

SWISS EPHEMERIS for the year 938

JANUARY 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	7 0 33	15°51'16	6♂ 3	25♂ 1	21♂40	20°R 6	19♂30	4♀19	1°R31	11°R21	3°R 8	23°R38	25♂ 7	10♂47	14♂ 8
T 2	7 4 30	16°52'21	17°54	25°10	21°57	19♂54	19°35	4°22	1♂30	11♂20	3♂ 7	23♂31	25° 3	10°54	14°10
W 3	7 8 26	17°53'25	29°50	25°26	22°11	19°41	19°40	4°26	1°28	11°18	3° 5	23°24	25° 0	11° 1	14°13
T 4	7 12 23	18°54'28	11♂50	25°49	22°24	19°28	19°45	4°29	1°27	11°17	3° 4	23°17	24°57	11° 7	14°15
F 5	7 16 19	19°55'31	23°58	26°17	22°34	19°14	19°50	4°33	1°25	11°15	3° 3	23°12	24°54	11°14	14°17
S 6	7 20 16	20°56'32	6♂13	26°51	22°41	18°59	19°54	4°37	1°24	11°14	3° 2	23° 9	24°51	11°21	14°20
S 7	7 24 12	21°57'33	18°38	27°30	22°47	18°43	19°59	4°41	1°22	11°12	3° 1	23°D 8	24°48	11°28	14°22
M 8	7 28 9	22°58'32	1♂14	28°14	22°50	18°27	20° 3	4°45	1°21	11°11	2°59	23° 8	24°44	11°34	14°25
T 9	7 32 5	23°59'30	14° 2	29° 2	22°R50	18°10	20° 7	4°49	1°20	11° 9	2°58	23° 9	24°41	11°41	14°27
W10	7 36 2	25° 0'27	27° 5	29°54	22°49	17°52	20°11	4°53	1°18	11° 8	2°57	23°11	24°38	11°48	14°30
T11	7 39 59	26° 1'22	10♀24	0♂49	22°44	17°34	20°15	4°57	1°17	11° 6	2°56	23°13	24°35	11°55	14°32
F12	7 43 55	27° 2'16	24° 1	1°47	22°37	17°15	20°18	5° 1	1°16	11° 4	2°55	23°R13	24°32	12° 1	14°35
S13	7 47 52	28° 3'08	7♂57	2°48	22°28	16°55	20°21	5° 6	1°15	11° 3	2°53	23°13	24°29	12° 8	14°37
S14	7 51 48	29° 3'59	22°12	3°51	22°15	16°35	20°25	5°10	1°14	11° 1	2°52	23°12	24°25	12°15	14°40
M15	7 55 45	0♂4'49	6♂44	4°57	22° 1	16°15	20°28	5°15	1°13	10°59	2°51	23° 9	24°22	12°21	14°43
T16	7 59 41	1° 5'37	21°28	6° 5	21°44	15°54	20°30	5°19	1°12	10°58	2°50	23° 6	24°19	12°28	14°46
W17	8 3 38	2° 6'24	6♂19	7°15	21°24	15°32	20°33	5°24	1°11	10°56	2°49	23° 3	24°16	12°35	14°48
T18	8 7 34	3° 7'09	21° 8	8°27	21° 2	15°10	20°35	5°29	1°10	10°54	2°48	23° 1	24°13	12°42	14°51
F19	8 11 31	4° 7'52	5♂47	9°41	20°38	14°48	20°38	5°34	1° 9	10°53	2°47	22°59	24° 9	12°48	14°54
S20	8 15 28	5° 8'35	20°11	10°57	20°12	14°25	20°40	5°39	1° 9	10°51	2°46	22°D58	24° 6	12°55	14°57
S21	8 19 24	6° 9'15	4♂12	12°14	19°43	14° 2	20°42	5°44	1° 8	10°49	2°45	22°58	24° 3	13° 2	15° 0
M22	8 23 21	7° 9'55	17°50	13°32	19°13	13°39	20°43	5°49	1° 7	10°48	2°44	22°59	24° 0	13° 8	15° 3
T23	8 27 17	8°10'33	1♂ 2	14°52	18°41	13°15	20°45	5°54	1° 7	10°46	2°43	23° 1	23°57	13°15	15° 6
W24	8 31 14	9°11'10	13°52	16°13	18° 8	12°52	20°46	5°59	1° 6	10°44	2°42	23° 2	23°54	13°22	15° 9
T25	8 35 10	10°11'46	26°21	17°35	17°33	12°28	20°47	6° 5	1° 6	10°43	2°41	23° 3	23°50	13°29	15°12
F26	8 39 7	11°12'20	8♂33	18°59	16°58	12° 4	20°48	6°10	1° 5	10°41	2°40	23°R 3	23°47	13°35	15°15
S27	8 43 3	12°12'53	20°34	20°23	16°21	11°40	20°49	6°15	1° 5	10°39	2°39	23° 3	23°44	13°42	15°18
S28	8 47 0	13°13'25	2♂28	21°49	15°44	11°16	20°50	6°21	1° 5	10°38	2°38	23° 3	23°41	13°49	15°21
M29	8 50 57	14°13'56	14°19	23°16	15° 6	10°52	20°50	6°27	1° 4	10°36	2°37	23° 2	23°38	13°55	15°24
T30	8 54 53	15°14'25	26°12	24°44	14°29	10°28	20°50	6°32	1° 4	10°34	2°36	23° 0	23°35	14° 2	15°27
W31	8 58 50	16°14'52	8♂10	26♂13	13♂52	10♂ 5	20°R50	6♀38	1♂ 4	10♂33	2♂35	22♂59	23♂31	14♂ 9	15♂31

Delta T = 32m27s Julian Calendar 1 Jan. 938 == Greg. Calendar 6 Jan. 938

FEBRUARY 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	9 2 46	17°15'18	20♂16	27♂43	13°R15	9°R41	20°R50	6♀44	1°R 4	10°R31	2°R34	22°R59	23♂28	14♂16	15♂34
F 2	9 6 43	18°15'43	2♂34	29°14	12♂39	9♂18	20♂50	6°50	1♂ 4	10♂29	2♂34	22♂58	23°25	14°22	15°37
S 3	9 10 39	19°16'06	15° 4	0♂46	12° 3	8°55	20°49	6°56	1°D 4	10°28	2°33	22°58	23°22	14°29	15°40
S 4	9 14 36	20°16'27	27°47	2°19	11°29	8°33	20°49	7° 2	1° 4	10°26	2°32	22°D58	23°19	14°36	15°44
M 5	9 18 32	21°16'46	10♂44	3°53	10°57	8°10	20°48	7° 8	1° 4	10°24	2°31	22°58	23°15	14°42	15°47
T 6	9 22 29	22°17'03	23°55	5°29	10°25	7°48	20°47	7°14	1° 4	10°23	2°30	22°58	23°12	14°49	15°50
W 7	9 26 26	23°17'18	7♀19	7° 5	9°56	7°27	20°45	7°20	1° 4	10°21	2°30	22°R58	23° 9	14°56	15°54
T 8	9 30 22	24°17'32	20°56	8°42	9°28	7° 6	20°44	7°27	1° 5	10°19	2°29	22°58	23° 6	15° 3	15°57
F 9	9 34 19	25°17'43	4♂44	10°20	9° 3	6°46	20°42	7°33	1° 5	10°18	2°28	22°58	23° 3	15° 9	16° 0
S10	9 38 15	26°17'52	18°43	11°59	8°39	6°26	20°40	7°39	1° 5	10°16	2°27	22°58	23° 0	15°16	16° 4
S11	9 42 12	27°17'59	2♂51	13°40	8°18	6° 7	20°38	7°46	1° 6	10°15	2°27	22°D58	22°56	15°23	16° 7
M12	9 46 8	28°18'04	17° 7	15°21	7°59	5°48	20°36	7°52	1° 6	10°13	2°26	22°58	22°53	15°29	16°10
T13	9 50 5	29°18'06	1♂27	17° 4	7°43	5°30	20°33	7°59	1° 7	10°11	2°25	22°58	22°50	15°36	16°14
W14	9 54 1	0♂18'07	15°49	18°47	7°29	5°12	20°31	8° 5	1° 7	10°10	2°25	22°59	22°47	15°43	16°17
T15	9 57 58	1°18'05	0♂ 8	20°32	7°17	4°56	20°28	8°12	1° 8	10° 8	2°24	23° 0	22°44	15°50	16°21
F16	10 1 55	2°18'01	14°21	22°18	7° 8	4°40	20°25	8°19	1° 9	10° 7	2°24	23° 0	22°41	15°56	16°24
S17	10 5 51	3°17'55	28°22	24° 4	7° 1	4°24	20°22	8°25	1° 9	10° 5	2°23	23°R 0	22°37	16° 3	16°28
S18	10 9 48	4°17'46	12♂ 9	25°52	6°57	4°10	20°19	8°32	1°10	10° 4	2°23	23° 0	22°34	16°10	16°31
M19	10 13 44	5°17'36	25°38	27°42	6°D55	3°56	20°15	8°39	1°11	10° 2	2°22	22°58	22°31	16°16	16°35
T20	10 17 41	6°17'24	8♂47	29°32	6°56	3°43	20°11	8°46	1°12	10° 1	2°22	22°57	22°28	16°23	16°38
W21	10 21 37	7°17'10	21°36	1♂24	6°59	3°30	20° 8	8°53	1°13	9°59	2°21	22°55	22°25	16°30	16°42
T22	10 25 34	8°16'55	4♂ 8	3°16	7° 5	3°19	20° 4	9° 0	1°14	9°58	2°21	22°53	22°21	16°37	16°45
F23	10 29 30	9°16'37	16°23	5°10	7°12	3° 8	19°59	9° 7	1°15	9°56	2°20	22°51	22°18	16°43	16°49
S24	10 33 27	10°16'18	28°27	7° 5	7°22	2°58	19°55	9°14	1°16	9°55	2°20	22°49	22°15	16°50	16°52
S25	10 37 24	11°15'57	10♂22	9° 1	7°34	2°49	19°51	9°21	1°17	9°54	2°20	22°D49	22°12	16°57	16°56
M26	10 41 20	12°15'34	22°14	10°58	7°49	2°40	19°46	9°28	1°18	9°52	2°19	22°49	22° 9	17° 3	16°59
T27	10 45 17	13°15'09	4♂ 7	12°56	8° 5	2°32	19°41	9°35	1°19	9°51	2°19	22°50	22° 6	17°10	17° 3
W28	10 49 13	14♂14'43	16♂ 7	14♂55	8♂23	2♂25	19♂36	9♀42	1♂21	9♂50	2♂19	22♂52	22♂ 2	17♂17	17♂ 7

