

SWISS EPHEMERIS for the year 849

JANUARY 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 58 49	15°27'45	14°21	14°24	13°44	7°13	28°13	25°12	8°46	22°38	2°53	7°53	6°31	19°12	25°10								
W 2	7 2 46	16°28'49	27°29	16° 5	14°58	7°58	28°22	25°16	8°45	22°40	2°53	7°46	6°28	19°19	25°10								
T 3	7 6 42	17°29'52	10°49	17°47	16°12	8°43	28°30	25°20	8°45	22°42	2°53	7°40	6°25	19°25	25°10								
F 4	7 10 39	18°30'54	24°21	19°29	17°26	9°28	28°39	25°25	8°44	22°45	2°54	7°36	6°22	19°32	25°10								
S 5	7 14 35	19°31'55	8°Y 4	21°12	18°40	10°12	28°48	25°29	8°44	22°47	2°54	7°33	6°18	19°39	25°11								
S 6	7 18 32	20°32'55	21°59	22°56	19°54	10°57	28°57	25°34	8°44	22°49	2°55	7°33	6°15	19°45	25°11								
M 7	7 22 28	21°33'53	6°B 5	24°40	21° 8	11°42	29° 7	25°38	8°43	22°51	2°56	7°34	6°12	19°52	25°11								
T 8	7 26 25	22°34'50	20°21	26°25	22°23	12°27	29°16	25°43	8°43	22°54	2°56	7°35	6° 9	19°59	25°12								
W 9	7 30 22	23°35'46	4°II46	28°10	23°37	13°11	29°26	25°48	8°43	22°56	2°57	7°36	6° 6	20° 5	25°12								
T 10	7 34 18	24°36'40	19°15	29°56	24°51	13°56	29°35	25°53	8°43	22°58	2°57	7°35	6° 2	20°12	25°13								
F 11	7 38 15	25°37'33	3°B44	18°42	26° 5	14°40	29°45	25°58	8°43	23° 0	2°58	7°33	5°59	20°19	25°14								
S 12	7 42 11	26°38'25	18° 9	3°29	27°19	15°25	29°55	26° 3	8°D43	23° 3	2°59	7°28	5°56	20°25	25°14								
S 13	7 46 8	27°39'15	2°Ω22	5°16	28°33	16°10	0°Y 5	26° 8	8°43	23° 5	2°59	7°20	5°53	20°32	25°15								
M14	7 50 4	28°40'05	16°19	7° 3	29°48	16°54	0°15	26°13	8°43	23° 7	3° 0	7°12	5°50	20°39	25°16								
T 15	7 54 1	29°40'53	29°56	8°51	1°B 2	17°38	0°26	26°18	8°43	23°10	3° 1	7° 2	5°47	20°45	25°17								
W16	7 57 58	0°41'39	13°II 9	10°38	2°16	18°23	0°36	26°23	8°43	23°12	3° 2	6°54	5°43	20°52	25°18								
T 17	8 1 54	1°42'25	25°59	12°25	3°30	19° 7	0°47	26°29	8°44	23°14	3° 2	6°46	5°40	20°58	25°19								
F 18	8 5 51	2°43'09	8°Ω28	14°12	4°44	19°52	0°57	26°34	8°44	23°16	3° 3	6°41	5°37	21° 5	25°20								
S 19	8 9 47	3°43'53	20°39	15°58	5°59	20°36	1° 8	26°40	8°44	23°19	3° 4	6°38	5°34	21°12	25°21								
S 20	8 13 44	4°44'35	2°III37	17°43	7°13	21°20	1°19	26°45	8°45	23°21	3° 5	6°D36	5°31	21°18	25°22								
M21	8 17 40	5°45'16	14°27	19°28	8°27	22° 4	1°30	26°51	8°45	23°23	3° 6	6°37	5°28	21°25	25°24								
T 22	8 21 37	6°45'56	26°15	21°10	9°42	22°49	1°41	26°57	8°46	23°25	3° 6	6°38	5°24	21°32	25°25								
W23	8 25 33	7°46'35	8°A 5	22°50	10°56	23°33	1°52	27° 3	8°46	23°28	3° 7	6°R38	5°21	21°38	25°26								
T 24	8 29 30	8°47'12	20° 3	24°28	12°10	24°17	2° 3	27° 8	8°47	23°30	3° 8	6°37	5°18	21°45	25°28								
F 25	8 33 27	9°47'48	2°B13	26° 3	13°24	25° 1	2°15	27°14	8°47	23°32	3° 9	6°34	5°15	21°52	25°29								
S 26	8 37 23	10°48'23	14°39	27°35	14°39	25°45	2°26	27°20	8°48	23°34	3°10	6°28	5°12	21°58	25°31								
S 27	8 41 20	11°48'56	27°22	29° 2	15°53	26°29	2°38	27°26	8°49	23°36	3°11	6°19	5° 8	22° 5	25°32								
M28	8 45 16	12°49'25	10°Ω23	0°X25	17° 7	27°13	2°49	27°32	8°50	23°39	3°12	6° 9	5° 5	22°12	25°34								
T 29	8 49 13	13°49'58	23°41	1°41	18°22	27°57	3° 1	27°39	8°51	23°41	3°13	5°57	5° 2	22°18	25°36								
W30	8 53 9	14°50'26	7°X14	2°52	19°36	28°41	3°13	27°45	8°51	23°43	3°14	5°45	4°59	22°25	25°38								
T 31	8 57 6	15°50'52	20°X59	3°X56	20°Z50	29°X25	3°Y25	27°X51	8°B52	23°B45	3°Y15	5°II34	4°II56	22°II32	25°Y39								

Delta T = 42m58s Julian Calendar 1 Jan. 849 == Greg. Calendar 5 Jan. 849

FEBRUARY 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 1 2	16°51'16	4°Y53	4°X53	22°B 4	0°Y 9	3°Y37	27°X57	8°B53	23°B47	3°Y16	5°R26	4°II53	22°III38	25°Y41								
S 2	9 4 59	17°51'39	18°52	5°41	23°19	0°53	3°49	28° 4	8°55	23°49	3°17	5°II20	4°49	22°45	25°43								
S 3	9 8 56	18°51'59	2°B55	6°21	24°33	1°36	4° 1	28°10	8°56	23°51	3°18	5°17	4°46	22°52	25°45								
M 4	9 12 52	19°52'18	16°59	6°52	25°47	2°20	4°13	28°17	8°57	23°54	3°19	5°D16	4°43	22°58	25°47								
T 5	9 16 49	20°52'34	1°II 5	7°14	27° 1	3° 4	4°26	28°23	8°58	23°56	3°20	5°R16	4°40	23° 5	25°49								
W 6	9 20 45	21°52'48	15°11	7°26	28°16	3°47	4°38	28°30	8°59	23°58	3°21	5°16	4°37	23°11	25°51								
T 7	9 24 42	22°53'00	29°15	7°R28	29°30	4°31	4°50	28°37	9° 1	24° 0	3°22	5°14	4°33	23°18	25°54								
F 8	9 28 38	23°53'10	13°B18	7°21	0°X44	5°15	5° 3	28°43	9° 2	24° 2	3°24	5°10	4°30	23°25	25°56								
S 9	9 32 35	24°53'18	27°15	7° 4	1°59	5°58	5°16	28°50	9° 4	24° 4	3°25	5° 2	4°27	23°31	25°58								
S 10	9 36 31	25°53'24	11°Ω 3	6°39	3°13	6°42	5°28	28°57	9° 5	24° 6	3°26	4°52	4°24	23°38	26° 1								
M11	9 40 28	26°53'28	24°40	6° 5	4°27	7°25	5°41	29° 4	9° 7	24° 8	3°27	4°40	4°21	23°45	26° 3								
T 12	9 44 25	27°53'30	8°II 1	5°24	5°41	8° 8	5°54	29°10	9° 8	24°10	3°28	4°27	4°18	23°51	26° 5								
W13	9 48 21	28°53'30	21° 4	4°37	6°56	8°52	6° 7	29°17	9°10	24°12	3°29	4°14	4°14	23°58	26° 8								
T 14	9 52 18	29°53'28	3°Ω49	3°45	8°10	9°35	6°20	29°24	9°11	24°14	3°31	4° 3	4°11	24° 5	26°10								
F 15	9 56 14	0°X53'24	16°15	2°49	9°24	10°18	6°33	29°31	9°13	24°16	3°32	3°54	4° 8	24°11	26°13								
S 16	10 0 11	1°53'18	28°26	1°51	10°38	11° 2	6°46	29°38	9°15	24°18	3°33	3°48	4° 5	24°18	26°16								
S 17	10 4 7	2°53'11	10°III24	0°51	11°53	11°45	6°59	29°45	9°17	24°20	3°34	3°44	4° 2	24°25	26°18								
M18	10 8 4	3°53'02	22°14	29°Ω52	13° 7	12°28	7°12	29°52	9°18	24°21	3°36	3°43	3°59	24°31	26°21								
T 19	10 12 0	4°52'51	4°A 2	28°55	14°21	13°11	7°25	0°Y 0	9°20	24°23	3°37	3°43	3°55	24°38	26°24								
W20	10 15 57	5°52'39	15°53	28° 0	15°35	13°54	7°39	0° 7	9°22	24°25	3°38	3°43	3°52	24°45	26°27								
T 21	10 19 54	6°52'25	27°52	27° 9	16°50	14°37	7°52	0°14	9°24	24°27	3°39	3°41	3°49	24°51	26°29								
F 22	10 23 50	7°52'09	10°B 5	26°22	18° 4	15°20	8° 5	0°21	9°26	24°29	3°41	3°38	3°46	24°58	26°32								
S 23	10 27 47	8°51'51	22°36	25°41	19°18	16° 3	8°19	0°28	9°28	24°30	3°42	3°32	3°43	25° 4	26°35								
S 24	10 31 43	9°51'31	5°Ω28	25° 5	20°32	16°46	8°32	0°36	9°30	24°32	3°43	3°24	3°39	25°11	26°38								
M25	10 35 40	10°51'10	18°43	24°35	21°47	17°29	8°46	0°43	9°33	24°34	3°45	3°13	3°36	25°18	26°41								
T 26	10 39 36	11°50'46	2°X20	24°11	23° 1	18°12	8°59	0°50	9°35	24°36	3°46	3° 1	3°33	25°24	26°44								
W27	10 43 33	12°50'20	16°17	23°53	24°15	18°54	9°13	0°58	9°37	24°37	3°47	2°48	3°30	25°31	26°47								
T 28	10 47 29	13°49'53	0°Y28	23°Ω42	25°Ω29	19°Y37	9°Y27	1°Y 5	9°B39	24°B39	3°Y49	2°II37	3°II27	25°III38	26°Y50								

