

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

JANUARY 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 7 25	3318'17	4Y13	26A42	26M58	28A45	25Y26	28R 6	27R27	10M 1	5R57	16R16	17X16	29A25	n.a.								
S 2	6 11 21	4°19'05	17°30	28°23	27°20	29°25	25°26	28II 1	27R25	10° 3	5R56	16X15	17°13	29°31	n.a.								
M 3	6 15 18	5°19'52	1R15	0R 5	27°44	0M 4	25°27	27°56	27°23	10° 4	5°56	16°12	17° 9	29°38	n.a.								
T 4	6 19 15	6°20'37	15°29	1°48	28°10	0°43	25°28	27°51	27°21	10° 6	5°55	16° 7	17° 6	29°45	n.a.								
W 5	6 23 11	7°21'20	0II12	3°31	28°37	1°23	25°30	27°46	27°19	10° 7	5°55	16° 0	17° 3	29°51	n.a.								
T 6	6 27 8	8°22'02	15°16	5°16	29° 6	2° 2	25°31	27°42	27°17	10° 8	5°54	15°50	17° 0	29°58	n.a.								
F 7	6 31 4	9°22'42	0R34	7° 1	29°37	2°41	25°33	27°37	27°16	10°10	5°54	15°40	16°57	0R 5	n.a.								
S 8	6 35 1	10°23'20	15°55	8°47	0A 9	3°20	25°35	27°32	27°14	10°11	5°54	15°30	16°54	0°12	n.a.								
S 9	6 38 57	11°23'57	1R 7	10°34	0°42	4° 0	25°37	27°27	27°12	10°12	5°53	15°22	16°50	0°18	n.a.								
M10	6 42 54	12°24'32	16° 0	12°21	1°17	4°39	25°39	27°23	27°11	10°14	5°53	15°16	16°47	0°25	n.a.								
T 11	6 46 50	13°25'05	0M26	14°10	1°54	5°18	25°42	27°18	27° 9	10°15	5°52	15°13	16°44	0°32	n.a.								
W12	6 50 47	14°25'38	14°24	15°59	2°31	5°57	25°45	27°14	27° 8	10°16	5°52	15°D12	16°41	0°39	n.a.								
T 13	6 54 44	15°26'08	27°52	17°49	3°10	6°36	25°48	27° 9	27° 6	10°17	5°52	15°12	16°38	0°45	n.a.								
F 14	6 58 40	16°26'37	10A54	19°39	3°50	7°16	25°51	27° 5	27° 5	10°19	5°51	15°R13	16°35	0°52	n.a.								
S 15	7 2 37	17°27'05	23°33	21°31	4°31	7°55	25°54	27° 0	27° 3	10°20	5°51	15°13	16°31	0°59	n.a.								
S 16	7 6 33	18°27'31	5M55	23°23	5°13	8°34	25°57	26°56	27° 2	10°21	5°51	15°11	16°28	1° 5	n.a.								
M17	7 10 30	19°27'56	18° 3	25°15	5°57	9°13	26° 1	26°51	27° 1	10°22	5°51	15° 7	16°25	1°12	n.a.								
T 18	7 14 26	20°28'19	0A 2	27° 8	6°41	9°52	26° 5	26°47	26°59	10°23	5°50	15° 1	16°22	1°19	n.a.								
W19	7 18 23	21°28'41	11°55	29° 1	7°26	10°32	26° 9	26°43	26°58	10°24	5°50	14°52	16°19	1°26	n.a.								
T 20	7 22 19	22°29'01	23°47	0A54	8°13	11°11	26°13	26°39	26°57	10°25	5°50	14°42	16°15	1°32	n.a.								
F 21	7 26 16	23°29'19	5R38	2°47	9° 0	11°50	26°18	26°35	26°56	10°26	5°50	14°32	16°12	1°39	n.a.								
S 22	7 30 13	24°29'35	17°31	4°40	9°48	12°29	26°22	26°31	26°55	10°27	5°50	14°21	16° 9	1°46	n.a.								
S 23	7 34 9	25°29'50	29°28	6°32	10°36	13° 8	26°27	26°27	26°54	10°28	5°50	14°13	16° 6	1°52	n.a.								
M24	7 38 6	26°30'02	11A29	8°23	11°26	13°47	26°32	26°23	26°53	10°29	5°50	14° 6	16° 3	1°59	n.a.								
T 25	7 42 2	27°30'12	23°37	10°13	12°16	14°26	26°37	26°19	26°52	10°30	5°50	14° 1	16° 0	2° 6	n.a.								
W26	7 45 59	28°30'20	5X53	12° 1	13° 7	15° 5	26°42	26°15	26°51	10°30	5°50	13°59	15°56	2°13	n.a.								
T 27	7 49 55	29°30'26	18°19	13°47	13°59	15°44	26°48	26°11	26°50	10°31	5°D50	13°D59	15°53	2°19	n.a.								
F 28	7 53 52	0A30'30	0Y59	15°31	14°51	16°23	26°53	26° 8	26°49	10°32	5°50	14° 0	15°50	2°26	n.a.								
S 29	7 57 48	1°30'32	13°55	17°11	15°44	17° 2	26°59	26° 4	26°49	10°33	5°50	14° 1	15°47	2°33	n.a.								
S 30	8 1 45	2°30'31	27°11	18°48	16°38	17°41	27° 5	26° 1	26°48	10°33	5°50	14°R 2	15°44	2°39	n.a.								
M31	8 5 42	3A30'28	10R49	20A21	17A32	18M20	27Y11	25II57	26R47	10M34	5R50	14X 2	15X41	2R46	n.a.								

Delta T = 06h17m59s Julian Calendar 1 Jan. 823 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 824 BCE
 The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 9 38	4A30'22	24R50	21A50	18A27	18M59	27Y17	25R54	26R47	10M35	5R50	14R 0	15X37	2R53	n.a.								
W 2	8 13 35	5°30'15	9II15	23°13	19°22	19°38	27°24	25II51	26R46	10°35	5°50	13X57	15°34	3° 0	n.a.								
T 3	8 17 31	6°30'04	24° 0	24°30	20°18	20°17	27°30	25°48	26°46	10°36	5°50	13°52	15°31	3° 6	n.a.								
F 4	8 21 28	7°29'52	8R59	25°41	21°14	20°56	27°37	25°45	26°45	10°36	5°50	13°47	15°28	3°13	n.a.								
S 5	8 25 24	8°29'38	24° 4	26°45	22°11	21°35	27°44	25°42	26°45	10°37	5°50	13°41	15°25	3°20	n.a.								
S 6	8 29 21	9°29'21	9R 5	27°42	23° 8	22°14	27°51	25°39	26°45	10°37	5°51	13°37	15°21	3°27	n.a.								
M 7	8 33 18	10°29'02	23°54	28°32	24° 6	22°52	27°58	25°36	26°45	10°38	5°51	13°34	15°18	3°33	n.a.								
T 8	8 37 14	11°28'40	8M23	29°14	25° 4	23°31	28° 6	25°33	26°44	10°38	5°51	13°D33	15°15	3°40	n.a.								
W 9	8 41 11	12°28'17	22°26	29°48	26° 3	24°10	28°13	25°31	26°44	10°38	5°51	13°33	15°12	3°47	n.a.								
T 10	8 45 7	13°27'52	6A 3	0X13	27° 2	24°49	28°21	25°28	26°44	10°39	5°52	13°34	15° 9	3°53	n.a.								
F 11	8 49 4	14°27'25	19°13	0°31	28° 1	25°28	28°28	25°26	26°D44	10°39	5°52	13°36	15° 6	4° 0	n.a.								
S 12	8 53 0	15°26'56	1M59	0°39	29° 1	26° 6	28°36	25°24	26°44	10°39	5°52	13°37	15° 2	4° 7	n.a.								
S 13	8 56 57	16°26'25	14°26	0R40	0R 1	26°45	28°44	25°22	26°44	10°39	5°53	13R38	14°59	4°14	n.a.								
M14	9 0 53	17°25'52	26°36	0°33	1° 1	27°24	28°52	25°19	26°44	10°40	5°53	13°37	14°56	4°20	n.a.								
T 15	9 4 50	18°25'18	8A36	0°18	2° 2	28° 2	29° 1	25°17	26°45	10°40	5°53	13°36	14°53	4°27	n.a.								
W16	9 8 47	19°24'41	20°29	29A56	3° 3	28°41	29° 9	25°16	26°45	10°40	5°54	13°33	14°50	4°34	n.a.								
T 17	9 12 43	20°24'03	2R20	29°27	4° 5	29°19	29°18	25°14	26°45	10°40	5°54	13°30	14°47	4°40	n.a.								
F 18	9 16 40	21°23'23	14°12	28°52	5° 7	29°58	29°26	25°12	26°45	10°40	5°55	13°26	14°43	4°47	n.a.								
S 19	9 20 36	22°22'40	26° 8	28°13	6° 9	0A36	29°35	25°11	26°46	10R40	5°55	13°22	14°40	4°54	n.a.								
S 20	9 24 33	23°21'56	8A11	27°29	7°11	1°15	29°44	25° 9	26°46	10°40	5°56	13°19	14°37	5° 1	n.a.								
M21	9 28 29	24°21'09	20°22	26°41	8°14	1°53	29°53	25° 8	26°47	10°40	5°56	13°17	14°34	5° 7	n.a.								
T 22	9 32 26	25°20'21	2X43	25°52	9°17	2°32	0R 2	25° 6	26°47	10°40	5°57	13°16	14°31	5°14	n.a.								
W23	9 36 22	26°19'29	15°15	25° 1	10°20	3°10	0°12	25° 5	26°48	10°40	5°57	13°D15	14°27	5°21	n.a.								
T 24	9 40 19	27°18'36	27°59	24°11	11°23	3°48	0°21	25° 4	26°49	10°40	5°58	13°16	14°24	5°27	n.a.								
F 25	9 44 16	28°17'41	10Y57	23°21	12°27	4°26	0°30	25° 3	26°49	10°39	5°59	13°17	14°21	5°34	n.a.								
S 26	9 48 12	29°16'43	24° 8	22°32	13°31	5° 5	0°40	25° 2	26°50	10°39	5°59	13°18	14°18	5°41	n.a.								
S 27	9 52 9	0X15'42	7R34	21°47	14°35	5°43	0°50	25° 2	26°51	10°39	6° 0	13°19	14°15	5°48	n.a.								
M28	9 56 5	1X14'40	21R15	21A 5	15R39	6A21	1R 0	25II 1	26R52	10M39	6R 1	13X20	14X12	5R54	n.a.								

