

SWISS EPHEMERIS for the year 850

JANUARY 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 57 52	15°31'25.6	27°11'40	27°36' 6	1°16' 16	8°11' 35	1°18' 17	7°47' 43	13°R 2	24°35' 45	3°53' 53	18°R45	17°18' 11	29°41' 41	29°R37								
T 2	7 1 49	16°13'58	12°35'56	28°48' 2	7° 5	9°12' 12	1°19' 19	7°46' 13	13°R 1	24°47' 47	3°54' 54	18°R37	17° 8	29°48' 48	29°R37								
F 3	7 5 45	17°14'59	28°11' 0	29°29' 29	2°58' 58	9°49' 49	1°21' 21	7°49' 49	13° 0	24°49' 49	3°54' 54	18°29' 29	17° 5	29°54' 54	29°R37								
S 4	7 9 42	18°15'59	13°11'14	2° 9	3°47' 47	10°26' 26	1°24' 24	7°52' 52	13° 0	24°51' 51	3°55' 55	18°19' 19	17° 2	0°31' 31	29°D37								
S 5	7 13 38	19°16'59	27°55' 3	4°36' 36	11° 3	1°26' 26	7°55' 55	12°59' 59	24°54' 54	3°55' 55	18°10' 10	16°59' 59	0° 8	29°37' 37									
M 6	7 17 35	20°17'57	12°11' 8	5°26' 26	5°24' 24	11°39' 39	1°29' 29	7°59' 59	12°59' 59	24°56' 56	3°56' 56	18° 2	16°56' 56	0°15' 15	29°37' 37								
T 7	7 21 31	21°18'55	25°51' 7	2° 2	6°11' 11	12°16' 16	1°32' 32	8° 2	12°58' 58	24°58' 58	3°56' 56	17°57' 57	16°52' 52	0°21' 21	29°37' 37								
W 8	7 25 28	22°19'52	9°45' 4	8°35' 35	6°58' 58	12°53' 53	1°36' 36	8° 6	12°58' 58	25° 1	3°57' 57	17°54' 54	16°49' 49	0°28' 28	29°38' 38								
T 9	7 29 25	23°20'48	21°51' 10	6° 4	7°43' 43	13°30' 30	1°39' 39	8° 9	12°57' 57	25° 3	3°57' 57	17°D53	16°46' 46	0°35' 35	29°38' 38								
F 10	7 33 21	24°21'44	4°11'15	11°34' 34	8°27' 27	14° 6	1°43' 43	8°13' 13	12°57' 57	25° 5	3°58' 58	17°53' 53	16°43' 43	0°41' 41	29°38' 38								
S 11	7 37 18	25°22'38	16°23' 16	12°58' 58	9°10' 10	14°43' 43	1°47' 47	8°17' 17	12°56' 56	25° 7	3°59' 59	17°R54	16°40' 40	0°48' 48	29°39' 39								
S 12	7 41 14	26°23'32	28°19' 14	14°17' 17	9°52' 52	15°20' 20	1°51' 51	8°21' 21	12°56' 56	25°10' 10	3°59' 59	17°53' 53	16°36' 36	0°55' 55	29°39' 39								
M13	7 45 11	27°24'25	10°11' 9	15°31' 31	10°33' 33	15°56' 56	1°55' 55	8°25' 25	12°56' 56	25°12' 12	4° 0	17°51' 51	16°33' 33	1° 1	29°40' 40								
T14	7 49 7	28°25'17	21°56' 16	16°40' 40	11°12' 12	16°33' 33	2° 0	8°29' 29	12°56' 56	25°14' 14	4° 1	17°46' 46	16°30' 30	1° 8	29°40' 40								
W15	7 53 4	29°26'07	3°35' 44	17°41' 41	11°50' 50	17° 9	2° 4	8°33' 33	12°56' 56	25°16' 16	4° 1	17°37' 37	16°27' 27	1°15' 15	29°41' 41								
T16	7 57 0	0°26'57	15°36' 15	18°35' 35	12°27' 27	17°46' 46	2° 9	8°38' 38	12°D56	25°19' 19	4° 2	17°27' 27	16°24' 24	1°21' 21	29°42' 42								
F17	8 0 57	1°27'45	27°35' 27	19°21' 21	13° 3	18°22' 22	2°14' 14	8°42' 42	12°56' 56	25°21' 21	4° 3	17°14' 14	16°21' 21	1°28' 28	29°42' 42								
S18	8 4 54	2°28'32	9°40' 40	19°58' 58	13°37' 37	18°58' 58	2°19' 19	8°46' 46	12°56' 56	25°23' 23	4° 3	16°59' 59	16°17' 17	1°35' 35	29°43' 43								
S19	8 8 50	3°29'17	21°54' 21	20°25' 25	14°10' 10	19°35' 35	2°25' 25	8°51' 51	12°56' 56	25°26' 26	4° 4	16°45' 45	16°14' 14	1°41' 41	29°44' 44								
M20	8 12 47	4°30'01	4°16' 16	20°42' 42	14°41' 41	20°11' 11	2°30' 30	8°56' 56	12°56' 56	25°28' 28	4° 5	16°32' 32	16°11' 11	1°48' 48	29°45' 45								
T21	8 16 43	5°30'43	16°48' 16	20°R49	15°11' 11	20°47' 47	2°36' 36	9° 0	12°56' 56	25°30' 30	4° 6	16°22' 22	16° 8	1°55' 55	29°46' 46								
W22	8 20 40	6°31'24	29°31' 29	20°45' 45	15°39' 39	21°23' 23	2°42' 42	9° 5	12°57' 57	25°32' 32	4° 7	16°14' 14	16° 5	2° 1	29°47' 47								
T23	8 24 36	7°32'03	12°17'27	20°30' 30	16° 6	22° 0	2°48' 48	9°10' 10	12°57' 57	25°35' 35	4° 8	16°10' 10	16° 1	2° 8	29°48' 48								
F24	8 28 33	8°32'40	25°37' 25	20° 5	16°30' 30	22°36' 36	2°54' 54	9°15' 15	12°57' 57	25°37' 37	4° 8	16° 7	15°58' 58	2°15' 15	29°49' 49								
S25	8 32 29	9°33'15	9°15' 9	19°30' 30	16°53' 53	23°12' 12	3° 0	9°20' 20	12°58' 58	25°39' 39	4° 9	16° 7	15°55' 55	2°22' 22	29°51' 51								
S26	8 36 26	10°33'49	22°53' 22	18°47' 47	17°14' 14	23°48' 48	3° 7	9°25' 25	12°58' 58	25°41' 41	4°10' 10	16° 7	15°52' 52	2°28' 28	29°52' 52								
M27	8 40 23	11°34'20	7°11' 7	17°56' 56	17°32' 32	24°24' 24	3°14' 14	9°30' 30	12°59' 59	25°43' 43	4°11' 11	16° 6	15°49' 49	2°35' 35	29°53' 53								
T28	8 44 19	12°34'50	21°31' 21	16°58' 58	17°49' 49	25° 0	3°20' 20	9°35' 35	12°59' 59	25°46' 46	4°12' 12	16° 3	15°46' 46	2°42' 42	29°55' 55								
W29	8 48 16	13°35'18	6°17' 6	15°56' 56	18° 4	25°35' 35	3°27' 27	9°41' 41	13° 0	25°48' 48	4°13' 13	15°57' 57	15°42' 42	2°48' 48	29°56' 56								
T30	8 52 12	14°35'44	21°15' 21	14°50' 50	18°16' 16	26°11' 11	3°35' 35	9°46' 46	13° 1	25°50' 50	4°14' 14	15°48' 48	15°39' 39	2°55' 55	29°58' 58								
F31	8 56 9	15°36'08	6°11' 6	13°44' 44	18°18' 18	26°11' 11	3°42' 42	9°52' 52	13°R 1	25°52' 52	4°15' 15	15°R37	15°R36	3°31' 31	0°R 0								

