

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

JANUARY 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 4 47	23°39'53	26°41	7°32	24°23	13°R28	20°42	21°R38	15°33	9°R28	12°43	29°R37	1°7	10°58	n.a.								
M 2	6 8 44	3°40'43	9°54	8°16	25°37	13°5	20°44	21°R35	15°35	9°27	12°43	29°R27	1°4	11°4	n.a.								
T 3	6 12 40	4°41'31	23°22	9°5	26°52	12°42	20°46	21°33	15°36	9°25	12°44	29°20	1°0	11°11	n.a.								
W 4	6 16 37	5°42'18	7°1	9°57	28°6	12°19	20°48	21°30	15°37	9°23	12°45	29°15	0°57	11°18	n.a.								
T 5	6 20 34	6°43'03	20°48	10°53	29°21	11°55	20°50	21°28	15°39	9°22	12°45	29°13	0°54	11°24	n.a.								
F 6	6 24 30	7°43'46	4°43	11°51	0°35	11°31	20°52	21°25	15°40	9°20	12°46	29°D13	0°51	11°31	n.a.								
S 7	6 28 27	8°44'28	18°43	12°52	1°50	11°8	20°53	21°22	15°41	9°18	12°47	29°13	0°48	11°38	n.a.								
S 8	6 32 23	9°45'07	2°47	13°56	3°4	10°44	20°54	21°20	15°42	9°17	12°47	29°14	0°45	11°44	n.a.								
M 9	6 36 20	10°45'45	16°55	15°2	4°18	10°20	20°55	21°17	15°43	9°15	12°48	29°R14	0°41	11°51	n.a.								
T 10	6 40 16	11°46'20	1°4	16°10	5°33	9°56	20°56	21°14	15°44	9°13	12°49	29°13	0°38	11°58	n.a.								
W11	6 44 13	12°46'54	15°14	17°20	6°47	9°32	20°57	21°11	15°45	9°12	12°50	29°9	0°35	12°4	n.a.								
T 12	6 48 9	13°47'26	29°21	18°33	8°1	9°8	20°58	21°8	15°46	9°10	12°50	29°3	0°32	12°11	n.a.								
F 13	6 52 6	14°47'56	13°II22	19°46	9°15	8°45	20°58	21°4	15°47	9°8	12°51	28°56	0°29	12°18	n.a.								
S 14	6 56 3	15°48'24	27°14	21°2	10°29	8°21	20°R58	21°1	15°48	9°6	12°52	28°49	0°26	12°25	n.a.								
S 15	6 59 59	16°48'50	10°51	22°19	11°44	7°58	20°58	20°58	15°49	9°5	12°53	28°42	0°22	12°31	n.a.								
M16	7 3 56	17°49'15	24°12	23°38	12°58	7°35	20°58	20°54	15°50	9°3	12°54	28°36	0°19	12°38	n.a.								
T 17	7 7 52	18°49'37	7°15	24°57	14°12	7°12	20°57	20°51	15°50	9°1	12°55	28°32	0°16	12°45	n.a.								
W18	7 11 49	19°49'58	19°59	26°19	15°26	6°50	20°57	20°47	15°51	9°0	12°56	28°30	0°13	12°51	n.a.								
T 19	7 15 45	20°50'17	2°25	27°42	16°40	6°28	20°56	20°43	15°51	8°58	12°56	28°D29	0°10	12°58	n.a.								
F 20	7 19 42	21°50'34	14°36	29°5	17°54	6°7	20°55	20°40	15°52	8°57	12°57	28°30	0°6	13°5	n.a.								
S 21	7 23 38	22°50'49	26°36	0°31	19°7	5°46	20°54	20°36	15°52	8°55	12°58	28°32	0°3	13°11	n.a.								
S 22	7 27 35	23°51'03	8°28	1°57	20°21	5°25	20°52	20°32	15°53	8°53	12°59	28°34	0°0	13°18	n.a.								
M23	7 31 32	24°51'15	20°18	3°25	21°35	5°5	20°51	20°28	15°53	8°52	13°0	28°R35	29°57	13°25	n.a.								
T 24	7 35 28	25°51'26	2°11	4°53	22°49	4°46	20°49	20°24	15°53	8°50	13°1	28°35	29°54	13°31	n.a.								
W25	7 39 25	26°51'35	14°12	6°23	24°3	4°27	20°47	20°20	15°53	8°49	13°2	28°33	29°51	13°38	n.a.								
T 26	7 43 21	27°51'42	26°25	7°54	25°16	4°9	20°45	20°16	15°54	8°47	13°3	28°30	29°47	13°45	n.a.								
F 27	7 47 18	28°51'48	8°55	9°26	26°30	3°51	20°43	20°12	15°54	8°45	13°4	28°26	29°44	13°51	n.a.								
S 28	7 51 14	29°51'51	21°43	10°59	27°43	3°34	20°40	20°8	15°54	8°44	13°6	28°22	29°41	13°58	n.a.								
S 29	7 55 11	0°51'53	4°52	12°34	28°57	3°18	20°37	20°3	15°R54	8°42	13°7	28°17	29°38	14°5	n.a.								
M30	7 59 7	1°51'53	18°22	14°9	0°10	3°3	20°35	19°59	15°54	8°41	13°8	28°13	29°35	14°11	n.a.								
T 31	8 3 4	2°51'51	2°10	15°46	1°24	2°48	20°32	19°55	15°54	8°39	13°9	28°10	29°32	14°18	n.a.								

Delta T = 06h34m26s Julian Calendar 1 Jan. 878 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 879 BCE
 The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 7 1	3°51'47	16°14	17°24	2°37	2°R34	20°R28	19°R50	15°R54	8°R38	13°10	28°R8	29°28	14°25	n.a.								
T 2	8 10 57	4°51'41	0°30	19°2	3°51	2°21	20°25	19°46	15°53	8°36	13°11	28°D8	29°25	14°32	n.a.								
F 3	8 14 54	5°51'32	14°52	20°42	5°4	2°8	20°21	19°41	15°53	8°35	13°12	28°8	29°22	14°38	n.a.								
S 4	8 18 50	6°51'21	29°16	22°23	6°17	1°56	20°18	19°37	15°53	8°33	13°13	28°10	29°19	14°45	n.a.								
S 5	8 22 47	7°51'08	13°38	24°6	7°30	1°45	20°14	19°33	15°52	8°32	13°15	28°11	29°16	14°52	n.a.								
M 6	8 26 43	8°50'52	27°54	25°49	8°43	1°35	20°10	19°28	15°52	8°30	13°16	28°12	29°12	14°58	n.a.								
T 7	8 30 40	9°50'34	12°3	27°34	9°57	1°26	20°6	19°23	15°51	8°29	13°17	28°R12	29°9	15°5	n.a.								
W 8	8 34 36	10°50'13	26°2	29°19	11°10	1°17	20°1	19°19	15°51	8°28	13°18	28°12	29°6	15°12	n.a.								
T 9	8 38 33	11°49'50	9°II51	1°6	12°22	1°10	19°57	19°14	15°50	8°26	13°19	28°10	29°3	15°18	n.a.								
F 10	8 42 30	12°49'25	23°27	2°55	13°35	1°3	19°52	19°10	15°50	8°25	13°21	28°8	29°0	15°25	n.a.								
S 11	8 46 26	13°48'57	6°51	4°44	14°48	0°56	19°47	19°5	15°49	8°24	13°22	28°6	28°57	15°32	n.a.								
S 12	8 50 23	14°48'27	20°2	6°35	16°1	0°51	19°42	19°0	15°48	8°22	13°23	28°5	28°53	15°38	n.a.								
M13	8 54 19	15°47'55	2°59	8°27	17°14	0°46	19°37	18°56	15°47	8°21	13°24	28°3	28°50	15°45	n.a.								
T 14	8 58 16	16°47'20	15°42	10°20	18°26	0°43	19°32	18°51	15°47	8°20	13°26	28°2	28°47	15°52	n.a.								
W15	9 2 12	17°46'44	28°12	12°14	19°39	0°40	19°26	18°46	15°46	8°19	13°27	28°D2	28°44	15°58	n.a.								
T 16	9 6 9	18°46'05	10°29	14°10	20°51	0°37	19°20	18°42	15°45	8°17	13°28	28°2	28°41	16°5	n.a.								
F 17	9 10 5	19°45'23	22°35	16°7	22°4	0°36	19°15	18°37	15°44	8°16	13°30	28°3	28°38	16°12	n.a.								
S 18	9 14 2	20°44'40	4°33	18°5	23°16	0°35	19°9	18°32	15°43	8°15	13°31	28°4	28°34	16°19	n.a.								
S 19	9 17 59	21°43'55	16°25	20°4	24°28	0°D35	19°3	18°28	15°42	8°14	13°32	28°4	28°31	16°25	n.a.								
M20	9 21 55	22°43'08	28°16	22°4	25°40	0°35	18°57	18°23	15°41	8°13	13°34	28°5	28°28	16°32	n.a.								
T 21	9 25 52	23°42'19	10°16	24°5	26°53	0°37	18°51	18°18	15°39	8°12	13°35	28°5	28°25	16°39	n.a.								
W22	9 29 48	24°41'28	22°9	26°7	28°5	0°39	18°44	18°14	15°38	8°11	13°36	28°R5	28°22	16°45	n.a.								
T 23	9 33 45	25°40'36	4°21	28°9	29°17	0°42	18°38	18°9	15°37	8°10	13°38	28°5	28°18	16°52	n.a.								
F 24	9 37 41	26°39'41	16°48	0°12	0°Y28	0°45	18°31	18°5	15°36	8°9	13°39	28°5	28°15	16°59	n.a.								
S 25	9 41 38	27°38'45	29°36	2°16	1°40	0°49	18°25	18°0	15°34	8°8	13°40	28°D5	28°12	17°5	n.a.								
S 26	9 45 34	28°37'46	12°46	4°19	2°52	0°54	18°18	17°55	15°33	8°7	13°42	28°5	28°9	17°12	n.a.								
M27	9 49 31	29°36'46	26°21	6°23	4°4	1°0	18°11	17°51	15°31	8°6	13°43	28°5	28°6	17°19	n.a.								
T 28	9 53 28	0°35'44	20°20	8°26	5°Y15	1°5	18°4	17°46	15°30	8°5	13°44	28°5	28°3	17°25	n.a.								

