

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

JANUARY 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	5 11 13	17 ⁵² 09	17 ⁵⁹ 59	21 ²³ 23	13 ⁵² 52	17 ²⁶ 26	14 ⁸ 8	12 ^R 1	11 ^R 5	8 ⁴³ 43	18 ⁴⁸ 48	29 ^R 34	28 ⁴⁷ 47	9 ³⁰ 30	n.a.									
T 2	5 5 9	18 ⁵² 21	2 ⁰ 39	22 ¹² 12	15 ⁵ 5	17 ¹² 12	14 ⁷ 7	11 ⁵⁷ 57	11 ⁸ 8	8 ⁴⁵ 45	18 ⁴⁸ 48	29 ^M 31	28 ⁴⁴ 44	9 ³⁷ 37	n.a.									
F 3	5 9 6	19 ⁵² 30	16 ⁵³ 53	23 ³ 3	16 ¹⁸ 18	16 ⁵⁹ 59	14 ^D 7	11 ⁵³ 53	11 ¹ 1	8 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁹ 49	29 ²⁸ 28	28 ⁴¹ 41	9 ⁴³ 43	n.a.									
S 4	5 13 3	20 ⁵² 38	0 ³⁸ 38	23 ⁵⁸ 58	17 ³¹ 31	16 ⁴⁷ 47	14 ⁸ 8	11 ⁴⁹ 49	10 ⁵⁹ 59	8 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁰ 50	29 ²⁶ 26	28 ³⁷ 37	9 ⁵⁰ 50	n.a.									
S 5	5 16 59	21 ⁵² 44	13 ⁵⁶ 56	24 ⁵⁶ 56	18 ⁴⁴ 44	16 ³⁵ 35	14 ⁸ 8	11 ⁴⁵ 45	10 ⁵⁷ 57	8 ⁵² 52	18 ⁵¹ 51	29 ²⁵ 25	28 ³⁴ 34	9 ⁵⁶ 56	n.a.									
M 6	5 20 56	22 ⁵² 48	26 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁶ 56	19 ⁵⁷ 57	16 ²⁵ 25	14 ⁸ 8	11 ⁴⁰ 40	10 ⁵⁶ 56	8 ⁵⁴ 54	18 ⁵² 52	29 ^D 25	28 ³¹ 31	10 ³ 3	n.a.									
T 7	5 24 52	23 ⁵² 50	9 ¹⁹ 19	26 ⁵⁹ 59	21 ¹⁰ 10	16 ¹⁵ 15	14 ⁹ 9	11 ³⁶ 36	10 ⁵⁴ 54	8 ⁵⁶ 56	18 ⁵³ 53	29 ²⁶ 26	28 ²⁸ 28	10 ¹⁰ 10	n.a.									
W 8	5 28 49	24 ⁵² 50	21 ³³ 33	28 ⁴ 4	22 ²³ 23	16 ⁶ 6	14 ¹⁰ 10	11 ³² 32	10 ⁵² 52	8 ⁵⁸ 58	18 ⁵³ 53	29 ²⁷ 27	28 ²⁵ 25	10 ¹⁶ 16	n.a.									
T 9	5 32 45	25 ⁵² 49	3 ³³ 33	29 ¹² 12	23 ³⁶ 36	15 ⁵⁸ 58	14 ¹¹ 11	11 ²⁷ 27	10 ⁵¹ 51	9 ¹ 1	18 ⁵⁴ 54	29 ²⁹ 29	28 ²¹ 21	10 ²³ 23	n.a.									
F 10	5 36 42	26 ⁵² 45	15 ²⁵ 25	0 ²² 22	24 ⁴⁹ 49	15 ⁵⁰ 50	14 ¹³ 13	11 ²³ 23	10 ⁴⁹ 49	9 ³ 3	18 ⁵⁵ 55	29 ³¹ 31	28 ¹⁸ 18	10 ³⁰ 30	n.a.									
S 11	5 40 38	27 ⁵² 40	27 ¹² 12	1 ³³ 33	26 ² 2	15 ⁴³ 43	14 ¹⁴ 14	11 ¹⁹ 19	10 ⁴⁸ 48	9 ⁵ 5	18 ⁵⁶ 56	29 ^R 32	28 ¹⁵ 15	10 ³⁶ 36	n.a.									
S 12	5 44 35	28 ⁵² 32	8 ⁵⁸ 58	2 ⁴⁷ 47	27 ¹⁵ 15	15 ³⁸ 38	14 ¹⁶ 16	11 ¹⁴ 14	10 ⁴⁶ 46	9 ⁷ 7	18 ⁵⁷ 57	29 ³¹ 31	28 ¹² 12	10 ⁴³ 43	n.a.									
M13	5 48 32	29 ⁵² 23	20 ⁴⁶ 46	4 ² 2	28 ²⁸ 28	15 ³² 32	14 ¹⁸ 18	11 ¹⁰ 10	10 ⁴⁵ 45	9 ¹⁰ 10	18 ⁵⁸ 58	29 ²⁹ 29	28 ⁹ 9	10 ⁵⁰ 50	n.a.									
T 14	5 52 28	0 ⁵² 11	2 ³⁸ 38	5 ¹⁹ 19	29 ⁴² 42	15 ²⁸ 28	14 ²⁰ 20	11 ⁵ 5	10 ⁴³ 43	9 ¹² 12	18 ⁵⁹ 59	29 ²⁶ 26	28 ⁶ 6	10 ⁵⁶ 56	n.a.									
W15	5 56 25	1 ⁵¹ 57	14 ³⁶ 36	6 ³⁸ 38	0 ⁵⁵ 55	15 ²⁵ 25	14 ²² 22	11 ⁰ 0	10 ⁴² 42	9 ¹⁴ 14	19 ⁰ 0	29 ²¹ 21	28 ² 2	11 ³ 3	n.a.									
T 16	6 0 21	2 ⁵¹ 41	26 ⁴¹ 41	7 ⁵⁸ 58	2 ⁸ 8	15 ²² 22	14 ²⁵ 25	10 ⁵⁶ 56	10 ⁴⁰ 40	9 ¹⁶ 16	19 ¹ 1	29 ¹⁵ 15	27 ⁵⁹ 59	11 ¹⁰ 10	n.a.									
F 17	6 4 18	3 ⁵¹ 23	8 ⁵⁶ 56	9 ²⁰ 20	3 ²¹ 21	15 ²⁰ 20	14 ²⁷ 27	10 ⁵¹ 51	10 ³⁹ 39	9 ¹⁹ 19	19 ² 2	29 ⁸ 8	27 ⁵⁶ 56	11 ¹⁶ 16	n.a.									
S 18	6 8 14	4 ⁵¹ 02	21 ²¹ 21	10 ⁴⁴ 44	4 ³⁴ 34	15 ¹⁹ 19	14 ³⁰ 30	10 ⁴⁷ 47	10 ³⁸ 38	9 ²¹ 21	19 ³ 3	29 ² 2	27 ⁵³ 53	11 ²³ 23	n.a.									
S 19	6 12 11	5 ⁵⁰ 38	3 ⁵⁹ 59	12 ⁸ 8	5 ⁴⁷ 47	15 ^D 18	14 ³³ 33	10 ⁴² 42	10 ³⁷ 37	9 ²³ 23	19 ⁴ 4	28 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁰ 50	11 ³⁰ 30	n.a.									
M20	6 16 7	6 ⁵⁰ 12	16 ⁵² 52	13 ³⁴ 34	7 ⁰ 0	15 ¹⁹ 19	14 ³⁷ 37	10 ³⁷ 37	10 ³⁶ 36	9 ²⁵ 25	19 ⁵ 5	28 ⁵⁴ 54	27 ⁴⁷ 47	11 ³⁶ 36	n.a.									
T 21	6 20 4	7 ⁴⁹ 44	0 ⁷ 2	15 ² 2	8 ¹³ 13	15 ²⁰ 20	14 ⁴⁰ 40	10 ³³ 33	10 ³⁵ 35	9 ²⁸ 28	19 ⁶ 6	28 ⁵² 52	27 ⁴³ 43	11 ⁴³ 43	n.a.									
W22	6 24 1	8 ⁴⁹ 13	13 ³¹ 31	16 ³¹ 31	9 ²⁶ 26	15 ²² 22	14 ⁴⁴ 44	10 ²⁸ 28	10 ³⁴ 34	9 ³⁰ 30	19 ⁷ 7	28 ^D 52	27 ⁴⁰ 40	11 ⁵⁰ 50	n.a.									
T 23	6 27 57	9 ⁴⁸ 39	27 ²¹ 21	18 ¹ 1	10 ³⁹ 39	15 ²⁴ 24	14 ⁴⁷ 47	10 ²³ 23	10 ³³ 33	9 ³² 32	19 ⁹ 9	28 ⁵³ 53	27 ³⁷ 37	11 ⁵⁶ 56	n.a.									
F 24	6 31 54	10 ⁴⁸ 03	11 ³³ 33	19 ³³ 33	11 ⁵² 52	15 ²⁷ 27	14 ⁵¹ 51	10 ¹⁹ 19	10 ³² 32	9 ³⁴ 34	19 ¹⁰ 10	28 ⁵⁴ 54	27 ³⁴ 34	12 ³ 3	n.a.									
S 25	6 35 50	11 ⁴⁷ 24	26 ⁶ 6	21 ⁶ 6	13 ⁵ 5	15 ³¹ 31	14 ⁵⁶ 56	10 ¹⁴ 14	10 ³¹ 31	9 ³⁷ 37	19 ¹¹ 11	28 ^R 55	27 ³¹ 31	12 ⁹ 9	n.a.									
S 26	6 39 47	12 ⁴⁶ 43	10 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁰ 40	14 ¹⁸ 18	15 ³⁶ 36	15 ⁰ 0	10 ¹⁰ 10	10 ³⁰ 30	9 ³⁹ 39	19 ¹² 12	28 ⁵⁴ 54	27 ²⁷ 27	12 ¹⁶ 16	n.a.									
M27	6 43 43	13 ⁴⁶ 00	25 ⁵⁶ 56	24 ¹⁶ 16	15 ³² 32	15 ⁴¹ 41	15 ⁴ 4	10 ⁵ 5	10 ²⁹ 29	9 ⁴¹ 41	19 ¹³ 13	28 ⁵² 52	27 ²⁴ 24	12 ²³ 23	n.a.									
T 28	6 47 40	14 ⁴⁵ 14	11 ⁵ 1	25 ⁵³ 53	16 ⁴⁵ 45	15 ⁴⁷ 47	15 ⁹ 9	10 ⁰ 0	10 ²⁸ 28	9 ⁴⁴ 44	19 ¹⁴ 14	28 ⁴⁷ 47	27 ²¹ 21	12 ²⁹ 29	n.a.									
W29	6 51 36	15 ⁴⁴ 26	25 ⁵⁹ 59	27 ³¹ 31	17 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁴ 54	15 ¹⁴ 14	9 ⁵⁶ 56	10 ²⁸ 28	9 ⁴⁶ 46	19 ¹⁵ 15	28 ⁴¹ 41	27 ¹⁸ 18	12 ³⁶ 36	n.a.									
T 30	6 55 33	16 ⁴³ 36	10 ⁴³ 43	29 ¹⁰ 10	19 ¹¹ 11	16 ¹ 1	15 ¹⁹ 19	9 ⁵¹ 51	10 ²⁷ 27	9 ⁴⁸ 48	19 ¹⁷ 17	28 ³³ 33	27 ¹⁵ 15	12 ⁴³ 43	n.a.									
F 31	6 59 30	17 ⁴² 43	25 ⁴ 4	0 ⁵¹ 51	20 ²⁴ 24	16 ⁸ 8	15 ⁷ 7	9 ⁵⁴ 54	10 ²⁷ 27	9 ⁵⁰ 50	19 ¹⁸ 18	28 ^M 26	27 ^M 12	12 ⁴⁹ 49	n.a.									

