

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

JANUARY 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 26 44	7°50'50	21°16	24°30	24°46	17°30	5°R 8	4°R58	11°56	16°56	6°30	9°20	10°48	16°51	n.a.		
S 2	6 30 41	8°51'45	3°44	26° 5	25°46	18°16	5° 7	4°57	11°59	16°57	6°32	9°21	10°44	16°58	n.a.		
M 3	6 34 37	9°52'39	15°57	27°40	26°45	19° 2	5° 5	4°56	12° 2	16°57	6°33	9°23	10°41	17° 5	n.a.		
T 4	6 38 34	10°53'31	27°57	29°15	27°44	19°47	5° 3	4°56	12° 5	16°58	6°35	9°25	10°38	17°12	n.a.		
W 5	6 42 30	11°54'23	9°51	0°52	28°43	20°33	5° 1	4°55	12° 8	16°58	6°36	9°R25	10°35	17°18	n.a.		
T 6	6 46 27	12°55'13	21°43	2°29	29°41	21°18	4°58	4°55	12°11	16°59	6°38	9°25	10°32	17°25	n.a.		
F 7	6 50 23	13°56'03	3°37	4° 7	0°38	22° 4	4°56	4°55	12°15	16°59	6°39	9°23	10°28	17°32	n.a.		
S 8	6 54 20	14°56'51	15°39	5°46	1°35	22°50	4°53	4°54	12°18	17° 0	6°41	9°21	10°25	17°38	n.a.		
S 9	6 58 16	15°57'39	27°52	7°25	2°32	23°35	4°50	4°D54	12°21	17° 0	6°43	9°17	10°22	17°45	n.a.		
M10	7 2 13	16°58'25	10°19	9° 5	3°27	24°21	4°47	4°55	12°24	17° 1	6°44	9°13	10°19	17°52	n.a.		
T 11	7 6 10	17°59'09	23° 3	10°47	4°23	25° 6	4°44	4°55	12°27	17° 1	6°46	9°10	10°16	17°59	n.a.		
W12	7 10 6	18°59'53	6°5	12°29	5°17	25°51	4°40	4°55	12°30	17° 1	6°47	9° 7	10°13	18° 5	n.a.		
T 13	7 14 3	20° 0'35	19°23	14°11	6°11	26°37	4°36	4°55	12°34	17° 2	6°49	9° 5	10° 9	18°12	n.a.		
F 14	7 17 59	21° 1'15	2°58	15°55	7° 5	27°22	4°33	4°56	12°37	17° 2	6°50	9°D 4	10° 6	18°19	n.a.		
S 15	7 21 56	22° 1'54	16°46	17°39	7°57	28° 8	4°29	4°57	12°40	17° 2	6°52	9° 4	10° 3	18°25	n.a.		
S 16	7 25 52	23° 2'31	0°44	19°25	8°49	28°53	4°24	4°57	12°43	17° 2	6°54	9° 5	10° 0	18°32	n.a.		
M17	7 29 49	24° 3'06	14°50	21°11	9°40	29°38	4°20	4°58	12°47	17° 3	6°55	9° 6	9°57	18°39	n.a.		
T 18	7 33 45	25° 3'39	29° 0	22°58	10°30	0°23	4°16	4°59	12°50	17° 3	6°57	9° 7	9°54	18°46	n.a.		
W19	7 37 42	26° 4'10	13°13	24°46	11°20	1° 8	4°11	5° 0	12°53	17° 3	6°59	9° 8	9°50	18°52	n.a.		
T 20	7 41 39	27° 4'39	27°25	26°35	12° 8	1°54	4° 6	5° 2	12°57	17° 3	7° 0	9°R 8	9°47	18°59	n.a.		
F 21	7 45 35	28° 5'06	11°34	28°25	12°56	2°39	4° 1	5° 3	13° 0	17°R 3	7° 2	9° 8	9°44	19° 6	n.a.		
S 22	7 49 32	29° 5'31	25°39	0°15	13°43	3°24	3°56	5° 4	13° 3	17° 3	7° 3	9° 7	9°41	19°12	n.a.		
S 23	7 53 28	0° 5'54	9°37	2° 6	14°29	4° 9	3°51	5° 6	13° 7	17° 3	7° 5	9° 6	9°38	19°19	n.a.		
M24	7 57 25	1° 6'15	23°25	3°58	15°13	4°54	3°45	5° 8	13°10	17° 3	7° 7	9° 5	9°34	19°26	n.a.		
T 25	8 1 21	2° 6'34	7°2	5°51	15°57	5°39	3°40	5° 9	13°14	17° 3	7° 8	9° 4	9°31	19°33	n.a.		
W26	8 5 18	3° 6'51	20°27	7°44	16°40	6°23	3°34	5°11	13°17	17° 3	7°10	9° 3	9°28	19°39	n.a.		
T 27	8 9 15	4° 7'07	3°36	9°38	17°21	7° 8	3°28	5°13	13°20	17° 2	7°12	9°D 3	9°25	19°46	n.a.		
F 28	8 13 11	5° 7'20	16°30	11°32	18° 2	7°53	3°22	5°15	13°24	17° 2	7°13	9° 3	9°22	19°53	n.a.		
S 29	8 17 8	6° 7'31	29° 8	13°27	18°41	8°38	3°16	5°17	13°27	17° 2	7°15	9° 3	9°19	19°59	n.a.		
S 30	8 21 4	7° 7'41	11°32	15°21	19°19	9°22	3°10	5°20	13°31	17° 2	7°17	9° 4	9°15	20° 6	n.a.		
M31	8 25 1	8° 7'48	23°44	17°16	19°55	10°7	3° 4	5°22	13°34	17° 1	7°18	9° 4	9°12	20°13	n.a.		

