

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

JANUARY 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 26 23	7♁44'28	2♁54	10♁25	23°R19	6♁49	1°R27	21♁ 4	5°R15	1♁38	1♁23	25♁16	24♁37	1♁25	n.a.									
F 2	6 30 19	8°45'23	15°46	12°11	22♁53	7°21	1♁21	21°11	5♁15	1°40	1°24	25°17	24°34	1°31	n.a.									
S 3	6 34 16	9°46'17	29° 0	13°56	22°29	7°54	1°17	21°18	5°14	1°42	1°25	25°18	24°31	1°38	n.a.									
S 4	6 38 12	10°47'10	12♁40	15°42	22° 8	8°26	1°12	21°25	5°13	1°44	1°26	25°19	24°28	1°45	n.a.									
M 5	6 42 9	11°48'01	26°44	17°29	21°49	8°58	1° 7	21°32	5°13	1°46	1°27	25°R20	24°24	1°52	n.a.									
T 6	6 46 5	12°48'51	11♁10	19°16	21°32	9°31	1° 3	21°40	5°12	1°48	1°28	25°19	24°21	1°58	n.a.									
W 7	6 50 2	13°49'39	25°51	21° 4	21°18	10° 4	0°58	21°47	5°12	1°50	1°29	25°18	24°18	2° 5	n.a.									
T 8	6 53 59	14°50'26	10♁42	22°52	21° 6	10°36	0°54	21°54	5°11	1°51	1°30	25°15	24°15	2°12	n.a.									
F 9	6 57 55	15°51'12	25°33	24°40	20°57	11° 9	0°50	22° 1	5°11	1°53	1°31	25°12	24°12	2°18	n.a.									
S 10	7 1 52	16°51'57	10♁18	26°28	20°50	11°42	0°47	22° 8	5°10	1°55	1°32	25°10	24° 8	2°25	n.a.									
S 11	7 5 48	17°52'40	24°49	28°16	20°46	12°15	0°43	22°16	5°10	1°57	1°33	25° 7	24° 5	2°32	n.a.									
M12	7 9 45	18°53'22	9♁ 4	0♁ 3	20°D45	12°48	0°40	22°23	5°10	1°58	1°35	25° 6	24° 2	2°39	n.a.									
T 13	7 13 41	19°54'03	22°59	1°50	20°45	13°21	0°37	22°30	5°10	2° 0	1°36	25°D 6	23°59	2°45	n.a.									
W14	7 17 38	20°54'43	6♁34	3°37	20°48	13°55	0°34	22°38	5° 9	2° 2	1°37	25° 6	23°56	2°52	n.a.									
T 15	7 21 34	21°55'21	19°52	5°22	20°54	14°28	0°31	22°45	5° 9	2° 3	1°38	25° 8	23°53	2°59	n.a.									
F 16	7 25 31	22°55'58	2♁52	7° 5	21° 2	15° 2	0°28	22°52	5°D 9	2° 5	1°39	25°10	23°49	3° 5	n.a.									
S 17	7 29 28	23°56'34	15°38	8°47	21°12	15°35	0°26	22°59	5° 9	2° 7	1°41	25°11	23°46	3°12	n.a.									
S 18	7 33 24	24°57'08	28°12	10°26	21°24	16° 9	0°24	23° 7	5° 9	2° 8	1°42	25°R11	23°43	3°19	n.a.									
M19	7 37 21	25°57'41	10♁35	12° 2	21°39	16°43	0°22	23°14	5°10	2°10	1°43	25°10	23°40	3°26	n.a.									
T 20	7 41 17	26°58'12	22°49	13°35	21°55	17°17	0°20	23°21	5°10	2°11	1°44	25° 7	23°37	3°32	n.a.									
W21	7 45 14	27°58'42	4♁55	15° 4	22°14	17°51	0°18	23°28	5°10	2°13	1°46	25° 3	23°34	3°39	n.a.									
T 22	7 49 10	28°59'09	16°54	16°28	22°34	18°25	0°17	23°36	5°10	2°14	1°47	24°57	23°30	3°46	n.a.									
F 23	7 53 7	29°59'35	28°49	17°47	22°56	18°59	0°16	23°43	5°11	2°16	1°48	24°50	23°27	3°52	n.a.									
S 24	7 57 3	0♁59'59	10♁41	19° 0	23°20	19°33	0°15	23°50	5°11	2°17	1°50	24°43	23°24	3°59	n.a.									
S 25	8 1 0	2° 0'21	22°32	20° 6	23°46	20° 7	0°14	23°57	5°11	2°18	1°51	24°37	23°21	4° 6	n.a.									
M26	8 4 57	3° 0'40	4♁25	21° 5	24°13	20°41	0°13	24° 5	5°12	2°20	1°52	24°32	23°18	4°13	n.a.									
T 27	8 8 53	4° 0'58	16°25	21°56	24°42	21°16	0°13	24°12	5°13	2°21	1°54	24°28	23°14	4°19	n.a.									
W28	8 12 50	5° 1'14	28°35	22°39	25°13	21°50	0°D13	24°19	5°13	2°22	1°55	24°26	23°11	4°26	n.a.									
T 29	8 16 46	6° 1'27	11♁ 0	23°12	25°45	22°25	0°13	24°26	5°14	2°24	1°56	24°D26	23° 8	4°33	n.a.									
F 30	8 20 43	7° 1'38	23°45	23°37	26°18	22°59	0°13	24°33	5°14	2°25	1°58	24°27	23° 5	4°39	n.a.									
S 31	8 24 39	8° 1'47	6♁54	23°52	26♁53	23°Y34	0♁13	24♁40	5♁15	2♁26	1♁59	24♁29	23♁ 2	4♁46	n.a.									

Delta T = 03h22m57s Julian Calendar 1 Jan. 158 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 159 BCE  
 The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 28 36	9♁ 1'54	20♁29	23°R58	27♁29	24°Y 8	0♁14	24♁48	5♁16	2♁27	2♁ 0	24°R30	22♁59	4♁53	n.a.									
M 2	8 32 32	10° 1'59	4♁33	23°54	28° 7	24°43	0°15	24°55	5°17	2°28	2° 2	24♁29	22°55	5° 0	n.a.									
T 3	8 36 29	11° 2'02	19° 5	23°42	28°45	25°18	0°16	25° 2	5°18	2°29	2° 3	24°27	22°52	5° 6	n.a.									
W 4	8 40 26	12° 2'02	3♁59	23°20	29°25	25°53	0°17	25° 9	5°19	2°30	2° 5	24°23	22°49	5°13	n.a.									
T 5	8 44 22	13° 2'01	19° 8	22°50	0♁ 6	26°28	0°18	25°16	5°20	2°32	2° 6	24°16	22°46	5°20	n.a.									
F 6	8 48 19	14° 1'57	4♁23	22°12	0°48	27° 3	0°20	25°23	5°21	2°33	2° 8	24° 9	22°43	5°26	n.a.									
S 7	8 52 15	15° 1'52	19°31	21°28	1°31	27°37	0°22	25°30	5°22	2°34	2° 9	24° 1	22°40	5°33	n.a.									
S 8	8 56 12	16° 1'44	4♁25	20°39	2°15	28°12	0°24	25°37	5°23	2°34	2°10	23°54	22°36	5°40	n.a.									
M 9	9 0 8	17° 1'35	18°56	19°45	3° 0	28°48	0°26	25°44	5°24	2°35	2°12	23°49	22°33	5°47	n.a.									
T 10	9 4 5	18° 1'24	3♁ 1	18°48	3°46	29°23	0°28	25°51	5°26	2°36	2°13	23°45	22°30	5°53	n.a.									
W11	9 8 1	19° 1'11	16°39	17°50	4°33	29°58	0°31	25°58	5°27	2°37	2°15	23°D44	22°27	6° 0	n.a.									
T 12	9 11 58	20° 0'57	29°53	16°52	5°20	0♁33	0°33	26° 5	5°28	2°38	2°16	23°45	22°24	6° 7	n.a.									
F 13	9 15 55	21° 0'40	12♁44	15°54	6° 9	1° 8	0°36	26°12	5°30	2°39	2°18	23°46	22°20	6°14	n.a.									
S 14	9 19 51	22° 0'22	25°18	14°59	6°58	1°44	0°39	26°18	5°31	2°40	2°19	23°R46	22°17	6°20	n.a.									
S 15	9 23 48	23° 0'02	7♁38	14° 7	7°48	2°19	0°43	26°25	5°33	2°40	2°21	23°45	22°14	6°27	n.a.									
M16	9 27 44	23°59'41	19°47	13°19	8°39	2°54	0°46	26°32	5°34	2°41	2°22	23°42	22°11	6°34	n.a.									
T 17	9 31 41	24°59'17	18°49	12°36	9°30	3°30	0°50	26°39	5°36	2°42	2°24	23°36	22° 8	6°40	n.a.									
W18	9 35 37	25°58'51	13°46	11°58	10°22	4° 5	0°53	26°45	5°38	2°42	2°25	23°27	22° 5	6°47	n.a.									
T 19	9 39 34	26°58'23	25°40	11°25	11°15	4°41	0°57	26°52	5°39	2°43	2°27	23°16	22° 1	6°54	n.a.									
F 20	9 43 30	27°57'53	7♁32	10°59	12° 8	5°16	1° 2	26°59	5°41	2°44	2°28	23° 3	21°58	7° 1	n.a.									
S 21	9 47 27	28°57'20	19°24	10°39	13° 2	5°52	1° 6	27° 5	5°43	2°44	2°30	22°51	21°55	7° 7	n.a.									
S 22	9 51 24	29°56'46	1°Y17	10°25	13°57	6°27	1°10	27°12	5°45	2°45	2°31	22°38	21°52	7°14	n.a.									
M23	9 55 20	0♁56'09	13°13	10°16	14°52	7° 3	1°15	27°18	5°46	2°45	2°33	22°28	21°49	7°21	n.a.									
T 24	9 59 17	1°55'29	25°15	10°D14	15°47	7°39	1°20	27°25	5°48	2°45	2°34	22°19	21°46	7°27	n.a.									
W25	10 3 13	2°54'48	7♁26	10°18	16°43	8°14	1°25	27°31	5°50	2°46	2°36	22°14	21°42	7°34	n.a.									
T 26	10 7 10	3°54'04	19°49	10°27	17°40	8°50	1°30	27°37	5°52	2°46	2°37	22°11	21°39	7°41	n.a.									
F 27	10 11 6	4°53'18	2♁29	10°41	18°37	9°26	1°35	27°44	5°54	2°47	2°39	22°D10	21°36	7°48	n.a.									
S 28	10 15 3	5♁52'29	15♁31	11° 0	19♁34	10♁ 2	1♁41	27♁50	5♁56	2♁47	2♁40	22°R10	21♁33	7♁54	n.a.									

