

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

JANUARY 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	5 26 24	23 <sup>40</sup> 40'07	20 <sup>II</sup> 51	3 <sup>27</sup> 26	12 <sup>33</sup> 33	24 <sup>22</sup> 1	8 <sup>ML</sup> 50	10 <sup>27</sup> 9	20 <sup>22</sup> 18	10 <sup>ML</sup> 23	1 <sup>22</sup> 51	4 <sup>R</sup> 26	6 <sup>U</sup> 12	26 <sup>ML</sup> 40	n.a.
S 2	5 30 20	24 <sup>40</sup> '37	5 <sup>55</sup> 54	4 <sup>54</sup>	13 <sup>48</sup>	24 <sup>41</sup>	9° 1	10°16	20°20	10°25	1°52	4 <sup>U</sup> 22	6° 9	26°47	n.a.
M 3	5 34 17	25°41'05	20°39	6°24	15° 2	25°21	9°13	10°23	20°22	10°27	1°53	4°19	6° 6	26°53	n.a.
T 4	5 38 14	26°41'31	5 <sup>U</sup> 0	7°54	16°17	26° 1	9°24	10°30	20°24	10°28	1°54	4°D18	6° 3	27° 0	n.a.
W 5	5 42 10	27°41'56	18°53	9°26	17°31	26°41	9°36	10°37	20°26	10°30	1°56	4°19	5°59	27° 7	n.a.
T 6	5 46 7	28°42'19	2 <sup>ML</sup> 18	10°58	18°45	27°22	9°47	10°44	20°28	10°32	1°57	4°20	5°56	27°13	n.a.
F 7	5 50 3	29°42'40	15°17	12°32	20° 0	28° 2	9°58	10°51	20°30	10°33	1°58	4°22	5°53	27°20	n.a.
S 8	5 54 0	3 <sup>U</sup> 42'59	27°54	14° 6	21°14	28°42	10°10	10°58	20°32	10°35	2° 0	4°R23	5°50	27°27	n.a.
S 9	5 57 56	1°43'17	10 <sup>U</sup> 12	15°41	22°28	29°22	10°21	11° 4	20°34	10°37	2° 1	4°22	5°47	27°34	n.a.
M10	6 1 53	2°43'34	22°18	17°18	23°43	0 <sup>H</sup> 2	10°32	11°11	20°35	10°38	2° 2	4°21	5°43	27°40	n.a.
T 11	6 5 49	3°43'48	4 <sup>ML</sup> 14	18°55	24°57	0°42	10°42	11°18	20°37	10°40	2° 4	4°17	5°40	27°47	n.a.
W12	6 9 46	4°44'01	16° 6	20°33	26°11	1°22	10°53	11°25	20°39	10°41	2° 5	4°13	5°37	27°54	n.a.
T 13	6 13 43	5°44'12	27°56	22°12	27°25	2° 2	11° 4	11°32	20°40	10°43	2° 6	4° 8	5°34	28° 0	n.a.
F 14	6 17 39	6°44'21	9 <sup>27</sup> 49	23°53	28°40	2°42	11°15	11°39	20°42	10°44	2° 8	4° 3	5°31	28° 7	n.a.
S 15	6 21 36	7°44'28	21°45	25°34	29°54	3°22	11°25	11°45	20°43	10°46	2° 9	3°58	5°28	28°14	n.a.
S 16	6 25 32	8°44'33	3 <sup>U</sup> 48	27°17	1 <sup>22</sup> 8	4° 2	11°35	11°52	20°45	10°47	2°11	3°54	5°24	28°21	n.a.
M17	6 29 29	9°44'36	15°58	29° 0	2°22	4°42	11°46	11°59	20°46	10°49	2°12	3°52	5°21	28°27	n.a.
T 18	6 33 25	10°44'38	28°18	0 <sup>U</sup> 45	3°36	5°22	11°56	12° 5	20°47	10°50	2°13	3°D51	5°18	28°34	n.a.
W19	6 37 22	11°44'36	10 <sup>22</sup> 48	2°30	4°50	6° 2	12° 6	12°12	20°49	10°51	2°15	3°51	5°15	28°41	n.a.
T 20	6 41 18	12°44'33	23°30	4°17	6° 4	6°42	12°16	12°19	20°50	10°53	2°16	3°52	5°12	28°47	n.a.
F 21	6 45 15	13°44'27	6 <sup>H</sup> 25	6° 5	7°18	7°22	12°26	12°25	20°51	10°54	2°18	3°53	5° 9	28°54	n.a.
S 22	6 49 12	14°44'19	19°35	7°54	8°32	8° 1	12°36	12°32	20°52	10°55	2°19	3°55	5° 5	29° 1	n.a.
S 23	6 53 8	15°44'08	3 <sup>U</sup> 3	9°44	9°45	8°41	12°45	12°38	20°53	10°56	2°21	3°56	5° 2	29° 8	n.a.
M24	6 57 5	16°43'55	11°38	11°35	10°59	9°21	12°55	12°44	20°54	10°58	2°22	3°R56	4°59	29°14	n.a.
T 25	7 1 1	17°43'39	0 <sup>U</sup> 52	13°28	12°13	10° 1	13° 4	12°51	20°55	10°59	2°24	3°56	4°56	29°21	n.a.
W26	7 4 58	18°43'21	15°12	15°21	13°27	10°41	13°13	12°57	20°56	11° 0	2°25	3°55	4°53	29°28	n.a.
T 27	7 8 54	19°43'01	29°47	17°16	14°40	11°20	13°23	13° 3	20°57	11° 1	2°26	3°53	4°49	29°34	n.a.
F 28	7 12 51	20°42'38	14 <sup>II</sup> 32	19°11	15°54	12° 0	13°32	13°10	20°58	11° 2	2°28	3°51	4°46	29°41	n.a.
S 29	7 16 47	21°42'13	29°19	21° 8	17° 8	12°40	13°41	13°16	20°59	11° 3	2°29	3°50	4°43	29°48	n.a.
S 30	7 20 44	22°41'45	14 <sup>U</sup> 3	23° 5	18°21	13°20	13°49	13°22	20°59	11° 4	2°31	3°49	4°40	29°55	n.a.
M31	7 24 41	23 <sup>U</sup> 41'15	28 <sup>U</sup> 35	25 <sup>U</sup> 4	19 <sup>22</sup> 35	13 <sup>22</sup> 59	13 <sup>ML</sup> 58	13 <sup>27</sup> 28	21 <sup>U</sup> 0	11 <sup>ML</sup> 5	2 <sup>22</sup> 32	3°D48	4 <sup>U</sup> 37	0 <sup>27</sup> 1	n.a.

