0 ³⁸ 38	14 ³² 32	13 ⁵¹ 51	4 ²⁹ 29	n.a.
W 13	7 52 52	0 ⁵⁹ 00	25 ³⁷ 37	19 ³⁷ 37	12 ⁰ 0	13 ⁴¹ 41	12 ³⁹ 39	10 ¹⁶ 16	19 ³⁸ 38	18 ²⁵ 25	0 ³⁹ 39	14 ³⁰ 30	13 ⁴⁸ 48	4 ³⁶ 36	n.a.
T 14	7 56 48	1 ⁵⁷ 38	10 ³³ 33	21 ³⁰ 30	13 ¹³ 13	14 ²² 22	12 ⁴¹ 41	10 ²¹ 21	19 ⁴¹ 41	18 ²⁴ 24	0 ³⁹ 39	14 ²⁸ 28	13 ⁴⁵ 45	4 ⁴³ 43	n.a.
F 15	8 0 45	2 ⁵⁶ 14	25 ⁸ 8	23 ²⁵ 25	14 ²⁷ 27	15 ³ 3	12 ⁴⁴ 44	10 ²⁶ 26	19 ⁴⁴ 44	18 ²³ 23	0 ³⁹ 39	14 ²⁶ 26	13 ⁴¹ 41	4 ⁴⁹ 49	n.a.
S 16	8 4 42	3 ⁵⁴ 48	9 ¹⁸ 18	25 ²¹ 21	15 ⁴⁰ 40	15 ⁴⁵ 45	12 ⁴⁷ 47	10 ³² 32	19 ⁴⁶ 46	18 ²² 22	0 ³⁹ 39	14 ²⁴ 24	13 ³⁸ 38	4 ⁵⁶ 56	n.a.
S 17	8 8 38	4 ⁵³ 20	23 ⁰ 0	27 ¹⁸ 18	16 ⁵⁴ 54	16 ²⁶ 26	12 ⁵⁰ 50	10 ³⁷ 37	19 ⁴⁹ 49	18 ²¹ 21	0 ³⁹ 39	14 ²² 22	13 ³		

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

MARCH 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 55 57	16 ³³ 21	19 ³¹ 0	22 ¹⁴ 14	1 ³⁶ 36	24 ³⁹ 39	13 ⁴⁰ 40	11 ³⁵ 35	20 ²³ 23	18 ¹¹ 11	0 ⁴⁴ 44	14 ⁹ 9	12 ⁵⁷ 57	6 ²³ 23	n.a.
S 2	8 59 53	17 ³¹ 28	1 ¹⁰ 10	24 ²¹ 21	2 ⁵⁰ 50	25 ²⁰ 20	13 ⁴⁶ 46	11 ³⁹ 39	20 ²⁷ 27	18 ¹⁰ 10	0 ⁴⁵ 45	14 ³ 3	12 ⁵⁴ 54	6 ²⁹ 29	n.a.
S 3	9 3 50	18 ²⁹ 33	13 ³¹ 31	26 ²⁷ 27	4 ³ 3	26 ¹ 1	13 ⁵¹ 51	11 ⁴⁴ 44	20 ³⁰ 30	18 ⁹ 9	0 ⁴⁵ 45	13 ⁵⁸ 58	12 ⁵¹ 51	6 ³⁶ 36	n.a.
M 4	9 7 46	19 ²⁷ 36	26 ⁶ 6	28 ³² 32	5 ¹⁷ 17	26 ⁴¹ 41	13 ⁵⁷ 57	11 ⁴⁸ 48	20 ³³ 33	18 ⁹ 9	0 ⁴⁶ 46	13 ⁵⁵ 55	12 ⁴⁷ 47	6 ⁴³ 43	n.a.
T 5	9 11 43	20 ²⁵ 37	8 ⁵⁶ 56	0 ³⁶ 36	6 ³⁰ 30	27 ²² 22	14 ² 2	11 ⁵² 52	20 ³⁶ 36	18 ⁸ 8	0 ⁴⁷ 47	13 ⁵² 52	12 ⁴⁴ 44	6 ⁴⁹ 49	n.a.
W 6	9 15 40	21 ²³ 36	22 ⁶ 6	2 ³⁸ 38	7 ⁴⁴ 44	28 ³ 3	14 ⁸ 8	11 ⁵⁶ 56	20 ³⁹ 39	18 ⁷ 7	0 ⁴⁷ 47	13 ^{D52} 52	12 ⁴¹ 41	6 ⁵⁶ 56	n.a.
T 7	9 19 36	22 ²¹ 33	5 ³⁷ 37	4 ³⁸ 38	8 ⁵⁷ 57	28 ⁴³ 43	14 ¹⁴ 14	12 ⁰ 0	20 ⁴² 42	18 ⁷ 7	0 ⁴⁸ 48	13 ⁵² 52	12 ³⁸ 38	7 ³ 3	n.a.
F 8	9 23 33	23 ¹⁹ 27	19 ³² 32	6 ³⁶ 36	10 ¹¹ 11	29 ²⁴ 24	14 ²⁰ 20	12 ⁴ 4	20 ⁴⁵ 45	18 ⁶ 6	0 ⁴⁹ 49	13 ⁵⁴ 54	12 ³⁵ 35	7 ⁹ 9	n.a.
S 9	9 27 29	24 ¹⁷ 20	3 ⁵¹ 51	8 ³¹ 31	11 ²⁴ 24	0 ⁴ 4	14 ²⁷ 27	12 ⁸ 8	20 ⁴⁹ 49	18 ⁶ 6	0 ⁴⁹ 49	13 ⁵⁵ 55	12 ³² 32	7 ¹⁶ 16	n.a.
S 10	9 31 26	25 ¹⁵ 11	18 ³² 32	10 ²⁴ 24	12 ³⁷ 37	0 ⁴⁵ 45	14 ³³ 33	12 ¹¹ 11	20 ⁵² 52	18 ⁶ 6	0 ⁵⁰ 50	13 ^{R55} 55	12 ²⁸ 28	7 ²³ 23	n.a.
M 11	9 35 22	26 ¹² 59	3 ³¹ 31	12 ¹³ 13	13 ⁵¹ 51	1 ²⁵ 25	14 ⁴⁰ 40	12 ¹⁵ 15	20 ⁵⁵ 55	18 ⁵ 5	0 ⁵¹ 51	13 ⁵⁴ 54	12 ²⁵ 25	7 ²⁹ 29	n.a.
T 12	9 39 19	27 ¹⁰ 46	18 ⁴¹ 41	13 ⁵⁹ 59	15 ⁴ 4	2 ⁶ 6	14 ⁴⁶ 46	12 ¹⁸ 18	20 ⁵⁸ 58	18 ⁵ 5	0 ⁵¹ 51	13 ⁵¹ 51	12 ²² 22	7 ³⁶ 36	n.a.