Delta T = 03h27m06s Julian Calendar 1 Jan. 179 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 180 BCE
The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 28 57	9° 7'54	5°45	19°10	20°30	10°52	2°R57	5°25	13°38	17°R 1	7°20	9°R 4	9° 9	20°20	n.a.		
W 2	8 32 54	10° 7'58	17°40	21° 3	21° 4	11°36	2° 51	5°27	13°41	17° 1	7°22	9° 4	9° 6	20°26	n.a.		
T 3	8 36 50	11° 8'01	29°32	22°55	21°36	12°21	2°44	5°30	13°44	17° 0	7°23	9° 4	9° 3	20°33	n.a.		
F 4	8 40 47	12° 8'01	11°26	24°46	22° 7	13° 5	2°37	5°33	13°48	17° 0	7°25	9°D 4	9° 0	20°40	n.a.		
S 5	8 44 43	13° 8'00	23°27	26°36	22°36	13°50	2°30	5°36	13°51	16°59	7°27	9° 4	8°56	20°46	n.a.		
S 6	8 48 40	14° 7'58	5°47	28°23	23° 4	14°34	2°23	5°39	13°55	16°59	7°28	9° 4	8°53	20°53	n.a.		
M 7	8 52 37	15° 7'53	18° 8	0° 7	23°30	15°18	2°16	5°42	13°58	16°58	7°30	9° 4	8°50	21° 0	n.a.		
T 8	8 56 33	16° 7'47	0°55	1°49	23°54	16° 3	2° 9	5°45	14° 2	16°58	7°32	9° 5	8°47	21° 7	n.a.		
W 9	9 0 30	17° 7'39	14° 3	3°26	24°16	16°47	2° 2	5°49	14° 5	16°57	7°33	9° 6	8°44	21°13	n.a.		
T 10	9 4 26	18° 7'29	27°35	5° 0	24°37	17°31	1°54	5°52	14° 9	16°57	7°35	9° 6	8°40	21°20	n.a.		
F 11	9 8 23	19° 7'17	11°28	6°29	24°55	18°15	1°47	5°56	14°12	16°56	7°36	9°R 7	8°37	21°27	n.a.		
S 12	9 12 19	20° 7'03	25°40	7°52	25°12	18°59	1°40	5°59	14°15	16°55	7°38	9° 6	8°34	21°33	n.a.		
S 13	9 16 16	21° 6'46	10° 6	9°10	25°27	19°44	1°32	6° 3	14°19	16°54	7°40	9° 5	8°31	21°40	n.a.		
M14	9 20 12	22° 6'28	24°42	10°22	25°39	20°28	1°25	6° 7	14°22	16°54	7°41	9° 4	8°28	21°47	n.a.		
T 15	9 24 9	23° 6'07	9°19	11°27	25°49	21°12	1°17	6°11	14°26	16°53	7°43	9° 2	8°25	21°54	n.a.		
W16	9 28 6	24° 5'44	23°53	12°26	25°57	21°56	1° 9	6°15	14°29	16°52	7°45	9° 0	8°21	22° 0	n.a.		
T 17	9 32 2	25° 5'18	8°18	13°17	26° 2	22°39	1° 2	6°19	14°32	16°51	7°46	8°59	8°18	22° 7	n.a.		
F 18	9 35 59	26° 4'50	22°30	14° 1	26° 6	23°23	0°54	6°23	14°36	16°50	7°48	8°D58	8°15	22°14	n.a.		
S 19	9 39 55	27° 4'20	6°28	14°36	26°R 6	24° 7	0°46	6°27	14°39	16°50	7°49	8°59	8°12	22°20	n.a.		
S 20	9 43 52	28° 3'47	20°10	15° 4	26° 5	24°51	0°39	6°32	14°43	16°49	7°51	9° 0	8° 9	22°27	n.a.		
M21	9 47 48	29° 3'12	3°37	15°24	26° 1	25°35	0°31	6°36	14°46	16°48	7°52	9° 1	8° 5	22°34	n.a.		
T 22	9 51 45	0° 2'34	16°49	15°36	25°54	26°18	0°23	6°41	14°49	16°47	7°54	9° 2	8° 2	22°41	n.a.		
W23	9 55 41	1° 1'54	29°48	15°R40	25°45	27° 2	0°15	6°46	14°53	16°46	7°56	9° 3	7°59	22°47	n.a.		
T 24	9 59 38	2° 1'12	12°35	15°37	25°33	27°45	0° 8	6°50	14°56	16°45	7°57	9°R 4	7°56	22°54	n.a.		
F 25	10 3 35	3° 0'28	25°10	15°26	25°19	28°29	0° 0	6°55	14°59	16°44	7°59	9° 3	7°53	23° 1	n.a.		
S 26	10 7 31	3°59'41	7°34	15° 8	25° 2	29°12	29°52	7° 0	15° 3	16°43	8° 0	9° 1	7°50	23° 7	n.a.		
S 27	10 11 28	4°58'52	19°48	14°43	24°43	29°56	29°44	7° 5	15° 6	16°42	8° 2	8°57	7°46	23°14	n.a.		
M28	10 15 24	5°58'01	1°53	14°13	24°22	0°39	29°37	7°10	15° 9	16°40	8° 3	8°53	7°43	23°21	n.a.		

Delta T = 03h27m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

MARCH 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 19 21	6°57'08	13°52	13°R37	23°R58	1°V22	29°R29	7°815	15°12	16°R39	8°5	8°R48	7°L40	23°28	n.a.		
W 2	10 23 17	7°56'13	25°46	12°K57	23°K32	2°6	29°L21	7°20	15°16	16°L38	8°6	8°L43	7°37	23°34	n.a.		
T 3	10 27 14	8°55'16	7°M38	12°13	23°4	2°49	29°14	7°26	15°19	16°37	8°8	8°39	7°34	23°41	n.a.		
F 4	10 31 10	9°54'17	19°32	11°27	22°35	3°32	29°6	7°31	15°22	16°36	8°9	8°35	7°31	23°48	n.a.		
S 5	10 35 7	10°53'16	1°A31	10°39	22°3	4°15	28°59	7°36	15°25	16°35	8°10	8°33	7°27	23°55	n.a.		
S 6	10 39 4	11°52'14	13°41	9°51	21°30	4°58	28°51	7°42	15°29	16°33	8°12	8°D33	7°24	24°1	n.a.		
M 7	10 43 0	12°51'09	26°5	9°2	20°55	5°41	28°44	7°47	15°32	16°32	8°13	8°34	7°21	24°8	n.a.		
T 8	10 46 57	13°50'03	8°349	8°15	20°20	6°24	28°37	7°53	15°35	16°31	8°15	8°35	7°18	24°15	n.a.		
W 9	10 50 53	14°48'55	21°56	7°30	19°43	7°7	28°29	7°59	15°38	16°29	8°16	8°37	7°15	24°21	n.a.		
T 10	10 54 50	15°47'45	5°M30	6°48	19°6	7°50	28°22	8°5	15°41	16°28	8°17	8°R38	7°11	24°28	n.a.		
F 11	10 58 46	16°46'33	19°30	6°9	18°28	8°33	28°15	8°11	15°44	16°27	8°19	8°37	7°8	24°35	n.a.		
S 12	11 2 43	17°45'19	3°K55	5°33	17°50	9°16	28°8	8°16	15°47	16°25	8°20	8°35	7°5	24°42	n.a.		
S 13	11 6 39	18°44'03	18°41	5°3	17°12	9°59	28°1	8°22	15°50	16°24	8°22	8°31	7°2	24°48	n.a.		
M 14	11 10 36	19°42'45	3°V40	4°37	16°34	10°41	27°55	8°29	15°53	16°23	8°23	8°25	6°59	24°55	n.a.		
T 15	11 14 33	20°41'25	18°44	4°16	15°57	11°24	27°48	8°35	15°56	16°21	8°24	8°19	6°56	25°2	n.a.		
W 16	11 18 29	21°40'03	3°B42	4°0	15°21	12°7	27°41	8°41	15°59	16°20	8°25	8°13	6°52	25°8	n.a.		
T 17	11 22 26	22°38'39	18°27	3°50	14°45	12°49	27°35	8°47	16°2	16°18	8°27	8°8	6°49	25°15	n.a.		
F 18	11 26 22	23°37'12	2°II52	3°44	14°11	13°32	27°28	8°53	16°5	16°17	8°28	8°4	6°46	25°22	n.a.		
S 19	11 30 19	24°35'43	16°54	3°D44	13°38	14°14	27°22	9°0	16°8	16°15	8°29	8°2	6°43	25°29	n.a.		
S 20	11 34 15	25°34'11	0°B33	3°49	13°7	14°57	27°16	9°6	16°11	16°14	8°30	8°D2	6°40	25°35	n.a.		
M 21	11 38 12	26°32'38	13°51	3°59	12°37	15°39	27°10	9°13	16°14	16°12	8°32	8°3	6°37	25°42	n.a.		
T 22	11 42 8	27°31'02	26°49	4°14	12°9	16°21	27°4	9°19	16°16	16°11	8°33	8°4	6°33	25°49	n.a.		
W 23	11 46 5	28°29'24	9°L31	4°33	11°44	17°4	26°58	9°26	16°19	16°9	8°34	8°R4	6°30	25°56	n.a.		
T 24	11 50 1	29°27'44	22°0	4°57	11°20	17°46	26°53	9°32	16°22	16°8	8°35	8°3	6°27	26°2	n.a.		
F 25	11 53 58	0°V26'01	4°II19	5°25	10°59	18°28	26°47	9°39	16°25	16°6	8°36	8°0	6°24	26°9	n.a.		
S 26	11 57 55	1°24'17	16°29	5°58	10°40	19°10	26°42	9°46	16°27	16°5	8°37	7°55	6°21	26°16	n.a.		
S 27	12 1 51	2°22'31	28°33	6°34	10°24	19°52	26°37	9°53	16°30	16°3	8°38	7°47	6°17	26°22	n.a.		
M 28	12 5 48	3°20'42	10°L31	7°15	10°10	20°34	26°32	9°59	16°32	16°2	8°39	7°37	6°14	26°29	n.a.		
T 29	12 9 44	4°18'52	22°26	7°59	9°58	21°16	26°27	10°6	16°35	16°0	8°41	7°26	6°11	26°36	n.a.		
W 30	12 13 41	5°17'00	4°II19	8°47	9°49	21°58	26°22	10°13	16°38	15°58	8°42	7°15	6°8	26°43	n.a.		
T 31	12 17 37	6°V15'07	16°M11	9°K38	9°K42	22°V40	26°L17	10°B20	16°40	15°57	8°43	7°L5	6°L5	26°49	n.a.		

