

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

JANUARY 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 38 38	9♄38'24	16♂32	26♄49	23♍17	7♂ 7	22♄27	15°R 3	12♄36	24♄ 8	8♃39	12°R52	14♄22	27♂33	11°R45								
M 2	6 42 34	10°39'36	28°22	26°R51	24°23	7°49	22°39	15♎ 2	12°39	24°10	8°39	12♄46	14°19	27°40	11♂44								
T 3	6 46 31	11°40'47	10♄12	26°42	25°29	8°31	22°52	15° 1	12°42	24°12	8°39	12°41	14°16	27°46	11°43								
W 4	6 50 28	12°41'59	22° 4	26°21	26°35	9°13	23° 5	15° 1	12°46	24°14	8°39	12°37	14°13	27°53	11°41								
T 5	6 54 24	13°43'10	4♄ 0	25°49	27°41	9°56	23°17	15° 0	12°49	24°17	8°40	12°35	14° 9	28° 0	11°40								
F 6	6 58 21	14°44'21	16° 2	25° 5	28°48	10°38	23°30	14°58	12°52	24°19	8°40	12°D35	14° 6	28° 6	11°39								
S 7	7 2 17	15°45'31	28°13	24°10	29°54	11°20	23°43	14°57	12°55	24°21	8°40	12°36	14° 3	28°13	11°38								
S 8	7 6 14	16°46'42	10♂34	23° 6	1♂ 1	12° 2	23°56	14°56	12°58	24°23	8°41	12°38	14° 0	28°20	11°38								
M 9	7 10 10	17°47'51	23°11	21°55	2° 8	12°45	24° 9	14°54	13° 2	24°26	8°41	12°39	13°57	28°26	11°37								
T 10	7 14 7	18°49'01	6♃ 5	20°38	3°16	13°27	24°22	14°53	13° 5	24°28	8°41	12°41	13°54	28°33	11°36								
W 11	7 18 3	19°50'09	19°20	19°19	4°23	14°10	24°35	14°51	13° 8	24°30	8°42	12°R41	13°50	28°40	11°35								
T 12	7 22 0	20°51'17	2♄59	18° 0	5°31	14°52	24°48	14°49	13°11	24°33	8°42	12°41	13°47	28°46	11°35								
F 13	7 25 57	21°52'24	17° 3	16°43	6°39	15°35	25° 1	14°48	13°15	24°35	8°43	12°39	13°44	28°53	11°34								
S 14	7 29 53	22°53'31	1♂31	15°30	7°47	16°17	25°15	14°46	13°18	24°37	8°43	12°37	13°41	29° 0	11°34								
S 15	7 33 50	23°54'37	16°19	14°24	8°55	17° 0	25°28	14°44	13°21	24°39	8°44	12°34	13°38	29° 7	11°33								
M 16	7 37 46	24°55'42	1♄22	13°25	10° 4	17°42	25°41	14°41	13°25	24°42	8°44	12°32	13°35	29°13	11°33								
T 17	7 41 43	25°56'47	16°31	12°35	11°12	18°25	25°55	14°39	13°28	24°44	8°45	12°30	13°31	29°20	11°32								
W 18	7 45 39	26°57'50	1♄36	11°54	12°21	19° 7	26° 8	14°37	13°31	24°46	8°45	12°29	13°28	29°27	11°32								
T 19	7 49 36	27°58'54	16°28	11°22	13°30	19°50	26°22	14°34	13°35	24°48	8°46	12°D29	13°25	29°33	11°32								
F 20	7 53 32	28°59'56	0♎59	11° 0	14°39	20°33	26°36	14°32	13°38	24°51	8°46	12°29	13°22	29°40	11°32								
S 21	7 57 29	0♄ 0'58	15° 6	10°47	15°48	21°16	26°49	14°29	13°42	24°53	8°47	12°30	13°19	29°47	11°D32								
S 22	8 1 26	1° 2'00	28°46	10°D43	16°57	21°58	27° 3	14°26	13°45	24°55	8°48	12°32	13°15	29°53	11°32								
M 23	8 5 22	2° 3'01	11♄59	10°46	18° 7	22°41	27°17	14°24	13°48	24°58	8°48	12°32	13°12	0♄ 0	11°32								
T 24	8 9 19	3° 4'01	24°48	10°58	19°16	23°24	27°31	14°21	13°52	25° 0	8°49	12°33	13° 9	0° 7	11°32								
W 25	8 13 15	4° 5'01	7♍16	11°16	20°26	24° 7	27°44	14°18	13°55	25° 2	8°50	12°R33	13° 6	0°13	11°32								
T 26	8 17 12	5° 6'01	19°28	11°40	21°36	24°50	27°58	14°14	13°59	25° 4	8°50	12°33	13° 3	0°20	11°33								
F 27	8 21 8	6° 6'59	1♂28	12°11	22°46	25°33	28°12	14°11	14° 2	25° 7	8°51	12°32	13° 0	0°27	11°33								
S 28	8 25 5	7° 7'58	13°20	12°46	23°56	26°16	28°26	14° 8	14° 6	25° 9	8°52	12°32	12°56	0°33	11°33								
S 29	8 29 1	8° 8'55	25° 9	13°27	25° 6	26°59	28°40	14° 5	14° 9	25°11	8°53	12°31	12°53	0°40	11°34								
M 30	8 32 58	9° 9'51	6♄58	14°12	26°16	27°42	28°54	14° 1	14°13	25°13	8°54	12°30	12°50	0°47	11°34								
T 31	8 36 55	10♄10'47	18♄51	15♄ 1	27♂26	28♂25	29♄ 8	13♎58	14♄16	25♄15	8♃54	12♄30	12♄47	0♄53	11♂35								

Delta T = 6.33 sec.