W 13	9 43 15	28 ⁸ 31	3 ⁵¹ 51	15 ⁴³ 43	16 ¹⁸ 18	2 ⁴⁶ 46	14 ⁵³ 53	12 ²² 22	21 ² 2	18 ⁴ 4	0 ⁵² 52	13 ⁴⁵ 45	12 ¹⁹ 19	7 ⁴³ 43	n.a.
T 14	9 47 12	29 ⁶ 14	18 ⁵³ 53	17 ²² 22	17 ³¹ 31	3 ²⁶ 26	15 ⁰ 0	12 ²⁵ 25	21 ⁵ 5	18 ⁴ 4	0 ⁵³ 53	13 ³⁹ 39	12 ¹⁶ 16	7 ⁴⁹ 49	n.a.
F 15	9 51 9	0 ³ 356	3 ³⁷ 37	18 ⁵⁸ 58	18 ⁴⁵ 45	4 ⁶ 6	15 ⁸ 8	12 ²⁹ 29	21 ⁸ 8	18 ⁴ 4	0 ⁵⁴ 54	13 ³² 32	12 ¹² 12	7 ⁵⁶ 56	n.a.
S 16	9 55 5	1 ¹ 36	17 ⁵⁶ 56	20 ³¹ 31	19 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁶ 46	15 ¹⁵ 15	12 ³² 32	21 ¹² 12	18 ³ 3	0 ⁵⁵ 55	13 ²⁵ 25	12 ⁹ 9	8 ³ 3	n.a.
S 17	9 59 2	1 ⁵⁹ 15	1 ⁴⁷ 47	21 ⁵⁹ 59	21 ¹² 12	5 ²⁶ 26	15 ²² 22	12 ³⁵ 35	21 ¹⁵ 15	18 ³ 3	0 ⁵⁶ 56	13 ²⁰ 20	12 ⁶ 6	8 ⁹ 9	n.a.
M 18	10 2 58	2 ⁵⁶ 53	15 ⁸ 8	23 ²⁴ 24	22 ²⁵ 25	6 ⁶ 6	15 ³⁰ 30	12 ³⁸ 38	21 ¹⁸ 18	18 ³ 3	0 ⁵⁶ 56	13 ¹⁷ 17	12 ³ 3	8 ¹⁶ 16	n.a.
T 19	10 6 55	3 ⁵⁴ 30	28 ³ 3	24 ⁴⁵ 45	23 ³⁹ 39	6 ⁴⁶ 46	15 ³⁷ 37	12 ⁴¹ 41	21 ²² 22	18 ³ 3	0 ⁵⁷ 57	13 ¹⁵ 15	12 ⁰ 0	8 ²² 22	n.a.
W 20	10 10 51	4 ⁵² 05	10 ³⁴ 34	26 ² 2	24 ⁵² 52	7 ²⁶ 26	15 ⁴⁵ 45	12 ⁴⁴ 44	21 ²⁵ 25	18 ³ 3	0 ⁵⁸ 58	13 ^{D15} 15	11 ⁵⁷ 57	8 ²⁹ 29	n.a.
T 21	10 14 48	5 ⁴⁹ 39	22 ⁴⁷ 47	27 ¹⁵ 15	26 ⁶ 6	8 ⁶ 6	15 ⁵³ 53	12 ⁴⁶ 46	21 ²⁸ 28	18 ³ 3	0 ⁵⁹ 59	13 ¹⁶ 16	11 ⁵³ 53	8 ³⁶ 36	n.a.
F 22	10 18 44	6 ⁴⁷ 12	4 ³⁶ 36	28 ²⁴ 24	27 ¹⁹ 19	8 ⁴⁶ 46	16 ¹ 1	12 ⁴⁹ 49	21 ³² 32	18 ³ 3	1 ⁰ 0	13 ¹⁷ 17	11 ⁵⁰ 50	8 ⁴² 42	n.a.
S 23	10 22 41	7 ⁴⁴ 44	16 ³⁷ 37	29 ²⁹ 29	28 ³³ 33	9 ²⁵ 25	16 ⁹ 9	12 ⁵² 52	21 ³⁵ 35	18 ^{D3} 3	1 ¹ 1	13 ^{R17} 17	11 ⁴⁷ 47	8 ⁴⁹ 49	n.a.
S 24	10 26 38	8 ⁴² 14	28 ²⁴ 24	0 ³⁰ 30	29 ⁴⁶ 46	10 ⁵ 5	16 ¹⁸ 18	12 ⁵⁴ 54	21 ³⁹ 39	18 ³ 3	1 ² 2	13 ¹⁶ 16	11 ⁴⁴ 44	8 ⁵⁶ 56	n.a.
M 25	10 30 34	9 ³⁹ 44	10 ¹¹ 11	1 ²⁶ 26	1 ³¹ 31	0 ¹⁰ 10	10 ⁴⁴ 44	16 ²⁶ 26	21 ⁴² 42	18 ³ 3	1 ³ 3	13 ¹² 12	11 ⁴¹ 41	9 ² 2	n.a.
T 26	10 34 31	10 ³⁷ 12	22 ¹ 1	2 ¹⁸ 18	2 ¹³ 13	11 ²³ 23	16 ³⁵ 35	12 ⁵⁹ 59	21 ⁴⁶ 46	18 ³ 3	1 ⁴ 4	13 ⁶ 6	11 ³⁷ 37	9 ⁹ 9	n.a.
W 27	10 38 27	11 ³⁴ 39	3 ⁵⁷ 57	3 ⁶ 6	3 ²⁷ 27	12 ³ 3	16 ⁴³ 43	13 ¹ 1	21 ⁴⁹ 49	18 ³ 3	1 ⁵ 5	12 ⁵⁸ 58	11 ³⁴ 34	9 ¹⁶ 16	n.a.
T 28	10 42 24	12 ³² 04	16 ¹ 1	3 ⁴⁹ 49	4 ⁴⁰ 40	12 ⁴² 42	16 ⁵² 52	13 ³ 3	21 ⁵² 52	18 ³ 3	1 ⁶ 6	12 ⁴⁸ 48	11 ³¹ 31	9 ²² 22	n.a.
F 29	10 46 20	13 ²⁹ 28	28 ¹⁴ 14	4 ²⁸ 28	5 ⁵⁴ 54	13 ²¹ 21	17 ¹ 1	13 ⁵ 5	21 ⁵⁶ 56	18 ³ 3	1 ⁷ 7	12 ³⁷ 37	11 ²⁸ 28	9 ²⁹ 29	n.a.
S 30	10 50 17	14 ²⁶ 51	10 ³⁷ 37	5 ³ 3	7 ⁷ 7	14 ⁰ 0	17 ¹⁰ 10	13 ⁷ 7	21 ⁵⁹ 59	18 ³ 3	1 ⁸ 8	12 ²⁶ 26	11 ²⁵ 25	9 ³⁶ 36	n.a.
S 31	10 54 13	15 ³ 2413	23 ¹⁰ 10	5 ³² 32	8 ²¹ 21	14 ³⁸ 38	17 ¹⁹ 19	13 ⁹ 9	22 ³ 3	18 ^{II} 4	1 ⁸ 8	12 ¹⁶ 16	11 ²² 22	9 ⁴² 42	n.a.

