

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

JANUARY 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 4 18	23°31'49	6°Y24	15°35	0°27	9°R58	9°28	26°43	25°36	17°R41	29°19	2°R13	2°Y18	12°M57	n.a.								
M 2	6 8 15	3°32'38	20°18	17°17	1°41	9°L50	9°41	26°49	25°40	17°L40	29°19	2°Y12	2°15	13° 3	n.a.								
T 3	6 12 11	4°33'26	4° 4	18°59	2°55	9°40	9°54	26°54	25°43	17°39	29°19	2°10	2°12	13°10	n.a.								
W 4	6 16 8	5°34'11	17°41	20°38	4° 8	9°30	10° 7	27° 0	25°47	17°38	29°20	2° 5	2° 9	13°17	n.a.								
T 5	6 20 4	6°34'55	1°II10	22°16	5°22	9°19	10°21	27° 6	25°50	17°37	29°20	1°57	2° 5	13°23	n.a.								
F 6	6 24 1	7°35'37	14°28	23°51	6°36	9° 8	10°34	27°11	25°53	17°36	29°20	1°47	2° 2	13°30	n.a.								
S 7	6 27 57	8°36'18	27°35	25°22	7°50	8°55	10°47	27°17	25°57	17°35	29°21	1°34	1°59	13°37	n.a.								
S 8	6 31 54	9°36'57	10°28	26°49	9° 4	8°42	11° 1	27°23	26° 0	17°33	29°21	1°20	1°56	13°43	n.a.								
M 9	6 35 51	10°37'34	23° 8	28°12	10°18	8°28	11°14	27°29	26° 4	17°32	29°21	1° 7	1°53	13°50	n.a.								
T 10	6 39 47	11°38'10	5°L33	29°30	11°32	8°13	11°27	27°35	26° 7	17°31	29°22	0°55	1°50	13°57	n.a.								
W11	6 43 44	12°38'44	17°45	0°42	12°45	7°58	11°41	27°42	26°11	17°30	29°22	0°45	1°46	14° 3	n.a.								
T 12	6 47 40	13°39'16	29°46	1°47	13°59	7°42	11°55	27°48	26°14	17°28	29°23	0°38	1°43	14°10	n.a.								
F 13	6 51 37	14°39'47	11°M38	2°45	15°13	7°25	12° 8	27°54	26°18	17°27	29°23	0°34	1°40	14°17	n.a.								
S 14	6 55 33	15°40'17	23°25	3°35	16°27	7° 8	12°22	28° 0	26°21	17°26	29°24	0°33	1°37	14°23	n.a.								
S 15	6 59 30	16°40'45	5°L13	4°16	17°41	6°50	12°36	28° 7	26°24	17°24	29°24	0°D33	1°34	14°30	n.a.								
M16	7 3 26	17°41'11	17° 7	4°49	18°55	6°31	12°49	28°13	26°28	17°23	29°25	0°R33	1°31	14°36	n.a.								
T 17	7 7 23	18°41'36	29°12	5°11	20° 9	6°12	13° 3	28°20	26°31	17°21	29°25	0°32	1°27	14°43	n.a.								
W18	7 11 20	19°41'59	11°M34	5°24	21°23	5°52	13°17	28°26	26°34	17°20	29°26	0°30	1°24	14°50	n.a.								
T 19	7 15 16	20°42'21	24°18	5°R27	22°37	5°31	13°31	28°33	26°38	17°19	29°26	0°26	1°21	14°56	n.a.								
F 20	7 19 13	21°42'41	7°27	5°20	23°51	5°10	13°45	28°39	26°41	17°17	29°27	0°19	1°18	15° 3	n.a.								
S 21	7 23 9	22°43'00	21° 2	5° 3	25° 4	4°49	13°59	28°46	26°44	17°16	29°28	0° 9	1°15	15°10	n.a.								
S 22	7 27 6	23°43'17	5°3 3	4°37	26°18	4°27	14°13	28°53	26°47	17°14	29°28	29°X59	1°11	15°16	n.a.								
M23	7 31 2	24°43'32	19°27	4° 2	27°32	4° 5	14°27	28°59	26°51	17°13	29°29	29°48	1° 8	15°23	n.a.								
T 24	7 34 59	25°43'45	4°6 6	3°20	28°46	3°43	14°41	29° 6	26°54	17°11	29°29	29°38	1° 5	15°30	n.a.								
W25	7 38 56	26°43'56	18°54	2°30	0°3 0	3°20	14°55	29°13	26°57	17°10	29°30	29°30	1° 2	15°36	n.a.								
T 26	7 42 52	27°44'05	3°X41	1°36	1°14	2°57	15° 9	29°20	27° 0	17° 8	29°31	29°25	0°59	15°43	n.a.								
F 27	7 46 49	28°44'12	18°22	0°38	2°28	2°34	15°23	29°27	27° 3	17° 7	29°32	29°23	0°56	15°50	n.a.								
S 28	7 50 45	29°44'16	2°Y50	29°37	3°42	2°10	15°37	29°34	27° 6	17° 5	29°32	29°D22	0°52	15°56	n.a.								
S 29	7 54 42	0°44'18	17° 3	28°35	4°56	1°47	15°52	29°41	27° 9	17° 4	29°33	29°23	0°49	16° 3	n.a.								
M30	7 58 38	1°44'18	0°X59	27°33	6°10	1°23	16° 6	29°48	27°13	17° 2	29°34	29°R23	0°46	16°10	n.a.								
T 31	8 2 35	2°44'15	14°39	26°34	7°24	0°L59	16°20	29°55	27°16	17°L 0	29°X35	29°X23	0°Y43	16°M16	n.a.								

Delta T = 06h29m19s Julian Calendar 1 Jan. 861 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 862 BCE
 The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 6 31	3°44'10	28°3 3	25°R37	8°38	0°R36	16°34	0°X 2	27°19	16°R59	29°X36	29°R20	0°Y40	16°M23	n.a.								
T 2	8 10 28	4°44'03	11°II14	24°344	9°51	0°L12	16°49	0°10	27°22	16°L57	29°36	29°X15	0°37	16°30	n.a.								
F 3	8 14 25	5°43'54	24°11	23°56	11° 5	29°349	17° 3	0°17	27°25	16°56	29°37	29° 7	0°33	16°36	n.a.								
S 4	8 18 21	6°43'42	6°257	23°14	12°19	29°25	17°17	0°24	27°27	16°54	29°38	28°58	0°30	16°43	n.a.								
S 5	8 22 18	7°43'28	19°30	22°38	13°33	29° 2	17°32	0°31	27°30	16°52	29°39	28°49	0°27	16°49	n.a.								
M 6	8 26 14	8°43'12	1°L53	22° 7	14°47	28°40	17°46	0°39	27°33	16°51	29°40	28°39	0°24	16°56	n.a.								
T 7	8 30 11	9°42'53	14° 5	21°44	16° 1	28°17	18° 0	0°46	27°36	16°49	29°41	28°31	0°21	17° 3	n.a.								
W 8	8 34 7	10°42'32	26° 8	21°27	17°15	27°55	18°15	0°53	27°39	16°47	29°42	28°24	0°17	17° 9	n.a.								
T 9	8 38 4	11°42'10	8°M 3	21°16	18°29	27°33	18°29	1° 1	27°42	16°46	29°43	28°20	0°14	17°16	n.a.								
F 10	8 42 0	12°41'45	19°52	21°D11	19°42	27°11	18°44	1° 8	27°44	16°44	29°44	28°17	0°11	17°23	n.a.								
S 11	8 45 57	13°41'18	1°L39	21°13	20°56	26°50	18°58	1°15	27°47	16°42	29°45	28°D17	0° 8	17°29	n.a.								
S 12	8 49 54	14°40'49	13°27	21°20	22°10	26°29	19°12	1°23	27°50	16°41	29°46	28°18	0° 5	17°36	n.a.								
M13	8 53 50	15°40'19	25°21	21°33	23°24	26° 9	19°27	1°30	27°52	16°39	29°47	28°19	0° 2	17°43	n.a.								
T 14	8 57 47	16°39'46	7°M25	21°51	24°38	25°50	19°41	1°38	27°55	16°37	29°48	28°21	29°X58	17°49	n.a.								
W15	9 1 43	17°39'12	19°45	22°15	25°52	25°31	19°56	1°45	27°58	16°36	29°49	28°R21	29°55	17°56	n.a.								
T 16	9 5 40	18°38'35	2°27	22°43	27° 6	25°12	20°10	1°53	28° 0	16°34	29°50	28°20	29°52	18° 3	n.a.								
F 17	9 9 36	19°37'57	15°31	23°15	28°19	24°54	20°25	2° 0	28° 3	16°32	29°51	28°17	29°49	18° 9	n.a.								
S 18	9 13 33	20°37'17	29° 3	23°52	29°33	24°37	20°39	2° 8	28° 5	16°31	29°52	28°13	29°46	18°16	n.a.								
S 19	9 17 29	21°36'35	13°3 4	24°32	0°47	24°20	20°54	2°16	28° 8	16°29	29°53	28° 8	29°42	18°23	n.a.								
M20	9 21 26	22°35'51	27°31	25°17	2° 1	24° 5	21° 8	2°23	28°10	16°28	29°54	28° 2	29°39	18°29	n.a.								
T 21	9 25 23	23°35'05	12°20	26° 4	3°15	23°49	21°22	2°31	28°12	16°26	29°56	27°57	29°36	18°36	n.a.								
W22	9 29 19	24°34'17	27°22	26°56	4°29	23°35	21°37	2°39	28°15	16°24	29°57	27°53	29°33	18°43	n.a.								
T 23	9 33 16	25°33'26	12°X29	27°50	5°43	23°21	21°51	2°46	28°17	16°23	29°58	27°51	29°30	18°49	n.a.								
F 24	9 37 12	26°32'34	27°31	28°47	6°56	23° 8	22° 6	2°54	28°19	16°21	29°59	27°D50	29°27	18°56	n.a.								
S 25	9 41 9	27°31'38	12°Y20	29°47	8°10	22°56	22°20	3° 1	28°21	16°19	0°Y 0	27°51	29°23	19° 2	n.a.								
S 26	9 45 5	28°30'41	26°51	0°50	9°24	22°45	22°35	3° 9	28°24	16°18	0° 1	27°52	29°20	19° 9	n.a.								
M27	9 49 2	29°29'41	11°3 0	1°55	10°38	22°34	22°49	3°17	28°26	16°16	0° 3	27°53	29°17	19°16	n.a.								
T 28	9 52 58	0°X28'39	24°46	3° 3	11°52	22°24	23° 3	3°24	28°28	16°14	0° 4	27°R54	29°14	19°22	n.a.								
W29	9 56 55	1°X27'34	8°II10	4°13	13°5 5	22°15	23°18	3°X32	28°X30	16°L13	0°Y 5	27°X54	29°X11	19°M29	n.a.								

