

SWISS EPHEMERIS for the year 830 BCE

JANUARY 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 6 12	23°59'44	10♎45	20♌58	28♋14	9♉19	6♄55	16♃30	26°R19	25♌7	29°R 1	1♎25	2♎40	14♋21	n.a.								
F 2	6 10 9	4° 0'33	24°59	22°34	29°29	10° 7	7° 1	16°34	26°V18	25° 8	29°V 1	1°26	2°37	14°27	n.a.								
S 3	6 14 5	5° 1'20	9♌7	24°12	0♋43	10°54	7° 6	16°38	26°18	25° 9	29° 0	1°R26	2°34	14°34	n.a.								
S 4	6 18 2	6° 2'07	23° 6	25°50	1°57	11°41	7°11	16°42	26°17	25°10	29° 0	1°25	2°31	14°41	n.a.								
M 5	6 21 58	7° 2'52	6♎57	27°29	3°11	12°29	7°16	16°46	26°17	25°11	28°59	1°23	2°27	14°47	n.a.								
T 6	6 25 55	8° 3'36	20°37	29° 8	4°25	13°16	7°21	16°50	26°17	25°12	28°59	1°20	2°24	14°54	n.a.								
W 7	6 29 51	9° 4'18	4♌5	0♉49	5°40	14° 3	7°25	16°55	26°16	25°13	28°59	1°17	2°21	15° 1	n.a.								
T 8	6 33 48	10° 4'59	17°21	2°30	6°54	14°51	7°30	16°59	26°16	25°14	28°58	1°13	2°18	15° 7	n.a.								
F 9	6 37 45	11° 5'39	0♉22	4°12	8° 8	15°38	7°34	17° 4	26°16	25°15	28°58	1°10	2°15	15°14	n.a.								
S 10	6 41 41	12° 6'17	13°10	5°56	9°22	16°25	7°38	17° 8	26°16	25°16	28°58	1° 8	2°12	15°21	n.a.								
S 11	6 45 38	13° 6'54	25°42	7°39	10°36	17°13	7°42	17°13	26°16	25°17	28°58	1°D 7	2° 8	15°28	n.a.								
M12	6 49 34	14° 7'28	8♌2	9°24	11°50	18° 0	7°46	17°18	26°D16	25°17	28°58	1° 7	2° 5	15°34	n.a.								
T 13	6 53 31	15° 8'01	20° 9	11°10	13° 3	18°47	7°49	17°23	26°16	25°18	28°57	1° 8	2° 2	15°41	n.a.								
W14	6 57 27	16° 8'32	2♋7	12°57	14°17	19°35	7°52	17°28	26°16	25°19	28°57	1°10	1°59	15°48	n.a.								
T 15	7 1 24	17° 9'01	13°59	14°44	15°31	20°22	7°56	17°33	26°16	25°19	28°57	1°11	1°56	15°54	n.a.								
F 16	7 5 20	18° 9'28	25°48	16°33	16°45	21° 9	7°59	17°38	26°16	25°20	28°57	1°12	1°53	16° 1	n.a.								
S 17	7 9 17	19° 9'53	7°V40	18°22	17°59	21°56	8° 1	17°43	26°16	25°21	28°57	1°13	1°49	16° 8	n.a.								
S 18	7 13 14	20°10'16	19°39	20°12	19°12	22°43	8° 4	17°49	26°16	25°21	28°57	1°R13	1°46	16°14	n.a.								
M19	7 17 10	21°10'36	1♉49	22° 3	20°26	23°31	8° 6	17°54	26°17	25°22	28°57	1°13	1°43	16°21	n.a.								
T 20	7 21 7	22°10'55	14°16	23°55	21°39	24°18	8° 9	17°59	26°17	25°22	28°57	1°12	1°40	16°28	n.a.								
W21	7 25 3	23°11'11	27° 2	25°47	22°53	25° 5	8°11	18° 5	26°18	25°23	28°D57	1°12	1°37	16°34	n.a.								
T 22	7 29 0	24°11'26	10♎12	27°41	24° 6	25°52	8°13	18°11	26°18	25°23	28°57	1°11	1°33	16°41	n.a.								
F 23	7 32 56	25°11'38	23°46	29°35	25°20	26°39	8°14	18°16	26°19	25°24	28°57	1°10	1°30	16°48	n.a.								
S 24	7 36 53	26°11'48	7♉44	1♋29	26°33	27°26	8°16	18°22	26°19	25°24	28°57	1° 9	1°27	16°54	n.a.								
S 25	7 40 49	27°11'56	22° 3	3°24	27°46	28°13	8°17	18°28	26°20	25°24	28°57	1° 9	1°24	17° 1	n.a.								
M26	7 44 46	28°12'03	6♎38	5°19	28°59	29° 0	8°19	18°34	26°21	25°25	28°57	1°D 9	1°21	17° 8	n.a.								
T 27	7 48 43	29°12'07	21°24	7°14	0♋12	29°47	8°20	18°40	26°21	25°25	28°57	1° 9	1°18	17°15	n.a.								
W28	7 52 39	0♋12'09	6♎12	9° 9	1°26	0♋34	8°20	18°46	26°22	25°25	28°57	1° 9	1°14	17°21	n.a.								
T 29	7 56 36	1°12'09	20°56	11° 4	2°39	1°21	8°21	18°52	26°23	25°25	28°57	1°R 9	1°11	17°28	n.a.								
F 30	8 0 32	2°12'08	5♌30	12°58	3°52	2° 8	8°21	18°58	26°24	25°26	28°58	1° 9	1° 8	17°35	n.a.								
S 31	8 4 29	3♋12'04	19♎49	14♌51	5♋4	2♋55	8♄22	19♃4	26°V25	25♌26	28°V58	1♎9	1♎5	17♋41	n.a.								

