

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

JANUARY 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 27 7	7♁55'05	7♁37	14♁48	13°R42	28♁19	11°R59	26♁19	28°R42	22♁28	26♁19	8♁53	10♁25	18♁5	n.a.									
S 2	6 31 4	8°56'02	20°59	16° 6	13♁33	29° 6	11♁53	26°25	28♁41	22°30	26°20	8°54	10°21	18°12	n.a.									
M 3	6 35 0	9°56'58	4♁36	17°25	13°28	29°53	11°47	26°30	28°39	22°32	26°20	8°R55	10°18	18°19	n.a.									
T 4	6 38 57	10°57'51	18°29	18°46	13°25	0♁40	11°40	26°36	28°38	22°35	26°21	8°54	10°15	18°25	n.a.									
W 5	6 42 54	11°58'44	2♁41	20° 8	13°D24	1°27	11°34	26°42	28°37	22°37	26°21	8°52	10°12	18°32	n.a.									
T 6	6 46 50	12°59'34	17° 8	21°31	13°26	2°15	11°28	26°47	28°35	22°39	26°22	8°48	10° 9	18°39	n.a.									
F 7	6 50 47	14° 0'23	1♁48	22°55	13°30	3° 2	11°22	26°53	28°33	22°41	26°22	8°42	10° 6	18°45	n.a.									
S 8	6 54 43	15° 1'11	16°35	24°20	13°37	3°49	11°17	26°58	28°32	22°44	26°23	8°34	10° 2	18°52	n.a.									
S 9	6 58 40	16° 1'57	1♁20	25°45	13°45	4°36	11°11	27° 4	28°30	22°46	26°23	8°25	9°59	18°59	n.a.									
M10	7 2 36	17° 2'42	15°57	27°12	13°56	5°23	11° 6	27° 9	28°28	22°48	26°24	8°17	9°56	19° 6	n.a.									
T 11	7 6 33	18° 3'25	0♁17	28°40	14°10	6°10	11° 1	27°14	28°27	22°50	26°24	8°10	9°53	19°12	n.a.									
W12	7 10 30	19° 4'07	14°14	0♁ 9	14°25	6°57	10°56	27°19	28°25	22°53	26°25	8° 5	9°50	19°19	n.a.									
T 13	7 14 26	20° 4'47	27°47	1°39	14°42	7°44	10°51	27°25	28°23	22°55	26°26	8° 2	9°47	19°26	n.a.									
F 14	7 18 23	21° 5'26	10♁55	3° 9	15° 2	8°31	10°46	27°30	28°21	22°57	26°26	8°D 2	9°43	19°32	n.a.									
S 15	7 22 19	22° 6'03	23°38	4°41	15°23	9°18	10°42	27°35	28°19	22°59	26°27	8° 3	9°40	19°39	n.a.									
S 16	7 26 16	23° 6'39	6♁ 2	6°13	15°46	10° 5	10°37	27°40	28°17	23° 2	26°28	8° 4	9°37	19°46	n.a.									
M17	7 30 12	24° 7'14	18°10	7°47	16°11	10°52	10°33	27°45	28°15	23° 4	26°28	8° 5	9°34	19°53	n.a.									
T 18	7 34 9	25° 7'47	0♁ 7	9°21	16°37	11°39	10°29	27°49	28°13	23° 6	26°29	8°R 6	9°31	19°59	n.a.									
W19	7 38 5	26° 8'19	11°59	10°56	17° 6	12°26	10°25	27°54	28°11	23° 9	26°30	8° 4	9°27	20° 6	n.a.									
T 20	7 42 2	27° 8'50	23°50	12°32	17°36	13°13	10°22	27°59	28° 9	23°11	26°31	8° 1	9°24	20°13	n.a.									
F 21	7 45 59	28° 9'19	5♁45	14° 9	18° 7	13°59	10°18	28° 4	28° 7	23°13	26°32	7°55	9°21	20°19	n.a.									
S 22	7 49 55	29° 9'47	17°47	15°46	18°40	14°46	10°15	28° 8	28° 5	23°15	26°32	7°49	9°18	20°26	n.a.									
S 23	7 53 52	0♁10'13	0♁ 0	17°25	19°14	15°33	10°12	28°13	28° 3	23°18	26°33	7°42	9°15	20°33	n.a.									
M24	7 57 48	1°10'37	12°26	19° 5	19°50	16°20	10° 9	28°17	28° 1	23°20	26°34	7°35	9°12	20°40	n.a.									
T 25	8 1 45	2°11'00	25° 5	20°46	20°27	17° 6	10° 7	28°21	27°58	23°22	26°35	7°29	9° 8	20°46	n.a.									
W26	8 5 41	3°11'21	7♁57	22°27	21° 5	17°53	10° 4	28°26	27°56	23°24	26°36	7°24	9° 5	20°53	n.a.									
T 27	8 9 38	4°11'40	21° 3	24°10	21°44	18°40	10° 2	28°30	27°54	23°27	26°37	7°21	9° 2	21° 0	n.a.									
F 28	8 13 34	5°11'57	4♁21	25°53	22°25	19°26	10° 0	28°34	27°52	23°29	26°38	7°D20	8°59	21° 6	n.a.									
S 29	8 17 31	6°12'12	17°51	27°38	23° 6	20°13	9°58	28°38	27°49	23°31	26°39	7°20	8°56	21°13	n.a.									
S 30	8 21 28	7°12'25	1♁31	29°24	23°49	20°59	9°56	28°42	27°47	23°33	26°40	7°22	8°53	21°20	n.a.									
M31	8 25 24	8♁22'36	15♁21	1♁10	24♁33	21♁46	9♁55	28♁46	27♁45	23♁36	26♁41	7♁23	8♁49	21♁27	n.a.									