Delta T = 42m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849

MARCH 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 51 26	14 ✠ 49°23	14 Υ 49	23 ♁ 37	26 ♁ 43	20 Υ 20	9 Υ 41	1 Υ 12	9 ♁ 41	24 ♁ 41	3 Υ 50	2°R28	3 II 24	25 ♁ 44	26 Υ 54		
S 2	10 55 22	15°48'50	29°13	23°37	27°58	21° 2	9°54	1°20	9°44	24°42	3°51	2 II 22	3°20	25°51	26°57		
S 3	10 59 19	16°48'16	13 ♁ 35	23°43	29°12	21°45	10° 8	1°27	9°46	24°44	3°53	2°18	3°17	25°58	27° 0		
M 4	11 3 16	17°47'39	27°53	23°55	0 ♁ 26	22°27	10°22	1°35	9°49	24°45	3°54	2°D17	3°14	26° 4	27° 3		
T 5	11 7 12	18°47'00	12 II 3	24°12	1°40	23°10	10°36	1°42	9°51	24°47	3°55	2°R17	3°11	26°11	27° 7		
W 6	11 11 9	19°46'18	26° 4	24°34	2°54	23°52	10°50	1°50	9°54	24°48	3°57	2°17	3° 8	26°18	27°10		
T 7	11 15 5	20°45'34	9 ♁ 56	25° 0	4° 8	24°35	11° 4	1°57	9°56	24°50	3°58	2°16	3° 5	26°24	27°13		
F 8	11 19 2	21°44'48	23°39	25°31	5°22	25°17	11°18	2° 5	9°59	24°51	4° 0	2°12	3° 1	26°31	27°17		
S 9	11 22 58	22°43'59	7 ♁ 13	26° 7	6°37	26° 0	11°32	2°12	10° 1	24°53	4° 1	2° 6	2°58	26°38	27°20		
S 10	11 26 55	23°43'08	20°36	26°46	7°51	26°42	11°46	2°20	10° 4	24°54	4° 2	1°57	2°55	26°44	27°23		
M11	11 30 51	24°42'15	3 ♁ 48	27°29	9° 5	27°24	12° 0	2°27	10° 7	24°55	4° 4	1°46	2°52	26°51	27°27		
T 12	11 34 48	25°41'19	16°47	28°16	10°19	28° 6	12°14	2°35	10° 9	24°57	4° 5	1°34	2°49	26°57	27°30		
W13	11 38 45	26°40'21	29°32	29° 6	11°33	28°48	12°28	2°43	10°12	24°58	4° 7	1°23	2°45	27° 4	27°34		
T 14	11 42 41	27°39'22	12 ♁ 3	29°59	12°47	29°31	12°42	2°50	10°15	24°59	4° 8	1°13	2°42	27°11	27°37		
F 15	11 46 38	28°38'20	24°21	0 ♁ 55	14° 1	0 ♁ 13	12°56	2°58	10°17	25° 1	4° 9	1° 5	2°39	27°17	27°41		
S 16	11 50 34	29°37'16	6 ♁ 26	1°54	15°15	0°55	13°10	3° 5	10°20	25° 2	4°11	0°59	2°36	27°24	27°45		
S 17	11 54 31	0 Υ 36'10	18°21	2°56	16°29	1°37	13°25	3°13	10°23	25° 3	4°12	0°56	2°33	27°31	27°48		
M18	11 58 27	1°35'03	0 ♁ 11	4° 1	17°43	2°19	13°39	3°21	10°26	25° 4	4°14	0°D55	2°30	27°37	27°52		
T 19	12 2 24	2°33'53	11°58	5° 8	18°57	3° 0	13°53	3°28	10°29	25° 5	4°15	0°56	2°26	27°44	27°56		
W20	12 6 20	3°32'42	23°49	6°17	20°11	3°42	14° 7	3°36	10°32	25° 7	4°17	0°57	2°23	27°51	27°59		
T 21	12 10 17	4°31'29	5 ♁ 47	7°29	21°26	4°24	14°22	3°43	10°35	25° 8	4°18	0°R57	2°20	27°57	28° 3		
F 22	12 14 14	5°30'15	18° 0	8°43	22°40	5° 6	14°36	3°51	10°38	25° 9	4°19	0°56	2°17	28° 4	28° 7		
S 23	12 18 10	6°28'58	0 ♁ 31	9°59	23°54	5°48	14°50	3°59	10°41	25°10	4°21	0°53	2°14	28°11	28°11		
S 24	12 22 7	7°27'40	13°25	11°18	25° 8	6°29	15° 5	4° 6	10°44	25°11	4°22	0°48	2°11	28°17	28°14		
M25	12 26 3	8°26'20	26°44	12°38	26°22	7°11	15°19	4°14	10°47	25°12	4°24	0°42	2° 7	28°24	28°18		
T 26	12 30 0	9°24'58	10 ♁ 30	14° 0	27°36	7°53	15°33	4°22	10°50	25°13	4°25	0°34	2° 4	28°30	28°22		
W27	12 33 56	10°23'34	24°40	15°24	28°50	8°34	15°48	4°29	10°53	25°14	4°27	0°25	2° 1	28°37	28°26		
T 28	12 37 53	11°22'09	9 Υ 9	16°50	0 Υ 4	9°16	16° 2	4°37	10°56	25°14	4°28	0°18	1°58	28°44	28°30		
F 29	12 41 49	12°20'41	23°53	18°18	1°18	9°57	16°16	4°44	10°59	25°15	4°29	0°12	1°55	28°50	28°33		
S 30	12 45 46	13°19'12	8 ♁ 41	19°48	2°32	10°39	16°31	4°52	11° 3	25°16	4°31	0° 8	1°51	28°57	28°37		
S 31	12 49 43	14 Υ 17'40	23 ♁ 28	21 ♁ 19	3 Υ 46	11 ♁ 20	16 Υ 45	4 Υ 59	11 ♁ 6	25 ♁ 17	4 Υ 32	0°D 6	1 II 48	29 ♁ 4	28 Υ 41		