Delta T = 42m50s Julian Calendar 1 Jan. 850 == Greg. Calendar 5 Jan. 850

FEBRUARY 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 0 5	16°36'30	21°11'10	12°R37	18°18' 35	27°11' 23	3°R49	9°17' 57	13°R 2	25°35' 54	4°16' 16	15°R25	15°R33	3°31' 31	0°R 1								
S 2	9 4 2	17°36'51	5°11'49	11°33' 33	18°40' 40	27°58' 58	3°57' 57	10° 3	13° 3	25°57' 57	4°17' 17	15°R14	15°30' 30	3°15' 15	0° 3								
M 3	9 7 58	18°37'09	20° 4	10°32' 32	18°43' 43	28°34' 34	4° 5	10° 9	13° 4	25°59' 59	4°18' 18	15° 4	15°27' 27	3°22' 22	0° 5								
T 4	9 11 55	19°37'27	3°15' 52	9°36' 36	18°R44	29°10' 10	4°13' 13	10°14' 14	13° 5	26° 1	4°19' 19	14°56' 56	15°23' 23	3°28' 28	0° 7								
W 5	9 15 52	20°37'42	17°11' 17	8°44' 44	18°43' 43	29°45' 45	4°21' 21	10°20' 20	13° 6	26° 3	4°20' 20	14°51' 51	15°20' 20	3°35' 35	0° 9								
T 6	9 19 48	21°37'56	0°11' 4	8° 0	18°39' 39	0°17' 20	4°29' 29	10°26' 26	13° 7	26° 5	4°21' 21	14°49' 49	15°17' 17	3°42' 42	0°11								
F 7	9 23 45	22°38'09	12°33' 12	7°21' 21	18°32' 32	0°56' 56	4°37' 37	10°32' 32	13° 8	26° 7	4°22' 22	14°D48	15°14' 14	3°48' 48	0°13								
S 8	9 27 41	23°38'20	24°44' 24	6°50' 50	18°23' 23	1°31' 31	4°46' 46	10°38' 38	13° 9	26° 9	4°23' 23	14°R48	15°11' 11	3°55' 55	0°15								
S 9	9 31 38	24°38'29	6°17' 42	6°26' 26	18°11' 11	2° 6	4°54' 54	10°44' 44	13°10' 10	26°11' 11	4°25' 25	14°48' 48	15° 7	4° 2	0°17								
M10	9 35 34	25°38'37	18°32' 18	6° 9	17°57' 57	2°42' 42	5° 3	10°50' 50	13°12' 12	26°13' 13	4°26' 26	14°46' 46	15° 4	4° 9	0°19								
T11	9 39 31	26°38'43	0°32' 0	5°58' 58	17°40' 40	3°17' 17	5°12' 12	10°56' 56	13°13' 13	26°15' 15	4°27' 27	14°41' 41	15° 1	4°15' 15	0°21								
W12	9 43 27	27°38'47	12°11' 12	5°D55	17°22' 22	3°52' 52	5°21' 21	11° 3	13°14' 14	26°17' 17	4°28' 28	14°34' 34	14°58' 58	4°22' 22	0°23								
T13	9 47 24	28°38'50	24° 7	5°57' 57	17° 0	4°27' 27	5°30' 30	11° 9	13°16' 16	26°19' 19	4°29' 29	14°24' 24	14°55' 55	4°29' 29	0°26								
F14	9 51 21	29°38'51	6° 6	6°12' 12	16°37' 37	5° 2	5°39' 39	11°15' 15	13°17' 17	26°21' 21	4°30' 30	14°12' 12	14°52' 52	4°35' 35	0°28								
S15	9 55 17	0°38'50	18°28' 18	6°21' 21	16°11' 11	5°36' 36	5°48' 48	11°22' 22	13°19' 19	26°23' 23	4°32' 32	13°58' 58	14°48' 48	4°42' 42	0°31								
S16	9 59 14	1°38'47	0°11' 55	6°41' 41	15°43' 43	6°11' 11	5°58' 58	11°28' 28	13°20' 20	26°25' 25	4°33' 33	13°45' 45	14°45' 45	4°49' 49	0°33								
M17	10 3 10	2°38'42	13°34' 13	7° 6	15°13' 13	6°46' 46	6° 8	11°35' 35	13°22' 22	26°27' 27	4°34' 34	13°33' 33	14°42' 42	4°55' 55	0°36								
T18	10 7 7	3°38'35	26°24' 26	7°36' 36	14°42' 42	7°20' 20	6°17' 17	11°41' 41	13°24' 24	26°29' 29	4°35' 35	13°23' 23	14°39' 39	5° 2	0°38								
W19	10 11 3	4°38'25	9°17' 26	8°11' 11	14° 9	7°55' 55	6°27' 27	11°48' 48	13°25' 25	26°31' 31	4°37' 37	13°15' 15	14°36' 36	5° 9	0°41								
T20	10 15 0	5°38'14	22°38' 22	8°49' 49	13°34' 34	8°29' 29	6°37' 37	11°55' 55	13°27' 27	26°33' 33	4°38' 38	13°11' 11	14°33' 33	5°15' 15	0°43								
F21	10 18 56	6°38'00	6° 2	9°32' 32	12°59' 59	9° 4	6°47' 47	12° 1	13°29' 29	26°35' 35	4°39' 39	13° 9	14°29' 29	5°22' 22	0°46								
S22	10 22 53	7°37'44	19°37' 19	10°18' 18	12°22' 22	9°38' 38	6°57' 57	12° 8	13°31' 31	26°37' 37	4°40' 40	13°D 9	14°26' 26	5°29' 29	0°49								
S23	10 26 50	8°37'26	3°11' 25	11° 8	11°45' 45	10°12' 12	7° 8	12°15' 15	13°32' 32	26°39' 39	4°42' 42	13°R10	14°23' 23	5°36' 36	0°52								
M24	10 30 46	9°37'06	17°26' 17	12° 1	11° 7	10°46' 46	7°18' 18	12°22' 22	13°34' 34	26°40' 40	4°43' 43	13° 9	14°20' 20	5°42' 42	0°55								
T25	10 34 43	10°36'43	1°15' 40	12°57' 57	10°29' 29	11°20' 20	7°28' 28	12°29' 29	13°36' 36	26°42' 42	4°44' 44	13° 8	14°17' 17	5°49' 49	0°57								
W26	10 38 39	11°36'18	16° 5	13°56' 56	9°52' 52	11°54' 54	7°39' 39	12°36' 36	13°38' 38	26°44' 44	4°46' 46	13° 3	14°13' 13	5°56' 56	1° 0								
T27	10 42 36	12°35'50	0°17' 37	14°57' 57	9°14' 14	12°28' 28	7°50'																

SWISS EPHEMERIS for the year 850

MARCH 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 50 29	14X34'48	29Ω42	17≈ 7	8°R 1	13♂35	8♁11	12♀57	13♁45	26♁49	4♀50	12°R39	14♁ 4	6♁16	1♁ 9		
S 2	10 54 25	15°34'14	14♁ 1	18°16	7♁26	14° 8	8°22	13° 4	13°47	26°51	4°51	12♁30	14° 1	6°22	1°13		
M 3	10 58 22	16°33'37	28° 3	19°27	6°52	14°42	8°34	13°11	13°49	26°52	4°52	12°22	13°58	6°29	1°16		
T 4	11 2 19	17°32'59	11♁43	20°40	6°19	15°15	8°45	13°18	13°51	26°54	4°54	12°16	13°54	6°36	1°19		
W 5	11 6 15	18°32'18	24°59	21°55	5°49	15°48	8°56	13°26	13°53	26°55	4°55	12°12	13°51	6°42	1°22		
T 6	11 10 12	19°31'36	7♁52	23°12	5°20	16°21	9° 7	13°33	13°56	26°57	4°56	12°D10	13°48	6°49	1°25		
F 7	11 14 8	20°30'51	20°23	24°31	4°53	16°54	9°19	13°40	13°58	26°59	4°58	12°10	13°45	6°56	1°29		
S 8	11 18 5	21°30'05	2♁37	25°51	4°28	17°27	9°30	13°47	14° 1	27° 0	4°59	12°12	13°42	7° 3	1°32		
S 9	11 22 1	22°29'18	14°38	27°13	4° 5	18° 0	9°42	13°55	14° 3	27° 2	5° 0	12°13	13°39	7° 9	1°35		
M10	11 25 58	23°28'28	26°32	28°37	3°45	18°32	9°54	14° 2	14° 5	27° 3	5° 2	12°R13	13°35	7°16	1°39		
T 11	11 29 54	24°27'36	8♁22	0♁ 3	3°27	19° 5	10° 5	14° 9	14° 8	27° 5	5° 3	12°12	13°32	7°23	1°42		
W12	11 33 51	25°26'43	20°15	1°30	3°12	19°37	10°17	14°17	14°11	27° 6	5° 5	12° 9	13°29	7°29	1°46		
T 13	11 37 47	26°25'48	2≈15	2°59	2°59	20° 9	10°29	14°24	14°13	27° 7	5° 6	12° 3	13°26	7°36	1°49		
F 14	11 41 44	27°24'51	14°25	4°30	2°48	20°41	10°41	14°32	14°16	27° 9	5° 7	11°57	13°23	7°43	1°53		
S 15	11 45 41	28°23'52	26°49	6° 2	2°40	21°13	10°53	14°39	14°18	27°10	5° 9	11°49	13°19	7°49	1°56		
S 16	11 49 37	29°22'51	9♁28	7°35	2°34	21°45	11° 5	14°47	14°21	27°11	5°10	11°41	13°16	7°56	2° 0		
M17	11 53 34	0♀21'48	22°23	9°10	2°31	22°17	11°17	14°54	14°24	27°13	5°12	11°34	13°13	8° 3	2° 3		
T 18	11 57 30	1°20'42	5♀23	10°47	2°D30	22°48	11°30	15° 2	14°27	27°14	5°13	11°28	13°10	8°10	2° 7		
W19	12 1 27	2°19'35	18°57	12°25	2°32	23°19	11°42	15° 9	14°29	27°15	5°15	11°24	13° 7	8°16	2°11		
T 20	12 5 23	3°18'26	2♁33	14° 5	2°35	23°50	11°55	15°17	14°32	27°16	5°16	11°22	13° 4	8°23	2°14		
F 21	12 9 20	4°17'15	16°20	15°46	2°42	24°21	12° 7	15°25	14°35	27°17	5°17	11°D22	13° 0	8°30	2°18		
S 22	12 13 16	5°16'01	0♁15	17°29	2°50	24°52	12°20	15°32	14°38	27°19	5°19	11°23	12°57	8°36	2°22		
S 23	12 17 13	6°14'45	14°17	19°13	3° 0	25°23	12°32	15°40	14°41	27°20	5°20	11°24	12°54	8°43	2°25		
M24	12 21 10	7°13'27	28°24	20°59	3°13	25°53	12°45	15°48	14°44	27°21	5°22	11°26	12°51	8°50	2°29		
T 25	12 25 6	8°12'07	12♁35	22°46	3°28	26°23	12°58	15°55	14°47	27°22	5°23	11°R26	12°48	8°56	2°33		
W26	12 29 3	9°10'44	26°48	24°35	3°44	26°53	13°10	16° 3	14°50	27°23	5°24	11°25	12°44	9° 3	2°37		
T 27	12 32 59	10° 9'19	11♁ 0	26°26	4° 3	27°23	13°23	16°10	14°53	27°24	5°26	11°22	12°41	9°10	2°41		
F 28	12 36 56	11° 7'52	25° 8	28°18	4°23	27°53	13°36	16°18	14°56	27°25	5°27	11°18	12°38	9°17	2°45		
S 29	12 40 52	12° 6'22	9♁10	0♀12	4°45	28°23	13°49	16°26	14°59	27°26	5°29	11°14	12°35	9°23	2°49		
S 30	12 44 49	13° 4'51	23° 0	2° 7	5° 9	28°52	14° 2	16°34	15° 2	27°27	5°30	11°10	12°32	9°30	2°52		
M31	12 48 45	14♀ 3'17	6♁37	4♀ 4	5♁35	29♂21	14♁15	16♀41	15♁ 5	27♁27	5♀32	11♁ 6	12♁29	9♁37	2♁56		

