

SWISS EPHEMERIS for the year 867

JANUARY 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 57 24	15°3'50"	7°52'36"	24°27'26"	21°31'17"	18°18'27"	23°52'12"	24°18'17"	1°R35	1°K10	20°Y36	19°R24	18°II23	1°27'36"	6°18'33"								
T 2	7 1 20	16° 6'03"	19°52'00"	25°50'00"	22°32'00"	19° 7'00"	23°18'00"	24°22'00"	1°Ω32	1°11	20°36	19°D23	18°20'00"	1°43'00"	6°38'00"								
F 3	7 5 17	17° 7'06"	19°54'00"	27°14'00"	23°47'00"	19°46'00"	23°24'00"	24°27'00"	1°30	1°13	20°36	19°II24	18°17'00"	1°50'00"	6°42'00"								
S 4	7 9 13	18° 8'08"	13°46'00"	28°39'00"	25° 3'00"	20°26'00"	23°30'00"	24°32'00"	1°27	1°15	20°36	19°26'00"	18°14'00"	1°56'00"	6°47'00"								
S 5	7 13 10	19° 9'10"	25°33'00"	0°3'5	26°18'00"	21° 5'00"	23°35'00"	24°38'00"	1°25	1°17	20°36	19°28'00"	18°11'00"	2° 3'00"	6°51'00"								
M 6	7 17 6	20°10'11"	7°27'00"	1°32'00"	27°33'00"	21°45'00"	23°41'00"	24°43'00"	1°22	1°19	20°36	19°29'00"	18° 8'00"	2°10'00"	6°55'00"								
T 7	7 21 3	21°11'11"	19°11'00"	3° 0'00"	28°49'00"	22°24'00"	23°46'00"	24°48'00"	1°19	1°20	20°36	19°R30	18° 4'00"	2°16'00"	7° 0'00"								
W 8	7 25 0	22°12'10"	1°31'00"	4°29'00"	0°4'4	23° 4'00"	23°51'00"	24°52'00"	1°17	1°22	20°36	19°29'00"	18° 1'00"	2°23'00"	7° 4'00"								
T 9	7 28 56	23°13'08"	13°18'00"	5°58'00"	1°19'00"	23°43'00"	23°56'00"	24°57'00"	1°14	1°24	20°36	19°27'00"	17°58'00"	2°30'00"	7° 8'00"								
F 10	7 32 53	24°14'06"	25°38'00"	7°28'00"	2°34'00"	24°23'00"	24° 0'00"	25° 2'00"	1°12	1°26	20°37	19°23'00"	17°55'00"	2°36'00"	7°12'00"								
S 11	7 36 49	25°15'02"	8°18'00"	8°59'00"	3°49'00"	25° 3'00"	24° 5'00"	25° 7'00"	1° 9	1°28	20°37	19°17'00"	17°52'00"	2°43'00"	7°16'00"								
S 12	7 40 46	26°15'57"	20°56'00"	10°30'00"	5° 5'00"	25°42'00"	24° 9'00"	25°11'00"	1° 6	1°30	20°37	19°10'00"	17°49'00"	2°50'00"	7°19'00"								
M13	7 44 42	27°16'50"	3°K55	12° 3'00"	6°20'00"	26°22'00"	24°14'00"	25°16'00"	1° 4	1°32	20°37	19° 4'00"	17°45'00"	2°56'00"	7°23'00"								
T 14	7 48 39	28°17'42"	17° 6'00"	13°36'00"	7°35'00"	27° 1'00"	24°18'00"	25°20'00"	1° 1	1°34	20°38	18°57'00"	17°42'00"	3° 3'00"	7°27'00"								
W15	7 52 35	29°18'33"	0°Y30	15°10'00"	8°50'00"	27°41'00"	24°21'00"	25°24'00"	0°59	1°36	20°38	18°52'00"	17°39'00"	3°10'00"	7°30'00"								
T 16	7 56 32	0°Ω19'22"	14° 7'00"	16°44'00"	10° 5'00"	28°20'00"	24°25'00"	25°29'00"	0°56	1°38	20°38	18°49'00"	17°36'00"	3°16'00"	7°33'00"								
F 17	8 0 29	1°20'09"	27°56'00"	18°19'00"	11°20'00"	29° 0'00"	24°29'00"	25°33'00"	0°53	1°40	20°39	18°D48	17°33'00"	3°23'00"	7°37'00"								
S 18	8 4 25	2°20'55"	11°K57	19°56'00"	12°36'00"	29°39'00"	24°32'00"	25°37'00"	0°51	1°42	20°39	18°48'00"	17°29'00"	3°29'00"	7°40'00"								
S 19	8 8 22	3°21'39"	26° 9'00"	21°32'00"	13°51'00"	0°27'19"	24°35'00"	25°41'00"	0°48	1°44	20°40	18°49'00"	17°26'00"	3°36'00"	7°43'00"								
M20	8 12 18	4°22'22"	10°II31	23°10'00"	15° 6'00"	0°59'00"	24°38'00"	25°45'00"	0°46	1°46	20°40	18°50'00"	17°23'00"	3°43'00"	7°46'00"								
T 21	8 16 15	5°23'03"	25° 1'00"	24°49'00"	16°21'00"	1°38'00"	24°41'00"	25°49'00"	0°43	1°48	20°40	18°R51	17°20'00"	3°49'00"	7°48'00"								
W22	8 20 11	6°23'42"	9°Ω34	26°28'00"	17°36'00"	2°18'00"	24°44'00"	25°53'00"	0°40	1°50	20°41	18°49'00"	17°17'00"	3°56'00"	7°51'00"								
T 23	8 24 8	7°24'19"	24° 5'00"	28° 8'00"	18°51'00"	2°57'00"	24°46'00"	25°56'00"	0°38	1°52	20°41	18°45'00"	17°14'00"	4° 3'00"	7°54'00"								
F 24	8 28 5	8°24'55"	8°Ω27	29°49'00"	20° 6'00"	3°37'00"	24°48'00"	26° 0'00"	0°35	1°54	20°42	18°38'00"	17°10'00"	4° 9'00"	7°56'00"								
S 25	8 32 1	9°25'30"	22°35'00"	1°23'31	21°21'00"	4°16'00"	24°50'00"	26° 3'00"	0°33	1°56	20°42	18°30'00"	17° 7'00"	4°16'00"	7°59'00"								
S 26	8 35 58	10°26'03"	6°II24	3°14'00"	22°36'00"	4°56'00"	24°52'00"	26° 7'00"	0°30	1°58	20°43	18°21'00"	17° 4'00"	4°23'00"	8° 1'00"								
M27	8 39 54	11°26'34"	19°49'00"	4°57'00"	23°51'00"	5°36'00"	24°54'00"	26°10'00"	0°27	2° 1	20°44	18°12'00"	17° 1'00"	4°29'00"	8° 3'00"								
T 28	8 43 51	12°27'04"	2°Ω51	6°42'00"	25° 5'00"	6°15'00"	24°56'00"	26°14'00"	0°25	2° 3	20°44	18° 4'00"	16°58'00"	4°36'00"	8° 5'00"								
W29	8 47 47	13°27'33"	15°30'00"	8°28'00"	26°20'00"	6°55'00"	24°57'00"	26°17'00"	0°22	2° 5	20°45	17°58'00"	16°54'00"	4°43'00"	8° 7'00"								
T 30	8 51 44	14°28'00"	27°50'00"	10°14'00"	27°35'00"	7°34'00"	24°58'00"	26°20'00"	0°20	2° 7	20°45	17°54'00"	16°51'00"	4°49'00"	8° 9'00"								
F 31	8 55 40	15°28'25"	9°II53	12°22'00"	28°50'00"	8°27'14"	24°59'00"	26°22'00"	0°17	2° 9	20°Y46	17°II53	16°II48	4°56'00"	8°11'00"								

