

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

JANUARY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 30 6	24 ³² 32'01	24 ³⁸ 8	28 ¹² 25	12 ¹² 3	6 ³⁸ 22	15 ¹⁷ 23	21 ³⁸ 2	26 ¹¹ 55	14 ²⁰ 22	15 ¹⁵ R 2	8 ¹⁷ R17	7 ³⁷ 42	3 ³⁷ 8	n.a.
M 2	5 34 3	25 ³² 32'34	6 ³⁸ 59	29 ²⁷	13 ¹⁴	7 ⁶	15 ²⁴	21 ⁸	26 ⁵⁶	14 ²⁰ 21	15 ¹⁵ II 0	8 ¹⁷ 15	7 ³⁸	3 ¹⁵	n.a.
T 3	5 37 59	26 ³³ 3'06	20 ⁸	0 ³⁷ 32	14 ²⁴	7 ⁵⁰	15 ²⁵	21 ¹³	26 ⁵⁷	14 ²⁰	14 ⁵⁹	8 ¹⁴	7 ³⁵	3 ²¹	n.a.
W 4	5 41 56	27 ³³ 3'35	3 ³⁷ 38	1 ³⁸	15 ³⁵	8 ³⁴	15 ²⁷	21 ¹⁹	26 ⁵⁷	14 ¹⁹	14 ⁵⁷	8 ¹⁴ D14	7 ³²	3 ²⁸	n.a.
T 5	5 45 52	28 ³⁴ 4'02	17 ³⁰	2 ⁴⁷	16 ⁴⁵	9 ¹⁸	15 ²⁸	21 ²⁴	26 ⁵⁸	14 ¹⁸	14 ⁵⁶	8 ¹⁵	7 ²⁹	3 ³⁵	n.a.
F 6	5 49 49	29 ³⁴ 4'27	1 ³⁴ 44	3 ⁵⁸	17 ⁵⁶	10 ²	15 ³⁰	21 ³⁰	26 ⁵⁹	14 ¹⁷	14 ⁵⁵	8 ¹⁶	7 ²⁶	3 ⁴¹	n.a.
S 7	5 53 45	0 ³³ 4'50	16 ¹⁹	5 ¹¹	19 ⁶	10 ⁴⁶	15 ³²	21 ³⁶	26 ⁵⁹	14 ¹⁶	14 ⁵³	8 ¹⁷	7 ²²	3 ⁴⁸	n.a.
S 8	5 57 42	1 ³⁵ 5'11	1 ¹¹ 11	6 ²⁵	20 ¹⁷	11 ²⁹	15 ³⁴	21 ⁴²	27 ⁰	14 ¹⁵	14 ⁵²	8 ¹⁸ R18	7 ¹⁹	3 ⁵⁵	n.a.
M 9	6 1 38	2 ³⁵ 5'30	16 ¹³	7 ⁴¹	21 ²⁸	12 ¹³	15 ³⁶	21 ⁴⁸	27 ¹	14 ¹⁴	14 ⁵¹	8 ¹⁸	7 ¹⁶	4 ¹	n.a.
T 10	6 5 35	3 ³⁵ 5'47	1 ¹⁸ 18	8 ⁵⁹	22 ³⁹	12 ⁵⁷	15 ³⁹	21 ⁵⁴	27 ²	14 ¹³	14 ⁴⁹	8 ¹⁷	7 ¹³	4 ⁸	n.a.
W11	6 9 32	4 ³⁶ 6'02	16 ¹⁶	10 ¹⁸	23 ⁵⁰	13 ⁴⁰	15 ⁴²	22 ⁰	27 ³	14 ¹²	14 ⁴⁸	8 ¹⁴	7 ¹⁰	4 ¹⁴	n.a.
T 12	6 13 28	5 ³⁶ 6'15	1 ¹⁸ 0	11 ³⁹	25 ¹	14 ²⁴	15 ⁴⁴	22 ⁶	27 ⁴	14 ¹⁰	14 ⁴⁷	8 ¹¹	7 ⁷	4 ²¹	n.a.
F 13	6 17 25	6 ³⁶ 6'26	15 ²¹	13 ¹	26 ¹²	15 ⁸	15 ⁴⁸	22 ¹²	27 ⁵	14 ⁹	14 ⁴⁵	8 ⁶	7 ³	4 ²⁸	n.a.
S 14	6 21 21	7 ³⁶ 6'35	29 ¹⁵	14 ²⁴	27 ²³	15 ⁵¹	15 ⁵¹	22 ¹⁹	27 ⁶	14 ⁸	14 ⁴⁴	8 ²	7 ⁰	4 ³⁴	n.a.
S 15	6 25 18	8 ³⁶ 6'42	12 ¹⁷ 42	15 ⁴⁹	28 ³⁴	16 ³⁴	15 ⁵⁴	22 ²⁵	27 ⁸	14 ⁷	14 ⁴³	7 ⁵⁹	6 ⁵⁷	4 ⁴¹	n.a.
M16	6 29 14	9 ³⁶ 6'48	25 ⁴²	17 ¹⁵	29 ⁴⁵	17 ¹⁸	15 ⁵⁸	22 ³¹	27 ⁹	14 ⁶	14 ⁴²	7 ⁵⁶	6 ⁵⁴	4 ⁴⁸	n.a.
T 17	6 33 11	10 ³⁶ 6'52	8 ⁴² 17	18 ⁴²	0 ³⁷ 57	18 ¹	16 ²	22 ³⁸	27 ¹⁰	14 ⁴	14 ⁴⁰	7 ⁵⁵ D55	6 ⁵¹	4 ⁵⁴	n.a.
W18	6 37 7	11 ³⁶ 6'54	20 ³³	20 ¹⁰	2 ⁸	18 ⁴⁵	16 ⁶	22 ⁴⁴	27 ¹¹	14 ³	14 ³⁹	7 ⁵⁶	6 ⁴⁷	5 ¹	n.a.
T 19	6 41 4	12 ³⁶ 6'54	2 ¹⁸ 35	21 ⁴⁰	3 ¹⁹	19 ²⁸	16 ¹⁰	22 ⁵¹	27 ¹³	14 ²	14 ³⁸	7 ⁵⁷	6 ⁴⁴	5 ⁸	n.a.
F 20	6 45 1	13 ³⁶ 6'52	14 ²⁶	23 ¹⁰	4 ³¹	20 ¹¹	16 ¹⁴	22 ⁵⁷	27 ¹⁴	14 ⁰	14 ³⁷	7 ⁵⁹	6 ⁴¹	5 ¹⁴	n.a.
S 21	6 48 57	14 ³⁶ 6'49	26 ¹³	24 ⁴²	5 ⁴²	20 ⁵⁴	16 ¹⁹	23 ⁴	27 ¹⁶	13 ⁵⁹	14 ³⁶	8 ⁰	6 ³⁸	5 ²¹	n.a.
S 22	6 52 54	15 ³⁶ 6'43	7 ³⁷ 59	26 ¹⁵	6 ⁵⁴	21 ³⁸	16 ²³	23 ¹¹	27 ¹⁷	13 ⁵⁸	14 ³⁴	8 ¹⁸ R 1	6 ³⁵	5 ²⁸	n.a.
M23	6 56 50	16 ³⁶ 6'36	19 ⁴⁹	27 ⁴⁹	8 ⁵	22 ²¹	16 ²⁸	23 ¹⁷	27 ¹⁹	13 ⁵⁶	14 ³³	8 ⁰	6 ³²	5 ³⁴	n.a.
T 24	7 0 47	17 ³⁶ 6'27	1 ³⁴ 44	29 ²⁵	9 ¹⁷	23 ⁴	16 ³³	23 ²⁴	27 ²¹	13 ⁵⁵	14 ³²	7 ⁵⁸	6 ²⁸	5 ⁴¹	n.a.
W25	7 4 43	18 ³⁶ 6'15	13 ⁴⁹	1 ³⁴ 1	10 ²⁸	23 ⁴⁷	16 ³⁹	23 ³¹	27 ²²	13 ⁵³	14 ³¹	7 ⁵³	6 ²⁵	5 ⁴⁸	n.a.
T 26	7 8 40	19 ³⁶ 6'01	26 ⁴	2 ³⁹	11 ⁴⁰	24 ³⁰	16 ⁴⁴	23 ³⁸	27 ²⁴	13 ⁵²	14 ³⁰	7 ⁴⁷	6 ²²	5 ⁵⁴	n.a.
F 27	7 12 37	20 ³⁵ 6'46	8 ³¹ 31	4 ¹⁸	12 ⁵²	25 ¹³	16 ⁴⁹	23 ⁴⁵	27 ²⁶	13 ⁵⁰	14 ²⁹	7 ³⁹	6 ¹⁹	6 ¹	n.a.
S 28	7 16 33	21 ³⁵ 6'27	2 ¹¹ 0	5 ⁵⁷	14 ³	25 ⁵⁶	16 ⁵⁵	23 ⁵²	27 ²⁸	13 ⁴⁹	14 ²⁸	7 ³¹	6 ¹⁶	6 ⁷	n.a.
S 29	7 20 30	22 ³⁵ 6'07	4 ¹¹ 1	7 ³⁹	15 ¹⁵	26 ³⁹	17 ¹	23 ⁵⁹	27 ²⁹	13 ⁴⁷	14 ²⁷	7 ²³	6 ¹³	6 ¹⁴	n.a.
M30	7 24 26	23 ³⁴ 6'44	17 ⁵	9 ²¹	16 ²⁷	27 ²²	17 ⁷	24 ⁶	27 ³¹	13 ⁴⁶	14 ²⁶	7 ¹⁶	6 ⁹	6 ²¹	n.a.
T 31	7 28 23	24 ³³ 4'19	0 ¹⁷ 23	11 ³⁴ 5	17 ³⁷ 39	28 ³⁸ 4	17 ¹⁷ 13	24 ³⁸ 13	27 ³³ 33	13 ⁴⁴ 44	14 ²⁵ 25	7 ¹² 12	6 ³⁷ 6	6 ²⁷ 27	n.a.