Delta T = 14h25m18s Julian Calendar 1 Jan. 2133 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2134 BCE  
 The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	7 28 37	24 <sup>30</sup> 40'43	12 <sup>U</sup> 49	27 <sup>U</sup> 3	20 <sup>22</sup> 48	14 <sup>H</sup> 39	14 <sup>ML</sup> 7	13 <sup>27</sup> 34	21 <sup>U</sup> 1	11 <sup>ML</sup> 6	2 <sup>22</sup> 34	3 <sup>U</sup> 48	4 <sup>U</sup> 34	0 <sup>27</sup> 8	n.a.
W 2	7 32 34	25°40'09	26°42	29° 3	22° 1	15°19	14°15	13°40	21° 1	11° 7	2°35	3°49	4°30	0°15	n.a.
T 3	7 36 30	26°39'32	10 <sup>ML</sup> 10	1 <sup>22</sup> 3	23°15	15°58	14°23	13°46	21° 2	11° 8	2°37	3°49	4°27	0°21	n.a.
F 4	7 40 27	27°38'54	23°15	3° 4	24°28	16°38	14°32	13°52	21° 2	11° 9	2°39	3°50	4°24	0°28	n.a.
S 5	7 44 23	28°38'13	5 <sup>U</sup> 58	5° 5	25°41	17°17	14°40	13°58	21° 2	11°10	2°40	3°51	4°21	0°35	n.a.
S 6	7 48 20	29°37'31	18°22	7° 5	26°54	17°57	14°48	14° 3	21° 3	11°11	2°42	3°51	4°18	0°42	n.a.
M 7	7 52 16	0 <sup>22</sup> 36'47	0 <sup>ML</sup> 31	9° 6	28° 8	18°36	14°55	14° 9	21° 3	11°11	2°43	3°R51	4°15	0°48	n.a.
T 8	7 56 13	1°36'00	12°29	11° 6	29°21	19°16	15° 3	14°15	21° 3	11°12	2°45	3°51	4°11	0°55	n.a.
W 9	8 0 10	2°35'12	24°21	13° 4	0 <sup>H</sup> 34	19°55	15°10	14°20	21° 3	11°13	2°46	3°51	4° 8	1° 2	n.a.
T 10	8 4 6	3°34'22	6 <sup>H</sup> 13	15° 2	1°47	20°35	15°18	14°26	21° 4	11°13	2°48	3°D51	4° 5	1° 8	n.a.
F 11	8 8 3	4°33'30	18° 7	16°58	3° 0	21°14	15°25	14°31	21° 4	11°14	2°49	3°51	4° 2	1°15	n.a.
S 12	8 11 59	5°32'35	0 <sup>U</sup> 7	18°51	4°13	21°54	15°32	14°37	21°R 4	11°15	2°51	3°51	3°59	1°22	n.a.
S 13	8 15 56	6°31'39	12°17	20°42	5°26	22°33	15°39	14°42	21° 4	11°15	2°52	3°51	3°55	1°29	n.a.
M14	8 19 52	7°30'41	24°39	22°31	6°38	23°13	15°46	14°48	21° 4	11°16	2°54	3°51	3°52	1°35	n.a.
T 15	8 23 49	8°29'40	7 <sup>22</sup> 14	24°16	7°51	23°52	15°52	14°53	21° 3	11°16	2°55	3°R52	3°49	1°42	n.a.
W16	8 27 45	9°28'38	20° 4	25°57	9° 4	24°31	15°59	14°58	21° 3	11°17	2°57	3°51	3°46	1°49	n.a.
T 17	8 31 42	10°27'33	3 <sup>H</sup> 8	27°34	10°16	25°11	16° 5	15° 3	21° 3	11°17	2°58	3°51	3°43	1°55	n.a.
F 18	8 35 39	11°26'25	16°26	29° 7	11°29	25°50	16°11	15° 8	21° 3	11°18	3° 0	3°50	3°40	2° 2	n.a.
S 19	8 39 35	12°25'15	29°57	0 <sup>H</sup> 35	12°42	26°29	16°17	15°13	21° 2	11°18	3° 1	3°49	3°36	2° 9	n.a.
S 20	8 43 32	13°24'03	13 <sup>U</sup> 41	1°58	13°54	27° 9	16°23	15°18	21° 2	11°18	3° 3	3°48	3°33	2°15	n.a.
M21	8 47 28	14°22'49	27°36	3°16	15° 6	27°48	16°29	15°23	21° 2	11°19	3° 4	3°47	3°30	2°22	n.a.
T 22	8 51 25	15°21'32	11 <sup>U</sup> 40	4°28	16°19	28°27	16°34	15°28	21° 1	11°19	3° 6	3°D47	3°27	2°29	n.a.
W23	8 55 21	16°20'12	25°51	5°35	17°31	29° 6	16°40	15°32	21° 1	11°19	3° 7	3°47	3°24	2°36	n.a.
T 24	8 59 18	17°18'50	10 <sup>II</sup> 8	6°36	18°43	29°46	16°45	15°37	21° 0	11°19	3° 9	3°47	3°20	2°42	n.a.
F 25	9 3 14	18°17'26	24°28	7°31	19°55	0 <sup>U</sup> 25	16°50	15°41	20°59	11°20	3°10	3°48	3°17	2°49	n.a.
S 26	9 7 11	19°16'00	8 <sup>U</sup> 48	8°19	21° 7	1° 4	16°55	15°46	20°59	11°20	3°12	3°50	3°14	2°56	n.a.
S 27	9 11 8	20°14'31	23° 3	9° 2	22°19	1°43	16°59	15°50	20°58	11°20	3°13	3°50	3°11	3° 2	n.a.
M28	9 15 4	21°13'00	7 <sup>U</sup> 10	9°38	23°31	2°22	17° 4	15°55	20°57	11°20	3°15	3°R51	3° 8	3° 9	n.a.
T 29	9 19 1	22°11'26	21 <sup>U</sup> 4	10 <sup>H</sup> 8	24 <sup>H</sup> 43	3 <sup>U</sup> 1	17 <sup>ML</sup> 8	15 <sup>27</sup> 59	20 <sup>U</sup> 56	11 <sup>ML</sup> 20	3 <sup>22</sup> 16	3 <sup>U</sup> 50	3 <sup>U</sup> 5	3 <sup>27</sup> 16	n.a.

Delta T = 14h25m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

MARCH 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 22 57	23♌9'51	4♍43	10♋32	25♊55	3♉40	17♎13	16♌3	20°R55	11°R20	3♌18	3°R48	3♌1	3♌23	n.a.
T 2	9 26 54	24° 8'13	18° 4	10°50	27° 7	4°19	17°17	16° 7	20♌54	11♎20	3°19	3♌46	2°58	3°29	n.a.
F 3	9 30 50	25° 6'34	1♌6	11° 1	28°18	4°58	17°20	16°11	20°53	11°20	3°20	3°43	2°55	3°36	n.a.
S 4	9 34 47	26° 4'53	13°49	11°R 6	29°30	5°37	17°24	16°15	20°52	11°20	3°22	3°39	2°52	3°43	n.a.
S 5	9 38 43	27° 3'10	26°14	11° 5	0♉41	6°16	17°28	16°19	20°51	11°20	3°23	3°36	2°49	3°49	n.a.
M 6	9 42 40	28° 1'25	8♎25	10°58	1°53	6°55	17°31	16°23	20°50	11°20	3°25	3°34	2°46	3°56	n.a.
T 7	9 46 37	28°59'38	20°25	10°46	3° 4	7°34	17°34	16°26	20°49	11°19	3°26	3°32	2°42	4° 3	n.a.
W 8	9 50 33	29°57'50	2♌18	10°29	4°15	8°13	17°37	16°30	20°48	11°19	3°27	3°D32	2°39	4° 9	n.a.
T 9	9 54 30	0♊56'01	14°10	10° 7	5°26	8°52	17°40	16°34	20°47	11°19	3°29	3°33	2°36	4°16	n.a.
F 10	9 58 26	1°54'09	26° 5	9°41	6°37	9°31	17°42	16°37	20°45	11°19	3°30	3°34	2°33	4°23	n.a.
S 11	10 2 23	2°52'16	8♌8	9°11	7°48	10°10	17°45	16°40	20°44	11°18	3°32	3°36	2°30	4°30	n.a.
S 12	10 6 19	3°50'22	20°23	8°38	8°59	10°49	17°47	16°44	20°43	11°18	3°33	3°37	2°26	4°36	n.a.
M13	10 10 16	4°48'25	2♌53	8° 2	10°10	11°28	17°49	16°47	20°41	11°18	3°34	3°R38	2°23	4°43	n.a.
T 14	10 14 12	5°46'27	15°42	7°25	11°21	12° 7	17°51	16°50	20°40	11°17	3°36	3°37	2°20	4°50	n.a.
W15	10 18 9	6°44'27	28°50	6°46	12°32	12°45	17°53	16°53	20°38	11°17	3°37	3°35	2°17	4°56	n.a.
T 16	10 22 6	7°42'26	12♋17	6° 7	13°42	13°24	17°54	16°56	20°37	11°16	3°38	3°32	2°14	5° 3	n.a.
F 17	10 26 2	8°40'22	26° 2	5°28	14°53	14° 3	17°56	16°59	20°35	11°16	3°39	3°27	2°11	5°10	n.a.
S 18	10 29 59	9°38'17	10♉0	4°50	16° 3	14°42	17°57	17° 1	20°34	11°15	3°41	3°21	2° 7	5°16	n.a.
S 19	10 33 55	10°36'10	24° 9	4°13	17°14	15°21	17°58	17° 4	20°32	11°15	3°42	3°16	2° 4	5°23	n.a.
M20	10 37 52	11°34'01	8♌24	3°39	18°24	15°59	17°58	17° 7	20°30	11°14	3°43	3°11	2° 1	5°30	n.a.
T 21	10 41 48	12°31'50	22°40	3° 7	19°34	16°38	17°59	17° 9	20°28	11°14	3°44	3° 8	1°58	5°37	n.a.
W22	10 45 45	13°29'37	6♎54	2°38	20°44	17°17	17°59	17°12	20°27	11°13	3°46	3° 6	1°55	5°43	n.a.
T 23	10 49 41	14°27'23	21° 5	2°13	21°54	17°55	17°R59	17°14	20°25	11°12	3°47	3°D 6	1°52	5°50	n.a.
F 24	10 53 38	15°25'06	5♌9	1°52	23° 4	18°34	17°59	17°16	20°23	11°12	3°48	3° 7	1°48	5°57	n.a.
S 25	10 57 34	16°22'48	19° 7	1°35	24°13	19°13	17°59	17°18	20°21	11°11	3°49	3° 8	1°45	6° 3	n.a.
S 26	11 1 31	17°20'27	2♎56	1°23	25°23	19°51	17°59	17°20	20°19	11°10	3°50	3°R 9	1°42	6°10	n.a.
M27	11 5 28	18°18'05	16°36	1°15	26°33	20°30	17°58	17°22	20°17	11° 9	3°52	3° 8	1°39	6°17	n.a.
T 28	11 9 24	19°15'42	0♍6	1°D11	27°42	21° 9	17°58	17°24	20°15	11° 8	3°53	3° 6	1°36	6°24	n.a.
W29	11 13 21	20°13'16	13°23	1°12	28°51	21°47	17°57	17°26	20°13	11° 8	3°54	3° 1	1°32	6°30	n.a.
T 30	11 17 17	21°10'49	26°27	1°18	0♌1	22°26	17°55	17°27	20°11	11° 7	3°55	2°54	1°29	6°37	n.a.
F 31	11 21 14	22♋8'21	9♌17	1♋28	1♌10	23♉4	17♎54	17♌29	20♌9	11♎6	3♌56	2♎45	1♎26	6♌44	n.a.

