

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

JANUARY 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	5 34 29	25°33'26	14♎24	5♄41	3♂27	18♌42	20♉27	2♃22	11♄51	9°R 5	2♃10	24°R54	24♌57	26♌15	n.a.
T 2	5 38 26	26°34'01	26°22	7°30	4°39	19°28	20°36	2°27	11°54	9♄ 4	2°10	24°D53	24°54	26°22	n.a.
F 3	5 42 23	27°34'35	8♌29	9°19	5°51	20°13	20°45	2°32	11°58	9° 2	2°11	24♌54	24°51	26°28	n.a.
S 4	5 46 19	28°35'07	20°51	11° 6	7° 2	20°59	20°54	2°36	12° 1	9° 1	2°12	24°54	24°48	26°35	n.a.
S 5	5 50 16	29°35'38	3♌31	12°52	8°14	21°44	21° 2	2°41	12° 4	8°59	2°13	24°54	24°44	26°42	n.a.
M 6	5 54 12	0♄36'07	16°33	14°37	9°25	22°29	21°11	2°46	12° 8	8°57	2°13	24°55	24°41	26°48	n.a.
T 7	5 58 9	1°36'35	29°59	16°20	10°37	23°15	21°19	2°51	12°11	8°56	2°14	24°55	24°38	26°55	n.a.
W 8	6 2 5	2°37'01	13♌49	18° 0	11°48	24° 0	21°27	2°56	12°14	8°54	2°15	24°56	24°35	27° 2	n.a.
T 9	6 6 2	3°37'25	28° 0	19°37	12°59	24°46	21°35	3° 2	12°18	8°52	2°16	24°R56	24°32	27° 9	n.a.
F 10	6 9 58	4°37'48	12♄29	21°11	14°10	25°32	21°43	3° 7	12°21	8°51	2°16	24°56	24°29	27°15	n.a.
S 11	6 13 55	5°38'08	27°10	22°41	15°21	26°17	21°51	3°12	12°25	8°49	2°17	24°55	24°25	27°22	n.a.
S 12	6 17 52	6°38'27	11♌56	24° 5	16°32	27° 3	21°59	3°18	12°28	8°47	2°18	24°53	24°22	27°29	n.a.
M13	6 21 48	7°38'43	26°39	25°25	17°42	27°48	22° 7	3°23	12°32	8°46	2°19	24°52	24°19	27°35	n.a.
T 14	6 25 45	8°38'57	11♌14	26°39	18°53	28°34	22°14	3°29	12°35	8°44	2°20	24°50	24°16	27°42	n.a.
W15	6 29 41	9°39'08	25°35	27°46	20° 3	29°20	22°21	3°34	12°38	8°42	2°21	24°49	24°13	27°49	n.a.
T 16	6 33 38	10°39'17	9♃40	28°46	21°13	0♌ 5	22°28	3°40	12°42	8°41	2°22	24°D49	24° 9	27°56	n.a.
F 17	6 37 34	11°39'24	23°26	29°38	22°23	0°51	22°35	3°46	12°45	8°39	2°23	24°49	24° 6	28° 2	n.a.
S 18	6 41 31	12°39'29	6♄56	0♌22	23°33	1°36	22°42	3°52	12°49	8°37	2°24	24°50	24° 3	28° 9	n.a.
S 19	6 45 27	13°39'31	20° 8	0°57	24°43	2°22	22°49	3°58	12°52	8°36	2°25	24°52	24° 0	28°16	n.a.
M20	6 49 24	14°39'31	3♌ 6	1°23	25°53	3° 8	22°55	4° 4	12°56	8°34	2°26	24°53	23°57	28°22	n.a.
T 21	6 53 21	15°39'29	15°50	1°41	27° 3	3°54	23° 2	4°10	12°59	8°32	2°27	24°54	23°54	28°29	n.a.
W22	6 57 17	16°39'24	28°22	1°R48	28°12	4°39	23° 8	4°16	13° 2	8°31	2°28	24°R54	23°50	28°36	n.a.
T 23	7 1 14	17°39'18	10♄44	1°47	29°21	5°25	23°14	4°22	13° 6	8°29	2°29	24°53	23°47	28°43	n.a.
F 24	7 5 10	18°39'09	22°56	1°37	0♃30	6°11	23°20	4°28	13° 9	8°27	2°30	24°51	23°44	28°49	n.a.
S 25	7 9 7	19°38'58	5♌ 1	1°18	1°39	6°57	23°26	4°34	13°13	8°26	2°31	24°48	23°41	28°56	n.a.
S 26	7 13 3	20°38'45	16°59	0°51	2°48	7°42	23°32	4°41	13°16	8°24	2°32	24°44	23°38	29° 3	n.a.
M27	7 17 0	21°38'29	28°53	0°17	3°57	8°28	23°37	4°47	13°20	8°22	2°33	24°39	23°35	29° 9	n.a.
T 28	7 20 57	22°38'12	10♎44	29°36	5° 5	9°14	23°42	4°54	13°23	8°21	2°34	24°34	23°31	29°16	n.a.
W29	7 24 53	23°37'53	22°37	28°49	6°13	10° 0	23°47	5° 0	13°26	8°19	2°35	24°30	23°28	29°23	n.a.
T 30	7 28 50	24°37'32	4♌34	27°59	7°22	10°46	23°52	5° 7	13°30	8°18	2°36	24°27	23°25	29°30	n.a.
F 31	7 32 46	25°37'08	16♌39	27° 5	8♃29	11♌32	23°57	5♃13	13°33	8♄16	2♃37	24♌25	23♌22	29♌36	n.a.

Delta T = 12h27m45s Julian Calendar 1 Jan. 1861 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1862 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 36 43	26°36'43	28♌57	26°R 8	9♃37	12♌17	24♉ 2	5♃20	13♄37	8°R14	2♃39	24°D25	23♌19	29♌43	n.a.
S 2	7 40 39	27°36'16	11♌33	25♄12	10°45	13° 3	24° 6	5°27	13°40	8♄13	2°40	24♌25	23°15	29°50	n.a.
T 3	7 44 36	28°35'47	24°30	24°16	11°52	13°49	24°11	5°34	13°43	8°11	2°41	24°27	23°12	29°56	n.a.
M 4	7 48 32	29°35'17	7♌52	23°21	12°59	14°35	24°15	5°41	13°47	8°10	2°42	24°28	23° 9	0♎ 3	n.a.
W 5	7 52 29	0♌34'44	21°42	22°29	14° 6	15°21	24°19	5°47	13°50	8° 8	2°43	24°R29	23° 6	0°10	n.a.
T 6	7 56 26	1°34'09	5♄59	21°41	15°13	16° 7	24°23	5°54	13°53	8° 7	2°45	24°29	23° 3	0°17	n.a.
F 7	8 0 22	2°33'33	20°39	20°57	16°19	16°53	24°26	6° 1	13°57	8° 5	2°46	24°27	23° 0	0°23	n.a.
S 8	8 4 19	3°32'54	5♌38	20°18	17°26	17°39	24°30	6° 8	14° 0	8° 4	2°47	24°22	22°56	0°30	n.a.
S 9	8 8 15	4°32'13	20°47	19°44	18°32	18°25	24°33	6°15	14° 3	8° 2	2°48	24°17	22°53	0°37	n.a.
M10	8 12 12	5°31'29	5♃55	19°16	19°38	19°10	24°36	6°23	14° 6	8° 1	2°50	24°11	22°50	0°43	n.a.
T 11	8 16 8	6°30'43	20°52	18°53	20°43	19°56	24°39	6°30	14°10	7°59	2°51	24° 5	22°47	0°50	n.a.
W12	8 20 5	7°29'54	5♃32	18°37	21°49	20°42	24°42	6°37	14°13	7°58	2°52	24° 0	22°44	0°57	n.a.
T 13	8 24 1	8°29'03	19°48	18°26	22°54	21°28	24°44	6°44	14°16	7°57	2°53	23°56	22°41	1° 4	n.a.
F 14	8 27 58	9°28'10	3♄39	18°D22	23°59	22°14	24°46	6°51	14°19	7°55	2°55	23°D55	22°37	1°10	n.a.
S 15	8 31 55	10°27'14	17° 5	18°23	25° 3	23° 0	24°49	6°59	14°22	7°54	2°56	23°55	22°34	1°17	n.a.
S 16	8 35 51	11°26'16	0♌ 9	18°29	26° 7	23°46	24°51	7° 6	14°26	7°53	2°57	23°56	22°31	1°24	n.a.
M17	8 39 48	12°25'15	12°54	18°41	27°12	24°32	24°52	7°13	14°29	7°51	2°59	23°57	22°28	1°30	n.a.
T 18	8 43 44	13°24'11	25°23	18°58	28°15	25°18	24°54	7°21	14°32	7°50	3° 0	23°R57	22°25	1°37	n.a.
W19	8 47 41	14°23'06	7♄40	19°19	29°19	26° 3	24°55	7°28	14°35	7°49	3° 1	23°56	22°21	1°44	n.a.
T 20	8 51 37	15°21'58	19°48	19°46	0♃22	26°49	24°57	7°36	14°38	7°47	3° 3	23°53	22°18	1°51	n.a.
F 21	8 55 34	16°20'47	1♌49	20°17	1°25	27°35	24°58	7°43	14°41	7°46	3° 4	23°47	22°15	1°57	n.a.
S 22	8 59 30	17°19'35	13°46	20°52	2°27	28°21	24°59	7°51	14°44	7°45	3° 5	23°40	22°12	2° 4	n.a.
S 23	9 3 27	18°18'20	25°40	21°31	3°29	29° 7	24°59	7°58	14°47	7°44	3° 7	23°30	22° 9	2°11	n.a.
M24	9 7 24	19°17'03	7♎32	22°13	4°31	29°53	25° 0	8° 6	14°50	7°43	3° 8	23°19	22° 6	2°17	n.a.
T 25	9 11 20	20°15'44	19°25	23° 0	5°32	0♄39	25° 0	8°14	14°53	7°41	3° 9	23° 8	22° 2	2°24	n.a.
W26	9 15 17	21°14'23	1♌19	23°49	6°33	1°24	25°R 0	8°21	14°56	7°40	3°11	22°58	21°59	2°31	n.a.
T 27	9 19 13	22°13'00	13°18	24°42	7°34	2°10	25° 0	8°29	14°59	7°39	3°12	22°50	21°56	2°38	n.a.
F 28	9 23 10	23°11'35	25°24	25°38	8°34	2°56	25° 0	8°36	15° 2	7°38	3°14	22°44	21°53	2°44	n.a.
S 29	9 27 6	24°10'08	7♌42	26♄37	9♃34	3♄42	25♉ 0	8♃44	15° 5	7♄37	3♃15	22°40	21°50	2°51	n.a.