Delta T = 22h25m52s Julian Calendar 1 Jan. 3088 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3089 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	7 3 26	18 ⁴¹ 48	8 ⁵⁸ 58	2 ³⁴ 34	21 ³⁷ 37	16 ¹⁷ 17	15 ⁷ 7	9 ^R 42	10 ^R 26	9 ⁵³ 53	19 ¹⁹ 19	28 ^R 19	27 ^M 8	12 ⁵⁶ 56	n.a.									
S 2	7 7 23	19 ⁴⁰ 51	22 ²⁴ 24	4 ¹⁷ 17	22 ⁵⁰ 50	16 ²⁶ 26	15 ³⁵ 35	9 ⁵³ 53	10 ²⁶ 26	9 ⁵⁵ 55	19 ²⁰ 20	28 ^M 14	27 ⁵ 5	13 ³ 3	n.a.									
M 3	7 11 19	20 ³⁹ 53	5 ²² 22	6 ² 2	24 ³ 3	16 ³⁶ 36	15 ⁴⁰ 40	9 ³³ 33	10 ²⁵ 25	9 ⁵⁷ 57	19 ²² 22	28 ¹⁰ 10	27 ² 2	13 ⁹ 9	n.a.									
T 4	7 15 16	21 ³⁸ 52	17 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁹ 49	25 ¹⁶ 16	16 ⁴⁶ 46	15 ⁴⁶ 46	9 ²⁸ 28	10 ²⁵ 25	9 ⁵⁹ 59	19 ²³ 23	28 ^D 9	26 ⁵⁹ 59	13 ¹⁶ 16	n.a.									
W 5	7 19 12	22 ³⁷ 49	0 ¹⁰ 10	9 ³⁶ 36	26 ²⁹ 29	16 ⁵⁷ 57	15 ⁵² 52	9 ²⁴ 24	10 ²⁴ 24	10 ² 2	19 ²⁴ 24	28 ⁹ 9	26 ⁵⁶ 56	13 ²³ 23	n.a.									
T 6	7 23 9	23 ³⁶ 45	12 ⁹ 9	11 ²⁵ 25	27 ⁴³ 43	17 ⁸ 8	15 ⁵⁸ 58	9 ¹⁹ 19	10 ²⁴ 24	10 ⁴ 4	19 ²⁵ 25	28 ¹⁰ 10	26 ⁵³ 53	13 ²⁹ 29	n.a.									
F 7	7 27 5	24 ³⁵ 38	24 ⁰ 0	13 ¹⁶ 16	28 ⁵⁶ 56	17 ²⁰ 20	16 ⁴ 4	9 ¹⁵ 15	10 ²⁴ 24	10 ⁶ 6	19 ²⁷ 27	28 ^R 11	26 ⁴⁹ 49	13 ³⁶ 36	n.a.									
S 8	7 31 2	25 ³⁴ 30	5 ⁴⁶ 46	15 ⁸ 8	0 ⁸ 9	17 ³² 32	16 ¹¹ 11	9 ¹¹ 11	10 ²⁴ 24	10 ⁸ 8	19 ²⁸ 28	28 ¹¹ 11	26 ⁴⁶ 46	13 ⁴³ 43	n.a.									
S 9	7 34 59	26 ³³ 19	17 ³³ 33	17 ¹ 1	1 ²² 22	17 ⁴⁵ 45	16 ¹⁷ 17	9 ⁶ 6	10 ²⁴ 24	10 ¹⁰ 10	19 ²⁹ 29	28 ⁹ 9	26 ⁴³ 43	13 ⁴⁹ 49	n.a.									
M10	7 38 55	27 ³² 07	29 ²⁴ 24	18 ⁵⁶ 56	2 ³⁵ 35	17 ⁵⁹ 59	16 ²⁴ 24	9 ² 2	10 ^D 24	10 ¹³ 13	19 ³⁰ 30	28 ⁴ 4	26 ⁴⁰ 40	13 ⁵⁶ 56	n.a.									
T 11	7 42 52	28 ³⁰ 52	11 ²² 22	20 ⁵² 52	3 ⁴⁸																			

