

SWISS EPHEMERIS for the year 833

JANUARY 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	6 58 21	15°21'25	20°51	21°47	12°32	28°7	4°19	3°43	5°4	18°46	16°3	15°R37	15°Y59	28°3	25°39
T 2	7 2 17	16°22'29	3°Y 6	22°23	13°46	28°41	4°31	3°43	5° 6	18°48	16° 3	15°Y36	15°56	28°13	25°42
F 3	7 6 14	17°23'31	15°36	23° 4	15° 0	29°14	4°43	3°44	5° 9	18°50	16° 4	15°36	15°53	28°20	25°45
S 4	7 10 10	18°24'32	28°29	23°50	16°14	29°47	4°54	3°45	5°11	18°52	16° 5	15°35	15°50	28°27	25°48
S 5	7 14 7	19°25'32	11°847	24°39	17°27	0°M20	5° 6	3°45	5°14	18°54	16° 6	15°34	15°47	28°33	25°52
M 6	7 18 3	20°26'31	25°36	25°32	18°41	0°53	5°17	3°45	5°17	18°56	16° 7	15°31	15°43	28°40	25°55
T 7	7 22 0	21°27'29	9°II54	26°29	19°55	1°26	5°29	3°45	5°19	18°58	16° 8	15°24	15°40	28°47	25°58
W 8	7 25 56	22°28'25	24°41	27°29	21° 9	1°59	5°40	3°R45	5°22	19° 0	16° 9	15°16	15°37	28°53	26° 2
T 9	7 29 53	23°29'20	9°349	28°31	22°23	2°32	5°51	3°45	5°25	19° 2	16°10	15° 5	15°34	29° 0	26° 5
F 10	7 33 50	24°30'14	25°10	29°36	23°37	3° 4	6° 2	3°45	5°27	19° 4	16°11	14°53	15°31	29° 7	26° 8
S 11	7 37 46	25°31'07	10°32	0°343	24°51	3°37	6°13	3°45	5°30	19° 6	16°12	14°42	15°28	29°14	26°12
S 12	7 41 43	26°31'59	25°42	1°52	26° 5	4° 9	6°24	3°45	5°33	19° 8	16°13	14°33	15°24	29°20	26°15
M13	7 45 39	27°32'49	10°32	3° 3	27°20	4°42	6°35	3°44	5°36	19°10	16°14	14°27	15°21	29°27	26°19
T 14	7 49 36	28°33'39	24°55	4°16	28°34	5°14	6°46	3°43	5°39	19°12	16°15	14°23	15°18	29°34	26°22
W15	7 53 32	29°34'27	8°49	5°31	29°48	5°46	6°57	3°43	5°42	19°14	16°16	14°D22	15°15	29°40	26°26
T 16	7 57 29	0°35'14	22°15	6°47	1°3	6°18	7° 7	3°42	5°45	19°16	16°17	14°22	15°12	29°47	26°29
F 17	8 1 26	1°36'01	5°15	8° 5	2°16	6°50	7°18	3°41	5°48	19°17	16°18	14°R22	15° 9	29°54	26°33
S 18	8 5 22	2°36'46	17°55	9°24	3°30	7°22	7°28	3°40	5°51	19°19	16°19	14°21	15° 5	0° 1	26°37
S 19	8 9 19	3°37'30	0°18	10°45	4°44	7°53	7°38	3°39	5°54	19°21	16°21	14°18	15° 2	0° 7	26°40
M20	8 13 15	4°38'13	12°28	12° 6	5°58	8°25	7°48	3°38	5°57	19°23	16°22	14°12	14°59	0°14	26°44
T 21	8 17 12	5°38'55	24°30	13°29	7°12	8°56	7°59	3°36	6° 0	19°24	16°23	14° 3	14°56	0°21	26°47
W22	8 21 8	6°39'36	6°36	14°53	8°27	9°27	8° 9	3°35	6° 3	19°26	16°24	13°52	14°53	0°27	26°51
T 23	8 25 5	7°40'15	18°19	16°18	9°41	9°59	8°18	3°34	6° 6	19°28	16°25	13°39	14°49	0°34	26°55
F 24	8 29 1	8°40'53	0°11	17°44	10°55	10°30	8°28	3°32	6° 9	19°29	16°27	13°26	14°46	0°41	26°59
S 25	8 32 58	9°41'29	12° 3	19°12	12° 9	11° 0	8°38	3°30	6°12	19°31	16°28	13°13	14°43	0°48	27° 2
S 26	8 36 55	10°42'03	23°56	20°40	13°23	11°31	8°47	3°28	6°15	19°33	16°29	13° 2	14°40	0°54	27° 6
M27	8 40 51	11°42'36	5°52	22° 9	14°37	12° 2	8°57	3°26	6°19	19°34	16°30	12°54	14°37	1° 1	27°10
T 28	8 44 48	12°43'07	17°53	23°39	15°52	12°32	9° 6	3°24	6°22	19°36	16°32	12°48	14°34	1° 8	27°14
W29	8 48 44	13°43'36	0°Y 2	25°11	17° 6	13° 2	9°15	3°22	6°25	19°37	16°33	12°44	14°30	1°15	27°17
T 30	8 52 41	14°44'03	12°20	26°43	18°20	13°32	9°24	3°20	6°28	19°39	16°34	12°D44	14°27	1°21	27°21
F 31	8 56 37	15°44'29	24°Y53	28°16	19°34	14°M 2	9°33	3°18	6°31	19°40	16°35	12°Y44	14°Y24	1°28	27°25

Delta T = 45m05s Julian Calendar 1 Jan. 833 == Greg. Calendar 5 Jan. 833

FEBRUARY 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	9 0 34	16°44'52	7°844	29°350	20°348	14°M32	9°42	3°R15	6°35	19°42	16°37	12°Y45	14°Y21	1°35	27°29
S 2	9 4 30	17°45'13	20°57	1°25	22° 3	15° 2	9°51	3°13	6°38	19°43	16°38	12°R45	14°18	1°41	27°33
M 3	9 8 27	18°45'33	4°II35	3° 1	23°17	15°31	10° 0	3°10	6°41	19°45	16°39	12°44	14°15	1°48	27°36
T 4	9 12 24	19°45'50	18°40	4°39	24°31	16° 1	10° 8	3° 8	6°45	19°46	16°41	12°41	14°11	1°55	27°40
W 5	9 16 20	20°46'05	3°311	6°17	25°45	16°30	10°16	3° 5	6°48	19°47	16°42	12°35	14° 8	2° 2	27°44
T 6	9 20 17	21°46'18	18° 6	7°56	26°59	16°59	10°25	3° 2	6°51	19°49	16°44	12°28	14° 5	2° 8	27°48
F 7	9 24 13	22°46'29	3°15	9°36	28°13	17°28	10°33	2°59	6°55	19°50	16°45	12°20	14° 2	2°15	27°52
S 8	9 28 10	23°46'38	18°31	11°17	29°28	17°56	10°41	2°56	6°58	19°51	16°46	12°13	13°59	2°22	27°56
S 9	9 32 6	24°46'46	3°M41	12°59	0°42	18°25	10°49	2°53	7° 1	19°52	16°48	12° 7	13°55	2°28	27°59
M10	9 36 3	25°46'51	18°36	14°43	1°56	18°53	10°56	2°50	7° 5	19°54	16°49	12° 2	13°52	2°35	28° 3
T 11	9 39 59	26°46'54	3°8	16°27	3°10	19°21	11° 4	2°47	7° 8	19°55	16°51	12° 0	13°49	2°42	28° 7
W12	9 43 56	27°46'56	17°13	18°12	4°24	19°49	11°11	2°44	7°12	19°56	16°52	12°D 0	13°46	2°49	28°11
T 13	9 47 53	28°46'55	0°M49	19°59	5°38	20°16	11°18	2°40	7°15	19°57	16°53	12° 1	13°43	2°55	28°15
F 14	9 51 49	29°46'54	13°59	21°47	6°53	20°44	11°26	2°37	7°18	19°58	16°55	12° 2	13°40	3° 2	28°19
S 15	9 55 46	0°46'50	26°44	23°35	8° 7	21°11	11°33	2°33	7°22	19°59	16°56	12°R 3	13°36	3° 9	28°23
S 16	9 59 42	1°46'45	9°9	25°25	9°21	21°38	11°39	2°30	7°25	20° 0	16°58	12° 3	13°33	3°15	28°26
M17	10 3 39	2°46'39	21°20	27°16	10°35	22° 5	11°46	2°26	7°29	20° 1	16°59	12° 1	13°30	3°22	28°30
T 18	10 7 35	3°46'30	3°320	29° 8	11°49	22°31	11°53	2°22	7°32	20° 2	17° 1	11°58	13°27	3°29	28°34
W19	10 11 32	4°46'20	15°13	1°X 2	13° 4	22°58	11°59	2°19	7°36	20° 3	17° 2	11°52	13°24	3°36	28°38
T 20	10 15 28	5°46'08	27° 4	2°56	14°18	23°24	12° 5	2°15	7°39	20° 4	17° 4	11°46	13°21	3°42	28°42
F 21	10 19 25	6°45'53	8°55	4°52	15°32	23°50	12°11	2°11	7°42	20° 5	17° 5	11°39	13°17	3°49	28°46
S 22	10 23 22	7°45'37	20°49	6°48	16°46	24°15	12°17	2° 7	7°46	20° 6	17° 7	11°33	13°14	3°56	28°50
S 23	10 27 18	8°45'19	2°X47	8°45	18° 0	24°40	12°23	2° 3	7°49	20° 6	17° 8	11°27	13°11	4° 2	28°53
M24	10 31 15	9°44'59	14°52	10°44	19°14	25° 5	12°29	1°59	7°53	20° 7	17° 9	11°23	13° 8	4° 9	28°57
T 25	10 35 11	10°44'37	27° 4	12°43	20°29	25°30	12°34	1°55	7°56	20° 8	17°11	11°20	13° 5	4°16	29° 1
W26	10 39 8	11°44'13	9°Y26	14°43	21°43	25°55	12°39	1°51	8° 0	20° 8	17°12	11°D19	13° 1	4°23	29° 5
T 27	10 43 4	12°43'46	21°58	16°43	22°57	26°19	12°45	1°46	8° 3	20° 9	17°14	11°20	12°58	4°29	29° 8
F 28	10 47 1	13°43'17	4°B43	18°44	24°11	26°M43	12°50	1°42	8° 6	20°10	17°15	11°Y21	12°Y55	4°36	29°12