Delta T = 21h45m52s Julian Calendar 1 March 3016 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3016 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

APRIL 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 58 10	16 ³ 2133	5 ⁵⁶ 56	5 ⁵⁷ 57	9 ³⁵ 35	15 ¹⁷ 17	17 ²⁸ 28	13 ¹¹ 11	22 ⁶ 6	18 ^{II} 4	1 ⁸ 11	12 ^R 8	11 ¹⁸ 18	9 ⁴⁹ 49	n.a.
T 2	11 2 6	17 ¹⁸ 53	18 ⁵⁴ 54	6 ¹⁸ 18	10 ⁴⁸ 48	15 ⁵⁶ 56	17 ³⁷ 37	13 ¹² 12	22 ¹⁰ 10	18 ⁴ 4	1 ¹² 12	12 ³ 2	11 ¹⁵ 15	9 ⁵⁶ 56	n.a.
W 3	11 6 3	18 ¹⁶ 10	2 ^{II} 7	6 ³³ 33	12 ² 2	16 ³⁴ 34	17 ⁴⁷ 47	13 ¹⁴ 14	22 ¹³ 13	18 ⁴ 4	1 ¹³ 13	11 ⁵⁹ 59	11 ¹² 12	10 ² 2	n.a.
T 4	11 10 0	19 ¹³ 27	15 ³⁶ 36	6 ⁴⁴ 44	13 ¹⁵ 15	17 ¹² 12	17 ⁵⁶ 56	13 ¹⁵ 15	22 ¹⁷ 17	18 ⁵ 5	1 ¹⁴ 14	11 ^{D58} 58	11 ⁹ 9	10 ⁹ 9	n.a.
F 5	11 13 56	20 ¹⁰ 42	29 ²³ 23	6 ⁵⁰ 50	14 ²⁹ 29	17 ⁵¹ 51	18 ⁶ 6	13 ¹⁷ 17	22 ²⁰ 20	18 ⁵ 5	1 ¹⁵ 15	11 ⁵⁸ 58	11 ⁶ 6	10 ¹⁶ 16	n.a.
S 6	11 17 53	21 ⁷ 56	13 ³⁰ 30	6 ^{R52} 52	15 ⁴² 42	18 ²⁹ 29	18 ¹⁶ 16	13 ¹⁸ 18	22 ²⁴ 24	18 ⁶ 6	1 ¹⁶ 16	11 ^{R59} 59	11 ³ 3	10 ²² 22	n.a.
S 7	11 21 49	22 ⁵ 09	27 ⁵⁴ 54	6 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁶ 56	19 ⁷ 7	18 ²⁵ 25	13 ¹⁹ 19	22 ²⁷ 27	18 ⁶ 6	1 ¹⁸ 18	11 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁹ 59	10 ²⁹ 29	n.a.
M 8	11 25 46	23 ² 20	12 ³⁵ 35	6 ⁴¹ 41	18 ⁹ 9	19 ⁴⁵ 45	18 ³⁵ 35	13 ²⁰ 20	22 ³¹ 31	18 ⁷ 7	1 ¹⁹ 19	11 ⁵⁵ 55	10 ⁵⁶ 56	10 ³⁶ 36	n.a.
T 9	11 29 42	23 ⁵⁹ 30	27 ²⁷ 27	6 ³⁰ 30	19 ²³ 23	20 ²² 22	18 ⁴⁵ 45	13 ²¹ 21	22 ³⁴ 34	18 ⁷ 7	1 ²⁰ 20	11 ⁴⁹ 49	10 ⁵³ 53	10 ⁴² 42	n.a.
W 10	11 33 39	24 ⁵⁶ 39	12 ¹⁷ 17	6 ¹⁴ 14	20 ³⁶ 36	21 ⁰ 0	18 ⁵⁵ 55	13 ²² 22	22 ³⁸ 38	18 ⁸ 8	1 ²¹ 21	11 ⁴¹ 41	10 ⁵⁰ 50	10 ⁴⁹ 49	n.a.
T 11	11 37 35	25 ⁵³ 48	27 ¹⁴ 14	5 ⁵⁵ 55	21 ⁵⁰ 50	21 ³⁷ 37	19 ⁶ 6	13 ²² 22	22 ⁴¹ 41	18 ⁸ 8	1 ²³ 23	11 ³² 32	10 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁶ 56	n.a.
F 12	11 41 32	26 ⁵⁰ 55	11 ⁵² 52	5 ³² 32	23 ³ 3	22 ¹⁵ 15	19 ¹⁶ 16	13 ²³ 23	22 ⁴⁵ 45	18 ⁹ 9	1 ²⁴ 24	11 ²¹ 21	10 ⁴³ 43	11 ² 2	n.a.
S 13	11 45 29	27 ⁴⁸ 02	26 ⁹ 9	5 ⁶ 6	24 ¹⁷ 17	22 ⁵² 52	19 ²⁶ 26	13 ²⁴ 24	22 ⁴⁸ 48	18 ⁹ 9	1 ²⁵ 25	11 ¹¹ 11	10 ⁴⁰ 40	11 ⁹ 9	n.a.
S 14	11 49 25	28 ⁴⁵ 08	10 ¹¹ 11	4 ³⁷ 37	25 ³¹ 31	23 ²⁹ 29	19 ³⁷ 37	13 ²⁴ 24	22 ⁵² 52	18 ¹⁰ 10	1 ²⁶ 26	11 ² 2	10 ³⁷ 37	11 ¹⁶ 16	n.a.
M 15	11 53 22	29 ⁴² 14	23 ²⁵ 25	4 ⁷ 7	26 ⁴⁴ 44	24 ⁶ 6	19 ⁴⁷ 47	13 ²⁴ 24	22 ⁵⁵ 55	18 ¹¹ 11	1 ²⁸ 28	10 ⁵⁵ 55	10 ³⁴ 34	11 ²² 22	n.a.
T 16	11 57 18	0 ³⁹ 19	6 ³ 3	3 ³⁴ 34	27 ⁵⁸ 58	24 ⁴² 42	19 ⁵⁸ 58	13 ²⁵ 25	22 ⁵⁹ 59	18 ¹² 12	1 ²⁹ 29	10 ⁵¹ 51	10 ³¹ 31	11 ²⁹ 29	n.a.
W 17	12 1 15	1 ³⁶ 24	18 ⁵⁶ 56	3 ¹ 1	29 ¹¹ 11	25 ¹⁹ 19	20 ⁸ 8	13 ²⁵ 25	23 ² 2	18 ¹² 12	1 ³⁰ 30	10 ⁴⁹ 49	10 ²⁸ 28	11 ³⁶ 36	n.a.
T 18	12 5 1														

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

MAY 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	12 56 27	14°55'05	12°33	28°18	16°22	3°30	22°46	13°R17	23°53	18°26	1°50	9°R14	9°43	13° 9	n.a.
T 2	13 0 23	15°52'06	26°10	28°26	17°36	4° 4	22°57	13°A15	23°54	18°27	1°51	9°R12	9°40	13°16	n.a.
F 3	13 4 20	16°49'07	9°59	28°38	18°50	4°37	23° 9	13°14	23°57	18°29	1°53	9°11	9°37	13°22	n.a.
S 4	13 8 16	17°46'07	24° 0	28°56	20° 3	5°10	23°21	13°12	24° 0	18°30	1°54	9°11	9°34	13°29	n.a.
S 5	13 12 13	18°43'07	8°12	29°18	21°17	5°43	23°33	13°11	24° 3	18°31	1°56	9°10	9°30	13°36	n.a.
M 6	13 16 9	19°40'06	22°35	29°45	22°31	6°15	23°45	13° 9	24° 7	18°33	1°57	9° 7	9°27	13°42	n.a.
T 7	13 20 6	20°37'05	7°15	0°Y16	23°45	6°47	23°57	13° 7	24°10	18°34	1°59	9° 2	9°24	13°49	n.a.
W 8	13 24 2	21°34'04	21°37	0°52	24°58	7°19	24° 9	13° 5	24°13	18°35	2° 0	8°54	9°21	13°56	n.a.
T 9	13 27 59	22°31'03	6° 6	1°33	26°12	7°50	24°21	13° 4	24°16	18°37	2° 2	8°44	9°18	14° 2	n.a.
F 10	13 31 56	23°28'03	20°25	2°19	27°26	8°22	24°33	13° 1	24°20	18°38	2° 3	8°33	9°14	14° 9	n.a.
S 11	13 35 52	24°25'02	4°18	3° 9	28°39	8°53	24°46	12°59	24°23	18°40	2° 5	8°22	9°11	14°16	n.a.
S 12	13 39 49	25°22'02	18°10	4° 3	29°53	9°23	24°58	12°57	24°26	18°41	2° 6	8°13	9° 8	14°22	n.a.
M13	13 43 45	26°19'02	1°A28	5° 2	1°B 7	9°54	25°10	12°55	24°29	18°42	2° 8	8° 6	9° 5	14°29	n.a.
T 14	13 47 42	27°16'03	14°23	6° 6	2°21	10°24	25°22	12°52	24°32	18°44	2° 9	8° 1	9° 2	14°36	n.a.
W15	13 51 38	28°13'04	26°56	7°13	3°34	10°53	25°35	12°50	24°35	18°46	2°11	7°59	8°59	14°42	n.a.
T 16	13 55 35	29°10'06	9°Z11	8°25	4°48	11°23	25°47	12°47	24°38	18°47	2°12	7°D59	8°55	14°49	n.a.
F 17	13 59 31	0°B 7'08	21°13	9°41	6° 2	11°52	26° 0	12°45	24°41	18°49	2°14	7°59	8°52	14°56	n.a.
S 18	14 3 28	1° 4'12	3°A 5	11° 1	7°16	12°20	26°12	12°42	24°44	18°50	2°15	7°R59	8°49	15° 3	n.a.
S 19	14 7 25	2° 1'16	14°55	12°25	8°30	12°48	26°25	12°39	24°47	18°52	2°17	7°58	8°46	15° 9	n.a.
M20	14 11 21	2°58'20	26°47	13°53	9°43	13°16	26°38	12°36	24°50	18°54	2°18	7°56	8°43	15°16	n.a.
T 21	14 15 18	3°55'26	8°A45	15°25	10°57	13°44	26°50	12°33	24°53	18°55	2°20	7°51	8°40	15°23	n.a.
W22	14 19 14	4°52'32	20°54	17° 0	12°11	14°11	27° 3	12°30	24°56	18°57	2°21	7°43	8°36	15°29	n.a.
T 23	14 23 11	5°49'39	3°Y17	18°40	13°25	14°37	27°16	12°27	24°59	18°59	2°23	7°34	8°33	15°36	n.a.
F 24	14 27 7	6°46'47	15°56	20°23	14°39	15° 4	27°28	12°24	25° 2	19° 0	2°25	7°24	8°30	15°43	n.a.
S 25	14 31 4	7°43'56	28°52	22° 9	15°53	15°29	27°41	12°21	25° 4	19° 2	2°26	7°14	8°27	15°49	n.a.
S 26	14 35 0	8°41'05	12°B 3	23°58	17° 7	15°55	27°54	12°17	25° 7	19° 4	2°28	7° 4	8°24	15°56	n.a.
M27	14 38 57	9°38'16	25°29	25°51	18°21	16°19	28° 7	12°14	25°10	19° 6	2°29	6°56	8°20	16° 3	n.a.
T 28	14 42 53	10°35'27	9°II 6	27°46	19°34	16°44	28°20	12°10	25°13	19° 8	2°31	6°51	8°17	16° 9	n.a.
W29	14 46 50	11°32'38	22°54	29°43	20°48	17° 8	28°33	12° 7	25°15	19° 9	2°32	6°48	8°14	16°16	n.a.
T 30	14 50 47	12°29'51	6°E50	1°A43	22° 2	17°31	28°46	12° 3	25°18	19°11	2°34	6°D47	8°11	16°23	n.a.
F 31	14 54 43	13°27'04	20°E51	3°A44	23°B16	17°C54	28°B59	12°A 0	25°A21	19°II13	2°B35	6°A48	8°B 8	16°A29	n.a.

