

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

JANUARY 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 24 49	7°21'29	27°30	19°34	20°43	4°27	1°51	4°56	19°29	21°14	9°2	2°21	2°8	8°15	n.a.								
T 2	6 28 46	8°22'25	11°25	21°27	21°47	5°10	2°0	4°52	19°31	21°14	9°3	2°21	2°5	8°22	n.a.								
W 3	6 32 42	9°23'19	25°46	23°9	22°51	5°53	2°8	4°49	19°34	21°15	9°5	2°22	2°2	8°28	n.a.								
T 4	6 36 39	10°24'12	10°31	24°49	23°55	6°36	2°17	4°45	19°37	21°16	9°6	2°23	1°58	8°35	n.a.								
F 5	6 40 35	11°25'04	25°34	26°28	25°0	7°19	2°25	4°42	19°40	21°17	9°8	2°R23	1°55	8°42	n.a.								
S 6	6 44 32	12°25'54	10°58	28°5	26°5	8°2	2°34	4°38	19°43	21°17	9°9	2°23	1°52	8°48	n.a.								
S 7	6 48 28	13°26'43	26°2	29°39	27°10	8°45	2°42	4°35	19°46	21°18	9°11	2°22	1°49	8°55	n.a.								
M 8	6 52 25	14°27'30	11°7	1°11	28°15	9°28	2°50	4°32	19°49	21°19	9°12	2°21	1°46	9°2	n.a.								
T 9	6 56 22	15°28'16	25°54	2°39	29°21	10°11	2°58	4°29	19°51	21°19	9°14	2°20	1°43	9°8	n.a.								
W10	7 0 18	16°29'01	10°17	4°2	0°26	10°53	3°5	4°26	19°54	21°20	9°15	2°18	1°39	9°15	n.a.								
T11	7 4 15	17°29'44	24°12	5°21	1°32	11°36	3°13	4°23	19°57	21°20	9°17	2°16	1°36	9°21	n.a.								
F12	7 8 11	18°30'27	7°40	6°34	2°38	12°19	3°20	4°20	20°0	21°21	9°18	2°15	1°33	9°28	n.a.								
S13	7 12 8	19°31'08	20°41	7°41	3°45	13°2	3°28	4°17	20°4	21°21	9°20	2°D15	1°30	9°35	n.a.								
S14	7 16 4	20°31'48	3°20	8°40	4°51	13°44	3°35	4°14	20°7	21°22	9°22	2°15	1°27	9°41	n.a.								
M15	7 20 1	21°32'26	15°39	9°32	5°58	14°27	3°42	4°12	20°10	21°22	9°23	2°17	1°24	9°48	n.a.								
T16	7 23 57	22°33'04	27°45	10°16	7°5	15°10	3°49	4°9	20°13	21°23	9°25	2°18	1°20	9°55	n.a.								
W17	7 27 54	23°33'40	9°40	10°50	8°12	15°52	3°56	4°7	20°16	21°23	9°26	2°20	1°17	10°1	n.a.								
T18	7 31 51	24°34'14	21°29	11°15	9°20	16°35	4°2	4°5	20°19	21°23	9°28	2°21	1°14	10°8	n.a.								
F19	7 35 47	25°34'47	3°16	11°29	10°27	17°17	4°9	4°2	20°22	21°23	9°29	2°R22	1°11	10°15	n.a.								
S20	7 39 44	26°35'18	15°2	11°R34	11°35	18°0	4°15	4°0	20°26	21°24	9°31	2°21	1°8	10°21	n.a.								
S21	7 43 40	27°35'48	26°52	11°28	12°43	18°42	4°21	3°58	20°29	21°24	9°33	2°19	1°4	10°28	n.a.								
M22	7 47 37	28°36'16	8°46	11°12	13°50	19°25	4°27	3°57	20°32	21°24	9°34	2°15	1°1	10°35	n.a.								
T23	7 51 33	29°36'42	20°47	10°46	14°59	20°7	4°33	3°55	20°35	21°24	9°36	2°11	0°58	10°41	n.a.								
W24	7 55 30	0°37'06	2°56	10°11	16°7	20°50	4°39	3°53	20°39	21°24	9°37	2°6	0°55	10°48	n.a.								
T25	7 59 26	1°37'28	15°16	9°29	17°15	21°32	4°44	3°52	20°42	21°24	9°39	2°1	0°52	10°55	n.a.								
F26	8 3 23	2°37'48	27°47	8°39	18°23	22°14	4°50	3°50	20°45	21°R24	9°41	1°56	0°49	11°1	n.a.								
S27	8 7 20	3°38'07	10°32	7°43	19°32	22°56	4°55	3°49	20°48	21°24	9°42	1°53	0°45	11°8	n.a.								
S28	8 11 16	4°38'22	23°34	6°43	20°41	23°39	5°0	3°48	20°52	21°24	9°44	1°51	0°42	11°14	n.a.								
M29	8 15 13	5°38'36	6°56	5°40	21°49	24°21	5°5	3°47	20°55	21°24	9°46	1°D50	0°39	11°21	n.a.								
T30	8 19 9	6°38'48	20°38	4°36	22°58	25°3	5°9	3°46	20°58	21°24	9°47	1°51	0°36	11°28	n.a.								
W31	8 23 6	7°38'57	4°42	3°33	24°7	25°45	5°14	3°45	21°2	21°24	9°49	1°52	0°33	11°34	n.a.								

Delta T = 03h26m43s Julian Calendar 1 Jan. 177 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 178 BCE

The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 27 2	8°39'04	19°8	2°R31	25°16	26°27	5°18	3°R44	21°5	21°R24	9°51	1°54	0°30	11°41	n.a.								
F 2	8 30 59	9°39'09	3°54	1°33	26°26	27°9	5°22	3°43	21°9	21°24	9°52	1°R54	0°26	11°48	n.a.								
S 3	8 34 56	10°39'12	18°53	0°38	27°35	27°51	5°27	3°43	21°12	21°23	9°54	1°53	0°23	11°54	n.a.								
S 4	8 38 52	11°39'13	3°59	29°34	28°44	28°33	5°30	3°42	21°15	21°23	9°55	1°50	0°20	12°1	n.a.								
M 5	8 42 49	12°39'12	19°2	29°6	29°54	29°15	5°34	3°42	21°19	21°23	9°57	1°45	0°17	12°8	n.a.								
T 6	8 46 45	13°39'08	3°53	28°29	1°3	29°57	5°38	3°42	21°22	21°22	9°59	1°39	0°14	12°14	n.a.								
W 7	8 50 42	14°39'03	18°24	27°58	2°13	0°39	5°41	3°D42	21°26	21°22	10°0	1°32	0°10	12°21	n.a.								
T 8	8 54 38	15°38'56	2°29	27°34	3°23	1°21	5°44	3°42	21°29	21°22	10°2	1°25	0°7	12°28	n.a.								
F 9	8 58 35	16°38'46	16°6	27°17	4°33	2°3	5°47	3°42	21°32	21°21	10°4	1°20	0°4	12°34	n.a.								
S10	9 2 31	17°38'36	29°15	27°6	5°43	2°45	5°50	3°42	21°36	21°21	10°5	1°16	0°1	12°41	n.a.								
S11	9 6 28	18°38'23	11°58	27°D 2	6°53	3°26	5°52	3°43	21°39	21°20	10°7	1°14	29°II58	12°48	n.a.								
M12	9 10 24	19°38'08	24°19	27°4	8°3	4°8	5°55	3°43	21°43	21°20	10°9	1°D14	29°55	12°54	n.a.								
T13	9 14 21	20°37'52	6°24	27°11	9°13	4°50	5°57	3°44	21°46	21°19	10°10	1°15	29°51	13°1	n.a.								
W14	9 18 18	21°37'34	18°17	27°25	10°23	5°31	5°59	3°45	21°50	21°18	10°12	1°16	29°48	13°7	n.a.								
T15	9 22 14	22°37'14	0°3	27°44	11°33	6°13	6°1	3°45	21°53	21°18	10°13	1°R17	29°45	13°14	n.a.								
F16	9 26 11	23°36'53	11°50	28°8	12°44	6°55	6°3	3°46	21°56	21°17	10°15	1°17	29°42	13°21	n.a.								
S17	9 30 7	24°36'29	23°39	28°36	13°54	7°36	6°4	3°47	22°0	21°17	10°17	1°14	29°39	13°27	n.a.								
S18	9 34 4	25°36'03	5°33	29°10	15°5	8°18	6°6	3°49	22°3	21°16	10°18	1°9	29°35	13°34	n.a.								
M19	9 38 0	26°35'35	17°36	29°47	16°15	8°59	6°7	3°50	22°7	21°15	10°20	1°1	29°32	13°41	n.a.								
T20	9 41 57	27°35'05	29°49	0°28	17°26	9°41	6°8	3°51	22°10	21°14	10°21	0°51	29°29	13°47	n.a.								
W21	9 45 53	28°34'33	12°12	1°13	18°37	10°22	6°9	3°53	22°14	21°13	10°23	0°41	29°26	13°54	n.a.								
T22	9 49 50	29°33'59	24°48	2°2	19°47	11°3	6°9	3°54	22°17	21°13	10°24	0°30	29°23	14°1	n.a.								
F23	9 53 47	0°33'22	7°35	2°54	20°58	11°45	6°9	3°56	22°20	21°12	10°26	0°20	29°20	14°7	n.a.								
S24	9 57 43	1°32'43	20°35	3°49	22°9	12°26	6°10	3°58	22°24	21°11	10°28	0°11	29°16	14°14	n.a.								
S25	10 1 40	2°32'02	3°46	4°46	23°20	13°7	6°R10	4°0	22°27	21°10	10°29	0°5	29°13	14°21	n.a.								
M26	10 5 36	3°31'18	17°12	5°47	24°31	13°49	6°10	4°2	22°31	21°9	10°31	0°2	29°10	14°27	n.a.								
T27	10 9 33	4°30'32	0°11	6°50	25°42	14°30	6°9	4°4	22°34	21°8	10°32	0°D 1	29°7	14°34	n.a.								
W28	10 13 29	5°29'43	14°45	7°56	26°53	15°11	6°9	4°6	22°37	21°7	10°34	0°1	29°4	14°41	n.a.								
T29	10 17 26	6°28'52	28°II55	9°4	28°3	15°52	6°8	4°II 9	22°41	21°6	10°35	0°R 1	29°II 1	14°47	n.a.								

