

SWISS EPHEMERIS for the year 909

JANUARY 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 0 40	15°54'09	5°Y 9	25°32'29	29°44	11°55	21°Y29	9°Y49	5°40	5°R 5	1°R 1	14°X40	16°X 1	0°M45	29°R 0								
M 2	7 4 37	16°55'13	19° 0	27°12	0°X14	11°53	21°33	9°52	5°43	5°II 4	1°II 0	14°R40	15°58	0°51	28°II56								
T 3	7 8 33	17°56'15	2°R35	28°55	1°23	12°40	21°37	9°55	5°47	5° 3	0°59	14°39	15°54	0°58	28°53								
W 4	7 12 30	18°57'17	15°55	0°X38	2°33	13°27	21°42	9°58	5°50	5° 1	0°58	14°36	15°51	1° 5	28°49								
T 5	7 16 26	19°58'17	29° 2	2°20	3°42	14°14	21°47	10° 1	5°54	5° 0	0°58	14°30	15°48	1°11	28°45								
F 6	7 20 23	20°59'16	11°II55	4° 2	4°51	15° 2	21°52	10° 4	5°57	4°59	0°57	14°22	15°45	1°18	28°41								
S 7	7 24 19	22° 0'14	24°37	5°43	6° 0	15°49	21°57	10° 7	6° 0	4°58	0°56	14°12	15°42	1°24	28°38								
S 8	7 28 16	23° 1'11	7°S 7	7°23	7° 9	16°36	22° 3	10°11	6° 4	4°57	0°56	14° 2	15°39	1°31	28°34								
M 9	7 32 12	24° 2'06	19°27	9° 2	8°18	17°23	22° 8	10°14	6° 7	4°56	0°55	13°53	15°35	1°38	28°31								
T 10	7 36 9	25° 3'01	1°R36	10°38	9°26	18°10	22°14	10°18	6°11	4°55	0°54	13°44	15°32	1°44	28°27								
W11	7 40 6	26° 3'54	13°37	12°13	10°34	18°58	22°20	10°22	6°14	4°54	0°54	13°38	15°29	1°51	28°24								
T 12	7 44 2	27° 4'46	25°30	13°44	11°43	19°45	22°26	10°25	6°17	4°53	0°53	13°33	15°26	1°58	28°20								
F 13	7 47 59	28° 5'38	7°M18	15°13	12°50	20°32	22°32	10°29	6°21	4°52	0°53	13°32	15°23	2° 4	28°17								
S 14	7 51 55	29° 6'28	19° 4	16°37	13°58	21°19	22°39	10°33	6°24	4°52	0°52	13°D31	15°20	2°11	28°14								
S 15	7 55 52	0°X 7'17	0°S53	17°57	15° 6	22° 6	22°46	10°37	6°28	4°51	0°52	13°33	15°16	2°18	28°10								
M16	7 59 48	1° 8'05	12°48	19°11	16°13	22°53	22°52	10°42	6°31	4°50	0°51	13°34	15°13	2°24	28° 7								
T 17	8 3 45	2° 8'52	24°55	20°20	17°20	23°40	22°59	10°46	6°35	4°49	0°51	13°36	15°10	2°31	28° 4								
W18	8 7 41	3° 9'37	7°M18	21°22	18°27	24°27	23° 6	10°50	6°38	4°48	0°50	13°R36	15° 7	2°38	28° 1								
T 19	8 11 38	4°10'22	20° 4	22°16	19°33	25°14	23°14	10°54	6°42	4°48	0°50	13°34	15° 4	2°44	27°58								
F 20	8 15 35	5°11'06	3°X14	23° 2	20°39	26° 1	23°21	10°59	6°45	4°47	0°49	13°31	15° 0	2°51	27°55								
S 21	8 19 31	6°11'49	16°53	23°39	21°46	26°48	23°29	11° 4	6°49	4°46	0°49	13°27	14°57	2°58	27°52								
S 22	8 23 28	7°12'30	1°S 1	24° 7	22°51	27°35	23°36	11° 8	6°52	4°46	0°48	13°21	14°54	3° 4	27°49								
M23	8 27 24	8°13'10	15°34	24°24	23°57	28°22	23°44	11°13	6°56	4°45	0°48	13°15	14°51	3°11	27°46								
T 24	8 31 21	9°13'49	0°X28	24°R32	25° 2	29° 9	23°52	11°18	6°59	4°45	0°48	13°10	14°48	3°18	27°44								
W25	8 35 17	10°14'27	15°34	24°28	26° 7	29°56	24° 0	11°23	7° 3	4°44	0°47	13° 7	14°45	3°24	27°41								
T 26	8 39 14	11°15'02	0°X42	24°14	27°12	0°X43	24° 9	11°28	7° 6	4°44	0°47	13° 4	14°41	3°31	27°39								
F 27	8 43 10	12°15'36	15°43	23°51	28°17	1°30	24°17	11°33	7°10	4°43	0°47	13°D 4	14°38	3°37	27°36								
S 28	8 47 7	13°16'08	0°Y30	23°17	29°21	2°16	24°26	11°38	7°13	4°43	0°47	13° 5	14°35	3°44	27°34								
S 29	8 51 4	14°16'38	14°56	22°35	0°Y25	3° 3	24°34	11°43	7°17	4°42	0°46	13° 6	14°32	3°51	27°31								
M30	8 55 0	15°17'06	29° 0	21°45	1°28	3°50	24°43	11°49	7°20	4°42	0°46	13° 8	14°29	3°57	27°29								
T 31	8 58 57	16°17'32	12°S41	20°X49	2°Y31	4°X37	24°Y52	11°Y54	7°X24	4°II42	0°II46	13°R 8	14°X26	4°M 4	27°II27								

