

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

JANUARY 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 25 25	7♁29'24	16♏37	22♁57	28♁26	0♁32	7°R46	1♁40	9°R35	3♁45	2♏29	6°R25	5♏17	12♏16	n.a.									
S 2	6 29 22	8°30'21	0♁46	24°32	29°41	1°16	7♁38	1°47	9°R34	3°47	2°30	6♏23	5°14	12°23	n.a.									
S 3	6 33 18	9°31'16	14°55	26° 4	0♁56	2° 0	7°30	1°54	9°33	3°48	2°31	6°D23	5°11	12°30	n.a.									
M 4	6 37 15	10°32'10	29° 4	27°34	2°10	2°44	7°22	2° 1	9°33	3°50	2°32	6°24	5° 8	12°37	n.a.									
T 5	6 41 12	11°33'04	13♏10	28°59	3°25	3°28	7°14	2° 8	9°32	3°52	2°33	6°25	5° 5	12°43	n.a.									
W 6	6 45 8	12°33'56	27°12	0♁20	4°40	4°13	7° 6	2°15	9°31	3°54	2°34	6°27	5° 1	12°50	n.a.									
T 7	6 49 5	13°34'48	11♁ 8	1°36	5°54	4°57	6°58	2°22	9°30	3°56	2°35	6°R27	4°58	12°57	n.a.									
F 8	6 53 1	14°35'38	24°56	2°47	7° 9	5°41	6°50	2°29	9°30	3°58	2°36	6°25	4°55	13° 3	n.a.									
S 9	6 56 58	15°36'27	8♁33	3°50	8°23	6°26	6°42	2°36	9°29	4° 0	2°37	6°22	4°52	13°10	n.a.									
S 10	7 0 54	16°37'14	21°56	4°47	9°38	7°10	6°35	2°43	9°28	4° 2	2°38	6°16	4°49	13°17	n.a.									
M11	7 4 51	17°38'01	5♁ 4	5°35	10°52	7°55	6°27	2°51	9°28	4° 3	2°39	6° 9	4°46	13°23	n.a.									
T 12	7 8 48	18°38'45	17°54	6°15	12° 7	8°39	6°19	2°58	9°27	4° 5	2°40	6° 1	4°42	13°30	n.a.									
W13	7 12 44	19°39'28	0♁28	6°45	13°21	9°24	6°11	3° 5	9°27	4° 7	2°41	5°54	4°39	13°37	n.a.									
T 14	7 16 41	20°40'09	12°46	7° 6	14°36	10° 8	6° 4	3°12	9°26	4° 9	2°42	5°46	4°36	13°43	n.a.									
F 15	7 20 37	21°40'48	24°52	7°R16	15°50	10°53	5°56	3°19	9°26	4°10	2°44	5°41	4°33	13°50	n.a.									
S 16	7 24 34	22°41'25	6♏47	7°15	17° 4	11°37	5°49	3°27	9°26	4°12	2°45	5°37	4°30	13°57	n.a.									
S 17	7 28 30	23°42'01	18°38	7° 4	18°19	12°22	5°42	3°34	9°26	4°14	2°46	5°D36	4°27	14° 4	n.a.									
M18	7 32 27	24°42'35	0♁29	6°43	19°33	13° 6	5°34	3°41	9°25	4°15	2°47	5°36	4°23	14°10	n.a.									
T 19	7 36 23	25°43'06	12°24	6°11	20°47	13°51	5°27	3°49	9°25	4°17	2°48	5°37	4°20	14°17	n.a.									
W20	7 40 20	26°43'36	24°31	5°31	22° 1	14°36	5°20	3°56	9°25	4°18	2°50	5°38	4°17	14°24	n.a.									
T 21	7 44 17	27°44'04	6♏52	4°43	23°15	15°20	5°13	4° 3	9°D25	4°20	2°51	5°R38	4°14	14°30	n.a.									
F 22	7 48 13	28°44'30	19°33	3°48	24°29	16° 5	5° 6	4°11	9°25	4°21	2°52	5°37	4°11	14°37	n.a.									
S 23	7 52 10	29°44'54	2♁35	2°48	25°43	16°50	5° 0	4°18	9°25	4°23	2°53	5°34	4° 7	14°44	n.a.									
S 24	7 56 6	0♁45'16	16° 1	1°45	26°57	17°35	4°53	4°25	9°26	4°24	2°55	5°29	4° 4	14°50	n.a.									
M25	8 0 3	1°45'37	29°49	0°39	28°11	18°20	4°47	4°33	9°26	4°26	2°56	5°21	4° 1	14°57	n.a.									
T 26	8 3 59	2°45'55	13♏56	29♁33	29°25	19° 4	4°40	4°40	9°26	4°27	2°57	5°11	3°58	15° 4	n.a.									
W27	8 7 56	3°46'12	28°16	28°29	0♁39	19°49	4°34	4°47	9°26	4°29	2°59	5° 2	3°55	15°10	n.a.									
T 28	8 11 52	4°46'26	12♏44	27°27	1°53	20°34	4°28	4°55	9°27	4°30	3° 0	4°53	3°52	15°17	n.a.									
F 29	8 15 49	5°46'39	27°13	26°29	3° 7	21°19	4°22	5° 2	9°27	4°31	3° 1	4°45	3°48	15°24	n.a.									
S 30	8 19 46	6°46'51	11♁38	25°37	4°20	22° 4	4°16	5° 9	9°28	4°33	3° 3	4°40	3°45	15°31	n.a.									
S 31	8 23 42	7♁47'01	25♁55	24♁50	5♁34	22♁49	4♁11	5♁17	9♁28	4♁34	3♁ 4	4♁38	3♁42	15♁37	n.a.									

Delta T = 03h22m45s Julian Calendar 1 Jan. 157 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 158 BCE  
 The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 27 39	8♁47'09	10♏ 1	24°R 9	6♁48	23♁34	4°R 5	5♁24	9°R29	4°35	3♁ 5	4♁37	3♁39	15♁44	n.a.									
T 2	8 31 35	9°47'15	23°56	23♁36	8° 1	24°19	4♁ 0	5°31	9°29	4°36	3° 7	4°37	3°36	15°51	n.a.									
W 3	8 35 32	10°47'20	7♁39	23° 9	9°15	25° 4	3°55	5°39	9°30	4°37	3° 8	4°R38	3°33	15°57	n.a.									
T 4	8 39 28	11°47'24	21°12	22°49	10°28	25°49	3°50	5°46	9°31	4°39	3°10	4°37	3°29	16° 4	n.a.									
F 5	8 43 25	12°47'25	4♁34	22°36	11°42	26°34	3°45	5°53	9°32	4°40	3°11	4°33	3°26	16°11	n.a.									
S 6	8 47 21	13°47'25	17°46	22°D30	12°55	27°19	3°40	6° 1	9°32	4°41	3°12	4°27	3°23	16°17	n.a.									
S 7	8 51 18	14°47'23	0♁47	22°30	14° 8	28° 4	3°36	6° 8	9°33	4°42	3°14	4°17	3°20	16°24	n.a.									
M 8	8 55 15	15°47'19	13°36	22°36	15°22	28°50	3°31	6°15	9°34	4°43	3°15	4° 6	3°17	16°31	n.a.									
T 9	8 59 11	16°47'12	26°13	22°48	16°35	29°35	3°27	6°23	9°35	4°44	3°17	3°53	3°13	16°37	n.a.									
W10	9 3 8	17°47'04	8♁37	23° 6	17°48	0♁20	3°23	6°30	9°36	4°45	3°18	3°39	3°10	16°44	n.a.									
T 11	9 7 4	18°46'53	20°49	23°28	19° 1	1° 5	3°19	6°37	9°37	4°46	3°20	3°27	3° 7	16°51	n.a.									
F 12	9 11 1	19°46'40	2♏51	23°56	20°14	1°50	3°15	6°44	9°39	4°47	3°21	3°17	3° 4	16°57	n.a.									
S 13	9 14 57	20°46'25	14°45	24°28	21°27	2°36	3°12	6°52	9°40	4°48	3°23	3° 9	3° 1	17° 4	n.a.									
S 14	9 18 54	21°46'08	26°34	25° 5	22°40	3°21	3° 9	6°59	9°41	4°49	3°24	3° 4	2°58	17°11	n.a.									
M15	9 22 50	22°45'48	8♁23	25°46	23°53	4° 6	3° 6	7° 6	9°42	4°49	3°26	3° 1	2°54	17°18	n.a.									
T 16	9 26 47	23°45'26	20°17	26°30	25° 6	4°51	3° 3	7°13	9°44	4°50	3°27	3°D 0	2°51	17°24	n.a.									
W17	9 30 44	24°45'01	2♏21	27°18	26°19	5°37	3° 0	7°20	9°45	4°51	3°29	3°R 0	2°48	17°31	n.a.									
T 18	9 34 40	25°44'35	14°40	28° 9	27°31	6°22	2°57	7°28	9°46	4°52	3°30	3° 0	2°45	17°38	n.a.									
F 19	9 38 37	26°44'05	27°21	29° 4	28°44	7° 7	2°55	7°35	9°48	4°52	3°31	2°58	2°42	17°44	n.a.									
S 20	9 42 33	27°43'34	10♁26	0♁ 1	29°56	7°52	2°53	7°42	9°50	4°53	3°33	2°54	2°39	17°51	n.a.									
S 21	9 46 30	28°43'00	23°59	1° 1	1♏ 9	8°38	2°51	7°49	9°51	4°54	3°34	2°47	2°35	17°58	n.a.									
M22	9 50 26	29°42'24	7♏59	2° 4	2°21	9°23	2°49	7°56	9°53	4°54	3°36	2°38	2°32	18° 4										