FEBRUARY 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 40 51	11♄11'42	0♄49	15♄53	28♂37	29♂ 8	29♄22	13°R54	14♄20	25♄18	8♃55	12°R30	12♄44	1♄ 0	11♂36								
T 2	8 44 48	12°12'35	12°55	16°49	29°47	29°51	29°37	13♎50	14°23	25°20	8°56	12♄30	12°41	1° 7	11°36								
F 3	8 48 44	13°13'28	25°10	17°48	0♄58	0♄35	29°51	13°47	14°27	25°22	8°57	12°30	12°37	1°14	11°37								
S 4	8 52 41	14°14'19	7♂36	18°49	2° 9	1°18	0♂ 5	13°43	14°30	25°24	8°58	12°30	12°34	1°20	11°38								
S 5	8 56 37	15°15'09	20°14	19°54	3°20	2° 1	0°19	13°39	14°34	25°26	8°59	12°29	12°31	1°27	11°39								
M 6	9 0 34	16°15'57	3♃ 6	21° 0	4°31	2°44	0°33	13°35	14°37	25°29	9° 0	12°29	12°28	1°34	11°40								
T 7	9 4 30	17°16'44	16°12	22° 9	5°42	3°28	0°48	13°31	14°41	25°31	9° 1	12°28	12°25	1°40	11°41								
W 8	9 8 27	18°17'29	29°33	23°19	6°53	4°11	1° 2	13°27	14°44	25°33	9° 2	12°28	12°21	1°47	11°42								
T 9	9 12 24	19°18'13	13♄11	24°32	8° 4	4°54	1°16	13°23	14°47	25°35	9° 3	12°D28	12°18	1°54	11°43								
F 10	9 16 20	20°18'56	27° 5	25°46	9°15	5°38	1°31	13°19	14°51	25°37	9° 4	12°28	12°15	2° 0	11°44								
S 11	9 20 17	21°19'36	11♂16	27° 2	10°26	6°21	1°45	13°15	14°54	25°39	9° 5	12°28	12°12	2° 7	11°46								
S 12	9 24 13	22°20'15	25°42	28°19	11°37	7° 5	1°59	13°10	14°58	25°41	9° 6	12°29	12° 9	2°14	11°47								
M 13	9 28 10	23°20'52	10♄19	29°38	12°49	7°48	2°14	13° 6	15° 1	25°43	9° 7	12°30	12° 6	2°20	11°48								
T 14	9 32 6	24°21'28	25° 2	0♄58	14° 0	8°32	2°28	13° 2	15° 5	25°46	9° 8	12°31	12° 2	2°27	11°50								
W 15	9 36 3	25°22'02	9♄45	2°19	15°12	9°15	2°43	12°57	15° 8	25°48	9° 9	12°R31	11°59	2°34	11°51								
T 16	9 39 59	26°22'34	24°22	3°42	16°23	9°59	2°57	12°53	15°12	25°50	9°10	12°31	11°56	2°40	11°53								
F 17	9 43 56	27°23'05	8♎46	5° 6	17°35	10°42	3°12	12°48	15°15	25°52	9°11	12°30	11°53	2°47	11°55								
S 18	9 47 53	28°23'34	22°51	6°31	18°47	11°26	3°26	12°44	15°19	25°54	9°12	12°28	11°50	2°54	11°56								
S 19	9 51 49	29°24'01	6♄34	7°57	19°58	12°10	3°41	12°39	15°22	25°56	9°14	12°26	11°46	3° 0	11°58								
M 20	9 55 46	0♂24'27	19°53	9°24	21°10	12°53	3°55	12°34	15°25	25°58	9°15	12°23	11°43	3° 7	12° 0								
T 21	9 59 42	1°24'52	2♍48	10°53	22°22	13°37	4° 9	12°30	15°29	26° 0	9°16	12°21	11°40	3°14	12° 2								
W 22	10 3 39	2°25'16	15°21	12°22	23°34	14°21	4°24	12°25	15°32	26° 1	9°17	12°19	11°37	3°20	12° 4								
T 23	10 7 35	3°25'38	27°37	13°53	24°46	15° 4	4°38	12°20	15°36	26° 3	9°18	12°18	11°34	3°27	12° 6								
F 24	10 11 32	4°25'58	9♂39	15°24	25°58	15°48	4°53	12°16	15°39	26° 5	9°20	12°D18	11°31	3°34	12° 8								
S 25	10 15 28	5°26'18	21°32	16°57	27°10	16°32	5° 7	12°11	15°42	26° 7	9°21	12°19	11°27	3°40	12°10								
S 26	10 19 25	6°26'35	3♄21	18°31	28°22	17°16	5°22	12° 6	15°46	26° 9	9°22	12°20	11°24	3°47	12°12								
M 27	10 23 22	7°26'52	15°11	20° 5	29°34	18° 0	5°36	12° 1	15°49	26°11	9°23	12°22	11°21	3°54	12°14								
T 28	10 27 18	8°27'06	27° 6	21°41	0♄46	18°44	5°51	11°57	15°52	26°13	9°25	12°24	11°18	4° 0	12°17								
W 29	10 31 15	9♂27'19	9♄10	23♄18	1♄59	19♄28	6♂ 5	11♎52	15♄55	26♄14	9♃26	12°R24	11♄15	4♄ 7	12♂19								

Delta T = 6.30 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

MARCH 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 11	10♂27'31	21♁26	24♁56	3♁11	20♁12	6♁20	11°R47	15♁59	26♁16	9♁27	12°R24	11♁12	4♁14	12♁21
F 2	10 39 8	11°27'40	3♁56	26°35	4°23	20°56	6°34	11♁42	16° 2	26°18	9°28	12♁22	11° 8	4°20	12°24
S 3	10 43 4	12°27'48	16°41	28°14	5°35	21°40	6°49	11°37	16° 5	26°20	9°30	12°19	11° 5	4°27	12°26
S 4	10 47 1	13°27'54	29°42	29°55	6°48	22°24	7° 3	11°32	16° 8	26°21	9°31	12°15	11° 2	4°34	12°29
M 5	10 50 57	14°27'58	12♁57	1♁38	8° 0	23° 8	7°18	11°28	16°12	26°23	9°32	12° 9	10°59	4°40	12°31
T 6	10 54 54	15°27'59	26°25	3°21	9°13	23°52	7°32	11°23	16°15	26°25	9°34	12° 4	10°56	4°47	12°34
W 7	10 58 51	16°27'59	10♁ 6	5° 5	10°25	24°36	7°47	11°18	16°18	26°26	9°35	11°59	10°52	4°54	12°37
T 8	11 2 47	17°27'57	23°56	6°51	11°38	25°20	8° 1	11°13	16°21	26°28	9°36	11°55	10°49	5° 0	12°39
F 9	11 6 44	18°27'52	7♁54	8°37	12°50	26° 4	8°15	11° 9	16°24	26°30	9°38	11°53	10°46	5° 7	12°42
S 10	11 10 40	19°27'46	21°59	10°25	14° 3	26°48	8°30	11° 4	16°27	26°31	9°39	11°D53	10°43	5°14	12°45
S 11	11 14 37	20°27'37	6♁10	12°14	15°15	27°32	8°44	10°59	16°30	26°33	9°41	11°54	10°40	5°20	12°48
M12	11 18 33	21°27'25	20°24	14° 4	16°28	28°17	8°58	10°54	16°33	26°34	9°42	11°55	10°37	5°27	12°51
T 13	11 22 30	22°27'12	4♁40	15°55	17°40	29° 1	9°13	10°50	16°36	26°36	9°43	11°R56	10°33	5°34	12°54
W14	11 26 26	23°26'56	18°55	17°48	18°53	29°45	9°27	10°45	16°39	26°37	9°45	11°56	10°30	5°40	12°57
T 15	11 30 23	24°26'38	3♁ 6	19°41	20° 5	0♁29	9°41	10°41	16°42	26°39	9°46	11°54	10°27	5°47	13° 0
F 16	11 34 20	25°26'18	17° 7	21°36	21°18	1°14	9°56	10°36	16°45	26°40	9°48	11°50	10°24	5°54	13° 3
S 17	11 38 16	26°25'55	0♁56	23°32	22°31	1°58	10°10	10°31	16°48	26°41	9°49	11°44	10°21	6° 0	13° 6
S 18	11 42 13	27°25'31	14°29	25°29	23°44	2°42	10°24	10°27	16°51	26°43	9°50	11°37	10°18	6° 7	13° 9
M19	11 46 9	28°25'05	27°42	27°27	24°56	3°27	10°38	10°22	16°54	26°44	9°52	11°29	10°14	6°14	13°12
T 20	11 50 6	29°24'37	10♁36	29°26	26° 9	4°11	10°52	10°18	16°56	26°45	9°53	11°21	10°11	6°20	13°15
W21	11 54 2	0♁24'07	23°10	1♁26	27°22	4°55	11° 6	10°14	16°59	26°47	9°55	11°13	10° 8	6°27	13°19
T 22	11 57 59	1°23'35	5♁27	3°27	28°35	5°40	11°20	10° 9	17° 2	26°48	9°56	11° 8	10° 5	6°34	13°22
F 23	12 1 55	2°23'02	17°30	5°28	29°47	6°24	11°34	10° 5	17° 5	26°49	9°58	11° 5	10° 2	6°40	13°25
S 24	12 5 52	3°22'26	29°24	7°30	1♁ 0	7° 9	11°48	10° 1	17° 7	26°50	9°59	11°D 3	9°58	6°47	13°29
S 25	12 9 48	4°21'49	11♁14	9°32	2°13	7°53	12° 2	9°57	17°10	26°51	10° 0	11° 3	9°55	6°54	13°32
M26	12 13 45	5°21'11	23° 4	11°35	3°26	8°38	12°16	9°53	17°13	26°52	10° 2	11° 4	9°52	7° 0	13°35
T 27	12 17 42	6°20'30	5♁ 1	13°37	4°39	9°22	12°30	9°49	17°15	26°54	10° 3	11°R 5	9°49	7° 7	13°39
W28	12 21 38	7°19'47	17° 8	15°39	5°52	10° 7	12°44	9°45	17°18	26°55	10° 5	11° 5	9°46	7°14	13°42
T 29	12 25 35	8°19'03	29°31	17°40	7° 5	10°51	12°58	9°41	17°20	26°56	10° 6	11° 3	9°43	7°20	13°46
F 30	12 29 31	9°18'17	12♁13	19°40	8°18	11°36	13°12	9°37	17°23	26°57	10° 8	10°59	9°39	7°27	13°50
S 31	12 33 28	10°17'28	25♁15	21°39	9♁31	12°20	13♁25	9♁33	17°25	26♁58	10° 9	10♁53	9♁36	7♁34	13♁53

Delta T = 6.27 sec.

