

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

JANUARY 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 56 0	16 ³⁷ 37'48	26 ¹⁷ 17	0 ⁴² 42	29 ³⁴ 34	26 ^D 44	20 ¹² 12	2 ⁵ 5	10 ¹² 12	23 ⁴⁷ 47	11 ^R 46	3 ^R 30	4 ⁵² 52	9 ²⁴ 24	n.a.		
S 2	4 59 57	17 ³⁷ 59	8 ¹¹ 21	2 ¹⁹ 19	0 ⁴³ 43	26 ⁴⁴ 44	20 ¹⁶ 16	2 ⁵ 5	10 ¹³ 13	23 ⁴⁸ 48	11 ^{II} 44	3 ²² 22	4 ⁴⁹ 49	9 ³¹ 31	n.a.		
M 3	5 3 53	18 ³⁸ 08	20 ³⁵ 35	3 ⁵⁷ 57	1 ⁵¹ 51	26 ⁴⁵ 45	20 ²¹ 21	2 ⁶ 6	10 ¹³ 13	23 ⁴⁹ 49	11 ⁴³ 43	3 ¹⁴ 14	4 ⁴⁶ 46	9 ³⁷ 37	n.a.		
T 4	5 7 50	19 ³⁸ 16	3 ³⁷ 37	5 ³⁶ 36	2 ⁵⁹ 59	26 ⁴⁷ 47	20 ²⁶ 26	2 ⁶ 6	10 ¹³ 13	23 ⁵⁰ 50	11 ⁴¹ 41	3 ⁵ 5	4 ⁴² 42	9 ⁴⁴ 44	n.a.		
W 5	5 11 46	20 ³⁸ 21	15 ⁴³ 43	7 ¹⁶ 16	4 ⁷ 7	26 ⁵⁰ 50	20 ³¹ 31	2 ^R 6	10 ¹⁴ 14	23 ⁵¹ 51	11 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁸ 58	4 ³⁹ 39	9 ⁵¹ 51	n.a.		
T 6	5 15 43	21 ³⁸ 25	28 ³⁸ 38	8 ⁵⁶ 56	5 ¹⁴ 14	26 ⁵³ 53	20 ³⁶ 36	2 ⁶ 6	10 ¹⁴ 14	23 ⁵² 52	11 ³⁸ 38	2 ⁵² 52	4 ³⁶ 36	9 ⁵⁸ 58	n.a.		
F 7	5 19 39	22 ³⁸ 26	11 ³⁴ 5	10 ³⁸ 38	6 ²² 22	26 ⁵⁷ 57	20 ⁴¹ 41	2 ⁵ 5	10 ¹⁴ 14	23 ⁵⁴ 54	11 ³⁷ 37	2 ⁴⁸ 48	4 ³³ 33	10 ⁴ 4	n.a.		
S 8	5 23 36	23 ³⁸ 25	25 ⁴ 4	12 ²¹ 21	7 ²⁹ 29	27 ² 2	20 ⁴⁶ 46	2 ⁵ 5	10 ¹⁴ 14	23 ⁵⁵ 55	11 ³⁶ 36	2 ⁴⁶ 46	4 ³⁰ 30	10 ¹¹ 11	n.a.		
S 9	5 27 32	24 ³⁸ 21	8 ³⁴ 34	14 ⁶ 6	8 ³⁶ 36	27 ⁷ 7	20 ⁵² 52	2 ⁵ 5	10 ^R 14	23 ⁵⁶ 56	11 ³⁴ 34	2 ^D 46	4 ²⁷ 27	10 ¹⁸ 18	n.a.		
M10	5 31 29	25 ³⁸ 16	22 ¹⁵ 15	15 ⁵¹ 51	9 ⁴³ 43	27 ¹³ 13	20 ⁵⁸ 58	2 ⁴ 4	10 ¹⁴ 14	23 ⁵⁸ 58	11 ³³ 33	2 ⁴⁷ 47	4 ²³ 23	10 ²⁴ 24	n.a.		
T 11	5 35 26	26 ³⁸ 07	6 ³⁵ 5	17 ³⁷ 37	10 ⁵⁰ 50	27 ²⁰ 20	21 ⁴ 4	2 ⁴ 4	10 ¹⁴ 14	23 ⁵⁹ 59	11 ³¹ 31	2 ⁴⁸ 48	4 ²⁰ 20	10 ³¹ 31	n.a.		
W12	5 39 22	27 ³⁷ 57	20 ⁵ 5	19 ²⁴ 24	11 ⁵⁶ 56	27 ²⁷ 27	21 ¹⁰ 10	2 ³ 3	10 ¹⁴ 14	24 ⁰ 0	11 ³⁰ 30	2 ⁴⁹ 49	4 ¹⁷ 17	10 ³⁸ 38	n.a.		
T 13	5 43 19	28 ³⁷ 43	4 ¹³ 13	21 ¹³ 13	13 ² 2	27 ³⁵ 35	21 ¹⁶ 16	2 ² 2	10 ¹⁴ 14	24 ² 2	11 ²⁸ 28	2 ^R 49	4 ¹⁴ 14	10 ⁴⁵ 45	n.a.		
F 14	5 47 15	29 ³⁷ 27	18 ²⁸ 28	23 ³ 3	14 ⁸ 8	27 ⁴³ 43	21 ²² 22	2 ² 2	10 ¹³ 13	24 ³ 3	11 ²⁷ 27	2 ⁴⁸ 48	4 ¹¹ 11	10 ⁵¹ 51	n.a.		
S 15	5 51 12	0 ³⁷ 09	2 ⁴⁷ 47	24 ⁵⁴ 54	15 ¹⁴ 14	27 ⁵² 52	21 ²⁹ 29	2 ¹ 1	10 ¹³ 13	24 ⁵ 5	11 ²⁶ 26	2 ⁴⁵ 45	4 ⁸ 8	10 ⁵⁸ 58	n.a.		
S 16	5 55 8	1 ³⁶ 48	17 ⁷ 7	26 ⁴⁶ 46	16 ¹⁹ 19	28 ² 2	21 ³⁶ 36	2 ⁰ 0	10 ¹³ 13	24 ⁶ 6	11 ²⁴ 24	2 ⁴¹ 41	4 ⁴ 4	11 ⁵ 5	n.a.		
M17	5 59 5	2 ³⁶ 25	1 ^{II} 24	28 ³⁹ 39	17 ²⁴ 24	28 ¹² 12	21 ⁴³ 43	1 ⁵⁸ 58	10 ¹² 12	24 ⁸ 8	11 ²³ 23	2 ³⁷ 37	4 ¹ 1	11 ¹¹ 11	n.a.		
T 18	6 3 1	3 ³⁵ 59	15 ³² 32	0 ³³ 33	18 ²⁹ 29	28 ²³ 23	21 ⁵⁰ 50	1 ⁵⁷ 57	10 ¹² 12	24 ⁹ 9	11 ²² 22	2 ³² 32	3 ⁵⁸ 58	11 ¹⁸ 18	n.a.		
W19	6 6 58	4 ³⁵ 31	29 ²⁷ 27	2 ²⁸ 28	19 ³⁴ 34	28 ³⁵ 35	21 ⁵⁷ 57	1 ⁵⁶ 56	10 ¹¹ 11	24 ¹¹ 11	11 ²⁰ 20	2 ²⁸ 28	3 ⁵⁵ 55	11 ²⁵ 25	n.a.		
T 20	6 10 55	5 ³⁵ 01	13 ⁵ 5	4 ²⁴ 24	20 ³⁸ 38	28 ⁴⁷ 47	22 ⁴ 4	1 ⁵⁴ 54	10 ¹¹ 11	24 ¹³ 13	11 ¹⁹ 19	2 ²⁶ 26	3 ⁵² 52	11 ³² 32	n.a.		
F 21	6 14 51	6 ³⁴ 28	26 ²⁴ 24	6 ²² 22	21 ⁴² 42	28 ⁵⁹ 59	22 ¹² 12	1 ⁵³ 53	10 ¹⁰ 10	24 ¹⁴ 14	11 ¹⁸ 18	2 ^D 25	3 ⁴⁸ 48	11 ³⁸ 38	n.a.		
S 22	6 18 48	7 ³³ 54	9 ²² 22	8 ²⁰ 20	22 ⁴⁶ 46	29 ¹² 12	22 ¹⁹ 19	1 ⁵¹ 51	10 ¹⁰ 10	24 ¹⁶ 16	11 ¹⁶ 16	2 ²⁵ 25	3 ⁴⁵ 45	11 ⁴⁵ 45	n.a.		
S 23	6 22 44	8 ³³ 17	22 ¹ 1	10 ¹⁹ 19	23 ⁴⁹ 49	29 ²⁶ 26	22 ²⁷ 27	1 ⁵⁰ 50	10 ⁹ 9	24 ¹⁸ 18	11 ¹⁵ 15	2 ²⁶ 26	3 ⁴² 42	11 ⁵² 52	n.a.		
M24	6 26 41	9 ³² 38	4 ¹¹ 24	12 ¹⁹ 19	24 ⁵² 52	29 ⁴⁰ 40	22 ³⁵ 35	1 ⁴⁸ 48	10 ⁸ 8	24 ¹⁹ 19	11 ¹⁴ 14	2 ²⁷ 27	3 ³⁹ 39	11 ⁵⁸ 58	n.a.		
T 25	6 30 37	10 ³¹ 57	16 ³² 32	14 ¹⁹ 19	25 ⁵⁵ 55	29 ⁵⁴ 54	22 ⁴³ 43	1 ⁴⁶ 46	10 ⁷ 7	24 ²¹ 21	11 ¹³ 13	2 ²⁹ 29	3 ³⁶ 36	12 ⁵ 5	n.a.		
W26	6 34 34	11 ³¹ 14	28 ³⁰ 30	16 ²⁰ 20	26 ⁵⁷ 57	0 ⁸ 9	22 ⁵¹ 51	1 ⁴⁴ 44	10 ⁶ 6	24 ²³ 23	11 ¹¹ 11	2 ³⁰ 30	3 ³³ 33	12 ¹² 12	n.a.		
T 27	6 38 30	12 ³⁰ 29	10 ²³ 23	18 ²¹ 21	27 ⁵⁹ 59	0 ²⁴ 24	22 ⁵⁹ 59	1 ⁴² 42	10 ⁶ 6	24 ²⁴ 24	11 ¹⁰ 10	2 ^R 31	3 ²⁹ 29	12 ¹⁹ 19	n.a.		
F 28	6 42 27	13 ²⁹ 42	22 ¹⁶ 16	20 ²² 22	29 ¹ 1	0 ⁴⁰ 40	23 ⁷ 7	1 ⁴⁰ 40	10 ⁵ 5	24 ²⁶ 26	11 ⁹ 9	2 ³¹ 31	3 ²⁶ 26	12 ²⁵ 25	n.a.		
S 29	6 46 24	14 ²⁸ 53	4 ¹¹ 13	22 ²³ 23	0 ³ 2	0 ⁵⁷ 57	23 ¹⁶ 16	1 ³⁷ 37	10 ⁴ 4	24 ²⁸ 28	11 ⁸ 8	2 ²⁹ 29	3 ²³ 23	12 ³² 32	n.a.		
S 30	6 50 20	15 ²⁸ 02	16 ¹⁹ 19	24 ²⁴ 24	1 ³ 3	1 ¹³ 13	23 ²⁵ 25	1 ³⁵ 35	10 ³ 3	24 ³⁰ 30	11 ⁶ 6	2 ²⁸ 28	3 ²⁰ 20	12 ³⁹ 39	n.a.		
M31	6 54 17	16 ²⁷ 09	28 ¹¹ 37	26 ²³ 23	2 ³ 3	1 ³⁰ 30	23 ³³ 33	1 ³³ 33	10 ¹ 1	24 ³² 32	11 ⁵ 5	2 ²⁵ 25	3 ¹⁷ 17	12 ⁴⁵ 45	n.a.		