Delta T = 42m49s

Julian Calendar 1 March 850 == Greg. Calendar 5 March 850

APRIL 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 52 42	15♀ 1'41	19♁58	6♀ 2	6♁ 2	29♂50	14♁28	16♀49	15♁ 8	27♁28	5♀33	11°R 3	12♁25	9♁43	3♁ 0		
W 2	12 56 39	16° 0'04	3♁ 1	8° 2	6°31	0♁18	14°41	16°57	15°11	27°29	5°34	11♁ 2	12°22	9°50	3° 4		
T 3	13 0 35	16°58'24	15°45	10° 4	7° 1	0°47	14°54	17° 4	15°14	27°30	5°36	11°D 2	12°19	9°57	3° 8		
F 4	13 4 32	17°56'43	28°13	12° 7	7°33	1°15	15° 8	17°12	15°17	27°30	5°37	11° 3	12°16	10° 3	3°12		
S 5	13 8 28	18°55'01	10♁26	14°11	8° 6	1°43	15°21	17°20	15°21	27°31	5°39	11° 4	12°13	10°10	3°16		
S 6	13 12 25	19°53'16	22°28	16°16	8°41	2°11	15°34	17°27	15°24	27°32	5°40	11° 6	12°10	10°17	3°20		
M 7	13 16 21	20°51'30	4♁23	18°23	9°17	2°38	15°48	17°35	15°27	27°32	5°41	11° 7	12° 6	10°24	3°24		
T 8	13 20 18	21°49'43	16°15	20°30	9°54	3° 6	16° 1	17°43	15°30	27°33	5°43	11° 8	12° 3	10°30	3°28		
W 9	13 24 14	22°47'54	28° 9	22°39	10°32	3°33	16°14	17°50	15°34	27°34	5°44	11°R 8	12° 0	10°37	3°32		
T 10	13 28 11	23°46'04	10≈10	24°48	11°11	4° 0	16°28	17°58	15°37	27°34	5°45	11° 7	11°57	10°44	3°36		
F 11	13 32 8	24°44'12	22°22	26°57	11°52	4°26	16°41	18° 6	15°40	27°35	5°47	11° 6	11°54	10°50	3°40		
S 12	13 36 4	25°42'18	4♁49	29° 7	12°33	4°52	16°55	18°13	15°44	27°35	5°48	11° 4	11°50	10°57	3°45		
S 13	13 40 1	26°40'23	17°34	1♁17	13°15	5°18	17° 8	18°21	15°47	27°36	5°49	11° 2	11°47	11° 4	3°49		
M14	13 43 57	27°38'26	0♀39	3°26	13°59	5°44	17°22	18°29	15°50	27°36	5°51	11° 0	11°44	11°10	3°53		
T 15	13 47 54	28°36'28	14° 4	5°34	14°43	6° 9	17°36	18°36	15°54	27°36	5°52	10°58	11°41	11°17	3°57		
W16	13 51 50	29°34'28	27°49	7°42	15°29	6°34	17°49	18°44	15°57	27°37	5°53	10°57	11°38	11°24	4° 1		
T 17	13 55 47	0♁32'27	11♁50	9°48	16°15	6°58	18° 3	18°52	16° 1	27°37	5°55	10°D57	11°35	11°31	4° 5		
F 18	13 59 43	1°30'24	26° 4	11°53	17° 2	7°23	18°17	18°59	16° 4	27°37	5°56	10°57	11°31	11°37	4° 9		
S 19	14 3 40	2°28'19	10♁26	13°56	17°49	7°47	18°30	19° 7	16° 7	27°38	5°57	10°58	11°28	11°44	4°13		
S 20	14 7 37	3°26'13	24°51	15°57	18°38	8°10	18°44	19°14	16°11	27°38	5°59	10°59	11°25	11°51	4°17		
M21	14 11 33	4°24'05	9♁16	17°55	19°27	8°34	18°58	19°22	16°14	27°38	6° 0	10°59	11°22	11°57	4°21		
T 22	14 15 30	5°21'55	23°36	19°52	20°17	8°57	19°12	19°29	16°18	27°38	6° 1	11° 0	11°19	12° 4	4°26		
W23	14 19 26	6°19'43	7♁48	21°45	21° 7	9°19	19°26	19°37	16°21	27°38	6° 2	11°R 0	11°16	12°11	4°30		
T 24	14 23 23	7°17'30	21°50	23°36	21°59	9°41	19°39	19°44	16°25	27°38	6° 4	11° 0	11°12	12°18	4°34		
F 25	14 27 19	8°15'14	5♁40	25°24	22°50	10° 3	19°53	19°52	16°28	27°38	6° 5	10°59	11° 9	12°24	4°38		
S 26	14 31 16	9°12'57	19°18	27° 8	23°43	10°24	20° 7	19°59	16°32	27°R38	6° 6	10°59	11° 6	12°31	4°42		
S 27	14 35 12	10°10'38	2♁43	28°50	24°36	10°45	20°21	20° 7	16°35	27°38	6° 7	10°59	11° 3	12°38	4°46		
M28	14 39 9	11° 8'18	15°54	0♁28	25°29	11° 6	20°35	20°14	16°39	27°38	6° 9	10°D59	11° 0	12°44	4°50		
T 29	14 43 6	12° 5'56	28°51	2° 4	26°23	11°26	20°49	20°21	16°42	27°38	6°10	10°59	10°56	12°51	4°54		
W30	14 47 2	13♁ 3'33	11♁34	3♁36	27♁18	11♁46	21♁ 3	20♀29	16♁46	27♁38	6♀11	10°R59	10♁53	12♁58	4♁58		

