

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

JANUARY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 56 40	0°35'27	10°51	18°35	1°34	1°44	10°11	8°R15	6°R 3	11°M 3	12°28	12°R57	12°17	11°34	7	n.a.	
T 2	6 0 36	1°46'12	23°35	19°27	2°59	2°30	10°17	8°R13	6°R 0	11° 4	12°29	12°56	12°14	11°53	0	n.a.	
F 3	6 4 33	2°46'56	6°M 2	20°44	4°14	3°15	10°24	8°11	5°58	11° 6	12°31	12°54	12°10	12° 0	0	n.a.	
S 4	6 8 29	3°47'39	18°17	21°55	5°29	4° 1	10°30	8° 9	5°55	11° 7	12°32	12°50	12° 7	12° 7	0	n.a.	
S 5	6 12 26	4°48'20	0°M23	22°59	6°44	4°47	10°36	8° 8	5°53	11° 9	12°33	12°42	12° 4	12°14	0	n.a.	
M 6	6 16 22	5°48'59	12°23	23°56	7°59	5°33	10°42	8° 6	5°50	11°10	12°34	12°32	12° 1	12°20	0	n.a.	
T 7	6 20 19	6°49'38	24°18	24°44	9°14	6°19	10°47	8° 5	5°47	11°12	12°36	12°18	11°58	12°27	0	n.a.	
W 8	6 24 16	7°50'14	6°M12	25°24	10°29	7° 5	10°53	8° 3	5°45	11°13	12°37	12° 4	11°55	12°34	0	n.a.	
T 9	6 28 12	8°50'49	18° 4	25°55	11°44	7°51	10°58	8° 2	5°42	11°15	12°38	11°48	11°51	12°41	0	n.a.	
F 10	6 32 9	9°51'22	29°56	26°16	12°59	8°37	11° 3	8° 1	5°39	11°16	12°39	11°34	11°48	12°47	0	n.a.	
S 11	6 36 5	10°51'53	11°M50	26°27	14°14	9°23	11° 8	8° 0	5°37	11°18	12°41	11°21	11°45	12°54	0	n.a.	
S 12	6 40 2	11°52'22	23°47	26°R27	15°29	10° 9	11°13	7°59	5°34	11°19	12°42	11°12	11°42	13° 1	0	n.a.	
M13	6 43 58	12°52'50	5°M51	26°18	16°44	10°55	11°17	7°59	5°32	11°20	12°44	11° 5	11°39	13° 7	0	n.a.	
T 14	6 47 55	13°53'15	18° 4	25°58	17°59	11°41	11°22	7°58	5°29	11°22	12°45	11° 1	11°35	13°14	0	n.a.	
W15	6 51 51	14°53'38	0°M30	25°29	19°14	12°27	11°26	7°57	5°26	11°23	12°46	11° 0	11°32	13°21	0	n.a.	
T 16	6 55 48	15°53'59	13°15	24°51	20°29	13°13	11°30	7°57	5°24	11°24	12°48	10°59	11°29	13°28	0	n.a.	
F 17	6 59 45	16°54'18	26°23	24° 5	21°44	13°59	11°34	7°57	5°21	11°25	12°49	10°59	11°26	13°34	0	n.a.	
S 18	7 3 41	17°54'34	9°M57	23°13	22°58	14°46	11°38	7°57	5°19	11°26	12°50	10°58	11°23	13°41	0	n.a.	
S 19	7 7 38	18°54'49	23°59	22°15	24°13	15°32	11°42	7°D57	5°16	11°28	12°52	10°54	11°20	13°48	0	n.a.	
M20	7 11 34	19°55'01	8°M31	21°14	25°28	16°18	11°45	7°57	5°14	11°29	12°53	10°48	11°16	13°55	0	n.a.	
T 21	7 15 31	20°55'11	23°28	20°10	26°43	17° 4	11°48	7°57	5°11	11°30	12°55	10°39	11°13	14° 1	0	n.a.	
W22	7 19 27	21°55'19	8°M42	19° 6	27°58	17°50	11°52	7°57	5° 9	11°31	12°56	10°29	11°10	14° 8	0	n.a.	
T 23	7 23 24	22°55'25	24° 4	18° 3	29°12	18°36	11°54	7°57	5° 6	11°32	12°58	10°17	11° 7	14°15	0	n.a.	
F 24	7 27 20	23°55'29	9°M21	17° 3	0°M27	19°23	11°57	7°58	5° 4	11°33	12°59	10° 7	11° 4	14°21	0	n.a.	
S 25	7 31 17	24°55'31	24°23	16° 6	1°42	20° 9	12° 0	7°59	5° 1	11°34	13° 1	9°59	11° 1	14°28	0	n.a.	
S 26	7 35 14	25°55'31	9°M 0	15°13	2°57	20°55	12° 2	7°59	4°59	11°35	13° 2	9°53	10°57	14°35	0	n.a.	
M27	7 39 10	26°55'29	23° 9	14°26	4°11	21°41	12° 4	8° 0	4°56	11°36	13° 3	9°50	10°54	14°42	0	n.a.	
T 28	7 43 7	27°55'25	6°M48	13°45	5°26	22°28	12° 6	8° 1	4°54	11°37	13° 5	9°D49	10°51	14°48	0	n.a.	
W29	7 47 3	28°55'20	19°59	13°10	6°40	23°14	12° 8	8° 2	4°52	11°37	13° 6	9°49	10°48	14°55	0	n.a.	
T 30	7 51 0	29°55'13	2°M46	12°42	7°55	24° 0	12°10	8° 3	4°49	11°38	13° 8	9°R49	10°45	15° 2	0	n.a.	
F 31	7 54 56	0°M55'04	15°M13	12°M21	9°M10	24°M47	12°M11	8°M 5	4°M47	11°M39	13°M 9	9°M48	10°M41	15°M 9	0	n.a.	

Delta T = 08h01m00s Julian Calendar 1 Jan. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1151 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 58 53	1°54'53	27°M24	12°R 6	10°M24	25°M33	12°M12	8°M 6	4°R45	11°M40	13°M11	9°R45	10°M38	15°M15	0	n.a.	
S 2	8 2 49	2°54'40	9°M26	11°M58	11°39	26°19	12°14	8° 8	4°M43	11°40	13°12	9°M39	10°35	15°22	0	n.a.	
M 3	8 6 46	3°54'26	21°21	11°D56	12°53	27° 6	12°14	8° 9	4°40	11°41	13°14	9°31	10°32	15°29	0	n.a.	
T 4	8 10 43	4°54'09	3°M12	12° 0	14° 8	27°52	12°15	8°11	4°38	11°42	13°16	9°20	10°29	15°35	0	n.a.	
W 5	8 14 39	5°53'51	15° 3	12°10	15°23	28°38	12°16	8°13	4°36	11°42	13°17	9° 8	10°26	15°42	0	n.a.	
T 6	8 18 36	6°53'30	26°56	12°26	16°37	29°25	12°16	8°15	4°34	11°43	13°19	8°56	10°22	15°49	0	n.a.	
F 7	8 22 32	7°53'07	8°M51	12°46	17°51	0°M11	12°R16	8°17	4°32	11°43	13°20	8°44	10°19	15°56	0	n.a.	
S 8	8 26 29	8°52'42	20°51	13°12	19° 6	0°58	12°16	8°19	4°30	11°44	13°22	8°34	10°16	16° 2	0	n.a.	
S 9	8 30 25	9°52'15	2°M57	13°43	20°20	1°44	12°16	8°21	4°28	11°44	13°23	8°26	10°13	16° 9	0	n.a.	
M10	8 34 22	10°51'46	15° 9	14°17	21°35	2°30	12°15	8°24	4°26	11°45	13°25	8°20	10°10	16°16	0	n.a.	
T 11	8 38 18	11°51'14	27°31	14°56	22°49	3°17	12°15	8°26	4°24	11°45	13°26	8°18	10° 7	16°22	0	n.a.	
W12	8 42 15	12°50'40	10°M 5	15°39	24° 4	4° 3	12°14	8°29	4°22	11°46	13°28	8°D17	10° 3	16°29	0	n.a.	
T 13	8 46 12	13°50'03	22°54	16°25	25°18	4°49	12°13	8°32	4°20	11°46	13°29	8°18	10° 0	16°36	0	n.a.	
F 14	8 50 8	14°49'24	6°M 2	17°15	26°32	5°36	12°12	8°34	4°18	11°46	13°31	8°19	9°57	16°43	0	n.a.	
S 15	8 54 5	15°48'42	19°31	18° 8	27°47	6°22	12°10	8°37	4°17	11°47	13°32	8°R19	9°54	16°49	0	n.a.	
S 16	8 58 1	16°47'58	3°M23	19° 4	29° 1	7° 8	12° 9	8°40	4°15	11°47	13°34	8°18	9°51	16°56	0	n.a.	
M17	9 1 58	17°47'12	17°40	20° 3	0°M15	7°55	12° 7	8°44	4°13	11°47	13°35	8°14	9°47	17° 3	0	n.a.	
T 18	9 5 54	18°46'23	2°M19	21° 4	1°29	8°41	12° 5	8°47	4°12	11°47	13°37	8° 9	9°44	17°10	0	n.a.	
W19	9 9 51	19°45'32	17°15	22° 8	2°43	9°28	12° 3	8°50	4°10	11°47	13°38	8° 2	9°41	17°16	0	n.a.	
T 20	9 13 47	20°44'38	2°M22	23°15	3°58	10°14	12° 1	8°53	4° 8	11°47	13°40	7°55	9°38	17°23	0	n.a.	
F 21	9 17 44	21°43'42	17°28	24°24	5°12	11° 0	11°58	8°57	4° 7	11°48	13°42	7°48	9°35	17°30	0	n.a.	
S 22	9 21 41	22°42'44	2°M24	25°35	6°26	11°47	11°55	9° 1	4° 5	11°48	13°43	7°42	9°32	17°36	0	n.a.	
S 23	9 25 37	23°41'43	17° 2	26°48	7°40	12°33	11°53	9° 4	4° 4	11°R48	13°45	7°39	9°28	17°43	0	n.a.	
M24	9 29 34	24°40'41	1°M15	28° 3	8°54	13°19	11°50	9° 8	4° 3	11°48	13°46	7°D37	9°25	17°50	0	n.a.	
T 25	9 33 30	25°39'36	15° 1	29°20	10° 8	14° 5	11°46	9°12	4° 1	11°47	13°48	7°37	9°22	17°57	0	n.a.	
W26	9 37 27	26°38'30	28°20	0°M40	11°22	14°52	11°43	9°16	4° 0	11°47	13°49	7°38	9°19	18° 3	0	n.a.	
T 27	9 41 23	27°37'22	11°M13	2° 1	12°36	15°38	11°39	9°20	3°59	11°47	13°51	7°40	9°16	18°10	0	n.a.	
F 28	9 45 20	28°36'12	23°M45	3°M24	13°M50	16°M24	11°M36	9°M24	3°M57	11°M47	13°M52	7°R41	9°M12	18°M17	0	n.a.	

