

SWISS EPHEMERIS for the year 803

JANUARY 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 55 29	14°37'51	1♂ 9	13♂45	15♂53	10♂47	16°R26	26♂35	5♂36	14°50	9°24	27°R36	26♂17	7♂17	11°R34								
M 2	6 59 25	15°38'55	15°46	15°26	17° 8	11°25	16♂24	26°R35	5°38	14°50	9°25	27♂31	26°13	7°23	11♂33								
T 3	7 3 22	16°39'58	0♀ 9	17° 8	18°23	12° 2	16°23	26°35	5°40	14°50	9°27	27°27	26°10	7°30	11°32								
W 4	7 7 18	17°41'00	14°15	18°51	19°39	12°40	16°23	26°34	5°42	14°51	9°28	27°D26	26° 7	7°37	11°32								
T 5	7 11 15	18°42'00	28° 2	20°34	20°54	13°18	16°22	26°34	5°44	14°51	9°30	27°26	26° 4	7°43	11°31								
F 6	7 15 11	19°43'00	11♂33	22°17	22° 9	13°55	16°22	26°34	5°45	14°51	9°32	27°27	26° 1	7°50	11°30								
S 7	7 19 8	20°43'57	24°48	24° 2	23°25	14°33	16°D22	26°33	5°47	14°51	9°33	27°R28	25°58	7°57	11°29								
S 8	7 23 5	21°44'54	7♂49	25°46	24°40	15°11	16°22	26°32	5°48	14°51	9°35	27°28	25°54	8° 4	11°29								
M 9	7 27 1	22°45'50	20°38	27°32	25°55	15°48	16°22	26°32	5°50	14°51	9°37	27°25	25°51	8°10	11°28								
T 10	7 30 58	23°46'44	3♂16	29°17	27°11	16°26	16°23	26°31	5°51	14°52	9°38	27°20	25°48	8°17	11°28								
W11	7 34 54	24°47'37	15°45	18° 4	28°26	17° 3	16°23	26°30	5°53	14°52	9°40	27°12	25°45	8°24	11°28								
T 12	7 38 51	25°48'28	28° 4	2°50	29°41	17°41	16°24	26°29	5°54	14°R52	9°42	27° 2	25°42	8°31	11°27								
F 13	7 42 47	26°49'19	10♂15	4°37	0♂56	18°18	16°25	26°28	5°55	14°52	9°43	26°50	25°38	8°37	11°27								
S 14	7 46 44	27°50'08	22°18	6°25	2°11	18°56	16°27	26°26	5°57	14°52	9°45	26°38	25°35	8°44	11°27								
S 15	7 50 40	28°50'56	4♂15	8°12	3°27	19°33	16°28	26°25	5°58	14°52	9°47	26°26	25°32	8°51	11°27								
M16	7 54 37	29°51'43	16° 7	9°59	4°42	20°11	16°30	26°24	5°59	14°51	9°49	26°16	25°29	8°57	11°D27								
T 17	7 58 34	0♂52'28	27°58	11°46	5°57	20°48	16°32	26°22	6° 0	14°51	9°50	26° 9	25°26	9° 4	11°27								
W18	8 2 30	1°53'13	9♂50	13°33	7°12	21°26	16°34	26°20	6° 1	14°51	9°52	26° 4	25°23	9°11	11°27								
T 19	8 6 27	2°53'56	21°49	15°19	8°27	22° 3	16°36	26°19	6° 2	14°51	9°54	26° 1	25°19	9°18	11°27								
F 20	8 10 23	3°54'39	3♂59	17° 4	9°42	22°40	16°39	26°17	6° 3	14°51	9°55	26°D 0	25°16	9°24	11°27								
S 21	8 14 20	4°55'20	16°25	18°47	10°58	23°18	16°41	26°15	6° 4	14°50	9°57	26° 1	25°13	9°31	11°28								
S 22	8 18 16	5°56'00	29°13	20°29	12°13	23°55	16°44	26°13	6° 5	14°50	9°59	26°R 1	25°10	9°38	11°28								
M23	8 22 13	6°56'39	12♂27	22° 9	13°28	24°32	16°47	26°11	6° 5	14°50	10° 1	26° 0	25° 7	9°44	11°29								
T 24	8 26 9	7°57'16	26° 9	23°46	14°43	25°10	16°51	26° 8	6° 6	14°49	10° 2	25°56	25° 4	9°51	11°29								
W25	8 30 6	8°57'53	10♂21	25°21	15°58	25°47	16°54	26° 6	6° 7	14°49	10° 4	25°50	25° 0	9°58	11°30								
T 26	8 34 3	9°58'27	25° 0	26°51	17°13	26°24	16°58	26° 4	6° 7	14°48	10° 6	25°42	24°57	10° 5	11°30								
F 27	8 37 59	10°59'01	9♂59	28°17	18°28	27° 1	17° 1	26° 1	6° 8	14°48	10° 8	25°31	24°54	10°11	11°31								
S 28	8 41 56	11°59'32	25° 9	29°39	19°43	27°38	17° 5	25°58	6° 8	14°47	10° 9	25°20	24°51	10°18	11°32								
S 29	8 45 52	13° 0'02	10♂20	0♂54	20°58	28°15	17°10	25°56	6° 9	14°47	10°11	25° 9	24°48	10°25	11°33								
M30	8 49 49	14° 0'30	25°20	2° 4	22°13	28°52	17°14	25°53	6° 9	14°46	10°13	25° 0	24°44	10°31	11°34								
T 31	8 53 45	15° 0'56	10♀ 2	3♂ 6	23°28	29♂29	17♂19	25♂50	6♂10	14°46	10°15	24♂53	24♂41	10♂38	11♂35								

