

SWISS EPHEMERIS for the year 1893

heliocentric

MARCH 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	10 36 5	10♎39'46	10♎37	25♍9	3♉0	15♐59	2♄38	8♁29	7♍58	10♐27	9♐4	1♎13
T 2	10 40 1	11°39'54	11°39	0♄46	4°35	16°30	2°43	8°31	7°59	10°27	9°4	1°15
F 3	10 43 58	12°40'00	12°41	6°31	6°9	17°1	2°49	8°33	7°59	10°27	9°4	1°18
S 4	10 47 55	13°40'04	13°43	12°25	7°44	17°31	2°54	8°35	8°0	10°28	9°4	1°20
S 5	10 51 51	14°40'07	14°44	18°25	9°19	18°2	3°0	8°37	8°1	10°28	9°5	1°23
M 6	10 55 48	15°40'07	15°46	24°32	10°54	18°32	3°5	8°39	8°2	10°28	9°5	1°26
T 7	10 59 44	16°40'06	16°47	0♐43	12°29	19°2	3°11	8°41	8°2	10°29	9°5	1°28
W 8	11 3 41	17°40'04	17°48	6°59	14°4	19°33	3°16	8°43	8°3	10°29	9°5	1°31
T 9	11 7 37	18°40'00	18°49	13°17	15°39	20°3	3°22	8°45	8°4	10°29	9°5	1°33
F 10	11 11 34	19°39'54	19°49	19°36	17°14	20°33	3°27	8°47	8°5	10°30	9°5	1°36
S 11	11 15 30	20°39'46	20°49	25°55	18°49	21°3	3°33	8°49	8°5	10°30	9°5	1°38
S 12	11 19 27	21°39'37	21°49	2♁12	20°24	21°33	3°38	8°51	8°6	10°31	9°6	1°41
M13	11 23 24	22°39'26	22°48	8°26	21°58	22°3	3°44	8°53	8°7	10°31	9°6	1°44
T 14	11 27 20	23°39'14	23°46	14°34	23°33	22°33	3°49	8°55	8°8	10°31	9°6	1°46
W15	11 31 17	24°38'59	24°45	20°37	25°8	23°3	3°55	8°57	8°8	10°32	9°6	1°49
T 16	11 35 13	25°38'43	25°43	26°32	26°43	23°33	4°0	8°59	8°9	10°32	9°6	1°51
F 17	11 39 10	26°38'25	26°41	2♁20	28°18	24°3	4°5	9°1	8°10	10°32	9°6	1°54
S 18	11 43 6	27°38'05	27°38	7°59	29°53	24°33	4°11	9°3	8°11	10°33	9°7	1°57
S 19	11 47 3	28°37'43	28°36	13°29	1♃29	25°3	4°16	9°5	8°11	10°33	9°7	1°59
M20	11 50 59	29°37'19	29°34	18°49	3°4	25°33	4°22	9°7	8°12	10°34	9°7	2°2
T 21	11 54 56	0♁36'52	0♁32	24°0	4°39	26°2	4°27	9°9	8°13	10°34	9°7	2°4
W22	11 58 53	1°36'24	1°30	29°1	6°14	26°32	4°33	9°11	8°14	10°34	9°7	2°7
T 23	12 2 49	2°35'53	2°28	3♎52	7°49	27°2	4°38	9°13	8°14	10°35	9°7	2°10
F 24	12 6 46	3°35'20	3°27	8°34	9°24	27°31	4°44	9°15	8°15	10°35	9°8	2°12
S 25	12 10 42	4°34'45	4°26	13°7	10°59	28°1	4°49	9°17	8°16	10°35	9°8	2°15
S 26	12 14 39	5°34'07	5°26	17°32	12°34	28°30	4°55	9°19	8°17	10°36	9°8	2°18
M27	12 18 35	6°33'27	6°26	21°47	14°10	28°59	5°0	9°21	8°17	10°36	9°8	2°20
T 28	12 22 32	7°32'45	7°26	25°55	15°45	29°29	5°6	9°23	8°18	10°36	9°8	2°23
W29	12 26 28	8°32'00	8°26	29°56	17°20	29°58	5°11	9°25	8°19	10°37	9°8	2°25
T 30	12 30 25	9°31'13	9°27	3♁49	18°55	0♁27	5°17	9°27	8°20	10°37	9°9	2°28
F 31	12 34 22	10♁30'24	10♁28	7♁36	20♃31	0♁57	5♄22	9♁29	8♎20	10♐38	9♐9	2♎31

Delta T = -6.70 sec.