Delta T = 06h34m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

MARCH 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	9 57 24	1✶34'39	24♁41	10✶29	6♃27	1♁13	17°R57	17°R42	15°R28	8°R 4	13✶46	28°R 6	27♁59	17♁32	n.a.									
T 2	10 1 21	2°33'32	9✶19	12°30	7°38	1°20	17♁50	17♁38	15♁27	8♁ 3	13°47	28♁ 6	27°56	17°39	n.a.									
F 3	10 5 17	3°32'24	24° 7	14°30	8°50	1°29	17°43	17°33	15°25	8° 2	13°49	28° 5	27°53	17°46	n.a.									
S 4	10 9 14	4°31'13	8♃58	16°29	10° 1	1°37	17°35	17°29	15°24	8° 2	13°50	28° 5	27°50	17°52	n.a.									
S 5	10 13 10	5°29'59	23°45	18°25	11°12	1°47	17°28	17°24	15°22	8° 1	13°51	28° 4	27°47	17°59	n.a.									
M 6	10 17 7	6°28'44	8♁20	20°19	12°23	1°57	17°21	17°20	15°20	8° 0	13°53	28° 3	27°44	18° 6	n.a.									
T 7	10 21 3	7°27'26	22°41	22°10	13°34	2° 7	17°13	17°16	15°18	7°59	13°54	28° 2	27°40	18°12	n.a.									
W 8	10 25 0	8°26'05	6♁42	23°59	14°45	2°18	17° 6	17°12	15°17	7°59	13°56	28°D 2	27°37	18°19	n.a.									
T 9	10 28 57	9°24'43	20°24	25°43	15°56	2°30	16°58	17° 8	15°15	7°58	13°57	28° 2	27°34	18°26	n.a.									
F 10	10 32 53	10°23'18	3♁48	27°24	17° 7	2°42	16°51	17° 3	15°13	7°58	13°58	28° 3	27°31	18°32	n.a.									
S 11	10 36 50	11°21'50	16°53	29° 1	18°17	2°55	16°43	16°59	15°11	7°57	14° 0	28° 4	27°28	18°39	n.a.									
S 12	10 40 46	12°20'21	29°43	0♃34	19°28	3° 8	16°36	16°55	15° 9	7°56	14° 1	28° 5	27°24	18°46	n.a.									
M13	10 44 43	13°18'49	12♁19	2° 2	20°38	3°22	16°28	16°51	15° 7	7°56	14° 3	28° 6	27°21	18°52	n.a.									
T 14	10 48 39	14°17'15	24°43	3°26	21°49	3°36	16°20	16°48	15° 5	7°55	14° 4	28°R 7	27°18	18°59	n.a.									
W15	10 52 36	15°15'38	6♁57	4°45	22°59	3°51	16°13	16°44	15° 3	7°55	14° 5	28° 7	27°15	19° 6	n.a.									
T 16	10 56 32	16°14'00	19° 2	5°59	24° 9	4° 6	16° 5	16°40	15° 1	7°55	14° 7	28° 5	27°12	19°13	n.a.									
F 17	11 0 29	17°12'20	1♁ 1	7° 7	25°19	4°21	15°57	16°36	14°59	7°54	14° 8	28° 3	27° 9	19°19	n.a.									
S 18	11 4 26	18°10'38	12°55	8°11	26°29	4°38	15°50	16°33	14°57	7°54	14°10	28° 1	27° 5	19°26	n.a.									
S 19	11 8 22	19° 8'54	24°47	9° 9	27°38	4°54	15°42	16°29	14°55	7°54	14°11	27°57	27° 2	19°33	n.a.									
M20	11 12 19	20° 7'08	6♁38	10° 2	28°48	5°11	15°34	16°26	14°52	7°53	14°12	27°54	26°59	19°39	n.a.									
T 21	11 16 15	21° 5'21	18°32	10°50	29°58	5°29	15°27	16°22	14°50	7°53	14°14	27°50	26°56	19°46	n.a.									
W22	11 20 12	22° 3'32	0♁32	11°32	1♁ 7	5°46	15°19	16°19	14°48	7°53	14°15	27°48	26°53	19°53	n.a.									
T 23	11 24 8	23° 1'41	12°42	12° 9	2°16	6° 5	15°12	16°16	14°46	7°53	14°17	27°46	26°49	19°59	n.a.									
F 24	11 28 5	23°59'49	25° 7	12°40	3°25	6°23	15° 4	16°12	14°43	7°52	14°18	27°D46	26°46	20° 6	n.a.									
S 25	11 32 1	24°57'55	7♁50	13° 5	4°34	6°42	14°57	16° 9	14°41	7°52	14°19	27°46	26°43	20°13	n.a.									
S 26	11 35 58	25°56'00	20°55	13°25	5°43	7° 2	14°49	16° 6	14°39	7°52	14°21	27°48	26°40	20°19	n.a.									
M27	11 39 55	26°54'03	4♁26	13°40	6°52	7°22	14°42	16° 3	14°36	7°52	14°22	27°49	26°37	20°26	n.a.									
T 28	11 43 51	27°52'05	18°24	13°49	8° 1	7°42	14°34	16° 0	14°34	7°D52	14°24	27°50	26°34	20°33	n.a.									
W29	11 47 48	28°50'05	2✶48	13°R52	9° 9	8° 2	14°27	15°58	14°32	7°52	14°25	27°R50	26°30	20°40	n.a.									
T 30	11 51 44	29°48'03	17°35	13°50	10°18	8°23	14°20	15°55	14°29	7°52	14°26	27°49	26°27	20°46	n.a.									
F 31	11 55 41	0♃46'00	2♃38	13°V44	11♁26	8♁45	14♁13	15♁52	14♁27	7♁52	14♁28	27♁47	26♁24	20♁53	n.a.									