Delta T = 49m04s

Julian Calendar 1 Jan. 803 == Greg. Calendar 5 Jan. 803

FEBRUARY 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 57 42	16° 1'20	24♀21	4♂ 1	24°43	0♂ 6	17♂23	25°R47	6♂10	14°R45	10°16	24°R50	24♂38	10♂45	11♂36								
T 2	9 1 38	17° 1'42	8♂15	4°48	25°58	0°43	17°28	25♂44	6°10	14°44	10°18	24♂48	24°35	10°52	11°37								
F 3	9 5 35	18° 2'02	21°44	5°26	27°13	1°20	17°33	25°41	6°10	14°44	10°20	24°48	24°32	10°58	11°38								
S 4	9 9 32	19° 2'20	4♂52	5°54	28°28	1°57	17°39	25°38	6°10	14°43	10°21	24°48	24°29	11° 5	11°40								
S 5	9 13 28	20° 2'36	17°42	6°14	29°43	2°34	17°44	25°34	6°R10	14°42	10°23	24°47	24°25	11°12	11°41								
M 6	9 17 25	21° 2'50	0♂17	6°24	0♂57	3°11	17°50	25°31	6°10	14°41	10°25	24°43	24°22	11°18	11°42								
T 7	9 21 21	22° 3'01	12°40	6°R24	2°12	3°47	17°55	25°28	6°10	14°41	10°27	24°36	24°19	11°25	11°44								
W 8	9 25 18	23° 3'11	24°54	6°14	3°27	4°24	18° 1	25°24	6°10	14°40	10°28	24°26	24°16	11°32	11°45								
T 9	9 29 14	24° 3'19	7♂ 1	5°56	4°42	5° 1	18° 7	25°21	6°10	14°39	10°30	24°14	24°13	11°39	11°47								
F 10	9 33 11	25° 3'24	19° 2	5°28	5°57	5°37	18°14	25°17	6°10	14°38	10°32	23°59	24°10	11°45	11°49								
S 11	9 37 7	26° 3'28	0♂59	4°53	7°11	6°14	18°20	25°13	6°10	14°37	10°33	23°45	24° 6	11°52	11°50								
S 12	9 41 4	27° 3'30	12°53	4°10	8°26	6°50	18°27	25° 9	6° 9	14°36	10°35	23°30	24° 3	11°59	11°52								
M13	9 45 1	28° 3'30	24°44	3°22	9°41	7°27	18°33	25° 6	6° 9	14°35	10°37	23°18	24° 0	12° 6	11°54								
T 14	9 48 57	29° 3'28	6♂35	2°29	10°55	8° 3	18°40	25° 2	6° 8	14°34	10°38	23° 8	23°57	12°12	11°56								
W15	9 52 54	0♂ 3'24	18°29	1°32	12°10	8°40	18°47	24°58	6° 8	14°33	10°40	23° 1	23°54	12°19	11°58								
T 16	9 56 50	1° 3'19	0♂29	0°33	13°25	9°16	18°54	24°54	6° 7	14°32	10°42	22°56	23°50	12°26	12° 0								
F 17	10 0 47	2° 3'11	12°38	29°33	14°39	9°52	19° 2	24°50	6° 7	14°31	10°43	22°55	23°47	12°32	12° 2								
S 18	10 4 43	3° 3'02	25° 2	28°34	15°54	10°28	19° 9	24°46	6° 6	14°30	10°45	22°D54	23°44	12°39	12° 4								
S 19	10 8 40	4° 2'52	7♂45	27°37	17° 8	11° 5	19°17	24°41	6° 5	14°29	10°47	22°R54	23°41	12°46	12° 6								
M20	10 12 36	5° 2'40	20°52	26°43	18°23	11°41	19°25	24°37	6° 5	14°28	10°48	22°54	23°38	12°53	12° 8								
T 21	10 16 33	6° 2'26	4♂27	25°53	19°37	12°17	19°33	24°33	6° 4	14°26	10°50	22°51	23°35	12°59	12°11								
W22	10 20 30	7° 2'10	18°32	25° 7	20°52	12°53	19°41	24°29	6° 3	14°25	10°51	22°46	23°31	13° 6	12°13								
T 23	10 24 26	8° 1'52	3♂ 6	24°27	22° 6	13°29	19°49	24°24	6° 2	14°24	10°53	22°38	23°28	13°13	12°16								
F 24	10 28 23	9° 1'33	18° 4	23°52	23°21	14° 5	19°57	24°20	6° 1	14°23	10°54	22°28	23°25	13°19	12°18								
S 25	10 32 19	10° 1'11	3♂19	23°24	24°35	14°40	20° 6	24°15	6° 0	14°21	10°56	22°17	23°22	13°26	12°21								
S 26	10 36 16	11° 0'47	18°40	23° 2	25°49	15°16	20°14	24°11	5°59	14°20	10°58	22° 7	23°19	13°33	12°23								
M27	10 40 12	12° 0'22	3♀54	22°45	27° 4	15°52	20°23	24° 7	5°58	14°19	10°59	21°58	23°15	13°40	12°26								
T 28	10 44 9	12♂59'54	18♀52	22°35	28♂18	16♂27	20♂32	24♂ 2	5♂57	14°17	11° 1	21♂52	23♂12	13♂46	12♂29								

Delta T = 49m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 803

MARCH 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 48 5	13♂59'23	3♂26	22♂31	29♂32	17♂3	20♂41	23°R57	5°R56	14°R16	11♂2	21°R48	23♂9	13♂53	12♂31	
T 2	10 52 2	14°58'51	17°32	22°33	0♀47	17°38	20°50	23♂53	5♂54	14♂15	11°4	21°D47	23°6	14°0	12°34	
F 3	10 55 59	15°58'16	1♂10	22°41	2°1	18°14	20°59	23°48	5°53	14°13	11°5	21♂47	23°3	14°6	12°37	
S 4	10 59 55	16°57'39	14°22	22°54	3°15	18°49	21°8	23°44	5°52	14°12	11°7	21°R48	23°0	14°13	12°40	
S 5	11 3 52	17°56'59	27°12	23°12	4°29	19°24	21°18	23°39	5°51	14°11	11°8	21°47	22°56	14°20	12°43	
M 6	11 7 48	18°56'17	9♂43	23°35	5°43	19°59	21°27	23°34	5°49	14°9	11°9	21°45	22°53	14°27	12°46	
T 7	11 11 45	19°55'33	21°59	24°3	6°58	20°35	21°37	23°30	5°48	14°8	11°11	21°40	22°50	14°33	12°49	
W 8	11 15 41	20°54'46	4♂6	24°35	8°12	21°9	21°47	23°25	5°46	14°6	11°12	21°33	22°47	14°40	12°52	
T 9	11 19 38	21°53'57	16°5	25°11	9°26	21°44	21°57	23°21	5°45	14°5	11°14	21°24	22°44	14°47	12°55	
F 10	11 23 34	22°53'06	27°59	25°51	10°40	22°19	22°7	23°16	5°43	14°3	11°15	21°13	22°41	14°53	12°58	
S 11	11 27 31	23°52'12	9♂52	26°35	11°54	22°54	22°17	23°11	5°41	14°2	11°16	21°2	22°37	15°0	13°2	
S 12	11 31 28	24°51'17	21°44	27°23	13°8	23°29	22°27	23°7	5°40	14°0	11°18	20°51	22°34	15°7	13°5	
M13	11 35 24	25°50'19	3♂36	28°14	14°21	24°3	22°37	23°2	5°38	13°59	11°19	20°41	22°31	15°13	13°8	
T 14	11 39 21	26°49'19	15°32	29°8	15°35	24°38	22°48	22°57	5°36	13°57	11°20	20°34	22°28	15°20	13°12	
W15	11 43 17	27°48'17	27°31	0♂5	16°49	25°12	22°58	22°53	5°35	13°56	11°22	20°29	22°25	15°27	13°15	
T 16	11 47 14	28°47'13	9♂37	1°5	18°3	25°46	23°9	22°48	5°33	13°54	11°23	20°26	22°21	15°34	13°18	
F 17	11 51 10	29°46'08	21°53	2°7	19°17	26°20	23°19	22°43	5°31	13°52	11°24	20°D25	22°18	15°40	13°22	
S 18	11 55 7	0♀45'00	4♂21	3°12	20°30	26°54	23°30	22°39	5°29	13°51	11°25	20°26	22°15	15°47	13°25	
S 19	11 59 3	1°43'51	17°6	4°20	21°44	27°28	23°41	22°34	5°27	13°49	11°27	20°27	22°12	15°54	13°29	
M20	12 3 0	2°42'40	0♂11	5°30	22°58	28°2	23°52	22°30	5°25	13°48	11°28	20°R28	22°9	16°0	13°33	
T 21	12 6 56	3°41'28	13°40	6°42	24°11	28°36	24°3	22°25	5°23	13°46	11°29	20°28	22°6	16°7	13°36	
W22	12 10 53	4°40'13	27°35	7°57	25°25	29°10	24°14	22°21	5°21	13°45	11°30	20°26	22°2	16°14	13°40	
T 23	12 14 50	5°38'57	11♂55	9°14	26°39	29°43	24°25	22°16	5°19	13°43	11°31	20°21	21°59	16°21	13°44	
F 24	12 18 46	6°37'39	26°40	10°32	27°52	0♂17	24°37	22°12	5°17	13°41	11°32	20°16	21°56	16°27	13°47	
S 25	12 22 43	7°36'19	11♂42	11°53	29°6	0°50	24°48	22°7	5°15	13°40	11°34	20°10	21°53	16°34	13°51	
S 26	12 26 39	8°34'57	26°53	13°16	0♂19	1°23	25°0	22°3	5°13	13°38	11°35	20°3	21°50	16°41	13°55	
M27	12 30 36	9°33'34	12♀3	14°40	1°33	1°56	25°11	21°59	5°11	13°36	11°36	19°58	21°46	16°47	13°59	
T 28	12 34 32	10°32'08	27°3	16°7	2°46	2°29	25°23	21°54	5°8	13°35	11°37	19°54	21°43	16°54	14°3	
W29	12 38 29	11°30'41	11♂42	17°35	3°59	3°1	25°35	21°50	5°6	13°33	11°38	19°52	21°40	17°1	14°7	
T 30	12 42 25	12°29'11	25°57	19°5	5°13	3°34	25°46	21°46	5°4	13°31	11°39	19°D52	21°37	17°8	14°11	
F 31	12 46 22	13♀27'39	9♂44	20♂37	6♂26	4♂6	25♂58	21♂42	5♂2	13♂30	11♂40	19♂53	21♂34	17♂14	14♂15	

