

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

JANUARY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 37	10♌24'46	29♍55	25°R40	18♋47	21♉13	22♊30	28♎3	16♋28	26♌17	9♍42	24°R24	24♍59	8♋9	16°R39
W 2	6 45 33	11°25'55	13♉15	25♌10	20° 0	21°18	22°39	28° 3	16°31	26°19	9°42	24♌22	24°56	8°16	16♉37
T 3	6 49 30	12°27'04	27° 3	24°51	21°12	21°25	22°48	28° 4	16°34	26°21	9°42	24°21	24°53	8°23	16°36
F 4	6 53 27	13°28'12	11♈18	24°41	22°24	21°32	22°57	28° 4	16°37	26°23	9°43	24°19	24°50	8°29	16°34
S 5	6 57 23	14°29'21	25°57	24°D41	23°37	21°40	23° 6	28° 5	16°40	26°26	9°43	24°18	24°47	8°36	16°33
S 6	7 1 20	15°30'29	10♍54	24°49	24°49	21°48	23°15	28° 5	16°43	26°28	9°43	24°17	24°43	8°43	16°32
M 7	7 5 16	16°31'37	26° 1	25° 5	26° 1	21°57	23°25	28°R 5	16°46	26°30	9°43	24°D17	24°40	8°49	16°31
T 8	7 9 13	17°32'45	11♎9	25°28	27°13	22° 7	23°34	28° 5	16°50	26°32	9°44	24°17	24°37	8°56	16°29
W 9	7 13 9	18°33'52	26° 9	25°58	28°25	22°17	23°44	28° 5	16°53	26°35	9°44	24°18	24°34	9° 3	16°28
T 10	7 17 6	19°35'00	10♏53	26°34	29°37	22°28	23°54	28° 4	16°56	26°37	9°45	24°18	24°31	9° 9	16°27
F 11	7 21 3	20°36'07	25°16	27°15	0♏48	22°39	24° 4	28° 4	16°59	26°39	9°45	24°19	24°27	9°16	16°26
S 12	7 24 59	21°37'14	9♌16	28° 1	2° 0	22°51	24°14	28° 4	17° 2	26°41	9°45	24°19	24°24	9°22	16°26
S 13	7 28 56	22°38'21	22°51	28°51	3°12	23° 4	24°24	28° 3	17° 6	26°44	9°46	24°R19	24°21	9°29	16°25
M14	7 32 52	23°39'28	6♎3	29°45	4°23	23°17	24°35	28° 2	17° 9	26°46	9°46	24°19	24°18	9°36	16°24
T 15	7 36 49	24°40'34	18°54	0♌43	5°35	23°31	24°45	28° 2	17°12	26°48	9°47	24°D19	24°15	9°42	16°23
W16	7 40 45	25°41'41	1♌28	1°44	6°46	23°45	24°56	28° 1	17°15	26°50	9°47	24°19	24°12	9°49	16°23
T 17	7 44 42	26°42'47	13°48	2°47	7°57	24° 0	25° 7	28° 0	17°19	26°53	9°48	24°19	24° 8	9°56	16°22
F 18	7 48 38	27°43'52	25°56	3°53	9° 8	24°15	25°17	27°59	17°22	26°55	9°48	24°20	24° 5	10° 2	16°22
S 19	7 52 35	28°44'58	7♌56	5° 1	10°19	24°31	25°28	27°57	17°25	26°57	9°49	24°20	24° 2	10° 9	16°21
S 20	7 56 32	29°46'02	19°49	6°12	11°30	24°47	25°39	27°56	17°29	27° 0	9°50	24°R20	23°59	10°16	16°21
M21	8 0 28	0♌47'06	1♋39	7°24	12°41	25° 4	25°50	27°55	17°32	27° 2	9°50	24°20	23°56	10°22	16°21
T 22	8 4 25	1°48'09	13°27	8°38	13°52	25°21	26° 2	27°53	17°35	27° 4	9°51	24°20	23°53	10°29	16°20
W23	8 8 21	2°49'11	25°14	9°54	15° 2	25°39	26°13	27°51	17°39	27° 6	9°51	24°19	23°49	10°36	16°20
T 24	8 12 18	3°50'13	7♈5	11°11	16°13	25°57	26°24	27°50	17°42	27° 9	9°52	24°18	23°46	10°42	16°20
F 25	8 16 14	4°51'13	19° 0	12°30	17°23	26°15	26°36	27°48	17°46	27°11	9°53	24°16	23°43	10°49	16°D20
S 26	8 20 11	5°52'12	1♍4	13°50	18°33	26°34	26°48	27°46	17°49	27°13	9°54	24°14	23°40	10°56	16°20
S 27	8 24 7	6°53'10	13°18	15°11	19°43	26°54	26°59	27°44	17°52	27°15	9°54	24°13	23°37	11° 2	16°20
M28	8 28 4	7°54'07	25°48	16°33	20°53	27°13	27°11	27°42	17°56	27°18	9°55	24°12	23°33	11° 9	16°20
T 29	8 32 1	8°55'02	8♌36	17°56	22° 3	27°34	27°23	27°39	17°59	27°20	9°56	24°D12	23°30	11°16	16°21
W30	8 35 57	9°55'57	21°47	19°20	23°12	27°54	27°35	27°37	18° 3	27°22	9°57	24°12	23°27	11°22	16°21
T 31	8 39 54	10♌56'50	5♈23	20♌45	24♋21	28♉15	27♊47	27♎35	18♋6	27♌24	9♍57	24♍13	23♍24	11♋29	16♉21

Delta T = 6.03 sec.

