

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

JANUARY 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 36 38	26♌ 4'37	2♋57	29♌41	11♍ 9	24♍19	22♌28	20♌R16	26♌R35	5♌ 1	9♌R41	21♌R51	20♍L34	23♌29	n.a.		
T 2	5 40 34	27° 5'14	14°48	1♋31	12°17	24°28	22°41	20♌11	26♌R32	5° 2	9♌R41	21♍L45	20°31	23°35	n.a.		
F 3	5 44 31	28° 5'49	26°43	3°21	13°26	24°36	22°55	20° 7	26°30	5° 2	9°41	21°40	20°28	23°42	n.a.		
S 4	5 48 28	29° 6'22	8♌44	5°12	14°34	24°44	23° 9	20° 3	26°27	5° 3	9°41	21°36	20°25	23°49	n.a.		
S 5	5 52 24	0♌ 6'52	20°56	7° 3	15°42	24°51	23°23	19°59	26°24	5° 4	9°41	21°34	20°21	23°55	n.a.		
M 6	5 56 21	1° 7'21	3♌23	8°55	16°51	24°57	23°37	19°54	26°22	5° 4	9°41	21°D33	20°18	24° 2	n.a.		
T 7	6 0 17	2° 7'47	16°10	10°46	17°59	25° 3	23°51	19°50	26°19	5° 5	9°41	21°34	20°15	24° 9	n.a.		
W 8	6 4 14	3° 8'12	29°21	12°38	19° 8	25° 8	24° 4	19°46	26°16	5° 5	9°D40	21°36	20°12	24°16	n.a.		
T 9	6 8 10	4° 8'34	12♌59	14°29	20°17	25°13	24°18	19°41	26°14	5° 6	9°40	21°37	20° 9	24°22	n.a.		
F 10	6 12 7	5° 8'54	27° 5	16°20	21°26	25°17	24°32	19°37	26°11	5° 6	9°41	21°R37	20° 5	24°29	n.a.		
S 11	6 16 3	6° 9'13	11♌39	18°10	22°35	25°20	24°47	19°32	26° 9	5° 6	9°41	21°35	20° 2	24°36	n.a.		
S 12	6 20 0	7° 9'29	26°35	19°58	23°44	25°22	25° 1	19°28	26° 6	5° 7	9°41	21°32	19°59	24°42	n.a.		
M13	6 23 57	8° 9'43	11♌47	21°45	24°54	25°24	25°15	19°23	26° 3	5° 7	9°41	21°26	19°56	24°49	n.a.		
T 14	6 27 53	9° 9'55	27° 4	23°30	26° 3	25°25	25°29	19°18	26° 1	5° 7	9°41	21°19	19°53	24°56	n.a.		
W15	6 31 50	10°10'05	12♍14	25°13	27°12	25°R25	25°43	19°14	25°58	5° 7	9°41	21°11	19°50	25° 2	n.a.		
T 16	6 35 46	11°10'13	27°10	26°53	28°22	25°25	25°57	19° 9	25°56	5° 8	9°41	21° 4	19°46	25° 9	n.a.		
F 17	6 39 43	12°10'20	11♌42	28°29	29°32	25°23	26°11	19° 4	25°53	5° 8	9°41	20°59	19°43	25°16	n.a.		
S 18	6 43 39	13°10'24	25°46	0♌ 1	0♌41	25°21	26°26	19° 0	25°51	5° 8	9°41	20°55	19°40	25°23	n.a.		
S 19	6 47 36	14°10'27	9♌24	1°29	1°51	25°19	26°40	18°55	25°48	5° 8	9°42	20°D54	19°37	25°29	n.a.		
M20	6 51 32	15°10'28	22°35	2°51	3° 1	25°15	26°54	18°50	25°46	5° 8	9°42	20°54	19°34	25°36	n.a.		
T 21	6 55 29	16°10'28	5♌L24	4° 8	4°11	25°11	27° 8	18°46	25°44	5° 8	9°42	20°55	19°31	25°43	n.a.		
W22	6 59 26	17°10'25	17°54	5°18	5°21	25° 6	27°23	18°41	25°41	5°R 8	9°42	20°R55	19°27	25°49	n.a.		
T 23	7 3 22	18°10'21	0♌10	6°22	6°32	25° 0	27°37	18°36	25°39	5° 8	9°43	20°55	19°24	25°56	n.a.		
F 24	7 7 19	19°10'15	12°16	7°18	7°42	24°53	27°51	18°31	25°36	5° 8	9°43	20°52	19°21	26° 3	n.a.		
S 25	7 11 15	20°10'07	24°14	8° 6	8°52	24°46	28° 6	18°27	25°34	5° 8	9°43	20°47	19°18	26°10	n.a.		
S 26	7 15 12	21° 9'57	6♌ 9	8°47	10° 2	24°38	28°20	18°22	25°32	5° 8	9°44	20°40	19°15	26°16	n.a.		
M27	7 19 8	22° 9'45	18° 1	9°19	11°13	24°29	28°35	18°17	25°30	5° 8	9°44	20°30	19°11	26°23	n.a.		
T 28	7 23 5	23° 9'30	29°52	9°42	12°23	24°19	28°49	18°12	25°27	5° 7	9°45	20°18	19° 8	26°30	n.a.		
W29	7 27 1	24° 9'14	11♌44	9°57	13°34	24° 8	29° 3	18° 8	25°25	5° 7	9°45	20° 5	19° 5	26°36	n.a.		
T 30	7 30 58	25° 8'55	23°38	10°R 3	14°44	23°57	29°18	18° 3	25°23	5° 7	9°46	19°53	19° 2	26°43	n.a.		
F 31	7 34 55	26♌ 8'33	5♌36	10♌ 0	15♌55	23♌45	29♌32	17♌58	25♌I21	5♌ 7	9♌R46	19♌42	18♌59	26♌50	n.a.		

Delta T = 12h 1m 36s Julian Calendar 1 Jan. 1822 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1823 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 38 51	27♌ 8'10	17♌41	9°R49	17♌ 6	23°R32	29♌47	17°R54	25°R19	5°R 6	9°R46	19°R33	18♌56	26♌57	n.a.		
S 2	7 42 48	28° 7'44	29°55	9♌30	18°16	23♌18	0♌ 1	17♌49	25♌I16	5♌ 6	9°47	19♌27	18°52	27° 3	n.a.		
M 3	7 46 44	29° 7'15	12♌Y21	9° 4	19°27	23° 4	0°15	17°44	25°14	5° 6	9°48	19°23	18°49	27°10	n.a.		
T 4	7 50 41	0♌ 6'44	25° 4	8°31	20°38	22°49	0°30	17°40	25°12	5° 5	9°48	19°D22	18°46	27°17	n.a.		
W 5	7 54 37	1° 6'11	8♌ 7	7°52	21°49	22°34	0°44	17°35	25°10	5° 5	9°49	19°22	18°43	27°23	n.a.		
T 6	7 58 34	2° 5'35	21°35	7° 8	23° 0	22°17	0°59	17°31	25° 8	5° 4	9°49	19°R22	18°40	27°30	n.a.		
F 7	8 2 30	3° 4'57	5♌I31	6°20	24°11	22° 0	1°13	17°26	25° 7	5° 4	9°50	19°21	18°37	27°37	n.a.		
S 8	8 6 27	4° 4'16	19°54	5°30	25°22	21°43	1°28	17°22	25° 5	5° 3	9°51	19°18	18°33	27°44	n.a.		
S 9	8 10 24	5° 3'33	4♌43	4°37	26°33	21°25	1°42	17°17	25° 3	5° 3	9°51	19°13	18°30	27°50	n.a.		
M10	8 14 20	6° 2'47	19°52	3°44	27°44	21° 6	1°56	17°13	25° 1	5° 2	9°52	19° 4	18°27	27°57	n.a.		
T 11	8 18 17	7° 1'59	5♌L12	2°51	28°55	20°47	2°11	17° 9	24°59	5° 1	9°53	18°54	18°24	28° 4	n.a.		
W12	8 22 13	8° 1'09	20°31	1°59	0♌ 6	20°27	2°25	17° 4	24°58	5° 1	9°53	18°43	18°21	28°10	n.a.		
T 13	8 26 10	9° 0'16	5♌P37	1°10	1°17	20° 7	2°40	17° 0	24°56	5° 0	9°54	18°33	18°17	28°17	n.a.		
F 14	8 30 6	9°59'22	20°22	0°24	2°28	19°47	2°54	16°56	24°54	4°59	9°55	18°24	18°14	28°24	n.a.		
S 15	8 34 3	10°58'25	4♌39	29♌42	3°40	19°25	3° 8	16°52	24°53	4°58	9°55	18°18	18°11	28°31	n.a.		
S 16	8 37 59	11°57'26	18°26	29° 5	4°51	19° 4	3°23	16°48	24°51	4°58	9°56	18°14	18° 8	28°37	n.a.		
M17	8 41 56	12°56'26	1♌L43	28°32	6° 2	18°42	3°37	16°44	24°50	4°57	9°57	18°12	18° 5	28°44	n.a.		
T 18	8 45 53	13°55'24	14°34	28° 5	7°14	18°20	3°51	16°40	24°48	4°56	9°58	18°12	18° 2	28°51	n.a.		
W19	8 49 49	14°54'20	27° 4	27°43	8°25	17°58	4° 5	16°36	24°47	4°55	9°59	18°12	17°58	28°57	n.a.		
T 20	8 53 46	15°53'14	9♌17	27°27	9°37	17°36	4°20	16°32	24°45	4°54	10° 0	18°11	17°55	29° 4	n.a.		
F 21	8 57 42	16°52'06	21°18	27°16	10°48	17°13	4°34	16°28	24°44	4°53	10° 0	18° 7	17°52	29°11	n.a.		
S 22	9 1 39	17°50'56	3♌12	27°D11	12° 0	16°50	4°48	16°25	24°43	4°52	10° 1	18° 2	17°49	29°18	n.a.		
S 23	9 5 35	18°49'44	15° 3	27°12	13°11	16°27	5° 2	16°21	24°41	4°51	10° 2	17°53	17°46	29°24	n.a.		
M24	9 9 32	19°48'30	26°53	27°17	14°23	16° 5	5°17	16°17	24°40	4°50	10° 3	17°41	17°43	29°31	n.a.		
T 25	9 13 28	20°47'14	8♌45	27°28	15°34	15°42	5°31	16°14	24°39	4°49	10° 4	17°28	17°39	29°38	n.a.		
W26	9 17 25	21°45'56	20°40	27°44	16°46	15°19	5°45	16°10	24°38	4°48	10° 5	17°13	17°36	29°45	n.a.		
T 27	9 21 22	22°44'35	2♌41	28° 5	17°58	14°56	5°59	16° 7	24°37	4°47	10° 6	16°59	17°33	29°51	n.a.		
F 28	9 25 18	23♌43'13	14♌47	28♌30	19♌ 9	14♌34	6♌13	16♌ 4	24♌I36	4♌46	10♌Y 7	16♌47	17♌30	29♌58	n.a.		

