

SWISS EPHEMERIS for the year 912

JANUARY 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 57 49	15°3'46	21°19'6	21°31'31	13°38'1	29°23'23	9°R27	21°R 8	17°11'1	11°R59	4°R 4	17°R46	18°32'2	2°38'44	7°R32								
T 2	7 1 45	16°10'50	4°48'48	22°10'14	14°15'29	29°57'9	9°Ω21	21°B 6	17° 4	11°II58	4°II 4	17°B46	17°59'2	2°51'7	7°Ω28								
F 3	7 5 42	17°11'53	18°55'22	22°53'15	15°29'0	0°M30	9°14	21° 5	17° 7	11°57	4° 3	17°46	17°56'2	2°58'7	7°24								
S 4	7 9 38	18°12'55	3°II27	23°41'16	16°44'1	1° 4	9° 7	21° 3	17°11	11°55	4° 2	17°D46	17°52'3	3° 4	7°20								
S 5	7 13 35	19°13'56	18°19'24	24°32'17	17°58'1	1°37'9	9° 0	21° 2	17°14	11°54	4° 1	17°46	17°49'3	3°11'7	7°16								
M 6	7 17 32	20°14'55	3°Ω25	25°27'19	19°12'2	2°11'8	8°53	21° 0	17°17	11°53	4° 0	17°46	17°46'3	3°18'7	7°11								
T 7	7 21 28	21°15'54	18°36'26	26°26'20	20°26'2	2°44'8	8°45	20°59	17°20	11°52	4° 0	17°R46	17°43'3	3°24'7	7° 7								
W 8	7 25 25	22°16'51	3°Ω43	27°27'21	21°40'3	3°17'8	8°38	20°58	17°23	11°50	3°59	17°46	17°40'3	3°31'7	7° 3								
T 9	7 29 21	23°17'48	18°37'28	28°31'22	22°54'3	3°50'8	8°31	20°57	17°27	11°49	3°58	17°45	17°36'3	3°38'6	6°59								
F 10	7 33 18	24°18'43	3°II11	29°37'24	24° 8'4	4°24'8	8°23	20°56	17°30	11°48	3°58	17°45	17°33'3	3°44'6	6°54								
S 11	7 37 14	25°19'37	17°19'0	3°Ω45	25°22'4	4°57'8	8°16	20°55	17°33	11°47	3°57	17°44	17°30'3	3°51'6	6°50								
S 12	7 41 11	26°20'31	0°Ω59	1°55'26	26°36'5	5°29'8	8° 8	20°54	17°36	11°46	3°56	17°43	17°27'3	3°58'6	6°46								
M13	7 45 7	27°21'24	14°12'3	3° 8'27	27°50'6	6° 2'27	8° 0	20°54	17°40	11°45	3°56	17°42	17°24'4	4° 4'6	6°41								
T14	7 49 4	28°22'16	27° 0'4	4°22'29	29° 3'6	6°35'7	7°53	20°53	17°43	11°44	3°55	17°D42	17°21'4	4°11'6	6°37								
W15	7 53 1	29°23'07	9°II27	5°37'0	3°X17	7° 8'7	7°45	20°53	17°46	11°43	3°54	17°42	17°17'4	4°17'6	6°32								
T16	7 56 57	0°Ω23'57	21°38'6	5°54'1	1°31'7	7°40'7	7°37	20°53	17°50	11°42	3°54	17°43	17°14'4	4°24'6	6°28								
F17	8 0 54	1°24'46	3°X36	8°13'2	1°45'8	8°12'7	7°29	20°D53	17°53	11°41	3°53	17°44	17°11'4	4°31'6	6°23								
S 18	8 4 50	2°25'34	15°26'9	9°33'3	3°58'8	8°45'7	7°21	20°53	17°56	11°40	3°53	17°45	17° 8'4	4°37'6	6°19								
S 19	8 8 47	3°26'20	27°13'10	10°54'5	5°12'9	9°17'7	7°14	20°53	18° 0	11°39	3°52	17°47	17° 5'4	4°44'6	6°14								
M20	8 12 43	4°27'06	9°Ω 0	12°16'6	6°25'9	9°49'7	7° 6	20°53	18° 3	11°38	3°52	17°48	17° 2'4	4°51'6	6°10								
T21	8 16 40	5°27'50	20°50'13	13°39'7	7°39'10	10°21'6	6°58	20°53	18° 6	11°37	3°51	17°R48	16°58'4	4°57'6	6° 5								
W22	8 20 36	6°28'33	2°Ω45	15° 4'8	8°52'10	10°53'6	6°50	20°54	18°10	11°36	3°51	17°47	16°55'5	4° 6'0	6° 0								
T23	8 24 33	7°29'14	14°48'16	16°30'10	5° 11'25	11°25'6	6°42	20°54	18°13	11°35	3°50	17°45	16°52'5	5°11'6	5°56								
F24	8 28 30	8°29'54	27° 0'17	17°56'11	11°19'11	11°56'6	6°34	20°55	18°17	11°35	3°50	17°43	16°49'5	5°17'6	5°51								
S 25	8 32 26	9°30'32	9°X22	19°24'12	12°32'12	12°28'6	6°26	20°56	18°20	11°34	3°49	17°39	16°46'5	5°24'6	5°47								
S 26	8 36 23	10°31'09	21°56'20	13°45'12	12°59'6	18° 20'57	6°18	20°57	18°24	11°33	3°49	17°35	16°42'5	5°31'6	5°42								
M27	8 40 19	11°31'44	4°Y44	22°22'14	14°58'13	13°30'6	6°10	20°58	18°27	11°32	3°49	17°32	16°39'5	5°37'6	5°38								
T28	8 44 16	12°32'17	17°46'23	16°11'14	1° 16'11	14° 1'6	6° 2	20°59	18°30	11°32	3°48	17°29	16°36'5	5°44'6	5°33								
W29	8 48 12	13°32'48	1°X 4	25°24'17	14°32'14	14°32'5	5°54	21° 0	18°34	11°31	3°48	17°27	16°33'5	5°51'6	5°29								
T30	8 52 9	14°33'17	14°40'26	18°37'15	3° 5°46	21° 2'18	5°46	21° 2	18°37	11°30	3°48	17°D26	16°30'5	5°57'6	5°24								
F31	8 56 5	15°33'44	28°B34	28°30'19	19°X50	15°M33	5°Ω39	21°B 3	18°M41	11°II30	3°II47	17°B27	16°B27	6°B 4	5°Ω20								

