

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

JANUARY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 41 37	10°24'45	29°55'	25°R40	18°47'	21°13'	22°30'	28°30'	16°28'	26°17'	9°42'	24°R24	24°59'	8°9'	16°R39	
W 2	6 45 33	11°25'54	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°27'03	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°42'	24°19'	24°50'	8°29'	16°34'	
S 5	6 57 23	14°29'20	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°31'36	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°32'44	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°34'59	10°53'	26°34'	29°37'	22°28'	23°54'	28° 4'	16°56'	26°37'	9°44'	24°18'	24°31'	9° 9'	16°27'	
F 11	7 21 3	20°36'06	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°37'13	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°38'20	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'	
M 14	7 32 52	23°39'27	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°343	5°35'	23°31'	24°45'	28° 2'	17°12'	26°48'	9°47'	24°D19	24°15'	9°42'	16°23'	
W 16	7 40 45	25°41'40	1°48'	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°42'46	13°48'	2°47'	7°57'	24° 0'	25° 6'	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°44'57	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°49'	24°R20	23°59'	10°16'	16°21'	
M 21	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'	
W 23	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°50'12	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°51'12	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°53'	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'	
M 28	8 28 4	7°54'06	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'	
W 30	8 35 57	9°55'56	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°56'49	5°II23	20°345	24°21'	28°15'	27°47'	27°35'	18° 6'	27°24'	9°57'	24°13'	23°24'	11°29'	16°21'	

Delta T = 5.94 sec.

FEBRUARY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 43 50	11°57'41	19°II25	22°31'	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° 0'07	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° 0'53	19° 7'	28° 5'	0°4'	0°II 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° 1'38	4°11'	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° 2'22	19°22'	1°18'	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°37'	27°44'	10° 6'	24° 2'	22°55'	12°29'	16°28'	
S 10	9 19 19	21° 4'26	2°4'	5°46'	5°46'	2° 2'	29°53'	27° 5'	18°41'	27°46'	10° 7'	24° 0'	22°52'	12°35'	16°29'	
M 11	9 23 16	22° 5'05	15°22'	7°20'	6°53'	2°27'	0°4'	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'	
W 13	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° 6'56	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° 8'04	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° 8'36	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'	
M 18	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°4'	9°35'	22°13'	20°29'	15°44'	5°51'	1°51'	26°32'	19°12'	28° 5'	10°16'	24° 0'	22°24'	13°35'	
W 20	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°10'28	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°4'	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'	
M 25	10 18 27	6°11'52	5°20'	1°4'	22°11'	8°34'	3°13'	26° 8'	19°33'	28°17'	10°24'	23°20'	22° 5'	14°15'	16°51'	
T 26	10 22 24	7°12'08	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'	
W 27	10 26 21	8°12'23	1°II17	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°II44	6°29'	25°4'	9°II58	3°4'	25°4'	19°43'	28°22'	10°27'	23°D14	21°55'	14°35'	16°58'	

