

SWISS EPHEMERIS for the year 133 BCE

JANUARY 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 26 10	7°30'09	26°59	23°37	0°24	22°27	18°R 8	6°19	3°R35	24°35	27°18	19°R16	21°55	28°57	n.a.								
M 2	6 30 7	8°41'05	11°11	25°11	1°39	22°47	18°50	6°26	3°R34	24°37	27°19	19°R14	21°2	29°3	n.a.								
T 3	6 34 3	9°41'59	25°32	26°45	2°53	23°6	17°52	6°32	3°32	24°40	27°19	19°D14	20°59	29°10	n.a.								
W 4	6 38 0	10°42'53	9°13	28°20	4°8	23°25	17°44	6°38	3°31	24°42	27°20	19°15	20°55	29°17	n.a.								
T 5	6 41 57	11°43'45	23°9	29°55	5°22	23°43	17°37	6°45	3°30	24°44	27°20	19°16	20°52	29°24	n.a.								
F 6	6 45 53	12°44'36	6°17	1°32	6°37	24°1	17°29	6°51	3°29	24°46	27°21	19°17	20°49	29°30	n.a.								
S 7	6 49 50	13°45'27	19°2	3°9	7°51	24°19	17°21	6°57	3°27	24°48	27°21	19°R17	20°46	29°37	n.a.								
S 8	6 53 46	14°46'16	1°11	4°47	9°6	24°36	17°13	7°3	3°26	24°51	27°22	19°16	20°43	29°44	n.a.								
M 9	6 57 43	15°47'04	13°41	6°25	10°20	24°53	17°5	7°9	3°25	24°53	27°22	19°13	20°40	29°50	n.a.								
T 10	7 1 39	16°47'51	25°43	8°4	11°34	25°9	16°57	7°15	3°23	24°55	27°23	19°8	20°36	29°57	n.a.								
W11	7 5 36	17°48'37	7°37	9°45	12°49	25°25	16°49	7°21	3°22	24°57	27°23	19°3	20°33	0°4	n.a.								
T 12	7 9 32	18°49'22	19°28	11°26	14°3	25°40	16°41	7°27	3°20	25°0	27°24	18°57	20°30	0°10	n.a.								
F 13	7 13 29	19°50'05	1°18	13°7	15°17	25°55	16°33	7°33	3°18	25°2	27°25	18°51	20°27	0°17	n.a.								
S 14	7 17 26	20°50'47	13°9	14°50	16°31	26°10	16°25	7°38	3°17	25°4	27°25	18°47	20°24	0°24	n.a.								
S 15	7 21 22	21°51'27	25°2	16°34	17°46	26°24	16°17	7°44	3°15	25°7	27°26	18°43	20°21	0°31	n.a.								
M16	7 25 19	22°52'06	7°11	18°18	19°0	26°37	16°9	7°50	3°13	25°9	27°27	18°41	20°17	0°37	n.a.								
T 17	7 29 15	23°52'43	19°4	20°3	20°14	26°50	16°1	7°55	3°12	25°11	27°27	18°D41	20°14	0°44	n.a.								
W18	7 33 12	24°53'18	1°17	21°49	21°28	27°2	15°54	8°1	3°10	25°13	27°28	18°41	20°11	0°51	n.a.								
T 19	7 37 8	25°53'51	13°40	23°36	22°42	27°14	15°46	8°6	3°8	25°16	27°29	18°43	20°8	0°57	n.a.								
F 20	7 41 5	26°54'22	26°17	25°24	23°56	27°26	15°38	8°12	3°6	25°18	27°29	18°44	20°5	1°4	n.a.								
S 21	7 45 1	27°54'52	9°11	27°13	25°10	27°36	15°30	8°17	3°4	25°20	27°30	18°46	20°1	1°11	n.a.								
S 22	7 48 58	28°55'19	22°25	29°3	26°24	27°46	15°23	8°22	3°2	25°22	27°31	18°47	19°58	1°17	n.a.								
M23	7 52 55	29°55'45	6°11	0°53	27°38	27°56	15°15	8°28	3°0	25°25	27°32	18°R47	19°55	1°24	n.a.								
T 24	7 56 51	0°56'08	19°58	2°44	28°52	28°5	15°8	8°33	2°58	25°27	27°33	18°46	19°52	1°31	n.a.								
W25	8 0 48	1°56'29	4°11	4°36	0°11	28°13	15°0	8°38	2°56	25°29	27°34	18°44	19°49	1°37	n.a.								
T 26	8 4 44	2°56'49	19°1	6°29	1°19	28°21	14°53	8°43	2°54	25°32	27°34	18°42	19°46	1°44	n.a.								
F 27	8 8 41	3°57'06	3°57	8°22	2°33	28°28	14°46	8°48	2°52	25°34	27°35	18°40	19°42	1°51	n.a.								
S 28	8 12 37	4°57'21	19°0	10°16	3°46	28°35	14°39	8°53	2°50	25°36	27°36	18°39	19°39	1°57	n.a.								
S 29	8 16 34	5°57'34	4°11	12°10	5°0	28°41	14°32	8°58	2°47	25°38	27°37	18°38	19°36	2°4	n.a.								
M30	8 20 31	6°57'45	18°53	14°5	6°13	28°46	14°25	9°3	2°45	25°41	27°38	18°D37	19°33	2°11	n.a.								
T 31	8 24 27	7°57'55	3°11	15°59	7°11	28°51	14°18	9°17	2°43	25°43	27°39	18°38	19°30	2°18	n.a.								