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

MARCH 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 21 59	7♄36'17	4♂33	11♁46	11♂58	15♂26	2°R41	8♁51	10♂ 7	4♂58	3♄48	1°R42	2♂ 7	18♂58	n.a.								
W 2	10 25 55	8°35'23	18°11	13° 8	13° 9	16°12	2°D41	8°58	10° 9	4°58	3°49	1♂42	2° 4	19° 4	n.a.								
T 3	10 29 52	9°34'27	1♂33	14°31	14°21	16°57	2♂41	9° 4	10°11	4°58	3°51	1°41	2° 0	19°11	n.a.								
F 4	10 33 48	10°33'29	14°39	15°56	15°33	17°43	2°42	9°11	10°14	4°58	3°52	1°37	1°57	19°18	n.a.								
S 5	10 37 45	11°32'29	27°32	17°23	16°44	18°28	2°42	9°18	10°16	4°59	3°54	1°31	1°54	19°25	n.a.								
S 6	10 41 42	12°31'27	10♁13	18°51	17°55	19°13	2°43	9°24	10°18	4°59	3°55	1°21	1°51	19°31	n.a.								
M 7	10 45 38	13°30'24	22°44	20°21	19° 7	19°59	2°44	9°31	10°20	4°59	3°57	1° 9	1°48	19°38	n.a.								
T 8	10 49 35	14°29'18	5♄ 5	21°53	20°18	20°44	2°45	9°37	10°22	4°59	3°58	0°56	1°44	19°45	n.a.								
W 9	10 53 31	15°28'10	17°17	23°26	21°29	21°30	2°46	9°44	10°25	4°59	4° 0	0°42	1°41	19°51	n.a.								
T 10	10 57 28	16°27'00	29°20	25° 1	22°40	22°15	2°47	9°50	10°27	4°R59	4° 1	0°30	1°38	19°58	n.a.								
F 11	11 1 24	17°25'47	11♂16	26°37	23°51	23° 1	2°49	9°57	10°30	4°59	4° 3	0°19	1°35	20° 5	n.a.								
S 12	11 5 21	18°24'33	23° 7	28°15	25° 2	23°46	2°51	10° 3	10°32	4°59	4° 4	0°11	1°32	20°11	n.a.								
S 13	11 9 17	19°23'16	4♂54	29°54	26°13	24°32	2°53	10° 9	10°34	4°59	4° 6	0° 5	1°29	20°18	n.a.								
M 14	11 13 14	20°21'57	16°43	1♄35	27°24	25°17	2°55	10°15	10°37	4°59	4° 7	0° 2	1°25	20°25	n.a.								
T 15	11 17 10	21°20'36	28°35	3°17	28°34	26° 2	2°57	10°22	10°39	4°59	4° 9	0°D 1	1°22	20°31	n.a.								
W 16	11 21 7	22°19'13	10♂38	5° 1	29°45	26°48	3° 0	10°28	10°42	4°58	4°10	0° 2	1°19	20°38	n.a.								
T 17	11 25 4	23°17'47	22°55	6°47	0♂55	27°33	3° 2	10°34	10°45	4°58	4°11	0°R 2	1°16	20°45	n.a.								
F 18	11 29 0	24°16'19	5♂32	8°34	2° 5	28°19	3° 5	10°40	10°47	4°58	4°13	0° 1	1°13	20°51	n.a.								
S 19	11 32 57	25°14'49	18°34	10°23	3°15	29° 4	3° 8	10°46	10°50	4°58	4°14	29♂59	1°10	20°58	n.a.								
S 20	11 36 53	26°13'17	2♂ 4	12°13	4°25	29°49	3°12	10°52	10°53	4°57	4°16	29°54	1° 6	21° 5	n.a.								
M 21	11 40 50	27°11'42	16° 4	14° 5	5°35	0♁35	3°15	10°58	10°55	4°57	4°17	29°47	1° 3	21°11	n.a.								
T 22	11 44 46	28°10'05	0♂32	15°59	6°45	1°20	3°19	11° 3	10°58	4°57	4°19	29°39	1° 0	21°18	n.a.								
W 23	11 48 43	29° 8'26	15°24	17°54	7°55	2° 5	3°22	11° 9	11° 1	4°56	4°20	29°30	0°57	21°25	n.a.								
T 24	11 52 39	0♂ 6'45	0♂31	19°51	9° 4	2°51	3°26	11°15	11° 4	4°56	4°21	29°21	0°54	21°31	n.a.								
F 25	11 56 36	1° 5'02	15°44	21°49	10°14	3°36	3°30	11°20	11° 7	4°55	4°23	29°13	0°50	21°38	n.a.								
S 26	12 0 33	2° 3'17	0♂51	23°49	11°23	4°21	3°35	11°26	11°10	4°55	4°24	29° 8	0°47	21°45	n.a.								
S 27	12 4 29	3° 1'30	15°45	25°51	12°32	5° 7	3°39	11°32	11°12	4°54	4°25	29° 6	0°44	21°51	n.a.								
M 28	12 8 26	3°59'42	0♂18	27°53	13°41	5°52	3°44	11°37	11°15	4°54	4°27	29°D 5	0°41	21°58	n.a.								
T 29	12 12 22	4°57'53	14°27	29°58	14°50	6°37	3°48	11°42	11°18	4°53	4°28	29° 5	0°38	22° 5	n.a.								
W 30	12 16 19	5°56'02	28°12	2♂ 3	15°59	7°23	3°53	11°48	11°21	4°53	4°29	29° 6	0°35	22°11	n.a.								
T 31	12 20 15	6♂54'09	11♂34	4♂10	17♂ 8	8♁ 8	3♂58	11♁53	11♂24	4♂52	4♄31	29°R 6	0♂31	22♂18	n.a.								