APRIL 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 37 24	11°16'38	8°37	23°36	10♁44	13° 5	13♁39	9°R29	17°27	26♁58	10°11	10°R44	9♁33	7♁40	13♁57
M 2	12 41 21	12°15'46	22°17	25°31	11°57	13°49	13°53	9°R26	17°30	26°59	10°12	10♁34	9°30	7°47	14° 0
T 3	12 45 17	13°14'52	6♁13	27°23	13°10	14°34	14° 6	9°22	17°32	27° 0	10°14	10°23	9°27	7°54	14° 4
W 4	12 49 14	14°13'55	20°19	29°13	14°22	15°18	14°20	9°19	17°34	27° 1	10°15	10°14	9°23	8° 0	14° 8
T 5	12 53 11	15°12'57	4♁32	0♁59	15°35	16° 3	14°33	9°15	17°37	27° 2	10°16	10° 6	9°20	8° 7	14°12
F 6	12 57 7	16°11'56	18°47	2°42	16°48	16°48	14°47	9°12	17°39	27° 3	10°18	10° 1	9°17	8°14	14°15
S 7	13 1 4	17°10'53	3♁ 0	4°21	18° 1	17°32	15° 0	9° 8	17°41	27° 3	10°19	9°58	9°14	8°20	14°19
S 8	13 5 0	18° 9'47	17° 9	5°55	19°15	18°17	15°13	9° 5	17°43	27° 4	10°21	9°D57	9°11	8°27	14°23
M 9	13 8 57	19° 8'39	1♁13	7°25	20°28	19° 1	15°27	9° 2	17°45	27° 5	10°22	9°57	9° 8	8°34	14°27
T 10	13 12 53	20° 7'29	15°11	8°51	21°41	19°46	15°40	8°59	17°47	27° 5	10°24	9°R57	9° 4	8°40	14°31
W11	13 16 50	21° 6'17	29° 2	10°11	22°54	20°31	15°53	8°56	17°49	27° 6	10°25	9°56	9° 1	8°47	14°35
T 12	13 20 46	22° 5'02	12♁46	11°26	24° 7	21°15	16° 6	8°53	17°51	27° 7	10°27	9°52	8°58	8°54	14°39
F 13	13 24 43	23° 3'45	26°22	12°36	25°20	22° 0	16°19	8°51	17°53	27° 7	10°28	9°46	8°55	9° 0	14°43
S 14	13 28 40	24° 2'26	9♁47	13°41	26°33	22°44	16°32	8°48	17°55	27° 8	10°29	9°37	8°52	9° 7	14°46
S 15	13 32 36	25° 1'04	23° 0	14°40	27°46	23°29	16°45	8°45	17°57	27° 8	10°31	9°25	8°49	9°14	14°50
M16	13 36 33	25°59'41	5♁58	15°33	28°59	24°14	16°58	8°43	17°59	27° 9	10°32	9°13	8°45	9°20	14°54
T 17	13 40 29	26°58'16	18°41	16°20	0♁12	24°58	17°10	8°40	18° 0	27° 9	10°34	9° 0	8°42	9°27	14°58
W18	13 44 26	27°56'49	1♁ 9	17° 2	1°25	25°43	17°23	8°38	18° 2	27° 9	10°35	8°49	8°39	9°34	15° 2
T 19	13 48 22	28°55'21	13°22	17°38	2°38	26°28	17°36	8°36	18° 4	27°10	10°36	8°39	8°36	9°40	15° 7
F 20	13 52 19	29°53'51	25°23	18° 7	3°51	27°12	17°48	8°34	18° 5	27°10	10°38	8°32	8°33	9°47	15°11
S 21	13 56 15	0♁52'19	7♁16	18°31	5° 4	27°57	18° 1	8°32	18° 7	27°10	10°39	8°28	8°29	9°54	15°15
S 22	14 0 12	1°50'45	19° 5	18°49	6°17	28°41	18°13	8°30	18° 9	27°11	10°41	8°26	8°26	10° 0	15°19
M23	14 4 8	2°49'10	0♁55	19° 2	7°30	29°26	18°26	8°28	18°10	27°11	10°42	8°26	8°23	10° 7	15°23
T 24	14 8 5	3°47'33	12°52	19° 8	8°44	0♁11	18°38	8°26	18°12	27°11	10°43	8°26	8°20	10°14	15°27
W25	14 12 2	4°45'55	25° 0	19°R 9	9°57	0°55	18°50	8°25	18°13	27°11	10°45	8°25	8°17	10°20	15°31
T 26	14 15 58	5°44'15	7♁25	19° 4	11°10	1°40	19° 2	8°23	18°14	27°11	10°46	8°23	8°14	10°27	15°35
F 27	14 19 55	6°42'33	20°12	18°55	12°23	2°25	19°14	8°22	18°16	27°11	10°47	8°18	8°10	10°34	15°39
S 28	14 23 51	7°40'50	3♁22	18°40	13°36	3° 9	19°26	8°20	18°17	27°12	10°49	8°11	8° 7	10°40	15°43
S 29	14 27 48	8°39'05	16°58	18°21	14°49	3°54	19°38	8°19	18°18	27°R12	10°50	8° 1	8° 4	10°47	15°48
M30	14 31 44	9♁37'18	0♁58	17♁57	16° 2	4♁38	19♁50	8°18	18°19	27♁12	10°51	7♁49	8♁ 1	10♁54	15♁52

Delta T = 6.25 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

MAY 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 35 41	10♁35'30	15♁17	17°R30	17°Y16	5♁23	20♁ 2	8°R17	18♁20	27°R11	10°Y53	7°R37	7♁58	11♁ 0	15♁56
W 2	14 39 37	11°33'40	29°50	17♁ 0	18°29	6° 7	20°13	8♁16	18°21	27♁11	10°54	7♁26	7°54	11° 7	16° 0
T 3	14 43 34	12°31'49	14♁29	16°27	19°42	6°52	20°25	8°15	18°22	27°11	10°55	7°17	7°51	11°14	16° 4
F 4	14 47 31	13°29'55	29° 6	15°52	20°55	7°36	20°36	8°15	18°23	27°11	10°56	7°11	7°48	11°20	16° 9
S 5	14 51 27	14°28'00	13♁37	15°16	22° 8	8°21	20°47	8°14	18°24	27°11	10°58	7° 7	7°45	11°27	16°13
S 6	14 55 24	15°26'03	27°57	14°39	23°21	9° 5	20°59	8°13	18°25	27°11	10°59	7° 6	7°42	11°34	16°17
M 7	14 59 20	16°24'04	12♁ 3	14° 2	24°35	9°50	21°10	8°13	18°26	27°11	11° 0	7° 6	7°39	11°40	16°21
T 8	15 3 17	17°22'02	25°56	13°25	25°48	10°34	21°21	8°13	18°27	27°10	11° 1	7° 5	7°35	11°47	16°25
W 9	15 7 13	18°19'59	9♁35	12°50	27° 1	11°19	21°32	8°13	18°28	27°10	11° 3	7° 4	7°32	11°54	16°29
T 10	15 11 10	19°17'54	23° 2	12°17	28°14	12° 3	21°43	8°D12	18°28	27°10	11° 4	7° 0	7°29	12° 0	16°34
F 11	15 15 6	20°15'47	6♁16	11°46	29°27	12°47	21°53	8°12	18°29	27° 9	11° 5	6°54	7°26	12° 7	16°38
S 12	15 19 3	21°13'39	19°19	11°18	0♁40	13°32	22° 4	8°13	18°29	27° 9	11° 6	6°45	7°23	12°14	16°42
S 13	15 23 0	22°11'29	2♁10	10°53	1°54	14°16	22°15	8°13	18°30	27° 8	11° 7	6°34	7°20	12°20	16°46
M14	15 26 56	23° 9'17	14°50	10°32	3° 7	15° 0	22°25	8°13	18°30	27° 8	11° 8	6°22	7°16	12°27	16°50
T 15	15 30 53	24° 7'04	27°17	10°15	4°20	15°44	22°35	8°14	18°31	27° 8	11° 9	6° 9	7°13	12°34	16°55
W16	15 34 49	25° 4'49	9♁33	10° 1	5°33	16°29	22°46	8°14	18°31	27° 7	11°11	5°58	7°10	12°40	16°59
T 17	15 38 46	26° 2'33	21°39	9°53	6°46	17°13	22°56	8°15	18°32	27° 6	11°12	5°48	7° 7	12°47	17° 3
F 18	15 42 42	27° 0'16	3♁35	9°D48	8° 0	17°57	23° 6	8°16	18°32	27° 6	11°13	5°41	7° 4	12°54	17° 7
S 19	15 46 39	27°57'58	15°26	9°48	9°13	18°41	23°16	8°16	18°32	27° 5	11°14	5°37	7° 0	13° 0	17°11
S 20	15 50 35	28°55'39	27°13	9°53	10°26	19°25	23°25	8°17	18°32	27° 5	11°15	5°35	6°57	13° 7	17°15
M21	15 54 32	29°53'18	9♁ 2	10° 2	11°39	20° 9	23°35	8°18	18°32	27° 4	11°16	5°D35	6°54	13°14	17°19
T 22	15 58 29	0♁50'56	20°58	10°16	12°52	20°53	23°45	8°20	18°33	27° 3	11°17	5°35	6°51	13°20	17°24
W23	16 2 25	1°48'34	3♁ 5	10°34	14° 6	21°37	23°54	8°21	18°R33	27° 3	11°18	5°R36	6°48	13°27	17°28
T 24	16 6 22	2°46'10	15°30	10°57	15°19	22°21	24° 3	8°22	18°33	27° 2	11°19	5°35	6°45	13°34	17°32
F 25	16 10 18	3°43'46	28°16	11°23	16°32	23° 5	24°12	8°24	18°32	27° 1	11°20	5°32	6°41	13°40	17°36
S 26	16 14 15	4°41'20	11°Y28	11°54	17°45	23°49	24°22	8°25	18°32	27° 0	11°21	5°27	6°38	13°47	17°40
S 27	16 18 11	5°38'54	25° 7	12°30	18°59	24°33	24°30	8°27	18°32	26°59	11°22	5°20	6°35	13°54	17°44
M28	16 22 8	6°36'26	9♁15	13° 9	20°12	25°17	24°39	8°29	18°32	26°59	11°23	5°12	6°32	14° 0	17°48
T 29	16 26 4	7°33'58	23°46	13°52	21°25	26° 1	24°48	8°31	18°32	26°58	11°24	5° 3	6°29	14° 7	17°52
W30	16 30 1	8°31'29	8♁35	14°38	22°39	26°44	24°56	8°33	18°31	26°57	11°25	4°55	6°26	14°13	17°56
T 31	16 33 58	9♁28'59	23♁34	15♁29	23♁52	27♁28	25♁ 5	8♁35	18♁31	26♁56	11°Y25	4♁48	6♁22	14♁20	18♁ 0