APRIL 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	12 38 18	11♁29'33	11♁29	11♁16	22♃6	1♁26	5♄27	9♁31	8♎21	10♐38	9♐9	2♎33
S 2	12 42 15	12°28'39	12°30	14°51	23°41	1°55	5°33	9°33	8°22	10°38	9°9	2°36
M 3	12 46 11	13°27'44	13°31	18°20	25°17	2°24	5°38	9°35	8°23	10°39	9°9	2°38
T 4	12 50 8	14°26'46	14°31	21°44	26°52	2°53	5°44	9°37	8°23	10°39	9°9	2°41
W 5	12 54 4	15°25'47	15°32	25°4	28°27	3°22	5°49	9°39	8°24	10°39	9°9	2°44
T 6	12 58 1	16°24'46	16°32	28°19	0♍3	3°51	5°55	9°41	8°25	10°40	9°10	2°46
F 7	13 1 57	17°23'44	17°32	1♎31	1°38	4°20	6°0	9°43	8°26	10°40	9°10	2°49
S 8	13 5 54	18°22'39	18°31	4°38	3°14	4°49	6°6	9°45	8°26	10°40	9°10	2°51
S 9	13 9 51	19°21'33	19°31	7°43	4°49	5°18	6°11	9°47	8°27	10°41	9°10	2°54
M10	13 13 47	20°20'25	20°29	10°44	6°25	5°47	6°17	9°49	8°28	10°41	9°10	2°57
T 11	13 17 44	21°19'15	21°28	13°43	8°0	6°16	6°22	9°51	8°29	10°42	9°10	2°59
W12	13 21 40	22°18'03	22°26	16°39	9°36	6°44	6°28	9°53	8°29	10°42	9°11	3°2
T 13	13 25 37	23°16'50	23°23	19°33	11°12	7°13	6°33	9°55	8°30	10°42	9°11	3°5
F 14	13 29 33	24°15'35	24°21	22°25	12°47	7°42	6°39	9°57	8°31	10°43	9°11	3°7
S 15	13 33 30	25°14'18	25°17	25°15	14°23	8°10	6°44	9°59	8°32	10°43	9°11	3°10
S 16	13 37 26	26°12'59	26°14	28°4	15°58	8°39	6°49	10°1	8°32	10°43	9°11	3°12
M17	13 41 23	27°11'39	27°11	0♄51	17°34	9°8	6°55	10°3	8°33	10°44	9°11	3°15
T 18	13 45 19	28°10'16	28°8	3°38	19°10	9°36	7°0	10°5	8°34	10°44	9°12	3°18
W19	13 49 16	29°8'51	29°4	6°24	20°46	10°5	7°6	10°7	8°35	10°45	9°12	3°20
T 20	13 53 13	0♎7'25	0♎1	9°9	22°21	10°33	7°11	10°9	8°35	10°45	9°12	3°23
F 21	13 57 9	1°5'56	0°59	11°54	23°57	11°1	7°17	10°11	8°36	10°45	9°12	3°26
S 22	14 1 6	2°4'25	1°56	14°39	25°33	11°30	7°22	10°13	8°37	10°46	9°12	3°28
S 23	14 5 2	3°2'52	2°54	17°23	27°9	11°58	7°28	10°15	8°38	10°46	9°12	3°31
M24	14 8 59	4°1'17	3°53	20°8	28°45	12°26	7°33	10°17	8°39	10°46	9°12	3°33
T 25	14 12 55	4°59'40	4°52	22°54	0♄21	12°55	7°39	10°19	8°39	10°47	9°13	3°36
W26	14 16 52	5°58'00	5°51	25°40	1°57	13°23	7°44	10°21	8°40	10°47	9°13	3°39
T 27	14 20 48	6°56'18	6°50	28°26	3°32	13°51	7°50	10°23	8°41	10°47	9°13	3°41
F 28	14 24 45	7°54'34	7°50	1♁14	5°8	14°19	7°55	10°25	8°42	10°48	9°13	3°44
S 29	14 28 42	8°52'49	8°49	4°3	6°44	14°47	8°0	10°27	8°42	10°48	9°13	3°46
S 30	14 32 38	9♎51'01	9♎49	6♁54	8♄20	15♁15	8♄6	10♁29	8♎43	10♐49	9♐13	3♎49

Delta T = -6.69 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893
heliocentric

