

SWISS EPHEMERIS for the year 853

JANUARY 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 58 58	15°29'44	5♌43	21♋1	25♋40	18♏2	19°R 0	18°R52	26°R 4	1♋8	6♏55	17°R42	19♋9	1♌48	14°R46									
M 2	7 2 54	16°30'46	19° 7	21°57	26°52	18°33	18♌54	18♌51	26♌2	1°10	6°55	17♋36	19° 6	1°54	14♌45									
T 3	7 6 51	17°31'48	2♐42	22°56	28° 3	19° 5	18°49	18°50	26° 1	1°12	6°55	17°32	19° 3	2° 1	14°44									
W 4	7 10 47	18°32'48	16°25	23°58	29°14	19°37	18°43	18°48	26° 0	1°14	6°56	17°D31	19° 0	2° 8	14°43									
T 5	7 14 44	19°33'48	0♌26	25° 3	0♋26	20° 9	18°37	18°47	25°59	1°17	6°56	17°32	18°57	2°14	14°42									
F 6	7 18 40	20°34'47	14°14	26° 9	1°37	20°41	18°30	18°46	25°57	1°19	6°57	17°R32	18°53	2°21	14°42									
S 7	7 22 37	21°35'46	28°20	27°18	2°48	21°13	18°24	18°45	25°56	1°21	6°57	17°32	18°50	2°28	14°41									
S 8	7 26 33	22°36'44	12♌31	28°29	3°58	21°45	18°18	18°44	25°55	1°23	6°58	17°31	18°47	2°34	14°40									
M 9	7 30 30	23°37'41	26°47	29°42	5° 9	22°18	18°11	18°43	25°54	1°26	6°58	17°26	18°44	2°41	14°39									
T 10	7 34 27	24°38'38	11♋4	0♌57	6°20	22°50	18° 5	18°43	25°53	1°28	6°59	17°20	18°41	2°48	14°39									
W11	7 38 23	25°39'33	25°19	2°13	7°30	23°23	17°58	18°42	25°52	1°30	6°59	17°12	18°38	2°55	14°38									
T 12	7 42 20	26°40'28	9♌25	3°30	8°41	23°56	17°51	18°42	25°51	1°33	7° 0	17° 3	18°34	3° 1	14°38									
F 13	7 46 16	27°41'21	23°18	4°49	9°51	24°29	17°44	18°42	25°50	1°35	7° 0	16°55	18°31	3° 8	14°37									
S 14	7 50 13	28°42'14	6♋54	6° 9	11° 1	25° 2	17°37	18°41	25°50	1°37	7° 1	16°47	18°28	3°15	14°37									
S 15	7 54 9	29°43'04	20°11	7°31	12°11	25°35	17°30	18°D41	25°49	1°39	7° 2	16°42	18°25	3°21	14°37									
M16	7 58 6	0♋43'54	3♋7	8°53	13°21	26° 8	17°23	18°41	25°48	1°42	7° 2	16°39	18°22	3°28	14°37									
T 17	8 2 3	1°44'41	15°42	10°17	14°31	26°41	17°15	18°42	25°48	1°44	7° 3	16°D38	18°18	3°35	14°37									
W18	8 5 59	2°45'28	28° 0	11°42	15°40	27°15	17° 8	18°42	25°47	1°46	7° 4	16°38	18°15	3°41	14°D37									
T 19	8 9 56	3°46'12	10♏5	13° 8	16°50	27°48	17° 0	18°42	25°46	1°48	7° 4	16°40	18°12	3°48	14°37									
F 20	8 13 52	4°46'55	21°59	14°34	17°59	28°22	16°53	18°43	25°46	1°51	7° 5	16°41	18° 9	3°55	14°37									
S 21	8 17 49	5°47'37	8♏50	16° 2	19° 8	28°56	16°45	18°43	25°45	1°53	7° 6	16°R42	18° 6	4° 1	14°37									
S 22	8 21 45	6°48'16	15°41	17°31	20°17	29°29	16°37	18°44	25°45	1°55	7° 7	16°42	18° 3	4° 8	14°37									
M23	8 25 42	7°48'54	27°38	19° 0	21°26	0♌3	16°30	18°45	25°45	1°58	7° 7	16°39	17°59	4°15	14°38									
T 24	8 29 38	8°49'30	9♌45	20°31	22°34	0°37	16°22	18°46	25°44	2° 0	7° 8	16°36	17°56	4°21	14°38									
W25	8 33 35	9°50'05	22° 7	22° 2	23°42	1°11	16°14	18°47	25°44	2° 2	7° 9	16°30	17°53	4°28	14°39									
T 26	8 37 32	10°50'37	4♌46	23°35	24°51	1°45	16° 6	18°48	25°44	2° 4	7°10	16°24	17°50	4°35	14°39									
F 27	8 41 28	11°51'08	17°44	25° 8	25°59	2°20	15°59	18°50	25°44	2° 7	7°11	16°18	17°47	4°41	14°40									
S 28	8 45 25	12°51'37	1♌1	26°42	27° 6	2°54	15°51	18°51	25°44	2° 9	7°12	16°12	17°44	4°48	14°40									
S 29	8 49 21	13°52'04	14°36	28°18	28°14	3°28	15°43	18°53	25°D44	2°11	7°13	16° 8	17°40	4°55	14°41									
M30	8 53 18	14°52'30	28°26	29°54	29°21	4° 3	15°35	18°54	25°44	2°13	7°14	16° 5	17°37	5° 2	14°42									
T 31	8 57 14	15°52'54	12♐28	1♋31	0♏28	4♌37	15°D27	18♌56	25°R44	2♋16	7♏14	16°D 4	17♋34	5♌8	14♌43									

Delta T = 42m26s

Julian Calendar 1 Jan. 853 == Greg. Calendar 5 Jan. 853

FEBRUARY 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	9 1 11	16°53'16	26♐38	3♋9	1♏35	5♌11	15°R19	18♌58	25♌44	2♋18	7♏15	16♋4	17♋31	5♌15	14♌44									
T 2	9 5 7	17°53'37	10♌52	4°48	2°42	5°46	15°D11	19° 0	25°44	2°20	7°16	16° 6	17°28	5°22	14°45									
F 3	9 9 4	18°53'56	25° 8	6°28	3°49	6°21	15° 3	19° 2	25°45	2°22	7°17	16° 7	17°24	5°28	14°46									
S 4	9 13 1	19°54'14	9♌22	8° 8	4°55	6°55	14°55	19° 4	25°45	2°24	7°18	16° 8	17°21	5°35	14°47									
S 5	9 16 57	20°54'30	23°32	9°50	6° 1	7°30	14°48	19° 6	25°45	2°27	7°19	16°R 9	17°18	5°42	14°48									
M 6	9 20 54	21°54'45	7♋36	11°33	7° 7	8° 5	14°40	19° 9	25°46	2°29	7°20	16° 8	17°15	5°48	14°49									
T 7	9 24 50	22°54'58	21°33	13°17	8°12	8°40	14°32	19°11	25°46	2°31	7°21	16° 6	17°12	5°55	14°51									
W 8	9 28 47	23°55'10	5♌22	15° 2	9°17	9°15	14°24	19°14	25°47	2°33	7°23	16° 3	17° 9	6° 2	14°52									
T 9	9 32 43	24°55'20	18°59	16°48	10°22	9°50	14°17	19°17	25°47	2°35	7°24	16° 0	17° 5	6° 8	14°54									
F 10	9 36 40	25°55'29	2♋24	18°36	11°27	10°25	14° 9	19°19	25°48	2°37	7°25	15°57	17° 2	6°15	14°55									
S 11	9 40 36	26°55'35	15°36	20°24	12°31	11° 0	14° 1	19°22	25°49	2°40	7°26	15°54	16°59	6°22	14°57									
S 12	9 44 33	27°55'40	28°32	22°13	13°35	11°35	13°54	19°25	25°49	2°42	7°27	15°52	16°56	6°29	14°59									
M13	9 48 30	28°55'43	11♋13	24° 3	14°39	12°10	13°47	19°29	25°50	2°44	7°28	15°D52	16°53	6°35	15° 0									
T 14	9 52 26	29°55'43	23°39	25°55	15°43	12°45	13°39	19°32	25°51	2°46	7°29	15°52	16°50	6°42	15° 2									
W15	9 56 23	0♋55'42	5♏53	27°47	16°46	13°21	13°32	19°35	25°52	2°48	7°30	15°52	16°46	6°49	15° 4									
T 16	10 0 19	1°55'38	17°55	29°41	17°49	13°56	13°25	19°39	25°53	2°50	7°32	15°54	16°43	6°55	15° 6									
F 17	10 4 16	2°55'32	29°50	1♋36	18°51	14°31	13°18	19°42	25°54	2°52	7°33	15°55	16°40	7° 2	15° 8									
S 18	10 8 12	3°55'24	11♌41	3°31	19°53	15° 7	13°11	19°46	25°55	2°54	7°34	15°56	16°37	7° 9	15°10									
S 19	10 12 9	4°55'14	23°32	5°28	20°55	15°42	13° 4	19°49	25°56	2°56	7°35	15°57	16°34	7°15	15°12									
M20	10 16 5	5°55'02	5♌28	7°25	21°56	16°18	12°57	19°53	25°57	2°58	7°36	15°R57	16°30	7°22	15°14									
T 21	10 20 2	6°54'47	17°35	9°23	22°57	16°53	12°50	19°57	25°58	3° 0	7°38	15°57	16°27	7°29	15°16									
W22	10 23 59	7°54'30	29°55	11°22	23°58	17°29	12°44	20° 1	25°59	3° 2	7°39	15°56	16°24	7°35	15°19									
T 23	10 27 55	8°54'11	12♌35	13°21	24°58	18° 5	12°37	20° 5	26° 1	3° 4	7°40	15°56	16°21	7°42	15°21									
F 24	10 31 52	9°53'49	25°35	15°21	25°58	18°40	12°31	20° 9	26° 2	3° 6	7°41	15°55	16°18	7°49	15°24									
S 25	10 35 48	10°53'25	8♌59	17°21	26°57	19°16	12°25	20°14	26° 4	3° 8	7°43	15°54	16°15	7°56	15°26									
S 26	10 39 45	11°52'59	22°46	19°21	27°56	19°52	12°18	20°18	26° 5	3°10	7°44	15°54	16°11	8° 2	15°29									
M27	10 43 41	12°52'30	6♐55	21°20	28°54	20°27	12°12	20°22	26° 6	3°12	7°45	15°53	16° 8	8°										

