

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

JANUARY 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	4 56 55	16 ^z 48'04	1 ^z 14	23 ^l 59	0 ^l 18	11°R19	8°R24	13 ^z 20	9 ^l 56	2 ^z 39	29 ^z 48	0°R53	29 ^z 16	7 ^l 57	n.a.
W 2	5 0 51	17°48'19	13°17	25°24	1°18	11 ^z 3	8 ^z 17	13°27	9°59	2°40	29°49	0 ^z 46	29°12	8°3	n.a.
T 3	5 4 48	18°48'31	25°30	26°49	2°18	10°46	8°10	13°34	10°2	2°41	29°51	0°38	29°9	8°10	n.a.
F 4	5 8 44	19°48'42	7 ^z 53	28°17	3°19	10°29	8°3	13°42	10°5	2°42	29°53	0°29	29°6	8°17	n.a.
S 5	5 12 41	20°48'51	20°28	29°45	4°20	10°11	7°56	13°49	10°8	2°43	29°54	0°19	29°3	8°23	n.a.
S 6	5 16 38	21°48'57	3 ^z 15	1 ^z 14	5°21	9°53	7°49	13°57	10°11	2°44	29°56	0°10	29°0	8°30	n.a.
M 7	5 20 34	22°49'01	16°14	2°45	6°23	9°34	7°42	14°4	10°13	2°44	29°57	0°3	28°56	8°37	n.a.
T 8	5 24 31	23°49'02	29°27	4°17	7°25	9°15	7°34	14°11	10°16	2°45	29°59	29 ^z 58	28°53	8°43	n.a.
W 9	5 28 27	24°49'01	12 ^z 53	5°49	8°27	8°54	7°27	14°19	10°19	2°46	0 ^z 1	29°55	28°50	8°50	n.a.
T 10	5 32 24	25°48'58	26°35	7°23	9°29	8°34	7°19	14°26	10°22	2°46	0°2	29°D55	28°47	8°57	n.a.
F 11	5 36 20	26°48'52	10 ^z 33	8°58	10°32	8°13	7°12	14°33	10°25	2°47	0°4	29°55	28°44	9°3	n.a.
S 12	5 40 17	27°48'43	24°47	10°34	11°35	7°52	7°4	14°41	10°27	2°48	0°6	29°R56	28°41	9°10	n.a.
S 13	5 44 13	28°48'32	9 ^z 16	12°12	12°38	7°30	6°57	14°48	10°30	2°48	0°7	29°56	28°37	9°17	n.a.
M 14	5 48 10	29°48'19	23°56	13°50	13°42	7°8	6°49	14°55	10°33	2°49	0°9	29°54	28°34	9°23	n.a.
T 15	5 52 7	0 ^z 48'04	8 ^z 43	15°29	14°46	6°45	6°41	15°2	10°35	2°49	0°10	29°49	28°31	9°30	n.a.
W 16	5 56 3	1°47'46	23°30	17°10	15°50	6°23	6°33	15°10	10°38	2°50	0°12	29°41	28°28	9°36	n.a.
T 17	6 0 0	2°47'26	8 ^z 8	18°52	16°54	6°0	6°26	15°17	10°40	2°50	0°14	29°32	28°25	9°43	n.a.
F 18	6 3 56	3°47'03	22°29	20°35	17°59	5°37	6°18	15°24	10°43	2°50	0°15	29°22	28°22	9°50	n.a.
S 19	6 7 53	4°46'39	6 ^z 29	22°19	19°3	5°14	6°10	15°31	10°45	2°51	0°17	29°11	28°18	9°56	n.a.
S 20	6 11 49	5°46'12	20°2	24°4	20°8	4°50	6°2	15°38	10°48	2°51	0°19	29°2	28°15	10°3	n.a.
M 21	6 15 46	6°45'43	3 ^z 10	25°51	21°13	4°27	5°54	15°45	10°50	2°51	0°20	28°55	28°12	10°10	n.a.
T 22	6 19 42	7°45'13	15°52	27°39	22°19	4°4	5°47	15°52	10°52	2°52	0°22	28°51	28°9	10°16	n.a.
W 23	6 23 39	8°44'40	28°13	29°28	23°24	3°40	5°39	15°59	10°55	2°52	0°23	28°49	28°6	10°23	n.a.
T 24	6 27 36	9°44'05	10 ^z 18	1 ^z 18	24°30	3°17	5°31	16°6	10°57	2°52	0°25	28°D48	28°2	10°30	n.a.
F 25	6 31 32	10°43'28	22°11	3°9	25°36	2°54	5°23	16°13	10°59	2°52	0°27	28°48	27°59	10°36	n.a.
S 26	6 35 29	11°42'50	3 ^z 59	5°2	26°42	2°31	5°16	16°20	11°1	2°52	0°28	28°R48	27°56	10°43	n.a.
S 27	6 39 25	12°42'09	15°46	6°56	27°48	2°8	5°8	16°27	11°3	2°52	0°30	28°47	27°53	10°50	n.a.
M 28	6 43 22	13°41'26	27°38	8°51	28°54	1°46	5°0	16°34	11°5	2°52	0°31	28°44	27°50	10°56	n.a.
T 29	6 47 18	14°40'41	9 ^z 38	10°48	0 ^z 1	1°24	4°53	16°41	11°7	2°R52	0°33	28°37	27°47	11°3	n.a.
W 30	6 51 15	15°39'54	21°50	12°45	1°8	1°2	4°45	16°48	11°9	2°52	0°35	28°28	27°43	11°10	n.a.
T 31	6 55 11	16 ^z 39'05	4 ^z 16	14 ^z 44	2 ^z 14	0 ^z 41	4 ^z 37	16 ^z 55	11 ^z 11	2 ^z 52	0 ^z 36	28 ^z 17	27 ^z 40	11 ^z 16	n.a.

Delta T = 22h51m07s Julian Calendar 1 Jan. 3133 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3134 BCE
 The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	6 59 8	17 ^z 38'14	16 ^z 56	16 ^z 44	3 ^z 21	0°R20	4°R30	17 ^z 2	11 ^z 13	2°R52	0 ^z 38	28°R4	27 ^z 37	11 ^z 23	n.a.
S 2	7 3 5	18°37'21	29°51	18°44	4°28	29 ^z 59	4 ^z 23	17°8	11°15	2 ^z 52	0°39	27 ^z 51	27°34	11°30	n.a.
S 3	7 7 1	19°36'25	12 ^z 59	20°46	5°36	29°39	4°15	17°15	11°17	2°52	0°41	27°39	27°31	11°36	n.a.
M 4	7 10 58	20°35'27	26°19	22°48	6°43	29°20	4°8	17°22	11°19	2°52	0°43	27°28	27°28	11°43	n.a.
T 5	7 14 54	21°34'26	9 ^z 50	24°51	7°50	29°1	4°1	17°28	11°21	2°51	0°44	27°20	27°24	11°49	n.a.
W 6	7 18 51	22°33'23	23°30	26°54	8°58	28°43	3°54	17°35	11°22	2°51	0°46	27°16	27°21	11°56	n.a.
T 7	7 22 47	23°32'17	7 ^z 18	28°58	10°5	28°25	3°47	17°41	11°24	2°51	0°47	27°13	27°18	12°3	n.a.
F 8	7 26 44	24°31'09	21°15	1 ^z 1	11°13	28°8	3°40	17°48	11°25	2°51	0°49	27°13	27°15	12°9	n.a.
S 9	7 30 41	25°29'58	5 ^z 20	3°5	12°21	27°52	3°33	17°54	11°27	2°50	0°50	27°13	27°12	12°16	n.a.
S 10	7 34 37	26°28'45	19°33	5°7	13°29	27°37	3°26	18°0	11°29	2°50	0°52	27°12	27°8	12°23	n.a.
M 11	7 38 34	27°27'29	3 ^z 51	7°9	14°37	27°22	3°20	18°7	11°30	2°50	0°53	27°9	27°5	12°29	n.a.
T 12	7 42 30	28°26'11	18°13	9°9	15°45	27°8	3°13	18°13	11°31	2°49	0°55	27°3	27°2	12°36	n.a.
W 13	7 46 27	29°24'51	2 ^z 33	11°8	16°53	26°54	3°7	18°19	11°33	2°49	0°56	26°55	26°59	12°43	n.a.
T 14	7 50 23	0 ^z 23'28	16°47	13°5	18°2	26°42	3°0	18°25	11°34	2°48	0°58	26°44	26°56	12°49	n.a.
F 15	7 54 20	1°22'03	0 ^z 49	14°59	19°10	26°30	2°54	18°32	11°35	2°48	0°59	26°32	26°53	12°56	n.a.
S 16	7 58 16	2°20'36	14°35	16°51	20°19	26°19	2°48	18°38	11°37	2°47	1°0	26°20	26°49	13°3	n.a.
S 17	8 2 13	3°19'06	27°59	18°39	21°27	26°9	2°42	18°44	11°38	2°46	1°2	26°9	26°46	13°9	n.a.
M 18	8 6 10	4°17'35	11 ^z 2	20°25	22°36	25°59	2°37	18°50	11°39	2°46	1°3	26°0	26°43	13°16	n.a.
T 19	8 10 6	5°16'02	23°43	22°6	23°45	25°50	2°31	18°56	11°40	2°45	1°5	25°54	26°40	13°23	n.a.
W 20	8 14 3	6°14'27	6 ^z 4	23°44	24°54	25°42	2°26	19°1	11°41	2°44	1°6	25°51	26°37	13°29	n.a.
T 21	8 17 59	7°12'49	18°10	25°18	26°3	25°35	2°20	19°7	11°42	2°44	1°7	25°49	26°34	13°36	n.a.
F 22	8 21 56	8°11'11	0 ^z 5	26°47	27°12	25°29	2°15	19°13	11°43	2°43	1°9	25°D49	26°30	13°43	n.a.
S 23	8 25 52	9°9'30	11°54	28°11	28°21	25°23	2°10	19°19	11°44	2°42	1°10	25°R49	26°27	13°49	n.a.
S 24	8 29 49	10°7'48	23°43	29°31	29°30	25°19	2°5	19°24	11°45	2°41	1°12	25°48	26°24	13°56	n.a.
M 25	8 33 45	11°6'03	5 ^z 38	0 ^z 46	0 ^z 39	25°15	2°0	19°30	11°45	2°41	1°13	25°46	26°21	14°3	n.a.
T 26	8 37 42	12°4'18	17°42	1°56	1°48	25°12	1°56	19°35	11°46	2°40	1°14	25°41	26°18	14°9	n.a.
W 27	8 41 39	13°2'30	0 ^z 0	3°0	2°58	25°9	1°51	19°41	11°47	2°39	1°15	25°33	26°14	14°16	n.a.
T 28	8 45 35	14°0'41	12°36	3°59	4°7	25°8	1°47	19°46	11°48	2°38	1°17	25°24	26°11	14°23	n.a.
F 29	8 49 32	14 ^z 58'50	25 ^z 30	4 ^z 53	5 ^z 17	25 ^z 7	1 ^z 43	19 ^z 51	11 ^z 48	2 ^z 37	1 ^z 18	25 ^z 13	26 ^z 8	14 ^z 29	n.a.

