

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

JANUARY 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	6 3 56	23°29'03	16°58' 1	19°31'13	1°30' 0	20°32'28	26°R43	22°R23	17°32'22	21°55'51	28°A48	11°R54	10°II59	18°M44	n.a.
T 2	6 7 52	3°29'49	0°N21	19°26' 2	2°15' 1	21°15' 2	26°37'37	22°31'19	17°25' 2	21°53' 2	28°49' 2	11°II51	10°56' 2	18°51' 2	n.a.
W 3	6 11 49	4°30'34	14°19' 1	19°R27	3°30' 2	22° 2' 2	26°30' 2	22°14' 2	17°29' 2	21°54' 2	28°51' 2	11°47' 2	10°53' 2	18°58' 2	n.a.
T 4	6 15 45	5°31'17	27°50' 1	19°18' 2	4°45' 2	22°49' 2	26°23' 2	22°10' 2	17°32' 2	21°56' 2	28°53' 2	11°44' 2	10°50' 2	19° 4' 2	n.a.
F 5	6 19 42	6°31'59	10°M56	18°59' 6	6° 0' 2	23°36' 2	26°16' 2	22° 5' 2	17°35' 2	21°58' 2	28°55' 2	11°41' 2	10°46' 2	19°11' 2	n.a.
S 6	6 23 38	7°32'39	23°37' 2	18°29' 7	7°15' 2	24°23' 2	26° 9' 2	22° 1' 2	17°39' 2	21°59' 2	28°57' 2	11°39' 2	10°43' 2	19°18' 2	n.a.
S 7	6 27 35	8°33'19	5°58' 1	17°49' 8	8°30' 2	25°10' 2	26° 2' 2	21°56' 2	17°42' 2	22° 1' 2	28°59' 2	11°D38	10°40' 2	19°24' 2	n.a.
M 8	6 31 31	9°33'56	18° 4' 1	17° 1' 9	9°45' 2	25°57' 2	25°55' 2	21°52' 2	17°46' 2	22° 3' 2	29° 1' 2	11°38' 2	10°37' 2	19°31' 2	n.a.
T 9	6 35 28	10°34'33	29°58' 1	16° 5' 1	11° 1' 2	26°44' 2	25°47' 2	21°47' 2	17°49' 2	22° 5' 2	29° 2' 2	11°40' 2	10°34' 2	19°38' 2	n.a.
W10	6 39 25	11°35'08	11°M46	15° 4' 2	12°16' 2	27°31' 2	25°40' 2	21°42' 2	17°52' 2	22° 6' 2	29° 4' 2	11°42' 2	10°31' 2	19°44' 2	n.a.
T11	6 43 21	12°35'42	23°34' 1	13°58' 2	13°31' 2	28°18' 2	25°32' 2	21°38' 2	17°56' 2	22° 8' 2	29° 6' 2	11°43' 2	10°27' 2	19°51' 2	n.a.
F12	6 47 18	13°36'14	5°A24	12°51' 2	14°46' 2	29° 4' 2	25°25' 2	21°33' 2	17°59' 2	22°10' 2	29° 8' 2	11°45' 2	10°24' 2	19°57' 2	n.a.
S13	6 51 14	14°36'44	17°21' 1	11°43' 2	16° 1' 2	29°51' 2	25°17' 2	21°28' 2	18° 3' 2	22°12' 2	29°10' 2	11°R45	10°21' 2	20° 4' 2	n.a.
S14	6 55 11	15°37'13	29°29' 1	10°36' 2	17°16' 2	0°M38	25°10' 2	21°23' 2	18° 6' 2	22°14' 2	29°12' 2	11°43' 2	10°18' 2	20°11' 2	n.a.
M15	6 59 7	16°37'41	11°348	9°32' 2	18°30' 2	1°25' 2	25° 2' 2	21°19' 2	18°10' 2	22°16' 2	29°13' 2	11°40' 2	10°15' 2	20°17' 2	n.a.
T16	7 3 4	17°38'06	24°20' 1	8°32' 2	19°45' 2	2°11' 2	24°54' 2	21°14' 2	18°13' 2	22°18' 2	29°15' 2	11°35' 2	10°12' 2	20°24' 2	n.a.
W17	7 7 0	18°38'30	7°M7	7°37' 2	21° 0' 2	2°58' 2	24°46' 2	21° 9' 2	18°17' 2	22°20' 2	29°17' 2	11°29' 2	10° 8' 2	20°31' 2	n.a.
T18	7 10 57	19°38'51	20° 7' 2	6°49' 2	22°15' 2	3°45' 2	24°39' 2	21° 4' 2	18°20' 2	22°22' 2	29°19' 2	11°22' 2	10° 5' 2	20°37' 2	n.a.
F19	7 14 54	20°39'11	3°M20	6° 7' 2	23°30' 2	4°31' 2	24°31' 2	20°59' 2	18°24' 2	22°24' 2	29°21' 2	11°15' 2	10° 2' 2	20°44' 2	n.a.
S20	7 18 50	21°39'28	16°45' 1	5°32' 2	24°45' 2	5°18' 2	24°23' 2	20°55' 2	18°27' 2	22°26' 2	29°22' 2	11° 9' 2	9°59' 2	20°51' 2	n.a.
S21	7 22 47	22°39'43	0°Y22	5° 4' 2	26° 0' 2	6° 5' 2	24°15' 2	20°50' 2	18°30' 2	22°28' 2	29°24' 2	11° 5' 2	9°56' 2	20°57' 2	n.a.
M22	7 26 43	23°39'56	14°11' 2	4°44' 2	27°15' 2	6°51' 2	24° 7' 2	20°45' 2	18°34' 2	22°30' 2	29°26' 2	11° 3' 2	9°52' 2	21° 4' 2	n.a.
T23	7 30 40	24°40'07	28°10' 1	4°30' 2	28°30' 2	7°38' 2	23°59' 2	20°40' 2	18°37' 2	22°32' 2	29°28' 2	11°D 3' 2	9°49' 2	21°11' 2	n.a.
W24	7 34 36	25°40'16	12°R18	4°D24	29°44' 2	8°24' 2	23°51' 2	20°36' 2	18°41' 2	22°34' 2	29°29' 2	11° 4' 2	9°46' 2	21°17' 2	n.a.
T25	7 38 33	26°40'22	26°36' 2	4°24' 2	0°M59	9°10' 2	23°44' 2	20°31' 2	18°44' 2	22°36' 2	29°31' 2	11° 5' 2	9°43' 2	21°24' 2	n.a.
F26	7 42 29	27°40'26	11°II 0	4°31' 2	2°14' 2	9°57' 2	23°36' 2	20°26' 2	18°48' 2	22°38' 2	29°33' 2	11°R 6' 2	9°40' 2	21°31' 2	n.a.
S27	7 46 26	28°40'28	25°27' 2	4°43' 2	3°29' 2	10°43' 2	23°28' 2	20°21' 2	18°51' 2	22°40' 2	29°34' 2	11° 5' 2	9°37' 2	21°37' 2	n.a.
S28	7 50 23	29°40'27	9°58' 1	5° 2' 2	4°43' 2	11°29' 2	23°20' 2	20°17' 2	18°55' 2	22°42' 2	29°36' 2	11° 2' 2	9°33' 2	21°44' 2	n.a.
M29	7 54 19	0°M40'25	24°13' 2	5°25' 2	5°58' 2	12°16' 2	23°12' 2	20°12' 2	18°58' 2	22°44' 2	29°38' 2	10°56' 2	9°30' 2	21°51' 2	n.a.
T30	7 58 16	1°40'20	8°N20	5°54' 2	7°13' 2	13° 2' 2	23° 5' 2	20° 7' 2	19° 1' 2	22°46' 2	29°39' 2	10°49' 2	9°27' 2	21°57' 2	n.a.
W31	8 2 12	2°M40'13	22°N 9	6°327	8°M28	13°M48	22°57' 2	20°32' 2	19°32' 5	22°M49	29°M41	10°II40	9°II24	22°M 4	n.a.