Delta T = 32m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938

MARCH 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 53 10	15°14'15	28°17	16°55	8°43	2°R19	19°R31	9°V49	1°II22	9°R48	2°R19	22°Ω54	21°Ω59	17°♂23	17°♁10		
F 2	10 57 6	16°13'45	10°41	18°56	9° 5	2°Ω14	19°Ω26	9°57	1°24	9°Ω47	2°Ω18	22°55	21°56	17°30	17°14		
S 3	11 1 3	17°13'13	23°23	20°57	9°29	2° 9	19°21	10° 4	1°25	9°46	2°18	22°R55	21°53	17°37	17°17		
S 4	11 4 59	18°12'38	6°23	22°59	9°55	2° 5	19°15	10°11	1°26	9°44	2°18	22°55	21°50	17°44	17°21		
M 5	11 8 56	19°12'02	19°42	25° 1	10°22	2° 2	19° 9	10°18	1°28	9°43	2°18	22°53	21°46	17°50	17°24		
T 6	11 12 52	20°11'24	3°V18	27° 2	10°51	2° 0	19° 3	10°26	1°30	9°42	2°18	22°50	21°43	17°57	17°28		
W 7	11 16 49	21°10'44	17°10	29° 4	11°21	1°59	18°58	10°33	1°31	9°41	2°17	22°45	21°40	18° 4	17°31		
T 8	11 20 46	22°10'01	1°R14	1°V 5	11°52	1°D58	18°51	10°41	1°33	9°40	2°17	22°41	21°37	18°10	17°35		
F 9	11 24 42	23° 9'16	15°25	3° 5	12°25	1°58	18°45	10°48	1°35	9°39	2°17	22°37	21°34	18°17	17°38		
S 10	11 28 39	24° 8'29	29°40	5° 4	13° 0	1°59	18°39	10°55	1°36	9°37	2°17	22°34	21°31	18°24	17°42		
S 11	11 32 35	25° 7'39	13°II54	7° 2	13°36	2° 0	18°33	11° 3	1°38	9°36	2°D17	22°32	21°27	18°31	17°46		
M12	11 36 32	26° 6'47	28° 6	8°58	14°13	2° 2	18°26	11°10	1°40	9°35	2°17	22°D31	21°24	18°37	17°49		
T 13	11 40 28	27° 5'53	12°Ω13	10°51	14°51	2° 5	18°19	11°18	1°42	9°34	2°17	22°32	21°21	18°44	17°53		
W14	11 44 25	28° 4'57	26°14	12°41	15°30	2° 9	18°13	11°26	1°44	9°33	2°17	22°33	21°18	18°51	17°56		
T 15	11 48 21	29° 3'57	10°Ω 7	14°29	16°11	2°13	18° 6	11°33	1°46	9°32	2°17	22°35	21°15	18°57	18° 0		
F 16	11 52 18	0°V 2'56	23°51	16°13	16°52	2°18	17°59	11°41	1°48	9°31	2°17	22°R35	21°12	19° 4	18° 3		
S 17	11 56 15	1° 1'52	7°II26	17°53	17°35	2°24	17°52	11°48	1°50	9°30	2°18	22°34	21° 8	19°11	18° 7		
S 18	12 0 11	2° 0'46	20°49	19°29	18°18	2°30	17°45	11°56	1°52	9°30	2°18	22°31	21° 5	19°18	18°10		
M19	12 4 8	2°59'38	3°Ω59	21° 0	19° 2	2°37	17°38	12° 3	1°54	9°29	2°18	22°27	21° 2	19°24	18°14		
T 20	12 8 4	3°58'28	16°55	22°27	19°48	2°44	17°31	12°11	1°57	9°28	2°18	22°20	20°59	19°31	18°17		
W21	12 12 1	4°57'16	29°36	23°49	20°34	2°52	17°23	12°19	1°59	9°27	2°18	22°13	20°56	19°38	18°20		
T 22	12 15 57	5°56'02	12°II 3	25° 6	21°21	3° 1	17°16	12°26	2° 1	9°26	2°19	22° 5	20°52	19°44	18°24		
F 23	12 19 54	6°54'46	24°16	26°17	22° 9	3°11	17° 9	12°34	2° 3	9°25	2°19	21°57	20°49	19°51	18°27		
S 24	12 23 50	7°53'29	6°♁19	27°23	22°58	3°20	17° 1	12°42	2° 6	9°25	2°19	21°51	20°46	19°58	18°31		
S 25	12 27 47	8°52'09	18°14	28°23	23°47	3°31	16°54	12°49	2° 8	9°24	2°19	21°47	20°43	20° 4	18°34		
M26	12 31 44	9°50'48	0°Ω 5	29°18	24°37	3°42	16°46	12°57	2°11	9°23	2°20	21°45	20°40	20°11	18°37		
T 27	12 35 40	10°49'25	11°58	0°R 6	25°28	3°54	16°39	13° 5	2°13	9°23	2°20	21°D44	20°37	20°18	18°41		
W28	12 39 37	11°48'01	23°57	0°49	26°20	4° 6	16°31	13°12	2°16	9°22	2°21	21°45	20°33	20°25	18°44		
T 29	12 43 33	12°46'35	6°♁ 7	1°26	27°12	4°18	16°23	13°20	2°18	9°22	2°21	21°46	20°30	20°31	18°47		
F 30	12 47 30	13°45'07	18°33	1°57	28° 5	4°32	16°16	13°28	2°21	9°21	2°21	21°R47	20°27	20°38	18°51		
S 31	12 51 26	14°V43'37	1°X20	2°R21	28°58	4°Ω45	16°Ω 8	13°V35	2°II23	9°Ω21	2°Ω22	21°Ω46	20°Ω24	20°♁45	18°♁54		

Delta T = 32m26s Julian Calendar 1 March 938 == Greg. Calendar 6 March 938

APRIL 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 55 23	15°V42'05	14°X30	2°R40	29°52	4°Ω59	16°R 0	13°V43	2°II26	9°R20	2°Ω22	21°R44	20°Ω21	20°♁51	18°♁57		
M 2	12 59 19	16°40'32	28° 4	2°53	0°X47	5°14	15°Ω53	13°51	2°29	9°Ω20	2°23	21°Ω39	20°17	20°58	19° 1		
T 3	13 3 16	17°38'57	12°V 1	3° 0	1°42	5°29	15°45	13°58	2°31	9°19	2°23	21°33	20°14	21° 5	19° 4		
W 4	13 7 12	18°37'20	26°19	3°R 1	2°37	5°45	15°37	14° 6	2°34	9°19	2°24	21°24	20°11	21°11	19° 7		
T 5	13 11 9	19°35'41	10°R51	2°56	3°33	6° 1	15°30	14°14	2°37	9°18	2°25	21°15	20° 8	21°18	19°10		
F 6	13 15 6	20°34'01	25°29	2°46	4°29	6°17	15°22	14°21	2°40	9°18	2°25	21° 6	20° 5	21°25	19°13		
S 7	13 19 2	21°32'18	10°II 8	2°32	5°26	6°34	15°14	14°29	2°43	9°18	2°26	20°59	20° 2	21°32	19°16		
S 8	13 22 59	22°30'33	24°39	2°12	6°24	6°52	15° 7	14°37	2°45	9°18	2°26	20°53	19°58	21°38	19°20		
M 9	13 26 55	23°28'46	9°Ω 0	1°48	7°21	7°10	14°59	14°44	2°48	9°17	2°27	20°51	19°55	21°45	19°23		
T 10	13 30 52	24°26'57	23° 7	1°21	8°20	7°28	14°52	14°52	2°51	9°17	2°28	20°D50	19°52	21°52	19°26		
W11	13 34 48	25°25'06	6°Ω59	0°50	9°18	7°47	14°44	15° 0	2°54	9°17	2°28	20°50	19°49	21°58	19°29		
T 12	13 38 45	26°23'13	20°36	0°17	10°17	8° 6	14°37	15° 7	2°57	9°17	2°29	20°R50	19°46	22° 5	19°32		
F 13	13 42 41	27°21'18	4°II 0	29°V41	11°16	8°25	14°30	15°15	3° 0	9°17	2°30	20°50	19°43	22°12	19°35		
S 14	13 46 38	28°19'21	17°12	2°9	12°16	8°45	14°22	15°22	3° 3	9°17	2°31	20°47	19°39	22°18	19°38		
S 15	13 50 35	29°17'22	0°Ω12	28°26	13°16	9° 5	14°15	15°30	3° 6	9°D17	2°32	20°42	19°36	22°25	19°41		
M16	13 54 31	0°R15'21	13° 1	27°49	14°16	9°26	14° 8	15°37	3°10	9°17	2°32	20°33	19°33	22°32	19°43		
T 17	13 58 28	1°13'18	25°39	27°12	15°17	9°47	14° 1	15°45	3°13	9°17	2°33	20°23	19°30	22°39	19°46		
W18	14 2 24	2°11'14	8°II 7	26°36	16°18	10° 8	13°54	15°52	3°16	9°17	2°34	20°11	19°27	22°45	19°49		
T 19	14 6 21	3° 9'08	20°24	26° 2	17°19	10°29	13°47	16° 0	3°19	9°17	2°35	19°58	19°23	22°52	19°52		
F 20	14 10 17	4° 7'01	2°♁31	25°31	18°20	10°51	13°40	16° 7	3°22	9°17	2°36	19°46	19°20	22°59	19°55		
S 21	14 14 14	5° 4'52	14°30	25° 2	19°22	11°14	13°33	16°15	3°25	9°17	2°37	19°35	19°17	23° 5	19°57		
S 22	14 18 10	6° 2'42	26°23	24°37	20°24	11°36	13°27	16°22	3°29	9°17	2°38	19°27	19°14	23°12	20° 0		
M23	14 22 7	7° 0'31	8°Ω12	24°15	21°27	11°59	13°20	16°30	3°32	9°18	2°39	19°21	19°11	23°19	20° 3		
T 24	14 26 4	7°58'18	20° 4	23°58	22°29	12°22	13°14	16°37	3°35	9°18	2°40	19°18	19° 8	23°25	20° 5		
W25	14 30 0	8°56'04	2°♁ 1	23°44	23°32	12°46	13° 7	16°44	3°38	9°18	2°41	19°17	19° 4	23°32	20° 8		
T 26	14 33 57	9°53'49	14° 9	23°35	24°35	13° 9	13° 1	16°52	3°42	9°19	2°42	19°17	19° 1	23°39	20°11		
F 27	14 37 53	10°51'33	26°33	23°30	25°39	13°33	12°55	16°59	3°45	9°19	2°43	19°16	18°58	23°46	20°13		
S 28	14 41 50	11°49'16	9°X19	23°D30	26°42	13°58	12°49	17° 6	3°48	9°19	2°44	19°15	18°55	23°52	20°16		
S 29	14 45 46	12°46'57	22°31	23°35	27°46	14°22	12°43	17°13	3°52	9°20	2°45	19°12	18°52	23°59	20°18		
M30	14 49 43	13°44'38	6°V11	23°V44	28°X50	14°Ω47	12°Ω37	17°V20	3°II55	9°Ω20	2°Ω46	19°Ω 6	18°Ω49	24°♁ 6	20°X20		

