

SWISS EPHEMERIS for the year 815

JANUARY 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 55 50	14♁42'38	4♏59	29♁57	1♁R40	15♁37	21♁R29	3♁33	25♁53	10♏37	25♁6	3♁R24	4♁Y10	15♁35	26♏54									
T 2	6 59 46	15°43'40	20° 1	1♁28	1♁13	16°24	21♁26	3°40	25°57	10°38	25° 8	3♁Y15	4° 7	15°42	26°55									
W 3	7 3 43	16°44'41	4♏39	3° 1	0°47	17°11	21°25	3°47	26° 0	10°39	25° 9	3°10	4° 4	15°48	26°55									
T 4	7 7 39	17°45'42	18°49	4°34	0°24	17°58	21°23	3°54	26° 4	10°40	25°10	3° 7	4° 1	15°55	26°56									
F 5	7 11 36	18°46'42	2♁30	6° 7	0° 3	18°45	21°21	4° 1	26° 7	10°41	25°12	3°D 7	3°58	16° 2	26°56									
S 6	7 15 32	19°47'41	15°43	7°41	29♁44	19°31	21°20	4° 8	26°11	10°42	25°13	3°R 7	3°54	16° 9	26°56									
S 7	7 19 29	20°48'39	28°33	9°16	29°27	20°18	21°19	4°15	26°14	10°43	25°14	3° 7	3°51	16°15	26°R56									
M 8	7 23 26	21°49'37	11♏3	10°52	29°14	21° 5	21°18	4°23	26°17	10°44	25°16	3° 5	3°48	16°22	26°56									
T 9	7 27 22	22°50'34	23°18	12°28	29° 2	21°52	21°17	4°30	26°21	10°45	25°17	3° 1	3°45	16°29	26°56									
W10	7 31 19	23°51'30	5♁23	14° 5	28°53	22°39	21°17	4°37	26°24	10°46	25°18	2°54	3°42	16°36	26°56									
T11	7 35 15	24°52'26	17°21	15°42	28°47	23°26	21°16	4°44	26°27	10°47	25°20	2°44	3°38	16°42	26°55									
F12	7 39 12	25°53'20	29°15	17°20	28°43	24°13	21°D16	4°51	26°30	10°48	25°21	2°32	3°35	16°49	26°55									
S13	7 43 8	26°54'13	11♁7	18°59	28°D41	24°59	21°16	4°58	26°34	10°49	25°23	2°19	3°32	16°56	26°54									
S14	7 47 5	27°55'05	22°59	20°39	28°42	25°46	21°17	5° 6	26°37	10°50	25°24	2° 6	3°29	17° 2	26°53									
M15	7 51 1	28°55'56	4♁51	22°20	28°46	26°33	21°17	5°13	26°40	10°51	25°26	1°54	3°26	17° 9	26°52									
T16	7 54 58	29°56'46	16°47	24° 1	28°51	27°20	21°18	5°20	26°43	10°51	25°27	1°43	3°23	17°16	26°51									
W17	7 58 55	0♁57'34	28°46	25°43	28°59	28° 6	21°19	5°27	26°46	10°52	25°29	1°36	3°19	17°23	26°50									
T18	8 2 51	1°58'20	10♁52	27°26	29°10	28°53	21°20	5°34	26°49	10°53	25°30	1°31	3°16	17°29	26°49									
F19	8 6 48	2°59'05	23° 6	29° 9	29°22	29°40	21°21	5°42	26°53	10°54	25°32	1°28	3°13	17°36	26°47									
S20	8 10 44	3°59'48	5♁32	0♁54	29°37	0♁26	21°23	5°49	26°56	10°54	25°33	1°D28	3°10	17°43	26°46									
S21	8 14 41	5° 0'30	18°14	2°39	29°53	1°13	21°24	5°56	26°59	10°55	25°35	1°29	3° 7	17°49	26°44									
M22	8 18 37	6° 1'10	1♁15	4°25	0♁12	2° 0	21°26	6° 3	27° 2	10°55	25°36	1°R30	3° 3	17°56	26°43									
T23	8 22 34	7° 1'48	14°39	6°12	0°32	2°46	21°28	6°11	27° 5	10°56	25°38	1°29	3° 0	18° 3	26°41									
W24	8 26 30	8° 2'24	28°29	8° 0	0°54	3°33	21°31	6°18	27° 8	10°56	25°39	1°27	2°57	18°10	26°39									
T25	8 30 27	9° 2'59	12♏46	9°48	1°19	4°19	21°33	6°25	27°10	10°57	25°41	1°23	2°54	18°16	26°37									
F26	8 34 24	10° 3'31	27°27	11°38	1°44	5° 5	21°36	6°32	27°13	10°57	25°43	1°17	2°51	18°23	26°35									
S27	8 38 20	11° 4'02	12♁28	13°28	2°12	5°52	21°39	6°40	27°16	10°58	25°44	1°10	2°48	18°30	26°32									
S28	8 42 17	12° 4'32	27°41	15°18	2°41	6°38	21°42	6°47	27°19	10°58	25°46	1° 2	2°44	18°36	26°30									
M29	8 46 13	13° 4'59	12♏54	17°10	3°12	7°25	21°45	6°54	27°22	10°58	25°47	0°55	2°41	18°43	26°28									
T30	8 50 10	14° 5'24	27°58	19° 2	3°44	8°11	21°49	7° 1	27°24	10°59	25°49	0°49	2°38	18°50	26°25									
W31	8 54 6	15° 5'48	12♏43	20°54	4♁18	8♁57	21°52	7° 8	27°27	10♏59	25°50	0°Y45	2°Y35	18°57	26♏23									

Delta T = 47m28s

Julian Calendar 1 Jan. 815 == Greg. Calendar 5 Jan. 815

FEBRUARY 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 58 3	16♁6'11	27♏2	22♁47	4♁53	9♁43	21♁56	7♁16	27♁30	10♏59	25♁52	0°Y44	2°Y32	19♁3	26°R20									
F 2	9 1 59	17° 6'31	10♁54	24°40	5°29	10°30	22° 0	7°23	27°33	10°59	25°54	0°44	2°29	19°10	26♏17									
S 3	9 5 56	18° 6'51	24°17	26°33	6° 7	11°16	22° 4	7°30	27°35	11° 0	25°55	0°46	2°25	19°17	26°14									
S 4	9 9 53	19° 7'09	7♏14	28°26	6°46	12° 2	22° 9	7°37	27°38	11° 0	25°57	0°47	2°22	19°24	26°11									
M 5	9 13 49	20° 7'25	19°49	0♁19	7°26	12°48	22°13	7°44	27°40	11° 0	25°58	0°R48	2°19	19°30	26° 8									
T 6	9 17 46	21° 7'40	2♁6	2°11	8° 7	13°34	22°18	7°51	27°43	11° 0	26° 0	0°47	2°16	19°37	26° 5									
W 7	9 21 42	22° 7'53	14°11	4° 2	8°49	14°20	22°23	7°59	27°45	11°R 0	26° 2	0°45	2°13	19°44	26° 1									
T 8	9 25 39	23° 8'05	26° 7	5°52	9°32	15° 6	22°28	8° 6	27°48	11° 0	26° 3	0°40	2° 9	19°50	25°58									
F 9	9 29 35	24° 8'15	7♁59	7°40	10°17	15°52	22°33	8°13	27°50	11° 0	26° 5	0°35	2° 6	19°57	25°55									
S10	9 33 32	25° 8'23	19°49	9°27	11° 2	16°38	22°39	8°20	27°52	11° 0	26° 7	0°28	2° 3	20° 4	25°51									
S11	9 37 29	26° 8'30	1♁42	11°10	11°48	17°24	22°44	8°27	27°55	11° 0	26° 8	0°21	2° 0	20°11	25°47									
M12	9 41 25	27° 8'34	13°38	12°51	12°35	18° 9	22°50	8°34	27°57	10°59	26°10	0°15	1°57	20°17	25°44									
T13	9 45 22	28° 8'37	25°41	14°28	13°23	18°55	22°56	8°41	27°59	10°59	26°11	0°10	1°54	20°24	25°40									
W14	9 49 18	29° 8'38	7♁50	16° 0	14°12	19°41	23° 2	8°48	28° 1	10°59	26°13	0° 6	1°50	20°31	25°36									
T15	9 53 15	0♁8'37	20° 9	17°28	15° 1	20°27	23° 8	8°55	28° 3	10°59	26°15	0° 4	1°47	20°37	25°32									
F16	9 57 11	1° 8'34	2°Y37	18°51	15°52	21°12	23°15	9° 2	28° 6	10°59	26°16	0°D 4	1°44	20°44	25°28									
S17	10 1 8	2° 8'28	15°17	20° 8	16°43	21°58	23°21	9° 8	28° 8	10°58	26°18	0° 5	1°41	20°51	25°24									
S18	10 5 4	3° 8'21	28°11	21°19	17°34	22°44	23°28	9°15	28°10	10°58	26°20	0° 6	1°38	20°58	25°20									
M19	10 9 1	4° 8'11	11♁20	22°23	18°26	23°29	23°35	9°22	28°12	10°58	26°21	0° 8	1°35	21° 4	25°16									
T20	10 12 57	5° 7'59	24°47	23°20	19°19	24°15	23°42	9°29	28°13	10°57	26°23	0° 9	1°31	21°11	25°12									
W21	10 16 54	6° 7'45	8♏32	24°10	20°13	25° 0	23°49	9°36	28°15	10°57	26°24	0°R 9	1°28	21°18	25° 8									
T22	10 20 51	7° 7'28	22°37	24°52	21° 7	25°45	23°56	9°42	28°17	10°56	26°26	0° 9	1°25	21°24	25° 3									
F23	10 24 47	8° 7'09	7♁0	25°25	22° 2	26°31	24° 4	9°49	28°19	10°56	26°28	0° 7	1°22	21°31	24°59									
S24	10 28 44	9° 6'48	21°38	25°51	22°57	27°16	24°11	9°56	28°21	10°55	26°29	0° 4	1°19	21°38	24°54									
S25	10 32 40	10° 6'24	6♏26	26° 8	23°52	28° 1	24°19	10° 2	28°22	10°55	26°31	0° 2	1°15	21°45	24°50									
M26	10 36 37	11° 5'58	21°17	26°17	24°49	28°47	24°27	10° 9	28°24	10°54	26°32	29♁59	1°12	21°51	24°46									
T27	10 40 33	12° 5'30	6♏4	26°R17	25°45	29°32	24°35	10°15	28°26	10°53	26°34	29°57	1° 9	21°58	24°41									