Delta T = 03h26m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

MARCH 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 21 22	7♄27'59	13♃20	10♁14	29♁15	16♃33	6°R 7	4♂11	22♁44	21°R 5	10♁37	0°R 0	28♂57	14♁54	n.a.									
S 2	10 25 19	8°27'03	27°56	11°27	0♁26	17°14	6♂ 6	4°14	22°47	21♁ 4	10°38	29♂58	28°54	15° 1	n.a.									
S 3	10 29 16	9°26'05	12♂40	12°41	1°37	17°55	6° 5	4°16	22°51	21° 3	10°40	29°53	28°51	15° 7	n.a.									
M 4	10 33 12	10°25'05	27°24	13°58	2°48	18°36	6° 3	4°19	22°54	21° 2	10°41	29°45	28°48	15°14	n.a.									
T 5	10 37 9	11°24'02	12♂ 2	15°16	3°59	19°17	6° 1	4°22	22°57	21° 1	10°43	29°34	28°45	15°21	n.a.									
W 6	10 41 5	12°22'57	26°24	16°37	5°11	19°58	6° 0	4°25	23° 1	20°59	10°44	29°23	28°41	15°27	n.a.									
T 7	10 45 2	13°21'50	10♁26	17°59	6°22	20°39	5°57	4°28	23° 4	20°58	10°45	29°12	28°38	15°34	n.a.									
F 8	10 48 58	14°20'41	24° 4	19°23	7°33	21°20	5°55	4°31	23° 7	20°57	10°47	29° 3	28°35	15°40	n.a.									
S 9	10 52 55	15°19'30	7♂15	20°49	8°45	22° 0	5°53	4°34	23°10	20°56	10°48	28°55	28°32	15°47	n.a.									
S 10	10 56 51	16°18'17	20° 1	22°16	9°56	22°41	5°50	4°38	23°14	20°55	10°50	28°50	28°29	15°54	n.a.									
M11	11 0 48	17°17'03	2♁25	23°45	11° 8	23°22	5°48	4°41	23°17	20°53	10°51	28°48	28°26	16° 0	n.a.									
T 12	11 4 45	18°15'47	14°32	25°16	12°19	24° 3	5°45	4°45	23°20	20°52	10°52	28°D47	28°22	16° 7	n.a.									
W13	11 8 41	19°14'29	26°27	26°49	13°31	24°43	5°41	4°48	23°23	20°51	10°54	28°R47	28°19	16°14	n.a.									
T 14	11 12 38	20°13'09	8♁16	28°23	14°42	25°24	5°38	4°52	23°26	20°49	10°55	28°46	28°16	16°20	n.a.									
F 15	11 16 34	21°11'47	20° 3	29°58	15°54	26° 4	5°35	4°56	23°30	20°48	10°56	28°45	28°13	16°27	n.a.									
S 16	11 20 31	22°10'24	1♁55	1♁36	17° 5	26°45	5°31	5° 0	23°33	20°47	10°58	28°41	28°10	16°34	n.a.									
S 17	11 24 27	23° 8'58	13°54	3°15	18°17	27°26	5°27	5° 4	23°36	20°45	10°59	28°35	28° 7	16°40	n.a.									
M18	11 28 24	24° 7'31	26° 6	4°55	19°29	28° 6	5°23	5° 8	23°39	20°44	11° 0	28°26	28° 3	16°47	n.a.									
T 19	11 32 20	25° 6'02	8♁31	6°38	20°40	28°46	5°19	5°12	23°42	20°43	11° 1	28°14	28° 0	16°54	n.a.									
W20	11 36 17	26° 4'31	21°10	8°21	21°52	29°27	5°15	5°17	23°45	20°41	11° 3	28° 1	27°57	17° 0	n.a.									
T 21	11 40 14	27° 2'58	4♃ 5	10° 7	23° 4	0♁ 7	5°10	5°21	23°48	20°40	11° 4	27°48	27°54	17° 7	n.a.									
F 22	11 44 10	28° 1'23	17°13	11°54	24°16	0°48	5° 6	5°25	23°51	20°38	11° 5	27°35	27°51	17°14	n.a.									
S 23	11 48 7	28°59'46	0♁34	13°43	25°28	1°28	5° 1	5°30	23°54	20°37	11° 6	27°25	27°47	17°20	n.a.									
S 24	11 52 3	29°58'07	14° 6	15°33	26°39	2° 8	4°56	5°35	23°57	20°35	11° 8	27°17	27°44	17°27	n.a.									
M25	11 56 0	0♃56'26	27°47	17°25	27°51	2°49	4°51	5°39	24° 0	20°34	11° 9	27°12	27°41	17°34	n.a.									
T 26	11 59 56	1°54'42	11♂36	19°19	29° 3	3°29	4°46	5°44	24° 3	20°32	11°10	27°10	27°38	17°40	n.a.									
W27	12 3 53	2°52'57	25°32	21°15	0♁15	4° 9	4°41	5°49	24° 5	20°31	11°11	27°10	27°35	17°47	n.a.									
T 28	12 7 49	3°51'09	9♁36	23°12	1°27	4°49	4°35	5°54	24° 8	20°29	11°12	27°10	27°32	17°54	n.a.									
F 29	12 11 46	4°49'20	23°47	25°10	2°39	5°29	4°29	5°59	24°11	20°28	11°13	27° 9	27°28	18° 0	n.a.									
S 30	12 15 43	5°47'28	8♂ 4	27°11	3°51	6°10	4°24	6° 4	24°14	20°26	11°14	27° 6	27°25	18° 7	n.a.									
S 31	12 19 39	6♃45'34	22♂23	29♁12	5♁ 3	6♁50	4♂18	6♂ 9	24♁17	20♁25	11♁15	27♂ 1	27♂22	18♁13	n.a.									