Delta T = 03h18m11s Julian Calendar 1 Jan. 134 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 135 BCE
 The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 29 21	9♁22'44	29♁20	2♁58	25♁17	22♁32	9°R53	28♁49	27°R42	23♁38	26♁42	7♁24	8♁46	21♁33	n.a.									
W 2	8 33 17	10°12'50	13♁28	4°47	26° 3	23°19	9♁52	28°53	27♁40	23°40	26°43	7°R25	8°43	21°40	n.a.									
T 3	8 37 14	11°12'54	27°42	6°37	26°49	24° 5	9°51	28°57	27°37	23°42	26°44	7°24	8°40	21°47	n.a.									
F 4	8 41 10	12°12'56	12♁ 0	8°28	27°37	24°52	9°51	29° 0	27°35	23°44	26°45	7°22	8°37	21°53	n.a.									
S 5	8 45 7	13°12'56	26°19	10°19	28°25	25°38	9°50	29° 4	27°32	23°47	26°46	7°19	8°33	22° 0	n.a.									
S 6	8 49 3	14°12'53	10♁35	12°12	29°14	26°24	9°50	29° 7	27°30	23°49	26°47	7°15	8°30	22° 7	n.a.									
M 7	8 53 0	15°12'48	24°43	14° 6	0♁ 4	27°10	9°D50	29°10	27°27	23°51	26°48	7°12	8°27	22°14	n.a.									
T 8	8 56 57	16°12'41	8♁38	16° 1	0°54	27°57	9°50	29°13	27°25	23°53	26°49	7° 9	8°24	22°20	n.a.									
W 9	9 0 53	17°12'32	22°18	17°57	1°45	28°43	9°50	29°16	27°22	23°55	26°50	7° 8	8°21	22°27	n.a.									
T 10	9 4 50	18°12'20	5♁38	19°54	2°37	29°29	9°51	29°19	27°20	23°57	26°51	7°D 7	8°18	22°34	n.a.									
F 11	9 8 46	19°12'07	18°39	21°51	3°30	0♁15	9°51	29°22	27°17	23°59	26°52	7° 7	8°14	22°41	n.a.									
S 12	9 12 43	20°11'52	1♁21	23°49	4°23	1° 1	9°52	29°25	27°15	24° 2	26°53	7° 8	8°11	22°47	n.a.									
S 13	9 16 39	21°11'35	13°46	25°48	5°16	1°47	9°53	29°28	27°12	24° 4	26°55	7°10	8° 8	22°54	n.a.									
M14	9 20 36	22°11'16	25°56	27°47	6°11	2°33	9°54	29°31	27° 9	24° 6	26°56	7°11	8° 5	23° 1	n.a.									
T 15	9 24 32	23°10'55	7♁56	29°46	7° 6	3°19	9°56	29°33	27° 7	24° 8	26°57	7°12	8° 2	23° 7	n.a.									
W16	9 28 29	24°10'32	19°50	1♁45	8° 1	4° 5	9°57	29°36	27° 4	24°10	26°58	7°R13	7°59	23°14	n.a.									
T 17	9 32 26	25°10'07	1♁43	3°44	8°57	4°51	9°59	29°38	27° 2	24°12	26°59	7°13	7°55	23°21	n.a.									
F 18	9 36 22	26° 9'41	13°39	5°43	9°54	5°37	10° 1	29°40	26°59	24°14	27° 1	7°12	7°52	23°28	n.a.									
S 19	9 40 19	27° 9'13	25°43	7°40	10°51	6°22	10° 3	29°42	26°56	24°16	27° 2	7°11	7°49	23°34	n.a.									
S 20	9 44 15	28° 8'43	7♁59	9°37	11°48	7° 8	10° 6	29°45	26°54	24°18	27° 3	7°10	7°46	23°41	n.a.									
M21	9 48 12	29° 8'11	20°30	11°31	12°46	7°54	10° 8	29°47	26°51	24°20	27° 4	7° 9	7°43	23°48	n.a.									
T 22	9 52 8	0♁ 7'37	3♁19	13°24	13°44	8°39	10°11	29°48	26°49	24°22	27° 6	7° 8	7°39	23°54	n.a.									
W23	9 56 5	1° 7'01	16°26	15°15	14°43	9°25	10°14	29°50	26°46	24°24	27° 7	7° 7	7°36	24° 1	n.a.									
T 24	10 0 1	2° 6'23	29°52	17° 2	15°42	10°11	10°17	29°52	26°43	24°26	27° 8	7° 7	7°33	24° 8	n.a.									
F 25	10 3 58	3° 5'42	13♁35	18°46	16°41	10°56	10°21	29°54	26°41	24°27	27° 9	7°D 7	7°30	24°15	n.a.									
S 26	10 7 55	4° 5'00	27°32	20°27	17°41	11°42	10°24	29°55	26°38	24°29	27°11	7° 7	7°27	24°21	n.a.									
S 27	10 11 51	5° 4'15	11♁40	22° 3	18°41	12°27	10°28	29°56	26°36	24°31	27°12	7° 7	7°24	24°28	n.a.									
M28	10 15 48	6♁ 3'28	25♁55	23♁35	19♁42	13♁12	10♁32	29♁58	26♁33	24♁33	27♁13													

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

MARCH 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 19 44	7°H 2'38	10°U13	25°H 3	20°Z43	13°H58	10°II36	29°M59	26°R30	24°Z35	27°H15	7°R 7	7°H17	24°M41	n.a.	
W 2	10 23 41	8° 1'46	24°31	26°24	21°44	14°43	10°40	0°X 0	26°Q28	24°37	27°16	7°H 7	7°14	24°48	n.a.	
T 3	10 27 37	9° 0'52	8°II45	27°41	22°45	15°28	10°44	0° 1	26°25	24°38	27°17	7°D 7	7°11	24°55	n.a.	
F 4	10 31 34	9°59'55	22°53	28°51	23°47	16°13	10°49	0° 2	26°23	24°40	27°19	7° 7	7° 8	25° 2	n.a.	
S 5	10 35 30	10°58'56	6°E53	29°56	24°49	16°58	10°53	0° 3	26°20	24°42	27°20	7° 8	7° 5	25° 8	n.a.	
S 6	10 39 27	11°57'55	20°43	0°Y54	25°51	17°44	10°58	0° 4	26°18	24°43	27°21	7° 8	7° 1	25°15	n.a.	
M 7	10 43 24	12°56'51	4°U23	1°46	26°54	18°29	11° 3	0° 4	26°15	24°45	27°23	7° 9	6°58	25°22	n.a.	
T 8	10 47 20	13°55'45	17°50	2°32	27°57	19°14	11° 8	0° 5	26°13	24°47	27°24	7° 9	6°55	25°29	n.a.	
W 9	10 51 17	14°54'36	1°M 4	3°11	29° 0	19°58	11°14	0° 5	26°11	24°48	27°25	7°R 9	6°52	25°35	n.a.	
T 10	10 55 13	15°53'25	14° 4	3°43	0°Z 3	20°43	11°19	0° 6	26° 8	24°50	27°27	7° 9	6°49	25°42	n.a.	
F 11	10 59 10	16°52'12	26°50	4° 8	1° 7	21°28	11°25	0° 6	26° 6	24°52	27°28	7° 9	6°45	25°49	n.a.	
S 12	11 3 6	17°50'57	9°A22	4°27	2°11	22°13	11°31	0° 6	26° 3	24°53	27°30	7° 8	6°42	25°55	n.a.	
S 13	11 7 3	18°49'40	21°42	4°39	3°15	22°58	11°37	0°R 6	26° 1	24°55	27°31	7° 6	6°39	26° 2	n.a.	
M14	11 10 59	19°48'22	3°M50	4°R44	4°19	23°42	11°43	0° 6	25°59	24°56	27°32	7° 5	6°36	26° 9	n.a.	
T 15	11 14 56	20°47'01	15°50	4°43	5°23	24°27	11°49	0° 6	25°56	24°58	27°34	7° 3	6°33	26°16	n.a.	
W16	11 18 52	21°45'39	27°44	4°36	6°28	25°12	11°55	0° 6	25°54	24°59	27°35	7° 1	6°30	26°22	n.a.	
T 17	11 22 49	22°44'14	9°X37	4°23	7°33	25°56	12° 2	0° 5	25°52	25° 1	27°37	7° 0	6°26	26°29	n.a.	
F 18	11 26 46	23°42'48	21°33	4° 5	8°38	26°41	12° 9	0° 5	25°50	25° 2	27°38	6°D59	6°23	26°36	n.a.	
S 19	11 30 42	24°41'21	3°Z36	3°41	9°43	27°25	12°16	0° 4	25°48	25° 3	27°39	7° 0	6°20	26°42	n.a.	
S 20	11 34 39	25°39'51	15°51	3°13	10°49	28° 9	12°23	0° 4	25°45	25° 5	27°41	7° 0	6°17	26°49	n.a.	
M21	11 38 35	26°38'20	28°22	2°41	11°55	28°54	12°30	0° 3	25°43	25° 6	27°42	7° 2	6°14	26°56	n.a.	
T 22	11 42 32	27°36'47	11°A14	2° 6	13° 0	29°38	12°37	0° 2	25°41	25° 7	27°44	7° 3	6°10	27° 3	n.a.	
W23	11 46 28	28°35'13	24°28	1°28	14° 6	0°Y22	12°44	0° 1	25°39	25° 9	27°45	7° 4	6° 7	27° 9	n.a.	
T 24	11 50 25	29°33'36	8°H 7	0°48	15°12	1° 6	12°52	0° 0	25°37	25°10	27°46	7°R 5	6° 4	27°16	n.a.	
F 25	11 54 21	0°Y31'58	22° 8	0° 7	16°19	1°51	13° 0	29°M59	25°35	25°11	27°48	7° 4	6° 1	27°23	n.a.	
S 26	11 58 18	1°30'17	6°Y28	29°H25	17°25	2°35	13° 7	29°58	25°33	25°12	27°49	7° 2	5°58	27°30	n.a.	
S 27	12 2 15	2°28'35	21° 4	28°44	18°32	3°19	13°15	29°57	25°31	25°13	27°51	6°59	5°55	27°36	n.a.	
M28	12 6 11	3°26'51	5°Z47	28° 5	19°38	4° 3	13°23	29°55	25°29	25°14	27°52	6°56	5°51	27°43	n.a.	
T 29	12 10 8	4°25'05	20°31	27°26	20°45	4°47	13°32	29°54	25°27	25°16	27°53	6°52	5°48	27°50	n.a.	
W30	12 14 4	5°23'17	5°II 8	26°51	21°52	5°31	13°40	29°52	25°26	25°17	27°55	6°49	5°45	27°56	n.a.	
T 31	12 18 1	6°Y21'27	19°II34	26°H18	22°A59	6°Y14	13°II48	29°M51	25°Q24	25°Z18	27°H56	6°H47	5°H42	28°M 3	n.a.	

