

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

JANUARY 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
T 1	5 0 15	17 ^h 37'23	27 ^m 18	24 ^m 41	3 ^m 51	18 ^m 46	18°R36	24°R51	15°R52	10 ^h 52	19 ^h 46	11°R 2	9 ^m 27	20 ^h 38	8	n.a.
F 2	5 4 12	18°37'38	9 ^m 30	26° 5	4°47	19°33	18 ^h 29	24 ^h 47	15 ^h 50	10°54	19°47	10 ^m 58	9°24	20°15		n.a.
S 3	5 8 8	19°37'50	21°35	27°31	5°42	20°20	18°24	24°44	15°48	10°56	19°48	10°53	9°21	20°22		n.a.
S 4	5 12 5	20°38'00	3 ^h 34	28°58	6°37	21° 7	18°18	24°41	15°46	10°58	19°48	10°46	9°18	20°28		n.a.
M 5	5 16 1	21°38'08	15°28	0 ^h 26	7°31	21°54	18°12	24°37	15°44	11° 0	19°49	10°38	9°14	20°35		n.a.
T 6	5 19 58	22°38'14	27°20	1°55	8°24	22°41	18° 6	24°34	15°42	11° 2	19°50	10°30	9°11	20°42		n.a.
W 7	5 23 55	23°38'18	9 ^m 11	3°25	9°17	23°27	18° 1	24°30	15°40	11° 4	19°51	10°22	9° 8	20°49		n.a.
T 8	5 27 51	24°38'19	21° 5	4°57	10° 9	24°14	17°56	24°27	15°38	11° 7	19°52	10°16	9° 5	20°55		n.a.
F 9	5 31 48	25°38'18	3 ^h 4	6°29	11° 0	25° 1	17°51	24°23	15°36	11° 9	19°53	10°11	9° 2	21° 2		n.a.
S 10	5 35 44	26°38'15	15°13	8° 3	11°50	25°48	17°46	24°19	15°35	11°11	19°54	10° 8	8°58	21° 9		n.a.
S 11	5 39 41	27°38'09	27°35	9°37	12°40	26°34	17°41	24°16	15°33	11°13	19°54	10°D 7	8°55	21°15		n.a.
M12	5 43 37	28°38'00	10 ^h 17	11°13	13°28	27°21	17°37	24°12	15°31	11°15	19°55	10° 8	8°52	21°22		n.a.
T13	5 47 34	29°37'50	23°21	12°50	14°16	28° 7	17°32	24° 8	15°29	11°18	19°56	10° 9	8°49	21°29		n.a.
W14	5 51 30	0 ^h 37'36	6 ^h 52	14°29	15° 3	28°54	17°28	24° 4	15°28	11°20	19°57	10°R10	8°46	21°36		n.a.
T15	5 55 27	1°37'21	20°52	16° 8	15°49	29°41	17°24	24° 0	15°26	11°22	19°58	10°10	8°43	21°42		n.a.
F16	5 59 24	2°37'02	5 ^h 20	17°48	16°34	0 ^h 27	17°20	23°56	15°25	11°24	19°59	10° 7	8°39	21°49		n.a.
S17	6 3 20	3°36'42	20°13	19°30	17°18	1°13	17°16	23°52	15°23	11°27	20° 0	10° 2	8°36	21°56		n.a.
S18	6 7 17	4°36'19	5 ^h 22	21°13	18° 0	2° 0	17°13	23°47	15°22	11°29	20° 1	9°55	8°33	22° 3		n.a.
M19	6 11 13	5°35'54	20°39	22°56	18°42	2°46	17°10	23°43	15°20	11°31	20° 2	9°47	8°30	22° 9		n.a.
T20	6 15 10	6°35'27	5 ^h 52	24°42	19°23	3°33	17° 6	23°39	15°19	11°33	20° 3	9°38	8°27	22°16		n.a.
W21	6 19 6	7°34'58	20°51	26°28	20° 2	4°19	17° 3	23°35	15°18	11°36	20° 4	9°31	8°24	22°23		n.a.
T22	6 23 3	8°34'26	5 ^h 28	28°16	20°40	5° 5	17° 1	23°30	15°16	11°38	20° 5	9°24	8°20	22°29		n.a.
F23	6 26 59	9°33'53	19°39	0 ^h 4	21°17	5°52	16°58	23°26	15°15	11°40	20° 7	9°20	8°17	22°36		n.a.
S24	6 30 56	10°33'17	3 ^h 21	1°54	21°52	6°38	16°56	23°22	15°14	11°42	20° 8	9°19	8°14	22°43		n.a.
S25	6 34 53	11°32'40	16°38	3°46	22°27	7°24	16°53	23°17	15°13	11°45	20° 9	9°D18	8°11	22°50		n.a.
M26	6 38 49	12°32'01	29°31	5°38	22°59	8°10	16°51	23°13	15°12	11°47	20°10	9°19	8° 8	22°56		n.a.
T27	6 42 46	13°31'19	12 ^h 15	7°32	23°31	8°56	16°50	23° 8	15°11	11°49	20°11	9°R19	8° 4	23° 3		n.a.
W28	6 46 42	14°30'36	24°25	9°27	24° 0	9°42	16°48	23° 4	15°10	11°52	20°12	9°18	8° 1	23°10		n.a.
T29	6 50 39	15°29'51	6 ^h 23	11°23	24°28	10°28	16°46	22°59	15° 9	11°54	20°13	9°15	7°58	23°16		n.a.
F30	6 54 35	16°29'04	18°34	13°21	24°55	11°14	16°45	22°55	15° 8	11°56	20°15	9° 8	7°55	23°23		n.a.
S31	6 58 32	17 ^h 28'14	0 ^h 31	15 ^h 19	25 ^h 20	12 ^h 0	16 ^h 44	22 ^h 50	15 ^h 7	11 ^h 58	20 ^h 16	9 ^m 0	7 ^m 52	23 ^h 30		n.a.

Delta T = 22h25m19s Julian Calendar 1 Jan. 3087 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3088 BCE
 The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
S 1	7 2 29	18 ^h 27'22	12 ^h 24	17 ^h 19	25 ^m 43	12 ^h 46	16°R43	22°R46	15°R 6	12 ^h 31	20 ^h 17	8°R48	7 ^m 49	23 ^h 37		n.a.
M 2	7 6 25	19°26'28	24°15	19°19	26° 4	13°32	16 ^h 42	22 ^h 41	15 ^h 6	12° 3	20°18	8 ^m 35	7°45	23°43		n.a.
T 3	7 10 22	20°25'32	6 ^h 7	21°21	26°23	14°18	16°42	22°36	15° 5	12° 5	20°19	8°22	7°42	23°50		n.a.
W 4	7 14 18	21°24'33	18° 1	23°23	26°40	15° 4	16°42	22°32	15° 4	12° 7	20°21	8° 8	7°39	23°57		n.a.
T 5	7 18 15	22°23'32	29°58	25°26	26°56	15°49	16°D42	22°27	15° 4	12°10	20°22	7°57	7°36	24° 3		n.a.
F 6	7 22 11	23°22'29	12 ^h 0	27°29	27° 9	16°35	16°42	22°23	15° 3	12°12	20°23	7°48	7°33	24°10		n.a.
S 7	7 26 8	24°21'23	24°11	29°33	27°20	17°21	16°42	22°18	15° 3	12°14	20°24	7°42	7°29	24°17		n.a.
S 8	7 30 4	25°20'15	6 ^h 33	1 ^h 36	27°29	18° 6	16°42	22°13	15° 2	12°16	20°26	7°38	7°26	24°24		n.a.
M 9	7 34 1	26°19'04	19°11	3°39	27°35	18°52	16°43	22° 9	15° 2	12°19	20°27	7°37	7°23	24°30		n.a.
T10	7 37 57	27°17'50	2 ^h 10	5°42	27°39	19°37	16°44	22° 4	15° 2	12°21	20°28	7°37	7°20	24°37		n.a.
W11	7 41 54	28°16'35	15°33	7°44	27°R41	20°23	16°45	22° 0	15° 1	12°23	20°30	7°37	7°17	24°44		n.a.
T12	7 45 51	29°15'17	29°23	9°45	27°40	21° 8	16°46	21°55	15° 1	12°25	20°31	7°36	7°14	24°51		n.a.
F13	7 49 47	0 ^h 13'56	13 ^h 42	11°44	27°37	21°53	16°47	21°51	15° 1	12°27	20°32	7°32	7°10	24°57		n.a.
S14	7 53 44	1°12'33	28°27	13°41	27°32	22°39	16°49	21°46	15° 1	12°29	20°33	7°26	7° 7	25° 4		n.a.
S15	7 57 40	2°11'08	13 ^h 34	15°36	27°24	23°24	16°51	21°42	15°D 1	12°32	20°35	7°17	7° 4	25°11		n.a.
M16	8 1 37	3° 9'40	28°52	17°29	27°13	24° 9	16°53	21°37	15° 1	12°34	20°36	7° 7	7° 1	25°17		n.a.
T17	8 5 33	4° 8'10	14 ^h 12	19°18	27° 0	24°54	16°55	21°33	15° 1	12°36	20°37	6°56	6°58	25°24		n.a.
W18	8 9 30	5° 6'38	29°22	21° 4	26°45	25°40	16°57	21°28	15° 1	12°38	20°39	6°45	6°55	25°31		n.a.
T19	8 13 27	6° 5'04	14 ^h 10	22°47	26°27	26°25	17° 0	21°24	15° 1	12°40	20°40	6°37	6°51	25°38		n.a.
F20	8 17 23	7° 3'28	28°32	24°25	26° 6	27°10	17° 2	21°20	15° 2	12°42	20°42	6°31	6°48	25°44		n.a.
S21	8 21 20	8° 1'51	12 ^h 24	26° 0	25°44	27°55	17° 5	21°15	15° 2	12°44	20°43	6°28	6°45	25°51		n.a.
S22	8 25 16	9° 0'11	25°47	27°30	25°19	28°40	17° 8	21°11	15° 2	12°47	20°44	6°26	6°42	25°58		n.a.
M23	8 29 13	9°58'30	8 ^h 43	28°56	24°52	29°24	17°11	21° 7	15° 3	12°49	20°46	6°26	6°39	26° 4		n.a.
T24	8 33 9	10°56'47	21°18	0 ^h 16	24°23	0 ^h 9	17°15	21° 3	15° 3	12°51	20°47	6°26	6°35	26°11		n.a.
W25	8 37 6	11°55'03	3 ^h 34	1°32	23°52	0°54	17°18	20°59	15° 3	12°53	20°48	6°24	6°32	26°18		n.a.
T26	8 41 2	12°53'16	15°39	2°43	23°20	1°39	17°22	20°55	15° 4	12°55	20°50	6°21	6°29	26°25		n.a.
F27	8 44 59	13°51'28	27°35	3°49	22°46	2°23	17°26	20°50	15° 5	12°57	20°51	6°15	6°26	26°31		n.a.
S28	8 48 56	14 ^h 49'38	9 ^h 27	4 ^h 50	22 ^h 11	3 ^h 8	17 ^h 30	20 ^h 46	15 ^h 5	12 ^h 59	20 ^h 53	6 ^m 6	6 ^m 23	26 ^h 38		n.a.