Delta T = 21h45m46s Julian Calendar 1 May 3016 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3016 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

JUNE 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	14 58 40	14°B24'18	4°L57	5°A47	24°B30	18°C16	29°B11	11°R56	25°A23	19°II15	2°B37	6°B49	8°C 5	16°A36	n.a.
S 2	15 2 36	15°21'32	19° 7	7°52	25°44	18°38	29°24	11°A52	25°26	19°17	2°38	6°R49	8° 1	16°43	n.a.
M 3	15 6 33	16°18'47	3°II 19	9°57	26°58	18°59	29°38	11°48	25°28	19°19	2°40	6°48	7°58	16°49	n.a.
T 4	15 10 29	17°16'03	17°30	12° 3	28°12	19°20	29°51	11°44	25°31	19°21	2°41	6°44	7°55	16°56	n.a.
W 5	15 14 26	18°13'19	1°A39	14° 9	29°26	19°40	0°II 4	11°40	25°33	19°23	2°43	6°39	7°52	17° 3	n.a.
T 6	15 18 22	19°10'37	15°41	16°15	0°II40	20° 0	0°17	11°36	25°36	19°25	2°44	6°32	7°49	17° 9	n.a.
F 7	15 22 19	20° 7'55	29°34	18°21	1°54	20°19	0°30	11°32	25°38	19°27	2°45	6°25	7°45	17°16	n.a.
S 8	15 26 16	21° 5'14	13°II13	20°26	3° 8	20°38	0°43	11°28	25°40	19°29	2°47	6°18	7°42	17°23	n.a.
S 9	15 30 12	22° 2'35	26°36	22°31	4°22	20°56	0°56	11°24	25°43	19°31	2°48	6°11	7°39	17°29	n.a.
M10	15 34 9	22°59'57	9°A40	24°35	5°36	21°13	1° 9	11°20	25°45	19°33	2°50	6° 7	7°36	17°36	n.a.
T 11	15 38 5	23°57'20	22°25	26°38	6°50	21°30	1°22	11°16	25°47	19°35	2°51	6° 4	7°33	17°43	n.a.
W12	15 42 2	24°54'45	4°B53	28°40	8° 4	21°46	1°36	11°12	25°49	19°37	2°53	6°D 3	7°30	17°49	n.a.
T 13	15 45 58	25°52'11	17° 5	0°II41	9°18	22° 1	1°49	11° 7	25°51	19°39	2°54	6° 4	7°26	17°56	n.a.
F 14	15 49 55	26°49'38	29° 6	2°40	10°32	22°16	2° 2	11° 3	25°53	19°41	2°55	6° 5	7°23	18° 3	n.a.
S 15	15 53 51	27°47'07	10°A59	4°38	11°46	22°30	2°15	10°59	25°55	19°43	2°57	6° 7	7°20	18° 9	n.a.
S 16	15 57 48	28°44'38	22°50	6°35	13° 0	22°43	2°28	10°54	25°57	19°45	2°58	6° 8	7°17	18°16	n.a.
M17	16 1 45	29°42'11	4°A42	8°30	14°14	22°55	2°41	10°50	25°59	19°47	3° 0	6°R 8	7°14	18°23	n.a.
T 18	16 5 41	0°II39'45	16°42	10°24	15°28	23° 7	2°55	10°45	26° 1	19°49	3° 1	6° 6	7°11	18°29	n.a.
W19	16 9 38	1°37'20	28°54	12°16	16°42	23°18	3° 8	10°41	26° 3	19°52	3° 2	6° 4	7° 7	18°36	n.a.
T 20	16 13 34	2°34'58	11°Y21	14° 7	17°56	23°29	3°21	10°36	26° 5	19°54	3° 4	5°59	7° 4	18°43	n.a.
F 21	16 17 31	3°32'37	24° 7	15°56	19°10	23°38	3°34	10°32	26° 7	19°56	3° 5	5°55	7° 1	18°50	n.a.
S 22	16 21 27	4°30'18	7°B14	17°44	20°24	23°47	3°48	10°27	26° 9	19°58	3° 6	5°49	6°58	18°56	n.a.
S 23	16 25 24	5°28'01	20°41	19°31	21°38	23°55	4° 1	10°23	26°10	20° 0	3° 8	5°45	6°55	19° 3	n.a.
M24	16 29 20	6°25'46	4°II26	21°16	22°52	24° 2	4°14	10°18	26°12	20° 2	3° 9	5°41	6°51	19°10	n.a.
T 25	16 33 17	7°23'32	18°28	22°59	24° 6	24° 8	4°27	10°14	26°14	20° 5	3°10	5°39	6°48	19°16	n.a.
W26	16 37 14	8°21'20	2°E42	24°41	25°20	24°14	4°40	10° 9	26°15	20° 7	3°12	5°D38	6°45	19°23	n.a.
T 27	16 41 10	9°19'10	17° 3	26°22	26°34	24°19	4°54	10° 4	26°17	20° 9	3°13	5°38	6°42	19°30	n.a.
F 28	16 45 7	10°17'01	1°L27	28° 2	27°48	24°22	5° 7	10° 0	26°18	20°11	3°14	5°39	6°39	19°36	n.a.
S 29	16 49 3	11°14'53	15°49	29°40	29° 2	24°25	5°20	9°55	26°20	20°13	3°15	5°41	6°36	19°43	n.a.
S 30	16 53 0	12°12'47	0°II 7	1°E16	0°E16	24°C28	5°II33	9°A51	26°A21	20°II16	3°B17	5°B42	6°B32	19°A50	n.a.