FEBRUARY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 43 50	11♌57'41	19♈25	22♌11	25♋31	28♉36	27♊59	27°R32	18♋10	27♌27	9♍58	24♌14	23♍21	11♋36	16♉22
S 2	8 47 47	12°58'31	3♍53	23°38	26°40	28°58	28°12	27♎30	18°13	27°29	9°59	24°15	23°18	11°42	16°22
S 3	8 51 43	13°59'20	18°44	25° 6	27°49	29°20	28°24	27°27	18°17	27°31	10° 0	24°R16	23°14	11°49	16°23
M 4	8 55 40	15° 0'08	3♎52	26°35	28°57	29°42	28°36	27°24	18°20	27°33	10° 1	24°16	23°11	11°55	16°23
T 5	8 59 36	16° 0'54	19° 7	28° 5	0♍6	0♈5	28°49	27°21	18°24	27°35	10° 2	24°15	23° 8	12° 2	16°24
W 6	9 3 33	17° 1'39	4♎21	29°35	1°14	0°28	29° 2	27°18	18°27	27°38	10° 3	24°12	23° 5	12° 9	16°25
T 7	9 7 30	18° 2'23	19°22	1♋7	2°22	0°51	29°14	27°15	18°31	27°40	10° 4	24° 9	23° 2	12°15	16°26
F 8	9 11 26	19° 3'05	4♌3	2°39	3°30	1°15	29°27	27°12	18°34	27°42	10° 5	24° 6	22°59	12°22	16°27
S 9	9 15 23	20° 3'46	18°18	4°12	4°38	1°38	29°40	27° 9	18°38	27°44	10° 6	24° 2	22°55	12°29	16°28
S 10	9 19 19	21° 4'27	2♎4	5°46	5°46	2° 2	29°53	27° 6	18°41	27°46	10° 7	24° 0	22°52	12°35	16°29
M11	9 23 16	22° 5'06	15°22	7°20	6°53	2°27	0♍5	27° 2	18°44	27°48	10° 8	23°58	22°49	12°42	16°30
T 12	9 27 12	23° 5'44	28°15	8°56	8° 0	2°51	0°18	26°59	18°48	27°51	10° 9	23°D58	22°46	12°49	16°31
W13	9 31 9	24° 6'21	10♌45	10°32	9° 7	3°16	0°32	26°55	18°51	27°53	10°10	23°59	22°43	12°55	16°32
T 14	9 35 5	25° 6'57	22°59	12°10	10°14	3°42	0°45	26°52	18°55	27°55	10°11	24° 1	22°39	13° 2	16°33
F 15	9 39 2	26° 7'31	4♌59	13°48	11°20	4° 7	0°58	26°48	18°58	27°57	10°12	24° 3	22°36	13° 9	16°35
S 16	9 42 59	27° 8'05	16°51	15°27	12°27	4°33	1°11	26°44	19° 2	27°59	10°13	24° 4	22°33	13°15	16°36
S 17	9 46 55	28° 8'37	28°39	17° 7	13°33	4°59	1°24	26°40	19° 5	28° 1	10°14	24°R 4	22°30	13°22	16°38
M18	9 50 52	29° 9'07	10♋25	18°48	14°38	5°25	1°38	26°36	19° 9	28° 3	10°15	24° 3	22°27	13°29	16°39
T 19	9 54 48	0♈9'36	22°13	20°29	15°44	5°51	1°51	26°32	19°12	28° 5	10°16	24° 0	22°24	13°35	16°41
W20	9 58 45	1°10'03	4♈5	22°12	16°49	6°18	2° 5	26°28	19°16	28° 7	10°18	23°54	22°20	13°42	16°42
T 21	10 2 41	2°10'29	16° 3	23°56	17°54	6°45	2°18	26°24	19°19	28° 9	10°19	23°48	22°17	13°49	16°44
F 22	10 6 38	3°10'52	28° 7	25°41	18°59	7°12	2°32	26°20	19°22	28°11	10°20	23°40	22°14	13°55	16°46
S 23	10 10 34	4°11'14	10♍20	27°26	20° 3	7°39	2°46	26°16	19°26	28°13	10°21	23°33	22°11	14° 2	16°48
S 24	10 14 31	5°11'34	22°44	29°13	21° 7	8° 7	2°59	26°12	19°29	28°15	10°22	23°25	22° 8	14° 9	16°50
M25	10 18 28	6°11'53	5♉20	1♈1	22°11	8°34	3°13	26° 8	19°33	28°17	10°24	23°20	22° 5	14°15	16°52
T 26	10 22 24	7°12'09	18°10	2°49	23°15	9° 2	3°27	26° 3	19°36	28°18	10°25	23°16	22° 1	14°22	16°54
W27	10 26 21	8°12'23	1♈17	4°39	24°18	9°30	3°41	25°59	19°39	28°20	10°26	23°14	21°58	14°28	16°56
T 28	10 30 17	9♈12'35	14♈44	6♈30	25♍20	9♈58	3♍54	25♎54	19♋43	28♌22	10♍27	23°D14	21♍55	14♋35	16♉58