Delta T = 03h22m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

MARCH 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 18 59	6♌51'38	28♏57	11♍25	20♊32	10♉37	1♏47	27♋56	5♌59	2♌47	2♌42	22°R10	21♏30	8♌1	n.a.		
M 2	10 22 56	7°50'45	12♌52	11°53	21°30	11°13	1°52	28°2	6°1	2°47	2°43	22♏9	21°26	8°8	n.a.		
T 3	10 26 53	8°49'49	27°16	12°27	22°29	11°49	1°58	28°8	6°3	2°48	2°45	22°5	21°23	8°14	n.a.		
W 4	10 30 49	9°48'50	12♏6	13°4	23°28	12°25	2°5	28°14	6°5	2°48	2°46	21°59	21°20	8°21	n.a.		
T 5	10 34 46	10°47'50	27°16	13°45	24°27	13°1	2°11	28°20	6°8	2°48	2°48	21°50	21°17	8°28	n.a.		
F 6	10 38 42	11°46'47	12♏36	14°30	25°27	13°37	2°17	28°26	6°10	2°48	2°49	21°40	21°14	8°35	n.a.		
S 7	10 42 39	12°45'42	27°56	15°18	26°27	14°13	2°24	28°32	6°12	2°48	2°51	21°29	21°11	8°41	n.a.		
S 8	10 46 35	13°44'35	13♌3	16°9	27°28	14°49	2°31	28°38	6°15	2°48	2°52	21°19	21°7	8°48	n.a.		
M 9	10 50 32	14°43'26	27°48	17°4	28°29	15°25	2°37	28°44	6°17	2°R48	2°54	21°10	21°4	8°55	n.a.		
T 10	10 54 28	15°42'15	12♏6	18°2	29°30	16°1	2°44	28°50	6°20	2°48	2°55	21°5	21°1	9°2	n.a.		
W11	10 58 25	16°41'02	25°53	19°2	0♌31	16°37	2°52	28°55	6°22	2°48	2°57	21°2	20°58	9°8	n.a.		
T 12	11 2 21	17°39'48	9♌12	20°6	1°33	17°13	2°59	29°1	6°25	2°48	2°58	21°1	20°55	9°15	n.a.		
F 13	11 6 18	18°38'32	22°5	21°11	2°35	17°49	3°6	29°7	6°27	2°48	3°0	21°1	20°51	9°22	n.a.		
S 14	11 10 15	19°37'14	4♌36	22°20	3°37	18°25	3°14	29°12	6°30	2°48	3°1	21°0	20°48	9°28	n.a.		
S 15	11 14 11	20°35'54	16°52	23°30	4°40	19°1	3°22	29°18	6°32	2°48	3°2	20°58	20°45	9°35	n.a.		
M16	11 18 8	21°34'33	28°55	24°43	5°43	19°37	3°29	29°23	6°35	2°47	3°4	20°54	20°42	9°42	n.a.		
T 17	11 22 4	22°33'09	10♌51	25°58	6°46	20°13	3°37	29°28	6°38	2°47	3°5	20°48	20°39	9°49	n.a.		
W18	11 26 1	23°31'44	22°43	27°16	7°49	20°50	3°46	29°34	6°41	2°47	3°7	20°38	20°36	9°55	n.a.		
T 19	11 29 57	24°30'17	4♌34	28°35	8°53	21°26	3°54	29°39	6°43	2°46	3°8	20°26	20°32	10°2	n.a.		
F 20	11 33 54	25°28'48	16°26	29°56	9°57	22°2	4°2	29°44	6°46	2°46	3°10	20°12	20°29	10°9	n.a.		
S 21	11 37 50	26°27'17	28°20	1♌20	11°1	22°38	4°11	29°49	6°49	2°46	3°11	19°58	20°26	10°15	n.a.		
S 22	11 41 47	27°25'44	10♏18	2°45	12°5	23°15	4°19	29°54	6°52	2°45	3°12	19°44	20°23	10°22	n.a.		
M23	11 45 44	28°24'08	22°21	4°12	13°9	23°51	4°28	29°59	6°55	2°45	3°14	19°32	20°20	10°29	n.a.		
T 24	11 49 40	29°22'31	4♌30	5°41	14°14	24°27	4°37	0♌4	6°58	2°44	3°15	19°22	20°17	10°36	n.a.		
W25	11 53 37	0♏20'52	16°48	7°12	15°19	25°4	4°46	0°9	7°1	2°44	3°17	19°16	20°13	10°42	n.a.		
T 26	11 57 33	1°19'11	29°17	8°44	16°24	25°40	4°55	0°13	7°4	2°43	3°18	19°12	20°10	10°49	n.a.		
F 27	12 1 30	2°17'28	12♏0	10°19	17°29	26°16	5°4	0°18	7°7	2°43	3°19	19°11	20°7	10°56	n.a.		
S 28	12 5 26	3°15'42	25°1	11°55	18°34	26°53	5°13	0°23	7°10	2°42	3°21	19°D11	20°4	11°2	n.a.		
S 29	12 9 23	4°13'55	8♌23	13°33	19°40	27°29	5°23	0°27	7°13	2°42	3°22	19°R11	20°1	11°9	n.a.		
M30	12 13 19	5°12'05	22°8	15°13	20°46	28°6	5°32	0°31	7°16	2°41	3°23	19°10	19°57	11°16	n.a.		
T 31	12 17 16	6♏10'13	6♏20	16♌54	21♌51	28♌42	5♏42	0♌36	7♌19	2♌40	3♌25	19♏7	19♏54	11♌23	n.a.		

