

SWISS EPHEMERIS for the year 887

MARCH 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 50 37	14 ^h 36'35	9 ^h Y14	2 ^h Y 3	28 ^h 357	13 ^h II30	21 ^h II 2	23 ^h R53	6 ^h R52	16 ^h Y28	9 ^h 353	16 ^h R44	18 ^h 326	12 ^h X 3	15 ^h X 6
T 2	10 54 34	15 ^h 36'05	21 ^h 10	2 ^h 29	0 ^h 2	13 ^h 58	21 ^h 6	23 ^h 351	6 ^h ML51	16 ^h 30	9 ^h 54	16 ^h 338	18 ^h 23	12 ^h 10	15 ^h 10
F 3	10 58 30	16 ^h 35'32	3 ^h 812	2 ^h 47	1 ^h 8	14 ^h 25	21 ^h 9	23 ^h 49	6 ^h 50	16 ^h 32	9 ^h 55	16 ^h 34	18 ^h 20	12 ^h 16	15 ^h 13
S 4	11 2 27	17 ^h 34'57	15 ^h 22	2 ^h 58	2 ^h 13	14 ^h 53	21 ^h 13	23 ^h 47	6 ^h 49	16 ^h 34	9 ^h 56	16 ^h D33	18 ^h 16	12 ^h 23	15 ^h 17
S 5	11 6 23	18 ^h 34'20	27 ^h 46	3 ^h R 0	3 ^h 19	15 ^h 21	21 ^h 18	23 ^h 46	6 ^h 47	16 ^h 36	9 ^h 57	16 ^h 34	18 ^h 13	12 ^h 30	15 ^h 20
M 6	11 10 20	19 ^h 33'40	10 ^h II28	2 ^h 56	4 ^h 25	15 ^h 49	21 ^h 22	23 ^h 44	6 ^h 46	16 ^h 38	9 ^h 58	16 ^h 35	18 ^h 10	12 ^h 37	15 ^h 24
T 7	11 14 17	20 ^h 32'58	23 ^h 31	2 ^h 43	5 ^h 32	16 ^h 17	21 ^h 27	23 ^h 42	6 ^h 44	16 ^h 40	9 ^h 59	16 ^h R35	18 ^h 7	12 ^h 43	15 ^h 28
W 8	11 18 13	21 ^h 32'14	6 ^h 359	2 ^h 24	6 ^h 38	16 ^h 46	21 ^h 31	23 ^h 41	6 ^h 43	16 ^h 42	10 ^h 0	16 ^h 34	18 ^h 4	12 ^h 50	15 ^h 31
T 9	11 22 10	22 ^h 31'27	20 ^h 56	1 ^h 59	7 ^h 44	17 ^h 15	21 ^h 36	23 ^h 39	6 ^h 41	16 ^h 44	10 ^h 1	16 ^h 31	18 ^h 0	12 ^h 57	15 ^h 35
F 10	11 26 6	23 ^h 30'38	5 ^h 21	1 ^h 28	8 ^h 51	17 ^h 43	21 ^h 41	23 ^h 38	6 ^h 40	16 ^h 46	10 ^h 2	16 ^h 25	17 ^h 57	13 ^h 3	15 ^h 38
S 11	11 30 3	24 ^h 29'47	20 ^h 10	0 ^h 52	9 ^h 58	18 ^h 12	21 ^h 46	23 ^h 37	6 ^h 38	16 ^h 48	10 ^h 2	16 ^h 18	17 ^h 54	13 ^h 10	15 ^h 42
S 12	11 33 59	25 ^h 28'53	5 ^h 18	0 ^h 11	11 ^h 5	18 ^h 41	21 ^h 52	23 ^h 36	6 ^h 37	16 ^h 51	10 ^h 3	16 ^h 11	17 ^h 51	13 ^h 17	15 ^h 46
M 13	11 37 56	26 ^h 27'57	20 ^h 35	29 ^h X27	12 ^h 12	19 ^h 11	21 ^h 57	23 ^h 35	6 ^h 35	16 ^h 53	10 ^h 5	16 ^h 3	17 ^h 48	13 ^h 24	15 ^h 49
T 14	11 41 52	27 ^h 26'58	5 ^h 25	28 ^h 41	13 ^h 19	19 ^h 40	22 ^h 3	23 ^h 34	6 ^h 33	16 ^h 55	10 ^h 6	15 ^h 57	17 ^h 45	13 ^h 30	15 ^h 53
W 15	11 45 49	28 ^h 25'58	20 ^h 53	27 ^h 54	14 ^h 27	20 ^h 10	22 ^h 9	23 ^h 33	6 ^h 31	16 ^h 57	10 ^h 7	15 ^h 52	17 ^h 41	13 ^h 37	15 ^h 56
T 16	11 49 46	29 ^h 24'56	5 ^h 13	27 ^h 5	15 ^h 34	20 ^h 39	22 ^h 15	23 ^h 33	6 ^h 30	16 ^h 59	10 ^h 8	15 ^h 50	17 ^h 38	13 ^h 44	16 ^h 0
F 17	11 53 42	0 ^h Y23'52	19 ^h 51	26 ^h 18	16 ^h 42	21 ^h 9	22 ^h 21	23 ^h 32	6 ^h 28	17 ^h 1	10 ^h 9	15 ^h D50	17 ^h 35	13 ^h 50	16 ^h 3
S 18	11 57 39	1 ^h 22'46	3 ^h 7	25 ^h 31	17 ^h 50	21 ^h 39	22 ^h 27	23 ^h 32	6 ^h 26	17 ^h 4	10 ^h 10	15 ^h 51	17 ^h 32	13 ^h 57	16 ^h 7
S 19	12 1 35	2 ^h 21'38	16 ^h 58	24 ^h 47	18 ^h 58	22 ^h 9	22 ^h 34	23 ^h 31	6 ^h 24	17 ^h 6	10 ^h 11	15 ^h 52	17 ^h 29	14 ^h 4	16 ^h 10
M 20	12 5 32	3 ^h 20'29	29 ^h 53	24 ^h 5	20 ^h 6	22 ^h 39	22 ^h 40	23 ^h 31	6 ^h 22	17 ^h 8	10 ^h 12	15 ^h R53	17 ^h 25	14 ^h 10	16 ^h 14
T 21	12 9 28	4 ^h 19'18	12 ^h 3	23 ^h 27	21 ^h 14	23 ^h 10	22 ^h 47	23 ^h D31	6 ^h 20	17 ^h 10	10 ^h 13	15 ^h 52	17 ^h 22	14 ^h 17	16 ^h 17
W 22	12 13 25	5 ^h 18'05	24 ^h 45	22 ^h 53	22 ^h 22	23 ^h 40	22 ^h 54	23 ^h 31	6 ^h 18	17 ^h 12	10 ^h 14	15 ^h 51	17 ^h 19	14 ^h 24	16 ^h 21
T 23	12 17 21	6 ^h 16'50	6 ^h Y50	22 ^h 23	23 ^h 30	24 ^h 11	23 ^h 1	23 ^h 31	6 ^h 16	17 ^h 15	10 ^h 15	15 ^h 47	17 ^h 16	14 ^h 31	16 ^h 24
F 24	12 21 18	7 ^h 15'34	18 ^h 47	21 ^h 59	24 ^h 39	24 ^h 41	23 ^h 8	23 ^h 31	6 ^h 14	17 ^h 17	10 ^h 17	15 ^h 41	17 ^h 13	14 ^h 37	16 ^h 27
S 25	12 25 15	8 ^h 14'16	0 ^h X40	21 ^h 39	25 ^h 48	25 ^h 12	23 ^h 16	23 ^h 32	6 ^h 12	17 ^h 19	10 ^h 18	15 ^h 35	17 ^h 10	14 ^h 44	16 ^h 31
S 26	12 29 11	9 ^h 12'55	12 ^h 30	21 ^h 24	26 ^h 56	25 ^h 43	23 ^h 23	23 ^h 32	6 ^h 10	17 ^h 21	10 ^h 19	15 ^h 28	17 ^h 6	14 ^h 51	16 ^h 34
M 27	12 33 8	10 ^h 11'33	24 ^h 21	21 ^h 15	28 ^h 5	26 ^h 14	23 ^h 31	23 ^h 33	6 ^h 8	17 ^h 24	10 ^h 20	15 ^h 21	17 ^h 3	14 ^h 57	16 ^h 38
T 28	12 37 4	11 ^h 10'09	6 ^h Y15	21 ^h D10	29 ^h 14	26 ^h 45	23 ^h 38	23 ^h 33	6 ^h 5	17 ^h 26	10 ^h 21	15 ^h 16	17 ^h 0	15 ^h 4	16 ^h 41
W 29	12 41 1	12 ^h 8'43	18 ^h 13	21 ^h 11	0 ^h X23	27 ^h 16	23 ^h 46	23 ^h 34	6 ^h 3	17 ^h 28	10 ^h 22	15 ^h 11	16 ^h 57	15 ^h 11	16 ^h 44
T 30	12 44 57	13 ^h 7'15	0 ^h Y17	21 ^h 17	1 ^h 32	27 ^h 48	23 ^h 54	23 ^h 35	6 ^h 1	17 ^h 30	10 ^h 24	15 ^h 9	16 ^h 54	15 ^h 18	16 ^h 48
F 31	12 48 54	14 ^h Y 5'45	12 ^h 3	21 ^h X28	2 ^h X41	28 ^h II19	24 ^h II 2	23 ^h 36	5 ^h ML59	17 ^h Y33	10 ^h 3	15 ^h D 8	16 ^h 3	15 ^h X24	16 ^h X51