Delta T = 23h46m56s Julian Calendar 1 Jan. 3231 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3232 BCE
 The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 58 13	17 ²⁶ 14	11 ¹¹ 11	28 ²² 22	3 ³ 3	1 ⁴⁸ 48	23 ⁴² 42	1 ^R 30	10 ^R 0	24 ³⁴ 34	11 ^R 4	2 ^R 23	3 ¹⁴ 14	12 ⁵² 52	n.a.		
W 2	7 2 10	18 ²⁵ 16	24 ³ 3	0 ¹⁹ 19	4 ³ 3	2 ⁶ 6	23 ⁵¹ 51	1 ²⁸ 28	9 ⁵⁹ 59	24 ³⁵ 35	11 ³ 3	2 ²¹ 21	3 ¹⁰ 10	12 ⁵⁹ 59	n.a.		
T 3	7 6 6	19 ²⁴ 17	7 ¹³ 13	2 ¹⁴ 14	5 ² 2	2 ²⁵ 25	24 ⁰ 0	1 ²⁵ 25	9 ⁵⁸ 58	24 ³⁷ 37	11 ² 2	2 ¹⁹ 19	3 ⁷ 7	13 ⁶ 6	n.a.		
F 4	7 10 3	20 ²³ 16	20 ⁴⁰ 40	4 ⁶ 6	6 ¹ 1	2 ⁴³ 43	24 ¹⁰ 10	1 ²² 22	9 ⁵⁷ 57	24 ³⁹ 39	11 ¹ 1	2 ¹⁹ 19	3 ⁴ 4	13 ¹² 12	n.a.		
S 5	7 14 0	21 ²² 12	4 ²⁴ 24	5 ⁵⁶ 56	7 ⁰ 0	3 ³ 3	24 ¹⁹ 19	1 ¹⁹ 19	9 ⁵⁵ 55	24 ⁴¹ 41	11 ⁰ 0	2 ^D 18	3 ¹ 1	13 ¹⁹ 19	n.a.		
S 6	7 17 56	22 ²¹ 06	18 ²² 22	7 ⁴³ 43	7 ⁵⁸ 58	3 ²² 22	24 ²⁹ 29	1 ¹⁷ 17	9 ⁵⁴ 54	24 ⁴³ 43	10 ⁵⁹ 59	2 ¹⁹ 19	2 ⁵⁸ 58	13 ²⁶ 26	n.a.		
M 7	7 21 53	23 ¹⁹ 58	2 ³² 29	9 ²⁷ 27	8 ⁵⁵ 55	3 ⁴² 42	24 ³⁸ 38	1 ¹⁴ 14	9 ⁵² 52	24 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁸ 58	2 ¹⁹ 19	2 ⁵⁴ 54	13 ³² 32	n.a.		
T 8	7 25 49	24 ¹⁸ 47	16 ⁴³ 43	11 ⁶ 6	9 ⁵² 52	4 ² 2	24 ⁴⁸ 48	1 ¹¹ 11	9 ⁵¹ 51	24 ⁴⁷ 47	10 ⁵⁷ 57	2 ²⁰ 20	2 ⁵¹ 51	13 ³⁹ 39	n.a.		
W 9	7 29 46	25 ¹⁷ 34	1 ¹¹ 0	12 ⁴² 42	10 ⁴⁸ 48	4 ²³ 23	24 ⁵⁸ 58	1 ⁸ 8	9 ⁴⁹ 49	24 ⁴⁹ 49	10 ⁵⁶ 56	2 ²¹ 21	2 ⁴⁸ 48	13 ⁴⁶ 46	n.a.		
T 10	7 33 42	26 ¹⁶ 18	15 ¹⁶ 16	14 ¹² 12	11 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁴ 44	25 ⁸ 8	1 ⁴ 4	9 ⁴⁸ 48	24 ⁵¹ 51	10 ⁵⁵ 55	2 ²¹ 21	2 ⁴⁵ 45	13 ⁵³ 53	n.a.		
F 11	7 37 39	27 ¹⁴ 59	29 ²⁹ 29	15 ³⁹ 39	12 ³⁹ 39	5 ⁵ 5	25 ¹⁸ 18	1 ¹ 1	9 ⁴⁶ 46	24 ⁵³ 53	10 ⁵⁴ 54	2 ^R 21	2 ⁴² 42	13 ⁵⁹ 59	n.a.		
S 12	7 41 35	28 ¹³ 39	13 ³⁷ 37	16 ⁵⁹ 59	13 ³⁴ 34	5 ²⁷ 27	25 ²⁸ 28	0 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁵ 45	24 ⁵⁵ 55	10 ⁵³ 53	2 ²¹ 21	2 ³⁹ 39	14 ⁶ 6	n.a.		
S 13	7 45 32	29 ¹² 15	27 ³⁷ 37	18 ¹⁵ 15	14 ²⁸ 28	5 ⁴⁹ 49	25 ³⁸ 38	0 ⁵⁴ 54	9 ⁴³ 43	24 ⁵⁷ 57	10 ⁵² 52	2 ²¹ 21	2 ³⁵ 35	14 ¹³ 13	n.a.		
M14	7 49 28	0 ¹⁰ 50	11 ^{II} 28	19 ²⁵ 25	15 ²¹ 21	6 ¹¹ 11	25 ⁴⁸ 48	0 ⁵¹ 51	9 ⁴¹ 41	24 ⁵⁹ 59	10 ⁵¹ 51	2 ²¹ 21	2 ³² 32	14 ¹⁹ 19	n.a.		
T 15	7 53 25	1 ⁹ 22	25 ⁸ 8	20 ³⁰ 30	16 ¹⁴ 14	6 ³⁴ 34	25 ⁵⁹ 59	0 ⁴⁷ 47	9 ⁴⁰ 40	25 ¹ 1	10 ⁵⁰ 50	2 ²⁰ 20	2 ²⁹ 29	14 ²⁶ 26	n.a.		
W16	7 57 22	2 ⁷ 52	8 ³⁵ 35	21 ²⁸ 28	17 ⁶ 6	6 ⁵⁷ 57	26 ⁹ 9	0 ⁴⁴ 44	9 ³⁸ 38	25 ⁴ 4	10 ⁴⁹ 49	2 ^D 20	2 ²⁶ 26	14 ³³ 33	n.a.		
T 17	8 1 18	3 ⁶ 19	21 ⁴⁸ 48	22 ²¹ 21	17 ⁵⁸ 58	7 ²⁰ 20	26 ²⁰ 20	0 ⁴⁰ 40	9 ³⁶ 36	25 ⁶ 6	10 ⁴⁹ 49	2 ²⁰ 20	2 ²³ 23	14 ⁴⁰ 40	n.a.		
F 18	8 5 15	4 ⁴ 45	4 ⁴⁷ 47	23 ⁸ 8													

