

SWISS EPHEMERIS for the year 123

JANUARY 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 34 50	9°34'30	24°58' 8	14°27'50	24♂28	29♂53	9°30	15°R23	21°R 4	19°R 5	8°V23	10°R 3	8°II49	25°58	n.a.	
F 2	6 38 46	10°45'28	7♂37	15°49	25°36	0♂37	9°44	15♂20	21°R 3	19°R 4	8°23	9°II58	8°46	26° 5	n.a.	
S 3	6 42 43	11°46'25	20°45	16°51	26°44	1°22	9°58	15°16	21° 3	19° 3	8°23	9°53	8°42	26°11	n.a.	
S 4	6 46 39	12°47'20	3♂32	17°55	27°53	2° 6	10°13	15°13	21° 3	19° 1	8°23	9°47	8°39	26°18	n.a.	
M 5	6 50 36	13°48'15	16° 0	19° 2	29° 1	2°51	10°27	15° 9	21° 2	19° 0	8°24	9°43	8°36	26°25	n.a.	
T 6	6 54 32	14°49'09	28°12	20°11	0♂10	3°35	10°41	15° 5	21° 2	18°59	8°24	9°40	8°33	26°31	n.a.	
W 7	6 58 29	15°50'02	10♂12	21°22	1°18	4°20	10°55	15° 1	21° 1	18°57	8°24	9°38	8°30	26°38	n.a.	
T 8	7 2 26	16°50'53	22° 4	22°35	2°27	5° 4	11°10	14°58	21° 0	18°56	8°25	9°D38	8°27	26°45	n.a.	
F 9	7 6 22	17°51'44	3♂53	23°49	3°36	5°48	11°24	14°54	21° 0	18°55	8°25	9°39	8°23	26°51	n.a.	
S 10	7 10 19	18°52'34	15°45	25° 6	4°45	6°33	11°38	14°50	20°59	18°53	8°25	9°41	8°20	26°58	n.a.	
S 11	7 14 15	19°53'22	27°45	26°23	5°54	7°17	11°52	14°46	20°58	18°52	8°26	9°43	8°17	27° 5	n.a.	
M12	7 18 12	20°54'10	9♂57	27°42	7° 4	8° 1	12° 6	14°41	20°57	18°50	8°26	9°R43	8°14	27°11	n.a.	
T 13	7 22 8	21°54'56	22°24	29° 2	8°13	8°45	12°20	14°37	20°57	18°49	8°27	9°42	8°11	27°18	n.a.	
W14	7 26 5	22°55'41	5♂10	0♂24	9°23	9°30	12°35	14°33	20°56	18°48	8°27	9°40	8° 7	27°25	n.a.	
T 15	7 30 1	23°56'25	18°14	1°46	10°32	10°14	12°49	14°29	20°55	18°46	8°27	9°34	8° 4	27°31	n.a.	
F 16	7 33 58	24°57'07	1♂37	3°10	11°42	10°58	13° 3	14°24	20°54	18°45	8°28	9°28	8° 1	27°38	n.a.	
S 17	7 37 55	25°57'47	15°16	4°35	12°52	11°42	13°17	14°20	20°53	18°43	8°28	9°20	7°58	27°45	n.a.	
S 18	7 41 51	26°58'26	29° 9	6° 1	14° 2	12°26	13°31	14°16	20°51	18°42	8°29	9°11	7°55	27°51	n.a.	
M19	7 45 48	27°59'03	13♂11	7°28	15°12	13°10	13°45	14°11	20°50	18°40	8°30	9° 4	7°52	27°58	n.a.	
T 20	7 49 44	28°59'38	27°19	8°56	16°22	13°54	13°59	14° 7	20°49	18°39	8°30	8°58	7°48	28° 5	n.a.	
W21	7 53 41	0♂11	11°V28	10°25	17°33	14°38	14°13	14° 2	20°48	18°37	8°31	8°54	7°45	28°11	n.a.	
T 22	7 57 37	1° 0'42	11°55	11°55	18°43	15°22	14°27	13°57	20°46	18°35	8°31	8°D53	7°42	28°18	n.a.	
F 23	8 1 34	2° 1'11	9♂45	13°26	19°53	16° 5	14°41	13°53	20°45	18°34	8°32	8°53	7°39	28°25	n.a.	
S 24	8 5 30	3° 1'38	23°48	14°58	21° 4	16°49	14°55	13°48	20°44	18°32	8°33	8°54	7°36	28°31	n.a.	
S 25	8 9 27	4° 2'04	7°II48	16°31	22°14	17°33	15° 9	13°43	20°42	18°31	8°33	8°R54	7°33	28°38	n.a.	
M26	8 13 24	5° 2'27	21°42	18° 5	23°25	18°17	15°23	13°39	20°41	18°29	8°34	8°53	7°29	28°45	n.a.	
T 27	8 17 20	6° 2'48	5♂28	19°40	24°35	19° 0	15°36	13°34	20°39	18°27	8°35	8°51	7°26	28°52	n.a.	
W28	8 21 17	7° 3'07	19° 6	21°16	25°46	19°44	15°50	13°29	20°38	18°26	8°35	8°45	7°23	28°58	n.a.	
T 29	8 25 13	8° 3'25	2♂33	22°53	26°57	20°28	16° 4	13°25	20°36	18°24	8°36	8°37	7°20	29° 5	n.a.	
F 30	8 29 10	9° 3'40	15°46	24°31	28° 8	21°11	16°18	13°20	20°34	18°23	8°37	8°27	7°17	29°12	n.a.	
S 31	8 33 6	10°3'54	28♂43	26♂10	29♂19	21♂55	16♂31	13♂15	20♂33	18♂21	8°V38	8°II15	7°II13	29°18	n.a.	

Delta T = 9289.51 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 123 == Greg. Calendar 31 Dec. 122

FEBRUARY 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 37 3	11°34'05	11♂24	27♂49	0♂30	22♂38	16♂45	13°R10	20°R31	18°R19	8°V38	8°R 4	7°II10	29°25	n.a.	
M 2	8 40 59	12° 4'15	23°49	29°30	1°41	23°22	16°58	13♂ 5	20♂29	18♂18	8°39	7°II54	7° 7	29°32	n.a.	
T 3	8 44 56	13° 4'23	6♂ 0	1♂12	2°52	24° 5	17°12	13° 1	20°27	18°16	8°40	7°45	7° 4	29°38	n.a.	
W 4	8 48 53	14° 4'29	17°59	2°55	4° 3	24°48	17°26	12°56	20°25	18°14	8°41	7°40	7° 1	29°45	n.a.	
T 5	8 52 49	15° 4'34	29°51	4°39	5°15	25°32	17°39	12°51	20°23	18°13	8°42	7°36	6°58	29°52	n.a.	
F 6	8 56 46	16° 4'37	11♂40	6°24	6°26	26°15	17°52	12°46	20°21	18°11	8°43	7°D35	6°54	29°58	n.a.	
S 7	9 0 42	17° 4'38	23°32	8°11	7°37	26°58	18° 6	12°42	20°19	18° 9	8°44	7°35	6°51	0♂ 5	n.a.	
S 8	9 4 39	18° 4'38	5♂31	9°58	8°49	27°41	18°19	12°37	20°17	18° 8	8°45	7°R35	6°48	0°12	n.a.	
M 9	9 8 35	19° 4'36	17°44	11°46	10° 0	28°24	18°32	12°32	20°15	18° 6	8°45	7°35	6°45	0°18	n.a.	
T 10	9 12 32	20° 4'32	0♂15	13°36	11°12	29° 7	18°46	12°27	20°13	18° 4	8°46	7°33	6°42	0°25	n.a.	
W11	9 16 28	21° 4'26	13° 8	15°27	12°23	29°51	18°59	12°23	20°11	18° 3	8°47	7°28	6°39	0°32	n.a.	
T 12	9 20 25	22° 4'19	26°25	17°19	13°35	0°V34	19°12	12°18	20° 9	18° 1	8°48	7°21	6°35	0°38	n.a.	
F 13	9 24 22	23° 4'09	10♂ 6	19°12	14°46	1°17	19°25	12°13	20° 7	17°59	8°49	7°11	6°32	0°45	n.a.	
S 14	9 28 18	24° 3'58	24° 8	21° 6	15°58	1°59	19°38	12° 8	20° 5	17°58	8°50	6°59	6°29	0°52	n.a.	
S 15	9 32 15	25° 3'44	8♂28	23° 1	17°10	2°42	19°51	12° 4	20° 2	17°56	8°51	6°47	6°26	0°58	n.a.	
M16	9 36 11	26° 3'28	22°59	24°57	18°22	3°25	20° 4	11°59	20° 0	17°54	8°53	6°36	6°23	1° 5	n.a.	
T 17	9 40 8	27° 3'10	7°V33	26°54	19°33	4° 8	20°17	11°55	19°58	17°53	8°54	6°27	6°19	1°12	n.a.	
W18	9 44 4	28° 2'50	22° 4	28°52	20°45	4°51	20°29	11°50	19°56	17°51	8°55	6°21	6°16	1°18	n.a.	
T 19	9 48 1	29° 2'27	6♂28	0♂51	21°57	5°34	20°42	11°46	19°53	17°49	8°56	6°17	6°13	1°25	n.a.	
F 20	9 51 57	0♂X	2°02	20°40	2°51	23° 9	6°16	20°55	11°41	19°51	8°57	6°16	6°10	1°32	n.a.	
S 21	9 55 54	1° 1'34	4°II40	4°51	24°21	6°59	21° 7	11°37	19°48	17°46	8°58	6°15	6° 7	1°38	n.a.	
S 22	9 59 51	2° 1'04	18°28	6°51	25°33	7°42	21°20	11°33	19°46	17°44	8°59	6°15	6° 4	1°45	n.a.	
M23	10 3 47	3° 0'32	2♂ 4	8°52	26°45	8°24	21°32	11°28	19°44	17°43	9° 0	6°14	6° 0	1°52	n.a.	
T 24	10 7 44	3°59'57	15°29	10°53	27°57	9° 7	21°44	11°24	19°41	17°41	9° 1	6° 9	5°57	1°58	n.a.	
W25	10 11 40	4°59'20	28°43	12°54	29° 9	9°49	21°57	11°20	19°39	17°40	9° 3	6° 2	5°54	2° 5	n.a.	
T 26	10 15 37	5°58'41	11♂46	14°54	0♂21	10°31	22° 9	11°16	19°36	17°38	9° 4	5°52	5°51	2°12	n.a.	
F 27	10 19 33	6°57'59	24°38	16°54	1°33	11°14	22°21	11°12	19°34	17°37	9° 5	5°40	5°48	2°18	n.a.	
S 28	10 23 30	7°57'15	7♂18	18♂52	2♂45	11°V56	22°33	11♂ 8	19♂31	17♂35	9°V 6	5°II27	5°II44	2♂25	n.a.	

