

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

JANUARY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 43 28	10°51'26	19°11'19	18°7'9	11°21'21	2°38'38	15°50'50	12°26'26	9°53'53	9°R 5	8°R16	5°R51	4°R30	19°M35	3°R46	
M 2	6 47 25	11°52'34	4°5'5	19°10'10	12°36'36	3°18'18	15°55'55	12°28'28	9°55'55	9°II 4	8°II15	5°B42	4°27'27	19°41'41	3°M45	
T 3	6 51 21	12°53'43	18°43'43	20°15'15	13°50'50	3°57'57	16°0'0	12°30'30	9°57'57	9°3'3	8°14'14	5°32'32	4°24'24	19°48'48	3°43'43	
W 4	6 55 18	13°54'51	3°L 4	21°22'22	15°5'5	4°36'36	16°5'5	12°32'32	9°59'59	9°1'1	8°13'13	5°20'20	4°21'21	19°54'54	3°41'41	
T 5	6 59 14	14°55'59	17°2'2	22°32'32	16°19'19	5°16'16	16°10'10	12°34'34	10°1'1	9°0'0	8°12'12	5°9'9	4°18'18	20°1'1	3°39'39	
F 6	7 3 11	15°57'07	0°M35	23°44'44	17°34'34	5°55'55	16°15'15	12°36'36	10°3'3	8°59'59	8°11'11	5°0'0	4°14'14	20°8'8	3°37'37	
S 7	7 7 7	16°58'16	13°40'40	24°58'58	18°48'48	6°35'35	16°21'21	12°37'37	10°5'5	8°58'58	8°11'11	4°53'53	4°11'11	20°14'14	3°35'35	
S 8	7 11 4	17°59'24	26°21'21	26°13'13	20°3'3	7°14'14	16°26'26	12°39'39	10°7'7	8°56'56	8°10'10	4°48'48	4°8'8	20°21'21	3°32'32	
M 9	7 15 1	19°0'32	8°A40	27°30'30	21°17'17	7°54'54	16°32'32	12°40'40	10°9'9	8°55'55	8°9'9	4°46'46	4°5'5	20°28'28	3°30'30	
T 10	7 18 57	20°1'40	20°43'43	28°49'49	22°32'32	8°33'33	16°38'38	12°41'41	10°11'11	8°54'54	8°8'8	4°D46	4°2'2	20°34'34	3°27'27	
W 11	7 22 54	21°2'48	2°M36	0°Z 9	23°47'47	9°13'13	16°44'44	12°43'43	10°13'13	8°53'53	8°7'7	4°R46	3°58'58	20°41'41	3°25'25	
T 12	7 26 50	22°3'56	14°23'23	1°30'30	25°1'1	9°52'52	16°51'51	12°44'44	10°15'15	8°52'52	8°6'6	4°46'46	3°55'55	20°48'48	3°22'22	
F 13	7 30 47	23°5'04	26°10'10	2°52'52	26°16'16	10°32'32	16°57'57	12°45'45	10°17'17	8°50'50	8°6'6	4°44'44	3°52'52	20°54'54	3°19'19	
S 14	7 34 43	24°6'12	8°A 2	4°15'15	27°31'31	11°12'12	17°4'4	12°45'45	10°18'18	8°49'49	8°5'5	4°39'39	3°49'49	21°1'1	3°16'16	
S 15	7 38 40	25°7'19	20°4'4	5°39'39	28°45'45	11°51'51	17°11'11	12°46'46	10°20'20	8°48'48	8°4'4	4°32'32	3°46'46	21°8'8	3°13'13	
M 16	7 42 36	26°8'26	2°Z 1	7°3'3	0°Z 0	12°31'31	17°18'18	12°47'47	10°21'21	8°47'47	8°3'3	4°22'22	3°43'43	21°14'14	3°10'10	
T 17	7 46 33	27°9'33	14°45'45	8°29'29	1°15'15	13°11'11	17°25'25	12°47'47	10°23'23	8°46'46	8°3'3	4°9'9	3°39'39	21°21'21	3°7'7	
W 18	7 50 30	28°10'39	27°27'27	9°55'55	2°29'29	13°50'50	17°32'32	12°48'48	10°24'24	8°45'45	8°2'2	3°55'55	3°36'36	21°28'28	3°4'4	
T 19	7 54 26	29°11'45	10°A24	11°23'23	3°44'44	14°30'30	17°40'40	12°48'48	10°26'26	8°44'44	8°1'1	3°41'41	3°33'33	21°34'34	3°1'1	
F 20	7 58 23	0°M12'49	23°33'33	12°51'51	4°59'59	15°10'10	17°48'48	12°48'48	10°27'27	8°43'43	8°1'1	3°28'28	3°30'30	21°41'41	2°57'57	
S 21	8 2 19	1°13'53	6°A55	14°19'19	6°14'14	15°50'50	17°55'55	12°R48	10°29'29	8°42'42	8°0'0	3°18'18	3°27'27	21°48'48	2°54'54	
S 22	8 6 16	2°14'56	20°26'26	15°49'49	7°28'28	16°29'29	18°3'3	12°48'48	10°30'30	8°42'42	7°59'59	3°10'10	3°24'24	21°54'54	2°50'50	
M 23	8 10 12	3°15'58	4°Y 5	17°19'19	8°43'43	17°9'9	18°12'12	12°48'48	10°31'31	8°41'41	7°59'59	3°5'5	3°20'20	22°1'1	2°47'47	
T 24	8 14 9	4°16'59	17°53'53	18°49'49	9°58'58	17°49'49	18°20'20	12°48'48	10°32'32	8°40'40	7°58'58	3°3'3	3°17'17	22°8'8	2°43'43	
W 25	8 18 5	5°17'59	1°B49	20°21'21	11°13'13	18°29'29	18°28'28	12°48'48	10°33'33	8°39'39	7°58'58	3°3'3	3°14'14	22°14'14	2°39'39	
T 26	8 22 2	6°18'57	15°52'52	21°53'53	12°27'27	19°9'9	18°37'37	12°47'47	10°34'34	8°38'38	7°57'57	3°3'3	3°11'11	22°21'21	2°35'35	
F 27	8 25 59	7°19'54	0°II 3	23°25'25	13°42'42	19°48'48	18°46'46	12°47'47	10°35'35	8°38'38	7°57'57	3°2'2	3°8'8	22°27'27	2°31'31	
S 28	8 29 55	8°20'51	14°20'20	24°59'59	14°57'57	20°28'28	18°54'54	12°46'46	10°36'36	8°37'37	7°56'56	2°58'58	3°4'4	22°34'34	2°27'27	
S 29	8 33 52	9°21'46	28°40'40	26°33'33	16°12'12	21°8'8	19°3'3	12°45'45	10°37'37	8°36'36	7°56'56	2°52'52	3°1'1	22°41'41	2°23'23	
M 30	8 37 48	10°22'39	13°B 0	28°7'7	17°26'26	21°48'48	19°13'13	12°44'44	10°38'38	8°36'36	7°55'55	2°42'42	2°58'58	22°47'47	2°19'19	
T 31	8 41 45	11°23'32	27°B13	29°Z43	18°Z41	22°Y28	19°Y22	12°A43	10°M39	8°II35	7°II55	2°B31	2°B55	22°M54	2°M15	

Delta T = -6.73 sec.