Delta T = 14h25m13s Julian Calendar 1 March 2133 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2133 BCE  
 The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

APRIL 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 25 10	23♋5'51	21♌52	1♋43	2♌19	23♉43	17°R53	17♌30	20°R 7	11°R 5	3♌57	2°R36	1♎23	6♌50	n.a.
S 2	11 29 7	24° 3'21	4♎13	2° 3	3°27	24°21	17♎51	17°32	20♌5	11♎4	3°58	2♎28	1°20	6°57	n.a.
M 3	11 33 3	25° 0'49	16°22	2°26	4°36	25° 0	17°49	17°33	20° 3	11° 3	3°59	2°20	1°17	7° 4	n.a.
T 4	11 37 0	25°58'16	28°20	2°54	5°45	25°38	17°47	17°34	20° 1	11° 2	4° 0	2°15	1°13	7°10	n.a.
W 5	11 40 57	26°55'42	10♌13	3°26	6°53	26°17	17°45	17°35	19°59	11° 1	4° 1	2°11	1°10	7°17	n.a.
T 6	11 44 53	27°53'07	22° 4	4° 3	8° 1	26°55	17°42	17°36	19°57	11° 0	4° 2	2° 9	1° 7	7°24	n.a.
F 7	11 48 50	28°50'31	3♌58	4°43	9°10	27°34	17°40	17°37	19°54	10°59	4° 3	2°D 9	1° 4	7°30	n.a.
S 8	11 52 46	29°47'54	16° 1	5°27	10°18	28°12	17°37	17°38	19°52	10°58	4° 4	2°10	1° 1	7°37	n.a.
S 9	11 56 43	0♉45'17	28°17	6°14	11°26	28°51	17°34	17°38	19°50	10°57	4° 5	2°R11	0°57	7°44	n.a.
M10	12 0 39	1°42'38	10♌51	7° 5	12°33	29°29	17°31	17°39	19°48	10°55	4° 6	2°10	0°54	7°51	n.a.
T 11	12 4 36	2°39'59	23°48	8° 0	13°41	0♌7	17°28	17°39	19°45	10°54	4° 7	2° 8	0°51	7°57	n.a.
W12	12 8 32	3°37'18	7♋8	8°58	14°49	0°46	17°24	17°40	19°43	10°53	4° 8	2° 4	0°48	8° 4	n.a.
T 13	12 12 29	4°34'37	20°53	9°59	15°56	1°24	17°20	17°40	19°41	10°52	4° 9	1°57	0°45	8°11	n.a.
F 14	12 16 26	5°31'54	5♉0	11° 4	17° 3	2° 3	17°17	17°40	19°38	10°51	4°10	1°49	0°42	8°17	n.a.
S 15	12 20 22	6°29'11	19°24	12°11	18°11	2°41	17°13	17°R40	19°36	10°49	4°10	1°39	0°38	8°24	n.a.
S 16	12 24 19	7°26'27	4♌0	13°22	19°17	3°19	17° 8	17°40	19°34	10°48	4°11	1°29	0°35	8°31	n.a.
M17	12 28 15	8°23'42	18°40	14°36	20°24	3°58	17° 4	17°40	19°31	10°47	4°12	1°21	0°32	8°37	n.a.
T 18	12 32 12	9°20'56	3♎16	15°52	21°31	4°36	17° 0	17°40	19°29	10°46	4°13	1°14	0°29	8°44	n.a.
W19	12 36 8	10°18'08	17°44	17°12	22°37	5°14	16°55	17°39	19°26	10°44	4°13	1°10	0°26	8°51	n.a.
T 20	12 40 5	11°15'20	1♌59	18°34	23°44	5°53	16°50	17°39	19°24	10°43	4°14	1° 8	0°23	8°58	n.a.
F 21	12 44 1	12°12'31	16° 0	19°59	24°50	6°31	16°45	17°39	19°21	10°42	4°15	1°D 8	0°19	9° 4	n.a.
S 22	12 47 58	13° 9'40	29°46	21°27	25°56	7° 9	16°40	17°38	19°19	10°40	4°16	1°R 8	0°16	9°11	n.a.
S 23	12 51 55	14° 6'48	13♎18	22°57	27° 2	7°47	16°35	17°37	19°17	10°39	4°16	1° 8	0°13	9°18	n.a.
M24	12 55 51	15° 3'56	26°38	24°31	28° 7	8°26	16°29	17°36	19°14	10°37	4°17	1° 5	0°10	9°24	n.a.
T 25	12 59 48	16° 1'02	9♎45	26° 7	29°13	9° 4	16°24	17°36	19°12	10°36	4°18	1° 1	0° 7	9°31	n.a.
W26	13 3 44	16°58'08	22°41	27°46	0♎18	9°42	16°18	17°35	19° 9	10°35	4°18	0°53	0° 3	9°38	n.a.
T 27	13 7 41	17°55'13	5♌26	29°27	1°23	10°20	16°12	17°33	19° 7	10°33	4°19	0°43	0° 0	9°44	n.a.
F 28	13 11 37	18°52'18	18° 0	1°Y11	2°27	10°59	16° 6	17°32	19° 4	10°32	4°19	0°31	29♌57	9°51	n.a.
S 29	13 15 34	19°49'22	0♎22	2°58	3°32	11°37	16° 0	17°31	19° 2	10°30	4°20	0°18	29°54	9°58	n.a.
S 30	13 19 30	20°Y46'25	12♎35	4°Y48	4♎36	12♌15	15♎54	17♌30	18♌59	10♎29	4♌20	0♎5	29♌51	10♌4	n.a.

