

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

JANUARY 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 28 25	8°31'45	0°0'29	17°R27	24°≈ 1	20°♂21	11°R 4	25°♂32	20°♁25	16°≈ 4	7°0' 2	6°0'24	7°0'38	15°≈48	n.a.									
S 2	6 32 22	9°15'41	12°45	16°♁34	24°51	21° 7	11°♁ 3	25°36	20°27	16° 6	7° 3	6°R24	7°35	15°54	n.a.									
M 3	6 36 18	10°16'36	25°21	15°33	25°41	21°54	11° 2	25°39	20°28	16° 8	7° 3	6°23	7°31	16° 1	n.a.									
T 4	6 40 15	11°17'29	8°♁21	14°26	26°29	22°40	11° 1	25°43	20°29	16°10	7° 3	6°21	7°28	16° 8	n.a.									
W 5	6 44 11	12°18'20	21°48	13°15	27°17	23°26	11° 0	25°47	20°31	16°12	7° 3	6°18	7°25	16°14	n.a.									
T 6	6 48 8	13°19'10	5°II41	12° 2	28° 4	24°13	10°59	25°51	20°32	16°14	7° 3	6°15	7°22	16°21	n.a.									
F 7	6 52 5	14°19'59	20° 1	10°50	28°50	24°59	10°59	25°55	20°33	16°16	7° 4	6°11	7°19	16°28	n.a.									
S 8	6 56 1	15°20'46	4°♁43	9°39	29°34	25°46	10°D59	25°59	20°34	16°18	7° 4	6° 9	7°15	16°34	n.a.									
S 9	6 59 58	16°21'32	19°40	8°32	0°♂18	26°32	10°59	26° 3	20°35	16°20	7° 4	6° 7	7°12	16°41	n.a.									
M10	7 3 54	17°22'16	4°0'43	7°31	1° 1	27°19	10°59	26° 7	20°36	16°22	7° 5	6°D 6	7° 9	16°47	n.a.									
T 11	7 7 51	18°22'59	19°45	6°36	1°42	28° 5	10°59	26°11	20°37	16°24	7° 5	6° 7	7° 6	16°54	n.a.									
W12	7 11 47	19°23'40	4°♁36	5°48	2°22	28°52	11° 0	26°16	20°38	16°26	7° 6	6° 8	7° 3	17° 1	n.a.									
T 13	7 15 44	20°24'20	19°10	5° 7	3° 1	29°38	11° 1	26°20	20°39	16°28	7° 6	6° 9	7° 0	17° 7	n.a.									
F 14	7 19 40	21°24'59	3°♁25	4°35	3°39	0°♁25	11° 2	26°25	20°40	16°30	7° 6	6°10	6°56	17°14	n.a.									
S 15	7 23 37	22°25'36	17°17	4°11	4°15	1°11	11° 3	26°30	20°40	16°32	7° 7	6°R11	6°53	17°21	n.a.									
S 16	7 27 34	23°26'13	0°♁47	3°54	4°50	1°58	11° 4	26°35	20°41	16°35	7° 7	6°11	6°50	17°27	n.a.									
M17	7 31 30	24°26'48	13°57	3°46	5°24	2°45	11° 6	26°39	20°42	16°37	7° 8	6°10	6°47	17°34	n.a.									
T 18	7 35 27	25°27'21	26°48	3°D44	5°56	3°31	11° 8	26°44	20°42	16°39	7° 8	6° 9	6°44	17°41	n.a.									
W19	7 39 23	26°27'54	9°♂24	3°50	6°27	4°18	11°10	26°49	20°43	16°41	7° 9	6° 7	6°41	17°47	n.a.									
T 20	7 43 20	27°28'24	21°46	4° 2	6°56	5° 5	11°12	26°54	20°43	16°43	7° 9	6° 6	6°37	17°54	n.a.									
F 21	7 47 16	28°28'54	3°♁57	4°20	7°23	5°51	11°15	27° 0	20°43	16°45	7°10	6° 5	6°34	18° 1	n.a.									
S 22	7 51 13	29°29'21	15°59	4°43	7°49	6°38	11°17	27° 5	20°44	16°48	7°11	6° 4	6°31	18° 7	n.a.									
S 23	7 55 9	0°29'47	27°55	5°12	8°12	7°25	11°20	27°10	20°44	16°50	7°11	6° 4	6°28	18°14	n.a.									
M24	7 59 6	1°30'11	9°≈45	5°46	8°34	8°11	11°23	27°16	20°44	16°52	7°12	6°D 4	6°25	18°21	n.a.									
T 25	8 3 3	2°30'33	21°33	6°24	8°54	8°58	11°26	27°21	20°44	16°54	7°13	6° 4	6°21	18°27	n.a.									
W26	8 6 59	3°30'54	3°♂20	7° 6	9°12	9°45	11°29	27°27	20°45	16°56	7°13	6° 4	6°18	18°34	n.a.									
T 27	8 10 56	4°31'12	15°10	7°52	9°28	10°32	11°33	27°32	20°45	16°59	7°14	6° 4	6°15	18°40	n.a.									
F 28	8 14 52	5°31'28	27° 4	8°42	9°42	11°19	11°37	27°38	20°R45	17° 1	7°15	6° 5	6°12	18°47	n.a.									
S 29	8 18 49	6°31'42	9°0' 8	9°35	9°54	12° 5	11°41	27°44	20°45	17° 3	7°15	6°R 5	6° 9	18°54	n.a.									
S 30	8 22 45	7°31'54	21°24	10°31	10° 4	12°52	11°45	27°50	20°45	17° 5	7°16	6° 4	6° 6	19° 0	n.a.									
M31	8 26 42	8°≈32'04	3°♁56	11°♁30	10°♂11	13°♁39	11°♁49	27°♂56	20°♁44	17°≈ 8	7°0'17	6°D 4	6°0'2	19°≈ 7	n.a.									

Delta T = 03h16m00s Julian Calendar 1 Jan. 123 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 124 BCE
 The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 30 38	9°≈32'11	16°♁50	12°♁31	10°♂16	14°♁26	11°♁53	28°♂ 2	20°R44	17°≈10	7°0'18	6°0' 4	5°0'59	19°≈14	n.a.									
W 2	8 34 35	10°32'17	0°II 7	13°35	10°R18	15°13	11°58	28° 8	20°♁44	17°12	7°19	6° 5	5°56	19°20	n.a.									
T 3	8 38 32	11°32'20	13°51	14°42	10°18	15°59	12° 3	28°14	20°44	17°14	7°19	6° 5	5°53	19°27	n.a.									
F 4	8 42 28	12°32'21	28° 2	15°50	10°15	16°46	12° 8	28°20	20°43	17°17	7°20	6° 6	5°50	19°34	n.a.									
S 5	8 46 25	13°32'19	12°♁38	17° 1	10°10	17°33	12°13	28°26	20°43	17°19	7°21	6° 6	5°46	19°40	n.a.									
S 6	8 50 21	14°32'16	27°35	18°13	10° 3	18°20	12°18	28°32	20°42	17°21	7°22	6° 7	5°43	19°47	n.a.									
M 7	8 54 18	15°32'10	12°0'45	19°27	9°53	19° 7	12°24	28°39	20°42	17°23	7°23	6°R 7	5°40	19°54	n.a.									
T 8	8 58 14	16°32'03	27°59	20°44	9°40	19°54	12°30	28°45	20°41	17°26	7°24	6° 6	5°37	20° 0	n.a.									
W 9	9 2 11	17°31'53	13°♁ 8	22° 1	9°25	20°41	12°35	28°51	20°41	17°28	7°25	6° 5	5°34	20° 7	n.a.									
T 10	9 6 7	18°31'41	28° 2	23°21	9° 7	21°27	12°41	28°58	20°40	17°30	7°26	6° 4	5°31	20°14	n.a.									
F 11	9 10 4	19°31'27	12°♁34	24°42	8°47	22°14	12°47	29° 5	20°39	17°33	7°27	6° 2	5°27	20°20	n.a.									
S 12	9 14 1	20°31'12	26°41	26° 5	8°25	23° 1	12°54	29°11	20°38	17°35	7°28	6° 1	5°24	20°27	n.a.									
S 13	9 17 57	21°30'55	10°♁19	27°29	8° 0	23°48	13° 0	29°18	20°37	17°37	7°29	6° 0	5°21	20°34	n.a.									
M14	9 21 54	22°30'36	23°32	28°54	7°34	24°35	13° 7	29°24	20°37	17°39	7°30	5°D59	5°18	20°40	n.a.									
T 15	9 25 50	23°30'15	6°♂21	0°≈21	7° 5	25°22	13°14	29°31	20°36	17°42	7°31	6° 0	5°15	20°47	n.a.									
W16	9 29 47	24°29'53	18°50	1°49	6°34	26° 9	13°20	29°38	20°35	17°44	7°32	6° 1	5°12	20°53	n.a.									
T 17	9 33 43	25°29'28	1°♁ 3	3°19	6° 2	26°55	13°28	29°45	20°34	17°46	7°33	6° 2	5° 8	21° 0	n.a.									
F 18	9 37 40	26°29'02	13° 4	4°50	5°29	27°42	13°35	29°52	20°33	17°48	7°34	6° 4	5° 5	21° 7	n.a.									
S 19	9 41 36	27°28'34	24°57	6°23	4°54	28°29	13°42	29°59	20°31	17°51	7°35	6° 5	5° 2	21°13	n.a.									
S 20	9 45 33	28°28'03	6°≈45	7°56	4°18	29°16	13°50	0°0' 6	20°30	17°53	7°36	6°R 6	4°59	21°20	n.a.									
M21	9 49 30	29°27'31	18°32	9°31	3°41	0°≈ 3	13°57	0°13	20°29	17°55	7°37	6° 5	4°56	21°27	n.a.									
T 22	9 53 26	0°♂26'57	0°♂20	11° 8	3° 3	0°50	14° 5	0°20	20°28	17°57	7°38	6° 3	4°52	21°33	n.a.									
W23	9 57 23	1°26'20	12°11	12°45	2°25	1°36	14°13	0°27	20°26	18° 0	7°39	6° 0	4°49	21°40	n.a.									
T 24	10 1 19	2°25'41	24° 6	14°24	1°47	2°23	14°21	0°34	20°25	18° 2	7°41	5°56	4°46	21°47	n.a.									
F 25	10 5 16	3°25'00	6°0' 8	16° 5	1°10	3°10	14°29	0°41	20°24	18° 4	7°42	5°51	4°43	21°53	n.a.									
S 26	10 9 12	4°24'17	18°19	17°46	0°32	3°57	14°37	0°48	20°22	18° 6	7°43	5°46	4°40	22° 0	n.a.									
S 27	10 13 9	5°23'31	0°♁41	19°29	29°≈55	4°44	14°46	0°56	20°21	18° 8	7°44	5°42	4°37	22° 7	n.a.									
M28	10 17 5	6°≈22'43	13°♁17	21°≈14	29°≈19	5°≈30	14°♁54	1°0' 3	20°19	18°≈11	7°0'45	5°0'38	4°0'33	22°≈13										