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

MARCH 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 53 50	16 [♌] 2'04	16 [♍] 58	27 [♊] 56	25 [♋] 45	23 [♉] 40	18 [♈] 57	7 [♄] R50	10 [♂] 33	10 [♌] 52	19 [♊] 56	25 [♈] R53	25 [♍] 39	16 [♌] 2	n.a.
S 2	8 57 46	17° 0'07	0 [♌] 24	29°54	26°58	24° 2	19° 6	7 [♄] 347	10°34	10°54	19°58	25 [♍] 44	25°36	16° 9	n.a.
M 3	9 1 43	17°58'09	13°24	1 [♋] 50	28°11	24°24	19°16	7°44	10°35	10°56	19°59	25°38	25°33	16°16	n.a.
T 4	9 5 39	18°56'10	26° 0	3°43	29°24	24°46	19°25	7°41	10°36	10°58	20° 0	25°34	25°30	16°22	n.a.
W 5	9 9 36	19°54'08	8 [♍] 17	5°33	0 [♋] 37	25° 9	19°35	7°38	10°37	11° 0	20° 2	25°33	25°27	16°29	n.a.
T 6	9 13 32	20°52'06	20°18	7°20	1°50	25°32	19°44	7°36	10°39	11° 1	20° 3	25°32	25°24	16°36	n.a.
F 7	9 17 29	21°50'01	2 [♌] 10	9° 3	3° 4	25°55	19°54	7°33	10°40	11° 3	20° 5	25°32	25°20	16°42	n.a.
S 8	9 21 26	22°47'56	13°58	10°43	4°17	26°19	20° 4	7°30	10°41	11° 5	20° 6	25°31	25°17	16°49	n.a.
S 9	9 25 22	23°45'48	25°47	12°20	5°30	26°43	20°14	7°28	10°42	11° 7	20° 7	25°29	25°14	16°56	n.a.
M10	9 29 19	24°43'40	7 [♌] 42	13°52	6°43	27° 7	20°24	7°25	10°44	11° 9	20° 9	25°23	25°11	17° 2	n.a.
T11	9 33 15	25°41'29	19°47	15°21	7°56	27°32	20°34	7°23	10°45	11°10	20°10	25°16	25° 8	17° 9	n.a.
W12	9 37 12	26°39'17	2 [♌] 4	16°45	9°10	27°56	20°45	7°21	10°47	11°12	20°12	25° 5	25° 4	17°16	n.a.
T13	9 41 8	27°37'04	14°37	18° 6	10°23	28°21	20°55	7°19	10°48	11°14	20°13	24°53	25° 1	17°22	n.a.
F14	9 45 5	28°34'49	27°24	19°22	11°36	28°47	21° 5	7°17	10°50	11°15	20°14	24°40	24°58	17°29	n.a.
S15	9 49 1	29°32'32	10 [♋] 26	20°34	12°49	29°12	21°16	7°15	10°52	11°17	20°16	24°27	24°55	17°36	n.a.
S16	9 52 58	0 [♋] 30'13	23°41	21°42	14° 2	29°38	21°27	7°13	10°53	11°19	20°17	24°16	24°52	17°42	n.a.
M17	9 56 55	1°27'53	7 [♈] 8	22°45	15°16	0 [♂] 4	21°37	7°11	10°55	11°20	20°19	24° 7	24°49	17°49	n.a.
T18	10 0 51	2°25'32	20°45	23°44	16°29	0°31	21°48	7° 9	10°57	11°22	20°20	24° 1	24°45	17°56	n.a.
W19	10 4 48	3°23'08	4 [♈] 31	24°39	17°42	0°57	21°59	7° 8	10°59	11°24	20°21	23°58	24°42	18° 2	n.a.
T20	10 8 44	4°20'43	18°24	25°29	18°55	1°24	22°10	7° 6	11° 1	11°25	20°23	23°57	24°39	18° 9	n.a.
F21	10 12 41	5°18'16	2 [♂] 25	26°14	20° 9	1°51	22°21	7° 5	11° 3	11°27	20°24	23°57	24°36	18°15	n.a.
S22	10 16 37	6°15'47	16°33	26°54	21°22	2°18	22°32	7° 3	11° 5	11°28	20°25	23°57	24°33	18°22	n.a.
S23	10 20 34	7°13'17	0 [♌] 46	27°30	22°35	2°46	22°43	7° 2	11° 7	11°30	20°27	23°55	24°30	18°29	n.a.
M24	10 24 30	8°10'45	15° 4	28° 1	23°48	3°13	22°55	7° 1	11° 9	11°31	20°28	23°51	24°26	18°35	n.a.
T25	10 28 27	9° 8'11	29°22	28°28	25° 2	3°41	23° 6	7° 0	11°11	11°32	20°29	23°45	24°23	18°42	n.a.
W26	10 32 24	10° 5'36	13 [♈] 37	28°49	26°15	4° 9	23°18	6°59	11°13	11°34	20°31	23°36	24°20	18°49	n.a.
T27	10 36 20	11° 3'00	27°44	29° 6	27°28	4°38	23°29	6°58	11°15	11°35	20°32	23°25	24°17	18°55	n.a.
F28	10 40 17	12° 0'22	11 [♈] 37	29°17	28°41	5° 6	23°41	6°57	11°17	11°37	20°33	23°14	24°14	19° 2	n.a.
S29	10 44 13	12°57'42	25°12	29°24	29°55	5°35	23°52	6°57	11°20	11°38	20°35	23° 4	24°10	19° 9	n.a.
S30	10 48 10	13°55'02	8 [♌] 27	29°R26	1 [♋] 8	6° 4	24° 4	6°56	11°22	11°39	20°36	22°55	24° 7	19°15	n.a.
M31	10 52 6	14 [♋] 52'20	21 [♌] 21	29 [♋] 24	2 [♋] 21	6 [♂] 33	24 [♈] 16	6 [♌] 56	11 [♂] 24	11 [♌] 40	20 [♊] 37	22 [♍] 49	24 [♍] 4	19 [♌] 22	n.a.

Delta T = 22h25m47s Julian Calendar 1 March 3088 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3088 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

APRIL 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 56 3	15 [♋] 49'38	3 [♍] 54	29°R16	3 [♋] 35	7 [♂] 2	24 [♈] 28	6°R56	11 [♂] 27	11 [♌] 42	20 [♊] 39	22°R45	24 [♍] 1	19 [♌] 29	n.a.
W 2	10 59 59	16°46'55	16°10	29 [♋] 5	4°48	7°32	24°39	6 [♌] 55	11°29	11°43	20°40	22 [♍] 43	23°58	19°35	n.a.
T 3	11 3 56	17°44'11	28°12	28°50	6° 1	8° 1	24°51	6°55	11°32	11°44	20°41	22°D43	23°55	19°42	n.a.
F 4	11 7 52	18°41'26	10 [♌] 5	28°30	7°15	8°31	25° 3	6°D55	11°34	11°45	20°42	22°44	23°51	19°49	n.a.
S 5	11 11 49	19°38'40	21°55	28° 8	8°28	9° 1	25°15	6°55	11°37	11°46	20°44	22°R44	23°48	19°55	n.a.
S 6	11 15 46	20°35'54	3 [♌] 46	27°42	9°41	9°31	25°28	6°55	11°39	11°47	20°45	22°43	23°45	20° 2	n.a.
M 7	11 19 42	21°33'07	15°43	27°14	10°55	10° 2	25°40	6°56	11°42	11°48	20°46	22°40	23°42	20° 9	n.a.
T 8	11 23 39	22°30'20	27°53	26°43	12° 8	10°32	25°52	6°56	11°44	11°49	20°47	22°35	23°39	20°15	n.a.
W 9	11 27 35	23°27'31	10 [♌] 17	26°11	13°21	11° 3	26° 4	6°56	11°47	11°50	20°49	22°28	23°35	20°22	n.a.
T10	11 31 32	24°24'42	22°59	25°38	14°35	11°34	26°17	6°57	11°50	11°51	20°50	22°19	23°32	20°29	n.a.
F11	11 35 28	25°21'53	6 [♋] 8	25° 4	15°48	12° 5	26°29	6°58	11°53	11°52	20°51	22°10	23°29	20°35	n.a.
S12	11 39 25	26°19'02	19°20	24°30	17° 2	12°36	26°42	6°58	11°55	11°53	20°52	22° 0	23°26	20°42	n.a.
S13	11 43 21	27°16'11	2 [♈] 57	23°58	18°15	13° 7	26°54	6°59	11°58	11°54	20°53	21°52	23°23	20°49	n.a.
M14	11 47 18	28°13'19	16°48	23°26	19°28	13°39	27° 7	7° 0	12° 1	11°55	20°54	21°46	23°20	20°55	n.a.
T15	11 51 15	29°10'27	0 [♌] 50	22°56	20°42	14°11	27°19	7° 1	12° 4	11°56	20°56	21°41	23°16	21° 2	n.a.
W16	11 55 11	0 [♈] 7'33	14°58	22°28	21°55	14°42	27°32	7° 2	12° 7	11°57	20°57	21°D40	23°13	21° 9	n.a.
T17	11 59 8	1° 4'39	29°10	22° 3	23° 9	15°14	27°44	7° 4	12°10	11°57	20°58	21°40	23°10	21°15	n.a.
F18	12 3 4	2° 1'45	13 [♂] 23	21°42	24°22	15°46	27°57	7° 5	12°13	11°58	20°59	21°41	23° 7	21°22	n.a.
S19	12 7 1	2°58'49	27°34	21°23	25°36	16°19	28°10	7° 7	12°16	11°59	21° 0	21°R42	23° 4	21°29	n.a.
S20	12 10 57	3°55'52	11 [♌] 43	21° 9	26°49	16°51	28°23	7° 8	12°19	11°59	21° 1	21°41	23° 1	21°35	n.a.
M21	12 14 54	4°52'55	25°48	20°58	28° 3	17°24	28°36	7°10	12°22	12° 0	21° 2	21°40	22°57	21°42	n.a.
T22	12 18 50	5°49'57	9 [♌] 46	20°52	29°16	17°56	28°48	7°11	12°25	12° 1	21° 3	21°36	22°54	21°49	n.a.
W23	12 22 47	6°46'58	23°37	20°D50	0 [♈] 30	18°29	29° 1	7°13	12°28	12° 1	21° 4	21°30	22°51	21°55	n.a.
T24	12 26 44	7°43'59	7 [♈] 17	20°52	1°43	19° 2	29°14	7°15	12°31	12° 2	21° 5	21°24	22°48	22° 2	n.a.
F25	12 30 40	8°40'59	20°44	21° 0	2°57	19°35	29°27	7°17	12°34	12° 2	21° 6	21°17	22°45	22° 9	n.a.
S26	12 34 37	9°37'58	3 [♌] 57	21°12	4°10	20° 8	29°40	7°19	12°38	12° 3	21° 7	21°10	22°41	22°15	n.a.
S27	12 38 33	10°34'58	16°54	21°28	5°24	20°42	29°53	7°22	12°41	12° 3	21° 8	21° 5	22°38	22°22	n.a.
M28	12 42 30	11°31'57	29°34	21°49	6°37	21°15	0 [♂] 6	7°24	12°44	12° 4	21° 9	21° 1	22°35	22°29	n.a.
T29	12 46 26	12°28'56	11 [♍] 58	22°15	7°51	21°49	0°19	7°26	12°47	12° 4	21°10	20°59	22°32	22°35	n.a.
W30	12 50 23	13 [♈] 25'55	24 [♍] 9	22 [♋] 45	9 [♈] 4	22 [♂] 22	0 [♌] 32	7 [♌] 29	12 [♂] 51	12 [♌] 4	21 [♊] 11	20°D59	22 [♍] 29	22 [♌] 42	n.a.