Delta T = 08h00m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

MARCH 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 49 16	29 ³⁵ 35'00	6 ²⁷ 0	4 ⁴⁸ 48	15 ¹⁵ 4	17 ¹¹ 11	11°R32	9 ²⁸ 28	3°R56	11°R47	13 ⁵⁴ 54	7°R41	9 ⁹ 9	18 ²³ 23	n.a.							
S 2	9 53 13	0 ³³ 33'46	18° 2	6°15	16°18	17°57	11 ²⁸ 28	9°33	3 ⁵⁵ 55	11 ⁴⁷ 47	13°55	7 ³⁹ 39	9° 6	18°30	n.a.							
M 3	9 57 9	1°32'31	29°57	7°43	17°32	18°43	11°24	9°37	3°54	11°46	13°57	7°36	9° 3	18°37	n.a.							
T 4	10 1 6	2°31'13	11 ³⁴ 49	9°13	18°45	19°29	11°19	9°42	3°53	11°46	13°58	7°31	9° 0	18°44	n.a.							
W 5	10 5 3	3°29'54	23°40	10°44	19°59	20°16	11°15	9°46	3°52	11°46	13°59	7°25	8°57	18°50	n.a.							
T 6	10 8 59	4°28'32	5 ³⁵ 35	12°17	21°13	21° 2	11°10	9°51	3°51	11°46	14° 1	7°19	8°53	18°57	n.a.							
F 7	10 12 56	5°27'09	17°36	13°52	22°27	21°48	11° 5	9°56	3°50	11°45	14° 2	7°13	8°50	19° 4	n.a.							
S 8	10 16 52	6°25'44	29°44	15°28	23°41	22°34	11° 0	10° 1	3°50	11°45	14° 4	7° 8	8°47	19°11	n.a.							
S 9	10 20 49	7°24'16	12 ¹¹ 1	17° 6	24°54	23°20	10°55	10° 6	3°49	11°44	14° 5	7° 5	8°44	19°17	n.a.							
M10	10 24 45	8°22'47	24°28	18°46	26° 8	24° 7	10°50	10°11	3°48	11°44	14° 7	7° 3	8°41	19°24	n.a.							
T 11	10 28 42	9°21'15	7 ¹⁷ 7	20°27	27°22	24°53	10°44	10°16	3°47	11°43	14° 8	7°D 2	8°38	19°31	n.a.							
W12	10 32 38	10°19'42	19°57	22°10	28°35	25°39	10°39	10°21	3°47	11°43	14°10	7° 3	8°34	19°37	n.a.							
T 13	10 36 35	11°18'06	3 ¹⁸ 18	23°54	29°49	26°25	10°33	10°26	3°46	11°42	14°11	7° 4	8°31	19°44	n.a.							
F 14	10 40 32	12°16'28	16°20	25°40	1 ¹⁷ 2	27°11	10°27	10°31	3°46	11°42	14°12	7° 5	8°28	19°51	n.a.							
S 15	10 44 28	13°14'48	29°54	27°28	2°16	27°57	10°21	10°37	3°45	11°41	14°14	7° 7	8°25	19°58	n.a.							
S 16	10 48 25	14°13'05	13 ¹¹ 46	29°17	3°30	28°43	10°15	10°42	3°45	11°40	14°15	7°R 7	8°22	20° 4	n.a.							
M17	10 52 21	15°11'21	27°53	1 ¹¹ 8	4°43	29°29	10° 9	10°48	3°45	11°40	14°16	7° 7	8°18	20°11	n.a.							
T 18	10 56 18	16° 9'34	12 ¹⁶ 16	3° 1	5°56	0 ¹¹ 11	10° 3	10°53	3°44	11°39	14°18	7° 5	8°15	20°18	n.a.							
W19	11 0 14	17° 7'45	26°50	4°55	7°10	1° 1	9°56	10°59	3°44	11°38	14°19	7° 3	8°12	20°24	n.a.							
T 20	11 4 11	18° 5'54	11 ¹¹ 31	6°51	8°23	1°47	9°50	11° 5	3°44	11°37	14°20	7° 1	8° 9	20°31	n.a.							
F 21	11 8 7	19° 4'00	26°12	8°49	9°37	2°33	9°43	11°11	3°44	11°37	14°22	6°58	8° 6	20°38	n.a.							
S 22	11 12 4	20° 2'05	10 ¹¹ 47	10°48	10°50	3°18	9°37	11°17	3°44	11°36	14°23	6°56	8° 3	20°45	n.a.							
S 23	11 16 1	21° 0'08	25° 9	12°49	12° 3	4° 4	9°30	11°22	3°D44	11°35	14°24	6°55	7°59	20°51	n.a.							
M24	11 19 57	21°58'09	9 ¹¹ 13	14°51	13°16	4°50	9°23	11°28	3°44	11°34	14°26	6°D55	7°56	20°58	n.a.							
T 25	11 23 54	22°56'08	22°56	16°55	14°29	5°36	9°16	11°35	3°44	11°33	14°27	6°56	7°53	21° 5	n.a.							
W26	11 27 50	23°54'06	6 ¹¹ 15	19° 0	15°43	6°21	9° 9	11°41	3°44	11°32	14°28	6°57	7°50	21°12	n.a.							
T 27	11 31 47	24°52'02	19°11	21° 6	16°56	7° 7	9° 2	11°47	3°44	11°31	14°29	6°58	7°47	21°18	n.a.							
F 28	11 35 43	25°49'57	1 ¹⁷ 47	23°14	18° 9	7°53	8°55	11°53	3°45	11°30	14°30	6°59	7°43	21°25	n.a.							
S 29	11 39 40	26°47'50	14° 6	25°22	19°22	8°38	8°47	11°59	3°45	11°29	14°32	6°59	7°40	21°32	n.a.							
S 30	11 43 36	27°45'42	26°11	27°31	20°35	9°24	8°40	12° 6	3°45	11°28	14°33	7°R 0	7°37	21°38	n.a.							
M31	11 47 33	28 ¹¹ 43'32	8 ¹⁸ 8	29 ¹¹ 41	21 ¹⁷ 48	10 ¹¹ 10	8 ¹¹ 33	12 ¹¹ 12	3 ¹¹ 46	11 ¹¹ 27	14 ¹¹ 34	6 ¹¹ 59	7 ¹¹ 34	21 ¹¹ 45	n.a.							