Delta T = 06h53m06s Julian Calendar 1 Jan. 939 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 940 BCE  
 The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	8 6 9	3°M40'04	5°M38	7°30' 4	9°M42	14°M34	22°R49	19°R58	19°30' 8	22°M51	29°M43	10°R31	9°II21	22°M11	n.a.
F 2	8 10 5	4°39'54	18°44' 1	7°46' 2	10°57' 2	15°20' 2	22°34'22	19°35'53	19°11' 2	22°53' 2	29°44' 2	10°II22	9°17' 2	22°17' 2	n.a.
S 3	8 14 2	5°39'41	1°28' 1	8°31' 2	12°11' 2	16° 6' 2	22°34' 2	19°49' 2	19°15' 2	22°55' 2	29°46' 2	10°15' 2	9°14' 2	22°24' 2	n.a.
S 4	8 17 59	6°39'26	13°52' 1	9°20' 2	13°26' 2	16°52' 2	22°27' 2	19°44' 2	19°18' 2	22°57' 2	29°47' 2	10°10' 2	9°11' 2	22°31' 2	n.a.
M 5	8 21 55	7°39'10	26° 0' 2	10°12' 2	14°41' 2	17°38' 2	22°19' 2	19°40' 2	19°21' 2	23° 0' 2	29°49' 2	10° 7' 2	9° 8' 2	22°37' 2	n.a.
T 6	8 25 52	8°38'52	7°M56	11° 7' 2	15°55' 2	18°24' 2	22°12' 2	19°35' 2	19°25' 2	23° 2' 2	29°50' 2	10°D 7' 2	9° 5' 2	22°44' 2	n.a.
W 7	8 29 48	9°38'31	19°45' 1	12° 5' 2	17°10' 2	19°10' 2	22° 5' 2	19°31' 2	19°28' 2	23° 4' 2	29°52' 2	10° 7' 2	9° 2' 2	22°50' 2	n.a.
T 8	8 33 45	10°38'09	1°A33	13° 6' 2	18°24' 2	19°56' 2	21°58' 2	19°27' 2	19°31' 2	23° 6' 2	29°54' 2	10° 8' 2	8°58' 2	22°57' 2	n.a.
F 9	8 37 41	11°37'46	13°25' 1	14° 9' 2	19°39' 2	20°42' 2	21°50' 2	19°22' 2	19°35' 2	23° 8' 2	29°55' 2	10°R 8' 2	8°55' 2	23° 4' 2	n.a.
S10	8 41 38	12°37'20	25°27' 1	15°15' 2	20°53' 2	21°28' 2	21°43' 2	19°18' 2	19°38' 2	23°11' 2	29°56' 2	10° 7' 2	8°52' 2	23°10' 2	n.a.
S11	8 45 34	13°36'52	7°341	16°23' 2	22° 8' 2	22°13' 2	21°37' 2	19°14' 2	19°41' 2	23°13' 2	29°58' 2	10° 3' 2	8°49' 2	23°17' 2	n.a.
M12	8 49 31	14°36'22	20°12' 1	17°33' 2	23°22' 2	22°59' 2	21°30' 2	19°10' 2	19°44' 2	23°15' 2	29°59' 2	9°57' 2	8°46' 2	23°24' 2	n.a.
T13	8 53 28	15°35'51	3°M 1	18°45' 2	24°37' 2	23°45' 2	21°23' 2	19° 6' 2	19°48' 2	23°17' 2	0°30' 1	9°49' 2	8°43' 2	23°30' 2	n.a.
W14	8 57 24	16°35'17	16° 8' 2	19°59' 2	25°51' 2	24°30' 2	21°17' 2	19° 2' 2	19°51' 2	23°20' 2	0° 2' 2	9°38' 2	8°39' 2	23°37' 2	n.a.
T15	9 1 21	17°34'40	29°32' 1	21°16' 2	27° 5' 2	25°16' 2	21°10' 2	18°58' 2	19°54' 2	23°22' 2	0° 4' 2	9°26' 2	8°36' 2	23°44' 2	n.a.
F16	9 5 17	18°34'02	13°M10	22°34' 2	28°20' 2	26° 1' 2	21° 4' 2	18°54' 2	19°57' 2	23°24' 2	0° 5' 2	9°15' 2	8°33' 2	23°50' 2	n.a.
S17	9 9 14	19°33'21	27° 0' 2	23°53' 2	29°34' 2	26°47' 2	20°58' 2	18°50' 2	20° 0' 2	23°26' 2	0° 6' 2	9° 5' 2	8°30' 2	23°57' 2	n.a.
S18	9 13 10	20°32'38	10°Y58	25°15' 2	0°M49	27°32' 2	20°52' 2	18°47' 2	20° 3' 2	23°29' 2	0° 8' 2	8°57' 2	8°27' 2	24° 4' 2	n.a.
M19	9 17 7	21°31'52	25° 1' 2	26°38' 2	2° 3' 2	28°18' 2	20°46' 2	18°43' 2	20° 6' 2	23°31' 2	0° 9' 2	8°52' 2	8°23' 2	24°10' 2	n.a.
T20	9 21 3	22°31'04	9°37	28° 3' 2	3°17' 2	29° 3' 2	20°40' 2	18°39' 2	20° 9' 2	23°33' 2	0°10' 2	8°50' 2	8°20' 2	24°17' 2	n.a.
W21	9 25 0	23°30'14	23°13' 2	29°29' 2	4°31' 2	29°48' 2	20°34' 2	18°36' 2	20°12' 2	23°36' 2	0°11' 2	8°D49	8°17' 2	24°24' 2	n.a.
T22	9 28 56	24°29'21	7°II19	0°M57	5°46' 2	0°M34	20°29' 2	18°32' 2	20°15' 2	23°38' 2	0°13' 2	8°R49	8°14' 2	24°30' 2	n.a.
F23	9 32 53	25°28'26	21°24' 1	2°27' 2	7° 0' 2	1°19' 2	20°23' 2	18°29' 2	20°18' 2	23°40' 2	0°14' 2	8°49' 2	8°11' 2	24°37' 2	n.a.
S24	9 36 50	26°27'28	5°58' 1	3°58' 2	8°14' 2	2° 4' 2	20°18' 2	18°26' 2	20°21' 2	23°42' 2	0°15' 2	8°47' 2	8° 8' 2	24°44' 2	n.a.
S25	9 40 46	27°26'28	19°27' 1	5°30' 2	9°28' 2	2°49' 2	20°13' 2	18°23' 2	20°24' 2	23°45' 2	0°16' 2	8°42' 2	8° 4' 2	24°50' 2	n.a.
M26	9 44 43	28°25'25	3°N20	7° 4' 2	10°42' 2	3°34' 2	20° 8' 2	18°20' 2	20°27' 2	23°47' 2	0°17' 2	8°34' 2	8° 1' 2	24°57' 2	n.a.
T27	9 48 39	29°24'20	17° 3' 2	8°40' 2	11°56' 2	4°19' 2	20° 3' 2	18°17' 2	20°30' 2	23°49' 2	0°19' 2	8°24' 2	7°58' 2	25° 3' 2	n.a.
W28	9 52 36	0°M23'13	0°M33	10°M17	13°M10	5°M 4	19°59' 2	18°14' 2	20°33' 2	23°M51	0°30' 2	8°II12	7°II55	25°M10	n.a.

Delta T = 06h53m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

MARCH 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 56 32	17°22'04	13°47'47	11°55'55	14°25'25	5°49'49	19°R54	18°R11	20°36'36	23°55'54	0°21'21	7°R59	7°II52	25°M17	n.a.	
F 2	10 0 29	2°20'52	26°43'43	13°35'35	15°39'39	6°34'34	19°50'50	18°58'58	20°39'39	23°56'56	0°22'22	7°II46	7°49'49	25°23'23	n.a.	
S 3	10 4 25	3°19'39	9°22'22	15°16'16	16°53'53	7°19'19	19°46'46	18°5'5	20°41'41	23°58'58	0°23'23	7°36'36	7°45'45	25°30'30	n.a.	
S 4	10 8 22	4°18'23	21°43'43	16°59'59	18°7'7	8°3'3	19°42'42	18°3'3	20°44'44	24°0'0	0°24'24	7°28'28	7°42'42	25°37'37	n.a.	
M 5	10 12 19	5°17'06	31°49'49	18°44'44	19°20'20	8°48'48	19°38'38	18°0'0	20°47'47	24°3'3	0°25'25	7°22'22	7°39'39	25°43'43	n.a.	
T 6	10 16 15	6°15'47	15°45'45	20°30'30	20°34'34	9°33'33	19°35'35	17°58'58	20°49'49	24°5'5	0°26'26	7°19'19	7°36'36	25°50'50	n.a.	
W 7	10 20 12	7°14'26	27°35'35	22°17'17	21°48'48	10°17'17	19°31'31	17°55'55	20°52'52	24°7'7	0°27'27	7°18'18	7°33'33	25°57'57	n.a.	
T 8	10 24 8	8°13'03	9°27'27	24°6'6	23°2'2	11°2'2	19°28'28	17°53'53	20°55'55	24°9'9	0°28'28	7°18'18	7°29'29	26°3'3	n.a.	
F 9	10 28 5	9°11'39	21°16'16	25°57'57	24°16'16	11°46'46	19°25'25	17°51'51	20°57'57	24°11'11	0°28'28	7°18'18	7°26'26	26°10'10	n.a.	
S 10	10 32 1	10°10'12	3°31'31	27°49'49	25°30'30	12°31'31	19°22'22	17°49'49	21°0'0	24°14'14	0°29'29	7°16'16	7°23'23	26°17'17	n.a.	
S 11	10 35 58	11°8'44	15°37'37	29°43'43	26°44'44	13°15'15	19°19'19	17°47'47	21°2'2	24°16'16	0°30'30	7°13'13	7°20'20	26°23'23	n.a.	
M12	10 39 54	12°7'14	28°14'14	17°38'38	27°57'57	14°0'0	19°17'17	17°45'45	21°5'5	24°18'18	0°31'31	7°6'6	7°17'17	26°30'30	n.a.	
T 13	10 43 51	13°5'43	11°55'55	3°34'34	29°11'11	14°44'44	19°15'15	17°44'44	21°7'7	24°20'20	0°32'32	6°58'58	7°14'14	26°37'37	n.a.	
W14	10 47 48	14°4'09	24°35'35	5°33'33	0°Y25	15°28'28	19°12'12	17°42'42	21°10'10	24°22'22	0°33'33	6°47'47	7°10'10	26°43'43	n.a.	
T 15	10 51 44	15°2'33	8°X19	7°32'32	1°39'39	16°12'12	19°10'10	17°40'40	21°12'12	24°25'25	0°33'33	6°35'35	7°7'7	26°50'50	n.a.	
F 16	10 55 41	16°0'56	22°22'22	9°34'34	2°52'52	16°57'57	19°9'9	17°39'39	21°14'14	24°27'27	0°34'34	6°23'23	7°4'4	26°57'57	n.a.	
S 17	10 59 37	16°59'16	6°Y38	11°36'36	4°6'6	17°41'41	19°7'7	17°38'38	21°17'17	24°29'29	0°35'35	6°12'12	7°1'1	27°3'3	n.a.	
S 18	11 3 34	17°57'35	21°2'2	13°40'40	5°20'20	18°25'25	19°6'6	17°36'36	21°19'19	24°31'31	0°35'35	6°4'4	6°58'58	27°10'10	n.a.	
M19	11 7 30	18°55'51	5°B28	15°45'45	6°33'33	19°9'9	19°4'4	17°35'35	21°21'21	24°33'33	0°36'36	5°59'59	6°54'54	27°16'16	n.a.	
T 20	11 11 27	19°54'05	19°51'51	17°51'51	7°47'47	19°53'53	19°3'3	17°34'34	21°23'23	24°35'35	0°37'37	5°56'56	6°51'51	27°23'23	n.a.	
W21	11 15 23	20°52'17	4°II8	19°58'58	9°0'0	20°37'37	19°2'2	17°33'33	21°25'25	24°37'37	0°37'37	5°D55	6°48'48	27°30'30	n.a.	
T 22	11 19 20	21°50'27	18°16'16	22°6'6	10°14'14	21°20'20	19°2'2	17°33'33	21°28'28	24°39'39	0°38'38	5°R55	6°45'45	27°36'36	n.a.	
F 23	11 23 17	22°48'35	2°E15	24°15'15	11°27'27	22°4'4	19°1'1	17°32'32	21°30'30	24°41'41	0°38'38	5°55'55	6°42'42	27°43'43	n.a.	
S 24	11 27 13	23°46'41	16°5'5	26°23'23	12°41'41	22°48'48	19°1'1	17°31'31	21°32'32	24°43'43	0°39'39	5°53'53	6°39'39	27°50'50	n.a.	
S 25	11 31 10	24°44'44	29°44'44	28°32'32	13°54'54	23°32'32	19°D1	17°31'31	21°34'34	24°46'46	0°39'39	5°49'49	6°35'35	27°56'56	n.a.	
M26	11 35 6	25°42'46	13°II14	0°Y41	15°8'8	24°15'15	19°1'1	17°30'30	21°36'36	24°48'48	0°40'40	5°42'42	6°32'32	28°3'3	n.a.	
T 27	11 39 3	26°40'45	26°32'32	2°50'50	16°21'21	24°59'59	19°1'1	17°30'30	21°38'38	24°50'50	0°40'40	5°33'33	6°29'29	28°10'10	n.a.	
W28	11 42 59	27°38'43	9°II39	4°57'57	17°34'34	25°42'42	19°1'1	17°30'30	21°39'39	24°52'52	0°40'40	5°22'22	6°26'26	28°16'16	n.a.	
T 29	11 46 56	28°36'38	22°33'33	7°4'4	18°48'48	26°26'26	19°2'2	17°D30	21°41'41	24°53'53	0°41'41	5°11'11	6°23'23	28°23'23	n.a.	
F 30	11 50 52	29°34'32	5°E12	9°9'9	20°1'1	27°9'9	19°3'3	17°30'30	21°43'43	24°55'55	0°41'41	4°59'59	6°20'20	28°30'30	n.a.	
S 31	11 54 49	0°Y32'25	17°E38	11°Y13	21°Y14	27°X52	19°E4	17°E30	21°E45	24°E57	0°E41	4°II50	6°II16	28°M36	n.a.	