Delta T = 12h27m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

MARCH 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 31 3	25♌8'39	20♍14	27♋39	10♏34	4♌28	24°R59	8♃52	15♋7	7°R36	3♃16	22°D39	21♌46	2♍58	n.a.
M 2	9 34 59	26° 7'09	3♌5	28°44	11°33	5°13	24♌58	9° 0	15°10	7♋35	3°18	22♌39	21°43	3° 4	n.a.
T 3	9 38 56	27° 5'37	16°21	29°51	12°31	5°59	24°57	9° 7	15°13	7°34	3°19	22°R39	21°40	3°11	n.a.
W 4	9 42 53	28° 4'03	0♌2	1♌0	13°30	6°45	24°56	9°15	15°16	7°33	3°21	22°39	21°37	3°18	n.a.
T 5	9 46 49	29° 2'28	14°13	2°12	14°27	7°31	24°55	9°23	15°18	7°32	3°22	22°37	21°34	3°25	n.a.
F 6	9 50 46	0♃0'50	28°50	3°26	15°25	8°16	24°53	9°31	15°21	7°31	3°23	22°33	21°31	3°31	n.a.
S 7	9 54 42	0°59'11	13♌51	4°42	16°22	9° 2	24°51	9°38	15°24	7°30	3°25	22°27	21°27	3°38	n.a.
S 8	9 58 39	1°57'30	29° 6	6° 1	17°18	9°48	24°49	9°46	15°26	7°30	3°26	22°18	21°24	3°45	n.a.
M 9	10 2 35	2°55'47	14♃25	7°21	18°14	10°33	24°47	9°54	15°29	7°29	3°28	22° 8	21°21	3°51	n.a.
T 10	10 6 32	3°54'01	29°38	8°44	19° 9	11°19	24°45	10° 2	15°32	7°28	3°29	21°58	21°18	3°58	n.a.
W11	10 10 28	4°52'14	14♏32	10° 9	20° 3	12° 5	24°42	10°10	15°34	7°27	3°30	21°49	21°15	4° 5	n.a.
T 12	10 14 25	5°50'25	29° 1	11°35	20°58	12°50	24°40	10°18	15°37	7°27	3°32	21°42	21°12	4°12	n.a.
F 13	10 18 21	6°48'33	13♋2	13° 4	21°51	13°36	24°37	10°25	15°39	7°26	3°33	21°38	21° 8	4°18	n.a.
S 14	10 22 18	7°46'39	26°34	14°34	22°44	14°21	24°34	10°33	15°41	7°25	3°35	21°36	21° 5	4°25	n.a.
S 15	10 26 15	8°44'44	9♍38	16° 6	23°36	15° 7	24°31	10°41	15°44	7°25	3°36	21°D35	21° 2	4°32	n.a.
M16	10 30 11	9°42'46	22°20	17°41	24°28	15°52	24°27	10°49	15°46	7°24	3°37	21°R36	20°59	4°38	n.a.
T 17	10 34 8	10°40'46	4♌44	19°17	25°19	16°38	24°24	10°57	15°48	7°23	3°39	21°35	20°56	4°45	n.a.
W18	10 38 4	11°38'44	16°54	20°55	26° 9	17°23	24°20	11° 5	15°51	7°23	3°40	21°33	20°52	4°52	n.a.
T 19	10 42 1	12°36'40	28°54	22°34	26°58	18° 9	24°16	11°13	15°53	7°22	3°42	21°28	20°49	4°59	n.a.
F 20	10 45 57	13°34'34	10♌49	24°16	27°47	18°54	24°12	11°20	15°55	7°22	3°43	21°20	20°46	5° 5	n.a.
S 21	10 49 54	14°32'26	22°41	25°59	28°34	19°39	24° 8	11°28	15°57	7°21	3°44	21°10	20°43	5°12	n.a.
S 22	10 53 50	15°30'16	4♍33	27°45	29°21	20°25	24° 4	11°36	15°59	7°21	3°46	20°58	20°40	5°19	n.a.
M23	10 57 47	16°28'05	16°26	29°32	0♃7	21°10	23°59	11°44	16° 2	7°21	3°47	20°44	20°37	5°25	n.a.
T 24	11 1 44	17°25'52	28°22	1♃21	0°53	21°55	23°55	11°52	16° 4	7°20	3°49	20°30	20°33	5°32	n.a.
W25	11 5 40	18°23'37	10♌22	3°12	1°37	22°40	23°50	12° 0	16° 6	7°20	3°50	20°17	20°30	5°39	n.a.
T 26	11 9 37	19°21'21	22°27	5° 4	2°20	23°25	23°45	12° 7	16° 8	7°20	3°51	20° 6	20°27	5°46	n.a.
F 27	11 13 33	20°19'03	4♍40	6°59	3° 3	24°11	23°40	12°15	16°10	7°19	3°53	19°58	20°24	5°52	n.a.
S 28	11 17 30	21°16'44	17° 2	8°55	3°44	24°56	23°34	12°23	16°11	7°19	3°54	19°52	20°21	5°59	n.a.
S 29	11 21 26	22°14'24	29°37	10°54	4°24	25°41	23°29	12°31	16°13	7°19	3°55	19°49	20°18	6° 6	n.a.
M30	11 25 23	23°12'02	12♌29	12°54	5° 3	26°26	23°24	12°39	16°15	7°19	3°57	19°48	20°14	6°13	n.a.
T 31	11 29 19	24♃9'40	25♌41	14♃55	5♃41	27♋11	23♌18	12♃46	16♋17	7♋19	3♃58	19♌48	20♌11	6♍19	n.a.