Delta T = 49m02s Julian Calendar 1 March 803 == Greg. Calendar 5 March 803

APRIL 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 50 19	14♀26'05	23♂5	22♂10	7♂39	4♂39	26♂10	21°R37	4°R59	13°R28	11♂41	19♂55	21♂31	17♂21	14♂19	
S 2	12 54 15	15°24'29	6♂0	23°46	8°52	5°11	26°22	21♂33	4♂57	13♂27	11°42	19°56	21°27	17°28	14°23	
M 3	12 58 12	16°22'51	18°34	25°23	10°6	5°43	26°34	21°29	4°55	13°25	11°42	19°R57	21°24	17°34	14°27	
T 4	13 2 8	17°21'10	0♂52	27°2	11°19	6°14	26°46	21°25	4°52	13°23	11°43	19°56	21°21	17°41	14°31	
W 5	13 6 5	18°19'28	12°56	28°42	12°32	6°46	26°59	21°22	4°50	13°22	11°44	19°53	21°18	17°48	14°35	
T 6	13 10 1	19°17'43	24°53	0♀25	13°45	7°17	27°11	21°18	4°48	13°20	11°45	19°50	21°15	17°55	14°39	
F 7	13 13 58	20°15'56	6♂45	2°9	14°58	7°49	27°23	21°14	4°45	13°18	11°46	19°45	21°12	18°1	14°43	
S 8	13 17 54	21°14'07	18°36	3°55	16°11	8°20	27°35	21°10	4°43	13°17	11°47	19°40	21°8	18°8	14°48	
S 9	13 21 51	22°12'17	0♂29	5°42	17°24	8°51	27°48	21°7	4°40	13°15	11°47	19°35	21°5	18°15	14°52	
M10	13 25 48	23°10'24	12°26	7°32	18°37	9°21	28°0	21°3	4°38	13°14	11°48	19°31	21°2	18°21	14°56	
T 11	13 29 44	24°8'30	24°28	9°23	19°49	9°52	28°13	20°59	4°35	13°12	11°49	19°28	20°59	18°28	15°0	
W12	13 33 41	25°6'34	6♂37	11°16	21°2	10°22	28°26	20°56	4°33	13°10	11°50	19°26	20°56	18°35	15°4	
T 13	13 37 37	26°4'36	18°56	13°11	22°15	10°52	28°38	20°53	4°31	13°9	11°50	19°D25	20°52	18°41	15°9	
F 14	13 41 34	27°2'37	1♂25	15°7	23°28	11°22	28°51	20°49	4°28	13°7	11°51	19°26	20°49	18°48	15°13	
S 15	13 45 30	28°0'36	14°7	17°6	24°40	11°52	29°4	20°46	4°26	13°6	11°52	19°27	20°46	18°55	15°17	
S 16	13 49 27	28°58'34	27°3	19°6	25°53	12°22	29°17	20°43	4°23	13°4	11°52	19°28	20°43	19°2	15°22	
M17	13 53 23	29°56'30	10♂16	21°7	27°6	12°51	29°29	20°40	4°21	13°2	11°53	19°30	20°40	19°8	15°26	
T 18	13 57 20	0♂54'25	23°47	23°10	28°18	13°20	29°42	20°37	4°18	13°1	11°53	19°30	20°37	19°15	15°31	
W19	14 1 17	1°52'19	7♂37	25°15	29°31	13°49	29°55	20°34	4°16	12°59	11°54	19°R30	20°33	19°22	15°35	
T 20	14 5 13	2°50'11	21°46	27°21	0♂43	14°17	0♂11	8	4°13	12°58	11°54	19°30	20°30	19°28	15°39	
F 21	14 9 10	3°48'03	6♂13	29°29	1°55	14°46	0°21	20°28	4°11	12°56	11°55	19°28	20°27	19°35	15°44	
S 22	14 13 6	4°45'52	20°54	1♂38	3°8	15°14	0°34	20°26	4°8	12°55	11°55	19°27	20°24	19°42	15°48	
S 23	14 17 3	5°43'41	5♀43	3°47	4°20	15°42	0°47	20°23	4°5	12°53	11°56	19°25	20°21	19°49	15°53	
M24	14 20 59	6°41'28	20°34	5°57	5°32	16°9	1°1	20°20	4°3	12°52	11°56	19°24	20°18	19°55	15°57	
T 25	14 24 56	7°39'15	5♂18	8°8	6°45	16°36	1°14	20°18	4°0	12°50	11°56	19°23	20°14	20°2	16°2	
W26	14 28 52	8°36'59	19°49	10°20	7°57	17°3	1°27	20°16	3°58	12°49	11°57	19°D22	20°11	20°9	16°6	
T 27	14 32 49	9°34'42	4♂0	12°31	9°9	17°30	1°40	20°13	3°55	12°48	11°57	19°23	20°8	20°15	16°10	
F 28	14 36 45	10°32'24	17°48	14°42	10°21	17°56	1°54	20°11	3°53	12°46	11°57	19°23	20°5	20°22	16°15	
S 29	14 40 42	11°30'05	1♂12	16°52	11°33	18°22	2°7	20°9	3°50	12°45	11°58	19°24	20°2	20°29	16°19	
S 30	14 44 39	12♂27'43	14♂13	19♂2	12♂45	18♂48	2♂20	20♂7	3♂48	12♂43	11♂58	19♂25	19♂58	20♂35	16♂24	

Delta T = 49m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 803

MAY 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 48 35	13♌25'20	26♋51	21♌10	13♏57	19♌14	2♏34	20°R 5	3°R45	12°R42	11♏58	19♏25	19♏55	20♏42	16♌28		
T 2	14 52 32	14°22'56	9♏12	23°17	15° 9	19°39	2°47	20♏ 4	3♏43	12♏41	11°58	19°R25	19°52	20°49	16°33		
W 3	14 56 28	15°20'30	21°19	25°23	16°21	20° 3	3° 1	20° 2	3°41	12°39	11°59	19°25	19°49	20°56	16°37		
T 4	15 0 25	16°18'02	3♏16	27°27	17°32	20°28	3°14	20° 0	3°38	12°38	11°59	19°25	19°46	21° 2	16°42		
F 5	15 4 21	17°15'34	15° 8	29°29	18°44	20°52	3°28	19°59	3°36	12°37	11°59	19°25	19°43	21° 9	16°46		
S 6	15 8 18	18°13'03	27° 0	1♏28	19°56	21°15	3°41	19°57	3°33	12°35	11°59	19°25	19°39	21°16	16°51		
S 7	15 12 14	19°10'32	8♏55	3°26	21° 7	21°39	3°55	19°56	3°31	12°34	11°59	19°D25	19°36	21°22	16°55		
M 8	15 16 11	20° 7'59	20°56	5°21	22°19	22° 2	4° 8	19°55	3°28	12°33	11°59	19°25	19°33	21°29	17° 0		
T 9	15 20 8	21° 5'25	3♏ 7	7°13	23°30	22°24	4°22	19°54	3°26	12°32	11°R59	19°25	19°30	21°36	17° 5		
W10	15 24 4	22° 2'49	15°29	9° 3	24°42	22°46	4°35	19°53	3°24	12°31	11°59	19°R25	19°27	21°42	17° 9		
T11	15 28 1	23° 0'13	28° 3	10°50	25°53	23° 8	4°49	19°52	3°21	12°29	11°59	19°25	19°23	21°49	17°14		
F12	15 31 57	23°57'36	10♏52	12°35	27° 4	23°29	5° 3	19°51	3°19	12°28	11°59	19°25	19°20	21°56	17°18		
S13	15 35 54	24°54'58	23°55	14°17	28°16	23°50	5°16	19°50	3°17	12°27	11°59	19°24	19°17	22° 3	17°22		
S14	15 39 50	25°52'19	7♌11	15°56	29°27	24°11	5°30	19°50	3°15	12°26	11°59	19°24	19°14	22° 9	17°27		
M15	15 43 47	26°49'40	20°42	17°32	0♋38	24°31	5°44	19°49	3°12	12°25	11°59	19°23	19°11	22°16	17°31		
T16	15 47 43	27°47'00	4♏25	19° 6	1°49	24°50	5°57	19°49	3°10	12°24	11°59	19°22	19° 8	22°23	17°36		
W17	15 51 40	28°44'19	18°20	20°36	3° 0	25° 9	6°11	19°49	3° 8	12°23	11°58	19°21	19° 4	22°29	17°40		
T18	15 55 37	29°41'38	2♏27	22° 4	4°11	25°28	6°25	19°48	3° 6	12°22	11°58	19°D21	19° 1	22°36	17°45		
F19	15 59 33	0♏38'56	16°42	23°29	5°22	25°46	6°39	19°48	3° 4	12°21	11°58	19°22	18°58	22°43	17°49		
S20	16 3 30	1°36'14	1♏ 3	24°51	6°33	26° 4	6°52	19°D48	3° 2	12°20	11°58	19°22	18°55	22°49	17°54		
S21	16 7 26	2°33'31	15°28	26°10	7°43	26°21	7° 6	19°48	2°59	12°19	11°57	19°23	18°52	22°56	17°58		
M22	16 11 23	3°30'48	29°52	27°26	8°54	26°37	7°20	19°49	2°57	12°18	11°57	19°24	18°49	23° 3	18° 3		
T23	16 15 19	4°28'05	14♌11	28°39	10° 5	26°53	7°34	19°49	2°55	12°17	11°57	19°R25	18°45	23°10	18° 7		
W24	16 19 16	5°25'21	28°20	29°49	11°15	27° 8	7°47	19°49	2°53	12°16	11°56	19°25	18°42	23°16	18°11		
T25	16 23 12	6°22'37	12♏16	0♋56	12°26	27°23	8° 1	19°50	2°51	12°16	11°56	19°24	18°39	23°23	18°16		
F26	16 27 9	7°19'52	25°54	1°59	13°36	27°37	8°15	19°50	2°49	12°15	11°56	19°22	18°36	23°30	18°20		
S27	16 31 6	8°17'06	9♋13	3° 0	14°46	27°51	8°29	19°51	2°48	12°14	11°55	19°20	18°33	23°36	18°24		
S28	16 35 2	9°14'20	22°11	3°56	15°57	28° 4	8°42	19°52	2°46	12°13	11°55	19°17	18°29	23°43	18°29		
M29	16 38 59	10°11'33	4♏50	4°50	17° 7	28°16	8°56	19°53	2°44	12°13	11°54	19°14	18°26	23°50	18°33		
T30	16 42 55	11° 8'45	17°12	5°39	18°17	28°28	9°10	19°54	2°42	12°12	11°54	19°12	18°23	23°56	18°37		
W31	16 46 52	12♏ 5'57	29♏20	6♋25	19♋27	28♌39	9♏24	19♏55	2♏40	12♏11	11♏53	19♏10	18♏20	24♏ 3	18♌42		