Delta T = 03h26m41s Julian Calendar 1 March 177 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 177 BCE
 The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

APRIL 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 23 36	7♃43'38	6♂42	1♃16	6♁15	7♁30	4°R12	6♂14	24♁19	20°R23	11♁16	26°R52	27♂19	18♁20	n.a.									
T 2	12 27 32	8°41'40	20°54	3°20	7°27	8°10	4♂ 6	6°20	24°22	20♁21	11°17	26♂42	27°16	18°27	n.a.									
W 3	12 31 29	9°39'40	4♁56	5°26	8°39	8°50	3°59	6°25	24°25	20°20	11°18	26°31	27°12	18°33	n.a.									
T 4	12 35 25	10°37'38	18°41	7°33	9°51	9°30	3°53	6°31	24°27	20°18	11°19	26°19	27° 9	18°40	n.a.									
F 5	12 39 22	11°35'35	2♂ 6	9°41	11° 3	10° 9	3°47	6°36	24°30	20°17	11°20	26° 9	27° 6	18°47	n.a.									
S 6	12 43 18	12°33'30	15°10	11°50	12°15	10°49	3°40	6°42	24°32	20°15	11°21	26° 1	27° 3	18°53	n.a.									
S 7	12 47 15	13°31'23	27°53	14° 0	13°27	11°29	3°33	6°47	24°35	20°13	11°22	25°55	27° 0	19° 0	n.a.									
M 8	12 51 11	14°29'16	10♁17	16°10	14°39	12° 9	3°27	6°53	24°38	20°12	11°23	25°52	26°57	19° 7	n.a.									
T 9	12 55 8	15°27'07	22°25	18°20	15°52	12°49	3°20	6°59	24°40	20°10	11°24	25°D51	26°53	19°13	n.a.									
W10	12 59 5	16°24'56	4♁21	20°31	17° 4	13°29	3°13	7° 5	24°42	20° 9	11°25	25°51	26°50	19°20	n.a.									
T 11	13 3 1	17°22'44	16°11	22°40	18°16	14° 8	3° 6	7°11	24°45	20° 7	11°25	25°R51	26°47	19°27	n.a.									
F 12	13 6 58	18°20'31	28° 0	24°49	19°28	14°48	2°59	7°17	24°47	20° 5	11°26	25°51	26°44	19°33	n.a.									
S 13	13 10 54	19°18'17	9♁54	26°58	20°40	15°28	2°52	7°23	24°49	20° 4	11°27	25°49	26°41	19°40	n.a.									
S 14	13 14 51	20°16'01	21°57	29° 5	21°53	16° 7	2°44	7°29	24°52	20° 2	11°28	25°44	26°38	19°47	n.a.									
M15	13 18 47	21°13'44	4♁14	1♁10	23° 5	16°47	2°37	7°35	24°54	20° 0	11°28	25°38	26°34	19°53	n.a.									
T 16	13 22 44	22°11'26	16°48	3°14	24°17	17°27	2°30	7°42	24°56	19°59	11°29	25°29	26°31	20° 0	n.a.									
W17	13 26 40	23° 9'07	29°40	5°16	25°30	18° 6	2°22	7°48	24°58	19°57	11°30	25°19	26°28	20° 7	n.a.									
T 18	13 30 37	24° 6'46	12♃52	7°15	26°42	18°46	2°15	7°54	25° 1	19°56	11°31	25° 8	26°25	20°13	n.a.									
F 19	13 34 34	25° 4'24	26°21	9°13	27°54	19°25	2° 7	8° 1	25° 3	19°54	11°31	24°59	26°22	20°20	n.a.									
S 20	13 38 30	26° 2'00	10♁ 5	11° 7	29° 7	20° 5	2° 0	8° 7	25° 5	19°52	11°32	24°50	26°18	20°27	n.a.									
S 21	13 42 27	26°59'36	24° 1	12°59	0♃19																			

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

MAY 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 21 52	6♂34'09	14♁10	28♂59	12♂24	27♂18	0°R36	9♂22	25♁25	19°R35	11♁37	24°R17	25♂44	21♂40	n.a.								
T 2	14 25 49	7°31'29	27°31	0♂18	13°36	27°57	0♂28	9°29	25°26	19♁33	11°37	24♂10	25°40	21°47	n.a.								
F 3	14 29 45	8°28'48	10♂37	1°33	14°49	28°36	0°21	9°36	25°28	19°32	11°38	24° 3	25°37	21°53	n.a.								
S 4	14 33 42	9°26'06	23°26	2°45	16° 1	29°15	0°13	9°43	25°29	19°30	11°38	23°57	25°34	22° 0	n.a.								
S 5	14 37 38	10°23'23	5♂58	3°54	17°14	29°54	0° 6	9°50	25°31	19°29	11°38	23°54	25°31	22° 6	n.a.								
M 6	14 41 35	11°20'40	18°16	4°59	18°26	0♂33	29♁59	9°57	25°32	19°27	11°39	23°D52	25°28	22°13	n.a.								
T 7	14 45 32	12°17'56	0♂20	6° 1	19°39	1°12	29°51	10° 5	25°33	19°26	11°39	23°52	25°24	22°20	n.a.								
W 8	14 49 28	13°15'11	12°16	6°59	20°52	1°51	29°44	10°12	25°35	19°24	11°39	23°53	25°21	22°26	n.a.								
T 9	14 53 25	14°12'26	24° 6	7°54	22° 4	2°30	29°37	10°19	25°36	19°23	11°39	23°55	25°18	22°33	n.a.								
F 10	14 57 21	15° 9'40	5♁56	8°44	23°17	3° 9	29°30	10°26	25°37	19°22	11°39	23°56	25°15	22°40	n.a.								
S 11	15 1 18	16° 6'54	17°50	9°31	24°30	3°48	29°23	10°34	25°38	19°20	11°39	23°R56	25°12	22°46	n.a.								
S 12	15 5 14	17° 4'07	29°55	10°14	25°43	4°27	29°16	10°41	25°39	19°19	11°40	23°56	25° 9	22°53	n.a.								
M13	15 9 11	18° 1'20	12♂13	10°53	26°55	5° 6	29° 9	10°49	25°41	19°17	11°40	23°53	25° 5	23° 0	n.a.								
T 14	15 13 7	18°58'32	24°50	11°28	28° 8	5°45	29° 2	10°56	25°42	19°16	11°40	23°49	25° 2	23° 6	n.a.								
W15	15 17 4	19°55'44	7♂48	11°59	29°21	6°24	28°55	11° 4	25°43	19°15	11°40	23°45	24°59	23°13	n.a.								
T 16	15 21 1	20°52'56	21° 9	12°25	0♂34	7° 3	28°48	11°11	25°43	19°13	11°R40	23°39	24°56	23°20	n.a.								
F 17	15 24 57	21°50'07	4♂52	12°47	1°47	7°42	28°42	11°19	25°44	19°12	11°40	23°35	24°53	23°26	n.a.								
S 18	15 28 54	22°47'18	18°56	13° 5	2°59	8°21	28°35	11°26	25°45	19°11	11°40	23°31	24°49	23°33	n.a.								
S 19	15 32 50	23°44'29	3♂15	13°18	4°12	9° 0	28°29	11°34	25°46	19° 9	11°40	23°28	24°46	23°40	n.a.								
M20	15 36 47	24°41'39	17°44	13°26	5°25	9°39	28°23	11°41	25°47	19° 8	11°39	23°D27	24°43	23°46	n.a.								
T 21	15 40 43	25°38'49	2♂18	13°R30	6°38	10°17	28°17	11°49	25°47	19° 7	11°39	23°27	24°40	23°53	n.a.								
W22	15 44 40	26°35'58	16°52	13°30	7°51	10°56	28°11	11°57	25°48	19° 6	11°39	23°28	24°37	24° 0	n.a.								
T 23	15 48 36	27°33'06	1♂20	13°25	9° 4	11°35	28° 5	12° 4	25°49	19° 5	11°39	23°29	24°34	24° 6	n.a.								
F 24	15 52 33	28°30'14	15°39	13°15	10°17	12°14	27°59	12°12	25°49	19° 3	11°39	23°30	24°30	24°13	n.a.								
S 25	15 56 30	29°27'21	29°46	13° 1	11°30	12°52	27°54	12°20	25°50	19° 2	11°39	23°R31	24°27	24°20	n.a.								
S 26	16 0 26	0♂24'28	13♂40	12°43	12°43	13°31	27°48	12°28	25°50	19° 1	11°38	23°30	24°24	24°26	n.a.								
M27	16 4 23	1°21'34	27°20	12°22	13°56	14°10	27°43	12°35	25°51	19° 0	11°38	23°29	24°21	24°33	n.a.								
T 28	16 8 19	2°18'40	10♁46	11°56	15° 9	14°49	27°38	12°43	25°51	18°59	11°38	23°26	24°18	24°40	n.a.								
W29	16 12 16	3°15'45	23°57	11°28	16°22	15°27	27°33	12°51	25°51	18°58	11°38	23°23	24°15	24°46	n.a.								
T 30	16 16 12	4°12'51	6♂55	10°57	17°35	16° 6	27°28	12°59	25°51	18°57	11°37	23°21	24°11	24°53	n.a.								
F 31	16 20 9	5♂19'56	19♂39	10♂24	18♂48	16♂44	27♂23	13♂11	25♁52	18♁56	11♁37	23♂18	24♂11	25♂0	n.a.								