Delta T = 21h45m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

JULY 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 56 56	13II10'42	14III18	2♁51	1♁30	24♁29	5II46	9°R46	26♁23	20II18	3♁18	5°R42	6♁29	19♁56	n.a.
T 2	17 0 53	14° 8'39	2♁20	4°25	2°44	24°R29	6° 0	9♁42	26°24	20°20	3°19	5♁42	6°26	20° 3	n.a.
W 3	17 4 49	15° 6'37	12♁12	5°58	3°58	24°29	6°13	9°37	26°25	20°22	3°20	5°40	6°23	20°10	n.a.
T 4	17 8 46	16° 4'37	25°51	7°29	5°12	24°28	6°26	9°33	26°26	20°24	3°22	5°38	6°20	20°16	n.a.
F 5	17 12 43	17° 2'38	9III18	8°58	6°27	24°25	6°39	9°28	26°28	20°27	3°23	5°35	6°17	20°23	n.a.
S 6	17 16 39	18° 0'41	22°32	10°27	7°41	24°22	6°52	9°24	26°29	20°29	3°24	5°33	6°13	20°30	n.a.
S 7	17 20 36	18°58'46	5♁31	11°54	8°55	24°19	7° 5	9°19	26°30	20°31	3°25	5°30	6°10	20°36	n.a.
M 8	17 24 32	19°56'53	18°15	13°19	10° 9	24°14	7°18	9°15	26°31	20°33	3°26	5°29	6° 7	20°43	n.a.
T 9	17 28 29	20°55'02	0♁46	14°43	11°23	24° 8	7°31	9°10	26°32	20°36	3°27	5°D28	6° 4	20°50	n.a.
W10	17 32 25	21°53'13	13° 4	16° 5	12°37	24° 2	7°44	9° 6	26°33	20°38	3°28	5°28	6° 1	20°57	n.a.
T 11	17 36 22	22°51'26	25° 11	17°26	13°51	23°55	7°57	9° 1	26°33	20°40	3°29	5°29	5°57	21° 3	n.a.
F 12	17 40 19	23°49'41	7♁ 9	18°46	15° 5	23°47	8°10	8°57	26°34	20°42	3°30	5°30	5°54	21°10	n.a.
S 13	17 44 15	24°47'58	19° 1	20° 4	16°19	23°38	8°23	8°53	26°35	20°45	3°31	5°31	5°51	21°17	n.a.
S 14	17 48 12	25°46'18	0♁51	21°20	17°33	23°28	8°36	8°48	26°36	20°47	3°32	5°32	5°48	21°23	n.a.
M15	17 52 8	26°44'40	12°43	22°34	18°47	23°18	8°49	8°44	26°36	20°49	3°33	5°33	5°45	21°30	n.a.
T 16	17 56 5	27°43'04	24°42	23°47	20° 1	23° 7	9° 2	8°40	26°37	20°51	3°34	5°R33	5°42	21°37	n.a.
W17	18 0 1	28°41'30	6♁52	24°57	21°15	22°55	9°15	8°36	26°38	20°53	3°35	5°33	5°38	21°43	n.a.
T 18	18 3 58	29°39'59	19°18	26° 6	22°29	22°42	9°28	8°32	26°38	20°56	3°36	5°33	5°35	21°50	n.a.
F 19	18 7 54	0♁38'30	2♁ 4	27°13	23°43	22°29	9°40	8°28	26°39	20°58	3°37	5°32	5°32	21°57	n.a.
S 20	18 11 51	1°37'03	15°13	28°17	24°57	22°14	9°53	8°24	26°39	21° 0	3°38	5°32	5°29	22° 3	n.a.
S 21	18 15 48	2°35'39	28°46	29°20	26°11	22° 0	10° 6	8°20	26°39	21° 2	3°39	5°31	5°26	22°10	n.a.
M22	18 19 44	3°34'17	12II43	0♁19	27°25	21°44	10°18	8°16	26°40	21° 4	3°40	5°31	5°23	22°17	n.a.
T 23	18 23 41	4°32'58	27° 2	1°16	28°39	21°29	10°31	8°12	26°40	21° 7	3°41	5°31	5°19	22°23	n.a.
W24	18 27 37	5°31'41	11♁38	2°10	29°53	21°12	10°44	8° 8	26°40	21° 9	3°42	5°31	5°16	22°30	n.a.
T 25	18 31 34	6°30'26	26°25	3° 1	1♁ 7	20°55	10°56	8° 4	26°40	21°11	3°42	5°31	5°13	22°37	n.a.
F 26	18 35 30	7°29'13	11♁15	3°49	2°21	20°38	11° 9	8° 1	26°40	21°13	3°43	5°31	5°10	22°44	n.a.
S 27	18 39 27	8°28'02	26° 1	4°34	3°35	20°20	11°21	7°57	26°R40	21°15	3°44	5°31	5° 7	22°50	n.a.
S 28	18 43 23	9°26'53	10III38	5°14	4°49	20° 2	11°34	7°54	26°40	21°18	3°45	5°30	5° 3	22°57	n.a.
M29	18 47 20	10°25'45	24°59	5°51	6° 3	19°44	11°46	7°50	26°40	21°20	3°45	5°30	5° 0	23° 4	n.a.
T 30	18 51 17	11°24'40	9♁ 2	6°23	7°17	19°26	11°58	7°47	26°40	21°22	3°46	5°D30	4°57	23°10	n.a.
W31	18 55 13	12♁23'36	22♁47	6♁50	8♁31	19♁ 7	12II11	7♁43	26♁40	21II24	3♁47	5♁30	4♁54	23♁17	n.a.

Delta T = 21h45m41s Julian Calendar 1 July 3016 BCE == Greg. Calendar 6 June 3016 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 59 10	13♁22'35	6III13	7♁12	9♁45	18°R48	12II23	7°R40	26°R40	21II26	3♁48	5♁30	4♁51	23♁24	n.a.
F 2	19 3 6	14°21'35	19°21	7°29	10°58	18♁29	12°35	7♁37	26°40	21°28	3°48	5°31	4°48	23°30	n.a.
S 3	19 7 3	15°20'38	2♁13	7°40	12°12	18°10	12°47	7°34	26°39	21°30	3°49	5°32	4°44	23°37	n.a.
S 4	19 10 59	16°19'43	14°51	7°R44	13°26	17°51	12°59	7°31	26°39	21°32	3°49	5°33	4°41	23°44	n.a.
M 5	19 14 56	17°18'50	27°17	7°42	14°40	17°32	13°11	7°28	26°39	21°34	3°50	5°33	4°38	23°50	n.a.
T 6	19 18 52	18°17'59	9♁32	7°32	15°54	17°13	13°23	7°25	26°38	21°36	3°51	5°R34	4°35	23°57	n.a.
W 7	19 22 49	19°17'10	21°38	7°15	17° 8	16°55	13°35	7°22	26°38	21°38	3°51	5°33	4°32	24° 4	n.a.
T 8	19 26 46	20°16'23	3♁37	6°51	18°21	16°36	13°47	7°19	26°37	21°40	3°52	5°32	4°29	24°11	n.a.
F 9	19 30 42	21°15'39	15°31	6°19	19°35	16°18	13°59	7°17	26°36	21°42	3°52	5°30	4°25	24°17	n.a.
S 10	19 34 39	22°14'57	27°22	5°39	20°49	16° 0	14°10	7°14	26°36	21°44	3°53	5°27	4°22	24°24	n.a.
S 11	19 38 35	23°14'17	9♁12	4°52	22° 3	15°42	14°22	7°12	26°35	21°46	3°53	5°24	4°19	24°31	n.a.
M12	19 42 32	24°13'40	21° 4	3°58	23°16	15°25	14°34	7° 9	26°34	21°48	3°53	5°21	4°16	24°37	n.a.
T 13	19 46 28	25°13'05	3♁Y 2	2°58	24°30	15° 8	14°45	7° 7	26°33	21°50	3°54	5°19	4°13	24°44	n.a.
W14	19 50 25	26°12'33	15°10	1°53	25°44	14°52	14°57	7° 5	26°33	21°52	3°54	5°18	4° 9	24°51	n.a.
T 15	19 54 21	27°12'04	27°32	0°44	26°57	14°36	15° 8	7° 3	26°32	21°54	3°54	5°D17	4° 6	24°57	n.a.
F 16	19 58 18	28°11'36	10♁13	29♁33	28°11	14°20	15°19	7° 1	26°31	21°56	3°55	5°18	4° 3	25° 4	n.a.
S 17	20 2 15	29°11'12	23°16	28°22	29°25	14° 5	15°30	6°59	26°30	21°58	3°55	5°19	4° 0	25°11	n.a.
S 18	20 6 11	0♁10'50	6II44	27°13	0♁38	13°51	15°42	6°57	26°29	22° 0	3°55	5°21	3°57	25°17	n.a.
M19	20 10 8	1°10'31	20°40	26° 7	1°52	13°38	15°53	6°55	26°28	22° 2	3°56	5°22	3°54	25°24	n.a.
T 20	20 14 4	2°10'14	5♁ 2	25° 7	3° 6	13°25	16° 4	6°53	26°26	22° 3	3°56	5°R23	3°50	25°31	n.a.
W21	20 18 1	3° 9'59	19°48	24°15	4°19	13°12	16°15	6°52	26°25	22° 5	3°56	5°22	3°47	25°38	n.a.
T 22	20 21 57	4° 9'47	4♁51	23°31	5°33	13° 1	16°25	6°51	26°24	22° 7	3°56	5°20	3°44	25°44	n.a.
F 23	20 25 54	5° 9'36	20° 5	22°57	6°46	12°50	16°36	6°49	26°23	22° 9	3°56	5°16	3°41	25°51	n.a.
S 24	20 29 51	6° 9'28	5III12	22°33	8° 0	12°40	16°47	6°48	26°21	22°10	3°57	5°12	3°38	25°58	n.a.
S 25	20 33 47	7° 9'22	20°10	22°21	9°13	12°30	16°57	6°47	26°20	22°12	3°57	5° 7	3°35	26° 4	n.a.
M26	20 37 44	8° 9'17	4♁49	22°D20	10°27	12°22	17° 8	6°46	26°19	22°14	3°57	5° 3	3°31	26°11	n.a.
T 27	20 41 40	9° 9'15	19° 3	22°30	11°40	12°14	17°18	6°45	26°17	22°16	3°57	5° 0	3°28	26°18	n.a.
W28	20 45 37	10° 9'14	2III52	22°50	12°53	12° 7	17°28	6°44	26°16	22°17	3°57	4°59	3°25	26°24	n.a.
T 29	20 49 33	11° 9'16	16°15	23°21	14° 7	12° 1	17°39	6°43	26°14	22°19	3°R57	4°D58	3°22	26°31	n.a.
F 30	20 53 30	12° 9'19	29°15	24° 1	15°20	11°55	17°49	6°43	26°12	22°20	3°57	4°59	3°19	26°38	n.a.
S 31	20 57 26	13♁ 9'24	11♁54	24♁49	16III34	11♁51	17II59	6♁42	26♁11	22II22	3♁57	5♁ 1	3♁15	26♁45	n.a.

