

SWISS EPHEMERIS for the year 913

JANUARY 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	7 0 48	15♁56'04	27♎3	25♁10	18♁43	15♁46	12°R 5	5°R56	20♁51	14°R16	5°R 5	29°R27	28♁39	13♁20	23°R40	
S 2	7 4 45	16°57'07	10♁59	26°33	19°57	16°29	12♎3	5♁53	20°54	14♁15	5♁ 4	29°D27	28°36	13°27	23♁37	
S 3	7 8 41	17°58'10	24°33	27°57	21°12	17°13	12° 1	5°50	20°57	14°13	5° 4	29♁27	28°33	13°34	23°34	
M 4	7 12 38	18°59'12	7♁44	29°22	22°26	17°56	11°59	5°47	21° 0	14°12	5° 3	29°27	28°29	13°41	23°31	
T 5	7 16 34	20° 0'13	20°35	0♁48	23°41	18°39	11°57	5°44	21° 3	14°11	5° 2	29°29	28°26	13°47	23°28	
W 6	7 20 31	21° 1'14	3♁10	2°15	24°55	19°23	11°54	5°41	21° 6	14° 9	5° 1	29°31	28°23	13°54	23°24	
T 7	7 24 27	22° 2'14	15°32	3°43	26°10	20° 6	11°51	5°38	21° 9	14° 8	5° 0	29°32	28°20	14° 1	23°21	
F 8	7 28 24	23° 3'14	27°43	5°11	27°25	20°49	11°48	5°36	21°12	14° 7	5° 0	29°R33	28°17	14° 7	23°17	
S 9	7 32 21	24° 4'12	9♁46	6°40	28°39	21°33	11°45	5°33	21°16	14° 6	4°59	29°32	28°14	14°14	23°14	
S 10	7 36 17	25° 5'09	21°42	8°10	29°54	22°16	11°42	5°31	21°19	14° 4	4°58	29°30	28°10	14°21	23°10	
M11	7 40 14	26° 6'05	3♁35	9°41	1♁ 9	22°59	11°38	5°29	21°22	14° 3	4°58	29°27	28° 7	14°27	23° 6	
T 12	7 44 10	27° 7'00	15°25	11°12	2°23	23°42	11°34	5°27	21°25	14° 2	4°57	29°23	28° 4	14°34	23° 3	
W13	7 48 7	28° 7'53	27°15	12°44	3°38	24°26	11°30	5°25	21°28	14° 1	4°56	29°18	28° 1	14°41	22°59	
T 14	7 52 3	29° 8'46	9♁ 6	14°17	4°52	25° 9	11°26	5°23	21°32	14° 0	4°56	29°12	27°58	14°47	22°55	
F 15	7 56 0	0♁ 9'36	21° 2	15°51	6° 7	25°52	11°22	5°21	21°35	13°59	4°55	29° 7	27°55	14°54	22°51	
S 16	7 59 56	1°10'25	3♁ 5	17°25	7°22	26°35	11°18	5°19	21°38	13°58	4°54	29° 2	27°51	15° 1	22°47	
S 17	8 3 53	2°11'13	15°19	19° 0	8°36	27°18	11°13	5°18	21°41	13°57	4°54	28°59	27°48	15° 7	22°43	
M18	8 7 50	3°11'59	27°47	20°36	9°51	28° 1	11° 8	5°16	21°45	13°56	4°53	28°D58	27°45	15°14	22°38	
T 19	8 11 46	4°12'44	10♁34	22°13	11° 5	28°44	11° 3	5°15	21°48	13°55	4°53	28°58	27°42	15°21	22°34	
W20	8 15 43	5°13'27	23°44	23°51	12°20	29°27	10°58	5°13	21°51	13°54	4°52	28°59	27°39	15°28	22°30	
T 21	8 19 39	6°14'08	7♁21	25°29	13°35	0♁10	10°53	5°12	21°55	13°53	4°52	29° 1	27°35	15°34	22°26	
F 22	8 23 36	7°14'47	21°25	27° 8	14°49	0°53	10°48	5°11	21°58	13°52	4°51	29° 2	27°32	15°41	22°21	
S 23	8 27 32	8°15'25	5♁56	28°48	16° 4	1°36	10°42	5°10	22° 2	13°51	4°51	29°R 2	27°29	15°48	22°17	
S 24	8 31 29	9°16'01	20°50	0♁29	17°19	2°19	10°37	5° 9	22° 5	13°50	4°50	29° 0	27°26	15°54	22°13	
M25	8 35 25	10°16'36	6♁ 2	2°11	18°33	3° 1	10°31	5° 9	22° 8	13°50	4°50	28°56	27°23	16° 1	22° 8	
T 26	8 39 22	11°17'08	21°21	3°54	19°48	3°44	10°25	5° 8	22°12	13°49	4°50	28°51	27°20	16° 8	22° 4	
W27	8 43 19	12°17'39	6♁36	5°37	21° 2	4°27	10°19	5° 8	22°15	13°48	4°49	28°44	27°16	16°14	21°59	
T 28	8 47 15	13°18'09	21°36	7°22	22°17	5°10	10°13	5° 7	22°19	13°47	4°49	28°37	27°13	16°21	21°55	
F 29	8 51 12	14°18'37	6♁14	9° 7	23°32	5°52	10° 6	5° 7	22°22	13°47	4°49	28°31	27°10	16°28	21°50	
S 30	8 55 8	15°19'04	20°25	10°53	24°46	6°35	10° 0	5° 7	22°25	13°46	4°48	28°27	27° 7	16°34	21°45	
S 31	8 59 5	16♁19'29	4♁ 6	12♁40	26♁ 1	7°V18	9♁53	5°D 7	22♁29	13♁45	4♁48	28♁24	27♁ 4	16♁41	21♁41	

Delta T = 34m55s

Julian Calendar 1 Jan. 913 == Greg. Calendar 6 Jan. 913

FEBRUARY 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	9 3 1	17♁19'54	17♁19	14♁29	27♁15	8°V 0	9°R47	5♁ 7	22♁32	13°R45	4°R48	28♁23	27♁ 1	16♁48	21°R36	
T 2	9 6 58	18°20'16	0♁ 8	16°18	28°30	8°43	9♁40	5° 7	22°36	13♁44	4♁48	28°24	26°57	16°54	21♁31	
W 3	9 10 54	19°20'37	12°37	18° 8	29°45	9°25	9°33	5° 7	22°39	13°44	4°47	28°25	26°54	17° 1	21°27	
T 4	9 14 51	20°20'57	24°49	19°59	0♁59	10° 8	9°26	5° 8	22°43	13°43	4°47	28°R26	26°51	17° 8	21°22	
F 5	9 18 48	21°21'15	6♁51	21°51	2°14	10°50	9°19	5° 8	22°46	13°43	4°47	28°25	26°48	17°15	21°18	
S 6	9 22 44	22°21'32	18°45	23°43	3°28	11°33	9°12	5° 9	22°50	13°42	4°47	28°23	26°45	17°21	21°13	
S 7	9 26 41	23°21'47	0♁35	25°37	4°43	12°15	9° 5	5°10	22°53	13°42	4°47	28°18	26°41	17°28	21° 8	
M 8	9 30 37	24°22'00	12°24	27°31	5°57	12°57	8°58	5°11	22°56	13°42	4°47	28°11	26°38	17°35	21° 4	
T 9	9 34 34	25°22'11	24°14	29°26	7°12	13°40	8°50	5°12	23° 0	13°41	4°46	28° 1	26°35	17°41	20°59	
W10	9 38 30	26°22'20	6♁ 7	1♁21	8°27	14°22	8°43	5°13	23° 3	13°41	4°46	27°50	26°32	17°48	20°54	
T 11	9 42 27	27°22'28	18° 3	3°17	9°41	15° 4	8°35	5°14	23° 7	13°41	4°46	27°38	26°29	17°55	20°50	
F 12	9 46 23	28°22'33	0°V 6	5°13	10°56	15°46	8°28	5°15	23°10	13°41	4°D46	27°26	26°26	18° 1	20°45	
S 13	9 50 20	29°22'36	12°15	7° 9	12°10	16°29	8°20	5°17	23°14	13°40	4°46	27°16	26°22	18° 8	20°40	
S 14	9 54 17	0♁22'37	24°33	9° 5	13°25	17°11	8°12	5°18	23°17	13°40	4°46	27° 8	26°19	18°15	20°36	
M15	9 58 13	1°22'36	7♁ 4	11° 1	14°39	17°53	8° 5	5°20	23°21	13°40	4°46	27° 3	26°16	18°21	20°31	
T 16	10 2 10	2°22'33	19°49	12°56	15°54	18°35	7°57	5°21	23°24	13°40	4°46	27° 0	26°13	18°28	20°27	
W17	10 6 6	3°22'27	2♁54	14°50	17° 8	19°17	7°49	5°23	23°27	13°40	4°47	26°D59	26°10	18°35	20°22	
T 18	10 10 3	4°22'20	16°20	16°43	18°23	19°59	7°42	5°25	23°31	13°D40	4°47	26°59	26° 7	18°42	20°18	
F 19	10 13 59	5°22'10	0♁11	18°34	19°37	20°41	7°34	5°27	23°34	13°40	4°47	27°R 0	26° 3	18°48	20°13	
S 20	10 17 56	6°21'58	14°27	20°23	20°52	21°23	7°26	5°30	23°38	13°40	4°47	26°58	26° 0	18°55	20° 9	
S 21	10 21 52	7°21'43	29° 8	22° 9	22° 6	22° 5	7°18	5°32	23°41	13°40	4°47	26°55	25°57	19° 2	20° 5	
M22	10 25 49	8°21'26	14♁10	23°52	23°21	22°47	7°10	5°34	23°44	13°40	4°47	26°49	25°54	19° 8	20° 0	
T 23	10 29 46	9°21'07	29°23	25°32	24°35	23°28	7° 3	5°37	23°48	13°41	4°48	26°40	25°51	19°15	19°56	
W24	10 33 42	10°20'46	14♁39	27° 7	25°49	24°10	6°55	5°39	23°51	13°41	4°48	26°30	25°47	19°22	19°52	
T 25	10 37 39	11°20'22	29°45	28°38	27° 4	24°52	6°47	5°42	23°54	13°41	4°48	26°19	25°44	19°28	19°48	
F 26	10 41 35	12°19'57	14♁33	0°V 4	28°18	25°34	6°39	5°45	23°58	13°41	4°48	26° 9	25°41	19°35	19°44	
S 27	10 45 32	13°19'30	28°54	1°24	29°33	26°15	6°32	5°48	24° 1	13°42	4°49	26° 1	25°38	19°42	19°40	
S 28	10 49 28	14♁19'01	12♁45	2°V39	0♁47	26°V57	6♁24	5♁51	24♁ 4	13♁42	4♁49	25♁55	25♁35	19♁49	19♁36	