Delta T = 6.22 sec.

JUNE 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 37 54	10♁26'28	8♁34	16♁23	25♁ 5	28♁12	25♁13	8♁37	18°R31	26°R55	11°Y26	4°R43	6♁19	14♁27	18♁ 4
S 2	16 41 51	11°23'56	23°25	17°20	26°18	28°55	25°21	8°39	18♁30	26♁54	11°27	4♁41	6°16	14°33	18° 8
S 3	16 45 47	12°21'22	8♁ 3	18°21	27°32	29°39	25°29	8°42	18°30	26°53	11°28	4°D40	6°13	14°40	18°12
M 4	16 49 44	13°18'48	22°21	19°25	28°45	0°Y22	25°37	8°44	18°29	26°52	11°29	4°41	6°10	14°47	18°16
T 5	16 53 40	14°16'12	6♁20	20°33	29°58	1° 5	25°45	8°47	18°29	26°51	11°30	4°42	6° 6	14°53	18°20
W 6	16 57 37	15°13'35	19°58	21°43	1♁12	1°49	25°52	8°49	18°28	26°50	11°30	4°R42	6° 3	15° 0	18°24
T 7	17 1 33	16°10'56	3♁18	22°57	2°25	2°32	26° 0	8°52	18°27	26°49	11°31	4°40	6° 0	15° 7	18°27
F 8	17 5 30	17° 8'17	16°20	24°14	3°38	3°15	26° 7	8°55	18°27	26°47	11°32	4°37	5°57	15°13	18°31
S 9	17 9 27	18° 5'37	29° 7	25°34	4°52	3°58	26°14	8°58	18°26	26°46	11°32	4°32	5°54	15°20	18°35
S 10	17 13 23	19° 2'56	11♁42	26°57	6° 5	4°41	26°21	9° 1	18°25	26°45	11°33	4°25	5°51	15°27	18°39
M11	17 17 20	20° 0'13	24° 5	28°23	7°18	5°24	26°28	9° 4	18°24	26°44	11°34	4°17	5°47	15°33	18°43
T 12	17 21 16	20°57'31	6♁18	29°52	8°32	6° 7	26°34	9° 7	18°23	26°43	11°34	4° 9	5°44	15°40	18°46
W13	17 25 13	21°54'47	18°22	1♁24	9°45	6°50	26°41	9°10	18°22	26°41	11°35	4° 2	5°41	15°47	18°50
T 14	17 29 9	22°52'03	0♁19	2°59	10°59	7°33	26°47	9°14	18°21	26°40	11°36	3°56	5°38	15°53	18°54
F 15	17 33 6	23°49'18	12°10	4°37	12°12	8°15	26°54	9°17	18°20	26°39	11°36	3°52	5°35	16° 0	18°57
S 16	17 37 3	24°46'33	23°58	6°17	13°25	8°58	27° 0	9°21	18°19	26°38	11°37	3°50	5°32	16° 7	19° 1
S 17	17 40 59	25°43'48	5♁45	8° 1	14°39	9°41	27° 5	9°25	18°18	26°36	11°37	3°D49	5°28	16°13	19° 4
M18	17 44 56	26°41'02	17°36	9°47	15°52	10°23	27°11	9°28	18°17	26°35	11°38	3°50	5°25	16°20	19° 8
T 19	17 48 52	27°38'16	29°32	11°36	17° 6	11° 5	27°17	9°32	18°16	26°34	11°38	3°52	5°22	16°27	19°12
W20	17 52 49	28°35'29	11♁40	13°28	18°19	11°48	27°22	9°36	18°15	26°32	11°39	3°53	5°19	16°33	19°15
T 21	17 56 45	29°32'43	24° 4	15°22	19°32	12°30	27°27	9°40	18°13	26°31	11°39	3°R54	5°16	16°40	19°18
F 22	18 0 42	0♁29'56	6°Y48	17°19	20°46	13°12	27°32	9°44	18°12	26°29	11°40	3°54	5°12	16°47	19°22
S 23	18 4 38	1°27'09	19°56	19°18	21°59	13°54	27°37	9°48	18°11	26°28	11°40	3°53	5° 9	16°53	19°25
S 24	18 8 35	2°24'23	3♁32	21°20	23°13	14°36	27°42	9°52	18° 9	26°26	11°41	3°50	5° 6	17° 0	19°29
M25	18 12 31	3°21'36	17°36	23°23	24°26	15°18	27°46	9°57	18° 8	26°25	11°41	3°46	5° 3	17° 6	19°32
T 26	18 16 28	4°18'49	2♁ 6	25°28	25°40	16° 0	27°51	10° 1	18° 6	26°24	11°41	3°42	5° 0	17°13	19°35
W27	18 20 25	5°16'03	16°57	27°35	26°54	16°41	27°55	10° 6	18° 5	26°22	11°42	3°38	4°57	17°20	19°39
T 28	18 24 21	6°13'16	2♁ 3	29°43	28° 7	17°23	27°59	10°10	18° 3	26°21	11°42	3°35	4°53	17°26	19°42
F 29	18 28 18	7°10'29	17°15	1♁52	29°21	18° 4	28° 3	10°15	18° 2	26°19	11°42	3°33	4°50	17°33	19°45
S 30	18 32 14	8♁ 7'43	2♁21	4♁ 2	0♁34	18°Y46	28♁ 6	10♁20	18♁ 0	26♁18	11°Y43	3°D32	4♁47	17♁40	19♁48