SWISS EPHEMERIS for the year 853

MARCH 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 51 34	14 X 51'27	5 Ω 59	25 X 18	0 Ω 50	21 Ω 39	12°R 1	20 Ω 32	26 Ω 10	3 Ω 15	7 Υ 48	15 X 53	16 X 2	8 Ω 22	15 Ω 36								
T 2	10 55 31	15°50'52	20°41	27°15	1°46	22°15	11 Ω 55	20°36	26°11	3°17	7°49	15°R54	15°59	8°29	15°39								
F 3	10 59 28	16°50'16	5 Ω 23	29°10	2°43	22°51	11°50	20°41	26°13	3°19	7°50	15°53	15°56	8°36	15°42								
S 4	11 3 24	17°49'37	19°57	1 Υ 3	3°38	23°27	11°45	20°46	26°15	3°21	7°52	15°53	15°52	8°42	15°45								
S 5	11 7 21	18°48'57	4 X 19	2°54	4°34	24° 2	11°40	20°51	26°16	3°22	7°53	15°53	15°49	8°49	15°48								
M 6	11 11 17	19°48'16	18°26	4°42	5°28	24°38	11°35	20°56	26°18	3°24	7°54	15°D53	15°46	8°56	15°51								
T 7	11 15 14	20°47'32	2 Ω 16	6°27	6°22	25°14	11°30	21° 1	26°20	3°26	7°56	15°53	15°43	9° 2	15°54								
W 8	11 19 10	21°46'47	15°50	8° 8	7°15	25°50	11°25	21° 6	26°22	3°27	7°57	15°53	15°40	9° 9	15°57								
T 9	11 23 7	22°45'59	29° 7	9°46	8° 8	26°26	11°21	21°11	26°24	3°29	7°58	15°54	15°36	9°16	16° 0								
F 10	11 27 3	23°45'10	12 Ω 8	11°18	9° 0	27° 2	11°17	21°17	26°26	3°31	8° 0	15°55	15°33	9°23	16° 3								
S 11	11 31 0	24°44'19	24°56	12°46	9°51	27°39	11°12	21°22	26°28	3°32	8° 1	15°56	15°30	9°29	16° 6								
S 12	11 34 57	25°43'26	7 X 31	14° 9	10°42	28°15	11° 8	21°28	26°30	3°34	8° 3	15°56	15°27	9°36	16° 9								
M13	11 38 53	26°42'30	19°54	15°27	11°32	28°51	11° 5	21°33	26°32	3°35	8° 4	15°R56	15°24	9°43	16°13								
T 14	11 42 50	27°41'33	2 Υ 7	16°38	12°21	29°27	11° 1	21°39	26°34	3°37	8° 5	15°56	15°21	9°49	16°16								
W15	11 46 46	28°40'34	14°12	17°44	13° 9	0 Ω 3	10°58	21°45	26°36	3°38	8° 7	15°55	15°17	9°56	16°19								
T 16	11 50 43	29°39'32	26°10	18°44	13°56	0°39	10°54	21°50	26°39	3°40	8° 8	15°53	15°14	10° 3	16°23								
F 17	11 54 39	0 Υ 38'28	8 Ω 2	19°38	14°43	1°15	10°51	21°56	26°41	3°41	8°10	15°51	15°11	10° 9	16°26								
S 18	11 58 36	1°37'23	19°53	20°26	15°29	1°52	10°48	22° 2	26°43	3°43	8°11	15°48	15° 8	10°16	16°30								
S 19	12 2 32	2°36'14	1 Ω 44	21° 7	16°13	2°28	10°46	22° 8	26°46	3°44	8°12	15°46	15° 5	10°23	16°33								
M20	12 6 29	3°35'04	13°40	21°41	16°57	3° 4	10°43	22°14	26°48	3°46	8°14	15°44	15° 1	10°30	16°37								
T 21	12 10 25	4°33'51	25°45	22° 9	17°39	3°41	10°41	22°20	26°50	3°47	8°15	15°43	14°58	10°36	16°41								
W22	12 14 22	5°32'37	8 Ω 2	22°31	18°21	4°17	10°39	22°26	26°53	3°48	8°17	15°D43	14°55	10°43	16°44								
T 23	12 18 19	6°31'19	20°37	22°45	19° 1	4°53	10°37	22°33	26°55	3°49	8°18	15°43	14°52	10°50	16°48								
F 24	12 22 15	7°30'00	3 Ω 34	22°54	19°41	5°30	10°35	22°39	26°58	3°51	8°19	15°44	14°49	10°56	16°52								
S 25	12 26 12	8°28'38	16°55	22°R56	20°19	6° 6	10°33	22°45	27° 1	3°52	8°21	15°46	14°46	11° 3	16°55								
S 26	12 30 8	9°27'14	0 Ω 43	22°52	20°56	6°42	10°32	22°52	27° 3	3°53	8°22	15°47	14°42	11°10	16°59								
M27	12 34 5	10°25'47	14°57	22°42	21°31	7°19	10°31	22°58	27° 6	3°54	8°24	15°R48	14°39	11°16	17° 3								
T 28	12 38 1	11°24'19	29°35	22°27	22° 5	7°55	10°29	23° 4	27° 8	3°56	8°25	15°47	14°36	11°23	17° 7								
W29	12 41 58	12°22'48	14 Ω 30	22° 7	22°38	8°31	10°29	23°11	27°11	3°57	8°26	15°45	14°33	11°30	17°11								
T 30	12 45 54	13°21'16	29°36	21°41	23°10	9° 8	10°28	23°18	27°14	3°58	8°28	15°42	14°30	11°37	17°15								
F 31	12 49 51	14 Υ 19'41	14 Ω 42	21 Υ 12	23 Ω 39	9 Ω 44	10 Ω 27	23 Ω 24	27 Ω 17	3 Ω 59	8 Υ 29	15 X 39	14 X 27	11 Ω 43	17 Ω 19								