Delta T = 03h22m55s Julian Calendar 1 March 158 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 158 BCE

The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

APRIL 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 21 13	7♏8'19	20♏55	18♌38	22♌57	29♌18	5♏51	0♌40	7♌22	2°R39	3♌26	19°R1	19♏51	11♌29	n.a.		
T 2	12 25 9	8°6'23	5♏51	20°23	24°3	29°55	6°1	0°44	7°25	2♌39	3°27	18♏54	19°48	11°36	n.a.		
F 3	12 29 6	9°4'25	21°0	22°10	25°10	0♏31	6°11	0°48	7°28	2°38	3°28	18°44	19°45	11°43	n.a.		
S 4	12 33 2	10°2'25	6♌12	23°59	26°16	1°8	6°21	0°52	7°32	2°37	3°30	18°34	19°42	11°50	n.a.		
S 5	12 36 59	11°0'24	21°16	25°49	27°23	1°44	6°31	0°56	7°35	2°36	3°31	18°25	19°38	11°56	n.a.		
M 6	12 40 55	11°58'20	6♏13	27°42	28°30	2°21	6°41	1°0	7°38	2°35	3°32	18°17	19°35	12°3	n.a.		
T 7	12 44 52	12°56'16	20°25	29°36	29°36	2°57	6°52	1°4	7°41	2°35	3°33	18°12	19°32	12°10	n.a.		
W 8	12 48 48	13°54'10	4♌19	1°V32	0♌43	3°34	7°2	1°8	7°45	2°34	3°35	18°9	19°29	12°16	n.a.		
T 9	12 52 45	14°52'02	17°45	3°30	1°51	4°10	7°13	1°11	7°48	2°33	3°36	18°D8	19°26	12°23	n.a.		
F 10	12 56 42	15°49'53	0♌43	5°29	2°58	4°47	7°23	1°15	7°51	2°32	3°37	18°9	19°23	12°30	n.a.		
S 11	13 0 38	16°47'43	13°18	7°30	4°5	5°23	7°34	1°18	7°54	2°31	3°38	18°R9	19°19	12°37	n.a.		
S 12	13 4 35	17°45'32	25°36	9°33	5°13	6°0	7°45	1°22	7°58	2°30	3°39	18°9	19°16	12°43	n.a.		
M13	13 8 31	18°43'19	7♌40	11°38	6°20	6°37	7°55	1°25	8°1	2°29	3°40	18°7	19°13	12°50	n.a.		
T 14	13 12 28	19°41'05	19°35	13°44	7°28	7°13	8°6	1°28	8°5	2°28	3°42	18°3	19°10	12°57	n.a.		
W15	13 16 24	20°38'49	1♌27	15°51	8°36	7°50	8°17	1°31	8°8	2°27	3°43	17°57	19°7	13°4	n.a.		
T 16	13 20 21	21°36'33	13°18	17°59	9°44	8°27	8°28	1°34	8°11	2°26	3°44	17°48	19°3	13°10	n.a.		
F 17	13 24 17	22°34'15	25°11	20°9	10°52	9°3	8°40	1°37	8°15	2°24	3°45	17°38	19°0	13°17	n.a.		
S 18	13 28 14	23°31'55	7♏10	22°19	12°0	9°40	8°51	1°40	8°18	2°23	3°46	17°28	18°57	13°24	n.a.		
S 19	13 32 10	24°29'35	19°15	24°30	13°8	10°17	9°2	1°43	8°22	2°22	3°47	17°18	18°54	13°30	n.a.		
M20	13 36 7	25°27'13	1♌28	26°41	14°17	10°53	9°13	1°46	8°25	2°21	3°48	17°9	18°51	13°37	n.a.		
T 21	13 40 4	26°24'49	13°50	28°52	15°25	11°30	9°25	1°48	8°28	2°20	3°49	17°3	18°48	13°44	n.a.		
W22	13 44 0	27°22'25	26°22	1♌3	16°34	12°7	9°36	1°51	8°32	2°18	3°50	16°59	18°44	13°51	n.a.		
T 23	13 47 57	28°19'59	9♏5	3°14	17°42	12°43	9°48	1°53	8°35	2°17	3°51	16°57	18°41	13°57	n.a.		
F 24	13 51 53	29°17'32	22°0	5°23	18°51	13°20	10°0	1°55	8°39	2°16	3°52	16°D56	18°38	14°4	n.a.		
S 25	13 55 50	0♌15'03	5♏10	7°32	20°0	13°57	10°11	1°58	8°42	2°15	3°53	16°57	18°35	14°11	n.a.		
S 26	13 59 46	1°12'32	18°36	9°40	21°8	14°34	10°23	2°0	8°46	2°13	3°54	16°58	18°32	14°17	n.a.		
M27	14 3 43	2°10'01	2♏21	11°46	22°17	15°11	10°35	2°2	8°49	2°12	3°55	16°R59	18°28	14°24	n.a.		
T 28	14 7 40	3°7'27	16°24	13°50	23°26	15°47	10°47	2°4	8°53	2°11	3°55	16°58	18°25	14°31	n.a.		
W29	14 11 36	4°4'53	0♏45	15°53	24°35	16°24	10°59	2°5	8°56	2°9	3°56	16°56	18°22	14°38	n.a.		
T 30	14 15 33	5♌2'17	15♏22	17♌53	25♌45	17♏1	11♏11	2♌7	9♌0	2♌8	3♌57	16♏52	18♏19	14♌44	n.a.		

Delta T = 03h22m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

MAY 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 19 29	5♁59'39	0♁ 9	19♁51	26♁54	17♁38	11♁23	2♁ 9	9♁ 3	2°R 7	3♁58	16°R46	18♁16	14♁51	n.a.								
S 2	14 23 26	6°57'00	14°59	21°47	28° 3	18°15	11°35	2°10	9° 7	2♁ 5	3°59	16♁40	18°13	14°58	n.a.								
S 3	14 27 22	7°54'20	29°44	23°40	29°12	18°51	11°47	2°12	9°10	2° 4	4° 0	16°35	18° 9	15° 5	n.a.								
M 4	14 31 19	8°51'40	14♁17	25°31	0♁22	19°28	12° 0	2°13	9°14	2° 2	4° 0	16°30	18° 6	15°11	n.a.								
T 5	14 35 15	9°48'58	28°31	27°19	1°31	20° 5	12°12	2°14	9°17	2° 1	4° 1	16°27	18° 3	15°18	n.a.								
W 6	14 39 12	10°46'16	12♁27	29° 5	2°41	20°42	12°24	2°16	9°21	1°59	4° 2	16°D26	18° 0	15°25	n.a.								
T 7	14 43 8	11°43'33	25°48	0♁48	3°51	21°19	12°37	2°17	9°24	1°58	4° 2	16°26	17°57	15°31	n.a.								
F 8	14 47 5	12°40'49	8♁49	2°28	5° 0	21°56	12°49	2°18	9°28	1°56	4° 3	16°28	17°54	15°38	n.a.								
S 9	14 51 2	13°38'05	21°28	4° 6	6°10	22°33	13° 2	2°18	9°31	1°55	4° 4	16°29	17°50	15°45	n.a.								
S 10	14 54 58	14°35'20	3♁49	5°41	7°20	23°10	13°14	2°19	9°35	1°53	4° 4	16°31	17°47	15°52	n.a.								
M11	14 58 55	15°32'35	15°56	7°13	8°30	23°47	13°27	2°20	9°38	1°52	4° 5	16°R31	17°44	15°58	n.a.								
T12	15 2 51	16°29'49	27°53	8°43	9°40	24°24	13°39	2°20	9°42	1°50	4° 6	16°30	17°41	16° 5	n.a.								
W13	15 6 48	17°27'03	9♁46	10° 9	10°50	25° 1	13°52	2°21	9°45	1°49	4° 6	16°28	17°38	16°12	n.a.								
T14	15 10 44	18°24'16	21°39	11°33	12° 0	25°38	14° 5	2°21	9°49	1°47	4° 7	16°25	17°34	16°19	n.a.								
F15	15 14 41	19°21'29	3♁35	12°54	13°10	26°15	14°18	2°21	9°52	1°46	4° 7	16°21	17°31	16°25	n.a.								
S16	15 18 37	20°18'41	15°39	14°12	14°21	26°52	14°30	2°22	9°56	1°44	4° 8	16°17	17°28	16°32	n.a.								
S17	15 22 34	21°15'53	27°52	15°27	15°31	27°29	14°43	2°R22	9°59	1°42	4° 8	16°13	17°25	16°39	n.a.								
M18	15 26 31	22°13'05	10♁16	16°39	16°41	28° 6	14°56	2°22	10° 3	1°41	4° 9	16° 9	17°22	16°45	n.a.								
T19	15 30 27	23°10'16	22°53	17°48	17°52	28°43	15° 9	2°22	10° 6	1°39	4° 9	16° 7	17°19	16°52	n.a.								
W20	15 34 24	24° 7'27	5♁43	18°53	19° 2	29°20	15°22	2°21	10°10	1°38	4°10	16° 5	17°15	16°59	n.a.								
T21	15 38 20	25° 4'38	18°47	19°56	20°13	29°57	15°35	2°21	10°13	1°36	4°10	16°D 5	17°12	17° 6	n.a.								
F22	15 42 17	26° 1'48	2♁ 3	20°55	21°23	0♁34	15°48	2°21	10°17	1°34	4°11	16° 6	17° 9	17°12	n.a.								
S23	15 46 13	26°58'57	15°32	21°51	22°34	1°11	16° 1	2°20	10°20	1°33	4°11	16° 7	17° 6	17°19	n.a.								
S24	15 50 10	27°56'06	29°14	22°44	23°45	1°49	16°14	2°19	10°23	1°31	4°11	16° 8	17° 3	17°26	n.a.								
M25	15 54 7	28°53'15	13♁ 8	23°33	24°55	2°26	16°27	2°19	10°27	1°30	4°12	16° 9	17° 0	17°32	n.a.								
T26	15 58 3	29°50'22	27°12	24°18	26° 6	3° 3	16°40	2°18	10°30	1°28	4°12	16°R10	16°56	17°39	n.a.								
W27	16 2 0	0♁47'29	11♁26	24°59	27°17	3°40	16°53	2°17	10°34	1°26	4°12	16° 9	16°53	17°46	n.a.								
T28	16 5 56	1°44'36	25°46	25°37	28°28	4°17	17° 7	2°16	10°37	1°25	4°12	16° 9	16°50	17°53	n.a.								
F29	16 9 53	2°41'42	10♁11	26°10	29°39	4°54	17°20	2°15	10°40	1°23	4°13	16° 7	16°47	17°59	n.a.								
S30	16 13 49	3°38'48	24°34	26°40	0♁50	5°32	17°33	2°14	10°43	1°21	4°13	16° 6	16°44	18° 6	n.a.								
S31	16 17 46	4♁35'54	8♁53	27♁ 5	2♁ 1	6♁ 9	17♁46	2♁12	10♁47	1♁20	4♁13	16♁ 4	16♁40	18♁13	n.a.								