Delta T = 12h 1m 34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

MARCH 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 29 15	24 ⁴⁴ 1'48	27 ³⁸ 1	29 ³⁰ 0	20 ³⁰ 21	14 ⁰ R12	6 ²⁷ 27	16 ⁰ R 1	24 ⁰ R35	4 ⁰ R45	10 ⁰ Y 8	16 ⁰ R36	17 ⁰ M.27	0 ⁰ ≈ 5	n.a.		
S 2	9 33 11	25 ⁴⁰ 2'21	9 ⁰ Y23	29 ³⁴	21 ³³	13 ⁰ Ω50	6 ⁴¹	15 ⁰ Ω57	24 ⁰ II34	4 ⁰ Ω44	10 ⁰ 9	16 ⁰ M.29	17 ⁰ 23	0 ⁰ 11	n.a.		
M 3	9 37 8	26 ³⁸ 5'2	21 ⁵⁷	0 ⁰ ≈12	22 ⁴⁴	13 ⁰ 28	6 ⁵⁵	15 ⁰ 54	24 ⁰ 33	4 ⁰ 43	10 ⁰ 10	16 ⁰ 24	17 ⁰ 20	0 ⁰ 18	n.a.		
T 4	9 41 4	27 ³⁷ 7'20	4 ⁰ Ω44	0 ⁰ 54	23 ⁵⁶	13 ⁰ 7	7 ⁰ 9	15 ⁰ 51	24 ⁰ 33	4 ⁰ 41	10 ⁰ 11	16 ⁰ 22	17 ⁰ 17	0 ⁰ 25	n.a.		
W 5	9 45 1	28 ³⁵ 4'47	17 ⁴⁸	1 ³⁹	25 ⁰ 8	12 ⁰ 46	7 ⁰ 23	15 ⁰ 49	24 ⁰ 32	4 ⁰ 40	10 ⁰ 12	16 ⁰ D22	17 ⁰ 14	0 ⁰ 32	n.a.		
T 6	9 48 57	29 ³⁴ 1'11	1 ^{II} 11	2 ²⁸	26 ²⁰	12 ⁰ 25	7 ⁰ 37	15 ⁰ 46	24 ⁰ 31	4 ⁰ 39	10 ⁰ 13	16 ⁰ R22	17 ⁰ 11	0 ⁰ 38	n.a.		
F 7	9 52 54	0 ⁰ ≈32'32	14 ⁰ 58	3 ²⁰	27 ³²	12 ⁰ 5	7 ⁰ 51	15 ⁰ 43	24 ⁰ 31	4 ⁰ 38	10 ⁰ 14	16 ⁰ 21	17 ⁰ 8	0 ⁰ 45	n.a.		
S 8	9 56 51	1 ⁰ 30'52	29 ⁰ 8	4 ¹⁵	28 ⁴³	11 ⁰ 46	8 ⁰ 5	15 ⁰ 41	24 ⁰ 30	4 ⁰ 36	10 ⁰ 15	16 ⁰ 19	17 ⁰ 4	0 ⁰ 52	n.a.		
S 9	10 0 47	2 ⁰ 29'09	13 ⁰ Ω42	5 ¹³	29 ⁵⁵	11 ⁰ 27	8 ⁰ 18	15 ⁰ 38	24 ⁰ 30	4 ⁰ 35	10 ⁰ 16	16 ⁰ 14	17 ⁰ 1	0 ⁰ 58	n.a.		
M10	10 4 44	3 ⁰ 27'24	28 ⁰ 34	6 ¹⁴	1 [≈] 7	11 ⁰ 8	8 ⁰ 32	15 ⁰ 36	24 ⁰ 29	4 ⁰ 34	10 ⁰ 18	16 ⁰ 7	16 ⁰ 58	1 ⁰ 5	n.a.		
T 11	10 8 40	4 ⁰ 25'37	13 ⁰ Ω39	7 ¹⁸	2 ¹⁹	10 ⁰ 50	8 ⁰ 46	15 ⁰ 33	24 ⁰ 29	4 ⁰ 33	10 ⁰ 19	15 ⁰ 57	16 ⁰ 55	1 ⁰ 12	n.a.		
W12	10 12 37	5 ⁰ 23'47	28 ⁰ 47	8 ²⁵	3 ³¹	10 ⁰ 33	8 ⁰ 59	15 ⁰ 31	24 ⁰ 28	4 ⁰ 31	10 ⁰ 20	15 ⁰ 47	16 ⁰ 52	1 ⁰ 19	n.a.		
T 13	10 16 33	6 ⁰ 21'56	13 ⁰ II48	9 ³⁴	4 ⁴³	10 ⁰ 16	9 ⁰ 13	15 ⁰ 29	24 ⁰ 28	4 ⁰ 30	10 ⁰ 21	15 ⁰ 37	16 ⁰ 49	1 ⁰ 25	n.a.		
F 14	10 20 30	7 ⁰ 20'02	28 ⁰ 32	10 ⁰ 45	5 ⁵⁵	10 ⁰ 0	9 ⁰ 27	15 ⁰ 27	24 ⁰ 28	4 ⁰ 28	10 ⁰ 22	15 ⁰ 29	16 ⁰ 45	1 ⁰ 32	n.a.		
S 15	10 24 26	8 ⁰ 18'07	12 ⁰ Ω51	11 ⁰ 59	7 ⁰ 7	9 ⁰ 45	9 ⁰ 40	15 ⁰ 25	24 ⁰ 27	4 ⁰ 27	10 ⁰ 23	15 ⁰ 23	16 ⁰ 42	1 ⁰ 39	n.a.		
S 16	10 28 23	9 ⁰ 16'11	26 ⁰ 43	13 ⁰ 15	8 ⁰ 19	9 ⁰ 30	9 ⁰ 53	15 ⁰ 23	24 ⁰ 27	4 ⁰ 26	10 ⁰ 24	15 ⁰ 19	16 ⁰ 39	1 ⁰ 45	n.a.		
M17	10 32 19	10 ⁰ 14'12	10 ⁰ M. 7	14 ⁰ 34	9 ⁰ 31	9 ⁰ 17	10 ⁰ 7	15 ⁰ 21	24 ⁰ 27	4 ⁰ 24	10 ⁰ 26	15 ⁰ D17	16 ⁰ 36	1 ⁰ 52	n.a.		
T 18	10 36 16	11 ⁰ 12'13	23 ⁰ 3	15 ⁰ 55	10 ⁰ 43	9 ⁰ 3	10 ⁰ 20	15 ⁰ 20	24 ⁰ D27	4 ⁰ 23	10 ⁰ 27	15 ⁰ 18	16 ⁰ 33	1 ⁰ 59	n.a.		
W19	10 40 13	12 ⁰ 10'11	5 ⁰ ≈37	17 ⁰ 17	11 ⁰ 55	8 ⁰ 51	10 ⁰ 34	15 ⁰ 18	24 ⁰ 27	4 ⁰ 21	10 ⁰ 28	15 ⁰ 18	16 ⁰ 29	2 ⁰ 6	n.a.		
T 20	10 44 9	13 ⁰ 8'08	17 ⁰ 52	18 ⁰ 42	13 ⁰ 7	8 ⁰ 39	10 ⁰ 47	15 ⁰ 17	24 ⁰ 27	4 ⁰ 20	10 ⁰ 29	15 ⁰ R18	16 ⁰ 26	2 ⁰ 12	n.a.		
F 21	10 48 6	14 ⁰ 6'04	29 ⁰ 55	20 ⁰ 9	14 ⁰ 19	8 ⁰ 28	11 ⁰ 0	15 ⁰ 15	24 ⁰ 27	4 ⁰ 18	10 ⁰ 31	15 ⁰ 17	16 ⁰ 23	2 ⁰ 19	n.a.		
S 22	10 52 2	15 ⁰ 3'58	11 ⁰ ≈49	21 ⁰ 38	15 ⁰ 31	8 ⁰ 18	11 ⁰ 13	15 ⁰ 14	24 ⁰ 28	4 ⁰ 17	10 ⁰ 32	15 ⁰ 13	16 ⁰ 20	2 ⁰ 26	n.a.		
S 23	10 55 59	16 ⁰ 1'51	23 ⁰ 40	23 ⁰ 10	16 ⁰ 44	8 ⁰ 9	11 ⁰ 26	15 ⁰ 13	24 ⁰ 28	4 ⁰ 15	10 ⁰ 33	15 ⁰ 8	16 ⁰ 17	2 ⁰ 32	n.a.		
M24	10 59 55	16 ⁰ 59'42	5 ⁰ ≈31	24 ⁰ 43	17 ⁰ 56	8 ⁰ 1	11 ⁰ 39	15 ⁰ 12	24 ⁰ 28	4 ⁰ 14	10 ⁰ 34	14 ⁰ 59	16 ⁰ 14	2 ⁰ 39	n.a.		
T 25	11 3 52	17 ⁰ 57'32	17 ⁰ 26	26 ⁰ 18	19 ⁰ 8	7 ⁰ 53	11 ⁰ 52	15 ⁰ 11	24 ⁰ 28	4 ⁰ 12	10 ⁰ 36	14 ⁰ 50	16 ⁰ 10	2 ⁰ 46	n.a.		
W26	11 7 48	18 ⁰ 55'20	29 ⁰ 27	27 ⁰ 55	20 ⁰ 20	7 ⁰ 46	12 ⁰ 5	15 ⁰ 10	24 ⁰ 29	4 ⁰ 11	10 ⁰ 37	14 ⁰ 39	16 ⁰ 7	2 ⁰ 53	n.a.		
T 27	11 11 45	19 ⁰ 53'07	11 ⁰ ≈35	29 ⁰ 34	21 ⁰ 32	7 ⁰ 40	12 ⁰ 18	15 ⁰ 9	24 ⁰ 29	4 ⁰ 9	10 ⁰ 38	14 ⁰ 29	16 ⁰ 4	2 ⁰ 59	n.a.		
F 28	11 15 42	20 ⁰ 50'52	23 ⁰ 53	1 ⁰ ≈15	22 ⁰ 45	7 ⁰ 35	12 ⁰ 31	15 ⁰ 8	24 ⁰ 30	4 ⁰ 8	10 ⁰ 39	14 ⁰ 20	16 ⁰ 1	3 ⁰ 6	n.a.		
S 29	11 19 38	21 ⁰ 48'35	6 ⁰ Y20	2 ⁰ 58	23 ⁰ 57	7 ⁰ 30	12 ⁰ 44	15 ⁰ 8	24 ⁰ 30	4 ⁰ 6	10 ⁰ 41	14 ⁰ 12	15 ⁰ 58	3 ⁰ 13	n.a.		
S 30	11 23 35	22 ⁰ 46'17	18 ⁰ 58	4 ⁰ 43	25 ⁰ 9	7 ⁰ 27	12 ⁰ 56	15 ⁰ 7	24 ⁰ 31	4 ⁰ 4	10 ⁰ 42	14 ⁰ 7	15 ⁰ 54	3 ⁰ 20	n.a.		
M31	11 27 31	23 ⁰ ≈43'57	1 ⁰ ≈47	6 ⁰ ≈30	26 ⁰ ≈21	7 ⁰ Ω24	13 ⁰ ≈ 9	15 ⁰ ≈ 7	24 ⁰ ≈32	4 ⁰ ≈ 3	10 ⁰ ≈43	14 ⁰ ≈ 4	15 ⁰ ≈51	3 ⁰ ≈26	n.a.		