Delta T = 03h17m59s Julian Calendar 1 Jan. 133 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 134 BCE
 The year -132 astronomical counting style corresponds to year 133 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 28 24	8°58'02	17°11	17°54	8°40	28°54	14°R12	9°12	2°R41	25°45	27°40	18°R38	19°R27	2°24	n.a.								
T 2	8 32 20	9°58'08	1°20	19°48	9°53	28°58	14°5	9°17	2°R38	25°47	27°41	18°39	19°23	2°31	n.a.								
F 3	8 36 17	10°58'12	14°38	21°42	11°7	29°0	13°59	9°21	2°36	25°50	27°42	18°40	19°20	2°38	n.a.								
S 4	8 40 13	11°58'14	27°31	23°34	12°20	29°2	13°52	9°26	2°34	25°52	27°43	18°40	19°17	2°44	n.a.								
S 5	8 44 10	12°58'15	10°11	25°26	13°33	29°3	13°46	9°30	2°31	25°54	27°44	18°R41	19°14	2°51	n.a.								
M 6	8 48 6	13°58'14	22°17	27°15	14°46	29°R 3	13°40	9°34	2°29	25°56	27°45	18°41	19°11	2°58	n.a.								
T 7	8 52 3	14°58'11	4°18	29°3	15°59	29°3	13°34	9°38	2°26	25°58	27°46	18°40	19°7	3°4	n.a.								
W 8	8 56 0	15°58'06	16°12	0°48	17°12	29°2	13°28	9°43	2°24	26°0	27°47	18°40	19°4	3°11	n.a.								
T 9	8 59 56	16°58'00	28°1	2°30	18°25	29°0	13°23	9°47	2°21	26°3	27°48	18°40	19°1	3°18	n.a.								
F 10	9 3 53	17°57'52	9°51	4°9	19°38	28°57	13°17	9°51	2°19	26°5	27°49	18°40	18°58	3°24	n.a.								
S 11	9 7 49	18°57'42	21°44	5°43	20°51	28°54	13°12	9°54	2°16	26°7	27°51	18°D40	18°55	3°31	n.a.								
S 12	9 11 46	19°57'29	3°42	7°13	22°4	28°50	13°7	9°58	2°14	26°9	27°52	18°40	18°52	3°38	n.a.								
M13	9 15 42	20°57'15	15°50	8°38	23°16	28°45	13°2	10°2	2°11	26°11	27°53	18°R40	18°48	3°44	n.a.								
T 14	9 19 39	21°56'59	28°7	9°57	24°29	28°39	12°57	10°6	2°9	26°13	27°54	18°40	18°45	3°51	n.a.								
W15	9 23 35	22°56'40	10°36	11°11	25°42	28°32	12°52	10°9	2°6	26°15	27°55	18°39	18°42	3°58	n.a.								
T 16	9 27 32	23°56'20	23°18	12°17	26°54	28°25	12°48	10°13	2°4	26°17	27°56	18°39	18°39	4°5	n.a.								
F 17	9 31 28	24°55'57	6°13	13°17	28°7	28°17	12°43	10°16	2°1	26°20	27°57	18°38	18°36	4°11	n.a.								
S 18	9 35 25	25°55'32	19°22	14°10	29°19	28°8	12°39	10°19	1°59	26°22	27°59	18°37	18°33	4°18	n.a.								
S 19	9 39 22	26°55'04	2°45	14°56	0°11	27°58	12°35	10°23	1°56	26°24	28°0	18°36	18°29	4°25	n.a.								
M20	9 43 18	27°54'34	16°24	15°33	1°43	27°48	12°31	10°26	1°53	26°26	28°1	18°36	18°26	4°31	n.a.								
T 21	9 47 15	28°54'02	0°11	16°3	2°56	27°37	12°27	10°29	1°51	26°28	28°2	18°D36	18°23	4°38	n.a.								
W22	9 51 11	29°53'27	14°26	16°25	4°8	27°25	12°24	10°32	1°48	26°30	28°4	18°36	18°20	4°45	n.a.								
T 23	9 55 8	0°52'50	28°48	16°39	5°20	27°12	12°21	10°35	1°46	26°32	28°5	18°37	18°17	4°51	n.a.								
F 24	9 59 4	1°52'10	13°19	16°R45	6°31	26°59	12°18	10°37	1°43	26°34	28°6	18°38	18°13	4°58	n.a.								
S 25	10 3 1	2°51'28	27°55	16°43	7°43	26°45	12°15	10°40	1°41	26°35	28°7	18°39	18°10	5°5	n.a.								
S 26	10 6 58	3°50'44	12°33	16°34	8°55	26°30	12°12	10°43	1°38	26°37	28°9	18°R39	18°7	5°11	n.a.								
M27	10 10 54	4°49'57	27°4	16°18	10°7	26°15	12°9	10°45	1°35	26°39	28°10	18°39	18°4	5°18	n.a.								
T 28	10 14 51	5°49'08	11°11	15°55	11°18	25°59	12°7	10°48	1°33	26°41	28°11	18°38	18°1	5°25	n.a.								
W29	10 18 47	6°48'17	25°11	15°26	12°11	25°42	12°5	10°50	1°30	26°43	28°13	18°36	17°58	5°31	n.a.								

Delta T = 03h17m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133 BCE

MARCH 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 22 44	7♄47'24	9♂10	14°R51	13°Y41	25°R25	12°R 3	10♂52	1°R28	26♂45	28♄14	18°R34	17♁54	5♂38	n.a.		
F 2	10 26 40	8°46'29	22°30	14♄12	14°52	25♄7	12♁ 1	10°54	1♄25	26°47	28°15	18♁31	17°51	5°45	n.a.		
S 3	10 30 37	9°45'32	5♄27	13°30	16° 3	24°48	11°59	10°57	1°22	26°48	28°17	18°28	17°48	5°51	n.a.		
S 4	10 34 33	10°44'33	18° 3	12°44	17°14	24°29	11°58	10°58	1°20	26°50	28°18	18°26	17°45	5°58	n.a.		
M 5	10 38 30	11°43'32	0♂21	11°57	18°25	24°10	11°56	11° 0	1°17	26°52	28°19	18°24	17°42	6° 5	n.a.		
T 6	10 42 26	12°42'30	12°25	11° 8	19°36	23°50	11°55	11° 2	1°15	26°54	28°21	18°D24	17°38	6°11	n.a.		
W 7	10 46 23	13°41'25	24°20	10°20	20°47	23°29	11°54	11° 4	1°12	26°55	28°22	18°24	17°35	6°18	n.a.		
T 8	10 50 20	14°40'19	6♂10	9°33	21°58	23° 8	11°54	11° 5	1°10	26°57	28°23	18°25	17°32	6°25	n.a.		
F 9	10 54 16	15°39'11	18° 0	8°47	23° 8	22°47	11°53	11° 7	1° 7	26°59	28°25	18°27	17°29	6°32	n.a.		
S 10	10 58 13	16°38'01	29°56	8° 4	24°19	22°25	11°53	11° 8	1° 5	27° 0	28°26	18°29	17°26	6°38	n.a.		
S 11	11 2 9	17°36'49	12♁ 0	7°24	25°29	22° 3	11°D53	11°10	1° 2	27° 2	28°27	18°30	17°23	6°45	n.a.		
M12	11 6 6	18°35'35	24°16	6°48	26°40	21°41	11°53	11°11	1° 0	27° 4	28°29	18°R30	17°19	6°52	n.a.		
T 13	11 10 2	19°34'19	6♄48	6°16	27°50	21°19	11°53	11°12	0°57	27° 5	28°30	18°28	17°16	6°58	n.a.		
W14	11 13 59	20°33'01	19°35	5°49	29° 0	20°56	11°53	11°13	0°55	27° 7	28°32	18°26	17°13	7° 5	n.a.		
T 15	11 17 55	21°31'41	2°Y38	5°27	0♂10	20°34	11°54	11°14	0°53	27° 8	28°33	18°21	17°10	7°12	n.a.		
F 16	11 21 52	22°30'19	15°58	5°10	1°20	20°11	11°55	11°15	0°50	27°10	28°34	18°16	17° 7	7°18	n.a.		
S 17	11 25 49	23°28'55	29°31	4°58	2°29	19°48	11°56	11°15	0°48	27°11	28°36	18°10	17° 4	7°25	n.a.		
S 18	11 29 45	24°27'28	13♂16	4°52	3°39	19°25	11°57	11°16	0°46	27°13	28°37	18° 5	17° 0	7°32	n.a.		
M19	11 33 42	25°26'00	27°10	4°D50	4°49	19° 3	11°58	11°16	0°43	27°14	28°39	18° 1	16°57	7°38	n.a.		
T 20	11 37 38	26°24'29	11♄12	4°54	5°58	18°40	12° 0	11°17	0°41	27°15	28°40	17°58	16°54	7°45	n.a.		
W21	11 41 35	27°22'56	25°19	5° 2	7° 7	18°18	12° 2	11°17	0°39	27°17	28°41	17°D57	16°51	7°52	n.a.		
T 22	11 45 31	28°21'21	9♁29	5°16	8°16	17°56	12° 4	11°17	0°37	27°18	28°43	17°57	16°48	7°58	n.a.		
F 23	11 49 28	29°19'43	23°41	5°34	9°25	17°34	12° 6	11°17	0°34	27°19	28°44	17°59	16°44	8° 5	n.a.		
S 24	11 53 24	0°Y18'03	7♄53	5°57	10°34	17°12	12° 8	11°R17	0°32	27°21	28°46	18° 0	16°41	8°12	n.a.		
S 25	11 57 21	1°16'21	22° 3	6°24	11°43	16°51	12°10	11°17	0°30	27°22	28°47	18°R 0	16°38	8°18	n.a.		
M26	12 1 18	2°14'37	6♄ 8	6°56	12°51	16°30	12°13	11°17	0°28	27°23	28°48	17°59	16°35	8°25	n.a.		
T 27	12 5 14	3°12'51	20° 4	7°31	14° 0	16°10	12°16	11°17	0°26	27°24	28°50	17°55	16°32	8°32	n.a.		
W28	12 9 11	4°11'03	3♁48	8°11	15° 8	15°50	12°19	11°17	0°24	27°26	28°51	17°50	16°29	8°38	n.a.		
T 29	12 13 7	5° 9'13	17°17	8°54	16°16	15°30	12°22	11°16	0°22	27°27	28°52	17°42	16°25	8°45	n.a.		
F 30	12 17 4	6° 7'21	0♄29	9°41	17°24	15°11	12°25	11°16	0°20	27°28	28°54	17°34	16°22	8°52	n.a.		
S 31	12 21 0	7°Y 5'27	13♄22	10♄31	18♂32	14♄53	12♁29	11♄15	0♄18	27♂29	28♄55	17♁26	16♁19	8♂58	n.a.		