Delta T = 49m01s Julian Calendar 1 May 803 == Greg. Calendar 5 May 803

JUNE 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 50 48	13♏ 3'08	11♏18	7♋ 8	20♋37	28♌49	9♏37	19♏56	2°R39	12°R11	11°R53	19♏ 9	18♏17	24♏10	18♌46		
F 2	16 54 45	14° 0'19	23°11	7°46	21°47	28°59	9°51	19°57	2♏37	12♏10	11♏52	19°10	18°14	24°17	18°50		
S 3	16 58 41	14°57'29	5♏ 3	8°20	22°56	29° 8	10° 5	19°59	2°35	12°10	11°52	19°11	18°10	24°23	18°54		
S 4	17 2 38	15°54'38	16°59	8°50	24° 6	29°16	10°19	20° 0	2°34	12° 9	11°51	19°12	18° 7	24°30	18°58		
M 5	17 6 35	16°51'47	29° 4	9°16	25°16	29°24	10°32	20° 2	2°32	12° 9	11°50	19°14	18° 4	24°37	19° 3		
T 6	17 10 31	17°48'56	11♏21	9°38	26°25	29°31	10°46	20° 3	2°31	12° 8	11°50	19°15	18° 1	24°43	19° 7		
W 7	17 14 28	18°46'04	23°54	9°55	27°35	29°37	11° 0	20° 5	2°29	12° 8	11°49	19°R15	17°58	24°50	19°11		
T 8	17 18 24	19°43'12	6♏45	10° 7	28°44	29°43	11°13	20° 7	2°28	12° 7	11°48	19°14	17°55	24°57	19°15		
F 9	17 22 21	20°40'20	19°54	10°15	29°53	29°48	11°27	20° 9	2°26	12° 7	11°48	19°12	17°51	25° 3	19°19		
S10	17 26 17	21°37'28	3♌21	10°R19	1♏ 2	29°52	11°41	20°11	2°25	12° 7	11°47	19° 8	17°48	25°10	19°23		
S11	17 30 14	22°34'36	17° 3	10°17	2°11	29°55	11°54	20°13	2°24	12° 6	11°46	19° 3	17°45	25°17	19°27		
M12	17 34 11	23°31'44	0♏59	10°11	3°20	29°58	12° 8	20°15	2°22	12° 6	11°46	18°58	17°42	25°24	19°31		
T13	17 38 7	24°28'53	15° 4	10° 1	4°29	0♏ 0	12°21	20°18	2°21	12° 6	11°45	18°53	17°39	25°30	19°35		
W14	17 42 4	25°26'01	29°15	9°46	5°37	0° 1	12°35	20°20	2°20	12° 6	11°44	18°49	17°35	25°37	19°39		
T15	17 46 0	26°23'10	13♏29	9°27	6°46	0°R 1	12°48	20°23	2°19	12° 5	11°43	18°47	17°32	25°44	19°43		
F16	17 49 57	27°20'19	27°41	9° 3	7°54	0° 1	13° 2	20°25	2°18	12° 5	11°42	18°D46	17°29	25°50	19°46		
S17	17 53 53	28°17'29	11♏52	8°37	9° 3	0° 0	13°15	20°28	2°17	12° 5	11°41	18°47	17°26	25°57	19°50		
S18	17 57 50	29°14'39	25°58	8° 6	10°11	29♌58	13°29	20°31	2°16	12° 5	11°40	18°48	17°23	26° 4	19°54		
M19	18 1 46	0♋11'50	9♌58	7°33	11°19	29°55	13°42	20°34	2°15	12° 5	11°40	18°49	17°20	26°10	19°58		
T20	18 5 43	1° 9'02	23°50	6°57	12°27	29°51	13°56	20°37	2°14	12°D 5	11°39	18°R49	17°16	26°17	20° 1		
W21	18 9 39	2° 6'14	7♏34	6°20	13°35	29°47	14° 9	20°40	2°13	12° 5	11°38	18°48	17°13	26°24	20° 5		
T22	18 13 36	3° 3'26	21° 6	5°41	14°43	29°42	14°22	20°43	2°12	12° 5	11°37	18°44	17°10	26°30	20° 9		
F23	18 17 33	4° 0'39	4♋26	5° 1	15°51	29°36	14°36	20°46	2°11	12° 5	11°36	18°39	17° 7	26°37	20°12		
S24	18 21 29	4°57'52	17°31	4°22	16°58	29°29	14°49	20°50	2°11	12° 5	11°35	18°32	17° 4	26°44	20°16		
S25	18 25 26	5°55'06	0♏20	3°43	18° 5	29°22	15° 2	20°53	2°10	12° 5	11°34	18°24	17° 1	26°51	20°19		
M26	18 29 22	6°52'20	12°53	3° 6	19°13	29°14	15°16	20°57	2° 9	12° 5	11°33	18°15	16°57	26°57	20°23		
T27	18 33 19	7°49'34	25°12	2°31	20°20	29° 5	15°29	21° 0	2° 9	12° 6	11°32	18° 8	16°54	27° 4	20°26		
W28	18 37 15	8°46'48	7♏18	1°58	21°27	28°56	15°42	21° 4	2° 8	12° 6	11°31	18° 1	16°51	27°11	20°30		
T29	18 41 12	9°44'03	19°14	1°29	22°34	28°46	15°55	21° 8	2° 8	12° 6	11°30	17°57	16°48	27°17	20°33		
F30	18 45 9	10♋41'18	1♏ 6	1♋ 4	23♏40	28♌35	16♏ 8	21♏11	2♏ 7	12♏ 6	11♏29	17♏55	16♏45	27♏24	20♌36		