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

MARCH 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 21 2	7 ^h 21'53	26 ^h 8' 9	22 ^h 59	28 ^h R44	6 ^h 17	15 ^h 3	1 ^h 10	20 ^h R18	18 ^h 13	7 ^h 46	5 ^h R36	4 ^h 30	22 ^h 20	n.a.	
W 2	10 24 59	8 ^h 21'00	9 ^h 11'21	24 ^h 47	28 ^h 11	7 ^h 4	15 ^h 12	1 ^h 18	20 ^h 16	18 ^h 15	7 ^h 48	5 ^h D36	4 ^h 27	22 ^h 27	n.a.	
T 3	10 28 55	9 ^h 20'05	22 ^h 55	26 ^h 35	27 ^h 39	7 ^h 51	15 ^h 21	1 ^h 25	20 ^h 14	18 ^h 17	7 ^h 49	5 ^h 36	4 ^h 24	22 ^h 33	n.a.	
F 4	10 32 52	10 ^h 19'07	6 ^h 52	28 ^h 25	27 ^h 9	8 ^h 37	15 ^h 30	1 ^h 32	20 ^h 13	18 ^h 19	7 ^h 50	5 ^h 38	4 ^h 21	22 ^h 40	n.a.	
S 5	10 36 48	11 ^h 18'07	21 ^h 12	0 ^h 16	26 ^h 40	9 ^h 24	15 ^h 39	1 ^h 40	20 ^h 11	18 ^h 21	7 ^h 51	5 ^h 39	4 ^h 18	22 ^h 47	n.a.	
S 6	10 40 45	12 ^h 17'05	5 ^h 55	2 ^h 9	26 ^h 14	10 ^h 11	15 ^h 48	1 ^h 47	20 ^h 9	18 ^h 24	7 ^h 53	5 ^h R40	4 ^h 14	22 ^h 53	n.a.	
M 7	10 44 41	13 ^h 16'00	20 ^h 54	4 ^h 3	25 ^h 49	10 ^h 57	15 ^h 58	1 ^h 55	20 ^h 7	18 ^h 26	7 ^h 54	5 ^h 39	4 ^h 11	23 ^h 0	n.a.	
T 8	10 48 38	14 ^h 14'53	6 ^h 11' 3	5 ^h 59	25 ^h 27	11 ^h 44	16 ^h 7	2 ^h 2	20 ^h 5	18 ^h 28	7 ^h 55	5 ^h 36	4 ^h 8	23 ^h 7	n.a.	
W 9	10 52 34	15 ^h 13'44	21 ^h 13	7 ^h 56	25 ^h 7	12 ^h 30	16 ^h 17	2 ^h 10	20 ^h 3	18 ^h 30	7 ^h 56	5 ^h 32	4 ^h 5	23 ^h 13	n.a.	
T 10	10 56 31	16 ^h 12'32	6 ^h 13	9 ^h 54	24 ^h 50	13 ^h 17	16 ^h 27	2 ^h 17	20 ^h 2	18 ^h 32	7 ^h 58	5 ^h 26	4 ^h 2	23 ^h 20	n.a.	
F 11	11 0 28	17 ^h 11'19	20 ^h 55	11 ^h 53	24 ^h 35	14 ^h 4	16 ^h 37	2 ^h 25	20 ^h 0	18 ^h 34	7 ^h 59	5 ^h 20	3 ^h 58	23 ^h 26	n.a.	
S 12	11 4 24	18 ^h 10'04	5 ^h 11'12	13 ^h 54	24 ^h 22	14 ^h 50	16 ^h 47	2 ^h 32	19 ^h 58	18 ^h 36	8 ^h 0	5 ^h 14	3 ^h 55	23 ^h 33	n.a.	
S 13	11 8 21	19 ^h 8'47	19 ^h 1	15 ^h 56	24 ^h 12	15 ^h 37	16 ^h 57	2 ^h 40	19 ^h 56	18 ^h 38	8 ^h 2	5 ^h 9	3 ^h 52	23 ^h 40	n.a.	
M 14	11 12 17	20 ^h 7'28	2 ^h 17'20	18 ^h 0	24 ^h 4	16 ^h 23	17 ^h 7	2 ^h 48	19 ^h 54	18 ^h 40	8 ^h 3	5 ^h 5	3 ^h 49	23 ^h 46	n.a.	
T 15	11 16 14	21 ^h 6'08	15 ^h 13	20 ^h 4	23 ^h 59	17 ^h 10	17 ^h 17	2 ^h 55	19 ^h 51	18 ^h 42	8 ^h 4	5 ^h 3	3 ^h 46	23 ^h 53	n.a.	
W 16	11 20 10	22 ^h 4'46	27 ^h 43	22 ^h 9	23 ^h 56	17 ^h 56	17 ^h 27	3 ^h 3	19 ^h 49	18 ^h 44	8 ^h 5	5 ^h D 3	3 ^h 43	24 ^h 0	n.a.	
T 17	11 24 7	23 ^h 3'22	9 ^h 35'54	24 ^h 15	23 ^h D56	18 ^h 43	17 ^h 38	3 ^h 11	19 ^h 47	18 ^h 46	8 ^h 7	5 ^h 4	3 ^h 39	24 ^h 6	n.a.	
F 18	11 28 3	24 ^h 1'56	21 ^h 52	26 ^h 22	23 ^h 58	19 ^h 29	17 ^h 48	3 ^h 18	19 ^h 45	18 ^h 48	8 ^h 8	5 ^h 6	3 ^h 36	24 ^h 13	n.a.	
S 19	11 32 0	25 ^h 0'28	3 ^h 34'42	28 ^h 29	24 ^h 2	20 ^h 15	17 ^h 59	3 ^h 26	19 ^h 43	18 ^h 50	8 ^h 10	5 ^h R 7	3 ^h 33	24 ^h 20	n.a.	
S 20	11 35 56	25 ^h 58'59	15 ^h 28	0 ^h 36	24 ^h 9	21 ^h 2	18 ^h 10	3 ^h 34	19 ^h 41	18 ^h 52	8 ^h 11	5 ^h 6	3 ^h 30	24 ^h 26	n.a.	
M 21	11 39 53	26 ^h 57'28	27 ^h 15	2 ^h 43	24 ^h 18	21 ^h 48	18 ^h 21	3 ^h 42	19 ^h 38	18 ^h 54	8 ^h 12	5 ^h 3	3 ^h 27	24 ^h 33	n.a.	
T 22	11 43 50	27 ^h 55'55	9 ^h 5	4 ^h 49	24 ^h 29	22 ^h 35	18 ^h 32	3 ^h 49	19 ^h 36	18 ^h 56	8 ^h 14	4 ^h 58	3 ^h 23	24 ^h 40	n.a.	
W 23	11 47 46	28 ^h 54'20	21 ^h 2	6 ^h 55	24 ^h 42	23 ^h 21	18 ^h 43	3 ^h 57	19 ^h 34	18 ^h 57	8 ^h 15	4 ^h 51	3 ^h 20	24 ^h 46	n.a.	
T 24	11 51 43	29 ^h 52'43	3 ^h 37	9 ^h 0	24 ^h 57	24 ^h 7	18 ^h 54	4 ^h 5	19 ^h 32	18 ^h 59	8 ^h 16	4 ^h 42	3 ^h 17	24 ^h 53	n.a.	
F 25	11 55 39	0 ^h 51'04	15 ^h 21	11 ^h 4	25 ^h 14	24 ^h 53	19 ^h 5	4 ^h 12	19 ^h 29	19 ^h 1	8 ^h 18	4 ^h 32	3 ^h 14	25 ^h 0	n.a.	
S 26	11 59 36	1 ^h 49'23	27 ^h 46	13 ^h 6	25 ^h 33	25 ^h 40	19 ^h 16	4 ^h 20	19 ^h 27	19 ^h 3	8 ^h 19	4 ^h 21	3 ^h 11	25 ^h 6	n.a.	
S 27	12 3 32	2 ^h 47'40	10 ^h 32'1	15 ^h 6	25 ^h 54	26 ^h 26	19 ^h 27	4 ^h 28	19 ^h 24	19 ^h 5	8 ^h 20	4 ^h 11	3 ^h 8	25 ^h 13	n.a.	
M 28	12 7 29	3 ^h 45'56	23 ^h 9	17 ^h 3	26 ^h 17	27 ^h 12	19 ^h 39	4 ^h 36	19 ^h 22	19 ^h 6	8 ^h 22	4 ^h 3	3 ^h 4	25 ^h 20	n.a.	
T 29	12 11 25	4 ^h 44'09	6 ^h 11' 9	18 ^h 58	26 ^h 41	27 ^h 58	19 ^h 50	4 ^h 43	19 ^h 20	19 ^h 8	8 ^h 23	3 ^h 57	3 ^h 1	25 ^h 26	n.a.	
W 30	12 15 22	5 ^h 42'20	19 ^h 24	20 ^h 51	27 ^h 7	28 ^h 44	20 ^h 2	4 ^h 51	19 ^h 17	19 ^h 10	8 ^h 24	3 ^h 54	2 ^h 58	25 ^h 33	n.a.	
T 31	12 19 19	6 ^h 40'29	2 ^h 55	22 ^h 40	27 ^h 34	29 ^h 30	20 ^h 14	4 ^h 59	19 ^h 15	19 ^h 11	8 ^h 26	3 ^h D53	2 ^h 55	25 ^h 40	n.a.	

