

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

JANUARY 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	5 29 45	24 ³⁰ 30'04	3 ^{II} 27	4 [♁] 7	9 [♁] 45	2 [♁] 22	0 [♁] 11	18 [°] R30	21 [°] R29	19 [°] 0	18 [°] 25	14 [°] R47	16 [°] 24	8 [°] 47	n.a.
T 2	5 33 42	25 [°] 30'34	17 [°] 59	5 [°] 35	11 [°] 0	2 [°] 56	0 [°] 16	18 [°] 26	21 [°] 28	19 [°] 1	18 [°] 26	14 [°] 39	16 [°] 21	8 [°] 53	n.a.
W 3	5 37 38	26 [°] 31'01	2 [°] 46	7 [°] 5	12 [°] 15	3 [°] 31	0 [°] 22	18 [°] 22	21 [°] 27	19 [°] 3	18 [°] 26	14 [°] 32	16 [°] 18	9 [°] 0	n.a.
T 4	5 41 35	27 [°] 31'27	17 [°] 41	8 [°] 35	13 [°] 30	4 [°] 6	0 [°] 27	18 [°] 18	21 [°] 27	19 [°] 4	18 [°] 26	14 [°] 27	16 [°] 15	9 [°] 7	n.a.
F 5	5 45 32	28 [°] 31'51	2 [°] 35	10 [°] 6	14 [°] 44	4 [°] 40	0 [°] 33	18 [°] 14	21 [°] 26	19 [°] 6	18 [°] 27	14 [°] 25	16 [°] 12	9 [°] 13	n.a.
S 6	5 49 28	29 [°] 32'13	17 [°] 20	11 [°] 38	15 [°] 59	5 [°] 14	0 [°] 38	18 [°] 9	21 [°] 25	19 [°] 7	18 [°] 27	14 [°] D24	16 [°] 9	9 [°] 20	n.a.
S 7	5 53 25	0 [°] 32'34	1 [°] 51	13 [°] 12	17 [°] 14	5 [°] 49	0 [°] 43	18 [°] 5	21 [°] 25	19 [°] 9	18 [°] 27	14 [°] 25	16 [°] 5	9 [°] 27	n.a.
M 8	5 57 21	1 [°] 32'53	16 [°] 5	14 [°] 46	18 [°] 28	6 [°] 23	0 [°] 48	18 [°] 1	21 [°] 24	19 [°] 11	18 [°] 28	14 [°] 26	16 [°] 2	9 [°] 33	n.a.
T 9	6 1 18	2 [°] 33'10	0 [°] 0	16 [°] 21	19 [°] 43	6 [°] 57	0 [°] 52	17 [°] 56	21 [°] 24	19 [°] 12	18 [°] 28	14 [°] R27	15 [°] 59	9 [°] 40	n.a.
W10	6 5 14	3 [°] 33'25	13 [°] 36	17 [°] 57	20 [°] 58	7 [°] 31	0 [°] 57	17 [°] 52	21 [°] 24	19 [°] 14	18 [°] 29	14 [°] 27	15 [°] 56	9 [°] 47	n.a.
T 11	6 9 11	4 [°] 33'39	26 [°] 56	19 [°] 34	22 [°] 12	8 [°] 5	1 [°] 1	17 [°] 47	21 [°] 23	19 [°] 16	18 [°] 29	14 [°] 24	15 [°] 53	9 [°] 53	n.a.
F 12	6 13 7	5 [°] 33'51	9 [°] 59	21 [°] 12	23 [°] 27	8 [°] 39	1 [°] 5	17 [°] 43	21 [°] 23	19 [°] 17	18 [°] 30	14 [°] 20	15 [°] 50	10 [°] 0	n.a.
S 13	6 17 4	6 [°] 34'02	22 [°] 48	22 [°] 51	24 [°] 42	9 [°] 13	1 [°] 9	17 [°] 38	21 [°] 23	19 [°] 19	18 [°] 30	14 [°] 15	15 [°] 46	10 [°] 7	n.a.
S 14	6 21 1	7 [°] 34'11	5 [°] 25	24 [°] 32	25 [°] 56	9 [°] 46	1 [°] 13	17 [°] 33	21 [°] 23	19 [°] 21	18 [°] 31	14 [°] 8	15 [°] 43	10 [°] 13	n.a.
M15	6 24 57	8 [°] 34'17	17 [°] 49	26 [°] 13	27 [°] 11	10 [°] 20	1 [°] 17	17 [°] 29	21 [°] 23	19 [°] 23	18 [°] 31	14 [°] 2	15 [°] 40	10 [°] 20	n.a.
T 16	6 28 54	9 [°] 34'22	0 [°] 8	27 [°] 55	28 [°] 25	10 [°] 53	1 [°] 20	17 [°] 24	21 [°] D23	19 [°] 25	18 [°] 32	13 [°] 55	15 [°] 37	10 [°] 27	n.a.
W17	6 32 50	10 [°] 34'25	12 [°] 8	29 [°] 38	29 [°] 40	11 [°] 27	1 [°] 24	17 [°] 19	21 [°] 23	19 [°] 26	18 [°] 32	13 [°] 50	15 [°] 34	10 [°] 33	n.a.
T 18	6 36 47	11 [°] 34'25	24 [°] 5	1 [°] 23	0 [°] 55	12 [°] 0	1 [°] 27	17 [°] 15	21 [°] 23	19 [°] 28	18 [°] 33	13 [°] 47	15 [°] 30	10 [°] 40	n.a.
F 19	6 40 43	12 [°] 34'24	5 [°] 56	3 [°] 8	2 [°] 9	12 [°] 33	1 [°] 30	17 [°] 10	21 [°] 23	19 [°] 30	18 [°] 34	13 [°] 45	15 [°] 27	10 [°] 47	n.a.
S 20	6 44 40	13 [°] 34'20	17 [°] 43	4 [°] 55	3 [°] 24	13 [°] 6	1 [°] 32	17 [°] 5	21 [°] 23	19 [°] 32	18 [°] 34	13 [°] D45	15 [°] 24	10 [°] 53	n.a.
S 21	6 48 37	14 [°] 34'14	29 [°] 30	6 [°] 42	4 [°] 38	13 [°] 39	1 [°] 35	17 [°] 1	21 [°] 24	19 [°] 34	18 [°] 35	13 [°] 46	15 [°] 21	11 [°] 0	n.a.
M22	6 52 33	15 [°] 34'05	11 [°] 19	8 [°] 31	5 [°] 53	14 [°] 12	1 [°] 37	16 [°] 56	21 [°] 24	19 [°] 36	18 [°] 36	13 [°] 47	15 [°] 18	11 [°] 6	n.a.
T 23	6 56 30	16 [°] 33'54	23 [°] 15	10 [°] 21	7 [°] 7	14 [°] 44	1 [°] 40	16 [°] 51	21 [°] 24	19 [°] 38	18 [°] 36	13 [°] 49	15 [°] 15	11 [°] 13	n.a.
W24	7 0 26	17 [°] 33'41	5 [°] 23	12 [°] 12	8 [°] 22	15 [°] 17	1 [°] 42	16 [°] 47	21 [°] 25	19 [°] 40	18 [°] 37	13 [°] 51	15 [°] 11	11 [°] 20	n.a.
T 25	7 4 23	18 [°] 33'25	17 [°] 47	14 [°] 4	9 [°] 36	15 [°] 49	1 [°] 43	16 [°] 42	21 [°] 25	19 [°] 42	18 [°] 38	13 [°] R51	15 [°] 8	11 [°] 26	n.a.
F 26	7 8 19	19 [°] 33'07	0 [°] 32	15 [°] 58	10 [°] 51	16 [°] 22	1 [°] 45	16 [°] 37	21 [°] 26	19 [°] 44	18 [°] 39	13 [°] 51	15 [°] 5	11 [°] 33	n.a.
S 27	7 12 16	20 [°] 32'46	13 [°] 42	17 [°] 52	12 [°] 5	16 [°] 54	1 [°] 47	16 [°] 32	21 [°] 26	19 [°] 46	18 [°] 39	13 [°] 49	15 [°] 2	11 [°] 40	n.a.
S 28	7 16 12	21 [°] 32'23	27 [°] 20	19 [°] 48	13 [°] 19	17 [°] 26	1 [°] 48	16 [°] 28	21 [°] 27	19 [°] 48	18 [°] 40	13 [°] 47	14 [°] 59	11 [°] 46	n.a.
M29	7 20 9	22 [°] 31'58	11 [°] 25	21 [°] 44	14 [°] 34	17 [°] 58	1 [°] 49	16 [°] 23	21 [°] 28	19 [°] 50	18 [°] 41	13 [°] 44	14 [°] 56	11 [°] 53	n.a.
T 30	7 24 6	23 [°] 31'30	25 [°] 57	23 [°] 41	15 [°] 48	18 [°] 30	1 [°] 50	16 [°] 18	21 [°] 28	19 [°] 52	18 [°] 42	13 [°] 41	14 [°] 52	12 [°] 0	n.a.
W31	7 28 2	24 [°] 31'00	10 [°] 50	25 [°] 40	17 [°] 3	19 [°] 1	1 [°] 51	16 [°] 14	21 [°] 29	19 [°] 54	18 [°] 43	13 [°] 39	14 [°] 49	12 [°] 6	n.a.