Delta T = 06h20m03s Julian Calendar 1 Jan. 830 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 831 BCE
 The year -829 astronomical counting style corresponds to year 830 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 8 25	4♋11'59	3♎50	16♋43	6♋17	3♋42	8°R22	19♃10	26°V26	25♌26	28°V58	1♎9	1♎2	17♋48	n.a.								
M 2	8 12 22	5°11'53	17°34	18°33	7°30	4°29	8♄21	19°17	26°27	25°26	28°58	1° 9	0°58	17°55	n.a.								
T 3	8 16 18	6°11'44	0♌59	20°21	8°43	5°16	8°21	19°23	26°28	25°26	28°59	1° 9	0°55	18° 1	n.a.								
W 4	8 20 15	7°11'34	14° 8	22° 6	9°55	6° 2	8°21	19°29	26°29	25°R26	28°59	1°10	0°52	18° 8	n.a.								
T 5	8 24 12	8°11'22	27° 1	23°48	11° 8	6°49	8°20	19°36	26°31	25°26	28°59	1°11	0°49	18°15	n.a.								
F 6	8 28 8	9°11'08	9♉40	25°26	12°20	7°36	8°19	19°42	26°32	25°26	29° 0	1°11	0°46	18°21	n.a.								
S 7	8 32 5	10°10'52	22° 7	27° 1	13°33	8°23	8°18	19°49	26°33	25°26	29° 0	1°12	0°43	18°28	n.a.								
S 8	8 36 1	11°10'34	4♋23	28°30	14°45	9° 9	8°17	19°56	26°35	25°26	29° 0	1°R12	0°39	18°35	n.a.								
M 9	8 39 58	12°10'13	16°30	29°55	15°58	9°56	8°15	20° 2	26°36	25°26	29° 1	1°12	0°36	18°41	n.a.								
T 10	8 43 54	13° 9'51	28°30	1♋14	17°10	10°42	8°13	20° 9	26°37	25°25	29° 1	1°10	0°33	18°48	n.a.								
W11	8 47 51	14° 9'26	10♋24	2°27	18°22	11°29	8°12	20°16	26°39	25°25	29° 2	1° 9	0°30	18°55	n.a.								
T 12	8 51 47	15° 8'59	22°15	3°33	19°34	12°16	8°10	20°23	26°40	25°25	29° 2	1° 7	0°27	19° 2	n.a.								
F 13	8 55 44	16° 8'30	4°V 5	4°33	20°46	13° 2	8° 7	20°30	26°42	25°25	29° 3	1° 4	0°24	19° 8	n.a.								
S 14	8 59 41	17° 7'58	15°57	5°26	21°58	13°49	8° 5	20°37	26°44	25°24	29° 3	1° 2	0°20	19°15	n.a.								
S 15	9 3 37	18° 7'24	27°55	6°11	23°10	14°35	8° 2	20°44	26°45	25°24	29° 4	1° 0	0°17	19°22	n.a.								
M16	9 7 34	19° 6'48	10♉4	6°49	24°22	15°21	8° 0	20°51	26°47	25°24	29° 4	0°59	0°14	19°28	n.a.								
T 17	9 11 30	20° 6'09	22°26	7°19	25°33	16° 8	7°57	20°58	26°49	25°23	29° 5	0°D59	0°11	19°35	n.a.								
W18	9 15 27	21° 5'28	5♎8	7°41	26°45	16°54	7°54	21° 5	26°51	25°23	29° 5	1° 0	0° 8	19°42	n.a.								
T 19	9 19 23	22° 4'44	18°12	7°56	27°56	17°40	7°50	21°12	26°53	25°22	29° 6	1° 1	0° 4	19°48	n.a.								
F 20	9 23 20	23° 3'58	1♉41	8°R 2	29° 8	18°27	7°47	21°19	26°55	25°22	29° 7	1° 2	0° 1	19°55	n.a.								
S 21	9 27 16	24° 3'09	15°38	8° 2	0°V19	19°13	7°43	21°26	26°57	25°21	29° 7	1° 4	29°58	20° 2	n.a.								
S 22	9 31 13	25° 2'18	0♎1	7°53	1°30	19°59	7°39	21°34	26°59	25°21	29° 8	1°R 4	29°55	20° 8	n.a.								
M23	9 35 10	26° 1'25	14°47	7°38	2°41	20°45	7°35	21°41	27° 1	25°20	29° 9	1° 4	29°52	20°15	n.a.								
T 24	9 39 6	27° 0'30	29°49	7°16	3°52	21°31	7°31	21°48	27° 3	25°19	29° 9	1° 2	29°49	20°22	n.a.								
W25	9 43 3	27°59'32	14♎59	6°49	5° 3	22°17	7°27	21°56	27° 5	25°19	29°10	0°59	29°45	20°29	n.a.								
T 26	9 46 59	28°58'32	0♉6	6°15	6°14	23° 3	7°23	22° 3	27° 7	25°18	29°11	0°55	29°42	20°35	n.a.								
F 27	9 50 56	29°57'30	15° 3	5°38	7°25	23°49	7°18	22°10	27° 9	25°17	29°12	0°51	29°39	20°42	n.a.								
S 28	9 54 52	0♋56'26	29♎40	4♋56	8°V35	24♋35	7♄13	22♃18	27°V11	25♌17	29°V12	0♎48	29°536	20♋49	n.a.								

Delta T = 06h20m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 830 BCE

MARCH 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 58 49	1♋55'21	13♌54	4♍R12	9♎Y46	25♏21	7♏R 8	22♋25	27♎Y14	25♏R16	29♎Y13	0♏R45	29♏33	20♋55	n.a.								
M 2	10 2 45	2°54'13	27°42	3♋25	10°56	26° 7	7♏ 3	22°33	27°16	25♏15	29°14	0°D44	29°30	21° 2	n.a.								
T 3	10 6 42	3°53'04	11♌ 5	2°38	12° 6	26°52	6°58	22°40	27°18	25°14	29°15	0♏44	29°26	21° 9	n.a.								
W 4	10 10 39	4°51'53	24° 5	1°50	13°17	27°38	6°53	22°48	27°21	25°13	29°16	0°45	29°23	21°15	n.a.								
T 5	10 14 35	5°50'40	6♌345	1° 4	14°27	28°24	6°47	22°56	27°23	25°12	29°17	0°47	29°20	21°22	n.a.								
F 6	10 18 32	6°49'26	19°10	0°18	15°37	29°10	6°42	23° 3	27°26	25°12	29°17	0°48	29°17	21°29	n.a.								
S 7	10 22 28	7°48'09	1♌23	29♏36	16°46	29°55	6°36	23°11	27°28	25°11	29°18	0°R49	29°14	21°35	n.a.								
S 8	10 26 25	8°46'51	13°26	28°56	17°56	0♋41	6°30	23°18	27°31	25°10	29°19	0°48	29°10	21°42	n.a.								
M 9	10 30 21	9°45'30	25°23	28°20	19° 6	1°26	6°24	23°26	27°33	25° 9	29°20	0°45	29° 7	21°49	n.a.								
T 10	10 34 18	10°44'07	7♋16	27°48	20°15	2°12	6°18	23°34	27°36	25° 8	29°21	0°40	29° 4	21°56	n.a.								
W11	10 38 14	11°42'43	19° 6	27°20	21°24	2°57	6°11	23°41	27°39	25° 7	29°22	0°34	29° 1	22° 2	n.a.								
T 12	10 42 11	12°41'16	0♎Y57	26°57	22°34	3°43	6° 5	23°49	27°41	25° 5	29°23	0°26	28°58	22° 9	n.a.								
F 13	10 46 7	13°39'47	12°48	26°40	23°43	4°28	5°59	23°57	27°44	25° 4	29°24	0°18	28°55	22°16	n.a.								
S 14	10 50 4	14°38'16	24°44	26°27	24°52	5°13	5°52	24° 5	27°47	25° 3	29°25	0°10	28°51	22°22	n.a.								
S 15	10 54 1	15°36'43	6♌45	26°20	26° 0	5°58	5°45	24°12	27°50	25° 2	29°26	0° 3	28°48	22°29	n.a.								
M16	10 57 57	16°35'08	18°54	26°D17	27° 9	6°44	5°39	24°20	27°52	25° 1	29°27	29♏57	28°45	22°36	n.a.								
T 17	11 1 54	17°33'30	1♌16	26°20	28°18	7°29	5°32	24°28	27°55	25° 0	29°28	29°54	28°42	22°42	n.a.								
W18	11 5 50	18°31'50	13°54	26°28	29°26	8°14	5°25	24°36	27°58	24°59	29°29	29°D53	28°39	22°49	n.a.								
T 19	11 9 47	19°30'08	26°52	26°41	0♌34	8°59	5°18	24°44	28° 1	24°57	29°30	29°53	28°35	22°56	n.a.								
F 20	11 13 43	20°28'24	10♌13	26°58	1°42	9°44	5°11	24°51	28° 4	24°56	29°31	29°54	28°32	23° 2	n.a.								
S 21	11 17 40	21°26'38	24° 1	27°20	2°50	10°29	5° 3	24°59	28° 7	24°55	29°33	29°R55	28°29	23° 9	n.a.								
S 22	11 21 36	22°24'50	8♌16	27°46	3°58	11°14	4°56	25° 7	28°10	24°54	29°34	29°54	28°26	23°16	n.a.								
M23	11 25 33	23°22'59	22°57	28°17	5° 6	11°58	4°49	25°15	28°13	24°52	29°35	29°52	28°23	23°23	n.a.								
T 24	11 29 30	24°21'06	7♎Y59	28°52	6°13	12°43	4°41	25°23	28°16	24°51	29°36	29°48	28°20	23°29	n.a.								
W25	11 33 26	25°19'11	23°15	29°30	7°20	13°28	4°34	25°30	28°19	24°50	29°37	29°42	28°16	23°36	n.a.								
T 26	11 37 23	26°17'15	8♌34	0♋13	8°27	14°13	4°27	25°38	28°22	24°48	29°38	29°34	28°13	23°43	n.a.								
F 27	11 41 19	27°15'17	23°44	0°59	9°34	14°57	4°19	25°46	28°25	24°47	29°39	29°25	28°10	23°49	n.a.								
S 28	11 45 16	28°13'17	8♌36	1°48	10°41	15°42	4°12	25°54	28°28	24°45	29°41	29°17	28° 7	23°56	n.a.								
S 29	11 49 12	29°11'15	23° 3	2°41	11°47	16°26	4° 4	26° 2	28°31	24°44	29°42	29°11	28° 4	24° 3	n.a.								
M30	11 53 9	0♎Y 9'13	7♌ 0	3°37	12°54	17°11	3°56	26° 9	28°34	24°43	29°43	29° 6	28° 1	24° 9	n.a.								
T 31	11 57 5	1♎Y 7'08	20♌28	4♋36	14♌ 0	17♋55	3♌49	26♋17	28♎Y38	24♌41	29♎Y44	29♏ 4	27♏57	24♋16	n.a.								