Delta T = 37m55s Julian Calendar 1 March 887 == Greg. Calendar 5 March 887

APRIL 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 52 50	15 ^h Y 4'13	24 ^h 3	21 ^h X43	3 ^h X50	28 ^h II51	24 ^h II11	23 ^h 37	5 ^h R56	17 ^h Y35	10 ^h 3	15 ^h 3	16 ^h 3	15 ^h X31	16 ^h X54
S 2	12 56 47	16 ^h 2'39	7 ^h II25	22 ^h 4	4 ^h 59	29 ^h 23	24 ^h 19	23 ^h 38	5 ^h ML54	17 ^h 37	10 ^h 27	15 ^h 9	16 ^h 44	15 ^h 38	16 ^h 57
M 3	13 0 44	17 ^h 1'03	20 ^h 14	22 ^h 28	6 ^h 9	29 ^h 54	24 ^h 27	23 ^h 40	5 ^h 52	17 ^h 39	10 ^h 29	15 ^h 11	16 ^h 41	15 ^h 44	17 ^h 1
T 4	13 4 40	17 ^h 59'25	3 ^h 21	22 ^h 58	7 ^h 18	0 ^h 326	24 ^h 36	23 ^h 41	5 ^h 50	17 ^h 42	10 ^h 30	15 ^h 12	16 ^h 38	15 ^h 51	17 ^h 4
W 5	13 8 37	18 ^h 57'44	16 ^h 48	23 ^h 31	8 ^h 27	0 ^h 58	24 ^h 45	23 ^h 42	5 ^h 47	17 ^h 44	10 ^h 31	15 ^h R13	16 ^h 35	15 ^h 58	17 ^h 7
T 6	13 12 33	19 ^h 56'02	0 ^h 38	24 ^h 8	9 ^h 37	1 ^h 30	24 ^h 54	23 ^h 44	5 ^h 45	17 ^h 46	10 ^h 32	15 ^h 13	16 ^h 31	16 ^h 4	17 ^h 10
F 7	13 16 30	20 ^h 54'17	14 ^h 49	24 ^h 49	10 ^h 47	2 ^h 2	25 ^h 3	23 ^h 46	5 ^h 42	17 ^h 48	10 ^h 34	15 ^h 11	16 ^h 28	16 ^h 11	17 ^h 13
S 8	13 20 26	21 ^h 52'30	29 ^h 21	25 ^h 34	11 ^h 56	2 ^h 35	25 ^h 12	23 ^h 48	5 ^h 40	17 ^h 51	10 ^h 35	15 ^h 9	16 ^h 25	16 ^h 18	17 ^h 16
S 9	13 24 23	22 ^h 50'41	14 ^h 18	26 ^h 22	13 ^h 6	3 ^h 7	25 ^h 21	23 ^h 50	5 ^h 38	17 ^h 53	10 ^h 36	15 ^h 6	16 ^h 22	16 ^h 25	17 ^h 19
M 10	13 28 19	23 ^h 48'50	29 ^h 7	27 ^h 14	14 ^h 16	3 ^h 39	25 ^h 30	23 ^h 52	5 ^h 35	17 ^h 55	10 ^h 38	15 ^h 3	16 ^h 19	16 ^h 31	17 ^h 23
T 11	13 32 16	24 ^h 46'57	14 ^h 9	28 ^h 8	15 ^h 26	4 ^h 12	25 ^h 40	23 ^h 54	5 ^h 33	17 ^h 57	10 ^h 39	15 ^h 1	16 ^h 16	16 ^h 38	17 ^h 26
W 12	13 36 12	25 ^h 45'03	29 ^h 0	29 ^h 6	16 ^h 36	4 ^h 45	25 ^h 49	23 ^h 56	5 ^h 30	18 ^h 0	10 ^h 40	14 ^h 59	16 ^h 12	16 ^h 45	17 ^h 29
T 13	13 40 9	26 ^h 43'06	13 ^h ML38	0 ^h Y 7	17 ^h 46	5 ^h 17	25 ^h 59	23 ^h 58	5 ^h 28	18 ^h 2	10 ^h 42	14 ^h D59	16 ^h 9	16 ^h 51	17 ^h 31
F 14	13 44 6	27 ^h 41'08	27 ^h 55	1 ^h 11	18 ^h 56	5 ^h 50	26 ^h 8	24 ^h 1	5 ^h 25	18 ^h 4	10 ^h 43	14 ^h 59	16 ^h 6	16 ^h 58	17 ^h 34
S 15	13 48 2	28 ^h 39'09	11 ^h 7	2 ^h 17	20 ^h 6	6 ^h 23	26 ^h 18	24 ^h 3	5 ^h 23	18 ^h 6	10 ^h 44	15 ^h 0	16 ^h 3	17 ^h 5	17 ^h 37
S 16	13 51 59	29 ^h 37'08	25 ^h 14	3 ^h 26	21 ^h 16	6 ^h 56	26 ^h 28	24 ^h 6	5 ^h 20	18 ^h 9	10 ^h 46	15 ^h 1	16 ^h 0	1	