Delta T = 03h26m39s Julian Calendar 1 May 177 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 177 BCE

The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

JUNE 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 24 5	6♂11'01	2♂9	9°R49	20♂1	17♂23	27°R18	13♂14	25♁52	18°R55	11°R37	23°R16	24♂11	25♂6	n.a.								
S 2	16 28 2	7° 4'06	14°28	9♂12	21°14	18° 2	27♁14	13°22	25°52	18♁54	11♁36	23♂15	24° 2	25°13	n.a.								
M 3	16 31 59	8° 1'11	26°35	8°36	22°27	18°40	27°10	13°30	25°52	18°53	11°36	23°D15	23°59	25°20	n.a.								
T 4	16 35 55	8°58'16	8♂34	7°59	23°41	19°19	27° 6	13°38	25°R52	18°52	11°35	23°16	23°55	25°26	n.a.								
W 5	16 39 52	9°55'21	20°27	7°23	24°54	19°57	27° 2	13°45	25°52	18°51	11°35	23°17	23°52	25°33	n.a.								
T 6	16 43 48	10°52'27	2♁16	6°49	26° 7	20°36	26°58	13°53	25°52	18°50	11°34	23°18	23°49	25°40	n.a.								
F 7	16 47 45	11°49'33	14° 6	6°16	27°20	21°14	26°54	14° 1	25°52	18°49	11°34	23°19	23°46	25°46	n.a.								
S 8	16 51 41	12°46'40	26° 1	5°46	28°34	21°53	26°51	14° 9	25°52	18°49	11°33	23°20	23°43	25°53	n.a.								
S 9	16 55 38	13°43'47	8♂4	5°19	29°47	22°31	26°48	14°17	25°51	18°48	11°33	23°20	23°40	26° 0	n.a.								
M10	16 59 34	14°40'54	20°22	4°56	1♂11	23°10	26°44	14°25	25°51	18°47	11°32	23°R20	23°36	26° 6	n.a.								
T 11	17 3 31	15°38'03	2♂57	4°37	2°14	23°48	26°42	14°33	25°51	18°46	11°32	23°20	23°33	26°13	n.a.								
W12	17 7 28	16°35'11	15°54	4°22	3°27	24°27	26°39	14°40	25°50	18°46	11°31	23°19	23°30	26°20	n.a.								
T 13	17 11 24	17°32'21	29°16	4°12	4°40	25° 5	26°36	14°48	25°50	18°45	11°30	23°19	23°27	26°26	n.a.								
F 14	17 15 21	18°29'31	13♂3	4° 7	5°54	25°44	26°34	14°56	25°50	18°44	11°30	23°18	23°24	26°33	n.a.								
S 15	17 19 17	19°26'41	27°15	4°D 7	7° 7	26°22	26°31	15° 4	25°49	18°44	11°29	23°18	23°21	26°40	n.a.								
S 16	17 23 14	20°23'53	11♂47	4°12	8°21	27° 1	26°29	15°12	25°48	18°43	11°28	23°17	23°17	26°46	n.a.								
M17	17 27 10	21°21'05	26°36	4°23	9°34	27°39	26°28	15°20	25°48	18°43	11°28	23°D17	23°14	26°53	n.a.								
T 18	17 31 7	22°18'17	11♂33	4°39	10°48	28°18	26°26	15°27	25°47	18°42	11°27	23°17	23°11	27° 0	n.a.								
W19	17 35 3	23°15'30	26°30	5° 1	12° 1	28°56	26°24	15°35	25°47	18°42	11°26	23°R17	23° 8	27° 6	n.a.								
T 20	17 39 0	24°12'44	11♂19	5°28	13°15	29°34	26°23	15°43	25°46	18°41	11°25	23°17	23° 5	27°13	n.a.								
F 21	17 42 57	25° 9'57	25°55	6° 1	14°28	0♂13	26°22	15°51	25°45	18°41	11°25	23°17	23° 1	27°20	n.a.								
S 22	17 46 53	26° 7'12	10♂12	6°40	15°42	0°51	26°21	15°59	25°44	18°40	11°24	23°17	22°58	27°26	n.a.								
S 23	17 50 50	27° 4'26	24° 8	7°24	16°56	1°29	26°20	16° 6	25°43	18°40	11°23	23°D17	22°55	27°33	n.a.								
M24	17 54 46	28° 1'41	7♂43	8°14	18° 9	2° 8	26°19	16°14	25°42	18°40	11°22	23°17	22°52	27°40	n.a.								
T 25	17 58 43	28°58'56	20°58	9° 9	19°23	2°46	26°19	16°22	25°41	18°39	11°21	23°17	22°49	27°46	n.a.								
W26	18 2 39	29°56'12	3♂54	10°10	20°37	3°24	26°19	16°29	25°40	18°39	11°20	23°18	22°46	27°53	n.a.								
T 27	18 6 36	0♂53'29	16°33	11°16	21°50	4° 3	26°D19	16°37	25°39	18°39	11°20	23°19	22°42	28° 0	n.a.								
F 28	18 10 32	1°50'46	28°59	12°27	23° 4	4°41	26°19	16°45	25°38	18°39	11°19	23°19	22°39	28° 6	n.a.								
S 29	18 14 29	2°48'04	11♂14	13°43	24°18	5°19	26°19	16°52	25°37	18°39	11°18	23°20	22°36	28°13	n.a.								
S 30	18 18 26	3♂45'23	23♂19	15♂11	25♂32	5♂58	26♂20	17♂11	25♁36	18♁38	11♁17	23°R20	22♂33	28♂20	n.a.								