Delta T = 42m25s Julian Calendar 1 March 853 == Greg. Calendar 5 March 853

APRIL 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 53 48	15 Υ 18'05	29 Ω 39	20°R39	24 Ω 8	10 Ω 21	10°R27	23 Ω 31	27 Ω 20	4 Ω 0	8 Υ 31	15°R35	14 X 23	11 Ω 50	17 Ω 23								
S 2	12 57 44	16°16'28	14 X 20	20 Υ 3	24°34	10°57	10°D27	23°38	27°22	4° 1	8°32	15 X 31	14°20	11°57	17°27								
M 3	13 1 41	17°14'48	28°39	19°26	25° 0	11°34	10 Ω 27	23°45	27°25	4° 2	8°33	15°28	14°17	12° 3	17°31								
T 4	13 5 37	18°13'08	12 Ω 34	18°46	25°23	12°10	10°27	23°51	27°28	4° 3	8°35	15°D27	14°14	12°10	17°35								
W 5	13 9 34	19°11'25	26° 4	18° 6	25°44	12°47	10°28	23°58	27°31	4° 4	8°36	15°27	14°11	12°17	17°39								
T 6	13 13 30	20° 9'41	9 Ω 12	17°26	26° 4	13°23	10°28	24° 5	27°34	4° 4	8°38	15°28	14° 7	12°23	17°43								
F 7	13 17 27	21° 7'56	22° 0	16°46	26°22	14° 0	10°29	24°12	27°37	4° 5	8°39	15°30	14° 4	12°30	17°48								
S 8	13 21 23	22° 6'09	4 X 32	16° 8	26°38	14°36	10°30	24°19	27°40	4° 6	8°40	15°31	14° 1	12°37	17°52								
S 9	13 25 20	23° 4'20	16°51	15°32	26°52	15°13	10°31	24°26	27°43	4° 7	8°42	15°R32	13°58	12°44	17°56								
M10	13 29 17	24° 2'29	29° 0	14°58	27° 3	15°50	10°32	24°33	27°46	4° 8	8°43	15°31	13°55	12°50	18° 0								
T 11	13 33 13	25° 0'37	11 Υ 1	14°28	27°13	16°26	10°34	24°41	27°49	4° 8	8°44	15°28	13°52	12°57	18° 5								
W12	13 37 10	25°58'43	22°57	14° 1	27°21	17° 3	10°36	24°48	27°52	4° 9	8°46	15°23	13°48	13° 4	18° 9								
T 13	13 41 6	26°56'48	4 Ω 50	13°38	27°26	17°39	10°38	24°55	27°55	4°10	8°47	15°17	13°45	13°10	18°13								
F 14	13 45 3	27°54'51	16°41	13°19	27°29	18°16	10°40	25° 2	27°59	4°10	8°49	15° 9	13°42	13°17	18°18								
S 15	13 48 59	28°52'52	28°32	13° 4	27°R29	18°53	10°42	25°10	28° 2	4°11	8°50	15° 1	13°39	13°24	18°22								
S 16	13 52 56	29°50'51	10 Ω 25	12°54	27°28	19°29	10°44	25°17	28° 5	4°11	8°51	14°53	13°36	13°30	18°26								
M17	13 56 52	0 Ω 48'49	22°23	12°49	27°23	20° 6	10°47	25°24	28° 8	4°12	8°53	14°46	13°33	13°37	18°31								
T 18	14 0 49	1°46'45	4 Ω 28	12°D48	27°17	20°43	10°50	25°32	28°11	4°12	8°54	14°40	13°29	13°44	18°35								
W19	14 4 46	2°44'39	16°45	12°52	27° 8	21°19	10°53	25°39	28°15	4°13	8°55	14°37	13°26	13°51	18°40								
T 20	14 8 42	3°42'31	29°17	13° 1	26°56	21°56	10°56	25°47	28°18	4°13	8°56	14°D35	13°23	13°57	18°44								
F 21	14 12 39	4°40'21	12 Ω 8	13°14	26°42	22°33	10°59	25°54	28°21	4°14	8°58	14°35	13°20	14° 4	18°49								
S 22	14 16 35	5°38'09	25°22	13°32	26°26	23°10	11° 2	26° 2	28°25	4°14	8°59	14°36	13°17	14°11	18°53								
S 23	14 20 32	6°35'56	9 Ω 2	13°54	26° 7	23°46	11° 6	26° 9	28°28	4°14	9° 0	14°R37	13°13	14°17	18°58								
M24	14 24 28	7°33'41	23°11	14°21	25°46	24°23	11°10	26°17	28°31	4°15	9° 2	14°37	13°10	14°24	19° 2								
T 25	14 28 25	8°31'24	7 Ω 46	14°51	25°23	25° 0	11°14	26°24	28°35	4°15	9° 3	14°35	13° 7	14°31	19° 7								
W26	14 32 21	9°29'05	22°44	15°26	24°57	25°37	11°18	26°32	28°38	4°15	9° 4	14°31	13° 4	14°38	19°11								
T 27	14 36 18	10°26'46	7 Ω 58	16° 5	24°30	26°13	11°22	26°40	28°41	4°15	9° 5	14°24	13° 1	14°44	19°16								
F 28	14 40 15	11°24'24	23°17	16°47	24° 1	26°50	11°26	26°47	28°45	4°16	9° 7	14°17	12°58	14°51	19°20								
S 29	14 44 11	12°22'02	8 X 29	17°33	23°29	27°27	11°31	26°55	28°48	4°16	9° 8	14° 8	12°54	14°58	19°25								
S 30	14 48 8	13 Ω 19'38	23 X 26	18 Υ 23	22 Ω 57	28 Ω 4	11 Ω 36	27 Ω 3	28 Ω 52	4 Ω 16	9 Υ 9	14 X 0	12 X 51	15 Ω 4	19 Ω 29								

Delta T = 42m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 853

MAY 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	14 52 4	14♈17'14	7♋59	19♍16	22°R23	28♂41	11♂41	27♁10	28♁55	4♁16	9♍10	13°R54	12♁48	15♁11	19♁34	
T 2	14 56 1	15°14'48	22° 3	20°12	21♁47	29°17	11°46	27°18	28°59	4°16	9°11	13♁49	12°45	15°18	19°38	
W 3	14 59 57	16°12'21	5♁38	21°12	21°11	29°54	11°51	27°26	29° 2	4°R16	9°13	13°47	12°42	15°24	19°43	
T 4	15 3 54	17° 9'54	18°47	22°15	20°34	0♁31	11°56	27°33	29° 5	4°16	9°14	13°D46	12°39	15°31	19°48	
F 5	15 7 50	18° 7'25	1♁31	23°21	19°57	1° 8	12° 2	27°41	29° 9	4°16	9°15	13°47	12°35	15°38	19°52	
S 6	15 11 47	19° 4'56	13°57	24°30	19°19	1°45	12° 7	27°49	29°12	4°16	9°16	13°R47	12°32	15°45	19°57	
S 7	15 15 44	20° 2'25	26° 8	25°41	18°41	2°22	12°13	27°57	29°16	4°16	9°17	13°46	12°29	15°51	20° 1	
M 8	15 19 40	20°59'54	8♍ 8	26°56	18° 4	2°59	12°19	28° 5	29°19	4°15	9°18	13°44	12°26	15°58	20° 6	
T 9	15 23 37	21°57'22	20° 3	28°14	17°27	3°35	12°25	28°12	29°23	4°15	9°19	13°39	12°23	16° 5	20°11	
W10	15 27 33	22°54'49	1♁54	29°34	16°51	4°12	12°32	28°20	29°27	4°15	9°20	13°31	12°19	16°11	20°15	
T 11	15 31 30	23°52'15	13°44	0♁57	16°15	4°49	12°38	28°28	29°30	4°15	9°21	13°20	12°16	16°18	20°20	
F 12	15 35 26	24°49'40	25°35	2°23	15°41	5°26	12°44	28°36	29°34	4°14	9°22	13° 8	12°13	16°25	20°24	
S 13	15 39 23	25°47'04	7♂29	3°51	15° 8	6° 3	12°51	28°44	29°37	4°14	9°24	12°55	12°10	16°32	20°29	
S 14	15 43 19	26°44'27	19°27	5°23	14°36	6°40	12°58	28°52	29°41	4°14	9°25	12°42	12° 7	16°38	20°34	
M15	15 47 16	27°41'50	1♁31	6°56	14° 7	7°17	13° 5	28°59	29°44	4°13	9°26	12°31	12° 4	16°45	20°38	
T 16	15 51 13	28°39'11	13°42	8°33	13°39	7°54	13°12	29° 7	29°48	4°13	9°27	12°21	12° 0	16°52	20°43	
W17	15 55 9	29°36'31	26° 4	10°12	13°13	8°31	13°19	29°15	29°51	4°13	9°28	12°15	11°57	16°58	20°47	
T 18	15 59 6	0♂33'50	8♂37	11°53	12°49	9° 8	13°26	29°23	29°55	4°12	9°29	12°11	11°54	17° 5	20°52	
F 19	16 3 2	1°31'09	21°27	13°38	12°27	9°45	13°34	29°31	29°58	4°12	9°29	12° 9	11°51	17°12	20°56	
S 20	16 6 59	2°28'26	4♂37	15°24	12° 7	10°22	13°41	29°39	0♂2	4°11	9°30	12° 9	11°48	17°19	21° 1	
S 21	16 10 55	3°25'42	18°10	17°14	11°50	10°59	13°49	29°46	0° 5	4°10	9°31	12° 9	11°44	17°25	21° 5	
M22	16 14 52	4°22'57	2♁ 8	19° 6	11°35	11°36	13°57	29°54	0° 9	4°10	9°32	12° 8	11°41	17°32	21°10	
T 23	16 18 48	5°20'11	16°33	21° 0	11°23	12°13	14° 5	0♂2	0°12	4° 9	9°33	12° 5	11°38	17°39	21°15	
W24	16 22 45	6°17'24	1♂20	22°56	11°13	12°50	14°13	0°10	0°16	4° 9	9°34	11°59	11°35	17°45	21°19	
T 25	16 26 42	7°14'37	1♁26	24°55	11° 5	13°27	14°21	0°18	0°20	4° 8	9°35	11°51	11°32	17°52	21°24	
F 26	16 30 38	8°11'49	1♁41	26°56	11° 0	14° 4	14°29	0°26	0°23	4° 7	9°36	11°41	11°29	17°59	21°28	
S 27	16 34 35	9° 9'00	16°54	28°59	10°57	14°42	14°38	0°33	0°27	4° 6	9°36	11°30	11°25	18° 6	21°32	
S 28	16 38 31	10° 6'11	1♁54	1♂ 4	10°D56	15°19	14°46	0°41	0°30	4° 6	9°37	11°20	11°22	18°12	21°37	
M29	16 42 28	11° 3'22	16°33	3°11	10°58	15°56	14°55	0°49	0°34	4° 5	9°38	11°11	11°19	18°19	21°41	
T 30	16 46 24	12° 0'33	0♁44	5°18	11° 2	16°33	15° 3	0°57	0°37	4° 4	9°39	11° 5	11°16	18°26	21°46	
W31	16 50 21	12♂57'43	14♁26	7♂28	11♁ 8	17♁10	15♂12	1♂ 4	0♂41	4♁ 3	9♍40	11♁ 1	11♁13	18♁32	21♁50	