Delta T = 34m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 913

MARCH 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 53 25	15X18'30	26M 5	3Y47	2X 2	27Y38	6°R16	5II54	24≈ 8	13II42	4II49	25°R51	25X32	19≈55	19°R32	
T 2	10 57 21	16°17'57	8X59	4°49	3°16	28°20	6M 9	5°57	24°11	13°43	4°50	25X50	25°28	20° 2	19Q28	
W 3	11 1 18	17°17'23	21°29	5°44	4°30	29° 1	6° 1	6° 1	24°14	13°43	4°50	25°50	25°25	20° 9	19°24	
T 4	11 5 15	18°16'47	3Z41	6°32	5°45	29°43	5°54	6° 4	24°17	13°44	4°51	25°50	25°22	20°15	19°20	
F 5	11 9 11	19°16'09	15°40	7°12	6°59	0X24	5°46	6° 7	24°21	13°44	4°51	25°49	25°19	20°22	19°16	
S 6	11 13 8	20°15'29	27°32	7°46	8°13	1° 6	5°39	6°11	24°24	13°45	4°52	25°45	25°16	20°29	19°13	
S 7	11 17 4	21°14'47	9≈20	8°11	9°28	1°47	5°31	6°15	24°27	13°45	4°52	25°39	25°12	20°35	19° 9	
M 8	11 21 1	22°14'03	21° 9	8°29	10°42	2°29	5°24	6°19	24°30	13°46	4°53	25°30	25° 9	20°42	19° 6	
T 9	11 24 57	23°13'18	3X 1	8°40	11°56	3°10	5°17	6°22	24°33	13°46	4°53	25°18	25° 6	20°49	19° 2	
W10	11 28 54	24°12'30	14°59	8°R43	13°11	3°51	5°10	6°26	24°36	13°47	4°54	25° 5	25° 3	20°56	18°59	
T 11	11 32 50	25°11'40	27° 4	8°39	14°25	4°32	5° 3	6°31	24°40	13°48	4°54	24°50	25° 0	21° 2	18°56	
F 12	11 36 47	26°10'48	9Y17	8°28	15°39	5°14	4°56	6°35	24°43	13°48	4°55	24°36	24°57	21° 9	18°53	
S 13	11 40 43	27° 9'54	21°38	8°11	16°54	5°55	4°49	6°39	24°46	13°49	4°55	24°24	24°53	21°16	18°50	
S 14	11 44 40	28° 8'57	4X 9	7°48	18° 8	6°36	4°43	6°43	24°49	13°50	4°56	24°14	24°50	21°22	18°47	
M15	11 48 37	29° 7'59	16°51	7°19	19°22	7°17	4°36	6°48	24°52	13°51	4°57	24° 6	24°47	21°29	18°44	
T 16	11 52 33	0Y 6'58	29°45	6°45	20°36	7°58	4°30	6°52	24°55	13°52	4°57	24° 2	24°44	21°36	18°41	
W17	11 56 30	1° 5'55	12II53	6° 7	21°51	8°39	4°23	6°57	24°58	13°53	4°58	24° 1	24°41	21°42	18°38	
T 18	12 0 26	2° 4'50	26°18	5°26	23° 5	9°20	4°17	7° 1	25° 1	13°53	4°59	24° 0	24°38	21°49	18°35	
F 19	12 4 23	3° 3'42	10S 2	4°42	24°19	10° 1	4°11	7° 6	25° 3	13°54	5° 0	24° 0	24°34	21°56	18°33	
S 20	12 8 19	4° 2'32	24° 6	3°57	25°33	10°42	4° 5	7°11	25° 6	13°55	5° 0	23°59	24°31	22° 3	18°30	
S 21	12 12 16	5° 1'19	8Q30	3°11	26°47	11°23	3°59	7°16	25° 9	13°56	5° 1	23°56	24°28	22° 9	18°28	
M22	12 16 12	6° 0'05	23°11	2°25	28° 2	12° 4	3°53	7°21	25°12	13°57	5° 2	23°50	24°25	22°16	18°26	
T 23	12 20 9	6°58'47	8M 5	1°41	29°16	12°44	3°48	7°26	25°15	13°59	5° 3	23°42	24°22	22°23	18°24	
W24	12 24 6	7°57'28	23° 3	0°58	0Y30	13°25	3°42	7°31	25°18	14° 0	5° 3	23°31	24°18	22°29	18°22	
T 25	12 28 2	8°56'06	7Z57	0°17	1°44	14° 6	3°37	7°37	25°20	14° 1	5° 4	23°21	24°15	22°36	18°20	
F 26	12 31 59	9°54'43	22°37	29X40	2°58	14°47	3°32	7°42	25°23	14° 2	5° 5	23°10	24°12	22°43	18°18	
S 27	12 35 55	10°53'18	6M55	29° 7	4°12	15°27	3°27	7°47	25°26	14° 3	5° 6	23° 2	24° 9	22°49	18°16	
S 28	12 39 52	11°51'50	20°47	28°37	5°26	16° 8	3°22	7°53	25°28	14° 4	5° 7	22°55	24° 6	22°56	18°14	
M29	12 43 48	12°50'21	4X12	28°12	6°40	16°48	3°17	7°58	25°31	14° 6	5° 8	22°52	24° 3	23° 3	18°13	
T 30	12 47 45	13°48'51	17°10	27°52	7°55	17°29	3°13	8° 4	25°34	14° 7	5° 9	22°D50	23°59	23°10	18°11	
W31	12 51 41	14Y47'19	29X44	27X37	9Y 9	18X 9	3M 9	8II 9	25≈36	14II 8	5II10	22X50	23X56	23≈16	18Q10	