Delta T = 22h51m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

MARCH 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 53 28	15 ⁵⁶ 57	8 ⁴³	5 ⁴²	6 ²⁶	25 ^{D 7}	1 ^{R39}	19 ⁵⁷	11 ^{M49}	2 ^{R36}	1 ³¹⁹	25 ^{R 1}	26 ^{Y 5}	14 ^{M36}	n.a.	
S 2	8 57 25	16 ⁵⁵ 02	22 ¹³	6 ²⁵	7 ³⁶	25 ^{II 7}	1 ³³⁵	20 ²	11 ⁴⁹	2 ³⁵	1 ²⁰	24 ^{Y50}	26 ²	14 ⁴²	n.a.	
M 3	9 1 21	17 ⁵³ 05	5 ⁵⁷	7 ²	8 ⁴⁶	25 ⁹	1 ³²	20 ⁷	11 ⁵⁰	2 ³⁴	1 ²²	24 ⁴¹	25 ⁵⁹	14 ⁴⁹	n.a.	
T 4	9 5 18	18 ⁵¹ 06	19 ⁵²	7 ³⁴	9 ⁵⁵	25 ¹¹	1 ²⁸	20 ¹²	11 ⁵⁰	2 ³³	1 ²³	24 ³⁴	25 ⁵⁵	14 ⁵⁶	n.a.	
W 5	9 9 14	19 ⁴⁹ 05	3 ^{Y55}	8 ¹	11 ⁵	25 ¹⁴	1 ²⁵	20 ¹⁷	11 ⁵⁰	2 ³²	1 ²⁴	24 ³⁰	25 ⁵²	15 ²	n.a.	
T 6	9 13 11	20 ⁴⁷ 02	18 ²	8 ²¹	12 ¹⁵	25 ¹⁸	1 ²²	20 ²²	11 ⁵¹	2 ³¹	1 ²⁵	24 ^{D28}	25 ⁴⁹	15 ⁹	n.a.	
F 7	9 17 8	21 ⁴⁴ 57	2 ⁸¹	8 ³⁷	13 ²⁵	25 ²²	1 ¹⁹	20 ²⁶	11 ⁵¹	2 ³⁰	1 ²⁶	24 ²⁸	25 ⁴⁶	15 ¹⁶	n.a.	
S 8	9 21 4	22 ⁴² 50	16 ²⁰	8 ⁴⁶	14 ³⁵	25 ²⁸	1 ¹⁶	20 ³¹	11 ⁵¹	2 ²⁹	1 ²⁷	24 ^{R29}	25 ⁴³	15 ²²	n.a.	
S 9	9 25 1	23 ⁴⁰ 41	0 ^{II28}	8 ^{R50}	15 ⁴⁵	25 ³³	1 ¹⁴	20 ³⁶	11 ⁵¹	2 ²⁸	1 ²⁹	24 ²⁹	25 ⁴⁰	15 ²⁹	n.a.	
M10	9 28 57	24 ³⁸ 30	14 ³⁴	8 ⁴⁹	16 ⁵⁵	25 ⁴⁰	1 ¹¹	20 ⁴⁰	11 ⁵¹	2 ²⁶	1 ³⁰	24 ²⁷	25 ³⁶	15 ³⁶	n.a.	
T 11	9 32 54	25 ³⁶ 17	28 ³⁵	8 ⁴³	18 ⁵	25 ⁴⁷	1 ⁹	20 ⁴⁵	11 ^{R51}	2 ²⁵	1 ³¹	24 ²³	25 ³³	15 ⁴²	n.a.	
W12	9 36 50	26 ³⁴ 02	12 ³¹	8 ³²	19 ¹⁵	25 ⁵⁵	1 ⁷	20 ⁴⁹	11 ⁵¹	2 ²⁴	1 ³²	24 ¹⁷	25 ³⁰	15 ⁴⁹	n.a.	
T 13	9 40 47	27 ³¹ 46	26 ¹⁹	8 ¹⁶	20 ²⁶	26 ⁴	1 ⁵	20 ⁵⁴	11 ⁵¹	2 ²³	1 ³³	24 ⁹	25 ²⁷	15 ⁵⁶	n.a.	
F 14	9 44 43	28 ²⁹ 27	9 ⁵⁵	7 ⁵⁶	21 ³⁶	26 ¹³	1 ⁴	20 ⁵⁸	11 ⁵¹	2 ²²	1 ³⁴	24 ⁰	25 ²⁴	16 ²	n.a.	
S 15	9 48 40	29 ²⁷ 07	23 ¹⁷	7 ³²	22 ⁴⁶	26 ²³	1 ²	21 ²	11 ⁵¹	2 ²⁰	1 ³⁵	23 ⁵¹	25 ²⁰	16 ⁹	n.a.	
S 16	9 52 37	0 ^{X24} 44	6 ²³	7 ⁵	23 ⁵⁶	26 ³³	1 ¹	21 ⁶	11 ⁵¹	2 ¹⁹	1 ³⁶	23 ⁴²	25 ¹⁷	16 ¹⁶	n.a.	
M17	9 56 33	1 ²² 21	19 ¹²	6 ³⁵	25 ⁷	26 ⁴⁴	1 ⁰	21 ¹⁰	11 ⁵⁰	2 ¹⁸	1 ³⁷	23 ³⁶	25 ¹⁴	16 ²²	n.a.	
T 18	10 0 30	2 ¹⁹ 56	1 ⁴³	6 ²	26 ¹⁷	26 ⁵⁶	0 ⁵⁹	21 ¹⁴	11 ⁵⁰	2 ¹⁶	1 ³⁸	23 ³¹	25 ¹¹	16 ²⁹	n.a.	
W19	10 4 26	3 ¹⁷ 29	14 ⁰	5 ²⁸	27 ²⁸	27 ⁸	0 ⁵⁸	21 ¹⁸	11 ⁵⁰	2 ¹⁵	1 ³⁹	23 ²⁹	25 ⁸	16 ³⁶	n.a.	
T 20	10 8 23	4 ¹⁵ 02	26 ³	4 ⁵³	28 ³⁸	27 ²¹	0 ⁵⁸	21 ²²	11 ⁴⁹	2 ¹⁴	1 ³⁹	23 ^{D28}	25 ⁵	16 ⁴²	n.a.	
F 21	10 12 19	5 ¹² 33	7 ^{M58}	4 ¹⁷	29 ⁴⁹	27 ³⁴	0 ⁵⁷	21 ²⁶	11 ⁴⁹	2 ¹²	1 ⁴⁰	23 ²⁹	25 ¹	16 ⁴⁹	n.a.	
S 22	10 16 16	6 ¹⁰ 03	19 ⁴⁷	3 ⁴¹	1 ⁰	27 ⁴⁸	0 ^{D57}	21 ²⁹	11 ⁴⁸	2 ¹¹	1 ⁴¹	23 ³⁰	24 ⁵⁸	16 ⁵⁶	n.a.	
S 23	10 20 12	7 ⁷ 32	1 ³⁷	3 ⁵	2 ¹⁰	28 ²	0 ⁵⁷	21 ³³	11 ⁴⁸	2 ⁹	1 ⁴²	23 ^{R31}	24 ⁵⁵	17 ²	n.a.	
M24	10 24 9	8 ⁴ 59	13 ³³	2 ³²	3 ²¹	28 ¹⁷	0 ⁵⁷	21 ³⁶	11 ⁴⁷	2 ⁸	1 ⁴³	23 ³¹	24 ⁵²	17 ⁹	n.a.	
T 25	10 28 6	9 ² 26	25 ³⁸	2 ⁰	4 ³²	28 ³³	0 ⁵⁸	21 ⁴⁰	11 ⁴⁷	2 ⁷	1 ⁴⁴	23 ³⁰	24 ⁴⁹	17 ¹⁶	n.a.	
W26	10 32 2	9 ⁵⁹ 52	7 ³⁵⁹	1 ³⁰	5 ⁴³	28 ⁴⁹	0 ⁵⁸	21 ⁴³	11 ⁴⁶	2 ⁵	1 ⁴⁴	23 ²⁷	24 ⁴⁵	17 ²²	n.a.	
T 27	10 35 59	10 ⁵⁷ 17	20 ³⁹	1 ³	6 ⁵⁴	29 ⁵	0 ⁵⁹	21 ⁴⁶	11 ⁴⁵	2 ⁴	1 ⁴⁵	23 ²²	24 ⁴²	17 ²⁹	n.a.	
F 28	10 39 55	11 ⁵⁴ 40	3 ⁴⁰	0 ⁴⁰	8 ⁵	29 ²²	1 ⁰	21 ⁴⁹	11 ⁴⁴	2 ²	1 ⁴⁶	23 ¹⁶	24 ³⁹	17 ³⁶	n.a.	
S 29	10 43 52	12 ⁵² 03	17 ⁴	0 ²⁰	9 ¹⁶	29 ³⁹	1 ¹	21 ⁵²	11 ⁴⁴	2 ¹	1 ⁴⁷	23 ⁹	24 ³⁶	17 ⁴²	n.a.	
S 30	10 47 48	13 ⁴⁹ 24	0 ^{X50}	0 ⁴	10 ²⁷	29 ⁵⁷	1 ²	21 ⁵⁵	11 ⁴³	1 ⁵⁹	1 ⁴⁷	23 ³	24 ³³	17 ⁴⁹	n.a.	
M31	10 51 45	14 ^{X46} 45	14 ^{X55}	29 ⁵²	11 ³⁸	0 ¹⁶	1 ³	21 ⁵⁸	11 ^{M42}	1 ⁵⁸	1 ³⁸	22 ^{Y57}	24 ^{Y30}	17 ^{M55}	n.a.	