Delta T = 6.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

JULY 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 36 11	9 <sup>h</sup> 45'55"	17 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 13'	1 <sup>h</sup> 48'	19 <sup>h</sup> 27'	28 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 24'	17 <sup>h</sup> 58'	26 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 46'	19 <sup>h</sup> 51'
M 2	18 40 7	10 <sup>h</sup> 2'08"	1 <sup>h</sup> 48'	8 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 2'	20 <sup>h</sup> 8'	28 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 29'	17 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 34'	4 <sup>h</sup> 41'	17 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 54'
T 3	18 44 4	10 <sup>h</sup> 59'20"	15 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 34'	17 <sup>h</sup> 55'	26 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 38'	18 <sup>h</sup> 0'	19 <sup>h</sup> 57'
W 4	18 48 1	11 <sup>h</sup> 56'32"	29 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 29'	21 <sup>h</sup> 30'	28 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 53'	26 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 0'
T 5	18 51 57	12 <sup>h</sup> 53'44"	13 <sup>h</sup> 5'	14 <sup>h</sup> 53'	6 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 51'	26 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 37'	4 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 3'
F 6	18 55 54	13 <sup>h</sup> 50'56"	26 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 1'	7 <sup>h</sup> 56'	22 <sup>h</sup> 51'	28 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 36'	4 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 6'
S 7	18 59 50	14 <sup>h</sup> 48'07"	8 <sup>h</sup> 45'	19 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 9'
S 8	19 3 47	15 <sup>h</sup> 45'18"	21 <sup>h</sup> 10'	21 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 46'	26 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 33'	4 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 12'
M 9	19 7 43	16 <sup>h</sup> 42'30"	3 <sup>h</sup> 22'	23 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 14'
T 10	19 11 40	17 <sup>h</sup> 39'41"	15 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 24'	12 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 11'	17 <sup>h</sup> 42'	26 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 28'	4 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 17'
W 11	19 15 36	18 <sup>h</sup> 36'53"	27 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 26'	14 <sup>h</sup> 5'	26 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 16'	17 <sup>h</sup> 40'	26 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 20'
T 12	19 19 33	19 <sup>h</sup> 34'05"	9 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 26'	15 <sup>h</sup> 18'	26 <sup>h</sup> 53'	28 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 38'	25 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 24'	4 <sup>h</sup> 9'	19 <sup>h</sup> 0'	20 <sup>h</sup> 22'
F 13	19 23 30	20 <sup>h</sup> 31'17"	20 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 27'	17 <sup>h</sup> 36'	25 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 23'	4 <sup>h</sup> 6'	19 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 25'
S 14	19 27 26	21 <sup>h</sup> 28'29"	2 <sup>h</sup> 46'	3 <sup>h</sup> 22'	17 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 34'	25 <sup>h</sup> 56'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 3'	19 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 28'
S 15	19 31 23	22 <sup>h</sup> 25'42"	14 <sup>h</sup> 37'	5 <sup>h</sup> 17'	19 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 52'	28 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 23'	3 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 20'	20 <sup>h</sup> 30'
M 16	19 35 19	23 <sup>h</sup> 22'55"	26 <sup>h</sup> 32'	7 <sup>h</sup> 10'	20 <sup>h</sup> 13'	29 <sup>h</sup> 31'	28 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 44'	17 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 56'	19 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 32'
T 17	19 39 16	24 <sup>h</sup> 20'09"	8 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 28'	25 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 35'
W 18	19 43 12	25 <sup>h</sup> 17'24"	20 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 51'	22 <sup>h</sup> 41'	0 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 50'	19 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 37'
T 19	19 47 9	26 <sup>h</sup> 14'39"	3 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 39'	23 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 28'	28 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 47'	11 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 39'
F 20	19 51 5	27 <sup>h</sup> 11'55"	16 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 9'	2 <sup>h</sup> 7'	28 <sup>h</sup> 40'	12 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 21'	25 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 44'	19 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 42'
S 21	19 55 2	28 <sup>h</sup> 9'12"	29 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 23'	2 <sup>h</sup> 45'	28 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 19'	25 <sup>h</sup> 44'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 59'	20 <sup>h</sup> 44'
S 22	19 58 59	29 <sup>h</sup> 6'30"	12 <sup>h</sup> 36'	17 <sup>h</sup> 52'	27 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 17'	25 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 27'	3 <sup>h</sup> 37'	20 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 46'
M 23	20 2 55	0 <sup>h</sup> 3'49"	26 <sup>h</sup> 30'	19 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 50'	4 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 38'	12 <sup>h</sup> 26'	17 <sup>h</sup> 14'	25 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 13'	20 <sup>h</sup> 48'
T 24	20 6 52	1 <sup>h</sup> 1'08"	10 <sup>h</sup> 49'	21 <sup>h</sup> 12'	0 <sup>h</sup> 4'	4 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 33'	17 <sup>h</sup> 12'	25 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 31'	20 <sup>h</sup> 19'	20 <sup>h</sup> 50'
W 25	20 10 48	1 <sup>h</sup> 58'29"	25 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 49'	1 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 26'	20 <sup>h</sup> 52'
T 26	20 14 45	2 <sup>h</sup> 55'51"	10 <sup>h</sup> 28'	24 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 32'	5 <sup>h</sup> 55'	28 <sup>h</sup> 34'	12 <sup>h</sup> 45'	17 <sup>h</sup> 8'	25 <sup>h</sup> 36'	11 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 33'	20 <sup>h</sup> 54'
F 27	20 18 41	3 <sup>h</sup> 53'14"	25 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 58'	3 <sup>h</sup> 46'	6 <sup>h</sup> 33'	28 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 52'	17 <sup>h</sup> 5'	25 <sup>h</sup> 34'	11 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 21'	20 <sup>h</sup> 39'	20 <sup>h</sup> 56'
S 28	20 22 38	4 <sup>h</sup> 50'37"	10 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 58'	17 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 58'
S 29	20 26 34	5 <sup>h</sup> 48'01"	25 <sup>h</sup> 43'	29 <sup>h</sup> 0'	6 <sup>h</sup> 14'	7 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 29'	13 <sup>h</sup> 5'	17 <sup>h</sup> 1'	25 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 15'	20 <sup>h</sup> 53'	20 <sup>h</sup> 59'
M 30	20 30 31	6 <sup>h</sup> 45'26"	10 <sup>h</sup> 27'	0 <sup>h</sup> 28'	7 <sup>h</sup> 28'	8 <sup>h</sup> 24'	28 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 58'	25 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 26'	3 <sup>h</sup> 12'	20 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 1'
T 31	20 34 28	7 <sup>h</sup> 42'52"	24 <sup>h</sup> 47'	1 <sup>h</sup> 55'	8 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 56'	25 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 9'	21 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 3'

Delta T = 6.17 sec.