Delta T = 49m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 803

JULY 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 49 5	11☉38'34	12♂57	0°R43	24♂47	28°R24	16♂21	21♂15	2°R 7	12♂ 7	11°R27	17♂54	16♂41	27♂31	20♂40
S 2	18 53 2	12°35'49	24°53	0♂27	25°53	28♂13	16°34	21°19	2♂ 7	12° 7	11♂26	17°55	16°38	27°37	20°43
M 3	18 56 58	13°33'06	6♂58	0°16	26°59	28° 0	16°47	21°23	2° 6	12° 8	11°25	17°56	16°35	27°44	20°46
T 4	19 0 55	14°30'23	19°18	0°D11	28° 5	27°47	17° 0	21°28	2° 6	12° 8	11°24	17°R56	16°32	27°51	20°49
W 5	19 4 51	15°27'40	1♂58	0°11	29°11	27°34	17°13	21°32	2° 6	12° 8	11°23	17°55	16°29	27°57	20°52
T 6	19 8 48	16°24'58	14°59	0°18	0♂17	27°21	17°26	21°36	2° 6	12° 9	11°22	17°52	16°26	28° 4	20°55
F 7	19 12 44	17°22'17	28°24	0°30	1°22	27° 6	17°38	21°41	2° 6	12° 9	11°21	17°47	16°22	28°11	20°58
S 8	19 16 41	18°19'36	12♂12	0°49	2°28	26°52	17°51	21°45	2°D 6	12°10	11°19	17°39	16°19	28°18	21° 1
S 9	19 20 38	19°16'57	26°19	1°13	3°33	26°37	18° 4	21°50	2° 6	12°11	11°18	17°30	16°16	28°24	21° 4
M10	19 24 34	20°14'18	10♂42	1°44	4°38	26°22	18°16	21°54	2° 6	12°11	11°17	17°21	16°13	28°31	21° 7
T 11	19 28 31	21°11'40	25°14	2°22	5°42	26° 7	18°29	21°59	2° 6	12°12	11°16	17°12	16°10	28°38	21°10
W12	19 32 27	22° 9'03	9♂48	3° 5	6°47	25°51	18°41	22° 4	2° 6	12°13	11°15	17° 4	16° 7	28°44	21°13
T 13	19 36 24	23° 6'28	24°18	3°55	7°51	25°36	18°54	22° 8	2° 7	12°13	11°13	16°59	16° 3	28°51	21°16
F 14	19 40 20	24° 3'53	8♂39	4°50	8°55	25°20	19° 6	22°13	2° 7	12°14	11°12	16°56	16° 0	28°58	21°18
S 15	19 44 17	25° 1'21	22°49	5°52	9°59	25° 4	19°19	22°18	2° 7	12°15	11°11	16°D55	15°57	29° 4	21°21
S 16	19 48 13	25°58'49	6♂46	6°59	11° 3	24°48	19°31	22°23	2° 8	12°16	11°10	16°55	15°54	29°11	21°23
M17	19 52 10	26°56'19	20♂1	8°12	12° 6	24°32	19°43	22°28	2° 8	12°16	11° 8	16°R55	15°51	29°18	21°26
T 18	19 56 7	27°53'51	4♂ 3	9°30	13° 9	24°16	19°55	22°34	2° 9	12°17	11° 7	16°54	15°47	29°24	21°28
W19	20 0 3	28°51'24	17°24	10°53	14°12	24° 0	20° 7	22°39	2° 9	12°18	11° 6	16°51	15°44	29°31	21°31
T 20	20 4 0	29°48'58	0♂34	12°22	15°15	23°44	20°19	22°44	2°10	12°19	11° 5	16°45	15°41	29°38	21°33
F 21	20 7 56	0♂46'34	13°32	13°55	16°17	23°29	20°31	22°49	2°10	12°20	11° 3	16°36	15°38	29°44	21°35
S 22	20 11 53	1°44'10	26°19	15°32	17°19	23°14	20°43	22°55	2°11	12°21	11° 2	16°25	15°35	29°51	21°38
S 23	20 15 49	2°41'49	8♂53	17°13	18°21	22°59	20°55	23° 0	2°12	12°22	11° 1	16°13	15°32	29°58	21°40
M24	20 19 46	3°39'28	21°16	18°58	19°23	22°44	21° 7	23° 6	2°13	12°23	10°59	16° 0	15°28	0♂ 5	21°42
T 25	20 23 42	4°37'09	3♂27	20°47	20°24	22°30	21°18	23°11	2°14	12°24	10°58	15°47	15°25	0°11	21°44
W26	20 27 39	5°34'51	15°28	22°38	21°25	22°16	21°30	23°17	2°14	12°25	10°57	15°37	15°22	0°18	21°46
T 27	20 31 36	6°32'34	27°22	24°31	22°26	22° 3	21°41	23°23	2°15	12°26	10°56	15°29	15°19	0°25	21°48
F 28	20 35 32	7°30'18	9♂11	26°27	23°26	21°50	21°53	23°29	2°16	12°28	10°54	15°24	15°16	0°31	21°50
S 29	20 39 29	8°28'03	21° 0	28°24	24°26	21°38	22° 4	23°34	2°18	12°29	10°53	15°21	15°13	0°38	21°52
S 30	20 43 25	9°25'50	2♂53	0♂22	25°26	21°26	22°16	23°40	2°19	12°30	10°52	15°20	15° 9	0°45	21°53
M31	20 47 22	10♂23'38	14♂57	2♂22	26♂25	21♂15	22♂27	23♂46	2♂20	12♂31	10♂50	15♂20	15♂ 6	0♂51	21♂55

Delta T = 49m00s

Julian Calendar 1 July 803 == Greg. Calendar 5 July 803

AUGUST 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 51 18	11♂21'27	27♂15	4♂21	27♂24	21°R 5	22♂38	23♂52	2♂21	12♂32	10°R49	15°R20	15♂ 3	0♂58	21♂57
W 2	20 55 15	12°19'17	9♂55	6°22	28°23	20♂55	22°49	23°58	2°22	12°34	10♂48	15♂18	15° 0	1° 5	21°58
T 3	20 59 11	13°17'09	22°59	8°22	29°21	20°46	23° 0	24° 4	2°24	12°35	10°46	15°14	14°57	1°11	22° 0
F 4	21 3 8	14°15'02	6♂30	10°22	0♂19	20°38	23°11	24°11	2°25	12°36	10°45	15° 8	14°53	1°18	22° 1
S 5	21 7 5	15°12'57	20°29	12°21	1°16	20°30	23°21	24°17	2°27	12°38	10°44	14°59	14°50	1°25	22° 3
S 6	21 11 1	16°10'53	4♂54	14°20	2°13	20°23	23°32	24°23	2°28	12°39	10°42	14°49	14°47	1°31	22° 4
M 7	21 14 58	17° 8'51	19°38	16°18	3°10	20°17	23°43	24°29	2°30	12°41	10°41	14°37	14°44	1°38	22° 5
T 8	21 18 54	18° 6'50	4♂34	18°15	4° 5	20°11	23°53	24°36	2°31	12°42	10°40	14°26	14°41	1°45	22° 6
W 9	21 22 51	19° 4'51	19°32	20°11	5° 1	20° 7	24° 4	24°42	2°33	12°44	10°39	14°17	14°38	1°51	22° 8
T 10	21 26 47	20° 2'53	4♂24	22° 7	5°56	20° 3	24°14	24°48	2°34	12°45	10°37	14°11	14°34	1°58	22° 9
F 11	21 30 44	21° 0'58	19° 2	24° 1	6°50	20° 0	24°24	24°55	2°36	12°47	10°36	14° 7	14°31	2° 5	22°10
S 12	21 34 40	21°59'05	3♂21	25°54	7°44	19°57	24°34	25° 1	2°38	12°48	10°35	14° 5	14°28	2°12	22°11
S 13	21 38 37	22°57'13	17°21	27°46	8°38	19°56	24°44	25° 8	2°40	12°50	10°33	14° 5	14°25	2°18	22°11
M14	21 42 34	23°55'24	1♂ 2	29°36	9°31	19°D55	24°54	25°14	2°42	12°51	10°32	14° 5	14°22	2°25	22°12
T 15	21 46 30	24°53'38	14°24	1♂26	10°23	19°55	25° 4	25°21	2°43	12°53	10°31	14° 4	14°18	2°32	22°13
W16	21 50 27	25°51'53	27°30	3°14	11°14	19°56	25°13	25°28	2°45	12°55	10°30	14° 0	14°15	2°38	22°14
T 17	21 54 23	26°50'10	10♂23	5° 2	12° 5	19°58	25°23	25°34	2°47	12°56	10°28	13°54	14°12	2°45	22°14
F 18	21 58 20	27°48'29	23° 3	6°48	12°56	20° 0	25°32	25°41	2°49	12°58	10°27	13°45	14° 9	2°52	22°15
S 19	22 2 16	28°46'50	5♂32	8°33	13°45	20° 3	25°42	25°48	2°51	13° 0	10°26	13°34	14° 6	2°58	22°15
S 20	22 6 13	29°45'14	17°51	10°16	14°34	20° 7	25°51	25°55	2°54	13° 1	10°25	13°21	14° 3	3° 5	22°16
M21	22 10 9	0♂43'39	0♂ 2	11°59	15°22	20°12	26° 0	26° 2	2°56	13° 3	10°23	13° 8	13°59	3°12	22°16
T 22	22 14 6	1°42'06	12° 4	13°40	16°10	20°18	26° 9	26° 8	2°58	13° 5	10°22	12°56	13°56	3°18	22°16
W23	22 18 3	2°40'35	23°59	15°21	16°56	20°24	26°18	26°15	3° 0	13° 7	10°21	12°45	13°53	3°25	22°17
T 24	22 21 59	3°39'05	5♂49	17° 0	17°42	20°32	26°27	26°22	3° 3	13° 8	10°20	12°37	13°50	3°32	22°17
F 25	22 25 56	4°37'38	17°36	18°38	18°27	20°40	26°35	26°29	3° 5	13°10	10°19	12°31	13°47	3°38	22°17
S 26	22 29 52	5°36'12	29°24	20°15	19°11	20°48	26°44	26°36	3° 7	13°12	10°18	12°28	13°44	3°45	22°R17
S 27	22 33 49	6°34'48	11♂17	21°52	19°54	20°58	26°52	26°43	3°10	13°14	10°16	12°D27	13°40	3°52	22°17
M28	22 37 45	7°33'26	23°18	23°27	20°36	21° 8	27° 1	26°50	3°12	13°16	10°15	12°28	13°37	3°58	22°17
T 29	22 41 42	8°32'06	5♂34	25° 1	21°17	21°19	27° 9	26°57	3°15	13°18	10°14	12°R28	13°34	4° 5	22°16
W30	22 45 38	9°30'47	18°10	26°34	21°57	21°31	27°17	27° 4	3°17	13°20	10°13	12°28	13°31	4°12	22°16
T 31	22 49 35	10♂29'31	1♂10	28♂ 6	22♂36	21♂43	27♂24	27♂11	3♂20	13♂22	10♂12	12♂26	13♂28	4♂18	22♂16