Delta T = 06h17m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

MARCH 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 0 2	2♁13'34	5♂13	20°R26	16♁44	6♁59	1♁10	25°R 1	26♁53	10°R38	6♁ 1	13°R20	14♁ 8	6♁ 1	n.a.		
W 2	10 3 58	3°12'27	19°25	19°52	17°48	7°37	1°20	25°II 0	26°54	10♁38	6° 2	13°R20	14° 5	6° 8	n.a.		
T 3	10 7 55	4°11'17	3♁50	19°23	18°53	8°15	1°30	25° 0	26°55	10°38	6° 3	13°19	14° 2	6°14	n.a.		
F 4	10 11 51	5°10'05	18°24	18°59	19°58	8°53	1°40	25° 0	26°56	10°37	6° 3	13°18	13°59	6°21	n.a.		
S 5	10 15 48	6° 8'50	3♁ 3	18°40	21° 3	9°31	1°51	25°D 0	26°57	10°37	6° 4	13°17	13°56	6°28	n.a.		
S 6	10 19 45	7° 7'33	17°40	18°27	22° 9	10° 8	2° 1	25° 0	26°58	10°36	6° 5	13°16	13°53	6°35	n.a.		
M 7	10 23 41	8° 6'14	2♁ 8	18°19	23°14	10°46	2°12	25° 0	26°59	10°36	6° 6	13°16	13°49	6°41	n.a.		
T 8	10 27 38	9° 4'52	16°23	18°D17	24°20	11°24	2°22	25° 0	27° 1	10°35	6° 7	13°D16	13°46	6°48	n.a.		
W 9	10 31 34	10° 3'29	0♁19	18°19	25°26	12° 1	2°33	25° 1	27° 2	10°35	6° 7	13°16	13°43	6°55	n.a.		
T 10	10 35 31	11° 2'03	13°54	18°27	26°32	12°39	2°44	25° 1	27° 3	10°34	6° 8	13°16	13°40	7° 1	n.a.		
F 11	10 39 27	12° 0'36	27° 6	18°40	27°38	13°16	2°55	25° 2	27° 5	10°34	6° 9	13°16	13°37	7° 8	n.a.		
S 12	10 43 24	12°59'07	9♁56	18°58	28°45	13°54	3° 6	25° 2	27° 6	10°33	6°10	13°R16	13°33	7°15	n.a.		
S 13	10 47 20	13°57'36	22°26	19°21	29°51	14°31	3°17	25° 3	27° 8	10°32	6°11	13°16	13°30	7°22	n.a.		
M14	10 51 17	14°56'03	4♁41	19°47	0♁58	15° 9	3°28	25° 4	27° 9	10°31	6°12	13°16	13°27	7°28	n.a.		
T 15	10 55 13	15°54'29	16°43	20°19	2° 5	15°46	3°39	25° 5	27°11	10°31	6°13	13°D16	13°24	7°35	n.a.		
W16	10 59 10	16°52'53	28°38	20°54	3°12	16°23	3°51	25° 6	27°13	10°30	6°14	13°16	13°21	7°42	n.a.		
T 17	11 3 7	17°51'15	10♁30	21°33	4°19	17° 0	4° 2	25° 7	27°14	10°29	6°15	13°17	13°18	7°48	n.a.		
F 18	11 7 3	18°49'36	22°23	22°16	5°26	17°37	4°14	25° 9	27°16	10°28	6°16	13°17	13°14	7°55	n.a.		
S 19	11 11 0	19°47'54	4♁22	23° 3	6°34	18°14	4°25	25°10	27°18	10°27	6°17	13°18	13°11	8° 2	n.a.		
S 20	11 14 56	20°46'11	16°30	23°53	7°41	18°51	4°37	25°12	27°20	10°27	6°18	13°19	13° 8	8° 9	n.a.		
M21	11 18 53	21°44'27	28°51	24°46	8°49	19°28	4°48	25°13	27°22	10°26	6°19	13°19	13° 5	8°15	n.a.		
T 22	11 22 49	22°42'40	11♁26	25°42	9°57	20° 4	5° 0	25°15	27°24	10°25	6°20	13°R19	13° 2	8°22	n.a.		
W23	11 26 46	23°40'52	24°16	26°42	11° 4	20°41	5°12	25°17	27°26	10°24	6°21	13°19	12°58	8°29	n.a.		
T 24	11 30 42	24°39'01	7♁22	27°44	12°12	21°18	5°24	25°19	27°28	10°23	6°22	13°19	12°55	8°35	n.a.		
F 25	11 34 39	25°37'09	20°44	28°49	13°20	21°54	5°36	25°21	27°30	10°22	6°23	13°17	12°52	8°42	n.a.		
S 26	11 38 36	26°35'15	4♁19	29°56	14°28	22°30	5°48	25°23	27°32	10°21	6°24	13°16	12°49	8°49	n.a.		
S 27	11 42 32	27°33'19	18° 6	1♁ 7	15°37	23° 6	6° 0	25°25	27°34	10°20	6°25	13°14	12°46	8°55	n.a.		
M28	11 46 29	28°31'21	2♁ 4	2°19	16°45	23°42	6°13	25°28	27°36	10°19	6°26	13°12	12°43	9° 2	n.a.		
T 29	11 50 25	29°29'21	16° 9	3°34	17°53	24°18	6°25	25°30	27°38	10°18	6°27	13°11	12°39	9° 9	n.a.		
W30	11 54 22	0♁27'19	0♁19	4°52	19° 2	24°54	6°37	25°33	27°41	10°16	6°29	13°D11	12°36	9°16	n.a.		
T 31	11 58 18	1°Y25'15	14♁33	6♁11	20°510	25°X30	6♁49	25°II35	27°X43	10♁15	6♁30	13°X11	12°X33	9°Z22	n.a.		