Delta T = 03h22m53s Julian Calendar 1 May 158 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 158 BCE  
 The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

JUNE 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 21 42	5♁32'59	23♁ 1	27♁25	3♁12	6♁46	17♁59	2°R11	10♁50	1°R18	4♁13	16°R 3	16♁37	18♁20	n.a.								
T 2	16 25 39	6°30'04	6♁55	27°42	4°23	7°23	18°13	2° 9	10°53	1♁17	4°13	16♁ 3	16°34	18°26	n.a.								
W 3	16 29 35	7°27'10	20°32	27°53	5°34	8° 1	18°26	2° 8	10°57	1°15	4°14	16°D 3	16°31	18°33	n.a.								
T 4	16 33 32	8°24'15	3♁48	28° 0	6°45	8°38	18°39	2° 6	11° 0	1°13	4°14	16° 3	16°28	18°40	n.a.								
F 5	16 37 29	9°21'21	16°45	28°R 3	7°56	9°15	18°53	2° 4	11° 3	1°12	4°14	16° 3	16°25	18°46	n.a.								
S 6	16 41 25	10°18'27	29°24	28° 0	9° 8	9°53	19° 6	2° 2	11° 6	1°10	4°14	16° 4	16°21	18°53	n.a.								
S 7	16 45 22	11°15'34	11♁45	27°53	10°19	10°30	19°19	2° 1	11° 9	1° 9	4°14	16° 5	16°18	19° 0	n.a.								
M 8	16 49 18	12°12'40	23°54	27°42	11°31	11° 7	19°33	1°59	11°12	1° 7	4°R14	16° 5	16°15	19° 7	n.a.								
T 9	16 53 15	13° 9'48	5♁53	27°26	12°42	11°45	19°46	1°56	11°16	1° 5	4°14	16° 5	16°12	19°13	n.a.								
W10	16 57 11	14° 6'55	17°47	27° 6	13°54	12°22	19°59	1°54	11°19	1° 4	4°14	16°R 5	16° 9	19°20	n.a.								
T11	17 1 8	15° 4'03	29°41	26°41	15° 5	13° 0	20°13	1°52	11°22	1° 2	4°14	16° 5	16° 6	19°27	n.a.								
F12	17 5 5	16° 1'12	11♁39	26°13	16°17	13°37	20°26	1°49	11°25	1° 1	4°14	16°D 5	16° 2	19°34	n.a.								
S13	17 9 1	16°58'22	23°45	25°42	17°29	14°14	20°39	1°47	11°28	0°59	4°14	16° 5	15°59	19°40	n.a.								
S14	17 12 58	17°55'31	6♁ 4	25° 8	18°40	14°52	20°53	1°44	11°31	0°58	4°13	16° 5	15°56	19°47	n.a.								
M15	17 16 54	18°52'42	18°37	24°31	19°52	15°29	21° 6	1°42	11°34	0°56	4°13	16° 6	15°53	19°54	n.a.								
T16	17 20 51	19°49'53	1♁27	23°52	21° 4	16° 7	21°20	1°39	11°37	0°55	4°13	16° 6	15°50	20° 0	n.a.								
W17	17 24 47	20°47'05	14°36	23°13	22°16	16°45	21°33	1°36	11°40	0°53	4°13	16°R 6	15°46	20° 7	n.a.								
T18	17 28 44	21°44'18	28° 1	22°32	23°28	17°22	21°46	1°33	11°43	0°52	4°13	16° 6	15°43	20°14	n.a.								
F19	17 32 40	22°41'31	11♁43	21°52	24°40	18° 0	22° 0	1°30	11°45	0°50	4°12	16° 5	15°40	20°21	n.a.								
S20	17 36 37	23°38'44	25°39	21°13	25°52	18°37	22°13	1°27	11°48	0°49	4°12	16° 5	15°37	20°27	n.a.								
S21	17 40 34	24°35'58	9♁45	20°35	27° 4	19°15	22°27	1°24	11°51	0°47	4°12	16° 4	15°34	20°34	n.a.								
M22	17 44 30	25°33'12	23°58	20° 0	28°16	19°53	22°40	1°21	11°54	0°46	4°12	16° 3	15°31	20°41	n.a.								
T23	17 48 27	26°30'27	8♁14	19°28	29°28	20°30	22°53	1°18	11°57	0°44	4°11	16° 2	15°27	20°48	n.a.								
W24	17 52 23	27°27'42	22°30	18°59	0♁40	21° 8	23° 7	1°15	11°59	0°43	4°11	16°D 2	15°24	20°54	n.a.								
T25	17 56 20	28°24'57	6♁44	18°34	1°52	21°46	23°20	1°11	12° 2	0°42	4°11	16° 2	15°21	21° 1	n.a.								
F26	18 0 16	29°22'13	20°52	18°13	3° 5	22°23	23°34	1° 8	12° 5	0°40	4°10	16° 2	15°18	21° 8	n.a.								
S27	18 4 13	0♁19'29	4♁53	17°58	4°17	23° 1	23°47	1° 4	12° 7	0°39	4°10	16° 3	15°15	21°14	n.a.								
S28	18 8 9	1°16'46	18°44	17°48	5°29	23°39	24° 0	1° 1	12°10	0°38	4° 9	16° 4	15°11	21°21	n.a.								
M29	18 12 6	2°14'04	2♁25	17°D44	6°42	24°16	24°14	0°57	12°12	0°36	4° 9	16° 5	15° 8	21°28	n.a.								
T30	18 16 3	3♁11'23	15♁54	17♁46	7♁54	24♁54	24♁27	0♁53	12♁15	0♁35	4♁ 9	16°R 6	15♁ 5	21♁35	n.a.								