Delta T = 03h22m43s Julian Calendar 1 March 157 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 157 BCE

The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

APRIL 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 24 12	7♂52'15	24♂36	6♂17	18♂16	8♁53	4♂ 3	11♁58	11♂27	4°R51	4♄32	29°R 5	0♂28	22♂25	n.a.								
S 2	12 28 8	8°50'19	7♁20	8°26	19°25	9°38	4° 9	12° 3	11°31	4♂51	4°33	29♂ 2	0°25	22°32	n.a.								
S 3	12 32 5	9°48'22	19°50	10°35	20°33	10°24	4°14	12° 8	11°34	4°50	4°34	28°56	0°22	22°38	n.a.								
M 4	12 36 2	10°46'23	2♄ 7	12°45	21°41	11° 9	4°20	12°13	11°37	4°49	4°36	28°48	0°19	22°45	n.a.								
T 5	12 39 58	11°44'23	14°15	14°55	22°49	11°54	4°26	12°18	11°40	4°48	4°37	28°40	0°16	22°52	n.a.								
W 6	12 43 55	12°42'21	26°16	17° 4	23°57	12°39	4°32	12°23	11°43	4°48	4°38	28°31	0°12	22°58	n.a.								
T 7	12 47 51	13°40'17	8♂11	19°14	25° 5	13°24	4°38	12°28	11°46	4°47	4°39	28°23	0° 9	23° 5	n.a.								
F 8	12 51 48	14°38'12	20° 2	21°22	26°13	14° 9	4°44	12°33	11°49	4°46	4°41	28°16	0° 6	23°12	n.a.								
S 9	12 55 44	15°36'05	1♂50	23°30	27°20	14°54	4°50	12°37	11°53	4°45	4°42	28°11	0° 3	23°18	n.a.								
S 10	12 59 41	16°33'56	13°38	25°36	28°27	15°39	4°57	12°42	11°56	4°44	4°43	28° 8	0° 0	23°25	n.a.								
M 11	13 3 37	17°31'46	25°29	27°41	29°34	16°24	5° 4	12°46	11°59	4°43	4°44	28°D 6	29♂56	23°32	n.a.								
T 12	13 7 34	18°29'34	7♂25	29°45	0♂41	17° 9	5°11	12°51	12° 3	4°42	4°45	28° 7	29°53	23°38	n.a.								
W 13	13 11 31	19°27'21	19°30	1♄46	1°48	17°54	5°18	12°55	12° 6	4°41	4°46	28° 8	29°50	23°45	n.a.								
T 14	13 15 27	20°25'06	1♂49	3°45	2°54	18°39	5°25	12°59	12° 9	4°40	4°48	28°10	29°47	23°52	n.a.								
F 15	13 19 24	21°22'49	14°25	5°42	4° 1	19°24	5°32	13° 3	12°12	4°39	4°49	28°11	29°44	23°58	n.a.								
S 16	13 23 20	22°20'30	27°24	7°35	5° 7	20° 9	5°39	13° 7	12°16	4°38	4°50	28°R11	29°41	24° 5	n.a.								
S 17	13 27 17	23°18'10	10♂48	9°27	6°13	20°53	5°47	13°11	12°19	4°37	4°51	28°10	29°37	24°12	n.a.								
M 18	13 31 13	24°15'48	24°40	11°15	7°19	21°38	5°54	13°15	12°23	4°36	4°52	28° 7	29°34	24°18	n.a.								
T 19	13 35 10	25°13'24	9♂ 0	13° 1	8°24	22°23	6° 2	13°19	12°26	4°35	4°53	28° 3	29°31	24°25	n.a.								
W 20	13 39 6	26°10'58	23°45	14°43	9°30	23° 7	6°10	13°23	12°29	4°34	4°54	27°59	29°28	24°32	n.a.								
T 21	13 43 3	27° 8'31	8♂49	16°22	10°35	23°52	6°18	13°27	12°33	4°32	4°55	27°54	29°25	24°38	n.a.								
F 22	13 47 0	28° 6'03	24° 2	17°58	11°40	24°37	6°26	13°30	12°36	4°31	4°56	27°51	29°21	24°45	n.a.								
S 23	13 50 56	29° 3'33	9♂16	19°31	12°45	25°21	6°34	13°34	12°40	4°30	4°57	27°48	29°18	24°52	n.a.								
S 24	13 54 53	0♂ 1'02	24°20	21° 1	13°49	26° 6	6°43	13°37	12°43	4°29	4°58	27°D47	29°15	24°58	n.a.								
M 25	13 58 49	0°58'31	9♂ 6	22°27	14°53	26°50	6°51	13°40	12°47	4°27	4°59	27°48	29°12	25° 5	n.a.								
T 26	14 2 46	1°55'58	23°28	23°50	15°57	27°34	7° 0	13°44	12°50	4°26	5° 0	27°49	29° 9	25°12	n.a.								
W 27	14 6 42	2°53'24	7♂24	25°10	17° 1	28°19	7° 8	13°47	12°54	4°25	5° 1	27°50	29° 6	25°18	n.a.								
T 28	14 10 39	3°50'50	20°54	26°26	18° 5	29° 3	7°17	13°50	12°57	4°24	5° 2	27°52	29° 2	25°25	n.a.								
F 29	14 14 35	4°48'15	3♁59	27°39	19° 8	29°47	7°26	13°53	13° 1	4°22	5° 2	27°R52	28°59	25°32	n.a.								
S 30	14 18 32	5♂45'39	16♁42	28♂48	20♂11	0♄32	7♂35	13♁56	13♂ 4	4♂21	5♄ 3	27♂52	28♂56	25♂38	n.a.								

Delta T = 03h22m42s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

MAY 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 22 29	6♁43'02	29♁8	29♁54	21♁14	1♁16	7♁44	13♁59	13♁8	4°R20	5♁4	27°R50	28♁53	25♁45	n.a.								
M 2	14 26 25	7°40'24	11♁20	0♁56	22°16	2°0	7°53	14°1	13°11	4♁18	5°5	27♁48	28°50	25°52	n.a.								
T 3	14 30 22	8°37'45	23°21	1°54	23°18	2°44	8°3	14°4	13°15	4°17	5°6	27°45	28°47	25°58	n.a.								
W 4	14 34 18	9°35'06	5♁15	2°49	24°20	3°28	8°12	14°7	13°18	4°15	5°6	27°42	28°43	26°5	n.a.								
T 5	14 38 15	10°32'26	17°5	3°39	25°22	4°12	8°22	14°9	13°22	4°14	5°7	27°40	28°40	26°12	n.a.								
F 6	14 42 11	11°29'45	28°53	4°26	26°23	4°56	8°31	14°11	13°25	4°12	5°8	27°37	28°37	26°18	n.a.								
S 7	14 46 8	12°27'04	10♁42	5°9	27°24	5°40	8°41	14°14	13°29	4°11	5°9	27°36	28°34	26°25	n.a.								
S 8	14 50 4	13°24'21	22°34	5°47	28°25	6°23	8°51	14°16	13°32	4°9	5°9	27°D35	28°31	26°32	n.a.								
M 9	14 54 1	14°21'38	4♁31	6°22	29°25	7°7	9°1	14°18	13°36	4°8	5°10	27°35	28°27	26°38	n.a.								
T 10	14 57 57	15°18'54	16°36	6°52	0♁25	7°51	9°11	14°20	13°39	4°6	5°11	27°36	28°24	26°45	n.a.								
W11	15 1 54	16°16'10	28°50	7°17	1°25	8°34	9°21	14°22	13°43	4°5	5°11	27°37	28°21	26°52	n.a.								
T 12	15 5 51	17°13'24	11♁17	7°39	2°24	9°18	9°31	14°23	13°46	4°3	5°12	27°38	28°18	26°58	n.a.								
F 13	15 9 47	18°10'38	23°59	7°55	3°23	10°1	9°41	14°25	13°50	4°2	5°12	27°39	28°15	27°5	n.a.								
S 14	15 13 44	19°7'50	7♁0	8°8	4°21	10°45	9°52	14°27	13°53	4°0	5°13	27°39	28°12	27°12	n.a.								
S 15	15 17 40	20°5'02	20°22	8°15	5°19	11°28	10°2	14°28	13°57	3°59	5°14	27°R39	28°8	27°18	n.a.								
M16	15 21 37	21°2'13	4♁7	8°R18	6°17	12°11	10°13	14°29	14°0	3°57	5°14	27°39	28°5	27°25	n.a.								
T 17	15 25 33	21°59'23	18°15	8°17	7°14	12°54	10°23	14°31	14°4	3°56	5°15	27°39	28°2	27°32	n.a.								
W18	15 29 30	22°56'32	2♁44	8°11	8°11	13°37	10°34	14°32	14°7	3°54	5°15	27°38	27°59	27°38	n.a.								
T 19	15 33 27	23°53'40	17°32	8°1	9°7	14°20	10°45	14°33	14°11	3°53	5°16	27°38	27°56	27°45	n.a.								
F 20	15 37 23	24°50'48	2♁32	7°46	10°3	15°3	10°56	14°34	14°14	3°51	5°16	27°38	27°53	27°52	n.a.								
S 21	15 41 20	25°47'55	17°36	7°28	10°58	15°46	11°7	14°35	14°18	3°49	5°16	27°38	27°49	27°58	n.a.								
S 22	15 45 16	26°45'02	2♁35	7°6	11°53	16°29	11°18	14°36	14°21	3°48	5°17	27°D38	27°46	28°5	n.a.								
M23	15 49 13	27°42'09	17°22	6°41	12°47	17°11	11°29	14°36	14°25	3°46	5°17	27°R38	27°43	28°12	n.a.								
T 24	15 53 9	28°39'15	1♁49	6°12	13°40	17°54	11°40	14°37	14°28	3°45	5°18	27°37	27°40	28°18	n.a.								
W25	15 57 6	29°36'22	15°53	5°41	14°33	18°36	11°51	14°37	14°32	3°43	5°18	27°37	27°37	28°25	n.a.								
T 26	16 1 2	0♁33'28	29°29	5°9	15°26	19°19	12°2	14°38	14°35	3°41	5°18	27°37	27°33	28°32	n.a.								
F 27	16 4 59	1°30'35	12♁41	4°34	16°18	20°1	12°14	14°38	14°38	3°40	5°18	27°37	27°30	28°38	n.a.								
S 28	16 8 56	2°27'41	25°28	3°59	17°9	20°43	12°25	14°38	14°42	3°38	5°19	27°37	27°27	28°45	n.a.								
S 29	16 12 52	3°24'48	7♁55	3°23	17°59	21°26	12°36	14°R38	14°45	3°36	5°19	27°D37	27°24	28°52	n.a.								
M30	16 16 49	4°21'55	20°6	2°48	18°49	22°8	12°48	14°38	14°49	3°35	5°19	27°37	27°21	28°58	n.a.								
T 31	16 20 45	5♁19'02	2♁5	2♁13	19♁38	22♁50	13♁0	14♁38	14♁52	3♁33	5♁19	27♁37	27♁18	29♁5	n.a.								