Delta T = 03h18m09s Julian Calendar 1 March 134 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 134 BCE

The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

APRIL 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 21 57	7°Y19'35	3°E44	25°R49	24°A 6	6°Y58	13°II57	29°R49	25°R22	25°Z19	27°H58	6°H46	5°H39	28°M10	n.a.	
S 2	12 25 54	8°17'40	17°37	25°H23	25°14	7°42	14° 6	29°M47	25°Q20	25°20	27°59	6°46	5°36	28°17	n.a.	
S 3	12 29 50	9°15'44	1°U13	25° 2	26°21	8°26	14°14	29°45	25°19	25°21	28° 0	6°47	5°32	28°23	n.a.	
M 4	12 33 47	10°13'45	14°33	24°45	27°29	9° 9	14°23	29°43	25°17	25°21	28° 2	6°49	5°29	28°30	n.a.	
T 5	12 37 44	11°11'45	27°38	24°32	28°36	9°53	14°32	29°41	25°16	25°22	28° 3	6°50	5°26	28°37	n.a.	
W 6	12 41 40	12° 9'42	10°M29	24°24	29°44	10°36	14°41	29°39	25°14	25°23	28° 4	6°R50	5°23	28°43	n.a.	
T 7	12 45 37	13° 7'38	23° 8	24°D21	0°H52	11°20	14°51	29°36	25°13	25°24	28° 6	6°49	5°20	28°50	n.a.	
F 8	12 49 33	14° 5'31	5°A37	24°23	2° 0	12° 3	15° 0	29°34	25°11	25°25	28° 7	6°46	5°16	28°57	n.a.	
S 9	12 53 30	15° 3'24	17°55	24°29	3° 8	12°46	15° 9	29°32	25°10	25°26	28° 8	6°41	5°13	29° 4	n.a.	
S 10	12 57 26	16° 1'14	0°M 6	24°40	4°16	13°30	15°19	29°29	25° 8	25°26	28°10	6°35	5°10	29°10	n.a.	
M11	13 1 23	16°59'03	12° 8	24°56	5°24	14°13	15°29	29°27	25° 7	25°27	28°11	6°28	5° 7	29°17	n.a.	
T 12	13 5 19	17°56'51	24° 5	25°16	6°33	14°56	15°38	29°24	25° 6	25°28	28°12	6°20	5° 4	29°24	n.a.	
W13	13 9 16	18°54'37	5°X58	25°40	7°41	15°39	15°48	29°21	25° 5	25°28	28°14	6°13	5° 1	29°31	n.a.	
T 14	13 13 13	19°52'22	17°51	26° 9	8°50	16°22	15°58	29°18	25° 3	25°29	28°15	6° 7	4°57	29°37	n.a.	
F 15	13 17 9	20°50'06	29°45	26°42	9°58	17° 5	16° 8	29°15	25° 2	25°29	28°16	6° 3	4°54	29°44	n.a.	
S 16	13 21 6	21°47'49	11°Z49	27°19	11° 7	17°48	16°18	29°12	25° 1	25°30	28°18	6° 1	4°51	29°51	n.a.	
S 17	13 25 2	22°45'30	23°59	28° 0	12°16	18°31	16°29	29° 9	25° 0	25°30	28°19	6°D 0	4°48	29°57	n.a.	
M18	13 28 59	23°43'10	6°A28	28°44	13°25	19°14	16°39	29° 6	24°59	25°31	28°20	6° 1	4°45	0°X 4	n.a.	
T 19	13 32 55	24°40'49	19°17	29°32	14°34	19°57	16°49	29° 3	24°58	25°31	28°22	6° 2	4°42	0°11	n.a.	
W20	13 36 52	25°38'27	2°H30	0°Y24	15°43	20°40	17° 0	29° 0	24°58	25°32	28°23	6°R 3	4°38	0°18	n.a.	
T 21	13 40 48	26°36'04	16°10	1°19	16°52	21°23	17°10	28°57	24°57	25°32	28°24	6° 2	4°35	0°24	n.a.	
F 22	13 44 45	27°33'39	0°Y18	2°17	18° 2	22° 5	17°21	28°53	24°56	25°32	28°25	6° 0	4°32	0°31	n.a.	
S 23	13 48 42	28°31'14	14°52	3°18	19°11	22°48	17°32	28°50	24°55	25°33	28°27	5°55	4°29	0°38	n.a.	
S 24	13 52 38	29°28'47	29°45	4°22	20°20	23°30	17°43	28°46	24°55	25°33	28°28	5°49	4°26	0°44	n.a.	
M25	13 56 35	0°B26'19	14°U50	5°30	21°30	24°13	17°54	28°43	24°54	25°33	28°29	5°41	4°22	0°51	n.a.	
T 26	14 0 31	1°23'50	29°57	6°40	22°39	24°55	18° 5	28°39	24°53	25°33	28°30	5°33	4°19	0°58	n.a.	
W27	14 4 28	2°21'20	14°II56	7°53	23°49	25°38	18°16	28°35	24°53	25°34	28°32	5°25	4°16	1° 5	n.a.	
T 28	14 8 24	3°18'48	29°39	9° 9	24°58	26°20	18°27	28°32	24°52	25°34	28°33	5°19	4°13	1°11	n.a.	
F 29	14 12 21	4°16'15	14°E 0	10°27	26° 8	27° 3	18°38	28°28	24°52	25°34	28°34	5°16	4°10	1°18	n.a.	
S 30	14 16 17	5°H13'41	27°E57	11°Y49	27°H18	27°Y45	18°II49	28°M24	24°Q25	25°Z34	28°H35	5°H14	4°H 7	1°X25	n.a.	