Delta T = 6.00 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

MAY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 43	10♈21'09	0♉29	19♊50	3♋R55	13♌ 1	18♍43	21♎R42	22♏16	29♐24	11♑54	17♒R42	18♓38	21♔28	20♕32
T 2	14 38 40	11°19'17	14°47	19°58	3♋II42	13°35	18°57	21♎40	22°17	29♒R24	11°55	17♓33	18°35	21°35	20°36
F 3	14 42 37	12°17'23	28°56	20°12	3°26	14°10	19°10	21°37	22°19	29°24	11°56	17°23	18°32	21°41	20°41
S 4	14 46 33	13°15'27	12♎52	20°30	3° 8	14°44	19°24	21°35	22°20	29°24	11°58	17°13	18°28	21°48	20°45
S 5	14 50 30	14°13'30	26°30	20°53	2°47	15°19	19°38	21°33	22°21	29°24	11°59	17° 4	18°25	21°55	20°49
M 6	14 54 26	15°11'31	9♌47	21°19	2°24	15°53	19°52	21°32	22°22	29°23	12° 0	16°56	18°22	22° 1	20°54
T 7	14 58 23	16° 9'31	22°43	21°50	2° 0	16°28	20° 6	21°30	22°23	29°23	12° 1	16°51	18°19	22° 8	20°58
W 8	15 2 19	17° 7'29	5♍18	22°25	1°32	17° 2	20°19	21°28	22°24	29°23	12° 3	16°49	18°16	22°15	21° 2
T 9	15 6 16	18° 5'26	17°35	23° 4	1° 3	17°37	20°33	21°26	22°25	29°23	12° 4	16°D48	18°13	22°22	21° 7
F 10	15 10 12	19° 3'22	29°39	23°47	0°33	18°12	20°47	21°25	22°26	29°23	12° 5	16°48	18° 9	22°28	21°11
S 11	15 14 9	20° 1'16	11♎33	24°33	0° 0	18°47	21° 0	21°24	22°27	29°22	12° 6	16°49	18° 6	22°35	21°15
S 12	15 18 6	20°59'09	23°23	25°23	29♌27	19°21	21°14	21°22	22°27	29°22	12° 7	16°R50	18° 3	22°42	21°19
M13	15 22 2	21°57'01	5♎14	26°16	28°52	19°56	21°27	21°21	22°28	29°22	12° 9	16°49	18° 0	22°48	21°24
T 14	15 25 59	22°54'51	17°11	27°13	28°16	20°31	21°41	21°20	22°29	29°21	12°10	16°46	17°57	22°55	21°28
W15	15 29 55	23°52'40	29°20	28°12	27°39	21° 6	21°54	21°19	22°30	29°21	12°11	16°40	17°53	23° 2	21°32
T 16	15 33 52	24°50'28	11♑42	29°15	27° 2	21°41	22° 7	21°18	22°30	29°20	12°12	16°34	17°50	23° 8	21°37
F 17	15 37 48	25°48'15	24°22	0♒21	26°24	22°16	22°21	21°17	22°31	29°20	12°13	16°25	17°47	23°15	21°41
S 18	15 41 45	26°46'00	7♒21	1°29	25°46	22°51	22°34	21°17	22°31	29°19	12°14	16°17	17°44	23°22	21°45
S 19	15 45 41	27°43'45	20°37	2°40	25° 9	23°26	22°47	21°16	22°32	29°19	12°15	16° 8	17°41	23°28	21°50
M20	15 49 38	28°41'28	4♐11	3°54	24°32	24° 1	23° 0	21°16	22°32	29°18	12°16	16° 1	17°38	23°35	21°54
T 21	15 53 35	29°39'10	17°58	5°11	23°55	24°37	23°13	21°15	22°32	29°18	12°17	15°56	17°34	23°42	21°58
W22	15 57 31	0♐36'50	1♑57	6°30	23°20	25°12	23°26	21°15	22°33	29°17	12°18	15°54	17°31	23°48	22° 3
T 23	16 1 28	1°34'29	16° 2	7°52	22°45	25°47	23°39	21°15	22°33	29°17	12°20	15°D53	17°28	23°55	22° 7
F 24	16 5 24	2°32'07	0♑12	9°17	22°12	26°22	23°52	21°D15	22°33	29°16	12°21	15°53	17°25	24° 2	22°11
S 25	16 9 21	3°29'43	14°24	10°44	21°40	26°58	24° 5	21°15	22°33	29°15	12°22	15°55	17°22	24° 8	22°16
S 26	16 13 17	4°27'17	28°36	12°13	21°10	27°33	24°17	21°15	22°33	29°14	12°23	15°R56	17°19	24°15	22°20
M27	16 17 14	5°24'51	12♐46	13°45	20°42	28° 8	24°30	21°15	22°34	29°14	12°23	15°55	17°15	24°22	22°24
T 28	16 21 10	6°22'22	26°52	15°19	20°15	28°44	24°42	21°16	22°R34	29°13	12°24	15°54	17°12	24°28	22°28
W29	16 25 7	7°19'52	10♑53	16°56	19°51	29°19	24°55	21°16	22°33	29°12	12°25	15°50	17° 9	24°35	22°33
T 30	16 29 4	8°17'21	24°45	18°36	19°29	29°55	25° 7	21°17	22°33	29°11	12°26	15°46	17° 6	24°42	22°37
F 31	16 33 0	9♐14'49	8♐28	20♑17	19♑ 9	0♒30	25°V20	21♐17	22♑33	29♒10	12°V27	15♓40	17♓ 3	24♔48	22♕41

Delta T = 5.93 sec.