Delta T = 03h17m57s Julian Calendar 1 March 133 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 133 BCE
 The year -132 astronomical counting style corresponds to year 133 B.C.E historical counting style.

APRIL 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 24 57	8°Y 3'32	25♄56	11♄24	19♂39	14°R35	12♁32	11°R14	0°R16	27♂30	28♄57	17°R18	16♁16	9♂ 5	n.a.		
M 2	12 28 53	9° 1'35	8♄14	12°21	20°47	14♄18	12°36	11♄13	0♄14	27°31	28°58	17♁12	16°13	9°12	n.a.		
T 3	12 32 50	9°59'37	20°18	13°20	21°54	14° 1	12°40	11°12	0°13	27°32	28°59	17° 8	16°10	9°18	n.a.		
W 4	12 36 47	10°57'38	2♂13	14°23	23° 1	13°45	12°44	11°11	0°11	27°33	29° 1	17° 6	16° 6	9°25	n.a.		
T 5	12 40 43	11°55'37	14° 4	15°28	24° 8	13°30	12°49	11°10	0° 9	27°34	29° 2	17°D 5	16° 3	9°32	n.a.		
F 6	12 44 40	12°53'34	25°55	16°36	25°15	13°15	12°53	11° 9	0° 7	27°35	29° 4	17° 6	16° 0	9°38	n.a.		
S 7	12 48 36	13°51'30	7♁51	17°47	26°22	13° 1	12°58	11° 8	0° 6	27°36	29° 5	17° 7	15°57	9°45	n.a.		
S 8	12 52 33	14°49'25	19°58	19° 0	27°28	12°48	13° 3	11° 6	0° 4	27°36	29° 6	17°R 7	15°54	9°52	n.a.		
M 9	12 56 29	15°47'18	2♄21	20°16	28°35	12°36	13° 8	11° 5	0° 2	27°37	29° 8	17° 6	15°50	9°58	n.a.		
T 10	13 0 26	16°45'10	15° 2	21°34	29°41	12°24	13°13	11° 3	0° 1	27°38	29° 9	17° 2	15°47	10° 5	n.a.		
W11	13 4 22	17°43'00	28° 4	22°54	0♄47	12°13	13°18	11° 2	29♄59	27°39	29°10	16°57	15°44	10°12	n.a.		
T 12	13 8 19	18°40'49	11°Y28	24°17	1°52	12° 3	13°23	11° 0	29°58	27°39	29°12	16°49	15°41	10°18	n.a.		
F 13	13 12 15	19°38'36	25°11	25°42	2°58	11°54	13°29	10°58	29°57	27°40	29°13	16°39	15°38	10°25	n.a.		
S 14	13 16 12	20°36'22	9♂11	27° 9	4° 3	11°45	13°35	10°56	29°55	27°41	29°14	16°29	15°35	10°32	n.a.		
S 15	13 20 9	21°34'06	23°23	28°39	5° 8	11°38	13°41	10°54	29°54	27°41	29°16	16°19	15°31	10°38	n.a.		
M16	13 24 5	22°31'49	7♄41	0°Y11	6°13	11°31	13°47	10°52	29°53	27°42	29°17	16°11	15°28	10°45	n.a.		
T 17	13 28 2	23°29'30	22° 1	1°44	7°18	11°25	13°53	10°50	29°52	27°42	29°18	16° 5	15°25	10°52	n.a.		
W18	13 31 58	24°27'10	6♁18	3°21	8°22	11°20	13°59	10°47	29°50	27°43	29°19	16° 2	15°22	10°59	n.a.		
T 19	13 35 55	25°24'48	20°30	4°59	9°26	11°15	14° 6	10°45	29°49	27°43	29°21	16°D 1	15°19	11° 5	n.a.		
F 20	13 39 51	26°22'24	4♄35	6°39	10°30	11°12	14°12	10°43	29°48	27°44	29°22	16° 1	15°15	11°12	n.a.		
S 21	13 43 48	27°19'58	18°32	8°22	11°34	11° 9	14°19	10°40	29°47	27°44	29°23	16°R 1	15°12	11°19	n.a.		
S 22	13 47 45	28°17'31	2♄21	10° 6	12°37	11° 7	14°26	10°38	29°46	27°45	29°25	16° 0	15° 9	11°25	n.a.		
M23	13 51 41	29°15'02	16° 2	11°53	13°40	11° 6	14°33	10°35	29°45	27°45	29°26	15°57	15° 6	11°32	n.a.		
T 24	13 55 38	0♂12'32	29°33	13°42	14°43	11°D 6	14°40	10°32	29°44	27°45	29°27	15°51	15° 3	11°39	n.a.		
W25	13 59 34	1°10'00	12♁53	15°34	15°45	11° 6	14°47	10°29	29°44	27°46	29°28	15°43	15° 0	11°45	n.a.		
T 26	14 3 31	2° 7'27	26° 2	17°27	16°48	11° 8	14°55	10°26	29°43	27°46	29°29	15°32	14°56	11°52	n.a.		
F 27	14 7 27	3° 4'53	8♄57	19°22	17°50	11°10	15° 2	10°23	29°42	27°46	29°31	15°20	14°53	11°59	n.a.		
S 28	14 11 24	4° 2'18	21°37	21°20	18°51	11°12	15°10	10°20	29°41	27°46	29°32	15° 7	14°50	12° 5	n.a.		
S 29	14 15 20	4°59'42	4♄ 3	23°19	19°53	11°16	15°18	10°17	29°41	27°46	29°33	14°55	14°47	12°12	n.a.		
M30	14 19 17	5♂57'05	16♄16	25°Y20	20♄54	11♄20	15♁25	10♄14	29♄40	27♂47	29♄34	14♁45	14♁44	12♂19	n.a.		