Delta T = 03h18m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

MAY 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 20 14	6♄11'05	11♏29	13♃13	28♂28	28♃27	19♏1	28°R20	24°R51	25♁34	28♂36	5♂14	4♂3	1♂32	n.a.								
M 2	14 24 11	7° 8'27	24°40	14°39	29°38	29° 9	19°12	28♏16	24♏51	25°R34	28°37	5°14	4° 0	1°38	n.a.								
T 3	14 28 7	8° 5'49	7♏32	16° 8	0♃47	29°51	19°24	28°12	24°51	25°34	28°39	5°R15	3°57	1°45	n.a.								
W 4	14 32 4	9° 3'09	20° 9	17°40	1°57	0♁33	19°35	28° 8	24°51	25°34	28°40	5°14	3°54	1°52	n.a.								
T 5	14 36 0	10° 0'28	2♁33	19°15	3° 8	1°15	19°47	28° 4	24°51	25°34	28°41	5°10	3°51	1°58	n.a.								
F 6	14 39 57	10°57'45	14°38	20°51	4°18	1°57	19°59	28° 0	24°D51	25°34	28°42	5° 5	3°47	2° 5	n.a.								
S 7	14 43 53	11°55'02	26°54	22°31	5°28	2°39	20°10	27°56	24°51	25°34	28°43	4°56	3°44	2°12	n.a.								
S 8	14 47 50	12°52'18	8♏55	24°13	6°38	3°21	20°22	27°52	24°51	25°33	28°44	4°45	3°41	2°19	n.a.								
M 9	14 51 46	13°49'34	20°52	25°57	7°48	4° 3	20°34	27°48	24°51	25°33	28°45	4°33	3°38	2°25	n.a.								
T 10	14 55 43	14°46'48	2♂45	27°44	8°59	4°45	20°46	27°44	24°51	25°33	28°46	4°21	3°35	2°32	n.a.								
W11	14 59 40	15°44'02	14°38	29°34	10° 9	5°26	20°58	27°39	24°51	25°33	28°47	4° 9	3°32	2°39	n.a.								
T 12	15 3 36	16°41'15	26°30	1♁26	11°20	6° 8	21°10	27°35	24°51	25°32	28°48	3°58	3°28	2°46	n.a.								
F 13	15 7 33	17°38'28	8♁26	3°20	12°30	6°50	21°22	27°31	24°52	25°32	28°49	3°50	3°25	2°52	n.a.								
S 14	15 11 29	18°35'40	20°28	5°17	13°41	7°31	21°35	27°26	24°52	25°32	28°50	3°44	3°22	2°59	n.a.								
S 15	15 15 26	19°32'52	2♁40	7°15	14°51	8°13	21°47	27°22	24°53	25°31	28°51	3°41	3°19	3° 6	n.a.								
M16	15 19 22	20°30'04	15° 6	9°16	16° 2	8°54	21°59	27°18	24°53	25°31	28°52	3°40	3°16	3°12	n.a.								
T 17	15 23 19	21°27'15	27°51	11°19	17°13	9°36	22°11	27°13	24°54	25°30	28°53	3°40	3°13	3°19	n.a.								
W18	15 27 15	22°24'26	10♂59	13°24	18°23	10°17	22°24	27° 9	24°54	25°30	28°54	3°40	3° 9	3°26	n.a.								
T 19	15 31 12	23°21'37	24°35	15°30	19°34	10°58	22°36	27° 5	24°55	25°29	28°55	3°39	3° 6	3°33	n.a.								
F 20	15 35 9	24°18'47	8♃39	17°38	20°45	11°39	22°49	27° 0	24°55	25°29	28°56	3°35	3° 3	3°39	n.a.								
S 21	15 39 5	25°15'57	23°12	19°47	21°56	12°21	23° 1	26°56	24°56	25°28	28°56	3°30	3° 0	3°46	n.a.								
S 22	15 43 2	26°13'08	8♁ 9	21°57	23° 7	13° 2	23°14	26°51	24°57	25°28	28°57	3°21	2°57	3°53	n.a.								
M23	15 46 58	27°10'18	23°22	24° 8	24°18	13°43	23°26	26°47	24°58	25°27	28°58	3°11	2°53	4° 0	n.a.								
T 24	15 50 55	28° 7'27	8♏41	26°19	25°29	14°24	23°39	26°43	24°59	25°26	28°59	3° 0	2°50	4° 6	n.a.								
W25	15 54 51	29° 4'37	23°54	28°30	26°40	15° 5	23°52	26°38	25° 0	25°26	29° 0	2°50	2°47	4°13	n.a.								
T 26	15 58 48	0♏1'46	8♁51	0♏42	27°51	15°46	24° 4	26°34	25° 1	25°25	29° 1	2°42	2°44	4°20	n.a.								
F 27	16 2 44	0°58'54	23°24	2°52	29° 3	16°27	24°17	26°29	25° 2	25°24	29° 1	2°36	2°41	4°26	n.a.								
S 28	16 6 41	1°56'02	7♏30	5° 2	0♁14	17° 8	24°30	26°25	25° 3	25°23	29° 2	2°33	2°38	4°33	n.a.								
S 29	16 10 38	2°53'10	21° 7	7°11	1°25	17°49	24°43	26°21	25° 4	25°22	29° 3	2°32	2°34	4°40	n.a.								
M30	16 14 34	3°50'17	4♏19	9°20	2°36	18°30	24°56	26°16	25° 5	25°22	29° 3	2°32	2°31	4°47	n.a.								
T 31	16 18 31	4♏47'24	17♏ 7	11♏26	3♁48	19♁10	25♏ 8	26♏12	25♏ 7	25♁21	29♂ 4	2♂31	2♂28	4♂53	n.a.								

Delta T = 03h18m07s Julian Calendar 1 May 134 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 134 BCE

The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

JUNE 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 22 27	5♏44'30	29♏38	13♏32	4♁59	19♁51	25♏21	26°R 8	25♏ 8	25°R20	29♂ 5	2°R30	2♂25	5♂ 0	n.a.								
T 2	16 26 24	6°41'36	11♁54	15°36	6°11	20°32	25°34	26♏ 3	25° 9	25♁19	29° 5	2♂26	2°22	5° 7	n.a.								
F 3	16 30 20	7°38'42	24° 0	17°38	7°22	21°12	25°47	25°59	25°11	25°18	29° 6	2°20	2°19	5°13	n.a.								
S 4	16 34 17	8°35'48	5♏59	19°38	8°34	21°53	26° 0	25°55	25°12	25°17	29° 7	2°11	2°15	5°20	n.a.								
S 5	16 38 13	9°32'53	17°54	21°37	9°45	22°33	26°13	25°51	25°14	25°16	29° 7	1°59	2°12	5°27	n.a.								
M 6	16 42 10	10°29'59	29°47	23°34	10°57	23°14	26°26	25°46	25°15	25°15	29° 8	1°46	2° 9	5°34	n.a.								
T 7	16 46 7	11°27'05	11♂40	25°29	12° 9	23°54	26°39	25°42	25°17	25°14	29° 8	1°33	2° 6	5°40	n.a.								
W 8	16 50 3	12°24'11	23°34	27°22	13°20	24°34	26°52	25°38	25°19	25°13	29° 9	1°20	2° 3	5°47	n.a.								
T 9	16 54 0	13°21'18	5♁30	29°13	14°32	25°15	27° 6	25°34	25°20	25°12	29° 9	1° 8	1°59	5°54	n.a.								
F 10	16 57 56	14°18'24	17°30	1♁ 2	15°44	25°55	27°19	25°30	25°22	25°11	29°10	0°59	1°56	6° 1	n.a.								
S 11	17 1 53	15°15'31	29°37	2°49	16°56	26°35	27°32	25°26	25°24	25° 9	29°10	0°53	1°53	6° 7	n.a.								
S 12	17 5 49	16°12'39	11♁53	4°34	18° 8	27°15	27°45	25°22	25°26	25° 8	29°11	0°49	1°50	6°14	n.a.								
M13	17 9 46	17° 9'47	24°22	6°17	19°20	27°56	27°58	25°18	25°27	25° 7	29°11	0°48	1°47	6°21	n.a.								
T 14	17 13 42	18° 6'56	7♂ 7	7°58	20°32	28°36	28°11	25°14	25°29	25° 6	29°12	0°D48	1°44	6°27	n.a.								
W15	17 17 39	19° 4'05	20°13	9°38	21°44	29°16	28°25	25°10	25°31	25° 5	29°12	0°R48	1°40	6°34	n.a.								
T 16	17 21 36	20° 1'15	3♃43	11°15	22°56	29°56	28°38	25° 7	25°33	25° 3	29°13	0°47	1°37	6°41	n.a.								
F 17	17 25 32	20°58'26	17°39	12°50	24° 8	0♏36	28°51	25° 3	25°36	25° 2	29°13	0°45	1°34	6°48	n.a.								
S 18	17 29 29	21°55'38	2♁ 2	14°24	25°20	1°16	29° 4	24°59	25°38	25° 1	29°13	0°40	1°31	6°54	n.a.								
S 19	17 33 25	22°52'50	16°49	15°55	26°32	1°56	29°18	24°55	25°40	25° 0	29°14	0°33	1°28	7° 1	n.a.								
M20	17 37 22	23°50'04	1♏55	17°25	27°44	2°35	29°31	24°52	25°42	24°58	29°14	0°24	1°25	7° 8	n.a.								
T 21	17 41 18	24°47'18	17° 9	18°52	28°57	3°15	29°44	24°48	25°44	24°57	29°14	0°15	1°21	7°15	n.a.								
W22	17 45 15	25°44'33	2♁22	20°17	0♏ 9	3°55	29°58	24°45	25°47	24°56	29°14	0° 6	1°18	7°21	n.a.								
T 23	17 49 12	26°41'48	17°22	21°41	1°22	4°35	0♁11	24°41	25°49	24°54	29°15	29♁58	1°15	7°28	n.a.								
F 24	17 53 8	27°39'04	2♏ 1	23° 2	2°34	5°14	0°24	24°38	25°51	24°53	29°15	29°53	1°12	7°35	n.a.								
S 25	17 57 5	28°36'21	16°14	24°21	3°46	5°54	0°38	24°35	25°54	24°51	29°15	29°50	1° 9	7°41	n.a.								
S 26	18 1 1	29°33'38	29°58	25°38	4°59	6°33	0°51	24°32	25°56	24°50	29°15	29°D49	1° 5	7°48	n.a.								
M27	18 4 58	0♁30'55	13♏14	26°53	6°11	7°13	1° 4	24°29	25°59	24°48	29°15	29°50	1° 2	7°55	n.a.								
T 28	18 8 54	1°28'13	26° 6	28° 5	7°24	7°52	1°18	24°25	26° 1	24°47	29°15	29°R51	0°59	8° 2	n.a.								
W29	18 12 51	2°25'32	8♁37	29°15	8°37	8°32	1°31	24°22	26° 4	24°46	29°15	29°51	0°56	8° 8	n.a.								
T 30	18 16 47	3♁22'51	20♁52	0♏22	9♏49	9♏11	1♁44	24♏20	26♏ 6	24♁44	29♂16	29♁49	0♂53	8♂15	n.a.								

