

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

JANUARY 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 41 25	10♌20'56	25♋39	29♌40	26♌16	26♌ 6	5♄59	26°R 3	25°R39	20♋ 9	4°R42	20°R24	21♋28	5♌23	9♌40
S 2	6 45 22	11°22'04	10♌12	0♌26	27°31	26°38	5°59	25♋58	25♋38	20°10	4♄42	20♋16	21°25	5°30	9°44
S 3	6 49 18	12°23'13	24°17	1° 4	28°46	27°11	6° 0	25°54	25°36	20°12	4°42	20°10	21°22	5°36	9°48
M 4	6 53 15	13°24'21	7♎54	1°33	0♌ 2	27°43	6° 0	25°49	25°35	20°13	4°41	20° 8	21°19	5°43	9°53
T 5	6 57 11	14°25'30	21° 1	1°52	1°17	28°16	6° 1	25°44	25°33	20°14	4°41	20°D 7	21°16	5°50	9°57
W 6	7 1 8	15°26'39	3♌44	2°R 1	2°32	28°48	6° 2	25°39	25°32	20°15	4°41	20° 8	21°12	5°57	10° 1
T 7	7 5 4	16°27'47	16° 6	1°59	3°48	29°20	6° 4	25°35	25°31	20°16	4°40	20°R 8	21° 9	6° 3	10° 6
F 8	7 9 1	17°28'56	28°12	1°45	5° 3	29°52	6° 5	25°30	25°29	20°17	4°40	20° 7	21° 6	6°10	10°10
S 9	7 12 58	18°30'05	10♌ 8	1°19	6°19	0♌24	6° 7	25°25	25°28	20°19	4°40	20° 5	21° 3	6°17	10°15
S 10	7 16 54	19°31'14	21°59	0°41	7°34	0°55	6° 9	25°20	25°27	20°20	4°40	20° 0	21° 0	6°24	10°19
M11	7 20 51	20°32'23	3♌49	29♌53	8°49	1°27	6°11	25°15	25°26	20°21	4°40	19°52	20°56	6°30	10°24
T 12	7 24 47	21°33'32	15°42	28°54	10° 5	1°59	6°13	25°10	25°25	20°23	4°39	19°42	20°53	6°37	10°28
W13	7 28 44	22°34'40	27°40	27°48	11°20	2°30	6°16	25° 5	25°24	20°24	4°39	19°31	20°50	6°44	10°33
T 14	7 32 40	23°35'48	9♌46	26°35	12°35	3° 1	6°18	25° 0	25°23	20°26	4°39	19°19	20°47	6°50	10°37
F 15	7 36 37	24°36'56	22° 0	25°18	13°51	3°32	6°21	24°55	25°22	20°27	4°39	19° 8	20°44	6°57	10°42
S 16	7 40 33	25°38'03	4♌24	23°59	15° 6	4° 3	6°24	24°50	25°21	20°28	4°39	18°59	20°41	7° 4	10°46
S 17	7 44 30	26°39'09	16°58	22°42	16°22	4°34	6°28	24°45	25°20	20°30	4°39	18°52	20°37	7°11	10°51
M18	7 48 27	27°40'15	29°42	21°27	17°37	5° 5	6°31	24°40	25°19	20°31	4°D39	18°48	20°34	7°17	10°56
T 19	7 52 23	28°41'20	12♋37	20°18	18°52	5°36	6°35	24°36	25°18	20°33	4°39	18°D46	20°31	7°24	11° 0
W20	7 56 20	29°42'24	25°44	19°15	20° 8	6° 6	6°39	24°31	25°18	20°35	4°39	18°46	20°28	7°31	11° 5
T 21	8 0 16	0♌43'27	9♎ 5	18°21	21°23	6°37	6°43	24°26	25°17	20°36	4°39	18°47	20°25	7°37	11° 9
F 22	8 4 13	1°44'29	22°41	17°34	22°38	7° 7	6°47	24°21	25°16	20°38	4°39	18°48	20°22	7°44	11°14
S 23	8 8 9	2°45'30	6♋34	16°57	23°54	7°37	6°51	24°16	25°16	20°39	4°39	18°R48	20°18	7°51	11°19
S 24	8 12 6	3°46'30	20°43	16°29	25° 9	8° 7	6°56	24°11	25°15	20°41	4°39	18°47	20°15	7°58	11°23
M25	8 16 2	4°47'29	5♎ 7	16°10	26°24	8°36	7° 1	24° 6	25°15	20°43	4°39	18°44	20°12	8° 4	11°28
T 26	8 19 59	5°48'26	19°43	16° 0	27°40	9° 6	7° 6	24° 1	25°14	20°45	4°40	18°39	20° 9	8°11	11°33
W27	8 23 56	6°49'23	4♌26	15°D58	28°55	9°35	7°11	23°57	25°14	20°46	4°40	18°32	20° 6	8°18	11°37
T 28	8 27 52	7°50'18	19° 8	16° 3	0♌10	10° 5	7°16	23°52	25°14	20°48	4°40	18°25	20° 2	8°24	11°42
F 29	8 31 49	8°51'13	3♌43	16°16	1°26	10°34	7°22	23°47	25°14	20°50	4°40	18°19	19° 5	8°31	11°47
S 30	8 35 45	9°52'06	18° 3	16°35	2°41	11° 3	7°28	23°43	25°13	20°52	4°40	18°14	19°56	8°38	11°51
S 31	8 39 42	10°52'58	2♎ 2	17♌ 1	3♌56	11♌32	7♄34	23♋38	25♋13	20♋54	4♄41	18♋11	19♋53	8♌45	11°56

Delta T = 7.63 sec.

FEBRUARY 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 43 38	11°53'49	15♎37	17♌32	5♌11	12♌ 0	7♄40	23°R33	25°R13	20♋55	4♄41	18°D10	19♋50	8♌51	12° 1
T 2	8 47 35	12°54'39	28°47	18° 8	6°27	12°29	7°46	23♋29	25°D13	20°57	4°41	18♋11	19°47	8°58	12° 6
W 3	8 51 31	13°55'28	11♌35	18°49	7°42	12°57	7°52	23°24	25♋13	20°59	4°42	18°12	19°43	9° 5	12°10
T 4	8 55 28	14°56'17	24° 2	19°34	8°57	13°25	7°59	23°20	25°13	21° 1	4°42	18°14	19°40	9°12	12°15
F 5	8 59 25	15°57'04	6♌13	20°23	10°12	13°53	8° 5	23°16	25°13	21° 3	4°42	18°15	19°37	9°18	12°20
S 6	9 3 21	16°57'50	18°12	21°15	11°28	14°20	8°12	23°11	25°13	21° 5	4°43	18°R16	19°34	9°25	12°24
S 7	9 7 18	17°58'36	0♌ 5	22°11	12°43	14°48	8°19	23° 7	25°14	21° 7	4°43	18°15	19°31	9°32	12°29
M 8	9 11 14	18°59'20	11°57	23°10	13°58	15°15	8°27	23° 3	25°14	21° 9	4°44	18°13	19°27	9°38	12°34
T 9	9 15 11	20° 0'04	23°51	24°11	15°13	15°42	8°34	22°59	25°14	21°11	4°44	18° 9	19°24	9°45	12°38
W10	9 19 7	21° 0'46	5♌53	25°15	16°29	16° 9	8°41	22°55	25°15	21°13	4°45	18° 5	19°21	9°52	12°43
T 11	9 23 4	22° 1'27	18° 4	26°22	17°44	16°36	8°49	22°51	25°15	21°15	4°45	18° 0	19°18	9°59	12°48
F 12	9 27 0	23° 2'07	0♌28	27°30	18°59	17° 2	8°57	22°47	25°16	21°17	4°46	17°56	19°15	10° 5	12°52
S 13	9 30 57	24° 2'45	13° 5	28°41	20°14	17°28	9° 5	22°43	25°16	21°19	4°46	17°52	19°12	10°12	12°57
S 14	9 34 54	25° 3'22	25°57	29°53	21°29	17°54	9°13	22°39	25°17	21°21	4°47	17°49	19° 8	10°19	13° 1
M15	9 38 50	26° 3'57	9♋ 2	1♌ 7	22°44	18°20	9°21	22°35	25°18	21°23	4°47	17°48	19° 5	10°25	13° 6
T 16	9 42 47	27° 4'31	22°21	2°23	24° 0	18°45	9°29	22°32	25°18	21°25	4°48	17°D48	19° 2	10°32	13°11
W17	9 46 43	28° 5'03	5♎53	3°40	25°15	19°11	9°38	22°28	25°19	21°27	4°48	17°49	18°59	10°39	13°15
T 18	9 50 40	29° 5'34	19°35	4°59	26°30	19°36	9°47	22°25	25°20	21°30	4°49	17°50	18°56	10°46	13°20
F 19	9 54 36	0♋ 6'02	3♄27	6°19	27°45	20° 0	9°55	22°21	25°21	21°32	4°50	17°51	18°53	10°52	13°24
S 20	9 58 33	1° 6'29	17°27	7°41	29° 0	20°25	10° 4	22°18	25°22	21°34	4°50	17°52	18°49	10°59	13°29
S 21	10 2 29	2° 6'54	1♎35	9° 4	0♋15	20°49	10°13	22°15	25°23	21°36	4°51	17°R53	18°46	11° 6	13°33
M22	10 6 26	3° 7'17	15°48	10°28	1°30	21°13	10°23	22°12	25°24	21°38	4°52	17°52	18°43	11°13	13°38
T 23	10 10 23	4° 7'38	0♌ 4	11°53	2°45	21°36	10°32	22° 9	25°25	21°40	4°53	17°51	18°40	11°19	13°42
W24	10 14 19	5° 7'57	14°20	13°19	4° 0	22° 0	10°41	22° 6	25°26	21°43	4°53	17°50	18°37	11°26	13°47
T 25	10 18 16	6° 8'14	28°32	14°47	5°15	22°23	10°51	22° 3	25°27	21°45	4°54	17°48	18°33	11°33	13°51
F 26	10 22 12	7° 8'29	12♌37	16°16	6°30	22°45	11° 1	22° 0	25°28	21°47	4°55	17°47	18°30	11°39	13°55
S 27	10 26 9	8° 8'42	26°30	17°46	7°45	23° 8	11°10	21°57	25°29	21°49	4°56	17°46	18°27	11°46	14° 0
S 28	10 30 5	9♋ 8'53	10♎ 9	19°17	9♋ 0	23♌30	11♄20	21♋55	25♋31	21♋51	4♄57	17♋45	18♋24	11♌53	14° 4