Delta T = 06h29m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

MARCH 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 0 52	2☿26'27	21♂14	5♁25	14♁19	22°R 7	23♁32	3☿40	28♁32	16°R11	0♃6	27°R53	29☿8	19♂36	n.a.								
F 2	10 4 48	3°25'17	4♁0	6°39	15°33	22♁0	23°46	3°47	28°34	16♂10	0°7	27☿51	29°4	19°42	n.a.								
S 3	10 8 45	4°24'05	16°31	7°56	16°47	21°53	24°1	3°55	28°36	16°8	0°9	27°47	29°1	19°49	n.a.								
S 4	10 12 41	5°22'51	28°50	9°14	18°1	21°47	24°15	4°3	28°38	16°7	0°10	27°44	28°58	19°56	n.a.								
M 5	10 16 38	6°21'34	10♂58	10°35	19°14	21°42	24°29	4°11	28°39	16°5	0°11	27°40	28°55	20°2	n.a.								
T 6	10 20 34	7°20'15	22°58	11°57	20°28	21°38	24°44	4°18	28°41	16°4	0°12	27°37	28°52	20°9	n.a.								
W 7	10 24 31	8°18'54	4♂52	13°21	21°42	21°34	24°58	4°26	28°43	16°2	0°14	27°35	28°48	20°16	n.a.								
T 8	10 28 27	9°17'31	16°42	14°47	22°56	21°32	25°12	4°34	28°45	16°1	0°15	27°33	28°45	20°22	n.a.								
F 9	10 32 24	10°16'06	28°30	16°14	24°9	21°30	25°26	4°41	28°46	15°59	0°16	27°D33	28°42	20°29	n.a.								
S 10	10 36 21	11°14'39	10♂18	17°44	25°23	21°29	25°40	4°49	28°48	15°58	0°18	27°34	28°39	20°36	n.a.								
S 11	10 40 17	12°13'09	22°9	19°15	26°37	21°D28	25°55	4°56	28°50	15°56	0°19	27°35	28°36	20°42	n.a.								
M12	10 44 14	13°11'38	4♂6	20°48	27°50	21°28	26°9	5°4	28°51	15°55	0°20	27°36	28°33	20°49	n.a.								
T 13	10 48 10	14°10'06	16°13	22°22	29°4	21°29	26°23	5°12	28°53	15°53	0°22	27°37	28°29	20°55	n.a.								
W14	10 52 7	15°8'31	28°35	23°59	0☿18	21°31	26°37	5°19	28°54	15°52	0°23	27°38	28°26	21°2	n.a.								
T 15	10 56 3	16°6'55	11♂14	25°37	1°32	21°34	26°51	5°27	28°55	15°50	0°24	27°R39	28°23	21°9	n.a.								
F 16	11 0 0	17°5'17	24°14	27°16	2°45	21°37	27°5	5°35	28°57	15°49	0°26	27°39	28°20	21°15	n.a.								
S 17	11 3 56	18°3'38	7☿40	28°58	3°59	21°41	27°19	5°42	28°58	15°48	0°27	27°38	28°17	21°22	n.a.								
S 18	11 7 53	19°1'57	21°32	0☿41	5°13	21°45	27°33	5°50	28°59	15°46	0°28	27°37	28°14	21°29	n.a.								
M19	11 11 50	20°0'14	5♁50	2°25	6°27	21°51	27°47	5°57	29°0	15°45	0°30	27°36	28°10	21°35	n.a.								
T 20	11 15 46	20°58'29	20°32	4°12	7°40	21°57	28°1	6°5	29°2	15°44	0°31	27°36	28°7	21°42	n.a.								
W21	11 19 43	21°56'43	5☿32	6°0	8°54	22°3	28°14	6°12	29°3	15°43	0°32	27°35	28°4	21°49	n.a.								
T 22	11 23 39	22°54'54	20°43	7°50	10°8	22°11	28°28	6°20	29°4	15°41	0°34	27°D35	28°1	21°55	n.a.								
F 23	11 27 36	23°53'04	5♃54	9°41	11°21	22°19	28°42	6°27	29°5	15°40	0°35	27°35	27°58	22°2	n.a.								
S 24	11 31 32	24°51'12	20°57	11°34	12°35	22°27	28°56	6°35	29°6	15°39	0°36	27°35	27°54	22°9	n.a.								
S 25	11 35 29	25°49'18	5♃43	13°29	13°49	22°36	29°9	6°42	29°7	15°38	0°38	27°35	27°51	22°15	n.a.								
M26	11 39 25	26°47'22	20°6	15°26	15°2	22°46	29°23	6°49	29°7	15°36	0°39	27°35	27°48	22°22	n.a.								
T 27	11 43 22	27°45'25	4♂4	17°24	16°16	22°57	29°36	6°57	29°8	15°35	0°40	27°R35	27°45	22°29	n.a.								
W28	11 47 18	28°43'25	17°35	19°24	17°30	23°8	29°50	7°4	29°9	15°34	0°42	27°35	27°42	22°35	n.a.								
T 29	11 51 15	29°41'23	0♁41	21°26	18°43	23°19	0☿3	7°11	29°10	15°33	0°43	27°D35	27°39	22°42	n.a.								
F 30	11 55 12	0♃39'19	13°25	23°29	19°57	23°31	0°17	7°19	29°10	15°32	0°45	27°35	27°35	22°48	n.a.								
S 31	11 59 8	1♃37'13	25♁51	25☿33	21☿11	23♁44	0☿30	7☿26	29☿11	15♁31	0♃46	27☿35	27☿32	22♂55	n.a.								