Delta T = 32m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938

MAY 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 53 39	14♁42'17	20♂18	23♂57	29♁54	15♁12	12°R32	17♂28	3♁58	9♁21	2♁47	18°R58	18♁45	24♁12	20♁23
W 2	14 57 36	15°39'55	4♁51	24°15	0♂59	15°38	12♁26	17°35	4° 2	9°21	2°48	18♁48	18°42	24°19	20°25
T 3	15 1 33	16°37'32	19°42	24°38	2° 3	16° 3	12°21	17°42	4° 5	9°22	2°49	18°37	18°39	24°26	20°27
F 4	15 5 29	17°35'08	4♁44	25° 5	3° 8	16°29	12°16	17°49	4° 9	9°22	2°50	18°26	18°36	24°32	20°30
S 5	15 9 26	18°32'42	19°45	25°35	4°13	16°56	12°11	17°56	4°12	9°23	2°51	18°17	18°33	24°39	20°32
S 6	15 13 22	19°30'15	4♁38	26°10	5°18	17°22	12° 6	18° 3	4°16	9°24	2°53	18°10	18°29	24°46	20°34
M 7	15 17 19	20°27'47	19°14	26°49	6°24	17°49	12° 1	18°10	4°19	9°24	2°54	18° 5	18°26	24°53	20°36
T 8	15 21 15	21°25'17	3♁31	27°32	7°29	18°16	11°57	18°17	4°23	9°25	2°55	18° 4	18°23	24°59	20°38
W 9	15 25 12	22°22'46	17°25	28°18	8°35	18°43	11°52	18°23	4°26	9°26	2°56	18° 3	18°20	25° 6	20°40
T 10	15 29 8	23°20'14	0♁59	29° 9	9°41	19°10	11°48	18°30	4°30	9°27	2°58	18° 3	18°17	25°13	20°42
F 11	15 33 5	24°17'40	14°14	0♁ 2	10°46	19°38	11°44	18°37	4°33	9°27	2°59	18° 2	18°14	25°19	20°44
S 12	15 37 2	25°15'04	27°12	0°59	11°53	20° 6	11°40	18°44	4°37	9°28	3° 0	17°59	18°10	25°26	20°46
S 13	15 40 58	26°12'28	9♁56	2° 0	12°59	20°34	11°36	18°50	4°40	9°29	3° 1	17°53	18° 7	25°33	20°48
M14	15 44 55	27° 9'50	22°29	3° 4	14° 5	21° 2	11°33	18°57	4°44	9°30	3° 3	17°45	18° 4	25°39	20°50
T 15	15 48 51	28° 7'11	4♁51	4°11	15°12	21°30	11°29	19° 4	4°47	9°31	3° 4	17°34	18° 1	25°46	20°52
W16	15 52 48	29° 4'32	17° 5	5°21	16°18	21°59	11°26	19°10	4°51	9°32	3° 5	17°21	17°58	25°53	20°53
T 17	15 56 44	0♁ 1'51	29°11	6°34	17°25	22°28	11°23	19°17	4°54	9°33	3° 7	17° 8	17°54	26° 0	20°55
F 18	16 0 41	0°59'10	11♁11	7°50	18°32	22°57	11°20	19°23	4°58	9°34	3° 8	16°55	17°51	26° 6	20°57
S 19	16 4 37	1°56'28	23° 4	9°10	19°39	23°26	11°17	19°29	5° 1	9°35	3° 9	16°44	17°48	26°13	20°58
S 20	16 8 34	2°53'45	4♁55	10°32	20°46	23°55	11°14	19°36	5° 5	9°36	3°11	16°35	17°45	26°20	21° 0
M21	16 12 31	3°51'02	16°44	11°57	21°54	24°25	11°12	19°42	5° 8	9°37	3°12	16°29	17°42	26°26	21° 2
T 22	16 16 27	4°48'18	28°35	13°26	23° 1	24°55	11°10	19°48	5°12	9°38	3°13	16°26	17°39	26°33	21° 3
W23	16 20 24	5°45'33	10♁32	14°57	24° 9	25°25	11° 8	19°54	5°16	9°40	3°15	16°24	17°35	26°40	21° 4
T 24	16 24 20	6°42'49	22°40	16°31	25°16	25°55	11° 6	20° 0	5°19	9°41	3°16	16°D24	17°32	26°46	21° 6
F 25	16 28 17	7°40'03	5♁ 3	18° 8	26°24	26°25	11° 4	20° 6	5°23	9°42	3°18	16°R24	17°29	26°53	21° 7
S 26	16 32 13	8°37'18	17°46	19°47	27°32	26°56	11° 2	20°12	5°26	9°43	3°19	16°24	17°26	27° 0	21° 8
S 27	16 36 10	9°34'32	0♂55	21°30	28°40	27°26	11° 1	20°18	5°30	9°44	3°21	16°22	17°23	27° 6	21°10
M28	16 40 6	10°31'46	14°31	23°15	29°48	27°57	11° 0	20°24	5°33	9°46	3°22	16°18	17°20	27°13	21°11
T 29	16 44 3	11°28'59	28°38	25° 3	0♁56	28°28	10°59	20°30	5°37	9°47	3°23	16°12	17°16	27°20	21°12
W30	16 48 0	12°26'13	13♁12	26°53	2° 5	28°59	10°58	20°36	5°40	9°48	3°25	16° 4	17°13	27°27	21°13
T 31	16 51 56	13♁23'26	28♁ 8	28♁47	3♁13	29♁31	10♁57	20♂41	5♁44	9♁50	3♁26	15♁55	17♁10	27♁33	21♁14