Delta T = 03h27m05s Julian Calendar 1 March 179 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 179 BCE

The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

APRIL 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 21 34	7°V13'12	28°M6	10°K32	9°R38	23°V22	26°R13	10°B27	16°43	15°R55	8°44	6°R57	6°L2	26°56	n.a.		
S 2	12 25 30	8°11'15	10°A5	11°29	9°D36	24°4	26°L9	10°34	16°45	15°L54	8°45	6°L51	5°58	27°3	n.a.		
S 3	12 29 27	9°9'17	22°14	12°29	9°K36	24°46	26°5	10°41	16°47	15°52	8°45	6°47	5°55	27°9	n.a.		
M 4	12 33 24	10°7'17	4°B36	13°33	9°39	25°27	26°1	10°49	16°50	15°50	8°46	6°46	5°52	27°16	n.a.		
T 5	12 37 20	11°5'16	17°15	14°39	9°44	26°9	25°57	10°56	16°52	15°49	8°47	6°D46	5°49	27°23	n.a.		
W 6	12 41 17	12°3'14	0°M17	15°47	9°52	26°51	25°53	11°3	16°54	15°47	8°48	6°R46	5°46	27°30	n.a.		
T 7	12 45 13	13°1'10	13°45	16°59	10°1	27°32	25°50	11°10	16°57	15°46	8°49	6°46	5°42	27°36	n.a.		
F 8	12 49 10	13°59'05	27°41	18°13	10°13	28°14	25°46	11°18	16°59	15°44	8°50	6°44	5°39	27°43	n.a.		
S 9	12 53 6	14°56'58	12°K6	19°29	10°27	28°56	25°43	11°25	17°1	15°42	8°51	6°41	5°36	27°50	n.a.		
S 10	12 57 3	15°54'50	26°57	20°47	10°43	29°37	25°40	11°32	17°3	15°41	8°52	6°34	5°33	27°56	n.a.		
M 11	13 0 59	16°52'40	12°V5	22°8	11°0	0°B18	25°38	11°40	17°5	15°39	8°52	6°25	5°30	28°3	n.a.		
T 12	13 4 56	17°50'29	27°23	23°32	11°20	1°0	25°35	11°47	17°8	15°37	8°53	6°15	5°27	28°10	n.a.		
W 13	13 8 53	18°48'16	12°B38	24°57	11°41	1°41	25°33	11°55	17°10	15°36	8°54	6°5	5°23	28°17	n.a.		
T 14	13 12 49	19°46'02	27°40	26°25	12°4	2°22	25°30	12°2	17°12	15°34	8°55	5°56	5°20	28°23	n.a.		
F 15	13 16 46	20°43'46	12°II19	27°55	12°29	3°4	25°28	12°10	17°14	15°33	8°55	5°49	5°17	28°30	n.a.		
S 16	13 20 42	21°41'28	26°33	29°27	12°55	3°45	25°27	12°17	17°15	15°31	8°56	5°45	5°14	28°37	n.a.		
S 17	13 24 39	22°39'09	10°B18	1°V2	13°23	4°26	25°25	12°25	17°17	15°29	8°57	5°43	5°11	28°44	n.a.		
M 18	13 28 35	23°36'47	23°36	2°38	13°53	5°7	25°23	12°32	17°19	15°28	8°57	5°D43	5°8	28°50	n.a.		
T 19	13 32 32	24°34'25	6°L31	4°17	14°24	5°48	25°22	12°40	17°21	15°26	8°58	5°R43	5°4	28°57	n.a.		
W 20	13 36 28	25°32'00	19°6	5°58	14°56	6°29	25°21	12°48	17°23	15°24	8°58	5°42	5°1	29°4	n.a.		
T 21	13 40 25	26°29'34	1°II26	7°41	15°29	7°10	25°20	12°55	17°24	15°23	8°59	5°40	4°58	29°10	n.a.		
F 22	13 44 22	27°27'07	13°35	9°26	16°4	7°51	25°19	13°3	17°26	15°21	8°59	5°35	4°55	29°17	n.a.		
S 23	13 48 18	28°24'37	25°36	11°13	16°40	8°32	25°19	13°11	17°28	15°20	9°0	5°28	4°52	29°24	n.a.		
S 24	13 52 15	29°22'07	7°L32	13°3	17°18	9°13	25°18	13°18	17°29	15°18	9°0	5°17	4°48	29°31	n.a.		
M 25	13 56 11	0°B19'35	19°26	14°55	17°56	9°54	25°18	13°26	17°31	15°17	9°1	5°5	4°45	29°37	n.a.		
T 26	14 0 8	1°17'02	1°II18	16°48	18°36	10°35	25°D18	13°34	17°32	15°15	9°1	4°51	4°42	29°44	n.a.		
W 27	14 4 4	2°14'28	13°11	18°44	19°16	11°16	25°18	13°42	17°34	15°13	9°2	4°37	4°39	29°51	n.a.		
T 28	14 8 1	3°11'53	25°6	20°42	19°58	11°56	25°18	13°50	17°35	15°12	9°2	4°25	4°36	29°58	n.a.		
F 29	14 11 57	4°9'16	7°K5	22°42	20°41	12°37	25°19	13°57	17°37	15°10	9°3	4°14	4°33	0°M4	n.a.		
S 30	14 15 54	5°B6'39	19°A9	24°V43	21°K24	13°B18	25°L19	14°B5	17°38	15°9	9°3	4°L5	4°L29	0°M11	n.a.		

Delta T = 03h27m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

MAY 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 19 50	68°4'01	1321	26°47	22°47	13°58	25°20	14°13	17°39	15°R 7	9°3	4°R 0	4°26	0°18	n.a.								
M 2	14 23 47	7°1'23	13°45	28°52	22°54	14°39	25°21	14°21	17°40	15°6	9°4	3°57	4°23	0°24	n.a.								
T 3	14 27 44	7°58'43	26°24	08°59	23°40	15°19	25°22	14°29	17°42	15°4	9°4	3°56	4°20	0°31	n.a.								
W 4	14 31 40	8°56'03	9°23	3°7	24°27	16°0	25°24	14°37	17°43	15°3	9°4	3°56	4°17	0°38	n.a.								
T 5	14 35 37	9°53'23	22°45	5°17	25°15	16°40	25°25	14°44	17°44	15°2	9°4	3°55	4°13	0°45	n.a.								
F 6	14 39 33	10°50'41	6°34	7°27	26°4	17°21	25°27	14°52	17°45	15°0	9°4	3°53	4°10	0°51	n.a.								
S 7	14 43 30	11°47'59	20°50	9°38	26°53	18°1	25°29	15°0	17°46	14°59	9°5	3°49	4°7	0°58	n.a.								
S 8	14 47 26	12°45'16	5°31	11°50	27°43	18°41	25°31	15°8	17°47	14°57	9°5	3°43	4°4	1°5	n.a.								
M 9	14 51 23	13°42'33	20°34	14°1	28°34	19°22	25°33	15°16	17°48	14°56	9°5	3°34	4°1	1°11	n.a.								
T 10	14 55 19	14°39'49	5°49	16°13	29°25	20°2	25°36	15°24	17°48	14°55	9°5	3°24	3°58	1°18	n.a.								
W 11	14 59 16	15°37'05	21°5	18°25	0°17	20°42	25°38	15°32	17°49	14°53	9°5	3°13	3°54	1°25	n.a.								
T 12	15 3 13	16°34'20	6°12	20°35	1°9	21°22	25°41	15°40	17°50	14°52	9°5	3°4	3°51	1°32	n.a.								
F 13	15 7 9	17°31'34	21°0	22°45	2°2	22°3	25°44	15°47	17°51	14°51	9°5	2°57	3°48	1°38	n.a.								
S 14	15 11 6	18°28'48	5°21	24°54	2°56	22°43	25°47	15°55	17°51	14°49	9°R 5	2°52	3°45	1°45	n.a.								
S 15	15 15 2	19°26'00	19°14	27°2	3°50	23°23	25°51	16°3	17°52	14°48	9°5	2°49	3°42	1°52	n.a.								
M 16	15 18 59	20°23'12	2°38	29°8	4°45	24°3	25°54	16°11	17°53	14°47	9°5	2°D49	3°39	1°59	n.a.								
T 17	15 22 55	21°20'23	15°35	1°13	5°40	24°43	25°58	16°19	17°53	14°45	9°5	2°R49	3°35	2°5	n.a.								
W 18	15 26 52	22°17'33	28°11	3°15	6°36	25°23	26°1	16°27	17°54	14°44	9°5	2°49	3°32	2°12	n.a.								
T 19	15 30 48	23°14'42	10°29	5°16	7°32	26°3	26°5	16°35	17°54	14°43	9°5	2°47	3°29	2°19	n.a.								
F 20	15 34 45	24°11'50	2°35	7°15	8°28	26°43	26°9	16°43	17°54	14°42	9°5	2°44	3°26	2°25	n.a.								
S 21	15 38 42	25°8'58	4°33	9°12	9°25	27°23	26°14	16°50	17°55	14°41	9°4	2°38	3°23	2°32	n.a.								
S 22	15 42 38	26°6'05	16°26	11°6	10°22	28°2	26°18	16°58	17°55	14°40	9°4	2°30	3°19	2°39	n.a.								
M 23	15 46 35	27°3'12	28°18	12°59	11°20	28°42	26°23	17°6	17°55	14°39	9°4	2°19	3°16	2°46	n.a.								
T 24	15 50 31	28°0'19	10°11	14°49	12°18	29°22	26°27	17°14	17°55	14°37	9°4	2°8	3°13	2°52	n.a.								
W 25	15 54 28	28°57'25	22°7	16°37	13°17	0°12	26°32	17°22	17°55	14°36	9°4	1°56	3°10	2°59	n.a.								
T 26	15 58 24	29°54'31	4°8	18°23	14°16	0°41	26°37	17°29	17°55	14°35	9°3	1°45	3°7	3°6	n.a.								
F 27	16 2 21	0°51'36	16°14	20°7	15°15	1°21	26°42	17°37	17°R56	14°34	9°3	1°36	3°4	3°13	n.a.								
S 28	16 6 17	1°48'42	28°28	21°48	16°15	2°1	26°48	17°45	17°56	14°33	9°3	1°29	3°0	3°19	n.a.								
S 29	16 10 14	2°45'48	10°50	23°28	17°15	2°40	26°53	17°53	17°55	14°32	9°2	1°25	2°57	3°26	n.a.								
M 30	16 14 11	3°42'53	23°24	25°5	18°15	3°20	26°59	18°0	17°55	14°31	9°2	1°23	2°54	3°33	n.a.								
T 31	16 18 7	4°39'59	6°10	26°39	19°16	4°11	27°5	18°8	17°55	14°31	9°2	1°D23	2°51	3°39	n.a.								