Delta T = 12h11m32s Julian Calendar 1 March 1822 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1822 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

APRIL 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 31 28	24 ⁰ ≈41'36	14 ⁰ ≈48	8 ⁰ ≈19	27 ⁰ ≈34	7 ⁰ R22	13 ⁰ ≈21	15 ⁰ R 7	24 ⁰ II32	4 ⁰ R 1	10 ⁰ Y45	14 ⁰ D 4	15 ⁰ M.48	3 ⁰ ≈33	n.a.		
W 2	11 35 24	25 ⁰ 39'12	28 ⁰ 3	10 ⁰ 10	28 ⁰ 46	7 ⁰ Ω21	13 ⁰ 34	15 ⁰ Ω 6	24 ⁰ 33	4 ⁰ Ω 0	10 ⁰ 46	14 ⁰ M. 4	15 ⁰ 45	3 ⁰ 40	n.a.		
T 3	11 39 21	26 ⁰ 36'48	11 ⁰ II33	12 ⁰ 3	29 ⁰ 58	7 ⁰ D20	13 ⁰ 46	15 ⁰ D 6	24 ⁰ 34	3 ⁰ 58	10 ⁰ 47	14 ⁰ 5	15 ⁰ 42	3 ⁰ 46	n.a.		
F 4	11 43 17	27 ⁰ 34'21	25 ⁰ 20	13 ⁰ 57	1 ⁰ ≈11	7 ⁰ 21	13 ⁰ 58	15 ⁰ 6	24 ⁰ 35	3 ⁰ 56	10 ⁰ 49	14 ⁰ R 6	15 ⁰ 39	3 ⁰ 53	n.a.		
S 5	11 47 14	28 ⁰ 31'53	9 ⁰ Ω23	15 ⁰ 54	2 ⁰ 23	7 ⁰ 22	14 ⁰ 11	15 ⁰ 7	24 ⁰ 36	3 ⁰ 55	10 ⁰ 50	14 ⁰ 6	15 ⁰ 35	4 ⁰ 0	n.a.		
S 6	11 51 11	29 ⁰ 29'24	23 ⁰ 42	17 ⁰ 53	3 ⁰ 35	7 ⁰ 24	14 ⁰ 23	15 ⁰ 7	24 ⁰ 37	3 ⁰ 53	10 ⁰ 51	14 ⁰ 3	15 ⁰ 32	4 ⁰ 7	n.a.		
M 7	11 55 7	0 ⁰ Y26'52	8 ⁰ Ω15	19 ⁰ 53	4 ⁰ 48	7 ⁰ 27	14 ⁰ 35	15 ⁰ 7	24 ⁰ 38	3 ⁰ 52	10 ⁰ 53	13 ⁰ 59	15 ⁰ 29	4 ⁰ 13	n.a.		
T 8	11 59 4	1 ⁰ 24'19	22 ⁰ 57	21 ⁰ 55	6 ⁰ 0	7 ⁰ 30	14 ⁰ 47	15 ⁰ 8	24 ⁰ 39	3 ⁰ 50	10 ⁰ 54	13 ⁰ 54	15 ⁰ 26	4 ⁰ 20	n.a.		
W 9	12 3 0	2 ⁰ 21'45	7 ⁰ II42	23 ⁰ 59	7 ⁰ 13	7 ⁰ 35	14 ⁰ 59	15 ⁰ 8	24 ⁰ 40	3 ⁰ 48	10 ⁰ 55	13 ⁰ 48	15 ⁰ 23	4 ⁰ 27	n.a.		
T 10	12 6 57	3 ⁰ 19'09	22 ⁰ 21	26 ⁰ 5	8 ⁰ 25	7 ⁰ 39	15 ⁰ 11	15 ⁰ 9	24 ⁰ 41	3 ⁰ 47	10 ⁰ 57	13 ⁰ 42	15 ⁰ 20	4 ⁰ 33	n.a.		
F 11	12 10 53	4 ⁰ 16'31	6 ⁰ Ω49	28 ⁰ 12	9 ⁰ 38	7 ⁰ 45	15 ⁰ 22	15 ⁰ 10	24 ⁰ 42	3 ⁰ 45	10 ⁰ 58	13 ⁰ 37	15 ⁰ 16	4 ⁰ 40	n.a.		
S 12	12 14 50	5 ⁰ 13'53	20 ⁰ 57	0 ⁰ Y20	10 ⁰ 50	7 ⁰ 52	15 ⁰ 34	15 ⁰ 11	24 ⁰ 43	3 ⁰ 44	10 ⁰ 59	13 ⁰ 33	15 ⁰ 13	4 ⁰ 47	n.a.		
S 13	12 18 46	6 ⁰ 11'14	4 ⁰ M.44	2 ⁰ 29	12 ⁰ 3	7 ⁰ 59	15 ⁰ 46	15 ⁰ 12	24 ⁰ 45	3 ⁰ 42	11 ⁰ 1	13 ⁰ 31	15 ⁰ 10	4 ⁰ 54	n.a.		
M14	12 22 43	7 ⁰ 8'33	18 ⁰ 6	4 ⁰ 39	13 ⁰ 15	8 ⁰ 6	15 ⁰ 57	15 ⁰ 13	24 ⁰ 46	3 ⁰ 40	11 ⁰ 2	13 ⁰ D31	15 ⁰ 7	5 ⁰ 0	n.a.		
T 15	12 26 39	8 ⁰ 5'52	1 ⁰ ≈ 4	6 ⁰ 50	14 ⁰ 28	8 ⁰ 15	16 ⁰ 9	15 ⁰ 14	24 ⁰ 48	3 ⁰ 39	11 ⁰ 4	13 ⁰ 32	15 ⁰ 4	5 ⁰ 7	n.a.		
W16	12 30 36	9 ⁰ 3'10	13 ⁰ 40	9 ⁰ 1	15 ⁰ 40	8 ⁰ 24	16 ⁰ 20	15 ⁰ 15	24 ⁰ 49	3 ⁰ 37	11 ⁰ 5	13 ⁰ 34	15 ⁰ 0	5 ⁰ 14	n.a.		
T 17	12 34 33	10 ⁰ 0'28	25 ⁰ 59	11 ⁰ 13	16 ⁰ 53	8 ⁰ 34	16 ⁰ 31	15 ⁰ 16	24 ⁰ 51	3 ⁰ 35	11 ⁰ 6	13 ⁰ 35	14 ⁰ 57	5 ⁰ 21	n.a.		
F 18	12 38 29	10 ⁰ 57'44	8 ⁰ ≈ 5	13 ⁰ 24	18 ⁰ 5	8 ⁰ 44	16 ⁰ 42	15 ⁰ 18	24 ⁰ 52	3 ⁰ 34	11 ⁰ 8	13 ⁰ R36	14 ⁰ 54	5 ⁰ 27			