Delta T = 22h51m02s Julian Calendar 1 March 3133 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3133 BCE

The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

APRIL 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 55 41	15 ^{X44} 04	29 ^{X14}	29 ^{R44}	12 ⁴⁹	0 ³⁵	1 ³⁵	22 ¹	11 ^{R41}	1 ^{R56}	1 ³⁴⁸	22 ^{R54}	24 ^{Y26}	18 ^{M 2}	n.a.	
W 2	10 59 38	16 ⁴¹ 22	13 ^{Y42}	29 ^{D41}	14 ⁰	0 ⁵⁴	1 ⁷	22 ³	11 ^{M40}	1 ⁵⁵	1 ⁴⁹	22 ^{Y52}	24 ²³	18 ⁹	n.a.	
T 3	11 3 34	17 ³⁸ 39	28 ¹⁴	29 ⁴²	15 ¹¹	1 ¹⁴	1 ⁹	22 ⁶	11 ³⁹	1 ⁵³	1 ⁵⁰	22 ^{D52}	24 ²⁰	18 ¹⁵	n.a.	
F 4	11 7 31	18 ³⁵ 54	12 ³⁴⁴	29 ⁴⁸	16 ²²	1 ³⁴	1 ¹¹	22 ⁹	11 ³⁸	1 ⁵¹	1 ⁵⁰	22 ⁵³	24 ¹⁷	18 ²²	n.a.	
S 5	11 11 28	19 ³³ 09	27 ⁸	29 ⁵⁸	17 ³³	1 ⁵⁴	1 ¹⁴	22 ¹¹	11 ³⁶	1 ⁵⁰	1 ⁵¹	22 ⁵⁴	24 ¹⁴	18 ²⁹	n.a.	
S 6	11 15 24	20 ³⁰ 22	11 ^{II23}	0 ^{X13}	18 ⁴⁵	2 ¹⁶	1 ¹⁶	22 ¹³	11 ³⁵	1 ⁴⁸	1 ⁵¹	22 ⁵⁵	24 ¹¹	18 ³⁵	n.a.	
M 7	11 19 21	21 ²⁷ 34	25 ²⁷	0 ³²	19 ⁵⁶	2 ³⁷	1 ¹⁹	22 ¹⁵	11 ³⁴	1 ⁴⁷	1 ⁵²	22 ^{R55}	24 ⁷	18 ⁴²	n.a.	
T 8	11 23 17	22 ²⁴ 45	9 ³¹⁹	0 ⁵⁶	21 ⁷	2 ⁵⁹	1 ²²	22 ¹⁷	11 ³³	1 ⁴⁵	1 ⁵²	22 ⁵⁴	24 ⁴	18 ⁴⁹	n.a.	
W 9	11 27 14	23 ²¹ 55	22 ⁵⁸	1 ²⁴	22 ¹⁹	3 ²¹	1 ²⁵	22 ¹⁹	11 ³¹	1 ⁴⁴	1 ⁵³	22 ⁵²	24 ¹	18 ⁵⁵	n.a.	
T 10	11 31 10	24 ¹⁹ 04	6 ²⁴	1 ⁵⁶	23 ³⁰	3 ⁴⁴	1 ²⁸	22 ²¹	11 ³⁰	1 ⁴²	1 ⁵³	22 ⁴⁹	23 ⁵⁸	19 ²	n.a.	
F 11	11 35 7	25 ¹⁶ 11	19 ³⁶	2 ³²	24 ⁴¹	4 ⁷	1 ³¹	22 ²³	11 ²⁹	1 ⁴⁰	1 ⁵⁴	22 ⁴⁴	23 ⁵⁵	19 ⁹	n.a.	
S 12	11 39 4	26 ¹³ 18	2 ³⁴	3 ¹²	25 ⁵³	4 ³⁰	1 ³⁵	22 ²⁵	11 ²⁷	1 ³⁹	1 ⁵⁴	22 ⁴⁰	23 ⁵¹	19 ¹⁵	n.a.	
S 13	11 43 0	27 ¹⁰ 24	15 ¹⁹	3 ⁵⁷	27 ⁴	4 ⁵⁴	1 ³⁸	22 ²⁶	11 ²⁶	1 ³⁷	1 ⁵⁴	22 ³⁷	23 ⁴⁸	19 ²²	n.a.	
M14	11 46 57	28 ⁷ 28	27 ⁵⁰	4 ⁴⁵	28 ¹⁶	5 ¹⁸	1 ⁴²	22 ²⁸	11 ²⁴	1 ³⁶	1 ⁵⁵	22 ³⁴	23 ⁴⁵	19 ²⁹	n.a.	
T 15	11 50 53	29 ⁴ 33	10 ⁸	5 ³⁶	29 ²⁸	5 ⁴²	1 ⁴⁶	22 ²⁹	11 ²³	1 ³⁴	1 ⁵⁵	22 ³²	23 ⁴²	19 ³⁵	n.a.	
W16	11 54 50	0 ^{Y 1} 36	22 ¹⁶	6 ³²	0 ^{X39}	6 ⁷	1 ⁵¹	22 ³¹	11 ²¹	1 ³²	1 ⁵⁵	22 ^{D31}	23 ³⁹	19 ⁴²	n.a.	
T 17	11 58 46	0 ⁵⁸ 40	4 ^{M14}	7 ³¹	1 ⁵¹	6 ³²	1 ⁵⁵	22 ³²	11 ²⁰	1 ³¹	1 ⁵⁵	22 ³²	23 ³⁶	19 ⁴⁹	n.a.	
F 18	12 2 43	1 ⁵⁵ 43	16 ⁶	8 ³⁴	3 ²	6 ⁵⁷	1 ⁵⁹	22 ³³	11 ¹⁸	1 ²⁹	1 ⁵⁶	22 ³³	23 ³²	19 ⁵⁵	n.a.	
S 19	12 6 39	2 ⁵² 45	27 ⁵⁵	9 ⁴⁰	4 ¹⁴	7 ²³	2 ⁴	22 ³⁴	11 ¹⁶	1 ²⁷	1 ⁵⁶	22 ³⁵	23 ²⁹	20 ²	n.a.	
S 20	12 10 36	3 ⁴⁹ 48	9 ⁴⁵	10 ⁴⁹	5 ²⁶	7 ⁴⁹	2 ⁹	22 ³⁵	11 ¹⁴	1 ²⁶	1 ⁵⁶	22 ³⁶	23 ²⁶	20 ⁹	n.a.	
M21	12 14 32	4 ⁴⁶ 50	21 ⁴⁰	12 ²	6 ³⁸	8 ¹⁵	2 ¹⁴	22 ³⁶	11 ¹³	1 ²⁴	1 ⁵⁶	22 ³⁷	23 ²³	20 ¹⁵	n.a.	
T 22	12 18 29	5 ⁴³ 52	3 ³⁴⁶	13 ¹⁸	7 ⁵⁰	8 ⁴²	2 ¹⁹	22 ³⁶	11 ¹¹	1 ²³	1 ⁵⁶	22 ^{R38}	23 ²⁰	20 ²²	n.a.	
W23	12 22 26	6 ⁴⁰ 54	16 ⁶	14 ³⁸	9 ²	9 ⁹	2 ²⁴	22 ³⁷	11 ⁹	1 ²¹	1 ⁵⁶	22 ³⁷	23 ¹⁷	20 ²⁹	n.a.	
T 24	12 26 22	7 ³⁷ 56	28 ⁴⁵	16 ⁰	10 ¹³	9 ³⁶	2 ³⁰	22 ³⁷	11 ⁷	1 ¹⁹	1 ⁵⁷	22 ³⁷	23 ¹³	20 ³⁵	n.a.	
F 25	12 30 19	8 ³⁴ 58	11 ⁴⁶	17 ²⁶	11 ²⁵	10 ³	2 ³⁵	22 ³⁸								

