

SWISS EPHEMERIS for the year 893

JANUARY 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	7 0 11	15☾47'37	5☾48	23♂ 5	28♁ 9	26♂28	22♂46	17♁18	2♂23	28°R42	15°R22	24°R53	25☾29	9♁40	2♂52									
T 2	7 4 8	16°48'40	20°13	24°23	29°20	26°44	22°59	17°20	2°26	28°Y42	15☾22	24☾52	25°26	9°47	2°53									
W 3	7 8 5	17°49'42	4♁42	25°41	0♂30	26°59	23°13	17°22	2°29	28°41	15°21	24°51	25°23	9°53	2°55									
T 4	7 12 1	18°50'43	19°10	27° 1	1°40	27°14	23°26	17°23	2°32	28°D41	15°21	24°50	25°20	10° 0	2°56									
F 5	7 15 58	19°51'43	3☾33	28°22	2°50	27°29	23°39	17°25	2°34	28°41	15°20	24°50	25°16	10° 7	2°58									
S 6	7 19 54	20°52'42	17°45	29°44	4° 0	27°43	23°52	17°27	2°37	28°42	15°20	24°50	25°13	10°13	2°59									
S 7	7 23 51	21°53'40	1♁41	1☾ 7	5° 9	27°56	24° 5	17°28	2°40	28°42	15°20	24°D50	25°10	10°20	3° 1									
M 8	7 27 47	22°54'36	15°18	2°32	6°19	28° 9	24°18	17°30	2°43	28°42	15°19	24°50	25° 7	10°27	3° 2									
T 9	7 31 44	23°55'32	28°33	3°57	7°28	28°22	24°31	17°31	2°45	28°42	15°19	24°50	25° 4	10°34	3° 4									
W10	7 35 40	24°56'27	11♂28	5°23	8°37	28°33	24°44	17°32	2°48	28°42	15°19	24°R50	25° 1	10°40	3° 6									
T11	7 39 37	25°57'21	24° 3	6°50	9°46	28°45	24°57	17°33	2°50	28°42	15°18	24°50	24°57	10°47	3° 7									
F12	7 43 34	26°58'13	6♁21	8°18	10°55	28°56	25°10	17°34	2°53	28°43	15°18	24°50	24°54	10°54	3° 9									
S13	7 47 30	27°59'05	18°26	9°46	12° 4	29° 6	25°22	17°35	2°55	28°43	15°18	24°49	24°51	11° 0	3°11									
S14	7 51 27	28°59'56	0♁22	11°16	13°12	29°16	25°35	17°36	2°58	28°43	15°18	24°D49	24°48	11° 7	3°13									
M15	7 55 23	0♁ 0'46	12°14	12°46	14°21	29°25	25°48	17°37	3° 0	28°44	15°17	24°50	24°45	11°14	3°15									
T16	7 59 20	1° 1'35	24° 7	14°17	15°29	29°33	26° 0	17°38	3° 3	28°44	15°17	24°50	24°42	11°21	3°17									
W17	8 3 16	2° 2'23	6♂ 5	15°49	16°37	29°41	26°13	17°38	3° 5	28°44	15°17	24°51	24°38	11°27	3°19									
T18	8 7 13	3° 3'10	18°13	17°22	17°44	29°48	26°25	17°38	3° 7	28°45	15°17	24°52	24°35	11°34	3°21									
F19	8 11 9	4° 3'56	0☾33	18°56	18°52	29°55	26°38	17°39	3° 9	28°45	15°17	24°52	24°32	11°41	3°23									
S20	8 15 6	5° 4'40	13° 9	20°30	19°59	0♁ 1	26°50	17°39	3°12	28°46	15°17	24°53	24°29	11°48	3°25									
S21	8 19 3	6° 5'24	26° 1	22° 5	21° 6	0° 6	27° 2	17°R39	3°14	28°47	15°17	24°R53	24°26	11°54	3°28									
M22	8 22 59	7° 6'05	9♁11	23°41	22°13	0°11	27°14	17°39	3°16	28°47	15°16	24°53	24°22	12° 1	3°30									
T23	8 26 56	8° 6'45	22°37	25°18	23°20	0°15	27°26	17°39	3°18	28°48	15°16	24°52	24°19	12° 8	3°32									
W24	8 30 52	9° 7'24	6♂19	26°56	24°26	0°18	27°38	17°39	3°20	28°48	15°D16	24°50	24°16	12°14	3°34									
T25	8 34 49	10° 8'01	20°12	28°35	25°32	0°21	27°50	17°38	3°22	28°49	15°16	24°48	24°13	12°21	3°37									
F26	8 38 45	11° 8'35	4♂14	0♁14	26°38	0°22	28° 2	17°38	3°24	28°50	15°16	24°46	24°10	12°28	3°39									
S27	8 42 42	12° 9'09	18°22	1°54	27°44	0°23	28°14	17°37	3°26	28°51	15°17	24°44	24° 7	12°35	3°42									
S28	8 46 38	13° 9'40	2☾33	3°36	28°49	0°R24	28°26	17°37	3°28	28°52	15°17	24°43	24° 3	12°41	3°44									
M29	8 50 35	14°10'09	16°45	5°18	29°54	0°23	28°38	17°36	3°29	28°52	15°17	24°D43	24° 0	12°48	3°47									
T30	8 54 32	15°10'37	0♁55	7° 1	0♂59	0°22	28°49	17°35	3°31	28°53	15°17	24°43	23°57	12°55	3°49									
W31	8 58 28	16♁11'02	15♁ 1	8♁45	2♂ 4	0♁20	29♂ 1	17♁34	3♂33	28°Y54	15☾17	24☾45	23☾54	13♁ 1	3♂52									

Delta T = 37m08s

Julian Calendar 1 Jan. 893 == Greg. Calendar 5 Jan. 893

FEBRUARY 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	9 2 25	17♁11'25	29♁ 1	10♁30	3♂ 8	0°R18	29♂12	17°R33	3♂34	28°Y55	15☾17	24☾46	23☾51	13♁ 8	3♂55									
F 2	9 6 21	18°11'47	12☾54	12°16	4°12	0♁15	29°23	17♁32	3°36	28°56	15°17	24°47	23°48	13°15	3°57									
S 3	9 10 18	19°12'06	26°37	14° 3	5°16	0°10	29°35	17°31	3°38	28°57	15°18	24°R48	23°44	13°22	4° 0									
S 4	9 14 14	20°12'24	10♁ 9	15°51	6°19	0° 6	29°46	17°29	3°39	28°58	15°18	24°47	23°41	13°28	4° 3									
M 5	9 18 11	21°12'40	23°27	17°40	7°22	0° 0	29°57	17°28	3°41	28°59	15°18	24°45	23°38	13°35	4° 6									
T 6	9 22 7	22°12'54	6♂31	19°30	8°24	29♂53	0☾ 8	17°26	3°42	29° 0	15°18	24°41	23°35	13°42	4° 8									
W 7	9 26 4	23°13'06	19°18	21°21	9°26	29°46	0°19	17°25	3°43	29° 1	15°19	24°37	23°32	13°48	4°11									
T 8	9 30 1	24°13'16	1♁50	23°12	10°28	29°38	0°30	17°23	3°45	29° 3	15°19	24°31	23°28	13°55	4°14									
F 9	9 33 57	25°13'24	14° 8	25° 5	11°30	29°29	0°40	17°21	3°46	29° 4	15°19	24°26	23°25	14° 2	4°17									
S10	9 37 54	26°13'31	26°13	26°59	12°31	29°20	0°51	17°19	3°47	29° 5	15°20	24°22	23°22	14° 9	4°20									
S11	9 41 50	27°13'36	8♁10	28°53	13°31	29°10	1° 1	17°17	3°48	29° 6	15°20	24°19	23°19	14°15	4°23									
M12	9 45 47	28°13'40	20° 3	0♂49	14°32	28°59	1°12	17°15	3°49	29° 7	15°20	24°17	23°16	14°22	4°26									
T13	9 49 43	29°13'42	1♂55	2°45	15°31	28°47	1°22	17°13	3°50	29° 9	15°21	24°D16	23°13	14°29	4°29									
W14	9 53 40	0♂13'42	13°52	4°41	16°31	28°34	1°32	17°10	3°51	29°10	15°21	24°17	23° 9	14°35	4°32									
T15	9 57 36	1°13'41	25°59	6°38	17°30	28°21	1°42	17° 8	3°52	29°11	15°22	24°19	23° 6	14°42	4°35									
F16	10 1 33	2°13'38	8☾21	8°36	18°28	28° 7	1°52	17° 5	3°53	29°13	15°22	24°20	23° 3	14°49	4°38									
S17	10 5 30	3°13'33	21° 2	10°33	19°26	27°52	2° 2	17° 3	3°54	29°14	15°23	24°R21	23° 0	14°56	4°41									
S18	10 9 26	4°13'26	4♁ 4	12°30	20°23	27°36	2°12	17° 0	3°55	29°16	15°23	24°21	22°57	15° 2	4°45									
M19	10 13 23	5°13'18	17°30	14°28	21°20	27°20	2°22	16°57	3°55	29°17	15°24	24°19	22°53	15° 9	4°48									
T20	10 17 19	6°13'07	1♂17	16°24	22°17	27° 3	2°31	16°55	3°56	29°19	15°24	24°15	22°50	15°16	4°51									
W21	10 21 16	7°12'55	15°25	18°20	23°12	26°46	2°41	16°52	3°57	29°20	15°25	24° 9	22°47	15°22	4°54									
T22	10 25 12	8°12'40	29°48	20°14	24° 8	26°28	2°50	16°49	3°57	29°22	15°25	24° 2	22°44	15°29	4°58									
F23	10 29 9	9°12'23	14♂19	22° 6	25° 2	26° 9	2°59	16°46	3°58	29°23	15°26	23°54	22°41	15°36	5° 1									
S24	10 33 5	10°12'04	28°53	23°57	25°56	25°50	3° 8	16°42	3°58	29°25	15°27	23°48	22°38	15°43	5° 4									
S25	10 37 2	11°11'42	13☾22	25°45	26°50	25°30	3°17	16°39	3°59	29°26	15°27	23°43	22°34	15°49	5° 7									
M26	10 40 59	12°11'19	27°43	27°29	27°42	25° 9	3°26	16°36	3°59	29°28	15°28	23°40	22°31	15°56	5°11									
T27	10 44 55	13°10'53	11♁52	29°11	28°34	24°49	3°35	16°33	3°59	29°30	15°29													