Delta T = 03h15m58s Julian Calendar 1 March 123 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 123 BCE
 The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

APRIL 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 23 15	7 ^h 38'36	16 ^h 54	24 ^h 26	28 ^h 3	0 ^h 16	20 ^h 25	5 ^h 7	19 ^h R12	19 ^h 13	8 ^h 27	3 ^h 53	2 ^h 52	25 ^h 46	n.a.	
S 2	12 27 12	8 ^h 36'41	0 ^h 50	26 ^h 9	28 ^h 34	1 ^h 2	20 ^h 37	5 ^h 15	19 ^h 10	19 ^h 15	8 ^h 29	3 ^h R53	2 ^h 49	25 ^h 53	n.a.	
S 3	12 31 8	9 ^h 34'44	15 ^h 14	27 ^h 48	29 ^h 6	1 ^h 48	20 ^h 49	5 ^h 22	19 ^h 7	19 ^h 16	8 ^h 30	3 ^h 53	2 ^h 45	26 ^h 0	n.a.	
M 4	12 35 5	10 ^h 32'45	29 ^h 54	29 ^h 23	29 ^h 39	2 ^h 34	21 ^h 1	5 ^h 30	19 ^h 5	19 ^h 18	8 ^h 31	3 ^h 50	2 ^h 42	26 ^h 6	n.a.	
T 5	12 39 1	11 ^h 30'43	14 ^h 11'44	0 ^h 55	0 ^h 14	3 ^h 20	21 ^h 13	5 ^h 38	19 ^h 2	19 ^h 20	8 ^h 33	3 ^h 46	2 ^h 39	26 ^h 13	n.a.	
W 6	12 42 58	12 ^h 28'40	29 ^h 38	2 ^h 23	0 ^h 49	4 ^h 5	21 ^h 25	5 ^h 45	19 ^h 0	19 ^h 21	8 ^h 34	3 ^h 38	2 ^h 36	26 ^h 20	n.a.	
T 7	12 46 54	13 ^h 26'35	14 ^h 12	3 ^h 46	1 ^h 27	4 ^h 51	21 ^h 37	5 ^h 53	18 ^h 57	19 ^h 23	8 ^h 35	3 ^h 29	2 ^h 33	26 ^h 26	n.a.	
F 8	12 50 51	14 ^h 24'29	29 ^h 3	5 ^h 6	2 ^h 5	5 ^h 37	21 ^h 49	6 ^h 1	18 ^h 55	19 ^h 24	8 ^h 37	3 ^h 18	2 ^h 29	26 ^h 33	n.a.	
S 9	12 54 48	15 ^h 22'21	13 ^h 11'19	6 ^h 21	2 ^h 44	6 ^h 22	22 ^h 1	6 ^h 9	18 ^h 52	19 ^h 26	8 ^h 38	3 ^h 8	2 ^h 26	26 ^h 39	n.a.	
S 10	12 58 44	16 ^h 20'11	27 ^h 9	7 ^h 33	3 ^h 25	7 ^h 8	22 ^h 14	6 ^h 16	18 ^h 50	19 ^h 27	8 ^h 40	2 ^h 59	2 ^h 23	26 ^h 46	n.a.	
M 11	13 2 41	17 ^h 18'01	10 ^h 17'32	8 ^h 40	4 ^h 6	7 ^h 54	22 ^h 26	6 ^h 24	18 ^h 47	19 ^h 28	8 ^h 41	2 ^h 52	2 ^h 20	26 ^h 53	n.a.	
T 12	13 6 37	18 ^h 15'48	23 ^h 28	9 ^h 42	4 ^h 49	8 ^h 39	22 ^h 38	6 ^h 32	18 ^h 45	19 ^h 30	8 ^h 42	2 ^h 47	2 ^h 17	26 ^h 59	n.a.	
W 13	13 10 34	19 ^h 13'35	6 ^h 3	10 ^h 40	5 ^h 32	9 ^h 25	22 ^h 51	6 ^h 39	18 ^h 42	19 ^h 31	8 ^h 44	2 ^h 45	2 ^h 14	27 ^h 6	n.a.	
T 14	13 14 30	20 ^h 11'20	18 ^h 14	11 ^h 34	6 ^h 17	10 ^h 10	23 ^h 3	6 ^h 47	18 ^h 40	19 ^h 33	8 ^h 45	2 ^h D44	2 ^h 10	27 ^h 13	n.a.	
F 15	13 18 27	21 ^h 9'05	0 ^h 13	12 ^h 23	7 ^h 2	10 ^h 56	23 ^h 16	6 ^h 55	18 ^h 37	19 ^h 34	8 ^h 46	2 ^h R44	2 ^h 7	27 ^h 19	n.a.	
S 16	13 22 23	22 ^h 6'47	12 ^h 4	13 ^h 8	7 ^h 48	11 ^h 41	23 ^h 29	7 ^h 2	18 ^h 35	19 ^h 35	8 ^h 48	2 ^h 44	2 ^h 4	27 ^h 26	n.a.	
S 17	13 26 20	23 ^h 4'29	23 ^h 51	13 ^h 48	8 ^h 35	12 ^h 26	23 ^h 41	7 ^h 10	18 ^h 32	19 ^h 36	8 ^h 49	2 ^h 42	2 ^h 1	27 ^h 33	n.a.	
M 18	13 30 17	24 ^h 2'10	5 ^h 11'40	14 ^h 23	9 ^h 23	13 ^h 12	23 ^h 54	7 ^h 17	18 ^h 30	19 ^h 38	8 ^h 50	2 ^h 38	1 ^h 58	27 ^h 39	n.a.	
T 19	13 34 13	24														

