

SWISS EPHEMERIS for the year 851 BCE

JANUARY 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 6 34	3☾ 6'20	13♁32	9♁11	8☾25	27♁45	19♁ 3	18°R48	3☾28	9°R46	8♁52	18°R12	18♁51	29♁46	n.a.								
S 2	6 10 31	4° 7'10	26° 3	10°27	9°40	28°30	19°17	18☾43	3°31	9♁45	8°52	17♁58	18°48	29°53	n.a.								
M 3	6 14 27	5° 7'59	8☾46	11°45	10°55	29°15	19°31	18°39	3°35	9°45	8°52	17°45	18°45	29°59	n.a.								
T 4	6 18 24	6° 8'46	21°43	13° 5	12°10	0♁ 0	19°45	18°34	3°38	9°44	8°52	17°33	18°42	0♁ 6	n.a.								
W 5	6 22 20	7° 9'31	4☾51	14°25	13°25	0°45	19°59	18°29	3°41	9°44	8°52	17°24	18°38	0°13	n.a.								
T 6	6 26 17	8°10'15	18°10	15°47	14°40	1°30	20°13	18°25	3°44	9°43	8°52	17°18	18°35	0°20	n.a.								
F 7	6 30 14	9°10'57	1♁39	17°10	15°55	2°15	20°27	18°20	3°47	9°43	8°52	17°15	18°32	0°26	n.a.								
S 8	6 34 10	10°11'37	15°17	18°34	17°10	3° 0	20°40	18°15	3°50	9°42	8°52	17°D14	18°29	0°33	n.a.								
S 9	6 38 7	11°12'15	29° 6	20° 0	18°25	3°45	20°54	18°10	3°54	9°41	8°53	17°14	18°26	0°40	n.a.								
M10	6 42 3	12°12'51	13♁ 4	21°26	19°40	4°30	21° 8	18° 6	3°57	9°41	8°53	17°R14	18°22	0°46	n.a.								
T 11	6 46 0	13°13'25	27°12	22°53	20°55	5°15	21°21	18° 1	4° 0	9°40	8°53	17°13	18°19	0°53	n.a.								
W12	6 49 56	14°13'57	11♁29	24°22	22°10	6° 0	21°35	17°56	4° 3	9°39	8°53	17°10	18°16	1° 0	n.a.								
T 13	6 53 53	15°14'28	25°52	25°51	23°25	6°46	21°49	17°51	4° 7	9°38	8°54	17° 5	18°13	1° 6	n.a.								
F 14	6 57 49	16°14'56	10♁17	27°21	24°40	7°31	22° 2	17°46	4°10	9°38	8°54	16°57	18°10	1°13	n.a.								
S 15	7 1 46	17°15'22	24°39	28°53	25°55	8°16	22°16	17°42	4°13	9°37	8°54	16°48	18° 7	1°20	n.a.								
S 16	7 5 43	18°15'47	8☾53	0☾25	27°10	9° 1	22°29	17°37	4°17	9°36	8°54	16°38	18° 3	1°26	n.a.								
M17	7 9 39	19°16'09	22°51	1°58	28°24	9°47	22°42	17°32	4°20	9°35	8°55	16°28	18° 0	1°33	n.a.								
T 18	7 13 36	20°16'30	6♁30	3°32	29°39	10°32	22°56	17°27	4°23	9°34	8°55	16°20	17°57	1°40	n.a.								
W19	7 17 32	21°16'49	19°47	5° 8	0☾54	11°17	23° 9	17°22	4°27	9°33	8°56	16°15	17°54	1°46	n.a.								
T 20	7 21 29	22°17'06	2♁42	6°44	2° 9	12° 3	23°22	17°17	4°30	9°32	8°56	16°12	17°51	1°53	n.a.								
F 21	7 25 25	23°17'22	15°16	8°21	3°24	12°48	23°36	17°13	4°33	9°31	8°56	16°D11	17°48	2° 0	n.a.								
S 22	7 29 22	24°17'35	27°32	9°59	4°38	13°34	23°49	17° 8	4°37	9°30	8°57	16°11	17°44	2° 6	n.a.								
S 23	7 33 18	25°17'47	9♁35	11°38	5°53	14°19	24° 2	17° 3	4°40	9°29	8°57	16°12	17°41	2°13	n.a.								
M24	7 37 15	26°17'57	21°28	13°18	7° 8	15° 5	24°15	16°58	4°44	9°28	8°58	16°R13	17°38	2°20	n.a.								
T 25	7 41 12	27°18'06	3♁18	15° 0	8°23	15°50	24°28	16°54	4°47	9°27	8°58	16°13	17°35	2°26	n.a.								
W26	7 45 8	28°18'13	15°10	16°42	9°37	16°36	24°41	16°49	4°50	9°26	8°59	16°11	17°32	2°33	n.a.								
T 27	7 49 5	29°18'18	27° 8	18°25	10°52	17°21	24°54	16°44	4°54	9°25	8°59	16° 8	17°28	2°40	n.a.								
F 28	7 53 1	0☾18'22	9♁17	20°10	12° 7	18° 7	25° 7	16°40	4°57	9°24	9° 0	16° 2	17°25	2°47	n.a.								
S 29	7 56 58	1°18'23	21°41	21°55	13°21	18°52	25°20	16°35	5° 1	9°22	9° 1	15°55	17°22	2°53	n.a.								
S 30	8 0 54	2°18'23	4☾21	23°42	14°36	19°38	25°32	16°30	5° 4	9°21	9° 1	15°47	17°19	3° 0	n.a.								
M31	8 4 51	3☾18'21	17☾19	25☾29	15☾50	20♁24	25♁45	16☾26	5☾ 8	9♁20	9♁ 2	15♁39	17♁16	3♁ 7	n.a.								