SWISS EPHEMERIS for the year 893

MARCH 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 52 48	15° 9'54	9° 31	2° 21	0° 16	24° 6	3° 52	16° 26	4° 0	29° 33	15° 30	23° 41	22° 22	16° 16	5° 21	
F 2	10 56 45	16° 9'20	23° 2	3° 50	1° 6	23° 44	4° 0	16° 22	4° 0	29° 35	15° 31	23° 41	22° 19	16° 23	5° 24	
S 3	11 0 41	17° 8'45	6° 20	5° 13	1° 54	23° 22	4° 8	16° 18	4° 0	29° 37	15° 32	23° 40	22° 15	16° 30	5° 28	
S 4	11 4 38	18° 8'07	19° 27	6° 30	2° 42	22° 59	4° 16	16° 15	4° 0	29° 38	15° 33	23° 38	22° 12	16° 36	5° 31	
M 5	11 8 34	19° 7'27	2° 23	7° 42	3° 30	22° 37	4° 24	16° 11	4° 0	29° 40	15° 33	23° 32	22° 9	16° 43	5° 35	
T 6	11 12 31	20° 6'44	15° 7	8° 47	4° 16	22° 14	4° 32	16° 7	4° 0	29° 42	15° 34	23° 24	22° 6	16° 50	5° 38	
W 7	11 16 28	21° 6'00	27° 41	9° 46	5° 1	21° 51	4° 40	16° 3	4° 0	29° 44	15° 35	23° 14	22° 3	16° 56	5° 42	
T 8	11 20 24	22° 5'13	10° 3	10° 38	5° 45	21° 28	4° 47	15° 59	4° 0	29° 46	15° 36	23° 3	21° 59	17° 3	5° 45	
F 9	11 24 21	23° 4'24	22° 14	11° 23	6° 29	21° 4	4° 55	15° 55	3° 59	29° 48	15° 37	22° 52	21° 56	17° 10	5° 49	
S 10	11 28 17	24° 3'34	4° 17	12° 1	7° 11	20° 41	5° 2	15° 51	3° 59	29° 49	15° 38	22° 42	21° 53	17° 16	5° 52	
S 11	11 32 14	25° 2'41	16° 12	12° 32	7° 52	20° 18	5° 9	15° 47	3° 59	29° 51	15° 39	22° 33	21° 50	17° 23	5° 56	
M12	11 36 10	26° 1'47	28° 3	12° 56	8° 32	19° 55	5° 16	15° 43	3° 58	29° 53	15° 39	22° 27	21° 47	17° 30	5° 59	
T 13	11 40 7	27° 0'51	9° 54	13° 12	9° 11	19° 32	5° 23	15° 39	3° 58	29° 55	15° 40	22° 23	21° 44	17° 37	6° 3	
W14	11 44 3	27° 59'53	21° 50	13° 21	9° 49	19° 9	5° 29	15° 35	3° 58	29° 57	15° 41	22° 21	21° 40	17° 43	6° 6	
T 15	11 48 0	28° 58'53	3° 54	13° 24	10° 25	18° 46	5° 36	15° 31	3° 57	29° 59	15° 42	22° 17	21° 37	17° 50	6° 10	
F 16	11 51 57	29° 57'51	16° 14	13° 19	11° 0	18° 24	5° 42	15° 26	3° 56	0° 1	15° 43	22° 12	21° 34	17° 57	6° 13	
S 17	11 55 53	0° 56'48	28° 54	13° 9	11° 34	18° 2	5° 48	15° 22	3° 56	0° 3	15° 44	22° 22	21° 31	18° 3	6° 17	
S 18	11 59 50	1° 55'43	11° 57	12° 52	12° 6	17° 40	5° 54	15° 18	3° 55	0° 5	15° 45	22° 20	21° 28	18° 10	6° 21	
M19	12 3 46	2° 54'35	25° 28	12° 29	12° 37	17° 19	6° 0	15° 13	3° 54	0° 7	15° 46	22° 16	21° 25	18° 17	6° 24	
T 20	12 7 43	3° 53'26	9° 26	12° 1	13° 6	16° 58	6° 6	15° 9	3° 54	0° 9	15° 47	22° 10	21° 21	18° 24	6° 28	
W21	12 11 39	4° 52'15	23° 50	11° 29	13° 34	16° 37	6° 11	15° 4	3° 53	0° 11	15° 48	22° 1	21° 18	18° 30	6° 31	
T 22	12 15 36	5° 51'02	8° 35	10° 52	14° 0	16° 17	6° 17	15° 0	3° 52	0° 14	15° 49	21° 50	21° 15	18° 37	6° 35	
F 23	12 19 32	6° 49'47	23° 31	10° 13	14° 24	15° 58	6° 22	14° 55	3° 51	0° 16	15° 51	21° 39	21° 12	18° 44	6° 38	
S 24	12 23 29	7° 48'30	8° 30	9° 31	14° 47	15° 39	6° 27	14° 51	3° 50	0° 18	15° 52	21° 29	21° 9	18° 50	6° 42	
S 25	12 27 25	8° 47'11	23° 23	8° 48	15° 8	15° 21	6° 32	14° 46	3° 49	0° 20	15° 53	21° 21	21° 5	18° 57	6° 46	
M26	12 31 22	9° 45'49	8° 11	8° 4	15° 27	15° 3	6° 37	14° 42	3° 48	0° 22	15° 54	21° 16	21° 2	19° 4	6° 49	
T 27	12 35 19	10° 44'26	22° 22	7° 21	15° 44	14° 46	6° 41	14° 37	3° 47	0° 24	15° 55	21° 13	20° 59	19° 11	6° 53	
W28	12 39 15	11° 43'00	6° 21	6° 38	15° 59	14° 29	6° 46	14° 33	3° 46	0° 26	15° 56	21° 12	20° 56	19° 17	6° 56	
T 29	12 43 12	12° 41'32	20° 0	5° 57	16° 11	14° 14	6° 50	14° 28	3° 44	0° 28	15° 57	21° 12	20° 53	19° 24	7° 0	
F 30	12 47 8	13° 40'01	3° 20	5° 18	16° 22	13° 59	6° 54	14° 24	3° 43	0° 31	15° 59	21° 11	20° 50	19° 31	7° 4	
S 31	12 51 5	14° 38'28	16° 24	4° 42	16° 31	13° 44	6° 58	14° 19	3° 42	0° 33	16° 0	21° 9	20° 46	19° 37	7° 7	