Delta T = 42m24s

Julian Calendar 1 May 853 == Greg. Calendar 5 May 853

JUNE 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 54 18	13♂54'53	27♁39	9♂38	11♁17	17♁47	15♂21	1♂12	0♂44	4°R 2	9♍40	11°R 0	11♁10	18♁39	21♁55	
F 2	16 58 14	14°52'03	10♁26	11°48	11°27	18°24	15°30	1°20	0°47	4♁ 1	9°41	10♁59	11° 6	18°46	21°59	
S 3	17 2 11	15°49'13	22°52	13°59	11°40	19° 2	15°39	1°28	0°51	4° 1	9°42	10°59	11° 3	18°53	22° 3	
S 4	17 6 7	16°46'23	5♍ 2	16°11	11°55	19°39	15°49	1°35	0°54	4° 0	9°42	10°58	11° 0	18°59	22° 8	
M 5	17 10 4	17°43'33	17° 0	18°22	12°11	20°16	15°58	1°43	0°58	3°59	9°43	10°55	10°57	19° 6	22°12	
T 6	17 14 0	18°40'43	28°52	20°32	12°30	20°53	16° 7	1°50	1° 1	3°58	9°44	10°50	10°54	19°13	22°16	
W 7	17 17 57	19°37'53	10♁42	22°42	12°50	21°30	16°17	1°58	1° 5	3°57	9°44	10°42	10°50	19°19	22°20	
T 8	17 21 53	20°35'04	22°33	24°51	13°12	22° 8	16°27	2° 6	1° 8	3°55	9°45	10°31	10°47	19°26	22°25	
F 9	17 25 50	21°32'14	4♂27	26°59	13°36	22°45	16°36	2°13	1°11	3°54	9°45	10°19	10°44	19°33	22°29	
S 10	17 29 47	22°29'25	16°27	29° 6	14° 2	23°22	16°46	2°21	1°15	3°53	9°46	10° 6	10°41	19°40	22°33	
S 11	17 33 43	23°26'35	28°34	1♁11	14°29	24° 0	16°56	2°28	1°18	3°52	9°46	9°53	10°38	19°46	22°37	
M12	17 37 40	24°23'45	10♁48	3°15	14°57	24°37	17° 6	2°36	1°21	3°51	9°47	9°41	10°35	19°53	22°41	
T 13	17 41 36	25°20'56	23°11	5°17	15°27	25°14	17°16	2°43	1°25	3°50	9°47	9°31	10°31	20° 0	22°45	
W14	17 45 33	26°18'06	5♂43	7°17	15°59	25°52	17°26	2°51	1°28	3°49	9°48	9°25	10°28	20° 6	22°49	
T 15	17 49 29	27°15'16	18°27	9°15	16°31	26°29	17°37	2°58	1°31	3°47	9°48	9°20	10°25	20°13	22°53	
F 16	17 53 26	28°12'26	1♂25	11°12	17° 5	27° 6	17°47	3° 6	1°35	3°46	9°49	9°19	10°22	20°20	22°57	
S 17	17 57 22	29° 9'36	14°38	13° 7	17°41	27°44	17°57	3°13	1°38	3°45	9°49	9°D19	10°19	20°27	23° 1	
S 18	18 1 19	0♁ 6'46	28°10	14°59	18°17	28°21	18° 8	3°20	1°41	3°44	9°50	9°R19	10°16	20°33	23° 5	
M19	18 5 16	1° 3'56	12♁ 1	16°50	18°55	28°58	18°18	3°27	1°44	3°42	9°50	9°19	10°12	20°40	23° 9	
T 20	18 9 12	2° 1'06	26°13	18°39	19°34	29°36	18°29	3°35	1°47	3°41	9°50	9°16	10° 9	20°47	23°13	
W21	18 13 9	2°58'16	10♂45	20°26	20°14	0♂13	18°40	3°42	1°51	3°40	9°51	9°12	10° 6	20°53	23°17	
T 22	18 17 5	3°55'26	25°33	22°12	20°55	0°51	18°51	3°49	1°54	3°38	9°51	9° 5	10° 3	21° 0	23°21	
F 23	18 21 2	4°52'36	10♁29	23°55	21°36	1°28	19° 2	3°56	1°57	3°37	9°51	8°57	10° 0	21° 7	23°25	
S 24	18 24 58	5°49'46	25°27	25°36	22°19	2° 6	19°13	4° 3	2° 0	3°36	9°51	8°48	9°56	21°14	23°28	
S 25	18 28 55	6°46'57	10♁16	27°15	23° 3	2°43	19°24	4°10	2° 3	3°34	9°52	8°39	9°53	21°20	23°32	
M26	18 32 51	7°44'09	24°48	28°53	23°48	3°21	19°35	4°17	2° 6	3°33	9°52	8°31	9°50	21°27	23°36	
T 27	18 36 48	8°41'21	8♁57	0♂28	24°34	3°58	19°46	4°24	2° 9	3°31	9°52	8°25	9°47	21°34	23°39	
W28	18 40 45	9°38'33	22°39	2° 2	25°20	4°36	19°57	4°31	2°12	3°30	9°52	8°22	9°44	21°40	23°43	
T 29	18 44 41	10°35'47	5♁54	3°33	26° 7	5°13	20° 8	4°38	2°15	3°28	9°52	8°D21	9°41	21°47	23°46	
F 30	18 48 38	11♁33'01	18♁45	5♂ 3	26♁55	5♂51	20♂20	4♂45	2♂18	3♁27	9♍53	8♁21	9♁37	21♁54	23♁50	