Delta T = 06h53m03s Julian Calendar 1 March 939 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 939 BCE  
 The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

APRIL 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 58 46	1°Y30'15	29°E51	13°Y15	22°Y27	28°X36	19°E5	17°E30	21°E46	24°E59	0°E42	4°R42	6°II13	28°M43	n.a.	
M 2	12 2 42	2°28'04	11°M53	15°15'15	23°40'40	29°19'19	19°6'6	17°30'30	21°48'48	25°1'1	0°42'42	4°II37	6°10'10	28°49'49	n.a.	
T 3	12 6 39	3°25'52	23°46'46	17°12'12	24°53'53	0°Y2	19°8'8	17°31'31	21°50'50	25°3'3	0°42'42	4°35'35	6°7'7	28°56'56	n.a.	
W 4	12 10 35	4°23'39	5°X34	19°7'7	26°7'7	0°45'45	19°10'10	17°31'31	21°51'51	25°5'5	0°42'42	4°D34	6°4'4	29°3'3	n.a.	
T 5	12 14 32	5°21'24	17°22'22	20°59'59	27°20'20	1°29'29	19°11'11	17°32'32	21°53'53	25°7'7	0°43'43	4°35'35	6°0'0	29°9'9	n.a.	
F 6	12 18 28	6°19'08	29°15'15	22°48'48	28°33'33	2°12'12	19°13'13	17°33'33	21°54'54	25°9'9	0°43'43	4°36'36	5°57'57	29°16'16	n.a.	
S 7	12 22 25	7°16'50	11°E18	24°35'35	29°46'46	2°55'55	19°16'16	17°34'34	21°56'56	25°10'10	0°43'43	4°R36	5°54'54	29°23'23	n.a.	
S 8	12 26 21	8°14'32	23°36'36	26°18'18	0°B59	3°38'38	19°18'18	17°35'35	21°57'57	25°12'12	0°43'43	4°34'34	5°51'51	29°29'29	n.a.	
M 9	12 30 18	9°12'12	6°E14	27°58'58	2°12'12	4°20'20	19°21'21	17°36'36	21°58'58	25°14'14	0°43'43	4°31'31	5°48'48	29°36'36	n.a.	
T 10	12 34 15	10°9'51	19°16'16	29°34'34	3°24'24	5°3'3	19°23'23	17°37'37	22°0'0	25°16'16	0°43'43	4°26'26	5°45'45	29°43'43	n.a.	
W11	12 38 11	11°7'28	2°X44	1°B7	4°37'37	5°46'46	19°26'26	17°38'38	22°1'1	25°17'17	0°R43	4°19'19	5°41'41	29°49'49	n.a.	
T 12	12 42 8	12°5'05	16°37'37	2°37'37	5°50'50	6°29'29	19°29'29	17°40'40	22°2'2	25°19'19	0°43'43	4°11'11	5°38'38	29°56'56	n.a.	
F 13	12 46 4	13°2'40	0°Y54	4°3'3	7°3'3	7°12'12	19°33'33	17°41'41	22°3'3	25°21'21	0°43'43	4°2'2	5°35'35	0°X3	n.a.	
S 14	12 50 1	14°0'14	15°30'30	5°26'26	8°16'16	7°54'54	19°36'36	17°43'43	22°4'4	25°22'22	0°43'43	3°55'55	5°32'32	0°9'9	n.a.	
S 15	12 53 57	14°57'47	0°B16	6°45'45	9°29'29	8°37'37	19°40'40	17°44'44	22°5'5	25°24'24	0°43'43	3°49'49	5°29'29	0°16'16	n.a.	
M16	12 57 54	15°55'18	15°6'6	8°0'0	10°41'41	9°19'19	19°43'43	17°46'46	22°6'6	25°26'26	0°43'43	3°46'46	5°26'26	0°23'23	n.a.	
T 17	13 1 50	16°52'48	29°52'52	9°12'12	11°54'54	10°2'2	19°47'47	17°48'48	22°7'7	25°27'27	0°42'42	3°D45	5°22'22	0°29'29	n.a.	
W18	13 5 47	17°50'16	14°II27	10°20'20	13°7'7	10°44'44	19°51'51	17°50'50	22°8'8	25°29'29	0°42'42	3°45'45	5°19'19	0°36'36	n.a.	
T 19	13 9 43	18°47'44	28°49'49	11°24'24	14°19'19	11°27'27	19°56'56	17°52'52	22°9'9	25°30'30	0°42'42	3°46'46	5°16'16	0°42'42	n.a.	
F 20	13 13 40	19°45'09	12°E53	12°25'25	15°32'32	12°9'9	20°0'0	17°54'54	22°10'10	25°32'32	0°42'42	3°47'47	5°13'13	0°49'49	n.a.	
S 21	13 17 37	20°42'34	26°41'41	13°21'21	16°44'44	12°51'51	20°5'5	17°56'56	22°11'11	25°33'33	0°42'42	3°R47	5°10'10	0°56'56	n.a.	
S 22	13 21 33	21°39'56	10°II12	14°14'14	17°57'57	13°33'33	20°9'9	17°59'59	22°12'12	25°35'35	0°41'41	3°46'46	5°6'6	1°2'2	n.a.	
M23	13 25 30	22°37'18	23°26'26	15°2'2	19°9'9	14°16'16	20°14'14	18°1'1	22°12'12	25°36'36	0°41'41	3°42'42	5°3'3	1°9'9	n.a.	
T 24	13 29 26	23°34'38	6°II27	15°46'46	20°22'22	14°58'58	20°19'19	18°4'4	22°13'13	25°38'38	0°41'41	3°37'37	5°0'0	1°16'16	n.a.	
W25	13 33 23	24°31'57	19°13'13	16°26'26	21°34'34	15°40'40	20°24'24	18°6'6	22°13'13	25°39'39	0°40'40	3°31'31	4°57'57	1°22'22	n.a.	
T 26	13 37 19	25°29'14	1°E47	17°2'2	22°46'46	16°22'22	20°30'30	18°9'9	22°14'14	25°40'40	0°40'40	3°24'24	4°54'54	1°29'29	n.a.	
F 27	13 41 16	26°26'31	14°10'10	17°33'33	23°59'59	17°4'4	20°35'35	18°12'12	22°14'14	25°42'42	0°39'39	3°18'18	4°51'51	1°36'36	n.a.	
S 28	13 45 12	27°23'47	26°22'22	18°0'0	25°11'11	17°46'46	20°41'41	18°15'15	22°15'15	25°43'43	0°39'39	3°13'13	4°47'47	1°42'42	n.a.	
S 29	13 49 9	28°21'01	8°M24	18°22'22	26°23'23	18°28'28	20°47'47	18°18'18	22°15'15	25°44'44	0°39'39	3°9'9	4°44'44	1°49'49	n.a.	
M30	13 53 6	29°Y18'15	20°M19	18°E40												