Delta T = 06h20m00s Julian Calendar 1 March 830 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 830 BCE

The year -829 astronomical counting style corresponds to year 830 B.C.E historical counting style.

APRIL 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 1 2	2♎Y 5'03	3♏29	5♋38	15♌ 6	18♋40	3♏R41	26♋25	28♎Y41	24°R40	29♎Y45	29♏ 3	27♏54	24♋23	n.a.								
T 2	12 4 59	3° 2'56	16° 7	6°43	16°11	19°24	3♏34	26°33	28°44	24♌38	29°47	29° 4	27°51	24°30	n.a.								
F 3	12 8 55	4° 0'47	28°27	7°50	17°17	20° 8	3°26	26°41	28°47	24°37	29°48	29°R 4	27°48	24°36	n.a.								
S 4	12 12 52	4°58'38	10♏32	9° 0	18°22	20°52	3°18	26°48	28°51	24°35	29°49	29° 4	27°45	24°43	n.a.								
S 5	12 16 48	5°56'26	22°29	10°13	19°27	21°37	3°11	26°56	28°54	24°34	29°50	29° 1	27°41	24°50	n.a.								
M 6	12 20 45	6°54'14	4♋20	11°29	20°32	22°21	3° 3	27° 4	28°57	24°32	29°52	28°56	27°38	24°56	n.a.								
T 7	12 24 41	7°52'00	16°10	12°46	21°37	23° 5	2°55	27°12	29° 1	24°31	29°53	28°48	27°35	25° 3	n.a.								
W 8	12 28 38	8°49'44	27°59	14° 7	22°41	23°49	2°48	27°19	29° 4	24°29	29°54	28°38	27°32	25°10	n.a.								
T 9	12 32 34	9°47'27	9♎Y52	15°29	23°46	24°33	2°40	27°27	29° 7	24°28	29°56	28°25	27°29	25°16	n.a.								
F 10	12 36 31	10°45'09	21°48	16°54	24°50	25°17	2°33	27°35	29°11	24°26	29°57	28°12	27°26	25°23	n.a.								
S 11	12 40 27	11°42'49	3♏50	18°21	25°53	26° 1	2°25	27°42	29°14	24°25	29°58	28° 0	27°22	25°30	n.a.								
S 12	12 44 24	12°40'27	15°59	19°51	26°57	26°44	2°18	27°50	29°17	24°23	29°59	27°48	27°19	25°37	n.a.								
M13	12 48 21	13°38'04	28°16	21°22	28° 0	27°28	2°10	27°58	29°21	24°21	0♌ 1	27°39	27°16	25°43	n.a.								
T 14	12 52 17	14°35'40	10♌43	22°56	29° 3	28°12	2° 3	28° 5	29°24	24°20	0° 2	27°32	27°13	25°50	n.a.								
W15	12 56 14	15°33'14	23°24	24°32	0♌ 5	28°55	1°56	28°13	29°28	24°18	0° 3	27°28	27°10	25°57	n.a.								
T 16	13 0 10	16°30'46	6♏21	26°11	1° 8	29°39	1°48	28°20	29°31	24°17	0° 5	27°26	27° 6	26° 3	n.a.								
F 17	13 4 7	17°28'17	19°38	27°51	2°10	0♎Y22	1°41	28°28	29°35	24°15	0° 6	27°26	27° 3	26°10	n.a.								
S 18	13 8 3	18°25'46	3♏17	29°34	3°12	1° 6	1°34	28°36	29°38	24°13	0° 8	27°26	27° 0	26°17	n.a.								
S 19	13 12 0	19°23'14	17°21	1♎Y19	4°13	1°49	1°27	28°43	29°41	24°12	0° 9	27°25	26°57	26°24	n.a.								
M20	13 15 56	20°20'40	1♎Y49	3° 6	5°14	2°33	1°20	28°51	29°45	24°10	0°10	27°22	26°54	26°30	n.a.								
T 21	13 19 53	21°18'05	16°38	4°55	6°15	3°16	1°14	28°58	29°48	24° 9	0°12	27°16	26°51	26°37	n.a.								
W22	13 23 50	22°15'28	1♌44	6°47	7°15	3°59	1° 7	29° 5	29°52	24° 7	0°13	27° 8	26°47	26°44	n.a.								
T 23	13 27 46	23°12'50	16°56	8°40	8°15	4°42	1° 0	29°13	29°55	24° 5	0°14	26°58	26°44	26°50	n.a.								
F 24	13 31 43	24°10'11	2♌ 4	10°36	9°15	5°25	0°54	29°20	29°59	24° 4	0°16	26°47	26°41	26°57	n.a.								
S 25	13 35 39	25° 7'31	16°58	12°34	10°14	6° 8	0°47	29°27	0♌ 2	24° 2	0°17	26°37	26°38	27° 4	n.a.								
S 26	13 39 36	26° 4'50	1♌29	14°34	11°13	6°52	0°41	29°35	0° 6	24° 1	0°18	26°28	26°35	27°10	n.a.								
M27	13 43 32	27° 2'09	15°33	16°35	12°11	7°34	0°35	29°42	0° 9	23°59	0°20	26°22	26°32	27°17	n.a.								
T 28	13 47 29	27°59'27	29° 6	18°39	13° 9	8°17	0°29	29°49	0°13	23°57	0°21	26°18	26°28	27°24	n.a.								
W29	13 51 25	28°56'44	12♌12	20°44	14° 7	9° 0	0°23	29°56	0°16	23°56	0°23	26°16	26°25	27°31	n.a.								
T 30	13 55 22	29♎Y54'00	24♏53	22♎Y51	15♌ 4	9♎Y43	0♌17	0♎Y 4	0♌20	23♌54	0♌24	26♏15	26♏22	27♋37	n.a.								