Delta T = 22h25m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

MARCH 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 52 52	15 ^h 47'47"	21 ^h 17'	5 ^h 45'	21 ^h R35	3 ^h 53'	17 ^h 34'	20 ^h R43	15 ^h 8'	13 ^h 1'	20 ^h 54'	5 ^h R54	6 ^h M20	26 ^h 45'	n.a.								
M 2	8 56 49	16 ^h 45'53"	3 ^h 9'	6 ^h 35'	20 ^h 58'	4 ^h 37'	17 ^h 39'	20 ^h 39'	15 ^h 7'	13 ^h 3'	20 ^h 55'	5 ^h M41	6 ^h P16	26 ^h 52'	n.a.								
T 3	9 0 45	17 ^h 43'58"	15 ^h 4'	7 ^h 20'	20 ^h 20'	5 ^h 22'	17 ^h 43'	20 ^h 35'	15 ^h 8'	13 ^h 5'	20 ^h 57'	5 ^h 27'	6 ^h P13	26 ^h 58'	n.a.								
W 4	9 4 42	18 ^h 42'00"	27 ^h 2'	7 ^h 59'	19 ^h 42'	6 ^h 6'	17 ^h 48'	20 ^h 31'	15 ^h 8'	13 ^h 7'	20 ^h 58'	5 ^h 14'	6 ^h P10	27 ^h 5'	n.a.								
T 5	9 8 38	19 ^h 40'01"	9 ^h 6'	8 ^h 32'	19 ^h 3'	6 ^h 51'	17 ^h 53'	20 ^h 27'	15 ^h 9'	13 ^h 8'	20 ^h 59'	5 ^h 2'	6 ^h 7'	27 ^h 12'	n.a.								
F 6	9 12 35	20 ^h 38'00"	21 ^h 17'	9 ^h 0'	18 ^h 25'	7 ^h 35'	17 ^h 58'	20 ^h 24'	15 ^h 10'	13 ^h 10'	21 ^h 1'	4 ^h 53'	6 ^h 4'	27 ^h 18'	n.a.								
S 7	9 16 31	21 ^h 35'57"	3 ^h Y36	9 ^h 22'	17 ^h 48'	8 ^h 19'	18 ^h 3'	20 ^h 20'	15 ^h 11'	13 ^h 12'	21 ^h 2'	4 ^h 46'	6 ^h 1'	27 ^h 25'	n.a.								
S 8	9 20 28	22 ^h 33'52"	16 ^h 6'	9 ^h 39'	17 ^h 10'	9 ^h 3'	18 ^h 8'	20 ^h 16'	15 ^h 12'	13 ^h 14'	21 ^h 4'	4 ^h 42'	5 ^h 57'	27 ^h 32'	n.a.								
M 9	9 24 24	23 ^h 31'45"	28 ^h 50'	9 ^h 50'	16 ^h 34'	9 ^h 47'	18 ^h 14'	20 ^h 13'	15 ^h 14'	13 ^h 16'	21 ^h 5'	4 ^h 41'	5 ^h 54'	27 ^h 39'	n.a.								
T 10	9 28 21	24 ^h 29'36"	11 ^h 8'50"	9 ^h 56'	15 ^h 59'	10 ^h 32'	18 ^h 19'	20 ^h 10'	15 ^h 15'	13 ^h 18'	21 ^h 6'	4 ^h D41	5 ^h 51'	27 ^h 45'	n.a.								
W11	9 32 18	25 ^h 27'25"	25 ^h 10'	9 ^h R56	15 ^h 24'	11 ^h 16'	18 ^h 25'	20 ^h 6'	15 ^h 16'	13 ^h 20'	21 ^h 8'	4 ^h R41	5 ^h 48'	27 ^h 52'	n.a.								
T 12	9 36 14	26 ^h 25'12"	8 ^h Y53	9 ^h 51'	14 ^h 52'	12 ^h 0'	18 ^h 31'	20 ^h 3'	15 ^h 17'	13 ^h 21'	21 ^h 9'	4 ^h 41'	5 ^h 45'	27 ^h 59'	n.a.								
F 13	9 40 11	27 ^h 22'57"	23 ^h 0'	9 ^h 42'	14 ^h 21'	12 ^h 44'	18 ^h 37'	20 ^h 0'	15 ^h 18'	13 ^h 23'	21 ^h 11'	4 ^h 38'	5 ^h 41'	28 ^h 6'	n.a.								
S 14	9 44 7	28 ^h 20'40"	7 ^h 31	9 ^h 27'	13 ^h 52'	13 ^h 27'	18 ^h 43'	19 ^h 57'	15 ^h 20'	13 ^h 25'	21 ^h 12'	4 ^h 34'	5 ^h 38'	28 ^h 12'	n.a.								
S 15	9 48 4	29 ^h 18'22"	22 ^h 21'	9 ^h 9'	13 ^h 24'	14 ^h 11'	18 ^h 50'	19 ^h 54'	15 ^h 21'	13 ^h 27'	21 ^h 13'	4 ^h 27'	5 ^h 35'	28 ^h 19'	n.a.								
M16	9 52 0	0 ^h X16'01"	7 ^h L26	8 ^h 46'	12 ^h 59'	14 ^h 55'	18 ^h 56'	19 ^h 51'	15 ^h 23'	13 ^h 28'	21 ^h 15'	4 ^h 18'	5 ^h 32'	28 ^h 26'	n.a.								
T 17	9 55 57	1 ^h 13'39"	22 ^h 34'	8 ^h 20'	12 ^h 36'	15 ^h 39'	19 ^h 3'	19 ^h 48'	15 ^h 24'	13 ^h 30'	21 ^h 16'	4 ^h 9'	5 ^h 29'	28 ^h 32'	n.a.								
W18	9 59 53	2 ^h 11'15"	7 ^h M37	7 ^h 50'	12 ^h 15'	16 ^h 22'	19 ^h 10'	19 ^h 45'	15 ^h 26'	13 ^h 32'	21 ^h 18'	4 ^h 0'	5 ^h 26'	28 ^h 39'	n.a.								
T 19	10 3 50	3 ^h 8'49"	22 ^h 24'	7 ^h 19'	11 ^h 57'	17 ^h 6'	19 ^h 17'	19 ^h 42'	15 ^h 27'	13 ^h 33'	21 ^h 19'	3 ^h 53'	5 ^h 22'	28 ^h 46'	n.a.								
F 20	10 7 47	4 ^h 6'23"	6 ^h 48	6 ^h 45'	11 ^h 41'	17 ^h 50'	19 ^h 24'	19 ^h 40'	15 ^h 29'	13 ^h 35'	21 ^h 20'	3 ^h 48'	5 ^h 19'	28 ^h 53'	n.a.								
S 21	10 11 43	5 ^h 3'54"	20 ^h 44'	6 ^h 10'	11 ^h 27'	18 ^h 33'	19 ^h 31'	19 ^h 37'	15 ^h 31'	13 ^h 36'	21 ^h 22'	3 ^h 45'	5 ^h 16'	28 ^h 59'	n.a.								
S 22	10 15 40	6 ^h 1'25"	4 ^h M13	5 ^h 34'	11 ^h 16'	19 ^h 17'	19 ^h 38'	19 ^h 35'	15 ^h 33'	13 ^h 38'	21 ^h 23'	3 ^h D44	5 ^h 13'	29 ^h 6'	n.a.								
M23	10 19 36	6 ^h 58'55"	17 ^h 14'	4 ^h 58'	11 ^h 7'	20 ^h 0'	19 ^h 46'	19 ^h 32'	15 ^h 34'	13 ^h 40'	21 ^h 24'	3 ^h 45'	5 ^h 10'	29 ^h 13'	n.a.								
T 24	10 23 33	7 ^h 56'23"	29 ^h 53'	4 ^h 22'	11 ^h 1'	20 ^h 43'	19 ^h 53'	19 ^h 30'	15 ^h 36'	13 ^h 41'	21 ^h 26'	3 ^h 45'	5 ^h 6'	29 ^h 19'	n.a.								
W25	10 27 29	8 ^h 53'51"	12 ^h 7'12"	3 ^h 48'	10 ^h 57'	21 ^h 27'	20 ^h 1'	19 ^h 28'	15 ^h 38'	13 ^h 43'	21 ^h 27'	3 ^h R46	5 ^h 3'	29 ^h 26'	n.a.								
T 26	10 31 26	9 ^h 51'17"	2 ^h 18	3 ^h 16'	10 ^h D56	22 ^h 10'	20 ^h 9'	19 ^h 26'	15 ^h 40'	13 ^h 44'	21 ^h 28'	3 ^h 44'	5 ^h 0'	29 ^h 33'	n.a.								
F 27	10 35 22	10 ^h 48'43"	6 ^h 314	2 ^h 45'	10 ^h 56'	22 ^h 53'	20 ^h 17'	19 ^h 24'	15 ^h 42'	13 ^h 45'	21 ^h 30'	3 ^h 41'	4 ^h 57'	29 ^h 40'	n.a.								
S 28	10 39 19	11 ^h 46'07"	18 ^h 6'	2 ^h 18'	11 ^h 0'	23 ^h 36'	20 ^h 25'	19 ^h 22'	15 ^h 44'	13 ^h 47'	21 ^h 31'	3 ^h 36'	4 ^h 54'	29 ^h 46'	n.a.								
S 29	10 43 16	12 ^h 43'30"	29 ^h 57'	1 ^h 53'	11 ^h 5'	24 ^h 19'	20 ^h 33'	19 ^h 20'	15 ^h 46'	13 ^h 48'	21 ^h 32'	3 ^h 29'	4 ^h 51'	29 ^h 53'	n.a.								
M30	10 47 12	13 ^h 40'52"	11 ^h 51	1 ^h 32'	11 ^h 13'	25 ^h 2'	20 ^h 42'	19 ^h 18'	15 ^h 48'	13 ^h 50'	21 ^h 34'	3 ^h 20'	4 ^h 47'	0 ^h 0'	n.a.								
T 31	10 51 9	14 ^h X38'14"	23 ^h 50	1 ^h X15	11 ^h 23	25 ^h 45	20 ^h 50	19 ^h 16	15 ^h 50	13 ^h 51	21 ^h 35	3 ^h M11	4 ^h M44	0 ^h 7'	n.a.								