Delta T = 03h18m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

JULY 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 20 44	4☾20'11	2♁55	1♁27	11♁2	9♁51	1☾57	24°R17	26♁9	24°R43	29♁16	29°R45	0♁50	8♁22	n.a.									
S 2	18 24 41	5°17'31	14°52	2°30	12°15	10°30	2°11	24♁14	26°12	24☾41	29°16	29☾39	0°46	8°29	n.a.									
S 3	18 28 37	6°14'53	26°44	3°29	13°28	11°9	2°24	24°11	26°14	24°40	29°R16	29°31	0°43	8°35	n.a.									
M 4	18 32 34	7°12'15	8♁37	4°26	14°40	11°48	2°37	24°9	26°17	24°38	29°16	29°22	0°40	8°42	n.a.									
T 5	18 36 30	8°9'39	20°31	5°20	15°53	12°28	2°51	24°6	26°20	24°36	29°16	29°12	0°37	8°49	n.a.									
W 6	18 40 27	9°7'03	2☾29	6°10	17°6	13°7	3°4	24°4	26°23	24°35	29°16	29°3	0°34	8°55	n.a.									
T 7	18 44 23	10°4'28	14°32	6°58	18°19	13°46	3°17	24°1	26°26	24°33	29°16	28°55	0°31	9°2	n.a.									
F 8	18 48 20	11°1'55	26°42	7°42	19°32	14°25	3°30	23°59	26°29	24°32	29°15	28°49	0°27	9°9	n.a.									
S 9	18 52 16	11°59'23	9☾0	8°22	20°45	15°4	3°44	23°57	26°31	24°30	29°15	28°45	0°24	9°16	n.a.									
S 10	18 56 13	12°56'52	21°28	8°58	21°58	15°43	3°57	23°54	26°34	24°29	29°15	28°43	0°21	9°22	n.a.									
M11	19 0 10	13°54'22	4♁7	9°31	23°12	16°22	4°10	23°52	26°37	24°27	29°15	28°D43	0°18	9°29	n.a.									
T 12	19 4 6	14°51'54	17°1	9°59	24°25	17°1	4°23	23°50	26°40	24°25	29°15	28°44	0°15	9°36	n.a.									
W13	19 8 3	15°49'27	0♁11	10°22	25°38	17°40	4°37	23°49	26°43	24°24	29°15	28°45	0°11	9°42	n.a.									
T 14	19 11 59	16°47'02	13°40	10°42	26°51	18°18	4°50	23°47	26°47	24°22	29°14	28°R46	0°8	9°49	n.a.									
F 15	19 15 56	17°44'38	27°31	10°56	28°5	18°57	5°3	23°45	26°50	24°20	29°14	28°45	0°5	9°56	n.a.									
S 16	19 19 52	18°42'17	11☾42	11°5	29°18	19°36	5°16	23°43	26°53	24°19	29°14	28°43	0°2	10°3	n.a.									
S 17	19 23 49	19°39'57	26°13	11°R 9	0☾31	20°15	5°29	23°42	26°56	24°17	29°14	28°40	29☾59	10°9	n.a.									
M18	19 27 45	20°37'38	11♁0	11°8	1°45	20°53	5°42	23°40	26°59	24°16	29°13	28°35	29°56	10°16	n.a.									
T 19	19 31 42	21°35'22	25°56	11°1	2°58	21°32	5°55	23°39	27°2	24°14	29°13	28°30	29°52	10°23	n.a.									
W20	19 35 39	22°33'07	10☾52	10°48	4°12	22°10	6°8	23°38	27°6	24°12	29°13	28°24	29°49	10°30	n.a.									
T 21	19 39 35	23°30'53	25°41	10°30	5°25	22°49	6°21	23°37	27°9	24°11	29°12	28°20	29°46	10°36	n.a.									
F 22	19 43 32	24°28'41	10♁14	10°6	6°39	23°27	6°34	23°36	27°12	24°9	29°12	28°17	29°43	10°43	n.a.									
S 23	19 47 28	25°26'31	24°25	9°36	7°53	24°6	6°47	23°35	27°16	24°7	29°12	28°D16	29°40	10°50	n.a.									
S 24	19 51 25	26°24'21	8♁11	9°2	9°6	24°44	7°0	23°34	27°19	24°6	29°11	28°17	29°37	10°56	n.a.									
M25	19 55 21	27°22'13	21°31	8°22	10°20	25°23	7°13	23°33	27°22	24°4	29°11	28°18	29°33	11°3	n.a.									
T 26	19 59 18	28°20'07	4☾27	7°37	11°34	26°1	7°26	23°32	27°26	24°3	29°10	28°19	29°30	11°10	n.a.									
W27	20 3 14	29°18'01	17°1	6°49	12°48	26°39	7°39	23°32	27°29	24°1	29°10	28°21	29°27	11°17	n.a.									
T 28	20 7 11	0♁15'58	29°19	5°57	14°1	27°17	7°51	23°31	27°33	23°59	29°9	28°R21	29°24	11°23	n.a.									
F 29	20 11 8	1°13'55	11♁23	5°3	15°15	27°56	8°4	23°31	27°36	23°58	29°9	28°21	29°21	11°30	n.a.									
S 30	20 15 4	2°11'54	23°20	4°8	16°29	28°34	8°17	23°30	27°40	23°56	29°8	28°19	29°17	11°37	n.a.									
S 31	20 19 1	3♁9'55	5♁13	3♁12	17☾43	29♁12	8☾30	23♁30	27♁43	23☾54	29♁8	28☾16	29☾14	11♁43	n.a.									

Delta T = 03h18m05s Julian Calendar 1 July 134 BCE == Greg. Calendar 28 June 134 BCE
 The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