SWISS EPHEMERIS for the year 815

MARCH 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 48 26	14♌ 4'27	4♋52	25°R55	27♄40	1♃ 2	24♂51	10♁28	28♂29	10°R52	26♁37	29♌56	1♃ 3	22♄11	24°R32								
F 2	10 52 23	15° 3'53	18°45	25♌33	28°38	1°47	25° 0	10°35	28°30	10♌51	26°39	29°57	1° 0	22°18	24♎27								
S 3	10 56 20	16° 3'16	2♌12	25° 4	29°37	2°32	25° 8	10°41	28°32	10°51	26°40	29°58	0°56	22°25	24°23								
S 4	11 0 16	17° 2'38	15°16	24°29	0♁36	3°17	25°17	10°48	28°33	10°50	26°42	29°59	0°53	22°32	24°18								
M 5	11 4 13	18° 1'58	27°57	23°50	1°35	4° 2	25°26	10°54	28°34	10°49	26°43	0♃ 0	0°50	22°38	24°13								
T 6	11 8 9	19° 1'17	10♌19	23° 6	2°35	4°47	25°35	11° 0	28°35	10°48	26°45	0° 1	0°47	22°45	24° 9								
W 7	11 12 6	20° 0'33	22°27	22°19	3°35	5°31	25°44	11° 6	28°37	10°47	26°46	0°R 1	0°44	22°52	24° 4								
T 8	11 16 2	20°59'48	4♂25	21°30	4°35	6°16	25°53	11°12	28°38	10°46	26°48	0° 0	0°41	22°58	23°59								
F 9	11 19 59	21°59'00	16°17	20°39	5°36	7° 1	26° 2	11°19	28°39	10°46	26°49	0° 0	0°37	23° 5	23°54								
S 10	11 23 55	22°58'11	28° 9	19°49	6°37	7°46	26°11	11°25	28°40	10°45	26°51	29♌59	0°34	23°12	23°50								
S 11	11 27 52	23°57'20	10♁ 3	18°59	7°39	8°30	26°21	11°31	28°41	10°44	26°52	29°58	0°31	23°19	23°45								
M12	11 31 49	24°56'27	22° 4	18°11	8°41	9°15	26°31	11°37	28°42	10°43	26°54	29°57	0°28	23°25	23°40								
T 13	11 35 45	25°55'33	4♌14	17°26	9°43	9°59	26°40	11°42	28°43	10°42	26°55	29°57	0°25	23°32	23°35								
W14	11 39 42	26°54'36	16°35	16°44	10°45	10°44	26°50	11°48	28°44	10°41	26°57	29°56	0°21	23°39	23°31								
T 15	11 43 38	27°53'37	29° 9	16° 6	11°48	11°28	27° 0	11°54	28°45	10°40	26°58	29°D56	0°18	23°45	23°26								
F 16	11 47 35	28°52'35	11♃57	15°32	12°50	12°13	27°10	12° 0	28°45	10°38	26°59	29°56	0°15	23°52	23°21								
S 17	11 51 31	29°51'32	24°58	15° 3	13°53	12°57	27°20	12° 5	28°46	10°37	27° 1	29°R56	0°12	23°59	23°16								
S 18	11 55 28	0♃50'27	8♂14	14°40	14°57	13°41	27°31	12°11	28°47	10°36	27° 2	29°56	0° 9	24° 6	23°12								
M19	11 59 24	1°49'19	21°43	14°21	16° 0	14°25	27°41	12°17	28°47	10°35	27° 4	29°56	0° 6	24°12	23° 7								
T 20	12 3 21	2°48'10	5♂24	14° 8	17° 4	15° 9	27°51	12°22	28°48	10°34	27° 5	29°56	0° 2	24°19	23° 2								
W21	12 7 18	3°46'58	19°17	14° 0	18° 8	15°54	28° 2	12°27	28°48	10°33	27° 6	29°56	29♌59	24°26	22°58								
T 22	12 11 14	4°45'43	3♁21	13°D58	19°12	16°38	28°13	12°33	28°49	10°31	27° 8	29°D56	29°56	24°32	22°53								
F 23	12 15 11	5°44'27	17°34	14° 1	20°17	17°22	28°23	12°38	28°49	10°30	27° 9	29°56	29°53	24°39	22°49								
S 24	12 19 7	6°43'08	1♌53	14° 9	21°22	18° 6	28°34	12°43	28°50	10°29	27°10	29°56	29°50	24°46	22°44								
S 25	12 23 4	7°41'46	16°16	14°22	22°26	18°50	28°45	12°49	28°50	10°28	27°12	29°57	29°47	24°52	22°40								
M26	12 27 0	8°40'23	0♎39	14°40	23°31	19°33	28°56	12°54	28°50	10°26	27°13	29°57	29°43	24°59	22°35								
T 27	12 30 57	9°38'57	14°57	15° 3	24°37	20°17	29° 7	12°59	28°50	10°25	27°14	29°58	29°40	25° 6	22°31								
W28	12 34 53	10°37'28	29° 7	15°30	25°42	21° 1	29°18	13° 4	28°50	10°24	27°15	29°R58	29°37	25°13	22°26								
T 29	12 38 50	11°35'58	13♁ 3	16° 1	26°48	21°45	29°30	13° 9	28°51	10°22	27°17	29°58	29°34	25°19	22°22								
F 30	12 42 47	12°34'26	26°43	16°36	27°53	22°28	29°41	13°13	28°R51	10°21	27°18	29°57	29°31	25°26	22°18								
S 31	12 46 43	13♃32'53	10♌ 4	17♌16	28♁59	23♃12	29♂52	13♁18	28♂51	10♌20	27♁19	29♌56	29♌27	25♄33	22♎14								