Delta T = 42m57s Julian Calendar 1 March 849 == Greg. Calendar 5 March 849

APRIL 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 53 39	15 Υ 16'06	8 II 7	22 ♁ 52	5 Υ 0	12 ♁ 1	16 Υ 59	5 Υ 7	11 ♁ 9	25 ♁ 18	4 Υ 34	0 II 6	1 II 45	29 ♁ 10	28 Υ 45		
T 2	12 57 36	16°14'31	22°32	24°27	6°13	12°43	17°14	5°15	11°12	25°18	4°35	0° 7	1°42	29°17	28°49		
W 3	13 1 32	17°12'53	6 ♁ 42	26° 4	7°27	13°24	17°28	5°22	11°15	25°19	4°36	0° 8	1°39	29°24	28°53		
T 4	13 5 29	18°11'13	20°34	27°42	8°41	14° 5	17°43	5°30	11°19	25°20	4°38	0°R 9	1°36	29°30	28°57		
F 5	13 9 25	19° 9'30	4 ♁ 10	29°23	9°55	14°47	17°57	5°37	11°22	25°20	4°39	0° 8	1°32	29°37	29° 1		
S 6	13 13 22	20° 7'46	17°30	1°Υ 5	11° 9	15°28	18°11	5°45	11°25	25°21	4°41	0° 5	1°29	29°44	29° 5		
S 7	13 17 18	21° 5'59	0 ♁ 35	2°48	12°23	16° 9	18°26	5°52	11°29	25°21	4°42	0° 0	1°26	29°50	29° 9		
M 8	13 21 15	22° 4'10	13°27	4°34	13°37	16°50	18°40	5°59	11°32	25°22	4°43	29 ♁ 54	1°23	29°57	29°13		
T 9	13 25 12	23° 2'20	26° 5	6°21	14°51	17°31	18°54	6° 7	11°35	25°22	4°45	29°48	1°20	0 ♁ 3	29°17		
W10	13 29 8	24° 0'27	8 ♁ 32	8°10	16° 5	18°12	19° 9	6°14	11°39	25°23	4°46	29°42	1°16	0°10	29°21		
T 11	13 33 5	24°58'32	20°47	10° 1	17°19	18°53	19°23	6°22	11°42	25°23	4°47	29°36	1°13	0°17	29°25		
F 12	13 37 1	25°56'36	2 ♁ 53	11°54	18°32	19°34	19°37	6°29	11°45	25°24	4°49	29°32	1°10	0°23	29°29		
S 13	13 40 58	26°54'38	14°51	13°48	19°46	20°15	19°51	6°36	11°49	25°24	4°50	29°29	1° 7	0°30	29°33		
S 14	13 44 54	27°52'39	26°42	15°45	21° 0	20°56	20° 6	6°44	11°52	25°24	4°51	29°D28	1° 4	0°37	29°37		
M15	13 48 51	28°50'38	8 ♁ 30	17°43	22°14	21°36	20°20	6°51	11°56	25°25	4°53	29°29	1° 1	0°43	29°41		
T 16	13 52 47	29°48'36	20°17	19°42	23°28	22°17	20°34	6°58	11°59	25°25	4°54	29°30	0°57	0°50	29°45		
W17	13 56 44	0 ♁ 46'32	2 ♁ 8	21°44	24°42	22°58	20°49	7° 5	12° 2	25°25	4°55	29°32	0°54	0°57	29°49		
T 18	14 0 41	1°44'27	14° 8	23°47	25°55	23°39	21° 3	7°12	12° 6	25°25	4°57	29°33	0°51	1° 3	29°53		
F 19	14 4 37	2°42'20	26°19	25°51	27° 9	24°19	21°17	7°20	12° 9	25°26	4°58	29°34	0°48	1°10	29°57		
S 20	14 8 34	3°40'12	8 ♁ 49	27°57	28°23	25° 0	21°31	7°27	12°13	25°26	4°59	29°R34	0°45	1°17	0 ♁ 1		
S 21	14 12 30	4°38'03	21°40	0 ♁ 5	29°37	25°40	21°45	7°34	12°16	25°26	5° 0	29°33	0°42	1°23	0° 5		
M22	14 16 27	5°35'53	4 ♁ 56	2°13	0 ♁ 51	26°21	21°59	7°41	12°20	25°26	5° 2	29°31	0°38	1°30	0° 9		
T 23	14 20 23	6°33'41	18°40	4°22	2° 4	27° 2	22°14	7°48	12°23	25°R26	5° 3	29°28	0°35	1°37	0°13		
W24	14 24 20	7°31'28	2 Υ 50	6°33	3°18	27°42	22°28	7°55	12°27	25°26	5° 4	29°25	0°32	1°43	0°17		
T 25	14 28 16	8°29'13	17°24	8°44	4°32	28°22	22°42	8° 2	12°30	25°26	5° 5	29°23	0°29	1°50	0°21		
F 26	14 32 13	9°26'58	2 ♁ 17	10°55	5°46	29° 3	22°56	8° 9	12°34	25°26	5° 7	29°20	0°26	1°56	0°25		
S 27	14 36 9	10°24'41	17°21	13° 6	7° 0	29°43	23°10	8°16	12°37	25°26	5° 8	29°19	0°22	2° 3	0°29		
S 28	14 40 6	11°22'23	2 II 27	15°17	8°13	0 II 24	23°24	8°23	12°41	25°26	5° 9</						

SWISS EPHEMERIS for the year 849

MAY 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 51 56	14♌15'20	16♋34	21♌46	11♌55	2♌24	24♌6	8♌43	12♌51	25♌R25	5♌13	29♌22	0♌10	2♌30	0♌44								
T 2	14 55 52	15°12'55	0♌37	23°54	13° 8	3° 5	24°19	8°49	12°55	25♌25	5°14	29°22	0° 7	2°36	0°48								
F 3	14 59 49	16°10'30	14°16	26° 0	14°22	3°45	24°33	8°56	12°58	25°24	5°15	29°R23	0° 3	2°43	0°52								
S 4	15 3 45	17° 8'02	27°33	28° 4	15°36	4°25	24°47	9° 3	13° 2	25°24	5°16	29°23	0° 0	2°50	0°56								
S 5	15 7 42	18° 5'33	10♎30	0♌6	16°50	5° 5	25° 1	9° 9	13° 5	25°24	5°17	29°22	29♌57	2°56	1° 0								
M 6	15 11 39	19° 3'03	23° 9	2° 6	18° 3	5°45	25°14	9°16	13° 9	25°23	5°18	29°21	29°54	3° 3	1° 4								
T 7	15 15 35	20° 0'31	5♌34	4° 4	19°17	6°25	25°28	9°22	13°12	25°23	5°19	29°19	29°51	3°10	1° 8								
W 8	15 19 32	20°57'58	17°46	5°59	20°31	7° 5	25°42	9°28	13°16	25°22	5°20	29°18	29°48	3°16	1°12								
T 9	15 23 28	21°55'24	29°49	7°52	21°44	7°45	25°55	9°35	13°19	25°22	5°21	29°17	29°44	3°23	1°15								
F 10	15 27 25	22°52'49	11♌44	9°43	22°58	8°25	26° 9	9°41	13°23	25°21	5°22	29°17	29°41	3°29	1°19								
S 11	15 31 21	23°50'12	23°35	11°31	24°12	9° 5	26°22	9°47	13°26	25°21	5°23	29°D16	29°38	3°36	1°23								
S 12	15 35 18	24°47'35	5♌23	13°16	25°25	9°45	26°36	9°53	13°29	25°20	5°24	29°16	29°35	3°43	1°27								
M13	15 39 14	25°44'57	17°11	14°58	26°39	10°25	26°49	10° 0	13°33	25°20	5°25	29°17	29°32	3°49	1°30								
T 14	15 43 11	26°42'18	29° 1	16°38	27°53	11° 4	27° 3	10° 6	13°36	25°19	5°26	29°17	29°28	3°56	1°34								
W15	15 47 8	27°39'38	10♋56	18°15	29° 7	11°44	27°16	10°12	13°40	25°18	5°27	29°17	29°25	4° 3	1°38								
T 16	15 51 4	28°36'58	22°59	19°49	0♌20	12°24	27°29	10°18	13°43	25°18	5°28	29°17	29°22	4° 9	1°42								
F 17	15 55 1	29°34'17	5♌19	21°20	1°34	13° 4	27°42	10°23	13°47	25°17	5°29	29°R17	29°19	4°16	1°45								
S 18	15 58 57	0♌31'35	17°44	22°49	2°48	13°43	27°55	10°29	13°50	25°16	5°30	29°17	29°16	4°23	1°49								
S 19	16 2 54	1°28'53	0♌33	24°14	4° 1	14°23	28° 9	10°35	13°53	25°16	5°31	29°D17	29°13	4°29	1°53								
M20	16 6 50	2°26'10	13°44	25°37	5°15	15° 3	28°22	10°41	13°57	25°15	5°32	29°17	29° 9	4°36	1°56								
T 21	16 10 47	3°23'27	27°20	26°57	6°29	15°42	28°35	10°46	14° 0	25°14	5°33	29°17	29° 6	4°43	2° 0								
W22	16 14 43	4°20'43	11♌22	28°14	7°42	16°22	28°48	10°52	14° 3	25°13	5°34	29°18	29° 3	4°49	2° 3								
T 23	16 18 40	5°17'59	25°48	29°27	8°56	17° 1	29° 0	10°57	14° 7	25°12	5°34	29°18	29° 0	4°56	2° 7								
F 24	16 22 37	6°15'15	10♌36	0♋38	10°10	17°41	29°13	11° 3	14°10	25°11	5°35	29°19	28°57	5° 3	2°10								
S 25	16 26 33	7°12'30	25°40	1°46	11°23	18°20	29°26	11° 8	14°13	25°10	5°36	29°R19	28°53	5° 9	2°14								
S 26	16 30 30	8° 9'45	10♌51	2°50	12°37	19° 0	29°39	11°14	14°17	25° 9	5°37	29°19	28°50	5°16	2°17								
M27	16 34 26	9° 7'00	26° 0	3°51	13°51	19°39	29°51	11°19	14°20	25° 8	5°37	29°18	28°47	5°22	2°21								
T 28	16 38 23	10° 4'14	10♋57	4°49	15° 5	20°19	0♌4	11°24	14°23	25° 7	5°38	29°17	28°44	5°29	2°24								
W29	16 42 19	11° 1'27	25°36	5°43	16°18	20°58	0°16	11°29	14°26	25° 6	5°39	29°16	28°41	5°36	2°27								
T 30	16 46 16	11°58'39	9♌50	6°34	17°32	21°37	0°29	11°34	14°30	25° 5	5°40	29°15	28°38	5°42	2°31								
F 31	16 50 12	12♌55'51	23♌38	7♋21	18♌46	22♌17	0♌41	11°39	14°33	25° 4	5°40	29♌13	28♌34	5♌49	2♌34								