MAY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♃	♂
M 1	14 36 35	10♑49'12	10♑49	9♄46	9♄57	15♁44	8♂11	10♁31	8♑44	10♑49	9♑14	3♑52
T 2	14 40 31	11°47'21	11°49	12°41	11°33	16°12	8°17	10°33	8°45	10°49	9°14	3°54
W 3	14 44 28	12°45'28	12°49	15°37	13° 9	16°40	8°22	10°35	8°45	10°50	9°14	3°57
T 4	14 48 24	13°43'34	13°49	18°36	14°45	17° 7	8°28	10°37	8°46	10°50	9°14	4° 0
F 5	14 52 21	14°41'39	14°48	21°37	16°21	17°35	8°33	10°39	8°47	10°50	9°14	4° 2
S 6	14 56 17	15°39'42	15°47	24°42	17°57	18° 3	8°39	10°41	8°48	10°51	9°14	4° 5
S 7	15 0 14	16°37'43	16°46	27°50	19°33	18°31	8°44	10°43	8°48	10°51	9°15	4° 8
M 8	15 4 11	17°35'43	17°44	1♁ 1	21°10	18°59	8°50	10°45	8°49	10°52	9°15	4°10
T 9	15 8 7	18°33'42	18°43	4°16	22°46	19°27	8°55	10°47	8°50	10°52	9°15	4°13
W10	15 12 4	19°31'39	19°40	7°34	24°22	19°55	9° 0	10°49	8°51	10°52	9°15	4°15
T 11	15 16 0	20°29'35	20°38	10°58	25°59	20°22	9° 6	10°51	8°51	10°53	9°15	4°18
F 12	15 19 57	21°27'30	21°34	14°26	27°35	20°50	9°11	10°53	8°52	10°53	9°15	4°21
S 13	15 23 53	22°25'23	22°31	17°59	29°11	21°18	9°17	10°54	8°53	10°53	9°16	4°23
S 14	15 27 50	23°23'15	23°27	21°37	0♑48	21°45	9°22	10°56	8°54	10°54	9°16	4°26
M15	15 31 46	24°21'06	24°23	25°22	2°24	22°13	9°28	10°58	8°54	10°54	9°16	4°29
T 16	15 35 43	25°18'56	25°19	29°12	4° 1	22°40	9°33	11° 0	8°55	10°54	9°16	4°31
W17	15 39 40	26°16'44	26°15	3♑ 9	5°37	23° 8	9°39	11° 2	8°56	10°55	9°16	4°34
T 18	15 43 36	27°14'31	27°11	7°13	7°14	23°35	9°44	11° 4	8°57	10°55	9°16	4°37
F 19	15 47 33	28°12'17	28° 7	11°24	8°51	24° 3	9°50	11° 6	8°57	10°56	9°16	4°39
S 20	15 51 29	29°10'00	29° 3	15°42	10°27	24°30	9°55	11° 8	8°58	10°56	9°17	4°42
S 21	15 55 26	0♑ 7'43	29°59	20° 9	12° 4	24°58	10° 0	11°10	8°59	10°56	9°17	4°44
M22	15 59 22	1° 5'23	0♑57	24°44	13°40	25°25	10° 6	11°12	9° 0	10°57	9°17	4°47
T 23	16 3 19	2° 3'02	1°54	29°27	15°17	25°53	10°11	11°14	9° 0	10°57	9°17	4°50
W24	16 7 16	3° 0'39	2°52	4♑20	16°54	26°20	10°17	11°16	9° 1	10°57	9°17	4°52
T 25	16 11 12	3°58'15	3°50	9°21	18°31	26°47	10°22	11°18	9° 2	10°58	9°17	4°55
F 26	16 15 9	4°55'49	4°49	14°31	20° 7	27°15	10°28	11°20	9° 3	10°58	9°18	4°58
S 27	16 19 5	5°53'22	5°48	19°51	21°44	27°42	10°33	11°22	9° 3	10°58	9°18	5° 0
S 28	16 23 2	6°50'54	6°46	25°19	23°21	28° 9	10°39	11°24	9° 4	10°59	9°18	5° 3
M29	16 26 58	7°48'25	7°46	0♑57	24°58	28°36	10°44	11°26	9° 5	10°59	9°18	5° 6
T 30	16 30 55	8°45'54	8°45	6°42	26°35	29° 4	10°49	11°28	9° 6	11° 0	9°18	5° 8
W31	16 34 51	9♑43'22	9♑44	12♑36	28♑12	29♑31	10♑55	11♑30	9♑ 6	11♑ 0	9♑18	5♑11

Delta T = -6.67 sec.