Delta T = 47m27s Julian Calendar 1 March 815 == Greg. Calendar 5 March 815

APRIL 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 50 40	14♃31'17	23♌ 6	17♌59	0♌ 5	23♃55	0♂ 4	13♁23	28°R51	10°R18	27♁20	29°R54	29♌24	25♄39	22°R10								
M 2	12 54 36	15°29'40	5♌48	18°45	1°12	24°39	0°16	13°27	28°50	10°15	27°21	29°51	29°21	25°46	22♎ 5								
T 3	12 58 33	16°28'01	18°12	19°35	2°18	25°22	0°27	13°32	28°50	10°15	27°23	29°49	29°18	25°53	22° 1								
W 4	13 2 29	17°26'20	0♂22	20°28	3°25	26° 6	0°39	13°37	28°50	10°14	27°24	29°48	29°15	26° 0	21°57								
T 5	13 6 26	18°24'38	12°22	21°25	4°31	26°49	0°51	13°41	28°50	10°12	27°25	29°47	29°12	26° 6	21°54								
F 6	13 10 22	19°22'54	24°16	22°24	5°38	27°33	1° 3	13°45	28°49	10°11	27°26	29°D47	29° 8	26°13	21°50								
S 7	13 14 19	20°21'09	6♁ 8	23°27	6°45	28°16	1°15	13°49	28°49	10° 9	27°27	29°48	29° 5	26°20	21°46								
S 8	13 18 16	21°19'22	18° 3	24°32	7°52	28°59	1°27	13°54	28°49	10° 8	27°28	29°49	29° 2	26°26	21°42								
M 9	13 22 12	22°17'34	0♌ 7	25°39	9° 0	29°42	1°39	13°58	28°48	10° 6	27°29	29°51	28°59	26°33	21°39								
T 10	13 26 9	23°15'44	12°22	26°49	10° 7	0♂25	1°51	14° 2	28°48	10° 5	27°30	29°52	28°56	26°40	21°35								
W11	13 30 5	24°13'52	24°52	28° 2	11°15	1° 8	2° 3	14° 6	28°47	10° 3	27°31	29°R53	28°52	26°47	21°32								
T 12	13 34 2	25°11'58	7♃40	29°17	12°22	1°51	2°15	14°10	28°47	10° 2	27°32	29°53	28°49	26°53	21°28								
F 13	13 37 58	26°10'04	20°47	0♃35	13°30	2°34	2°28	14°13	28°46	10° 0	27°33	29°51	28°46	27° 0	21°25								
S 14	13 41 55	27° 8'07	4♂12	1°55	14°38	3°17	2°40	14°17	28°45	9°59	27°34	29°49	28°43	27° 7	21°22								
S 15	13 45 51	28° 6'09	17°54	3°17	15°46	4° 0	2°52	14°21	28°44	9°57	27°35	29°45	28°40	27°13	21°18								
M16	13 49 48	29° 4'09	1♂50	4°41	16°54	4°43	3° 5	14°24	28°44	9°55	27°36	29°41	28°37	27°20	21°15								
T 17	13 53 44	0♂ 2'07	15°55	6° 7	18° 2	5°26	3°17	14°28	28°43	9°54	27°37	29°36	28°33	27°27	21°12								
W18	13 57 41	1° 0'04	0♁ 8	7°36	19°10	6° 8	3°30	14°31	28°42	9°52	27°38	29°33	28°30	27°33	21° 9								
T 19	14 1 38	1°57'58	14°22	9° 6	20°18	6°51	3°43	14°34	28°41	9°51	27°39	29°30	28°27	27°40	21° 7								
F 20	14 5 34	2°55'51	28°36	10°39	21°27	7°34	3°55	14°37	28°40	9°49	27°39	29°D29	28°24	27°47	21° 4								
S 21	14 9 31	3°53'42	12♌47	12°14	22°35	8°16	4° 8	14°40	28°39	9°47	27°40	29°29	28°21	27°54	21° 1								
S 22	14 13 27	4°51'31	26°53	13°51	23°44	8°59	4°21	14°43	28°38	9°46	27°41	29°30	28°18	28° 0	20°59								
M23	14 17 24	5°49'18	10♎52	15°30	24°53	9°41	4°34	14°46	28°37	9°44	27°42	29°32	28°14	28° 7	20°56								
T 24	14 21 20	6°47'03	24°44	17°11	26° 1	10°24	4°47	14°49	28°36	9°43	27°42	29°R33	28°11	28°14	20°54								
W25	14 25 17	7°44'47	8♁26	18°54	27°10	11° 6	5° 0	14°52	28°34	9°41	27°43	29°33	28° 8	28°20	20°52								
T 26	14 29 13	8°42'29	21°58	20°39	28°19	11°48	5°13	14°55	28°33	9°39	27°44	29°31	28° 5	28°27	20°50								
F 27	14 33 10	9°40'10	5♌17	22°27	29°28	12°30	5°26	14°57	28°32	9°38	27°45	29°27	28° 2	28°34	20°48								
S 28	14 37 7	10°37'49	18°23	24°16	0♃37	13°13	5°39	15° 0	28°31	9°36	27°45	29°21	27°58	28°41	20°46								
S 29	14 41 3	11°35'27	1♌13	26° 7	1°46	13°55	5°52	15° 2	28°29	9°34	27°46	29°14	27°55	28°47	20°44								
M30	14 45 0	12♂33'04	13♌48	28♃ 1	2♃56	14♂37	6♂ 5	15♁ 4	28♂28	9♌33	27♁46	29♌ 7	27♌52	28♄54	20♎42								

Delta T = 47m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 815

MAY 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 48 56	13♁30'40	26♂ 9	29♃56	4♃ 5	15♁19	6♂18	15♁ 6	28°R26	9°R31	27♁47	28°R59	27♂49	29♁ 1	20°R41		
W 2	14 52 53	14°28'15	8♁18	1♁54	5°14	16° 1	6°31	15° 8	28♂25	9♂30	27°48	28♂53	27°46	29° 7	20♂39		
T 3	14 56 49	15°25'48	20°17	3°53	6°24	16°43	6°45	15°10	28°23	9°28	27°48	28°48	27°43	29°14	20°38		
F 4	15 0 46	16°23'21	2♁10	5°55	7°33	17°25	6°58	15°12	28°22	9°26	27°49	28°45	27°39	29°21	20°36		
S 5	15 4 43	17°20'53	14° 1	7°58	8°43	18° 7	7°11	15°14	28°20	9°25	27°49	28°D43	27°36	29°27	20°35		
S 6	15 8 39	18°18'23	25°56	10° 3	9°53	18°49	7°24	15°16	28°19	9°23	27°50	28°44	27°33	29°34	20°34		
M 7	15 12 36	19°15'53	8♂ 0	12° 9	11° 2	19°30	7°38	15°17	28°17	9°21	27°50	28°45	27°30	29°41	20°33		
T 8	15 16 32	20°13'22	20°17	14°17	12°12	20°12	7°51	15°19	28°15	9°20	27°50	28°46	27°27	29°48	20°32		
W 9	15 20 29	21°10'50	2♃51	16°26	13°22	20°54	8° 5	15°20	28°13	9°18	27°51	28°R46	27°24	29°54	20°32		
T 10	15 24 25	22° 8'17	15°48	18°36	14°32	21°35	8°18	15°22	28°12	9°17	27°51	28°45	27°20	0♁ 1	20°31		
F 11	15 28 22	23° 5'44	29° 8	20°47	15°42	22°17	8°32	15°23	28°10	9°15	27°52	28°41	27°17	0° 8	20°31		
S 12	15 32 18	24° 3'09	12♁52	22°59	16°52	22°59	8°45	15°24	28° 8	9°14	27°52	28°35	27°14	0°14	20°30		
S 13	15 36 15	25° 0'34	26°57	25°11	18° 2	23°40	8°59	15°25	28° 6	9°12	27°52	28°28	27°11	0°21	20°30		
M14	15 40 12	25°57'58	11♂19	27°23	19°12	24°22	9°12	15°26	28° 4	9°10	27°53	28°19	27° 8	0°28	20°30		
T 15	15 44 8	26°55'21	25°52	29°34	20°23	25° 3	9°26	15°27	28° 2	9° 9	27°53	28°10	27° 4	0°34	20°D30		
W16	15 48 5	27°52'43	10♁30	1♂46	21°33	25°44	9°39	15°28	28° 0	9° 7	27°53	28° 2	27° 1	0°41	20°30		
T 17	15 52 1	28°50'04	25° 4	3°56	22°43	26°26	9°53	15°28	27°58	9° 6	27°53	27°56	26°58	0°48	20°30		
F 18	15 55 58	29°47'24	9♂30	6° 6	23°54	27° 7	10° 6	15°29	27°56	9° 4	27°53	27°52	26°55	0°55	20°30		
S 19	15 59 54	0♂44'42	23°44	8°14	25° 4	27°48	10°20	15°29	27°54	9° 3	27°54	27°50	26°52	1° 1	20°30		
S 20	16 3 51	1°42'00	7♂44	10°21	26°14	28°29	10°34	15°30	27°52	9° 1	27°54	27°D50	26°49	1° 8	20°31		
M21	16 7 47	2°39'16	21°31	12°26	27°25	29°10	10°47	15°30	27°50	9° 0	27°54	27°R51	26°45	1°15	20°32		
T 22	16 11 44	3°36'32	5♁ 4	14°29	28°36	29°52	11° 1	15°30	27°48	8°59	27°54	27°51	26°42	1°21	20°32		
W23	16 15 41	4°33'46	18°24	16°31	29°46	0♂33	11°15	15°R30	27°46	8°57	27°54	27°49	26°39	1°28	20°33		
T 24	16 19 37	5°31'00	1♂33	18°30	0♁57	1°14	11°28	15°30	27°44	8°56	27°54	27°45	26°36	1°35	20°34		
F 25	16 23 34	6°28'13	14°30	20°28	2° 8	1°54	11°42	15°30	27°41	8°54	27°R54	27°38	26°33	1°41	20°35		
S 26	16 27 30	7°25'25	27°16	22°23	3°18	2°35	11°56	15°30	27°39	8°53	27°54	27°29	26°30	1°48	20°36		
S 27	16 31 27	8°22'37	9♂51	24°16	4°29	3°16	12° 9	15°29	27°37	8°52	27°54	27°18	26°26	1°55	20°38		
M28	16 35 23	9°19'49	22°15	26° 7	5°40	3°57	12°23	15°29	27°35	8°50	27°54	27° 5	26°23	2° 2	20°39		
T 29	16 39 20	10°17'00	4♁28	27°55	6°51	4°38	12°37	15°28	27°33	8°49	27°54	26°53	26°20	2° 8	20°40		
W30	16 43 16	11°14'10	16°31	29°41	8° 2	5°19	12°50	15°28	27°30	8°48	27°54	26°42	26°17	2°15	20°42		
T 31	16 47 13	12♂11'21	28♁27	1♁25	9♁13	5♂59	13♂ 4	15♁27	27♂28	8♂46	27♁54	26♂33	26♂14	2♁22	20♂44		