Delta T = 42m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 853

JULY 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 52 34	12 ^h 30'16	1 ^h 13	6 ^h 31	27 ^h 44	6 ^h 29	20 ^h 31	4 ^h 52	2 ^h 21	3 ^h 26	9 ^h 53	8 ^h 22	9 ^h 34	22 ^h 8	23 ^h 53
S 2	18 56 31	13 ^h 27'31	13 ^h 25	7 ^h 57	28 ^h 34	7 ^h 6	20 ^h 43	4 ^h 59	2 ^h 24	3 ^h 24	9 ^h 53	8 ^h 23	9 ^h 31	22 ^h 7	23 ^h 57
M 3	19 0 27	14 ^h 24'48	25 ^h 26	9 ^h 20	29 ^h 24	7 ^h 44	20 ^h 54	5 ^h 5	2 ^h 27	3 ^h 22	9 ^h 53	8 ^h 22	9 ^h 28	22 ^h 14	24 ^h 0
T 4	19 4 24	15 ^h 22'06	7 ^h 19	10 ^h 42	0 ^h 15	8 ^h 22	21 ^h 6	5 ^h 12	2 ^h 29	3 ^h 21	9 ^h 53	8 ^h 20	9 ^h 25	22 ^h 21	24 ^h 3
W 5	19 8 20	16 ^h 19'25	19 ^h 10	12 ^h 1	1 ^h 6	8 ^h 59	21 ^h 18	5 ^h 19	2 ^h 32	3 ^h 19	9 ^h 53	8 ^h 15	9 ^h 22	22 ^h 27	24 ^h 7
T 6	19 12 17	17 ^h 16'45	1 ^h 11	13 ^h 19	1 ^h 58	9 ^h 37	21 ^h 29	5 ^h 25	2 ^h 35	3 ^h 18	9 ^h 53	8 ^h 8	9 ^h 18	22 ^h 34	24 ^h 10
F 7	19 16 14	18 ^h 14'06	13 ^h 2	14 ^h 34	2 ^h 51	10 ^h 15	21 ^h 41	5 ^h 32	2 ^h 38	3 ^h 16	9 ^h 53	8 ^h 0	9 ^h 15	22 ^h 41	24 ^h 13
S 8	19 20 10	19 ^h 11'28	25 ^h 8	15 ^h 47	3 ^h 44	10 ^h 52	21 ^h 53	5 ^h 38	2 ^h 40	3 ^h 15	9 ^h 53	7 ^h 51	9 ^h 12	22 ^h 48	24 ^h 16
S 9	19 24 7	20 ^h 8'51	7 ^h 25	16 ^h 58	4 ^h 38	11 ^h 30	22 ^h 5	5 ^h 44	2 ^h 43	3 ^h 13	9 ^h 53	7 ^h 43	9 ^h 9	22 ^h 54	24 ^h 19
M10	19 28 3	21 ^h 6'15	19 ^h 52	18 ^h 6	5 ^h 33	12 ^h 8	22 ^h 17	5 ^h 51	2 ^h 46	3 ^h 12	9 ^h 53	7 ^h 35	9 ^h 6	23 ^h 1	24 ^h 23
T 11	19 32 0	22 ^h 3'40	2 ^h 31	19 ^h 12	6 ^h 28	12 ^h 46	22 ^h 29	5 ^h 57	2 ^h 48	3 ^h 10	9 ^h 53	7 ^h 28	9 ^h 3	23 ^h 8	24 ^h 26
W12	19 35 56	23 ^h 1'06	15 ^h 21	20 ^h 15	7 ^h 23	13 ^h 24	22 ^h 41	6 ^h 3	2 ^h 51	3 ^h 8	9 ^h 53	7 ^h 24	8 ^h 59	23 ^h 14	24 ^h 28
T 13	19 39 53	23 ^h 58'32	28 ^h 24	21 ^h 16	8 ^h 19	14 ^h 1	22 ^h 53	6 ^h 9	2 ^h 53	3 ^h 7	9 ^h 52	7 ^h 22	8 ^h 56	23 ^h 21	24 ^h 31
F 14	19 43 50	24 ^h 56'00	11 ^h 38	22 ^h 14	9 ^h 15	14 ^h 39	23 ^h 5	6 ^h 15	2 ^h 56	3 ^h 5	9 ^h 52	7 ^h D22	8 ^h 53	23 ^h 28	24 ^h 34
S 15	19 47 46	25 ^h 53'28	25 ^h 5	23 ^h 9	10 ^h 12	15 ^h 17	23 ^h 17	6 ^h 22	2 ^h 58	3 ^h 4	9 ^h 52	7 ^h 23	8 ^h 50	23 ^h 35	24 ^h 37
S 16	19 51 43	26 ^h 50'57	8 ^h 45	24 ^h 1	11 ^h 10	15 ^h 55	23 ^h 29	6 ^h 27	3 ^h 1	3 ^h 2	9 ^h 52	7 ^h 24	8 ^h 47	23 ^h 41	24 ^h 40
M17	19 55 39	27 ^h 48'27	22 ^h 39	24 ^h 49	12 ^h 7	16 ^h 33	23 ^h 42	6 ^h 33	3 ^h 3	3 ^h 0	9 ^h 52	7 ^h R25	8 ^h 43	23 ^h 48	24 ^h 43
T 18	19 59 36	28 ^h 45'58	6 ^h 45	25 ^h 35	13 ^h 5	17 ^h 11	23 ^h 54	6 ^h 39	3 ^h 6	2 ^h 59	9 ^h 51	7 ^h 25	8 ^h 40	23 ^h 55	24 ^h 45
W19	20 3 32	29 ^h 43'30	21 ^h 4	26 ^h 16	14 ^h 4	17 ^h 49	24 ^h 6	6 ^h 45	3 ^h 8	2 ^h 57	9 ^h 51	7 ^h 23	8 ^h 37	24 ^h 1	24 ^h 48
T 20	20 7 29	0 ^h 41'02	5 ^h 31	26 ^h 54	15 ^h 3	18 ^h 27	24 ^h 19	6 ^h 51	3 ^h 10	2 ^h 55	9 ^h 51	7 ^h 20	8 ^h 34	24 ^h 8	24 ^h 50
F 21	20 11 25	1 ^h 38'36	20 ^h 4	27 ^h 28	16 ^h 2	19 ^h 5	24 ^h 31	6 ^h 56	3 ^h 12	2 ^h 54	9 ^h 51	7 ^h 15	8 ^h 31	24 ^h 15	24 ^h 53
S 22	20 15 22	2 ^h 36'11	4 ^h 36	27 ^h 58	17 ^h 2	19 ^h 43	24 ^h 44	7 ^h 2	3 ^h 15	2 ^h 52	9 ^h 50	7 ^h 10	8 ^h 28	24 ^h 22	24 ^h 55
S 23	20 19 19	3 ^h 33'47	19 ^h 1	28 ^h 24	18 ^h 2	20 ^h 21	24 ^h 56	7 ^h 7	3 ^h 17	2 ^h 51	9 ^h 50	7 ^h 5	8 ^h 24	24 ^h 28	24 ^h 58
M24	20 23 15	4 ^h 31'24	3 ^h 13	28 ^h 45	19 ^h 2	20 ^h 59	25 ^h 9	7 ^h 13	3 ^h 19	2 ^h 49	9 ^h 50	7 ^h 1	8 ^h 21	24 ^h 35	25 ^h 0
T 25	20 27 12	5 ^h 29'02	17 ^h 7	29 ^h 1	20 ^h 3	21 ^h 37	25 ^h 21	7 ^h 18	3 ^h 21	2 ^h 47	9 ^h 49	6 ^h 58	8 ^h 18	24 ^h 42	25 ^h 2
W26	20 31 8	6 ^h 26'42	0 ^h 41	29 ^h 12	21 ^h 4	22 ^h 15	25 ^h 34	7 ^h 24	3 ^h 23	2 ^h 46	9 ^h 49	6 ^h D57	8 ^h 15	24 ^h 49	25 ^h 4
T 27	20 35 5	7 ^h 24'23	13 ^h 52	29 ^h 18	22 ^h 6	22 ^h 53	25 ^h 46	7 ^h 29	3 ^h 25	2 ^h 44	9 ^h 48	6 ^h 57	8 ^h 12	24 ^h 55	25 ^h 7
F 28	20 39 1	8 ^h 22'06	26 ^h 41	29 ^h R19	23 ^h 7	23 ^h 32	25 ^h 59	7 ^h 34	3 ^h 27	2 ^h 42	9 ^h 48	6 ^h 58	8 ^h 8	25 ^h 2	25 ^h 9
S 29	20 42 58	9 ^h 19'50	9 ^h 11	29 ^h 14	24 ^h 10	24 ^h 10	26 ^h 12	7 ^h 39	3 ^h 29	2 ^h 41	9 ^h 47	7 ^h 0	8 ^h 5	25 ^h 9	25 ^h 11
S 30	20 46 54	10 ^h 17'36	21 ^h 25	29 ^h 3	25 ^h 12	24 ^h 48	26 ^h 24	7 ^h 44	3 ^h 31	2 ^h 39	9 ^h 47	7 ^h 1	8 ^h 2	25 ^h 15	25 ^h 13
M31	20 50 51	11 ^h 15'24	3 ^h 27	28 ^h 46	26 ^h 15	25 ^h 26	26 ^h 37	7 ^h 49	3 ^h 32	2 ^h 37	9 ^h 46	7 ^h 2	7 ^h 59	25 ^h 22	25 ^h 15