Delta T = 12h27m41s Julian Calendar 1 March 1861 BCE == Greg. Calendar 14 Feb. 1861 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

APRIL 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	11 33 16	25♃7'16	9♋15	16♃59	6♋18	27♋56	23°R12	12♃54	16♋19	7°R19	3♃59	19°R48	20♌8	6♍26	n.a.
T 2	11 37 13	26° 4'51	23°16	19° 4	6°53	28°41	23♌6	13° 2	16°20	7♋19	4° 1	19♌46	20° 5	6°33	n.a.
F 3	11 41 9	27° 2'25	7♌41	21°10	7°28	29°26	23° 0	13°10	16°22	7°D19	4° 2	19°42	20° 2	6°39	n.a.
S 4	11 45 6	27°59'58	22°30	23°18	8° 1	0♌10	22°54	13°17	16°23	7°19	4° 3	19°35	19°58	6°46	n.a.
S 5	11 49 2	28°57'29	7♃36	25°26	8°32	0°55	22°48	13°25	16°25	7°19	4° 5	19°26	19°55	6°53	n.a.
M 6	11 52 59	29°54'59	22°49	27°36	9° 2	1°40	22°41	13°33	16°26	7°19	4° 6	19°15	19°52	7° 0	n.a.
T 7	11 56 55	0♏52'28	7♏59	29°47	9°31	2°25	22°35	13°40	16°28	7°19	4° 7	19° 5	19°49	7° 6	n.a.
W 8	12 0 52	1°49'56	22°56	1°58	9°58	3° 9	22°28	13°48	16°29	7°19	4° 8	18°55	19°46	7°13	n.a.
T 9	12 4 48	2°47'23	7♋30	4° 9	10°23	3°54	22°21	13°56	16°31	7°19	4°10	18°48	19°43	7°20	n.a.
F 10	12 8 45	3°44'48	21°37	6°20	10°47	4°38	22°15	14° 3	16°32	7°19	4°11	18°43	19°39	7°26	n.a.
S 11	12 12 42	4°42'12	5♍15	8°31	11° 9	5°23	22° 8	14°11	16°33	7°19	4°12	18°40	19°36	7°33	n.a.
S 12	12 16 38	5°39'34	18°25	10°41	11°29	6° 7	22° 1	14°18	16°35	7°20	4°13	18°D40	19°33	7°40	n.a.
M13	12 20 35	6°36'55	1♌10	12°51	11°48	6°51	21°54	14°26	16°36	7°20	4°15	18°R40	19°30	7°47	n.a.
T 14	12 24 31	7°34'15	13°35	14°59	12° 4	7°36	21°46	14°33	16°37	7°20	4°16	18°40	19°27	7°53	n.a.
W15	12 28 28	8°31'33	25°44	17° 6	12°19	8°20	21°39	14°41	16°38	7°21	4°17	18°39	19°23	8° 0	n.a.
T 16	12 32 24	9°28'50	7♌43	19°12	12°31	9° 4	21°32	14°48	16°39	7°21	4°18	18°35	19°20	8° 7	n.a.
F 17	12 36 21	10°26'06	19°36	21°16	12°42	9°48	21°25	14°55	16°40	7°21	4°19	18°29	19°17	8°13	n.a.
S 18	12 40 17	11°23'20	1♍28	23°18	12°50	10°32	21°17	15° 3	16°41	7°22	4°21	18°21	19°14	8°20	n.a.
S 19	12 44 14	12°20'34	13°20	25°17	12°56	11°16	21°10	15°10	16°42	7°22	4°22	18°11	19°11	8°27	n.a.
M20	12 48 10	13°17'46	25°16	27°15	13° 0	12° 0	21° 2	15°17	16°43	7°23	4°23	17°59	19° 8	8°34	n.a.
T 21	12 52 7	14°14'58	7♌18	29°10	13°R 2	12°44	20°55	15°25	16°44	7°23	4°24	17°47	19° 4	8°40	n.a.
W22	12 56 4	15°12'08	19°26	1♃3	13° 1	13°28	20°47	15°32	16°44	7°24	4°25	17°36	19° 1	8°47	n.a.
T 23	13 0 0	16° 9'18	1♍42	2°54	12°58	14°12	20°40	15°39	16°45	7°25	4°26	17°27	18°58	8°54	n.a.
F 24	13 3 57	17° 6'27	14° 7	4°42	12°52	14°56	20°32	15°46	16°46	7°25	4°27	17°20	18°55	9° 1	n.a.
S 25	13 7 53	18° 3'36	26°42	6°27	12°44	15°39	20°25	15°53	16°46	7°26	4°28	17°16	18°52	9° 7	n.a.
S 26	13 11 50	19° 0'44	9♌29	8°10	12°34	16°23	20°17	16° 0	16°47	7°27	4°29	17°14	18°49	9°14	n.a.
M27	13 15 46	19°57'52	22°30	9°50	12°21	17° 6	20° 9	16° 7	16°47	7°27	4°30	17°D14	18°45	9°21	n.a.
T 28	13 19 43	20°54'59	5♋46	11°28	12° 6	17°50	20° 2	16°14	16°48	7°28	4°31	17°15	18°42	9°27	n.a.
W29	13 23 39	21°52'07	19°21	13° 3	11°48	18°33	19°54	16°21	16°48	7°29	4°33	17°R15	18°39	9°34	n.a.
T 30	13 27 36	22°49'13	3♌15	14♋35	11♋29	19♌16	19♌46	16♃28	16♋49	7♋30	4♃34	17♌15	18♌36	9♍41	n.a.

Delta T = 12h27m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

MAY 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 31 33	23°46'20	17°29	16♁ 5	11°R 7	20♁ 0	19°R39	16♁35	16♁49	7♁31	4♁35	17°R13	18♁33	9♁48	n.a.
S 2	13 35 29	24°43'26	2♁ 1	17°32	10♁43	20°43	19♁31	16°42	16°49	7°32	4°35	17♁ 8	18°29	9°54	n.a.
S 3	13 39 26	25°40'32	16°48	18°56	10°17	21°26	19°24	16°48	16°50	7°33	4°36	17° 2	18°26	10° 1	n.a.
M 4	13 43 22	26°37'38	1°41	20°18	9°49	22° 9	19°16	16°55	16°50	7°33	4°37	16°55	18°23	10° 8	n.a.
T 5	13 47 19	27°34'44	16°34	21°37	9°19	22°52	19° 9	17° 2	16°50	7°34	4°38	16°48	18°20	10°14	n.a.
W 6	13 51 15	28°31'49	1♁18	22°52	8°47	23°35	19° 1	17° 8	16°50	7°35	4°39	16°41	18°17	10°21	n.a.
T 7	13 55 12	29°28'54	15°44	24° 5	8°14	24°17	18°54	17°15	16°R50	7°36	4°40	16°36	18°14	10°28	n.a.
F 8	13 59 8	0♁25'59	29°47	25°16	7°40	25° 0	18°46	17°21	16°50	7°38	4°41	16°32	18°10	10°35	n.a.
S 9	14 3 5	1°23'03	13♁25	26°23	7° 5	25°43	18°39	17°28	16°50	7°39	4°42	16°D31	18° 7	10°41	n.a.
S 10	14 7 2	2°20'07	26°37	27°27	6°29	26°25	18°32	17°34	16°50	7°40	4°43	16°32	18° 4	10°48	n.a.
M11	14 10 58	3°17'11	9♁26	28°27	5°52	27° 8	18°24	17°41	16°50	7°41	4°44	16°33	18° 1	10°55	n.a.
T 12	14 14 55	4°14'14	21°54	29°25	5°15	27°50	18°17	17°47	16°50	7°42	4°44	16°34	17°58	11° 2	n.a.
W13	14 18 51	5°11'16	4♁ 5	0♁19	4°37	28°32	18°10	17°53	16°49	7°43	4°45	16°R35	17°54	11° 8	n.a.
T 14	14 22 48	6° 8'19	16° 6	1°10	4° 0	29°14	18° 3	17°59	16°49	7°45	4°46	16°34	17°51	11°15	n.a.
F 15	14 26 44	7° 5'21	28° 0	1°57	3°22	29°56	17°56	18° 5	16°49	7°46	4°47	16°32	17°48	11°22	n.a.
S 16	14 30 41	8° 2'22	9♁53	2°41	2°46	0♁38	17°50	18°11	16°48	7°47	4°47	16°28	17°45	11°28	n.a.
S 17	14 34 37	8°59'24	21°47	3°20	2°10	1°20	17°43	18°17	16°48	7°48	4°48	16°23	17°42	11°35	n.a.
M18	14 38 34	9°56'25	3♁47	3°56	1°35	2° 2	17°36	18°23	16°47	7°50	4°49	16°17	17°39	11°42	n.a.
T 19	14 42 31	10°53'27	15°55	4°28	1° 1	2° 44	17°30	18°29	16°47	7°51	4°49	16°11	17°35	11°49	n.a.
W20	14 46 27	11°50'28	28°14	4°55	0°29	3°25	17°24	18°35	16°46	7°53	4°50	16° 5	17°32	11°55	n.a.
T 21	14 50 24	12°47'29	10♁43	5°18	29°45	4° 7	17°17	18°40	16°46	7°54	4°51	16° 0	17°29	12° 2	n.a.
F 22	14 54 20	13°44'31	23°25	5°37	29°29	4°48	17°11	18°46	16°45	7°55	4°51	15°57	17°26	12° 9	n.a.
S 23	14 58 17	14°41'33	6♁18	5°51	29° 2	5°29	17° 5	18°52	16°44	7°57	4°52	15°55	17°23	12°16	n.a.
S 24	15 2 13	15°38'36	19°25	6° 1	28°36	6°11	16°59	18°57	16°44	7°58	4°53	15°D55	17°20	12°22	n.a.
M25	15 6 10	16°35'39	2♁44	6° 6	28°13	6°52	16°53	19° 3	16°43	8° 0	4°53	15°56	17°16	12°29	n.a.
T 26	15 10 6	17°32'42	16°15	6°R 6	27°52	7°33	16°48	19° 8	16°42	8° 1	4°54	15°57	17°13	12°36	n.a.
W27	15 14 3	18°29'46	0♁ 0	6° 2	27°34	8°14	16°42	19°13	16°41	8° 3	4°54	15°58	17°10	12°42	n.a.
T 28	15 18 0	19°26'51	13°57	5°53	27°18	8°54	16°37	19°18	16°40	8° 5	4°55	15°R59	17° 7	12°49	n.a.
F 29	15 21 56	20°23'56	28° 6	5°39	27° 4	9°35	16°31	19°24	16°39	8° 6	4°55	15°59	17° 4	12°56	n.a.
S 30	15 25 53	21°21'03	12♁25	5°20	26°52	10°16	16°26	19°29	16°38	8° 8	4°56	15°58	17° 0	13° 3	n.a.
S 31	15 29 49	22°18'10	26♁52	4♁58	26°43	10♁56	16♁21	19♁34	16♁37	8♁ 9	4♁56	15♁56	16♁57	13♁ 9	n.a.