AUGUST 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 22 57	4♁7'57	17♁6	2°R17	18☾57	29♁50	8☾42	23°R30	27♁47	23°R53	29°R 7	28°R13	29☾11	11♁50	n.a.									
T 2	20 26 54	5°6'01	29°3	1♁25	20°11	0☾28	8°55	23°D30	27°50	23☾51	29♁7	28☾9	29°8	11°57	n.a.									
W 3	20 30 50	6°4'06	11☾6	0°35	21°25	1°6	9°7	23♁30	27°54	23°50	29°6	28°5	29°5	12°4	n.a.									
T 4	20 34 47	7°2'13	23°18	29☾51	22°39	1°44	9°20	23°30	27°57	23°48	29°5	28°2	29°2	12°10	n.a.									
F 5	20 38 44	8°0'22	5☾40	29°11	23°53	2°22	9°32	23°30	28°1	23°46	29°5	28°0	28°58	12°17	n.a.									
S 6	20 42 40	8°58'32	18°14	28°38	25°8	2°59	9°45	23°31	28°5	23°45	29°4	27°59	28°55	12°24	n.a.									
S 7	20 46 37	9°56'44	1♁0	28°13	26°22	3°37	9°57	23°31	28°8	23°43	29°3	27°D59	28°52	12°31	n.a.									
M 8	20 50 33	10°54'59	13°58	27°55	27°36	4°15	10°9	23°32	28°12	23°42	29°3	27°59	28°49	12°37	n.a.									
T 9	20 54 30	11°53'15	27°10	27°46	28°50	4°53	10°22	23°32	28°16	23°40	29°2	28°0	28°46	12°44	n.a.									
W10	20 58 26	12°51'33	10♁35	27°D45	0♁5	5°30	10°34	23°33	28°19	23°39	29°1	28°1	28°43	12°51	n.a.									
T 11	21 2 23	13°49'54	24°14	27°53	1°19	6°8	10°46	23°34	28°23	23°37	29°0	28°2	28°39	12°57	n.a.									
F 12	21 6 19	14°48'17	8♁7	28°11	2°33	6°46	10°58	23°35	28°27	23°36	29°0	28°3	28°36	13°4	n.a.									
S 13	21 10 16	15°46'42	22°12	28°37	3°48	7°23	11°10	23°36	28°30	23°34	28°59	28°R 3	28°33	13°11	n.a.									
S 14	21 14 13	16°45'09	6♁30	29°12	5°2	8°1	11°22	23°37	28°34	23°33	28°58	28°3	28°30	13°18	n.a.									
M15	21 18 9	17°43'39	20°55	29°56	6°17	8°38	11°34	23°38	28°38	23°31	28°57	28°2	28°27	13°24	n.a.									
T 16	21 22 6	18°42'11	5☾26	0♁47	7°31	9°16	11°46	23°40	28°42	23°30	28°56	28°0	28°23	13°31	n.a.									
W17	21 26 2	19°40'45	19°57	1°47	8°46	9°53	11°58	23°41	28°45	23°28	28°56	27°59	28°20	13°38	n.a.									
T 18	21 29 59	20°39'22	4♁21	2°53	10°1	10°30	12°9	23°43	28°49	23°27	28°55	27°59	28°17	13°44	n.a.									
F 19	21 33 55	21°38'00	18°35	4°6	11°15	11°8	12°21	23°44	28°53	23°25	28°54	27°58	28°14	13°51	n.a.									
S 20	21 37 52	22°36'41	2♁32	5°25	12°30	11°45	12°33	23°46	28°57	23°24	28°53	27°D58	28°11	13°58	n.a.									
S 21	21 41 48	23°35'23	16°10	6°49	13°44	12°22	12°44	23°48	29°0	23°23	28°52	27°58	28°8											

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

SEPTEMBER 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 25 11	4♍23'15	1♌34	25♊31	27♋28	19♉8	14♉46	24♌14	29♋42	23°R 9	28°R41	28♌1	27♌33	15♌19	n.a.		
F 2	22 29 7	5°22'20	14° 8	27°19	28°43	19°45	14°56	24°17	29°46	23° 8	28°H40	28° 2	27°29	15°25	n.a.		
S 3	22 33 4	6°21'27	26°58	29° 8	29°58	20°22	15° 7	24°20	29°50	23° 7	28°39	28°R 2	27°26	15°32	n.a.		
S 4	22 37 0	7°20'36	10♌5	0♍57	1♎13	20°58	15°17	24°23	29°53	23° 6	28°38	28° 2	27°23	15°39	n.a.		
M 5	22 40 57	8°19'47	23°28	2°45	2°28	21°35	15°28	24°26	29°57	23° 5	28°37	28° 1	27°20	15°45	n.a.		
T 6	22 44 53	9°19'01	7♍5	4°32	3°43	22°11	15°38	24°29	0♎1	23° 4	28°36	28° 0	27°17	15°52	n.a.		
W 7	22 48 50	10°18'17	20°56	6°19	4°58	22°48	15°48	24°32	0° 5	23° 3	28°35	27°58	27°14	15°59	n.a.		
T 8	22 52 46	11°17'35	4♌55	8° 6	6°13	23°24	15°58	24°36	0° 8	23° 2	28°34	27°57	27°10	16° 6	n.a.		
F 9	22 56 43	12°16'55	19° 2	9°52	7°28	24° 0	16° 8	24°39	0°12	23° 1	28°33	27°55	27° 7	16°12	n.a.		
S 10	23 0 39	13°16'19	3♌13	11°37	8°43	24°37	16°18	24°43	0°16	23° 0	28°32	27°54	27° 4	16°19	n.a.		
S 11	23 4 36	14°15'44	17°25	13°22	9°58	25°13	16°27	24°47	0°19	22°59	28°31	27°D54	27° 1	16°26	n.a.		
M12	23 8 33	15°15'12	1♉36	15° 6	11°13	25°49	16°37	24°50	0°23	22°58	28°30	27°55	26°58	16°32	n.a.		
T 13	23 12 29	16°14'43	15°45	16°49	12°29	26°25	16°47	24°54	0°27	22°57	28°29	27°56	26°54	16°39	n.a.		
W14	23 16 26	17°14'16	29°48	18°31	13°44	27° 1	16°56	24°58	0°31	22°56	28°27	27°57	26°51	16°46	n.a.		
T 15	23 20 22	18°13'51	13♋44	20°13	14°59	27°37	17° 5	25° 2	0°34	22°56	28°26	27°58	26°48	16°53	n.a.		
F 16	23 24 19	19°13'28	27°31	21°54	16°14	28°13	17°14	25° 6	0°38	22°55	28°25	27°R59	26°45	16°59	n.a.		
S 17	23 28 15	20°13'08	11♎5	23°35	17°30	28°49	17°24	25°10	0°41	22°54	28°24	27°58	26°42	17° 6	n.a.		
S 18	23 32 12	21°12'50	24°26	25°14	18°45	29°25	17°33	25°15	0°45	22°54	28°23	27°57	26°39	17°13	n.a.		
M19	23 36 8	22°12'34	7♌31	26°53	20° 0	0♉1	17°41	25°19	0°49	22°53	28°22	27°54	26°35	17°19	n.a.		
T 20	23 40 5	23°12'19	20°20	28°32	21°15	0°36	17°50	25°23	0°52	22°52	28°21	27°50	26°32	17°26	n.a.		
W21	23 44 2	24°12'07	2♌53	0♌9	22°31	1°12	17°59	25°28	0°56	22°52	28°19	27°45	26°29	17°33	n.a.		
T 22	23 47 58	25°11'57	15°11	1°47	23°46	1°48	18° 7	25°32	0°59	22°51	28°18	27°41	26°26	17°40	n.a.		
F 23	23 51 55	26°11'49	27°17	3°23	25° 1	2°23	18°15	25°37	1° 3	22°51	28°17	27°37	26°23	17°46	n.a.		
S 24	23 55 51	27°11'42	9♌14	4°59	26°17	2°59	18°24	25°41	1° 6	22°50	28°16	27°34	26°20	17°53	n.a.		
S 25	23 59 48	28°11'37	21° 7	6°34	27°32	3°34	18°32	25°46	1°10	22°50	28°15	27°33	26°16	18° 0	n.a.		
M26	0 3 44	29°11'34	2♌59	8° 9	28°47	4°10	18°40	25°51	1°13	22°49	28°14	27°D32	26°13	18° 6	n.a.		
T 27	0 7 41	0♌11'33	14°56	9°43	0♌3	4°45	18°48	25°56	1°17	22°49	28°13	27°33	26°10	18°13	n.a.		
W28	0 11 37	1°11'34	27° 2	11°17	1°18	5°20	18°55	26° 1	1°20	22°48	28°11	27°35	26° 7	18°20	n.a.		
T 29	0 15 34	2°11'36	9♌24	12°50	2°33	5°55	19° 3	26° 6	1°24	22°48	28°10	27°37	26° 4	18°27	n.a.		
F 30	0 19 31	3♌11'40	22♌3	14♌23	3♌49	6♌30	19♉10	26♌11	1♎27	22° 48	28°H 9	27°R38	26♌0	18♌33	n.a.		