Delta T = 08h00m57s Julian Calendar 1 March 1150 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1150 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

APRIL 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 51 30	29 ¹¹ 41'22	20 ¹¹ 3	1 ¹⁷ 51	23 ¹⁷ 1	10 ¹¹ 55	8°R25	12 ¹¹ 19	3 ¹¹ 46	11°R26	14 ¹¹ 35	6°R59	7 ¹¹ 31	21 ¹¹ 52	n.a.							
W 2	11 55 26	0 ¹⁷ 39'09	1 ¹¹ 54	4° 1	24°14	11°41	8 ¹¹ 18	12°25	3°47	11 ¹¹ 25	14°36	6°D58	7°28	21°59	n.a.							
T 3	11 59 23	1°36'56	13°52	6°11	25°27	12°26	8°10	12°32	3°47	11°24	14°37	6°58	7°24	22° 5	n.a.							
F 4	12 3 19	2°34'41	25°57	8°21	26°40	13°12	8° 3	12°39	3°48	11°23	14°39	6°57	7°21	22°12	n.a.							
S 5	12 7 16	3°32'24	8 ¹¹ 13	10°29	27°52	13°57	7°55	12°45	3°48	11°22	14°40	6°56	7°18	22°19	n.a.							
S 6	12 11 12	4°30'07	20°43	12°37	29° 5	14°42	7°47	12°52	3°49	11°20	14°41	6°56	7°15	22°25	n.a.							
M 7	12 15 9	5°27'47	3 ¹⁷ 26	14°43	0 ¹⁸ 18	15°28	7°40	12°59	3°50	11°19	14°42	6°D56	7°12	22°32	n.a.							
T 8	12 19 5	6°25'27	16°25	16°48	1°31	16°13	7°32	13° 6	3°51	11°18	14°43	6°R56	7° 9	22°39	n.a.							
W 9	12 23 2	7°23'05	29°38	18°51	2°43	16°58	7°24	13°13	3°52	11°17	14°44	6°56	7° 5	22°46	n.a.							
T 10	12 26 58	8°20'41	13 ¹⁸ 6	20°52	3°56	17°43	7°17	13°19	3°53	11°15	14°45	6°56	7° 2	22°52	n.a.							
F 11	12 30 55	9°18'16	26°46	22°50	5° 9	18°28	7° 9	13°26	3°54	11°14	14°46	6°56	6°59	22°59	n.a.							
S 12	12 34 52	10°15'49	10 ¹¹ 38	24°46	6°21	19°13	7° 2	13°33	3°55	11°13	14°47	6°56	6°56	23° 6	n.a.							
S 13	12 38 48	11°13'21	24°39	26°40	7°34	19°58	6°54	13°41	3°56	11°11	14°48	6°55	6°53	23°12	n.a.							
M14	12 42 45	12°10'51	8 ¹¹ 48	28°31	8°46	20°43	6°46	13°48	3°57	11°10	14°49	6°D55	6°49	23°19	n.a.							
T 15	12 46 41	13° 8'20	23° 2	0 ¹⁸ 19	9°59	21°28	6°39	13°55	3°58	11° 9	14°50	6°55	6°46	23°26	n.a.							
W16	12 50 38	14° 5'47	7 ¹¹ 19	2° 4	11°11	22°13	6°31	14° 2	3°59	11° 7	14°51	6°56	6°43	23°33	n.a.							
T 17	12 54 34	15° 3'13	21°36	3°46	12°23	22°58	6°24	14° 9	4° 1	11° 6	14°51	6°56	6°40	23°39	n.a.							
F 18	12 58 31	16° 0'37	5 ¹¹ 50	5°26	13°36	23°43	6°16	14°17	4° 2	11° 5	14°52	6°57	6°37	23°46	n.a.							
S 19	13 2 27	16°58'00	19°58	7° 2	14°48	24°27	6° 9	14°24	4° 3	11° 3	14°53	6°58	6°34	23°53	n.a.							
S 20	13 6 24	17°55'21	3 ¹¹ 55	8°35	16° 0	25°12	6° 2	14°31	4° 5	11° 2	14°54	6°R58	6°30	23°59	n.a.							
M21	13 10 21	18°52'42	17°38	10° 5	17°13	25°57	5°54	14°39	4° 6	11° 0	14°55	6°58	6°27	24° 6	n.a.							
T 22	13 14 17	19°50'01	1 ¹¹ 5	11°32	18°25	26°41	5°47	14°46	4° 8	10°59	14°55	6°57	6°24	24°13	n.a.							
W23	13 18 14	20°47'19	14°15	12°56	19°37	27°26	5°40	14°53	4°10	10°57	14°56	6°56	6°21	24°20	n.a.							
T 24	13 22 10	21°44'37	27° 7	14°16	20°49	28°10	5°33	15° 1	4°11	10°56	14°57	6°54	6°18	24°26	n.a.							
F 25	13 26 7	22°41'53	9 ¹¹ 41	15°33	22° 1	28°54	5°26	15° 8	4°13	10°54	14°58	6°51	6°14	24°33	n.a.							
S 26	13 30 3	23°39'09	22° 0	16°47	23°13	29°39	5°19	15°16	4°15	10°53	14°58	6°49	6°11	24°40	n.a.							
S 27	13 34 0	24°36'25	4 ¹¹ 7	17°58	24°25	0 ¹¹ 23	5°12	15°23	4°16	10°51	14°59	6°48	6° 8	24°47	n.a.							
M28	13 37 56	25°33'40	16° 5	19° 5	25°37	1° 7	5° 5	15°31	4°18	10°50	15° 0	6°46	6° 5	24°53	n.a.							
T 29	13 41 53	26°30'54	27°58	20° 9	26°48	1°51	4°58	15°39	4°20	10°48	15° 0	6°D46	6° 2	25° 0	n.a.							
W30	13 45 50	27°28'07	9 ¹¹ 52	21 ¹¹ 8	28 ¹¹ 0	2 ¹¹ 35	4 ¹¹ 52	15 ¹¹ 46	4 ¹¹ 22	10 ¹¹ 47	15 ¹¹ 1	6 ¹¹ 47	5 ¹¹ 59	25 ¹¹ 7	n.a.							

Delta T = 08h00m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

MAY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 49 46	28°25'20	21°50	22°5	29°12	3°20	4°R45	15°54	4°24	10°R45	15°2	6°48	5°55	25°13	n.a.		
F 2	13 53 43	29°22'33	3°58	22°58	0°II24	4° 4	4°39	16° 2	4°26	10°M44	15° 2	6°49	5°52	25°20	n.a.		
S 3	13 57 39	0°19'45	16°20	23°47	1°35	4°47	4°33	16° 9	4°28	10°42	15° 3	6°51	5°49	25°27	n.a.		
S 4	14 1 36	1°16'56	28°58	24°32	2°47	5°31	4°26	16°17	4°30	10°40	15° 3	6°52	5°46	25°34	n.a.		
M 5	14 5 32	2°14'07	11°55	25°14	3°59	6°15	4°20	16°25	4°32	10°39	15° 4	6°R52	5°43	25°40	n.a.		
T 6	14 9 29	3°11'18	25°12	25°51	5°10	6°59	4°14	16°32	4°34	10°37	15° 4	6°51	5°40	25°47	n.a.		
W 7	14 13 25	4° 8'28	8°49	26°24	6°22	7°42	4° 9	16°40	4°37	10°36	15° 5	6°49	5°36	25°54	n.a.		
T 8	14 17 22	5° 5'37	22°43	26°52	7°33	8°26	4° 3	16°48	4°39	10°34	15° 5	6°45	5°33	26° 0	n.a.		
F 9	14 21 18	6° 2'46	6°II51	27°17	8°44	9°10	3°57	16°56	4°41	10°32	15° 6	6°41	5°30	26° 7	n.a.		
S 10	14 25 15	6°59'55	21° 8	27°37	9°56	9°53	3°52	17° 4	4°44	10°31	15° 6	6°37	5°27	26°14	n.a.		
S 11	14 29 12	7°57'03	5°29	27°52	11° 7	10°36	3°47	17°11	4°46	10°29	15° 6	6°33	5°24	26°21	n.a.		
M12	14 33 8	8°54'10	19°49	28° 3	12°18	11°20	3°42	17°19	4°49	10°27	15° 7	6°31	5°20	26°27	n.a.		
T13	14 37 5	9°51'16	4° 6	28°10	13°29	12° 3	3°37	17°27	4°51	10°26	15° 7	6°D29	5°17	26°34	n.a.		
W14	14 41 1	10°48'22	18°17	28°R11	14°40	12°46	3°32	17°35	4°53	10°24	15° 7	6°29	5°14	26°41	n.a.		
T15	14 44 58	11°45'27	2°18	28° 9	15°51	13°29	3°27	17°43	4°56	10°23	15° 8	6°30	5°11	26°47	n.a.		
F16	14 48 54	12°42'31	16°10	28° 2	17° 2	14°12	3°23	17°51	4°59	10°21	15° 8	6°32	5° 8	26°54	n.a.		
S17	14 52 51	13°39'35	29°52	27°50	18°13	14°55	3°18	17°59	5° 1	10°19	15° 8	6°R33	5° 5	27° 1	n.a.		
S18	14 56 47	14°36'38	13°23	27°34	19°24	15°38	3°14	18° 6	5° 4	10°18	15° 8	6°33	5° 1	27° 8	n.a.		
M19	15 0 44	15°33'42	26°42	27°15	20°35	16°20	3°10	18°14	5° 7	10°16	15° 9	6°31	4°58	27°14	n.a.		
T20	15 4 41	16°30'45	9°M49	26°51	21°46	17° 3	3° 6	18°22	5° 9	10°15	15° 9	6°28	4°55	27°21	n.a.		
W21	15 8 37	17°27'48	22°42	26°25	22°56	17°46	3° 3	18°30	5°12	10°13	15° 9	6°22	4°52	27°28	n.a.		
T22	15 12 34	18°24'50	5°A23	25°55	24° 7	18°28	2°59	18°38	5°15	10°11	15° 9	6°16	4°49	27°34	n.a.		
F23	15 16 30	19°21'53	17°49	25°23	25°18	19°11	2°56	18°46	5°18	10°10	15° 9	6° 8	4°46	27°41	n.a.		
S24	15 20 27	20°18'57	0°3	24°49	26°28	19°53	2°52	18°54	5°21	10° 8	15° 9	6° 1	4°42	27°48	n.a.		
S25	15 24 23	21°16'00	12° 8	24°13	27°38	20°35	2°49	19° 2	5°24	10° 7	15° 9	5°54	4°39	27°55	n.a.		
M26	15 28 20	22°13'03	24° 4	23°37	28°49	21°18	2°46	19°10	5°27	10° 5	15° 9	5°48	4°36	28° 1	n.a.		
T27	15 32 16	23°10'07	5°57	23° 0	29°59	22° 0	2°44	19°17	5°29	10° 3	15°R 9	5°45	4°33	28° 8	n.a.		
W28	15 36 13	24° 7'12	17°49	22°24	1°9	22°42	2°41	19°25	5°32	10° 2	15° 9	5°43	4°30	28°15	n.a.		
T29	15 40 10	25° 4'16	29°46	21°49	2°19	23°24	2°39	19°33	5°36	10° 0	15° 9	5°D43	4°26	28°21	n.a.		
F30	15 44 6	26° 1'21	11°54	21°15	3°29	24° 5	2°37	19°41	5°39	9°59	15° 9	5°44	4°23	28°28	n.a.		
S31	15 48 3	26°58'27	24°16	20°44	4°39	24°47	2°35	19°49	5°42	9°M57	15°9 9	5°45	4°20	28°35	n.a.		