FEBRUARY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 45 41	12°24'23	11°L14	1°M19	19°Z56	23°Y 8	19°Y31	12°R42	10°M39	8°R34	7°R54	2°R18	2°B52	23°M 1	2°R11	
T 2	8 49 38	13°25'13	24°59'59	2°56'56	21°11'11	23°48'48	19°41'41	12°A41	10°40'40	8°II34	7°II54	2°B 6	2°49'49	23°7'7	2°M 6	
F 3	8 53 34	14°26'02	8°M23	4°33'33	22°25'25	24°27'27	19°50'50	12°40'40	10°41'41	8°33'33	7°54'54	1°55'55	2°45'45	23°14'14	2°2'2	
S 4	8 57 31	15°26'50	21°24'24	6°12'12	23°40'40	25°7'7	20°0'0	12°38'38	10°41'41	8°33'33	7°53'53	1°46'46	2°42'42	23°21'21	1°58'58	
S 5	9 1 28	16°27'37	4°A 5	7°51'51	24°55'55	25°47'47	20°10'10	12°37'37	10°42'42	8°33'33	7°53'53	1°41'41	2°39'39	23°27'27	1°53'53	
M 6	9 5 24	17°28'23	16°25'25	9°31'31	26°10'10	26°27'27	20°20'20	12°35'35	10°42'42	8°32'32	7°53'53	1°38'38	2°36'36	23°34'34	1°49'49	
T 7	9 9 21	18°29'08	28°30'30	11°11'11	27°24'24	27°7'7	20°30'30	12°33'33	10°42'42	8°32'32	7°52'52	1°D37	2°33'33	23°41'41	1°44'44	
W 8	9 13 17	19°29'52	10°M24	12°53'53	28°39'39	27°47'47	20°40'40	12°32'32	10°43'43	8°31'31	7°52'52	1°37'37	2°30'30	23°47'47	1°40'40	
T 9	9 17 14	20°30'35	22°13'13	14°35'35	29°54'54	28°26'26	20°51'51	12°30'30	10°43'43	8°31'31	7°52'52	1°R37	2°26'26	23°54'54	1°35'35	
F 10	9 21 10	21°31'16	4°A 7	2°16'16	1°M 9	29°6'6	21°1'1	12°28'28	10°43'43	8°31'31	7°52'52	1°36'36	2°23'23	24°1'1	1°31'31	
S 11	9 25 7	22°31'57	15°56'56	18°2'2	2°24'24	29°46'46	21°12'12	12°26'26	10°43'43	8°31'31	7°51'51	1°33'33	2°20'20	24°7'7	1°26'26	
S 12	9 29 3	23°32'37	28°1'1	19°47'47	3°38'38	0°B26	21°22'22	12°23'23	10°44'44	8°30'30	7°51'51	1°28'28	2°17'17	24°14'14	1°21'21	
M 13	9 33 0	24°33'15	10°Z20	21°32'32	4°53'53	1°6'6	21°33'33	12°21'21	10°R44	8°30'30	7°51'51	1°20'20	2°14'14	24°21'21	1°17'17	
T 14	9 36 57	25°33'52	22°57'57	23°19'19	6°8'8	1°46'46	21°44'44	12°19'19	10°44'44	8°30'30	7°51'51	1°10'10	2°10'10	24°27'27	1°12'12	
W 15	9 40 53	26°34'28	5°A52	25°6'6	7°23'23	2°25'25	21°55'55	12°16'16	10°44'44	8°30'30	7°51'51	0°59'59	2°7'7	24°34'34	1°7'7	
T 16	9 44 50	27°35'02	19°7'7	26°54'54	8°38'38	3°5'5	22°6'6	12°14'14	10°43'43	8°30'30	7°51'51	0°47'47	2°4'4	24°41'41	1°2'2	
F 17	9 48 46	28°35'35	2°A39	28°43'43	9°52'52	3°45'45	22°17'17	12°11'11	10°43'43	8°D30	7°51'51	0°37'37	2°1'1	24°47'47	0°58'58	
S 18	9 52 43	29°36'06	16°26'26	0°A33	11°7'7	4°25'25	22°29'29	12°8'8	10°43'43	8°30'30	7°50'50	0°28'28	1°58'58	24°54'54	0°53'53	
S 19	9 56 39	0°A36'35	0°Y23	2°24'24	12°22'22	5°5'5	22°40'40	12°5'5	10°43'43	8°30'30	7°50'50	0°21'21	1°55'55	25°1'1	0°48'48	
M 20	10 0 36	1°37'03	14°27'27	4°15'15	13°37'37	5°45'45	22°52'52	12°2'2	10°42'42	8°30'30	7°D50	0°18'18	1°51'51	25°7'7	0°43'43	
T 21	10 4 32	2°37'29	28°35'35	6°7'7	14°51'51	6°24'24	23°3'3	11°59'59	10°42'42	8°30'30	7°50'50	0°D17	1°48'48	25°14'14	0°39'39	
W 22	10 8 29	3°37'53	12°B44	8°0'0	16°6'6	7°4'4	23°15'15	11°56'56	10°42'42	8°30'30	7°50'50	0°17'17	1°45'45	25°21'21	0°34'34	
T 23	10 12 26	4°38'15	26°52'52	9°53'53	17°21'21	7°44'44	23°27'27	11°53'53	10°41'41	8°31'31	7°51'51	0°18'18	1°42'42	25°27'27	0°29'29	
F 24	10 16 22	5°38'35	10°II58	11°47'47	18°36'36	8°24'24	23°38'38	11°50'50	10°41'41	8°31'31	7°51'51	0°R18	1°39'39	25°34'34	0°24'24	
S 25	10 20 19	6°38'53	25°2'2	13°41'41	19°50'50	9°3'3	23°50'50	11°47'47	10°40'40	8°31'31	7°51'51	0°17'17	1°36'36	25°40'40	0°20'20	
S 26	10 24 15	7°39'09	9°B 1	15°35'35	21°5'5	9°43'43	24°2'2	11°43'43	10°39'39	8°31'31	7°51'51	0°13'13	1°32'32	25°47'47	0°15'15	
M 27	10 28 12	8°39'23	22°54'54	17°29'29	22°20'20	10°23'23	24°15'15	11°40'40	10°39'39	8°32'32	7°51'51	0°7'7	1°29'29	25°54'54	0°10'10	
T 28	10 32 8	9°A39'35	6°L39	19°A23	23°A34	11°B 3	24°Y27	11°A36	10°M38	8°II32	7°II51	29°Y59	1°B26	26°M 0	0°M 6	

Delta T = -6.73 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

MARCH 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 36 5	10X39'45	20Ω13	21X16	24X49	11B42	24Y39	11R33	10R37	8II32	7II51	29R50	1B23	26M 7	0R 1								
T 2	10 40 1	11°39'53	3M34	23° 9	26° 4	12°22	24°51	11B29	10M36	8°33	7°52	29Y42	1°20	26°14	29Ω56								
F 3	10 43 58	12°40'00	16°38	25° 0	27°19	13° 2	25° 4	11°25	10°35	8°33	7°52	29°34	1°16	26°20	29°52								
S 4	10 47 55	13°40'04	29°26	26°50	28°33	13°41	25°16	11°21	10°34	8°34	7°52	29°28	1°13	26°27	29°47								
S 5	10 51 51	14°40'06	11B58	28°37	29°48	14°21	25°29	11°18	10°33	8°34	7°52	29°24	1°10	26°34	29°43								
M 6	10 55 48	15°40'07	24°14	0Y23	1X 3	15° 1	25°42	11°14	10°32	8°35	7°53	29°D23	1° 7	26°40	29°38								
T 7	10 59 44	16°40'06	6M18	2° 5	2°17	15°40	25°54	11°10	10°31	8°35	7°53	29°23	1° 4	26°47	29°34								
W 8	11 3 41	17°40'04	18°12	3°44	3°32	16°20	26° 7	11° 6	10°30	8°36	7°53	29°24	1° 1	26°54	29°29								
T 9	11 7 37	18°39'59	0X 1	5°19	4°46	17° 0	26°20	11° 1	10°29	8°37	7°54	29°26	0°57	27° 0	29°25								
F 10	11 11 34	19°39'54	11°51	6°50	6° 1	17°39	26°33	10°57	10°27	8°37	7°54	29°27	0°54	27° 7	29°21								
S 11	11 15 30	20°39'46	23°45	8°15	7°16	18°19	26°46	10°53	10°26	8°38	7°54	29°R27	0°51	27°14	29°17								
S 12	11 19 27	21°39'37	5B50	9°35	8°30	18°58	26°59	10°49	10°25	8°39	7°55	29°26	0°48	27°20	29°12								
M 13	11 23 24	22°39'26	18°10	10°49	9°45	19°38	27°12	10°45	10°23	8°40	7°55	29°23	0°45	27°27	29° 8								
T 14	11 27 20	23°39'13	0X49	11°57	11° 0	20°17	27°25	10°40	10°22	8°40	7°56	29°19	0°42	27°34	29° 4								
W 15	11 31 17	24°38'59	13°50	12°58	12°14	20°57	27°38	10°36	10°20	8°41	7°56	29°14	0°38	27°40	29° 0								
T 16	11 35 13	25°38'43	27°14	13°51	13°29	21°36	27°51	10°31	10°19	8°42	7°57	29° 8	0°35	27°47	28°56								
F 17	11 39 10	26°38'25	11X 1	14°37	14°43	22°16	28° 5	10°27	10°17	8°43	7°57	29° 3	0°32	27°54	28°52								
S 18	11 43 6	27°38'05	25° 7	15°16	15°58	22°55	28°18	10°22	10°16	8°44	7°58	28°58	0°29	28° 0	28°48								
S 19	11 47 3	28°37'42	9Y28	15°46	17°13	23°35	28°32	10°18	10°14	8°45	7°58	28°56	0°26	28° 7	28°45								
M 20	11 50 59	29°37'18	24° 0	16° 9	18°27	24°14	28°45	10°13	10°12	8°46	7°59	28°D54	0°22	28°14	28°41								
T 21	11 54 56	0Y36'52	8B34	16°23	19°42	24°54	28°59	10° 9	10°11	8°47	7°59	28°55	0°19	28°20	28°37								
W 22	11 58 52	1°36'24	23° 7	16°R29	20°56	25°33	29°12	10° 4	10° 9	8°48	8° 0	28°56	0°16	28°27	28°34								
T 23	12 2 49	2°35'53	7II34	16°28	22°11	26°12	29°26	10° 0	10° 7	8°49	8° 1	28°57	0°13	28°34	28°30								
F 24	12 6 46	3°35'20	21°50	16°19	23°25	26°52	29°39	9°55	10° 5	8°50	8° 1	28°58	0°10	28°40	28°27								
S 25	12 10 42	4°34'45	5B54	16° 3	24°40	27°31	29°53	9°50	10° 3	8°52	8° 2	28°R59	0° 7	28°47	28°24								
S 26	12 14 39	5°34'07	19°45	15°40	25°54	28°11	0B 7	9°46	10° 2	8°53	8° 3	28°58	0° 3	28°54	28°20								
M 27	12 18 35	6°33'27	3Ω22	15°10	27° 9	28°50	0°21	9°41	10° 0	8°54	8° 4	28°56	0° 0	29° 0	28°17								
T 28	12 22 32	7°32'45	16°45	14°36	28°23	29°29	0°35	9°36	9°58	8°55	8° 4	28°54	29Y57	29° 7	28°14								
W 29	12 26 28	8°32'00	29°54	13°56	29°37	0II 8	0°48	9°32	9°56	8°57	8° 5	28°51	29°54	29°14	28°11								
T 30	12 30 25	9°31'13	12M50	13°13	0Y52	0°48	1° 2	9°27	9°53	8°58	8° 6	28°48	29°51	29°20	28° 8								
F 31	12 34 22	10Y30'24	25M32	12Y27	2Y 6	1II27	1B16	9B22	9M51	8II59	8II 7	28Y45	29Y47	29M27	28Ω 5								