Delta T = 03h22m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

JULY 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	18 19 59	4☾ 8'42	29♁ 9	17♂53	9♂ 7	25☾32	24♂40	0°R50	12♂17	0°R34	4°R 8	16°R 5	15♂ 2	21♂41	n.a.
T 2	18 23 56	5° 6'02	12♂10	18° 7	10°19	26°10	24°53	0♁46	12°20	0♁32	4♂ 8	16♂ 4	14°59	21°48	n.a.
F 3	18 27 52	6° 3'24	24°55	18°28	11°32	26°48	25° 7	0°42	12°22	0°31	4° 7	16° 2	14°56	21°55	n.a.
S 4	18 31 49	7° 0'46	7♁27	18°54	12°44	27°26	25°20	0°38	12°25	0°30	4° 6	15°59	14°52	22° 1	n.a.
S 5	18 35 45	7°58'10	19°45	19°27	13°57	28° 3	25°33	0°34	12°27	0°29	4° 6	15°55	14°49	22° 8	n.a.
M 6	18 39 42	8°55'34	1♂52	20° 7	15°10	28°41	25°46	0°30	12°29	0°27	4° 5	15°52	14°46	22°15	n.a.
T 7	18 43 38	9°53'00	13°50	20°53	16°23	29°19	26° 0	0°26	12°31	0°26	4° 5	15°49	14°43	22°22	n.a.
W 8	18 47 35	10°50'28	25°44	21°45	17°35	29°57	26°13	0°22	12°34	0°25	4° 4	15°47	14°40	22°28	n.a.
T 9	18 51 32	11°47'56	7♂37	22°43	18°48	0♂35	26°26	0°18	12°36	0°24	4° 3	15°D46	14°37	22°35	n.a.
F 10	18 55 28	12°45'27	19°34	23°47	20° 1	1°13	26°39	0°13	12°38	0°23	4° 3	15°46	14°33	22°42	n.a.
S 11	18 59 25	13°42'58	1♂40	24°56	21°14	1°51	26°52	0° 9	12°40	0°22	4° 2	15°47	14°30	22°49	n.a.
S 12	19 3 21	14°40'32	13°59	26°12	22°27	2°29	27° 5	0° 5	12°42	0°21	4° 1	15°49	14°27	22°55	n.a.
M13	19 7 18	15°38'07	26°36	27°32	23°40	3° 7	27°18	0° 1	12°44	0°20	4° 1	15°50	14°24	23° 2	n.a.
T 14	19 11 14	16°35'43	9♂34	28°58	24°53	3°46	27°31	29♂56	12°46	0°19	4° 0	15°R51	14°21	23° 9	n.a.
W15	19 15 11	17°33'21	22°54	0♂29	26° 7	4°24	27°44	29°52	12°48	0°18	3°59	15°51	14°17	23°15	n.a.
T 16	19 19 7	18°31'01	6♂38	2° 4	27°20	5° 2	27°57	29°47	12°50	0°17	3°58	15°50	14°14	23°22	n.a.
F 17	19 23 4	19°28'42	20°44	3°44	28°33	5°40	28°10	29°43	12°52	0°16	3°58	15°47	14°11	23°29	n.a.
S 18	19 27 1	20°26'24	5♂ 6	5°27	29°46	6°18	28°23	29°38	12°54	0°15	3°57	15°42	14° 8	23°36	n.a.
S 19	19 30 57	21°24'08	19°40	7°13	1♂ 0	6°56	28°36	29°34	12°55	0°14	3°56	15°37	14° 5	23°42	n.a.
M20	19 34 54	22°21'52	4♂19	9° 3	2°13	7°35	28°49	29°30	12°57	0°13	3°55	15°32	14° 2	23°49	n.a.
T 21	19 38 50	23°19'39	18°56	10°55	3°26	8°13	29° 1	29°25	12°59	0°13	3°54	15°27	13°58	23°56	n.a.
W22	19 42 47	24°17'26	3♂25	12°49	4°40	8°51	29°14	29°20	13° 0	0°12	3°54	15°24	13°55	24° 3	n.a.
T 23	19 46 43	25°15'14	17°41	14°46	5°53	9°30	29°27	29°16	13° 2	0°11	3°53	15°22	13°52	24° 9	n.a.
F 24	19 50 40	26°13'04	1♂44	16°43	7° 7	10° 8	29°39	29°11	13° 4	0°10	3°52	15°D22	13°49	24°16	n.a.
S 25	19 54 36	27°10'56	15°31	18°41	8°20	10°46	29°52	29° 7	13° 5	0°10	3°51	15°23	13°46	24°23	n.a.
S 26	19 58 33	28° 8'48	29° 3	20°41	9°34	11°25	0♂ 5	29° 2	13° 6	0° 9	3°50	15°25	13°43	24°29	n.a.
M27	20 2 30	29° 6'42	12♂21	22°40	10°48	12° 3	0°17	28°58	13° 8	0° 8	3°49	15°R25	13°39	24°36	n.a.
T 28	20 6 26	0♂ 4'37	25°27	24°40	12° 1	12°42	0°30	28°53	13° 9	0° 8	3°48	15°25	13°36	24°43	n.a.
W29	20 10 23	1° 2'34	8♂20	26°39	13°15	13°20	0°42	28°49	13°11	0° 7	3°47	15°23	13°33	24°50	n.a.
T 30	20 14 19	2° 0'33	21° 1	28°38	14°29	13°59	0°54	28°44	13°12	0° 6	3°46	15°18	13°30	24°56	n.a.
F 31	20 18 16	2♂58'33	3♁32	0♂37	15☾43	14♂37	1♂ 7	28♂40	13♂13	0♁ 6	3♂45	15♂12	13♂27	25♂ 3	n.a.

Delta T = 03h22m51s Julian Calendar 1 July 158 BCE == Greg. Calendar 28 June 158 BCE

The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

AUGUST 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	20 22 12	3♂56'35	15♁52	2♂34	16☾57	15♂16	1♂19	28°R35	13♂14	0°R 5	3°R44	15°R 3	13♂23	25♂10	n.a.
S 2	20 26 9	4°54'39	28° 3	4°32	18°11	15°54	1°31	28♂30	13°15	0♁ 5	3♂43	14♂54	13°20	25°16	n.a.
M 3	20 30 6	5°52'44	10♂ 5	6°28	19°25	16°33	1°43	28°26	13°16	0° 5	3°42	14°45	13°17	25°23	n.a.
T 4	20 34 2	6°50'51	22° 1	8°23	20°39	17°12	1°55	28°21	13°17	0° 4	3°41	14°36	13°14	25°30	n.a.
W 5	20 37 59	7°49'01	3♂53	10°17	21°53	17°50	2° 7	28°17	13°18	0° 4	3°40	14°29	13°11	25°37	n.a.
T 6	20 41 55	8°47'12	15°44	12°10	23° 7	18°29	2°19	28°13	13°19	0° 3	3°39	14°24	13° 8	25°43	n.a.
F 7	20 45 52	9°45'26	27°39	14° 2	24°21	19° 8	2°31	28° 8	13°20	0° 3	3°38	14°21	13° 4	25°50	n.a.
S 8	20 49 48	10°43'41	9♂42	15°53	25°35	19°47	2°43	28° 4	13°21	0° 3	3°37	14°D20	13° 1	25°57	n.a.
S 9	20 53 45	11°41'59	21°59	17°42	26°49	20°25	2°55	27°59	13°22	0° 3	3°36	14°21	12°58	26° 4	n.a.
M10	20 57 41	12°40'19	4♂33	19°31	28° 3	21° 4	3° 6	27°55	13°22	0° 2	3°35	14°22	12°55	26°10	n.a.
T 11	21 1 38	13°38'42	17°31	21°18	29°18	21°43	3°18	27°51	13°23	0° 2	3°33	14°R22	12°52	26°17	n.a.
W12	21 5 35	14°37'06	0♂54	23° 4	0♂32	22°22	3°30	27°46	13°24	0° 2	3°32	14°21	12°49	26°24	n.a.
T 13	21 9 31	15°35'33	14°46	24°49	1°46	23° 1	3°41	27°42	13°24	0° 2	3°31	14°17	12°45	26°30	n.a.
F 14	21 13 28	16°34'02	29° 5	26°33	3° 1	23°40	3°53	27°38	13°25	0° 2	3°30	14°11	12°42	26°37	n.a.
S 15	21 17 24	17°32'33	13♂46	28°16	4°15	24°19	4° 4	27°34	13°25	0° 2	3°29	14° 3	12°39	26°44	n.a.
S 16	21 21 21	18°31'06	28°44	29°58	5°29	24°58	4°15	27°30	13°26	0°D 2	3°28	13°54	12°36	26°51	n.a.
M17	21 25 17	19°29'41	13♂48	1♂38	6°44	25°37	4°26	27°26	13°26	0° 2	3°27	13°44	12°33	26°57	n.a.
T 18	21 29 14	20°28'17	28°48	3°18	7°58	26°16	4°38	27°22	13°26	0° 2	3°25	13°35	12°29	27° 4	n.a.
W19	21 33 10	21°26'55	13♂36	4°56	9°13	26°55	4°49	27°18	13°27	0° 2	3°24	13°28	12°26	27°11	n.a.
T 20	21 37 7	22°25'36	28° 6	6°34	10°28	27°34	5° 0	27°14	13°27	0° 2	3°23	13°23	12°23	27°17	n.a.
F 21	21 41 3	23°24'18	12♂13	8°10	11°42	28°13	5°11	27°10	13°27	0° 2	3°22	13°21	12°20	27°24	n.a.
S 22	21 45 0	24°23'01	25°58	9°46	12°57	28°53	5°21	27° 6	13°27	0° 2	3°21	13°D21	12°17	27°31	n.a.
S 23	21 48 57	25°21'47	9♁22	11°20	14°12	29°32	5°32	27° 2	13°R27	0° 2	3°20	13°R21	12°14	27°38	n.a.
M24	21 52 53	26°20'35	22°27	12°54	15°26	0♂11	5°43	26°59	13°27	0° 3	3°18	13°21	12°10	27°44	n.a.
T 25	21 56 50	27°19'24	5♂16	14°26	16°41	0°50	5°53	26°55	13°27	0° 3	3°17	13°19	12° 7	27°51	n.a.
W26	22 0 46	28°18'15	17°51	15°58	17°56	1°30	6° 4	26°52	13°27	0° 3	3°16	13°15	12° 4	27°58	n.a.
T 27	22 4 43	29°17'08	0♁16	17°29	19°10	2° 9	6°14	26°48	13°27	0° 4	3°15	13° 7	12° 1	28° 4	n.a.
F 28	22 8 39	0♂16'03	12°33	18°58	20°25	2°48	6°24	26°45	13°27	0° 4	3°14	12°57	11°58	28°11	n.a.
S 29	22 12 36	1°15'00	24°42	20°27	21°40	3°28	6°34	26°41	13°26	0° 4	3°12	12°45	11°55	28°18	n.a.
S 30	22 16 33	2°13'59	6♂44	21°54	22°55	4° 7	6°44	26°38	13°26	0° 5	3°11	12°31	11°51	28°25	n.a.
M31	22 20 29	3♂13'00	18♂41	23♂21	24♂10	4♂47	6☾54	26♂35	13♂26	0♁ 5	3♂10	12♂17	11♂48	28♂31	n.a.