Delta T = 34m54s Julian Calendar 1 March 913 == Greg. Calendar 6 March 913

APRIL 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 55 38	15Y45'45	12Z 0	27°R26	10Y23	18X50	3°R 4	8II15	25≈39	14II 9	5II11	22°R51	23X53	23≈23	18°R 9	
F 2	12 59 35	16°44'09	24° 1	27X21	11°37	19°30	3M 0	8°21	25°41	14°11	5°12	22X51	23°50	23°30	18Q 8	
S 3	13 3 31	17°42'32	5≈55	27°D21	12°51	20°11	2°56	8°27	25°43	14°12	5°13	22°49	23°47	23°36	18° 7	
S 4	13 7 28	18°40'53	17°45	27°25	14° 5	20°51	2°53	8°33	25°46	14°14	5°14	22°45	23°44	23°43	18° 6	
M 5	13 11 24	19°39'12	29°36	27°35	15°19	21°32	2°49	8°39	25°48	14°15	5°15	22°38	23°40	23°50	18° 5	
T 6	13 15 21	20°37'30	11X31	27°49	16°33	22°12	2°46	8°45	25°51	14°17	5°16	22°30	23°37	23°56	18° 4	
W 7	13 19 17	21°35'46	23°35	28° 9	17°47	22°52	2°43	8°51	25°53	14°18	5°17	22°19	23°34	24° 3	18° 3	
T 8	13 23 14	22°34'00	5Y49	28°32	19° 1	23°32	2°39	8°57	25°55	14°20	5°18	22° 8	23°31	24°10	18° 3	
F 9	13 27 10	23°32'13	18°14	29° 0	20°15	24°13	2°37	9° 3	25°57	14°21	5°19	21°57	23°28	24°17	18° 2	
S 10	13 31 7	24°30'23	0X51	29°32	21°29	24°53	2°34	9°10	26° 0	14°23	5°20	21°48	23°24	24°23	18° 2	
S 11	13 35 3	25°28'33	13°40	0Y 8	22°43	25°33	2°31	9°16	26° 2	14°24	5°21	21°40	23°21	24°30	18° 2	
M12	13 39 0	26°26'40	26°40	0°48	23°57	26°13	2°29	9°23	26° 4	14°26	5°22	21°35	23°18	24°37	18°D 2	
T 13	13 42 57	27°24'45	9II52	1°32	25°11	26°53	2°27	9°29	26° 6	14°27	5°23	21°32	23°15	24°43	18° 2	
W14	13 46 53	28°22'49	23°16	2°19	26°25	27°33	2°25	9°36	26° 8	14°29	5°24	21°D32	23°12	24°50	18° 2	
T 15	13 50 50	29°20'51	6S51	3° 9	27°39	28°13	2°23	9°42	26°10	14°31	5°26	21°32	23° 9	24°57	18° 2	
F 16	13 54 46	0X18'50	20°39	4° 3	28°52	28°53	2°22	9°49	26°12	14°32	5°27	21°33	23° 5	25° 4	18° 3	
S 17	13 58 43	1°16'48	4L40	5° 0	0X 6	29°33	2°20	9°55	26°14	14°34	5°28	21°R34	23° 2	25°10	18° 3	
S 18	14 2 39	2°14'44	18°53	6° 0	1°20	0II13	2°19	10° 2	26°16	14°36	5°29	21°32	22°59	25°17	18° 4	
M19	14 6 36	3°12'38	3M17	7° 3	2°34	0°53	2°18	10° 9	26°17	14°38	5°30	21°29	22°56	25°24	18° 5	
T 20	14 10 33	4°10'29	17°47	8° 9	3°48	1°33	2°17	10°16	26°19	14°39	5°32	21°24	22°53	25°30	18° 5	
W21	14 14 29	5° 8'20	2A20	9°18	5° 2	2°13	2°17	10°23	26°21	14°41	5°33	21°18	22°49	25°37	18° 6	
T 22	14 18 26	6° 6'08	16°48	10°29	6°16	2°53	2°16	10°30	26°23	14°43	5°34	21°11	22°46	25°44	18° 7	
F 23	14 22 22	7° 3'55	1M 6	11°43	7°30	3°33	2°16	10°37	26°24	14°45	5°35	21° 4	22°43	25°50	18° 8	
S 24	14 26 19	8° 1'40	15° 7	12°59	8°43	4°12	2°D16	10°44	26°26	14°47	5°37	20°58	22°40	25°57	18°10	
S 25	14 30 15	8°59'24	28°48	14°18	9°57	4°52	2°16	10°51	26°27	14°49	5°38	20°54	22°37	26° 4	18°11	
M26	14 34 12	9°57'07	12X 7	15°39	11°11	5°32	2°16	10°58	26°29	14°51	5°39	20°52	22°34	26°11	18°13	
T 27	14 38 8	10°54'48	25° 3	17° 3	12°25	6°11	2°16	11° 5	26°30	14°52	5°40	20°D52	22°30	26°17	18°14	
W28	14 42 5	11°52'28	7Z38	18°29	13°39	6°51	2°17	11°12	26°32	14°54	5°42	20°53	22°27	26°24	18°16	
T 29	14 46 1	12°50'08	19°56	19°58	14°52	7°31	2°18	11°19	26°33	14°56	5°43	20°55	22°24	26°31	18°18	
F 30	14 49 58	13X47'45	2≈ 0	21Y29	16X 6	8II10	2M19	11II26	26≈35	14II58	5II44	20X56	22X21	26≈37	18Q19	

Delta T = 34m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 913

MAY 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 53 55	14♌45'22	13♍56	23♎2	17♏20	8♐50	2♑20	11♒34	26♓36	15♔0	5♕46	20♖R57	22♗18	26♘44	18♙21		
S 2	14 57 51	15°42'58	25°48	24°37	18°34	9°29	2°21	11°41	26°37	15° 2	5°47	20♗56	22°15	26°51	18°24		
M 3	15 1 48	16°40'33	7♎41	26°15	19°47	10° 9	2°23	11°48	26°38	15° 4	5°48	20°54	22°11	26°58	18°26		
T 4	15 5 44	17°38'07	19°40	27°55	21° 1	10°48	2°24	11°56	26°39	15° 6	5°50	20°51	22° 8	27° 4	18°28		
W 5	15 9 41	18°35'40	1♎49	29°38	22°15	11°28	2°26	12° 3	26°41	15° 8	5°51	20°46	22° 5	27°11	18°31		
T 6	15 13 37	19°33'11	14°10	1♏22	23°29	12° 7	2°28	12°11	26°42	15°10	5°52	20°41	22° 2	27°18	18°33		
F 7	15 17 34	20°30'42	26°45	3° 9	24°42	12°47	2°30	12°18	26°43	15°12	5°54	20°36	21°59	27°24	18°36		
S 8	15 21 30	21°28'12	9♎37	4°58	25°56	13°26	2°33	12°25	26°44	15°14	5°55	20°32	21°55	27°31	18°38		
S 9	15 25 27	22°25'41	22°44	6°50	27°10	14° 5	2°35	12°33	26°44	15°17	5°56	20°28	21°52	27°38	18°41		
M10	15 29 24	23°23'09	6♎7	8°43	28°24	14°45	2°38	12°41	26°45	15°19	5°58	20°26	21°49	27°45	18°44		
T 11	15 33 20	24°20'36	19°42	10°39	29°37	15°24	2°41	12°48	26°46	15°21	5°59	20°D25	21°46	27°51	18°47		
W12	15 37 17	25°18'02	3♏30	12°37	0♐51	16° 3	2°44	12°56	26°47	15°23	6° 1	20°26	21°43	27°58	18°50		
T 13	15 41 13	26°15'26	17°26	14°37	2° 5	16°43	2°47	13° 3	26°48	15°25	6° 2	20°27	21°40	28° 5	18°54		
F 14	15 45 10	27°12'50	1♏31	16°39	3°18	17°22	2°50	13°11	26°48	15°27	6° 3	20°28	21°36	28°11	18°57		
S 15	15 49 6	28°10'12	15°40	18°42	4°32	18° 1	2°54	13°19	26°49	15°29	6° 5	20°29	21°33	28°18	19° 0		
S 16	15 53 3	29° 7'33	29°53	20°48	5°46	18°40	2°58	13°26	26°50	15°31	6° 6	20°R30	21°30	28°25	19° 4		
M17	15 56 59	0♐4'52	14♎7	22°55	6°59	19°19	3° 2	13°34	26°50	15°34	6° 8	20°29	21°27	28°32	19° 7		
T 18	16 0 56	1° 2'11	28°19	25° 3	8°13	19°59	3° 6	13°42	26°51	15°36	6° 9	20°28	21°24	28°38	19°11		
W19	16 4 53	1°59'29	12♎27	27°13	9°27	20°38	3°10	13°49	26°51	15°38	6°10	20°26	21°21	28°45	19°15		
T 20	16 8 49	2°56'45	26°28	29°23	10°40	21°17	3°14	13°57	26°51	15°40	6°12	20°24	21°17	28°52	19°19		
F 21	16 12 46	3°54'01	10♎18	1♐35	11°54	21°56	3°19	14° 5	26°52	15°42	6°13	20°21	21°14	28°58	19°23		
S 22	16 16 42	4°51'16	23°54	3°46	13° 8	22°35	3°23	14°13	26°52	15°45	6°15	20°20	21°11	29° 5	19°27		
S 23	16 20 39	5°48'30	7♎14	5°58	14°21	23°14	3°28	14°20	26°52	15°47	6°16	20°19	21° 8	29°12	19°31		
M24	16 24 35	6°45'44	20°18	8°10	15°35	23°53	3°33	14°28	26°52	15°49	6°17	20°D18	21° 5	29°18	19°35		
T 25	16 28 32	7°42'57	3♎4	10°21	16°48	24°32	3°38	14°36	26°53	15°51	6°19	20°19	21° 1	29°25	19°40		
W26	16 32 29	8°40'09	15°34	12°32	18° 2	25°11	3°44	14°44	26°53	15°53	6°20	20°19	20°58	29°32	19°44		
T 27	16 36 25	9°37'22	27°49	14°42	19°16	25°50	3°49	14°52	26°53	15°56	6°22	20°20	20°55	29°39	19°49		
F 28	16 40 22	10°34'33	9♎54	16°51	20°29	26°29	3°55	14°59	26°R53	15°58	6°23	20°21	20°52	29°45	19°53		
S 29	16 44 18	11°31'45	21°50	18°58	21°43	27° 8	4° 0	15° 7	26°53	16° 0	6°24	20°22	20°49	29°52	19°58		
S 30	16 48 15	12°28'56	3♎43	21° 4	22°56	27°46	4° 6	15°15	26°53	16° 2	6°26	20°23	20°46	29°59	20° 3		
M31	16 52 11	13♐26'08	15♎38	23♐8	24♐10	28♐25	4♑12	15♒23	26°55	16♓5	6♔27	20°R23	20♗42	0♘5	20♙8		