Delta T = 06h26m19s Julian Calendar 1 Jan. 851 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 852 BCE  
 The year -850 astronomical counting style corresponds to year 851 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 8 47	4☾18'17	0☾34	27☾18	17☾ 5	21♁ 9	25♁58	16°R21	5☾11	9°R19	9♁ 3	15°R32	17♁13	3♁13	n.a.								
W 2	8 12 44	5°18'10	14° 5	29° 8	18°19	21°55	26°10	16☾17	5°14	9♁18	9° 3	15♁27	17° 9	3°20	n.a.								
T 3	8 16 41	6°18'02	27°49	0☾59	19°34	22°41	26°23	16°13	5°18	9°16	9° 4	15°23	17° 6	3°27	n.a.								
F 4	8 20 37	7°17'51	11♁44	2°51	20°48	23°26	26°35	16° 8	5°21	9°15	9° 5	15°D22	17° 3	3°33	n.a.								
S 5	8 24 34	8°17'38	25°46	4°45	22° 3	24°12	26°47	16° 4	5°25	9°14	9° 5	15°22	17° 0	3°40	n.a.								
S 6	8 28 30	9°17'23	9♁53	6°39	23°17	24°58	26°59	16° 0	5°28	9°12	9° 6	15°24	16°57	3°47	n.a.								
M 7	8 32 27	10°17'05	24° 2	8°35	24°32	25°43	27°12	15°55	5°32	9°11	9° 7	15°25	16°53	3°53	n.a.								
T 8	8 36 23	11°16'45	8♁13	10°31	25°46	26°29	27°24	15°51	5°35	9° 9	9° 8	15°R26	16°50	4° 0	n.a.								
W 9	8 40 20	12°16'22	22°22	12°28	27° 0	27°15	27°36	15°47	5°38	9° 8	9° 8	15°26	16°47	4° 7	n.a.								
T 10	8 44 16	13°15'57	6♁29	14°27	28°15	28° 0	27°48	15°43	5°42	9° 7	9° 9	15°24	16°44	4°13	n.a.								
F 11	8 48 13	14°15'30	20°30	16°26	29°29	28°46	28° 0	15°39	5°45	9° 5	9°10	15°21	16°41	4°20	n.a.								
S 12	8 52 10	15°15'00	4☾24	18°26	0♁43	29°32	28°11	15°35	5°49	9° 4	9°11	15°16	16°38	4°27	n.a.								
S 13	8 56 6	16°14'28	18° 9	20°26	1°58	0☾18	28°23	15°32	5°52	9° 2	9°12	15°12	16°34	4°34	n.a.								
M14	9 0 3	17°13'53	1♁40	22°27	3°12	1° 3	28°35	15°28	5°55	9° 1	9°13	15° 7	16°31	4°40	n.a.								
T 15	9 3 59	18°13'16	14°56	24°27	4°26	1°49	28°46	15°24	5°59	8°59	9°14	15° 4	16°28	4°47	n.a.								
W16	9 7 56	19°12'37	27°56	26°28	5°40	2°35	28°58	15°21	6° 2	8°58	9°15	15° 1	16°25	4°54	n.a.								
T 17	9 11 52	20°11'56	10♁40	28°29	6°54	3°21	29° 9	15°17	6° 5	8°56	9°15	15°D 0	16°22	5° 0	n.a.								
F 18	9 15 49	21°11'13	23° 7	0♁29	8° 8	4° 7	29°20	15°14	6° 9	8°55	9°16	15° 0	16°19	5° 7	n.a.								
S 19	9 19 45	22°10'27	5♁20	2°28	9°22	4°52	29°31	15°10	6°12	8°53	9°17	15° 2	16°15	5°14	n.a.								
S 20	9 23 42	23° 9'40	17°23	4°26	10°36	5°38	29°43	15° 7	6°16	8°52	9°18	15° 3	16°12	5°20	n.a.								
M21	9 27 39	24° 8'51	29°17	6°22	11°50	6°24	29°54	15° 4	6°19	8°50	9°19	15° 5	16° 9	5°27	n.a.								
T 22	9 31 35	25° 8'00	11♁ 8	8°16	13° 4	7°10	0☾ 4	15° 1	6°22	8°48	9°20	15° 6	16° 6	5°34	n.a.								
W23	9 35 32	26° 7'06	23° 1	10° 8	14°18	7°56	0°15	14°57	6°25	8°47	9°21	15°R 7	16° 3	5°40	n.a.								
T 24	9 39 28	27° 6'11	5♁ 0	11°57	15°32	8°42	0°26	14°55	6°29	8°45	9°22	15° 7	15°59	5°47	n.a.								
F 25	9 43 25	28° 5'14	17° 9	13°42	16°46	9°27	0°37	14°52	6°32	8°44	9°23	15° 6	15°56	5°54	n.a.								
S 26	9 47 21	29° 4'16	29°34	15°24	18° 0	10°13	0°47	14°49	6°35	8°42	9°25	15° 4	15°53	6° 1	n.a.								
S 27	9 51 18	0♁ 3'15	12☾17	17° 3	19°14	10°59	0°58	14°46	6°38	8°40	9°26	15° 2	15°50	6° 7	n.a.								
M28	9 55 14	1♁ 2'12	25☾22	18♁36	20♁27	11☾45	1☾ 8	14☾44	6☾42	8♁39	9♁27	15♁ 0	15♁47	6♁14	n.a.								