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

MAY 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 57 2	08 <sup>h</sup> 15'29	2 <sup>h</sup> 7'9	18 <sup>h</sup> 53	28 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 24	22 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> R38	3 <sup>h</sup> II 5	4 <sup>h</sup> II38	2 <sup>h</sup> 7'2	n.a.								
W 2	14 0 59	1°12'41	13°56	19° 1	0 <sup>h</sup> II 0	20°33	21° 5	18°28	22°16	25°48	0 <sup>h</sup> R37	3° 6	4°35	2° 9	n.a.								
T 3	14 4 55	2° 9'53	25°44	19°R 5	1°12	21°15	21°11	18°31	22°16	25°49	0°36	3° 7	4°31	2°16	n.a.								
F 4	14 8 52	3° 7'05	7 <sup>h</sup> R38	19° 5	2°24	21°56	21°18	18°34	22°16	25°50	0°36	3° 9	4°28	2°22	n.a.								
S 5	14 12 48	4° 4'16	19°41	19° 0	3°36	22°38	21°24	18°38	22°17	25°51	0°35	3°10	4°25	2°29	n.a.								
S 6	14 16 45	5° 1'27	1 <sup>h</sup> 58	18°51	4°48	23°19	21°31	18°42	22°17	25°52	0°35	3°R11	4°22	2°35	n.a.								
M 7	14 20 41	5°58'37	14°34	18°37	6° 0	24° 1	21°38	18°45	22°R17	25°53	0°34	3°11	4°19	2°42	n.a.								
T 8	14 24 38	6°55'48	27°33	18°20	7°11	24°42	21°45	18°49	22°17	25°54	0°33	3°10	4°16	2°49	n.a.								
W 9	14 28 35	7°52'57	10 <sup>h</sup> R59	17°59	8°23	25°24	21°52	18°53	22°16	25°55	0°33	3° 7	4°12	2°55	n.a.								
T 10	14 32 31	8°50'07	24°52	17°34	9°35	26° 5	21°59	18°57	22°16	25°56	0°32	3° 4	4° 9	3° 2	n.a.								
F 11	14 36 28	9°47'16	9 <sup>h</sup> Y11	17° 7	10°47	26°46	22° 7	19° 1	22°16	25°57	0°31	3° 1	4° 6	3° 9	n.a.								
S 12	14 40 24	10°44'24	23°52	16°38	11°59	27°27	22°14	19° 5	22°16	25°58	0°30	2°58	4° 3	3°15	n.a.								
S 13	14 44 21	11°41'33	8 <sup>h</sup> 50	16° 6	13°10	28° 9	22°22	19° 9	22°16	25°59	0°30	2°56	4° 0	3°22	n.a.								
M14	14 48 17	12°38'41	23°56	15°33	14°22	28°50	22°30	19°14	22°15	26° 0	0°29	2°55	3°57	3°29	n.a.								
T 15	14 52 14	13°35'49	9 <sup>h</sup> II 0	14°59	15°33	29°31	22°38	19°18	22°15	26° 1	0°28	2°D55	3°53	3°35	n.a.								
W16	14 56 10	14°32'57	23°55	14°24	16°45	0 <sup>h</sup> 812	22°46	19°23	22°14	26° 2	0°27	2°55	3°50	3°42	n.a.								
T 17	15 0 7	15°30'03	8 <sup>h</sup> R33	13°50	17°56	0°53	22°54	19°27	22°14	26° 2	0°26	2°56	3°47	3°49	n.a.								
F 18	15 4 4	16°27'10	22°50	13°16	19° 8	1°34	23° 2	19°32	22°13	26° 3	0°25	2°58	3°44	3°55	n.a.								
S 19	15 8 0	17°24'16	6 <sup>h</sup> U45	12°44	20°19	2°15	23°11	19°37	22°13	26° 4	0°24	2°58	3°41	4° 2	n.a.								
S 20	15 11 57	18°21'21	20°17	12°14	21°31	2°56	23°19	19°41	22°12	26° 4	0°23	2°R59	3°37	4° 8	n.a.								
M21	15 15 53	19°18'26	3 <sup>h</sup> II27	11°47	22°42	3°36	23°28	19°46	22°12	26° 5	0°23	2°58	3°34	4°15	n.a.								
T 22	15 19 50	20°15'30	16°17	11°22	23°53	4°17	23°36	19°51	22°11	26° 5	0°22	2°57	3°31	4°22	n.a.								
W23	15 23 46	21°12'34	28°51	11° 1	25° 4	4°58	23°45	19°56	22°10	26° 6	0°21	2°56	3°28	4°28	n.a.								
T 24	15 27 43	22° 9'38	11 <sup>h</sup> U11	10°43	26°15	5°38	23°54	20° 1	22° 9	26° 7	0°20	2°54	3°25	4°35	n.a.								
F 25	15 31 39	23° 6'42	23°20	10°30	27°26	6°19	24° 3	20° 6	22° 8	26° 7	0°19	2°53	3°22	4°42	n.a.								
S 26	15 35 36	24° 3'45	5 <sup>h</sup> II20	10°20	28°37	7° 0	24°12	20°11	22° 8	26° 7	0°17	2°52	3°18	4°48	n.a.								
S 27	15 39 33	25° 0'49	17°14	10°D16	29°48	7°40	24°21	20°17	22° 7	26° 8	0°16	2°51	3°15	4°55	n.a.								
M28	15 43 29	25°57'52	29° 3	10°16	0 <sup>h</sup> R59	8°20	24°31	20°22	22° 6	26° 8	0°15	2°D51	3°12	5° 2	n.a.								
T 29	15 47 26	26°54'56	10 <sup>h</sup> R51	10°21	2°10	9° 1	24°40	20°27	22° 5	26° 9	0°14	2°51	3° 9	5° 8	n.a.								
W30	15 51 22	27°52'00	22°39	10°31	3°21	9°41	24°50	20°33	22° 4	26° 9	0°13	2°51	3° 6	5°15	n.a.								
T 31	15 55 19	28 <sup>h</sup> R49'04	4 <sup>h</sup> R31	10 <sup>h</sup> U47	4 <sup>h</sup> R31	10 <sup>h</sup> U22	24 <sup>h</sup> R59	20 <sup>h</sup> R38	22 <sup>h</sup> R 3	26 <sup>h</sup> R 9	0 <sup>h</sup> R12	2 <sup>h</sup> II52	3 <sup>h</sup> II 3	5 <sup>h</sup> R22	n.a.								

Delta T = 06h53m00s Julian Calendar 1 May 939 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 939 BCE