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

MAY 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 29 44	23°21'17	22°11'13	9♂59	3♃51	11♂53	18♁58	15♁46	25♂17	3°R14	11♃25	13♂11	14♂13	6♁55	n.a.
F 2	13 33 41	24°18'24	6♁10	11°47	5° 4	12°12	19° 8	15°49	25°19	3♁12	11°27	13°12	14°10	7° 1	n.a.
S 3	13 37 37	25°15'30	20°17	13°33	6°16	12°31	19°17	15°51	25°21	3°11	11°28	13°R13	14° 6	7° 8	n.a.
S 4	13 41 34	26°12'35	4♂30	15°17	7°29	12°50	19°27	15°54	25°24	3° 9	11°29	13°13	14° 3	7°15	n.a.
M 5	13 45 31	27° 9'40	18°49	16°58	8°42	13°10	19°36	15°58	25°26	3° 8	11°31	13°12	14° 0	7°22	n.a.
T 6	13 49 27	28° 6'44	3♂9	18°37	9°55	13°30	19°45	16° 1	25°28	3° 6	11°32	13°11	13°57	7°28	n.a.
W 7	13 53 24	29° 3'47	17°27	20°14	11° 8	13°51	19°54	16° 4	25°31	3° 5	11°33	13° 9	13°54	7°35	n.a.
T 8	13 57 20	0♁ 0'49	1♂39	21°48	12°21	14°12	20° 3	16° 7	25°33	3° 3	11°35	13° 7	13°51	7°42	n.a.
F 9	14 1 17	0°57'51	15°40	23°19	13°34	14°34	20°12	16°11	25°36	3° 2	11°36	13° 6	13°47	7°48	n.a.
S 10	14 5 13	1°54'53	29°27	24°48	14°47	14°56	20°21	16°14	25°38	3° 1	11°37	13° 5	13°44	7°55	n.a.
S 11	14 9 10	2°51'55	12♂57	26°14	16° 0	15°18	20°29	16°18	25°41	2°59	11°38	13°D 5	13°41	8° 2	n.a.
M12	14 13 6	3°48'56	26° 8	27°38	17°13	15°41	20°38	16°21	25°43	2°58	11°40	13° 5	13°38	8° 9	n.a.
T 13	14 17 3	4°45'58	9♂ 1	29° 0	18°26	16° 5	20°46	16°25	25°46	2°57	11°41	13° 6	13°35	8°15	n.a.
W14	14 21 0	5°42'59	21°35	0♂18	19°39	16°28	20°54	16°29	25°49	2°55	11°42	13° 6	13°31	8°22	n.a.
T 15	14 24 56	6°40'01	3♁54	1°34	20°52	16°52	21° 2	16°33	25°51	2°54	11°44	13° 7	13°28	8°29	n.a.
F 16	14 28 53	7°37'03	16° 0	2°47	22° 5	17°17	21°10	16°37	25°54	2°53	11°45	13° 8	13°25	8°35	n.a.
S 17	14 32 49	8°34'05	27°58	3°58	23°19	17°41	21°18	16°41	25°57	2°52	11°46	13° 8	13°22	8°42	n.a.
S 18	14 36 46	9°31'07	9♁52	5° 5	24°32	18° 7	21°26	16°45	26° 0	2°50	11°47	13°R 8	13°19	8°49	n.a.
M19	14 40 42	10°28'10	21°47	6°10	25°45	18°32	21°33	16°50	26° 3	2°49	11°49	13° 8	13°16	8°56	n.a.
T 20	14 44 39	11°25'13	3♂46	7°12	26°58	18°58	21°41	16°54	26° 6	2°48	11°50	13° 8	13°12	9° 2	n.a.
W21	14 48 35	12°22'16	15°54	8°10	28°11	19°24	21°48	16°58	26° 8	2°47	11°51	13° 8	13° 9	9° 9	n.a.
T 22	14 52 32	13°19'20	28°16	9° 6	29°25	19°51	21°55	17° 3	26°11	2°46	11°52	13°D 8	13° 6	9°16	n.a.
F 23	14 56 28	14°16'24	10♃53	9°58	0♁38	20°18	22° 2	17° 7	26°14	2°44	11°53	13° 8	13° 3	9°23	n.a.
S 24	15 0 25	15°13'28	23°49	10°46	1°51	20°45	22° 9	17°12	26°17	2°43	11°54	13° 8	13° 0	9°29	n.a.
S 25	15 4 22	16°10'33	7♁ 3	11°31	3° 5	21°12	22°15	17°17	26°20	2°42	11°56	13°R 8	12°56	9°36	n.a.
M26	15 8 18	17° 7'38	20°35	12°13	4°18	21°40	22°22	17°21	26°24	2°41	11°57	13° 8	12°53	9°43	n.a.
T 27	15 12 15	18° 4'44	4♂24	12°50	5°31	22° 9	22°28	17°26	26°27	2°40	11°58	13° 8	12°50	9°49	n.a.
W28	15 16 11	19° 1'50	18°27	13°24	6°45	22°37	22°34	17°31	26°30	2°39	11°59	13° 7	12°47	9°56	n.a.
T 29	15 20 8	19°58'56	2♁39	13°53	7°58	23° 6	22°40	17°36	26°33	2°38	12° 0	13° 7	12°44	10° 3	n.a.
F 30	15 24 4	20°56'02	16°57	14°18	9°12	23°35	22°46	17°41	26°36	2°37	12° 1	13° 6	12°41	10°10	n.a.
S 31	15 28 1	21♂53'09	1♂17	14♂39	10♁25	24♂ 4	22♁51	17♁46	26♂39	2♁36	12♃ 2	13♂ 5	12♂37	10♁16	n.a.

Delta T = 12h 1m 28s Julian Calendar 1 May 1822 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1822 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

JUNE 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 31 58	22♂50'15	15♂36	14♂56	11♂38	24♂34	22♁57	17♁52	26♂43	2°R35	12♃ 4	13°R 5	12♂34	10♁23	n.a.
M 2	15 35 54	23°47'22	29°49	15° 7	12°52	25° 4	23° 2	17°57	26°46	2♁35	12° 5	13°D 5	12°31	10°30	n.a.
T 3	15 39 51	24°44'29	13♂55	15°14	14° 5	25°34	23° 7	18° 2	26°49	2°34	12° 6	13♂ 5	12°28	10°37	n.a.
W 4	15 43 47	25°41'37	27°51	15°R16	15°19	26° 5	23°12	18° 8	26°53	2°33	12° 7	13° 6	12°25	10°43	n.a.
T 5	15 47 44	26°38'45	11♁37	15°13	16°33	26°36	23°17	18°13	26°56	2°32	12° 8	13° 7	12°22	10°50	n.a.
F 6	15 51 40	27°35'53	25°12	15° 6	17°46	27° 7	23°22	18°18	26°59	2°31	12° 9	13° 8	12°18	10°57	n.a.
S 7	15 55 37	28°33'02	8♂33	14°53	19° 0	27°38	23°26	18°24	27° 3	2°31	12°10	13°R 9	12°15	11° 3	n.a.
S 8	15 59 33	29°30'12	21°41	14°36	20°13	28° 9	23°31	18°30	27° 6	2°30	12°11	13° 8	12°12	11°10	n.a.
M 9	16 3 30	0♂27'22	4♂35	14°14	21°27	28°41	23°35	18°35	27° 9	2°29	12°12	13° 7	12° 9	11°17	n.a.
T 10	16 7 26	1°24'33	17°15	13°48	22°41	29°13	23°39	18°41	27°13	2°29	12°13	13° 6	12° 6	11°24	n.a.
W11	16 11 23	2°21'45	29°42	13°17	23°54	29°46	23°42	18°47	27°16	2°28	12°14	13° 3	12° 2	11°30	n.a.
T 12	16 15 20	3°18'58	11♁56	12°43	25° 8	0♂18	23°46	18°53	27°20	2°27	12°15	13° 0	11°59	11°37	n.a.
F 13	16 19 16	4°16'12	24° 1	12° 6	26°22	0°51	23°49	18°59	27°23	2°27	12°15	12°57	11°56	11°44	n.a.
S 14	16 23 13	5°13'28	5♁58	11°26	27°36	1°24	23°53	19° 5	27°27	2°26	12°16	12°54	11°53	11°51	n.a.
S 15	16 27 9	6°10'44	17°51	10°44	28°50	1°57	23°56	19°11	27°30	2°26	12°17	12°52	11°50	11°57	n.a.
M16	16 31 6	7° 8'02	29°44	10° 0	0♂ 3	2°30	23°59	19°17	27°34	2°25	12°18	12°51	11°47	12° 4	n.a.
T 17	16 35 2	8° 5'21	11♂43	9°16	1°17	3° 4	24° 1	19°23	27°38	2°25	12°19	12°D50	11°43	12°11	n.a.
W18	16 38 59	9° 2'41	23°50	8°31	2°31	3°38	24° 4	19°29	27°41	2°24	12°20	12°51	11°40	12°17	n.a.
T 19	16 42 55	10° 0'03	6♃12	7°48	3°45	4°12	24° 6	19°35	27°45	2°24	12°21	12°53	11°37	12°24	n.a.
F 20	16 46 52	10°57'26	18°52	7° 6	4°59	4°46	24° 8	19°42	27°48	2°24	12°21	12°54	11°34	12°31	n.a.
S 21	16 50 49	11°54'50	1♁53	6°27	6°13	5°20	24°10	19°48	27°52	2°23	12°22	12°55	11°31	12°38	n.a.
S 22	16 54 45	12°52'16	15°18	5°52	7°27	5°55	24°12	19°54	27°56	2°23	12°23	12°R56	11°28	12°44	n.a.
M23	16 58 42	13°49'43	29° 7	5°20	8°41	6°30	24°13	20° 1	27°59	2°23	12°24	12°55	11°24	12°51	n.a.
T 24	17 2 38	14°47'11	13♂17	4°53	9°55	7° 5	24°14	20° 7	28° 3	2°23	12°24	12°52	11°21	12°58	n.a.
W25	17 6 35	15°44'41	27°46	4°31	11° 9	7°40	24°16	20°14	28° 7	2°22	12°25	12°49	11°18	13° 4	n.a.
T 26	17 10 31	16°42'12	12♁26	4°15	12°23	8°16	24°17	20°20	28°10	2°22	12°26	12°44	11°15	13°11	n.a.
F 27	17 14 28	17°39'45	27°10	4° 5	13°37	8°51	24°17	20°27	28°14	2°22	12°27	12°39	11°12	13°18	n.a.
S 28	17 18 25	18°37'18	11♂52	4°D 1	14°52	9°27	24°18	20°33	28°18	2°22	12°27	12°35	11° 8	13°25	n.a.
S 29	17 22 21	19°34'53	26°24	4° 4	16° 6	10° 3	24°18	20°40	28°22	2°22	12°28	12°31	11° 5	13°31	n.a.
M30	17 26 18	20♂32'28	10♂42	4♂14	17♂20	10♂39	24°R18	20♁47	28♂25	2♁22	12♃28	12♂29	11♂ 2	13♁38	n.a.