Delta T = 14h25m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

MAY 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 23 27	21°43'29	24°37	6°40	5°40	12°53	15°R48	17°R28	18°R57	10°R27	4°21	29°R54	29°48	10°11	n.a.		
T 2	13 27 23	22°40'32	6°33	8°34	6°44	13°31	15°M42	17°R27	18°45	10°M26	4°21	29°45	29°44	10°18	n.a.		
W 3	13 31 20	23°37'35	18°23	10°31	7°48	14°10	15°35	17°25	18°52	10°24	4°22	29°38	29°41	10°25	n.a.		
T 4	13 35 17	24°34'37	0°31	12°30	8°51	14°48	15°28	17°23	18°50	10°23	4°22	29°34	29°38	10°31	n.a.		
F 5	13 39 13	25°31'40	12° 5	14°31	9°55	15°26	15°22	17°21	18°47	10°21	4°23	29°32	29°35	10°38	n.a.		
S 6	13 43 10	26°28'43	24° 6	16°34	10°57	16° 4	15°15	17°20	18°45	10°20	4°23	29°32	29°32	10°45	n.a.		
S 7	13 47 6	27°25'46	6°21	18°39	12° 0	16°42	15° 8	17°18	18°42	10°18	4°23	29°32	29°28	10°51	n.a.		
M 8	13 51 3	28°22'48	18°55	20°45	13° 2	17°21	15° 1	17°15	18°40	10°16	4°24	29°31	29°25	10°58	n.a.		
T 9	13 54 59	29°19'51	1°52	22°53	14° 5	17°59	14°54	17°13	18°38	10°15	4°24	29°28	29°22	11° 5	n.a.		
W10	13 58 56	0°16'54	15°16	25° 2	15° 6	18°37	14°47	17°11	18°35	10°13	4°24	29°24	29°19	11°11	n.a.		
T11	14 2 52	1°13'57	29° 8	27°12	16° 8	19°15	14°39	17° 9	18°33	10°12	4°25	29°16	29°16	11°18	n.a.		
F12	14 6 49	2°11'01	13°Y28	29°22	17° 9	19°53	14°32	17° 6	18°30	10°10	4°25	29° 7	29°13	11°25	n.a.		
S13	14 10 46	3° 8'04	28° 9	1°33	18°10	20°31	14°25	17° 4	18°28	10° 8	4°25	28°56	29° 9	11°31	n.a.		
S14	14 14 42	4° 5'07	13° 6	3°43	19°11	21° 9	14°17	17° 1	18°26	10° 7	4°25	28°45	29° 6	11°38	n.a.		
M15	14 18 39	5° 2'11	28° 8	5°53	20°11	21°48	14°10	16°58	18°23	10° 5	4°26	28°35	29° 3	11°45	n.a.		
T16	14 22 35	5°59'14	13°II	8° 3	21°11	22°26	14° 2	16°56	18°21	10° 4	4°26	28°27	29° 0	11°51	n.a.		
W17	14 26 32	6°56'17	27°51	10°12	22°11	23° 4	13°55	16°53	18°19	10° 2	4°26	28°22	28°57	11°58	n.a.		
T18	14 30 28	7°53'21	12°29	12°20	23°10	23°42	13°47	16°50	18°16	10° 0	4°26	28°20	28°54	12° 5	n.a.		
F19	14 34 25	8°50'24	26°26	14°27	24° 9	24°20	13°40	16°47	18°14	9°59	4°26	28°D19	28°50	12°12	n.a.		
S20	14 38 21	9°47'27	10°12	16°33	25° 8	24°58	13°32	16°44	18°12	9°57	4°26	28°R19	28°47	12°18	n.a.		
S21	14 42 18	10°44'30	23°38	18°37	26° 6	25°36	13°24	16°41	18°10	9°56	4°26	28°19	28°44	12°25	n.a.		
M22	14 46 15	11°41'33	6°46	20°39	27° 4	26°14	13°17	16°38	18° 8	9°54	4°26	28°17	28°41	12°32	n.a.		
T23	14 50 11	12°38'36	19°39	22°40	28° 1	26°53	13° 9	16°34	18° 5	9°52	4°R26	28°12	28°38	12°38	n.a.		
W24	14 54 8	13°35'39	2°19	24°39	28°58	27°31	13° 1	16°31	18° 3	9°51	4°26	28° 5	28°34	12°45	n.a.		
T25	14 58 4	14°32'42	14°48	26°37	29°54	28° 9	12°53	16°28	18° 1	9°49	4°26	27°55	28°31	12°52	n.a.		
F26	15 2 1	15°29'46	27° 6	28°32	0°50	28°47	12°46	16°24	17°59	9°47	4°26	27°44	28°28	12°58	n.a.		
S27	15 5 57	16°26'50	9°M17	0°II26	1°45	29°25	12°38	16°21	17°57	9°46	4°26	27°31	28°25	13° 5	n.a.		
S28	15 9 54	17°23'55	21°19	2°18	2°40	0°II 3	12°30	16°17	17°55	9°44	4°26	27°19	28°22	13°12	n.a.		
M29	15 13 50	18°21'00	3°X15	4° 8	3°35	0°41	12°23	16°13	17°53	9°43	4°26	27° 8	28°19	13°18	n.a.		
T30	15 17 47	19°18'06	15° 7	5°56	4°29	1°19	12°15	16°10	17°51	9°41	4°26	26°59	28°15	13°25	n.a.		
W31	15 21 44	20°15'12	26°X56	7°II43	5°22	1°II57	12°M 8	16°X 6	17°49	9°M39	4°25	26°53	28°12	13°X32	n.a.		

Delta T = 14h25m09s Julian Calendar 1 May 2133 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2133 BCE  
 The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

JUNE 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 25 40	21°12'19	8°35	9°II27	6°15	2°II36	12°R 0	16°R 2	17°R47	9°R38	4°R25	26°R49	28° 9	13°X38	n.a.		
F 2	15 29 37	22° 9'27	20°38	11°10	7° 7	3°14	11°M53	15°X58	17°45	9°M36	4°25	26°47	28° 6	13°45	n.a.		
S 3	15 33 33	23° 6'37	2°38	12°51	7°59	3°52	11°45	15°54	17°43	9°35	4°25	26°D47	28° 3	13°52	n.a.		
S 4	15 37 30	24° 3'47	14°52	14°30	8°49	4°30	11°38	15°50	17°42	9°33	4°25	26°48	28° 0	13°59	n.a.		
M 5	15 41 26	25° 0'58	27°24	16° 7	9°40	5° 8	11°30	15°46	17°40	9°32	4°24	26°R48	27°56	14° 5	n.a.		
T 6	15 45 23	25°58'10	10°X18	17°42	10°29	5°46	11°23	15°42	17°38	9°30	4°24	26°47	27°53	14°12	n.a.		
W 7	15 49 19	26°55'23	23°39	19°16	11°18	6°24	11°16	15°38	17°36	9°29	4°24	26°44	27°50	14°19	n.a.		
T 8	15 53 16	27°52'37	7°Y29	20°47	12° 6	7° 2	11° 9	15°34	17°35	9°27	4°23	26°39	27°47	14°25	n.a.		
F 9	15 57 13	28°49'53	21°48	22°17	12°54	7°40	11° 2	15°30	17°33	9°26	4°23	26°32	27°44	14°32	n.a.		
S10	16 1 9	29°47'09	6°X33	23°45	13°40	8°19	10°55	15°26	17°31	9°24	4°22	26°24	27°40	14°39	n.a.		
S11	16 5 6	0°II44'27	21°37	25°11	14°26	8°57	10°48	15°21	17°30	9°23	4°22	26°15	27°37	14°45	n.a.		
M12	16 9 2	1°41'46	6°II50	26°35	15°11	9°35	10°41	15°17	17°28	9°21	4°22	26° 8	27°34	14°52	n.a.		
T13	16 12 59	2°39'06	22° 3	27°57	15°55	10°13	10°35	15°13	17°27	9°20	4°21	26° 2	27°31	14°59	n.a.		
W14	16 16 55	3°36'27	7° 4	29°17	16°38	10°51	10°28	15° 8	17°25	9°18	4°21	25°59	27°28	15° 5	n.a.		
T15	16 20 52	4°33'49	21°47	0°34	17°21	11°29	10°22	15° 4	17°24	9°17	4°20	25°D57	27°25	15°12	n.a.		
F16	16 24 48	5°31'11	6° 6	1°50	18° 2	12° 8	10°15	15° 0	17°23	9°15	4°20	25°57	27°21	15°19	n.a.		
S17	16 28 45	6°28'35	19°59	3° 4	18°42	12°46	10° 9	14°55	17°21	9°14	4°19	25°58	27°18	15°25	n.a.		
S18	16 32 42	7°25'59	3°M28	4°15	19°21	13°24	10° 3	14°51	17°20	9°13	4°19	25°R59	27°15	15°32	n.a.		
M19	16 36 38	8°23'24	16°35	5°24	19°59	14° 2	9°57	14°46	17°19	9°11	4°18	25°59	27°12	15°39	n.a.		
T20	16 40 35	9°20'50	29°22	6°31	20°36	14°40	9°51	14°42	17°18	9°10	4°17	25°57	27° 9	15°45	n.a.		
W21	16 44 31	10°18'17	11°53	7°35	21°11	15°18	9°46	14°37	17°16	9° 9	4°17	25°53	27° 6	15°52	n.a.		
T22	16 48 28	11°15'45	24°11	8°36	21°46	15°57	9°40	14°33	17°15	9° 7	4°16	25°47	27° 2	15°59	n.a.		
F23	16 52 24	12°13'15	6°M19	9°35	22°19	16°35	9°35	14°28	17°14	9° 6	4°16	25°40	26°59	16° 5	n.a.		
S24	16 56 21	13°10'45	18°20	10°31	22°50	17°13	9°29	14°24	17°13	9° 5	4°15	25°32	26°56	16°12	n.a.		
S25	17 0 17	14° 8'17	0°X15	11°24	23°21	17°51	9°24	14°19	17°12	9° 3	4°14	25°25	26°53	16°19	n.a.		
M26	17 4 14	15° 5'50	12° 7	12°13	23°49	18°29	9°19	14°15	17°11	9° 2	4°13	25°18	26°50	16°26	n.a.		
T27	17 8 11	16° 3'25	23°56	13° 0	24°17	19° 8	9°14	14°10	17°10	9° 1	4°13	25°12	26°46	16°32	n.a.		
W28	17 12 7	17° 1'01	5°346	13°43	24°42	19°46	9°10	14° 6	17°10	9° 0	4°12	25° 9	26°43	16°39	n.a.		
T29	17 16 4	17°58'39	17°38	14°22	25° 6	20°24	9° 5	14° 1	17° 9	8°59	4°11	25° 7	26°40	16°46	n.a.		
F30	17 20 0	18°II56'18	29°35	14°57	25°29	21°II 2	9°M 1	13°X57	17° 8	8°M57	4°10	25°D 7	26°37	16°X52	n.a.		