Delta T = 03h18m03s Julian Calendar 1 Sept. 134 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 134 BCE

The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 23 27	4♌11'46	5♌4	15♌55	5♌4	7♋5	19♉17	26♌16	1♎30	22°R48	28°R 8	27°R38	25♌57	18♌40	n.a.	
S 2	0 27 24	5°11'53	18°27	17°27	6°20	7°40	19°25	26°21	1°34	22° 47	28°H 7	27°R36	25°54	18°47	n.a.	
M 3	0 31 20	6°12'02	2♍12	18°58	7°35	8°15	19°32	26°26	1°37	22°47	28° 6	27°32	25°51	18°53	n.a.	
T 4	0 35 17	7°12'13	16°17	20°29	8°50	8°50	19°38	26°32	1°40	22°47	28° 5	27°27	25°48	19° 0	n.a.	
W 5	0 39 13	8°12'27	0♌37	22° 0	10° 6	9°25	19°45	26°37	1°44	22°47	28° 3	27°20	25°45	19° 7	n.a.	
T 6	0 43 10	9°12'42	15° 6	23°29	11°21	10° 0	19°52	26°42	1°47	22°47	28° 2	27°14	25°41	19°14	n.a.	
F 7	0 47 6	10°12'59	29°37	24°59	12°36	10°34	19°58	26°48	1°50	22°47	28° 1	27° 8	25°38	19°20	n.a.	
S 8	0 51 3	11°13'19	14♌5	26°28	13°52	11° 9	20° 4	26°54	1°53	22°D47	28° 0	27° 3	25°35	19°27	n.a.	
S 9	0 55 0	12°13'40	28°26	27°56	15° 7	11°43	20°10	26°59	1°56	22°47	27°59	27° 0	25°32	19°34	n.a.	
M10	0 58 56	13°14'04	12♌35	29°24	16°23	12°18	20°16	27° 5	1°59	22°47	27°58	26°D59	25°29	19°40	n.a.	
T 11	1 2 53	14°14'29	26°32	0♌52	17°38	12°52	20°22	27°11	2° 2	22°47	27°57	27° 0	25°26	19°47	n.a.	
W12	1 6 49	15°14'57	10♌17	2°18	18°54	13°27	20°28	27°16	2° 5	22°47	27°56	27° 1	25°22	19°54	n.a.	
T 13	1 10 46	16°15'27	23°49	3°45	20° 9	14° 1	20°33	27°22	2° 8	22°47	27°55	27°R 2	25°19	20° 0	n.a.	
F 14	1 14 42	17°15'58	7♎10	5°10	21°24	14°35	20°39	27°28	2°11	22°47	27°54	27° 1	25°16	20° 7	n.a.	
S 15	1 18 39	18°16'32	20°19	6°35	22°40	15° 9	20°44	27°34	2°14	22°47	27°52	26°59	25°13	20°14	n.a.	
S 16	1 22 35	19°17'07	3♌18	7°59	23°55	15°43	20°49	27°40	2°17	22°48	27°51	26°54	25°10	20°21	n.a.	
M17	1 26 32	20°17'44	16° 5	9°23	25°11	16°17	20°54	27°46	2°20	22°48	27°50	26°46	25° 6	20°27	n.a.	
T 18	1 30 29	21°18'22	28°40	10°45	26°26	16°51	20°58	27°52	2°23	22°48	27°49	26°36	25° 3	20°34	n.a.	
W19	1 34 25	22°19'02	11♌4	12° 7	27°42	17°24	21° 3	27°58	2°26	22°48	27°48	26°25	25° 0	20°41	n.a.	
T 20	1 38 22	23°19'44	23°16	13°27	28°57	17°58	21° 7	28° 4	2°28	22°49	27°47	26°14	24°57	20°47	n.a.	
F 21	1 42 18	24°20'27	5♌19	14°46	0♌13	18°32	21°11	28°11	2°31	22°49	27°46	26° 4	24°54	20°54	n.a.	
S 22	1 46 15	25°21'12	17°14	16° 4	1°28	19° 5	21°15	28°17	2°34	22°50	27°45	25°55	24°51	21° 1	n.a.	
S 23	1 50 11	26°21'57	29° 4	17°19	2°43	19°38	21°19	28°23	2°36	22°50	27°44	25°49	24°47	21° 8	n.a.	
M24	1 54 8	27°22'44	10♌54	18°34	3°59	20°12	21°22	28°29	2°39	22°51	27°43	25°45	24°44	21°14	n.a.	
T 25	1 58 4	28°23'32	22°48	19°46	5°14	20°45	21°26	28°36	2°41	22°51	27°42	25°43	24°41	21°21	n.a.	
W26	2 2 1	29°24'21	4♌51	20°55	6°30	21°18	21°29	28°42	2°44	22°52	27°41	25°D43	24°38	21°28	n.a.	
T 27	2 5 58	0♌25'11	17° 8	22° 2	7°45	21°51	21°32	28°49	2°46	22°52	27°40	25°44	24°35	21°34	n.a.	
F 28	2 9 54	1°26'03	29°46	23° 5	9° 1	22°24	21°35	28°55	2°49	22°53	27°39	25°R44	24°31	21°41	n.a.	
S 29	2 13 51	2°26'55	12♌47	24° 6	10°16	22°57	21°37	29° 2	2°51	22°54	27°39	25°43	24°28	21°48	n.a.	
S 30	2 17 47	3°27'48	26°16	25° 1	11°31	23°29	21°40	29° 8	2°53	22°55	27°38	25°39	24°25	21°55	n.a.	
M31	2 21 44	4♌28'42	10♍13	25♌53	12♌47	24♌2	21♉42	29♌15	2♎56	22° 55	27°H37	25°R33	24°R22	22♌1	n.a.	

Delta T = 03h18m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 134 BCE

NOVEMBER 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 25 40	5♄29'37	24♃36	26♄39	14♄ 2	24♄34	21♄44	29♄21	2♄58	22♄56	27°R36	25°R24	24°R19	22°R 8	n.a.
W 2	2 29 37	6°30'34	9♂19	27°19	15°17	25° 7	21°46	29°28	3° 0	22°57	27°R35	25°R13	24°16	22°15	n.a.
T 3	2 33 33	7°31'31	24°15	27°52	16°33	25°39	21°48	29°35	3° 2	22°58	27°34	25° 2	24°12	22°21	n.a.
F 4	2 37 30	8°32'30	9♂15	28°18	17°48	26°11	21°49	29°41	3° 4	22°59	27°33	24°51	24° 9	22°28	n.a.
S 5	2 41 27	9°33'30	24° 8	28°36	19° 4	26°43	21°51	29°48	3° 6	23° 0	27°32	24°43	24° 6	22°35	n.a.
S 6	2 45 23	10°34'32	8♄48	28°R44	20°19	27°15	21°52	29°55	3° 8	23° 1	27°32	24°37	24° 3	22°41	n.a.
M 7	2 49 20	11°35'34	23° 9	28°42	21°34	27°47	21°53	0♂ 2	3°10	23° 1	27°31	24°33	24° 0	22°48	n.a.
T 8	2 53 16	12°36'38	7♄ 9	28°30	22°50	28°19	21°54	0° 9	3°12	23° 2	27°30	24°32	23°57	22°55	n.a.
W 9	2 57 13	13°37'43	20°48	28° 6	24° 5	28°50	21°54	0°15	3°14	23° 4	27°29	24°32	23°53	23° 2	n.a.
T 10	3 1 9	14°38'49	4♄ 9	27°31	25°20	29°22	21°55	0°22	3°16	23° 5	27°29	24°32	23°50	23° 8	n.a.
F 11	3 5 6	15°39'56	17°14	26°45	26°36	29°53	21°R55	0°29	3°18	23° 6	27°28	24°30	23°47	23°15	n.a.
S 12	3 9 2	16°41'05	0♂ 4	25°48	27°51	0♄25	21°55	0°36	3°19	23° 7	27°27	24°26	23°44	23°22	n.a.
S 13	3 12 59	17°42'14	12°43	24°42	29° 6	0°56	21°54	0°43	3°21	23° 8	27°27	24°19	23°41	23°28	n.a.
M14	3 16 56	18°43'24	25°11	23°28	0♂22	1°27	21°54	0°50	3°23	23° 9	27°26	24° 8	23°37	23°35	n.a.
T 15	3 20 52	19°44'35	7♄31	22° 9	1°37	1°57	21°53	0°57	3°24	23°10	27°25	23°55	23°34	23°42	n.a.
W16	3 24 49	20°45'47	19°43	20°46	2°52	2°28	21°53	1° 4	3°26	23°12	27°25	23°40	23°31	23°49	n.a.
T 17	3 28 45	21°46'59	1♂47	19°24	4° 8	2°59	21°51	1°11	3°27	23°13	27°24	23°25	23°28	23°55	n.a.
F 18	3 32 42	22°48'12	13°44	18° 4	5°23	3°29	21°50	1°18	3°29	23°14	27°23	23°11	23°25	24° 2	n.a.
S 19	3 36 38	23°49'25	25°36	16°49	6°38	3°59	21°49	1°25	3°30	23°16	27°23	22°58	23°22	24° 9	n.a.
S 20	3 40 35	24°50'39	7♄25	15°41	7°54	4°29	21°47	1°32	3°31	23°17	27°22	22°49	23°18	24°15	n.a.
M21	3 44 31	25°51'53	19°14	14°43	9° 9	4°59	21°45	1°39	3°32	23°18	27°22	22°42	23°15	24°22	n.a.
T 22	3 48 28	26°53'07	1♂ 6	13°55	10°24	5°29	21°43	1°46	3°34	23°20	27°21	22°38	23°12	24°29	n.a.
W23	3 52 25	27°54'22	13° 6	13°17	11°40	5°59	21°41	1°53	3°35	23°21	27°21	22°37	23° 9	24°35	n.a.
T 24	3 56 21	28°55'36	25°19	12°50	12°55	6°28	21°39	2° 0	3°36	23°23	27°20	22°37	23° 6	24°42	n.a.
F 25	4 0 18	29°56'50	7♂51	12°34	14°10	6°57	21°36	2° 7	3°37	23°24	27°20	22°37	23° 3	24°49	n.a.
S 26	4 4 14	0♂58'05	20°46	12°D29	15°25	7°27	21°33	2°14	3°38	23°26	27°19	22°35	22°59	24°56	n.a.
S 27	4 8 11	1°59'19	4♃ 9	12°32	16°40	7°56	21°30	2°21	3°39	23°27	27°19	22°32	22°56	25° 2	n.a.
M28	4 12 7	3° 0'33	18° 3	12°45	17°56	8°24	21°27	2°28	3°39	23°29	27°19	22°26	22°53	25° 9	n.a.
T 29	4 16 4	4° 1'47	2♂27	13° 6	19°11	8°53	21°24	2°35	3°40	23°31	27°18	22°17	22°50	25°16	n.a.
W30	4 20 0	5♂ 3'01	17♂17	13♄34	20♂26	9♄21	21♄20	2♂42	3♄41	23♄32	27♂18	22♄ 6	22♄47	25♂22	n.a.