Delta T = 22h25m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

MAY 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 54 19	14°Y22'55	6♁ 9	23X20	10Y18	22II56	0B46	7E31	12R54	12R 5	21A12	20M59	22M26	22A49	n.a.		
F 2	12 58 16	15°19'54	18° 1	24° 0	11°32	23°30	0°59	7°34	12°57	12° 5	21°13	21° 1	22°22	22°55	n.a.		
S 3	13 2 12	16°16'54	29°51	24°43	12°45	24° 4	1°12	7°37	13° 1	12° 5	21°14	21° 3	22°19	23° 2	n.a.		
S 4	13 6 9	17°13'54	11R43	25°31	13°59	24°38	1°25	7°40	13° 4	12° 5	21°15	21° 4	22°16	23° 9	n.a.		
M 5	13 10 6	18°10'54	23°41	26°24	15°13	25°13	1°38	7°43	13° 7	12° 6	21°15	21°R 4	22°13	23°15	n.a.		
T 6	13 14 2	19° 7'54	5A51	27°20	16°26	25°47	1°52	7°46	13°11	12° 6	21°16	21° 2	22°10	23°22	n.a.		
W 7	13 17 59	20° 4'55	18°18	28°21	17°40	26°21	2° 5	7°49	13°14	12° 6	21°17	21° 0	22° 7	23°29	n.a.		
T 8	13 21 55	21° 1'56	1X 4	29°26	18°54	26°56	2°18	7°52	13°18	12° 6	21°18	20°56	22° 3	23°35	n.a.		
F 9	13 25 52	21°58'57	14°12	0Y35	20° 7	27°31	2°31	7°55	13°21	12° 6	21°19	20°52	22° 0	23°42	n.a.		
S 10	13 29 48	22°55'59	27°43	1°48	21°21	28° 6	2°45	7°59	13°25	12°R 6	21°19	20°48	21°57	23°49	n.a.		
S 11	13 33 45	23°53'01	11Y36	3° 4	22°35	28°41	2°58	8° 2	13°28	12° 6	21°20	20°44	21°54	23°55	n.a.		
M12	13 37 41	24°50'04	25°47	4°25	23°48	29°16	3°11	8° 6	13°32	12° 6	21°21	20°41	21°51	24° 2	n.a.		
T 13	13 41 38	25°47'07	10R12	5°49	25° 2	29°51	3°25	8° 9	13°35	12° 6	21°22	20°40	21°47	24° 9	n.a.		
W14	13 45 35	26°44'10	24°46	7°18	26°16	0E26	3°38	8°13	13°39	12° 6	21°22	20°D39	21°44	24°15	n.a.		
T 15	13 49 31	27°41'13	9II22	8°49	27°30	1° 2	3°52	8°17	13°42	12° 6	21°23	20°40	21°41	24°22	n.a.		
F 16	13 53 28	28°38'17	23°56	10°25	28°44	1°37	4° 5	8°21	13°46	12° 5	21°24	20°41	21°38	24°29	n.a.		
S 17	13 57 24	29°35'21	8E21	12° 4	29°57	2°13	4°18	8°24	13°49	12° 5	21°24	20°43	21°35	24°35	n.a.		
S 18	14 1 21	0B32'25	22°36	13°46	1R11	2°49	4°32	8°28	13°53	12° 5	21°25	20°43	21°32	24°42	n.a.		
M19	14 5 17	1°29'29	6M38	15°32	2°25	3°25	4°45	8°33	13°57	12° 5	21°25	20°R44	21°28	24°49	n.a.		
T 20	14 9 14	2°26'34	20°26	17°21	3°39	4° 1	4°59	8°37	14° 0	12° 4	21°26	20°43	21°25	24°55	n.a.		
W21	14 13 10	3°23'38	3M59	19°12	4°53	4°37	5°12	8°41	14° 4	12° 4	21°27	20°41	21°22	25° 2	n.a.		
T 22	14 17 7	4°20'43	17°18	21° 7	6° 7	5°13	5°25	8°45	14° 8	12° 4	21°27	20°39	21°19	25° 9	n.a.		
F 23	14 21 4	5°17'49	0A22	23° 4	7°20	5°49	5°39	8°50	14°11	12° 3	21°28	20°37	21°16	25°15	n.a.		
S 24	14 25 0	6°14'55	13°12	25° 3	8°34	6°25	5°52	8°54	14°15	12° 3	21°28	20°35	21°12	25°22	n.a.		
S 25	14 28 57	7°12'01	25°48	27° 5	9°48	7° 2	6° 6	8°59	14°18	12° 2	21°29	20°34	21° 9	25°29	n.a.		
M26	14 32 53	8° 9'09	8M12	29° 8	11° 2	7°38	6°19	9° 3	14°22	12° 2	21°29	20°33	21° 6	25°35	n.a.		
T 27	14 36 50	9° 6'17	20°24	1R12	12°16	8°15	6°32	9° 8	14°26	12° 1	21°30	20°D32	21° 3	25°42	n.a.		
W28	14 40 46	10° 3'26	2A27	3°18	13°30	8°52	6°46	9°13	14°29	12° 1	21°30	20°33	21° 0	25°49	n.a.		
T 29	14 44 43	11° 0'36	14°23	5°24	14°44	9°29	6°59	9°18	14°33	12° 0	21°30	20°33	20°57	25°55	n.a.		
F 30	14 48 39	11°57'47	26°13	7°31	15°58	10° 6	7°13	9°23	14°37	12° 0	21°31	20°34	20°53	26° 2	n.a.		
S 31	14 52 36	12R54'59	8R 3	9R38	17R12	10E43	7R26	9E28	14R40	11R59	21A31	20M35	20M50	26A 9	n.a.		

Delta T = 22h25m41s Julian Calendar 1 May 3088 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3088 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

JUNE 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 56 33	13R52'13	19R54	11R45	18R26	11E20	7R39	9E33	14R44	11°R58	21A31	20M36	20M47	26A15	n.a.		
M 2	15 0 29	14°49'27	1A52	13°52	19°40	11°57	7°53	9°38	14°48	11°R58	21°32	20°36	20°44	26°22	n.a.		
T 3	15 4 26	15°46'43	14° 2	15°58	20°54	12°34	8° 6	9°43	14°51	11°57	21°32	20°R36	20°41	26°29	n.a.		
W 4	15 8 22	16°44'00	26°26	18° 3	22° 8	13°12	8°19	9°48	14°55	11°56	21°32	20°36	20°38	26°35	n.a.		
T 5	15 12 19	17°41'19	9X10	20° 8	23°22	13°49	8°33	9°53	14°59	11°55	21°33	20°36	20°34	26°42	n.a.		
F 6	15 16 15	18°38'38	22°18	22°11	24°36	14°27	8°46	9°59	15° 2	11°54	21°33	20°36	20°31	26°49	n.a.		
S 7	15 20 12	19°35'59	5Y50	24°13	25°50	15° 5	8°59	10° 4	15° 6	11°54	21°33	20°36	20°28	26°55	n.a.		
S 8	15 24 8	20°33'22	19°48	26°14	27° 4	15°42	9°13	10°10	15°10	11°53	21°33	20°D36	20°25	27° 2	n.a.		
M 9	15 28 5	21°30'46	4R 9	28°14	28°18	16°20	9°26	10°15	15°13	11°52	21°33	20°36	20°22	27° 9	n.a.		
T 10	15 32 1	22°28'11	18°51	0II12	29°32	16°58	9°39	10°21	15°17	11°51	21°33	20°R36	20°18	27°15	n.a.		
W11	15 35 58	23°25'38	3II45	2° 9	0II47	17°36	9°52	10°26	15°21	11°50	21°34	20°36	20°15	27°22	n.a.		
T 12	15 39 55	24°23'06	18°44	4° 4	2° 1	18°14	10° 6	10°32	15°24	11°49	21°34	20°35	20°12	27°29	n.a.		
F 13	15 43 51	25°20'35	3E41	5°58	3°15	18°53	10°19	10°38	15°28	11°48	21°34	20°35	20° 9	27°35	n.a.		
S 14	15 47 48	26°18'05	18°26	7°50	4°29	19°31	10°32	10°44	15°32	11°47	21°34	20°34	20° 6	27°42	n.a.		
S 15	15 51 44	27°15'37	2R56	9°41	5°43	20° 9	10°45	10°50	15°35	11°46	21°34	20°34	20° 3	27°49	n.a.		
M16	15 55 41	28°13'09	17° 4	11°30	6°58	20°48	10°58	10°56	15°39	11°45	21°R34	20°33	19°59	27°55	n.a.		
T 17	15 59 37	29°10'43	0M51	13°18	8°12	21°27	11°11	11° 1	15°43	11°44	21°34	20°D33	19°56	28° 2	n.a.		
W18	16 3 34	0II 8'18	14°17	15° 4	9°26	22° 5	11°24	11° 8	15°46	11°43	21°34	20°34	19°53	28° 9	n.a.		
T 19	16 7 31	1° 5'53	27°22	16°48	10°40	22°44	11°37	11°14	15°50	11°41	21°34	20°34	19°50	28°15	n.a.		
F 20	16 11 27	2° 3'31	10A10	18°32	11°54	23°23	11°50	11°20	15°53	11°40	21°34	20°35	19°47	28°22	n.a.		
S 21	16 15 24	3° 1'09	22°42	20°13	13° 9	24° 2	12° 3	11°26	15°57	11°39	21°34	20°36	19°43	28°29	n.a.		
S 22	16 19 20	3°58'49	5M 1	21°53	14°23	24°41	12°16	11°32	16° 0	11°38	21°34	20°37	19°40	28°36	n.a.		
M23	16 23 17	4°56'30	17°10	23°32	15°37	25°20	12°29	11°38	16° 4	11°37	21°33	20°R38	19°37	28°42	n.a.		
T 24	16 27 13	5°54'13	29°11	25°10	16°51	25°59	12°42	11°45	16° 7	11°35	21°33	20°37	19°34	28°49	n.a.		
W25	16 31 10	6°51'58	11A 7	26°45	18° 6	26°38	12°55	11°51	16°11	11°34	21°33	20°37	19°31	28°56	n.a.		
T 26	16 35 6	7°49'44	22°58	28°20	19°20	27°18	13° 7	11°57	16°14	11°33	21°33	20°35	19°28	29° 2	n.a.		
F 27	16 39 3	8°47'33	4R48	29°53	20°34	27°57	13°20	12° 4	16°18	11°31	21°33	20°32	19°24	29° 9	n.a.		
S 28	16 43 0	9°45'22	16°38	1E24	21°49	28°37	13°33	12°10	16°21	11°30	21°32	20°29	19°21	29°16	n.a.		
S 29	16 46 56	10°43'14	28°31	2°54	23° 3	29°16	13°45	12°17	16°25	11°29	21°32	20°26	19°18	29°22	n.a.		
M30	16 50 53	11II41'08	10A30	4E23	24II17	29E56	13R58	12E23	16R28	11R27	21A32	20M23	19M15	29A29	n.a.		