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

MAY 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 53 58	14°17'06	7♄37	27♁5	18♁38	12♁54	3♁11	22°R38	10°R53	1°R 8	1°R56	22°Y30	22°Y51	21°M22	n.a.								
F 2	12 57 55	15°14'08	22°30	28°52	19°50	13°23	3°18	22°A38	10°M51	1°A 7	1°S56	22°30	22°48	21°29	n.a.								
S 3	13 1 51	16°11'09	7♄15	0°Y41	21° 2	13°53	3°25	22°37	10°49	1° 5	1°56	22°31	22°45	21°35	n.a.								
S 4	13 5 48	17° 8'09	21°45	2°34	22°15	14°23	3°32	22°37	10°47	1° 4	1°56	22°31	22°42	21°42	n.a.								
M 5	13 9 44	18° 5'10	5♁57	4°29	23°27	14°53	3°39	22°36	10°45	1° 2	1°56	22°32	22°38	21°49	n.a.								
T 6	13 13 41	19° 2'10	19°50	6°26	24°39	15°23	3°46	22°36	10°43	1° 1	1°56	22°R32	22°35	21°55	n.a.								
W 7	13 17 37	19°59'11	3♁22	8°26	25°52	15°54	3°53	22°35	10°41	0°59	1°55	22°32	22°32	22° 2	n.a.								
T 8	13 21 34	20°56'11	16°35	10°28	27° 4	16°25	4° 0	22°34	10°38	0°58	1°55	22°32	22°29	22° 9	n.a.								
F 9	13 25 30	21°53'10	29°30	12°31	28°16	16°56	4° 8	22°33	10°36	0°56	1°55	22°31	22°26	22°15	n.a.								
S 10	13 29 27	22°50'10	12♁10	14°37	29°29	17°27	4°15	22°32	10°34	0°55	1°55	22°D31	22°22	22°22	n.a.								
S 11	13 33 24	23°47'10	24°36	16°43	0°Y41	17°58	4°23	22°31	10°32	0°53	1°54	22°32	22°19	22°29	n.a.								
M12	13 37 20	24°44'10	6♁51	18°51	1°54	18°30	4°31	22°29	10°29	0°52	1°54	22°32	22°16	22°35	n.a.								
T13	13 41 17	25°41'10	18°56	21° 0	3° 6	19° 2	4°39	22°28	10°27	0°50	1°54	22°R32	22°13	22°42	n.a.								
W14	13 45 13	26°38'11	0♁54	23° 9	4°19	19°34	4°47	22°26	10°25	0°49	1°53	22°32	22°10	22°49	n.a.								
T15	13 49 10	27°35'12	12°47	25°18	5°32	20° 6	4°55	22°25	10°23	0°47	1°53	22°31	22° 7	22°55	n.a.								
F16	13 53 6	28°32'13	24°37	27°27	6°44	20°39	5° 3	22°23	10°20	0°46	1°52	22°31	22° 3	23° 2	n.a.								
S17	13 57 3	29°29'16	6♁26	29°36	7°57	21°12	5°12	22°21	10°18	0°45	1°52	22°30	22° 0	23° 9	n.a.								
S18	14 0 59	0♁26'19	18°17	1♁45	9°10	21°44	5°20	22°20	10°16	0°43	1°52	22°29	21°57	23°15	n.a.								
M19	14 4 56	1°23'22	0♁14	3°53	10°23	22°17	5°29	22°18	10°13	0°42	1°51	22°28	21°54	23°22	n.a.								
T20	14 8 53	2°20'27	12°19	5°59	11°35	22°51	5°38	22°16	10°11	0°41	1°51	22°27	21°51	23°29	n.a.								
W21	14 12 49	3°17'32	24°38	8° 5	12°48	23°24	5°47	22°14	10° 8	0°39	1°50	22°26	21°48	23°35	n.a.								
T22	14 16 46	4°14'38	7♁15	10° 9	14° 1	23°58	5°56	22°11	10° 6	0°38	1°49	22°D26	21°44	23°42	n.a.								
F23	14 20 42	5°11'45	20°11	12°12	15°14	24°32	6° 5	22° 9	10° 4	0°37	1°49	22°27	21°41	23°49	n.a.								
S24	14 24 39	6° 8'53	3♁33	14°14	16°27	25° 6	6°14	22° 7	10° 1	0°36	1°48	22°28	21°38	23°55	n.a.								
S25	14 28 35	7° 6'03	17°20	16°14	17°40	25°40	6°23	22° 4	9°59	0°34	1°48	22°29	21°35	24° 2	n.a.								
M26	14 32 32	8° 3'13	1°Y33	18°12	18°53	26°14	6°33	22° 2	9°56	0°33	1°47	22°30	21°32	24° 9	n.a.								
T27	14 36 28	9° 0'24	16°11	20° 9	20° 6	26°49	6°42	21°59	9°54	0°32	1°46	22°R30	21°28	24°15	n.a.								
W28	14 40 25	9°57'36	1♁ 7	22° 4	21°19	27°24	6°52	21°56	9°52	0°31	1°46	22°30	21°25	24°22	n.a.								
T29	14 44 22	10°54'49	16°15	23°58	22°32	27°59	7° 2	21°53	9°49	0°30	1°45	22°29	21°22	24°29	n.a.								
F30	14 48 18	11°52'03	1♁26	25°50	23°46	28°34	7°11	21°50	9°47	0°28	1°44	22°27	21°19	24°35	n.a.								
S31	14 52 15	12♁49'18	16♁29	27♁40	24°Y59	29°S 9	7°21	21°A47	9°M44	0°A27	1°S43	22°Y25	21°Y16	24°M42	n.a.								

Delta T = 22h50m56s Julian Calendar 1 May 3133 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3133 BCE
 The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