Delta T = 45m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 833

MARCH 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 50 57	14 4 42'46	17 8 43	20 4 45	25 2 25	27 1 6	12 2 54	1 9 38	8 4 10	20 2 10	17 4 17	11 1 23	12 1 52	4 2 43	29 2 16
S 2	10 54 54	15°42'13	1 1 0	22°46	26°39	27°30	12°59	1 2 33	8°13	20°11	17°18	11°24	12°49	4°49	29°20
M 3	10 58 51	16°41'37	14°36	24°47	27°53	27°53	13° 3	1°29	8°17	20°11	17°20	11°R25	12°46	4°56	29°23
T 4	11 2 47	17°40'59	28°32	26°48	29° 7	28°15	13° 8	1°25	8°20	20°12	17°21	11°24	12°42	5° 3	29°27
W 5	11 6 44	18°40'18	12 3 48	28°47	0 4 21	28°38	13°12	1°20	8°23	20°12	17°23	11°23	12°39	5°10	29°31
T 6	11 10 40	19°39'35	27°22	0 4 45	1°36	29° 0	13°16	1°16	8°27	20°13	17°24	11°21	12°36	5°16	29°35
F 7	11 14 37	20°38'50	12 1 8	2°42	2°42	29°21	13°20	1°11	8°30	20°13	17°26	11°18	12°33	5°23	29°38
S 8	11 18 33	21°38'02	27° 1	4°37	4° 4	29°43	13°23	1° 7	8°34	20°14	17°27	11°15	12°30	5°30	29°42
S 9	11 22 30	22°37'12	11 1 53	6°29	5°18	0 2 4	13°27	1° 2	8°37	20°14	17°29	11°13	12°27	5°36	29°45
M10	11 26 26	23°36'20	26°36	8°19	6°32	0°24	13°30	0°58	8°40	20°14	17°30	11°12	12°23	5°43	29°49
T 11	11 30 23	24°35'25	11 2 2	10° 5	7°46	0°44	13°33	0°53	8°44	20°15	17°32	11°D11	12°20	5°50	29°53
W12	11 34 20	25°34'29	25° 6	11°48	9° 0	1° 4	13°36	0°49	8°47	20°15	17°33	11°12	12°17	5°57	29°56
T 13	11 38 16	26°33'31	8 1 47	13°27	10°14	1°24	13°39	0°44	8°50	20°15	17°35	11°13	12°14	6° 3	0 4 0
F 14	11 42 13	27°32'31	22° 2	15° 2	11°28	1°43	13°41	0°39	8°54	20°15	17°36	11°14	12°11	6°10	0° 3
S 15	11 46 9	28°31'29	4 2 53	16°32	12°42	2° 1	13°43	0°35	8°57	20°15	17°38	11°15	12° 7	6°17	0° 7
S 16	11 50 6	29°30'25	17°24	17°57	13°56	2°20	13°46	0°30	9° 0	20°15	17°39	11°16	12° 4	6°23	0°10
M17	11 54 2	0 4 29'20	29°39	19°18	15°10	2°38	13°48	0°26	9° 3	20°15	17°41	11°R16	12° 1	6°30	0°14
T 18	11 57 59	1°28'13	11 3 41	20°32	16°24	2°55	13°49	0°21	9° 7	20°15	17°42	11°16	11°58	6°37	0°17
W19	12 1 55	2°27'04	23°35	21°42	17°38	3°12	13°51	0°16	9°10	20°R15	17°44	11°15	11°55	6°44	0°21
T 20	12 5 52	3°25'53	5 2 27	22°46	18°52	3°28	13°52	0°12	9°13	20°15	17°45	11°14	11°52	6°50	0°24
F 21	12 9 49	4°24'40	17°19	23°43	20° 6	3°44	13°54	0° 7	9°16	20°15	17°47	11°13	11°48	6°57	0°27
S 22	12 13 45	5°23'25	29°15	24°35	21°20	4° 0	13°55	0° 2	9°20	20°15	17°48	11°12	11°45	7° 4	0°31
S 23	12 17 42	6°22'09	11 4 20	25°21	22°34	4°15	13°56	29 1 58	9°23	20°15	17°49	11°12	11°42	7°10	0°34
M24	12 21 38	7°20'50	23°34	26° 1	23°48	4°29	13°56	29°53	9°26	20°15	17°51	11°11	11°39	7°17	0°37
T 25	12 25 35	8°19'30	6 3 0	26°34	25° 2	4°43	13°57	29°49	9°29	20°15	17°52	11°D11	11°36	7°24	0°40
W26	12 29 31	9°18'07	18°39	27° 1	26°16	4°57	13°57	29°44	9°32	20°15	17°54	11°11	11°32	7°30	0°44
T 27	12 33 28	10°16'43	1 8 31	27°22	27°30	5°10	13°R57	29°40	9°35	20°14	17°55	11°11	11°29	7°37	0°47
F 28	12 37 24	11°15'16	14°37	27°37	28°44	5°22	13°57	29°35	9°38	20°14	17°57	11°R11	11°26	7°44	0°50
S 29	12 41 21	12°13'48	27°57	27°45	29°58	5°34	13°57	29°31	9°41	20°14	17°58	11°11	11°23	7°51	0°53
S 30	12 45 17	13°12'17	11 2 31	27°R48	1°12	5°45	13°56	29°26	9°44	20°13	17°59	11°11	11°20	7°57	0°56
M31	12 49 14	14°10'44	25 1 17	27°145	2°126	5°56	13°56	29°22	9°47	20°13	18°1	11°11	11°17	8° 4	0 4 59