Delta T = 03h17m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133 BCE

JULY 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 23 43	5☾ 3'23	14☾45	22°R48	29°R 0	3♁ 9	26☾30	6°R 3	0♄45	26°R58	0♃15	10♁ 3	11♁27	19☾12	n.a.		
M 2	18 27 40	6° 0'44	27° 8	22☾33	28☾49	3°41	26°43	5♁59	0°47	26☾56	0°15	10° 4	11°24	19°18	n.a.		
T 3	18 31 37	6°58'07	9♃51	22°12	28°35	4°14	26°55	5°56	0°50	26°55	0°R15	10°R 5	11°20	19°25	n.a.		
W 4	18 35 33	7°55'32	22°57	21°47	28°19	4°47	27° 8	5°52	0°53	26°53	0°15	10° 4	11°17	19°32	n.a.		
T 5	18 39 30	8°52'57	6♁31	21°17	28° 0	5°20	27°21	5°49	0°55	26°52	0°15	10° 1	11°14	19°38	n.a.		
F 6	18 43 26	9°50'24	20°32	20°42	27°39	5°54	27°33	5°46	0°58	26°50	0°15	9°58	11°11	19°45	n.a.		
S 7	18 47 23	10°47'53	5♁ 1	20° 4	27°17	6°27	27°46	5°42	1° 1	26°48	0°15	9°54	11° 8	19°52	n.a.		
S 8	18 51 19	11°45'23	19°52	19°22	26°52	7° 1	27°59	5°39	1° 3	26°47	0°15	9°50	11° 5	19°58	n.a.		
M 9	18 55 16	12°42'54	4☾58	18°37	26°25	7°35	28°12	5°36	1° 6	26°45	0°15	9°47	11° 1	20° 5	n.a.		
T 10	18 59 13	13°40'26	20°10	17°50	25°56	8°10	28°25	5°33	1° 9	26°44	0°15	9°45	10°58	20°12	n.a.		
W11	19 3 9	14°38'00	5♁19	17° 2	25°26	8°44	28°38	5°30	1°12	26°42	0°14	9°D44	10°55	20°18	n.a.		
T 12	19 7 6	15°35'35	20°15	16°13	24°54	9°19	28°50	5°27	1°15	26°41	0°14	9°44	10°52	20°25	n.a.		
F 13	19 11 2	16°33'11	4♄51	15°25	24°20	9°54	29° 3	5°25	1°18	26°39	0°14	9°45	10°49	20°31	n.a.		
S 14	19 14 59	17°30'47	19° 4	14°39	23°46	10°29	29°16	5°22	1°21	26°37	0°14	9°46	10°45	20°38	n.a.		
S 15	19 18 55	18°28'25	2♁51	13°54	23°10	11° 5	29°29	5°19	1°24	26°36	0°14	9°47	10°42	20°45	n.a.		
M16	19 22 52	19°26'04	16°14	13°13	22°34	11°40	29°42	5°17	1°27	26°34	0°13	9°R48	10°39	20°51	n.a.		
T 17	19 26 48	20°23'44	29°14	12°36	21°57	12°16	29°55	5°14	1°30	26°32	0°13	9°48	10°36	20°58	n.a.		
W18	19 30 45	21°21'26	11♁54	12° 3	21°20	12°52	0♁ 8	5°12	1°33	26°31	0°13	9°47	10°33	21° 5	n.a.		
T 19	19 34 42	22°19'08	24°18	11°37	20°43	13°28	0°21	5°10	1°36	26°29	0°12	9°45	10°30	21°11	n.a.		
F 20	19 38 38	23°16'52	6♁29	11°16	20° 6	14° 4	0°34	5° 7	1°39	26°28	0°12	9°43	10°26	21°18	n.a.		
S 21	19 42 35	24°14'37	18°31	11° 3	19°30	14°41	0°47	5° 5	1°42	26°26	0°12	9°40	10°23	21°25	n.a.		
S 22	19 46 31	25°12'24	0☾25	10°D56	18°54	15°18	1° 0	5° 3	1°45	26°24	0°11	9°38	10°20	21°31	n.a.		
M23	19 50 28	26°10'12	12°16	10°57	18°19	15°55	1°13	5° 1	1°49	26°23	0°11	9°36	10°17	21°38	n.a.		
T 24	19 54 24	27° 8'01	24° 4	11° 6	17°45	16°32	1°26	4°59	1°52	26°21	0°11	9°35	10°14	21°45	n.a.		
W25	19 58 21	28° 5'52	5♁53	11°22	17°12	17° 9	1°39	4°58	1°55	26°19	0°10	9°D35	10°11	21°51	n.a.		
T 26	20 2 17	29° 3'45	17°44	11°47	16°41	17°46	1°52	4°56	1°58	26°18	0°10	9°35	10° 7	21°58	n.a.		
F 27	20 6 14	0♁ 1'39	29°40	12°19	16°12	18°24	2° 5	4°54	2° 2	26°16	0° 9	9°35	10° 4	22° 5	n.a.		
S 28	20 10 11	0°59'35	11☾44	12°59	15°45	19° 1	2°19	4°53	2° 5	26°14	0° 9	9°36	10° 1	22°11	n.a.		
S 29	20 14 7	1°57'33	23°57	13°46	15°19	19°39	2°32	4°51	2° 9	26°13	0° 8	9°37	9°58	22°18	n.a.		
M30	20 18 4	2°55'33	6♃25	14°41	14°56	20°17	2°45	4°50	2°12	26°11	0° 8	9°38	9°55	22°25	n.a.		
T 31	20 22 0	3♁53'35	19♃ 9	15☾43	14☾34	20♁55	2♁58	4♁49	2♄15	26☾10	0♃ 7	9♁38	9♁51	22☾31	n.a.		

Delta T = 03h17m53s Julian Calendar 1 July 133 BCE == Greg. Calendar 28 June 133 BCE
 The year -132 astronomical counting style corresponds to year 133 B.C.E historical counting style.