Delta T = 40m35s

Julian Calendar 1 Jan. 867 == Greg. Calendar 5 Jan. 867

FEBRUARY 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 59 37	16°28'50"	21°II47	13°22'50"	0°K 5	8°27'53"	25°52'00"	26°18'26"	0°R15	2°K12	20°Y47	17°II53	16°II45	5°27'3	8°18'12"								
S 2	9 3 34	17°29'12"	3°27'34"	15°39'00"	1°20'00"	9°33'00"	25° 1'00"	26°29'00"	0°Ω12	2°14	20°47	17°53'00"	16°42'00"	5° 9'00"	8°14'00"								
M 3	9 7 30	18°29'34"	15°23'00"	17°29'00"	2°34'00"	10°13'00"	25° 1'00"	26°31'00"	0°10	2°16	20°48	17°R54	16°39'00"	5°16'00"	8°15'00"								
T 4	9 11 27	19°29'54"	27°16'00"	19°20'00"	3°49'00"	10°52'00"	25° 1'00"	26°34'00"	0° 7	2°18	20°49	17°54'00"	16°35'00"	5°23'00"	8°17'00"								
W 5	9 15 23	20°30'12"	9°Ω19	21°12'00"	5° 4'00"	11°32'00"	25°R 1	26°36'00"	0° 5	2°20	20°50	17°51'00"	16°32'00"	5°29'00"	8°18'00"								
T 6	9 19 20	21°30'29"	21°36'00"	23° 5'00"	6°19'00"	12°11'00"	25° 1'00"	26°39'00"	0° 3	2°23	20°50	17°46'00"	16°29'00"	5°36'00"	8°19'00"								
F 7	9 23 16	22°30'44"	4°Ω10	24°58'00"	7°33'00"	12°51'00"	25° 1'00"	26°41'00"	0° 0	2°25	20°51	17°39'00"	16°26'00"	5°42'00"	8°20'00"								
S 8	9 27 13	23°30'57"	17° 0'00"	26°53'00"	8°48'00"	13°30'00"	25° 0'00"	26°44'00"	29°Ω58	2°27	20°52	17°29'00"	16°23'00"	5°49'00"	8°21'00"								
S 9	9 31 9	24°31'09"	0°K 8	28°47'00"	10° 3'00"	14°10'00"	24°59'00"	26°46'00"	29°56	2°29	20°53	17°17'00"	16°20'00"	5°56'00"	8°21'00"								
M10	9 35 6	25°31'18"	13°31'00"	0°K43	11°17'00"	14°49'00"	24°58'00"	26°48'00"	29°53	2°32	20°54	17° 5'00"	16°16'00"	6° 2'00"	8°22'00"								
T 11	9 39 3	26°31'25"	27° 8'00"	2°39'00"	12°32'00"	15°29'00"	24°57'00"	26°50'00"	29°51	2°34	20°54	16°54'00"	16°13'00"	6° 9'00"	8°23'00"								
W12	9 42 59	27°31'31"	10°Y54	4°35'00"	13°46'00"	16° 8'00"	24°56'00"	26°52'00"	29°49	2°36	20°55	16°45'00"	16°10'00"	6°16'00"	8°23'00"								
T 13	9 46 56	28°31'34"	24°48'00"	6°31'00"	15° 1'00"	16°48'00"	24°55'00"	26°53'00"	29°46	2°38	20°56	16°38'00"	16° 7'00"	6°22'00"	8°23'00"								
F 14	9 50 52	29°31'35"	8°Ω48	8°27'00"	16°15'00"	17°27'00"	24°53'00"	26°55'00"	29°44	2°41	20°57	16°34'00"	16° 4'00"	6°29'00"	8°23'00"								
S 15	9 54 49	0°K31'34"	22°51'00"	10°22'00"	17°30'00"	18° 7'00"	24°51'00"	26°57'00"	29°42	2°43	20°58	16°33'00"	16° 0'00"	6°36'00"	8°R24								
S 16	9 58 45	1°31'30"	6°II56	12°17'00"	18°44'00"	18°46'00"	24°49'00"	26°58'00"	29°40	2°45	20°59	16°D32	15°57'00"	6°42'00"	8°23'00"								
M17	10 2 42	2°31'25"	21° 3'00"	14°11'00"	19°59'00"	19°26'00"	24°47'00"	27° 0'00"	29°38	2°48	21° 0	16°R32	15°54'00"	6°49'00"	8°23'00"								
T 18	10 6 38	3°31'17"	5°Ω10	16° 3'00"	21°13'00"	20° 5'00"	24°44'00"	27° 1'00"	29°36	2°50	21° 1	16°31'00"	15°51'00"	6°56'00"	8°23'00"								
W19	10 10 35	4°31'07"	19°17'00"	17°53'00"	22°28'00"	20°44'00"	24°42'00"	27° 2'00"	29°34	2°52	21° 2	16°28'00"	15°48'00"	7° 2'00"	8°23'00"								
T 20	10 14 32	5°30'54"	3°Ω20	19°42'00"	23°42'00"	21°24'00"	24°39'00"	27° 3'00"	29°32	2°54	21° 3	16°22'00"	15°45'00"	7° 9'00"	8°22'00"								
F 21	10 18 28	6°30'40"	17°17'00"	21°27'00"	24°56'00"	22° 3'00"	24°36'00"	27° 4'00"	29°30	2°57	21° 4	16°13'00"	15°41'00"	7°16'00"	8°22'00"								
S 22	10 22 25	7°30'23"	1°II 3	23°10'00"	26°10'00"	22°43'00"	24°33'00"	27° 5'00"	29°28	2°59	21° 5	16° 1'00"	15°38'00"	7°22'00"	8°21'00"								
S 23	10 26 21	8°30'04"	14°34'00"	24°48'00"	27°25'00"	23°22'00"	24°30'00"	27° 6'00"	29°26	3° 1	21° 6	15°49'00"	15°35'00"	7°29'00"	8°20'00"								
M24	10 30 18	9°29'43"	27°48'00"	26°23'00"	28°39'00"	24° 1'00"	24°26'00"	27° 7'00"	29°24	3° 3	21° 7	15°36'00"	15°32'00"	7°35'00"	8°19'00"								
T 25	10 34 14	10°29'20"	10°Ω43	27°53'00"	29°53'00"	24°41'00"	24°23'00"	27° 7'00"	29°23	3° 6	21° 8	15°24'00"	15°29'00"	7°42'00"	8°18'00"								
W26	10 38 11	11°28'55"	23°19'00"	29°17'00"	1°Y 7	25°20'00"	24°19'00"	27° 8'00"	29°21	3° 8	21° 9	15°15'00"	15°26'00"	7°49'00"	8°17'00"								
T 27	10 42 7	12°28'28"	5°II37	0°Y36	2°21'00"	25°59'00"	24°15'00"	27° 8'00"	29°19	3°10	21°10	15° 8'00"	15°22'00"	7°55'00"	8°16'00"								
F 28	10 46 4	13°K27'59"	17°II41	1°Y50	3°Y35	26°27'39"	24°11'00"	27°18'00"	29°Ω17	3°K13	21°Y11	15°II 3	15°II19	8°27'2	8°15'15"								