Delta T = 06h17m56s Julian Calendar 1 March 823 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 823 BCE

The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

APRIL 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 2 15	2°Y23'09	28♁48	7♁33	21°519	26♁ 6	7♁ 2	25°II38	27♁45	10°R14	6♁31	13°X12	12°X30	9°Z29	n.a.		
S 2	12 6 11	3°21'01	13♁ 1	8°57	22°28	26°41	7°14	25°41	27°48	10♁13	6°32	13°13	12°27	9°36	n.a.		
S 3	12 10 8	4°18'51	27°10	10°24	23°37	27°17	7°27	25°44	27°50	10°12	6°33	13°15	12°24	9°42	n.a.		
M 4	12 14 5	5°16'39	11♁11	11°52	24°46	27°52	7°40	25°47	27°53	10°10	6°34	13°R15	12°20	9°49	n.a.		
T 5	12 18 1	6°14'26	25° 2	13°23	25°54	28°27	7°52	25°50	27°55	10° 9	6°36	13°15	12°17	9°56	n.a.		
W 6	12 21 58	7°12'11	8♁39	14°56	27° 4	29° 2	8° 5	25°53	27°58	10° 8	6°37	13°13	12°14	10° 3	n.a.		
T 7	12 25 54	8° 9'54	22° 0	16°30	28°13	29°37	8°18	25°57	28° 0	10° 7	6°38	13°10	12°11	10° 9	n.a.		
F 8	12 29 51	9° 7'36	5♁ 4	18° 7	29°22	0♁12	8°30	26° 0	28° 3	10° 5	6°39	13° 7	12° 8	10°16	n.a.		
S 9	12 33 47	10° 5'16	17°50	19°46	0♁31	0°46	8°43	26° 4	28° 6	10° 4	6°41	13° 3	12° 4	10°23	n.a.		
S 10	12 37 44	11° 2'56	0♁20	21°27	1°41	1°21	8°56	26° 7	28° 8	10° 3	6°42	12°58	12° 1	10°29	n.a.		
M11	12 41 40	12° 0'34	12°34	23°10	2°50	1°55	9° 9	26°11	28°11	10° 1	6°43	12°55	11°58	10°36	n.a.		
T 12	12 45 37	12°58'11	24°37	24°55	4° 0	2°29	9°22	26°15	28°14	10° 0	6°44	12°52	11°55	10°43	n.a.		
W13	12 49 34	13°55'47	6♁33	26°42	5° 9	3° 3	9°35	26°19	28°17	9°59	6°46	12°50	11°52	10°50	n.a.		
T 14	12 53 30	14°53'21	18°25	28°32	6°19	3°37	9°48	26°23	28°19	9°57	6°47	12°D50	11°49	10°56	n.a.		
F 15	12 57 27	15°50'55	0♁19	0♁23	7°29	4°11	10° 1	26°27	28°22	9°56	6°48	12°51	11°45	11° 3	n.a.		
S 16	13 1 23	16°48'27	12°19	2°16	8°38	4°45	10°14	26°31	28°25	9°54	6°50	12°52	11°42	11°10	n.a.		
S 17	13 5 20	17°45'59	24°30	4°12	9°48	5°18	10°28	26°35	28°28	9°53	6°51	12°54	11°39	11°16	n.a.		
M18	13 9 16	18°43'29	6♁57	6° 9	10°58	5°51	10°41	26°39	28°31	9°51	6°52	12°R55	11°36	11°23	n.a.		
T 19	13 13 13	19°40'58	19°42	8° 8	12° 8	6°24	10°54	26°44	28°34	9°50	6°54	12°55	11°33	11°30	n.a.		
W20	13 17 9	20°38'27	2°Y47	10° 9	13°18	6°57	11° 7	26°48	28°37	9°48	6°55	12°53	11°29	11°36	n.a.		
T 21	13 21 6	21°35'54	16°14	12°12	14°28	7°29	11°20	26°53	28°40	9°47	6°56	12°50	11°26	11°43	n.a.		
F 22	13 25 3	22°33'20	0♁ 0	14°17	15°38	8° 2	11°34	26°57	28°43	9°45	6°58	12°45	11°23	11°50	n.a.		
S 23	13 28 59	23°30'45	14° 2	16°23	16°48	8°34	11°47	27° 2	28°46	9°44	6°59	12°39	11°20	11°57	n.a.		
S 24	13 32 56	24°28'09	28°17	18°31	17°59	9° 6	12° 1	27° 7	28°49	9°42	7° 0	12°33	11°17	12° 3	n.a.		
M25	13 36 52	25°25'31	12♁38	20°40	19° 9	9°37	12°14	27°12	28°52	9°41	7° 2	12°27	11°14	12°10	n.a.		
T 26	13 40 49	26°22'53	27° 1	22°50	20°19	10° 9	12°27	27°17	28°55	9°39	7° 3	12°22	11°10	12°17	n.a.		
W27	13 44 45	27°20'13	11♁21	25° 0	21°30	10°40	12°41	27°22	28°59	9°38	7° 5	12°19	11° 7	12°23	n.a.		
T 28	13 48 42	28°17'32	25°35	27°12	22°40	11°11	12°54	27°27	29° 2	9°36	7° 6	12°D18	11° 4	12°30	n.a.		
F 29	13 52 38	29°14'50	9♁41	29°23	23°51	11°42	13° 8	27°32	29° 5	9°34	7° 7	12°18	11° 1	12°37	n.a.		
S 30	13 56 35	0♁12'06	23♁37	1♁35	25♁ 1	12♁12	13♁21	27°II37	29♁ 8	9♁33	7♁ 9	12°X19	10°X58	12°Z43	n.a.		

Delta T = 06h17m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

MAY 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 0 32	18° 9'21	7♎24	3♌47	26♋12	12♉42	13♊35	27♎42	29♏12	9°R31	7♎10	12°R20	10♋55	12♉50	n.a.		
M 2	14 4 28	2° 6'35	21° 0	5°58	27°22	13°12	13°48	27°48	29°15	9♎30	7°11	12♋20	10°51	12°57	n.a.		
T 3	14 8 25	3° 3'48	4♌25	8° 8	28°33	13°42	14° 2	27°53	29°18	9°28	7°13	12°18	10°48	13° 4	n.a.		
W 4	14 12 21	4° 1'00	17°39	10°17	29°44	14°12	14°16	27°59	29°21	9°26	7°14	12°14	10°45	13°10	n.a.		
T 5	14 16 18	4°58'12	0♎41	12°25	0♎55	14°41	14°29	28° 4	29°25	9°25	7°16	12° 7	10°42	13°17	n.a.		
F 6	14 20 14	5°55'22	13°29	14°32	2° 5	15°10	14°43	28°10	29°28	9°23	7°17	11°59	10°39	13°24	n.a.		
S 7	14 24 11	6°52'33	26° 5	16°37	3°16	15°38	14°56	28°15	29°32	9°22	7°18	11°49	10°35	13°30	n.a.		
S 8	14 28 7	7°49'42	8♌27	18°40	4°27	16° 6	15°10	28°21	29°35	9°20	7°20	11°39	10°32	13°37	n.a.		
M 9	14 32 4	8°46'51	20°38	20°41	5°38	16°34	15°24	28°27	29°38	9°18	7°21	11°30	10°29	13°44	n.a.		
T 10	14 36 1	9°44'00	2♌38	22°41	6°49	17° 2	15°37	28°33	29°42	9°17	7°23	11°22	10°26	13°51	n.a.		
W11	14 39 57	10°41'09	14°32	24°38	8° 0	17°29	15°51	28°39	29°45	9°15	7°24	11°17	10°23	13°57	n.a.		
T 12	14 43 54	11°38'17	26°23	26°33	9°11	17°56	16° 5	28°45	29°49	9°13	7°25	11°14	10°20	14° 4	n.a.		
F 13	14 47 50	12°35'25	8♌15	28°26	10°23	18°23	16°18	28°51	29°52	9°12	7°27	11°D12	10°16	14°11	n.a.		
S 14	14 51 47	13°32'33	20°15	0♎17	11°34	18°49	16°32	28°57	29°56	9°10	7°28	11°12	10°13	14°17	n.a.		
S 15	14 55 43	14°29'40	2♋26	2° 5	12°45	19°15	16°46	29° 3	29°59	9° 9	7°29	11°13	10°10	14°24	n.a.		
M16	14 59 40	15°26'47	14°53	3°51	13°56	19°40	16°59	29° 9	0♎ 3	9° 7	7°31	11°R13	10° 7	14°31	n.a.		
T 17	15 3 36	16°23'55	27°43	5°35	15° 8	20° 5	17°13	29°16	0° 6	9° 5	7°32	11°12	10° 4	14°37	n.a.		
W18	15 7 33	17°21'02	10♎56	7°16	16°19	20°30	17°27	29°22	0°10	9° 4	7°34	11° 9	10° 1	14°44	n.a.		
T 19	15 11 29	18°18'09	24°36	8°55	17°30	20°54	17°40	29°28	0°13	9° 2	7°35	11° 3	9°57	14°51	n.a.		
F 20	15 15 26	19°15'16	8♂40	10°32	18°42	21°17	17°54	29°35	0°17	9° 1	7°36	10°55	9°54	14°57	n.a.		
S 21	15 19 23	20°12'23	23° 6	12° 7	19°53	21°41	18° 8	29°41	0°20	8°59	7°38	10°45	9°51	15° 4	n.a.		
S 22	15 23 19	21° 9'30	7♎46	13°39	21° 5	22° 4	18°22	29°48	0°24	8°57	7°39	10°35	9°48	15°11	n.a.		
M23	15 27 16	22° 6'37	22°33	15° 8	22°17	22°26	18°35	29°54	0°28	8°56	7°40	10°25	9°45	15°18	n.a.		
T 24	15 31 12	23° 3'43	7♌19	16°36	23°28	22°48	18°49	0♌ 1	0°31	8°54	7°42	10°17	9°41	15°24	n.a.		
W25	15 35 9	24° 0'49	21°57	18° 0	24°40	23° 9	19° 3	0° 8	0°35	8°53	7°43	10°11	9°38	15°31	n.a.		
T 26	15 39 5	24°57'55	6♎21	19°23	25°52	23°30	19°16	0°14	0°38	8°51	7°45	10° 8	9°35	15°38	n.a.		
F 27	15 43 2	25°55'01	20°29	20°43	27° 3	23°51	19°30	0°21	0°42	8°50	7°46	10° 7	9°32	15°44	n.a.		
S 28	15 46 59	26°52'06	4♎19	22° 0	28°15	24°11	19°43	0°28	0°46	8°48	7°47	10° 7	9°29	15°51	n.a.		
S 29	15 50 55	27°49'10	17°53	23°14	29°27	24°30	19°57	0°35	0°49	8°47	7°49	10° 7	9°26	15°58	n.a.		
M30	15 54 52	28°46'15	1♌13	24°26	0♌39	24°49	20°11	0°42	0°53	8°45	7°50	10° 6	9°22	16° 4	n.a.		
T 31	15 58 48	29°43'20	14♌18	25♎36	1♌51	25♉ 7	20♂24	0♌49	0♎56	8♎44	7♎51	10♋ 2	9♋19	16♉11	n.a.		