Delta T = 35m19s Julian Calendar 1 Jan. 909 == Greg. Calendar 6 Jan. 909

FEBRUARY 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 2 53	17°17'57	25°S59	19°R48	3°Y34	5°X23	25°Y 1	11°Y59	7°X27	4°R42	0°R46	13°R 8	14°X22	4°M11	27°R25								
T 2	9 6 50	18°18'19	8°II58	18°X45	4°37	6°10	25°10	12° 5	7°30	4°II41	0°II46	13°X 7	14°19	4°17	27°II23								
F 3	9 10 46	19°18'39	21°40	17°39	5°39	6°57	25°20	12°11	7°34	4°41	0°45	13° 4	14°16	4°24	27°21								
S 4	9 14 43	20°18'58	4°S 7	16°34	6°41	7°43	25°29	12°16	7°37	4°41	0°45	13° 1	14°13	4°31	27°19								
S 5	9 18 39	21°19'14	16°22	15°30	7°42	8°30	25°39	12°22	7°41	4°41	0°45	12°57	14°10	4°37	27°17								
M 6	9 22 36	22°19'28	28°27	14°30	8°43	9°16	25°49	12°28	7°44	4°41	0°45	12°53	14° 6	4°44	27°16								
T 7	9 26 33	23°19'41	10°R25	13°34	9°43	10° 3	25°58	12°34	7°47	4°41	0°45	12°50	14° 3	4°51	27°14								
W 8	9 30 29	24°19'51	22°18	12°42	10°43	10°49	26° 8	12°40	7°51	4°41	0°D45	12°48	14° 0	4°57	27°13								
T 9	9 34 26	25°20'00	4°M 7	11°57	11°43	11°36	26°18	12°46	7°54	4°D41	0°45	12°47	13°57	5° 4	27°11								
F 10	9 38 22	26°20'06	15°55	11°18	12°42	12°22	26°29	12°52	7°58	4°41	0°45	12°D47	13°54	5°11	27°10								
S 11	9 42 19	27°20'11	27°43	10°46	13°41	13° 8	26°39	12°58	8° 1	4°41	0°45	12°48	13°51	5°17	27° 9								
S 12	9 46 15	28°20'14	9°S35	10°21	14°39	13°55	26°49	13° 4	8° 4	4°41	0°45	12°49	13°47	5°24	27° 7								
M13	9 50 12	29°20'15	21°34	10° 3	15°37	14°41	27° 0	13°10	8° 8	4°41	0°45	12°50	13°44	5°30	27° 6								
T 14	9 54 8	0°X20'15	3°M43	9°52	16°34	15°27	27°10	13°16	8°11	4°41	0°45	12°51	13°41	5°37	27° 5								
W15	9 58 5	1°20'13	16° 7	9°D47	17°31	16°13	27°21	13°23	8°14	4°41	0°46	12°52	13°38	5°44	27° 4								
T 16	10 2 2	2°20'09	28°49	9°48	18°27	17° 0	27°32	13°29	8°17	4°41	0°46	12°R52	13°35	5°50	27° 4								
F 17	10 5 58	3°20'04	11°X54	9°56	19°22	17°46	27°43	13°36	8°21	4°42	0°46	12°52	13°32	5°57	27° 3								
S 18	10 9 55	4°19'57	25°24	10° 9	20°17	18°32	27°54	13°42	8°24	4°42	0°46	12°52	13°28	6° 4	27° 2								
S 19	10 13 51	5°19'48	9°S20	10°28	21°11	19°18	28° 5	13°49	8°27	4°42	0°46	12°51	13°25	6°10	27° 2								
M20	10 17 48	6°19'38	23°43	10°52	22° 5	20° 4	28°16	13°55	8°30	4°43	0°47	12°50	13°22	6°17	27° 1								
T 21	10 21 44	7°19'25	8°R30	11°21	22°58	20°50	28°28	14° 2	8°33	4°43	0°47	12°50	13°19	6°24	27° 1								
W22	10 25 41	8°19'11	23°33	11°54	23°50	21°36	28°39	14° 9	8°37	4°44	0°47	12°49	13°16	6°30	27° 1								
T 23	10 29 37	9°18'55	8°X45	12°32	24°42	22°22	28°50	14°15	8°40	4°44	0°48	12°D49	13°12	6°37	27° 0								
F 24	10 33 34	10°18'36	23°57	13°14	25°33	23° 8	29° 2	14°22	8°43	4°44	0°48	12°49	13° 9	6°44	27° 0								
S 25	10 37 31	11°18'16	8°Y58	13°59	26°23	23°53	29°14	14°29	8°46	4°45	0°48	12°49	13° 6	6°50	27°D 0								
S 26	10 41 27	12°17'53	23°42	14°48	27°12	24°39	29°25	14°36	8°49	4°46	0°49	12°49	13° 3	6°57	27° 0								
M27	10 45 24	13°17'28	8°X 1	15°40	28° 1	25°25	29°37	14°43	8°52	4°46	0°49	12°R49	13° 0	7° 3	27° 1								
T 28	10 49 20	14°X17'01	21°S54	16°X35	28°Y49	26°X11	29°Y49	14°Y50	8°X55	4°II47	0°II49	12°X49	12°X57	7°M10	27°II 1								

Delta T = 35m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 909

MARCH 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	10 53 17	15X16'31	5II20	17X33	29Y35	26X56	0B 1	14Y57	8X58	4II47	0II50	12°R49	12X53	7M17	27II 1	
T 2	10 57 13	16°15'59	18°22	18°33	0B21	27°42	0°13	15° 4	9° 1	4°48	0°50	12°D49	12°50	7°23	27° 2	
F 3	11 1 10	17°15'25	1E 1	19°37	1° 6	28°27	0°25	15°11	9° 4	4°49	0°51	12X49	12°47	7°30	27° 2	
S 4	11 5 6	18°14'48	13°22	20°42	1°50	29°13	0°38	15°18	9° 7	4°50	0°51	12°50	12°44	7°37	27° 3	
S 5	11 9 3	19°14'09	25°30	21°51	2°33	29°58	0°50	15°25	9°10	4°51	0°52	12°50	12°41	7°43	27° 3	
M 6	11 13 0	20°13'28	7Q27	23° 1	3°14	0Y44	1° 2	15°33	9°12	4°51	0°52	12°51	12°38	7°50	27° 4	
T 7	11 16 56	21°12'44	19°18	24°13	3°55	1°29	1°15	15°40	9°15	4°52	0°53	12°52	12°34	7°57	27° 5	
W 8	11 20 53	22°11'58	1M 6	25°28	4°34	2°14	1°27	15°47	9°18	4°53	0°54	12°52	12°31	8° 3	27° 6	
T 9	11 24 49	23°11'10	12°53	26°44	5°13	3° 0	1°40	15°54	9°21	4°54	0°54	12°R53	12°28	8°10	27° 7	
F 10	11 28 46	24°10'19	24°43	28° 3	5°50	3°45	1°52	16° 2	9°24	4°55	0°55	12°52	12°25	8°17	27° 8	
S 11	11 32 42	25° 9'27	6E36	29°23	6°25	4°30	2° 5	16° 9	9°26	4°56	0°55	12°51	12°22	8°23	27°10	
S 12	11 36 39	26° 8'33	18°36	0X45	6°59	5°15	2°18	16°16	9°29	4°57	0°56	12°50	12°18	8°30	27°11	
M13	11 40 35	27° 7'36	0M45	2° 9	7°32	6° 0	2°30	16°24	9°31	4°58	0°57	12°48	12°15	8°37	27°12	
T 14	11 44 32	28° 6'38	13° 4	3°34	8° 4	6°45	2°43	16°31	9°34	4°59	0°57	12°46	12°12	8°43	27°14	
W15	11 48 29	29° 5'38	25°36	5° 1	8°34	7°30	2°56	16°39	9°37	5° 0	0°58	12°43	12° 9	8°50	27°15	
T 16	11 52 25	0Y 4'36	8A22	6°30	9° 2	8°15	3° 9	16°46	9°39	5° 1	0°59	12°42	12° 6	8°56	27°17	
F 17	11 56 22	1° 3'32	21°27	8° 1	9°29	9° 0	3°22	16°54	9°42	5° 3	1° 0	12°40	12° 3	9° 3	27°19	
S 18	12 0 18	2° 2'26	4B51	9°33	9°54	9°45	3°35	17° 1	9°44	5° 4	1° 0	12°D40	11°59	9°10	27°21	
S 19	12 4 15	3° 1'19	18°37	11° 6	10°17	10°30	3°48	17° 9	9°46	5° 5	1° 1	12°41	11°56	9°16	27°23	
M20	12 8 11	4° 0'10	2X45	12°41	10°39	11°14	4° 2	17°16	9°49	5° 6	1° 2	12°42	11°53	9°23	27°25	
T 21	12 12 8	4°58'59	17°14	14°18	10°58	11°59	4°15	17°24	9°51	5° 7	1° 3	12°43	11°50	9°30	27°27	
W22	12 16 4	5°57'46	2X 0	15°56	11°16	12°44	4°28	17°31	9°54	5° 9	1° 4	12°44	11°47	9°36	27°29	
T 23	12 20 1	6°56'32	17° 0	17°36	11°32	13°28	4°42	17°39	9°56	5°10	1° 5	12°R45	11°43	9°43	27°31	
F 24	12 23 58	7°55'15	2Y 3	19°18	11°45	14°13	4°55	17°47	9°58	5°11	1° 6	12°44	11°40	9°50	27°34	
S 25	12 27 54	8°53'57	17° 3	21° 1	11°57	14°57	5° 8	17°54	10° 0	5°13	1° 6	12°41	11°37	9°56	27°36	
S 26	12 31 51	9°52'36	1B51	22°45	12° 6	15°42	5°22	18° 2	10° 2	5°14	1° 7	12°38	11°34	10° 3	27°38	
M27	12 35 47	10°51'13	16°18	24°31	12°14	16°26	5°35	18°10	10° 4	5°16	1° 8	12°34	11°31	10°10	27°41	
T 28	12 39 44	11°49'49	0II19	26°19	12°19	17°11	5°49	18°17	10° 7	5°17	1° 9	12°30	11°28	10°16	27°44	
W29	12 43 40	12°48'22	13°54	28° 8	12°21	17°55	6° 2	18°25	10° 9	5°19	1°10	12°26	11°24	10°23	27°46	
T 30	12 47 37	13°46'53	27° 1	29°59	12°R21	18°39	6°16	18°33	10°11	5°20	1°11	12°24	11°21	10°29	27°49	
F 31	12 51 33	14Y45'22	9E44	1Y52	12B19	19Y23	6B30	18Y40	10X13	5II22	1II12	12°D22	11X18	10M36	27II52	