JUNE 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♃	♂
T 1	16 38 48	10♑40'50	10♑43	18♑36	29♑49	29♑58	11♑ 0	11♑32	9♑ 7	11♑ 0	9♑19	5♑14
F 2	16 42 45	11°38'16	11°42	24°43	1♁26	0♑25	11° 6	11°34	9° 8	11° 1	9°19	5°16
S 3	16 46 41	12°35'42	12°41	0♑55	3° 3	0°52	11°11	11°36	9° 9	11° 1	9°19	5°19
S 4	16 50 38	13°33'07	13°40	7°11	4°40	1°19	11°17	11°38	9° 9	11° 1	9°19	5°21
M 5	16 54 34	14°30'31	14°38	13°29	6°17	1°46	11°22	11°40	9°10	11° 2	9°19	5°24
T 6	16 58 31	15°27'54	15°36	19°48	7°54	2°13	11°28	11°42	9°11	11° 2	9°19	5°27
W 7	17 2 27	16°25'17	16°34	26° 7	9°31	2°40	11°33	11°44	9°12	11° 3	9°20	5°29
T 8	17 6 24	17°22'39	17°31	2♁24	11° 8	3° 7	11°38	11°46	9°12	11° 3	9°20	5°32
F 9	17 10 20	18°20'01	18°28	8°37	12°46	3°34	11°44	11°48	9°13	11° 3	9°20	5°35
S 10	17 14 17	19°17'22	19°25	14°46	14°23	4° 1	11°49	11°50	9°14	11° 4	9°20	5°37
S 11	17 18 14	20°14'43	20°21	20°48	16° 0	4°28	11°55	11°52	9°15	11° 4	9°20	5°40
M12	17 22 10	21°12'03	21°16	26°44	17°37	4°55	12° 0	11°54	9°15	11° 4	9°20	5°43
T 13	17 26 7	22° 9'23	22°12	2♑31	19°15	5°22	12° 6	11°56	9°16	11° 5	9°20	5°45
W14	17 30 3	23° 6'43	23° 7	8°10	20°52	5°49	12°11	11°58	9°17	11° 5	9°21	5°48
T 15	17 34 0	24° 4'02	24° 3	13°39	22°29	6°16	12°17	12° 0	9°18	11° 5	9°21	5°51
F 16	17 37 56	25° 1'20	24°58	18°59	24° 7	6°42	12°22	12° 2	9°18	11° 6	9°21	5°53
S 17	17 41 53	25°58'38	25°53	24° 9	25°44	7° 9	12°27	12° 4	9°19	11° 6	9°21	5°56
S 18	17 45 49	26°55'55	26°49	29°10	27°21	7°36	12°33	12° 6	9°20	11° 7	9°21	5°59
M19	17 49 46	27°53'11	27°45	4♑ 1	28°59	8° 3	12°38	12° 8	9°21	11° 7	9°21	6° 1
T 20	17 53 43	28°50'26	28°42	8°43	0♑36	8°30	12°44	12°10	9°21	11° 7	9°22	6° 4
W21	17 57 39	29°47'41	29°39	13°16	2°14	8°56	12°49	12°12	9°22	11° 8	9°22	6° 7
T 22	18 1 36	0♑44'54	0♑36	17°40	3°51	9°23	12°55	12°14	9°23	11° 8	9°22	6° 9
F 23	18 5 32	1°42'08	1°34	21°55	5°29	9°50	13° 0	12°16	9°24	11° 8	9°22	6°12
S 24	18 9 29	2°39'20	2°32	26° 3	7° 6	10°16	13° 6	12°18	9°24	11° 9	9°22	6°15
S 25	18 13 25	3°36'33	3°30	0♑ 3	8°44	10°43	13°11	12°20	9°25	11° 9	9°22	6°17
M26	18 17 22	4°33'44	4°28	3°57	10°21	11°10	13°16	12°22	9°26	11°10	9°23	6°20
T 27	18 21 18	5°30'56	5°27	7°43	11°59	11°36	13°22	12°24	9°27	11°10	9°23	6°23
W28	18 25 15	6°28'07	6°26	11°23	13°36	12° 3	13°27	12°26	9°27	11°10	9°23	6°25
T 29	18 29 12	7°25'18	7°25	14°58	15°14	12°29	13°33	12°28	9°28	11°11	9°23	6°28
F 30	18 33 8	8♑22'29	8♑24	18♑27	16♑51	12♑56	13♑38	12♑30	9♑29	11♑11	9♑23	6♑30

Delta T = -6.66 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893
heliocentric