Delta T = 06h26m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 851 BCE

MARCH 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 59 11	2☿1'08	8♁48	20♁5	21♁41	12♁31	1♁18	14°R41	6♁45	8°R37	9♁28	14°R58	15♁44	6♁21	n.a.		
W 2	10 3 8	3° 0'01	22°36	21°30	22°55	13°17	1°28	14°E39	6°48	8♁36	9°29	14♁57	15°40	6°27	n.a.		
T 3	10 7 4	3°58'52	6♁42	22°49	24° 9	14° 2	1°38	14°36	6°51	8°34	9°30	14°56	15°37	6°34	n.a.		
F 4	10 11 1	4°57'41	21° 3	24° 2	25°22	14°48	1°48	14°34	6°54	8°32	9°31	14°D56	15°34	6°41	n.a.		
S 5	10 14 57	5°56'28	5♁33	25°10	26°36	15°34	1°58	14°32	6°57	8°31	9°32	14°57	15°31	6°47	n.a.		
S 6	10 18 54	6°55'13	20° 6	26°13	27°49	16°20	2° 7	14°30	7° 0	8°29	9°33	14°57	15°28	6°54	n.a.		
M 7	10 22 50	7°53'55	4♁38	27° 9	29° 3	17° 6	2°17	14°28	7° 4	8°27	9°35	14°58	15°25	7° 1	n.a.		
T 8	10 26 47	8°52'35	19° 3	27°59	0♁16	17°51	2°26	14°26	7° 7	8°26	9°36	14°58	15°21	7° 7	n.a.		
W 9	10 30 43	9°51'12	3♁18	28°43	1°30	18°37	2°36	14°24	7°10	8°24	9°37	14°59	15°18	7°14	n.a.		
T 10	10 34 40	10°49'48	17°21	29°21	2°43	19°23	2°45	14°23	7°13	8°22	9°38	14°R59	15°15	7°21	n.a.		
F 11	10 38 36	11°48'21	1♁10	29°52	3°57	20° 9	2°54	14°21	7°16	8°21	9°39	14°59	15°12	7°28	n.a.		
S 12	10 42 33	12°46'51	14°45	0♁18	5°10	20°54	3° 3	14°20	7°19	8°19	9°41	14°58	15° 9	7°34	n.a.		
S 13	10 46 30	13°45'19	28° 5	0°37	6°23	21°40	3°11	14°18	7°21	8°18	9°42	14°58	15° 5	7°41	n.a.		
M14	10 50 26	14°43'45	11♁11	0°49	7°37	22°26	3°20	14°17	7°24	8°16	9°43	14°D58	15° 2	7°48	n.a.		
T 15	10 54 23	15°42'09	24° 3	0°56	8°50	23°11	3°29	14°16	7°27	8°14	9°44	14°58	14°59	7°54	n.a.		
W16	10 58 19	16°40'31	6♁42	0°R56	10° 3	23°57	3°37	14°15	7°30	8°13	9°46	14°58	14°56	8° 1	n.a.		
T 17	11 2 16	17°38'51	19° 9	0°51	11°16	24°43	3°45	14°14	7°33	8°11	9°47	14°R58	14°53	8° 8	n.a.		
F 18	11 6 12	18°37'08	1♁25	0°41	12°29	25°28	3°53	14°13	7°36	8° 9	9°48	14°58	14°50	8°14	n.a.		
S 19	11 10 9	19°35'24	13°31	0°25	13°42	26°14	4° 1	14°13	7°38	8° 8	9°49	14°58	14°46	8°21	n.a.		
S 20	11 14 5	20°33'38	25°30	0° 4	14°55	27° 0	4° 9	14°12	7°41	8° 6	9°51	14°57	14°43	8°28	n.a.		
M21	11 18 2	21°31'50	7♁23	29♁39	16° 8	27°45	4°17	14°12	7°44	8° 5	9°52	14°56	14°40	8°34	n.a.		
T 22	11 21 59	22°30'01	19°14	29° 9	17°21	28°31	4°25	14°11	7°47	8° 3	9°53	14°55	14°37	8°41	n.a.		
W23	11 25 55	23°28'10	1♁ 7	28°37	18°34	29°17	4°32	14°11	7°49	8° 1	9°55	14°54	14°34	8°48	n.a.		
T 24	11 29 52	24°26'17	13° 5	28° 2	19°47	0♁ 2	4°39	14°11	7°52	8° 0	9°56	14°54	14°30	8°55	n.a.		
F 25	11 33 48	25°24'23	25°13	27°25	21° 0	0°48	4°46	14°D11	7°54	7°58	9°57	14°D53	14°27	9° 1	n.a.		
S 26	11 37 45	26°22'27	7♁36	26°47	22°13	1°33	4°53	14°11	7°57	7°57	9°59	14°54	14°24	9° 8	n.a.		
S 27	11 41 41	27°20'30	20°17	26° 8	23°26	2°19	5° 0	14°11	7°59	7°55	10° 0	14°54	14°21	9°15	n.a.		
M28	11 45 38	28°18'32	3♁20	25°29	24°38	3° 4	5° 7	14°11	8° 2	7°54	10° 1	14°55	14°18	9°21	n.a.		
T 29	11 49 34	29°16'31	16°48	24°50	25°51	3°49	5°14	14°11	8° 4	7°52	10° 3	14°57	14°15	9°28	n.a.		
W30	11 53 31	0♁14'29	0♁41	24°14	27° 4	4°35	5°20	14°12	8° 7	7°51	10° 4	14°58	14°11	9°35	n.a.		
T 31	11 57 28	1♁12'26	14♁59	23♁39	28♁16	5♁20	5°26	14°E12	8♁ 9	7♁49	10♁ 5	14°R58	14♁ 8	9♁41	n.a.		

Delta T = 06h26m16s Julian Calendar 1 March 851 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 851 BCE

The year -850 astronomical counting style corresponds to year 851 B.C.E historical counting style.