Delta T = 08h00m53s Julian Calendar 1 May 1150 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1150 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

JUNE 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 51 59	27°55'33	6°V57	20°R15	5°49	25°29	2°R33	19°57	5°45	9°R56	15°R 9	5°R45	4°17	28°41	n.a.		
M 2	15 55 56	28°52'40	20° 2	19°50	6°59	26°10	2°31	20° 5	5°48	9°M54	15°9 9	5°45	4°14	28°48	n.a.		
T 3	15 59 52	29°49'47	3°31	19°29	8° 9	26°52	2°30	20°12	5°51	9°53	15° 9	5°42	4°11	28°55	n.a.		
W 4	16 3 49	0°II46'55	17°25	19°12	9°19	27°33	2°28	20°20	5°54	9°51	15° 9	5°36	4° 7	29° 2	n.a.		
T 5	16 7 45	1°44'03	1°II42	18°59	10°28	28°15	2°27	20°28	5°58	9°50	15° 8	5°29	4° 4	29° 8	n.a.		
F 6	16 11 42	2°41'12	16°15	18°51	11°38	28°56	2°26	20°36	6° 1	9°48	15° 8	5°21	4° 1	29°15	n.a.		
S 7	16 15 39	3°38'21	0°59	18°D48	12°47	29°37	2°26	20°44	6° 4	9°47	15° 8	5°12	3°58	29°22	n.a.		
S 8	16 19 35	4°35'31	15°45	18°51	13°57	0°V18	2°25	20°51	6° 7	9°45	15° 8	5° 4	3°55	29°28	n.a.		
M 9	16 23 32	5°32'41	0°II25	18°58	15° 6	0°59	2°25	20°59	6°11	9°44	15° 7	4°58	3°51	29°35	n.a.		
T10	16 27 28	6°29'51	14°54	19°12	16°15	1°40	2°D25	21° 7	6°14	9°43	15° 7	4°54	3°48	29°42	n.a.		
W11	16 31 25	7°27'02	29° 8	19°30	17°24	2°20	2°25	21°15	6°17	9°41	15° 7	4°52	3°45	29°49	n.a.		
T12	16 35 21	8°24'12	13°11	19°55	18°33	3° 1	2°25	21°22	6°21	9°40	15° 6	4°D52	3°42	29°55	n.a.		
F13	16 39 18	9°21'24	26°45	20°25	19°42	3°41	2°25	21°30	6°24	9°39	15° 6	4°52	3°39	0°2	n.a.		
S14	16 43 14	10°18'35	10°10	21° 1	20°51	4°22	2°26	21°37	6°28	9°37	15° 6	4°R52	3°36	0° 9	n.a.		
S15	16 47 11	11°15'47	23°20	21°42	22° 0	5° 2	2°26	21°45	6°31	9°36	15° 5	4°51	3°32	0°15	n.a.		
M16	16 51 8	12°13'00	6°M18	22°28	23° 8	5°42	2°27	21°53	6°35	9°35	15° 5	4°47	3°29	0°22	n.a.		
T17	16 55 4	13°10'13	19° 5	23°21	24°17	6°22	2°28	22° 0	6°38	9°33	15° 4	4°41	3°26	0°29	n.a.		
W18	16 59 1	14° 7'27	1°A41	24°18	25°25	7° 2	2°30	22° 8	6°42	9°32	15° 4	4°32	3°23	0°36	n.a.		
T19	17 2 57	15° 4'42	14° 6	25°21	26°33	7°42	2°31	22°15	6°45	9°31	15° 3	4°21	3°20	0°42	n.a.		
F20	17 6 54	16° 1'58	26°22	26°29	27°41	8°22	2°33	22°23	6°49	9°30	15° 3	4° 8	3°17	0°49	n.a.		
S21	17 10 50	16°59'15	8°329	27°42	28°49	9° 1	2°35	22°30	6°52	9°28	15° 2	3°56	3°13	0°56	n.a.		
S22	17 14 47	17°56'33	20°28	29° 1	29°57	9°41	2°37	22°38	6°56	9°27	15° 2	3°44	3°10	1° 2	n.a.		
M23	17 18 43	18°53'52	2°21	0°II24	1° 5	10°20	2°39	22°45	6°59	9°26	15° 1	3°34	3° 7	1° 9	n.a.		
T24	17 22 40	19°51'12	14°12	1°51	2°13	10°59	2°41	22°52	7° 3	9°25	15° 1	3°27	3° 4	1°16	n.a.		
W25	17 26 37	20°48'34	26° 2	3°23	3°20	11°38	2°44	23° 0	7° 7	9°24	15° 0	3°22	3° 1	1°23	n.a.		
T26	17 30 33	21°45'56	7°58	5° 0	4°28	12°17	2°46	23° 7	7°10	9°23	14°59	3°20	2°57	1°29	n.a.		
F27	17 34 30	22°43'21	20° 3	6°40	5°35	12°56	2°49	23°14	7°14	9°22	14°59	3°D19	2°54	1°36	n.a.		
S28	17 38 26	23°40'46	2°V22	8°24	6°42	13°35	2°52	23°21	7°18	9°21	14°58	3°R19	2°51	1°43	n.a.		
S29	17 42 23	24°38'13	15° 2	10°12	7°49	14°14	2°55	23°29	7°21	9°19	14°57	3°19	2°48	1°49	n.a.		
M30	17 46 19	25°II35'42	28°V 6	12°II 3	8°L56	14°V52	2°59	23°36	7°25	9°M18	14°57	3°17	2°45	1°56	n.a.		