Delta T = 14h04m49s Julian Calendar 1 Jan. 2087 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2088 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 31 59	25 [°] 30'27	25 [°] 56	27 [°] 39	18 [°] 17	19 [°] 33	1 [°] 51	16 [°] R 9	21 [°] 30	19 [°] 56	18 [°] 44	13 [°] R37	14 [°] 46	12 [°] 13	n.a.
F 2	7 35 55	26 [°] 29'52	11 [°] 7	29 [°] 39	19 [°] 31	20 [°] 4	1 [°] 51	16 [°] 4	21 [°] 31	19 [°] 58	18 [°] 44	13 [°] D36	14 [°] 43	12 [°] 20	n.a.
S 3	7 39 52	27 [°] 29'15	26 [°] 12	1 [°] 39	20 [°] 46	20 [°] 35	1 [°] R52	16 [°] 0	21 [°] 32	20 [°] 0	18 [°] 45	13 [°] 37	14 [°] 40	12 [°] 26	n.a.
S 4	7 43 48	28 [°] 28'36	11 [°] 5	3 [°] 40	22 [°] 0	21 [°] 6	1 [°] 52	15 [°] 55	21 [°] 33	20 [°] 2	18 [°] 46	13 [°] 38	14 [°] 36	12 [°] 33	n.a.
M 5	7 47 45	29 [°] 27'55	25 [°] 37	5 [°] 41	23 [°] 14	21 [°] 37	1 [°] 51	15 [°] 51	21 [°] 34	20 [°] 5	18 [°] 47	13 [°] 39	14 [°] 33	12 [°] 39	n.a.
T 6	7 51 41	0 [°] 27'12	9 [°] 46	7 [°] 42	24 [°] 29	22 [°] 8	1 [°] 51	15 [°] 46	21 [°] 35	20 [°] 7	18 [°] 48	13 [°] 40	14 [°] 30	12 [°] 46	n.a.
W 7	7 55 38	1 [°] 26'27	23 [°] 31	9 [°] 42	25 [°] 43	22 [°] 39	1 [°] 50	15 [°] 42	21 [°] 36	20 [°] 9	18 [°] 49	13 [°] 40	14 [°] 27	12 [°] 53	n.a.
T 8	7 59 35	2 [°] 25'40	6 [°] 52	11 [°] 42	26 [°] 57	23 [°] 9	1 [°] 49	15 [°] 37	21 [°] 37	20 [°] 11	18 [°] 50	13 [°] R40	14 [°] 24	12 [°] 59	n.a.
F 9	8 3 31	3 [°] 24'51	19 [°] 50	13 [°] 41	28 [°] 12	23 [°] 39	1 [°] 49	15 [°] 33	21 [°] 38	20 [°] 13	18 [°] 51	13 [°] 40	14 [°] 21	13 [°] 6	n.a.
S 10	8 7 28	4 [°] 24'00	2 [°] 30	15 [°] 39	29 [°] 26	24 [°] 9	1 [°] 47	15 [°] 29	21 [°] 40	20 [°] 15	18 [°] 52	13 [°] 39	14 [°] 17	13 [°] 13	n.a.
S 11	8 11 24	5 [°] 23'08	14 [°] 54	17 [°] 35	0 [°] 40	24 [°] 39	1 [°] 46	15 [°] 24	21 [°] 41	20 [°] 18	18 [°] 53	13 [°] 38	14 [°] 14	13 [°] 19	n.a.
M12	8 15 21	6 [°] 22'13	27 [°] 6	19 [°] 29	1 [°] 54	25 [°] 9	1 [°] 44	15 [°] 20	21 [°] 42	20 [°] 20	18 [°] 54	13 [°] 37	14 [°] 11	13 [°] 26	n.a.
T 13	8 19 17	7 [°] 21'16	9 [°] 7	21 [°] 21	3 [°] 9	25 [°] 38	1 [°] 43	15 [°] 16	21 [°] 44	20 [°] 22	18 [°] 55	13 [°] 36	14 [°] 8	13 [°] 33	n.a.
W14	8 23 14	8 [°] 20'17	21 [°] 2	23 [°] 10	4 [°] 23	26 [°] 8	1 [°] 41	15 [°] 12	21 [°] 45	20 [°] 24	18 [°] 56	13 [°] 35	14 [°] 5	13 [°] 39	n.a.
T 15	8 27 10	9 [°] 19'16	2 [°] 52	24 [°] 56	5 [°] 37	26 [°] 37	1 [°] 39	15 [°] 8	21 [°] 47	20 [°] 26	18 [°] 57	13 [°] 35	14 [°] 2	13 [°] 46	n.a.
F 16	8 31 7	10 [°] 18'13	14 [°] 39	26 [°] 38	6 [°] 51	27 [°] 6	1 [°] 36	15 [°] 3	21 [°] 49	20 [°] 29	18 [°] 58	13 [°] D35	13 [°] 58	13 [°] 53	n.a.
S 17	8 35 4	11 [°] 17'08	26 [°] 26	28 [°] 16	8 [°] 6	27 [°] 34	1 [°] 34	14 [°] 59	21 [°] 50	20 [°] 31	19 [°] 0	13 [°] 35	13 [°] 55	13 [°] 59	n.a.
S 18	8 39 0	12 [°] 16'00	8 [°] 15	29 [°] 50	9 [°] 20	28 [°] 3	1 [°] 31	14 [°] 56	21 [°] 52	20 [°] 33	19 [°] 1	13 [°] 35	13 [°] 52	14 [°] 6	n.a.
M19</															