Delta T = 06h34m23s Julian Calendar 1 March 878 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 878 BCE
 The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

APRIL 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 59 37	1♃43'55	17♃49	13°R32	12♁34	9♁ 6	14°R 6	15°R50	14°R25	7♁52	14✶29	27°R42	26♁21	21♁ 0	n.a.									
S 2	12 3 34	2°41'48	2♁57	13°V16	13°42	9°28	13♁59	15♁47	14♁22	7°52	14°30	27♁37	26°18	21° 6	n.a.									
M 3	12 7 30	3°39'40	17°53	12°56	14°50	9°51	13°52	15°45	14°20	7°53	14°32	27°32	26°15	21°13	n.a.									
T 4	12 11 27	4°37'30	2♁30	12°32	15°58	10°13	13°45	15°42	14°17	7°53	14°33	27°28	26°11	21°20	n.a.									
W 5	12 15 24	5°35'18	16°42	12° 4	17° 5	10°36	13°38	15°40	14°15	7°53	14°35	27°25	26° 8	21°26	n.a.									
T 6	12 19 20	6°33'04	0♁28	11°34	18°13	10°59	13°32	15°38	14°12	7°53	14°36	27°D24	26° 5	21°33	n.a.									
F 7	12 23 17	7°30'48	13°48	11° 1	19°20	11°23	13°25	15°36	14°10	7°54	14°37	27°24	26° 2	21°40	n.a.									
S 8	12 27 13	8°28'31	26°46	10°27	20°27	11°47	13°19	15°34	14° 7	7°54	14°39	27°25	25°59	21°47	n.a.									
S 9	12 31 10	9°26'11	9♁24	9°52	21°34	12°11	13°13	15°32	14° 5	7°54	14°40	27°26	25°55	21°53	n.a.									
M10	12 35 6	10°23'50	21°47	9°16	22°40	12°36	13° 6	15°31	14° 2	7°55	14°41	27°R27	25°52	22° 0	n.a.									
T 11	12 39 3	11°21'27	3♁58	8°40	23°47	13° 0	13° 0	15°29	14° 0	7°55	14°42	27°27	25°49	22° 7	n.a.									
W12	12 42 59	12°19'03	16° 0	8° 6	24°53	13°25	12°54	15°27	13°57	7°56	14°44	27°25	25°46	22°13	n.a.									
T 13	12 46 56	13°16'37	27°56	7°32	25°59	13°51	12°49	15°26	13°55	7°56	14°45	27°21	25°43	22°20	n.a.									
F 14	12 50 52	14°14'10	9♁49	7° 1	27° 5	14°16	12°43	15°25	13°52	7°57	14°46	27°16	25°40	22°27	n.a.									
S 15	12 54 49	15°11'41	21°41	6°32	28°11	14°42	12°37	15°23	13°50	7°57	14°47	27° 8	25°36	22°33	n.a.									
S 16	12 58 46	16° 9'11	3♁32	6° 6	29°17	15° 8	12°32	15°22	13°47	7°58	14°49	26°59	25°33	22°40	n.a.									
M17	13 2 42	17° 6'40	15°26	5°43	0♁22	15°34	12°27	15°21	13°45	7°58	14°50	26°49	25°30	22°47	n.a.									
T 18	13 6 39	18° 4'08	27°23	5°24	1°27	16° 1	12°22	15°20	13°42	7°59	14°51	26°40	25°27	22°54	n.a.									
W19	13 10 35	19° 1'35	9♁26	5° 8	2°32	16°27	12°17	15°19	13°40	8° 0	14°52	26°33	25°24	23° 0	n.a.									
T 20	13 14 32	19°59'00	21°39	4°57	3°37	16°54	12°12	15°19	13°37	8° 0	14°54	26°27	25°20	23° 7	n.a.									
F 21	13 18 28	20°56'25	4♁ 3	4°50	4°41	17°22	12° 7	15°18	13°35	8° 1	14°55	26°23	25°17	23°14	n.a.									
S 22	13 22 25	21°53'49	16°44	4°D48	5°45	17°49	12° 3	15°17	13°32	8° 2	14°56	26°D22	25°14	23°20	n.a.									
S 23	13 26 21	22°51'13	29°44	4°50	6°50	18°17	11°58	15°17	13°30	8° 3	14°57	26°22	25°11	23°27	n.a.									
M24	13 30 18	23°48'35	13♁ 7	4°56	7°53	18°45	11°54	15°17	13°27	8° 4	14°58	26°23	25° 8	23°34	n.a.									
T 25	13 34 15	24°45'57	26°57	5° 7	8°57	19°13	11°50	15°16	13°25	8° 5	14°59	26°R23	25° 5	23°40	n.a.									
W26	13 38 11	25°43'17	11✶14	5°23	10° 0	19°41	11°46	15°16	13°22	8° 5	15° 0	26°22	25° 1	23°47	n.a.									
T 27	13 42 8	26°40'37	25°56	5°43	11° 3	20°10	11°42	15°D16	13°20	8° 6	15° 2	26°19	24°58	23°54	n.a.									
F 28	13 46 4	27°37'57</																						

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

MAY 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 57 54	08 ²⁹ 49	26 ⁸ 39	7 ⁷ 46	15 ^{II} 13	22 ²⁵ 6	11°R29	15 ^Ω 17	13°R10	8 ²⁵ 10	15 [♁] 6	25°R48	24 ⁴⁶ 46	24 ²¹ 21	n.a.								
T 2	14 1 50	1°27'05	11 ^{II} 27	8°26	16°14	22°35	11 [♁] 26	15°17	13 ^Ω 8	8°11	15°7	25 ⁴⁰ 40	24°42	24°27	n.a.								
W 3	14 5 47	2°24'20	25°50	9°11	17°16	23°5	11°24	15°18	13°6	8°13	15°8	25°33	24°39	24°34	n.a.								
T 4	14 9 44	3°21'34	9 ²⁴ 44	10°0	18°17	23°35	11°21	15°18	13°3	8°14	15°9	25°29	24°36	24°41	n.a.								
F 5	14 13 40	4°18'47	23°8	10°52	19°17	24°5	11°19	15°19	13°1	8°15	15°10	25°26	24°33	24°48	n.a.								
S 6	14 17 37	5°15'59	6 ^Ω 6	11°49	20°18	24°35	11°17	15°20	12°59	8°16	15°11	25°D26	24°30	24°54	n.a.								
S 7	14 21 33	6°13'10	18°42	12°48	21°18	25°6	11°15	15°21	12°57	8°17	15°12	25°R26	24°26	25°1	n.a.								
M 8	14 25 30	7°10'19	1 [♁] 0	13°51	22°17	25°36	11°13	15°22	12°54	8°19	15°13	25°26	24°23	25°8	n.a.								
T 9	14 29 26	8°7'28	13°4	14°58	23°16	26°7	11°11	15°23	12°52	8°20	15°14	25°25	24°20	25°14	n.a.								
W10	14 33 23	9°4'37	25°1	16°8	24°15	26°38	11°10	15°24	12°50	8°21	15°15	25°21	24°17	25°21	n.a.								
T 11	14 37 19	10°1'44	6 ^Ω 52	17°21	25°14	27°9	11°8	15°26	12°48	8°22	15°16	25°15	24°14	25°28	n.a.								
F 12	14 41 16	10°58'51	18°43	18°38	26°12	27°40	11°7	15°27	12°46	8°24	15°16	25°7	24°11	25°34	n.a.								
S 13	14 45 13	11°55'57	0 [♁] 34	19°58	27°9	28°12	11°6	15°29	12°44	8°25	15°17	24°55	24°7	25°41	n.a.								
S 14	14 49 9	12°53'03	12°28	21°21	28°7	28°43	11°6	15°30	12°42	8°27	15°18	24°43	24°4	25°48	n.a.								
M15	14 53 6	13°50'09	24°27	22°47	29°3	29°15	11°5	15°32	12°40	8°28	15°19	24°29	24°1	25°55	n.a.								
T 16	14 57 2	14°47'14	6 [♁] 32	24°17	0 ²⁵ 0	29°47	11°5	15°34	12°38	8°29	15°20	24°16	23°58	26°1	n.a.								
W17	15 0 59	15°44'19	18°43	25°49	0°55	0 ^Ω 19	11°5	15°36	12°36	8°31	15°21	24°5	23°55	26°8	n.a.								
T 18	15 4 55	16°41'24	1 ³ 3	27°25	1°51	0°51	11°D 5	15°38	12°34	8°32	15°21	23°56	23°52	26°15	n.a.								
F 19	15 8 52	17°38'29	13°34	29°4	2°45	1°24	11°5	15°40	12°32	8°34	15°22	23°50	23°48	26°21	n.a.								
S 20	15 12 48	18°35'34	26°18	0 [♁] 46	3°40	1°56	11°5	15°42	12°30	8°36	15°23	23°47	23°45	26°28	n.a.								
S 21	15 16 45	19°32'38	9 [♁] 19	2°30	4°33	2°29	11°6	15°44	12°28	8°37	15°24	23°45	23°42	26°35	n.a.								
M22	15 20 42	20°29'43	2°39	4°18	5°26	3°2	11°6	15°47	12°26	8°39	15°24	23°45	23°39	26°42	n.a.								
T 23	15 24 38	21°26'48	6 [♁] 21	6°8	6°19	3°35	11°7	15°49	12°25	8°40	15°25	23°45	23°36	26°48	n.a.								
W24	15 28 35	22°23'54	20°27	8°1	7°11	4°8	11°8	15°52	12°23	8°42	15°26	23°44	23°32	26°55	n.a.								
T 25	15 32 31	23°20'59	4 ^Y 56	9°57	8°2	4°41	11°9	15°55	12°21	8°44	15°26	23°40	23°29	27°2	n.a.								
F 26	15 36 28	24°18'05	19°46	11°55	8°53	5°14	11°11	15°57	12°19	8°45	15°27	23°34	23°26	27°8	n.a.								
S 27	15 40 24	25°15'11	4 ^Ω 50	13°55	9°43	5°48	11°12	16°0	12°18	8°47	15°28	23°25	23°23	27°15	n.a.								
S 28	15 44 21	26°12'17	20°0	15°58	10°32	6°21	11°14	16°3	12°16	8°49	15°28	23°14	23°20	27°22	n.a.								
M29	15 48 17	27°9'23	5 ^{II} 4	18°2	11°21	6°55	11°16	16°6	12°15	8°50	15°29	23°3	23°17	27°28	n.a.								
T 30	15 52 14	28°6'30	19°53	20°8	12°9	7°29	11°18	16°9	12°13	8°52	15°29	22°53	23°13	27°35	n.a.								
W31	15 56 11	29 ³ 3'37	4 ² 18	22 ³ 15	12 ²⁵ 56	8 ^Ω 3	11 [♁] 21	16 ^Ω 12	12 ^Ω 12	8 ²⁵ 54	15 [♁] 30	22 ⁴⁵ 45	23 ⁴⁵ 10	27 ⁴² 42	n.a.								