Delta T = 5.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

MARCH 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 34 14	10♋12'45	28♏32	8♋21	26♃23	10♏27	4♃ 8	25°R50	19♌46	28♎24	10♃29	23♏15	21♏52	14♌42	17♎ 0	
S 2	10 38 10	11°12'53	12♏43	10°14	27°25	10°56	4°22	25♎45	19°49	28°26	10°30	23°16	21°49	14°48	17° 2	
S 3	10 42 7	12°12'59	27°16	12° 7	28°27	11°24	4°36	25°41	19°53	28°28	10°31	23°R16	21°45	14°55	17° 4	
M 4	10 46 3	13°13'03	12♏ 7	14° 2	29°28	11°53	4°50	25°36	19°56	28°29	10°32	23°15	21°42	15° 2	17° 7	
T 5	10 50 0	14°13'04	27°10	15°57	0♎29	12°22	5° 4	25°32	19°59	28°31	10°34	23°11	21°39	15° 8	17° 9	
W 6	10 53 56	15°13'04	12♎18	17°53	1°29	12°52	5°18	25°27	20° 2	28°33	10°35	23° 5	21°36	15°15	17°12	
T 7	10 57 53	16°13'02	27°20	19°50	2°29	13°21	5°33	25°23	20° 5	28°34	10°36	22°57	21°33	15°22	17°14	
F 8	11 1 50	17°12'58	12♏ 6	21°47	3°29	13°51	5°47	25°18	20° 9	28°36	10°38	22°49	21°30	15°28	17°17	
S 9	11 5 46	18°12'52	26°29	23°45	4°28	14°20	6° 1	25°13	20°12	28°38	10°39	22°40	21°26	15°35	17°19	
S 10	11 9 43	19°12'44	10♏25	25°43	5°27	14°50	6°15	25° 9	20°15	28°39	10°40	22°33	21°23	15°42	17°22	
M11	11 13 39	20°12'35	23°51	27°41	6°25	15°20	6°29	25° 4	20°18	28°41	10°42	22°27	21°20	15°48	17°25	
T 12	11 17 36	21°12'24	6♏50	29°39	7°23	15°50	6°44	24°59	20°21	28°43	10°43	22°24	21°17	15°55	17°27	
W13	11 21 32	22°12'11	19°23	1°Y36	8°20	16°20	6°58	24°54	20°24	28°44	10°45	22°D23	21°14	16° 2	17°30	
T 14	11 25 29	23°11'57	1♎38	3°33	9°17	16°51	7°12	24°50	20°27	28°46	10°46	22°23	21°10	16° 8	17°33	
F 15	11 29 25	24°11'41	13°37	5°29	10°13	17°21	7°27	24°45	20°30	28°47	10°47	22°24	21° 7	16°15	17°36	
S 16	11 33 22	25°11'23	25°28	7°23	11° 8	17°52	7°41	24°40	20°33	28°49	10°49	22°R24	21° 4	16°22	17°39	
S 17	11 37 19	26°11'03	7♌14	9°16	12° 3	18°23	7°55	24°35	20°36	28°50	10°50	22°23	21° 1	16°28	17°42	
M18	11 41 15	27°10'42	19° 1	11° 6	12°58	18°54	8°10	24°31	20°39	28°51	10°52	22°19	20°58	16°35	17°45	
T 19	11 45 12	28°10'18	0♋52	12°54	13°51	19°25	8°24	24°26	20°42	28°53	10°53	22°13	20°55	16°42	17°48	
W20	11 49 8	29° 9'53	12°50	14°38	14°44	19°56	8°39	24°21	20°45	28°54	10°54	22° 4	20°51	16°48	17°51	
T 21	11 53 5	0♃ 9'26	24°57	16°19	15°37	20°27	8°53	24°16	20°48	28°56	10°56	21°53	20°48	16°55	17°54	
F 22	11 57 1	1° 8'56	7♃14	17°56	16°29	20°58	9° 7	24°12	20°51	28°57	10°57	21°41	20°45	17° 2	17°58	
S 23	12 0 58	2° 8'25	19°43	19°29	17°20	21°30	9°22	24° 7	20°54	28°58	10°59	21°28	20°42	17° 8	18° 1	
S 24	12 4 54	3° 7'52	2♎22	20°56	18°10	22° 1	9°36	24° 2	20°57	28°59	11° 0	21°16	20°39	17°15	18° 4	
M25	12 8 51	4° 7'16	15°13	22°19	18°59	22°33	9°51	23°58	20°59	29° 1	11° 2	21° 6	20°36	17°22	18° 7	
T 26	12 12 48	5° 6'38	28°15	23°35	19°48	23° 5	10° 5	23°53	21° 2	29° 2	11° 3	20°58	20°32	17°28	18°11	
W27	12 16 44	6° 5'58	11♏30	24°46	20°36	23°37	10°20	23°49	21° 5	29° 3	11° 4	20°53	20°29	17°35	18°14	
T 28	12 20 41	7° 5'16	24°59	25°51	21°23	24° 9	10°34	23°44	21° 8	29° 4	11° 6	20°51	20°26	17°42	18°18	
F 29	12 24 37	8° 4'31	8♎42	26°49	22° 9	24°41	10°49	23°39	21°10	29° 5	11° 7	20°D51	20°23	17°48	18°21	
S 30	12 28 34	9° 3'44	22°41	27°41	22°54	25°13	11° 4	23°35	21°13	29° 6	11° 9	20°R51	20°20	17°55	18°25	
S 31	12 32 30	10♃ 2'55	6♏56	28♃26	23♎38	25♏45	11♃18	23♎31	21♌15	29♎ 7	11♃10	20♏50	20♏16	18♌ 2	18♎28	

Delta T = 5.89 sec.