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

MARCH 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 22 22	23 ³³ 1'00	4 ⁴ 3	11 ¹¹ 7	22 ²² 55	2 ² 59	0°R51	14°R17	22°V13	20 ²⁰ 58	19 ¹⁹ 14	13 ¹³ 37	13 ¹³ 17	15 ¹⁵ 19	n.a.		
F 2	9 26 19	23°59'24	19°14	11°32	24° 9	3°25	0 ⁰ 46	14 ¹⁴ 14	22°15	21° 0	19°15	13°R37	13°14	15°26	n.a.		
S 3	9 30 15	24°57'46	4 ⁴ 26	11°51	25°23	3°50	0°42	14°11	22°18	21° 3	19°16	13°37	13°11	15°32	n.a.		
S 4	9 34 12	25°56'06	19°29	12° 4	26°37	4°15	0°37	14° 8	22°20	21° 5	19°17	13°36	13° 8	15°39	n.a.		
M 5	9 38 8	26°54'24	4 ⁴ 15	12°11	27°51	4°39	0°32	14° 5	22°22	21° 7	19°19	13°34	13° 4	15°46	n.a.		
T 6	9 42 5	27°52'41	18°38	12°R12	29° 5	5° 4	0°26	14° 2	22°25	21° 9	19°20	13°32	13° 1	15°52	n.a.		
W 7	9 46 2	28°50'55	2 ² 34	12° 7	0 ⁰ 19	5°27	0°21	13°59	22°27	21°12	19°21	13°31	12°58	15°59	n.a.		
T 8	9 49 58	29°49'08	16° 3	11°56	1°33	5°51	0°15	13°57	22°29	21°14	19°23	13°30	12°55	16° 6	n.a.		
F 9	9 53 55	0 ⁰ 47'20	29° 5	11°40	2°47	6°14	0°10	13°54	22°32	21°16	19°24	13°D29	12°52	16°12	n.a.		
S 10	9 57 51	1°45'29	11 ¹¹ 44	11°20	4° 1	6°37	0° 4	13°52	22°34	21°18	19°25	13°29	12°48	16°19	n.a.		
S 11	10 1 48	2°43'38	24° 4	10°55	5°15	7° 0	29 ²⁹ 58	13°50	22°37	21°20	19°26	13°30	12°45	16°25	n.a.		
M12	10 5 44	3°41'44	6 ⁶ 10	10°26	6°29	7°22	29°52	13°47	22°40	21°23	19°28	13°32	12°42	16°32	n.a.		
T13	10 9 41	4°39'49	18° 5	9°54	7°43	7°43	29°46	13°45	22°42	21°25	19°29	13°33	12°39	16°39	n.a.		
W14	10 13 37	5°37'52	29°54	9°19	8°56	8° 5	29°40	13°43	22°45	21°27	19°30	13°35	12°36	16°45	n.a.		
T15	10 17 34	6°35'54	11 ¹¹ 40	8°42	10°10	8°26	29°33	13°41	22°48	21°29	19°32	13°R35	12°33	16°52	n.a.		
F16	10 21 31	7°33'54	23°27	8° 3	11°24	8°46	29°27	13°39	22°50	21°32	19°33	13°35	12°29	16°59	n.a.		
S17	10 25 27	8°31'52	5 ⁵ 17	7°24	12°38	9° 6	29°20	13°38	22°53	21°34	19°34	13°33	12°26	17° 5	n.a.		
S18	10 29 24	9°29'48	17°13	6°45	13°52	9°26	29°13	13°36	22°56	21°36	19°36	13°31	12°23	17°12	n.a.		
M19	10 33 20	10°27'42	29°15	6° 7	15° 6	9°45	29° 7	13°34	22°59	21°38	19°37	13°27	12°20	17°19	n.a.		
T20	10 37 17	11°25'35	11 ¹¹ 27	5°30	16°20	10° 4	29° 0	13°33	23° 1	21°40	19°38	13°22	12°17	17°25	n.a.		
W21	10 41 13	12°23'26	23°50	4°55	17°33	10°23	28°53	13°32	23° 4	21°42	19°40	13°17	12°14	17°32	n.a.		
T22	10 45 10	13°21'15	6 ⁶ 25	4°23	18°47	10°40	28°46	13°30	23° 7	21°45	19°41	13°13	12°10	17°39	n.a.		
F23	10 49 6	14°19'02	19°15	3°53	20° 1	10°58	28°39	13°29	23°10	21°47	19°43	13° 9	12° 7	17°45	n.a.		
S24	10 53 3	15°16'47	2 ² 11	3°27	21°15	11°15	28°31	13°28	23°13	21°49	19°44	13° 7	12° 4	17°52	n.a.		
S25	10 57 0	16°14'31	15°46	3° 5	22°29	11°31	28°24	13°27	23°16	21°51	19°45	13°D 7	12° 1	17°58	n.a.		
M26	11 0 56	17°12'13	29°31	2°47	23°42	11°47	28°17	13°26	23°19	21°53	19°47	13° 7	11°58	18° 5	n.a.		
T27	11 4 53	18° 9'52	13 ¹³ 36	2°33	24°56	12° 3	28° 9	13°25	23°22	21°55	19°48	13° 8	11°54	18°12	n.a.		
W28	11 8 49	19° 7'30	2 ² 8	2°24	26°10	12°17	28° 2	13°25	23°25	21°57	19°49	13°10	11°51	18°18	n.a.		
T29	11 12 46	20° 5'07	12 ¹² 46	2°19	27°24	12°32	27°55	13°24	23°28	21°59	19°51	13°R10	11°48	18°25	n.a.		
F30	11 16 42	21° 2'41	27°42	2°D19	28°37	12°46	27°47	13°24	23°31	22° 1	19°52	13°10	11°45	18°32	n.a.		
S31	11 20 39	22 ²² 0'14	12 ¹² 43	2 ² 23	29 ²⁹ 51	12 ¹² 59	27 ²⁷ 40	13 ¹³ 23	23 ²³ 35	22 ²² 3	19 ¹⁹ 53	13 ¹³ 7	11 ¹¹ 42	18 ¹⁸ 38	n.a.		

Delta T = 14h04m44s Julian Calendar 1 March 2087 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2087 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

APRIL 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 24 35	22 ²² 57'45	27 ²⁷ 41	2 ² 32	1 ¹ 5	13 ¹³ 12	27°R32	13°R23	23°V38	22 ²² 5	19 ¹⁹ 55	13°R 3	11 ¹¹ 39	18 ¹⁸ 45	n.a.		
M 2	11 28 32	23°55'15	12 ¹² 28	2°46	2°18	13°24	27 ²⁷ 24	13 ¹³ 23	23°41	22° 7	19°56	12 ¹² 57	11°35	18°52	n.a.		
T 3	11 32 29	24°52'44	26°55	3° 4	3°32	13°35	27°17	13°D23	23°44	22° 9	19°58	12°51	11°32	18°58	n.a.		
W 4	11 36 25	25°50'12	10 ¹⁰ 57	3°27	4°46	13°46	27° 9	13°23	23°47	22°11	19°59	12°45	11°29	19° 5	n.a.		
T 5	11 40 22	26°47'38	24°31	3°54	5°59	13°57	27° 2	13°23	23°51	22°13	20° 0	12°39	11°26	19°12	n.a.		
F 6	11 44 18	27°45'04	7 ⁷ 38	4°25	7°13	14° 6	26°54	13°23	23°54	22°15	20° 2	12°36	11°23	19°18	n.a.		
S 7	11 48 15	28°42'29	20°21	5° 0	8°26	14°15	26°46	13°24	23°57	22°17	20° 3	12°34	11°19	19°25	n.a.		
S 8	11 52 11	29°39'53	2 ² 42	5°39	9°40	14°24	26°39	13°24	24° 0	22°19	20° 4	12°D33	11°16	19°32	n.a.		
M 9	11 56 8	0 ⁰ Y37'15	14°47	6°21	10°54	14°31	26°31	13°25	24° 4	22°21	20° 6	12°34	11°13	19°38	n.a.		
T10	12 0 4	1°34'37	26°40	7° 8	12° 7	14°38	26°23	13°25	24° 7	22°23	20° 7	12°35	11°10	19°45	n.a.		
W11	12 4 1	2°31'58	8 ⁸ 28	7°58	13°21	14°45	26°16	13°26	24°11	22°24	20° 8	12°R36	11° 7	19°51	n.a.		
T12	12 7 58	3°29'18	20°15	8°52	14°34	14°50	26° 8	13°27	24°14	22°26	20°10	12°36	11° 4	19°58	n.a.		
F13	12 11 54	4°26'38	2 ² 4	9°49	15°48	14°55	26° 1	13°28	24°17	22°28	20°11	12°34	11° 0	20° 5	n.a.		
S14	12 15 51	5°23'56	13°59	10°49	17° 1	14°59	25°53	13°29	24°21	22°30	20°12	12°30	10°57	20°11	n.a.		
S15	12 19 47	6°21'13	26° 4	11°53	18°15	15° 3	25°46	13°30	24°24	22°32	20°14	12°23	10°54	20°18	n.a.		
M16	12 23 44	7°18'30	8 ⁸ Y19	13° 0	19°28	15° 5	25°39	13°31	24°28	22°33	20°15	12°15	10°51	20°25	n.a.		
T17	12 27 40	8°15'45	20°46	14° 9	20°42	15° 7	25°31	13°33	24°31	22°35	20°16	12° 5	10°48	20°31	n.a.		
W18	12 31 37	9°13'00	3 ³ 25	15°22	21°55	15° 9	25°24	13°34	24°34	22°37	20°18	11°55	10°45	20°38	n.a.		
T19	12 35 33	10°10'13	16°17	16°38	23° 9	15°R 9	25°17	13°36	24°38	22°38	20°19	11°46	10°41	20°45	n.a.		
F20	12 39 30	11° 7'26	29°21	17°57	24°22	15° 9	25°10	13°38	24°41	22°40	20°20	11°38	10°38	20°51	n.a.		
S21	12 43 26	12° 4'38	12 ¹² 38	19°18	25°36	15° 8	25° 3	13°39	24°45	22°42	20°21	11°32	10°35	20°58	n.a.		
S22	12 47 23	13° 1'49	26° 8	20°43	26°49	15° 6	24°56	13°41	24°48	22°43	20°23	11°28	10°32	21° 5	n.a.		
M23	12 51 20	13°58'58	9 ⁹ 52	22°10	28° 3	15° 4	24°49	13°43	24°52	22°45	20°24	11°D27	10°29	21°11	n.a.		
T24	12 55 16	14°56'07	23°50	23°40	29°16	15° 0	24°42	13°45	24°55	22°46	20°25	11°27	10°25	21°18	n.a.		
W25	12 59 13	15°53'15	8 ⁸ Y 1	25°13	0 ⁰ 30	14°56	24°35	13°47	24°59	22°48	20°27	11°R28	10°22	21°25	n.a.		
T26	13 3 9	16°50'22	22°26	26°48	1°43	14°52	24°29	13°50	25° 3	22°49	20°28	11°27	10°19	21°31	n.a.		
F27	13 7 6	17°47'27	7 ⁷ 26	28°26	2°56	14°46	24°22	13°52	25° 6	22°51	20°29	11°25	10°16	21°38	n.a.		
S28	13 11 2	18°44'32	21°40	0 ⁰ Y 7	4°10	14°40	24°16	13°54	25°10	22°52	20°30	11°21	10°13	21°44	n.a.		
S29	13 14 59	19°41'37	6 ⁶ 20	1°51	5°23	14°33	24°10	13°57	25°13	22°54	20°31	11°13	10°10	21°51	n.a.		
M30	13 18 55	20 ²⁰ Y38'40	20 ²⁰ 52	3 ³ Y37	6 ⁶ 36	14 ¹⁴ 26	24 ²⁴ 3	13 ¹³ 59	25 ²⁵ Y17	22 ²² 55	20 ²⁰ 33	11 ¹¹ 4	10 ¹⁰ 6	21 ²¹ 58	n.a.		

