

SWISS EPHEMERIS for the year 822 BCE

JANUARY 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 6 28	3☾ 3'19	24♌53	10☾ 2	28☾53	17♋27	0°R47	12°R51	2°R 6	12♌ 8	6°R58	26♌16	27♌56	10♌ 6	n.a.									
M 2	6 10 24	4° 4'07	9♍18	11°50	0♌ 7	18° 4	0♌41	12☾47	2♌ 4	12° 9	6☾57	26°17	27°53	10°13	n.a.									
T 3	6 14 21	5° 4'54	23°24	13°38	1°21	18°42	0°35	12°42	2° 2	12°11	6°57	26°18	27°50	10°19	n.a.									
W 4	6 18 18	6° 5'40	7♎11	15°26	2°36	19°19	0°30	12°37	2° 0	12°12	6°56	26°R18	27°47	10°26	n.a.									
T 5	6 22 14	7° 6'25	20°38	17°14	3°50	19°57	0°25	12°32	1°58	12°14	6°56	26°17	27°43	10°33	n.a.									
F 6	6 26 11	8° 7'09	3♏48	19° 2	5° 4	20°35	0°20	12°27	1°56	12°15	6°55	26°14	27°40	10°39	n.a.									
S 7	6 30 7	9° 7'51	16°43	20°49	6°18	21°12	0°15	12°22	1°54	12°17	6°55	26° 9	27°37	10°46	n.a.									
S 8	6 34 4	10° 8'32	29°25	22°35	7°32	21°50	0°10	12°18	1°52	12°18	6°54	26° 2	27°34	10°53	n.a.									
M 9	6 38 0	11° 9'12	11♐55	24°21	8°46	22°27	0° 5	12°13	1°50	12°20	6°54	25°54	27°31	10°59	n.a.									
T 10	6 41 57	12° 9'51	24°14	26° 5	10° 0	23° 5	0° 1	12° 8	1°48	12°21	6°53	25°45	27°28	11° 6	n.a.									
W11	6 45 53	13°10'27	6☾24	27°47	11°14	23°43	29☾57	12° 3	1°46	12°22	6°53	25°37	27°24	11°12	n.a.									
T 12	6 49 50	14°11'02	18°25	29°27	12°28	24°20	29°53	11°58	1°45	12°24	6°53	25°30	27°21	11°19	n.a.									
F 13	6 53 47	15°11'36	0♌20	1♌ 5	13°41	24°58	29°49	11°53	1°43	12°25	6°52	25°25	27°18	11°26	n.a.									
S 14	6 57 43	16°12'07	12° 9	2°39	14°55	25°36	29°45	11°49	1°41	12°26	6°52	25°22	27°15	11°32	n.a.									
S 15	7 1 40	17°12'37	23°55	4° 9	16° 9	26°14	29°42	11°44	1°40	12°27	6°52	25°D21	27°12	11°39	n.a.									
M16	7 5 36	18°13'04	5♋42	5°35	17°22	26°52	29°38	11°39	1°38	12°29	6°51	25°21	27° 9	11°46	n.a.									
T 17	7 9 33	19°13'30	17°33	6°55	18°36	27°29	29°35	11°34	1°37	12°30	6°51	25°23	27° 5	11°52	n.a.									
W18	7 13 29	20°13'53	29°32	8°10	19°50	28° 7	29°32	11°29	1°35	12°31	6°51	25°25	27° 2	11°59	n.a.									
T 19	7 17 26	21°14'15	11♍45	9°19	21° 3	28°45	29°30	11°25	1°34	12°32	6°51	25°26	26°59	12° 6	n.a.									
F 20	7 21 22	22°14'34	24°16	10°20	22°17	29°23	29°27	11°20	1°32	12°33	6°50	25°R26	26°56	12°12	n.a.									
S 21	7 25 19	23°14'51	7♌10	11°14	23°30	0♍ 1	29°25	11°15	1°31	12°34	6°50	25°25	26°53	12°19	n.a.									
S 22	7 29 16	24°15'06	20°30	12° 0	24°43	0°39	29°23	11°10	1°30	12°35	6°50	25°23	26°49	12°26	n.a.									
M23	7 33 12	25°15'19	4♌19	12°37	25°57	1°16	29°21	11° 6	1°28	12°36	6°50	25°19	26°46	12°32	n.a.									
T 24	7 37 9	26°15'30	18°36	13° 5	27°10	1°54	29°19	11° 1	1°27	12°37	6°50	25°15	26°43	12°39	n.a.									
W25	7 41 5	27°15'38	3☾18	13°23	28°23	2°32	29°17	10°57	1°26	12°38	6°50	25°11	26°40	12°46	n.a.									
T 26	7 45 2	28°15'45	18°19	13°R32	29°36	3°10	29°16	10°52	1°25	12°39	6°50	25° 7	26°37	12°52	n.a.									
F 27	7 48 58	29°15'49	3♌31	13°32	0♋49	3°48	29°15	10°48	1°24	12°40	6°50	25° 5	26°34	12°59	n.a.									
S 28	7 52 55	0♌15'52	18°43	13°22	2° 2	4°26	29°14	10°43	1°23	12°41	6°D50	25°D 4	26°30	13° 6	n.a.									
S 29	7 56 51	1°15'52	3♍46	13° 3	3°15	5° 4	29°13	10°39	1°22	12°41	6°50	25° 4	26°27	13°12	n.a.									
M30	8 0 48	2°15'50	18°32	12°36	4°28	5°42	29°13	10°34	1°21	12°42	6°50	25° 5	26°24	13°19	n.a.									
T 31	8 4 45	3♌15'47	2♌55	12♌ 0	5♋41	6♍20	29♌12	10☾30	1♌20	12♌43	6☾50	25♌ 6	26♌21	13♌25	n.a.									