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

MAY 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 21 32	6♄30'00	25♌34	14♁R56	20♋43	22♋56	26♄43	8♃53	17♁R58	19♁51	9♃7	1♁R 6	1♌16	29♁6	n.a.								
M 2	14 25 28	7°27'22	9♎55	14♄30	21°39	23°41	26°56	9° 0	17♁56	19°52	9° 8	1♌4	1°13	29°13	n.a.								
T 3	14 29 25	8°24'43	24°23	14° 1	22°35	24°25	27°10	9° 8	17°53	19°53	9°10	0°58	1°10	29°19	n.a.								
W 4	14 33 21	9°22'03	8♁52	13°31	23°32	25° 9	27°23	9°15	17°51	19°53	9°11	0°51	1° 7	29°26	n.a.								
T 5	14 37 18	10°19'21	23°19	12°59	24°29	25°54	27°36	9°22	17°49	19°54	9°12	0°40	1° 4	29°33	n.a.								
F 6	14 41 14	11°16'39	7♎35	12°26	25°27	26°38	27°50	9°29	17°47	19°55	9°13	0°29	1° 0	29°39	n.a.								
S 7	14 45 11	12°13'56	21°35	11°52	26°25	27°22	28° 3	9°36	17°44	19°55	9°14	0°18	0°57	29°46	n.a.								
S 8	14 49 8	13°11'12	5♁15	11°18	27°24	28° 7	28°16	9°43	17°42	19°56	9°16	0° 8	0°54	29°53	n.a.								
M 9	14 53 4	14° 8'27	18°32	10°46	28°23	28°51	28°30	9°50	17°40	19°57	9°17	0° 0	0°51	29°59	n.a.								
T 10	14 57 1	15° 5'42	1♄26	10°14	29°22	29°35	28°43	9°56	17°38	19°57	9°18	29°55	0°48	0♋6	n.a.								
W11	15 0 57	16° 2'56	13°58	9°44	0♃22	0♃19	28°57	10° 3	17°36	19°58	9°19	29°52	0°45	0°13	n.a.								
T 12	15 4 54	17° 0'10	26°12	9°17	1°22	1° 3	29°10	10°10	17°34	19°58	9°20	29°D51	0°41	0°19	n.a.								
F 13	15 8 50	17°57'23	8♁13	8°52	2°22	1°47	29°24	10°17	17°31	19°59	9°21	29°51	0°38	0°26	n.a.								
S 14	15 12 47	18°54'36	20° 5	8°31	3°23	2°31	29°37	10°23	17°29	19°59	9°22	29°R51	0°35	0°33	n.a.								
S 15	15 16 43	19°51'48	1♋54	8°13	4°24	3°15	29°51	10°30	17°27	19°59	9°24	29°50	0°32	0°39	n.a.								
M16	15 20 40	20°49'00	13°46	7°59	5°25	3°58	0♁4	10°37	17°25	20° 0	9°25	29°48	0°29	0°46	n.a.								
T 17	15 24 37	21°46'12	25°44	7°49	6°26	4°42	0°18	10°43	17°24	20° 0	9°26	29°43	0°26	0°53	n.a.								
W18	15 28 33	22°43'24	7♃54	7°43	7°28	5°26	0°32	10°50	17°22	20° 0	9°27	29°36	0°22	0°59	n.a.								
T 19	15 32 30	23°40'35	20°18	7°D42	8°30	6° 9	0°45	10°56	17°20	20° 1	9°28	29°27	0°19	1° 6	n.a.								
F 20	15 36 26	24°37'46	2♄59	7°45	9°33	6°53	0°59	11° 2	17°18	20° 1	9°29	29°16	0°16	1°13	n.a.								
S 21	15 40 23	25°34'56	15°57	7°53	10°35	7°36	1°12	11° 9	17°16	20° 1	9°30	29° 5	0°13	1°19	n.a.								
S 22	15 44 19	26°32'06	29°11	8° 6	11°38	8°19	1°26	11°15	17°14	20° 1	9°31	28°55	0°10	1°26	n.a.								
M23	15 48 16	27°29'16	12♁40	8°23	12°41	9° 3	1°40	11°21	17°13	20° 2	9°32	28°47	0° 6	1°33	n.a.								
T 24	15 52 12	28°26'26	26°22	8°44	13°44	9°46	1°53	11°27	17°11	20° 2	9°33	28°40	0° 3	1°39	n.a.								
W25	15 56 9	29°23'35	10♄12	9°11	14°48	10°29	2° 7	11°33	17° 9	20° 2	9°34	28°37	0° 0	1°46	n.a.								
T 26	16 0 6	0♁20'44	24°10	9°42	15°52	11°12	2°21	11°39	17° 8	20° 2	9°35	28°D35	29°57	1°53	n.a.								
F 27	16 4 2	1°17'52	8♌14	10°17	16°56	11°55	2°34	11°45	17° 6	20°R 2	9°36	28°35	29°54	1°59	n.a.								
S 28	16 7 59	2°15'00	22°21	10°57	18° 0	12°38	2°48	11°51	17° 5	20° 2	9°37	28°36	29°51	2° 6	n.a.								
S 29	16 11 55	3°12'07	6♎30	11°42	19° 4	13°21	3° 1	11°57	17° 3	20° 2	9°37	28°R36	29°47	2°13	n.a.								
M30	16 15 52	4° 9'14	20°40	12°31	20° 8	14° 4	3°15	12° 3	17° 2	20° 2	9°38	28°35	29°44	2°19	n.a.								
T 31	16 19 48	5♁6'20	4♁50	13♄24	21♃13	14♃46	3♁29	12♃9	17♁0	20♁1	9♃39	28♄32	29♄41	2♋26	n.a.								

Delta T = 03h15m56s Julian Calendar 1 May 123 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 123 BCE

The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

JUNE 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 23 45	6♁3'26	18♁56	14♄21	22♃18	15♃29	3♁42	12♃14	16°R59	20°R 1	9♃40	28°R27	29♄38	2♋33	n.a.								
T 2	16 27 41	7° 0'32	2♎56	15°23	23°23	16°11	3°56	12°20	16♁57	20♁1	9°41	28♄20	29°35	2°39	n.a.								
F 3	16 31 38	7°57'37	16°46	16°28	24°28	16°54	4°10	12°25	16°56	20° 1	9°42	28°12	29°32	2°46	n.a.								
S 4	16 35 35	8°54'43	0♁23	17°38	25°34	17°36	4°23	12°31	16°55	20° 1	9°42	28° 4	29°28	2°53	n.a.								
S 5	16 39 31	9°51'49	13°43	18°52	26°40	18°19	4°37	12°36	16°54	20° 0	9°43	27°57	29°25	2°59	n.a.								
M 6	16 43 28	10°48'55	26°45	20° 9	27°45	19° 1	4°50	12°42	16°53	20° 0	9°44	27°51	29°22	3° 6	n.a.								
T 7	16 47 24	11°46'01	9♄29	21°31	28°51	19°43	5° 4	12°47	16°51	20° 0	9°45	27°47	29°19	3°13	n.a.								
W 8	16 51 21	12°43'07	21°55	22°57	29°57	20°25	5°17	12°52	16°50	19°59	9°45	27°D46	29°16	3°19	n.a.								
T 9	16 55 17	13°40'14	4♁7	24°26	1♄4	21° 7	5°31	12°57	16°49	19°59	9°46	27°46	29°12	3°26	n.a.								
F 10	16 59 14	14°37'21	16° 6	25°59	2°10	21°49	5°45	13° 2	16°48	19°59	9°47	27°47	29° 9	3°33	n.a.								
S 11	17 3 10	15°34'29	27°59	27°36	3°17	22°31	5°58	13° 7	16°48	19°58	9°48	27°48	29° 6	3°39	n.a.								
S 12	17 7 7	16°31'37	9♋49	29°16	4°23	23°13	6°12	13°12	16°47	19°58	9°48	27°49	29° 3	3°46	n.a.								
M13	17 11 4	17°28'46	21°42	0♁59	5°30	23°55	6°25	13°17	16°46	19°57	9°49	27°R50	29° 0	3°53	n.a.								
T 14	17 15 0	18°25'55	3♃42	2°46	6°37	24°36	6°39	13°21	16°45	19°56	9°49	27°48	28°57	3°59	n.a.								
W15	17 18 57	19°23'05	15°54	4°36	7°45	25°18	6°52	13°26	16°44	19°56	9°50	27°45	28°53	4° 6	n.a.								
T 16	17 22 53	20°20'16	28°23	6°29	8°52	25°59	7° 5	13°31	16°44	19°55	9°51	27°41	28°50	4°13	n.a.								
F 17	17 26 50	21°17'28	11♄11	8°25	9°59	26°41	7°19	13°35	16°43	19°55	9°51	27°36	28°47	4°19	n.a.								
S 18	17 30 46	22°14'40	24°19	10°23	11° 7	27°22	7°32	13°40	16°42	19°54	9°52	27°30	28°44	4°26	n.a.								
S 19	17 34 43	23°11'53	7♁49	12°23	12°15	28° 3	7°46	13°44	16°42	19°53	9°52	27°25	28°41	4°33	n.a.								
M20	17 38 39	24° 9'06	21°38	14°25	13°22	28°44	7°59	13°48	16°41	19°52	9°53	27°20	28°38	4°39	n.a.								
T 21	17 42 36	25° 6'21	5♄42	16°29	14°30	29°25	8°12	13°52	16°41	19°52	9°53	27°17	28°34	4°46	n.a.								
W22	17 46 33	26° 3'36	19°59	18°34	15°38	0♄6	8°26	13°56	16°41	19°51	9°54	27°16	28°31	4°53	n.a.								
T 23	17 50 29	27° 0'51	4♌22	20°40	16°47	0°47	8°39	14° 0	16°40	19°50	9°54	27°D16	28°28	4°59	n.a.								
F 24	17 54 26	27°58'07	18°47	22°47	17°55	1°28	8°52	14° 4	16°40	19°49	9°55	27°17	28°25	5° 6	n.a.								
S 25	17 58 22	28°55'24	3♎11	24°54	19° 3	2° 9	9° 5	14° 8	16°40	19°48	9°55	27°18	28°22	5°13	n.a.								
S 26	18 2 19	29°52'40	17°29	27° 1	20°12	2°49	9°18	14°12	16°40	19°47	9°55	27°19	28°18	5°19	n.a.								
M27	18 6 15	0♄49'58	1♁39	29° 8	21°21	3°30	9°31	14°15	16°40	19°47	9°56	27°R20	28°15	5°26	n.a.								
T 28	18 10 12	1°47'15	15°40	1♄15	22°29	4°10	9°45	14°19	16°40	19°46	9°56	27°19	28°12	5°33	n.a.								
W29	18 14 8	2°44'34	29°30	3°21	23°38	4°50	9°58	14°22	16°D40	19°45	9°56	27°17	28° 9	5°39	n.a.								
T 30	18 18 5	3♁41'53	13♎8	5♄26	24♄47	5♄31	10♁11	14♃26	16♁40	19♁44	9♃57	27♄15	28♄6	5♋46	n.a.								