Delta T = 13h30m39s Julian Calendar 1 Jan. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2010 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	7 32 19	25 ³³ 3'51	13 ¹⁷ 54	12 ³⁴ 49	18 ³⁷ 50	28 ³⁸ 47	17 ¹⁷ 20	24 ³⁸ 20	27 ³⁵ 35	13 ⁴³ R43	14 ²⁴ R24	7 ¹⁹ R 9	6 ³⁷ 3	6 ³⁷ 34	n.a.
T 2	7 36 16	26 ³³ 3'20	27 ⁴⁰	14 ³⁵	20 ²	29 ³⁰	17 ²⁶	24 ²⁸	27 ³⁷	13 ⁴¹ 41	14 ²³ 23	7 ¹⁹ D 9	6 ⁰	6 ⁴¹	n.a.
F 3	7 40 12	27 ³² 4'47	11 ¹⁸ 41	16 ²³	21 ¹⁴	0 ¹¹ 12	17 ³³	24 ³⁵	27 ³⁹	13 ⁴⁰	14 ²²	7 ¹⁷ 9	5 ⁵⁷	6 ⁴⁷	n.a.
S 4	7 44 9	28 ³² 4'12	25 ⁵⁷	18 ¹¹	22 ²⁶	0 ⁵⁵	17 ⁴⁰	24 ⁴²	27 ⁴¹	13 ³⁸	14 ²¹	7 ¹⁰	5 ⁵³	6 ⁵⁴	n.a.
S 5	7 48 6	29 ³¹ 3'34	10 ¹¹ 26	20 ¹	23 ³⁸	1 ³⁸	17 ⁴⁷	24 ⁴⁹	27 ⁴⁴	13 ³⁷	14 ²⁰	7 ¹¹ R11	5 ⁵⁰	7 ¹	n.a.
M 6	7 52 2	0 ³⁰ 3'54	25 ⁴	21 ⁵²	24 ⁵⁰	2 ²⁰	17 ⁵⁴	24 ⁵⁷	27 ⁴⁶	13 ³⁵	14 ¹⁹	7 ⁹	5 ⁴⁷	7 ⁷	n.a.
T 7	7 55 59	1 ³⁰ 11	9 ¹⁸ 48	23 ⁴⁴	26 ²	3 ³	18 ¹	25 ⁴	27 ⁴⁸	13 ³³	14 ¹⁸	7 ⁶	5 ⁴⁴	7 ¹⁴	n.a.
W 8	7 59 55	2 ²⁹ 26	24 ²⁹	25 ³⁸	27 ¹³	3 ⁴⁵	18 ⁸	25 ¹¹	27 ⁵⁰	13 ³²	14 ¹⁷	7 ⁰	5 ⁴¹	7 ²¹	n.a.
T 9	8 3 52	3 ²⁸ 3'39	9 ¹⁸ 1	27 ³³	28 ²⁵	4 ²⁸	18 ¹⁶	25 ¹⁹	27 ⁵³	13 ³⁰	14 ¹⁶	6 ⁵¹	5 ³⁸	7 ²⁷	n.a.
F 10	8 7 48	4 ²⁷ 7'50	23 ¹⁶	29 ²⁹	29 ³⁷	5 ¹⁰	18 ²³	25 ²⁶	27 ⁵⁵	13 ²⁸	14 ¹⁵	6 ⁴²	5 ³⁴	7 ³⁴	n.a.
S 11	8 11 45	5 ²⁶ 6'58	7 ¹⁷ 10	1 ³⁸ 26	0 ³⁷ 50	5 ⁵²	18 ³¹	25 ³⁴	27 ⁵⁷	13 ²⁷	14 ¹⁵	6 ³³	5 ³¹	7 ⁴¹	n.a.
S 12	8 15 41	6 ²⁶ 6'04	20 ³⁹	3 ²⁵	2 ²	6 ³⁴	18 ³⁹	25 ⁴¹	28 ⁰	13 ²⁵	14 ¹⁴	6 ²⁴	5 ²⁸	7 ⁴⁷	n.a.
M13	8 19 38	7 ²⁵ 5'08	3 ¹⁸ 43	5 ²⁴	3 ¹⁴	7 ¹⁷	18 ⁴⁷	25 ⁴⁹	28 ²	13 ²⁴	14 ¹³	6 ¹⁷	5 ²⁵	7 ⁵⁴	n.a.
T 14	8 23 35	8 ²⁴ 10	16 ²²	7 ²⁵	4 ²⁶	7 ⁵⁹	18 ⁵⁵	25 ⁵⁶	28 ⁵	13 ²²	14 ¹²	6 ¹²	5 ²²	8 ⁰	n.a.
W15	8 27 31	9 ²³ 11	28 ⁴¹	9 ²⁷	5 ³⁸	8 ⁴¹	19 ⁴	26 ⁴	28 ⁷	13 ²⁰	14 ¹²	6 ¹⁰	5 ¹⁹	8 ⁷	n.a.
T 16	8 31 28	10 ²² 9'09	10 ¹⁴ 44	11 ²⁹	6 ⁵⁰	9 ²³	19 ¹²	26 ¹²	28 ¹⁰	13 ¹⁹	14 ¹¹	6 ¹⁰ D 9	5 ¹⁵	8 ¹⁴	n.a.
F 17	8 35 24	11 ²¹ 0'5	22 ³⁷	13 ³²	8 ²	10 ⁵	19 ²¹	26 ¹⁹	28 ¹²	13 ¹⁷	14 ¹⁰	6 ¹⁰	5 ¹²	8 ²⁰	n.a.
S 18	8 39 21	12 ²⁰ 0'0	4 ¹⁷ 24	15 ³⁶	9 ¹⁴	10 ⁴⁷	19 ³⁰	26 ²⁷	28 ¹⁵	13 ¹⁵	14 ¹⁰	6 ¹⁰ R10	5 ⁹	8 ²⁷	n.a.
S 19	8 43 17	13 ¹⁸ 8'52	16 ¹²	17 ⁴⁰	10 ²⁷	11 ²⁹	19 ³⁸	26 ³⁵	28 ¹⁸	13 ¹⁴	14 ⁹	6 ¹⁰	5 ⁶	8 ³⁴	n.a.
M20	8 47 14	14 ¹⁷ 4'3	28 ⁵	19 ⁴⁵	11 ³⁹	12 ¹¹	19 ⁴⁷	26 ⁴²	28 ²⁰	13 ¹²	14 ⁹	6 ⁷	5 ³	8 ⁴⁰	n.a.
T 21	8 51 10	15 ¹⁶ 6'32	10 ¹³ 7	21 ⁴⁹	12 ⁵¹	12 ⁵³	19 ⁵⁶	26 ⁵⁰	28 ²³	13 ¹⁰	14 ⁸	6 ²	4 ⁵⁹	8 ⁴⁷	n.a.
W22	8 55 7	16 ¹⁵ 11'9	22 ²¹	23 ⁵³	14 ³	13 ³⁵	20 ⁶	26 ⁵⁸	28 ²⁶	13 ⁹	14 ⁷	5 ⁵⁵	4 ⁵⁶	8 ⁵⁴	n.a.
T 23	8 59 4	17 ¹⁴ 0'3	4 ³⁸ 50	25 ⁵⁶	15 ¹⁵	14 ¹⁷	20 ¹⁵	27 ⁵	28 ²⁹	13 ⁷	14 ⁷	5 ⁴⁵	4 ⁵³	9 ⁰	n.a.
F 24	9 3 0	18 ¹² 4'6	17 ³⁴	27 ⁵⁸	16 ^{28</}										

