

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°57'9	11°57'21	2°57'38	15°57'50	12°52'26	9°53'53	9°R 5	8°R16	5°R51	4°R30	19°M35	3°R46
M 2	6 47 25	11°52'35	4°5 5	19°10	12°36	3°18	15°55	12°28	9°55	9°II 4	8°II15	5°R42	4°27	19°41	3°M45
T 3	6 51 21	12°53'43	18°43	20°15	13°50	3°57	16° 0	12°30	9°57	9° 3	8°14	5°32	4°24	19°48	3°43
W 4	6 55 18	13°54'51	3°52 4	21°22	15° 5	4°36	16° 5	12°32	9°59	9° 1	8°13	5°20	4°21	19°54	3°41
T 5	6 59 14	14°55'59	17° 2	22°32	16°19	5°16	16°10	12°34	10° 1	9° 0	8°12	5° 9	4°18	20° 1	3°39
F 6	7 3 11	15°57'08	0°M35	23°44	17°34	5°55	16°15	12°36	10° 3	8°59	8°11	5° 0	4°14	20° 8	3°37
S 7	7 7 7	16°58'16	13°40	24°58	18°48	6°35	16°21	12°37	10° 5	8°58	8°11	4°53	4°11	20°14	3°35
S 8	7 11 4	17°59'24	26°21	26°13	20° 3	7°14	16°26	12°39	10° 7	8°56	8°10	4°48	4° 8	20°21	3°32
M 9	7 15 1	19° 0'32	8°A40	27°30	21°18	7°54	16°32	12°40	10° 9	8°55	8° 9	4°46	4° 5	20°28	3°30
T 10	7 18 57	20° 1'40	20°43	28°49	22°32	8°33	16°38	12°41	10°11	8°54	8° 8	4°D46	4° 2	20°34	3°27
W 11	7 22 54	21° 2'48	2°M36	0°R 9	23°47	9°13	16°44	12°43	10°13	8°53	8° 7	4°R46	3°58	20°41	3°25
T 12	7 26 50	22° 3'57	14°23	1°30	25° 1	9°52	16°51	12°44	10°15	8°52	8° 6	4°46	3°55	20°48	3°22
F 13	7 30 47	23° 5'04	26°10	2°52	26°16	10°32	16°57	12°45	10°17	8°50	8° 6	4°44	3°52	20°54	3°19
S 14	7 34 43	24° 6'12	8°A 2	4°15	27°31	11°12	17° 4	12°45	10°18	8°49	8° 5	4°39	3°49	21° 1	3°16
S 15	7 38 40	25° 7'20	20° 4	5°39	28°45	11°51	17°11	12°46	10°20	8°48	8° 4	4°32	3°46	21° 8	3°13
M 16	7 42 36	26° 8'27	2°R17	7° 3	0°R 0	12°31	17°18	12°47	10°21	8°47	8° 3	4°22	3°43	21°14	3°10
T 17	7 46 33	27° 9'33	14°45	8°29	1°15	13°11	17°25	12°47	10°23	8°46	8° 3	4° 9	3°39	21°21	3° 7
W 18	7 50 30	28°10'40	27°27	9°55	2°29	13°50	17°32	12°48	10°24	8°45	8° 2	3°55	3°36	21°28	3° 4
T 19	7 54 26	29°11'45	10°A24	11°23	3°44	14°30	17°40	12°48	10°26	8°44	8° 1	3°41	3°33	21°34	3° 1
F 20	7 58 23	0°A12'50	23°33	12°51	4°59	15°10	17°48	12°48	10°27	8°43	8° 1	3°28	3°30	21°41	2°57
S 21	8 2 19	1°13'54	6°A55	14°19	6°14	15°50	17°55	12°R48	10°29	8°42	8° 0	3°18	3°27	21°48	2°54
S 22	8 6 16	2°14'57	20°26	15°49	7°28	16°29	18° 3	12°48	10°30	8°42	8° 0	3°10	3°24	21°54	2°50
M 23	8 10 12	3°15'58	4°Y 5	17°19	8°43	17° 9	18°12	12°48	10°31	8°41	7°59	3° 5	3°20	22° 1	2°47
T 24	8 14 9	4°16'59	17°53	18°49	9°58	17°49	18°20	12°48	10°32	8°40	7°58	3° 3	3°17	22° 8	2°43
W 25	8 18 5	5°17'59	1°R49	20°21	11°13	18°29	18°28	12°48	10°33	8°39	7°58	3° 3	3°14	22°14	2°39
T 26	8 22 2	6°18'57	15°52	21°53	12°27	19° 9	18°37	12°47	10°34	8°38	7°57	3° 3	3°11	22°21	2°35
F 27	8 25 59	7°19'55	0°II 3	23°25	13°42	19°48	18°46	12°47	10°35	8°38	7°57	3° 2	3° 8	22°27	2°31
S 28	8 29 55	8°20'51	14°20	24°59	14°57	20°28	18°54	12°46	10°36	8°37	7°56	2°58	3° 4	22°34	2°27
S 29	8 33 52	9°21'46	28°40	26°33	16°12	21° 8	19° 3	12°45	10°37	8°36	7°56	2°52	3° 1	22°41	2°23
M 30	8 37 48	10°22'40	13°R 0	28° 8	17°26	21°48	19°13	12°44	10°38	8°36	7°55	2°42	2°58	22°47	2°19
T 31	8 41 45	11°23'32	27°R13	29°R43	18°R41	22°Y28	19°Y22	12°A43	10°M39	8°II35	7°II55	2°R31	2°R55	22°M54	2°M15