Delta T = 08h00m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

JULY 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 50 16	26II33'12	11III38	13II56	10II 3	15V30	3♁ 2	23III43	7III29	9°R18	14°R56	3°R13	2♁42	2♁ 3	n.a.							
W 2	17 54 12	27°30'43	25°39	15°52	11° 9	16° 9	3° 6	23°50	7°32	9III17	14°55	3♁ 6	2°38	2° 9	n.a.							
T 3	17 58 9	28°28'16	10II 8	17°50	12°16	16°47	3°10	23°57	7°36	9°16	14°55	2°57	2°35	2°16	n.a.							
F 4	18 2 6	29°25'51	24°58	19°49	13°22	17°25	3°14	24° 4	7°40	9°15	14°54	2°47	2°32	2°23	n.a.							
S 5	18 6 2	0III23'27	10III 1	21°50	14°28	18° 3	3°18	24°11	7°44	9°14	14°53	2°36	2°29	2°30	n.a.							
S 6	18 9 59	1°21'04	25° 9	23°51	15°34	18°40	3°23	24°18	7°47	9°13	14°52	2°25	2°26	2°36	n.a.							
M 7	18 13 55	2°18'42	10II10	25°54	16°40	19°18	3°27	24°24	7°51	9°12	14°51	2°17	2°23	2°43	n.a.							
T 8	18 17 52	3°16'22	24°56	27°56	17°45	19°55	3°32	24°31	7°55	9°11	14°51	2°11	2°19	2°50	n.a.							
W 9	18 21 48	4°14'03	9III22	29°59	18°51	20°32	3°37	24°38	7°59	9°11	14°50	2° 8	2°16	2°56	n.a.							
T 10	18 25 45	5°11'45	23°24	2III 1	19°56	21°10	3°42	24°45	8° 2	9°10	14°49	2° 7	2°13	3° 3	n.a.							
F 11	18 29 41	6° 9'28	7III 3	4° 3	21° 1	21°46	3°47	24°51	8° 6	9° 9	14°48	2° 7	2°10	3°10	n.a.							
S 12	18 33 38	7° 7'13	20°22	6° 4	22° 6	22°23	3°52	24°58	8°10	9° 9	14°47	2° 7	2° 7	3°17	n.a.							
S 13	18 37 35	8° 4'58	3III21	8° 4	23°11	23° 0	3°58	25° 4	8°13	9° 8	14°46	2° 5	2° 3	3°23	n.a.							
M 14	18 41 31	9° 2'45	16° 6	10° 4	24°15	23°36	4° 4	25°11	8°17	9° 7	14°45	2° 1	2° 0	3°30	n.a.							
T 15	18 45 28	10° 0'34	28°37	12° 2	25°20	24°13	4° 9	25°17	8°21	9° 7	14°44	1°54	1°57	3°37	n.a.							
W 16	18 49 24	10°58'24	10III58	14° 0	26°24	24°49	4°15	25°23	8°25	9° 6	14°43	1°44	1°54	3°43	n.a.							
T 17	18 53 21	11°56'15	23°10	15°56	27°27	25°25	4°21	25°30	8°28	9° 6	14°42	1°32	1°51	3°50	n.a.							
F 18	18 57 17	12°54'09	5III16	17°51	28°31	26° 1	4°28	25°36	8°32	9° 5	14°41	1°19	1°48	3°57	n.a.							
S 19	19 1 14	13°52'03	17°15	19°45	29°34	26°36	4°34	25°42	8°36	9° 5	14°40	1° 5	1°44	4° 3	n.a.							
S 20	19 5 11	14°50'00	29° 9	21°37	0III37	27°12	4°41	25°48	8°40	9° 4	14°39	0°53	1°41	4°10	n.a.							
M 21	19 9 7	15°47'58	11III 0	23°29	1°40	27°47	4°47	25°54	8°43	9° 4	14°38	0°42	1°38	4°17	n.a.							
T 22	19 13 4	16°45'59	22°49	25°19	2°43	28°22	4°54	26° 0	8°47	9° 3	14°37	0°34	1°35	4°24	n.a.							
W 23	19 17 0	17°44'01	4III40	27° 7	3°45	28°57	5° 1	26° 6	8°51	9° 3	14°36	0°28	1°32	4°30	n.a.							
T 24	19 20 57	18°42'05	16°36	28°55	4°47	29°32	5° 8	26°12	8°55	9° 3	14°35	0°26	1°29	4°37	n.a.							
F 25	19 24 53	19°40'11	28°40	0III41	5°49	0III 7	5°15	26°18	8°58	9° 3	14°34	0°D25	1°25	4°44	n.a.							
S 26	19 28 50	20°38'19	10III59	2°26	6°50	0°41	5°23	26°23	9° 2	9° 2	14°33	0°25	1°22	4°50	n.a.							
S 27	19 32 46	21°36'29	23°35	4°10	7°51	1°15	5°30	26°29	9° 6	9° 2	14°32	0°R25	1°19	4°57	n.a.							
M 28	19 36 43	22°34'42	6III35	5°52	8°52	1°49	5°38	26°35	9° 9	9° 2	14°31	0°24	1°16	5° 4	n.a.							
T 29	19 40 39	23°32'57	20° 2	7°33	9°53	2°23	5°46	26°40	9°13	9° 2	14°30	0°21	1°13	5°10	n.a.							
W 30	19 44 36	24°31'14	3III59	9°13	10°53	2°57	5°54	26°46	9°17	9° 2	14°28	0°16	1° 9	5°17	n.a.							
T 31	19 48 33	25°29'33	18III25	10III52	11III53	3III30	6♁ 2	26III51	9III20	9III 1	14III27	0III 9	1III 6	5III24	n.a.							

Delta T = 08h00m50s Julian Calendar 1 July 1150 BCE == Greg. Calendar 20 June 1150 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 52 29	26III27'55	3III17	12III30	12III52	4III 3	6♁10	26III56	9III24	9°R 1	14°R26	0°R 0	1♁ 3	5♁31	n.a.							
S 2	19 56 26	27°26'18	18°26	14° 7	13°51	4°36	6°18	27° 1	9°28	9°D 1	14°R25	29III51	1° 0	5°37	n.a.							
S 3	20 0 22	28°24'44	3III44	15°42	14°50	5° 9	6°26	27° 7	9°31	9III 1	14°24	29°42	0°57	5°44	n.a.							
M 4	20 4 19	29°23'11	18°58	17°16	15°48	5°42	6°35	27°12	9°35	9° 1	14°23	29°35	0°54	5°51	n.a.							
T 5	20 8 15	0III21'41	3III59	18°49	16°46	6°14	6°44	27°17	9°38	9° 2	14°22	29°30	0°50	5°57	n.a.							
W 6	20 12 12	1°20'12	18°39	20°21	17°44	6°46	6°52	27°21	9°42	9° 2	14°20	29°27	0°47	6° 4	n.a.							
T 7	20 16 9	2°18'45	2III53	21°52	18°41	7°18	7° 1	27°26	9°45	9° 2	14°19	29°D27	0°44	6°11	n.a.							
F 8	20 20 5	3°17'20	16°40	23°22	19°38	7°50	7°10	27°31	9°49	9° 2	14°18	29°28	0°41	6°17	n.a.							
S 9	20 24 2	4°15'56	0III 1	24°51	20°34	8°21	7°19	27°36	9°53	9° 2	14°17	29°R28	0°38	6°24	n.a.							
S 10	20 27 58	5°14'35	13° 0	26°18	21°30	8°52	7°29	27°40	9°56	9° 2	14°16	29°28	0°35	6°31	n.a.							
M 11	20 31 55	6°13'15	25°39	27°44	22°25	9°23	7°38	27°45	9°59	9° 3	14°14	29°26	0°31	6°38	n.a.							
T 12	20 35 51	7°11'57	8III 3	29°10	23°20	9°54	7°47	27°49	10° 3	9° 3	14°13	29°22	0°28	6°44	n.a.							
W 13	20 39 48	8°10'41	20°15	0III33	24°14	10°24	7°57	27°53	10° 6	9° 3	14°12	29°16	0°25	6°51	n.a.							
T 14	20 43 44	9° 9'27	2III18	1°56	25° 7	10°54	8° 7	27°58	10°10	9° 4	14°11	29° 8	0°22	6°58	n.a.							
F 15	20 47 41	10° 8'15	14°16	3°18	26° 0	11°24	8°16	28° 2	10°13	9° 4	14°10	28°58	0°19	7° 4	n.a.							
S 16	20 51 38	11° 7'05	26° 9	4°38	26°53	11°54	8°26	28° 6	10°16	9° 5	14° 8	28°49	0°15	7°11	n.a.							
S 17	20 55 34	12° 5'57	8III 0	5°56	27°44	12°23	8°36	28°10	10°20	9° 5	14° 7	28°40	0°12	7°18	n.a.							
M 18	20 59 31	13° 4'51	19°51	7°14	28°35	12°52	8°46	28°13	10°23	9° 6	14° 6	28°33	0° 9	7°24	n.a.							
T 19	21 3 27	14° 3'47	1III43	8°30	29°26	13°21	8°56	28°17	10°26	9° 6	14° 5	28°27	0° 6	7°31	n.a.							
W 20	21 7 24	15° 2'45	13°39	9°44	0III16	13°50	9° 7	28°21	10°30	9° 7	14° 4	28°24	0° 3	7°38	n.a.							
T 21	21 11 20	16° 1'46	25°40	10°57	1° 5	14°18	9°17	28°24	10°33	9° 7	14° 2	28°D23	0° 0	7°45	n.a.							
F 22	21 15 17	17° 0'49	7III50	12° 8	1°53	14°46	9°28	28°28	10°36	9° 8	14° 1	28°23	29III56	7°51	n.a.							
S 23	21 19 13	17°59'55	20°12	13°17	2°40	15°13	9°38	28°31	10°39	9° 9	14° 0	28°25	29°53	7°58	n.a.							
S 24	21 23 10	18°59'03	2III50	14°24	3°27	15°40	9°49	28°34	10°42	9° 9	13°59	28°26	29°50	8° 5	n.a.							
M 25	21 27 6	19°58'13	15°47	15°29	4°13	16° 7	9°59	28°38	10°46	9°10	13°57	28°R27	29°47	8°11	n.a.							
T 26	21 31 3	20°57'26	29° 9	16°32	4°57	16°34	10°10	28°41	10°49	9°11	13°56	28°27	29°44	8°18	n.a.							
W 27	21 35 0	21°56'41	12III56	17°33	5°41	17° 0	10°21	28°44	10°52	9°11	13°55	28°25	29°40	8°25	n.a.							
T 28	21 38 56	22°55'59	27°10	18°30	6°24	17°26	10°32	28°47	10°55	9°12	13°54	28°22	29°37	8°31	n.a.							
F 29	21 42 53	23°55'20	11III49	19°25	7° 6	17°52	10°43	28°49	10°58	9°13	13°53	28°17	29°34	8°38	n.a.							
S 30	21 46 49	24°54'43	26°47	20°17	7°47	18°17	10°54	28°52	11° 1	9°14	13°51	28°12	29°31	8°45	n.a.							
S 31	21 50 46	25°54'08	11III57	21III 6	8III27	18III42	11♁ 6	28III54	11III 4	9III15	13III50	28III 8	29III28	8III51	n.a.							