AUGUST 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 25 57	4♁51'39	2♁14	16☾51	14°R15	21♁34	3♁11	4°R48	2♄19	26°R 8	0°R 7	9°R38	9♁48	22☾38	n.a.		
T 2	20 29 53	5°49'45	15°41	18° 6	13☾59	22°12	3°24	4♁47	2°22	26☾ 6	0°♃ 6	9♁38	9°45	22°45	n.a.		
F 3	20 33 50	6°47'53	29°32	19°27	13°44	22°51	3°37	4°46	2°26	26° 5	0° 5	9°38	9°42	22°51	n.a.		
S 4	20 37 46	7°46'04	13♁48	20°53	13°32	23°30	3°50	4°45	2°29	26° 3	0° 5	9°38	9°39	22°58	n.a.		
S 5	20 41 43	8°44'16	28°26	22°23	13°23	24° 9	4° 3	4°44	2°33	26° 2	0° 4	9°38	9°36	23° 5	n.a.		
M 6	20 45 40	9°42'31	13☾21	23°59	13°16	24°48	4°16	4°43	2°36	26° 0	0° 3	9°D38	9°32	23°11	n.a.		
T 7	20 49 36	10°40'47	28°27	25°38	13°11	25°27	4°29	4°43	2°40	25°58	0° 3	9°38	9°29	23°18	n.a.		
W 8	20 53 33	11°39'06	13♁35	27°20	13° 9	26° 6	4°42	4°42	2°44	25°57	0° 2	9°R38	9°26	23°24	n.a.		
T 9	20 57 29	12°37'26	28°35	29° 6	13°D 9	26°46	4°55	4°42	2°47	25°55	0° 1	9°38	9°23	23°31	n.a.		
F 10	21 1 26	13°35'48	13♄20	0♁53	13°11	27°26	5° 8	4°42	2°51	25°54	0° 1	9°37	9°20	23°38	n.a.		
S 11	21 5 22	14°34'12	27°42	2°43	13°15	28° 6	5°21	4°41	2°54	25°52	0° 0	9°37	9°17	23°44	n.a.		
S 12	21 9 19	15°32'37	11♁39	4°34	13°22	28°46	5°34	4°D41	2°58	25°51	29☾59	9°36	9°13	23°51	n.a.		
M13	21 13 15	16°31'05	25° 9	6°26	13°31	29°26	5°47	4°41	3° 2	25°49	29°58	9°36	9°10	23°58	n.a.		
T 14	21 17 12	17°29'34	8♁13	8°19	13°42	0♁ 6	6° 0	4°41	3° 5	25°48	29°58	9°35	9° 7	24° 4	n.a.		
W15	21 21 9	18°28'04	20°54	10°13	13°56	0°46	6°13	4°42	3° 9	25°46	29°57	9°D35	9° 4	24°11	n.a.		
T 16	21 25 5	19°26'37	3♁17	12° 6	14°11	1°27	6°26	4°42	3°13	25°45	29°56	9°35	9° 1	24°18	n.a.		
F 17	21 29 2	20°25'11	15°24	14° 0	14°28	2° 7	6°39	4°42	3°17	25°43	29°55	9°36	8°57	24°24	n.a.		
S 18	21 32 58	21°23'47	27°20	15°53	14°47	2°48	6°52	4°43	3°20	25°42	29°54	9°37	8°54	24°31	n.a.		
S 19	21 36 55	22°22'25	9☾11	17°46	15° 8	3°29	7° 5	4°43	3°24	25°40	29°53	9°38	8°51	24°38	n.a.		
M20	21 40 51	23°21'05	20°59	19°39	15°31	4°10	7°17	4°44	3°28	25°39	29°53	9°39	8°48	24°44	n.a.		
T 21	21 44 48	24°19'47	2♁47	21°31	15°55	4°51	7°30	4°45	3°31	25°38	29°52	9°40	8°45	24°51	n.a.		
W22	21 48 44	25°18'31	14°40	23°22	16°21	5°32	7°43	4°46	3°35	25°36	29°51	9°R40	8°42	24°58	n.a.		
T 23	21 52 41	26°17'16	26°39	25°13	16°49	6°14	7°56	4°47	3°39	25°35	29°50	9°39	8°38	25° 4	n.a.		
F 24	21 56 38	27°16'04	8☾45	27° 2	17°19	6°55	8° 8	4°48	3°43	25°33	29°49	9°38	8°35	25°11	n.a.		
S 25	22 0 34	28°14'54	21° 2	28°51	17°49	7°37	8°21	4°49	3°47	25°32	29°48	9°35	8°32	25°18	n.a.		
S 26	22 4 31	29°13'46	3♃29	0♄39	18°22	8°18	8°34	4°50	3°50	25°31	29°47	9°32	8°29	25°24	n.a.		
M27	22 8 27	0♄12'40	16° 9	2°26	18°56	9° 0	8°46	4°52	3°54	25°30	29°46	9°29	8°26	25°31	n.a.		
T 28	22 12 24	1°11'37	29° 3	4°12	19°31	9°42	8°59	4°53	3°58	25°28	29°45	9°26	8°22	25°37	n.a.		
W29	22 16 20	2°10'36	12♁13	5°57	20° 7	10°24	9°12	4°55	4° 2	25°27	29°44	9°24	8°19	25°44	n.a.		
T 30	22 20 17	3° 9'37	25°39	7°42	20°45	11° 6	9°24	4°56	4° 5	25°26	29°43	9°23	8°16	25°51	n.a.		
F 31	22 24 13	4♄ 8'41	9♁23	9♄25	21☾24	11♁48	9♁37	4♁58	4♄ 9	25☾25	29☾42	9°D23	8♁13	25☾57	n.a.		