JUNE 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 36 57	10♐12'15	21♎57	22♑ 1	18°R51	1♒ 6	25°V32	21♐18	22°R33	29°R 9	12°V28	15°R34	16♓59	24♔55	22♕45
S 2	16 40 53	11° 9'41	5♑12	23°48	18♑36	1°42	25°44	21°19	22♑33	29♒ 8	12°29	15♓29	16°56	25° 2	22°50
M 3	16 44 50	12° 7'06	18°11	25°37	18°23	2°17	25°56	21°20	22°33	29° 8	12°30	15°25	16°53	25° 8	22°54
T 4	16 48 46	13° 4'29	0♒53	27°28	18°13	2°53	26° 8	21°21	22°32	29° 7	12°31	15°23	16°50	25°15	22°58
W 5	16 52 43	14° 1'52	13°20	29°22	18° 5	3°29	26°20	21°22	22°32	29° 6	12°31	15°D22	16°47	25°22	23° 2
T 6	16 56 39	14°59'14	25°32	1♐18	17°59	4° 4	26°32	21°23	22°31	29° 5	12°32	15°22	16°44	25°28	23° 6
F 7	17 0 36	15°56'36	7♑33	3°16	17°56	4°40	26°44	21°25	22°31	29° 3	12°33	15°24	16°40	25°35	23°10
S 8	17 4 33	16°53'57	19°27	5°16	17°D55	5°16	26°56	21°26	22°30	29° 2	12°34	15°25	16°37	25°42	23°14
S 9	17 8 29	17°51'17	1♋18	7°19	17°57	5°52	27° 7	21°28	22°30	29° 1	12°34	15°27	16°34	25°48	23°18
M10	17 12 26	18°48'37	13°10	9°23	18° 1	6°28	27°19	21°29	22°29	29° 0	12°35	15°28	16°31	25°55	23°22
T 11	17 16 22	19°45'56	25° 8	11°29	18° 7	7° 3	27°30	21°31	22°29	28°59	12°36	15°R28	16°28	26° 2	23°26
W12	17 20 19	20°43'15	7♑17	13°37	18°15	7°39	27°42	21°33	22°28	28°58	12°36	15°27	16°25	26° 8	23°30
T 13	17 24 15	21°40'33	19°42	15°45	18°25	8°15	27°53	21°35	22°27	28°57	12°37	15°25	16°21	26°15	23°34
F 14	17 28 12	22°37'51	2♑25	17°55	18°38	8°51	28° 4	21°37	22°26	28°55	12°38	15°22	16°18	26°22	23°38
S 15	17 32 8	23°35'09	15°30	20° 6	18°52	9°27	28°15	21°39	22°26	28°54	12°38	15°19	16°15	26°28	23°42
S 16	17 36 5	24°32'27	28°58	22°18	19° 9	10° 3	28°26	21°42	22°25	28°53	12°39	15°16	16°12	26°35	23°46
M17	17 40 2	25°29'44	12♐46	24°29	19°27	10°40	28°37	21°44	22°24	28°52	12°39	15°13	16° 9	26°42	23°50
T 18	17 43 58	26°27'01	26°54	26°41	19°47	11°16	28°48	21°46	22°23	28°50	12°40	15°12	16° 5	26°48	23°54
W19	17 47 55	27°24'17	11♓17	28°53	20° 9	11°52	28°59	21°49	22°22	28°49	12°41	15°D11	16° 2	26°55	23°58
T 20	17 51 51	28°21'33	25°49	1♑ 4	20°33	12°28	29° 9	21°51	22°21	28°48	12°41	15°11	15°59	27° 2	24° 2
F 21	17 55 48	29°18'48	10♑24	3°14	20°58	13° 4	29°20	21°54	22°20	28°46	12°42	15°12	15°56	27° 9	24° 5
S 22	17 59 44	0♑16'02	24°57	5°23	21°25	13°41	29°30	21°57	22°18	28°45	12°42	15°13	15°53	27°15	24° 9
S 23	18 3 41	1°13'16	9♐24	7°31	21°53	14°17	29°40	22° 0	22°17	28°44	12°42	15°14	15°50	27°22	24°13
M24	18 7 38	2°10'30	23°41	9°38	22°23	14°53	29°50	22° 3	22°16	28°42	12°43	15°15	15°46	27°29	24°16
T 25	18 11 34	3° 7'42	7♑44	11°43	22°54	15°30	0♑ 0	22° 6	22°15	28°41	12°43	15°R15	15°43	27°35	24°20
W26	18 15 31	4° 4'55	21°34	13°47	23°27	16° 6	0°10	22° 9	22°13	28°39	12°44	15°14	15°40	27°42	24°24
T 27	18 19 27	5° 2'06	5♐ 9	15°48	24° 0	16°42	0°20	22°13	22°12	28°38	12°44	15°13	15°37	27°49	24°27
F 28	18 23 24	5°59'18	18°30	17°48	24°36	17°19	0°30	22°16	22°11	28°37	12°44	15°12	15°34	27°55	24°31
S 29	18 27 20	6°56'29	1♑35	19°46	25°12	17°55	0°39	22°19	22° 9	28°35	12°45	15°11	15°31	28° 2	24°34
S 30	18 31 17	7♓53'39	14♑27	21♓42	25♑49	18♒32	0♑49	22♐23	22♑ 8	28♒34	12°V45	15♓10	15♓27	28♑ 9	24♕38