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

MARCH 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 48 37	14 ⁴⁵ 17	19 ⁷ 6	25°R 0	27 ⁷ 10	12 ⁸ 19	28 ⁷ 34	29°R53	9°R12	25 ³³ 32	10°R41	2 ^Ω 18	1 ^Ω 45	16 ^Ω 0	n.a.							
W 2	8 52 33	15°43'21	2 ³ 1	24 ³³ 37	27°50	12°45	28°46	29 ^Ω 49	9 ^Ω 10	25°34	10 ^Ω 40	2°20	1°41	16°7	n.a.							
T 3	8 56 30	16°41'23	15°19	24°10	28°28	13°12	28°57	29°45	9°7	25°36	10°40	2°21	1°38	16°14	n.a.							
F 4	9 0 26	17°39'23	29°0	23°39	29°6	13°39	29°9	29°40	9°5	25°38	10°40	2°R21	1°35	16°20	n.a.							
S 5	9 4 23	18°37'22	13 ³³ 3	23°6	29°42	14°6	29°21	29°36	9°3	25°41	10°39	2°21	1°32	16°27	n.a.							
S 6	9 8 20	19°35'18	27°25	22°30	0 ^Υ 17	14°34	29°33	29°32	9°1	25°43	10°39	2°20	1°29	16°34	n.a.							
M 7	9 12 16	20°33'13	12 ⁷ 0	21°53	0°50	15°1	29°45	29°28	8°58	25°45	10°38	2°18	1°25	16°41	n.a.							
T 8	9 16 13	21°31'06	26°41	21°14	1°23	15°29	29°57	29°23	8°56	25°47	10°38	2°16	1°22	16°47	n.a.							
W 9	9 20 9	22°28'57	11 ^Υ 23	20°35	1°53	15°57	0 ^Υ 9	29°19	8°54	25°50	10°38	2°13	1°19	16°54	n.a.							
T 10	9 24 6	23°26'46	25°58	19°57	2°23	16°25	0°22	29°14	8°51	25°52	10°38	2°11	1°16	17°1	n.a.							
F 11	9 28 2	24°24'33	10 ³ 21	19°19	2°50	16°53	0°34	29°10	8°49	25°54	10°37	2°9	1°13	17°7	n.a.							
S 12	9 31 59	25°22'18	24°29	18°43	3°16	17°22	0°46	29°6	8°46	25°56	10°37	2°D 9	1°10	17°14	n.a.							
S 13	9 35 55	26°20'01	8 ^{II} 21	18°10	3°41	17°51	0°59	29°1	8°44	25°59	10°37	2°9	1°6	17°21	n.a.							
M 14	9 39 52	27°17'43	21°56	17°39	4°3	18°19	1°11	28°57	8°42	26°1	10°37	2°10	1°3	17°28	n.a.							
T 15	9 43 49	28°15'22	5 ^Ω 15	17°11	4°24	18°49	1°24	28°52	8°39	26°3	10°37	2°12	1°0	17°34	n.a.							
W 16	9 47 45	29°13'00	18°19	16°47	4°43	19°18	1°36	28°48	8°37	26°5	10°37	2°13	0°57	17°41	n.a.							
T 17	9 51 42	0 ^Ω 10'36	1 ^Ω 9	16°27	5°0	19°47	1°49	28°44	8°34	26°8	10°37	2°R14	0°54	17°48	n.a.							
F 18	9 55 38	1°8'10	13°48	16°11	5°15	20°17	2°1	28°39	8°32	26°10	10°37	2°13	0°51	17°54	n.a.							
S 19	9 59 35	2°5'43	26°15	15°59	5°29	20°46	2°14	28°35	8°29	26°12	10°D37	2°11	0°47	18°1	n.a.							
S 20	10 3 31	3°3'14	8 ^Ω 32	15°52	5°40	21°16	2°27	28°30	8°27	26°14	10°37	2°8	0°44	18°8	n.a.							
M 21	10 7 28	4°0'43	20°41	15°D50	5°48	21°46	2°40	28°26	8°24	26°17	10°37	2°3	0°41	18°15	n.a.							
T 22	10 11 24	4°58'12	2 ^Ω 42	15°52	5°55	22°17	2°52	28°22	8°22	26°19	10°37	1°58	0°38	18°21	n.a.							
W 23	10 15 21	5°55'39	14°38	15°58	5°59	22°47	3°5	28°17	8°19	26°21	10°37	1°52	0°35	18°28	n.a.							
T 24	10 19 18	6°53'05	26°31	16°10	6°R 2	23°17	3°18	28°13	8°17	26°23	10°37	1°46	0°31	18°35	n.a.							
F 25	10 23 14	7°50'30	8 ^Ω 24	16°26	6°1	23°48	3°31	28°9	8°14	26°26	10°37	1°41	0°28	18°41	n.a.							
S 26	10 27 11	8°47'53	20°20	16°46	5°59	24°19	3°44	28°4	8°12	26°28	10°37	1°38	0°25	18°48	n.a.							
S 27	10 31 7	9°45'16	2 ^Ω 23	17°11	5°54	24°50	3°57	28°0	8°9	26°30	10°38	1°36	0°22	18°55	n.a.							
M 28	10 35 4	10°42'38	14°39	17°39	5°46	25°21	4°10	27°56	8°7	26°32	10°38	1°D36	0°19	19°2	n.a.							
T 29	10 39 0	11°39'59	27°11	18°12	5°37	25°52	4°23	27°51	8°4	26°34	10°38	1°37	0°16	19°8	n.a.							
W 30	10 42 57	12°37'19	10 ³ 4	18°50	5°25	26°23	4°37	27°47	8°2	26°37	10°38	1°38	0°12	19°15	n.a.							
T 31	10 46 53	13 ^Ω 34'38	23 ³ 22	19 ³³ 0	5 ^Υ 10	26 ³ 55	4 ^Υ 50	27 ^Ω 43	7 ^Ω 59	26 ³³ 39	10 ^{II} 39	1 ^Ω 40	0 ^Ω 9	19 ^Ω 22	n.a.							

Delta T = 23h46m50s Julian Calendar 1 March 3231 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3231 BCE
 The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

APRIL 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 50 50	14 ^Ω 31'57	7 ^Ω 6	20 ³³ 15	4°R53	27 ³ 26	5°Υ 3	27°R39	7°R57	26 ³³ 41	10 ^{II} 39	1°R40	0 ^Ω 6	19 ^Ω 29	n.a.							
S 2	10 54 47	15°29'14	21°18	21°4	4°Υ34	27°58	5°16	27 ^Ω 35	7 ^Ω 54	26°43	10°39	1°Ω38	0°3	19°35	n.a.							
S 3	10 58 43	16°26'31	5 ^Ω 53	21°56	4°13	28°30	5°30	27°31	7°52	26°45	10°40	1°35	0°0	19°42	n.a.							
M 4	11 2 40	17°23'46	20°48	22°51	3°49	29°2	5°43	27°27	7°49	26°47	10°40	1°29	29 ^Ω 56	19°49	n.a.							
T 5	11 6 36	18°21'01	5°Υ52	23°50	3°23	29°34	5°56	27°23	7°47	26°49	10°41	1°23	29°53	19°55	n.a.							
W 6	11 10 33	19°18'14	20°57	24°52	2°56	0 ^{II} 6	6°10	27°19	7°45	26°52	10°41	1°16	29°50	20°2	n.a.							
T 7	11 14 29	20°15'27	5 ^Ω 53	25°57	2°26	0°39	6°23	27°15	7°42	26°54	10°42	1°9	29°47	20°9	n.a.							
F 8	11 18 26	21°12'38	20°32	27°6	1°55	1°11	6°36	27°11	7°40	26°56	10°42	1°4	29°44	20°16	n.a.							
S 9	11 22 22	22°9'48	4 ^{II} 49	28°17	1°22	1°44	6°50	27°7	7°37	26°58	10°43	1°1	29°41	20°22	n.a.							
S 10	11 26 19	23°6'57	18°43	29°32	0°48	2°17	7°3	27°3	7°35	27°0	10°44	1°D 0	29°37	20°29	n.a.							
M 11	11 30 16	24°4'06	2 ^Ω 13	0 ^Ω 49	0°12	2°50	7°17	27°0	7°32	27°2	10°44	1°0	29°34	20°36	n.a.							
T 12	11 34 12	25°1'13	15°22	2°9	29 ^Ω 36	3°23	7°30	26°56	7°30	27°4	10°45	1°1	29°31	20°42	n.a.							
W 13	11 38 9	25°58'19	28°12	3°33	28°59	3°56	7°44	26°52	7°28	27°6	10°46	1°R 1	29°28	20°49	n.a.							
T 14	11 42 5	26°55'24	10 ^Ω 46	4°59	28°21	4°29	7°57	26°49	7°25	27°8	10°46	1°1	29°25	20°56	n.a.							
F 15	11 46 2	27°52'28	23°9	6°28	27°44	5°2	8°11	26°45	7°23	27°10	10°47	0°59	29°22	21°3	n.a.							
S 16	11 49 58	28°49'32	5 ^Ω 22	7°59	27°6	5°36	8°24	26°42	7°21	27°12	10°48	0°54	29°18	21°9	n.a.							
S 17	11 53 55	29°46'35	17°28	9°34	26°28	6°9	8°38	26°39	7°19	27°14	10°49	0°47	29°15	21°16	n.a.							
M 18	11 57 51	0 ^Υ 43'37	29°28	11°11	25°51	6°43	8°52	26°35	7°16	27°16	10°49	0°37	29°12	21°23	n.a.							
T 19	12 1 48	1°40'39	11 ^Ω 24	12°51	25°15	7°16	9°5	26°32	7°14	27°18	10°50	0°26	29°9	21°30	n.a.							
W 20	12 5 44	2°37'40	23°17	14°34	24°39	7°50	9°19	26°29	7°12	27°20	10°51	0°15	29°6	21°36	n.a.							
T 21	12 9 41	3°34'41	5 ^Ω 10	16°19	24°5	8°24	9°32	26°26	7°10	27°22	10°52	0°4	29°2	21°43	n.a.							
F 22	12 13 38	4°31'42	17°3	18°7	23°32	8°58	9°46	26°23	7°8	27°24	10°53	29 ^Ω 54	28°59	21°50	n.a.							
S 23	12 17 34	5°28'42	29°0	19°57	23°0	9°32	10°0	26°20	7°6	27°25	10°54	29°47	28°56	21°56	n.a.							
S 24	12 21 31	6°25'43	11 ^Ω 4	21°50	22°31	10°7	10°13	26°17	7°4	27°27	10°55	29°41	28°53	22°3	n.a.							
M 25	12 25 27	7°22'43	23°18	23°46	22°3	10°41	10°27	26°14	7°2	27°29	10°56	29°38	28°50	22°10	n.a.							
T 26	12 29 24	8°19'44	5 ^Ω 47	25°44	21°37	11°15	10°41	26°12	6°59	27°31	10°57	29°D37	28°47	22°17	n.a.							
W 27	12 33 20	9°16'44	18°36	27°44	21°13	11°50	10°54	26°9	6°58	27°33	10°58	29°38	28°43	22°23	n.a.							
T 28	12 37 17	10°13'45	1 ^Ω 49	29°46	20°52	12°24	11°8	26°6	6°56	27°35	10°59	29°R38	28°40	22°30	n.a.							
F 29	12 41 13	11°10'46	15°29	1°Υ50	20°32	12°59	11°22	26°4	6°54	27°36	11°0	29°37	28°37	22°37	n.a.							
S 30	12 45 10	12°Υ 7'47	29 ³³ 38	3°Υ55	20 ^Ω 15	13 ^{II} 34	11°Υ35	26°Ω 1	6 ^Ω 52	27 ³³ 38	11 ^{II} 1	29 ^Ω 34	28 ^Ω 34	22 ^Ω 44	n.a.							