The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

JUNE 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 59 15	29 <sup>h</sup> R46'09	16 <sup>h</sup> R28	11 <sup>h</sup> U 7	5 <sup>h</sup> R42	11 <sup>h</sup> U 2	25 <sup>h</sup> R 9	20 <sup>h</sup> R44	22°R 1	26 <sup>h</sup> R10	0°R11	2 <sup>h</sup> II52	2 <sup>h</sup> II59	5 <sup>h</sup> R28	n.a.								
S 2	16 3 12	0 <sup>h</sup> II43'14	28°35	11°32	6°53	11°42	25°19	20°50	22 <sup>h</sup> R 0	26°10	0 <sup>h</sup> R10	2°52	2°56	5°35	n.a.								
S 3	16 7 8	1°40'20	10 <sup>h</sup> R54	12° 3	8° 3	12°22	25°29	20°55	21°59	26°10	0° 9	2°52	2°53	5°42	n.a.								
M 4	16 11 5	2°37'26	23°30	12°38	9°13	13° 2	25°39	21° 1	21°58	26°10	0° 7	2°52	2°50	5°48	n.a.								
T 5	16 15 2	3°34'32	6 <sup>h</sup> R27	13°19	10°24	13°43	25°49	21° 7	21°56	26°10	0° 6	2°52	2°47	5°55	n.a.								
W 6	16 18 58	4°31'40	19°46	14° 5	11°34	14°23	25°59	21°13	21°55	26°10	0° 5	2°53	2°43	6° 1	n.a.								
T 7	16 22 55	5°28'48	3 <sup>h</sup> Y31	14°55	12°44	15° 3	26° 9	21°19	21°54	26°10	0° 4	2°53	2°40	6° 8	n.a.								
F 8	16 26 51	6°25'57	17°42	15°50	13°55	15°43	26°20	21°25	21°52	26°R10	0° 3	2°53	2°37	6°15	n.a.								
S 9	16 30 48	7°23'06	2 <sup>h</sup> U17	16°51	15° 5	16°23	26°30	21°31	21°51	26°10	0° 1	2°53	2°34	6°21	n.a.								
S 10	16 34 44	8°20'17	17°11	17°55	16°15	17° 2	26°41	21°37	21°49	26°10	0° 0	2°54	2°31	6°28	n.a.								
M11	16 38 41	9°17'28	2 <sup>h</sup> II18	19° 5	17°25	17°42	26°51	21°43	21°48	26°10	29 <sup>h</sup> R59	2°R54	2°28	6°35	n.a.								
T 12	16 42 37	10°14'39	17°29	20°19	18°35	18°22	27° 2	21°49	21°46	26°10	29°57	2°54	2°24	6°41	n.a.								
W13	16 46 34	11°11'52	2 <sup>h</sup> R35	21°38	19°44	19° 2	27°13	21°55	21°44	26°10	29°56	2°53	2°21	6°48	n.a.								
T 14	16 50 31	12° 9'05	17°26	23° 1	20°54	19°42	27°23	22° 2	21°43	26°10	29°55	2°52	2°18	6°55	n.a.								
F 15	16 54 27	13° 6'18	1 <sup>h</sup> U57	24°29	22° 4	20°21	27°34	22° 8	21°41	26°10	29°54	2°51	2°15	7° 1	n.a.								
S 16	16 58 24	14° 3'32	16° 2	26° 0	23°13	21° 1	27°45	22°15	21°39	26°10	29°52	2°50	2°12	7° 8	n.a.								
S 17	17 2 20	15° 0'46	29°40	27°36	24°23	21°40	27°56	22°21	21°38	26° 9	29°51	2°49	2° 9	7°15	n.a.								
M18	17 6 17	15°58'01	12 <sup>h</sup> II52	29°15	25°32	22°20	28° 7	22°28	21°36	26° 9	29°50	2°D49	2° 5	7°21	n.a.								
T 19	17 10 13	16°55'16	25°41	0 <sup>h</sup> II58	26°42	22°59	28°19	22°34	21°34	26° 9	29°48	2°49	2° 2	7°28	n.a.								
W20	17 14 10	17°52'32	8 <sup>h</sup> U10	2°45	27°51	23°39	28°30	22°41	21°32	26° 8	29°47	2°49	1°59	7°35	n.a.								
T 21	17 18 7	18°49'48	20°22	4°35	29° 0	24°18	28°41	22°47	21°30	26° 8	29°46	2°51	1°56	7°41	n.a.								
F 22	17 22 3	19°47'05	2 <sup>h</sup> II23	6°28	0 <sup>h</sup> U 9	24°58	28°53	22°54	21°28	26° 8	29°44	2°52	1°53	7°48	n.a.								
S 23	17 26 0	20°44'23	14°16	8°23	1°18	25°37	29° 4	23° 1	21°27	26° 7	29°43	2°53	1°49	7°54	n.a.								
S 24	17 29 56	21°41'42	26° 5	10°21	2°27	26°16	29°16	23° 7	21°25	26° 7	29°42	2°54	1°46	8° 1	n.a.								
M25	17 33 53	22°39'02	7 <sup>h</sup> R52	12°21	3°36	26°55	29°27	23°14	21°23	26° 6	29°40	2°R54	1°43	8° 8	n.a.								
T 26	17 37 49	23°36'22	19°41	14°22	4°44	27°35	29°39	23°21	21°21	26° 6	29°39	2°53	1°40	8°14	n.a.								
W27	17 41 46	24°33'44	1 <sup>h</sup> R34	16°25	5°53	28°14	29°50	23°28	21°19	26° 5	29°37	2°51	1°37	8°21	n.a.								
T 28	17 45 42	25°31'07	13°33	18°28	7° 1	28°53	0 <sup>h</sup> U 2	23°35	21°16	26° 4	29°36	2°48	1°34	8°28	n.a.								
F 29	17 49 39	26°28'31	25°39	20°33	8°10	29°32	0°14	23°42	21°14	26° 4	29°35	2°45	1°30	8°34	n.a.								
S 30	17 53 36	27 <sup>h</sup> II25'56	7 <sup>h</sup> R55	22 <sup>h</sup> II37	9 <sup>h</sup> U18	0 <sup>h</sup> II11	0 <sup>h</sup> U26	23 <sup>h</sup> R49	21 <sup>h</sup> R12	26 <sup>h</sup> R 3	29 <sup>h</sup> R33	2 <sup>h</sup> II41	1 <sup>h</sup> II27	8 <sup>h</sup> R41	n.a.								

Delta T = 06h52m59s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

JULY 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 57 32	28II23'23	20≈23	24II42	10Ω26	0II50	0Ω38	23Ω56	21°R10	26°R 2	29°R32	2°R37	1II24	8♂48	n.a.								
M 2	18 1 29	29°20'51	3X 4	26°47	11°34	1°29	0°50	24° 3	21° 8	26≈ 2	29♂31	2II34	1°21	8°54	n.a.								
T 3	18 5 25	0Ω18'21	16° 2	28°51	12°42	2° 8	1° 2	24°10	21° 6	26° 1	29°29	2°32	1°18	9° 1	n.a.								
W 4	18 9 22	1°15'52	29°19	0Ω54	13°49	2°46	1°14	24°17	21° 4	26° 0	29°28	2°D31	1°15	9° 8	n.a.								
T 5	18 13 18	2°13'24	12Y56	2°57	14°57	3°25	1°26	24°24	21° 1	25°59	29°26	2°32	1°11	9°14	n.a.								
F 6	18 17 15	3°10'59	26°54	4°58	16° 5	4° 4	1°38	24°31	20°59	25°59	29°25	2°33	1° 8	9°21	n.a.								
S 7	18 21 11	4° 8'35	11Ω15	6°59	17°12	4°43	1°50	24°38	20°57	25°58	29°24	2°34	1° 5	9°28	n.a.								
S 8	18 25 8	5° 6'12	25°54	8°59	18°19	5°21	2° 2	24°46	20°55	25°57	29°22	2°R35	1° 2	9°34	n.a.								
M 9	18 29 5	6° 3'52	10II49	10°57	19°26	6° 0	2°15	24°53	20°52	25°56	29°21	2°35	0°59	9°41	n.a.								
T 10	18 33 1	7° 1'33	25°51	12°54	20°33	6°39	2°27	25° 0	20°50	25°55	29°19	2°34	0°55	9°47	n.a.								
W11	18 36 58	7°59'15	10Ω54	14°49	21°40	7°17	2°39	25° 7	20°48	25°54	29°18	2°30	0°52	9°54	n.a.								
T 12	18 40 54	8°56'59	25°47	16°44	22°47	7°56	2°52	25°15	20°45	25°53	29°17	2°26	0°49	10° 1	n.a.								
F 13	18 44 51	9°54'45	10Ω22	18°37	23°53	8°34	3° 4	25°22	20°43	25°52	29°15	2°20	0°46	10° 7	n.a.								
S 14	18 48 47	10°52'31	24°34	20°28	25° 0	9°13	3°17	25°29	20°41	25°51	29°14	2°14	0°43	10°14	n.a.								
S 15	18 52 44	11°50'19	8II19	22°18	26° 6	9°51	3°29	25°37	20°38	25°50	29°13	2° 9	0°40	10°21	n.a.								
M16	18 56 40	12°48'09	21°36	24° 7	27°12	10°29	3°42	25°44	20°36	25°49	29°11	2° 6	0°36	10°27	n.a.								
T 17	19 0 37	13°45'59	4Ω27	25°55	28°18	11° 8	3°54	25°51	20°34	25°48	29°10	2° 4	0°33	10°34	n.a.								
W18	19 4 34	14°43'51	16°56	27°41	29°24	11°46	4° 7	25°59	20°31	25°46	29° 9	2°D 3	0°30	10°41	n.a.								
T 19	19 8 30	15°41'44	29° 7	29°25	0II29	12°24	4°20	26° 6	20°29	25°45	29° 7	2° 4	0°27	10°47	n.a.								
F 20	19 12 27	16°39'39	11II 5	1Ω 9	1°35	13° 2	4°32	26°14	20°26	25°44	29° 6	2° 6	0°24	10°54	n.a.								
S 21	19 16 23	17°37'36	22°55	2°50	2°40	13°40	4°45	26°21	20°24	25°43	29° 5	2° 7	0°21	11° 1	n.a.								
S 22	19 20 20	18°35'33	4♂42	4°31	3°45	14°19	4°58	26°28	20°22	25°42	29° 3	2°R 7	0°17	11° 7	n.a.								
M23	19 24 16	19°33'33	16°31	6°10	4°50	14°57	5°11	26°36	20°19	25°40	29° 2	2° 6	0°14	11°14	n.a.								
T 24	19 28 13	20°31'34	28°23	7°48	5°54	15°35	5°23	26°43	20°17	25°39	29° 1	2° 3	0°11	11°21	n.a.								
W25	19 32 9	21°29'37	10Ω23	9°25	6°59	16°13	5°36	26°51	20°14	25°38	29° 0	1°57	0° 8	11°27	n.a.								
T 26	19 36 6	22°27'41	22°33	11° 1	8° 3	16°51	5°49	26°58	20°12	25°36	28°58	1°50	0° 5	11°34	n.a.								
F 27	19 40 3	23°25'48	4≈53	12°35	9° 7	17°28	6° 2	27° 6	20°10	25°35	28°57	1°41	0° 1	11°40	n.a.								
S 28	19 43 59	24°23'56	17°24	14° 8	10°10	18° 6	6°15	27°13	20° 7	25°34	28°56	1°31	29Ω58	11°47	n.a.								
S 29	19 47 56	25°22'06	0X 7	15°39	11°14	18°44	6°28	27°21	20° 5	25°32	28°55	1°22	29°55	11°54	n.a.								
M30	19 51 52	26°20'18	13° 3	17°10	12°17	19°22	6°41	27°28	20° 3	25°31	28°54	1°14	29°52	12° 0	n.a.								
T 31	19 55 49	27Ω18'33	26X11	18Ω39	13II20	19II59	6Ω54	27Ω36	20° 0	25≈30	28♂52	1II 8	29Ω49	12♂ 7	n.a.								