Delta T = 35m01s Julian Calendar 1 Jan. 912 == Greg. Calendar 6 Jan. 912

FEBRUARY 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 0 2	16°34'09	12°II47	0°Ω 5	21°X 3	16°M 4	5°R31	21°B 5	18°M44	11°R29	3°R47	17°B28	16°B23	6°B10	5°R15								
S 2	9 3 59	17°34'33	27°16'1	1°40'22	22°15'16	16°34'5	5°Ω23	21° 6	18°48	11°II29	3°II47	17°30	16°20'6	6°17'5	5°Ω11								
M 3	9 7 55	18°34'54	11°Ω59	3°16'23	23°28'17	5° 5'16	5°16	21° 8	18°51	11°28	3°47	17°R31	16°17'6	6°24'5	5° 6								
T 4	9 11 52	19°35'14	26°50'4	4°54'24	24°40'17	7°35'5	5° 8	21°10	18°55	11°28	3°46	17°31	16°14'6	6°30'5	5° 2								
W 5	9 15 48	20°35'31	11°Ω43	6°32'25	25°53'18	5° 1'5	5° 1	21°12	18°58	11°28	3°46	17°29	16°11'6	6°37'4	4°58								
T 6	9 19 45	21°35'46	26°29'8	8°11'27	27° 5'18	18°34'4	4°54	21°14	19° 2	11°27	3°46	17°25	16° 8'6	6°44'4	4°53								
F 7	9 23 41	22°36'00	11°II 1	9°52'28	18°19'4	4°46'21	4°46	21°17	19° 5	11°27	3°46	17°20	16° 4'6	6°50'4	4°49								
S 8	9 27 38	23°36'12	25°13'11	11°33'29	29°30'19	3°33'4	4°39	21°19	19° 8	11°27	3°46	17°15	16° 1'6	6°57'4	4°45								
S 9	9 31 34	24°36'22	8°Ω59	13°15'0	0°Y42	20° 3'4	4°32	21°21	19°12	11°26	3°46	17° 9	15°58'7	7° 4'4	4°41								
M10	9 35 31	25°36'31	22°20'14	14°59'1	1°54'20	20°32'4	4°25	21°24	19°15	11°26	3°46	17° 3	15°55'7	7°10'4	4°37								
T11	9 39 28	26°36'38	5°M14	16°43'3	3° 6'21	1° 1'4	4°18	21°27	19°19	11°26	3°46	16°59	15°52'7	7°17'4	4°33								
W12	9 43 24	27°36'43	17°46'18	18°29'4	18°29'4	21°29'4	4°11	21°29	19°22	11°26	3°D46	16°57	15°48'7	7°24'4	4°29								
T13	9 47 21	28°36'47	29°58'20	20°15'5	29°21'5	21°58'4	4° 5	21°32	19°26	11°26	3°46	16°D57	15°45'7	7°30'4	4°25								
F14	9 51 17	29°36'49	11°X57	22° 3'6	6°41'22	22°26'3	3°58	21°35	19°29	11°26	3°46	16°57	15°42'7	7°37'4	4°21								
S 15	9 55 14	0°X36'50	23°47'23	23°52'7	7°53'22	22°54'3	3°51	21°38	19°33	11°25	3°46	16°59	15°39'7	7°44'4	4°17								
S 16	9 59 10	1°36'48	5°B34	25°42'9	9° 4'23	23°22'3	3°45	21°41	19°36	11°D25	3°46	17° 0	15°36'7	7°50'4	4°13								
M17	10 3 7	2°36'45	17°22'27	27°33'10	10°16'23	23°50'3	3°39	21°45	19°39	11°25	3°46	17°R 1	15°33'7	7°57'4	4° 9								
T18	10 7 3	3°36'40	29°15'29	29°25'11	11°27'24	24°18'3	3°33	21°48	19°43	11°25	3°46	17° 0	15°29'8	8° 3'4	4° 6								
W19	10 11 0	4°36'34	11°M18	1°X18	12°38'24	24°45'3	3°27	21°52	19°46	11°26	3°46	16°57	15°26'8	8°10'4	4° 2								
T20	10 14 57	5°36'25	23°31'3	3°12'13	13°49'25	25°12'3	3°21	21°55	19°49	11°26	3°46	16°52	15°23'8	8°17'3	3°59								
F21	10 18 53	6°36'14	5°X59	5° 8'15	15° 0'25	25°39'3	3°15	21°59	19°53	11°26	3°47	16°44	15°20'8	8°23'3	3°55								
S 22	10 22 50	7°36'02	18°40'7	16°11'26	6° 16'11	26° 6'3	3°10	22° 2	19°56	11°26	3°47	16°36	15°17'8	8°30'3	3°52								
S 23	10 26 46	8°35'47	1°Y34	9° 1'17	17°22'26	26°32'3	3° 5	22° 6	19°59	11°26	3°47	16°26	15°14'8	8°37'3	3°48								
M24	10 30 43	9°35'30	14°42'10	10°59'18	18°33'26	26°58'2	2°59	22°10	20° 3	11°26	3°47	16°17	15°10'8	8°43'3	3°45								
T25	10 34 39	10°35'11	28° 3'12	12°58'19	19°43'27	27°24'2	2°54	22°14	20° 6	11°27	3°48	16° 9	15° 7'8	8°50'3	3°42								
W26	10 38 36	11°34'49	11°B34	14°58'20	20°54'27	27°50'2	2°49	22°18	20° 9	11°27	3°48	16° 3	15° 4'8	8°57'3	3°39								
T27	10 42 32	12°34'26	2°Y16	16°58'22	22° 4'28	28°15'2	2°45	22°23	20°13	11°27	3°48	15°59	15° 1'9	9° 3'3	3°36								
F28	10 46 29	13°34'00	9°II 9	18°59'23	14°28°40	28°40'2	2°40	22°27	20°16	11°28	3°49	15°D58	14°58'9	9°10'3	3°33								
S 29	10 50 26	14°X33'31	23°II11	20°X59	24°Y24	29°M 5	2°Ω36	22°B31	20°M19	11°II28	3°II49	15°B58	14°B54	9°B17	3°Ω30								

Delta T = 35m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 912

MARCH 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	10 54 22	15X33'00	7☾23	23X 0	25Y34	29M30	2°R32	22B36	20≈22	11II29	3II49	15B58	14B51	9B23	3°R27	
M 2	10 58 19	16°32'27	21°43	25° 0	26°44	29°54	2Q28	22°40	20°26	11°29	3°50	15°R59	14°48	9°30	3Q24	
T 3	11 2 15	17°31'52	6Q 8	27° 0	27°54	0X18	2°24	22°45	20°29	11°30	3°50	15°57	14°45	9°37	3°22	
W 4	11 6 12	18°31'14	20°35	28°59	29° 3	0°42	2°20	22°50	20°32	11°30	3°51	15°53	14°42	9°43	3°19	
T 5	11 10 8	19°30'33	4M59	0Y56	0B13	1° 5	2°16	22°55	20°35	11°31	3°51	15°46	14°39	9°50	3°17	
F 6	11 14 5	20°29'51	19°13	2°52	1°22	1°28	2°13	23° 0	20°38	11°31	3°52	15°37	14°35	9°56	3°15	
S 7	11 18 1	21°29'06	3Q13	4°46	2°31	1°51	2°10	23° 5	20°41	11°32	3°52	15°26	14°32	10° 3	3°12	
S 8	11 21 58	22°28'20	16°53	6°37	3°40	2°14	2° 7	23°10	20°44	11°33	3°53	15°15	14°29	10°10	3°10	
M 9	11 25 55	23°27'31	0M11	8°25	4°49	2°36	2° 4	23°15	20°47	11°33	3°53	15° 5	14°26	10°16	3° 8	
T 10	11 29 51	24°26'41	13° 5	10°10	5°58	2°58	2° 1	23°20	20°50	11°34	3°54	14°56	14°23	10°23	3° 6	
W11	11 33 48	25°25'49	25°39	11°52	7° 6	3°19	1°59	23°25	20°53	11°35	3°54	14°50	14°19	10°30	3° 4	
T 12	11 37 44	26°24'54	7X53	13°29	8°14	3°40	1°57	23°31	20°56	11°36	3°55	14°46	14°16	10°36	3° 3	
F 13	11 41 41	27°23'58	19°54	15° 2	9°23	4° 1	1°55	23°36	20°59	11°37	3°56	14°45	14°13	10°43	3° 1	
S 14	11 45 37	28°23'01	1B45	16°30	10°31	4°22	1°53	23°42	21° 2	11°37	3°56	14°D45	14°10	10°50	2°59	
S 15	11 49 34	29°22'01	13°33	17°54	11°39	4°42	1°51	23°47	21° 5	11°38	3°57	14°R45	14° 7	10°56	2°58	
M16	11 53 30	0Y21'00	25°23	19°12	12°46	5° 1	1°50	23°53	21° 8	11°39	3°58	14°44	14° 4	11° 3	2°56	
T 17	11 57 27	1°19'56	7≈19	20°24	13°54	5°20	1°48	23°59	21°11	11°40	3°58	14°42	14° 0	11°10	2°55	
W18	12 1 24	2°18'51	19°27	21°31	15° 1	5°39	1°47	24° 4	21°14	11°41	3°59	14°38	13°57	11°16	2°54	
T 19	12 5 20	3°17'44	1X51	22°32	16° 8	5°58	1°46	24°10	21°17	11°42	4° 0	14°31	13°54	11°23	2°53	
F 20	12 9 17	4°16'35	14°31	23°27	17°15	6°16	1°45	24°16	21°19	11°43	4° 1	14°21	13°51	11°29	2°52	
S 21	12 13 13	5°15'24	27°30	24°16	18°22	6°33	1°45	24°22	21°22	11°44	4° 1	14° 9	13°48	11°36	2°51	
S 22	12 17 10	6°14'11	10Y47	24°58	19°29	6°50	1°44	24°28	21°25	11°46	4° 2	13°56	13°45	11°43	2°50	
M23	12 21 6	7°12'56	24°19	25°34	20°35	7° 7	1°44	24°34	21°27	11°47	4° 3	13°44	13°41	11°49	2°50	
T 24	12 25 3	8°11'39	8B 4	26° 4	21°41	7°23	1°D44	24°40	21°30	11°48	4° 4	13°33	13°38	11°56	2°49	
W25	12 28 59	9°10'20	21°58	26°28	22°47	7°39	1°44	24°47	21°33	11°49	4° 5	13°24	13°35	12° 3	2°49	
T 26	12 32 56	10° 8'59	5II59	26°45	23°53	7°54	1°45	24°53	21°35	11°50	4° 6	13°19	13°32	12° 9	2°48	
F 27	12 36 52	11° 7'35	20° 3	26°56	24°59	8° 8	1°45	24°59	21°38	11°52	4° 7	13°16	13°29	12°16	2°48	
S 28	12 40 49	12° 6'09	4B 8	27°R 1	26° 4	8°22	1°46	25° 6	21°40	11°53	4° 7	13°15	13°25	12°23	2°48	
S 29	12 44 46	13° 4'41	18°15	26°59	27° 9	8°36	1°47	25°12	21°43	11°54	4° 8	13°15	13°22	12°29	2°D48	
M30	12 48 42	14° 3'11	2Q21	26°52	28°14	8°49	1°48	25°19	21°45	11°56	4° 9	13°14	13°19	12°36	2°48	
T 31	12 52 39	15Y 1'38	16Q26	26Y40	29B18	9X 2	1Q49	25B25	21≈48	11II57	4II10	13B12	13B16	12B43	2Q48	