Delta T = 37m07s Julian Calendar 1 March 893 == Greg. Calendar 5 March 893

APRIL 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 55 1	15° 36'53	29° 13	4° 10	16° 37	13° 31	7° 2	14° 14	3° 41	0° 35	16° 1	21° 5	20° 43	19° 44	7° 11	
M 2	12 58 58	16° 35'16	11° 50	3° 41	16° 41	13° 18	7° 5	14° 10	3° 39	0° 37	16° 2	20° 58	20° 40	19° 51	7° 14	
T 3	13 2 54	17° 33'37	24° 18	3° 17	16° 43	13° 6	7° 8	14° 5	3° 38	0° 39	16° 3	20° 48	20° 37	19° 57	7° 18	
W 4	13 6 51	18° 31'55	6° 36	2° 57	16° 42	12° 55	7° 12	14° 1	3° 36	0° 42	16° 4	20° 36	20° 34	20° 4	7° 21	
T 5	13 10 48	19° 30'12	18° 46	2° 43	16° 39	12° 44	7° 15	13° 56	3° 35	0° 44	16° 6	20° 22	20° 30	20° 11	7° 25	
F 6	13 14 44	20° 28'27	0° 49	2° 33	16° 33	12° 34	7° 17	13° 52	3° 33	0° 46	16° 7	20° 8	20° 27	20° 18	7° 28	
S 7	13 18 41	21° 26'41	12° 46	2° 27	16° 25	12° 25	7° 20	13° 47	3° 32	0° 48	16° 8	19° 55	20° 24	20° 24	7° 32	
S 8	13 22 37	22° 24'52	24° 39	2° 17	16° 14	12° 17	7° 22	13° 43	3° 30	0° 50	16° 9	19° 44	20° 21	20° 31	7° 35	
M 9	13 26 34	23° 23'02	6° 27	2° 32	16° 1	12° 10	7° 25	13° 38	3° 28	0° 53	16° 11	19° 35	20° 18	20° 38	7° 39	
T 10	13 30 30	24° 21'10	18° 19	2° 41	15° 46	12° 3	7° 27	13° 34	3° 27	0° 55	16° 12	19° 29	20° 15	20° 44	7° 42	
W11	13 34 27	25° 19'17	0° 14	2° 55	15° 28	11° 57	7° 29	13° 29	3° 25	0° 57	16° 13	19° 26	20° 11	20° 51	7° 46	
T 12	13 38 23	26° 17'23	12° 18	3° 14	15° 8	11° 53	7° 30	13° 25	3° 23	0° 59	16° 15	19° 25	20° 8	20° 58	7° 49	
F 13	13 42 20	27° 15'26	24° 35	3° 37	14° 46	11° 48	7° 32	13° 21	3° 22	1° 2	16° 16	19° 25	20° 5	21° 4	7° 53	
S 14	13 46 17	28° 13'29	7° 11	4° 5	14° 21	11° 45	7° 33	13° 16	3° 20	1° 4	16° 17	19° 25	20° 2	21° 11	7° 56	
S 15	13 50 13	29° 11'30	20° 12	4° 37	13° 55	11° 42	7° 34	13° 12	3° 18	1° 6	16° 18	19° 23	19° 59	21° 18	7° 59	
M16	13 54 10	0° 9'29	3° 39	5° 12	13° 26	11° 40	7° 35	13° 8	3° 16	1° 8	16° 20	19° 20	19° 56	21° 25	8° 3	
T 17	13 58 6	1° 7'28	17° 37	5° 52	12° 56	11° 39	7° 36	13° 3	3° 14	1° 11	16° 21	19° 14	19° 52	21° 31	8° 6	
W18	14 2 3	2° 5'24	2° 4	6° 35	12° 24	11° 39	7° 37	12° 59	3° 12	1° 13	16° 22	19° 6	19° 49	21° 38	8° 10	
T 19	14 5 59	3° 3'19	16° 55	7° 22	11° 50	11° 40	7° 37	12° 55	3° 10	1° 15	16° 24	18° 56	19° 46	21° 45	8° 13	
F 20	14 9 56	4° 1'13	2° 3	8° 13	11° 16	11° 41	7° 37	12° 51	3° 8	1° 17	16° 25	18° 45	19° 43	21° 51	8° 16	
S 21	14 13 52	4° 59'06	17° 18	9° 6	10° 40	11° 43	7° 37	12° 47	3° 6	1° 20	16° 26	18° 35	19° 40	21° 58	8° 19	
S 22	14 17 49	5° 56'57	2° 28	10° 3	10° 3	11° 46	7° 37	12° 43	3° 4	1° 22	16° 28	18° 27	19° 36	22° 5	8° 23	
M23	14 21 46	6° 54'46	17° 24	11° 3	9° 26	11° 49	7° 37	12° 39	3° 2	1° 24	16° 29	18° 21	19° 33	22° 12	8° 26	
T 24	14 25 42	7° 52'33	2° 0	12° 6	8° 48	11° 53	7° 36	12° 35	3° 0	1° 26	16° 30	18° 18	19° 30	22° 18	8° 29	
W25	14 29 39	8° 50'19	16° 10	13° 12	8° 10	11° 58	7° 35	12° 31	2° 57	1° 29	16° 32	18° 17	19° 27	22° 25	8° 32	
T 26	14 33 35	9° 48'03	29° 55	14° 21	7° 33	12° 4	7° 34	12° 27	2° 55	1° 31	16° 33	18° 18	19° 24	22° 32	8° 36	
F 27	14 37 32	10° 45'46	13° 15	15° 32	6° 55	12° 10	7° 33	12° 24	2° 53	1° 33	16° 34	18° 18	19° 21	22° 38	8° 39	
S 28	14 41 28	11° 43'26	26° 15	16° 47	6° 18	12° 17	7° 32	12° 20	2° 51	1° 35	16° 36	18° 17	19° 17	22° 45	8° 42	
S 29	14 45 25	12° 41'05	8° 56	18° 3	5° 42	12° 25	7° 30	12° 16	2° 49	1° 38	16° 37	18° 14	19° 14	22° 52	8° 45	
M30	14 49 21	13° 38'42	21° 23	19° 23	5° 8	12° 33	7° 29	12° 13	2° 46	1° 40	16° 38	18° 9	19° 11	22° 58	8° 48	

Delta T = 37m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 893

MAY 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 53 18	14♌36'18	3♌39	20♍45	4♌R34	12♎42	7°R27	12°R 9	2°R44	1♌42	16♌40	18°R 1	19♌ 8	23♌ 5	8♍51
W 2	14 57 15	15°33'52	15°46	22° 9	4♌ 2	12°52	7♌25	12♌ 6	2♌42	1°44	16°41	17♌51	19° 5	23°12	8°54
T 3	15 1 11	16°31'25	27°47	23°36	3°31	13° 2	7°23	12° 2	2°39	1°46	16°43	17°40	19° 2	23°19	8°57
F 4	15 5 8	17°28'57	9♌43	25° 5	3° 2	13°13	7°20	11°59	2°37	1°49	16°44	17°28	18°58	23°25	9° 0
S 5	15 9 4	18°26'28	21°35	26°37	2°35	13°24	7°18	11°56	2°35	1°51	16°45	17°18	18°55	23°32	9° 3
S 6	15 13 1	19°23'57	3♌26	28°11	2°10	13°36	7°15	11°53	2°32	1°53	16°47	17° 9	18°52	23°39	9° 6
M 7	15 16 57	20°21'25	15°17	29°48	1°48	13°49	7°12	11°50	2°30	1°55	16°48	17° 2	18°49	23°45	9° 9
T 8	15 20 54	21°18'53	27°10	1♌27	1°27	14° 2	7° 9	11°47	2°28	1°57	16°49	16°57	18°46	23°52	9°12
W 9	15 24 50	22°16'19	9♌ 8	3° 8	1° 9	14°16	7° 5	11°44	2°25	2° 0	16°51	16°55	18°42	23°59	9°15
T 10	15 28 47	23°13'45	21°15	4°52	0°53	14°30	7° 2	11°41	2°23	2° 2	16°52	16°D55	18°39	24° 5	9°17
F 11	15 32 44	24°11'10	3♌34	6°38	0°40	14°45	6°58	11°38	2°20	2° 4	16°53	16°56	18°36	24°12	9°20
S 12	15 36 40	25° 8'34	16°10	8°26	0°29	15° 0	6°54	11°35	2°18	2° 6	16°55	16°57	18°33	24°19	9°23
S 13	15 40 37	26° 5'57	29° 8	10°17	0°21	15°16	6°50	11°33	2°16	2° 8	16°56	16°R57	18°30	24°26	9°26
M14	15 44 33	27° 3'20	12♌31	12°10	0°15	15°32	6°46	11°30	2°13	2°10	16°57	16°56	18°27	24°32	9°28
T 15	15 48 30	28° 0'42	26°21	14° 5	0°11	15°49	6°42	11°28	2°11	2°12	16°59	16°53	18°23	24°39	9°31
W16	15 52 26	28°58'03	10♍40	16° 3	0°D10	16° 7	6°37	11°25	2° 8	2°14	17° 0	16°48	18°20	24°46	9°34
T 17	15 56 23	29°55'24	25°24	18° 2	0°11	16°24	6°33	11°23	2° 6	2°16	17° 1	16°42	18°17	24°52	9°36
F 18	16 0 19	0♌52'44	10♌27	20° 4	0°14	16°43	6°28	11°21	2° 3	2°18	17° 3	16°35	18°14	24°59	9°39
S 19	16 4 16	1°50'04	25°42	22° 8	0°20	17° 1	6°23	11°19	2° 1	2°20	17° 4	16°29	18°11	25° 6	9°41
S 20	16 8 13	2°47'23	10♌56	24°13	0°27	17°21	6°18	11°17	1°58	2°22	17° 5	16°24	18° 7	25°12	9°44
M21	16 12 9	3°44'41	26° 0	26°20	0°37	17°40	6°13	11°15	1°56	2°24	17° 7	16°20	18° 4	25°19	9°46
T 22	16 16 6	4°41'59	10♌46	28°28	0°49	18° 1	6° 7	11°13	1°53	2°26	17° 8	16°D19	18° 1	25°26	9°48
W23	16 20 2	5°39'15	25° 7	0♌38	1° 3	18°21	6° 2	11°11	1°51	2°28	17° 9	16°19	17°58	25°32	9°51
T 24	16 23 59	6°36'31	9♌ 1	2°48	1°19	18°42	5°56	11°10	1°48	2°30	17°11	16°20	17°55	25°39	9°53
F 25	16 27 55	7°33'46	22°28	5° 0	1°37	19° 3	5°50	11° 8	1°46	2°32	17°12	16°21	17°52	25°46	9°55
S 26	16 31 52	8°30'59	5♌31	7°11	1°57	19°25	5°44	11° 7	1°44	2°34	17°13	16°R22	17°48	25°53	9°57
S 27	16 35 48	9°28'12	18°13	9°23	2°18	19°47	5°38	11° 5	1°41	2°36	17°15	16°22	17°45	25°59	10° 0
M28	16 39 45	10°25'25	0♌37	11°34	2°41	20°10	5°32	11° 4	1°39	2°38	17°16	16°20	17°42	26° 6	10° 2
T 29	16 43 42	11°22'36	12°48	13°46	3° 6	20°33	5°26	11° 3	1°36	2°40	17°17	16°17	17°39	26°13	10° 4
W30	16 47 38	12°19'47	24°50	15°56	3°32	20°56	5°19	11° 2	1°34	2°42	17°18	16°12	17°36	26°19	10° 6
T 31	16 51 35	13♌16'58	6♌45	18♌ 6	4♌ 0	21♎20	5°13	11♌ 1	1♌31	2♌43	17♌20	16♌ 6	17♌33	26♌26	10♍ 8