Delta T = 03h22m41s Julian Calendar 1 May 157 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 157 BCE

The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

JUNE 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 24 42	6♁16'09	13♁56	1°R41	20♁27	23♁31	13♁11	14°R38	14♁55	3°R32	5♁20	27♁38	27♁14	29♁12	n.a.								
T 2	16 28 38	7°13'16	25°45	1♁10	21°14	24°13	13°23	14°R38	14°59	3♁30	5°20	27°39	27°11	29°18	n.a.								
F 3	16 32 35	8°10'24	7♁33	0°41	22°1	24°55	13°35	14°37	15°2	3°28	5°20	27°40	27°8	29°25	n.a.								
S 4	16 36 31	9°7'32	19°26	0°16	22°47	25°36	13°47	14°37	15°5	3°27	5°20	27°41	27°5	29°32	n.a.								
S 5	16 40 28	10°4'40	1♁25	29♁55	23°33	26°18	13°59	14°36	15°9	3°25	5°20	27°R41	27°2	29°38	n.a.								
M 6	16 44 25	11°1'48	13°32	29°37	24°17	26°59	14°10	14°35	15°12	3°24	5°20	27°40	26°59	29°45	n.a.								
T 7	16 48 21	11°58'56	25°50	29°24	25°0	27°40	14°22	14°35	15°15	3°22	5°20	27°39	26°55	29°52	n.a.								
W 8	16 52 18	12°56'05	8♁20	29°15	25°43	28°21	14°35	14°34	15°18	3°20	5°R20	27°37	26°52	29°58	n.a.								
T 9	16 56 14	13°53'14	21°3	29°D11	26°24	29°2	14°47	14°33	15°22	3°19	5°20	27°35	26°49	0♁5	n.a.								
F 10	17 0 11	14°50'23	4♁0	29°12	27°5	29°43	14°59	14°32	15°25	3°17	5°20	27°33	26°46	0°12	n.a.								
S 11	17 4 7	15°47'32	17°11	29°18	27°44	0♁24	15°11	14°30	15°28	3°16	5°20	27°30	26°43	0°18	n.a.								
S 12	17 8 4	16°44'41	0♁39	29°30	28°22	1°5	15°23	14°29	15°31	3°14	5°20	27°29	26°39	0°25	n.a.								
M13	17 12 0	17°41'50	14°22	29°46	28°59	1°45	15°36	14°28	15°34	3°12	5°20	27°D28	26°36	0°32	n.a.								
T 14	17 15 57	18°38'59	28°22	0♁8	29°35	2°26	15°48	14°26	15°37	3°11	5°20	27°29	26°33	0°38	n.a.								
W15	17 19 54	19°36'08	12♁37	0°36	0♁10	3°6	16°0	14°25	15°40	3°9	5°20	27°29	26°30	0°45	n.a.								
T 16	17 23 50	20°33'17	27°5	1°9	0°43	3°46	16°13	14°23	15°43	3°8	5°20	27°31	26°27	0°52	n.a.								
F 17	17 27 47	21°30'27	11♁43	1°47	1°15	4°26	16°25	14°21	15°46	3°6	5°19	27°32	26°24	0°58	n.a.								
S 18	17 31 43	22°27'37	26°25	2°30	1°46	5°6	16°38	14°19	15°49	3°5	5°19	27°R33	26°20	1°5	n.a.								
S 19	17 35 40	23°24'48	11♁7	3°19	2°15	5°46	16°50	14°17	15°52	3°3	5°19	27°32	26°17	1°12	n.a.								
M20	17 39 36	24°21'59	25°41	4°13	2°43	6°25	17°3	14°15	15°55	3°2	5°19	27°30	26°14	1°18	n.a.								
T 21	17 43 33	25°19'11	10♁0	5°12	3°9	7°5	17°15	14°13	15°58	3°0	5°18	27°27	26°11	1°25	n.a.								
W22	17 47 29	26°16'23	24°0	6°16	3°33	7°44	17°28	14°11	16°1	2°59	5°18	27°23	26°8	1°32	n.a.								
T 23	17 51 26	27°13'37	7♁38	7°26	3°56	8°23	17°41	14°9	16°4	2°57	5°18	27°19	26°5	1°38	n.a.								
F 24	17 55 23	28°10'51	20°52	8°40	4°17	9°2	17°53	14°6	16°7	2°56	5°18	27°15	26°1	1°45	n.a.								
S 25	17 59 19	29°8'06	3♁42	9°58	4°36	9°41	18°6	14°4	16°10	2°55	5°17	27°11	25°58	1°52	n.a.								
S 26	18 3 16	0♁5'22	16°11	11°22	4°53	10°20	18°19	14°1	16°12	2°53	5°17	27°9	25°55	1°58	n.a.								
M27	18 7 12	1°2'40	28°23	12°50	5°9	10°59	18°32	13°59	16°15	2°52	5°16	27°D8	25°52	2°5	n.a.								
T 28	18 11 9	1°59'58	10♁22	14°22	5°22	11°37	18°44	13°56	16°18	2°50	5°16	27°8	25°49	2°11	n.a.								
W29	18 15 5	2°57'17	22°13	15°59	5°34	12°15	18°57	13°53	16°21	2°49	5°16	27°9	25°45	2°18	n.a.								
T 30	18 19 2	3♁54'38	4♁2	17♁39	5♁43																		