Delta T = 35m00s Julian Calendar 1 March 912 == Greg. Calendar 6 March 912

APRIL 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	12 56 35	16Y 0'03	0M28	26°R22	0II23	9X14	1Q51	25B32	21≈50	11II58	4II11	13°R 7	13B13	12B49	2Q49	
T 2	13 0 32	16°58'26	14°26	26Y 0	1°27	9°25	1°53	25°39	21°52	12° 0	4°12	12B59	13°10	12°56	2°49	
F 3	13 4 28	17°56'47	28°14	25°33	2°30	9°36	1°54	25°45	21°54	12° 1	4°13	12°49	13° 6	13° 3	2°50	
S 4	13 8 25	18°55'05	11B51	25° 3	3°34	9°46	1°57	25°52	21°57	12° 3	4°14	12°37	13° 3	13° 9	2°50	
S 5	13 12 21	19°53'22	25°13	24°29	4°37	9°56	1°59	25°59	21°59	12° 4	4°15	12°25	13° 0	13°16	2°51	
M 6	13 16 18	20°51'37	8M18	23°53	5°40	10° 5	2° 1	26° 6	22° 1	12° 6	4°16	12°13	12°57	13°22	2°52	
T 7	13 20 15	21°49'51	21° 4	23°15	6°43	10°14	2° 4	26°13	22° 3	12° 7	4°17	12° 3	12°54	13°29	2°53	
W 8	13 24 11	22°48'03	3X32	22°36	7°45	10°21	2° 6	26°20	22° 5	12° 9	4°19	11°55	12°50	13°36	2°54	
T 9	13 28 8	23°46'13	15°45	21°57	8°47	10°29	2° 9	26°27	22° 7	12°10	4°20	11°50	12°47	13°42	2°55	
F 10	13 32 4	24°44'22	27°44	21°18	9°48	10°35	2°12	26°34	22° 9	12°12	4°21	11°47	12°44	13°49	2°56	
S 11	13 36 1	25°42'29	9B36	20°40	10°50	10°41	2°16	26°41	22°11	12°14	4°22	11°D47	12°41	13°56	2°57	
S 12	13 39 57	26°40'34	21°24	20° 4	11°51	10°46	2°19	26°48	22°13	12°15	4°23	11°R47	12°38	14° 2	2°59	
M13	13 43 54	27°38'38	3≈15	19°30	12°51	10°51	2°23	26°55	22°15	12°17	4°24	11°47	12°35	14° 9	3° 0	
T 14	13 47 50	28°36'41	15°13	18°58	13°52	10°55	2°26	27° 2	22°17	12°19	4°25	11°45	12°31	14°16	3° 2	
W15	13 51 47	29°34'42	27°23	18°30	14°51	10°58	2°30	27°10	22°19	12°20	4°26	11°42	12°28	14°22	3° 4	
T 16	13 55 44	0B32'42	9X51	18° 6	15°51	11° 0	2°34	27°17	22°21	12°22	4°28	11°37	12°25	14°29	3° 6	
F 17	13 59 40	1°30'40	22°40	17°45	16°50	11° 2	2°39	27°24	22°22	12°24	4°29	11°29	12°22	14°36	3° 8	
S 18	14 3 37	2°28'37	5Y51	17°29	17°49	11° 3	2°43	27°31	22°24	12°26	4°30	11°19	12°19	14°42	3°10	
S 19	14 7 33	3°26'32	19°24	17°17	18°47	11°R 3	2°48	27°39	22°26	12°28	4°31	11° 8	12°16	14°49	3°12	
M20	14 11 30	4°24'26	3B18	17°10	19°45	11° 2	2°52	27°46	22°27	12°29	4°32	10°57	12°12	14°55	3°14	
T 21	14 15 26	5°22'19	17°27	17°D 7	20°42	11° 1	2°57	27°54	22°29	12°31	4°34	10°48	12° 9	15° 2	3°17	
W22	14 19 23	6°20'10	1II47	17° 9	21°39	10°59	3° 2	28° 1	22°30	12°33	4°35	10°40	12° 6	15° 9	3°19	
T 23	14 23 19	7°17'59	16°12	17°15	22°35	10°56	3° 8	28° 9	22°32	12°35	4°36	10°36	12° 3	15°15	3°22	
F 24	14 27 16	8°15'47	0B37	17°26	23°31	10°52	3°13	28°16	22°33	12°37	4°37	10°34	12° 0	15°22	3°24	
S 25	14 31 13	9°13'33	14°58	17°42	24°27	10°48	3°18	28°24	22°35	12°39	4°39	10°D33	11°56	15°29	3°27	
S 26	14 35 9	10°11'17	29°11	18° 2	25°22	10°43	3°24	28°31	22°36	12°41	4°40	10°34	11°53	15°35	3°30	
M27	14 39 6	11° 8'59	13Q17	18°26	26°16	10°37	3°30	28°39	22°37	12°43	4°41	10°R34	11°50	15°42	3°33	
T 28	14 43 2	12° 6'40	27°13	18°55	27°10	10°31	3°36	28°47	22°38	12°45	4°43	10°33	11°47	15°49	3°36	
W29	14 46 59	13° 4'19	10M59	19°28	28° 3	10°23	3°42	28°54	22°40	12°47	4°44	10°30	11°44	15°55	3°39	
T 30	14 50 55	14B 1'56	24M35	20Y 4	28II55	10X15	3Q48	29B 2	22≈41	12II49	4II45	10B25	11B41	16B 2	3Q42	

Delta T = 35m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 912

MAY 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 54 52	14♌59'32	7♌59	20♋45	29♋47	10°R 6	3♌55	29♌9	22♌42	12♋51	4♋47	10°R17	11♌37	16♌9	3♌46
S 2	14 58 48	15°57'06	21°12	21°29	0♌38	9♌57	4° 1	29°17	22°43	12°53	4°48	10°R 8	11°34	16°15	3°49
S 3	15 2 45	16°54'40	4♌11	22°17	1°29	9°47	4° 8	29°25	22°44	12°55	4°49	9°59	11°31	16°22	3°53
M 4	15 6 42	17°52'11	16°56	23° 9	2°19	9°36	4°15	29°33	22°45	12°57	4°51	9°50	11°28	16°28	3°56
T 5	15 10 38	18°49'42	29°28	24° 4	3° 8	9°24	4°21	29°40	22°46	12°59	4°52	9°43	11°25	16°35	4° 0
W 6	15 14 35	19°47'12	11♌45	25° 2	3°56	9°12	4°29	29°48	22°47	13° 1	4°53	9°37	11°22	16°42	4° 4
T 7	15 18 31	20°44'40	23°51	26° 4	4°43	8°59	4°36	29°56	22°47	13° 3	4°55	9°34	11°18	16°48	4° 8
F 8	15 22 28	21°42'08	5♌47	27° 8	5°30	8°45	4°43	0♋4	22°48	13° 5	4°56	9°D32	11°15	16°55	4°12
S 9	15 26 24	22°39'34	17°37	28°16	6°16	8°31	4°50	0°11	22°49	13° 7	4°57	9°33	11°12	17° 2	4°16
S 10	15 30 21	23°37'00	29°25	29°27	7° 1	8°16	4°58	0°19	22°50	13° 9	4°59	9°34	11° 9	17° 8	4°20
M11	15 34 17	24°34'25	11♌16	0♋41	7°45	8° 1	5° 6	0°27	22°50	13°12	5° 0	9°35	11° 6	17°15	4°24
T12	15 38 14	25°31'50	23°14	1°57	8°28	7°45	5°14	0°35	22°51	13°14	5° 2	9°R36	11° 2	17°22	4°28
W13	15 42 11	26°29'13	5♌24	3°17	9°10	7°29	5°22	0°43	22°51	13°16	5° 3	9°35	10°59	17°28	4°33
T14	15 46 7	27°26'36	17°53	4°39	9°51	7°12	5°30	0°51	22°52	13°18	5° 4	9°33	10°56	17°35	4°37
F15	15 50 4	28°23'58	0♋43	6° 4	10°31	6°55	5°38	0°58	22°52	13°20	5° 6	9°30	10°53	17°42	4°42
S16	15 54 0	29°21'20	13°57	7°32	11° 9	6°37	5°46	1° 6	22°52	13°22	5° 7	9°25	10°50	17°48	4°46
S17	15 57 57	0♋18'40	27°38	9° 3	11°47	6°19	5°54	1°14	22°53	13°25	5° 9	9°19	10°47	17°55	4°51
M18	16 1 53	1°16'01	11♌43	10°37	12°24	6° 1	6° 3	1°22	22°53	13°27	5°10	9°13	10°43	18° 2	4°56
T19	16 5 50	2°13'21	26° 8	12°13	12°59	5°42	6°12	1°30	22°53	13°29	5°11	9° 8	10°40	18° 8	5° 1
W20	16 9 46	3°10'40	10♋48	13°52	13°33	5°23	6°20	1°38	22°53	13°31	5°13	9° 4	10°37	18°15	5° 6
T21	16 13 43	4° 7'58	25°37	15°33	14° 6	5° 4	6°29	1°45	22°54	13°33	5°14	9° 1	10°34	18°21	5°11
F22	16 17 40	5° 5'15	10♌25	17°17	14°37	4°45	6°38	1°53	22°54	13°36	5°16	9°D 1	10°31	18°28	5°16
S23	16 21 36	6° 2'32	25° 7	19° 4	15° 7	4°25	6°47	2° 1	22°R54	13°38	5°17	9° 1	10°28	18°35	5°21
S24	16 25 33	6°59'48	9♌38	20°54	15°35	4° 6	6°56	2° 9	22°54	13°40	5°18	9° 3	10°24	18°41	5°26
M25	16 29 29	7°57'03	23°53	22°45	16° 2	3°47	7° 6	2°17	22°54	13°42	5°20	9° 4	10°21	18°48	5°32
T26	16 33 26	8°54'17	7♋51	24°40	16°27	3°27	7°15	2°25	22°54	13°44	5°21	9°R 5	10°18	18°55	5°37
W27	16 37 22	9°51'30	21°32	26°37	16°51	3° 8	7°25	2°32	22°53	13°47	5°23	9° 4	10°15	19° 1	5°43
T28	16 41 19	10°48'42	4♌56	28°36	17°12	2°49	7°34	2°40	22°53	13°49	5°24	9° 2	10°12	19° 8	5°48
F29	16 45 15	11°45'53	18° 3	0♋37	17°32	2°30	7°44	2°48	22°53	13°51	5°25	8°59	10° 8	19°15	5°54
S30	16 49 12	12°43'04	0♋56	2°40	17°50	2°11	7°54	2°56	22°53	13°53	5°27	8°56	10° 5	19°21	5°59
S31	16 53 9	13♋40'14	13♋35	4♋45	18♌7	1♌53	8♌3	3♋3	22°55	13♋56	5♋28	8°52	10°R 2	19°R28	6♌5