Delta T = 35m18s Julian Calendar 1 March 909 == Greg. Calendar 6 March 909

APRIL 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	12 55 30	15Y43'48	22E 6	3Y46	12°R15	20Y 8	6B43	18Y48	10X14	5II23	1II13	12X23	11X15	10M43	27II55	
S 2	12 59 27	16°42'12	4Q12	5°42	12B 8	20°52	6°57	18°56	10°16	5°25	1°14	12°24	11°12	10°49	27°58	
M 3	13 3 23	17°40'34	16° 7	7°39	11°58	21°36	7°11	19° 3	10°18	5°27	1°15	12°25	11° 9	10°56	28° 1	
T 4	13 7 20	18°38'54	27°55	9°38	11°46	22°20	7°25	19°11	10°20	5°28	1°16	12°27	11° 5	11° 3	28° 5	
W 5	13 11 16	19°37'12	9M42	11°39	11°32	23° 4	7°38	19°19	10°22	5°30	1°17	12°R28	11° 2	11° 9	28° 8	
T 6	13 15 13	20°35'28	21°31	13°41	11°15	23°48	7°52	19°27	10°23	5°32	1°18	12°27	10°59	11°16	28°11	
F 7	13 19 9	21°33'42	3E25	15°44	10°55	24°31	8° 6	19°34	10°25	5°33	1°20	12°25	10°56	11°23	28°15	
S 8	13 23 6	22°31'54	15°27	17°49	10°34	25°15	8°20	19°42	10°27	5°35	1°21	12°21	10°53	11°29	28°18	
S 9	13 27 2	23°30'04	27°38	19°55	10°10	25°59	8°34	19°50	10°28	5°37	1°22	12°16	10°49	11°36	28°22	
M10	13 30 59	24°28'12	10M 1	22° 2	9°44	26°42	8°48	19°57	10°30	5°38	1°23	12° 9	10°46	11°43	28°25	
T 11	13 34 55	25°26'19	22°36	24°11	9°16	27°26	9° 2	20° 5	10°31	5°40	1°24	12° 1	10°43	11°49	28°29	
W12	13 38 52	26°24'24	5A24	26°19	8°46	28°10	9°16	20°13	10°33	5°42	1°25	11°53	10°40	11°56	28°33	
T 13	13 42 49	27°22'28	18°24	28°29	8°15	28°53	9°30	20°20	10°34	5°44	1°26	11°47	10°37	12° 3	28°37	
F 14	13 46 45	28°20'30	1B38	0B39	7°42	29°37	9°44	20°28	10°35	5°46	1°28	11°42	10°34	12° 9	28°41	
S 15	13 50 42	29°18'31	15° 6	2°49	7° 7	0B20	9°58	20°36	10°37	5°48	1°29	11°39	10°30	12°16	28°45	
S 16	13 54 38	0B16'30	28°49	4°59	6°32	1° 3	10°12	20°43	10°38	5°49	1°30	11°D38	10°27	12°22	28°49	
M17	13 58 35	1°14'28	12X47	7° 8	5°55	1°47	10°26	20°51	10°39	5°51	1°31	11°39	10°24	12°29	28°53	
T 18	14 2 31	2°12'25	27° 0	9°17	5°18	2°30	10°40	20°59	10°40	5°53	1°32	11°40	10°21	12°36	28°57	
W19	14 6 28	3°10'20	11X27	11°24	4°40	3°13	10°54	21° 6	10°41	5°55	1°34	11°R40	10°18	12°42	29° 1	
T 20	14 10 24	4° 8'14	26° 4	13°31	4° 3	3°56	11° 8	21°14	10°42	5°57	1°35	11°39	10°15	12°49	29° 6	
F 21	14 14 21	5° 6'07	10Y47	15°35	3°25	4°40	11°22	21°21	10°43	5°59	1°36	11°36	10°11	12°56	29°10	
S 22	14 18 18	6° 3'58	25°30	17°38	2°47	5°23	11°36	21°29	10°44	6° 1	1°37	11°31	10° 8	13° 2	29°14	
S 23	14 22 14	7° 1'48	10B 5	19°39	2°10	6° 6	11°50	21°36	10°45	6° 3	1°39	11°24	10° 5	13° 9	29°19	
M24	14 26 11	7°59'36	24°25	21°37	1°34	6°49	12° 4	21°44	10°46	6° 5	1°40	11°15	10° 2	13°16	29°23	
T 25	14 30 7	8°57'23	8II25	23°33	0°59	7°31	12°18	21°51	10°47	6° 7	1°41	11° 6	9°59	13°22	29°28	
W26	14 34 4	9°55'09	22° 0	25°27	0°25	8°14	12°32	21°59	10°48	6° 9	1°43	10°57	9°55	13°29	29°33	
T 27	14 38 0	10°52'52	5E 9	27°18	29Y52	8°57	12°47	22° 6	10°48	6°11	1°44	10°50	9°52	13°36	29°37	
F 28	14 41 57	11°50'35	17°55	29° 5	29°21	9°40	13° 1	22°14	10°49	6°13	1°45	10°45	9°49	13°42	29°42	
S 29	14 45 54	12°48'15	0Q19	0II50	28°52	10°23	13°15	22°21	10°50	6°15	1°47	10°42	9°46	13°49	29°47	
S 30	14 49 50	13B45'54	12Q26	2II32	28Y24	11B 5	13B29	22Y29	10X50	6II18	1II48	10°D42	9X43	13M55	29II52	

Delta T = 35m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 909

MAY 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 53 47	14♌43'31	24♎21	4♏11	27°R59	11♌48	13♌43	22♑36	10♌51	6♏20	1♏49	10♌42	9♌40	14♎2	29♏57
T 2	14 57 43	15°41'07	6♏10	5°46	27♑35	12°30	13°57	22°43	10°51	6°22	1°51	10°R43	9°36	14°9	0♌2
W 3	15 1 40	16°38'41	17°58	7°19	27°14	13°13	14°11	22°50	10°52	6°24	1°52	10°42	9°33	14°15	0°7
T 4	15 5 36	17°36'13	29°49	8°48	26°55	13°55	14°25	22°58	10°52	6°26	1°53	10°41	9°30	14°22	0°12
F 5	15 9 33	18°33'45	11♌49	10°14	26°38	14°38	14°39	23°5	10°52	6°28	1°55	10°36	9°27	14°29	0°17
S 6	15 13 29	19°31'15	23°59	11°36	26°24	15°20	14°53	23°12	10°52	6°30	1°56	10°30	9°24	14°35	0°22
S 7	15 17 26	20°28'43	6♏24	12°55	26°12	16°2	15°8	23°19	10°53	6°32	1°57	10°21	9°20	14°42	0°27
M 8	15 21 22	21°26'11	19°3	14°11	26°3	16°45	15°22	23°26	10°53	6°35	1°59	10°10	9°17	14°49	0°33
T 9	15 25 19	22°23'37	1♌58	15°23	25°56	17°27	15°36	23°34	10°53	6°37	2°0	9°58	9°14	14°55	0°38
W10	15 29 16	23°21'03	15°7	16°32	25°51	18°9	15°50	23°41	10°53	6°39	2°1	9°47	9°11	15°2	0°43
T11	15 33 12	24°18'28	28°28	17°37	25°D49	18°51	16°4	23°48	10°R53	6°41	2°3	9°36	9°8	15°9	0°49
F12	15 37 9	25°15'52	12♌1	18°39	25°49	19°33	16°18	23°55	10°53	6°43	2°4	9°28	9°5	15°15	0°54
S13	15 41 5	26°13'15	25°43	19°37	25°52	20°15	16°32	24°2	10°53	6°46	2°6	9°23	9°1	15°22	1°0
S14	15 45 2	27°10'37	9♌34	20°31	25°57	20°57	16°46	24°8	10°53	6°48	2°7	9°20	8°58	15°29	1°5
M15	15 48 58	28°7'59	23°32	21°21	26°4	21°39	17°0	24°15	10°53	6°50	2°8	9°D19	8°55	15°35	1°11
T16	15 52 55	29°5'20	7♌38	22°8	26°13	22°21	17°14	24°22	10°53	6°52	2°10	9°R19	8°52	15°42	1°16
W17	15 56 52	0♏2'40	21°50	22°50	26°24	23°2	17°28	24°29	10°52	6°54	2°11	9°18	8°49	15°48	1°22
T18	16 0 48	1°0'00	6♑7	23°28	26°38	23°44	17°41	24°36	10°52	6°57	2°13	9°17	8°46	15°55	1°28
F19	16 4 45	1°57'20	20°27	24°2	26°53	24°26	17°55	24°42	10°52	6°59	2°14	9°12	8°42	16°2	1°33
S20	16 8 41	2°54'39	4♌45	24°32	27°10	25°8	18°9	24°49	10°51	7°1	2°15	9°5	8°39	16°8	1°39
S21	16 12 38	3°51'57	18°57	24°57	27°30	25°49	18°23	24°56	10°51	7°3	2°17	8°55	8°36	16°15	1°45
M22	16 16 34	4°49'15	2♏58	25°18	27°51	26°31	18°37	25°2	10°50	7°6	2°18	8°44	8°33	16°22	1°51
T23	16 20 31	5°46'32	16°42	25°35	28°13	27°12	18°51	25°9	10°50	7°8	2°20	8°32	8°30	16°28	1°57
W24	16 24 27	6°43'49	0♌7	25°47	28°38	27°54	19°4	25°15	10°49	7°10	2°21	8°20	8°26	16°35	2°2
T25	16 28 24	7°41'05	13°11	25°54	29°4	28°35	19°18	25°22	10°48	7°12	2°22	8°11	8°23	16°42	2°8
F26	16 32 21	8°38'20	25°53	25°R57	29°31	29°16	19°32	25°28	10°48	7°15	2°24	8°3	8°20	16°48	2°14
S27	16 36 17	9°35'34	8♏16	25°55	0♌0	29°58	19°45	25°34	10°47	7°17	2°25	7°59	8°17	16°55	2°20
S28	16 40 14	10°32'48	20°22	25°49	0°31	0♏39	19°59	25°40	10°46	7°19	2°26	7°56	8°14	17°2	2°26
M29	16 44 10	11°30'01	2♏18	25°38	1°3	1°20	20°13	25°47	10°45	7°21	2°28	7°55	8°11	17°8	2°32
T30	16 48 7	12°27'13	14°8	25°23	1°36	2°1	20°26	25°53	10°45	7°24	2°29	7°55	8°7	17°15	2°38
W31	16 52 3	13♏24'24	25♏57	25♏5	2♏10	2♏43	20♏40	25♏59	10♏44	7♏26	2♏31	7♏55	8♏4	17♏22	2♏44