Delta T = 48m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 803

SEPTEMBER 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 53 31	11♍28'16	14♌39	29♍37	23♌14	21♌56	27♍32	27♍19	3♍22	13♌24	10°R11	12°R22	13♍24	4♌25	22°R15
S 2	22 57 28	12°27'02	28°37	1♌ 7	23°50	22°10	27°40	27°26	3°25	13°26	10♌10	12♌15	13°21	4°32	22♌15
S 3	23 1 25	13°25'51	13♌ 4	2°36	24°26	22°25	27°47	27°33	3°28	13°28	10° 9	12° 7	13°18	4°38	22°14
M 4	23 5 21	14°24'41	27°55	4° 4	25° 0	22°40	27°54	27°40	3°30	13°30	10° 8	11°58	13°15	4°45	22°14
T 5	23 9 18	15°23'33	13♌ 3	5°31	25°32	22°56	28° 2	27°47	3°33	13°32	10° 7	11°50	13°12	4°52	22°13
W 6	23 13 14	16°22'28	28°17	6°57	26° 4	23°12	28° 9	27°54	3°36	13°34	10° 6	11°42	13° 9	4°58	22°12
T 7	23 17 11	17°21'24	13♌27	8°22	26°33	23°29	28°15	28° 2	3°39	13°36	10° 5	11°37	13° 5	5° 5	22°12
F 8	23 21 7	18°20'23	28°24	9°46	27° 2	23°46	28°22	28° 9	3°42	13°38	10° 4	11°34	13° 2	5°12	22°11
S 9	23 25 4	19°19'24	13♌ 0	11° 9	27°28	24° 5	28°29	28°16	3°45	13°40	10° 3	11°D34	12°59	5°18	22°10
S 10	23 29 0	20°18'27	27°12	12°31	27°53	24°23	28°35	28°23	3°47	13°42	10° 2	11°34	12°56	5°25	22° 9
M11	23 32 57	21°17'33	10♍59	13°51	28°17	24°43	28°41	28°31	3°50	13°44	10° 1	11°36	12°53	5°32	22° 8
T 12	23 36 54	22°16'41	24°22	15°10	28°38	25° 2	28°47	28°38	3°53	13°46	10° 0	11°R36	12°50	5°38	22° 6
W13	23 40 50	23°15'52	7♌24	16°29	28°58	25°23	28°53	28°45	3°56	13°48	9°59	11°35	12°46	5°45	22° 5
T 14	23 44 47	24°15'05	20° 8	17°45	29°16	25°44	28°59	28°53	3°59	13°50	9°58	11°32	12°43	5°52	22° 4
F 15	23 48 43	25°14'20	2♌37	19° 1	29°32	26° 5	29° 5	29° 0	4° 3	13°53	9°57	11°27	12°40	5°59	22° 3
S 16	23 52 40	26°13'38	14°54	20°15	29°46	26°27	29°10	29° 7	4° 6	13°55	9°56	11°20	12°37	6° 5	22° 1
S 17	23 56 36	27°12'57	27° 1	21°27	29°58	26°49	29°15	29°14	4° 9	13°57	9°56	11°11	12°34	6°12	22° 0
M18	0 0 33	28°12'19	9♍ 1	22°37	0♍ 8	27°12	29°21	29°22	4°12	13°59	9°55	11° 3	12°30	6°19	21°58
T 19	0 4 29	29°11'44	20°55	23°46	0°16	27°36	29°25	29°29	4°15	14° 1	9°54	10°55	12°27	6°25	21°57
W20	0 8 26	0♌11'10	2♌46	24°53	0°21	27°59	29°30	29°36	4°18	14° 3	9°53	10°48	12°24	6°32	21°55
T 21	0 12 23	1°10'38	14°34	25°57	0°25	28°24	29°35	29°44	4°22	14° 6	9°53	10°43	12°21	6°39	21°53
F 22	0 16 19	2°10'09	26°22	27° 0	0°R26	28°49	29°39	29°51	4°25	14° 8	9°52	10°40	12°18	6°45	21°52
S 23	0 20 16	3° 9'41	8♍13	27°59	0°24	29°14	29°44	29°58	4°28	14°10	9°51	10°D39	12°15	6°52	21°50
S 24	0 24 12	4° 9'15	20° 9	28°56	0°21	29°39	29°48	0♌ 6	4°32	14°12	9°50	10°39	12°11	6°59	21°48
M25	0 28 9	5° 8'52	2♌13	29°50	0°14	0♌ 5	29°51	0°13	4°35	14°14	9°50	10°41	12° 8	7° 5	21°46
T 26	0 32 5	6° 8'30	14°30	0♌40	0° 6	0°32	29°55	0°20	4°38	14°17	9°49	10°42	12° 5	7°12	21°44
W27	0 36 2	7° 8'10	27° 4	1°27	29♌55	0°59	29°59	0°28	4°42	14°19	9°49	10°44	12° 2	7°19	21°42
T 28	0 39 58	8° 7'52	10♌ 0	2° 9	29°41	1°26	0♌ 2	0°35	4°45	14°21	9°48	10°R44	11°59	7°25	21°40
F 29	0 43 55	9° 7'35	23°21	2°47	29°26	1°53	0° 5	0°42	4°49	14°23	9°47	10°43	11°55	7°32	21°38
S 30	0 47 51	10♌ 7'21	7♌ 9	3♍20	29♌ 7	2♌21	0♌ 8	0♌49	4♍52	14♌26	9♌47	10♌41	11♌52	7♌39	21♌35