Delta T = 14h04m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

MAY 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 22 52	21°35'44	5♈ 9	5♈26	7♄50	14°R17	23°R57	14♄2	25♈20	22♈57	20♈34	10°R54	10♈3	22♈4	n.a.		
W 2	13 26 49	22°32'47	19° 5	7°17	9° 3	14♈ 8	23♈51	14° 5	25°24	22°58	20°35	10♈43	10° 0	22°11	n.a.		
T 3	13 30 45	23°29'49	2♈38	9°11	10°16	13°59	23°46	14° 8	25°27	22°59	20°36	10°34	9°57	22°18	n.a.		
F 4	13 34 42	24°26'52	15°45	11° 7	11°30	13°49	23°40	14°11	25°31	23° 1	20°37	10°26	9°54	22°24	n.a.		
S 5	13 38 38	25°23'54	28°28	13° 6	12°43	13°38	23°34	14°14	25°35	23° 2	20°39	10°21	9°50	22°31	n.a.		
S 6	13 42 35	26°20'57	10♄51	15° 7	13°56	13°26	23°29	14°17	25°38	23° 3	20°40	10°18	9°47	22°38	n.a.		
M 7	13 46 31	27°17'59	22°57	17° 9	15° 9	13°14	23°24	14°20	25°42	23° 4	20°41	10°D18	9°44	22°44	n.a.		
T 8	13 50 28	28°15'02	4♈52	19°14	16°23	13° 1	23°18	14°24	25°45	23° 5	20°42	10°R18	9°41	22°51	n.a.		
W 9	13 54 24	29°12'04	16°40	21°20	17°36	12°48	23°13	14°27	25°49	23° 7	20°43	10°17	9°38	22°58	n.a.		
T 10	13 58 21	0♄ 9'07	28°28	23°28	18°49	12°34	23° 9	14°31	25°52	23° 8	20°44	10°16	9°35	23° 4	n.a.		
F 11	14 2 18	1° 6'10	10♈21	25°36	20° 2	12°20	23° 4	14°34	25°56	23° 9	20°45	10°13	9°31	23°11	n.a.		
S 12	14 6 14	2° 3'12	22°22	27°46	21°16	12° 5	22°59	14°38	25°59	23°10	20°46	10° 7	9°28	23°18	n.a.		
S 13	14 10 11	3° 0'15	4♈36	29°56	22°29	11°50	22°55	14°42	26° 3	23°11	20°47	9°59	9°25	23°24	n.a.		
M14	14 14 7	3°57'18	17° 4	2♄ 7	23°42	11°34	22°51	14°45	26° 7	23°12	20°48	9°48	9°22	23°31	n.a.		
T 15	14 18 4	4°54'21	29°47	4°17	24°55	11°18	22°47	14°49	26°10	23°13	20°50	9°36	9°19	23°38	n.a.		
W16	14 22 0	5°51'25	12♄46	6°27	26° 8	11° 2	22°43	14°53	26°14	23°14	20°51	9°24	9°16	23°44	n.a.		
T 17	14 25 57	6°48'28	25°59	8°37	27°22	10°45	22°39	14°57	26°17	23°15	20°52	9°11	9°12	23°51	n.a.		
F 18	14 29 53	7°45'31	9♈25	10°46	28°35	10°29	22°35	15° 2	26°21	23°16	20°53	9° 1	9° 9	23°57	n.a.		
S 19	14 33 50	8°42'35	23° 1	12°55	29°48	10°12	22°32	15° 6	26°24	23°17	20°54	8°54	9° 6	24° 4	n.a.		
S 20	14 37 47	9°39'38	6♄47	15° 2	1♈ 1	9°55	22°29	15°10	26°28	23°17	20°55	8°49	9° 3	24°11	n.a.		
M21	14 41 43	10°36'42	20°40	17° 7	2°14	9°38	22°26	15°15	26°31	23°18	20°55	8°47	9° 0	24°17	n.a.		
T 22	14 45 40	11°33'45	4♈39	19°12	3°27	9°21	22°23	15°19	26°35	23°19	20°56	8°46	8°56	24°24	n.a.		
W23	14 49 36	12°30'48	18°45	21°15	4°40	9° 4	22°20	15°24	26°38	23°20	20°57	8°46	8°53	24°31	n.a.		
T 24	14 53 33	13°27'52	2♈57	23°16	5°53	8°47	22°18	15°28	26°42	23°21	20°58	8°45	8°50	24°37	n.a.		
F 25	14 57 29	14°24'55	17°12	25°15	7° 6	8°30	22°15	15°33	26°45	23°21	20°59	8°42	8°47	24°44	n.a.		
S 26	15 1 26	15°21'58	1♄29	27°13	8°19	8°13	22°13	15°38	26°49	23°22	21° 0	8°37	8°44	24°51	n.a.		
S 27	15 5 22	16°19'02	15°44	29° 9	9°32	7°57	22°11	15°42	26°52	23°22	21° 1	8°29	8°41	24°57	n.a.		
M28	15 9 19	17°16'06	29°51	1♈ 3	10°45	7°41	22° 9	15°47	26°55	23°23	21° 2	8°19	8°37	25° 4	n.a.		
T 29	15 13 16	18°13'10	13♈47	2°55	11°58	7°25	22° 7	15°52	26°59	23°24	21° 2	8° 8	8°34	25°11	n.a.		
W30	15 17 12	19°10'16	27°27	4°46	13°11	7° 9	22° 6	15°57	27° 2	23°24	21° 3	7°56	8°31	25°17	n.a.		
T 31	15 21 9	20♄ 7'21	10♄48	6♈34	14♈24	6♈54	22♈ 5	16♄2	27♈ 5	23♈25	21♈ 4	7♈46	8♈28	25♈24	n.a.		

Delta T = 14h04m40s Julian Calendar 1 May 2087 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2087 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

JUNE 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	15 25 5	21♄ 4'28	23♄47	8♈21	15♈37	6°R39	22°R 4	16♄8	27♈ 9	23♈25	21♈ 5	7°R37	8♈25	25♈31	n.a.		
S 2	15 29 2	22° 1'35	6♄26	10° 6	16°50	6♈25	22♈ 3	16°13	27°12	23°25	21° 6	7♈31	8°22	25°37	n.a.		
S 3	15 32 58	22°58'43	18°47	11°49	18° 3	6°11	22° 2	16°18	27°15	23°26	21° 6	7°28	8°18	25°44	n.a.		
M 4	15 36 55	23°55'52	0♈52	13°30	19°16	5°58	22° 1	16°24	27°19	23°26	21° 7	7°26	8°15	25°51	n.a.		
T 5	15 40 51	24°53'02	12°47	15°10	20°29	5°45	22° 1	16°29	27°22	23°27	21° 8	7°D26	8°12	25°57	n.a.		
W 6	15 44 48	25°50'13	24°37	16°47	21°42	5°32	22° 1	16°34	27°25	23°27	21° 8	7°R26	8° 9	26° 4	n.a.		
T 7	15 48 45	26°47'25	6♈26	18°23	22°54	5°21	22°D 1	16°40	27°28	23°27	21° 9	7°26	8° 6	26°11	n.a.		
F 8	15 52 41	27°44'38	18°21	19°57	24° 7	5°10	22° 1	16°46	27°32	23°27	21°10	7°24	8° 2	26°17	n.a.		
S 9	15 56 38	28°41'52	0♈26	21°29	25°20	4°59	22° 1	16°51	27°35	23°28	21°10	7°20	7°59	26°24	n.a.		
S 10	16 0 34	29°39'07	12°46	22°59	26°33	4°50	22° 2	16°57	27°38	23°28	21°11	7°13	7°56	26°30	n.a.		
M11	16 4 31	0♈36'23	25°23	24°27	27°46	4°41	22° 2	17° 3	27°41	23°28	21°12	7° 5	7°53	26°37	n.a.		
T 12	16 8 27	1°33'41	8♄20	25°53	28°58	4°32	22° 3	17° 9	27°44	23°28	21°12	6°54	7°50	26°44	n.a.		
W13	16 12 24	2°31'00	21°36	27°18	0♈11	4°25	22° 4	17°15	27°47	23°28	21°13	6°44	7°47	26°50	n.a.		
T 14	16 16 20	3°28'20	5♈10	28°40	1°24	4°18	22° 6	17°20	27°50	23°28	21°13	6°33	7°43	26°57	n.a.		
F 15	16 20 17	4°25'41	19° 0	0♄ 1	2°36	4°12	22° 7	17°26	27°54	23°R28	21°14	6°25	7°40	27° 4	n.a.		
S 16	16 24 14	5°23'03	3♄ 1	1°19	3°49	4° 7	22° 9	17°33	27°57	23°28	21°14	6°18	7°37	27°10	n.a.		
S 17	16 28 10	6°20'26	17° 9	2°35	5° 2	4° 3	22°11	17°39	28° 0	23°28	21°15	6°15	7°34	27°17	n.a.		
M18	16 32 7	7°17'50	1♈21	3°49	6°14	3°59	22°13	17°45	28° 2	23°28	21°15	6°D13	7°31	27°24	n.a.		
T 19	16 36 3	8°15'15	15°34	5° 1	7°27	3°57	22°15	17°51	28° 5	23°28	21°16	6°13	7°28	27°30	n.a.		
W20	16 40 0	9°12'40	29°46	6°11	8°40	3°55	22°17	17°57	28° 8	23°28	21°16	6°14	7°24	27°37	n.a.		
T 21	16 43 56	10°10'07	13♈55	7°18	9°52	3°54	22°20	18° 4	28°11	23°27	21°16	6°R14	7°21	27°44	n.a.		
F 22	16 47 53	11° 7'34	27°59	8°23	11° 5	3°D54	22°22	18°10	28°14	23°27	21°17	6°13	7°18	27°50	n.a.		
S 23	16 51 49	12° 5'03	11♄58	9°25	12°17	3°54	22°25	18°16	28°17	23°27	21°17	6°10	7°15	27°57	n.a.		
S 24	16 55 46	13° 2'32	25°49	10°24	13°30	3°56	22°28	18°23	28°20	23°27	21°18	6° 4	7°12	28° 4	n.a.		
M25	16 59 43	14° 0'03	9♈32	11°21	14°42	3°58	22°31	18°29	28°22	23°26	21°18	5°57	7° 8	28°10	n.a.		
T 26	17 3 39	14°57'35	23° 2	12°15	15°55	4° 1	22°35	18°36	28°25	23°26	21°18	5°49	7° 5	28°17	n.a.		
W27	17 7 36	15°55'09	6♈19	13° 5	17° 7	4° 5	22°38	18°42	28°28	23°25	21°18	5°40	7° 2	28°24	n.a.		
T 28	17 11 32	16°52'44	19°20	13°53	18°19	4°10	22°42	18°49	28°30	23°25	21°19	5°32	6°59	28°30	n.a.		
F 29	17 15 29	17°50'20	2♄ 5	14°36	19°32	4°15	22°46	18°56	28°33	23°25	21°19	5°26	6°56	28°37	n.a.		
S 30	17 19 25	18♈47'58	14♄34	15♄17	20♄44	4♈22	22♈50	19♄2	28♈36	23♈24	21♈19	5♈22	6♈53	28♈44	n.a.		