Delta T = 37m06s Julian Calendar 1 May 893 == Greg. Calendar 5 May 893

JUNE 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 55 31	14♌14'07	18♌37	20♌14	4♌30	21♎44	5°R 6	11°R 0	1°R29	2♌45	17♌21	16°R 1	17♌29	26♌33	10♍10
S 2	16 59 28	15°11'17	0♌27	22°21	5° 1	22° 8	4♌59	10♌59	1♌27	2°47	17°22	15♌55	17°26	26°39	10°12
S 3	17 3 24	16° 8'26	12°19	24°27	5°33	22°33	4°53	10°59	1°24	2°49	17°23	15°51	17°23	26°46	10°14
M 4	17 7 21	17° 5'35	24°14	26°31	6° 7	22°58	4°46	10°58	1°22	2°50	17°24	15°48	17°20	26°53	10°16
T 5	17 11 17	18° 2'43	6♌14	28°34	6°42	23°24	4°39	10°58	1°20	2°52	17°26	15°46	17°17	26°59	10°17
W 6	17 15 14	18°59'52	18°14	0♌34	7°18	23°49	4°31	10°57	1°17	2°54	17°27	15°D46	17°13	27° 6	10°19
T 7	17 19 11	19°57'00	0♌37	2°33	7°55	24°15	4°24	10°57	1°15	2°56	17°28	15°47	17°10	27°13	10°21
F 8	17 23 7	20°54'09	13° 5	4°30	8°34	24°42	4°17	10°57	1°13	2°57	17°29	15°48	17° 7	27°20	10°22
S 9	17 27 4	21°51'17	25°49	6°25	9°13	25° 8	4°10	10°57	1°11	2°59	17°30	15°50	17° 4	27°26	10°24
S 10	17 31 0	22°48'26	8♌50	8°17	9°54	25°35	4° 2	10°D57	1° 8	3° 0	17°31	15°51	17° 1	27°33	10°26
M11	17 34 57	23°45'35	22°12	10° 8	10°35	26° 2	3°55	10°57	1° 6	3° 2	17°33	15°R51	16°58	27°40	10°27
T 12	17 38 53	24°42'44	5♍56	11°57	11°18	26°30	3°47	10°57	1° 4	3° 4	17°34	15°51	16°54	27°46	10°29
W13	17 42 50	25°39'54	20° 4	13°43	12° 2	26°58	3°40	10°57	1° 2	3° 5	17°35	15°50	16°51	27°53	10°30
T 14	17 46 46	26°37'04	4♌33	15°28	12°46	27°26	3°32	10°58	1° 0	3° 7	17°36	15°48	16°48	28° 0	10°31
F 15	17 50 43	27°34'14	19°20	17°10	13°32	27°54	3°25	10°58	0°57	3° 8	17°37	15°46	16°45	28° 6	10°33
S 16	17 54 40	28°31'25	4♌19	18°51	14°18	28°23	3°17	10°59	0°55	3°10	17°38	15°43	16°42	28°13	10°34
S 17	17 58 36	29°28'36	19°22	20°29	15° 5	28°52	3° 9	10°59	0°53	3°11	17°39	15°42	16°39	28°20	10°35
M18	18 2 33	0♌25'47	4♌19	22° 5	15°53	29°21	3° 2	11° 0	0°51	3°12	17°40	15°41	16°35	28°26	10°36
T 19	18 6 29	1°22'59	19° 2	23°40	16°41	29°51	2°54	11° 1	0°49	3°14	17°41	15°D41	16°32	28°33	10°37
W20	18 10 26	2°20'11	3♌26	25°12	17°30	0♌20	2°46	11° 2	0°47	3°15	17°42	15°41	16°29	28°40	10°38
T 21	18 14 22	3°17'22	17°25	26°42	18°20	0°50	2°38	11° 3	0°45	3°17	17°43	15°42	16°26	28°47	10°40
F 22	18 18 19	4°14'34	0♌59	28°10	19°11	1°20	2°31	11° 4	0°43	3°18	17°44	15°43	16°23	28°53	10°40
S 23	18 22 16	5°11'46	14° 7	29°35	20° 2	1°51	2°23	11° 6	0°42	3°19	17°45	15°44	16°19	29° 0	10°41
S 24	18 26 12	6° 8'58	26°53	0♌59	20°54	2°22	2°15	11° 7	0°40	3°20	17°46	15°44	16°16	29° 7	10°42
M25	18 30 9	7° 6'10	9♌19	2°20	21°46	2°53	2° 8	11° 8	0°38	3°22	17°47	15°R44	16°13	29°13	10°43
T 26	18 34 5	8° 3'22	21°30	3°39	22°39	3°24	2° 0	11°10	0°36	3°23	17°48	15°44	16°10	29°20	10°44
W27	18 38 2	9° 0'35	3♌30	4°56	23°33	3°55	1°52	11°12	0°34	3°24	17°49	15°44	16° 7	29°27	10°45
T 28	18 41 58	9°57'48	15°23	6°11	24°27	4°27	1°45	11°13	0°33	3°25	17°50	15°43	16° 4	29°33	10°45
F 29	18 45 55	10°55'01	27°14	7°23	25°22	4°59	1°37	11°15	0°31	3°26	17°51	15°42	16° 0	29°40	10°46
S 30	18 49 51	11°52'15	9♌ 5	8♌32	26♌17	5♌31	1°30	11♌17	0♌29	3♌27	17♌52	15♌42	15♌57	29♌47	10♍46