Delta T = 22h25m13s Julian Calendar 1 March 3087 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3087 BCE
 The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

APRIL 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 55 5	15 ^h X35'34"	5 ^h X56	1 ^h R 2	11 ^h 34	26 ^h 28	20 ^h 59	19 ^h R15	15 ^h 53	13 ^h 52	21 ^h 36	3 ^h R 2	4 ^h M41	0 ^h 13	n.a.								
T 2	10 59 2	16 ^h 32'53"	18 ^h 10'	0 ^h X53	11 ^h 48'	27 ^h 11'	21 ^h 7'	19 ^h 13	15 ^h 55'	13 ^h 53'	21 ^h 37'	2 ^h M54	4 ^h 38'	0 ^h 20'	n.a.								
F 3	11 2 58	17 ^h 30'11"	0 ^h Y34	0 ^h 49'	12 ^h 4'	27 ^h 54'	21 ^h 16'	19 ^h 12'	15 ^h 57'	13 ^h 55'	21 ^h 39'	2 ^h 49'	4 ^h 35'	0 ^h 27'	n.a.								
S 4	11 6 55	18 ^h 27'27"	13 ^h 8'	0 ^h D49	12 ^h 22'	28 ^h 37'	21 ^h 25'	19 ^h 11'	15 ^h 59'	13 ^h 56'	21 ^h 40'	2 ^h 45'	4 ^h 32'	0 ^h 33'	n.a.								
S 5	11 10 51	19 ^h 24'43"	25 ^h 54'	0 ^h 53'	12 ^h 42'	29 ^h 19'	21 ^h 34'	19 ^h 9'	16 ^h 2'	13 ^h 57'	21 ^h 41'	2 ^h 43'	4 ^h 28'	0 ^h 40'	n.a.								
M 6	11 14 48	20 ^h 21'58"	8 ^h 51	1 ^h 2'	13 ^h 3'	0 ^h X 2	21 ^h 43'	19 ^h 8'	16 ^h 4'	13 ^h 58'	21 ^h 43'	2 ^h D43	4 ^h 25'	0 ^h 47'	n.a.								
T 7	11 18 44	21 ^h 19'11"	22 ^h 3'	1 ^h 16'	13 ^h 26'	0 ^h 45'	21 ^h 52'	19 ^h 7'	16 ^h 7'	13 ^h 59'	21 ^h 44'	2 ^h 44'	4 ^h 22'	0 ^h 54'	n.a.								
W 8	11 22 41	22 ^h 16'24"	5 ^h Y30	1 ^h 34'	13 ^h 51'	1 ^h 27'	22 ^h 2'	19 ^h 6'	16 ^h 9'	14 ^h 0'	21 ^h 45'	2 ^h 45'	4 ^h 19'	1 ^h 0'	n.a.								
T 9	11 26 38	23 ^h 13'35"	19 ^h 14'	1 ^h 56'	14 ^h 17'	2 ^h 10'	22 ^h 11'	19 ^h 6'	16 ^h 12'	14 ^h 2'	21 ^h 46'	2 ^h R46	4 ^h 16'	1 ^h 7'	n.a.								
F 10	11 30 34	24 ^h 10'45"	3 ^h 16	2 ^h 23'	14 ^h 45'	2 ^h 52'	22 ^h 21'	19 ^h 5'	16 ^h 14'	14 ^h 3'	21 ^h 47'	2 ^h 46'	4 ^h 12'	1 ^h 14'	n.a.								
S 11	11 34 31	25 ^h 7'54"	17 ^h 34'	2 ^h 53'	15 ^h 15'	3 ^h 34'	22 ^h 30'	19 ^h 4'	16 ^h 17'	14 ^h 4'	21 ^h 49'	2 ^h 44'	4 ^h 9'	1 ^h 21'	n.a.								
S 12	11 38 27	26 ^h 5'02"	2 ^h L 6	3 ^h 28'	15 ^h 45'	4 ^h 17'	22 ^h 40'	19 ^h 4'	16 ^h 19'	14 ^h 5'	21 ^h 50'	2 ^h 41'	4 ^h 6'	1 ^h 27'	n.a.								
M13	11 42 24	27 ^h 2'09"	16 ^h 47'	4 ^h 8'	16 ^h 18'	4 ^h 59'	22 ^h 50'	19 ^h 3'	16 ^h 22'	14 ^h 6'	21 ^h 51'	2 ^h 36'	4 ^h 3'	1 ^h 34'	n.a.								
T 14	11 46 20	27 ^h 59'15"	1 ^h M33	4 ^h 51'	16 ^h 51'	5 ^h 41'	23 ^h 0'	19 ^h 3'	16 ^h 25'	14 ^h 6'	21 ^h 52'	2 ^h 31'	4 ^h 0'	1 ^h 41'	n.a.								
W15	11 50 17	28 ^h 56'20"	16 ^h 14'	5 ^h 38'	17 ^h 26'	6 ^h 23'	23 ^h 10'	19 ^h 3'	16 ^h 27'	14 ^h 7'	21 ^h 53'	2 ^h 26'	3 ^h 57'	1 ^h 47'	n.a.								
T 16	11 54 13	29 ^h 53'24"	0 ^h 44	6 ^h 28'	18 ^h 2'	7 ^h 5'	23 ^h 20'	19 ^h 3'	16 ^h 30'	14 ^h 8'	21 ^h 54'	2 ^h 23'	3 ^h 53'	1 ^h 54'	n.a.								
F 17	11 58 10	0 ^h Y50'28"	14 ^h 57'	7 ^h 23'	18 ^h 39'	7 ^h 47'	23 ^h 30'	19 ^h D 3	16 ^h 33'	14 ^h 9'	21 ^h 56'	2 ^h 20'	3 ^h 50'	2 ^h 1'	n.a.								
S 18	12 2 7	1 ^h 47'31"	28 ^h 47'	8 ^h 21'	19 ^h 18'	8 ^h 29'	23 ^h 40'	19 ^h 3'	16 ^h 36'</														