Delta T = 9288.67 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123

MARCH 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 27 26	8°56'29	19°45	20°49	3°57	12°38	22°35	11°R 4	19°R29	17°R33	9°V 7	5°R13	5°II41	2°M32	n.a.		
M 2	10 31 23	9°55'40	2°1	22°44	5° 9	13°21	22°57	11°Ω 0	19°M26	17°Ω32	9° 8	5°II 0	5°38	2°38	n.a.		
T 3	10 35 20	10°54'50	14° 6	24°37	6°21	14° 3	23° 9	10°56	19°24	17°30	9°10	4°50	5°35	2°45	n.a.		
W 4	10 39 16	11°53'58	26° 2	26°27	7°33	14°45	23°20	10°52	19°21	17°29	9°11	4°42	5°32	2°52	n.a.		
T 5	10 43 13	12°53'03	7°M52	28°14	8°45	15°27	23°32	10°48	19°19	17°27	9°12	4°36	5°29	2°58	n.a.		
F 6	10 47 9	13°52'07	19°40	29°57	9°58	16° 9	23°44	10°45	19°16	17°26	9°13	4°34	5°25	3° 5	n.a.		
S 7	10 51 6	14°51'09	1°A31	1°V37	11°10	16°51	23°55	10°41	19°13	17°25	9°15	4°D33	5°22	3°12	n.a.		
S 8	10 55 2	15°50'09	13°29	3°12	12°22	17°33	24° 6	10°38	19°11	17°23	9°16	4°R33	5°19	3°18	n.a.		
M 9	10 58 59	16°49'08	25°40	4°43	13°35	18°15	24°18	10°34	19° 8	17°22	9°17	4°33	5°16	3°25	n.a.		
T 10	11 2 55	17°48'04	8°Ω10	6° 9	14°47	18°57	24°29	10°31	19° 6	17°20	9°19	4°31	5°13	3°32	n.a.		
W11	11 6 52	18°46'59	21° 3	7°30	15°59	19°39	24°40	10°28	19° 3	17°19	9°20	4°28	5°10	3°38	n.a.		
T 12	11 10 49	19°45'52	4°≈23	8°46	17°12	20°21	24°51	10°25	19° 1	17°18	9°21	4°21	5° 6	3°45	n.a.		
F 13	11 14 45	20°44'43	18°11	9°56	18°24	21° 3	25° 2	10°22	18°58	17°16	9°22	4°13	5° 3	3°52	n.a.		
S 14	11 18 42	21°43'31	2°X25	11° 1	19°36	21°44	25°13	10°19	18°55	17°15	9°24	4° 2	5° 0	3°58	n.a.		
S 15	11 22 38	22°42'18	17° 2	11°59	20°49	22°26	25°23	10°16	18°53	17°14	9°25	3°51	4°57	4° 5	n.a.		
M16	11 26 35	23°41'03	1°V53	12°52	22° 1	23° 8	25°34	10°13	18°50	17°12	9°26	3°41	4°54	4°12	n.a.		
T 17	11 30 31	24°39'46	16°51	13°39	23°14	23°50	25°45	10°10	18°48	17°11	9°28	3°33	4°50	4°18	n.a.		
W18	11 34 28	25°38'26	1°B46	14°19	24°26	24°31	25°55	10° 7	18°45	17°10	9°29	3°27	4°47	4°25	n.a.		
T 19	11 38 24	26°37'05	16°31	14°53	25°39	25°13	26° 5	10° 5	18°43	17° 9	9°30	3°23	4°44	4°32	n.a.		
F 20	11 42 21	27°35'41	0°II59	15°21	26°51	25°54	26°15	10° 2	18°40	17° 7	9°32	3°D22	4°41	4°38	n.a.		
S 21	11 46 17	28°34'15	15° 8	15°42	28° 4	26°36	26°26	10° 0	18°37	17° 6	9°33	3°23	4°38	4°45	n.a.		
S 22	11 50 14	29°32'46	28°58	15°58	29°16	27°17	26°36	9°58	18°35	17° 5	9°35	3°R23	4°35	4°52	n.a.		
M23	11 54 11	0°V31'16	12°Ω29	16° 7	0°X29	27°58	26°45	9°55	18°32	17° 4	9°36	3°22	4°31	4°58	n.a.		
T 24	11 58 7	1°29'43	25°42	16°R10	1°41	28°40	26°55	9°53	18°30	17° 3	9°37	3°20	4°28	5° 5	n.a.		
W25	12 2 4	2°28'08	8°Ω41	16° 7	2°54	29°21	27° 5	9°51	18°27	17° 2	9°39	3°15	4°25	5°12	n.a.		
T 26	12 6 0	3°26'30	21°26	15°58	4° 6	0°B 2	27°14	9°50	18°25	17° 1	9°40	3° 7	4°22	5°18	n.a.		
F 27	12 9 57	4°24'50	4°M 0	15°45	5°19	0°44	27°24	9°48	18°23	17° 0	9°41	2°58	4°19	5°25	n.a.		
S 28	12 13 53	5°23'09	16°23	15°26	6°31	1°25	27°33	9°46	18°20	16°59	9°43	2°48	4°16	5°32	n.a.		
S 29	12 17 50	6°21'25	28°36	15° 2	7°44	2° 6	27°42	9°44	18°18	16°58	9°44	2°37	4°12	5°38	n.a.		
M30	12 21 46	7°19'39	10°Ω41	14°35	8°56	2°47	27°51	9°43	18°15	16°57	9°45	2°27	4° 9	5°45	n.a.		
T 31	12 25 43	8°V17'52	22°Ω38	14°V 4	10°X 9	3°B28	28°Z 0	9°Ω41	18°M13	16°Ω56	9°V47	2°II19	4°II 6	5°M52	n.a.		

Delta T = 9287.91 sec.