Delta T = 06h17m41s Julian Calendar 1 Jan. 822 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 823 BCE
 The year -821 astronomical counting style corresponds to year 822 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 8 41	4♌15'42	16♌54	11°R18	6♋54	6♍57	29♌12	10°R26	1°R19	12♌44	6☾50	25♌ 7	26♌18	13♌32	n.a.									
T 2	8 12 38	5°15'35	0♌28	10♌30	8° 6	7°35	29°12	10☾22	1♌19	12°44	6°50	25°R 8	26°15	13°39	n.a.									
F 3	8 16 34	6°15'26	13°39	9°38	9°19	8°13	29°12	10°18	1°18	12°45	6°50	25° 8	26°11	13°45	n.a.									
S 4	8 20 31	7°15'16	26°29	8°42	10°31	8°51	29°13	10°14	1°17	12°45	6°50	25° 7	26° 8	13°52	n.a.									
S 5	8 24 27	8°15'04	9♌ 1	7°44	11°44	9°29	29°13	10°10	1°17	12°46	6°50	25° 5	26° 5	13°59	n.a.									
M 6	8 28 24	9°14'49	21°19	6°46	12°56	10° 7	29°14	10° 6	1°16	12°47	6°50	25° 3	26° 2	14° 5	n.a.									
T 7	8 32 20	10°14'33	3☾26	5°48	14° 9	10°45	29°15	10° 2	1°16	12°47	6°51	25° 1	25°59	14°12	n.a.									
W 8	8 36 17	11°14'15	15°24	4°51	15°21	11°23	29°16	9°58	1°15	12°48	6°51	24°58	25°55	14°19	n.a.									
T 9	8 40 14	12°13'55	27°16	3°58	16°33	12° 1	29°17	9°54	1°15	12°48	6°51	24°57	25°52	14°25	n.a.									
F 10	8 44 10	13°13'33	9♌ 5	3° 9	17°45	12°39	29°19	9°51	1°15	12°48	6°51	24°56	25°49	14°32	n.a.									
S 11	8 48 7	14°13'09	20°52	2°24	18°57	13°17	29°21	9°47	1°14	12°49	6°52	24°D55	25°46	14°39	n.a.									
S 12	8 52 3	15°12'42	2♋40	1°44	20° 9	13°55	29°23	9°44	1°14	12°49	6°52	24°55	25°43	14°45	n.a.									
M13	8 56 0	16°12'14	14°31	1° 9	21°21	14°33	29°25	9°40	1°14	12°49	6°52	24°56	25°40	14°52	n.a.									
T 14	8 59 56	17°11'42	26°27	0°41	22°33	15°11	29°27	9°37	1°14	12°50	6°53	24°56	25°36	14°59	n.a.									
W15	9 3 53	18°11'09	8♍32	0°19	23°44	15°49	29°30	9°34	1°14	12°50	6°53	24°57	25°33	15° 5	n.a.									
T 16	9 7 49	19°10'33	20°48	0° 2	24°56	16°27	29°32	9°30	1°D14	12°50	6°53	24°58	25°30	15°12	n.a.									
F 17	9 11 46	20° 9'55	3♌21	29☾52	26° 7	17° 5	29°35	9°27	1°14	12°50	6°54	24°58	25°27	15°19	n.a.									
S 18	9 15 43	21° 9'14	16°12	29°D48	27°19	17°43	29°38	9°24	1°14	12°50	6°54	24°R58	25°24	15°25	n.a.									
S 19	9 19 39	22° 8'31	29°25	29°49	28°30	18°21	29°42	9°21	1°14	12°50	6°55	24°58	25°20	15°32	n.a.									
M20	9 23 36	23° 7'46	13♌ 4	29°57	29°41	18°59	29°45	9°19	1°14	12°50	6°55	24°58	25°17	15°38	n.a.									
T 21	9 27 32	24° 6'58	27° 8	0♌ 9	0♍53	19°37	29°49	9°16	1°14	12°R50	6°56	24°58	25°14	15°45	n.a.									
W22	9 31 29	25° 6'08	11☾37	0°27	2° 4	20°15	29°52	9°13	1°15	12°50	6°56	24°D58	25°11	15°52	n.a.									
T 23	9 35 25	26° 5'15	26°28	0°49	3°15	20°53	29°56	9°11	1°15	12°50	6°57	24°58	25° 8	15°58	n.a.									
F 24	9 39 22	27° 4'20	11♌33	1°17	4°25	21°30	0♌ 0	9° 8	1°15	12°50	6°57	24°58	25° 5	16° 5	n.a.									
S 25	9 43 18	28° 3'22	26°45	1°48	5°36	22° 8	0° 5	9° 6	1°16	12°50	6°58	24°R58	25° 1	16°12	n.a.									
S 26	9 47 15	29° 2'23	11♍54	2°24	6°47	22°46	0° 9	9° 3	1°16	12°50	6°59	24°58	24°58	16°18	n.a.									
M27	9 51 12	0♋ 1'21	26°51	3° 4	7°57	23°24	0°14	9° 1	1°17	12°50	6°59	24°58	24°55	16°25	n.a.									
T 28	9 55 8	1♋ 0'17	11♌29	3♌48	9♍ 8	24°R 2	0♌19	8☾59	1♌18	12♌50	7♌ 0	24♌57	24♌52	16										

SWISS EPHEMERIS for the year 822 BCE

MARCH 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	9 59 5	1✶59'11	25♁41	4♁35	10♃18	24♃40	0♂24	8°R57	1♂18	12°R50	7♁0	24°R57	24♁49	16♁38	n.a.									
T 2	10 3 1	2°58'04	9♂26	5°25	11°28	25°18	0°29	8♁55	1°19	12♂49	7°1	24♁56	24°46	16°45	n.a.									
F 3	10 6 58	3°56'54	22°44	6°19	12°38	25°56	0°34	8°54	1°20	12°49	7°2	24°55	24°42	16°52	n.a.									
S 4	10 10 54	4°55'43	5♁37	7°16	13°48	26°34	0°39	8°52	1°21	12°49	7°3	24°D55	24°39	16°58	n.a.									
S 5	10 14 51	5°54'30	18°9	8°15	14°58	27°12	0°45	8°50	1°22	12°48	7°3	24°55	24°36	17°5	n.a.									
M 6	10 18 47	6°53'15	0♁23	9°17	16°8	27°50	0°51	8°49	1°23	12°48	7°4	24°56	24°33	17°12	n.a.									
T 7	10 22 44	7°51'58	12°25	10°22	17°17	28°28	0°57	8°48	1°24	12°47	7°5	24°57	24°30	17°18	n.a.									
W 8	10 26 41	8°50'40	24°17	11°30	18°27	29°5	1°3	8°46	1°25	12°47	7°6	24°58	24°26	17°25	n.a.									
T 9	10 30 37	9°49'19	6♁5	12°40	19°36	29°43	1°9	8°45	1°26	12°47	7°6	25°0	24°23	17°31	n.a.									
F 10	10 34 34	10°47'57	17°51	13°52	20°45	0♁21	1°15	8°44	1°27	12°46	7°7	25°0	24°20	17°38	n.a.									
S 11	10 38 30	11°46'32	29°39	15°6	21°54	0°59	1°22	8°43	1°28	12°45	7°8	25°R0	24°17	17°45	n.a.									
S 12	10 42 27	12°45'06	11✶31	16°23	23°3	1°37	1°29	8°42	1°29	12°45	7°9	25°0	24°14	17°51	n.a.									
M13	10 46 23	13°43'37	23°30	17°41	24°12	2°15	1°35	8°41	1°31	12°44	7°10	24°58	24°11	17°58	n.a.									
T 14	10 50 20	14°42'07	5♃36	19°2	25°21	2°53	1°42	8°41	1°32	12°44	7°11	24°55	24°7	18°5	n.a.									
W15	10 54 16	15°40'34	17°53	20°25	26°29	3°31	1°49	8°40	1°33	12°43	7°12	24°52	24°4	18°11	n.a.									
T 16	10 58 13	16°38'59	0♁21	21°49	27°38	4°9	1°57	8°40	1°35	12°42	7°13	24°49	24°1	18°18	n.a.									
F 17	11 2 10	17°37'22	13°3	23°16	28°46	4°46	2°4	8°40	1°36	12°42	7°14	24°46	23°58	18°25	n.a.									
S 18	11 6 6	18°35'43	26°0	24°44	29°54	5°24	2°11	8°39	1°38	12°41	7°15	24°43	23°55	18°31	n.a.									
S 19	11 10 3	19°34'02	9♂14	26°14	1♁2	6°2	2°19	8°D39	1°39	12°40	7°16	24°42	23°52	18°38	n.a.									
M20	11 13 59	20°32'18	22°47	27°46	2°10	6°40	2°27	8°39	1°41	12°39	7°17	24°D41	23°48	18°45	n.a.									
T 21	11 17 56	21°30'33	6♁40	29°20	3°17	7°18	2°35	8°39	1°43	12°38	7°18	24°42	23°45	18°51	n.a.									
W22	11 21 52	22°28'45	20°53	0♁55	4°25	7°56	2°43	8°40	1°44	12°37	7°19	24°43	23°42	18°58	n.a.									
T 23	11 25 49	23°26'55	5♂25	2°33	5°32	8°33	2°51	8°40	1°46	12°37	7°20	24°45	23°39	19°5	n.a.									
F 24	11 29 45	24°25'02	20°11	4°12	6°39	9°11	2°59	8°40	1°48	12°36	7°21	24°R46	23°36	19°11	n.a.									
S 25	11 33 42	25°23'08	5♂8	5°53	7°46	9°49	3°8	8°41	1°50	12°35	7°22	24°45	23°32	19°18	n.a.									
S 26	11 37 39	26°21'12	20°6	7°36	8°52	10°27	3°16	8°42	1°52	12°34	7°23	24°44	23°29	19°24	n.a.									
M27	11 41 35	27°19'14	4♁58	9°20	9°59	11°5	3°25	8°42	1°54	12°33	7°24	24°40	23°26	19°31	n.a.									
T 28	11 45 32	28°17'14	19°35	11°6	11°5	11°43	3°33	8°43	1°56	12°32	7°25	24°36	23°23	19°38	n.a.									
W29	11 49 28	29°15'12	3♂52	12°55	12°11	12°20	3°42	8°44	1°58	12°31	7°26	24°31	23°20	19°44	n.a.									
T 30	11 53 25	0♃13'09	17°43	14°45	13°17	12°58	3°51	8°45	2°0	12°30	7°27	24°25	23°17	19°51	n.a.									
F 31	11 57 21	1♃11'05	1♁8	16♁36	14♁23	13♁36	4♂0	8♁46	2♂2	12♂29	7♁28	24♁21	23♁13	19♁58	n.a.									