Delta T = 06h29m16s Julian Calendar 1 March 861 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 861 BCE

The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

APRIL 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 3 5	2♃35'05	8♂2	27☿39	22☿24	23♁57	0☿43	7☿33	29☿12	15°R30	0♃47	27☿36	27☿29	23♂2	n.a.								
M 2	12 7 1	3°32'55	20°1	29°46	23°38	24°11	0°57	7°40	29°12	15♂29	0°49	27°37	27°26	23°8	n.a.								
T 3	12 10 58	4°30'44	1♂54	1♃54	24°52	24°25	1°10	7°48	29°13	15°28	0°50	27°37	27°23	23°15	n.a.								
W 4	12 14 54	5°28'30	13°43	4°3	26°5	24°40	1°23	7°55	29°13	15°27	0°51	27°38	27°20	23°22	n.a.								
T 5	12 18 51	6°26'15	25°30	6°13	27°19	24°56	1°36	8°2	29°13	15°26	0°53	27°R38	27°16	23°28	n.a.								
F 6	12 22 47	7°23'58	7♁19	8°23	28°33	25°11	1°49	8°9	29°14	15°25	0°54	27°38	27°13	23°35	n.a.								
S 7	12 26 44	8°21'40	19°11	10°34	29°46	25°28	2°2	8°16	29°14	15°24	0°56	27°37	27°10	23°42	n.a.								
S 8	12 30 41	9°19'20	1♂9	12°44	1♃0	25°44	2°15	8°23	29°14	15°24	0°57	27°36	27°7	23°48	n.a.								
M 9	12 34 37	10°16'59	13°16	14°55	2°14	26°2	2°28	8°30	29°14	15°23	0°58	27°34	27°4	23°55	n.a.								
T 10	12 38 34	11°14'37	25°32	17°4	3°27	26°19	2°41	8°37	29°14	15°22	1°0	27°32	27°0	24°2	n.a.								
W11	12 42 30	12°12'14	8☿1	19°13	4°41	26°37	2°53	8°44	29°14	15°21	1°1	27°30	26°57	24°8	n.a.								
T 12	12 46 27	13°9'49	20°45	21°21	5°54	26°56	3°6	8°50	29°R14	15°20	1°2	27°29	26°54	24°15	n.a.								
F 13	12 50 23	14°7'23	3☿46	23°27	7°8	27°15	3°19	8°57	29°14	15°20	1°4	27°28	26°51	24°21	n.a.								
S 14	12 54 20	15°4'56	17°8	25°32	8°22	27°34	3°31	9°4	29°14	15°19	1°5	27°D28	26°48	24°28	n.a.								
S 15	12 58 16	16°2'29	0♁51	27°35	9°35	27°54	3°44	9°11	29°14	15°18	1°6	27°28	26°45	24°35	n.a.								
M16	13 2 13	17°0'00	14°56	29°35	10°49	28°14	3°56	9°17	29°14	15°18	1°8	27°29	26°41	24°41	n.a.								
T 17	13 6 10	17°57'30	29°23	1♃34	12°3	28°35	4°8	9°24	29°14	15°17	1°9	27°30	26°38	24°48	n.a.								
W18	13 10 6	18°54'59	14☿9	3°30	13°16	28°55	4°21	9°30	29°14	15°17	1°10	27°32	26°35	24°55	n.a.								
T 19	13 14 3	19°52'27	29°7	5°24	14°30	29°17	4°33	9°37	29°13	15°16	1°12	27°R32	26°32	25°1	n.a.								
F 20	13 17 59	20°49'54	14♃11	7°15	15°43	29°39	4°45	9°43	29°13	15°16	1°13	27°31	26°29	25°8	n.a.								
S 21	13 21 56	21°47'20	29°12	9°3	16°57	0♂1	4°57	9°50	29°12	15°15	1°14	27°29	26°25	25°15	n.a.								
S 22	13 25 52	22°44'45	14♃2	10°49	18°11	0°23	5°9	9°56	29°12	15°15	1°16	27°26	26°22	25°21	n.a.								
M23	13 29 49	23°42'08	28°32	12°31	19°24	0°46	5°21	10°2	29°11	15°14	1°17	27°23	26°19	25°28	n.a.								
T 24	13 33 45	24°39'31	12♂37	14°11	20°38	1°9	5°32	10°9	29°11	15°14	1°18	27°19	26°16	25°35	n.a.								
W25	13 37 42	25°36'52	26°16	15°48	21°52	1°32	5°44	10°15	29°10	15°14	1°19	27°16	26°13	25°41	n.a.								
T 26	13 41 39	26°34'12	9♁27	17°22	23°5	1°56	5°56	10°21	29°10	15°13	1°21	27°14	26°10	25°48	n.a.								
F 27	13 45 35	27°31'31	22°14	18°53	24°19	2°20	6°7	10°27	29°9	15°13	1°22	27°D12	26°6	25°55	n.a.								
S 28	13 49 32	28°28'48	4♂40	20°21	25°32	2°45	6°18	10°33	29°8	15°13	1°23	27°12	26°3	26°1	n.a.								
S 29	13 53 28	29°26'04	16°48	21°46	26°46	3°10	6°30	10°39	29°7	15°13	1°24	27°13	26°0	26°8	n.a.								
M30	13 57 25	0♁23'19	28♂45	23♃8	28♃0	3♂35	6☿41	10☿45	29☿6	15♁13	1♃26	27☿15	25☿57	26♂14	n.a.								

Delta T = 06h29m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

MAY 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 1 21	18°20'33	10♐35	24♄27	29♃13	4♉0	6♁52	10♁51	29°R 6	15°R12	1°V27	27♁17	25♁54	26♐21	n.a.								
W 2	14 5 18	2°17'46	22°22	25°43	0♄27	4°26	7°3	10°57	29°R 5	15°R12	1°28	27°R18	25°51	26°28	n.a.								
T 3	14 9 14	3°14'58	4♁10	26°55	1°41	4°52	7°14	11°2	29°4	15°12	1°29	27°18	25°47	26°34	n.a.								
F 4	14 13 11	4°12'09	16°3	28°5	2°54	5°18	7°25	11°8	29°3	15°12	1°30	27°16	25°44	26°41	n.a.								
S 5	14 17 8	5°9'20	28°3	29°11	4°8	5°44	7°36	11°14	29°2	15°D12	1°32	27°13	25°41	26°48	n.a.								
S 6	14 21 4	6°6'29	10♐12	0♐13	5°21	6°11	7°46	11°19	29°0	15°12	1°33	27°7	25°38	26°54	n.a.								
M 7	14 25 1	7°3'39	22°32	1°12	6°35	6°38	7°57	11°25	28°59	15°12	1°34	27°1	25°35	27°1	n.a.								
T 8	14 28 57	8°0'47	5♁3	2°8	7°49	7°5	8°7	11°30	28°58	15°12	1°35	26°54	25°31	27°8	n.a.								
W 9	14 32 54	8°57'55	17°47	3°0	9°2	7°33	8°18	11°35	28°57	15°12	1°36	26°47	25°28	27°14	n.a.								
T 10	14 36 50	9°55'03	0♄4	3°48	10°16	8°1	8°28	11°40	28°56	15°13	1°37	26°41	25°25	27°21	n.a.								
F 11	14 40 47	10°52'11	13°55	4°32	11°30	8°29	8°38	11°46	28°54	15°13	1°38	26°36	25°22	27°28	n.a.								
S 12	14 44 43	11°49'18	27°20	5°13	12°43	8°57	8°48	11°51	28°53	15°13	1°40	26°33	25°19	27°34	n.a.								
S 13	14 48 40	12°46'25	11♁1	5°49	13°57	9°25	8°58	11°56	28°52	15°13	1°41	26°D32	25°16	27°41	n.a.								
M14	14 52 37	13°43'32	24°57	6°22	15°11	9°54	9°8	12°1	28°50	15°14	1°42	26°33	25°12	27°47	n.a.								
T 15	14 56 33	14°40'39	9♁10	6°50	16°24	10°23	9°17	12°6	28°49	15°14	1°43	26°34	25°9	27°54	n.a.								
W16	15 0 30	15°37'46	23°36	7°13	17°38	10°52	9°27	12°10	28°47	15°14	1°44	26°R35	25°6	28°1	n.a.								
T 17	15 4 26	16°34'53	8♃14	7°33	18°52	11°22	9°36	12°15	28°46	15°15	1°45	26°34	25°3	28°7	n.a.								
F 18	15 8 23	17°32'00	22°59	7°48	20°5	11°51	9°46	12°20	28°44	15°15	1°46	26°32	25°0	28°14	n.a.								
S 19	15 12 19	18°29'06	7♄44	7°58	21°19	12°21	9°55	12°24	28°42	15°15	1°47	26°27	24°57	28°21	n.a.								
S 20	15 16 16	19°26'13	22°22	8°4	22°33	12°51	10°4	12°29	28°41	15°16	1°48	26°20	24°53	28°27	n.a.								
M21	15 20 12	20°23'19	6♐46	8°R 5	23°46	13°22	10°13	12°33	28°39	15°16	1°49	26°12	24°50	28°34	n.a.								
T 22	15 24 9	21°20'25	20°49	8°2	25°0	13°52	10°22	12°38	28°37	15°17	1°50	26°4	24°47	28°41	n.a.								
W23	15 28 6	22°17'31	4♁28	7°54	26°14	14°23	10°30	12°42	28°36	15°18	1°51	25°55	24°44	28°47	n.a.								
T 24	15 32 2	23°14'37	17°42	7°42	27°27	14°54	10°39	12°46	28°34	15°18	1°52	25°49	24°41	28°54	n.a.								
F 25	15 35 59	24°11'42	0♁30	7°26	28°41	15°25	10°47	12°50	28°32	15°19	1°53	25°44	24°37	29°1	n.a.								
S 26	15 39 55	25°8'48	12°57	7°5	29°55	15°56	10°56	12°54	28°30	15°19	1°53	25°41	24°34	29°7	n.a.								
S 27	15 43 52	26°5'52	25°7	6°41	1♐9	16°28	11°4	12°58	28°28	15°20	1°54	25°D40	24°31	29°14	n.a.								
M28	15 47 48	27°2'57	7♐4	6°13	2°22	17°0	11°12	13°2	28°26	15°21	1°55	25°41	24°28	29°21	n.a.								
T 29	15 51 45	28°0'01	18°53	5°43	3°36	17°31	11°20	13°6	28°24	15°22	1°56	25°41	24°25	29°27	n.a.								
W30	15 55 41	28°57'06	0♁41	5°9	4°50	18°4	11°28	13°9	28°22	15°22	1°57	25°R42	24°22	29°34	n.a.								
T 31	15 59 38	29°54'10	12♁32	4♐34	6♐4	18°R36	11°R35	13°R13	28°R20	15°R23	1°V58	25°R40	24°R18	29°R40	n.a.								