Julian Calendar 1 March 123 == Greg. Calendar 28 Feb. 123

APRIL 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 29 40	9°V16'02	4°M30	13°R30	11°X22	4°B 9	28°Z 9	9°R40	18°R11	16°R55	9°V48	2°R13	4°II 3	5°M58	n.a.		
T 2	12 33 36	10°14'11	16°18	12°V54	12°34	4°50	28°17	9°Ω39	18°M 8	16°Ω54	9°50	2°II 9	4° 0	6° 5	n.a.		
F 3	12 37 33	11°12'19	28° 6	12°16	13°47	5°31	28°26	9°38	18° 6	16°53	9°51	2°D 8	3°56	6°12	n.a.		
S 4	12 41 29	12°10'25	9°A57	11°37	15° 0	6°12	28°34	9°37	18° 4	16°53	9°52	2° 8	3°53	6°18	n.a.		
S 5	12 45 26	13° 8'29	21°55	10°58	16°12	6°53	28°43	9°36	18° 1	16°52	9°54	2° 9	3°50	6°25	n.a.		
M 6	12 49 22	14° 6'32	4°B 6	10°20	17°25	7°34	28°51	9°35	17°59	16°51	9°55	2°10	3°47	6°32	n.a.		
T 7	12 53 19	15° 4'33	16°34	9°42	18°38	8°14	28°59	9°34	17°57	16°50	9°57	2°R11	3°44	6°38	n.a.		
W 8	12 57 15	16° 2'33	29°24	9° 7	19°50	8°55	29° 7	9°34	17°55	16°50	9°58	2°10	3°41	6°45	n.a.		
T 9	13 1 12	17° 0'32	12°≈40	8°34	21° 3	9°36	29°14	9°33	17°53	16°49	9°59	2° 7	3°37	6°52	n.a.		
F 10	13 5 9	17°58'29	26°25	8° 3	22°16	10°16	29°22	9°33	17°50	16°48	10° 1	2° 3	3°34	6°58	n.a.		
S 11	13 9 5	18°56'24	10°X38	7°36	23°29	10°57	29°29	9°33	17°48	16°48	10° 2	1°57	3°31	7° 5	n.a.		
S 12	13 13 2	19°54'18	25°17	7°13	24°41	11°38	29°36	9°33	17°46	16°47	10° 3	1°50	3°28	7°12	n.a.		
M13	13 16 58	20°52'11	10°V15	6°54	25°54	12°18	29°44	9°D33	17°44	16°47	10° 5	1°44	3°25	7°18	n.a.		
T 14	13 20 55	21°50'02	25°24	6°39	27° 7	12°59	29°51	9°33	17°42	16°46	10° 6	1°39	3°21	7°25	n.a.		
W15	13 24 51	22°47'52	10°B35	6°28	28°20	13°39	29°57	9°33	17°40	16°46	10° 7	1°36	3°18	7°32	n.a.		
T 16	13 28 48	23°45'40	25°37	6°22	29°33	14°20	0°≈ 4	9°33	17°38	16°45	10° 9	1°D35	3°15	7°38	n.a.		
F 17	13 32 44	24°43'26	10°II22	6°D20	0°V45	15° 0	0°11	9°33	17°36	16°45	10°10	1°35	3°12	7°45	n.a.		
S 18	13 36 41	25°41'11	24°46	6°23	1°58	15°41	0°17	9°34	17°35	16°44	10°11	1°36	3° 9	7°52	n.a.		
S 19	13 40 38	26°38'54	8°Ω46	6°31	3°11	16°21	0°23	9°34	17°33	16°44	10°13	1°37	3° 6	7°58	n.a.		
M20	13 44 34	27°36'35	22°22	6°43	4°24	17° 1	0°29	9°35	17°31	16°44	10°14	1°R38	3° 2	8° 5	n.a.		
T 21	13 48 31	28°34'14	5°Ω36	7° 0	5°37	17°42	0°35	9°36	17°29	16°43	10°15	1°38	2°59	8°12	n.a.		
W22	13 52 27	29°31'52	18°29	7°21	6°49	18°22	0°41	9°37	17°27	16°43	10°17	1°37	2°56	8°18	n.a.		
T 23	13 56 24	0°B29'28	1°M 5	7°46	8° 2	19° 2	0°46	9°38	17°26	16°43	10°18	1°34	2°53	8°25	n.a.		
F 24	14 0 20	1°27'03	13°27	8°16	9°15	19°42	0°52	9°39	17°24	16°43	10°19	1°30	2°50	8°32	n.a.		
S 25	14 4 17	2°24'36	25°38	8°49	10°28	20°22	0°57	9°40	17°23	16°43	10°21	1°25	2°47	8°38	n.a.		
S 26	14 8 13	3°22'07	7°Ω40	9°27	11°41	21° 3	1° 2	9°41	17°21	16°42	10°22	1°20	2°43	8°45	n.a.		
M27	14 12 10	4°19'37	19°36	10° 9	12°54	21°43	1° 7	9°43	17°20	16°42	10°23	1°16	2°40	8°51	n.a.		
T 28	14 16 7	5°17'06	1°M27	10°54	14° 7	22°23	1°12	9°44	17°18	16°42	10°24	1°12	2°37	8°58	n.a.		
W29	14 20 3	6°14'34	13°16	11°43	15°19	23° 3	1°16	9°46	17°17	16°42	10°26	1°10	2°34	9° 5	n.a.		
T 30	14 24 0	7°B12'01	25°M 4	12°V35	16°V32	23°B43	1°≈21	9°Ω47	17°M15	16°D42	10°V27	1°II 8	2°II31	9°M11	n.a.		

Delta T = 9287.07 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123

MAY 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 27 56	8♄ 9°26'	6♂ 54	13♃ 31	17♃ 45	24♂ 23	1♂ 25	9♂ 49	17♂ 14	16♂ 42	10♃ 28	1♂ 8	2♂ 27	9♂ 18	n.a.
S 2	14 31 53	9° 6'51"	18°50'	14°30'	18°58'	25° 3'	1°29'	9°51'	17♂ 13	16°42'	10°29'	1° 9'	2°24'	9°25'	n.a.
S 3	14 35 49	10° 4'15"	0♂ 53	15°33'	20°11'	25°42'	1°33'	9°53'	17°11'	16°42'	10°31'	1°11'	2°21'	9°31'	n.a.
M 4	14 39 46	11° 1'38"	13° 8'	16°38'	21°24'	26°22'	1°37'	9°55'	17°10'	16°42'	10°32'	1°12'	2°18'	9°38'	n.a.
T 5	14 43 42	11°59'00"	25°38'	17°47'	22°37'	27° 2'	1°40'	9°57'	17° 9'	16°43'	10°33'	1°13'	2°15'	9°45'	n.a.
W 6	14 47 39	12°56'21"	8♂ 27	18°59'	23°50'	27°42'	1°44'	9°59'	17° 8'	16°43'	10°34'	1°14'	2°12'	9°51'	n.a.
T 7	14 51 36	13°53'42"	21°39'	20°13'	25° 3'	28°22'	1°47'	10° 2'	17° 7'	16°43'	10°36'	1°14'	2° 8'	9°58'	n.a.
F 8	14 55 32	14°51'02"	5♂ 17	21°31'	26°16'	29° 1'	1°50'	10° 4'	17° 6'	16°43'	10°37'	1°13'	2° 5'	10° 5'	n.a.
S 9	14 59 29	15°48'22"	19°21'	22°52'	27°29'	29°41'	1°53'	10° 7'	17° 5'	16°44'	10°38'	1°12'	2° 2'	10°11'	n.a.
S 10	15 3 25	16°45'40"	3♃ 50	24°15'	28°42'	0♂ 21	1°55'	10° 9'	17° 4'	16°44'	10°39'	1°10'	1°59'	10°18'	n.a.
M 11	15 7 22	17°42'59"	18°40'	25°41'	29°55'	1° 0'	1°58'	10°12'	17° 3'	16°44'	10°40'	1° 8'	1°56'	10°25'	n.a.
T 12	15 11 18	18°40'16"	3♂ 45	27°10'	1♂ 8	1°40'	2° 0'	10°15'	17° 2'	16°45'	10°41'	1° 7'	1°53'	10°31'	n.a.
W 13	15 15 15	19°37'33"	18°56'	28°42'	2°21'	2°20'	2° 2'	10°18'	17° 2'	16°45'	10°42'	1° 6'	1°49'	10°38'	n.a.
T 14	15 19 11	20°34'49"	4♂ 3	0♂ 16	3°34'	2°59'	2° 4'	10°21'	17° 1'	16°46'	10°44'	1° 6'	1°46'	10°45'	n.a.
F 15	15 23 8	21°32'05"	18°58'	1°54'	4°47'	3°39'	2° 6'	10°24'	17° 0'	16°46'	10°45'	1° 6'	1°43'	10°51'	n.a.
S 16	15 27 5	22°29'20"	3♂ 34	3°34'	6° 1'	4°18'	2° 7'	10°27'	17° 0'	16°47'	10°46'	1° 7'	1°40'	10°58'	n.a.
S 17	15 31 1	23°26'34"	17°45'	5°16'	7°14'	4°58'	2° 8'	10°31'	16°59'	16°47'	10°47'	1° 8'	1°37'	11° 5'	n.a.
M 18	15 34 58	24°23'47"	1♂ 30	7° 2'	8°27'	5°37'	2° 9'	10°34'	16°59'	16°48'	10°48'	1° 8'	1°33'	11°11'	n.a.
T 19	15 38 54	25°20'59"	14°49'	8°50'	9°40'	6°17'	2°10'	10°38'	16°58'	16°48'	10°49'	1° 9'	1°30'	11°18'	n.a.
W 20	15 42 51	26°18'10"	27°44'	10°40'	10°53'	6°56'	2°11'	10°41'	16°58'	16°49'	10°50'	1° 9'	1°27'	11°25'	n.a.
T 21	15 46 47	27°15'21"	10♂ 19	12°33'	12° 6'	7°35'	2°12'	10°45'	16°57'	16°50'	10°51'	1° 9'	1°24'	11°31'	n.a.
F 22	15 50 44	28°12'30"	22°37'	14°29'	13°19'	8°15'	2°12'	10°49'	16°57'	16°50'	10°52'	1° 8'	1°21'	11°38'	n.a.
S 23	15 54 40	29° 9'39"	4♂ 41	16°27'	14°33'	8°54'	2°R12	10°52'	16°57'	16°51'	10°53'	1° 8'	1°18'	11°45'	n.a.
S 24	15 58 37	0♂ 6'47"	16°37'	18°27'	15°46'	9°33'	2°12'	10°56'	16°57'	16°52'	10°54'	1° 8'	1°14'	11°51'	n.a.
M 25	16 2 34	1° 3'55"	28°28'	20°29'	16°59'	10°13'	2°12'	11° 0'	16°57'	16°53'	10°55'	1° 8'	1°11'	11°58'	n.a.
T 26	16 6 30	2° 1'03"	10♂ 16	22°33'	18°12'	10°52'	2°11'	11° 4'	16°57'	16°53'	10°56'	1° 8'	1° 8'	12° 5'	n.a.
W 27	16 10 27	2°58'10"	22° 5'	24°39'	19°26'	11°31'	2°11'	11° 8'	16°D56	16°54'	10°57'	1° 8'	1° 5'	12°11'	n.a.
T 28	16 14 23	3°55'16"	3♂ 56	26°46'	20°39'	12°10'	2°10'	11°13'	16°56'	16°55'	10°58'	1° 8'	1° 2'	12°18'	n.a.
F 29	16 18 20	4°52'23"	15°54'	28°55'	21°52'	12°49'	2° 9'	11°17'	16°57'	16°56'	10°58'	1° 8'	0°59'	12°24'	n.a.
S 30	16 22 16	5°49'29"	27°58'	1♂ 4	23° 5'	13°28'	2° 8'	11°21'	16°57'	16°57'	10°59'	1° 8'	0°55'	12°31'	n.a.
S 31	16 26 13	6♂ 46'35"	10♂ 12	3♂ 14	24♂ 19	14♂ 8	2♂ 6	11♂ 26	16♂ 57	16♂ 58	11♂ 0	1♂ 7	0♂ 52	12♂ 38	n.a.