AUGUST 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 38 24	8 <sup>h</sup> 40'18"	8 <sup>h</sup> 42'	3 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 56'	9 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 40'	3 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 5'	21 <sup>h</sup> 13'	21 <sup>h</sup> 4'
T 2	20 42 21	9 <sup>h</sup> 37'45"	22 <sup>h</sup> 10'	4 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 14'	28 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 24'	3 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 6'
F 3	20 46 17	10 <sup>h</sup> 35'12"	5 <sup>h</sup> 13'	6 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 50'	28 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 38'	16 <sup>h</sup> 49'	25 <sup>h</sup> 23'	11 <sup>h</sup> 39'	3 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 7'
S 4	20 50 14	11 <sup>h</sup> 32'40"	17 <sup>h</sup> 53'	7 <sup>h</sup> 22'	13 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 26'	28 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 46'	25 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 56'	21 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 9'
S 5	20 54 10	12 <sup>h</sup> 30'10"	0 <sup>h</sup> 14'	8 <sup>h</sup> 39'	14 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 1'	28 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 51'	16 <sup>h</sup> 44'	25 <sup>h</sup> 20'	11 <sup>h</sup> 38'	3 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 53'	21 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 10'
M 6	20 58 7	13 <sup>h</sup> 27'39"	12 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 53'	16 <sup>h</sup> 7'	12 <sup>h</sup> 37'	28 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> 58'	16 <sup>h</sup> 42'	25 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 25'	2 <sup>h</sup> 50'	21 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 11'
T 7	21 2 3	14 <sup>h</sup> 25'10"	24 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 6'	17 <sup>h</sup> 21'	13 <sup>h</sup> 12'	28 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 5'	16 <sup>h</sup> 39'	25 <sup>h</sup> 17'	11 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 13'
W 8	21 6 0	15 <sup>h</sup> 22'42"	6 <sup>h</sup> 9'	12 <sup>h</sup> 17'	18 <sup>h</sup> 35'	13 <sup>h</sup> 47'	27 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 37'	25 <sup>h</sup> 16'	11 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 27'	2 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 59'	21 <sup>h</sup> 14'
T 9	21 9 57	16 <sup>h</sup> 20'15"	17 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 25'	19 <sup>h</sup> 49'	14 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 19'	16 <sup>h</sup> 35'	25 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 36'	3 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 6'	21 <sup>h</sup> 15'
F 10	21 13 53	17 <sup>h</sup> 17'48"	29 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 31'	21 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 32'	25 <sup>h</sup> 13'	11 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 29'	2 <sup>h</sup> 37'	22 <sup>h</sup> 12'	21 <sup>h</sup> 16'
S 11	21 17 50	18 <sup>h</sup> 15'23"	11 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 17'	15 <sup>h</sup> 30'	27 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 30'	25 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 35'	3 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 17'
M 12	21 21 46	19 <sup>h</sup> 12'59"	23 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 35'	23 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 4'	27 <sup>h</sup> 42'	14 <sup>h</sup> 39'	16 <sup>h</sup> 27'	25 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 34'	3 <sup>h</sup> 28'	2 <sup>h</sup> 30'	22 <sup>h</sup> 26'	21 <sup>h</sup> 18'
S 13	21 25 43	20 <sup>h</sup> 10'36"	5 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 33'	24 <sup>h</sup> 46'	16 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 25'	25 <sup>h</sup> 8'	11 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 26'	2 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 32'	21 <sup>h</sup> 19'
T 14	21 29 39	21 <sup>h</sup> 8'15"	17 <sup>h</sup> 53'	18 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 11'	27 <sup>h</sup> 32'	14 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 23'	25 <sup>h</sup> 7'	11 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 24'	22 <sup>h</sup> 39'	21 <sup>h</sup> 20'
W 15	21 33 36	22 <sup>h</sup> 5'55"	0 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 21'	27 <sup>h</sup> 14'	17 <sup>h</sup> 44'	27 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 20'	25 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 32'	3 <sup>h</sup> 21'	2 <sup>h</sup> 21'	22 <sup>h</sup> 46'	21 <sup>h</sup> 20'
T 16	21 37 32	23 <sup>h</sup> 3'36"	12 <sup>h</sup> 57'	20 <sup>h</sup> 10'	28 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 17'	27 <sup>h</sup> 22'	15 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 18'	25 <sup>h</sup> 4'	11 <sup>h</sup> 31'	3 <sup>h</sup> 18'	2 <sup>h</sup> 18'	22 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 21'
F 17	21 41 29	24 <sup>h</sup> 1'19"	25 <sup>h</sup> 50'												

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

SEPTEMBER 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 40 37	8♁30'25	26♁24	23°R18	18♁17	26♁20	25°R40	17♁ 5	15°R41	24°R44	11°R18	2°R51	1♁27	24♁39	21°R24
S 2	22 44 34	9°28'34	8♁46	22♁43	19°31	26°48	25♁33	17°13	15♁39	24♁43	11°V17	2°D50	1°24	24°45	21♁24
M 3	22 48 30	10°26'44	20°52	22° 1	20°46	27°14	25°25	17°20	15°37	24°42	11°16	2♁51	1°21	24°52	21°23
T 4	22 52 27	11°24'56	2♁47	21°14	22° 0	27°40	25°18	17°28	15°35	24°41	11°15	2°52	1°17	24°59	21°23
W 5	22 56 23	12°23'09	14°36	20°22	23°14	28° 6	25°10	17°35	15°33	24°40	11°14	2°54	1°14	25° 5	21°22
T 6	23 0 20	13°21'24	26°24	19°26	24°29	28°32	25° 3	17°43	15°31	24°40	11°13	2°55	1°11	25°12	21°22
F 7	23 4 17	14°19'40	8♁15	18°28	25°43	28°57	24°55	17°50	15°29	24°39	11°12	2°R55	1° 8	25°18	21°21
S 8	23 8 13	15°17'58	20°12	17°28	26°57	29°21	24°47	17°58	15°27	24°38	11°11	2°54	1° 5	25°25	21°20
S 9	23 12 10	16°16'17	2♁19	16°27	28°12	29°45	24°39	18° 5	15°25	24°37	11°10	2°50	1° 1	25°32	21°19
M10	23 16 6	17°14'39	14°37	15°27	29°26	0♁ 9	24°31	18°13	15°23	24°36	11° 9	2°44	0°58	25°38	21°18
T 11	23 20 3	18°13'02	27° 8	14°29	0♁41	0°32	24°24	18°20	15°21	24°35	11° 8	2°37	0°55	25°45	21°18
W12	23 23 59	19°11'27	9°V52	13°36	1°55	0°55	24°16	18°28	15°19	24°34	11° 7	2°29	0°52	25°52	21°17
T 13	23 27 56	20° 9'54	22°49	12°47	3° 9	1°17	24° 8	18°35	15°18	24°34	11° 6	2°21	0°49	25°58	21°16
F 14	23 31 52	21° 8'23	5♁59	12° 4	4°24	1°38	24° 0	18°43	15°16	24°33	11° 5	2°13	0°46	26° 5	21°14
S 15	23 35 49	22° 6'54	19°22	11°29	5°38	2° 0	23°52	18°50	15°14	24°32	11° 4	2° 7	0°42	26°12	21°13
S 16	23 39 46	23° 5'28	2♁56	11° 2	6°52	2°20	23°44	18°58	15°12	24°32	11° 2	2° 3	0°39	26°18	21°12
M17	23 43 42	24° 4'04	16°42	10°45	8° 7	2°40	23°36	19° 5	15°11	24°31	11° 1	2° 1	0°36	26°25	21°11
T 18	23 47 39	25° 2'42	0♁40	10°D36	9°21	2°59	23°28	19°13	15° 9	24°30	11° 0	2°D 1	0°33	26°32	21° 9
W19	23 51 35	26° 1'22	14°49	10°38	10°36	3°18	23°20	19°20	15° 7	24°30	10°59	2° 2	0°30	26°38	21° 8
T 20	23 55 32	27° 0'04	29° 8	10°49	11°50	3°37	23°12	19°28	15° 6	24°29	10°58	2°R 3	0°27	26°45	21° 7
F 21	23 59 28	27°58'49	13♁36	11°10	13° 5	3°54	23° 4	19°35	15° 4	24°29	10°57	2° 2	0°23	26°51	21° 5
S 22	0 3 25	28°57'36	28° 7	11°40	14°19	4°11	22°56	19°43	15° 3	24°28	10°56	2° 0	0°20	26°58	21° 4
S 23	0 7 21	29°56'25	12♁38	12°20	15°33	4°28	22°48	19°50	15° 1	24°28	10°55	1°55	0°17	27° 5	21° 2
M24	0 11 18	0♁55'16	27° 2	13° 8	16°48	4°43	22°40	19°57	15° 0	24°27	10°53	1°47	0°14	27°11	21° 0
T 25	0 15 15	1°54'09	11♁13	14° 4	18° 2	4°58	22°32	20° 5	14°58	24°27	10°52	1°38	0°11	27°18	20°59
W26	0 19 11	2°53'04	25° 6	15° 7	19°17	5°13	22°24	20°12	14°57	24°27	10°51	1°28	0° 7	27°25	20°57
T 27	0 23 8	3°52'02	8♁36	16°17	20°31	5°27	22°17	20°20	14°56	24°26	10°50	1°18	0° 4	27°31	20°55
F 28	0 27 4	4°51'00	21°42	17°33	21°45	5°40	22° 9	20°27	14°54	24°26	10°49	1° 9	0° 1	27°38	20°53
S 29	0 31 1	5°50'01	4♁26	18°55	23° 0	5°52	22° 1	20°34	14°53	24°26	10°48	1° 2	29♁58	27°45	20°51
S 30	0 34 57	6♁49'04	16♁49	20♁21	24♁14	6♁ 4	21♁54	20♁42	14♁52	24♁26	10°V46	0♁58	29♁55	27♁51	20♁49

Delta T = 6.12 sec.