APRIL 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 1 24	2♁10'21	29♁37	23°R 7	29♁29	6♁ 6	5°32	14°E13	8♁12	7°R48	10♁ 7	14°R57	14♁ 5	9♁48	n.a.		
S 2	12 5 21	3° 8'14	14♁29	22♁38	0♁41	6°51	5°38	14°14	8°14	7♁46	10° 8	14♁56	14° 2	9°55	n.a.		
S 3	12 9 17	4° 6'06	29°28	22°12	1°54	7°36	5°44	14°15	8°16	7°45	10° 9	14°54	13°59	10° 2	n.a.		
M 4	12 13 14	5° 3'56	14♁25	21°50	3° 6	8°21	5°50	14°16	8°18	7°43	10°11	14°52	13°56	10° 8	n.a.		
T 5	12 17 10	6° 1'44	29°11	21°32	4°18	9° 7	5°55	14°17	8°21	7°42	10°12	14°49	13°52	10°15	n.a.		
W 6	12 21 7	6°59'30	13♁41	21°19	5°31	9°52	6° 0	14°18	8°23	7°41	10°13	14°47	13°49	10°22	n.a.		
T 7	12 25 3	7°57'15	27°51	21°10	6°43	10°37	6° 5	14°19	8°25	7°39	10°15	14°46	13°46	10°28	n.a.		
F 8	12 29 0	8°54'58	11♁38	21°D 5	7°55	11°22	6°10	14°21	8°27	7°38	10°16	14°D45	13°43	10°35	n.a.		
S 9	12 32 56	9°52'39	25° 5	21° 5	9° 7	12° 7	6°15	14°22	8°29	7°37	10°18	14°46	13°40	10°42	n.a.		
S 10	12 36 53	10°50'18	8♁11	21°10	10°19	12°52	6°20	14°24	8°31	7°35	10°19	14°47	13°36	10°48	n.a.		
M11	12 40 50	11°47'55	20°59	21°20	11°31	13°37	6°24	14°25	8°33	7°34	10°20	14°49	13°33	10°55	n.a.		
T 12	12 44 46	12°45'31	3♁33	21°33	12°43	14°22	6°29	14°27	8°35	7°33	10°22	14°50	13°30	11° 2	n.a.		
W13	12 48 43	13°43'05	15°55	21°52	13°55	15° 7	6°33	14°29	8°37	7°31	10°23	14°R51	13°27	11° 9	n.a.		
T 14	12 52 39	14°40'38	28° 6	22°15	15° 7	15°52	6°37	14°31	8°39	7°30	10°24	14°50	13°24	11°15	n.a.		
F 15	12 56 36	15°38'09	10♁10	22°42	16°19	16°37	6°40	14°33	8°40	7°29	10°26	14°48	13°21	11°22	n.a.		
S 16	13 0 32	16°35'39	22° 9	23°13	17°31	17°22	6°44	14°35	8°42	7°28	10°27	14°44	13°17	11°29	n.a.		
S 17	13 4 29	17°33'08	4♁ 3	23°48	18°42	18° 6	6°47	14°38	8°44	7°27	10°28	14°39	13°14	11°35	n.a.		
M18	13 8 25	18°30'36	15°55	24°27	19°54	18°51	6°51	14°40	8°45	7°25	10°30	14°33	13°11	11°42	n.a.		
T 19	13 12 22	19°28'02	27°46	25°10	21° 6	19°36	6°54	14°43	8°47	7°24	10°31	14°27	13° 8	11°49	n.a.		
W20	13 16 19	20°25'28	9♁40	25°57	22°17	20°20	6°56	14°45	8°49	7°23	10°32	14°21	13° 5	11°55	n.a.		
T 21	13 20 15	21°22'53	21°39	26°48	23°29	21° 5	6°59	14°48	8°50	7°22	10°34	14°16	13° 1	12° 2	n.a.		
F 22	13 24 12	22°20'16	3♁37	27°41	24°40	21°49	7° 2	14°51	8°52	7°21	10°35	14°13	12°58	12° 9	n.a.		
S 23	13 28 8	23°17'39	16° 7	28°39	25°52	22°34	7° 4	14°53	8°53	7°20	10°36	14°11	12°55	12°16	n.a.		
S 24	13 32 5	24°15'01	28°45	29°39	27° 3	23°18	7° 6	14°56	8°55	7°19	10°38	14°D11	12°52	12°22	n.a.		
M25	13 36 1	25°12'23	11♁43	0♁43	28°14	24° 3	7° 8	14°59	8°56	7°18	10°39	14°12	12°49	12°29	n.a.		
T 26	13 39 58	26° 9'43	25° 5	1°50	29°25	24°47	7°10	15° 3	8°57	7°17	10°40	14°13	12°46	12°36	n.a.		
W27	13 43 54	27° 7'03	8♁55	3° 0	0♁37	25°31	7°11	15° 6	8°59	7°16	10°42	14°R14	12°42	12°42	n.a.		
T 28	13 47 51	28° 4'22	23°11	4°13	1°48	26°15	7°13	15° 9	9° 0	7°15	10°43	14°14	12°39	12°49	n.a.		
F 29	13 51 48	29° 1'40	7♁53	5°28	2°59	26°59	7°14	15°13	9° 1	7°14	10°44	14°12	12°36	12°56	n.a.		
S 30	13 55 44	29♁58'58	22♁55	6♁47	4♁10	27♁43	7°15	15°E16	9♁ 2	7♁13	10♁46	14♁ 8	12♁33	13♁ 3	n.a.		