Delta T = 22h25m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

JULY 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 54 49	12II39°04	22♁40	5♁50	25II31	0♁36	14♁11	12♁30	16♁32	11°R26	21°R32	20°R21	19II.12	29♁36	n.a.
W 2	16 58 46	13°37'02	5♁ 2	7°16	26°46	1°15	14°23	12°37	16°35	11♁25	21♁31	20II.20	19° 9	29°42	n.a.
T 3	17 2 42	14°35'01	17°42	8°40	28° 0	1°55	14°36	12°43	16°38	11°23	21°31	20°D20	19° 5	29°49	n.a.
F 4	17 6 39	15°33'03	0♀43	10° 2	29°14	2°35	14°48	12°50	16°42	11°22	21°31	20°20	19° 2	29°56	n.a.
S 5	17 10 35	16°31'08	14° 9	11°23	0♁29	3°15	15° 0	12°57	16°45	11°20	21°30	20°22	18°59	0♁ 2	n.a.
S 6	17 14 32	17°29'14	28° 1	12°42	1°43	3°56	15°13	13° 3	16°48	11°19	21°30	20°23	18°56	0° 9	n.a.
M 7	17 18 29	18°27'23	12♁20	14° 0	2°58	4°36	15°25	13°10	16°52	11°17	21°29	20°24	18°53	0°16	n.a.
T 8	17 22 25	19°25'33	27° 4	15°16	4°12	5°16	15°37	13°17	16°55	11°16	21°29	20°R24	18°49	0°22	n.a.
W 9	17 26 22	20°23'46	12II 5	16°30	5°26	5°57	15°49	13°24	16°58	11°14	21°29	20°23	18°46	0°29	n.a.
T 10	17 30 18	21°22'01	27°18	17°42	6°41	6°37	16° 1	13°31	17° 1	11°13	21°28	20°20	18°43	0°36	n.a.
F 11	17 34 15	22°20'18	12♁31	18°52	7°55	7°18	16°13	13°38	17° 4	11°11	21°28	20°16	18°40	0°42	n.a.
S 12	17 38 11	23°18'37	27°35	20° 1	9°10	7°58	16°25	13°45	17° 8	11°10	21°27	20°11	18°37	0°49	n.a.
S 13	17 42 8	24°16'58	12♁21	21° 7	10°24	8°39	16°37	13°52	17°11	11° 8	21°26	20° 7	18°34	0°56	n.a.
M14	17 46 4	25°15'20	26°42	22°10	11°38	9°20	16°49	13°59	17°14	11° 6	21°26	20° 3	18°30	1° 2	n.a.
T 15	17 50 1	26°13'44	10II.36	23°12	12°53	10° 1	17° 1	14° 6	17°17	11° 5	21°25	20° 0	18°27	1° 9	n.a.
W16	17 53 58	27°12'10	24° 3	24°11	14° 7	10°42	17°12	14°13	17°20	11° 3	21°25	19°D59	18°24	1°16	n.a.
T 17	17 57 54	28°10'38	7♁ 4	25° 7	15°22	11°23	17°24	14°20	17°23	11° 2	21°24	19°59	18°21	1°23	n.a.
F 18	18 1 51	29° 9'07	19°44	26° 0	16°36	12° 4	17°36	14°27	17°26	11° 0	21°24	20° 1	18°18	1°29	n.a.
S 19	18 5 47	0♁ 7'38	2II. 6	26°50	17°51	12°45	17°47	14°34	17°29	10°58	21°23	20° 2	18°15	1°36	n.a.
S 20	18 9 44	1° 6'12	14°15	27°37	19° 5	13°26	17°59	14°41	17°32	10°57	21°22	20°R 3	18°11	1°43	n.a.
M21	18 13 40	2° 4'47	26°14	28°20	20°19	14° 8	18°10	14°48	17°35	10°55	21°22	20° 3	18° 8	1°49	n.a.
T 22	18 17 37	3° 3'24	8♁ 7	29° 0	21°34	14°49	18°21	14°55	17°38	10°54	21°21	20° 2	18° 5	1°56	n.a.
W23	18 21 33	4° 2'04	19°57	29°35	22°48	15°31	18°32	15° 2	17°40	10°52	21°20	19°58	18° 2	2° 3	n.a.
T 24	18 25 30	5° 0'45	1♁47	0♁ 6	24° 3	16°12	18°43	15° 9	17°43	10°50	21°19	19°52	17°59	2° 9	n.a.
F 25	18 29 27	5°59'29	13°38	0°32	25°17	16°54	18°54	15°17	17°46	10°49	21°19	19°44	17°55	2°16	n.a.
S 26	18 33 23	6°58'15	25°32	0°53	26°31	17°36	19° 5	15°24	17°49	10°47	21°18	19°35	17°52	2°23	n.a.
S 27	18 37 20	7°57'03	7♁31	1° 9	27°46	18°17	19°16	15°31	17°51	10°45	21°17	19°26	17°49	2°29	n.a.
M28	18 41 16	8°55'53	19°36	1°18	29° 0	18°59	19°27	15°38	17°54	10°44	21°16	19°17	17°46	2°36	n.a.
T 29	18 45 13	9°54'46	1♁50	1°R22	0♁15	19°41	19°38	15°45	17°56	10°42	21°15	19°10	17°43	2°43	n.a.
W30	18 49 9	10°53'41	14°15	1°19	1°29	20°23	19°48	15°53	17°59	10°40	21°15	19° 4	17°40	2°49	n.a.
T 31	18 53 6	11♁52'39	26♁54	1♁ 9	2♁43	21♁ 5	19♁59	16♁ 0	18♁ 2	10♁39	21♁14	19II. 1	17II.36	2♁56	n.a.