Delta T = 06h34m20s Julian Calendar 1 May 878 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 878 BCE

The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

JUNE 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 0 7	0 ^{II} 0'43	18 ² 16	24 ³ 23	13 ² 42	8 ^Ω 37	11 [♁] 23	16 ^Ω 16	12°R10	8 ²⁵ 56	15 [♁] 30	22°R39	23 ⁴ 7	27 ⁴⁹ 49	n.a.								
F 2	16 4 4	0°57'49	1 ^Ω 45	26°32	14°28	9°11	11°26	16°19	12 ^Ω 9	8°58	15°31	22 ³⁶ 36	23°4	27°55	n.a.								
S 3	16 8 0	1°54'56	14°47	28°42	15°12	9°46	11°28	16°23	12°8	9°0	15°31	22°35	23°1	28°2	n.a.								
S 4	16 11 57	2°52'02	27°25	0 ^{II} 51	15°56	10°20	11°31	16°26	12°6	9°1	15°32	22°35	22°58	28°9	n.a.								
M 5	16 15 53	3°49'09	9 [♁] 43	3°1	16°38	10°55	11°35	16°30	12°5	9°3	15°32	22°34	22°54	28°15	n.a.								
T 6	16 19 50	4°46'15	21°47	5°10	17°20	11°30	11°38	16°33	12°4	9°5	15°33	22°33	22°51	28°22	n.a.								
W 7	16 23 46	5°43'22	3 ^Ω 43	7°18	18°1	12°5	11°41	16°37	12°3	9°7	15°33	22°30	22°48	28°29	n.a.								
T 8	16 27 43	6°40'28	15°34	9°26	18°40	12°40	11°45	16°41	12°2	9°9	15°33	22°25	22°45	28°36	n.a.								
F 9	16 31 40	7°37'35	27°24	11°32	19°19	13°15	11°49	16°45	12°1	9°11	15°34	22°17	22°42	28°42	n.a.								
S 10	16 35 36	8°34'43	9 [♁] 18	13°38	19°56	13°50	11°53	16°49	12°0	9°13	15°34	22°6	22°38	28°49	n.a.								
S 11	16 39 33	9°31'51	21°18	15°42	20°32	14°25	11°57	16°53	11°59	9°15	15°34	21°54	22°35	28°56	n.a.								
M12	16 43 29	10°28'59	3 [♁] 24	17°45	21°7	15°1	12°1	16°57	11°58	9°17	15°35	21°42	22°32	29°2	n.a.								
T 13	16 47 26	11°26'08	15°39	19°46	21°41	15°36	12°6	17°2	11°57	9°19	15°35	21°30	22°29	29°9	n.a.								
W14	16 51 22	12°23'18	28°4	21°46	22°13	16°12	12°10	17°6	11°56	9°21	15°35	21°19	22°26	29°16	n.a.								
T 15	16 55 19	13°20'28	10 ³ 38	23°44	22°44	16°48	12°15	17°10	11°55	9°23	15°35	21°11	22°23	29°23	n.a.								
F 16	16 59 16	14°17'39	23°23	25°40	23°13	17°24	12°20	17°15	11°55	9°25	15°36	21°5	22°19	29°29	n.a.								
S 17	17 3 12	15°14'51	6 [♁] 19	27°35	23°41	18°0	12°25	17°20	11°54	9°27	15°36	21°2	22°16	29°36	n.a.								
S 18	17 7 9	16°12'04	19°28	29°28	24°8	18°36	12°30	17°24	11°53	9°29	15°36	21°D 1	22°13	29°43	n.a.								
M19	17 11 5	17°9'18	2 [♁] 53	1 ² 19	24°33	19°12	12°36	17°29	11°53	9°31	15°36	21°2	22°10	29°49	n.a.								
T 20	17 15 2	18°6'33	16°34	3°9	24°56	19°48	12°41	17°34	11°52	9°33	15°36	21°R 2	22°7	29°56	n.a.								
W21	17 18 58	19°3'49	0 ^Y 33	4°57	25°17	20°25	12°47	17°38	11°52	9°35	15°36	21°2	22°4	0 ^{III} 3	n.a.								
T 22	17 22 55	20°1'07	14°50	6°43	25°37	21°1	12°53	17°43	11°51	9°37	15°36	20°59	22°0	0°10	n.a.								
F 23	17 26 51	20°58'25	29°22	8°28	25°55	21°38	12°59	17°48	11°51	9°40	15°36	20°55	21°57	0°16	n.a.								
S 24	17 30 48	21°55'45	14 ³ 6	10°10	26°11	22°15	13°5	17°53	11°51	9°42	15°36	20°48	21°54	0°23	n.a.								
S 25	17 34 45	22°53'06	28°55	11°51	26°25	22°51	13°11	17°59	11°50	9°44	15°R36	20°40	21°51	0°30	n.a.								
M26	17 38 41	23°50'28	13 ^{II} 41	13°31	26°37	23°28	13°17	18°4	11°50	9°46	15°36	20°31	21°48	0°36	n.a.								
T 27	17 42 38	24°47'52	28°15	15°9	26°47	24°5	13°24	18°9	11°50	9°48	15°36	20°23	21°44	0°43	n.a.								
W28	17 46 34	25°45'16	12 ² 32	16°45	26°55	24°43	13°31	18°14	11°50	9°50	15°36	20°16	21°41	0°50	n.a.								
T 29	17 50 31	26°42'42	26°25	18°19	27°1	25°20	13°37	18°20	11°50	9°53	15°36	20°12	21°38	0°57	n.a.								
F 30	17 54 27	27 ^{II} 40'08	9 ^Ω 53	19 ² 52	27 ² 5	25 ^Ω 57	13 [♁] 44	18 ^Ω 25	11°D50	9 ²⁵ 55	15 [♁] 36	20 ⁴⁵ 9	21 ⁴⁵ 35	1 ^{III} 3	n.a.								