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

MARCH 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 26 39	24♌4'14	8♋27	9♋31	23♌42	19♋8	21♉23	28♌0	28♋49	12°R56	14°R4	4°R43	4♌31	9♌47	n.a.
F 2	9 30 36	25° 2'40	22°27	11°17	24°54	19°50	21°33	28° 8	28°52	12♌54	14♌4	4°D42	4°28	9°53	n.a.
S 3	9 34 32	26° 1'05	6♌33	12°59	26° 6	20°31	21°43	28°15	28°55	12°53	14° 3	4°R42	4°25	10° 0	n.a.
S 4	9 38 29	26°59'27	20°45	14°37	27°19	21°12	21°54	28°23	28°58	12°51	14° 3	4♌42	4°21	10° 7	n.a.
M 5	9 42 26	27°57'47	5♌1	16°11	28°31	21°54	22° 4	28°31	29° 1	12°49	14° 3	4°39	4°18	10°13	n.a.
T 6	9 46 22	28°56'04	19°19	17°40	29°44	22°35	22°15	28°39	29° 4	12°48	14° 3	4°34	4°15	10°20	n.a.
W 7	9 50 19	29°54'19	3♌35	19° 6	0♌56	23°16	22°25	28°47	29° 8	12°46	14° 3	4°26	4°12	10°27	n.a.
T 8	9 54 15	0♋52'33	17°43	20°26	2° 8	23°57	22°36	28°54	29°11	12°45	14° 2	4°16	4° 9	10°33	n.a.
F 9	9 58 12	1°50'44	1♌39	21°42	3°21	24°39	22°47	29° 2	29°14	12°43	14° 2	4° 4	4° 5	10°40	n.a.
S 10	10 2 8	2°48'53	15°19	22°53	4°33	25°20	22°58	29°10	29°17	12°42	14° 2	3°52	4° 2	10°47	n.a.
S 11	10 6 5	3°47'00	28°39	23°59	5°46	26° 1	23° 9	29°18	29°20	12°40	14° 2	3°41	3°59	10°53	n.a.
M12	10 10 1	4°45'05	11♌37	25° 0	6°58	26°42	23°20	29°26	29°23	12°39	14° 2	3°31	3°56	11° 0	n.a.
T13	10 13 58	5°43'09	24°14	25°56	8°11	27°23	23°31	29°33	29°27	12°37	14°D 2	3°24	3°53	11° 7	n.a.
W14	10 17 55	6°41'11	6♌33	26°47	9°23	28° 4	23°42	29°41	29°30	12°36	14° 2	3°20	3°50	11°13	n.a.
T15	10 21 51	7°39'12	18°37	27°32	10°36	28°45	23°54	29°49	29°33	12°34	14° 2	3°17	3°46	11°20	n.a.
F16	10 25 48	8°37'11	0♌31	28°12	11°48	29°26	24° 5	29°57	29°37	12°33	14° 2	3°17	3°43	11°26	n.a.
S17	10 29 44	9°35'09	12°19	28°47	13° 1	0♌7	24°16	0♋ 4	29°40	12°31	14° 2	3°17	3°40	11°33	n.a.
S18	10 33 41	10°33'05	24° 9	29°16	14°13	0°47	24°28	0°12	29°43	12°30	14° 2	3°16	3°37	11°40	n.a.
M19	10 37 37	11°30'59	6♋4	29°40	15°26	1°28	24°40	0°20	29°47	12°28	14° 2	3°14	3°34	11°46	n.a.
T20	10 41 34	12°28'52	18°10	29°59	16°39	2° 9	24°51	0°28	29°50	12°27	14° 3	3°10	3°30	11°53	n.a.
W21	10 45 30	13°26'44	0♌31	0♌12	17°51	2°50	25° 3	0°35	29°53	12°26	14° 3	3° 3	3°27	12° 0	n.a.
T22	10 49 27	14°24'34	13°10	0°20	19° 4	3°30	25°15	0°43	29°57	12°24	14° 3	2°54	3°24	12° 6	n.a.
F23	10 53 24	15°22'23	26° 9	0°R23	20°16	4°11	25°27	0°51	0♌0	12°23	14° 3	2°42	3°21	12°13	n.a.
S24	10 57 20	16°20'10	9♋27	0°20	21°29	4°52	25°39	0°58	0° 3	12°22	14° 3	2°30	3°18	12°20	n.a.
S25	11 1 17	17°17'55	23° 3	0°13	22°42	5°32	25°51	1° 6	0° 7	12°20	14° 4	2°19	3°15	12°26	n.a.
M26	11 5 13	18°15'39	6♌53	0° 1	23°54	6°13	26° 3	1°13	0°10	12°19	14° 4	2° 8	3°11	12°33	n.a.
T27	11 9 10	19°13'21	20°54	29♋45	25° 7	6°53	26°15	1°21	0°14	12°18	14° 4	2° 1	3° 8	12°40	n.a.
W28	11 13 6	20°11'02	5♋2	29°25	26°20	7°34	26°27	1°29	0°17	12°17	14° 5	1°56	3° 5	12°46	n.a.
T29	11 17 3	21° 8'40	19°13	29° 1	27°32	8°14	26°39	1°36	0°21	12°15	14° 5	1°53	3° 2	12°53	n.a.
F30	11 20 59	22° 6'18	3♌24	28°34	28°45	8°55	26°52	1°44	0°24	12°14	14° 6	1°D53	2°59	13° 0	n.a.
S31	11 24 56	23♋3'53	17♌33	28♋4	29♌58	9♌35	27♌4	1♋51	0♌28	12♌13	14♌6	1°R53	2♌56	13♌6	n.a.

Delta T = 13h30m34s Julian Calendar 1 March 2009 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2009 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

APRIL 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 28 53	24♋1'27	1♌40	27°R31	1♋11	10♌15	27♌16	1♋59	0♌31	12°R12	14♌7	1°R53	2♌52	13♌13	n.a.
M 2	11 32 49	24°58'59	15°43	26♋58	2°23	10°55	27°29	2° 6	0°35	12♌11	14° 7	1♌51	2°49	13°19	n.a.
T 3	11 36 46	25°56'29	29°41	26°23	3°36	11°36	27°41	2°13	0°38	12°10	14° 8	1°47	2°46	13°26	n.a.
W 4	11 40 42	26°53'58	13♌32	25°48	4°49	12°16	27°54	2°21	0°41	12° 9	14° 8	1°41	2°43	13°33	n.a.
T 5	11 44 39	27°51'25	27°15	25°13	6° 2	12°56	28° 7	2°28	0°45	12° 8	14° 9	1°32	2°40	13°39	n.a.
F 6	11 48 35	28°48'50	10♌46	24°39	7°14	13°36	28°19	2°35	0°48	12° 7	14° 9	1°22	2°36	13°46	n.a.
S 7	11 52 32	29°46'15	24° 3	24° 6	8°27	14°16	28°32	2°43	0°52	12° 6	14°10	1°12	2°33	13°53	n.a.
S 8	11 56 28	0♌43'38	7♌4	23°35	9°40	14°56	28°45	2°50	0°55	12° 5	14°11	1° 2	2°30	13°59	n.a.
M 9	12 0 25	1°41'00	19°49	23° 7	10°53	15°36	28°58	2°57	0°59	12° 4	14°11	0°54	2°27	14° 6	n.a.
T10	12 4 21	2°38'21	2♌17	22°41	12° 6	16°16	29°10	3° 4	1° 2	12° 3	14°12	0°48	2°24	14°13	n.a.
W11	12 8 18	3°35'41	14°31	22°19	13°18	16°56	29°23	3°11	1° 6	12° 2	14°13	0°45	2°21	14°19	n.a.
T12	12 12 15	4°33'00	26°32	22° 0	14°31	17°36	29°36	3°18	1° 9	12° 1	14°14	0°D43	2°17	14°26	n.a.
F13	12 16 11	5°30'18	8♌25	21°46	15°44	18°16	29°49	3°26	1°13	12° 0	14°14	0°44	2°14	14°33	n.a.
S14	12 20 8	6°27'35	20°14	21°35	16°57	18°56	0♋2	3°33	1°16	11°59	14°15	0°44	2°11	14°39	n.a.
S15	12 24 4	7°24'52	2♋4	21°29	18°10	19°36	0°15	3°40	1°20	11°59	14°16	0°R45	2° 8	14°46	n.a.
M16	12 28 1	8°22'08	14° 0	21°D27	19°23	20°16	0°28	3°46	1°23	11°58	14°17	0°45	2° 5	14°53	n.a.
T17	12 31 57	9°19'23	26° 7	21°29	20°36	20°56	0°41	3°53	1°27	11°57	14°18	0°44	2° 1	14°59	n.a.
W18	12 35 54	10°16'38	8♌31	21°36	21°49	21°35	0°55	4° 0	1°30	11°56	14°19	0°40	1°58	15° 6	n.a.
T19	12 39 50	11°13'52	21°14	21°48	23° 2	22°15	1° 8	4° 7	1°34	11°56	14°20	0°35	1°55	15°13	n.a.
F20	12 43 47	12°11'05	4♋21	22° 4	24°15	22°55	1°21	4°14	1°37	11°55	14°20	0°28	1°52	15°19	n.a.
S21	12 47 44	13° 8'17	17°50	22°24	25°28	23°34	1°34	4°20	1°41	11°55	14°21	0°20	1°49	15°26	n.a.
S22	12 51 40	14° 5'29	1♌42	22°49	26°41	24°14	1°47	4°27	1°44	11°54	14°22	0°13	1°46	15°32	n.a.
M23	12 55 37	15° 2'41	15°53	23°18	27°54	24°54	2° 1	4°34	1°47	11°53	14°23	0° 6	1°42	15°39	n.a.
T24	12 59 33	15°59'51	0♋18	23°52	29° 7	25°33	2°14	4°40	1°51	11°53	14°24	0° 2	1°39	15°46	n.a.
W25	13 3 30	16°57'01	14°50	24°29	0♌20	26°13	2°27	4°47	1°54	11°52	14°26	29♌59	1°36	15°52	n.a.
T26	13 7 26	17°54'10	29°25	25°11	1°33	26°52	2°41	4°53	1°58	11°52	14°27	29°D58	1°33	15°59	n.a.
F27	13 11 23	18°51'19	13♌56	25°57	2°46	27°32	2°54	5° 0	2° 1	11°52	14°28	29°58	1°30	16° 6	n.a.
S28	13 15 19	19°48'26	28°19	26°46	3°59	28°11	3° 8	5° 6	2° 4	11°51	14°29	0♌0	1°27	16°12	n.a.
S29	13 19 16	20°45'33	12♌33	27°39	5°12	28°51	3°21	5°12	2° 8	11°51	14°30	0° 1	1°23	16°19	n.a.
M30	13 23 13	21°42'39	26♌34	28♋36	6♌25	29♌30	3♋34	5♋18	2♌11	11♌50	14♌31	0°R 1	1♌20	16♌26	n.a.