Delta T = -6.72 sec.

APRIL 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 38 18	11Y29'32	8B 2	11R39	3Y21	2II 6	1B30	9R18	9R49	9II 1	8II 7	28R43	29Y44	29M34	28R 3								
S 2	12 42 15	12°28'39	20°20	10Y50	4°35	2°45	1°44	9B13	9M47	9° 2	8° 8	28Y42	29°41	29°40	28Ω 0								
M 3	12 46 11	13°27'43	2II27	10° 1	5°49	3°25	1°58	9° 8	9°45	9° 3	8° 9	28°D42	29°38	29°47	27°58								
T 4	12 50 8	14°26'46	14°25	9°13	7° 4	4° 4	2°12	9° 4	9°43	9° 5	8°10	28°43	29°35	29°54	27°55								
W 5	12 54 4	15°25'47	26°18	8°27	8°18	4°43	2°26	8°59	9°41	9° 6	8°11	28°44	29°32	0X 1	27°53								
T 6	12 58 1	16°24'46	8X 7	7°44	9°32	5°22	2°40	8°54	9°38	9° 8	8°12	28°45	29°28	0° 7	27°51								
F 7	13 1 57	17°23'43	19°57	7° 3	10°47	6° 1	2°54	8°50	9°36	9° 9	8°13	28°46	29°25	0°14	27°49								
S 8	13 5 54	18°22'39	1B52	6°27	12° 1	6°40	3° 9	8°45	9°34	9°11	8°14	28°47	29°22	0°20	27°47								
S 9	13 9 50	19°21'32	13°56	5°55	13°15	7°19	3°23	8°41	9°31	9°12	8°15	28°R47	29°19	0°27	27°45								
M 10	13 13 47	20°20'24	26°14	5°28	14°30	7°58	3°37	8°36	9°29	9°14	8°15	28°47	29°16	0°34	27°43								
T 11	13 17 44	21°19'15	8X50	5° 6	15°44	8°38	3°51	8°32	9°27	9°16	8°16	28°47	29°13	0°40	27°41								
W 12	13 21 40	22°18'03	21°48	4°49	16°58	9°17	4° 5	8°27	9°24	9°17	8°17	28°46	29° 9	0°47	27°40								
T 13	13 25 37	23°16'50	5X11	4°38	18°12	9°56	4°20	8°23	9°22	9°19	8°18	28°46	29° 6	0°54	27°38								
F 14	13 29 33	24°15'35	19° 1	4°31	19°27	10°35	4°34	8°18	9°20	9°21	8°19	28°45	29° 3	1° 0	27°37								
S 15	13 33 30	25°14'18	3Y14	4°D30	20°41	11°14	4°48	8°14	9°17	9°22	8°20	28°45	29° 0	1° 7	27°35								
S 16	13 37 26	26°12'59	17°49	4°34	21°55	11°53	5° 2	8° 9	9°15	9°24	8°22	28°44	28°57	1°14	27°34								
M 17	13 41 23	27°11'38	2B40	4°43	23° 9	12°32	5°17	8° 5	9°12	9°26	8°23	28°D44	28°53	1°20	27°33								
T 18	13 45 19	28°10'16	17°38	4°57	24°24	13°10	5°31	8° 1	9°10	9°28	8°24	28°45	28°50	1°27	27°32								
W 19	13 49 16	29° 8'51	2II36	5°16	25°38	13°49	5°45	7°57	9° 7	9°29	8°25	28°R45	28°47	1°34	27°31								
T 20	13 53 13	0B 7'25	17°25	5°39	26°52	14°28	6° 0	7°53	9° 5	9°31	8°26	28°44	28°44	1°40	27°31								
F 21	13 57 9	1° 5'56	2B 0	6° 6	28° 6	15° 7	6°14	7°48	9° 2	9°33	8°27	28°44	28°41	1°47	27°30								
S 22	14 1 6	2° 4'25	16°16	6°38	29°20	15°46	6°28	7°44	9° 0	9°35	8°28	28°44	28°38	1°54	27°30								
S 23	14 5 2	3° 2'52	0Ω10	7°14	0B34	16°25	6°43	7°40	8°57	9°37	8°29	28°D44	28°34	2° 0	27°29								
M 24	14 8 59	4° 1'17	13°43	7°54	1°48	17° 4	6°57	7°36	8°55	9°39	8°30	28°44	28°31	2° 7	27°29								
T 25	14 12 55	4°59'39	26°55	8°37	3° 3	17°43	7°12	7°33	8°52	9°40	8°32	28°44	28°28	2°14	27°29								
W 26	14 16 52	5°58'00	9M49	9°24	4°17	18°21	7°26	7°29	8°50	9°42	8°33	28°45	28°25	2°20	27°D29								
T 27	14 20 48	6°56'18	22°27	10°15	5°31	19° 0	7°40	7°25	8°47	9°44	8°34	28°46	28°22	2°27	27°29								
F 28	14 24 45	7°54'34	4B51	11° 8	6°45	19°39	7°55	7°21	8°45	9°46	8°35	28°46	28°19	2°34	27°29								
S 29	14 28 42	8°52'48	17° 4	12° 5	7°59	20°18	8° 9	7°18	8°42	9°48	8°36	28°47	28°15	2°40	27°29								
S 30	14 32 38	9B51'01	29B 9	13Y 5	9B13	20II56	8B23	7B14	8M39	9II50	8II38	28R47	28Y12	2X47	27Ω30								