Delta T = 14h04m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

JULY 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	17 23 22	19II45'37	26Z48	15E53	21E56	4M29	22M54	19E9	28Y38	23R24	21X19	5°R20	6M49	28M50	n.a.
M 2	17 27 19	20°43'18	8M50	16°25	23° 8	4°37	22°59	19°16	28°41	23M23	21°19	5°D20	6°46	28°57	n.a.
T 3	17 31 15	21°41'01	20°43	16°53	24°21	4°45	23° 3	19°23	28°43	23°22	21°20	5M21	6°43	29° 4	n.a.
W 4	17 35 12	22°38'46	2X32	17°17	25°33	4°55	23° 8	19°29	28°46	23°22	21°20	5°22	6°40	29°10	n.a.
T 5	17 39 8	23°36'33	14°22	17°36	26°45	5° 5	23°13	19°36	28°48	23°21	21°20	5°23	6°37	29°17	n.a.
F 6	17 43 5	24°34'21	26°17	17°50	27°57	5°16	23°18	19°43	28°50	23°21	21°20	5°R24	6°34	29°24	n.a.
S 7	17 47 1	25°32'12	8Y22	17°58	29° 9	5°27	23°23	19°50	28°53	23°20	21°20	5°23	6°30	29°30	n.a.
S 8	17 50 58	26°30'04	20°43	18°R 1	0Q21	5°39	23°28	19°57	28°55	23°19	21°20	5°20	6°27	29°37	n.a.
M 9	17 54 54	27°27'58	3B24	17°59	1°33	5°52	23°34	20° 4	28°57	23°18	21°20	5°16	6°24	29°44	n.a.
T 10	17 58 51	28°25'55	16°26	17°51	2°45	6° 6	23°39	20°11	28°59	23°18	21°R20	5°11	6°21	29°50	n.a.
W11	18 2 47	29°23'53	29°52	17°37	3°57	6°20	23°45	20°18	29° 2	23°17	21°20	5° 5	6°18	29°57	n.a.
T 12	18 6 44	0E21'54	13II41	17°17	5° 9	6°35	23°51	20°25	29° 4	23°16	21°20	5° 0	6°14	0X 4	n.a.
F 13	18 10 41	1°19'56	27°50	16°51	6°21	6°51	23°57	20°32	29° 6	23°15	21°20	4°55	6°11	0°10	n.a.
S 14	18 14 37	2°18'00	12E14	16°19	7°33	7° 8	24° 3	20°39	29° 8	23°14	21°20	4°52	6° 8	0°17	n.a.
S 15	18 18 34	3°16'06	26°48	15°41	8°45	7°25	24°10	20°46	29°10	23°13	21°20	4°50	6° 5	0°23	n.a.
M16	18 22 30	4°14'14	11Q26	14°58	9°57	7°42	24°16	20°54	29°12	23°12	21°20	4°D50	6° 2	0°30	n.a.
T 17	18 26 27	5°12'23	26° 1	14°11	11° 8	8° 0	24°23	21° 1	29°14	23°11	21°19	4°51	5°59	0°37	n.a.
W18	18 30 23	6°10'34	10M29	13°19	12°20	8°19	24°30	21° 8	29°16	23°10	21°19	4°53	5°55	0°43	n.a.
T 19	18 34 20	7° 8'47	24°46	12°24	13°32	8°39	24°37	21°15	29°17	23° 9	21°19	4°54	5°52	0°50	n.a.
F 20	18 38 17	8° 7'01	8E50	11°27	14°43	8°59	24°44	21°22	29°19	23° 8	21°19	4°R54	5°49	0°57	n.a.
S 21	18 42 13	9° 5'17	22°41	10°29	15°55	9°19	24°51	21°30	29°21	23° 7	21°19	4°54	5°46	1° 3	n.a.
S 22	18 46 10	10° 3'34	6M17	9°31	17° 6	9°41	24°59	21°37	29°23	23° 6	21°18	4°52	5°43	1°10	n.a.
M23	18 50 6	11° 1'54	19°38	8°34	18°18	10° 2	25° 6	21°44	29°24	23° 5	21°18	4°49	5°40	1°17	n.a.
T 24	18 54 3	12° 0'15	2A46	7°39	19°29	10°25	25°14	21°51	29°26	23° 4	21°18	4°46	5°36	1°23	n.a.
W25	18 57 59	12°58'38	15°39	6°49	20°41	10°47	25°22	21°59	29°27	23° 3	21°18	4°42	5°33	1°30	n.a.
T 26	19 1 56	13°57'03	28°19	6° 4	21°52	11°11	25°30	22° 6	29°29	23° 1	21°17	4°39	5°30	1°37	n.a.
F 27	19 5 52	14°55'30	10Z47	5°25	23° 3	11°34	25°38	22°13	29°30	23° 0	21°17	4°37	5°27	1°43	n.a.
S 28	19 9 49	15°53'59	23° 2	4°54	24°14	11°58	25°46	22°21	29°32	22°59	21°17	4°35	5°24	1°50	n.a.
S 29	19 13 46	16°52'30	5M 7	4°30	25°26	12°23	25°54	22°28	29°33	22°58	21°16	4°D35	5°20	1°57	n.a.
M30	19 17 42	17°51'04	17° 4	4°15	26°37	12°48	26° 3	22°35	29°34	22°56	21°16	4°36	5°17	2° 3	n.a.
T 31	19 21 39	18E49'39	28M55	4°D10	27Q48	13M14	26M11	22E43	29Y36	22M55	21X15	4M37	5M14	2X10	n.a.