Delta T = 03h22m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

SEPTEMBER 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 24 26	4♍12'03	0♃34	24♍47	25♁25	5♍26	7♄4	26°R32	13°R25	0♂6	3°R 9	12°R 4	11♍45	28♂38	n.a.		
W 2	22 28 22	5°11'09	12°25	26°11	26°40	6° 6	7°14	26♁29	13♁25	0° 6	3♂ 8	11♍53	11°42	28°45	n.a.		
T 3	22 32 19	6°10'17	24°15	27°35	27°55	6°46	7°24	26°26	13°24	0° 7	3° 6	11°44	11°39	28°51	n.a.		
F 4	22 36 15	7° 9'27	6♁ 9	28°57	29°10	7°25	7°33	26°23	13°24	0° 8	3° 5	11°38	11°35	28°58	n.a.		
S 5	22 40 12	8° 8'40	18°11	0♁19	0♍25	8° 5	7°43	26°20	13°23	0° 8	3° 4	11°35	11°32	29° 5	n.a.		
S 6	22 44 8	9° 7'55	0♁24	1°39	1°40	8°45	7°52	26°17	13°22	0° 9	3° 3	11°34	11°29	29°12	n.a.		
M 7	22 48 5	10° 7'12	12°54	2°58	2°55	9°24	8° 1	26°15	13°22	0°10	3° 2	11°34	11°26	29°18	n.a.		
T 8	22 52 1	11° 6'32	25°46	4°16	4°10	10° 4	8°10	26°12	13°21	0°10	3° 1	11°33	11°23	29°25	n.a.		
W 9	22 55 58	12° 5'55	9♁ 5	5°32	5°25	10°44	8°19	26°10	13°20	0°11	2°59	11°32	11°20	29°32	n.a.		
T 10	22 59 55	13° 5'20	22°53	6°47	6°40	11°24	8°28	26° 7	13°19	0°12	2°58	11°28	11°16	29°39	n.a.		
F 11	23 3 51	14° 4'47	7♍11	8° 1	7°55	12° 4	8°37	26° 5	13°18	0°13	2°57	11°21	11°13	29°45	n.a.		
S 12	23 7 48	15° 4'16	21°56	9°13	9°10	12°44	8°46	26° 3	13°17	0°14	2°56	11°12	11°10	29°52	n.a.		
S 13	23 11 44	16° 3'48	7♍ 3	10°23	10°26	13°23	8°54	26° 0	13°16	0°14	2°55	11° 1	11° 7	29°59	n.a.		
M14	23 15 41	17° 3'22	22°21	11°31	11°41	14° 3	9° 3	25°58	13°15	0°15	2°54	10°49	11° 4	0♃ 5	n.a.		
T 15	23 19 37	18° 2'58	7♁38	12°37	12°56	14°44	9°11	25°57	13°14	0°16	2°52	10°39	11° 1	0°12	n.a.		
W16	23 23 34	19° 2'36	22°44	13°41	14°11	15°24	9°19	25°55	13°13	0°17	2°51	10°30	10°57	0°19	n.a.		
T 17	23 27 30	20° 2'15	7♍30	14°43	15°26	16° 4	9°27	25°53	13°12	0°18	2°50	10°25	10°54	0°26	n.a.		
F 18	23 31 27	21° 1'57	21°51	15°42	16°42	16°44	9°35	25°51	13°10	0°19	2°49	10°21	10°51	0°32	n.a.		
S 19	23 35 24	22° 1'41	5♂44	16°38	17°57	17°24	9°43	25°50	13° 9	0°20	2°48	10°D20	10°48	0°39	n.a.		
S 20	23 39 20	23° 1'26	19°10	17°30	19°12	18° 4	9°50	25°48	13° 8	0°22	2°47	10°R20	10°45	0°46	n.a.		
M21	23 43 17	24° 1'14	2♁12	18°19	20°28	18°44	9°58	25°47	13° 6	0°23	2°46	10°20	10°41	0°52	n.a.		
T 22	23 47 13	25° 1'03	14°55	19° 5	21°43	19°25	10° 5	25°46	13° 5	0°24	2°44	10°19	10°38	0°59	n.a.		
W23	23 51 10	26° 0'53	27°22	19°46	22°58	20° 5	10°12	25°45	13° 4	0°25	2°43	10°15	10°35	1° 6	n.a.		
T 24	23 55 6	27° 0'46	9♁37	20°22	24°14	20°45	10°19	25°44	13° 2	0°26	2°42	10° 8	10°32	1°13	n.a.		
F 25	23 59 3	28° 0'40	21°43	20°52	25°29	21°26	10°26	25°43	13° 1	0°28	2°41	9°58	10°29	1°19	n.a.		
S 26	0 2 59	29° 0'37	3♂42	21°17	26°44	22° 6	10°33	25°42	12°59	0°29	2°40	9°47	10°26	1°26	n.a.		
S 27	0 6 56	0♁ 3'35	15°38	21°36	28° 0	22°47	10°39	25°41	12°57	0°30	2°39	9°34	10°22	1°33	n.a.		
M28	0 10 53	1° 0'35	27°31	21°47	29°15	23°27	10°46	25°40	12°56	0°31	2°38	9°20	10°19	1°39	n.a.		
T 29	0 14 49	2° 0'37	9♃23	21°R51	0♁30	24° 8	10°52	25°40	12°54	0°33	2°37	9° 8	10°16	1°46	n.a.		
W30	0 18 46	3♁ 0'41	21°Y15	21°47	1♁46	24♍48	10♁58	25♁39	12♁52	0♂34	2♂36	8♁57	10♁13	1°Y53	n.a.		