Delta T = 06h26m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 851 BCE

MAY 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	13 59 41	08°56'15	8♂ 8	8♀ 9	5♂21	28♂28	7♂16	15♂20	9♂ 3	7°R13	10♀47	14°R 2	12♂30	13♂ 9	n.a.
M 2	14 3 37	1°53'31	23°22	9°33	6°31	29°11	7°16	15°23	9° 4	7♂12	10°48	13♂56	12°27	13°16	n.a.
T 3	14 7 34	2°50'46	8♂26	11° 1	7°42	29°55	7°17	15°27	9° 5	7°11	10°49	13°48	12°23	13°23	n.a.
W 4	14 11 30	3°48'00	23°12	12°31	8°53	0♂39	7°17	15°31	9° 6	7°10	10°51	13°42	12°20	13°29	n.a.
T 5	14 15 27	4°45'13	7♂34	14° 4	10° 4	1°23	7°R17	15°35	9° 7	7°10	10°52	13°37	12°17	13°36	n.a.
F 6	14 19 23	5°42'26	21°28	15°39	11°14	2° 7	7°17	15°39	9° 8	7° 9	10°53	13°35	12°14	13°43	n.a.
S 7	14 23 20	6°39'37	4♂55	17°17	12°25	2°50	7°17	15°43	9° 9	7° 8	10°55	13°D34	12°11	13°49	n.a.
S 8	14 27 17	7°36'47	17°57	18°58	13°35	3°34	7°16	15°47	9°10	7° 8	10°56	13°34	12° 7	13°56	n.a.
M 9	14 31 13	8°33'57	0♂38	20°42	14°45	4°17	7°15	15°51	9°10	7° 7	10°57	13°35	12° 4	14° 3	n.a.
T 10	14 35 10	9°31'05	13° 1	22°28	15°56	5° 1	7°14	15°56	9°11	7° 6	10°58	13°R35	12° 1	14°10	n.a.
W11	14 39 6	10°28'13	25°12	24°17	17° 6	5°44	7°13	16° 0	9°12	7° 6	10°59	13°35	11°58	14°16	n.a.
T 12	14 43 3	11°25'20	7♂14	26° 9	18°16	6°27	7°12	16° 5	9°12	7° 5	11° 1	13°32	11°55	14°23	n.a.
F 13	14 46 59	12°22'27	19°10	28° 2	19°26	7°10	7°10	16° 9	9°13	7° 5	11° 2	13°27	11°52	14°30	n.a.
S 14	14 50 56	13°19'33	1♂ 2	29°59	20°36	7°53	7° 9	16°14	9°13	7° 4	11° 3	13°19	11°48	14°36	n.a.
S 15	14 54 52	14°16'38	12°54	18°57	21°46	8°36	7° 7	16°19	9°14	7° 4	11° 4	13°10	11°45	14°43	n.a.
M16	14 58 49	15°13'44	24°46	3°58	22°56	9°19	7° 5	16°23	9°14	7° 4	11° 5	12°59	11°42	14°50	n.a.
T 17	15 2 45	16°10'49	6♂40	6° 1	24° 5	10° 2	7° 3	16°28	9°14	7° 3	11° 7	12°47	11°39	14°57	n.a.
W18	15 6 42	17° 7'54	18°38	8° 6	25°15	10°45	7° 0	16°33	9°15	7° 3	11° 8	12°36	11°36	15° 3	n.a.
T 19	15 10 39	18° 4'58	0♂41	10°12	26°24	11°28	6°58	16°38	9°15	7° 3	11° 9	12°26	11°33	15°10	n.a.
F 20	15 14 35	19° 2'03	12°53	12°20	27°34	12°10	6°55	16°43	9°15	7° 2	11°10	12°19	11°29	15°17	n.a.
S 21	15 18 32	19°59'08	25°16	14°28	28°43	12°53	6°52	16°49	9°15	7° 2	11°11	12°14	11°26	15°23	n.a.
S 22	15 22 28	20°56'13	7♂52	16°38	29°53	13°35	6°49	16°54	9°15	7° 2	11°12	12°11	11°23	15°30	n.a.
M23	15 26 25	21°53'17	20°47	18°48	1♂ 2	14°18	6°45	16°59	9°R15	7° 2	11°13	12°D10	11°20	15°37	n.a.
T 24	15 30 21	22°50'23	4♂ 3	20°59	2°11	15° 0	6°42	17° 4	9°15	7° 2	11°14	12°10	11°17	15°44	n.a.
W25	15 34 18	23°47'28	17°45	23°10	3°20	15°42	6°38	17°10	9°15	7° 2	11°15	12°R11	11°13	15°50	n.a.
T 26	15 38 14	24°44'33	1♀53	25°20	4°29	16°24	6°34	17°15	9°15	7° 2	11°16	12° 9	11°10	15°57	n.a.
F 27	15 42 11	25°41'39	16°27	27°30	5°37	17° 6	6°30	17°21	9°15	7° 1	11°17	12° 6	11° 7	16° 4	n.a.
S 28	15 46 8	26°38'45	1♂23	29°40	6°46	17°48	6°26	17°27	9°15	7°D 1	11°18	12° 0	11° 4	16°10	n.a.
S 29	15 50 4	27°35'52	16°35	1♂48	7°55	18°30	6°22	17°32	9°15	7° 1	11°19	11°51	11° 1	16°17	n.a.
M30	15 54 1	28°32'59	1♂52	3°55	9° 3	19°12	6°17	17°38	9°14	7° 2	11°20	11°41	10°58	16°24	n.a.
T 31	15 57 57	29°30'05	17♂ 3	6♂ 1	10♂11	19♂54	6♂13	17♂44	9♂14	7♂ 2	11♀21	11♂31	10♂54	16♂30	n.a.