Delta T = 42m22s

Julian Calendar 1 July 853 == Greg. Calendar 5 July 853

AUGUST 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 54 48	12 ^h 13'14	15 ^h 23	28 ^h R24	27 ^h 18	26 ^h 4	26 ^h 50	7 ^h 54	3 ^h 34	2 ^h R36	9 ^h R46	7 ^h R 3	7 ^h 56	25 ^h 29	25 ^h 16
W 2	20 58 44	13 ^h 11'05	27 ^h 15	27 ^h 56	28 ^h 21	26 ^h 43	27 ^h 3	7 ^h 58	3 ^h 36	2 ^h 34	9 ^h 45	7 ^h 2	7 ^h 53	25 ^h 36	25 ^h 18
T 3	21 2 41	14 ^h 8'58	9 ^h 10	27 ^h 22	29 ^h 24	27 ^h 21	27 ^h 16	8 ^h 3	3 ^h 38	2 ^h 33	9 ^h 45	7 ^h 0	7 ^h 49	25 ^h 42	25 ^h 20
F 4	21 6 37	15 ^h 6'54	21 ^h 12	26 ^h 43	0 ^h 28	27 ^h 59	27 ^h 28	8 ^h 8	3 ^h 39	2 ^h 31	9 ^h 44	6 ^h 57	7 ^h 46	25 ^h 49	25 ^h 22
S 5	21 10 34	16 ^h 4'51	3 ^h 23	26 ^h 0	1 ^h 32	28 ^h 38	27 ^h 41	8 ^h 12	3 ^h 41	2 ^h 29	9 ^h 44	6 ^h 54	7 ^h 43	25 ^h 56	25 ^h 23
S 6	21 14 30	17 ^h 2'49	15 ^h 48	25 ^h 12	2 ^h 36	29 ^h 16	27 ^h 54	8 ^h 17	3 ^h 42	2 ^h 28	9 ^h 43	6 ^h 51	7 ^h 40	26 ^h 2	25 ^h 25
M 7	21 18 27	18 ^h 0'50	28 ^h 27	24 ^h 20	3 ^h 41	29 ^h 55	28 ^h 7	8 ^h 21	3 ^h 44	2 ^h 26	9 ^h 42	6 ^h 48	7 ^h 37	26 ^h 9	25 ^h 26
T 8	21 22 23	18 ^h 58'52	11 ^h 22	23 ^h 26	4 ^h 46	0 ^h 33	28 ^h 20	8 ^h 25	3 ^h 45	2 ^h 25	9 ^h 42	6 ^h 46	7 ^h 34	26 ^h 16	25 ^h 28
W 9	21 26 20	19 ^h 56'56	24 ^h 33	22 ^h 29	5 ^h 51	1 ^h 11	28 ^h 33	8 ^h 29	3 ^h 47	2 ^h 23	9 ^h 41	6 ^h 45	7 ^h 30	26 ^h 23	25 ^h 29
T 10	21 30 17	20 ^h 55'02	7 ^h 59	21 ^h 33	6 ^h 56	1 ^h 50	28 ^h 46	8 ^h 33	3 ^h 48	2 ^h 22	9 ^h 40	6 ^h D44	7 ^h 27	26 ^h 29	25 ^h 30
F 11	21 34 13	21 ^h 53'09	21 ^h 38	20 ^h 37	8 ^h 1	2 ^h 28	28 ^h 59	8 ^h 37	3 ^h 49	2 ^h 20	9 ^h 40	6 ^h 45	7 ^h 24	26 ^h 36	25 ^h 31
S 12	21 38 10	22 ^h 51'18	5 ^h 29	19 ^h 42	9 ^h 7	3 ^h 7	29 ^h 12	8 ^h 41	3 ^h 51	2 ^h 19	9 ^h 39	6 ^h 46	7 ^h 21	26 ^h 43	25 ^h 33
S 13	21 42 6	23 ^h 49'28	19 ^h 28	18 ^h 51	10 ^h 13	3 ^h 46	29 ^h 25	8 ^h 45	3 ^h 52	2 ^h 17	9 ^h 38	6 ^h 47	7 ^h 18	26 ^h 50	25 ^h 34
M14	21 46 3	24 ^h 47'40	3 ^h 35	18 ^h 4	11 ^h 19	4 ^h 24	29 ^h 38	8 ^h 49	3 ^h 53	2 ^h 16	9 ^h 37	6 ^h 48	7 ^h 14	26 ^h 56	25 ^h 35
T 15	21 49 59	25 ^h 45'53	17 ^h 46	17 ^h 22	12 ^h 25	5 ^h 3	29 ^h 51	8 ^h 52	3 ^h 54	2 ^h 14	9 ^h 37	6 ^h 48	7 ^h 11	27 ^h 3	25 ^h 36
W16	21 53 56	26 ^h 44'08	2 ^h 0	16 ^h 47	13 ^h 32	5 ^h 42	0 ^h 4	8 ^h 56	3 ^h 55	2 ^h 13	9 ^h 36	6 ^h R48	7 ^h 8	27 ^h 10	25 ^h 37
T 17	21 57 52	27 ^h 42'25	16 ^h 13	16 ^h 18	14 ^h 38	6 ^h 20	0 ^h 17	8 ^h 59	3 ^h 56	2 ^h 11	9 ^h 35	6 ^h 48	7 ^h 5	27 ^h 16	25 ^h 37
F 18	22 1 49	28 ^h 40'43	0<												

SWISS EPHEMERIS for the year 853

SEPTEMBER 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 57 1	12♐20'15	29♐5	26♏1	1♏40	16♐4	3♐31	9♐39	4♐5	1°R52	9°R21	6♁45	6♁17	28♂57	25°R41
S 2	23 0 57	13°19'03	11♐17	27°34	2°49	16°43	3°44	9°41	4° 5	1♁51	9°V20	6°45	6°14	29° 4	25♂41
S 3	23 4 54	14°17'54	23°44	29° 9	3°59	17°22	3°57	9°42	4° 6	1°50	9°19	6°46	6°11	29°11	25°41
M 4	23 8 50	15°16'47	6♏30	0♐48	5° 8	18° 1	4°10	9°44	4° 6	1°49	9°18	6°47	6° 8	29°17	25°40
T 5	23 12 47	16°15'43	19°36	2°29	6°18	18°41	4°23	9°45	4°R 6	1°47	9°17	6°47	6° 5	29°24	25°40
W 6	23 16 44	17°14'40	3♐4	4°13	7°28	19°20	4°36	9°47	4° 6	1°46	9°16	6°R48	6° 1	29°31	25°39
T 7	23 20 40	18°13'40	16°52	5°57	8°38	19°59	4°49	9°48	4° 6	1°45	9°15	6°48	5°58	29°38	25°39
F 8	23 24 37	19°12'42	0♁57	7°43	9°49	20°39	5° 2	9°49	4° 6	1°44	9°14	6°47	5°55	29°44	25°38
S 9	23 28 33	20°11'45	15°16	9°30	10°59	21°18	5°14	9°50	4° 5	1°43	9°13	6°45	5°52	29°51	25°37
S 10	23 32 30	21°10'51	29°44	11°18	12° 9	21°57	5°27	9°51	4° 5	1°43	9°12	6°44	5°49	29°58	25°36
M11	23 36 26	22° 9'59	14♐14	13° 5	13°20	22°37	5°40	9°52	4° 5	1°42	9°11	6°42	5°46	0♐ 4	25°35
T 12	23 40 23	23° 9'08	28°41	14°53	14°31	23°16	5°53	9°53	4° 5	1°41	9°10	6°40	5°42	0°11	25°34
W13	23 44 19	24° 8'20	13♁ 2	16°41	15°42	23°56	6° 5	9°53	4° 4	1°40	9° 9	6°39	5°39	0°18	25°33
T 14	23 48 16	25° 7'33	27°12	18°28	16°53	24°35	6°18	9°54	4° 4	1°39	9° 8	6°D39	5°36	0°25	25°32
F 15	23 52 13	26° 6'48	11♁10	20°16	18° 4	25°15	6°31	9°54	4° 3	1°38	9° 7	6°39	5°33	0°31	25°31
S 16	23 56 9	27° 6'05	24°56	22° 3	19°15	25°54	6°43	9°54	4° 3	1°38	9° 5	6°41	5°30	0°38	25°30
S 17	0 0 6	28° 5'23	8♁28	23°49	20°26	26°34	6°56	9°54	4° 2	1°37	9° 4	6°42	5°26	0°45	25°29
M18	0 4 2	29° 4'44	21°47	25°35	21°37	27°14	7° 8	9°R55	4° 2	1°36	9° 3	6°43	5°23	0°52	25°27
T 19	0 7 59	0♁ 4'06	4♁53	27°20	22°49	27°53	7°21	9°54	4° 1	1°35	9° 2	6°R44	5°20	0°58	25°26
W20	0 11 55	1° 3'30	17°46	29° 4	24° 1	28°33	7°33	9°54	4° 0	1°35	9° 1	6°43	5°17	1° 5	25°24
T 21	0 15 52	2° 2'56	0°V27	0♁48	25°12	29°13	7°46	9°54	3°59	1°34	9° 0	6°42	5°14	1°12	25°23
F 22	0 19 48	3° 2'25	12°57	2°31	26°24	29°53	7°58	9°54	3°58	1°34	8°59	6°39	5°11	1°18	25°21
S 23	0 23 45	4° 1'55	25°15	4°14	27°36	0♁32	8°10	9°53	3°58	1°33	8°57	6°35	5° 7	1°25	25°19
S 24	0 27 41	5° 1'28	7♁23	5°56	28°48	1°12	8°23	9°52	3°57	1°33	8°56	6°30	5° 4	1°32	25°18
M25	0 31 38	6° 1'02	19°23	7°37	0♐ 0	1°52	8°35	9°52	3°56	1°32	8°55	6°24	5° 1	1°39	25°16
T 26	0 35 35	7° 0'40	1♐17	9°18	1°12	2°32	8°47	9°51	3°55	1°32	8°54	6°20	4°58	1°45	25°14
W27	0 39 31	8° 0'19	13° 9	10°57	2°25	3°12	8°59	9°50	3°54	1°31	8°53	6°16	4°55	1°52	25°12
T 28	0 43 28	9° 0'01	25° 2	12°37	3°37	3°52	9°11	9°49	3°52	1°31	8°52	6°13	4°51	1°59	25°10
F 29	0 47 24	9°59'45	7♁ 1	14°15	4°50	4°32	9°23	9°48	3°51	1°30	8°51	6°D12	4°48	2° 6	25° 8
S 30	0 51 21	10♁59'31	19♁10	15♁53	6♐ 2	5♁12	9♐36	9♐46	3♐50	1♁30	8°V49	6♁12	4♁45	2♐12	25♂ 6