Delta T = 45m04s Julian Calendar 1 March 833 == Greg. Calendar 5 March 833

APRIL 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 53 11	15°19'09	9 2 15	27°R36	3°140	6° 6	13°R55	29°R18	9°450	20°R12	18°1	11°11	11°13	8°11	1°1
W 2	12 57 7	16° 7'32	23°24	27°122	4°53	6°15	13°54	29°13	9°53	20°12	18° 3	11°11	11°10	8°17	1° 5
T 3	13 1 4	17° 5'53	7 1 42	27° 3	6° 7	6°24	13°53	29° 9	9°56	20°12	18° 5	11°11	11° 7	8°24	1° 8
F 4	13 5 0	18° 4'11	22° 5	26°40	7°21	6°32	13°51	29° 5	9°59	20°11	18° 6	11°11	11° 4	8°31	1°11
S 5	13 8 57	19° 2'27	6 1 31	26°12	8°35	6°40	13°50	29° 0	10° 2	20°10	18° 7	11°12	11° 1	8°38	1°14
S 6	13 12 53	20° 0'41	20°55	25°41	9°49	6°47	13°48	28°56	10° 5	20°10	18° 9	11°13	10°58	8°44	1°17
M 7	13 16 50	20°58'53	5 2 13	25° 7	11° 3	6°53	13°46	28°52	10° 7	20° 9	18°10	11°R13	10°54	8°51	1°19
T 8	13 20 46	21°57'03	19°19	24°31	12°17	6°59	13°44	28°48	10°10	20° 9	18°11	11°13	10°51	8°58	1°22
W 9	13 24 43	22°55'12	3 1 10	23°53	13°30	7° 4	13°42	28°44	10°13	20° 8	18°13	11°13	10°48	9° 4	1°25
T 10	13 28 40	23°53'18	16°42	23°15	14°44	7° 8	13°39	28°40	10°16	20° 7	18°14	11°11	10°45	9°11	1°28
F 11	13 32 36	24°51'24	29°54	22°36	15°58	7°12	13°37	28°36	10°18	20° 7	18°15	11°10	10°42	9°18	1°30
S 12	13 36 33	25°49'27	12 2 46	21°58	17°12	7°15	13°34	28°32	10°21	20° 6	18°16	11° 8	10°38	9°25	1°33
S 13	13 40 29	26°47'29	25°19	21°21	18°26	7°17	13°31	28°29	10°24	20° 5	18°18	11° 6	10°35	9°31	1°35
M14	13 44 26	27°45'30	7 3 36	20°46	19°40	7°19	13°28	28°25	10°26	20° 4	18°19	11° 4	10°32	9°38	1°38
T 15	13 48 22	28°43'29	19°40	20°13	20°53	7°19	13°24	28°21	10°29	20° 3	18°20	11° 3	10°29	9°45	1°40
W16	13 52 19	29°41'27	1 2 36	19°43	22° 7	7°R19	13°21	28°18	10°31	20° 3	18°21	11°D 3	10°26	9°51	1°43
T 17	13 56 15	0 3 39'23	13°28	19°16	23°21	7°19	13°17	28°14	10°34	20° 2	18°22	11° 3	10°23	9°58	1°45
F 18	14 0 12	1°37'18	25°21	18°53	24°35	7°17	13°13	28°11	10°36	20° 1	18°23	11° 4	10°19	10° 5	1°47
S 19	14 4 9	2°35'12	7 4 20	18°34	25°49	7°15	13° 9	28° 7	10°39	20° 0	18°25	11° 6	10°16	10°11	1°50
S 20	14 8 5	3°33'04	19°28	18°20	27° 2	7°12	13° 5	28° 4	10°41	19°59	18°26	11° 7	10°13	10°18	1°52
M21	14 12 2	4°30'55	1°150	18° 9	28°16	7° 8	13° 0	28° 0	10°43	19°58	18°27	11° 9	10°10	10°25	1°54
T 22	14 15 58	5°28'45	14°28	18° 4	29°30	7° 3	12°56	27°57	10°46	19°57	18°28	11°R 9	10° 7	10°32	1°56
W23	14 19 55	6°26'33	27°24	18°D 3	0 8 44	6°58	12°51	27°54	10°48	19°56	18°29	11° 8	10° 4	10°38	1°58
T 24	14 23 51	7°24'19	10 8 38	18° 6	1°57	6°52	12°46	27°51	10°50	19°55	18°30	11° 6	10° 0	10°45	2° 0
F 25	14 27 48	8°22'05	24°10	18°14	3°11	6°45	12°41	27°48	10°52	19°54	18°31	11° 2	9°57	10°52	2° 2
S 26	14 31 44	9°19'49	7 1 15	18°27	4°25	6°38	12°36	27°45	10°55	19°53	18°32	10°58	9°54	10°58	2° 4
S 27	14 35 41	10°17'31	21°54	18°44	5°39	6°29	12°31	27°42	10°57	19°51	18°33	10°54	9°51	11° 5	2° 6
M28	14 39 38	11°15'12	6 2 1	19° 5	6°52	6°20	12°26	27°40	10°59	19°50	18°34	10°50	9°48	11°12	2° 8
T 29	14 43 34	12°12'51	20°13	19°31	8° 6	6°10	12°20	27°37	11° 1	19°49	18°35	10°47	9°44	11°18	2°10
W30	14 47 31	13°10'29	4 1 26	20°1	9 8 20	6° 0	12°14	27°35	11° 3	19°48	18°36	10°46	9°41	11°25	2°12

Delta T = 45m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 833

MAY 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 51 27	14♌ 8'05	18♌39	20♍35	10♌34	5°R49	12°R 9	27°R32	11♋ 5	19°R47	18♋37	10♍46	9♍38	11♌32	2♋14
F 2	14 55 24	15° 5'39	2♍48	21°13	11°47	5♌37	12♌ 3	27♍30	11° 7	19♌45	18°38	10°46	9°35	11°39	2°15
S 3	14 59 20	16° 3'12	16°53	21°54	13° 1	5°24	11°56	27°27	11° 9	19°44	18°39	10°48	9°32	11°45	2°17
S 4	15 3 17	17° 0'43	0♌51	22°40	14°15	5°11	11°50	27°25	11°11	19°43	18°40	10°49	9°29	11°52	2°18
M 5	15 7 13	17°58'13	14°41	23°29	15°29	4°57	11°44	27°23	11°12	19°42	18°41	10°R49	9°25	11°59	2°20
T 6	15 11 10	18°55'42	28°21	24°22	16°42	4°43	11°38	27°21	11°14	19°40	18°42	10°48	9°22	12° 5	2°21
W 7	15 15 7	19°53'09	11♌50	25°18	17°56	4°28	11°31	27°19	11°16	19°39	18°42	10°45	9°19	12°12	2°23
T 8	15 19 3	20°50'36	25° 4	26°17	19°10	4°13	11°24	27°17	11°18	19°38	18°43	10°40	9°16	12°19	2°24
F 9	15 23 0	21°48'01	8♌ 4	27°20	20°23	3°56	11°18	27°16	11°19	19°36	18°44	10°34	9°13	12°25	2°25
S 10	15 26 56	22°45'25	20°48	28°26	21°37	3°40	11°11	27°14	11°21	19°35	18°45	10°27	9°10	12°32	2°27
S 11	15 30 53	23°42'49	3♌17	29°35	22°51	3°23	11° 4	27°12	11°22	19°34	18°46	10°19	9° 6	12°39	2°28
M12	15 34 49	24°40'12	15°32	0♌47	24° 4	3° 6	10°57	27°11	11°24	19°32	18°46	10°13	9° 3	12°46	2°29
T 13	15 38 46	25°37'34	27°35	2° 2	25°18	2°48	10°50	27°10	11°25	19°31	18°47	10° 7	9° 0	12°52	2°30
W14	15 42 42	26°34'55	9♌30	3°20	26°32	2°29	10°43	27° 8	11°27	19°29	18°48	10° 4	8°57	12°59	2°31
T 15	15 46 39	27°32'15	21°22	4°41	27°45	2°11	10°36	27° 7	11°28	19°28	18°48	10° 2	8°54	13° 6	2°32
F 16	15 50 36	28°29'35	3♌15	6° 5	28°59	1°52	10°28	27° 6	11°29	19°26	18°49	10°D 2	8°50	13°12	2°33
S 17	15 54 32	29°26'54	15°13	7°31	0♌13	1°33	10°21	27° 5	11°31	19°25	18°50	10° 3	8°47	13°19	2°34
S 18	15 58 29	0♌24'13	27°23	9° 1	1°26	1°14	10°14	27° 4	11°32	19°23	18°50	10° 4	8°44	13°26	2°35
M19	16 2 25	1°21'31	9♍49	10°33	2°40	0°54	10° 6	27° 3	11°33	19°22	18°51	10°R 5	8°41	13°32	2°36
T 20	16 6 22	2°18'49	22°34	12° 8	3°54	0°35	9°59	27° 3	11°34	19°20	18°52	10° 4	8°38	13°39	2°36
W21	16 10 18	3°16'06	5♌42	13°45	5° 8	0°15	9°51	27° 2	11°35	19°19	18°52	10° 1	8°35	13°46	2°37
T 22	16 14 15	4°13'23	19°13	15°26	6°21	29♌56	9°43	27° 2	11°37	19°17	18°53	9°56	8°31	13°53	2°38
F 23	16 18 11	5°10'39	3♌ 7	17° 9	7°35	29°36	9°36	27° 1	11°38	19°16	18°53	9°49	8°28	13°59	2°38
S 24	16 22 8	6° 7'55	17°19	18°55	8°49	29°17	9°28	27° 1	11°38	19°14	18°54	9°41	8°25	14° 6	2°39
S 25	16 26 5	7° 5'10	1♌45	20°43	10° 2	28°57	9°21	27° 1	11°39	19°13	18°54	9°32	8°22	14°13	2°39
M26	16 30 1	8° 2'25	16°18	22°34	11°16	28°38	9°13	27°D 1	11°40	19°11	18°55	9°24	8°19	14°19	2°40
T 27	16 33 58	8°59'38	0♌51	24°28	12°30	28°19	9° 5	27° 1	11°41	19° 9	18°55	9°17	8°16	14°26	2°40
W28	16 37 54	9°56'51	15°19	26°24	13°43	28° 1	8°58	27° 1	11°42	19° 8	18°55	9°12	8°12	14°33	2°40
T 29	16 41 51	10°54'04	29°37	28°22	14°57	27°42	8°50	27° 1	11°43	19° 6	18°56	9°10	8° 9	14°39	2°40
F 30	16 45 47	11°51'15	13♍44	0♌23	16°11	27°24	8°42	27° 1	11°43	19° 5	18°56	9°D10	8° 6	14°46	2°41
S 31	16 49 44	12♌48'25	27♍37	2♌26	17♌25	27♌ 7	8♌35	27♍ 2	11♋44	19♌ 3	18♋56	9♍10	8♍ 3	14♌53	2♋41