Delta T = 23h46m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

MAY 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 49 7	13°Y 4'48	14°X 14	6°Y 2	20°R 1	14°II 9	11°Y 49	25°R 59	6°R 50	27°X 40	11°II 2	29°R 29	28°E 31	22°A 50	n.a.		
M 2	12 53 3	14° 1'49	29°14	8°11	19°X 48	14°44	12° 2	25°U 57	6°M 48	27°41	11° 4	29°E 21	28°27	22°57	n.a.		
T 3	12 57 0	14°58'50	14°Y 28	10°20	19°39	15°19	12°16	25°55	6°46	27°43	11° 5	29°11	28°24	23° 4	n.a.		
W 4	13 0 56	15°55'51	29°46	12°30	19°31	15°54	12°30	25°53	6°44	27°45	11° 6	29° 1	28°21	23°10	n.a.		
T 5	13 4 53	16°52'52	14°B 57	14°40	19°26	16°29	12°43	25°51	6°43	27°46	11° 7	28°51	28°18	23°17	n.a.		
F 6	13 8 49	17°49'53	29°50	16°50	19°23	17° 5	12°57	25°49	6°41	27°48	11° 8	28°43	28°15	23°24	n.a.		
S 7	13 12 46	18°46'55	14°II 20	19° 1	19°D 23	17°40	13°11	25°47	6°39	27°50	11°10	28°37	28°12	23°31	n.a.		
S 8	13 16 42	19°43'56	28°21	21°10	19°25	18°16	13°24	25°45	6°38	27°51	11°11	28°34	28° 8	23°37	n.a.		
M 9	13 20 39	20°40'57	11°E 54	23°20	19°29	18°52	13°38	25°43	6°36	27°53	11°12	28°33	28° 5	23°44	n.a.		
T 10	13 24 36	21°37'58	25° 2	25°28	19°35	19°27	13°51	25°42	6°35	27°54	11°14	28°32	28° 2	23°51	n.a.		
W 11	13 28 32	22°34'59	7°L 47	27°35	19°43	20° 3	14° 5	25°40	6°33	27°56	11°15	28°32	27°59	23°57	n.a.		
T 12	13 32 29	23°32'00	20°15	29°41	19°54	20°39	14°18	25°39	6°32	27°57	11°16	28°31	27°56	24° 4	n.a.		
F 13	13 36 25	24°29'01	2°M 29	1°B 45	20° 7	21°15	14°32	25°38	6°30	27°58	11°18	28°28	27°53	24°11	n.a.		
S 14	13 40 22	25°26'02	14°33	3°49	20°21	21°51	14°45	25°36	6°29	28° 0	11°19	28°22	27°49	24°18	n.a.		
S 15	13 44 18	26°23'03	26°32	5°50	20°38	22°27	14°59	25°35	6°28	28° 1	11°21	28°13	27°46	24°24	n.a.		
M 16	13 48 15	27°20'05	8°A 26	7°50	20°56	23° 4	15°12	25°34	6°26	28° 3	11°22	28° 1	27°43	24°31	n.a.		
T 17	13 52 11	28°17'07	20°19	9°48	21°17	23°40	15°26	25°33	6°25	28° 4	11°23	27°48	27°40	24°38	n.a.		
W 18	13 56 8	29°14'10	2°L 12	11°44	21°39	24°16	15°39	25°33	6°24	28° 5	11°25	27°34	27°37	24°45	n.a.		
T 19	14 0 4	0°B 11'13	14° 6	13°39	22° 2	24°53	15°53	25°32	6°23	28° 6	11°26	27°21	27°33	24°51	n.a.		
F 20	14 4 1	1° 8'17	26° 3	15°32	22°28	25°29	16° 6	25°31	6°22	28° 8	11°28	27° 9	27°30	24°58	n.a.		
S 21	14 7 58	2° 5'21	8°A 4	17°22	22°55	26° 6	16°20	25°31	6°21	28° 9	11°30	26°59	27°27	25° 5	n.a.		
S 22	14 11 54	3° 2'27	20°13	19°12	23°23	26°43	16°33	25°30	6°20	28°10	11°31	26°52	27°24	25°11	n.a.		
M 23	14 15 51	3°59'33	2°B 31	20°59	23°53	27°19	16°46	25°30	6°19	28°11	11°33	26°48	27°21	25°18	n.a.		
T 24	14 19 47	4°56'41	15° 2	22°44	24°25	27°56	16°59	25°30	6°18	28°12	11°34	26°47	27°18	25°25	n.a.		
W 25	14 23 44	5°53'49	27°50	24°28	24°58	28°33	17°13	25°29	6°17	28°14	11°36	26°D 46	27°14	25°32	n.a.		
T 26	14 27 40	6°50'59	10°A 59	26°10	25°32	29°10	17°26	25°D 29	6°16	28°15	11°37	26°R 46	27°11	25°38	n.a.		
F 27	14 31 37	7°48'09	24°32	27°50	26° 7	29°47	17°39	25°29	6°15	28°16	11°39	26°45	27° 8	25°45	n.a.		
S 28	14 35 33	8°45'21	8°X 33	29°28	26°44	0°E 25	17°52	25°29	6°15	28°17	11°41	26°43	27° 5	25°52	n.a.		
S 29	14 39 30	9°42'34	23° 0	1°II 4	27°22	1° 2	18° 5	25°30	6°14	28°18	11°42	26°38	27° 2	25°59	n.a.		
M 30	14 43 27	10°39'48	7°Y 51	2°38	28° 1	1°39	18°19	25°30	6°13	28°19	11°44	26°30	26°59	26° 5	n.a.		
T 31	14 47 23	11°B 37'03	22°Y 59	4°II 11	28°X 41	2°E 17	18°Y 32	25°U 30	6°M 13	28°X 20	11°II 46	26°E 21	26°E 55	26°A 12	n.a.		

Delta T = 23h46m44s Julian Calendar 1 May 3231 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3231 BCE
 The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

JUNE 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 51 20	12°B 34'19	8°B 14	5°II 42	29°X 22	2°E 54	18°Y 45	25°U 31	6°R 12	28°X 20	11°II 47	26°R 11	26°E 52	26°A 19	n.a.		
T 2	14 55 16	13°31'36	23°27	7°11	0°Y 4	3°32	18°58	25°31	6°M 12	28°21	11°49	26°E 1	26°49	26°25	n.a.		
F 3	14 59 13	14°28'55	8°II 25	8°38	0°47	4°10	19°11	25°32	6°11	28°22	11°51	25°52	26°46	26°32	n.a.		
S 4	15 3 9	15°26'14	23° 1	10° 3	1°31	4°47	19°23	25°33	6°11	28°23	11°53	25°47	26°43	26°39	n.a.		
S 5	15 7 6	16°23'34	7°E 10	11°26	2°16	5°25	19°36	25°34	6°11	28°24	11°54	25°43	26°39	26°46	n.a.		
M 6	15 11 2	17°20'55	20°49	12°47	3° 1	6° 3	19°49	25°35	6°10	28°24	11°56	25°D 42	26°36	26°52	n.a.		
T 7	15 14 59	18°18'18	4°L 1	14° 7	3°48	6°41	20° 2	25°36	6°10	28°25	11°58	25°42	26°33	26°59	n.a.		
W 8	15 18 56	19°15'41	16°49	15°24	4°35	7°19	20°15	25°37	6°10	28°26	12° 0	25°R 42	26°30	27° 6	n.a.		
T 9	15 22 52	20°13'05	29°16	16°39	5°24	7°57	20°27	25°38	6°10	28°26	12° 2	25°42	26°27	27°13	n.a.		
F 10	15 26 49	21°10'29	11°M 28	17°52	6°13	8°36	20°40	25°39	6°10	28°27	12° 3	25°40	26°24	27°19	n.a.		
S 11	15 30 45	22° 7'55	23°30	19° 2	7° 2	9°14	20°52	25°41	6°D 10	28°28	12° 5	25°36	26°20	27°26	n.a.		
S 12	15 34 42	23° 5'22	5°A 25	20°10	7°52	9°52	21° 5	25°42	6°10	28°28	12° 7	25°29	26°17	27°33	n.a.		
M 13	15 38 38	24° 2'51	17°17	21°16	8°43	10°31	21°17	25°44	6°10	28°29	12° 9	25°20	26°14	27°39	n.a.		
T 14	15 42 35	25° 0'20	29° 9	22°19	9°35	11° 9	21°30	25°46	6°10	28°29	12°11	25°10	26°11	27°46	n.a.		
W 15	15 46 31	25°57'51	11°L 4	23°20	10°27	11°48	21°42	25°47	6°10	28°30	12°13	24°58	26° 8	27°53	n.a.		
T 16	15 50 28	26°55'23	23° 3	24°18	11°20	12°26	21°55	25°49	6°11	28°30	12°14	24°48	26° 4	28° 0	n.a.		
F 17	15 54 25	27°52'57	5°A 8	25°13	12°14	13° 5	22° 7	25°51	6°11	28°30	12°16	24°38	26° 1	28° 6	n.a.		
S 18	15 58 21	28°50'32	17°19	26° 5	13° 8	13°44	22°19	25°53	6°11	28°31	12°18	24°30	25°58	28°13	n.a.		
S 19	16 2 18	29°48'09	29°38	26°54	14° 3	14°23	22°31	25°56	6°12	28°31	12°20	24°25	25°55	28°20	n.a.		
M 20	16 6 14	0°II 45'47	12°B 6	27°39	14°58	15° 2	22°43	25°58	6°12	28°31	12°22	24°22	25°52	28°27	n.a.		
T 21	16 10 11	1°43'28	24°47	28°21	15°53	15°41	22°55	26° 0	6°13	28°32	12°24	24°D 22	25°49	28°33	n.a.		
W 22	16 14 7	2°41'10	7°A 42	28°59	16°50	16°20	23° 7	26° 3	6°13	28°32	12°26	24°22	25°45	28°40	n.a.		
T 23	16 18 4	3°38'54	20°54	29°33	17°46	16°59	23°19	26° 5	6°14	28°32	12°28	24°23	25°42	28°47	n.a.		
F 24	16 22 0	4°36'40	4°X 26	0°E 3	18°44	17°38	23°31	26° 8	6°14	28°32	12°29	24°R 24	25°39	28°53	n.a.		
S 25	16 25 57	5°34'27	18°19	0°28	19°41	18°17	23°42	26°10	6°15	28°32	12°31	24°23	25°36	29° 0	n.a.		
S 26	16 29 54	6°32'17	2°Y 33	0°49	20°39	18°57	23°54	26°13	6°16	28°32	12°33	24°20	25°33	29° 7	n.a.		
M 27	16 33 50	7°30'09	17° 8	1° 5	21°38	19°36	24° 6	26°16	6°17	28°32	12°35	24°16	25°30	29°14	n.a.		
T 28	16 37 47	8°28'03	1°B 58	1°16	22°37	20°16	24°17	26°19	6°18	28°R 33	12°37	24°10	25°26	29°20	n.a.		
W 29	16 41 43	9°25'59	16°56	1°R 22	23°36	20°55	24°29	26°22	6°19	28°32	12°39	24° 3	25°23	29°27	n.a.		
T 30	16 45 40	10°II 23'57	1°II 54	1°E 22	24°Y 36	21°E 35	24°Y 40	26°U 25	6°M 20	28°X 32	12°II 41	23°E 57	25°E 20	29°A 34	n.a.		