Delta T = 06h17m53s Julian Calendar 1 May 823 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 823 BCE
 The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

JUNE 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 2 45	0♎40'24	27♎12	26♎42	3♌ 3	25♉25	20♂38	0♌56	1♎ 0	8°R42	7♎52	9°R56	9♋16	16♉18	n.a.		
T 2	16 6 41	1°37'29	9♎54	27°46	4°14	25°42	20°51	1° 3	1° 4	8♎41	7°54	9♋47	9°13	16°25	n.a.		
F 3	16 10 38	2°34'34	22°26	28°46	5°27	25°58	21° 5	1°10	1° 7	8°39	7°55	9°35	9°10	16°31	n.a.		
S 4	16 14 34	3°31'39	4♌47	29°44	6°39	26°14	21°18	1°17	1°11	8°38	7°56	9°22	9° 7	16°38	n.a.		
S 5	16 18 31	4°28'44	16°59	0♌38	7°51	26°30	21°32	1°24	1°14	8°36	7°58	9° 9	9° 3	16°45	n.a.		
M 6	16 22 28	5°25'50	29° 3	1°29	9° 3	26°45	21°45	1°31	1°18	8°35	7°59	8°56	9° 0	16°51	n.a.		
T 7	16 26 24	6°22'56	10♉59	2°17	10°15	26°59	21°59	1°38	1°22	8°34	8° 0	8°45	8°57	16°58	n.a.		
W 8	16 30 21	7°20'03	22°50	3° 1	11°27	27°12	22°12	1°45	1°25	8°32	8° 1	8°37	8°54	17° 5	n.a.		
T 9	16 34 17	8°17'11	4♌39	3°41	12°39	27°25	22°26	1°53	1°29	8°31	8° 3	8°31	8°51	17°11	n.a.		
F 10	16 38 14	9°14'19	16°30	4°17	13°52	27°37	22°39	2° 0	1°32	8°30	8° 4	8°28	8°47	17°18	n.a.		
S 11	16 42 10	10°11'27	28°28	4°50	15° 4	27°48	22°52	2° 7	1°36	8°28	8° 5	8°27	8°44	17°25	n.a.		
S 12	16 46 7	11° 8'37	10♋37	5°18	16°17	27°59	23° 6	2°14	1°40	8°27	8° 6	8°27	8°41	17°32	n.a.		
M13	16 50 3	12° 5'47	23° 3	5°42	17°29	28° 9	23°19	2°22	1°43	8°26	8° 7	8°27	8°38	17°38	n.a.		
T 14	16 54 0	13° 2'59	5♎51	6° 2	18°41	28°18	23°32	2°29	1°47	8°24	8° 9	8°25	8°35	17°45	n.a.		
W15	16 57 57	14° 0'11	19° 5	6°17	19°54	28°27	23°45	2°37	1°50	8°23	8°10	8°22	8°32	17°52	n.a.		
T 16	17 1 53	14°57'24	2♌47	6°27	21° 7	28°35	23°59	2°44	1°54	8°22	8°11	8°16	8°28	17°58	n.a.		
F 17	17 5 50	15°54'38	16°59	6°33	22°19	28°42	24°12	2°51	1°57	8°21	8°12	8° 8	8°25	18° 5	n.a.		
S 18	17 9 46	16°51'53	1♎36	6°R34	23°32	28°48	24°25	2°59	2° 1	8°20	8°13	7°58	8°22	18°12	n.a.		
S 19	17 13 43	17°49'10	16°33	6°29	24°44	28°53	24°38	3° 6	2° 4	8°18	8°14	7°47	8°19	18°18	n.a.		
M20	17 17 39	18°46'26	1♌39	6°20	25°57	28°58	24°51	3°14	2° 8	8°17	8°15	7°36	8°16	18°25	n.a.		
T 21	17 21 36	19°43'44	16°46	6° 6	27°10	29° 2	25° 4	3°21	2°11	8°16	8°17	7°28	8°13	18°32	n.a.		
W22	17 25 32	20°41'02	1♎42	5°46	28°23	29° 5	25°17	3°29	2°15	8°15	8°18	7°22	8° 9	18°38	n.a.		
T 23	17 29 29	21°38'21	16°22	5°22	29°36	29° 7	25°30	3°37	2°18	8°14	8°19	7°18	8° 6	18°45	n.a.		
F 24	17 33 26	22°35'41	0♎40	4°54	0♎48	29° 8	25°43	3°44	2°22	8°13	8°20	7°17	8° 3	18°52	n.a.		
S 25	17 37 22	23°33'01	14°35	4°21	2° 1	29°R 9	25°56	3°52	2°25	8°12	8°21	7°D17	8° 0	18°59	n.a.		
S 26	17 41 19	24°30'22	28° 8	3°45	3°14	29° 9	26° 8	3°59	2°29	8°11	8°22	7°R17	7°57	19° 5	n.a.		
M27	17 45 15	25°27'43	11♌20	3° 5	4°27	29° 8	26°21	4° 7	2°32	8°10	8°23	7°16	7°53	19°12	n.a.		
T 28	17 49 12	26°25'06	24°15	2°22	5°40	29° 6	26°34	4°14	2°35	8° 9	8°24	7°13	7°50	19°19	n.a.		
W29	17 53 8	27°22'29	6♎55	1°38	6°53	29° 3	26°46	4°22	2°39	8° 8	8°25	7° 7	7°47	19°25	n.a.		
T 30	17 57 5	28°19'53	19♎23	0♌52	8♎ 7	29♉ 0	26♂59	4♌30	2♎42	8♎ 7	8♂26	6♋59	7♋44	19♉32	n.a.		

