

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

JANUARY 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
F 1	5 27 2	23°51'50	17°58' 8	4°14	9°46	26°28	16°53	25°R31	16°25	0°R33	29°M 3	24°R23	25°57	14°M 26	n.a.	
S 2	5 30 59	24°52'18	29°40	5°44	10°50	27°10	17° 7	25°R27	16°26	0°R32	29° 5	24°D23	25°54	14°33	n.a.	
S 3	5 34 55	25°52'45	11°57	7°15	11°54	27°53	17°22	25°23	16°28	0°31	29° 7	24°R24	25°51	14°40	n.a.	
M 4	5 38 52	26°53'10	24° 1	8°46	12°58	28°35	17°36	25°19	16°29	0°29	29° 9	24°26	25°48	14°46	n.a.	
T 5	5 42 48	27°53'34	5°M 56	10°19	14° 1	29°17	17°50	25°16	16°30	0°28	29°11	24°28	25°45	14°53	n.a.	
W 6	5 46 45	28°53'56	27°47	11°53	15° 4	0°M 0	18° 4	25°12	16°31	0°27	29°12	24°29	25°41	15° 0	n.a.	
T 7	5 50 41	29°54'16	29°39	13°27	16° 6	0°42	18°18	25° 8	16°32	0°25	29°14	24°R30	25°38	15° 6	n.a.	
F 8	5 54 38	0°54'34	11°53	15° 3	17° 8	1°25	18°32	25° 5	16°34	0°24	29°16	24°29	25°35	15°13	n.a.	
S 9	5 58 35	1°54'51	23°44	16°39	18°10	2° 7	18°47	25° 1	16°35	0°23	29°18	24°28	25°32	15°20	n.a.	
S 10	6 2 31	2°55'06	6°M 6	18°17	19°12	2°50	19° 1	24°58	16°37	0°21	29°19	24°25	25°29	15°26	n.a.	
M 11	6 6 28	3°55'19	18°46	19°55	20°13	3°32	19°15	24°54	16°38	0°20	29°21	24°22	25°26	15°33	n.a.	
T 12	6 10 24	4°55'31	1°M 47	21°35	21°13	4°15	19°29	24°51	16°40	0°18	29°23	24°19	25°22	15°40	n.a.	
W 13	6 14 21	5°55'40	15° 9	23°15	22°13	4°57	19°43	24°48	16°41	0°17	29°25	24°16	25°19	15°46	n.a.	
T 14	6 18 17	6°55'48	28°52	24°57	23°13	5°40	19°57	24°45	16°43	0°15	29°26	24°14	25°16	15°53	n.a.	
F 15	6 22 14	7°55'54	12°52	26°39	24°12	6°23	20°11	24°42	16°44	0°14	29°28	24°13	25°13	16° 0	n.a.	
S 16	6 26 11	8°55'57	27° 7	28°23	25°11	7° 5	20°25	24°39	16°46	0°12	29°29	24°D13	25°10	16° 7	n.a.	
S 17	6 30 7	9°55'59	11°30	0°R 8	26°10	7°48	20°39	24°37	16°48	0°11	29°31	24°13	25° 7	16°13	n.a.	
M 18	6 34 4	10°55'58	25°58	1°54	27° 7	8°30	20°53	24°34	16°50	0° 9	29°33	24°14	25° 3	16°20	n.a.	
T 19	6 38 0	11°55'54	10°M 24	3°41	28° 5	9°13	21° 6	24°31	16°52	0° 8	29°34	24°15	25° 0	16°27	n.a.	
W 20	6 41 57	12°55'49	24°46	5°29	29° 1	9°56	21°20	24°29	16°53	0° 6	29°36	24°16	24°57	16°33	n.a.	
T 21	6 45 53	13°55'40	9°Y 0	7°18	29°58	10°38	21°34	24°27	16°55	0° 5	29°37	24°R17	24°54	16°40	n.a.	
F 22	6 49 50	14°55'29	23° 3	9° 8	0°M 53	11°21	21°48	24°24	16°57	0° 3	29°39	24°17	24°51	16°47	n.a.	
S 23	6 53 46	15°55'16	6°R 55	11° 0	1°48	12° 3	22° 1	24°22	16°59	0° 2	29°40	24°16	24°47	16°53	n.a.	
S 24	6 57 43	16°55'01	20°34	12°52	2°42	12°46	22°15	24°20	17° 1	0° 0	29°42	24°15	24°44	17° 0	n.a.	
M 25	7 1 40	17°54'43	4°M 0	14°46	3°36	13°29	22°29	24°18	17° 4	29°58	29°43	24°15	24°41	17° 7	n.a.	
T 26	7 5 36	18°54'22	17°12	16°40	4°29	14°11	22°42	24°16	17° 6	29°57	29°45	24°14	24°38	17°14	n.a.	
W 27	7 9 33	19°54'00	0°M 11	18°36	5°22	14°54	22°56	24°15	17° 8	29°55	29°46	24°13	24°35	17°20	n.a.	
T 28	7 13 29	20°53'35	12°57	20°33	6°13	15°37	23° 9	24°13	17°10	29°53	29°48	24°13	24°32	17°27	n.a.	
F 29	7 17 26	21°53'07	25°30	22°30	7° 4	16°19	23°23	24°11	17°12	29°52	29°49	24°D13	24°28	17°34	n.a.	
S 30	7 21 22	22°52'38	7°M 50	24°29	7°54	17° 2	23°36	24°10	17°15	29°50	29°50	24°13	24°25	17°40	n.a.	
S 31	7 25 19	23°52'06	20°M 0	26°R 28	8°M 43	17°M 45	23°M 49	24°R 9	17°M 17	29°M 49	29°M 52	24°R 13	24°R 22	17°M 47	n.a.	

Delta T = 14h46m01s Julian Calendar 1 Jan. 2179 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2180 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♃
M 1	7 29 15	24°51'32	2°M 0	28°R 28	9°M 32	18°M 28	24°M 3	24°R 7	17°M 19	29°R 47	29°M 53	24°R 13	24°R 19	17°M 54	n.a.	
T 2	7 33 12	25°50'56	13°55	0°M 28	10°19	19°10	24°16	24°R 6	17°R 22	29°R 45	29°54	24°R 13	24°16	18° 0	n.a.	
W 3	7 37 9	26°50'18	25°46	2°29	11° 6	19°53	24°29	24° 5	17°24	29°44	29°55	24°13	24°13	18° 7	n.a.	
T 4	7 41 5	27°49'38	7°M 38	4°30	11°52	20°36	24°42	24° 5	17°27	29°42	29°57	24°12	24° 9	18°14	n.a.	
F 5	7 45 2	28°48'56	19°35	6°30	12°36	21°18	24°55	24° 4	17°29	29°40	29°58	24°12	24° 6	18°21	n.a.	
S 6	7 48 58	29°48'12	1°M 41	8°31	13°20	22° 1	25° 8	24° 3	17°32	29°39	29°59	24°D12	24° 3	18°27	n.a.	
S 7	7 52 55	0°M 47'26	14° 1	10°30	14° 3	22°44	25°21	24° 3	17°34	29°37	0°M 0	24°12	24° 0	18°34	n.a.	
M 8	7 56 51	1°46'38	26°39	12°29	14°44	23°27	25°34	24° 2	17°37	29°35	0° 1	24°13	23°57	18°41	n.a.	
T 9	8 0 48	2°45'48	9°M 39	14°26	15°25	24° 9	25°47	24° 2	17°40	29°34	0° 2	24°13	23°53	18°47	n.a.	
W 10	8 4 44	3°44'56	23° 4	16°21	16° 4	24°52	26° 0	24° 2	17°42	29°32	0° 4	24°14	23°50	18°54	n.a.	
T 11	8 8 41	4°44'03	6°R 53	18°14	16°42	25°35	26°12	24° 1	17°45	29°30	0° 5	24°15	23°47	19° 1	n.a.	
F 12	8 12 38	5°43'07	21° 6	20° 5	17°19	26°18	26°25	24°D 1	17°48	29°29	0° 6	24°R15	23°44	19° 7	n.a.	
S 13	8 16 34	6°42'09	5°M 40	21°52	17°55	27° 0	26°38	24° 2	17°51	29°27	0° 7	24°15	23°41	19°14	n.a.	
S 14	8 20 31	7°41'08	20°27	23°36	18°29	27°43	26°50	24° 2	17°53	29°25	0° 8	24°14	23°38	19°21	n.a.	
M 15	8 24 27	8°40'06	5°M 22	25°17	19° 2	28°26	27° 2	24° 2	17°56	29°24	0° 9	24°13	23°34	19°28	n.a.	
T 16	8 28 24	9°39'01	20°15	26°53	19°34	29° 9	27°15	24° 2	17°59	29°22	0°10	24°11	23°31	19°34	n.a.	
W 17	8 32 20	10°37'53	4°Y 59	28°25	20° 3	29°51	27°27	24° 3	18° 2	29°21	0°10	24° 9	23°28	19°41	n.a.	
T 18	8 36 17	11°36'43	19°29	29°52	20°32	0°M 34	27°39	24° 4	18° 5	29°19	0°11	24° 7	23°25	19°48	n.a.	
F 19	8 40 13	12°35'31	3°R 39	1°M 14	20°58	1°17	27°51	24° 4	18° 8	29°17	0°12	24° 6	23°22	19°54	n.a.	
S 20	8 44 10	13°34'16	17°29	2°30	21°23	1°59	28° 4	24° 5	18°11	29°16	0°13	24°D 6	23°19	20° 1	n.a.	
S 21	8 48 7	14°32'59	0°M 59	3°41	21°47	2°42	28°15	24° 6	18°14	29°14	0°14	24° 7	23°15	20° 8	n.a.	
M 22	8 52 3	15°31'39	14° 9	4°46	22° 8	3°25	28°27	24° 7	18°17	29°13	0°15	24° 8	23°12	20°14	n.a.	
T 23	8 56 0	16°30'17	27° 2	5°46	22°27	4° 7	28°39	24° 9	18°20	29°11	0°15	24°10	23° 9	20°21	n.a.	
W 24	8 59 56	17°28'53	9°M 41	6°39	22°45	4°50	28°51	24°10	18°23	29° 9	0°16	24°11	23° 6	20°28	n.a.	
T 25	9 3 53	18°27'26	22° 7	7°26	23° 0	5°33	29° 3	24°11	18°26	29° 8	0°17	24°R12	23° 3	20°35	n.a.	
F 26	9 7 49	19°25'57	4°M 23	8° 8	23°14	6°15	29°14	24°13	18°29	29° 6	0°17	24°11	22°59	20°41	n.a.	
S 27	9 11 46	20°24'26	16°31	8°42	23°25	6°58	29°26	24°15	18°32	29° 5	0°18	24°10	22°56	20°48	n.a.	
S 28	9 15 42	21°22'53	28°M 31	9°M 11	23°M 34	7°M 40	29°M 37	24°R 16	18°M 36	29°M 3	0°M 19	24°R 7	22°R 53	20°M 55	n.a.	