Delta T = 9286.26 sec.

Julian Calendar 1 May 123 == Greg. Calendar 30 Apr. 123

JUNE 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 30 9	7♂ 43'42"	22♂ 37	5♂ 25	25♂ 32	14♂ 47	2°R 5	11♂ 30	16♂ 57	16♂ 59	11♂ 1	1°R 6	0♂ 49	12♂ 44	n.a.
T 2	16 34 6	8°40'48"	5♂ 17	7°36'	26°45'	15°26'	2♂ 3	11°35'	16°57'	17° 0'	11° 2'	1°R 5	0°46'	12°51'	n.a.
W 3	16 38 3	9°37'54"	18°12'	9°46'	27°59'	16° 5'	2° 1'	11°40'	16°58'	17° 1'	11° 3'	1° 5'	0°43'	12°58'	n.a.
T 4	16 41 59	10°35'01"	1♂ 25	11°57'	29°12'	16°44'	1°59'	11°44'	16°58'	17° 2'	11° 4'	1° 4'	0°39'	13° 4'	n.a.
F 5	16 45 56	11°32'08"	14°59'	14° 6'	0♂ 26	17°23'	1°57'	11°49'	16°59'	17° 3'	11° 4'	1° 4'	0°36'	13°11'	n.a.
S 6	16 49 52	12°29'15"	28°53'	16°15'	1°39'	18° 2'	1°54'	11°54'	16°59'	17° 5'	11° 5'	1° 4'	0°33'	13°18'	n.a.
S 7	16 53 49	13°26'23"	13♃ 8	18°23'	2°52'	18°41'	1°52'	11°59'	17° 0'	17° 6'	11° 6'	1° 5'	0°30'	13°24'	n.a.
M 8	16 57 45	14°23'31"	27°41'	20°29'	4° 6'	19°20'	1°49'	12° 4'	17° 0'	17° 7'	11° 6'	1° 6'	0°27'	13°31'	n.a.
T 9	17 1 42	15°20'39"	12♂ 30	22°34'	5°19'	19°59'	1°46'	12° 9'	17° 1'	17° 8'	11° 7'	1° 7'	0°24'	13°38'	n.a.
W 10	17 5 38	16°17'48"	27°26'	24°38'	6°33'	20°38'	1°42'	12°15'	17° 2'	17° 9'	11° 8'	1° 7'	0°20'	13°44'	n.a.
T 11	17 9 35	17°14'57"	12♂ 24	26°40'	7°46'	21°16'	1°39'	12°20'	17° 2'	17°11'	11° 9'	1° 7'	0°17'	13°51'	n.a.
F 12	17 13 32	18°12'06"	27°15'	28°40'	9° 0'	21°55'	1°35'	12°25'	17° 3'	17°12'	11° 9'	1° 6'	0°14'	13°58'	n.a.
S 13	17 17 28	19° 9'16"	11♂ 52	0♂ 39	10°13'	22°34'	1°32'	12°31'	17° 4'	17°13'	11°10'	1° 4'	0°11'	14° 4'	n.a.
S 14	17 21 25	20° 6'26"	26° 7'	2°36'	11°27'	23°13'	1°28'	12°36'	17° 5'	17°15'	11°10'	1° 2'	0° 8'	14°11'	n.a.
M 15	17 25 21	21° 3'35"	9♂ 58	4°31'	12°41'	23°52'	1°23'	12°41'	17° 6'	17°16'	11°11'	0°59'	0° 5'	14°18'	n.a.
T 16	17 29 18	22° 0'45"	23°22'	6°24'	13°54'	24°31'	1°19'	12°47'	17° 7'	17°18'	11°12'	0°57'	0° 1'	14°24'	n.a.
W 17	17 33 14	22°57'55"	6♂ 21	8°15'	15° 8'	25° 9'	1°15'	12°53'	17° 8'	17°19'	11°12'	0°55'	29♂ 58	14°31'	n.a.
T 18	17 37 11	23°55'06"	18°58'	10° 5'	16°22'	25°48'	1°10'	12°58'	17° 9'	17°20'	11°13'	0°D54	29°55'	14°38'	n.a.
F 19	17 41 7	24°52'16"	1♂ 16	11°52'	17°35'	26°27'	1° 5'	13° 4'	17°10'	17°22'	11°13'	0°54'	29°52'	14°44'	n.a.
S 20	17 45 4	25°49'26"	13°19'	13°38'	18°49'	27° 5'	1° 0'	13°10'	17°11'	17°23'	11°14'	0°55'	29°49'	14°51'	n.a.
S 21	17 49 1	26°46'37"	25°13'	15°22'	20° 3'	27°44'	0°55'	13°16'	17°13'	17°25'	11°14'	0°57'	29°45'	14°57'	n.a.
M 22	17 52 57	27°43'48"	7♂ 2	17° 3'	21°16'	28°23'	0°50'	13°22'	17°14'	17°27'	11°15'	0°59'	29°42'	15° 4'	n.a.
T 23	17 56 54	28°41'00"	18°50'	18°44'	22°30'	29° 1'	0°45'	13°28'	17°15'	17°28'	11°15'	1° 0'	29°39'	15°11'	n.a.
W 24	18 0 50	29°38'12"	0♂ 41	20°22'	23°44'	29°40'	0°39'	13°34'	17°17'	17°30'	11°15'	1°R 1	29°36'	15°17'	n.a.
T 25	18 4 47	0♂ 35'25"	12°39'	21°58'	24°57'	0♂ 19	0°33'	13°40'	17°18'	17°31'	11°16'	1° 0'	29°33'	15°24'	n.a.
F 26	18 8 43	1°32'38"	24°46'	23°33'	26°11'	0°57'	0°27'	13°46'	17°20'	17°33'	11°16'	0°58'	29°30'	15°31'	n.a.
S 27	18 12 40	2°29'52"	7♂ 4	25° 5'	27°25'	1°36'	0°21'	13°52'	17°21'	17°35'	11°17'	0°54'	29°26'	15°37'	n.a.
S 28	18 16 37	3°27'07"	19°34'	26°36'	28°39'	2°14'	0°15'	13°59'	17°23'	17°36'	11°17'	0°50'	29°23'	15°44'	n.a.
M 29	18 20 33	4°24'22"	2♂ 17	28° 5'	29°53'	2°53'	0° 9'	14° 5'	17°25'	17°38'	11°17'	0°44'	29°20'	15°51'	n.a.
T 30	18 24 30	5♂ 21'39"	15♂ 13	29♂ 32	1♂ 7	3♂ 32	0♂ 3	14♂ 11	17♂ 26	17♂ 40	11♂ 18	0♂ 39	29♂ 17	15♂ 57	n.a.