Delta T = 06h17m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

JULY 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 1 1	29II17'18	1♂40	0°R 5	9II20	28°R56	27♂12	4♂37	2II46	8°R 6	8♂27	6°R49	7♂41	19♂39	n.a.
S 2	18 4 58	0♂14'44	13°50	29II19	10°33	28♂51	27°24	4°45	2°49	8♂5	8°28	6♂37	7°38	19°45	n.a.
S 3	18 8 55	1°12'12	25°52	28°34	11°46	28°45	27°37	4°53	2°52	8° 5	8°29	6°25	7°34	19°52	n.a.
M 4	18 12 51	2° 9'40	7♂48	27°51	12°59	28°39	27°49	5° 0	2°55	8° 4	8°29	6°14	7°31	19°59	n.a.
T 5	18 16 48	3° 7'10	19°40	27°11	14°13	28°31	28° 1	5° 8	2°59	8° 3	8°30	6° 4	7°28	20° 5	n.a.
W 6	18 20 44	4° 4'42	1♂29	26°35	15°26	28°23	28°13	5°16	3° 2	8° 2	8°31	5°56	7°25	20°12	n.a.
T 7	18 24 41	5° 2'14	13°19	26° 3	16°39	28°15	28°26	5°23	3° 5	8° 2	8°32	5°52	7°22	20°19	n.a.
F 8	18 28 37	5°59'48	25°10	25°36	17°53	28° 5	28°38	5°31	3° 8	8° 1	8°33	5°49	7°19	20°26	n.a.
S 9	18 32 34	6°57'24	7♂ 9	25°16	19° 6	27°55	28°50	5°39	3°11	8° 0	8°34	5°D48	7°15	20°32	n.a.
S 10	18 36 31	7°55'01	19°18	25° 1	20°20	27°44	29° 2	5°46	3°15	8° 0	8°35	5°49	7°12	20°39	n.a.
M11	18 40 27	8°52'40	1♀43	24°53	21°33	27°33	29°14	5°54	3°18	7°59	8°35	5°50	7° 9	20°46	n.a.
T 12	18 44 24	9°50'20	14°28	24°D52	22°47	27°21	29°26	6° 2	3°21	7°59	8°36	5°R50	7° 6	20°52	n.a.
W13	18 48 20	10°48'03	27°38	24°58	24° 1	27° 8	29°38	6° 9	3°24	7°58	8°37	5°48	7° 3	20°59	n.a.
T 14	18 52 17	11°45'47	11♂16	25°12	25°14	26°55	29°49	6°17	3°27	7°57	8°38	5°45	6°59	21° 6	n.a.
F 15	18 56 13	12°43'33	25°23	25°33	26°28	26°42	0II 1	6°25	3°30	7°57	8°38	5°40	6°56	21°12	n.a.
S 16	19 0 10	13°41'21	9II58	26° 2	27°42	26°28	0°13	6°32	3°33	7°57	8°39	5°33	6°53	21°19	n.a.
S 17	19 4 6	14°39'11	24°55	26°38	28°56	26°13	0°24	6°40	3°36	7°56	8°40	5°25	6°50	21°26	n.a.
M18	19 8 3	15°37'02	10♂ 7	27°21	0♂ 9	25°58	0°36	6°47	3°39	7°56	8°40	5°18	6°47	21°32	n.a.
T 19	19 12 0	16°34'55	25°23	28°12	1°23	25°43	0°47	6°55	3°42	7°55	8°41	5°12	6°44	21°39	n.a.
W20	19 15 56	17°32'50	10♂33	29° 9	2°37	25°27	0°58	7° 3	3°44	7°55	8°42	5° 7	6°40	21°46	n.a.
T 21	19 19 53	18°30'46	25°27	0♂13	3°51	25°11	1° 9	7°10	3°47	7°55	8°42	5° 5	6°37	21°52	n.a.
F 22	19 23 49	19°28'44	9♂58	1°24	5° 5	24°55	1°21	7°18	3°50	7°55	8°43	5°D 5	6°34	21°59	n.a.
S 23	19 27 46	20°26'42	24° 4	2°41	6°19	24°39	1°32	7°25	3°53	7°54	8°43	5° 6	6°31	22° 6	n.a.
S 24	19 31 42	21°24'43	7♂43	4° 3	7°33	24°23	1°43	7°33	3°55	7°54	8°44	5° 7	6°28	22°12	n.a.
M25	19 35 39	22°22'45	20°58	5°31	8°47	24° 6	1°53	7°40	3°58	7°54	8°44	5°R 8	6°25	22°19	n.a.
T 26	19 39 35	23°20'48	3II50	7° 3	10° 1	23°50	2° 4	7°48	4° 1	7°54	8°45	5° 7	6°21	22°26	n.a.
W27	19 43 32	24°18'53	16°25	8°40	11°16	23°33	2°15	7°55	4° 3	7°54	8°45	5° 5	6°18	22°33	n.a.
T 28	19 47 29	25°17'00	28°45	10°20	12°30	23°17	2°25	8° 3	4° 6	7°54	8°46	5° 1	6°15	22°39	n.a.
F 29	19 51 25	26°15'08	10♂54	12° 4	13°44	23° 1	2°36	8°10	4° 9	7°D54	8°46	4°55	6°12	22°46	n.a.
S 30	19 55 22	27°13'18	22°54	13°50	14°58	22°45	2°46	8°18	4°11	7°54	8°47	4°49	6° 9	22°53	n.a.
S 31	19 59 18	28♂11'29	4♂49	15♂39	16♂13	22♂29	2II57	8♂25	4II14	7♂54	8♂47	4♂42	6♂ 5	22♂59	n.a.

Delta T = 06h17m50s Julian Calendar 1 July 823 BCE == Greg. Calendar 23 June 823 BCE
The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