Delta T = -6.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

MAY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	14 36 35	10♌49'12	11♍ 6	14♎ 8	10♏27	21♐35	8♑38	7♒11	8♓37	9♔52	8♕39	28♒47	28♓ 9	2♔54	27♑30	
T 2	14 40 31	11°47'21	22°59	15°13	11°41	22°14	8°52	7♓ 7	8♔34	9°54	8°40	28♓46	28° 6	3° 0	27°31	
W 3	14 44 28	12°45'28	4♎49	16°21	12°55	22°52	9° 6	7° 4	8°32	9°56	8°41	28°44	28° 3	3° 7	27°31	
T 4	14 48 24	13°43'34	16°38	17°32	14° 9	23°31	9°21	7° 0	8°29	9°58	8°43	28°42	27°59	3°14	27°32	
F 5	14 52 21	14°41'38	28°30	18°45	15°23	24°10	9°35	6°57	8°27	10° 0	8°44	28°40	27°56	3°20	27°33	
S 6	14 56 17	15°39'41	10♑27	20° 1	16°37	24°48	9°49	6°54	8°24	10° 2	8°45	28°38	27°53	3°27	27°34	
S 7	15 0 14	16°37'43	22°32	21°19	17°51	25°27	10° 4	6°51	8°22	10° 5	8°46	28°35	27°50	3°34	27°36	
M 8	15 4 11	17°35'43	4♏50	22°39	19° 5	26° 6	10°18	6°48	8°19	10° 7	8°48	28°34	27°47	3°40	27°37	
T 9	15 8 7	18°33'41	17°23	24° 2	20°18	26°44	10°32	6°45	8°17	10° 9	8°49	28°D34	27°44	3°47	27°38	
W10	15 12 4	19°31'39	0♐16	25°27	21°32	27°23	10°46	6°42	8°14	10°11	8°50	28°34	27°40	3°54	27°40	
T11	15 16 0	20°29'35	13°33	26°54	22°46	28° 1	11° 1	6°40	8°12	10°13	8°52	28°35	27°37	4° 0	27°41	
F12	15 19 57	21°27'29	27°15	28°23	24° 0	28°40	11°15	6°37	8° 9	10°15	8°53	28°36	27°34	4° 7	27°43	
S13	15 23 53	22°25'23	11♑25	29°55	25°14	29°18	11°29	6°34	8° 7	10°17	8°54	28°38	27°31	4°14	27°45	
S14	15 27 50	23°23'15	25°59	1♒29	26°28	29°57	11°43	6°32	8° 4	10°19	8°55	28°R38	27°28	4°20	27°47	
M15	15 31 46	24°21'06	10♌54	3° 4	27°42	0♍35	11°57	6°30	8° 2	10°22	8°57	28°38	27°24	4°27	27°49	
T16	15 35 43	25°18'56	26° 2	4°42	28°56	1°14	12°12	6°27	8° 0	10°24	8°58	28°36	27°21	4°34	27°51	
W17	15 39 40	26°16'44	11♐16	6°23	0♐10	1°52	12°26	6°25	7°57	10°26	8°59	28°33	27°18	4°40	27°53	
T18	15 43 36	27°14'31	26°23	8° 5	1°23	2°31	12°40	6°23	7°55	10°28	9° 1	28°30	27°15	4°47	27°56	
F19	15 47 33	28°12'16	11♑16	9°49	2°37	3° 9	12°54	6°21	7°52	10°30	9° 2	28°26	27°12	4°54	27°58	
S20	15 51 29	29°10'00	25°46	11°36	3°51	3°48	13° 8	6°19	7°50	10°33	9° 4	28°22	27° 9	5° 0	28° 1	
S21	15 55 26	0♐ 7'42	9♑51	13°24	5° 5	4°26	13°22	6°17	7°48	10°35	9° 5	28°19	27° 5	5° 7	28° 4	
M22	15 59 22	1° 5'23	23°28	15°15	6°19	5° 4	13°36	6°15	7°46	10°37	9° 6	28°18	27° 2	5°14	28° 6	
T23	16 3 19	2° 3'02	6♐39	17° 8	7°32	5°43	13°50	6°14	7°43	10°39	9° 8	28°D17	26°59	5°20	28° 9	
W24	16 7 16	3° 0'39	19°28	19° 3	8°46	6°21	14° 4	6°12	7°41	10°41	9° 9	28°18	26°56	5°27	28°12	
T25	16 11 12	3°58'15	1♌56	21° 0	10° 0	7° 0	14°18	6°11	7°39	10°44	9°10	28°20	26°53	5°34	28°15	
F26	16 15 9	4°55'49	14°10	22°59	11°14	7°38	14°32	6° 9	7°37	10°46	9°12	28°21	26°50	5°40	28°19	
S27	16 19 5	5°53'22	26°13	25° 0	12°27	8°16	14°46	6° 8	7°35	10°48	9°13	28°R22	26°46	5°47	28°22	
S28	16 23 2	6°50'54	8♍ 8	27° 3	13°41	8°55	14°59	6° 7	7°32	10°50	9°14	28°22	26°43	5°54	28°25	
M29	16 26 58	7°48'24	19°59	29° 8	14°55	9°33	15°13	6° 6	7°30	10°53	9°16	28°20	26°40	6° 0	28°29	
T30	16 30 55	8°45'54	1♎48	1♐14	16° 9	10°11	15°27	6° 5	7°28	10°55	9°17	28°15	26°37	6° 7	28°32	
W31	16 34 51	9♐43'22	13♎38	3♐22	17♐22	10♑49	15♑40	6♒ 4	7♓26	10♔57	9♕19	28♒10	26♓34	6♔14	28♑36	

Delta T = -6.70 sec.

JUNE 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 48	10♐40'49	25♎30	5♐31	18♐36	11♑28	15♑54	6°R 3	7°R24	10♐59	9♐20	28°R 2	26♓30	6♔21	28♑40	
F 2	16 42 45	11°38'16	7♑27	7°41	19°50	12° 6	16° 8	6♒ 3	7♓22	11° 2	9°21	27♓54	26°27	6°27	28°44	
S 3	16 46 41	12°35'42	19°30	9°52	21° 3	12°44	16°21	6° 2	7°20	11° 4	9°23	27°46	26°24	6°34	28°48	
S 4	16 50 38	13°33'06	1♒41	12° 4	22°17	13°22	16°35	6° 2	7°19	11° 6	9°24	27°39	26°21	6°41	28°52	
M 5	16 54 34	14°30'30	14° 2	14°16	23°31	14° 1	16°48	6° 1	7°17	11° 8	9°25	27°34	26°18	6°47	28°56	
T 6	16 58 31	15°27'54	26°37	16°28	24°44	14°39	17° 2	6° 1	7°15	11°11	9°27	27°30	26°15	6°54	29° 0	
W 7	17 2 27	16°25'17	9♎28	18°40	25°58	15°17	17°15	6° 1	7°13	11°13	9°28	27°28	26°11	7° 1	29° 5	
T 8	17 6 24	17°22'39	22°40	20°51	27°12	15°55	17°28	6°D 1	7°11	11°15	9°30	27°D28	26° 8	7° 7	29° 9	
F 9	17 10 20	18°20'01	6♓14	23° 2	28°25	16°33	17°42	6° 1	7°10	11°17	9°31	27°29	26° 5	7°14	29°14	
S10	17 14 17	19°17'22	20°12	25°12	29°39	17°12	17°55	6° 1	7° 8	11°20	9°32	27°R30	26° 2	7°21	29°18	
S11	17 18 14	20°14'43	4♑36	27°20	0♑52	17°50	18° 8	6° 1	7° 6	11°22	9°34	27°30	25°59	7°27	29°23	
M12	17 22 10	21°12'03	19°22	29°28	2° 6	18°28	18°21	6° 2	7° 5	11°24	9°35	27°28	25°56	7°34	29°28	
T13	17 26 7	22° 9'23	4♐25	1♑33	3°20	19° 6	18°34	6° 2	7° 3	11°26	9°36	27°24	25°52	7°41	29°33	
W14	17 30 3	23° 6'43	19°38	3°37	4°33	19°44	18°47	6° 3	7° 2	11°28	9°38	27°18	25°49	7°47	29°38	
T15	17 34 0	24° 4'02	4♑50	5°39	5°47	20°22	19° 0	6° 3	7° 0	11°31	9°39	27°10	25°46	7°54	29°43	
F16	17 37 56	25° 1'20	19°50	7°39	7° 0	21° 1	19°13	6° 4	6°59	11°33	9°40	27° 1	25°43	8° 1	29°48	
S17	17 41 53	25°58'38	4♑30	9°37	8°14	21°39	19°26	6° 5	6°57	11°35	9°42	26°53	25°40	8° 7	29°53	
S18	17 45 49	26°55'54	18°43	11°33	9°28	22°17	19°39	6° 6	6°56	11°37	9°43	26°46	25°37	8°14	29°59	
M19	17 49 46	27°53'10	2♐27	13°27	10°41	22°55	19°52	6° 7	6°55	11°39	9°44	26°41	25°33	8°21	0♐ 4	
T20	17 53 43	28°50'26	15°42	15°19	11°55	23°33	20° 4	6° 8	6°53	11°42	9°46	26°38	25°30	8°27	0°10	
W21	17 57 39	29°47'40	28°31	17° 8	13° 8	24°11	20°17	6° 9	6°52	11°44	9°47	26°D38	25°27	8°34	0°15	
T22	18 1 36	0♑44'54	10♑59	18°55	14°22	24°49	20°29	6°11	6°51	11°46	9°48	26°38	25°24	8°41	0°21	
F23	18 5 32	1°42'07	23° 9	20°40	15°35	25°27	20°42	6°12	6°50	11°48	9°50	26°R38	25°21	8°47	0°26	
S24	18 9 29	2°39'20	5♍ 7	22°23	16°49	26° 5	20°54	6°14	6°49	11°50	9°51	26°38	25°17	8°54	0°32	
S25	18 13 25	3°36'32	16°59	24° 3	18° 2	26°43	21° 6	6°15	6°48	11°52	9°52	26°36	25°14	9° 1	0°38	
M26	18 17 22	4°33'44	28°47	25°41	19°16	27°21	21°19	6°17	6°47	11°54	9°53	26°32	25°11	9° 8	0°44	
T27	18 21 18	5°30'56	10♎37	27°17	20°29	27°59	21°31	6°19	6°46	11°56	9°55	26°25	25° 8	9°14	0°50	
W28	18 25 15	6°28'07	22°29	28°50	21°43	28°37	21°43	6°21	6°45	11°59	9°56	26°15	25° 5	9°21	0°56	
T29	18 29 12	7°25'18	4♑27	0♑21	22°56	29°16	21°55	6°23	6°44	12° 1	9°57	26° 4	25° 2	9°28	1° 2	
F30	18 33 8	8♑22'29	16♑32	1♑50	24♑10	29♑54	22♑ 7	6♒25	6♓43	12♔ 3	9♕58	25♒52	24♓58	9♔34	1♐ 8	