Delta T = 06h34m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

JULY 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	17 58 24	28II37'35	22Ω56	21Ϸ23	27°R 5	26Ω35	13Π52	18Ω31	11Ω50	9Ϸ57	15°R36	20∞ 9	21∞32	1M10	n.a.									
S 2	18 2 20	29°35'03	5Π35	22°52	27Ϸ 4	27°12	13°59	18°36	11°50	9°59	15°K36	20°10	21°29	1°17	n.a.									
M 3	18 6 17	0Ϸ32'32	17°56	24°19	27° 1	27°50	14° 6	18°42	11°50	10° 1	15°36	20°11	21°25	1°23	n.a.									
T 4	18 10 14	1°30'03	0Ω 2	25°45	26°55	28°28	14°14	18°48	11°50	10° 4	15°36	20°R11	21°22	1°30	n.a.									
W 5	18 14 10	2°27'34	11°59	27° 9	26°47	29° 6	14°21	18°53	11°50	10° 6	15°35	20°11	21°19	1°37	n.a.									
T 6	18 18 7	3°25'06	23°51	28°31	26°36	29°44	14°29	18°59	11°51	10° 8	15°35	20° 9	21°16	1°44	n.a.									
F 7	18 22 3	4°22'39	5M44	29°52	26°23	0Π22	14°37	19° 5	11°51	10°10	15°35	20° 4	21°13	1°50	n.a.									
S 8	18 26 0	5°20'13	17°41	1Ω10	26° 8	1° 0	14°45	19°11	11°51	10°12	15°35	19°59	21°10	1°57	n.a.									
S 9	18 29 56	6°17'49	29°45	2°27	25°51	1°38	14°53	19°17	11°52	10°15	15°34	19°51	21° 6	2° 4	n.a.									
M10	18 33 53	7°15'26	12∇ 0	3°41	25°31	2°16	15° 1	19°23	11°52	10°17	15°34	19°44	21° 3	2°10	n.a.									
T 11	18 37 49	8°13'04	24°27	4°54	25° 9	2°55	15° 9	19°29	11°53	10°19	15°34	19°36	21° 0	2°17	n.a.									
W12	18 41 46	9°10'44	7Ϸ 6	6° 4	24°44	3°33	15°18	19°35	11°54	10°21	15°33	19°30	20°57	2°24	n.a.									
T 13	18 45 43	10° 8'25	19°58	7°13	24°18	4°12	15°26	19°41	11°54	10°24	15°33	19°25	20°54	2°31	n.a.									
F 14	18 49 39	11° 6'08	3∞ 3	8°18	23°50	4°50	15°35	19°47	11°55	10°26	15°33	19°22	20°50	2°37	n.a.									
S 15	18 53 36	12° 3'52	16°20	9°22	23°20	5°29	15°44	19°54	11°56	10°28	15°32	19°D21	20°47	2°44	n.a.									
S 16	18 57 32	13° 1'38	29°49	10°23	22°49	6° 8	15°53	20° 0	11°56	10°30	15°32	19°21	20°44	2°51	n.a.									
M17	19 1 29	13°59'26	13∇29	11°21	22°16	6°47	16° 2	20° 6	11°57	10°32	15°31	19°22	20°41	2°58	n.a.									
T 18	19 5 25	14°57'15	27°19	12°17	21°42	7°26	16°11	20°13	11°58	10°35	15°31	19°24	20°38	3° 4	n.a.									
W19	19 9 22	15°55'07	11∇20	13° 9	21° 7	8° 5	16°20	20°19	11°59	10°37	15°30	19°R25	20°35	3°11	n.a.									
T 20	19 13 18	16°53'00	25°31	13°59	20°31	8°44	16°29	20°25	12° 0	10°39	15°30	19°25	20°31	3°18	n.a.									
F 21	19 17 15	17°50'56	9∇49	14°45	19°54	9°24	16°39	20°32	12° 1	10°41	15°29	19°23	20°28	3°24	n.a.									
S 22	19 21 12	18°48'54	24°11	15°28	19°17	10° 3	16°48	20°39	12° 2	10°44	15°29	19°20	20°25	3°31	n.a.									
S 23	19 25 8	19°46'53	8II35	16° 7	18°41	10°43	16°58	20°45	12° 4	10°46	15°28	19°16	20°22	3°38	n.a.									
M24	19 29 5	20°44'55	22°54	16°42	18° 4	11°22	17° 8	20°52	12° 5	10°48	15°28	19°12	20°19	3°45	n.a.									
T 25	19 33 1	21°42'59	7Ϸ 3	17°13	17°28	12° 2	17°18	20°58	12° 6	10°50	15°27	19° 8	20°16	3°51	n.a.									
W26	19 36 58	22°41'04	20°59	17°39	16°52	12°42	17°28	21° 5	12° 7	10°52	15°26	19° 5	20°12	3°58	n.a.									
T 27	19 40 54	23°39'11	4Ω37	18° 1	16°17	13°21	17°38	21°12	12° 9	10°55	15°26	19° 3	20° 9	4° 5	n.a.									
F 28	19 44 51	24°37'20	17°55	18°17	15°43	14° 1	17°48	21°19	12°10	10°57	15°25	19°D 2	20° 6	4°11	n.a.									
S 29	19 48 48	25°35'31	0Π52	18°29	15°10	14°41	17°58	21°25	12°12	10°59	15°25	19° 3	20° 3	4°18	n.a.									
S 30	19 52 44	26°33'43	13°30	18°R34	14°39	15°22	18° 8	21°32	12°13	11° 1	15°24	19° 4	20° 0	4°25	n.a.									
M31	19 56 41	27Ϸ31'57	25Π51	18Ω34	14Ϸ 9	16Π 2	18Π19	21Ω39	12Ω15	11Ϸ 3	15°K23	19∞ 6	19∞56	4M32	n.a.									

Delta T = 06h34m17s Julian Calendar 1 July 878 BCE == Greg. Calendar 23 June 878 BCE
 The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

AUGUST 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 0 37	28Ϸ30'13	7Ω58	18°R28	13°R41	16Π42	18Π29	21Ω46	12Ω16	11Ϸ 5	15°R22	19∞ 7	19∞53	4M38	n.a.									
W 2	20 4 34	29°28'30	19°56	18Ω16	13Ϸ15	17°22	18°40	21°53	12°18	11° 8	15°K22	19° 8	19°50	4°45	n.a.									
T 3	20 8 30	0Ω26'49	1M50	17°57	12°51	18° 3	18°50	22° 0	12°20	11°10	15°21	19°R 8	19°47	4°52	n.a.									
F 4	20 12 27	1°25'10	13°43	17°31	12°30	18°43	19° 1	22° 7	12°22	11°12	15°20	19° 8	19°44	4°58	n.a.									
S 5	20 16 23	2°23'33	25°41	16°59	12°10	19°24	19°12	22°14	12°23	11°14	15°19	19° 7	19°41	5° 5	n.a.									
S 6	20 20 20	3°21'57	7∇48	16°21	11°52	20° 5	19°23	22°21	12°25	11°16	15°19	19° 5	19°37	5°12	n.a.									
M 7	20 24 17	4°20'23	20° 8	15°37	11°37	20°45	19°34	22°28	12°27	11°18	15°18	19° 3	19°34	5°19	n.a.									
T 8	20 28 13	5°18'51	2∇42	14°47	11°25	21°26	19°45	22°35	12°29	11°20	15°17	19° 0	19°31	5°25	n.a.									
W 9	20 32 10	6°17'21	15°34	13°52	11°14	22° 7	19°56	22°42	12°31	11°22	15°16	18°59	19°28	5°32	n.a.									
T 10	20 36 6	7°15'53	28°44	12°54	11° 7	22°48	20° 7	22°49	12°33	11°24	15°15	18°58	19°25	5°39	n.a.									
F 11	20 40 3	8°14'26	12∞10	11°53	11° 1	23°29	20°18	22°56	12°35	11°26	15°14	18°57	19°22	5°46	n.a.									
S 12	20 43 59	9°13'02	25°53	10°50	10°58	24°10	20°30	23° 4	12°37	11°28	15°13	18°D57	19°18	5°52	n.a.									
S 13	20 47 56	10°11'40	9∇48	9°47	10°D57	24°52	20°41	23°11	12°39	11°30	15°13	18°57	19°15	5°59	n.a.									
M14	20 51 52	11°10'20	23°53	8°45	10°59	25°33	20°53	23°18	12°42	11°32	15°12	18°58	19°12	6° 6	n.a.									
T 15	20 55 49	12° 9'03	8∇4	7°46	11° 3	26°14	21° 4	23°25	12°44	11°34	15°11	18°59	19° 9	6°12	n.a.									
W16	20 59 46	13° 7'47	22°19	6°52	11° 9	26°56	21°16	23°32	12°46	11°36	15°10	18°59	19° 6	6°19	n.a.									
T 17	21 3 42	14° 6'35	6∇35	6° 3	11°18	27°37	21°28	23°40	12°49	11°38	15° 9	19° 0	19° 2	6°26	n.a.									
F 18	21 7 39	15° 5'24	20°47	5°22	11°29	28°19	21°39	23°47	12°51	11°40	15° 8	19°R 0	18°59	6°33	n.a.									
S 19	21 11 35	16° 4'17	4II56	4°48	11°42	29° 1	21°51	23°54	12°53	11°42	15° 7	18°59	18°56	6°39	n.a.									
S 20	21 15 32	17° 3'11	18°57	4°24	11°56	29°43	22° 3	24° 1	12°56	11°44	15° 6	18°59	18°53	6°46	n.a.									
M21	21 19 28	18° 2'09	2Ϸ49	4° 9	12°13	0Ω24	22°15	24° 9	12°58	11°46	15° 5	18°59	18°50	6°53	n.a.									
T 22	21 23 25	19° 1'08	16°31	4°D 4	12°32	1° 6	22°27	24°16	13° 1	11°48	15° 4	18°D59	18°47	6°59	n.a.									
W23	21 27 21	20° 0'10	29°59	4°10	12°53	1°48	22°39	24°23	13° 3	11°50	15° 3	18°59	18°43	7° 6	n.a.									
T 24	21 31 18	20°59'14	13Ω14	4°25	13°16	2°31	22°51	24°30	13° 6	11°51	15° 2	18°R59	18°40	7°13	n.a.									
F 25	21 35 15	21°58'20	26°15	4°50	13°40	3°13	23° 3	24°38	13° 9	11°53	15° 1	18°59	18°37	7°20	n.a.									
S 26	21 39 11	22°57'29	9Π 0	5°25	14° 6	3°55	23°16	24°45	13°11	11°55	15° 0	18°59	18°34	7°26	n.a.									
S 27	21 43 8	23°56'39	21°30	6° 9	14°34	4°37	23°28	24°52	13°14	11°57	14°59	18°58	18°31	7°33	n.a.									
M28	21 47 4	24°55'51	3																					