Delta T = 06h19m59s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 830 BCE

JULY 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 59 48	28II58'55	23V16	13°R 5	9°R59	22B 7	29M34	5V34	3B33	22°R43	1B37	22°R17	23E 5	4V33	n.a.								
T 2	18 3 45	29°56'23	5B21	12E35	9E27	22°46	29°38	5°37	3°35	22A42	1°38	22E14	23° 2	4°40	n.a.								
F 3	18 7 42	0E53'52	17°38	12° 1	8°54	23°26	29°43	5°40	3°37	22°42	1°39	22°11	22°59	4°47	n.a.								
S 4	18 11 38	1°51'22	0II 9	11°22	8°20	24° 5	29°48	5°42	3°40	22°42	1°40	22° 8	22°55	4°54	n.a.								
S 5	18 15 35	2°48'54	12°57	10°40	7°44	24°44	29°54	5°45	3°42	22°41	1°41	22° 5	22°52	5° 0	n.a.								
M 6	18 19 31	3°46'27	26° 1	9°55	7° 8	25°23	29°59	5°47	3°44	22°41	1°41	22° 3	22°49	5° 7	n.a.								
T 7	18 23 28	4°44'02	9E22	9° 7	6°32	26° 2	0A 4	5°49	3°46	22°41	1°42	22° 1	22°46	5°14	n.a.								
W 8	18 27 24	5°41'38	22°58	8°19	5°55	26°41	0°10	5°52	3°48	22°41	1°43	22°D 1	22°43	5°20	n.a.								
T 9	18 31 21	6°39'15	6A47	7°29	5°18	27°20	0°16	5°54	3°50	22°40	1°43	22° 1	22°40	5°27	n.a.								
F 10	18 35 17	7°36'54	20°47	6°40	4°41	27°59	0°22	5°56	3°52	22°40	1°44	22° 2	22°36	5°34	n.a.								
S 11	18 39 14	8°34'33	4M54	5°53	4° 4	28°37	0°28	5°58	3°54	22°40	1°45	22° 3	22°33	5°41	n.a.								
S 12	18 43 11	9°32'14	19° 6	5° 7	3°29	29°16	0°34	6° 0	3°56	22°40	1°45	22° 4	22°30	5°47	n.a.								
M13	18 47 7	10°29'56	3A20	4°25	2°54	29°55	0°41	6° 1	3°58	22°40	1°46	22° 5	22°27	5°54	n.a.								
T 14	18 51 4	11°27'39	17°34	3°47	2°20	0II33	0°47	6° 3	4° 0	22°D40	1°47	22°R 5	22°24	6° 1	n.a.								
W15	18 55 0	12°25'24	1M45	3°14	1°47	1°12	0°54	6° 4	4° 1	22°40	1°47	22° 4	22°21	6° 7	n.a.								
T 16	18 58 57	13°23'09	15°51	2°46	1°16	1°50	1° 1	6° 6	4° 3	22°40	1°48	22° 4	22°17	6°14	n.a.								
F 17	19 2 53	14°20'56	29°49	2°25	0°46	2°29	1° 8	6° 7	4° 5	22°40	1°48	22° 3	22°14	6°21	n.a.								
S 18	19 6 50	15°18'45	13A37	2°11	0°18	3° 7	1°15	6° 8	4° 6	22°40	1°49	22° 2	22°11	6°28	n.a.								
S 19	19 10 46	16°16'35	27°12	2°D 4	29II52	3°45	1°22	6° 9	4° 8	22°40	1°49	22° 1	22° 8	6°34	n.a.								
M20	19 14 43	17°14'26	10B33	2° 4	29°29	4°23	1°29	6°10	4° 9	22°41	1°50	22° 1	22° 5	6°41	n.a.								
T 21	19 18 40	18°12'19	23°38	2°13	29° 7	5° 2	1°37	6°11	4°11	22°41	1°50	22°D 1	22° 1	6°48	n.a.								
W22	19 22 36	19°10'14	6A28	2°29	28°47	5°40	1°45	6°12	4°12	22°41	1°51	22° 1	21°58	6°55	n.a.								
T 23	19 26 33	20° 8'11	19° 1	2°53	28°30	6°18	1°52	6°13	4°14	22°41	1°51	22° 1	21°55	7° 1	n.a.								
F 24	19 30 29	21° 6'09	1A21	3°26	28°15	6°56	2° 0	6°13	4°15	22°42	1°51	22° 1	21°52	7° 8	n.a.								
S 25	19 34 26	22° 4'10	13°28	4° 6	28° 3	7°34	2° 8	6°14	4°17	22°42	1°52	22°R 1	21°49	7°15	n.a.								
S 26	19 38 22	23° 2'12	25°27	4°53	27°53	8°12	2°16	6°14	4°18	22°42	1°52	22° 1	21°46	7°21	n.a.								
M27	19 42 19	24° 0'16	7V21	5°49	27°45	8°49	2°25	6°14	4°19	22°43	1°52	22° 1	21°42	7°28	n.a.								
T 28	19 46 16	24°58'23	19°14	6°51	27°40	9°27	2°33	6°14	4°20	22°43	1°53	22°D 1	21°39	7°35	n.a.								
W29	19 50 12	25°56'31	1B10	8° 0	27°37	10° 5	2°41	6°R14	4°21	22°44	1°53	22° 1	21°36	7°42	n.a.								
T 30	19 54 9	26°54'42	13°15	9°15	27°D37	10°42	2°50	6°14	4°22	22°44	1°53	22° 1	21°33	7°48	n.a.								
F 31	19 58 5	27E52'55	25B33	10E36	27II39	11II20	2A59	6V14	4B23	22A45	1B54	22E 2	21E30	7V55	n.a.								