Delta T = 14h45m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

MARCH 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 19 39	22 ²² 21'17	10 ¹⁰ 27	9 ⁹ 33	23 ²³ 41	8 ⁸ 23	29 ²⁹ 48	24 ²⁴ 18	18 ¹⁸ 39	29 ²⁹ R 2	0 ⁰ 19	24 ²⁴ R 2	22 ²² 50	21 ²¹ 1	n.a.								
T 2	9 23 36	23°19'40	22°20	9°48	23°46	9° 6	0 ⁰ 0	24°20	18°42	29 ²⁹ 0	0°20	23 ²³ 57	22°47	21° 8	n.a.								
W 3	9 27 32	24°18'01	4 ⁴ 11	9°58	23°R48	9°48	0°11	24°22	18°45	28°59	0°20	23°52	22°44	21°15	n.a.								
T 4	9 31 29	25°16'20	16° 4	10°R 1	23°48	10°31	0°22	24°24	18°48	28°57	0°21	23°47	22°40	21°21	n.a.								
F 5	9 35 25	26°14'37	28° 1	9°59	23°46	11°13	0°33	24°27	18°52	28°56	0°21	23°43	22°37	21°28	n.a.								
S 6	9 39 22	27°12'52	10 ¹⁰ 1	9°51	23°41	11°56	0°43	24°29	18°55	28°55	0°22	23°40	22°34	21°35	n.a.								
S 7	9 43 18	28°11'06	22°24	9°37	23°33	12°38	0°54	24°31	18°58	28°53	0°22	23°39	22°31	21°42	n.a.								
M 8	9 47 15	29° 9'18	4 ⁴ 59	9°19	23°23	13°21	1° 5	24°34	19° 1	28°52	0°22	23°D39	22°28	21°48	n.a.								
T 9	9 51 11	0 ⁰ 7'28	17°53	8°55	23°11	14° 3	1°15	24°37	19° 5	28°50	0°23	23°40	22°25	21°55	n.a.								
W10	9 55 8	1° 5'37	1 ¹ 12	8°28	22°56	14°46	1°26	24°39	19° 8	28°49	0°23	23°41	22°21	22° 2	n.a.								
T11	9 59 5	2° 3'44	14°58	7°57	22°39	15°28	1°36	24°42	19°11	28°48	0°23	23°42	22°18	22° 8	n.a.								
F12	10 3 1	3° 1'50	29°11	7°23	22°20	16°10	1°46	24°45	19°15	28°46	0°24	23°R42	22°15	22°15	n.a.								
S13	10 6 58	3°59'53	13 ¹³ 50	6°47	21°58	16°53	1°56	24°48	19°18	28°45	0°24	23°41	22°12	22°22	n.a.								
S14	10 10 54	4°57'55	28°49	6° 8	21°34	17°35	2° 6	24°51	19°22	28°44	0°24	23°38	22° 9	22°28	n.a.								
M15	10 14 51	5°55'56	14 ¹⁴ 0	5°29	21° 8	18°17	2°16	24°55	19°25	28°43	0°24	23°32	22° 5	22°35	n.a.								
T16	10 18 47	6°53'54	29°13	4°50	20°40	18°59	2°26	24°58	19°28	28°41	0°24	23°26	22° 2	22°42	n.a.								
W17	10 22 44	7°51'50	14 ¹⁴ 17	4°11	20°10	19°41	2°36	25° 1	19°32	28°40	0°25	23°20	21°59	22°49	n.a.								
T18	10 26 40	8°49'45	29° 4	3°33	19°38	20°24	2°45	25° 5	19°35	28°39	0°25	23°14	21°56	22°55	n.a.								
F19	10 30 37	9°47'37	13 ¹³ 28	2°57	19° 5	21° 6	2°55	25° 9	19°39	28°38	0°25	23° 9	21°53	23° 2	n.a.								
S20	10 34 34	10°45'28	27°25	2°24	18°30	21°48	3° 4	25°12	19°42	28°37	0°25	23° 7	21°50	23° 9	n.a.								
S21	10 38 30	11°43'17	10 ¹⁰ 56	1°53	17°55	22°30	3°13	25°16	19°45	28°36	0°R25	23°D 6	21°46	23°15	n.a.								
M22	10 42 27	12°41'03	24° 1	1°25	17°18	23°12	3°22	25°20	19°49	28°35	0°25	23° 6	21°43	23°22	n.a.								
T23	10 46 23	13°38'48	6 ⁶ 46	1° 1	16°40	23°54	3°31	25°24	19°52	28°33	0°25	23° 8	21°40	23°29	n.a.								
W24	10 50 20	14°36'31	19°13	0°41	16° 2	24°35	3°40	25°28	19°56	28°32	0°25	23°R 8	21°37	23°36	n.a.								
T25	10 54 16	15°34'12	1 ¹ 27	0°25	15°24	25°17	3°49	25°32	19°59	28°31	0°24	23° 8	21°34	23°42	n.a.								
F26	10 58 13	16°31'52	13°32	0°14	14°46	25°59	3°57	25°36	20° 3	28°30	0°24	23° 6	21°30	23°49	n.a.								
S27	11 2 9	17°29'29	25°30	0° 7	14° 8	26°41	4° 5	25°41	20° 6	28°29	0°24	23° 1	21°27	23°56	n.a.								
S28	11 6 6	18°27'05	7 ⁷ 23	0°D 4	13°31	27°22	4°14	25°45	20°10	28°28	0°24	22°55	21°24	24° 2	n.a.								
M29	11 10 3	19°24'40	19°15	0° 7	12°54	28° 4	4°22	25°50	20°13	28°28	0°24	22°46	21°21	24° 9	n.a.								
T30	11 13 59	20°22'13	1 ¹ 0	0°14	12°19	28°46	4°30	25°54	20°17	28°27	0°23	22°35	21°18	24°16	n.a.								
W31	11 17 56	21°19'44	13 ¹³ 0	0°15	11°44	29°27	4°38	25°59	20°20	28°26	0°23	22°24	21°15	24°23	n.a.								