Delta T = 06h29m13s Julian Calendar 1 May 861 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 861 BCE
 The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

JUNE 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 3 35	0♐51'14	24♁30	3°R57	7♐17	19°R 8	11°R43	13°R16	28°R18	15°R24	1°V59	25°R36	24°R15	29°R47	n.a.								
S 2	16 7 31	1°48'18	6♐38	3♐20	8°31	19°41	11°50	13°20	28°R16	15°25	1°59	25°R30	24°12	29°54	n.a.								
S 3	16 11 28	2°45'23	18°59	2°42	9°45	20°14	11°57	13°23	28°14	15°26	2°0	25°22	24°9	0♁0	n.a.								
M 4	16 15 24	3°42'28	1♁35	2°4	10°58	20°47	12°4	13°26	28°12	15°27	2°1	25°11	24°6	0°7	n.a.								
T 5	16 19 21	4°39'33	14°26	1°28	12°12	21°20	12°11	13°29	28°10	15°28	2°2	25°0	24°2	0°14	n.a.								
W 6	16 23 17	5°36'39	27°30	0°53	13°26	21°53	12°18	13°32	28°8	15°29	2°2	24°49	23°59	0°20	n.a.								
T 7	16 27 14	6°33'45	10♄47	0°21	14°40	22°27	12°24	13°35	28°6	15°30	2°3	24°38	23°56	0°27	n.a.								
F 8	16 31 10	7°30'52	24°16	29♄51	15°54	23°0	12°31	13°38	28°4	15°31	2°4	24°30	23°53	0°34	n.a.								
S 9	16 35 7	8°27'59	7♁55	29°26	17°7	23°34	12°37	13°41	28°1	15°32	2°4	24°25	23°50	0°40	n.a.								
S 10	16 39 4	9°25'08	21°43	29°4	18°21	24°8	12°43	13°44	27°59	15°33	2°5	24°22	23°47	0°47	n.a.								
M11	16 43 0	10°22'17	5♁40	28°46	19°35	24°42	12°49	13°46	27°57	15°34	2°6	24°D21	23°43	0°54	n.a.								
T 12	16 46 57	11°19'26	19°45	28°33	20°49	25°16	12°55	13°49	27°55	15°35	2°6	24°R21	23°40	1°0	n.a.								
W13	16 50 53	12°16'37	3♃57	28°25	22°3	25°51	13°0	13°51	27°52	15°36	2°7	24°20	23°37	1°7	n.a.								
T 14	16 54 50	13°13'49	18°15	28°D23	23°16	26°25	13°6	13°53	27°50	15°38	2°7	24°19	23°34	1°14	n.a.								
F 15	16 58 46	14°11'01	2♄37	28°26	24°30	27°0	13°11	13°55	27°48	15°39	2°8	24°15	23°31	1°20	n.a.								
S 16	17 2 43	15°8'15	16°58	28°35	25°44	27°35	13°16	13°57	27°45	15°40	2°8	24°8	23°28	1°27	n.a.								
S 17	17 6 39	16°5'30	1♐14	28°49	26°58	28°10	13°21	13°59	27°43	15°41	2°9	23°59	23°24	1°33	n.a.								
M18	17 10 36	17°2'45	15°19	29°10	28°12	28°45	13°26	14°1	27°41	15°43	2°9	23°48	23°21	1°40	n.a.								
T 19	17 14 33	18°0'02	29°9	29°36	29°26	29°20	13°31	14°3	27°38	15°44	2°10	23°36	23°18	1°47	n.a.								
W20	17 18 29	18°57'19	12♁38	0♐8	0♁39	29°56	13°35	14°5	27°36	15°46	2°10	23°24	23°15	1°53	n.a.								
T 21	17 22 26	19°54'36	25°45	0°46	1°53	0♐31	13°39	14°6	27°34	15°47	2°11	23°14	23°12	2°0	n.a.								
F 22	17 26 22	20°51'55	8♁31	1°29	3°7	1°7	13°43	14°8	27°31	15°48	2°11	23°7	23°9	2°7	n.a.								
S 23	17 30 19	21°49'14	20°57	2°19	4°21	1°43	13°47	14°9	27°29	15°50	2°11	23°2	23°5	2°13	n.a.								
S 24	17 34 15	22°46'34	3♐6	3°14	5°35	2°19	13°51	14°10	27°27	15°51	2°12	22°59	23°2	2°20	n.a.								
M25	17 38 12	23°43'55	15°3	4°15	6°49	2°55	13°54	14°11	27°24	15°53	2°12	22°58	22°59	2°27	n.a.								
T 26	17 42 9	24°41'16	26°53	5°21	8°3	3°31	13°58	14°12	27°22	15°54	2°13	22°58	22°56	2°33	n.a.								
W27	17 46 5	25°38'38	8♁4	6°33	9°16	4°8	14°1	14°13	27°19	15°56	2°13	22°58	22°53	2°40	n.a.								
T 28	17 50 2	26°36'01	20°34	7°50	10°30	4°44	14°4	14°14	27°17	15°57	2°13	22°56	22°49	2°47	n.a.								
F 29	17 53 58	27°33'25	2♐35	9°12	11°44	5°21	14°7	14°15	27°15	15°59	2°13	22°52	22°46	2°53	n.a.								
S 30	17 57 55	28°30'50	14♐50	10♐38	12♁58	5♐58	14°R 9	14°R15	27°R12	16°R1	2°V14	22°R46	22°R43	3°R0	n.a.								