Delta T = 7.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

MARCH 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 34 2	10♋ 9'03	23♎ 30	20♋ 49	10♋ 15	23♎ 51	11♉ 30	21°R52	25♉ 32	21♋ 54	4♉ 57	17°D45	18♋ 21	12♉ 0	14♋ 8
T 2	10 37 58	11° 9'10	6♌ 33	22°22	11°30	24°13	11°40	21♉ 50	25°34	21°56	4°58	17♋ 46	18°18	12° 6	14°13
W 3	10 41 55	12° 9'16	19°17	23°56	12°45	24°34	11°51	21°48	25°35	21°58	4°59	17°46	18°14	12°13	14°17
T 4	10 45 52	13° 9'21	1♎ 45	25°32	14° 0	24°55	12° 1	21°46	25°37	22° 0	5° 0	17°47	18°11	12°20	14°21
F 5	10 49 48	14° 9'23	13°58	27° 8	15°15	25°15	12°11	21°44	25°38	22° 3	5° 1	17°47	18° 8	12°26	14°25
S 6	10 53 45	15° 9'24	26° 0	28°46	16°30	25°35	12°22	21°42	25°40	22° 5	5° 2	17°48	18° 5	12°33	14°30
S 7	10 57 41	16° 9'24	7♌ 55	0♋ 25	17°45	25°55	12°33	21°40	25°41	22° 7	5° 3	17°48	18° 2	12°40	14°34
M 8	11 1 38	17° 9'22	19°48	2° 5	19° 0	26°14	12°43	21°38	25°43	22° 9	5° 4	17°R48	17°59	12°47	14°38
T 9	11 5 34	18° 9'18	1♉ 43	3°46	20°14	26°33	12°54	21°36	25°45	22°12	5° 5	17°D48	17°55	12°53	14°42
W10	11 9 31	19° 9'12	13°45	5°28	21°29	26°51	13° 5	21°35	25°47	22°14	5° 6	17°48	17°52	13° 0	14°46
T 11	11 13 27	20° 9'05	25°58	7°11	22°44	27° 9	13°16	21°33	25°48	22°16	5° 7	17°48	17°49	13° 7	14°50
F 12	11 17 24	21° 8'56	8♌ 26	8°56	23°59	27°27	13°28	21°32	25°50	22°19	5° 8	17°48	17°46	13°14	14°54
S 13	11 21 21	22° 8'46	21°12	10°41	25°14	27°44	13°39	21°31	25°52	22°21	5° 9	17°49	17°43	13°20	14°58
S 14	11 25 17	23° 8'33	4♋ 17	12°28	26°28	28° 1	13°50	21°30	25°54	22°23	5°10	17°49	17°39	13°27	15° 2
M15	11 29 14	24° 8'19	17°42	14°16	27°43	28°17	14° 2	21°29	25°56	22°25	5°11	17°R49	17°36	13°34	15° 6
T 16	11 33 10	25° 8'02	1♎ 25	16° 5	28°58	28°33	14°13	21°28	25°58	22°28	5°12	17°49	17°33	13°40	15°10
W17	11 37 7	26° 7'44	15°24	17°56	0♎ 13	28°49	14°25	21°27	26° 0	22°30	5°13	17°48	17°30	13°47	15°14
T 18	11 41 3	27° 7'23	29°35	19°48	1°27	29° 4	14°37	21°26	26° 2	22°32	5°14	17°47	17°27	13°54	15°17
F 19	11 45 0	28° 7'00	13♉ 54	21°40	2°42	29°18	14°48	21°26	26° 5	22°34	5°15	17°46	17°24	14° 1	15°21
S 20	11 48 56	29° 6'35	28°15	23°35	3°57	29°32	15° 0	21°25	26° 7	22°37	5°17	17°45	17°20	14° 7	15°25
S 21	11 52 53	0♎ 6'08	12♎ 36	25°30	5°11	29°45	15°12	21°25	26° 9	22°39	5°18	17°44	17°17	14°14	15°28
M22	11 56 50	1° 5'39	26°51	27°27	6°26	29°58	15°24	21°25	26°11	22°41	5°19	17°D43	17°14	14°21	15°32
T 23	12 0 46	2° 5'07	10♉ 59	29°24	7°40	0♌ 11	15°36	21°D25	26°14	22°44	5°20	17°44	17°11	14°28	15°36
W24	12 4 43	3° 4'33	24°58	1°Y23	8°55	0°22	15°49	21°25	26°16	22°46	5°21	17°44	17° 8	14°34	15°39
T 25	12 8 39	4° 3'56	8♎ 47	3°23	10°10	0°34	16° 1	21°25	26°19	22°48	5°22	17°46	17° 5	14°41	15°43
F 26	12 12 36	5° 3'17	22°24	5°24	11°24	0°44	16°13	21°25	26°21	22°50	5°24	17°47	17° 1	14°48	15°46
S 27	12 16 32	6° 2'36	5♎ 49	7°25	12°39	0°54	16°26	21°25	26°23	22°53	5°25	17°48	16°58	14°54	15°49
S 28	12 20 29	7° 1'53	19° 2	9°28	13°53	1° 4	16°38	21°26	26°26	22°55	5°26	17°R48	16°55	15° 1	15°53
M29	12 24 25	8° 1'02	2♉ 2	11°30	15° 8	1°13	16°51	21°26	26°29	22°57	5°27	17°48	16°52	15° 8	15°56
T 30	12 28 22	9° 0'20	14°49	13°34	16°22	1°21	17° 3	21°27	26°31	22°59	5°28	17°46	16°49	15°15	15°59
W31	12 32 19	9♎ 59'30	27♉ 22	15°Y37	17°Y36	1♌ 29	17♉ 16	21♉ 28	26♉ 34	23♋ 1	5♉ 30	17♋ 43	16♋ 45	15♉ 21	16♋ 3

Delta T = 7.63 sec.