Delta T = 42m55s

Julian Calendar 1 May 849 == Greg. Calendar 5 May 849

JUNE 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 54 9	13♌53'02	6♎59	8♋4	19♌59	22♌56	0♌53	11♌44	14♌36	25°R 3	5°41	29°R13	28♌31	5♌56	2♌37								
S 2	16 58 6	14°50'12	19°55	8°43	21°13	23°35	1° 5	11°49	14°39	25° 2	5°42	29°D13	28°28	6° 2	2°40								
M 3	17 2 2	15°47'22	2♌30	9°19	22°27	24°15	1°18	11°53	14°42	25° 1	5°42	29♌13	28°25	6° 9	2°44								
T 4	17 5 59	16°44'32	14°48	9°50	23°40	24°54	1°30	11°58	14°45	25° 0	5°43	29°15	28°22	6°16	2°47								
W 5	17 9 55	17°41'40	26°52	10°17	24°54	25°33	1°42	12° 3	14°48	24°59	5°43	29°16	28°19	6°22	2°50								
T 6	17 13 52	18°38'49	8♌48	10°40	26° 8	26°12	1°53	12° 7	14°51	24°57	5°44	29°17	28°15	6°29	2°53								
F 7	17 17 48	19°35'57	20°37	10°58	27°21	26°51	2° 5	12°12	14°54	24°56	5°44	29°18	28°12	6°36	2°56								
S 8	17 21 45	20°33'05	2♌25	11°12	28°35	27°30	2°17	12°16	14°57	24°55	5°45	29°R19	28° 9	6°42	2°59								
S 9	17 25 41	21°30'13	14°13	11°21	29°49	28° 9	2°29	12°20	15° 0	24°54	5°45	29°18	28° 6	6°49	3° 2								
M10	17 29 38	22°27'21	26° 4	11°R25	1♋2	28°49	2°40	12°24	15° 3	24°52	5°46	29°16	28° 3	6°56	3° 5								
T 11	17 33 35	23°24'29	8♋0	11°25	2°16	29°28	2°52	12°28	15° 6	24°51	5°46	29°13	28° 0	7° 2	3° 8								
W12	17 37 31	24°21'36	20° 3	11°20	3°30	0♋7	3° 3	12°32	15° 9	24°50	5°47	29° 9	27°56	7° 9	3°11								
T 13	17 41 28	25°18'44	2♌16	11°11	4°43	0°46	3°14	12°36	15°12	24°48	5°47	29° 5	27°53	7°15	3°14								
F 14	17 45 24	26°15'53	14°39	10°57	5°57	1°25	3°26	12°40	15°15	24°47	5°48	29° 1	27°50	7°22	3°16								
S 15	17 49 21	27°13'01	27°16	10°39	7°11	2° 4	3°37	12°44	15°18	24°46	5°48	28°57	27°47	7°29	3°19								
S 16	17 53 17	28°10'10	10♌8	10°17	8°24	2°42	3°48	12°48	15°21	24°44	5°48	28°55	27°44	7°35	3°22								
M17	17 57 14	29° 7'19	23°18	9°51	9°38	3°21	3°59	12°51	15°23	24°43	5°49	28°D54	27°40	7°42	3°24								
T 18	18 1 10	0♋4'29	6♌47	9°21	10°52	4° 0	4° 9	12°55	15°26	24°41	5°49	28°54	27°37	7°49	3°27								
W19	18 5 7	1° 1'39	20°39	8°49	12° 6	4°39	4°20	12°58	15°29	24°40	5°49	28°55	27°34	7°55	3°30								
T 20	18 9 4	1°58'50	4♌52	8°13	13°19	5°18	4°31	13° 1	15°31	24°38	5°49	28°56	27°31	8° 2	3°32								
F 21	18 13 0	2°56'01	19°25	7°36	14°33	5°57	4°41	13° 5	15°34	24°37	5°50	28°57	27°28	8° 9	3°35								
S 22	18 16 57	3°53'13	4♌16	6°58	15°47	6°36	4°52	13° 8	15°37	24°35	5°50	28°R57	27°25	8°15	3°37								
S 23	18 20 53	4°50'26	19°17	6°18	17° 0	7°14	5° 2	13°11	15°39	24°34	5°50	28°56	27°21	8°22	3°39								
M24	18 24 50	5°47'39	4♋21	5°38	18°14	7°53	5°12	13°14	15°42	24°32	5°50	28°53	27°18	8°29	3°42								
T 25	18 28 46	6°44'52	19°19	4°59	19°28	8°32	5°22	13°16	15°44	24°31	5°51	28°48	27°15	8°35	3°44								
W26	18 32 43	7°42'06	4♌1	4°22	20°41	9°11	5°32	13°19	15°47	24°29	5°51	28°43	27°12	8°42	3°46								
T 27	18 36 40	8°39'21	18°22	3°46	21°55	9°50	5°42	13°22	15°49	24°28	5°51	28°37	27° 9	8°49	3°49								
F 28	18 40 36	9°36'35	2♎16	3°12	23° 9	10°28	5°52	13°24	15°51	24°26	5°51	28°31	27° 6	8°55	3°51								
S 29	18 44 33	10°33'50	15°42	2°42	24°23	11° 7	6° 2	13°27	15°54	24°25	5°51	28°27	27° 2	9° 2	3°53								
S 30	18 48 29	11♋31'05	28♎42	2♋16	25♋36	11♋46	6♌11	13°29	15°56	24°23	5°51	28♌25	26♌59	9♌8	3♌55								