Delta T = 14h25m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

JULY 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 23 57	19II53'59	11≈40	15☉29	25☉49	21II41	8°R57	13°R53	17°R 7	8°R56	4°R10	25☉ 8	26☉34	16≈159	n.a.		
S 2	17 27 53	20°51'42	23°58	15°55	26° 8	22°19	8M53	13≈48	17≈ 7	8M55	4≈ 9	25° 9	26°31	17° 6	n.a.		
M 3	17 31 50	21°49'27	6≈31	16°18	26°25	22°57	8°49	13°44	17° 6	8°54	4° 8	25°11	26°27	17°12	n.a.		
T 4	17 35 46	22°47'13	19°24	16°35	26°40	23°35	8°45	13°39	17° 6	8°53	4° 7	25°R12	26°24	17°19	n.a.		
W 5	17 39 43	23°45'02	2≈40	16°48	26°53	24°14	8°42	13°35	17° 5	8°52	4° 6	25°11	26°21	17°26	n.a.		
T 6	17 43 40	24°42'52	16°23	16°55	27° 4	24°52	8°38	13°30	17° 5	8°51	4° 5	25°10	26°18	17°32	n.a.		
F 7	17 47 36	25°40'45	0≈32	16°R57	27°13	25°30	8°35	13°26	17° 4	8°50	4° 5	25° 7	26°15	17°39	n.a.		
S 8	17 51 33	26°38'39	15° 7	16°53	27°19	26° 9	8°32	13°22	17° 4	8°49	4° 4	25° 3	26°11	17°46	n.a.		
S 9	17 55 29	27°36'35	0II 3	16°44	27°24	26°47	8°29	13°17	17° 4	8°48	4° 3	25° 0	26° 8	17°52	n.a.		
M10	17 59 26	28°34'34	15°12	16°28	27°26	27°25	8°27	13°13	17° 3	8°47	4° 2	24°56	26° 5	17°59	n.a.		
T 11	18 3 22	29°32'34	0☉24	16° 7	27°R26	28° 4	8°24	13° 9	17° 3	8°46	4° 1	24°53	26° 2	18° 6	n.a.		
W12	18 7 19	0☉30'36	15°31	15°39	27°24	28°42	8°22	13° 5	17° 3	8°46	4° 0	24°52	25°59	18°12	n.a.		
T 13	18 11 15	1°28'40	0≈22	15° 6	27°20	29°21	8°20	13° 1	17° 3	8°45	3°59	24°D52	25°56	18°19	n.a.		
F 14	18 15 12	2°26'46	14°51	14°27	27°13	29°59	8°18	12°56	17°D 3	8°44	3°58	24°53	25°52	18°26	n.a.		
S 15	18 19 9	3°24'53	28°55	13°43	27° 3	0☉37	8°17	12°52	17° 3	8°43	3°57	24°54	25°49	18°32	n.a.		
S 16	18 23 5	4°23'01	12≈32	12°55	26°52	1°16	8°15	12°48	17° 3	8°42	3°56	24°55	25°46	18°39	n.a.		
M17	18 27 2	5°21'11	25°44	12° 2	26°38	1°54	8°14	12°44	17° 3	8°42	3°55	24°56	25°43	18°46	n.a.		
T 18	18 30 58	6°19'23	8≈33	11° 7	26°21	2°33	8°13	12°40	17° 3	8°41	3°54	24°R57	25°40	18°52	n.a.		
W19	18 34 55	7°17'37	21° 2	10° 9	26° 3	3°11	8°12	12°37	17° 3	8°40	3°53	24°56	25°37	18°59	n.a.		
T 20	18 38 51	8°15'52	3≈16	9°11	25°42	3°50	8°11	12°33	17° 4	8°40	3°52	24°55	25°33	19° 6	n.a.		
F 21	18 42 48	9°14'09	15°19	8°13	25°19	4°28	8°11	12°29	17° 4	8°39	3°51	24°53	25°30	19°12	n.a.		
S 22	18 46 44	10°12'28	27°14	7°17	24°53	5° 7	8°10	12°25	17° 4	8°39	3°50	24°51	25°27	19°19	n.a.		
S 23	18 50 41	11°10'49	9≈ 5	6°24	24°26	5°45	8°D10	12°22	17° 5	8°38	3°48	24°48	25°24	19°26	n.a.		
M24	18 54 38	12° 9'11	20°54	5°35	23°57	6°24	8°10	12°18	17° 5	8°38	3°47	24°47	25°21	19°32	n.a.		
T 25	18 58 34	13° 7'36	2☉45	4°51	23°27	7° 2	8°10	12°14	17° 6	8°37	3°46	24°45	25°17	19°39	n.a.		
W26	19 2 31	14° 6'02	14°40	4°14	22°55	7°41	8°11	12°11	17° 6	8°37	3°45	24°44	25°14	19°46	n.a.		
T 27	19 6 27	15° 4'31	26°39	3°44	22°21	8°19	8°11	12° 8	17° 7	8°36	3°44	24°D44	25°11	19°52	n.a.		
F 28	19 10 24	16° 3'02	8≈46	3°23	21°47	8°58	8°12	12° 4	17° 8	8°36	3°43	24°45	25° 8	19°59	n.a.		
S 29	19 14 20	17° 1'35	21° 3	3°10	21°11	9°37	8°13	12° 1	17° 8	8°35	3°42	24°45	25° 5	20° 6	n.a.		
S 30	19 18 17	18° 0'10	3≈31	3°D 7	20°35	10°15	8°14	11°58	17° 9	8°35	3°41	24°46	25° 2	20°12	n.a.		
M31	19 22 13	18☉58'47	16≈13	3☉12	19☉59	10☉54	8M16	11≈55	17≈10	8M35	3≈39	24☉47	24☉58	20≈19	n.a.		

Delta T = 14h25m04s Julian Calendar 1 July 2133 BCE == Greg. Calendar 13 June 2133 BCE