Delta T = 47m26s

Julian Calendar 1 May 815 == Greg. Calendar 5 May 815

JUNE 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 51 10	13♂ 8'31	10♁18	3♁ 7	10♁24	6♂40	13♂18	15°R26	27°R26	8°R45	27°R54	26°R26	26♂10	2♁28	20♂46		
S 2	16 55 6	14° 5'41	22° 8	4°46	11°35	7°20	13°31	15♁25	27♂23	8♂44	27♁53	26♂22	26° 7	2°35	20°48		
S 3	16 59 3	15° 2'51	4♂ 1	6°23	12°46	8° 1	13°45	15°24	27°21	8°42	27°53	26°20	26° 4	2°42	20°50		
M 4	17 2 59	16° 0'01	16° 3	7°57	13°57	8°42	13°59	15°23	27°19	8°41	27°53	26°D20	26° 1	2°48	20°52		
T 5	17 6 56	16°57'11	28°18	9°29	15° 9	9°22	14°12	15°22	27°16	8°40	27°53	26°R20	25°58	2°55	20°54		
W 6	17 10 52	17°54'21	10♃52	10°59	16°20	10° 2	14°26	15°20	27°14	8°39	27°52	26°19	25°55	3° 2	20°57		
T 7	17 14 49	18°51'31	23°50	12°27	17°31	10°43	14°40	15°19	27°11	8°38	27°52	26°17	25°51	3° 9	20°59		
F 8	17 18 45	19°48'42	7♁15	13°51	18°43	11°23	14°53	15°17	27° 9	8°37	27°52	26°12	25°48	3°15	21° 2		
S 9	17 22 42	20°45'52	21° 8	15°14	19°54	12° 4	15° 7	15°16	27° 7	8°35	27°52	26° 5	25°45	3°22	21° 4		
S 10	17 26 39	21°43'03	5♂27	16°34	21° 6	12°44	15°21	15°14	27° 4	8°34	27°51	25°56	25°42	3°29	21° 7		
M11	17 30 35	22°40'14	20° 8	17°51	22°17	13°24	15°34	15°12	27° 2	8°33	27°51	25°45	25°39	3°35	21°10		
T 12	17 34 32	23°37'24	5♁ 3	19° 6	23°29	14° 4	15°48	15°11	26°59	8°32	27°50	25°34	25°36	3°42	21°13		
W13	17 38 28	24°34'35	20° 4	20°18	24°40	14°44	16° 2	15° 9	26°57	8°31	27°50	25°24	25°32	3°49	21°16		
T 14	17 42 25	25°31'46	5♂ 0	21°28	25°52	15°25	16°15	15° 7	26°55	8°30	27°50	25°16	25°29	3°55	21°20		
F 15	17 46 21	26°28'56	19°43	22°34	27° 4	16° 5	16°29	15° 4	26°52	8°29	27°49	25°11	25°26	4° 2	21°23		
S 16	17 50 18	27°26'06	4♂ 9	23°38	28°16	16°45	16°42	15° 2	26°50	8°28	27°49	25° 8	25°23	4° 9	21°26		
S 17	17 54 15	28°23'17	18°15	24°39	29°27	17°25	16°56	15° 0	26°47	8°27	27°48	25° 7	25°20	4°15	21°30		
M18	17 58 11	29°20'26	2♁ 0	25°36	0♂39	18° 5	17° 9	14°57	26°45	8°27	27°48	25° 7	25°16	4°22	21°33		
T 19	18 2 8	0♁17'36	15°25	26°31	1°51	18°45	17°23	14°55	26°42	8°26	27°47	25° 7	25°13	4°29	21°37		
W20	18 6 4	1°14'46	28°33	27°22	3° 3	19°24	17°36	14°52	26°40	8°25	27°46	25° 4	25°10	4°36	21°41		
T 21	18 10 1	2°11'56	11♂26	28°10	4°15	20° 4	17°50	14°50	26°38	8°24	27°46	25° 0	25° 7	4°42	21°45		
F 22	18 13 57	3° 9'06	24° 6	28°54	5°27	20°44	18° 3	14°47	26°35	8°23	27°45	24°53	25° 4	4°49	21°49		
S 23	18 17 54	4° 6'17	6♂35	29°35	6°39	21°24	18°17	14°44	26°33	8°23	27°45	24°43	25° 1	4°56	21°53		
S 24	18 21 50	5° 3'27	18°55	0♂12	7°51	22° 3	18°30	14°41	26°30	8°22	27°44	24°31	24°57	5° 2	21°57		
M25	18 25 47	6° 0'38	1♁ 6	0°44	9° 3	22°43	18°43	14°38	26°28	8°21	27°43	24°18	24°54	5° 9	22° 2		
T 26	18 29 44	6°57'50	13°10	1°13	10°15	23°23	18°57	14°35	26°26	8°20	27°43	24° 5	24°51	5°16	22° 6		
W27	18 33 40	7°55'02	25° 7	1°37	11°27	24° 2	19°10	14°32	26°23	8°20	27°42	23°53	24°48	5°22	22°11		
T 28	18 37 37	8°52'14	6♁59	1°57	12°40	24°42	19°23	14°29	26°21	8°19	27°41	23°43	24°45	5°29	22°15		
F 29	18 41 33	9°49'27	18°48	2°13	13°52	25°21	19°36	14°26	26°19	8°19	27°40	23°35	24°42	5°36	22°20		
S 30	18 45 30	10♁46'41	0♂37	2♂23	15♂ 4	26♂ 1	19♂50	14♁23	26♂16	8♂18	27♁40	23♂31	24♂38	5♁42	22♂25		