Delta T = 13h30m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

MAY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	13 27 9	22°39'44	10°22	29°37	7°38	0°10	3°48	5°25	2°14	11°50	14°32	0°R 0	1°17	16°32	n.a.
W 2	13 31 6	23°36'48	23°56	0°41	8°52	0°49	4° 1	5°31	2°18	11°50	14°33	29°57	1°14	16°39	n.a.
T 3	13 35 2	24°33'52	7°18	1°49	10° 5	1°28	4°15	5°37	2°21	11°50	14°35	29°52	1°11	16°46	n.a.
F 4	13 38 59	25°30'54	20°26	3° 1	11°18	2° 8	4°28	5°43	2°24	11°49	14°36	29°47	1° 7	16°52	n.a.
S 5	13 42 55	26°27'57	3°20	4°15	12°31	2°47	4°42	5°49	2°28	11°49	14°37	29°42	1° 4	16°59	n.a.
S 6	13 46 52	27°24'59	16° 1	5°34	13°44	3°26	4°55	5°55	2°31	11°49	14°38	29°37	1° 1	17° 6	n.a.
M 7	13 50 48	28°22'01	28°28	6°55	14°57	4° 5	5° 9	6° 0	2°34	11°49	14°40	29°32	0°58	17°12	n.a.
T 8	13 54 45	29°19'02	10°44	8°20	16°11	4°44	5°22	6° 6	2°37	11°49	14°41	29°30	0°55	17°19	n.a.
W 9	13 58 42	0°16'04	22°49	9°48	17°24	5°24	5°36	6°12	2°40	11°49	14°42	29°28	0°52	17°26	n.a.
T 10	14 2 38	1°13'05	4°45	11°19	18°37	6° 3	5°50	6°17	2°44	11°49	14°44	29°28	0°48	17°32	n.a.
F 11	14 6 35	2°10'06	16°35	12°54	19°51	6°42	6° 3	6°23	2°47	11°49	14°45	29°29	0°45	17°39	n.a.
S 12	14 10 31	3° 7'08	28°23	14°31	21° 4	7°21	6°17	6°28	2°50	11°49	14°46	29°31	0°42	17°45	n.a.
S 13	14 14 28	4° 4'10	10°13	16°12	22°17	8° 0	6°30	6°34	2°53	11°49	14°48	29°32	0°39	17°52	n.a.
M 14	14 18 24	5° 1'12	22° 9	17°56	23°31	8°39	6°44	6°39	2°56	11°49	14°49	29°34	0°36	17°59	n.a.
T 15	14 22 21	5°58'14	4°16	19°43	24°44	9°18	6°57	6°44	2°59	11°49	14°51	29°34	0°33	18° 5	n.a.
W 16	14 26 17	6°55'16	16°39	21°33	25°57	9°57	7°11	6°50	3° 2	11°49	14°52	29°34	0°29	18°12	n.a.
T 17	14 30 14	7°52'19	29°22	23°25	27°11	10°36	7°25	6°55	3° 5	11°50	14°54	29°33	0°26	18°19	n.a.
F 18	14 34 11	8°49'22	12°28	25°20	28°24	11°15	7°38	7° 0	3° 8	11°50	14°55	29°30	0°23	18°25	n.a.
S 19	14 38 7	9°46'25	26° 0	27°18	29°38	11°54	7°52	7° 5	3°11	11°50	14°57	29°28	0°20	18°32	n.a.
S 20	14 42 4	10°43'29	9°57	29°18	0°51	12°33	8° 5	7°10	3°14	11°50	14°58	29°25	0°17	18°39	n.a.
M 21	14 46 0	11°40'33	24°18	1°20	2° 5	13°12	8°19	7°14	3°17	11°51	15° 0	29°23	0°13	18°45	n.a.
T 22	14 49 57	12°37'38	8°58	3°23	3°18	13°51	8°32	7°19	3°20	11°51	15° 1	29°22	0°10	18°52	n.a.
W 23	14 53 53	13°34'43	23°50	5°29	4°32	14°30	8°46	7°24	3°23	11°51	15° 3	29°21	0° 7	18°59	n.a.
T 24	14 57 50	14°31'48	8°47	7°36	5°45	15° 9	8°59	7°28	3°26	11°52	15° 4	29°21	0° 4	19° 5	n.a.
F 25	15 1 46	15°28'54	23°41	9°43	6°59	15°47	9°13	7°33	3°28	11°52	15° 6	29°22	0° 1	19°12	n.a.
S 26	15 5 43	16°26'00	8°24	11°52	8°12	16°26	9°27	7°37	3°31	11°53	15° 7	29°23	29°58	19°19	n.a.
S 27	15 9 40	17°23'05	22°52	14° 1	9°26	17° 5	9°40	7°42	3°34	11°53	15° 9	29°24	29°54	19°25	n.a.
M 28	15 13 36	18°20'12	7°0	16°10	10°40	17°44	9°54	7°46	3°37	11°54	15°11	29°24	29°51	19°32	n.a.
T 29	15 17 33	19°17'18	20°49	18°19	11°53	18°22	10° 7	7°50	3°39	11°54	15°12	29°24	29°48	19°39	n.a.
W 30	15 21 29	20°14'24	4°17	20°27	13° 7	19° 1	10°20	7°54	3°42	11°55	15°14	29°24	29°45	19°45	n.a.
T 31	15 25 26	21°11'31	17°26	22°35	14°20	19°40	10°34	7°58	3°45	11°56	15°15	29°23	29°42	19°52	n.a.

Delta T = 13h30m30s Julian Calendar 1 May 2009 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2009 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