Delta T = 40m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 867

MARCH 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 50 0	14 X 27'29	29 III 34	2 V 57	4 V 49	27 X 18	24°R 6	27 III 8	29°R16	3 X 15	21 V 13	15°R 1	15 II 16	8 X 9	8°R13
S 2	10 53 57	15°26'56	11 X 23	3°57	6° 3	27°57	24 II 2	27°R 9	29 II 14	3°17	21°14	15 II 1	15°13	8°15	8 III 12
M 3	10 57 54	16°26'22	23°12	4°50	7°17	28°36	23°57	27° 9	29°13	3°19	21°15	15° 1	15°10	8°22	8°10
T 4	11 1 50	17°25'47	5 III 6	5°37	8°31	29°16	23°52	27° 8	29°11	3°21	21°16	15° 0	15° 6	8°29	8° 8
W 5	11 5 47	18°25'09	17°12	6°15	9°45	29°55	23°47	27° 8	29°10	3°24	21°17	14°58	15° 3	8°35	8° 6
T 6	11 9 43	19°24'29	29°34	6°47	10°59	0 III 34	23°42	27° 8	29° 8	3°26	21°18	14°53	15° 0	8°42	8° 5
F 7	11 13 40	20°23'48	12 III 15	7°11	12°12	1°13	23°37	27° 8	29° 7	3°28	21°20	14°45	14°57	8°49	8° 3
S 8	11 17 36	21°23'05	25°18	7°27	13°26	1°52	23°32	27° 7	29° 6	3°30	21°21	14°35	14°54	8°55	8° 0
S 9	11 21 33	22°22'19	8 X 43	7°36	14°40	2°31	23°26	27° 6	29° 4	3°32	21°22	14°23	14°51	9° 2	7°58
M10	11 25 29	23°21'32	22°28	7°R37	15°54	3°11	23°21	27° 6	29° 3	3°35	21°23	14°10	14°47	9° 8	7°56
T 11	11 29 26	24°20'42	6 V 30	7°31	17° 7	3°50	23°15	27° 5	29° 2	3°37	21°24	13°59	14°44	9°15	7°53
W12	11 33 23	25°19'50	20°43	7°19	18°21	4°29	23° 9	27° 4	29° 1	3°39	21°26	13°49	14°41	9°22	7°51
T 13	11 37 19	26°18'56	5 III 3	7° 0	19°35	5° 8	23° 3	27° 3	29° 0	3°41	21°27	13°41	14°38	9°28	7°48
F 14	11 41 16	27°18'00	19°24	6°35	20°48	5°46	22°57	27° 2	28°59	3°43	21°28	13°37	14°35	9°35	7°46
S 15	11 45 12	28°17'02	3 II 42	6° 5	22° 2	6°25	22°50	27° 1	28°58	3°45	21°29	13°35	14°31	9°42	7°43
S 16	11 49 9	29°16'01	17°54	5°30	23°15	7° 4	22°44	27° 0	28°57	3°47	21°31	13°D35	14°28	9°48	7°40
M17	11 53 5	0 V 14'58	1 II 59	4°51	24°28	7°43	22°38	26°58	28°56	3°50	21°32	13°R35	14°25	9°55	7°37
T 18	11 57 2	1°13'53	15°57	4° 9	25°42	8°22	22°31	26°57	28°55	3°52	21°33	13°34	14°22	10° 2	7°34
W19	12 0 58	2°12'45	29°46	3°24	26°55	9° 1	22°24	26°55	28°54	3°54	21°35	13°32	14°19	10° 8	7°31
T 20	12 4 55	3°11'34	13 II 27	2°39	28° 8	9°39	22°17	26°53	28°54	3°56	21°36	13°26	14°16	10°15	7°28
F 21	12 8 52	4°10'22	26°58	1°53	29°22	10°18	22°11	26°52	28°53	3°58	21°37	13°18	14°12	10°22	7°25
S 22	12 12 48	5° 9'07	10 III 19	1° 7	0 III 35	10°57	22° 4	26°50	28°52	4° 0	21°39	13° 8	14° 9	10°28	7°22
S 23	12 16 45	6° 7'50	23°27	0°22	1°48	11°35	21°57	26°48	28°52	4° 2	21°40	12°57	14° 6	10°35	7°18
M24	12 20 41	7° 6'31	6 II 21	29 X 40	3° 1	12°14	21°49	26°46	28°51	4° 4	21°41	12°45	14° 3	10°42	7°15
T 25	12 24 38	8° 5'10	19° 1	29° 0	4°14	12°53	21°42	26°44	28°51	4° 6	21°43	12°35	14° 0	10°48	7°11
W26	12 28 34	9° 3'47	1 III 26	28°24	5°27	13°31	21°35	26°42	28°50	4° 8	21°44	12°26	13°57	10°55	7° 8
T 27	12 32 31	10° 2'22	13°38	27°51	6°40	14° 9	21°28	26°39	28°50	4°10	21°45	12°20	13°53	11° 1	7° 4
F 28	12 36 27	11° 0'55	25°38	27°23	7°53	14°48	21°20	26°37	28°50	4°12	21°47	12°16	13°50	11° 8	7° 0
S 29	12 40 24	11°59'26	7 X 30	26°59	9° 6	15°26	21°13	26°35	28°49	4°13	21°48	12°D14	13°47	11°15	6°57
S 30	12 44 21	12°57'56	19°18	26°40	10°18	16° 5	21° 5	26°32	28°49	4°15	21°49	12°14	13°44	11°21	6°53
M31	12 48 17	13 V 56'24	1 III 7	26 X 26	11 III 31	16 III 43	20 II 58	26 III 30	28 II 49	4 X 17	21 V 51	12 II 15	13 II 41	11 X 28	6 III 49

Delta T = 40m34s Julian Calendar 1 March 867 == Greg. Calendar 5 March 867

APRIL 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 52 14	14 V 54'51	13 III 1	26°R17	12 III 44	17 III 21	20°R50	26°R27	28°R49	4 X 19	21 V 52	12°R16	13 II 37	11 X 35	6°R45
W 2	12 56 10	15°53'16	25° 7	26°D13	13°57	17°59	20 II 43	26 III 24	28°D49	4°21	21°53	12 II 15	13°34	11°41	6 III 41
T 3	13 0 7	16°51'39	7 III 29	26 X 14	15° 9	18°37	20°35	26°21	28 II 49	4°23	21°55	12°13	13°31	11°48	6°37
F 4	13 4 3	17°50'00	20°12	26°20	16°22	19°15	20°27	26°18	28°49	4°24	21°56	12° 9	13°28	11°55	6°33
S 5	13 8 0	18°48'20	3 X 19	26°31	17°34	19°53	20°20	26°15	28°49	4°26	21°57	12° 2	13°25	12° 1	6°29
S 6	13 11 56	19°46'38	16°51	26°46	18°47	20°31	20°12	26°12	28°49	4°28	21°59	11°55	13°22	12° 8	6°25
M 7	13 15 53	20°44'55	0 V 49	27° 6	19°59	21° 9	20° 4	26° 9	28°50	4°30	22° 0	11°46	13°18	12°15	6°20
T 8	13 19 49	21°43'10	15° 8	27°31	21°11	21°47	19°57	26° 6	28°50	4°31	22° 2	11°38	13°15	12°21	6°16
W 9	13 23 46	22°41'23	29°43	28° 0	22°24	22°25	19°49	26° 3	28°50	4°33	22° 3	11°32	13°12	12°28	6°12
T 10	13 27 43	23°39'34	14 III 27	28°33	23°36	23° 2	19°41	25°59	28°51	4°35	22° 4	11°27	13° 9	12°34	6° 8
F 11	13 31 39	24°37'43	29°12	29°10	24°48	23°40	19°34	25°56	28°51	4°36	22° 6	11°24	13° 6	12°41	6° 3
S 12	13 35 36	25°35'51	13 II 53	29°51	26° 0	24°17	19°26	25°53	28°52	4°38	22° 7	11°D24	13° 3	12°48	5°59
S 13	13 39 32	26°33'57	28°23	0 V 36	27°12	24°55	19°19	25°49	28°52	4°39	22° 8	11°24	12°59	12°54	5°55
M14	13 43 29	27°32'00	12 II 39	1°24	28°24	25°32	19°11	25°45	28°53	4°41	22°10	11°26	12°56	13° 1	5°50
T 15	13 47 25	28°30'02	26°39	2°15	29°36	26° 9	19° 4	25°42	28°53	4°43	22°11	11°R26	12°53	13° 8	5°46
W16	13 51 22	29°28'01	10 II 24	3°10	0 II 48	26°46	18°56	25°38	28°54	4°44	22°13	11°26	12°50	13°14	5°41
T 17	13 55 18	0 III 25'59	23°53	4° 8	2° 0	27°23	18°49	25°34	28°55	4°46	22°14	11°24	12°47	13°21	5°37
F 18	13 59 15	1°23'55	7 III 7	5° 9	3°12	28° 0	18°41	25°31	28°56	4°47	22°15	11°20	12°43	13°28	5°33
S 19	14 3 12	2°21'49	20° 7	6°12	4°24	28°37	18°34	25°27	28°57	4°48	22°17	11°14	12°40	13°34	5°28
S 20	14 7 8	3°19'41	2 II 53	7°19	5°35	29°14	18°27	25°23	28°58	4°50	22°18	11° 8	12°37	13°41	5°24
M21	14 11 5	4°17'31	15°28	8°28	6°47	29°50	18°20	25°19	28°59	4°51	22°19	11° 1	12°34	13°48	5°19
T 22	14 15 1	5°15'20	27°50	9°40	7°58	0 III 27	18°13	25°15	29° 0	4°53	22°21	10°55	12°31	13°54	5°15
W23	14 18 58	6°13'07	10 III 2	10°55	9°10	1° 3	18° 6	25°11	29° 1	4°54	22°22	10°51	12°28	14° 1	5°10
T 24	14 22 54	7°10'52	22° 4	12°12	10°21	1°40	17°59	25° 7	29° 2	4°55	22°23	10°47	12°24	14° 7	5° 6
F 25	14 26 51	8° 8'37	3 X 58	13°31	11°33	2°16	17°52	25° 3	29° 3	4°56	22°25	10°46	12°21	14°14	5° 1
S 26	14 30 47	9° 6'20	15°48	14°53	12°44	2°52	17°45	24°59	29° 4	4°58	22°26	10°D46	12°18	14°21	4°57
S 27	14 34 44	10° 4'02	27°35	16°18	13°55	3°28	17°39	24°54	29° 5	4°59	22°27	10°47	12°15	14°27	4°52
M28	14 38 41	11° 1'42	9 III 24	17°44	15° 6	4° 4	17°32	24°50	29° 7	5° 0	22°29	10°48	12°12	14°34	4°48
T 29	14 42 37	11°59'22	21°19	19°14	16°17	4°40	17°26	24°46	29° 8	5° 1	22°30	10°50	12° 9	14°41	4°43
W30	14 46 34	12 III 57'00	3 III 24	20 V 45	17 II 28	5 III 16	17 II 19	24 III 42	29 II 10	5 X 2	22 V 31	10 II 51	12 II 5	14 X 47	4 III 39