Delta T = -6.68 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

JULY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 5	9 ^h 19'40	28 ^h 34'5	3 ^h 16'16	25 ^h 23'23	0 ^h 32'32	22 ^h 19'19	6 ^h 27'27	6 ^h R43	12 ^h II 5	10 ^h II 0	25 ^h R39	24 ^h V55	9 ^h 41'41	1 ^h 15'15
S 2	18 41 1	10°16'50	11 ^h 8'8	4°40	26°37	1°10	22°30	6°30	6 ^h M42	12° 7	10° 1	25 ^h V28	24°52	9°48	1°21
M 3	18 44 58	11°14'01	23°40	6° 2	27°50	1°48	22°42	6°32	6°41	12° 9	10° 2	25°18	24°49	9°54	1°28
T 4	18 48 54	12°11'12	6 ^h X24	7°21	29° 3	2°26	22°54	6°35	6°41	12°11	10° 3	25°11	24°46	10° 1	1°34
W 5	18 52 51	13° 8'23	19°21	8°37	0 ^h 17'17	3° 4	23° 5	6°37	6°40	12°13	10° 4	25° 7	24°43	10° 8	1°41
T 6	18 56 47	14° 5'35	2 ^h V33	9°52	1°30	3°42	23°17	6°40	6°40	12°15	10° 6	25° 5	24°39	10°14	1°47
F 7	19 0 44	15° 2'47	16° 3	11° 3	2°44	4°20	23°28	6°43	6°39	12°17	10° 7	25°D 5	24°36	10°21	1°54
S 8	19 4 41	15°59'59	29°53	12°12	3°57	4°58	23°39	6°46	6°39	12°19	10° 8	25°R 5	24°33	10°28	2° 1
S 9	19 8 37	16°57'12	14 ^h X 4	13°18	5°10	5°36	23°50	6°48	6°39	12°21	10° 9	25° 4	24°30	10°34	2° 7
M10	19 12 34	17°54'26	28°35	14°21	6°24	6°14	24° 1	6°52	6°38	12°23	10°10	25° 1	24°27	10°41	2°14
T 11	19 16 30	18°51'40	13 ^h II22	15°21	7°37	6°52	24°12	6°55	6°38	12°24	10°11	24°56	24°23	10°48	2°21
W12	19 20 27	19°48'54	28°19	16°19	8°50	7°30	24°23	6°58	6°38	12°26	10°12	24°47	24°20	10°55	2°28
T 13	19 24 23	20°46'09	13 ^h III19	17°13	10° 4	8° 8	24°34	7° 1	6°38	12°28	10°13	24°37	24°17	11° 1	2°35
F 14	19 28 20	21°43'24	28°12	18° 3	11°17	8°46	24°45	7° 5	6°38	12°30	10°15	24°26	24°14	11° 8	2°42
S 15	19 32 17	22°40'40	12 ^h II49	18°51	12°31	9°24	24°55	7° 8	6°D38	12°32	10°16	24°15	24°11	11°15	2°49
S 16	19 36 13	23°37'56	27° 2	19°35	13°44	10° 2	25° 6	7°12	6°38	12°34	10°17	24° 6	24° 8	11°21	2°57
M17	19 40 10	24°35'12	10 ^h III48	20°15	14°57	10°40	25°16	7°15	6°38	12°35	10°18	23°59	24° 4	11°28	3° 4
T 18	19 44 6	25°32'28	24° 6	20°51	16°10	11°18	25°27	7°19	6°38	12°37	10°19	23°54	24° 1	11°35	3°11
W19	19 48 3	26°29'44	6 ^h II58	21°24	17°24	11°56	25°37	7°23	6°38	12°39	10°20	23°52	23°58	11°41	3°19
T 20	19 51 59	27°27'01	19°27	21°52	18°37	12°34	25°47	7°27	6°38	12°41	10°21	23°51	23°55	11°48	3°26
F 21	19 55 56	28°24'17	1 ^h III38	22°16	19°50	13°12	25°57	7°31	6°39	12°42	10°22	23°51	23°52	11°55	3°33
S 22	19 59 52	29°21'35	15°37	22°35	21° 3	13°50	26° 7	7°35	6°39	12°44	10°23	23°51	23°48	12° 1	3°41
S 23	20 3 49	0 ^h 18'52	25°28	22°50	22°17	14°28	26°16	7°39	6°39	12°46	10°24	23°49	23°45	12° 8	3°48
M24	20 7 46	1°16'10	7 ^h X18	23° 0	23°30	15° 6	26°26	7°43	6°40	12°47	10°25	23°44	23°42	12°15	3°56
T 25	20 11 42	2°13'29	19° 9	23° 6	24°43	15°44	26°35	7°48	6°40	12°49	10°26	23°37	23°39	12°21	4° 4
W26	20 15 39	3°10'48	1 ^h X 6	23°R 6	25°56	16°22	26°45	7°52	6°41	12°50	10°26	23°28	23°36	12°28	4°11
T 27	20 19 35	4° 8'08	13°12	23° 1	27° 9	17° 0	26°54	7°56	6°41	12°52	10°27	23°16	23°33	12°35	4°19
F 28	20 23 32	5° 5'28	25°27	22°51	28°22	17°38	27° 3	8° 1	6°42	12°54	10°28	23° 3	23°29	12°42	4°27
S 29	20 27 28	6° 2'49	7 ^h X54	22°36	29°36	18°16	27°12	8° 6	6°43	12°55	10°29	22°51	23°26	12°48	4°35
S 30	20 31 25	7° 0'11	20°32	22°16	0 ^h III49	18°54	27°21	8°10	6°44	12°57	10°30	22°39	23°23	12°55	4°42
M31	20 35 21	7 ^h II57'34	3 ^h X21	21 ^h II51	2 ^h II 2	19 ^h II32	27 ^h X30	8 ^h II15	6 ^h M44	12 ^h II58	10 ^h II31	22 ^h V29	23 ^h V20	13 ^h X 2	4 ^h III50

Delta T = -6.66 sec.