Delta T = 14h45m57s Julian Calendar 1 March 2179 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2179 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

APRIL 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 21 52	22 ²² 17'14	24 ²⁴ 56	0 ⁰ 42	11°R11	0 ⁰ 9	4 ⁴ 46	26 ²⁶ 8 3	20 ²⁰ 24	28°R25	0°R23	22°R13	21 ²¹ 11	24 ²⁴ 29	n.a.								
F 2	11 25 49	23°14'44	6 ⁶ 58	1° 2	10 ¹⁰ 40	0°50	4°53	26° 8	20°27	28 ²⁸ 24	0 ⁰ 23	22 ²² 8 4	21° 8	24°36	n.a.								
S 3	11 29 45	24°12'12	19° 6	1°27	10°10	1°31	5° 1	26°13	20°31	28°23	0°22	21°57	21° 5	24°43	n.a.								
S 4	11 33 42	25° 9'39	1 ¹ 25	1°56	9°42	2°13	5° 8	26°18	20°34	28°23	0°22	21°52	21° 2	24°49	n.a.								
M 5	11 37 38	26° 7'05	13°59	2°30	9°16	2°54	5°15	26°23	20°37	28°22	0°21	21°49	20°59	24°56	n.a.								
T 6	11 41 35	27° 4'30	26°50	3° 7	8°53	3°35	5°22	26°28	20°41	28°21	0°21	21°D48	20°56	25° 3	n.a.								
W 7	11 45 31	28° 1'54	10 ¹⁰ 2	3°48	8°31	4°16	5°29	26°33	20°44	28°21	0°20	21°49	20°52	25° 9	n.a.								
T 8	11 49 28	28°59'17	23°40	4°33	8°12	4°57	5°36	26°39	20°48	28°20	0°20	21°R49	20°49	25°16	n.a.								
F 9	11 53 25	29°56'39	7 ⁷ 45	5°22	7°56	5°38	5°42	26°44	20°51	28°19	0°19	21°48	20°46	25°23	n.a.								
S10	11 57 21	0 ⁰ 54'01	22°17	6°14	7°41	6°19	5°49	26°49	20°55	28°19	0°19	21°45	20°43	25°30	n.a.								
S11	12 1 18	1°51'21	7 ⁷ 11	7° 9	7°30	7° 0	5°55	26°55	20°58	28°18	0°18	21°40	20°40	25°36	n.a.								
M12	12 5 14	2°48'41	22°23	8° 8	7°20	7°40	6° 1	27° 0	21° 2	28°18	0°18	21°32	20°36	25°43	n.a.								
T13	12 9 11	3°45'59	7 ⁷ 40	9°10	7°13	8°21	6° 7	27° 6	21° 5	28°17	0°17	21°22	20°33	25°50	n.a.								
W14	12 13 7	4°43'17	22°54	10°16	7° 8	9° 1	6°13	27°12	21° 8	28°17	0°16	21°12	20°30	25°56	n.a.								
T15	12 17 4	5°40'33	7 ⁷ 52	11°24	7°D 6	9°42	6°19	27°17	21°12	28°16	0°16	21° 2	20°27	26° 3	n.a.								
F16	12 21 0	6°37'48	22°26	12°35	7° 6	10°22	6°24	27°23	21°15	28°16	0°15	20°54	20°24	26°10	n.a.								
S17	12 24 57	7°35'03	6 ⁶ 32	13°50	7° 8	11° 2	6°29	27°29	21°18	28°16	0°14	20°49	20°21	26°17	n.a.								
S18	12 28 54	8°32'16	20° 8	15° 7	7°13	11°42	6°34	27°35	21°22	28°15	0°14	20°46	20°17	26°23	n.a.								
M19	12 32 50	9°29'28	3 ³ 17	16°27	7°20	12°22	6°39	27°41	21°25	28°15	0°13	20°45	20°14	26°30	n.a.								
T20	12 36 47	10°26'39	16° 1	17°50	7°29	13° 2	6°44	27°47	21°29	28°15	0°12	20°45	20°11	26°37	n.a.								
W21	12 40 43	11°23'49	28°25	19°16	7°40	13°42	6°49	27°53	21°32	28°14	0°11	20°45	20° 8	26°43	n.a.								
T22	12 44 40	12°20'58	10 ¹⁰ 34	20°44	7°53	14°21	6°53	27°59	21°35	28°14	0°10	20°43	20° 5	26°50	n.a.								
F23	12 48 36	13°18'06	22°33	22°16	8° 8	15° 1	6°58	28° 6	21°38	28°14	0°10	20°40	20° 2	26°57	n.a.								
S24	12 52 33	14°15'13	4 ⁴ 27	23°50	8°25	15°40	7° 2	28°12	21°42	28°14	0° 9	20°34	19°58	27° 4	n.a.								
S25	12 56 29	15°12'19	16°17	25°27	8°44	16°20	7° 6	28°18	21°45	28°14	0° 8	20°25	19°55	27°10	n.a.								
M26	13 0 26	16° 9'24	28° 9	27° 6	9° 5	16°59	7° 9	28°25	21°48	28°14	0° 7	20°14	19°52	27°17	n.a.								
T27	13 4 23	17° 6'29	10 ¹⁰ 2	28°48	9°27	17°38	7°13	28°31	21°51	28°14	0° 6	20° 1	19°49	27°24	n.a.								
W28	13 8 19	18° 3'33	22° 0	0 ⁰ 33	9°51	18°17	7°16	28°37	21°55	28°D14	0° 5	19°47	19°46	27°30	n.a.								
T29	13 12 16	19° 0'37	4 ⁴ 11	3° 20	10°17	18°56	7°20	28°44	21°58	28°14	0° 4	19°34	19°42	27°37	n.a.								
F30	13 16 12	19°57'41	16 ¹⁶ 12	4 ⁴ 10	10°44	19°34	7°23	28°51	22°1	28 ²⁸ 14	0 ⁰ 3	19°22	19°39	27°44	n.a.								