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

JULY 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 22 58	48°52'00	15°52	19°II24	5♁50	13°V32	19°Ξ23	13°R47	16°826	2°R46	5°R15	27°812	25°839	2°831	n.a.		
S 2	18 26 55	5°49'23	27°49	21°11	5°55	14° 9	19°36	13°≈44	16°28	2°≈45	5°≈14	27°R13	25°36	2°38	n.a.		
S 3	18 30 52	6°46'48	9°II56	23° 2	5°58	14°47	19°49	13°41	16°31	2°44	5°14	27°12	25°33	2°45	n.a.		
M 4	18 34 48	7°44'13	22°16	24°56	5°R59	15°25	20° 2	13°38	16°34	2°43	5°13	27° 9	25°30	2°51	n.a.		
T 5	18 38 45	8°41'40	48°49	26°52	5°57	16° 2	20°15	13°34	16°36	2°41	5°12	27° 5	25°26	2°58	n.a.		
W 6	18 42 41	9°39'08	17°39	28°50	5°53	16°39	20°28	13°31	16°38	2°40	5°12	26°59	25°23	3° 5	n.a.		
T 7	18 46 38	10°36'37	0♁43	0Ξ50	5°47	17°16	20°41	13°28	16°41	2°39	5°11	26°52	25°20	3°11	n.a.		
F 8	18 50 34	11°34'07	14° 2	2°51	5°38	17°53	20°54	13°24	16°43	2°38	5°11	26°44	25°17	3°18	n.a.		
S 9	18 54 31	12°31'38	27°34	4°53	5°27	18°29	21° 7	13°21	16°46	2°37	5°10	26°37	25°14	3°25	n.a.		
S 10	18 58 28	13°29'10	11°II17	6°56	5°13	19° 5	21°20	13°17	16°48	2°36	5° 9	26°32	25°11	3°31	n.a.		
M11	19 2 24	14°26'42	25° 9	9° 0	4°57	19°42	21°33	13°13	16°50	2°34	5° 9	26°28	25° 7	3°38	n.a.		
T 12	19 6 21	15°24'16	9°≈ 9	11° 3	4°39	20°17	21°46	13° 9	16°52	2°33	5° 8	26°D27	25° 4	3°45	n.a.		
W13	19 10 17	16°21'51	23°16	13° 7	4°19	20°53	21°59	13° 6	16°54	2°32	5° 7	26°27	25° 1	3°51	n.a.		
T 14	19 14 14	17°19'27	7°II28	15°10	3°56	21°29	22°12	13° 2	16°57	2°31	5° 7	26°28	24°58	3°58	n.a.		
F 15	19 18 10	18°17'04	21°45	17°12	3°31	22° 4	22°25	12°58	16°59	2°30	5° 6	26°R28	24°55	4° 5	n.a.		
S 16	19 22 7	19°14'42	6°≈ 3	19°14	3° 5	22°39	22°39	12°54	17° 1	2°29	5° 5	26°28	24°51	4°11	n.a.		
S 17	19 26 3	20°12'22	20°19	21°14	2°36	23°14	22°52	12°50	17° 3	2°28	5° 4	26°26	24°48	4°18	n.a.		
M18	19 30 0	21°10'02	4♁30	23°14	2° 6	23°49	23° 5	12°46	17° 5	2°27	5° 4	26°21	24°45	4°25	n.a.		
T 19	19 33 57	22° 7'44	18°31	25°13	1°34	24°23	23°18	12°42	17° 7	2°26	5° 3	26°15	24°42	4°31	n.a.		
W20	19 37 53	23° 5'28	2≈17	27°10	1° 0	24°57	23°31	12°37	17° 9	2°26	5° 2	26° 6	24°39	4°38	n.a.		
T 21	19 41 50	24° 3'13	15°45	29° 6	0°26	25°31	23°44	12°33	17°10	2°25	5° 1	25°56	24°36	4°45	n.a.		
F 22	19 45 46	25° 1'00	28°53	1♁ 1	29°Ξ50	26° 5	23°57	12°29	17°12	2°24	5° 0	25°47	24°32	4°51	n.a.		
S 23	19 49 43	25°58'48	11°≈41	2°55	29°14	26°39	24°10	12°25	17°14	2°23	4°59	25°38	24°29	4°58	n.a.		
S 24	19 53 39	26°56'38	24° 9	4°47	28°37	27°12	24°24	12°20	17°16	2°22	4°58	25°31	24°26	5° 5	n.a.		
M25	19 57 36	27°54'30	6°V21	6°38	28° 0	27°45	24°37	12°16	17°17	2°22	4°58	25°27	24°23	5°11	n.a.		
T 26	20 1 32	28°52'24	18°20	8°28	27°23	28°18	24°50	12°12	17°19	2°21	4°57	25°24	24°20	5°18	n.a.		
W27	20 5 29	29°50'19	0♁11	10°17	26°46	28°50	25° 3	12° 7	17°21	2°20	4°56	25°D24	24°17	5°25	n.a.		
T 28	20 9 26	0♁48'17	12° 0	12° 4	26°10	29°22	25°16	12° 3	17°22	2°19	4°55	25°24	24°13	5°31	n.a.		
F 29	20 13 22	1°46'17	23°51	13°49	25°34	29°54	25°29	11°58	17°24	2°19	4°54	25°R24	24°10	5°38	n.a.		
S 30	20 17 19	2°44'18	5°II51	15°34	24°59	0♁26	25°42	11°54	17°25	2°18	4°53	25°24	24° 7	5°44	n.a.		
S 31	20 21 15	3♁42'22	18°II 3	17°II17	24°Ξ26	0♁57	25°Ξ55	11°≈49	17°826	2°≈18	4°≈52	25°822	24°8 4	5°851	n.a.		

Delta T = 03h22m39s Julian Calendar 1 July 157 BCE == Greg. Calendar 28 June 157 BCE  
 The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

AUGUST 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 25 12	4♁40'27	0Ξ32	18°II59	23°R53	1°828	26°Ξ 8	11°R45	17°828	2°R17	4°R51	25°R17	24°8 1	5°858	n.a.		
T 2	20 29 8	5°38'35	13°20	20°40	23°Ξ22	1°59	26°21	11°≈40	17°29	2°≈17	4°≈50	25°810	23°57	6° 4	n.a.		
W 3	20 33 5	6°36'44	26°28	22°19	22°53	2°30	26°34	11°35	17°30	2°16	4°49	25° 0	23°54	6°11	n.a.		
T 4	20 37 1	7°34'56	9♁55	23°57	22°26	3° 0	26°47	11°31	17°32	2°16	4°48	24°49	23°51	6°18	n.a.		
F 5	20 40 58	8°33'09	23°40	25°34	22° 0	3°30	27° 0	11°26	17°33	2°15	4°47	24°37	23°48	6°24	n.a.		
S 6	20 44 55	9°31'24	7°II37	27°10	21°37	3°59	27°13	11°22	17°34	2°15	4°46	24°26	23°45	6°31	n.a.		
S 7	20 48 51	10°29'40	21°43	28°44	21°15	4°28	27°26	11°17	17°35	2°14	4°45	24°17	23°42	6°38	n.a.		
M 8	20 52 48	11°27'58	5°≈54	0°II18	20°56	4°57	27°39	11°12	17°36	2°14	4°44	24°11	23°38	6°44	n.a.		
T 9	20 56 44	12°26'18	20° 6	1°50	20°39	5°26	27°52	11° 8	17°37	2°14	4°42	24° 7	23°35	6°51	n.a.		
W10	21 0 41	13°24'40	4°II16	3°21	20°25	5°54	28° 5	11° 3	17°38	2°14	4°41	24° 5	23°32	6°58	n.a.		
T 11	21 4 37	14°23'03	18°24	4°51	20°13	6°22	28°18	10°59	17°39	2°13	4°40	24° 5	23°29	7° 4	n.a.		
F 12	21 8 34	15°21'28	2°≈26	6°19	20° 3	6°49	28°31	10°54	17°39	2°13	4°39	24° 5	23°26	7°11	n.a.		
S 13	21 12 30	16°19'54	16°25	7°47	19°55	7°16	28°44	10°49	17°40	2°13	4°38	24° 4	23°22	7°18	n.a.		
S 14	21 16 27	17°18'22	0♁17	9°13	19°51	7°43	28°56	10°45	17°41	2°13	4°37	24° 0	23°19	7°24	n.a.		
M15	21 20 24	18°16'52	14° 2	10°38	19°48	8° 9	29° 9	10°40	17°41	2°13	4°36	23°54	23°16	7°31	n.a.		
T 16	21 24 20	19°15'24	27°38	12° 1	19°D48	8°35	29°22	10°36	17°42	2°13	4°35	23°44	23°13	7°38	n.a.		
W17	21 28 17	20°13'58	11°≈ 3	13°24	19°50	9° 0	29°35	10°31	17°43	2°13	4°34	23°33	23°10	7°44	n.a.		
T 18	21 32 13	21°12'34	24°13	14°45	19°54	9°25	29°47	10°27	17°43	2°D13	4°32	23°20	23° 7	7°51	n.a.		
F 19	21 36 10	22°11'11	7°≈ 8	16° 4	20° 1	9°50	0♁ 0	10°22	17°44	2°13	4°31	23° 7	23° 3	7°58	n.a.		
S 20	21 40 6	23° 9'51	19°46	17°23	20°10	10°14	0°12	10°18	17°44	2°13	4°30	22°55	23° 0	8° 4	n.a.		
S 21	21 44 3	24° 8'33	2°V 9	18°39	20°21	10°38	0°25	10°13	17°44	2°13	4°29	22°45	22°57	8°11	n.a.		
M22	21 47 59	25° 7'17	14°17	19°55	20°34	11° 2	0°38	10° 9	17°45	2°13	4°28	22°38	22°54	8°17	n.a.		
T 23	21 51 56	26° 6'04	26°14	21° 8	20°50	11°24	0°50	10° 4	17°45	2°13	4°27	22°33	22°51	8°24	n.a.		
W24	21 55 53	27° 4'53	8°8 3	22°20	21° 7	11°47	1° 2	10° 0	17°45	2°13	4°25	22°31	22°48	8°31	n.a.		
T 25	21 59 49	28° 3'44	19°51	23°30	21°26	12° 9	1°15	9°56	17°45	2°14	4°24	22°31	22°44	8°37	n.a.		
F 26	22 3 46	29° 2'38	1°II42	24°39	21°47	12°30	1°27	9°52	17°45	2°14	4°23	22°31	22°41	8°44	n.a.		
S 27	22 7 42	0°II 1'34	13°41	25°45	22°10	12°51	1°39	9°47	17°R45	2°14	4°22	22°30	22°38	8°51	n.a.		
S 28	22 11 39	1° 0'32	25°55	26°49	22°35	13°12	1°52	9°43	17°45	2°14	4°21	22°28	22°35	8°57	n.a.		
M29	22 15 35	1°59'33	8°Ξ27	27°51	23° 1	13°32	2° 4	9°39	17°45	2°15	4°19	22°24	22°32	9° 4	n.a.		
T 30	22 19 32	2°58'36	21°22	28°50	23°29	13°51	2°16	9°35	17°45	2°15	4°18	22°16	22°28	9°11	n.a.		
W31	22 23 28	3°II57'42	4♁42	29°II47	23°Ξ59	14°810	2°II28	9°≈31	17°845	2°≈16	4°≈17</						