Delta T = 06h17m38s Julian Calendar 1 March 822 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 822 BCE
 The year -821 astronomical counting style corresponds to year 822 B.C.E historical counting style.

APRIL 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 1 18	2♃8'59	14♁6	18♁30	15♁28	14♁14	4♂10	8♁48	2♂4	12°R27	7♁30	24°R18	23♁10	20♁4	n.a.									
S 2	12 5 14	3°6'52	26°41	20°25	16°34	14°51	4°19	8°49	2°6	12♂26	7°31	24♁16	23°7	20°11	n.a.									
M 3	12 9 11	4°4'43	8♁56	22°22	17°39	15°29	4°28	8°50	2°9	12°25	7°32	24°D16	23°4	20°18	n.a.									
T 4	12 13 8	5°2'33	20°57	24°21	18°44	16°7	4°38	8°52	2°11	12°24	7°33	24°17	23°1	20°24	n.a.									
W 5	12 17 4	6°0'22	2♁48	26°22	19°48	16°45	4°47	8°54	2°13	12°23	7°34	24°19	22°57	20°31	n.a.									
T 6	12 21 1	6°58'09	14°35	28°24	20°53	17°22	4°57	8°56	2°16	12°22	7°36	24°20	22°54	20°38	n.a.									
F 7	12 24 57	7°55'55	26°22	0♃28	21°57	18°0	5°7	8°57	2°18	12°20	7°37	24°R21	22°51	20°44	n.a.									
S 8	12 28 54	8°53'40	8♁14	2°33	23°1	18°38	5°17	8°59	2°20	12°19	7°38	24°19	22°48	20°51	n.a.									
S 9	12 32 50	9°51'23	20°13	4°40	24°4	19°16	5°27	9°1	2°23	12°18	7°39	24°16	22°45	20°57	n.a.									
M10	12 36 47	10°49'04	2♃21	6°48	25°8	19°54	5°37	9°4	2°25	12°16	7°40	24°11	22°42	21°4	n.a.									
T 11	12 40 43	11°46'45	14°42	8°57	26°11	20°31	5°47	9°6	2°28	12°15	7°42	24°4	22°38	21°11	n.a.									
W12	12 44 40	12°44'23	27°15	11°7	27°14	21°9	5°57	9°8	2°31	12°14	7°43	23°56	22°35	21°17	n.a.									
T 13	12 48 36	13°42'01	10♁1	13°17	28°16	21°47	6°8	9°11	2°33	12°12	7°44	23°47	22°32	21°24	n.a.									
F 14	12 52 33	14°39'37	23°1	15°28	29°18	22°25	6°18	9°13	2°36	12°11	7°46	23°39	22°29	21°31	n.a.									
S 15	12 56 30	15°37'11	6♂13	17°39	0♂20	23°2	6°29	9°16	2°39	12°10	7°47	23°32	22°26	21°37	n.a.									
S 16	13 0 26	16°34'45	19°38	19°50	1°22	23°40	6°40	9°19	2°41	12°8	7°48	23°27	22°23	21°44	n.a.									
M17	13 4 23	17°32'16	3♁15	22°1	2°23	24°18	6°50	9°22	2°44	12°7	7°50	23°24	22°19	21°51	n.a.									
T 18	13 8 19	18°29'46	17°5	24°11	3°24	24°55	7°1	9°25	2°47	12°5	7°51	23°D23	22°16	21°57	n.a.									
W19	13 12 16	19°27'14	1♁8	26°20	4°25	25°33	7°12	9°28	2°50	12°4	7°52	23°23	22°13	22°4	n.a.									
T 20	13 16 12	20°24'41	15°24	28°28	5°25	26°11	7°23	9°31	2°53	12°2	7°53	23°24	22°10	22°11	n.a.									
F 21	13 20 9	21°22'06	29°49	0♁35	6°25	26°49	7°34	9°34	2°55	12°1	7°55	23°R24	22°7	22°17	n.a.									
S 22	13 24 5	22°19'30	14♂22	2°40	7°25	27°26	7°45	9°37	2°58	12°0	7°56	23°22	22°3	22°24	n.a.									
S 23	13 28 2	23°16'53	28°58	4°43	8°24	28°4	7°56	9°41	3°1	11°58	7°58	23°18	22°0	22°31	n.a.									
M24	13 31 59	24°14'14	13♁31	6°43	9°23	28°42	8°8	9°44	3°4	11°56	7°59	23°12	21°57	22°37	n.a.									
T 25	13 35 55	25°11'34	27°54	8°42	10°21	29°19	8°19	9°48	3°7	11°55	8°0	23°3	21°54	22°44	n.a.									
W26	13 39 52	26°8'54	12♂1	10°39	11°19	29°57	8°30	9°52	3°10	11°53	8°2	22°53	21°51	22°50	n.a.									
T 27	13 43 48	27°6'12	25°48	12°33	12°17	0♂35	8°42	9°55	3°13	11°52	8°3	22°43	21°48	22°57	n.a.									
F 28	13 47 45	28°3'30	9♁11	14°24	13°14	1°12	8°53	9°59	3°17	11°50	8°4	22°34	21°44	23°4	n.a.									
S 29	13 51 41	29°0'46	22°9	16°14	14°10	1°50	9°5	10°3	3°20															