Delta T = 03h26m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

JULY 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 22 22	48°42'43	5°31'17	16°11'30	26°11'45	6°53'36	26°20'20	17°11'08	25°R35	18°R38	11°R16	23°R20	22°11'30	28°32'27	n.a.		
T 2	18 26 19	5°40'03	17°10'10	18°0'0	27°59'0	7°14'0	26°21'0	17°15'0	25°R33	18°R38	11°R15	23°11'19	22°22'27	28°33'33	n.a.		
W 3	18 30 15	6°37'25	29°0'0	19°35'0	29°13'0	7°53'0	26°22'0	17°23'0	25°32'0	18°38'0	11°14'0	23°18'0	22°23'0	28°40'0	n.a.		
T 4	18 34 12	7°34'48	10°44'49	21°14'0	0°52'27	8°31'0	26°24'0	17°30'0	25°31'0	18°D38	11°13'0	23°16'0	22°20'0	28°47'0	n.a.		
F 5	18 38 8	8°32'12	22°41'0	22°57'0	1°41'0	9°9'0	26°25'0	17°38'0	25°29'0	18°38'0	11°12'0	23°13'0	22°17'0	28°53'0	n.a.		
S 6	18 42 5	9°29'38	4°37'37	24°43'0	2°55'0	9°47'0	26°27'0	17°45'0	25°28'0	18°38'0	11°11'0	23°11'0	22°14'0	29°0'0	n.a.		
S 7	18 46 2	10°27'05	16°41'0	26°32'0	4°9'0	10°26'0	26°28'0	17°53'0	25°27'0	18°38'0	11°10'0	23°9'0	22°11'0	29°7'0	n.a.		
M 8	18 49 58	11°24'33	28°58'0	28°25'0	5°23'0	11°4'0	26°30'0	18°0'0	25°25'0	18°38'0	11°9'0	23°8'0	22°7'0	29°13'0	n.a.		
T 9	18 53 55	12°22'02	11°17'30	0°52'20	6°37'0	11°42'0	26°32'0	18°8'0	25°23'0	18°39'0	11°8'0	23°D7	22°4'0	29°20'0	n.a.		
W10	18 57 51	13°19'33	24°23'0	2°17'0	7°51'0	12°20'0	26°35'0	18°15'0	25°22'0	18°39'0	11°7'0	23°8'0	22°1'0	29°27'0	n.a.		
T 11	19 1 48	14°17'06	7°38'38	4°15'0	9°5'0	12°59'0	26°37'0	18°22'0	25°20'0	18°39'0	11°5'0	23°9'0	21°58'0	29°33'0	n.a.		
F 12	19 5 44	15°14'40	21°20'0	6°16'0	10°19'0	13°37'0	26°40'0	18°30'0	25°19'0	18°39'0	11°4'0	23°10'0	21°55'0	29°40'0	n.a.		
S 13	19 9 41	16°12'16	5°11'28	8°17'0	11°33'0	14°15'0	26°43'0	18°37'0	25°17'0	18°39'0	11°3'0	23°11'0	21°52'0	29°47'0	n.a.		
S 14	19 13 37	17°9'54	20°2'0	10°19'0	12°47'0	14°53'0	26°46'0	18°44'0	25°15'0	18°40'0	11°2'0	23°R12	21°48'0	29°53'0	n.a.		
M15	19 17 34	18°7'33	48°56'0	12°21'0	14°1'0	15°32'0	26°49'0	18°52'0	25°13'0	18°40'0	11°1'0	23°12'0	21°45'0	0°0'0	n.a.		
T 16	19 21 31	19°5'13	20°4'0	14°24'0	15°16'0	16°10'0	26°52'0	18°59'0	25°12'0	18°40'0	11°0'0	23°10'0	21°42'0	0°7'0	n.a.		
W17	19 25 27	20°2'55	5°10'17	16°26'0	16°30'0	16°48'0	26°56'0	19°6'0	25°10'0	18°41'0	10°59'0	23°7'0	21°39'0	0°13'0	n.a.		
T 18	19 29 24	21°0'38	20°24'0	18°28'0	17°44'0	17°26'0	26°59'0	19°13'0	25°8'0	18°41'0	10°57'0	23°4'0	21°36'0	0°20'0	n.a.		
F 19	19 33 20	21°58'23	5°11'17	20°30'0	18°58'0	18°4'0	27°3'0	19°20'0	25°6'0	18°42'0	10°56'0	23°0'0	21°33'0	0°27'0	n.a.		
S 20	19 37 17	22°56'09	19°49'0	22°30'0	20°13'0	18°43'0	27°7'0	19°27'0	25°4'0	18°42'0	10°55'0	22°56'0	21°29'0	0°33'0	n.a.		
S 21	19 41 13	23°53'55	3°54'30	24°30'0	21°27'0	19°21'0	27°12'0	19°34'0	25°2'0	18°43'0	10°54'0	22°54'0	21°26'0	0°40'0	n.a.		
M22	19 45 10	24°51'44	17°32'0	26°29'0	22°41'0	19°59'0	27°16'0	19°41'0	25°0'0	18°43'0	10°53'0	22°52'0	21°23'0	0°47'0	n.a.		
T 23	19 49 6	25°49'33	0°11'45	28°27'0	23°55'0	20°37'0	27°20'0	19°48'0	24°58'0	18°44'0	10°52'0	22°D52	21°20'0	0°53'0	n.a.		
W24	19 53 3	26°47'24	13°34'0	0°12'23	25°10'0	21°16'0	27°25'0	19°55'0	24°56'0	18°45'0	10°50'0	22°53'0	21°17'0	1°0'0	n.a.		
T 25	19 57 0	27°45'16	26°4'0	2°19'0	26°24'0	21°54'0	27°30'0	20°1'0	24°54'0	18°45'0	10°49'0	22°55'0	21°13'0	1°7'0	n.a.		
F 26	20 0 56	28°43'09	8°17'19	4°13'0	27°39'0	22°32'0	27°35'0	20°8'0	24°52'0	18°46'0	10°48'0	22°56'0	21°10'0	1°13'0	n.a.		
S 27	20 4 53	29°41'05	20°22'0	6°6'0	28°53'0	23°10'0	27°40'0	20°15'0	24°50'0	18°47'0	10°47'0	22°R57	21°7'0	1°20'0	n.a.		
S 28	20 8 49	0°13'9'01	2°31'18	7°58'0	0°12'7	23°48'0	27°46'0	20°21'0	24°48'0	18°47'0	10°45'0	22°57'0	21°4'0	1°27'0	n.a.		
M29	20 12 46	1°36'59	14°10'0	9°48'0	1°22'0	24°27'0	27°51'0	20°28'0	24°46'0	18°48'0	10°44'0	22°54'0	21°1'0	1°33'0	n.a.		
T 30	20 16 42	2°34'59	25°59'0	11°37'0	2°36'0	25°5'0	27°57'0	20°35'0	24°44'0	18°49'0	10°43'0	22°50'0	20°58'0	1°40'0	n.a.		
W31	20 20 39	3°13'33'01	7°44'49	13°12'25	3°15'51	25°54'43	28°12'2	20°11'41	24°44'42	18°50'0	10°42'0	22°11'45	20°11'54	1°47'0	n.a.		

Delta T = 03h26m37s Julian Calendar 1 July 177 BCE == Greg. Calendar 28 June 177 BCE

The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

AUGUST 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 24 35	4°13'10'4	19°44'41	15°12'12	5°12'5	26°52'21	28°12'8	20°11'47	24°R39	18°51'5	10°R40	22°R37	20°11'51	1°53'53	n.a.		
F 2	20 28 32	5°29'09	1°37'37	16°57'0	6°20'0	26°59'0	28°14'0	20°54'0	24°R37	18°52'0	10°R39	22°11'29	20°48'0	2°0'0	n.a.		
S 3	20 32 29	6°27'16	13°39'0	18°41'0	7°34'0	27°38'0	28°21'0	21°0'0	24°35'0	18°53'0	10°38'0	22°21'0	20°45'0	2°7'0	n.a.		
S 4	20 36 25	7°25'25	25°48'0	20°24'0	8°49'0	28°16'0	28°27'0	21°6'0	24°33'0	18°54'0	10°37'0	22°14'0	20°42'0	2°14'0	n.a.		
M 5	20 40 22	8°23'36	8°17'8	22°6'0	10°4'0	28°54'0	28°34'0	21°13'0	24°30'0	18°55'0	10°35'0	22°9'0	20°39'0	2°20'0	n.a.		
T 6	20 44 18	9°21'49	20°41'0	23°46'0	11°18'0	29°32'0	28°40'0	21°19'0	24°28'0	18°56'0	10°34'0	22°5'0	20°35'0	2°27'0	n.a.		
W 7	20 48 15	10°20'04	3°33'31	25°25'0	12°33'0	0°12'10	28°47'0	21°25'0	24°26'0	18°57'0	10°33'0	22°3'0	20°32'0	2°34'0	n.a.		
T 8	20 52 11	11°18'21	16°40'0	27°3'0	13°47'0	0°49'0	28°54'0	21°31'0	24°23'0	18°58'0	10°32'0	22°D3	20°29'0	2°40'0	n.a.		
F 9	20 56 8	12°16'41	0°11'12	28°40'0	15°2'0	1°27'0	29°1'0	21°37'0	24°21'0	18°59'0	10°30'0	22°4'0	20°26'0	2°47'0	n.a.		
S 10	21 0 4	13°15'03	14°10'0	0°11'16	16°17'0	2°5'0	29°9'0	21°43'0	24°19'0	19°0'0	10°29'0	22°5'0	20°23'0	2°54'0	n.a.		
S 11	21 4 1	14°13'27	28°32'0	1°50'0	17°31'0	2°43'0	29°16'0	21°48'0	24°16'0	19°1'0	10°28'0	22°R5	20°19'0	3°0'0	n.a.		
M12	21 7 58	15°11'54	13°51'18	3°24'0	18°46'0	3°22'0	29°23'0	21°54'0	24°14'0	19°2'0	10°27'0	22°3'0	20°16'0	3°7'0	n.a.		
T 13	21 11 54	16°10'22	28°22'0	4°56'0	20°1'0	4°0'0	29°31'0	22°0'0	24°12'0	19°4'0	10°25'0	21°59'0	20°13'0	3°14'0	n.a.		
W14	21 15 51	17°8'53	13°13'35	6°28'0	21°16'0	4°38'0	29°39'0	22°5'0	24°9'0	19°5'0	10°24'0	21°53'0	20°10'0	3°20'0	n.a.		
T 15	21 19 47	18°7'26	28°49'0	7°58'0	22°30'0	5°16'0	29°47'0	22°11'0	24°7'0	19°6'0	10°23'0	21°45'0	20°7'0	3°27'0	n.a.		
F 16	21 23 44	19°6'00	13°11'51	9°27'0	23°45'0	5°55'0	29°55'0	22°16'0	24°4'0	19°7'0	10°21'0	21°36'0	20°4'0	3°34'0	n.a.		
S 17	21 27 40	20°4'36	28°32'0	10°54'0	25°0'0	6°33'0	0°11'3	22°22'0	24°2'0	19°9'0	10°20'0	21°27'0	20°0'0	3°40'0	n.a.		
S 18	21 31 37	21°3'15	12°12'47	12°21'0	26°15'0	7°11'0	0°11'0	22°27'0	24°0'0	19°10'0	10°19'0	21°20'0	19°57'0	3°47'0	n.a.		
M19	21 35 33	22°1'55	26°33'0	13°47'0	27°29'0	7°49'0	0°20'0	22°32'0	23°57'0	19°12'0	10°18'0	21°15'0	19°54'0	3°54'0	n.a.		
T 20	21 39 30	23°0'36	9°11'49	15°11'0	28°44'0	8°28'0	0°28'0	22°37'0	23°55'0	19°13'0	10°17'0	21°12'0	19°51'0	4°0'0	n.a.		
W21	21 43 27	23°59'20	22°39'0	16°34'0	29°59'0	9°6'0	0°37'0	22°43'0	23°52'0	19°14'0	10°15'0	21°D12	19°48'0	4°7'0	n.a.		
T 22	21 47 23	24°58'06	5°17'56	17°56'0	1°11'18	9°44'0	0°46'0	22°48'0	23°50'0	19°16'0	10°14'0	21°12'0	19°45'0	4°14'0	n.a.		
F 23	21 51 20	25°56'53	17°18'0	19°16'0	2°29'0	10°23'0	0°55'0	22°52'0	23°48'0	19°17'0	10°13'0	21°R12	19°41'0	4°20'0	n.a.		
S 24	21 55 16	26°55'42	29°17'0	20°36'0	3°43'0	11°1'0	1°4'0	22°57'0	23°45'0	19°19'0	10°12'0	21°12'0	19°38'0	4°27'0	n.a.		
S 25	21 59 13	27°54'33	11°31'8	21°54'0	4°58'0	11°39'0	1°13'0	23°2'0	23°43'0	19°20'0	10°10'0	21°10'0	19°35'0	4°34'0	n.a.		
M26	22 3 9	28°53'26	22°57'0	23°10'0	6°13'0	12°17'0	1°22'0	23°7'0	23°40'0	19°22'0	10°9'0	21°6'0	19°32'0	4°41'0	n.a.		
T 27	22 7 6	29°52'21	4°44'46	24°25'0	7°28'0	12°56'0	1°32'0	23°11'0	23°38'0	19°24'0	10°8'0	20°59'0	19°29'0	4°47'0	n.a.		
W28	22 11 2	0°11'51'18	16°39'0	25°38'0	8°43'0	13°34'0	1°41'0	23°16'0	23°36'0	19°25'0	10°7'0	20°49'0	19°25'0	4°54'0	n.a.		
T 29	22 14 59	1°50'17	28°36'0	26°50'0	9°58'0	14°12'0	1°51'0	23°20'0	23°33'0	19°27'0	10°6'0	20°37'0	19°22'0	5°1'0	n.a.		
F 30	22 18 56	2°49'18	10°31'41	28°0'0	11°13'0	14°51'0	2°0'0	23°25'0	23°31'0	19°29'0	10°5'0	20°24'0	19°19'0	5°7'0	n.a.		
S 31	22 22 52	3°11'48'21	22°31'53	29°11'8	12°12'27	15°12'29	2°11'0	23°11'41	23°28'0	19°30'0	10°3'0	20°11'11	19°11'16	5°14'0	n.a.		