Delta T = 06h19m54s Julian Calendar 1 July 830 BCE == Greg. Calendar 23 June 830 BCE
 The year -829 astronomical counting style corresponds to year 830 B.C.E historical counting style.

AUGUST 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 2 2	28E51'10	8II 7	12E 2	27II43	11II57	3A 8	6°R14	4B24	22A45	1B54	22E 2	21E27	8V 2	n.a.								
S 2	20 5 58	29°49'27	21° 1	13°33	27°49	12°35	3°17	6°V13	4°25	22°46	1°54	22° 3	21°23	8° 8	n.a.								
M 3	20 9 55	0A47'46	4E16	15° 9	27°58	13°12	3°26	6°13	4°26	22°46	1°54	22° 4	21°20	8°15	n.a.								
T 4	20 13 51	1°46'08	17°54	16°48	28° 9	13°50	3°35	6°12	4°27	22°47	1°54	22°R 4	21°17	8°22	n.a.								
W 5	20 17 48	2°44'31	1A52	18°31	28°22	14°27	3°44	6°11	4°28	22°48	1°54	22° 4	21°14	8°29	n.a.								
T 6	20 21 45	3°42'57	16° 7	20°16	28°37	15° 4	3°54	6°10	4°28	22°49	1°55	22° 3	21°11	8°35	n.a.								
F 7	20 25 41	4°41'24	0M35	22° 3	28°54	15°41	4° 3	6° 9	4°29	22°49	1°55	22° 2	21° 7	8°42	n.a.								
S 8	20 29 38	5°39'53	15° 9	23°53	29°12	16°18	4°13	6° 8	4°30	22°50	1°55	22° 0	21° 4	8°49	n.a.								
S 9	20 33 34	6°38'24	29°44	25°44	29°33	16°55	4°22	6° 7	4°30	22°51	1°55	21°59	21° 1	8°55	n.a.								
M10	20 37 31	7°36'57	14A13	27°35	29°55	17°32	4°32	6° 6	4°31	22°52	1°55	21°57	20°58	9° 2	n.a.								
T 11	20 41 27	8°35'31	28°33	29°28	0E19	18° 9	4°42	6° 4	4°31	22°53	1°R55	21°56	20°55	9° 9	n.a.								
W12	20 45 24	9°34'07	12M41	1A21	0°45	18°46	4°52	6° 3	4°32	22°54	1°55	21°D56	20°52	9°16	n.a.								
T 13	20 49 20	10°32'45	26°34	3°14	1°13	19°22	5° 2	6° 1	4°32	22°55	1°55	21°57	20°48	9°22	n.a.								
F 14	20 53 17	11°31'25	10A13	5° 7	1°42	19°59	5°13	6° 0	4°32	22°56	1°55	21°58	20°45	9°29	n.a.								
S 15	20 57 14	12°30'07	23°37	7° 0	2°12	20°36	5°23	5°58	4°32	22°57	1°55	21°59	20°42	9°36	n.a.								
S 16	21 1 10	13°28'51	6B47	8°53	2°44	21°12	5°33	5°56	4°33	22°58	1°55	22° 0	20°39	9°43	n.a.								
M17	21 5 7	14°27'36	19°44	10°45	3°18	21°48	5°44	5°54	4°33	22°59	1°54	22°R 1	20°36	9°49	n.a.								
T 18	21 9 3	15°26'24	2A29	12°36	3°52	22°25	5°54	5°52	4°33	23° 0	1°54	22° 1	20°33	9°56	n.a.								
W19	21 13 0	16°25'13	15° 2	14°27	4°28	23° 1	6° 5	5°50	4°R33	23° 1	1°54	21°59	20°29	10° 3	n.a.								
T 20	21 16 56	17°24'05	27°23	16°17	5° 6	23°37	6°16	5°47	4°33	23° 2	1°54	21°56	20°26	10° 9	n.a.								
F 21	21 20 53	18°22'59	9A35	18° 6	5°44	24°13	6°27	5°45	4°33	23° 3	1°54	21°52	20°23	10°16	n.a.								
S 22	21 24 49	19°21'55	21°38	19°54	6°24	24°49	6°38	5°42	4°33	23° 4	1°53	21°48	20°20	10°23	n.a.								
S 23	21 28 46	20°20'53	3V35	21°42	7° 5	25°25	6°49	5°40	4°33	23° 6	1°53	21°43	20°17	10°30	n.a.								
M24	21 32 43	21°19'54	15°27	23°28	7°47	26° 1	7° 0	5°37	4°32	23° 7	1°53	21°38	20°13	10°36	n.a.								
T 25	21 36 39	22°18'57	27°19	25°14	8°30	26°37	7°11	5°34	4°32	23° 8	1°53	21°34	20°10	10°43	n.a.								
W26	21 40 36	23°18'03	9B14	26°59	9°14	27°13	7°22	5°31	4°32	23°10	1°52	21°32	20° 7	10°50	n.a.								
T 27	21 44 32	24°17'11	21°16	28°42	9°59	27°49	7°33	5°28	4°31	23°11	1°52	21°D31	20° 4	10°56	n.a.								
F 28	21 48 29	25°16'21	3II30	0M25	10°45	28°24	7°45	5°25	4°31	23°12	1°52	21°31	20° 1	11° 3	n.a.								
S 29	21 52 25	26°15'34	16° 1	2° 8	11°32	29° 0	7°56	5°22	4°31	23°14	1°51	21°32	19°58	11°10	n.a.								
S 30	21 56 22	27°14'49	28°53	3°49	12°20	29°35	8° 8	5°19	4°30	23°15	1°51	21°34	19°54	11°17	n.a.								
M31	22 0 18	28A14'07	12E10	5M29	13E 8	0E11	8A19	5V15	4B30	23A17	1B51	21E35	19E51	11V23	n.a.								