Delta T = 03h27m03s Julian Calendar 1 May 179 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 179 BCE
 The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

JUNE 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 22 4	5°37'05	19°13	28°12	20°17	4°39	27°11	18°16	17°R55	14°R30	9°R 1	1°R23	2°R48	3°R46	n.a.								
T 2	16 26 0	6°34'11	2°35	29°42	21°18	5°19	27°17	18°23	17°55	14°29	9°1	1°R24	2°45	3°53	n.a.								
F 3	16 29 57	7°31'18	16°19	1°10	22°19	5°58	27°23	18°31	17°54	14°28	9°0	1°24	2°41	4°0	n.a.								
S 4	16 33 53	8°28'25	0°25	2°35	23°21	6°37	27°29	18°39	17°54	14°27	9°0	1°22	2°38	4°6	n.a.								
S 5	16 37 50	9°25'32	14°53	3°58	24°23	7°17	27°36	18°46	17°54	14°26	8°59	1°18	2°35	4°13	n.a.								
M 6	16 41 46	10°22'40	29°39	5°19	25°26	7°56	27°42	18°54	17°53	14°26	8°59	1°12	2°32	4°20	n.a.								
T 7	16 45 43	11°19'48	14°37	6°37	26°28	8°36	27°49	19°1	17°53	14°25	8°58	1°5	2°29	4°26	n.a.								
W 8	16 49 40	12°16'56	29°39	7°53	27°31	9°15	27°56	19°9	17°52	14°24	8°58	0°58	2°25	4°33	n.a.								
T 9	16 53 36	13°14'05	14°35	9°6	28°34	9°54	28°3	19°16	17°52	14°24	8°57	0°51	2°22	4°40	n.a.								
F 10	16 57 33	14°11'14	29°17	10°17	29°38	10°34	28°10	19°24	17°51	14°23	8°56	0°46	2°19	4°47	n.a.								
S 11	17 1 29	15°8'24	13°37	11°25	0°41	11°13	28°17	19°31	17°50	14°22	8°56	0°43	2°16	4°53	n.a.								
S 12	17 5 26	16°5'34	27°32	12°30	1°45	11°52	28°25	19°38	17°50	14°22	8°55	0°D41	2°13	5°0	n.a.								
M 13	17 9 22	17°2'43	10°59	13°32	2°49	12°31	28°32	19°46	17°49	14°21	8°54	0°42	2°10	5°7	n.a.								
T 14	17 13 19	17°59'53	24°1	14°31	3°53	13°10	28°40	19°53	17°48	14°21	8°54	0°43	2°6	5°14	n.a.								
W 15	17 17 15	18°57'03	6°41	15°28	4°58	13°49	28°48	20°0	17°47	14°20	8°53	0°44	2°3	5°20	n.a.								
T 16	17 21 12	19°54'13	1°1	16°21	6°2	14°29	28°56	20°8	17°46	14°20	8°52	0°R45	2°0	5°27	n.a.								
F 17	17 25 9	20°51'24	1°8	17°11	7°7	15°8	29°4	20°15	17°45	14°19	8°51	0°44	1°57	5°34	n.a.								
S 18	17 29 5	21°48'34	13°6	17°57	8°12	15°47	29°12	20°22	17°44	14°19	8°51	0°42	1°54	5°40	n.a.								
S 19	17 33 2	22°45'45	25°0	18°40	9°17	16°26	29°20	20°29	17°43	14°19	8°50	0°38	1°51	5°47	n.a.								
M 20	17 36 58	23°42'57	6°52	19°19	10°23	17°5	29°28	20°36	17°42	14°18	8°49	0°33	1°47	5°54	n.a.								
T 21	17 40 55	24°40'08	18°47	19°54	11°28	17°44	29°37	20°43	17°41	14°18	8°48	0°27	1°44	6°1	n.a.								
W 22	17 44 51	25°37'21	0°48	20°25	12°34	18°23	29°45	20°50	17°40	14°18	8°47	0°21	1°41	6°7	n.a.								
T 23	17 48 48	26°34'34	12°56	20°52	13°40	19°1	29°54	20°57	17°39	14°17	8°46	0°15	1°38	6°14	n.a.								
F 24	17 52 44	27°31'48	25°14	21°15	14°46	19°40	0°13	21°4	17°37	14°17	8°46	0°10	1°35	6°21	n.a.								
S 25	17 56 41	28°29'02	7°41	21°33	15°52	20°19	0°12	21°11	17°36	14°17	8°45	0°7	1°31	6°28	n.a.								
S 26	18 0 38	29°26'17	20°20	21°46	16°59	20°58	0°21	21°18	17°35	14°17	8°44	0°5	1°28	6°34	n.a.								
M 27	18 4 34	0°23'34	3°11	21°55	18°5	21°37	0°30	21°24	17°33	14°17	8°43	0°D 5	1°25	6°41	n.a.								
T 28	18 8 31	1°20'51	16°14	21°R58	19°12	22°16	0°39	21°31	17°32	14°17	8°42	0°6	1°22	6°48	n.a.								
W 29	18 12 27	2°18'09	29°31	21°57	20°19	22°54	0°48	21°38	17°30	14°17	8°41	0°7	1°19	6°54	n.a.								
T 30	18 16 24	3°15'28	13°3	21°50	21°R26	23°33	0°58	21°R44	17°29	14°D17	8°40	0°R 9	1°R16	7°R1	n.a.								