Delta T = 03h15m55s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

JULY 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 22 2	48°39'12	26♁33	7♁30	25♄56	6♃11	10♁24	14♃29	16♁40	19°R43	9♃57	27°R11	28♁3	5♃53	n.a.									
S 2	18 25 58	5°36'33	9♃44	9°32	27° 5	6°51	10°37	14°32	16°40	19♁42	9°57	27♁8	27°59	5°59	n.a.									
S 3	18 29 55	6°33'55	22°41	11°34	28°15	7°31	10°49	14°35	16°40	19°40	9°57	27° 5	27°56	6° 6	n.a.									
M 4	18 33 51	7°31'17	5♃24	13°34	29°24	8°11	11° 2	14°38	16°40	19°39	9°58	27° 3	27°53	6°13	n.a.									
T 5	18 37 48	8°28'40	17°53	15°33	0♁33	8°50	11°15	14°41	16°41	19°38	9°58	27° 2	27°50	6°20	n.a.									
W 6	18 41 44	9°26'05	0♁9	17°31	1°43	9°30	11°28	14°44	16°41	19°37	9°58	27°D 2	27°47	6°26	n.a.									
T 7	18 45 41	10°23'31	12°14	19°27	2°53	10°10	11°41	14°46	16°41	19°36	9°58	27° 2	27°44	6°33	n.a.									
F 8	18 49 38	11°20'58	24°11	21°21	4° 2	10°49	11°53	14°49	16°42	19°35	9°58	27° 4	27°40	6°40	n.a.									
S 9	18 53 34	12°18'26	6♃2	23°14	5°12	11°28	12° 6	14°51	16°42	19°33	9°58	27° 5	27°37	6°46	n.a.									
S 10	18 57 31	13°15'56	17°52	25° 6	6°22	12° 8	12°18	14°54	16°43	19°32	9°58	27° 6	27°34	6°53	n.a.									
M11	19 1 27	14°13'27	29°45	26°55	7°32	12°47	12°31	14°56	16°43	19°31	9°59	27° 7	27°31	7° 0	n.a.									
T 12	19 5 24	15°10'59	11♃44	28°44	8°43	13°26	12°43	14°58	16°44	19°30	9°59	27°R 8	27°28	7° 6	n.a.									
W13	19 9 20	16° 8'34	23°56	0♁31	9°53	14° 5	12°56	15° 0	16°45	19°28	9°59	27° 7	27°24	7°13	n.a.									
T 14	19 13 17	17° 6'09	6♃24	2°16	11° 3	14°44	13° 8	15° 2	16°46	19°27	9°R59	27° 7	27°21	7°20	n.a.									
F 15	19 17 13	18° 3'47	19°12	4° 0	12°14	15°22	13°20	15° 4	16°46	19°26	9°59	27° 6	27°18	7°26	n.a.									
S 16	19 21 10	19° 1'26	2♁23	5°42	13°24	16° 1	13°33	15° 6	16°47	19°24	9°59	27° 5	27°15	7°33	n.a.									
S 17	19 25 7	19°59'06	15°58	7°23	14°35	16°40	13°45	15° 8	16°48	19°23	9°59	27° 4	27°12	7°40	n.a.									
M18	19 29 3	20°56'49	29°58	9° 3	15°46	17°18	13°57	15° 9	16°49	19°22	9°58	27° 3	27° 9	7°46	n.a.									
T 19	19 33 0	21°54'33	14♁19	10°41	16°56	17°56	14° 9	15°11	16°50	19°20	9°58	27° 3	27° 5	7°53	n.a.									
W20	19 36 56	22°52'18	28°57	12°17	18° 7	18°34	14°21	15°12	16°51	19°19	9°58	27°D 3	27° 2	8° 0	n.a.									
T 21	19 40 53	23°50'05	13♁44	13°52	19°18	19°13	14°33	15°13	16°52	19°17	9°58	27° 3	26°59	8° 6	n.a.									
F 22	19 44 49	24°47'53	28°35	15°26	20°29	19°50	14°45	15°14	16°54	19°16	9°58	27° 3	26°56	8°13	n.a.									
S 23	19 48 46	25°45'42	13♁22	16°58	21°41	20°28	14°57	15°15	16°55	19°14	9°58	27° 3	26°53	8°20	n.a.									
S 24	19 52 42	26°43'33	27°57	18°29	22°52	21° 6	15° 8	15°16	16°56	19°13	9°58	27°R 3	26°49	8°26	n.a.									
M25	19 56 39	27°41'25	12♁18	19°58	24° 3	21°44	15°20	15°17	16°57	19°11	9°57	27° 3	26°46	8°33	n.a.									
T 26	20 0 36	28°39'18	26°21	21°26	25°14	22°21	15°32	15°18	16°59	19°10	9°57	27°D 3	26°43	8°40	n.a.									
W27	20 4 32	29°37'13	10♁14	22°52	26°26	22°58	15°43	15°18	17° 0	19° 8	9°57	27° 3	26°40	8°46	n.a.									
T 28	20 8 29	0♁35'09	23°29	24°17	27°37	23°36	15°55	15°19	17° 2	19° 7	9°57	27° 4	26°37	8°53	n.a.									
F 29	20 12 25	1°33'06	6♃36	25°41	28°49	24°13	16° 6	15°19	17° 3	19° 5	9°56	27° 4	26°34	9° 0	n.a.									
S 30	20 16 22	2°31'05	19°27	27° 2	0♁1	24°50	16°17	15°20	17° 5	19° 4	9°56	27° 5	26°30	9° 6	n.a.									
S 31	20 20 18	3♁29'06	2♁3	28♁23	1♁13	25♄27	16♁28	15♃20	17♁6	19♁2	9♃56	27♁5	26♁27	9♃13	n.a.									