Delta T = 14h45m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

MAY 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 20 9	20°54'44	28♎30	6♃3	11♁13	20♂13	7♃26	28♂57	22♁4	28♁14	0°R 2	19°R13	19♂36	27♎51	n.a.								
S 2	13 24 5	21°51'47	10♁57	7°57	11°43	20°51	7°28	29° 4	22° 7	28°14	0♁ 1	19♂ 6	19°33	27°57	n.a.								
M 3	13 28 2	22°48'49	23°36	9°55	12°15	21°29	7°31	29°11	22°10	28°14	0° 0	19° 2	19°30	28° 4	n.a.								
T 4	13 31 58	23°45'52	6♂30	11°54	12°48	22° 8	7°33	29°17	22°13	28°14	29♎59	19° 0	19°27	28°11	n.a.								
W 5	13 35 55	24°42'55	19°41	13°56	13°23	22°46	7°35	29°24	22°16	28°14	29°58	19° 0	19°23	28°17	n.a.								
T 6	13 39 52	25°39'58	3♁14	15°59	13°58	23°23	7°37	29°31	22°20	28°15	29°56	19° 0	19°20	28°24	n.a.								
F 7	13 43 48	26°37'00	17°10	18° 5	14°35	24° 1	7°39	29°38	22°23	28°15	29°55	18°59	19°17	28°31	n.a.								
S 8	13 47 45	27°34'03	1♁29	20°11	15°13	24°38	7°40	29°45	22°26	28°15	29°54	18°56	19°14	28°38	n.a.								
S 9	13 51 41	28°31'06	16°10	22°19	15°52	25°16	7°42	29°52	22°29	28°16	29°53	18°50	19°11	28°44	n.a.								
M10	13 55 38	29°28'09	1°Y 8	24°29	16°33	25°53	7°43	29°59	22°31	28°16	29°52	18°42	19° 7	28°51	n.a.								
T 11	13 59 34	0♂25'12	16°14	26°38	17°14	26°30	7°44	0♁ 6	22°34	28°16	29°51	18°32	19° 4	28°58	n.a.								
W12	14 3 31	1°22'15	1♂20	28°49	17°56	27° 6	7°45	0°13	22°37	28°17	29°49	18°22	19° 1	29° 4	n.a.								
T 13	14 7 27	2°19'18	16°15	0♂59	18°39	27°43	7°45	0°20	22°40	28°17	29°48	18°12	18°58	29°11	n.a.								
F 14	14 11 24	3°16'21	0♁49	3°10	19°23	28°19	7°46	0°27	22°43	28°18	29°47	18° 3	18°55	29°18	n.a.								
S 15	14 15 21	4°13'24	14°58	5°20	20° 8	28°56	7°46	0°35	22°46	28°18	29°46	17°57	18°52	29°25	n.a.								
S 16	14 19 17	5°10'27	28°38	7°30	20°54	29°31	7°R46	0°42	22°49	28°19	29°44	17°54	18°48	29°31	n.a.								
M17	14 23 14	6° 7'30	11♁51	9°39	21°41	0♁ 7	7°46	0°49	22°51	28°20	29°43	17°53	18°45	29°38	n.a.								
T 18	14 27 10	7° 4'33	24°38	11°46	22°28	0°43	7°45	0°56	22°54	28°20	29°42	17°D53	18°42	29°45	n.a.								
W19	14 31 7	8° 1'36	7♎ 4	13°53	23°16	1°18	7°45	1° 4	22°57	28°21	29°41	17°R53	18°39	29°51	n.a.								
T 20	14 35 3	8°58'38	19°14	15°58	24° 5	1°53	7°44	1°11	22°59	28°21	29°39	17°52	18°36	29°58	n.a.								
F 21	14 39 0	9°55'41	1♎13	18° 2	24°55	2°28	7°43	1°18	23° 2	28°22	29°38	17°50	18°33	0♁ 5	n.a.								
S 22	14 42 56	10°52'43	13° 6	20° 4	25°45	3° 2	7°42	1°26	23° 5	28°23	29°37	17°46	18°29	0°12	n.a.								
S 23	14 46 53	11°49'46	24°57	22° 5	26°36	3°37	7°41	1°33	23° 7	28°24	29°35	17°39	18°26	0°18	n.a.								
M24	14 50 49	12°46'49	6♁49	24° 4	27°28	4°11	7°39	1°41	23°10	28°25	29°34	17°30	18°23	0°25	n.a.								
T 25	14 54 46	13°43'52	18°47	26° 1	28°20	4°45	7°38	1°48	23°12	28°25	29°32	17°19	18°20	0°32	n.a.								
W26	14 58 43	14°40'55	0♎51	27°56	29°13	5°18	7°36	1°56	23°15	28°26	29°31	17° 8	18°17	0°38	n.a.								
T 27	15 2 39	15°37'59	13° 4	29°50	0°Y 6	5°52	7°34	2° 3	23°17	28°27	29°30	16°57	18°13	0°45	n.a.								
F 28	15 6 36	16°35'03	25°26	1♁41	1° 0	6°25	7°31	2°11	23°19	28°28	29°28	16°47	18°10	0°52	n.a.								
S 29	15 10 32	17°32'08	7♁57	3°31	1°54	6°58	7°29	2°18	23°22	28°29	29°27	16°39	18° 7	0°59	n.a.								
S 30	15 14 29	18°29'14	20°39	5°19	2°49	7°30	7°26	2°26	23°24	28°30	29°25	16°34	18° 4	1° 5	n.a.								
M31	15 18 25	19♂26'21	3♂32	7♁ 5	3°Y45	8♁ 3	7♂23	2♁33	23♁26	28♁31	29♎24	16♂31	18♂ 1	1♁12	n.a.								

Delta T = 14h45m52s Julian Calendar 1 May 2179 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2179 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

JUNE 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 22 22	20♂23'28	16♂38	8♁49	4°Y41	8♁35	7°R20	2♁41	23♁29	28♁32	29°R23	16°D30	17♂58	1♁19	n.a.								
W 2	15 26 19	21°20'36	29°58	10°31	5°37	9° 6	7♂17	2°49	23°31	28°33	29♎21	16♂31	17°54	1°25	n.a.								
T 3	15 30 15	22°17'45	13♁34	12°12	6°34	9°38	7°14	2°56	23°33	28°34	29°20	16°32	17°51	1°32	n.a.								
F 4	15 34 12	23°14'55	27°26	13°50	7°31	10° 9	7°10	3° 4	23°35	28°35	29°18	16°R32	17°48	1°39	n.a.								
S 5	15 38 8	24°12'06	11♁36	15°27	8°29	10°39	7° 6	3°12	23°37	28°37	29°17	16°31	17°45	1°46	n.a.								
S 6	15 42 5	25° 9'19	26° 1	17° 2	9°27	11°10	7° 3	3°19	23°39	28°38	29°16	16°27	17°42	1°52	n.a.								
M 7	15 46 1	26° 6'32	10°Y39	18°35	10°26	11°40	6°58	3°27	23°41	28°39	29°14	16°22	17°39	1°59	n.a.								
T 8	15 49 58	27° 3'47	25°24	20° 6	11°25	12° 9	6°54	3°35	23°43	28°40	29°13	16°15	17°35	2° 6	n.a.								
W 9	15 53 54	28° 1'02	10♂ 8	21°35	12°24	12°39	6°50	3°42	23°45	28°42	29°11	16° 8	17°32	2°13	n.a.								
T 10	15 57 51	28°58'19	24°45	23° 3	13°24	13° 8	6°45	3°50	23°47	28°43	29°10	16° 1	17°29	2°19	n.a.								
F 11	16 1 48	29°55'37	9♁ 7	24°28	14°24	13°36	6°40	3°58	23°49	28°44	29° 8	15°55	17°26	2°26	n.a.								
S 12	16 5 44	0♁52'56	23° 7	25°52	15°24	14° 4	6°36	4° 6	23°51	28°46	29° 7	15°51	17°23	2°33	n.a.								
S 13	16 9 41	1°50'15	6♁44	27°13	16°25	14°32	6°30	4°13	23°52	28°47	29° 5	15°49	17°19	2°39	n.a.								
M14	16 13 37	2°47'36	19°56	28°33	17°26	14°59	6°25	4°21	23°54	28°48	29° 4	15°D49	17°16	2°46	n.a.								
T 15	16 17 34	3°44'57	2♁45	29°50	18°27	15°26	6°20	4°29	23°56	28°50	29° 3	15°50	17°13	2°53	n.a.								
W16	16 21 30	4°42'20	15°13	1♁ 5	19°29	15°53	6°14	4°37	23°58	28°51	29° 1	15°51	17°10	3° 0	n.a.								
T 17	16 25 27	5°39'43	27°25	2°18	20°31	16°19	6° 9	4°44	23°59	28°53	29° 0	15°52	17° 7	3° 6	n.a.								
F 18	16 29 23	6°37'07	9♎26	3°29	21°33	16°45	6° 3	4°52	24° 1	28°54	28°58	15°R53	17° 4	3°13	n.a.								
S 19	16 33 20	7°34'32	21°20	4°37	22°35	17°10	5°57	5° 0	24° 2	28°56	28°57	15°51	17° 0	3°20	n.a.								
S 20	16 37 17	8°31'57	3♁13	5°43	23°38	17°34	5°51	5° 8	24° 4	28°57	28°55	15°49	16°57	3°26	n.a.								
M21	16 41 13	9°29'24	15° 8	6°47	24°41	17°59	5°44	5°15	24° 5	28°59	28°54	15°45	16°54	3°33	n.a.								
T 22	16 45 10	10°26'52	27° 9	7°48	25°44	18°22	5°38	5°23	24° 6	29° 0	28°53	15°39	16°51	3°40	n.a.								
W23	16 49 6	11°24'22	9♎20	8°46	26°48	18°46	5°32	5°31	24° 8	29° 2	28°51	15°33	16°48	3°47	n.a.								
T 24	16 53 3	12°21'52	21°42	9°41	27°52	19° 8	5°25	5°38	24° 9	29° 4	28°50	15°28	16°44	3°53	n.a.								
F 25	16 56 59	13°19'24	4♁17	10°33	28°56	19°31	5°18	5°46	24°10	29° 5	28°48	15°23	16°41	4° 0	n.a.								
S 26	17 0 56	14°16'57	17° 6	11°22	0♂ 0	19°52	5°11	5°54	24°11	29° 7	28°47	15°19	16°38	4° 7	n.a.								
S 27	17 4 52	15°14'32	0♂ 8	12° 7	1° 4	20°13	5° 5	6° 1	24°12	29° 9	28°46	15°16	16°35	4°14	n.a.								
M28	17 8 49	16°12'08	13°23	12°49	2° 9	20°34	4°58	6° 9	24°14	29°10	28°44	15°D15	16°32	4°20	n.a.								
T 29	17 12 46	17° 9'46	26°50	13°27	3°14	20°54	4°50	6°17	24°15	29°12	28°43	15°16	16°29	4°27	n.a.								
W30	17 16 42	18♁ 7'26	10♁28	14♁ 2	4♂19	21♁14	4♂43	6♁24	24♁16	29♁14	28♁42	15♂17	16♂25	4♁34	n.a.								