Delta T = 14h04m36s Julian Calendar 1 July 2087 BCE == Greg. Calendar 14 June 2087 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	19 25 35	19E48'17	10X43	4E13	28Q59	13M40	26M20	22E50	29Y37	22R54	21R15	4M38	5M11	2X17	n.a.
T 2	19 29 32	20°46'57	22°32	4°26	0M10	14° 6	26°29	22°57	29°38	22M52	21X14	4°39	5° 8	2°23	n.a.
F 3	19 33 28	21°45'39	4Y27	4°49	1°20	14°33	26°37	23° 5	29°39	22°51	21°14	4°40	5° 5	2°30	n.a.
S 4	19 37 25	22°44'24	16°31	5°20	2°31	15° 0	26°46	23°12	29°40	22°50	21°13	4°41	5° 1	2°37	n.a.
S 5	19 41 21	23°43'12	28°49	6° 1	3°42	15°28	26°56	23°19	29°41	22°48	21°13	4°R41	4°58	2°43	n.a.
M 6	19 45 18	24°42'01	11B27	6°50	4°53	15°56	27° 5	23°27	29°42	22°47	21°12	4°40	4°55	2°50	n.a.
T 7	19 49 15	25°40'54	24°27	7°46	6° 3	16°24	27°14	23°34	29°43	22°45	21°12	4°40	4°52	2°57	n.a.
W 8	19 53 11	26°39'48	7II52	8°50	7°14	16°53	27°24	23°42	29°44	22°44	21°11	4°39	4°49	3° 3	n.a.
T 9	19 57 8	27°38'46	21°43	10° 1	8°24	17°22	27°33	23°49	29°45	22°42	21°11	4°38	4°46	3°10	n.a.
F 10	20 1 4	28°37'45	6E0	11°18	9°35	17°51	27°43	23°56	29°45	22°41	21°10	4°37	4°42	3°17	n.a.
S 11	20 5 1	29°36'48	20°38	12°41	10°45	18°21	27°53	24° 4	29°46	22°39	21° 9	4°37	4°39	3°23	n.a.
S 12	20 8 57	0Q35'52	5Q31	14° 8	11°55	18°51	28° 3	24°11	29°47	22°38	21° 9	4°D37	4°36	3°30	n.a.
M13	20 12 54	1°34'58	20°31	15°39	13° 6	19°22	28°13	24°18	29°47	22°36	21° 8	4°37	4°33	3°37	n.a.
T 14	20 16 50	2°34'07	5M31	17°14	14°16	19°53	28°23	24°26	29°48	22°35	21° 7	4°37	4°30	3°43	n.a.
W15	20 20 47	3°33'17	20°21	18°51	15°26	20°24	28°33	24°33	29°48	22°33	21° 7	4°37	4°26	3°50	n.a.
T 16	20 24 44	4°32'29	4E56	20°32	16°36	20°55	28°43	24°40	29°49	22°32	21° 6	4°R37	4°23	3°57	n.a.
F 17	20 28 40	5°31'44	19°11	22°14	17°46	21°27	28°54	24°48	29°49	22°30	21° 5	4°37	4°20	4° 3	n.a.
S 18	20 32 37	6°31'00	3M 4	23°58	18°56	21°59	29° 4	24°55	29°50	22°28	21° 4	4°D37	4°17	4°10	n.a.
S 19	20 36 33	7°30'18	16°36	25°42	20° 5	22°32	29°15	25° 2	29°50	22°27	21° 4	4°37	4°14	4°17	n.a.
M20	20 40 30	8°29'39	29°46	27°28	21°15	23° 4	29°25	25° 9	29°50	22°25	21° 3	4°37	4°11	4°23	n.a.
T 21	20 44 26	9°29'01	12A38	29°15	22°25	23°37	29°36	25°17	29°50	22°24	21° 2	4°38	4° 7	4°30	n.a.
W22	20 48 23	10°28'25	25°14	1Q 1	23°34	24°10	29°47	25°24	29°50	22°22	21° 1	4°38	4° 4	4°37	n.a.
T 23	20 52 19	11°27'52	7Z36	2°48	24°43	24°44	29°58	25°31	29°50	22°20	21° 0	4°39	4° 1	4°43	n.a.
F 24	20 56 16	12°27'20	19°48	4°35	25°53	25°17	0E 9	25°38	29R50	22°19	21° 0	4°39	3°58	4°50	n.a.
S 25	21 0 13	13°26'51	1M51	6°22	27° 2	25°51	0°20	25°45	29°50	22°17	20°59	4°R40	3°55	4°57	n.a.
S 26	21 4 9	14°26'23	13°47	8° 8	28°11	26°25	0°31	25°52	29°50	22°15	20°58	4°40	3°51	5° 3	n.a.
M27	21 8 6	15°25'58	25°38	9°54	29°20	27° 0	0°43	25°59	29°50	22°14	20°57	4°39	3°48	5°10	n.a.
T 28	21 12 2	16°25'35	7X27	11°40	0E29	27°34	0°54	26° 7	29°50	22°12	20°56	4°38	3°45	5°17	n.a.
W29	21 15 59	17°25'14	19°16	13°25	1°37	28° 9	1° 6	26°14	29°50	22°10	20°55	4°36	3°42	5°23	n.a.
T 30	21 19 55	18°24'56	1Y 7	15°10	2°46	28°44	1°17	26°21	29°49	22° 9	20°54	4°34	3°39	5°30	n.a.
F 31	21 23 52	19Q24'40	13Y 3	16Q54	3E54	29M19	1E29	26E28	29Y49	22M 7	20X53	4M32	3M36	5X37	n.a.

Delta T = 14h04m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

SEPTEMBER 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	21 27 48	20♌24'26	25♍8	18♎37	5♏3	29♐55	1♑40	26♒35	29♓R49	22♒5	20♓R52	4♓R30	3♔32	5♕43	n.a.
S 2	21 31 45	21°24'15	7♌25	20°20	6°11	0♌30	1°52	26°41	29♍48	22♎4	20♋51	4♎28	3°29	5°50	n.a.
M 3	21 35 42	22°24'06	19♌58	22°2	7°19	1°6	2°4	26°48	29°48	22°2	20°50	4°D28	3°26	5°57	n.a.
T 4	21 39 38	23°23'59	2♐51	23°44	8°27	1°42	2°16	26°55	29°47	22°0	20°49	4°28	3°23	6°3	n.a.
W 5	21 43 35	24°23'56	16°8	25°24	9°35	2°18	2°28	27°2	29°47	21°59	20°48	4°29	3°20	6°10	n.a.
T 6	21 47 31	25°23'54	29°51	27°5	10°42	2°54	2°40	27°9	29°46	21°57	20°47	4°30	3°17	6°17	n.a.
F 7	21 51 28	26°23'55	14♌28	28°44	11°50	3°31	2°52	27°16	29°45	21°55	20°46	4°32	3°13	6°23	n.a.
S 8	21 55 24	27°23'59	28°37	0♐24	12°57	4°8	3°4	27°22	29°44	21°54	20°45	4°R32	3°10	6°30	n.a.
S 9	21 59 21	28°24'04	13♎34	2°2	14°5	4°44	3°16	27°29	29°44	21°52	20°44	4°32	3°7	6°37	n.a.
M10	22 3 17	29°24'12	28°45	3°40	15°12	5°21	3°28	27°36	29°43	21°50	20°43	4°31	3°4	6°43	n.a.
T11	22 7 14	0♐24'21	14♐0	5°17	16°19	5°59	3°41	27°42	29°42	21°48	20°42	4°28	3°1	6°50	n.a.
W12	22 11 11	1°24'33	29°9	6°54	17°26	6°36	3°53	27°49	29°41	21°47	20°41	4°25	2°57	6°57	n.a.
T13	22 15 7	2°24'46	14♌3	8°30	18°32	7°13	4°6	27°55	29°40	21°45	20°40	4°21	2°54	7°3	n.a.
F14	22 19 4	3°25'01	28°35	10°6	19°39	7°51	4°18	28°2	29°39	21°44	20°39	4°17	2°51	7°10	n.a.
S15	22 23 0	4°25'18	12♌39	11°41	20°45	8°29	4°31	28°8	29°38	21°42	20°38	4°14	2°48	7°17	n.a.
S16	22 26 57	5°25'37	26°16	13°16	21°51	9°7	4°43	28°15	29°36	21°40	20°37	4°12	2°45	7°23	n.a.
M17	22 30 53	6°25'57	9♌26	14°51	22°57	9°45	4°56	28°21	29°35	21°39	20°36	4°D12	2°42	7°30	n.a.
T18	22 34 50	7°26'19	22°12	16°24	24°3	10°23	5°9	28°27	29°34	21°37	20°35	4°13	2°38	7°37	n.a.
W19	22 38 46	8°26'42	4♌39	17°58	25°8	11°1	5°22	28°34	29°33	21°35	20°33	4°14	2°35	7°43	n.a.
T20	22 42 43	9°27'08	16°51	19°31	26°13	11°40	5°34	28°40	29°31	21°34	20°32	4°16	2°32	7°50	n.a.
F21	22 46 40	10°27'35	28°52	21°4	27°18	12°18	5°47	28°46	29°30	21°32	20°31	4°R17	2°29	7°57	n.a.
S22	22 50 36	11°28'03	10♌46	22°36	28°23	12°57	6°0	28°52	29°28	21°31	20°30	4°17	2°26	8°3	n.a.
S23	22 54 33	12°28'33	22°36	24°8	29°28	13°35	6°13	28°58	29°27	21°29	20°29	4°15	2°23	8°10	n.a.
M24	22 58 29	13°29'05	4♌25	25°39	0♌32	14°14	6°26	29°4	29°25	21°28	20°28	4°12	2°19	8°17	n.a.
T25	23 2 26	14°29'38	16°15	27°10	1°36	14°53	6°39	29°10	29°24	21°26	20°27	4°6	2°16	8°23	n.a.
W26	23 6 22	15°30'13	28°7	28°41	2°40	15°32	6°52	29°16	29°22	21°25	20°26	3°58	2°13	8°30	n.a.
T27	23 10 19	16°30'50	10♍4	0♌11	3°43	16°11	7°5	29°21	29°20	21°23	20°24	3°50	2°10	8°37	n.a.
F28	23 14 15	17°31'29	22°7	1°41	4°46	16°51	7°18	29°27	29°19	21°22	20°23	3°42	2°7	8°43	n.a.
S29	23 18 12	18°32'10	4♌18	3°10	5°49	17°30	7°32	29°33	29°17	21°20	20°22	3°34	2°3	8°50	n.a.
S30	23 22 9	19♐32'52	16♌39	4♌39	6♌52	18♌9	7♌45	29♑38	29♍15	21♎19	20♋21	3♔27	2♎0	8♕57	n.a.