Delta T = 32m25s

Julian Calendar 1 May 938 == Greg. Calendar 6 May 938

JUNE 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 55 53	14♁20'39	13♁19	0♁42	4♁22	0♁ 2	10°R57	20♂47	5♁47	9♁51	3♁28	15°R46	17♁ 7	27♁40	21♁15
S 2	16 59 49	15°17'52	28°34	2°40	5°30	0°34	10♁57	20°53	5°51	9°53	3°29	15♁38	17° 4	27°47	21°16
S 3	17 3 46	16°15'04	13♁42	4°41	6°39	1° 5	10°D57	20°58	5°54	9°54	3°31	15°32	17° 0	27°53	21°17
M 4	17 7 42	17°12'16	28°34	6°43	7°48	1°37	10°57	21° 4	5°58	9°56	3°32	15°29	16°57	28° 0	21°18
T 5	17 11 39	18° 9'27	13♁ 4	8°48	8°56	2°10	10°57	21° 9	6° 1	9°57	3°34	15°D28	16°54	28° 7	21°18
W 6	17 15 35	19° 6'38	27° 9	10°54	10° 5	2°42	10°57	21°14	6° 5	9°59	3°35	15°28	16°51	28°13	21°19
T 7	17 19 32	20° 3'49	10♁48	13° 1	11°14	3°14	10°58	21°19	6° 8	10° 0	3°37	15°29	16°48	28°20	21°20
F 8	17 23 29	21° 0'58	24° 3	15°10	12°24	3°47	10°59	21°24	6°12	10° 2	3°39	15°R29	16°45	28°27	21°20
S 9	17 27 25	21°58'08	6♁57	17°19	13°33	4°19	11° 0	21°30	6°15	10° 3	3°40	15°28	16°41	28°33	21°21
S 10	17 31 22	22°55'17	19°34	19°29	14°42	4°52	11° 1	21°35	6°19	10° 5	3°42	15°25	16°38	28°40	21°22
M11	17 35 18	23°52'25	11♁57	21°40	15°51	5°25	11° 2	21°39	6°22	10° 7	3°43	15°20	16°35	28°47	21°22
T 12	17 39 15	24°49'34	14° 9	23°50	17° 1	5°58	11° 4	21°44	6°26	10° 8	3°45	15°12	16°32	28°53	21°22
W13	17 43 11	25°46'42	26°13	26° 1	18°10	6°31	11° 6	21°49	6°29	10°10	3°46	15° 4	16°29	29° 0	21°23
T 14	17 47 8	26°43'50	8♁11	28°11	19°20	7° 5	11° 7	21°54	6°32	10°12	3°48	14°55	16°26	29° 7	21°23
F 15	17 51 4	27°40'59	20° 4	0♁20	20°30	7°38	11° 9	21°58	6°36	10°13	3°49	14°46	16°22	29°14	21°23
S 16	17 55 1	28°38'07	1♁55	2°28	21°39	8°12	11°12	22° 3	6°39	10°15	3°51	14°39	16°19	29°20	21°24
S 17	17 58 58	29°35'15	13°45	4°35	22°49	8°46	11°14	22° 7	6°43	10°17	3°52	14°33	16°16	29°27	21°24
M18	18 2 54	0♁32'24	25°36	6°41	23°59	9°20	11°17	22°12	6°46	10°19	3°54	14°29	16°13	29°34	21°24
T 19	18 6 51	1°29'33	7♁31	8°46	25° 9	9°54	11°19	22°16	6°49	10°21	3°56	14°27	16°10	29°40	21°24
W20	18 10 47	2°26'43	19°33	10°48	26°19	10°28	11°22	22°20	6°53	10°22	3°57	14°D27	16° 6	29°47	21°R24
T 21	18 14 44	3°23'52	1♁44	12°50	27°29	11° 2	11°25	22°24	6°56	10°24	3°59	14°28	16° 3	29°54	21°24
F 22	18 18 40	4°21'03	14°10	14°49	28°39	11°36	11°29	22°28	6°59	10°26	4° 0	14°29	16° 0	0♁ 0	21°24
S 23	18 22 37	5°18'14	26°54	16°47	29°50	12°11	11°32	22°32	7° 2	10°28	4° 2	14°31	15°57	0° 7	21°24
S 24	18 26 33	6°15'25	9♂59	18°44	1♁ 0	12°45	11°36	22°36	7° 5	10°30	4° 3	14°R31	15°54	0°14	21°23
M25	18 30 30	7°12'37	23°30	20°38	2°10	13°20	11°39	22°40	7° 9	10°32	4° 5	14°30	15°51	0°20	21°23
T 26	18 34 27	8° 9'50	7♁29	22°31	3°21	13°55	11°43	22°44	7°12	10°34	4° 7	14°27	15°47	0°27	21°23
W27	18 38 23	9° 7'04	21°53	24°21	4°31	14°30	11°47	22°47	7°15	10°36	4° 8	14°23	15°44	0°34	21°23
T 28	18 42 20	10° 4'19	6♁41	26°10	5°42	15° 5	11°51	22°51	7°18	10°38	4°10	14°18	15°41	0°40	21°22
F 29	18 46 16	11° 1'34	21°46	27°57	6°53	15°40	11°56	22°54	7°21	10°40	4°11	14°14	15°38	0°47	21°22
S 30	18 50 13	11♁58'50	6♁59	29♁43	8♁ 4	16♁15	12♁ 0	22♂57	7♁24	10♁42	4♁13	14♁10	15♁35	0♁54	21♁21