Delta T = -6.71 sec.

FEBRUARY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 45 41	12°24'24	11°R14	1°A19	19°R56	23°Y 8	19°Y31	12°R42	10°M39	8°R34	7°R54	2°R18	2°R52	23°M 1	2°R11
T 2	8 49 38	13°25'14	24°59	2°56	21°11	23°48	19°41	12°A41	10°40	8°II34	7°II54	2°R 6	2°49	23° 7	2°M 6
F 3	8 53 34	14°26'03	8°M23	4°33	22°25	24°27	19°50	12°40	10°41	8°33	7°54	1°55	2°45	23°14	2° 2
S 4	8 57 31	15°26'51	21°24	6°12	23°40	25° 7	20° 0	12°38	10°41	8°33	7°53	1°46	2°42	23°21	1°58
S 5	9 1 28	16°27'38	4°A 5	7°51	24°55	25°47	20°10	12°37	10°42	8°33	7°53	1°41	2°39	23°27	1°53
M 6	9 5 24	17°28'23	16°25	9°31	26°10	26°27	20°20	12°35	10°42	8°32	7°53	1°38	2°36	23°34	1°49
T 7	9 9 21	18°29'08	28°30	11°11	27°24	27° 7	20°30	12°33	10°43	8°32	7°52	1°D37	2°33	23°41	1°44
W 8	9 13 17	19°29'52	10°M24	12°53	28°39	27°47	20°40	12°32	10°43	8°31	7°52	1°37	2°30	23°47	1°40
T 9	9 17 14	20°30'35	22°13	14°35	29°54	28°26	20°51	12°30	10°43	8°31	7°52	1°R37	2°26	23°54	1°35
F 10	9 21 10	21°31'17	4°A 2	16°18	1°A 9	29° 6	21° 1	12°28	10°43	8°31	7°52	1°36	2°23	24° 1	1°31
S 11	9 25 7	22°31'57	15°56	18° 2	2°24	29°46	21°12	12°26	10°43	8°31	7°51	1°33	2°20	24° 7	1°26
S 12	9 29 3	23°32'37	28° 1	19°47	3°38	0°R26	21°22	12°23	10°44	8°30	7°51	1°28	2°17	24°14	1°21
M 13	9 33 0	24°33'15	10°R20	21°32	4°53	1° 6	21°33	12°21	10°R44	8°30	7°51	1°20	2°14	24°21	1°17
T 14	9 36 57	25°33'52	22°57	23°19	6° 8	1°46	21°44	12°19	10°44	8°30	7°51	1°10	2°10	24°27	1°12
W 15	9 40 53	26°34'28	5°A52	25° 6	7°23	2°25	21°55	12°16	10°44	8°30	7°51	0°59	2° 7	24°34	1° 7
T 16	9 44 50	27°35'02	19° 7	26°54	8°38	3° 5	22° 6	12°14	10°43	8°30	7°51	0°47	2° 4	24°41	1° 3
F 17	9 48 46	28°35'35	2°A39	28°43	9°52	3°45	22°17	12°11	10°43	8°D30	7°51	0°37	2° 1	24°47	0°58
S 18	9 52 43	29°36'06	16°26	0°A33	11° 7	4°25	22°29	12° 8	10°43	8°30	7°50	0°28	1°58	24°54	0°53
S 19	9 56 39	0°A36'36	0°Y23	2°24	12°22	5° 5	22°40	12° 5	10°43	8°30	7°50	0°22	1°55	25° 1	0°48
M 20	10 0 36	1°37'03	14°27	4°15	13°37	5°45	22°52	12° 2	10°42	8°30	7°D50	0°18	1°51	25° 7	0°43
T 21	10 4 32	2°37'29	28°35	6° 7	14°51	6°24	23° 3	11°59	10°42	8°30	7°50	0°D17	1°48	25°14	0°39
W 22	10 8 29	3°37'53	12°R44	8° 0	16° 6	7° 4	23°15	11°56	10°42	8°30	7°50	0°17	1°45	25°21	0°34
T 23	10 12 26	4°38'15	26°52	9°53	17°21	7°44	23°27	11°53	10°41	8°31	7°51	0°18	1°42	25°27	0°29
F 24	10 16 22	5°38'35	10°II58	11°47	18°36	8°24	23°38	11°50	10°41	8°31	7°51	0°R18	1°39	25°34	0°24
S 25	10 20 19	6°38'54	25° 2	13°41	19°50	9° 3	23°50	11°47	10°40	8°31	7°51	0°17	1°36	25°40	0°20
S 26	10 24 15	7°39'10	9°R 1	15°35	21° 5	9°43	24° 2	11°43	10°39	8°31	7°51	0°13	1°32	25°47	0°15
M 27	10 28 12	8°39'24	22°54	17°29	22°20	10°23	24°15	11°40	10°39	8°32	7°51	0° 7	1°29	25°54	0°10
T 28	10 32 8	9°A39'36	6°R39	19°A23	23°A34	11°R 3	24°Y27	11°A36	10°M38	8°II32	7°II51	29°Y59	1°R26	26°M 0	0°M 6