Delta T = 23h46m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

JULY 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	16 49 36	11II21'57	16II43	1°R16	25V36	22Ω15	24V51	26Ω28	6M21	28°R32	12II43	23°R51	25Ω17	29Ω40	n.a.								
S 2	16 53 33	12°19'58	1Ω14	1Ω 4	26°36	22°55	25° 2	26°32	6°22	28Ω32	12°45	23Ω48	25°14	29°47	n.a.								
S 3	16 57 29	13°18'02	15°22	0°46	27°37	23°35	25°14	26°35	6°23	28°32	12°47	23°46	25°10	29°54	n.a.								
M 4	17 1 26	14°16'07	29° 4	0°22	28°38	24°15	25°25	26°38	6°24	28°32	12°49	23°D45	25° 7	0M 1	n.a.								
T 5	17 5 23	15°14'14	12Ω20	29II53	29°40	24°55	25°36	26°42	6°25	28°32	12°51	23°46	25° 4	0° 7	n.a.								
W 6	17 9 19	16°12'22	25°11	29°17	0Ω42	25°35	25°46	26°46	6°26	28°31	12°53	23°48	25° 1	0°14	n.a.								
T 7	17 13 16	17°10'32	7M42	28°36	1°44	26°15	25°57	26°49	6°28	28°31	12°54	23°49	24°58	0°21	n.a.								
F 8	17 17 12	18° 8'44	19°56	27°50	2°46	26°55	26° 8	26°53	6°29	28°31	12°56	23°R50	24°55	0°28	n.a.								
S 9	17 21 9	19° 6'57	1Ω58	27° 0	3°49	27°35	26°18	26°57	6°31	28°31	12°58	23°49	24°51	0°34	n.a.								
S 10	17 25 5	20° 5'12	13°54	26° 6	4°52	28°16	26°29	27° 1	6°32	28°30	13° 0	23°46	24°48	0°41	n.a.								
M11	17 29 2	21° 3'29	25°46	25° 9	5°55	28°56	26°39	27° 5	6°34	28°30	13° 2	23°42	24°45	0°48	n.a.								
T 12	17 32 58	22° 1'48	7M40	24°10	6°59	29°37	26°50	27° 9	6°35	28°29	13° 4	23°38	24°42	0°54	n.a.								
W13	17 36 55	23° 0'09	19°38	23°12	8° 3	0Ω17	27° 0	27°13	6°37	28°29	13° 6	23°32	24°39	1° 1	n.a.								
T 14	17 40 52	23°58'32	1Ω43	22°14	9° 7	0°58	27°10	27°17	6°38	28°28	13° 8	23°27	24°36	1° 8	n.a.								
F 15	17 44 48	24°56'56	13°57	21°18	10°12	1°39	27°20	27°22	6°40	28°28	13°10	23°22	24°32	1°15	n.a.								
S 16	17 48 45	25°55'23	26°21	20°26	11°16	2°20	27°30	27°26	6°42	28°27	13°12	23°19	24°29	1°21	n.a.								
S 17	17 52 41	26°53'52	8Ω56	19°38	12°21	3° 0	27°40	27°30	6°44	28°27	13°13	23°17	24°26	1°28	n.a.								
M18	17 56 38	27°52'23	21°42	18°56	13°26	3°41	27°49	27°35	6°46	28°26	13°15	23°D16	24°23	1°35	n.a.								
T 19	18 0 34	28°50'56	4Ω42	18°22	14°32	4°22	27°59	27°39	6°47	28°25	13°17	23°16	24°20	1°42	n.a.								
W20	18 4 31	29°49'32	17°53	17°55	15°38	5° 3	28° 8	27°44	6°49	28°25	13°19	23°18	24°16	1°48	n.a.								
T 21	18 8 28	0Ω48'10	1X19	17°37	16°43	5°45	28°18	27°49	6°51	28°24	13°21	23°19	24°13	1°55	n.a.								
F 22	18 12 24	1°46'50	14°58	17°D28	17°50	6°26	28°27	27°54	6°53	28°23	13°23	23°20	24°10	2° 2	n.a.								
S 23	18 16 21	2°45'33	28°52	17°28	18°56	7° 7	28°36	27°58	6°56	28°23	13°25	23°R21	24° 7	2° 8	n.a.								
S 24	18 20 17	3°44'18	12V59	17°38	20° 3	7°48	28°45	28° 3	6°58	28°22	13°26	23°21	24° 4	2°15	n.a.								
M25	18 24 14	4°43'06	27°18	17°57	21° 9	8°30	28°54	28° 8	7° 0	28°21	13°28	23°20	24° 1	2°22	n.a.								
T 26	18 28 10	5°41'56	11X46	18°25	22°16	9°11	29° 3	28°13	7° 2	28°20	13°30	23°18	23°57	2°29	n.a.								
W27	18 32 7	6°40'49	26°19	19° 3	23°24	9°53	29°11	28°18	7° 4	28°19	13°32	23°16	23°54	2°35	n.a.								
T 28	18 36 3	7°39'44	10II51	19°49	24°31	10°34	29°20	28°24	7° 7	28°18	13°34	23°14	23°51	2°42	n.a.								
F 29	18 40 0	8°38'42	25°16	20°43	25°39	11°16	29°28	28°29	7° 9	28°17	13°35	23°12	23°48	2°49	n.a.								
S 30	18 43 57	9°37'42	9Ω30	21°45	26°47	11°58	29°37	28°34	7°11	28°16	13°37	23°11	23°45	2°56	n.a.								
S 31	18 47 53	10Ω36'45	23Ω25	22II53	27X55	12Ω40	29V45	28Ω39	7M14	28Ω15	13II39	23°D11	23Ω42	3M 2	n.a.								

Delta T = 23h46m39s Julian Calendar 1 July 3231 BCE == Greg. Calendar 5 June 3231 BCE