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

MAY 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 53 22	14°Y 8'56	9°Y32	26°X 0	29°≈ 3	17°X30	26°B 1	19°E12	17°B15	14°C17	22°≈10	2°R 7	3°M 6	3°≈35	n.a.		
S 2	12 57 18	15° 5'57	22°24	27°44	29°54	18°11	26°13	19°14	17°19	14°18	22°11	2°M 6	3° 3	3°42	n.a.		
S 3	13 1 15	16° 2'58	5°B30	29°30	0°X45	18°52	26°24	19°15	17°22	14°18	22°12	2°D 6	2°59	3°48	n.a.		
M 4	13 5 11	17° 0'00	18°50	1°Y19	1°37	19°33	26°36	19°17	17°25	14°18	22°13	2° 6	2°56	3°55	n.a.		
T 5	13 9 8	17°57'01	2°II23	3°11	2°29	20°14	26°47	19°19	17°28	14°19	22°14	2° 7	2°53	4° 2	n.a.		
W 6	13 13 5	18°54'02	16° 8	5° 5	3°22	20°55	26°59	19°20	17°32	14°19	22°14	2° 8	2°50	4° 9	n.a.		
T 7	13 17 1	19°51'03	0°S 4	7° 2	4°16	21°36	27°11	19°22	17°35	14°19	22°15	2° 9	2°47	4°15	n.a.		
F 8	13 20 58	20°48'04	14° 9	9° 1	5°10	22°17	27°22	19°24	17°38	14°19	22°16	2°10	2°43	4°22	n.a.		
S 9	13 24 54	21°45'04	28°22	11° 3	6° 4	22°58	27°34	19°26	17°42	14°19	22°17	2°R10	2°40	4°29	n.a.		
S 10	13 28 51	22°42'05	12°Ω40	13° 6	6°59	23°39	27°46	19°29	17°45	14°20	22°18	2° 9	2°37	4°36	n.a.		
M11	13 32 47	23°39'05	27° 1	15°11	7°55	24°19	27°58	19°31	17°49	14°20	22°18	2° 8	2°34	4°42	n.a.		
T 12	13 36 44	24°36'05	11°Π20	17°17	8°51	25° 0	28°10	19°33	17°52	14°R20	22°19	2° 7	2°31	4°49	n.a.		
W13	13 40 40	25°33'06	25°34	19°25	9°47	25°41	28°22	19°36	17°56	14°20	22°20	2° 7	2°28	4°56	n.a.		
T 14	13 44 37	26°30'06	9°Ω38	21°33	10°44	26°21	28°34	19°38	17°59	14°20	22°21	2° 6	2°24	5° 2	n.a.		
F 15	13 48 33	27°27'07	23°29	23°42	11°42	27° 2	28°46	19°41	18° 3	14°20	22°21	2° 6	2°21	5° 9	n.a.		
S 16	13 52 30	28°24'08	7°M 3	25°51	12°39	27°42	28°58	19°43	18° 6	14°19	22°22	2°D 6	2°18	5°16	n.a.		
S 17	13 56 27	29°21'10	20°19	28° 1	13°38	28°22	29°10	19°46	18°10	14°19	22°23	2° 6	2°15	5°23	n.a.		
M18	14 0 23	0°B18'12	3°X15	0°B10	14°36	29° 3	29°23	19°49	18°13	14°19	22°23	2° 6	2°12	5°29	n.a.		
T 19	14 4 20	1°15'16	15°54	2°18	15°35	29°43	29°35	19°52	18°17	14°19	22°24	2° 6	2° 8	5°36	n.a.		
W20	14 8 16	2°12'19	28°17	4°26	16°35	0°Y23	29°47	19°55	18°20	14°19	22°24	2°R 6	2° 5	5°43	n.a.		
T 21	14 12 13	3° 9'24	10°Z26	6°33	17°34	1° 3	0°II 0	19°58	18°24	14°18	22°25	2° 6	2° 2	5°50	n.a.		
F 22	14 16 9	4° 6'29	22°26	8°39	18°34	1°43	0°12	20° 2	18°27	14°18	22°26	2° 6	1°59	5°56	n.a.		
S 23	14 20 6	5° 3'36	4°≈20	10°44	19°35	2°23	0°25	20° 5	18°31	14°18	22°26	2°D 6	1°56	6° 3	n.a.		
S 24	14 24 2	6° 0'43	16°14	12°47	20°35	3° 3	0°37	20° 8	18°35	14°18	22°27	2° 6	1°53	6°10	n.a.		
M25	14 27 59	6°57'51	28°12	14°49	21°36	3°43	0°50	20°12	18°38	14°17	22°27	2° 6	1°49	6°16	n.a.		
T 26	14 31 56	7°55'01	10°X17	16°49	22°38	4°23	1° 2	20°15	18°42	14°17	22°28	2° 7	1°46	6°23	n.a.		
W27	14 35 52	8°52'11	22°35	18°48	23°39	5° 3	1°15	20°19	18°46	14°16	22°28	2° 8	1°43	6°30	n.a.		
T 28	14 39 49	9°49'22	5°Y 8	20°45	24°41	5°43	1°28	20°23	18°49	14°16	22°29	2° 8	1°40	6°37	n.a.		
F 29	14 43 45	10°46'34	17°59	22°40	25°43	6°22	1°40	20°27	18°53	14°15	22°29	2° 9	1°37	6°43	n.a.		
S 30	14 47 42	11°43'47	1°X 8	24°34	26°46	7° 2	1°53	20°30	18°57	14°15	22°29	2°R 9	1°34	6°50	n.a.		
S 31	14 51 38	12°B41'02	14°B37	26°B26	27°X49	7°Y42	2°II 6	20°E34	19°B 0	14°C14	22°≈30	2°M 9	1°M30	6°≈57	n.a.		

Delta T = 22h25m08s Julian Calendar 1 May 3087 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3087 BCE

The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

JUNE 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 55 35	13°B38'17	28°B22	28°B17	28°X52	8°Y21	2°II19	20°E38	19°B 4	14°R14	22°≈30	2°R 8	1°M27	7°≈ 3	n.a.		
T 2	14 59 31	14°35'33	12°II22	0°II 5	29°55	9° 1	2°32	20°43	19° 8	14°C13	22°30	2°M 7	1°24	7°10	n.a.		
W 3	15 3 28	15°32'50	26°32	1°52	0°Y58	9°40	2°44	20°47	19°11	14°12	22°31	2° 5	1°21	7°17	n.a.		
T 4	15 7 25	16°30'08	10°E49	3°38	2° 2	10°20	2°57	20°51	19°15	14°12	22°31	2° 4	1°18	7°24	n.a.		
F 5	15 11 21	17°27'27	25° 9	5°21	3° 6	10°59	3°10	20°55	19°19	14°11	22°31	2° 2	1°14	7°30	n.a.		
S 6	15 15 18	18°24'46	9°Ω27	7° 3	4°10	11°38	3°23	21° 0	19°22	14°10	22°32	2° 1	1°11	7°37	n.a.		
S 7	15 19 14	19°22'06	23°41	8°43	5°15	12°17	3°36	21° 4	19°26	14° 9	22°32	2°D 1	1° 8	7°44	n.a.		
M 8	15 23 11	20°19'28	7°Π48	10°22	6°19	12°56	3°49	21° 9	19°30	14° 9	22°32	2° 2	1° 5	7°51	n.a.		
T 9	15 27 7	21°16'49	21°46	11°59	7°24	13°36	4° 2	21°14	19°33	14° 8	22°32	2° 3	1° 2	7°57	n.a.		
W10	15 31 4	22°14'12	5°Ω34	13°34	8°29	14°15	4°15	21°18	19°37	14° 7	22°32	2° 4	0°59	8° 4	n.a.		
T 11	15 35 0	23°11'36	19°11	15° 7	9°35	14°54	4°28	21°23	19°41	14° 6	22°33	2° 5	0°55	8°11	n.a.		
F 12	15 38 57	24° 9'02	2°M36	16°39	10°40	15°32	4°41	21°28	19°44	14° 5	22°33	2°R 6	0°52	8°17	n.a.		
S 13	15 42 54	25° 6'28	15°48	18° 9	11°46	16°11	4°54	21°33	19°48	14° 4	22°33	2° 5	0°49	8°24	n.a.		
S 14	15 46 50	26° 3'56	28°46	19°38	12°52	16°50	5° 7	21°38	19°52	14° 3	22°33	2° 3	0°46	8°31	n.a.		
M15	15 50 47	27° 1'25	11°X31	21° 4	13°58	17°29	5°20	21°43	19°55	14° 2	22°33	2° 1	0°43	8°38	n.a.		
T 16	15 54 43	27°58'55	24° 1	22°29	15° 4	18° 8	5°34	21°48	19°59	14° 1	22°33	1°57	0°40	8°44	n.a.		
W17	15 58 40	28°56'28	6°Z19	23°52	16°10	18°46	5°47	21°53	20° 3	14° 0	22°33	1°52	0°36	8°51	n.a.		
T 18	16 2 36	29°54'01	18°26	25°14	17°17	19°25	6° 0	21°58	20° 6	13°59	22°R33	1°48	0°33	8°58	n.a.		
F 19	16 6 33	0°II51'37	0°≈25	26°33	18°24	20° 3	6°13	22° 4	20°10	13°58	22°33	1°44	0°30	9° 5	n.a.		
S 20	16 10 29	1°49'14	12°18	27°51	19°31	20°42	6°26	22° 9	20°14	13°57	22°33	1°41	0°27	9°11	n.a.		
S 21	16 14 26	2°46'53	24°11	29° 6	20°38	21°20	6°39	22°14	20°17	13°56	22°33	1°39	0°24	9°18	n.a.		
M22	16 18 23	3°44'34	6°X 7	0°E20	21°45	21°59	6°53	22°20	20°21	13°55	22°33	1°D39	0°20	9°25	n.a.		
T 23	16 22 19	4°42'16	18°12	1°31	22°53	22°37	7° 6	22°25	20°25	13°53	22°33	1°40	0°17	9°31	n.a.		
W24	16 26 16	5°40'01	0°Y29	2°41	24° 0	23°15	7°19	22°31	20°28	13°52	22°33	1°41	0°14	9°38	n.a.		
T 25	16 30 12	6°37'47	13° 4	3°48	25° 8	23°53	7°32	22°37	20°32	13°51	22°32	1°43	0°11	9°45	n.a.		
F 26	16 34 9	7°35'36	2° 1	4°53	26°16	24°31	7°45	22°42	20°35	13°50	22°32	1°R44	0° 8	9°52	n.a.		
S 27	16 38 5	8°33'26	9°B21	5°55	27°24	25°10	7°58	22°48	20°39	13°48	22°32	1°44	0° 5	9°58	n.a.		
S 28	16 42 2	9°31'18	23° 5	6°55	28°32	25°48	8°12	22°54	20°42	13°47	22°32	1°42	0° 1	10° 5	n.a.		
M29	16 45 58	10°29'12	7°II12	7°51	29°41	26°26	8°25	23° 0	20°46	13°46	22°32	1°39	29°Ω58	10°12	n.a.		
T 30	16 49 55	11°II27'08	21°II38	8°E46	0°B49	27°Y 3	8°II38	23°E 6	20°B50	13°C45	22°≈31	1°M34	29°Ω55	10°≈18	n.a.		