Delta T = 12h27m37s Julian Calendar 1 May 1861 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1861 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

JUNE 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 33 46	23°15'17	11°41	4°R31	26°R36	11♁36	16°R17	19♁39	16°R36	8♁11	4♁57	15°R53	16♁54	13♁16	n.a.
T 2	15 37 42	24°12'26	25°48	4♁ 1	26°43	12°17	16♁12	19°43	16°35	8°13	4°57	15°R50	16°51	13°23	n.a.
W 3	15 41 39	25° 9'35	10♁ 7	3°28	26°D30	12°57	16° 7	19°48	16°34	8°15	4°57	15°47	16°48	13°29	n.a.
T 4	15 45 35	26° 6'46	24°13	2°51	26°30	13°37	16° 3	19°53	16°32	8°16	4°58	15°45	16°45	13°36	n.a.
F 5	15 49 32	27° 3'57	8♁ 1	2°13	26°33	14°16	15°59	19°57	16°31	8°18	4°58	15°44	16°41	13°43	n.a.
S 6	15 53 29	28° 1'08	21°29	1°32	26°38	14°56	15°55	20° 2	16°30	8°20	4°58	15°D44	16°38	13°50	n.a.
S 7	15 57 25	28°58'20	4♁37	0°51	26°45	15°36	15°51	20° 6	16°29	8°22	4°59	15°45	16°35	13°56	n.a.
M 8	16 1 22	29°55'33	17°24	0°10	26°54	16°15	15°47	20°11	16°27	8°23	4°59	15°46	16°32	14° 3	n.a.
T 9	16 5 18	0♁52'47	29°52	29♁28	27° 5	16°55	15°44	20°15	16°26	8°25	4°59	15°48	16°29	14°10	n.a.
W10	16 9 15	1°50'01	12♁ 6	28°49	27°19	17°34	15°40	20°19	16°24	8°27	4°59	15°49	16°26	14°17	n.a.
T 11	16 13 11	2°47'15	24° 8	28°11	27°34	18°13	15°37	20°23	16°23	8°29	5° 0	15°49	16°22	14°23	n.a.
F 12	16 17 8	3°44'31	6♁ 4	27°35	27°51	18°52	15°34	20°27	16°21	8°31	5° 0	15°R50	16°19	14°30	n.a.
S 13	16 21 4	4°41'46	17°57	27° 3	28°10	19°30	15°31	20°31	16°20	8°33	5° 0	15°49	16°16	14°37	n.a.
S 14	16 25 1	5°39'03	29°53	26°35	28°31	20° 9	15°29	20°35	16°18	8°35	5° 0	15°48	16°13	14°43	n.a.
M15	16 28 58	6°36'20	11♁55	26°11	28°53	20°47	15°26	20°39	16°16	8°37	5° 0	15°47	16°10	14°50	n.a.
T 16	16 32 54	7°33'38	24° 8	25°53	29°18	21°26	15°24	20°42	16°15	8°39	5° 0	15°46	16° 6	14°57	n.a.
W17	16 36 51	8°30'58	6♁34	25°39	29°44	22° 4	15°22	20°46	16°13	8°41	5° 1	15°45	16° 3	15° 4	n.a.
T 18	16 40 47	9°28'18	19°16	25°32	0♁11	22°42	15°20	20°49	16°11	8°43	5° 1	15°44	16° 0	15°10	n.a.
F 19	16 44 44	10°25'39	2♁14	25°D30	0°40	23°20	15°18	20°53	16° 9	8°45	5° 1	15°44	15°57	15°17	n.a.
S 20	16 48 40	11°23'01	15°28	25°35	1°11	23°58	15°17	20°56	16° 8	8°47	5° 1	15°D44	15°54	15°24	n.a.
S 21	16 52 37	12°20'25	28°59	25°46	1°42	24°35	15°15	20°59	16° 6	8°49	5°R 1	15°44	15°51	15°31	n.a.
M22	16 56 33	13°17'50	12♁43	26° 4	2°16	25°13	15°14	21° 2	16° 4	8°51	5° 1	15°44	15°47	15°37	n.a.
T 23	17 0 30	14°15'16	26°39	26°28	2°50	25°50	15°13	21° 5	16° 2	8°53	5° 1	15°44	15°44	15°44	n.a.
W24	17 4 27	15°12'43	10♁44	26°59	3°26	26°27	15°12	21° 8	16° 0	8°55	5° 1	15°44	15°41	15°51	n.a.
T 25	17 8 23	16°10'13	24°55	27°37	4° 3	27° 4	15°11	21°11	15°58	8°57	5° 1	15°R44	15°38	15°57	n.a.
F 26	17 12 20	17° 7'43	9♁ 9	28°21	4°41	27°41	15°11	21°14	15°56	8°59	5° 0	15°44	15°35	16° 4	n.a.
S 27	17 16 16	18° 5'16	23°24	29°12	5°21	28°17	15°11	21°16	15°54	9° 1	5° 0	15°D44	15°32	16°11	n.a.
S 28	17 20 13	19° 2'50	7°43	0♁ 8	6° 1	28°54	15°D11	21°19	15°52	9° 3	5° 0	15°44	15°28	16°18	n.a.
M29	17 24 9	20° 0'26	21°44	1°11	6°43	29°30	15°11	21°21	15°50	9° 5	5° 0	15°45	15°25	16°24	n.a.
T 30	17 28 6	20°58'03	5♁44	2♁20	7♁25	0°43	15♁11	21♁23	15♁48	9♁ 7	5♁ 0	15♁45	15♁22	16♁31	n.a.