Delta T = 06h52m57s Julian Calendar 1 July 939 BCE == Greg. Calendar 22 June 939 BCE

The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

AUGUST 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 59 45	28Ω16'49	9Y32	20Ω 7	14II23	20II37	7Ω 7	27Ω43	19°R58	25°R28	28°R51	1°R 4	29Ω46	12♂14	n.a.								
T 2	20 3 42	29°15'08	23° 8	21°33	15°25	21°15	7°20	27°51	19°55	25≈27	28♂50	1II 2	29°42	12°20	n.a.								
F 3	20 7 38	0Ω13'28	6Ω59	22°58	16°27	21°52	7°33	27°58	19°53	25°25	28°49	1°D 2	29°39	12°27	n.a.								
S 4	20 11 35	1°11'52	21° 5	24°22	17°29	22°30	7°46	28° 6	19°51	25°24	28°48	1° 3	29°36	12°34	n.a.								
S 5	20 15 32	2°10'17	5II26	25°45	18°31	23° 7	7°59	28°13	19°48	25°22	28°47	1°R 3	29°33	12°40	n.a.								
M 6	20 19 28	3° 8'45	20° 0	27° 6	19°32	23°45	8°12	28°21	19°46	25°21	28°46	1° 2	29°30	12°47	n.a.								
T 7	20 23 25	4° 7'15	4Ω42	28°26	20°33	24°22	8°25	28°28	19°44	25°19	28°44	0°58	29°27	12°54	n.a.								
W 8	20 27 21	5° 5'48	19°27	29°44	21°34	25° 0	8°38	28°36	19°42	25°18	28°43	0°52	29°23	13° 0	n.a.								
T 9	20 31 18	6° 4'22	4Ω 7	1II 1	22°34	25°37	8°51	28°43	19°39	25°16	28°42	0°43	29°20	13° 7	n.a.								
F 10	20 35 14	7° 2'59	18°35	2°16	23°34	26°14	9° 4	28°51	19°37	25°15	28°41	0°33	29°17	13°14	n.a.								
S 11	20 39 11	8° 1'37	2II43	3°29	24°34	26°52	9°17	28°58	19°35	25°13	28°40	0°22	29°14	13°20	n.a.								
S 12	20 43 8	9° 0'17	16°27	4°41	25°33	27°29	9°30	29° 5	19°33	25°11	28°39	0°12	29°11	13°27	n.a.								
M13	20 47 4	9°59'00	29°45	5°51	26°32	28° 6	9°43	29°13	19°30	25°10	28°38	0° 4	29° 7	13°34	n.a.								
T 14	20 51 1	10°57'44	12Ω38	6°58	27°31	28°43	9°56	29°20	19°28	25° 8	28°37	29Ω58	29° 4	13°40	n.a.								
W15	20 54 57	11°56'30	25° 8	8° 4	28°29	29°20	10° 9	29°28	19°26	25° 7	28°37	29°55	29° 1	13°47	n.a.								
T 16	20 58 54	12°55'17	7II20	9° 8	29°27	29°57	10°22	29°35	19°24	25° 5	28°36	29°54	28°58	13°53	n.a.								
F 17	21 2 50	13°54'07	19°18	10° 9	0Ω24	0Ω34	10°35	29°42	19°22	25° 3	28°35	29°D54	28°55	14° 0	n.a.								
S 18	21 6 47	14°52'59	1♂ 9	11° 8	1°21	1°11	10°48	29°50	19°20	25° 2	28°34	29°R54	28°52	14° 7	n.a.								
S 19	21 10 43	15°51'52	12°56	12° 4	2°17	1°48	11° 1	29°57	19°18	25° 0	28°33	29°53	28°48	14°13	n.a.								
M20	21 14 40	16°50'48	24°46	12°57	3°13	2°25	11°14	0Ω 4	19°15	24°58	28°32	29°51	28°45	14°20	n.a.								
T 21	21 18 37	17°49'45	6Ω44	13°46	4° 9	3° 2	11°27	0°12	19°13	24°57	28°31	29°46	28°42	14°27	n.a.								
W22	21 22 33	18°48'44	18°52	14°33	5° 3	3°38	11°40	0°19	19°11	24°55	28°31	29°38	28°39	14°33	n.a.								
T 23	21 26 30	19°47'46	1≈12	15°16	5°58	4°15	11°53	0°26	19° 9	24°53	28°30	29°28	28°36	14°40	n.a.								
F 24	21 30 26	20°46'49	13°48	15°54	6°52	4°52	12° 6	0°33	19° 8	24°52	28°29	29°15	28°33	14°47	n.a.								
S 25	21 34 23	21°45'55	26°38	16°28	7°45	5°28	12°19	0°40	19° 6	24°50	28°28	29° 2	28°29	14°53	n.a.								
S 26	21 38 19	22°45'02	9X42	16°58	8°37	6° 5	12°32	0°48	19° 4	24°48	28°28	28°49	28°26	15° 0	n.a.								
M27	21 42 16	23°44'12	22°59	17°22	9°29	6°41	12°45	0°55	19° 2	24°47	28°27	28°38	28°23	15° 7	n.a.								
T 28	21 46 12	24°43'24	6Y27	17°41	10°21	7°18	12°58	1° 2	19° 0	24°45	28°26	28°29	28°20	15°13	n.a.								
W29	21 50 9	25°42'39	20° 4	17°54	11°11	7°54	13°11	1° 9	18°58	24°43	28°26	28°23	28°17	15°20	n.a.								
T 30	21 54 5	26°41'56	3Ω50	18°R 0	12° 1	8°30	13°24	1°16	18°57	24°42	28°25	28°19	28°13	15°27	n.a.								
F 31	21 58 2	27Ω41'15	17Ω43	17II59	12Ω50	9Ω 7	13Ω37	1Ω23	18°55	24≈40	28♂25	28Ω18	28Ω10	15♂33	n.a.								

Delta T = 06h52m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

SEPTEMBER 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	22 1 59	28Ω40'37	1Π44	17°R51	13♁39	9♂43	13Ω50	1♁30	18°R53	24°R38	28°R24	28°R18	28♁7	15♁40	n.a.									
S 2	22 5 55	29°40'02	15°52	17♁36	14°26	10°19	14°3	1°37	18♁52	24°R37	28♁24	28♁18	28°4	15°47	n.a.									
M 3	22 9 52	0♁39'29	0♂6	17°12	15°13	10°55	14°15	1°44	18°50	24°35	28°23	28°16	28°1	15°53	n.a.									
T 4	22 13 48	1°38'59	14°25	16°40	15°59	11°31	14°28	1°51	18°48	24°33	28°23	28°11	27°58	16°0	n.a.									
W 5	22 17 45	2°38'31	28°44	16°0	16°44	12°7	14°41	1°57	18°47	24°32	28°22	28°4	27°54	16°7	n.a.									
T 6	22 21 41	3°38'05	13Ω0	15°12	17°29	12°43	14°54	2°4	18°45	24°30	28°22	27°53	27°51	16°13	n.a.									
F 7	22 25 38	4°37'41	27°6	14°17	18°12	13°19	15°6	2°11	18°44	24°28	28°21	27°41	27°48	16°20	n.a.									
S 8	22 29 35	5°37'20	10♁58	13°15	18°54	13°55	15°19	2°18	18°42	24°27	28°21	27°29	27°45	16°26	n.a.									
S 9	22 33 31	6°37'01	24°30	12°7	19°35	14°31	15°32	2°24	18°41	24°25	28°21	27°17	27°42	16°33	n.a.									
M10	22 37 28	7°36'43	7♁42	10°56	20°16	15°7	15°44	2°31	18°40	24°24	28°20	27°7	27°38	16°40	n.a.									
T 11	22 41 24	8°36'28	20°31	9°42	20°55	15°43	15°57	2°37	18°38	24°22	28°20	26°59	27°35	16°46	n.a.									
W12	22 45 21	9°36'15	3♁0	8°29	21°33	16°18	16°9	2°44	18°37	24°20	28°20	26°55	27°32	16°53	n.a.									
T 13	22 49 17	10°36'03	15°12	7°17	22°9	16°54	16°22	2°50	18°36	24°19	28°20	26°52	27°29	17°0	n.a.									
F 14	22 53 14	11°35'54	27°11	6°10	22°45	17°29	16°34	2°57	18°35	24°17	28°19	26°D52	27°26	17°6	n.a.									
S 15	22 57 10	12°35'46	9♁1	5°8	23°19	18°5	16°47	3°3	18°34	24°16	28°19	26°R52	27°23	17°13	n.a.									
S 16	23 1 7	13°35'40	20°50	4°15	23°51	18°40	16°59	3°10	18°33	24°14	28°19	26°52	27°19	17°20	n.a.									
M17	23 5 3	14°35'36	2♁1	3°31	24°23	19°15	17°11	3°16	18°32	24°12	28°19	26°50	27°16	17°26	n.a.									
T 18	23 9 0	15°35'34	14°40	2°58	24°52	19°51	17°24	3°22	18°31	24°11	28°19	26°46	27°13	17°33	n.a.									
W19	23 12 57	16°35'33	26°53	2°35	25°20	20°26	17°36	3°28	18°30	24°9	28°19	26°40	27°10	17°40	n.a.									
T 20	23 16 53	17°35'35	9♁21	2°D25	25°47	21°1	17°48	3°34	18°29	24°8	28°19	26°31	27°7	17°46	n.a.									
F 21	23 20 50	18°35'38	22°9	2°25	26°12	21°36	18°0	3°40	18°28	24°6	28°D19	26°21	27°4	17°53	n.a.									
S 22	23 24 46	19°35'43	5♁15	2°37	26°35	22°11	18°12	3°46	18°27	24°5	28°19	26°9	27°0	18°0	n.a.									
S 23	23 28 43	20°35'50	18°40	2°59	26°56	22°46	18°24	3°52	18°26	24°3	28°19	25°57	26°57	18°6	n.a.									
M24	23 32 39	21°35'59	2°Y22	3°31	27°16	23°21	18°36	3°58	18°26	24°2	28°19	25°47	26°54	18°13	n.a.									
T 25	23 36 36	22°36'09	16°15	4°11	27°33	23°56	18°48	4°4	18°25	24°1	28°19	25°39	26°51	18°20	n.a.									
W26	23 40 32	23°36'22	0♁17	5°0	27°49	24°31	19°0	4°10	18°24	23°59	28°19	25°34	26°48	18°26	n.a.									
T 27	23 44 29	24°36'37	14°25	5°56	28°2	25°5	19°12	4°15	18°24	23°58	28°19	25°31	26°44	18°33	n.a.									
F 28	23 48 26	25°36'54	28°34	6°58	28°14	25°40	19°23	4°21	18°23	23°56	28°19	25°D31	26°41	18°40	n.a.									
S 29	23 52 22	26°37'14	12Π43	8°6	28°23	26°15	19°35	4°27	18°23	23°55	28°20	25°32	26°38	18°46	n.a.									
S 30	23 56 19	27♁37'36	26Π50	9♁19	28♁30	26♁49	19Ω47	4Ω32	18♁23	23♁54	28♁20	25°R32	26♁35	18♁53	n.a.									