Delta T = 42m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 850

MAY 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 50 59	14♈ 1'09	24♌ 5	5♋ 4	28♁ 13	12♃ 5	21♈ 17	20♃ 36	16♁ 49	27♃ 38	6♃ 12	10♃ 59	10♈ 50	13♃ 4	5♁ 3
F 2	14 54 55	14°58'43	6♁ 23	6°29	29° 9	12°24	21°31	20°43	16°53	27♃ 38	6°13	10♃ 59	10°47	13°11	5° 7
S 3	14 58 52	15°56'16	18°31	7°51	0♃ 5	12°43	21°44	20°51	16°56	27°38	6°14	10°58	10°44	13°18	5°11
S 4	15 2 48	16°53'49	0♃ 30	9°10	1° 2	13° 0	21°58	20°58	17° 0	27°37	6°16	10°57	10°41	13°25	5°15
M 5	15 6 45	17°51'20	12°24	10°25	1°59	13°18	22°12	21° 5	17° 3	27°37	6°17	10°57	10°37	13°31	5°19
T 6	15 10 41	18°48'50	24°16	11°36	2°56	13°35	22°26	21°12	17° 7	27°37	6°18	10°56	10°34	13°38	5°23
W 7	15 14 38	19°46'20	6♁ 10	12°44	3°54	13°51	22°40	21°19	17°10	27°36	6°19	10°55	10°31	13°45	5°27
T 8	15 18 35	20°43'48	18°11	13°48	4°52	14° 7	22°54	21°26	17°14	27°36	6°20	10°55	10°28	13°51	5°31
F 9	15 22 31	21°41'16	0♁ 22	14°48	5°51	14°22	23° 8	21°33	17°17	27°36	6°21	10°55	10°25	13°58	5°35
S 10	15 26 28	22°38'42	12°48	15°44	6°50	14°37	23°22	21°40	17°21	27°35	6°22	10°56	10°22	14° 5	5°39
S 11	15 30 24	23°36'08	25°33	16°37	7°49	14°52	23°36	21°47	17°24	27°35	6°23	10°56	10°18	14°12	5°43
M12	15 34 21	24°33'34	8♃ 40	17°26	8°49	15° 5	23°50	21°54	17°28	27°34	6°24	10°58	10°15	14°18	5°47
T 13	15 38 17	25°30'58	22°12	18°10	9°49	15°18	24° 4	22° 1	17°31	27°34	6°25	10°59	10°12	14°25	5°51
W14	15 42 14	26°28'22	6♁ 8	18°51	10°49	15°31	24°18	22° 8	17°35	27°33	6°26	10°59	10° 9	14°32	5°55
T 15	15 46 10	27°25'45	20°26	19°27	11°50	15°43	24°32	22°15	17°38	27°33	6°27	10°59	10° 6	14°38	5°59
F 16	15 50 7	28°23'07	5♋ 2	19°59	12°51	15°54	24°46	22°22	17°42	27°32	6°28	10°58	10° 2	14°45	6° 3
S 17	15 54 4	29°20'29	19°50	20°27	13°52	16° 4	25° 0	22°28	17°45	27°31	6°29	10°56	9°59	14°52	6° 6
S 18	15 58 0	0♋ 17'50	4♁ 42	20°50	14°54	16°14	25°14	22°35	17°48	27°31	6°30	10°54	9°56	14°59	6°10
M19	16 1 57	1°15'09	19°30	21° 8	15°56	16°24	25°28	22°42	17°52	27°30	6°31	10°51	9°53	15° 5	6°14
T 20	16 5 53	2°12'28	4♋ 7	21°23	16°58	16°32	25°42	22°48	17°55	27°29	6°32	10°49	9°50	15°12	6°18
W21	16 9 50	3° 9'45	18°29	21°32	18° 0	16°40	25°56	22°55	17°59	27°29	6°33	10°48	9°47	15°19	6°22
T 22	16 13 46	4° 7'02	2♁ 32	21°37	19° 3	16°48	26°10	23° 1	18° 2	27°28	6°33	10°47	9°43	15°25	6°26
F 23	16 17 43	5° 4'17	16°15	21°R37	20° 5	16°54	26°23	23° 8	18° 6	27°27	6°34	10°47	9°40	15°32	6°29
S 24	16 21 39	6° 1'32	29°39	21°33	21° 8	17° 0	26°37	23°14	18° 9	27°26	6°35	10°49	9°37	15°39	6°33
S 25	16 25 36	6°58'46	12♁ 45	21°25	22°12	17° 5	26°51	23°20	18°12	27°25	6°36	10°50	9°34	15°45	6°37
M26	16 29 33	7°55'59	25°35	21°12	23°15	17°10	27° 5	23°26	18°16	27°24	6°37	10°51	9°31	15°52	6°40
T 27	16 33 29	8°53'11	8♌ 12	20°56	24°19	17°14	27°19	23°33	18°19	27°23	6°37	10°52	9°27	15°59	6°44
W28	16 37 26	9°50'22	20°38	20°35	25°23	17°17	27°33	23°39	18°22	27°22	6°38	10°52	9°24	16° 6	6°48
T 29	16 41 22	10°47'33	2♁ 53	20°11	26°27	17°19	27°46	23°45	18°26	27°21	6°39	10°50	9°21	16°12	6°51
F 30	16 45 19	11°44'44	15° 0	19°44	27°31	17°21	28° 0	23°51	18°29	27°20	6°40	10°47	9°18	16°19	6°55
S 31	16 49 15	12♁ 41'55	27♁ 1	19♋ 15	28♃ 36	17♃ 21	28♁ 14	23♃ 57	18♁ 32	27♃ 19	6♃ 40	10♃ 42	9♁ 15	16♁ 26	6♁ 58

Delta T = 42m47s

Julian Calendar 1 May 850 == Greg. Calendar 5 May 850

JUNE 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 53 12	13♋ 39'05	8♁ 56	18°R43	29♃ 41	17°R22	28♁ 28	24♃ 3	18♁ 35	27°R18	6♃ 41	10°R37	9♁ 12	16♁ 32	7♁ 2
M 2	16 57 8	14°36'14	20°49	18♋ 9	0♁ 46	17♁ 21	28°41	24° 9	18°39	27♁ 17	6°42	10♁ 31	9° 8	16°39	7° 6
T 3	17 1 5	15°33'24	2♁ 41	17°34	1°51	17°19	28°55	24°14	18°42	27°16	6°42	10°25	9° 5	16°46	7° 9
W 4	17 5 2	16°30'34	14°35	16°59	2°56	17°17	29° 8	24°20	18°45	27°15	6°43	10°20	9° 2	16°53	7°12
T 5	17 8 58	17°27'43	26°34	16°24	4° 1	17°14	29°22	24°26	18°48	27°14	6°44	10°16	8°59	16°59	7°16
F 6	17 12 55	18°24'53	8♁ 44	15°50	5° 7	17°11	29°36	24°31	18°52	27°13	6°44	10°14	8°56	17° 6	7°19
S 7	17 16 51	19°22'02	21° 7	15°16	6°13	17° 6	29°49	24°37	18°55	27°12	6°45	10°D14	8°53	17°13	7°22
S 8	17 20 48	20°19'12	3♃ 48	14°45	7°19	17° 1	0♋ 3	24°42	18°58	27°10	6°45	10°15	8°49	17°19	7°26
M 9	17 24 44	21°16'22	16°52	14°16	8°25	16°55	0°16	24°48	19° 1	27° 9	6°46	10°16	8°46	17°26	7°29
T 10	17 28 41	22°13'32	0♁ 21	13°50	9°31	16°48	0°29	24°53	19° 4	27° 8	6°46	10°17	8°43	17°33	7°32
W11	17 32 37	23°10'42	14°18	13°27	10°38	16°41	0°43	24°58	19° 7	27° 7	6°47	10°R17	8°40	17°40	7°35
T 12	17 36 34	24° 7'53	28°41	13° 8	11°44	16°33	0°56	25° 4	19°10	27° 5	6°47	10°16	8°37	17°46	7°39
F 13	17 40 31	25° 5'03	13♋ 28	12°53	12°51	16°24	1°10	25° 9	19°13	27° 4	6°48	10°13	8°33	17°53	7°42
S 14	17 44 27	26° 2'14	28°32	12°43	13°58	16°15	1°23	25°14	19°16	27° 3	6°48	10° 8	8°30	18° 0	7°45
S 15	17 48 24	26°59'26	13♁ 44	12°37	15° 5	16° 4	1°36	25°19	19°19	27° 1	6°48	10° 1	8°27	18° 6	7°48
M16	17 52 20	27°56'37	28°52	12°D36	16°12	15°54	1°49	25°24	19°22	27° 0	6°49	9°54	8°24	18°13	7°51
T 17	17 56 17	28°53'48	13♁ 49	12°40	17°19	15°42	2° 2	25°29	19°25	26°59	6°49	9°48	8°21	18°20	7°54
W18	18 0 13	29°50'59	28°25	12°50	18°27	15°30	2°15	25°33	19°28	26°57	6°50	9°43	8°18	18°27	7°57
T 19	18 4 10	0♁ 48'09	12♁ 36	13° 4	19°34	15°18	2°29	25°38	19°31	26°56	6°50	9°39	8°14	18°33	8° 0
F 20	18 8 7	1°45'20	26°21	13°24	20°42	15° 5	2°42	25°43	19°33	26°55	6°50	9°D38	8°11	18°40	8° 2
S 21	18 12 3	2°42'31	9♁ 41	13°49	21°49	14°51	2°55	25°47	19°36	26°53	6°50	9°38	8° 8	18°47	8° 5
S 22	18 16 0	3°39'42	22°39	14°19	22°57	14°37	3° 7	25°51	19°39	26°52	6°51	9°39	8° 5	18°53	8° 8
M23	18 19 56	4°36'53	5♌ 18	14°54	24° 5	14°23	3°20	25°56	19°42	26°50	6°51	9°R39	8° 2	19° 0	8°11
T 24	18 23 53	5°34'04	17°42	15°35	25°13	14° 8	3°33	26° 0	19°44	26°49	6°51	9°39	7°59	19° 7	8°13
W25	18 27 49	6°31'15	29°54	16°21	26°22	13°53	3°46	26° 4	19°47	26°47	6°51	9°37	7°55	19°14	8°16
T 26	18 31 46	7°28'27	11♁ 58	17°12	27°30	13°37	3°59	26° 8	19°50	26°46	6°51	9°33	7°52	19°20	8°19
F 27	18 35 42	8°25'39	23°56	18° 8	28°38	13°22	4°11	26°12	19°52	26°44	6°52	9°26	7°49	19°27	8°21
S 28	18 39 39	9°22'51	5♁ 51	19° 9	29°47	13° 6	4°24	26°16	19°55	26°43	6°52	9°17	7°46	19°34	8°24
S 29	18 43 36	10°20'05	17°43	20°15	0♋ 56	12°50	4°36	26°20	19°57	26°41	6°52	9° 6	7°43	19°41	8°26
M30	18 47 32	11♁ 17'18	29♁ 36	21♋ 26	2♋ 4	12♁ 33	4♋ 49	26♃ 24	20♁ 0	26♁ 40	6♃ 52	8♁ 54	7♁ 39	19♁ 47	8♁ 28