Delta T = 03h27m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

JULY 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 20 20	45 ^h 12'49"	26 ^h 49'	21 ^h R39	22 ^h 8'33"	24 ^h II12	1 ^h 7'	21 ^h 8'51"	17 ^h R27	14 ^h 17'	8 ^h R39	0 ^h Ω 9	1 ^h Ω12	7 ^h ♌ 8	n.a.		
S 2	18 24 17	5 ^h 0'11"	10 ^h Y51	21 ^h 22	23 ^h 41'	24 ^h 51'	1 ^h 17'	21 ^h 57"	17 ^h 26	14 ^h 17'	8 ^h 38	0 ^h R10	1 ^h Ω 9	7 ^h ♌ 15	n.a.		
S 3	18 28 13	6 ^h 7'34"	25 ^h 7'	21 ^h 0'	24 ^h 48'	25 ^h 29'	1 ^h 27'	22 ^h 4'	17 ^h 24'	14 ^h 17'	8 ^h 37'	0 ^h 9'	1 ^h 6'	7 ^h 21'	n.a.		
M 4	18 32 10	7 ^h 4'59"	9 ^h 8'35"	20 ^h 33'	25 ^h 56'	26 ^h 8'	1 ^h 36'	22 ^h 10'	17 ^h 23'	14 ^h 17'	8 ^h 36'	0 ^h 7'	1 ^h 3'	7 ^h 28'	n.a.		
T 5	18 36 7	8 ^h 2'25"	24 ^h 10'	20 ^h 2'	27 ^h 4'	26 ^h 46'	1 ^h 46'	22 ^h 17'	17 ^h 21'	14 ^h 17'	8 ^h 35'	0 ^h 4'	1 ^h 0'	7 ^h 35'	n.a.		
W 6	18 40 3	8 ^h 59'52"	8 ^h II48	19 ^h 27'	28 ^h 12'	27 ^h 25'	1 ^h 56'	22 ^h 23'	17 ^h 19'	14 ^h 17'	8 ^h 34'	0 ^h 1'	0 ^h 57'	7 ^h 42'	n.a.		
T 7	18 44 0	9 ^h 57'21"	23 ^h 21'	18 ^h 47'	29 ^h 20'	28 ^h 4'	2 ^h 6'	22 ^h 29'	17 ^h 18'	14 ^h 17'	8 ^h 33'	29 ^h 59'	0 ^h 53'	7 ^h 48'	n.a.		
F 8	18 47 56	10 ^h 54'51"	7 ^h 24	18 ^h 5'	0 ^h II28	28 ^h 42'	2 ^h 17'	22 ^h 35'	17 ^h 16'	14 ^h 18'	8 ^h 32'	29 ^h 57'	0 ^h 50'	7 ^h 55'	n.a.		
S 9	18 51 53	11 ^h 52'22"	21 ^h 50'	17 ^h 20'	1 ^h 36'	29 ^h 21'	2 ^h 27'	22 ^h 41'	17 ^h 14'	14 ^h 18'	8 ^h 31'	29 ^h 56'	0 ^h 47'	8 ^h 2'	n.a.		
S 10	18 55 49	12 ^h 49'54"	5 ^h Ω36	16 ^h 33'	2 ^h 45'	29 ^h 59'	2 ^h 37'	22 ^h 47'	17 ^h 12'	14 ^h 18'	8 ^h 29'	29 ^h D56	0 ^h 44'	8 ^h 8'	n.a.		
M11	18 59 46	13 ^h 47'27"	19 ^h 1'	15 ^h 44'	3 ^h 53'	0 ^h 238	2 ^h 48'	22 ^h 53'	17 ^h 10'	14 ^h 19'	8 ^h 28'	29 ^h 56'	0 ^h 41'	8 ^h 15'	n.a.		
T 12	19 3 43	14 ^h 45'02"	2 ^h 2	14 ^h 56'	5 ^h 2'	1 ^h 16'	2 ^h 58'	22 ^h 59'	17 ^h 8'	14 ^h 19'	8 ^h 27'	29 ^h 57'	0 ^h 37'	8 ^h 22'	n.a.		
W13	19 7 39	15 ^h 42'37"	14 ^h 43'	14 ^h 8'	6 ^h 11'	1 ^h 55'	3 ^h 9'	23 ^h 5'	17 ^h 6'	14 ^h 19'	8 ^h 26'	29 ^h 59'	0 ^h 34'	8 ^h 29'	n.a.		
T 14	19 11 36	16 ^h 40'14"	27 ^h 7'	13 ^h 22'	7 ^h 20'	2 ^h 33'	3 ^h 19'	23 ^h 11'	17 ^h 5'	14 ^h 20'	8 ^h 25'	0 ^h Ω 0	0 ^h 31'	8 ^h 35'	n.a.		
F 15	19 15 32	17 ^h 37'51"	9 ^h 16	12 ^h 38'	8 ^h 29'	3 ^h 12'	3 ^h 30'	23 ^h 16'	17 ^h 3'	14 ^h 20'	8 ^h 24'	0 ^h 0'	0 ^h 28'	8 ^h 42'	n.a.		
S 16	19 19 29	18 ^h 35'30"	21 ^h 15'	11 ^h 58'	9 ^h 38'	3 ^h 50'	3 ^h 41'	23 ^h 22'	17 ^h 1'	14 ^h 21'	8 ^h 22'	0 ^h R 0	0 ^h 25'	8 ^h 49'	n.a.		
S 17	19 23 25	19 ^h 33'10"	3 ^h ♌ 9	11 ^h 22'	10 ^h 47'	4 ^h 28'	3 ^h 52'	23 ^h 28'	16 ^h 59'	14 ^h 21'	8 ^h 21'	0 ^h 0'	0 ^h 22'	8 ^h 55'	n.a.		
M18	19 27 22	20 ^h 30'51"	15 ^h 3'	10 ^h 52'	11 ^h 57'	5 ^h 7'	4 ^h 3'	23 ^h 33'	16 ^h 56'	14 ^h 22'	8 ^h 20'	29 ^h 59'	0 ^h 18'	9 ^h 2'	n.a.		
T 19	19 31 18	21 ^h 28'34"	27 ^h 0'	10 ^h 26'	13 ^h 6'	5 ^h 45'	4 ^h 14'	23 ^h 39'	16 ^h 54'	14 ^h 22'	8 ^h 19'	29 ^h 58'	0 ^h 15'	9 ^h 9'	n.a.		
W20	19 35 15	22 ^h 26'17"	9 ^h 7' 4	10 ^h 8'	14 ^h 16'	6 ^h 23'	4 ^h 25'	23 ^h 44'	16 ^h 52'	14 ^h 23'	8 ^h 18'	29 ^h 57'	0 ^h 12'	9 ^h 16'	n.a.		
T 21	19 39 12	23 ^h 24'02"	21 ^h 19'	9 ^h 56'	15 ^h 25'	7 ^h 2'	4 ^h 36'	23 ^h 49'	16 ^h 50'	14 ^h 24'	8 ^h 16'	29 ^h 56'	0 ^h 9'	9 ^h 22'	n.a.		
F 22	19 43 8	24 ^h 21'49"	3 ^h 47	9 ^h D51	16 ^h 35'	7 ^h 40'	4 ^h 47'	23 ^h 54'	16 ^h 48'	14 ^h 24'	8 ^h 15'	29 ^h 56'	0 ^h 6'	9 ^h 29'	n.a.		
S 23	19 47 5	25 ^h 19'37"	16 ^h 30'	9 ^h 54'	17 ^h 45'	8 ^h 18'	4 ^h 59'	24 ^h 0'	16 ^h 46'	14 ^h 25'	8 ^h 14'	29 ^h 55'	0 ^h 3'	9 ^h 36'	n.a.		
S 24	19 51 1	26 ^h 17'26"	29 ^h 28'	10 ^h 4'	18 ^h 55'	8 ^h 57'	5 ^h 10'	24 ^h 5'	16 ^h 44'	14 ^h 26'	8 ^h 13'	29 ^h D55	29 ^h 59'	9 ^h 43'	n.a.		
M25	19 54 58	27 ^h 15'17"	12 ^h 41	10 ^h 23'	20 ^h 5'	9 ^h 35'	5 ^h 22'	24 ^h 10'	16 ^h 41'	14 ^h 27'	8 ^h 12'	29 ^h 55'	29 ^h 56'	9 ^h 49'	n.a.		
T 26	19 58 54	28 ^h 13'10"	26 ^h 8'	10 ^h 49'	21 ^h 16'	10 ^h 13'	5 ^h 33'	24 ^h 14'	16 ^h 39'	14 ^h 27'	8 ^h 10'	29 ^h 55'	29 ^h 53'	9 ^h 56'	n.a.		
W27	20 2 51	29 ^h 11'04"	9 ^h 49	11 ^h 23'	22 ^h 26'	10 ^h 51'	5 ^h 45'	24 ^h 19'	16 ^h 37'	14 ^h 28'	8 ^h 9'	29 ^h 55'	29 ^h 50'	10 ^h 3'	n.a.		
T 28	20 6 47	0 ^h Ω 9'00"	23 ^h 40'	12 ^h 5'	23 ^h 37'	11 ^h 29'	5 ^h 56'	24 ^h 24'	16 ^h 35'	14 ^h 29'	8 ^h 8'	29 ^h R56	29 ^h 47'	10 ^h 9'	n.a.		
F 29	20 10 44	1 ^h 6'59"	7 ^h Y41	12 ^h 54'	24 ^h 47'	12 ^h 8'	6 ^h 8'	24 ^h 29'	16 ^h 32'	14 ^h 30'	8 ^h 7'	29 ^h 55'	29 ^h 43'	10 ^h 16'	n.a.		
S 30	20 14 41	2 ^h 4'59"	21 ^h 49'	13 ^h 50'	25 ^h 58'	12 ^h 46'	6 ^h 20'	24 ^h 33'	16 ^h 30'	14 ^h 31'	8 ^h 5'	29 ^h 55'	29 ^h 40'	10 ^h 23'	n.a.		
S 31	20 18 37	3 ^h Ω 3'01"	6 ^h 8' 2	14 ^h 253	27 ^h II 9	13 ^h 24	6 ^h 32	24 ^h 38	16 ^h 28	14 ^h 32	8 ^h 4	29 ^h D55	29 ^h 37	10 ^h 30	n.a.		