APRIL 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 36 15	10♎ 58'38	9♎ 43	17°Y41	18°Y51	1♌ 36	17♉ 29	21♉ 29	26♉ 36	23♋ 4	5♉ 31	17°R39	16♋ 42	15♉ 28	16♋ 6
F 2	12 40 12	11°57'45	21°53	19°44	20° 5	1°43	17°41	21°30	26°39	23° 6	5°32	17♋ 35	16°39	15°35	16° 9
S 3	12 44 8	12°56'50	3♌ 55	21°46	21°19	1°49	17°54	21°31	26°42	23° 8	5°33	17°31	16°36	15°41	16°12
S 4	12 48 5	13°55'53	15°50	23°48	22°34	1°54	18° 7	21°32	26°45	23°10	5°35	17°28	16°33	15°48	16°15
M 5	12 52 1	14°54'54	27°42	25°48	23°48	1°58	18°20	21°33	26°47	23°12	5°36	17°25	16°30	15°55	16°18
T 6	12 55 58	15°53'53	9♉ 37	27°47	25° 2	2° 2	18°33	21°35	26°50	23°14	5°37	17°24	16°26	16° 2	16°21
W 7	12 59 54	16°52'51	21°37	29°44	26°17	2° 5	18°46	21°36	26°53	23°17	5°39	17°D24	16°23	16° 8	16°24
T 8	13 3 51	17°51'47	3♌ 49	1♉ 38	27°31	2° 8	18°59	21°38	26°56	23°19	5°40	17°25	16°20	16°15	16°26
F 9	13 7 48	18°50'41	16°16	3°29	28°45	2°10	19°12	21°40	26°59	23°21	5°41	17°26	16°17	16°22	16°29
S 10	13 11 44	19°49'33	29° 3	5°18	29°59	2°11	19°26	21°42	27° 2	23°23	5°43	17°28	16°14	16°29	16°32
S 11	13 15 41	20°48'23	12♋ 14	7° 3	1♉ 13	2°R11	19°39	21°43	27° 5	23°25	5°44	17°R29	16°10	16°35	16°35
M12	13 19 37	21°47'12	25°49	8°44	2°28	2°10	19°52	21°46	27° 8	23°27	5°45	17°29	16° 7	16°42	16°37
T 13	13 23 34	22°45'59	9♎ 49	10°22	3°42	2° 9	20° 6	21°48	27°11	23°29	5°47	17°27	16° 4	16°49	16°40
W14	13 27 30	23°44'44	24°10	11°55	4°56	2° 7	20°19	21°50	27°14	23°31	5°48	17°24	16° 1	16°55	16°42
T 15	13 31 27	24°43'26	8♉ 48	13°24	6°10	2° 4	20°32	21°52	27°17	23°33	5°49	17°19	15°58	17° 2	16°45
F 16	13 35 23	25°42'07	23°34	14°48	7°24	2° 1	20°46	21°55	27°20	23°35	5°51	17°13	15°55	17° 9	16°47
S 17	13 39 20	26°40'46	8♎ 23	16° 7	8°38	1°56	20°59	21°57	27°23	23°37	5°52	17° 7	15°51	17°16	16°49
S 18	13 43 17	27°39'23	23° 5	17°22	9°52	1°51	21°13	22° 0	27°26	23°39	5°53	17° 2	15°48	17°22	16°51
M19	13 47 13	28°37'58	7♉ 34	18°31	11° 6	1°46	21°27	22° 3	27°29	23°41	5°55	16°59	15°45	17°29	16°54
T 20	13 51 10	29°36'30	21°47	19°35	12°20	1°39	21°40	22° 6	27°32	23°43	5°56	16°57	15°42	17°36	16°56
W21	13 55 6	0♉ 35'01	5♎ 42	20°34	13°34	1°32	21°54	22° 9	27°36	23°45	5°57	16°D57	15°39	17°43	16°58
T 22	13 59 3	1°33'29	19°19	21°27	14°48	1°24	22° 8	22°12	27°39	23°47	5°59	16°58	15°36	17°49	17° 0
F 23	14 2 59	2°31'54	2♎ 38	22°15	16° 2	1°15	22°21	22°15	27°42	23°49	6° 0	16°59	15°32	17°56	17° 2
S 24	14 6 56	3°30'18	15°42	22°57	17°16	1° 5	22°35	22°18	27°45	23°51	6° 2	17°R 0	15°29	18° 3	17° 4
S 25	14 10 52	4°28'39	28°33	23°34	18°29	0°55	22°49	22°22	27°49	23°52	6° 3	16°59	15°26	18° 9	17° 5
M26	14 14 49	5°26'59	11♌ 13	24° 5	19°43	0°44	23° 3	22°25	27°52	23°54	6° 4	16°56	15°23	18°16	17° 7
T 27	14 18 45	6°25'16	23°41	24°30	20°57	0°32	23°17	22°29	27°55	23°56	6° 6	16°51	15°20	18°23	17° 9
W28	14 22 42	7°23'32	6♎ 1	24°50	22°11	0°19	23°30	22°32	27°59	23°58	6° 7	16°44	15°16	18°30	17°10
T 29	14 26 39	8°21'46	18°12	25° 4	23°24	0° 6	23°44	22°36	28° 2	24° 0	6° 8	16°35	15°13	18°36	17°12
F 30	14 30 35	9♉ 19'58	0♌ 15	25♉ 13	24♉ 38	29♎ 52	23♉ 58	22♉ 40	28♉ 5	24♋ 1	6♉ 10	16♋ 25	15♋ 10	18♉ 43	17♋ 14