The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	18 51 50	11Ω35'49	7Ω 1	24II 8	29X 3	13Ω22	29V53	28Ω45	7M16	28°R14	13II41	23Ω11	23Ω38	3M 9	n.a.								
T 2	18 55 46	12°34'55	20°15	25°29	0II11	14° 4	0Ω 1	28°50	7°19	28Ω13	13°42	23°12	23°35	3°16	n.a.								
W 3	18 59 43	13°34'04	3M 7	26°54	1°20	14°46	0° 8	28°56	7°21	28°12	13°44	23°13	23°32	3°22	n.a.								
T 4	19 3 39	14°33'15	15°40	28°24	2°28	15°28	0°16	29° 1	7°24	28°11	13°46	23°14	23°29	3°29	n.a.								
F 5	19 7 36	15°32'27	27°57	29°58	3°37	16°10	0°23	29° 7	7°26	28°10	13°48	23°14	23°26	3°36	n.a.								
S 6	19 11 32	16°31'42	10Ω 1	1Ω34	4°46	16°52	0°31	29°13	7°29	28° 9	13°49	23°15	23°22	3°43	n.a.								
S 7	19 15 29	17°30'58	21°57	3°14	5°55	17°34	0°38	29°18	7°32	28° 8	13°51	23°R15	23°19	3°49	n.a.								
M 8	19 19 26	18°30'17	3M50	4°55	7° 5	18°17	0°45	29°24	7°34	28° 6	13°53	23°15	23°16	3°56	n.a.								
T 9	19 23 22	19°29'38	15°44	6°38	8°14	18°59	0°52	29°30	7°37	28° 5	13°54	23°14	23°13	4° 3	n.a.								
W10	19 27 19	20°29'00	27°44	8°22	9°24	19°42	0°59	29°36	7°40	28° 4	13°56	23°14	23°10	4° 9	n.a.								
T 11	19 31 15	21°28'25	9X54	10° 8	10°33	20°24	1° 5	29°42	7°43	28° 3	13°57	23°13	23° 7	4°16	n.a.								
F 12	19 35 12	22°27'52	22°15	11°54	11°43	21° 7	1°12	29°48	7°46	28° 1	13°59	23°13	23° 3	4°23	n.a.								
S 13	19 39 8	23°27'21	4Ω51	13°40	12°53	21°49	1°18	29°54	7°49	28° 0	14° 1	23°D13	23° 0	4°30	n.a.								
S 14	19 43 5	24°26'53	17°43	15°27	14° 4	22°32	1°24	0M 0	7°52	27°59	14° 2	23°R13	22°57	4°36	n.a.								
M15	19 47 1	25°26'26	0Ω52	17°14	15°14	23°15	1°30	0° 6	7°55	27°57	14° 4	23°13	22°54	4°43	n.a.								
T 16	19 50 58	26°26'02	14°15	19° 0	16°25	23°58	1°36	0°12	7°58	27°56	14° 5	23°13	22°51	4°50	n.a.								
W17	19 54 55	27°25'40	27°53	20°47	17°35	24°41	1°41	0°18	8° 1	27°55	14° 7	23°13	22°48	4°57	n.a.								
T 18	19 58 51	28°25'20	11X43	22°33	18°46	25°24	1°47	0°24	8° 4	27°53	14° 8	23°12	22°44	5° 3	n.a.								
F 19	20 2 48	29°25'03	25°42	24°19	19°57	26° 7	1°52	0°31	8° 7	27°52	14°10	23°12	22°41	5°10	n.a.								
S 20	20 6 44	0Ω24'48	9V48	26° 4	21° 8	26°50	1°57	0°37	8°10	27°50	14°11	23°11	22°38	5°17	n.a.								
S 21	20 10 41	1°24'35	23°58	27°48	22°19	27°33	2° 2	0°43	8°13	27°49	14°13	23°11	22°35	5°23	n.a.								
M22	20 14 37	2°24'26	8Ω10	29°33	23°30	28°16	2° 7	0°50	8°16	27°47	14°14	23°D11	22°32	5°30	n.a.								
T 23	20 18 34	3°24'18	22°22	1Ω16	24°42	29° 0	2°12	0°56	8°19	27°46	14°15	23°11	22°28	5°37	n.a.								
W24	20 22 30	4°24'14	6II31	2°59	25°53	29°43	2°16	1° 3	8°23	27°44	14°17	23°12	22°25	5°44	n.a.								
T 25	20 26 27	5°24'11	20°35	4°41	27° 5	0M26	2°20	1° 9	8°26	27°43	14°18	23°13	22°22	5°50	n.a.								
F 26	20 30 24	6°24'12	4Ω32	6°23	28°17	1°10	2°25	1°16	8°29	27°41	14°19	23°14	22°19	5°57	n.a.								
S 27	20 34 20	7°24'14	18°18	8° 4	29°29	1°54	2°28	1°22	8°33	27°40	14°21	23°R14	22°16	6° 4	n.a.								
S 28	20 38 17	8°24'19	1Ω52	9°45	0Ω41	2°37	2°32	1°29	8°36	27°38	14°22	23°14	22°13	6°10	n.a.								
M29	20 42 13	9°24'25	15°11	11°24	1°53	3°21	2°36	1°35	8°39	27°36	14°23	23°13	22° 9	6°17	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

SEPTEMBER 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 54 3	12 ^h 24'57	23 ^m 31	16 ^l 21	5 ^o 30	5 ^h 32	2 ^h 45	1 ^h 55	8 ^m 49	27 ^o R32	14 ^h 27	23 ^o R 6	22 ^o 0	6 ^m 37	n.a.
F 2	20 57 59	13 ^o 25'12	5 ^h 47	17 ^o 58	6 ^o 42	6 ^h 16	2 ^h 48	2 ^o 2	8 ^o 53	27 ^o R30	14 ^h 28	23 ^o 3	21 ^o 57	6 ^o 44	n.a.
S 3	21 1 56	14 ^o 25'28	17 ^h 51	19 ^o 35	7 ^o 55	7 ^h 0	2 ^h 51	2 ^o 9	8 ^o 56	27 ^o R28	14 ^h 29	23 ^o 0	21 ^o 53	6 ^o 51	n.a.
S 4	21 5 53	15 ^o 25'46	29 ^o 48	21 ^o 12	9 ^o 8	7 ^h 44	2 ^o 53	2 ^o 15	9 ^o 0	27 ^o 27	14 ^h 30	22 ^o 58	21 ^o 50	6 ^o 58	n.a.
M 5	21 9 49	16 ^o 26'06	11 ^m 40	22 ^o 48	10 ^o 20	8 ^h 28	2 ^o 56	2 ^o 22	9 ^o 3	27 ^o 25	14 ^h 31	22 ^o D57	21 ^o 47	7 ^o 4	n.a.
T 6	21 13 46	17 ^o 26'28	23 ^o 33	24 ^o 23	11 ^o 33	9 ^h 13	2 ^o 58	2 ^o 29	9 ^o 7	27 ^o 23	14 ^h 32	22 ^o 57	21 ^o 44	7 ^h 11	n.a.
W 7	21 17 42	18 ^o 26'51	5 ^h 43	25 ^o 58	12 ^o 46	9 ^h 57	2 ^o 59	2 ^o 36	9 ^h 10	27 ^o 22	14 ^h 33	22 ^o 58	21 ^o 41	7 ^h 18	n.a.
T 8	21 21 39	19 ^o 27'16	17 ^h 40	27 ^o 33	13 ^o 59	10 ^h 41	3 ^o 1	2 ^o 43	9 ^h 14	27 ^o 20	14 ^h 34	23 ^o 0	21 ^o 38	7 ^h 24	n.a.
F 9	21 25 35	20 ^o 27'43	0 ^h 3 4	29 ^o 7	15 ^o 12	11 ^h 25	3 ^o 3	2 ^o 49	9 ^h 18	27 ^o 18	14 ^h 35	23 ^o 1	21 ^o 34	7 ^h 31	n.a.
S 10	21 29 32	21 ^o 28'11	12 ^o 47	0 ^h 40	16 ^o 25	12 ^h 10	3 ^o 4	2 ^o 56	9 ^h 21	27 ^o 17	14 ^h 36	23 ^o 3	21 ^o 31	7 ^h 38	n.a.
S 11	21 33 28	22 ^o 28'41	25 ^o 50	2 ^o 14	17 ^h 39	12 ^h 54	3 ^o 5	3 ^o 3	9 ^h 25	27 ^o 15	14 ^h 37	23 ^o R 3	21 ^o 28	7 ^o 45	n.a.
M12	21 37 25	23 ^o 29'13	9 ^h 16	3 ^o 46	18 ^h 52	13 ^h 39	3 ^o 6	3 ^h 10	9 ^h 28	27 ^o 13	14 ^h 38	23 ^o 2	21 ^o 25	7 ^h 51	n.a.
T13	21 41 22	24 ^o 29'47	23 ^o 3	5 ^h 19	20 ^o 6	14 ^h 23	3 ^o 7	3 ^h 17	9 ^h 32	27 ^o 12	14 ^h 39	22 ^o 59	21 ^o 22	7 ^h 58	n.a.
W14	21 45 18	25 ^o 30'22	7 ^h 3 9	6 ^h 51	21 ^h 19	15 ^h 8	3 ^o 7	3 ^h 24	9 ^h 36	27 ^o 10	14 ^h 40	22 ^o 55	21 ^o 19	8 ^o 5	n.a.
T15	21 49 15	26 ^o 30'59	21 ^h 29	8 ^h 23	22 ^h 33	15 ^h 53	3 ^o 7	3 ^h 31	9 ^h 39	27 ^o 8	14 ^h 41	22 ^o 50	21 ^o 15	8 ^h 11	n.a.
F16	21 53 11	27 ^o 31'37	5 ^h 57	9 ^h 54	23 ^h 46	16 ^h 37	3 ^h R 7	3 ^h 38	9 ^h 43	27 ^o 7	14 ^h 41	22 ^o 45	21 ^o 12	8 ^h 18	n.a.
S17	21 57 8	28 ^o 32'18	20 ^h 27	11 ^h 25	25 ^o 0	17 ^h 22	3 ^o 7	3 ^h 45	9 ^h 47	27 ^o 5	14 ^h 42	22 ^o 40	21 ^o 9	8 ^h 25	n.a.
S18	22 1 4	29 ^o 33'01	4 ^h 53	12 ^h 55	26 ^h 14	18 ^h 7	3 ^o 7	3 ^h 52	9 ^h 50	27 ^o 3	14 ^h 43	22 ^o 36	21 ^o 6	8 ^h 32	n.a.
M19	22 5 1	0 ^h 33'45	19 ^h 12	14 ^h 26	27 ^h 28	18 ^h 52	3 ^o 6	3 ^h 59	9 ^h 54	27 ^o 1	14 ^h 44	22 ^o 34	21 ^o 3	8 ^h 38	n.a.
T20	22 8 57	1 ^h 34'32	3 ^h 20	15 ^h 55	28 ^h 42	19 ^h 37	3 ^o 6	4 ^o 5	9 ^h 58	27 ^o 0	14 ^h 44	22 ^o D33	20 ^h 59	8 ^h 45	n.a.
W21	22 12 54	2 ^o 35'21	17 ^h 16	17 ^h 25	29 ^h 56	20 ^h 22	3 ^o 5	4 ^h 12	10 ^h 1	26 ^h 58	14 ^h 45	22 ^o 34	20 ^h 56	8 ^h 52	n.a.
T22	22 16 51	3 ^h 36'11	1 ^h 0	18 ^h 54	1 ^h 10	21 ^h 7	3 ^o 4	4 ^h 19	10 ^h 5	26 ^h 56	14 ^h 46	22 ^o 35	20 ^h 53	8 ^h 58	n.a.
F23	22 20 47	4 ^h 37'04	14 ^h 31	20 ^h 22	2 ^h 24	21 ^h 52	3 ^o 2	4 ^h 26	10 ^h 9	26 ^h 55	14 ^h 46	22 ^o 37	20 ^h 50	9 ^h 5	n.a.
S24	22 24 44	5 ^h 37'58	27 ^h 51	21 ^h 50	3 ^h 38	22 ^h 37	3 ^o 1	4 ^h 33	10 ^h 13	26 ^h 53	14 ^h 47	22 ^o R37	20 ^h 47	9 ^h 12	n.a.
S25	22 28 40	6 ^h 38'53	11 ^h 0	23 ^h 18	4 ^h 53	23 ^h 22	2 ^o 59	4 ^h 40	10 ^h 16	26 ^h 51	14 ^h 47	22 ^o 35	20 ^h 44	9 ^h 19	n.a.
M26	22 32 37	7 ^h 39'51	23 ^h 57	24 ^h 45	6 ^h 7	24 ^h 8	2 ^o 57	4 ^h 47	10 ^h 20	26 ^h 50	14 ^h 48	22 ^o 31	20 ^h 40	9 ^h 25	n.a.
T27	22 36 33	8 ^h 40'49	6 ^h 42	26 ^h 11	7 ^h 21	24 ^h 53	2 ^o 55	4 ^h 54	10 ^h 24	26 ^h 48	14 ^h 48	22 ^o 25	20 ^h 37	9 ^h 32	n.a.
W28	22 40 30	9 ^h 41'49	1 ^h 16	27 ^h 37	8 ^h 36	25 ^h 38	2 ^o 53	5 ^h 1	10 ^h 28	26 ^h 46	14 ^h 49	22 ^o 17	20 ^h 34	9 ^h 39	n.a.
T29	22 44 26	10 ^h 42'50	1 ^h 38	29 ^o 2	9 ^h 50	26 ^h 24	2 ^o 50	5 ^h 8	10 ^h 31	26 ^h 45	14 ^h 49	22 ^o 7	20 ^h 31	9 ^h 45	n.a.
F30	22 48 23	11 ^h 43'53	13 ^h 49	0 ^h 26	11 ^h 0	27 ^h 9	2 ^h 48	5 ^h 15	10 ^h 35	26 ^h 43	14 ^h 50	21 ^o 57	20 ^h 28	9 ^h 52	n.a.