Delta T = 47m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 815

JULY 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 49 26	11☉43'56	12☽30	2♁29	16♁17	26♁40	20♁ 3	14°R19	26°R14	8°R18	27°R39	23°R29	24☽35	5♁49	22♁30		
M 2	18 53 23	12°41'11	24°31	2°R30	17°29	27°20	20°16	14♁16	26♁12	8♁17	27♁38	23°D28	24°32	5°56	22°35		
T 3	18 57 19	13°38'28	6☽45	2°26	18°41	27°59	20°29	14°12	26° 9	8°17	27°37	23☽28	24°29	6° 3	22°40		
W 4	19 1 16	14°35'45	19°17	2°17	19°54	28°39	20°42	14° 9	26° 7	8°16	27°36	23°R28	24°26	6° 9	22°45		
T 5	19 5 13	15°33'03	2☽12	2° 3	21° 6	29°18	20°55	14° 5	26° 5	8°16	27°35	23°27	24°22	6°16	22°50		
F 6	19 9 9	16°30'23	15°34	1°44	22°19	29°57	21° 8	14° 1	26° 3	8°15	27°35	23°24	24°19	6°23	22°55		
S 7	19 13 6	17°27'44	29°26	1°20	23°32	0☉36	21°21	13°57	26° 0	8°15	27°34	23°19	24°16	6°29	23° 1		
S 8	19 17 2	18°25'06	13♁46	0°52	24°44	1°16	21°34	13°54	25°58	8°15	27°33	23°11	24°13	6°36	23° 6		
M 9	19 20 59	19°22'28	28°32	0°19	25°57	1°55	21°47	13°50	25°56	8°14	27°32	23° 2	24°10	6°43	23°12		
T 10	19 24 55	20°19'52	13☉37	29☉43	27°10	2°34	22° 0	13°46	25°54	8°14	27°31	22°53	24° 7	6°49	23°17		
W11	19 28 52	21°17'17	28°50	29° 3	28°23	3°13	22°12	13°42	25°52	8°14	27°30	22°44	24° 3	6°56	23°23		
T 12	19 32 48	22°14'43	14♁ 2	28°20	29°36	3°52	22°25	13°38	25°50	8°14	27°29	22°37	24° 0	7° 3	23°29		
F 13	19 36 45	23°12'10	29° 2	27°36	0☉48	4°31	22°38	13°34	25°48	8°14	27°28	22°33	23°57	7° 9	23°35		
S 14	19 40 42	24° 9'37	13♁43	26°50	2° 1	5°10	22°50	13°30	25°46	8°14	27°27	22°31	23°54	7°16	23°41		
S 15	19 44 38	25° 7'05	28° 0	26° 3	3°14	5°49	23° 3	13°26	25°44	8°13	27°26	22°D31	23°51	7°23	23°47		
M16	19 48 35	26° 4'34	11♁52	25°17	4°27	6°28	23°15	13°21	25°42	8°13	27°25	22°32	23°48	7°29	23°53		
T 17	19 52 31	27° 2'03	25°19	24°31	5°40	7° 7	23°28	13°17	25°40	8°D13	27°24	22°R32	23°44	7°36	23°59		
W18	19 56 28	27°59'34	8♁24	23°48	6°53	7°46	23°40	13°13	25°38	8°13	27°23	22°32	23°41	7°43	24° 5		
T 19	20 0 24	28°57'05	21°10	23° 8	8° 7	8°25	23°52	13° 9	25°36	8°13	27°22	22°29	23°38	7°50	24°12		
F 20	20 4 21	29°54'38	3☽41	22°31	9°20	9° 4	24° 5	13° 4	25°34	8°14	27°21	22°25	23°35	7°56	24°18		
S 21	20 8 17	0♁52'11	15°59	21°59	10°33	9°42	24°17	13° 0	25°32	8°14	27°20	22°18	23°32	8° 3	24°25		
S 22	20 12 14	1°49'46	28° 8	21°31	11°46	10°21	24°29	12°55	25°30	8°14	27°19	22°10	23°28	8°10	24°31		
M23	20 16 11	2°47'21	10☽ 9	21°10	12°59	11° 0	24°41	12°51	25°29	8°14	27°17	22° 1	23°25	8°16	24°38		
T 24	20 20 7	3°44'58	22° 5	20°55	14°13	11°38	24°53	12°47	25°27	8°14	27°16	21°51	23°22	8°23	24°44		
W25	20 24 4	4°42'36	3♁57	20°46	15°26	12°17	25° 5	12°42	25°25	8°14	27°15	21°43	23°19	8°30	24°51		
T 26	20 28 0	5°40'16	15°47	20°D45	16°40	12°56	25°17	12°38	25°23	8°15	27°14	21°36	23°16	8°36	24°58		
F 27	20 31 57	6°37'56	27°37	20°51	17°53	13°34	25°29	12°33	25°22	8°15	27°13	21°32	23°13	8°43	25° 5		
S 28	20 35 53	7°35'39	9☽29	21° 4	19° 6	14°13	25°41	12°29	25°20	8°15	27°12	21°29	23° 9	8°50	25°12		
S 29	20 39 50	8°33'22	21°26	21°25	20°20	14°51	25°52	12°24	25°19	8°16	27°11	21°D28	23° 6	8°56	25°19		
M30	20 43 46	9°31'08	3☽30	21°53	21°34	15°30	26° 4	12°20	25°17	8°16	27° 9	21°29	23° 3	9° 3	25°26		
T 31	20 47 43	10♁28'55	15☽47	22☉29	22☉47	16☉ 8	26♁15	12♁15	25♁16	8♁16	27♁ 8	21☽30	23☽ 0	9♁10	25♁33		

Delta T = 47m24s

Julian Calendar 1 July 815 == Greg. Calendar 5 July 815

AUGUST 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 51 40	11♁26'43	28☽20	23☉12	24☉ 1	16☉46	26♁27	12°R11	25°R14	8♁17	27°R 7	21☽31	22☽57	9♁16	25♁40		
T 2	20 55 36	12°24'34	11☽13	24° 3	25°15	17°25	26°38	12♁ 6	25♁13	8°17	27♁ 6	21°R32	22°53	9°23	25°47		
F 3	20 59 33	13°22'27	24°30	25° 0	26°28	18° 3	26°49	12° 1	25°11	8°18	27° 5	21°32	22°50	9°30	25°55		
S 4	21 3 29	14°20'21	8♁14	26° 4	27°42	18°42	27° 1	11°57	25°10	8°19	27° 3	21°29	22°47	9°37	26° 2		
S 5	21 7 26	15°18'17	22°25	27°15	28°56	19°20	27°12	11°52	25° 9	8°19	27° 2	21°26	22°44	9°43	26° 9		
M 6	21 11 22	16°16'16	7☉ 3	28°32	0♁10	19°58	27°23	11°48	25° 8	8°20	27° 1	21°21	22°41	9°50	26°17		
T 7	21 15 19	17°14'16	22° 1	29°54	1°24	20°36	27°34	11°43	25° 6	8°20	27° 0	21°16	22°38	9°57	26°24		
W 8	21 19 16	18°12'18	7♁12	1♁22	2°38	21°14	27°45	11°39	25° 5	8°21	26°59	21°12	22°34	10° 3	26°32		
T 9	21 23 12	19°10'21	22°26	2°54	3°52	21°53	27°55	11°34	25° 4	8°22	26°57	21° 8	22°31	10°10	26°40		
F 10	21 27 9	20° 8'26	7♁32	4°31	5° 6	22°31	28° 6	11°30	25° 3	8°23	26°56	21° 6	22°28	10°17	26°47		
S 11	21 31 5	21° 6'33	22°23	6°11	6°20	23° 9	28°17	11°25	25° 2	8°23	26°55	21°D 5	22°25	10°23	26°55		
S 12	21 35 2	22° 4'41	6♁51	7°55	7°34	23°47	28°27	11°21	25° 1	8°24	26°54	21° 6	22°22	10°30	27° 3		
M13	21 38 58	23° 2'51	20°53	9°42	8°48	24°25	28°38	11°17	25° 0	8°25	26°52	21° 7	22°19	10°37	27°10		
T 14	21 42 55	24° 1'02	4♁28	11°31	10° 2	25° 3	28°48	11°12	24°59	8°26	26°51	21° 9	22°15	10°43	27°18		
W15	21 46 51	24°59'15	17°37	13°21	11°16	25°41	28°58	11° 8	24°59	8°27	26°50	21°10	22°12	10°50	27°26		
T 16	21 50 48	25°57'30	0☽24	15°14	12°30	26°19	29° 8	11° 4	24°58	8°28	26°49	21°R10	22° 9	10°57	27°34		
F 17	21 54 44	26°55'46	12°53	17° 7	13°45	26°57	29°18	10°59	24°57	8°29	26°47	21° 9	22° 6	11° 3	27°42		
S 18	21 58 41	27°54'03	25° 7	19° 2	14°59	27°35	29°28	10°55	24°56	8°30	26°46	21° 7	22° 3	11°10	27°50		
S 19	22 2 38	28°52'23	7☽10	20°57	16°13	28°12	29°38	10°51	24°56	8°31	26°45	21° 4	21°59	11°17	27°58		
M20	22 6 34	29°50'44	19° 5	22°51	17°28	28°50	29°48	10°47	24°55	8°32	26°44	21° 1	21°56	11°23	28° 6		
T 21	22 10 31	0♁49'06	0♁57	24°46	18°42	29°28	29°57	10°42	24°55	8°33	26°42	20°57	21°53	11°30	28°14		
W22	22 14 27	1°47'30	12°47	26°41	19°56	0♁ 6	0☉ 7	10°38	24°54	8°34	26°41	20°54	21°50	11°37	28°23		
T 23	22 18 24	2°45'57	24°37	28°35	21°11	0°44	0°16	10°34	24°54	8°35	26°40	20°52	21°47	11°43	28°31		
F 24	22 22 20	3°44'25	6☽31	0♁29	22°25	1°21	0°25	10°30	24°53	8°36	26°39	20°50	21°44	11°50	28°39		
S 25	22 26 17	4°42'55	18°30	2°22	23°40	1°59	0°35	10°26	24°53	8°37	26°37	20°D50	21°40	11°57	28°47		
S 26	22 30 13	5°41'27	0☽36	4°15	24°54	2°36	0°44	10°23	24°53	8°39	26°36	20°50	21°37	12° 3	28°55		
M27	22 34 10	6°40'01	12°51	6° 6	26° 9	3°14	0°53	10°19	24°52	8°40	26°35	20°51	21°34	12°10	29° 4		
T 28	22 38 7	7°38'37	25°18	7°57	27°23	3°52	1° 1	10°15	24°52	8°41	26°34	20°52	21°31	12°17	29°12		
W29	22 42 3	8°37'15	7☽59	9°47	28°38	4°29	1°10	10°11	24°52	8°43	26°32	20°53	21°28	12°23	29°21		
T 30	22 46 0	9°35'56	20°56	11°35	29°53	5° 7	1°19	10° 8	24°52	8°44	26°31	20°54	21°25	12°30	29°29		
F 31	22 49 56	10♁34'39	4♁13	13♁23	1♁ 7	5♁44	1☉27	10♁ 4	24°D52	8♁45	26♁30	20☽55	21☽21	12♁37	29♁37		