Delta T = 06h29m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

JULY 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 1 51	29II28'16	27M22	12II10	14S12	6M35	14K12	14K16	27R10	16Q 2	2Y14	22R37	22K40	3Q 7	n.a.		
M 2	18 5 48	0S25'43	10A12	13'45	15'26	7'12	14'14	14'16	27A 7	16° 4	2°14	22K26	22'37	3°13	n.a.		
T 3	18 9 44	1°23'11	23°20	15°25	16°40	7°49	14°16	14°17	27° 5	16° 6	2°14	22°14	22°34	3°20	n.a.		
W 4	18 13 41	2°20'40	6Z46	17° 9	17°54	8°26	14°18	14°17	27° 3	16° 7	2°14	22° 2	22°30	3°27	n.a.		
T 5	18 17 38	3°18'11	20'28	18°56	19° 7	9° 4	14°19	14°R17	27° 0	16° 9	2°15	21°51	22°27	3°33	n.a.		
F 6	18 21 34	4°15'43	4A21	20°46	20°21	9°41	14°21	14°17	26°58	16°11	2°15	21°43	22°24	3°40	n.a.		
S 7	18 25 31	5°13'17	18°22	22°39	21°35	10°19	14°22	14°17	26°56	16°13	2°15	21°37	22°21	3°46	n.a.		
S 8	18 29 27	6°10'52	2K28	24°34	22°49	10°57	14°23	14°16	26°53	16°14	2°15	21°33	22°18	3°53	n.a.		
M 9	18 33 24	7° 8'28	16°36	26°31	24° 3	11°34	14°24	14°16	26°51	16°16	2°15	21°D32	22°14	4° 0	n.a.		
T 10	18 37 20	8° 6'07	0Y44	28°30	25°17	12°12	14°25	14°16	26°48	16°18	2°15	21°R32	22°11	4° 6	n.a.		
W11	18 41 17	9° 3'47	14°51	0S30	26°31	12°51	14°25	14°15	26°46	16°20	2°R15	21°32	22° 8	4°13	n.a.		
T 12	18 45 13	10° 1'29	28°57	2°30	27°45	13°29	14°25	14°14	26°44	16°22	2°15	21°31	22° 5	4°20	n.a.		
F 13	18 49 10	10°59'13	13B 0	4°32	28°59	14° 7	14°R25	14°14	26°41	16°24	2°15	21°27	22° 2	4°26	n.a.		
S 14	18 53 7	11°56'58	26°57	6°33	0Q12	14°46	14°25	14°13	26°39	16°26	2°15	21°21	21°59	4°33	n.a.		
S 15	18 57 3	12°54'46	10II48	8°35	1°26	15°24	14°25	14°12	26°37	16°27	2°15	21°13	21°55	4°40	n.a.		
M16	19 1 0	13°52'35	24'28	10°36	2°40	16° 3	14°24	14°11	26°35	16°29	2°15	21° 3	21°52	4°46	n.a.		
T 17	19 4 56	14°50'26	7S55	12°36	3°54	16°42	14°24	14°10	26°32	16°31	2°15	20°52	21°49	4°53	n.a.		
W18	19 8 53	15°48'19	21° 6	14°36	5° 8	17°21	14°23	14° 8	26°30	16°33	2°14	20°41	21°46	5° 0	n.a.		
T 19	19 12 49	16°46'13	4Q 0	16°36	6°22	18° 0	14°22	14° 7	26°28	16°35	2°14	20°32	21°43	5° 6	n.a.		
F 20	19 16 46	17°44'09	16°36	18°34	7°36	18°39	14°20	14° 5	26°26	16°37	2°14	20°24	21°40	5°13	n.a.		
S 21	19 20 42	18°42'06	28°56	20°31	8°50	19°18	14°19	14° 4	26°24	16°39	2°14	20°20	21°36	5°20	n.a.		
S 22	19 24 39	19°40'05	11M 1	22°28	10° 4	19°57	14°17	14° 2	26°21	16°41	2°14	20°18	21°33	5°26	n.a.		
M23	19 28 36	20°38'05	22°57	24°23	11°17	20°37	14°15	14° 0	26°19	16°43	2°13	20°D17	21°30	5°33	n.a.		
T 24	19 32 32	21°36'07	4Q46	26°17	12°31	21°17	14°13	13°58	26°17	16°45	2°13	20°18	21°27	5°40	n.a.		
W25	19 36 29	22°34'10	16°34	28° 9	13°45	21°56	14°11	13°57	26°15	16°48	2°13	20°19	21°24	5°46	n.a.		
T 26	19 40 25	23°32'15	28°27	0Q 1	14°59	22°36	14° 8	13°54	26°13	16°50	2°13	20°R19	21°20	5°53	n.a.		
F 27	19 44 22	24°30'22	10M29	1°51	16°13	23°16	14° 5	13°52	26°11	16°52	2°12	20°17	21°17	5°59	n.a.		
S 28	19 48 18	25°28'30	22°46	3°40	17°27	23°56	14° 3	13°50	26° 9	16°54	2°12	20°14	21°14	6° 6	n.a.		
S 29	19 52 15	26°26'39	5A22	5°28	18°41	24°36	14° 0	13°48	26° 7	16°56	2°12	20° 8	21°11	6°13	n.a.		
M30	19 56 11	27°24'51	18°20	7°15	19°54	25°16	13°56	13°45	26° 5	16°58	2°11	20° 1	21° 8	6°19	n.a.		
T 31	20 0 8	28S23'04	1Z40	9Q 0	21Q 8	25M56	13K53	13K43	26A 3	17Q 0	2Y11	19K52	21K 5	6Q26	n.a.		

Delta T = 06h29m10s Julian Calendar 1 July 861 BCE == Greg. Calendar 23 June 861 BCE
 The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

AUGUST 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 4 5	29S21'19	15Z23	10Q44	22Q22	26M37	13R49	13R40	26R 1	17Q 2	2R10	19R44	21K 1	6Q33	n.a.		
T 2	20 8 1	0Q19'36	29°25	12°27	23°36	27°17	13K45	13K37	26A 0	17° 4	2Y10	19K36	20°58	6°39	n.a.		
F 3	20 11 58	1°17'55	13A42	14° 9	24°50	27°58	13°41	13°34	25°58	17° 7	2° 9	19°30	20°55	6°46	n.a.		
S 4	20 15 54	2°16'16	28° 9	15°50	26° 3	28°39	13°37	13°31	25°56	17° 9	2° 9	19°26	20°52	6°53	n.a.		
S 5	20 19 51	3°14'38	12K40	17°29	27°17	29°19	13°33	13°28	25°54	17°11	2° 8	19°D24	20°49	6°59	n.a.		
M 6	20 23 47	4°13'03	27° 9	19° 8	28°31	0Q 0	13°28	13°25	25°52	17°13	2° 8	19°24	20°46	7° 6	n.a.		
T 7	20 27 44	5°11'31	11Y32	20°45	29°45	0°41	13°23	13°22	25°51	17°15	2° 7	19°25	20°42	7°13	n.a.		
W 8	20 31 41	6°10'00	25°47	22°21	0M58	1°22	13°19	13°19	25°49	17°18	2° 7	19°27	20°39	7°19	n.a.		
T 9	20 35 37	7° 8'32	9B51	23°56	2°12	2° 3	13°14	13°16	25°47	17°20	2° 6	19°R27	20°36	7°26	n.a.		
F 10	20 39 34	8° 7'07	23°44	25°30	3°26	2°45	13° 8	13°12	25°46	17°22	2° 6	19°26	20°33	7°33	n.a.		
S 11	20 43 30	9° 5'43	7II25	27° 3	4°40	3°26	13° 3	13° 9	25°44	17°24	2° 5	19°23	20°30	7°39	n.a.		
S 12	20 47 27	10° 4'23	20°54	28°35	5°53	4° 7	12°57	13° 5	25°43	17°26	2° 4	19°18	20°26	7°46	n.a.		
M13	20 51 23	11° 3'04	4S10	0M 6	7° 7	4°49	12°52	13° 2	25°41	17°29	2° 4	19°12	20°23	7°53	n.a.		
T 14	20 55 20	12° 1'48	17°13	1°36	8°21	5°30	12°46	12°58	25°40	17°31	2° 3	19° 6	20°20	7°59	n.a.		
W15	20 59 16	13° 0'34	0Q 2	3° 4	9°34	6°12	12°40	12°54	25°39	17°33	2° 3	19° 0	20°17	8° 6	n.a.		
T 16	21 3 13	13°59'22	12°38	4°32	10°48	6°54	12°34	12°50	25°37	17°35	2° 2	18°54	20°14	8°13	n.a.		
F 17	21 7 10	14°58'12	25° 0	5°58	12° 2	7°36	12°27	12°46	25°36	17°37	2° 1	18°50	20°11	8°19	n.a.		
S 18	21 11 6	15°57'04	7M10	7°24	13°15	8°18	12°21	12°42	25°35	17°40	2° 0	18°48	20° 7	8°26	n.a.		
S 19	21 15 3	16°55'58	19°10	8°48	14°29	9° 0	12°14	12°38	25°33	17°42	2° 0	18°D47	20° 4	8°32	n.a.		
M20	21 18 59	17°54'55	1Q 2	10°11	15°42	9°42	12° 8	12°34	25°32	17°44	1°59	18°48	20° 1	8°39	n.a.		
T 21	21 22 56	18°53'53	12°50	11°33	16°56	10°24	12° 1	12°30	25°31	17°46	1°58	18°50	19°58	8°46	n.a.		
W22	21 26 52	19°52'53	24°38	12°54	18°10	11° 7	11°54	12°26	25°30	17°49	1°57	18°51	19°55	8°52	n.a.		
T 23	21 30 49	20°51'55	6M29	14°13	19°23	11°49	11°47	12°22	25°29	17°51	1°57	18°53	19°52	8°59	n.a.		
F 24	21 34 45	21°50'59	18°30	15°31	20°37	12°32	11°40	12°17	25°28	17°53	1°56	18°R54	19°48	9° 6	n.a.		
S 25	21 38 42	22°50'05	0A45	16°48	21°50	13°14	11°33	12°13	25°27	17°55	1°55	18°53	19°45	9°12	n.a.		
S 26	21 42 39	23°49'13	13°19	18° 3	23° 4	13°57	11°25	12° 8	25°26	17°58	1°54	18°52	19°42	9°19	n.a.		
M27	21 46 35	24°48'23	26°15	19°17	24°17	14°40	11°18	12° 4	25°25	18° 0	1°53	18°50	19°39	9°26	n.a.		
T 28	21 50 32	25°47'35	9Z37	20°29	25°31	15°22	11°10	11°59	25°24	18° 2	1°52	18°47	19°36	9°32	n.a.		
W29	21 54 28	26°46'49	23°25	21°39	26°44	16° 5	11° 3	11°55	25°24	18° 4	1°51	18°43	19°32	9°39	n.a.		
T 30	21 58 25	27°46'04	7A38	22°47	27°58	16°48	10°55	11°50	25°23	18° 6	1°50	18°40	19°29	9°46	n.a.		
F 31	22 2 21	28Q45'22	22A11	23M54	29M11	17Q31	10K47	11K46	25A22	18Q 9	1Y50	18K38	19K26	9Q52	n.a.		