Delta T = 12h 1m 26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

JULY 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 30 14	21 ^{II} 30'05	24 ^{III} 44	4 ^{II} 32	18 ^{II} 34	11 ^{III} 16	24°R18	20 ^{III} 53	28 ^{II} 29	2°D22	12°V29	12°D29	10 ^{III} 59	13 ^{III} 45	n.a.
W 2	17 34 11	22°27'43	8 ^{II} 29	4°56	19°48	11°52	24 ^{III} 18	21° 0	28°33	2 ^{II} 22	12°30	12 ^{III} 30	10°56	13°52	n.a.
T 3	17 38 7	23°25'22	21°57	5°27	21° 3	12°29	24°17	21° 7	28°36	2°22	12°30	12°31	10°53	13°58	n.a.
F 4	17 42 4	24°23'02	5 ^{III} 10	6° 6	22°17	13° 6	24°17	21°14	28°40	2°22	12°31	12°32	10°49	14° 5	n.a.
S 5	17 46 0	25°20'44	18° 9	6°51	23°31	13°43	24°16	21°21	28°44	2°22	12°31	12°R32	10°46	14°12	n.a.
S 6	17 49 57	26°18'27	0 ^{IV} 56	7°43	24°45	14°20	24°15	21°28	28°48	2°22	12°32	12°31	10°43	14°18	n.a.
M 7	17 53 54	27°16'11	13°31	8°42	26° 0	14°58	24°14	21°35	28°51	2°22	12°32	12°27	10°40	14°25	n.a.
T 8	17 57 50	28°13'58	25°56	9°47	27°14	15°35	24°12	21°42	28°55	2°23	12°33	12°21	10°37	14°32	n.a.
W 9	18 1 47	29°11'45	8 ^{III} 12	10°59	28°28	16°13	24°11	21°49	28°59	2°23	12°33	12°14	10°34	14°39	n.a.
T 10	18 5 43	0 ^{III} 9'35	20°19	12°16	29°43	16°51	24° 9	21°56	29° 3	2°23	12°34	12° 5	10°30	14°45	n.a.
F 11	18 9 40	1° 7'26	2 ^{III} 19	13°39	0 ^{III} 57	17°29	24° 7	22° 3	29° 6	2°24	12°34	11°56	10°27	14°52	n.a.
S 12	18 13 36	2° 5'19	14°14	15° 7	2°12	18° 7	24° 5	22°10	29°10	2°24	12°34	11°47	10°24	14°59	n.a.
S 13	18 17 33	3° 3'14	26° 5	16°40	3°26	18°45	24° 2	22°17	29°14	2°24	12°35	11°40	10°21	15° 6	n.a.
M 14	18 21 29	4° 1'11	7 ^{III} 57	18°17	4°41	19°24	23°59	22°24	29°18	2°25	12°35	11°34	10°18	15°12	n.a.
T 15	18 25 26	4°59'10	19°54	19°58	5°55	20° 3	23°57	22°31	29°21	2°25	12°35	11°31	10°14	15°19	n.a.
W 16	18 29 23	5°57'11	1°V58	21°42	7°10	20°41	23°54	22°38	29°25	2°26	12°36	11°D30	10°11	15°26	n.a.
T 17	18 33 19	6°55'14	14°17	23°30	8°24	21°20	23°50	22°45	29°29	2°26	12°36	11°30	10° 8	15°32	n.a.
F 18	18 37 16	7°53'20	26°53	25°20	9°39	21°59	23°47	22°53	29°33	2°27	12°36	11°31	10° 5	15°39	n.a.
S 19	18 41 12	8°51'27	9 ^{III} 53	27°12	10°53	22°39	23°44	23° 0	29°36	2°27	12°36	11°R31	10° 2	15°46	n.a.
S 20	18 45 9	9°49'37	23°19	29° 5	12° 8	23°18	23°40	23° 7	29°40	2°28	12°37	11°31	9°59	15°53	n.a.
M 21	18 49 5	10°47'48	7 ^{III} 14	1 ^{III} 0	13°23	23°57	23°36	23°14	29°44	2°29	12°37	11°28	9°55	15°59	n.a.
T 22	18 53 2	11°46'02	21°35	2°56	14°37	24°37	23°32	23°22	29°48	2°29	12°37	11°23	9°52	16° 6	n.a.
W 23	18 56 58	12°44'18	6 ^{III} 21	4°52	15°52	25°17	23°27	23°29	29°51	2°30	12°37	11°16	9°49	16°13	n.a.
T 24	19 0 55	13°42'36	21°22	6°49	17° 7	25°57	23°23	23°36	29°55	2°31	12°37	11° 7	9°46	16°20	n.a.
F 25	19 4 52	14°40'56	6 ^{III} 30	8°45	18°21	26°37	23°18	23°44	29°59	2°31	12°37	10°57	9°43	16°26	n.a.
S 26	19 8 48	15°39'18	21°34	10°42	19°36	27°17	23°14	23°51	0 ^{III} 2	2°32	12°37	10°48	9°40	16°33	n.a.
S 27	19 12 45	16°37'41	6 ^{III} 26	12°38	20°51	27°57	23° 9	23°58	0° 6	2°33	12°38	10°41	9°36	16°40	n.a.
M 28	19 16 41	17°36'07	20°27	14°34	22° 6	28°38	23° 3	24° 6	0°10	2°34	12°38	10°36	9°33	16°46	n.a.
T 29	19 20 38	18°34'34	5 ^{III} 5	16°29	23°20	29°18	22°58	24°13	0°13	2°35	12°38	10°34	9°30	16°53	n.a.
W 30	19 24 34	19°33'02	18°49	18°23	24°35	29°59	22°53	24°20	0°17	2°36	12°R38	10°D33	9°27	17° 0	n.a.
T 31	19 28 31	20 ^{III} 31'33	2 ^{III} 11	20 ^{III} 16	25 ^{III} 50	0 ^{III} 40	22 ^{III} 47	24 ^{III} 28	0 ^{III} 20	2 ^{III} 37	12°V38	10 ^{III} 33	9 ^{III} 24	17 ^{III} 7	n.a.