Delta T = 34m53s

Julian Calendar 1 May 913 == Greg. Calendar 6 May 913

JUNE 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 56 8	14♐23'19	27♎37	25♐11	25♐24	29♐4	4♑18	15♒31	26°R52	16♓7	6♔29	20°R22	20♗39	0♘12	20♙13		
W 2	17 0 4	15°20'30	9♎47	27°11	26°37	29°43	4°25	15°39	26°52	16° 9	6°30	20♗22	20°36	0°19	20°18		
T 3	17 4 1	16°17'41	22°11	29°10	27°51	0♑22	4°31	15°46	26°52	16°11	6°31	20°22	20°33	0°26	20°23		
F 4	17 7 57	17°14'52	4♎52	1♑7	29° 4	1° 1	4°38	15°54	26°51	16°13	6°33	20°21	20°30	0°32	20°28		
S 5	17 11 54	18°12'03	17°53	3° 2	0♑18	1°39	4°44	16° 2	26°51	16°16	6°34	20°21	20°27	0°39	20°33		
S 6	17 15 51	19° 9'14	1♐14	4°54	1°32	2°18	4°51	16°10	26°51	16°18	6°36	20°21	20°23	0°46	20°39		
M 7	17 19 47	20° 6'25	14°56	6°45	2°45	2°57	4°58	16°18	26°50	16°20	6°37	20°D21	20°20	0°53	20°44		
T 8	17 23 44	21° 3'35	28°56	8°33	3°59	3°36	5° 5	16°26	26°50	16°22	6°38	20°R21	20°17	0°59	20°50		
W 9	17 27 40	22° 0'46	13♏10	10°20	5°12	4°14	5°13	16°33	26°49	16°25	6°40	20°21	20°14	1° 6	20°55		
T 10	17 31 37	22°57'57	27°33	12° 4	6°26	4°53	5°20	16°41	26°48	16°27	6°41	20°20	20°11	1°13	21° 1		
F 11	17 35 33	23°55'07	12♎4	13°46	7°39	5°32	5°27	16°49	26°48	16°29	6°42	20°20	20° 7	1°19	21° 7		
S 12	17 39 30	24°52'17	26°30	15°26	8°53	6°10	5°35	16°57	26°47	16°31	6°44	20°20	20° 4	1°26	21°13		
S 13	17 43 27	25°49'26	10♐53	17° 3	10° 7	6°49	5°43	17° 5	26°46	16°34	6°45	20°19	20° 1	1°33	21°18		
M14	17 47 23	26°46'35	25° 8	18°39	11°20	7°28	5°51	17°12	26°45	16°36	6°46	20°D19	19°58	1°40	21°24		
T 15	17 51 20	27°43'45	9♎12	20°12	12°34	8° 6	5°59	17°20	26°45	16°38	6°48	20°19	19°55	1°46	21°30		
W16	17 55 16	28°40'53	23° 4	21°43	13°47	8°45	6° 7	17°28	26°44	16°40	6°49	20°20	19°52	1°53	21°36		
T 17	17 59 13	29°38'02	6♎42	23°12	15° 1	9°23	6°15	17°36	26°43	16°42	6°50	20°21	19°48	2° 0	21°43		
F 18	18 3 9	0♑35'11	20° 6	24°39	16°14	10° 2	6°23	17°43	26°42	16°45	6°52	20°21	19°45	2° 6	21°49		
S 19	18 7 6	1°32'20	3♎17	26° 4	17°28	10°40	6°32	17°51	26°41	16°47	6°53	20°22	19°42	2°13	21°55		
S 20	18 11 2	2°29'29	16°14	27°26	18°41	11°19	6°40	17°59	26°40	16°49	6°54	20°R23	19°39	2°20	22° 2		
M21	18 14 59	3°26'38	28°59	28°46	19°55	11°58	6°49	18° 6	26°39	16°51	6°56	20°22	19°36	2°27	22° 8		
T 22	18 18 56	4°23'48	11♎30	0♒4	21° 8	12°36	6°57	18°14	26°37	16°53	6°57	20°22	19°33	2°33	22°14		
W23	18 22 52	5°20'58	23°50	1°19	22°22	13°15	7° 6	18°22	26°36	16°55	6°58	20°20	19°29	2°40	22°21		
T 24	18 26 49	6°18'08	5♎59	2°31	23°35	13°53	7°15	18°29	26°35	16°58	6°59	20°18	19°26	2°47	22°28		
F 25	18 30 45	7°15'19	18° 0	3°41	24°48	14°31	7°24	18°37	26°34	17° 0	7° 1	20°16	19°23	2°53	22°34		
S 26	18 34 42	8°12'31	29°56	4°49	26° 2	15°10	7°34	18°44	26°32	17° 2	7° 2	20°13	19°20	3° 0	22°41		
S 27	18 38 38	9° 9'43	11♎48	5°54	27°15	15°48	7°43	18°52	26°31	17° 4	7° 3	20°11	19°17	3° 7	22°48		
M28	18 42 35	10° 6'56	23°42	6°56	28°29	16°27	7°52	19° 0	26°30	17° 6	7° 4	20° 9	19°13	3°14	22°55		
T 29	18 46 31	11° 4'09	5♎40	7°55	29°42	17° 5	8° 2	19° 7	26°28	17° 8	7° 5	20°D 8	19°10	3°20	23° 1		
W30	18 50 28	12♑1'24	17♎48	8♒51	0♒56	17♑44	8♒11	19♒14	26°27	17♓10	7♔7	20♗8	19♗7	3♘27	23♙8		