JUNE 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	15 29 22	22° 8'37	0°17	24°42	15°34	20°19	10°47	8° 2	3°47	11°56	15°17	29°R23	29°38	19°59	n.a.
S 2	15 33 19	23° 5'45	12°54	26°48	16°48	20°57	11° 1	8° 6	3°50	11°57	15°19	29°R22	29°35	20° 5	n.a.
S 3	15 37 15	24° 2'53	25°17	28°53	18° 2	21°36	11°14	8°10	3°52	11°58	15°20	29°21	29°32	20°12	n.a.
M 4	15 41 12	25° 0'01	7°18	0°15	19°15	22°14	11°27	8°13	3°55	11°59	15°22	29°21	29°29	20°19	n.a.
T 5	15 45 8	25°57'10	19°32	2°59	20°29	22°53	11°41	8°17	3°57	11°59	15°24	29°20	29°26	20°25	n.a.
W 6	15 49 5	26°54'20	1°28	5° 0	21°43	23°32	11°54	8°20	4° 0	12° 0	15°26	29°D20	29°23	20°32	n.a.
T 7	15 53 2	27°51'31	13°19	6°59	22°57	24°10	12° 7	8°23	4° 2	12° 1	15°27	29°20	29°19	20°38	n.a.
F 8	15 56 58	28°48'43	25° 7	8°57	24°11	24°49	12°21	8°27	4° 4	12° 2	15°29	29°20	29°16	20°45	n.a.
S 9	16 0 55	29°45'55	6°56	10°53	25°24	25°27	12°34	8°30	4° 7	12° 3	15°31	29°R20	29°13	20°52	n.a.
S 10	16 4 51	0°43'09	18°47	12°48	26°38	26° 6	12°47	8°33	4° 9	12° 4	15°32	29°20	29°10	20°58	n.a.
M 11	16 8 48	1°40'24	0°45	14°40	27°52	26°44	13° 0	8°36	4°11	12° 5	15°34	29°20	29° 7	21° 5	n.a.
T 12	16 12 44	2°37'39	12°53	16°31	29° 6	27°23	13°13	8°39	4°13	12° 6	15°36	29°20	29° 4	21°12	n.a.
W 13	16 16 41	3°34'57	25°15	18°21	0°12	28° 1	13°27	8°42	4°16	12° 7	15°38	29°20	29° 0	21°18	n.a.
T 14	16 20 37	4°32'15	7°54	20° 9	1°34	28°40	13°40	8°44	4°18	12° 8	15°39	29°D20	28°57	21°25	n.a.
F 15	16 24 34	5°29'35	20°56	21°55	2°48	29°18	13°53	8°47	4°20	12° 9	15°41	29°20	28°54	21°32	n.a.
S 16	16 28 31	6°26'56	4°22	23°39	4° 2	29°57	14° 6	8°49	4°22	12°10	15°43	29°20	28°51	21°38	n.a.
S 17	16 32 27	7°24'18	18°15	25°22	5°16	0°15	14°19	8°52	4°24	12°11	15°45	29°21	28°48	21°45	n.a.
M 18	16 36 24	8°21'42	2°33	27° 3	6°30	1°14	14°32	8°54	4°26	12°13	15°46	29°22	28°44	21°52	n.a.
T 19	16 40 20	9°19'07	17°15	28°43	7°44	1°52	14°45	8°56	4°28	12°14	15°48	29°22	28°41	21°58	n.a.
W 20	16 44 17	10°16'34	2°15	0°21	8°58	2°30	14°58	8°58	4°30	12°15	15°50	29°R22	28°38	22° 5	n.a.
T 21	16 48 13	11°14'02	17°24	1°57	10°12	3° 9	15°10	9° 0	4°31	12°16	15°52	29°22	28°35	22°12	n.a.
F 22	16 52 10	12°11'31	2°34	3°32	11°27	3°47	15°23	9° 2	4°33	12°18	15°53	29°21	28°32	22°18	n.a.
S 23	16 56 7	13° 9'01	17°35	5° 5	12°41	4°26	15°36	9° 4	4°35	12°19	15°55	29°19	28°29	22°25	n.a.
S 24	17 0 3	14° 6'33	2°19	6°36	13°55	5° 4	15°49	9° 6	4°37	12°20	15°57	29°18	28°25	22°32	n.a.
M 25	17 4 0	15° 4'05	16°41	8° 6	15° 9	5°42	16° 1	9° 7	4°38	12°22	15°59	29°16	28°22	22°38	n.a.
T 26	17 7 56	16° 1'39	0°37	9°34	16°23	6°21	16°14	9° 9	4°40	12°23	16° 1	29°15	28°19	22°45	n.a.
W 27	17 11 53	16°59'14	14° 7	11° 0	17°38	6°59	16°26	9°10	4°41	12°24	16° 2	29°D14	28°16	22°52	n.a.
T 28	17 15 49	17°56'49	27°12	12°25	18°52	7°37	16°39	9°11	4°43	12°26	16° 4	29°15	28°13	22°58	n.a.
F 29	17 19 46	18°54'26	9°56	13°48	20° 6	8°15	16°51	9°12	4°44	12°27	16° 6	29°15	28°10	23° 5	n.a.
S 30	17 23 42	19°52'05	22°22	15°29	21°12	8°54	17° 4	9°13	4°46	12°29	16° 8	29°14	28° 6	23°12	n.a.

Delta T = 13h30m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

JULY 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 27 39	20II49'44	4II33	16☾28	22II35	9II32	17♁16	9♁14	4♁47	12♁30	16II 9	29II18	28II 3	23♁18	n.a.		
M 2	17 31 36	21°47'25	16°34	17°45	23°49	10°10	17°28	9°15	4°49	12°32	16°11	29°20	28° 0	23°25	n.a.		
T 3	17 35 32	22°45'07	28°29	19° 1	25° 3	10°48	17°41	9°16	4°50	12°34	16°13	29°R20	27°57	23°32	n.a.		
W 4	17 39 29	23°42'51	10♁19	20°15	26°18	11°27	17°53	9°17	4°51	12°35	16°15	29°20	27°54	23°38	n.a.		
T 5	17 43 25	24°40'36	22° 7	21°26	27°32	12° 5	18° 5	9°17	4°52	12°37	16°17	29°18	27°50	23°45	n.a.		
F 6	17 47 22	25°38'24	3☾56	22°35	28°46	12°43	18°17	9°17	4°53	12°38	16°18	29°15	27°47	23°52	n.a.		
S 7	17 51 18	26°36'12	15°48	23°43	0☽ 1	13°21	18°29	9°18	4°55	12°40	16°20	29°11	27°44	23°58	n.a.		
S 8	17 55 15	27°34'03	27°45	24°47	1°15	14° 0	18°41	9°18	4°56	12°42	16°22	29° 6	27°41	24° 5	n.a.		
M 9	17 59 11	28°31'55	9♁48	25°50	2°30	14°38	18°53	9°R18	4°57	12°43	16°24	29° 1	27°38	24°12	n.a.		
T 10	18 3 8	29°29'49	22° 1	26°50	3°44	15°16	19° 4	9°18	4°58	12°45	16°25	28°57	27°35	24°18	n.a.		
W11	18 7 5	0☽27'45	4♁26	27°47	4°59	15°54	19°16	9°18	4°58	12°47	16°27	28°53	27°31	24°25	n.a.		
T 12	18 11 1	1°25'43	17° 5	28°41	6°13	16°32	19°28	9°17	4°59	12°49	16°29	28°51	27°28	24°32	n.a.		
F 13	18 14 58	2°23'44	0♁ 3	29°32	7°28	17°10	19°39	9°17	5° 0	12°51	16°30	28°D50	27°25	24°38	n.a.		
S 14	18 18 54	3°21'46	13°22	0♁21	8°42	17°48	19°51	9°17	5° 1	12°52	16°32	28°50	27°22	24°45	n.a.		
S 15	18 22 51	4°19'50	27° 5	1° 5	9°57	18°27	20° 2	9°16	5° 2	12°54	16°34	28°51	27°19	24°52	n.a.		
M16	18 26 47	5°17'57	11♁12	1°46	11°11	19° 5	20°14	9°15	5° 2	12°56	16°36	28°53	27°16	24°58	n.a.		
T 17	18 30 44	6°16'06	25°43	2°24	12°26	19°43	20°25	9°15	5° 3	12°58	16°37	28°R54	27°12	25° 5	n.a.		
W18	18 34 40	7°14'17	10II35	2°57	13°40	20°21	20°36	9°14	5° 3	13° 0	16°39	28°53	27° 9	25°12	n.a.		
T 19	18 38 37	8°12'30	25°42	3°26	14°55	20°59	20°47	9°13	5° 4	13° 2	16°41	28°51	27° 6	25°18	n.a.		
F 20	18 42 34	9°10'45	10☾54	3°50	16°10	21°37	20°58	9°12	5° 4	13° 4	16°42	28°47	27° 3	25°25	n.a.		
S 21	18 46 30	10° 9'02	26° 2	4° 9	17°24	22°15	21° 9	9°10	5° 5	13° 6	16°44	28°41	27° 0	25°32	n.a.		
S 22	18 50 27	11° 7'21	10♁57	4°24	18°39	22°53	21°20	9° 9	5° 5	13° 7	16°46	28°35	26°56	25°38	n.a.		
M23	18 54 23	12° 5'42	25°29	4°32	19°54	23°32	21°31	9° 8	5° 5	13° 9	16°47	28°28	26°53	25°45	n.a.		
T 24	18 58 20	13° 4'04	9II34	4°R35	21° 8	24°10	21°42	9° 6	5° 6	13°11	16°49	28°23	26°50	25°52	n.a.		
W25	19 2 16	14° 2'28	23°11	4°31	22°23	24°48	21°52	9° 4	5° 6	13°13	16°51	28°19	26°47	25°58	n.a.		
T 26	19 6 13	15° 0'54	6♁19	4°22	23°38	25°26	22° 3	9° 3	5° 6	13°15	16°52	28°17	26°44	26° 5	n.a.		
F 27	19 10 9	15°59'22	19° 2	4° 5	24°52	26° 4	22°13	9° 1	5° 6	13°17	16°54	28°D17	26°41	26°12	n.a.		
S 28	19 14 6	16°57'51	1II25	3°42	26° 7	26°42	22°23	8°59	5°R 6	13°19	16°55	28°18	26°37	26°18	n.a.		
S 29	19 18 3	17°56'22	13°31	3°13	27°22	27°20	22°34	8°57	5° 6	13°22	16°57	28°19	26°34	26°25	n.a.		
M30	19 21 59	18°54'55	25°27	2°37	28°37	27°58	22°44	8°55	5° 6	13°24	16°59	28°R20	26°31	26°32	n.a.		
T 31	19 25 56	19☽53'31	7♁17	1♁54	29☽51	28II36	22♁54	8♁52	5♁ 6	13♁26	17II 0	28II19	26II28	26♁38	n.a.		