Delta T = 12h 1m 24s Julian Calendar 1 July 1822 BCE == Greg. Calendar 15 June 1822 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	19 32 27	21 ^{III} 30'05	15 ^{III} 12	22 ^{III} 9	27 ^{III} 5	1 ^{III} 20	22°R41	24 ^{III} 35	0 ^{III} 24	2 ^{III} 38	12°R38	10°R33	9 ^{III} 20	17 ^{III} 13	n.a.
S 2	19 36 24	22°28'39	27°56	24° 0	28°20	2° 1	22 ^{III} 35	24°42	0°27	2°39	12°V37	10 ^{III} 32	9°17	17°20	n.a.
S 3	19 40 21	23°27'15	10 ^{IV} 27	25°51	29°34	2°43	22°29	24°50	0°31	2°40	12°37	10°28	9°14	17°27	n.a.
M 4	19 44 17	24°25'53	22°48	27°40	0 ^{III} 49	3°24	22°23	24°57	0°35	2°41	12°37	10°22	9°11	17°33	n.a.
T 5	19 48 14	25°24'33	4 ^{III} 59	29°29	2° 4	4° 5	22°17	25° 5	0°38	2°42	12°37	10°13	9° 8	17°40	n.a.
W 6	19 52 10	26°23'16	17° 4	1 ^{III} 16	3°19	4°47	22°10	25°12	0°42	2°43	12°37	10° 1	9° 5	17°47	n.a.
T 7	19 56 7	27°22'00	29° 4	3° 3	4°34	5°28	22° 4	25°19	0°45	2°44	12°37	9°48	9° 1	17°54	n.a.
F 8	20 0 3	28°20'46	10 ^{III} 59	4°48	5°49	6°10	21°57	25°27	0°48	2°45	12°37	9°34	8°58	18° 0	n.a.
S 9	20 4 0	29°19'34	22°52	6°33	7° 3	6°52	21°50	25°34	0°52	2°47	12°36	9°21	8°55	18° 7	n.a.
S 10	20 7 56	0 ^{III} 18'25	4 ^{III} 43	8°16	8°18	7°34	21°43	25°41	0°55	2°48	12°36	9° 9	8°52	18°14	n.a.
M 11	20 11 53	1°17'18	16°36	9°58	9°33	8°16	21°36	25°49	0°59	2°49	12°36	8°59	8°49	18°21	n.a.
T 12	20 15 50	2°16'14	28°32	11°40	10°48	8°58	21°29	25°56	1° 2	2°50	12°36	8°53	8°45	18°27	n.a.
W 13	20 19 46	3°15'11	10°V35	13°20	12° 3	9°40	21°22	26° 4	1° 5	2°52	12°35	8°49	8°42	18°34	n.a.
T 14	20 23 43	4°14'12	22°51	15° 0	13°18	10°22	21°14	26°11	1° 9	2°53	12°35	8°47	8°39	18°41	n.a.
F 15	20 27 39	5°13'14	5 ^{III} 23	16°39	14°33	11° 5	21° 7	26°18	1°12	2°54	12°35	8°47	8°36	18°47	n.a.
S 16	20 31 36	6°12'20	18°17	18°16	15°48	11°47	20°59	26°25	1°15	2°56	12°34	8°47	8°33	18°54	n.a.
S 17	20 35 32	7°11'28	1 ^{III} 37	19°53	17° 3	12°30	20°52	26°33	1°18	2°57	12°34	8°46	8°30	19° 1	n.a.
M 18	20 39 29	8°10'38	15°27	21°29	18°18	13°13	20°44	26°40	1°22	2°59	12°34	8°42	8°26	19° 8	n.a.
T 19	20 43 25	9° 9'51	29°46	23° 4	19°33	13°55	20°36	26°47	1°25	3° 0	12°33	8°37	8°23	19°14	n.a.
W 20	20 47 22	10° 9'06	14 ^{III} 32	24°39	20°48	14°38	20°28	26°55	1°28	3° 2	12°33	8°28	8°20	19°21	n.a.
T 21	20 51 19	11° 8'24	29°40	26°12	22° 3	15°21	20°20	27° 2	1°31	3° 3	12°32	8°18	8°17	19°28	n.a.
F 22	20 55 15	12° 7'44	14 ^{III} 59	27°45	23°18	16° 4	20°12	27° 9	1°34	3° 5	12°32	8° 6	8°14	19°35	n.a.
S 23	20 59 12	13° 7'06	0 ^{III} 18	29°16	24°33	16°48	20° 4	27°16	1°37	3° 6	12°31	7°55	8°11	19°41	n.a.
S 24	21 3 8	14° 6'30	15°25	0 ^{III} 47	25°48	17°31	19°56	27°24	1°40	3° 8	12°31	7°46	8° 7	19°48	n.a.
M 25	21 7 5	15° 5'56	0 ^{III} 12	2°18	27° 3	18°14	19°48	27°31	1°43	3°10	12°30	7°40	8° 4	19°55	n.a.
T 26	21 11 1	16° 5'24	14°32	3°47	28°18	18°58	19°40	27°38	1°46	3°11	12°30	7°36	8° 1	20° 1	n.a.
W 27	21 14 58	17° 4'54	28°25	5°15	29°33	19°41	19°32	27°45	1°49	3°13	12°29	7°34	7°58	20° 8	n.a.
T 28	21 18 54	18° 4'26	11 ^{III} 49	6°43	0 ^{III} 48	20°25	19°24	27°52	1°52	3°15	12°29	7°34	7°55	20°15	n.a.
F 29	21 22 51	19° 4'00	24°49	8°10	2° 3	21° 9	19°16	27°59	1°55	3°17	12°28	7°34	7°51	20°22	n.a.
S 30	21 26 48	20° 3'36	7 ^{III} 29	9°36	3°18	21°52	19° 8	28° 6	1°58	3°18	12°27	7°33	7°48	20°28	n.a.
S 31	21 30 44	21 ^{III} 31'33	19 ^{III} 52	11 ^{III} 1	4 ^{III} 33	22 ^{III} 36	19 ^{III} 0	28 ^{III} 13	2 ^{III} 0	3 ^{III} 20	12°V27	7 ^{III} 30	7 ^{III} 45	20 ^{III} 35	n.a.

Delta T = 12h 1m 22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

SEPTEMBER 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 34 41	22♌ 2°54	2♃ 4	12♎25	5♎48	23♌20	18°R52	28♄20	2♄ 3	3♁22	12°R26	7°R24	7♎42	20♌42	n.a.
T 2	21 38 37	23° 2'35	14° 7	13°48	7° 3	24° 4	18♌44	28°27	2° 6	3°24	12°V25	7♎15	7°39	20°48	n.a.
W 3	21 42 34	24° 2'19	26° 4	15°10	8°18	24°48	18°36	28°34	2° 9	3°25	12°25	7° 4	7°36	20°55	n.a.
T 4	21 46 30	25° 2'05	7♌59	16°31	9°33	25°32	18°28	28°41	2°11	3°27	12°24	6°51	7°32	21° 2	n.a.
F 5	21 50 27	26° 1'52	19°51	17°51	10°48	26°17	18°20	28°48	2°14	3°29	12°23	6°37	7°29	21° 9	n.a.
S 6	21 54 23	27° 1'42	1♃44	19°10	12° 3	27° 1	18°12	28°55	2°16	3°31	12°23	6°24	7°26	21°15	n.a.
S 7	21 58 20	28° 1'34	13°38	20°28	13°18	27°45	18° 4	29° 1	2°19	3°33	12°22	6°12	7°23	21°22	n.a.
M 8	22 2 17	29° 1'28	25°34	21°44	14°32	28°30	17°56	29° 8	2°21	3°35	12°21	6° 3	7°20	21°29	n.a.
T 9	22 6 13	0♎1'25	7♎36	22°59	15°47	29°14	17°48	29°15	2°24	3°37	12°20	5°56	7°17	21°35	n.a.
W10	22 10 10	1° 1'23	19°44	24°12	17° 2	29°59	17°41	29°22	2°26	3°39	12°19	5°53	7°13	21°42	n.a.
T11	22 14 6	2° 1'24	2♃ 3	25°24	18°17	0♎44	17°33	29°28	2°28	3°41	12°19	5°D51	7°10	21°49	n.a.
F12	22 18 3	3° 1'28	14°36	26°34	19°32	1°28	17°26	29°35	2°31	3°43	12°18	5°51	7° 7	21°56	n.a.
S13	22 21 59	4° 1'33	27°27	27°42	20°47	2°13	17°18	29°41	2°33	3°45	12°17	5°52	7° 4	22° 2	n.a.
S14	22 25 56	5° 1'41	10♐41	28°47	22° 2	2°58	17°11	29°48	2°35	3°47	12°16	5°R52	7° 1	22° 9	n.a.
M15	22 29 52	6° 1'52	24°21	29°51	23°17	3°43	17° 3	29°54	2°37	3°49	12°15	5°51	6°57	22°16	n.a.
T16	22 33 49	7° 2'04	8♄27	0♌51	24°32	4°28	16°56	0♌ 1	2°39	3°51	12°14	5°47	6°54	22°23	n.a.
W17	22 37 46	8° 2'19	23° 1	1°49	25°47	5°13	16°49	0° 7	2°42	3°53	12°13	5°41	6°51	22°29	n.a.
T18	22 41 42	9° 2'37	7♌57	2°43	2° 2	5°58	16°42	0°13	2°44	3°55	12°12	5°33	6°48	22°36	n.a.
F19	22 45 39	10° 2'56	23° 8	3°33	28°17	6°43	16°36	0°20	2°46	3°57	12°11	5°24	6°45	22°43	n.a.
S20	22 49 35	11° 3'17	8♎25	4°19	29°32	7°28	16°29	0°26	2°47	3°59	12°10	5°15	6°42	22°49	n.a.
S21	22 53 32	12° 3'40	23°35	5° 1	0♌47	8°14	16°22	0°32	2°49	4° 1	12°10	5° 8	6°38	22°56	n.a.
M22	22 57 28	13° 4'05	8♌28	5°38	2° 2	8°59	16°16	0°38	2°51	4° 4	12° 9	5° 3	6°35	23° 0	n.a.
T23	23 1 25	14° 4'31	22°59	6° 8	3°17	9°44	16° 9	0°44	2°53	4° 6	12° 8	5° 0	6°32	23°10	n.a.
W24	23 5 21	15° 5'00	7♎ 1	6°33	4°32	10°30	16° 3	0°50	2°55	4° 8	12° 7	5°D 0	6°29	23°16	n.a.
T25	23 9 18	16° 5'30	20°34	6°50	5°46	11°15	15°57	0°56	2°56	4°10	12° 6	5° 0	6°26	23°23	n.a.
F26	23 13 14	17° 6'01	3♃41	7° 0	7° 1	12° 1	15°51	1° 2	2°58	4°12	12° 5	5° 2	6°22	23°30	n.a.
S27	23 17 11	18° 6'34	16°24	7°R 1	8°16	12°46	15°46	1° 8	3° 0	4°14	12° 3	5°R 2	6°19	23°36	n.a.
S28	23 21 8	19° 7'08	28°48	6°53	9°31	13°32	15°40	1°13	3° 1	4°17	12° 2	5° 2	6°16	23°43	n.a.
M29	23 25 4	20° 7'44	10♃58	6°36	10°46	14°18	15°35	1°19	3° 3	4°19	12° 1	4°59	6°13	23°50	n.a.
T30	23 29 1	21♎8'22	22♃58	6♌ 9	12♌ 1	15♎ 3	15°30	1♌25	3♄ 4	4♌21	12°V 0	4♎55	6♎10	23°57	n.a.