Delta T = 06h29m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

SEPTEMBER 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 6 18	29Ω44'42	6♂59	24♍58	0♁24	18♁15	10°R39	11°R41	25°R22	18♁11	1°R49	18°R37	19♂23	9♁59	n.a.
S 2	22 10 14	0♍44'04	21°54	26° 0	1°38	18°58	10♂32	11♂36	25♂21	18°13	1°Y48	18°D37	19°20	10° 6	n.a.
M 3	22 14 11	1°43'28	6°Y49	26°59	2°51	19°41	10°24	11°32	25°21	18°15	1°47	18♂37	19°17	10°12	n.a.
T 4	22 18 8	2°42'55	21°35	27°56	4° 4	20°24	10°16	11°27	25°20	18°17	1°46	18°38	19°13	10°19	n.a.
W 5	22 22 4	3°42'24	6♂ 7	28°49	5°18	21° 8	10° 8	11°22	25°20	18°20	1°45	18°39	19°10	10°26	n.a.
T 6	22 26 1	4°41'56	20°22	29°39	6°31	21°51	10° 0	11°17	25°19	18°22	1°44	18°40	19° 7	10°32	n.a.
F 7	22 29 57	5°41'30	4♁17	0♁26	7°44	22°35	9°52	11°13	25°19	18°24	1°43	18°R41	19° 4	10°39	n.a.
S 8	22 33 54	6°41'06	17°52	1° 9	8°57	23°19	9°43	11° 8	25°19	18°26	1°42	18°40	19° 1	10°46	n.a.
S 9	22 37 50	7°40'45	1♁ 9	1°47	10°11	24° 2	9°35	11° 3	25°18	18°28	1°41	18°40	18°58	10°52	n.a.
M10	22 41 47	8°40'27	14° 8	2°20	11°24	24°46	9°27	10°58	25°18	18°30	1°40	18°38	18°54	10°59	n.a.
T 11	22 45 43	9°40'11	26°51	2°48	12°37	25°30	9°19	10°53	25°18	18°32	1°39	18°37	18°51	11° 6	n.a.
W12	22 49 40	10°39'57	9♁21	3°10	13°50	26°14	9°11	10°49	25°18	18°35	1°38	18°36	18°48	11°12	n.a.
T 13	22 53 37	11°39'45	21°39	3°26	15° 3	26°58	9° 3	10°44	25°D18	18°37	1°37	18°35	18°45	11°19	n.a.
F 14	22 57 33	12°39'36	3♍47	3°36	16°16	27°42	8°55	10°39	25°18	18°39	1°36	18°35	18°42	11°25	n.a.
S 15	23 1 30	13°39'28	15°47	3°R37	17°29	28°27	8°47	10°34	25°18	18°41	1°35	18°D34	18°38	11°32	n.a.
S 16	23 5 26	14°39'23	27°40	3°31	18°43	29°11	8°39	10°29	25°18	18°43	1°33	18°34	18°35	11°39	n.a.
M17	23 9 23	15°39'20	9♁29	3°16	19°56	29°55	8°31	10°24	25°18	18°45	1°32	18°35	18°32	11°45	n.a.
T 18	23 13 19	16°39'18	21°16	2°53	21° 9	0♁40	8°23	10°20	25°19	18°47	1°31	18°35	18°29	11°52	n.a.
W19	23 17 16	17°39'19	3♁ 4	2°21	22°22	1°24	8°15	10°15	25°19	18°49	1°30	18°35	18°26	11°59	n.a.
T 20	23 21 12	18°39'21	14°57	1°39	23°34	2° 9	8° 7	10°10	25°19	18°51	1°29	18°R35	18°23	12° 5	n.a.
F 21	23 25 9	19°39'26	26°58	0°49	24°47	2°53	7°59	10° 5	25°20	18°53	1°28	18°35	18°19	12°12	n.a.
S 22	23 29 5	20°39'32	9♂10	29♍50	26° 0	3°38	7°51	10° 1	25°20	18°55	1°27	18°35	18°16	12°19	n.a.
S 23	23 33 2	21°39'40	21°40	28°44	27°13	4°23	7°44	9°56	25°21	18°57	1°26	18°D35	18°13	12°25	n.a.
M24	23 36 59	22°39'49	4♁29	27°33	28°26	5° 8	7°36	9°51	25°21	18°59	1°25	18°35	18°10	12°32	n.a.
T 25	23 40 55	23°40'00	17°44	26°17	29°39	5°52	7°29	9°47	25°22	19° 1	1°23	18°35	18° 7	12°39	n.a.
W26	23 44 52	24°40'13	1♁24	24°59	0♁51	6°37	7°21	9°42	25°22	19° 3	1°22	18°36	18° 4	12°45	n.a.
T 27	23 48 48	25°40'28	15°33	23°42	2° 4	7°22	7°14	9°38	25°23	19° 5	1°21	18°36	18° 0	12°52	n.a.
F 28	23 52 45	26°40'44	0♂ 6	22°27	3°17	8° 7	7° 7	9°33	25°24	19° 6	1°20	18°37	17°57	12°59	n.a.
S 29	23 56 41	27°41'02	15° 1	21°18	4°29	8°52	7° 0	9°29	25°25	19° 8	1°19	18°R37	17°54	13° 5	n.a.
S 30	0 0 38	28♍41'21	0°Y10	20♍16	5♁42	9♁38	6♂53	9♂24	25♂25	19♁10	1°Y18	18♂37	17♂51	13♁12	n.a.