Delta T = 13h30m26s Julian Calendar 1 July 2009 BCE == Greg. Calendar 14 June 2009 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	19 29 52	20☽52'08	19♁ 5	1°R 5	1♁ 6	29II14	23♁ 4	8°R50	5°R 6	13♁28	17II 2	28°R17	26II25	26♁45	n.a.		
T 2	19 33 49	21°50'47	0☽54	0♁12	2°21	29°52	23°13	8♁48	5♁ 6	13°30	17° 3	28II12	26°22	26°52	n.a.		
F 3	19 37 45	22°49'28	12°46	29☽13	3°36	0☽30	23°23	8°45	5° 5	13°32	17° 5	28° 5	26°18	26°58	n.a.		
S 4	19 41 42	23°48'11	24°45	28°12	4°50	1° 8	23°33	8°42	5° 5	13°34	17° 6	27°56	26°15	27° 5	n.a.		
S 5	19 45 38	24°46'56	6♁51	27° 8	6° 5	1°46	23°42	8°40	5° 5	13°36	17° 8	27°46	26°12	27°12	n.a.		
M 6	19 49 35	25°45'44	19° 6	26° 4	7°20	2°24	23°52	8°37	5° 4	13°38	17° 9	27°35	26° 9	27°18	n.a.		
T 7	19 53 32	26°44'33	1♁30	25° 0	8°35	3° 2	24° 1	8°34	5° 4	13°41	17°11	27°24	26° 6	27°25	n.a.		
W 8	19 57 28	27°43'25	14° 5	23°59	9°49	3°40	24°10	8°31	5° 3	13°43	17°12	27°16	26° 2	27°32	n.a.		
T 9	20 1 25	28°42'20	26°52	23° 1	11° 4	4°18	24°19	8°28	5° 3	13°45	17°13	27° 9	25°59	27°38	n.a.		
F 10	20 5 21	29°41'17	9♁53	22°10	12°19	4°56	24°28	8°25	5° 2	13°47	17°15	27° 5	25°56	27°45	n.a.		
S 11	20 9 18	0♁40'16	23°10	21°25	13°34	5°34	24°37	8°21	5° 2	13°49	17°16	27° 3	25°53	27°52	n.a.		
S 12	20 13 14	1°39'18	6♁45	20°48	14°49	6°12	24°45	8°18	5° 1	13°51	17°18	27°D 3	25°50	27°58	n.a.		
M13	20 17 11	2°38'22	20°40	20°20	16° 3	6°50	24°54	8°15	5° 0	13°54	17°19	27°R 3	25°47	28° 5	n.a.		
T 14	20 21 7	3°37'29	4II55	20° 2	17°18	7°28	25° 2	8°11	4°59	13°56	17°20	27° 3	25°43	28°12	n.a.		
W15	20 25 4	4°36'39	19°30	19°D54	18°33	8° 6	25°11	8° 8	4°58	13°58	17°22	27° 1	25°40	28°18	n.a.		
T 16	20 29 1	5°35'51	4☽19	19°56	19°48	8°44	25°19	8° 4	4°57	14° 0	17°23	26°57	25°37	28°25	n.a.		
F 17	20 32 57	6°35'05	19°18	20° 9	21° 3	9°22	25°27	8° 0	4°57	14° 3	17°24	26°50	25°34	28°32	n.a.		
S 18	20 36 54	7°34'22	4♁17	20°31	22°17	10° 0	25°35	7°56	4°56	14° 5	17°25	26°41	25°31	28°38	n.a.		
S 19	20 40 50	8°33'41	19° 8	21° 4	23°32	10°38	25°43	7°53	4°54	14° 7	17°27	26°30	25°28	28°45	n.a.		
M20	20 44 47	9°33'02	3II40	21°45	24°47	11°15	25°50	7°49	4°53	14° 9	17°28	26°19	25°24	28°52	n.a.		
T 21	20 48 43	10°32'25	17°49	22°35	26° 2	11°53	25°58	7°45	4°52	14°11	17°29	26° 9	25°21	28°58	n.a.		
W22	20 52 40	11°31'50	1♁29	23°33	27°17	12°31	26° 5	7°40	4°51	14°14	17°30	26° 1	25°18	29° 5	n.a.		
T 23	20 56 36	12°31'17	14°42	24°38	28°32	13° 9	26°12	7°36	4°50	14°16	17°31	25°56	25°15	29°12	n.a.		
F 24	21 0 33	13°30'46	27°28	25°49	29°46	13°47	26°19	7°32	4°49	14°18	17°32	25°53	25°12	29°18	n.a.		
S 25	21 4 30	14°30'17	9II52	27° 6	1II 1	14°25	26°26	7°28	4°47	14°20	17°33	25°52	25° 8	29°25	n.a.		
S 26	21 8 26	15°29'50	21°59	28°28	2°16	15° 3	26°33	7°24	4°46	14°23	17°35	25°52	25° 5	29°32	n.a.		
M27	21 12 23	16°29'25	3♁54	29°54	3°31	15°41	26°40	7°19	4°44	14°25	17°36	25°52	25° 2	29°38	n.a.		
T 28	21 16 19	17°29'02	15°44	1♁23	4°46	16°19	26°46	7°15	4°43	14°27	17°37	25°50	24°59	29°45	n.a.		
W29	21 20 16	18°28'41	27°32	2°56	6° 0	16°57	26°53	7°10	4°42	14°29	17°38	25°46	24°56	29°52	n.a.		
T 30	21 24 12	19°28'22	9☽23	4°31	7°15	17°35	26°59	7° 6	4°40	14°32	17°39	25°40	24°53	29°58	n.a.		
F 31	21 28 9	20♁28'05	21☽21	6♁ 8	8II30	18☽12	27♁ 5	7♁ 1	4♁38	14♁34	17II40	25II31	24II49	0☽ 5	n.a.		

Delta T = 13h30m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

SEPTEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 32 5	21♏27'50	3♌28	7♊47	9♍45	18♌50	27♎11	6°R57	4°R37	14♏36	17♐41	25°R19	24♌46	0♉12	n.a.
S 2	21 36 2	22°27'37	15°46	9°26	11° 0	19°28	27°16	6♋52	4°V35	14°38	17°42	25♌ 6	24°43	0°18	n.a.
M 3	21 39 59	23°27'26	28°16	11° 7	12°14	20° 6	27°22	6°47	4°33	14°41	17°42	24°52	24°40	0°25	n.a.
T 4	21 43 55	24°27'17	10♋58	12°49	13°29	20°44	27°27	6°43	4°32	14°43	17°43	24°38	24°37	0°32	n.a.
W 5	21 47 52	25°27'10	23°51	14°31	14°44	21°22	27°32	6°38	4°30	14°45	17°44	24°26	24°33	0°38	n.a.
T 6	21 51 48	26°27'06	6°V55	16°13	15°59	22° 0	27°37	6°33	4°28	14°47	17°45	24°17	24°30	0°45	n.a.
F 7	21 55 45	27°27'03	20° 9	17°56	17°13	22°38	27°42	6°28	4°26	14°49	17°46	24°11	24°27	0°52	n.a.
S 8	21 59 41	28°27'04	3♌35	19°38	18°28	23°15	27°47	6°23	4°24	14°52	17°47	24° 8	24°24	0°58	n.a.
S 9	22 3 38	29°27'06	17°13	21°21	19°43	23°53	27°51	6°19	4°22	14°54	17°47	24° 7	24°21	1° 5	n.a.
M10	22 7 34	0♍27'11	1♐ 3	23° 3	20°58	24°31	27°56	6°14	4°21	14°56	17°48	24° 7	24°18	1°12	n.a.
T 11	22 11 31	1°27'19	15° 6	24°45	22°12	25° 9	28° 0	6° 9	4°19	14°58	17°49	24° 7	24°14	1°18	n.a.
W12	22 15 28	2°27'29	29°22	26°26	23°27	25°47	28° 4	6° 4	4°17	15° 0	17°49	24° 5	24°11	1°25	n.a.
T 13	22 19 24	3°27'41	13♌50	28° 8	24°42	26°25	28° 8	5°59	4°15	15° 2	17°50	24° 0	24° 8	1°32	n.a.
F 14	22 23 21	4°27'55	28°24	29°48	25°56	27° 3	28°11	5°54	4°12	15° 5	17°51	23°53	24° 5	1°38	n.a.
S 15	22 27 17	5°28'12	13♏ 0	1♍29	27°11	27°40	28°15	5°49	4°10	15° 7	17°51	23°42	24° 2	1°45	n.a.
S 16	22 31 14	6°28'30	27°31	3° 9	28°26	28°18	28°18	5°44	4° 8	15° 9	17°52	23°31	23°59	1°52	n.a.
M17	22 35 10	7°28'51	11♍48	4°48	29°41	28°56	28°21	5°39	4° 6	15°11	17°52	23°19	23°55	1°58	n.a.
T 18	22 39 7	8°29'13	25°47	6°27	0♌55	29°34	28°24	5°34	4° 4	15°13	17°53	23° 8	23°52	2° 5	n.a.
W19	22 43 3	9°29'37	9♌23	8° 6	2°10	0♏12	28°27	5°30	4° 2	15°15	17°53	22°59	23°49	2°12	n.a.
T 20	22 47 0	10°30'03	22°35	9°44	3°24	0°49	28°29	5°25	3°59	15°17	17°54	22°52	23°46	2°18	n.a.
F 21	22 50 57	11°30'31	5♌22	11°22	4°39	1°27	28°32	5°20	3°57	15°19	17°54	22°49	23°43	2°25	n.a.
S 22	22 54 53	12°31'00	17°48	12°59	5°54	2° 5	28°34	5°15	3°55	15°21	17°55	22°D47	23°39	2°32	n.a.
S 23	22 58 50	13°31'31	29°57	14°36	7° 8	2°43	28°36	5°10	3°53	15°23	17°55	22°47	23°36	2°38	n.a.
M24	23 2 46	14°32'03	11♌74	16°13	8°23	3°21	28°37	5° 5	3°50	15°25	17°55	22°R48	23°33	2°45	n.a.
T 25	23 6 43	15°32'37	23°44	17°49	9°38	3°58	28°39	5° 1	3°48	15°27	17°56	22°47	23°30	2°52	n.a.
W26	23 10 39	16°33'13	5♌34	19°25	10°52	4°36	28°40	4°56	3°45	15°29	17°56	22°45	23°27	2°58	n.a.
T 27	23 14 36	17°33'50	17°27	21° 0	12° 7	5°14	28°41	4°51	3°43	15°31	17°56	22°41	23°24	3° 5	n.a.
F 28	23 18 32	18°34'28	29°28	22°35	13°21	5°52	28°42	4°46	3°41	15°33	17°56	22°34	23°20	3°12	n.a.
S 29	23 22 29	19°35'08	11♌42	24°10	14°36	6°29	28°43	4°42	3°38	15°35	17°57	22°25	23°17	3°18	n.a.
S 30	23 26 25	20♍35'49	24♌10	25♍45	15♌50	7♏ 7	28♌44	4♋37	3°V36	15♏37	17♐57	22♌14	23♌14	3♌25	n.a.