Delta T = 12h11m20s Julian Calendar 1 Sept. 1822 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1822 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 32 57	22♎ 9'00	4♌52	5°R32	13♌16	15♎49	15°R25	1♌30	3♄ 5	4♌23	11°R59	4°R49	6♎ 7	24°33	n.a.
T 2	23 36 54	23° 9'40	16°44	4♌44	14°30	16°35	15°20	1°36	3° 7	4°25	11°V58	4♎41	6° 3	24°10	n.a.
F 3	23 40 50	24°10'22	28°36	3°47	15°45	17°21	15°15	1°41	3° 8	4°28	11°57	4°33	6° 0	24°17	n.a.
S 4	23 44 47	25°11'05	10♃31	2°41	17° 0	18° 7	15°10	1°47	3° 9	4°30	11°56	4°25	5°57	24°23	n.a.
S 5	23 48 43	26°11'50	22°30	1°28	18°15	18°53	15° 6	1°52	3°10	4°32	11°55	4°18	5°54	24°30	n.a.
M 6	23 52 40	27°12'36	4♎35	0°10	19°29	19°39	15° 2	1°57	3°11	4°34	11°54	4°13	5°51	24°37	n.a.
T 7	23 56 37	28°13'23	16°48	28♎49	20°44	20°25	14°58	2° 2	3°12	4°37	11°53	4°10	5°48	24°44	n.a.
W 8	0 0 33	29°14'12	29° 9	27°28	21°59	21°11	14°54	2° 7	3°13	4°39	11°52	4°D 8	5°44	24°50	n.a.
T 9	0 4 30	0♌15'03	11♃40	26° 9	23°14	21°57	14°51	2°12	3°14	4°41	11°51	4° 8	5°41	24°57	n.a.
F10	0 8 26	1°15'55	24°24	24°56	24°28	22°43	14°47	2°17	3°15	4°43	11°49	4° 9	5°38	25° 4	n.a.
S11	0 12 23	2°16'49	7♐23	23°49	25°43	23°29	14°44	2°22	3°16	4°46	11°48	4°11	5°35	25°10	n.a.
S12	0 16 19	3°17'45	20°38	22°52	26°58	24°15	14°41	2°27	3°17	4°48	11°47	4°13	5°32	25°17	n.a.
M13	0 20 16	4°18'42	4♄13	22° 6	28°12	25° 1	14°38	2°32	3°18	4°50	11°46	4°R13	5°28	25°24	n.a.
T14	0 24 12	5°19'41	18° 9	21°30	29°27	25°47	14°35	2°36	3°18	4°52	11°45	4°13	5°25	25°31	n.a.
W15	0 28 9	6°20'42	2♌25	21° 7	0♎42	26°34	14°33	2°41	3°19	4°55	11°44	4°11	5°22	25°37	n.a.
T16	0 32 6	7°21'44	17° 0	20°55	1°56	27°20	14°31	2°45	3°19	4°57	11°43	4° 7	5°19	25°44	n.a.
F17	0 36 2	8°22'47	1♎48	20°D54	3°11	28° 6	14°29	2°50	3°20	4°59	11°41	4° 4	5°16	25°51	n.a.
S18	0 39 59	9°23'52	16°44	21° 4	4°26	28°53	14°27	2°54	3°20	5° 1	11°40	4° 0	5°13	25°57	n.a.
S19	0 43 55	10°24'57	1♌37	21°23	5°40	29°39	14°25	2°58	3°21	5° 4	11°39	3°57	5° 9	26° 4	n.a.
M20	0 47 52	11°26'04	16°22	21°51	6°55	0♃25	14°24	3° 2	3°21	5° 6	11°38	3°55	5° 6	26°11	n.a.
T21	0 51 48	12°27'12	0♎48	22°27	8° 9	1°12	14°23	3° 6	3°21	5° 8	11°37	3°D54	5° 3	26°18	n.a.
W22	0 55 45	13°28'21	14°53	23°10	9°24	1°58	14°22	3°10	3°22	5°10	11°36	3°54	5° 0	26°24	n.a.
T23	0 59 41	14°29'31	28°32	23°59	10°38	2°45	14°21	3°14	3°22	5°13	11°35	3°55	4°57	26°31	n.a.
F24	1 3 38	15°30'41	11♃46	24°54	11°53	3°31	14°21	3°18	3°22	5°15	11°33	3°57	4°53	26°38	n.a.
S25	1 7 34	16°31'53	24°36	25°54	13° 7	4°18	14°20	3°22	3°R22	5°17	11°32	3°58	4°50	26°44	n.a.
S26	1 11 31	17°33'04	7♃ 5	26°58	14°22	5° 4	14°D20	3°25	3°22	5°19	11°31	3°59	4°47	26°51	n.a.
M27	1 15 28	18°34'17	19°18	28° 5	15°36	5°51	14°20	3°29	3°22	5°22	11°30	4°R 0	4°44	26°58	n.a.
T28	1 19 24	19°35'29	18°19	29°16	16°51	6°37	14°20	3°32	3°22	5°24	11°29	3°59	4°41	27° 5	n.a.
W29	1 23 21	20°36'42	13°13	0♌29	18° 5	7°24	14°21	3°36	3°21	5°26	11°28	3°58	4°38	27°11	n.a.
T30	1 27 17	21°37'56	25° 4	1°45	19°20	8°10	14°22	3°39	3°21	5°28	11°27	3°57	4°34	27°18	n.a.
F31	1 31 14	22♌39'10	6♃57	3♌ 3	20♎34	8♃57	14°23	3♌42	3♄21	5♌30	11°V25	3♎55	4♎31	27°25	n.a.

Delta T = 12h11m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1822 BCE

NOVEMBER 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 35 10	23 ^h 40'24	18 ^h 54	4 ^h 23	21 ^h 48	9 ^h 44	14 ^h 24	3 ^h 45	3 ^h R20	5 ^h 33	11 ^h R24	3 ^h R53	4 ^h M28	27 ^h 31	n.a.
S 2	1 39 7	24 ^h 41'39	1 ^h Y 0	5 ^h 44	23 ^h 3	10 ^h 30	14 ^h 25	3 ^h 48	3 ^h 20	5 ^h 35	11 ^h Y23	3 ^h M52	4 ^h 25	27 ^h 38	n.a.
M 3	1 43 3	25 ^h 42'54	13 ^h 15	7 ^h 7	24 ^h 17	11 ^h 17	14 ^h 27	3 ^h 51	3 ^h 20	5 ^h 37	11 ^h 22	3 ^h 51	4 ^h 22	27 ^h 45	n.a.
T 4	1 47 0	26 ^h 44'10	25 ^h 42	8 ^h 30	25 ^h 31	12 ^h 3	14 ^h 28	3 ^h 54	3 ^h 19	5 ^h 39	11 ^h 21	3 ^h 50	4 ^h 19	27 ^h 52	n.a.
W 5	1 50 57	27 ^h 45'26	8 ^h 21	9 ^h 55	26 ^h 45	12 ^h 50	14 ^h 30	3 ^h 56	3 ^h 18	5 ^h 41	11 ^h 20	3 ^h D50	4 ^h 15	27 ^h 58	n.a.
T 6	1 54 53	28 ^h 46'43	21 ^h 13	11 ^h 21	28 ^h 0	13 ^h 37	14 ^h 32	3 ^h 59	3 ^h 18	5 ^h 43	11 ^h 19	3 ^h 51	4 ^h 12	28 ^h 5	n.a.
F 7	1 58 50	29 ^h 48'00	4 ^h II 8	12 ^h 47	29 ^h 14	14 ^h 23	14 ^h 35	4 ^h 1	3 ^h 17	5 ^h 45	11 ^h 18	3 ^h 51	4 ^h 9	28 ^h 12	n.a.
S 8	2 2 46	0 ^h M49'18	17 ^h 36	14 ^h 14	0 ^h X28	15 ^h 10	14 ^h 37	4 ^h 4	3 ^h 16	5 ^h 48	11 ^h 17	3 ^h 51	4 ^h 6	28 ^h 18	n.a.
S 9	2 6 43	1 ^h 50'36	1 ^h 27 7	15 ^h 42	1 ^h 42	15 ^h 57	14 ^h 40	4 ^h 6	3 ^h 16	5 ^h 50	11 ^h 16	3 ^h 52	4 ^h 3	28 ^h 25	n.a.
M10	2 10 39	2 ^h 51'55	14 ^h 51	17 ^h 10	2 ^h 56	16 ^h 43	14 ^h 43	4 ^h 8	3 ^h 15	5 ^h 52	11 ^h 15	3 ^h 52	3 ^h 59	28 ^h 32	n.a.
T11	2 14 36	3 ^h 53'14	28 ^h 47	18 ^h 39	4 ^h 10	17 ^h 30	14 ^h 46	4 ^h 10	3 ^h 14	5 ^h 54	11 ^h 13	3 ^h 52	3 ^h 56	28 ^h 39	n.a.
W12	2 18 32	4 ^h 54'34	12 ^h 53	20 ^h 8	5 ^h 24	18 ^h 16	14 ^h 49	4 ^h 12	3 ^h 13	5 ^h 56	11 ^h 12	3 ^h 52	3 ^h 53	28 ^h 45	n.a.
T13	2 22 29	5 ^h 55'54	27 ^h 9	21 ^h 38	6 ^h 38	19 ^h 3	14 ^h 53	4 ^h 14	3 ^h 12	5 ^h 58	11 ^h 11	3 ^h 52	3 ^h 50	28 ^h 52	n.a.
F14	2 26 26	6 ^h 57'14	11 ^h 32	23 ^h 8	7 ^h 52	19 ^h 50	14 ^h 57	4 ^h 16	3 ^h 11	6 ^h 0	11 ^h 10	3 ^h 52	3 ^h 47	28 ^h 59	n.a.
S15	2 30 22	7 ^h 58'35	25 ^h 58	24 ^h 39	9 ^h 6	20 ^h 36	15 ^h 1	4 ^h 17	3 ^h 10	6 ^h 2	11 ^h 9	3 ^h 53	3 ^h 44	29 ^h 5	n.a.
S16	2 34 19	8 ^h 59'56	10 ^h 23	26 ^h 10	10 ^h 20	21 ^h 23	15 ^h 5	4 ^h 19	3 ^h 9	6 ^h 4	11 ^h 8	3 ^h 53	3 ^h 40	29 ^h 12	n.a.
M17	2 38 15	10 ^h 1'17	24 ^h 42	27 ^h 41	11 ^h 34	22 ^h 10	15 ^h 9	4 ^h 20	3 ^h 7	6 ^h 6	11 ^h 7	3 ^h 53	3 ^h 37	29 ^h 19	n.a.
T18	2 42 12	11 ^h 2'38	8 ^h M50	29 ^h 12	12 ^h 48	22 ^h 56	15 ^h 13	4 ^h 21	3 ^h 6	6 ^h 8	11 ^h 6	3 ^h R53	3 ^h 34	29 ^h 26	n.a.
W19	2 46 8	12 ^h 3'59	22 ^h 42	0 ^h M44	14 ^h 2	23 ^h 43	15 ^h 18	4 ^h 23	3 ^h 5	6 ^h 10	11 ^h 5	3 ^h 53	3 ^h 31	29 ^h 32	n.a.
T20	2 50 5	13 ^h 5'20	6 ^h X15	2 ^h 17	15 ^h 16	24 ^h 29	15 ^h 23	4 ^h 24	3 ^h 3	6 ^h 12	11 ^h 4	3 ^h 52	3 ^h 28	29 ^h 39	n.a.
F21	2 54 1	14 ^h 6'40	19 ^h 28	3 ^h 49	16 ^h 30	25 ^h 16	15 ^h 28	4 ^h 25	3 ^h 2	6 ^h 13	11 ^h 4	3 ^h 51	3 ^h 25	29 ^h 46	n.a.
S22	2 57 58	15 ^h 8'00	2 ^h Z20	5 ^h 22	17 ^h 43	26 ^h 3	15 ^h 33	4 ^h 26	3 ^h 1	6 ^h 15	11 ^h 3	3 ^h 49	3 ^h 21	29 ^h 52	n.a.
S23	3 1 55	16 ^h 9'20	14 ^h 53	6 ^h 55	18 ^h 57	26 ^h 49	15 ^h 39	4 ^h 26	2 ^h 59	6 ^h 17	11 ^h 2	3 ^h 48	3 ^h 18	29 ^h 59	n.a.
M24	3 5 51	17 ^h 10'39	27 ^h 9	8 ^h 29	20 ^h 11	27 ^h 36	15 ^h 44	4 ^h 27	2 ^h 58	6 ^h 19	11 ^h 1	3 ^h 46	3 ^h 15	0 ^h X 6	n.a.
T25	3 9 48	18 ^h 11'57	9 ^h X13	10 ^h 3	21 ^h 24	28 ^h 22	15 ^h 50	4 ^h 28	2 ^h 56	6 ^h 21	11 ^h 0	3 ^h 45	3 ^h 12	0 ^h 13	n.a.
W26	3 13 44	19 ^h 13'15	21 ^h 8	11 ^h 37	22 ^h 38	29 ^h 9	15 ^h 56	4 ^h 28	2 ^h 54	6 ^h 23	10 ^h 59	3 ^h D45	3 ^h 9	0 ^h 19	n.a.
T27	3 17 41	20 ^h 14'32	2 ^h X59	13 ^h 12	23 ^h 52	29 ^h 55	16 ^h 2	4 ^h 28	2 ^h 53	6 ^h 24	10 ^h 58	3 ^h 46	3 ^h 5	0 ^h 26	n.a.
F28	3 21 37	21 ^h 15'48	14 ^h 52	14 ^h 47	25 ^h 5	0 ^h Z42	16 ^h 8	4 ^h 29	2 ^h 51	6 ^h 26	10 ^h 57	3 ^h 47	3 ^h 2	0 ^h 33	n.a.
S29	3 25 34	22 ^h 17'03	26 ^h 50	16 ^h 23	26 ^h 18	1 ^h 28	16 ^h 15	4 ^h 29	2 ^h 49	6 ^h 28	10 ^h 56	3 ^h 48	2 ^h 59	0 ^h 39	n.a.
S30	3 29 30	23 ^h M18'18	8 ^h Y59	17 ^h M59	27 ^h X32	2 ^h Z15	16 ^h 21	4 ^h R29	2 ^h Z47	6 ^h Z30	10 ^h Y56	3 ^h M50	2 ^h M56	0 ^h X46	n.a.