Delta T = 08h00m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

SEPTEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 54 42	26 ^Ω 53'35	27 ^Ω 9	21 [♏] 50	9 [♎] 6	19 [♌] 6	11 [♋] 17	28 [♊] 57	11 [♈] 7	9 [♎] 16	13 [♁] R49	28 [♁] R 4	29 [♏] 25	8 [♎] 58	n.a.
T 2	21 58 39	27 [♎] 53'05	12 [♏] 13	22 [♏] 31	9 [♏] 44	19 [♎] 30	11 [♎] 28	28 [♎] 59	11 [♎] 9	9 [♎] 17	13 [♎] 48	28 [♏] 2	29 [♏] 21	9 [♎] 5	n.a.
W 3	22 2 35	28 [♎] 52'36	27 [♎] 1	23 [♎] 7	10 [♎] 20	19 [♎] 54	11 [♎] 40	29 [♎] 1	11 [♎] 12	9 [♎] 18	13 [♎] 47	28 [♏] D 1	29 [♏] 18	9 [♎] 12	n.a.
T 4	22 6 32	29 [♎] 52'10	11 [♏] 24	23 [♎] 39	10 [♎] 55	20 [♎] 17	11 [♎] 51	29 [♎] 4	11 [♎] 15	9 [♎] 19	13 [♎] 46	28 [♎] 1	29 [♏] 15	9 [♎] 18	n.a.
F 5	22 10 29	0 [♏] 51'46	25 [♏] 21	24 [♎] 5	11 [♎] 29	20 [♎] 40	12 [♎] 3	29 [♎] 6	11 [♎] 18	9 [♎] 20	13 [♎] 44	28 [♎] 3	29 [♏] 12	9 [♎] 25	n.a.
S 6	22 14 25	1 [♏] 51'23	8 [♏] 15	24 [♎] 25	12 [♎] 2	21 [♎] 2	12 [♎] 15	29 [♎] 8	11 [♎] 21	9 [♎] 21	13 [♎] 43	28 [♎] 4	29 [♏] 9	9 [♎] 32	n.a.
S 7	22 18 22	2 [♏] 51'02	21 [♏] 55	24 [♎] 39	12 [♎] 33	21 [♎] 24	12 [♎] 27	29 [♎] 9	11 [♎] 23	9 [♎] 22	13 [♎] 42	28 [♎] 5	29 [♏] 6	9 [♎] 38	n.a.
M 8	22 22 18	3 [♏] 50'44	4 [♏] 37	24 [♎] R46	13 [♎] 2	21 [♎] 46	12 [♎] 38	29 [♎] 11	11 [♎] 26	9 [♎] 23	13 [♎] 41	28 [♎] R 6	29 [♏] 2	9 [♎] 45	n.a.
T 9	22 26 15	4 [♏] 50'27	17 [♏] 1	24 [♎] 45	13 [♎] 30	22 [♎] 7	12 [♎] 50	29 [♎] 13	11 [♎] 28	9 [♎] 25	13 [♎] 40	28 [♎] 5	28 [♎] 59	9 [♎] 52	n.a.
W10	22 30 11	5 [♏] 50'12	29 [♏] 10	24 [♎] 37	13 [♎] 57	22 [♎] 28	13 [♎] 2	29 [♎] 14	11 [♎] 31	9 [♎] 26	13 [♎] 39	28 [♎] 3	28 [♎] 56	9 [♎] 58	n.a.
T 11	22 34 8	6 [♏] 49'59	11 [♏] 30	24 [♎] 21	14 [♎] 21	22 [♎] 48	13 [♎] 14	29 [♎] 15	11 [♎] 34	9 [♎] 27	13 [♎] 38	28 [♎] 1	28 [♎] 53	10 [♎] 5	n.a.
F 12	22 38 4	7 [♏] 49'48	23 [♏] 3	23 [♎] 56	14 [♎] 44	23 [♎] 8	13 [♎] 26	29 [♎] 17	11 [♎] 36	9 [♎] 28	13 [♎] 37	27 [♎] 58	28 [♎] 50	10 [♎] 12	n.a.
S 13	22 42 1	8 [♏] 49'39	4 [♏] 54	23 [♎] 22	15 [♎] 5	23 [♎] 27	13 [♎] 39	29 [♎] 18	11 [♎] 38	9 [♎] 30	13 [♎] 35	27 [♎] 54	28 [♎] 46	10 [♎] 18	n.a.
S 14	22 45 58	9 [♏] 49'31	16 [♏] 45	22 [♎] 40	15 [♎] 25	23 [♎] 46	13 [♎] 51	29 [♎] 19	11 [♎] 41	9 [♎] 31	13 [♎] 34	27 [♎] 51	28 [♎] 43	10 [♎] 25	n.a.
M15	22 49 54	10 [♏] 49'26	28 [♏] 38	21 [♎] 49	15 [♎] 42	24 [♎] 4	14 [♎] 3	29 [♎] 20	11 [♎] 43	9 [♎] 32	13 [♎] 33	27 [♎] 49	28 [♎] 40	10 [♎] 32	n.a.
T 16	22 53 51	11 [♏] 49'23	10 [♏] 36	20 [♎] 50	15 [♎] 58	24 [♎] 22	14 [♎] 15	29 [♎] 21	11 [♎] 45	9 [♎] 34	13 [♎] 32	27 [♎] 47	28 [♎] 37	10 [♎] 38	n.a.
W17	22 57 47	12 [♏] 49'21	22 [♏] 41	19 [♎] 44	16 [♎] 11	24 [♎] 39	14 [♎] 28	29 [♎] 21	11 [♎] 48	9 [♎] 35	13 [♎] 31	27 [♎] D47	28 [♎] 34	10 [♎] 45	n.a.
T 18	23 1 44	13 [♏] 49'22	4 [♏] 54	18 [♎] 33	16 [♎] 22	24 [♎] 56	14 [♎] 40	29 [♎] 22	11 [♎] 50	9 [♎] 37	13 [♎] 30	27 [♎] 47	28 [♎] 31	10 [♎] 52	n.a.
F 19	23 5 40	14 [♏] 49'25	17 [♏] 17	17 [♎] 18	16 [♎] 31	25 [♎] 12	14 [♎] 53	29 [♎] 22	11 [♎] 52	9 [♎] 38	13 [♎] 29	27 [♎] 47	28 [♎] 27	10 [♎] 59	n.a.
S 20	23 9 37	15 [♏] 49'30	29 [♏] 52	16 [♎] 1	16 [♎] 38	25 [♎] 28	15 [♎] 5	29 [♎] 23	11 [♎] 54	9 [♎] 40	13 [♎] 28	27 [♎] 48	28 [♎] 24	11 [♎] 5	n.a.
S 21	23 13 33	16 [♏] 49'37	12 [♏] 40	14 [♎] 45	16 [♎] 43	25 [♎] 43	15 [♎] 18	29 [♎] 23	11 [♎] 56	9 [♎] 41	13 [♎] 27	27 [♎] 49	28 [♎] 21	11 [♎] 12	n.a.
M22	23 17 30	17 [♏] 49'47	25 [♏] 44	13 [♎] 32	16 [♎] R45	25 [♎] 57	15 [♎] 31	29 [♎] 23	11 [♎] 58	9 [♎] 43	13 [♎] 26	27 [♎] 50	28 [♎] 18	11 [♎] 19	n.a.
T 23	23 21 26	18 [♏] 49'59	9 [♏] 6	12 [♎] 24	16 [♎] 45	26 [♎] 11	15 [♎] 43	29 [♎] R23	12 [♎] 0	9 [♎] 44	13 [♎] 25	27 [♎] 51	28 [♎] 15	11 [♎] 25	n.a.
W24	23 25 23	19 [♏] 50'13	22 [♏] 48	11 [♎] 23	16 [♎] 42	26 [♎] 24	15 [♎] 56	29 [♎] 23	12 [♎] 2	9 [♎] 46	13 [♎] 24	27 [♎] R51	28 [♎] 12	11 [♎] 32	n.a.
T 25	23 29 20	20 [♏] 50'29	6 [♏] 49	10 [♎] 32	16 [♎] 37	26 [♎] 37	16 [♎] 9	29 [♎] 23	12 [♎] 4	9 [♎] 47	13 [♎] 23	27 [♎] 51	28 [♎] 8	11 [♎] 39	n.a.
F 26	23 33 16	21 [♏] 50'48	21 [♏] 9	9 [♎] 51	16 [♎] 30	26 [♎] 49	16 [♎] 22	29 [♎] 22	12 [♎] 6	9 [♎] 49	13 [♎] 22	27 [♎] 50	28 [♎] 5	11 [♎] 45	n.a.
S 27	23 37 13	22 [♏] 51'09	5 [♏] 46	9 [♎] 21	16 [♎] 21	27 [♎] 0	16 [♎] 35	29 [♎] 22	12 [♎] 8	9 [♎] 51	13 [♎] 22	27 [♎] 50	28 [♎] 2	11 [♎] 52	n.a.
S 28	23 41 9	23 [♏] 51'32	20 [♏] 34	9 [♎] 3	16 [♎] 8	27 [♎] 11	16 [♎] 48	29 [♎] 21	12 [♎] 10	9 [♎] 52	13 [♎] 21	27 [♎] 49	27 [♎] 59	11 [♎] 59	n.a.
M29	23 45 6	24 [♏] 51'56	5 [♏] 47	8 [♎] D56	15 [♎] 54	27 [♎] 21	17 [♎] 1	29 [♎] 21	12 [♎] 11	9 [♎] 54	13 [♎] 20	27 [♎] 49	27 [♎] 56	12 [♎] 5	n.a.
T 30	23 49 2	25 [♏] 52'23	20 [♏] 17	9 [♎] 1	15 [♎] 37	27 [♎] 30	17 [♎] 14	29 [♎] 20	12 [♎] 13	9 [♎] 56	13 [♎] 19	27 [♎] 49	27 [♎] 52	12 [♎] 12	n.a.