Delta T = 14h45m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

JULY 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	17 20 39	19II 5'07	24♁18	14♁32	5♄25	21♁33	4°R36	6II32	24♁16	29♁16	28°R40	15♁19	16♁22	4♁40	n.a.
F 2	17 24 35	20° 2'50	8♁17	14°58	6°30	21°51	4♁29	6°40	24°17	29°18	28III39	15°20	16°19	4°47	n.a.
S 3	17 28 32	21° 0'35	22°25	15°19	7°36	22° 8	4°21	6°47	24°18	29°19	28°38	15°R20	16°16	4°54	n.a.
S 4	17 32 28	21°58'22	6♄40	15°35	8°42	22°25	4°14	6°55	24°19	29°21	28°36	15°20	16°13	5° 1	n.a.
M 5	17 36 25	22°56'11	21° 0	15°47	9°48	22°42	4° 6	7° 2	24°20	29°23	28°35	15°18	16°10	5° 7	n.a.
T 6	17 40 21	23°54'02	5♄20	15°52	10°55	22°58	3°58	7°10	24°20	29°25	28°34	15°15	16° 6	5°14	n.a.
W 7	17 44 18	24°51'55	19°38	15°R53	12° 2	23°13	3°51	7°17	24°21	29°27	28°33	15°13	16° 3	5°21	n.a.
T 8	17 48 15	25°49'49	3II48	15°48	13° 8	23°27	3°43	7°25	24°22	29°29	28°31	15°10	16° 0	5°27	n.a.
F 9	17 52 11	26°47'46	17°46	15°37	14°15	23°40	3°35	7°32	24°22	29°31	28°30	15° 8	15°57	5°34	n.a.
S 10	17 56 8	27°45'45	1♁28	15°20	15°22	23°53	3°27	7°40	24°23	29°33	28°29	15° 7	15°54	5°41	n.a.
S 11	18 0 4	28°43'45	14°51	14°57	16°30	24° 5	3°19	7°47	24°23	29°35	28°28	15°D 6	15°50	5°48	n.a.
M12	18 4 1	29°41'47	27°55	14°28	17°37	24°17	3°12	7°55	24°24	29°37	28°26	15° 6	15°47	5°54	n.a.
T13	18 7 57	0♁39'51	10♁40	13°53	18°45	24°28	3° 4	8° 2	24°24	29°39	28°25	15° 7	15°44	6° 1	n.a.
W14	18 11 54	1°37'56	23° 8	13°13	19°53	24°37	2°56	8° 9	24°24	29°41	28°24	15° 9	15°41	6° 8	n.a.
T15	18 15 50	2°36'03	5♁20	12°28	21° 1	24°46	2°48	8°17	24°24	29°43	28°23	15°10	15°38	6°15	n.a.
F16	18 19 47	3°34'11	17°22	11°39	22° 9	24°55	2°40	8°24	24°25	29°45	28°22	15°11	15°35	6°21	n.a.
S17	18 23 44	4°32'22	29°17	10°46	23°17	25° 2	2°32	8°31	24°25	29°47	28°21	15°R11	15°31	6°28	n.a.
S18	18 27 40	5°30'34	11♁10	9°50	24°25	25° 9	2°24	8°38	24°25	29°49	28°20	15°11	15°28	6°35	n.a.
M19	18 31 37	6°28'47	23° 6	8°52	25°34	25°15	2°16	8°45	24°R25	29°51	28°19	15°11	15°25	6°41	n.a.
T20	18 35 33	7°27'02	5III 9	7°54	26°43	25°20	2° 8	8°53	24°25	29°53	28°18	15°10	15°22	6°48	n.a.
W21	18 39 30	8°25'19	17°23	6°56	27°52	25°24	2° 1	9° 0	24°25	29°55	28°17	15° 9	15°19	6°55	n.a.
T22	18 43 26	9°23'38	29°51	6° 1	29° 1	25°28	1°53	9° 7	24°25	29°57	28°16	15° 8	15°16	7° 2	n.a.
F23	18 47 23	10°21'59	12♁36	5° 9	0II10	25°30	1°45	9°14	24°24	29°59	28°15	15° 8	15°12	7° 8	n.a.
S24	18 51 19	11°20'22	25°40	4°21	1°19	25°32	1°37	9°21	24°24	0♁ 2	28°14	15° 7	15° 9	7°15	n.a.
S25	18 55 16	12°18'47	9♁ 1	3°39	2°28	25°R33	1°30	9°28	24°24	0° 4	28°13	15°D 7	15° 6	7°22	n.a.
M26	18 59 13	13°17'13	22°40	3° 4	3°38	25°33	1°22	9°35	24°24	0° 6	28°12	15° 7	15° 3	7°29	n.a.
T27	19 3 9	14°15'42	6♁34	2°36	4°48	25°32	1°15	9°41	24°23	0° 8	28°11	15° 7	15° 0	7°35	n.a.
W28	19 7 6	15°14'13	20°40	2°17	5°57	25°30	1° 7	9°48	24°23	0°10	28°10	15°R 7	14°56	7°42	n.a.
T29	19 11 2	16°12'46	4♁53	2° 6	7° 7	25°27	1° 0	9°55	24°22	0°12	28° 9	15° 7	14°53	7°49	n.a.
F30	19 14 59	17°11'22	19°10	2°D 5	8°18	25°24	0°52	10° 2	24°22	0°15	28° 8	15° 7	14°50	7°55	n.a.
S31	19 18 55	18♁ 9'59	3♄28	2♁13	9II28	25♁19	0♁45	10II 8	24♁21	0♁17	28III 7	15♁ 7	14♁47	8♁ 2	n.a.