Delta T = 7.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

MAY 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 34 32	10♁18'09	12♁13	25°R16	25♁52	29°R38	24♁12	22♁44	28♁ 9	24♁ 3	6♁11	16°R15	15♁ 7	18♁50	17♁15								
S 2	14 38 28	11°16'18	24° 6	25♁14	27° 6	29♁23	24°26	22°48	28°12	24° 5	6°13	16♁ 6	15° 4	18°56	17°16								
M 3	14 42 25	12°14'26	5♁58	25° 7	28°19	29° 7	24°40	22°52	28°15	24° 6	6°14	15°59	15° 1	19° 3	17°18								
T 4	14 46 21	13°12'32	17°52	24°55	29°33	28°51	24°54	22°56	28°19	24° 8	6°15	15°53	14°57	19°10	17°19								
W 5	14 50 18	14°10'37	29°51	24°39	0♁46	28°34	25° 8	23° 0	28°22	24°10	6°17	15°50	14°54	19°17	17°20								
T 6	14 54 15	15° 8'40	12♁ 0	24°18	2° 0	28°16	25°22	23° 5	28°26	24°11	6°18	15°D49	14°51	19°23	17°21								
F 7	14 58 11	16° 6'42	24°24	23°54	3°13	27°58	25°36	23° 9	28°29	24°13	6°19	15°49	14°48	19°30	17°22								
S 8	15 2 8	17° 4'42	7♁ 8	23°26	4°27	27°39	25°50	23°14	28°33	24°14	6°21	15°50	14°45	19°37	17°23								
S 9	15 6 4	18° 2'42	20°16	22°56	5°40	27°20	26° 4	23°18	28°36	24°16	6°22	15°R50	14°42	19°44	17°24								
M10	15 10 1	19° 0'39	3°V51	22°23	6°54	27° 1	26°18	23°23	28°39	24°17	6°23	15°48	14°38	19°50	17°25								
T 11	15 13 57	19°58'36	17°56	21°49	8° 7	26°41	26°33	23°28	28°43	24°19	6°25	15°45	14°35	19°57	17°26								
W12	15 17 54	20°56'31	2♁27	21°14	9°21	26°21	26°47	23°32	28°46	24°20	6°26	15°39	14°32	20° 4	17°27								
T 13	15 21 50	21°54'25	17°20	20°38	10°34	26° 0	27° 1	23°37	28°50	24°22	6°27	15°30	14°29	20°10	17°27								
F 14	15 25 47	22°52'17	2♁27	20° 2	11°48	25°39	27°15	23°42	28°53	24°23	6°29	15°21	14°26	20°17	17°28								
S 15	15 29 44	23°50'08	17°37	19°28	13° 1	25°18	27°29	23°47	28°57	24°25	6°30	15°11	14°22	20°24	17°28								
S 16	15 33 40	24°47'58	2♁40	18°55	14°14	24°57	27°43	23°53	29° 0	24°26	6°31	15° 2	14°19	20°31	17°29								
M17	15 37 37	25°45'46	17°28	18°23	15°28	24°36	27°57	23°58	29° 4	24°27	6°33	14°55	14°16	20°37	17°29								
T 18	15 41 33	26°43'32	1♁54	17°55	16°41	24°15	28°11	24° 3	29° 7	24°29	6°34	14°51	14°13	20°44	17°30								
W19	15 45 30	27°41'16	15°55	17°29	17°54	23°53	28°26	24° 9	29°11	24°30	6°35	14°49	14°10	20°51	17°30								
T 20	15 49 26	28°38'59	29°31	17° 6	19° 7	23°32	28°40	24°14	29°14	24°31	6°37	14°D48	14° 7	20°57	17°30								
F 21	15 53 23	29°36'40	12♁44	16°48	20°21	23°11	28°54	24°19	29°18	24°32	6°38	14°R48	14° 3	21° 4	17°30								
S 22	15 57 19	0♁34'19	25°38	16°33	21°34	22°50	29° 8	24°25	29°21	24°33	6°39	14°48	14° 0	21°11	17°30								
S 23	16 1 16	1°31'57	8♁16	16°22	22°47	22°29	29°22	24°31	29°25	24°35	6°40	14°46	13°57	21°18	17°R30								
M24	16 5 13	2°29'34	20°41	16°15	24° 0	22° 8	29°36	24°36	29°28	24°36	6°42	14°42	13°54	21°24	17°30								
T 25	16 9 9	3°27'09	2♁56	16°D13	25°13	21°47	29°50	24°42	29°32	24°37	6°43	14°34	13°51	21°31	17°30								
W26	16 13 6	4°24'43	15° 3	16°16	26°26	21°27	0♁ 4	24°48	29°35	24°38	6°44	14°24	13°48	21°38	17°30								
T 27	16 17 2	5°22'15	27° 5	16°23	27°39	21° 7	0°18	24°54	29°39	24°39	6°45	14°12	13°44	21°45	17°30								
F 28	16 20 59	6°19'47	9♁ 2	16°34	28°52	20°47	0°32	25° 0	29°42	24°40	6°47	13°59	13°41	21°51	17°29								
S 29	16 24 55	7°17'17	20°56	16°50	0♁ 5	20°28	0°46	25° 6	29°46	24°41	6°48	13°45	13°38	21°58	17°29								
S 30	16 28 52	8°14'47	2♁48	17°10	1°18	20° 9	1° 1	25°12	29°49	24°42	6°49	13°32	13°35	22° 5	17°29								
M31	16 32 48	9♁12'15	14♁40	17♁35	2♁31	19♁51	1♁15	25♁18	29♁53	24♁43	6♁50	13♁21	13♁32	22♁11	17♁28								

Delta T = 7.63 sec.

JUNE 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 36 45	10♁ 9'43	26♁35	18♁ 4	3♁44	19°R33	1♁29	25♁24	29♁56	24♁44	6♁51	13°R13	13♁28	22♁18	17°R27								
W 2	16 40 42	11° 7'10	8♁35	18°37	4°56	19♁16	1°43	25°31	29°59	24°44	6°53	13♁ 7	13°25	22°25	17°27								
T 3	16 44 38	12° 4'36	20°44	19°14	6° 9	19° 0	1°57	25°37	0♁ 3	24°45	6°54	13° 4	13°22	22°32	17°26								
F 4	16 48 35	13° 2'01	3♁ 7	19°55	7°22	18°44	2°11	25°43	0° 7	24°46	6°55	13° 3	13°19	22°38	17°25								
S 5	16 52 31	13°59'26	15°48	20°40	8°35	18°28	2°25	25°50	0°10	24°47	6°56	13° 3	13°16	22°45	17°25								
S 6	16 56 28	14°56'50	28°51	21°29	9°48	18°13	2°38	25°56	0°14	24°48	6°57	13° 3	13°13	22°52	17°24								
M 7	17 0 24	15°54'13	12°V21	22°22	11° 0	17°59	2°52	26° 3	0°17	24°48	6°58	13° 1	13° 9	22°59	17°23								
T 8	17 4 21	16°51'36	26°21	23°18	12°13	17°46	3° 6	26° 9	0°20	24°49	6°59	12°57	13° 6	23° 5	17°22								
W 9	17 8 17	17°48'59	10♁49	24°18	13°26	17°33	3°20	26°16	0°24	24°50	7° 0	12°51	13° 3	23°12	17°21								
T 10	17 12 14	18°46'21	25°42	25°21	14°38	17°22	3°34	26°22	0°27	24°50	7° 2	12°42	13° 0	23°19	17°19								
F 11	17 16 11	19°43'42	10♁53	26°28	15°51	17°10	3°48	26°29	0°31	24°51	7° 3	12°32	12°57	23°25	17°18								
S 12	17 20 7	20°41'03	26°12	27°38	17° 3	17° 0	4° 2	26°36	0°34	24°51	7° 4	12°21	12°54	23°32	17°17								
S 13	17 24 4	21°38'24	11♁28	28°51	18°16	16°51	4°15	26°43	0°37	24°52	7° 5	12°11	12°50	23°39	17°16								
M14	17 28 0	22°35'43	26°28	0♁ 8	19°28	16°42	4°29	26°50	0°41	24°52	7° 6	12° 3	12°47	23°46	17°14								
T 15	17 31 57	23°33'02	11♁ 6	1°28	20°41	16°34	4°43	26°57	0°44	24°53	7° 7	11°58	12°44	23°52	17°13								
W16	17 35 53	24°30'19	25°18	2°51	21°53	16°27	4°56	27° 3	0°47	24°53	7° 8	11°55	12°41	23°59	17°11								
T 17	17 39 50	25°27'36	9♁ 0	4°17	23° 6	16°21	5°10	27°10	0°50	24°54	7° 9	11°D54	12°38	24° 6	17°10								
F 18	17 43 46	26°24'52	22°17	5°47	24°18	16°16	5°24	27°17	0°54	24°54	7°10	11°R55	12°34	24°12	17° 8								
S 19	17 47 43	27°22'07	5♁ 9	7°19	25°30	16°11	5°37	27°25	0°57	24°54	7°11	11°54	12°31	24°19	17° 6								
S 20	17 51 40	28°19'22	17°43	8°55	26°43	16° 7	5°51	27°32	1° 0	24°54	7°12	11°53	12°28	24°26	17° 5								
M21	17 55 36	29°16'36	0♁ 2	10°34	27°55	16° 5	6° 4	27°39	1° 3	24°55	7°12	11°49	12°25	24°33	17° 3								
T 22	17 59 33	0♁13'49	12° 9	12°15	29° 7	16° 3	6°18	27°46	1° 6	24°55	7°13	11°43	12°22	24°39	17° 1								
W23	18 3 29	1°11'02	24°10	14° 0	0♁19	16° 1	6°31	27°53	1°10	24°55	7°14	11°34	12°19	24°46	16°59								
T 24	18 7 26	2° 8'14	6♁ 5	15°47	1°31	16°D 1	6°45	28° 0	1°13	24°55	7°15	11°23	12°15	24°53	16°57								
F 25	18 11 22	3° 5'26	17°58	17°38	2°43	16° 2	6°58	28° 8	1°16	24°55	7°16	11°11	12°12	24°59	16°55								
S 26	18 15 19	4° 2'38	29°51	19°31	3°55	16° 3	7°11	28°15	1°19	24°55	7°17	10°59	12° 9	25° 6	16°53								
S 27	18 19 16	4°59'49	11♁44	21°26	5° 7	16° 5	7°24	28°22	1°22	24°56	7°18	10°47	12° 6	25°13	16°51								
M28	18 23 12	5°57'01	23°40	23°24	6°19	16° 8	7°38	28°30	1°25	24°R56	7°1												