AUGUST 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 3 15	29♂ 9'43	16♂41	17♂30	17♂27	22°R14	3II 7	8♂32	4II16	7♂54	8♂47	4°R35	6♂ 2	23♂ 6	n.a.
T 2	20 7 11	0♂ 7'58	28°31	19°23	18°41	21♂58	3°17	8°40	4°18	7°54	8°48	4♂30	5°59	23°13	n.a.
W 3	20 11 8	1° 6'15	10♂22	21°17	19°56	21°44	3°27	8°47	4°21	7°54	8°48	4°26	5°56	23°19	n.a.
T 4	20 15 4	2° 4'34	22°15	23°11	21°10	21°29	3°37	8°54	4°23	7°54	8°48	4°24	5°53	23°26	n.a.
F 5	20 19 1	3° 2'55	4♂12	25° 6	22°24	21°15	3°47	9° 1	4°25	7°54	8°49	4°D23	5°50	23°33	n.a.
S 6	20 22 58	4° 1'18	16°17	27° 1	23°39	21° 1	3°57	9° 9	4°28	7°55	8°49	4°23	5°46	23°39	n.a.
S 7	20 26 54	4°59'43	28°32	28°56	24°53	20°48	4° 6	9°16	4°30	7°55	8°49	4°25	5°43	23°46	n.a.
M 8	20 30 51	5°58'11	11♀ 1	0♂51	26° 8	20°36	4°16	9°23	4°32	7°55	8°49	4°27	5°40	23°53	n.a.
T 9	20 34 47	6°56'41	23°47	2°46	27°23	20°23	4°25	9°30	4°34	7°56	8°50	4°28	5°37	23°59	n.a.
W10	20 38 44	7°55'13	6♂54	4°40	28°37	20°12	4°34	9°37	4°36	7°56	8°50	4°R29	5°34	24° 6	n.a.
T 11	20 42 40	8°53'47	20°25	6°33	29°52	20° 1	4°43	9°44	4°38	7°56	8°50	4°28	5°31	24°13	n.a.
F 12	20 46 37	9°52'24	4II22	8°26	1♂ 7	19°51	4°52	9°51	4°40	7°57	8°50	4°27	5°27	24°19	n.a.
S 13	20 50 33	10°51'04	18°44	10°18	2°21	19°41	5° 1	9°58	4°42	7°57	8°50	4°24	5°24	24°26	n.a.
S 14	20 54 30	11°49'45	3♂29	12° 9	3°36	19°32	5°10	10° 5	4°44	7°58	8°50	4°21	5°21	24°33	n.a.
M15	20 58 27	12°48'29	18°30	13°59	4°51	19°24	5°19	10°12	4°46	7°58	8°50	4°18	5°18	24°40	n.a.
T 16	21 2 23	13°47'16	3♂39	15°48	6° 6	19°17	5°27	10°19	4°47	7°59	8°50	4°16	5°15	24°46	n.a.
W17	21 6 20	14°46'04	18°47	17°36	7°20	19°10	5°36	10°26	4°49	7°59	8°50	4°14	5°11	24°53	n.a.
T 18	21 10 16	15°44'54	3♂44	19°23	8°35	19° 4	5°44	10°32	4°51	8° 0	8°R50	4°D14	5° 8	25° 0	n.a.
F 19	21 14 13	16°43'46	18°23	21°10	9°50	18°59	5°52	10°39	4°53	8° 1	8°50	4°14	5° 5	25° 6	n.a.
S 20	21 18 9	17°42'41	2♂38	22°55	11° 5	18°54	6° 0	10°46	4°54	8° 1	8°50	4°15	5° 2	25°13	n.a.
S 21	21 22 6	18°41'37	16°27	24°39	12°20	18°51	6° 8	10°52	4°56	8° 2	8°50	4°16	4°59	25°20	n.a.
M22	21 26 2	19°40'35	29°49	26°23	13°35	18°48	6°16	10°59	4°57	8° 3	8°50	4°17	4°56	25°26	n.a.
T 23	21 29 59	20°39'35	12♂46	28° 5	14°50	18°46	6°23	11° 6	4°59	8° 4	8°50	4°18	4°52	25°33	n.a.
W24	21 33 56	21°38'37	25°22	29°47	16° 5	18°45	6°31	11°12	5° 0	8° 4	8°50	4°R18	4°49	25°40	n.a.
T 25	21 37 52	22°37'41	7♂41	1♂27	17°20	18°D44	6°38	11°18	5° 2	8° 5	8°50	4°18	4°46	25°46	n.a.
F 26	21 41 49	23°36'46	19°46	3° 7	18°35	18°45	6°45	11°25	5° 3	8° 6	8°50	4°17	4°43	25°53	n.a.
S 27	21 45 45	24°35'54	1♂43	4°46	19°50	18°46	6°52	11°31	5° 4	8° 7	8°50	4°16	4°40	26° 0	n.a.
S 28	21 49 42	25°35'04	13°34	6°24	21° 5	18°48	6°59	11°37	5° 5	8° 8	8°49	4°14	4°36	26° 6	n.a.
M29	21 53 38	26°34'15	25°24	8° 1	22°20	18°51	7° 6	11°43	5° 6	8° 9	8°49	4°13	4°33	26°13	n.a.
T 30	21 57 35	27°33'29	7♂15	9°37	23°35	18°54	7°13	11°50	5° 8	8°10	8°49	4°12	4°30	26°20	n.a.
W31	22 1 32	28♂32'44	19♂10	11♂12	24♂50	18♂59	7II19	11♂56	5II 9	8♂11	8♂49	4♂12	4♂27	26♂26	n.a.

Delta T = 06h17m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

SEPTEMBER 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	22 5 28	29Ω32'02	1✠10	12♃47	26♂5	19♁4	7♂25	12♁2	5♂10	8♂12	8°R48	4✠11	4✠24	26♁33	n.a.
F 2	22 9 25	0♃31'22	13°18	14°21	27°21	19°10	7°32	12°8	5°11	8°13	8°48	4°11	4°21	26°40	n.a.
S 3	22 13 21	1°30'44	25°36	15°54	28°36	19°16	7°38	12°14	5°12	8°14	8°48	4°12	4°17	26°46	n.a.
S 4	22 17 18	2°30'08	8♀5	17°26	29°51	19°24	7°43	12°19	5°12	8°16	8°47	4°12	4°14	26°53	n.a.
M 5	22 21 14	3°29'35	20°47	18°58	1♃6	19°32	7°49	12°25	5°13	8°17	8°47	4°12	4°11	27°0	n.a.
T 6	22 25 11	4°29'04	3♁43	20°29	2°21	19°41	7°55	12°31	5°14	8°18	8°46	4°R12	4°8	27°6	n.a.
W 7	22 29 7	5°28'36	16°56	21°59	3°37	19°50	8°0	12°36	5°15	8°19	8°46	4°12	4°5	27°13	n.a.
T 8	22 33 4	6°28'10	0♂26	23°28	4°52	20°0	8°5	12°42	5°15	8°20	8°46	4°D12	4°2	27°20	n.a.
F 9	22 37 0	7°27'46	14°15	24°57	6°7	20°11	8°10	12°48	5°16	8°22	8°45	4°12	3°58	27°26	n.a.
S 10	22 40 57	8°27'26	28°23	26°24	7°22	20°23	8°15	12°53	5°16	8°23	8°45	4°12	3°55	27°33	n.a.
S 11	22 44 54	9°27'07	12♁47	27°51	8°38	20°35	8°20	12°58	5°17	8°24	8°44	4°12	3°52	27°40	n.a.
M12	22 48 50	10°26'51	27°26	29°18	9°53	20°48	8°24	13°4	5°17	8°26	8°44	4°13	3°49	27°46	n.a.
T 13	22 52 47	11°26'37	12♂14	0♂43	11°8	21°1	8°28	13°9	5°18	8°27	8°43	4°14	3°46	27°53	n.a.
W14	22 56 43	12°26'25	27°4	2°8	12°24	21°15	8°33	13°14	5°18	8°29	8°43	4°R14	3°42	28°0	n.a.
T 15	23 0 40	13°26'16	11♃49	3°31	13°39	21°30	8°37	13°19	5°18	8°30	8°42	4°14	3°39	28°6	n.a.
F 16	23 4 36	14°26'09	26°23	4°54	14°54	21°45	8°40	13°24	5°19	8°32	8°41	4°13	3°36	28°13	n.a.
S 17	23 8 33	15°26'03	10♂38	6°16	16°10	22°1	8°44	13°29	5°19	8°33	8°41	4°12	3°33	28°20	n.a.
S 18	23 12 29	16°26'00	24°30	7°37	17°25	22°18	8°47	13°34	5°19	8°35	8°40	4°11	3°30	28°26	n.a.
M19	23 16 26	17°25'58	7♂57	8°57	18°41	22°35	8°51	13°38	5°R19	8°36	8°39	4°9	3°27	28°33	n.a.
T 20	23 20 23	18°25'58	21°0	10°15	19°56	22°53	8°54	13°43	5°19	8°38	8°39	4°7	3°23	28°40	n.a.
W21	23 24 19	19°26'01	3♁41	11°33	21°11	23°11	8°56	13°48	5°19	8°39	8°38	4°6	3°20	28°46	n.a.
T 22	23 28 16	20°26'05	16°2	12°49	22°27	23°30	8°59	13°52	5°19	8°41	8°37	4°D5	3°17	28°53	n.a.
F 23	23 32 12	21°26'10	28°8	14°3	23°42	23°49	9°2	13°56	5°18	8°43	8°37	4°5	3°14	29°0	n.a.
S 24	23 36 9	22°26'18	10♁3	15°16	24°58	24°9	9°4	14°1	5°18	8°44	8°36	4°6	3°11	29°6	n.a.
S 25	23 40 5	23°26'27	21°54	16°27	26°13	24°29	9°6	14°5	5°18	8°46	8°35	4°8	3°8	29°13	n.a.
M26	23 44 2	24°26'37	3♁43	17°37	27°28	24°50	9°8	14°9	5°18	8°48	8°34	4°9	3°4	29°20	n.a.
T 27	23 47 58	25°26'50	15°36	18°44	28°44	25°11	9°10	14°13	5°17	8°50	8°34	4°11	3°1	29°26	n.a.
W28	23 51 55	26°27'04	27°36	19°48	29°59	25°33	9°11	14°17	5°17	8°51	8°33	4°12	2°58	29°33	n.a.
T 29	23 55 52	27°27'20	9✠45	20°51	1♂15	25°55	9°12	14°21	5°16	8°53	8°32	4°R12	2°55	29°40	n.a.
F 30	23 59 48	28♃27'38	22✠7	21♂50	2♂30	26♁18	9♂13	14♁25	5♂16	8♂55	8♁31	4✠11	2✠52	29♁47	n.a.