Delta T = 34m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 913

JULY 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 54 25	12 ⁵⁸ 58'39	0 ⁸ 10	9 ^Ω 44	2 ^Ω 9	18 [♁] 22	8 [♃] 21	19 [♅] 22	26 [♁] 25	17 [♁] 12	7 [♁] 8	20 [♁] 9	19 [♁] 4	3 [♁] 34	23 ^Ω 15
F 2	18 58 21	13 ⁵⁵ 55	12 ⁵¹	10 ³⁴	3 ²²	19 ⁰	8 ³¹	19 ²⁹	26 [♁] 24	17 ¹⁴	7 ⁰ 9	20 ¹⁰	19 ¹	3 ⁴⁰	23 ²²
S 3	19 2 18	14 ⁵³ 13	25 ⁵⁴	11 ²¹	4 ³⁶	19 ³⁹	8 ⁴⁰	19 ³⁷	26 ²²	17 ¹⁶	7 ¹⁰	20 ¹²	18 ⁵⁸	3 ⁴⁷	23 ³⁰
S 4	19 6 14	15 ⁵⁰ 31	9 ^{II} 21	12 ⁴	5 ⁴⁹	20 ¹⁷	8 ⁵⁰	19 ⁴⁴	26 ²¹	17 ¹⁸	7 ¹¹	20 ¹³	18 ⁵⁴	3 ⁵⁴	23 ³⁷
M 5	19 10 11	16 ⁴⁷ 50	23 ¹³	12 ⁴³	7 ³	20 ⁵⁶	9 ⁰	19 ⁵¹	26 ¹⁹	17 ²⁰	7 ¹²	20 ^{R13}	18 ⁵¹	4 ¹	23 ⁴⁴
T 6	19 14 7	17 ⁴⁵ 11	7 [♁] 29	13 ¹⁹	8 ¹⁶	21 ³⁴	9 ¹¹	19 ⁵⁹	26 ¹⁷	17 ²²	7 ¹⁴	20 ¹²	18 ⁴⁸	4 ⁷	23 ⁵¹
W 7	19 18 4	18 ⁴² 32	22 ⁵	13 ⁵⁰	9 ²⁹	22 ¹²	9 ²¹	20 ⁶	26 ¹⁵	17 ²⁴	7 ¹⁵	20 ¹⁰	18 ⁴⁵	4 ¹⁴	23 ⁵⁹
T 8	19 22 0	19 ³⁹ 53	6 ^Ω 54	14 ¹⁷	10 ⁴³	22 ⁵¹	9 ³¹	20 ¹³	26 ¹⁴	17 ²⁶	7 ¹⁶	20 ⁷	18 ⁴²	4 ²¹	24 ⁶
F 9	19 25 57	20 ³⁷ 16	21 ⁴⁹	14 ⁴⁰	11 ⁵⁶	23 ²⁹	9 ⁴¹	20 ²⁰	26 ¹²	17 ²⁸	7 ¹⁷	20 ³	18 ³⁹	4 ²⁷	24 ¹³
S 10	19 29 54	21 ³⁴ 39	6 [♃] 41	14 ⁵⁸	13 ¹⁰	24 ⁷	9 ⁵²	20 ²⁷	26 ¹⁰	17 ³⁰	7 ¹⁸	19 ⁵⁸	18 ³⁵	4 ³⁴	24 ²¹
S 11	19 33 50	22 ³² 03	21 ²²	15 ¹²	14 ²³	24 ⁴⁶	10 ²	20 ³⁴	26 ⁸	17 ³²	7 ¹⁹	19 ⁵⁵	18 ³²	4 ⁴¹	24 ²⁸
M12	19 37 47	23 ²⁹ 27	5 [♁] 47	15 ²⁰	15 ³⁶	25 ²⁴	10 ¹³	20 ⁴¹	26 ⁶	17 ³⁴	7 ²⁰	19 ⁵²	18 ²⁹	4 ⁴⁸	24 ³⁶
T 13	19 41 43	24 ²⁶ 52	19 ⁵³	15 ^{R24}	16 ⁴⁹	26 ²	10 ²⁴	20 ⁴⁸	26 ⁴	17 ³⁶	7 ²¹	19 ^{D51}	18 ²⁶	4 ⁵⁴	24 ⁴³
W14	19 45 40	25 ²⁴ 18	3 [♃] 38	15 ²²	18 ³	26 ⁴⁰	10 ³⁴	20 ⁵⁵	26 ³	17 ³⁸	7 ²²	19 ⁵¹	18 ²³	5 ¹	24 ⁵¹
T 15	19 49 36	26 ²¹ 45	17 ⁴	15 ¹⁶	19 ¹⁶	27 ¹⁹	10 ⁴⁵	21 ²	26 ¹	17 ⁴⁰	7 ²³	19 ⁵²	18 ¹⁹	5 ⁸	24 ⁵⁹
F 16	19 53 33	27 ¹⁹ 12	0 [♁] 11	15 ³	20 ²⁹	27 ⁵⁷	10 ⁵⁶	21 ⁹	25 ⁵⁹	17 ⁴¹	7 ²⁴	19 ⁵⁴	18 ¹⁶	5 ¹⁵	25 ⁶
S 17	19 57 29	28 ¹⁶ 41	1 ³ 2	14 ⁴⁶	21 ⁴³	28 ³⁵	11 ⁷	21 ¹⁶	25 ⁵⁷	17 ⁴³	7 ²⁵	19 ⁵⁵	18 ¹³	5 ²¹	25 ¹⁴
S 18	20 1 26	29 ¹⁴ 10	25 ⁴⁰	14 ²³	22 ⁵⁶	29 ¹⁴	11 ¹⁸	21 ²³	25 ⁵⁴	17 ⁴⁵	7 ²⁶	19 ^{R55}	18 ¹⁰	5 ²⁸	25 ²²
M19	20 5 23	0 ^Ω 11'41	8 [♁] 6	13 ⁵⁵	24 ⁹	29 ⁵²	11 ²⁹	21 ²⁹	25 ⁵²	17 ⁴⁷	7 ²⁷	19 ⁵³	18 ⁷	5 ³⁵	25 ³⁰
T 20	20 9 19	1 ⁹ 12	20 ²²	13 ²³	25 ²²	0 ^Ω 30	11 ⁴¹	21 ³⁶	25 ⁵⁰	17 ⁴⁸	7 ²⁸	19 ⁵⁰	18 ⁴	5 ⁴¹	25 ³⁷
W21	20 13 16	2 ⁶ 45	2 [♁] 31	12 ⁴⁶	26 ³⁵	1 ⁸	11 ⁵²	21 ⁴³	25 ⁴⁸	17 ⁵⁰	7 ²⁹	19 ⁴⁴	18 ⁰	5 ⁴⁸	25 ⁴⁵
T 22	20 17 12	3 ⁴ 18	14 ³³	12 ⁴	27 ⁴⁹	1 ⁴⁷	12 ³	21 ⁴⁹	25 ⁴⁶	17 ⁵²	7 ³⁰	19 ³⁷	17 ⁵⁷	5 ⁵⁵	25 ⁵³
F 23	20 21 9	4 ¹ 53	26 ²⁹	11 ²⁰	29 ²	2 ²⁵	12 ¹⁵	21 ⁵⁶	25 ⁴⁴	17 ⁵⁴	7 ³⁰	19 ²⁹	17 ⁵⁴	6 ²	26 ¹
S 24	20 25 5	4 ⁵⁹ 30	8 [♁] 23	10 ³²	0 [♃] 15	3 ³	12 ²⁶	22 ²	25 ⁴²	17 ⁵⁵	7 ³¹	19 ²¹	17 ⁵¹	6 ⁸	26 ⁹
S 25	20 29 2	5 ⁵⁷ 07	20 ¹⁴	9 ⁴³	1 ²⁸	3 ⁴¹	12 ³⁷	22 ⁹	25 ³⁹	17 ⁵⁷	7 ³²	19 ¹³	17 ⁴⁸	6 ¹⁵	26 ¹⁷
M26	20 32 58	6 ⁵⁴ 47	2 [♃] 7	8 ⁵²	2 ⁴¹	4 ¹⁹	12 ⁴⁹	22 ¹⁵	25 ³⁷	17 ⁵⁸	7 ³³	19 ⁶	17 ⁴⁴	6 ²²	26 ²⁵
T 27	20 36 55	7 ⁵² 28	14 ⁵	8 ¹	3 ⁵⁴	4 ⁵⁸	13 ¹	22 ²¹	25 ³⁵	18 ⁰	7 ³⁴	19 ¹	17 ⁴¹	6 ²⁸	26 ³³
W28	20 40 52	8 ⁵⁰ 10	26 ¹¹	7 ¹¹	5 ⁷	5 ³⁶	13 ¹²	22 ²⁸	25 ³³	18 ²	7 ³⁴	18 ⁵⁹	17 ³⁸	6 ³⁵	26 ⁴¹
T 29	20 44 48	9 ⁴⁷ 55	8 [♁] 30	6 ²²	6 ²⁰	6 ¹⁴	13 ²⁴	22 ³⁴	25 ³¹	18 ³	7 ³⁵	18 ^{D58}	17 ³⁵	6 ⁴²	26 ⁴⁹
F 30	20 48 45	10 ⁴⁵ 41	21 ⁶	5 ³⁷	7 ³³	6 ⁵²	13 ³⁶	22 ⁴⁰	25 ²⁸	18 ⁵	7 ³⁶	18 ⁵⁸	17 ³²	6 ⁴⁹	26 ⁵⁷
S 31	20 52 41	11 ^Ω 43'29	4 ^{II} 5	4 ^Ω 55	8 [♃] 46	7 ^Ω 30	13 [♃] 48	22 ^{II} 46	25 [♁] 26	18 ^{II} 6	7 ^{II} 37	18 [♁] 59	17 [♁] 29	6 [♁] 55	27 ^Ω 5