Delta T = 47m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 815

SEPTEMBER 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 53 53	11♎33'24	17♏51	15♎10	2♎22	6♏22	1♄35	10°R 0	24♌52	8♌47	26°R29	20°R55	21♏18	12♌44	29♎46		
S 2	22 57 49	12°32'12	1♄51	16°56	3°37	6°59	1°43	9♌57	24°52	8°48	26♌28	20♏54	21°15	12°50	29°54		
M 3	23 1 46	13°31'02	16°12	18°41	4°51	7°36	1°51	9°54	24°52	8°50	26°26	20°53	21°12	12°57	0♌ 3		
T 4	23 5 42	14°29'55	0♏52	20°25	6° 6	8°14	1°59	9°50	24°52	8°51	26°25	20°53	21° 9	13° 4	0°11		
W 5	23 9 39	15°28'50	15°45	22° 8	7°21	8°51	2° 7	9°47	24°52	8°52	26°24	20°52	21° 5	13°10	0°20		
T 6	23 13 36	16°27'46	0♎45	23°50	8°36	9°28	2°15	9°44	24°53	8°54	26°23	20°52	21° 2	13°17	0°29		
F 7	23 17 32	17°26'45	15°43	25°32	9°51	10° 6	2°22	9°41	24°53	8°56	26°22	20°D51	20°59	13°24	0°37		
S 8	23 21 29	18°25'46	0♌30	27°12	11° 6	10°43	2°30	9°38	24°53	8°57	26°21	20°52	20°56	13°30	0°46		
S 9	23 25 25	19°24'49	15° 0	28°51	12°21	11°20	2°37	9°35	24°54	8°59	26°19	20°52	20°53	13°37	0°54		
M10	23 29 22	20°23'55	29° 8	0♌30	13°35	11°57	2°44	9°32	24°54	9° 0	26°18	20°R52	20°50	13°44	1° 3		
T 11	23 33 18	21°23'01	12♌50	2° 8	14°50	12°34	2°51	9°29	24°55	9° 2	26°17	20°52	20°46	13°50	1°12		
W12	23 37 15	22°22'10	26° 6	3°45	16° 5	13°11	2°58	9°26	24°55	9° 4	26°16	20°52	20°43	13°57	1°20		
T 13	23 41 11	23°21'21	8♌58	5°21	17°20	13°48	3° 4	9°24	24°56	9° 5	26°15	20°51	20°40	14° 4	1°29		
F 14	23 45 8	24°20'34	21°29	6°56	18°35	14°25	3°11	9°21	24°57	9° 7	26°14	20°D51	20°37	14°10	1°38		
S 15	23 49 5	25°19'48	3♄43	8°30	19°50	15° 2	3°17	9°19	24°57	9° 9	26°13	20°51	20°34	14°17	1°46		
S 16	23 53 1	26°19'04	15°45	10° 4	21° 5	15°39	3°23	9°16	24°58	9°11	26°12	20°52	20°31	14°24	1°55		
M17	23 56 58	27°18'22	27°38	11°37	22°20	16°16	3°29	9°14	24°59	9°12	26°11	20°52	20°27	14°30	2° 4		
T 18	0 0 54	28°17'42	9♌28	13° 9	23°36	16°53	3°35	9°12	25° 0	9°14	26°10	20°53	20°24	14°37	2°13		
W19	0 4 51	29°17'04	21°18	14°40	24°51	17°30	3°41	9°10	25° 1	9°16	26° 9	20°54	20°21	14°44	2°21		
T 20	0 8 47	0♌16'28	3♏12	16°11	26° 6	18° 7	3°46	9° 8	25° 2	9°18	26° 8	20°55	20°18	14°50	2°30		
F 21	0 12 44	1°15'53	15°12	17°41	27°21	18°44	3°51	9° 6	25° 3	9°20	26° 7	20°R55	20°15	14°57	2°39		
S 22	0 16 40	2°15'21	27°22	19°10	28°36	19°20	3°57	9° 4	25° 4	9°21	26° 6	20°55	20°11	15° 4	2°48		
S 23	0 20 37	3°14'51	9♏42	20°39	29°51	19°57	4° 2	9° 2	25° 5	9°23	26° 5	20°54	20° 8	15°10	2°56		
M24	0 24 34	4°14'22	22°14	22° 6	1♌ 6	20°34	4° 6	9° 1	25° 6	9°25	26° 4	20°53	20° 5	15°17	3° 5		
T 25	0 28 30	5°13'56	4♌59	23°33	2°21	21°10	4°11	8°59	25° 7	9°27	26° 3	20°51	20° 2	15°24	3°14		
W26	0 32 27	6°13'33	17°57	24°59	3°37	21°47	4°16	8°58	25° 9	9°29	26° 2	20°49	19°59	15°30	3°22		
T 27	0 36 23	7°13'11	1♏ 9	26°25	4°52	22°23	4°20	8°56	25°10	9°31	26° 1	20°47	19°56	15°37	3°31		
F 28	0 40 20	8°12'52	14°35	27°49	6° 7	23° 0	4°24	8°55	25°11	9°33	26° 0	20°45	19°52	15°44	3°40		
S 29	0 44 16	9°12'35	28°15	29°13	7°22	23°37	4°28	8°54	25°13	9°35	25°59	20°44	19°49	15°50	3°49		
S 30	0 48 13	10♌12'21	12♄10	0♌35	8♌37	24♏13	4♄32	8♌53	25♌14	9♌37	25♌58	20°D44	19♏46	15♌57	3♌57		