Delta T = 12h27m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

JULY 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
W 1	17 32 2	21II55'43	19836	3II35	88 9	0V42	1511	21X26	15R46	9510	5R 0	15A46	15A19	16M38	n.a.		
T 2	17 35 59	22°53'24	3II15	4°55	8°53	1°18	15°12	21°28	15Z44	9°12	4X59	15°46	15°16	16°45	n.a.		
F 3	17 39 56	23°51'06	16°41	6°21	9°39	1°53	15°13	21°30	15°41	9°14	4°59	15R46	15°12	16°51	n.a.		
S 4	17 43 52	24°48'51	29°52	7°51	10°25	2°29	15°14	21°32	15°39	9°16	4°59	15°46	15° 9	16°58	n.a.		
S 5	17 47 49	25°46'37	12547	9°26	11°12	3° 4	15°15	21°33	15°37	9°18	4°59	15°45	15° 6	17° 5	n.a.		
M 6	17 51 45	26°44'24	25°26	11° 5	12° 0	3°39	15°16	21°35	15°35	9°20	4°58	15°44	15° 3	17°11	n.a.		
T 7	17 55 42	27°42'13	7L50	12°48	12°48	4°13	15°18	21°37	15°33	9°23	4°58	15°43	15° 0	17°18	n.a.		
W 8	17 59 38	28°40'03	20° 2	14°34	13°38	4°48	15°20	21°38	15°30	9°25	4°58	15°41	14°57	17°25	n.a.		
T 9	18 3 35	29°37'55	2M 4	16°23	14°28	5°22	15°22	21°39	15°28	9°27	4°57	15°39	14°53	17°32	n.a.		
F 10	18 7 31	0535'48	13°59	18°15	15°19	5°56	15°24	21°41	15°26	9°29	4°57	15°38	14°50	17°38	n.a.		
S 11	18 11 28	1°33'42	25°52	20° 9	16°10	6°30	15°26	21°42	15°24	9°31	4°56	15°37	14°47	17°45	n.a.		
S 12	18 15 25	2°31'38	7A47	22° 4	17° 2	7° 4	15°29	21°43	15°21	9°34	4°56	15D37	14°44	17°52	n.a.		
M13	18 19 21	3°29'36	19°49	24° 1	17°55	7°37	15°31	21°44	15°19	9°36	4°56	15°38	14°41	17°59	n.a.		
T 14	18 23 18	4°27'35	2M 2	25°59	18°48	8°10	15°34	21°44	15°17	9°38	4°55	15°39	14°38	18° 5	n.a.		
W15	18 27 14	5°25'36	14°31	27°57	19°42	8°43	15°37	21°45	15°14	9°40	4°55	15°40	14°34	18°12	n.a.		
T 16	18 31 11	6°23'38	27°19	29°55	20°36	9°16	15°40	21°46	15°12	9°42	4°54	15°42	14°31	18°19	n.a.		
F 17	18 35 7	7°21'42	10A28	1554	21°31	9°48	15°44	21°46	15°10	9°45	4°54	15R43	14°28	18°25	n.a.		
S 18	18 39 4	8°19'48	24° 0	3°52	22°27	10°21	15°47	21°46	15° 7	9°47	4°53	15°42	14°25	18°32	n.a.		
S 19	18 43 0	9°17'56	7353	5°50	23°23	10°53	15°51	21°47	15° 5	9°49	4°52	15°41	14°22	18°39	n.a.		
M20	18 46 57	10°16'05	22° 4	7°48	24°20	11°24	15°55	21°47	15° 2	9°51	4°52	15°39	14°18	18°46	n.a.		
T 21	18 50 54	11°14'17	6A28	9°45	25°17	11°56	15°59	21R47	15° 0	9°54	4°51	15°36	14°15	18°52	n.a.		
W22	18 54 50	12°12'30	21° 0	11°41	26°14	12°27	16° 3	21°47	14°58	9°56	4°51	15°32	14°12	18°59	n.a.		
T 23	18 58 47	13°10'46	5X34	13°36	27°12	12°58	16° 8	21°47	14°55	9°58	4°50	15°28	14° 9	19° 6	n.a.		
F 24	19 2 43	14° 9'04	20° 4	15°30	28°11	13°29	16°12	21°46	14°53	10° 0	4°49	15°25	14° 6	19°12	n.a.		
S 25	19 6 40	15° 7'24	4V25	17°23	29°10	13°59	16°17	21°46	14°50	10° 2	4°49	15°24	14° 3	19°19	n.a.		
S 26	19 10 36	16° 5'46	18°34	19°15	0II 9	14°29	16°22	21°45	14°48	10° 5	4°48	15D23	13°59	19°26	n.a.		
M27	19 14 33	17° 4'11	2829	21° 6	1° 9	14°59	16°27	21°45	14°46	10° 7	4°47	15°24	13°56	19°33	n.a.		
T 28	19 18 29	18° 2'39	16°10	22°56	2° 9	15°28	16°32	21°44	14°43	10° 9	4°47	15°26	13°53	19°39	n.a.		
W29	19 22 26	19° 1'08	29°38	24°45	3°10	15°57	16°37	21°43	14°41	10°11	4°46	15°27	13°50	19°46	n.a.		
T 30	19 26 23	19°59'40	12II53	26°33	4°11	16°26	16°43	21°42	14°38	10°14	4°45	15R28	13°47	19°53	n.a.		
F 31	19 30 19	2058'14	25II55	28520	5II12	16V55	16A49	21X41	14336	10516	4X44	15A27	13A44	20M 0	n.a.		

Delta T = 12h27m33s Julian Calendar 1 July 1861 BCE == Greg. Calendar 15 June 1861 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
S 1	19 34 16	21556'51	8545	0L 5	6II14	17V23	16A55	21R40	14R34	10518	4R43	15R25	13A40	20M 6	n.a.		
S 2	19 38 12	22°55'29	21°23	1°50	7°16	17°51	17° 1	21X39	14331	10°20	4X43	15A21	13°37	20°13	n.a.		
M 3	19 42 9	23°54'10	3L50	3°33	8°18	18°19	17° 7	21°37	14°29	10°22	4°42	15°15	13°34	20°20	n.a.		
T 4	19 46 5	24°52'53	16° 6	5°16	9°21	18°46	17°13	21°36	14°27	10°24	4°41	15° 8	13°31	20°26	n.a.		
W 5	19 50 2	25°51'37	28°13	6°57	10°24	19°13	17°20	21°34	14°24	10°27	4°40	15° 1	13°28	20°33	n.a.		
T 6	19 53 59	26°50'24	10M 11	8°37	11°27	19°39	17°26	21°33	14°22	10°29	4°39	14°53	13°24	20°40	n.a.		
F 7	19 57 55	27°49'13	22° 5	10°17	12°30	20° 5	17°33	21°31	14°20	10°31	4°38	14°47	13°21	20°47	n.a.		
S 8	20 1 52	28°48'03	3A56	11°55	13°34	20°31	17°40	21°29	14°17	10°33	4°38	14°42	13°18	20°53	n.a.		
S 9	20 5 48	29°46'56	15°48	13°32	14°38	20°56	17°47	21°27	14°15	10°35	4°37	14°39	13°15	21° 0	n.a.		
M10	20 9 45	0L45'51	27°47	15° 8	15°43	21°21	17°54	21°25	14°13	10°37	4°36	14D38	13°12	21° 7	n.a.		
T 11	20 13 41	1°44'47	9M57	16°44	16°47	21°46	18° 2	21°23	14°11	10°39	4°35	14°38	13° 9	21°14	n.a.		
W12	20 17 38	2°43'45	22°23	18°18	17°52	22°10	18° 9	21°20	14° 8	10°42	4°34	14°39	13° 5	21°20	n.a.		
T 13	20 21 34	3°42'46	5A10	19°52	18°57	22°34	18°17	21°18	14° 6	10°44	4°33	14°40	13° 2	21°27	n.a.		
F 14	20 25 31	4°41'48	18°22	21°24	20° 3	22°57	18°24	21°15	14° 4	10°46	4°32	14R41	12°59	21°34	n.a.		
S 15	20 29 28	5°40'53	23 0	22°56	21° 9	23°20	18°32	21°13	14° 2	10°48	4°31	14°39	12°56	21°40	n.a.		
S 16	20 33 24	6°39'59	16° 5	24°26	22°15	23°42	18°40	21°10	14° 0	10°50	4°30	14°36	12°53	21°47	n.a.		
M17	20 37 21	7°39'08	0A35	25°56	23°21	24° 4	18°49	21° 7	13°57	10°52	4°29	14°30	12°49	21°54	n.a.		
T 18	20 41 17	8°38'18	15°24	27°25	24°27	24°26	18°57	21° 4	13°55	10°54	4°28	14°22	12°46	22° 1	n.a.		
W19	20 45 14	9°37'31	0X23	28°53	25°34	24°47	19° 5	21° 1	13°53	10°56	4°27	14°14	12°43	22° 7	n.a.		
T 20	20 49 10	10°36'46	15°23	0M20	26°41	25° 8	19°14	20°58	13°51	10°58	4°26	14° 5	12°40	22°14	n.a.		
F 21	20 53 7	11°36'04	0V15	1°46	27°48	25°28	19°23	20°55	13°49	11° 0	4°25	13°58	12°37	22°21	n.a.		
S 22	20 57 3	12°35'24	14°52	3°11	28°55	25°47	19°31	20°52	13°47	11° 2	4°24	13°53	12°34	22°27	n.a.		
S 23	21 1 0	13°34'47	29° 9	4°35	05 3	26° 7	19°40	20°49	13°45	11° 4	4°23	13°50	12°30	22°34	n.a.		
M24	21 4 56	14°34'12	138 4	5°58	1°10	26°25	19°49	20°45	13°43	11° 6	4°22	13D49	12°27	22°41	n.a.		
T 25	21 8 53	15°33'39	26°38	7°20	2°18	26°43	19°59	20°42	13°41	11° 8	4°21	13°49	12°24	22°48	n.a.		
W26	21 12 50	16°33'10	9II52	8°41	3°26	27° 1	20° 8	20°38	13°39	11°10	4°19	13R50	12°21	22°54	n.a.		
T 27	21 16 46	17°32'42	22°49	10° 1	4°35	27°18	20°17	20°35	13°37	11°12	4°18	13°49	12°18	23° 1	n.a.		
F 28	21 20 43	18°32'18	5533	11°19	5°43	27°34	20°27	20°31	13°36	11°13	4°17	13°47	12°15	23° 8	n.a.		
S 29	21 24 39	19°31'55	18° 4	12°36	6°52	27°50	20°36	20°27	13°34	11°15	4°16	13°42	12°11	23°15	n.a.		
S 30	21 28 36	20°31'35	0L26	13°52	8° 1	28° 5	20°46	20°23	13°32	11°17	4°15	13°35	12° 8	23°21	n.a.		
M31	21 32 32	21L31'17	12L39	15M 6	9510	28V20	20A56	20X19	13330	11519	4X14	13A24	12A 5	23M28	n.a.		