Delta T = 03h15m54s Julian Calendar 1 July 123 BCE == Greg. Calendar 28 June 123 BCE
 The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

AUGUST 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 24 15	4♁27'08	14♁27	29♁41	2♁24	26♃3	16♁40	15°R20	17♁8	19°R 1	9°R55	27♁6	26♁24	9♃20	n.a.									
T 2	20 28 11	5°25'12	26°41	0♁58	3°36	26°40	16°51	15°V20	17°10	18♁59	9°V55	27°R 6	26°21	9°27	n.a.									
W 3	20 32 8	6°23'17	8♁46	2°13	4°48	27°16	17° 2	15°20	17°12	18°57	9°54	27° 6	26°18	9°33	n.a.									
T 4	20 36 5	7°21'24	20°44	3°26	6° 0	27°53	17°12	15°19	17°13	18°56	9°54	27° 5	26°15	9°40	n.a.									
F 5	20 40 1	8°19'33	2♁36	4°38	7°13	28°29	17°23	15°19	17°15	18°54	9°54	27° 4	26°11	9°47	n.a.									
S 6	20 43 58	9°17'44	14°26	5°47	8°25	29° 5	17°34	15°18	17°17	18°53	9°53	27° 2	26° 8	9°53	n.a.									
S 7	20 47 54	10°15'57	26°16	6°55	9°37	29°41	17°44	15°18	17°19	18°51	9°53	27° 0	26° 5	10° 0	n.a.									
M 8	20 51 51	11°14'12	8♃9	8° 0	10°49	0♁17	17°55	15°17	17°21	18°49	9°52	26°58	26° 2	10° 7	n.a.									
T 9	20 55 47	12°12'29	20° 9	9° 3	12° 2	0°52	18° 5	15°16	17°23	18°48	9°52	26°56	25°59	10°13	n.a.									
W10	20 59 44	13°10'49	2♁18	10° 3	13°14	1°28	18°16	15°16	17°25	18°46	9°51	26°55	25°55	10°20	n.a.									
T 11	21 3 40	14° 9'10	14°43	11° 1	14°27	2° 3	18°26	15°14	17°27	18°44	9°50	26°D55	25°52	10°27	n.a.									
F 12	21 7 37	15° 7'34	27°26	11°57	15°40	2°38	18°36	15°13	17°29	18°43	9°50	26°55	25°49	10°33	n.a.									
S 13	21 11 34	16° 6'00	10♁32	12°49	16°52	3°13	18°46	15°12	17°32	18°41	9°49	26°56	25°46	10°40	n.a.									
S 14	21 15 30	17° 4'28	24° 4	13°38	18° 5	3°48	18°56	15°11	17°34	18°39	9°49	26°58	25°43	10°47	n.a.									
M15	21 19 27	18° 2'59	8♁2	14°24	19°18	4°23	19° 6	15° 9	17°36	18°38	9°48	26°59	25°40	10°53	n.a.									
T 16	21 23 23	19° 1'31	22°27	15° 6	20°31	4°58	19°15	15° 8	17°39	18°36	9°47	27°R 0	25°36	11° 0	n.a.									
W17	21 27 20	20° 0'06	7♁14	15°44	21°44	5°32	19°25	15° 6	17°41	18°34	9°47	27° 0	25°33	11° 7	n.a.									
T 18	21 31 16	20°58'43	22°17	16°19	22°57	6° 6	19°34	15° 4	17°43	18°33	9°46	26°58	25°30	11°13	n.a.									
F 19	21 35 13	21°57'22	7♁27	16°48	24°10	6°41	19°44	15° 3	17°46	18°31	9°45	26°56	25°27	11°20	n.a.									
S 20	21 39 9	22°56'03	22°35	17°13	25°24	7°14	19°53	15° 1	17°48	18°29	9°45	26°52	25°24	11°27	n.a.									
S 21	21 43 6	23°54'45	7♁31	17°33	26°37																			

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

SEPTEMBER 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 26 28	4♎42'36	29♋30	13°R58	10♏ 7	13♎47	21♎35	14°R30	18♏21	18°R10	9°R35	26°R40	24♌46	12♋47	n.a.	
F 2	22 30 25	5°41'42	11♋21	12♎57	11°21	14°19	21°42	14♎27	18°24	18♋ 8	9♎34	26♌34	24°42	12°54	n.a.	
S 3	22 34 21	6°40'49	23°11	11°53	12°35	14°50	21°50	14°23	18°27	18° 7	9°33	26°27	24°39	13° 0	n.a.	
S 4	22 38 18	7°39'59	5♎ 4	10°45	13°49	15°21	21°57	14°20	18°30	18° 5	9°32	26°19	24°36	13° 7	n.a.	
M 5	22 42 14	8°39'11	17° 0	9°35	15° 3	15°52	22° 4	14°17	18°33	18° 4	9°31	26°12	24°33	13°14	n.a.	
T 6	22 46 11	9°38'25	29° 3	8°26	16°17	16°23	22°11	14°13	18°36	18° 2	9°30	26° 4	24°30	13°21	n.a.	
W 7	22 50 7	10°37'42	11♌14	7°18	17°31	16°53	22°18	14° 9	18°40	18° 1	9°29	25°59	24°26	13°27	n.a.	
T 8	22 54 4	11°37'01	23°38	6°15	18°45	17°23	22°25	14° 6	18°43	17°59	9°28	25°55	24°23	13°34	n.a.	
F 9	22 58 0	12°36'23	6♎18	5°18	20° 0	17°53	22°32	14° 2	18°46	17°58	9°27	25°53	24°20	13°41	n.a.	
S 10	23 1 57	13°35'47	19°17	4°28	21°14	18°23	22°38	13°58	18°49	17°56	9°26	25°D53	24°17	13°47	n.a.	
S 11	23 5 54	14°35'13	2♌39	3°46	22°28	18°53	22°44	13°54	18°52	17°55	9°25	25°54	24°14	13°54	n.a.	
M12	23 9 50	15°34'42	16°27	3°15	23°43	19°22	22°51	13°50	18°56	17°53	9°24	25°55	24°11	14° 1	n.a.	
T 13	23 13 47	16°34'13	0♏42	2°54	24°57	19°51	22°57	13°46	18°59	17°52	9°23	25°R55	24° 7	14° 7	n.a.	
W14	23 17 43	17°33'47	15°23	2°D44	26°12	20°20	23° 2	13°42	19° 2	17°51	9°22	25°54	24° 4	14°14	n.a.	
T 15	23 21 40	18°33'23	0♎25	2°45	27°26	20°48	23° 8	13°38	19° 6	17°49	9°21	25°50	24° 1	14°21	n.a.	
F 16	23 25 36	19°33'01	15°40	2°56	28°41	21°16	23°14	13°34	19° 9	17°48	9°20	25°44	23°58	14°27	n.a.	
S 17	23 29 33	20°32'41	0♌57	3°19	29°56	21°44	23°19	13°30	19°12	17°47	9°19	25°36	23°55	14°34	n.a.	
S 18	23 33 29	21°32'23	16° 7	3°51	1♎10	22°12	23°24	13°25	19°16	17°45	9°18	25°27	23°52	14°41	n.a.	
M19	23 37 26	22°32'07	0♎58	4°32	2°25	22°39	23°29	13°21	19°19	17°44	9°17	25°19	23°48	14°48	n.a.	
T 20	23 41 23	23°31'53	15°24	5°21	3°40	23° 6	23°34	13°17	19°23	17°43	9°16	25°12	23°45	14°54	n.a.	
W21	23 45 19	24°31'41	29°20	6°18	4°55	23°33	23°39	13°12	19°26	17°41	9°15	25° 6	23°42	15° 1	n.a.	
T 22	23 49 16	25°31'31	12♎47	7°22	6°10	23°59	23°43	13° 8	19°30	17°40	9°14	25° 4	23°39	15° 8	n.a.	
F 23	23 53 12	26°31'22	25°46	8°32	7°24	24°25	23°47	13° 3	19°33	17°39	9°13	25°D 3	23°36	15°14	n.a.	
S 24	23 57 9	27°31'15	8♌23	9°47	8°39	24°51	23°52	12°59	19°37	17°38	9°11	25° 3	23°32	15°21	n.a.	
S 25	0 1 5	28°31'11	20°40	11° 6	9°54	25°17	23°56	12°54	19°40	17°37	9°10	25°R 4	23°29	15°28	n.a.	
M26	0 5 2	29°31'07	2♌44	12°29	11° 9	25°42	23°59	12°49	19°44	17°36	9° 9	25° 4	23°26	15°34	n.a.	
T 27	0 8 58	0♌31'06	14°39	13°56	12°24	26° 7	24° 3	12°45	19°47	17°34	9° 8	25° 2	23°23	15°41	n.a.	
W28	0 12 55	1°31'06	26°30	15°25	13°39	26°31	24° 6	12°40	19°51	17°33	9° 7	24°57	23°20	15°48	n.a.	
T 29	0 16 52	2°31'08	8♋19	16°56	14°54	26°56	24°10	12°35	19°54	17°32	9° 6	24°50	23°17	15°54	n.a.	
F 30	0 20 48	3♌31'12	20♋10	18♎29	16♎ 9	27♎19	24♎13	12♎30	19♌58	17♋31	9♎ 5	24♌40	23♌13	16♋ 1	n.a.	