Delta T = 42m55s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849

JULY 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 52 26	12 ²⁸ 28'20	11 ¹² 18	1°R54	26 ⁵⁰ 50	12 ²⁸ 24	6 ²¹ 21	13 ³¹ 31	15 ⁵⁸ 58	24°R22	5 ⁵¹ 51	28 ²⁴ 24	26 ⁵⁶ 56	9 ¹⁵ 15	3 ⁵⁷ 57		
T 2	18 56 22	13°25'36	23°34	1 ³⁶ 36	28° 4	13° 3	6°30	13°34	16° 1	24 ²⁰ 20	5°R51	28°24	26°53	9°22	3°59		
W 3	19 0 19	14°22'53	5 ³⁶ 36	1°24	29°17	13°41	6°39	13°36	16° 3	24°18	5°51	28°26	26°50	9°28	4° 1		
T 4	19 4 15	15°20'09	17°28	1°17	0 ³¹ 31	14°20	6°48	13°38	16° 5	24°17	5°51	28°27	26°46	9°35	4° 3		
F 5	19 8 12	16°17'27	29°16	1°D16	1°45	14°59	6°57	13°40	16° 7	24°15	5°51	28°R27	26°43	9°42	4° 4		
S 6	19 12 9	17°14'45	11 ¹⁷ 17	1°21	1°21	15°37	7° 6	13°41	16° 9	24°14	5°51	28°26	26°40	9°48	4° 6		
S 7	19 16 5	18°12'03	22°54	1°31	4°12	16°16	7°15	13°43	16°11	24°12	5°51	28°24	26°37	9°55	4° 8		
M 8	19 20 2	19° 9'23	4 ⁵² 52	1°48	5°26	16°54	7°23	13°45	16°13	24°10	5°51	28°18	26°34	10° 2	4° 9		
T 9	19 23 58	20° 6'43	16°57	2°12	6°39	17°33	7°32	13°46	16°15	24° 9	5°50	28°11	26°31	10° 8	4°11		
W10	19 27 55	21° 4'04	29°13	2°41	7°53	18°11	7°40	13°47	16°17	24° 7	5°50	28° 3	26°27	10°15	4°13		
T 11	19 31 51	22° 1'26	11 ¹⁷ 17	3°17	9° 7	18°50	7°48	13°49	16°19	24° 5	5°50	27°53	26°24	10°22	4°14		
F 12	19 35 48	22°58'49	24°19	3°59	10°20	19°28	7°56	13°50	16°21	24° 4	5°50	27°43	26°21	10°28	4°16		
S 13	19 39 44	23°56'13	7 ¹⁰ 10	4°47	11°34	20° 7	8° 4	13°51	16°23	24° 2	5°50	27°35	26°18	10°35	4°17		
S 14	19 43 41	24°53'39	20°13	5°41	12°48	20°45	8°12	13°52	16°24	24° 1	5°49	27°28	26°15	10°42	4°18		
M15	19 47 38	25°51'05	3 ³⁰ 30	6°41	14° 1	21°24	8°19	13°53	16°26	23°59	5°49	27°24	26°11	10°48	4°19		
T 16	19 51 34	26°48'33	17° 1	7°47	15°15	22° 2	8°27	13°53	16°28	23°57	5°49	27°22	26° 8	10°55	4°21		
W17	19 55 31	27°46'03	0 ⁴⁷ 47	8°59	16°29	22°40	8°34	13°54	16°29	23°56	5°49	27°D21	26° 5	11° 2	4°22		
T 18	19 59 27	28°43'33	14°48	10°16	17°42	23°19	8°41	13°55	16°31	23°54	5°48	27°22	26° 2	11° 8	4°23		
F 19	20 3 24	29°41'06	29° 6	11°38	18°56	23°57	8°48	13°55	16°33	23°52	5°48	27°R22	25°59	11°15	4°24		
S 20	20 7 20	0 ³⁸ 38	13 ³⁷ 37	13° 5	20° 9	24°36	8°55	13°55	16°34	23°51	5°48	27°21	25°56	11°21	4°25		
S 21	20 11 17	1°36'15	28° 8	14°37	21°23	25°14	9° 2	13°55	16°36	23°49	5°47	27°18	25°52	11°28	4°26		
M22	20 15 13	2°33'52	13 ²⁴ 24	16°14	22°37	25°52	9° 9	13°56	16°37	23°48	5°47	27°12	25°49	11°35	4°27		
T 23	20 19 10	3°31'30	27°47	17°54	23°50	26°31	9°15	13°R56	16°38	23°46	5°46	27° 4	25°46	11°41	4°28		
W24	20 23 7	4°29'10	12 ²⁰ 20	19°38	25° 4	27° 9	9°21	13°55	16°40	23°44	5°46	26°54	25°43	11°48	4°28		
T 25	20 27 3	5°26'51	26°35	21°26	26°18	27°47	9°27	13°55	16°41	23°43	5°45	26°44	25°40	11°55	4°29		
F 26	20 31 0	6°24'33	10 ²⁸ 28	23°16	27°31	28°26	9°33	13°55	16°42	23°41	5°45	26°34	25°37	12° 1	4°30		
S 27	20 34 56	7°22'16	23°54	25° 9	28°45	29° 4	9°39	13°55	16°43	23°40	5°44	26°25	25°33	12° 8	4°30		
S 28	20 38 53	8°20'00	6 ⁵⁵ 55	27° 5	29°58	29°42	9°45	13°54	16°44	23°38	5°44	26°19	25°30	12°15	4°31		
M29	20 42 49	9°17'46	19°32	29° 1	1 ¹² 12	0 ²⁰ 20	9°50	13°53	16°45	23°36	5°43	26°15	25°27	12°21	4°31		
T 30	20 46 46	10°15'32	1 ⁵⁰ 50	0 ⁵⁹ 59	2°25	0°59	9°55	13°53	16°46	23°35	5°43	26°14	25°24	12°28	4°32		
W31	20 50 42	11 ¹³ 13	13 ⁵² 52	2 ⁵⁹ 59	3 ³⁹ 39	1 ³⁷ 37	10 ³ 0	13°R52	16°47	23°33	5°42	26°D13	25°21	12°35	4°32		