Delta T = 13h30m21s Julian Calendar 1 Sept. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2009 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	23 30 22	21♍36'32	6♋55	27♍19	17♌ 5	7♏45	28♌44	4°R32	3°R33	15♏39	17♐57	22°R 3	23♌11	3♌32	n.a.
T 2	23 34 19	22°37'16	19°55	28°53	18°19	8°22	28°R44	4°X28	3°V31	15°41	17°57	21♌52	23° 8	3°39	n.a.
W 3	23 38 15	23°38'01	3°V10	0♌26	19°34	9° 0	28°44	4°23	3°28	15°43	17°57	21°42	23° 4	3°45	n.a.
T 4	23 42 12	24°38'49	16°38	2° 0	20°48	9°38	28°44	4°19	3°26	15°45	17°57	21°35	23° 1	3°52	n.a.
F 5	23 46 8	25°39'37	0♌16	3°33	22° 3	10°16	28°44	4°15	3°24	15°47	17°57	21°30	22°58	3°59	n.a.
S 6	23 50 5	26°40'28	14° 3	5° 6	23°17	10°53	28°43	4°10	3°21	15°48	17°R57	21°28	22°55	4° 5	n.a.
S 7	23 54 1	27°41'20	27°57	6°39	24°31	11°31	28°42	4° 6	3°19	15°50	17°57	21°D28	22°52	4°12	n.a.
M 8	23 57 58	28°42'14	11♐56	8°11	25°46	12° 9	28°41	4° 2	3°16	15°52	17°57	21°29	22°49	4°19	n.a.
T 9	0 1 54	29°43'10	26° 0	9°44	27° 0	12°46	28°40	3°58	3°13	15°54	17°57	21°R30	22°45	4°25	n.a.
W10	0 5 51	0♌44'07	10♌ 7	11°16	28°14	13°24	28°38	3°53	3°11	15°55	17°57	21°30	22°42	4°32	n.a.
T 11	0 9 48	1°45'06	24°18	12°48	29°29	14° 2	28°37	3°49	3° 8	15°57	17°57	21°27	22°39	4°39	n.a.
F 12	0 13 44	2°46'07	8♏28	14°20	0♍43	14°39	28°35	3°45	3° 6	15°59	17°57	21°23	22°36	4°45	n.a.
S 13	0 17 41	3°47'09	22°36	15°51	1°57	15°17	28°33	3°41	3° 3	16° 0	17°57	21°16	22°33	4°52	n.a.
S 14	0 21 37	4°48'12	6♍38	17°23	3°12	15°55	28°31	3°38	3° 1	16° 2	17°56	21° 9	22°30	4°59	n.a.
M15	0 25 34	5°49'17	20°29	18°54	4°26	16°32	28°28	3°34	2°58	16° 4	17°56	21° 1	22°26	5° 5	n.a.
T 16	0 29 30	6°50'22	4♌ 7	20°25	5°40	17°10	28°26	3°30	2°56	16° 5	17°56	20°53	22°23	5°12	n.a.
W17	0 33 27	7°51'29	17°26	21°56	6°54	17°47	28°23	3°27	2°53	16° 7	17°56	20°47	22°20	5°19	n.a.
T 18	0 37 23	8°52'37	0♍27	23°26	8° 9	18°25	28°20	3°23	2°51	16° 8	17°55	20°43	22°17	5°25	n.a.
F 19	0 41 20	9°53'46	13° 9	24°56	9°23	19° 3	28°17	3°20	2°48	16°10	17°55	20°41	22°14	5°32	n.a.
S 20	0 45 17	10°54'56	25°33	26°26	10°37	19°40	28°13	3°16	2°46	16°11	17°55	20°D41	22°10	5°39	n.a.
S 21	0 49 13	11°56'06	7♌47	27°55	11°51	20°18	28°10	3°13	2°43	16°13	17°54	20°42	22° 7	5°45	n.a.
M22	0 53 10	12°57'17	19°39	29°23	13° 5	20°55	28° 6	3°10	2°41	16°14	17°54	20°43	22° 4	5°52	n.a.
T 23	0 57 6	13°58'29	1♌31	0♍51	14°19	21°33	28° 2	3° 7	2°38	16°16	17°53	20°45	22° 1	5°59	n.a.
W24	1 1 3	14°59'42	13°20	2°18	15°33	22°10	27°58	3° 4	2°36	16°17	17°53	20°R46	21°58	6° 6	n.a.
T 25	1 4 59	16° 0'55	25°14	3°45	16°47	22°48	27°54	3° 1	2°33	16°18	17°52	20°45	21°55	6°12	n.a.
F 26	1 8 56	17° 2'08	7♌16	5°10	18° 1	23°25	27°49	2°58	2°31	16°20	17°52	20°43	21°51	6°19	n.a.
S 27	1 12 52	18° 3'22	19°31	6°34	19°15	24° 2	27°44	2°55	2°29	16°21	17°51	20°40	21°48	6°26	n.a.
S 28	1 16 49	19° 4'36	2♋ 3	7°56	20°29	24°40	27°40	2°53	2°26	16°22	17°51	20°35	21°45	6°32	n.a.
M29	1 20 45	20° 5'51	14°55	9°17	21°43	25°17	27°35	2°50	2°24	16°23	17°50	20°30	21°42	6°39	n.a.
T 30	1 24 42	21° 7'06	28° 7	10°35	22°57	25°55	27°30	2°48	2°21	16°25	17°49	20°25	21°39	6°46	n.a.
W31	1 28 39	22° 8'21	11°V40	11♌52	24♌11	26♏32	27♎24	2♋45	2°V19	16♏26	17♐49	20♌20	21♌35	6♌52	n.a.