Delta T = 9285.41 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123

JULY 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 28 26	68°18'56	28°23'	08°57'	25°21'	45°10'	29°R56	14°18'	17°28'	17°42'	11°18'	0°R34	29°14'	16°11'	n.a.
T 2	18 32 23	7°16'15	11°46'	2°20'	3°34'	4°49'	29°350	14°24'	17°30'	17°43'	11°18'	0°II30	29°11'	16°11'	n.a.
F 3	18 36 19	8°13'35	25°23'	3°41'	4°48'	5°27'	29°43'	14°30'	17°32'	17°45'	11°18'	0°28'	29° 7'	16°17'	n.a.
S 4	18 40 16	9°10'56	9°14'	5° 0'	6° 2'	6° 6'	29°36'	14°37'	17°34'	17°47'	11°19'	0°D27	29° 4'	16°24'	n.a.
S 5	18 44 12	10° 8'18	23°19'	6°17'	7°16'	6°44'	29°29'	14°44'	17°36'	17°49'	11°19'	0°28'	29° 1'	16°31'	n.a.
M 6	18 48 9	11° 5'41	7°35'	7°32'	8°30'	7°22'	29°22'	14°50'	17°38'	17°51'	11°19'	0°29'	28°58'	16°37'	n.a.
T 7	18 52 6	12° 3'06	22° 2'	8°44'	9°44'	8° 1'	29°15'	14°57'	17°40'	17°53'	11°19'	0°30'	28°55'	16°44'	n.a.
W 8	18 56 2	13° 0'33	6°II37	9°55'	10°58'	8°39'	29° 8'	15° 4'	17°42'	17°54'	11°19'	0°R30	28°51'	16°51'	n.a.
T 9	18 59 59	13°58'00	21°14'	11° 3'	12°12'	9°18'	29° 1'	15°10'	17°44'	17°56'	11°19'	0°28'	28°48'	16°57'	n.a.
F 10	19 3 55	14°55'29	5°247	12° 8'	13°26'	9°56'	28°53'	15°17'	17°46'	17°58'	11°19'	0°25'	28°45'	17° 4'	n.a.
S 11	19 7 52	15°52'59	20°11'	13°11'	14°41'	10°35'	28°46'	15°24'	17°48'	18° 0'	11°19'	0°19'	28°42'	17°10'	n.a.
S 12	19 11 48	16°50'30	4°19	14°12'	15°55'	11°13'	28°38'	15°31'	17°50'	18° 2'	11°19'	0°12'	28°39'	17°17'	n.a.
M 13	19 15 45	17°48'03	18° 6'	15° 9'	17° 9'	11°51'	28°31'	15°38'	17°53'	18° 4'	11°19'	0° 4'	28°36'	17°24'	n.a.
T 14	19 19 41	18°45'36	1°1930	16° 4'	18°23'	12°30'	28°23'	15°45'	17°55'	18° 6'	11°R19	29°57	28°32'	17°30'	n.a.
W 15	19 23 38	19°43'10	14°30	16°56'	19°37'	13° 8'	28°16'	15°52'	17°57'	18° 8'	11°19'	29°51	28°29'	17°37'	n.a.
T 16	19 27 35	20°40'45	27° 8'	17°44'	20°51'	13°46'	28° 8'	15°59'	18° 0'	18°10'	11°19'	29°46	28°26'	17°44'	n.a.
F 17	19 31 31	21°38'22	9°27	18°29'	22° 6'	14°25'	28° 0'	16° 6'	18° 2'	18°12'	11°19'	29°43	28°23'	17°50'	n.a.
S 18	19 35 28	22°35'59	21°30	19°11'	23°20'	15° 3'	27°52'	16°13'	18° 5'	18°14'	11°19'	29°D42	28°20'	17°57'	n.a.
S 19	19 39 24	23°33'38	3°1124	19°49'	24°34'	15°41'	27°44'	16°20'	18° 7'	18°16'	11°19'	29°43	28°16'	18° 4'	n.a.
M 20	19 43 21	24°31'17	15°13	20°23'	25°48'	16°20'	27°37'	16°27'	18°10'	18°18'	11°19'	29°44	28°13'	18°10'	n.a.
T 21	19 47 17	25°28'58	27° 2'	20°52'	27° 3'	16°58'	27°29'	16°34'	18°12'	18°20'	11°19'	29°R44	28°10'	18°17'	n.a.
W 22	19 51 14	26°26'41	8°56	21°18'	28°17'	17°36'	27°21'	16°41'	18°15'	18°23'	11°19'	29°44	28° 7'	18°24'	n.a.
T 23	19 55 10	27°24'24	21° 0'	21°38'	29°31'	18°14'	27°13'	16°48'	18°18'	18°25'	11°19'	29°42	28° 4'	18°30'	n.a.
F 24	19 59 7	28°22'09	3°17	21°54'	0°145	18°53'	27° 5'	16°55'	18°21'	18°27'	11°18'	29°37	28° 1'	18°37'	n.a.
S 25	20 3 4	29°19'55	15°49	22° 5'	2° 0'	19°31'	26°57'	17° 3'	18°23'	18°29'	11°18'	29°30	27°57'	18°44'	n.a.
S 26	20 7 0	0°17'43	28°37	22°R10	3°14	20° 9'	26°50'	17°10'	18°26'	18°31'	11°18'	29°21	27°54'	18°50'	n.a.
M 27	20 10 57	1°15'32	11°24	22°10'	4°28	20°47'	26°42'	17°17'	18°29'	18°33'	11°18'	29°11	27°51'	18°57'	n.a.
T 28	20 14 53	2°13'23	25° 1'	22° 4'	5°43	21°25'	26°34'	17°25'	18°32'	18°35'	11°17'	29° 0'	27°48'	19° 4'	n.a.
W 29	20 18 50	3°11'15	8°X33	21°52'	6°57	22° 4'	26°26'	17°32'	18°35'	18°37'	11°17'	28°51	27°45'	19°10'	n.a.
T 30	20 22 46	4° 9'10	22°16	21°34'	8°12	22°42'	26°18'	17°39'	18°38'	18°40'	11°17'	28°43	27°42'	19°17'	n.a.
F 31	20 26 43	5°17'06	6°Y 7	21°11	9°126	23°20	26°311	17°147	18°141	18°142	11°16	28°37	27°38	19°1123	n.a.

Delta T = 9284.60 sec.