Delta T = 42m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 850

JULY 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 51 29	12 ^o 14'33	11 ^o 29	22 ^o II42	3 ^o II13	12 ^o R17	5 ^o II 1	26 ^o V28	20 ^o 8 2	26 ^o R38	6 ^o V52	8 ^o R43	7 ^o 836	19 ^o 354	8 ^o 831
W 2	18 55 25	13 ^o 11'48	23 ^o 26	24 ^o 2	4 ^o 22	12 ^o 3 0	5 ^o 13	26 ^o 31	20 ^o 5	26 ^o 36	6 ^o 52	8 ^o 833	7 ^o 33	20 ^o 1	8 ^o 33
T 3	18 59 22	14 ^o 9'04	5 ^o X28	25 ^o 27	5 ^o 31	11 ^o 44	5 ^o 26	26 ^o 35	20 ^o 7	26 ^o 35	6 ^o R52	8 ^o 25	7 ^o 30	20 ^o 7	8 ^o 35
F 4	19 3 18	15 ^o 6'20	17 ^o 38	26 ^o 57	6 ^o 40	11 ^o 28	5 ^o 38	26 ^o 38	20 ^o 9	26 ^o 33	6 ^o 52	8 ^o 19	7 ^o 27	20 ^o 14	8 ^o 37
S 5	19 7 15	16 ^o 3'38	0 ^o V 0	28 ^o 30	7 ^o 50	11 ^o 11	5 ^o 50	26 ^o 41	20 ^o 12	26 ^o 32	6 ^o 52	8 ^o 16	7 ^o 24	20 ^o 21	8 ^o 40
S 6	19 11 11	17 ^o 0'57	12 ^o 39	0 ^o 8 8	8 ^o 59	10 ^o 55	6 ^o 2	26 ^o 45	20 ^o 14	26 ^o 30	6 ^o 52	8 ^o D15	7 ^o 20	20 ^o 28	8 ^o 42
M 7	19 15 8	17 ^o 58'17	25 ^o 37	1 ^o 50	10 ^o 9	10 ^o 39	6 ^o 14	26 ^o 48	20 ^o 16	26 ^o 28	6 ^o 52	8 ^o 15	7 ^o 17	20 ^o 34	8 ^o 44
T 8	19 19 5	18 ^o 55'38	9 ^o 8 0	3 ^o 35	11 ^o 18	10 ^o 23	6 ^o 26	26 ^o 51	20 ^o 18	26 ^o 27	6 ^o 52	8 ^o R15	7 ^o 14	20 ^o 41	8 ^o 46
W 9	19 23 1	19 ^o 53'00	22 ^o 50	5 ^o 23	12 ^o 28	10 ^o 8	6 ^o 38	26 ^o 54	20 ^o 21	26 ^o 25	6 ^o 52	8 ^o 14	7 ^o 11	20 ^o 48	8 ^o 48
T 10	19 26 58	20 ^o 50'23	7 ^o II 8	7 ^o 15	13 ^o 38	9 ^o 52	6 ^o 50	26 ^o 56	20 ^o 23	26 ^o 24	6 ^o 51	8 ^o 12	7 ^o 8	20 ^o 54	8 ^o 50
F 11	19 30 54	21 ^o 47'48	21 ^o 52	9 ^o 9	14 ^o 47	9 ^o 37	7 ^o 2	26 ^o 59	20 ^o 25	26 ^o 22	6 ^o 51	8 ^o 6	7 ^o 5	21 ^o 1	8 ^o 51
S 12	19 34 51	22 ^o 45'14	6 ^o 857	11 ^o 6	15 ^o 57	9 ^o 23	7 ^o 13	27 ^o 2	20 ^o 27	26 ^o 20	6 ^o 51	7 ^o 59	7 ^o 1	21 ^o 8	8 ^o 53
S 13	19 38 47	23 ^o 42'41	22 ^o 14	13 ^o 5	17 ^o 7	9 ^o 9	7 ^o 25	27 ^o 4	20 ^o 29	26 ^o 19	6 ^o 51	7 ^o 49	6 ^o 58	21 ^o 15	8 ^o 55
M14	19 42 44	24 ^o 40'09	7 ^o II32	15 ^o 6	18 ^o 18	8 ^o 55	7 ^o 36	27 ^o 7	20 ^o 31	26 ^o 17	6 ^o 51	7 ^o 39	6 ^o 55	21 ^o 21	8 ^o 56
T 15	19 46 40	25 ^o 37'37	22 ^o 40	17 ^o 8	19 ^o 28	8 ^o 42	7 ^o 48	27 ^o 9	20 ^o 33	26 ^o 15	6 ^o 50	7 ^o 29	6 ^o 52	21 ^o 28	8 ^o 58
W16	19 50 37	26 ^o 35'07	7 ^o II28	19 ^o 10	20 ^o 38	8 ^o 29	7 ^o 59	27 ^o 11	20 ^o 35	26 ^o 14	6 ^o 50	7 ^o 20	6 ^o 49	21 ^o 35	9 ^o 0
T 17	19 54 34	27 ^o 32'37	21 ^o 49	21 ^o 14	21 ^o 49	8 ^o 17	8 ^o 10	27 ^o 13	20 ^o 36	26 ^o 12	6 ^o 50	7 ^o 14	6 ^o 45	21 ^o 41	9 ^o 1
F 18	19 58 30	28 ^o 30'09	5 ^o II41	23 ^o 18	22 ^o 59	8 ^o 6	8 ^o 21	27 ^o 16	20 ^o 38	26 ^o 11	6 ^o 50	7 ^o 10	6 ^o 42	21 ^o 48	9 ^o 3
S 19	20 2 27	29 ^o 27'41	19 ^o 5	25 ^o 22	24 ^o 10	7 ^o 55	8 ^o 32	27 ^o 17	20 ^o 40	26 ^o 9	6 ^o 49	7 ^o 9	6 ^o 39	21 ^o 55	9 ^o 4
S 20	20 6 23	0 ^o II25'14	2 ^o II 2	27 ^o 26	25 ^o 20	7 ^o 45	8 ^o 43	27 ^o 19	20 ^o 42	26 ^o 7	6 ^o 49	7 ^o 9	6 ^o 36	22 ^o 2	9 ^o 5
M21	20 10 20	1 ^o 22'48	14 ^o 38	29 ^o 29	26 ^o 31	7 ^o 36	8 ^o 54	27 ^o 21	20 ^o 43	26 ^o 6	6 ^o 49	7 ^o 8	6 ^o 33	22 ^o 8	9 ^o 7
T 22	20 14 16	2 ^o 20'23	26 ^o 56	1 ^o II32	27 ^o 42	7 ^o 27	9 ^o 5	27 ^o 23	20 ^o 45	26 ^o 4	6 ^o 48	7 ^o 7	6 ^o 30	22 ^o 15	9 ^o 8
W23	20 18 13	3 ^o 17'59	9 ^o X 3	3 ^o 34	28 ^o 53	7 ^o 19	9 ^o 16	27 ^o 24	20 ^o 46	26 ^o 2	6 ^o 48	7 ^o 4	6 ^o 26	22 ^o 22	9 ^o 9
T 24	20 22 9	4 ^o 15'36	21 ^o 0	5 ^o 35	0 ^o 8 3	7 ^o 12	9 ^o 26	27 ^o 26	20 ^o 48	26 ^o 1	6 ^o 47	6 ^o 59	6 ^o 23	22 ^o 28	9 ^o 10
F 25	20 26 6	5 ^o 13'15	2 ^o 354	7 ^o 35	1 ^o 14	7 ^o 6	9 ^o 37	27 ^o 27	20 ^o 49	25 ^o 59	6 ^o 47	6 ^o 50	6 ^o 20	22 ^o 35	9 ^o 11
S 26	20 30 3	6 ^o 10'54	14 ^o 46	9 ^o 34	2 ^o 26	7 ^o 0	9 ^o 47	27 ^o 28	20 ^o 51	25 ^o 58	6 ^o 47	6 ^o 39	6 ^o 17	22 ^o 42	9 ^o 12
S 27	20 33 59	7 ^o 8'35	26 ^o 38	11 ^o 31	3 ^o 37	6 ^o 55	9 ^o 58	27 ^o 29	20 ^o 52	25 ^o 56	6 ^o 46	6 ^o 26	6 ^o 14	22 ^o 49	9 ^o 13
M28	20 37 56	8 ^o 6'17	8 ^o 32	13 ^o 28	4 ^o 48	6 ^o 51	10 ^o 8	27 ^o 30	20 ^o 54	25 ^o 54	6 ^o 46	6 ^o 12	6 ^o 11	22 ^o 55	9 ^o 14
T 29	20 41 52	9 ^o 4'01	20 ^o 31	15 ^o 23	5 ^o 59	6 ^o 48	10 ^o 18	27 ^o 31	20 ^o 55	25 ^o 53	6 ^o 45	5 ^o 58	6 ^o 7	23 ^o 2	9 ^o 15
W30	20 45 49	10 ^o 1'46	2 ^o X34	17 ^o 17	7 ^o 11	6 ^o 45	10 ^o 28	27 ^o 32	20 ^o 56	25 ^o 51	6 ^o 44	5 ^o 46	6 ^o 4	23 ^o 9	9 ^o 15
T 31	20 49 45	10 ^o II59'32	14 ^o X43	19 ^o II 9	8 ^o 822	6 ^o 344	10 ^o II38	27 ^o V33	20 ^o 857	25 ^o 350	6 ^o V44	5 ^o 836	6 ^o 8 1	23 ^o 316	9 ^o 16