Delta T = 23h46m33s Julian Calendar 1 Sept. 3231 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3231 BCE
 The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 52 19	12 ^h 44'56	25 ^m 51	1 ^h 49	12 ^h 19	27 ^h 55	2 ^h R45	5 ^h 22	10 ^h 39	26 ^h R41	14 ^h 50	21 ^h R48	20 ^h 25	9 ^h M59	n.a.
S 2	22 56 16	13 ^o 46'01	7 ^m 46	3 ^h 11	13 ^h 34	28 ^h 40	2 ^h 42	5 ^h 29	10 ^h 42	26 ^h R40	14 ^h 50	21 ^h 34	20 ^h 21	10 ^h 6	n.a.
M 3	23 0 13	14 ^o 47'07	19 ^h 46	4 ^h 32	14 ^h 49	29 ^h 26	2 ^h 38	5 ^h 36	10 ^h 46	26 ^h 38	14 ^h 51	21 ^h 34	20 ^h 18	10 ^h 12	n.a.
T 4	23 4 9	15 ^o 48'13	1 ^h 27	5 ^h 51	16 ^h 3	0 ^h 11	2 ^h 35	5 ^h 43	10 ^h 50	26 ^h 37	14 ^h 51	21 ^h 31	20 ^h 15	10 ^h 19	n.a.
W 5	23 8 6	16 ^o 49'21	13 ^h 22	7 ^h 9	17 ^h 18	0 ^h 57	2 ^h 31	5 ^h 50	10 ^h 54	26 ^h 35	14 ^h 51	21 ^h D29	20 ^h 12	10 ^h 26	n.a.
T 6	23 12 2	17 ^o 50'30	25 ^h 27	8 ^h 24	18 ^h 33	1 ^h 43	2 ^h 27	5 ^h 56	10 ^h 57	26 ^h 33	14 ^h 51	21 ^h 30	20 ^h 9	10 ^h 32	n.a.
F 7	23 15 59	18 ^o 51'39	7 ^h 37	9 ^h 38	19 ^h 47	2 ^h 29	2 ^h 23	6 ^h 3	11 ^h 1	26 ^h 32	14 ^h 51	21 ^h 31	20 ^h 5	10 ^h 39	n.a.
S 8	23 19 55	19 ^o 52'49	20 ^h 28	10 ^h 49	21 ^h 2	3 ^h 15	2 ^h 19	6 ^h 10	11 ^h 5	26 ^h 30	14 ^h 52	21 ^h R31	20 ^h 2	10 ^h 46	n.a.
S 9	23 23 52	20 ^o 53'59	3 ^h 32	11 ^h 57	22 ^h 17	4 ^h 0	2 ^o 15	6 ^h 17	11 ^h 8	26 ^h 29	14 ^h 52	21 ^h 30	19 ^h 59	10 ^h 53	n.a.
M10	23 27 48	21 ^o 55'11	17 ^h 4	13 ^h 2	23 ^h 32	4 ^h 46	2 ^h 10	6 ^h 24	11 ^h 12	26 ^h 27	14 ^h 52	21 ^h 28	19 ^h 56	10 ^h 59	n.a.
T11	23 31 45	22 ^o 56'23	1 ^h 3 4	14 ^h 3	24 ^h 47	5 ^h 32	2 ^o 5	6 ^h 31	11 ^h 16	26 ^h 26	14 ^h 52	21 ^h 22	19 ^h 53	11 ^h 6	n.a.
W12	23 35 42	23 ^o 57'36	15 ^h 29	14 ^h 59	26 ^h 2	6 ^h 18	2 ^o 0	6 ^h 37	11 ^h 19	26 ^h 24	14 ^h R52	21 ^h 14	19 ^h 50	11 ^h 13	n.a.
T13	23 39 38	24 ^o 58'49	0 ^h 14	15 ^h 51	27 ^h 17	7 ^h 4	1 ^h 55	6 ^h 44	11 ^h 23	26 ^h 23	14 ^h 52	21 ^h 4	19 ^h 46	11 ^h 19	n.a.
F14	23 43 35	26 ^o 0'03	15 ^h 10	16 ^h 37	28 ^h 32	7 ^h 50	1 ^h 50	6 ^h 51	11 ^h 27	26 ^h 22	14 ^h 52	20 ^h 54	19 ^h 43	11 ^h 26	n.a.
S15	23 47 31	27 ^o 1'19	0 ^h 8 8	17 ^h 17	29 ^h 47	8 ^h 36	1 ^h 45	6 ^h 57	11 ^h 30	26 ^h 20	14 ^h 52	20 ^h 44	19 ^h 40	11 ^h 33	n.a.
S16	23 51 28	28 ^o 2'35	15 ^h 0	17 ^h 49	1 ^h 2 2	9 ^h 23	1 ^h 39	7 ^h 4	11 ^h 34	26 ^h 19	14 ^h 52	20 ^h 36	19 ^h 37	11 ^h 40	n.a.
M17	23 55 24	29 ^o 3'52	29 ^h 38	18 ^h 14	2 ^h 17	10 ^h 9	1 ^h 33	7 ^h 11	11 ^h 38	26 ^h 17	14 ^h 52	20 ^h 30	19 ^h 34	11 ^h 46	n.a.
T18	23 59 21	0 ^h 5 10	13 ^h 56	18 ^h 29	3 ^h 32	10 ^h 55	1 ^h 27	7 ^h 17	11 ^h 41	26 ^h 16	14 ^h 51	20 ^h 27	19 ^h 30	11 ^h 53	n.a.
W19	0 3 17	1 ^o 6'29	27 ^h 54	18 ^h R35	4 ^h 47	11 ^h 41	1 ^h 21	7 ^h 24	11 ^h 45	26 ^h 15	14 ^h 51	20 ^h D26	19 ^h 27	12 ^h 0	n.a.
T20	0 7 14	2 ^o 7'49	11 ^h 31	18 ^h											