Delta T = 06h19m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 830 BCE

SEPTEMBER 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 4 15	29♏13'28	25♍53	7♎9	13♌58	0♉46	8♄31	5°R12	4°R29	23♌18	1°R50	21°R35	19♌48	11♎30	n.a.	
W 2	22 8 12	0♎12'50	10♏3	8°48	14°48	1°21	8°43	5°Y 9	4♌28	23°20	1♌50	21♌34	19°45	11°37	n.a.	
T 3	22 12 8	1°12'15	24°37	10°26	15°39	1°56	8°55	5° 5	4°28	23°21	1°49	21°31	19°42	11°44	n.a.	
F 4	22 16 5	2°11'42	9♎28	12° 3	16°31	2°31	9° 7	5° 1	4°27	23°23	1°49	21°26	19°38	11°50	n.a.	
S 5	22 20 1	3°11'11	24°28	13°40	17°23	3° 6	9°19	4°58	4°26	23°24	1°48	21°20	19°35	11°57	n.a.	
S 6	22 23 58	4°10'42	9♎29	15°16	18°16	3°41	9°31	4°54	4°25	23°26	1°48	21°13	19°32	12° 4	n.a.	
M 7	22 27 54	5°10'16	24°21	16°51	19°10	4°16	9°43	4°50	4°24	23°27	1°47	21° 7	19°29	12°10	n.a.	
T 8	22 31 51	6° 9'51	8♎57	18°25	20° 4	4°50	9°55	4°46	4°23	23°29	1°46	21° 2	19°26	12°17	n.a.	
W 9	22 35 47	7° 9'28	23°13	19°59	20°59	5°25	10° 7	4°42	4°22	23°31	1°46	21° 0	19°23	12°24	n.a.	
T 10	22 39 44	8° 9'07	7♎5	21°32	21°55	5°59	10°19	4°38	4°21	23°32	1°45	20°D59	19°19	12°31	n.a.	
F 11	22 43 40	9° 8'47	20°36	23° 4	22°51	6°34	10°32	4°34	4°20	23°34	1°45	20°59	19°16	12°37	n.a.	
S 12	22 47 37	10° 8'30	3♌46	24°36	23°48	7° 8	10°44	4°29	4°19	23°36	1°44	21° 0	19°13	12°44	n.a.	
S 13	22 51 34	11° 8'14	16°39	26° 7	24°45	7°42	10°56	4°25	4°18	23°38	1°43	21°R 1	19°10	12°51	n.a.	
M14	22 55 30	12° 8'01	29°18	27°37	25°43	8°16	11° 9	4°21	4°16	23°40	1°43	21° 1	19° 7	12°58	n.a.	
T 15	22 59 27	13° 7'49	11♎44	29° 6	26°41	8°50	11°21	4°16	4°15	23°41	1°42	20°59	19° 4	13° 4	n.a.	
W16	23 3 23	14° 7'39	24° 1	0♎35	27°40	9°24	11°34	4°12	4°14	23°43	1°41	20°54	19° 0	13°11	n.a.	
T 17	23 7 20	15° 7'31	6♎11	2° 4	28°39	9°58	11°47	4° 8	4°12	23°45	1°41	20°47	18°57	13°18	n.a.	
F 18	23 11 16	16° 7'26	18°13	3°31	29°39	10°32	11°59	4° 3	4°11	23°47	1°40	20°38	18°54	13°24	n.a.	
S 19	23 15 13	17° 7'22	0♎11	4°58	0♏39	11° 5	12°12	3°58	4° 9	23°49	1°39	20°27	18°51	13°31	n.a.	
S 20	23 19 9	18° 7'20	12° 5	6°24	1°39	11°39	12°25	3°54	4° 8	23°51	1°38	20°15	18°48	13°38	n.a.	
M21	23 23 6	19° 7'20	23°57	7°50	2°40	12°12	12°37	3°49	4° 6	23°53	1°37	20° 4	18°44	13°45	n.a.	
T 22	23 27 3	20° 7'23	5♌49	9°15	3°42	12°45	12°50	3°45	4° 5	23°55	1°37	19°54	18°41	13°51	n.a.	
W23	23 30 59	21° 7'28	17°43	10°39	4°44	13°18	13° 3	3°40	4° 3	23°56	1°36	19°47	18°38	13°58	n.a.	
T 24	23 34 56	22° 7'35	29°43	12° 2	5°46	13°52	13°16	3°35	4° 1	23°58	1°35	19°42	18°35	14° 5	n.a.	
F 25	23 38 52	23° 7'44	11♎54	13°24	6°48	14°24	13°29	3°30	4° 0	24° 0	1°34	19°39	18°32	14°11	n.a.	
S 26	23 42 49	24° 7'56	24°20	14°45	7°51	14°57	13°42	3°25	3°58	24° 2	1°33	19°D38	18°29	14°18	n.a.	
S 27	23 46 45	25° 8'10	7♌5	16° 5	8°55	15°30	13°55	3°21	3°56	24° 4	1°32	19°39	18°25	14°25	n.a.	
M28	23 50 42	26° 8'26	20°15	17°24	9°58	16° 3	14° 8	3°16	3°54	24° 7	1°31	19°R39	18°22	14°32	n.a.	
T 29	23 54 38	27° 8'45	3♏53	18°42	11° 2	16°35	14°21	3°11	3°53	24° 9	1°31	19°38	18°19	14°38	n.a.	
W30	23 58 35	28♎9'05	18♏0	19°58	12♏7	17♌7	14♌34	3°Y 6	3♌51	24♌11	1♌30	19♌35	18♌16	14°Y45	n.a.	

Delta T = 06h19m51s Julian Calendar 1 Sept. 830 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 830 BCE