Delta T = 42m46s

Julian Calendar 1 July 850 == Greg. Calendar 5 July 850

AUGUST 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 53 42	11 ^o II57'20	27 ^o X 0	21 ^o II 0	9 ^o 834	6 ^o R43	10 ^o II47	27 ^o V33	20 ^o 859	25 ^o R48	6 ^o R43	5 ^o R28	5 ^o 858	23 ^o 322	9 ^o 817
S 2	20 57 38	12 ^o 55'10	9 ^o V28	22 ^o 50	10 ^o 46	6 ^o D43	10 ^o 57	27 ^o 34	21 ^o 0	25 ^o 347	6 ^o V43	5 ^o 824	5 ^o 55	23 ^o 29	9 ^o 17
S 3	21 1 35	13 ^o 53'02	22 ^o 10	24 ^o 38	11 ^o 57	6 ^o 344	11 ^o 7	27 ^o 34	21 ^o 1	25 ^o 45	6 ^o 42	5 ^o 22	5 ^o 51	23 ^o 36	9 ^o 18
M 4	21 5 32	14 ^o 50'55	5 ^o 8 8	26 ^o 25	13 ^o 9	6 ^o 45	11 ^o 16	27 ^o 34	21 ^o 2	25 ^o 44	6 ^o 41	5 ^o D21	5 ^o 48	23 ^o 42	9 ^o 18
T 5	21 9 28	15 ^o 48'51	18 ^o 27	28 ^o 11	14 ^o 21	6 ^o 48	11 ^o 25	27 ^o 34	21 ^o 3	25 ^o 42	6 ^o 41	5 ^o R21	5 ^o 45	23 ^o 49	9 ^o 19
W 6	21 13 25	16 ^o 46'48	2 ^o II 8	29 ^o 55	15 ^o 33	6 ^o 51	11 ^o 35	27 ^o R35	21 ^o 4	25 ^o 41	6 ^o 40	5 ^o 20	5 ^o 42	23 ^o 56	9 ^o 19
T 7	21 17 21	17 ^o 44'48	16 ^o 15	1 ^o II38	16 ^o 45	6 ^o 55	11 ^o 44	27 ^o 34	21 ^o 4	25 ^o 39	6 ^o 39	5 ^o 18	5 ^o 39	24 ^o 3	9 ^o 19
F 8	21 21 18	18 ^o 42'49	0 ^o 846	3 ^o 20	17 ^o 57	7 ^o 0	11 ^o 53	27 ^o 34	21 ^o 5	25 ^o 38	6 ^o 39	5 ^o 13	5 ^o 36	24 ^o 9	9 ^o 19
S 9	21 25 14	19 ^o 40'52	15 ^o 38	5 ^o 1	19 ^o 9	7 ^o 5	12 ^o 2	27 ^o 34	21 ^o 6	25 ^o 36	6 ^o 38	5 ^o 6	5 ^o 32	24 ^o 16	9 ^o 19
S 10	21 29 11	20 ^o 38'57	0 ^o II45	6 ^o 40	20 ^o 22	7 ^o 12	12 ^o 10	27 ^o 34	21 ^o 7	25 ^o 35	6 ^o 37	4 ^o 56	5 ^o 29	24 ^o 23	9 ^o 19
M11	21 33 8	21 ^o 37'04	15 ^o 56	8 ^o 18	21 ^o 34	7 ^o 19	12 ^o 19	27 ^o 33	21 ^o 7	25 ^o 33	6 ^o 37	4 ^o 46	5 ^o 26	24 ^o 29	9 ^o R19
T 12	21 37 4	22 ^o 35'13	1 ^o II 1	9 ^o 55	22 ^o 46	7 ^o 27	12 ^o 27	27 ^o 33	21 ^o 8	25 ^o 32	6 ^o 36	4 ^o 36	5 ^o 23	24 ^o 36	9 ^o 19
W13	21 41 1	23 ^o 33'23	15 ^o 50	11 ^o 30	23 ^o 59	7 ^o 36	12 ^o 36	27 ^o 32	21 ^o 8	25 ^o 30	6 ^o 35	4 ^o 27	5 ^o 20	24 ^o 43	9 ^o 19
T 14	21 44 57	24 ^o 31'35	0 ^o II16	13 ^o 4	25 ^o 11	7 ^o 45	12 ^o 44	27 ^o 31	21 ^o 9	25 ^o 29	6 ^o 34	4 ^o 20	5 ^o 17	24 ^o 50	9 ^o 19
F 15	21 48 54	25 ^o 29'48	14 ^o 13	14 ^o 37	26 ^o 24	7 ^o 55	12 ^o 52	27 ^o 30	21 ^o 9	25 ^o 28	6 ^o 33	4 ^o 17	5 ^o 13	24 ^o 56	9 ^o 19
S 16	21 52 50	26 ^o 28'04	27 ^o 42	16 ^o 9	27 ^o 36	8 ^o 7	13 ^o 0	27 ^o 29	21 ^o 10	25 ^o 26	6 ^o 33	4 ^o 15	5 ^o 10	25 ^o 3	9 ^o 19
S 17	21 56 47	27 ^o 26'20	10 ^o II44	17 ^o 40	28 ^o 49	8 ^o									

SWISS EPHEMERIS for the year 850

SEPTEMBER 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	22 55 55	12♍ 3°59	15♌15	7♄41	17♌7	12♌34	14♏47	26°R59	21°R 9	25°R 8	6°R18	2♌56	4♌19	26♌51	9°R 5	
T 2	22 59 52	13° 2'46	28°38	8°48	18°21	12°56	14°53	26°Y56	21°R 9	25°R 7	6°Y16	2°57	4°16	26°57	9°R 4	
W 3	23 3 48	14° 1'35	12♏18	9°53	19°35	13°18	14°58	26°53	21° 8	25° 6	6°15	2°R57	4°13	27° 4	9° 3	
T 4	23 7 45	15° 0'26	26°17	10°57	20°48	13°41	15° 3	26°51	21° 8	25° 5	6°14	2°57	4°10	27°11	9° 1	
F 5	23 11 41	15°59'20	10♌34	11°57	22° 2	14° 4	15° 8	26°48	21° 7	25° 4	6°13	2°54	4° 7	27°18	9° 0	
S 6	23 15 38	16°58'17	25° 6	12°55	23°16	14°28	15°12	26°45	21° 6	25° 3	6°12	2°50	4° 3	27°24	8°58	
S 7	23 19 34	17°57'15	9♏51	13°51	24°30	14°52	15°17	26°41	21° 6	25° 2	6°11	2°44	4° 0	27°31	8°57	
M 8	23 23 31	18°56'16	24°40	14°43	25°44	15°17	15°21	26°38	21° 5	25° 1	6°10	2°37	3°57	27°38	8°55	
T 9	23 27 28	19°55'19	9♍27	15°32	26°58	15°42	15°25	26°35	21° 4	25° 1	6° 9	2°31	3°54	27°44	8°53	
W10	23 31 24	20°54'24	24° 2	16°18	28°12	16° 7	15°29	26°31	21° 3	25° 0	6° 8	2°25	3°51	27°51	8°51	
T11	23 35 21	21°53'32	8♄20	17° 0	29°26	16°33	15°33	26°28	21° 2	24°59	6° 7	2°21	3°48	27°58	8°50	
F12	23 39 17	22°52'41	22°14	17°37	0♍40	17° 0	15°37	26°24	21° 1	24°58	6° 6	2°19	3°44	28° 5	8°48	
S13	23 43 14	23°51'52	5♏44	18°10	1°55	17°27	15°40	26°21	21° 0	24°58	6° 5	2°D18	3°41	28°11	8°46	
S14	23 47 10	24°51'05	18°48	18°38	3° 9	17°54	15°44	26°17	20°59	24°57	6° 3	2°19	3°38	28°18	8°44	
M15	23 51 7	25°50'20	1♌30	19° 1	4°23	18°22	15°47	26°13	20°58	24°57	6° 2	2°21	3°35	28°25	8°42	
T16	23 55 3	26°49'37	13°52	19°18	5°38	18°50	15°50	26° 9	20°57	24°56	6° 1	2°22	3°32	28°31	8°40	
W17	23 59 0	27°48'56	26° 0	19°28	6°52	19°18	15°52	26° 5	20°56	24°55	6° 0	2°R23	3°28	28°38	8°38	
T18	0 2 57	28°48'16	7♌58	19°R32	8° 6	19°47	15°55	26° 1	20°55	24°55	5°59	2°23	3°25	28°45	8°36	
F19	0 6 53	29°47'39	19°51	19°29	9°21	20°16	15°57	25°57	20°53	24°55	5°58	2°21	3°22	28°52	8°33	
S20	0 10 50	0♄47'03	1♌44	19°17	10°35	20°46	15°59	25°53	20°52	24°54	5°57	2°17	3°19	28°58	8°31	
S21	0 14 46	1°46'29	13°40	18°58	11°50	21°15	16° 1	25°49	20°51	24°54	5°55	2°13	3°16	29° 5	8°29	
M22	0 18 43	2°45'57	25°44	18°30	13° 5	21°46	16° 3	25°45	20°49	24°53	5°54	2° 8	3°13	29°12	8°26	
T23	0 22 39	3°45'27	7♌57	17°54	14°19	22°16	16° 4	25°41	20°48	24°53	5°53	2° 3	3° 9	29°19	8°24	
W24	0 26 36	4°44'58	20°21	17°10	15°34	22°47	16° 6	25°36	20°46	24°53	5°52	1°58	3° 6	29°25	8°22	
T25	0 30 32	5°44'32	2♍58	16°17	16°48	23°18	16° 7	25°32	20°45	24°52	5°51	1°55	3° 3	29°32	8°19	
F26	0 34 29	6°44'08	15°48	15°18	18° 3	23°49	16° 8	25°28	20°43	24°52	5°50	1°52	3° 0	29°39	8°17	
S27	0 38 26	7°43'46	28°51	14°12	19°18	24°21	16° 9	25°23	20°41	24°52	5°49	1°D51	2°57	29°45	8°14	
S28	0 42 22	8°43'26	12♌ 6	13° 1	20°33	24°53	16° 9	25°19	20°40	24°52	5°47	1°52	2°54	29°52	8°11	
M29	0 46 19	9°43'08	25°34	11°47	21°48	25°25	16° 9	25°14	20°38	24°52	5°46	1°53	2°50	29°59	8° 9	
T30	0 50 15	10°42'53	9♏13	10♌32	23♍ 2	25♌57	16°R10	25°Y 9	20°R36	24°R51	5°Y45	1°R54	2°R47	0♌ 6	8°R 6	