Delta T = 45m03s Julian Calendar 1 May 833 == Greg. Calendar 5 May 833

JUNE 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 53 40	13♌45'35	11♌18	4♌30	18♌38	26°R50	8°R27	27♍ 2	11♋45	19°R 1	18♋57	9°R10	8♍ 0	15♌ 0	2°R41
M 2	16 57 37	14°42'45	24°47	6°36	19°52	26♌33	8♌19	27° 3	11°45	19♌ 0	18°57	9♍ 9	7°56	15° 6	2♋41
T 3	17 1 34	15°39'54	8♌ 4	8°44	21° 6	26°17	8°12	27° 4	11°46	18°58	18°57	9° 6	7°53	15°13	2°41
W 4	17 5 30	16°37'02	21° 9	10°53	22°19	26° 2	8° 4	27° 4	11°46	18°57	18°58	9° 0	7°50	15°20	2°40
T 5	17 9 27	17°34'10	4♌ 3	13° 2	23°33	25°47	7°57	27° 5	11°46	18°55	18°58	8°52	7°47	15°26	2°40
F 6	17 13 23	18°31'19	16°46	15°13	24°47	25°32	7°49	27° 6	11°47	18°53	18°58	8°41	7°44	15°33	2°40
S 7	17 17 20	19°28'26	29°17	17°24	26° 0	25°19	7°42	27° 7	11°47	18°52	18°58	8°29	7°41	15°40	2°40
S 8	17 21 16	20°25'34	11♌36	19°34	27°14	25° 6	7°35	27° 9	11°47	18°50	18°58	8°17	7°37	15°46	2°39
M 9	17 25 13	21°22'42	23°45	21°45	28°28	24°53	7°28	27°10	11°47	18°48	18°59	8° 6	7°34	15°53	2°39
T 10	17 29 10	22°19'50	5♌44	23°55	29°41	24°42	7°20	27°11	11°48	18°47	18°59	7°56	7°31	16° 0	2°39
W11	17 33 6	23°16'58	17°37	26° 5	0♌55	24°31	7°13	27°13	11°48	18°45	18°59	7°49	7°28	16° 7	2°38
T 12	17 37 3	24°14'06	29°27	28°13	2° 9	24°20	7° 6	27°14	11°48	18°44	18°59	7°44	7°25	16°13	2°38
F 13	17 40 59	25°11'14	11♋18	0♌21	3°23	24°11	6°59	27°16	11°R48	18°42	18°59	7°42	7°22	16°20	2°37
S 14	17 44 56	26° 8'23	23°15	2°27	4°36	24° 2	6°52	27°18	11°48	18°40	18°59	7°D41	7°18	16°27	2°36
S 15	17 48 52	27° 5'32	5♍23	4°32	5°50	23°54	6°45	27°20	11°48	18°39	18°R59	7°R41	7°15	16°33	2°36
M16	17 52 49	28° 2'42	17°48	6°35	7° 4	23°47	6°39	27°22	11°47	18°37	18°59	7°41	7°12	16°40	2°35
T 17	17 56 45	28°59'52	0♌35	8°37	8°17	23°41	6°32	27°24	11°47	18°36	18°59	7°39	7° 9	16°47	2°34
W18	18 0 42	29°57'02	13°47	10°37	9°31	23°36	6°26	27°26	11°47	18°34	18°59	7°35	7° 6	16°53	2°33
T 19	18 4 39	0♌54'13	27°27	12°35	10°45	23°31	6°19	27°28	11°47	18°32	18°59	7°29	7° 2	17° 0	2°32
F 20	18 8 35	1°51'25	11♌33	14°31	11°59	23°27	6°13	27°31	11°46	18°31	18°59	7°20	6°59	17° 7	2°31
S 21	18 12 32	2°48'37	26° 3	16°26	13°12	23°25	6° 7	27°33	11°46	18°29	18°59	7°10	6°56	17°13	2°30
S 22	18 16 28	3°45'49	10♌51	18°19	14°26	23°23	6° 1	27°36	11°46	18°28	18°58	6°58	6°53	17°20	2°29
M23	18 20 25	4°43'02	25°48	20°10	15°40	23°21	5°55	27°38	11°45	18°26	18°58	6°48	6°50	17°27	2°28
T 24	18 24 21	5°40'15	10♌44	21°59	16°54	23°D21	5°49	27°41	11°45	18°25	18°58	6°39	6°47	17°34	2°27
W25	18 28 18	6°37'28	25°32	23°46	18° 7	23°22	5°43	27°44	11°44	18°23	18°58	6°33	6°43	17°40	2°26
T 26	18 32 14	7°34'41	10♍ 4	25°31	19°21	23°23	5°38	27°47	11°43	18°22	18°58	6°29	6°40	17°47	2°24
F 27	18 36 11	8°31'54	24°18	27°15	20°35	23°25	5°32	27°50	11°43	18°20	18°57	6°28	6°37	17°54	2°23
S 28	18 40 8	9°29'08	8♌12	28°56	21°49	23°28	5°27	27°53	11°42	18°19	18°57	6°28	6°34	18° 0	2°21
S 29	18 44 4	10°26'22	21°46	0♌36	23° 2	23°32	5°22	27°56	11°41	18°17	18°57	6°27	6°31	18° 7	2°20
M30	18 48 1	11♌23'36	5♌ 3	2♌14	24♌16	23♌37	5♌17	27♍59	11♋40	18♌16	18♋56	6♍26	6♍28	18♌14	2♋19