Delta T = 03h27m01s Julian Calendar 1 July 179 BCE == Greg. Calendar 28 June 179 BCE
 The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

AUGUST 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	20 22 34	4 ^h Ω 1'05"	20 ^h 8'16"	16 ^h 23'	28 ^h II19	14 ^h 22'	6 ^h 43'	24 ^h 8'42"	16 ^h R25	14 ^h 33'	8 ^h R 3	29 ^h 55	29 ^h 34	10 ^h ♌36	n.a.	
T 2	20 26 30	4 ^h 59'12"	4 ^h II31	17 ^h 19'	29 ^h 30'	14 ^h 40'	6 ^h 55'	24 ^h 46"	16 ^h 23	14 ^h 34'	8 ^h 1	29 ^h 56	29 ^h 31	10 ^h 43	n.a.	
W 3	20 30 27	5 ^h 57'21"	18 ^h 42'	18 ^h 41'	0 ^h 242	15 ^h 18'	7 ^h 7'	24 ^h 51"	16 ^h 21'	14 ^h 35'	8 ^h 0	29 ^h 56	29 ^h 28	10 ^h 50	n.a.	
T 4	20 34 23	6 ^h 55'31"	22 ^h 48	20 ^h 8'	1 ^h 53'	15 ^h 56'	7 ^h 19'	24 ^h 55"	16 ^h 18'	14 ^h 36'	7 ^h 59	29 ^h 57	29 ^h 24	10 ^h 56	n.a.	
F 5	20 38 20	7 ^h 53'44"	16 ^h 43'	21 ^h 40'	3 ^h 4'	16 ^h 34'	7 ^h 31'	24 ^h 59"	16 ^h 16'	14 ^h 37'	7 ^h 58	29 ^h 57	29 ^h 21	11 ^h 3'	n.a.	
S 6	20 42 16	8 ^h 51'59"	0 ^h Ω27	23 ^h 16'	4 ^h 15'	17 ^h 12'	7 ^h 44'	25 ^h 3'	16 ^h 14'	14 ^h 38'	7 ^h 56	29 ^h R58	29 ^h 18	11 ^h 10	n.a.	
S 7	20 46 13	9 ^h 50'15"	13 ^h 55'	24 ^h 56'	5 ^h 27'	17 ^h 50'	7 ^h 56'	25 ^h 7'	16 ^h 11'	14 ^h 40'	7 ^h 55	29 ^h 57	29 ^h 15	11 ^h 17	n.a.	
M 8	20 50 10	10 ^h 48'33"	27 ^h 7'	26 ^h 39'	6 ^h 38'	18 ^h 28'	8 ^h 8'	25 ^h 10'	16 ^h 9'	14 ^h 41'	7 ^h 54	29 ^h 56	29 ^h 12	11 ^h 23	n.a.	
T 9	20 54 6	11 ^h 46'54"	10 ^h 22	28 ^h 25'	7 ^h 50'	19 ^h 6'	8 ^h 20'	25 ^h 14'	16 ^h 6'	14 ^h 42'	7 ^h 53	29 ^h 55	29 ^h 8	11 ^h 30	n.a.	
W10	20 58 3	12 ^h 45'15"	22 ^h 39	0 ^h Ω14	9 ^h 2'	19 ^h 44'	8 ^h 33'	25 ^h 18'	16 ^h 4'	14 ^h 43'	7 ^h 51	29 ^h 53	29 ^h 5	11 ^h 37	n.a.	
T 11	21 1 59	13 ^h 43'39"	5 ^h 21	2 ^h 4'	10 ^h 13'	20 ^h 22'	8 ^h 45'	25 ^h 21'	16 ^h 2'	14 ^h 45'	7 ^h 50	29 ^h 51	29 ^h 2	11 ^h 44	n.a.	
F 12	21 5 56	14 ^h 42'04"	17 ^h 10'	3 ^h 55'	11 ^h 25'	21 ^h 0'	8 ^h 57'	25 ^h 24'	15 ^h 59'	14 ^h 46'	7 ^h 49	29 ^h 50	28 ^h 59	11 ^h 50	n.a.	
S 13	21 9 52	15 ^h 40'32"	29 ^h 10'	5 ^h 48'	12 ^h 37'	21 ^h 38'	9 ^h 10'	25 ^h 28'	15 ^h 57'	14 ^h 47'	7 ^h 47	29 ^h 48	28 ^h 56	11 ^h 57	n.a.	
S 14	21 13 49	16 ^h 39'00"	11 ^h ♌ 4	7 ^h 41'	13 ^h 49'	22 ^h 16'	9 ^h 22'	25 ^h 31'	15 ^h 54'	14 ^h 49'	7 ^h 46	29 ^h 48	28 ^h 53	12 ^h 4'	n.a.	
M15	21 17 45	17 ^h 37'31"	22 ^h 57	9 ^h 34'	15 ^h 1'	22 ^h 54'	9 ^h 35'									