Delta T = 47m23s Julian Calendar 1 Sept. 815 == Greg. Calendar 5 Sept. 815

OCTOBER 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 52 9	11♌12'09	26♄17	1♌57	9♌53	24♏49	4♄35	8°R52	25♌16	9♌39	25°R58	20♏44	19♏43	16♌ 4	4♌ 6		
T 2	0 56 6	12°11'59	10♏37	3°18	11° 8	25°26	4°39	8♌51	25°17	9°41	25♌57	20°45	19°40	16°10	4°15		
W 3	1 0 3	13°11'52	25° 6	4°38	12°23	26° 2	4°42	8°50	25°19	9°43	25°56	20°47	19°36	16°17	4°23		
T 4	1 3 59	14°11'46	9♎40	5°56	13°38	26°38	4°45	8°50	25°21	9°45	25°55	20°48	19°33	16°24	4°32		
F 5	1 7 56	15°11'43	24°15	7°14	14°54	27°15	4°48	8°49	25°22	9°47	25°55	20°R48	19°30	16°30	4°41		
S 6	1 11 52	16°11'42	8♌44	8°30	16° 9	27°51	4°51	8°49	25°24	9°49	25°54	20°47	19°27	16°37	4°49		
S 7	1 15 49	17°11'43	23° 2	9°44	17°24	28°27	4°53	8°48	25°26	9°52	25°53	20°45	19°24	16°44	4°58		
M 8	1 19 45	18°11'46	7♌ 4	10°57	18°40	29° 3	4°56	8°48	25°28	9°54	25°52	20°41	19°21	16°50	5° 7		
T 9	1 23 42	19°11'50	20°45	12° 9	19°55	29°39	4°58	8°48	25°30	9°56	25°52	20°37	19°17	16°57	5°15		
W10	1 27 38	20°11'57	4♌ 3	13°18	21°10	0♎15	5° 0	8°D48	25°31	9°58	25°51	20°32	19°14	17° 4	5°24		
T 11	1 31 35	21°12'05	16°58	14°25	22°26	0°51	5° 1	8°48	25°33	10° 0	25°50	20°28	19°11	17°10	5°32		
F 12	1 35 32	22°12'15	29°32	15°30	23°41	1°27	5° 3	8°48	25°35	10° 2	25°50	20°24	19° 8	17°17	5°41		
S 13	1 39 28	23°12'27	11♄48	16°32	24°56	2° 3	5° 4	8°48	25°38	10° 4	25°49	20°22	19° 5	17°24	5°49		
S 14	1 43 25	24°12'40	23°50	17°31	26°12	2°39	5° 5	8°49	25°40	10° 7	25°49	20°D21	19° 2	17°30	5°58		
M15	1 47 21	25°12'55	5♌44	18°27	27°27	3°15	5° 6	8°49	25°42	10° 9	25°48	20°22	18°58	17°37	6° 6		
T 16	1 51 18	26°13'11	17°33	19°19	28°42	3°51	5° 7	8°50	25°44	10°11	25°48	20°23	18°55	17°44	6°15		
W17	1 55 14	27°13'28	29°23	20° 7	29°58	4°27	5° 8	8°51	25°46	10°13	25°47	20°25	18°52	17°50	6°23		
T 18	1 59 11	28°13'48	11♏20	20°50	1♌13	5° 2	5° 8	8°51	25°48	10°15	25°47	20°26	18°49	17°57	6°32		
F 19	2 3 7	29°14'08	23°26	21°29	2°29	5°38	5°R 8	8°52	25°51	10°18	25°46	20°R27	18°46	18° 4	6°40		
S 20	2 7 4	0♌14'31	5♏45	22° 1	3°44	6°13	5° 8	8°53	25°53	10°20	25°46	20°26	18°42	18°10	6°48		
S 21	2 11 0	1°14'55	18°20	22°27	4°59	6°49	5° 8	8°55	25°56	10°22	25°45	20°22	18°39	18°17	6°57		
M22	2 14 57	2°15'20	1♌12	22°45	6°15	7°25	5° 7	8°56	25°58	10°24	25°45	20°17	18°36	18°24	7° 5		
T 23	2 18 54	3°15'48	14°20	22°56	7°30	8° 0	5° 7	8°57	26° 0	10°27	25°45	20°10	18°33	18°30	7°13		
W24	2 22 50	4°16'17	27°43	22°R59	8°45	8°35	5° 6	8°59	26° 3	10°29	25°44	20° 3	18°30	18°37	7°21		
T 25	2 26 47	5°16'48	11♏20	22°52	10° 1	9°11	5° 5	9° 0	26° 6	10°31	25°44	19°55	18°27	18°44	7°29		
F 26	2 30 43	6°17'21	25° 7	22°35	11°16	9°46	5° 3	9° 2	26° 8	10°33	25°44	19°48	18°23	18°50	7°37		
S 27	2 34 40	7°17'55	9♄ 2	22° 8	12°31	10°21	5° 2	9° 3	26°11	10°36	25°44	19°43	18°20	18°57	7°46		
S 28	2 38 36	8°18'31	23° 3	21°30	13°47	10°57	5° 0	9° 5	26°13	10°38	25°43	19°39	18°17	19° 4	7°54		
M29	2 42 33	9°19'10	7♏ 8	20°42	15° 2	11°32	4°59	9° 7	26°16	10°40	25°43	19°D38	18°14	19°10	8° 2		
T 30	2 46 30	10°19'49	21°15	19°45	16°18	12° 7	4°56	9° 9	26°19	10°42	25°43	19°39	18°11	19°17	8° 9		
W31	2 50 26	11♌20'31	5♎24	18♌38	17♌33	12♎42	4♄54	9♌11	26♌22	10♌45	25♌43	19♏40	18♏ 8	19♌24	8♌17		

Delta T = 47m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 815

NOVEMBER 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 54 23	12♌21'14	19♍32	17°R24	18♌48	13♍17	4°R52	9♏14	26♌24	10♌47	25°R43	19°R40	18♌ 4	19♏30	8♌25
F 2	2 58 19	13°21'59	3♌39	16♌ 6	20° 4	13°52	4♌49	9°16	26°27	10°49	25♏42	19♌39	18° 1	19°37	8°33
S 3	3 2 16	14°22'46	17°42	14°44	21°19	14°27	4°46	9°18	26°30	10°51	25°42	19°36	17°58	19°44	8°41
S 4	3 6 12	15°23'34	1♌36	13°22	22°35	15° 1	4°43	9°21	26°33	10°54	25°42	19°30	17°55	19°50	8°48
M 5	3 10 9	16°24'24	15°19	12° 3	23°50	15°36	4°40	9°24	26°36	10°56	25°42	19°22	17°52	19°57	8°56
T 6	3 14 5	17°25'15	28°47	10°49	25° 5	16°11	4°37	9°26	26°39	10°58	25°D42	19°12	17°48	20° 4	9° 4
W 7	3 18 2	18°26'07	11♌57	9°43	26°21	16°45	4°33	9°29	26°42	11° 0	25°42	19° 1	17°45	20°10	9°11
T 8	3 21 59	19°27'00	24°48	8°46	27°36	17°20	4°29	9°32	26°45	11° 3	25°42	18°50	17°42	20°17	9°19
F 9	3 25 55	20°27'54	7♌21	8° 0	28°51	17°55	4°25	9°35	26°48	11° 5	25°42	18°41	17°39	20°24	9°26
S 10	3 29 52	21°28'50	19°37	7°25	0♌ 7	18°29	4°21	9°38	26°51	11° 7	25°43	18°34	17°36	20°30	9°34
S 11	3 33 48	22°29'46	1♌39	7° 2	1°22	19° 3	4°17	9°41	26°54	11° 9	25°43	18°29	17°33	20°37	9°41
M12	3 37 45	23°30'43	13°32	6°49	2°38	19°38	4°12	9°45	26°57	11°12	25°43	18°26	17°29	20°44	9°48
T 13	3 41 41	24°31'41	25°20	6°D48	3°53	20°12	4° 8	9°48	27° 0	11°14	25°43	18°D26	17°26	20°50	9°55
W14	3 45 38	25°32'39	7♌10	6°57	5° 8	20°46	4° 3	9°52	27° 3	11°16	25°43	18°26	17°23	20°57	10° 3
T 15	3 49 34	26°33'38	19° 6	7°16	6°24	21°20	3°58	9°55	27° 7	11°18	25°43	18°R27	17°20	21° 4	10°10
F 16	3 53 31	27°34'38	1♀14	7°43	7°39	21°54	3°53	9°59	27°10	11°20	25°44	18°26	17°17	21°10	10°17
S 17	3 57 28	28°35'39	13°39	8°18	8°54	22°28	3°47	10° 3	27°13	11°23	25°44	18°23	17°14	21°17	10°24
S 18	4 1 24	29°36'40	26°23	9° 0	10°10	23° 2	3°42	10° 6	27°16	11°25	25°44	18°17	17°10	21°24	10°30
M19	4 5 21	0♌37'42	9♌30	9°48	11°25	23°36	3°36	10°10	27°20	11°27	25°45	18° 9	17° 7	21°30	10°37
T 20	4 9 17	1°38'45	22°59	10°41	12°40	24° 9	3°30	10°14	27°23	11°29	25°45	17°58	17° 4	21°37	10°44
W21	4 13 14	2°39'49	6♌17	11°39	13°56	24°43	3°24	10°18	27°26	11°31	25°45	17°46	17° 1	21°44	10°51
T 22	4 17 10	3°40'54	20°47	12°41	15°11	25°16	3°18	10°23	27°30	11°33	25°46	17°34	16°58	21°50	10°57
F 23	4 21 7	4°41'59	5♌ 7	13°47	16°26	25°50	3°12	10°27	27°33	11°35	25°46	17°23	16°54	21°57	11° 4
S 24	4 25 3	5°43'05	19°28	14°56	17°42	26°23	3° 6	10°31	27°36	11°38	25°46	17°14	16°51	22° 4	11°10
S 25	4 29 0	6°44'12	3♌49	16° 7	18°57	26°57	2°59	10°36	27°40	11°40	25°47	17° 8	16°48	22°10	11°17
M26	4 32 57	7°45'20	18° 5	17°21	20°12	27°30	2°53	10°40	27°43	11°42	25°47	17° 4	16°45	22°17	11°23
T 27	4 36 53	8°46'29	2♌15	18°38	21°28	28° 3	2°46	10°45	27°47	11°44	25°48	17° 3	16°42	22°24	11°29
W28	4 40 50	9°47'38	16°16	19°56	22°43	28°36	2°39	10°49	27°50	11°46	25°49	17° 3	16°39	22°30	11°35
T 29	4 44 46	10°48'48	0♌10	21°15	23°58	29° 9	2°32	10°54	27°53	11°48	25°49	17° 3	16°35	22°37	11°41
F 30	4 48 43	11°49'59	13♌55	22♌36	25♌13	29♍42	2♌25	10♏59	27♌57	11♌50	25♏50	17♌ 1	16♌32	22♏43	11♌47