Delta T = 06h29m07s Julian Calendar 1 Sept. 861 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 861 BCE
 The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 4 34	29♍41'43	15°Y23	19°R23	6♁55	10♁23	6°R46	9°R20	25♂26	19♁12	1°R17	18°R36	17♂48	13♁19	n.a.
T 2	0 8 31	0♁42'06	0♂31	18♍41	8° 7	11° 8	6♂39	9♂16	25°27	19°14	1°Y16	18♂35	17°44	13°25	n.a.
W 3	0 12 28	1°42'31	15°24	18°10	9°20	11°53	6°32	9°11	25°28	19°15	1°14	18°34	17°41	13°32	n.a.
T 4	0 16 24	2°42'59	29°57	17°51	10°32	12°39	6°26	9° 7	25°29	19°17	1°13	18°32	17°38	13°39	n.a.
F 5	0 20 21	3°43'28	14♁ 4	17°D43	11°44	13°24	6°19	9° 3	25°30	19°19	1°12	18°31	17°35	13°45	n.a.
S 6	0 24 17	4°44'00	27°45	17°47	12°57	14°10	6°13	8°59	25°32	19°21	1°11	18°30	17°32	13°52	n.a.
S 7	0 28 14	5°44'34	11♁ 0	18° 1	14° 9	14°55	6° 7	8°55	25°33	19°22	1°10	18°D30	17°29	13°59	n.a.
M 8	0 32 10	6°45'09	23°53	18°25	15°21	15°41	6° 1	8°51	25°34	19°24	1° 9	18°30	17°25	14° 5	n.a.
T 9	0 36 7	7°45'47	6♁26	18°59	16°33	16°27	5°55	8°47	25°35	19°26	1° 8	18°32	17°22	14°12	n.a.
W10	0 40 3	8°46'26	18°43	19°41	17°46	17°12	5°50	8°43	25°37	19°27	1° 7	18°33	17°19	14°19	n.a.
T 11	0 44 0	9°47'07	0♍48	20°30	18°58	17°58	5°44	8°39	25°38	19°29	1° 5	18°35	17°16	14°25	n.a.
F 12	0 47 57	10°47'50	12°45	21°25	20°10	18°44	5°39	8°36	25°39	19°30	1° 4	18°R36	17°13	14°32	n.a.
S 13	0 51 53	11°48'34	24°36	22°26	21°22	19°30	5°34	8°32	25°41	19°32	1° 3	18°36	17° 9	14°39	n.a.
S 14	0 55 50	12°49'20	6♁25	23°32	22°34	20°16	5°29	8°28	25°42	19°33	1° 2	18°35	17° 6	14°45	n.a.
M15	0 59 46	13°50'08	18°13	24°43	23°46	21° 2	5°24	8°25	25°44	19°35	1° 1	18°32	17° 3	14°52	n.a.
T 16	1 3 43	14°50'57	0♁ 2	25°57	24°58	21°48	5°19	8°21	25°46	19°36	1° 0	18°28	17° 0	14°59	n.a.
W17	1 7 39	15°51'47	11°55	27°14	26° 9	22°34	5°15	8°18	25°47	19°38	0°59	18°23	16°57	15° 5	n.a.
T 18	1 11 36	16°52'39	23°53	28°34	27°21	23°20	5°11	8°15	25°49	19°39	0°58	18°18	16°54	15°12	n.a.
F 19	1 15 32	17°53'32	5♂58	29°56	28°33	24° 6	5° 6	8°12	25°51	19°41	0°57	18°13	16°50	15°19	n.a.
S 20	1 19 29	18°54'26	18°14	1♁20	29°44	24°52	5° 3	8° 9	25°53	19°42	0°55	18° 8	16°47	15°25	n.a.
S 21	1 23 26	19°55'21	0♂43	2°45	0♂56	25°39	4°59	8° 6	25°55	19°43	0°54	18° 5	16°44	15°32	n.a.
M22	1 27 22	20°56'17	13°28	4°12	2° 7	26°25	4°55	8° 3	25°56	19°45	0°53	18° 4	16°41	15°39	n.a.
T 23	1 31 19	21°57'15	26°34	5°40	3°19	27°11	4°52	8° 0	25°58	19°46	0°52	18°D 3	16°38	15°45	n.a.
W24	1 35 15	22°58'13	10♁ 2	7° 9	4°30	27°58	4°49	7°57	26° 0	19°47	0°51	18° 4	16°35	15°52	n.a.
T 25	1 39 12	23°59'12	23°56	8°39	5°41	28°44	4°46	7°55	26° 2	19°48	0°50	18° 6	16°31	15°59	n.a.
F 26	1 43 8	25° 0'11	8♂16	10° 9	6°53	29°31	4°43	7°52	26° 4	19°49	0°49	18° 7	16°28	16° 5	n.a.
S 27	1 47 5	26° 1'12	23° 0	11°40	8° 4	0♂17	4°41	7°50	26° 7	19°51	0°48	18°R 7	16°25	16°12	n.a.
S 28	1 51 1	27° 2'13	8°Y 3	13°11	9°15	1° 4	4°39	7°48	26° 9	19°52	0°47	18° 6	16°22	16°19	n.a.
M29	1 54 58	28° 3'16	23°17	14°43	10°26	1°50	4°36	7°45	26°11	19°53	0°46	18° 3	16°19	16°25	n.a.
T 30	1 58 55	29° 4'19	8♂33	16°15	11°36	2°37	4°35	7°43	26°13	19°54	0°45	17°57	16°15	16°32	n.a.
W31	2 2 51	0♁ 5'23	23♂40	17♁47	12♂47	3♂23	4♂33	7♂41	26♂15	19♁55	0°Y44	17♂51	16♂12	16♁39	n.a.

Delta T = 06h29m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 861 BCE

NOVEMBER 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 6 48	1♈ 6'29	8♐27	19♌20	13♌58	4♌10	4°R31	7°R39	26♌18	19♌56	0°R43	17°R44	16♌ 9	16♌45	n.a.
F 2	2 10 44	2° 7'36	22°49	20°52	15° 8	4°57	4♌30	7♌38	26°20	19°57	0°V42	17♌38	16° 6	16°52	n.a.
S 3	2 14 41	3° 8'44	6♌41	22°25	16°19	5°43	4°29	7°36	26°23	19°58	0°41	17°33	16° 3	16°59	n.a.
S 4	2 18 37	4° 9'52	20° 4	23°58	17°29	6°30	4°28	7°34	26°25	19°59	0°40	17°30	16° 0	17° 5	n.a.
M 5	2 22 34	5°11'02	2♈59	25°31	18°39	7°17	4°28	7°33	26°27	20° 0	0°39	17°D28	15°56	17°12	n.a.
T 6	2 26 30	6°12'13	15°31	27° 4	19°49	8° 4	4°27	7°32	26°30	20° 0	0°39	17°29	15°53	17°19	n.a.
W 7	2 30 27	7°13'25	27°44	28°37	20°59	8°51	4°27	7°30	26°33	20° 1	0°38	17°30	15°50	17°25	n.a.
T 8	2 34 24	8°14'38	9♈44	0♈10	22° 9	9°38	4°D27	7°29	26°35	20° 2	0°37	17°31	15°47	17°32	n.a.
F 9	2 38 20	9°15'51	21°35	1°44	23°19	10°24	4°27	7°28	26°38	20° 3	0°36	17°R31	15°44	17°39	n.a.
S 10	2 42 17	10°17'06	3♌23	3°17	24°29	11°11	4°27	7°27	26°40	20° 3	0°35	17°30	15°41	17°45	n.a.
S 11	2 46 13	11°18'21	15° 9	4°51	25°38	11°58	4°28	7°26	26°43	20° 4	0°34	17°26	15°37	17°52	n.a.
M12	2 50 10	12°19'36	26°59	6°25	26°48	12°45	4°29	7°26	26°46	20° 5	0°33	17°19	15°34	17°59	n.a.
T 13	2 54 6	13°20'53	8♈53	7°59	27°57	13°32	4°30	7°25	26°49	20° 5	0°33	17°10	15°31	18° 5	n.a.
W14	2 58 3	14°22'09	20°54	9°33	29° 6	14°19	4°31	7°25	26°51	20° 6	0°32	16°59	15°28	18°12	n.a.
T 15	3 1 59	15°23'26	3♌ 2	11° 7	0♌15	15° 6	4°33	7°24	26°54	20° 6	0°31	16°47	15°25	18°19	n.a.
F 16	3 5 56	16°24'44	15°19	12°41	1°24	15°54	4°34	7°24	26°57	20° 7	0°30	16°36	15°21	18°25	n.a.
S 17	3 9 53	17°26'01	27°46	14°16	2°33	16°41	4°36	7°24	27° 0	20° 7	0°30	16°25	15°18	18°32	n.a.
S 18	3 13 49	18°27'19	10♌23	15°51	3°41	17°28	4°38	7°D24	27° 3	20° 8	0°29	16°17	15°15	18°39	n.a.
M19	3 17 46	19°28'37	23°14	17°26	4°49	18°15	4°40	7°24	27° 6	20° 8	0°28	16°11	15°12	18°45	n.a.
T 20	3 21 42	20°29'55	6♈18	19° 1	5°58	19° 2	4°43	7°24	27° 9	20° 9	0°27	16° 8	15° 9	18°52	n.a.
W21	3 25 39	21°31'12	19°41	20°36	7° 6	19°49	4°46	7°24	27°12	20° 9	0°27	16°D 7	15° 6	18°59	n.a.
T 22	3 29 35	22°32'29	3♌22	22°12	8°13	20°36	4°48	7°25	27°15	20° 9	0°26	16° 7	15° 2	19° 5	n.a.
F 23	3 33 32	23°33'46	17°25	23°48	9°21	21°24	4°51	7°25	27°18	20° 9	0°26	16°R 7	14°59	19°12	n.a.
S 24	3 37 28	24°35'03	1°V49	25°24	10°28	22°11	4°55	7°26	27°21	20°10	0°25	16° 6	14°56	19°19	n.a.
S 25	3 41 25	25°36'19	16°32	27° 1	11°36	22°58	4°58	7°27	27°24	20°10	0°24	16° 3	14°53	19°25	n.a.
M26	3 45 22	26°37'35	1♌29	28°38	12°43	23°45	5° 2	7°28	27°27	20°10	0°24	15°57	14°50	19°32	n.a.
T 27	3 49 18	27°38'51	16°32	0♌15	13°49	24°32	5° 6	7°29	27°30	20°10	0°23	15°48	14°46	19°39	n.a.
W28	3 53 15	28°40'06	1♐32	1°52	14°56	25°20	5°10	7°30	27°33	20°10	0°23	15°37	14°43	19°45	n.a.
T 29	3 57 11	29°41'22	16°19	3°30	16° 2	26° 7	5°14	7°31	27°37	20°10	0°22	15°26	14°40	19°52	n.a.
F 30	4 1 8	0♌42'38	0♌45	5♌ 9	17♌ 8	26♌54	5♌18	7♌32	27♌40	20°R10	0°V22	15♌15	14♌37	19♌59	n.a.