Delta T = 03h15m52s Julian Calendar 1 Sept. 123 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 123 BCE

The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 24 45	4♌31'18	2♎ 4	20♎ 3	17♎25	27♎43	24♎16	12°R25	20♏ 2	17°R30	9°R 4	24°R28	23♌10	16♋ 8	n.a.	
S 2	0 28 41	5°31'26	14° 3	21°39	18°40	28° 6	24°18	12♎21	20° 5	17♋29	9♎ 2	24♌14	23° 7	16°15	n.a.	
M 3	0 32 38	6°31'36	26° 7	23°15	19°55	28°29	24°21	12°16	20° 9	17°28	9° 1	24° 1	23° 4	16°21	n.a.	
T 4	0 36 34	7°31'47	8♌19	24°53	21°10	28°51	24°23	12°11	20°13	17°27	9° 0	23°48	23° 1	16°28	n.a.	
W 5	0 40 31	8°32'01	20°39	26°30	22°25	29°13	24°25	12° 6	20°16	17°26	8°59	23°37	22°58	16°35	n.a.	
T 6	0 44 27	9°32'17	3♎10	28° 8	23°40	29°35	24°27	12° 1	20°20	17°26	8°58	23°30	22°54	16°41	n.a.	
F 7	0 48 24	10°32'35	15°52	29°46	24°56	29°56	24°29	11°56	20°24	17°25	8°57	23°25	22°51	16°48	n.a.	
S 8	0 52 20	11°32'55	28°50	1♌25	26°11	0♌16	24°30	11°51	20°27	17°24	8°56	23°23	22°48	16°55	n.a.	
S 9	0 56 17	12°33'17	12♌ 6	3° 3	27°26	0°37	24°32	11°46	20°31	17°23	8°55	23°D22	22°45	17° 1	n.a.	
M10	1 0 14	13°33'42	25°44	4°41	28°42	0°57	24°33	11°42	20°35	17°22	8°53	23°R22	22°42	17° 8	n.a.	
T 11	1 4 10	14°34'08	9♏45	6°19	29°57	1°16	24°34	11°37	20°39	17°22	8°52	23°21	22°38	17°15	n.a.	
W12	1 8 7	15°34'37	24° 9	7°57	1♌12	1°35	24°35	11°32	20°42	17°21	8°51	23°19	22°35	17°22	n.a.	
T 13	1 12 3	16°35'07	8♎54	9°35	2°28	1°54	24°35	11°27	20°46	17°20	8°50	23°13	22°32	17°28	n.a.	
F 14	1 16 0	17°35'39	23°56	11°13	3°43	2°12	24°35	11°22	20°50	17°20	8°49	23° 5	22°29	17°35	n.a.	
S 15	1 19 56	18°36'13	9♌ 5	12°50	4°59	2°29	24°R36	11°17	20°54	17°19	8°48	22°54	22°26	17°42	n.a.	
S 16	1 23 53	19°36'49	24°11	14°27	6°14	2°46	24°36	11°12	20°57	17°18	8°47	22°43	22°23	17°48	n.a.	
M17	1 27 49	20°37'26	9♎ 4	16° 4	7°29	3° 3	24°35	11° 8	21° 1	17°18	8°46	22°31	22°19	17°55	n.a.	
T 18	1 31 46	21°38'05	23°35	17°40	8°45	3°19	24°35	11° 3	21° 5	17°17	8°44	22°20	22°16	18° 2	n.a.	
W19	1 35 43	22°38'45	7♋38	19°17	10° 0	3°34	24°34	10°58	21° 9	17°17	8°43	22°13	22°13	18° 8	n.a.	
T 20	1 39 39	23°39'27	21°12	20°53	11°16	3°49	24°33	10°53	21°12	17°16	8°42	22° 7	22°10	18°15	n.a.	
F 21	1 43 36	24°40'10	4♌17	22°28	12°31	4° 4	24°32	10°49	21°16	17°16	8°41	22° 5	22° 7	18°22	n.a.	
S 22	1 47 32	25°40'54	16°57	24° 4	13°47	4°17	24°31	10°44	21°20	17°16	8°40	22° 4	22° 3	18°29	n.a.	
S 23	1 51 29	26°41'39	29°16	25°39	15° 2	4°31	24°30	10°39	21°24	17°15	8°39	22° 4	22° 0	18°35	n.a.	
M24	1 55 25	27°42'26	11♋20	27°14	16°18	4°43	24°28	10°35	21°27	17°15	8°38	22° 4	21°57	18°42	n.a.	
T 25	1 59 22	28°43'13	23°14	28°49	17°33	4°55	24°26	10°30	21°31	17°15	8°37	22° 1	21°54	18°49	n.a.	
W26	2 3 18	29°44'02	5♋ 4	0♎24	18°49	5° 7	24°24	10°26	21°35	17°14	8°36	21°57	21°51	18°55	n.a.	
T 27	2 7 15	0♎44'51	16°53	1°59	20° 5	5°18	24°22	10°21	21°38	17°14	8°35	21°49	21°48	19° 2	n.a.	
F 28	2 11 12	1°45'42	28°46	3°33	21°20	5°28	24°19	10°17	21°42	17°14	8°34	21°39	21°44	19° 9	n.a.	
S 29	2 15 8	2°46'34	10♎45	5° 7	22°36	5°38	24°17	10°13	21°46	17°14	8°33	21°26	21°41	19°15	n.a.	
S 30	2 19 5	3°47'27	22°52	6°41	23°51	5°47	24°14	10° 8	21°50	17°14	8°32	21°12	21°38	19°22	n.a.	
M31	2 23 1	4♎48'22	5♌ 8	8♎15	25♌ 7	5♌55	24♎11	10♎ 4	21♌53	17♋14	8♎31	20♌58	21♌35	19♋29	n.a.	