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

JULY 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 35 2	8♁48'34	0♃ 0	29♂32	9♂55	16♂21	8♂17	28♁52	1♂34	24°R55	7♂21	10°R23	11♂53	25♂40	16°R42
F 2	18 38 58	9°45'45	12°27	1♁38	11° 7	16°27	8°30	28°59	1°37	24°55	7°21	10°D22	11°50	25°47	16°40
S 3	18 42 55	10°42'57	25°10	3°45	12°18	16°34	8°43	29° 7	1°40	24°55	7°22	10°K23	11°47	25°53	16°37
S 4	18 46 51	11°40'09	8°V13	5°54	13°30	16°42	8°56	29°14	1°43	24°55	7°23	10°R23	11°44	26° 0	16°35
M 5	18 50 48	12°37'21	21°38	8° 3	14°42	16°50	9° 9	29°22	1°46	24°55	7°24	10°23	11°40	26° 7	16°33
T 6	18 54 45	13°34'33	5♂30	10°13	15°53	16°59	9°21	29°29	1°48	24°55	7°24	10°21	11°37	26°13	16°30
W 7	18 58 41	14°31'46	19°47	12°23	17° 5	17° 9	9°34	29°37	1°51	24°54	7°25	10°17	11°34	26°20	16°27
T 8	19 2 38	15°29'00	4♂29	14°33	18°17	17°19	9°47	29°45	1°54	24°54	7°26	10°11	11°31	26°27	16°25
F 9	19 6 34	16°26'14	19°30	16°42	19°28	17°30	9°59	29°52	1°57	24°54	7°26	10° 3	11°28	26°34	16°22
S 10	19 10 31	17°23'28	4♁41	18°51	20°39	17°42	10°12	29°59	1°59	24°53	7°27	9°56	11°25	26°40	16°20
S 11	19 14 27	18°20'42	19°52	20°59	21°51	17°55	10°24	0♂ 7	2° 2	24°53	7°27	9°48	11°21	26°47	16°17
M12	19 18 24	19°17'57	4♂54	23° 6	23° 2	18° 8	10°37	0°15	2° 5	24°52	7°28	9°43	11°18	26°54	16°14
T 13	19 22 20	20°15'12	19°36	25°12	24°14	18°22	10°49	0°23	2° 7	24°52	7°28	9°39	11°15	27° 0	16°11
W14	19 26 17	21°12'27	3♂53	27°17	25°25	18°36	11° 2	0°30	2°10	24°51	7°29	9°D37	11°12	27° 7	16° 9
T 15	19 30 14	22° 9'42	17°43	29°20	26°36	18°51	11°14	0°38	2°13	24°51	7°29	9°37	11° 9	27°14	16° 6
F 16	19 34 10	23° 6'57	1♁ 5	1♂22	27°47	19° 7	11°26	0°46	2°15	24°50	7°30	9°39	11° 6	27°21	16° 3
S 17	19 38 7	24° 4'13	14° 2	3°22	28°58	19°23	11°38	0°54	2°18	24°50	7°30	9°40	11° 2	27°27	16° 0
S 18	19 42 3	25° 1'28	26°38	5°21	0♂ 9	19°40	11°50	1° 1	2°20	24°49	7°31	9°R40	10°59	27°34	15°57
M19	19 46 0	25°58'44	8♂56	7°18	1°20	19°58	12° 2	1° 9	2°22	24°49	7°31	9°39	10°56	27°41	15°54
T 20	19 49 56	26°56'00	21° 2	9°13	2°31	20°16	12°14	1°17	2°25	24°48	7°32	9°36	10°53	27°47	15°51
W21	19 53 53	27°53'17	3♂ 0	11° 6	3°42	20°35	12°26	1°25	2°27	24°47	7°32	9°32	10°50	27°54	15°48
T 22	19 57 49	28°50'34	14°53	12°58	4°53	20°54	12°37	1°32	2°29	24°46	7°32	9°26	10°46	28° 1	15°45
F 23	20 1 46	29°47'51	26°45	14°48	6° 3	21°14	12°49	1°40	2°32	24°46	7°33	9°19	10°43	28° 8	15°42
S 24	20 5 43	0♂45'09	8♂39	16°36	7°14	21°34	13° 0	1°48	2°34	24°45	7°33	9°12	10°40	28°14	15°39
S 25	20 9 39	1°42'27	20°36	18°23	8°25	21°55	13°12	1°56	2°36	24°44	7°33	9° 5	10°37	28°21	15°36
M26	20 13 36	2°39'46	2♁38	20° 7	9°35	22°16	13°23	2° 3	2°38	24°43	7°33	9° 0	10°34	28°28	15°33
T 27	20 17 32	3°37'06	14°48	21°50	10°46	22°38	13°35	2°11	2°40	24°42	7°34	8°56	10°31	28°35	15°30
W28	20 21 29	4°34'26	27° 5	23°31	11°56	23° 0	13°46	2°19	2°42	24°41	7°34	8°53	10°27	28°41	15°26
T 29	20 25 25	5°31'47	9♂33	25°11	13° 6	23°23	13°57	2°27	2°44	24°41	7°34	8°D53	10°24	28°48	15°23
F 30	20 29 22	6°29'10	22°12	26°49	14°16	23°46	14° 8	2°34	2°46	24°40	7°34	8°53	10°21	28°55	15°20
S 31	20 33 18	7♂26'33	5°V 6	28♂25	15♂27	24♂10	14♂19	2♂42	2♂48	24°39	7♂34	8♂55	10♂18	29♂ 1	15♂17

Delta T = 7.63 sec.