Delta T = 12h27m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

SEPTEMBER 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 36 29	22♌31'01	24♌46	16♍19	10♍19	28♍34	21♎6	20♎15	13♎29	11♏21	4♏13	13♏12	12♏2	23♏35	n.a.
W 2	21 40 26	23°30'48	6♍46	17°30	11°28	28°47	21°16	20♎11	13♏27	11°22	4♏12	12♏58	11°59	23°41	n.a.
T 3	21 44 22	24°30'36	18°41	18°40	12°38	29° 0	21°26	20° 7	13°25	11°24	4°11	12°45	11°55	23°48	n.a.
F 4	21 48 19	25°30'27	0♎32	19°47	13°48	29°12	21°36	20° 3	13°24	11°26	4° 9	12°33	11°52	23°55	n.a.
S 5	21 52 15	26°30'19	12°22	20°52	14°58	29°23	21°47	19°58	13°22	11°28	4° 8	12°23	11°49	24° 2	n.a.
S 6	21 56 12	27°30'14	24°13	21°55	16° 8	29°34	21°57	19°54	13°21	11°29	4° 7	12°15	11°46	24° 8	n.a.
M 7	22 0 8	28°30'10	6♎10	22°55	17°18	29°44	22° 8	19°50	13°19	11°31	4° 6	12°11	11°43	24°15	n.a.
T 8	22 4 5	29°30'09	18°17	23°52	18°28	29°53	22°19	19°45	13°18	11°33	4° 5	12° 9	11°40	24°22	n.a.
W 9	22 8 1	0♎30'09	0♎38	24°46	19°38	0♏ 1	22°29	19°41	13°16	11°34	4° 4	12°D 8	11°36	24°28	n.a.
T 10	22 11 58	1°30'11	13°19	25°37	20°49	0° 9	22°40	19°36	13°15	11°36	4° 3	12°R 8	11°33	24°35	n.a.
F 11	22 15 54	2°30'15	26°24	26°23	22° 0	0°16	22°51	19°32	13°14	11°37	4° 1	12° 8	11°30	24°42	n.a.
S 12	22 19 51	3°30'21	9♏58	27° 5	23°11	0°23	23° 2	19°27	13°12	11°39	4° 0	12° 5	11°27	24°49	n.a.
S 13	22 23 48	4°30'28	24° 2	27°43	24°22	0°28	23°13	19°22	13°11	11°40	3°59	12° 0	11°24	24°55	n.a.
M 14	22 27 44	5°30'37	8♏36	28°15	25°33	0°33	23°25	19°18	13°10	11°42	3°58	11°53	11°21	25° 2	n.a.
T 15	22 31 41	6°30'48	23°34	28°41	26°44	0°37	23°36	19°13	13° 9	11°43	3°57	11°43	11°17	25° 9	n.a.
W 16	22 35 37	7°31'01	8♏48	29° 1	27°55	0°40	23°47	19° 8	13° 8	11°45	3°56	11°31	11°14	25°16	n.a.
T 17	22 39 34	8°31'16	24° 7	29°14	29° 7	0°43	23°59	19° 3	13° 7	11°46	3°54	11°20	11°11	25°22	n.a.
F 18	22 43 30	9°31'33	9♍20	29°R19	0♎18	0°44	24°10	18°58	13° 5	11°48	3°53	11°10	11° 8	25°29	n.a.
S 19	22 47 27	10°31'52	24°16	29°15	1°30	0°R45	24°22	18°54	13° 5	11°49	3°52	11° 2	11° 5	25°36	n.a.
S 20	22 51 23	11°32'13	8♏49	29° 3	2°42	0°45	24°34	18°49	13° 4	11°50	3°51	10°57	11° 1	25°42	n.a.
M 21	22 55 20	12°32'36	22°54	28°41	3°54	0°44	24°46	18°44	13° 3	11°52	3°50	10°55	10°58	25°49	n.a.
T 22	22 59 17	13°33'02	6♐32	28°10	5° 6	0°42	24°57	18°39	13° 2	11°53	3°49	10°54	10°55	25°56	n.a.
W 23	23 3 13	14°33'29	19°45	27°29	6°18	0°40	25° 9	18°34	13° 1	11°54	3°48	10°54	10°52	26° 3	n.a.
T 24	23 7 10	15°33'59	2♐37	26°39	7°30	0°36	25°21	18°29	13° 0	11°55	3°46	10°53	10°49	26° 9	n.a.
F 25	23 11 6	16°34'31	15°10	25°39	8°43	0°32	25°34	18°24	13° 0	11°56	3°45	10°50	10°46	26°16	n.a.
S 26	23 15 3	17°35'05	27°31	24°32	9°55	0°27	25°46	18°19	12°59	11°58	3°44	10°45	10°42	26°23	n.a.
S 27	23 18 59	18°35'41	9♏41	23°18	11° 8	0°21	25°58	18°14	12°58	11°59	3°43	10°37	10°39	26°29	n.a.
M 28	23 22 56	19°36'18	21°44	22° 0	12°21	0°14	26°10	18° 9	12°58	12° 0	3°42	10°25	10°36	26°36	n.a.
T 29	23 26 52	20°36'58	3♐42	20°40	13°33	0° 6	26°23	18° 4	12°57	12° 1	3°41	10°12	10°33	26°43	n.a.
W 30	23 30 49	21°37'39	15♐36	19°20	14♏46	29♍57	26♎35	17♏59	12♏57	12♏ 2	3♏40	9♏57	10♏30	26°50	n.a.