Delta T = 40m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 867

MAY 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 50 30	13♂54'38	15♁45	22♀19	18♁39	5♁51	17°R13	24°R37	29♁11	5♁ 3	22♀33	10°R52	12♁ 2	14♁54	4°R35	
F 2	14 54 27	14°52'14	28°26	23°55	19°50	6°27	17♁ 7	24♁33	29°13	5° 5	22°34	10♁51	11°59	15° 1	4♁30	
S 3	14 58 23	15°49'49	11♁30	25°33	21° 1	7° 2	17° 1	24°29	29°14	5° 6	22°35	10°49	11°56	15° 7	4°26	
S 4	15 2 20	16°47'24	25° 1	27°13	22°11	7°37	16°55	24°24	29°16	5° 7	22°36	10°46	11°53	15°14	4°22	
M 5	15 6 16	17°44'57	8♀59	28°56	23°22	8°12	16°49	24°20	29°18	5° 8	22°38	10°43	11°49	15°21	4°17	
T 6	15 10 13	18°42'29	23°22	0♁41	24°33	8°47	16°44	24°16	29°19	5° 8	22°39	10°40	11°46	15°27	4°13	
W 7	15 14 10	19°40'01	8♁ 7	2°29	25°43	9°21	16°38	24°11	29°21	5° 9	22°40	10°38	11°43	15°34	4° 9	
T 8	15 18 6	20°37'31	23° 5	4°18	26°53	9°56	16°33	24° 7	29°23	5°10	22°41	10°36	11°40	15°41	4° 5	
F 9	15 22 3	21°35'00	8♁ 9	6°10	28° 4	10°30	16°28	24° 2	29°25	5°11	22°43	10°D35	11°37	15°47	4° 1	
S 10	15 25 59	22°32'29	23°10	8° 4	29°14	11° 4	16°23	23°58	29°27	5°12	22°44	10°36	11°34	15°54	3°57	
S 11	15 29 56	23°29'56	8♁ 0	10° 0	0♁24	11°38	16°18	23°53	29°29	5°13	22°45	10°37	11°30	16° 0	3°53	
M12	15 33 52	24°27'22	22°33	11°59	1°34	12°12	16°13	23°49	29°31	5°14	22°46	10°38	11°27	16° 7	3°49	
T 13	15 37 49	25°24'46	6♁45	13°59	2°44	12°45	16° 8	23°45	29°33	5°14	22°47	10°39	11°24	16°14	3°45	
W14	15 41 45	26°22'09	20°34	16° 1	3°54	13°19	16° 4	23°40	29°35	5°15	22°49	10°R39	11°21	16°20	3°41	
T 15	15 45 42	27°19'31	4♁ 2	18° 5	5° 4	13°52	16° 0	23°36	29°37	5°16	22°50	10°39	11°18	16°27	3°37	
F 16	15 49 39	28°16'52	17° 9	20°11	6°14	14°25	15°56	23°31	29°39	5°16	22°51	10°39	11°14	16°34	3°33	
S 17	15 53 35	29°14'12	29°57	22°18	7°23	14°57	15°52	23°27	29°41	5°17	22°52	10°38	11°11	16°40	3°29	
S 18	15 57 32	0♁11'30	12♁29	24°27	8°33	15°30	15°48	23°23	29°43	5°17	22°53	10°36	11° 8	16°47	3°26	
M19	16 1 28	1° 8'48	24°48	26°37	9°42	16° 2	15°44	23°18	29°46	5°18	22°54	10°35	11° 5	16°54	3°22	
T 20	16 5 25	2° 6'04	6♁56	28°48	10°51	16°34	15°41	23°14	29°48	5°18	22°55	10°34	11° 2	17° 0	3°19	
W21	16 9 21	3° 3'20	18°56	0♁59	12° 1	17° 6	15°37	23°10	29°50	5°19	22°57	10°33	10°59	17° 7	3°15	
T 22	16 13 18	4° 0'35	0♁50	3°11	13°10	17°38	15°34	23° 5	29°53	5°19	22°58	10°32	10°55	17°14	3°12	
F 23	16 17 14	4°57'50	12°39	5°23	14°19	18° 9	15°31	23° 1	29°55	5°20	22°59	10°D32	10°52	17°20	3° 8	
S 24	16 21 11	5°55'04	24°27	7°34	15°28	18°41	15°28	22°57	29°58	5°20	23° 0	10°33	10°49	17°27	3° 5	
S 25	16 25 8	6°52'17	6♁15	9°45	16°36	19°11	15°26	22°52	0♁ 0	5°20	23° 1	10°33	10°46	17°33	3° 2	
M26	16 29 4	7°49'30	18° 7	11°56	17°45	19°42	15°23	22°48	0° 3	5°21	23° 2	10°33	10°43	17°40	2°59	
T 27	16 33 1	8°46'42	0♁ 6	14° 6	18°54	20°13	15°21	22°44	0° 6	5°21	23° 3	10°33	10°40	17°47	2°56	
W28	16 36 57	9°43'55	12°14	16°14	20° 2	20°43	15°19	22°40	0° 8	5°21	23° 4	10°34	10°36	17°53	2°53	
T 29	16 40 54	10°41'07	24°36	18°21	21°10	21°12	15°17	22°36	0°11	5°22	23° 5	10°R34	10°33	18° 0	2°50	
F 30	16 44 50	11°38'18	7♁15	20°27	22°19	21°42	15°15	22°32	0°14	5°22	23° 6	10°D34	10°30	18° 7	2°47	
S 31	16 48 47	12♁35'30	20♁16	22♁31	23♁27	22♁11	15♁14	22♁28	0♁16	5♁22	23♀ 7	10♁34	10♁27	18♁13	2♁44	

Delta T = 40m32s Julian Calendar 1 May 867 == Greg. Calendar 5 May 867

JUNE 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 52 43	13♁32'41	3♀40	24♁33	24♁35	22♁40	15°R12	22°R24	0♁19	5♁22	23♀ 8	10♁34	10♁24	18♁20	2°R42	
M 2	16 56 40	14°29'53	17°30	26°34	25°42	23° 9	15♁11	22♁20	0°22	5°22	23° 9	10°34	10°20	18°27	2♁39	
T 3	17 0 37	15°27'04	1♁47	28°32	26°50	23°37	15°10	22°16	0°25	5°22	23°10	10°34	10°17	18°33	2°37	
W 4	17 4 33	16°24'15	16°26	0♁28	27°58	24° 5	15° 9	22°12	0°28	5°R22	23°11	10°35	10°14	18°40	2°34	
T 5	17 8 30	17°21'27	1♁24	2°23	29° 5	24°32	15° 9	22° 8	0°31	5°22	23°11	10°35	10°11	18°47	2°32	
F 6	17 12 26	18°18'38	16°33	4°15	0♁12	25° 0	15° 8	22° 4	0°34	5°22	23°12	10°R35	10° 8	18°53	2°30	
S 7	17 16 23	19°15'49	1♁44	6° 5	1°20	25°26	15° 8	22° 1	0°37	5°22	23°13	10°35	10° 5	19° 0	2°28	
S 8	17 20 19	20°13'00	16°48	7°53	2°27	25°53	15°D 8	21°57	0°40	5°22	23°14	10°34	10° 1	19° 7	2°26	
M 9	17 24 16	21°10'11	1♁35	9°39	3°34	26°19	15° 8	21°54	0°43	5°22	23°15	10°33	9°58	19°13	2°24	
T 10	17 28 13	22° 7'21	16° 0	11°23	4°40	26°44	15° 8	21°50	0°46	5°22	23°16	10°32	9°55	19°20	2°22	
W11	17 32 9	23° 4'31	0♁ 0	13° 4	5°47	27°10	15° 9	21°47	0°49	5°21	23°16	10°31	9°52	19°27	2°20	
T 12	17 36 6	24° 1'40	13°33	14°44	6°53	27°34	15° 9	21°43	0°52	5°21	23°17	10°30	9°49	19°33	2°18	
F 13	17 40 2	24°58'50	26°40	16°21	7°59	27°59	15°10	21°40	0°55	5°21	23°18	10°D30	9°46	19°40	2°17	
S 14	17 43 59	25°55'59	9♁24	17°56	9° 6	28°23	15°11	21°37	0°58	5°21	23°19	10°30	9°42	19°46	2°15	
S 15	17 47 55	26°53'08	21°50	19°29	10°11	28°46	15°12	21°33	1° 1	5°20	23°19	10°31	9°39	19°53	2°14	
M16	17 51 52	27°50'16	4♁ 1	21° 0	11°17	29° 9	15°13	21°30	1° 5	5°20	23°20	10°32	9°36	20° 0	2°13	
T 17	17 55 48	28°47'25	16° 0	22°28	12°23	29°32	15°15	21°27	1° 8	5°19	23°21	10°34	9°33	20° 6	2°11	
W18	17 59 45	29°44'34	27°53	23°54	13°28	29°54	15°17	21°24	1°11	5°19	23°21	10°35	9°30	20°13	2°10	
T 19	18 3 42	0♁41'43	9♁41	25°18	14°33	0♁16	15°19	21°21	1°15	5°19	23°22	10°R35	9°26	20°20	2° 9	
F 20	18 7 38	1°38'52	21°29	26°40	15°38	0°37	15°21	21°18	1°18	5°18	23°23	10°35	9°23	20°26	2° 8	
S 21	18 11 35	2°36'01	3♁18	27°59	16°43	0°58	15°23	21°16	1°21	5°18	23°23	10°33	9°20	20°33	2° 8	
S 22	18 15 31	3°33'10	15°11	29°16	17°47	1°18	15°25	21°13	1°25	5°17	23°24	10°31	9°17	20°40	2° 7	
M23	18 19 28	4°30'20	27° 9	0♁31	18°51	1°37	15°28	21°10	1°28	5°16	23°24	10°27	9°14	20°46	2° 6	
T 24	18 23 24	5°27'31	9♁16	1°43	19°55	1°56	15°30	21° 8	1°31	5°16	23°25	10°23	9°11	20°53	2° 6	
W25	18 27 21	6°24'42	21°33	2°53	20°59	2°15	15°33	21° 5	1°35	5°15	23°25	10°19	9° 7	21° 0	2° 6	
T 26	18 31 17	7°21'53	4♁ 1	4° 0	22° 3	2°33	15°36	21° 3	1°38	5°15	23°26	10°16	9° 4	21° 6	2° 5	
F 27	18 35 14	8°19'06	16°44	5° 4	23° 6	2°50	15°40	21° 1	1°42	5°14	23°26	10°13	9° 1	21°13	2° 5	
S 28	18 39 11	9°16'19	29°45	6° 5	24° 9	3° 7	15°43	20°58	1°45	5°13	23°27	10°11	8°58	21°20	2°D 5	
S 29	18 43 7	10°13'32	13♀ 5	7° 4	25°12	3°23	15°47	20°56	1°49	5°12	23°27	10°D11	8°55	21°26	2° 5	
M30	18 47 4	11♁10'47	26♀46	7♁59	26♁15	3♁38	15♁50	20♁54	1♁52	5♁12	23♀28	10♁12	8♁52	21♁33	2♁ 5	