AUGUST 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 18	8 ^h II54'57	16 ^h X21	21°R21	3 ^h III15	20 ^h II10	27 ^h X38	8 ^h II20	6 ^h M45	12 ^h II59	10 ^h II32	22°R22	23°V17	13 ^h X 8	4 ^h III58
W 2	20 43 15	9°52'22	29°33	20 ^h II47	4°28	20°48	27°47	8°25	6°46	13° 1	10°32	22°V18	23°14	13°15	5° 6
T 3	20 47 11	10°49'48	12 ^h V56	20° 9	5°41	21°26	27°55	8°30	6°47	13° 2	10°33	22°16	23°10	13°22	5°14
F 4	20 51 8	11°47'15	26°33	19°28	6°54	22° 4	28° 3	8°35	6°48	13° 4	10°34	22°D16	23° 7	13°28	5°22
S 5	20 55 4	12°44'44	10 ^h X22	18°44	8° 7	22°42	28°12	8°40	6°49	13° 5	10°35	22°R16	23° 4	13°35	5°30
S 6	20 59 1	13°42'14	24°25	17°58	9°20	23°20	28°20	8°45	6°50	13° 6	10°35	22°16	23° 1	13°42	5°38
M 7	21 2 57	14°39'45	8 ^h II42	17°10	10°33	23°58	28°27	8°50	6°51	13° 8	10°36	22°13	22°58	13°48	5°46
T 8	21 6 54	15°37'18	23°10	16°22	11°46	24°36	28°35	8°55	6°53	13° 9	10°37	22° 9	22°54	13°55	5°54
W 9	21 10 50	16°34'52	7 ^h III45	15°34	12°59	25°14	28°43	9° 1	6°54	13°10	10°37	22° 2	22°51	14° 2	6° 2
T 10	21 14 47	17°32'27	22°23	14°48	14°12	25°52	28°50	9° 6	6°55	13°11	10°38	21°53	22°48	14° 9	6°11
F 11	21 18 44	18°30'04	6 ^h II54	14° 4	15°25	26°30	28°57	9°12	6°57	13°12	10°39	21°44	22°45	14°15	6°19
S 12	21 22 40	19°27'42	21°14	13°23	16°37	27° 8	29° 4	9°17	6°58	13°14	10°39	21°34	22°42	14°22	6°27
S 13	21 26 37	20°25'21	5 ^h III15	12°46	17°50	27°46	29°11	9°23	7° 0	13°15	10°40	21°26	22°39	14°29	6°35
M14	21 30 33	21°23'01	18°54	12°13	19° 3	28°25	29°18	9°28	7° 1	13°16	10°40	21°19	22°35	14°35	6°44
T 15	21 34 30	22°20'42	2 ^h II 8	11°46	20°16	29° 3	29°25	9°34	7° 3	13°17	10°41	21°15	22°32	14°42	6°52
W16	21 38 26	23°18'25	14°59	11°26	21°29	29°41	29°31	9°40	7° 4	13°18	10°41	21°14	22°29	14°49	7° 0
T 17	21 42 23	24°16'08	27°29	11°12	22°41	0 ^h III19	29°37	9°46	7° 6	13°19	10°42	21°D14	22°26	14°55	7° 9
F 18	21 46 19	25°13'53	9 ^h III41	11°D 4	23°54	0°57	29°44	9°52	7° 8	13°20	10°42	21°15	22°23	15° 2	7°17
S 19	21 50 16	26°11'39	21°42	11° 5	25° 7	1°35	29°50	9°58	7° 9	13°21	10°43	21°R15	22°20	15° 9	7°25
S 20	21 54 13	27° 9'26	3 ^h X35	11°12	26°20	2°13	29°55	10° 4	7°11	13°22	10°43	21°15	22°16	15°15	7°34
M21	21 58 9	28° 7'14	15°26	11°28	27°32	2°51	0 ^h II 1	10°10	7°13	13°22	10°44	21°13	22°13	15°22	7°42
T 22	22 2 6	29° 5'03	27°19	11°51	28°45	3°30	0° 7	10°16	7°15	13°23	10°44	21°10	22°10	15°29	7°51
W23	22 6 2	0 ^h III 2'54	9 ^h X20	12°22	29°58	4° 8	0°12	10°22	7°17	13°24	10°45	21° 4	22° 7	15°36	7°59
T 24	22 9 59	1° 0'46	21°32	13° 1	1 ^h II10	4°46	0°17	10°28	7°19	13°25	10°45	20°56	22° 4	15°42	8° 7
F 25	22 13 55	1°58'39	3 ^h X56	13°47	2°23	5°24	0°22	10°34	7°21	13°26	10°45	20°48	22° 0	15°49	8°16
S 26	22 17 52	2°56'34	16°36	14°41	3°35	6° 2	0°27	10°41	7°23	13°26	10°46	20°39	21°57	15°56	8°24
S 27	22 21 48	3°54'30	29°31	15°41	4°48	6°40	0°32	10°47	7°25	13°27	10°46	20°31	21°54	16° 2	8°33
M28	22 25 45	4°52'27	12 ^h X40	16°48	6° 8	7°19	0°36	10°53	7°27	13°28	10°46	20°25	21°51	16° 9	8°41
T 29	22 29 42	5°50'26	26° 3	18° 2	7°13	7°57	0°40	11° 0	7°29	13°28	10°47	20°20	21°48	16°16	8°50
W30	22 33 38	6°48'27	9 ^h V37	19°22	8°25	8°35	0°45	11° 6	7°32	13°29	10°47	20°18	21°45	16°22	8°58
T 31	22 37 35	7 ^h III46'30	23 ^h V21	20 ^h II47	9 ^h II37	9 ^h III13	0 ^h II48	11 ^h II13	7 ^h III34	13 ^h II29	10 ^h II47	20°D18	21°V41	16 ^h X29	9 ^h III 7

Delta T = -6.64 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

SEPTEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 41 31	8♎44'34	7♉15	22♎17	10♊50	9♎52	0♈52	11♎19	7♎36	13♈30	10♈47	20♈18	21♈38	16♎36	9♎15
S 2	22 45 28	9°42'41	21°15	23°51	12° 2	10°30	0°56	11°26	7°39	13°30	10°47	20°20	21°35	16°43	9°24
S 3	22 49 24	10°40'50	5♈21	25°30	13°14	11° 8	0°59	11°33	7°41	13°31	10°48	20°R21	21°32	16°49	9°32
M 4	22 53 21	11°39'01	19°32	27°12	14°27	11°46	1° 2	11°39	7°44	13°31	10°48	20°21	21°29	16°56	9°41
T 5	22 57 17	12°37'13	3♉46	28°57	15°39	12°25	1° 5	11°46	7°46	13°32	10°48	20°19	21°26	17° 3	9°49
W 6	23 1 14	13°35'28	18° 0	0♎44	16°51	13° 3	1° 8	11°53	7°49	13°32	10°48	20°16	21°22	17° 9	9°58
T 7	23 5 11	14°33'45	2♎11	2°33	18° 3	13°41	1°11	12° 0	7°51	13°32	10°48	20°11	21°19	17°16	10° 6
F 8	23 9 7	15°32'04	16°16	4°25	19°15	14°20	1°13	12° 6	7°54	13°33	10°48	20° 6	21°16	17°23	10°15
S 9	23 13 4	16°30'25	0♎9	6°17	20°27	14°58	1°16	12°13	7°56	13°33	10°48	20° 0	21°13	17°29	10°23
S 10	23 17 0	17°28'47	13°48	8°10	21°40	15°37	1°18	12°20	7°59	13°33	10°R48	19°56	21°10	17°36	10°32
M11	23 20 57	18°27'12	27° 9	10° 4	22°52	16°15	1°20	12°27	8° 2	13°33	10°48	19°52	21° 6	17°43	10°40
T 12	23 24 53	19°25'38	10♊12	11°57	24° 4	16°53	1°21	12°34	8° 5	13°34	10°48	19°50	21° 3	17°50	10°49
W13	23 28 50	20°24'06	22°56	13°51	25°16	17°32	1°23	12°41	8° 7	13°34	10°48	19°D50	21° 0	17°56	10°57
T 14	23 32 46	21°22'36	5♈22	15°45	26°28	18°10	1°24	12°48	8°10	13°34	10°48	19°51	20°57	18° 3	11° 6
F 15	23 36 43	22°21'07	17°34	17°39	27°40	18°49	1°25	12°55	8°13	13°34	10°48	19°53	20°54	18°10	11°14
S 16	23 40 40	23°19'40	29°34	19°31	28°51	19°27	1°26	13° 2	8°16	13°R34	10°48	19°54	20°51	18°16	11°23
S 17	23 44 36	24°18'15	11♎28	21°24	0♈ 3	20° 6	1°27	13° 9	8°19	13°34	10°48	19°56	20°47	18°23	11°31
M18	23 48 33	25°16'52	23°19	23°15	1°15	20°44	1°27	13°16	8°22	13°34	10°47	19°R56	20°44	18°30	11°39
T 19	23 52 29	26°15'30	5♉14	25° 6	2°27	21°23	1°27	13°23	8°25	13°34	10°47	19°56	20°41	18°36	11°48
W20	23 56 26	27°14'10	17°15	26°56	3°39	22° 1	1°R27	13°30	8°28	13°34	10°47	19°55	20°38	18°43	11°56
T 21	0 0 22	28°12'52	29°29	28°45	4°50	22°40	1°27	13°38	8°31	13°33	10°47	19°52	20°35	18°50	12° 4
F 22	0 4 19	29°11'36	11♎58	0♊34	6° 2	23°18	1°27	13°45	8°34	13°33	10°47	19°49	20°32	18°57	12°13
S 23	0 8 15	0♊10'21	24°45	2°21	7°13	23°57	1°27	13°52	8°37	13°33	10°46	19°46	20°28	19° 3	12°21
S 24	0 12 12	1° 9'08	7♁52	4° 7	8°25	24°35	1°26	13°59	8°40	13°33	10°46	19°44	20°25	19°10	12°29
M25	0 16 9	2° 7'57	21°18	5°53	9°36	25°14	1°25	14° 6	8°43	13°33	10°46	19°41	20°22	19°17	12°38
T 26	0 20 5	3° 6'47	5♈ 3	7°37	10°48	25°52	1°24	14°14	8°47	13°32	10°45	19°40	20°19	19°23	12°46
W27	0 24 2	4° 5'40	19° 3	9°21	11°59	26°31	1°22	14°21	8°50	13°32	10°45	19°D40	20°16	19°30	12°54
T 28	0 27 58	5° 4'35	3♉15	11° 4	13°11	27°10	1°21	14°28	8°53	13°32	10°45	19°40	20°12	19°37	13° 2
F 29	0 31 55	6° 3'32	17°34	12°45	14°22	27°48	1°19	14°36	8°56	13°31	10°44	19°41	20° 9	19°43	13°10
S 30	0 35 51	7° 2'32	1♈57	14°26	15♈33	28♎27	1♈17	14°43	9° 0	13♈31	10♈44	19°Y42	20°Y 6	19°X50	13♎19

Delta T = -6.62 sec.

OCTOBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 39 48	8♊ 1'33	16♈18	16♊ 6	16♈44	29♎ 6	1°R15	14♊50	9♈ 3	13°R30	10°R43	19°Y43	20°Y 3	19°X57	13♎27
M 2	0 43 44	9° 0'38	0♉35	17°46	17°56	29°44	1♈13	14°57	9° 6	13♈30	10♈43	19°43	20° 0	20° 4	13°35
T 3	0 47 41	9°59'44	14°45	19°24	19° 7	0♊23	1°10	15° 5	9°10	13°29	10°42	19°R43	19°57	20°10	13°43
W 4	0 51 38	10°58'53	28°46	21° 2	20°18	1° 2	1° 8	15°12	9°13	13°29	10°42	19°43	19°53	20°17	13°51
T 5	0 55 34	11°58'04	12♎37	22°38	21°29	1°41	1° 5	15°20	9°17	13°28	10°42	19°42	19°50	20°24	13°59
F 6	0 59 31	12°57'18	26°16	24°14	22°40	2°20	1° 1	15°27	9°20	13°27	10°41	19°41	19°47	20°30	14° 7
S 7	1 3 27	13°56'33	9♎42	25°50	23°51	2°58	0°58	15°34	9°23	13°27	10°40	19°41	19°44	20°37	14°15
S 8	1 7 24	14°55'51	22°54	27°24	25° 1	3°37	0°55	15°42	9°27	13°26	10°40	19°40	19°41	20°44	14°22
M 9	1 11 20	15°55'11	5♊53	28°58	26°12	4°16	0°51	15°49	9°30	13°25	10°39	19°40	19°37	20°50	14°30
T 10	1 15 17	16°54'33	18°38	0♈31	27°23	4°55	0°47	15°56	9°34	13°25	10°39	19°D40	19°34	20°57	14°38
W11	1 19 13	17°53'57	1♈ 9	2° 3	28°34	5°34	0°43	16° 4	9°38	13°24	10°38	19°40	19°31	21° 4	14°46
T 12	1 23 10	18°53'23	13°27	3°35	29°44	6°13	0°39	16°11	9°41	13°23	10°37	19°40	19°28	21°11	14°53
F 13	1 27 6	19°52'51	25°34	5° 6	0♎55	6°52	0°34	16°18	9°45	13°22	10°37	19°R40	19°25	21°17	15° 1
S 14	1 31 3	20°52'21	7♁33	6°36	2° 5	7°31	0°30	16°26	9°48	13°21	10°36	19°40	19°22	21°24	15° 9
S 15	1 35 0	21°51'53	19°26	8° 6	3°16	8°10	0°25	16°33	9°52	13°20	10°35	19°39	19°18	21°31	15°16
M16	1 38 56	22°51'27	1♉16	9°34	4°26	8°49	0°20	16°40	9°55	13°19	10°35	19°39	19°15	21°37	15°24
T 17	1 42 53	23°51'03	13° 9	11° 2	5°36	9°28	0°15	16°48	9°59	13°19	10°34	19°39	19°12	21°44	15°31
W18	1 46 49	24°50'40	25° 9	12°30	6°47	10° 7	0°10	16°55	10° 3	13°18	10°33	19°D39	19° 9	21°51	15°39
T 19	1 50 46	25°50'19	7♁20	13°57	7°57	10°46	0° 4	17° 2	10° 6	13°17	10°32	19°39	19° 6	21°58	15°46
F 20	1 54 42	26°50'00	19°47	15°23	9° 7	11°25	29♎59	17°10	10°10	13°15	10°32	19°39	19° 3	22° 4	15°53
S 21	1 58 39	27°49'42	2♁34	16°48	10°17	12° 4	29°53	17°17	10°14	13°14	10°31	19°40	18°59	22°11	16° 1
S 22	2 2 35	28°49'26	15°44	18°12	11°27	12°43	29°47	17°24	10°17	13°13	10°30	19°41	18°56	22°18	16° 8
M23	2 6 32	29°49'12	29°18	19°36	12°36	13°22	29°41	17°31	10°21	13°12	10°29	19°42	18°53	22°24	16°15
T 24	2 10 29	0♈49'00	13°Y16	20°58	13°46	14° 1	29°35	17°39	10°25	13°11	10°28	19°R42	18°50	22°31	16°22
W25	2 14 25	1°48'49	27°36	22°20	14°56	14°40	29°28	17°46	10°29	13°10	10°28	19°42	18°47	22°38	16°29
T 26	2 18 22	2°48'41	12♉13	23°41	16° 5	15°19	29°22	17°53	10°32	13° 9	10°27	19°42	18°43	22°44	16°36
F 27	2 22 18	3°48'34	27° 1	25° 0	17°15	15°59	29°15	18° 0	10°36	13° 7	10°26	19°40	18°40	22°51	16°43
S 28	2 26 15	4°48'30	11♈51	26°19	18°24	16°38	29° 8	18° 7	10°40	13° 6	10°25	19°38	18°37	22°58	16°50
S 29	2 30 11	5°48'28	26°37	27°36	19°33	17°17	29° 1	18°14	10°44	13° 5	10°24	19°36	18°34	23° 5	16°57
M30	2 34 8	6°48'28	11♉11	28°52	20°42	17°56	28°54	18°22	10°47	13° 4	10°23	19°35	18°31	23°11	17° 3
T 31	2 38 4	7♈48'30	25♉30	0♎ 7	21♎51	18♊36	28♎47	18♊29	10♈51	13♈ 2	10♈22	19°Y33	18°Y28	23♎18	17♎10