Delta T = 48m58s Julian Calendar 1 Sept. 803 == Greg. Calendar 5 Sept. 803

OCTOBER 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 51 48	11♌ 7'08	21♌26	3♍47	28°R47	2♌50	0♌11	0♌57	4♍56	14♌28	9°R46	10°R38	11♍49	7♌45	21°R33
M 2	0 55 45	12° 6'56	6♌ 8	4° 9	28♌24	3°18	0°14	1° 4	4°59	14°30	9♌46	10♌33	11°46	7°52	21♌31
T 3	0 59 41	13° 6'47	21°10	4°23	28° 0	3°47	0°16	1°11	5° 3	14°32	9°46	10°29	11°43	7°59	21°29
W 4	1 3 38	14° 6'39	6♌23	4°R31	27°33	4°16	0°18	1°18	5° 6	14°35	9°45	10°26	11°40	8° 5	21°26
T 5	1 7 34	15° 6'33	21°39	4°30	27° 4	4°46	0°20	1°25	5°10	14°37	9°45	10°24	11°36	8°12	21°24
F 6	1 11 31	16° 6'30	6♌46	4°22	26°34	5°16	0°22	1°33	5°13	14°39	9°44	10°D23	11°33	8°19	21°21
S 7	1 15 27	17° 6'28	21°35	4° 4	26° 2	5°46	0°24	1°40	5°17	14°41	9°44	10°23	11°30	8°25	21°19
S 8	1 19 24	18° 6'29	6♍ 1	3°37	25°29	6°16	0°25	1°47	5°20	14°44	9°44	10°24	11°27	8°32	21°16
M 9	1 23 20	19° 6'32	20° 1	3° 1	24°54	6°47	0°26	1°54	5°24	14°46	9°43	10°26	11°24	8°39	21°13
T 10	1 27 17	20° 6'37	3♌33	2°16	24°19	7°18	0°27	2° 1	5°28	14°48	9°43	10°27	11°21	8°45	21°11
W11	1 31 14	21° 6'44	16°40	1°21	23°43	7°49	0°28	2° 8	5°31	14°50	9°43	10°R28	11°17	8°52	21° 8
T 12	1 35 10	22° 6'54	29°24	0°19	23° 7	8°21	0°29	2°15	5°35	14°53	9°43	10°28	11°14	8°59	21° 5
F 13	1 39 7	23° 7'05	11♌50	29♌ 9	22°30	8°53	0°29	2°22	5°39	14°55	9°42	10°27	11°11	9° 5	21° 2
S 14	1 43 3	24° 7'19	24° 1	27°54	21°54	9°25	0°30	2°29	5°42	14°57	9°42	10°25	11° 8	9°12	20°59
S 15	1 47 0	25° 7'34	6♍ 2	26°36	21°18	9°57	0°R30	2°36	5°46	14°59	9°42	10°23	11° 5	9°19	20°56
M16	1 50 56	26° 7'52	17°55	25°17	20°42	10°30	0°30	2°43	5°50	15° 1	9°42	10°20	11° 1	9°25	20°54
T 17	1 54 53	27° 8'12	29°45	24° 0	20° 8	11° 2	0°29	2°50	5°53	15° 4	9°42	10°18	10°58	9°32	20°51
W18	1 58 49	28° 8'33	11♌33	22°46	19°34	11°35	0°29	2°57	5°57	15° 6	9°42	10°17	10°55	9°39	20°48
T 19	2 2 46	29° 8'57	23°23	21°40	19° 1	12° 8	0°28	3° 4	6° 1	15° 8	9°42	10°15	10°52	9°45	20°45
F 20	2 6 43	0♍ 9'22	5♍16	20°41	18°30	12°42	0°27	3°10	6° 4	15°10	9°D42	10°D15	10°49	9°52	20°41
S 21	2 10 39	1° 9'49	17°14	19°53	18° 1	13°15	0°26	3°17	6° 8	15°12	9°42	10°15	10°46	9°59	20°38
S 22	2 14 36	2°10'17	29°19	19°15	17°33	13°49	0°25	3°24	6°12	15°15	9°42	10°15	10°42	10° 5	20°35
M23	2 18 32	3°10'47	11♌34	18°50	17° 8	14°23	0°23	3°31	6°16	15°17	9°42	10°16	10°39	10°12	20°32
T 24	2 22 29	4°11'19	24° 0	18°36	16°44	14°58	0°21	3°37	6°19	15°19	9°42	10°17	10°36	10°19	20°29
W25	2 26 25	5°11'52	6♌41	18°D33	16°23	15°32	0°19	3°44	6°23	15°21	9°42	10°17	10°33	10°25	20°26
T 26	2 30 22	6°12'26	19°39	18°41	16° 4	16° 7	0°17	3°51	6°27	15°23	9°42	10°18	10°30	10°32	20°22
F 27	2 34 18	7°13'02	2♌56	19° 0	15°47	16°41	0°15	3°57	6°30	15°25	9°42	10°R18	10°26	10°39	20°19
S 28	2 38 15	8°13'39	16°35	19°28	15°32	17°16	0°12	4° 4	6°34	15°27	9°42	10°18	10°23	10°45	20°16
S 29	2 42 12	9°14'17	0♌37	20° 4	15°20	17°51	0°10	4°10	6°38	15°30	9°43	10°18	10°20	10°52	20°13
M30	2 46 8	10°14'56	15° 0	20°49	15°11	18°27	0° 7	4°16	6°42	15°32	9°43	10°D18	10°17	10°59	20° 9
T 31	2 50 5	11♌15'36	29♌41	21♌39	15♌ 4	19♌ 2	0♌ 4	4♌23	6♌45	15♌34	9♌43	10♌18	10♌14	11♌ 5	20♌ 6

Delta T = 48m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 803

NOVEMBER 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 54 1	12♌16'18	14♍37	22♎36	14°R59	19♏38	0°R 0	4♐29	6♑49	15♒36	9♓43	10♌18	10♍11	11♎12	20°R 3
T 2	2 57 58	13°17'01	29°39	23°38	14°D57	20°13	29♑57	4°35	6°53	15°38	9°44	10°18	10° 7	11°19	19♒59
F 3	3 1 54	14°17'45	14♌39	24°45	14♎57	20°49	29°53	4°42	6°57	15°40	9°44	10°R18	10° 4	11°25	19°56
S 4	3 5 51	15°18'31	29°29	25°55	15° 0	21°25	29°49	4°48	7° 0	15°42	9°44	10°18	10° 1	11°32	19°53
S 5	3 9 47	16°19'18	14♑0	27° 9	15° 5	22° 1	29°45	4°54	7° 4	15°44	9°45	10°17	9°58	11°39	19°49
M 6	3 13 44	17°20'07	28° 8	28°26	15°13	22°38	29°41	5° 0	7° 8	15°46	9°45	10°17	9°55	11°45	19°46
T 7	3 17 41	18°20'57	11♌50	29°45	15°23	23°14	29°37	5° 6	7°11	15°48	9°46	10°16	9°52	11°52	19°42
W 8	3 21 37	19°21'48	25° 6	1♌ 6	15°35	23°50	29°32	5°12	7°15	15°50	9°46	10°15	9°48	11°59	19°39
T 9	3 25 34	20°22'41	7♎56	2°29	15°49	24°27	29°27	5°18	7°19	15°52	9°47	10°14	9°45	12° 5	19°36
F 10	3 29 30	21°23'35	20°25	3°54	16° 5	25° 4	29°22	5°24	7°22	15°54	9°47	10°D14	9°42	12°12	19°32
S 11	3 33 27	22°24'31	2♑37	5°19	16°24	25°41	29°17	5°29	7°26	15°56	9°48	10°14	9°39	12°19	19°29
S 12	3 37 23	23°25'28	14°36	6°46	16°44	26°17	29°12	5°35	7°30	15°57	9°48	10°15	9°36	12°25	19°26
M13	3 41 20	24°26'27	26°28	8°14	17° 6	26°54	29° 6	5°41	7°33	15°59	9°49	10°16	9°32	12°32	19°22
T 14	3 45 16	25°27'26	8♎15	9°42	17°31	27°32	29° 1	5°46	7°37	16° 1	9°50	10°17	9°29	12°38	19°19
W15	3 49 13	26°28'27	20° 4	11°12	17°56	28° 9	28°55	5°52	7°40	16° 3	9°50	10°19	9°26	12°45	19°15
T 16	3 53 9	27°29'29	1♌57	12°41	18°24	28°46	28°49	5°57	7°44	16° 5	9°51	10°20	9°23	12°52	19°12
F 17	3 57 6	28°30'32	13°56	14°12	18°53	29°24	28°43	6° 3	7°48	16° 7	9°52	10°R20	9°20	12°58	19° 9
S 18	4 1 3	29°31'36	26° 6	15°42	19°24	0♑ 1	28°37	6° 8	7°51	16° 8	9°52	10°19	9°17	13° 5	19° 5
S 19	4 4 59	0♑32'41	8♑26	17°13	19°57	0°39	28°31	6°13	7°55	16°10	9°53	10°17	9°13	13°12	19° 2
M20	4 8 56	1°33'47	20°58	18°44	20°31	1°17	28°24	6°18	7°58	16°12	9°54	10°14	9°10	13°18	18°59
T 21	4 12 52	2°34'54	3♌43	20°16	21° 6	1°54	28°18	6°23	8° 2	16°13	9°55	10°11	9° 7	13°25	18°55
W22	4 16 49	3°36'01	16°41	21°48	21°43	2°32	28°11	6°29	8° 5	16°15	9°56	10° 7	9° 4	13°32	18°52
T 23	4 20 45	4°37'08	29°52	23°20	22°21	3°10	28° 4	6°33	8° 9	16°17	9°56	10° 3	9° 1	13°38	18°49
F 24	4 24 42	5°38'16	13♏17	24°52	23° 0	3°48	27°57	6°38	8°12	16°18	9°57	10° 1	8°58	13°45	18°46
S 25	4 28 39	6°39'25	26°56	26°24	23°41	4°27	27°50	6°43	8°15	16°20	9°58	9°59	8°54	13°52	18°43
S 26	4 32 35	7°40'33	10♑50	27°57	24°22	5° 5	27°43	6°48	8°19	16°22	9°59	9°D59	8°51	13°58	18°39
M27	4 36 32	8°41'42	24°56	29°29	25° 5	5°43	27°36	6°53	8°22	16°23	10° 0	10° 0	8°48	14° 5	18°36
T 28	4 40 28	9°42'51	9♍16	1♑ 2	25°49	6°21	27°28	6°57	8°25	16°25	10° 1	10° 1	8°45	14°12	18°33
W29	4 44 25	10°44'00	23°45	2°35	26°34	7° 0	27°21	7° 2	8°29	16°26	10° 2	10° 3	8°42	14°18	18°30
T 30	4 48 21	11°45'10	8♌21	4♑ 8	27°20	7♑38	27♑13	7♎ 6	8♌32	16♎28	10♏ 3	10°R 3	8♌38	14♎25	18♌27