Delta T = 06h26m13s Julian Calendar 1 May 851 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 851 BCE  
 The year -850 astronomical counting style corresponds to year 851 B.C.E historical counting style.

JUNE 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 1 54	0♂27'12	1♂57	8♂ 6	11♂20	20♂35	6°R 8	17♂50	9°R14	7♂ 2	11♀22	11°R21	10♂51	16♂37	n.a.
T 2	16 5 50	1°24'19	16°28	10° 9	12°28	21°17	6♂ 3	17°56	9♂13	7° 2	11°23	11♂13	10°48	16°44	n.a.
F 3	16 9 47	2°21'26	0♂29	12°10	13°36	21°58	5°58	18° 2	9°13	7° 2	11°24	11° 8	10°45	16°51	n.a.
S 4	16 13 43	3°18'33	14° 1	14°10	14°44	22°39	5°52	18° 8	9°12	7° 2	11°25	11° 5	10°42	16°57	n.a.
S 5	16 17 40	4°15'40	27° 5	16° 7	15°52	23°20	5°47	18°14	9°11	7° 3	11°26	11° 4	10°38	17° 4	n.a.
M 6	16 21 37	5°12'47	9♂46	18° 4	16°59	24° 1	5°41	18°20	9°11	7° 3	11°27	11° 4	10°35	17°11	n.a.
T 7	16 25 33	6° 9'54	22° 7	19°58	18° 7	24°42	5°35	18°26	9°10	7° 3	11°28	11° 4	10°32	17°17	n.a.
W 8	16 29 30	7° 7'02	4♂14	21°50	19°14	25°23	5°30	18°32	9° 9	7° 3	11°29	11° 2	10°29	17°24	n.a.
T 9	16 33 26	8° 4'09	16°11	23°41	20°21	26° 3	5°24	18°39	9° 9	7° 4	11°29	10°59	10°26	17°31	n.a.
F 10	16 37 23	9° 1'17	28° 4	25°29	21°28	26°44	5°17	18°45	9° 8	7° 4	11°30	10°52	10°23	17°38	n.a.
S 11	16 41 19	9°58'25	9♂54	27°16	22°35	27°24	5°11	18°51	9° 7	7° 5	11°31	10°43	10°19	17°44	n.a.
S 12	16 45 16	10°55'34	21°46	29° 1	23°42	28° 5	5° 5	18°58	9° 6	7° 5	11°32	10°32	10°16	17°51	n.a.
M13	16 49 12	11°52'43	3♂41	0♂44	24°49	28°45	4°58	19° 4	9° 5	7° 6	11°33	10°19	10°13	17°58	n.a.
T 14	16 53 9	12°49'53	15°41	2°26	25°55	29°25	4°52	19°11	9° 4	7° 6	11°33	10° 5	10°10	18° 4	n.a.
W15	16 57 6	13°47'03	27°47	4° 5	27° 2	0♀ 5	4°45	19°17	9° 3	7° 7	11°34	9°52	10° 7	18°11	n.a.
T 16	17 1 2	14°44'14	10♂ 0	5°42	28° 8	0°45	4°38	19°24	9° 2	7° 7	11°35	9°40	10° 4	18°18	n.a.
F 17	17 4 59	15°41'26	22°21	7°18	29°14	1°24	4°31	19°31	9° 1	7° 8	11°35	9°31	10° 0	18°25	n.a.
S 18	17 8 55	16°38'39	4♂52	8°52	0♂20	2° 4	4°24	19°37	9° 0	7° 9	11°36	9°25	9°57	18°31	n.a.
S 19	17 12 52	17°35'53	17°36	10°24	1°25	2°43	4°17	19°44	8°59	7° 9	11°37	9°21	9°54	18°38	n.a.
M20	17 16 48	18°33'08	0♂34	11°54	2°31	3°23	4°10	19°51	8°57	7°10	11°37	9°20	9°51	18°45	n.a.
T 21	17 20 45	19°30'24	13°50	13°22	3°36	4° 2	4° 3	19°58	8°56	7°11	11°38	9°19	9°48	18°51	n.a.
W22	17 24 41	20°27'42	27°26	14°48	4°41	4°41	3°55	20° 5	8°55	7°12	11°39	9°19	9°44	18°58	n.a.
T 23	17 28 38	21°25'00	11♀24	16°13	5°46	5°20	3°48	20°11	8°54	7°12	11°39	9°18	9°41	19° 5	n.a.
F 24	17 32 35	22°22'20	25°45	17°35	6°51	5°58	3°40	20°18	8°52	7°13	11°40	9°15	9°38	19°12	n.a.
S 25	17 36 31	23°19'41	10♂26	18°55	7°55	6°37	3°33	20°25	8°51	7°14	11°40	9° 9	9°35	19°18	n.a.
S 26	17 40 28	24°17'03	25°23	20°14	9° 0	7°15	3°25	20°32	8°49	7°15	11°41	9° 1	9°32	19°25	n.a.
M27	17 44 24	25°14'26	10♂27	21°30	10° 4	7°54	3°18	20°39	8°48	7°16	11°41	8°51	9°29	19°32	n.a.
T 28	17 48 21	26°11'51	25°29	22°44	11° 8	8°32	3°10	20°46	8°46	7°17	11°42	8°41	9°25	19°38	n.a.
W29	17 52 17	27° 9'17	10♂18	23°56	12°12	9°10	3° 2	20°54	8°45	7°18	11°42	8°31	9°22	19°45	n.a.
T 30	17 56 14	28♂ 6'44	24♂47	25♂ 5	13♂15	9♀48	2♂54	21♂ 1	8♂43	7♂19	11♀43	8♂23	9♂19	19♂52	n.a.