Delta T = 37m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 893

JULY 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 53 48	12 ²⁹ 49'29	21 [♈] 1	9 [♉] 39	27 [♊] 12	6 [♋] 3	1 [♌] R22	11 [♍] 19	0 [♎] R28	3 [♏] 28	17 [♐] 53	15 [♑] R41	15 [♒] 54	29 [♓] 53	10 [♈] 47								
M 2	18 57 45	13 ³⁰ 46'44	3 [♉] 2	10 [♊] 44	28 [♋] 9	6 [♌] 36	1 [♍] 15	11 [♎] 21	0 [♏] R26	3 [♐] 29	17 [♑] 53	15 [♒] 41	15 [♓] 51	0 [♈] 0	10 [♈] 47								
T 3	19 1 41	14 ⁴³ '59	15 [♊] 13	11 [♋] 45	29 [♌] 5	7 [♍] 8	1 [♎] 8	11 [♏] 24	0 [♐] 25	3 [♑] 30	17 [♒] 54	15 [♓] D41	15 [♈] 48	0 [♉] 7	10 [♈] 48								
W 4	19 5 38	15 ⁴¹ '15	27 [♋] 33	12 [♌] 44	0 [♍] 2	7 [♎] 41	1 [♏] 0	11 [♐] 26	0 [♑] 23	3 [♒] 31	17 [♓] 55	15 [♈] R41	15 [♉] 45	0 [♊] 13	10 [♈] 48								
T 5	19 9 34	16 ³⁸ '32	10 [♌] 6	13 [♍] 40	1 [♎] 0	8 [♏] 14	0 [♐] 53	11 [♑] 28	0 [♒] 22	3 [♓] 32	17 [♈] 56	15 [♉] 41	15 [♊] 41	0 [♋] 20	10 [♈] 48								
F 6	19 13 31	17 ³⁵ '50	22 [♍] 51	14 [♎] 32	1 [♏] 58	8 [♐] 47	0 [♑] 46	11 [♒] 31	0 [♓] 20	3 [♈] 33	17 [♉] 57	15 [♊] 41	15 [♋] 38	0 [♌] 27	10 [♈] 49								
S 7	19 17 27	18 ³³ '08	5 [♎] 50	15 [♏] 22	2 [♐] 56	9 [♑] 21	0 [♒] 39	11 [♓] 33	0 [♈] 19	3 [♉] 34	17 [♊] 57	15 [♋] 41	15 [♌] 35	0 [♍] 34	10 [♈] 49								
S 8	19 21 24	19 ³⁰ '28	19 [♏] 4	16 [♐] 8	3 [♑] 55	9 [♒] 55	0 [♓] 32	11 [♈] 36	0 [♉] 17	3 [♊] 35	17 [♋] 58	15 [♌] 40	15 [♍] 32	0 [♎] 40	10 [♈] 49								
M 9	19 25 20	20 ²⁷ '49	2 [♑] 33	16 [♒] 51	4 [♓] 54	10 [♈] 29	0 [♉] 25	11 [♊] 39	0 [♊] 16	3 [♋] 36	17 [♌] 59	15 [♍] 40	15 [♎] 29	0 [♏] 47	10 [♈] 49								
T 10	19 29 17	21 ²⁵ '11	16 [♓] 18	17 [♈] 30	5 [♉] 53	11 [♊] 3	0 [♋] 18	11 [♌] 42	0 [♌] 15	3 [♍] 37	18 [♎] 0	15 [♏] D40	15 [♐] 25	0 [♑] 54	10 [♈] R49								
W11	19 33 14	22 ²² '34	0 [♈] 19	18 [♉] 5	6 [♊] 53	11 [♋] 37	0 [♌] 12	11 [♍] 45	0 [♍] 14	3 [♎] 37	18 [♏] 0	15 [♐] 40	15 [♑] 22	1 [♒] 0	10 [♈] 49								
T 12	19 37 10	23 ¹⁹ '58	14 [♊] 35	18 [♋] 36	7 [♌] 53	12 [♍] 11	0 [♎] 5	11 [♎] 48	0 [♏] 13	3 [♏] 38	18 [♐] 1	15 [♑] 40	15 [♒] 19	1 [♓] 7	10 [♈] 49								
F 13	19 41 7	24 ¹⁷ '24	29 [♋] 2	19 [♌] 2	8 [♍] 54	12 [♎] 46	29 [♏] 59	11 [♐] 51	0 [♑] 11	3 [♑] 39	18 [♒] 2	15 [♓] 41	15 [♈] 16	1 [♉] 14	10 [♈] 49								
S 14	19 45 3	25 ¹⁴ '51	13 [♌] 38	19 [♍] 25	9 [♎] 55	13 [♏] 21	29 [♐] 52	11 [♑] 54	0 [♒] 10	3 [♒] 39	18 [♓] 2	15 [♈] 41	15 [♉] 13	1 [♊] 20	10 [♈] 49								
S 15	19 49 0	26 ¹² '20	28 [♍] 17	19 [♎] 42	10 [♏] 56	13 [♐] 56	29 [♑] 46	11 [♒] 57	0 [♓] 9	3 [♓] 40	18 [♈] 3	15 [♉] 42	15 [♊] 10	1 [♋] 27	10 [♈] 48								
M16	19 52 56	27 ⁹ '49	12 [♎] 54	19 [♏] 55	11 [♐] 57	14 [♑] 31	29 [♒] 40	12 [♓] 1	0 [♈] 8	3 [♈] 41	18 [♉] 3	15 [♊] R42	15 [♋] 6	1 [♌] 34	10 [♈] 48								
T 17	19 56 53	28 ⁷ '20	27 [♏] 23	20 [♐] 3	12 [♑] 59	15 [♒] 6	29 [♓] 34	12 [♈] 4	0 [♉] 7	3 [♉] 41	18 [♊] 4	15 [♋] 42	15 [♌] 3	1 [♍] 40	10 [♈] 48								
W18	20 0 49	29 ⁴ '52	11 [♐] 37	20 [♑] R 6	14 [♒] 1	15 [♓] 42	29 [♈] 28	12 [♉] 8	0 [♊] 7	3 [♊] 42	18 [♋] 5	15 [♌] 41	15 [♍] 0	1 [♎] 47	10 [♈] 47								
T 19	20 4 46	0 [♑] 2'25	25 [♒] 32	20 [♓] 4	15 [♈] 3	16 [♉] 17	29 [♊] 23	12 [♋] 11	0 [♌] 6	3 [♌] 42	18 [♍] 5	15 [♎] 40	14 [♏] 57	1 [♐] 54	10 [♈] 47								
F 20	20 8 43	0 [♒] 59'59	9 [♓] 5	19 [♈] 56	16 [♉] 6	16 [♊] 53	29 [♌] 17	12 [♋] 15	0 [♌] 5	3 [♍] 43	18 [♎] 6	15 [♏] 38	14 [♐] 54	2 [♑] 0	10 [♈] 46								
S 21	20 12 39	1 ⁵⁷ '34	22 [♓] 15	19 [♈] 42	17 [♉] 9	17 [♊] 29	29 [♌] 12	12 [♍] 19	0 [♎] 4	3 [♎] 43	18 [♏] 6	15 [♐] 36	14 [♑] 51	2 [♒] 7	10 [♈] 46								
S 22	20 16 36	2 ⁵⁵ '10	5 [♈] 3	19 [♉] 23	18 [♊] 12	18 [♋] 5	29 [♌] 6	12 [♍] 23	0 [♎] 4	3 [♏] 43	18 [♐] 7	15 [♑] 34	14 [♒] 47	2 [♓] 14	10 [♈] 45								
M23	20 20 32	3 ⁵² '47	17 [♉] 31	18 [♊] 59	19 [♋] 16	18 [♌] 42	29 [♍] 1	12 [♎] 27	0 [♏] 3	3 [♐] 44	18 [♑] 7	15 [♒] 32	14 [♓] 44	2 [♈] 20	10 [♈] 44								
T 24	20 24 29	4 ⁵⁰ '25	29 [♊] 44	18 [♋] 30	20 [♌] 19	19 [♍] 18	28 [♎] 56	12 [♏] 31	0 [♐] 2	3 [♑] 44	18 [♒] 8	15 [♓] D32	14 [♈] 41	2 [♉] 27	10 [♈] 44								
W25	20 28 25	5 ⁴⁸ '04	11 [♋] 44	17 [♌] 55	21 [♍] 23	19 [♎] 55	28 [♏] 51	12 [♐] 35	0 [♑] 2	3 [♒] 44	18 [♓] 8	15 [♈] 32	14 [♉] 38	2 [♊] 34	10 [♈] 43								
T 26	20 32 22	6 ⁴⁵ '44	23 [♌] 37	17 [♍] 16	22 [♎] 27	20 [♏] 32	28 [♐] 47	12 [♑] 39	0 [♒] 1	3 [♓] 45	18 [♈] 8	15 [♉] 32	14 [♊] 35	2 [♋] 41	10 [♈] 42								
F 27	20 36 18	7 ⁴³ '25	5 [♍] 28	16 [♎] 33	23 [♏] 32	21 [♐] 8	28 [♑] 42	12 [♒] 43	0 [♓] 1	3 [♈] 45	18 [♉] 9	15 [♊] 34	14 [♋] 31	2 [♌] 47	10 [♈] 41								
S 28	20 40 15	8 ⁴¹ '08	17 [♏] 20	15 [♐] 46	24 [♑] 36	21 [♒] 46	28 [♓] 38	12 [♈] 47	0 [♉] 0	3 [♉] 45	18 [♊] 9	15 [♋] 35	14 [♌] 28	2 [♍] 54	10 [♈] 40								
S 29	20 44 12	9 ³⁸ '52	29 [♐] 20	14 [♑] 56	25 [♒] 41	22 [♓] 23	28 [♈] 34	12 [♉] 52	0 [♊] 0	3 [♊] 45	18 [♋] 9	15 [♌] 37	14 [♍] 25	3 [♎] 1	10 [♈] 39								
M30	20 48 8	10 ³⁶ '37	11 [♓] 28	14 [♈] 5	26 [♉] 46	23 [♊] 0	28 [♋] 30	12 [♌] 56	0 [♍] 0	3 [♍] 45	18 [♎] 10	15 [♏] R38	14 [♐] 22	3 [♑] 7	10 [♈] 38								
T 31	20 52 5	11 [♈] 34'23	23 [♉] 50	13 [♊] 12	27 [♋] 51	23 [♌] 38	28 [♍] 26	13 [♎] 1	29 [♏] 59	3 [♐] 45	18 [♑] 10	15 [♒] 38	14 [♓] 19	3 [♓] 14	10 [♈] 37								