Delta T = 34m52s

Julian Calendar 1 July 913 == Greg. Calendar 6 July 913

AUGUST 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 56 38	12 ^Ω 41'18	17 ^{II} 29	4 ^{R18}	10 [♃] 0	8 ^Ω 9	14 [♃] 0	22 ^{II} 52	25 ^{R24}	18 ^{II} 8	7 ^{II} 37	19 ^{R 0}	17 [♁] 25	7 [♁] 2	27 ^Ω 14
M 2	21 0 34	13 ³⁹ 10	1 [♁] 21	3 ^Ω 46	11 ¹³	8 ⁴⁷	14 ¹²	22 ⁵⁸	25 [♁] 21	18 ⁹	7 ³⁸	18 [♁] 59	17 ²²	7 ⁹	27 ²²
T 3	21 4 31	14 ³⁷ 03	15 ⁴¹	3 ²¹	12 ²⁶	9 ²⁵	14 ²⁴	23 ⁴	25 ¹⁹	18 ¹¹	7 ³⁹	18 ⁵⁶	17 ¹⁹	7 ¹⁶	27 ³⁰
W 4	21 8 27	15 ³⁴ 58	0 ^Ω 27	3 ³	13 ³⁸	10 ³	14 ³⁶	23 ¹⁰	25 ¹⁷	18 ¹²	7 ³⁹	18 ⁵¹	17 ¹⁶	7 ²²	27 ³⁸
T 5	21 12 24	16 ³² 54	15 ³¹	2 ⁵²	14 ⁵¹	10 ⁴²	14 ⁴⁸	23 ¹⁵	25 ¹⁴	18 ¹³	7 ⁴⁰	18 ⁴⁴	17 ¹³	7 ²⁹	27 ⁴⁶
F 6	21 16 21	17 ³⁰ 52	0 [♃] 45	2 ^{D48}	16 ⁴	11 ²⁰	15 ⁰	23 ²¹	25 ¹²	18 ¹⁵	7 ⁴¹	18 ³⁶	17 ¹⁰	7 ³⁶	27 ⁵⁵
S 7	21 20 17	18 ²⁸ 52	15 ⁵⁷	2 ⁵³	17 ¹⁷	11 ⁵⁸	15 ¹²	23 ²⁷	25 ⁹	18 ¹⁶	7 ⁴¹	18 ²⁷	17 ⁶	7 ⁴²	28 ³
S 8	21 24 14	19 ²⁶ 53	0 [♁] 57	3 ⁶	18 ³⁰	12 ³⁶	15 ²⁴	23 ³²	25 ⁷	18 ¹⁷	7 ⁴²	18 ¹⁹	17 ³	7 ⁴⁹	28 ¹¹
M 9	21 28 10	20 ²⁴ 55	15 ³⁸	3 ²⁷	19 ⁴³	13 ¹⁴	15 ³⁷	23 ³⁸	25 ⁵	18 ¹⁸	7 ⁴²	18 ¹³	17 ⁰	7 ⁵⁶	28 ¹⁹
T 10	21 32 7	21 ²² 59	29 ⁵³	3 ⁵⁶	20 ⁵⁶	13 ⁵²	15 ⁴⁹	23 ⁴³	25 ²	18 ²⁰	7 ⁴³	18 ⁸	16 ⁵⁷	8 ³	28 ²⁸
W11	21 36 3	22 ²¹ 05	13 ^{II} 42	4 ³⁴	22 ⁹	14 ³¹	16 ¹	23 ⁴⁸	25 ⁰	18 ²¹	7 ⁴³	18 ⁷	16 ⁵⁴	8 ⁹	28 ³⁶
T 12	21 40 0	23 ¹⁹ 12	27 ⁴	5 ¹⁹	23 ²²	15 ⁹	16 ¹⁴	23 ⁵⁴	24 ⁵⁷	18 ²²	7 ⁴⁴	18 ^{D 6}	16 ⁵⁰	8 ¹⁶	28 ⁴⁴
F 13	21 43 56	24 ¹⁷ 20	10 [♁] 4	6 ¹²	24 ³⁴	15 ⁴⁷	16 ²⁶	23 ⁵⁹	24 ⁵⁵	18 ²³	7 ⁴⁴	18 ⁷	16 ⁴⁷	8 ²³	28 ⁵³
S 14	21 47 53	25 ¹⁵ 30	22 ⁴⁵	7 ¹²	25 ⁴⁷	16 ²⁵	16 ³⁹	24 ⁴	24 ⁵³	18 ²⁴	7 ⁴⁵	18 ^{R 7}	16 ⁴⁴	8 ²⁹	29 ¹
S 15	21 51 50	26 ¹³ 42	5 [♁] 30	8 ¹⁹	27 ⁰	17 ³	16 ⁵¹	24 ⁹	24 ⁵⁰	18 ²⁵	7 ⁴⁵	18 ⁵	16 ⁴¹	8 ³⁶	29 ⁹
M16	21 55 46	27 ¹¹ 55	17 ²⁴	9 ³³	28 ¹²	17 ⁴²	17 ⁴	24 ¹⁴	24 ⁴⁸	18 ²⁶	7 ⁴⁵	18 ²	16 ³⁸	8 ⁴³	29 ¹⁸
T 17	21 59 43	28 ¹⁰ 09	29 ²⁹	10 ⁵²	29 ²⁵	18 ²⁰	17 ¹⁶	24 ¹⁹	24 ⁴⁵	18 ²⁸	7 ⁴⁶	17 ⁵⁶	16 ³⁵	8 ⁵⁰	29 ²⁶
W18	22 3 39	29 ⁸ 26	11 [♁] 29	12 ¹⁷	0 [♁] 38	18 ⁵⁸	17 ²⁹	24 ²⁴	24 ⁴³	18 ²⁸	7 ⁴⁶	17 ⁴⁶	16 ³¹	8 ⁵⁶	29 ³⁴
T 19	22 7 36	0 [♃] 6'44	23 ²⁴	13 ⁴⁷	1 ⁵⁰	19 ³⁶	17 ⁴²	24 ²⁸	24 ⁴¹	18 ²⁹	7 ⁴⁷	17 ³⁵	16 ²⁸	9 ³	29 ⁴³
F 20	22 11 32	1 ⁵ 04	5 [♁] 18	15 ²¹	3 ³	20 ¹⁴	17 ⁵⁴	24 ³³	24 ³⁸	18 ³⁰	7 ⁴⁷	17 ²²	16 ²⁵	9 ¹⁰	29 ⁵¹
S 21	22 15 29	2 ³ 25	17 ¹⁰	16 ⁵⁹	4 ¹⁶	20 ⁵³	18 ⁷	24 ³⁷	24 ³⁶	18 ³¹	7 ⁴⁷	17 ⁸	16 ²²	9 ¹⁷	29 ⁵⁹
S 22	22 19 25	3 ¹ 49	29 ³	18 ⁴¹	5 ²⁸	21 ³¹	18 ²⁰	24 ⁴²	24 ³⁴	18 ³²					

SWISS EPHEMERIS for the year 913

SEPTEMBER 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 58 51	12♎47'47	8♌45	6♎59	17♎32	27♏53	20♎28	25♐22	24°R10	18♐39	7♐49	16°R13	15♎47	10♎30	1♎31
T 2	23 2 48	13°46'35	23°48	8°50	18°44	28°31	20°41	25°25	24°≈ 8	18°40	7°49	16♎4	15°44	10°37	1°39
F 3	23 6 44	14°45'26	9♎5	10°41	19°56	29° 9	20°54	25°28	24° 6	18°40	7°R49	15°53	15°41	10°44	1°48
S 4	23 10 41	15°44'18	24°25	12°31	21° 8	29°48	21° 7	25°32	24° 4	18°41	7°49	15°42	15°37	10°51	1°56
S 5	23 14 37	16°43'12	9♎37	14°21	22°20	0♎26	21°20	25°35	24° 2	18°41	7°49	15°32	15°34	10°57	2° 4
M 6	23 18 34	17°42'08	24°30	16°10	23°32	1° 4	21°33	25°38	24° 0	18°41	7°49	15°23	15°31	11° 4	2°12
T 7	23 22 30	18°41'07	8♌56	17°58	24°45	1°42	21°46	25°41	23°57	18°42	7°49	15°17	15°28	11°11	2°21
W 8	23 26 27	19°40'07	22°54	19°45	25°57	2°21	21°59	25°44	23°55	18°42	7°49	15°14	15°25	11°18	2°29
T 9	23 30 23	20°39'09	6♎22	21°32	27° 9	2°59	22°12	25°46	23°53	18°42	7°48	15°12	15°22	11°24	2°37
F 10	23 34 20	21°38'12	19°23	23°18	28°20	3°37	22°25	25°49	23°51	18°43	7°48	15°12	15°18	11°31	2°45
S 11	23 38 17	22°37'18	2♌ 2	25° 2	29°32	4°15	22°38	25°52	23°49	18°43	7°48	15°12	15°15	11°38	2°53
S 12	23 42 13	23°36'25	14°24	26°46	0♌44	4°54	22°51	25°54	23°47	18°43	7°48	15°10	15°12	11°44	3° 1
M13	23 46 10	24°35'34	26°32	28°29	1°56	5°32	23° 4	25°56	23°45	18°43	7°48	15° 7	15° 9	11°51	3° 9
T 14	23 50 6	25°34'45	8♎31	0♎12	3° 8	6°10	23°17	25°59	23°43	18°43	7°48	15° 0	15° 6	11°58	3°17
W15	23 54 3	26°33'58	20°25	1°53	4°19	6°49	23°30	26° 1	23°41	18°43	7°47	14°51	15° 2	12° 5	3°25
T 16	23 57 59	27°33'13	2♎18	3°34	5°31	7°27	23°43	26° 3	23°39	18°43	7°47	14°39	14°59	12°11	3°33
F 17	0 1 56	28°32'30	14°10	5°14	6°43	8° 5	23°56	26° 5	23°38	18°R43	7°47	14°26	14°56	12°18	3°41
S 18	0 5 52	29°31'48	26° 4	6°53	7°54	8°43	24° 9	26° 7	23°36	18°43	7°46	14°12	14°53	12°25	3°49
S 19	0 9 49	0♎31'09	8♎ 2	8°31	9° 6	9°22	24°22	26° 8	23°34	18°43	7°46	13°59	14°50	12°31	3°57
M20	0 13 45	1°30'32	20° 4	10° 9	10°17	10° 0	24°35	26°10	23°32	18°43	7°46	13°47	14°47	12°38	4° 5
T 21	0 17 42	2°29'57	2♌12	11°46	11°29	10°38	24°48	26°11	23°31	18°43	7°45	13°38	14°43	12°45	4°13
W22	0 21 39	3°29'25	14°27	13°22	12°40	11°17	25° 1	26°13	23°29	18°43	7°45	13°31	14°40	12°52	4°21
T 23	0 25 35	4°28'55	26°52	14°57	13°51	11°55	25°14	26°14	23°27	18°43	7°44	13°28	14°37	12°58	4°28
F 24	0 29 32	5°28'27	9♐30	16°32	15° 3	12°33	25°27	26°15	23°26	18°43	7°44	13°D27	14°34	13° 5	4°36
S 25	0 33 28	6°28'01	22°24	18° 6	16°14	13°12	25°40	26°16	23°24	18°42	7°44	13°27	14°31	13°12	4°44
S 26	0 37 25	7°27'38	5♎37	19°39	17°25	13°50	25°53	26°17	23°23	18°42	7°43	13°R27	14°27	13°19	4°51
M27	0 41 21	8°27'17	19°13	21°12	18°36	14°29	26° 6	26°18	23°21	18°42	7°43	13°27	14°24	13°25	4°59
T 28	0 45 18	9°26'59	3♌14	22°44	19°47	15° 7	26°18	26°19	23°20	18°41	7°42	13°24	14°21	13°32	5° 6
W29	0 49 14	10°26'42	17°39	24°16	20°58	15°45	26°31	26°19	23°18	18°41	7°41	13°20	14°18	13°39	5°14
T 30	0 53 11	11°26'28	2♎27	25°47	22♌ 9	16°24	26°44	26°20	23°≈17	18♐41	7♐41	13°≈13	14°≈15	13°≈45	5°≈21