Delta T = 32m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938

JULY 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	18 54 9	12 <sup>56</sup> 07	22 <sup>50</sup> 10	1 <sup>02</sup> 26	9 <sup>11</sup> 14	16 <sup>17</sup> 51	12 <sup>05</sup> 5	23 <sup>17</sup> 1	7 <sup>11</sup> 27	10 <sup>02</sup> 44	4 <sup>50</sup> 14	14 <sup>R</sup> 7	15 <sup>02</sup> 32	1 <sup>30</sup> 1	21 <sup>R</sup> 21	
M 2	18 58 6	13 <sup>53</sup> 24	7 <sup>08</sup> 8	3 <sup>08</sup> 8	10 <sup>25</sup> 17	17 <sup>26</sup> 12	12 <sup>10</sup> 10	23 <sup>04</sup> 7	7 <sup>30</sup> 10	10 <sup>46</sup> 10	4 <sup>16</sup> 14	14 <sup>D</sup> 5	15 <sup>28</sup> 15	1 <sup>07</sup> 7	21 <sup>H</sup> 20	
T 3	19 2 2	14 <sup>50</sup> 41	21 <sup>47</sup> 21	4 <sup>48</sup> 11	11 <sup>36</sup> 18	18 <sup>02</sup> 12	12 <sup>15</sup> 23	23 <sup>07</sup> 7	7 <sup>33</sup> 10	10 <sup>48</sup> 4	4 <sup>17</sup> 14	14 <sup>05</sup> 15	15 <sup>25</sup> 1	1 <sup>14</sup> 21	21 <sup>19</sup> 19	
W 4	19 5 59	15 <sup>47</sup> 59	6 <sup>17</sup> 1	6 <sup>26</sup> 12	12 <sup>47</sup> 18	18 <sup>38</sup> 12	12 <sup>20</sup> 23	23 <sup>10</sup> 7	7 <sup>36</sup> 10	10 <sup>50</sup> 4	4 <sup>19</sup> 14	14 <sup>06</sup> 15	15 <sup>22</sup> 1	1 <sup>21</sup> 21	21 <sup>19</sup> 19	
T 5	19 9 56	16 <sup>45</sup> 18	19 <sup>49</sup> 8	8 <sup>02</sup> 13	13 <sup>58</sup> 19	19 <sup>14</sup> 12	12 <sup>25</sup> 23	23 <sup>13</sup> 7	7 <sup>39</sup> 10	10 <sup>52</sup> 4	4 <sup>21</sup> 14	14 <sup>08</sup> 15	15 <sup>19</sup> 1	1 <sup>27</sup> 21	21 <sup>18</sup> 18	
F 6	19 13 52	17 <sup>42</sup> 37	3 <sup>11</sup> 9	9 <sup>37</sup> 15	15 <sup>10</sup> 19	19 <sup>50</sup> 12	12 <sup>31</sup> 23	23 <sup>15</sup> 7	7 <sup>42</sup> 10	10 <sup>54</sup> 4	4 <sup>22</sup> 14	14 <sup>09</sup> 15	15 <sup>16</sup> 1	1 <sup>34</sup> 21	21 <sup>17</sup> 17	
S 7	19 17 49	18 <sup>39</sup> 56	16 <sup>08</sup> 11	11 <sup>09</sup> 16	16 <sup>21</sup> 20	20 <sup>26</sup> 12	12 <sup>37</sup> 23	23 <sup>18</sup> 7	7 <sup>45</sup> 10	10 <sup>56</sup> 4	4 <sup>24</sup> 14	14 <sup>R</sup> 10	15 <sup>12</sup> 1	1 <sup>41</sup> 21	21 <sup>16</sup> 16	
S 8	19 21 45	19 <sup>37</sup> 16	28 <sup>45</sup> 12	12 <sup>40</sup> 17	17 <sup>32</sup> 21	21 <sup>02</sup> 12	12 <sup>42</sup> 23	23 <sup>21</sup> 7	7 <sup>48</sup> 10	10 <sup>58</sup> 4	4 <sup>25</sup> 14	14 <sup>10</sup> 15	15 <sup>09</sup> 1	1 <sup>47</sup> 21	21 <sup>15</sup> 15	
M 9	19 25 42	20 <sup>34</sup> 37	11 <sup>11</sup> 5	14 <sup>09</sup> 18	18 <sup>43</sup> 21	21 <sup>38</sup> 12	12 <sup>48</sup> 23	23 <sup>23</sup> 7	7 <sup>51</sup> 11	11 <sup>00</sup> 4	4 <sup>27</sup> 14	14 <sup>08</sup> 15	15 <sup>06</sup> 1	1 <sup>54</sup> 21	21 <sup>14</sup> 14	
T 10	19 29 38	21 <sup>31</sup> 58	23 <sup>13</sup> 15	15 <sup>36</sup> 19	19 <sup>55</sup> 22	22 <sup>15</sup> 12	12 <sup>54</sup> 23	23 <sup>25</sup> 7	7 <sup>54</sup> 11	11 <sup>02</sup> 4	4 <sup>28</sup> 14	14 <sup>06</sup> 15	15 <sup>03</sup> 2	1 <sup>01</sup> 21	21 <sup>13</sup> 13	
W11	19 33 35	22 <sup>29</sup> 20	5 <sup>11</sup> 17	1 <sup>01</sup> 21	2 <sup>06</sup> 22	2 <sup>51</sup> 13	1 <sup>01</sup> 23	2 <sup>28</sup> 7	7 <sup>56</sup> 11	11 <sup>04</sup> 4	4 <sup>30</sup> 14	14 <sup>03</sup> 15	15 <sup>00</sup> 2	1 <sup>07</sup> 21	21 <sup>12</sup> 12	
T 12	19 37 31	23 <sup>26</sup> 43	17 <sup>04</sup> 18	18 <sup>25</sup> 22	22 <sup>18</sup> 23	23 <sup>28</sup> 13	1 <sup>07</sup> 23	2 <sup>30</sup> 7	7 <sup>59</sup> 11	11 <sup>06</sup> 4	4 <sup>31</sup> 13	13 <sup>59</sup> 14	14 <sup>57</sup> 2	1 <sup>14</sup> 21	21 <sup>11</sup> 11	
F 13	19 41 28	24 <sup>24</sup> 06	28 <sup>54</sup> 19	19 <sup>46</sup> 23	23 <sup>29</sup> 24	24 <sup>04</sup> 13	1 <sup>13</sup> 23	2 <sup>32</sup> 8	8 <sup>02</sup> 11	11 <sup>09</sup> 4	4 <sup>33</sup> 13	13 <sup>56</sup> 14	14 <sup>53</sup> 2	1 <sup>21</sup> 21	21 <sup>10</sup> 10	
S 14	19 45 25	25 <sup>21</sup> 30	10 <sup>34</sup> 5	2 <sup>06</sup> 24	2 <sup>41</sup> 24	2 <sup>41</sup> 13	1 <sup>20</sup> 23	2 <sup>34</sup> 8	8 <sup>05</sup> 11	11 <sup>11</sup> 4	4 <sup>34</sup> 13	13 <sup>54</sup> 14	14 <sup>50</sup> 2	1 <sup>27</sup> 21	21 <sup>09</sup> 09	
S 15	19 49 21	26 <sup>18</sup> 56	22 <sup>38</sup> 22	2 <sup>23</sup> 25	2 <sup>53</sup> 25	2 <sup>58</sup> 13	1 <sup>27</sup> 23	2 <sup>36</sup> 8	8 <sup>07</sup> 11	11 <sup>13</sup> 4	4 <sup>36</sup> 13	13 <sup>52</sup> 14	14 <sup>47</sup> 2	1 <sup>34</sup> 21	21 <sup>07</sup> 07	
M16	19 53 18	27 <sup>16</sup> 22	4 <sup>35</sup> 23	3 <sup>38</sup> 27	4 <sup>05</sup> 25	4 <sup>55</sup> 13	1 <sup>34</sup> 23	2 <sup>38</sup> 8	8 <sup>10</sup> 11	11 <sup>15</sup> 4	4 <sup>37</sup> 13	13 <sup>51</sup> 14	14 <sup>44</sup> 2	1 <sup>41</sup> 21	21 <sup>06</sup> 06	
T 17	19 57 14	28 <sup>13</sup> 50	16 <sup>38</sup> 24	2 <sup>52</sup> 28	3 <sup>16</sup> 26	3 <sup>32</sup> 13	1 <sup>41</sup> 23	2 <sup>39</sup> 8	8 <sup>12</sup> 11	11 <sup>17</sup> 4	4 <sup>39</sup> 13	13 <sup>D</sup> 50	14 <sup>41</sup> 2	1 <sup>47</sup> 21	21 <sup>05</sup> 05	
W18	20 1 11	29 <sup>11</sup> 18	28 <sup>50</sup> 26	3 <sup>03</sup> 29	3 <sup>28</sup> 27	3 <sup>48</sup> 13	1 <sup>48</sup> 23	2 <sup>41</sup> 8	8 <sup>15</sup> 11	11 <sup>19</sup> 4	4 <sup>40</sup> 13	13 <sup>51</sup> 14	14 <sup>38</sup> 2	1 <sup>54</sup> 21	21 <sup>03</sup> 03	
T 19	20 5 7	0 <sup>01</sup> 8	11 <sup>13</sup> 27	1 <sup>11</sup> 27	1 <sup>50</sup> 27	1 <sup>55</sup> 13	1 <sup>55</sup> 23	2 <sup>42</sup> 8	8 <sup>17</sup> 11	11 <sup>22</sup> 4	4 <sup>41</sup> 13	13 <sup>52</sup> 14	14 <sup>34</sup> 3	1 <sup>01</sup> 21	21 <sup>02</sup> 02	
F 20	20 9 4	1 <sup>06</sup> 19	2 <sup>34</sup> 28	1 <sup>18</sup> 28	1 <sup>52</sup> 28	2 <sup>04</sup> 14	1 <sup>02</sup> 23	2 <sup>44</sup> 8	8 <sup>20</sup> 11	11 <sup>24</sup> 4	4 <sup>43</sup> 13	13 <sup>53</sup> 14	14 <sup>31</sup> 3	1 <sup>08</sup> 21	21 <sup>00</sup> 00	
S 21	20 13 0	2 <sup>03</sup> 52	6 <sup>17</sup> 40	2 <sup>22</sup> 3	3 <sup>04</sup> 29	3 <sup>02</sup> 14	1 <sup>10</sup> 23	2 <sup>45</sup> 8	8 <sup>22</sup> 11	11 <sup>26</sup> 4	4 <sup>44</sup> 13	13 <sup>54</sup> 14	14 <sup>28</sup> 3	1 <sup>14</sup> 20	20 <sup>59</sup> 59	
S 22	20 16 57	3 <sup>01</sup> 26	19 <sup>49</sup> 0	0 <sup>23</sup> 4	1 <sup>16</sup> 29	1 <sup>39</sup> 14	1 <sup>18</sup> 23	2 <sup>46</sup> 8	8 <sup>25</sup> 11	11 <sup>28</sup> 4	4 <sup>46</sup> 13	13 <sup>55</sup> 14	14 <sup>25</sup> 3	1 <sup>21</sup> 20	20 <sup>57</sup> 57	
M23	20 20 54	3 <sup>59</sup> 01	3 <sup>18</sup> 1	1 <sup>22</sup> 5	2 <sup>28</sup> 0	2 <sup>17</sup> 14	1 <sup>25</sup> 23	2 <sup>47</sup> 8	8 <sup>27</sup> 11	11 <sup>30</sup> 4	4 <sup>47</sup> 13	13 <sup>R</sup> 55	14 <sup>22</sup> 3	1 <sup>28</sup> 20	20 <sup>56</sup> 56	
T 24	20 24 50	4 <sup>56</sup> 39	1 <sup>08</sup> 2	1 <sup>18</sup> 6	1 <sup>41</sup> 0	1 <sup>55</sup> 14	1 <sup>33</sup> 23	2 <sup>48</sup> 8	8 <sup>29</sup> 11	11 <sup>33</sup> 4	4 <sup>49</sup> 13	13 <sup>55</sup> 14	14 <sup>18</sup> 3	1 <sup>34</sup> 20	20 <sup>54</sup> 54	
W25	20 28 47	5 <sup>54</sup> 17	1 <sup>12</sup> 3	1 <sup>11</sup> 7	1 <sup>32</sup> 14	1 <sup>41</sup> 14	1 <sup>41</sup> 23	2 <sup>49</sup> 8	8 <sup>32</sup> 11	11 <sup>35</sup> 4	4 <sup>50</sup> 13	13 <sup>54</sup> 14	14 <sup>15</sup> 3	1 <sup>41</sup> 20	20 <sup>52</sup> 52	
T 26	20 32 43	6 <sup>51</sup> 58	1 <sup>52</sup> 4	1 <sup>05</sup> 9	1 <sup>20</sup> 14	1 <sup>50</sup> 14	1 <sup>50</sup> 23	2 <sup>50</sup> 8	8 <sup>34</sup> 11	11 <sup>37</sup> 4	4 <sup>51</sup> 13	13 <sup>53</sup> 14	14 <sup>12</sup> 3	1 <sup>48</sup> 20	20 <sup>51</sup> 51	
F 27	20 36 40	7 <sup>49</sup> 40	0 <sup>38</sup> 4	1 <sup>08</sup> 10	1 <sup>18</sup> 2	1 <sup>49</sup> 14	1 <sup>58</sup> 14	1 <sup>58</sup> 23	8 <sup>36</sup> 11	11 <sup>39</sup> 4	4 <sup>53</sup> 13	13 <sup>53</sup> 14	14 <sup>09</sup> 3	1 <sup>54</sup> 20	20 <sup>49</sup> 49	
S 28	20 40 36	8 <sup>47</sup> 24	1 <sup>34</sup> 5	1 <sup>30</sup> 11	1 <sup>30</sup> 3	1 <sup>27</sup> 15	1 <sup>06</sup> 23	2 <sup>51</sup> 8	8 <sup>38</sup> 11	11 <sup>42</sup> 4	4 <sup>54</sup> 13	13 <sup>52</sup> 14	14 <sup>06</sup> 4	1 <sup>01</sup> 20	20 <sup>47</sup> 47	
S 29	20 44 33	9 <sup>45</sup> 09	0 <sup>32</sup> 6	1 <sup>10</sup> 12	1 <sup>43</sup> 4	1 <sup>05</sup> 15	1 <sup>15</sup> 23	2 <sup>51</sup> 8	8 <sup>40</sup> 11	11 <sup>44</sup> 4	4 <sup>55</sup> 13	13 <sup>52</sup> 14	14 <sup>03</sup> 4	1 <sup>08</sup> 20	20 <sup>45</sup> 45	
M30	20 48 30	10 <sup>42</sup> 56	1 <sup>23</sup> 6	1 <sup>46</sup> 13	1 <sup>55</sup> 4	1 <sup>43</sup> 15	1 <sup>23</sup> 23	2 <sup>52</sup> 8	8 <sup>43</sup> 11	11 <sup>46</sup> 4	4 <sup>57</sup> 13	13 <sup>D</sup> 52	13 <sup>59</sup> 13	1 <sup>14</sup> 20	20 <sup>43</sup> 43	
T 31	20 52 26	11 <sup>40</sup> 44	0 <sup>17</sup> 7	1 <sup>17</sup> 15	1 <sup>58</sup> 8	1 <sup>52</sup> 25	1 <sup>52</sup> 23	2 <sup>52</sup> 8	8 <sup>45</sup> 11	11 <sup>48</sup> 4	4 <sup>58</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>56</sup> 12	1 <sup>21</sup> 19	20 <sup>41</sup> 41	