Delta T = 14h45m48s Julian Calendar 1 July 2179 BCE == Greg. Calendar 13 June 2179 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 22 52	19♁ 8'40	17♄43	2♁30	10II38	25°R14	0°R38	10II15	24°R21	0♁19	28°R 7	15°D 7	14♁44	8♁ 9	n.a.
M 2	19 26 48	20° 7'22	1♁53	2°57	11°49	25°R 8	0♁31	10°22	24♁20	0°21	28III 6	15♁ 7	14°41	8°16	n.a.
T 3	19 30 45	21° 6'08	15°55	3°32	12°59	25° 0	0°24	10°28	24°19	0°23	28° 5	15° 7	14°37	8°22	n.a.
W 4	19 34 42	22° 4'56	29°49	4°17	14°10	24°52	0°17	10°35	24°19	0°26	28° 4	15° 8	14°34	8°29	n.a.
T 5	19 38 38	23° 3'46	13II31	5° 9	15°21	24°44	0°10	10°41	24°18	0°28	28° 4	15° 8	14°31	8°36	n.a.
F 6	19 42 35	24° 2'39	27° 1	6° 9	16°32	24°34	0° 4	10°47	24°17	0°30	28° 3	15° 9	14°28	8°42	n.a.
S 7	19 46 31	25° 1'34	10♁19	7°17	17°43	24°23	29♁57	10°54	24°16	0°32	28° 2	15°R10	14°25	8°49	n.a.
S 8	19 50 28	26° 0'31	23°22	8°30	18°54	24°12	29°51	11° 0	24°15	0°34	28° 2	15° 9	14°22	8°56	n.a.
M 9	19 54 24	26°59'30	6♁11	9°50	20° 5	24° 0	29°45	11° 6	24°14	0°37	28° 1	15° 9	14°18	9° 3	n.a.
T10	19 58 21	27°58'32	18°46	11°14	21°17	23°47	29°39	11°12	24°13	0°39	28° 1	15° 7	14°15	9° 9	n.a.
W11	20 2 18	28°57'35	1♁ 8	12°43	22°28	23°33	29°33	11°18	24°12	0°41	28° 0	15° 6	14°12	9°16	n.a.
T12	20 6 14	29°56'41	13°18	14°16	23°40	23°19	29°27	11°24	24°11	0°43	28° 0	15° 3	14° 9	9°23	n.a.
F13	20 10 11	0♁55'48	25°18	15°53	24°51	23° 4	29°21	11°30	24°10	0°46	27°59	15° 1	14° 6	9°30	n.a.
S14	20 14 7	1°54'58	7♁13	17°32	26° 3	22°48	29°16	11°36	24° 8	0°48	27°59	14°59	14° 2	9°36	n.a.
S15	20 18 4	2°54'10	19° 5	19°13	27°15	22°32	29°10	11°42	24° 7	0°50	27°58	14°58	13°59	9°43	n.a.
M16	20 22 0	3°53'23	0III59	20°56	28°27	22°15	29° 5	11°48	24° 6	0°52	27°58	14°D57	13°56	9°50	n.a.
T17	20 25 57	4°52'39	13° 0	22°40	29°39	21°57	29° 0	11°53	24° 4	0°55	27°57	14°57	13°53	9°56	n.a.
W18	20 29 53	5°51'57	25°12	24°26	0♁51	21°40	28°55	11°59	24° 3	0°57	27°57	14°58	13°50	10° 3	n.a.
T19	20 33 50	6°51'16	7♁40	26°12	2° 3	21°21	28°51	12° 4	24° 2	0°59	27°57	15° 0	13°47	10°10	n.a.
F20	20 37 47	7°50'38	20°28	27°59	3°16	21° 2	28°46	12°10	24° 0	1° 1	27°56	15° 1	13°43	10°17	n.a.
S21	20 41 43	8°50'02	3♁38	29°46	4°28	20°43	28°42	12°15	23°59	1° 4	27°56	15° 2	13°40	10°23	n.a.
S22	20 45 40	9°49'27	17°13	1♁33	5°41	20°24	28°37	12°21	23°57	1° 6	27°56	15°R 3	13°37	10°30	n.a.
M23	20 49 36	10°48'55	1♁11	3°20	6°53	20° 4	28°33	12°26	23°55	1° 8	27°56	15° 2	13°34	10°37	n.a.
T24	20 53 33	11°48'25	15°29	5° 7	8° 6	19°44	28°30	12°31	23°54	1°10	27°56	15° 0	13°31	10°44	n.a.
W25	20 57 29	12°47'57	0♁ 3	6°54	9°19	19°24	28°26	12°36	23°52	1°12	27°55	14°57	13°28	10°50	n.a.
T26	21 1 26	13°47'31	14°45	8°40	10°32	19° 4	28°22	12°41	23°50	1°15	27°55	14°52	13°24	10°57	n.a.
F27	21 5 22	14°47'08	29°29	10°25	11°45	18°43	28°19	12°46	23°49	1°17	27°55	14°48	13°21	11° 4	n.a.
S28	21 9 19	15°46'47	14♄ 8	12°10	12°58	18°23	28°16	12°51	23°47	1°19	27°55	14°44	13°18	11°10	n.a.
S29	21 13 16	16°46'29	28°35	13°55	14°11	18° 3	28°13	12°56	23°45	1°21	27°55	14°42	13°15	11°17	n.a.
M30	21 17 12	17°46'13	12♁47	15°39	15°24	17°42	28°10	13° 0	23°43	1°23	27°D55	14°D40	13°12	11°24	n.a.
T31	21 21 9	18♁45'59	26♁42	17♁22	16♁37	17♁22	28♁ 8	13II 5	23♁41	1♁25	27III55	14♁41	13♁ 8	11♁31	n.a.

Delta T = 14h45m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

SEPTEMBER 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	21 25 5	19♏45'48	10♐20	19♏ 5	17♍51	17°R 2	28°R 6	13♐10	23°R39	1♏28	27♎55	14♌42	13♌ 5	11♌37	n.a.
T 2	21 29 2	20°45'40	23°42	20°47	19° 4	16♌42	28♌ 3	13°14	23♌37	1°30	27°55	14°43	13° 2	11°44	n.a.
F 3	21 32 58	21°45'34	6♍49	22°28	20°18	16°23	28° 2	13°18	23°35	1°32	27°55	14°45	12°59	11°51	n.a.
S 4	21 36 55	22°45'30	19°43	24° 9	21°31	16° 4	28° 0	13°23	23°33	1°34	27°56	14°R45	12°56	11°58	n.a.
S 5	21 40 51	23°45'29	2♏25	25°49	22°45	15°45	27°58	13°27	23°31	1°36	27°56	14°43	12°53	12° 4	n.a.
M 6	21 44 48	24°45'30	14°57	27°29	23°59	15°26	27°57	13°31	23°29	1°38	27°56	14°40	12°49	12°11	n.a.
T 7	21 48 45	25°45'32	27°18	29° 8	25°12	15° 8	27°56	13°35	23°27	1°40	27°56	14°34	12°46	12°18	n.a.
W 8	21 52 41	26°45'37	9♐46	0♐46	26°26	14°51	27°55	13°39	23°25	1°42	27°56	14°27	12°43	12°24	n.a.
T 9	21 56 38	27°45'44	21°34	2°24	27°40	14°34	27°54	13°43	23°23	1°44	27°57	14°18	12°40	12°31	n.a.
F 10	22 0 34	28°45'53	3♌32	4° 1	28°54	14°17	27°54	13°46	23°20	1°46	27°57	14°10	12°37	12°38	n.a.
S 11	22 4 31	29°46'04	15°24	5°37	0♏ 8	14° 1	27°53	13°50	23°18	1°49	27°57	14° 1	12°34	12°45	n.a.
S 12	22 8 27	0♐46'16	27°15	7°14	1°22	13°46	27°D53	13°53	23°16	1°51	27°58	13°55	12°30	12°51	n.a.
M13	22 12 24	1°46'30	9♎ 7	8°49	2°37	13°32	27°53	13°57	23°14	1°53	27°58	13°50	12°27	12°58	n.a.
T 14	22 16 20	2°46'46	21° 4	10°24	3°51	13°18	27°54	14° 0	23°11	1°55	27°59	13°47	12°24	13° 5	n.a.
W15	22 20 17	3°47'04	3♌12	11°59	5° 5	13° 5	27°54	14° 3	23° 9	1°56	27°59	13°D46	12°21	13°11	n.a.
T 16	22 24 14	4°47'24	15°35	13°33	6°19	12°52	27°55	14° 7	23° 7	1°58	28° 0	13°46	12°18	13°18	n.a.
F 17	22 28 10	5°47'45	28°18	15° 7	7°34	12°41	27°56	14°10	23° 4	2° 0	28° 0	13°48	12°14	13°25	n.a.
S 18	22 32 7	6°48'08	11♌26	16°40	8°48	12°30	27°57	14°13	23° 2	2° 2	28° 1	13°R48	12°11	13°32	n.a.
S 19	22 36 3	7°48'32	25° 1	18°13	10° 3	12°20	27°58	14°15	23° 0	2° 4	28° 1	13°48	12° 8	13°38	n.a.
M20	22 40 0	8°48'58	9♌ 5	19°45	11°17	12°10	28° 0	14°18	22°57	2° 6	28° 2	13°45	12° 5	13°45	n.a.
T 21	22 43 56	9°49'26	23°36	21°17	12°32	12° 2	28° 2	14°21	22°55	2° 8	28° 3	13°40	12° 2	13°52	n.a.
W22	22 47 53	10°49'55	8♌29	22°49	13°46	11°54	28° 4	14°23	22°52	2°10	28° 3	13°33	11°59	13°59	n.a.
T 23	22 51 49	11°50'26	23°35	24°20	15° 1	11°47	28° 6	14°26	22°50	2°12	28° 4	13°24	11°55	14° 5	n.a.
F 24	22 55 46	12°50'59	8♌45	25°51	16°16	11°41	28° 8	14°28	22°47	2°13	28° 5	13°14	11°52	14°12	n.a.
S 25	22 59 42	13°51'34	23°48	27°21	17°31	11°36	28°10	14°30	22°45	2°15	28° 5	13° 6	11°49	14°19	n.a.
S 26	23 3 39	14°52'11	8♌35	28°51	18°45	11°32	28°13	14°32	22°43	2°17	28° 6	12°59	11°46	14°25	n.a.
M27	23 7 36	15°52'50	23° 1	0♌21	20° 0	11°28	28°16	14°34	22°40	2°19	28° 7	12°54	11°43	14°32	n.a.
T 28	23 11 32	16°53'31	7♐ 2	1°50	21°15	11°25	28°19	14°36	22°38	2°20	28° 8	12°52	11°39	14°39	n.a.
W29	23 15 29	17°54'13	20°38	3°19	22°30	11°23	28°23	14°38	22°35	2°22	28° 9	12°D52	11°36	14°46	n.a.
T 30	23 19 25	18°54'58	3♌52	4♌47	23♏45	11°22	28♌26	14°II40	22♌33	2♏24	28♎10	12♌52	11♌33	14♌52	n.a.