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

SEPTEMBER 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 24 47	4♐17'16	12♌54	10♍28	5♊39	3♏35	13♍12	26♄11	15°R12	15♌17	7°R25	29♌36	27♌55	14♍5	n.a.
F 2	22 28 43	5°16'25	26°23	12°10	6°52	4°13	13°25	26°12	15°R10	15°19	7°R24	29°R36	27°52	14°11	n.a.
S 3	22 32 40	6°15'37	9♌41	13°51	8°6	4°50	13°38	26°13	15°8	15°21	7°22	29°36	27°49	14°18	n.a.
S 4	22 36 37	7°14'50	22°47	15°30	9°19	5°28	13°51	26°14	15°6	15°23	7°21	29°34	27°46	14°25	n.a.
M 5	22 40 33	8°14'06	5♐40	17°9	10°33	6°6	14°4	26°15	15°3	15°25	7°20	29°30	27°43	14°32	n.a.
T 6	22 44 30	9°13'24	18°21	18°48	11°47	6°43	14°17	26°16	15°1	15°27	7°19	29°24	27°40	14°38	n.a.
W 7	22 48 26	10°12'45	0♌49	20°25	13°0	7°21	14°30	26°16	14°59	15°29	7°18	29°17	27°36	14°45	n.a.
T 8	22 52 23	11°12'07	13°6	22°2	14°14	7°58	14°43	26°17	14°57	15°30	7°17	29°9	27°33	14°52	n.a.
F 9	22 56 19	12°11'31	25°12	23°37	15°28	8°36	14°56	26°17	14°55	15°32	7°16	29°1	27°30	14°58	n.a.
S 10	23 0 16	13°10'57	7♍9	25°12	16°42	9°13	15°10	26°18	14°53	15°34	7°15	28°54	27°27	15°5	n.a.
S 11	23 4 12	14°10'25	19°1	26°47	17°56	9°51	15°23	26°18	14°51	15°36	7°14	28°49	27°24	15°12	n.a.
M12	23 8 9	15°9'55	0♌57	28°20	19°10	10°28	15°36	26°R18	14°49	15°38	7°13	28°46	27°20	15°19	n.a.
T 13	23 12 5	16°9'27	12°46	29°53	20°24	11°6	15°49	26°18	14°47	15°40	7°12	28°D45	27°17	15°25	n.a.
W14	23 16 2	17°9'01	24°49	1♌25	21°38	11°43	16°2	26°18	14°45	15°42	7°11	28°45	27°14	15°32	n.a.
T 15	23 19 59	18°8'37	7♄3	2°57	22°52	12°20	16°15	26°17	14°43	15°44	7°11	28°46	27°11	15°39	n.a.
F 16	23 23 55	19°8'14	19°38	4°28	24°7	12°58	16°28	26°17	14°41	15°46	7°10	28°47	27°8	15°45	n.a.
S 17	23 27 52	20°7'54	2♌34	5°58	25°21	13°35	16°41	26°17	14°39	15°48	7°9	28°R47	27°5	15°52	n.a.
S 18	23 31 48	21°7'35	15°55	7°27	26°35	14°12	16°54	26°16	14°38	15°51	7°8	28°46	27°1	15°59	n.a.
M19	23 35 45	22°7'18	29°43	8°56	27°50	14°50	17°7	26°15	14°36	15°53	7°7	28°42	26°58	16°6	n.a.
T 20	23 39 41	23°7'03	13♌56	10°24	29°4	15°27	17°20	26°14	14°34	15°55	7°6	28°36	26°55	16°12	n.a.
W21	23 43 38	24°6'50	28°30	11°51	0♐19	16°4	17°33	26°13	14°33	15°57	7°5	28°28	26°52	16°19	n.a.
T 22	23 47 34	25°6'40	13♌17	13°18	1°33	16°42	17°46	26°12	14°31	15°59	7°5	28°19	26°49	16°26	n.a.
F 23	23 51 31	26°6'31	28°10	14°44	2°48	17°19	17°59	26°11	14°29	16°1	7°4	28°10	26°45	16°32	n.a.
S 24	23 55 28	27°6'24	13♄0	16°9	4°2	17°56	18°12	26°10	14°28	16°3	7°3	28°3	26°42	16°39	n.a.
S 25	23 59 24	28°6'20	27°39	17°33	5°17	18°33	18°25	26°9	14°26	16°5	7°2	27°57	26°39	16°46	n.a.
M26	0 3 21	29°6'19	12♐2	18°57	6°32	19°11	18°38	26°7	14°25	16°8	7°2	27°53	26°36	16°53	n.a.
T 27	0 7 17	0♌6'19	26°6	20°19	7°46	19°48	18°51	26°6	14°23	16°10	7°1	27°D52	26°33	16°59	n.a.
W28	0 11 14	1°6'22	9♌51	21°41	9°1	20°25	19°4	26°4	14°22	16°12	7°0	27°52	26°30	17°6	n.a.
T 29	0 15 10	2°6'27	23°18	23°1	10°16	21°2	19°17	26°2	14°20	16°14	7°0	27°R53	26°26	17°13	n.a.
F 30	0 19 7	3♌6'35	6♌29	24♌21	11♍31	21♏39	19♎30	26♄0	14°R19	16♌16	6♌59	27♌52	26♌23	17♍19	n.a.

Delta T = 03h26m59s Julian Calendar 1 Sept. 179 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 179 BCE

The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 23 3	4♌6'44	19♌26	25♌39	12♍46	22♏17	19♎43	25°R58	14°R18	16♌19	6°R59	27°R50	26♌20	17♍26	n.a.
S 2	0 27 0	5°6'56	2♐11	26°56	14°1	22°54	19°56	25♄56	14°R16	16°21	6°R58	27♌46	26°17	17°33	n.a.
M 3	0 30 57	6°7'09	14°45	28°12	15°15	23°31	20°9	25°54	14°15	16°23	6°57	27°38	26°14	17°40	n.a.
T 4	0 34 53	7°7'25	27°10	29°26	16°30	24°8	20°22	25°51	14°14	16°25	6°57	27°27	26°11	17°46	n.a.
W 5	0 38 50	8°7'43	9♌26	0♍39	17°46	24°45	20°35	25°49	14°13	16°27	6°56	27°15	26°7	17°53	n.a.
T 6	0 42 46	9°8'02	21°34	1°49	19°1	25°22	20°47	25°46	14°12	16°30	6°56	27°1	26°4	18°0	n.a.
F 7	0 46 43	10°8'23	3♍34	2°58	20°16	25°59	21°0	25°44	14°11	16°32	6°55	26°47	26°1	18°6	n.a.
S 8	0 50 39	11°8'46	15°28	4°4	21°31	26°36	21°13	25°41	14°10	16°34	6°55	26°35	25°58	18°13	n.a.
S 9	0 54 36	12°9'11	27°18	5°8	22°46	27°13	21°25	25°38	14°9	16°36	6°55	26°25	25°55	18°20	n.a.
M10	0 58 32	13°9'37	9♌7	6°8	24°1	27°50	21°38	25°35	14°8	16°39	6°54	26°17	25°51	18°27	n.a.
T 11	1 2 29	14°10'05	20°59	7°6	25°16	28°27	21°51	25°32	14°7	16°41	6°54	26°12	25°48	18°33	n.a.
W12	1 6 25	15°10'34	2♄58	8°0	26°31	29°4	22°3	25°29	14°6	16°43	6°53	26°10	25°45	18°40	n.a.
T 13	1 10 22	16°11'05	15°9	8°49	27°47	29°41	22°16	25°26	14°5	16°45	6°53	26°D10	25°42	18°47	n.a.
F 14	1 14 19	17°11'37	27°37	9°34	29°2	0♐18	22°28	25°23	14°5	16°48	6°53	26°R10	25°39	18°53	n.a.
S 15	1 18 15	18°12'11	10♌28	10°14	0♌17	0°54	22°41	25°19	14°4	16°50	6°53	26°9	25°36	19°0	n.a.
S 16	1 22 12	19°12'45	23°46	10°48	1°32	1°31	22°53	25°16	14°3	16°52	6°52	26°7	25°32	19°7	n.a.
M17	1 26 8	20°13'22	7♌34	11°15	2°48	2°8	23°6	25°12	14°3	16°54	6°52	26°2	25°29	19°14	n.a.
T 18	1 30 5	21°13'59	21°52	11°35	4°3	2°45	23°18	25°9	14°2	16°57	6°52	25°54	25°26	19°20	n.a.
W19	1 34 1	22°14'38	6♌37	11°47	5°18	3°22	23°30	25°5	14°2	16°59	6°52	25°44	25°23	19°27	n.a.
T 20	1 37 58	23°15'18	21°41	11°R51	6°34	3°58	23°42	25°1	14°1	17°1	6°52	25°33	25°20	19°34	n.a.
F 21	1 41 54	24°16'00	6♄55	11°45	7°49	4°35	23°55	24°57	14°1	17°3	6°52	25°21	25°16	19°40	n.a.
S 22	1 45 51	25°16'43	22°8	11°29	9°5	5°12	24°7	24°53	14°1	17°6	6°51	25°10	25°13	19°47	n.a.
S 23	1 49 48	26°17'29	7♐9	11°2	10°20	5°48	24°19	24°49	14°0	17°8	6°51	25°2	25°10	19°54	n.a.
M24	1 53 44	27°18'15	21°50	10°25	11°35	6°25	24°31	24°45	14°0	17°10	6°51	24°57	25°7	20°0	n.a.
T 25	1 57 41	28°19'04	6♌7	9°37	12°51	7°2	24°43	24°41	14°0	17°12	6°D51	24°54	25°4	20°7	n.a.
W26	2 1 37	29°19'54	19°58	8°39	14°6	7°38	24°55	24°37	14°0	17°15	6°51	24°53	25°1	20°14	n.a.
T 27	2 5 34	0♍20'45	3♌25	7°32	15°22	8°15	25°6	24°33	14°0	17°17	6°51	24°53	24°57	20°21	n.a.
F 28	2 9 30	1°21'39	16°29	6°18	16°37	8°51	25°18	24°28	14°D0	17°19	6°52	24°53	24°54	20°27	n.a.
S 29	2 13 27	2°22'33	29°16	4°59	17°53	9°28	25°30	24°24	14°0	17°21	6°52	24°50	24°51	20°34	n.a.
S 30	2 17 23	3°23'30	11♐48	3°37	19°8	10°4	25°42	24°19	14°0	17°23	6°52	24°45	24°48	20°41	n.a.
M31	2 21 20	4♍24'27	24♐8	2♍15	20♌24	10♎41	25♎53	24♄15	14°R0	17♌26	6°R52	24♌37	24♌45	20♍47	n.a.