Delta T = 14h04m31s Julian Calendar 1 Sept. 2087 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2087 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	23 26 5	20♐33'36	29♌13	6♌8	7♌54	18♌49	7♌58	29♑44	29♓R13	21♓R17	20♓R20	3♓R23	1♔57	9♕4	n.a.
T 2	23 30 2	21°34'23	12♌3	7°36	8°56	19°28	8°11	29°49	29♍12	21♎16	20♋19	3♔20	1°54	9°10	n.a.
W 3	23 33 58	22°35'11	25°12	9°4	9°58	20°8	8°25	29°55	29°10	21°14	20°18	3°D20	1°51	9°17	n.a.
T 4	23 37 55	23°36'01	8♌43	10°31	10°59	20°48	8°38	0♌0	29°8	21°13	20°17	3°21	1°48	9°24	n.a.
F 5	23 41 51	24°36'52	22°39	11°57	12°0	21°28	8°51	0°5	29°6	21°12	20°15	3°22	1°44	9°30	n.a.
S 6	23 45 48	25°37'46	7♌0	13°23	13°0	22°7	9°5	0°11	29°4	21°10	20°14	3°R22	1°41	9°37	n.a.
S 7	23 49 44	26°38'41	21°44	14°48	14°1	22°47	9°18	0°16	29°2	21°9	20°13	3°21	1°38	9°44	n.a.
M 8	23 53 41	27°39'37	6♐46	16°13	15°0	23°27	9°32	0°21	29°0	21°8	20°12	3°17	1°35	9°50	n.a.
T 9	23 57 38	28°40'35	21°59	17°36	16°0	24°8	9°45	0°26	28°58	21°7	20°11	3°10	1°32	9°57	n.a.
W10	0 1 34	29°41'35	7♌12	18°59	16°59	24°48	9°59	0°31	28°55	21°5	20°10	3°2	1°28	10°4	n.a.
T11	0 5 31	0♌42'35	22°15	20°20	17°57	25°28	10°12	0°36	28°53	21°4	20°9	2°53	1°25	10°10	n.a.
F12	0 9 27	1°43'37	6♌58	21°40	18°55	26°8	10°26	0°40	28°51	21°3	20°7	2°43	1°22	10°17	n.a.
S13	0 13 24	2°44'40	21°14	22°58	19°53	26°49	10°39	0°45	28°49	21°2	20°6	2°35	1°19	10°24	n.a.
S14	0 17 20	3°45'44	5♌0	24°15	20°50	27°29	10°53	0°50	28°47	21°1	20°5	2°29	1°16	10°30	n.a.
M15	0 21 17	4°46'49	18°17	25°30	21°46	28°10	11°6	0°54	28°44	20°59	20°4	2°26	1°13	10°37	n.a.
T16	0 25 13	5°47'54	1♌6	26°42	22°42	28°50	11°20	0°59	28°42	20°58	20°3	2°D24	1°9	10°44	n.a.
W17	0 29 10	6°49'01	13°33	27°52	23°37	29°31	11°34	1°3	28°40	20°57	20°2	2°24	1°6	10°50	n.a.
T18	0 33 7	7°50'08	25°42	28°59	24°32	0♌11	11°47	1°7	28°37	20°56	20°1	2°25	1°3	10°57	n.a.
F19	0 37 3	8°51'16	7♌40	0♌2	25°26	0°52	12°1	1°11	28°35	20°55	20°0	2°R25	1°0	11°4	n.a.
S20	0 41 0	9°52'25	19°30	1°1	26°20	1°33	12°14	1°15	28°33	20°54	19°59	2°23	0°57	11°10	n.a.
S21	0 44 56	10°53'34	1♌17	1°56	27°12	2°14	12°28	1°19	28°30	20°53	19°58	2°19	0°54	11°17	n.a.
M22	0 48 53	11°54'44	13°6	2°46	28°4	2°54	12°42	1°23	28°28	20°52	19°57	2°13	0°50	11°24	n.a.
T23	0 52 49	12°55'54	24°59	3°29	28°56	3°35	12°55	1°27	28°25	20°51	19°56	2°3	0°47	11°30	n.a.
W24	0 56 46	13°57'06	6♍58	4°6	29°46	4°16	13°9	1°31	28°23	20°51	19°55	1°51	0°44	11°37	n.a.
T25	1 0 42	14°58'18	19°4	4°36	0♌36	4°57	13°23	1°35	28°20	20°50	19°54	1°37	0°41	11°44	n.a.
F26	1 4 39	15°59'31	1♌19	4°57	1°25	5°38	13°36	1°38	28°18	20°49	19°53	1°23	0°38	11°50	n.a.
S27	1 8 35	17°0'45	13°43	5°9	2°13	6°19	13°50	1°42	28°15	20°48	19°52	1°10	0°34	11°57	n.a.
S28	1 12 32	18°1'59	26°17	5°R10	3°0	7°0	14°3	1°45	28°13	20°47	19°51	0°58	0°31	12°4	n.a.
M29	1 16 29	19°3'15	9♌2	5°1	3°47	7°41	14°17	1°48	28°10	20°47	19°50	0°50	0°28	12°10	n.a.
T30	1 20 25	20°4'31	21°58	4°41	4°32	8°22	14°31	1°52	28°8	20°46	19°49	0°44	0°25	12°17	n.a.
W31	1 24 22	21♌5'48	5♌28	4♌9	5♌16	9♌3	14♌44	1♌55	28♍5	20♎45	19♋48	0♔42	0♔22	12♕24	n.a.