The year -829 astronomical counting style corresponds to year 830 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 2 32	29♎9'27	2♎36	21♌13	13♏11	17♌40	14♌48	3°R 1	3°R49	24♌13	1°R29	19°R30	18♌13	14°Y52	n.a.	
F 2	0 6 28	0♎9'52	17°36	22°27	14°16	18°12	15° 1	2°Y56	3♌47	24°15	1♌28	19♌21	18°10	14°59	n.a.	
S 3	0 10 25	1°10'18	2♎51	23°38	15°22	18°44	15°14	2°51	3°45	24°17	1°27	19°11	18° 6	15° 5	n.a.	
S 4	0 14 21	2°10'46	18°11	24°48	16°27	19°15	15°27	2°46	3°43	24°19	1°26	19° 0	18° 3	15°12	n.a.	
M 5	0 18 18	3°11'16	3♎23	25°55	17°33	19°47	15°40	2°41	3°41	24°21	1°25	18°50	18° 0	15°19	n.a.	
T 6	0 22 14	4°11'47	18°18	26°59	18°39	20°19	15°54	2°36	3°38	24°23	1°24	18°41	17°57	15°25	n.a.	
W 7	0 26 11	5°12'20	2♎48	28° 1	19°45	20°50	16° 7	2°31	3°36	24°25	1°23	18°35	17°54	15°32	n.a.	
T 8	0 30 7	6°12'55	16°51	29° 0	20°52	21°21	16°20	2°26	3°34	24°28	1°22	18°31	17°50	15°39	n.a.	
F 9	0 34 4	7°13'31	0♌25	29°55	21°59	21°52	16°34	2°22	3°32	24°30	1°21	18°30	17°47	15°46	n.a.	
S 10	0 38 0	8°14'08	13°34	0♎46	23° 6	22°23	16°47	2°17	3°30	24°32	1°20	18°30	17°44	15°52	n.a.	
S 11	0 41 57	9°14'46	26°21	1°32	24°13	22°54	17° 1	2°12	3°28	24°34	1°19	18°30	17°41	15°59	n.a.	
M12	0 45 54	10°15'26	8♎50	2°13	25°21	23°25	17°14	2° 7	3°25	24°36	1°18	18°29	17°38	16° 6	n.a.	
T 13	0 49 50	11°16'07	21° 5	2°48	26°28	23°55	17°27	2° 2	3°23	24°39	1°17	18°25	17°35	16°13	n.a.	
W14	0 53 47	12°16'50	3♎12	3°17	27°36	24°25	17°41	1°57	3°21	24°41	1°15	18°18	17°31	16°19	n.a.	
T 15	0 57 43	13°17'34	15°11	3°38	28°44	24°56	17°54	1°52	3°18	24°43	1°14	18° 9	17°28	16°26	n.a.	
F 16	1 1 40	14°18'19	27° 7	3°52	29°53	25°26	18° 8	1°48	3°16	24°45	1°13	17°56	17°25	16°33	n.a.	
S 17	1 5 36	15°19'05	9♎1	3°R57	1♎1	25°55	18°21	1°43	3°14	24°47	1°12	17°42	17°22	16°39	n.a.	
S 18	1 9 33	16°19'53	20°53	3°52	2°10	26°25	18°35	1°38	3°11	24°50	1°11	17°26	17°19	16°46	n.a.	
M19	1 13 29	17°20'43	2♌46	3°38	3°19	26°55	18°48	1°34	3° 9	24°52	1°10	17°12	17°15	16°53	n.a.	
T 20	1 17 26	18°21'34	14°41	3°13	4°28	27°24	19° 1	1°29	3° 6	24°54	1° 9	16°58	17°12	17° 0	n.a.	
W21	1 21 23	19°22'26	26°39	2°37	5°37	27°53	19°15	1°24	3° 4	24°56	1° 8	16°48	17° 9	17° 6	n.a.	
T 22	1 25 19	20°23'20	8♎43	1°50	6°47	28°22	19°28	1°20	3° 2	24°59	1° 7	16°40	17° 6	17°13	n.a.	
F 23	1 29 16	21°24'15	20°56	0°53	7°57	28°51	19°42	1°15	2°59	25° 1	1° 5	16°35	17° 3	17°20	n.a.	
S 24	1 33 12	22°25'12	3♌21	29♎47	9° 7	29°19	19°55	1°11	2°57	25° 3	1° 4	16°33	17° 0	17°26	n.a.	
S 25	1 37 9	23°26'10	16° 3	28°33	10°17	29°48	20° 9	1° 7	2°54	25° 5	1° 3	16°33	16°56	17°33	n.a.	
M26	1 41 5	24°27'10	29° 5	27°14	11°27	0♏16	20°22	1° 2	2°52	25° 8	1° 2	16°33	16°53	17°40	n.a.	
T 27	1 45 2	25°28'12	12♏33	25°52	12°37	0°44	20°36	0°58	2°49	25°10	1° 1	16°32	16°50	17°47	n.a.	
W28	1 48 58	26°29'14	26°29	24°30	13°47	1°12	20°49	0°54	2°47	25°12	1° 0	16°29	16°47	17°53	n.a.	
T 29	1 52 55	27°30'18	10♎53	23°10	14°58	1°39	21° 3	0°50	2°44	25°15	0°59	16°24	16°44	18° 0	n.a.	
F 30	1 56 52	28°31'23	25°43	21°55	16° 9	2° 7	21°16	0°46	2°41	25°17	0°57	16°15	16°41	18° 7	n.a.	
S 31	2 0 48	29♎32'30	10♎53	20♎48	17♎20	2♏34	21♎29	0°Y42	2♌39	25♌19	0♌56	16♌5	16♌37	18°Y14	n.a.	

Delta T = 06h19m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 830 BCE

NOVEMBER 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 4 45	0M33'37	26♁12	19°R50	18M31	3♁ 0	21♁43	0°R38	2°R36	25♁21	0°R55	15°R54	16♁34	18Y20	n.a.									
M 2	2 8 41	1°34'46	11M30	19♁ 2	19°42	3°27	21°56	0Y34	2♁34	25°24	0♁54	15♁43	16°31	18°27	n.a.									
T 3	2 12 38	2°35'55	26°35	18°26	20°53	3°54	22°10	0°30	2°31	25°26	0°53	15°33	16°28	18°34	n.a.									
W 4	2 16 34	3°37'05	11♁18	18° 1	22° 4	4°20	22°23	0°26	2°29	25°28	0°52	15°27	16°25	18°40	n.a.									
T 5	2 20 31	4°38'16	2°33	17°47	23°16	4°46	22°36	0°23	2°26	25°30	0°51	15°23	16°21	18°47	n.a.									
F 6	2 24 27	5°39'27	9♁17	17°D44	24°27	5°11	22°50	0°19	2°24	25°33	0°49	15°D21	16°18	18°54	n.a.									
S 7	2 28 24	6°40'39	22°33	17°51	25°39	5°37	23° 3	0°16	2°21	25°35	0°48	15°21	16°15	19° 1	n.a.									
S 8	2 32 21	7°41'51	5♁24	18° 7	26°51	6° 2	23°16	0°12	2°19	25°37	0°47	15°R22	16°12	19° 7	n.a.									
M 9	2 36 17	8°43'03	17°53	18°32	28° 3	6°27	23°30	0° 9	2°16	25°39	0°46	15°21	16° 9	19°14	n.a.									
T 10	2 40 14	9°44'16	0X 7	19° 5	29°15	6°51	23°43	0° 6	2°14	25°41	0°45	15°19	16° 6	19°21	n.a.									
W11	2 44 10	10°45'29	12° 9	19°44	0♁27	7°16	23°56	0° 3	2°11	25°44	0°44	15°14	16° 2	19°28	n.a.									
T 12	2 48 7	11°46'43	24° 4	20°30	1°39	7°40	24° 9	0° 0	2° 8	25°46	0°43	15° 7	15°59	19°34	n.a.									
F 13	2 52 3	12°47'56	5Y56	21°20	2°51	8° 3	24°22	29X57	2° 6	25°48	0°41	14°57	15°56	19°41	n.a.									
S 14	2 56 0	13°49'10	17°48	22°16	4° 3	8°27	24°36	29°54	2° 4	25°50	0°40	14°45	15°53	19°48	n.a.									
S 15	2 59 56	14°50'25	29°42	23°16	5°16	8°50	24°49	29°51	2° 1	25°52	0°39	14°33	15°50	19°54	n.a.									
M16	3 3 53	15°51'39	11♁38	24°19	6°28	9°13	25° 2	29°48	1°59	25°55	0°38	14°21	15°46	20° 1	n.a.									
T 17	3 7 50	16°52'54	23°40	25°26	7°41	9°35	25°15	29°46	1°56	25°57	0°37	14°10	15°43	20° 8	n.a.									
W18	3 11 46	17°54'10	5II47	26°35	8°53	9°57	25°28	29°43	1°54	25°59	0°36	14° 2	15°40	20°15	n.a.									
T 19	3 15 43	18°55'26	18° 2	27°47	10° 6	10°19	25°41	29°41	1°51	26° 1	0°35	13°56	15°37	20°21	n.a.									
F 20	3 19 39	19°56'42	0♁25	29° 1	11°19	10°41	25°54	29°39	1°49	26° 3	0°34	13°52	15°34	20°28	n.a.									
S 21	3 23 36	20°57'58	12°59	0M17	12°32	11° 2	26° 7	29°37	1°47	26° 5	0°33	13°D51	15°31	20°35	n.a.									
S 22	3 27 32	21°59'15	25°47	1°35	13°45	11°23	26°19	29°35	1°44	26° 7	0°32	13°52	15°27	20°41	n.a.									
M23	3 31 29	23° 0'33	8♁51	2°54	14°58	11°43	26°32	29°33	1°42	26° 9	0°30	13°53	15°24	20°48	n.a.									
T 24	3 35 25	24° 1'50	22°15	4°15	16°11	12° 3	26°45	29°31	1°40	26°11	0°29	13°R54	15°21	20°55	n.a.									
W25	3 39 22	25° 3'08	6M 0	5°37	17°24	12°23	26°58	29°29	1°37	26°13	0°28	13°53	15°18	21° 2	n.a.									
T 26	3 43 19	26° 4'26	20° 9	6°59	18°37	12°43	27°10	29°28	1°35	26°15	0°27	13°51	15°15	21° 8	n.a.									
F 27	3 47 15	27° 5'44	4♁39	8°23	19°50	13° 1	27°23	29°26	1°33	26°17	0°26	13°46	15°12	21°15	n.a.									
S 28	3 51 12	28° 7'03	19°28	9°48	21° 4	13°20	27°36	29°25	1°31	26°19	0°25	13°40	15° 8	21°22	n.a.									
S 29	3 55 8	29° 8'21	4M28	11°13	22°17	13°38	27°48	29°23	1°28	26°21	0°24	13°33	15° 5	21°29	n.a.									
M30	3 59 5	0X 9'40	19M32	12M40	23♁30	13♁56	28♁ 0	29X22	1♁26	26♁23	0♁23	13♁25	15♁ 2	21Y35	n.a.									