Delta T = 45m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 833

JULY 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 51 57	12☉20'51	18♌ 4	3♋50	25♉30	23♌42	5°R12	28♎ 2	11°R40	18°R14	18°R56	6°R22	6°Y24	18°R20	2°R17
W 2	18 55 54	13°18'06	0♌52	5°24	26°44	23°49	5♌ 8	28° 6	11°K39	18°K13	18°K56	6°Y16	6°21	18°27	2°K15
T 3	18 59 50	14°15'22	13°28	6°56	27°57	23°56	5° 3	28° 9	11°38	18°11	18°55	6° 7	6°18	18°34	2°14
F 4	19 3 47	15°12'38	25°55	8°27	29°11	24° 4	4°59	28°13	11°37	18°10	18°55	5°55	6°15	18°40	2°12
S 5	19 7 43	16° 9'55	8♌11	9°55	0♋25	24°12	4°55	28°17	11°36	18° 9	18°55	5°42	6°12	18°47	2°10
S 6	19 11 40	17° 7'13	20°20	11°22	1°38	24°22	4°51	28°20	11°35	18° 7	18°54	5°29	6° 8	18°54	2° 9
M 7	19 15 37	18° 4'31	2♌20	12°46	2°52	24°32	4°47	28°24	11°34	18° 6	18°54	5°17	6° 5	19° 1	2° 7
T 8	19 19 33	19° 1'51	14°15	14° 9	4° 6	24°43	4°43	28°28	11°32	18° 5	18°53	5° 6	6° 2	19° 7	2° 5
W 9	19 23 30	19°59'11	26° 5	15°30	5°20	24°54	4°40	28°32	11°31	18° 3	18°53	4°58	5°59	19°14	2° 3
T 10	19 27 26	20°56'33	7♌53	16°49	6°33	25° 7	4°36	28°36	11°30	18° 2	18°52	4°52	5°56	19°21	2° 1
F 11	19 31 23	21°53'55	19°44	18° 5	7°47	25°20	4°33	28°40	11°29	18° 1	18°52	4°49	5°53	19°27	1°59
S 12	19 35 19	22°51'19	1°Y40	19°20	9° 1	25°33	4°30	28°45	11°27	17°59	18°51	4°D48	5°49	19°34	1°57
S 13	19 39 16	23°48'44	13°47	20°32	10°14	25°48	4°27	28°49	11°26	17°58	18°50	4°48	5°46	19°41	1°55
M14	19 43 12	24°46'10	26°10	21°42	11°28	26° 3	4°25	28°53	11°25	17°57	18°50	4°R49	5°43	19°47	1°53
T 15	19 47 9	25°43'38	8♌53	22°50	12°42	26°18	4°22	28°58	11°23	17°56	18°49	4°48	5°40	19°54	1°51
W16	19 51 6	26°41'07	22° 3	23°55	13°56	26°35	4°20	29° 2	11°22	17°55	18°49	4°45	5°37	20° 1	1°49
T 17	19 55 2	27°38'37	5♌42	24°58	15° 9	26°52	4°18	29° 7	11°20	17°53	18°48	4°41	5°34	20° 7	1°47
F 18	19 58 59	28°36'09	19°49	25°58	16°23	27° 9	4°16	29°11	11°19	17°52	18°47	4°33	5°30	20°14	1°44
S 19	20 2 55	29°33'42	4♌24	26°55	17°37	27°27	4°14	29°16	11°17	17°51	18°47	4°25	5°27	20°21	1°42
S 20	20 6 52	0♋31'17	19°21	27°49	18°51	27°46	4°13	29°21	11°16	17°50	18°46	4°15	5°24	20°27	1°40
M21	20 10 48	1°28'53	4♋31	28°41	20° 4	28° 6	4°11	29°26	11°14	17°49	18°45	4° 6	5°21	20°34	1°37
T 22	20 14 45	2°26'30	19°44	29°29	21°18	28°26	4°10	29°31	11°12	17°48	18°44	3°59	5°18	20°41	1°35
W23	20 18 42	3°24'08	4♎49	0♎14	22°32	28°46	4° 9	29°36	11°10	17°47	18°44	3°53	5°14	20°47	1°33
T 24	20 22 38	4°21'48	19°38	0°55	23°45	29° 7	4° 8	29°41	11° 9	17°46	18°43	3°50	5°11	20°54	1°30
F 25	20 26 35	5°19'28	4♌ 5	1°32	24°59	29°29	4° 8	29°46	11° 7	17°45	18°42	3°D50	5° 8	21° 1	1°28
S 26	20 30 31	6°17'09	18° 7	2° 6	26°13	29°51	4° 7	29°51	11° 5	17°44	18°41	3°50	5° 5	21° 8	1°25
S 27	20 34 28	7°14'52	1♌45	2°35	27°26	0♌14	4° 7	29°57	11° 3	17°43	18°40	3°R51	5° 2	21°14	1°23
M28	20 38 24	8°12'36	15° 0	3° 0	28°40	0°37	4°D 7	0♌ 2	11° 1	17°42	18°39	3°51	4°59	21°21	1°20
T 29	20 42 21	9°10'21	27°55	3°20	29°54	1° 1	4° 7	0° 7	10°59	17°41	18°39	3°49	4°55	21°28	1°18
W30	20 46 17	10° 8'07	10♌34	3°35	1♎ 7	1°25	4° 8	0°13	10°57	17°41	18°38	3°45	4°52	21°34	1°15
T 31	20 50 14	11° 5'54	22♌59	3♎46	2♎21	1♌50	4♌ 8	0♌18	10°K56	17°K40	18°K37	3°Y39	4°Y49	21°K41	1°K12

Delta T = 45m01s Julian Calendar 1 July 833 == Greg. Calendar 5 July 833

AUGUST 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 54 11	12♌ 3'43	5♌13	3°R50	3♎35	2♌15	4♌ 9	0♌24	10°R54	17°R39	18°R36	3°R31	4°Y46	21°K48	1°R10
S 2	20 58 7	13° 1'33	17°18	3♎49	4°48	2°41	4°10	0°30	10°K51	17°K38	18°K35	3°Y22	4°43	21°54	1°K 7
S 3	21 2 4	13°59'25	29°17	3°43	6° 2	3° 7	4°11	0°35	10°49	17°38	18°34	3°12	4°40	22° 1	1° 4
M 4	21 6 0	14°57'18	11♌11	3°30	7°15	3°33	4°12	0°41	10°47	17°37	18°33	3° 3	4°36	22° 8	1° 2
T 5	21 9 57	15°55'12	23° 2	3°12	8°29	4° 0	4°13	0°47	10°45	17°36	18°32	2°56	4°33	22°14	0°59
W 6	21 13 53	16°53'09	4♌51	2°47	9°43	4°28	4°15	0°53	10°43	17°36	18°31	2°50	4°30	22°21	0°56
T 7	21 17 50	17°51'07	16°41	2°17	10°56	4°55	4°17	0°59	10°41	17°35	18°30	2°47	4°27	22°28	0°53
F 8	21 21 46	18°49'06	28°34	1°41	12°10	5°24	4°19	1° 5	10°39	17°34	18°29	2°D45	4°24	22°34	0°51
S 9	21 25 43	19°47'08	10°Y34	0°59	13°23	5°52	4°21	1°11	10°37	17°34	18°28	2°46	4°20	22°41	0°48
S 10	21 29 40	20°45'11	22°43	0°13	14°37	6°21	4°23	1°17	10°34	17°33	18°27	2°47	4°17	22°48	0°45
M11	21 33 36	21°43'17	5♌ 7	29♌22	15°50	6°50	4°26	1°23	10°32	17°33	18°26	2°48	4°14	22°54	0°42
T 12	21 37 33	22°41'24	17°50	28°28	17° 4	7°20	4°29	1°29	10°30	17°32	18°25	2°R49	4°11	23° 1	0°39
W13	21 41 29	23°39'34	0♌55	27°31	18°17	7°50	4°32	1°35	10°28	17°32	18°24	2°49	4° 8	23° 8	0°37
T 14	21 45 26	24°37'46	14°27	26°32	19°31	8°21	4°35	1°42	10°25	17°32	18°23	2°47	4° 5	23°14	0°34
F 15	21 49 22	25°36'00	28°26	25°34	20°44	8°51	4°38	1°48	10°23	17°31	18°22	2°44	4° 1	23°21	0°31
S 16	21 53 19	26°34'16	12♌53	24°36	21°58	9°22	4°41	1°54	10°21	17°31	18°21	2°40	3°58	23°28	0°28
S 17	21 57 15	27°32'34	27°44	23°41	23°11	9°54	4°45	2° 1	10°18	17°31	18°20	2°35	3°55	23°35	0°25
M18	22 1 12	28°30'54	12♌51	22°49	24°25	10°26	4°49	2° 7	10°16	17°30	18°19	2°30	3°52	23°41	0°22
T 19	22 5 9	29°29'16	28° 5	22° 3	25°38	10°58	4°53	2°14	10°14	17°30	18°18	2°26	3°49	23°48	0°20
W20	22 9 5	0♎27'39	13♎17	21°22	26°52	11°30	4°57	2°20	10°11	17°30	18°16	2°23	3°45	23°55	0°17
T 21	22 13 2	1°26'05	28°16	20°49	28° 5	12° 3	5° 1	2°27	10° 9	17°30	18°15	2°D22	3°42	24° 1	0°14
F 22	22 16 58	2°24'32	12♌55	20°23	29°18	12°36	5° 6	2°33	10° 7	17°29	18°14	2°22	3°39	24° 8	0°11
S 23	22 20 55	3°23'01	27° 9	20° 6	0♌32	13° 9	5°10	2°40	10° 4	17°29	18°13	2°23	3°36	24°15	0° 8
S 24	22 24 51	4°21'32	10♌56	19°D58	1°45	13°43	5°15	2°47	10° 2	17°29	18°12	2°25	3°33	24°21	0° 5
M25	22 28 48	5°20'04	24°17	19°59	2°59	14°17	5°20	2°53	9°59	17°29	18°11	2°26	3°30	24°28	0° 2
T 26	22 32 44	6°18'39	7♌14	20°10	4°12	14°51	5°25	3° 0	9°57	17°D29	18°10	2°R26	3°26	24°35	0° 0
W27	22 36 41	7°17'15	19°51	20°30	5°25	15°25	5°31	3° 7	9°55	17°29	18° 8	2°26	3°23	24°41	29°K57
T 28	22 40 38	8°15'52	2♌11	21° 0	6°39	16° 0	5°36	3°14	9°52	17°29	18° 7	2°24	3°20	24°48	29°54
F 29	22 44 34	9°14'32	14°19	21°38	7°52	16°35	5°42	3°20	9°50	17°29	18° 6	2°21	3°17	24°55	29°51
S 30	22 48 31	10°13'13	26°18	22°25	9° 5	17°10	5°47	3°27	9°47	17°30	18° 5	2°18	3°14	25° 1	29°48
S 31	22 52 27	11° 11'56	8♌11	23♌20	10♌18	17♌46	5♌53	3♌34	9°K45	17°K30	18°K 4	2°Y14	3°Y11	25°K 8	29°K46