JUNE 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 56 11	13♁46'33	1♁17	29♁28	26°Y12	29°S44	7°S31	21°R44	9°R42	0°R26	1°R43	22°R22	21°Y13	24°M49	n.a.								
M 2	15 0 8	14°43'50	15°42	1♁15	27°25	0°Q20	7°41	21°A41	9°M40	0°A25	1°S42	22°Y20	21° 9	24°55	n.a.								
T 3	15 4 4	15°41'07	29°42	3° 0	28°39	0°56	7°51	21°38	9°37	0°24	1°41	22°18	21° 6	25° 2	n.a.								
W 4	15 8 1	16°38'25	13♁16	4°43	29°52	1°32	8° 2	21°35	9°35	0°23	1°40	22°D17	21° 3	25° 9	n.a.								
T 5	15 11 57	17°35'44	26°25	6°24	1♁ 5	2° 8	8°12	21°31	9°32	0°22	1°40	22°18	21° 0	25°15	n.a.								
F 6	15 15 54	18°33'03	9♁13	8° 4	2°19	2°44	8°22	21°28	9°30	0°21	1°39	22°19	20°57	25°22	n.a.								
S 7	15 19 51	19°30'23	21°41	9°42	3°32	3°20	8°33	21°24	9°28	0°20	1°38	22°20	20°54	25°29	n.a.								
S 8	15 23 47	20°27'45	3♁55	11°19	4°46	3°57	8°44	21°21	9°25	0°20	1°37	22°22	20°50	25°35	n.a.								
M 9	15 27 44	21°25'07	15°59	12°54	5°59	4°33	8°54	21°17	9°23	0°19	1°36	22°23	20°47	25°42	n.a.								
T10	15 31 40	22°22'31	27°55	14°27	7°13	5°10	9° 5	21°14	9°21	0°18	1°35	22°R23	20°44	25°49	n.a.								
W11	15 35 37	23°19'55	9♁46	15°58	8°26	5°47	9°16	21°10	9°18	0°17	1°34	22°22	20°41	25°55	n.a.								
T12	15 39 33	24°17'21	21°35	17°28	9°40	6°24	9°27	21° 6	9°16	0°16	1°33	22°19	20°38	26° 2	n.a.								
F13	15 43 30	25°14'49	3♁25	18°56	10°54	7° 1	9°38	21° 2	9°14	0°15	1°32	22°14	20°34	26° 9	n.a.								
S14	15 47 26	26°12'17	15°16	20°22	12° 7	7°39	9°49	20°58	9°11	0°15	1°31	22° 9	20°31	26°15	n.a.								
S15	15 51 23	27° 9'48	27°12	21°47	13°21	8°16	10° 0	20°54	9° 9	0°14	1°30	22° 3	20°28	26°22	n.a.								
M16	15 55 20	28° 7'20	9♁14	23° 9	14°35	8°54	10°11	20°50	9° 7	0°13	1°29	21°56	20°25	26°29	n.a.								
T17	15 59 16	29° 4'53	21°24	24°30	15°49	9°32	10°22	20°46	9° 5	0°13	1°28	21°51	20°22	26°35	n.a.								
W18	16 3 13	0♁2'28	3♁46	25°49	17° 3	10°10	10°34	20°42	9° 3	0°12	1°27	21°47	20°19	26°42	n.a.								
T19	16 7 9	1° 0'05	16°22	27° 6	18°16	10°48	10°45	20°38	9° 0	0°11	1°26	21°44	20°15	26°49	n.a.								
F20	16 11 6	1°57'44	29°15	28°22	19°30	11°26	10°56	20°34	8°58	0°11	1°25	21°D43	20°12	26°55	n.a.								
S21	16 15 2	2°55'25	12♁30	29°35	20°44	12° 4	11° 8	20°29	8°56	0°10	1°24	21°43	20° 9	27° 2	n.a.								
S22	16 18 59	3°53'07	26° 8	0°S46	21°58	12°43	11°20	20°25	8°54	0°10	1°23	21°44	20° 6	27° 9	n.a.								
M23	16 22 55	4°50'51	10°Y11	1°54	23°12	13°21	11°31	20°21	8°52	0° 9	1°22	21°45	20° 3	27°15	n.a.								
T24	16 26 52	5°48'37	24°39	3° 1	24°26	14° 0	11°43	20°16	8°50	0° 9	1°21	21°R46	20° 0	27°22	n.a.								
W25	16 30 49	6°46'25	9♁29	4° 5	25°41	14°39	11°55	20°12	8°48	0° 9	1°20	21°45	19°56	27°29	n.a.								
T26	16 34 45	7°44'16	24°36	5° 7	26°55	15°18	12° 7	20° 7	8°46	0° 8	1°18	21°41	19°53	27°35	n.a.								
F27	16 38 42	8°42'07	9♁50	6° 6	28° 9	15°57	12°18	20° 3	8°44	0° 8	1°17	21°36	19°50	27°42	n.a.								
S28	16 42 38	9°40'01	25° 1	7° 2	29°23	16°36	12°30	19°58	8°42	0° 7	1°16	21°29	19°47	27°49	n.a.								
S29	16 46 35	10°37'57	9♁59	7°55	0♁37	17°15	12°42	19°54	8°40	0° 7	1°15	21°22	19°44	27°56	n.a.								
M30	16 50 31	11°35'54	24♁35	8♁45	1♁52	17°L55	12°S44	19°A49	8°M38	0°A 7	1°S14	21°Y15	19°Y40	28°M 2	n.a.								

Delta T = 22h50m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

JULY 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
T 1	16 54 28	12II33'52	8♂45	9♁32	3II 6	18♂34	13♁ 7	19°R45	8°R36	0°R 7	1°R13	21°R 9	19°Y37	28♂ 9	n.a.	
W 2	16 58 24	13°31'52	22°25	10°16	4°20	19°14	13°19	19°A40	8♂34	0♁ 7	1♁11	21°Y 5	19°34	28°16	n.a.	
T 3	17 2 21	14°29'54	5♂37	10°55	5°35	19°54	13°31	19°36	8°32	0° 6	1°10	21° 3	19°31	28°22	n.a.	
F 4	17 6 18	15°27'57	18°23	11°31	6°49	20°34	13°43	19°31	8°31	0° 6	1° 9	21°D 2	19°28	28°29	n.a.	
S 5	17 10 14	16°26'02	0♁48	12° 3	8° 3	21°14	13°55	19°26	8°29	0° 6	1° 8	21° 3	19°25	28°36	n.a.	
S 6	17 14 11	17°24'08	12°57	12°30	9°18	21°54	14° 8	19°22	8°27	0° 6	1° 7	21° 4	19°21	28°42	n.a.	
M 7	17 18 7	18°22'16	24°55	12°53	10°32	22°34	14°20	19°17	8°26	0°D 6	1° 5	21°R 4	19°18	28°49	n.a.	
T 8	17 22 4	19°20'26	6♂46	13°10	11°47	23°14	14°33	19°12	8°24	0° 6	1° 4	21° 3	19°15	28°56	n.a.	
W 9	17 26 0	20°18'38	18°35	13°23	13° 1	23°55	14°45	19° 8	8°22	0° 6	1° 3	20°59	19°12	29° 2	n.a.	
T 10	17 29 57	21°16'51	0♁24	13°30	14°16	24°35	14°58	19° 3	8°21	0° 6	1° 2	20°53	19° 9	29° 9	n.a.	
F 11	17 33 53	22°15'07	12°16	13°R30	15°30	25°16	15°10	18°59	8°19	0° 6	1° 0	20°44	19° 6	29°16	n.a.	
S 12	17 37 50	23°13'24	24°14	13°25	16°45	25°57	15°23	18°54	8°18	0° 6	0°59	20°34	19° 2	29°22	n.a.	
S 13	17 41 47	24°11'44	6♁18	13°14	18° 0	26°38	15°35	18°49	8°16	0° 7	0°58	20°22	18°59	29°29	n.a.	
M14	17 45 43	25°10'06	18°30	12°56	19°14	27°19	15°48	18°45	8°15	0° 7	0°57	20°10	18°56	29°36	n.a.	
T 15	17 49 40	26° 8'30	0♁51	12°32	20°29	28° 0	16° 1	18°40	8°14	0° 7	0°55	19°59	18°53	29°42	n.a.	
W16	17 53 36	27° 6'56	13°22	12° 1	21°44	28°41	16°13	18°36	8°12	0° 7	0°54	19°50	18°50	29°49	n.a.	
T 17	17 57 33	28° 5'24	26° 4	11°24	22°59	29°22	16°26	18°31	8°11	0° 8	0°53	19°44	18°46	29°56	n.a.	
F 18	18 1 29	29° 3'55	9♁ 1	10°41	24°13	0♂ 4	16°39	18°27	8°10	0° 8	0°52	19°40	18°43	0♁ 2	n.a.	
S 19	18 5 26	0♁ 2'28	22°14	9°52	25°28	0°45	16°52	18°22	8° 9	0° 8	0°50	19°38	18°40	0° 9	n.a.	
S 20	18 9 23	1° 1'03	5°Y45	8°58	26°43	1°27	17° 5	18°18	8° 7	0° 9	0°49	19°D38	18°37	0°16	n.a.	
M21	18 13 19	1°59'41	19°37	8° 1	27°58	2° 9	17°18	18°13	8° 6	0° 9	0°48	19°R38	18°34	0°22	n.a.	
T 22	18 17 16	2°58'22	3♁50	7° 0	29°13	2°50	17°30	18° 9	8° 5	0°10	0°47	19°37	18°31	0°29	n.a.	
W23	18 21 12	3°57'05	18°24	5°57	0♁28	3°32	17°43	18° 4	8° 4	0°10	0°45	19°35	18°27	0°36	n.a.	
T 24	18 25 9	4°55'50	3II15	4°54	1°43	4°14	17°56	18° 0	8° 3	0°11	0°44	19°29	18°24	0°43	n.a.	
F 25	18 29 5	5°54'38	18°16	3°52	2°58	4°56	18° 9	17°56	8° 2	0°11	0°43	19°21	18°21	0°49	n.a.	
S 26	18 33 2	6°53'28	3♁19	2°53	4°13	5°39	18°22	17°51	8° 1	0°12	0°41	19°11	18°18	0°56	n.a.	
S 27	18 36 58	7°52'21	18°14	1°58	5°28	6°21	18°35	17°47	8° 1	0°12	0°40	19° 0	18°15	1° 3	n.a.	
M28	18 40 55	8°51'15	2♂51	1° 8	6°43	7° 3	18°48	17°43	8° 0	0°13	0°39	18°49	18°12	1° 9	n.a.	
T 29	18 44 52	9°50'12	17° 3	0°25	7°58	7°46	19° 1	17°39	7°59	0°14	0°38	18°39	18° 8	1°16	n.a.	
W30	18 48 48	10°49'11	0♂48	29II50	9°13	8°28	19°14	17°35	7°58	0°15	0°36	18°32	18° 5	1°23	n.a.	
T 31	18 52 45	11♁48'11	14♂ 4	29II24	10♁28	9♂11	19♁28	17♁31	7♂58	0♁15	0♁35	18°Y27	18°Y 2	1♁29	n.a.	