Julian Calendar 1 July 123 == Greg. Calendar 30 June 123

AUGUST 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 30 39	6°15'04	20°Y 5	20°R41	10°140	23°58	26°R 3	17°154	18°144	18°144	11°R16	28°R34	27°35	19°130	n.a.
S 2	20 34 36	7° 3'04	4°8	20°16	11°55	24°36	25°355	18° 1'	18°47'	18°46'	11°Y16	28°D33	27°32	19°37	n.a.
M 3	20 38 33	8° 1'06	18°15	19°25	13° 9'	25°15	25°48	18° 9'	18°50'	18°48'	11°15	28°333	27°29	19°43	n.a.
T 4	20 42 29	8°59'10	2°II25	18°39	14°24	25°53	25°40	18°16	18°53'	18°51'	11°15	28°R33	27°26	19°50	n.a.
W 5	20 46 26	9°57'17	16°38	17°49	15°38	26°31	25°33	18°24	18°56'	18°53'	11°14	28°32	27°22	19°57	n.a.
T 6	20 50 22	10°55'25	0°550	16°55	16°53	27° 9'	25°26	18°31	18°59'	18°55'	11°14	28°29	27°19	20° 3'	n.a.
F 7	20 54 19	11°53'36	14°59	15°59	18° 7'	27°47	25°18	18°38	19° 2'	18°57'	11°13	28°23	27°16	20°10	n.a.
S 8	20 58 15	12°51'48	29° 0'	15° 1'	19°22	28°25	25°11	18°46	19° 5'	18°59'	11°13	28°14	27°13	20°17	n.a.
S 9	21 2 12	13°50'03	12°149	14° 3'	20°36	29° 3'	25° 4'	18°53	19° 9'	19° 2'	11°12	28° 3'	27°10	20°23	n.a.
M 10	21 6 8	14°48'19	26°22	13° 5'	21°51	29°42	24°57	19° 1'	19°12	19° 4'	11°12	27°51	27° 7'	20°30	n.a.
T 11	21 10 5	15°46'36	9°1936	12°10	23° 6'	0°120	24°50	19° 8'	19°15	19° 6'	11°11	27°39	27° 3'	20°37	n.a.
W 12	21 14 2	16°44'56	22°31	11°18	24°20	0°58	24°44	19°16	19°19	19° 8'	11°11	27°28	27° 0'	20°43	n.a.
T 13	21 17 58	17°43'17	5°25	10°31	25°35	1°36	24°37	19°23	19°22	19°11	11°10	27°20	26°57	20°50	n.a.
F 14	21 21 55	18°41'40	17°22	9°49	26°49	2°14	24°30	19°31	19°25	19°13	11° 9'	27°14	26°54	20°56	n.a.
S 15	21 25 51	19°40'05	29°25	9°15	28° 4'	2°52	24°24	19°38	19°29	19°15	11° 9'	27°10	26°51	21° 3'	n.a.
S 16	21 29 48	20°38'32	11°118	8°48	29°19	3°30	24°18	19°46	19°32	19°17	11° 8'	27° 9'	26°48	21°10	n.a.
M 17	21 33 44	21°37'00	23° 6'	8°30	0°1933	4° 8'	24°11	19°53	19°36	19°19	11° 7'	27° 8'	26°44	21°16	n.a.
T 18	21 37 41	22°35'30	4°X56	8°20	1°48	4°46	24° 5'	20° 1'	19°39	19°22	11° 7'	27° 8'	26°41	21°23	n.a.
W 19	21 41 37	23°34'01	16°52	8°D20	3° 2'	5°24	23°59	20° 8'	19°42	19°24	11° 6'	27° 7'	26°38	21°30	n.a.
T 20	21 45 34	24°32'35	28°59	8°30	4°17	6° 2'	23°54	20°15	19°46	19°26	11° 5'	27° 4'	26°35	21°36	n.a.
F 21	21 49 31	25°31'10	11°322	8°49	5°32	6°41	23°48	20°23	19°50	19°28	11° 5'	26°59	26°32	21°43	n.a.
S 22	21 53 27	26°29'47	24° 5'	9°17	6°46	7°19	23°43	20°30	19°53	19°31	11° 4'	26°51	26°28	21°50	n.a.
S 23	21 57 24	27°28'26	7°8	9°54	8° 1'	7°57	23°37	20°38	19°57	19°33	11° 3'	26°40	26°25	21°56	n.a.
M 24	22 1 20	28°27'07	20°32	10°40	9°16	8°35	23°32	20°45	20° 0'	19°35	11° 2'	26°28	26°22	22° 3'	n.a.
T 25	22 5 17	29°25'50	4°X15	11°33	10°30	9°13	23°27	20°53	20° 4'	19°37	11° 2'	26°16	26°19	22°10	n.a.
W 26	22 9 13	0°1924'35	18°13	12°35	11°45	9°51	23°22	21° 0'	20° 7'	19°39	11° 1'	26° 4'	26°16	22°16	n.a.
T 27	22 13 10	1°23'22	2°Y22	13°43	13° 0'	10°29	23°18	21° 7'	20°11	19°42	11° 0'	25°54	26°13	22°23	n.a.
F 28	22 17 6	2°22'11	16°36	14°58	14°14	11° 7'	23°13	21°15	20°15	19°44	10°59	25°47	26° 9'	22°30	n.a.
S 29	22 21 3	3°21'03	0°X52	16°18	15°29	11°45	23° 9'	21°22	20°18	19°46	10°58	25°43	26° 6'	22°36	n.a.
S 30	22 25 0	4°19'57	15° 5'	17°43	16°44	12°23	23° 5'	21°30	20°22	19°48	10°57	25°42	26° 3'	22°43	n.a.
M 31	22 28 56	5°18'54	29°15	19°13	17°58	13°1	23° 1	21°137	20°126	19°150	10°Y56	25°41	26° 0'	22°149	n.a.

Delta T = 9283.76 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123

SEPTEMBER 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	22 32 53	6♏17'53	13♐19	20♌46	19♏13	13♌39	22°R57	21♌44	20♏29	19♌53	10°R56	25°R41	25♌57	22♏56	n.a.
W 2	22 36 49	7°16'54	27°17	22°23	20°28	14°17	22°53	21°52	20°33	19°55	10°V55	25♌40	25°54	23° 3	n.a.
T 3	22 40 46	8°15'58	11♏ 9	24° 2	21°42	14°55	22°50	21°59	20°37	19°57	10°54	25°37	25°50	23° 9	n.a.
F 4	22 44 42	9°15'04	24°54	25°43	22°57	15°33	22°47	22° 6	20°40	19°59	10°53	25°30	25°47	23°16	n.a.
S 5	22 48 39	10°14'13	8♏29	27°26	24°12	16°11	22°43	22°13	20°44	20° 1	10°52	25°21	25°44	23°23	n.a.
S 6	22 52 35	11°13'23	21°54	29°11	25°27	16°49	22°41	22°21	20°48	20° 3	10°51	25°10	25°41	23°29	n.a.
M 7	22 56 32	12°12'36	5♏ 6	0♏56	26°41	17°27	22°38	22°28	20°52	20° 5	10°50	24°58	25°38	23°36	n.a.
T 8	23 0 29	13°11'51	18° 3	2°42	27°56	18° 5	22°35	22°35	20°55	20° 7	10°49	24°46	25°34	23°43	n.a.
W 9	23 4 25	14°11'09	0♏44	4°29	29°11	18°43	22°33	22°42	20°59	20° 9	10°48	24°34	25°31	23°49	n.a.
T 10	23 8 22	15°10'28	13°10	6°15	0♏25	19°21	22°31	22°49	21° 3	20°12	10°47	24°25	25°28	23°56	n.a.
F 11	23 12 18	16° 9'49	25°21	8° 2	1°40	19°59	22°29	22°56	21° 7	20°14	10°46	24°19	25°25	24° 3	n.a.
S 12	23 16 15	17° 9'12	7♏21	9°48	2°55	20°37	22°27	23° 3	21°11	20°16	10°45	24°15	25°22	24° 9	n.a.
S 13	23 20 11	18° 8'37	19°12	11°35	4° 9	21°15	22°26	23°10	21°14	20°18	10°44	24°D14	25°19	24°16	n.a.
M14	23 24 8	19° 8'05	0♏59	13°21	5°24	21°53	22°24	23°17	21°18	20°20	10°43	24°14	25°15	24°22	n.a.
T 15	23 28 4	20° 7'34	12°47	15° 6	6°39	22°31	22°23	23°24	21°22	20°22	10°42	24°14	25°12	24°29	n.a.
W16	23 32 1	21° 7'05	24°42	16°51	7°54	23° 9	22°22	23°31	21°26	20°24	10°41	24°R14	25° 9	24°36	n.a.
T 17	23 35 58	22° 6'37	6♏49	18°36	9° 8	23°47	22°22	23°38	21°29	20°26	10°40	24°13	25° 6	24°42	n.a.
F 18	23 39 54	23° 6'12	19°13	20°20	10°23	24°25	22°21	23°45	21°33	20°28	10°39	24°10	25° 3	24°49	n.a.
S 19	23 43 51	24° 5'48	1♏58	22° 3	11°38	25° 3	22°21	23°52	21°37	20°30	10°37	24° 4	25° 0	24°56	n.a.
S 20	23 47 47	25° 5'27	15° 8	23°46	12°52	25°41	22°D21	23°59	21°41	20°31	10°36	23°57	24°56	25° 2	n.a.
M21	23 51 44	26° 5'07	28°43	25°28	14° 7	26°19	22°21	24° 5	21°45	20°33	10°35	23°47	24°53	25° 9	n.a.
T 22	23 55 40	27° 4'49	12♏42	27° 9	15°22	26°57	22°21	24°12	21°48	20°35	10°34	23°38	24°50	25°16	n.a.
W23	23 59 37	28° 4'33	27° 1	28°50	16°36	27°35	22°22	24°19	21°52	20°37	10°33	23°29	24°47	25°22	n.a.
T 24	0 3 33	29° 4'19	11♏35	0♏31	17°51	28°13	22°22	24°25	21°56	20°39	10°32	23°21	24°44	25°29	n.a.
F 25	0 7 30	0♏47	26°15	2°10	19° 6	28°51	22°23	24°32	22° 0	20°41	10°31	23°16	24°40	25°36	n.a.
S 26	0 11 26	1° 3'58	10♏56	3°49	20°20	29°29	22°24	24°39	22° 3	20°43	10°30	23°13	24°37	25°42	n.a.
S 27	0 15 23	2° 3'50	25°31	5°28	21°35	0♏ 7	22°26	24°45	22° 7	20°44	10°29	23°D13	24°34	25°49	n.a.
M28	0 19 20	3° 3'46	9♏56	7° 5	22°50	0°45	22°27	24°51	22°11	20°46	10°28	23°13	24°31	25°56	n.a.
T 29	0 23 16	4° 3'43	24° 7	8°43	24° 4	1°22	22°29	24°58	22°15	20°48	10°26	23°15	24°28	26° 2	n.a.
W30	0 27 13	5♏43	8♏ 4	10♏19	25♏19	2♏ 0	22°31	25° 4	22°18	20°50	10°V25	23°R15	24♏25	26♏ 9	n.a.