Delta T = 34m51s

Julian Calendar 1 Sept. 913 == Greg. Calendar 6 Sept. 913

OCTOBER 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 57 8	12♎26'17	17♎30	27♎17	23♌20	17♎ 2	26♎57	26♐20	23°R16	18°R40	7°R40	13°R 4	14♎12	13♎52	5°≈29
S 2	1 1 4	13°26'07	2♎39	28°47	24°31	17°40	27°10	26°20	23°≈14	18♐40	7♐40	12°≈55	14° 8	13°59	5°36
S 3	1 5 1	14°26'00	17°46	0♌16	25°42	18°19	27°22	26°21	23°13	18°39	7°39	12°46	14° 5	14° 6	5°43
M 4	1 8 57	15°25'54	2♌38	1°45	26°52	18°57	27°35	26°R21	23°12	18°39	7°38	12°38	14° 2	14°12	5°51
T 5	1 12 54	16°25'51	17° 9	3°13	28° 3	19°36	27°48	26°21	23°11	18°38	7°38	12°33	13°59	14°19	5°58
W 6	1 16 50	17°25'49	1♎13	4°40	29°14	20°14	28° 0	26°20	23°10	18°37	7°37	12°31	13°56	14°26	6° 5
T 7	1 20 47	18°25'49	14°48	6° 7	0♎24	20°53	28°13	26°20	23° 8	18°37	7°36	12°D30	13°53	14°33	6°12
F 8	1 24 43	19°25'51	27°56	7°33	1°35	21°31	28°26	26°20	23° 7	18°36	7°36	12°31	13°49	14°39	6°19
S 9	1 28 40	20°25'54	10♌39	8°58	2°45	22°10	28°38	26°19	23° 6	18°35	7°35	12°32	13°46	14°46	6°26
S 10	1 32 37	21°25'59	23° 3	10°22	3°55	22°48	28°51	26°18	23° 6	18°35	7°34	12°R32	13°43	14°53	6°33
M11	1 36 33	22°26'06	5≈11	11°46	5° 5	23°26	29° 3	26°18	23° 5	18°34	7°33	12°31	13°40	14°59	6°40
T 12	1 40 30	23°26'14	17°10	13° 9	6°15	24° 5	29°16	26°17	23° 4	18°33	7°33	12°28	13°37	15° 6	6°47
W13	1 44 26	24°26'24	29° 3	14°31	7°25	24°43	29°28	26°16	23° 3	18°32	7°32	12°23	13°33	15°13	6°54
T 14	1 48 23	25°26'36	10♎55	15°52	8°35	25°22	29°40	26°15	23° 2	18°31	7°31	12°16	13°30	15°20	7° 0
F 15	1 52 19	26°26'49	22°48	17°12	9°45	26° 0	29°53	26°14	23° 2	18°31	7°30	12° 7	13°27	15°26	7° 7
S 16	1 56 16	27°27'04	4♎46	18°31	10°55	26°39	0♎ 5	26°12	23° 1	18°30	7°29	11°59	13°24	15°33	7°13
S 17	2 0 12	28°27'20	16°50	19°48	12° 4	27°17	0°17	26°11	23° 0	18°29	7°28	11°50	13°21	15°40	7°20
M18	2 4 9	29°27'38	29° 2	21° 4	13°14	27°56	0°29	26° 9	23° 0	18°28	7°28	11°43	13°18	15°46	7°26
T 19	2 8 6	0♌27'58	11♌23	22°19	14°23	28°34	0°42	26° 8	22°59	18°27	7°27	11°37	13°14	15°53	7°33
W20	2 12 2	1°28'20	23°53	23°32	15°33	29°13	0°54	26° 6	22°59	18°26	7°26	11°33	13°11	16° 0	7°39
T 21	2 15 59	2°28'44	6♐34	24°42	16°42	29°51	1° 6	26° 4	22°58	18°25	7°25	11°D32	13° 8	16° 7	7°45
F 22	2 19 55	3°29'10	19°26	25°51	17°51	0♎30	1°18	26° 2	22°58	18°24	7°24	11°32	13° 5	16°13	7°51
S 23	2 23 52	4°29'37	2♎31	26°57	19° 0	1° 9	1°30	26° 0	22°58	18°22	7°23	11°33	13° 2	16°20	7°57
S 24	2 27 48	5°30'07	15°52	28° 0	20° 9	1°47	1°41	25°58	22°58	18°21	7°22	11°35	12°58	16°27	8° 3
M25	2 31 45	6°30'38	29°28	29° 1	21°17	2°26	1°53	25°56	22°57	18°20	7°21	11°36	12°55	16°34	8° 9
T 26	2 35 41	7°31'11	13♎22	29°57	22°26	3° 4	2° 5	25°53	22°57	18°19	7°20	11°R36	12°52	16°40	8°15
W27	2 39 38	8°31'46	27°33	0♎50	23°35	3°43	2°17	25°51	22°57	18°18	7°19	11°34	12°49	16°47	8°21
T 28	2 43 35	9°32'23	12♎ 0	1°38	24°43	4°21	2°28	25°48	22°D57	18°17	7°18	11°32	12°46	16°54	8°27
F 29	2 47 31	10°33'02	26°39	2°21	25°51	5° 0	2°40	25°46	22°57	18°15	7°17	11°28	12°43	17° 0	8°32
S 30	2 51 28	11°33'42	11♎24	2°59	26°59	5°39	2°51	25°43	22°57	18°14	7°16	11°23	12°39	17° 7	8°38
S 31	2 55 24	12♌34'24	26♎ 8	3♎29	28♎ 7	6♎17	3♎ 3	25°40	22°≈57	18♐13	7♐15	11°≈19	12°≈36	17°≈14	8°≈43