Delta T = 06h17m47s Julian Calendar 1 Sept. 823 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 823 BCE

The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	0 3 45	29♃27'57	4♀43	22♂45	3♂45	26♁41	9♂14	14♁28	5°R15	8♂57	8°R30	4°R8	2✠48	29♁53	n.a.
S 2	0 7 41	0♂28'19	17°32	23°37	5°1	27°4	9°15	14°32	5♂15	8°59	8°29	4✠5	2°45	0♁0	n.a.
M 3	0 11 38	1°28'42	0♂36	24°25	6°16	27°28	9°16	14°36	5°14	9°0	8°28	4°0	2°42	0°7	n.a.
T 4	0 15 34	2°29'07	13°53	25°9	7°32	27°52	9°16	14°39	5°13	9°2	8°28	3°56	2°39	0°13	n.a.
W 5	0 19 31	3°29'35	27°22	25°47	8°47	28°17	9°R16	14°42	5°12	9°4	8°27	3°51	2°36	0°20	n.a.
T 6	0 23 27	4°30'04	11♂3	26°19	10°2	28°42	9°16	14°45	5°12	9°6	8°26	3°48	2°33	0°27	n.a.
F 7	0 27 24	5°30'36	24°54	26°45	11°18	29°7	9°16	14°49	5°11	9°8	8°25	3°46	2°29	0°33	n.a.
S 8	0 31 21	6°31'09	8♁55	27°4	12°33	29°33	9°15	14°52	5°10	9°10	8°24	3°D46	2°26	0°40	n.a.
S 9	0 35 17	7°31'45	23°5	27°15	13°49	29°59	9°15	14°54	5°9	9°12	8°23	3°47	2°23	0°47	n.a.
M10	0 39 14	8°32'22	7♂21	27°R17	15°4	0♁25	9°14	14°57	5°8	9°14	8°22	3°48	2°20	0°53	n.a.
T 11	0 43 10	9°33'01	21°42	27°11	16°20	0°52	9°13	15°0	5°7	9°16	8°21	3°49	2°17	1°0	n.a.
W12	0 47 7	10°33'42	6♃5	26°54	17°35	1°19	9°11	15°3	5°5	9°18	8°20	3°R50	2°13	1°7	n.a.
T 13	0 51 3	11°34'25	20°25	26°27	18°50	1°47	9°10	15°5	5°4	9°20	8°19	3°49	2°10	1°13	n.a.
F 14	0 55 0	12°35'09	4♂38	25°50	20°6	2°14	9°8	15°8	5°3	9°22	8°18	3°46	2°7	1°20	n.a.
S 15	0 58 56	13°35'55	18°39	25°2	21°21	2°42	9°6	15°10	5°2	9°24	8°17	3°41	2°4	1°27	n.a.
S 16	1 2 53	14°36'43	2♂23	24°5	22°37	3°10	9°4	15°12	5°0	9°26	8°16	3°34	2°1	1°33	n.a.
M17	1 6 50	15°37'32	15°47	22°59	23°52	3°39	9°2	15°14	4°59	9°29	8°15	3°26	1°58	1°40	n.a.
T 18	1 10 46	16°38'22	28°50	21°45	25°8	4°8	9°0	15°16	4°57	9°31	8°14	3°19	1°54	1°47	n.a.
W19	1 14 43	17°39'14	11♁32	20°27	26°23	4°37	8°57	15°18	4°56	9°33	8°13	3°12	1°51	1°53	n.a.
T 20	1 18 39	18°40'06	23°55	19°5	27°38	5°6	8°54	15°20	4°54	9°35	8°11	3°7	1°48	2°0	n.a.
F 21	1 22 36	19°41'00	6♁2	17°43	28°54	5°36	8°51	15°21	4°53	9°37	8°10	3°4	1°45	2°7	n.a.
S 22	1 26 32	20°41'55	17°58	16°24	0♂9	6°6	8°48	15°23	4°51	9°39	8°9	3°D3	1°42	2°13	n.a.
S 23	1 30 29	21°42'51	29°48	15°10	1°25	6°36	8°44	15°24	4°50	9°41	8°8	3°3	1°39	2°20	n.a.
M24	1 34 25	22°43'47	11♁37	14°4	2°40	7°7	8°41	15°26	4°48	9°44	8°7	3°4	1°35	2°26	n.a.
T 25	1 38 22	23°44'45	23°31	13°7	3°55	7°37	8°37	15°27	4°46	9°46	8°6	3°6	1°32	2°33	n.a.
W26	1 42 19	24°45'44	5✠34	12°20	5°11	8°8	8°33	15°28	4°44	9°48	8°5	3°R6	1°29	2°40	n.a.
T 27	1 46 15	25°46'43	17°50	11°45	6°26	8°39	8°29	15°29	4°43	9°50	8°4	3°5	1°26	2°46	n.a.
F 28	1 50 12	26°47'43	0♀23	11°21	7°41	9°10	8°24	15°30	4°41	9°52	8°3	3°1	1°23	2°53	n.a.
S 29	1 54 8	27°48'45	13°15	11°9	8°57	9°42	8°20	15°30	4°39	9°55	8°1	2°55	1°19	3°0	n.a.
S 30	1 58 5	28°49'47	26°26	11°D8	10°12	10°13	8°15	15°31	4°37	9°57	8°0	2°47	1°16	3°6	n.a.
M31	2 2 1	29♂50'50	9♂55	11♂17	11♂27	10♁45	8♂10	15♁32	4♂35	9♂59	7♂59	2✠37	1✠13	3♁13	n.a.

Delta T = 06h17m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 823 BCE

NOVEMBER 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 5 58	0M.51'55	23R39	11Q35	12M43	11R17	8°R 5	15E32	4°R33	10M. 1	7°R58	2°R27	1X10	3R20	n.a.
W 2	2 9 54	1°53'00	7II35	12° 2	13°58	11°50	8II 0	15°32	4II31	10° 4	7R57	2X17	1° 7	3°26	n.a.
T 3	2 13 51	2°54'07	21°39	12°37	15°13	12°22	7°55	15°33	4°29	10° 6	7°56	2° 9	1° 4	3°33	n.a.
F 4	2 17 47	3°55'15	5E46	13°19	16°29	12°54	7°49	15°R33	4°27	10° 8	7°54	2° 3	1° 0	3°40	n.a.
S 5	2 21 44	4°56'24	19°54	14° 7	17°44	13°27	7°43	15°33	4°25	10°10	7°53	2° 0	0°57	3°46	n.a.
S 6	2 25 41	5°57'33	4R 1	15° 0	18°59	14° 0	7°38	15°33	4°22	10°13	7°52	1°D59	0°54	3°53	n.a.
M 7	2 29 37	6°58'44	18° 6	15°59	20°14	14°33	7°32	15°32	4°20	10°15	7°51	1°59	0°51	4° 0	n.a.
T 8	2 33 34	7°59'56	2M. 7	17° 1	21°30	15° 6	7°25	15°32	4°18	10°17	7°50	1°R59	0°48	4° 6	n.a.
W 9	2 37 30	9° 1'09	16° 5	18° 7	22°45	15°40	7°19	15°32	4°16	10°19	7°49	1°59	0°45	4°13	n.a.
T 10	2 41 27	10° 2'23	29°57	19°16	24° 0	16°13	7°13	15°31	4°14	10°22	7°47	1°56	0°41	4°20	n.a.
F 11	2 45 23	11° 3'37	13Q43	20°28	25°16	16°47	7° 6	15°30	4°11	10°24	7°46	1°50	0°38	4°26	n.a.
S 12	2 49 20	12° 4'52	27°19	21°42	26°31	17°21	7° 0	15°29	4° 9	10°26	7°45	1°41	0°35	4°33	n.a.
S 13	2 53 16	13° 6'08	10M.44	22°58	27°46	17°55	6°53	15°29	4° 7	10°28	7°44	1°29	0°32	4°40	n.a.
M 14	2 57 13	14° 7'24	23°54	24°17	29° 1	18°29	6°46	15°28	4° 4	10°31	7°43	1°16	0°29	4°46	n.a.
T 15	3 1 10	15° 8'41	6R47	25°36	0X16	19° 3	6°39	15°26	4° 2	10°33	7°42	1° 3	0°25	4°53	n.a.
W 16	3 5 6	16° 9'58	19°24	26°58	1°32	19°37	6°32	15°25	3°59	10°35	7°41	0°51	0°22	5° 0	n.a.
T 17	3 9 3	17°11'15	1R44	28°20	2°47	20°12	6°24	15°24	3°57	10°37	7°39	0°41	0°19	5° 6	n.a.
F 18	3 12 59	18°12'33	13°50	29°43	4° 2	20°46	6°17	15°22	3°54	10°40	7°38	0°33	0°16	5°13	n.a.
S 19	3 16 56	19°13'50	25°45	1M. 8	5°17	21°21	6°10	15°21	3°52	10°42	7°37	0°28	0°13	5°20	n.a.
S 20	3 20 52	20°15'07	7R34	2°33	6°32	21°56	6° 2	15°19	3°50	10°44	7°36	0°26	0°10	5°26	n.a.
M 21	3 24 49	21°16'25	19°22	3°59	7°48	22°31	5°55	15°17	3°47	10°46	7°35	0°D25	0° 6	5°33	n.a.
T 22	3 28 46	22°17'42	1X14	5°26	9° 3	23° 6	5°47	15°15	3°44	10°49	7°34	0°R25	0° 3	5°40	n.a.
W 23	3 32 42	23°18'58	13°16	6°53	10°18	23°41	5°39	15°13	3°42	10°51	7°33	0°25	0° 0	5°46	n.a.
T 24	3 36 39	24°20'15	25°33	8°21	11°33	24°16	5°31	15°11	3°39	10°53	7°31	0°23	29R57	5°53	n.a.
F 25	3 40 35	25°21'31	8Y11	9°50	12°48	24°52	5°23	15° 9	3°37	10°55	7°30	0°18	29°54	6° 0	n.a.
S 26	3 44 32	26°22'48	21°11	11°19	14° 3	25°27	5°16	15° 7	3°34	10°58	7°29	0°11	29°51	6° 6	n.a.
S 27	3 48 28	27°24'04	4R36	12°48	15°18	26° 3	5° 8	15° 4	3°32	11° 0	7°28	0° 1	29°47	6°13	n.a.
M 28	3 52 25	28°25'20	18°25	14°18	16°33	26°38	5° 0	15° 2	3°29	11° 2	7°27	29R49	29°44	6°20	n.a.
T 29	3 56 21	29°26'35	2II34	15°48	17°48	27°14	4°52	14°59	3°27	11° 4	7°26	29°36	29°41	6°26	n.a.
W 30	4 0 18	0X27'51	16II58	17M.19	19X3	27R50	4II43	14E57	3II24	11M. 6	7R25	29R23	29R38	6R33	n.a.