Delta T = 03h17m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133 BCE

SEPTEMBER 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 28 10	5♍ 7'47	23♏25	11♍ 8	22♌ 4	12♌31	9♏49	5♌ 0	4♍13	25°R23	29°R41	9♌24	8♌10	26♌ 4	n.a.
S 2	22 32 7	6° 6'56	7♌45	12°49	22°45	13°13	10° 1	5° 2	4°17	25°R22	29°R40	9°25	8° 7	26°11	n.a.
M 3	22 36 3	7° 6'08	22°20	14°30	23°28	13°56	10°14	5° 4	4°21	25°21	29°39	9°27	8° 3	26°17	n.a.
T 4	22 40 0	8° 5'21	7♏ 6	16°10	24°11	14°38	10°26	5° 6	4°24	25°20	29°38	9°R27	8° 0	26°24	n.a.
W 5	22 43 56	9° 4'37	21°57	17°49	24°55	15°21	10°38	5° 8	4°28	25°19	29°37	9°27	7°57	26°31	n.a.
T 6	22 47 53	10° 3'55	6♍46	19°27	25°41	16° 4	10°50	5°10	4°32	25°18	29°36	9°25	7°54	26°37	n.a.
F 7	22 51 49	11° 3'16	21°25	21° 5	26°27	16°47	11° 3	5°13	4°36	25°17	29°35	9°21	7°51	26°44	n.a.
S 8	22 55 46	12° 2'38	5♌47	22°42	27°14	17°30	11°15	5°15	4°39	25°16	29°34	9°17	7°48	26°51	n.a.
S 9	22 59 42	13° 2'02	19°48	24°18	28° 2	18°13	11°27	5°18	4°43	25°15	29°33	9°11	7°44	26°57	n.a.
M10	23 3 39	14° 1'29	3♌22	25°53	28°51	18°56	11°39	5°21	4°47	25°14	29°31	9° 6	7°41	27° 4	n.a.
T 11	23 7 36	15° 0'57	16°31	27°27	29°41	19°39	11°51	5°23	4°51	25°13	29°30	9° 2	7°38	27°11	n.a.
W12	23 11 32	16° 0'27	29°16	29° 1	0♏31	20°23	12° 3	5°26	4°55	25°12	29°29	8°59	7°35	27°17	n.a.
T 13	23 15 29	16°59'59	11♌40	0♌34	1°22	21° 6	12°14	5°29	4°58	25°11	29°28	8°D57	7°32	27°24	n.a.
F 14	23 19 25	17°59'33	23°47	2° 6	2°14	21°50	12°26	5°32	5° 2	25°10	29°27	8°57	7°28	27°30	n.a.
S 15	23 23 22	18°59'09	5♌43	3°38	3° 7	22°34	12°38	5°35	5° 6	25°10	29°26	8°58	7°25	27°37	n.a.
S 16	23 27 18	19°58'47	17°32	5° 9	4° 0	23°17	12°50	5°39	5° 9	25° 9	29°25	9° 0	7°22	27°44	n.a.
M17	23 31 15	20°58'26	29°19	6°39	4°54	24° 1	13° 1	5°42	5°13	25° 8	29°24	9° 1	7°19	27°50	n.a.
T 18	23 35 11	21°58'07	11♌10	8° 9	5°49	24°45	13°13	5°45	5°17	25° 7	29°23	9°R 2	7°16	27°57	n.a.
W19	23 39 8	22°57'51	23° 8	9°38	6°44	25°29	13°24	5°49	5°20	25° 7	29°21	9° 1	7°13	28° 4	n.a.
T 20	23 43 5	23°57'36	5♌16	11° 6	7°40	26°13	13°36	5°52	5°24	25° 6	29°20	8°57	7° 9	28°10	n.a.
F 21	23 47 1	24°57'23	17°36	12°33	8°36	26°57	13°47	5°56	5°28	25° 5	29°19	8°52	7° 6	28°17	n.a.
S 22	23 50 58	25°57'12	0♍ 9	14° 0	9°33	27°41	13°58	6° 0	5°31	25° 5	29°18	8°45	7° 3	28°24	n.a.
S 23	23 54 54	26°57'03	12°56	15°26	10°31	28°26	14° 9	6° 3	5°35	25° 4	29°17	8°36	7° 0	28°30	n.a.
M24	23 58 51	27°56'57	25°57	16°51	11°29	29°10	14°20	6° 7	5°39	25° 4	29°16	8°27	6°57	28°37	n.a.
T 25	0 2 47	28°56'52	9♌11	18°16	12°27	29°55	14°31	6°11	5°42	25° 3	29°15	8°19	6°54	28°44	n.a.
W26	0 6 44	29°56'50	22°36	19°39	13°26	0♌39	14°42	6°15	5°46	25° 3	29°13	8°12	6°50	28°50	n.a.
T 27	0 10 40	0♌56'50	6♏12	21° 2	14°26	1°24	14°53	6°19	5°49	25° 2	29°12	8° 7	6°47	28°57	n.a.
F 28	0 14 37	1°56'53	19°59	22°24	15°26	2° 8	15° 4	6°24	5°53	25° 2	29°11	8° 4	6°44	29° 4	n.a.
S 29	0 18 33	2°56'58	3♌55	23°45	16°26	2°53	15°15	6°28	5°56	25° 1	29°10	8°D 3	6°41	29°10	n.a.
S 30	0 22 30	3♌57'05	18♌ 1	25♌ 5	17♏27	3♌38	15♏25	6♌32	6♍ 0	25♌ 1	29♌ 9	8♌ 4	6♌38	29♌17	n.a.