Delta T = 37m04s

Julian Calendar 1 July 893 == Greg. Calendar 5 July 893

AUGUST 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 56 1	12 ³² '11	6 [♈] 27	12 [♉] R19	28 [♊] 57	24 [♋] 15	28 [♌] R22	13 [♍] 5	29 [♎] R59	3 [♏] 46	18 [♐] 10	15 [♑] R36	14 [♒] 16	3 [♓] 21	10 [♈] R36								
T 2	20 59 58	13 ³⁰ '00	19 [♊] 19	11 [♋] 27	0 [♌] 3	24 [♍] 53	28 [♎] 19	13 [♏] 10	29 [♐] 59	3 [♑] R46	18 [♒] 11	15 [♓] 33	14 [♈] 12	3 [♉] 27	10 [♈] 35								
F 3	21 3 54	14 ²⁷ '51	2 [♋] 26	10 [♌] 38	1 [♍] 9	25 [♎] 31	28 [♏] 15	13 [♐] 15	29 [♑] 59	3 [♒] 46	18 [♓] 11	15 [♈] 30	14 [♉] 9	3 [♊] 34	10 [♈] 34								
S 4	21 7 51	15 ²⁵ '43	15 [♊] 49	9 [♋] 51	2 [♌] 15	26 [♍] 9	28 [♎] 12	13 [♏] 20	29 [♐] D59	3 [♑] 46	18 [♑] 11	15 [♒] 25	14 [♓] 6	3 [♈] 41	10 [♈] 33								
S 5	21 11 47	16 ²³ '37	29 [♋] 24	9 [♌] 9	3 [♍] 21	26 [♎] 47	28 [♏] 9	13 [♐] 25	29 [♑] 59	3 [♒] 45	18 [♓] 11	15 [♈] 20	14 [♉] 3	3 [♊] 47	10 [♈] 31								
M 6	21 15 44	17 ²¹ '33	13 [♌] 31	8 [♍] 32	4 [♎] 28	27 [♏] 26	28 [♐] 7	13 [♑] 30	29 [♒] 59	3 [♓] 45	18 [♈] 11	15 [♉] 16	14 [♊] 0	3 [♋] 54	10 [♈] 30								
T 7	21 19 41	18 ¹⁹ '31	27 [♍] 7	8 [♎] 1	5 [♏] 34	28 [♐] 4	28 [♑] 4	13 [♒] 35	29 [♓] 59	3 [♈] 45	18 [♊] 12	15 [♋] 13	13 [♌] 57	4 [♍] 1	10 [♈] 28								
W 8	21 23 37	19 ¹⁷ '31	11 [♎] 11	7 [♏] 36	6 [♐] 41	28 [♑] 43	28 [♒] 2	13 [♓] 40	29 [♈] 59	3 [♉] 45	18 [♋] 12	15 [♌] 12	13 [♍] 53	4 [♎] 7	10 [♈] 27								
T 9	21 27 34	20 ¹⁵ '32	25 [♏] 20	7 [♐] 19	7 [♑] 48	29 [♒] 22	27 [♓] 59	13 [♈] 45	0 [♉] 0	3 [♊] 45	18 [♉] 12	15 [♊] D11											

SWISS EPHEMERIS for the year 893

SEPTEMBER 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 58 14	12♐38'42	25♋17	2♏51	4♌14	14♍47	28♂ 1	15♊59	0♈18	3°R32	18°R 8	14°R 0	12♉37	6♌48	9°R40
S 2	23 2 11	13°37'27	9♏21	4°42	5°24	15°29	28° 3	16° 6	0°20	3♉31	18♉ 8	13♉50	12°34	6°54	9♏37
M 3	23 6 8	14°36'15	23°33	6°32	6°35	16°11	28° 6	16°12	0°21	3°30	18° 8	13°41	12°31	7° 1	9°35
T 4	23 10 4	15°35'05	7♉50	8°23	7°46	16°52	28° 8	16°19	0°23	3°29	18° 7	13°34	12°28	7° 8	9°32
W 5	23 14 1	16°33'58	22° 8	10°13	8°56	17°34	28°11	16°25	0°24	3°28	18° 7	13°30	12°24	7°14	9°30
T 6	23 17 57	17°32'53	6♐22	12° 3	10° 7	18°16	28°14	16°32	0°26	3°27	18° 6	13°27	12°21	7°21	9°27
F 7	23 21 54	18°31'50	20°30	13°53	11°19	18°58	28°18	16°39	0°28	3°26	18° 6	13°D27	12°18	7°28	9°25
S 8	23 25 50	19°30'50	4♌32	15°42	12°30	19°41	28°21	16°45	0°29	3°24	18° 5	13°27	12°15	7°34	9°22
S 9	23 29 47	20°29'52	18°26	17°31	13°41	20°23	28°25	16°52	0°31	3°23	18° 5	13°R27	12°12	7°41	9°20
M10	23 33 43	21°28'56	2♌13	19°18	14°53	21° 5	28°29	16°59	0°33	3°22	18° 4	13°26	12° 8	7°48	9°17
T 11	23 37 40	22°28'03	15°51	21° 6	16° 4	21°48	28°33	17° 5	0°35	3°21	18° 4	13°22	12° 5	7°54	9°15
W12	23 41 37	23°27'12	29°20	22°52	17°16	22°30	28°37	17°12	0°37	3°20	18° 3	13°15	12° 2	8° 1	9°12
T 13	23 45 33	24°26'23	12♐37	24°38	18°28	23°13	28°41	17°19	0°39	3°19	18° 3	13° 6	11°59	8° 8	9° 9
F 14	23 49 30	25°25'36	25°42	26°23	19°40	23°56	28°46	17°26	0°41	3°17	18° 2	12°54	11°56	8°14	9° 7
S 15	23 53 26	26°24'51	8♊33	28° 7	20°51	24°39	28°50	17°33	0°43	3°16	18° 1	12°42	11°53	8°21	9° 4
S 16	23 57 23	27°24'09	21° 9	29°50	22° 4	25°22	28°55	17°40	0°45	3°15	18° 1	12°29	11°49	8°28	9° 1
M17	0 1 19	28°23'28	3♍30	1♊32	23°16	26° 5	29° 0	17°47	0°47	3°13	18° 0	12°17	11°46	8°34	8°58
T 18	0 5 16	29°22'49	15°38	3°14	24°28	26°48	29° 6	17°54	0°49	3°12	17°59	12° 8	11°43	8°41	8°56
W19	0 9 12	0♊22'13	27°36	4°55	25°40	27°31	29°11	18° 1	0°51	3°11	17°59	12° 1	11°40	8°48	8°53
T 20	0 13 9	1°21'38	9♌26	6°35	26°53	28°14	29°17	18° 8	0°54	3° 9	17°58	11°57	11°37	8°54	8°50
F 21	0 17 5	2°21'05	21°14	8°15	28° 5	28°58	29°22	18°15	0°56	3° 8	17°57	11°55	11°34	9° 1	8°48
S 22	0 21 2	3°20'34	3♉ 5	9°53	29°18	29°41	29°28	18°22	0°58	3° 7	17°56	11°D54	11°30	9° 8	8°45
S 23	0 24 59	4°20'04	15° 4	11°31	0♐30	0♈25	29°34	18°29	1° 1	3° 5	17°56	11°R54	11°27	9°14	8°42
M24	0 28 55	5°19'37	27°17	13° 9	1°43	1° 8	29°40	18°36	1° 3	3° 4	17°55	11°54	11°24	9°21	8°39
T 25	0 32 52	6°19'11	9♌48	14°45	2°56	1°52	29°47	18°43	1° 5	3° 2	17°54	11°51	11°21	9°28	8°36
W26	0 36 48	7°18'47	22°43	16°21	4° 9	2°36	29°53	18°50	1° 8	3° 1	17°53	11°46	11°18	9°34	8°34
T 27	0 40 45	8°18'25	6♋ 3	17°57	5°22	3°20	0♉ 0	18°57	1°10	2°59	17°52	11°39	11°14	9°41	8°31
F 28	0 44 41	9°18'05	19°49	19°31	6°35	4° 4	0° 7	19° 4	1°13	2°58	17°52	11°29	11°11	9°48	8°28
S 29	0 48 38	10°17'47	3♏58	21° 6	7°48	4°48	0°14	19°11	1°16	2°56	17°51	11°17	11° 8	9°54	8°25
S 30	0 52 34	11♊17'30	18♏27	22♊39	9♏ 1	5♌32	0♉21	19♊18	1♌18	2♉55	17♉50	11♉ 5	11♉ 5	10♌ 1	8♏23