Delta T = 06h29m04s Julian Calendar 1 Nov. 861 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 861 BCE
 The year -860 astronomical counting style corresponds to year 861 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 861 BCE (-860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	4 5 4	1♌43'53	14♌45	6♌47	18♌14	27♌41	5♌23	7♌34	27♌43	20°R10	0°R21	15°R 5	14♌34	20♌ 5	n.a.
S 2	4 9 1	2°45'08	28°15	8°26	19°20	28°29	5°28	7°35	27°46	20♌10	0°V21	14♌58	14°31	20°12	n.a.
M 3	4 12 57	3°46'23	11♈17	10° 5	20°25	29°16	5°33	7°37	27°50	20°10	0°20	14°54	14°27	20°19	n.a.
T 4	4 16 54	4°47'38	23°53	11°45	21°30	0♌ 3	5°38	7°39	27°53	20°10	0°20	14°52	14°24	20°25	n.a.
W 5	4 20 51	5°48'53	6♈ 9	13°25	22°35	0°50	5°43	7°41	27°56	20°10	0°19	14°D52	14°21	20°32	n.a.
T 6	4 24 47	6°50'08	18°10	15° 5	23°39	1°38	5°49	7°43	27°59	20°10	0°19	14°R52	14°18	20°39	n.a.
F 7	4 28 44	7°51'22	0♌ 1	16°45	24°43	2°25	5°54	7°45	28° 3	20°10	0°19	14°51	14°15	20°45	n.a.
S 8	4 32 40	8°52'36	11°48	18°26	25°47	3°12	6° 0	7°47	28° 6	20° 9	0°18	14°48	14°12	20°52	n.a.
S 9	4 36 37	9°53'50	23°36	20° 6	26°51	4° 0	6° 6	7°49	28° 9	20° 9	0°18	14°43	14° 8	20°59	n.a.
M10	4 40 33	10°55'03	5♈29	21°47	27°54	4°47	6°12	7°52	28°13	20° 9	0°18	14°35	14° 5	21° 5	n.a.
T 11	4 44 30	11°56'16	17°29	23°28	28°57	5°34	6°19	7°54	28°16	20° 8	0°18	14°24	14° 2	21°12	n.a.
W12	4 48 26	12°57'28	29°39	25° 8	29°59	6°21	6°25	7°57	28°20	20° 8	0°17	14°10	13°59	21°19	n.a.
T 13	4 52 23	13°58'39	12♌ 1	26°48	1♌ 1	7° 9	6°32	7°59	28°23	20° 7	0°17	13°56	13°56	21°25	n.a.
F 14	4 56 20	14°59'50	24°34	28°27	2° 3	7°56	6°39	8° 2	28°27	20° 7	0°17	13°41	13°52	21°32	n.a.
S 15	5 0 16	16° 1'00	7♌19	0♌ 6	3° 4	8°43	6°46	8° 5	28°30	20° 7	0°17	13°28	13°49	21°39	n.a.
S 16	5 4 13	17° 2'09	20°14	1°44	4° 5	9°31	6°53	8° 8	28°33	20° 6	0°17	13°17	13°46	21°45	n.a.
M17	5 8 9	18° 3'17	3♌21	3°20	5° 6	10°18	7° 0	8°11	28°37	20° 5	0°16	13° 9	13°43	21°52	n.a.
T 18	5 12 6	19° 4'24	16°38	4°55	6° 6	11° 5	7° 8	8°15	28°40	20° 5	0°16	13° 4	13°40	21°59	n.a.
W19	5 16 2	20° 5'30	0♌ 6	6°28	7° 5	11°52	7°16	8°18	28°44	20° 4	0°16	13° 2	13°37	22° 5	n.a.
T 20	5 19 59	21° 6'34	13°47	7°58	8° 4	12°40	7°23	8°21	28°47	20° 4	0°16	13° 2	13°33	22°12	n.a.
F 21	5 23 56	22° 7'37	27°42	9°26	9° 3	13°27	7°31	8°25	28°51	20° 3	0°16	13° 2	13°30	22°19	n.a.
S 22	5 27 52	23° 8'38	11°V50	10°49	10° 1	14°14	7°40	8°29	28°54	20° 2	0°16	13° 1	13°27	22°25	n.a.
S 23	5 31 49	24° 9'38	26°11	12° 9	10°59	15° 1	7°48	8°32	28°58	20° 2	0°D16	12°58	13°24	22°32	n.a.
M24	5 35 45	25°10'37	10♌43	13°24	11°56	15°48	7°56	8°36	29° 1	20° 1	0°16	12°52	13°21	22°39	n.a.
T 25	5 39 42	26°11'34	25°21	14°33	12°52	16°36	8° 5	8°40	29° 5	20° 0	0°16	12°43	13°18	22°46	n.a.
W26	5 43 38	27°12'31	9♐57	15°36	13°48	17°23	8°13	8°44	29° 8	19°59	0°16	12°32	13°14	22°52	n.a.
T 27	5 47 35	28°13'25	24°26	16°31	14°43	18°10	8°22	8°48	29°12	19°58	0°16	12°20	13°11	22°59	n.a.
F 28	5 51 31	29°14'19	8♌39	17°19	15°37	18°57	8°31	8°52	29°15	19°57	0°16	12° 9	13° 8	23° 6	n.a.
S 29	5 55 28	0♌15'11	22°31	17°58	16°31	19°44	8°40	8°57	29°19	19°56	0°16	11°59	13° 5	23°12	n.a.
S 30	5 59 25	1°16'02	5♈59	18°27	17°24	20°31	8°49	9° 1	29°22	19°56	0°17	11°51	13° 2	23°19	n.a.
M31	6 3 21	2♌16'52	19♈ 3	18♌46	18♌17	21♌18	8♌59	9♌ 5	29♌26	19♌55	0°V17	11♌46	12♌58	23♌26	n.a.

Delta T = 06h29m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]