Delta T = 42m54s

Julian Calendar 1 July 849 == Greg. Calendar 5 July 849

AUGUST 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 54 39	12 ¹¹ 11'10	25 ⁴⁴ 44	4 ⁵⁸ 58	4 ⁵² 52	2 ¹⁵ 15	10 ⁸ 5	13°R51	16 ⁴⁸ 48	23°R32	5°R42	26°R14	25 ¹⁷ 17	12 ⁴¹ 41	4 ³² 32		
F 2	20 58 36	13° 9'00	7 ³³ 33	6°58	6° 6	2°53	10°10	13°R50	16°49	23°30	5°R41	26 ¹³ 13	25°14	12°48	4°32		
S 3	21 2 32	14° 6'52	19°22	8°58	7°20	3°32	10°15	13°49	16°50	23°29	5°40	26°11	25°11	12°55	4°32		
S 4	21 6 29	15° 4'45	1 ¹⁶ 16	10°58	8°33	4°10	10°19	13°47	16°51	23°27	5°40	26° 7	25° 8	13° 1	4°33		
M 5	21 10 25	16° 2'40	13°20	12°58	9°46	4°48	10°23	13°46	16°51	23°26	5°39	25°59	25° 5	13° 8	4°R33		
T 6	21 14 22	17° 0'36	25°36	14°56	11° 0	5°26	10°27	13°45	16°52	23°24	5°38	25°50	25° 2	13°15	4°33		
W 7	21 18 18	17°58'34	8 ⁶ 6	16°55	12°13	6° 4	10°31	13°43	16°53	23°23	5°38	25°38	24°58	13°21	4°32		
T 8	21 22 15	18°56'33	20°51	18°52	13°27	6°42	10°35	13°41	16°53	23°22	5°37	25°25	24°55	13°28	4°32		
F 9	21 26 11	19°54'34	3 ⁴⁹ 49	20°48	14°40	7°21	10°38	13°40	16°54	23°20	5°36	25°12	24°52	13°35	4°32		
S 10	21 30 8	20°52'37	17° 1	22°44	15°54	7°59	10°42	13°38	16°54	23°19	5°35	25° 1	24°49	13°41	4°32		
S 11	21 34 5	21°50'41	0 ²⁴ 24	24°38	17° 7	8°37	10°45	13°36	16°55	23°17	5°35	24°51	24°46	13°48	4°32		
M12	21 38 1	22°48'48	13°57	26°31	18°20	9°15	10°48	13°34	16°55	23°16	5°34	24°45	24°43	13°54	4°31		
T 13	21 41 58	23°46'56	27°39	28°23	19°34	9°53	10°50	13°32	16°55	23°15	5°33	24°41	24°39	14° 1	4°31		
W14	21 45 54	24°45'07	11 ³⁰ 30	0 ¹⁴ 14	20°47	10°31	10°53	13°29	16°56	23°13	5°32	24°40	24°36	14° 8	4°30		
T 15	21 49 51	25°43'19	25°29	2° 4	22° 1	11° 9	10°55	13°27	16°56	23°12	5°31	24°39	24°33	14°14	4°30		
F 16	21 53 47	26°41'34	9 ³⁷ 37	3°52	23°14	11°47	10°58	13°25	16°56	23°11	5°31	24°39	24°30	14°21	4°29		
S 17	21 57 44	27°39'51	23°51	5°40	24°27	12°26	10°59	13°22	16°56	23° 9	5°30	24°38	24°27	14°28	4°28		
S 18	22 1 40	28°38'11	8 ¹⁰ 10	7°26	25°41	13° 4	11° 1	13°20	16°56	23° 8	5°29	24°34	24°23	14°34	4°28		
M19	22 5 37	29°36'32	22°32	9°11	26°54	13°42	11° 3	13°17	16°R56	23° 7	5°28	24°27	24°20	14°41	4°27		
T 20	22 9 34	0 ³⁴ 34	6 ⁵¹ 51	10°55	28° 7	14°20	11° 4	13°14	16°56	23° 6	5°27	24°18	24°17	14°48	4°26		
W21	22 13 30	1°33'21	21° 2	12°38	29°20	14°58	11° 5	13°11	16°56	23° 4	5°26	24° 6	24°14	14°54	4°25		
T 22	22 17 27	2°31'48	4 ⁵⁹ 59	14°19	0 ³⁴ 34	15°36	11° 6	13° 8	16°56	23° 3	5°25	23°54	24°11	15° 1	4°24		
F 23	22 21 23	3°30'17	18°39	16° 0	1°47	16°14	11° 7	13° 5	16°56	23° 2	5°24	23°43	24° 8	15° 8	4°23		
S 24	22 25 20	4°28'48	1 ⁵⁷ 57	17°39	3° 0	16°52	11° 8	13° 2	16°55	23° 1	5°23	23°33	24° 4	15°14	4°22		
S 25	22 29 16	5°27'21	14°53	19°18	4°13	17°30	11° 8	12°59	16°55	23° 0	5°22	23°25	24° 1	15°21	4°21		
M26	22 33 13	6°25'56	27°28	20°55	5°27	18° 8	11°R 8	12°56	16°55	22°59	5°21	23°20	23°58	15°28	4°20		
T 27	22 37 9	7°24'32	9 ⁴⁵ 45	22°31	6°40	18°46	11° 8	12°52	16°54	22°58	5°20	23°17	23°55	15°34	4°18		
W28	22 41 6	8°23'10	21°47	24° 7	7°53	19°24	11° 8	12°49	16°54	22°57	5°19	23°D17	23°52	15°41	4°17		
T 29	22 45 3	9°21'50	3 ⁴⁰ 40	25°41	9° 6	20° 2	11° 8	12°45	16°53	22°56	5°18	23°R17	23°49	15°48	4°16		
F 30	22 48 59	10°20'32	15°29	27°14	10°19	20°40	11° 7	12°42	16°53	22°55	5°17	23°17	23°45	15°54	4°14		
S 31	22 52 56	11 ¹⁹ 19	15°19	28 ⁴⁶ 46	11 ³² 32	21 ¹⁸ 18	11 ⁸ 6	12°R38	16°52	22°54	5°16	23°R15	23°42	16° 1	4°13		

Delta T = 42m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849

SEPTEMBER 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 56 52	12♍18'01	9♄16	0♁18	12♁45	21♂57	11°R 5	12°R34	16°R52	22°R53	5°R15	23°R12	23♄39	16♁8	4°R11		
M 2	23 0 49	13°16'48	21°24	1°48	13°58	22°35	11♄ 4	12°Y30	16♄51	22♄52	5°Y14	23♄ 7	23°36	16°14	4♄10		
T 3	23 4 45	14°15'37	3♁47	3°17	15°11	23°13	11° 3	12°27	16°50	22°51	5°13	22°58	23°33	16°21	4° 8		
W 4	23 8 42	15°14'28	16°28	4°45	16°24	23°51	11° 1	12°23	16°49	22°50	5°12	22°48	23°29	16°28	4° 6		
T 5	23 12 38	16°13'20	29°28	6°13	17°37	24°29	10°59	12°19	16°49	22°49	5°11	22°37	23°26	16°34	4° 5		
F 6	23 16 35	17°12'15	12♁46	7°39	18°50	25° 7	10°57	12°15	16°48	22°49	5°10	22°26	23°23	16°41	4° 3		
S 7	23 20 32	18°11'12	26°21	9° 4	20° 3	25°44	10°55	12°10	16°47	22°48	5° 9	22°15	23°20	16°48	4° 1		
S 8	23 24 28	19°10'10	10°Y 9	10°28	21°16	26°22	10°53	12° 6	16°46	22°47	5° 8	22° 7	23°17	16°54	3°59		
M 9	23 28 25	20° 9'11	24° 6	11°51	22°29	27° 0	10°50	12° 2	16°45	22°46	5° 7	22° 2	23°14	17° 1	3°57		
T 10	23 32 21	21° 8'15	8♄11	13°13	23°42	27°38	10°47	11°58	16°44	22°46	5° 5	21°59	23°10	17° 7	3°55		
W11	23 36 18	22° 7'20	22°18	14°34	24°55	28°16	10°44	11°53	16°43	22°45	5° 4	21°D58	23° 7	17°14	3°53		
T 12	23 40 14	23° 6'28	6♄27	15°54	26° 7	28°54	10°41	11°49	16°41	22°45	5° 3	21°58	23° 4	17°21	3°51		
F 13	23 44 11	24° 5'39	20°36	17°12	27°20	29°32	10°38	11°45	16°40	22°44	5° 2	21°R59	23° 1	17°27	3°49		
S 14	23 48 7	25° 4'52	4♁42	18°29	28°33	0♍10	10°34	11°40	16°39	22°43	5° 1	21°59	22°58	17°34	3°47		
S 15	23 52 4	26° 4'07	18°46	19°45	29°46	0°48	10°30	11°36	16°38	22°43	5° 0	21°57	22°55	17°41	3°45		
M16	23 56 1	27° 3'25	2♁46	20°59	0♍58	1°26	10°26	11°31	16°36	22°42	4°59	21°52	22°51	17°47	3°42		
T 17	23 59 57	28° 2'45	16°39	22°12	2°11	2° 4	10°22	11°27	16°35	22°42	4°58	21°45	22°48	17°54	3°40		
W18	0 3 54	29° 2'08	0♍23	23°23	3°24	2°42	10°18	11°22	16°33	22°41	4°56	21°37	22°45	18° 1	3°38		
T 19	0 7 50	0♁ 1'32	13°55	24°32	4°36	3°20	10°13	11°17	16°32	22°41	4°55	21°28	22°42	18° 7	3°35		
F 20	0 11 47	1° 0'59	27°13	25°39	5°49	3°58	10° 9	11°13	16°30	22°41	4°54	21°19	22°39	18°14	3°33		
S 21	0 15 43	2° 0'27	10♁15	26°45	7° 2	4°36	10° 4	11° 8	16°29	22°40	4°53	21°11	22°35	18°21	3°30		
S 22	0 19 40	2°59'58	22°59	27°47	8°14	5°14	9°59	11° 3	16°27	22°40	4°52	21° 6	22°32	18°27	3°28		
M23	0 23 36	3°59'31	5♍26	28°48	9°27	5°52	9°53	10°58	16°26	22°40	4°51	21° 2	22°29	18°34	3°25		
T 24	0 27 33	4°59'06	17°39	29°45	10°39	6°30	9°48	10°54	16°24	22°40	4°49	21°D 1	22°26	18°41	3°23		
W25	0 31 29	5°58'43	29°39	0♍40	11°52	7° 8	9°43	10°49	16°22	22°39	4°48	21° 1	22°23	18°47	3°20		
T 26	0 35 26	6°58'21	11♁31	1°31	13° 4	7°46	9°37	10°44	16°21	22°39	4°47	21° 2	22°20	18°54	3°18		
F 27	0 39 23	7°58'02	23°20	2°19	14°17	8°24	9°31	10°39	16°19	22°39	4°46	21° 4	22°16	19° 1	3°15		
S 28	0 43 19	8°57'44	5♄ 9	3° 2	15°29	9° 2	9°25	10°35	16°17	22°39	4°45	21°R 5	22°13	19° 7	3°12		
S 29	0 47 16	9°57'29	17° 6	3°41	16°41	9°40	9°19	10°30	16°15	22°39	4°44	21° 5	22°10	19°14	3° 9		
M30	0 51 12	10♁57'14	29♄14	4♍15	17♍53	10♍18	9♄13	10°Y25	16♄13	22°D39	4°Y43	21♄ 3	22♄ 7	19♁21	3♄ 7		