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

SEPTEMBER 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 2 50	28♂53'01	21♂36	11♂39	17♂14	8♂10	24♂30	25♂29	13♂28	12♂5	14°R53	18°R55	18♂15	8♂7	n.a.		
S 2	22 6 47	29°52'24	3♂32	13° 2	17°51	8°53	24°42	25°36	13°31	12° 7	14♂52	18°D54	18°12	8°13	n.a.		
S 3	22 10 44	0♂♂51'48	15°38	14°29	18°28	9°36	24°55	25°43	13°34	12° 9	14°51	18♂55	18° 8	8°20	n.a.		
M 4	22 14 40	1°51'14	27°57	16° 0	19° 7	10°19	25° 8	25°51	13°37	12°10	14°50	18°56	18° 5	8°27	n.a.		
T 5	22 18 37	2°50'42	10♂33	17°34	19°47	11° 2	25°20	25°58	13°40	12°12	14°49	18°57	18° 2	8°34	n.a.		
W 6	22 22 33	3°50'12	23°30	19°10	20°28	11°45	25°33	26° 5	13°43	12°13	14°48	18°58	17°59	8°40	n.a.		
T 7	22 26 30	4°49'44	6♂50	20°49	21°10	12°28	25°46	26°13	13°46	12°15	14°46	18°59	17°56	8°47	n.a.		
F 8	22 30 26	5°49'18	20°32	22°28	21°54	13°11	25°59	26°20	13°50	12°16	14°45	18°R59	17°53	8°54	n.a.		
S 9	22 34 23	6°48'55	4♂37	24°10	22°38	13°55	26°11	26°27	13°53	12°18	14°44	18°59	17°49	9° 0	n.a.		
S 10	22 38 19	7°48'33	18°59	25°51	23°23	14°38	26°24	26°34	13°56	12°19	14°43	18°57	17°46	9° 7	n.a.		
M11	22 42 16	8°48'13	3♂33	27°34	24°10	15°21	26°37	26°41	13°59	12°21	14°42	18°55	17°43	9°14	n.a.		
T 12	22 46 13	9°47'56	18°13	29°17	24°57	16° 5	26°50	26°49	14° 2	12°22	14°41	18°52	17°40	9°21	n.a.		
W13	22 50 9	10°47'40	2♂52	1♂♂ 0	25°45	16°48	27° 3	26°56	14° 6	12°23	14°40	18°49	17°37	9°27	n.a.		
T 14	22 54 6	11°47'28	17°24	2°44	26°34	17°32	27°16	27° 3	14° 9	12°25	14°38	18°47	17°33	9°34	n.a.		
F 15	22 58 2	12°47'18	1♂♂44	4°27	27°24	18°16	27°29	27°10	14°12	12°26	14°37	18°46	17°30	9°41	n.a.		
S 16	23 1 59	13°47'10	15°49	6°10	28°14	18°59	27°42	27°17	14°15	12°27	14°36	18°D45	17°27	9°48	n.a.		
S 17	23 5 55	14°47'05	29°38	7°53	29° 6	19°43	27°55	27°24	14°19	12°29	14°35	18°46	17°24	9°54	n.a.		
M18	23 9 52	15°47'02	13♂12	9°36	29°58	20°27	28° 8	27°31	14°22	12°30	14°34	18°47	17°21	10° 1	n.a.		
T 19	23 13 48	16°47'01	26°30	11°18	0♂♂51	21°11	28°21	27°38	14°26	12°31	14°33	18°49	17°18	10° 8	n.a.		
W20	23 17 45	17°47'03	9♂35	13° 0	1°44	21°55	28°35	27°45	14°29	12°32	14°31	18°50	17°14	10°14	n.a.		
T 21	23 21 42	18°47'07	22°26	14°41	2°38	22°39	28°48	27°52	14°33	12°33	14°30	18°R50	17°11	10°21	n.a.		
F 22	23 25 38	19°47'13	5♂♂ 6	16°22	3°33	23°23	29° 1	27°59	14°36	12°34	14°29	18°49	17° 8	10°28	n.a.		
S 23	23 29 35	20°47'21	17°35	18° 2	4°29	24° 8	29°14	28° 6	14°39	12°35	14°28	18°46	17° 5	10°35	n.a.		
S 24	23 33 31	21°47'30	29°53	19°42	5°25	24°52	29°27	28°13	14°43	12°37	14°27	18°42	17° 2	10°41	n.a.		
M25	23 37 28	22°47'42	12♂♂ 3	21°22	6°21	25°36	29°40	28°20	14°47	12°38	14°26	18°36	16°59	10°48	n.a.		
T 26	23 41 24	23°47'56	24° 4	23° 1	7°18	26°21	29°54	28°27	14°50	12°39	14°25	18°29	16°55	10°55	n.a.		
W27	23 45 21	24°48'12	5♂♂52	24°39	8°16	27° 5	0♂♂ 7	28°34	14°54	12°39	14°23	18°23	16°52	11° 1	n.a.		
T 28	23 49 17	25°48'29	17°51	26°17	9°14	27°50	0°20	28°41	14°57	12°40	14°22	18°16	16°49	11° 8	n.a.		
F 29	23 53 14	26°48'48	29°42	27°55	10°13	28°34	0°33	28°47	15° 1	12°41	14°21	18°11	16°46	11°15	n.a.		
S 30	23 57 10	27♂♂49'09	11♂♂36	29♂♂32	11♂♂12	29♂♂19	0♂♂47	28♂♂54	15♂♂ 4	12♂♂42	14♂♂20	18♂♂ 8	16♂♂43	11♂♂22	n.a.		