The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 26 10	19☉57'27	29≈11	3☉28	19°R22	11☉32	8M17	11°R52	17≈11	8°R35	3°R38	24☉47	24☉55	20≈26	n.a.		
W 2	19 30 7	20°56'09	12≈28	3°52	18☉46	12°11	8°19	11≈49	17°12	8M34	3≈37	24°47	24°52	20°33	n.a.		
T 3	19 34 3	21°54'54	26° 5	4°26	18° 9	12°50	8°21	11°46	17°13	8°34	3°36	24°R47	24°49	20°39	n.a.		
F 4	19 38 0	22°53'41	10≈ 4	5° 8	17°34	13°28	8°23	11°43	17°14	8°34	3°35	24°47	24°46	20°46	n.a.		
S 5	19 41 56	23°52'30	24°23	5°59	16°59	14° 7	8°26	11°40	17°15	8°34	3°34	24°47	24°43	20°53	n.a.		
S 6	19 45 53	24°51'23	8II59	6°57	16°25	14°46	8°28	11°37	17°16	8°34	3°32	24°D47	24°39	20°59	n.a.		
M 7	19 49 49	25°50'17	23°49	8° 3	15°52	15°25	8°31	11°35	17°17	8°34	3°31	24°47	24°36	21° 6	n.a.		
T 8	19 53 46	26°49'14	8☉46	9°15	15°21	16° 3	8°34	11°32	17°18	8°D34	3°30	24°47	24°33	21°13	n.a.		
W 9	19 57 43	27°48'14	23°42	10°33	14°51	16°42	8°37	11°30	17°20	8°34	3°29	24°R47	24°30	21°19	n.a.		
T 10	20 1 39	28°47'15	8≈29	11°57	14°23	17°21	8°40	11°28	17°21	8°34	3°28	24°47	24°27	21°26	n.a.		
F 11	20 5 36	29°46'19	22°59	13°25	13°56	18° 0	8°43	11°25	17°22	8°34	3°26	24°47	24°23	21°33	n.a.		
S 12	20 9 32	0≈45'25	7≈ 8	14°57	13°32	18°39	8°47	11°23	17°24	8°34	3°25	24°46	24°20	21°39	n.a.		
S 13	20 13 29	1°44'32	20°51	16°33	13°10	19°18	8°51	11°21	17°25	8°34	3°24	24°46	24°17	21°46	n.a.		
M14	20 17 25	2°43'42	4≈ 9	18°11	12°50	19°56	8°55	11°19	17°27	8°34	3°23	24°45	24°14	21°53	n.a.		
T 15	20 21 22	3°42'53	17° 2	19°52	12°33	20°35	8°59	11°17	17°28	8°34	3°22	24°44	24°11	21°59	n.a.		
W16	20 25 18	4°42'07	29°35	21°34	12°17	21°14	9° 3	11°15	17°30	8°35	3°20	24°D43	24° 8	22° 6	n.a.		
T 17	20 29 15	5°41'23	11≈49	23°19	12° 4	21°53	9° 8	11°14	17°32	8°35	3°19	24°44	24° 4	22°13	n.a.		
F 18	20 33 11	6°40'40	23°51	25° 4	11°54	22°32	9°13	11°12	17°33	8°35	3°18	24°44	24° 1	22°19	n.a.		
S 19	20 37 8	7°40'00	5≈44	26°50	11°46	23°11	9°17	11°11	17°35	8°36	3°17	24°45	23°58	22°26	n.a.		
S 20	20 41 5	8°39'21	17°34	28°36	11°40	23°50	9°22	11° 9	17°37	8°36	3°15	24°46	23°55	22°33	n.a.		
M21	20 45 1	9°38'45	29°23	0≈23	11°36	24°29	9°28	11° 8	17°39	8°36	3°14	24°48	23°52	22°39	n.a.		
T 22	20 48 58	10°38'11	11≈17	2°10	11°D36	25° 8	9°33	11° 7	17°41	8°37	3°13	24°49	23°49	22°46	n.a.		
W23	20 52 54	11°37'39	23°18	3°57	11°37	25°47	9°39	11° 6	17°43	8°37	3°12	24°R49	23°45	22°53	n.a.		
T 24	20 56 51	12°37'09	5≈28	5°44	11°41	26°26	9°44	11° 5	17°45	8°38	3°11	24°49	23°42	22°59	n.a.		
F 25	21 0 47	13°36'41	17°50	7°30	11°47	27° 5	9°50	11° 4	17°47	8°38	3°10	24°48	23°39	23° 6	n.a.		
S 26	21 4 44	14°36'15	0≈24	9°17	11°55	27°44	9°56	11° 3	17°49	8°39	3° 8	24°45	23°36	23°13	n.a.		
S 27	21 8 41	15°35'51	13°11	11° 2	12° 6	28°23	10° 2	11° 2	17°51	8°40	3° 7	24°42	23°33	23°19	n.a.		
M28	21 12 37	16°35'30	26°12	12°47	12°19	29° 3	10° 9	11° 2	17°53	8°40	3° 6	24°39	23°29	23°26	n.a.		
T 29	21 16 34	17°35'11	9≈26	14°32	12°33	29°42	10°15	11° 1	17°55	8°41	3° 5	24°36	23°26	23°33	n.a.		
W30	21 20 30	18°34'55	22°53	16°16	12°50	0≈21	10°22	11° 1	17°58	8°42	3° 4	24°33	23°23	23°39	n.a.		
T 31	21 24 27	19≈34'41	6≈34	17≈59	13≈ 9	1≈ 0	10M29	11≈ 0	18≈ 0	8M42	3≈ 2	24☉31	23☉20	23≈46	n.a.		

Delta T = 14h25m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

SEPTEMBER 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 28 23	20♉34'29	20♄27	19♌42	13♌30	1♉39	10♌36	11°R 0	18♌ 2	8♌43	3°R 1	24°D31	23♌17	23♌53	n.a.		
S 2	21 32 20	21°34'21	4♀33	21°24	13°53	2°18	10°43	11♌ 0	18° 5	8°44	3♌ 0	24♌31	23°14	23°59	n.a.		
S 3	21 36 16	22°34'14	18°50	23° 5	14°17	2°58	10°50	11°D 0	18° 7	8°45	2°59	24°32	23°10	24° 6	n.a.		
M 4	21 40 13	23°34'10	3♌16	24°46	14°43	3°37	10°57	11° 0	18°10	8°46	2°58	24°34	23° 7	24°13	n.a.		
T 5	21 44 9	24°34'09	17°47	26°26	15°11	4°16	11° 5	11° 0	18°12	8°46	2°57	24°R35	23° 4	24°19	n.a.		
W 6	21 48 6	25°34'09	2♌20	28° 6	15°41	4°56	11°13	11° 1	18°15	8°47	2°56	24°35	23° 1	24°26	n.a.		
T 7	21 52 3	26°34'12	16°47	29°45	16°12	5°35	11°21	11° 1	18°17	8°48	2°55	24°33	22°58	24°33	n.a.		
F 8	21 55 59	27°34'17	1♄ 4	1♄23	16°44	6°14	11°29	11° 2	18°20	8°49	2°54	24°30	22°55	24°39	n.a.		
S 9	21 59 56	28°34'24	15° 5	3° 1	17°18	6°54	11°37	11° 2	18°22	8°50	2°52	24°25	22°51	24°46	n.a.		
S 10	22 3 52	29°34'33	28°46	4°39	17°53	7°33	11°45	11° 3	18°25	8°51	2°51	24°19	22°48	24°53	n.a.		
M11	22 7 49	0♄34'44	12♌ 5	6°15	18°30	8°13	11°53	11° 4	18°28	8°52	2°50	24°13	22°45	24°59	n.a.		
T 12	22 11 45	1°34'57	25° 1	7°51	19° 8	8°52	12° 2	11° 5	18°31	8°54	2°49	24° 8	22°42	25° 6	n.a.		
W13	22 15 42	2°35'11	7♌35	9°27	19°47	9°32	12°11	11° 6	18°33	8°55	2°48	24° 3	22°39	25°13	n.a.		
T 14	22 19 38	3°35'27	19°52	11° 2	20°28	10°11	12°19	11° 7	18°36	8°56	2°47	24° 0	22°35	25°19	n.a.		
F 15	22 23 35	4°35'45	1♌54	12°37	21° 9	10°51	12°28	11° 8	18°39	8°57	2°46	23°D59	22°32	25°26	n.a.		
S 16	22 27 32	5°36'05	13°47	14°11	21°52	11°30	12°37	11° 9	18°42	8°58	2°45	24° 0	22°29	25°32	n.a.		
S 17	22 31 28	6°36'27	25°36	15°45	22°36	12°10	12°47	11°11	18°45	9° 0	2°44	24° 1	22°26	25°39	n.a.		
M18	22 35 25	7°36'50	7♌26	17°18	23°20	12°49	12°56	11°12	18°48	9° 1	2°43	24° 3	22°23	25°46	n.a.		
T 19	22 39 21	8°37'14	19°22	18°51	24° 6	13°29	13° 5	11°14	18°51	9° 2	2°42	24°R 4	22°20	25°52	n.a.		
W20	22 43 18	9°37'41	1♌29	20°24	24°53	14° 8	13°15	11°16	18°54	9° 4	2°41	24° 3	22°16	25°59	n.a.		
T 21	22 47 14	10°38'09	13°49	21°56	25°40	14°48	13°25	11°18	18°57	9° 5	2°41	24° 1	22°13	26° 6	n.a.		
F 22	22 51 11	11°38'38	26°25	23°28	26°29	15°28	13°34	11°20	19° 0	9° 6	2°40	23°57	22°10	26°12	n.a.		
S 23	22 55 7	12°39'10	9♄18	24°59	27°18	16° 7	13°44	11°22	19° 3	9° 8	2°39	23°51	22° 7	26°19	n.a.		
S 24	22 59 4	13°39'43	22°29	26°30	28° 9	16°47	13°54	11°24	19° 6	9° 9	2°38	23°42	22° 4	26°26	n.a.		
M25	23 3 1	14°40'17	5♄55	28° 0	29° 0	17°27	14° 5	11°26	19° 9	9°11	2°37	23°33	22° 0	26°32	n.a.		
T 26	23 6 57	15°40'54	19°34	29°31	29°52	18° 7	14°15	11°28	19°12	9°12	2°36	23°24	21°57	26°39	n.a.		
W27	23 10 54	16°41'33	3♌23	1♌ 0	0♌44	18°46	14°25	11°31	19°16	9°14	2°35	23°16	21°54	26°46	n.a.		
T 28	23 14 50	17°42'13	17°20	2°30	1°37	19°26	14°36	11°33	19°19	9°15	2°35	23°10	21°51	26°52	n.a.		
F 29	23 18 47	18°42'56	1♄22	3°59	2°31	20° 6	14°46	11°36	19°22	9°17	2°34	23° 7	21°48	26°59	n.a.		
S 30	23 22 43	19°43'40	15♄26	5♄27	3♌26	20°46	14°57	11°39	19°25	9°19	2°33	23°D 5	21°45	27° 6	n.a.		