Delta T = 5.90 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

SEPTEMBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 39 40	8♎16'11	26♋57	24°R11	25♁50	27♎59	5°R33	28♎21	19°R52	26°R59	12°R22	13°R43	12♁7	5♋10	26♁38
M 2	22 43 36	9°14'18	8♎55	24°D10	26°58	28°37	5♁31	28°28	19°50	26♁58	12♎21	13♁32	12°4	5°17	26°R38
T 3	22 47 33	10°12'27	20°59	24♎18	28°5	29°16	5°30	28°35	19°48	26°57	12°20	13°23	12°1	5°23	26°38
W 4	22 51 30	11°10'38	3♁12	24°35	29°13	29°55	5°28	28°42	19°45	26°56	12°19	13°15	11°58	5°30	26°38
T 5	22 55 26	12°8'50	15°35	25°1	0♎21	0♁34	5°26	28°49	19°43	26°55	12°18	13°9	11°54	5°37	26°38
F 6	22 59 23	13°7'05	28°12	25°35	1°29	1°12	5°24	28°57	19°41	26°54	12°17	13°6	11°51	5°43	26°37
S 7	23 3 19	14°5'22	11♎6	26°17	2°37	1°51	5°21	29°4	19°39	26°53	12°16	13°D5	11°48	5°50	26°37
S 8	23 7 16	15°3'41	24°22	27°8	3°45	2°30	5°19	29°11	19°37	26°52	12°15	13°5	11°45	5°57	26°37
M 9	23 11 12	16°2'02	8♁2	28°6	4°54	3°9	5°16	29°18	19°35	26°51	12°14	13°R6	11°42	6°4	26°36
T 10	23 15 9	17°0'25	22°7	29°11	6°3	3°48	5°13	29°26	19°33	26°50	12°13	13°6	11°39	6°10	26°36
W 11	23 19 5	17°58'51	6♎38	0♎23	7°11	4°27	5°10	29°33	19°31	26°49	12°12	13°4	11°35	6°17	26°35
T 12	23 23 2	18°57'18	21°32	1°41	8°20	5°6	5°7	29°40	19°29	26°49	12°11	12°59	11°32	6°24	26°35
F 13	23 26 59	19°55'48	6♎42	3°4	9°29	5°46	5°3	29°48	19°27	26°48	12°10	12°52	11°29	6°30	26°34
S 14	23 30 55	20°54'19	21°58	4°33	10°39	6°25	4°59	29°55	19°25	26°47	12°9	12°43	11°26	6°37	26°33
S 15	23 34 52	21°52'52	7♁10	6°6	11°48	7°4	4°55	0♁3	19°23	26°46	12°8	12°33	11°23	6°44	26°32
M 16	23 38 48	22°51'27	22°6	7°42	12°58	7°43	4°51	0°10	19°21	26°45	12°7	12°23	11°19	6°50	26°31
T 17	23 42 45	23°50'04	6♎39	9°22	14°7	8°23	4°47	0°17	19°19	26°45	12°6	12°14	11°16	6°57	26°30
W 18	23 46 41	24°48'42	20°43	11°4	15°17	9°2	4°42	0°25	19°17	26°44	12°5	12°8	11°13	7°4	26°29
T 19	23 50 38	25°47'23	4♎18	12°49	16°27	9°41	4°38	0°32	19°16	26°43	12°3	12°4	11°10	7°11	26°28
F 20	23 54 34	26°46'05	17°24	14°35	17°37	10°21	4°33	0°40	19°14	26°43	12°2	12°2	11°7	7°17	26°27
S 21	23 58 31	27°44'49	0♁5	16°23	18°47	11°0	4°28	0°47	19°12	26°42	12°1	12°D2	11°4	7°24	26°26
S 22	0 2 27	28°43'34	12°26	18°11	19°57	11°40	4°23	0°55	19°11	26°42	12°0	12°R2	11°0	7°31	26°25
M 23	0 6 24	29°42'21	24°32	20°1	21°8	12°19	4°18	1°2	19°9	26°41	11°59	12°1	10°57	7°37	26°24
T 24	0 10 21	0♁41'10	6♁29	21°50	22°18	12°59	4°12	1°9	19°7	26°41	11°58	11°59	10°54	7°44	26°22
W 25	0 14 17	1°40'01	18°20	23°40	23°29	13°39	4°6	1°17	19°6	26°40	11°57	11°54	10°51	7°51	26°21
T 26	0 18 14	2°38'53	0♎9	25°30	24°40	14°18	4°1	1°24	19°4	26°40	11°56	11°46	10°48	7°57	26°19
F 27	0 22 10	3°37'48	12°0	27°19	25°51	14°58	3°55	1°32	19°3	26°39	11°54	11°36	10°45	8°4	26°18
S 28	0 26 7	4°36'44	23°55	29°8	27°1	15°38	3°49	1°39	19°1	26°39	11°53	11°23	10°41	8°11	26°16
S 29	0 30 3	5°35'42	5♎56	0♁57	28°13	16°18	3°42	1°47	19°0	26°39	11°52	11°9	10°38	8°18	26°14
M 30	0 34 0	6♁34'42	18♎3	2♁45	29♎24	16♁57	3♁36	1♁54	18♁58	26♁38	11♎51	10♁55	10♁35	8♎24	26♁13

Delta T = 5.83 sec.

OCTOBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 56	7♁33'45	0♁17	4♁33	0♎35	17♁37	3°R30	2♁1	18°R57	26°R38	11°R50	10°R42	10♁32	8♎31	26°R11
W 2	0 41 53	8°32'49	12°41	6°20	1°46	18°17	3♁23	2°9	18°56	26♁38	11♎49	10♁31	10°29	8°38	26°R9
T 3	0 45 50	9°31'56	25°13	8°6	2°58	18°57	3°16	2°16	18°55	26°38	11°47	10°23	10°25	8°44	26°7
F 4	0 49 46	10°31'05	7♎58	9°52	4°10	19°37	3°9	2°24	18°53	26°37	11°46	10°17	10°22	8°51	26°5
S 5	0 53 43	11°30'16	20°56	11°37	5°21	20°17	3°2	2°31	18°52	26°37	11°45	10°15	10°19	8°58	26°3
S 6	0 57 39	12°29'30	4♁10	13°21	6°33	20°57	2°55	2°38	18°51	26°37	11°44	10°14	10°16	9°4	26°1
M 7	1 1 36	13°28'46	17°43	15°4	7°45	21°38	2°48	2°46	18°50	26°37	11°43	10°14	10°13	9°11	25°59
T 8	1 5 32	14°28'04	1♎38	16°46	8°57	22°18	2°41	2°53	18°49	26°37	11°42	10°13	10°10	9°18	25°57
W 9	1 9 29	15°27'25	15°54	18°28	10°9	22°58	2°33	3°0	18°48	26°D37	11°40	10°11	10°6	9°25	25°55
T 10	1 13 25	16°26'48	0♎30	20°9	11°21	23°38	2°26	3°8	18°47	26°37	11°39	10°6	10°3	9°31	25°52
F 11	1 17 22	17°26'13	15°22	21°50	12°34	24°19	2°18	3°15	18°46	26°37	11°38	9°58	10°0	9°38	25°50
S 12	1 21 19	18°25'41	0♁24	23°29	13°46	24°59	2°11	3°22	18°45	26°37	11°37	9°48	9°57	9°45	25°48
S 13	1 25 15	19°25'10	15°25	25°8	14°59	25°39	2°3	3°30	18°44	26°37	11°36	9°37	9°54	9°51	25°45
M 14	1 29 12	20°24'42	0♎16	26°46	16°11	26°20	1°55	3°37	18°44	26°37	11°35	9°25	9°51	9°58	25°43
T 15	1 33 8	21°24'16	14°47	28°24	17°24	27°0	1°47	3°44	18°43	26°38	11°34	9°15	9°47	10°5	25°40
W 16	1 37 5	22°23'51	28°54	0♎1	18°37	27°41	1°39	3°51	18°42	26°38	11°32	9°7	9°44	10°11	25°38
T 17	1 41 1	23°23'29	12♎33	1°37	19°49	28°22	1°31	3°58	18°42	26°38	11°31	9°2	9°41	10°18	25°35
F 18	1 44 58	24°23'08	25°43	3°13	21°2	29°2	1°23	4°6	18°41	26°38	11°30	9°0	9°38	10°25	25°33
S 19	1 48 54	25°22'49	8♁28	4°48	22°15	29°43	1°15	4°13	18°41	26°39	11°29	8°D59	9°35	10°32	25°30
S 20	1 52 51	26°22'32	20°52	6°22	23°28	0♎24	1°7	4°20	18°40	26°39	11°28	8°R59	9°31	10°38	25°27
M 21	1 56 48	27°22'17	2♁59	7°56	24°41	1°5	0°59	4°27	18°40	26°39	11°27	8°59	9°28	10°45	25°25
T 22	2 0 44	28°22'03	14°56	9°29	25°54	1°45	0°51	4°34	18°39	26°40	11°26	8°58	9°25	10°52	25°22
W 23	2 4 41	29°21'51	26°47	11°2	27°8	2°26	0°43	4°41	18°39	26°40	11°25	8°54	9°22	10°58	25°19
T 24	2 8 37	0♎21'40	8♎37	12°34	28°21	3°7	0°34	4°48	18°39	26°41	11°23	8°48	9°19	11°5	25°16
F 25	2 12 34	1°21'32	20°30	14°6	29°34	3°48	0°26	4°55	18°38	26°41	11°22	8°40	9°16	11°12	25°13
S 26	2 16 30	2°21'25	2♎30	15°37	0♁48	4°29	0°18	5°2	18°38	26°42	11°21	8°29	9°12	11°19	25°10
S 27	2 20 27	3°21'20	14°38	17°7	2°1	5°10	0°10	5°9	18°38	26°42	11°20	8°17	9°9	11°25	25°7
M 28	2 24 23	4°21'16	26°56	18°37	3°15	5°51	0°2	5°15	18°38	26°43	11°19	8°4	9°6	11°32	25°4
T 29	2 28 20	5°21'15	9♁25	20°7	4°28	6°32	29♎54	5°22	18°D38	26°44	11°18	7°53	9°3	11°39	25°1
W 30	2 32 16	6°21'15	22°5	21°36	5°42	7°14	29°46	5°29	18°38	26°44	11°17	7°43	9°0	11°45	24°58
T 31	2 36 13	7♎21'18	4♎56	23♎5	6♁56	7♎55	29♎38	5♁36	18♁38	26♁45	11♎16	7♁36	8♁56	11♎52	24♁55