Delta T = 45m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 833

SEPTEMBER 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 56 24	12♍10'41	20♋2	24♄23	11♁32	18♂21	5♃59	3♄41	9♅R43	17♆30	18♇R 2	2♈R11	3♉Υ 7	25♊15	29♋R43								
T 2	23 0 20	13° 9'28	1♌51	25°32	12°45	18°57	6° 6	3°48	9♈40	17°30	18♉1	2♊Υ 8	3° 4	25°21	29♌40								
W 3	23 4 17	14° 8'17	13°43	26°48	13°58	19°33	6°12	3°55	9°38	17°30	18° 0	2° 6	3° 1	25°28	29°37								
T 4	23 8 13	15° 7'08	25°38	28° 9	15°11	20°10	6°19	4° 2	9°35	17°31	17°59	2° 5	2°58	25°35	29°35								
F 5	23 12 10	16° 6'00	7♋Υ39	29°35	16°24	20°46	6°25	4° 9	9°33	17°31	17°58	2°D 5	2°55	25°41	29°32								
S 6	23 16 7	17° 4'56	19°48	1♍Υ 5	17°37	21°23	6°32	4°16	9°31	17°31	17°57	2° 6	2°51	25°48	29°29								
S 7	23 20 3	18° 3'53	2♌Υ 7	2°39	18°51	22° 0	6°39	4°23	9°28	17°32	17°55	2° 7	2°48	25°55	29°27								
M 8	23 24 0	19° 2'53	14°39	4°15	20° 4	22°37	6°46	4°30	9°26	17°32	17°54	2° 8	2°45	26° 1	29°24								
T 9	23 27 56	20° 1'55	27°27	5°55	21°17	23°14	6°54	4°37	9°23	17°33	17°53	2° 9	2°42	26° 8	29°21								
W10	23 31 53	21° 0'59	10♉Υ33	7°36	22°30	23°52	7° 1	4°45	9°21	17°33	17°52	2°10	2°39	26°15	29°19								
T 11	23 35 49	22° 0'06	24° 1	9°19	23°43	24°30	7° 9	4°52	9°19	17°34	17°51	2°R10	2°36	26°21	29°16								
F 12	23 39 46	22°59'15	7♄Υ50	11° 4	24°56	25° 8	7°16	4°59	9°16	17°34	17°49	2°10	2°32	26°28	29°14								
S 13	23 43 42	23°58'27	22° 2	12°49	26° 9	25°46	7°24	5° 6	9°14	17°35	17°48	2° 9	2°29	26°35	29°11								
S 14	23 47 39	24°57'41	6♄Υ35	14°35	27°22	26°24	7°32	5°13	9°12	17°35	17°47	2° 8	2°26	26°41	29° 9								
M15	23 51 36	25°56'58	21°25	16°21	28°35	27° 3	7°40	5°20	9°10	17°36	17°46	2° 8	2°23	26°48	29° 6								
T 16	23 55 32	26°56'16	6♍Υ25	18° 7	29°48	27°41	7°49	5°28	9° 7	17°37	17°45	2° 7	2°20	26°55	29° 4								
W17	23 59 29	27°55'37	21°27	19°54	1♎Υ 0	28°20	7°57	5°35	9° 5	17°37	17°43	2° 7	2°17	27° 1	29° 1								
T 18	0 3 25	28°55'00	6♁Υ22	21°40	2°13	28°59	8° 5	5°42	9° 3	17°38	17°42	2°D 7	2°13	27° 8	28°59								
F 19	0 7 22	29°54'25	21° 3	23°26	3°26	29°38	8°14	5°49	9° 1	17°39	17°41	2° 7	2°10	27°15	28°56								
S 20	0 11 18	0♁Υ53'52	5♍Υ22	25°12	4°39	0♃Υ18	8°23	5°57	8°58	17°40	17°40	2° 7	2° 7	27°21	28°54								
S 21	0 15 15	1°53'21	19°17	26°57	5°52	0°57	8°32	6° 4	8°56	17°41	17°39	2°R 7	2° 4	27°28	28°52								
M22	0 19 11	2°52'52	2♌Υ46	28°42	7° 5	1°37	8°41	6°11	8°54	17°41	17°38	2° 7	2° 1	27°35	28°50								
T 23	0 23 8	3°52'25	15°49	0♂Υ26	8°17	2°17	8°50	6°18	8°52	17°42	17°37	2° 7	1°57	27°41	28°47								
W24	0 27 4	4°51'59	28°30	2°10	9°30	2°57	8°59	6°26	8°50	17°43	17°35	2° 7	1°54	27°48	28°45								
T 25	0 31 1	5°51'36	10♃Υ51	3°53	10°43	3°37	9° 9	6°33	8°48	17°44	17°34	2°D 7	1°51	27°55	28°43								
F 26	0 34 58	6°51'14	22°58	5°35	11°56	4°17	9°18	6°40	8°46	17°45	17°33	2° 7	1°48	28° 1	28°41								
S 27	0 38 54	7°50'54	4♁Υ55	7°17	13° 8	4°57	9°28	6°48	8°44	17°46	17°32	2° 7	1°45	28° 8	28°39								
S 28	0 42 51	8°50'36	16°45	8°58	14°21	5°38	9°37	6°55	8°42	17°47	17°31	2° 8	1°42	28°15	28°37								
M29	0 46 47	9°50'19	28°34	10°39	15°33	6°18	9°47	7° 2	8°40	17°48	17°30	2° 9	1°38	28°21	28°35								
T 30	0 50 44	10♁Υ50'05	10♌Υ26	12♁Υ18	16♍Υ46	6♃Υ59	9♄Υ57	7♅Υ 9	8♆Υ38	17♇Υ50	17♈Υ29	2♉Υ10	1♊Υ35	28♋Υ28	28♌Υ33								