Delta T = 14h45m43s Julian Calendar 1 Sept. 2179 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2179 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	23 23 22	19♐55'44	16♍46	6♌15	25♏ 0	11°D21	28♌30	14°II41	22°R30	2♏26	28♎11	12°R52	11♌30	14♌59	n.a.
S 2	23 27 18	20°56'33	29°25	7°42	26°15	11°22	28°34	14°43	22♌28	2°27	28°12	12♌51	11°27	15° 6	n.a.
S 3	23 31 15	21°57'23	11♏51	9° 9	27°30	11°23	28°38	14°44	22°25	2°29	28°13	12°47	11°24	15°13	n.a.
M 4	23 35 11	22°58'14	24° 6	10°35	28°45	11°25	28°42	14°45	22°22	2°30	28°14	12°40	11°20	15°19	n.a.
T 5	23 39 8	23°59'08	6♐15	12° 1	0♐ 0	11°27	28°46	14°46	22°20	2°32	28°15	12°31	11°17	15°26	n.a.
W 6	23 43 5	25° 0'02	18°17	13°25	1°16	11°31	28°51	14°47	22°17	2°33	28°16	12°19	11°14	15°33	n.a.
T 7	23 47 1	26° 0'58	0♌15	14°49	2°31	11°35	28°56	14°48	22°15	2°35	28°17	12° 5	11°11	15°39	n.a.
F 8	23 50 58	27° 1'56	12° 8	16°12	3°46	11°40	29° 1	14°49	22°12	2°36	28°18	11°50	11° 8	15°46	n.a.
S 9	23 54 54	28° 2'54	24° 0	17°34	5° 1	11°46	29° 6	14°50	22°10	2°38	28°19	11°36	11° 5	15°53	n.a.
S 10	23 58 51	29° 3'54	5♎51	18°54	6°16	11°52	29°11	14°50	22° 7	2°39	28°20	11°24	11° 1	16° 0	n.a.
M11	0 2 47	0♌ 4'55	17°43	20°13	7°32	11°59	29°17	14°51	22° 5	2°41	28°21	11°14	10°58	16° 6	n.a.
T 12	0 6 44	1° 5'57	29°40	21°31	8°47	12° 7	29°22	14°51	22° 2	2°42	28°23	11° 8	10°55	16°13	n.a.
W13	0 10 40	2° 7'01	11♌46	22°46	10° 2	12°16	29°28	14°51	22° 0	2°43	28°24	11° 4	10°52	16°20	n.a.
T 14	0 14 37	3° 8'05	24° 5	24° 0	11°18	12°25	29°34	14°R51	21°58	2°45	28°25	11° 2	10°49	16°26	n.a.
F 15	0 18 34	4° 9'10	6♌41	25°11	12°33	12°35	29°41	14°51	21°55	2°46	28°26	11° 2	10°45	16°33	n.a.
S 16	0 22 30	5°10'15	19°41	26°19	13°48	12°45	29°47	14°51	21°53	2°47	28°28	11° 2	10°42	16°40	n.a.
S 17	0 26 27	6°11'22	3♌ 7	27°24	15° 4	12°56	29°54	14°51	21°50	2°49	28°29	11° 1	10°39	16°47	n.a.
M18	0 30 23	7°12'29	17° 3	28°26	16°19	13° 8	0♌ 0	14°51	21°48	2°50	28°30	10°57	10°36	16°53	n.a.
T 19	0 34 20	8°13'37	1♌30	29°23	17°35	13°21	0° 7	14°50	21°45	2°51	28°32	10°51	10°33	17° 0	n.a.
W20	0 38 16	9°14'45	16°24	0♎15	18°50	13°34	0°14	14°50	21°43	2°52	28°33	10°42	10°30	17° 7	n.a.
T 21	0 42 13	10°15'54	1♌37	1° 2	20° 5	13°47	0°21	14°49	21°41	2°53	28°35	10°31	10°26	17°14	n.a.
F 22	0 46 9	11°17'04	17° 0	1°43	21°21	14° 1	0°29	14°48	21°38	2°54	28°36	10°19	10°23	17°20	n.a.
S 23	0 50 6	12°18'15	2♌19	2°16	22°36	14°16	0°36	14°47	21°36	2°55	28°37	10° 8	10°20	17°27	n.a.
S 24	0 54 3	13°19'27	17°25	2°42	23°52	14°31	0°44	14°46	21°34	2°56	28°39	9°58	10°17	17°34	n.a.
M25	0 57 59	14°20'40	2♐ 8	2°59	25° 7	14°47	0°52	14°45	21°32	2°57	28°40	9°52	10°14	17°40	n.a.
T 26	1 1 56	15°21'54	16°23	3°R 7	26°23	15° 3	1° 0	14°44	21°29	2°58	28°42	9°48	10°10	17°47	n.a.
W27	1 5 52	16°23'09	0♌ 9	3° 4	27°38	15°20	1° 8	14°43	21°27	2°59	28°43	9°46	10° 7	17°54	n.a.
T 28	1 9 49	17°24'25	13°27	2°50	28°54	15°37	1°16	14°41	21°25	3° 0	28°45	9°46	10° 4	18° 1	n.a.
F 29	1 13 45	18°25'41	26°20	2°25	0♌ 9	15°55	1°25	14°40	21°23	3° 1	28°47	9°46	10° 1	18° 7	n.a.
S 30	1 17 42	19°26'59	8♏54	1°48	1°25	16°13	1°33	14°38	21°21	3° 2	28°48	9°45	9°58	18°14	n.a.
S 31	1 21 38	20♌28'17	21♏12	0♎59	2♌40	16♌32	1♌42	14°II36	21♌18	3♏ 3	28♎50	9♌41	9♌55	18♌21	n.a.

Delta T = 14h45m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2179 BCE

NOVEMBER 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	1 25 35	21♌29°36	3♐20	0°R 1	3♌56	16♋51	1♃51	14°R34	21°R16	3♏3	28♌51	9°R34	9♃51	18♌28	n.a.
T 2	1 29 32	22°30'55	15°19	28♌53	5°11	17°11	2° 0	14♌32	21°R14	3° 4	28°53	9♃25	9°48	18°34	n.a.
W 3	1 33 28	23°32'15	27°14	27°38	6°27	17°31	2° 9	14°30	21°12	3° 5	28°55	9°13	9°45	18°41	n.a.
T 4	1 37 25	24°33'35	9♌7	26°18	7°42	17°51	2°18	14°28	21°10	3° 6	28°56	8°59	9°42	18°48	n.a.
F 5	1 41 21	25°34'56	20°59	24°56	8°58	18°12	2°27	14°26	21° 8	3° 6	28°58	8°44	9°39	18°54	n.a.
S 6	1 45 18	26°36'17	2♌51	23°34	10°14	18°33	2°37	14°23	21° 6	3° 7	29° 0	8°30	9°36	19° 1	n.a.
S 7	1 49 14	27°37'39	14°46	22°15	11°29	18°55	2°47	14°21	21° 5	3° 7	29° 2	8°17	9°32	19° 8	n.a.
M 8	1 53 11	28°39'00	26°43	21° 2	12°45	19°17	2°56	14°18	21° 3	3° 8	29° 3	8° 8	9°29	19°15	n.a.
T 9	1 57 7	29°40'22	8♌46	19°57	14° 0	19°39	3° 6	14°15	21° 1	3° 8	29° 5	8° 1	9°26	19°21	n.a.
W10	2 1 4	0♌41'43	20°57	19° 0	15°16	20° 2	3°16	14°13	20°59	3° 9	29° 7	7°57	9°23	19°28	n.a.
T 11	2 5 0	1°43'04	3♌18	18°14	16°31	20°25	3°26	14°10	20°57	3° 9	29° 9	7°D55	9°20	19°35	n.a.
F 12	2 8 57	2°44'26	15°54	17°38	17°47	20°49	3°37	14° 7	20°56	3°10	29°11	7°55	9°16	19°41	n.a.
S 13	2 12 54	3°45'46	28°49	17°13	19° 2	21°12	3°47	14° 4	20°54	3°10	29°12	7°R56	9°13	19°48	n.a.
S 14	2 16 50	4°47'07	12♋7	16°58	20°18	21°36	3°57	14° 0	20°52	3°10	29°14	7°56	9°10	19°55	n.a.
M15	2 20 47	5°48'27	25°51	16°D53	21°33	22° 1	4° 8	13°57	20°51	3°11	29°16	7°54	9° 7	20° 2	n.a.
T 16	2 24 43	6°49'46	10♌3	16°57	22°49	22°26	4°19	13°54	20°49	3°11	29°18	7°50	9° 4	20° 8	n.a.
W17	2 28 40	7°51'05	24°42	17°10	24° 4	22°51	4°30	13°50	20°48	3°11	29°20	7°43	9° 1	20°15	n.a.
T 18	2 32 36	8°52'23	9♌42	17°31	25°20	23°16	4°40	13°47	20°46	3°11	29°22	7°35	8°57	20°22	n.a.
F 19	2 36 33	9°53'41	24°56	17°58	26°35	23°42	4°51	13°43	20°45	3°11	29°23	7°25	8°54	20°29	n.a.
S 20	2 40 29	10°54'59	10♌13	18°32	27°50	24° 7	5° 3	13°40	20°44	3°12	29°25	7°16	8°51	20°35	n.a.
S 21	2 44 26	11°56'16	25°22	19°12	29° 6	24°34	5°14	13°36	20°42	3°12	29°27	7° 9	8°48	20°42	n.a.
M22	2 48 23	12°57'33	10♌14	19°57	0♌21	25° 0	5°25	13°32	20°41	3°12	29°29	7° 4	8°45	20°49	n.a.
T 23	2 52 19	13°58'50	24°40	20°47	1°37	25°27	5°37	13°28	20°40	3°R12	29°31	7° 1	8°42	20°55	n.a.
W24	2 56 16	15° 0'06	8♌37	21°41	2°52	25°54	5°48	13°24	20°38	3°12	29°33	7°D 0	8°38	21° 2	n.a.
T 25	3 0 12	16° 1'23	22° 5	22°38	4° 8	26°21	6° 0	13°20	20°37	3°12	29°35	7° 1	8°35	21° 9	n.a.
F 26	3 4 9	17° 2'39	5♌7	23°39	5°23	26°48	6°11	13°16	20°36	3°12	29°37	7° 2	8°32	21°16	n.a.
S 27	3 8 5	18° 3'54	17°45	24°42	6°38	27°16	6°23	13°12	20°35	3°11	29°39	7°R 3	8°29	21°22	n.a.
S 28	3 12 2	19° 5'09	0♌5	25°49	7°54	27°44	6°35	13° 8	20°34	3°11	29°41	7° 2	8°26	21°29	n.a.
M29	3 15 58	20° 6'24	12°11	26°57	9° 9	28°12	6°47	13° 4	20°33	3°11	29°43	6°59	8°22	21°36	n.a.
T 30	3 19 55	21♌7'38	24♌8	28♌8	10♌24	28♌40	6♃59	12♌59	20♌32	3♏11	29♌45	6♃54	8♃19	21♌42	n.a.