Delta T = 03h15m51s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 123 BCE

NOVEMBER 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 26 58	5♄49'17	17♃34	9♄49	26♂22	6♁3	24°R 8	10°R 0	21♂57	17°R14	8°R30	20°R45	21♁32	19♃36	n.a.
W 2	2 30 54	6°50'14	0♄10	11°23	27°38	6°10	24♄4	9♃56	22° 1	17°D14	8°Y29	20♁34	21°29	19°42	n.a.
T 3	2 34 51	7°51'12	12°56	12°57	28°53	6°16	24° 1	9°52	22° 4	17♁14	8°28	20°26	21°25	19°49	n.a.
F 4	2 38 47	8°52'11	23°53	14°31	0♄9	6°21	23°57	9°48	22° 8	17°14	8°27	20°20	21°22	19°56	n.a.
S 5	2 42 44	9°53'12	9♁5	16° 5	1°25	6°26	23°53	9°44	22°11	17°14	8°26	20°18	21°19	20° 2	n.a.
S 6	2 46 41	10°54'14	22°22	17°39	2°40	6°30	23°49	9°40	22°15	17°14	8°25	20°D17	21°16	20° 9	n.a.
M 7	2 50 37	11°55'17	5♄58	19°12	3°56	6°34	23°45	9°36	22°19	17°14	8°24	20°R18	21°13	20°16	n.a.
T 8	2 54 34	12°56'21	19°50	20°46	5°11	6°36	23°40	9°33	22°22	17°14	8°23	20°18	21° 9	20°22	n.a.
W 9	2 58 30	13°57'27	4♄0	22°20	6°27	6°38	23°35	9°29	22°26	17°15	8°22	20°16	21° 6	20°29	n.a.
T 10	3 2 27	14°58'33	18°24	23°54	7°43	6°39	23°31	9°26	22°29	17°15	8°21	20°12	21° 3	20°36	n.a.
F 11	3 6 23	15°59'41	3♄2	25°27	8°58	6°R39	23°26	9°22	22°33	17°15	8°20	20° 5	21° 0	20°43	n.a.
S 12	3 10 20	17° 0'50	17°47	27° 1	10°14	6°39	23°20	9°19	22°36	17°16	8°19	19°56	20°57	20°49	n.a.
S 13	3 14 16	18° 1'59	2♄31	28°35	11°29	6°37	23°15	9°16	22°40	17°16	8°19	19°46	20°54	20°56	n.a.
M 14	3 18 13	19° 3'10	17° 8	0♄9	12°45	6°35	23°10	9°12	22°43	17°16	8°18	19°36	20°50	21° 3	n.a.
T 15	3 22 10	20° 4'21	1♄28	1°42	14° 1	6°32	23° 4	9° 9	22°47	17°17	8°17	19°27	20°47	21° 9	n.a.
W 16	3 26 6	21° 5'33	15°27	3°16	15°16	6°28	22°58	9° 6	22°50	17°17	8°16	19°20	20°44	21°16	n.a.
T 17	3 30 3	22° 6'45	29° 1	4°49	16°32	6°24	22°52	9° 3	22°54	17°18	8°15	19°15	20°41	21°23	n.a.
F 18	3 33 59	23° 7'58	12♁9	6°22	17°47	6°18	22°46	9° 1	22°57	17°18	8°15	19°13	20°38	21°29	n.a.
S 19	3 37 56	24° 9'11	24°52	7°55	19° 3	6°12	22°40	8°58	23° 0	17°19	8°14	19°D13	20°35	21°36	n.a.
S 20	3 41 52	25°10'25	7♁16	9°28	20°19	6° 5	22°33	8°55	23° 4	17°20	8°13	19°14	20°31	21°43	n.a.
M 21	3 45 49	26°11'38	19°23	11° 0	21°34	5°57	22°27	8°53	23° 7	17°20	8°12	19°15	20°28	21°50	n.a.
T 22	3 49 45	27°12'52	1♄19	12°32	22°50	5°48	22°20	8°50	23°10	17°21	8°12	19°R15	20°25	21°56	n.a.
W 23	3 53 42	28°14'05	13°11	14° 3	24° 5	5°38	22°14	8°48	23°14	17°22	8°11	19°14	20°22	22° 3	n.a.
T 24	3 57 39	29°15'19	25° 1	15°33	25°21	5°28	22° 7	8°46	23°17	17°22	8°10	19°10	20°19	22°10	n.a.
F 25	4 1 35	0♄16'33	6°Y56	17° 2	26°37	5°16	22° 0	8°44	23°20	17°23	8°10	19° 4	20°15	22°16	n.a.
S 26	4 5 32	1°17'46	18°59	18°30	27°52	5° 4	21°53	8°42	23°23	17°24	8° 9	18°57	20°12	22°23	n.a.
S 27	4 9 28	2°19'00	1♄13	19°57	29° 8	4°51	21°45	8°40	23°26	17°25	8° 9	18°48	20° 9	22°30	n.a.
M 28	4 13 25	3°20'14	13°40	21°22	0♄23	4°38	21°38	8°38	23°29	17°26	8° 8	18°39	20° 6	22°37	n.a.
T 29	4 17 21	4°21'28	26°21	22°45	1°39	4°23	21°31	8°36	23°32	17°27	8° 7	18°31	20° 3	22°43	n.a.
W 30	4 21 18	5♄22'42	9♄15	24♄5	2♄54	4♁8	21♄23	8°Y35	23♂35	17♁28	8°Y 7	18♁24	20♁0	22♄50	n.a.

Delta T = 03h15m50s Julian Calendar 1 Nov. 123 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 123 BCE
 The year -122 astronomical counting style corresponds to year 123 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 123 BCE (-122) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 25 14	6♄23'56	22♄23	25♄22	4♄10	3°R52	21°R16	8°R33	23♂38	17♁29	8°R 6	18°R19	19♁56	22♄57	n.a.
F 2	4 29 11	7°25'10	5♁43	26°36	5°25	3♁36	21♄8	8°Y32	23°41	17°30	8°Y 6	18♁16	19°53	23° 3	n.a.
S 3	4 33 8	8°26'25	19°13	27°46	6°41	3°18	21° 0	8°31	23°44	17°31	8° 5	18°D15	19°50	23°10	n.a.
S 4	4 37 4	9°27'39	2♄54	28°52	7°56	3° 0	20°53	8°30	23°47	17°32	8° 5	18°16	19°47	23°17	n.a.
M 5	4 41 1	10°28'54	16°43	29°52	9°12	2°42	20°45	8°29	23°50	17°33	8° 4	18°18	19°44	23°24	n.a.
T 6	4 44 57	11°30'08	0♄41	0♄46	10°27	2°22	20°37	8°28	23°53	17°34	8° 4	18°19	19°41	23°30	n.a.
W 7	4 48 54	12°31'23	14°46	1°32	11°43	2° 2	20°29	8°27	23°56	17°35	8° 3	18°R19	19°37	23°37	n.a.
T 8	4 52 50	13°32'38	28°58	2°11	12°58	1°42	20°21	8°26	23°59	17°36	8° 3	18°18	19°34	23°44	n.a.
F 9	4 56 47	14°33'53	13♁14	2°41	14°14	1°21	20°13	8°25	24° 1	17°38	8° 3	18°16	19°31	23°50	n.a.
S 10	5 0 43	15°35'07	27°32	3° 1	15°29	0°59	20° 5	8°25	24° 4	17°39	8° 2	18°12	19°28	23°57	n.a.
S 11	5 4 40	16°36'22	11♄46	3°R11	16°45	0°38	19°57	8°25	24° 7	17°40	8° 2	18° 7	19°25	24° 4	n.a.
M 12	5 8 37	17°37'37	25°54	3° 9	18° 0	0°15	19°49	8°24	24° 9	17°41	8° 2	18° 2	19°21	24°10	n.a.
T 13	5 12 33	18°38'51	9♄50	2°56	19°15	29♄52	19°41	8°24	24°12	17°43	8° 1	17°57	19°18	24°17	n.a.
W 14	5 16 30	19°40'05	23°30	2°31	20°31	29°29	19°33	8°D24	24°14	17°44	8° 1	17°54	19°15	24°24	n.a.
T 15	5 20 26	20°41'18	6♁51	1°54	21°46	29° 6	19°24	8°24	24°17	17°46	8° 1	17°52	19°12	24°31	n.a.
F 16	5 24 23	21°42'31	19°52	1° 7	23° 2	28°42	19°16	8°25	24°19	17°47	8° 1	17°D51	19° 9	24°37	n.a.
S 17	5 28 19	22°43'43	2♁34	0° 9	24°17	28°18	19° 8	8°25	24°22	17°49	8° 0	17°52	19° 6	24°44	n.a.
S 18	5 32 16	23°44'54	14°58	29♄4	25°33	27°54	19° 0	8°25	24°24	17°50	8° 0	17°54	19° 2	24°51	n.a.
M 19	5 36 12	24°46'05	27° 7	27°52	26°48	27°30	18°52	8°26	24°26	17°52	8° 0	17°55	18°59	24°57	n.a.
T 20	5 40 9	25°47'14	9♄6	26°35	28° 3	27° 6	18°44	8°27	24°29	17°53	8° 0	17°57	18°56	25° 4	n.a.
W 21	5 44 6	26°48'22	20°59	25°18	29°19	26°42	18°36	8°27	24°31	17°55	8° 0	17°58	18°53	25°11	n.a.
T 22	5 48 2	27°49'29	2°Y50	24° 0	0♄34	26°18	18°28	8°28	24°33	17°56	8° 0	17°R58	18°50	25°18	n.a.
F 23	5 51 59	28°50'36	14°46	22°46	1°49	25°54	18°20	8°29	24°35	17°58	8° 0	17°57	18°47	25°24	n.a.
S 24	5 55 55	29°51'41	26°50	21°37	3° 5	25°30	18°13	8°30	24°37	17°59	8° 0	17°55	18°43	25°31	n.a.
S 25	5 59 52	0♄52'45	9♄6	20°34	4°20	25° 7	18° 5	8°32	24°39	18° 1	8° 0	17°53	18°40	25°38	n.a.
M 26	6 3 48	1°53'47	21°38	19°39	5°35	24°43	17°57	8°33	24°41	18° 3	8°D 0	17°50	18°37	25°44	n.a.
T 27	6 7 45	2°54'49	4♄28	18°52	6°51	24°20	17°50	8°34	24°43	18° 5	8° 0	17°48	18°34	25°51	n.a.
W 28	6 11 41	3°55'50	17°37	18°14	8° 6	23°57	17°42	8°36	24°45	18° 6	8° 0	17°46	18°31	25°58	n.a.
T 29	6 15 38	4°56'49	1♁5	17°46	9°21	23°35	17°35	8°38	24°47	18° 8	8° 0	17°45	18°27	26° 5	n.a.
F 30	6 19 35	5°57'48	14°49	17°26	10°36	23°13	17°27	8°40	24°49	18°10	8° 0	17°D44	18°24	26°11	n.a.
S 31	6 23 31	6♁58'45	28♁48	17♄14	11♁52	22♄51	17♄20	8°Y41	24♂51	18♁12	8°Y 0	17♁45	18♁21	26♄18	n.a.

Delta T = 03h15m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]