Delta T = 03h26m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

SEPTEMBER 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 26 49	4♎47'27	5♏14	0♌14	13♎42	16♏7	2♎20	23♎33	23°R26	19♌32	10°R 2	19°R58	19♎13	5♌21	n.a.		
M 2	22 30 45	5°46'34	17°44	1°18	14°57	16°46	2°30	23°37	23°24	19°34	10°1	19°48	19°10	5°27	n.a.		
T 3	22 34 42	6°45'44	0♌26	2°19	16°12	17°24	2°40	23°41	23°21	19°35	10° 0	19°41	19° 6	5°34	n.a.		
W 4	22 38 38	7°44'57	13°20	3°18	17°27	18° 2	2°50	23°45	23°19	19°37	9°59	19°36	19° 3	5°41	n.a.		
T 5	22 42 35	8°44'12	26°29	4°14	18°42	18°41	3° 1	23°49	23°17	19°39	9°58	19°34	19° 0	5°47	n.a.		
F 6	22 46 31	9°43'29	9♎56	5° 7	19°57	19°19	3°11	23°53	23°14	19°41	9°57	19°D34	18°57	5°54	n.a.		
S 7	22 50 28	10°42'49	23°43	5°57	21°12	19°57	3°22	23°56	23°12	19°43	9°56	19°R34	18°54	6° 1	n.a.		
S 8	22 54 25	11°42'11	7♏51	6°44	22°27	20°36	3°32	24° 0	23°10	19°45	9°55	19°33	18°50	6° 7	n.a.		
M 9	22 58 21	12°41'36	22°20	7°26	23°42	21°14	3°43	24° 3	23° 8	19°46	9°54	19°30	18°47	6°14	n.a.		
T 10	23 2 18	13°41'04	7♎	8° 4	24°57	21°53	3°54	24° 6	23° 5	19°48	9°53	19°25	18°44	6°21	n.a.		
W11	23 6 14	14°40'33	22° 4	8°37	26°12	22°31	4° 5	24°10	23° 3	19°50	9°52	19°16	18°41	6°28	n.a.		
T 12	23 10 11	15°40'05	7♎ 6	9° 6	27°27	23° 9	4°16	24°13	23° 1	19°52	9°51	19° 6	18°38	6°34	n.a.		
F 13	23 14 7	16°39'39	22° 1	9°28	28°41	23°48	4°27	24°16	22°59	19°54	9°50	18°54	18°35	6°41	n.a.		
S 14	23 18 4	17°39'15	6♌41	9°45	29°56	24°26	4°38	24°19	22°57	19°56	9°49	18°42	18°31	6°48	n.a.		
S 15	23 22 0	18°38'53	20°58	9°55	1♌11	25° 5	4°49	24°22	22°55	19°58	9°48	18°32	18°28	6°54	n.a.		
M16	23 25 57	19°38'33	4♎47	9°R58	2°26	25°43	5° 0	24°24	22°53	20° 0	9°47	18°24	18°25	7° 1	n.a.		
T 17	23 29 53	20°38'15	18° 8	9°53	3°41	26°22	5°12	24°27	22°51	20° 2	9°46	18°19	18°22	7° 8	n.a.		
W18	23 33 50	21°37'58	1♌ 2	9°40	4°56	27° 0	5°23	24°29	22°49	20° 4	9°45	18°17	18°19	7°14	n.a.		
T 19	23 37 47	22°37'44	13°33	9°19	6°11	27°39	5°35	24°32	22°47	20° 6	9°44	18°16	18°16	7°21	n.a.		
F 20	23 41 43	23°37'31	25°45	8°49	7°26	28°17	5°46	24°34	22°45	20° 8	9°43	18°16	18°12	7°28	n.a.		
S 21	23 45 40	24°37'21	7♏44	8°10	8°41	28°55	5°58	24°36	22°43	20°10	9°43	18°16	18° 9	7°34	n.a.		
S 22	23 49 36	25°37'12	19°35	7°22	9°56	29°34	6°10	24°38	22°41	20°12	9°42	18°14	18° 6	7°41	n.a.		
M23	23 53 33	26°37'05	1♌24	6°26	11°11	0♎12	6°22	24°40	22°39	20°14	9°41	18° 9	18° 3	7°48	n.a.		
T 24	23 57 29	27°37'00	13°15	5°23	12°26	0°51	6°34	24°42	22°37	20°16	9°40	18° 2	18° 0	7°55	n.a.		
W25	0 1 26	28°36'56	25°11	4°14	13°41	1°29	6°46	24°44	22°35	20°19	9°39	17°52	17°56	8° 1	n.a.		
T 26	0 5 22	29°36'55	7♌16	3° 0	14°56	2° 8	6°58	24°46	22°33	20°21	9°39	17°40	17°53	8° 8	n.a.		
F 27	0 9 19	0♌36'55	19°31	1°44	16°11	2°46	7°10	24°47	22°32	20°23	9°38	17°26	17°50	8°15	n.a.		
S 28	0 13 16	1°36'57	1♏57	0°27	17°26	3°25	7°22	24°49	22°30	20°25	9°37	17°13	17°47	8°21	n.a.		
S 29	0 17 12	2°37'01	14°34	29♎12	18°40	4° 4	7°34	24°50	22°28	20°27	9°37	17° 0	17°44	8°28	n.a.		
M30	0 21 9	3♌37'07	27♏22	28♎ 2	19♌55	4♎42	7♎46	24♎51	22°27	20♌29	9°36	16♎49	17♎41	8°35	n.a.		