Delta T = 22h25m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

JULY 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 53 52	12II25°05	6♁16	9♁37	1♁58	27♁41	8II51	23♁12	20♁53	13°R43	22°R31	1°R28	29♁52	10♁25	n.a.								
T 2	16 57 48	13°23'04	21° 0	10°24	3° 7	28°19	9° 4	23°18	20°57	13°R42	22°R31	1♁21	29°49	10°32	n.a.								
F 3	17 1 45	14°21'05	5♁42	11° 9	4°15	28°57	9°18	23°24	21° 0	13°40	22°31	1°16	29°46	10°39	n.a.								
S 4	17 5 41	15°19'08	20°15	11°50	5°25	29°34	9°31	23°30	21° 3	13°39	22°30	1°12	29°42	10°45	n.a.								
S 5	17 9 38	16°17'12	4♁35	12°27	6°34	0♁12	9°44	23°36	21° 7	13°38	22°30	1° 9	29°39	10°52	n.a.								
M 6	17 13 34	17°15'17	18°39	12°59	7°43	0°49	9°57	23°42	21°10	13°36	22°29	1°D 9	29°36	10°59	n.a.								
T 7	17 17 31	18°13'24	2♁26	13°28	8°52	1°27	10°10	23°48	21°14	13°35	22°29	1° 9	29°33	11° 6	n.a.								
W 8	17 21 27	19°11'33	15°57	13°52	10° 2	2° 4	10°23	23°55	21°17	13°33	22°29	1°11	29°30	11°12	n.a.								
T 9	17 25 24	20° 9'43	29°13	14°10	11°12	2°42	10°36	24° 1	21°20	13°32	22°28	1°R11	29°26	11°19	n.a.								
F 10	17 29 21	21° 7'56	12♁15	14°24	12°21	3°19	10°49	24° 7	21°24	13°30	22°28	1°11	29°23	11°26	n.a.								
S 11	17 33 17	22° 6'10	25° 5	14°32	13°31	3°56	11° 3	24°14	21°27	13°29	22°27	1° 8	29°20	11°32	n.a.								
S 12	17 37 14	23° 4'26	7♁44	14°R35	14°41	4°33	11°16	24°20	21°30	13°27	22°27	1° 3	29°17	11°39	n.a.								
M13	17 41 10	24° 2'44	20°13	14°31	15°52	5°10	11°29	24°27	21°34	13°26	22°26	0°56	29°14	11°46	n.a.								
T 14	17 45 7	25° 1'04	2♁32	14°22	17° 2	5°47	11°42	24°33	21°37	13°24	22°26	0°47	29°11	11°53	n.a.								
W15	17 49 3	25°59'26	14°42	14° 5	18°12	6°24	11°55	24°40	21°40	13°23	22°25	0°36	29° 7	11°59	n.a.								
T 16	17 53 0	26°57'50	26°44	13°43	19°23	7° 1	12° 8	24°46	21°43	13°21	22°25	0°26	29° 4	12° 6	n.a.								
F 17	17 56 56	27°56'16	8♁39	13°13	20°33	7°38	12°21	24°53	21°46	13°19	22°24	0°16	29° 1	12°13	n.a.								
S 18	18 0 53	28°54'45	20°31	12°38	21°44	8°15	12°33	24°59	21°50	13°18	22°23	0° 8	28°58	12°19	n.a.								
S 19	18 4 50	29°53'16	2♁22	11°56	22°55	8°51	12°46	25° 6	21°53	13°16	22°23	0° 2	28°55	12°26	n.a.								
M20	18 8 46	0♁51'49	14°16	11° 8	24° 6	9°28	12°59	25°13	21°56	13°15	22°22	29♁58	28°51	12°33	n.a.								
T 21	18 12 43	1°50'25	26°18	10°16	25°17	10° 5	13°12	25°20	21°59	13°13	22°22	29°57	28°48	12°40	n.a.								
W22	18 16 39	2°49'03	8♁32	9°19	26°28	10°41	13°25	25°26	22° 2	13°11	22°21	29°D56	28°45	12°46	n.a.								
T 23	18 20 36	3°47'43	21° 4	8°19	27°40	11°18	13°38	25°33	22° 5	13°10	22°20	29°57	28°42	12°53	n.a.								
F 24	18 24 32	4°46'26	3♁58	7°16	28°51	11°54	13°50	25°40	22° 8	13° 8	22°19	29°R57	28°39	13° 0	n.a.								
S 25	18 28 29	5°45'12	17°19	6°13	0II 2	12°30	14° 3	25°47	22°11	13° 6	22°19	29°56	28°36	13° 7	n.a.								
S 26	18 32 25	6°44'00	1II 9	5°11	1°14	13° 6	14°16	25°54	22°14	13° 5	22°18	29°52	28°32	13°13	n.a.								
M27	18 36 22	7°42'50	15°26	4°10	2°26	13°43	14°28	26° 1	22°16	13° 3	22°17	29°46	28°29	13°20	n.a.								
T 28	18 40 19	8°41'43	0♁ 8	3°14	3°38	14°19	14°41	26° 8	22°19	13° 1	22°16	29°38	28°26	13°27	n.a.								
W29	18 44 15	9°40'38	15° 8	2°23	4°49	14°55	14°54	26°15	22°22	13° 0	22°16	29°28	28°23	13°33	n.a.								
T 30	18 48 12	10°39'35	0♁15	1°38	6° 1	15°31	15° 6	26°22	22°25	12°58	22°15	29°17	28°20	13°40	n.a.								
F 31	18 52 8	11♁38'34	15♁20	1♁ 1	7II13	16♁ 6	15II19	26♁29	22♁28	12♁56	22♁14	29♁ 8	28♁17	13♁47	n.a.								