SWISS EPHEMERIS for the year 887

MAY 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 51 7	14♌ 4'13	0♅21	25♃28	8♃55	15♅18	29♂ 8	24♅57	4♃R43	18♃41	11♌ 6	14♌57	15♌12	18♌52	18♌19		
T 2	14 55 4	15° 1'50	13°42	27°13	10° 6	15°52	29°19	25° 1	4♃L40	18°43	11° 7	14°R57	15° 9	18°59	18°22		
W 3	14 59 0	15°59'26	27°18	29° 1	11°17	16°26	29°30	25° 5	4°38	18°45	11° 9	14°57	15° 6	19° 5	18°24		
T 4	15 2 57	16°57'00	11♌ 9	0♃51	12°28	17° 0	29°42	25° 9	4°35	18°47	11°10	14°D57	15° 3	19°12	18°26		
F 5	15 6 53	17°54'33	25°14	2°44	13°39	17°34	29°53	25°14	4°33	18°49	11°11	14°57	14°59	19°19	18°28		
S 6	15 10 50	18°52'04	9♃32	4°38	14°50	18° 9	0♅ 5	25°18	4°30	18°51	11°13	14°58	14°56	19°26	18°30		
S 7	15 14 46	19°49'34	23°59	6°35	16° 1	18°43	0°17	25°23	4°28	18°53	11°14	14°58	14°53	19°32	18°32		
M 8	15 18 43	20°47'02	8♌32	8°33	17°12	19°17	0°28	25°27	4°26	18°55	11°15	14°58	14°50	19°39	18°34		
T 9	15 22 39	21°44'29	23° 7	10°34	18°23	19°52	0°40	25°32	4°23	18°57	11°17	14°59	14°47	19°46	18°36		
W10	15 26 36	22°41'54	7♃L37	12°36	19°34	20°26	0°52	25°37	4°21	18°59	11°18	14°59	14°43	19°52	18°38		
T11	15 30 33	23°39'19	21°57	14°40	20°46	21° 1	1° 4	25°42	4°19	19° 1	11°19	14°R59	14°40	19°59	18°40		
F12	15 34 29	24°36'43	6♌ 2	16°46	21°57	21°35	1°16	25°47	4°16	19° 3	11°21	14°59	14°37	20° 6	18°42		
S13	15 38 26	25°34'06	19°48	18°53	23° 8	22°10	1°28	25°51	4°14	19° 5	11°22	14°58	14°34	20°12	18°44		
S14	15 42 22	26°31'28	3♌12	21° 2	24°20	22°45	1°40	25°57	4°12	19° 7	11°23	14°56	14°31	20°19	18°46		
M15	15 46 19	27°28'49	16°15	23°12	25°31	23°19	1°52	26° 2	4° 9	19° 9	11°25	14°55	14°28	20°26	18°48		
T16	15 50 15	28°26'10	28°57	25°23	26°42	23°54	2° 4	26° 7	4° 7	19°11	11°26	14°53	14°24	20°33	18°49		
W17	15 54 12	29°23'30	11♌21	27°34	27°54	24°29	2°16	26°12	4° 5	19°13	11°27	14°52	14°21	20°39	18°51		
T18	15 58 9	0♂20'49	23°30	29°46	29° 5	25° 4	2°29	26°18	4° 3	19°14	11°28	14°51	14°18	20°46	18°53		
F19	16 2 5	1°18'08	5♌28	1♂58	0♃17	25°39	2°41	26°23	4° 1	19°16	11°30	14°D51	14°15	20°53	18°54		
S20	16 6 2	2°15'26	17°21	4°10	1°29	26°14	2°53	26°28	3°59	19°18	11°31	14°52	14°12	20°59	18°56		
S21	16 9 58	3°12'44	29°12	6°21	2°40	26°49	3° 6	26°34	3°56	19°20	11°32	14°53	14° 8	21° 6	18°57		
M22	16 13 55	4°10'01	11♃ 7	8°32	3°52	27°24	3°18	26°40	3°54	19°21	11°34	14°54	14° 5	21°13	18°59		
T23	16 17 51	5° 7'18	23° 9	10°42	5° 4	27°59	3°31	26°45	3°52	19°23	11°35	14°56	14° 2	21°19	19° 0		
W24	16 21 48	6° 4'34	5♌23	12°50	6°15	28°35	3°43	26°51	3°50	19°25	11°36	14°57	13°59	21°26	19° 1		
T25	16 25 44	7° 1'50	17°50	14°58	7°27	29°10	3°56	26°57	3°48	19°26	11°37	14°R57	13°56	21°33	19° 3		
F26	16 29 41	7°59'06	0♂33	17° 3	8°39	29°45	4° 9	27° 3	3°46	19°28	11°39	14°56	13°53	21°39	19° 4		
S27	16 33 38	8°56'21	13°33	19° 7	9°51	0♃21	4°21	27° 9	3°45	19°30	11°40	14°54	13°49	21°46	19° 5		
S28	16 37 34	9°53'35	26°49	21°10	11° 3	0°56	4°34	27°15	3°43	19°31	11°41	14°51	13°46	21°53	19° 6		
M29	16 41 31	10°50'49	10♅21	23°10	12°14	1°32	4°47	27°21	3°41	19°33	11°42	14°48	13°43	22° 0	19° 7		
T30	16 45 27	11°48'03	24° 5	25° 8	13°26	2° 7	5° 0	27°27	3°39	19°34	11°43	14°44	13°40	22° 6	19° 8		
W31	16 49 24	12♂45'15	8♌ 0	27♂ 5	14♌38	2♃43	5♅13	27♅33	3♃L37	19♃36	11♌45	14♌40	13♌37	22♌13	19♌ 9		