Delta T = 03h26m35s Julian Calendar 1 Sept. 177 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 177 BCE

The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 25 5	4♌37'16	10♏21	26°R58	21♌10	5♎21	7♎59	24♎52	22°R25	20♌32	9°R35	16°R42	17♎37	8°41	n.a.		
W 2	0 29 2	5°37'26	23°30	26°30	26°30	22°25	5°59	8°11	24°53	22°23	20°34	9°35	16°37	17°34	8°48	n.a.	
T 3	0 32 58	6°37'39	6♎51	25°18	23°40	6°38	8°24	24°54	22°22	20°36	9°34	16°35	17°31	8°55	n.a.		
F 4	0 36 55	7°37'53	20°24	24°43	24°55	7°16	8°36	24°55	22°20	20°38	9°34	16°D34	17°28	9° 1	n.a.		
S 5	0 40 51	8°38'11	4♏10	24°20	26°10	7°55	8°49	24°55	22°19	20°40	9°33	16°R35	17°25	9° 8	n.a.		
S 6	0 44 48	9°38'30	18° 9	24°D 9	27°25	8°34	9° 2	24°56	22°17	20°43	9°32	16°35	17°21	9°15	n.a.		
M 7	0 48 45	10°38'51	2♎22	24° 9	28°40	9°12	9°14	24°56	22°16	20°45	9°32	16°33	17°18	9°22	n.a.		
T 8	0 52 41	11°39'15	16°47	24°20	29°55	9°51	9°27	24°57	22°15	20°47	9°31	16°28	17°15	9°28	n.a.		
W 9	0 56 38	12°39'40	1♎21	24°42	1♎ 9	10°29	9°40	24°57	22°13	20°49	9°31	16°21	17°12	9°35	n.a.		
T 10	1 0 34	13°40'07	15°57	25°13	2°24	11° 8	9°53	24°R57	22°12	20°51	9°31	16°12	17° 9	9°42	n.a.		
F 11	1 4 31	14°40'37	0♌30	25°53	3°39	11°47	10° 6	24°57	22°11	20°54	9°30	16° 2	17° 6	9°48	n.a.		
S 12	1 8 27	15°41'08	14°52	26°40	4°54	12°25	10°18	24°57	22°10	20°56	9°30	15°52	17° 2	9°55	n.a.		
S 13	1 12 24	16°41'40	28°57	27°34	6° 9	13° 4	10°31	24°56	22° 9	20°58	9°29	15°43	16°59	10° 2	n.a.		
M14	1 16 20	17°42'15	12♎40	28°35	7°24	13°43	10°44	24°56	22° 8	21° 0	9°29	15°36	16°56	10° 8	n.a.		
T 15	1 20 17	18°42'51	25°59	29°40	8°39	14°21	10°58	24°56	22° 7	21° 3	9°29	15°32	16°53	10°15	n.a.		
W16	1 24 14	19°43'28	8♌53	0♌50	9°54	15° 0	11°11	24°55	22° 6	21° 5	9°28	15°30	16°50	10°22	n.a.		
T 17	1 28 10	20°44'07	21°26	2° 4	11° 8	15°39	11°24	24°54	22° 5	21° 7	9°28	15°D30	16°47	10°28	n.a.		
F 18	1 32 7	21°44'48	3♏41	3°22	12°23	16°18	11°37	24°53	22° 4	21°10	9°28	15°31	16°43	10°35	n.a.		
S 19	1 36 3	22°45'29	15°42	4°42	13°38	16°56	11°50	24°52	22° 3	21°12	9°28	15°32	16°40	10°42	n.a.		
S 20	1 40 0	23°46'12	27°35	6° 4	14°53	17°35	12° 3	24°51	22° 2	21°14	9°28	15°R32	16°37	10°49	n.a.		
M21	1 43 56	24°46'56	9♌25	7°29	16° 8	18°14	12°17	24°50	22° 2	21°16	9°27	15°31	16°34	10°55	n.a.		
T 22	1 47 53	25°47'41	21°18	8°55	17°22	18°52	12°30	24°49	22° 1	21°19	9°27	15°27	16°31	11° 2	n.a.		
W23	1 51 49	26°48'28	3♌17	10°23	18°37	19°31	12°43	24°48	22° 0	21°21	9°27	15°22	16°27	11° 9	n.a.		
T 24	1 55 46	27°49'15	15°26	11°52	19°52	20°10	12°57	24°46	22° 0	21°23	9°27	15°14	16°24	11°15	n.a.		
F 25	1 59 43	28°50'04	27°49	13°21	21° 7	20°49	13°10	24°44	21°59	21°25	9°27	15° 6	16°21	11°22	n.a.		
S 26	2 3 39	29°50'54	10♏27	14°52	22°21	21°27	13°24	24°43	21°59	21°28	9°27	14°57	16°18	11°29	n.a.		
S 27	2 7 36	0♎51'45	23°21	16°23	23°36	22° 6	13°37	24°41	21°58	21°30	9°D27	14°49	16°15	11°35	n.a.		
M28	2 11 32	1°52'37	6♏30	17°55	24°51	22°45	13°51	24°39	21°58	21°32	9°27	14°42	16°12	11°42	n.a.		
T 29	2 15 29	2°53'31	19°52	19°27	26° 6	23°24	14° 4	24°37	21°57	21°34	9°27	14°38	16° 8	11°49	n.a.		
W30	2 19 25	3°54'26	3♎26	21° 0	27°20	24° 3	14°18	24°35	21°57	21°36	9°27	14°35	16° 5	11°56	n.a.		
T 31	2 23 22	4♎55'23	17♎10	22♌32	28♎35	24♎41	14♎31	24♎33	21°57	21°39	9°27	14°D35	16♎ 2	12°22	n.a.		

Delta T = 03h26m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 177 BCE

NOVEMBER 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 27 18	5♁56'20	1♁ 2	24♁ 5	29♁50	25♁20	14♁45	24°R30	21°R57	21°Δ41	9♁27	14♁35	15♁59	12♁ 9	n.a.
S 2	2 31 15	6°57'20	15° 1	25°38	1♁ 4	25°59	14°58	24♁28	21°Δ57	21°43	9°27	14°37	15°56	12°16	n.a.
S 3	2 35 12	7°58'20	29° 5	27°12	2°19	26°38	15°12	24°25	21°56	21°45	9°28	14°38	15°53	12°22	n.a.
M 4	2 39 8	8°59'22	13♁13	28°45	3°34	27°17	15°26	24°23	21°D56	21°47	9°28	14°R38	15°49	12°29	n.a.
T 5	2 43 5	10° 0'26	27°24	0♁18	4°48	27°56	15°39	24°20	21°56	21°50	9°28	14°37	15°46	12°36	n.a.
W 6	2 47 1	11° 1'30	11♁36	1°52	6° 3	28°34	15°53	24°17	21°57	21°52	9°28	14°34	15°43	12°42	n.a.
T 7	2 50 58	12° 2'36	25°45	3°26	7°18	29°13	16° 6	24°14	21°57	21°54	9°28	14°30	15°40	12°49	n.a.
F 8	2 54 54	13° 3'42	9♁48	4°59	8°32	29°52	16°20	24°11	21°57	21°56	9°29	14°25	15°37	12°56	n.a.
S 9	2 58 51	14° 4'50	23°42	6°33	9°47	0♁31	16°34	24° 8	21°57	21°58	9°29	14°20	15°33	13° 3	n.a.
S 10	3 2 47	15° 5'59	7♁22	8° 6	11° 1	1°10	16°47	24° 5	21°57	22° 0	9°29	14°15	15°30	13° 9	n.a.
M11	3 6 44	16° 7'09	20°47	9°40	12°16	1°49	17° 1	24° 1	21°58	22° 2	9°30	14°12	15°27	13°16	n.a.
T12	3 10 40	17° 8'19	3♁53	11°14	13°30	2°28	17°15	23°58	21°58	22° 5	9°30	14°10	15°24	13°23	n.a.
W13	3 14 37	18° 9'30	16°40	12°48	14°45	3° 7	17°28	23°55	21°58	22° 7	9°31	14°D10	15°21	13°29	n.a.
T14	3 18 34	19°10'42	29°10	14°22	16° 0	3°46	17°42	23°51	21°59	22° 9	9°31	14°11	15°18	13°36	n.a.
F15	3 22 30	20°11'54	11♁25	15°56	17°14	4°24	17°56	23°47	21°59	22°11	9°32	14°12	15°14	13°43	n.a.
S16	3 26 27	21°13'07	23°27	17°30	18°28	5° 3	18°10	23°44	22° 0	22°13	9°32	14°14	15°11	13°49	n.a.
S17	3 30 23	22°14'20	5♁21	19° 4	19°43	5°42	18°23	23°40	22° 1	22°15	9°33	14°16	15° 8	13°56	n.a.
M18	3 34 20	23°15'33	17°12	20°39	20°57	6°21	18°37	23°36	22° 1	22°17	9°33	14°17	15° 5	14° 3	n.a.
T19	3 38 16	24°16'46	29° 5	22°13	22°12	7° 0	18°51	23°32	22° 2	22°19	9°34	14°R17	15° 2	14°10	n.a.
W20	3 42 13	25°17'59	11♁ 4	23°48	23°26	7°39	19° 4	23°28	22° 3	22°21	9°34	14°16	14°59	14°16	n.a.
T21	3 46 10	26°19'13	23°14	25°23	24°41	8°18	19°18	23°24	22° 4	22°23	9°35	14°14	14°55	14°23	n.a.
F22	3 50 6	27°20'27	5♁39	26°58	25°55	8°57	19°31	23°20	22° 5	22°25	9°35	14°12	14°52	14°30	n.a.
S23	3 54 3	28°21'40	18°22	28°33	27° 9	9°36	19°45	23°15	22° 6	22°27	9°36	14° 9	14°49	14°36	n.a.
S24	3 57 59	29°22'54	1♁25	0♁ 9	28°24	10°15	19°59	23°11	22° 7	22°28	9°37	14° 7	14°46	14°43	n.a.
M25	4 1 56	0♁24'08	14°49	1°44	29°38	10°54	20°12	23° 7	22° 8	22°30	9°38	14° 5	14°43	14°50	n.a.
T26	4 5 52	1°25'23	28°33	3°20	0♁52	11°33	20°26	23° 2	22° 9	22°32	9°38	14° 4	14°39	14°56	n.a.
W27	4 9 49	2°26'37	12♁33	4°56	2° 6	12°12	20°39	22°58	22°10	22°34	9°39	14°D 3	14°36	15° 3	n.a.
T28	4 13 45	3°27'52	26°46	6°33	3°20	12°51	20°53	22°54	22°11	22°36	9°40	14° 4	14°33	15°10	n.a.
F29	4 17 42	4°29'07	11♁ 7	8°10	4°35	13°30	21° 6	22°49	22°12	22°38	9°41	14° 4	14°30	15°17	n.a.
S30	4 21 39	5♁30'22	25♁31	9♁47	5♁49	14° 9	21♁20	22♁44	22°14	22°40	9°41	14♁ 5	14♁27	15°23	n.a.