Delta T = 12h27m29s Julian Calendar 1 Sept. 1861 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1861 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 34 46	22♐38'22	27♐28	18°R 4	15♏59	29°R48	26♎48	17°R54	12°R57	12♏ 3	3°R39	9°R42	10♏26	26♐56	n.a.
F 2	23 38 42	23°39'06	9♏20	16♐53	17°12	29♍37	27° 0	17♏49	12♏56	12° 4	3♏38	9♏29	10°23	27° 3	n.a.
S 3	23 42 39	24°39'52	21°12	15°50	18°25	29°26	27°13	17°45	12°56	12° 5	3°37	9°18	10°20	27°10	n.a.
S 4	23 46 35	25°40'40	3♎6	14°56	19°39	29°14	27°25	17°40	12°56	12° 6	3°35	9° 9	10°17	27°16	n.a.
M 5	23 50 32	26°41'29	15° 5	14°14	20°52	29° 1	27°38	17°35	12°55	12° 7	3°34	9° 4	10°14	27°23	n.a.
T 6	23 54 28	27°42'19	27°13	13°42	22° 5	28°47	27°51	17°30	12°55	12° 8	3°33	9° 1	10°11	27°30	n.a.
W 7	23 58 25	28°43'11	9♏33	13°23	23°19	28°32	28° 4	17°25	12°55	12° 8	3°32	9°D 1	10° 7	27°37	n.a.
T 8	0 2 21	29°44'03	22°10	13°D15	24°32	28°17	28°17	17°20	12°D55	12° 9	3°31	9° 1	10° 4	27°43	n.a.
F 9	0 6 18	0♎44'57	5♏ 9	13°18	25°46	28° 1	28°30	17°16	12°55	12°10	3°30	9°R 1	10° 1	27°50	n.a.
S 10	0 10 15	1°45'52	18°34	13°31	26°59	27°44	28°43	17°11	12°55	12°11	3°29	9° 0	9°58	27°57	n.a.
S 11	0 14 11	2°46'48	2♏27	13°55	28°13	27°26	28°56	17° 6	12°55	12°11	3°28	8°56	9°55	28° 3	n.a.
M 12	0 18 8	3°47'45	16°49	14°27	29°27	27° 8	29° 9	17° 2	12°56	12°12	3°27	8°50	9°52	28°10	n.a.
T 13	0 22 4	4°48'43	1♏38	15° 7	0♎40	26°49	29°22	16°57	12°56	12°13	3°26	8°42	9°48	28°17	n.a.
W 14	0 26 1	5°49'42	16°48	15°53	1°54	26°30	29°35	16°52	12°56	12°13	3°25	8°33	9°45	28°24	n.a.
T 15	0 29 57	6°50'42	2♍ 8	16°46	3° 8	26°10	29°48	16°48	12°56	12°14	3°24	8°23	9°42	28°30	n.a.
F 16	0 33 54	7°51'43	17°27	17°45	4°22	25°49	0♎ 2	16°43	12°57	12°14	3°24	8°14	9°39	28°37	n.a.
S 17	0 37 50	8°52'45	2♏35	18°48	5°36	25°28	0°15	16°39	12°57	12°15	3°23	8° 7	9°36	28°44	n.a.
S 18	0 41 47	9°53'49	17°21	19°55	6°50	25° 7	0°28	16°35	12°58	12°15	3°22	8° 3	9°32	28°51	n.a.
M 19	0 45 43	10°54'54	1♐39	21° 6	8° 5	24°45	0°42	16°30	12°58	12°15	3°21	8°D 1	9°29	28°57	n.a.
T 20	0 49 40	11°56'00	15°29	22°20	9°19	24°22	0°55	16°26	12°59	12°16	3°20	8° 1	9°26	29° 4	n.a.
W 21	0 53 37	12°57'08	28°50	23°37	10°33	24° 0	1° 9	16°22	12°59	12°16	3°19	8° 2	9°23	29°11	n.a.
T 22	0 57 33	13°58'17	11♏46	24°55	11°47	23°37	1°22	16°18	13° 0	12°17	3°18	8°R 3	9°20	29°17	n.a.
F 23	1 1 30	14°59'27	24°21	26°16	13° 2	23°13	1°36	16°14	13° 1	12°17	3°17	8° 2	9°17	29°24	n.a.
S 24	1 5 26	16° 0'38	6♏39	27°38	14°16	22°50	1°49	16°10	13° 2	12°17	3°17	8° 0	9°13	29°31	n.a.
S 25	1 9 23	17° 1'50	18°44	29° 2	15°30	22°26	2° 3	16° 6	13° 2	12°17	3°16	7°55	9°10	29°38	n.a.
M 26	1 13 19	18° 3'04	0♎42	0♎27	16°45	22° 2	2°16	16° 2	13° 3	12°17	3°15	7°48	9° 7	29°44	n.a.
T 27	1 17 16	19° 4'18	12°35	1°53	17°59	21°39	2°30	15°59	13° 4	12°18	3°14	7°39	9° 4	29°51	n.a.
W 28	1 21 12	20° 5'33	24°26	3°20	19°14	21°15	2°44	15°55	13° 5	12°18	3°14	7°30	9° 1	29°58	n.a.
T 29	1 25 9	21° 6'49	6♎18	4°48	20°29	20°51	2°57	15°51	13° 6	12°18	3°13	7°20	8°57	0♎ 4	n.a.
F 30	1 29 6	22° 8'05	18°11	6°16	21°43	20°27	3°11	15°48	13° 7	12°R18	3°12	7°11	8°54	0°11	n.a.
S 31	1 33 2	23♎ 9'22	0♎ 9	7♎45	22♐58	20♍ 4	3♎25	15♏44	13♏ 8	12♏18	3♏11	7♏ 3	8♏51	0♎18	n.a.

Delta T = 12h27m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1861 BCE

NOVEMBER 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 36 59	24♌10'40	12♌11	9♌14	24♎13	19°R41	3♌39	15°R41	13♌10	12°R18	3°R11	6°R58	8♌48	0♌25	n.a.		
M 2	1 40 55	25°11'58	24°20	10°44	25°27	19°V18	3°52	15°X38	13°11	12♌18	3♌10	6♌55	8°45	0°31	n.a.		
T 3	1 44 52	26°13'17	6♌37	12°14	26°42	18°55	4° 6	15°35	13°12	12°18	3° 9	6°D54	8°42	0°38	n.a.		
W 4	1 48 48	27°14'36	19° 6	13°45	27°57	18°33	4°20	15°32	13°14	12°17	3° 9	6°55	8°38	0°45	n.a.		
T 5	1 52 45	28°15'55	1♌49	15°16	29°11	18°11	4°34	15°29	13°15	12°17	3° 8	6°56	8°35	0°51	n.a.		
F 6	1 56 41	29°17'14	14°49	16°47	0♌26	17°49	4°48	15°26	13°16	12°17	3° 8	6°58	8°32	0°58	n.a.		
S 7	2 0 38	0♌18'34	28° 9	18°18	1°41	17°28	5° 1	15°23	13°18	12°17	3° 7	6°R59	8°29	1° 5	n.a.		
S 8	2 4 35	1°19'53	11♌52	19°50	2°56	17° 8	5°15	15°20	13°19	12°16	3° 6	6°58	8°26	1°12	n.a.		
M 9	2 8 31	2°21'12	25°59	21°22	4°11	16°48	5°29	15°18	13°21	12°16	3° 6	6°56	8°23	1°18	n.a.		
T 10	2 12 28	3°22'31	10♌29	22°54	5°26	16°28	5°43	15°15	13°23	12°16	3° 5	6°53	8°19	1°25	n.a.		
W11	2 16 24	4°23'50	25°17	24°27	6°40	16° 9	5°57	15°13	13°24	12°15	3° 5	6°48	8°16	1°32	n.a.		
T 12	2 20 21	5°25'09	10°V19	25°59	7°55	15°51	6°11	15°11	13°26	12°15	3° 5	6°43	8°13	1°38	n.a.		
F 13	2 24 17	6°26'27	25°24	27°32	9°10	15°34	6°24	15° 9	13°28	12°15	3° 4	6°39	8°10	1°45	n.a.		
S 14	2 28 14	7°27'46	10♌24	29° 5	10°25	15°17	6°38	15° 7	13°29	12°14	3° 4	6°35	8° 7	1°52	n.a.		
S 15	2 32 10	8°29'05	25° 9	0♌39	11°40	15° 1	6°52	15° 5	13°31	12°14	3° 3	6°34	8° 3	1°58	n.a.		
M16	2 36 7	9°30'24	9♌32	2°13	12°55	14°46	7° 6	15° 3	13°33	12°13	3° 3	6°D33	8° 0	2° 5	n.a.		
T 17	2 40 4	10°31'43	23°30	3°47	14°10	14°31	7°20	15° 1	13°35	12°12	3° 3	6°34	7°57	2°12	n.a.		
W18	2 44 0	11°33'02	7♌ 1	5°21	15°25	14°17	7°34	14°59	13°37	12°12	3° 2	6°35	7°54	2°19	n.a.		
T 19	2 47 57	12°34'21	20° 6	6°56	16°40	14° 4	7°48	14°58	13°39	12°11	3° 2	6°37	7°51	2°25	n.a.		
F 20	2 51 53	13°35'40	2♌47	8°31	17°55	13°52	8° 2	14°57	13°41	12°11	3° 2	6°38	7°48	2°32	n.a.		
S 21	2 55 50	14°36'59	15° 9	10° 6	19°10	13°40	8°15	14°55	13°43	12°10	3° 1	6°R39	7°44	2°39	n.a.		
S 22	2 59 46	15°38'18	27°17	11°42	20°25	13°30	8°29	14°54	13°45	12° 9	3° 1	6°38	7°41	2°45	n.a.		
M23	3 3 43	16°39'37	9♌14	13°18	21°40	13°20	8°43	14°53	13°48	12° 8	3° 1	6°37	7°38	2°52	n.a.		
T 24	3 7 39	17°40'55	21° 6	14°54	22°55	13°11	8°57	14°52	13°50	12° 8	3° 1	6°34	7°35	2°59	n.a.		
W25	3 11 36	18°42'14	2♌57	16°31	24°10	13° 2	9°11	14°51	13°52	12° 7	3° 0	6°31	7°32	3° 6	n.a.		
T 26	3 15 33	19°43'32	14°49	18° 8	25°25	12°55	9°24	14°51	13°54	12° 6	3° 0	6°28	7°29	3°12	n.a.		
F 27	3 19 29	20°44'50	26°46	19°46	26°40	12°48	9°38	14°50	13°57	12° 5	3° 0	6°26	7°25	3°19	n.a.		
S 28	3 23 26	21°46'08	8♌51	21°24	27°55	12°42	9°52	14°49	13°59	12° 4	3° 0	6°24	7°22	3°26	n.a.		
S 29	3 27 22	22°47'25	21° 4	23° 3	29°10	12°37	10° 6	14°49	14° 1	12° 3	3° 0	6°22	7°19	3°32	n.a.		
M30	3 31 19	23♌48'41	3♌28	24♌42	0♌25	12°V33	10♌19	14°X49	14♌ 4	12♌ 2	3♌ 0	6°D22	7♌16	3♌39	n.a.		