Delta T = 34m59s

Julian Calendar 1 May 912 == Greg. Calendar 6 May 912

JUNE 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 57 5	14♋37'24	26♋2	6♋52	18♌21	1°R35	8♌13	3♋11	22°R52	13♋58	5♋29	8°R48	9♌59	19°R35	6♌11
T 2	17 1 2	15°34'34	8♌18	9° 0	18°33	1♌17	8°23	3°19	22°51	14° 0	5°31	8°R45	9°56	19°41	6°17
W 3	17 4 58	16°31'43	20°23	11° 9	18°43	1° 0	8°34	3°27	22°51	14° 2	5°32	8°43	9°53	19°48	6°23
T 4	17 8 55	17°28'52	2♌21	13°19	18°51	0°43	8°44	3°34	22°50	14° 5	5°34	8°42	9°49	19°55	6°29
F 5	17 12 51	18°26'01	14°12	15°30	18°57	0°27	8°54	3°42	22°50	14° 7	5°35	8°D41	9°46	20° 1	6°35
S 6	17 16 48	19°23'09	26° 0	17°41	19° 0	0°11	9° 4	3°50	22°49	14° 9	5°36	8°42	9°43	20° 8	6°41
S 7	17 20 44	20°20'18	7♌48	19°52	19°R 2	29♋55	9°15	3°57	22°48	14°11	5°38	8°44	9°40	20°14	6°47
M 8	17 24 41	21°17'26	19°39	22° 2	19° 0	29°40	9°25	4° 5	22°48	14°14	5°39	8°45	9°37	20°21	6°53
T 9	17 28 38	22°14'35	1♋38	24°13	18°57	29°26	9°36	4°13	22°47	14°16	5°40	8°46	9°34	20°28	7° 0
W10	17 32 34	23°11'44	13°48	26°22	18°51	29°13	9°47	4°20	22°46	14°18	5°42	8°47	9°30	20°34	7° 6
T11	17 36 31	24° 8'53	26°15	28°31	18°43	29° 0	9°58	4°28	22°45	14°20	5°43	8°R47	9°27	20°41	7°12
F12	17 40 27	25° 6'02	9♋3	0♌38	18°33	28°47	10° 8	4°35	22°44	14°22	5°45	8°47	9°24	20°48	7°19
S13	17 44 24	26° 3'12	22°14	2°44	18°20	28°36	10°19	4°43	22°43	14°25	5°46	8°46	9°21	20°54	7°25
S14	17 48 20	27° 0'22	5♌52	4°49	18° 4	28°25	10°30	4°50	22°42	14°27	5°47	8°45	9°18	21° 1	7°32
M15	17 52 17	27°57'32	19°56	6°52	17°47	28°15	10°41	4°58	22°41	14°29	5°48	8°43	9°14	21° 8	7°38
T16	17 56 13	28°54'43	4♋25	8°53	17°27	28° 6	10°53	5° 5	22°40	14°31	5°50	8°42	9°11	21°14	7°45
W17	18 0 10	29°51'54	19°14	10°53	17° 5	27°57	11° 4	5°12	22°39	14°33	5°51	8°41	9° 8	21°21	7°52
T18	18 4 7	0♌49'06	4♌16	12°51	16°41	27°49	11°15	5°20	22°38	14°36	5°52	8°D41	9° 5	21°28	7°59
F19	18 8 3	1°46'17	19°23	14°47	16°15	27°42	11°26	5°27	22°37	14°38	5°54	8°41	9° 2	21°34	8° 5
S20	18 12 0	2°43'29	4♌24	16°41	15°46	27°36	11°38	5°34	22°36	14°40	5°55	8°42	8°59	21°41	8°12
S21	18 15 56	3°40'41	19°14	18°34	15°17	27°31	11°49	5°42	22°34	14°42	5°56	8°42	8°55	21°48	8°19
M22	18 19 53	4°37'53	3♋44	20°24	14°45	27°27	12° 1	5°49	22°33	14°44	5°58	8°42	8°52	21°54	8°26
T23	18 23 49	5°35'05	17°53	22°13	14°12	27°23	12°12	5°56	22°32	14°46	5°59	8°43	8°49	22° 1	8°33
W24	18 27 46	6°32'16	1♌37	23°59	13°38	27°20	12°24	6° 3	22°30	14°48	6° 0	8°R43	8°46	22° 8	8°40
T25	18 31 43	7°29'28	14°58	25°44	13° 2	27°19	12°36	6°10	22°29	14°50	6° 1	8°43	8°43	22°14	8°47
F26	18 35 39	8°26'41	27°58	27°27	12°26	27°18	12°48	6°17	22°27	14°53	6° 2	8°D43	8°40	22°21	8°54
S27	18 39 36	9°23'53	10♋40	29° 8	11°49	27°D18	12°59	6°24	22°26	14°55	6° 4	8°43	8°36	22°27	9° 2
S28	18 43 32	10°21'06	23° 5	0♋47	11°12	27°18	13°11	6°31	22°24	14°57	6° 5	8°43	8°33	22°34	9° 9
M29	18 47 29	11°18'19	5♌18	2°25	10°34	27°20	13°23	6°38	22°23	14°59	6° 6	8°43	8°30	22°41	9°16
T30	18 51 25	12°15'33	17♌21	4♌0	9♌57	27♋22	13♋35	6♋45	22°21	15♋1	6♋7	8°R43	8°R27	22°R47	9♋23