Delta T = 06h34m14s Julian Calendar 1 Sept. 878 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 878 BCE
 The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 1 7	28♂49'31	23♂38	1♂ 9	12♂12	0♂♂ 4	1♂♂ 0	29♂ 1	15♂ 8	12♂43	14°R19	18♂ 6	16♂39	11♂28	n.a.		
M 2	0 5 4	29°49'55	5♂52	2°45	13°12	0°49	1°13	29° 7	15°12	12°44	14♂18	18° 6	16°36	11°35	n.a.		
T 3	0 9 0	0♂♂50'21	18°23	4°21	14°13	1°34	1°27	29°14	15°15	12°45	14°17	18° 8	16°33	11°42	n.a.		
W 4	0 12 57	1°50'48	18♂17	5°56	15°14	2°18	1°40	29°21	15°19	12°45	14°16	18° 9	16°30	11°49	n.a.		
T 5	0 16 53	2°51'16	14°35	7°31	16°15	3° 3	1°53	29°27	15°23	12°46	14°15	18°R10	16°27	11°55	n.a.		
F 6	0 20 50	3°51'46	28°22	9° 6	17°17	3°48	2° 6	29°34	15°26	12°47	14°13	18°10	16°24	12° 2	n.a.		
S 7	0 24 46	4°52'18	12♂36	10°41	18°19	4°33	2°20	29°40	15°30	12°47	14°12	18° 7	16°20	12° 9	n.a.		
S 8	0 28 43	5°52'51	27°15	12°15	19°22	5°19	2°33	29°46	15°34	12°48	14°11	18° 3	16°17	12°15	n.a.		
M 9	0 32 39	6°53'25	12♂12	13°48	20°25	6° 4	2°46	29°53	15°37	12°48	14°10	17°56	16°14	12°22	n.a.		
T 10	0 36 36	7°54'02	27°18	15°22	21°28	6°49	3° 0	29°59	15°41	12°49	14° 9	17°48	16°11	12°29	n.a.		
W11	0 40 33	8°54'40	12♂24	16°55	22°32	7°34	3°13	0♂♂ 5	15°45	12°49	14° 8	17°40	16° 8	12°36	n.a.		
T 12	0 44 29	9°55'20	27°20	18°28	23°36	8°20	3°26	0°11	15°49	12°50	14° 7	17°33	16° 4	12°42	n.a.		
F 13	0 48 26	10°56'02	11♂♂57	20° 1	24°40	9° 5	3°39	0°18	15°52	12°50	14° 6	17°27	16° 1	12°49	n.a.		
S 14	0 52 22	11°56'45	26°12	21°33	25°45	9°51	3°53	0°24	15°56	12°51	14° 5	17°24	15°58	12°56	n.a.		
S 15	0 56 19	12°57'31	10♂♂ 3	23° 6	26°50	10°36	4° 6	0°30	16° 0	12°51	14° 4	17°D23	15°55	13° 3	n.a.		
M16	1 0 15	13°58'18	23°31	24°38	27°55	11°22	4°19	0°36	16° 4	12°51	14° 3	17°23	15°52	13° 9	n.a.		
T 17	1 4 12	14°59'07	6♂37	26° 9	29° 1	12° 7	4°32	0°42	16° 7	12°52	14° 2	17°24	15°49	13°16	n.a.		
W18	1 8 8	15°59'58	19°26	27°41	0♂♂ 7	12°53	4°45	0°47	16°11	12°52	14° 1	17°R24	15°45	13°23	n.a.		
T 19	1 12 5	17° 0'50	2♂♂ 0	29°12	1°13	13°39	4°59	0°53	16°15	12°52	14° 0	17°23	15°42	13°29	n.a.		
F 20	1 16 2	18° 1'44	14°23	0♂♂43	2°19	14°24	5°12	0°59	16°18	12°52	13°59	17°20	15°39	13°36	n.a.		
S 21	1 19 58	19° 2'39	26°36	2°14	3°26	15°10	5°25	1° 5	16°22	12°52	13°58	17°13	15°36	13°43	n.a.		
S 22	1 23 55	20° 3'35	8♂43	3°45	4°33	15°56	5°38	1°10	16°26	12°53	13°57	17° 4	15°33	13°50	n.a.		
M23	1 27 51	21° 4'33	20°43	5°15	5°40	16°42	5°51	1°16	16°30	12°53	13°57	16°53	15°30	13°56	n.a.		
T 24	1 31 48	22° 5'32	2♂♂40	6°45	6°47	17°28	6° 4	1°21	16°33	12°53	13°56	16°40	15°26	14° 3	n.a.		
W25	1 35 44	23° 6'33	14°33	8°14	7°55	18°14	6°17	1°27	16°37	12°R53	13°55	16°26	15°23	14°10	n.a.		
T 26	1 39 41	24° 7'34	26°24	9°43	9° 3	19° 0	6°30	1°32	16°41	12°53	13°54	16°13	15°20	14°16	n.a.		
F 27	1 43 37	25° 8'37	8♂15	11°12	10°11	19°46	6°43	1°38	16°45	12°53	13°53	16° 3	15°17	14°23	n.a.		
S 28	1 47 34	26° 9'40	20° 9	12°40	11°19	20°32	6°56	1°43	16°48	12°53	13°52	15°54	15°14	14°30	n.a.		
S 29	1 51 31	27°10'45	2♂ 9	14° 8	12°27	21°19	7° 9	1°48	16°52	12°52	13°52	15°49	15°10	14°37	n.a.		
M30	1 55 27	28°11'50	14°20	15°34	13°36	22° 5	7°22	1°53	16°56	12°52	13°51	15°46	15° 7	14°43	n.a.		
T 31	1 59 24	29♂12'55	26♂46	17♂ 0	14♂45	22♂51	7♂35	1♂58	16♂59	12♂52	13♂50	15°D45	15♂ 4	14♂50	n.a.		

Delta T = 06h34m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 878 BCE

NOVEMBER 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 3 20	0M.14'02	9♁31	18M.25	15M.54	23M.37	7♁48	2M.3	17♁3	12°R52	13°R49	15°R45	15♁1	14M.57	n.a.								
T 2	2 7 17	1°15'09	22°41	19°49	17°3	24°24	8°0	2°8	17°7	12♁52	13H.48	15♁45	14°58	15°4	n.a.								
F 3	2 11 13	2°16'16	6H.20	21°12	18°12	25°10	8°13	2°13	17°10	12°51	13°48	15°43	14°55	15°10	n.a.								
S 4	2 15 10	3°17'24	20°29	22°33	19°22	25°57	8°26	2°17	17°14	12°51	13°47	15°39	14°51	15°17	n.a.								
S 5	2 19 6	4°18'33	5Y.7	23°52	20°31	26°43	8°38	2°22	17°18	12°51	13°46	15°33	14°48	15°24	n.a.								
M 6	2 23 3	5°19'42	20°9	25°9	21°41	27°30	8°51	2°27	17°21	12°50	13°46	15°24	14°45	15°30	n.a.								
T 7	2 27 0	6°20'52	5B.27	26°23	22°51	28°16	9°4	2°31	17°25	12°50	13°45	15°12	14°42	15°37	n.a.								
W 8	2 30 56	7°22'03	20°50	27°35	24°1	29°3	9°16	2°35	17°28	12°49	13°44	15°1	14°39	15°44	n.a.								
T 9	2 34 53	8°23'14	6II.5	28°44	25°12	29°49	9°29	2°40	17°32	12°49	13°44	14°50	14°36	15°51	n.a.								
F 10	2 38 49	9°24'27	21°1	29°48	26°22	0A.36	9°41	2°44	17°36	12°48	13°43	14°41	14°32	15°57	n.a.								
S 11	2 42 46	10°25'40	5B.33	0A.48	27°33	1°23	9°53	2°48	17°39	12°48	13°43	14°35	14°29	16°4	n.a.								
S 12	2 46 42	11°26'54	19°36	1°43	28°43	2°9	10°6	2°52	17°43	12°47	13°42	14°32	14°26	16°11	n.a.								
M 13	2 50 39	12°28'08	3Ω.9	2°33	29°54	2°56	10°18	2°56	17°46	12°46	13°42	14°31	14°23	16°18	n.a.								
T 14	2 54 35	13°29'24	16°17	3°15	1♁5	3°43	10°30	3°0	17°50	12°46	13°41	14°31	14°20	16°24	n.a.								
W 15	2 58 32	14°30'40	29°2	3°50	2°16	4°30	10°42	3°4	17°53	12°45	13°41	14°30	14°16	16°31	n.a.								
T 16	3 2 29	15°31'56	11M.29	4°17	3°27	5°17	10°55	3°8	17°57	12°44	13°40	14°28	14°13	16°38	n.a.								
F 17	3 6 25	16°33'13	23°42	4°35	4°39	6°4	11°7	3°11	18°0	12°44	13°40	14°24	14°10	16°44	n.a.								
S 18	3 10 22	17°34'31	5♁46	4°R42	5°50	6°50	11°19	3°15	18°3	12°43	13°39	14°17	14°7	16°51	n.a.								
S 19	3 14 18	18°35'49	17°44	4°39	7°2	7°37	11°30	3°18	18°7	12°42	13°39	14°6	14°4	16°58	n.a.								
M 20	3 18 15	19°37'07	29°38	4°24	8°13	8°24	11°42	3°22	18°10	12°41	13°38	13°53	14°1	17°5	n.a.								
T 21	3 22 11	20°38'26	11M.31	3°57	9°25	9°11	11°54	3°25	18°13	12°40	13°38	13°38	13°57	17°11	n.a.								
W 22	3 26 8	21°39'45	23°23	3°19	10°37	9°58	12°6	3°28	18°17	12°39	13°38	13°23	13°54	17°18	n.a.								
T 23	3 30 4	22°41'04	5A.16	2°29	11°49	10°45	12°18	3°31	18°20	12°39	13°37	13°8	13°51	17°25	n.a.								
F 24	3 34 1	23°42'23	17°11	1°29	13°1	11°33	12°29	3°34	18°23	12°38	13°37	12°55	13°48	17°31	n.a.								
S 25	3 37 58	24°43'42	29°10	0°20	14°13	12°20	12°41	3°37	18°26	12°37	13°37	12°45	13°45	17°38	n.a.								
S 26	3 41 54	25°45'01	11B.15	29M.5	15°25	13°7	12°52	3°40	18°30	12°36	13°37	12°38	13°42	17°45	n.a.								
M 27	3 45 51	26°46'19	23°28	27°45	16°37	13°54	13°3	3°43	18°33	12°35	13°36	12°34	13°38	17°52	n.a.								
T 28	3 49 47	27°47'37	5♁55	26°24	17°49	14°41	13°15	3°45	18°36	12°33	13°36	12°33	13°35	17°58	n.a.								
W 29	3 53 44	28°48'55	18°37	25°4	19°2	15°28	13°26	3°48	18°39	12°32	13°36	12°D33	13°32	18°5	n.a.								
T 30	3 57 40	29M.50'12	1H.41	23M.47	20♁14	16A.15	13♁37	3M.50	18♁42	12♁31	13H.36	12°R33	13♁29	18M.12	n.a.								