Delta T = 35m17s Julian Calendar 1 May 909 == Greg. Calendar 6 May 909

JUNE 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 56 0	14♏21'35	7♏50	24°R42	2♌46	3♏24	20♌53	26♑5	10°R43	7♏28	2♏32	7°R53	8♌1	17♏28	2♌50
F 2	16 59 56	15°18'45	19°54	24♏17	3°23	4°5	21°7	26°11	10°R42	7°30	2°33	7♌49	7°58	17°35	2°57
S 3	17 3 53	16°15'55	2♏11	23°48	4°1	4°46	21°20	26°17	10°41	7°32	2°35	7°43	7°55	17°41	3°3
S 4	17 7 50	17°13'04	14°45	23°17	4°40	5°26	21°33	26°22	10°40	7°35	2°36	7°34	7°52	17°48	3°9
M 5	17 11 46	18°10'13	27°39	22°44	5°21	6°7	21°47	26°28	10°38	7°37	2°37	7°23	7°48	17°55	3°15
T 6	17 15 43	19°7'21	10♌52	22°9	6°2	6°48	22°0	26°34	10°37	7°39	2°39	7°11	7°45	18°1	3°21
W 7	17 19 39	20°4'30	24°22	21°34	6°44	7°29	22°13	26°40	10°36	7°41	2°40	7°0	7°42	18°8	3°27
T 8	17 23 36	21°1'38	8♌8	20°58	7°27	8°10	22°26	26°45	10°35	7°44	2°41	6°49	7°39	18°15	3°34
F 9	17 27 32	21°58'47	22°5	20°22	8°12	8°50	22°39	26°51	10°33	7°46	2°43	6°41	7°36	18°21	3°40
S 10	17 31 29	22°55'55	6♌9	19°48	8°57	9°31	22°52	26°56	10°32	7°48	2°44	6°35	7°32	18°28	3°46
S 11	17 35 25	23°53'03	20°18	19°14	9°43	10°12	23°5	27°1	10°31	7°50	2°45	6°33	7°29	18°35	3°52
M12	17 39 22	24°50'12	4♌28	18°43	10°29	10°52	23°18	27°7	10°29	7°52	2°47	6°D32	7°26	18°41	3°59
T13	17 43 19	25°47'21	18°38	18°15	11°17	11°33	23°31	27°12	10°28	7°54	2°48	6°R32	7°23	18°48	4°5
W14	17 47 15	26°44'30	2♑46	17°50	12°5	12°13	23°44	27°17	10°26	7°57	2°49	6°32	7°20	18°55	4°11
T15	17 51 12	27°41'40	16°51	17°28	12°54	12°54	23°57	27°22	10°25	7°59	2°51	6°31	7°17	19°1	4°18
F16	17 55 8	28°38'50	0♌52	17°11	13°44	13°34	24°10	27°27	10°23	8°1	2°52	6°27	7°13	19°8	4°24
S17	17 59 5	29°36'01	14°46	16°58	14°34	14°14	24°22	27°32	10°22	8°3	2°53	6°21	7°10	19°15	4°30
S18	18 3 1	0♌33'12	28°33	16°49	15°25	14°55	24°35	27°37	10°20	8°5	2°54	6°13	7°7	19°21	4°37
M19	18 6 58	1°30'23	12♏9	16°D45	16°17	15°35	24°48	27°42	10°18	8°7	2°56	6°3	7°4	19°28	4°43
T20	18 10 54	2°27'35	25°31	16°47	17°9	16°15	25°0	27°47	10°17	8°9	2°57	5°52	7°1	19°34	4°49
W21	18 14 51	3°24'47	8♌37	16°53	18°2	16°55	25°13	27°51	10°15	8°11	2°58	5°42	6°58	19°41	4°56
T22	18 18 48	4°22'00	21°27	17°5	18°56	17°35	25°25	27°56	10°13	8°13	2°59	5°33	6°54	19°48	5°2
F23	18 22 44	5°19'12	3♏59	17°23	19°50	18°16	25°37	28°0	10°11	8°15	3°1	5°27	6°51	19°54	5°8
S24	18 26 41	6°16'25	16°16	17°45	20°44	18°56	25°50	28°5	10°10	8°17	3°2	5°23	6°48	20°1	5°15
S25	18 30 37	7°13'38	28°20	18°13	21°39	19°36	26°2	28°9	10°8	8°19	3°3	5°21	6°45	20°8	5°21
M26	18 34 34	8°10'51	10♏14	18°47	22°35	20°16	26°14	28°13	10°6	8°21	3°4	5°D20	6°42	20°14	5°28
T27	18 38 30	9°8'05	2°3	19°26	23°31	20°55	26°26	28°17	10°4	8°23	3°5	5°21	6°38	20°21	5°34
W28	18 42 27	10°5'19	3♌51	20°10	24°27	21°35	26°38	28°21	10°2	8°25	3°6	5°22	6°35	20°28	5°40
T29	18 46 24	11°2'33	15°45	21°0	25°24	22°15	26°50	28°25	10°0	8°27	3°8	5°R22	6°32	20°34	5°47
F30	18 50 20	11♏59'47	27♏50	21♏54	26♌21	22♏55	27♌2	28♑29	9♌58	8♏29	3♏9	5♌21	6♌29	20♏41	5♏53