SWISS EPHEMERIS for the year 822 BCE

MAY 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	13 59 34	08°55'18	17°32	19°8'44	16°11'2	3°11'6	9°11'28	10°58'11	3°11'26	11°0'46	8°8	22°19'19	21°35'35	23°24'24	n.a.	
T 2	14 3 31	1°52'33	29° 4	21°25	16°57	3°43	9°40	10°16	3°29	11°14'44	8°10	22°D18	21°32	23°30	n.a.	
W 3	14 7 28	2°49'48	10°56	23° 3	17°52	4°21	9°52	10°20	3°32	11°42	8°11	22°18	21°29	23°37	n.a.	
T 4	14 11 24	3°47'01	22°44	24°39	18°46	4°59	10° 4	10°24	3°36	11°41	8°13	22°R19	21°25	23°44	n.a.	
F 5	14 15 21	4°44'15	4°33	26°12	19°39	5°36	10°16	10°29	3°39	11°39	8°14	22°18	21°22	23°50	n.a.	
S 6	14 19 17	5°41'28	16°28	27°42	20°32	6°14	10°28	10°33	3°42	11°38	8°15	22°16	21°19	23°57	n.a.	
S 7	14 23 14	6°38'40	28°34	29°10	21°25	6°52	10°40	10°38	3°45	11°36	8°17	22°11	21°16	24° 4	n.a.	
M 8	14 27 10	7°35'52	10°53	0°11'34	22°16	7°29	10°52	10°42	3°49	11°34	8°18	22° 3	21°13	24°10	n.a.	
T 9	14 31 7	8°33'03	23°27	1°56	23° 7	8° 7	11° 5	10°47	3°52	11°33	8°20	21°53	21° 9	24°17	n.a.	
W10	14 35 3	9°30'14	6°18	3°15	23°58	8°45	11°17	10°52	3°56	11°31	8°21	21°42	21° 6	24°23	n.a.	
T 11	14 39 0	10°27'25	19°26	4°31	24°47	9°22	11°29	10°57	3°59	11°30	8°22	21°30	21° 3	24°30	n.a.	
F 12	14 42 57	11°24'34	2°11'47	5°43	25°36	10° 0	11°41	11° 2	4° 2	11°28	8°24	21°18	21° 0	24°37	n.a.	
S 13	14 46 53	12°21'44	16°22	6°53	26°25	10°38	11°54	11° 7	4° 6	11°26	8°25	21° 8	20°57	24°43	n.a.	
S 14	14 50 50	13°18'53	0°56	8° 0	27°12	11°16	12° 6	11°12	4° 9	11°25	8°27	21° 0	20°54	24°50	n.a.	
M15	14 54 46	14°16'01	13°59	9° 4	27°59	11°53	12°19	11°17	4°13	11°23	8°28	20°55	20°50	24°57	n.a.	
T 16	14 58 43	15°13'08	27°57	10° 4	28°45	12°31	12°31	11°22	4°16	11°22	8°29	20°53	20°47	25° 3	n.a.	
W17	15 2 39	16°10'15	12°11	11° 1	29°30	13° 9	12°44	11°28	4°20	11°20	8°31	20°52	20°44	25°10	n.a.	
T 18	15 6 36	17° 7'21	26° 8	11°54	0°51'4	13°46	12°57	11°33	4°23	11°18	8°32	20°52	20°41	25°17	n.a.	
F 19	15 10 32	18° 4'27	10°19	12°44	0°57	14°24	13° 9	11°39	4°27	11°17	8°34	20°51	20°38	25°23	n.a.	
S 20	15 14 29	19° 1'32	24°31	13°30	1°39	15° 2	13°22	11°44	4°30	11°15	8°35	20°49	20°34	25°30	n.a.	
S 21	15 18 26	19°58'36	8°43	14°13	2°20	15°40	13°35	11°50	4°34	11°13	8°36	20°44	20°31	25°37	n.a.	
M22	15 22 22	20°55'40	22°51	14°51	3° 0	16°17	13°47	11°55	4°37	11°12	8°38	20°36	20°28	25°43	n.a.	
T 23	15 26 19	21°52'44	6°11'50	15°26	3°39	16°55	14° 0	12° 1	4°41	11°10	8°39	20°25	20°25	25°50	n.a.	
W24	15 30 15	22°49'48	20°37	15°56	4°17	17°33	14°13	12° 7	4°44	11° 9	8°40	20°14	20°22	25°57	n.a.	
T 25	15 34 12	23°46'52	4°7	16°23	4°54	18°11	14°26	12°13	4°48	11° 7	8°42	20° 2	20°19	26° 3	n.a.	
F 26	15 38 8	24°43'56	17°19	16°45	5°29	18°48	14°39	12°18	4°51	11° 6	8°43	19°51	20°15	26°10	n.a.	
S 27	15 42 5	25°40'59	0°11	17° 2	6° 3	19°26	14°52	12°24	4°55	11° 4	8°44	19°41	20°12	26°16	n.a.	
S 28	15 46 1	26°38'03	12°43	17°15	6°36	20° 4	15° 5	12°30	4°59	11° 2	8°46	19°35	20° 9	26°23	n.a.	
M29	15 49 58	27°35'08	24°58	17°23	7° 8	20°41	15°18	12°36	5° 2	11° 1	8°47	19°30	20° 6	26°30	n.a.	
T 30	15 53 55	28°32'12	6°59	17°R27	7°38	21°19	15°31	12°43	5° 6	10°59	8°48	19°28	20° 3	26°36	n.a.	
W31	15 57 51	29°29'17	18°51	17°11'26	8°56	21°11'57	15°11'44	12°54'9	5°11'9	10°11'58	8°50	19°D28	20°0	26°43	n.a.	

Delta T = 06h17m35s Julian Calendar 1 May 822 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 822 BCE
 The year -821 astronomical counting style corresponds to year 822 B.C.E historical counting style.