Delta T = 22h25m36s Julian Calendar 1 July 3088 BCE == Greg. Calendar 6 June 3088 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 57 2	12♁51'39	9♀51	0°R52	3♁58	21♁47	20♁ 9	16♁ 7	18♁ 4	10°R37	21°R13	19°D 0	17II.33	3♁ 3	n.a.
S 2	19 0 59	13°50'42	23° 8	0♁28	5°12	22°30	20°20	16°14	18° 6	10♁35	21♁12	19II. 0	17°30	3° 9	n.a.
S 3	19 4 56	14°49'47	6♁50	29♁57	6°26	23°12	20°30	16°22	18° 9	10°34	21°11	19° 1	17°27	3°16	n.a.
M 4	19 8 52	15°48'55	20°57	29°18	7°41	23°54	20°40	16°29	18°11	10°32	21°10	19°R 1	17°24	3°23	n.a.
T 5	19 12 49	16°48'06	5II.28	28°32	8°55	24°37	20°50	16°36	18°14	10°30	21° 9	19° 0	17°21	3°30	n.a.
W 6	19 16 45	17°47'19	20°22	27°39	10°10	25°19	21° 0	16°43	18°16	10°29	21° 8	18°57	17°17	3°36	n.a.
T 7	19 20 42	18°46'34	5♁31	26°41	11°24	26° 2	21°10	16°51	18°18	10°27	21° 8	18°51	17°14	3°43	n.a.
F 8	19 24 38	19°45'52	20°46	25°38	12°38	26°45	21°20	16°58	18°20	10°25	21° 7	18°43	17°11	3°50	n.a.
S 9	19 28 35	20°45'12	5♁57	24°31	13°53	27°27	21°29	17° 5	18°22	10°24	21° 6	18°33	17° 8	3°56	n.a.
S 10	19 32 31	21°44'34	20°52	23°22	15° 7	28°10	21°39	17°12	18°25	10°22	21° 5	18°24	17° 5	4° 3	n.a.
M11	19 36 28	22°43'58	5II.24	22°12	16°21	28°53	21°48	17°20	18°27	10°20	21° 4	18°15	17° 1	4°10	n.a.
T 12	19 40 25	23°43'25	19°27	21° 5	17°36	29°36	21°57	17°27	18°29	10°19	21° 3	18° 8	16°58	4°16	n.a.
W13	19 44 21	24°42'53	3♁ 2	20° 0	18°50	0II.19	22° 7	17°34	18°31	10°17	21° 2	18° 4	16°55	4°23	n.a.
T 14	19 48 18	25°42'23	16° 5	19° 1	20° 4	1° 2	22°16	17°41	18°33	10°16	21° 1	18° 2	16°52	4°30	n.a.
F 15	19 52 14	26°41'55	28°45	18° 8	21°19	1°45	22°25	17°48	18°34	10°14	21° 0	18°D 1	16°49	4°36	n.a.
S 16	19 56 11	27°41'29	11II. 5	17°24	22°33	2°29	22°33	17°56	18°36	10°13	20°59	18° 2	16°46	4°43	n.a.
S 17	20 0 7	28°41'05	23° 9	16°49	23°47	3°12	22°42	18° 3	18°38	10°11	20°58	18°R 2	16°42	4°50	n.a.
M18	20 4 4	29°40'44	5♁ 4	16°25	25° 1	3°55	22°51	18°10	18°40	10° 9	20°56	18° 0	16°39	4°57	n.a.
T 19	20 8 0	0♁40'24	16°54	16°11	26°16	4°39	22°59	18°17	18°41	10° 8	20°55	17°57	16°36	5° 3	n.a.
W20	20 11 57	1°40'06	28°43	16°D 8	27°30	5°22	23° 8	18°24	18°43	10° 6	20°54	17°50	16°33	5°10	n.a.
T 21	20 15 54	2°39'50	10♁33	16°16	28°44	6° 6	23°16	18°31	18°45	10° 5	20°53	17°41	16°30	5°17	n.a.
F 22	20 19 50	3°39'37	22°28	16°35	29°58	6°49	23°24	18°38	18°46	10° 3	20°52	17°29	16°27	5°23	n.a.
S 23	20 23 47	4°39'25	4♁30	17° 3	1II.12	7°33	23°32	18°46	18°48	10° 2	20°51	17°16	16°23	5°30	n.a.
S 24	20 27 43	5°39'16	16°38	17°42	2°26	8°17	23°40	18°53	18°49	10° 0	20°50	17° 2	16°20	5°37	n.a.
M25	20 31 40	6°39'09	28°55	18°28	3°41	9° 1	23°47	19° 0	18°51	9°59	20°49	16°48	16°17	5°43	n.a.
T 26	20 35 36	7°39'04	11♁20	19°23	4°55	9°45	23°55	19° 7	18°52	9°57	20°48	16°36	16°14	5°50	n.a.
W27	20 39 33	8°39'01	23°56	20°25	6° 9	10°29	24° 2	19°14	18°53	9°56	20°47	16°27	16°11	5°57	n.a.
T 28	20 43 29	9°39'01	6♀43	21°33	7°23	11°13	24° 9	19°21	18°54	9°55	20°45	16°21	16° 7	6° 3	n.a.
F 29	20 47 26	10°39'03	19°43	22°47	8°37	11°57	24°17	19°28	18°56	9°53	20°44	16°18	16° 4	6°10	n.a.
S 30	20 51 23	11°39'07	2♁59	24° 5	9°51	12°41	24°24	19°34	18°57	9°52	20°43	16°16	16° 1	6°17	n.a.
S 31	20 55 19	12♁39'14	16♁33	25♁27	11II. 5	13II.25	24♁30	19♁41	18♁58	9♁51	20♁42	16II.16	15II.58	6♁24	n.a.

Delta T = 22h25m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

SEPTEMBER 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 59 16	13♂39'24	0II27	26♂53	12♂19	14♂9	24♂37	19♂48	18♂59	9°R49	20°R41	16°R16	15♂55	6♂30	n.a.
T 2	21 3 12	14°39'35	14°42	28°22	13°33	14°54	24°44	19°55	19° 0	9♂48	20°40	16♂14	15°52	6°37	n.a.
W 3	21 7 9	15°39'50	29°17	29°53	14°47	15°38	24°50	20° 2	19° 1	9°47	20°39	16°10	15°48	6°44	n.a.
T 4	21 11 5	16°40'06	14♂8	1♂26	16° 1	16°22	24°56	20° 9	19° 2	9°45	20°38	16° 2	15°45	6°50	n.a.
F 5	21 15 2	17°40'25	29° 7	3° 0	17°15	17° 7	25° 2	20°15	19° 2	9°44	20°36	15°53	15°42	6°57	n.a.
S 6	21 18 58	18°40'45	14♂7	4°36	18°29	17°51	25° 8	20°22	19° 3	9°43	20°35	15°41	15°39	7° 4	n.a.
S 7	21 22 55	19°41'08	28°56	6°13	19°43	18°36	25°14	20°29	19° 4	9°42	20°34	15°29	15°36	7°10	n.a.
M 8	21 26 52	20°41'32	13♂27	7°51	20°57	19°21	25°20	20°35	19° 5	9°41	20°33	15°18	15°33	7°17	n.a.
T 9	21 30 48	21°41'58	27°33	9°29	22°11	20° 6	25°25	20°42	19° 5	9°39	20°32	15° 9	15°29	7°24	n.a.
W10	21 34 45	22°42'26	11♂10	11° 7	23°25	20°50	25°30	20°48	19° 6	9°38	20°31	15° 2	15°26	7°30	n.a.
T 11	21 38 41	23°42'56	24°20	12°46	24°39	21°35	25°35	20°55	19° 6	9°37	20°29	14°59	15°23	7°37	n.a.
F 12	21 42 38	24°43'27	7♂4	14°25	25°52	22°20	25°40	21° 1	19° 7	9°36	20°28	14°57	15°20	7°44	n.a.
S 13	21 46 34	25°44'00	19°26	16° 4	27° 6	23° 5	25°45	21° 8	19° 7	9°35	20°27	14°57	15°17	7°51	n.a.
S 14	21 50 31	26°44'34	1♂32	17°43	28°20	23°50	25°50	21°14	19° 7	9°34	20°26	14°57	15°13	7°57	n.a.
M15	21 54 27	27°45'10	13°28	19°21	29°34	24°35	25°54	21°20	19° 8	9°33	20°25	14°56	15°10	8° 4	n.a.
T 16	21 58 24	28°45'48	25°17	21° 0	0♂47	25°20	25°58	21°27	19° 8	9°32	20°24	14°53	15° 7	8°11	n.a.
W17	22 2 21	29°46'27	7♂7	22°38	2° 1	26° 6	26° 2	21°33	19° 8	9°31	20°23	14°47	15° 4	8°17	n.a.
T 18	22 6 17	0♂47'07	19° 0	24°16	3°15	26°51	26° 6	21°39	19° 8	9°30	20°21	14°39	15° 1	8°24	n.a.
F 19	22 10 14	1°47'49	1♂0	25°54	4°28	27°36	26°10	21°45	19°R 8	9°29	20°20	14°28	14°58	8°31	n.a.
S 20	22 14 10	2°48'33	13° 9	27°32	5°42	28°22	26°13	21°51	19° 8	9°29	20°19	14°15	14°54	8°37	n.a.
S 21	22 18 7	3°49'18	25°30	29° 9	6°56	29° 7	26°17	21°57	19° 8	9°28	20°18	14° 2	14°51	8°44	n.a.
M22	22 22 3	4°50'04	8♂1	0♂46	8° 9	29°52	26°20	22° 3	19° 8	9°27	20°17	13°49	14°48	8°51	n.a.
T 23	22 26 0	5°50'52	20°44	2°23	9°23	0♂38	26°23	22° 9	19° 8	9°26	20°16	13°38	14°45	8°58	n.a.
W24	22 29 56	6°51'42	3♂38	4° 0	10°36	1°24	26°26	22°15	19° 7	9°25	20°15	13°29	14°42	9° 4	n.a.
T 25	22 33 53	7°52'33	16°43	5°36	11°50	2° 9	26°28	22°21	19° 7	9°25	20°14	13°23	14°38	9°11	n.a.
F 26	22 37 50	8°53'26	29°59	7°12	13° 3	2°55	26°31	22°26	19° 7	9°24	20°13	13°20	14°35	9°18	n.a.
S 27	22 41 46	9°54'21	13♂25	8°47	14°16	3°40	26°33	22°32	19° 6	9°23	20°11	13°D19	14°32	9°24	n.a.
S 28	22 45 43	10°55'17	27° 4	10°23	15°30	4°26	26°35	22°38	19° 6	9°23	20°10	13°20	14°29	9°31	n.a.
M29	22 49 39	11°56'15	10♂55	11°58	16°43	5°12	26°37	22°43	19° 5	9°22	20° 9	13°R20	14°26	9°38	n.a.
T 30	22 53 36	12♂57'15	24II59	13♂33	17♂56	5♂58	26♂38	22♂49	19♂5	9♂22	20♂8	13♂20	14♂23	9♂44	n.a.