OCTOBER 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 38 54	7♁48'08	28♁56	21♁51	25♁29	6♁14	21°R47	20♁49	14°R51	24°R25	10°R45	0°R56	29♁52	27♁58	20°R47
T 2	0 42 50	8°47'14	10♁51	23°24	26°43	6°25	21♁39	20°56	14♁50	24♁25	10°V44	0°D56	29°48	28° 5	20♁45
W 3	0 46 47	9°46'22	22°40	25° 0	27°57	6°34	21°32	21° 4	14°49	24°25	10°43	0♁56	29°45	28°11	20°43
T 4	0 50 44	10°45'32	4♁28	26°39	29°12	6°43	21°25	21°11	14°48	24°25	10°42	0°R56	29°42	28°18	20°41
F 5	0 54 40	11°44'44	16°21	28°19	0♁26	6°50	21°18	21°18	14°47	24°25	10°41	0°55	29°39	28°24	20°38
S 6	0 58 37	12°43'57	28°23	0♁ 1	1°41	6°57	21°11	21°25	14°46	24°D25	10°39	0°52	29°36	28°31	20°36
S 7	1 2 33	13°43'12	10♁38	1°44	2°55	7° 4	21° 4	21°32	14°45	24°25	10°38	0°46	29°32	28°38	20°34
M 8	1 6 30	14°42'29	23° 9	3°28	4° 9	7° 9	20°57	21°40	14°44	24°25	10°37	0°37	29°29	28°44	20°32
T 9	1 10 26	15°41'48	5°V57	5°12	5°24	7°14	20°51	21°47	14°43	24°25	10°36	0°26	29°26	28°51	20°29
W10	1 14 23	16°41'09	19° 2	6°56	6°38	7°18	20°44	21°54	14°42	24°25	10°35	0°14	29°23	28°58	20°27
T 11	1 18 19	17°40'32	2♁22	8°41	7°52	7°21	20°38	22° 1	14°42	24°25	10°34	0° 1	29°20	29° 4	20°24
F 12	1 22 16	18°39'57	15°57	10°26	9° 7	7°23	20°32	22° 8	14°41	24°25	10°33	29♁50	29°17	29°11	20°22
S 13	1 26 12	19°39'25	29°41	12°10	10°21	7°24	20°26	22°15	14°40	24°26	10°31	29°40	29°13	29°18	20°19
S 14	1 30 9	20°38'54	13♁34	13°55	11°35	7°R24	20°20	22°22	14°40	24°26	10°30	29°33	29°10	29°24	20°16
M15	1 34 6	21°38'26	27°32	15°39	12°50	7°24	20°14	22°29	14°39	24°26	10°29	29°29	29° 7	29°31	20°14
T 16	1 38 2	22°38'01	11♁34	17°22	14° 4	7°22	20° 9	22°36	14°39	24°26	10°28	29°28	29° 4	29°38	20°11
W17	1 41 59	23°37'37	25°38	19° 5	15°18	7°20	20° 3	22°42	14°38	24°27	10°27	29°28	29° 1	29°44	20° 8
T 18	1 45 55	24°37'16	9♁45	20°48	16°33	7°17	19°58	22°49	14°38	24°27	10°26	29°27	28°58	29°51	20° 6
F 19	1 49 52	25°36'58	23°52	22°30	17°47	7°13	19°53	22°56	14°38	24°28	10°25	29°26	28°54	29°58	20° 3
S 20	1 53 48	26°36'41	8♁ 0	24°12	19° 1	7° 8	19°48	23° 3	14°38	24°28	10°23	29°22	28°51	0♁ 4	20° 0
S 21	1 57 45	27°36'27	22° 4	25°53	20°16	7° 2	19°43	23° 9	14°37	24°28	10°22	29°15	28°48	0°11	19°57
M22	2 1 41	28°36'15	6♁ 3	27°33	21°30	6°55	19°38	23°16	14°37	24°29	10°21	29° 6	28°45	0°17	19°54
T 23	2 5 38	29°36'05	19°51	29°13	22°44	6°47	19°34	23°22	14°37	24°29	10°20	28°54	28°42	0°24	19°51
W24	2 9 35	0♁35'56	3♁25	0♁53	23°59	6°39	19°30	23°29	14°37	24°30	10°19	28°41	28°38	0°31	19°48
T 25	2 13 31	1°35'50	16°43	2°31	25°13	6°29	19°26	23°35	14°D37	24°31	10°18	28°28	28°35	0°37	19°45
F 26	2 17 28	2°35'46	29°41	4°10	26°27	6°19	19°22	23°42	14°37	24°31	10°17	28°16	28°32	0°44	19°42
S 27	2 21 24	3°35'44	12♁19	5°48	27°42	6° 8	19°18	23°48	14°37	24°32	10°16	28° 7	28°29	0°51	19°39
S 28	2 25 21	4°35'43	24°40	7°25	28°56	5°56	19°14	23°55	14°37	24°33	10°15	28° 0	28°26	0°57	19°36
M29	2 29 17	5°35'44	6♁46	9° 2	0♁10	5°43	19°11	24° 1	14°38	24°33	10°14	27°57	28°23	1° 4	19°33
T 30	2 33 14	6°35'47	18°40	10°38	1°24	5°29	19° 8	24° 7	14°38	24°34	10°13	27°55	28°19	1°11	19°30
W31	2 37 10	7♁35'52	0♁29	12♁14	2♁39	5♁15	19♁ 5	24♁13	14♁38	24♁35	10°V12	27°D55	28♁16	1♁17	19♁27

Delta T = 6.10 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1832

NOVEMBER 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 41 7	8♁35'58	12♁17	13♁49	3♁53	5°R 0	19°R 2	24♁19	14♁38	24♁36	10°R11	27°R55	28♁13	1♁24	19°R24
F 2	2 45 4	9°36'05	24°10	15°24	5° 7	4♁44	19°R 0	24°25	14°39	24°37	10°R10	27♁54	28°10	1°31	19♁21
S 3	2 49 0	10°36'14	6♁13	16°59	6°21	4°27	18°58	24°31	14°39	24°38	10° 9	27°51	28° 7	1°37	19°18
S 4	2 52 57	11°36'25	18°32	18°33	7°36	4°10	18°55	24°37	14°40	24°39	10° 8	27°46	28° 4	1°44	19°15
M 5	2 56 53	12°36'37	1°R 9	20° 7	8°50	3°52	18°54	24°43	14°40	24°40	10° 7	27°38	28° 0	1°50	19°12
T 6	3 0 50	13°36'50	14° 9	21°41	10° 4	3°33	18°52	24°49	14°41	24°41	10° 6	27°28	27°57	1°57	19° 8
W 7	3 4 46	14°37'06	27°30	23°14	11°18	3°14	18°50	24°55	14°42	24°42	10° 5	27°16	27°54	2° 4	19° 5
T 8	3 8 43	15°37'23	11♁12	24°46	12°32	2°54	18°49	25° 0	14°42	24°43	10° 4	27° 4	27°51	2°10	19° 2
F 9	3 12 39	16°37'42	25°11	26°19	13°46	2°34	18°48	25° 6	14°43	24°44	10° 3	26°53	27°48	2°17	18°59
S 10	3 16 36	17°38'02	9♁23	27°51	15° 1	2°14	18°47	25°12	14°44	24°45	10° 2	26°44	27°44	2°24	18°56
S 11	3 20 33	18°38'24	23°42	29°23	16°15	1°53	18°46	25°17	14°45	24°46	10° 1	26°37	27°41	2°30	18°52
M12	3 24 29	19°38'49	8♁ 3	0♁54	17°29	1°31	18°46	25°22	14°46	24°47	10° 0	26°33	27°38	2°37	18°49
T 13	3 28 26	20°39'15	22°22	2°26	18°43	1°10	18°46	25°28	14°47	24°48	10° 0	26°D32	27°35	2°44	18°46
W14	3 32 22	21°39'43	6♁36	3°56	19°57	0°48	18°D45	25°33	14°48	24°50	9°59	26°32	27°32	2°50	18°43
T 15	3 36 19	22°40'13	20°43	5°27	21°11	0°26	18°46	25°38	14°49	24°51	9°58	26°R33	27°29	2°57	18°40
F 16	3 40 15	23°40'44	4♁42	6°57	22°25	0° 3	18°46	25°43	14°50	24°52	9°57	26°32	27°25	3° 4	18°37
S 17	3 44 12	24°41'18	18°33	8°27	23°39	29♁41	18°46	25°48	14°51	24°53	9°56	26°30	27°22	3°10	18°33
S 18	3 48 8	25°41'53	2♁16	9°57	24°53	29°18	18°47	25°53	14°52	24°55	9°56	26°25	27°19	3°17	18°30
M19	3 52 5	26°42'30	15°49	11°26	26° 8	28°56	18°48	25°58	14°53	24°56	9°55	26°17	27°16	3°23	18°27
T 20	3 56 2	27°43'09	29°11	12°55	27°22	28°33	18°49	26° 3	14°55	24°58	9°54	26° 8	27°13	3°30	18°24
W21	3 59 58	28°43'49	12♁21	14°24	28°36	28°11	18°51	26° 8	14°56	24°59	9°53	25°57	27° 9	3°37	18°21
T 22	4 3 55	29°44'31	25°18	15°52	29°50	27°49	18°52	26°13	14°58	25° 1	9°53	25°46	27° 6	3°43	18°18
F 23	4 7 51	0♁45'14	8♁ 0	17°19	1♁ 4	27°27	18°54	26°17	14°59	25° 2	9°52	25°37	27° 3	3°50	18°14
S 24	4 11 48	1°45'58	20°27	18°46	2°18	27° 5	18°56	26°22	15° 0	25° 4	9°51	25°29	27° 0	3°57	18°11
S 25	4 15 44	2°46'44	2♁41	20°13	3°32	26°44	18°58	26°26	15° 2	25° 5	9°51	25°24	26°57	4° 3	18° 8
M26	4 19 41	3°47'31	14°42	21°38	4°46	26°22	19° 1	26°30	15° 4	25° 7	9°50	25°21	26°54	4°10	18° 5
T 27	4 23 37	4°48'19	26°35	23° 3	5°59	26° 2	19° 3	26°35	15° 5	25° 8	9°49	25°D20	26°50	4°17	18° 2
W28	4 27 34	5°49'08	8♁22	24°27	7°13	25°41	19° 6	26°39	15° 7	25°10	9°49	25°21	26°47	4°23	17°59
T 29	4 31 31	6°49'58	20° 9	25°49	8°27	25°22	19° 9	26°43	15° 9	25°12	9°48	25°23	26°44	4°30	17°56
F 30	4 35 27	7°50'49	2♁ 1	27♁11	9♁41	25♁ 2	19♁12	26♁47	15♁10	25♁13	9°R48	25♁24	26♁41	4♁37	17♁53