Delta T = 40m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 867

JULY 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	18 51 0	12☾ 8'03	10♄50	8♁51	27♁17	3♃53	15♄54	20°R52	1♁56	5°R11	23°V28	10♁13	8♁48	21♄39	2♁ 5
W 2	18 54 57	13° 5'19	25°16	9°40	28°19	4° 7	15°58	20♁50	1°59	5♃10	23°29	10°14	8°45	21°46	2° 6
T 3	18 58 53	14° 2'37	10♁ 1	10°26	29°21	4°20	16° 2	20°49	2° 3	5° 9	23°29	10°R15	8°42	21°53	2° 6
F 4	19 2 50	14°59'55	25° 0	11° 8	0♁23	4°33	16° 7	20°47	2° 7	5° 8	23°29	10°14	8°39	21°59	2° 7
S 5	19 6 46	15°57'15	10☾ 6	11°46	1°24	4°45	16°11	20°45	2°10	5° 7	23°30	10°12	8°36	22° 6	2° 7
S 6	19 10 43	16°54'35	25° 9	12°21	2°25	4°56	16°16	20°44	2°14	5° 6	23°30	10° 8	8°32	22°13	2° 8
M 7	19 14 40	17°51'56	10♁ 1	12°51	3°25	5° 7	16°21	20°42	2°17	5° 5	23°30	10° 3	8°29	22°19	2° 9
T 8	19 18 36	18°49'17	24°33	13°17	4°26	5°17	16°26	20°41	2°21	5° 4	23°30	9°57	8°26	22°26	2°10
W 9	19 22 33	19°46'39	8♁40	13°39	5°26	5°26	16°31	20°40	2°25	5° 3	23°31	9°52	8°23	22°33	2°11
T 10	19 26 29	20°44'02	22°19	13°56	6°25	5°34	16°36	20°39	2°28	5° 2	23°31	9°47	8°20	22°39	2°12
F 11	19 30 26	21°41'25	5♄30	14° 9	7°25	5°42	16°42	20°37	2°32	5° 1	23°31	9°44	8°17	22°46	2°13
S 12	19 34 22	22°38'49	18°16	14°16	8°23	5°49	16°47	20°36	2°36	5° 0	23°31	9°D43	8°13	22°53	2°15
S 13	19 38 19	23°36'14	0♁41	14°R18	9°22	5°55	16°53	20°36	2°39	4°59	23°31	9°43	8°10	22°59	2°16
M14	19 42 15	24°33'39	12°49	14°15	10°20	6° 0	16°59	20°35	2°43	4°58	23°32	9°44	8° 7	23° 6	2°18
T 15	19 46 12	25°31'06	24°45	14° 7	11°18	6° 4	17° 5	20°34	2°47	4°57	23°32	9°45	8° 4	23°13	2°20
W16	19 50 9	26°28'33	6♄35	13°54	12°15	6° 8	17°11	20°34	2°50	4°55	23°32	9°R46	8° 1	23°19	2°21
T 17	19 54 5	27°26'01	18°22	13°35	13°12	6°11	17°18	20°33	2°54	4°54	23°32	9°46	7°58	23°26	2°23
F 18	19 58 2	28°23'30	0♄10	13°11	14° 8	6°13	17°24	20°33	2°58	4°53	23°32	9°44	7°54	23°33	2°25
S 19	20 1 58	29°21'00	12° 4	12°42	15° 4	6°14	17°31	20°32	3° 2	4°52	23°32	9°39	7°51	23°39	2°27
S 20	20 5 55	0♁18'31	24° 5	12° 8	15°59	6°R15	17°38	20°32	3° 5	4°50	23°R32	9°33	7°48	23°46	2°30
M21	20 9 51	1°16'04	6♁14	11°30	16°54	6°14	17°45	20°32	3° 9	4°49	23°32	9°25	7°45	23°52	2°32
T 22	20 13 48	2°13'37	18°34	10°48	17°49	6°13	17°52	20°D32	3°13	4°48	23°32	9°15	7°42	23°59	2°34
W23	20 17 45	3°11'12	1♃ 5	10° 3	18°42	6°11	17°59	20°32	3°16	4°46	23°32	9° 6	7°38	24° 6	2°37
T 24	20 21 41	4° 8'48	13°48	9°15	19°36	6° 8	18° 6	20°32	3°20	4°45	23°32	8°57	7°35	24°12	2°39
F 25	20 25 38	5° 6'26	26°43	8°25	20°28	6° 5	18°13	20°33	3°24	4°44	23°32	8°49	7°32	24°19	2°42
S 26	20 29 34	6° 4'05	9°V51	7°34	21°20	6° 0	18°21	20°33	3°28	4°42	23°32	8°44	7°29	24°26	2°45
S 27	20 33 31	7° 1'46	23°13	6°44	22°12	5°55	18°29	20°33	3°31	4°41	23°32	8°41	7°26	24°32	2°48
M28	20 37 27	7°59'29	6♄51	5°54	23° 3	5°49	18°36	20°34	3°35	4°40	23°31	8°D40	7°23	24°39	2°50
T 29	20 41 24	8°57'13	20°45	5° 6	23°53	5°42	18°44	20°35	3°39	4°38	23°31	8°41	7°19	24°46	2°54
W30	20 45 20	9°54'59	4♁57	4°22	24°42	5°34	18°52	20°35	3°42	4°37	23°31	8°R41	7°16	24°52	2°57
T 31	20 49 17	10♁52'47	19♁23	3♁41	25♁31	5♃26	19♁ 1	20♁36	3♁46	4♃35	23°V31	8♁41	7♁13	24♄59	3♁ 0