Delta T = 08h00m47s Julian Calendar 1 Sept. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1150 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 52 59	26 [♏] 52'52	4 [♏] 57	9 [♏] 16	15 [♎] R18	27 [♌] 39	17 [♋] 27	29 [♎] R19	12 [♎] 15	9 [♎] 58	13 [♎] R18	27 [♎] D49	27 [♏] 49	12 [♎] 19	n.a.
T 2	23 56 55	27 [♏] 53'22	19 [♏] 19	9 [♏] 42	14 [♎] 57	27 [♎] 47	17 [♎] 40	29 [♎] R18	12 [♎] 16	9 [♎] 59	13 [♎] 17	27 [♎] R49	27 [♎] 46	12 [♎] 25	n.a.
F 3	0 0 52	28 [♏] 53'54	3 [♏] 12	10 [♎] 16	14 [♎] 33	27 [♎] 54	17 [♎] 53	29 [♎] 17	12 [♎] 18	10 [♎] 1	13 [♎] 17	27 [♎] 49	27 [♎] 43	12 [♎] 32	n.a.
S 4	0 4 49	29 [♏] 54'27	16 [♏] 56	10 [♎] 59	14 [♎] 7	28 [♎] 1	18 [♎] 6	29 [♎] 15	12 [♎] 19	10 [♎] 3	13 [♎] 16	27 [♎] 48	27 [♎] 40	12 [♎] 39	n.a.
S 5	0 8 45	0 [♏] 55'03	0 [♏] 7	11 [♎] 50	13 [♎] 40	28 [♎] 7	18 [♎] 19	29 [♎] 14	12 [♎] 21	10 [♎] 5	13 [♎] 15	27 [♎] 48	27 [♎] 37	12 [♎] 46	n.a.
M 6	0 12 42	1 [♏] 55'39	12 [♏] 54	12 [♎] 47	13 [♎] 11	28 [♎] 12	18 [♎] 33	29 [♎] 13	12 [♎] 22	10 [♎] 7	13 [♎] 14	27 [♎] 48	27 [♎] 33	12 [♎] 52	n.a.
T 7	0 16 38	2 [♏] 56'17	25 [♏] 21	13 [♎] 49	12 [♎] 40	28 [♎] 16	18 [♎] 46	29 [♎] 11	12 [♎] 23	10 [♎] 9	13 [♎] 13	27 [♎] 48	27 [♎] 30	12 [♎] 59	n.a.
W 8	0 20 35	3 [♏] 56'57	7 [♏] 32	14 [♎] 57	12 [♎] 7	28 [♎] 19	18 [♎] 59	29 [♎] 9	12 [♎] 24	10 [♎] 11	13 [♎] 13	27 [♎] D47	27 [♎] 27	13 [♎] 6	n.a.
T 9	0 24 31	4 [♏] 57'37	19 [♏] 32	16 [♎] 9	11 [♎] 33	28 [♎] 22	19 [♎] 13	29 [♎] 8	12 [♎] 26	10 [♎] 13	13 [♎] 12	27 [♎] 48	27 [♎] 24	13 [♎] 12	n.a.
F 10	0 28 28	5 [♏] 58'19	1 [♏] 24	17 [♎] 24	10 [♎] 59	28 [♎] 24	19 [♎] 26	29 [♎] 6	12 [♎] 27	10 [♎] 14	13 [♎] 11	27 [♎] 48	27 [♎] 21	13 [♎] 19	n.a.
S 11	0 32 24	6 [♏] 59'03	13 [♏] 14	18 [♎] 43	10 [♎] 23	28 [♎] 25	19 [♎] 39	29 [♎] 4	12 [♎] 28	10 [♎] 16	13 [♎] 11	27 [♎] 49	27 [♎] 17	13 [♎] 26	n.a.
S 12	0 36 21	7 [♏] 59'47	25 [♏] 5	20 [♎] 4	9 [♎] 47	28 [♎] R25	19 [♎] 53	29 [♎] 2	12 [♎] 29	10 [♎] 18	13 [♎] 10	27 [♎] 50	27 [♎] 14	13 [♎] 32	n.a.
M13	0 40 18	9 [♏] 0'33	7 [♏] 3	21 [♎] 28	9 [♎] 11	28 [♎] 25	20 [♎] 6	28 [♎] 59	12 [♎] 30	10 [♎] 20	13 [♎] 10	27 [♎] 51	27 [♎] 11	13 [♎] 39	n.a.
T 14	0 44 14	10 [♏] 1'20	19 [♏] 8	22 [♎] 53	8 [♎] 34	28 [♎] 24	20 [♎] 19	28 [♎] 57	12 [♎] 31	10 [♎] 22	13 [♎] 9	27 [♎] 52	27 [♎] 8	13 [♎] 46	n.a.
W15	0 48 11	11 [♏] 2'09	1 [♏] 25	24 [♎] 20	7 [♎] 58	28 [♎] 22	20 [♎] 33	28 [♎] 55	12 [♎] 31	10 [♎] 24	13 [♎] 8	27 [♎] R52	27 [♎] 5	13 [♎] 52	n.a.
T 16	0 52 7	12 [♏] 2'59	13 [♏] 53	25 [♎] 49	7 [♎] 22	28 [♎] 19	20 [♎] 46	28 [♎] 52	12 [♎] 32	10 [♎] 26	13 [♎] 8	27 [♎] 52	27 [♎] 2	13 [♎] 59	n.a.
F 17	0 56 4	13 [♏] 3'50													