Delta T = 42m21s

Julian Calendar 1 Sept. 853 == Greg. Calendar 5 Sept. 853

OCTOBER 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 55 17	11♁59'20	1♏34	17♁31	7♐15	5♁52	9♐47	9°R45	3°R49	1°R30	8°R48	6♁14	4♁42	2♐19	25°R 4
M 2	0 59 14	12°59'11	14°18	19° 7	8°28	6°33	9°59	9♐43	3♐47	1♁29	8°V47	6°15	4°39	2°26	25♂ 2
T 3	1 3 10	13°59'04	27°26	20°44	9°40	7°13	10°11	9°42	3°46	1°29	8°46	6°17	4°36	2°32	24°59
W 4	1 7 7	14°58'59	11♐ 0	22°19	10°53	7°53	10°23	9°40	3°45	1°29	8°45	6°R17	4°32	2°39	24°57
T 5	1 11 4	15°58'57	25° 0	23°54	12° 6	8°33	10°35	9°38	3°43	1°29	8°44	6°15	4°29	2°46	24°55
F 6	1 15 0	16°58'56	9♁25	25°29	13°19	9°14	10°46	9°36	3°42	1°29	8°43	6°12	4°26	2°53	24°52
S 7	1 18 57	17°58'58	24° 8	27° 3	14°33	9°54	10°58	9°34	3°40	1°29	8°41	6° 7	4°23	2°59	24°50
S 8	1 22 53	18°59'01	9♐ 3	28°37	15°46	10°34	11°10	9°32	3°39	1°29	8°40	6° 0	4°20	3° 6	24°47
M 9	1 26 50	19°59'07	24° 1	0♐10	16°59	11°15	11°21	9°30	3°37	1°D29	8°39	5°53	4°17	3°13	24°45
T 10	1 30 46	20°59'14	8♁53	1°43	18°13	11°55	11°33	9°27	3°35	1°29	8°38	5°47	4°13	3°19	24°42
W11	1 34 43	21°59'23	23°30	3°15	19°26	12°36	11°44	9°25	3°34	1°29	8°37	5°42	4°10	3°26	24°39
T 12	1 38 39	22°59'33	7♁50	4°47	20°40	13°16	11°55	9°22	3°32	1°29	8°36	5°39	4° 7	3°33	24°37
F 13	1 42 36	23°59'45	21°48	6°18	21°53	13°57	12° 6	9°20	3°30	1°29	8°35	5°D38	4° 4	3°40	24°34
S 14	1 46 33	24°59'59	5♁25	7°49	23° 7	14°37	12°17	9°17	3°28	1°29	8°34	5°38	4° 1	3°46	24°31
S 15	1 50 29	26° 0'14	18°43	9°20	24°20	15°18	12°29	9°14	3°27	1°29	8°33	5°39	3°57	3°53	24°28
M16	1 54 26	27° 0'30	1♁44	10°50	25°34	15°59	12°40	9°11	3°25	1°29	8°31	5°R40	3°54	4° 0	24°25
T 17	1 58 22	28° 0'48	14°30	12°19	26°48	16°39	12°50	9° 8	3°23	1°30	8°30	5°40	3°51	4° 7	24°23
W18	2 2 19	29° 1'08	27° 4	13°49	28° 2	17°20	13° 1	9° 5	3°21	1°30	8°29	5°37	3°48	4°13	24°20
T 19	2 6 15	0♐ 1'29	9°V28	15°17	29°16	18° 1	13°12	9° 2	3°19	1°30	8°28	5°33	3°45	4°20	24°17
F 20	2 10 12	1° 1'52	21°43	16°46	0♁30	18°42	13°23	8°59	3°17	1°31	8°27	5°25	3°42	4°27	24°14
S 21	2 14 8	2° 2'16	3♁51	18°13	1°44	19°22	13°33	8°55	3°15	1°31	8°26	5°15	3°38	4°33	24°10
S 22	2 18 5	3° 2'42	15°52	19°41	2°58	20° 3	13°44	8°52	3°13	1°31	8°25	5° 4	3°35	4°40	24° 7
M23	2 22 2	4° 3'10	27°48	21° 7	4°12	20°44	13°54	8°48	3°11	1°32	8°24	4°52	3°32	4°47	24° 4
T 24	2 25 58	5° 3'40	9♐41	22°34	5°26	21°25	14° 4	8°45	3° 8	1°32	8°23	4°41	3°29	4°54	24° 1
W25	2 29 55	6° 4'12	21°32	23°59	6°40	22° 6	14°15	8°41	3° 6	1°33	8°22	4°31	3°26	5° 0	23°58
T 26	2 33 51	7° 4'45	3♁24	25°24	7°55	22°47	14°25	8°37	3° 4	1°33	8°21	4°23	3°23	5° 7	23°55
F 27	2 37 48	8° 5'20	15°21	26°48	9° 9	23°28	14°35	8°33	3° 2	1°34	8°20	4°18	3°19	5°14	23°51
S 28	2 41 44	9° 5'57	27°27	28°11	10°23	24° 9	14°45	8°29	3° 0	1°35	8°19	4°15	3°16	5°21	23°48
S 29	2 45 41	10° 6'36	9♏46	29°33	11°38	24°51	14°55	8°25	2°57	1°35	8°18	4°D14	3°13	5°27	23°45
M30	2 49 37	11° 7'16	22°24	0♁54	12°52	25°32	15° 4	8°21	2°55	1°36	8°17	4°15	3°10	5°34	23°42
T 31	2 53 34	12♐ 7'58	5♐25	2♁14	14♁ 7	26♁13	15♐14	8♐17	2♐53	1♁37	8°V16	4°R15	3♁ 7	5♐41	23♂38