Delta T = 40m31s

Julian Calendar 1 July 867 == Greg. Calendar 5 July 867

AUGUST 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	20 53 14	11♁50'37	4☾ 3	3°R 5	26♁19	5°R17	19♁ 9	20♁37	3♁50	4°R34	23°R31	8°R39	7♁10	25♄ 6	3♁ 3
S 2	20 57 10	12°48'28	18°51	2♁35	27° 6	5♃ 7	19°17	20°38	3°53	4♃32	23°V30	8♁34	7° 7	25°12	3° 7
S 3	21 1 7	13°46'21	3♁39	2°12	27°53	4°56	19°26	20°39	3°57	4°31	23°30	8°27	7° 4	25°19	3°10
M 4	21 5 3	14°44'16	18°21	1°55	28°39	4°45	19°34	20°41	4° 1	4°29	23°30	8°17	7° 0	25°26	3°14
T 5	21 9 0	15°42'12	2♁47	1°46	29°23	4°33	19°43	20°42	4° 5	4°28	23°29	8° 7	6°57	25°32	3°17
W 6	21 12 56	16°40'10	16°52	1°D44	0♁ 7	4°21	19°52	20°43	4° 8	4°26	23°29	7°57	6°54	25°39	3°21
T 7	21 16 53	17°38'09	0♁32	1°51	0°50	4° 8	20° 1	20°45	4°12	4°24	23°29	7°48	6°51	25°46	3°25
F 8	21 20 49	18°36'09	13°45	2° 6	1°32	3°54	20°10	20°47	4°15	4°23	23°28	7°41	6°48	25°52	3°29
S 9	21 24 46	19°34'11	26°33	2°29	2°13	3°40	20°19	20°48	4°19	4°21	23°28	7°36	6°44	25°59	3°33
S 10	21 28 42	20°32'15	8♁59	3° 0	2°53	3°25	20°29	20°50	4°23	4°20	23°28	7°34	6°41	26° 6	3°37
M11	21 32 39	21°30'20	21° 8	3°39	3°32	3°10	20°38	20°52	4°26	4°18	23°27	7°D33	6°38	26°12	3°42
T 12	21 36 36	22°28'26	3♄ 4	4°26	4°10	2°55	20°48	20°54	4°30	4°17	23°27	7°R34	6°35	26°19	3°46
W13	21 40 32	23°26'34	14°53	5°20	4°46	2°39	20°57	20°56	4°34	4°15	23°26	7°34	6°32	26°25	3°50
T 14	21 44 29	24°24'43	26°41	6°22	5°21	2°23	21° 7	20°58	4°37	4°13	23°26	7°32	6°29	26°32	3°55
F 15	21 48 25	25°22'54	8♄32	7°31	5°55	2° 7	21°17	21° 0	4°41	4°12	23°25	7°28	6°25	26°39	3°59
S 16	21 52 22	26°21'07	20°31	8°46	6°28	1°51	21°27	21° 3	4°44	4°10	23°25	7°22	6°22	26°45	4° 4
S 17	21 56 18	27°19'21	2♁40	10° 6	6°59	1°34	21°37	21° 5	4°48	4° 8	23°24	7°13	6°19	26°52	4° 9
M18	22 0 15	28°17'37	15° 2	11°32	7°29	1°18	21°47	21° 8	4°51	4° 7	23°24	7° 2	6°16	26°59	4°13
T 19	22 4 12	29°15'55	27°38	13° 3	7°57	1° 1	21°57	21°10	4°55	4° 5	23°23	6°49	6°13	27° 5	4°18
W20	22 8 8	0♁14'14	10♃28	14°38	8°24	0°44	22° 7	21°13	4°58	4° 3	23°22	6°36	6°10	27°12	4°23
T 21	22 12 5	1°12'36	23°31	16°17	8°49	0°28	22°18	21°16	5° 2	4° 2	23°22	6°24	6° 6	27°19	4°28
F 22	22 16 1	2°10'59	6°V45	17°59	9°13	0°11	22°28	21°19	5° 5	4° 0	23°21	6°13	6° 3	27°25	4°33
S 23	22 19 58	3° 9'25	20°11	19°44	9°35	29♁55	22°39	21°22	5° 8	3°58	23°20	6° 6	6° 0	27°32	4°39
S 24	22 23 54	4° 7'53	3♄46	21°31	9°55	29°39	22°49	21°25	5°12	3°57	23°20	6° 1	5°57	27°39	4°44
M25	22 27 51	5° 6'22	17°31	23°20	10°13	29°22	23° 0	21°28	5°15	3°55	23°19	5°59	5°54	27°45	4°49
T 26	22 31 47	6° 4'55	1♁25	25°10	10°29	29° 7	23°11	21°31	5°18	3°54	23°18	5°58	5°50	27°52	4°54
W27	22 35 44	7° 3'29	15°28	27° 0	10°43	28°51	23°22	21°35	5°22	3°52	23°18	5°58	5°47	27°59	5° 0
T 28	22 39 40	8° 2'06	29°40	28°52	10°55	28°36	23°33	21°38	5°25	3°50	23°17	5°57	5°44	28° 5	5° 5
F 29	22 43 37	9° 0'46	13☾59	0♁44	11° 6	28°21	23°44	21°42	5°28	3°49	23°16	5°54	5°41	28°12	5°11
S 30	22 47 34	9°59'27	28°23	2°36	11°14	28° 7	23°55	21°45	5°32	3°47	23°15	5°49	5°38	28°19	5°17
S 31	22 51 30	10♁58'11	12♁47	4♁28	11♁20	27♁53	24♁ 6	21♁49	5♁35	3♃45	23°V15	5♁40	5♁35	28♄25	5♁23

Delta T = 40m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 867

SEPTEMBER 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	22 55 27	11 ^h 56'56	27 ^h 06	6 ^h 20	11 ^h 23	27 ^h R39	24 ^h 17	21 ^h 52	5 ^h 38	3 ^h R44	23 ^h R14	5 ^h R29	5 ^h II31	28 ^h 32	5 ^h II28
T 2	22 59 23	12°55'44	11 ^h 14	8°11	11°R25	27 ^h 27	24°29	21°56	5°41	3 ^h 42	23 ^h Y13	5 ^h II17	5°28	28°39	5°34
W 3	23 3 20	13°54'34	25° 5	10° 2	11°24	27°14	24°40	22° 0	5°44	3°40	23°12	5° 5	5°25	28°45	5°40
T 4	23 7 16	14°53'26	8 ^h 36	11°53	11°21	27° 3	24°52	22° 4	5°47	3°39	23°11	4°54	5°22	28°52	5°46
F 5	23 11 13	15°52'20	21 ^h 44	13°42	11°15	26°52	25° 3	22° 8	5°50	3°37	23°10	4°46	5°19	28°59	5°52
S 6	23 15 9	16°51'15	4 ^h 29	15°31	11° 7	26°41	25°15	22°12	5°53	3°36	23°10	4°40	5°15	29° 5	5°58
S 7	23 19 6	17°50'13	16°55	17°19	10°57	26°32	25°26	22°17	5°56	3°34	23° 9	4°37	5°12	29°12	6° 4
M 8	23 23 3	18°49'12	29° 3	19° 6	10°44	26°23	25°38	22°21	5°59	3°32	23° 8	4°35	5° 9	29°19	6°11
T 9	23 26 59	19°48'14	11 ^h 7	0	20°53	10°29	26°15	25°50	22°25	6° 2	3°31	23° 7	4°D35	5° 6	29°25
W10	23 30 56	20°47'17	22°50	22°38	10°11	26° 7	26° 2	22°30	6° 5	3°29	23° 6	4°R35	5° 3	29°32	6°23
T 11	23 34 52	21°46'22	4 ^h 39	24°23	9°51	26° 0	26°14	22°34	6° 8	3°28	23° 5	4°35	5° 0	29°39	6°30
F 12	23 38 49	22°45'29	16°32	26° 7	9°29	25°54	26°26	22°39	6°11	3°26	23° 4	4°32	4°56	29°45	6°36
S 13	23 42 45	23°44'37	28°34	27°50	9° 5	25°49	26°38	22°43	6°14	3°25	23° 3	4°27	4°53	29°52	6°43
S 14	23 46 42	24°43'48	10 ^h 49	29°32	8°39	25°45	26°50	22°48	6°17	3°23	23° 2	4°19	4°50	29°58	6°49
M15	23 50 38	25°43'00	23°21	1 ^h 13	8°11	25°41	27° 2	22°53	6°19	3°22	23° 1	4°10	4°47	0 ^h 5	6°56
T 16	23 54 35	26°42'15	6 ^h 10	2°54	7°41	25°39	27°14	22°58	6°22	3°20	23° 0	3°58	4°44	0°12	7° 3
W17	23 58 32	27°41'31	19°18	4°34	7° 9	25°37	27°27	23° 3	6°25	3°19	22°59	3°47	4°41	0°18	7° 9
T 18	0 2 28	28°40'49	2 ^h 42	6°13	6°36	25°36	27°39	23° 8	6°27	3°17	22°58	3°36	4°37	0°25	7°16
F 19	0 6 25	29°40'10	16°21	7°51	6° 2	25°D35	27°51	23°13	6°30	3°16	22°57	3°27	4°34	0°32	7°23
S 20	0 10 21	0 ^h 39'32	0 ^h 11	9°28	5°27	25°36	28° 4	23°18	6°32	3°14	22°56	3°20	4°31	0°38	7°30
S 21	0 14 18	1°38'57	14°10	11° 5	4°51	25°37	28°16	23°23	6°35	3°13	22°55	3°16	4°28	0°45	7°37
M22	0 18 14	2°38'25	28°13	12°41	4°15	25°39	28°29	23°28	6°37	3°11	22°54	3°D15	4°25	0°52	7°44
T 23	0 22 11	3°37'54	12 ^h 19	14°16	3°38	25°41	28°41	23°33	6°40	3°10	22°53	3°15	4°21	0°58	7°51
W24	0 26 7	4°37'26	26°26	15°51	3° 1	25°45	28°54	23°39	6°42	3° 9	22°52	3°15	4°18	1° 5	7°58
T 25	0 30 4	5°37'01	10 ^h 34	17°25	2°25	25°49	29° 7	23°44	6°45	3° 7	22°51	3°R15	4°15	1°12	8° 5
F 26	0 34 1	6°36'38	24°40	18°58	1°49	25°54	29°19	23°50	6°47	3° 6	22°50	3°14	4°12	1°18	8°12
S 27	0 37 57	7°36'17	8 ^h 44	20°31	1°14	26° 0	29°32	23°55	6°49	3° 5	22°49	3°10	4° 9	1°25	8°19
S 28	0 41 54	8°35'59	22°43	22° 3	0°39	26° 7	29°45	24° 1	6°51	3° 3	22°48	3° 4	4° 6	1°32	8°26
M29	0 45 50	9°35'42	6 ^h 34	23°35	0° 6	26°14	29°58	24° 6	6°54	3° 2	22°47	2°56	4° 2	1°38	8°34
T 30	0 49 47	10°35'28	20 ^h 16	25° 5	29 ^h 34	26°22	0 ^h 10	24 ^h 12	6°56	3 ^h 1	22°45	2 ^h 47	3 ^h 59	1°45	8 ^h 41