Delta T = 22h25m02s Julian Calendar 1 July 3087 BCE == Greg. Calendar 6 June 3087 BCE
 The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 56 5	12♁37'35	0♁14	0°R32	8II26	16♁42	15II31	26♁36	22♁30	12°R55	22°R13	29°R 0	28♁13	13♁54	n.a.								
S 2	19 0 1	13°36'39	14°48	0♁13	9°38	17°18	15°44	26°43	22°33	12°R53	22°R12	28♁55	28°10	14° 0	n.a.								
M 3	19 3 58	14°35'44	29° 0	0°D 4	10°50	17°53	15°56	26°50	22°35	12°51	22°11	28°52	28° 7	14° 0	n.a.								
T 4	19 7 54	15°34'51	12♁47	0° 5	12° 3	18°29	16° 8	26°57	22°38	12°50	22°11	28°D51	28° 4	14°14	n.a.								
W 5	19 11 51	16°34'00	26°13	0°16	13°15	19° 4	16°20	27° 4	22°41	12°48	22°10	28°R51	28° 1	14°20	n.a.								
T 6	19 15 48	17°33'11	9♁18	0°37	14°28	19°40	16°33	27°11	22°43	12°46	22° 9	28°51	27°57	14°27	n.a.								
F 7	19 19 44	18°32'24	22° 6	1° 7	15°40	20°15	16°45	27°18	22°45	12°45	22° 8	28°49	27°54	14°34	n.a.								
S 8	19 23 41	19°31'39	4♁40	1°47	16°53	20°50	16°57	27°25	22°48	12°43	22° 7	28°45	27°51	14°41	n.a.								
S 9	19 27 37	20°30'56	17° 3	2°36	18° 6	21°25	17° 9	27°32	22°50	12°41	22° 6	28°37	27°48	14°47	n.a.								
M10	19 31 34	21°30'16	29°18	3°32	19°19	22° 0	17°21	27°39	22°53	12°40	22° 5	28°27	27°45	14°54	n.a.								
T 11	19 35 30	22°29'37	11♁25	4°36	20°32	22°35	17°33	27°46	22°55	12°38	22° 4	28°15	27°42	15° 1	n.a.								
W12	19 39 27	23°29'01	23°27	5°46	21°45	23°10	17°45	27°54	22°57	12°37	22° 3	28° 0	27°38	15° 7	n.a.								
T 13	19 43 23	24°28'27	5♁23	7° 2	22°58	23°45	17°56	28° 1	22°59	12°35	22° 2	27°46	27°35	15°14	n.a.								
F 14	19 47 20	25°27'55	17°16	8°23	24°11	24°20	18° 8	28° 8	23° 2	12°33	22° 1	27°32	27°32	15°21	n.a.								
S 15	19 51 17	26°27'25	29° 7	9°49	25°25	24°54	18°20	28°15	23° 4	12°32	22° 0	27°20	27°29	15°28	n.a.								
S 16	19 55 13	27°26'58	10♁58	11°19	26°38	25°29	18°32	28°22	23° 6	12°30	21°59	27°11	27°26	15°34	n.a.								
M17	19 59 10	28°26'33	22°52	12°51	27°51	26° 3	18°43	28°29	23° 8	12°28	21°58	27° 5	27°23	15°41	n.a.								
T 18	20 3 6	29°26'11	4♁52	14°27	29° 5	26°38	18°55	28°36	23°10	12°27	21°57	27° 1	27°19	15°48	n.a.								
W19	20 7 3	0♁25'51	17° 4	16° 4	0♁19	27°12	19° 6	28°44	23°12	12°25	21°56	27° 0	27°16	15°55	n.a.								
T 20	20 10 59	1°25'34	29°32	17°44	1°32	27°46	19°17	28°51	23°14	12°24	21°55	27° 0	27°13	16° 1	n.a.								
F 21	20 14 56	2°25'19	12♁21	19°25	2°46	28°20	19°29	28°58	23°15	12°22	21°54	27° 0	27°10	16° 8	n.a.								
S 22	20 18 52	3°25'06	25°35	21° 6	4° 0	28°54	19°40	29° 5	23°17	12°21	21°53	26°58	27° 7	16°15	n.a.								
S 23	20 22 49	4°24'57	9II19	22°49	5°14	29°28	19°51	29°12	23°19	12°19	21°52	26°55	27° 3	16°21	n.a.								
M24	20 26 46	5°24'49	23°33	24°32	6°28	0II 2	20° 2	29°19	23°21	12°18	21°50	26°48	27° 0	16°28	n.a.								
T 25	20 30 42	6°24'45	8♁15	26°16	7°42	0°35	20°13	29°26	23°22	12°16	21°49	26°40	26°57	16°35	n.a.								
W26	20 34 39	7°24'42	23°19	27°59	8°56	1° 9	20°24	29°34	23°24	12°15	21°48	26°29	26°54	16°42	n.a.								
T 27	20 38 35	8°24'42	8♁37	29°43	10°10	1°42	20°35	29°41	23°25	12°13	21°47	26°18	26°51	16°48	n.a.								
F 28	20 42 32	9°24'43	23°57	1♁26	11°24	2°16	20°45	29°48	23°27	12°12	21°46	26° 7	26°48	16°55	n.a.								
S 29	20 46 28	10°24'47	9♁ 7																				

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

SEPTEMBER 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	20 58 18	13♌25'09	22♋21	8♌17	16♌21	4♌28	21♌27	0♌16	23♌32	12♌R 6	21♌R42	25♌D48	26♌35	17♌22	n.a.
W 2	21 2 15	14°25'20	5♌51	9°59	17°36	5° 1	21°37	0°23	23°34	12♌R 5	21♌R40	25♌D48	26°32	17°29	n.a.
T 3	21 6 11	15°25'33	18°56	11°41	18°50	5°33	21°48	0°30	23°35	12° 3	21°39	25°R48	26°29	17°35	n.a.
F 4	21 10 8	16°25'48	1♌40	13°21	20° 5	6° 6	21°58	0°37	23°36	12° 2	21°38	25°47	26°25	17°42	n.a.
S 5	21 14 4	17°26'04	14° 8	15° 2	21°20	6°38	22° 8	0°44	23°37	12° 1	21°37	25°44	26°22	17°49	n.a.
S 6	21 18 1	18°26'22	26°22	16°42	22°34	7°11	22°18	0°51	23°38	12° 0	21°36	25°38	26°19	17°55	n.a.
M 7	21 21 57	19°26'42	8♌28	18°21	23°49	7°43	22°27	0°58	23°39	11°58	21°35	25°29	26°16	18° 2	n.a.
T 8	21 25 54	20°27'04	20°27	20° 0	25° 4	8°15	22°37	1° 5	23°40	11°57	21°34	25°19	26°13	18° 9	n.a.
W 9	21 29 50	21°27'27	2♌22	21°39	26°18	8°47	22°46	1°12	23°41	11°56	21°32	25° 6	26° 9	18°16	n.a.
T 10	21 33 47	22°27'52	14°14	23°17	27°33	9°18	22°56	1°19	23°42	11°55	21°31	24°54	26° 6	18°22	n.a.
F 11	21 37 44	23°28'19	26° 6	24°54	28°48	9°50	23° 5	1°25	23°42	11°54	21°30	24°42	26° 3	18°29	n.a.
S 12	21 41 40	24°28'48	7♌59	26°31	0♌ 3	10°21	23°15	1°32	23°43	11°52	21°29	24°31	26° 0	18°36	n.a.
S 13	21 45 37	25°29'19	19°54	28° 8	1°18	10°53	23°24	1°39	23°44	11°51	21°28	24°23	25°57	18°42	n.a.
M14	21 49 33	26°29'52	1♌53	29°44	2°33	11°24	23°33	1°46	23°44	11°50	21°27	24°18	25°54	18°49	n.a.
T 15	21 53 30	27°30'26	13°58	1♌20	3°48	11°55	23°41	1°52	23°45	11°49	21°25	24°15	25°50	18°56	n.a.
W16	21 57 26	28°31'03	26°14	2°56	5° 3	12°26	23°50	1°59	23°45	11°48	21°24	24°D15	25°47	19° 3	n.a.
T 17	22 1 23	29°31'42	8♌43	4°31	6°18	12°57	23°59	2° 6	23°46	11°47	21°23	24°15	25°44	19° 9	n.a.
F 18	22 5 19	0♌32'22	21°30	6° 5	7°33	13°27	24° 7	2°12	23°46	11°46	21°22	24°16	25°41	19°16	n.a.
S 19	22 9 16	1°33'05	4♌38	7°40	8°49	13°58	24°16	2°19	23°46	11°45	21°21	24°R17	25°38	19°23	n.a.
S 20	22 13 13	2°33'49	18°12	9°14	10° 4	14°28	24°24	2°25	23°47	11°44	21°20	24°15	25°34	19°29	n.a.
M21	22 17 9	3°34'36	2♌14	10°48	11°19	14°58	24°32	2°32	23°47	11°43	21°19	24°12	25°31	19°36	n.a.
T 22	22 21 6	4°35'25	16°42	12°21	12°34	15°28	24°40	2°38	23°47	11°43	21°18	24° 7	25°28	19°43	n.a.
W23	22 25 2	5°36'15	1♌34	13°55	13°50	15°58	24°48	2°45	23°47	11°42	21°16	24° 0	25°25	19°50	n.a.
T 24	22 28 59	6°37'07	16°43	15°28	15° 5	16°28	24°56	2°51	23°R47	11°41	21°15	23°52	25°22	19°56	n.a.
F 25	22 32 55	7°38'00	1♌59	17° 0	16°20	16°57	25° 4	2°57	23°47	11°40	21°14	23°45	25°19	20° 3	n.a.
S 26	22 36 52	8°38'55	17°11	18°33	17°36	17°27	25°11	3° 4	23°47	11°39	21°13	23°39	25°15	20°10	n.a.
S 27	22 40 48	9°39'52	2♌ 8	20° 5	18°51	17°56	25°18	3°10	23°47	11°39	21°12	23°35	25°12	20°16	n.a.
M28	22 44 45	10°40'49	16°44	21°37	20° 7	18°25	25°26	3°16	23°47	11°38	21°11	23°D33	25° 9	20°23	n.a.
T 29	22 48 42	11°41'48	0♌53	23° 9	21°22	18°53	25°33	3°22	23°46	11°37	21°10	23°33	25° 6	20°30	n.a.
W30	22 52 38	12♌42'48	14♌33	24♌40	22♌38	19♌22	25♌40	3♌28	23♌46	11♌37	21♌ 9	23♌34	25♌ 3	20♌36	n.a.