Delta T = 42m45s Julian Calendar 1 Sept. 850 == Greg. Calendar 5 Sept. 850

OCTOBER 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
W 1	0 54 12	11♄42'40	23♏ 3	9°R18	24♍17	26♌30	16°R10	25°R 5	20°R35	24°R51	5°R44	1♌56	2♌44	0♌12	8°R 3	
T 2	0 58 8	12°42'29	7♌ 3	8♄ 8	25°32	27° 3	16♏ 9	25°Y 0	20°R33	24°R51	5°Y43	1°R56	2°41	0°19	8°R 1	
F 3	1 2 5	13°42'21	21°13	7° 3	26°47	27°36	16° 9	24°55	20°31	24°D51	5°42	1°56	2°38	0°26	7°58	
S 4	1 6 1	14°42'15	5♏30	6° 5	28° 2	28°10	16° 8	24°51	20°29	24°51	5°41	1°55	2°34	0°33	7°55	
S 5	1 9 58	15°42'11	19°51	5°16	29°17	28°43	16° 7	24°46	20°27	24°51	5°39	1°54	2°31	0°39	7°52	
M 6	1 13 55	16°42'09	4♍13	4°38	0♌32	29°17	16° 6	24°41	20°25	24°51	5°38	1°52	2°28	0°46	7°50	
T 7	1 17 51	17°42'10	18°31	4°11	1°47	29°51	16° 5	24°36	20°23	24°52	5°37	1°50	2°25	0°53	7°47	
W 8	1 21 48	18°42'12	2♄40	3°55	3° 2	0♌26	16° 3	24°31	20°21	24°52	5°36	1°48	2°22	0°59	7°44	
T 9	1 25 44	19°42'17	16°36	3°D51	4°18	1° 0	16° 2	24°27	20°19	24°52	5°35	1°47	2°19	1° 6	7°41	
F10	1 29 41	20°42'24	0♏16	3°57	5°33	1°35	16° 0	24°22	20°17	24°52	5°34	1°D47	2°15	1°13	7°38	
S11	1 33 37	21°42'32	13°36	4°15	6°48	2°10	15°58	24°17	20°15	24°52	5°33	1°47	2°12	1°20	7°35	
S12	1 37 34	22°42'42	26°37	4°43	8° 3	2°45	15°56	24°12	20°13	24°53	5°32	1°48	2° 9	1°26	7°32	
M13	1 41 30	23°42'54	9♌18	5°19	9°18	3°21	15°53	24° 7	20°11	24°53	5°30	1°48	2° 6	1°33	7°29	
T14	1 45 27	24°43'08	21°42	6° 4	10°34	3°56	15°50	24° 2	20° 8	24°53	5°29	1°49	2° 3	1°40	7°26	
W15	1 49 24	25°43'23	3♌52	6°57	11°49	4°32	15°48	23°57	20° 6	24°54	5°28	1°50	2° 0	1°46	7°23	
T16	1 53 20	26°43'40	15°51	7°56	13° 4	5° 8	15°45	23°53	20° 4	24°54	5°27	1°50	1°56	1°53	7°20	
F17	1 57 17	27°43'59	27°45	9° 1	14°19	5°44	15°41	23°48	20° 2	24°55	5°26	1°R50	1°53	2° 0	7°17	
S18	2 1 13	28°44'19	9♌38	10°10	15°35	6°20	15°38	23°43	19°59	24°55	5°25	1°50	1°50	2° 7	7°14	
S19	2 5 10	29°44'40	21°35	11°24	16°50	6°57	15°34	23°38	19°57	24°56	5°24	1°50	1°47	2°13	7°10	
M20	2 9 6	0♏45'03	3♌39	12°42	18° 5	7°33	15°30	23°33	19°55	24°56	5°23	1°50	1°44	2°20	7° 7	
T21	2 13 3	1°45'27	15°56	14° 3	19°21	8°10	15°26	23°29	19°52	24°57	5°22	1°D50	1°40	2°27	7° 4	
W22	2 16 59	2°45'53	28°28	15°26	20°36	8°47	15°22	23°24	19°50	24°57	5°21	1°50	1°37	2°34	7° 1	
T23	2 20 56	3°46'20	11♍17	16°52	21°51	9°24	15°18	23°19	19°48	24°58	5°20	1°50	1°34	2°40	6°58	
F24	2 24 52	4°46'49	24°24	18°19	23° 7	10° 1	15°13	23°14	19°45	24°59	5°19	1°50	1°31	2°47	6°55	
S25	2 28 49	5°47'19	7♌49	19°48	24°22	10°38	15° 9	23°10	19°43	25° 0	5°18	1°R50	1°28	2°54	6°52	
S26	2 32 46	6°47'52	21°31	21°18	25°38	11°15	15° 4	23° 5	19°40	25° 0	5°17	1°50	1°25	3° 0	6°49	
M27	2 36 42	7°48'25	5♏27	22°49	26°53	11°53	14°59	23° 0	19°38	25° 1	5°16	1°50	1°21	3° 7	6°45	
T28	2 40 39	8°49'01	19°33	24°21	28° 8	12°31	14°53	22°56	19°36	25° 2	5°15	1°49	1°18	3°14	6°42	
W29	2 44 35	9°49'38	3♌46	25°54	29°24	13° 8	14°48	22°51	19°33	25° 3	5°14	1°48	1°15	3°21	6°39	
T30	2 48 32	10°50'17	18° 1	27°27	0♏39	13°46	14°43	22°47	19°31	25° 4	5°13	1°47	1°12	3°27	6°36	
F31	2 52 28	11♏50'58	2♏17	29♌ 0	1♏55	14♌24	14♏37	22°Y42	19°R28	25°R 5	5°Y12	1°R46	1°R 9	3♌34	6°R33	