Delta T = 34m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 912

JULY 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 55 22	13 ^o 12'47	29 ^o 16	5 ^o 134	9 ^o R20	27 ^o M25	13 ^o 1247	6 ^o II52	22 ^o R19	15 ^o II 3	6 ^o II 8	8 ^o 344	8 ^o 324	22 ^o 354	9 ^o 131
T 2	18 59 18	14 ^o 10'02	11 ^o 3 7	7 ^o 5	8 ^o 343	27 ^o M30	13 ^o 59	6 ^o 59	22 ^o 18	15 ^o 5	6 ^o 10	8 ^o R44	8 ^o 20	23 ^o 1	9 ^o 38
F 3	19 3 15	15 ^o 7'17	22 ^o 55	8 ^o 35	8 ^o 8	27 ^o 34	14 ^o 11	7 ^o 6	22 ^o 16	15 ^o 7	6 ^o 11	8 ^o 44	8 ^o 17	23 ^o 7	9 ^o 45
S 4	19 7 12	16 ^o 4'34	4 ^o 44	10 ^o 3	7 ^o 33	27 ^o 40	14 ^o 23	7 ^o 12	22 ^o 14	15 ^o 9	6 ^o 12	8 ^o 43	8 ^o 14	23 ^o 14	9 ^o 53
S 5	19 11 8	17 ^o 1'51	16 ^o 34	11 ^o 28	7 ^o 0	27 ^o 46	14 ^o 36	7 ^o 19	22 ^o 12	15 ^o 11	6 ^o 13	8 ^o 42	8 ^o 11	23 ^o 21	10 ^o 0
M 6	19 15 5	17 ^o 59'08	28 ^o 29	12 ^o 52	6 ^o 28	27 ^o 54	14 ^o 48	7 ^o 26	22 ^o 10	15 ^o 13	6 ^o 14	8 ^o 41	8 ^o 8	23 ^o 27	10 ^o 8
T 7	19 19 1	18 ^o 56'27	10 ^o 32	14 ^o 14	5 ^o 57	28 ^o 2	15 ^o 0	7 ^o 32	22 ^o 9	15 ^o 15	6 ^o 15	8 ^o 40	8 ^o 5	23 ^o 34	10 ^o 15
W 8	19 22 58	19 ^o 53'47	22 ^o 45	15 ^o 34	5 ^o 28	28 ^o 10	15 ^o 13	7 ^o 39	22 ^o 7	15 ^o 17	6 ^o 16	8 ^o 38	8 ^o 1	23 ^o 41	10 ^o 23
T 9	19 26 54	20 ^o 51'08	5 ^o Y13	16 ^o 52	5 ^o 2	28 ^o 20	15 ^o 25	7 ^o 45	22 ^o 5	15 ^o 19	6 ^o 17	8 ^o 37	7 ^o 58	23 ^o 47	10 ^o 30
F 10	19 30 51	21 ^o 48'30	17 ^o 58	18 ^o 7	4 ^o 37	28 ^o 30	15 ^o 37	7 ^o 52	22 ^o 3	15 ^o 20	6 ^o 18	8 ^o D37	7 ^o 55	23 ^o 54	10 ^o 38
S 11	19 34 47	22 ^o 45'53	1 ^o 4	19 ^o 21	4 ^o 14	28 ^o 41	15 ^o 50	7 ^o 58	22 ^o 1	15 ^o 22	6 ^o 19	8 ^o 37	7 ^o 52	24 ^o 1	10 ^o 45
S 12	19 38 44	23 ^o 43'18	14 ^o 35	20 ^o 32	3 ^o 54	28 ^o 53	16 ^o 2	8 ^o 4	21 ^o 59	15 ^o 24	6 ^o 20	8 ^o 38	7 ^o 49	24 ^o 7	10 ^o 53
M13	19 42 41	24 ^o 40'44	28 ^o 30	21 ^o 41	3 ^o 36	29 ^o 5	16 ^o 15	8 ^o 11	21 ^o 57	15 ^o 26	6 ^o 21	8 ^o 39	7 ^o 46	24 ^o 14	11 ^o 1
T 14	19 46 37	25 ^o 38'11	12 ^o II51	22 ^o 47	3 ^o 20	29 ^o 18	16 ^o 27	8 ^o 17	21 ^o 55	15 ^o 28	6 ^o 22	8 ^o 40	7 ^o 42	24 ^o 21	11 ^o 8
W15	19 50 34	26 ^o 35'39	27 ^o 35	23 ^o 51	3 ^o 6	29 ^o 32	16 ^o 40	8 ^o 23	21 ^o 53	15 ^o 30	6 ^o 23	8 ^o 41	7 ^o 39	24 ^o 27	11 ^o 16
T 16	19 54 30	27 ^o 33'09	12 ^o 36	24 ^o 53	2 ^o 55	29 ^o 47	16 ^o 53	8 ^o 29	21 ^o 51	15 ^o 31	6 ^o 24	8 ^o R41	7 ^o 36	24 ^o 34	11 ^o 24
F 17	19 58 27	28 ^o 30'40	27 ^o 46	25 ^o 51	2 ^o 47	0 ^o 2 2	17 ^o 5	8 ^o 35	21 ^o 48	15 ^o 33	6 ^o 25	8 ^o 40	7 ^o 33	24 ^o 40	11 ^o 32
S 18	20 2 23	29 ^o 28'12	12 ^o 158	26 ^o 47	2 ^o 40	0 ^o 18	17 ^o 18	8 ^o 41	21 ^o 46	15 ^o 35	6 ^o 26	8 ^o 38	7 ^o 30	24 ^o 47	11 ^o 39
S 19	20 6 20	0 ^o 125'45	27 ^o 59	27 ^o 40	2 ^o 36	0 ^o 34	17 ^o 31	8 ^o 47	21 ^o 44	15 ^o 37	6 ^o 27	8 ^o 36	7 ^o 26	24 ^o 54	11 ^o 47
M20	20 10 16	1 ^o 23'19	12 ^o 43	28 ^o 29	2 ^o D35	0 ^o 51	17 ^o 43	8 ^o 53	21 ^o 42	15 ^o 38	6 ^o 28	8 ^o 33	7 ^o 23	25 ^o 0	11 ^o 55
T 21	20 14 13	2 ^o 20'54	27 ^o 4	29 ^o 16	2 ^o 36	1 ^o 9	17 ^o 56	8 ^o 58	21 ^o 40	15 ^o 40	6 ^o 29	8 ^o 30	7 ^o 20	25 ^o 7	12 ^o 3
W22	20 18 10	3 ^o 18'30	10 ^o 157	29 ^o 59	2 ^o 39	1 ^o 28	18 ^o 9	9 ^o 4	21 ^o 37	15 ^o 42	6 ^o 30	8 ^o 28	7 ^o 17	25 ^o 14	12 ^o 11
T 23	20 22 6	4 ^o 16'07	24 ^o 22	0 ^o 38	2 ^o 44	1 ^o 47	18 ^o 22	9 ^o 10	21 ^o 35	15 ^o 43	6 ^o 30	8 ^o 26	7 ^o 14	25 ^o 20	12 ^o 18
F 24	20 26 3	5 ^o 13'45	7 ^o M22	1 ^o 13	2 ^o 51	2 ^o 6	18 ^o 35	9 ^o 15	21 ^o 33	15 ^o 45	6 ^o 31	8 ^o D26	7 ^o 11	25 ^o 27	12 ^o 26
S 25	20 29 59	6 ^o 11'24	19 ^o 59	1 ^o 44	3 ^o 1	2 ^o 27	18 ^o 48	9 ^o 21	21 ^o 31	15 ^o 46	6 ^o 32	8 ^o 27	7 ^o 7	25 ^o 34	12 ^o 34
S 26	20 33 56	7 ^o 9'05	2 ^o 18	2 ^o 11	3 ^o 12	2 ^o 47	19 ^o 0	9 ^o 26	21 ^o 28	15 ^o 48	6 ^o 33	8 ^o 28	7 ^o 4	25 ^o 40	12 ^o 42
M27	20 37 52	8 ^o 6'46	14 ^o 23	2 ^o 33	3 ^o 26	3 ^o 9	19 ^o 13	9 ^o 31	21 ^o 26	15 ^o 49	6 ^o 34	8 ^o 30	7 ^o 1	25 ^o 47	12 ^o 50
T 28	20 41 49	9 ^o 4'29	26 ^o 19	2 ^o 51	3 ^o 42	3 ^o 30	19 ^o 26	9 ^o 37	21 ^o 24	15 ^o 51	6 ^o 34	8 ^o 31	6 ^o 58	25 ^o 54	12 ^o 58
W29	20 45 45	10 ^o 2'12	8 ^o 9	3 ^o 4	3 ^o 59	3 ^o 53	19 ^o 39	9 ^o 42	21 ^o 21	15 ^o 52	6 ^o 35	8 ^o R32	6 ^o 55	26 ^o 0	13 ^o 6
T 30	20 49 42	10 ^o 59'58	19 ^o 56	3 ^o 11	4 ^o 19	4 ^o 16	19 ^o 52	9 ^o 47	21 ^o 19	15 ^o 54	6 ^o 36	8 ^o 31	6 ^o 52	26 ^o 7	13 ^o 14
F 31	20 53 39	11 ^o 157'44	1 ^o 45	3 ^o R13	4 ^o 340	4 ^o 339	20 ^o 5	9 ^o II52	21 ^o 17	15 ^o II55	6 ^o II36	8 ^o 39	6 ^o 348	26 ^o 14	13 ^o 122