JUNE 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	16 1 48	0°11'26'23	0°11'40	17°R20	8°53'3	22°11'35	15°11'57	12°58'55	5°11'13	10°R56	8°51	19°R28	19°56	26°50	n.a.	
F 2	16 5 44	1°23'28	12°30	17°11'10	8°59	23°13	16°10	13° 1	5°17	10°11'55	8°52	19°27	19°53	26°56	n.a.	
S 3	16 9 41	2°20'34	24°27	16°56	9°23	23°50	16°23	13° 7	5°20	10°53	8°54	19°26	19°50	27° 3	n.a.	
S 4	16 13 37	3°17'41	6°11'37	16°37	9°45	24°28	16°36	13°14	5°24	10°52	8°55	19°21	19°47	27°10	n.a.	
M 5	16 17 34	4°14'48	19° 2	16°13	10° 5	25° 6	16°49	13°20	5°27	10°50	8°56	19°15	19°44	27°16	n.a.	
T 6	16 21 30	5°11'56	1°11'34	15°47	10°24	25°44	17° 3	13°27	5°31	10°49	8°58	19° 6	19°40	27°23	n.a.	
W 7	16 25 27	6° 9'05	14°52	15°16	10°41	26°21	17°16	13°33	5°35	10°48	8°59	18°55	19°37	27°30	n.a.	
T 8	16 29 24	7° 6'14	28°18	14°43	10°56	26°59	17°29	13°40	5°38	10°46	9° 0	18°44	19°34	27°36	n.a.	
F 9	16 33 20	8° 3'23	12°11'2	14° 7	11° 9	27°37	17°42	13°46	5°42	10°45	9° 1	18°33	19°31	27°43	n.a.	
S 10	16 37 17	9° 0'33	26° 1	13°29	11°20	28°15	17°55	13°53	5°46	10°43	9° 3	18°24	19°28	27°50	n.a.	
S 11	16 41 13	9°57'44	10°51	12°50	11°28	28°53	18° 9	14° 0	5°49	10°42	9° 4	18°17	19°25	27°56	n.a.	
M12	16 45 10	10°54'54	24°26	12° 9	11°35	29°31	18°22	14° 7	5°53	10°41	9° 5	18°12	19°21	28° 3	n.a.	
T 13	16 49 6	11°52'05	8°11'42	11°29	11°39	0°56'9	18°35	14°13	5°56	10°39	9° 6	18°10	19°18	28° 9	n.a.	
W14	16 53 3	12°49'17	22°57	10°50	11°R42	0°46	18°49	14°20	6° 0	10°38	9° 7	18°D10	19°15	28°16	n.a.	
T 15	16 57 0	13°46'29	7°11'9	10°12	11°41	1°24	19° 2	14°27	6° 4	10°37	9° 9	18°R10	19°12	28°23	n.a.	
F 16	17 0 56	14°43'40	21° 15	9°36	11°39	2° 2	19°15	14°34	6° 7	10°35	9°10	18°10	19° 9	28°29	n.a.	
S 17	17 4 53	15°40'53	5°11'15	9° 3	11°34	2°40	19°28	14°41	6°11	10°34	9°11	18° 9	19° 6	28°36	n.a.	
S 18	17 8 49	16°38'06	19° 8	8°33	11°27	3°18	19°42	14°48	6°14	10°33	9°12	18° 5	19° 2	28°43	n.a.	
M19	17 12 46	17°35'19	2°11'52	8° 7	11°17	3°56	19°55	14°55	6°18	10°32	9°13	17°59	18°59	28°49	n.a.	
T 20	17 16 42	18°32'33	16°27	7°45	11° 5	4°34	20° 8	15° 2	6°22	10°31	9°14	17°51	18°56	28°56	n.a.	
W21	17 20 39	19°29'48	29°49	7°28	10°51	5°12	20°22	15° 9	6°25	10°29	9°16	17°41	18°53	29° 3	n.a.	
T 22	17 24 35	20°27'03	12°11'58	7°17	10°34	5°50	20°35	15°16	6°29	10°28	9°17	17°31	18°50	29° 9	n.a.	
F 23	17 28 32	21°24'20	25°51	7°11	10°15	6°28	20°48	15°23	6°32	10°27	9°18	17°22	18°46	29°16	n.a.	
S 24	17 32 29	22°21'37	8°31'29	7°D11	9°54	7° 6	21° 2	15°30	6°36	10°26	9°19	17°15	18°43	29°23	n.a.	
S 25	17 36 25	23°18'55	20°51	7°17	9°30	7°44	21°15	15°37	6°39	10°25	9°20	17° 9	18°40	29°29	n.a.	
M26	17 40 22	24°16'15	3°11'0	7°29	9° 5	8°22	21°28	15°45	6°43	10°24	9°21	17° 6	18°37	29°36	n.a.	
T 27	17 44 18	25°13'35	14°58	7°48	8°37	9° 0	21°42	15°52	6°46	10°23	9°22	17°D 5	18°34	29°43	n.a.	
W28	17 48 15	26°10'57	26°49	8°13	8° 8	9°38	21°55	15°59	6°50	10°22	9°23	17° 5	18°31	29°49	n.a.	
T 29	17 52 11	27° 8'20	8°11'37	8°44	7°37	10°16	22° 8	16° 6	6°53	10°21	9°24	17° 7	18°27	29°56	n.a.	
F 30	17 56 8	28°11'54	20°11'27	9°11'21	7°56	10°54	22°11'22	16°58'14	6°11'57	10°11'20	9°25	17°8	18°24	0°11'2	n.a.	