Delta T = 12h11m16s Julian Calendar 1 Nov. 1822 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1822 BCE
 The year -1821 astronomical counting style corresponds to year 1822 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1822 BCE (-1821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 33 27	24 ^h M19'31	21 ^h Y21	19 ^h M36	28 ^h X45	3 ^h Z 1	16 ^h 28	4 ^h R29	2 ^h R45	6 ^h Z31	10 ^h R55	3 ^h M51	2 ^h M53	0 ^h X53	n.a.
T 2	3 37 23	25 ^h 20'44	4 ^h Z 0	21 ^h 13	29 ^h 58	3 ^h 48	16 ^h 35	4 ^h 28	2 ^h Z44	6 ^h 33	10 ^h Y54	3 ^h R52	2 ^h 50	0 ^h 59	n.a.
W 3	3 41 20	26 ^h 21'56	16 ^h 57	22 ^h 50	1 ^h Z12	4 ^h 34	16 ^h 42	4 ^h 28	2 ^h 42	6 ^h 34	10 ^h 53	3 ^h 51	2 ^h 46	1 ^h 6	n.a.
T 4	3 45 17	27 ^h 23'08	0 ^h II12	24 ^h 28	2 ^h 25	5 ^h 21	16 ^h 50	4 ^h 28	2 ^h 40	6 ^h 36	10 ^h 53	3 ^h 49	2 ^h 43	1 ^h 13	n.a.
F 5	3 49 13	28 ^h 24'19	13 ^h 43	26 ^h 7	3 ^h 38	6 ^h 7	16 ^h 57	4 ^h 27	2 ^h 38	6 ^h 38	10 ^h 52	3 ^h 46	2 ^h 40	1 ^h 20	n.a.
S 6	3 53 10	29 ^h 25'29	27 ^h 30	27 ^h 46	4 ^h 51	6 ^h 53	17 ^h 5	4 ^h 27	2 ^h 36	6 ^h 39	10 ^h 51	3 ^h 42	2 ^h 37	1 ^h 26	n.a.
S 7	3 57 6	0 ^h X26'38	11 ^h Z28	29 ^h 25	6 ^h 4	7 ^h 40	17 ^h 12	4 ^h 26	2 ^h 34	6 ^h 41	10 ^h 50	3 ^h 38	2 ^h 34	1 ^h 33	n.a.
M 8	4 1 3	1 ^h 27'46	25 ^h 33	1 ^h X 5	7 ^h 17	8 ^h 26	17 ^h 20	4 ^h 25	2 ^h 32	6 ^h 42	10 ^h 50	3 ^h 34	2 ^h 31	1 ^h 40	n.a.
T 9	4 4 59	2 ^h 28'54	9 ^h Ω43	2 ^h 46	8 ^h 30	9 ^h 12	17 ^h 28	4 ^h 24	2 ^h 29	6 ^h 44	10 ^h 49	3 ^h 31	2 ^h 27	1 ^h 46	n.a.
W10	4 8 56	3 ^h 30'01	23 ^h 55	4 ^h 27	9 ^h 43	9 ^h 59	17 ^h 36	4 ^h 23	2 ^h 27	6 ^h 45	10 ^h 48	3 ^h 30	2 ^h 24	1 ^h 53	n.a.
T11	4 12 53	4 ^h 31'08	8 ^h Y 5	6 ^h 9	10 ^h 55	10 ^h 45	17 ^h 45	4 ^h 22	2 ^h 25	6 ^h 47	10 ^h 48	3 ^h D29	2 ^h 21	2 ^h 0	n.a.
F12	4 16 49	5 ^h 32'14	22 ^h 12	7 ^h 52	12 ^h 8	11 ^h 31	17 ^h 53	4 ^h 21	2 ^h 23	6 ^h 48	10 ^h 47	3 ^h 30	2 ^h 18	2 ^h 7	n.a.
S13	4 20 46	6 ^h 33'19	6 ^h Z14	9 ^h 35	13 ^h 21	12 ^h 17	18 ^h 2	4 ^h 19	2 ^h 21	6 ^h 49	10 ^h 47	3 ^h 32	2 ^h 15	2 ^h 13	n.a.
S14	4 24 42	7 ^h 34'23	20 ^h 11	11 ^h 18	14 ^h 33	13 ^h 4	18 ^h 10	4 ^h 18	2 ^h 18	6 ^h 51	10 ^h 46	3 ^h 33	2 ^h 11	2 ^h 20	n.a.
M15	4 28 39	8 ^h 35'26	4 ^h M 0	13 ^h 3	15 ^h 46	13 ^h 50	18 ^h 19	4 ^h 16	2 ^h 16	6 ^h 52	10 ^h 45	3 ^h R34	2 ^h 8	2 ^h 27	n.a.
T16	4 32 35	9 ^h 36'28	17 ^h 40	14 ^h 47	16 ^h 58	14 ^h 36	18 ^h 28	4 ^h 15	2 ^h 14	6 ^h 53	10 ^h 45	3 ^h 33	2 ^h 5	2 ^h 33	n.a.
W17	4 36 32	10 ^h 37'29	1 ^h X 9	16 ^h 32	18 ^h 11	15 ^h 22	18 ^h 37	4 ^h 13	2 ^h 11	6 ^h 55	10 ^h 44	3 ^h 30	2 ^h 2	2 ^h 40	n.a.
T18	4 40 28	11 ^h 38'29	14 ^h 25	18 ^h 18	19 ^h 23	16 ^h 8	18 ^h 47	4 ^h 11	2 ^h 9	6 ^h 56	10 ^h 44	3 ^h 25	1 ^h 59	2 ^h 47	n.a.
F19	4 44 25	12 ^h 39'28	27 ^h 26	20 ^h 4	20 ^h 35	16 ^h 54	18 ^h 56	4 ^h 9	2 ^h 6	6 ^h 57	10 ^h 43	3 ^h 19	1 ^h 56	2 ^h 53	n.a.
S20	4 48 22	13 ^h 40'25	10 ^h Z11	21 ^h 50	21 ^h 47	17 ^h 40	19 ^h 6	4 ^h 7	2 ^h 4	6 ^h 58	10 ^h 43	3 ^h 11	1 ^h 52	3	