Delta T = 37m03s Julian Calendar 1 Sept. 893 == Greg. Calendar 5 Sept. 893

OCTOBER 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 56 31	12♊17'16	3♉ 7	24♊12	10♐14	6♌16	0♉28	19♊26	1♌21	2°R53	17°R49	10°R53	11♉ 2	10♌ 8	8°R20
T 2	1 0 28	13°17'04	17°51	25°44	11°28	7° 0	0°36	19°33	1°24	2♉52	17♉48	10♉44	10°59	10°14	8♏17
W 3	1 4 24	14°16'55	2♐31	27°16	12°41	7°45	0°43	19°40	1°26	2°50	17°47	10°38	10°55	10°21	8°14
T 4	1 8 21	15°16'47	17° 1	28°47	13°55	8°29	0°51	19°47	1°29	2°48	17°46	10°34	10°52	10°28	8°12
F 5	1 12 17	16°16'42	1♉18	0♍18	15° 8	9°14	0°59	19°54	1°32	2°47	17°45	10°33	10°49	10°34	8° 9
S 6	1 16 14	17°16'39	15°20	1°48	16°22	9°58	1° 7	20° 2	1°35	2°45	17°44	10°33	10°46	10°41	8° 6
S 7	1 20 10	18°16'39	29° 7	3°18	17°35	10°43	1°15	20° 9	1°38	2°44	17°43	10°32	10°43	10°48	8° 3
M 8	1 24 7	19°16'40	12♌39	4°47	18°49	11°27	1°23	20°16	1°41	2°42	17°42	10°31	10°40	10°54	8° 1
T 9	1 28 3	20°16'44	25°59	6°15	20° 3	12°12	1°32	20°23	1°43	2°40	17°41	10°27	10°36	11° 1	7°58
W10	1 32 0	21°16'50	9♏ 6	7°43	21°17	12°57	1°40	20°30	1°46	2°39	17°40	10°20	10°33	11° 8	7°55
T 11	1 35 57	22°16'58	22° 1	9°11	22°31	13°42	1°49	20°38	1°49	2°37	17°39	10°10	10°30	11°14	7°53
F 12	1 39 53	23°17'08	4♊46	10°37	23°45	14°27	1°58	20°45	1°53	2°35	17°38	9°57	10°27	11°21	7°50
S 13	1 43 50	24°17'20	17°19	12° 3	24°59	15°12	2° 7	20°52	1°56	2°34	17°37	9°44	10°24	11°28	7°47
S 14	1 47 46	25°17'34	29°41	13°29	26°13	15°57	2°16	20°59	1°59	2°32	17°36	9°30	10°20	11°34	7°45
M15	1 51 43	26°17'49	11♍52	14°54	27°27	16°42	2°25	21° 6	2° 2	2°30	17°35	9°18	10°17	11°41	7°42
T 16	1 55 39	27°18'07	23°54	16°18	28°41	17°27	2°35	21°14	2° 5	2°29	17°34	9° 7	10°14	11°48	7°39
W17	1 59 36	28°18'26	5♌47	17°41	29°55	18°13	2°44	21°21	2° 8	2°27	17°33	9° 0	10°11	11°54	7°37
T 18	2 3 32	29°18'47	17°35	19° 3	1♊10	18°58	2°54	21°28	2°11	2°25	17°32	8°55	10° 8	12° 1	7°34
F 19	2 7 29	0♍19'09	29°21	20°24	2°24	19°44	3° 3	21°35	2°15	2°24	17°31	8°52	10° 5	12° 8	7°32
S 20	2 11 26	1°19'33	11♉10	21°45	3°38	20°29	3°13	21°42	2°18	2°22	17°30	8°D52	10° 1	12°14	7°29
S 21	2 15 22	2°19'59	23° 7	23° 4	4°53	21°15	3°23	21°49	2°21	2°20	17°29	8°52	9°58	12°21	7°27
M22	2 19 19	3°20'26	5♌16	24°22	6° 7	22° 0	3°33	21°56	2°24	2°18	17°28	8°R53	9°55	12°28	7°24
T 23	2 23 15	4°20'54	17°44	25°38	7°22	22°46	3°43	22° 4	2°28	2°17	17°27	8°52	9°52	12°34	7°22
W24	2 27 12	5°21'24	0♋36	26°53	8°36	23°31	3°54	22°11	2°31	2°15	17°26	8°49	9°49	12°41	7°20
T 25	2 31 8	6°21'54	13°55	28° 5	9°51	24°17	4° 4	22°18	2°34	2°13	17°24	8°43	9°45	12°47	7°17
F 26	2 35 5	7°22'27	27°43	29°16	11° 5	25° 3	4°15	22°25	2°38	2°12	17°23	8°36	9°42	12°54	7°15
S 27	2 39 1	8°23'00	11♏59	0♈25	12°20	25°49	4°25	22°32	2°41	2°10	17°22	8°27	9°39	13° 1	7°13
S 28	2 42 58	9°23'35	26°40	1°30	13°35	26°35	4°36	22°39	2°45	2° 8	17°21	8°17	9°36	13° 7	7°10
M29	2 46 55	10°24'12	11♉38	2°33	14°49	27°21	4°47	22°46	2°48	2° 7	17°20	8° 8	9°33	13°14	7° 8
T 30	2 50 51	11°24'50	26°44	3°33	16° 4	28° 7	4°58	22°53	2°52	2° 5	17°19	8° 0	9°30	13°21	7° 6
W31	2 54 48	12♍25'30	11♐48	4♌28	17♊19	28♌53	5♉ 9	23♊ 0	2♌55	2♉ 3	17♉18	7♉55	9♉26	13♌27	7♏ 4