Delta T = 06h19m48s Julian Calendar 1 Nov. 830 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 830 BCE

The year -829 astronomical counting style corresponds to year 830 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 830 BCE (-829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 3 1	1X10'58	4X28	14M 6	24♁44	14♁13	28♁13	29°R21	1°R24	26♁25	0°R22	13°R19	14♁59	21Y42	n.a.									
W 2	4 6 58	2°12'17	19° 8	15°34	25°57	14°30	28°25	29X20	1♁22	26°27	0♁21	13♁15	14°56	21°49	n.a.									
T 3	4 10 54	3°13'35	3♁26	17° 2	27°11	14°46	28°38	29°19	1°20	26°29	0°20	13°13	14°52	21°55	n.a.									
F 4	4 14 51	4°14'52	17°17	18°31	28°24	15° 2	28°50	29°19	1°18	26°31	0°20	13°D13	14°49	22° 2	n.a.									
S 5	4 18 48	5°16'09	0♁41	20° 0	29°38	15°18	29° 2	29°18	1°16	26°33	0°19	13°14	14°46	22° 9	n.a.									
S 6	4 22 44	6°17'25	13°39	21°30	0M51	15°33	29°14	29°18	1°14	26°35	0°18	13°15	14°43	22°16	n.a.									
M 7	4 26 41	7°18'40	26°15	23° 0	2° 5	15°47	29°26	29°17	1°12	26°37	0°17	13°17	14°40	22°22	n.a.									
T 8	4 30 37	8°19'54	8X32	24°30	3°19	16° 1	29°38	29°17	1°10	26°39	0°16	13°R17	14°37	22°29	n.a.									
W 9	4 34 34	9°21'08	20°36	26° 2	4°32	16°14	29°50	29°17	1° 8	26°40	0°15	13°17	14°33	22°36	n.a.									
T 10	4 38 30	10°22'21	2Y32	27°33	5°46	16°27	0M 2	29°D17	1° 6	26°42	0°14	13°14	14°30	22°43	n.a.									
F 11	4 42 27	11°23'33	14°23	29° 6	7° 0	16°40	0°14	29°17	1° 5	26°44	0°13	13°10	14°27	22°49	n.a.									
S 12	4 46 23	12°24'44	26°15	0X38	8°14	16°51	0°25	29°17	1° 3	26°46	0°13	13° 5	14°24	22°56	n.a.									
S 13	4 50 20	13°25'54	8X11	2°12	9°27	17° 3	0°37	29°17	1° 1	26°47	0°12	13° 0	14°21	23° 3	n.a.									
M14	4 54 17	14°27'03	20°12	3°45	10°41	17°14	0°48	29°18	1° 0	26°49	0°11	12°54	14°18	23° 9	n.a.									
T 15	4 58 13	15°28'11	2II22	5°20	11°55	17°24	1° 0	29°18	0°58	26°51	0°10	12°50	14°14	23°16	n.a.									
W16	5 2 10	16°29'19	14°41	6°54	13° 9	17°33	1°11	29°19	0°56	26°52	0° 9	12°46	14°11	23°23	n.a.									
T 17	5 6 6	17°30'25	27°11	8°30	14°23	17°42	1°23	29°20	0°55	26°54	0° 9	12°44	14° 8	23°30	n.a.									
F 18	5 10 3	18°31'31	9♁53	10° 6	15°37	17°51	1°34	29°21	0°53	26°55	0° 8	12°D43	14° 5	23°36	n.a.									
S 19	5 13 59	19°32'36	22°46	11°42	16°51	17°58	1°45	29°22	0°52	26°57	0° 7	12°43	14° 2	23°43	n.a.									
S 20	5 17 56	20°33'41	5♁51	13°19	18° 4	18° 6	1°56	29°23	0°50	26°58	0° 7	12°44	13°58	23°50	n.a.									
M21	5 21 52	21°34'44	19°10	14°57	19°18	18°12	2° 7	29°24	0°49	27° 0	0° 6	12°46	13°55	23°56	n.a.									
T 22	5 25 49	22°35'47	2M43	16°35	20°32	18°18	2°18	29°25	0°48	27° 1	0° 5	12°47	13°52	24° 3	n.a.									
W23	5 29 46	23°36'48	16°30	18°14	21°46	18°23	2°29	29°27	0°47	27° 3	0° 5	12°48	13°49	24°10	n.a.									
T 24	5 33 42	24°37'49	0♁31	19°54	23° 0	18°28	2°39	29°28	0°45	27° 4	0° 4	12°R48	13°46	24°17	n.a.									
F 25	5 37 39	25°38'49	14°46	21°34	24°15	18°31	2°50	29°30	0°44	27° 6	0° 3	12°47	13°43	24°23	n.a.									
S 26	5 41 35	26°39'48	29°12	23°15	25°29	18°34	3° 0	29°32	0°43	27° 7	0° 3	12°46	13°39	24°30	n.a.									
S 27	5 45 32	27°40'47	13M44	24°57	26°43	18°37	3°11	29°34	0°42	27° 8	0° 2	12°44	13°36	24°37	n.a.									
M28	5 49 28	28°41'44	28°19	26°39	27°57	18°38	3°21	29°36	0°41	27°10	0° 2	12°42	13°33	24°44	n.a.									
T 29	5 53 25	29°42'41	12X50	28°22	29°11	18°39	3°31	29°38	0°40	27°11	0° 1	12°40	13°30											