Delta T = 42m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 853

NOVEMBER 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 57 31	13♈ 8'42	18♍54	3♁32	15♁21	26♁54	15♍24	8°R13	2°R50	1♁37	8°R15	4°R14	3♁ 3	5♁47	23°R35	
T 2	3 1 27	14° 9'27	2♁53	4°49	16°36	27°36	15°33	8♁ 9	2♁48	1°38	8°Y14	4♁11	3° 0	5°54	23♁32	
F 3	3 5 24	15°10'14	17°21	6° 4	17°51	28°17	15°42	8° 4	2°46	1°39	8°14	4° 5	2°57	6° 1	23°28	
S 4	3 9 20	16°11'02	2♁14	7°17	19° 5	28°58	15°52	8° 0	2°43	1°40	8°13	3°57	2°54	6° 8	23°25	
S 5	3 13 17	17°11'52	17°24	8°28	20°20	29°40	16° 1	7°56	2°41	1°41	8°12	3°46	2°51	6°14	23°21	
M 6	3 17 13	18°12'44	2♁42	9°36	21°35	0♁21	16°10	7°51	2°38	1°42	8°11	3°35	2°48	6°21	23°18	
T 7	3 21 10	19°13'36	17°56	10°40	22°49	1° 3	16°19	7°46	2°36	1°43	8°10	3°25	2°44	6°28	23°15	
W 8	3 25 6	20°14'30	2♁55	11°42	24° 4	1°44	16°27	7°42	2°33	1°44	8° 9	3°16	2°41	6°34	23°11	
T 9	3 29 3	21°15'24	17°31	12°39	25°19	2°26	16°36	7°37	2°31	1°45	8° 9	3° 9	2°38	6°41	23° 8	
F 10	3 33 0	22°16'20	1♁41	13°31	26°34	3° 7	16°44	7°33	2°28	1°46	8° 8	3° 6	2°35	6°48	23° 4	
S 11	3 36 56	23°17'16	15°23	14°19	27°49	3°49	16°53	7°28	2°26	1°47	8° 7	3° 4	2°32	6°55	23° 1	
S 12	3 40 53	24°18'13	28°39	15° 0	29° 4	4°31	17° 1	7°23	2°23	1°48	8° 6	3° 4	2°29	7° 1	22°57	
M13	3 44 49	25°19'11	11♁33	15°35	0♁18	5°13	17° 9	7°18	2°21	1°49	8° 6	3° 4	2°25	7° 8	22°54	
T 14	3 48 46	26°20'09	24° 9	16° 2	1°33	5°54	17°17	7°13	2°18	1°50	8° 5	3° 3	2°22	7°15	22°50	
W15	3 52 42	27°21'08	6°Y31	16°20	2°48	6°36	17°25	7° 9	2°16	1°51	8° 4	2°59	2°19	7°22	22°47	
T 16	3 56 39	28°22'08	18°42	16°R30	4° 3	7°18	17°33	7° 4	2°13	1°52	8° 3	2°52	2°16	7°28	22°44	
F 17	4 0 35	29°23'09	0♁46	16°29	5°18	8° 0	17°41	6°59	2°11	1°54	8° 3	2°42	2°13	7°35	22°40	
S 18	4 4 32	0♁24'10	12°45	16°18	6°33	8°42	17°48	6°54	2° 8	1°55	8° 2	2°30	2° 9	7°42	22°37	
S 19	4 8 29	1°25'12	24°40	15°55	7°48	9°24	17°56	6°49	2° 6	1°56	8° 1	2°15	2° 6	7°48	22°33	
M20	4 12 25	2°26'15	6♁34	15°21	9° 3	10° 6	18° 3	6°44	2° 3	1°58	8° 1	2° 0	2° 3	7°55	22°30	
T 21	4 16 22	3°27'19	18°26	14°35	10°18	10°48	18°10	6°39	2° 1	1°59	8° 0	1°45	2° 0	8° 2	22°27	
W22	4 20 18	4°28'24	0♁19	13°39	11°34	11°30	18°17	6°34	1°58	2° 0	8° 0	1°32	1°57	8° 9	22°23	
T 23	4 24 15	5°29'29	12°14	12°33	12°49	12°12	18°24	6°29	1°55	2° 2	7°59	1°21	1°54	8°15	22°20	
F 24	4 28 11	6°30'36	24°13	11°20	14° 4	12°54	18°30	6°24	1°53	2° 3	7°59	1°13	1°50	8°22	22°17	
S 25	4 32 8	7°31'43	6♁21	10° 0	15°19	13°36	18°37	6°19	1°50	2° 5	7°58	1° 9	1°47	8°29	22°13	
S 26	4 36 4	8°32'51	18°39	8°38	16°34	14°18	18°43	6°14	1°48	2° 6	7°58	1° 7	1°44	8°36	22°10	
M27	4 40 1	9°33'59	1♁13	7°15	17°49	15° 1	18°49	6° 9	1°45	2° 8	7°57	1°D 6	1°41	8°42	22° 7	
T 28	4 43 58	10°35'09	14° 8	5°55	19° 4	15°43	18°55	6° 4	1°43	2° 9	7°57	1°R 6	1°38	8°49	22° 4	
W29	4 47 54	11°36'19	27°28	4°40	20°20	16°25	19° 1	5°59	1°40	2°11	7°56	1° 6	1°35	8°56	22° 0	
T 30	4 51 51	12♁37'30	11♁15	3♁32	21♁35	17♁ 8	19♁ 7	5♁55	1♁38	2♁13	7°Y56	1♁ 3	1♁31	9♁ 2	21♁57	

Delta T = 42m20s

Julian Calendar 1 Nov. 853 == Greg. Calendar 5 Nov. 853

DECEMBER 853 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 55 47	13♁38'42	25♁32	2°R33	22♁50	17♁50	19♁13	5°R50	1°R35	2♁14	7°R55	0°R57	1♁28	9♁ 9	21°R54	
S 2	4 59 44	14°39'54	10♁17	1♁44	24° 5	18°33	19°18	5♁45	1♁33	2°16	7°Y55	0♁49	1°25	9°16	21♁51	
S 3	5 3 40	15°41'07	25°23	1° 6	25°20	19°15	19°23	5°40	1°30	2°18	7°55	0°39	1°22	9°23	21°48	
M 4	5 7 37	16°42'20	10♁43	0°38	26°36	19°58	19°29	5°35	1°28	2°19	7°54	0°28	1°19	9°29	21°45	
T 5	5 11 34	17°43'34	26° 4	0°21	27°51	20°40	19°34	5°30	1°25	2°21	7°54	0°17	1°15	9°36	21°42	
W 6	5 15 30	18°44'48	11♁14	0°D14	29° 6	21°23	19°38	5°25	1°23	2°23	7°54	0° 8	1°12	9°43	21°39	
T 7	5 19 27	19°46'02	26° 4	0°16	0♁21	22° 6	19°43	5°21	1°21	2°25	7°54	0° 1	1° 9	9°49	21°36	
F 8	5 23 23	20°47'16	10♁27	0°28	1°37	22°48	19°47	5°16	1°18	2°26	7°53	29♁57	1° 6	9°56	21°33	
S 9	5 27 20	21°48'29	24°21	0°47	2°52	23°31	19°52	5°11	1°16	2°28	7°53	29°D56	1° 3	10° 3	21°30	
S 10	5 31 16	22°49'43	7♁45	1°14	4° 7	24°14	19°56	5° 7	1°14	2°30	7°53	29°56	1° 0	10°10	21°27	
M11	5 35 13	23°50'56	20°44	1°47	5°22	24°57	20° 0	5° 2	1°11	2°32	7°53	29°R56	0°56	10°16	21°25	
T 12	5 39 9	24°52'08	3°Y20	2°27	6°38	25°39	20° 3	4°58	1° 9	2°34	7°53	29°56	0°53	10°23	21°22	
W13	5 43 6	25°53'21	15°40	3°12	7°53	26°22	20° 7	4°53	1° 7	2°36	7°53	29°54	0°50	10°30	21°19	
T 14	5 47 3	26°54'33	27°46	4° 1	9° 8	27° 5	20°10	4°49	1° 4	2°38	7°52	29°49	0°47	10°37	21°17	
F 15	5 50 59	27°55'44	9♁45	4°55	10°24	27°48	20°14	4°44	1° 2	2°40	7°52	29°42	0°44	10°43	21°14	
S 16	5 54 56	28°56'56	21°39	5°52	11°39	28°31	20°17	4°40	1° 0	2°42	7°52	29°32	0°41	10°50	21°11	
S 17	5 58 52	29°58'07	3♁30	6°53	12°54	29°14	20°20	4°36	0°58	2°44	7°52	29°21	0°37	10°57	21° 9	
M18	6 2 49	0♁59'17	15°23	7°57	14° 9	29°57	20°22	4°32	0°56	2°46	7°D52	29° 9	0°34	11° 3	21° 7	
T 19	6 6 45	2° 0'27	27°17	9° 3	15°25	0♁40	20°25	4°27	0°54	2°48	7°52	28°57	0°31	11°10	21° 4	
W20	6 10 42	3° 1'37	9♁15	10°12	16°40	1°23	20°27	4°23	0°52	2°50	7°52	28°46	0°28	11°17	21° 2	
T 21	6 14 38	4° 2'47	21°17	11°23	17°55	2° 7	20°29	4°19	0°50	2°52	7°52	28°38	0°25	11°24	21° 0	
F 22	6 18 35	5° 3'56	3♁26	12°36	19°10	2°50	20°31	4°15	0°48	2°54	7°52	28°32	0°21	11°30	20°57	
S 23	6 22 32	6° 5'05	15°42	13°51	20°26	3°33	20°33	4°12	0°46	2°56	7°53	28°29	0°18	11°37	20°55	
S 24	6 26 28	7° 6'13	28° 9	15° 7	21°41	4°16	20°35	4° 8	0°44	2°58	7°53	28°D28	0°15	11°44	20°53	
M25	6 30 25	8° 7'22	10♁49	16°25	22°56	5° 0	20°36	4° 4	0°42	3° 0	7°53	28°29	0°12	11°50	20°51	
T 26	6 34 21	9° 8'29	23°46	17°44	24°11	5°43	20°37	4° 1	0°40	3° 2	7°53	28°30	0° 9	11°57	20°49	
W27	6 38 18	10° 9'37	7♁ 2	19° 4	25°27	6°26	20°38	3°57	0°38	3° 4	7°53	28°R31	0° 6	12° 4	20°47	
T 28	6 42 14	11°10'44	20°40	20°26	26°42	7°10	20°39	3°54	0°36	3° 6	7°53	28°30	0° 2	12°11	20°45	
F 29	6 46 11	12°11'51	4♁43	21°48	27°57	7°53	20°40	3°50	0°35	3° 8	7°54	28°28	29♁59	12°17	20°44	
S 30	6 50 7	13°12'57	19° 9	23°12	29°13	8°37	20°40	3°47	0°33	3°11	7°54	28°24	29°56	12°24	20°42	
S 31	6 54 4	14♁14'03	3♁56	24♁36	0♁28	9♁20	20♁40	3♁44	0♁31	3♁13	7°Y54	28♁18	29♁53	12♁31	20♁40	

Delta T = 42m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]