Delta T = 06h52m54s Julian Calendar 1 Sept. 939 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 939 BCE  
 The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	0 0 15	28♁37'59	10♂55	10♁36	28♁34	27♂23	19Ω58	4Ω37	18°R22	23°R52	28♁20	25°R31	26♁32	19♁0	n.a.									
T 2	0 4 12	29°38'25	24°56	11°56	28°37	27°58	20°10	4°43	18♁22	23°R51	28°20	25♁29	26°29	19°6	n.a.									
W 3	0 8 8	0♁38'53	8Ω51	13°19	28°R37	28°32	20°21	4°48	18°22	23°50	28°21	25°24	26°25	19°13	n.a.									
T 4	0 12 5	1°39'23	22°40	14°45	28°35	29°6	20°32	4°53	18°21	23°49	28°21	25°16	26°22	19°20	n.a.									
F 5	0 16 1	2°39'55	6♁19	16°13	28°30	29°40	20°44	4°58	18°21	23°47	28°22	25°7	26°19	19°26	n.a.									
S 6	0 19 58	3°40'29	19°45	17°42	28°23	0Ω14	20°55	5°3	18°21	23°46	28°22	24°58	26°16	19°33	n.a.									
S 7	0 23 55	4°41'04	2♁57	19°13	28°13	0°48	21°6	5°8	18°21	23°45	28°22	24°49	26°13	19°39	n.a.									
M 8	0 27 51	5°41'41	15°53	20°45	28°1	1°22	21°17	5°13	18°D21	23°44	28°23	24°41	26°9	19°46	n.a.									
T 9	0 31 48	6°42'20	28°31	22°18	27°46	1°56	21°28	5°18	18°21	23°43	28°23	24°36	26°6	19°53	n.a.									
W10	0 35 44	7°43'00	10♁54	23°51	27°30	2°30	21°39	5°23	18°21	23°42	28°24	24°32	26°3	19°59	n.a.									
T 11	0 39 41	8°43'42	23°2	25°26	27°10	3°3	21°50	5°28	18°21	23°41	28°24	24°D31	26°0	20°6	n.a.									
F 12	0 43 37	9°44'25	5♁0	27°0	26°49	3°37	22°0	5°32	18°22	23°39	28°25	24°32	25°57	20°13	n.a.									
S 13	0 47 34	10°45'09	16°50	28°35	26°25	4°10	22°11	5°37	18°22	23°38	28°26	24°33	25°54	20°19	n.a.									
S 14	0 51 30	11°45'55	28°38	0♁10	26°0	4°43	22°22	5°41	18°22	23°37	28°26	24°35	25°50	20°26	n.a.									
M15	0 55 27	12°46'42	10♁29	1°45	25°32	5°17	22°32	5°45	18°22	23°36	28°27	24°R36	25°47	20°33	n.a.									
T 16	0 59 24	13°47'30	22°27	3°21	25°3	5°50	22°42	5°50	18°23	23°36	28°28	24°35	25°44	20°39	n.a.									
W17	1 3 20	14°48'20	4♁39	4°56	24°32	6°23	22°53	5°54	18°23	23°35	28°28	24°33	25°41	20°46	n.a.									
T 18	1 7 17	15°49'10	17°8	6°31	23°59	6°56	23°3	5°58	18°24	23°34	28°29	24°29	25°38	20°53	n.a.									
F 19	1 11 13	16°50'01	29°59	8°6	23°25	7°29	23°13	6°2	18°24	23°33	28°30	24°24	25°35	20°59	n.a.									
S 20	1 15 10	17°50'54	13♁13	9°42	22°50	8°1	23°23	6°6	18°25	23°32	28°31	24°18	25°31	21°6	n.a.									
S 21	1 19 6	18°51'48	26°51	11°17	22°15	8°34	23°33	6°10	18°26	23°31	28°31	24°12	25°28	21°13	n.a.									
M22	1 23 3	19°52'42	10°Y50	12°52	21°39	9°6	23°42	6°13	18°26	23°31	28°32	24°6	25°25	21°19	n.a.									
T 23	1 26 59	20°53'38	25°7	14°27	21°2	9°39	23°52	6°17	18°27	23°30	28°33	24°2	25°22	21°26	n.a.									
W24	1 30 56	21°54'36	9♁36	16°1	20°26	10°11	24°2	6°20	18°28	23°29	28°34	24°0	25°19	21°33	n.a.									
T 25	1 34 52	22°55'34	24°12	17°36	19°49	10°43	24°11	6°24	18°29	23°28	28°35	23°D59	25°15	21°39	n.a.									
F 26	1 38 49	23°56'34	8Π47	19°11	19°14	11°16	24°21	6°27	18°30	23°28	28°36	23°59	25°12	21°46	n.a.									
S 27	1 42 46	24°57'36	23°17	20°45	18°39	11°48	24°30	6°30	18°31	23°27	28°37	24°1	25°9	21°53	n.a.									
S 28	1 46 42	25°58'38	7♁39	22°20	18°5	12°19	24°39	6°34	18°32	23°27	28°38	24°2	25°6	21°59	n.a.									
M29	1 50 39	26°59'42	21°48	23°54	17°32	12°51	24°48	6°37	18°33	23°26	28°39													