Delta T = 03h17m51s Julian Calendar 1 Sept. 133 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 133 BCE
 The year -132 astronomical counting style corresponds to year 133 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 26 27	4♌57'14	2♏16	26♌24	18♏28	4♌23	15♏36	6♌37	6♍ 3	25°R 1	29°R 8	8°R 5	6♌34	29♌23	n.a.
T 2	0 30 23	5°57'25	16°37	27°41	19°30	5° 7	15°46	6°41	6° 7	25°R 0	29°R 7	8°R 5	6°31	29°30	n.a.
W 3	0 34 20	6°57'39	1♍ 2	28°57	20°32	5°52	15°57	6°46	6°10	25° 0	29° 5	8° 2	6°28	29°37	n.a.
T 4	0 38 16	7°57'54	15°28	0♌12	21°35	6°37	16° 7	6°50	6°13	25° 0	29° 4	7°58	6°25	29°43	n.a.
F 5	0 42 13	8°58'12	29°47	1°25	22°37	7°23	16°17	6°55	6°17	25° 0	29° 3	7°50	6°22	29°50	n.a.
S 6	0 46 9	9°58'31	13♌55	2°36	23°41	8° 8	16°27	7° 0	6°20	25° 0	29° 2	7°41	6°19	29°57	n.a.
S 7	0 50 6	10°58'53	27°46	3°45	24°44	8°53	16°37	7° 5	6°23	24°59	29° 1	7°30	6°15	0♌ 3	n.a.
M 8	0 54 2	11°59'16	11♌17	4°52	25°48	9°38	16°47	7°10	6°27	24°59	29° 0	7°19	6°12	0°10	n.a.
T 9	0 57 59	12°59'40	24°25	5°56	26°52	10°24	16°57	7°15	6°30	24°59	28°59	7° 9	6° 9	0°17	n.a.
W10	1 1 56	14° 0'07	7♌10	6°58	27°57	11° 9	17° 7	7°20	6°33	24°D59	28°58	7° 1	6° 6	0°23	n.a.
T 11	1 5 52	15° 0'35	19°35	7°56	29° 1	11°54	17°16	7°25	6°36	24°59	28°56	6°55	6° 3	0°30	n.a.
F 12	1 9 49	16° 1'04	1♌43	8°50	0♍ 6	12°40	17°26	7°30	6°39	24°59	28°55	6°52	5°59	0°37	n.a.
S 13	1 13 45	17° 1'35	13°39	9°41	1°12	13°25	17°35	7°35	6°42	24°59	28°54	6°D51	5°56	0°43	n.a.
S 14	1 17 42	18° 2'07	25°28	10°27	2°17	14°11	17°44	7°41	6°46	25° 0	28°53	6°51	5°53	0°50	n.a.
M15	1 21 38	19° 2'41	7♌16	11° 8	3°23	14°57	17°53	7°46	6°49	25° 0	28°52	6°R51	5°50	0°57	n.a.
T 16	1 25 35	20° 3'16	19° 8	11°43	4°29	15°42	18° 2	7°52	6°52	25° 0	28°51	6°51	5°47	1° 3	n.a.
W17	1 29 31	21° 3'52	1♌ 9	12°12	5°36	16°28	18°11	7°57	6°55	25° 0	28°50	6°48	5°44	1°10	n.a.
T 18	1 33 28	22° 4'30	13°24	12°34	6°43	17°14	18°20	8° 3	6°58	25° 0	28°49	6°43	5°40	1°16	n.a.
F 19	1 37 25	23° 5'09	25°55	12°48	7°50	18° 0	18°29	8° 8	7° 1	25° 1	28°48	6°35	5°37	1°23	n.a.
S 20	1 41 21	24° 5'49	8♍44	12°R53	8°57	18°46	18°37	8°14	7° 3	25° 1	28°47	6°24	5°34	1°30	n.a.
S 21	1 45 18	25° 6'31	21°52	12°49	10° 4	19°31	18°46	8°20	7° 6	25° 1	28°46	6°12	5°31	1°36	n.a.
M22	1 49 14	26° 7'15	5♌17	12°36	11°12	20°17	18°54	8°25	7° 9	25° 2	28°45	5°59	5°28	1°43	n.a.
T 23	1 53 11	27° 8'00	18°57	12°11	12°20	21° 3	19° 2	8°31	7°12	25° 2	28°44	5°46	5°25	1°50	n.a.
W24	1 57 7	28° 8'46	2♏47	11°36	13°28	21°49	19°10	8°37	7°15	25° 3	28°43	5°35	5°21	1°56	n.a.
T 25	2 1 4	29° 9'34	16°45	10°51	14°36	22°35	19°18	8°43	7°17	25° 3	28°42	5°27	5°18	2° 3	n.a.
F 26	2 5 0	0♌10'24	0♌47	9°55	15°44	23°21	19°26	8°49	7°20	25° 4	28°41	5°22	5°15	2°10	n.a.
S 27	2 8 57	1°11'15	14°51	8°50	16°53	24° 8	19°34	8°55	7°23	25° 4	28°40	5°20	5°12	2°16	n.a.
S 28	2 12 54	2°12'08	28°56	7°37	18° 2	24°54	19°41	9° 1	7°25	25° 5	28°39	5°19	5° 9	2°23	n.a.
M29	2 16 50	3°13'02	13♏ 1	6°19	19°11	25°40	19°49	9° 7	7°28	25° 6	28°38	5°19	5° 5	2°30	n.a.
T 30	2 20 47	4°13'58	27° 4	4°57	20°20	26°26	19°56	9°13	7°30	25° 6	28°37	5°18	5° 2	2°36	n.a.
W31	2 24 43	5♌14'56	11♍ 6	3♌35	21♍30	27♌12	20♏ 3	9♌20	7♍33	25♌ 7	28♌36	5♌15	4♌59	2♌43	n.a.

Delta T = 03h17m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 133 BCE

NOVEMBER 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 28 40	6♈15'54	25♍4	2°R14	22♎39	27♏59	20♏10	9♏26	7♎35	25♏8	28°R35	5°R 9	4♏56	2♏49	n.a.								
F 2	2 32 36	7°16'54	8♏56	0♈59	23°49	28°45	20°17	9°32	7°37	25°8	28♏35	5♏0	4°53	2°56	n.a.								
S 3	2 36 33	8°17'56	22°40	29♏51	24°59	29°31	20°24	9°39	7°40	25°9	28°34	4°48	4°50	3°3	n.a.								
S 4	2 40 29	9°18'58	6♈10	28°52	26°9	0♏18	20°30	9°45	7°42	25°10	28°33	4°35	4°46	3°9	n.a.								
M 5	2 44 26	10°20'02	19°25	28°3	27°19	1°4	20°37	9°51	7°44	25°11	28°32	4°22	4°43	3°16	n.a.								
T 6	2 48 23	11°21'06	2♏23	27°26	28°30	1°50	20°43	9°58	7°47	25°12	28°31	4°9	4°40	3°23	n.a.								
W 7	2 52 19	12°22'12	15°2	26°59	29°40	2°37	20°49	10°4	7°49	25°13	28°30	3°58	4°37	3°29	n.a.								
T 8	2 56 16	13°23'18	27°24	26°45	0♏51	3°23	20°55	10°11	7°51	25°14	28°30	3°51	4°34	3°36	n.a.								
F 9	3 0 12	14°24'25	9♏30	26°D41	2°1	4°10	21°1	10°17	7°53	25°15	28°29	3°46	4°31	3°43	n.a.								
S 10	3 4 9	15°25'32	21°26	26°47	3°12	4°56	21°6	10°24	7°55	25°16	28°28	3°43	4°27	3°49	n.a.								
S 11	3 8 5	16°26'40	3♏14	27°3	4°23	5°43	21°12	10°31	7°57	25°17	28°27	3°D43	4°24	3°56	n.a.								
M12	3 12 2	17°27'49	15°1	27°27	5°34	6°29	21°17	10°37	7°59	25°18	28°27	3°R43	4°21	4°3	n.a.								
T 13	3 15 58	18°28'58	26°53	27°59	6°46	7°16	21°22	10°44	8°0	25°19	28°26	3°43	4°18	4°9	n.a.								
W14	3 19 55	19°30'07	8♏54	28°38	7°57	8°2	21°27	10°51	8°2	25°20	28°25	3°41	4°15	4°16	n.a.								
T 15	3 23 52	20°31'17	21°10	29°24	9°8	8°49	21°32	10°58	8°4	25°21	28°25	3°37	4°11	4°23	n.a.								
F 16	3 27 48	21°32'27	3♏45	0♈15	10°20	9°35	21°37	11°4	8°6	25°23	28°24	3°30	4°8	4°29	n.a.								
S 17	3 31 45	22°33'38	16°43	1°10	11°32	10°22	21°41	11°11	8°7	25°24	28°24	3°21	4°5	4°36	n.a.								
S 18	3 35 41	23°34'49	0♏4	2°10	12°43	11°9	21°45	11°18	8°9	25°25	28°23	3°10	4°2	4°42	n.a.								
M19	3 39 38	24°36'00	13°48	3°14	13°55	11°55	21°50	11°25	8°11	25°26	28°22	2°58	3°59	4°49	n.a.								
T 20	3 43 34	25°37'12	27°51	4°21	15°7	12°42	21°54	11°32	8°12	25°28	28°22	2°47	3°56	4°56	n.a.								
W21	3 47 31	26°38'24	12♈19	5°30	16°19	13°28	21°57	11°39	8°13	25°29	28°21	2°37	3°52	5°2	n.a.								
T 22	3 51 27	27°39'37	26°35	6°42	17°31	14°15	22°1	11°45	8°15	25°31	28°21	2°30	3°49	5°9	n.a.								
F 23	3 55 24	28°40'50	11♏3	7°57	18°43	15°2	22°4	11°52	8°16	25°32	28°20	2°25	3°46	5°16	n.a.								
S 24	3 59 21	29°42'04	25°28	9°13	19°56	15°48	22°8	11°59	8°17	25°33	28°20	2°23	3°43	5°22	n.a.								
S 25	4 3 17	0♏43'18	9♏47	10°31	21°8	16°35	22°11	12°6	8°19	25°35	28°19	2°D23	3°40	5°29	n.a.								
M26	4 7 14	1°44'33	23°57	11°51	22°21	17°21	22°14	12°13	8°20	25°36	28°19	2°24	3°37	5°36	n.a.								
T 27	4 11 10	2°45'48	7♏57	13°12	23°33	18°8	22°16	12°20	8°21	25°38	28°18	2°R24	3°33	5°42	n.a.								
W28	4 15 7	3°47'04	21°46	14°34	24°46	18°55	22°19	12°27	8°22	25°39	28°18	2°22	3°30	5°49	n.a.								
T 29	4 19 3	4°48'20	5♏25	15°57	25°58	19°41	22°21	12°34	8°23	25°41	28°18	2°19	3°27	5°56	n.a.								
F 30	4 23 0	5♏49'36	18♏54	17♈21	27♏11	20♏28	22♏23	12♏41	8♏24	25♏43	28♏17	2♏12	3♏24	6♏2	n.a.								