Delta T = 14h25m00s Julian Calendar 1 Sept. 2133 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2133 BCE  
 The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 26 40	20♄44'26	29♀33	6♌55	4♌21	21♌26	15♌ 8	11♌42	19♌29	9♌20	2°R32	23♌ 5	21♌41	27♌12	n.a.		
M 2	23 30 36	21°45'14	13♌40	8°22	5°17	22° 5	15°19	11°44	19°32	9°22	2♌32	23° 6	21°38	27°19	n.a.		
T 3	23 34 33	22°46'04	27°46	9°49	6°14	22°45	15°30	11°47	19°35	9°24	2°31	23°R 6	21°35	27°26	n.a.		
W 4	23 38 30	23°46'56	11♌51	11°16	7°11	23°25	15°41	11°51	19°39	9°25	2°30	23° 5	21°32	27°32	n.a.		
T 5	23 42 26	24°47'50	25°51	12°41	8° 9	24° 5	15°52	11°54	19°42	9°27	2°29	23° 1	21°29	27°39	n.a.		
F 6	23 46 23	25°48'45	9♄43	14° 6	9° 7	24°45	16° 3	11°57	19°46	9°29	2°29	22°54	21°26	27°46	n.a.		
S 7	23 50 19	26°49'41	23°24	15°30	10° 6	25°25	16°14	12° 0	19°49	9°30	2°28	22°44	21°22	27°52	n.a.		
S 8	23 54 16	27°50'39	6♌51	16°54	11° 5	26° 5	16°26	12° 4	19°52	9°32	2°28	22°33	21°19	27°59	n.a.		
M 9	23 58 12	28°51'38	20° 1	18°16	12° 5	26°45	16°37	12° 7	19°56	9°34	2°27	22°21	21°16	28° 6	n.a.		
T 10	0 2 9	29°52'38	2♌52	19°37	13° 5	27°25	16°49	12°11	19°59	9°36	2°26	22° 9	21°13	28°12	n.a.		
W11	0 6 5	0♌53'39	15°24	20°56	14° 6	28° 6	17° 1	12°15	20° 3	9°38	2°26	21°59	21°10	28°19	n.a.		
T 12	0 10 2	1°54'42	27°40	22°14	15° 7	28°46	17°13	12°19	20° 6	9°40	2°25	21°51	21° 6	28°26	n.a.		
F 13	0 13 58	2°55'45	9♌42	23°30	16° 8	29°26	17°25	12°23	20°10	9°42	2°25	21°46	21° 3	28°32	n.a.		
S 14	0 17 55	3°56'50	21°34	24°44	17°10	0♄ 6	17°37	12°27	20°14	9°43	2°24	21°43	21° 0	28°39	n.a.		
S 15	0 21 52	4°57'55	3♌23	25°56	18°12	0°46	17°49	12°31	20°17	9°45	2°24	21°D43	20°57	28°46	n.a.		
M16	0 25 48	5°59'01	15°12	27° 5	19°15	1°26	18° 1	12°35	20°21	9°47	2°23	21°R43	20°54	28°52	n.a.		
T 17	0 29 45	7° 0'08	27° 7	28°11	20°18	2° 7	18°13	12°39	20°24	9°49	2°23	21°43	20°51	28°59	n.a.		
W18	0 33 41	8° 1'16	9♌15	29°13	21°22	2°47	18°25	12°43	20°28	9°51	2°23	21°42	20°47	29° 6	n.a.		
T 19	0 37 38	9° 2'24	21°40	0♌12	22°25	3°27	18°38	12°48	20°31	9°53	2°22	21°38	20°44	29°12	n.a.		
F 20	0 41 34	10° 3'33	4♌25	1° 5	23°29	4° 7	18°50	12°52	20°35	9°55	2°22	21°32	20°41	29°19	n.a.		
S 21	0 45 31	11° 4'43	17°32	1°53	24°34	4°48	19° 3	12°57	20°39	9°57	2°21	21°23	20°38	29°26	n.a.		
S 22	0 49 27	12° 5'53	1♄ 2	2°36	25°39	5°28	19°15	13° 1	20°42	9°59	2°21	21°11	20°35	29°32	n.a.		
M23	0 53 24	13° 7'05	14°52	3°11	26°44	6° 8	19°28	13° 6	20°46	10° 2	2°21	20°59	20°31	29°39	n.a.		
T 24	0 57 21	14° 8'17	28°59	3°39	27°49	6°49	19°40	13°11	20°50	10° 4	2°21	20°46	20°28	29°45	n.a.		
W25	1 1 17	15° 9'30	13♌18	3°58	28°55	7°29	19°53	13°16	20°53	10° 6	2°20	20°35	20°25	29°52	n.a.		
T 26	1 5 14	16°10'43	27°41	4°R 7	0♄ 1	8° 9	20° 6	13°21	20°57	10° 8	2°20	20°26	20°22	29°59	n.a.		
F 27	1 9 10	17°11'58	12♀ 3	4° 7	1° 7	8°50	20°19	13°26	21° 0	10°10	2°20	20°20	20°19	0♌ 5	n.a.		
S 28	1 13 7	18°13'14	26°21	3°55	2°13	9°30	20°32	13°31	21° 4	10°12	2°20	20°16	20°16	0°12	n.a.		
S 29	1 17 3	19°14'31	10♌32	3°33	3°20	10°11	20°45	13°36	21° 8	10°14	2°20	20°15	20°12	0°19	n.a.		
M30	1 21 0	20°15'48	24°34	2°58	4°27	10°51	20°58	13°41	21°11	10°16	2°20	20°15	20° 9	0°25	n.a.		
T 31	1 24 56	21°17'06	8♌27	2♌13	5♄34	11°32	21♌11	13°46	21°15	10°19	2♌19	20°15	20° 6	0°32	n.a.		