Delta T = 21h45m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

SEPTEMBER 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 1 23	14♏ 9°31	24♌18	25♌44	17♎47	11°R47	18♏ 9	6°R42	26°R 9	22♏24	3°R57	5♌ 3	3♌12	26♌51	n.a.
M 2	21 5 20	15° 9'40	6♌30	26°47	19° 0	11♌44	18°18	6♌41	26♌ 7	22°25	3♌57	5°R 3	3° 9	26°58	n.a.
T 3	21 9 16	16° 9'50	18°33	27°55	20°13	11°42	18°28	6°41	26° 6	22°27	3°57	5° 2	3° 6	27° 5	n.a.
W 4	21 13 13	17°10'03	0♌30	29° 9	21°26	11°40	18°38	6°D41	26° 4	22°28	3°56	4°59	3° 3	27°11	n.a.
T 5	21 17 9	18°10'17	12°23	0♏27	22°40	11°D40	18°47	6°41	26° 2	22°29	3°56	4°54	3° 0	27°18	n.a.
F 6	21 21 6	19°10'34	24°14	1°49	23°53	11°40	18°57	6°41	26° 0	22°31	3°56	4°47	2°56	27°25	n.a.
S 7	21 25 2	20°10'52	6♌ 5	3°14	25° 6	11°41	19° 6	6°41	25°58	22°32	3°56	4°38	2°53	27°31	n.a.
S 8	21 28 59	21°11'12	17°57	4°42	26°19	11°43	19°15	6°42	25°56	22°34	3°56	4°29	2°50	27°38	n.a.
M 9	21 32 55	22°11'35	29°53	6°12	27°32	11°46	19°24	6°42	25°54	22°35	3°55	4°19	2°47	27°45	n.a.
T 10	21 36 52	23°11'59	11♏54	7°43	28°45	11°49	19°33	6°43	25°52	22°36	3°55	4°11	2°44	27°52	n.a.
W11	21 40 48	24°12'26	24° 3	9°17	29°58	11°53	19°42	6°43	25°50	22°38	3°55	4° 5	2°40	27°58	n.a.
T 12	21 44 45	25°12'54	6♌24	10°51	1♌11	11°58	19°50	6°44	25°48	22°39	3°55	4° 1	2°37	28° 5	n.a.
F 13	21 48 42	26°13'25	19° 0	12°27	2°24	12° 4	19°59	6°45	25°46	22°40	3°54	3°59	2°34	28°12	n.a.
S 14	21 52 38	27°13'58	1♏55	14° 3	3°36	12°10	20° 7	6°46	25°44	22°41	3°54	3°D58	2°31	28°18	n.a.
S 15	21 56 35	28°14'34	15°14	15°39	4°49	12°17	20°16	6°47	25°42	22°42	3°53	3°59	2°28	28°25	n.a.
M16	22 0 31	29°15'11	28°58	17°17	6° 2	12°25	20°24	6°48	25°40	22°44	3°53	4°R 0	2°25	28°32	n.a.
T 17	22 4 28	0♎15'50	13♏10	18°54	7°15	12°33	20°32	6°49	25°38	22°45	3°53	4° 0	2°21	28°38	n.a.
W18	22 8 24	1°16'32	27°49	20°31	8°28	12°42	20°40	6°51	25°35	22°46	3°52	3°58	2°18	28°45	n.a.
T 19	22 12 21	2°17'15	12♏50	22° 9	9°40	12°52	20°48	6°52	25°33	22°47	3°52	3°53	2°15	28°52	n.a.
F 20	22 16 17	3°17'59	28° 6	23°46	10°53	13° 3	20°55	6°54	25°31	22°48	3°51	3°45	2°12	28°59	n.a.
S 21	22 20 14	4°18'46	13♎26	25°24	12° 5	13°14	21° 3	6°55	25°28	22°49	3°51	3°36	2° 9	29° 5	n.a.
S 22	22 24 11	5°19'34	28°39	27° 1	13°18	13°25	21°10	6°57	25°26	22°50	3°50	3°27	2° 6	29°12	n.a.
M23	22 28 7	6°20'23	13♌33	28°38	14°30	13°38	21°18	6°59	25°24	22°51	3°49	3°17	2° 2	29°19	n.a.
T 24	22 32 4	7°21'14	28° 2	0♎15	15°43	13°51	21°25	7° 1	25°21	22°51	3°49	3°10	1°59	29°25	n.a.
W25	22 36 0	8°22'06	12♏ 1	1°52	16°55	14° 5	21°32	7° 3	25°19	22°52	3°48	3° 4	1°56	29°32	n.a.
T 26	22 39 57	9°23'00	25°31	3°29	18° 8	14°19	21°38	7° 5	25°17	22°53	3°48	3° 1	1°53	29°39	n.a.
F 27	22 43 53	10°23'54	8♌32	5° 5	19°20	14°34	21°45	7° 8	25°14	22°54	3°47	3°D 0	1°50	29°45	n.a.
S 28	22 47 50	11°24'50	21°10	6°41	20°32	14°49	21°52	7°10	25°12	22°55	3°46	3° 0	1°46	29°52	n.a.
S 29	22 51 46	12°25'47	3♌29	8°17	21°44	15° 5	21°58	7°13	25° 9	22°55	3°46	3°R 1	1°43	29°59	n.a.
M30	22 55 43	13♎26'45	15♌35	9♎53	22♌57	15♌21	22♏ 4	7♌15	25♌ 7	22♏56	3♌45	3♌ 0	1♌40	0♌ 6	n.a.