APRIL 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 36 27	11♃ 2'03	21♏26	29♃ 4	24♎21	26♏18	11♃33	23°R26	21♌18	29♎ 8	11♃12	20°R47	20♏13	18♌ 8	18♎32	
T 2	12 40 23	12° 1'09	6♎ 7	29°35	25° 3	26°50	11°47	23♎22	21°20	29° 9	11°13	20♏42	20°10	18°15	18°36	
W 3	12 44 20	13° 0'12	20°53	29°58	25°44	27°23	12° 2	23°17	21°23	29°10	11°15	20°34	20° 7	18°22	18°39	
T 4	12 48 16	13°59'13	5♎38	0♎15	26°24	27°55	12°16	23°13	21°25	29°11	11°16	20°24	20° 4	18°28	18°43	
F 5	12 52 13	14°58'13	20°12	0°25	27° 2	28°28	12°31	23° 9	21°28	29°12	11°18	20°12	20° 1	18°35	18°47	
S 6	12 56 10	15°57'10	4♏28	0°R28	27°40	29° 1	12°45	23° 5	21°30	29°13	11°19	20° 0	19°57	18°42	18°50	
S 7	13 0 6	16°56'05	18°22	0°25	28°16	29°33	13° 0	23° 1	21°32	29°14	11°20	19°50	19°54	18°48	18°54	
M 8	13 4 3	17°54'59	1♎49	0°15	28°50	0♎ 6	13°14	22°56	21°35	29°15	11°22	19°41	19°51	18°55	18°58	
T 9	13 7 59	18°53'51	14°50	29♃59	29°24	0°39	13°29	22°52	21°37	29°15	11°23	19°36	19°48	19° 2	19° 2	
W10	13 11 56	19°52'41	27°27	29°37	29°56	1°12	13°43	22°48	21°39	29°16	11°25	19°33	19°45	19° 8	19° 6	
T 11	13 15 52	20°51'29	9♎42	29°11	0♏26	1°45	13°58	22°45	21°41	29°17	11°26	19°32	19°42	19°15	19°10	
F 12	13 19 49	21°50'16	21°46	28°39	0°55	2°19	14°12	22°41	21°44	29°17	11°28	19°31	19°38	19°22	19°14	
S 13	13 23 45	22°49'01	3♌39	28° 4	1°22	2°52	14°26	22°37	21°46	29°18	11°29	19°31	19°35	19°28	19°17	
S 14	13 27 42	23°47'44	15°27	27°26	1°48	3°25	14°41	22°33	21°48	29°19	11°30	19°30	19°32	19°35	19°21	
M15	13 31 39	24°46'25	27°16	26°46	2°12	3°58	14°55	22°30	21°50	29°19	11°32	19°26	19°29	19°42	19°25	
T 16	13 35 35	25°45'04	9♋10	26° 4	2°34	4°32	15°10	22°26	21°52	29°20	11°33	19°20	19°26	19°48	19°29	
W17	13 39 32	26°43'42	21°15	25°21	2°54	5° 5	15°24	22°22	21°54	29°20	11°35	19°11	19°22	19°55	19°34	
T 18	13 43 28	27°42'18	3♃31	24°38	3°13	5°39	15°38	22°19	21°56	29°21	11°36	19° 0	19°19	20° 1	19°38	
F 19	13 47 25	28°40'52	16° 2	23°56	3°29	6°13	15°53	22°16	21°57	29°21	11°37	18°47	19°16	20° 8	19°42	
S 20	13 51 21	29°39'25	28°47	23°16	3°44	6°46	16° 7	22°12	21°59	29°22	11°39	18°34	19°13	20°15	19°46	
S 21	13 55 18	0♎37'55	11♎46	22°38	3°56	7°20	16°21	22° 9	22° 1	29°22	11°40	18°22	19°10	20°21	19°50	
M22	13 59 14	1°36'24	24°57	22° 2	4° 7	7°54	16°36	22° 6	22° 3	29°22	11°42	18°11	19° 7	20°28	19°54	
T 23	14 3 11	2°34'50	8♏21	21°30	4°15	8°28	16°50	22° 3	22° 4	29°23	11°43	18° 3	19° 3	20°35	19°58	
W24	14 7 8	3°33'15	21°54	21° 2	4°21	9° 2	17° 4	22° 0	22° 6	29°23	11°44	17°58	19° 0	20°41	20° 2	
T 25	14 11 4	4°31'37	5♎37	20°38	4°24	9°36	17°18	21°57	22° 8	29°23	11°46	17°56	18°57	20°48	20° 7	
F 26	14 15 1	5°29'58	19°28	20°18	4°R26	10°10	17°32	21°54	22° 9	29°23	11°47	17°D56	18°54	20°55	20°11	
S 27	14 18 57	6°28'16	3♏27	20° 3	4°24	10°44	17°46	21°52	22°11	29°23	11°48	17°R56	18°51	21° 1	20°15	
S 28	14 22 54	7°26'32	17°35	19°52	4°21	11°18	18° 1	21°49	22°12	29°24	11°50	17°55	18°47	21° 8	20°19	
M29	14 26 50	8°24'46	1♎49	19°46	4°15	11°52	18°15	21°47	22°13	29°24	11°51	17°54	18°44	21°15	20°24	
T 30	14 30 47	9♎22'58	16♎ 8	19°D46	4♏ 6	12♏27	18♃29	21♎44	22♌15	29♎24	11♃52	17♏49	18♏41	21♌21	20♎28	