Delta T = 40m30s

Julian Calendar 1 Sept. 867 == Greg. Calendar 5 Sept. 867

OCTOBER 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	0 53 43	11 ^h 35'16	3 ^h 44	26 ^h 36	29°R 4	26°31	0 ^h 23	24 ^h 18	6°58	3°R 0	22°R44	2°R38	3 ^h II56	1 ^h 52	8 ^h II48
T 2	0 57 40	12°35'06	16°56	28° 5	28 ^h 35	26°40	0°36	24°24	7° 0	2 ^h 58	22°Y43	2 ^h II30	3°53	1°58	8°56
F 3	1 1 36	13°34'59	29°50	29°34	28° 8	26°50	0°49	24°30	7° 2	2°57	22°42	2°23	3°50	2° 5	9° 3
S 4	1 5 33	14°34'53	12 ^h 27	1 ^h 3	27°44	27° 1	1° 2	24°35	7° 4	2°56	22°41	2°19	3°47	2°12	9°10
S 5	1 9 29	15°34'49	24°47	2°31	27°21	27°13	1°15	24°41	7° 6	2°55	22°40	2°17	3°43	2°18	9°18
M 6	1 13 26	16°34'46	6 ^h 54	3°58	27° 0	27°25	1°28	24°47	7° 7	2°54	22°39	2°D17	3°40	2°25	9°25
T 7	1 17 23	17°34'46	18°50	5°24	26°42	27°38	1°41	24°54	7° 9	2°53	22°38	2°18	3°37	2°32	9°33
W 8	1 21 19	18°34'47	0 ^h 39	6°50	26°26	27°51	1°54	25° 0	7°11	2°52	22°36	2°19	3°34	2°38	9°40
T 9	1 25 16	19°34'51	12°28	8°15	26°13	28° 5	2° 8	25° 6	7°13	2°51	22°35	2°21	3°31	2°45	9°48
F 10	1 29 12	20°34'55	24°21	9°39	26° 2	28°20	2°21	25°12	7°14	2°50	22°34	2°R21	3°27	2°52	9°55
S 11	1 33 9	21°35'02	6 ^h 23	11° 3	25°53	28°35	2°34	25°18	7°16	2°49	22°33	2°19	3°24	2°58	10° 3
S 12	1 37 5	22°35'10	18°39	12°25	25°47	28°51	2°47	25°24	7°17	2°48	22°32	2°16	3°21	3° 5	10°11
M13	1 41 2	23°35'19	1 ^h 13	13°47	25°44	29° 8	3° 0	25°31	7°19	2°47	22°31	2°12	3°18	3°12	10°18
T 14	1 44 58	24°35'30	14° 9	15° 8	25°D42	29°25	3°13	25°37	7°20	2°46	22°30	2° 6	3°15	3°18	10°26
W15	1 48 55	25°35'43	27°27	16°27	25°44	29°42	3°27	25°44	7°22	2°45	22°29	1°59	3°12	3°25	10°34
T 16	1 52 52	26°35'58	11 ^h Y 7	17°46	25°47	0 ^h 1	3°40	25°50	7°23	2°44	22°27	1°53	3° 8	3°32	10°41
F 17	1 56 48	27°36'14	25° 6	19° 3	25°53	0°19	3°53	25°56	7°24	2°44	22°26	1°49	3° 5	3°38	10°49
S 18	2 0 45	28°36'32	9 ^h 22	20°19	26° 2	0°38	4° 6	26° 3	7°26	2°43	22°25	1°45	3° 2	3°45	10°57
S 19	2 4 41	29°36'52	23°48	21°33	26°12	0°58	4°20	26° 9	7°27	2°42	22°24	1°43	2°59	3°52	11° 4
M20	2 8 38	0 ^h 37'14	8 ^h II18	22°45	26°25	1°18	4°33	26°16	7°28	2°41	22°23	1°D43	2°56	3°58	11°12
T 21	2 12 34	1°37'37	22°48	23°55	26°40	1°39	4°46	26°23	7°29	2°41	22°22	1°44	2°52	4° 5	11°20
W22	2 16 31	2°38'03	7 ^h 31	25° 3	26°57	2° 0	5° 0	26°29	7°30	2°40	22°21	1°46	2°49	4°12	11°28
T 23	2 20 27	3°38'31	21°29	26° 9	27°16	2°22	5°13	26°36	7°31	2°40	22°20	1°47	2°46	4°18	11°35
F 24	2 24 24	4°39'01	5 ^h 35	27°11	27°36	2°44	5°26	26°43	7°32	2°39	22°18	1°R48	2°43	4°25	11°43
S 25	2 28 21	5°39'32	19°30	28°11	27°59	3° 6	5°39	26°49	7°33	2°38	22°17	1°47	2°40	4°32	11°51
S 26	2 32 17	6°40'06	3 ^h 11	29° 6	28°24	3°29	5°53	26°56	7°34	2°38	22°16	1°45	2°37	4°38	11°59
M27	2 36 14	7°40'41	16°40	29°58	28°50	3°52	6° 6	27° 3	7°34	2°37	22°15	1°42	2°33	4°45	12° 7
T 28	2 40 10	8°41'18	29°56	0 ^h 45	29°18	4°16	6°19	27°10	7°35	2°37	22°14	1°38	2°30	4°52	12°15
W29	2 44 7	9°41'57	12 ^h 59	1°27	29°48	4°40	6°33	27°17	7°36	2°36	22°13	1°35	2°27	4°58	12°22
T 30	2 48 3	10°42'38	25°48	2° 3	0 ^h 20	5° 4	6°46	27°23	7°36	2°36	22°12	1°32	2°24	5° 5	12°30
F 31	2 52 0	11 ^h 43'20	8 ^h II23	2 ^h 32	0 ^h 52	5 ^h 29	6 ^h 59	27 ^h 30	7 ^h 37	2 ^h 36	22°Y11	1 ^h II29	2 ^h II21	5 ^h 312	12 ^h 38