Delta T = 42m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 850

NOVEMBER 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 56 25	12♌51'41	16♎29	0♍34	3♌10	15♏2	14°R31	22°R38	19°R26	25♄6	5°R12	1♃46	1♃6	3♏41	6°R30
S 2	3 0 22	13°52'25	0♍35	2° 8	4°26	15°40	14♎25	22°Y33	19♃23	25° 7	5°Y11	1°47	1° 2	3°48	6♃27
M 3	3 4 18	14°53'11	14°34	3°42	5°41	16°19	14°19	22°29	19°21	25° 8	5°10	1°48	0°59	3°54	6°23
T 4	3 8 15	15°53'58	28°24	5°17	6°57	16°57	14°13	22°25	19°18	25° 9	5° 9	1°49	0°56	4° 1	6°20
W 5	3 12 11	16°54'47	12♌4	6°51	8°12	17°36	14° 6	22°21	19°16	25°10	5° 8	1°50	0°53	4° 8	6°17
T 6	3 16 8	17°55'37	25°33	8°26	9°28	18°14	13°59	22°16	19°13	25°11	5° 7	1°R51	0°50	4°14	6°14
F 7	3 20 4	18°56'29	8♌49	10° 0	10°43	18°53	13°53	22°12	19°10	25°12	5° 7	1°51	0°46	4°21	6°11
S 8	3 24 1	19°57'22	21°52	11°34	11°59	19°32	13°46	22° 8	19° 8	25°13	5° 6	1°50	0°43	4°28	6° 8
S 9	3 27 57	20°58'17	4♌40	13° 9	13°14	20°10	13°39	22° 4	19° 5	25°14	5° 5	1°48	0°40	4°35	6° 5
M10	3 31 54	21°59'12	17°14	14°43	14°30	20°49	13°32	22° 1	19° 3	25°16	5° 4	1°45	0°37	4°41	6° 2
T 11	3 35 51	23° 0'09	29°34	16°17	15°45	21°28	13°25	21°57	19° 0	25°17	5° 4	1°41	0°34	4°48	5°59
W12	3 39 47	24° 1'07	11♃42	17°51	17° 1	22° 8	13°17	21°53	18°58	25°18	5° 3	1°37	0°31	4°55	5°56
T 13	3 43 44	25° 2'05	23°42	19°26	18°17	22°47	13°10	21°49	18°55	25°19	5° 2	1°34	0°27	5° 1	5°53
F 14	3 47 40	26° 3'04	5♏35	21° 0	19°32	23°26	13° 3	21°46	18°53	25°21	5° 2	1°31	0°24	5° 8	5°50
S 15	3 51 37	27° 4'04	17°27	22°34	20°48	24° 5	12°55	21°42	18°50	25°22	5° 1	1°30	0°21	5°15	5°47
S 16	3 55 33	28° 5'05	29°21	24° 8	22° 3	24°45	12°47	21°39	18°48	25°24	5° 0	1°D29	0°18	5°22	5°44
M17	3 59 30	29° 6'06	11♃23	25°42	23°19	25°24	12°40	21°35	18°45	25°25	5° 0	1°30	0°15	5°28	5°42
T 18	4 3 26	0♌7'08	23°38	27°16	24°34	26° 4	12°32	21°32	18°43	25°27	4°59	1°31	0°11	5°35	5°39
W19	4 7 23	1° 8'10	6°Y10	28°51	25°50	26°43	12°24	21°29	18°40	25°28	4°58	1°33	0° 8	5°42	5°36
T 20	4 11 20	2° 9'13	19° 2	0♌25	27° 5	27°23	12°16	21°26	18°38	25°30	4°58	1°35	0° 5	5°49	5°33
F 21	4 15 16	3°10'17	2♃18	1°59	28°21	28° 3	12° 8	21°23	18°36	25°31	4°57	1°R35	0° 2	5°55	5°31
S 22	4 19 13	4°11'21	15°59	3°34	29°37	28°42	12° 0	21°20	18°33	25°33	4°57	1°34	29°Y59	6° 2	5°28
S 23	4 23 9	5°12'26	0♎2	5° 8	0♌52	29°22	11°52	21°17	18°31	25°34	4°56	1°32	29°56	6° 9	5°25
M24	4 27 6	6°13'32	14°25	6°43	2° 8	0♎2	11°44	21°15	18°28	25°36	4°56	1°28	29°52	6°15	5°23
T 25	4 31 2	7°14'38	29° 2	8°17	3°23	0°42	11°36	21°12	18°26	25°37	4°55	1°22	29°49	6°22	5°20
W26	4 34 59	8°15'45	13♃45	9°52	4°39	1°22	11°28	21° 9	18°24	25°39	4°55	1°16	29°46	6°29	5°18
T 27	4 38 55	9°16'53	28°27	11°27	5°54	2° 2	11°20	21° 7	18°21	25°41	4°55	1°11	29°43	6°36	5°15
F 28	4 42 52	10°18'02	13♎1	13° 2	7°10	2°42	11°12	21° 5	18°19	25°43	4°54	1° 7	29°40	6°42	5°13
S 29	4 46 49	11°19'11	27°22	14°38	8°25	3°22	11° 3	21° 2	18°17	25°44	4°54	1° 4	29°37	6°49	5°10
S 30	4 50 45	12♌20'21	11♎28	16♌13	9♌41	4♎2	10♎55	21°Y 0	18♃15	25♄46	4°Y53	1°D 3	29°Y33	6♏56	5♃8

Delta T = 42m43s Julian Calendar 1 Nov. 850 == Greg. Calendar 5 Nov. 850

DECEMBER 850 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	4 54 42	13♌21'32	25♎17	17♌49	10♌56	4♎42	10°R47	20°R58	18°R12	25♄48	4°R53	1♃3	29°Y30	7♏3	5°R 6
T 2	4 58 38	14°22'43	8♌49	19°25	12°12	5°22	10♎39	20°Y56	18♃10	25°50	4°Y53	1° 5	29°27	7° 9	5♃3
W 3	5 2 35	15°23'55	22° 7	21° 1	13°28	6° 3	10°31	20°55	18° 8	25°51	4°53	1° 6	29°24	7°16	5° 1
T 4	5 6 31	16°25'08	5♌12	22°37	14°43	6°43	10°23	20°53	18° 6	25°53	4°52	1°R 6	29°21	7°23	4°59
F 5	5 10 28	17°26'21	18° 4	24°14	15°59	7°23	10°15	20°51	18° 4	25°55	4°52	1° 5	29°17	7°29	4°57
S 6	5 14 24	18°27'34	0♌45	25°51	17°14	8° 4	10° 7	20°50	18° 2	25°57	4°52	1° 1	29°14	7°36	4°55
S 7	5 18 21	19°28'48	13°16	27°28	18°30	8°44	9°59	20°48	18° 0	25°59	4°52	0°55	29°11	7°43	4°53
M 8	5 22 18	20°30'02	25°38	29° 5	19°45	9°24	9°51	20°47	17°57	26° 1	4°51	0°46	29° 8	7°50	4°51
T 9	5 26 14	21°31'16	7♃50	0♃42	21° 1	10° 5	9°43	20°46	17°55	26° 3	4°51	0°36	29° 5	7°56	4°49
W10	5 30 11	22°32'30	19°53	2°19	22°16	10°45	9°35	20°45	17°54	26° 5	4°51	0°25	29° 2	8° 3	4°47
T 11	5 34 7	23°33'44	1♏50	3°57	23°32	11°26	9°27	20°44	17°52	26° 7	4°51	0°15	28°58	8°10	4°45
F 12	5 38 4	24°34'58	13°42	5°34	24°47	12° 6	9°20	20°43	17°50	26° 9	4°51	0° 6	28°55	8°16	4°43
S 13	5 42 0	25°36'12	25°32	7°12	26° 3	12°47	9°12	20°42	17°48	26°11	4°51	29°Y59	28°52	8°23	4°42
S 14	5 45 57	26°37'25	7♎24	8°49	27°18	13°27	9° 5	20°42	17°46	26°13	4°51	29°55	28°49	8°30	4°40
M15	5 49 53	27°38'37	19°23	10°26	28°34	14° 8	8°57	20°41	17°44	26°15	4°D51	29°52	28°46	8°37	4°38
T 16	5 53 50	28°39'49	1°Y33	12° 3	29°49	14°48	8°50	20°41	17°43	26°17	4°51	29°D52	28°43	8°43	4°37
W17	5 57 47	29°41'01	13°59	13°39	1♃5	15°29	8°43	20°41	17°41	26°19	4°51	29°53	28°39	8°50	4°35
T 18	6 1 43	0♃42'12	26°47	15°15	2°20	16° 9	8°36	20°41	17°39	26°21	4°51	29°R53	28°36	8°57	4°34
F 19	6 5 40	1°43'23	10♃0	16°50	3°36	16°50	8°29	20°D40	17°38	26°23	4°51	29°53	28°33	9° 4	4°33
S 20	6 9 36	2°44'33	23°43	18°24	4°51	17°31	8°22	20°41	17°36	26°25	4°51	29°50	28°30	9°10	4°31
S 21	6 13 33	3°45'43	7♎54	19°56	6° 7	18°11	8°15	20°41	17°34	26°27	4°51	29°45	28°27	9°17	4°30
M22	6 17 29	4°46'52	22°31	21°27	7°22	18°52	8° 9	20°41	17°33	26°30	4°51	29°38	28°24	9°24	4°29
T 23	6 21 26	5°48'01	7♃29	22°56	8°37	19°33	8° 2	20°41	17°31	26°32	4°52	29°28	28°20	9°30	4°28
W24	6 25 23	6°49'09	22°37	24°22	9°53	20°13	7°56	20°42	17°30	26°34	4°52	29°18	28°17	9°37	4°27
T 25	6 29 19	7°50'17	7♎46	25°45	11° 8	20°54	7°50	20°43	17°29	26°36	4°52	29° 7	28°14	9°44	4°26
F 26	6 33 16	8°51'24	22°44	27° 5	12°24	21°35	7°44	20°43	17°27	26°38	4°52	28°59	28°11	9°51	4°25
S 27	6 37 12	9°52'31	7♎25	28°21	13°39	22°15	7°38	20°44	17°26	26°40	4°52	28°52	28° 8	9°57	4°24
S 28	6 41 9	10°53'38	21°43	29°31	14°54	22°56	7°32	20°45	17°25	26°43	4°53	28°49	28° 4	10° 4	4°23
M29	6 45 5	11°54'44	5♎37	0♏37	16°10	23°37	7°27	20°46	17°24	26°45	4°53	28°47	28° 1	10°11	4°23
T 30	6 49 2	12°55'49	19° 7	1°36	17°25	24°17	7°21	20°47	17°23	26°47	4°53	28°D47	27°58	10°17	4°22
W31	6 52 58	13♃56'55	2♎16	2♏27	18♃40	24♎58	7♎16	20°Y49	17♃21	26♄49	4°Y54	28°R47	27°Y55	10♏24	4♃21

Delta T = 42m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]