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

SEPTEMBER 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 27 25	4♍56'49	18♌26	0♉41	24♄30	14♃28	2♌40	9°R27	17°R45	2♊16	4°R16	21°R56	22♋22	9♉24	n.a.	
F 2	22 31 22	5°55'59	2♍31	1°32	25° 2	14°46	2°52	9≈23	17♃44	2°17	4♋15	21♃44	22°19	9°31	n.a.	
S 3	22 35 18	6°55'11	16°54	2°19	25°36	15° 3	3° 4	9°19	17°44	2°17	4°13	21°33	22°16	9°37	n.a.	
S 4	22 39 15	7°54'25	1♉27	3° 2	26°11	15°19	3°16	9°16	17°44	2°18	4°12	21°23	22°13	9°44	n.a.	
M 5	22 43 11	8°53'41	16° 3	3°41	26°48	15°35	3°28	9°12	17°43	2°18	4°11	21°17	22° 9	9°51	n.a.	
T 6	22 47 8	9°53'00	0♍36	4°16	27°26	15°50	3°40	9° 8	17°43	2°19	4°10	21°13	22° 6	9°57	n.a.	
W 7	22 51 4	10°52'20	15° 2	4°46	28° 5	16° 5	3°51	9° 5	17°42	2°19	4° 9	21°D11	22° 3	10° 4	n.a.	
T 8	22 55 1	11°51'42	29°16	5°11	28°45	16°19	4° 3	9° 1	17°41	2°20	4° 7	21°11	22° 0	10°10	n.a.	
F 9	22 58 57	12°51'05	13♊18	5°30	29°26	16°32	4°15	8°58	17°41	2°21	4° 6	21°R11	21°57	10°17	n.a.	
S 10	23 2 54	13°50'31	27° 7	5°43	0♌ 9	16°45	4°26	8°54	17°40	2°22	4° 5	21°11	21°54	10°24	n.a.	
S 11	23 6 51	14°49'59	10♃44	5°R49	0°52	16°57	4°38	8°51	17°39	2°22	4° 4	21° 8	21°50	10°30	n.a.	
M12	23 10 47	15°49'28	24° 9	5°48	1°37	17° 8	4°49	8°48	17°39	2°23	4° 3	21° 3	21°47	10°37	n.a.	
T 13	23 14 44	16°48'59	7≈22	5°39	2°22	17°19	5° 0	8°45	17°38	2°24	4° 2	20°55	21°44	10°44	n.a.	
W14	23 18 40	17°48'32	20°23	5°22	3° 9	17°29	5°11	8°42	17°37	2°25	4° 0	20°45	21°41	10°50	n.a.	
T 15	23 22 37	18°48'07	3♋12	4°57	3°56	17°38	5°23	8°39	17°36	2°26	3°59	20°34	21°38	10°57	n.a.	
F 16	23 26 33	19°47'45	15°49	4°23	4°44	17°47	5°34	8°36	17°35	2°27	3°58	20°22	21°34	11° 4	n.a.	
S 17	23 30 30	20°47'24	28°13	3°40	5°33	17°54	5°45	8°33	17°34	2°28	3°57	20°12	21°31	11°10	n.a.	
S 18	23 34 26	21°47'05	10♍26	2°50	6°23	18° 1	5°56	8°30	17°33	2°29	3°56	20° 3	21°28	11°17	n.a.	
M19	23 38 23	22°46'48	22°27	1°52	7°14	18° 7	6° 6	8°28	17°32	2°30	3°55	19°57	21°25	11°24	n.a.	
T 20	23 42 20	23°46'34	4♃21	0°47	8° 5	18°13	6°17	8°25	17°31	2°31	3°54	19°53	21°22	11°30	n.a.	
W21	23 46 16	24°46'22	16° 8	29♍37	8°57	18°17	6°28	8°23	17°29	2°32	3°53	19°D52	21°19	11°37	n.a.	
T 22	23 50 13	25°46'12	27°55	28°23	9°50	18°21	6°38	8°20	17°28	2°33	3°51	19°52	21°15	11°44	n.a.	
F 23	23 54 9	26°46'05	9♂44	27° 8	10°44	18°24	6°49	8°18	17°27	2°34	3°50	19°53	21°12	11°50	n.a.	
S 24	23 58 6	27°46'00	21°42	25°53	11°38	18°26	6°59	8°16	17°25	2°35	3°49	19°54	21° 9	11°57	n.a.	
S 25	0 2 2	28°45'57	3♄53	24°41	12°33	18°27	7°10	8°14	17°24	2°37	3°48	19°R54	21° 6	12° 4	n.a.	
M26	0 5 59	29°45'57	16°23	23°33	13°28	18°R28	7°20	8°12	17°23	2°38	3°47	19°52	21° 3	12°10	n.a.	
T 27	0 9 55	0♉45'58	29°17	22°33	14°24	18°27	7°30	8°10	17°21	2°39	3°46	19°49	20°59	12°17	n.a.	
W28	0 13 52	1°46'03	12♌37	21°42	15°21	18°26	7°40	8° 8	17°20	2°40	3°45	19°43	20°56	12°23	n.a.	
T 29	0 17 49	2°46'09	26°25	21° 1	16°18	18°24	7°50	8° 6	17°18	2°42	3°44	19°36	20°53	12°30	n.a.	
F 30	0 21 45	3♉46'17	10♍40	20♍31	17♌16	18♃20	8♌ 0	8≈ 5	17♃16	2♊43	3♋43	19♃29	20♃50	12♃37	n.a.	