Delta T = 21h45m35s Julian Calendar 1 Sept. 3016 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3016 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 59 40	14♎27'44	27♌31	11♎29	24♌ 9	15♌38	22♏10	7♌18	25°R 4	22♏57	3°R44	2°R57	1♌37	0♌12	n.a.
W 2	23 3 36	15°28'44	9♌22	13° 4	25°21	15°56	22°16	7°21	25°R 2	22°57	3♌43	2♌52	1°34	0°19	n.a.
T 3	23 7 33	16°29'46	21°11	14°39	26°33	16°14	22°22	7°24	24°59	22°58	3°43	2°43	1°31	0°26	n.a.
F 4	23 11 29	17°30'48	3♌ 2	16°14	27°44	16°32	22°27	7°26	24°57	22°58	3°42	2°32	1°27	0°32	n.a.
S 5	23 15 26	18°31'51	14°56	17°49	28°56	16°51	22°33	7°30	24°54	22°59	3°41	2°18	1°24	0°39	n.a.
S 6	23 19 22	19°32'56	26°54	19°24	0♏ 8	17°11	22°38	7°33	24°52	22°59	3°40	2° 4	1°21	0°46	n.a.
M 7	23 23 19	20°34'02	8♏58	20°59	1°20	17°30	22°43	7°36	24°49	23° 0	3°39	1°49	1°18	0°52	n.a.
T 8	23 27 15	21°35'08	21° 8	22°33	2°31	17°51	22°48	7°39	24°47	23° 0	3°38	1°36	1°15	0°59	n.a.
W 9	23 31 12	22°36'16	3♌26	24° 8	3°43	18°11	22°53	7°43	24°44	23° 1	3°38	1°25	1°12	1° 6	n.a.
T 10	23 35 9	23°37'26	15°53	25°42	4°54	18°33	22°57	7°46	24°42	23° 1	3°37	1°18	1° 8	1°13	n.a.
F 11	23 39 5	24°38'36	28°33	27°17	6° 6	18°54	23° 2	7°50	24°39	23° 1	3°36	1°13	1° 5	1°19	n.a.
S 12	23 43 2	25°39'48	11♏27	28°51	7°17	19°16	23° 6	7°54	24°37	23° 2	3°35	1°10	1° 2	1°26	n.a.
S 13	23 46 58	26°41'01	24°40	0♌25	8°28	19°38	23°10	7°57	24°34	23° 2	3°34	1°10	0°59	1°33	n.a.
M14	23 50 55	27°42'15	8♏13	1°59	9°39	20° 1	23°14	8° 1	24°31	23° 2	3°33	1°10	0°56	1°39	n.a.
T 15	23 54 51	28°43'31	22°11	3°34	10°50	20°24	23°18	8° 5	24°29	23° 2	3°32	1° 9	0°52	1°46	n.a.
W16	23 58 48	29°44'47	6♏32	5° 8	12° 1	20°48	23°21	8° 9	24°26	23° 2	3°31	1° 6	0°49	1°53	n.a.
T 17	0 2 44	0♌46'04	21°16	6°42	13°12	21°11	23°25	8°14	24°24	23° 3	3°30	1° 0	0°46	2° 0	n.a.
F 18	0 6 41	1°47'22	6♎18	8°17	14°23	21°35	23°28	8°18	24°21	23° 3	3°29	0°51	0°43	2° 6	n.a.
S 19	0 10 38	2°48'41	21°27	9°51	15°34	22° 0	23°31	8°22	24°19	23°R 3	3°28	0°40	0°40	2°13	n.a.
S 20	0 14 34	3°50'01	6♌36	11°26	16°44	22°25	23°34	8°27	24°16	23° 3	3°27	0°28	0°37	2°20	n.a.
M21	0 18 31	4°51'21	21°32	13° 0	17°55	22°50	23°36	8°31	24°14	23° 3	3°26	0°16	0°33	2°26	n.a.
T 22	0 22 27	5°52'42	6♏ 6	14°35	19° 5	23°15	23°39	8°36	24°11	23° 3	3°25	0° 6	0°30	2°33	n.a.
W23	0 26 24	6°54'03	20°14	16° 9	20°16	23°41	23°41	8°40	24° 9	23° 2	3°24	29♌59	0°27	2°40	n.a.
T 24	0 30 20	7°55'24	3♌51	17°44	21°26	24° 7	23°43	8°45	24° 6	23° 2	3°22	29°54	0°24	2°46	n.a.
F 25	0 34 17	8°56'46	17° 0	19°18	22°36	24°33	23°45	8°50	24° 4	23° 2	3°21	29°52	0°21	2°53	n.a.
S 26	0 38 13	9°58'07	29°43	20°53	23°46	25° 0	23°46	8°55	24° 2	23° 2	3°20	29°D51	0°17	3° 0	n.a.
S 27	0 42 10	10°59'29	12♌ 4	22°28	24°56	25°27	23°48	9° 0	23°59	23° 2	3°19	29°R51	0°14	3° 7	n.a.
M28	0 46 6	12° 0'50	24°10	24° 2	26° 5	25°54	23°49	9° 5	23°57	23° 1	3°18	29°51	0°11	3°13	n.a.
T 29	0 50 3	13° 2'12	6♌ 6	25°37	27°15	26°22	23°50	9°10	23°54	23° 1	3°17	29°48	0° 8	3°20	n.a.
W30	0 54 0	14° 3'34	17°56	27°11	28°24	26°49	23°51	9°15	23°52	23° 1	3°16	29°43	0° 5	3°27	n.a.
T 31	0 57 56	15♌ 4'55	29♌45	28♌45	29♏34	27♌17	23♏52	9♌20	23♌50	23♏ 0	3♌14	29♌36	0♌ 2	3♌33	n.a.

Delta T = 21h45m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3016 BCE

NOVEMBER 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 1 53	16♌6'16"	11♋37'	0♍18'	0♊43'	27♄45'	23♂52'	9♃26'	23♂R47'	23♂R 0	3♂R13	29♂R25	29♂R58	3♋40'	n.a.		
S 2	1 5 49	17° 7'37"	23°35'	1°51'	1°52'	28°14'	23°52'	9°31'	23♋45'	23♂II 0	3♂R12	29♂R13	29°55'	3°47'	n.a.		
S 3	1 9 46	18° 8'58"	5♄41'	3°24'	3° 1'	28°42'	23°R53'	9°36'	23°43'	22°59'	3°11'	28°59'	29°52'	3°54'	n.a.		
M 4	1 13 42	19°10'19"	17°55'	4°56'	4° 9'	29°11'	23°52'	9°42'	23°41'	22°59'	3°10'	28°45'	29°49'	4° 0'	n.a.		
T 5	1 17 39	20°11'40"	0♄19'	6°27'	5°18'	29°40'	23°52'	9°48'	23°38'	22°58'	3° 8'	28°33'	29°46'	4° 7'	n.a.		
W 6	1 21 35	21°13'01"	12°52'	7°56'	6°26'	0♌10'	23°52'	9°53'	23°36'	22°57'	3° 7'	28°23'	29°43'	4°14'	n.a.		
T 7	1 25 32	22°14'22"	25°36'	9°25'	7°34'	0°39'	23°51'	9°59'	23°34'	22°57'	3° 6'	28°15'	29°39'	4°20'	n.a.		
F 8	1 29 29	23°15'43"	8♂30'	10°52'	8°42'	1° 9'	23°50'	10° 5'	23°32'	22°56'	3° 5'	28°11'	29°36'	4°27'	n.a.		
S 9	1 33 25	24°17'04"	21°36'	12°16'	9°50'	1°39'	23°49'	10°11'	23°30'	22°56'	3° 4'	28° 9'	29°33'	4°34'	n.a.		
S 10	1 37 22	25°18'26"	4♄55'	13°39'	10°58'	2° 9'	23°48'	10°17'	23°28'	22°55'	3° 2'	28°D 9'	29°30'	4°41'	n.a.		
M11	1 41 18	26°19'47"	18°28'	14°58'	12° 5'	2°39'	23°46'	10°22'	23°26'	22°54'	3° 1'	28°10'	29°27'	4°47'	n.a.		
T 12	1 45 15	27°21'07"	2♌18'	16°14'	13°13'	3° 9'	23°45'	10°28'	23°24'	22°53'	3° 0'	28°R10'	29°23'	4°54'	n.a.		
W13	1 49 11	28°22'28"	16°26'	17°27'	14°20'	3°40'	23°43'	10°35'	23°22'	22°53'	2°59'	28° 8'	29°20'	5° 1'	n.a.		
T 14	1 53 8	29°23'49"	0♄49'	18°34'	15°26'	4°10'	23°41'	10°41'	23°20'	22°52'	2°57'	28° 4'	29°17'	5° 7'	n.a.		
F 15	1 57 4	0♍25'09"	15°26'	19°36'	16°33'	4°41'	23°38'	10°47'	23°18'	22°51'	2°56'	27°58'	29°14'	5°14'	n.a.		
S 16	2 1 1	1°26'29"	0♌10'	20°33'	17°39'	5°12'	23°36'	10°53'	23°16'	22°50'	2°55'	27°50'	29°11'	5°21'	n.a.		
S 17	2 4 58	2°27'49"	14°56'	21°22'	18°45'	5°44'	23°33'	10°59'	23°14'	22°49'	2°54'	27°41'	29° 8'	5°28'	n.a.		
M18	2 8 54	3°29'08"	29°34'	22° 3'	19°51'	6°15'	23°31'	11° 6'	23°12'	22°48'	2°52'	27°31'	29° 4'	5°34'	n.a.		
T 19	2 12 51	4°30'27"	13♂57'	22°35'	20°57'	6°47'	23°28'	11°12'	23°11'	22°47'	2°51'	27°24'	29° 1'	5°41'	n.a.		
W20	2 16 47	5°31'45"	27°59'	22°58'	22° 2'	7°18'	23°24'	11°19'	23° 9'	22°46'	2°50'	27°18'	28°58'	5°48'	n.a.		
T 21	2 20 44	6°33'02"	11♂37'	23°11'	23° 7'	7°50'	23°21'	11°25'	23° 7'	22°45'	2°49'	27°14'	28°55'	5°54'	n.a.		
F 22	2 24 40	7°34'19"	24°48'	23°R12	24°12'	8°22'	23°17'	11°32'	23° 6'	22°44'	2°47'	27°D13	28°52'	6° 1'	n.a.		
S 23	2 28 37	8°35'34"	7♄36'	23° 2'	25°17'	8°54'	23°14'	11°38'	23° 4'	22°43'	2°46'	27°13'	28°49'	6° 8'	n.a.		
S 24	2 32 33	9°36'48"	20° 2'	22°40'	26°21'	9°27'	23°10'	11°45'	23° 3'	22°42'	2°45'	27°15'	28°45'	6°15'	n.a.		
M25	2 36 30	10°38'01"	2♌12'	22° 6'	27°25'	9°59'	23° 6'	11°52'	23° 1'	22°41'	2°44'	27°16'	28°42'	6°21'	n.a.		
T 26	2 40 27	11°39'13"	14°10'	21°22'	28°28'	10°31'	23° 1'	11°58'	23° 0'	22°40'	2°42'	27°R16	28°39'	6°28'	n.a.		
W27	2 44 23	12°40'23"	26° 2'	20°27'	29°32'	11° 4'	22°57'	12° 5'	22°58'	22°38'	2°41'	27°15'	28°36'	6°35'	n.a.		
T 28	2 48 20	13°41'32"	7♋53'	19°24'	0♄35'	11°37'	22°52'	12°12'	22°57'	22°37'	2°40'	27°12'	28°33'	6°41'	n.a.		
F 29	2 52 16	14°42'40"	19°47'	18°15'	1°37'	12°10'	22°48'	12°19'	22°56'	22°36'	2°39'	27° 7'	28°29'	6°48'	n.a.		
S 30	2 56 13	15♌43'47"	1♄49'	17♌ 1'	2♄39'	12♌43'	22♂43'	12♂25'	22♂54'	22♂II35'	2♄37'	27♂ 0'	28♂R26	6♂55'	n.a.		