Delta T = 34m58s

Julian Calendar 1 July 912 == Greg. Calendar 6 July 912

AUGUST 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 57 35	12 ^o 155'32	13 ^o 36	3 ^o R 9	5 ^o 3 3	5 ^o 2 3	20 ^o 18	9 ^o II57	21 ^o R14	15 ^o II57	6 ^o II37	8 ^o R25	6 ^o 345	26 ^o 320	13 ^o 129
S 2	21 1 32	13 ^o 53'21	25 ^o 33	3 ^o M 0	5 ^o 28	5 ^o 27	20 ^o 31	10 ^o 2	21 ^o 12	15 ^o 58	6 ^o 38	8 ^o 320	6 ^o 42	26 ^o 27	13 ^o 37
M 3	21 5 28	14 ^o 51'12	7 ^o 36	2 ^o 44	5 ^o 54	5 ^o 52	20 ^o 44	10 ^o 6	21 ^o 10	15 ^o 59	6 ^o 38	8 ^o 13	6 ^o 39	26 ^o 34	13 ^o 45
T 4	21 9 25	15 ^o 49'05	19 ^o 48	2 ^o 23	6 ^o 22	6 ^o 18	20 ^o 57	10 ^o 11	21 ^o 7	16 ^o 1	6 ^o 39	8 ^o 7	6 ^o 36	26 ^o 40	13 ^o 53
W 5	21 13 21	16 ^o 46'59	2 ^o Y11	1 ^o 56	6 ^o 52	6 ^o 43	21 ^o 10	10 ^o 16	21 ^o 5	16 ^o 2	6 ^o 40	8 ^o 0	6 ^o 32	26 ^o 47	14 ^o 1
T 6	21 17 18	17 ^o 44'55	14 ^o 45	1 ^o 23	7 ^o 23	7 ^o 10	21 ^o 23	10 ^o 20	21 ^o 2	16 ^o 3	6 ^o 40	7 ^o 55	6 ^o 29	26 ^o 54	14 ^o 9
F 7	21 21 14	18 ^o 42'53	27 ^o 34	0 ^o 44	7 ^o 55	7 ^o 55	21 ^o 36	10 ^o 25	21 ^o 0	16 ^o 5	6 ^o 41	7 ^o 51	6 ^o 26	27 ^o 0	14 ^o 17
S 8	21 25 11	19 ^o 40'53	10 ^o 39	0 ^o 1	8 ^o 29	8 ^o 3	21 ^o 49	10 ^o 29	20 ^o 58	16 ^o 6	6 ^o 41	7 ^o 49	6 ^o 23	27 ^o 7	14 ^o 25
S 9	21 29 8	20 ^o 38'55	24 ^o 3	29 ^o 13	9 ^o 4	8 ^o 31	22 ^o 2	10 ^o 33	20 ^o 55	16 ^o 7	6 ^o 42	7 ^o D49	6 ^o 20	27 ^o 14	14 ^o 33
M10	21 33 4	21 ^o 36'59	7 ^o II49	28 ^o 21	9 ^o 40	8 ^o 59	22 ^o 15	10 ^o 38	20 ^o 53	16 ^o 8	6 ^o 42	7 ^o 50	6 ^o 17	27 ^o 20	14 ^o 41
T 11	21 37 1	22 ^o 35'06	21 ^o 56	27 ^o 26	10 ^o 18	9 ^o 27	22 ^o 28	10 ^o 42	20 ^o 50	16 ^o 9	6 ^o 43	7 ^o 51	6 ^o 13	27 ^o 27	14 ^o 49
W12	21 40 57	23 ^o 33'14	6 ^o 24	26 ^o 29	10 ^o 57	9 ^o 56	22 ^o 41	10 ^o 46	20 ^o 48	16 ^o 10	6 ^o 43	7 ^o R52	6 ^o 10	27 ^o 33	14 ^o 57
T 13	21 44 54	24 ^o 31'24	21 ^o 11	25 ^o 31	11 ^o 37	10 ^o 25	22 ^o 54	10 ^o 50	20 ^o 46	16 ^o 11	6 ^o 44	7 ^o 51	6 ^o 7	27 ^o 40	15 ^o 4
F 14	21 48 50	25 ^o 29'36	6 ^o 11	24 ^o 33	12 ^o 18	10 ^o 54	23 ^o 7	10 ^o 54	20 ^o 43	16 ^o 13	6 ^o 44	7 ^o 48	6 ^o 4	27 ^o 47	15 ^o 12
S 15	21 52 47	26 ^o 27'50	21 ^o 16	23 ^o 37	13 ^o 0	11 ^o 24	23 ^o 20	10 ^o 57	20 ^o 41	16 ^o 14	6 ^o 44	7 ^o 44	6 ^o 1	27 ^o 53	15 ^o 20
S 16	21 56 43	27 ^o 26'06	6 ^o M 17	22 ^o 44	13 ^o 43	11 ^o 54	23 ^o 33	11 ^o 1	20 ^o 38	16 ^o 15	6 ^o 45	7 ^o 37	5 ^o 57	28 ^o 0	15 ^o 28
M17	22 0 40	28 ^o 24'23	21 ^o 4	21 ^o 55	14 ^o										

SWISS EPHEMERIS for the year 912

SEPTEMBER 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 59 48	13♍ 2'09	29♋10	25♌30	27♄ 3	20♁41	27♌ 0	11♈46	20°R 2	16♈26	6°R48	6°R17	5♄ 7	29♄47	17♌31	
W 2	23 3 45	14° 0'55	11♍48	26°48	27°59	21°16	27°13	11°48	20° 0	16°26	6♈48	6♄ 5	5° 3	29°53	17°39	
T 3	23 7 41	14°59'43	24°37	28°11	28°55	21°52	27°26	11°50	19°58	16°27	6°48	5°55	5° 0	0° 0	17°46	
F 4	23 11 38	15°58'34	7♄38	29°39	29°52	22°27	27°38	11°52	19°56	16°27	6°48	5°47	4°57	0° 7	17°53	
S 5	23 15 35	16°57'27	20°51	1♍11	0♌49	23° 3	27°51	11°53	19°54	16°27	6°48	5°42	4°54	0°13	18° 1	
S 6	23 19 31	17°56'22	4♈17	2°46	1°47	23°40	28° 4	11°55	19°51	16°28	6°48	5°39	4°51	0°20	18° 8	
M 7	23 23 28	18°55'19	17°58	4°24	2°45	24°16	28°16	11°56	19°49	16°28	6°47	5°D39	4°48	0°27	18°16	
T 8	23 27 24	19°54'19	1♄55	6° 5	3°44	24°53	28°29	11°58	19°48	16°28	6°47	5°R39	4°44	0°33	18°23	
W 9	23 31 21	20°53'22	16° 7	7°47	4°43	25°30	28°42	11°59	19°46	16°28	6°47	5°38	4°41	0°40	18°30	
T 10	23 35 17	21°52'26	0♌34	9°31	5°43	26° 7	28°54	12° 0	19°44	16°29	6°47	5°37	4°38	0°47	18°37	
F 11	23 39 14	22°51'33	15°13	11°17	6°43	26°44	29° 7	12° 1	19°42	16°29	6°47	5°32	4°35	0°53	18°44	
S 12	23 43 10	23°50'42	29°58	13° 3	7°44	27°21	29°19	12° 2	19°40	16°29	6°47	5°25	4°32	1° 0	18°52	
S 13	23 47 7	24°49'54	14♍43	14°49	8°45	27°59	29°31	12° 3	19°38	16°29	6°46	5°15	4°29	1° 7	18°59	
M14	23 51 4	25°49'07	29°18	16°36	9°46	28°37	29°44	12° 3	19°36	16°R29	6°46	5° 3	4°25	1°13	19° 6	
T 15	23 55 0	26°48'23	13♄37	18°23	10°47	29°15	29°56	12° 4	19°34	16°29	6°46	4°52	4°22	1°20	19°13	
W16	23 58 57	27°47'41	27°34	20°10	11°49	29°53	0♍ 8	12° 4	19°33	16°29	6°46	4°41	4°19	1°26	19°20	
T 17	0 2 53	28°47'00	11♈ 5	21°57	12°52	0♄31	0°20	12° 5	19°31	16°29	6°45	4°31	4°16	1°33	19°26	
F 18	0 6 50	29°46'22	24°10	23°43	13°55	1°10	0°33	12° 5	19°29	16°29	6°45	4°25	4°13	1°40	19°33	
S 19	0 10 46	0♄45'45	6♁51	25°29	14°58	1°49	0°45	12°R 5	19°28	16°29	6°44	4°21	4° 9	1°46	19°40	
S 20	0 14 43	1°45'10	19°11	27°15	16° 1	2°28	0°57	12° 5	19°26	16°28	6°44	4°20	4° 6	1°53	19°47	
M21	0 18 39	2°44'38	1♄15	29° 0	17° 5	3° 7	1° 9	12° 5	19°25	16°28	6°44	4°19	4° 3	2° 0	19°53	
T 22	0 22 36	3°44'07	13° 9	0♄44	18° 9	3°46	1°21	12° 4	19°23	16°28	6°43	4°19	4° 0	2° 6	20° 0	
W23	0 26 32	4°43'37	24°57	2°28	19°13	4°25	1°33	12° 4	19°22	16°28	6°43	4°18	3°57	2°13	20° 7	
T 24	0 30 29	5°43'10	6♁46	4°11	20°17	5° 5	1°45	12° 4	19°20	16°27	6°42	4°15	3°54	2°20	20°13	
F 25	0 34 26	6°42'44	18°40	5°54	21°22	5°45	1°56	12° 3	19°19	16°27	6°42	4°10	3°50	2°26	20°20	
S 26	0 38 22	7°42'20	0♋43	7°36	22°27	6°24	2° 8	12° 2	19°17	16°27	6°41	4° 1	3°47	2°33	20°26	
S 27	0 42 19	8°41'59	12°58	9°17	23°33	7° 4	2°20	12° 2	19°16	16°26	6°41	3°50	3°44	2°40	20°32	
M28	0 46 15	9°41'38	25°27	10°57	24°39	7°44	2°31	12° 1	19°15	16°26	6°40	3°38	3°41	2°46	20°39	
T 29	0 50 12	10°41'20	8♍11	12°37	25°45	8°25	2°43	12° 0	19°14	16°25	6°40	3°24	3°38	2°53	20°45	
W30	0 54 8	11°41'04	21♍ 9	14°17	26♌51	9♄ 5	2♍54	11♈58	19° 12	16♈25	6♈39	3♄11	3♄34	3♁ 0	20♌51	