Delta T = 35m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 909

JULY 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 54 17	12☾57'02	10♍ 9	22♂54	27♂19	23♂35	27♂13	28♂33	9°R56	8♂31	3♂10	5°R17	6♂26	20♍48	5☾59
S 2	18 58 13	13°54'17	22°48	24° 0	28°17	24°14	27°25	28°37	9°54	8°33	3°11	5°X12	6°23	20°54	6° 6
M 3	19 2 10	14°51'33	5°X49	25°10	29°16	24°54	27°37	28°40	9°52	8°35	3°12	5° 5	6°19	21° 1	6°12
T 4	19 6 6	15°48'49	19°14	26°25	0♂14	25°34	27°48	28°44	9°50	8°37	3°13	4°57	6°16	21° 8	6°18
W 5	19 10 3	16°46'06	3☾ 0	27°45	1°14	26°13	28° 0	28°47	9°48	8°39	3°14	4°49	6°13	21°14	6°25
T 6	19 13 59	17°43'23	17° 6	29° 9	2°13	26°53	28°11	28°51	9°45	8°41	3°15	4°42	6°10	21°21	6°31
F 7	19 17 56	18°40'42	1☾27	0☾38	3°13	27°32	28°22	28°54	9°43	8°42	3°16	4°37	6° 7	21°28	6°37
S 8	19 21 53	19°38'01	15°57	2°12	4°14	28°12	28°33	28°57	9°41	8°44	3°17	4°34	6° 4	21°34	6°44
S 9	19 25 49	20°35'21	0♂30	3°49	5°14	28°51	28°44	29° 0	9°39	8°46	3°18	4°D32	6° 0	21°41	6°50
M10	19 29 46	21°32'42	15° 1	5°31	6°15	29°30	28°55	29° 3	9°37	8°48	3°19	4°33	5°57	21°47	6°56
T 11	19 33 42	22°30'04	29°25	7°16	7°17	0☾10	29° 6	29° 6	9°34	8°50	3°20	4°34	5°54	21°54	7° 3
W12	19 37 39	23°27'28	13♂40	9° 4	8°18	0°49	29°17	29° 9	9°32	8°51	3°21	4°35	5°51	22° 1	7° 9
T 13	19 41 35	24°24'53	27°44	10°56	9°20	1°28	29°28	29°12	9°30	8°53	3°22	4°R35	5°48	22° 7	7°15
F 14	19 45 32	25°22'19	11♂35	12°50	10°22	2° 7	29°39	29°14	9°28	8°55	3°23	4°34	5°44	22°14	7°21
S 15	19 49 28	26°19'47	25°14	14°47	11°25	2°46	29°49	29°17	9°25	8°56	3°24	4°31	5°41	22°21	7°27
S 16	19 53 25	27°17'16	8♂40	16°45	12°28	3°26	29°59	29°19	9°23	8°58	3°25	4°27	5°38	22°27	7°34
M17	19 57 22	28°14'46	21°52	18°45	13°31	4° 5	0♂10	29°21	9°21	9° 0	3°26	4°21	5°35	22°34	7°40
T 18	20 1 18	29°12'17	4☾51	20°47	14°34	4°44	0°20	29°24	9°18	9° 1	3°27	4°15	5°32	22°41	7°46
W19	20 5 15	0♂ 9°50	17°36	22°49	15°38	5°23	0°30	29°26	9°16	9° 3	3°28	4°10	5°29	22°47	7°52
T 20	20 9 11	1° 7'24	0♂ 8	24°52	16°41	6° 2	0°40	29°28	9°14	9° 4	3°28	4° 5	5°25	22°54	7°58
F 21	20 13 8	2° 5'00	12°27	26°56	17°45	6°41	0°50	29°30	9°11	9° 6	3°29	4° 2	5°22	23° 1	8° 4
S 22	20 17 4	3° 2'36	24°34	28°59	18°50	7°20	1° 0	29°31	9° 9	9° 7	3°30	4° 0	5°19	23° 7	8°10
S 23	20 21 1	4° 0'13	6♂32	1♂ 2	19°54	7°58	1° 9	29°33	9° 6	9° 9	3°31	3°D59	5°16	23°14	8°16
M24	20 24 57	4°57'52	18°23	3° 5	20°59	8°37	1°19	29°35	9° 4	9°10	3°32	4° 0	5°13	23°21	8°22
T 25	20 28 54	5°55'32	0♂10	5° 7	22° 4	9°16	1°28	29°36	9° 2	9°12	3°32	4° 2	5°10	23°27	8°28
W26	20 32 51	6°53'12	11°59	7° 8	23° 9	9°55	1°38	29°37	8°59	9°13	3°33	4° 4	5° 6	23°34	8°34
T 27	20 36 47	7°50'54	23°52	9° 8	24°14	10°33	1°47	29°39	8°57	9°14	3°34	4° 5	5° 3	23°41	8°40
F 28	20 40 44	8°48'37	5♂55	11° 8	25°20	11°12	1°56	29°40	8°54	9°16	3°34	4°R 6	5° 0	23°47	8°46
S 29	20 44 40	9°46'22	18°14	13° 6	26°26	11°51	2° 5	29°41	8°52	9°17	3°35	4° 5	4°57	23°54	8°52
S 30	20 48 37	10°44'07	0♂51	15° 3	27°32	12°29	2°14	29°42	8°50	9°18	3°36	4° 4	4°54	24° 1	8°57
M31	20 52 33	11♂41'54	13♂52	16♂58	28♂38	13☾ 8	2♂23	29♂43	8°47	9♂19	3♂36	4♂ 2	4♂50	24♂ 7	9☾ 3

Delta T = 35m16s

Julian Calendar 1 July 909 == Greg. Calendar 6 July 909

AUGUST 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 56 30	12♂39'42	27♂18	18♂53	29♂44	13☾46	2♂31	29♂43	8°R45	9♂21	3♂37	3°R59	4♂47	24♂14	9☾ 9
W 2	21 0 26	13°37'32	11♂10	20°46	0☾50	14°25	2°40	29°44	8°42	9°22	3°38	3°X56	4°44	24°21	9°15
T 3	21 4 23	14°35'22	25°26	22°37	1°57	15° 3	2°48	29°45	8°40	9°23	3°38	3°54	4°41	24°27	9°20
F 4	21 8 20	15°33'14	10☾ 3	24°28	3° 4	15°41	2°56	29°45	8°38	9°24	3°39	3°52	4°38	24°34	9°26
S 5	21 12 16	16°31'08	24°53	26°17	4°11	16°20	3° 4	29°45	8°35	9°25	3°39	3°51	4°35	24°40	9°32
S 6	21 16 13	17°29'03	9♂49	28° 5	5°18	16°58	3°12	29°46	8°33	9°26	3°40	3°D51	4°31	24°47	9°37
M 7	21 20 9	18°27'00	24°44	29°51	6°26	17°36	3°20	29°R46	8°31	9°27	3°40	3°51	4°28	24°54	9°43
T 8	21 24 6	19°24'59	9♂29	1♂36	7°33	18°14	3°27	29°46	8°28	9°28	3°41	3°52	4°25	25° 0	9°48
W 9	21 28 2	20°23'00	24° 0	3°20	8°41	18°53	3°35	29°46	8°26	9°29	3°41	3°53	4°22	25° 7	9°53
T 10	21 31 59	21°21'02	8♂13	5° 3	9°49	19°31	3°42	29°45	8°24	9°30	3°42	3°54	4°19	25°14	9°59
F 11	21 35 55	22°19'07	22° 6	6°44	10°57	20° 9	3°50	29°45	8°21	9°31	3°42	3°R54	4°16	25°20	10° 4
S 12	21 39 52	23°17'14	5♂39	8°24	12° 5	20°47	3°57	29°45	8°19	9°32	3°42	3°54	4°12	25°27	10° 9
S 13	21 43 49	24°15'23	18°52	10° 3	13°14	21°25	4° 4	29°44	8°17	9°33	3°43	3°54	4° 9	25°34	10°15
M14	21 47 45	25°13'34	1☾48	11°41	14°22	22° 3	4°10	29°43	8°14	9°34	3°43	3°53	4° 6	25°40	10°20
T 15	21 51 42	26°11'47	14°28	13°17	15°31	22°41	4°17	29°43	8°12	9°35	3°43	3°51	4° 3	25°47	10°25
W16	21 55 38	27°10'02	26°55	14°52	16°40	23°19	4°23	29°42	8°10	9°36	3°44	3°51	4° 0	25°54	10°30
T 17	21 59 35	28° 8'19	9♂10	16°26	17°49	23°57	4°30	29°41	8° 8	9°36	3°44	3°50	3°56	26° 0	10°35
F 18	22 3 31	29° 6'37	21°15	17°59	18°58	24°35	4°36	29°40	8° 6	9°37	3°44	3°49	3°53	26° 7	10°40
S 19	22 7 28	0♂ 4'58	3♂13	19°31	20° 7	25°12	4°42	29°39	8° 3	9°38	3°45	3°D49	3°50	26°14	10°45
S 20	22 11 24	1° 3'20	15° 5	21° 2	21°16	25°50	4°48	29°37	8° 1	9°38	3°45	3°49	3°47	26°20	10°50
M21	22 15 21	2° 1'44	26°53	22°31	22°26	26°28	4°53	29°36	7°59	9°39	3°45	3°50	3°44	26°27	10°55
T 22	22 19 18	3° 0'10	8♂40	23°59	23°35	27° 6	4°59	29°34	7°57	9°40	3°45	3°50	3°41	26°34	11° 0
W23	22 23 14	3°58'38	20°29	25°26	24°45	27°43	5° 4	29°33	7°55	9°40	3°45	3°R50	3°37	26°40	11° 4
T 24	22 27 11	4°57'08	2♂24	26°52	25°55	28°21	5° 9	29°31	7°53	9°41	3°45	3°50	3°34	26°47	11° 9
F 25	22 31 7	5°55'39	14°27	28°16	27° 5	28°58	5°14	29°29	7°51	9°41	3°46	3°49	3°31	26°54	11°14
S 26	22 35 4	6°54'12	26°44	29°40	28°15	29°36	5°19	29°27	7°49	9°42	3°46	3°49	3°28	27° 0	11°18
S 27	22 39 0	7°52'47	9♂18	1♂ 2	29°25	0♂13	5°24	29°25	7°47	9°42	3°46	3°D49	3°25	27° 7	11°23
M28	22 42 57	8°51'23	22°13	2°22	0♂36	0°51	5°28	29°23	7°45	9°42	3°46	3°49	3°22	27°14	11°27
T 29	22 46 53	9°50'02	5♂32	3°42	1°46	1°28	5°33	29°21	7°43	9°43	3°46	3°50	3°18	27°20	11°31
W30	22 50 50	10°48'42	19°18	5° 0	2°57	2° 5	5°37	29°19	7°41	9°43	3°R46	3°50	3°15	27°27	11°36
T 31	22 54 47	11♂47'23	3☾31	6♂16	4♂ 8	2♂43	5♂41	29♂17	7☾39	9♂43	3♂46	3♂51	3♂12	27♂34	11☾40