Delta T = 03h22m49s Julian Calendar 1 Sept. 158 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 158 BCE

The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 22 42	4♁ 0'47	3♁ 9	21°R34	3♁ 1	25♍29	11♁ 4	25°R39	12°R50	0♂36	2°R35	8°R48	10♁10	2°Y 0	n.a.		
F 2	0 26 39	5° 0'55	15° 7	21♁12	4°16	26° 9	11°10	25♁39	12♁49	0°37	2♂34	8♁43	10° 6	2° 6	n.a.		
S 3	0 30 35	6° 1'05	27°12	20°40	5°32	26°50	11°16	25°39	12°47	0°39	2°33	8°40	10° 3	2°13	n.a.		
S 4	0 34 32	7° 1'17	9♁27	19°59	6°47	27°31	11°21	25°D39	12°45	0°40	2°32	8°D39	10° 0	2°20	n.a.		
M 5	0 38 28	8° 1'32	21°57	19° 8	8° 3	28°12	11°27	25°39	12°43	0°42	2°31	8°40	9°57	2°26	n.a.		
T 6	0 42 25	9° 1'49	4♁46	18° 9	9°18	28°52	11°32	25°39	12°41	0°43	2°30	8°R41	9°54	2°33	n.a.		
W 7	0 46 22	10° 2'08	17°58	17° 2	10°34	29°33	11°37	25°39	12°39	0°45	2°29	8°40	9°51	2°40	n.a.		
T 8	0 50 18	11° 2'29	1♁36	15°49	11°49	0♁14	11°42	25°40	12°37	0°46	2°28	8°38	9°47	2°47	n.a.		
F 9	0 54 15	12° 2'52	15°43	14°32	13° 5	0°55	11°46	25°40	12°35	0°48	2°28	8°34	9°44	2°53	n.a.		
S 10	0 58 11	13° 3'17	0♍17	13°12	14°20	1°36	11°51	25°41	12°33	0°50	2°27	8°28	9°41	3° 0	n.a.		
S 11	1 2 8	14° 3'44	15°14	11°54	15°35	2°17	11°55	25°41	12°31	0°51	2°26	8°20	9°38	3° 7	n.a.		
M12	1 6 4	15° 4'13	0♁27	10°38	16°51	2°58	11°59	25°42	12°28	0°53	2°25	8°11	9°35	3°13	n.a.		
T 13	1 10 1	16° 4'44	15°45	9°27	18° 6	3°39	12° 3	25°43	12°26	0°55	2°24	8° 3	9°32	3°20	n.a.		
W14	1 13 57	17° 5'16	0♍57	8°25	19°22	4°20	12° 7	25°44	12°24	0°56	2°23	7°57	9°28	3°27	n.a.		
T 15	1 17 54	18° 5'50	15°53	7°31	20°37	5° 2	12°11	25°45	12°22	0°58	2°23	7°52	9°25	3°33	n.a.		
F 16	1 21 50	19° 6'26	0♂25	6°49	21°53	5°43	12°14	25°47	12°20	1° 0	2°22	7°50	9°22	3°40	n.a.		
S 17	1 25 47	20° 7'03	14°29	6°18	23° 8	6°24	12°17	25°48	12°17	1° 2	2°21	7°D50	9°19	3°47	n.a.		
S 18	1 29 44	21° 7'42	28° 5	5°58	24°24	7° 5	12°21	25°49	12°15	1° 4	2°20	7°51	9°16	3°54	n.a.		
M19	1 33 40	22° 8'21	11♁14	5°D50	25°39	7°47	12°23	25°51	12°13	1° 6	2°20	7°53	9°12	4° 0	n.a.		
T 20	1 37 37	23° 9'02	23°59	5°54	26°55	8°28	12°26	25°52	12°10	1° 7	2°19	7°R53	9° 9	4° 7	n.a.		
W21	1 41 33	24° 9'45	6♁26	6° 7	28°10	9° 9	12°29	25°54	12° 8	1° 9	2°18	7°52	9° 6	4°14	n.a.		
T 22	1 45 30	25°10'28	18°38	6°31	29°26	9°51	12°31	25°56	12° 6	1°11	2°18	7°49	9° 3	4°20	n.a.		
F 23	1 49 26	26°11'13	0♂39	7° 4	0♍41	10°32	12°33	25°58	12° 3	1°13	2°17	7°45	9° 0	4°27	n.a.		
S 24	1 53 23	27°11'58	12°35	7°44	1°57	11°14	12°35	26° 0	12° 1	1°15	2°16	7°38	8°57	4°34	n.a.		
S 25	1 57 19	28°12'45	24°27	8°32	3°12	11°55	12°37	26° 2	11°58	1°17	2°16	7°31	8°53	4°41	n.a.		
M26	2 1 16	29°13'33	6♃18	9°25	4°27	12°37	12°38	26° 5	11°56	1°19	2°15	7°23	8°50	4°47	n.a.		
T 27	2 5 13	0♍14'23	18°11	10°25	5°43	13°18	12°40	26° 7	11°53	1°21	2°15	7°16	8°47	4°54	n.a.		
W28	2 9 9	1°15'13	0♁ 8	11°29	6°58	14° 0	12°41	26° 9	11°51	1°23	2°14	7°10	8°44	5° 1	n.a.		
T 29	2 13 6	2°16'05	12° 9	12°37	8°14	14°42	12°42	26°12	11°48	1°25	2°14	7° 5	8°41	5° 7	n.a.		
F 30	2 17 2	3°16'59	24°17	13°49	9°29	15°24	12°43	26°15	11°46	1°27	2°13	7° 3	8°37	5°14	n.a.		
S 31	2 20 59	4♍17'53	6♁33	15♁ 4	10♍45	16♁ 5	12♁43	26♁17	11♁43	1♂29	2♂13	7°D 2	8♁34	5°Y21	n.a.		