Delta T = 34m57s

Julian Calendar 1 Sept. 912 == Greg. Calendar 6 Sept. 912

OCTOBER 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 58 5	12♄40'51	4♄19	15♄56	27♌57	9♄45	3♍ 6	11°R57	19°R11	16°R24	6°R38	2°R59	3♄31	3♁ 6	20♌57	
F 2	1 2 1	13°40'39	17°41	17°34	29° 4	10°26	3°17	11♈56	19° 10	16♈24	6♈38	2♄50	3°28	3°13	21° 3	
S 3	1 5 58	14°40'29	1♈13	19°11	0♍11	11° 7	3°29	11°54	19° 9	16°23	6°37	2°44	3°25	3°20	21° 9	
S 4	1 9 55	15°40'22	14°54	20°48	1°18	11°47	3°40	11°53	19° 8	16°23	6°37	2°41	3°22	3°26	21°15	
M 5	1 13 51	16°40'17	28°43	22°25	2°25	12°28	3°51	11°51	19° 7	16°22	6°36	2°D40	3°19	3°33	21°21	
T 6	1 17 48	17°40'15	12♄39	24° 1	3°33	13° 9	4° 2	11°49	19° 6	16°21	6°35	2°R40	3°15	3°40	21°27	
W 7	1 21 44	18°40'14	26°43	25°36	4°41	13°50	4°13	11°48	19° 5	16°21	6°34	2°40	3°12	3°46	21°32	
T 8	1 25 41	19°40'16	10♌55	27°11	5°49	14°32	4°24	11°46	19° 5	16°20	6°34	2°38	3° 9	3°53	21°38	
F 9	1 29 37	20°40'20	25°12	28°46	6°57	15°13	4°35	11°43	19° 4	16°19	6°33	2°34	3° 6	4° 0	21°43	
S 10	1 33 34	21°40'26	9♍31	0♍20	8° 6	15°54	4°45	11°41	19° 3	16°18	6°32	2°28	3° 3	4° 6	21°49	
S 11	1 37 30	22°40'34	23°49	1°53	9°14	16°36	4°56	11°39	19° 2	16°17	6°31	2°18	3° 0	4°13	21°54	
M12	1 41 27	23°40'44	8♄ 0	3°27	10°23	17°18	5° 7	11°37	19° 2	16°17	6°31	2° 7	2°56	4°20	22° 0	
T 13	1 45 24	24°40'57	21°59	4°59	11°32	17°59	5°17	11°34	19° 1	16°16	6°30	1°56	2°53	4°26	22° 5	
W14	1 49 20	25°41'11	5♈41	6°32	12°41	18°41	5°28	11°31	19° 1	16°15	6°29	1°45	2°50	4°33	22°10	
T 15	1 53 17	26°41'27	19° 2	8° 4	13°50	19°23	5°38	11°29	19° 0	16°14	6°28	1°36	2°47	4°40	22°15	
F 16	1 57 13	27°41'44	2♁ 2	9°35	15° 0	20° 5	5°48	11°26	19° 0	16°13	6°27	1°30	2°44	4°46	22°20	
S 17	2 1 10	28°42'04	14°40	11° 6	16°10	20°47	5°58	11°23	18°59	16°12	6°26	1°26	2°40	4°53	22°25	
S 18	2 5 6	29°42'25	27° 0	12°37	17°19	21°29	6° 8	11°20	18°59	16°11	6°25	1°D25	2°37	5° 0	22°30	
M19	2 9 3	0♍42'47	9♄ 5	14° 7	18°29	22°12	6°18	11°17	18°59	16°10	6°25	1°25	2°34	5° 6	22°35	
T 20	2 12 59	1°43'11	20°59	15°37	19°39	22°54	6°28	11°14	18°58	16° 9	6°24	1°25	2°31	5°13	22°39	
W21	2 16 56	2°43'37	2♁49	17° 7	20°50	23°36	6°38	11°11	18°58	16° 7	6°23	1°R26	2°28	5°20	22°44	
T 22	2 20 53	3°44'03	14°38	18°36	22° 0	24°19	6°48	11° 7	18°58	16° 6	6°22	1°25	2°25	5°26	22°48	
F 23	2 24 49	4°44'31	26°34	20° 4	23°11	25° 1	6°57	11° 4	18°58	16° 5	6°21	1°22	2°21	5°33	22°53	
S 24	2 28 46	5°45'01	8♋40	21°33	24°21	25°44	7° 6	11° 0	18°D58	16° 4	6°20	1°17	2°18	5°40	22°57	
S 25	2 32 42	6°45'32	21° 0	23° 0	25°32	26°27	7°16	10°57	18°58	16° 3	6°19	1°10	2°15	5°46	23° 1	
M26	2 36 39	7°46'04	3♍38	24°28	26°43	27° 9	7°25	10°53	18°58	16° 1	6°18	1° 2	2°12	5°53	23° 5	
T 27	2 40 35	8°46'38	16°34	25°54	27°54	27°52	7°34	10°49	18°58	16° 0	6°17	0°52	2° 9	6° 0	23° 9	
W28	2 44 32	9°47'13	29°50	27°20	29° 5	28°35	7°43	10°45	18°58	15°59	6°16	0°42	2° 6	6° 6	23°13	
T 29	2 48 28	10°47'50	13♄22	28°46	0♄17	29°18	7°52	10°42	18°59	15°58	6°15	0°34	2° 2	6°13	23°17	
F 30	2 52 25	11°48'28	27°10	0♁10	1°28	0♁ 1	8° 1	10°38	18°59	15°56	6°14	0°28	1°59	6°20	23°21	
S 31	2 56 22	12♈49'08	11♈ 8	1♁34	2♄39	0♁44	8♍ 9	10♈34	18° 59	15♈55	6♈13	0♄24	1♄56	6♁26	23♌24	