Delta T = 42m53s Julian Calendar 1 Sept. 849 == Greg. Calendar 5 Sept. 849

OCTOBER 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 55 9	11♁57'02	11♁39	4♍44	19♍ 6	10♍55	9°R 6	10°R20	16°R11	22♄39	4°R41	20°R59	22♄ 4	19♁27	3°R 4		
W 2	0 59 5	12°56'51	24°23	5° 7	20°18	11°33	9♄ 0	10°Y15	16♄ 9	22°39	4°Y40	20♄54	22° 0	19°34	3♄ 1		
T 3	1 3 2	13°56'43	7♁30	5°23	21°30	12°11	8°53	10°11	16° 7	22°39	4°39	20°48	21°57	19°41	2°58		
F 4	1 6 58	14°56'35	21° 0	5°32	22°42	12°49	8°46	10° 6	16° 5	22°39	4°38	20°42	21°54	19°47	2°55		
S 5	1 10 55	15°56'30	4°Y52	5°R33	23°54	13°27	8°39	10° 1	16° 3	22°39	4°37	20°36	21°51	19°54	2°52		
S 6	1 14 52	16°56'27	19° 2	5°27	25° 6	14° 5	8°32	9°56	16° 1	22°39	4°36	20°32	21°48	20° 1	2°50		
M 7	1 18 48	17°56'26	3♄26	5°11	26°18	14°43	8°25	9°51	15°59	22°40	4°35	20°29	21°45	20° 7	2°47		
T 8	1 22 45	18°56'26	17°58	4°46	27°30	15°21	8°18	9°47	15°57	22°40	4°34	20°D28	21°41	20°14	2°44		
W 9	1 26 41	19°56'29	2♄31	4°12	28°42	15°59	8°10	9°42	15°55	22°40	4°32	20°29	21°38	20°21	2°41		
T 10	1 30 38	20°56'34	17° 2	3°28	29°54	16°36	8° 3	9°37	15°53	22°40	4°31	20°30	21°35	20°27	2°38		
F 11	1 34 34	21°56'42	1♁25	2°36	1♁ 6	17°14	7°55	9°33	15°50	22°41	4°30	20°32	21°32	20°34	2°35		
S 12	1 38 31	22°56'51	15°37	1°35	2°18	17°52	7°48	9°28	15°48	22°41	4°29	20°33	21°29	20°41	2°32		
S 13	1 42 27	23°57'03	29°38	0°27	3°29	18°30	7°40	9°24	15°46	22°42	4°28	20°R33	21°26	20°47	2°29		
M14	1 46 24	24°57'17	13♁25	29♁13	4°41	19° 8	7°32	9°19	15°43	22°42	4°27	20°32	21°22	20°54	2°26		
T 15	1 50 21	25°57'33	26°59	27°55	5°53	19°46	7°24	9°14	15°41	22°42	4°26	20°29	21°19	21° 1	2°23		
W16	1 54 17	26°57'51	10♍20	26°36	7° 4	20°24	7°17	9°10	15°39	22°43	4°25	20°26	21°16	21° 7	2°20		
T 17	1 58 14	27°58'10	23°27	25°18	8°16	21° 2	7° 9	9° 6	15°36	22°44	4°24	20°22	21°13	21°14	2°17		
F 18	2 2 10	28°58'32	6♁21	24° 3	9°27	21°40	7° 1	9° 1	15°34	22°44	4°23	20°19	21°10	21°21	2°13		
S 19	2 6 7	29°58'56	19° 1	22°55	10°39	22°17	6°52	8°57	15°32	22°45	4°22	20°16	21° 6	21°27	2°10		
S 20	2 10 3	0♍59'21	1♍29	21°55	11°50	22°55	6°44	8°53	15°29	22°45	4°21	20°14	21° 3	21°34	2° 7		
M21	2 14 0	1°59'49	13°44	21° 4	13° 1	23°33	6°36	8°48	15°27	22°46	4°20	20°13	21° 0	21°41	2° 4		
T 22	2 17 56	3° 0'18	25°49	20°24	14°12	24°11	6°28	8°44	15°24	22°47	4°19	20°D13	20°57	21°47	2° 1		
W23	2 21 53	4° 0'48	7♁45	19°56	15°24	24°49	6°20	8°40	15°22	22°48	4°18	20°13	20°54	21°54	1°58		
T 24	2 25 50	5° 1'20	19°35	19°39	16°35	25°27	6°12	8°36	15°20	22°48	4°17	20°15	20°51	22° 1	1°55		
F 25	2 29 46	6° 1'54	1♁23	19°D34	17°46	26° 5	6° 3	8°32	15°17	22°49	4°16	20°16	20°47	22° 7	1°52		
S 26	2 33 43	7° 2'28	13°12	19°41	18°57	26°42	5°55	8°28	15°15	22°50	4°15	20°17	20°44	22°14	1°49		
S 27	2 37 39	8° 3'05	25° 7	19°57	20° 8	27°20	5°47	8°24	15°12	22°51	4°14	20°18	20°41	22°21	1°46		
M28	2 41 36	9° 3'42	7♁13	20°23	21°18	27°58	5°39	8°21	15°10	22°52	4°13	20°R19	20°38	22°27	1°43		
T 29	2 45 32	10° 4'21	19°34	20°58	22°29	28°36	5°31	8°17	15° 7	22°53	4°12	20°19	20°35	22°34	1°40		
W30	2 49 29	11° 5'01	2♁14	21°40	23°40	29°14	5°23	8°13	15° 5	22°54	4°11	20°18	20°32	22°41	1°37		
T 31	2 53 25	12♍ 5'42	15♁18	22♁30	24♁50	29♍51	5♄15	8°Y10	15♄ 2	22♄55	4°Y10	20♄17	20♄28	22♁47	1♄34		