Delta T = 22h50m50s Julian Calendar 1 July 3133 BCE == Greg. Calendar 5 June 3133 BCE
 The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
F 1	18 56 41	12♁47'14	26♂53	29°R 7	11♁43	9♂54	19♁41	17°R27	7°R57	0♁16	0°R34	18°R25	17°Y59	1♁36	n.a.	
S 2	19 0 38	13°46'18	9♁20	29°D 0	12°58	10°36	19°54	17°A23	7♂57	0°17	0♁33	18°Y24	17°56	1°43	n.a.	
S 3	19 4 34	14°45'25	21°29	29II 4	14°13	11°19	20° 7	17°19	7°56	0°18	0°32	18°24	17°52	1°49	n.a.	
M 4	19 8 31	15°44'33	3II27	29°17	15°29	12° 2	20°20	17°15	7°56	0°19	0°30	18°24	17°49	1°56	n.a.	
T 5	19 12 27	16°43'44	15°17	29°40	16°44	12°45	20°33	17°12	7°55	0°20	0°29	18°21	17°46	2° 3	n.a.	
W 6	19 16 24	17°42'56	27° 6	0♁13	17°59	13°29	20°46	17° 8	7°55	0°20	0°28	18°17	17°43	2° 9	n.a.	
T 7	19 20 21	18°42'11	8♁56	0°55	19°14	14°12	20°59	17° 4	7°55	0°21	0°27	18°10	17°40	2°16	n.a.	
F 8	19 24 17	19°41'28	20°53	1°45	20°29	14°55	21°13	17° 1	7°54	0°22	0°26	17°59	17°37	2°23	n.a.	
S 9	19 28 14	20°40'47	2♁59	2°43	21°45	15°39	21°26	16°57	7°54	0°23	0°24	17°47	17°33	2°29	n.a.	
S 10	19 32 10	21°40'08	15°14	3°48	23° 0	16°22	21°39	16°54	7°54	0°25	0°23	17°33	17°30	2°36	n.a.	
M11	19 36 7	22°39'31	27°40	5° 0	24°15	17° 6	21°52	16°51	7°54	0°26	0°22	17°19	17°27	2°43	n.a.	
T 12	19 40 3	23°38'57	10♁17	6°17	25°30	17°49	22° 5	16°47	7°D54	0°27	0°21	17° 6	17°24	2°50	n.a.	
W13	19 44 0	24°38'25	23° 5	7°40	26°46	18°33	22°18	16°44	7°54	0°28	0°20	16°56	17°21	2°56	n.a.	
T 14	19 47 56	25°37'55	6♁ 3	9° 7	28° 1	19°17	22°32	16°41	7°54	0°29	0°19	16°47	17°18	3° 3	n.a.	
F 15	19 51 53	26°37'28	19°13	10°37	29°16	20° 1	22°45	16°38	7°54	0°30	0°17	16°42	17°14	3°10	n.a.	
S 16	19 55 50	27°37'03	2°Y34	12°10	0♂32	20°45	22°58	16°35	7°54	0°32	0°16	16°40	17°11	3°16	n.a.	
S 17	19 59 46	28°36'41	16° 8	13°46	1°47	21°29	23°11	16°33	7°54	0°33	0°15	16°D39	17° 8	3°23	n.a.	
M18	20 3 43	29°36'21	29°56	15°25	3° 2	22°13	23°24	16°30	7°55	0°34	0°14	16°R39	17° 5	3°30	n.a.	
T 19	20 7 39	0♂36'04	13♁59	17° 4	4°18	22°57	23°37	16°27	7°55	0°35	0°13	16°39	17° 2	3°36	n.a.	
W20	20 11 36	1°35'49	28°16	18°46	5°33	23°41	23°50	16°25	7°55	0°37	0°12	16°36	16°58	3°43	n.a.	
T 21	20 15 32	2°35'37	12II45	20°28	6°48	24°25	24° 4	16°22	7°56	0°38	0°11	16°32	16°55	3°50	n.a.	
F 22	20 19 29	3°35'27	27°23	22°10	8° 4	25°10	24°17	16°20	7°56	0°40	0°10	16°24	16°52	3°56	n.a.	
S 23	20 23 25	4°35'20	12♁ 3	23°54	9°19	25°54	24°30	16°17	7°57	0°41	0° 9	16°14	16°49	4° 3	n.a.	
S 24	20 27 22	5°35'15	26°38	25°37	10°35	26°39	24°43	16°15	7°57	0°43	0° 8	16° 3	16°46	4°10	n.a.	
M25	20 31 19	6°35'13	11♂ 1	27°21	11°50	27°23	24°56	16°13	7°58	0°44	0° 7	15°52	16°43	4°16	n.a.	
T 26	20 35 15	7°35'12	25° 4	29° 5	13° 6	28° 8	25° 9	16°11	7°59	0°46	0° 6	15°42	16°39	4°23	n.a.	
W27	20 39 12	8°35'13	8♂44	0♂48	14°21	28°53	25°22	16° 9	7°59	0°47	0° 5	15°34	16°36	4°30	n.a.	
T 28	20 43 8	9°35'17	22° 0	2°32	15°36	29°37	25°35	16° 7	8° 0	0°49	0° 4	15°29	16°33	4°37	n.a.	
F 29	20 47 5	10°35'22	4♁50	4°15	16°52	0♁22	25°48	16° 6	8° 1	0°50	0° 3	15°27	16°30	4°43	n.a.	
S 30	20 51 1	11°35'29	17°19	5°57	18° 7	1° 7	26° 1	16° 4	8° 2	0°52	0° 2	15°D26	16°27	4°50	n.a.	
S 31	20 54 58	12♂35'38	29♁31	7♂40	19♂23	1♁52	26♁14	16♁ 2	8♂ 3	0♁54	0♁ 1	15°Y27	16°Y23	4♁57	n.a.	

Delta T = 22h50m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

SEPTEMBER 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 58 54	13Ω35'48	11♐30	9♍21	20♋38	2♊37	26♄27	16♃R 1	8♂ 4	0♁55	0♀R 1	15°R28	16♁70	5♄ 3	n.a.		
T 2	21 2 51	14°36'01	23°21	11° 3	21°54	3°22	26°39	16♁ 0	8° 5	0°57	0♁ 0	15♁27	16°17	5°10	n.a.		
W 3	21 6 48	15°36'15	5♄11	12°44	23° 9	4° 8	26°52	15°58	8° 6	0°59	29♁59	15°25	16°14	5°17	n.a.		
T 4	21 10 44	16°36'31	17° 4	14°24	24°24	4°53	27° 5	15°57	8° 7	1° 0	29°58	15°20	16°11	5°23	n.a.		
F 5	21 14 41	17°36'49	29° 4	16° 4	25°40	5°38	27°18	15°56	8° 8	1° 2	29°57	15°13	16° 8	5°30	n.a.		
S 6	21 18 37	18°37'09	11♁16	17°43	26°55	6°23	27°31	15°55	8° 9	1° 4	29°57	15° 4	16° 4	5°37	n.a.		
S 7	21 22 34	19°37'31	23°41	19°22	28°11	7° 9	27°43	15°55	8°11	1° 6	29°56	14°54	16° 1	5°43	n.a.		
M 8	21 26 30	20°37'54	6♁21	21° 1	29°26	7°54	27°56	15°54	8°12	1° 7	29°55	14°44	15°58	5°50	n.a.		
T 9	21 30 27	21°38'19	19°15	22°39	0♐42	8°40	28° 9	15°53	8°13	1° 9	29°54	14°34	15°55	5°57	n.a.		
W10	21 34 24	22°38'46	2♃24	24°16	1°57	9°25	28°21	15°53	8°15	1°11	29°54	14°26	15°52	6° 4	n.a.		
T 11	21 38 20	23°39'15	15°46	25°53	3°12	10°11	28°34	15°52	8°16	1°13	29°53	14°20	15°49	6°10	n.a.		
F 12	21 42 17	24°39'45	29°18	27°30	4°28	10°56	28°46	15°52	8°18	1°15	29°52	14°17	15°45	6°17	n.a.		
S 13	21 46 13	25°40'18	13♁ 0	29° 6	5°43	11°42	28°59	15°52	8°19	1°17	29°52	14°D16	15°42	6°24	n.a.		
S 14	21 50 10	26°40'53	26°50	0♐42	6°59	12°28	29°11	15°D52	8°21	1°19	29°51	14°16	15°39	6°30	n.a.		
M15	21 54 6	27°41'30	10♃47	2°17	8°14	13°14	29°24	15°52	8°23	1°21	29°51	14°18	15°36	6°37	n.a.		
T 16	21 58 3	28°42'09	24°51	3°52	9°29	13°59	29°36	15°52	8°24	1°23	29°50	14°R18	15°33	6°44	n.a.		
W17	22 1 59	29°42'50	8♁59	5°27	10°45	14°45	29°48	15°52	8°26	1°25	29°49	14°18	15°29	6°50	n.a.		
T 18	22 5 56	0♐43'33	23°12	7° 1	12° 0	15°31	0♁ 0	15°53	8°28	1°27	29°49	14°16	15°26	6°57	n.a.		
F 19	22 9 52	1°44'18	7♄26	8°35	13°16	16°17	0°13	15°53	8°30	1°29	29°48	14°12	15°23	7° 4	n.a.		
S 20	22 13 49	2°45'05	21°38	10° 9	14°31	17° 3	0°25	15°54	8°32	1°31	29°48	14° 6	15°20	7°11	n.a.		
S 21	22 17 46	3°45'54	5♁44	11°43	15°46	17°49	0°37	15°55	8°33	1°33	29°48	13°59	15°17	7°17	n.a.		
M22	22 21 42	4°46'44	19°40	13°16	17° 2	18°35	0°49	15°55	8°35	1°35	29°47	13°53	15°14	7°24	n.a.		
T 23	22 25 39	5°47'36	3♐22	14°49	18°17	19°22	1° 1	15°56	8°37	1°37	29°47	13°47	15°10	7°31	n.a.		
W24	22 29 35	6°48'30	16°47	16°21	19°32	20° 8	1°13	15°57	8°40	1°39	29°46	13°42	15° 7	7°37	n.a.		
T 25	22 33 32	7°49'24	29°52	17°54	20°48	20°54	1°24	15°58	8°42	1°41	29°46	13°39	15° 4	7°44	n.a.		
F 26	22 37 28	8°50'21	12♁37	19°26	22° 3	21°40	1°36	16° 0	8°44	1°43	29°46	13°D38	15° 1	7°51	n.a.		
S 27	22 41 25	9°51'18	25° 4	20°58	23°18	22°27	1°48	16° 1	8°46	1°45	29°45	13°39	14°58	7°57	n.a.		
S 28	22 45 21	10°52'17	7♁16	22°30	24°34	23°13	2° 0	16° 2	8°48	1°48	29°45	13°40	14°55	8° 4	n.a.		
M29	22 49 18	11°53'17	19°16	24° 1	25°49	23°59	2°11	16° 4	8°50	1°50	29°45	13°42	14°51	8°11	n.a.		
T 30	22 53 15	12♁54'18	1♁ 9	25♐32	27♐ 4	24♁46	2♁23	16♁ 6	8♁53	1♁52	29♁45	13♁44	14♁48	8♁17	n.a.		