Delta T = 37m53s Julian Calendar 1 May 887 == Greg. Calendar 5 May 887

JUNE 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 53 20	13♂42'28	22♌ 3	28♂59	15♌50	3♃18	5♅26	27♅39	3°R36	19♃38	11♌46	14°R38	13♌34	22♌20	19♌10		
F 2	16 57 17	14°39'39	6♃12	0♅51	17° 2	3°54	5°38	27°45	3♃L34	19°39	11°47	14♌36	13°30	22°26	19°11		
S 3	17 1 13	15°36'50	20°24	2°41	18°14	4°30	5°51	27°52	3°32	19°40	11°48	14°D36	13°27	22°33	19°12		
S 4	17 5 10	16°34'00	4♌37	4°28	19°26	5° 6	6° 4	27°58	3°31	19°42	11°49	14°37	13°24	22°40	19°13		
M 5	17 9 7	17°31'09	18°49	6°14	20°38	5°41	6°17	28° 5	3°29	19°43	11°50	14°38	13°21	22°46	19°13		
T 6	17 13 3	18°28'18	2♃L58	7°57	21°51	6°17	6°30	28°11	3°27	19°45	11°52	14°40	13°18	22°53	19°14		
W 7	17 17 0	19°25'27	17° 1	9°38	23° 3	6°53	6°43	28°18	3°26	19°46	11°53	14°R40	13°14	23° 0	19°14		
T 8	17 20 56	20°22'35	0♃56	11°17	24°15	7°29	6°57	28°24	3°24	19°47	11°54	14°39	13°11	23° 6	19°15		
F 9	17 24 53	21°19'44	14°39	12°53	25°27	8° 5	7°10	28°31	3°23	19°49	11°55	14°36	13° 8	23°13	19°16		
S10	17 28 49	22°16'52	28° 8	14°27	26°39	8°41	7°23	28°37	3°22	19°50	11°56	14°32	13° 5	23°20	19°16		
S11	17 32 46	23°14'00	11♌21	15°59	27°52	9°17	7°36	28°44	3°20	19°51	11°57	14°26	13° 2	23°27	19°16		
M12	17 36 42	24°11'08	24°17	17°29	29° 4	9°53	7°49	28°51	3°19	19°52	11°58	14°19	12°59	23°33	19°17		
T13	17 40 39	25° 8'17	6♌55	18°56	0♂16	10°30	8° 2	28°58	3°18	19°54	11°59	14°13	12°55	23°40	19°17		
W14	17 44 36	26° 5'25	19°18	20°21	1°29	11° 6	8°16	29° 5	3°17	19°55	12° 0	14° 7	12°52	23°47	19°17		
T15	17 48 32	27° 2'34	1♌26	21°44	2°41	11°42	8°29	29°11	3°15	19°56	12° 1	14° 2	12°49	23°53	19°18		
F16	17 52 29	27°59'43	13°24	23° 4	3°53	12°18	8°42	29°18	3°14	19°57	12° 2	13°59	12°46	24° 0	19°18		
S17	17 56 25	28°56'52	25°17	24°22	5° 6	12°55	8°55	29°25	3°13	19°58	12° 3	13°D58	12°43	24° 7	19°18		
S18	18 0 22	29°54'02	7♃ 8	25°37	6°18	13°31	9° 9	29°32	3°12	19°59	12° 4	13°58	12°40	24°13	19°R18		
M19	18 4 18	0♅51'12	19° 3	26°50	7°31	14° 8	9°22	29°39	3°11	20° 0	12° 5	13°59	12°36	24°20	19°18		
T20	18 8 15	1°48'23	1♌ 7	28° 0	8°44	14°44	9°35	29°46	3°10	20° 1	12° 6	14° 0	12°33	24°27	19°18		
W21	18 12 11	2°45'35	13°25	29° 7	9°56	15°21	9°49	29°54	3° 9	20° 2	12° 7	14°R 1	12°30	24°33	19°18		
T22	18 16 8	3°42'47	26° 1	0♃12	11° 9	15°57	10° 2	0♃ 1	3° 9	20° 3	12° 8	14° 0	12°27	24°40	19°17		
F23	18 20 5	4°39'59	8♂57	1°14	12°22	16°34	10°15	0° 8	3° 8	20° 4	12° 9	13°58	12°24	24°47	19°17		
S24	18 24 1	5°37'12	22°14	2°13	13°34	17°11	10°29	0°15	3° 7	20° 5	12°10	13°53	12°20	24°54	19°17		
S25	18 27 58	6°34'26	5♅53	3° 9	14°47	17°47	10°42	0°22	3° 6	20° 6	12°11	13°46	12°17	25° 0	19°17		
M26	18 31 54	7°31'40	19°50	4° 1	16° 0	18°24	10°55	0°30	3° 6	20° 6	12°11	13°38	12°14	25° 7	19°16		
T27	18 35 51	8°28'54	4♌ 2	4°51	17°13	19° 1	11° 9	0°37	3° 5	20° 7	12°12	13°29	12°11	25°14	19°16		
W28	18 39 47	9°26'09	18°23	5°37	18°26	19°38	11°22	0°44	3° 5	20° 8	12°13	13°21	12° 8	25°20	19°15		
T29	18 43 44	10°23'24	2♃47	6°19	19°38	20°15	11°35	0°52	3° 4	20° 9	12°14	13°15	12° 5	25°27	19°15		
F30	18 47 41	11♅20'39	17♃ 9	6♃58	20♂51	20♃52	11♅49	0♃59	3♃L 4	20♃ 9	12♌15	13♌10	12♌ 1	25♌34	19♌14		

Delta T = 37m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 887

JULY 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 51 37	12☉17'54	1♁26	7♁32	22♁ 4	21♁29	12☉ 2	1♁ 6	3°R 3	20°Y10	12♁15	13°R 8	11♁58	25♁40	19°R13	
S 2	18 55 34	13°15'10	15°36	8° 3	23°17	22° 6	12°15	1°14	3♁ 3	20°10	12°16	13°D 7	11°55	25°47	19♁13	
M 3	18 59 30	14°12'26	29°36	8°29	24°30	22°43	12°29	1°21	3° 3	20°11	12°17	13♁ 8	11°52	25°54	19°12	
T 4	19 3 27	15° 9'43	13♁26	8°52	25°43	23°20	12°42	1°29	3° 3	20°12	12°18	13°R 8	11°49	26° 0	19°11	
W 5	19 7 23	16° 7'00	27° 6	9° 9	26°56	23°57	12°56	1°36	3° 2	20°12	12°18	13° 8	11°46	26° 7	19°10	
T 6	19 11 20	17° 4'18	10♁36	9°22	28° 9	24°35	13° 9	1°44	3° 2	20°13	12°19	13° 5	11°42	26°14	19° 9	
F 7	19 15 16	18° 1'36	23°55	9°30	29°23	25°12	13°22	1°51	3° 2	20°13	12°20	12°59	11°39	26°20	19° 9	
S 8	19 19 13	18°58'55	7♁ 3	9°R33	0☉36	25°49	13°36	1°59	3°D 2	20°13	12°20	12°51	11°36	26°27	19° 8	
S 9	19 23 10	19°56'15	19°59	9°30	1°49	26°27	13°49	2° 6	3° 2	20°14	12°21	12°41	11°33	26°34	19° 6	
M10	19 27 6	20°53'36	2♁41	9°23	3° 2	27° 4	14° 2	2°14	3° 2	20°14	12°22	12°29	11°30	26°41	19° 5	
T 11	19 31 3	21°50'57	15°10	9°11	4°16	27°41	14°16	2°21	3° 2	20°15	12°22	12°18	11°27	26°47	19° 4	
W12	19 34 59	22°48'20	27°25	8°53	5°29	28°19	14°29	2°29	3° 3	20°15	12°23	12° 7	11°23	26°54	19° 3	
T 13	19 38 56	23°45'43	9♁30	8°31	6°42	28°56	14°42	2°37	3° 3	20°15	12°23	11°57	11°20	27° 1	19° 2	
F 14	19 42 52	24°43'08	21°26	8° 3	7°56	29°34	14°55	2°44	3° 3	20°15	12°24	11°50	11°17	27° 7	19° 1	
S 15	19 46 49	25°40'34	3°Y16	7°31	9° 9	0♁12	15° 9	2°52	3° 3	20°15	12°24	11°46	11°14	27°14	18°59	
S 16	19 50 45	26°38'02	15° 6	6°55	10°22	0°49	15°22	3° 0	3° 4	20°16	12°25	11°44	11°11	27°21	18°58	
M17	19 54 42	27°35'30	26°59	6°15	11°36	1°27	15°35	3° 7	3° 4	20°16	12°25	11°D43	11° 7	27°27	18°56	
T 18	19 58 39	28°33'00	9♁ 3	5°31	12°49	2° 5	15°48	3°15	3° 5	20°16	12°26	11°R43	11° 4	27°34	18°55	
W19	20 2 35	29°30'32	21°21	4°45	14° 3	2°43	16° 1	3°23	3° 5	20°16	12°26	11°43	11° 1	27°41	18°53	
T 20	20 6 32	0♁28'05	3♁58	3°58	15°17	3°20	16°15	3°30	3° 6	20°R16	12°27	11°41	10°58	27°47	18°52	
F 21	20 10 28	1°25'39	17° 0	3° 9	16°30	3°58	16°28	3°38	3° 7	20°16	12°27	11°37	10°55	27°54	18°50	
S 22	20 14 25	2°23'15	0☉28	2°20	17°44	4°36	16°41	3°46	3° 7	20°16	12°27	11°31	10°52	28° 1	18°49	
S 23	20 18 21	3°20'53	14°21	1°32	18°58	5°14	16°54	3°53	3° 8	20°16	12°28	11°22	10°48	28° 7	18°47	
M24	20 22 18	4°18'31	28°39	0°46	20°11	5°52	17° 7	4° 1	3° 9	20°16	12°28	11°11	10°45	28°14	18°45	
T 25	20 26 14	5°16'11	13♁15	0° 3	21°25	6°30	17°20	4° 9	3°10	20°16	12°28	11° 0	10°42	28°21	18°43	
W26	20 30 11	6°13'53	28° 1	29☉23	22°39	7° 9	17°33	4°16	3°11	20°15	12°29	10°49	10°39	28°27	18°42	
T 27	20 34 8	7°11'35	12♁50	28°47	23°53	7°47	17°46	4°24	3°12	20°15	12°29	10°40	10°36	28°34	18°40	
F 28	20 38 4	8° 9'19	27°33	28°17	25° 7	8°25	17°59	4°32	3°13	20°15	12°29	10°33	10°32	28°41	18°38	
S 29	20 42 1	9° 7'03	12♁ 5	27°53	26°21	9° 3	18°12	4°39	3°14	20°15	12°29	10°30	10°29	28°48	18°36	
S 30	20 45 57	10° 4'49	26°21	27°35	27°35	9°42	18°25	4°47	3°15	20°14	12°30	10°28	10°26	28°54	18°34	
M31	20 49 54	11♁ 2'36	10♁20	27☉24	28☉48	10♁20	18☉37	4♁55	3♁16	20°Y14	12♁30	10♁28	10♁23	29♁ 1	18♁32	