Delta T = 9282.92 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 123 == Greg. Calendar 31 Aug. 123

OCTOBER 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	0 31 9	6♏3'45	21♏47	11♏56	26♏33	2♏38	22°33	25°10	22°22	20°51	10°R24	23°R14	24♏21	26♏15	n.a.
F 2	0 35 6	7° 3'49	5♏15	13°31	27°48	3°16	22°35	25°17	22°26	20°53	10°V23	23♏10	24°18	26°22	n.a.
S 3	0 39 2	8° 3'56	18°30	15° 7	29° 3	3°54	22°38	25°23	22°29	20°55	10°22	23° 5	24°15	26°29	n.a.
S 4	0 42 59	9° 4'04	1♏32	16°41	0♏17	4°32	22°40	25°29	22°33	20°56	10°21	22°58	24°12	26°35	n.a.
M 5	0 46 55	10° 4'15	14°21	18°16	1°32	5°10	22°43	25°35	22°37	20°58	10°20	22°50	24° 9	26°42	n.a.
T 6	0 50 52	11° 4'28	26°58	19°50	2°47	5°48	22°46	25°41	22°40	21° 0	10°18	22°42	24° 5	26°49	n.a.
W 7	0 54 49	12° 4'42	9♏23	21°23	4° 1	6°26	22°50	25°47	22°44	21° 1	10°17	22°35	24° 2	26°55	n.a.
T 8	0 58 45	13° 4'59	21°36	22°56	5°16	7° 4	22°53	25°53	22°48	21° 3	10°16	22°29	23°59	27° 2	n.a.
F 9	1 2 42	14° 5'17	3♏39	24°29	6°30	7°42	22°57	25°59	22°51	21° 4	10°15	22°26	23°56	27° 9	n.a.
S 10	1 6 38	15° 5'37	15°33	26° 1	7°45	8°20	23° 0	26° 4	22°55	21° 6	10°14	22°24	23°53	27°15	n.a.
S 11	1 10 35	16° 5'59	27°22	27°33	8°59	8°58	23° 5	26°10	22°58	21° 7	10°13	22°D23	23°50	27°22	n.a.
M12	1 14 31	17° 6'23	9♏ 8	29° 4	10°14	9°36	23° 9	26°16	23° 2	21° 9	10°12	22°25	23°46	27°29	n.a.
T 13	1 18 28	18° 6'48	20°55	0♏35	11°29	10°14	23°13	26°21	23° 6	21°10	10°11	22°26	23°43	27°35	n.a.
W14	1 22 24	19° 7'14	2♏49	2° 6	12°43	10°52	23°18	26°27	23° 9	21°11	10° 9	22°28	23°40	27°42	n.a.
T 15	1 26 21	20° 7'42	14°53	3°36	13°58	11°30	23°22	26°32	23°13	21°13	10° 8	22°R29	23°37	27°48	n.a.
F 16	1 30 18	21° 8'12	27°14	5° 6	15°12	12° 7	23°27	26°38	23°16	21°14	10° 7	22°29	23°34	27°55	n.a.
S 17	1 34 14	22° 8'43	9♏55	6°35	16°27	12°45	23°33	26°43	23°20	21°15	10° 6	22°28	23°31	28° 2	n.a.
S 18	1 38 11	23° 9'15	23° 1	8° 4	17°41	13°23	23°38	26°48	23°23	21°17	10° 5	22°25	23°27	28° 8	n.a.
M19	1 42 7	24° 9'49	6♏35	9°33	18°56	14° 1	23°43	26°53	23°26	21°18	10° 4	22°21	23°24	28°15	n.a.
T 20	1 46 4	25°10'24	20°36	11° 1	20°10	14°39	23°49	26°58	23°30	21°19	10° 3	22°17	23°21	28°22	n.a.
W21	1 50 0	26°11'00	5♏ 2	12°29	21°25	15°17	23°55	27° 3	23°33	21°20	10° 2	22°13	23°18	28°28	n.a.
T 22	1 53 57	27°11'38	19°49	13°56	22°39	15°55	24° 1	27° 8	23°36	21°21	10° 1	22°10	23°15	28°35	n.a.
F 23	1 57 53	28°12'17	4♏49	15°23	23°54	16°33	24° 7	27°13	23°40	21°22	10° 0	22° 8	23°11	28°42	n.a.
S 24	2 1 50	29°12'58	19°54	16°49	25° 8	17°10	24°13	27°18	23°43	21°24	9°58	22°D 7	23° 8	28°48	n.a.
S 25	2 5 47	0♏13'41	4♏53	18°14	26°22	17°48	24°20	27°22	23°46	21°25	9°57	22° 7	23° 5	28°55	n.a.
M26	2 9 43	1°14'25	19°41	19°39	27°37	18°26	24°26	27°27	23°49	21°26	9°56	22° 8	23° 2	29° 2	n.a.
T 27	2 13 40	2°15'11	4♏10	21° 2	28°51	19° 4	24°33	27°32	23°53	21°27	9°55	22°10	22°59	29° 8	n.a.
W28	2 17 36	3°15'59	18°18	22°25	0♏ 6	19°42	24°40	27°36	23°56	21°28	9°54	22°11	22°56	29°15	n.a.
T 29	2 21 33	4°16'48	2♏ 5	23°47	1°20	20°20	24°47	27°40	23°59	21°29	9°53	22°R12	22°52	29°22	n.a.
F 30	2 25 29	5°17'39	15°29	25° 7	2°34	20°58	24°55	27°45	24° 2	21°29	9°52	22°11	22°49	29°28	n.a.
S 31	2 29 26	6♏18'31	28♏34	26♏26	3♏49	21♏36	25° 2	27°49	24° 5	21°30	9°V51	22♏10	22♏46	29♏35	n.a.