Delta T = 13h30m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2009 BCE

NOVEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 32 35	23♁ 9°37'	25♃30	13♍ 5	25♍25	27♁ 9	27°R19	2°R43	2°R17	16♁27	17°R48	20°R17	21♍32	6♃59	n.a.		
F 2	1 36 32	24°10'54	9♃36	14°16	26°39	27°47	27♃13	2♃41	2°V14	16°28	17♁47	20♍15	21°29	7° 6	n.a.		
S 3	1 40 28	25°12'11	23°51	15°22	27°52	28°24	27° 7	2°39	2°12	16°29	17°47	20°D15	21°26	7°12	n.a.		
S 4	1 44 25	26°13'28	8♁12	16°25	29° 6	29° 1	27° 1	2°37	2°10	16°30	17°46	20°16	21°23	7°19	n.a.		
M 5	1 48 21	27°14'47	22°35	17°22	0♃20	29°39	26°55	2°35	2° 8	16°31	17°45	20°17	21°20	7°26	n.a.		
T 6	1 52 18	28°16'05	6♃54	18°14	1°34	0♁16	26°49	2°34	2° 6	16°32	17°44	20°19	21°16	7°32	n.a.		
W 7	1 56 14	29°17'25	21° 8	18°59	2°47	0°53	26°43	2°32	2° 3	16°33	17°43	20°20	21°13	7°39	n.a.		
T 8	2 0 11	0♍18°45	5♁15	19°36	4° 1	1°31	0♁16	2°31	2° 1	16°34	17°43	20°R20	21°10	7°46	n.a.		
F 9	2 4 8	1°20'05	19°12	20° 6	5°14	2° 8	26°30	2°29	1°59	16°35	17°42	20°19	21° 7	7°52	n.a.		
S 10	2 8 4	2°21'26	2♁59	20°26	6°28	2°45	26°23	2°28	1°57	16°36	17°41	20°17	21° 4	7°59	n.a.		
S 11	2 12 1	3°22'47	16°35	20°R36	7°41	3°22	26°16	2°27	1°55	16°37	17°40	20°15	21° 1	8° 6	n.a.		
M12	2 15 57	4°24'08	29°58	20°36	8°55	3°59	26° 9	2°26	1°53	16°37	17°39	20°12	20°57	8°13	n.a.		
T 13	2 19 54	5°25'30	13♁ 8	20°24	10° 8	4°37	26° 2	2°25	1°51	16°38	17°38	20°10	20°54	8°19	n.a.		
W14	2 23 50	6°26'51	26° 4	20° 0	11°22	5°14	25°55	2°24	1°49	16°39	17°37	20° 8	20°51	8°26	n.a.		
T 15	2 27 47	7°28'13	8♍47	19°25	12°35	5°51	25°47	2°23	1°47	16°40	17°36	20° 7	20°48	8°33	n.a.		
F 16	2 31 43	8°29'35	21°15	18°38	13°48	6°28	25°40	2°23	1°45	16°40	17°35	20°D 7	20°45	8°39	n.a.		
S 17	2 35 40	9°30'56	3♃31	17°41	15° 1	7° 5	25°33	2°22	1°43	16°41	17°34	20° 8	20°41	8°46	n.a.		
S 18	2 39 37	10°32'17	15°36	16°34	16°15	7°42	25°25	2°22	1°41	16°41	17°33	20° 8	20°38	8°53	n.a.		
M19	2 43 33	11°33'38	27°33	15°21	17°28	8°19	25°17	2°22	1°40	16°42	17°32	20° 9	20°35	8°59	n.a.		
T 20	2 47 30	12°34'58	9♃24	14° 2	18°41	8°56	25°10	2°D22	1°38	16°43	17°31	20°10	20°32	9° 6	n.a.		
W21	2 51 26	13°36'18	21°14	12°42	19°54	9°33	25° 2	2°22	1°36	16°43	17°30	20°11	20°29	9°13	n.a.		
T 22	2 55 23	14°37'37	3♁ 6	11°22	21° 7	10°10	24°54	2°22	1°34	16°43	17°28	20°11	20°26	9°19	n.a.		
F 23	2 59 19	15°38'55	15° 6	10° 4	22°20	10°47	24°46	2°22	1°33	16°44	17°27	20°R12	20°22	9°26	n.a.		
S 24	3 3 16	16°40'13	27°18	8°52	23°33	11°23	24°38	2°22	1°31	16°44	17°26	20°11	20°19	9°33	n.a.		
S 25	3 7 12	17°41'30	9♃47	7°47	24°45	12° 0	24°30	2°23	1°30	16°45	17°25	20°11	20°16	9°40	n.a.		
M26	3 11 9	18°42'46	22°37	6°51	25°58	12°37	24°22	2°23	1°28	16°45	17°24	20°11	20°13	9°46	n.a.		
T 27	3 15 6	19°44'01	5♃50	6° 3	27°11	13°14	24°14	2°24	1°27	16°45	17°23	20°D11	20°10	9°53	n.a.		
W28	3 19 2	20°45'16	19°28	5°25	28°23	13°50	24° 6	2°25	1°25	16°46	17°21	20°11	20° 7	10° 0	n.a.		
T 29	3 22 59	21°46'29	3♁31	4°57	29°36	14°27	23°58	2°26	1°24	16°46	17°20	20°11	20° 3	10° 6	n.a.		
F 30	3 26 55	22♍47'42	17♃55	4♍39	0♃48	15♁ 4	23♃50	2♃27	1°V23	16♁46	17♁19	20°R11	20♍ 0	10♃13	n.a.		

Delta T = 13h30m17s Julian Calendar 1 Nov. 2009 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2009 BCE
 The year -2008 astronomical counting style corresponds to year 2009 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2009 BCE (-2008) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 30 52	23♍48'55	2♁36	4°R30	2♃ 1	15♁40	23°R42	2♃28	1°R21	16♁46	17°R18	20°R11	19♍57	10♃20	n.a.		
S 2	3 34 48	24°50'06	17°26	4°D29	3°13	16°17	23♃34	2°29	1°V20	16°46	17♁16	20♍11	19°54	10°26	n.a.		
M 3	3 38 45	25°51'17	2♁17	4♍37	4°25	16°54	23°26	2°31	1°19	16°46	17°15	20°10	19°51	10°33	n.a.		
T 4	3 42 41	26°52'27	17° 3	4°52	5°37	17°30	23°18	2°32	1°18	16°46	17°14	20° 9	19°47	10°40	n.a.		
W 5	3 46 38	27°53'37	1♁37	5°15	6°49	18° 7	23°10	2°34	1°17	16°R46	17°13	20° 9	19°44	10°46	n.a.		
T 6	3 50 35	28°54'46	15°54	5°43	8° 1	18°43	23° 2	2°35	1°16	16°46	17°11	20° 8	19°41	10°53	n.a.		
F 7	3 54 31	29°55'54	29°53	6°17	9°13	19°20	22°54	2°37	1°15	16°46	17°10	20°D 8	19°38	11° 0	n.a.		
S 8	3 58 28	0♃57'02	13♁32	6°57	10°25	19°56	22°46	2°39	1°14	16°46	17° 9	20° 8	19°35	11° 7	n.a.		
S 9	4 2 24	1°58'09	26°53	7°41	11°37	20°32	22°38	2°41	1°13	16°46	17° 7	20° 9	19°32	11°13	n.a.		
M10	4 6 21	2°59'15	9♁56	8°29	12°48	21° 9	22°30	2°43	1°12	16°46	17° 6	20°10	19°28	11°20	n.a.		
T 11	4 10 17	4° 0'20	22°43	9°21	14° 0	21°45	22°22	2°46	1°11	16°46	17° 5	20°11	19°25	11°27	n.a.		
W12	4 14 14	5° 1'24	5♍18	10°17	15°11	22°21	22°14	2°48	1°10	16°45	17° 3	20°12	19°22	11°33	n.a.		
T 13	4 18 10	6° 2'27	17°41	11°16	16°23	22°57	22° 7	2°50	1°10	16°45	17° 2	20°R13	19°19	11°40	n.a.		
F 14	4 22 7	7° 3'29	29°54	12°17	17°34	23°33	21°59	2°53	1° 9	16°45	17° 0	20°13	19°16	11°47	n.a.		
S 15	4 26 4	8° 4'30	11♃59	13°21	18°45	24°10	21°52	2°56	1° 9	16°45	16°59	20°11	19°13	11°53	n.a.		
S 16	4 30 0	9° 5'30	23°57	14°28	19°56	24°46	21°44	2°59	1° 8	16°44	16°58	20° 9	19° 9	12° 0	n.a.		
M17	4 33 57	10° 6'28	5♃51	15°36	21° 7	25°22	21°37	3° 1	1° 7	16°44	16°56	20° 6	19° 6	12° 7	n.a.		
T 18	4 37 53	11° 7'25	17°41	16°47	22°18	25°57	21°30	3° 4	1° 7	16°43	16°55	20° 2	19° 3	12°13	n.a.		
W19	4 41 50	12° 8'20	29°31	18° 0	23°28	26°33	21°22	3° 8	1° 7	16°43	16°53	19°59	19° 0	12°20	n.a.		
T 20	4 45 46	13° 9'14	11♁24	19°14	24°39	27° 9	21°15	3°11	1° 6	16°42	16°52	19°55	18°57	12°27	n.a.		
F 21	4 49 43	14°10'06	23°32	20°30	25°49	27°45	21° 8	3°14	1° 6	16°42	16°51	19°52	18°53	12°34	n.a.		
S 22	4 53 39	15°10'56	5♃32	21°47	27° 0	28°21	21° 2	3°17	1° 6	16°41	16°49	19°51	18°50	12°40	n.a.		
S 23	4 57 36	16°11'44	17°56	23° 5	28°10	28°56	20°55	3°21	1° 6	16°41	16°48	19°D50	18°47	12°47	n.a.		
M24	5 1 33	17°12'31	0°V39	24°25	29°20	29°32	20°48	3°25	1° 6	16°40	16°46	19°51	18°44	12°54	n.a.		
T 25	5 5 29	18°13'15	13°45	25°47	0♁30	0♁ 7	20°42	3°28	1° 5	16°39	16°45	19°53	18°41	13° 0	n.a.		
W26	5 9 26	19°13'58	27°17	27° 9	1°40	0°43	20°36	3°32	1°D 5	16°39	16°44	19°54	18°38	13° 7	n.a.		
T 27	5 13 22	20°14'39	11♃17	28°32	2°49	1°18	20°29	3°36	1° 5	16°38	16°42	19°55	18°34	13°14	n.a.		
F 28	5 17 19	21°15'18	25°44	29°57	3°59	1°54	20°23	3°40	1° 6	16°37	16°41	19°R56	18°31	13°20	n.a.		
S 29	5 21 15	22°15'56	10♁34	1♃23	5° 8	2°29	20°17	3°44	1° 6	16°37	16°39	19°54	18°28	13°27	n.a.		
S 30	5 25 12	23°16'32	25°40	2°49	6°17	3° 4	20°12	3°48	1° 6	16°36	16°38	19°51	18°25	13°34	n.a.		
M31	5 29 8	24♃17'06	10♁54	4♃17	7♁26	3♁40	20♃ 6	3♃53	1°V 6	16♁35	16♁37	19♍47	18♍22	13♃41	n.a.		

Delta T = 13h30m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]