Delta T = 06h17m44s Julian Calendar 1 Nov. 823 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 823 BCE
 The year -822 astronomical counting style corresponds to year 823 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 823 BCE (-822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 4 15	1X29'06	1E30	18M.50	20X18	28R26	4°R35	14°R54	3°R21	11M. 8	7°R24	29°R13	29R35	6R40	n.a.
F 2	4 8 11	2°30'22	16° 4	20°22	21°33	29° 2	4II27	14E51	3II19	11°11	7R23	29R 5	29°31	6°46	n.a.
S 3	4 12 8	3°31'37	0R33	21°54	22°48	29°38	4°19	14°48	3°16	11°13	7°22	29° 0	29°28	6°53	n.a.
S 4	4 16 4	4°32'52	14°52	23°26	24° 3	0X14	4°11	14°45	3°14	11°15	7°21	28°58	29°25	7° 0	n.a.
M 5	4 20 1	5°34'07	29° 1	24°59	25°18	0°50	4° 3	14°42	3°11	11°17	7°20	28°58	29°22	7° 6	n.a.
T 6	4 23 57	6°35'22	12M.57	26°32	26°33	1°26	3°55	14°39	3° 8	11°19	7°19	28°58	29°19	7°13	n.a.
W 7	4 27 54	7°36'37	26°41	28° 6	27°48	2° 2	3°47	14°35	3° 6	11°21	7°18	28°57	29°16	7°20	n.a.
T 8	4 31 50	8°37'51	10Q15	29°40	29° 3	2°39	3°39	14°32	3° 3	11°23	7°17	28°53	29°12	7°26	n.a.
F 9	4 35 47	9°39'05	23°37	1X15	0R18	3°15	3°31	14°29	3° 1	11°25	7°16	28°47	29° 9	7°33	n.a.
S 10	4 39 44	10°40'19	6M.48	2°50	1°32	3°51	3°23	14°25	2°58	11°27	7°15	28°38	29° 6	7°40	n.a.
S 11	4 43 40	11°41'33	19°49	4°25	2°47	4°28	3°15	14°21	2°56	11°29	7°14	28°26	29° 3	7°46	n.a.
M 12	4 47 37	12°42'46	2X38	6° 1	4° 2	5° 5	3° 7	14°18	2°53	11°31	7°13	28°13	29° 0	7°53	n.a.
T 13	4 51 33	13°43'58	15°15	7°38	5°17	5°41	2°59	14°14	2°50	11°33	7°12	27°59	28°57	7°59	n.a.
W 14	4 55 30	14°45'10	27°39	9°15	6°32	6°18	2°51	14°10	2°48	11°35	7°11	27°46	28°53	8° 6	n.a.
T 15	4 59 26	15°46'20	9R51	10°53	7°46	6°55	2°43	14° 6	2°45	11°37	7°10	27°35	28°50	8°13	n.a.
F 16	5 3 23	16°47'30	21°52	12°31	9° 1	7°32	2°36	14° 2	2°43	11°39	7° 9	27°27	28°47	8°19	n.a.
S 17	5 7 19	17°48'39	3R45	14° 9	10°16	8° 9	2°28	13°58	2°40	11°41	7° 9	27°21	28°44	8°26	n.a.
S 18	5 11 16	18°49'47	15°32	15°49	11°30	8°46	2°21	13°54	2°38	11°43	7° 8	27°18	28°41	8°33	n.a.
M 19	5 15 13	19°50'53	27°18	17°29	12°45	9°23	2°13	13°50	2°36	11°45	7° 7	27°D18	28°37	8°39	n.a.
T 20	5 19 9	20°51'58	9X 9	19° 9	14° 0	10° 0	2° 6	13°46	2°33	11°47	7° 6	27°18	28°34	8°46	n.a.
W 21	5 23 6	21°53'02	21° 8	20°50	15°14	10°37	1°59	13°41	2°31	11°49	7° 5	27°R18	28°31	8°53	n.a.
T 22	5 27 2	22°54'05	3Y23	22°32	16°29	11°14	1°51	13°37	2°28	11°51	7° 5	27°18	28°28	8°59	n.a.
F 23	5 30 59	23°55'06	15°58	24°14	17°44	11°51	1°44	13°33	2°26	11°52	7° 4	27°15	28°25	9° 6	n.a.
S 24	5 34 55	24°56'06	28°57	25°57	18°58	12°28	1°37	13°28	2°24	11°54	7° 3	27°11	28°22	9°13	n.a.
S 25	5 38 52	25°57'05	12R24	27°41	20°13	13° 5	1°31	13°24	2°21	11°56	7° 2	27° 3	28°18	9°19	n.a.
M 26	5 42 48	26°58'02	26°19	29°25	21°27	13°43	1°24	13°19	2°19	11°58	7° 2	26°54	28°15	9°26	n.a.
T 27	5 46 45	27°58'58	10II40	1R10	22°41	14°20	1°17	13°15	2°17	11°59	7° 1	26°45	28°12	9°33	n.a.
W 28	5 50 42	28°59'53	25°22	2°55	23°56	14°57	1°11	13°10	2°14	12° 1	7° 0	26°35	28° 9	9°39	n.a.
T 29	5 54 38	0R 0'46	10E17	4°41	25°10	15°35	1° 5	13° 5	2°12	12° 3	7° 0	26°27	28° 6	9°46	n.a.
F 30	5 58 35	1° 1'38	25°16	6°28	26°24	16°12	0°59	13° 1	2°10	12° 4	6°59	26°21	28° 3	9°53	n.a.
S 31	6 2 31	2R 2'29	10Q11	8R15	27R39	16X49	0II53	12E56	2II 8	12M. 6	6R58	26R17	27R59	9R59	n.a.

Delta T = 06h17m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]