Delta T = 37m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 893

NOVEMBER 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 58 44	13♈26'11	26♐42	5♁19	18♂34	29♁39	5♃20	23♄7	2♁58	2°R 2	17°R17	7°R53	9♃23	13♁34	7°R 2								
F 2	3 2 41	14°26'54	11♑18	6° 6	19°49	0♃25	5°31	23°14	3° 2	2♁ 0	17♁15	7°D52	9°20	13°41	7°R 0								
S 3	3 6 37	15°27'39	25°33	6°46	21° 4	1°11	5°42	23°20	3° 6	1°58	17°14	7♃53	9°17	13°47	6°58								
S 4	3 10 34	16°28'25	9♎25	7°21	22°18	1°57	5°54	23°27	3° 9	1°57	17°13	7°54	9°14	13°54	6°56								
M 5	3 14 30	17°29'13	22°57	7°48	23°33	2°43	6° 5	23°34	3°13	1°55	17°12	7°R54	9°11	14° 1	6°54								
T 6	3 18 27	18°30'02	6♈ 8	8° 8	24°48	3°30	6°17	23°41	3°16	1°54	17°11	7°52	9° 7	14° 7	6°52								
W 7	3 22 24	19°30'53	19° 3	8°19	26° 3	4°16	6°28	23°48	3°20	1°52	17°10	7°48	9° 4	14°14	6°50								
T 8	3 26 20	20°31'46	1♁43	8°R20	27°18	5° 2	6°40	23°54	3°23	1°50	17° 9	7°42	9° 1	14°21	6°48								
F 9	3 30 17	21°32'39	14°11	8°12	28°33	5°49	6°52	24° 1	3°27	1°49	17° 8	7°35	8°58	14°27	6°46								
S 10	3 34 13	22°33'35	26°28	7°52	29°48	6°35	7° 4	24° 8	3°31	1°47	17° 6	7°26	8°55	14°34	6°44								
S 11	3 38 10	23°34'31	8♈36	7°22	1♈ 4	7°22	7°16	24°14	3°34	1°46	17° 5	7°17	8°51	14°41	6°43								
M12	3 42 6	24°35'29	20°37	6°40	2°19	8° 8	7°28	24°21	3°38	1°44	17° 4	7° 9	8°48	14°47	6°41								
T 13	3 46 3	25°36'28	2♁31	5°48	3°34	8°55	7°40	24°27	3°41	1°43	17° 3	7° 2	8°45	14°54	6°39								
W14	3 49 59	26°37'28	14°20	4°46	4°49	9°41	7°52	24°34	3°45	1°41	17° 2	6°57	8°42	15° 1	6°38								
T 15	3 53 56	27°38'28	26° 7	3°35	6° 4	10°28	8° 5	24°40	3°49	1°40	17° 1	6°55	8°39	15° 7	6°36								
F 16	3 57 53	28°39'30	7♃54	2°18	7°19	11°15	8°17	24°47	3°52	1°38	17° 0	6°D54	8°36	15°14	6°35								
S 17	4 1 49	29°40'33	19°44	0°56	8°35	12° 1	8°29	24°53	3°56	1°37	16°59	6°55	8°32	15°21	6°33								
S 18	4 5 46	0♁41'36	1♁41	29♈33	9°50	12°48	8°42	25° 0	4° 0	1°35	16°57	6°56	8°29	15°27	6°32								
M19	4 9 42	1°42'39	13°50	28°12	11° 5	13°35	8°55	25° 6	4° 3	1°34	16°56	6°58	8°26	15°34	6°31								
T 20	4 13 39	2°43'44	26°14	26°54	12°20	14°21	9° 7	25°12	4° 7	1°32	16°55	6°59	8°23	15°41	6°29								
W21	4 17 35	3°44'48	9♁ 0	25°43	13°35	15° 8	9°20	25°18	4°11	1°31	16°54	6°R59	8°20	15°47	6°28								
T 22	4 21 32	4°45'54	22°11	24°40	14°51	15°55	9°33	25°24	4°14	1°30	16°53	6°58	8°17	15°54	6°27								
F 23	4 25 28	5°46'59	5°R50	23°48	16° 6	16°42	9°46	25°30	4°18	1°28	16°52	6°55	8°13	16° 1	6°26								
S 24	4 29 25	6°48'05	19°59	23° 6	17°21	17°29	9°59	25°36	4°22	1°27	16°51	6°51	8°10	16° 7	6°25								
S 25	4 33 22	7°49'12	4♁34	22°35	18°36	18°16	10°12	25°42	4°25	1°26	16°50	6°47	8° 7	16°14	6°24								
M26	4 37 18	8°50'19	19°32	22°15	19°52	19° 2	10°25	25°48	4°29	1°24	16°49	6°43	8° 4	16°21	6°23								
T 27	4 41 15	9°51'26	4♐44	22°D 5	21° 7	19°49	10°38	25°54	4°33	1°23	16°48	6°39	8° 1	16°27	6°22								
W28	4 45 11	10°52'34	20° 0	22° 6	22°22	20°36	10°51	26° 0	4°36	1°22	16°47	6°37	7°57	16°34	6°21								
T 29	4 49 8	11°53'43	5♁11	22°17	23°38	21°23	11° 4	26° 6	4°40	1°21	16°46	6°D36	7°54	16°41	6°20								
F 30	4 53 4	12°54'52	20♁ 6	22♈36	24♈53	22♁10	11♁17	26♁11	4♁44	1♁19	16♁45	6♁37	7♁51	16♁47	6°Y20								

Delta T = 37m02s

Julian Calendar 1 Nov. 893 == Greg. Calendar 5 Nov. 893

DECEMBER 893 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 57 1	13♁56'02	4♎39	23♈ 2	26♈ 8	22♁57	11♁31	26♁17	4♁47	1°R18	16°R44	6♁38	7♁48	16♁54	6°R19								
S 2	5 0 57	14°57'12	18°47	23°36	27°24	23°44	11°44	26°23	4°51	1♁17	16♁43	6°40	7°45	17° 1	6°Y18								
M 3	5 4 54	15°58'23	2♈29	24°17	28°39	24°31	11°57	26°28	4°54	1°16	16°42	6°41	7°42	17° 7	6°18								
T 4	5 8 51	16°59'35	15°45	25° 2	29°54	25°18	12°11	26°34	4°58	1°15	16°41	6°R41	7°38	17°14	6°17								
W 5	5 12 47	18° 0'47	28°39	25°53	1♁10	26° 5	12°24	26°39	5° 2	1°14	16°40	6°41	7°35	17°20	6°17								
T 6	5 16 44	19° 2'00	11♁13	26°48	2°25	26°52	12°38	26°44	5° 5	1°13	16°39	6°40	7°32	17°27	6°16								
F 7	5 20 40	20° 3'13	23°32	27°47	3°40	27°39	12°51	26°50	5° 9	1°12	16°38	6°38	7°29	17°34	6°16								
S 8	5 24 37	21° 4'26	5♈39	28°50	4°56	28°26	13° 5	26°55	5°12	1°11	16°37	6°35	7°26	17°40	6°16								
S 9	5 28 33	22° 5'40	17°37	29°56	6°11	29°13	13°19	27° 0	5°16	1°10	16°36	6°33	7°23	17°47	6°15								
M10	5 32 30	23° 6'54	29°29	1♁ 4	7°26	0♁ 0	13°32	27° 5	5°19	1° 9	16°35	6°31	7°19	17°54	6°15								
T 11	5 36 26	24° 8'08	11♁18	2°15	8°42	0°48	13°46	27°10	5°23	1° 8	16°34	6°29	7°16	18° 0	6°15								
W12	5 40 23	25° 9'22	23° 6	3°27	9°57	1°35	14° 0	27°15	5°26	1° 7	16°34	6°28	7°13	18° 7	6°15								
T 13	5 44 20	26°10'37	4♁54	4°42	11°13	2°22	14°14	27°20	5°30	1° 7	16°33	6°D27	7°10	18°14	6°D15								
F 14	5 48 16	27°11'51	16°46	5°59	12°28	3° 9	14°28	27°24	5°33	1° 6	16°32	6°28	7° 7	18°20	6°15								
S 15	5 52 13	28°13'05	28°42	7°16	13°43	3°56	14°42	27°29	5°37	1° 5	16°31	6°28	7° 3	18°27	6°15								
S 16	5 56 9	29°14'18	10♁47	8°36	14°59	4°43	14°55	27°34	5°40	1° 4	16°30	6°29	7° 0	18°34	6°15								
M17	6 0 6	0♁15'31	23° 2	9°56	16°14	5°30	15° 9	27°38	5°44	1° 4	16°29	6°30	6°57	18°40	6°16								
T 18	6 4 2	1°16'44	5♁30	11°18	17°30	6°17	15°23	27°43	5°47	1° 3	16°29	6°30	6°54	18°47	6°16								
W19	6 7 59	2°17'56	18°16	12°41	18°45	7° 4	15°37	27°47	5°51	1° 2	16°28	6°31	6°51	18°54	6°16								
T 20	6 11 56	3°19'07	1°Y22	14° 4	20° 0	7°51	15°51	27°51	5°54	1° 2	16°27	6°R31	6°48	19° 0	6°17								
F 21	6 15 52	4°20'18	14°50	15°29	21°16	8°38	16° 5	27°56	5°57	1° 1	16°26	6°31	6°44	19° 7	6°17								
S 22	6 19 49	5°21'28	28°44	16°54	22°31	9°26	16°19	28° 0	6° 1	1° 0	16°26	6°31	6°41	19°14	6°17								
S 23	6 23 45	6°22'38	13♁ 2	18°20	23°46	10°13	16°34	28° 4	6° 4	1° 0	16°25	6°D31	6°38	19°20	6°18								
M24	6 27 42	7°23'47	27°43	19°47	25° 2	11° 0	16°48	28° 8	6° 7	0°59	16°24	6°31	6°35	19°27	6°19								
T 25	6 31 38	8°24'55	12♐42	21°14	26°17	11°47	17° 2	28°12	6°10	0°59	16°24	6°31	6°32	19°34	6°19								
W26	6 35 35	9°26'02	27°50	22°42	27°32	12°34	17°16	28°15	6°14	0°59	16°23	6°31	6°29	19°40	6°20								
T 27	6 39 31	10°27'09	13♁ 0	24°11	28°48	13°21	17°30	28°19	6°17	0°58	16°23	6°R31	6°25	19°47	6°21								
F 28	6 43 28	11°28'15	28° 1	25°41	0♁ 3	14° 8	17°44	28°23	6°20	0°58	16°22	6°31	6°22	19°54	6°22								
S 29	6 47 25	12°29'21	12♎46	27°11	1°18	14°55	17°58	28°26	6°23	0°58	16°21	6°30	6°19	20° 0	6°23								
S 30	6 51 21	13°30'26	27° 7	28°41	2°34	15°42	18°12	28°30	6°26	0°57	16°21	6°29	6°16	20° 7	6°23								
M31	6 55 18	14♁31'30	11♈ 2	0♁13	3♁49	16♁29	18♁27	28♁33	6♁29	0♁57	16♁20	6♁29	6♁13	20♁13	6°Y24								

Delta T = 37m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]