Delta T = 06h34m11s Julian Calendar 1 Nov. 878 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 878 BCE

The year -877 astronomical counting style corresponds to year 878 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 878 BCE (-877) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 1 37	0A.51'29	15H.9	22°R36	21♁27	17A.3	13♁48	3M.53	18♁45	12°R30	13°R36	12°R32	13♁26	18M.19	n.a.								
S 2	4 5 33	1°52'45	29°4	21M.33	22°39	17°50	13°59	3°55	18°48	12♁29	13H.35	12♁29	13°22	18°25	n.a.								
S 3	4 9 30	2°54'00	13Y.28	20°38	23°52	18°37	14°10	3°57	18°51	12°28	13°35	12°24	13°19	18°32	n.a.								
M 4	4 13 27	3°55'15	28°17	19°53	25°4	19°24	14°21	3°59	18°54	12°27	13°35	12°16	13°16	18°39	n.a.								
T 5	4 17 23	4°56'29	13B.26	19°18	26°17	20°12	14°31	4°1	18°57	12°25	13°35	12°6	13°13	18°45	n.a.								
W 6	4 21 20	5°57'42	28°45	18°52	27°30	20°59	14°42	4°3	19°0	12°24	13°35	11°56	13°10	18°52	n.a.								
T 7	4 25 16	6°58'56	14II.2	18°37	28°43	21°46	14°53	4°4	19°3	12°23	13°D35	11°46	13°7	18°59	n.a.								
F 8	4 29 13	8°0'08	29°6	18°D31	29°55	22°34	15°3	4°6	19°5	12°21	13°35	11°38	13°3	19°6	n.a.								
S 9	4 33 9	9°1'21	13B.49	18°33	1M.8	23°21	15°13	4°7	19°8	12°20	13°35	11°32	13°0	19°12	n.a.								
S 10	4 37 6	10°2'33	28°3	18°44	2°21	24°8	15°23	4°9	19°11	12°19	13°35	11°29	12°57	19°19	n.a.								
M 11	4 41 2	11°3'44	11Ω.48	19°2	3°34	24°56	15°34	4°10	19°13	12°17	13°35	11°D28	12°54	19°26	n.a.								
T 12	4 44 59	12°4'55	25°5	19°27	4°48	25°43	15°44	4°11	19°16	12°16	13°36	11°29	12°51	19°33	n.a.								
W 13	4 48 56	13°6'05	7M.56	19°58	6°1	26°30	15°54	4°12	19°19	12°15	13°36	11°R30	12°48	19°39	n.a.								
T 14	4 52 52	14°7'15	20°25	20°34	7°14	27°18	16°3	4°13	19°21	12°13	13°36	11°29	12°44	19°46	n.a.								
F 15	4 56 49	15°8'25	2♁38	21°16	8°27	28°5	16°13	4°14	19°24	12°12	13°36	11°28	12°41	19°53	n.a.								
S 16	5 0 45	16°9'34	14°40	22°2	9°40	28°52	16°23	4°15	19°26	12°10	13°36	11°23	12°38	19°59	n.a.								
S 17	5 4 42	17°10'42	26°34	22°53	10°54	29°40	16°32	4°16	19°29	12°9	13°36	11°17	12°35	20°6	n.a.								
M 18	5 8 38	18°11'49	8M.26	23°47	12°7	0B.27	16°42	4°16	19°31	12°7	13°37	11°8	12°32	20°13	n.a.								
T 19	5 12 35	19°12'56	20°17	24°44	13°20	1°15	16°51	4°17	19°33	12°6	13°37	10°58	12°28	20°20	n.a.								
W 20	5 16 31	20°14'02	2A.10	25°45	14°34	2°2	17°0	4°17	19°36	12°4	13°37	10°47	12°25	20°26	n.a.								
T 21	5 20 28	21°15'07	14°7	26°48	15°47	2°49	17°9	4°17	19°38	12°3	13°37	10°37	12°22	20°33	n.a.								
F 22	5 24 25	22°16'11	26°9	27°53	17°0	3°37	17°18	4°17	19°40	12°1	13°38	10°28	12°19	20°40	n.a.								
S 23	5 28 21	23°17'14	8B.18	29°1	18°14	4°24	17°27	4°R17	19°42	12°0	13°38	10°22	12°16	20°47	n.a.								
S 24	5 32 18	24°18'16	20°35	0A.11	19°27	5°12	17°36	4°17	19°44	11°58	13°39	10°17	12°13	20°53	n.a.								
M 25	5 36 14	25°19'17	3♁0	1°23	20°41	5°59	17°44	4°17	19°47	11°56	13°39	10°15	12°9	21°0	n.a.								
T 26	5 40 11	26°20'16	15°38	2°37	21°54	6°46	17°53	4°17	19°49	11°55	13°39	10°D15	12°6	21°7	n.a.								
W 27	5 44 7	27°21'13	28°28	3°52	23°8	7°34	18°1	4°16	19°51	11°53	13°40	10°16	12°3	21°13	n.a.								
T 28	5 48 4	28°22'09	11H.35	5°9	24°21	8°21	18°9	4°16	19°53	11°52	13°40	10°17	12°0	21°20	n.a.								
F 29	5 52 1	29°23'04	25°1	6°27	25°35	9°9	18°17	4°15	19°54	11°50	13°41	10°R18	11°57	21°27	n.a.								
S 30	5 55 57	0B.23'57	8Y.48	7°47	26°49	9°56	18°25	4°14	19°56	11°48	13°41	10°18	11°53	21°34	n.a.								
S 31	5 59 54	1B.24'48	22Y.57	9A.7	28M.2	10B.43	18♁33	4M.13	19♁58	11B.47	13H.42	10♁16	11♁50	21M.40	n.a.								

Delta T = 06h34m10s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]