SWISS EPHEMERIS for the year 1150 BCE

NOVEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	1 55 12	28♁19°28	24♏42	20♋29	1°R30	25°R36	24♁23	27°R59	12°R37	11♏ 1	13°R 2	27°R31	26♏11	15♋46	n.a.
S 2	1 59 9	29°20'40	7♌53	22° 3	1♁28	25♃19	24°37	27♃55	12♁37	11° 3	13♋ 2	27♏26	26° 8	15°53	n.a.
M 3	2 3 5	0♏21°52	20°43	23°37	1°D28	25° 1	24°51	27°51	12°37	11° 5	13° 2	27°20	26° 4	15°59	n.a.
T 4	2 7 2	1°23'05	3♃13	25°10	1°30	24°43	25° 4	27°47	12°37	11° 7	13° 2	27°16	26° 1	16° 6	n.a.
W 5	2 10 58	2°24'18	15°26	26°44	1°35	24°24	25°18	27°43	12°36	11°10	13° 2	27°13	25°58	16°13	n.a.
T 6	2 14 55	3°25'31	27°27	28°18	1°42	24° 4	25°31	27°38	12°36	11°12	13° 2	27°11	25°55	16°19	n.a.
F 7	2 18 51	4°26'45	9♁19	29°52	1°51	23°44	25°45	27°34	12°36	11°14	13° 2	27°D11	25°52	16°26	n.a.
S 8	2 22 48	5°27'59	21° 9	1♏26	2° 2	23°23	25°58	27°30	12°35	11°17	13°D 2	27°12	25°48	16°33	n.a.
S 9	2 26 44	6°29'14	3♌ 0	3° 1	2°16	23° 2	26°12	27°25	12°35	11°19	13° 2	27°14	25°45	16°39	n.a.
M10	2 30 41	7°30'28	14°59	4°35	2°32	22°40	26°25	27°21	12°34	11°21	13° 2	27°15	25°42	16°46	n.a.
T 11	2 34 38	8°31'43	27° 9	6° 9	2°50	22°18	26°39	27°16	12°33	11°23	13° 2	27°R16	25°39	16°53	n.a.
W12	2 38 34	9°32'58	9♃35	7°44	3°10	21°55	26°52	27°11	12°33	11°26	13° 2	27°15	25°36	16°59	n.a.
T 13	2 42 31	10°34'14	22°18	9°19	3°31	21°33	27° 6	27° 7	12°32	11°28	13° 2	27°12	25°33	17° 6	n.a.
F 14	2 46 27	11°35'29	5♃20	10°54	3°55	21° 9	27°19	27° 2	12°31	11°30	13° 2	27° 7	25°29	17°13	n.a.
S 15	2 50 24	12°36'45	18°40	12°29	4°21	20°46	27°32	26°57	12°30	11°32	13° 2	27° 1	25°26	17°19	n.a.
S 16	2 54 20	13°38'02	2♏17	14° 4	4°48	20°22	27°46	26°53	12°29	11°35	13° 2	26°53	25°23	17°26	n.a.
M17	2 58 17	14°39'18	16° 7	15°40	5°17	19°58	27°59	26°48	12°28	11°37	13° 3	26°44	25°20	17°33	n.a.
T 18	3 2 13	15°40'35	0♁ 7	17°16	5°47	19°35	28°12	26°43	12°27	11°39	13° 3	26°36	25°17	17°39	n.a.
W19	3 6 10	16°41'53	14°13	18°52	6°19	19°11	28°26	26°38	12°26	11°41	13° 3	26°30	25°14	17°46	n.a.
T 20	3 10 7	17°43'11	28°21	20°28	6°53	18°47	28°39	26°33	12°25	11°44	13° 3	26°26	25°10	17°53	n.a.
F 21	3 14 3	18°44'29	12♏30	22° 5	7°28	18°23	28°52	26°28	12°24	11°46	13° 4	26°24	25° 7	17°59	n.a.
S 22	3 18 0	19°45'47	26°36	23°41	8° 5	17°59	29° 5	26°23	12°23	11°48	13° 4	26°D24	25° 4	18° 6	n.a.
S 23	3 21 56	20°47'06	10♏40	25°19	8°43	17°35	29°18	26°18	12°21	11°50	13° 4	26°25	25° 1	18°13	n.a.
M24	3 25 53	21°48'25	24°40	26°56	9°22	17°11	29°32	26°13	12°20	11°53	13° 5	26°R26	24°58	18°19	n.a.
T 25	3 29 49	22°49'44	8♁35	28°34	10° 2	16°48	29°45	26° 8	12°19	11°55	13° 5	26°25	24°54	18°26	n.a.
W26	3 33 46	23°51'03	22°24	0♁12	10°44	16°25	29°58	26° 3	12°17	11°57	13° 6	26°22	24°51	18°33	n.a.
T 27	3 37 42	24°52'22	6♏ 5	1°50	11°26	16° 2	0♏11	25°58	12°16	11°59	13° 6	26°17	24°48	18°39	n.a.
F 28	3 41 39	25°53'41	19°34	3°29	12°10	15°40	0°24	25°53	12°14	12° 2	13° 7	26° 8	24°45	18°46	n.a.
S 29	3 45 36	26°55'00	2♁50	5° 8	12°55	15°18	0°37	25°48	12°13	12° 4	13° 7	25°58	24°42	18°53	n.a.
S 30	3 49 32	27♏56'18	15♁50	6♁47	13♁41	14♃56	0♏50	25♃43	12♁11	12♏ 6	13♋ 8	25♏46	24♏39	19♋ 0	n.a.

Delta T = 08h00m43s Julian Calendar 1 Nov. 1150 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1150 BCE
 The year -1149 astronomical counting style corresponds to year 1150 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1150 BCE (-1149) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	3 53 29	28♏57'36	28♁34	8♁26	14♁28	14°R35	1♏ 2	25°R38	12°R 9	12♏ 8	13♋ 8	25°R34	24♏35	19♋ 6	n.a.
T 2	3 57 25	29°58'54	11♃ 1	10° 5	15°15	14♃14	1°15	25♃33	12♁ 8	12°10	13° 9	25♏24	24°32	19°13	n.a.
W 3	4 1 22	1♁ 0'11	23°13	11°44	16° 4	13°54	1°28	25°28	12° 6	12°13	13° 9	25°15	24°29	19°20	n.a.
T 4	4 5 18	2° 1'27	5♋13	13°24	16°53	13°35	1°41	25°23	12° 4	12°15	13°10	25° 9	24°26	19°26	n.a.
F 5	4 9 15	3° 2'42	17° 5	15° 3	17°44	13°16	1°53	25°19	12° 2	12°17	13°11	25° 5	24°23	19°33	n.a.
S 6	4 13 11	4° 3'57	28°53	16°42	18°35	12°58	2° 6	25°14	12° 0	12°19	13°11	25° 4	24°20	19°40	n.a.
S 7	4 17 8	5° 5'11	10♁44	18°20	19°26	12°41	2°18	25° 9	11°58	12°21	13°12	25°D 4	24°16	19°46	n.a.
M 8	4 21 5	6° 6'24	22°41	19°58	20°19	12°24	2°31	25° 4	11°57	12°23	13°13	25°R 4	24°13	19°53	n.a.
T 9	4 25 1	7° 7'35	4♃52	21°36	21°12	12° 8	2°43	24°59	11°55	12°25	13°13	25° 4	24°10	20° 0	n.a.
W10	4 28 58	8° 8'46	17°20	23°12	22° 6	11°53	2°55	24°54	11°53	12°28	13°14	25° 2	24° 7	20° 6	n.a.
T 11	4 32 54	9° 9'56	0♁10	24°47	23° 1	11°38	3° 8	24°49	11°50	12°30	13°15	24°57	24° 4	20°13	n.a.
F 12	4 36 51	10°11'05	13°24	26°20	23°56	11°24	3°20	24°45	11°48	12°32	13°16	24°49	24° 0	20°20	n.a.
S 13	4 40 47	11°12'14	27° 2	27°51	24°51	11°11	3°32	24°40	11°46	12°34	13°16	24°39	23°57	20°26	n.a.
S 14	4 44 44	12°13'21	11♏ 3	29°20	25°48	10°59	3°44	24°35	11°44	12°36	13°17	24°28	23°54	20°33	n.a.
M15	4 48 40	13°14'27	25°21	0♁46	26°45	10°48	3°56	24°31	11°42	12°38	13°18	24°15	23°51	20°40	n.a.
T 16	4 52 37	14°15'33	9♁50	2° 8	27°42	10°37	4° 8	24°26	11°40	12°40	13°19	24° 4	23°48	20°46	n.a.
W17	4 56 34	15°16'37	24°24	3°27	28°40	10°27	4°20	24°22	11°37	12°42	13°20	23°54	23°45	20°53	n.a.
T 18	5 0 30	16°17'41	8♏55	4°40	29°38	10°18	4°32	24°17	11°35	12°44	13°21	23°47	23°41	21° 0	n.a.
F 19	5 4 27	17°18'44	23°19	5°48	0♏37	10°10	4°44	24°13	11°33	12°46	13°22	23°43	23°38	21° 6	n.a.
S 20	5 8 23	18°19'46	7♏32	6°50	1°37	10° 3	4°55	24° 8	11°31	12°48	13°23	23°42	23°35	21°13	n.a.
S 21	5 12 20	19°20'48	21°33	7°44	2°37	9°56	5° 7	24° 4	11°28	12°50	13°24	23°42	23°32	21°20	n.a.
M22	5 16 16	20°21'48	5♁22	8°31	3°37	9°50	5°19	24° 0	11°26	12°52	13°25	23°41	23°29	21°26	n.a.
T 23	5 20 13	21°22'48	18°59	9° 8	4°37	9°45	5°30	23°56	11°23	12°53	13°26	23°40	23°25	21°33	n.a.
W24	5 24 9	22°23'47	2♏26	9°36	5°38	9°41	5°41	23°52	11°21	12°55	13°27	23°36	23°22	21°40	n.a.
T 25	5 28 6	23°24'44	15°41	9°54	6°40	9°38	5°53	23°48	11°19	12°57	13°28	23°29	23°19	21°46	n.a.
F 26	5 32 3	24°25'41	28°46	10°R 1	7°42	9°35	6° 4	23°44	11°16	12°59	13°29	23°18	23°16	21°53	n.a.
S 27	5 35 59	25°26'36	11♁40	9°57	8°44	9°33	6°15	23°40	11°14	13° 1	13°30	23° 6	23°13	22° 0	n.a.
S 28	5 39 56	26°27'31	24°23	9°42	9°46	9°32	6°26	23°36	11°11	13° 3	13°31	22°52	23°10	22° 6	n.a.
M29	5 43 52	27°28'23	6♃53	9°16	10°49	9°D32	6°37	23°32	11° 9	13° 4	13°32	22°37	23° 6	22°13	n.a.
T 30	5 47 49	28°29'15	19°11	8°40	11°52	9°32	6°48	23°29	11° 6	13° 6	13°33	22°24	23° 3	22°20	n.a.
W31	5 51 45	29♁30'05	1♁17	7♃54	12♏55	9♃33	6♏58	23♃25	11♁ 3	13♏ 8	13♋34	22♏12	23♏ 0	22♋26	n.a.

Delta T = 08h00m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]