Delta T = 5.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

NOVEMBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 40 10	8♁21'23	17♁57	24♁32	8♁ 9	8♁36	29°R30	5♁42	18♁38	26♁46	11°R15	7°R32	8♁53	11♁59	24°R52
S 2	2 44 6	9°21'29	1♁10	26° 0	9°23	9°17	29°V22	5°49	18°39	26°47	11°V14	7♁30	8°50	12° 5	24♁49
S 3	2 48 3	10°21'38	14°34	27°27	10°37	9°59	29°14	5°56	18°39	26°48	11°13	7°D30	8°47	12°12	24°46
M 4	2 51 59	11°21'49	28°12	28°53	11°51	10°40	29° 6	6° 2	18°39	26°48	11°12	7°31	8°44	12°19	24°43
T 5	2 55 56	12°22'02	12♁ 3	0♁19	13° 5	11°22	28°59	6° 9	18°39	26°49	11°11	7°R31	8°41	12°26	24°40
W 6	2 59 52	13°22'16	26° 9	1°44	14°19	12° 3	28°51	6°15	18°40	26°50	11°10	7°31	8°37	12°32	24°37
T 7	3 3 49	14°22'33	10♁27	3° 8	15°33	12°45	28°43	6°21	18°40	26°51	11° 9	7°28	8°34	12°39	24°33
F 8	3 7 45	15°22'52	24°57	4°31	16°48	13°27	28°36	6°28	18°41	26°52	11° 8	7°23	8°31	12°46	24°30
S 9	3 11 42	16°23'13	9♁33	5°54	18° 2	14° 8	28°28	6°34	18°41	26°53	11° 7	7°16	8°28	12°52	24°27
S 10	3 15 39	17°23'36	24° 9	7°15	19°16	14°50	28°21	6°40	18°42	26°54	11° 6	7° 8	8°25	12°59	24°24
M11	3 19 35	18°24'00	8♁38	8°36	20°30	15°32	28°14	6°47	18°42	26°55	11° 5	7° 0	8°22	13° 6	24°20
T 12	3 23 32	19°24'27	22°53	9°55	21°45	16°14	28° 7	6°53	18°43	26°56	11° 5	6°52	8°18	13°13	24°17
W13	3 27 28	20°24'55	6♁50	11°13	22°59	16°55	28° 0	6°59	18°44	26°58	11° 4	6°47	8°15	13°19	24°14
T 14	3 31 25	21°25'24	20°23	12°30	24°14	17°37	27°53	7° 5	18°45	26°59	11° 3	6°43	8°12	13°26	24°11
F 15	3 35 21	22°25'56	3♁33	13°45	25°28	18°19	27°46	7°11	18°46	27° 0	11° 2	6°D42	8° 9	13°33	24° 7
S 16	3 39 18	23°26'28	16°20	14°58	26°43	19° 1	27°40	7°17	18°46	27° 1	11° 1	6°42	8° 6	13°39	24° 4
S 17	3 43 14	24°27'02	28°46	16° 9	27°57	19°43	27°33	7°23	18°47	27° 2	11° 0	6°44	8° 2	13°46	24° 1
M18	3 47 11	25°27'37	10♁56	17°18	29°12	20°25	27°27	7°28	18°48	27° 4	11° 0	6°45	7°59	13°53	23°57
T 19	3 51 8	26°28'13	22°55	18°24	0♁26	21° 8	27°21	7°34	18°49	27° 5	10°59	6°R46	7°56	14° 0	23°54
W20	3 55 4	27°28'50	4♁48	19°27	1°41	21°50	27°15	7°40	18°51	27° 6	10°58	6°46	7°53	14° 6	23°51
T 21	3 59 1	28°29'28	16°39	20°26	2°56	22°32	27° 9	7°45	18°52	27° 8	10°57	6°44	7°50	14°13	23°48
F 22	4 2 57	29°30'08	28°34	21°22	4°10	23°14	27° 3	7°51	18°53	27° 9	10°57	6°40	7°47	14°20	23°44
S 23	4 6 54	0♁30'49	10°V37	22°12	5°25	23°57	26°58	7°56	18°54	27°11	10°56	6°35	7°43	14°26	23°41
S 24	4 10 50	1°31'30	22°51	22°58	6°40	24°39	26°52	8° 2	18°55	27°12	10°55	6°29	7°40	14°33	23°38
M25	4 14 47	2°32'13	5♁18	23°38	7°55	25°21	26°47	8° 7	18°57	27°13	10°55	6°23	7°37	14°40	23°35
T 26	4 18 43	3°32'58	18° 0	24°12	9° 9	26° 4	26°42	8°12	18°58	27°15	10°54	6°17	7°34	14°47	23°31
W27	4 22 40	4°33'43	0♁57	24°38	10°24	26°46	26°37	8°18	19° 0	27°16	10°53	6°12	7°31	14°53	23°28
T 28	4 26 37	5°34'30	14°10	24°57	11°39	27°29	26°32	8°23	19° 1	27°18	10°53	6° 9	7°28	15° 0	23°25
F 29	4 30 33	6°35'18	27°35	25°R 6	12°54	28°11	26°28	8°28	19° 3	27°20	10°52	6° 7	7°24	15° 7	23°22
S 30	4 34 30	7°36'07	11♁13	25°R 6	14♁ 9	28♁54	26°V23	8♁33	19♁ 4	27♁21	10°V52	6°D 7	7♁21	15♁13	23♁19

Delta T = 5.78 sec.

DECEMBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 26	8♁36'58	25♁ 0	24°R55	15♁24	29♁37	26°R19	8♁38	19♁ 6	27♁23	10°R51	6♁ 8	7♁18	15♁20	23°R15
M 2	4 42 23	9°37'49	8♁56	24♁34	16°39	0♁20	26°V15	8°43	19° 7	27°25	10°V50	6° 9	7°15	15°27	23♁12
T 3	4 46 19	10°38'43	22°58	24° 1	17°54	1° 2	26°12	8°47	19° 9	27°26	10°50	6°11	7°12	15°34	23° 9
W 4	4 50 16	11°39'37	7♁ 5	23°17	19° 9	1°45	26° 8	8°52	19°11	27°28	10°49	6°R12	7° 8	15°40	23° 6
T 5	4 54 13	12°40'33	21°16	22°22	20°24	2°28	26° 5	8°57	19°13	27°30	10°49	6°11	7° 5	15°47	23° 3
F 6	4 58 9	13°41'30	5♁28	21°18	21°39	3°11	26° 1	9° 1	19°15	27°31	10°49	6°10	7° 2	15°54	23° 0
S 7	5 2 6	14°42'28	19°39	20° 5	22°54	3°54	25°58	9° 6	19°16	27°33	10°48	6° 8	6°59	16° 0	22°57
S 8	5 6 2	15°43'28	3♁46	18°47	24° 9	4°37	25°56	9°10	19°18	27°35	10°48	6° 5	6°56	16° 7	22°54
M 9	5 9 59	16°44'28	17°45	17°25	25°24	5°20	25°53	9°14	19°20	27°37	10°47	6° 2	6°53	16°14	22°51
T 10	5 13 55	17°45'30	1♁34	16° 2	26°39	6° 3	25°50	9°18	19°22	27°39	10°47	5°59	6°49	16°21	22°48
W11	5 17 52	18°46'33	15° 7	14°41	27°55	6°46	25°48	9°22	19°24	27°40	10°47	5°58	6°46	16°27	22°45
T 12	5 21 48	19°47'36	28°25	13°24	29°10	7°30	25°46	9°26	19°27	27°42	10°46	5°57	6°43	16°34	22°43
F 13	5 25 45	20°48'40	11♁24	12°15	0♁25	8°13	25°45	9°30	19°29	27°44	10°46	5°D56	6°40	16°41	22°40
S 14	5 29 42	21°49'45	24° 5	11°14	1°40	8°56	25°43	9°34	19°31	27°46	10°46	5°57	6°37	16°47	22°37
S 15	5 33 38	22°50'50	6♁30	10°24	2°55	9°40	25°42	9°38	19°33	27°48	10°45	5°58	6°34	16°54	22°34
M16	5 37 35	23°51'56	18°41	9°44	4°11	10°23	25°40	9°42	19°35	27°50	10°45	6° 0	6°30	17° 1	22°32
T 17	5 41 31	24°53'02	0♁41	9°15	5°26	11° 6	25°39	9°45	19°38	27°52	10°45	6° 1	6°27	17° 8	22°29
W18	5 45 28	25°54'08	12°35	8°57	6°41	11°50	25°39	9°49	19°40	27°54	10°45	6° 1	6°24	17°14	22°26
T 19	5 49 24	26°55'14	24°27	8°D50	7°56	12°33	25°38	9°52	19°42	27°56	10°45	6°R 2	6°21	17°21	22°24
F 20	5 53 21	27°56'21	6°V22	8°53	9°11	13°17	25°38	9°55	19°45	27°58	10°45	6° 2	6°18	17°28	22°21
S 21	5 57 17	28°57'28	18°24	9° 4	10°27	14° 1	25°D38	9°58	19°47	28° 0	10°44	6° 1	6°14	17°34	22°19
S 22	6 1 14	29°58'35	0♁38	9°24	11°42	14°44	25°38	10° 1	19°50	28° 2	10°44	6° 1	6°11	17°41	22°16
M23	6 5 11	0♁59'42	13° 8	9°52	12°57	15°28	25°38	10° 4	19°52	28° 4	10°44	6° 0	6° 8	17°48	22°14
T 24	6 9 7	2° 0'50	25°56	10°27	14°12	16°12	25°39	10° 7	19°55	28° 6	10°44	5°59	6° 5	17°55	22°12
W25	6 13 4	3° 1'57	9♁ 5	11° 7	15°28	16°56	25°39	10°10	19°58	28° 8	10°D44	5°59	6° 2	18° 1	22° 9
T 26	6 17 0	4° 3'05	22°35	11°53	16°43	17°39	25°40	10°13	20° 0	28°10	10°44	5°59	5°59	18° 8	22° 7
F 27	6 20 57	5° 4'13	6♁24	12°44	17°58	18°23	25°42	10°15	20° 3	28°13	10°44	5°D59	5°55	18°15	22° 5
S 28	6 24 53	6° 5'21	20°29	13°40	19°14	19° 7	25°43	10°18	20° 6	28°15	10°44	5°R59	5°52	18°21	22° 3
S 29	6 28 50	7° 6'29	4♁46	14°39	20°29	19°51	25°44	10°20	20° 8	28°17	10°44	5°59	5°49	18°28	22° 1
M30	6 32 46	8° 7'37	19°11	15°41	21°44	20°35	25°46	10°23	20°11	28°19	10°44	5°58	5°46	18°35	21°59
T 31	6 36 43	9♁ 8'46	3♁37	16♁47	22♁59	21♁19	25°V48	10♁25	20♁14	28♁21	10°V45	5♁58	5♁43	18♁42	21♁57

Delta T = 5.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]