AUGUST 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 37 15	8♂23'58	18°V15	29♂59	16♂37	24♂34	14♂30	2♂50	2♂50	24°R38	7♂35	8♂56	10♂15	29♂ 8	15°R14
M 2	20 41 12	9°21'23	1♂43	1♂32	17°47	24°59	14°40	2°58	2°52	24°37	7°35	8°57	10°12	29°15	15°11
T 3	20 45 8	10°18'50	15°31	3° 3	18°57	25°24	14°51	3° 5	2°54	24°36	7°35	8°R58	10° 8	29°22	15° 7
W 4	20 49 5	11°16'18	29°38	4°32	20° 7	25°49	15° 2	3°13	2°56	24°34	7°35	8°56	10° 5	29°28	15° 4
T 5	20 53 1	12°13'48	14♂ 4	6° 0	21°16	26°15	15°12	3°21	2°57	24°33	7°35	8°54	10° 2	29°35	15° 1
F 6	20 56 58	13°11'19	28°46	7°25	22°26	26°42	15°22	3°28	2°59	24°32	7°35	8°51	9°59	29°42	14°58
S 7	21 0 54	14° 8'51	13♁36	8°49	23°36	27° 8	15°33	3°36	3° 1	24°31	7°35	8°48	9°56	29°48	14°54
S 8	21 4 51	15° 6'25	28°29	10°12	24°45	27°36	15°43	3°44	3° 2	24°30	7°R35	8°45	9°52	29°55	14°51
M 9	21 8 48	16° 4'00	13♂16	11°32	25°55	28° 3	15°53	3°51	3° 4	24°29	7°35	8°42	9°49	0♂ 2	14°48
T 10	21 12 44	17° 1'35	27°49	12°51	27° 4	28°31	16° 3	3°59	3° 5	24°28	7°35	8°41	9°46	0° 9	14°45
W11	21 16 41	17°59'12	12♂ 2	14° 7	28°13	28°59	16°13	4° 7	3° 7	24°26	7°35	8°D41	9°43	0°15	14°42
T 12	21 20 37	18°56'50	25°52	15°22	29°23	29°28	16°22	4°14	3° 8	24°25	7°35	8°41	9°40	0°22	14°38
F 13	21 24 34	19°54'29	9♁17	16°34	0♁32	29°57	16°32	4°22	3° 9	24°24	7°35	8°43	9°37	0°29	14°35
S 14	21 28 30	20°52'09	22°19	17°44	1°41	0♂26	16°41	4°29	3°11	24°22	7°35	8°44	9°33	0°35	14°32
S 15	21 32 27	21°49'50	4♂58	18°53	2°50	0°56	16°51	4°37	3°12	24°21	7°34	8°45	9°30	0°42	14°29
M16	21 36 23	22°47'32	17°19	19°59	3°59	1°26	17° 0	4°44	3°13	24°20	7°34	8°R46	9°27	0°49	14°26
T 17	21 40 20	23°45'15	29°27	21° 2	5° 8	1°57	17° 9	4°52	3°14	24°18	7°34	8°46	9°24	0°56	14°22
W18	21 44 16	24°42'59	11♂25	22° 3	6°16	2°27	17°18	4°59	3°16	24°17	7°34	8°45	9°21	1° 2	14°19
T 19	21 48 13	25°40'45	23°18	23° 1	7°25	2°58	17°27	5° 7	3°17	24°16	7°34	8°44	9°18	1° 9	14°16
F 20	21 52 10	26°38'31	5♂11	23°57	8°33	3°30	17°36	5°14	3°18	24°14	7°33	8°42	9°14	1°16	14°13
S 21	21 56 6	27°36'19	17° 6	24°49	9°41	4° 1	17°44	5°22	3°19	24°13	7°33	8°41	9°11	1°22	14°10
S 22	22 0 3	28°34'08	29° 8	25°39	10°50	4°33	17°53	5°29	3°20	24°11	7°33	8°39	9° 8	1°29	14° 7
M23	22 3 59	29°31'58	11♁18	26°25	11°58	5° 6	18° 1	5°36	3°20	24°10	7°33	8°38	9° 5	1°36	14° 4
T 24	22 7 56	0♂29'50	23°40	27° 8	13° 6	5°38	18°10	5°44	3°21	24° 8	7°32	8°37	9° 2	1°43	14° 1
W25	22 11 52	1°27'43	6♂13	27°47	14°14	6°11	18°18	5°51	3°22	24° 7	7°32	8°D37	8°58	1°49	13°58
T 26	22 15 49	2°25'38	18°59	28°22	15°21	6°44	18°26	5°58	3°23	24° 5	7°32	8°37	8°55	1°56	13°55
F 27	22 19 45	3°23'34	1°V59	28°53	16°29	7°18	18°33	6° 5	3°23	24° 4	7°31	8°37	8°52	2° 3	13°52
S 28	22 23 42	4°21'32	15°12	29°19	17°36	7°51	18°41	6°13	3°24	24° 2	7°31	8°38	8°49	2° 9	13°49
S 29	22 27 39	5°19'32	28°39	29°41	18°44	8°25	18°49	6°20	3°25	24° 1	7°30	8°38	8°46	2°16	13°46
M30	22 31 35	6°17'34	12♂19	29°58	19°51	8°59	18°56	6°27	3°25	23°59	7°30	8°38	8°43	2°23	13°43
T 31	22 35 32	7♂15'37	26♂12	0♁ 9	20♁58	9♂34	19♂ 3	6♂34	3♂26	23°58	7♂29	8♂39	8♂39	2♂30	13°40

Delta T = 7.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

SEPTEMBER 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 28	8♐13'43	10♐16	0♏16	22♏ 5	10♏ 8	19♐11	6♏41	3♐26	23°R56	7°R29	8♏39	8♏36	2♏36	13°R37
F 2	22 43 25	9°11'51	24°31	0°R16	23°12	10°43	19°18	6°48	3°27	23°R55	7°R28	8°39	8°33	2°43	13°R35
T 3	22 47 21	10°10'01	8♏53	0°10	24°19	11°18	19°24	6°55	3°27	23°53	7°28	8°39	8°30	2°50	13°R32
S 4	22 51 18	11° 8'12	23°19	29♐58	25°25	11°54	19°31	7° 2	3°27	23°51	7°27	8°39	8°27	2°56	13°R29
S 5	22 55 14	12° 6'26	7♏45	29°40	26°32	12°29	19°38	7° 9	3°27	23°50	7°27	8°39	8°24	3° 3	13°26
M 6	22 59 11	13° 4'42	22° 6	29°15	27°38	13° 5	19°44	7°15	3°28	23°48	7°26	8°39	8°20	3°10	13°24
T 7	23 3 8	14° 2'59	6♐18	28°43	28°44	13°41	19°50	7°22	3°28	23°47	7°26	8°R40	8°17	3°16	13°21
W 8	23 7 4	15° 1'18	20°16	28° 6	29°50	14°18	19°56	7°29	3°28	23°45	7°25	8°39	8°14	3°23	13°19
T 9	23 11 1	15°59'39	3♏56	27°22	0♐56	14°54	20° 2	7°36	3°R28	23°43	7°24	8°39	8°11	3°30	13°16
F 10	23 14 57	16°58'02	17°16	26°33	2° 1	15°31	20° 8	7°42	3°28	23°42	7°24	8°38	8° 8	3°37	13°14
S 11	23 18 54	17°56'26	0♐16	25°39	3° 6	16° 8	20°13	7°49	3°28	23°40	7°23	8°37	8° 4	3°43	13°11
S 12	23 22 50	18°54'53	12°56	24°42	4°12	16°45	20°19	7°55	3°27	23°38	7°22	8°36	8° 1	3°50	13° 9
M13	23 26 47	19°53'20	25°18	23°41	5°17	17°22	20°24	8° 2	3°27	23°37	7°22	8°34	7°58	3°57	13° 6
T 14	23 30 43	20°51'50	7♏27	22°39	6°22	18° 0	20°29	8° 8	3°27	23°35	7°21	8°34	7°55	4° 3	13° 4
W15	23 34 40	21°50'21	19°26	21°36	7°26	18°38	20°34	8°14	3°27	23°33	7°20	8°D33	7°52	4°10	13° 2
T 16	23 38 37	22°48'54	1♏19	20°34	8°31	19°16	20°39	8°21	3°26	23°32	7°20	8°33	7°49	4°17	13° 0
F 17	23 42 33	23°47'28	13°12	19°36	9°35	19°54	20°43	8°27	3°26	23°30	7°19	8°34	7°45	4°24	12°57
S 18	23 46 30	24°46'04	25° 9	18°41	10°39	20°32	20°48	8°33	3°26	23°28	7°18	8°35	7°42	4°30	12°55
S 19	23 50 26	25°44'42	7♏13	17°52	11°43	21°11	20°52	8°39	3°25	23°27	7°17	8°37	7°39	4°37	12°53
M20	23 54 23	26°43'22	19°30	17°10	12°46	21°49	20°56	8°45	3°25	23°25	7°16	8°38	7°36	4°44	12°51
T 21	23 58 19	27°42'03	2♏ 2	16°36	13°49	22°28	21° 0	8°51	3°24	23°23	7°16	8°39	7°33	4°50	12°49
W22	0 2 16	28°40'46	14°51	16°11	14°52	23° 7	21° 3	8°57	3°23	23°22	7°15	8°R39	7°29	4°57	12°47
T 23	0 6 12	29°39'31	27°57	15°56	15°55	23°46	21° 7	9° 3	3°23	23°20	7°14	8°38	7°26	5° 4	12°46
F 24	0 10 9	0♏38'18	11°V21	15°D50	16°58	24°26	21°10	9° 9	3°22	23°18	7°13	8°36	7°23	5°11	12°44
S 25	0 14 6	1°37'07	25° 1	15°54	18° 0	25° 5	21°13	9°15	3°21	23°17	7°12	8°33	7°20	5°17	12°42
S 26	0 18 2	2°35'58	8♏54	16° 9	19° 2	25°45	21°16	9°20	3°20	23°15	7°11	8°29	7°17	5°24	12°40
M27	0 21 59	3°34'52	22°56	16°33	20° 3	26°25	21°19	9°26	3°19	23°14	7°10	8°26	7°14	5°31	12°39
T 28	0 25 55	4°33'47	7♐ 5	17° 7	21° 5	27° 5	21°21	9°32	3°19	23°12	7° 9	8°23	7°10	5°37	12°37
W29	0 29 52	5°32'46	21°18	17°50	22° 6	27°45	21°24	9°37	3°18	23°10	7° 8	8°21	7° 7	5°44	12°36
T 30	0 33 48	6♏31'46	5♏30	18♐41	23♐ 6	28♏25	21♐26	9♏42	3♐17	23°R 9	7°R 8	8°D20	7°R 4	5♏51	12°R34

Delta T = 7.63 sec.