Delta T = 40m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 867

NOVEMBER 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 55 56	12♐44'03	20♐46	2♏54	1♁27	5♁54	7♐13	27♐37	7♏37	2°R35	22°R10	1°R28	2♐18	5♏18	12♐46									
S 2	2 59 53	13°44'48	2♏57	3° 8	2° 2	6°20	7°26	27°44	7°38	2♏35	22°Y 9	1°D27	2°14	5°25	12°54									
M 3	3 3 50	14°45'34	14°58	3°R13	2°40	6°45	7°39	27°51	7°38	2°35	22° 8	1♐28	2°11	5°32	13° 1									
T 4	3 7 46	15°46'22	26°51	3° 9	3°18	7°12	7°53	27°58	7°38	2°35	22° 7	1°29	2° 8	5°38	13° 9									
W 5	3 11 43	16°47'11	8♏40	2°54	3°57	7°38	8° 6	28° 5	7°39	2°34	22° 6	1°30	2° 5	5°45	13°17									
T 6	3 15 39	17°48'00	20°29	2°29	4°38	8° 5	8°19	28°12	7°39	2°34	22° 5	1°32	2° 2	5°52	13°25									
F 7	3 19 36	18°48'51	2♁20	1°52	5°20	8°32	8°32	28°19	7°39	2°34	22° 4	1°33	1°58	5°58	13°33									
S 8	3 23 32	19°49'43	14°20	1° 5	6° 3	9° 0	8°46	28°26	7°39	2°34	22° 3	1°R34	1°55	6° 5	13°40									
S 9	3 27 29	20°50'36	26°33	0° 7	6°47	9°28	8°59	28°33	7°R39	2°34	22° 2	1°34	1°52	6°12	13°48									
M10	3 31 25	21°51'29	9♁ 4	29♐ 1	7°33	9°56	9°12	28°40	7°39	2°D34	22° 1	1°33	1°49	6°18	13°56									
T 11	3 35 22	22°52'24	21°56	27°47	8°19	10°24	9°25	28°47	7°39	2°34	22° 0	1°32	1°46	6°25	14° 4									
W12	3 39 19	23°53'19	5♐13	26°27	9° 6	10°53	9°38	28°54	7°39	2°34	21°59	1°31	1°43	6°32	14°12									
T 13	3 43 15	24°54'15	18°55	25° 4	9°54	11°22	9°51	29° 1	7°39	2°34	21°58	1°30	1°39	6°38	14°19									
F 14	3 47 12	25°55'12	3♁ 4	23°42	10°43	11°51	10° 4	29° 8	7°38	2°34	21°57	1°30	1°36	6°45	14°27									
S 15	3 51 8	26°56'10	17°34	22°22	11°33	12°20	10°18	29°15	7°38	2°35	21°56	1°29	1°33	6°52	14°35									
S 16	3 55 5	27°57'09	2♐21	21° 8	12°23	12°50	10°31	29°22	7°38	2°35	21°55	1°D29	1°30	6°58	14°42									
M17	3 59 1	28°58'09	17°17	20° 1	13°15	13°20	10°44	29°29	7°37	2°35	21°54	1°29	1°27	7° 5	14°50									
T 18	4 2 58	29°59'10	2♁15	19° 3	14° 7	13°50	10°57	29°36	7°37	2°35	21°53	1°29	1°24	7°12	14°58									
W19	4 6 55	1♏ 0'13	17° 6	18°16	15° 0	14°20	11°10	29°43	7°36	2°36	21°53	1°29	1°20	7°18	15° 5									
T 20	4 10 51	2° 1'16	1♐43	17°40	15°54	14°50	11°23	29°50	7°36	2°36	21°52	1°R29	1°17	7°25	15°13									
F 21	4 14 48	3° 2'20	16° 2	17°15	16°48	15°21	11°35	29°58	7°35	2°36	21°51	1°29	1°14	7°32	15°20									
S 22	4 18 44	4° 3'25	0♐ 1	17° 1	17°43	15°52	11°48	0♏ 5	7°34	2°37	21°50	1°D29	1°11	7°38	15°28									
S 23	4 22 41	5° 4'32	13°39	16°D58	18°39	16°23	12° 1	0°12	7°34	2°37	21°49	1°29	1° 8	7°45	15°35									
M24	4 26 37	6° 5'39	26°56	17° 5	19°35	16°55	12°14	0°19	7°33	2°38	21°49	1°30	1° 4	7°52	15°43									
T 25	4 30 34	7° 6'47	9♁55	17°21	20°32	17°26	12°27	0°26	7°32	2°38	21°48	1°30	1° 1	7°58	15°50									
W26	4 34 30	8° 7'56	22°37	17°46	21°29	17°58	12°39	0°33	7°31	2°39	21°47	1°31	0°58	8° 5	15°58									
T 27	4 38 27	9° 9'06	5♐ 6	18°18	22°27	18°30	12°52	0°40	7°30	2°39	21°46	1°31	0°55	8°12	16° 5									
F 28	4 42 24	10°10'16	17°24	18°57	23°25	19° 2	13° 5	0°47	7°29	2°40	21°46	1°32	0°52	8°18	16°13									
S 29	4 46 20	11°11'27	29°32	19°41	24°24	19°34	13°17	0°54	7°28	2°40	21°45	1°R32	0°49	8°25	16°20									
S 30	4 50 17	12♐12'39	11♏32	20♐31	25♁24	20♁ 7	13♐30	1♏ 1	7♏27	2♏41	21°Y44	1♐32	0♐45	8♏32	16♐27									

Delta T = 40m28s Julian Calendar 1 Nov. 867 == Greg. Calendar 5 Nov. 867

DECEMBER 867 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 54 13	13♐13'51	23♐26	21♐26	26♁24	20♁39	13♐42	1♏ 8	7°R26	2♏42	21°R44	1°R31	0♐42	8♏38	16♐35									
T 2	4 58 10	14°15'04	5♏17	22°25	27°24	21°12	13°55	1°15	7♏25	2°43	21°Y43	1♐30	0°39	8°45	16°42									
W 3	5 2 6	15°16'17	17° 6	23°28	28°25	21°45	14° 7	1°22	7°23	2°43	21°42	1°28	0°36	8°52	16°49									
T 4	5 6 3	16°17'30	28°55	24°33	29°26	22°18	14°19	1°29	7°22	2°44	21°42	1°25	0°33	8°59	16°56									
F 5	5 9 59	17°18'43	10♁48	25°42	0♐28	22°51	14°32	1°35	7°21	2°45	21°41	1°23	0°30	9° 5	17° 3									
S 6	5 13 56	18°19'56	22°48	26°53	1°30	23°25	14°44	1°42	7°19	2°46	21°41	1°21	0°26	9°12	17°10									
S 7	5 17 53	19°21'09	4♁58	28° 6	2°32	23°58	14°56	1°49	7°18	2°47	21°40	1°19	0°23	9°19	17°17									
M 8	5 21 49	20°22'22	17°24	29°21	3°35	24°32	15° 8	1°56	7°16	2°48	21°39	1°D19	0°20	9°25	17°24									
T 9	5 25 46	21°23'34	0♐ 8	0♏38	4°38	25° 6	15°20	2° 3	7°15	2°49	21°39	1°19	0°17	9°32	17°31									
W10	5 29 42	22°24'47	13°16	1°57	5°41	25°39	15°32	2°10	7°13	2°50	21°38	1°20	0°14	9°39	17°38									
T 11	5 33 39	23°25'59	26°50	3°16	6°45	26°13	15°44	2°16	7°12	2°51	21°38	1°21	0°10	9°45	17°45									
F 12	5 37 35	24°27'11	10♁51	4°37	7°49	26°48	15°56	2°23	7°10	2°52	21°38	1°23	0° 7	9°52	17°52									
S 13	5 41 32	25°28'23	25°20	5°59	8°53	27°22	16° 8	2°30	7° 8	2°53	21°37	1°R24	0° 4	9°59	17°58									
S 14	5 45 28	26°29'35	10♐11	7°23	9°58	27°56	16°19	2°36	7° 6	2°54	21°37	1°24	0° 1	10° 5	18° 5									
M15	5 49 25	27°30'46	25°20	8°47	11° 3	28°31	16°31	2°43	7° 5	2°55	21°36	1°22	29♁58	10°12	18°12									
T 16	5 53 22	28°31'57	10♁35	10°11	12° 8	29° 5	16°43	2°50	7° 3	2°56	21°36	1°19	29°55	10°19	18°18									
W17	5 57 18	29°33'09	25°48	11°37	13°13	29°40	16°54	2°56	7° 1	2°58	21°36	1°16	29°51	10°25	18°25									
T 18	6 1 15	0♏34'20	10♐48	13° 3	14°19	0♐15	17° 5	3° 3	6°59	2°59	21°35	1°11	29°48	10°32	18°31									
F 19	6 5 11	1°35'31	25°27	14°30	15°25	0°50	17°17	3° 9	6°57	3° 0	21°35	1° 7	29°45	10°39	18°38									
S 20	6 9 8	2°36'41	9♐40	15°58	16°31	1°25	17°28	3°16	6°55	3° 1	21°35	1° 4	29°42	10°45	18°44									
S 21	6 13 4	3°37'52	23°26	17°27	17°38	2° 0	17°39	3°22	6°53	3° 3	21°35	1° 2	29°39	10°52	18°51									
M22	6 17 1	4°39'03	6♁44	18°55	18°44	2°35	17°50	3°29	6°51	3° 4	21°34	1°D 1	29°36	10°59	18°57									
T 23	6 20 57	5°40'13	19°38	20°25	19°51	3°10	18° 1	3°35	6°49	3° 6	21°34	1° 2	29°32	11° 5	19° 3									
W24	6 24 54	6°41'23	2♐12	21°55	20°58	3°45	18°12	3°41	6°47	3° 7	21°34	1° 4	29°29	11°12	19° 9									
T 25	6 28 51	7°42'33	14°29	23°26	22° 6	4°21	18°23	3°48	6°45	3° 8	21°34	1° 6	29°26	11°19	19°15									
F 26	6 32 47	8°43'43	26°34	24°57	23°13	4°56	18°34	3°54	6°42	3°10	21°34	1°R 7	29°23	11°25	19°21									
S 27	6 36 44	9°44'53	8♏31	26°28	24°21	5°32	18°45	4° 0	6°40	3°11	21°33	1° 6	29°20	11°32	19°27									
S 28	6 40 40	10°46'02	20°23	28° 1	25°29	6° 7	18°55	4° 6	6°38	3°13	21°33	1° 4	29°16	11°39	19°33									
M29	6 44 37	11°47'10	2♏13	29°33	26°37	6°43	19° 6	4°12	6°36	3°15	21°3													