Delta T = 34m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 913

NOVEMBER 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 59 21	13♈35'08	10♈43	3♁53	29♁15	6♁56	3♁14	25°R37	22°57	18°R11	7°R14	11°R15	12°33	17°21	8♈48
T 2	3 3 17	14°35'53	25° 3	4° 9	0♁22	7°35	3°26	25°II34	22°58	18°II10	7°II13	11°R13	12°30	17°27	8°54
W 3	3 7 14	15°36'39	9♁ 2	4°R16	1°30	8°13	3°37	25°31	22°58	18° 9	7°12	11°D12	12°27	17°34	8°59
T 4	3 11 10	16°37'27	22°38	4°14	2°37	8°52	3°48	25°28	22°58	18° 7	7°11	11°12	12°24	17°41	9° 4
F 5	3 15 7	17°38'16	5♁49	4° 1	3°44	9°30	3°59	25°24	22°59	18° 6	7°10	11°14	12°20	17°48	9° 9
S 6	3 19 4	18°39'06	18°37	3°38	4°51	10° 9	4°10	25°21	22°59	18° 4	7° 9	11°15	12°17	17°54	9°14
S 7	3 23 0	19°39'57	1♁ 6	3° 4	5°58	10°48	4°21	25°18	22°59	18° 3	7° 7	11°17	12°14	18° 1	9°19
M 8	3 26 57	20°40'49	13°18	2°19	7° 4	11°26	4°32	25°14	23° 0	18° 2	7° 6	11°18	12°11	18° 8	9°24
T 9	3 30 53	21°41'41	25°19	1°23	8°11	12° 5	4°43	25°10	23° 1	18° 0	7° 5	11°R18	12° 8	18°14	9°28
W10	3 34 50	22°42'35	7♁13	0°18	9°17	12°44	4°53	25° 7	23° 1	17°59	7° 4	11°17	12° 4	18°21	9°33
T11	3 38 46	23°43'30	19° 5	29♈6	10°22	13°22	5° 4	25° 3	23° 2	17°57	7° 3	11°15	12° 1	18°28	9°37
F12	3 42 43	24°44'25	0♁59	27°47	11°28	14° 1	5°14	24°59	23° 3	17°56	7° 2	11°13	11°58	18°35	9°41
S13	3 46 39	25°45'21	13° 0	26°25	12°33	14°40	5°25	24°55	23° 3	17°54	7° 1	11°11	11°55	18°41	9°46
S14	3 50 36	26°46'18	25°10	25° 2	13°39	15°19	5°35	24°51	23° 4	17°52	6°59	11° 8	11°52	18°48	9°50
M15	3 54 32	27°47'16	7♁31	23°41	14°43	15°57	5°45	24°47	23° 5	17°51	6°58	11° 6	11°49	18°55	9°54
T16	3 58 29	28°48'15	20° 6	22°26	15°48	16°36	5°55	24°43	23° 6	17°49	6°57	11° 5	11°45	19° 1	9°58
W17	4 2 26	29°49'15	2♈55	21°17	16°52	17°15	6° 6	24°38	23° 7	17°48	6°56	11° 4	11°42	19° 8	10° 2
T18	4 6 22	0♁50'16	15°58	20°17	17°56	17°53	6°15	24°34	23° 8	17°46	6°55	11°D 4	11°39	19°15	10° 6
F19	4 10 19	1°51'18	29°14	19°28	19° 0	18°32	6°25	24°30	23° 9	17°45	6°54	11° 5	11°36	19°22	10° 9
S20	4 14 15	2°52'21	12♁42	18°49	20° 4	19°11	6°35	24°25	23°10	17°43	6°53	11° 5	11°33	19°28	10°13
S21	4 18 12	3°53'25	26°23	18°22	21° 7	19°50	6°45	24°21	23°11	17°41	6°51	11° 6	11°30	19°35	10°16
M22	4 22 8	4°54'29	10♈13	18° 6	22° 9	20°28	6°54	24°16	23°13	17°40	6°50	11° 7	11°26	19°42	10°20
T23	4 26 5	5°55'35	24°13	18°D 1	23°12	21° 7	7° 4	24°12	23°14	17°38	6°49	11° 7	11°23	19°49	10°23
W24	4 30 2	6°56'42	8♈20	18° 6	24°14	21°46	7°13	24° 7	23°15	17°36	6°48	11°R 7	11°20	19°55	10°26
T25	4 33 58	7°57'49	22°34	18°20	25°16	22°25	7°22	24° 3	23°17	17°35	6°47	11° 7	11°17	20° 2	10°29
F26	4 37 55	8°58'58	6♁50	18°43	26°17	23° 3	7°31	23°58	23°18	17°33	6°45	11° 7	11°14	20° 9	10°32
S27	4 41 51	10° 0'07	21° 7	19°13	27°18	23°42	7°40	23°53	23°20	17°31	6°44	11° 7	11°10	20°15	10°35
S28	4 45 48	11° 1'17	5♈21	19°51	28°19	24°21	7°49	23°48	23°21	17°30	6°43	11°D 7	11° 7	20°22	10°37
M29	4 49 44	12° 2'28	19°27	20°34	29°19	25° 0	7°58	23°44	23°23	17°28	6°42	11° 7	11° 4	20°29	10°40
T30	4 53 41	13♁ 3'40	3♁23	21♈23	0♁19	25♁39	8♁ 7	23°II39	23°24	17°II26	6°II41	11♁ 7	11♁ 1	20♁36	10♈42

Delta T = 34m50s

Julian Calendar 1 Nov. 913 == Greg. Calendar 6 Nov. 913

DECEMBER 913 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 57 37	14♁ 4'52	17♁ 4	22♈17	1♁18	26♁17	8♁15	23°R34	23°26	17°R24	6°R40	11°R 7	10°58	20°42	10♈45
T 2	5 1 34	15° 6'04	0♁28	23°15	2°17	26°56	8°24	23°II29	23°28	17°II23	6°II38	11♁ 7	10°55	20°49	10°47
F 3	5 5 31	16° 7'17	13°34	24°16	3°15	27°35	8°32	23°24	23°29	17°21	6°37	11° 6	10°51	20°56	10°49
S 4	5 9 27	17° 8'30	26°20	25°21	4°13	28°14	8°40	23°19	23°31	17°19	6°36	11° 5	10°48	21° 2	10°51
S 5	5 13 24	18° 9'43	8♁50	26°29	5°10	28°53	8°48	23°14	23°33	17°18	6°35	11° 4	10°45	21° 9	10°53
M 6	5 17 20	19°10'56	21° 4	27°40	6° 7	29°32	8°56	23° 9	23°35	17°16	6°34	11° 3	10°42	21°16	10°55
T 7	5 21 17	20°12'09	3♁ 7	28°52	7° 3	0♈10	9° 4	23° 4	23°37	17°14	6°33	11° 3	10°39	21°23	10°56
W 8	5 25 13	21°13'21	15° 2	0♁ 7	7°59	0°49	9°11	22°59	23°39	17°13	6°32	11° 2	10°36	21°29	10°58
T 9	5 29 10	22°14'34	26°54	1°23	8°54	1°28	9°19	22°55	23°41	17°11	6°30	11°D 2	10°32	21°36	10°59
F10	5 33 6	23°15'46	8♁48	2°41	9°48	2° 7	9°26	22°50	23°43	17° 9	6°29	11° 3	10°29	21°43	11° 1
S11	5 37 3	24°16'58	20°49	4° 1	10°42	2°46	9°34	22°45	23°45	17° 7	6°28	11° 4	10°26	21°50	11° 2
S12	5 41 0	25°18'10	3♁ 0	5°21	11°35	3°24	9°41	22°40	23°47	17° 6	6°27	11° 5	10°23	21°56	11° 3
M13	5 44 56	26°19'22	15°27	6°43	12°27	4° 3	9°48	22°35	23°49	17° 4	6°26	11° 6	10°20	22° 3	11° 4
T14	5 48 53	27°20'33	28°11	8° 6	13°19	4°42	9°54	22°30	23°51	17° 2	6°25	11° 7	10°16	22°10	11° 5
W15	5 52 49	28°21'45	11♈15	9°30	14° 9	5°21	10° 1	22°25	23°54	17° 1	6°24	11°R 8	10°13	22°16	11° 6
T16	5 56 46	29°22'56	24°38	10°54	14°59	6° 0	10° 8	22°20	23°56	16°59	6°23	11° 7	10°10	22°23	11° 6
F17	6 0 42	0♁24'06	8♁20	12°20	15°48	6°39	10°14	22°15	23°58	16°57	6°22	11° 6	10° 7	22°30	11° 7
S18	6 4 39	1°25'17	22°18	13°46	16°36	7°17	10°20	22°10	24° 1	16°56	6°21	11° 3	10° 4	22°37	11° 7
S19	6 8 35	2°26'27	6♈28	15°13	17°24	7°56	10°26	22° 5	24° 3	16°54	6°20	11° 0	10° 1	22°43	11° 7
M20	6 12 32	3°27'38	20°45	16°40	18°10	8°35	10°32	22° 0	24° 6	16°53	6°19	10°57	9°57	22°50	11° 7
T21	6 16 29	4°28'48	5♈ 5	18° 9	18°55	9°14	10°38	21°56	24° 8	16°51	6°18	10°54	9°54	22°57	11°R 8
W22	6 20 25	5°29'58	19°23	19°37	19°39	9°53	10°43	21°51	24°11	16°49	6°17	10°52	9°51	23° 3	11° 7
T23	6 24 22	6°31'07	3♁36	21° 7	20°23	10°32	10°49	21°46	24°13	16°48	6°16	10°D51	9°48	23°10	11° 7
F24	6 28 18	7°32'17	17°43	22°37	21° 5	11°11	10°54	21°41	24°16	16°46	6°15	10°52	9°45	23°17	11° 7
S25	6 32 15	8°33'26	1♈40	24° 7	21°46	11°49	10°59	21°37	24°18	16°45	6°14	10°53	9°42	23°24	11° 6
S26	6 36 11	9°34'36	15°28	25°38	22°25	12°28	11° 4	21°32	24°21	16°43	6°13	10°54	9°38	23°30	11° 6
M27	6 40 8	10°35'44	29° 6	27°10	23° 4	13° 7	11° 9	21°28	24°24	16°42	6°12	10°56	9°35	23°37	11° 5
T28	6 44 4	11°36'53	12♁33	28°42	23°41	13°46	11°14	21°23	24°26	16°40	6°11	10°R56	9°32	23°44	11° 4
W29	6 48 1	12°38'01	25°49	0♁14	24°17	14°25	11°18	21°19	24°29	16°39	6°10	10°55	9°29	23°51	11° 4
T30	6 51 58	13°39'09	8♁53	1°48	24°51	15° 4	11°22	21°14	24°32	16°37	6° 9	10°53	9°26	23°57	11° 3
F31	6 55 54	14♁40'15	21♁43	3♁21	25♁24	15♈42	11♁27	21°II10	24°35	16°II36	6°II 8	10♁48	9♁22	24♁ 4	11♈ 1

Delta T = 34m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]