Delta T = 22h50m45s Julian Calendar 1 Sept. 3133 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3133 BCE
 The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 57 11	13♐55'20	12♁59	27♐ 3	28♐20	25♁32	2♁34	16♁ 7	8♁55	1♁54	29°R44	13°R44	14♁45	8♁24	n.a.		
T 2	23 1 8	14°56'23	24°53	28°34	29°35	26°19	2°45	16° 9	8°58	1°56	29♁44	13♁44	14°42	8°31	n.a.		
F 3	23 5 4	15°57'27	6♁54	0♁ 4	0♁50	27° 5	2°57	16°11	9° 0	1°58	29°44	13°42	14°39	8°38	n.a.		
S 4	23 9 1	16°58'32	19° 7	1°34	2° 5	27°52	3° 8	16°13	9° 2	2° 1	29°44	13°39	14°35	8°44	n.a.		
S 5	23 12 57	17°59'38	1♁35	3° 4	3°21	28°38	3°19	16°16	9° 5	2° 3	29°44	13°35	14°32	8°51	n.a.		
M 6	23 16 54	19° 0'44	14°23	4°33	4°36	29°25	3°30	16°18	9° 8	2° 5	29°44	13°31	14°29	8°58	n.a.		
T 7	23 20 50	20° 1'52	27°30	6° 2	5°51	0♁11	3°41	16°20	9°10	2° 7	29°44	13°27	14°26	9° 4	n.a.		
W 8	23 24 47	21° 3'00	10♃56	7°30	7° 6	0°58	3°52	16°23	9°13	2° 9	29°D44	13°24	14°23	9°11	n.a.		
T 9	23 28 44	22° 4'10	24°41	8°58	8°21	1°45	4° 3	16°25	9°15	2°12	29°44	13°22	14°20	9°18	n.a.		
F 10	23 32 40	23° 5'20	8♁40	10°25	9°37	2°31	4°13	16°28	9°18	2°14	29°44	13°D21	14°16	9°24	n.a.		
S 11	23 36 37	24° 6'31	22°51	11°51	10°52	3°18	4°24	16°31	9°21	2°16	29°44	13°21	14°13	9°31	n.a.		
S 12	23 40 33	25° 7'44	7♁ 8	13°16	12° 7	4° 5	4°35	16°34	9°24	2°18	29°44	13°22	14°10	9°38	n.a.		
M13	23 44 30	26° 8'57	21°28	14°40	13°22	4°52	4°45	16°37	9°26	2°21	29°44	13°23	14° 7	9°45	n.a.		
T 14	23 48 26	27°10'12	5♁47	16° 3	14°37	5°38	4°55	16°40	9°29	2°23	29°44	13°24	14° 4	9°51	n.a.		
W15	23 52 23	28°11'27	20° 1	17°24	15°52	6°25	5° 6	16°43	9°32	2°25	29°44	13°25	14° 0	9°58	n.a.		
T 16	23 56 19	29°12'44	4♁10	18°44	17° 7	7°12	5°16	16°46	9°35	2°28	29°45	13°R25	13°57	10° 5	n.a.		
F 17	0 0 16	0♁14'02	18°10	20° 1	18°22	7°59	5°26	16°50	9°38	2°30	29°45	13°25	13°54	10°11	n.a.		
S 18	0 4 13	1°15'21	2♁ 0	21°16	19°37	8°46	5°36	16°53	9°41	2°32	29°45	13°23	13°51	10°18	n.a.		
S 19	0 8 9	2°16'40	15°39	22°29	20°52	9°33	5°46	16°57	9°44	2°34	29°45	13°22	13°48	10°25	n.a.		
M20	0 12 6	3°18'01	29° 7	23°38	22° 7	10°19	5°56	17° 0	9°47	2°37	29°46	13°20	13°45	10°31	n.a.		
T 21	0 16 2	4°19'21	12♐21	24°44	23°22	11° 6	6° 5	17° 4	9°50	2°39	29°46	13°19	13°41	10°38	n.a.		
W22	0 19 59	5°20'43	25°22	25°45	24°37	11°53	6°15	17° 8	9°53	2°41	29°46	13°18	13°38	10°45	n.a.		
T 23	0 23 55	6°22'05	8♁ 9	26°42	25°52	12°40	6°24	17°12	9°56	2°43	29°47	13°D18	13°35	10°52	n.a.		
F 24	0 27 52	7°23'27	20°42	27°33	27° 7	13°27	6°34	17°16	9°59	2°46	29°47	13°18	13°32	10°58	n.a.		
S 25	0 31 48	8°24'50	3♁ 1	28°17	28°22	14°14	6°43	17°20	10° 2	2°48	29°47	13°18	13°29	11° 5	n.a.		
S 26	0 35 45	9°26'13	15° 9	28°54	29°37	15° 1	6°52	17°24	10° 5	2°50	29°48	13°19	13°26	11°12	n.a.		
M27	0 39 42	10°27'36	27° 8	29°24	0♁52	15°48	7° 1	17°28	10° 8	2°52	29°48	13°19	13°22	11°18	n.a.		
T 28	0 43 38	11°28'59	9♁ 1	29°44	2° 7	16°35	7°10	17°33	10°12	2°55	29°49	13°19	13°19	11°25	n.a.		
W29	0 47 35	12°30'22	20°51	29°R54	3°22	17°22	7°18	17°37	10°15	2°57	29°49	13°20	13°16	11°32	n.a.		
T 30	0 51 31	13°31'45	2♁43	29°53	4°37	18° 9	7°27	17°42	10°18	2°59	29°50	13°R20	13°13	11°38	n.a.		
F 31	0 55 28	14♁33'08	14♁42	29♁42	5♁52	18♁56	7♁36	17♁46	10♁21	3♁ 1	29♁50	13°D20	13♁10	11♁45	n.a.		