Delta T = 03h22m37s Julian Calendar 1 Sept. 157 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 157 BCE  
 The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 25 42	4♉46'27	25♍17	20°R12	18♌14	18°R16	8♌10	8°R 3	17°R15	2♊45	3°R42	19°R21	20♋47	12♃43	n.a.	
S 2	0 29 38	5°46'40	10♉ 9	20°D 5	19°13	18♃12	8°19	8≈ 2	17♃13	2°46	3♋41	19♃15	20°44	12°50	n.a.	
M 3	0 33 35	6°46'54	25° 9	20♍ 9	20°12	18° 6	8°29	8° 0	17°11	2°47	3°40	19°11	20°40	12°57	n.a.	
T 4	0 37 31	7°47'10	10♍ 7	20°24	21°12	17°59	8°38	7°59	17° 9	2°49	3°39	19° 9	20°37	13° 3	n.a.	
W 5	0 41 28	8°47'28	24°54	20°49	22°12	17°52	8°48	7°58	17° 8	2°50	3°38	19°D 9	20°34	13°10	n.a.	
T 6	0 45 24	9°47'47	9♊27	21°24	23°13	17°43	8°57	7°57	17° 6	2°52	3°37	19°10	20°31	13°17	n.a.	
F 7	0 49 21	10°48'08	23°40	22° 6	24°14	17°34	9° 6	7°56	17° 4	2°53	3°36	19°11	20°28	13°23	n.a.	
S 8	0 53 17	11°48'31	7♃33	22°57	25°15	17°24	9°15	7°55	17° 2	2°55	3°35	19°R12	20°25	13°30	n.a.	
S 9	0 57 14	12°48'55	21° 7	23°54	26°17	17°13	9°24	7°55	17° 0	2°57	3°34	19°12	20°21	13°37	n.a.	
M10	1 1 11	13°49'20	4≈22	24°57	27°19	17° 1	9°32	7°54	16°58	2°58	3°34	19°10	20°18	13°43	n.a.	
T 11	1 5 7	14°49'47	17°20	26° 6	28°22	16°48	9°41	7°54	16°56	3° 0	3°33	19° 7	20°15	13°50	n.a.	
W12	1 9 4	15°50'16	0♋ 3	27°18	29°25	16°34	9°50	7°53	16°54	3° 2	3°32	19° 2	20°12	13°56	n.a.	
T 13	1 13 0	16°50'45	12°34	28°35	0♍28	16°20	9°58	7°53	16°52	3° 3	3°31	18°56	20° 9	14° 3	n.a.	
F 14	1 16 57	17°51'17	24°54	29°54	1°32	16° 5	10° 6	7°53	16°50	3° 5	3°30	18°50	20° 5	14°10	n.a.	
S 15	1 20 53	18°51'50	7♍ 3	1♉16	2°36	15°49	10°14	7°D53	16°48	3° 7	3°29	18°45	20° 2	14°16	n.a.	
S 16	1 24 50	19°52'24	19° 4	2°41	3°40	15°33	10°22	7°53	16°45	3° 8	3°29	18°41	19°59	14°23	n.a.	
M17	1 28 46	20°53'00	0♃59	4° 8	4°45	15°15	10°30	7°53	16°43	3°10	3°28	18°38	19°56	14°30	n.a.	
T 18	1 32 43	21°53'38	12°48	5°36	5°49	14°58	10°38	7°53	16°41	3°12	3°27	18°37	19°53	14°36	n.a.	
W19	1 36 40	22°54'17	24°35	7° 5	6°55	14°39	10°46	7°54	16°39	3°14	3°26	18°D37	19°50	14°43	n.a.	
T 20	1 40 36	23°54'58	6♂22	8°36	8° 0	14°20	10°53	7°54	16°37	3°16	3°26	18°38	19°46	14°50	n.a.	
F 21	1 44 33	24°55'41	18°13	10° 7	9° 6	14° 0	11° 1	7°55	16°34	3°18	3°25	18°39	19°43	14°56	n.a.	
S 22	1 48 29	25°56'26	0♄11	11°39	10°12	13°40	11° 8	7°55	16°32	3°19	3°24	18°41	19°40	15° 3	n.a.	
S 23	1 52 26	26°57'12	12°21	13°12	11°19	13°19	11°15	7°56	16°30	3°21	3°24	18°42	19°37	15°10	n.a.	
M24	1 56 22	27°58'00	24°48	14°45	12°25	12°57	11°22	7°57	16°27	3°23	3°23	18°R43	19°34	15°16	n.a.	
T 25	2 0 19	28°58'49	7♌36	16°18	13°32	12°36	11°29	7°58	16°25	3°25	3°23	18°43	19°31	15°23	n.a.	
W26	2 4 15	29°59'40	20°49	17°52	14°39	12°14	11°35	7°59	16°22	3°27	3°22	18°42	19°27	15°30	n.a.	
T 27	2 8 12	1♍ 0'33	4♍29	19°26	15°47	11°51	11°42	8° 0	16°20	3°29	3°21	18°40	19°24	15°36	n.a.	
F 28	2 12 9	2° 1'27	18°37	21° 0	16°54	11°28	11°48	8° 2	16°18	3°31	3°21	18°38	19°21	15°43	n.a.	
S 29	2 16 5	3° 2'23	3♉12	22°34	18° 2	11° 5	11°54	8° 3	16°15	3°33	3°20	18°36	19°18	15°49	n.a.	
S 30	2 20 2	4° 3'20	18° 7	24° 8	19°10	10°42	12° 0	8° 5	16°13	3°35	3°20	18°34	19°15	15°56	n.a.	
M31	2 23 58	5♍ 4'18	3♍16	25♉42	20♍18	10♃19	12♌ 6	8≈ 6	16♃10	3♊37	3♋19	18♃33	19♃11	16♃ 3	n.a.	