Delta T = 37m52s

Julian Calendar 1 July 887 == Greg. Calendar 5 July 887

AUGUST 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 53 50	12♁ 0'25	24♁ 2	27☉21	0♁ 2	10♁58	18☉50	5♁ 2	3♁17	20°R14	12♁30	10°R28	10♁20	29♁ 8	18°R30	
W 2	20 57 47	12°58'14	7♁28	27°25	1°16	11°37	19° 3	5°10	3°18	20°Y13	12°30	10♁26	10°17	29°14	18♁28	
T 3	21 1 43	13°56'05	20°41	27°37	2°31	12°15	19°16	5°18	3°20	20°13	12°30	10°23	10°13	29°21	18°26	
F 4	21 5 40	14°53'57	3♁40	27°56	3°45	12°54	19°28	5°25	3°21	20°12	12°30	10°16	10°10	29°28	18°24	
S 5	21 9 37	15°51'51	16°28	28°24	4°59	13°33	19°41	5°33	3°23	20°12	12°30	10° 7	10° 7	29°34	18°21	
S 6	21 13 33	16°49'46	29° 5	29° 0	6°13	14°11	19°53	5°40	3°24	20°11	12°30	9°55	10° 4	29°41	18°19	
M 7	21 17 30	17°47'42	11♁31	29°43	7°27	14°50	20° 6	5°48	3°26	20°11	12°31	9°42	10° 1	29°48	18°17	
T 8	21 21 26	18°45'40	23°48	0♁33	8°41	15°29	20°19	5°56	3°27	20°10	12°R31	9°29	9°58	29°54	18°15	
W 9	21 25 23	19°43'40	5♁54	1°31	9°55	16° 7	20°31	6° 3	3°29	20°10	12°31	9°16	9°54	0°Y 1	18°12	
T 10	21 29 19	20°41'41	17°53	2°36	11°10	16°46	20°43	6°11	3°30	20° 9	12°30	9° 5	9°51	0° 8	18°10	
F 11	21 33 16	21°39'44	29°45	3°47	12°24	17°25	20°56	6°18	3°32	20° 8	12°30	8°57	9°48	0°14	18° 8	
S 12	21 37 12	22°37'50	11°Y33	5° 5	13°38	18° 4	21° 8	6°26	3°34	20° 8	12°30	8°52	9°45	0°21	18° 5	
S 13	21 41 9	23°35'57	23°21	6°28	14°53	18°43	21°20	6°33	3°36	20° 7	12°30	8°49	9°42	0°28	18° 3	
M14	21 45 6	24°34'06	5♁13	7°56	16° 7	19°22	21°32	6°40	3°37	20° 6	12°30	8°D48	9°38	0°34	18° 0	
T 15	21 49 2	25°32'17	17°15	9°29	17°21	20° 1	21°45	6°48	3°39	20° 5	12°30	8°48	9°35	0°41	17°58	
W16	21 52 59	26°30'30	29°30	11° 6	18°36	20°40	21°57	6°55	3°41	20° 4	12°30	8°R48	9°32	0°48	17°55	
T 17	21 56 55	27°28'45	12♁ 6	12°47	19°50	21°19	22° 9	7° 3	3°43	20° 4	12°30	8°47	9°29	0°54	17°53	
F 18	22 0 52	28°27'03	25° 6	14°31	21° 5	21°59	22°21	7°10	3°45	20° 3	12°30	8°44	9°26	1° 1	17°50	
S 19	22 4 48	29°25'22	8☉34	16°17	22°19	22°38	22°33	7°17	3°47	20° 2	12°29	8°39	9°23	1° 8	17°48	
S 20	22 8 45	0♁23'44	22°31	18° 6	23°34	23°17	22°44	7°25	3°49	20° 1	12°29	8°31	9°19	1°14	17°45	
M21	22 12 41	1°22'08	6♁56	19°56	24°48	23°57	22°56	7°32	3°52	20° 0	12°29	8°22	9°16	1°21	17°43	
T 22	22 16 38	2°20'33	21°44	21°47	26° 3	24°36	23° 8	7°39	3°54	19°59	12°29	8°12	9°13	1°28	17°40	
W23	22 20 35	3°19'01	6♁47	23°40	27°18	25°15	23°20	7°46	3°56	19°58	12°28	8° 2	9°10	1°34	17°37	
T 24	22 24 31	4°17'31	21°56	25°33	28°32	25°55	23°31	7°54	3°58	19°57	12°28	7°54	9° 7	1°41	17°35	
F 25	22 28 28	5°16'02	6♁59	27°26	29°47	26°35	23°43	8° 1	4° 1	19°56	12°28	7°49	9° 4	1°48	17°32	
S 26	22 32 24	6°14'35	21°50	29°20	1♁ 2	27°14	23°54	8° 8	4° 3	19°55	12°27	7°45	9° 0	1°54	17°29	
S 27	22 36 21	7°13'10	6♁21	1♁13	2°16	27°54	24° 5	8°15	4° 5	19°54	12°27	7°D44	8°57	2° 1	17°27	
M28	22 40 17	8°11'46	20°29	3° 6	3°31	28°34	24°17	8°22	4° 8	19°52	12°27	7°45	8°54	2° 8	17°24	
T 29	22 44 14	9°10'25	4♁15	4°58	4°46	29°13	24°28	8°29	4°10	19°51	12°26	7°R45	8°51	2°14	17°21	
W30	22 48 10	10° 9'05	17°39	6°51	6° 0	29°53	24°39	8°36	4°13	19°50	12°26	7°45	8°48	2°21	17°19	
T 31	22 52 7	11♁ 7'47	0♁43	8♁42	7♁15	0♁33	24☉50	8♁43	4♁15	19°Y49	12♁25	7♁43	8♁44	2°Y28	17♁16	