Delta T = 35m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 909

SEPTEMBER 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 58 43	12♐46'07	18♏9	7♌31	5♍18	3♎20	5♏44	29°R14	7°R37	9♐44	3°R46	3♋52	3♋9	27♐40	11♌44	
S 2	23 2 40	13°44'52	3♋6	8°44	6°29	3°57	5°48	29°V11	7°≈36	9°44	3♏46	3°R52	3°6	27°47	11°48	
S 3	23 6 36	14°43'39	18°16	9°56	7°40	4°34	5°51	29°9	7°34	9°44	3°46	3°52	3°2	27°54	11°52	
M 4	23 10 33	15°42'29	3♏28	11°6	8°51	5°12	5°55	29°6	7°32	9°44	3°45	3°51	2°59	28°0	11°56	
T 5	23 14 29	16°41'20	18°34	12°14	10°3	5°49	5°58	29°3	7°30	9°44	3°45	3°49	2°56	28°7	12°0	
W 6	23 18 26	17°40'14	3♌24	13°20	11°14	6°26	6°0	29°0	7°29	9°44	3°45	3°48	2°53	28°13	12°4	
T 7	23 22 22	18°39'10	17°52	14°24	12°26	7°3	6°3	28°57	7°27	9°44	3°45	3°46	2°50	28°20	12°8	
F 8	23 26 19	19°38'08	1♏54	15°25	13°37	7°40	6°6	28°54	7°26	9°R44	3°45	3°45	2°47	28°27	12°11	
S 9	23 30 16	20°37'09	15°31	16°24	14°49	8°17	6°8	28°51	7°24	9°44	3°45	3°D44	2°43	28°33	12°15	
S 10	23 34 12	21°36'13	28°42	17°20	16°1	8°54	6°10	28°48	7°23	9°44	3°44	3°44	2°40	28°40	12°18	
M11	23 38 9	22°35'18	11♌30	18°13	17°12	9°30	6°12	28°44	7°21	9°44	3°44	3°45	2°37	28°47	12°22	
T 12	23 42 5	23°34'26	24°0	19°3	18°24	10°7	6°13	28°41	7°20	9°44	3°44	3°46	2°34	28°53	12°25	
W 13	23 46 2	24°33'37	6♌15	19°50	19°37	10°44	6°15	28°37	7°18	9°44	3°44	3°48	2°31	29°0	12°29	
T 14	23 49 58	25°32'49	18°18	20°32	20°49	11°21	6°16	28°34	7°17	9°44	3°43	3°49	2°28	29°7	12°32	
F 15	23 53 55	26°32'04	0♐13	21°11	22°1	11°57	6°17	28°30	7°16	9°44	3°43	3°R50	2°24	29°13	12°35	
S 16	23 57 51	27°31'21	12°4	21°45	23°13	12°34	6°18	28°26	7°14	9°43	3°43	3°50	2°21	29°20	12°38	
S 17	0 1 48	28°30'40	23°52	22°14	24°26	13°11	6°19	28°23	7°13	9°43	3°42	3°48	2°18	29°27	12°41	
M 18	0 5 45	29°30'01	5♌40	22°38	25°38	13°47	6°19	28°19	7°12	9°43	3°42	3°46	2°15	29°33	12°44	
T 19	0 9 41	0♌29'24	17°30	22°56	26°51	14°24	6°20	28°15	7°11	9°42	3°41	3°42	2°12	29°40	12°47	
W 20	0 13 38	1°28'50	29°23	23°7	28°3	15°0	6°R20	28°11	7°10	9°42	3°41	3°37	2°8	29°47	12°50	
T 21	0 17 34	2°28'17	11♌23	23°R12	29°16	15°37	6°20	28°7	7°9	9°42	3°40	3°32	2°5	29°53	12°52	
F 22	0 21 31	3°27'46	23°31	23°9	0♐29	16°13	6°19	28°2	7°8	9°41	3°40	3°27	2°2	0♌0	12°55	
S 23	0 25 27	4°27'18	5♌51	22°58	1°42	16°49	6°19	27°58	7°7	9°41	3°39	3°23	1°59	0°7	12°57	
S 24	0 29 24	5°26'51	18°24	22°39	2°55	17°26	6°18	27°54	7°6	9°40	3°39	3°20	1°56	0°13	13°0	
M 25	0 33 20	6°26'26	1♌15	22°12	4°8	18°2	6°17	27°50	7°5	9°40	3°38	3°D19	1°53	0°20	13°2	
T 26	0 37 17	7°26'02	14°26	21°36	5°21	18°38	6°16	27°45	7°4	9°39	3°38	3°19	1°49	0°27	13°4	
W 27	0 41 14	8°25'41	28°1	20°52	6°34	19°14	6°15	27°41	7°3	9°38	3°37	3°20	1°46	0°33	13°7	
T 28	0 45 10	9°25'21	12♌1	20°0	7°48	19°50	6°13	27°36	7°2	9°38	3°37	3°21	1°43	0°40	13°9	
F 29	0 49 7	10°25'03	26°26	19°0	9°1	20°26	6°11	27°32	7°2	9°37	3°36	3°R22	1°40	0°47	13°11	
S 30	0 53 3	11°24'47	11♋15	17°53	10♐14	21°6	6♏9	27°V27	7°≈1	9♏36	3♏35	3♋22	1♋37	0♌53	13°13	