Delta T = 5.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

MAY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 43	10♈21'08	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°19'16	14°47	19°58	3♁42	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°17'22	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°13'29	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°31	22°22	29°23	12° 0	16°56	18°22	22° 1	20°54
T 7	14 58 23	16° 9'30	22°43	21°50	1°59	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° 6
F 10	15 10 12	19° 3'21	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° 1'15	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°59'08	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°57'00	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°54'50	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°33	17°50	23° 8	21°37
F 17	15 37 48	25°48'14	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°43'44	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°41'27	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°39'09	17°58	5°11	23°55	24°36	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°19	15°D53	17°28	23°55	22° 7
F 24	16 5 24	2°32'06	0♁12	9°17	22°12	26°22	23°52	21°D15	22°33	29°16	12°20	15°53	17°25	24° 2	22°11
S 25	16 9 21	3°29'42	14°24	10°44	21°40	26°58	24° 5	21°15	22°33	29°15	12°21	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°22	15°R56	17°19	24°15	22°20
M27	16 17 14	5°24'50	12♁46	13°45	20°42	28° 8	24°30	21°15	22°33	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°R33	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♁14'48	8♎28	20♁17	19♁ 9	0♁30	25♍20	21♁17	22°R33	29♁10	12♍27	15♄40	17♄ 3	24°R48	22♁41

Delta T = 5.84 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♍32	21♁18	22°R33	29°R 9	12♍28	15°R34	16♄59	24°R55	22♁45
S 2	16 40 53	11° 9'40	5♌12	23°48	18♁36	1°42	25°44	21°19	22°R33	29♁ 8	12°29	15♄29	16°56	25° 2	22°50
M 3	16 44 50	12° 7'05	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°30	15°23	16°50	25°15	22°58
W 5	16 52 43	14° 1'52	13°19	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°56'35	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°53'56	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°51'16	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°48'36	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°43'14	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°25	28°54	12°38	15°19	16°15	26°28	23°42
S 16	17 36 5	24°32'26	28°58	22°18	19° 9	10° 3	28°26	21°41	22°25	28°53	12°39	15°16	16°12	26°35	23°46
M17	17 40 2	25°29'43	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°27'00	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°24'16	11♄17	28°53	20° 9	11°52	28°59	21°49	22°22	28°49	12°40	15°D11	16° 2	26°55	23°58
T 20	17 51 51	28°21'32	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°18'47	10♁24	3°14	20°58	13° 4	29°20	21°54	22°20	28°46	12°41	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 37	2°10'29	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° 4'54	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°12	22°12	28°38	12°44	15°13	15°37	27°49	24°27
F 28	18 23 24	5°59'17	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°56'28	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°R 8	28♁34	12♍45	15♄10	15♄27	28°R 9	24♁38