Delta T = 32m24s Julian Calendar 1 July 938 == Greg. Calendar 6 July 938

AUGUST 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	20 56 23	12 <sup>08</sup> 33	14 <sup>17</sup> 17	7 <sup>17</sup> 44	16 <sup>52</sup> 1	6 <sup>00</sup> 15	15 <sup>01</sup> 23	23 <sup>R</sup> 52	8 <sup>11</sup> 47	11 <sup>05</sup> 50	4 <sup>59</sup> 13	13 <sup>05</sup> 2	13 <sup>05</sup> 3	4 <sup>28</sup> 20	20 <sup>R</sup> 39	
T 2	21 0 19	13 <sup>06</sup> 24	28 <sup>09</sup> 8	8 <sup>07</sup> 17	17 <sup>34</sup> 6	6 <sup>39</sup> 15	15 <sup>50</sup> 23	23 <sup>17</sup> 52	8 <sup>49</sup> 11	11 <sup>53</sup> 5	5 <sup>01</sup> 13	13 <sup>R</sup> 52	13 <sup>50</sup> 13	4 <sup>34</sup> 20	20 <sup>H</sup> 37	
F 3	21 4 16	14 <sup>04</sup> 16	11 <sup>37</sup> 8	8 <sup>25</sup> 18	18 <sup>46</sup> 7	7 <sup>18</sup> 15	15 <sup>59</sup> 23	23 <sup>52</sup> 8	8 <sup>50</sup> 11	11 <sup>55</sup> 5	5 <sup>02</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>47</sup> 4	4 <sup>41</sup> 20	20 <sup>35</sup> 35	
S 4	21 8 12	15 <sup>02</sup> 09	24 <sup>39</sup> 8	8 <sup>38</sup> 19	19 <sup>59</sup> 7	7 <sup>56</sup> 16	16 <sup>08</sup> 23	23 <sup>51</sup> 8	8 <sup>52</sup> 11	11 <sup>57</sup> 5	5 <sup>03</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>44</sup> 4	4 <sup>48</sup> 20	20 <sup>33</sup> 33	
S 5	21 12 9	16 <sup>00</sup> 04	7 <sup>11</sup> 19	8 <sup>45</sup> 21	12 <sup>12</sup> 8	8 <sup>35</sup> 16	16 <sup>17</sup> 23	23 <sup>51</sup> 8	8 <sup>54</sup> 11	11 <sup>59</sup> 5	5 <sup>04</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>40</sup> 4	4 <sup>54</sup> 20	20 <sup>31</sup> 31	
M 6	21 16 5	17 <sup>00</sup> 00	19 <sup>41</sup> 8	8 <sup>54</sup> 22	12 <sup>25</sup> 9	9 <sup>14</sup> 16	16 <sup>27</sup> 23	23 <sup>51</sup> 8	8 <sup>56</sup> 12	12 <sup>00</sup> 5	5 <sup>06</sup> 13	13 <sup>D</sup> 52	13 <sup>37</sup> 5	5 <sup>01</sup> 20	20 <sup>29</sup> 29	
T 7	21 20 2	18 <sup>00</sup> 00	1 <sup>48</sup> 8	8 <sup>43</sup> 23	13 <sup>38</sup> 9	9 <sup>53</sup> 16	16 <sup>36</sup> 23	23 <sup>50</sup> 8	8 <sup>58</sup> 12	12 <sup>02</sup> 5	5 <sup>07</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>34</sup> 5	5 <sup>08</sup> 20	20 <sup>27</sup> 27	
W 8	21 23 58	19 <sup>00</sup> 00	13 <sup>45</sup> 8	8 <sup>33</sup> 24	10 <sup>33</sup> 16	16 <sup>46</sup> 23	23 <sup>49</sup> 8	8 <sup>59</sup> 12	9 <sup>00</sup> 12	12 <sup>04</sup> 5	5 <sup>08</sup> 13	13 <sup>52</sup> 13	13 <sup>31</sup> 5	5 <sup>14</sup> 20	20 <sup>25</sup> 25	
T 9	21 27 55	20 <sup>00</sup> 00	25 <sup>36</sup> 8	8 <sup>17</sup> 26	4 <sup>11</sup> 11	11 <sup>12</sup> 16	16 <sup>56</sup> 23	23 <sup>49</sup> 9	9 <sup>01</sup> 12	12 <sup>06</sup> 5	5 <sup>09</sup> 13	13 <sup>53</sup> 13	13 <sup>28</sup> 5	5 <sup>21</sup> 20	20 <sup>22</sup> 22	
F 10	21 31 52	21 <sup>00</sup> 00	19 <sup>58</sup> 7	7 <sup>55</sup> 27	11 <sup>51</sup> 17	17 <sup>05</sup> 23	23 <sup>48</sup> 9	9 <sup>01</sup> 12	9 <sup>03</sup> 12	12 <sup>08</sup> 5	5 <sup>10</sup> 13	13 <sup>54</sup> 13	13 <sup>24</sup> 5	5 <sup>28</sup> 20	20 <sup>20</sup> 20	
S 11	21 35 48	22 <sup>00</sup> 00	18 <sup>01</sup> 19	19 <sup>16</sup> 28	28 <sup>31</sup> 12	12 <sup>31</sup> 17	17 <sup>15</sup> 23	23 <sup>47</sup> 9	9 <sup>04</sup> 12	12 <sup>10</sup> 5	5 <sup>11</sup> 13	13 <sup>55</sup> 13	13 <sup>21</sup> 5	5 <sup>34</sup> 20	20 <sup>18</sup> 18	
S 12	21 39 45	23 <sup>00</sup> 00	16 <sup>06</sup> 18	18 <sup>53</sup> 29	29 <sup>44</sup> 13	13 <sup>10</sup> 17	17 <sup>25</sup> 23	23 <sup>46</sup> 9	9 <sup>06</sup> 12	12 <sup>12</sup> 5	5 <sup>13</sup> 13	13 <sup>55</sup> 13	13 <sup>18</sup> 5	5 <sup>41</sup> 20	20 <sup>15</sup> 15	
M13	21 43 41	24 <sup>00</sup> 00	13 <sup>12</sup> 18	18 <sup>63</sup> 30	30 <sup>57</sup> 13	13 <sup>50</sup> 17	17 <sup>35</sup> 23	23 <sup>45</sup> 9	9 <sup>07</sup> 12	12 <sup>14</sup> 5	5 <sup>14</sup> 13	13 <sup>R</sup> 55	13 <sup>15</sup> 5	5 <sup>48</sup> 20	20 <sup>13</sup> 13	
T 14	21 47 38	25 <sup>00</sup> 00	25 <sup>38</sup> 5	5 <sup>28</sup> 2	2 <sup>11</sup> 14	14 <sup>29</sup> 17	17 <sup>46</sup> 23	23 <sup>43</sup> 9	9 <sup>09</sup> 12	12 <sup>16</sup> 5	5 <sup>15</sup> 13	13 <sup>55</sup> 13	13 <sup>12</sup> 5	5 <sup>54</sup> 20	20 <sup>11</sup> 11	
W15	21 51 34	26 <sup>00</sup> 00	8 <sup>11</sup> 5	4 <sup>38</sup> 3	3 <sup>24</sup> 15	15 <sup>09</sup> 17	17 <sup>56</sup> 23	23 <sup>42</sup> 9	9 <sup>10</sup> 12	12 <sup>18</sup> 5	5 <sup>16</sup> 13	13 <sup>54</sup> 13	13 <sup>09</sup> 6	1 <sup>01</sup> 20	20 <sup>08</sup> 08	
T 16	21 55 31	27 <sup>00</sup> 00	8 <sup>41</sup> 20	4 <sup>34</sup> 3	4 <sup>38</sup> 15	15 <sup>49</sup> 18	18 <sup>0</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 938