Delta T = 34m57s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 912

NOVEMBER 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 0 18	13M49'49	25II14	2757	351	127	8M18	10R29	190	15R54	6R12	0322	1353	633	23Q28	
M 2	3 4 15	14°50'32	9323	4°18	5° 3	2°10	8°26	10II25	19° 0	15II52	6II11	0°22	1°50	6°40	23°31	
T 3	3 8 11	15°51'17	23°34	5°39	6°15	2°53	8°35	10°21	19° 1	15°51	6° 9	0°24	1°46	6°46	23°35	
W 4	3 12 8	16°52'03	7Q44	6°58	7°27	3°36	8°43	10°17	19° 1	15°49	6° 8	0°25	1°43	6°53	23°38	
T 5	3 16 4	17°52'51	21°52	8°16	8°39	4°19	8°51	10°12	19° 2	15°48	6° 7	0°R25	1°40	7° 0	23°41	
F 6	3 20 1	18°53'41	5M56	9°32	9°51	5° 2	8°59	10° 8	19° 2	15°46	6° 6	0°24	1°37	7° 6	23°44	
S 7	3 23 57	19°54'31	19°54	10°45	11° 3	5°46	9° 7	10° 4	19° 3	15°45	6° 5	0°20	1°34	7°13	23°47	
S 8	3 27 54	20°55'24	3Q46	11°57	12°16	6°29	9°14	9°59	19° 4	15°43	6° 4	0°15	1°31	7°20	23°50	
M 9	3 31 51	21°56'18	17°29	13° 6	13°28	7°12	9°22	9°54	19° 4	15°42	6° 3	0° 9	1°27	7°26	23°53	
T 10	3 35 47	22°57'13	1M 0	14°11	14°41	7°56	9°29	9°50	19° 5	15°40	6° 2	0° 3	1°24	7°33	23°55	
W11	3 39 44	23°58'10	14°18	15°13	15°53	8°39	9°36	9°45	19° 6	15°39	6° 1	29R56	1°21	7°40	23°58	
T 12	3 43 40	24°59'08	27°20	16°11	17° 6	9°22	9°43	9°40	19° 7	15°37	5°59	29°51	1°18	7°46	24° 0	
F 13	3 47 37	26° 0'06	10R 6	17° 5	18°19	10° 6	9°50	9°36	19° 8	15°36	5°58	29°48	1°15	7°53	24° 3	
S 14	3 51 33	27° 1'06	22°36	17°53	19°32	10°49	9°57	9°31	19° 9	15°34	5°57	29°46	1°11	8° 0	24° 5	
S 15	3 55 30	28° 2'07	4351	18°35	20°45	11°33	10° 4	9°26	19°10	15°33	5°56	29D46	1° 8	8° 7	24° 7	
M16	3 59 26	29° 3'09	16°54	19°10	21°58	12°17	10°10	9°21	19°11	15°31	5°55	29°47	1° 5	8°13	24° 9	
T 17	4 3 23	0R 4'11	28°48	19°37	23°11	13° 0	10°17	9°16	19°13	15°29	5°54	29°49	1° 2	8°20	24°11	
W18	4 7 20	1° 5'14	1037	19°56	24°24	13°44	10°23	9°12	19°14	15°28	5°52	29°51	0°59	8°27	24°13	
T 19	4 11 16	2° 6'17	22°27	20R 6	25°37	14°27	10°29	9° 7	19°15	15°26	5°51	29°52	0°56	8°33	24°14	
F 20	4 15 13	3° 7'21	4R21	20° 5	26°50	15°11	10°35	9° 2	19°17	15°24	5°50	29R52	0°52	8°40	24°16	
S 21	4 19 9	4° 8'26	16°26	19°54	28° 4	15°55	10°41	8°57	19°18	15°23	5°49	29°52	0°49	8°47	24°17	
S 22	4 23 6	5° 9'31	28°45	19°31	29°17	16°38	10°46	8°52	19°19	15°21	5°48	29°50	0°46	8°53	24°18	
M23	4 27 2	6°10'36	11Y23	18°57	0M30	17°22	10°52	8°47	19°21	15°19	5°47	29°47	0°43	9° 0	24°20	
T 24	4 30 59	7°11'42	24°24	18°11	1°44	18° 6	10°57	8°42	19°22	15°18	5°45	29°43	0°40	9° 7	24°21	
W25	4 34 55	8°12'49	7R47	17°15	2°57	18°50	11° 2	8°37	19°24	15°16	5°44	29°40	0°37	9°13	24°22	
T 26	4 38 52	9°13'55	21°34	16° 9	4°11	19°33	11° 7	8°32	19°26	15°14	5°43	29°37	0°33	9°20	24°23	
F 27	4 42 49	10°15'03	5II41	14°55	5°25	20°17	11°12	8°27	19°27	15°13	5°42	29°35	0°30	9°27	24°23	
S 28	4 46 45	11°16'11	20° 4	13°36	6°38	21° 1	11°16	8°22	19°29	15°11	5°41	29°34	0°27	9°33	24°24	
S 29	4 50 42	12°17'19	4338	12°13	7°52	21°44	11°21	8°17	19°31	15° 9	5°40	29D33	0°24	9°40	24°25	
M30	4 54 38	13R18'29	19317	10R51	9M 6	22R28	11M25	8II12	19R33	15II 8	5II38	29R34	0321	9R47	24Q25	

Delta T = 34m56s

Julian Calendar 1 Nov. 912 == Greg. Calendar 6 Nov. 912

DECEMBER 912 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 58 35	14R19'38	3Q54	9R31	10M20	23R12	11M29	8R 7	19R34	15R 6	5R37	29R35	0317	9R53	24Q25	
W 2	5 2 31	15°20'49	18°23	8R16	11°33	23°56	11°33	8II 2	19°36	15II 4	5II36	29°36	0°14	10° 0	24°25	
T 3	5 6 28	16°21'59	2M42	7° 8	12°47	24°39	11°37	7°57	19°38	15° 2	5°35	29°37	0°11	10° 7	24R25	
F 4	5 10 24	17°23'11	16°48	6°10	14° 1	25°23	11°41	7°53	19°40	15° 1	5°34	29R38	0° 8	10°13	24°25	
S 5	5 14 21	18°24'23	0R38	5°21	15°15	26° 7	11°44	7°48	19°42	14°59	5°33	29°37	0° 5	10°20	24°25	
S 6	5 18 18	19°25'35	14°14	4°42	16°29	26°51	11°47	7°43	19°44	14°57	5°32	29°37	0° 2	10°27	24°25	
M 7	5 22 14	20°26'48	27°35	4°15	17°43	27°34	11°50	7°38	19°46	14°56	5°30	29°35	29R58	10°33	24°25	
T 8	5 26 11	21°28'02	10M41	3°57	18°58	28°18	11°53	7°33	19°49	14°54	5°29	29°34	29°55	10°40	24°24	
W 9	5 30 7	22°29'15	23°34	3D50	20°12	29° 2	11°56	7°29	19°51	14°52	5°28	29°33	29°52	10°47	24°24	
T 10	5 34 4	23°30'29	6R13	3°52	21°26	29°46	11°58	7°24	19°53	14°51	5°27	29°32	29°49	10°53	24°23	
F 11	5 38 0	24°31'44	18°41	4° 3	22°40	0R30	12° 1	7°19	19°55	14°49	5°26	29°32	29°46	11° 0	24°22	
S 12	5 41 57	25°32'58	0357	4°22	23°54	1°13	12° 3	7°15	19°57	14°47	5°25	29D32	29°43	11° 7	24°21	
S 13	5 45 53	26°34'12	13° 3	4°48	25° 9	1°57	12° 5	7°10	20° 0	14°46	5°24	29°32	29°39	11°13	24°20	
M14	5 49 50	27°35'26	25° 1	5°21	26°23	2°41	12° 6	7° 6	20° 2	14°44	5°23	29°32	29°36	11°20	24°19	
T 15	5 53 47	28°36'39	6R54	6° 0	27°37	3°25	12° 8	7° 1	20° 5	14°42	5°22	29°32	29°33	11°27	24°18	
W16	5 57 43	29°37'53	18°43	6°44	28°51	4° 8	12° 9	6°57	20° 7	14°41	5°21	29R33	29°30	11°34	24°16	
T 17	6 1 40	0339'05	0R32	7°32	0R 6	4°52	12°11	6°52	20°10	14°39	5°20	29°32	29°27	11°40	24°15	
F 18	6 5 36	1°40'18	12°26	8°25	1°20	5°36	12°12	6°48	20°12	14°37	5°19	29°32	29°23	11°47	24°13	
S 19	6 9 33	2°41'29	24°28	9°22	2°34	6°19	12°12	6°44	20°15	14°36	5°18	29°32	29°20	11°54	24°11	
S 20	6 13 29	3°42'41	6Y43	10°22	3°49	7° 3	12°13	6°40	20°17	14°34	5°16	29D32	29°17	12° 0	24°10	
M21	6 17 26	4°43'51	19°16	11°25	5° 3	7°47	12°13	6°36	20°20	14°33	5°15	29°32	29°14	12° 7	24° 8	
T 22	6 21 22	5°45'01	2R11	12°31	6°18	8°30	12°14	6°32	20°23	14°31	5°14	29°33	29°11	12°14	24° 6	
W23	6 25 19	6°46'10	15°31	13°39	7°32	9°14	12R14	6°28	20°25	14°29	5°14	29°33	29° 8	12°20	24° 4	
T 24	6 29 16	7°47'19	29°17	14°49	8°46	9°58	12°13	6°24	20°28	14°28	5°13	29°34	29° 4	12°27	24° 1	
F 25	6 33 12	8°48'27	13II30	16° 2	10° 1	10°41	12°13	6°20	20°31	14°26	5°12	29°35	29° 1	12°34	23°59	
S 26	6 37 9	9°49'34	28° 6	17°16	11°15	11°25	12°13	6°16	20°34	14°25	5°11	29R35	28°58	12°40	23°57	
S 27	6 41 5	10°50'41	12359	18°31	12°30	12° 8	12°12	6°13	20°36	14°23	5°10	29°35	28°55	12°47	23°54	
M28	6 45 2	11°51'46	28° 3	19°49	13°44	12°52	12°11	6° 9	20°39	14°22	5° 9	29°34	28°52	12°54	23°52	
T 29	6 48 58	12°52'52	13Q 7	21° 7	14°59	13°35	12°10	6° 6	20°42	14°20	5° 8	29°33	28°49	13° 0	23°49	
W30	6 52 55	13°53'56	28° 3	22°27	16°13	14°19	12° 8	6° 2	20°45	14°19	5° 7	29°31	28°45	13° 7	23°46	
T 31	6 56 52	14355'01	12M43	23R48	17R28	15R 2	12M 7	5II59	20R48	14II18	5II 6	29R29	28R42	13R14	23Q43	

Delta T = 34m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]