Delta T = 5.82 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

JULY 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 35 13	8 ^h 50'49	27 ^h 7'5	23 ^h 37	26 ^h 28	19 ^h 8	0 ^h 58	22 ^h 26	22 ^h R 6	28 ^h R32	12 ^h Y45	15 ^h R10	15 ^h 24	28 ^h 15	24 ^h 41	
T 2	18 39 10	9 ^h 48'00	9 ^h 30	25 ^h 29	27 ^h 8	19 ^h 45	1 ^h 7	22 ^h 30	22 ^h 5	28 ^h 31	12 ^h 45	15 ^h D 9	15 ^h 21	28 ^h 22	24 ^h 45	
W 3	18 43 7	10 ^h 45'10	21 ^h 45	27 ^h 19	27 ^h 49	20 ^h 22	1 ^h 16	22 ^h 34	22 ^h 3	28 ^h 29	12 ^h 46	15 ^h 20	15 ^h 18	28 ^h 29	24 ^h 48	
T 4	18 47 3	11 ^h 42'21	3 ^h 49	29 ^h 7	28 ^h 31	20 ^h 58	1 ^h 25	22 ^h 38	22 ^h 2	28 ^h 28	12 ^h 46	15 ^h 10	15 ^h 15	28 ^h 35	24 ^h 51	
F 5	18 51 0	12 ^h 39'32	15 ^h 46	0 ^h 53	29 ^h 13	21 ^h 35	1 ^h 34	22 ^h 42	22 ^h 0	28 ^h 26	12 ^h 46	15 ^h 10	15 ^h 11	28 ^h 42	24 ^h 55	
S 6	18 54 56	13 ^h 36'42	27 ^h 38	2 ^h 37	29 ^h 57	22 ^h 12	1 ^h 43	22 ^h 46	21 ^h 58	28 ^h 24	12 ^h 46	15 ^h 10	15 ^h 8	28 ^h 49	24 ^h 58	
S 7	18 58 53	14 ^h 33'54	9 ^h 28	4 ^h 19	0 ^h 42	22 ^h 48	1 ^h 52	22 ^h 50	21 ^h 56	28 ^h 23	12 ^h 46	15 ^h 10	15 ^h 5	28 ^h 55	25 ^h 1	
M 8	19 2 49	15 ^h 31'05	21 ^h 20	5 ^h 59	1 ^h 27	23 ^h 25	2 ^h 0	22 ^h 54	21 ^h 55	28 ^h 21	12 ^h 47	15 ^h R10	15 ^h 2	29 ^h 2	25 ^h 4	
T 9	19 6 46	16 ^h 28'17	3 ^h Y18	7 ^h 37	2 ^h 14	24 ^h 2	2 ^h 8	22 ^h 58	21 ^h 53	28 ^h 20	12 ^h 47	15 ^h 10	14 ^h 59	29 ^h 9	25 ^h 7	
W10	19 10 42	17 ^h 25'29	15 ^h 26	9 ^h 13	3 ^h 1	24 ^h 39	2 ^h 17	23 ^h 3	21 ^h 51	28 ^h 18	12 ^h 47	15 ^h D10	14 ^h 56	29 ^h 15	25 ^h 10	
T 11	19 14 39	18 ^h 22'42	27 ^h 49	10 ^h 47	3 ^h 49	25 ^h 16	2 ^h 25	23 ^h 7	21 ^h 49	28 ^h 17	12 ^h 47	15 ^h 10	14 ^h 52	29 ^h 22	25 ^h 13	
F 12	19 18 36	19 ^h 19'55	10 ^h 31	12 ^h 18	4 ^h 37	25 ^h 52	2 ^h 32	23 ^h 12	21 ^h 47	28 ^h 15	12 ^h 47	15 ^h 10	14 ^h 49	29 ^h 29	25 ^h 16	
S 13	19 22 32	20 ^h 17'10	23 ^h 35	13 ^h 48	5 ^h 27	26 ^h 29	2 ^h 40	23 ^h 16	21 ^h 46	28 ^h 13	12 ^h R47	15 ^h 11	14 ^h 46	29 ^h 36	25 ^h 19	
S 14	19 26 29	21 ^h 14'24	7 ^h II 3	15 ^h 16	6 ^h 17	27 ^h 6	2 ^h 48	23 ^h 21	21 ^h 44	28 ^h 12	12 ^h 47	15 ^h 11	14 ^h 43	29 ^h 42	25 ^h 22	
M15	19 30 25	22 ^h 11'40	20 ^h 58	16 ^h 41	7 ^h 8	27 ^h 43	2 ^h 55	23 ^h 26	21 ^h 42	28 ^h 10	12 ^h 47	15 ^h 12	14 ^h 40	29 ^h 49	25 ^h 25	