Delta T = 35m15s

Julian Calendar 1 Sept. 909 == Greg. Calendar 6 Sept. 909

OCTOBER 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 57 0	12♌24'32	26♋20	16°R42	11♐28	21°6	6°R7	27°R23	7°R1	9°R36	3°R35	3°R21	1♋33	1♌0	13°14	
M 2	1 0 56	13°24'20	11♏35	15♌27	12°41	22°14	6♏5	27°V18	7°≈0	9♏35	3♏34	3♋17	1°30	1°7	13°16	
T 3	1 4 53	14°24'09	26°48	14°11	13°55	22°50	6°2	27°14	7°0	9°34	3°33	3°11	1°27	1°13	13°18	
W 4	1 8 49	15°24'01	11♌50	12°57	15°9	23°25	6°0	27°9	6°59	9°33	3°33	3°5	1°24	1°20	13°19	
T 5	1 12 46	16°23'54	26°31	11°45	16°22	24°1	5°57	27°4	6°59	9°32	3°32	2°58	1°21	1°27	13°21	
F 6	1 16 42	17°23'50	10♏46	10°40	17°36	24°37	5°54	26°59	6°58	9°32	3°31	2°52	1°18	1°33	13°22	
S 7	1 20 39	18°23'49	24°31	9°41	18°50	25°12	5°50	26°55	6°58	9°31	3°30	2°48	1°14	1°40	13°23	
S 8	1 24 36	19°23'49	7♌47	8°52	20°4	25°48	5°47	26°50	6°58	9°30	3°30	2°45	1°11	1°47	13°25	
M 9	1 28 32	20°23'52	20°37	8°14	21°18	26°23	5°43	26°45	6°58	9°29	3°29	2°D45	1°8	1°53	13°26	
T 10	1 32 29	21°23'57	3♌5	7°47	22°32	26°59	5°39	26°40	6°58	9°28	3°28	2°45	1°5	2°0	13°27	
W 11	1 36 25	22°24'04	15°15	7°31	23°46	27°34	5°35	26°35	6°57	9°27	3°27	2°47	1°2	2°7	13°28	
T 12	1 40 22	23°24'13	27°13	7°D26	25°0	28°10	5°31	26°30	6°D57	9°26	3°26	2°R48	0°59	2°13	13°29	
F 13	1 44 18	24°24'24	9♐3	7°33	26°14	28°45	5°26	26°26	6°57	9°25	3°26	2°47	0°55	2°20	13°29	
S 14	1 48 15	25°24'37	20°50	7°51	27°28	29°20	5°22	26°21	6°57	9°23	3°25	2°46	0°52	2°27	13°30	
S 15	1 52 11	26°24'52	2♌37	8°18	28°43	29°55	5°17	26°16	6°58	9°22	3°24	2°41	0°49	2°33	13°30	
M 16	1 56 8	27°25'10	14°28	8°55	29°57	0♐30	5°12	26°11	6°58	9°21	3°23	2°34	0°46	2°40	13°31	
T 17	2 0 5	28°25'28	26°24	9°40	1♌11	1°5	5°7	26°6	6°58	9°20	3°22	2°25	0°43	2°47	13°31	
W 18	2 4 1	29°25'49	8♌26	10°32	2°26	1°40	5°2	26°1	6°58	9°19	3°21	2°14	0°39	2°53	13°31	
T 19	2 7 58	0♏26'12	20°37	11°31	3°40	2°15	4°56	25°56	6°59	9°18	3°20	2°3	0°36	3°0	13°32	
F 20	2 11 54	1°26'36	2♌57	12°35	4°55	2°50	4°51	25°52	6°59	9°16	3°19	1°51	0°33	3°7	13°R32	
S 21	2 15 51	2°27'02	15°26	13°44	6°9	3°25	4°45	25°47	6°59	9°15	3°18	1°42	0°30	3°13	13°32	
S 22	2 19 47	3°27'30	28°7	14°57	7°24	4°0	4°39	25°42	7°0	9°14	3°17	1°34	0°27	3°20	13°31	
M 23	2 23 44	4°27'58	11♌2	16°14	8°39	4°34	4°33	25°37	7°0	9°12	3°16	1°29	0°24	3°27	13°31	
T 24	2 27 40	5°28'29	24°12	17°34	9°53	5°9	4°27	25°32	7°1	9°11	3°15	1°26	0°20	3°33	13°31	
W 25	2 31 37	6°29'00	7♏39	18°57	11°8	5°43	4°20	25°28	7°2	9°10	3°14	1°D26	0°17	3°40	13°31	
T 26	2 35 34	7°29'33	21°26	20°22	12°23	6°18	4°14	25°23	7°2	9°8	3°13	1°26	0°14	3°47	13°30	
F 27	2 39 30	8°30'07	5♋35	21°48	13°37	6°52	4°7	25°18	7°3	9°7	3°12	1°R26	0°11	3°53	13°29	
S 28	2 43 27	9°30'42	20°4	23°16	14°52	7°26	4°0	25°14	7°4	9°6	3°11	1°25	0°8	4°0	13°29	
S 29	2 47 23	10°31'19	4♏50	24°46	16°7	8°0	3°53	25°9	7°5	9°4	3°10	1°21	0°5	4°7	13°28	
M 30	2 51 20	11°31'57	19°49	26°16	17°22	8°34	3°46	25°4	7°5	9°3	3°9	1°15	0°1	4°13	13°27	
T 31	2 55 16	12♌32'36	4♌52	27°47	18♌37	9♐8	3♏9	25°V0	7°≈6	9♏1	3♏8	1♋6	29°≈58	4♌20	13°26	

Delta T = 35m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 909

NOVEMBER 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	2 59 13	13♌33'17	19♉49	29♏19	19♏52	9♎42	3°R32	24°R55	7♍ 7	9°R 0	3°R 7	0°R55	29♏55	4♌27	13°R25	
T 2	3 3 9	14°33'59	4♏30	0♎51	21° 7	10°16	3♏25	24°Y51	7° 8	8♏58	3♏ 6	0°X43	29°52	4°33	13°E24	
F 3	3 7 6	15°34'43	18°49	2°24	22°22	10°50	3°17	24°47	7°10	8°57	3° 5	0°33	29°49	4°40	13°23	
S 4	3 11 3	16°35'28	2♉41	3°57	23°37	11°24	3°10	24°42	7°11	8°55	3° 4	0°24	29°45	4°47	13°21	
S 5	3 14 59	17°36'15	16° 3	5°31	24°52	11°58	3° 2	24°38	7°12	8°54	3° 2	0°18	29°42	4°53	13°20	
M 6	3 18 56	18°37'03	28°58	7° 4	26° 7	12°31	2°55	24°34	7°13	8°52	3° 1	0°14	29°39	5° 0	13°18	
T 7	3 22 52	19°37'53	11♏29	8°38	27°22	13° 5	2°47	24°30	7°14	8°50	3° 0	0°12	29°36	5° 7	13°17	
W 8	3 26 49	20°38'44	23°41	10°12	28°37	13°38	2°39	24°25	7°16	8°49	2°59	0°12	29°33	5°13	13°15	
T 9	3 30 45	21°39'37	5♎39	11°46	29°52	14°11	2°31	24°21	7°17	8°47	2°58	0°12	29°30	5°20	13°13	
F 10	3 34 42	22°40'31	17°29	13°19	1♎ 7	14°45	2°23	24°17	7°19	8°46	2°57	0°11	29°26	5°27	13°11	
S 11	3 38 38	23°41'27	29°16	14°53	2°22	15°18	2°15	24°14	7°20	8°44	2°56	0° 8	29°23	5°33	13° 9	
S 12	3 42 35	24°42'24	11♏ 5	16°27	3°37	15°51	2° 7	24°10	7°22	8°42	2°55	0° 2	29°20	5°40	13° 7	
M13	3 46 32	25°43'22	22°59	18° 1	4°53	16°24	1°59	24° 6	7°23	8°41	2°53	29♏53	29°17	5°47	13° 5	
T 14	3 50 28	26°44'21	5♎ 2	19°35	6° 8	16°56	1°51	24° 2	7°25	8°39	2°52	29°42	29°14	5°53	13° 3	
W15	3 54 25	27°45'22	17°16	21° 9	7°23	17°29	1°43	23°59	7°26	8°37	2°51	29°28	29°10	6° 0	13° 1	
T 16	3 58 21	28°46'23	29°41	22°43	8°38	18° 2	1°35	23°55	7°28	8°36	2°50	29°13	29° 7	6° 7	12°58	
F 17	4 2 18	29°47'26	12♏17	24°17	9°53	18°34	1°26	23°52	7°30	8°34	2°49	28°59	29° 4	6°13	12°56	
S 18	4 6 14	0♏48'29	25° 5	25°51	11° 9	19° 7	1°18	23°48	7°32	8°32	2°48	28°46	29° 1	6°20	12°53	
S 19	4 10 11	1°49'34	8♉ 4	27°25	12°24	19°39	1°10	23°45	7°33	8°31	2°46	28°36	28°58	6°27	12°51	
M20	4 14 8	2°50'38	21°13	28°59	13°39	20°11	1° 2	23°42	7°35	8°29	2°45	28°29	28°55	6°33	12°48	
T 21	4 18 4	3°51'44	4♏34	0♏33	14°55	20°43	0°54	23°39	7°37	8°27	2°44	28°25	28°51	6°40	12°45	
W22	4 22 1	4°52'50	18° 6	2° 8	16°10	21°15	0°46	23°36	7°39	8°26	2°43	28°23	28°48	6°47	12°43	
T 23	4 25 57	5°53'56	1♏50	3°42	17°25	21°47	0°37	23°33	7°41	8°24	2°42	28°23	28°45	6°54	12°40	
F 24	4 29 54	6°55'03	15°48	5°16	18°41	22°19	0°29	23°30	7°43	8°22	2°41	28°23	28°42	7° 0	12°37	
S 25	4 33 50	7°56'09	0♏ 0	6°51	19°56	22°51	0°21	23°27	7°45	8°21	2°39	28°21	28°39	7° 7	12°34	
S 26	4 37 47	8°57'17	14°24	8°25	21°11	23°22	0°13	23°24	7°48	8°19	2°38	28°18	28°36	7°14	12°31	
M27	4 41 43	9°58'24	28°57	10° 0	22°27	23°54	0° 5	23°22	7°50	8°17	2°37	28°11	28°32	7°20	12°27	
T 28	4 45 40	10°59'32	13♉34	11°35	23°42	24°25	29♉57	23°19	7°52	8°15	2°36	28° 2	28°29	7°27	12°24	
W29	4 49 37	12° 0'41	28° 9	13°10	24°57	24°56	29°50	23°17	7°54	8°14	2°35	27°50	28°26	7°34	12°21	
T 30	4 53 33	13♏1'49	12♏34	14♏45	26♎13	25♎27	29♉42	23°Y15	7♏57	8♏12	2♏34	27♏38	28♏23	7♏40	12♏17	