Delta T = -6.59 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

NOVEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 42 1	8♂48'35	9♂30	1♂19	23♂0	19♂15	28°R40	18♂36	10♂55	13°R 1	10°R21	19°Y33	18°Y24	23♂25	17♂16
T 2	2 45 58	9°48'41	23°11	2°30	24° 9	19°54	28♂33	18°43	10°59	13°II 0	10°II20	19°33	18°21	23°31	17°23
F 3	2 49 54	10°48'50	6♂34	3°40	25°18	20°34	28°25	18°50	11° 2	12°58	10°19	19°35	18°18	23°38	17°29
S 4	2 53 51	11°49'00	19°40	4°46	26°26	21°13	28°18	18°57	11° 6	12°57	10°18	19°36	18°15	23°45	17°36
S 5	2 57 47	12°49'13	2♂30	5°51	27°35	21°52	28°10	19° 4	11°10	12°56	10°17	19°38	18°12	23°52	17°42
M 6	3 1 44	13°49'27	15° 7	6°52	28°43	22°32	28° 3	19°11	11°14	12°54	10°16	19°R39	18° 9	23°58	17°48
T 7	3 5 40	14°49'44	27°33	7°50	29°51	23°11	27°55	19°18	11°17	12°53	10°15	19°38	18° 5	24° 5	17°54
W 8	3 9 37	15°50'02	9♂49	8°45	0♂59	23°51	27°47	19°24	11°21	12°51	10°14	19°37	18° 2	24°12	18° 1
T 9	3 13 33	16°50'22	21°57	9°36	2° 7	24°30	27°39	19°31	11°25	12°50	10°13	19°34	17°59	24°18	18° 7
F 10	3 17 30	17°50'44	3♂57	10°23	3°15	25°10	27°31	19°38	11°29	12°48	10°12	19°30	17°56	24°25	18°12
S 11	3 21 27	18°51'08	15°52	11° 4	4°22	25°49	27°23	19°45	11°32	12°47	10°11	19°24	17°53	24°32	18°18
S 12	3 25 23	19°51'33	27°44	11°40	5°30	26°29	27°15	19°51	11°36	12°45	10°10	19°19	17°49	24°39	18°24
M13	3 29 20	20°52'00	9♂34	12°10	6°37	27° 8	27° 7	19°58	11°40	12°44	10° 9	19°13	17°46	24°45	18°30
T 14	3 33 16	21°52'28	21°26	12°33	7°44	27°48	26°59	20° 5	11°43	12°42	10° 8	19° 8	17°43	24°52	18°35
W15	3 37 13	22°52'57	3♂24	12°48	8°51	28°28	26°51	20°11	11°47	12°41	10° 7	19° 5	17°40	24°59	18°41
T 16	3 41 9	23°53'28	15°32	12°R55	9°58	29° 7	26°43	20°18	11°51	12°39	10° 6	19° 3	17°37	25° 5	18°46
F 17	3 45 6	24°54'00	27°53	12°52	11° 5	29°47	26°34	20°24	11°55	12°37	10° 5	19°D 3	17°34	25°12	18°52
S 18	3 49 2	25°54'33	10♂33	12°40	12°11	0♂27	26°26	20°31	11°58	12°36	10° 4	19° 4	17°30	25°19	18°57
S 19	3 52 59	26°55'07	23°37	12°18	13°17	1° 6	26°18	20°37	12° 2	12°34	10° 3	19° 5	17°27	25°26	19° 2
M20	3 56 56	27°55'42	7°Y 7	11°45	14°23	1°46	26°10	20°44	12° 6	12°33	10° 1	19° 7	17°24	25°32	19° 7
T 21	4 0 52	28°56'19	21° 5	11° 1	15°29	2°26	26° 2	20°50	12° 9	12°31	10° 0	19°R 7	17°21	25°39	19°12
W22	4 4 49	29°56'57	5♂30	10° 7	16°35	3° 6	25°54	20°56	12°13	12°29	9°59	19° 6	17°18	25°46	19°17
T 23	4 8 45	0♂57'36	20°20	9° 4	17°40	3°46	25°45	21° 3	12°16	12°28	9°58	19° 3	17°15	25°52	19°22
F 24	4 12 42	1°58'17	5♂26	7°52	18°45	4°25	25°37	21° 9	12°20	12°26	9°57	18°58	17°11	25°59	19°26
S 25	4 16 38	2°58'59	20°40	6°35	19°50	5° 5	25°29	21°15	12°24	12°24	9°56	18°51	17° 8	26° 6	19°31
S 26	4 20 35	3°59'43	5♂50	5°14	20°54	5°45	25°21	21°21	12°27	12°23	9°55	18°44	17° 5	26°13	19°36
M27	4 24 32	5° 0'28	20°47	3°51	21°59	6°25	25°13	21°27	12°31	12°21	9°54	18°37	17° 2	26°19	19°40
T 28	4 28 28	6° 1'14	5♂24	2°30	23° 3	7° 5	25° 5	21°33	12°34	12°19	9°52	18°32	16°59	26°26	19°44
W29	4 32 25	7° 2'02	19°35	1°14	24° 6	7°45	24°58	21°39	12°38	12°18	9°51	18°29	16°55	26°33	19°49
T 30	4 36 21	8♂2'52	3♂19	0♂4	25♂10	8♂25	24♂50	21♂45	12♂41	12♂16	9♂50	18°D27	16°Y52	26♂39	19♂53

Delta T = -6.57 sec.

DECEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 40 18	9♂3'42	16♂38	29°R 3	26♂13	9♂ 5	24°R42	21♂50	12♂45	12°R14	9°R49	18°Y27	16°Y49	26♂46	19♂57
S 2	4 44 14	10° 4'34	29°34	28♂12	27°16	9°45	24♂34	21°56	12°48	12°II13	9°II48	18°28	16°46	26°53	20° 1
S 3	4 48 11	11° 5'28	12♂12	27°32	28°18	10°25	24°27	22° 2	12°52	12°11	9°47	18°R29	16°43	27° 0	20° 4
M 4	4 52 7	12° 6'23	24°35	27° 4	29°21	11° 5	24°19	22° 7	12°55	12° 9	9°46	18°29	16°40	27° 6	20° 8
T 5	4 56 4	13° 7'19	6♂46	26°47	0♂22	11°45	24°12	22°13	12°58	12° 7	9°44	18°27	16°36	27°13	20°12
W 6	5 0 1	14° 8'16	18°50	26°D41	1°24	12°25	24° 5	22°18	13° 2	12° 6	9°43	18°23	16°33	27°20	20°15
T 7	5 3 57	15° 9'15	0♂48	26°46	2°25	13° 5	23°58	22°24	13° 5	12° 4	9°42	18°16	16°30	27°26	20°19
F 8	5 7 54	16°10'14	12°42	27° 0	3°26	13°46	23°51	22°29	13° 8	12° 2	9°41	18° 6	16°27	27°33	20°22
S 9	5 11 50	17°11'14	24°34	27°23	4°26	14°26	23°44	22°34	13°12	12° 1	9°40	17°54	16°24	27°40	20°25
S 10	5 15 47	18°12'16	6♂26	27°54	5°26	15° 6	23°37	22°40	13°15	11°59	9°39	17°42	16°21	27°47	20°28
M11	5 19 43	19°13'18	18°18	28°32	6°25	15°46	23°30	22°45	13°18	11°57	9°38	17°30	16°17	27°53	20°31
T 12	5 23 40	20°14'20	0♂13	29°16	7°24	16°27	23°24	22°50	13°21	11°56	9°37	17°19	16°14	28° 0	20°34
W13	5 27 36	21°15'23	12°12	0♂7	8°23	17° 7	23°17	22°55	13°25	11°54	9°35	17° 9	16°11	28° 7	20°36
T 14	5 31 33	22°16'27	24°20	1° 2	9°21	17°47	23°11	23° 0	13°28	11°52	9°34	17° 3	16° 8	28°13	20°39
F 15	5 35 30	23°17'31	6♂39	2° 1	10°19	18°28	23° 5	23° 4	13°31	11°51	9°33	16°59	16° 5	28°20	20°42
S 16	5 39 26	24°18'36	19°13	3° 4	11°16	19° 8	22°59	23° 9	13°34	11°49	9°32	16°D58	16° 1	28°27	20°44
S 17	5 43 23	25°19'40	2°Y 8	4°11	12°12	19°48	22°53	23°14	13°37	11°47	9°31	16°58	15°58	28°34	20°46
M18	5 47 19	26°20'45	15°27	5°20	13° 8	20°29	22°48	23°18	13°40	11°46	9°30	16°R58	15°55	28°40	20°48
T 19	5 51 16	27°21'51	29°14	6°32	14° 3	21° 9	22°42	23°23	13°43	11°44	9°29	16°58	15°52	28°47	20°50
W20	5 55 12	28°22'56	13♂31	7°47	14°58	21°50	22°37	23°27	13°46	11°42	9°28	16°55	15°49	28°54	20°52
T 21	5 59 9	29°24'02	28°14	9° 3	15°52	22°30	22°32	23°32	13°49	11°41	9°27	16°50	15°46	29° 0	20°54
F 22	6 3 5	0♂25'08	13♂21	10°21	16°45	23°11	22°27	23°36	13°52	11°39	9°26	16°42	15°42	29° 7	20°56
S 23	6 7 2	1°26'15	28°41	11°40	17°38	23°51	22°22	23°40	13°55	11°38	9°25	16°32	15°39	29°14	20°57
S 24	6 10 59	2°27'22	14♂3	13° 1	18°30	24°32	22°17	23°44	13°57	11°36	9°23	16°21	15°36	29°21	20°59
M25	6 14 55	3°28'29	29°16	14°23	19°21	25°12	22°13	23°48	14° 0	11°34	9°22	16°10	15°33	29°27	21° 0
T 26	6 18 52	4°29'37	14♂9	15°46	20°11	25°53	22° 9	23°52	14° 3	11°33	9°21	16° 0	15°30	29°34	21° 1
W27	6 22 48	5°30'45	28°35	17°10	21° 1	26°33	22° 5	23°56	14° 6	11°31	9°20	15°53	15°27	29°41	21° 2
T 28	6 26 45	6°31'53	12♂30	18°35	21°49	27°14	22° 1	24° 0	14° 8	11°30	9°19	15°49	15°23	29°48	21° 3
F 29	6 30 41	7°33'02	25°56	20° 1	22°37	27°55	21°57	24° 3	14°11	11°28	9°18	15°47	15°20	29°54	21° 4
S 30	6 34 38	8°34'11	8♂55	21°27	23°24	28°35	21°54	24° 7	14°13	11°27	9°17	15°47	15°17	0♂ 1	21° 5
S 31	6 38 35	9♂35'21	21♂31	22♂54	24♂10	29♂16	21♂50	24♂11	14♂16	11♂25	9♂16	15°Y47	15°Y14	0♂ 8	21♂ 6

Delta T = -6.55 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]