Delta T = 14h04m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2087 BCE

NOVEMBER 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 28 18	22♁7'06	18♁35	3°R26	5♁59	9♁44	14♁58	1♁58	28°R 3	20°R45	19°R47	0°D41	0♁19	12♁31	n.a.
F 2	1 32 15	23° 8'24	2♁20	2♁32	6°42	10°25	15°12	2° 1	28°Y 0	20♁44	19♁46	0°R41	0°15	12°37	n.a.
S 3	1 36 11	24° 9'44	16°24	1°28	7°23	11° 7	15°25	2° 4	27°58	20°44	19°45	0♁40	0°12	12°44	n.a.
S 4	1 40 8	25°11'04	0♁48	0°16	8° 2	11°48	15°39	2° 6	27°55	20°43	19°44	0°38	0° 9	12°51	n.a.
M 5	1 44 4	26°12'24	15°29	28♁58	8°41	12°29	15°52	2° 9	27°52	20°42	19°43	0°33	0° 6	12°57	n.a.
T 6	1 48 1	27°13'45	0♁22	27°36	9°18	13°10	16° 6	2°11	27°50	20°42	19°42	0°24	0° 3	13° 4	n.a.
W 7	1 51 58	28°15'06	15°19	26°14	9°54	13°51	16°19	2°14	27°47	20°42	19°41	0°14	0° 0	13°11	n.a.
T 8	1 55 54	29°16'28	0♁12	24°53	10°29	14°33	16°33	2°16	27°45	20°41	19°40	0° 1	29♁56	13°17	n.a.
F 9	1 59 51	0♁17'50	14°50	23°38	11° 2	15°14	16°46	2°18	27°42	20°41	19°40	29♁49	29°53	13°24	n.a.
S 10	2 3 47	1°19'12	29° 7	22°29	11°34	15°55	17° 0	2°20	27°39	20°41	19°39	29°38	29°50	13°31	n.a.
S 11	2 7 44	2°20'34	12♁57	21°28	12° 4	16°37	17°13	2°22	27°37	20°40	19°38	29°29	29°47	13°37	n.a.
M12	2 11 40	3°21'56	26°20	20°37	12°32	17°18	17°27	2°24	27°34	20°40	19°37	29°23	29°44	13°44	n.a.
T 13	2 15 37	4°23'17	9♁15	19°57	12°59	17°59	17°40	2°26	27°32	20°40	19°36	29°20	29°40	13°51	n.a.
W14	2 19 33	5°24'39	21°46	19°27	13°24	18°41	17°53	2°28	27°29	20°40	19°36	29°18	29°37	13°57	n.a.
T 15	2 23 30	6°25'59	3♁58	19° 8	13°47	19°22	18° 7	2°29	27°27	20°39	19°35	29°18	29°34	14° 4	n.a.
F 16	2 27 27	7°27'20	15°57	18°D58	14° 8	20° 3	18°20	2°31	27°24	20°39	19°34	29°18	29°31	14°11	n.a.
S 17	2 31 23	8°28'40	27°48	18°58	14°28	20°45	18°33	2°32	27°22	20°39	19°33	29°17	29°28	14°17	n.a.
S 18	2 35 20	9°29'59	9♁36	19° 7	14°45	21°26	18°46	2°34	27°19	20°39	19°33	29°13	29°25	14°24	n.a.
M19	2 39 16	10°31'18	21°26	19°24	15° 0	22° 8	19° 0	2°35	27°17	20°D39	19°32	29° 7	29°21	14°31	n.a.
T 20	2 43 13	11°32'37	3°Y22	19°49	15°13	22°49	19°13	2°36	27°14	20°39	19°31	28°57	29°18	14°38	n.a.
W21	2 47 9	12°33'55	15°28	20°20	15°23	23°30	19°26	2°37	27°12	20°39	19°31	28°46	29°15	14°44	n.a.
T 22	2 51 6	13°35'12	27°45	20°57	15°32	24°12	19°39	2°38	27° 9	20°39	19°30	28°32	29°12	14°51	n.a.
F 23	2 55 2	14°36'29	10♁14	21°40	15°38	24°53	19°52	2°38	27° 7	20°39	19°30	28°18	29° 9	14°58	n.a.
S 24	2 58 59	15°37'46	22°55	22°27	15°41	25°34	20° 5	2°39	27° 4	20°40	19°29	28° 5	29° 5	15° 4	n.a.
S 25	3 2 56	16°39'02	5♁49	23°19	15°R43	26°16	20°18	2°40	27° 2	20°40	19°28	27°54	29° 2	15°11	n.a.
M26	3 6 52	17°40'18	18°53	24°15	15°41	26°57	20°31	2°40	27° 0	20°40	19°28	27°46	28°59	15°18	n.a.
T 27	3 10 49	18°41'33	2♁ 8	25°14	15°38	27°39	20°44	2°40	26°57	20°40	19°27	27°40	28°56	15°24	n.a.
W28	3 14 45	19°42'48	15°33	26°16	15°31	28°20	20°57	2°41	26°55	20°41	19°27	27°37	28°53	15°31	n.a.
T 29	3 18 42	20°44'02	29° 9	27°21	15°22	29° 1	21° 9	2°R41	26°53	20°41	19°26	27°D37	28°50	15°38	n.a.
F 30	3 22 38	21♁45'16	12♁56	28♁28	15♁11	29♁43	21♁22	2♁41	26°Y50	20♁41	19♁26	27♁37	28♁46	15♁44	n.a.

Delta T = 14h04m27s Julian Calendar 1 Nov. 2087 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2087 BCE
 The year -2086 astronomical counting style corresponds to year 2087 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2087 BCE (-2086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 26 35	22♁46'30	26♁54	29♁38	14°R57	0♁24	21♁35	2°R41	26°R48	20♁42	19°R25	27°R37	28♁43	15♁51	n.a.
S 2	3 30 31	23°47'43	11♁ 3	0♁50	14♁41	1° 5	21°47	2°R40	26°Y46	20°42	19♁25	27♁36	28°40	15°58	n.a.
M 3	3 34 28	24°48'55	9♁23	2° 3	14°22	1°47	22° 0	2°40	26°44	20°43	19°25	27°32	28°37	16° 4	n.a.
T 4	3 38 25	25°50'07	9♁50	3°18	14° 1	2°28	22°13	2°40	26°41	20°43	19°24	27°26	28°34	16°11	n.a.
W 5	3 42 21	26°51'19	24°20	4°35	13°37	3°10	22°25	2°39	26°39	20°44	19°24	27°18	28°31	16°18	n.a.
T 6	3 46 18	27°52'29	8♁46	5°53	13°12	3°51	22°37	2°38	26°37	20°44	19°24	27° 8	28°27	16°25	n.a.
F 7	3 50 14	28°53'39	23° 3	7°12	12°44	4°32	22°50	2°38	26°35	20°45	19°23	26°58	28°24	16°31	n.a.
S 8	3 54 11	29°54'48	7♁ 4	8°33	12°15	5°14	23° 2	2°37	26°33	20°45	19°23	26°49	28°21	16°38	n.a.
S 9	3 58 7	0♁55'56	20°45	9°55	11°43	5°55	23°14	2°36	26°31	20°46	19°23	26°41	28°18	16°45	n.a.
M10	4 2 4	1°57'02	4♁ 3	11°17	11°11	6°36	23°26	2°35	26°29	20°47	19°22	26°36	28°15	16°51	n.a.
T 11	4 6 0	2°58'08	16°57	12°41	10°37	7°17	23°38	2°34	26°27	20°48	19°22	26°34	28°11	16°58	n.a.
W12	4 9 57	3°59'12	29°31	14° 6	10° 1	7°59	23°50	2°32	26°25	20°48	19°22	26°D33	28° 8	17° 5	n.a.
T 13	4 13 54	5° 0'14	11♁46	15°31	9°25	8°40	24° 2	2°31	26°23	20°49	19°22	26°34	28° 5	17°11	n.a.
F 14	4 17 50	6° 1'15	23°48	16°58	8°48	9°21	24°14	2°29	26°22	20°50	19°22	26°35	28° 2	17°18	n.a.
S 15	4 21 47	7° 2'14	5♁41	18°25	8°11	10° 3	24°26	2°28	26°20	20°51	19°21	26°R36	27°59	17°25	n.a.
S 16	4 25 43	8° 3'12	17°31	19°53	7°34	10°44	24°38	2°26	26°18	20°52	19°21	26°35	27°56	17°31	n.a.
M17	4 29 40	9° 4'08	29°23	21°22	6°56	11°25	24°49	2°24	26°16	20°53	19°21	26°33	27°52	17°38	n.a.
T 18	4 33 36	10° 5'03	11°Y21	22°52	6°20	12° 6	25° 1	2°22	26°15	20°54	19°21	26°28	27°49	17°45	n.a.
W19	4 37 33	11° 5'56	23°31	24°22	5°43	12°47	25°12	2°21	26°13	20°55	19°21	26°22	27°46	17°52	n.a.
T 20	4 41 29	12° 6'48	5♁54	25°53	5° 8	13°29	25°24	2°18	26°11	20°56	19°21	26°14	27°43	17°58	n.a.
F 21	4 45 26	13° 7'37	18°34	27°25	4°34	14°10	25°35	2°16	26°10	20°57	19°D21	26° 6	27°40	18° 5	n.a.
S 22	4 49 23	14° 8'26	1♁31	28°58	4° 1	14°51	25°46	2°14	26° 8	20°58	19°21	25°58	27°37	18°12	n.a.
S 23	4 53 19	15° 9'12	14°44	0♁31	3°30	15°32	25°57	2°12	26° 7	20°59	19°21	25°52	27°33	18°18	n.a.
M24	4 57 16	16° 9'58	28°12	2° 5	3° 0	16°13	26° 9	2° 9	26° 5	21° 0	19°21	25°47	27°30	18°25	n.a.
T 25	5 1 12	17°10'41	11♁52	3°40	2°32	16°54	26°19	2° 7	26° 4	21° 1	19°21	25°44	27°27	18°32	n.a.
W26	5 5 9	18°11'24	25°43	5°16	2° 7	17°35	26°30	2° 4	26° 3	21° 3	19°21	25°D43	27°24	18°38	n.a.
T 27	5 9 5	19°12'04	9♁41	6°53	1°43	18°16	26°41	2° 1	26° 2	21° 4	19°21	25°44	27°21	18°45	n.a.
F 28	5 13 2	20°12'44	23°45	8°30	1°22	18°57	26°52	1°59	26° 0	21° 5	19°22	25°45	27°17	18°52	n.a.
S 29	5 16 59	21°13'22	7♁52	10° 9	1° 4	19°38	27° 2	1°56	25°59	21° 7	19°22	25°47	27°14	18°58	n.a.
S 30	5 20 55	22°13'58	22° 2	11°48	0°47	20°19	27°13	1°53	25°58	21° 8	19°22	25°R47	27°11	19° 5	n.a.
M31	5 24 52	23♁14'33	6♁11	13♁28	0♁33	21♁ 0	27♁23	1♁50	25°Y57	21♁ 9	19♁22	25♁47	27♁ 8	19♁12	n.a.

Delta T = 14h04m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]