Delta T = 22h24m56s Julian Calendar 1 Sept. 3087 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3087 BCE
 The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	22 56 35	13♌43'49	27♌47	26♌12	23♌53	19♌50	25♌46	3♌34	23°R46	11°R36	21°R 8	23♌36	25♌ 0	20♌43	n.a.
F 2	23 0 31	14°44'51	10♌36	27°43	25° 9	20°18	25°53	3°40	23°R45	11°R36	21°R 7	23°R37	24°56	20°50	n.a.
S 3	23 4 28	15°45'54	23° 4	29°14	26°24	20°46	25°59	3°46	23°45	11°35	21° 6	23°36	24°53	20°57	n.a.
S 4	23 8 24	16°46'58	5♌18	0♌44	27°40	21°14	26° 6	3°52	23°44	11°35	21° 5	23°35	24°50	21° 3	n.a.
M 5	23 12 21	17°48'03	17°20	2°14	28°55	21°41	26°12	3°58	23°44	11°34	21° 4	23°31	24°47	21°10	n.a.
T 6	23 16 17	18°49'09	29°15	3°44	0♌11	22° 9	26°18	4° 4	23°43	11°34	21° 3	23°26	24°44	21°17	n.a.
W 7	23 20 14	19°50'16	11♌ 7	5°13	1°26	22°36	26°24	4° 9	23°43	11°33	21° 2	23°20	24°40	21°23	n.a.
T 8	23 24 11	20°51'23	22°58	6°42	2°42	23° 3	26°29	4°15	23°42	11°33	21° 1	23°14	24°37	21°30	n.a.
F 9	23 28 7	21°52'32	4♌51	8°11	3°57	23°29	26°35	4°21	23°41	11°33	21° 0	23° 7	24°34	21°37	n.a.
S 10	23 32 4	22°53'41	16°48	9°39	5°13	23°56	26°40	4°26	23°40	11°32	20°59	23° 2	24°31	21°44	n.a.
S 11	23 36 0	23°54'51	28°51	11° 6	6°29	24°22	26°45	4°32	23°39	11°32	20°58	22°59	24°28	21°50	n.a.
M12	23 39 57	24°56'02	11♌ 1	12°32	7°44	24°48	26°50	4°37	23°38	11°32	20°57	22°56	24°25	21°57	n.a.
T 13	23 43 53	25°57'15	23°19	13°58	9° 0	25°13	26°55	4°42	23°37	11°32	20°56	22°D56	24°21	22° 4	n.a.
W14	23 47 50	26°58'28	5♌47	15°22	10°15	25°39	27° 0	4°48	23°36	11°31	20°55	22°56	24°18	22°10	n.a.
T 15	23 51 46	27°59'42	18°28	16°45	11°31	26° 4	27° 5	4°53	23°35	11°31	20°54	22°58	24°15	22°17	n.a.
F 16	23 55 43	29° 0'57	1♌23	18° 7	12°47	26°29	27° 9	4°58	23°34	11°31	20°53	22°59	24°12	22°24	n.a.
S 17	23 59 39	0♌ 2'13	14°35	19°27	14° 2	26°53	27°13	5° 3	23°33	11°31	20°52	23° 1	24° 9	22°31	n.a.
S 18	0 3 36	1° 3'30	28° 6	20°45	15°18	27°17	27°17	5° 8	23°32	11°D31	20°51	23°R 2	24° 5	22°37	n.a.
M19	0 7 33	2° 4'48	11♌57	22° 1	16°34	27°41	27°21	5°13	23°30	11°31	20°51	23° 1	24° 2	22°44	n.a.
T 20	0 11 29	3° 6'07	26° 9	23°14	17°49	28° 5	27°25	5°18	23°29	11°31	20°50	23° 0	23°59	22°51	n.a.
W21	0 15 26	4° 7'27	10♌39	24°25	19° 5	28°29	27°28	5°23	23°28	11°31	20°49	22°58	23°56	22°57	n.a.
T 22	0 19 22	5° 8'48	25°25	25°31	20°21	28°52	27°31	5°28	23°26	11°31	20°48	22°56	23°53	23° 4	n.a.
F 23	0 23 19	6°10'09	10♌18	26°34	21°36	29°15	27°35	5°32	23°25	11°32	20°47	22°53	23°50	23°11	n.a.
S 24	0 27 15	7°11'31	25°12	27°32	22°52	29°37	27°37	5°37	23°23	11°32	20°47	22°51	23°46	23°17	n.a.
S 25	0 31 12	8°12'53	9♌59	28°24	24° 8	29°59	27°40	5°41	23°22	11°32	20°46	22°50	23°43	23°24	n.a.
M26	0 35 8	9°14'16	24°31	29°10	25°23	0♌21	27°43	5°46	23°20	11°32	20°45	22°D50	23°40	23°31	n.a.
T 27	0 39 5	10°15'38	8♌41	29°49	26°39	0°42	27°45	5°50	23°18	11°33	20°45	22°50	23°37	23°38	n.a.
W28	0 43 2	11°17'01	22°28	0♌20	27°54	1° 3	27°47	5°54	23°17	11°33	20°44	22°51	23°34	23°44	n.a.
T 29	0 46 58	12°18'24	5♌48	0°42	29°10	1°24	27°49	5°58	23°15	11°33	20°43	22°52	23°31	23°51	n.a.
F 30	0 50 55	13°19'47	18°45	0°55	0♌26	1°45	27°51	6° 3	23°13	11°34	20°43	22°53	23°27	23°58	n.a.
S 31	0 54 51	14♌21'10	1♌20	0°R57	1♌41	2♌ 5	27♌53	6♌ 7	23♌11	11♌34	20♌42	22♌54	23♌24	24♌ 4	n.a.

Delta T = 22h24m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3087 BCE

NOVEMBER 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	0 58 48	15 [♌] 22°33'	13 [♈] 37'	0°R48	2 [♊] 57'	2 [♊] 24'	27 [♈] 54'	6 [♈] 10'	23 [♈] R 9	11 [♈] 35'	20 [♈] R41'	22 [♈] R54'	23 [♈] 21'	24 [♈] 11'	n.a.
M 2	1 2 44	16 [♌] 23°55'	25°40'	0 [♈] 27'	4°13'	2°43'	27°55'	6°14'	23 [♈] R 7	11°35'	20 [♈] 41'	22 [♈] 54'	23°18'	24°18'	n.a.
T 3	1 6 41	17°25'17"	7 [♈] 35'	29 [♈] 54'	5°28'	3° 2'	27°56'	6°18'	23° 5'	11°36'	20°40'	22°54'	23°15'	24°25'	n.a.
W 4	1 10 37	18°26'39"	19°26'	29°10'	6°44'	3°21'	27°57'	6°22'	23° 3'	11°36'	20°40'	22°53'	23°11'	24°31'	n.a.
T 5	1 14 34	19°28'01"	1 [♈] X18'	28°15'	7°59'	3°39'	27°58'	6°25'	23° 1'	11°37'	20°39'	22°53'	23° 8'	24°38'	n.a.
F 6	1 18 31	20°29'22"	13°13'	27°11'	9°15'	3°56'	27°58'	6°29'	22°59'	11°38'	20°39'	22°52'	23° 5'	24°45'	n.a.
S 7	1 22 27	21°30'42"	25°15'	25°58'	10°30'	4°14'	27°58'	6°32'	22°57'	11°38'	20°38'	22°52'	23° 2'	24°51'	n.a.
S 8	1 26 24	22°32'03"	7 [♈] Y27'	24°41'	11°46'	4°30'	27°R59'	6°36'	22°55'	11°39'	20°38'	22°D52'	22°59'	24°58'	n.a.
M 9	1 30 20	23°33'23"	19°50'	23°20'	13° 1'	4°47'	27°58'	6°39'	22°53'	11°40'	20°37'	22°R52'	22°56'	25° 5'	n.a.
T 10	1 34 17	24°34'43"	2 [♈] 826'	21°59'	14°17'	5° 2'	27°58'	6°42'	22°51'	11°40'	20°37'	22°52'	22°52'	25°11'	n.a.
W11	1 38 13	25°36'03"	15°15'	20°40'	15°32'	5°18'	27°58'	6°45'	22°49'	11°41'	20°36'	22°52'	22°49'	25°18'	n.a.
T 12	1 42 10	26°37'22"	28°17'	19°26'	16°48'	5°33'	27°57'	6°48'	22°46'	11°42'	20°36'	22°51'	22°46'	25°25'	n.a.
F 13	1 46 6	27°38'41"	11 [♈] II33'	18°19'	18° 3'	5°47'	27°56'	6°51'	22°44'	11°43'	20°35'	22°51'	22°43'	25°32'	n.a.
S 14	1 50 3	28°40'00"	25° 1'	17°20'	19°19'	6° 1'	27°55'	6°53'	22°42'	11°44'	20°35'	22°50'	22°40'	25°38'	n.a.
S 15	1 53 59	29°41'19"	8 [♈] 843'	16°30'	20°34'	6°14'	27°53'	6°56'	22°40'	11°45'	20°35'	22°50'	22°37'	25°45'	n.a.
M16	1 57 56	0 [♈] ML42'37"	22°36'	15°50'	21°50'	6°27'	27°52'	6°59'	22°37'	11°46'	20°35'	22°49'	22°33'	25°52'	n.a.
T 17	2 1 53	1°43'56"	6 [♈] Q40'	15°20'	23° 5'	6°39'	27°50'	7° 1'	22°35'	11°47'	20°34'	22°D49'	22°30'	25°58'	n.a.
W18	2 5 49	2°45'13"	20°53'	15° 0'	24°21'	6°51'	27°48'	7° 4'	22°32'	11°48'	20°34'	22°49'	22°27'	26° 5'	n.a.
T 19	2 9 46	3°46'31"	5 [♈] MP14'	14°50'	25°36'	7° 2'	27°46'	7° 6'	22°30'	11°49'	20°34'	22°50'	22°24'	26°12'	n.a.
F 20	2 13 42	4°47'48"	19°39'	14°D48'	26°51'	7°13'	27°44'	7° 8'	22°28'	11°50'	20°34'	22°51'	22°21'	26°18'	n.a.
S 21	2 17 39	5°49'04"	4 [♈] 4	14°55'	28° 7'	7°23'	27°42'	7°10'	22°25'	11°51'	20°33'	22°52'	22°17'	26°25'	n.a.
S 22	2 21 35	6°50'20"	18°24'	15° 9'	29°22'	7°32'	27°39'	7°12'	22°23'	11°52'	20°33'	22°R53'	22°14'	26°32'	n.a.
M23	2 25 32	7°51'35"	2 [♈] ML35'	15°31'	0 [♈] ML38'	7°41'	27°36'	7°14'	22°20'	11°54'	20°33'	22°53'	22°11'	26°39'	n.a.
T 24	2 29 28	8°52'50"	16°32'	15°59'	1°53'	7°49'	27°33'	7°16'	22°18'	11°55'	20°33'	22°52'	22° 8'	26°45'	n.a.
W25	2 33 25	9°54'03"	0 [♈] 711'	16°33'	3° 8'	7°57'	27°30'	7°17'	22°15'	11°56'	20°33'	22°50'	22° 5'	26°52'	n.a.
T 26	2 37 22	10°55'15"	13°31'	17°12'	4°24'	8° 4'	27°26'	7°19'	22°12'	11°57'	20°33'	22°47'	22° 2'	26°59'	n.a.
F 27	2 41 18	11°56'27"	26°29'	17°56'	5°39'	8°10'	27°23'	7°20'	22°10'	11°59'	20°33'	22°44'	21°58'	27° 5'	n.a.
S 28	2 45 15	12°57'37"	9 [♈] 8	18°45'	6°54'	8°16'	27°19'	7°22'	22° 7'	12° 0'	20°33'	22°41'	21°55'	27°12'	n.a.
S 29	2 49 11	13°58'46"	21°27'	19°37'	8° 9'	8°21'	27°15'	7°23'	22° 5'	12° 1'	20°D33'	22°39'	21°52'	27°19'	n.a.
M30	2 53 8	14 [♈] ML59'53"	3 [♈] 34'	20 [♈] 33'	9 [♈] ML25'	8 [♈] 825'	27 [♈] II11'	7 [♈] Q24'	22 [♈] 8	12 [♈] 3	20 [♈] 33'	22 [♈] 37'	21 [♈] 49'	27 [♈] 25'	n.a.