Delta T = 22h25m30s Julian Calendar 1 Sept. 3088 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3088 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 57 32	13♂58'16	9♂16	15♂8	19♂10	6♂44	26♂40	22♂54	19°R 4	9°R21	20°R 7	13°R17	14♂19	9♂51	n.a.
T 2	23 1 29	14°59'20	23°43	16°43	20°23	7°30	26°41	23° 0	19°R 4	9♂21	20°R 6	13♂12	14°16	9°58	n.a.
F 3	23 5 25	16° 0'24	8♂16	18°18	21°36	8°16	26°42	23° 5	19° 3	9°20	20° 5	13° 4	14°13	10° 5	n.a.
S 4	23 9 22	17° 1'30	22°49	19°52	22°49	9° 2	26°43	23°10	19° 2	9°20	20° 4	12°55	14°10	10°11	n.a.
S 5	23 13 19	18° 2'37	7♂16	21°26	24° 2	9°48	26°44	23°15	19° 1	9°20	20° 3	12°46	14° 7	10°18	n.a.
M 6	23 17 15	19° 3'45	21°30	23° 1	25°15	10°34	26°44	23°20	19° 0	9°19	20° 2	12°37	14° 4	10°25	n.a.
T 7	23 21 12	20° 4'55	5♂25	24°35	26°28	11°20	26°44	23°25	18°59	9°19	20° 1	12°30	14° 0	10°31	n.a.
W 8	23 25 8	21° 6'05	18°57	26° 9	27°41	12° 6	26°R44	23°30	18°58	9°19	20° 0	12°25	13°57	10°38	n.a.
T 9	23 29 5	22° 7'16	2♂6	27°43	28°54	12°53	26°44	23°35	18°57	9°18	19°59	12°22	13°54	10°45	n.a.
F 10	23 33 1	23° 8'28	14°51	29°17	0♂7	13°39	26°44	23°40	18°56	9°18	19°58	12°D22	13°51	10°51	n.a.
S 11	23 36 58	24° 9'41	27°17	0♂50	1°20	14°25	26°43	23°45	18°55	9°18	19°57	12°23	13°48	10°58	n.a.
S 12	23 40 54	25°10'54	9♂26	2°24	2°33	15°12	26°43	23°49	18°54	9°18	19°56	12°24	13°44	11° 5	n.a.
M13	23 44 51	26°12'09	21°23	3°58	3°46	15°58	26°42	23°54	18°53	9°18	19°56	12°R25	13°41	11°12	n.a.
T 14	23 48 47	27°13'23	3♂15	5°32	4°58	16°45	26°41	23°58	18°51	9°18	19°55	12°25	13°38	11°18	n.a.
W15	23 52 44	28°14'39	15° 6	7° 6	6°11	17°31	26°39	24° 3	18°50	9°D18	19°54	12°23	13°35	11°25	n.a.
T 16	23 56 41	29°15'54	27° 0	8°39	7°24	18°18	26°38	24° 7	18°49	9°18	19°53	12°19	13°32	11°32	n.a.
F 17	0 0 37	0♂17'10	9♂3	10°13	8°36	19° 4	26°36	24°11	18°47	9°18	19°52	12°14	13°29	11°38	n.a.
S 18	0 4 34	1°18'27	21°18	11°47	9°49	19°51	26°34	24°16	18°46	9°18	19°51	12° 7	13°25	11°45	n.a.
S 19	0 8 30	2°19'44	3♂47	13°20	11° 1	20°37	26°32	24°20	18°44	9°18	19°50	11°59	13°22	11°52	n.a.
M20	0 12 27	3°21'01	16°32	14°54	12°14	21°24	26°30	24°24	18°43	9°18	19°50	11°52	13°19	11°58	n.a.
T 21	0 16 23	4°22'19	29°33	16°27	13°26	22°11	26°27	24°28	18°41	9°18	19°49	11°46	13°16	12° 5	n.a.
W22	0 20 20	5°23'38	12♂49	18° 0	14°38	22°57	26°24	24°31	18°39	9°18	19°48	11°41	13°13	12°12	n.a.
T 23	0 24 16	6°24'57	26°18	19°33	15°50	23°44	26°22	24°35	18°38	9°19	19°47	11°38	13° 9	12°19	n.a.
F 24	0 28 13	7°26'16	9♂59	21° 6	17° 2	24°31	26°18	24°39	18°36	9°19	19°47	11°D37	13° 6	12°25	n.a.
S 25	0 32 10	8°27'36	23°49	22°39	18°15	25°18	26°15	24°42	18°34	9°19	19°46	11°37	13° 3	12°32	n.a.
S 26	0 36 6	9°28'57	7II47	24°11	19°26	26° 4	26°12	24°46	18°32	9°20	19°45	11°39	13° 0	12°39	n.a.
M27	0 40 3	10°30'18	21°50	25°43	20°38	26°51	26° 8	24°49	18°30	9°20	19°44	11°40	12°57	12°45	n.a.
T 28	0 43 59	11°31'40	5♂57	27°14	21°50	27°38	26° 4	24°53	18°29	9°20	19°44	11°R41	12°54	12°52	n.a.
W29	0 47 56	12°33'02	20° 6	28°44	23° 2	28°25	26° 0	24°56	18°27	9°21	19°43	11°41	12°50	12°59	n.a.
T 30	0 51 52	13°34'25	4♂17	0♂14	24°14	29°12	25°56	24°59	18°25	9°21	19°43	11°40	12°47	13° 5	n.a.
F 31	0 55 49	14♂35'48	18♂26	1♂42	25♂25	29♂59	25♂52	25♂2	18♂23	9♂22	19°42	11♂37	12♂44	13♂12	n.a.