OCTOBER 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 45	7♏30'49	19♏40	19♐40	24♐ 7	29♏ 5	21♐28	9♏48	3°R15	23°R 7	7°R 7	8♏21	7♏ 1	5♏57	12°R33
S 2	0 41 41	8°29'54	3♏47	20°46	25° 7	29°46	21°29	9°53	3♐14	23°R 6	7°R 6	8°22	6°58	6° 4	12°R31
S 3	0 45 38	9°29'01	17°48	21°58	26° 7	0♏27	21°31	9°58	3°13	23° 4	7° 5	8°24	6°55	6°11	12°30
M 4	0 49 35	10°28'11	1♐41	23°16	27° 6	1° 8	21°32	10° 3	3°12	23° 2	7° 4	8°R25	6°51	6°18	12°29
T 5	0 53 31	11°27'23	15°26	24°39	28° 5	1°48	21°33	10° 8	3°11	23° 1	7° 3	8°25	6°48	6°24	12°28
W 6	0 57 28	12°26'37	29° 0	26° 6	29° 3	2°30	21°34	10°13	3° 9	22°59	7° 2	8°23	6°45	6°31	12°27
T 7	1 1 24	13°25'53	12♏21	27°36	0♏ 2	3°11	21°35	10°18	3° 8	22°58	7° 1	8°20	6°42	6°38	12°26
F 8	1 5 21	14°25'11	25°27	29°10	0°59	3°52	21°36	10°23	3° 7	22°56	7° 0	8°15	6°39	6°44	12°25
S 9	1 9 17	15°24'31	8♐18	0♏46	1°57	4°34	21°36	10°28	3° 5	22°55	6°59	8° 8	6°35	6°51	12°24
S 10	1 13 14	16°23'53	20°53	2°24	2°54	5°15	21°R36	10°32	3° 4	22°53	6°58	8° 1	6°32	6°58	12°23
M11	1 17 10	17°23'18	3♏13	4° 4	3°50	5°57	21°36	10°37	3° 2	22°52	6°57	7°55	6°29	7° 4	12°22
T 12	1 21 7	18°22'44	15°21	5°45	4°46	6°39	21°36	10°41	3° 1	22°50	6°55	7°49	6°26	7°11	12°22
W13	1 25 4	19°22'11	27°19	7°27	5°41	7°21	21°35	10°46	2°59	22°49	6°54	7°45	6°23	7°18	12°21
T 14	1 29 0	20°21'41	9♏11	9° 9	6°36	8° 3	21°35	10°50	2°58	22°47	6°53	7°42	6°20	7°25	12°20
F 15	1 32 57	21°21'12	21° 2	10°52	7°31	8°45	21°34	10°54	2°56	22°46	6°52	7°D41	6°16	7°31	12°20
S 16	1 36 53	22°20'46	2♏57	12°35	8°24	9°27	21°33	10°58	2°54	22°45	6°51	7°42	6°13	7°38	12°19
S 17	1 40 50	23°20'20	15° 1	14°18	9°17	10°10	21°32	11° 2	2°52	22°43	6°50	7°43	6°10	7°45	12°19
M18	1 44 46	24°19'57	27°19	16° 1	10°10	10°52	21°30	11° 6	2°51	22°42	6°49	7°44	6° 7	7°51	12°19
T 19	1 48 43	25°19'35	9♏55	17°45	11° 2	11°35	21°29	11°10	2°49	22°41	6°48	7°R45	6° 4	7°58	12°19
W20	1 52 39	26°19'15	22°53	19°27	11°53	12°18	21°27	11°14	2°47	22°39	6°47	7°44	6° 1	8° 5	12°18
T 21	1 56 36	27°18'57	6♐14	21°10	12°44	13° 0	21°25	11°17	2°45	22°38	6°46	7°40	5°57	8°12	12°18
F 22	2 0 32	28°18'41	19°59	22°52	13°33	13°43	21°22	11°21	2°43	22°37	6°45	7°35	5°54	8°18	12°D18
S 23	2 4 29	29°18'27	4♏ 5	24°33	14°22	14°26	21°20	11°24	2°41	22°35	6°43	7°27	5°51	8°25	12°18
S 24	2 8 26	0♐18'15	18°26	26°15	15°10	15° 9	21°17	11°28	2°39	22°34	6°42	7°19	5°48	8°32	12°18
M25	2 12 22	1°18'05	2♐58	27°55	15°58	15°53	21°14	11°31	2°37	22°33	6°41	7°10	5°45	8°38	12°19
T 26	2 16 19	2°17'57	17°33	29°36	16°44	16°36	21°11	11°34	2°35	22°32	6°40	7° 2	5°41	8°45	12°19
W27	2 20 15	3°17'51	2♏ 6	1♐16	17°30	17°19	21° 8	11°37	2°33	22°31	6°39	6°57	5°38	8°52	12°19
T 28	2 24 12	4°17'48	16°27	2°55	18°15	18° 3	21° 5	11°40	2°31	22°29	6°38	6°53	5°35	8°58	12°19
F 29	2 28 8	5°17'47	0♏39	4°34	18°59	18°46	21° 1	11°43	2°29	22°28	6°37	6°D51	5°32	9° 5	12°20
S 30	2 32 5	6°17'47	14°37	6°12	19°41	19°30	20°57	11°46	2°27	22°27	6°36	6°52	5°29	9°12	12°20
S 31	2 36 2	7♐17'50	28♏22	7♐50	20♏23	20♏13	20♐53	11♏48	2♐24	22°R26	6♏34	6♏52	5♏26	9♏19	12°R21