Delta T = 03h22m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 158 BCE

NOVEMBER 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 24 55	5♁18'49	19♂0	16♁21	12♁0	16♁47	12♁44	26♁20	11°R41	1♁31	2°R12	7♂2	8♂31	5♂28	n.a.								
M 2	2 28 52	6°19'47	1♁38	17°41	13°16	17°29	12°44	26°23	11°B38	1°33	2♁12	7°4	8°28	5°34	n.a.								
T 3	2 32 48	7°20'46	14°33	19°2	14°31	18°11	12°R44	26°26	11°36	1°35	2°11	7°6	8°25	5°41	n.a.								
W 4	2 36 45	8°21'46	27°45	20°26	15°46	18°53	12°44	26°29	11°33	1°38	2°11	7°7	8°22	5°48	n.a.								
T 5	2 40 42	9°22'47	11♂18	21°50	17°2	19°35	12°43	26°32	11°31	1°40	2°11	7°R7	8°18	5°54	n.a.								
F 6	2 44 38	10°23'50	25°13	23°16	18°17	20°17	12°43	26°36	11°28	1°42	2°10	7°7	8°15	6°1	n.a.								
S 7	2 48 35	11°24'54	9♁29	24°43	19°33	20°59	12°42	26°39	11°26	1°44	2°10	7°4	8°12	6°8	n.a.								
S 8	2 52 31	12°25'59	24°6	26°11	20°48	21°41	12°41	26°43	11°23	1°46	2°10	7°1	8°9	6°15	n.a.								
M 9	2 56 28	13°27'05	8♁57	27°39	22°4	22°23	12°40	26°46	11°21	1°48	2°9	6°58	8°6	6°21	n.a.								
T 10	3 0 24	14°28'13	23°57	29°8	23°19	23°5	12°38	26°50	11°18	1°50	2°9	6°55	8°3	6°28	n.a.								
W11	3 4 21	15°29'21	8♁55	0♁38	24°34	23°48	12°37	26°54	11°16	1°53	2°9	6°52	7°59	6°35	n.a.								
T 12	3 8 17	16°30'30	23°44	2°8	25°50	24°30	12°35	26°58	11°13	1°55	2°9	6°51	7°56	6°41	n.a.								
F 13	3 12 14	17°31'40	8♁16	3°38	27°5	25°12	12°33	27°2	11°10	1°57	2°9	6°D50	7°53	6°48	n.a.								
S 14	3 16 11	18°32'51	22°25	5°9	28°21	25°55	12°31	27°6	11°8	1°59	2°8	6°51	7°50	6°55	n.a.								
S 15	3 20 7	19°34'02	6♁8	6°40	29°36	26°37	12°28	27°10	11°5	2°1	2°8	6°52	7°47	7°1	n.a.								
M16	3 24 4	20°35'14	19°25	8°11	0♁51	27°19	12°26	27°14	11°3	2°4	2°8	6°53	7°43	7°8	n.a.								
T 17	3 28 0	21°36'26	2♁18	9°43	2°7	28°2	12°23	27°18	11°0	2°6	2°8	6°55	7°40	7°15	n.a.								
W18	3 31 57	22°37'38	14°50	11°15	3°22	28°44	12°20	27°23	10°58	2°8	2°8	6°55	7°37	7°22	n.a.								
T 19	3 35 53	23°38'50	27°5	12°47	4°38	29°27	12°17	27°27	10°56	2°10	2°8	6°R56	7°34	7°28	n.a.								
F 20	3 39 50	24°40'03	9♁7	14°19	5°53	0♁9	12°14	27°32	10°53	2°13	2°D8	6°55	7°31	7°35	n.a.								
S 21	3 43 46	25°41'15	21°1	15°52	7°8	0°52	12°10	27°36	10°51	2°15	2°8	6°54	7°28	7°42	n.a.								
S 22	3 47 43	26°42'28	2♂52	17°24	8°24	1°35	12°7	27°41	10°48	2°17	2°8	6°53	7°24	7°48	n.a.								
M23	3 51 40	27°43'41	14°44	18°57	9°39	2°17	12°3	27°46	10°46	2°19	2°8	6°51	7°21	7°55	n.a.								
T 24	3 55 36	28°44'55	26°39	20°30	10°54	3°0	11°59	27°50	10°43	2°22	2°8	6°50	7°18	8°2	n.a.								
W25	3 59 33	29°46'08	8♁41	22°3	12°9	3°43	11°54	27°55	10°41	2°24	2°8	6°49	7°15	8°8	n.a.								
T 26	4 3 29	0♁47'22	20°52	23°37	13°25	4°26	11°50	28°0	10°39	2°26	2°8	6°48	7°12	8°15	n.a.								
F 27	4 7 26	1°48'35	3♂14	25°11	14°40	5°9	11°45	28°5	10°36	2°29	2°9	6°D48	7°9	8°22	n.a.								
S 28	4 11 22	2°49'49	15°47	26°45	15°55	5°51	11°41	28°10	10°34	2°31	2°9	6°48	7°5	8°29	n.a.								
S 29	4 15 19	3°51'04	28°33	28°19	17°10	6°34	11°36	28°16	10°32	2°33	2°9	6°48	7°2	8°35	n.a.								
M30	4 19 15	4♁52'18	11♁32	29♁53	18♁26	7♁17	11♁31	28♁21	10♁30	2♁35	2♁9	6♂48	6♂59	8♂42	n.a.								

Delta T = 03h22m47s Julian Calendar 1 Nov. 158 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 158 BCE

The year -157 astronomical counting style corresponds to year 158 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 158 BCE (-157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 23 12	5♁53'33	24♁44	1♁28	19♁41	8♁0	11°R25	28♁26	10°R27	2♁38	2♁9	6♂49	6♂56	8♂49	n.a.								
W 2	4 27 9	6°54'48	8♁9	3°3	20°56	8°43	11♁20	28°32	10°B25	2°40	2°10	6°R49	6°53	8°55	n.a.								
T 3	4 31 5	7°56'03	21°49	4°38	22°11	9°26	11°14	28°37	10°23	2°42	2°10	6°49	6°49	9°2	n.a.								
F 4	4 35 2	8°57'18	5♁42	6°14	23°27	10°10	11°9	28°43	10°21	2°44	2°10	6°D49	6°46	9°9	n.a.								
S 5	4 38 58	9°58'33	19°47	7°50	24°42	10°53	11°3	28°48	10°19	2°47	2°11	6°49	6°43	9°16	n.a.								
S 6	4 42 55	10°59'49	4♁4	9°27	25°57	11°36	10°57	28°54	10°17	2°49	2°11	6°49	6°40	9°22	n.a.								
M 7	4 46 51	12°1'05	18°30	11°4	27°12	12°19	10°51	29°0	10°14	2°51	2°11	6°49	6°37	9°29	n.a.								
T 8	4 50 48	13°2'20	3♁1	12°41	28°27	13°2	10°45	29°6	10°12	2°53	2°12	6°50	6°34	9°36	n.a.								
W 9	4 54 45	14°3'36	17°32	14°18	29°42	13°46	10°38	29°11	10°10	2°56	2°12	6°50	6°30	9°42	n.a.								
T 10	4 58 41	15°4'52	1♁57	15°56	0♁58	14°29	10°32	29°17	10°8	2°58	2°13	6°R51	6°27	9°49	n.a.								
F 11	5 2 38	16°6'07	16°12	17°35	2°13	15°12	10°25	29°23	10°7	3°0	2°13	6°51	6°24	9°56	n.a.								
S 12	5 6 34	17°7'22	0♁11	19°14	3°28	15°56	10°18	29°29	10°5	3°2	2°14	6°50	6°21	10°2	n.a.								
S 13	5 10 31	18°8'37	13°51	20°53	4°43	16°39	10°11	29°35	10°3	3°5	2°14	6°49	6°18	10°9	n.a.								
M14	5 14 27	19°9'51	27°9	22°33	5°58	17°23	10°4	29°42	10°1	3°7	2°15	6°47	6°15	10°16	n.a.								
T 15	5 18 24	20°11'04	10♁6	24°13	7°13	18°6	9°57	29°48	9°59	3°9	2°15	6°45	6°11	10°23	n.a.								
W16	5 22 20	21°12'16	22°42	25°54	8°28	18°50	9°50	29°54	9°57	3°11	2°16	6°43	6°8	10°29	n.a.								
T 17	5 26 17	22°13'28	5♁7	27°35	9°43	19°34	9°43	0♁8	9°56	3°13	2°17	6°42	6°5	10°36	n.a.								
F 18	5 30 14	23°14'38	17°5	29°16	10°58	20°17	9°35	0°7	9°54	3°16	2°17	6°41	6°2	10°43	n.a.								
S 19	5 34 10	24°15'48	29°0	0♁58	12°13	21°1	9°28	0°13	9°52	3°18	2°18	6°D41	5°59	10°49	n.a.								
S 20	5 38 7	25°16'57	10♂51	2°40	13°28	21°45	9°20	0°19	9°51	3°20	2°19	6°42	5°55	10°56	n.a.								
M21	5 42 3	26°18'04	22°43	4°22	14°43	22°28	9°13	0°26	9°49	3°22	2°19	6°43	5°52	11°3	n.a.								
T 22	5 46 0	27°19'11	4♁39	6°5	15°58	23°12	9°5	0°32	9°48	3°24	2°20	6°45	5°49	11°9	n.a.								
W23	5 49 56	28°20'17	16°45	7°48	17°13	23°56	8°57	0°39	9°46	3°26	2°21	6°46	5°46	11°16	n.a.								
T 24	5 53 53	29°21'22	29°4	9°31	18°28	24°40	8°49	0°46	9°45	3°28	2°22	6°48	5°43	11°23	n.a.								
F 25	5 57 49	0♁22'25	11♂38	11°14	19°43	25°24	8°42	0°52	9°44	3°30	2°22	6°R48	5°40	11°30	n.a.								
S 26	6 1 46	1°23'28	24°29	12°56	20°58	26°7	8°34	0°59	9°42	3°32	2°23	6°47	5°36	11°36	n.a.								
S 27	6 5 43	2°24'30	7♁38	14°39	22°13	26°51	8°26	1°6	9°41	3°35	2°24	6°44	5°33	11°43	n.a.								
M28	6 9 39	3°25'31	21°3	16°21	23°27	27°35	8°18	1°12	9°40	3°37	2°25	6°41	5°30	11°50	n.a.								
T 29	6 13 36	4°26'31	4♁42	18°2	24°42	28°19	8°10	1°19	9°39	3°39	2°26	6°36	5°27	11°56	n.a.								
W30	6 17 32	5°27'29	18°32	19°42	25°57	29°3	8°2	1°26	9°38	3°41	2°27	6°32	5°24	12°3	n.a.								
T 31	6 21 29	6♁28'27	2♁32	21♁20	27♁12	29♁47	7♁54	1♁33	9♁36	3♁43	2♁28	6♂48	5♂21	12♂10	n.a.								

Delta T = 03h22m46s