Delta T = 48m57s

Julian Calendar 1 Nov. 803 == Greg. Calendar 5 Nov. 803

DECEMBER 803 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 52 18	12♌46'20	22♌58	5♑42	28♎ 7	8♑17	27°R 6	7♎10	8♌35	16♎29	10♏ 4	10°R 3	8♌35	14♎32	18°R24
S 2	4 56 14	13°47'30	7♑30	7°15	28°55	8°55	26♑58	7°15	8°39	16°30	10° 5	10♌ 0	8°32	14°38	18♌21
S 3	5 0 11	14°48'40	21°51	8°49	29°44	9°34	26°50	7°19	8°42	16°32	10° 6	9°56	8°29	14°45	18°18
M 4	5 4 8	15°49'51	5♌54	10°23	0♌33	10°13	26°42	7°23	8°45	16°33	10° 7	9°51	8°26	14°52	18°15
T 5	5 8 4	16°51'02	19°37	11°57	1°24	10°51	26°34	7°27	8°48	16°35	10° 9	9°44	8°23	14°58	18°12
W 6	5 12 1	17°52'14	2♌56	13°32	2°15	11°30	26°27	7°31	8°51	16°36	10°10	9°38	8°19	15° 5	18° 9
T 7	5 15 57	18°53'26	15°51	15° 7	3° 7	12° 9	26°19	7°35	8°54	16°37	10°11	9°33	8°16	15°12	18° 7
F 8	5 19 54	19°54'38	28°25	16°42	4° 0	12°48	26°11	7°39	8°57	16°38	10°12	9°28	8°13	15°18	18° 4
S 9	5 23 50	20°55'50	10♑39	18°17	4°53	13°27	26° 2	7°42	9° 0	16°40	10°13	9°26	8°10	15°25	18° 1
S 10	5 27 47	21°57'03	22°40	19°53	5°47	14° 6	25°54	7°46	9° 3	16°41	10°14	9°D25	8° 7	15°32	17°58
M11	5 31 43	22°58'16	4♎32	21°29	6°42	14°45	25°46	7°49	9° 6	16°42	10°16	9°26	8° 4	15°38	17°56
T 12	5 35 40	23°59'30	16°19	23° 5	7°37	15°24	25°38	7°53	9° 9	16°43	10°17	9°27	8° 0	15°45	17°53
W13	5 39 37	25° 0'43	28° 9	24°42	8°33	16° 3	25°30	7°56	9°12	16°44	10°18	9°29	7°57	15°52	17°51
T 14	5 43 33	26° 1'57	10♌ 4	26°19	9°30	16°42	25°22	7°59	9°15	16°45	10°20	9°R30	7°54	15°58	17°48
F 15	5 47 30	27° 3'11	22°10	27°56	10°27	17°21	25°14	8° 2	9°18	16°46	10°21	9°29	7°51	16° 5	17°46
S 16	5 51 26	28° 4'25	4♑30	29°34	11°25	18° 0	25° 6	8° 5	9°21	16°47	10°22	9°25	7°48	16°12	17°44
S 17	5 55 23	29° 5'39	17° 5	1♌12	12°23	18°40	24°58	8° 8	9°23	16°48	10°24	9°20	7°44	16°18	17°41
M18	5 59 19	0♑ 6'52	29°57	2°51	13°22	19°19	24°50	8°11	9°26	16°49	10°25	9°12	7°41	16°25	17°39
T 19	6 3 16	1° 8'05	13♌ 5	4°30	14°21	19°58	24°42	8°14	9°29	16°50	10°26	9° 3	7°38	16°32	17°37
W20	6 7 12	2° 9'18	26°28	6°10	15°21	20°37	24°34	8°16	9°31	16°51	10°28	8°53	7°35	16°38	17°35
T 21	6 11 9	3°10'31	10♏ 4	7°50	16°21	21°17	24°26	8°19	9°34	16°52	10°29	8°44	7°32	16°45	17°32
F 22	6 15 6	4°11'43	23°50	9°30	17°21	21°56	24°18	8°21	9°36	16°53	10°31	8°36	7°29	16°52	17°30
S 23	6 19 2	5°12'54	7♑43	11°10	18°22	22°36	24°10	8°24	9°39	16°53	10°32	8°30	7°25	16°58	17°28
S 24	6 22 59	6°14'04	21°42	12°51	19°23	23°15	24° 2	8°26	9°41	16°54	10°34	8°27	7°22	17° 5	17°26
M25	6 26 55	7°15'13	5♍45	14°33	20°25	23°54	23°54	8°28	9°44	16°55	10°35	8°D26	7°19	17°11	17°25
T 26	6 30 52	8°16'22	19°51	16°14	21°27	24°34	23°47	8°30	9°46	16°56	10°36	8°27	7°16	17°18	17°23
W27	6 34 48	9°17'29	3♌59	17°56	22°29	25°13	23°39	8°32	9°49	16°56	10°38	8°R27	7°13	17°25	17°21
T 28	6 38 45	10°18'36	18° 9	19°38	23°32	25°53	23°32	8°34	9°51	16°57	10°39	8°27	7°10	17°31	17°19
F 29	6 42 41	11°19'42	2♑17	21°21	24°35	26°32	23°24	8°36	9°53	16°57	10°41	8°25	7° 6	17°38	17°18
S 30	6 46 38	12°20'47	16°22	23° 3	25°38	27°12	23°17	8°37	9°55	16°58	10°43	8°19	7° 3	17°45	17°16
S 31	6 50 35	13♌21'51	0♑19	24♌45	26♌42	27♑52	23♑10	8♎39	9♌58	16♎59	10♏44	8♌12	7♌ 0	17♎51	17♌15

Delta T = 48m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]