Delta T = 22h24m51s Julian Calendar 1 Nov. 3087 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3087 BCE
 The year -3086 astronomical counting style corresponds to year 3087 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3087 BCE (-3086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 57 4	16 [♈] ML 0'59"	15 [♈] 30'	21 [♈] 32'	10 [♈] ML40'	8 [♈] 829'	27°R 7	7 [♈] Q25'	22°R 0	12 [♈] 8	20 [♈] 33'	22°D37'	21 [♈] 46'	27 [♈] 32'	n.a.
W 2	3 1 1	17° 2'04"	27°21'	22°34'	11°55'	8°31'	27°II 2	7°26'	21 [♈] 857'	12° 6'	20°33'	22 [♈] 37'	21°42'	27°39'	n.a.
T 3	3 4 57	18° 3'07"	9 [♈] X13'	23°38'	13°10'	8°34'	26°58'	7°27'	21°54'	12° 7'	20°33'	22°38'	21°39'	27°46'	n.a.
F 4	3 8 54	19° 4'08"	21° 8'	24°45'	14°26'	8°35'	26°53'	7°28'	21°52'	12° 9'	20°33'	22°40'	21°36'	27°52'	n.a.
S 5	3 12 51	20° 5'08"	3 [♈] Y13'	25°54'	15°41'	8°R36'	26°48'	7°28'	21°49'	12°10'	20°33'	22°42'	21°33'	27°59'	n.a.
S 6	3 16 47	21° 6'07"	15°32'	27° 5'	16°56'	8°36'	26°43'	7°29'	21°47'	12°12'	20°33'	22°43'	21°30'	28° 6'	n.a.
M 7	3 20 44	22° 7'04"	28° 6'	28°17'	18°11'	8°35'	26°37'	7°29'	21°44'	12°13'	20°33'	22°R43'	21°27'	28°12'	n.a.
T 8	3 24 40	23° 8'00"	10 [♈] 858'	29°32'	19°26'	8°33'	26°32'	7°30'	21°41'	12°15'	20°33'	22°42'	21°23'	28°19'	n.a.
W 9	3 28 37	24° 8'54"	24° 9'	0 [♈] ML48'	20°41'	8°31'	26°26'	7°30'	21°39'	12°17'	20°34'	22°39'	21°20'	28°26'	n.a.
T 10	3 32 33	25° 9'47"	7 [♈] II37'	2° 5'	21°56'	8°28'	26°21'	7°30'	21°36'	12°18'	20°34'	22°34'	21°17'	28°32'	n.a.
F 11	3 36 30	26°10'38"	21°21'	3°24'	23°11'	8°24'	26°15'	7°R30'	21°33'	12°20'	20°34'	22°29'	21°14'	28°39'	n.a.
S 12	3 40 26	27°11'28"	5 [♈] 816'	4°44'	24°26'	8°20'	26° 9'	7°30'	21°31'	12°22'	20°34'	22°23'	21°11'	28°46'	n.a.
S 13	3 44 23	28°12'17"	19°21'	6° 5'	25°41'	8°14'	26° 3'	7°30'	21°28'	12°23'	20°35'	22°18'	21° 8'	28°53'	n.a.
M14	3 48 20	29°13'04"	3 [♈] Q30'	7°28'	26°56'	8° 8'	25°57'	7°30'	21°26'	12°25'	20°35'	22°14'	21° 4'	28°59'	n.a.
T 15	3 52 16	0 [♈] 713'50"	17°40'	8°51'	28°11'	8° 1'	25°50'	7°29'	21°23'	12°27'	20°35'	22°12'	21° 1'	29° 6'	n.a.
W16	3 56 13	1°14'35"	1 [♈] MP50'	10°16'	29°26'	7°53'	25°44'	7°29'	21°20'	12°29'	20°36'	22°D11'	20°58'	29°13'	n.a.
T 17	4 0 9	2°15'18"	15°58'	11°41'	0 [♈] 741'	7°45'	25°37'	7°28'	21°18'	12°30'	20°36'	22°12'	20°55'	29°19'	n.a.
F 18	4 4 6	3°16'00"	0 [♈] 1	13° 8'	1°56'	7°35'	25°30'	7°27'	21°15'	12°32'	20°37'	22°13'	20°52'	29°26'	n.a.
S 19	4 8 2	4°16'41"	13°59'	14°35'	3°11'	7°25'	25°24'	7°27'	21°13'	12°34'	20°37'	22°14'	20°48'	29°33'	n.a.
S 20	4 11 59	5°17'20"	27°50'	16° 4'	4°26'	7°14'	25°17'	7°26'	21°10'	12°36'	20°37'	22°R14'	20°45'	29°39'	n.a.
M21	4 15 55	6°17'58"	11 [♈] ML34'	17°33'	5°41'	7° 3'	25°10'	7°25'	21° 8'	12°38'	20°38'	22°13'	20°42'	29°46'	n.a.
T 22	4 19 52	7°18'33"	25° 6'	19° 4'	6°56'	6°50'	25° 2'	7°24'	21° 5'	12°40'	20°38'	22° 9'	20°39'	29°53'	n.a.
W23	4 23 49	8°19'08"	8 [♈] 727'	20°35'	8°11'	6°37'	24°55'	7°22'	21° 3'	12°42'	20°39'	22° 3'	20°36'	29°59'	n.a.
T 24	4 27 45	9°19'40"	21°32'	22° 7'	9°26'	6°23'	24°48'	7°21'	21° 0'	12°44'	20°39'	21°55'	20°33'	0 [♈] X 6	n.a.
F 25	4 31 42	10°20'11"	4 [♈] 822'	23°40'	10°41'	6° 8'	24°41'	7°20'	20°58'	12°46'	20°40'	21°45'	20°29'	0°13'	n.a.
S 26	4 35 38	11°20'39"	16°56'	25°14'	11°56'	5°53'	24°33'	7°18'	20°56'	12°48'	20°41'	21°36'	20°26'	0°20'	n.a.
S 27	4 39 35	12°21'05"	29°15'	26°49'	13°11'	5°36'	24°26'	7°17'	20°53'	12°50'	20°41'	21°28'	20°23'	0°26'	n.a.
M28	4 43 31	13°21'30"	11 [♈] 821'	28°25'	14°25'	5°20'	24°18'	7°15'	20°51'	12°52'	20°42'	21°21'	20°20'	0°33'	n.a.
T 29	4 47 28	14°21'52"	23°18'	0 [♈] 7 2	15°40'	5° 2'	24°10'	7°13'	20°48'	12°54'	20°42'	21°16'	20°17'	0°40'	n.a.
W30	4 51 24	15°22'11"	5 [♈] X 9	1°39'	16°55'	4°44'	24° 3'	7°11'	20°46'	12°56'	20°43'	21°13'	20°14'	0°46'	n.a.
T 31	4 55 21	16 [♈] 727'29"	16 [♈] X59'	3 [♈] 718'	18 [♈] 710'	4 [♈] 825'	23 [♈] II55'	7 [♈] Q 9	20 [♈] 844'	12 [♈] 858'	20 [♈] 44'	21°D13'	20 [♈] 10'	0 [♈] X53'	n.a.

Delta T = 22h24m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]