JULY 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 37 5	9♌19'40	9♌23	21♌51	18♌29	13♌23	13♌44	12♌32	9♍30	11♎11	9♎23	6♏33
S 2	18 41 1	10°16'51	10°21	25°10	20° 6	13°49	13°49	12°34	9°30	11°12	9°24	6°36
M 3	18 44 58	11°14'02	11°20	28°25	21°44	14°16	13°54	12°35	9°31	11°12	9°24	6°38
T 4	18 48 54	12°11'13	12°18	1♎37	23°21	14°42	14° 0	12°37	9°32	11°12	9°24	6°41
W 5	18 52 51	13° 8'24	13°16	4°44	24°59	15° 9	14° 5	12°39	9°33	11°13	9°24	6°44
T 6	18 56 48	14° 5'35	14°14	7°48	26°36	15°35	14°11	12°41	9°33	11°13	9°24	6°46
F 7	19 0 44	15° 2'47	15°11	10°50	28°14	16° 2	14°16	12°43	9°34	11°14	9°24	6°49
S 8	19 4 41	16° 0'00	16° 8	13°48	29°51	16°28	14°22	12°45	9°35	11°14	9°24	6°52
S 9	19 8 37	16°57'13	17° 5	16°44	1♎29	16°55	14°27	12°47	9°36	11°14	9°25	6°54
M10	19 12 34	17°54'26	18° 1	19°38	3° 6	17°21	14°32	12°49	9°36	11°15	9°25	6°57
T 11	19 16 30	18°51'40	18°56	22°30	4°44	17°47	14°38	12°51	9°37	11°15	9°25	7° 0
W12	19 20 27	19°48'55	19°52	25°20	6°21	18°14	14°43	12°53	9°38	11°15	9°25	7° 2
T 13	19 24 23	20°46'09	20°47	28° 9	7°59	18°40	14°49	12°55	9°39	11°16	9°25	7° 5
F 14	19 28 20	21°43'25	21°42	0♍57	9°36	19° 7	14°54	12°57	9°39	11°16	9°25	7° 8
S 15	19 32 17	22°40'40	22°38	3°43	11°14	19°33	15° 0	12°59	9°40	11°17	9°26	7°10
S 16	19 36 13	23°37'56	23°33	6°29	12°51	19°59	15° 5	13° 1	9°41	11°17	9°26	7°13
M17	19 40 10	24°35'12	24°29	9°14	14°29	20°26	15°10	13° 3	9°42	11°17	9°26	7°16
T 18	19 44 6	25°32'28	25°25	11°59	16° 6	20°52	15°16	13° 5	9°42	11°18	9°26	7°19
W19	19 48 3	26°29'44	26°21	14°44	17°43	21°18	15°21	13° 7	9°43	11°18	9°26	7°21
T 20	19 51 59	27°27'01	27°18	17°29	19°21	21°45	15°27	13° 9	9°44	11°18	9°26	7°24
F 21	19 55 56	28°24'18	28°15	20°14	20°58	22°11	15°32	13°11	9°45	11°19	9°27	7°27
S 22	19 59 52	29°21'35	29°13	22°59	22°35	22°37	15°38	13°13	9°45	11°19	9°27	7°29
S 23	20 3 49	0♍18'53	0♍11	25°45	24°13	23° 4	15°43	13°15	9°46	11°19	9°27	7°32
M24	20 7 46	1°16'11	1° 9	28°32	25°50	23°30	15°48	13°17	9°47	11°20	9°27	7°35
T 25	20 11 42	2°13'29	2° 7	1♌20	27°27	23°56	15°54	13°19	9°48	11°20	9°27	7°37
W26	20 15 39	3°10'48	3° 6	4° 9	29° 4	24°23	15°59	13°21	9°48	11°21	9°27	7°40
T 27	20 19 35	4° 8'08	4° 5	7° 0	0♎41	24°49	16° 5	13°23	9°49	11°21	9°28	7°43
F 28	20 23 32	5° 5'28	5° 4	9°52	2°18	25°15	16°10	13°25	9°50	11°21	9°28	7°45
S 29	20 27 28	6° 2'49	6° 3	12°46	3°56	25°41	16°16	13°27	9°51	11°22	9°28	7°48
S 30	20 31 25	7° 0'11	7° 2	15°43	5°33	26° 8	16°21	13°29	9°51	11°22	9°28	7°51
M31	20 35 21	7♍57'34	8♍ 1	18♌42	7♎10	26♌34	16♌26	13♌31	9♍52	11♎22	9♎28	7♏53

Delta T = -6.64 sec.