Delta T = 06h17m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 822 BCE

JULY 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 0 4	29II 3'10	2VY25	10II 5	6°R31	11E32	22II35	16E21	7II 0	10°R19	9B26	17°R 8	18E21	0K 9	n.a.
S 2	18 4 1	0E 0'37	14°35	10°55	5E57	12°10	22°48	16°28	7° 4	10M18	9°27	17E 7	18°18	0°16	n.a.
M 3	18 7 58	0°58'06	27° 2	11°51	5°21	12°48	23° 1	16°36	7° 7	10°17	9°28	17° 4	18°15	0°22	n.a.
T 4	18 11 54	1°55'36	9B50	12°53	4°45	13°26	23°15	16°43	7°10	10°16	9°29	16°59	18°12	0°29	n.a.
W 5	18 15 51	2°53'08	23° 2	14° 1	4° 8	14° 4	23°28	16°51	7°14	10°15	9°30	16°53	18° 8	0°36	n.a.
T 6	18 19 47	3°50'41	6II38	15°15	3°31	14°42	23°41	16°58	7°17	10°15	9°31	16°46	18° 5	0°42	n.a.
F 7	18 23 44	4°48'16	20°38	16°34	2°54	15°20	23°54	17° 6	7°20	10°14	9°31	16°39	18° 2	0°49	n.a.
S 8	18 27 40	5°45'52	4E56	17°58	2°17	15°58	24° 7	17°13	7°24	10°13	9°32	16°33	17°59	0°56	n.a.
S 9	18 31 37	6°43'30	19°29	19°27	1°41	16°37	24°21	17°20	7°27	10°12	9°33	16°29	17°56	1° 2	n.a.
M10	18 35 33	7°41'09	4Q 9	21° 1	1° 5	17°15	24°34	17°28	7°30	10°12	9°34	16°27	17°52	1° 9	n.a.
T 11	18 39 30	8°38'49	18°49	22°39	0°31	17°53	24°47	17°35	7°33	10°11	9°35	16°D26	17°49	1°16	n.a.
W12	18 43 27	9°36'30	3M25	24°21	29II57	18°31	25° 0	17°43	7°37	10°10	9°36	16°27	17°46	1°22	n.a.
T 13	18 47 23	10°34'13	17°50	26° 7	29°25	19° 9	25°13	17°51	7°40	10°10	9°36	16°28	17°43	1°29	n.a.
F 14	18 51 20	11°31'56	2E 3	27°55	28°55	19°48	25°26	17°58	7°43	10° 9	9°37	16°30	17°40	1°36	n.a.
S 15	18 55 16	12°29'41	16° 2	29°46	28°26	20°26	25°39	18° 6	7°46	10° 9	9°38	16°R30	17°37	1°42	n.a.
S 16	18 59 13	13°27'27	29°45	1E40	27°58	21° 4	25°52	18°13	7°49	10° 8	9°39	16°29	17°33	1°49	n.a.
M17	19 3 9	14°25'14	13M14	3°36	27°33	21°43	26° 5	18°21	7°52	10° 8	9°39	16°26	17°30	1°56	n.a.
T 18	19 7 6	15°23'03	26°28	5°33	27°10	22°21	26°18	18°28	7°55	10° 7	9°40	16°22	17°27	2° 2	n.a.
W19	19 11 2	16°20'53	9A29	7°31	26°49	22°59	26°31	18°36	7°59	10° 7	9°41	16°18	17°24	2° 9	n.a.
T 20	19 14 59	17°18'45	22°15	9°30	26°30	23°37	26°44	18°43	8° 2	10° 6	9°41	16°13	17°21	2°15	n.a.
F 21	19 18 56	18°16'39	4B49	11°29	26°14	24°16	26°57	18°51	8° 5	10° 6	9°42	16° 9	17°18	2°22	n.a.
S 22	19 22 52	19°14'33	17°10	13°29	26° 0	24°54	27° 9	18°59	8° 7	10° 6	9°42	16° 5	17°14	2°29	n.a.
S 23	19 26 49	20°12'30	29°21	15°28	25°48	25°33	27°22	19° 6	8°10	10° 5	9°43	16° 3	17°11	2°35	n.a.
M24	19 30 45	21°10'28	11E21	17°28	25°39	26°11	27°35	19°14	8°13	10° 5	9°44	16°D 2	17° 8	2°42	n.a.
T 25	19 34 42	22° 8'29	23°15	19°27	25°32	26°49	27°48	19°21	8°16	10° 5	9°44	16° 2	17° 5	2°49	n.a.
W26	19 38 38	23° 6'31	5K 4	21°25	25°28	27°28	28° 0	19°29	8°19	10° 5	9°45	16° 3	17° 2	2°55	n.a.
T 27	19 42 35	24° 4'34	16°51	23°22	25°D26	28° 6	28°13	19°36	8°22	10° 5	9°45	16° 4	16°58	3° 2	n.a.
F 28	19 46 32	25° 2'40	28°41	25°19	25°26	28°45	28°25	19°44	8°25	10° 4	9°46	16° 6	16°55	3° 9	n.a.
S 29	19 50 28	26° 0'48	10V38	27°14	25°29	29°23	28°38	19°51	8°27	10° 4	9°46	16° 7	16°52	3°15	n.a.
S 30	19 54 25	26°58'59	22°47	29° 9	25°33	0Q 2	28°50	19°59	8°30	10° 4	9°47	16°R 8	16°49	3°22	n.a.
M31	19 58 21	27E57'11	5B12	1Q 2	25II41	0Q40	29II 3	20E 6	8II33	10M 4	9B47	16E 8	16E46	3K29	n.a.

Delta T = 06h17m32s Julian Calendar 1 July 822 BCE == Greg. Calendar 23 June 822 BCE
 The year -821 astronomical counting style corresponds to year 822 B.C.E historical counting style.