Delta T = 6.08 sec.

DECEMBER 1832

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 39 24	8♁51'41	14♁ 2	28♁31	10♁55	24°R44	19°R16	26♁51	15♁12	25♁15	9°R47	25°R24	26♁38	4♁43	17°R50
S 2	4 43 20	9°52'33	26°19	29°49	12° 9	24♁25	19°19	26°55	15°14	25°17	9°R47	25♁22	26°35	4°50	17♁47
M 3	4 47 17	10°53'26	8°R56	1♁ 5	13°23	24° 8	19°23	26°58	15°16	25°18	9°46	25°19	26°31	4°57	17°45
T 4	4 51 13	11°54'20	21°56	2°19	14°36	23°51	19°27	27° 2	15°18	25°20	9°46	25°13	26°28	5° 3	17°42
W 5	4 55 10	12°55'15	5♁23	3°30	15°50	23°35	19°31	27° 5	15°20	25°22	9°45	25° 7	26°25	5°10	17°39
T 6	4 59 6	13°56'11	19°15	4°38	17° 4	23°19	19°36	27° 9	15°22	25°24	9°45	24°59	26°22	5°16	17°36
F 7	5 3 3	14°57'08	3♁30	5°43	18°17	23° 5	19°40	27°12	15°24	25°25	9°45	24°53	26°19	5°23	17°33
S 8	5 7 0	15°58'05	18° 3	6°44	19°31	22°50	19°45	27°15	15°26	25°27	9°44	24°47	26°15	5°30	17°31
S 9	5 10 56	16°59'04	2♁48	7°40	20°45	22°37	19°50	27°19	15°28	25°29	9°44	24°44	26°12	5°36	17°28
M10	5 14 53	18° 0'03	17°36	8°30	21°58	22°25	19°55	27°22	15°31	25°31	9°43	24°D42	26° 9	5°43	17°25
T 11	5 18 49	19° 1'03	2♁21	9°15	23°12	22°13	20° 0	27°25	15°33	25°33	9°43	24°42	26° 6	5°50	17°23
W12	5 22 46	20° 2'05	16°57	9°52	24°25	22° 2	20° 6	27°27	15°35	25°35	9°43	24°43	26° 3	5°56	17°20
T 13	5 26 42	21° 3'07	1♁18	10°22	25°39	21°52	20°11	27°30	15°37	25°37	9°43	24°45	26° 0	6° 3	17°18
F 14	5 30 39	22° 4'10	15°24	10°43	26°52	21°42	20°17	27°33	15°40	25°39	9°42	24°46	25°56	6°10	17°15
S 15	5 34 35	23° 5'14	29°12	10°55	28° 6	21°34	20°23	27°35	15°42	25°41	9°42	24°R46	25°53	6°16	17°13
S 16	5 38 32	24° 6'19	12♁44	10°R56	29°19	21°26	20°29	27°38	15°45	25°43	9°42	24°44	25°50	6°23	17°10
M17	5 42 29	25° 7'25	26° 1	10°46	0♁32	21°19	20°35	27°40	15°47	25°45	9°42	24°41	25°47	6°30	17° 8
T 18	5 46 25	26° 8'32	9♁ 2	10°25	1°46	21°13	20°42	27°42	15°50	25°47	9°42	24°37	25°44	6°36	17° 6
W19	5 50 22	27° 9'40	21°50	9°52	2°59	21° 8	20°49	27°45	15°52	25°49	9°41	24°33	25°41	6°43	17° 3
T 20	5 54 18	28°10'48	4♁25	9° 8	4°12	21° 4	20°55	27°47	15°55	25°51	9°41	24°28	25°37	6°50	17° 1
F 21	5 58 15	29°11'57	16°49	8°12	5°25	21° 0	21° 2	27°49	15°57	25°53	9°41	24°24	25°34	6°56	16°59
S 22	6 2 11	0♁13'06	29° 1	7° 7	6°39	20°57	21°10	27°50	16° 0	25°55	9°41	24°20	25°31	7° 3	16°57
S 23	6 6 8	1°14'16	11♁ 4	5°55	7°52	20°55	21°17	27°52	16° 3	25°57	9°41	24°18	25°28	7° 9	16°55
M24	6 10 5	2°15'26	23° 0	4°36	9° 5	20°54	21°24	27°54	16° 5	25°59	9°D41	24°D18	25°25	7°16	16°53
T 25	6 14 1	3°16'36	4♁49	3°14	10°18	20°D54	21°32	27°55	16° 8	26° 1	9°41	24°18	25°21	7°23	16°51
W26	6 17 58	4°17'46	16°36	1°52	11°31	20°54	21°40	27°57	16°11	26° 4	9°41	24°19	25°18	7°29	16°49
T 27	6 21 54	5°18'56	28°23	0°33	12°44	20°55	21°48	27°58	16°14	26° 6	9°41	24°21	25°15	7°36	16°47
F 28	6 25 51	6°20'07	10♁15	29♁18	13°56	20°57	21°56	27°59	16°17	26° 8	9°41	24°23	25°12	7°43	16°45
S 29	6 29 47	7°21'17	22°15	28°10	15° 9	21° 0	22° 4	28° 0	16°19	26°10	9°41	24°24	25° 9	7°49	16°44
S 30	6 33 44	8°22'26	4°R28	27°10	16°22	21° 4	22°13	28° 1	16°22	26°12	9°42	24°R24	25° 6	7°56	16°42
M31	6 37 40	9♁23'36	17°R 0	26♁20	17♁34	21♁ 8	22♁21	28♁ 2	16♁25	26♁14	9°R42	24♁24	25♁ 2	8♁ 3	16♁40

Delta T = 6.05 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]