SEPTEMBER 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 58 36	12♐44'32	2♐41	25♌35	24♌20	26♉38	21♉ 3	23°R 3	9♐26	12♌57	5♌31	13°R32	12♌15	7♌55	19°R24
S 2	23 2 32	13°43'19	15°24	26°12	25°34	27°19	21°14	23°V 0	9°26	12°59	5°32	13°R28	12°11	8° 1	19°R22
M 3	23 6 29	14°42'07	27°47	26°57	26°49	28° 0	21°26	22°57	9°26	13° 1	5°33	13°26	12° 8	8° 8	19°19
T 4	23 10 25	15°40'57	9♌55	27°50	28° 3	28°42	21°38	22°54	9°27	13° 3	5°33	13°24	12° 5	8°15	19°16
W 5	23 14 22	16°39'49	21°52	28°51	29°17	29°23	21°50	22°50	9°27	13° 5	5°34	13°D24	12° 2	8°21	19°14
T 6	23 18 19	17°38'43	3♌43	29°58	0♐32	0♐ 5	22° 2	22°47	9°27	13° 7	5°35	13°25	11°59	8°28	19°11
F 7	23 22 15	18°37'38	15°33	1♐12	1°46	0°47	22°13	22°43	9°28	13° 9	5°35	13°27	11°55	8°35	19° 8
S 8	23 26 12	19°36'36	27°27	2°32	3° 1	1°28	22°25	22°40	9°28	13°11	5°36	13°29	11°52	8°41	19° 5
S 9	23 30 8	20°35'35	9♌29	3°57	4°15	2°10	22°38	22°36	9°28	13°12	5°36	13°R30	11°49	8°48	19° 3
M10	23 34 5	21°34'36	21°43	5°25	5°30	2°52	22°50	22°32	9°R28	13°14	5°37	13°30	11°46	8°55	19° 0
T 11	23 38 1	22°33'39	4♌11	6°58	6°44	3°34	23° 2	22°29	9°28	13°16	5°37	13°28	11°43	9° 1	18°57
W12	23 41 58	23°32'44	16°56	8°34	7°59	4°16	23°14	22°25	9°28	13°18	5°38	13°24	11°40	9° 8	18°55
T 13	23 45 54	24°31'51	29°58	10°12	9°14	4°58	23°26	22°21	9°28	13°20	5°38	13°18	11°36	9°15	18°52
F 14	23 49 51	25°31'00	13°V17	11°52	10°28	5°40	23°39	22°17	9°27	13°21	5°39	13°11	11°33	9°21	18°49
S 15	23 53 47	26°30'12	26°49	13°34	11°43	6°23	23°51	22°13	9°27	13°23	5°39	13° 4	11°30	9°28	18°46
S 16	23 57 44	27°29'25	10♌34	15°17	12°58	7° 5	24° 3	22° 9	9°27	13°25	5°40	12°57	11°27	9°35	18°44
M17	0 1 41	28°28'41	24°28	17° 1	14°12	7°47	24°16	22° 4	9°27	13°27	5°40	12°51	11°24	9°41	18°41
T 18	0 5 37	29°28'00	8♐28	18°46	15°27	8°30	24°28	22° 0	9°26	13°28	5°40	12°47	11°21	9°48	18°38
W19	0 9 34	0♉27'20	22°33	20°31	16°42	9°12	24°41	21°56	9°26	13°30	5°41	12°45	11°17	9°55	18°36
T 20	0 13 30	1°26'43	6♌41	22°17	17°57	9°55	24°54	21°51	9°25	13°32	5°41	12°D45	11°14	10° 1	18°33
F 21	0 17 27	2°26'09	20°50	24° 2	19°12	10°38	25° 6	21°47	9°25	13°33	5°41	12°46	11°11	10° 8	18°31
S 22	0 21 23	3°25'37	4♌59	25°47	20°27	11°20	25°19	21°43	9°24	13°35	5°42	12°47	11° 8	10°15	18°28
S 23	0 25 20	4°25'07	19° 6	27°32	21°42	12° 3	25°32	21°38	9°24	13°36	5°42	12°R47	11° 5	10°21	18°25
M24	0 29 16	5°24'40	3♐10	29°17	22°57	12°46	25°44	21°34	9°23	13°38	5°42	12°45	11° 1	10°28	18°23
T 25	0 33 13	6°24'15	17° 6	1♉ 2	24°12	13°29	25°57	21°29	9°22	13°39	5°42	12°41	10°58	10°35	18°20
W26	0 37 10	7°23'52	0♉53	2°46	25°27	14°12	26°10	21°24	9°21	13°41	5°42	12°34	10°55	10°41	18°18
T 27	0 41 6	8°23'31	14°25	4°29	26°42	14°55	26°23	21°20	9°21	13°42	5°42	12°25	10°52	10°48	18°15
F 28	0 45 3	9°23'12	27°41	6°12	27°57	15°39	26°36	21°15	9°20	13°44	5°43	12°15	10°49	10°54	18°13
S 29	0 48 59	10°22'55	10♐39	7°54	29°12	16°22	26°49	21°10	9°19	13°45	5°43	12° 5	10°46	11° 1	18°10
S 30	0 52 56	11°22'39	23♐18	9♉36	0♉27	17♐ 5	27♉ 2	21°V 6	9♐18	13♌47	5♌43	11♌55	10♌42	11♌ 8	18♌ 8

Delta T = 32m23s Julian Calendar 1 Sept. 938 == Greg. Calendar 6 Sept. 938

OCTOBER 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 56 52	12♉22'26	5♌40	11♉17	1♉42	17♐49	27♉15	21°R 1	9°R17	13♌48	5♌43	11°R47	10♌39	11♌14	18°R 5
T 2	1 0 49	13°22'15	17°47	12°58	2°58	18°32	27°28	20°V56	9♐16	13°49	5°R43	11°R42	10°36	11°21	18°R 3
W 3	1 4 45	14°22'05	29°43	14°38	4°13	19°16	27°41	20°51	9°15	13°51	5°43	11°38	10°33	11°28	18° 0
T 4	1 8 42	15°21'58	11♌33	16°18	5°28	19°59	27°54	20°46	9°13	13°52	5°43	11°D37	10°30	11°34	17°58
F 5	1 12 39	16°21'52	23°22	17°57	6°43	20°43	28° 7	20°42	9°12	13°53	5°43	11°37	10°26	11°41	17°56
S 6	1 16 35	17°21'47	5♌16	19°35	7°58	21°27	28°20	20°37	9°11	13°54	5°42	11°R38	10°23	11°48	17°54
S 7	1 20 32	18°21'45	17°19	21°13	9°14	22°11	28°33	20°32	9°10	13°55	5°42	11°38	10°20	11°54	17°51
M 8	1 24 28	19°21'44	29°37	22°50	10°29	22°55	28°46	20°27	9° 8	13°57	5°42	11°36	10°17	12° 1	17°49
T 9	1 28 25	20°21'44	12♌13	24°27	11°44	23°39	28°59	20°22	9° 7	13°58	5°42	11°32	10°14	12° 8	17°47
W10	1 32 21	21°21'47	25°11	26° 3	12°59	24°23	29°13	20°17	9° 5	13°59	5°42	11°25	10°11	12°14	17°45
T 11	1 36 18	22°21'51	8°V32	27°39	14°15	25° 7	29°26	20°13	9° 4	14° 0	5°42	11°16	10° 7	12°21	17°43
F 12	1 40 14	23°21'57	22°13	29°15	15°30	25°51	29°39	20° 8	9° 2	14° 1	5°41	11° 5	10° 4	12°28	17°41
S 13	1 44 11	24°22'05	6♌13	0♐50	16°45	26°35	29°52	20° 3	9° 1	14° 2	5°41	10°54	10° 1	12°34	17°38
S 14	1 48 7	25°22'15	20°25	2°24	18° 1	27°19	0♐ 5	19°58	8°59	14° 3	5°41	10°42	9°58	12°41	17°36
M15	1 52 4	26°22'27	4♐46	3°58	19°16	28° 4	0°19	19°53	8°57	14° 4	5°41	10°32	9°55	12°48	17°34
T 16	1 56 1	27°22'41	19° 8	5°32	20°31	28°48	0°32	19°48	8°56	14° 5	5°40	10°25	9°52	12°54	17°33
W17	1 59 57	28°22'57	3♌27	7° 5	21°47	29°33	0°45	19°44	8°54	14° 6	5°40	10°21	9°48	13° 1	17°31
T 18	2 3 54	29°23'15	17°41	8°38	23° 2	0♌17	0°58	19°39	8°52	14° 7	5°39	10°19	9°45	13° 8	17°29
F 19	2 7 50	0♐23'35	1♌46	10°11	24°18	1° 2	1°12	19°34	8°50	14° 7	5°39	10°18	9°42	13°14	17°27
S 20	2 11 47	1°23'58	15°43	11°43	25°33	1°46	1°25	19°29	8°49	14° 8	5°39	10°18	9°39	13°21	17°25
S 21	2 15 43	2°24'22	29°32	13°15	26°49	2°31	1°38	19°25	8°47	14° 9	5°38	10°17	9°36	13°28	17°23
M22	2 19 40	3°24'48	13♐12	14°46	28° 4	3°16	1°51	19°20	8°45	14°10	5°38	10°14	9°32	13°34	17°22
T 23	2 23 36	4°25'16	26°43	16°18	29°19	4° 1	2° 5	19°16	8°43	14°10	5°37	10° 8	9°29	13°41	17°20
W24	2 27 33	5°25'46	10♉ 4	17°49	0♐35	4°46	2°18	19°11	8°41	14°11	5°37	9°59	9°26	13°48	17°18
T 25	2 31 30	6°26'18	23°14	19°19	1°50	5°31	2°31	19° 6	8°39	14°12	5°36	9°47	9°23	13°54	17°17
F 26	2 35 26	7°26'51	6♐11	20°50	3° 6	6°16	2°44	19° 2	8°37	14°12	5°36	9°33	9°20	14° 1	17°15
S 27	2 39 23	8°27'26	18°55	22°19	4°21	7° 1	2°58	18°57	8°35	14°13	5°35	9°19	9°17	14° 8	17°14
S 28	2 43 19	9°28'03	1♌25	23°49	5°37	7°46	3°11	18°53	8°32	14°13	5°34	9° 5	9°13	14°14	17°13
M29	2 47 16	10°28'41	13°40	25°18	6°52	8°31	3°24	18°49	8°30	14°14	5°34	8°54	9°10	14°21	17°11
T 30	2 51 12	11°29'20	25°44	26°47	8° 8	9°16	3°37	18°44	8°28	14°14	5°33	8°45	9° 7	14°28	17°10
W31	2 55 9	12♐30'01	7♌38	28♐15	9♐23	10♌ 2	3♐51	18°V40	8♐26	14♌15	5♌32	8♌39	9♌ 4	14♌34	17♌ 9