Delta T = 37m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 887

SEPTEMBER 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 56 4	12♍ 6'30	13♌31	10♍33	8♍30	1♌13	25♄ 1	8♄50	4♍18	19°R48	12°R25	7°R39	8♌41	2♍35	17°R13		
S 2	23 0 0	13° 5'15	26° 5	12°22	9°45	1°53	25°12	8°56	4°21	19°Y46	12♌24	7♌33	8°38	2°41	17°H10		
S 3	23 3 57	14° 4'02	8♌27	14°11	11° 0	2°33	25°23	9° 3	4°23	19°45	12°24	7°24	8°35	2°48	17° 8		
M 4	23 7 53	15° 2'51	20°39	15°59	12°14	3°13	25°33	9°10	4°26	19°44	12°23	7°15	8°32	2°55	17° 5		
T 5	23 11 50	16° 1'42	2♌44	17°47	13°29	3°53	25°44	9°17	4°29	19°42	12°23	7° 5	8°29	3° 1	17° 2		
W 6	23 15 46	17° 0'35	14°42	19°33	14°44	4°33	25°55	9°23	4°32	19°41	12°22	6°55	8°25	3° 8	17° 0		
T 7	23 19 43	17°59'30	26°35	21°18	15°59	5°13	26° 5	9°30	4°34	19°40	12°22	6°47	8°22	3°15	16°57		
F 8	23 23 39	18°58'27	8♍24	23° 3	17°14	5°54	26°15	9°36	4°37	19°38	12°21	6°41	8°19	3°21	16°54		
S 9	23 27 36	19°57'26	20°12	24°47	18°29	6°34	26°26	9°43	4°40	19°37	12°20	6°38	8°16	3°28	16°51		
S 10	23 31 33	20°56'27	2♌ 1	26°29	19°44	7°14	26°36	9°49	4°43	19°35	12°20	6°D36	8°13	3°35	16°49		
M11	23 35 29	21°55'31	13°55	28°11	20°59	7°55	26°46	9°56	4°46	19°34	12°19	6°36	8° 9	3°41	16°46		
T 12	23 39 26	22°54'37	25°57	29°52	22°14	8°35	26°56	10° 2	4°49	19°33	12°18	6°37	8° 6	3°48	16°43		
W13	23 43 22	23°53'45	8♌13	1♌32	23°29	9°16	27° 6	10° 8	4°52	19°31	12°18	6°39	8° 3	3°55	16°40		
T 14	23 47 19	24°52'56	20°46	3°12	24°44	9°56	27°16	10°15	4°55	19°30	12°17	6°R40	8° 0	4° 1	16°38		
F 15	23 51 15	25°52'09	3♌41	4°50	25°59	10°37	27°25	10°21	4°58	19°28	12°16	6°40	7°57	4° 8	16°35		
S 16	23 55 12	26°51'24	17° 2	6°28	27°14	11°18	27°35	10°27	5° 1	19°27	12°16	6°38	7°54	4°15	16°32		
S 17	23 59 8	27°50'42	0♌52	8° 5	28°29	11°58	27°44	10°33	5° 4	19°25	12°15	6°34	7°50	4°21	16°30		
M18	0 3 5	28°50'03	15°11	9°41	29°44	12°39	27°54	10°39	5° 7	19°24	12°14	6°29	7°47	4°28	16°27		
T 19	0 7 2	29°49'25	29°55	11°17	0♌59	13°20	28° 3	10°45	5°11	19°22	12°13	6°24	7°44	4°35	16°24		
W20	0 10 58	0♌48'50	14♍59	12°51	2°14	14° 1	28°12	10°51	5°14	19°20	12°12	6°19	7°41	4°41	16°22		
T 21	0 14 55	1°48'16	0♌13	14°25	3°29	14°42	28°21	10°56	5°17	19°19	12°12	6°14	7°38	4°48	16°19		
F 22	0 18 51	2°47'45	15°28	15°59	4°44	15°23	28°30	11° 2	5°20	19°17	12°11	6°11	7°35	4°55	16°16		
S 23	0 22 48	3°47'16	0♌33	17°31	6° 0	16° 4	28°39	11° 8	5°24	19°16	12°10	6°D10	7°31	5° 1	16°14		
S 24	0 26 44	4°46'49	15°19	19° 3	7°15	16°45	28°47	11°13	5°27	19°14	12° 9	6°10	7°28	5° 8	16°11		
M25	0 30 41	5°46'24	29°42	20°34	8°30	17°26	28°56	11°19	5°30	19°12	12° 8	6°11	7°25	5°15	16° 9		
T 26	0 34 37	6°46'01	13♌38	22° 5	9°45	18° 7	29° 4	11°24	5°34	19°11	12° 7	6°12	7°22	5°21	16° 6		
W27	0 38 34	7°45'39	27° 9	23°35	11° 0	18°49	29°12	11°30	5°37	19° 9	12° 6	6°14	7°19	5°28	16° 4		
T 28	0 42 30	8°45'20	10♌15	25° 4	12°15	19°30	29°21	11°35	5°41	19° 7	12° 6	6°R14	7°15	5°35	16° 1		
F 29	0 46 27	9°45'02	23° 0	26°32	13°30	20°11	29°29	11°40	5°44	19° 6	12° 5	6°13	7°12	5°41	15°59		
S 30	0 50 24	10°44'45	5♌28	28° 0	14♌46	20°53	29°37	11°45	5♌47	19°Y 4	12♌ 4	6♌11	7♌ 9	5°Y48	15°H56		