Delta T = 7.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1858

NOVEMBER 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 58	8♏17°55	11♏54	9♏27	21♏4	20♏57	20°R49	11♏51	2°R22	22°R25	6°R33	6°R52	5♏22	9♏25	12♏22
T 2	2 43 55	9°18'03	25°15	11°4	21°43	21°41	20♏45	11°53	2♏20	22♏24	6♏32	6♏51	5°19	9°32	12°22
W 3	2 47 51	10°18'12	8♏24	12°41	22°22	22°25	20°40	11°56	2°18	22°23	6°31	6°47	5°16	9°39	12°23
T 4	2 51 48	11°18'23	21°23	14°17	22°59	23°9	20°36	11°58	2°15	22°22	6°30	6°40	5°13	9°45	12°24
F 5	2 55 44	12°18'36	4♏10	15°53	23°35	23°53	20°31	12°0	2°13	22°21	6°29	6°30	5°10	9°52	12°25
S 6	2 59 41	13°18'51	16°46	17°28	24°9	24°37	20°26	12°2	2°11	22°20	6°28	6°18	5°6	9°59	12°26
S 7	3 3 37	14°19'08	29°10	19°3	24°43	25°21	20°20	12°4	2°8	22°19	6°27	6°5	5°3	10°5	12°27
M 8	3 7 34	15°19'27	11♏24	20°38	25°15	26°5	20°15	12°6	2°6	22°19	6°25	5°53	5°0	10°12	12°28
T 9	3 11 31	16°19'47	23°27	22°12	25°45	26°49	20°10	12°8	2°4	22°18	6°24	5°41	4°57	10°19	12°29
W10	3 15 27	17°20'09	5♏22	23°46	26°14	27°34	20°4	12°9	2°1	22°17	6°23	5°31	4°54	10°26	12°30
T 11	3 19 24	18°20'32	17°12	25°20	26°41	28°18	19°58	12°11	1°59	22°16	6°22	5°24	4°51	10°32	12°32
F 12	3 23 20	19°20'56	29°1	26°53	27°6	29°3	19°52	12°12	1°56	22°15	6°21	5°20	4°47	10°39	12°33
S 13	3 27 17	20°21'23	10♏53	28°26	27°30	29°47	19°46	12°13	1°54	22°15	6°20	5°18	4°44	10°46	12°34
S 14	3 31 13	21°21'50	22°53	29°59	27°52	0♏32	19°39	12°14	1°51	22°14	6°19	5°D18	4°41	10°52	12°36
M15	3 35 10	22°22'18	5♏7	1♏31	28°12	1°16	19°33	12°15	1°49	22°13	6°18	5°R18	4°38	10°59	12°37
T 16	3 39 6	23°22'48	17°41	3°3	28°30	2°1	19°26	12°16	1°47	22°13	6°17	5°17	4°35	11°6	12°39
W17	3 43 3	24°23'19	0♏39	4°36	28°46	2°46	19°20	12°17	1°44	22°12	6°16	5°15	4°32	11°12	12°41
T 18	3 47 0	25°23'52	14°4	6°7	29°0	3°31	19°13	12°18	1°42	22°12	6°15	5°10	4°28	11°19	12°43
F 19	3 50 56	26°24'26	27°58	7°39	29°12	4°15	19°6	12°18	1°39	22°11	6°14	5°3	4°25	11°26	12°44
S 20	3 54 53	27°25'01	12♏19	9°10	29°21	5°0	18°59	12°19	1°36	22°11	6°12	4°53	4°22	11°32	12°46
S 21	3 58 49	28°25'37	27°2	10°41	29°29	5°45	18°52	12°19	1°34	22°10	6°11	4°41	4°19	11°39	12°48
M22	4 2 46	29°26'12	11♏59	12°12	29°34	6°30	18°44	12°20	1°31	22°10	6°10	4°29	4°16	11°46	12°50
T 23	4 6 42	0♏26'55	27°0	13°43	29°36	7°15	18°37	12°20	1°29	22°9	6°9	4°18	4°12	11°53	12°52
W24	4 10 39	1°27'36	11♏57	15°13	29°R37	8°0	18°30	12°R20	1°26	22°9	6°8	4°10	4°9	11°59	12°54
T 25	4 14 35	2°28'19	26°40	16°43	29°35	8°45	18°22	12°20	1°24	22°9	6°7	4°4	4°6	12°6	12°56
F 26	4 18 32	3°29'03	11♏5	18°12	29°30	9°30	18°14	12°19	1°21	22°8	6°6	4°1	4°3	12°13	12°59
S 27	4 22 29	4°29'49	25°9	19°42	29°23	10°15	18°7	12°19	1°19	22°8	6°5	4°0	4°0	12°19	13°1
S 28	4 26 25	5°30'36	8♏52	21°11	29°13	11°0	17°59	12°19	1°16	22°8	6°4	4°0	3°57	12°26	13°3
M29	4 30 22	6°31'25	22°16	22°39	29°2	11°45	17°51	12°18	1°14	22°8	6°4	3°59	3°53	12°33	13°6
T 30	4 34 18	7°32'15	5♏22	24♏7	28♏47	12♏31	17♏43	12♏18	1♏11	22♏8	6♏3	3♏57	3♏50	12♏39	13♏8

Delta T = 7.63 sec.

DECEMBER 1858

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 38 15	8♏33'06	18♏14	25♏34	28°R30	13♏16	17°R35	12°R17	1°R9	22°R8	6°R2	3°R52	3♏47	12♏46	13♏11
T 2	4 42 11	9°33'59	0♏54	27°1	28♏11	14°1	17♏27	12♏16	1♏6	22♏8	6♏1	3♏44	3°44	12°53	13°13
F 3	4 46 8	10°34'53	13°23	28°26	27°50	14°46	17°19	12°15	1°4	22°7	6°0	3°33	3°41	12°59	13°16
S 4	4 50 4	11°35'49	25°43	29°51	27°26	15°32	17°11	12°14	1°1	22°D7	5°59	3°20	3°38	13°6	13°19
S 5	4 54 1	12°36'46	7♏55	1♏14	27°1	16°17	17°3	12°13	0°59	22°7	5°58	3°5	3°34	13°13	13°21
M 6	4 57 58	13°37'43	19°59	2°37	26°33	17°2	16°55	12°11	0°56	22°8	5°57	2°50	3°31	13°20	13°24
T 7	5 1 54	14°38'42	1♏56	3°57	26°4	17°48	16°47	12°10	0°54	22°8	5°56	2°37	3°28	13°26	13°27
W 8	5 5 51	15°39'42	13°48	5°16	25°33	18°33	16°38	12°8	0°52	22°8	5°55	2°26	3°25	13°33	13°30
T 9	5 9 47	16°40'42	25°36	6°33	25°0	19°19	16°30	12°7	0°49	22°8	5°55	2°17	3°22	13°40	13°33
F 10	5 13 44	17°41'43	7♏24	7°47	24°27	20°4	16°22	12°5	0°47	22°8	5°54	2°12	3°18	13°46	13°36
S 11	5 17 40	18°42'44	19°15	8°59	23°52	20°49	16°14	12°3	0°44	22°8	5°53	2°9	3°15	13°53	13°39
S 12	5 21 37	19°43'46	1♏13	10°7	23°16	21°35	16°6	12°1	0°42	22°9	5°52	2°D8	3°12	14°0	13°42
M13	5 25 33	20°44'49	13°24	11°11	22°40	22°20	15°58	11°59	0°40	22°9	5°51	2°8	3°9	14°6	13°45
T 14	5 29 30	21°45'52	25°52	12°11	22°4	23°6	15°49	11°57	0°37	22°9	5°51	2°R8	3°6	14°13	13°48
W15	5 33 27	22°46'55	8♏44	13°6	21°27	23°51	15°41	11°55	0°35	22°10	5°50	2°7	3°3	14°20	13°51
T 16	5 37 23	23°47'59	22°3	13°56	20°51	24°37	15°33	11°52	0°33	22°10	5°49	2°4	2°59	14°26	13°55
F 17	5 41 20	24°49'03	5♏52	14°38	20°15	25°22	15°25	11°50	0°31	22°11	5°49	1°58	2°56	14°33	13°58
S 18	5 45 16	25°50'07	20°12	15°13	19°40	26°8	15°17	11°47	0°28	22°11	5°48	1°50	2°53	14°40	14°1
S 19	5 49 13	26°51'12	4♏58	15°40	19°5	26°53	15°10	11°45	0°26	22°12	5°47	1°40	2°50	14°47	14°5
M20	5 53 9	27°52'18	20°5	15°58	18°32	27°39	15°2	11°42	0°24	22°12	5°47	1°30	2°47	14°53	14°8
T 21	5 57 6	28°53'24	5♏22	16°R5	18°1	28°25	14°54	11°39	0°22	22°13	5°46	1°20	2°44	15°0	14°12
W22	6 1 3	29°54'30	20°38	16°2	17°31	29°10	14°46	11°36	0°20	22°13	5°45	1°13	2°40	15°7	14°15
T 23	6 4 59	0♏55'37	5♏42	15°47	17°2	29°56	14°39	11°33	0°18	22°14	5°45	1°8	2°37	15°13	14°19
F 24	6 8 56	1°56'44	20°27	15°21	16°36	0♏41	14°31	11°30	0°16	22°15	5°44	1°5	2°34	15°20	14°23
S 25	6 12 52	2°57'52	4♏46	14°42	16°12	1°27	14°24	11°27	0°14	22°15	5°44	1°D5	2°31	15°27	14°26
S 26	6 16 49	3°59'00	18°40	13°53	15°50	2°12	14°17	11°23	0°12	22°16	5°43	1°5	2°28	15°33	14°30
M27	6 20 45	5°0'09	2♏8	12°53	15°30	2°58	14°10	11°20	0°10	22°17	5°43	1°R6	2°24	15°40	14°34
T 28	6 24 42	6°1'18	15°13	11°44	15°13	3°43	14°2	11°16	0°8	22°18	5°42	1°6	2°21	15°47	14°37
W29	6 28 38	7°2'28	27°59	10°29	14°58	4°29	13°55	11°13	0°6	22°19	5°42	1°3	2°18	15°53	14°41
T 30	6 32 35	8°3'38	10♏29	9°9	14°45	5°14	13°49	11°9	0°4	22°19	5°41	0°58	2°15	16°0	14°45
F 31	6 36 32	9♏4'48	22♏46	7♏47	14♏35	6♏0	13♏42	11♏5	0♏2	22♏20	5♏41	0♏51	2♏12	16♏7	14♏49

Delta T = 7.63 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]