Delta T = 03h26m33s Julian Calendar 1 Nov. 177 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 177 BCE

The year -176 astronomical counting style corresponds to year 177 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 177 BCE (-176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 25 35	6♁31'37	9♁55	11♁24	7♁ 3	14°Δ48	21♁33	22°R40	22°Δ15	22°Δ41	9°Δ42	14♁ 6	14♁24	15°Δ30	n.a.
M 2	4 29 32	7°32'53	24°14	13° 2	8°17	15°27	21°47	22♁35	22°16	22°43	9°43	14° 6	14°20	15°37	n.a.
T 3	4 33 28	8°34'09	8♁25	14°40	9°31	16° 6	22° 0	22°30	22°18	22°45	9°44	14°R 7	14°17	15°43	n.a.
W 4	4 37 25	9°35'25	22°26	16°18	10°45	16°45	22°14	22°26	22°19	22°46	9°45	14° 6	14°14	15°50	n.a.
T 5	4 41 21	10°36'41	6♁16	17°56	11°59	17°24	22°27	22°21	22°21	22°48	9°46	14° 6	14°11	15°57	n.a.
F 6	4 45 18	11°37'57	19°54	19°35	13°13	18° 3	22°40	22°16	22°22	22°50	9°47	14° 6	14° 8	16° 4	n.a.
S 7	4 49 14	12°39'13	3♁20	21°14	14°27	18°42	22°54	22°11	22°24	22°51	9°48	14° 6	14° 5	16°10	n.a.
S 8	4 53 11	13°40'29	16°33	22°53	15°41	19°21	23° 7	22° 6	22°26	22°53	9°49	14°D 5	14° 1	16°17	n.a.
M 9	4 57 8	14°41'45	29°32	24°33	16°54	20° 0	23°20	22° 1	22°27	22°55	9°50	14° 5	13°58	16°24	n.a.
T10	5 1 4	15°43'01	12♁18	26°12	18° 8	20°39	23°34	21°56	22°29	22°56	9°51	14°R 6	13°55	16°30	n.a.
W11	5 5 1	16°44'17	24°51	27°51	19°22	21°18	23°47	21°51	22°31	22°58	9°52	14° 5	13°52	16°37	n.a.
T12	5 8 57	17°45'31	7♁12	29°31	20°36	21°57	24° 0	21°47	22°33	22°59	9°53	14° 5	13°49	16°44	n.a.
F13	5 12 54	18°46'46	19°21	1♁10	21°49	22°36	24°13	21°42	22°35	23° 1	9°54	14° 5	13°45	16°51	n.a.
S14	5 16 50	19°48'00	1♁22	2°48	23° 3	23°15	24°26	21°37	22°37	23° 2	9°55	14° 4	13°42	16°57	n.a.
S15	5 20 47	20°49'13	13°16	4°27	24°17	23°54	24°39	21°32	22°39	23° 3	9°56	14° 3	13°39	17° 4	n.a.
M16	5 24 43	21°50'25	25° 7	6° 4	25°30	24°33	24°52	21°27	22°41	23° 5	9°58	14° 2	13°36	17°11	n.a.
T17	5 28 40	22°51'36	6♁58	7°41	26°44	25°12	25° 5	21°22	22°43	23° 6	9°59	14° 1	13°33	17°17	n.a.
W18	5 32 37	23°52'46	18°55	9°16	27°57	25°51	25°18	21°17	22°45	23° 8	10° 0	14°D 1	13°30	17°24	n.a.
T19	5 36 33	24°53'56	1♁ 2	10°50	29°11	26°30	25°31	21°12	22°47	23° 9	10° 1	14° 1	13°26	17°31	n.a.
F20	5 40 30	25°55'04	13°24	12°22	0♁24	27° 9	25°43	21° 7	22°49	23°10	10° 2	14° 2	13°23	17°37	n.a.
S21	5 44 26	26°56'11	26° 4	13°52	1°37	27°48	25°56	21° 2	22°51	23°11	10° 4	14° 3	13°20	17°44	n.a.
S22	5 48 23	27°57'17	9♁ 7	15°19	2°50	28°27	26° 9	20°57	22°54	23°13	10° 5	14° 4	13°17	17°51	n.a.
M23	5 52 19	28°58'22	22°35	16°43	4° 4	29° 6	26°21	20°52	22°56	23°14	10° 6	14° 5	13°14	17°58	n.a.
T24	5 56 16	29°59'27	6♁28	18° 3	5°17	29°45	26°34	20°47	22°58	23°15	10° 8	14° 6	13°10	18° 4	n.a.
W25	6 0 12	1♁ 0'30	20°44	19°18	6°30	0♁24	26°47	20°42	23° 1	23°16	10° 9	14°R 6	13° 7	18°11	n.a.
T26	6 4 9	2° 1'32	5♁20	20°29	7°43	1° 3	26°59	20°37	23° 3	23°17	10°10	14° 5	13° 4	18°18	n.a.
F27	6 8 6	3° 2'33	20° 9	21°33	8°56	1°42	27°11	20°33	23° 5	23°18	10°12	14° 3	13° 1	18°24	n.a.
S28	6 12 2	4° 3'33	5♁ 4	22°30	10° 8	2°21	27°24	20°28	23° 8	23°19	10°13	14° 0	12°58	18°31	n.a.
S29	6 15 59	5° 4'32	19°55	23°19	11°21	3° 0	27°36	20°23	23°10	23°20	10°14	13°58	12°55	18°38	n.a.
M30	6 19 55	6° 5'31	4♁36	24° 0	12°34	3°39	27°48	20°18	23°13	23°21	10°16	13°55	12°51	18°45	n.a.
T31	6 23 52	7♁ 6'28	19♁ 1	24♁32	13°Δ46	4♁18	28♁ 0	20♁14	23°Δ16	23°Δ22	10°Δ17	13♁53	12♁48	18°Δ51	n.a.

Delta T = 03h26m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]