Delta T = 21h45m30s Julian Calendar 1 Nov. 3016 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3016 BCE
 The year -3015 astronomical counting style corresponds to year 3016 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3016 BCE (-3015) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 0 9	16♌44'52"	14♄ 0'	15°R44'	3♄41'	13♌16'	22°R38'	12♂32'	22°R53'	22°R34'	2°R36	26°R53	28♂R23	7♋ 2'	n.a.		
M 2	3 4 6	17°45'56"	26°24'	14♌28'	4°42'	13°49'	22♂II32'	12°39'	22♂52'	22♂II32'	2♄35	26♂R45	28°20'	7° 8'	n.a.		
T 3	3 8 2	18°46'59"	9♄ 2'	13°14'	5°43'	14°22'	22°27'	12°46'	22°51'	22°31'	2°34	26°38	28°17'	7°15'	n.a.		
W 4	3 11 59	19°48'01"	21°53'	12° 5'	6°44'	14°56'	22°21'	12°53'	22°50'	22°30'	2°33	26°32	28°14'	7°22'	n.a.		
T 5	3 15 56	20°49'01"	4♂II58'	11° 1'	7°44'	15°29'	22°16'	13° 0'	22°49'	22°28'	2°31	26°29	28°10'	7°28'	n.a.		
F 6	3 19 52	21°50'00"	18°15'	10° 4'	8°43'	16° 3'	22°10'	13° 7'	22°48'	22°27'	2°30	26°27	28° 7'	7°35'	n.a.		
S 7	3 23 49	22°50'58"	1♄44'	9°16'	9°42'	16°36'	22° 4'	13°14'	22°47'	22°25'	2°29	26°D26	28° 4'	7°42'	n.a.		
S 8	3 27 45	23°51'55"	15°23'	8°36'	10°41'	17°10'	21°58'	13°22'	22°46'	22°24'	2°28	26°27	28° 1'	7°49'	n.a.		
M 9	3 31 42	24°52'51"	29°11'	8° 4'	11°39'	17°44'	21°52'	13°29'	22°45'	22°23'	2°27	26°29	27°58'	7°55'	n.a.		
T 10	3 35 38	25°53'45"	13♌ 9'	7°42'	12°37'	18°18'	21°45'	13°36'	22°44'	22°21'	2°26	26°30	27°54'	8° 2'	n.a.		
W11	3 39 35	26°54'39"	27°14'	7°27'	13°34'	18°52'	21°39'	13°43'	22°43'	22°20'	2°24	26°R31	27°51'	8° 9'	n.a.		
T 12	3 43 31	27°55'31"	11♄26'	7°D21	14°30'	19°26'	21°32'	13°50'	22°43'	22°18'	2°23	26°30	27°48'	8°15'	n.a.		
F 13	3 47 28	28°56'22"	25°43'	7°23'	15°26'	20° 0'	21°25'	13°57'	22°42'	22°17'	2°22	26°28	27°45'	8°22'	n.a.		
S 14	3 51 25	29°57'11"	10♌ 1'	7°31'	16°21'	20°34'	21°19'	14° 5'	22°42'	22°15'	2°21	26°25	27°42'	8°29'	n.a.		
S 15	3 55 21	0♊58'00"	24°16'	7°47'	17°16'	21° 9'	21°12'	14°12'	22°41'	22°14'	2°20	26°21	27°39'	8°36'	n.a.		
M16	3 59 18	1°58'47"	8♌25'	8° 8'	18°10'	21°43'	21° 5'	14°19'	22°40'	22°12'	2°19	26°18	27°35'	8°42'	n.a.		
T 17	4 3 14	2°59'32"	22°22'	8°35'	19° 3'	22°17'	20°57'	14°27'	22°40'	22°11'	2°18	26°14	27°32'	8°49'	n.a.		
W18	4 7 11	4° 0'16"	6♂ 4'	9° 8'	19°56'	22°52'	20°50'	14°34'	22°40'	22° 9'	2°17	26°12	27°29'	8°56'	n.a.		
T 19	4 11 7	5° 0'58"	19°28'	9°45'	20°48'	23°27'	20°43'	14°41'	22°39'	22° 8'	2°16	26°11	27°26'	9° 2'	n.a.		
F 20	4 15 4	6° 1'39"	2♄32'	10°27'	21°39'	24° 1'	20°35'	14°49'	22°39'	22° 6'	2°15	26°D11	27°23'	9° 9'	n.a.		
S 21	4 19 0	7° 2'17"	15°17'	11°13'	22°29'	24°36'	20°28'	14°56'	22°39'	22° 4'	2°14	26°12	27°20'	9°16'	n.a.		
S 22	4 22 57	8° 2'54"	27°44'	12° 2'	23°18'	25°11'	20°20'	15° 3'	22°39'	22° 3'	2°13	26°13	27°16'	9°23'	n.a.		
M23	4 26 54	9° 3'29"	9♌56'	12°55'	24° 7'	25°46'	20°13'	15°11'	22°39'	22° 1'	2°12	26°15	27°13'	9°29'	n.a.		
T 24	4 30 50	10° 4'01"	21°57'	13°51'	24°55'	26°21'	20° 5'	15°18'	22°39'	21°59'	2°11	26°16	27°10'	9°36'	n.a.		
W25	4 34 47	11° 4'31"	3♋51'	14°50'	25°42'	26°56'	19°58'	15°25'	22°D39	21°58'	2°10	26°17	27° 7'	9°43'	n.a.		
T 26	4 38 43	12° 4'59"	15°43'	15°51'	26°27'	27°31'	19°50'	15°33'	22°39'	21°56'	2° 9'	26°R17	27° 4'	9°49'	n.a.		
F 27	4 42 40	13° 5'25"	27°38'	16°55'	27°12'	28° 6'	19°42'	15°40'	22°39'	21°55'	2° 8'	26°16	27° 0'	9°56'	n.a.		
S 28	4 46 36	14° 5'49"	9♄41'	18° 1'	27°56'	28°41'	19°34'	15°48'	22°39'	21°53'	2° 7'	26°15	26°57'	10° 3'	n.a.		
S 29	4 50 33	15° 6'11"	21°54'	19°10'	28°38'	29°16'	19°26'	15°55'	22°39'	21°51'	2° 6'	26°14	26°54'	10°10'	n.a.		
M30	4 54 29	16° 6'30"	4♄23'	20°20'	29°20'	29°51'	19°18'	16° 2'	22°39'	21°50'	2° 5'	26°12	26°51'	10°16'	n.a.		
T 31	4 58 26	17♂ 6'48"	17♄ 9'	21♌32'	0♌ 0'	0♊27'	19♂II11'	16♂R10'	22♂40'	21♂II48'	2♄ 5'	26♂R11	26♂R48	10♂R23	n.a.		

Delta T = 21h45m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]