Delta T = 45m00s Julian Calendar 1 Sept. 833 == Greg. Calendar 5 Sept. 833

OCTOBER 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 54 40	11♁Υ49'52	22♌Υ22	13♂Υ58	17♍Υ58	7♃Υ40	10♄Υ 7	7♅Υ17	8°R36	17♆Υ51	17°R28	2♈Υ10	1♉Υ32	28♊Υ35	28°R31								
T 2	0 58 37	12°49'41	4♋Υ25	15°37	19°11	8°21	10°17	7°24	8♈Υ34	17°52	17♉Υ27	2°R10	1°29	28°41	28°30								
F 3	1 2 33	13°49'32	16°39	17°15	20°23	9° 2	10°28	7°31	8°32	17°53	17°26	2°10	1°26	28°48	28°28								
S 4	1 6 30	14°49'25	29° 3	18°52	21°36	9°43	10°38	7°38	8°30	17°54	17°25	2° 9	1°22	28°55	28°26								
S 5	1 10 27	15°49'21	11♌Υ40	20°29	22°48	10°24	10°48	7°46	8°29	17°56	17°24	2° 7	1°19	29° 1	28°24								
M 6	1 14 23	16°49'18	24°29	22° 6	24° 0	11° 5	10°59	7°53	8°27	17°57	17°23	2° 5	1°16	29° 8	28°23								
T 7	1 18 20	17°49'18	7♉Υ32	23°42	25°13	11°47	11°10	8° 0	8°25	17°58	17°21	2° 3	1°13	29°15	28°21								
W 8	1 22 16	18°49'20	20°49	25°17	26°25	12°28	11°20	8° 7	8°23	18° 0	17°21	2° 1	1°10	29°21	28°20								
T 9	1 26 13	19°49'24	4♄Υ21	26°52	27°37	13°10	11°31	8°14	8°22	18° 1	17°20	2° 0	1° 7	29°28	28°18								
F 10	1 30 9	20°49'30	18° 7	28°27	28°49	13°52	11°42	8°22	8°20	18° 2	17°19	1°D59	1° 3	29°35	28°17								
S 11	1 34 6	21°49'39	2♄Υ 8	0♍Υ 1	0♁Υ 1	14°34	11°53	8°29	8°19	18° 4	17°18	1°59	1° 0	29°41	28°15								
S 12	1 38 2	22°49'49	16°23	1°35	1°13	15°16	12° 4	8°36	8°17	18° 5	17°17	2° 0	0°57	29°48	28°14								
M13	1 41 59	23°50'02	0♍Υ49	3° 8	2°26	15°58	12°16	8°43	8°16	18° 7	17°16	2° 2	0°54	29°55	28°13								
T 14	1 45 56	24°50'17	15°24	4°41	3°38	16°40	12°27	8°50	8°14	18° 8	17°15	2° 3	0°51	0♌Υ 1	28°11								
W15	1 49 52	25°50'34	0♂Υ 2	6°13	4°50	17°22	12°38	8°57	8°13	18°10	17°14	2°R 4	0°48	0° 8	28°10								
T 16	1 53 49	26°50'53	14°38	7°46	6° 1	18° 4	12°50	9° 4	8°11	18°11	17°13	2° 3	0°44	0°15	28° 9								
F 17	1 57 45	27°51'13	29° 5	9°17	7°13	18°46	13° 1	9°11	8°10	18°13	17°12	2° 1	0°41	0°21	28° 8								
S 18	2 1 42	28°51'36	13♍Υ18	10°49	8°25	19°29	13°13	9°18	8° 9	18°15	17°11	1°58	0°38	0°28	28° 7								
S 19	2 5 38	29°52'00	27°11	12°20	9°37	20°11	13°25	9°25	8° 8	18°16	17°10	1°54	0°35	0°35	28° 6								
M20	2 9 35	0♍Υ52'26	10♌Υ42	13°50	10°49	20°54	13°37	9°32	8° 6	18°18	17°10	1°49	0°32	0°41	28° 5								
T 21	2 13 31	1°52'53	23°49	15°21	12° 0	21°37	13°49	9°39	8° 5	18°20	17° 9	1°45	0°28	0°48	28° 4								
W22	2 17 28	2°53'22	6♃Υ33	16°50	13°12	22°19	14° 1	9°46	8° 4	18°21	17° 8	1°41	0°25	0°55	28° 3								
T 23	2 21 25	3°53'53	18°57	18°20	14°24	23° 2	14°13	9°53	8° 3	18°23	17° 7	1°38	0°22	1° 1	28° 3								
F 24	2 25 21	4°54'24	1♁Υ 5	19°49	15°35	23°45	14°25	10° 0	8° 2	18°25	17° 7	1°D37	0°19	1° 8	28° 2								
S 25	2 29 18	5°54'57	13° 2	21°18	16°47	24°28	14°37	10° 7	8° 1	18°27	17° 6	1°37	0°16	1°15	28° 1								
S 26	2 33 14	6°55'32	24°52	22°46	17°58	25°11	14°49	10°14	8° 0	18°28	17° 5	1°39	0°13	1°21	28° 1								
M27	2 37 11	7°56'07	6♌Υ41	24°13	19° 9	25°54	15° 2	10°20	7°59	18°30	17° 4	1°40	0° 9	1°28	28° 0								
T 28	2 41 7	8°56'44	18°34	25°41	20°20	26°37	15°14	10°27	7°59	18°32	17° 4	1°42	0° 6	1°35	28° 0								
W29	2 45 4	9°57'22	0♋Υ34	27° 7	21°32	27°20	15°26	10°34	7°58	18°34	17° 3	1°R43	0° 3	1°41	27°59								
T 30	2 49 0	10°58'02	12°46	28°33	22°43	28° 3	15°39	10°40	7°57	18°36	17° 3	1°42	0° 0	1°48	27°59								
F 31	2 52 57	11♍Υ58'42	25♋Υ12	29♍Υ59	23♌Υ54	28♃Υ46	15♄Υ51	10♅Υ47	7♆Υ56	18♇Υ38	17♈Υ 2	1♉Υ39	29♊Υ57	1♋Υ55	27♌Υ59								

Delta T = 44m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 833

NOVEMBER 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 56 54	12♌59'25	7♉54	1♂23	25♂5	29♂30	16♂4	10♌53	7°R56	18♂40	17°R 1	1°R35	29♂54	2♂1	27°R59
S 2	3 0 50	14° 0'08	20°52	2°47	26°15	0♌13	16°17	11° 0	7♂55	18°41	17♂1	1°V29	29°50	2° 8	27♌58
M 3	3 4 47	15° 0'53	4♌ 5	4° 9	27°26	0°56	16°30	11° 6	7°55	18°43	17° 0	1°21	29°47	2°15	27°58
T 4	3 8 43	16° 1'40	17°33	5°31	28°37	1°40	16°42	11°13	7°54	18°45	17° 0	1°13	29°44	2°21	27°D58
W 5	3 12 40	17° 2'28	18°12	6°51	29°47	2°23	16°55	11°19	7°54	18°47	16°59	1° 6	29°41	2°28	27°58
T 6	3 16 36	18° 3'18	15° 1	8°10	0♌58	3° 6	17° 8	11°26	7°53	18°49	16°59	1° 0	29°38	2°35	27°58
F 7	3 20 33	19° 4'09	28°57	9°27	2° 8	3°50	17°21	11°32	7°53	18°51	16°58	0°56	29°34	2°41	27°58
S 8	3 24 29	20° 5'01	12♌59	10°42	3°19	4°33	17°34	11°38	7°53	18°53	16°58	0°54	29°31	2°48	27°59
S 9	3 28 26	21° 5'55	27° 4	11°55	4°29	5°17	17°47	11°44	7°53	18°55	16°57	0°D54	29°28	2°55	27°59
M10	3 32 23	22° 6'51	11♌13	13° 5	5°39	6° 1	18° 0	11°50	7°52	18°58	16°57	0°55	29°25	3° 1	27°59
T 11	3 36 19	23° 7'48	25°23	14°12	6°49	6°44	18°14	11°57	7°52	19° 0	16°57	0°R56	29°22	3° 8	28° 0
W12	3 40 16	24° 8'46	9♌34	15°16	7°59	7°28	18°27	12° 3	7°52	19° 2	16°56	0°55	29°19	3°15	28° 0
T 13	3 44 12	25° 9'45	23°42	16°16	9° 9	8°11	18°40	12° 9	7°D52	19° 4	16°56	0°53	29°15	3°21	28° 0
F 14	3 48 9	26°10'46	7♌44	17°12	10°18	8°55	18°53	12°14	7°52	19° 6	16°56	0°48	29°12	3°28	28° 1
S 15	3 52 5	27°11'48	21°36	18° 2	11°28	9°39	19° 7	12°20	7°52	19° 8	16°55	0°41	29° 9	3°35	28° 2
S 16	3 56 2	28°12'51	5♌15	18°47	12°37	10°23	19°20	12°26	7°52	19°10	16°55	0°31	29° 6	3°41	28° 2
M17	3 59 58	29°13'55	18°36	19°25	13°47	11° 6	19°34	12°32	7°53	19°12	16°55	0°20	29° 3	3°48	28° 3
T 18	4 3 55	0♌14'59	1♌38	19°56	14°56	11°50	19°47	12°38	7°53	19°15	16°55	0°10	29° 0	3°55	28° 4
W19	4 7 52	1°16'05	14°21	20°18	16° 5	12°34	20° 1	12°43	7°53	19°17	16°54	0° 0	28°56	4° 1	28° 5
T 20	4 11 48	2°17'11	26°45	20°32	17°14	13°18	20°14	12°49	7°53	19°19	16°54	29♂52	28°53	4° 8	28° 5
F 21	4 15 45	3°18'17	8♌54	20°R35	18°23	14° 2	20°28	12°54	7°54	19°21	16°54	29°46	28°50	4°15	28° 6
S 22	4 19 41	4°19'24	20°50	20°28	19°31	14°46	20°41	13° 0	7°54	19°23	16°54	29°43	28°47	4°21	28° 7
S 23	4 23 38	5°20'31	2♂40	20° 9	20°40	15°29	20°55	13° 5	7°55	19°26	16°54	29°D42	28°44	4°28	28° 8
M24	4 27 34	6°21'39	14°28	19°39	21°48	16°13	21° 9	13°10	7°55	19°28	16°54	29°42	28°40	4°35	28°10
T 25	4 31 31	7°22'47	26°21	18°57	22°56	16°57	21°22	13°16	7°56	19°30	16°54	29°R42	28°37	4°41	28°11
W26	4 35 27	8°23'55	8°V22	18° 4	24° 4	17°41	21°36	13°21	7°57	19°32	16°54	29°42	28°34	4°48	28°12
T 27	4 39 24	9°25'04	20°38	17° 2	25°12	18°25	21°50	13°26	7°57	19°34	16°D54	29°40	28°31	4°55	28°13
F 28	4 43 21	10°26'13	3♌12	15°50	26°19	19° 9	22° 3	13°31	7°58	19°37	16°54	29°35	28°28	5° 1	28°15
S 29	4 47 17	11°27'22	16° 6	14°33	27°27	19°53	22°17	13°36	7°59	19°39	16°54	29°28	28°25	5° 8	28°16
S 30	4 51 14	12♌28'32	29♂23	13♂11	28♂34	20♌37	22♂31	13♌41	8♂ 0	19♂41	16♂54	29♂18	28♂21	5♂15	28♌17