Delta T = 9282.10 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123

NOVEMBER 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 33 22	7♏19'25	11♏22	27♏43	5♁ 3	22♏13	25♁10	27♏53	24♏ 8	21♏31	9°R50	22°R 9	22♁43	29♏41	n.a.		
M 2	2 37 19	8°20'20	23°54	28°58	6°17	22°51	25°18	27°57	24°11	21°32	9°V49	22♁ 6	22°40	29°48	n.a.		
T 3	2 41 16	9°21'17	6♁14	0♁11	7°32	23°29	25°26	28° 1	24°14	21°33	9°48	22° 4	22°37	29°55	n.a.		
W 4	2 45 12	10°22'15	18°23	1°22	8°46	24° 7	25°34	28° 5	24°17	21°34	9°47	22° 3	22°33	0♁ 1	n.a.		
T 5	2 49 9	11°23'14	0♏23	2°30	10° 0	24°45	25°42	28° 8	24°20	21°34	9°46	22° 1	22°30	0° 8	n.a.		
F 6	2 53 5	12°24'15	12°18	3°34	11°14	25°23	25°50	28°12	24°23	21°35	9°45	22° 1	22°27	0°15	n.a.		
S 7	2 57 2	13°25'16	24° 7	4°35	12°29	26° 0	25°59	28°16	24°25	21°36	9°44	22°D 0	22°24	0°21	n.a.		
S 8	3 0 58	14°26'19	5♁54	5°31	13°43	26°38	26° 7	28°19	24°28	21°36	9°44	22° 1	22°21	0°28	n.a.		
M 9	3 4 55	15°27'22	17°41	6°22	14°57	27°16	26°16	28°23	24°31	21°37	9°43	22° 1	22°17	0°35	n.a.		
T 10	3 8 51	16°28'27	29°31	7° 8	16°11	27°54	26°25	28°26	24°34	21°37	9°42	22° 2	22°14	0°41	n.a.		
W11	3 12 48	17°29'32	11♁26	7°47	17°25	28°31	26°34	28°29	24°36	21°38	9°41	22° 3	22°11	0°48	n.a.		
T 12	3 16 45	18°30'37	23°32	8°19	18°40	29° 9	26°43	28°32	24°39	21°38	9°40	22° 3	22° 8	0°55	n.a.		
F 13	3 20 41	19°31'44	5♁50	8°43	19°54	29°47	26°53	28°35	24°42	21°39	9°39	22° 3	22° 5	1° 1	n.a.		
S 14	3 24 38	20°32'51	18°27	8°58	21° 8	0♁25	27° 2	28°38	24°44	21°39	9°38	22°R 3	22° 2	1° 8	n.a.		
S 15	3 28 34	21°33'58	1♁25	9°R 4	22°22	1° 2	27°12	28°41	24°47	21°40	9°38	22°D 3	21°58	1°15	n.a.		
M16	3 32 31	22°35'06	14°48	8°58	23°36	1°40	27°21	28°43	24°49	21°40	9°37	22° 3	21°55	1°21	n.a.		
T 17	3 36 27	23°36'14	28°39	8°42	24°50	2°18	27°31	28°46	24°51	21°40	9°36	22° 3	21°52	1°28	n.a.		
W18	3 40 24	24°37'23	12°V56	8°14	26° 4	2°56	27°41	28°49	24°54	21°40	9°35	22° 4	21°49	1°34	n.a.		
T 19	3 44 20	25°38'32	27°39	7°34	27°18	3°33	27°51	28°51	24°56	21°41	9°34	22° 4	21°46	1°41	n.a.		
F 20	3 48 17	26°39'41	12♁41	6°43	28°32	4°11	28° 1	28°53	24°58	21°41	9°34	22° 4	21°42	1°48	n.a.		
S 21	3 52 14	27°40'51	27°54	5°42	29°46	4°49	28°12	28°55	25° 1	21°41	9°33	22°R 4	21°39	1°54	n.a.		
S 22	3 56 10	28°42'02	13♏ 8	4°32	♁ 0	5°26	28°22	28°57	25° 3	21°41	9°32	22° 4	21°36	2° 1	n.a.		
M23	4 0 7	29°43'13	28°15	3°16	2°13	6° 4	28°33	28°59	25° 5	21°41	9°32	22° 3	21°33	2° 8	n.a.		
T 24	4 4 3	0♁44'25	13♁ 4	1°55	3°27	6°41	28°43	29° 1	25° 7	21°41	9°31	22° 2	21°30	2°14	n.a.		
W25	4 8 0	1°45'37	27°31	0°32	4°41	7°19	28°54	29° 3	25° 9	21°R41	9°30	22° 1	21°27	2°21	n.a.		
T 26	4 11 56	2°46'50	11♏30	29♏11	5°55	7°57	29° 5	29° 5	25°11	21°41	9°30	22° 0	21°23	2°28	n.a.		
F 27	4 15 53	3°48'04	25° 2	27°53	7° 8	8°34	29°16	29° 6	25°13	21°41	9°29	21°59	21°20	2°34	n.a.		
S 28	4 19 49	4°49'18	8♏ 9	26°41	8°22	9°12	29°27	29° 8	25°15	21°41	9°29	21°D59	21°17	2°41	n.a.		
S 29	4 23 46	5°50'32	20°52	25°38	9°36	9°50	29°38	29° 9	25°17	21°41	9°28	22° 0	21°14	2°48	n.a.		
M30	4 27 43	6♁51'47	3♁17	24♏44	10♁49	10♁27	29♁50	29♏10	25♏19	21♏41	9°V27	22♁ 1	21♁11	2♁54	n.a.		

Delta T = 9281.26 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 123 == Greg. Calendar 31 Oct. 123

DECEMBER 123 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 31 39	7♁53'03	15♁27	24°R 0	12♁ 3	11♁ 5	0♁ 1	29♏11	25♏20	21°R41	9°R27	22♁ 2	21♁ 8	3♁ 1	n.a.		
W 2	4 35 36	8°54'18	27°26	23♏26	13°16	11°42	0°12	29°13	25°22	21♏41	9°V26	22° 4	21° 4	3° 8	n.a.		
T 3	4 39 32	9°55'34	9♏17	23° 3	14°30	12°20	0°24	29°13	25°24	21°40	9°26	22° 5	21° 1	3°14	n.a.		
F 4	4 43 29	10°56'51	21° 5	22°50	15°43	12°57	0°36	29°14	25°25	21°40	9°25	22°R 5	20°58	3°21	n.a.		
S 5	4 47 25	11°58'07	2♁52	22°D47	16°57	13°35	0°47	29°15	25°27	21°40	9°25	22° 5	20°55	3°27	n.a.		
S 6	4 51 22	12°59'23	14°40	22°54	18°10	14°12	0°59	29°15	25°28	21°39	9°24	22° 3	20°52	3°34	n.a.		
M 7	4 55 18	14° 0'40	26°32	23° 8	19°23	14°50	1°11	29°16	25°30	21°39	9°24	22° 1	20°48	3°41	n.a.		
T 8	4 59 15	15° 1'56	8♁28	23°30	20°37	15°27	1°23	29°16	25°31	21°39	9°24	21°57	20°45	3°47	n.a.		
W 9	5 3 12	16° 3'12	20°32	23°59	21°50	16° 5	1°35	29°17	25°32	21°38	9°23	21°53	20°42	3°54	n.a.		
T 10	5 7 8	17° 4'28	2♁44	24°34	23° 3	16°42	1°48	29°17	25°34	21°38	9°23	21°48	20°39	4° 1	n.a.		
F 11	5 11 5	18° 5'43	15° 9	25°15	24°16	17°19	2° 0	29°R17	25°35	21°37	9°23	21°44	20°36	4° 7	n.a.		
S 12	5 15 1	19° 6'57	27°47	26° 1	25°29	17°57	2°12	29°17	25°36	21°37	9°22	21°41	20°33	4°14	n.a.		
S 13	5 18 58	20° 8'11	10♁42	26°51	26°42	18°34	2°25	29°16	25°37	21°36	9°22	21°40	20°29	4°21	n.a.		
M14	5 22 54	21° 9'24	23°57	27°46	27°55	19°11	2°37	29°16	25°38	21°35	9°22	21°D39	20°26	4°27	n.a.		
T 15	5 26 51	22°10'37	7°V34	28°44	29° 8	19°49	2°50	29°16	25°39	21°35	9°22	21°40	20°23	4°34	n.a.		
W16	5 30 48	23°11'49	21°35	29°45	0♁21	20°26	3° 3	29°15	25°40	21°34	9°21	21°42	20°20	4°41	n.a.		
T 17	5 34 44	24°13'00	5♁59	0♁49	1°34	21° 3	3°15	29°15	25°41	21°33	9°21	21°43	20°17	4°47	n.a.		
F 18	5 38 41	25°14'10	20°45	1°55	2°46	21°40	3°28	29°14	25°42	21°33	9°21	21°R44	20°14	4°54	n.a.		
S 19	5 42 37	26°15'20	5♏47	3° 4	3°59	22°18	3°41	29°13	25°43	21°32	9°21	21°43	20°10	5° 1	n.a.		
S 20	5 46 34	27°16'29	20°58	4°15	5°11	22°55	3°54	29°12	25°44	21°31	9°21	21°41	20° 7	5° 7	n.a.		
M21	5 50 30	28°17'37	6♁ 7	5°28	6°24	23°32	4° 7	29°11	25°44	21°30	9°21	21°36	20° 4	5°14	n.a.		
T 22	5 54 27	29°18'45	21° 5	6°43	7°36	24° 9	4°20	29°10	25°45	21°29	9°20	21°31	20° 1	5°21	n.a.		
W23	5 58 23	0♁19'52	5♏43	7°59	8°49	24°46	4°33	29° 9	25°45	21°29	9°20	21°25	19°58	5°27	n.a.		
T 24	6 2 20	1°20'59	19°55	9°17	10° 1	25°23	4°47	29° 7	25°46	21°28	9°20	21°19	19°54	5°34	n.a.		
F 25	6 6 17	2°22'05	3♏39	10°35	11°13	26° 0	5° 0	29° 6	25°46	21°27	9°20	21°14	19°51	5°40	n.a.		
S 26	6 10 13	3°23'10	16°53	11°56	12°25	26°37	5°13	29° 4	25°47	21°26	9°D20	21°10	19°48	5°47	n.a.		
S 27	6 14 10	4°24'15	29°41	13°17	13°37	27°14	5°26	29° 3	25°47	21°25	9°20	21°D 9	19°45	5°54	n.a.		
M28	6 18 6	5°25'19	12♁ 6	14°39	14°49	27°51	5°40	29° 1	25°47	21°24	9°20	21° 9	19°42	6° 0	n.a.		
T 29	6 22 3	6°26'22	24°14	16° 3	16° 1	28°28	5°53	28°59	25°48	21°23	9°20	21°10	19°39	6° 7	n.a.		
W30	6 25 59	7°27'25	6♏10	17°27	17°12	29° 5	6° 7	28°57	25°48	21°22	9°21	21°12	19°35	6°14	n.a.		
T 31	6 29 56	8♁28'27	17♏58	18♁53	18♁24	29♁42	6♁21	28♏55	25♏48	21♏20	9°V21	21°R13	19♁32	6♁20	n.a.		

Delta T = 9280.45 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]