Delta T = 32m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 938

NOVEMBER 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 59 5	13♁30'43	19♂26	29♁43	10♁39	10♂47	4♁4	18°R36	8°R24	14♁15	5°R32	8°R36	9♁1	14♂41	17°R 7		
F 2	3 3 2	14°31'26	18♁13	1♂11	11°54	11°33	4°17	18°Y32	8♁21	14°15	5♁31	8♁35	8°58	14°48	17°H 6		
S 3	3 6 59	15°32'11	13° 4	2°38	13°10	12°18	4°30	18°28	8°19	14°16	5°30	8°35	8°54	14°54	17° 5		
S 4	3 10 55	16°32'56	25° 5	4° 4	14°25	13° 4	4°43	18°24	8°17	14°16	5°30	8°34	8°51	15° 1	17° 4		
M 5	3 14 52	17°33'42	7♁21	5°29	15°41	13°49	4°56	18°20	8°15	14°16	5°29	8°33	8°48	15° 8	17° 3		
T 6	3 18 48	18°34'30	19°58	6°54	16°56	14°35	5°10	18°16	8°12	14°16	5°28	8°29	8°45	15°14	17° 2		
W 7	3 22 45	19°35'18	3°Y 0	8°17	18°12	15°20	5°23	18°12	8°10	14°17	5°27	8°23	8°42	15°21	17° 1		
T 8	3 26 41	20°36'08	16°28	9°40	19°27	16° 6	5°36	18° 9	8° 7	14°17	5°26	8°14	8°38	15°28	17° 0		
F 9	3 30 38	21°36'58	0♂23	11° 1	20°43	16°52	5°49	18° 5	8° 5	14°17	5°25	8° 4	8°35	15°34	16°59		
S 10	3 34 34	22°37'50	14°42	12°21	21°58	17°38	6° 2	18° 1	8° 3	14°17	5°25	7°52	8°32	15°41	16°59		
S 11	3 38 31	23°38'43	29°18	13°40	23°14	18°24	6°15	17°58	8° 0	14°17	5°24	7°40	8°29	15°48	16°58		
M12	3 42 28	24°39'37	14♁6	14°56	24°29	19°10	6°28	17°55	7°58	14°R17	5°23	7°30	8°26	15°54	16°57		
T 13	3 46 24	25°40'32	28°55	16°10	25°45	19°55	6°41	17°51	7°55	14°17	5°22	7°23	8°23	16° 1	16°57		
W14	3 50 21	26°41'29	13♁39	17°22	27° 0	20°42	6°54	17°48	7°53	14°17	5°21	7°18	8°19	16° 8	16°56		
T 15	3 54 17	27°42'27	28°10	18°31	28°16	21°28	7° 6	17°45	7°50	14°17	5°20	7°16	8°16	16°14	16°56		
F 16	3 58 14	28°43'26	12♁27	19°37	29°31	22°14	7°19	17°42	7°48	14°17	5°19	7°D16	8°13	16°21	16°55		
S 17	4 2 10	29°44'26	26°26	20°39	0♂47	23° 0	7°32	17°39	7°45	14°17	5°18	7°R16	8°10	16°27	16°55		
S 18	4 6 7	0♂45'27	10♁9	21°36	2° 2	23°46	7°45	17°36	7°43	14°16	5°17	7°16	8° 7	16°34	16°54		
M19	4 10 3	1°46'30	23°37	22°28	3°18	24°32	7°58	17°33	7°40	14°16	5°16	7°14	8° 3	16°41	16°54		
T 20	4 14 0	2°47'34	6♁50	23°15	4°33	25°19	8°10	17°30	7°37	14°16	5°15	7° 9	8° 0	16°47	16°54		
W21	4 17 57	3°48'38	19°50	23°55	5°49	26° 5	8°23	17°28	7°35	14°16	5°14	7° 2	7°57	16°54	16°54		
T 22	4 21 53	4°49'44	2♁39	24°28	7° 5	26°51	8°36	17°25	7°32	14°15	5°13	6°52	7°54	17° 1	16°54		
F 23	4 25 50	5°50'51	15°16	24°53	8°20	27°38	8°48	17°23	7°30	14°15	5°12	6°40	7°51	17° 7	16°D54		
S 24	4 29 46	6°51'59	27°42	25° 8	9°36	28°24	9° 1	17°21	7°27	14°14	5°11	6°28	7°48	17°14	16°54		
S 25	4 33 43	7°53'07	9♂58	25°R14	10°51	29°11	9°13	17°19	7°25	14°14	5°10	6°17	7°44	17°21	16°54		
M26	4 37 39	8°54'16	22° 4	25° 9	12° 7	29°57	9°26	17°16	7°22	14°14	5° 8	6° 7	7°41	17°27	16°54		
T 27	4 41 36	9°55'25	4♂ 1	24°53	13°22	0♂44	9°38	17°14	7°20	14°13	5° 7	6° 0	7°38	17°34	16°54		
W28	4 45 32	10°56'35	15°52	24°25	14°38	1°30	9°50	17°13	7°17	14°13	5° 6	5°55	7°35	17°41	16°54		
T 29	4 49 29	11°57'46	27°38	23°45	15°53	2°17	10° 3	17°11	7°14	14°12	5° 5	5°52	7°32	17°47	16°54		
F 30	4 53 26	12♂58'56	9♁24	22♂54	17♂ 9	3♂ 4	10♁15	17°Y 9	7♁12	14♁11	5♁ 4	5°D52	7♁29	17♂54	16♂55		

Delta T = 32m22s

Julian Calendar 1 Nov. 938 == Greg. Calendar 6 Nov. 938

DECEMBER 938 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 57 22	14♂0'07	21♁14	21°R53	18♂24	3♂50	10♁27	17°R 8	7°R 9	14°R11	5°R 3	5♁53	7♁25	18♂ 1	16♂55		
S 2	5 1 19	15° 1'18	3♁13	20♂44	19°40	4°37	10°39	17°Y 6	7♁ 7	14♁10	5♁ 1	5°54	7°22	18° 7	16°56		
M 3	5 5 15	16° 2'29	15°26	19°27	20°55	5°24	10°51	17° 5	7° 4	14° 9	5° 0	5°R55	7°19	18°14	16°56		
T 4	5 9 12	17° 3'40	27°58	18° 6	22°11	6°11	11° 3	17° 3	7° 2	14° 9	4°59	5°54	7°16	18°21	16°57		
W 5	5 13 8	18° 4'51	10°Y55	16°44	23°26	6°58	11°15	17° 2	6°59	14° 8	4°58	5°51	7°13	18°27	16°57		
T 6	5 17 5	19° 6'02	24°19	15°23	24°41	7°45	11°27	17° 1	6°57	14° 7	4°57	5°47	7° 9	18°34	16°58		
F 7	5 21 1	20° 7'13	8♂12	14° 5	25°57	8°31	11°39	17° 0	6°54	14° 6	4°55	5°40	7° 6	18°41	16°59		
S 8	5 24 58	21° 8'24	22°34	12°54	27°12	9°18	11°50	17° 0	6°52	14° 5	4°54	5°33	7° 3	18°47	16°59		
S 9	5 28 55	22° 9'35	7♁20	11°51	28°28	10° 5	12° 2	16°59	6°49	14° 5	4°53	5°26	7° 0	18°54	17° 0		
M10	5 32 51	23°10'46	22°22	10°56	29°43	10°52	12°14	16°58	6°47	14° 4	4°52	5°20	6°57	19° 1	17° 1		
T 11	5 36 48	24°11'57	7♁31	10°12	0♂59	11°39	12°25	16°58	6°44	14° 3	4°50	5°15	6°54	19° 7	17° 2		
W12	5 40 44	25°13'08	22°38	9°38	2°14	12°26	12°37	16°58	6°42	14° 2	4°49	5°13	6°50	19°14	17° 3		
T 13	5 44 41	26°14'20	7♁33	9°15	3°29	13°13	12°48	16°57	6°40	14° 1	4°48	5°D12	6°47	19°20	17° 4		
F 14	5 48 37	27°15'31	22°10	9° 1	4°45	14° 1	12°59	16°57	6°37	14° 0	4°47	5°13	6°44	19°27	17° 5		
S 15	5 52 34	28°16'43	6♁25	8°D58	6° 0	14°48	13°10	16°D57	6°35	13°59	4°45	5°14	6°41	19°34	17° 6		
S 16	5 56 31	29°17'55	20°16	9° 3	7°16	15°35	13°22	16°57	6°33	13°58	4°44	5°16	6°38	19°40	17° 8		
M17	6 0 27	0♂19'06	3♁45	9°16	8°31	16°22	13°33	16°57	6°30	13°57	4°43	5°R16	6°35	19°47	17° 9		
T 18	6 4 24	1°20'18	16°53	9°37	9°46	17° 9	13°44	16°58	6°28	13°55	4°42	5°15	6°31	19°54	17°10		
W19	6 8 20	2°21'30	29°43	10° 5	11° 2	17°56	13°54	16°58	6°26	13°54	4°40	5°12	6°28	20° 0	17°11		
T 20	6 12 17	3°22'42	12♁17	10°39	12°17	18°44	14° 5	16°59	6°24	13°53	4°39	5° 8	6°25	20° 7	17°13		
F 21	6 16 13	4°23'54	24°39	11°18	13°32	19°31	14°16	16°59	6°21	13°52	4°38	5° 2	6°22	20°14	17°14		
S 22	6 20 10	5°25'06	6♂50	12° 3	14°48	20°18	14°27	17° 0	6°19	13°51	4°36	4°57	6°19	20°20	17°16		
S 23	6 24 6	6°26'17	18°53	12°52	16° 3	21° 5	14°37	17° 1	6°17	13°50	4°35	4°51	6°15	20°27	17°17		
M24	6 28 3	7°27'28	0♂49	13°45	17°18	21°53	14°48	17° 2	6°15	13°48	4°34	4°47	6°12	20°34	17°19		
T 25	6 32 0	8°28'39	12°40	14°42	18°34	22°40	14°58	17° 3	6°13	13°47	4°33	4°44	6° 9	20°40	17°21		
W26	6 35 56	9°29'49	24°28	15°42	19°49	23°27	15° 8	17° 4	6°11	13°46	4°31	4°42	6° 6	20°47	17°22		
T 27	6 39 53	10°30'58	6♁14	16°45	21° 4	24°15	15°18	17° 6	6° 9	13°44	4°30	4°D41	6° 3	20°54	17°24		
F 28	6 43 49	11°32'07	18° 3	17°51	22°20	25° 2	15°28	17° 7	6° 7	13°43	4°29	4°42	6° 0	21° 0	17°26		
S 29	6 47 46	12°33'15	29°56	18°58	23°35	25°49	15°38	17° 9	6° 5	13°42	4°27	4°43	5°56	21° 7	17°28		
S 30	6 51 42	13°34'22	11♁57	20° 9	24°50	26°37	15°48	17°10	6° 3	13°40	4°26	4°45	5°53	21°14	17°30		
M31	6 55 39	14♂35'28	24♁10	21♂21	26♂ 6	27♂24	15♁58	17°Y12	6♁ 1	13♁39	4♁25	4♁47	5♁50	21♂20	17♂32		

Delta T = 32m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]