AUGUST 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 2 18	28E55'25	17B57	2Q55	25II50	1Q19	29II15	20E14	8II35	10M 4	9B47	16°R 7	16E43	3K35	n.a.
W 2	20 6 14	29°53'42	1II 7	4°46	26° 1	1°58	29°28	20°22	8°38	10° 4	9°48	16E 5	16°39	3°42	n.a.
T 3	20 10 11	0Q52'01	14°43	6°36	26°15	2°36	29°40	20°29	8°40	10° 4	9°48	16° 3	16°36	3°49	n.a.
F 4	20 14 7	1°50'22	28°46	8°25	26°31	3°15	29°52	20°36	8°43	10° 4	9°48	16° 2	16°33	3°55	n.a.
S 5	20 18 4	2°48'46	13E13	10°13	26°48	3°54	0E 4	20°44	8°45	10° 4	9°49	16° 0	16°30	4° 2	n.a.
S 6	20 22 1	3°47'11	27°59	12° 0	27° 8	4°32	0°16	20°51	8°48	10° 5	9°49	15°59	16°27	4° 9	n.a.
M 7	20 25 57	4°45'39	12Q57	13°45	27°29	5°11	0°29	20°59	8°50	10° 5	9°49	15°D58	16°24	4°15	n.a.
T 8	20 29 54	5°44'08	28° 0	15°30	27°52	5°50	0°41	21° 6	8°53	10° 5	9°50	15°59	16°20	4°22	n.a.
W 9	20 33 50	6°42'39	12M58	17°13	28°16	6°28	0°52	21°14	8°55	10° 5	9°50	15°59	16°17	4°29	n.a.
T 10	20 37 47	7°41'12	27°43	18°55	28°43	7° 7	1° 4	21°21	8°57	10° 6	9°50	16° 0	16°14	4°35	n.a.
F 11	20 41 43	8°39'46	12E12	20°36	29°11	7°46	1°16	21°28	8°59	10° 6	9°50	16° 1	16°11	4°42	n.a.
S 12	20 45 40	9°38'23	26°19	22°16	29°40	8°25	1°28	21°36	9° 2	10° 6	9°50	16° 1	16° 8	4°49	n.a.
S 13	20 49 36	10°37'01	10M 4	23°55	0E11	9° 4	1°40	21°43	9° 4	10° 7	9°51	16°R 1	16° 4	4°55	n.a.
M14	20 53 33	11°35'41	23°27	25°33	0°44	9°43	1°51	21°50	9° 6	10° 7	9°51	16° 1	16° 1	5° 2	n.a.
T 15	20 57 30	12°34'23	6A30	27°10	1°17	10°21	2° 3	21°58	9° 8	10° 7	9°51	16° 1	15°58	5° 8	n.a.
W16	21 1 26	13°33'07	19°15	28°46	1°53	11° 0	2°14	22° 5	9°10	10° 8	9°51	16° 0	15°55	5°15	n.a.
T 17	21 5 23	14°31'53	1E45	0M21	2°29	11°39	2°26	22°12	9°12	10° 9	9°51	16° 0	15°52	5°22	n.a.
F 18	21 9 19	15°30'40	14° 2	1°55	3° 7	12°18	2°37	22°19	9°14	10° 9	9°51	16°D 0	15°49	5°28	n.a.
S 19	21 13 16	16°29'30	26° 9	3°28	3°46	12°57	2°48	22°26	9°16	10°10	9°R51	16° 0	15°45	5°35	n.a.
S 20	21 17 12	17°28'22	8E 8	5° 0	4°26	13°36	3° 0	22°33	9°18	10°10	9°51	16° 0	15°42	5°42	n.a.
M21	21 21 9	18°27'15	20° 2	6°31	5° 7	14°15	3°11	22°41	9°19	10°11	9°51	16°R 0	15°39	5°48	n.a.
T 22	21 25 5	19°26'11	1K51	8° 1	5°49	14°54	3°22	22°48	9°21	10°12	9°51	16° 0	15°36	5°55	n.a.
W23	21 29 2	20°25'09	13°39	9°30	6°32	15°33	3°33	22°55	9°23	10°12	9°51	16° 0	15°33	6° 2	n.a.
T 24	21 32 59	21°24'09	25°28	10°58	7°17	16°12	3°44	23° 2	9°25	10°13	9°51	15°59	15°30	6° 8	n.a.
F 25	21 36 55	22°23'12	7V20	12°25	8° 2	16°52	3°54	23° 9	9°26	10°14	9°51	15°58	15°26	6°15	n.a.
S 26	21 40 52	23°22'16	19°20	13°51	8°48	17°31	4° 5	23°15	9°28	10°15	9°50	15°57	15°23	6°22	n.a.
S 27	21 44 48	24°21'24	1B29	15°16	9°35	18°10	4°16	23°22	9°29	10°15	9°50	15°56	15°20	6°28	n.a.
M28	21 48 45	25°20'33	13°53	16°40	10°23	18°49	4°26	23°29	9°31	10°16	9°50	15°56	15°17	6°35	n.a.
T 29	21 52 41	26°19'45	26°34	18° 3	11°12	19°28	4°37	23°36	9°32	10°17	9°50	15°D56	15°14	6°42	n.a.
W30	21 56 38	27°19'00	9II37	19°24	12° 2	20° 8	4°47	23°43	9°33	10°18	9°50	15°56	15°10	6°48	n.a.
T 31	22 0 34	28Q18'17	23II 5	20M45	12E52	20Q47	4E57	23E49	9II35	10M19	9B49	15E57	15E 7	6K55	n.a.

Delta T = 06h17m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 822 BCE

NOVEMBER 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	2 5 1	0M37'20	7♂55	13♂48	19♂0	2♂19	11♂17	28♂33	9°R14	12♂6	9°R0	12°R41	11♂50	13♂48	n.a.								
T 2	2 8 57	1°38'28	22°48	15°15	20°11	3°0	11°18	28°35	9♂12	12°9	8♂59	12°31	11°47	13°55	n.a.								
F 3	2 12 54	2°39'37	7♂33	16°44	21°23	3°41	11°18	28°37	9°10	12°11	8°57	12°19	11°44	14°1	n.a.								
S 4	2 16 50	3°40'47	22°2	18°13	22°34	4°22	11°19	28°38	9°8	12°13	8°56	12°6	11°41	14°8	n.a.								
S 5	2 20 47	4°41'57	6♂8	19°42	23°46	5°3	11°19	28°40	9°6	12°15	8°55	11°55	11°38	14°15	n.a.								
M 6	2 24 44	5°43'08	19°47	21°12	24°58	5°45	11°R19	28°41	9°4	12°18	8°54	11°46	11°34	14°21	n.a.								
T 7	2 28 40	6°44'20	2♂59	22°42	26°10	6°26	11°19	28°42	9°2	12°20	8°53	11°40	11°31	14°28	n.a.								
W 8	2 32 37	7°45'32	15°44	24°13	27°22	7°7	11°18	28°43	9°0	12°22	8°52	11°36	11°28	14°35	n.a.								
T 9	2 36 33	8°46'45	28°7	25°44	28°34	7°49	11°18	28°44	8°58	12°24	8°50	11°35	11°25	14°41	n.a.								
F 10	2 40 30	9°47'58	10♂14	27°16	29°46	8°30	11°17	28°45	8°56	12°27	8°49	11°35	11°22	14°48	n.a.								
S 11	2 44 26	10°49'11	22°8	28°47	0♂58	9°11	11°16	28°46	8°54	12°29	8°48	11°34	11°18	14°55	n.a.								
S 12	2 48 23	11°50'25	3♂57	0♂19	2°11	9°53	11°15	28°47	8°51	12°31	8°47	11°33	11°15	15°1	n.a.								
M13	2 52 19	12°51'38	15°44	1°51	3°23	10°34	11°14	28°47	8°49	12°33	8°46	11°30	11°12	15°8	n.a.								
T 14	2 56 16	13°52'52	27°36	3°23	4°36	11°16	11°12	28°48	8°47	12°36	8°45	11°23	11°9	15°15	n.a.								
W15	3 0 13	14°54'07	9♂36	4°56	5°48	11°58	11°10	28°48	8°45	12°38	8°43	11°14	11°6	15°21	n.a.								
T 16	3 4 9	15°55'21	21°46	6°28	7°1	12°39	11°8	28°48	8°42	12°40	8°42	11°2	11°3	15°28	n.a.								
F 17	3 8 6	16°56'36	4♂10	8°1	8°13	13°21	11°6	28°R48	8°40	12°43	8°41	10°49	10°59	15°35	n.a.								
S 18	3 12 2	17°57'51	16°46	9°34	9°26	14°2	11°4	28°48	8°38	12°45	8°40	10°35	10°56	15°41	n.a.								
S 19	3 15 59	18°59'06	29°35	11°7	10°39	14°44	11°2	28°48	8°35	12°47	8°39	10°21	10°53	15°48	n.a.								
M20	3 19 55	20°0'22	12♂37	12°41	11°52	15°26	10°59	28°48	8°33	12°49	8°38	10°9	10°50	15°55	n.a.								
T 21	3 23 52	21°1'38	25°50	14°14	13°5	16°7	10°56	28°48	8°30	12°52	8°37	10°0	10°47	16°1	n.a.								
W22	3 27 48	22°2'54	9♂12	15°48	14°18	16°49	10°53	28°47	8°28	12°54	8°35	9°53	10°44	16°8	n.a.								
T 23	3 31 45	23°4'11	22°45	17°23	15°31	17°31	10°50	28°47	8°25	12°56	8°34	9°50	10°40	16°15	n.a.								
F 24	3 35 42	24°5'28	6♂27	18°57	16°44	18°13	10°46	28°46	8°23	12°58	8°33	9°D49	10°37	16°21	n.a.								
S 25	3 39 38	25°6'45	20°18	20°32	17°58	18°55	10°43	28°45	8°21	13°1	8°32	9°R49	10°34	16°28	n.a.								
S 26	3 43 35	26°8'03	4♂20	22°7	19°11	19°37	10°39	28°44	8°18	13°3	8°31	9°49	10°31	16°35	n.a.								
M27	3 47 31	27°9'20	18°31	23°42	20°24	20°19	10°35	28°43	8°15	13°5	8°30	9°47	10°28	16°41	n.a.								
T 28	3 51 28	28°10'38	2♂51	25°18	21°38	21°1	10°31	28°42	8°13	13°7	8°29	9°43	10°24	16°48	n.a.								
W29	3 55 24	29°11'56	17°16	26°53	22°51	21°43	10°26	28°41	8°10	13°9	8°28	9°36	10°21	16°55	n.a.								
T 30	3 59 21	0♂13'14	1♂42	28♂30	24♂5	22♂25	10♂22	28♂40	8♂8	13♂12	8♂27	9♂27	10♂18	17♂1	n.a.								