Delta T = 03h17m49s Julian Calendar 1 Nov. 133 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 133 BCE

The year -132 astronomical counting style corresponds to year 133 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 133 BCE (-132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 26 56	6♏50'53	2♈11	18♈46	28♏24	21♏14	22♏25	12♏48	8♏25	25♏44	28°R17	2°R 3	3♏21	6♏9	n.a.								
S 2	4 30 53	7°52'09	15°17	20°11	29°37	22°1	22°27	12°55	8°26	25°46	28♏17	1♏53	3°17	6°15	n.a.								
M 3	4 34 50	8°53'26	28°10	21°38	0♈50	22°48	22°29	13°2	8°27	25°48	28°16	1°43	3°14	6°22	n.a.								
T 4	4 38 46	9°54'43	10♏49	23°5	2°3	23°34	22°30	13°9	8°27	25°49	28°16	1°33	3°11	6°29	n.a.								
W 5	4 42 43	10°56'00	23°15	24°32	3°16	24°21	22°31	13°17	8°28	25°51	28°16	1°25	3°8	6°35	n.a.								
T 6	4 46 39	11°57'17	5♏28	26°1	4°29	25°8	22°32	13°24	8°29	25°53	28°16	1°20	3°5	6°42	n.a.								
F 7	4 50 36	12°58'33	17°30	27°29	5°42	25°54	22°33	13°31	8°29	25°55	28°15	1°16	3°2	6°49	n.a.								
S 8	4 54 32	13°59'49	29°23	28°59	6°55	26°41	22°34	13°38	8°30	25°56	28°15	1°D15	2°58	6°55	n.a.								
S 9	4 58 29	15°1'04	11♏10	0♏29	8°8	27°27	22°34	13°45	8°30	25°58	28°15	1°15	2°55	7°2	n.a.								
M10	5 2 25	16°2'19	22°57	1°59	9°22	28°14	22°34	13°52	8°30	26°0	28°15	1°17	2°52	7°9	n.a.								
T 11	5 6 22	17°3'33	4♏47	3°30	10°35	29°0	22°R34	13°59	8°31	26°2	28°15	1°18	2°49	7°15	n.a.								
W12	5 10 19	18°4'46	16°46	5°1	11°48	29°47	22°34	14°6	8°31	26°4	28°15	1°R19	2°46	7°22	n.a.								
T 13	5 14 15	19°5'59	28°59	6°33	13°2	0♏33	22°34	14°13	8°31	26°6	28°15	1°18	2°42	7°29	n.a.								
F 14	5 18 12	20°7'11	11♏32	8°5	14°15	1°20	22°33	14°20	8°31	26°7	28°15	1°16	2°39	7°35	n.a.								
S 15	5 22 8	21°8'22	24°28	9°38	15°29	2°6	22°33	14°27	8°32	26°9	28°D15	1°12	2°36	7°42	n.a.								
S 16	5 26 5	22°9'32	7♏51	11°11	16°42	2°53	22°32	14°34	8°R32	26°11	28°15	1°6	2°33	7°49	n.a.								
M17	5 30 1	23°10'42	21°40	12°44	17°56	3°39	22°31	14°41	8°32	26°13	28°15	1°0	2°30	7°55	n.a.								
T 18	5 33 58	24°11'50	5♈55	14°18	19°9	4°26	22°29	14°48	8°32	26°15	28°15	0°54	2°27	8°2	n.a.								
W19	5 37 55	25°12'58	20°30	15°53	20°23	5°12	22°28	14°55	8°31	26°17	28°15	0°49	2°23	8°8	n.a.								
T 20	5 41 51	26°14'06	5♏18	17°28	21°36	5°59	22°26	15°2	8°31	26°19	28°15	0°45	2°20	8°15	n.a.								
F 21	5 45 48	27°15'12	20°13	19°4	22°50	6°45	22°24	15°9	8°31	26°21	28°15	0°43	2°17	8°22	n.a.								
S 22	5 49 44	28°16'18	5♏5	20°40	24°4	7°31	22°22	15°16	8°31	26°23	28°15	0°D42	2°14	8°28	n.a.								
S 23	5 53 41	29°17'23	19°48	22°17	25°17	8°18	22°20	15°23	8°30	26°26	28°15	0°43	2°11	8°35	n.a.								
M24	5 57 37	0♏18'28	4♏17	23°55	26°31	9°4	22°18	15°30	8°30	26°28	28°16	0°45	2°8	8°42	n.a.								
T 25	6 1 34	1°19'32	18°28	25°33	27°45	9°50	22°15	15°37	8°30	26°30	28°16	0°46	2°4	8°48	n.a.								
W26	6 5 30	2°20'35	2♏20	27°11	28°59	10°36	22°12	15°44	8°29	26°32	28°16	0°R47	2°1	8°55	n.a.								
T 27	6 9 27	3°21'37	15°53	28°51	0♏12	11°23	22°9	15°51	8°28	26°34	28°16	0°46	1°58	9°2	n.a.								
F 28	6 13 24	4°22'39	29°9	0♏31	1°26	12°9	22°6	15°57	8°28	26°36	28°16	0°44	1°55	9°8	n.a.								
S 29	6 17 20	5°23'40	12♈9	2°11	2°40	12°55	22°3	16°4	8°27	26°38	28°17	0°41	1°52	9°15	n.a.								
S 30	6 21 17	6°24'41	24°54	3°52	3°54	13°41	21°59	16°11	8°26	26°40	28°17	0°37	1°49	9°22	n.a.								
M31	6 25 13	7♏25'40	7♏26	5♏34	5♏8	14♏27	21♏55	16♏18	8♏26	26♏43	28♏17	0♏33	1♏45	9♏28	n.a.								

Delta T = 03h17m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]