Delta T = 14h24m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2133 BCE

NOVEMBER 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 28 53	22♁18'25	22♁11	1°R16	6♁42	12♁12	21♁24	13♁52	21♁19	10♁21	2°R19	20°R12	20♁3	0♁39	n.a.
T 2	1 32 50	23°19'45	5♁46	0♁10	7°49	12°53	21°38	13°57	21°22	10°23	2♁19	20♁7	20°0	0°45	n.a.
F 3	1 36 46	24°21'05	19°13	28♁56	8°57	13°34	21°51	14°3	21°26	10°25	2°D19	19°59	19°57	0°52	n.a.
S 4	1 40 43	25°22'26	2♁29	27°37	10°5	14°14	22°4	14°8	21°30	10°27	2°19	19°48	19°53	0°59	n.a.
S 5	1 44 39	26°23'47	15°34	26°15	11°14	14°55	22°18	14°14	21°33	10°30	2°19	19°35	19°50	1°5	n.a.
M 6	1 48 36	27°25'09	28°25	24°53	12°22	15°36	22°31	14°20	21°37	10°32	2°19	19°21	19°47	1°12	n.a.
T 7	1 52 32	28°26'30	11♁3	23°34	13°31	16°16	22°44	14°25	21°41	10°34	2°19	19°7	19°44	1°19	n.a.
W 8	1 56 29	29°27'52	23°27	22°19	14°39	16°57	22°58	14°31	21°44	10°36	2°20	18°55	19°41	1°25	n.a.
T 9	2 0 25	0♁29'14	5♁37	21°12	15°48	17°38	23°12	14°37	21°48	10°38	2°20	18°45	19°37	1°32	n.a.
F 10	2 4 22	1°30'36	17°36	20°14	16°58	18°18	23°25	14°43	21°52	10°41	2°20	18°38	19°34	1°39	n.a.
S 11	2 8 19	2°31'58	29°27	19°25	18°7	18°59	23°39	14°49	21°55	10°43	2°20	18°34	19°31	1°45	n.a.
S 12	2 12 15	3°33'19	11♁14	18°47	19°16	19°40	23°52	14°55	21°59	10°45	2°20	18°32	19°28	1°52	n.a.
M13	2 16 12	4°34'41	23°1	18°19	20°26	20°21	24°6	15°1	22°2	10°48	2°20	18°D32	19°25	1°59	n.a.
T 14	2 20 8	5°36'02	4♁55	18°2	21°36	21°2	24°20	15°7	22°6	10°50	2°21	18°R32	19°22	2°5	n.a.
W15	2 24 5	6°37'22	17°0	17°D55	22°46	21°42	24°34	15°13	22°10	10°52	2°21	18°32	19°18	2°12	n.a.
T 16	2 28 1	7°38'42	29°23	17°57	23°56	22°23	24°48	15°20	22°13	10°54	2°21	18°29	19°15	2°19	n.a.
F 17	2 31 58	8°40'02	12♁8	18°8	25°6	23°4	25°1	15°26	22°17	10°57	2°22	18°25	19°12	2°25	n.a.
S 18	2 35 54	9°41'21	25°18	18°27	26°16	23°45	25°15	15°32	22°20	10°59	2°22	18°18	19°9	2°32	n.a.
S 19	2 39 51	10°42'39	8♁56	18°53	27°27	24°26	25°29	15°39	22°24	11°1	2°22	18°8	19°6	2°38	n.a.
M20	2 43 48	11°43'57	23°0	19°26	28°37	25°7	25°43	15°45	22°27	11°3	2°23	17°57	19°2	2°45	n.a.
T 21	2 47 44	12°45'15	7♁27	20°4	29°48	25°48	25°57	15°51	22°31	11°6	2°23	17°46	18°59	2°52	n.a.
W22	2 51 41	13°46'32	22°9	20°48	0♁59	26°29	26°11	15°58	22°34	11°8	2°24	17°36	18°56	2°58	n.a.
T 23	2 55 37	14°47'49	6♁59	21°36	2°10	27°10	26°25	16°4	22°38	11°10	2°24	17°28	18°53	3°5	n.a.
F 24	2 59 34	15°49'06	21°49	22°29	3°21	27°51	26°39	16°11	22°41	11°13	2°24	17°23	18°50	3°12	n.a.
S 25	3 3 30	16°50'22	6♁31	23°26	4°32	28°32	26°53	16°18	22°45	11°15	2°25	17°21	18°47	3°18	n.a.
S 26	3 7 27	17°51'38	20°59	24°26	5°43	29°13	27°7	16°24	22°48	11°17	2°26	17°D20	18°43	3°25	n.a.
M27	3 11 23	18°52'54	5♁12	25°28	6°54	29°54	27°21	16°31	22°51	11°19	2°26	17°21	18°40	3°32	n.a.
T 28	3 15 20	19°54'09	19°7	26°34	8°6	0♁35	27°35	16°38	22°55	11°22	2°27	17°R22	18°37	3°38	n.a.
W29	3 19 17	20°55'24	2♁45	27°42	9°17	1°16	27°49	16°45	22°58	11°24	2°27	17°21	18°34	3°45	n.a.
T 30	3 23 13	21♁56'38	16♁8	28♁52	10♁29	1♁58	28♁4	16♁51	23♁2	11♁26	2♁28	17♁18	18♁31	3♁52	n.a.

Delta T = 14h24m55s Julian Calendar 1 Nov. 2133 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2133 BCE  
 The year -2132 astronomical counting style corresponds to year 2133 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2133 BCE (-2132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 27 10	22♁57'52	29♁16	0♁4	11♁40	2♁39	28♁18	16♁58	23♁5	11♁28	2♁28	17°R13	18♁28	3♁58	n.a.
S 2	3 31 6	23°59'05	12♁11	1°18	12°52	3°20	28°32	17°5	23°8	11°31	2°29	17♁5	18°24	4°5	n.a.
S 3	3 35 3	25°0'17	24°54	2°34	14°4	4°1	28°46	17°12	23°11	11°33	2°30	16°56	18°21	4°12	n.a.
M 4	3 38 59	26°1'29	7♁26	3°51	15°16	4°42	29°0	17°19	23°15	11°35	2°31	16°46	18°18	4°18	n.a.
T 5	3 42 56	27°2'40	19°47	5°10	16°27	5°24	29°14	17°26	23°18	11°37	2°31	16°36	18°15	4°25	n.a.
W 6	3 46 52	28°3'50	1♁57	6°29	17°39	6°5	29°28	17°33	23°21	11°39	2°32	16°27	18°12	4°32	n.a.
T 7	3 50 49	29°4'59	13°59	7°50	18°52	6°46	29°43	17°40	23°24	11°42	2°33	16°20	18°8	4°38	n.a.
F 8	3 54 46	0♁7'08	25°53	9°12	20°4	7°28	29°57	17°47	23°27	11°44	2°34	16°15	18°5	4°45	n.a.
S 9	3 58 42	1°7'14	7♁41	10°35	21°16	8°9	0♁11	17°54	23°30	11°46	2°34	16°13	18°2	4°52	n.a.
S 10	4 2 39	2°8'20	19°27	11°59	22°28	8°50	0°25	18°1	23°33	11°48	2°35	16°D13	17°59	4°58	n.a.
M11	4 6 35	3°9'24	1♁14	13°24	23°40	9°32	0°39	18°8	23°36	11°50	2°36	16°14	17°56	5°5	n.a.
T 12	4 10 32	4°10'27	13°7	14°50	24°53	10°13	0°53	18°15	23°40	11°53	2°37	16°15	17°53	5°11	n.a.
W13	4 14 28	5°11'28	25°11	16°16	26°5	10°54	1°8	18°23	23°42	11°55	2°38	16°17	17°49	5°18	n.a.
T 14	4 18 25	6°12'28	7♁30	17°44	27°17	11°36	1°22	18°30	23°45	11°57	2°39	16°R17	17°46	5°25	n.a.
F 15	4 22 21	7°13'26	20°10	19°12	28°30	12°17	1°36	18°37	23°48	11°59	2°40	16°16	17°43	5°31	n.a.
S 16	4 26 18	8°14'23	3♁15	20°41	29°42	12°59	1°50	18°44	23°51	12°1	2°41	16°14	17°40	5°38	n.a.
S 17	4 30 15	9°15'18	16°48	22°11	0♁55	13°40	2°4	18°51	23°54	12°3	2°42	16°9	17°37	5°45	n.a.
M18	4 34 11	10°16'11	0♁50	23°42	2°7	14°21	2°18	18°59	23°57	12°5	2°43	16°4	17°34	5°51	n.a.
T 19	4 38 8	11°17'03	15°19	25°13	3°20	15°3	2°32	19°6	24°0	12°7	2°44	15°58	17°30	5°58	n.a.
W20	4 42 4	12°17'53	0♁10	26°45	4°32	15°44	2°46	19°13	24°2	12°9	2°45	15°53	17°27	6°5	n.a.
T 21	4 46 1	13°18'41	15°15	28°18	5°45	16°26	3°1	19°20	24°5	12°11	2°46	15°49	17°24	6°11	n.a.
F 22	4 49 57	14°19'29	0♁25	29°52	6°58	17°7	3°15	19°28	24°8	12°13	2°47	15°47	17°21	6°18	n.a.
S 23	4 53 54	15°20'14	15°30	1♁26	8°11	17°49	3°29	19°35	24°10	12°15	2°48	15°D46	17°18	6°25	n.a.
S 24	4 57 50	16°20'59	0♁21	3°1	9°23	18°31	3°43	19°42	24°13	12°17	2°49	15°47	17°14	6°31	n.a.
M25	5 1 47	17°21'42	14°54	4°37	10°36	19°12	3°57	19°49	24°16	12°19	2°50	15°48	17°11	6°38	n.a.
T 26	5 5 44	18°22'23	29°3	6°14	11°49	19°54	4°11	19°57	24°18	12°21	2°51	15°50	17°8	6°45	n.a.
W27	5 9 40	19°23'03	12♁49	7°51	13°2	20°35	4°25	20°4	24°21	12°23	2°52	15°51	17°5	6°51	n.a.
T 28	5 13 37	20°23'42	26°12	9°30	14°15	21°17	4°39	20°11	24°23	12°25	2°54	15°R51	17°2	6°58	n.a.
F 29	5 17 33	21°24'19	9♁14	11°9	15°28	21°59	4°52	20°19	24°25	12°27	2°55	15°49	16°59	7°5	n.a.
S 30	5 21 30	22°24'55	21°59	12°49	16°41	22°40	5°6	20°26	24°28	12°29	2°56	15°47	16°55	7°11	n.a.
S 31	5 25 26	23♁25'29	4♁28	14♁30	17♁53	23♁22	5♁20	20♁33	24♁30	12♁31	2♁57	15♁44	16♁52	7♁18	n.a.

Delta T = 14h24m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]