Delta T = 06h26m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 851 BCE

SEPTEMBER 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 4 37	29♏19'36	10♌46	19♊54	1♊22	11♉30	27°R26	28♄43	6°R24	9♎9	11°R30	5♎52	5♎59	26♌55	n.a.
F 2	22 8 33	0♎18'58	22°40	21°41	1°30	11°48	27°D26	28°50	6♋22	9°12	11°Y29	5°53	5°56	27° 2	n.a.
S 3	22 12 30	1°18'22	4♌33	23°28	1°35	12° 6	27♌26	28°57	6°20	9°14	11°28	5°R53	5°53	27° 9	n.a.
S 4	22 16 27	2°17'48	16°29	25°15	1°39	12°24	27°27	29° 3	6°18	9°16	11°27	5°53	5°49	27°15	n.a.
M 5	22 20 23	3°17'16	28°33	27° 1	1°R40	12°41	27°27	29°10	6°16	9°18	11°27	5°52	5°46	27°22	n.a.
T 6	22 24 20	4°16'46	10♌49	28°47	1°39	12°57	27°28	29°17	6°14	9°21	11°26	5°52	5°43	27°29	n.a.
W 7	22 28 16	5°16'18	23°20	0♎33	1°35	13°13	27°29	29°23	6°12	9°23	11°25	5°52	5°40	27°36	n.a.
T 8	22 32 13	6°15'52	6♋10	2°18	1°29	13°28	27°30	29°30	6°10	9°25	11°24	5°D52	5°37	27°42	n.a.
F 9	22 36 9	7°15'28	19°19	4° 2	1°21	13°43	27°31	29°36	6° 8	9°27	11°23	5°52	5°33	27°49	n.a.
S 10	22 40 6	8°15'05	2♌48	5°46	1°10	13°57	27°33	29°43	6° 6	9°29	11°22	5°R52	5°30	27°56	n.a.
S 11	22 44 2	9°14'45	16°34	7°29	0°57	14°10	27°34	29°49	6° 4	9°32	11°21	5°52	5°27	28° 2	n.a.
M12	22 47 59	10°14'27	0♎36	9°12	0°41	14°23	27°36	29°56	6° 2	9°34	11°20	5°52	5°24	28° 9	n.a.
T 13	22 51 56	11°14'11	14°50	10°54	0°23	14°35	27°38	0♏ 2	6° 0	9°36	11°19	5°51	5°21	28°16	n.a.
W14	22 55 52	12°13'58	29°10	12°35	0° 3	14°46	27°41	0° 8	5°58	9°38	11°18	5°51	5°18	28°23	n.a.
T 15	22 59 49	13°13'47	13♌32	14°16	29♎40	14°57	27°43	0°14	5°57	9°41	11°17	5°50	5°14	28°29	n.a.
F 16	23 3 45	14°13'38	27°52	15°56	29°16	15° 7	27°46	0°21	5°55	9°43	11°16	5°49	5°11	28°36	n.a.
S 17	23 7 42	15°13'32	12♎ 7	17°36	28°49	15°16	27°49	0°27	5°53	9°45	11°15	5°D49	5° 8	28°43	n.a.
S 18	23 11 38	16°13'28	26°14	19°15	28°21	15°25	27°52	0°33	5°52	9°47	11°14	5°49	5° 5	28°50	n.a.
M19	23 15 35	17°13'26	10♄12	20°53	27°51	15°32	27°55	0°39	5°50	9°50	11°13	5°50	5° 2	28°56	n.a.
T 20	23 19 31	18°13'27	23°59	22°31	27°19	15°39	27°58	0°45	5°48	9°52	11°12	5°51	4°59	29° 3	n.a.
W21	23 23 28	19°13'30	7♏34	24° 8	26°46	15°46	28° 2	0°50	5°47	9°54	11°11	5°52	4°55	29°10	n.a.
T 22	23 27 25	20°13'36	20°56	25°45	26°12	15°51	28° 6	0°56	5°45	9°56	11°10	5°53	4°52	29°16	n.a.
F 23	23 31 21	21°13'43	4♎ 6	27°21	25°37	15°56	28°10	1° 2	5°44	9°59	11° 9	5°R53	4°49	29°23	n.a.
S 24	23 35 18	22°13'52	17° 3	28°57	25° 1	16° 0	28°14	1° 8	5°42	10° 1	11° 8	5°53	4°46	29°30	n.a.
S 25	23 39 14	23°14'04	29°47	0♊32	24°25	16° 3	28°18	1°13	5°41	10° 3	11° 7	5°52	4°43	29°37	n.a.
M26	23 43 11	24°14'17	12♊17	2° 6	23°49	16° 5	28°23	1°19	5°40	10° 5	11° 6	5°49	4°39	29°43	n.a.
T 27	23 47 7	25°14'32	24°36	3°41	23°13	16° 7	28°27	1°24	5°38	10° 7	11° 5	5°47	4°36	29°50	n.a.
W28	23 51 4	26°14'49	6♌43	5°14	22°37	16°R 7	28°32	1°29	5°37	10° 9	11° 4	5°43	4°33	29°57	n.a.
T 29	23 55 0	27°15'08	18°42	6°48	22° 1	16° 7	28°37	1°35	5°36	10°12	11° 3	5°40	4°30	0♌ 4	n.a.
F 30	23 58 57	28°15'28	0♌35	8♊21	21♎26	16♉ 6	28♌43	1♏40	5♋35	10♎14	11°Y 2	5♎37	4♎27	0♌10	n.a.