AUGUST 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 39 18	8♍54'58	9♍ 0	21♌43	8♎47	27♌ 0	16♌32	13♌33	9♍53	11♎23	9♎28	7♏56
W 2	20 43 15	9°52'22	9°59	24°48	10°23	27°26	16°37	13°35	9°54	11°23	9°28	7°59
T 3	20 47 11	10°49'48	10°57	27°56	12° 0	27°53	16°43	13°37	9°54	11°24	9°29	8° 1
F 4	20 51 8	11°47'15	11°55	1♍ 7	13°37	28°19	16°48	13°39	9°55	11°24	9°29	8° 4
S 5	20 55 4	12°44'44	12°53	4°22	15°14	28°45	16°54	13°41	9°56	11°24	9°29	8° 7
S 6	20 59 1	13°42'14	13°50	7°41	16°51	29°11	16°59	13°43	9°57	11°25	9°29	8° 9
M 7	21 2 57	14°39'45	14°47	11° 4	18°27	29°38	17° 4	13°45	9°57	11°25	9°29	8°12
T 8	21 6 54	15°37'18	15°44	14°33	20° 4	0♎ 4	17°10	13°47	9°58	11°25	9°29	8°15
W 9	21 10 50	16°34'52	16°40	18° 6	21°41	0°30	17°15	13°49	9°59	11°26	9°30	8°17
T 10	21 14 47	17°32'27	17°36	21°45	23°17	0°56	17°21	13°51	10° 0	11°26	9°30	8°20
F 11	21 18 44	18°30'04	18°32	25°29	24°54	1°22	17°26	13°53	10° 0	11°26	9°30	8°23
S 12	21 22 40	19°27'42	19°27	29°20	26°30	1°49	17°31	13°54	10° 1	11°27	9°30	8°25
S 13	21 26 37	20°25'21	20°23	3♎17	28° 7	2°15	17°37	13°56	10° 2	11°27	9°30	8°28
M14	21 30 33	21°23'01	21°19	7°21	29°43	2°41	17°42	13°58	10° 3	11°28	9°30	8°31
T 15	21 34 30	22°20'43	22°15	11°32	1♎20	3° 7	17°48	14° 0	10° 3	11°28	9°31	8°34
W16	21 38 26	23°18'25	23°11	15°51	2°56	3°33	17°53	14° 2	10° 4	11°28	9°31	8°36
T 17	21 42 23	24°16'08	24° 8	20°18	4°32	4° 0	17°59	14° 4	10° 5	11°29	9°31	8°39
F 18	21 46 19	25°13'53	25° 5	24°53	6° 8	4°26	18° 4	14° 6	10° 6	11°29	9°31	8°42
S 19	21 50 16	26°11'39	26° 3	29°36	7°45	4°52	18° 9	14° 8	10° 6	11°29	9°31	8°44
S 20	21 54 13	27° 9'26	27° 0	4♎29	9°21	5°18	18°15	14°10	10° 7	11°30	9°31	8°47
M21	21 58 9	28° 7'14	27°58	9°31	10°57	5°44	18°20	14°12	10° 8	11°30	9°32	8°50
T 22	22 2 6	29° 5'03	28°57	14°41	12°33	6°11	18°26	14°14	10° 9	11°31	9°32	8°52
W23	22 6 2	0♎ 2'54	29°56	20° 1	14° 9	6°37	18°31	14°16	10° 9	11°31	9°32	8°55
T 24	22 9 59	1° 0'46	0♎55	25°30	15°45	7° 3	18°36	14°18	10°10	11°31	9°32	8°58
F 25	22 13 55	1°58'39	1°54	1♌ 7	17°21	7°29	18°42	14°20	10°11	11°32	9°32	9° 0
S 26	22 17 52	2°56'34	2°54	6°53	18°57	7°55	18°47	14°22	10°12	11°32	9°32	9° 3
S 27	22 21 48	3°54'30	3°54	12°47	20°32	8°22	18°53	14°24	10°12	11°32	9°32	9° 6
M28	22 25 45	4°52'27	4°54	18°48	22° 8	8°48	18°58	14°26	10°13	11°33	9°33	9° 8
T 29	22 29 42	5°50'27	5°53	24°55	23°44	9°14	19° 3	14°28	10°14	11°33	9°33	9°11
W30	22 33 38	6°48'27	6°53	1♎ 7	25°20	9°40	19° 9	14°30	10°15	11°33	9°33	9°14
T 31	22 37 35	7♎46'30	7♎53	7♎23	26♎55	10♎ 7	19♎14	14♎32	10♎15	11♎34	9♎33	9♎17

Delta T = -6.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1893
heliocentric

NOVEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♄	♅	♁	♄
W 1	2 42 1	8♄48'35	8♄57	4♁28	5♁ 8	7♄33	24♄48	16♄34	11♁ 2	11♁57	9♁43	12♁ 4	
T 2	2 45 58	9°48'41	9°57	7°47	6°43	8° 0	24°54	16°36	11° 3	11°57	9°43	12° 7	
F 3	2 49 54	10°48'50	10°57	11°11	8°18	8°27	24°59	16°38	11° 3	11°57	9°43	12°10	
S 4	2 53 51	11°49'01	11°56	14°39	9°53	8°55	25° 5	16°40	11° 4	11°58	9°43	12°13	
S 5	2 57 47	12°49'13	12°55	18°13	11°28	9°22	25°10	16°42	11° 5	11°58	9°44	12°15	
M 6	3 1 44	13°49'28	13°54	21°52	13° 4	9°49	25°15	16°44	11° 6	11°58	9°44	12°18	
T 7	3 5 40	14°49'44	14°52	25°36	14°39	10°16	25°21	16°46	11° 6	11°59	9°44	12°21	
W 8	3 9 37	15°50'03	15°51	29°27	16°14	10°43	25°26	16°47	11° 7	11°59	9°44	12°23	
T 9	3 13 33	16°50'23	16°50	3♁24	17°49	11°11	25°31	16°49	11° 8	12° 0	9°44	12°26	
F 10	3 17 30	17°50'45	17°48	7°28	19°25	11°38	25°37	16°51	11° 9	12° 0	9°44	12°29	
S 11	3 21 27	18°51'08	18°47	11°40	21° 0	12° 5	25°42	16°53	11° 9	12° 0	9°45	12°32	
S 12	3 25 23	19°51'33	19°46	15°59	22°35	12°33	25°48	16°55	11°10	12° 1	9°45	12°34	
M13	3 29 20	20°52'00	20°45	20°26	24°11	13° 0	25°53	16°57	11°11	12° 1	9°45	12°37	
T 14	3 33 16	21°52'28	21°44	25° 1	25°46	13°28	25°58	16°59	11°12	12° 1	9°45	12°40	
W15	3 37 13	22°52'57	22°44	29°45	27°21	13°55	26° 4	17° 1	11°12	12° 2	9°45	12°43	
T 16	3 41 9	23°53'28	23°44	4♁38	28°57	14°22	26° 9	17° 3	11°13	12° 2	9°45	12°45	
F 17	3 45 6	24°54'00	24°45	9°40	0♁32	14°50	26°14	17° 5	11°14	12° 2	9°46	12°48	
S 18	3 49 3	25°54'33	25°46	14°51	2° 8	15°17	26°20	17° 7	11°15	12° 3	9°46	12°51	
S 19	3 52 59	26°55'07	26°47	20°11	3°43	15°45	26°25	17° 9	11°15	12° 3	9°46	12°54	
M20	3 56 56	27°55'43	27°49	25°40	5°19	16°13	26°30	17°11	11°16	12° 4	9°46	12°56	
T 21	4 0 52	28°56'19	28°51	1♁18	6°54	16°40	26°36	17°13	11°17	12° 4	9°46	12°59	
W22	4 4 49	29°56'57	29°53	7° 4	8°30	17° 8	26°41	17°15	11°18	12° 4	9°46	13° 2	
T 23	4 8 45	0♁57'37	0♁56	12°58	10° 5	17°36	26°47	17°17	11°18	12° 5	9°46	13° 4	
F 24	4 12 42	1°58'17	1°59	18°59	11°41	18° 3	26°52	17°19	11°19	12° 5	9°47	13° 7	
S 25	4 16 38	2°59'00	3° 1	25° 7	13°16	18°31	26°57	17°21	11°20	12° 5	9°47	13°10	
S 26	4 20 35	3°59'43	4° 4	1♁19	14°52	18°59	27° 3	17°23	11°21	12° 6	9°47	13°13	
M27	4 24 32	5° 0'28	5° 6	7°35	16°28	19°27	27° 8	17°25	11°21	12° 6	9°47	13°15	
T 28	4 28 28	6° 1'15	6° 9	13°53	18° 3	19°54	27°13	17°27	11°22	12° 7	9°47	13°18	
W29	4 32 25	7° 2'03	7°10	20°12	19°39	20°22	27°19	17°29	11°23	12° 7	9°47	13°21	
T 30	4 36 21	8♁ 2'52	8♁12	26♁31	21♁15	20♁50	27♁24	17♁31	11♁24	12♁ 7	9♁48	13♁24	

Delta T = -6.55 sec.