Delta T = 35m14s

Julian Calendar 1 Nov. 909 == Greg. Calendar 6 Nov. 909

DECEMBER 909 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	4 57 30	14♏2'59	26♏42	16♏20	27♎28	25♎58	29°R34	23°R12	7♏59	8°R10	2°R33	27°R27	28♏20	7♏47	12°R14	
S 2	5 1 26	15° 4'08	10♉28	17°56	28°43	26°29	29♉27	23°Y10	8° 1	8♏ 9	2♏31	27♏17	28°16	7°54	12°E11	
S 3	5 5 23	16° 5'18	23°50	19°32	29°59	26°59	29°19	23° 8	8° 4	8° 7	2°30	27°10	28°13	8° 0	12° 7	
M 4	5 9 19	17° 6'29	6♏46	21° 8	1♏14	27°30	29°12	23° 7	8° 6	8° 5	2°29	27° 6	28°10	8° 7	12° 3	
T 5	5 13 16	18° 7'40	19°20	22°44	2°29	28° 0	29° 4	23° 5	8° 9	8° 4	2°28	27° 4	28° 7	8°14	12° 0	
W 6	5 17 12	19° 8'51	1♎35	24°21	3°45	28°30	28°57	23° 3	8°11	8° 2	2°27	27°D 4	28° 4	8°20	11°56	
T 7	5 21 9	20°10'03	13°36	25°58	5° 0	29° 1	28°50	23° 2	8°14	8° 0	2°26	27° 4	28° 1	8°27	11°52	
F 8	5 25 6	21°11'16	25°28	27°35	6°16	29°30	28°43	23° 0	8°16	7°59	2°25	27°R 4	27°57	8°34	11°49	
S 9	5 29 2	22°12'28	7♏17	29°12	7°31	0♏ 0	28°36	22°59	8°19	7°57	2°24	27° 3	27°54	8°40	11°45	
S 10	5 32 59	23°13'41	19° 7	0♉50	8°46	0°30	28°29	22°58	8°22	7°55	2°23	26°59	27°51	8°47	11°41	
M11	5 36 55	24°14'54	1♎ 5	2°28	10° 2	0°59	28°22	22°56	8°24	7°54	2°22	26°53	27°48	8°54	11°37	
T 12	5 40 52	25°16'08	13°13	4° 5	11°17	1°29	28°16	22°55	8°27	7°52	2°20	26°45	27°45	9° 0	11°33	
W13	5 44 48	26°17'22	25°35	5°44	12°33	1°58	28° 9	22°55	8°30	7°50	2°19	26°34	27°42	9° 7	11°29	
T 14	5 48 45	27°18'36	8♏12	7°22	13°48	2°27	28° 3	22°54	8°33	7°49	2°18	26°23	27°38	9°14	11°25	
F 15	5 52 41	28°19'49	21° 6	9° 0	15° 4	2°55	27°57	22°53	8°35	7°47	2°17	26°12	27°35	9°20	11°21	
S 16	5 56 38	29°21'03	4♉14	10°38	16°19	3°24	27°51	22°53	8°38	7°46	2°16	26° 2	27°32	9°27	11°17	
S 17	6 0 35	0♉22'17	17°36	12°16	17°34	3°52	27°45	22°52	8°41	7°44	2°15	25°54	27°29	9°34	11°13	
M18	6 4 31	1°23'30	1♏10	13°54	18°50	4°21	27°40	22°52	8°44	7°43	2°14	25°48	27°26	9°40	11° 9	
T 19	6 8 28	2°24'43	14°53	15°32	20° 5	4°49	27°34	22°52	8°47	7°41	2°13	25°46	27°23	9°47	11° 4	
W20	6 12 24	3°25'55	28°44	17° 9	21°21	5°16	27°29	22°D52	8°50	7°40	2°12	25°D45	27°19	9°54	11° 0	
T 21	6 16 21	4°27'06	12♏41	18°46	22°36	5°44	27°24	22°52	8°53	7°38	2°11	25°46	27°16	10° 1	10°56	
F 22	6 20 17	5°28'17	26°43	20°22	23°51	6°11	27°19	22°52	8°56	7°37	2°10	25°47	27°13	10° 7	10°52	
S 23	6 24 14	6°29'27	10♏49	21°56	25° 7	6°39	27°14	22°52	8°59	7°35	2° 9	25°R47	27°10	10°14	10°48	
S 24	6 28 10	7°30'36	24°59	23°30	26°22	7° 6	27° 9	22°52	9° 2	7°34	2° 9	25°46	27° 7	10°21	10°43	
M25	6 32 7	8°31'44	9♏10	25° 1	27°37	7°32	27° 5	22°53	9° 5	7°32	2° 8	25°42	27° 3	10°27	10°39	
T 26	6 36 4	9°32'52	23°20	26°31	28°53	7°59	27° 0	22°53	9° 8	7°31	2° 7	25°37	27° 0	10°34	10°35	
W27	6 40 0	10°33'59	7♏25	27°58	0♉ 8	8°25	26°56	22°54	9°12	7°30	2° 6	25°29	26°57	10°41	10°31	
T 28	6 43 57	11°35'05	21°22	29°22	1°23	8°52	26°52	22°55	9°15	7°28	2° 5	25°22	26°54	10°47	10°26	
F 29	6 47 53	12°36'10	5♉ 5	0♏42	2°39	9°17	26°49	22°56	9°18	7°27	2° 4	25°14	26°51	10°54	10°22	
S 30	6 51 50	13°37'15	18°33	1°59	3°54	9°43	26°45	22°57	9°21	7°26	2° 3	25° 8	26°48	11° 1	10°18	
S 31	6 55 46	14♉38'19	1♏41	3♏10	5♉ 9	10♏ 9	26♏42	22°Y58	9♏24	7♏24	2♏ 2	25♏ 4	26♏44	11♏ 7	10♏14	

Delta T = 35m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]