Delta T = 06h26m07s Julian Calendar 1 Sept. 851 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 851 BCE

The year -850 astronomical counting style corresponds to year 851 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 851 BCE (-850) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 2 53	29♎15'50	12♌27	9♊53	20°R52	16°R 4	28♌48	1♏45	5°R33	10♎16	11°R 1	5°R34	4♎24	0♌17	n.a.
S 2	0 6 50	0♊16'14	24°21	11°25	20♎20	16♉ 1	28°54	1°50	5♋32	10°18	10°Y59	5♎33	4°20	0°24	n.a.
M 3	0 10 47	1°16'39	6♄22	12°57	19°49	15°58	29° 0	1°55	5°31	10°20	10°58	5°D33	4°17	0°30	n.a.
T 4	0 14 43	2°17'06	18°35	14°28	19°19	15°53	29° 5	2° 0	5°30	10°22	10°57	5°34	4°14	0°37	n.a.
W 5	0 18 40	3°17'34	1♋ 4	15°59	18°51	15°48	29°12	2° 5	5°29	10°24	10°56	5°36	4°11	0°44	n.a.
T 6	0 22 36	4°18'04	13°55	17°30	18°25	15°42	29°18	2°10	5°28	10°27	10°55	5°37	4° 8	0°51	n.a.
F 7	0 26 33	5°18'35	27° 9	19° 0	18° 1	15°34	29°24	2°14	5°27	10°29	10°54	5°39	4° 4	0°57	n.a.
S 8	0 30 29	6°19'08	10♌48	20°30	17°39	15°27	29°31	2°19	5°27	10°31	10°53	5°R39	4° 1	1° 4	n.a.
S 9	0 34 26	7°19'42	24°52	21°59	17°20	15°18	29°38	2°24	5°26	10°33	10°52	5°38	3°58	1°11	n.a.
M10	0 38 22	8°20'18	9♎18	23°28	17° 3	15° 8	29°45	2°28	5°25	10°35	10°50	5°35	3°55	1°17	n.a.
T 11	0 42 19	9°20'55	23°59	24°57	16°48	14°57	29°52	2°32	5°24	10°37	10°49	5°30	3°52	1°24	n.a.
W12	0 46 16	10°21'34	8♌49	26°25	16°36	14°46	29°59	2°37	5°24	10°39	10°48	5°25	3°49	1°31	n.a.
T 13	0 50 12	11°22'15	23°39	27°52	16°26	14°34	0♄ 6	2°41	5°23	10°41	10°47	5°19	3°45	1°38	n.a.
F 14	0 54 9	12°22'58	8♎21	29°19	16°19	14°21	0°14	2°45	5°23	10°43	10°46	5°15	3°42	1°44	n.a.
S 15	0 58 5	13°23'42	22°50	0♌46	16°14	14° 7	0°22	2°49	5°22	10°45	10°45	5°11	3°39	1°51	n.a.
S 16	1 2 2	14°24'28	7♄ 2	2°11	16°D12	13°52	0°29	2°53	5°22	10°47	10°44	5°10	3°36	1°58	n.a.
M17	1 5 58	15°25'16	20°54	3°36	16°12	13°37	0°37	2°57	5°21	10°49	10°43	5°D 9	3°33	2° 5	n.a.
T 18	1 9 55	16°26'06	4♏28	5° 1	16°15	13°21	0°46	3° 1	5°21	10°51	10°41	5°10	3°30	2°11	n.a.
W19	1 13 51	17°26'58	17°44	6°24	16°20	13° 4	0°54	3° 4	5°21	10°52	10°40	5°12	3°26	2°18	n.a.
T 20	1 17 48	18°27'51	0♎45	7°46	16°27	12°46	1° 2	3° 8	5°21	10°54	10°39	5°R13	3°23	2°25	n.a.
F 21	1 21 45	19°28'45	13°33	9° 7	16°36	12°28	1°11	3°11	5°20	10°56	10°38	5°13	3°20	2°31	n.a.
S 22	1 25 41	20°29'41	26° 9	10°27	16°48	12° 9	1°20	3°15	5°20	10°58	10°37	5°10	3°17	2°38	n.a.
S 23	1 29 38	21°30'39	8♊35	11°45	17° 2	11°49	1°28	3°18	5°20	11° 0	10°36	5° 6	3°14	2°45	n.a.
M24	1 33 34	22°31'37	20°52	13° 2	17°19	11°29	1°37	3°21	5°D20	11° 2	10°35	4°59	3°10	2°52	n.a.
T 25	1 37 31	23°32'37	3♌ 1	14°16	17°37	11° 8	1°47	3°24	5°20	11° 3	10°34	4°50	3° 7	2°58	n.a.
W26	1 41 27	24°33'38	15° 3	15°29	17°57	10°47	1°56	3°27	5°20	11° 5	10°32	4°40	3° 4	3° 5	n.a.
T 27	1 45 24	25°34'40	26°59	16°38	18°19	10°25	2° 5	3°30	5°20	11° 7	10°31	4°30	3° 1	3°12	n.a.
F 28	1 49 20	26°35'43	8♌51	17°45	18°43	10° 3	2°15	3°33	5°21	11° 9	10°30	4°20	2°58	3°19	n.a.
S 29	1 53 17	27°36'47	20°41	18°48	19° 8	9°40	2°24	3°36	5°21	11°10	10°29	4°12	2°55	3°25	n.a.
S 30	1 57 13	28°37'52	2♄33	19°47	19°36	9°18	2°34	3°38	5°21	11°12	10°28	4° 6	2°51	3°32	n.a.
M31	2 1 10	29♊38'58	14♄31	20♌42	20♎ 5	8♉55	2♄44	3♏41	5♋22	11♎14	10°Y27	4♎ 2	2♎48	3♌39	n.a.

Delta T = 06h26m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