Delta T = 14h45m39s Julian Calendar 1 Nov. 2179 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2179 BCE
 The year -2178 astronomical counting style corresponds to year 2179 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2179 BCE (-2178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	3 23 52	22♌8'51	6♌1	29♌21	11♌40	29♋8	7♃11	12°R55	20°R32	3°R11	29♌47	6°R47	8♃16	21♌49	n.a.
T 2	3 27 48	23°10'04	17°51	0♌35	12°55	29°37	7°23	12♌50	20°R31	3♏10	29°49	6♃39	8°13	21°56	n.a.
F 3	3 31 45	24°11'17	29°43	1°51	14°10	0♌6	7°36	12°46	20°30	3°10	29°50	6°30	8°10	22° 3	n.a.
S 4	3 35 41	25°12'28	11♌39	3° 8	15°26	0°35	7°48	12°41	20°29	3°10	29°52	6°22	8° 7	22° 9	n.a.
S 5	3 39 38	26°13'39	23°39	4°27	16°41	1° 4	8° 1	12°37	20°29	3° 9	29°54	6°15	8° 3	22°16	n.a.
M 6	3 43 34	27°14'49	5♌46	5°47	17°56	1°34	8°13	12°32	20°28	3° 9	29°56	6° 9	8° 0	22°23	n.a.
T 7	3 47 31	28°15'58	18° 1	7° 8	19°12	2° 3	8°26	12°28	20°27	3° 8	29°58	6° 5	7°57	22°30	n.a.
W 8	3 51 27	29°17'05	0♌24	8°31	20°27	2°33	8°38	12°23	20°27	3° 8	0♌0	6°D 3	7°54	22°36	n.a.
T 9	3 55 24	0♌18'12	12°58	9°54	21°42	3° 3	8°51	12°18	20°27	3° 7	0° 2	6° 3	7°51	22°43	n.a.
F 10	3 59 21	1°19'17	25°45	11°18	22°57	3°33	9° 4	12°13	20°26	3° 7	0° 4	6° 5	7°48	22°50	n.a.
S 11	4 3 17	2°20'21	8♌48	12°43	24°13	4° 4	9°17	12° 9	20°26	3° 6	0° 6	6° 6	7°44	22°56	n.a.
S 12	4 7 14	3°21'23	22° 7	14° 9	25°28	4°34	9°30	12° 4	20°26	3° 6	0° 8	6° 8	7°41	23° 3	n.a.
M13	4 11 10	4°22'24	5♌46	15°36	26°43	5° 5	9°43	11°59	20°25	3° 5	0°10	6°R 8	7°38	23°10	n.a.
T 14	4 15 7	5°23'23	19°46	17° 4	27°58	5°36	9°56	11°54	20°25	3° 4	0°12	6° 7	7°35	23°17	n.a.
W15	4 19 3	6°24'21	4♌5	18°32	29°13	6° 7	10° 9	11°49	20°25	3° 3	0°14	6° 5	7°32	23°23	n.a.
T 16	4 23 0	7°25'17	18°43	20° 1	0♌29	6°38	10°22	11°44	20°25	3° 3	0°16	6° 2	7°28	23°30	n.a.
F 17	4 26 56	8°26'11	3♌32	21°31	1°44	7° 9	10°36	11°40	20°D25	3° 2	0°18	5°58	7°25	23°37	n.a.
S 18	4 30 53	9°27'04	18°28	23° 2	2°59	7°40	10°49	11°35	20°25	3° 1	0°20	5°54	7°22	23°43	n.a.
S 19	4 34 50	10°27'55	3♌20	24°34	4°14	8°12	11° 2	11°30	20°25	3° 0	0°22	5°50	7°19	23°50	n.a.
M20	4 38 46	11°28'45	18° 1	26° 6	5°29	8°44	11°16	11°25	20°25	2°59	0°24	5°48	7°16	23°57	n.a.
T 21	4 42 43	12°29'34	28♌24	27°39	6°44	9°15	11°29	11°20	20°25	2°59	0°26	5°D47	7°13	24° 4	n.a.
W22	4 46 39	13°30'21	16°24	29°13	7°59	9°47	11°43	11°15	20°26	2°58	0°28	5°48	7° 9	24°10	n.a.
T 23	4 50 36	14°31'07	29°58	0♌47	9°14	10°19	11°56	11°10	20°26	2°57	0°30	5°49	7° 6	24°17	n.a.
F 24	4 54 32	15°31'51	13♌7	2°23	10°29	10°51	12°10	11° 5	20°26	2°56	0°32	5°50	7° 3	24°24	n.a.
S 25	4 58 29	16°32'34	25°53	3°59	11°44	11°23	12°24	11° 0	20°27	2°55	0°34	5°52	7° 0	24°30	n.a.
S 26	5 2 26	17°33'15	8♌19	5°36	12°59	11°56	12°37	10°56	20°27	2°54	0°36	5°53	6°57	24°37	n.a.
M27	5 6 22	18°33'55	20°29	7°13	14°14	12°28	12°51	10°51	20°28	2°53	0°37	5°R53	6°54	24°44	n.a.
T 28	5 10 19	19°34'34	2♌28	8°52	15°29	13° 1	13° 5	10°46	20°28	2°52	0°39	5°53	6°50	24°51	n.a.
W29	5 14 15	20°35'11	14°21	10°31	16°44	13°33	13°19	10°41	20°29	2°51	0°41	5°51	6°47	24°57	n.a.
T 30	5 18 12	21°35'47	26°12	12°12	17°59	14° 6	13°33	10°36	20°29	2°49	0°43	5°49	6°44	25° 4	n.a.
F 31	5 22 8	22♌36'21	8♌5	13♌53	19♌14	14♌39	13♌47	10♌32	20♌30	2♏48	0♌45	5♌47	6♌41	25♌11	n.a.

Delta T = 14h45m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]