Delta T = 06h17m26s Julian Calendar 1 Nov. 822 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 822 BCE

The year -821 astronomical counting style corresponds to year 822 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 822 BCE (-821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	4 3 17	1♂14'33	16♂3	0♂7	25♂18	23♂7	10°R17	28°R38	8°R5	13♂14	8°R26	9°R16	10♂15	17♂8	n.a.								
S 2	4 7 14	2°15'51	0♂12	1°43	26°32	23°49	10♂12	28♂37	8♂3	13°16	8♂24	9♂4	10°12	17°15	n.a.								
S 3	4 11 11	3°17'08	14°4	3°21	27°45	24°31	10°7	28°35	8°0	13°18	8°23	8°54	10°9	17°21	n.a.								
M 4	4 15 7	4°18'26	27°34	4°59	28°59	25°13	10°2	28°33	7°57	13°20	8°22	8°45	10°5	17°28	n.a.								
T 5	4 19 4	5°19'43	10♂34	6°37	0♂13	25°55	9°57	28°32	7°55	13°22	8°21	8°39	10°2	17°35	n.a.								
W 6	4 23 0	6°20'59	23°28	8°16	1°27	26°38	9°51	28°30	7°52	13°25	8°20	8°35	9°59	17°41	n.a.								
T 7	4 26 57	7°22'15	5♂53	9°55	2°40	27°20	9°45	28°28	7°50	13°27	8°19	8°D34	9°56	17°48	n.a.								
F 8	4 30 53	8°23'30	18°2	11°34	3°54	28°2	9°40	28°25	7°47	13°29	8°18	8°34	9°53	17°55	n.a.								
S 9	4 34 50	9°24'44	29°58	13°14	5°8	28°44	9°34	28°23	7°44	13°31	8°17	8°35	9°50	18°1	n.a.								
S 10	4 38 46	10°25'57	11♂49	14°55	6°22	29°27	9°28	28°21	7°42	13°33	8°16	8°R35	9°46	18°8	n.a.								
M11	4 42 43	11°27'09	23°38	16°36	7°35	0♂9	9°21	28°18	7°39	13°35	8°15	8°34	9°43	18°15	n.a.								
T 12	4 46 40	12°28'20	5♂31	18°17	8°49	0°51	9°15	28°16	7°37	13°37	8°14	8°31	9°40	18°22	n.a.								
W13	4 50 36	13°29'30	17°33	19°59	10°3	1°34	9°9	28°13	7°34	13°39	8°14	8°26	9°37	18°28	n.a.								
T 14	4 54 33	14°30'40	29°49	21°41	11°17	2°16	9°2	28°11	7°32	13°41	8°13	8°18	9°34	18°35	n.a.								
F 15	4 58 29	15°31'48	12♂20	23°23	12°31	2°59	8°55	28°8	7°29	13°43	8°12	8°9	9°30	18°42	n.a.								
S 16	5 2 26	16°32'56	25°9	25°5	13°45	3°41	8°48	28°5	7°26	13°45	8°11	7°59	9°27	18°48	n.a.								
S 17	5 6 22	17°34'03	8♂15	26°48	14°59	4°24	8°41	28°2	7°24	13°47	8°10	7°50	9°24	18°55	n.a.								
M18	5 10 19	18°35'09	21°39	28°31	16°13	5°6	8°34	27°59	7°21	13°49	8°9	7°42	9°21	19°2	n.a.								
T 19	5 14 15	19°36'14	5♂16	0♂14	17°27	5°49	8°27	27°56	7°19	13°51	8°8	7°35	9°18	19°8	n.a.								
W20	5 18 12	20°37'18	19°5	1°57	18°41	6°32	8°20	27°52	7°16	13°53	8°7	7°32	9°15	19°15	n.a.								
T 21	5 22 9	21°38'21	3♂2	3°39	19°55	7°14	8°13	27°49	7°14	13°55	8°7	7°D30	9°11	19°22	n.a.								
F 22	5 26 5	22°39'23	17°5	5°21	21°9	7°57	8°5	27°46	7°11	13°57	8°6	7°30	9°8	19°28	n.a.								
S 23	5 30 2	23°40'24	1♂12	7°2	22°23	8°40	7°58	27°42	7°9	13°59	8°5	7°32	9°5	19°35	n.a.								
S 24	5 33 58	24°41'25	15°20	8°43	23°37	9°22	7°50	27°39	7°6	14°0	8°4	7°33	9°2	19°42	n.a.								
M25	5 37 55	25°42'25	29°28	10°22	24°51	10°5	7°43	27°35	7°4	14°2	8°3	7°R33	8°59	19°48	n.a.								
T 26	5 41 51	26°43'24	13♂35	11°59	26°5	10°48	7°35	27°31	7°2	14°4	8°3	7°32	8°56	19°55	n.a.								
W27	5 45 48	27°44'22	27°39	13°35	27°20	11°31	7°27	27°27	6°59	14°6	8°2	7°29	8°52	20°2	n.a.								
T 28	5 49 44	28°45'19	11♂38	15°8	28°34	12°14	7°19	27°24	6°57	14°8	8°1	7°24	8°49	20°8	n.a.								
F 29	5 53 41	29°46'15	25°29	16°39	29°48	12°56	7°12	27°20	6°54	14°9	8°1	7°18	8°46	20°15	n.a.								
S 30	5 57 38	0♂47'10	9♂9	18°6	1♂2	13°39	7°4	27°16	6°52	14°11	8°0	7°11	8°43	20°22	n.a.								
S 31	6 1 34	1♂48'04	22♂36	19♂28	2♂16	14♂22	6♂56	27♂12	6♂50	14♂13	7♂59	7♂5	8♂40	20♂28	n.a.				</				