Delta T = 44m59s Julian Calendar 1 Nov. 833 == Greg. Calendar 5 Nov. 833

DECEMBER 833 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 55 10	13♌29'42	13♌ 0	11°R48	29♂41	21♌21	22♌45	13♌46	8♂ 1	19♂44	16♂54	29°R 6	28♂18	5♂21	28♌19
T 2	4 59 7	14°30'53	26°55	10♂27	0♌48	22° 5	22°59	13°50	8° 2	19°46	16°54	28♂54	28°15	5°28	28°20
W 3	5 3 3	15°32'04	11♌ 3	9°11	1°54	22°49	23°12	13°55	8° 3	19°48	16°54	28°42	28°12	5°35	28°22
T 4	5 7 0	16°33'15	25°18	8° 1	3° 0	23°33	23°26	14° 0	8° 4	19°50	16°54	28°32	28° 9	5°41	28°24
F 5	5 10 57	17°34'27	9♌37	6°59	4° 6	24°16	23°40	14° 4	8° 5	19°53	16°54	28°25	28° 6	5°48	28°25
S 6	5 14 53	18°35'39	23°53	6° 6	5°12	25° 0	23°54	14° 9	8° 6	19°55	16°55	28°20	28° 2	5°55	28°27
S 7	5 18 50	19°36'51	8♌ 4	5°24	6°18	25°44	24° 8	14°13	8° 7	19°57	16°55	28°18	27°59	6° 1	28°29
M 8	5 22 46	20°38'04	22° 9	4°52	7°23	26°28	24°22	14°17	8° 8	19°59	16°55	28°18	27°56	6° 8	28°31
T 9	5 26 43	21°39'18	6♌ 7	4°31	8°28	27°12	24°36	14°21	8°10	20° 2	16°55	28°18	27°53	6°14	28°33
W10	5 30 39	22°40'31	19°58	4°20	9°33	27°56	24°50	14°25	8°11	20° 4	16°56	28°17	27°50	6°21	28°35
T 11	5 34 36	23°41'45	3♌42	4°D19	10°37	28°40	25° 4	14°30	8°12	20° 6	16°56	28°13	27°46	6°28	28°37
F 12	5 38 32	24°42'59	17°17	4°26	11°42	29°24	25°18	14°33	8°14	20° 8	16°56	28° 7	27°43	6°34	28°39
S 13	5 42 29	25°44'14	0♌43	4°42	12°45	0♂ 8	25°32	14°37	8°15	20°11	16°57	27°57	27°40	6°41	28°41
S 14	5 46 26	26°45'28	13°58	5° 5	13°49	0°52	25°45	14°41	8°17	20°13	16°57	27°45	27°37	6°48	28°43
M15	5 50 22	27°46'43	27° 1	5°35	14°52	1°36	25°59	14°45	8°19	20°15	16°57	27°31	27°34	6°54	28°45
T 16	5 54 19	28°47'57	9♂49	6°11	15°55	2°19	26°13	14°48	8°20	20°18	16°58	27°16	27°31	7° 1	28°48
W17	5 58 15	29°49'11	22°22	6°53	16°58	3° 3	26°27	14°52	8°22	20°20	16°58	27° 3	27°27	7° 8	28°50
T 18	6 2 12	0♌50'25	4♌40	7°40	18° 0	3°47	26°41	14°55	8°24	20°22	16°59	26°52	27°24	7°14	28°52
F 19	6 6 8	1°51'38	16°46	8°31	19° 2	4°31	26°55	14°58	8°25	20°24	16°59	26°43	27°21	7°21	28°55
S 20	6 10 5	2°52'50	28°41	9°25	20° 3	5°15	27° 9	15° 2	8°27	20°27	17° 0	26°38	27°18	7°28	28°57
S 21	6 14 1	3°54'02	10♂29	10°24	21° 4	5°59	27°23	15° 5	8°29	20°29	17° 0	26°35	27°15	7°34	29° 0
M22	6 17 58	4°55'13	22°16	11°25	22° 5	6°42	27°37	15° 8	8°31	20°31	17° 1	26°D34	27°12	7°41	29° 2
T 23	6 21 55	5°56'23	4°V 7	12°30	23° 5	7°26	27°51	15°11	8°33	20°33	17° 2	26°R34	27° 8	7°48	29° 5
W24	6 25 51	6°57'33	16° 6	13°36	24° 4	8°10	28° 5	15°14	8°35	20°35	17° 2	26°34	27° 5	7°54	29° 7
T 25	6 29 48	7°58'42	28°21	14°46	25° 3	8°54	28°19	15°16	8°37	20°38	17° 3	26°32	27° 2	8° 1	29°10
F 26	6 33 44	8°59'50	10♂55	15°57	26° 2	9°37	28°32	15°19	8°39	20°40	17° 4	26°28	26°59	8° 8	29°13
S 27	6 37 41	10° 0'57	23°53	17°10	27° 0	10°21	28°46	15°21	8°41	20°42	17° 4	26°22	26°56	8°14	29°15
S 28	6 41 37	11° 2'03	7♌17	18°25	27°58	11° 5	29° 0	15°24	8°43	20°44	17° 5	26°13	26°52	8°21	29°18
M29	6 45 34	12° 3'09	21° 8	19°41	28°55	11°48	29°14	15°26	8°45	20°46	17° 6	26° 2	26°49	8°28	29°21
T 30	6 49 31	13° 4'14	5♌22	20°59	29°52	12°32	29°28	15°29	8°48	20°48	17° 6	25°50	26°46	8°34	29°24
W31	6 53 27	14♌ 5'18	19♌54	22♂18	0♂47	13♂16	29♂41	15♌31	8♂50	20♂51	17♂ 7	25♂38	26♂43	8♂41	29♌27

Delta T = 44m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]