Delta T = 22h50m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3133 BCE

NOVEMBER 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 59 24	15♁34'30	26♂52	29°R18	7♍ 7	19♍43	7♎44	17♏51	10♐25	3♑ 4	29♒51	13♓20	13♓ 6	11♔52	n.a.									
S 2	1 3 21	16°35'52	9♁18	28♁43	8°21	20°30	7°52	17°56	10°28	3° 6	29°52	13°20	13° 3	11°59	n.a.									
M 3	1 7 17	17°37'14	22° 4	27°56	9°36	21°17	8° 0	18° 1	10°31	3° 8	29°52	13°20	13° 0	12° 5	n.a.									
T 4	1 11 14	18°38'36	5♂12	26°59	10°51	22° 4	8° 8	18° 6	10°35	3°10	29°53	13°21	12°57	12°12	n.a.									
W 5	1 15 11	19°39'57	18°46	25°53	12° 6	22°51	8°16	18°11	10°38	3°13	29°54	13°21	12°54	12°19	n.a.									
T 6	1 19 7	20°41'18	2♀43	24°39	13°20	23°38	8°24	18°16	10°41	3°15	29°54	13°22	12°51	12°25	n.a.									
F 7	1 23 4	21°42'39	17° 2	23°20	14°35	24°25	8°32	18°21	10°45	3°17	29°55	13°R22	12°47	12°32	n.a.									
S 8	1 27 0	22°43'59	1♁39	21°59	15°50	25°12	8°39	18°26	10°48	3°19	29°56	13°22	12°44	12°39	n.a.									
S 9	1 30 57	23°45'19	16°26	20°38	17° 4	25°59	8°46	18°31	10°52	3°21	29°57	13°21	12°41	12°46	n.a.									
M10	1 34 53	24°46'39	1♁15	19°21	18°19	26°46	8°53	18°37	10°55	3°23	29°57	13°19	12°38	12°52	n.a.									
T 11	1 38 50	25°47'59	16° 1	18° 8	19°34	27°33	9° 1	18°42	10°58	3°26	29°58	13°18	12°35	12°59	n.a.									
W12	1 42 46	26°49'19	0♁35	17° 2	20°48	28°20	9° 7	18°48	11° 2	3°28	29°59	13°16	12°32	13° 6	n.a.									
T 13	1 46 43	27°50'39	14°54	16° 5	22° 3	29° 7	9°14	18°53	11° 5	3°30	0♁ 0	13°15	12°28	13°12	n.a.									
F 14	1 50 40	28°51'58	28°54	15°18	23°17	29°54	9°21	18°59	11° 9	3°32	0° 1	13°D15	12°25	13°19	n.a.									
S 15	1 54 36	29°53'17	12♁36	14°40	24°32	0♁41	9°27	19° 5	11°12	3°34	0° 2	13°15	12°22	13°26	n.a.									
S 16	1 58 33	0♍54'36	25°59	14°12	25°46	1°28	9°34	19°10	11°16	3°36	0° 3	13°16	12°19	13°32	n.a.									
M17	2 2 29	1°55'54	9♁ 6	13°54	27° 1	2°15	9°40	19°16	11°19	3°38	0° 4	13°18	12°16	13°39	n.a.									
T 18	2 6 26	2°57'12	21°57	13°D46	28°15	3° 2	9°46	19°22	11°23	3°40	0° 5	13°19	12°12	13°46	n.a.									
W19	2 10 22	3°58'30	4♁35	13°46	29°30	3°49	9°51	19°28	11°26	3°42	0° 6	13°20	12° 9	13°53	n.a.									
T 20	2 14 19	4°59'47	17° 2	13°55	0♁44	4°36	9°57	19°34	11°30	3°44	0° 7	13°R21	12° 6	13°59	n.a.									
F 21	2 18 15	6° 1'03	29°19	14°11	1°59	5°22	10° 3	19°40	11°33	3°46	0° 8	13°20	12° 3	14° 6	n.a.									
S 22	2 22 12	7° 2'18	11♍27	14°35	3°13	6° 9	10° 8	19°46	11°37	3°48	0° 9	13°17	12° 0	14°13	n.a.									
S 23	2 26 8	8° 3'33	23°28	15° 4	4°27	6°56	10°13	19°53	11°41	3°50	0°10	13°14	11°57	14°19	n.a.									
M24	2 30 5	9° 4'46	5♁24	15°40	5°42	7°43	10°18	19°59	11°44	3°52	0°11	13° 9	11°53	14°26	n.a.									
T 25	2 34 2	10° 5'59	17°15	16°20	6°56	8°30	10°23	20° 5	11°48	3°54	0°12	13° 4	11°50	14°33	n.a.									
W26	2 37 58	11° 7'11	29° 6	17° 5	8°10	9°17	10°28	20°11	11°51	3°56	0°13	12°59	11°47	14°40	n.a.									
T 27	2 41 55	12° 8'21	10♁58	17°55	9°24	10° 3	10°32	20°18	11°55	3°58	0°14	12°55	11°44	14°46	n.a.									
F 28	2 45 51	13° 9'30	22°55	18°48	10°38	10°50	10°37	20°24	11°58	4° 0	0°15	12°52	11°41	14°53	n.a.									
S 29	2 49 48	14°10'38	5♁ 2	19°45	11°53	11°37	10°41	20°31	12° 2	4° 2	0°17	12°50	11°37	15° 0	n.a.									
S 30	2 53 44	15♍11'44	17♁22	20♁44	13♁ 7	12♁24	10♎45	20♏37	12♐ 5	4♑ 3	0♁18	12°D49	11♓34	15♔ 6	n.a.									

Delta T = 22h50m39s Julian Calendar 1 Nov. 3133 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3133 BCE
 The year -3132 astronomical counting style corresponds to year 3133 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3133 BCE (-3132) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	2 57 41	16♍12'49	0♁ 1	21♁47	14♁21	13♁11	10♎49	20♏44	12♐ 9	4♑ 5	0♁19	12♓50	11♓31	15♔13	n.a.									
T 2	3 1 38	17°13'52	13° 3	22°52	15°35	13°57	10°52	20°51	12°12	4° 7	0°20	12°52	11°28	15°20	n.a.									
W 3	3 5 34	18°14'53	26°31	23°59	16°49	14°44	10°56	20°57	12°16	4° 9	0°22	12°53	11°25	15°27	n.a.									
T 4	3 9 31	19°15'54	10♀26	25° 9	18° 3	15°31	10°59	21° 4	12°19	4°11	0°23	12°R54	11°22	15°33	n.a.									
F 5	3 13 27	20°16'52	24°50	26°20	19°17	16°17	11° 2	21°11	12°23	4°12	0°24	12°54	11°18	15°40	n.a.									
S 6	3 17 24	21°17'50	9♁37	27°33	20°30	17° 4	11° 5	21°18	12°27	4°14	0°25	12°51	11°15	15°47	n.a.									
S 7	3 21 20	22°18'46	24°42	28°48	21°44	17°50	11° 8	21°25	12°30	4°16	0°27	12°47	11°12	15°53	n.a.									
M 8	3 25 17	23°19'40	9♁55	0♍ 4	22°58	18°37	11°10	21°32	12°34	4°17	0°28	12°41	11° 9	16° 0	n.a.									
T 9	3 29 13	24°20'33	25° 6	1°22	24°12	19°23	11°13	21°39	12°37	4°19	0°29	12°35	11° 6	16° 7	n.a.									
W10	3 33 10	25°21'25	10♁ 4	2°41	25°25	20°10	11°15	21°46	12°41	4°21	0°31	12°28	11° 3	16°13	n.a.									
T 11	3 37 7	26°22'16	24°43	4° 2	26°39	20°56	11°17	21°53	12°44	4°22	0°32	12°23	10°59	16°20	n.a.									
F 12	3 41 3	27°23'06	8♎56	5°23	27°53	21°43	11°19	22° 0	12°47	4°24	0°34	12°20	10°56	16°27	n.a.									
S 13	3 45 0	28°23'54	22°42	6°46	29° 6	22°29	11°20	22° 7	12°51	4°25	0°35	12°D18	10°53	16°34	n.a.									
S 14	3 48 56	29°24'41	6♁ 4	8°10	0♁20	23°15	11°22	22°14	12°54	4°27	0°36	12°18	10°50	16°40	n.a.									
M15	3 52 53	0♁25'26	19° 2	9°35	1°33	24° 2	11°23	22°21	12°58	4°28	0°38	12°19	10°47	16°47	n.a.									
T 16	3 56 49	1°26'10	1♁41	11° 0	2°47	24°48	11°24	22°28	13° 1	4°30	0°39	12°20	10°43	16°54	n.a.									
W17	4 0 46	2°26'52	14° 5	12°27	4° 0	25°34	11°25	22°35	13° 5	4°31	0°41	12°R21	10°40	17° 0	n.a.									
T 18	4 4 42	3°27'34	26°17	13°55	5°13	26°21	11°26	22°43	13° 8	4°33	0°42	12°20	10°37	17° 7	n.a.									
F 19	4 8 39	4°28'13	8♍21	15°24	6°27	27° 7	11°26	22°50	13°11	4°34	0°44	12°16	10°34	17°14	n.a.									
S 20	4 12 36	5°28'51	20°18	16°53	7°40	27°53	11°27	22°57	13°15	4°35	0°45	12°10	10°31	17°21	n.a.									
S 21	4 16 32	6°29'27	2♁13	18°24	8°53	28°39	11°R27	23° 4	13°18	4°37	0°47	12° 2	10°28	17°27	n.a.									
M22	4 20 29	7°30'02	14° 5	19°55	10° 6	29°25	11°27	23°12	13°21	4°38	0°48	11°51	10°24	17°34	n.a.									
T 23	4 24 25	8°30'35	25°56	21°28	11°19	0♁11	11°26	23°19	13°25	4°39	0°50	11°40	10°21	17°41	n.a.									
W24	4 28 22	9°31'05	7♁48	23° 1	12°32	0°58	11°26	23°26	13°28	4°40	0°51	11°28	10°18	17°47	n.a.									
T 25	4 32 18	10°31'34	19°43	24°35	13°45	1°44	11°25	23°34	13°31	4°42	0°53	11°17	10°15	17°54	n.a.									
F 26	4 36 15	11°32'01	1♁43	26°10	14°58	2°30	11°24	23°41	13°34	4°43	0°54	11° 8	10°12	18° 1	n.a.									
S 27	4 40 11	12°32'25	13°50	27°46	16°11	3°15	11°23	23°49	13°38	4°44	0°56	11° 2	10° 9	18° 8	n.a.									
S 28	4 44 8	13°32'48	26° 9	29°23	17°24	4° 1	11°22	23°56	13°41	4°45	0°57	10°58	10° 5	18°14	n.a.									
M29	4 48 5	14°33'08	8♁43	1♁ 1	18°36	4°47	11°21	24° 4	13°44	4°46	0°59</													