Delta T = 37m51s

Julian Calendar 1 Sept. 887 == Greg. Calendar 5 Sept. 887

OCTOBER 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 54 20	11°44'31	17♌42	29♌27	16♌ 1	21♌34	29♄44	11°50	5♌51	19°R 2	12°R 3	6°R 8	7♌ 6	5°Y55	15°R54		
M 2	0 58 17	12°44'18	29°46	0♌54	17°16	22°16	29°52	11°56	5°54	19°Y 1	12♌ 2	6♌ 5	7° 3	6° 1	15°H52		
T 3	1 2 13	13°44'07	11♌42	2°20	18°31	22°57	29°59	12° 0	5°58	18°59	12° 1	6° 1	7° 0	6° 8	15°49		
W 4	1 6 10	14°43'58	23°34	3°44	19°46	23°39	0♌ 7	12° 5	6° 1	18°57	12° 0	5°57	6°56	6°15	15°47		
T 5	1 10 6	15°43'51	5°Y23	5° 9	21° 1	24°20	0°14	12°10	6° 5	18°56	11°59	5°54	6°53	6°21	15°45		
F 6	1 14 3	16°43'46	17°12	6°32	22°17	25° 2	0°21	12°15	6° 9	18°54	11°58	5°52	6°50	6°28	15°42		
S 7	1 17 59	17°43'42	29° 3	7°54	23°32	25°44	0°28	12°19	6°12	18°52	11°57	5°51	6°47	6°35	15°40		
S 8	1 21 56	18°43'41	10♌58	9°16	24°47	26°26	0°35	12°24	6°16	18°51	11°56	5°D51	6°44	6°41	15°38		
M 9	1 25 53	19°43'42	23° 0	10°36	26° 2	27° 8	0°41	12°28	6°19	18°49	11°55	5°51	6°41	6°48	15°36		
T 10	1 29 49	20°43'45	5♌10	11°56	27°17	27°49	0°48	12°33	6°23	18°47	11°54	5°53	6°37	6°55	15°34		
W11	1 33 46	21°43'50	17°31	13°14	28°33	28°31	0°54	12°37	6°27	18°46	11°53	5°54	6°34	7° 1	15°32		
T 12	1 37 42	22°43'57	0♌ 8	14°31	29°48	29°13	1° 0	12°41	6°30	18°44	11°52	5°55	6°31	7° 8	15°30		
F 13	1 41 39	23°44'07	13° 3	15°46	1♌ 3	29°56	1° 6	12°45	6°34	18°42	11°51	5°56	6°28	7°15	15°28		
S 14	1 45 35	24°44'18	26°19	17° 0	2°18	0♌38	1°12	12°49	6°38	18°41	11°50	5°R56	6°25	7°21	15°26		
S 15	1 49 32	25°44'32	9♌59	18°12	3°34	1°20	1°18	12°53	6°41	18°39	11°48	5°56	6°21	7°28	15°24		
M16	1 53 28	26°44'47	24° 3	19°23	4°49	2° 2	1°24	12°57	6°45	18°37	11°47	5°55	6°18	7°35	15°22		
T 17	1 57 25	27°45'05	8♍31	20°31	6° 4	2°44	1°29	13° 1	6°49	18°36	11°46	5°54	6°15	7°41	15°20		
W18	2 1 22	28°45'25	23°19	21°36	7°19	3°27	1°34	13° 4	6°52	18°34	11°45	5°53	6°12	7°48	15°18		
T 19	2 5 18	29°45'47	8♌21	22°40	8°34	4° 9	1°39	13° 8	6°56	18°32	11°44	5°53	6° 9	7°55	15°16		
F 20	2 9 15	0♌46'10	23°29	23°40	9°50	4°52	1°44	13°11	7° 0	18°31	11°43	5°52	6° 6	8° 1	15°15		
S 21	2 13 11	1°46'36	8♌33	24°36	11° 5	5°34	1°49	13°15	7° 3	18°29	11°42	5°D52	6° 2	8° 8	15°13		
S 22	2 17 8	2°47'03	23°25	25°29	12°20	6°17	1°53	13°18	7° 7	18°27	11°41	5°52	5°59	8°15	15°11		
M23	2 21 4	3°47'32	7♌57	26°18	13°35	6°59	1°58	13°21	7°11	18°26	11°40	5°52	5°56	8°21	15°10		
T 24	2 25 1	4°48'02	22° 5	27° 2	14°51	7°42	2° 2	13°24	7°15	18°24	11°39	5°53	5°53	8°28	15° 8		
W25	2 28 57	5°48'34	5♌46	27°40	16° 6	8°25	2° 6	13°27	7°18	18°23	11°37	5°R53	5°50	8°34	15° 7		
T 26	2 32 54	6°49'07	19° 0	28°13	17°21	9° 8	2°10	13°30	7°22	18°21	11°36	5°53	5°47	8°41	15° 5		
F 27	2 36 51	7°49'41	1♌50	28°39	18°36	9°50	2°13	13°33	7°26	18°19	11°35	5°D52	5°43	8°48	15° 4		
S 28	2 40 47	8°50'17	14°18	28°57	19°52	10°33	2°17	13°35	7°30	18°18	11°34	5°52	5°40	8°54	15° 2		
S 29	2 44 44	9°50'54	26°31	29° 7	21° 7	11°16	2°20	13°38	7°33	18°16	11°33	5°53	5°37	9° 1	15° 1		
M30	2 48 40	10°51'32	8♌31	29°R 8	22°22	11°59	2°23	13°40	7°37	18°15	11°32	5°53	5°34	9° 8	15° 0		
T 31	2 52 37	11°52'11	20♌23	29♌ 0	23♌37	12♌42	2°26	13°42	7♌41	18°Y13	11♌31	5♌54	5♌31	9°Y14	14°H59		

SWISS EPHEMERIS for the year 887

NOVEMBER 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 56 33	12♌52'52	2♃12	28♍R41	24♎53	13♏25	2♄29	13♑45	7♒44	18♓R12	11♍R30	5♃54	5♃27	9♃21	14♍R57								
T 2	3 0 30	13°53'33	14° 0	28♎11	26° 8	14° 8	2°32	13°47	7°48	18♓Y10	11♍R28	5°55	5°24	9°28	14♎56								
F 3	3 4 26	14°54'16	25°52	27°31	27°23	14°51	2°34	13°49	7°52	18° 9	11°27	5°56	5°21	9°34	14°55								
S 4	3 8 23	15°55'01	7♃49	26°41	28°38	15°35	2°36	13°51	7°56	18° 7	11°26	5°R56	5°18	9°41	14°54								
S 5	3 12 20	16°55'46	19°54	25°40	29°53	16°18	2°38	13°53	7°59	18° 6	11°25	5°56	5°15	9°48	14°53								
M 6	3 16 16	17°56'33	2♂II 9	24°31	1♃9	17° 1	2°40	13°54	8° 3	18° 4	11°24	5°55	5°12	9°54	14°52								
T 7	3 20 13	18°57'22	14°34	23°15	2°24	17°45	2°42	13°56	8° 7	18° 3	11°23	5°53	5° 8	10° 1	14°52								
W 8	3 24 9	19°58'12	27°11	21°55	3°39	18°28	2°43	13°57	8°10	18° 2	11°22	5°51	5° 5	10° 8	14°51								
T 9	3 28 6	20°59'03	10♃2	20°32	4°54	19°12	2°44	13°59	8°14	18° 0	11°21	5°49	5° 2	10°14	14°50								
F 10	3 32 2	21°59'56	23° 6	19°11	6° 9	19°55	2°45	14° 0	8°18	17°59	11°19	5°47	4°59	10°21	14°49								
S 11	3 35 59	23° 0'50	6♄26	17°52	7°24	20°39	2°46	14° 1	8°21	17°58	11°18	5°45	4°56	10°28	14°49								
S 12	3 39 55	24° 1'45	20° 3	16°40	8°40	21°22	2°47	14° 2	8°25	17°56	11°17	5°D44	4°53	10°34	14°48								
M13	3 43 52	25° 2'42	3♂56	15°36	9°55	22° 6	2°47	14° 3	8°29	17°55	11°16	5°45	4°49	10°41	14°48								
T 14	3 47 49	26° 3'40	18° 6	14°42	11°10	22°50	2°48	14° 4	8°32	17°54	11°15	5°46	4°46	10°48	14°47								
W15	3 51 45	27° 4'40	2♂32	13°58	12°25	23°34	2°R48	14° 5	8°36	17°53	11°14	5°47	4°43	10°54	14°47								
T 16	3 55 42	28° 5'40	17° 9	13°26	13°40	24°17	2°47	14° 5	8°39	17°51	11°13	5°48	4°40	11° 1	14°46								
F 17	3 59 38	29° 6'42	1♎54	13° 5	14°56	25° 1	2°47	14° 6	8°43	17°50	11°12	5°R49	4°37	11° 8	14°46								
S 18	4 3 35	0♃7 7'45	16°40	12°D56	16°11	25°45	2°47	14° 6	8°46	17°49	11°11	5°49	4°33	11°14	14°46								
S 19	4 7 31	1° 8'49	1♃20	12°57	17°26	26°29	2°46	14° 6	8°50	17°48	11°10	5°47	4°30	11°21	14°46								
M20	4 11 28	2° 9'54	15°47	13° 8	18°41	27°13	2°45	14° 6	8°54	17°47	11° 9	5°44	4°27	11°28	14°46								
T 21	4 15 24	3°11'00	29°56	13°27	19°56	27°57	2°44	14°R 6	8°57	17°46	11° 8	5°40	4°24	11°34	14°45								
W22	4 19 21	4°12'07	13♃41	13°55	21°11	28°41	2°42	14° 6	9° 0	17°45	11° 7	5°35	4°21	11°41	14°D45								
T 23	4 23 18	5°13'13	27° 1	14°31	22°26	29°26	2°41	14° 6	9° 4	17°44	11° 6	5°31	4°18	11°48	14°45								
F 24	4 27 14	6°14'21	9♃56	15°13	23°42	0♃10	2°39	14° 6	9° 7	17°43	11° 5	5°27	4°14	11°54	14°46								
S 25	4 31 11	7°15'28	22°30	16° 1	24°57	0°54	2°37	14° 5	9°11	17°42	11° 4	5°25	4°11	12° 1	14°46								
S 26	4 35 7	8°16'36	4♃44	16°54	26°12	1°38	2°35	14° 5	9°14	17°41	11° 3	5°D23	4° 8	12° 8	14°46								
M27	4 39 4	9°17'45	16°45	17°51	27°27	2°23	2°33	14° 4	9°18	17°40	11° 2	5°24	4° 5	12°14	14°46								
T 28	4 43 0	10°18'53	28°37	18°53	28°42	3° 7	2°30	14° 3	9°21	17°39	11° 1	5°25	4° 2	12°21	14°47								
W29	4 46 57	11°20'02	10♃24	19°58	29°57	3°52	2°28	14° 2	9°24	17°38	11° 0	5°27	3°58	12°28	14°47								
T 30	4 50 53	12♃21'11	22♃14	21♎6	1♃12	4♃36	2♄25	14♄1	9♎28	17♃37	10♃59	5♃28	3♃55	12♃34	14♃47								