Delta T = 03h22m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 157 BCE

NOVEMBER 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	2 27 55	6♌ 5'18	18♌29	27♂16	21♏27	9°R56	12♌12	8♁ 8	16°R 8	3♂39	3°R19	18♂32	19♂ 8	16♂ 9	n.a.									
W 2	2 31 51	7° 6'18	3♂37	28°50	22°35	9♂32	12°17	8°10	16♂ 5	3°41	3♂19	18°33	19° 5	16°16	n.a.									
T 3	2 35 48	8° 7'20	18°30	0♌24	23°44	9° 9	12°23	8°12	16° 3	3°43	3°18	18°33	19° 2	16°23	n.a.									
F 4	2 39 44	9° 8'23	3♂ 2	1°59	24°53	8°46	12°28	8°14	16° 0	3°45	3°18	18°34	18°59	16°29	n.a.									
S 5	2 43 41	10° 9'26	17° 9	3°33	26° 2	8°22	12°33	8°16	15°58	3°48	3°17	18°35	18°56	16°36	n.a.									
S 6	2 47 38	11°10'30	0♁51	5° 7	27°12	7°59	12°38	8°18	15°55	3°50	3°17	18°35	18°52	16°43	n.a.									
M 7	2 51 34	12°11'35	14° 7	6°41	28°21	7°37	12°43	8°21	15°53	3°52	3°17	18°R36	18°49	16°49	n.a.									
T 8	2 55 31	13°12'40	27° 2	8°15	29°31	7°14	12°47	8°23	15°50	3°54	3°16	18°35	18°46	16°56	n.a.									
W 9	2 59 27	14°13'45	9♂37	9°49	0♁40	6°52	12°52	8°26	15°47	3°56	3°16	18°35	18°43	17° 3	n.a.									
T 10	3 3 24	15°14'52	21°56	11°23	1°50	6°31	12°56	8°28	15°45	3°58	3°16	18°35	18°40	17° 9	n.a.									
F 11	3 7 20	16°15'58	4♂ 4	12°57	3° 0	6° 9	13° 0	8°31	15°42	4° 0	3°16	18°34	18°37	17°16	n.a.									
S 12	3 11 17	17°17'06	16° 2	14°31	4°11	5°48	13° 4	8°34	15°40	4° 3	3°15	18°34	18°33	17°22	n.a.									
S 13	3 15 13	18°18'14	27°55	16° 6	5°21	5°28	13° 7	8°37	15°37	4° 5	3°15	18°D34	18°30	17°29	n.a.									
M14	3 19 10	19°19'22	9♂43	17°40	6°32	5° 8	13°11	8°40	15°35	4° 7	3°15	18°34	18°27	17°36	n.a.									
T 15	3 23 7	20°20'32	21°31	19°15	7°42	4°49	13°14	8°43	15°32	4° 9	3°15	18°R34	18°24	17°42	n.a.									
W16	3 27 3	21°21'42	3♌20	20°49	8°53	4°30	13°18	8°47	15°30	4°12	3°15	18°34	18°21	17°49	n.a.									
T 17	3 31 0	22°22'52	15°11	22°24	10° 4	4°12	13°20	8°50	15°27	4°14	3°15	18°33	18°17	17°56	n.a.									
F 18	3 34 56	23°24'03	27° 8	23°59	11°15	3°55	13°23	8°53	15°25	4°16	3°15	18°33	18°14	18° 2	n.a.									
S 19	3 38 53	24°25'15	9♂13	25°34	12°26	3°38	13°26	8°57	15°22	4°18	3°15	18°32	18°11	18° 9	n.a.									
S 20	3 42 49	25°26'28	21°28	27° 9	13°37	3°22	13°28	9° 0	15°20	4°20	3°D15	18°31	18° 8	18°16	n.a.									
M21	3 46 46	26°27'41	3♌57	28°44	14°49	3° 7	13°31	9° 4	15°17	4°23	3°15	18°30	18° 5	18°22	n.a.									
T 22	3 50 42	27°28'55	16°43	0♂20	16° 0	2°52	13°33	9° 8	15°15	4°25	3°15	18°30	18° 2	18°29	n.a.									
W23	3 54 39	28°30'09	29°49	1°55	17°12	2°39	13°35	9°12	15°12	4°27	3°15	18°D30	17°58	18°36	n.a.									
T 24	3 58 36	29°31'24	13♏18	3°31	18°23	2°25	13°36	9°16	15°10	4°29	3°15	18°30	17°55	18°42	n.a.									
F 25	4 2 32	0♂32'40	27°12	5° 7	19°35	2°13	13°38	9°20	15° 7	4°32	3°15	18°31	17°52	18°49	n.a.									
S 26	4 6 29	1°33'55	11♁30	6°44	20°47	2° 2	13°39	9°24	15° 5	4°34	3°15	18°32	17°49	18°56	n.a.									
S 27	4 10 25	2°35'12	26°11	8°21	21°59	1°51	13°40	9°28	15° 2	4°36	3°15	18°33	17°46	19° 2	n.a.									
M28	4 14 22	3°36'29	11♌11	9°57	23°11	1°41	13°41	9°33	15° 0	4°39	3°15	18°R33	17°42	19° 9	n.a.									
T 29	4 18 18	4°37'46	26°20	11°35	24°23	1°32	13°42	9°37	14°58	4°41	3°16	18°33	17°39	19°15	n.a.									
W30	4 22 15	5♂39'03	11♂31	13♂12	25♁35	1♂24	13♌42	9♁42	14♂55	4♂43	3♂16	18♂33	17♂36	19♂22	n.a.									

Delta T = 03h22m35s Julian Calendar 1 Nov. 157 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 157 BCE

The year -156 astronomical counting style corresponds to year 157 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 157 BCE (-156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 26 11	6♌40'20	26♂34	14♂49	26♁48	1°R17	13♌43	9♁46	14°R53	4♂45	3♂16	18°R31	17♂33	19♂29	n.a.									
F 2	4 30 8	7°41'37	11♂20	16°27	28° 0	1♂10	13°R43	9°51	14♂51	4°48	3°16	18♂28	17°30	19°35	n.a.									
S 3	4 34 5	8°42'54	25°41	18° 5	29°12	1° 5	13°43	9°55	14°48	4°50	3°17	18°25	17°27	19°42	n.a.									
S 4	4 38 1	9°44'11	9♁36	19°43	0♌25	1° 0	13°42	10° 0	14°46	4°52	3°17	18°23	17°23	19°49	n.a.									
M 5	4 41 58	10°45'27	23° 2	21°21	1°37	0°56	13°42	10° 5	14°44	4°54	3°17	18°21	17°20	19°55	n.a.									
T 6	4 45 54	11°46'42	6♂ 1	22°59	2°50	0°52	13°41	10°10	14°42	4°57	3°18	18°D19	17°17	20° 2	n.a.									
W 7	4 49 51	12°47'57	18°37	24°37	4° 3	0°50	13°40	10°15	14°40	4°59	3°18	18°19	17°14	20° 9	n.a.									
T 8	4 53 47	13°49'12	0♂54	26°15	5°15	0°48	13°39	10°20	14°37	5° 1	3°18	18°20	17°11	20°15	n.a.									
F 9	4 57 44	14°50'26	12°57	27°53	6°28	0°48	13°38	10°26	14°35	5° 3	3°19	18°22	17° 8	20°22	n.a.									
S 10	5 1 40	15°51'39	24°49	29°30	7°41	0°D48	13°37	10°31	14°33	5° 6	3°19	18°24	17° 4	20°29	n.a.									
S 11	5 5 37	16°52'52	6♂37	1♂ 6	8°54	0°48	13°35	10°36	14°31	5° 8	3°20	18°26	17° 1	20°35	n.a.									
M12	5 9 34	17°54'04	18°24	2°42	10° 7	0°50	13°33	10°41	14°29	5°10	3°20	18°R26	16°58	20°42	n.a.									
T 13	5 13 30	18°55'16	0♌12	4°17	11°20	0°52	13°31	10°47	14°27	5°12	3°21	18°25	16°55	20°49	n.a.									
W14	5 17 27	19°56'27	12° 5	5°50	12°33	0°55	13°29	10°53	14°25	5°15	3°21	18°23	16°52	20°55	n.a.									
T 15	5 21 23	20°57'37	24° 5	7°22	13°46	0°59	13°27	10°58	14°23	5°17	3°22	18°19	16°48	21° 2	n.a.									
F 16	5 25 20	21°58'47	6♂13	8°52	14°59	1° 3	13°24	11° 4	14°21	5°19	3°22	18°14	16°45	21° 8	n.a.									
S 17	5 29 16	22°59'57	18°31	10°20	16°12	1° 8	13°21	11°10	14°20	5°21	3°23	18° 7	16°42	21°15	n.a.									
S 18	5 33 13	24° 1'05	1♌ 0	11°44	17°25	1°14	13°18	11°15	14°18	5°23	3°24	18° 1	16°39	21°22	n.a.									
M19	5 37 10	25° 2'14	13°41	13° 6	18°39	1°21	13°15	11°21	14°16	5°26	3°24	17°54	16°36	21°28	n.a.									
T 20	5 41 6	26° 3'21	26°34	14°23	19°52	1°28	13°12	11°27	14°14	5°28	3°25	17°49	16°33	21°35	n.a.									
W21	5 45 3	27° 4'29	9♏43	15°36	21° 5	1°36	13° 8	11°33	14°13	5°30	3°26	17°46	16°29	21°42	n.a.									
T 22	5 48 59	28° 5'35	23° 8	16°43	22°19	1°44	13° 5	11°39	14°11	5°32	3°26	17°D45	16°26	21°48	n.a.									
F 23	5 52 56	29° 6'41	6♁51	17°44	23°32	1°53	13° 1	11°45	14° 9	5°34	3°27	17°45	16°23	21°55	n.a.									
S 24	5 56 52	0♂ 7'47	20°53	18°38	24°45	2° 3	12°57	11°51	14° 8	5°36	3°28	17°46	16°20	22° 2	n.a.									
S 25	6 0 49	1° 8'52	5♌13	19°24	25°59	2°13	12°53	11°58	14° 6	5°38	3°29	17°47	16°17	22° 8	n.a.									
M26	6 4 45	2° 9'56	19°50	20° 2	27°12	2°24	12°48	12° 4	14° 5	5°41	3°30	17°R48	16°14	22°15	n.a.									
T 27	6 8 42	3°11'00	4♂39	20°30	28°26	2°35	12°44	12°10	14° 3	5°43	3°30	17°46	16°10	22°22	n.a.									
W28	6 12 39	4°12'03	19°34	20°47	29°39	2°47	12°39	12°16	14° 2	5°45	3°31	17°43	16° 7	22°28	n.a.									
T 29	6 16 35	5°13'05	4♂27	20°R54	0♂53	3° 0	12°34	12°23	14° 1	5°47	3°32	17°37	16° 4	22°35	n.a.									