T 16	19 34 22	23 ^h 8'56	5 ^h 26	18 ^h 5	7 ^h 59	28 ^h 20	3 ^h 3	23 ^h 30	21 ^h 40	28 ^h 9	12 ^h 47	15 ^h 12	14 ^h 37	29 ^h 56	25 ^h 28	
W17	19 38 18	24 ^h 6'12	19 ^h 54	19 ^h 26	8 ^h 51	28 ^h 57	3 ^h 10	23 ^h 35	21 ^h 38	28 ^h 7	12 ^h 47	15 ^h R12	14 ^h 33	0 ^h X 2	25 ^h 31	
T 18	19 42 15	25 ^h 3'29	4 ^h Q47	20 ^h 45	9 ^h 44	29 ^h 34	3 ^h 17	23 ^h 40	21 ^h 36	28 ^h 5	12 ^h 47	15 ^h 12	14 ^h 30	0 ^h 9	25 ^h 33	
F 19	19 46 11	26 ^h 0'46	19 ^h 46	22 ^h 2	10 ^h 37	0 ^h 12	3 ^h 24	23 ^h 45	21 ^h 34	28 ^h 4	12 ^h 46	15 ^h 11	14 ^h 27	0 ^h 16	25 ^h 36	
S 20	19 50 8	26 ^h 58'04	4 ^h 143	23 ^h 16	11 ^h 31	0 ^h 49	3 ^h 30	23 ^h 50	21 ^h 31	28 ^h 2	12 ^h 46	15 ^h 10	14 ^h 24	0 ^h 22	25 ^h 39	
S 21	19 54 5	27 ^h 55'22	19 ^h 30	24 ^h 28	12 ^h 25	1 ^h 26	3 ^h 37	23 ^h 56	21 ^h 29	28 ^h 0	12 ^h 46	15 ^h 8	14 ^h 21	0 ^h 29	25 ^h 41	
M22	19 58 1	28 ^h 52'41	4 ^h 1	25 ^h 38	13 ^h 20	2 ^h 3	3 ^h 43	24 ^h 1	21 ^h 27	27 ^h 59	12 ^h 46	15 ^h 7	14 ^h 17	0 ^h 36	25 ^h 44	
T 23	20 1 58	29 ^h 49'59	18 ^h 12	26 ^h 45	14 ^h 15	2 ^h 40	3 ^h 50	24 ^h 6	21 ^h 25	27 ^h 57	12 ^h 46	15 ^h 6	14 ^h 14	0 ^h 42	25 ^h 46	
W24	20 5 54	0 ^h Q47'18	2 ^h 11	27 ^h 49	15 ^h 11	3 ^h 18	3 ^h 56	24 ^h 11	21 ^h 23	27 ^h 56	12 ^h 46	15 ^h D 6	14 ^h 11	0 ^h 49	25 ^h 49	
T 25	20 9 51	1 ^h 44'38	15 ^h 29	28 ^h 51	16 ^h 7	3 ^h 55	4 ^h 2	24 ^h 17	21 ^h 21	27 ^h 54	12 ^h 45	15 ^h 6	14 ^h 8	0 ^h 56	25 ^h 51	
F 26	20 13 47	2 ^h 41'58	28 ^h 36	29 ^h 50	17 ^h 4	4 ^h 32	4 ^h 7	24 ^h 22	21 ^h 18	27 ^h 52	12 ^h 45	15 ^h 7	14 ^h 5	1 ^h 2	25 ^h 53	
S 27	20 17 44	3 ^h 39'18	11 ^h 25	0 ^h 46	18 ^h 1	5 ^h 10	4 ^h 13	24 ^h 28	21 ^h 16	27 ^h 51	12 ^h 45	15 ^h 9	14 ^h 2	1 ^h 9	25 ^h 55	
S 28	20 21 40	4 ^h 36'39	23 ^h 58	1 ^h 39	18 ^h 58	5 ^h 47	4 ^h 18	24 ^h 33	21 ^h 14	27 ^h 49	12 ^h 44	15 ^h 10	13 ^h 58	1 ^h 16	25 ^h 58	
M29	20 25 37	5 ^h 34'01	6 ^h 319	2 ^h 29	19 ^h 56	6 ^h 25	4 ^h 24	24 ^h 39	21 ^h 12	27 ^h 47	12 ^h 44	15 ^h 11	13 ^h 55	1 ^h 23	26 ^h 0	
T 30	20 29 34	6 ^h 31'24	18 ^h 30	3 ^h 15	20 ^h 55	7 ^h 2	4 ^h 29	24 ^h 45	21 ^h 9	27 ^h 46	12 ^h 44	15 ^h R11	13 ^h 52	1 ^h 29	26 ^h 2	
W31	20 33 30	7 ^h Q28'47	0 ^h 32	3 ^h 158	21 ^h 54	7 ^h 40	4 ^h 34	24 ^h 51	21 ^h 7	27 ^h 44	12 ^h Y43	15 ^h 210	13 ^h 249	1 ^h X36	26 ^h 4	