DECEMBER 1893

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♄	♅	♁	♄
F 1	4 40 18	9♁ 3'43	9♁13	2♁48	22♁51	21♁18	27♁29	17♁33	11♁24	12♁ 8	9♁48	13♁26	
S 2	4 44 14	10° 4'35	10°13	9° 1	24°27	21°46	27°35	17°35	11°25	12° 8	9°48	13°29	
S 3	4 48 11	11° 5'28	11°13	15° 9	26° 2	22°14	27°40	17°37	11°26	12° 8	9°48	13°32	
M 4	4 52 7	12° 6'23	12°13	21°11	27°38	22°42	27°46	17°38	11°27	12° 9	9°48	13°35	
T 5	4 56 4	13° 7'19	13°13	27° 6	29°14	23°10	27°51	17°40	11°27	12° 9	9°48	13°37	
W 6	5 0 1	14° 8'16	14°12	2♁53	0♁50	23°38	27°56	17°42	11°28	12° 9	9°49	13°40	
T 7	5 3 57	15° 9'15	15°12	8°31	2°26	24° 6	28° 2	17°44	11°29	12°10	9°49	13°43	
F 8	5 7 54	16°10'14	16°11	14° 0	4° 2	24°34	28° 7	17°46	11°30	12°10	9°49	13°45	
S 9	5 11 50	17°11'15	17°10	19°19	5°38	25° 3	28°12	17°48	11°30	12°11	9°49	13°48	
S 10	5 15 47	18°12'16	18° 9	24°29	7°14	25°31	28°18	17°50	11°31	12°11	9°49	13°51	
M11	5 19 43	19°13'18	19° 9	29°29	8°50	25°59	28°23	17°52	11°32	12°11	9°49	13°54	
T 12	5 23 40	20°14'21	20° 8	4♁19	10°26	26°27	28°28	17°54	11°33	12°12	9°50	13°56	
W13	5 27 36	21°15'24	21° 8	9° 1	12° 2	26°56	28°34	17°56	11°33	12°12	9°50	13°59	
T 14	5 31 33	22°16'27	22° 8	13°33	13°38	27°24	28°39	17°58	11°34	12°12	9°50	14° 2	
F 15	5 35 30	23°17'32	23° 9	17°56	15°14	27°53	28°44	18° 0	11°35	12°13	9°50	14° 5	
S 16	5 39 26	24°18'36	24°10	22°11	16°51	28°21	28°50	18° 2	11°36	12°13	9°50	14° 7	
S 17	5 43 23	25°19'41	25°11	26°19	18°27	28°50	28°55	18° 4	11°36	12°13	9°50	14°10	
M18	5 47 19	26°20'46	26°12	0♁18	20° 3	29°18	29° 0	18° 6	11°37	12°14	9°50	14°13	
T 19	5 51 16	27°21'51	27°14	4°11	21°39	29°47	29° 6	18° 8	11°38	12°14	9°51	14°16	
W20	5 55 12	28°22'57	28°17	7°57	23°16	0♁15	29°11	18°10	11°39	12°15	9°51	14°18	
T 21	5 59 9	29°24'02	29°20	11°37	24°52	0°44	29°16	18°12	11°39	12°15	9°51	14°21	
F 22	6 3 5	0♁25'09	0♁23	15°11	26°28	1°13	29°22	18°14	11°40	12°15	9°51	14°24	
S 23	6 7 2	1°26'15	1°26	18°40	28° 5	1°41	29°27	18°16	11°41	12°16	9°51	14°27	
S 24	6 10 59	2°27'22	2°29	22° 4	29°41	2°10	29°33	18°18	11°42	12°16	9°51	14°29	
M25	6 14 55	3°28'29	3°32	25°23	1♁18	2°39	29°38	18°20	11°42	12°16	9°52	14°32	
T 26	6 18 52	4°29'37	4°35	28°38	2°54	3° 8	29°43	18°22	11°43	12°17	9°52	14°35	
W27	6 22 48	5°30'45	5°38	1♁49	4°31	3°37	29°49	18°23	11°44	12°17	9°52	14°38	
T 28	6 26 45	6°31'53	6°40	4°56	6° 7	4° 6	29°54	18°25	11°45	12°18	9°52	14°40	
F 29	6 30 41	7°33'02	7°42	8° 0	7°44	4°35	29°59	18°27	11°45	12°18	9°52	14°43	
S 30	6 34 38	8°34'11	8°43	11° 1	9°20	5° 4	0♁ 5	18°29	11°46	12°18	9°52	14°46	
S 31	6 38 35	9♁35'21	9♁44	14♁ 0	10♁57	5♁33	0♁10	18♁31	11♁47	12♁19	9♁53	14♁49	

Delta T = -6.53 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]