Delta T = 03h18m01s Julian Calendar 1 Nov. 134 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 134 BCE

The year -133 astronomical counting style corresponds to year 134 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 134 BCE (-133) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	4 23 57	6♂ 4'15	2♂26	14♄ 9	21♂41	9♄50	21°R17	2♂49	3♄42	23♄34	27°R18	21°R55	22°R43	25♂29	n.a.
F 2	4 27 54	7° 5'29	17°44	14°49	22°56	10°18	21♄13	2°56	3°42	23°36	27°R17	21°R44	22°40	25°36	n.a.
S 3	4 31 50	8° 6'44	2♄58	15°35	24°12	10°45	21° 9	3° 3	3°43	23°37	27°17	21°35	22°37	25°43	n.a.
S 4	4 35 47	9° 7'58	18° 0	16°26	25°27	11°13	21° 5	3°10	3°43	23°39	27°17	21°28	22°34	25°49	n.a.
M 5	4 39 43	10° 9'12	2♄40	17°21	26°42	11°41	21° 0	3°17	3°44	23°41	27°16	21°25	22°31	25°56	n.a.
T 6	4 43 40	11°10'27	16°54	18°19	27°57	12° 8	20°56	3°24	3°44	23°43	27°16	21°D23	22°28	26° 3	n.a.
W 7	4 47 36	12°11'41	0♄42	19°21	29°12	12°35	20°51	3°31	3°45	23°44	27°16	21°23	22°24	26° 9	n.a.
T 8	4 51 33	13°12'56	14° 5	20°26	0♂27	13° 2	20°46	3°38	3°45	23°46	27°16	21°R24	22°21	26°16	n.a.
F 9	4 55 29	14°14'10	27° 6	21°34	1°42	13°28	20°41	3°45	3°45	23°48	27°16	21°23	22°18	26°23	n.a.
S 10	4 59 26	15°15'25	9♄49	22°44	2°57	13°55	20°36	3°52	3°45	23°50	27°16	21°20	22°15	26°29	n.a.
S 11	5 3 23	16°16'39	22°17	23°56	4°12	14°21	20°30	3°59	3°45	23°52	27°15	21°14	22°12	26°36	n.a.
M12	5 7 19	17°17'54	4♄33	25° 9	5°27	14°47	20°25	4° 6	3°R45	23°54	27°15	21° 6	22° 9	26°43	n.a.
T 13	5 11 16	18°19'08	16°40	26°25	6°42	15°13	20°19	4°13	3°45	23°56	27°15	20°56	22° 5	26°50	n.a.
W14	5 15 12	19°20'22	28°41	27°42	7°57	15°38	20°13	4°20	3°45	23°58	27°15	20°43	22° 2	26°56	n.a.
T 15	5 19 9	20°21'35	10♂37	29° 0	9°12	16° 3	20° 7	4°27	3°45	23°59	27°D15	20°31	21°59	27° 3	n.a.
F 16	5 23 5	21°22'48	22°30	0♂20	10°27	16°28	20° 1	4°33	3°45	24° 1	27°15	20°19	21°56	27°10	n.a.
S 17	5 27 2	22°24'01	4♂20	1°41	11°42	16°53	19°55	4°40	3°45	24° 3	27°15	20° 8	21°53	27°16	n.a.
S 18	5 30 58	23°25'13	16°10	3° 3	12°57	17°17	19°48	4°47	3°44	24° 5	27°15	20° 0	21°49	27°23	n.a.
M19	5 34 55	24°26'24	28° 1	4°26	14°12	17°41	19°42	4°54	3°44	24° 8	27°15	19°55	21°46	27°30	n.a.
T 20	5 38 52	25°27'34	9♄56	5°50	15°27	18° 5	19°35	5° 1	3°44	24°10	27°16	19°52	21°43	27°36	n.a.
W21	5 42 48	26°28'43	21°58	7°15	16°42	18°29	19°28	5° 7	3°43	24°12	27°16	19°D52	21°40	27°43	n.a.
T 22	5 46 45	27°29'51	4♂12	8°40	17°57	18°52	19°21	5°14	3°43	24°14	27°16	19°53	21°37	27°50	n.a.
F 23	5 50 41	28°30'58	16°42	10° 7	19°12	19°15	19°15	5°21	3°42	24°16	27°16	19°54	21°34	27°57	n.a.
S 24	5 54 38	29°32'04	29°32	11°34	20°26	19°38	19° 7	5°27	3°42	24°18	27°16	19°R54	21°30	28° 3	n.a.
S 25	5 58 34	0♂33'09	12♃47	13° 2	21°41	20° 0	19° 0	5°34	3°41	24°20	27°16	19°54	21°27	28°10	n.a.
M26	6 2 31	1°34'12	26°30	14°31	22°56	20°22	18°53	5°41	3°40	24°22	27°17	19°51	21°24	28°17	n.a.
T 27	6 6 28	2°35'15	10♂41	16° 0	24°11	20°44	18°46	5°47	3°39	24°24	27°17	19°46	21°21	28°23	n.a.
W28	6 10 24	3°36'16	25°21	17°30	25°26	21° 5	18°38	5°54	3°39	24°26	27°17	19°40	21°18	28°30	n.a.
T 29	6 14 21	4°37'16	10♂23	19° 1	26°40	21°26	18°31	6° 0	3°38	24°29	27°17	19°32	21°15	28°37	n.a.
F 30	6 18 17	5°38'15	25°38	20°32	27°55	21°47	18°23	6° 7	3°37	24°31	27°18	19°25	21°11	28°43	n.a.
S 31	6 22 14	6♂39'13	10♄57	22♂ 4	29♂10	22♄ 7	18♄16	6♂13	3♄36	24♄33	27♂18	19°R20	21°R 8	28♂50	n.a.

Delta T = 03h18m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]