Delta T = 42m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 849

NOVEMBER 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 57 22	13♌ 6'24	28♋48	23♊26	26♐ 1	0♏29	5°R 7	8°R 6	15°R 0	22♍56	4°R 9	20°R16	20♌25	22♋54	1°R31
S 2	3 1 19	14° 7'07	12♑44	24°26	27°11	1° 7	4♉59	8♑ 3	14♈57	22°57	4♑ 9	20♌15	20°22	23° 1	1♉28
S 3	3 5 15	15° 7'51	27° 4	25°32	28°21	1°45	4°51	7°59	14°55	22°58	4° 8	20°15	20°19	23° 7	1°25
M 4	3 9 12	16° 8'37	11♌45	26°42	29°31	2°23	4°43	7°56	14°52	22°59	4° 7	20°14	20°16	23°14	1°22
T 5	3 13 8	17° 9'24	26°39	27°55	0♎42	3° 0	4°35	7°53	14°49	23° 0	4° 6	20°D14	20°12	23°21	1°19
W 6	3 17 5	18°10'13	11♌39	29°11	1°51	3°38	4°27	7°50	14°47	23° 1	4° 5	20°15	20° 9	23°27	1°16
T 7	3 21 1	19°11'03	26°37	0♌29	3° 1	4°16	4°20	7°47	14°44	23° 3	4° 5	20°15	20° 6	23°34	1°13
F 8	3 24 58	20°11'55	11♌23	1°50	4°11	4°54	4°12	7°44	14°42	23° 4	4° 4	20°R15	20° 3	23°41	1°10
S 9	3 28 54	21°12'48	25°54	3°12	5°21	5°31	4° 4	7°41	14°39	23° 5	4° 3	20°15	20° 0	23°47	1° 7
S 10	3 32 51	22°13'42	10♌ 4	4°36	6°30	6° 9	3°57	7°38	14°37	23° 6	4° 2	20°15	19°57	23°54	1° 4
M11	3 36 48	23°14'37	23°53	6° 2	7°39	6°47	3°50	7°36	14°34	23° 8	4° 2	20°D15	19°53	24° 1	1° 2
T 12	3 40 44	24°15'35	7♎20	7°28	8°49	7°25	3°43	7°33	14°32	23° 9	4° 1	20°15	19°50	24° 7	0°59
W13	3 44 41	25°16'33	20°27	8°56	9°58	8° 2	3°35	7°31	14°30	23°10	4° 0	20°15	19°47	24°14	0°56
T 14	3 48 37	26°17'32	3♌17	10°24	11° 7	8°40	3°28	7°29	14°27	23°12	4° 0	20°16	19°44	24°21	0°53
F 15	3 52 34	27°18'33	15°51	11°53	12°16	9°18	3°22	7°26	14°25	23°13	3°59	20°16	19°41	24°27	0°51
S 16	3 56 30	28°19'35	28°12	13°23	13°24	9°56	3°15	7°24	14°22	23°15	3°58	20°17	19°37	24°34	0°48
S 17	4 0 27	29°20'38	10♌24	14°53	14°33	10°33	3° 8	7°22	14°20	23°16	3°58	20°18	19°34	24°41	0°45
M18	4 4 23	0♎21'42	22°26	16°23	15°41	11°11	3° 2	7°20	14°17	23°18	3°57	20°R18	19°31	24°47	0°43
T 19	4 8 20	1°22'47	4♎22	17°54	16°50	11°49	2°55	7°18	14°15	23°19	3°57	20°17	19°28	24°54	0°40
W20	4 12 17	2°23'53	16°14	19°25	17°58	12°26	2°49	7°17	14°13	23°21	3°56	20°16	19°25	25° 1	0°38
T 21	4 16 13	3°25'00	28° 3	20°57	19° 6	13° 4	2°43	7°15	14°10	23°23	3°56	20°15	19°22	25° 7	0°35
F 22	4 20 10	4°26'07	9♌28	22°28	20°14	13°42	2°37	7°13	14° 8	23°24	3°55	20°12	19°18	25°14	0°33
S 23	4 24 6	5°27'15	21°42	24° 0	21°21	14°19	2°32	7°12	14° 6	23°26	3°55	20°10	19°15	25°21	0°31
S 24	4 28 3	6°28'23	3♌38	25°32	22°28	14°57	2°26	7°11	14° 3	23°28	3°54	20° 8	19°12	25°27	0°28
M25	4 31 59	7°29'32	15°43	27° 4	23°36	15°34	2°21	7°10	14° 1	23°29	3°54	20° 6	19° 9	25°34	0°26
T 26	4 35 56	8°30'41	28° 1	28°37	24°43	16°12	2°15	7° 8	13°59	23°31	3°53	20° 4	19° 6	25°41	0°24
W27	4 39 52	9°31'50	10♋35	0♎ 9	25°50	16°50	2°10	7° 7	13°57	23°33	3°53	20°D 4	19° 3	25°47	0°21
T 28	4 43 49	10°32'59	23°31	1°42	26°56	17°27	2° 5	7° 7	13°55	23°34	3°53	20° 4	18°59	25°54	0°19
F 29	4 47 46	11°34'09	6♑51	3°15	28° 2	18° 5	2° 1	7° 6	13°52	23°36	3°52	20° 6	18°56	26° 1	0°17
S 30	4 51 42	12♎35'18	20♑38	4♎48	29♎ 9	18♌42	1♉56	7♑ 5	13♈50	23♍38	3♑52	20♌ 7	18♋53	26♐ 7	0♌15

Delta T = 42m51s Julian Calendar 1 Nov. 849 == Greg. Calendar 5 Nov. 849

DECEMBER 849 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 55 39	13♌36'28	4♉52	6♎22	0♏14	19♊20	1°R52	7°R 5	13°R48	23♍40	3°R52	20♌ 8	18♋50	26♐14	0°R13
M 2	4 59 35	14°37'38	19°32	7°55	1°20	19°57	1♉48	7♑ 4	13♈46	23°42	3♑51	20°R 9	18°47	26°21	0♉11
T 3	5 3 32	15°38'49	4♌33	9°29	2°25	20°35	1°44	7° 4	13°44	23°44	3°51	20° 8	18°43	26°27	0° 9
W 4	5 7 28	16°39'59	19°47	11° 3	3°30	21°12	1°40	7° 4	13°42	23°46	3°51	20° 7	18°40	26°34	0° 7
T 5	5 11 25	17°41'10	5♉ 3	12°37	4°35	21°50	1°36	7°D 4	13°40	23°47	3°51	20° 3	18°37	26°41	0° 5
F 6	5 15 22	18°42'22	20°12	14°12	5°40	22°27	1°33	7° 4	13°38	23°49	3°50	19°59	18°34	26°47	0° 4
S 7	5 19 18	19°43'33	5♌ 3	15°46	6°44	23° 5	1°30	7° 4	13°36	23°51	3°50	19°55	18°31	26°54	0° 2
S 8	5 23 15	20°44'45	19°31	17°21	7°48	23°42	1°27	7° 4	13°34	23°53	3°50	19°51	18°28	27° 1	0° 0
M 9	5 27 11	21°45'57	3♎32	18°57	8°51	24°20	1°24	7° 4	13°32	23°55	3°50	19°48	18°24	27° 7	29♑59
T 10	5 31 8	22°47'10	17° 4	20°32	9°55	24°57	1°21	7° 5	13°31	23°57	3°50	19°D47	18°21	27°14	29°57
W11	5 35 4	23°48'22	0♌10	22° 8	10°58	25°35	1°19	7° 5	13°29	23°59	3°50	19°47	18°18	27°21	29°55
T 12	5 39 1	24°49'35	12°53	23°45	12° 0	26°12	1°17	7° 6	13°27	24° 1	3°50	19°48	18°15	27°28	29°54
F 13	5 42 57	25°50'49	25°18	25°21	13° 3	26°49	1°15	7° 7	13°26	24° 3	3°50	19°50	18°12	27°34	29°53
S 14	5 46 54	26°52'02	7♌28	26°58	14° 4	27°27	1°13	7° 8	13°24	24° 5	3°D50	19°51	18° 9	27°41	29°51
S 15	5 50 51	27°53'15	19°28	28°36	15° 6	28° 4	1°12	7° 9	13°22	24° 8	3°50	19°R52	18° 5	27°48	29°50
M16	5 54 47	28°54'29	1♎21	0♎14	16° 7	28°41	1°10	7°10	13°21	24°10	3°50	19°51	18° 2	27°54	29°49
T 17	5 58 44	29°55'42	13°11	1°52	17° 8	29°19	1° 9	7°11	13°19	24°12	3°50	19°48	17°59	28° 1	29°48
W18	6 2 40	0♎56'56	25° 0	3°30	18° 8	29°56	1° 8	7°13	13°18	24°14	3°50	19°43	17°56	28° 8	29°46
T 19	6 6 37	1°58'09	6♉49	5° 9	19° 8	0♌33	1° 7	7°14	13°16	24°16	3°50	19°37	17°53	28°14	29°45
F 20	6 10 33	2°59'21	18°41	6°49	20° 7	1°10	1° 7	7°16	13°15	24°18	3°50	19°28	17°49	28°21	29°44
S 21	6 14 30	4° 0'33	0♏38	8°29	21° 6	1°48	1° 6	7°17	13°14	24°20	3°50	19°19	17°46	28°28	29°43
S 22	6 18 26	5° 1'45	12°40	10° 9	22° 4	2°25	1°D 6	7°19	13°12	24°22	3°50	19°10	17°43	28°34	29°43
M23	6 22 23	6° 2'56	24°50	11°50	23° 2	3° 2	1° 6	7°21	13°11	24°25	3°51	19° 2	17°40	28°41	29°42
T 24	6 26 20	7° 4'06	7♋10	13°31	23°59	3°39	1° 7	7°23	13°10	24°27	3°51	18°56	17°37	28°48	29°41
W25	6 30 16	8° 5'15	19°44	15°12	24°56	4°16	1° 7	7°25	13° 9	24°29	3°51	18°52	17°34	28°54	29°40
T 26	6 34 13	9° 6'24	2♑35	16°54	25°52	4°53	1° 8	7°27	13° 8	24°31	3°51	18°50	17°30	29° 1	29°40
F 27	6 38 9	10° 7'32	15°45	18°36	26°48	5°30	1° 9	7°30	13° 6	24°33	3°52	18°D50	17°27	29° 8	29°39
S 28	6 42 6	11° 8'38	29°19	20°18	27°43	6° 7	1°10	7°32	13° 5	24°36	3°52	18°51	17°24	29°14	29°39
S 29	6 46 2	12° 9'44	13♌19	22° 0	28°37	6°44	1°11	7°35	13° 4	24°38	3°52	18°R52	17°21	29°21	29°38
M30	6 49 59	13°10'49	27°44	23°42	29°31	7°21	1°13	7°37	13° 4	24°40	3°53	18°52	17°18	29°28	29°38
T 31	6 53 55	14♌11'53	12♌33	25♌24	0♎24	7♌58	1♉15	7♑40	13♈ 3	24♍42	3♑53	18♋49	17♌15	29♐34	29♑38

Delta T = 42m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]