SWISS EPHEMERIS for the year 3231 BCE

NOVEMBER 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	0 54 33	14♌24'24	9♌45	6°R17	21♎5	21♌46	29°R52	8♎46	12♎30	25°R59	14°R46	18°R38	18♌46	13♌27	n.a.
W 2	0 58 29	15°25'47	21°38	5♌13	22°21	22°33	29°Y44	8°53	12°33	25°R58	14°R46	18♌34	18°43	13°34	n.a.
T 3	1 2 26	16°27'11	3♌40	4°19	23°36	23°20	29°36	8°59	12°36	25°57	14°45	18°32	18°40	13°40	n.a.
F 4	1 6 22	17°28'34	15°55	3°35	24°51	24° 7	29°28	9° 5	12°40	25°57	14°44	18°32	18°36	13°47	n.a.
S 5	1 10 19	18°29'56	28°30	3° 1	26° 6	24°53	29°21	9°10	12°43	25°56	14°44	18°32	18°33	13°54	n.a.
S 6	1 14 15	19°31'18	11♌28	2°38	27°22	25°40	29°13	9°16	12°46	25°55	14°43	18°31	18°30	14° 1	n.a.
M 7	1 18 12	20°32'40	24°55	2°25	28°37	26°27	29° 5	9°22	12°49	25°54	14°42	18°28	18°27	14° 7	n.a.
T 8	1 22 8	21°34'01	8♌52	2°D22	29°52	27°14	28°57	9°28	12°52	25°53	14°42	18°22	18°24	14°14	n.a.
W 9	1 26 5	22°35'21	23°19	2°28	1♌ 7	28° 1	28°49	9°34	12°55	25°52	14°41	18°13	18°21	14°21	n.a.
T 10	1 30 2	23°36'41	8°Y12	2°42	2°23	28°48	28°41	9°39	12°58	25°52	14°40	18° 2	18°17	14°27	n.a.
F 11	1 33 58	24°38'00	23°23	3° 3	3°38	29°35	28°33	9°45	13° 1	25°51	14°39	17°50	18°14	14°34	n.a.
S 12	1 37 55	25°39'19	8♌41	3°32	4°53	0♌22	28°25	9°50	13° 4	25°50	14°38	17°39	18°11	14°41	n.a.
S 13	1 41 51	26°40'38	23°55	4° 7	6° 8	1° 9	28°17	9°56	13° 7	25°50	14°37	17°29	18° 8	14°48	n.a.
M14	1 45 48	27°41'56	8♌54	4°48	7°24	1°56	28° 8	10° 1	13°10	25°49	14°36	17°22	18° 5	14°54	n.a.
T 15	1 49 44	28°43'14	23°31	5°33	8°39	2°43	28° 0	10° 7	13°13	25°48	14°36	17°18	18° 1	15° 1	n.a.
W16	1 53 41	29°44'32	7♌42	6°23	9°54	3°30	27°52	10°12	13°16	25°48	14°35	17°16	17°58	15° 8	n.a.
T 17	1 57 37	0♌45'49	21°27	7°17	11° 9	4°17	27°44	10°17	13°19	25°47	14°34	17°D16	17°55	15°14	n.a.
F 18	2 1 34	1°47'06	4♌46	8°15	12°25	5° 4	27°36	10°22	13°22	25°47	14°33	17°R16	17°52	15°21	n.a.
S 19	2 5 31	2°48'23	17°44	9°16	13°40	5°51	27°28	10°28	13°25	25°46	14°32	17°15	17°49	15°28	n.a.
S 20	2 9 27	3°49'39	0♎24	10°19	14°55	6°38	27°20	10°33	13°27	25°46	14°31	17°12	17°46	15°35	n.a.
M21	2 13 24	4°50'54	12°50	11°26	16°10	7°25	27°12	10°38	13°30	25°45	14°30	17° 6	17°42	15°41	n.a.
T 22	2 17 20	5°52'09	25° 4	12°35	17°26	8°13	27° 4	10°43	13°33	25°45	14°29	16°57	17°39	15°48	n.a.
W23	2 21 17	6°53'23	7♌11	13°45	18°41	9° 0	26°56	10°47	13°35	25°45	14°27	16°46	17°36	15°55	n.a.
T 24	2 25 13	7°54'36	19°11	14°58	19°56	9°47	26°48	10°52	13°38	25°44	14°26	16°33	17°33	16° 1	n.a.
F 25	2 29 10	8°55'48	1♌ 7	16°12	21°11	10°34	26°40	10°57	13°40	25°44	14°25	16°19	17°30	16° 8	n.a.
S 26	2 33 6	9°57'00	12°59	17°28	22°26	11°21	26°33	11° 2	13°43	25°44	14°24	16° 6	17°27	16°15	n.a.
S 27	2 37 3	10°58'10	24°50	18°46	23°41	12° 9	26°25	11° 6	13°45	25°44	14°23	15°54	17°23	16°21	n.a.
M28	2 41 0	11°59'19	6♌40	20° 5	24°57	12°56	26°17	11°11	13°48	25°44	14°22	15°45	17°20	16°28	n.a.
T 29	2 44 56	13° 0'27	18°32	21°25	26°12	13°43	26°10	11°15	13°50	25°44	14°20	15°38	17°17	16°35	n.a.
W30	2 48 53	14♌ 1'34	0♌28	22°46	27°46	14♌30	26°Y 2	11♎19	13♎52	25°R43	14°R19	15♌34	17♌14	16♌42	n.a.

Delta T = 23h46m27s Julian Calendar 1 Nov. 3231 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3231 BCE
 The year -3230 astronomical counting style corresponds to year 3231 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3231 BCE (-3230) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 52 49	15♌ 2'40	12♌32	24♌ 8	28♌42	15♌18	25°R55	11♎24	13♎55	25°R43	14°R18	15°D33	17♌11	16♌48	n.a.
F 2	2 56 46	16° 3'44	24°47	25°31	29°57	16° 5	25°Y48	11°28	13°57	25°D43	14°R17	15♌33	17° 7	16°55	n.a.
S 3	3 0 42	17° 4'46	7♌19	26°55	1♌12	16°52	25°41	11°32	13°59	25°R43	14°15	15°34	17° 4	17° 2	n.a.
S 4	3 4 39	18° 5'47	20°11	28°20	2°27	17°40	25°34	11°36	14° 1	25°43	14°14	15°R35	17° 1	17° 8	n.a.
M 5	3 8 35	19° 6'46	3♌29	29°46	3°42	18°27	25°27	11°40	14° 3	25°44	14°13	15°33	16°58	17°15	n.a.
T 6	3 12 32	20° 7'44	17°15	1♌13	4°57	19°14	25°20	11°44	14° 5	25°44	14°12	15°30	16°55	17°22	n.a.
W 7	3 16 29	21° 8'39	1°Y31	2°41	6°12	20° 1	25°13	11°48	14° 7	25°44	14°10	15°25	16°52	17°29	n.a.
T 8	3 20 25	22° 9'33	16°14	4°10	7°27	20°49	25° 7	11°51	14° 9	25°44	14° 9	15°18	16°48	17°35	n.a.
F 9	3 24 22	23°10'26	1♌19	5°39	8°42	21°36	25° 1	11°55	14°11	25°44	14° 8	15° 9	16°45	17°42	n.a.
S 10	3 28 18	24°11'17	16°37	7° 9	9°57	22°23	24°54	11°59	14°13	25°45	14° 6	15° 1	16°42	17°49	n.a.
S 11	3 32 15	25°12'06	1♌56	8°40	11°12	23°10	24°48	12° 2	14°15	25°45	14° 5	14°54	16°39	17°55	n.a.
M12	3 36 11	26°12'54	17° 7	10°11	12°27	23°58	24°42	12° 6	14°17	25°45	14° 3	14°49	16°36	18° 2	n.a.
T 13	3 40 8	27°13'41	1♌58	11°44	13°42	24°45	24°36	12° 9	14°18	25°46	14° 2	14°46	16°33	18° 9	n.a.
W14	3 44 4	28°14'26	16°24	13°17	14°57	25°32	24°31	12°12	14°20	25°46	14° 1	14°D46	16°29	18°15	n.a.
T 15	3 48 1	29°15'10	0♌22	14°51	16°12	26°20	24°25	12°15	14°22	25°46	13°59	14°46	16°26	18°22	n.a.
F 16	3 51 58	0♌15'52	13°52	16°26	17°26	27° 7	24°20	12°18	14°23	25°47	13°58	14°48	16°23	18°29	n.a.
S 17	3 55 54	1°16'33	26°56	18° 1	18°41	27°54	24°15	12°21	14°25	25°47	13°56	14°R49	16°20	18°36	n.a.
S 18	3 59 51	2°17'12	9♎38	19°38	19°56	28°41	24°10	12°24	14°26	25°48	13°55	14°49	16°17	18°42	n.a.
M19	4 3 47	3°17'50	22° 2	21°15	21°11	29°29	24° 5	12°27	14°27	25°48	13°53	14°47	16°13	18°49	n.a.
T 20	4 7 44	4°18'26	4♌12	22°53	22°26	0♌16	24° 0	12°30	14°29	25°49	13°52	14°43	16°10	18°56	n.a.
W21	4 11 40	5°19'01	16°13	24°32	23°41	1° 3	23°55	12°32	14°30	25°50	13°51	14°37	16° 7	19° 2	n.a.
T 22	4 15 37	6°19'34	28° 7	26°12	24°55	1°50	23°51	12°35	14°31	25°50	13°49	14°30	16° 4	19° 9	n.a.
F 23	4 19 33	7°20'05	9♌58	27°52	26°10	2°38	23°47	12°37	14°33	25°51	13°48	14°23	16° 1	19°16	n.a.
S 24	4 23 30	8°20'35	21°49	29°34	27°25	3°25	23°43	12°39	14°34	25°52	13°46	14°16	15°58	19°22	n.a.
S 25	4 27 27	9°21'03	3♌40	1♌16	28°40	4°12	23°39	12°42	14°35	25°53	13°45	14°10	15°54	19°29	n.a.
M26	4 31 23	10°21'29	15°34	3° 0	29°55	4°59	23°35	12°44	14°36	25°53	13°43	14° 5	15°51	19°36	n.a.
T 27	4 35 20	11°21'53	27°33	4°44	1♌ 9	5°46	23°32	12°46	14°37	25°54	13°42	14° 2	15°48	19°43	n.a.
W28	4 39 16	12°22'15	9♌38	6°29	2°24	6°33	23°29	12°48	14°38	25°55	13°40	14°D 0	15°45	19°49	n.a.
T 29	4 43 13	13°22'35	21°51	8°15	3°39	7°21	23°26	12°49	14°39	25°56	13°39	14° 0	15°42	19°56	n.a.
F 30	4 47 9	14°22'53	4♌16	10° 3	4°53	8° 8	23°23	12°51	14°40	25°57	13°37	14° 2	15°39	20° 3	n.a.
S 31	4 51 6	15♌23'08	16♌54	11♌51	6♌ 8	8♌55	23°Y20	12♎53	14♎40	25°R58	13°R36	14♌ 3	15♌35	20♌ 9	n.a.

Delta T = 23h46m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]