Delta T = 22h25m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3088 BCE

NOVEMBER 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 59 45	15♁37'12	2♏30	3♏ 9	26♏37	0♏46	25°R47	25♁ 5	18°R21	9♁22	19°R41	11°R33	12♏41	13♁19	n.a.	
S 2	1 3 42	16°38'35	16°27	4°35	27°48	1°33	25♁42	25° 8	18♁19	9°23	19♁41	11♏29	12°38	13°26	n.a.	
M 3	1 7 39	17°39'59	0♁13	5°58	29° 0	2°20	25°38	25°10	18°16	9°24	19°40	11°26	12°35	13°32	n.a.	
T 4	1 11 35	18°41'23	13°44	7°20	0♁11	3° 7	25°33	25°13	18°14	9°24	19°40	11°23	12°31	13°39	n.a.	
W 5	1 15 32	19°42'47	26°59	8°38	1°22	3°54	25°27	25°15	18°12	9°25	19°39	11°21	12°28	13°46	n.a.	
T 6	1 19 28	20°44'11	9♏56	9°54	2°33	4°41	25°22	25°18	18°10	9°26	19°39	11°D20	12°25	13°52	n.a.	
F 7	1 23 25	21°45'34	22°36	11° 5	3°44	5°29	25°16	25°20	18° 8	9°26	19°38	11°20	12°22	13°59	n.a.	
S 8	1 27 21	22°46'58	4♁59	12°13	4°55	6°16	25°11	25°22	18° 5	9°27	19°38	11°22	12°19	14° 6	n.a.	
S 9	1 31 18	23°48'20	17° 9	13°15	6° 6	7° 3	25° 5	25°25	18° 3	9°28	19°37	11°23	12°15	14°13	n.a.	
M10	1 35 14	24°49'43	29° 8	14°11	7°17	7°50	24°59	25°27	18° 1	9°29	19°37	11°25	12°12	14°19	n.a.	
T11	1 39 11	25°51'04	11♁ 1	15° 1	8°27	8°37	24°53	25°29	17°58	9°30	19°37	11°26	12° 9	14°26	n.a.	
W12	1 43 7	26°52'25	22°52	15°43	9°38	9°24	24°47	25°30	17°56	9°31	19°36	11°R26	12° 6	14°33	n.a.	
T13	1 47 4	27°53'46	4♁46	16°17	10°48	10°12	24°40	25°32	17°54	9°32	19°36	11°26	12° 3	14°39	n.a.	
F14	1 51 1	28°55'05	16°49	16°41	11°58	10°59	24°34	25°34	17°51	9°33	19°36	11°26	12° 0	14°46	n.a.	
S15	1 54 57	29°56'24	29° 4	16°56	13° 8	11°46	24°27	25°35	17°49	9°34	19°35	11°24	11°56	14°53	n.a.	
S16	1 58 54	0♏57'42	11♁35	16°R59	14°18	12°33	24°20	25°37	17°46	9°35	19°35	11°23	11°53	14°59	n.a.	
M17	2 2 50	1°58'59	24°26	16°51	15°28	13°21	24°13	25°38	17°44	9°36	19°35	11°22	11°50	15° 6	n.a.	
T18	2 6 47	3° 0'15	7♁37	16°31	16°38	14° 8	24° 6	25°39	17°41	9°37	19°34	11°20	11°47	15°13	n.a.	
W19	2 10 43	4° 1'31	21°10	15°59	17°47	14°55	23°59	25°40	17°39	9°38	19°34	11°20	11°44	15°20	n.a.	
T20	2 14 40	5° 2'46	5♁ 2	15°16	18°57	15°42	23°52	25°41	17°36	9°39	19°34	11°D19	11°40	15°26	n.a.	
F21	2 18 36	6° 4'00	19°10	14°23	20° 6	16°30	23°45	25°42	17°34	9°41	19°34	11°19	11°37	15°33	n.a.	
S22	2 22 33	7° 5'13	3♏30	13°20	21°15	17°17	23°37	25°43	17°31	9°42	19°34	11°19	11°34	15°40	n.a.	
S23	2 26 30	8° 6'26	17°56	12°11	22°24	18° 4	23°30	25°44	17°29	9°43	19°34	11°20	11°31	15°46	n.a.	
M24	2 30 26	9° 7'38	2♁24	10°56	23°33	18°52	23°22	25°44	17°26	9°44	19°34	11°20	11°28	15°53	n.a.	
T25	2 34 23	10° 8'49	16°49	9°38	24°41	19°39	23°15	25°45	17°24	9°46	19°33	11°20	11°25	16° 0	n.a.	
W26	2 38 19	11°10'00	1♏ 7	8°21	25°50	20°26	23° 7	25°45	17°21	9°47	19°33	11°20	11°21	16° 7	n.a.	
T27	2 42 16	12°11'10	15°15	7° 5	26°58	21°14	22°59	25°45	17°18	9°48	19°33	11°20	11°18	16°13	n.a.	
F28	2 46 12	13°12'19	29°11	5°54	28° 6	22° 1	22°52	25°45	17°16	9°50	19°D33	11°20	11°15	16°20	n.a.	
S29	2 50 9	14°13'28	12♏55	4°48	29°14	22°48	22°44	25°R45	17°13	9°51	19°33	11°21	11°12	16°27	n.a.	
S30	2 54 5	15♏14'36	26♏26	3♏50	0♁21	23♏36	22♁36	25♁45	17♁11	9♁53	19♁33	11♏21	11♏ 9	16♁33	n.a.	

Delta T = 22h25m24s Julian Calendar 1 Nov. 3088 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3088 BCE
 The year -3087 astronomical counting style corresponds to year 3088 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3088 BCE (-3087) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	2 58 2	16♏15'42	9♁44	3°R 0	1♁29	24♏23	22°R28	25°R45	17°R 8	9♁54	19♁33	11♏21	11♏ 6	16♁40	n.a.	
T 2	3 1 59	17°16'48	22°49	2♏18	2°36	25°10	22♁20	25♁45	17♁ 5	9°56	19°34	11°22	11° 2	16°47	n.a.	
W 3	3 5 55	18°17'53	5♏41	1°46	3°43	25°58	22°12	25°45	17° 3	9°57	19°34	11°R22	10°59	16°54	n.a.	
T 4	3 9 52	19°18'56	18°19	1°22	4°50	26°45	22° 4	25°44	17° 0	9°59	19°34	11°22	10°56	17° 0	n.a.	
F 5	3 13 48	20°19'58	0♁46	1° 8	5°57	27°32	21°56	25°44	16°57	10° 0	19°34	11°22	10°53	17° 7	n.a.	
S 6	3 17 45	21°20'59	13° 1	1°D 2	7° 3	28°20	21°48	25°43	16°55	10° 2	19°34	11°21	10°50	17°14	n.a.	
S 7	3 21 41	22°21'59	25° 7	1° 3	8° 9	29° 7	21°40	25°42	16°52	10° 4	19°34	11°19	10°46	17°20	n.a.	
M 8	3 25 38	23°22'57	7♁ 5	1°12	9°15	29°54	21°32	25°41	16°50	10° 5	19°35	11°17	10°43	17°27	n.a.	
T 9	3 29 34	24°23'53	18°57	1°28	10°20	0♁42	21°24	25°40	16°47	10° 7	19°35	11°15	10°40	17°34	n.a.	
W10	3 33 31	25°24'48	0♁48	1°50	11°26	1°29	21°16	25°39	16°44	10° 9	19°35	11°14	10°37	17°41	n.a.	
T11	3 37 28	26°25'41	12°42	2°18	12°31	2°16	21° 8	25°38	16°42	10°11	19°35	11°12	10°34	17°47	n.a.	
F12	3 41 24	27°26'32	24°42	2°52	13°36	3° 4	21° 0	25°37	16°39	10°12	19°36	11°D12	10°31	17°54	n.a.	
S13	3 45 21	28°27'22	6♁53	3°30	14°40	3°51	20°52	25°35	16°37	10°14	19°36	11°12	10°27	18° 1	n.a.	
S14	3 49 17	29°28'09	19°21	4°13	15°44	4°38	20°44	25°34	16°34	10°16	19°36	11°13	10°24	18° 7	n.a.	
M15	3 53 14	0♁28'55	2♁ 8	4°59	16°48	5°25	20°36	25°32	16°32	10°18	19°37	11°14	10°21	18°14	n.a.	
T16	3 57 10	1°29'38	15°20	5°50	17°51	6°13	20°29	25°30	16°29	10°20	19°37	11°16	10°18	18°21	n.a.	
W17	4 1 7	2°30'20	28°57	6°43	18°54	7° 0	20°21	25°29	16°27	10°21	19°37	11°17	10°15	18°28	n.a.	
T18	4 5 3	3°31'00	13♁ 0	7°40	19°57	7°47	20°13	25°27	16°24	10°23	19°38	11°R17	10°12	18°34	n.a.	
F19	4 9 0	4°31'38	27°26	8°40	21° 0	8°34	20° 6	25°25	16°22	10°25	19°38	11°17	10° 8	18°41	n.a.	
S20	4 12 57	5°32'15	12♏ 9	9°42	22° 2	9°21	19°58	25°23	16°19	10°27	19°39	11°15	10° 5	18°48	n.a.	
S21	4 16 53	6°32'50	27° 4	10°47	23° 3	10° 9	19°51	25°20	16°17	10°29	19°39	11°12	10° 2	18°54	n.a.	
M22	4 20 50	7°33'23	12♁ 1	11°54	24° 4	10°56	19°43	25°18	16°15	10°31	19°40	11° 8	9°59	19° 1	n.a.	
T23	4 24 46	8°33'54	26°52	13° 3	25° 5	11°43	19°36	25°16	16°12	10°33	19°40	11° 4	9°56	19° 8	n.a.	
W24	4 28 43	9°34'24	11♏30	14°14	26° 6	12°30	19°29	25°13	16°10	10°35	19°41	11° 1	9°52	19°15	n.a.	
T25	4 32 39	10°34'52	25°50	15°27	27° 6	13°17	19°22	25°11	16° 8	10°37	19°42	10°59	9°49	19°21	n.a.	
F26	4 36 36	11°35'19	9♏48	16°42	28° 5	14° 4	19°15	25° 8	16° 5	10°39	19°42	10°D58	9°46	19°28	n.a.	
S27	4 40 32	12°35'44	23°26	17°58	29° 4	14°51	19° 8	25° 5	16° 3	10°41	19°43	10°58	9°43	19°35	n.a.	
S28	4 44 29	13°36'07	6♁43	19°16	0♁ 3	15°38	19° 1	25° 3	16° 1	10°43	19°43	11° 0	9°40	19°41	n.a.	
M29	4 48 26	14°36'29	19°42	20°35	1° 1	16°25	18°55	25° 0	15°58	10°45	19°44	11° 1	9°37	19°48	n.a.	
T30	4 52 22	15°36'49	2♏26	21°55	1°58	17°12	18°48	24°57	15°56	10°47	19°45	11° 3	9°33	19°55	n.a.	
W31	4 56 19	16♁37'07	14♏58	23♏17	2♁55	17♁59	18♁42	24♁54	15♁54	10♁49	19♁45	11°R 3	9♏30	20♁ 2	n.a.	

Delta T = 22h25m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]