Delta T = 5.79 sec.

AUGUST 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 37 27	8 ^h Q26'11	12 ^h 29	4 ^h 137	22 ^h II53	8 ^h 17	4 ^h 39	24 ^h 57	21 ^h R 5	27 ^h R43	12 ^h R43	15 ^h R 9	13 ^h 246	1 ^h X43	26 ^h 6	
F 2	20 41 23	9 ^h 23'36	24 ^h 22	5 ^h 13	23 ^h 52	8 ^h 55	4 ^h 43	25 ^h 2	21 ^h 3	27 ^h 41	12 ^h Y43	15 ^h 25	13 ^h 42	1 ^h 49	26 ^h 8	
S 3	20 45 20	10 ^h 21'02	6 ^h X12	5 ^h 44	24 ^h 52	9 ^h 32	4 ^h 47	25 ^h 8	21 ^h 0	27 ^h 39	12 ^h 42	15 ^h 2	13 ^h 39	1 ^h 56	26 ^h 10	
S 4	20 49 16	11 ^h 18'29	18 ^h 3	6 ^h 11	25 ^h 52	10 ^h 10	4 ^h 52	25 ^h 14	20 ^h 58	27 ^h 38	12 ^h 42	14 ^h 57	13 ^h 36	2 ^h 3	26 ^h 12	
M 5	20 53 13	12 ^h 15'57	29 ^h 56	6 ^h 34	26 ^h 53	10 ^h 48	4 ^h 56	25 ^h 20	20 ^h 55	27 ^h 36	12 ^h 41	14 ^h 53	13 ^h 33	2 ^h 9	26 ^h 13	
T 6	20 57 9	13 ^h 13'26	11 ^h Y55	6 ^h 52	27 ^h 54	11 ^h 25	5 ^h 0	25 ^h 27	20 ^h 53	27 ^h 35	12 ^h 41	14 ^h 49	13 ^h 30	2 ^h 16	26 ^h 15	
W 7	21 1 6	14 ^h 10'57	24 ^h 3	7 ^h 5	28 ^h 55	12 ^h 3	5 ^h 3	25 ^h 33	20 ^h 51	27 ^h 33	12 ^h 40	14 ^h 46	13 ^h 27	2 ^h 23	26 ^h 17	
T 8	21 5 3	15 ^h 8'29	6 ^h 24	7 ^h 13	29 ^h 57	12 ^h 41	5 ^h 7	25 ^h 39	20 ^h 48	27 ^h 32	12 ^h 40	14 ^h 44	13 ^h 23	2 ^h 29	26 ^h 18	
F 9	21 8 59	16 ^h 6'03	19 ^h 2	7 ^h R16	0 ^h 59	13 ^h 19	5 ^h 10	25 ^h 45	20 ^h 46	27 ^h 30	12 ^h 39	14 ^h D44	13 ^h 20	2 ^h 36	26 ^h 20	
S 10	21 12 56	17 ^h 3'38	2 ^h II 0	7 ^h 14	2 ^h 1	13 ^h 57	5 ^h 13	25 ^h 51	20 ^h 44	27 ^h 29	12 ^h 39	14 ^h 45	13 ^h 17	2 ^h 43	26 ^h 21	
S 11	21 16 52	18 ^h 1'14	15 ^h 23	7 ^h 6	3 ^h 3	14 ^h 34	5 ^h 16	25 ^h 58	20 ^h 41	27 ^h 27	12 ^h 38	14 ^h 46	13 ^h 14	2 ^h 49	26 ^h 23	
M12	21 20 49	18 ^h 58'52	29 ^h 12	6 ^h 53	4 ^h 6	15 ^h 12	5 ^h 19	26 ^h 4	20 ^h 39	27 ^h 26	12 ^h 37	14 ^h 48	13 ^h 11	2 ^h 56	26 ^h 24	
T 13	21 24 45	19 ^h 56'32	13 ^h 29	6 ^h 34	5 ^h 9	15 ^h 50	5 ^h 21	26 ^h 11	20 ^h 36	27 ^h 24	12 ^h 37	14 ^h R48	13 ^h 8	3 ^h 3	26 ^h 25	
W14	21 28 42	20 ^h 54'13	28 ^h 10	6 ^h 10	6 ^h 12	16 ^h 28	5 ^h 24	26 ^h 17	20 ^h 34	27 ^h 23	12 ^h 36	14 ^h 48	13 ^h 4	3 ^h 10	26 ^h 27	
T 15	21 32 38	21 ^h 51'55	13 ^h Q10	5 ^h 41	7 ^h 16	17 ^h 6	5 ^h 26	26 ^h 24	20 ^h 32	27 ^h 21	12 ^h 36	14 ^h 45	13 ^h 1	3 ^h 16	26 ^h 28	
F 16	21 36 35	22 ^h 49'39	28 ^h 23	5 ^h 6	8 ^h 20	17 ^h 44	5 ^h 28	26 ^h 30	20 ^h 29	27 ^h 20	12 ^h 35	14 ^h 42	12 ^h 58	3 ^h 23	26 ^h 29	
S 17	21 40 32	23 ^h 47'24	13 ^h 137	4 ^h 26	9 ^h 24	18 ^h 23	5 ^h 30	26 ^h								