SWISS EPHEMERIS for the year 939 BCE

NOVEMBER 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 2 28	0♁ 3'02	2♂55	28♁38	16°R 2	14♁26	25♁14	6♁45	18♁36	23°R25	28♁42	23°R59	24♁53	22♁26	n.a.								
F 2	2 6 25	1° 4'11	16°10	0♁12	15♁36	14°57	25°23	6°48	18°38	23°R24	28°43	23♁56	24°50	22°33	n.a.								
S 3	2 10 21	2° 5'20	29°11	1°46	15°12	15°28	25°31	6°50	18°39	23°24	28°45	23°52	24°47	22°39	n.a.								
S 4	2 14 18	3° 6'31	11♁59	3°21	14°51	15°59	25°40	6°53	18°40	23°23	28°46	23°49	24°44	22°46	n.a.								
M 5	2 18 15	4° 7'43	24°35	4°55	14°31	16°30	25°48	6°55	18°42	23°23	28°47	23°46	24°41	22°53	n.a.								
T 6	2 22 11	5° 8'55	6♁58	6°30	14°14	17° 1	25°56	6°58	18°43	23°23	28°48	23°44	24°37	22°59	n.a.								
W 7	2 26 8	6°10'08	19° 9	8° 4	13°59	17°31	26° 4	7° 0	18°45	23°23	28°49	23°D43	24°34	23° 6	n.a.								
T 8	2 30 4	7°11'22	1♁11	9°39	13°47	18° 2	26°12	7° 2	18°46	23°22	28°51	23°43	24°31	23°13	n.a.								
F 9	2 34 1	8°12'36	13° 5	11°14	13°37	18°32	26°19	7° 4	18°48	23°22	28°52	23°44	24°28	23°19	n.a.								
S 10	2 37 57	9°13'51	24°54	12°49	13°29	19° 2	26°27	7° 6	18°50	23°22	28°53	23°46	24°25	23°26	n.a.								
S 11	2 41 54	10°15'06	6♁42	14°24	13°24	19°32	26°34	7° 7	18°51	23°22	28°55	23°47	24°21	23°33	n.a.								
M12	2 45 50	11°16'22	18°32	15°59	13°D22	20° 2	26°42	7° 9	18°53	23°22	28°56	23°48	24°18	23°39	n.a.								
T13	2 49 47	12°17'37	0♁29	17°34	13°22	20°32	26°49	7°10	18°55	23°22	28°57	23°49	24°15	23°46	n.a.								
W14	2 53 44	13°18'53	12°37	19°10	13°24	21° 1	26°56	7°12	18°57	23°D22	28°59	23°R49	24°12	23°53	n.a.								
T 15	2 57 40	14°20'09	25° 2	20°46	13°29	21°31	27° 3	7°13	18°58	23°22	29° 0	23°49	24° 9	23°59	n.a.								
F 16	3 1 37	15°21'25	7♁48	22°21	13°36	22° 0	27° 9	7°14	19° 0	23°22	29° 1	23°49	24° 6	24° 6	n.a.								
S 17	3 5 33	16°22'41	20°58	23°57	13°46	22°29	27°16	7°15	19° 2	23°22	29° 3	23°48	24° 2	24°13	n.a.								
S 18	3 9 30	17°23'56	4♁35	25°33	13°58	22°58	27°22	7°16	19° 4	23°22	29° 4	23°47	23°59	24°19	n.a.								
M19	3 13 26	18°25'12	18°38	27°10	14°11	23°26	27°28	7°17	19° 6	23°22	29° 6	23°46	23°56	24°26	n.a.								
T 20	3 17 23	19°26'28	3♁ 5	28°46	14°27	23°55	27°35	7°18	19° 8	23°23	29° 7	23°46	23°53	24°33	n.a.								
W21	3 21 19	20°27'44	17°51	0♁22	14°45	24°23	27°40	7°19	19°11	23°23	29° 9	23°D45	23°50	24°39	n.a.								
T 22	3 25 16	21°29'00	2♁50	1°59	15° 5	24°51	27°46	7°19	19°13	23°23	29°10	23°45	23°46	24°46	n.a.								
F 23	3 29 13	22°30'16	17°52	3°35	15°27	25°19	27°52	7°20	19°15	23°23	29°12	23°46	23°43	24°53	n.a.								
S 24	3 33 9	23°31'33	2♁49	5°12	15°51	25°47	27°57	7°20	19°17	23°24	29°13	23°R46	23°40	24°59	n.a.								
S 25	3 37 6	24°32'50	17°34	6°48	16°17	26°14	28° 3	7°20	19°19	23°24	29°15	23°46	23°37	25° 6	n.a.								
M26	3 41 2	25°34'06	2♁ 1	8°24	16°44	26°42	28° 8	7°R20	19°22	23°25	29°17	23°45	23°34	25°13	n.a.								
T 27	3 44 59	26°35'23	16° 7	10° 0	17°14	27° 9	28°13	7°20	19°24	23°25	29°18	23°45	23°31	25°19	n.a.								
W28	3 48 55	27°36'40	29°50	11°36	17°44	27°36	28°18	7°20	19°27	23°25	29°20	23°D45	23°27	25°26	n.a.								
T 29	3 52 52	28°37'58	13♁11	13°11	18°17	28° 2	28°22	7°20	19°29	23°26	29°21	23°45	23°24	25°33	n.a.								
F 30	3 56 49	29♁39'15	26♁12	14♁45	18♁50	28♁29	28♁27	7♁19	19♁31	23♁27	29♁23	23♁46	23♁21	25♁39	n.a.								

Delta T = 06h52m51s Julian Calendar 1 Nov. 939 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 939 BCE  
 The year -938 astronomical counting style corresponds to year 939 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 939 BCE (-938) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 0 45	0♁40'32	8♁56	16♁18	19♁26	28♁55	28♁31	7°R19	19♁34	23°R27	29♁25	23♁47	23♁18	25♁46	n.a.								
S 2	4 4 42	1°41'49	21°26	17°51	20° 2	29°21	28°35	7♁18	19°37	23°28	29°26	23°47	23°15	25°53	n.a.								
M 3	4 8 38	2°43'06	3♁43	19°21	20°40	29°47	28°39	7°18	19°39	23°28	29°28	23°48	23°12	25°59	n.a.								
T 4	4 12 35	3°44'22	15°50	20°50	21°19	0♁12	28°43	7°17	19°42	23°29	29°30	23°49	23° 8	26° 6	n.a.								
W 5	4 16 31	4°45'39	27°50	22°17	22° 0	0°38	28°46	7°16	19°44	23°30	29°32	23°R49	23° 5	26°13	n.a.								
T 6	4 20 28	5°46'55	9♁44	23°41	22°41	1° 2	28°50	7°15	19°47	23°31	29°33	23°48	23° 2	26°19	n.a.								
F 7	4 24 24	6°48'10	21°34	25° 2	23°24	1°27	28°53	7°14	19°50	23°31	29°35	23°47	22°59	26°26	n.a.								
S 8	4 28 21	7°49'25	3♁23	26°20	24° 8	1°52	28°56	7°13	19°53	23°32	29°37	23°45	22°56	26°33	n.a.								
S 9	4 32 18	8°50'39	15°12	27°33	24°53	2°16	28°59	7°12	19°55	23°33	29°39	23°43	22°52	26°39	n.a.								
M10	4 36 14	9°51'53	27° 4	28°41	25°38	2°40	29° 2	7°10	19°58	23°34	29°40	23°40	22°49	26°46	n.a.								
T 11	4 40 11	10°53'05	9♁ 3	29°44	26°25	3° 3	29° 4	7° 9	20° 1	23°35	29°42	23°38	22°46	26°53	n.a.								
W12	4 44 7	11°54'17	21°11	0♁39	27°13	3°27	29° 7	7° 7	20° 4	23°36	29°44	23°36	22°43	26°59	n.a.								
T 13	4 48 4	12°55'27	3♁32	1°28	28° 1	3°50	29° 9	7° 5	20° 7	23°37	29°46	23°34	22°40	27° 6	n.a.								
F 14	4 52 0	13°56'36	16°12	2° 8	28°51	4°12	29°11	7° 3	20°10	23°38	29°47	23°D34	22°37	27°13	n.a.								
S 15	4 55 57	14°57'45	29°13	2°39	29°41	4°35	29°12	7° 1	20°13	23°39	29°49	23°35	22°33	27°19	n.a.								
S 16	4 59 53	15°58'52	12♁39	3° 0	0♁32	4°57	29°14	6°59	20°16	23°40	29°51	23°36	22°30	27°26	n.a.								
M17	5 3 50	16°59'58	26°32	3°R10	1°24	5°19	29°15	6°57	20°19	23°41	29°53	23°37	22°27	27°33	n.a.								
T 18	5 7 47	18° 1'02	10♁53	3° 9	2°16	5°40	29°17	6°55	20°22	23°42	29°55	23°39	22°24	27°39	n.a.								
W19	5 11 43	19° 2'06	25°38	2°56	3° 9	6° 1	29°18	6°53	20°25	23°43	29°57	23°R39	22°21	27°46	n.a.								
T 20	5 15 40	20° 3'09	10♁43	2°32	4° 3	6°22	29°18	6°50	20°28	23°45	29°58	23°38	22°18	27°53	n.a.								
F 21	5 19 36	21° 4'10	25°58	1°57	4°57	6°42	29°19	6°48	20°31	23°46	0♁ 0	23°36	22°14	27°59	n.a.								
S 22	5 23 33	22° 5'11	11♁14	1°11	5°52	7° 2	29°20	6°45	20°34	23°47	0° 2	23°33	22°11	28° 6	n.a.								
S 23	5 27 29	23° 6'10	26°20	0°16	6°48	7°22	29°20	6°43	20°37	23°48	0° 4	23°28	22° 8	28°13	n.a.								
M24	5 31 26	24° 7'09	11♁ 7	29♁14	7°44	7°41	29°R20	6°40	20°40	23°50	0° 6	23°24	22° 5	28°19	n.a.								
T 25	5 35 22	25° 8'06	25°30	28° 5	8°41	8° 0	29°20	6°37	20°43	23°51	0° 8	23°20	22° 2	28°26	n.a.								
W26	5 39 19	26° 9'03	9♁24	26°53	9°38	8°19	29°19	6°34	20°47	23°52	0° 9	23°17	21°59	28°33	n.a.								
T 27	5 43 16	27° 9'58	22°50	25°39	10°36	8°37	29°19	6°31	20°50	23°54	0°11	23°D16	21°55	28°39	n.a.								
F 28	5 47 12	28°10'53	5♁50	24°25	11°34	8°55	29°18	6°28	20°53	23°55	0°13	23°16	21°52	28°46	n.a.								
S 29	5 51 9	29°11'46	18°28	23°14	12°33	9°12	29°17	6°25	20°56	23°57	0°15	23°17	21°49	28°53	n.a.								
S 30	5 55 5	0♁12'39	0♁49	22° 7	13°32	9°29	29°16	6°21	21° 0	23°58	0°17	23°19	21°46	28°59	n.a.								
M31	5 59 2	1♁13'30	12♁55	21♁ 6	14♁32	9♁45	29♁15	6♁18	21♁ 3	24♁ 0	0♁19	23♁21	21♁43	29♁ 6	n.a.								

Delta T = 06h52m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]