Delta T = 47m22s

Julian Calendar 1 Nov. 815 == Greg. Calendar 5 Nov. 815

DECEMBER 815 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 52 39	12♌51'11	27♌32	23♌58	26♌29	0♌15	2°R18	11♏ 4	28♌ 0	11♌52	25♏50	16°R56	16♌29	22♏50	11♌53
S 2	4 56 36	13°52'23	11♌ 0	25°22	27°44	0°47	2♌10	11° 9	28° 4	11°54	25°51	16♌48	16°26	22°57	11°59
M 3	5 0 32	14°53'36	24°18	26°46	28°59	1°20	2° 3	11°14	28° 7	11°56	25°52	16°38	16°23	23° 3	12° 5
T 4	5 4 29	15°54'50	7♌25	28°11	0♌14	1°52	1°55	11°19	28°11	11°58	25°52	16°24	16°20	23°10	12°10
W 5	5 8 26	16°56'03	20°18	29°37	1°30	2°25	1°48	11°24	28°14	12° 0	25°53	16°10	16°16	23°17	12°16
T 6	5 12 22	17°57'17	2♌57	1♌ 4	2°45	2°57	1°40	11°29	28°18	12° 2	25°54	15°56	16°13	23°23	12°21
F 7	5 16 19	18°58'31	15°22	2°31	4° 0	3°29	1°32	11°34	28°22	12° 4	25°54	15°43	16°10	23°30	12°27
S 8	5 20 15	19°59'45	27°33	3°59	5°15	4° 1	1°25	11°40	28°25	12° 6	25°55	15°33	16° 7	23°37	12°32
S 9	5 24 12	21° 0'59	9♏32	5°27	6°31	4°33	1°17	11°45	28°29	12° 7	25°56	15°25	16° 4	23°43	12°37
M10	5 28 8	22° 2'13	21°23	6°56	7°46	5° 5	1° 9	11°51	28°32	12° 9	25°57	15°21	16° 0	23°50	12°42
T 11	5 32 5	23° 3'26	3♌10	8°26	9° 1	5°37	1° 1	11°56	28°36	12°11	25°58	15°19	15°57	23°57	12°47
W12	5 36 1	24° 4'40	14°58	9°55	10°16	6° 8	0°53	12° 2	28°39	12°13	25°59	15°D18	15°54	24° 3	12°52
T 13	5 39 58	25° 5'52	26°52	11°26	11°31	6°40	0°45	12° 8	28°43	12°15	26° 0	15°R18	15°51	24°10	12°57
F 14	5 43 55	26° 7'05	8♀58	12°56	12°47	7°11	0°37	12°14	28°47	12°16	26° 0	15°18	15°48	24°17	13° 2
S 15	5 47 51	27° 8'17	21°22	14°28	14° 2	7°42	0°29	12°19	28°50	12°18	26° 1	15°15	15°45	24°23	13° 6
S 16	5 51 48	28° 9'29	4♌ 7	15°59	15°17	8°13	0°21	12°25	28°54	12°20	26° 2	15°11	15°41	24°30	13°11
M17	5 55 44	29°10'40	17°18	17°31	16°32	8°44	0°13	12°31	28°57	12°22	26° 3	15° 3	15°38	24°37	13°15
T 18	5 59 41	0♌11'51	0♌56	19° 3	17°47	9°15	0° 5	12°37	29° 1	12°23	26° 4	14°53	15°35	24°43	13°19
W19	6 3 37	1°13'01	15° 0	20°36	19° 2	9°46	29♌56	12°43	29° 4	12°25	26° 5	14°42	15°32	24°50	13°24
T 20	6 7 34	2°14'12	29°26	22° 9	20°17	10°16	29°48	12°49	29° 8	12°27	26° 6	14°30	15°29	24°57	13°28
F 21	6 11 31	3°15'21	14♌ 7	23°43	21°32	10°47	29°40	12°55	29°12	12°28	26° 7	14°19	15°26	25° 3	13°32
S 22	6 15 27	4°16'31	28°56	25°17	22°47	11°17	29°32	13° 2	29°15	12°30	26° 8	14°10	15°22	25°10	13°36
S 23	6 19 24	5°17'40	13♌43	26°52	24° 2	11°47	29°24	13° 8	29°19	12°31	26°10	14° 4	15°19	25°17	13°39
M24	6 23 20	6°18'48	28°22	28°27	25°17	12°17	29°16	13°14	29°22	12°33	26°11	14° 1	15°16	25°23	13°43
T 25	6 27 17	7°19'57	12♍48	0♌ 2	26°32	12°47	29° 8	13°21	29°26	12°34	26°12	14°D 0	15°13	25°30	13°47
W26	6 31 13	8°21'05	26°58	1°38	27°47	13°17	29° 0	13°27	29°29	12°36	26°13	14° 1	15°10	25°37	13°50
T 27	6 35 10	9°22'13	10♌52	3°15	29° 2	13°46	28°52	13°33	29°33	12°37	26°14	14°R 1	15° 6	25°43	13°54
F 28	6 39 6	10°23'20	24°29	4°52	0♌17	14°16	28°45	13°40	29°36	12°39	26°15	14° 0	15° 3	25°50	13°57
S 29	6 43 3	11°24'27	7♌52	6°30	1°32	14°45	28°37	13°46	29°40	12°40	26°17	13°57	15° 0	25°57	14° 0
S 30	6 47 0	12°25'34	21° 1	8° 8	2°47	15°14	28°29	13°53	29°44	12°41	26°18	13°51	14°57	26° 3	14° 3
M31	6 50 56	13°26'40	3♌57	9♌47	4♌ 2	15♌43	28♌22	14♏ 0	29♌47	12♌43	26♏19	13♌43	14♌54	26♏10	14♌ 6

Delta T = 47m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]