Delta T = 12h27m24s Julian Calendar 1 Nov. 1861 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1861 BCE
 The year -1860 astronomical counting style corresponds to year 1861 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1861 BCE (-1860) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 35 15	24♌49'57	16♌ 3	26♌21	1♌40	12°R30	10♌33	14°R49	14♌ 6	12°R 1	3°R 0	6♌22	7♌13	3♌46	n.a.		
W 2	3 39 12	25°51'12	28°50	28° 1	2°55	12°V27	10°47	14°D49	14° 9	12♌ 0	3°D 0	6°23	7° 9	3°53	n.a.		
T 3	3 43 8	26°52'26	11♌51	29°42	4°10	12°26	11° 0	14°X49	14°11	11°59	3♌ 0	6°24	7° 6	3°59	n.a.		
F 4	3 47 5	27°53'39	25° 5	1♌23	5°25	12°25	11°14	14°49	14°14	11°58	3° 0	6°25	7° 3	4° 6	n.a.		
S 5	3 51 2	28°54'51	8♌33	3° 4	6°40	12°D24	11°28	14°49	14°17	11°57	3° 0	6°25	7° 0	4°13	n.a.		
S 6	3 54 58	29°56'02	22°17	4°46	7°55	12°25	11°41	14°50	14°19	11°56	3° 0	6°26	6°57	4°19	n.a.		
M 7	3 58 55	0♌57'11	6♌16	6°29	9°10	12°26	11°55	14°50	14°22	11°55	3° 0	6°R26	6°54	4°26	n.a.		
T 8	4 2 51	1°58'19	20°29	8°12	10°25	12°28	12° 8	14°51	14°25	11°53	3° 0	6°25	6°50	4°33	n.a.		
W 9	4 6 48	2°59'26	4°V54	9°55	11°40	12°31	12°22	14°52	14°27	11°52	3° 0	6°25	6°47	4°40	n.a.		
T 10	4 10 44	4° 0'32	19°28	11°38	12°55	12°35	12°35	14°53	14°30	11°51	3° 0	6°25	6°44	4°46	n.a.		
F 11	4 14 41	5° 1'36	4♌ 5	13°22	14°10	12°39	12°48	14°54	14°33	11°50	3° 1	6°25	6°41	4°53	n.a.		
S 12	4 18 37	6° 2'40	18°40	15° 6	15°25	12°44	13° 2	14°55	14°36	11°49	3° 1	6°D24	6°38	5° 0	n.a.		
S 13	4 22 34	7° 3'42	3♌ 6	16°50	16°40	12°50	13°15	14°56	14°39	11°47	3° 1	6°R24	6°35	5° 6	n.a.		
M14	4 26 31	8° 4'42	17°18	18°34	17°55	12°56	13°28	14°57	14°42	11°46	3° 1	6°24	6°31	5°13	n.a.		
T 15	4 30 27	9° 5'42	1♌11	20°18	19°10	13° 3	13°42	14°59	14°45	11°45	3° 2	6°24	6°28	5°20	n.a.		
W16	4 34 24	10° 6'41	14°43	22° 2	20°25	13°11	13°55	15° 0	14°47	11°43	3° 2	6°24	6°25	5°27	n.a.		
T 17	4 38 20	11° 7'38	27°51	23°45	21°40	13°19	14° 8	15° 2	14°50	11°42	3° 2	6°23	6°22	5°33	n.a.		
F 18	4 42 17	12° 8'35	10♌38	25°28	22°54	13°28	14°21	15° 4	14°53	11°41	3° 3	6°23	6°19	5°40	n.a.		
S 19	4 46 13	13° 9'30	23° 6	27° 9	24° 9	13°37	14°34	15° 6	14°56	11°39	3° 3	6°22	6°15	5°47	n.a.		
S 20	4 50 10	14°10'24	5♌17	28°49	25°24	13°47	14°47	15° 8	14°59	11°38	3° 3	6°22	6°12	5°53	n.a.		
M21	4 54 6	15°11'17	17°17	0♌27	26°39	13°58	15° 0	15°10	15° 3	11°36	3° 4	6°D22	6° 9	6° 0	n.a.		
T 22	4 58 3	16°12'09	29°10	2° 3	27°54	14° 9	15°13	15°12	15° 6	11°35	3° 4	6°22	6° 6	6° 7	n.a.		
W23	5 2 0	17°13'00	11♌ 1	3°37	29° 9	14°21	15°26	15°14	15° 9	11°33	3° 5	6°23	6° 3	6°13	n.a.		
T 24	5 5 56	18°13'49	22°54	5° 7	0♌24	14°33	15°39	15°17	15°12	11°32	3° 5	6°24	6° 0	6°20	n.a.		
F 25	5 9 53	19°14'37	4♌54	6°34	1°39	14°46	15°51	15°19	15°15	11°30	3° 6	6°25	5°56	6°27	n.a.		
S 26	5 13 49	20°15'24	17° 5	7°56	2°53	14°59	16° 4	15°22	15°18	11°29	3° 6	6°26	5°53	6°34	n.a.		
S 27	5 17 46	21°16'09	29°28	9°13	4° 8	15°13	16°17	15°25	15°21	11°27	3° 7	6°27	5°50	6°40	n.a.		
M28	5 21 42	22°16'53	12♌ 7	10°24	5°23	15°28	16°29	15°28	15°25	11°26	3° 7	6°R27	5°47	6°47	n.a.		
T 29	5 25 39	23°17'35	25° 2	11°29	6°38	15°43	16°42	15°31	15°28	11°24	3° 8	6°26	5°44	6°54	n.a.		
W30	5 29 35	24°18'16	8♌13	12°26	7°53	15°58	16°54	15°34	15°31	11°23	3° 8	6°24	5°40	7° 0	n.a.		
T 31	5 33 32	25♌18'55	21♌39	13♌16	9♌ 8	16°V14	17♌ 6	15°X37	15♌34	11♌21	3♌ 9	6♌22	5♌37	7♌ 7	n.a.		

Delta T = 12h27m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]