Delta T = 37m49s

Julian Calendar 1 Nov. 887 == Greg. Calendar 5 Nov. 887

DECEMBER 887 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 54 50	13♃22'21	4♃8	22♎17	2♃27	5♃21	2°R22	14°R 0	9♎31	17°R36	10°R58	5°R29	3♃52	12♃41	14♃48								
S 2	4 58 47	14°23'30	16°12	23°30	3°42	6° 5	2♄18	13♑59	9°34	17♃36	10♃57	5♃29	3°49	12°48	14°48								
S 3	5 2 43	15°24'40	28°28	24°45	4°57	6°50	2°15	13°58	9°37	17°35	10°56	5°26	3°46	12°54	14°49								
M 4	5 6 40	16°25'50	10♂II58	26° 2	6°12	7°35	2°11	13°56	9°40	17°34	10°55	5°22	3°43	13° 1	14°50								
T 5	5 10 36	17°27'01	23°43	27°20	7°27	8°19	2° 8	13°55	9°44	17°33	10°54	5°15	3°39	13° 7	14°50								
W 6	5 14 33	18°28'12	6♃24	28°40	8°42	9° 4	2° 4	13°53	9°47	17°33	10°53	5° 8	3°36	13°14	14°51								
T 7	5 18 29	19°29'23	19°56	0♃2	9°57	9°49	1°59	13°52	9°50	17°32	10°52	4°59	3°33	13°21	14°52								
F 8	5 22 26	20°30'34	3♄22	1°24	11°12	10°34	1°55	13°50	9°53	17°32	10°52	4°52	3°30	13°27	14°53								
S 9	5 26 23	21°31'46	16°58	2°47	12°27	11°19	1°51	13°48	9°56	17°31	10°51	4°45	3°27	13°34	14°54								
S 10	5 30 19	22°32'58	0♂44	4°12	13°42	12° 4	1°46	13°46	9°59	17°31	10°50	4°41	3°24	13°41	14°55								
M11	5 34 16	23°34'10	14°39	5°37	14°57	12°49	1°41	13°44	10° 2	17°30	10°49	4°39	3°20	13°47	14°56								
T 12	5 38 12	24°35'23	28°41	7° 3	16°12	13°34	1°36	13°41	10° 5	17°30	10°48	4°D39	3°17	13°54	14°57								
W13	5 42 9	25°36'36	12♂49	8°29	17°27	14°19	1°31	13°39	10° 8	17°29	10°48	4°39	3°14	14° 1	14°58								
T 14	5 46 5	26°37'49	27° 3	9°56	18°42	15° 4	1°26	13°37	10°11	17°29	10°47	4°40	3°11	14° 7	14°59								
F 15	5 50 2	27°39'02	11♎21	11°24	19°56	15°49	1°20	13°34	10°13	17°29	10°46	4°R40	3° 8	14°14	15° 0								
S 16	5 53 58	28°40'16	25°39	12°53	21°11	16°34	1°14	13°31	10°16	17°28	10°45	4°38	3° 4	14°21	15° 2								
S 17	5 57 55	29°41'30	9♃54	14°22	22°26	17°20	1° 9	13°29	10°19	17°28	10°45	4°34	3° 1	14°27	15° 3								
M18	6 1 52	0♃42'43	24° 1	15°51	23°41	18° 5	1° 3	13°26	10°22	17°28	10°44	4°27	2°58	14°34	15° 4								
T 19	6 5 48	1°43'56	7♃55	17°21	24°56	18°50	0°57	13°23	10°24	17°28	10°43	4°18	2°55	14°41	15° 6								
W20	6 9 45	2°45'09	21°31	18°52	26°11	19°36	0°50	13°20	10°27	17°27	10°43	4° 7	2°52	14°47	15° 7								
T 21	6 13 41	3°46'22	4♃48	20°23	27°25	20°21	0°44	13°17	10°30	17°27	10°42	3°56	2°49	14°54	15° 9								
F 22	6 17 38	4°47'34	17°43	21°54	28°40	21° 7	0°38	13°14	10°32	17°27	10°41	3°47	2°45	15° 1	15°11								
S 23	6 21 34	5°48'45	0♃17	23°26	29°55	21°52	0°31	13°10	10°35	17°27	10°41	3°39	2°42	15° 7	15°12								
S 24	6 25 31	6°49'56	12°33	24°59	1♃10	22°38	0°24	13° 7	10°37	17°27	10°40	3°33	2°39	15°14	15°14								
M25	6 29 27	7°51'05	24°35	26°31	2°24	23°23	0°17	13° 4	10°40	17°D27	10°40	3°30	2°36	15°21	15°16								
T 26	6 33 24	8°52'14	6♃27	28° 5	3°39	24° 9	0°10	13° 0	10°42	17°27	10°39	3°D29	2°33	15°27	15°17								
W27	6 37 21	9°53'22	18°15	29°39	4°53	24°54	0° 3	12°56	10°44	17°27	10°39	3°29	2°30	15°34	15°19								
T 28	6 41 17	10°54'30	0♃4	1♃13	6° 8	25°40	29♃56	12°53	10°47	17°27	10°38	3°R30	2°26	15°41	15°21								
F 29	6 45 14	11°55'36	12° 0	2°48	7°23	26°26	29°49	12°49	10°49	17°27	10°38	3°29	2°23	15°47	15°23								
S																							