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°12'26	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 29	11°10'37	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°5'21	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°3'40	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									
W11	23 19 5	17°58'50	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 58	19°55'47	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°54'18	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									
M16	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°50'03	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									
W18	23 46 41	24°48'42	20°43	11°4	15°17	9°2	4°42	0°25	19°17	26°44	12°4	12°8	11°13	7°4	26°29									
T 19	23 50 38	25°47'22	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°46'04	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°44'48	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									
M23	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°23									
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									
W25	0 14 17	1°40'00	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°55	11°46	10°48	7°57	26°19									
F 27	0 22 10	3°37'47	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°36'43	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°35'41	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									
M30	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 = 5.74 sec.

OCTOBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	0 37 56	7♄33'44	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°40	6°20	1°46	18°17	3♄23	2°9	18≈56	26♄38	11♍49	10♄31	10°29	8°38	26♄9									
T 3	0 45 49	9°31'55	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°31'04	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°29'29	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°28'45	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 18	18°25'40	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									
M14	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°24'15	14°47	28°24	17°24	27°0	1°47	3°44	18°43	26°38	11°33	9°15	9°47	10°5	25°40									
W16	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°12	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°47	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									
M21	1 56 47	27°22'16	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									
W23	2 4 41	29°21'50	26°47	11°2	27°8	2°26	0°43	4°41	18°39	26°40	11°24	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°21'31	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°21'24	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°21'19	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									
M28	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°21'14	9♄25	20°7	4°28	6°32	29♍54	5°22	18°D38	26°44	11°18	7°53												

SWISS EPHEMERIS for the year 1833

NOVEMBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	2 40 10	8♍21'22	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	18♏10	26° 0	9°23	9°17	29°Y22	5°49	18°38	26°47	11°Y14	7♏30	8°50	12° 5	24♌49
S 3	2 48 3	10°21'37	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°21'48	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°22'01	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°23'35	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°24'26	22°53	9°55	21°45	16°14	28° 7	6°53	18°43	26°56	11° 4	6°52	8°18	13°13	24°17
W13	3 27 28	20°24'54	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°25'55	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°26'27	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°27'01	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°27'36	10♏56	17°18	29°12	20°25	27°27	7°28	18°48	27° 4	10°59	6°45	7°59	13°53	23°57
T 19	3 51 8	26°28'12	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°28'49	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°30'07	28°34	21°22	4°10	23°14	27° 9	7°51	18°53	27° 9	10°57	6°40	7°47	14°20	23°44
S 23	4 6 54	0♏30'48	10°Y37	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°54	6°23	7°37	14°40	23°35
T 26	4 18 43	3°32'57	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°33'42	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°34'29	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°35'17	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♏36'06	11♏13	25♏ 6	14♍ 9	28♍54	26°Y23	8♎33	19♏ 4	27♏21	10°Y51	6°D 7	7♏21	15♏13	23♏19

Delta T = 5.70 sec.

DECEMBER 1833

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	4 38 26	8♏36'57	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°R34	16°39	0♏20	26°Y15	8°43	19° 7	27°25	10°Y50	6° 9	7°15	15°27	23♏12
T 3	4 46 19	10°38'42	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 12	12°40'32	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°41'29	5♎28	21°18	21°39	3°11	26° 1	9° 1	19°15	27°31	10°48	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°43'27	3♍46	18°47	24° 9	4°37	25°55	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°46'32	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°51'55	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°53'01	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°54'07	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°Y22	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°57'27	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°58'34	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° 0'49	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° 3'04	22°35	11°53	16°43	17°39	25°40	10°13	20° 0	28°11	10°44	5°59	5°59	18° 8	22° 7
F 27	6 20 57	5° 4'12	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° 5'20	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°R47	22°R59	21°R19	25°Y48	10♎25	20♏14	28♏21	10°Y45	5♏58	5♏43	18♏42	21♏57

Delta T = 5.67 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]