Delta T = -6.71 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

MARCH 1893

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♀, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈) and 31 rows of astronomical data for March 1893.

Delta T = -6.70 sec.

APRIL 1893

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ♀, ♁, ♃, ♄, ♅, ♆, ♇, ♈) and 30 rows of astronomical data for April 1893.

Delta T = -6.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

SEPTEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 41 31	8♁44'35	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°37'14	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°35'29	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°28'48	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	
M 11	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°58	24° 4	16°53	1°21	12°34	8° 5	13°34	10°48	19°50	21° 3	17°50	10°49	
W 13	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°21'08	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°19'41	29°34	19°32	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°18'16	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	
M 18	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°15'31	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	
W 20	23 56 26	27°14'11	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°12'53	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	
M 25	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° 6'48	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	
W 27	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♁42	20♁ 6	19♁50	13♁19	

Delta T = -6.60 sec.

OCTOBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 39 48	8♁ 1'34	16♁18	16♁ 6	16♁44	29♁ 6	1°R15	14♁50	9♁ 3	13°R30	10°R43	19°V43	20°V 3	19°57	13♁27	
M 2	0 43 44	9° 0'38	0♁35	17°46	17°56	29°44	1♁13	14°58	9° 6	13°R30	10°R43	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°43	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° 2	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	
W 11	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°53'24	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°52'52	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°52'22	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°51'54	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	
M 16	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°18	10°34	19°39	19°12	21°44	15°31	
W 18	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°33	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°49'27	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	
M 23	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°V16	20°58	13°46	14° 1	29°35	17°39	10°25	13°11	10°28	19°R42	18°50	22°31	16°22	
W 25	2 14 25	1°48'50	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°48'35	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°48'31	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	
M 30	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♁48'31	25♁30	0♁ 7	21♁51	18♁36	28♁47	18♁29	10♁51	13♁ 2	10♁22	19°V33	18°V28	23♁18	17♁10	

Delta T = -6.57 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