Delta T = 03h26m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 179 BCE

NOVEMBER 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 25 17	5M25'26	6♁19	0°R55	21♁39	11M17	26M5	24°R10	14≈ 0	17♁28	6≈52	24°R26	24♁42	20M54	n.a.
W 2	2 29 13	6°26'26	18°24	29♁41	22°55	11°54	26°16	24♁ 6	14° 1	17°30	6°52	24♁12	24°38	21° 1	n.a.
T 3	2 33 10	7°27'27	0M23	28°35	24°10	12°30	26°28	24° 1	14° 1	17°32	6°52	23°58	24°35	21° 8	n.a.
F 4	2 37 6	8°28'30	12°18	27°38	25°26	13° 6	26°39	23°56	14° 1	17°34	6°53	23°43	24°32	21°14	n.a.
S 5	2 41 3	9°29'33	24° 9	26°52	26°41	13°43	26°50	23°52	14° 2	17°36	6°53	23°30	24°29	21°21	n.a.
S 6	2 44 59	10°30'38	5♁59	26°17	27°57	14°19	27° 1	23°47	14° 2	17°38	6°53	23°19	24°26	21°28	n.a.
M 7	2 48 56	11°31'43	17°49	25°53	29°13	14°55	27°13	23°42	14° 3	17°41	6°54	23°10	24°22	21°34	n.a.
T 8	2 52 52	12°32'49	29°42	25°40	0M28	15°31	27°24	23°37	14° 3	17°43	6°54	23° 5	24°19	21°41	n.a.
W 9	2 56 49	13°33'56	11♁42	25°D39	1°44	16° 8	27°34	23°32	14° 4	17°45	6°54	23° 2	24°16	21°48	n.a.
T 10	3 0 46	14°35'03	23°52	25°47	2°59	16°44	27°45	23°28	14° 4	17°47	6°55	23°D 2	24°13	21°55	n.a.
F 11	3 4 42	15°36'11	6≈17	26° 5	4°15	17°20	27°56	23°23	14° 5	17°49	6°55	23° 2	24°10	22° 1	n.a.
S 12	3 8 39	16°37'19	19° 2	26°31	5°30	17°56	28° 7	23°18	14° 6	17°51	6°56	23°R 2	24° 7	22° 8	n.a.
S 13	3 12 35	17°38'28	2X11	27° 5	6°46	18°32	28°17	23°13	14° 7	17°53	6°56	23° 1	24° 3	22°15	n.a.
M14	3 16 32	18°39'37	15°50	27°45	8° 2	19° 8	28°28	23° 8	14° 8	17°55	6°57	22°58	24° 0	22°21	n.a.
T 15	3 20 28	19°40'47	29°58	28°32	9°17	19°44	28°38	23° 3	14° 8	17°57	6°57	22°52	23°57	22°28	n.a.
W16	3 24 25	20°41'57	14Y36	29°24	10°33	20°20	28°49	22°58	14° 9	17°59	6°58	22°45	23°54	22°35	n.a.
T 17	3 28 21	21°43'07	29°37	0M21	11°48	20°56	28°59	22°53	14°10	18° 1	6°58	22°35	23°51	22°41	n.a.
F 18	3 32 18	22°44'17	14X54	1°21	13° 4	21°32	29° 9	22°48	14°11	18° 3	6°59	22°26	23°48	22°48	n.a.
S 19	3 36 15	23°45'29	0II16	2°26	14°19	22° 7	29°19	22°43	14°13	18° 5	6°59	22°17	23°44	22°55	n.a.
S 20	3 40 11	24°46'40	15°31	3°33	15°35	22°43	29°29	22°38	14°14	18° 7	7° 0	22°10	23°41	23° 2	n.a.
M21	3 44 8	25°47'53	0♁28	4°44	16°50	23°19	29°39	22°33	14°15	18° 9	7° 1	22° 6	23°38	23° 8	n.a.
T 22	3 48 4	26°49'06	15° 1	5°57	18° 6	23°55	29°49	22°28	14°16	18°10	7° 1	22° 4	23°35	23°15	n.a.
W23	3 52 1	27°50'19	29° 6	7°12	19°22	24°30	29°58	22°23	14°18	18°12	7° 2	22°D 4	23°32	23°22	n.a.
T 24	3 55 57	28°51'33	12Ω42	8°28	20°37	25° 6	0♁ 8	22°18	14°19	18°14	7° 3	22° 5	23°28	23°28	n.a.
F 25	3 59 54	29°52'48	25°52	9°47	21°53	25°41	0°17	22°13	14°20	18°16	7° 4	22°R 5	23°25	23°35	n.a.
S 26	4 3 50	0♁54'03	8M40	11° 7	23° 8	26°17	0°27	22° 8	14°22	18°18	7° 5	22° 5	23°22	23°42	n.a.
S 27	4 7 47	1°55'18	21° 9	12°28	24°24	26°52	0°36	22° 3	14°23	18°20	7° 5	22° 3	23°19	23°49	n.a.
M28	4 11 44	2°56'34	3♁23	13°50	25°39	27°28	0°45	21°58	14°25	18°21	7° 6	21°59	23°16	23°55	n.a.
T 29	4 15 40	3°57'50	15°27	15°14	26°55	28° 3	0°54	21°54	14°26	18°23	7° 7	21°52	23°13	24° 2	n.a.
W30	4 19 37	4♁59'07	27♁24	16M38	28M10	28M38	1♁ 3	21♁49	14≈28	18≈25	7≈ 8	21♁44	23≈ 9	24M 9	n.a.

Delta T = 03h26m57s Julian Calendar 1 Nov. 179 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 179 BCE

The year -178 astronomical counting style corresponds to year 179 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 179 BCE (-178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 23 33	6♁ 0'23	9M17	18M 3	29M26	29M14	1♁12	21°R44	14≈30	18≈26	7≈ 9	21°R35	23≈ 6	24M15	n.a.
F 2	4 27 30	7° 1'40	21° 8	19°29	0♁41	29°49	1°20	21♁39	14°31	18°28	7°10	21♁25	23° 3	24°22	n.a.
S 3	4 31 26	8° 2'57	2♁59	20°56	1°57	0♁24	1°29	21°35	14°33	18°30	7°11	21°17	23° 0	24°29	n.a.
S 4	4 35 23	9° 4'14	14°51	22°23	3°12	0°59	1°37	21°30	14°35	18°31	7°12	21° 9	22°57	24°35	n.a.
M 5	4 39 19	10° 5'30	26°47	23°51	4°28	1°34	1°45	21°25	14°37	18°33	7°13	21° 4	22°54	24°42	n.a.
T 6	4 43 16	11° 6'47	8♁47	25°19	5°44	2° 9	1°53	21°21	14°39	18°34	7°14	21° 1	22°50	24°49	n.a.
W 7	4 47 13	12° 8'03	20°54	26°48	6°59	2°44	2° 1	21°16	14°41	18°36	7°15	21°D 1	22°47	24°56	n.a.
T 8	4 51 9	13° 9'18	3≈11	28°17	8°15	3°19	2° 9	21°12	14°43	18°37	7°16	21° 1	22°44	25° 2	n.a.
F 9	4 55 6	14°10'33	15°41	29°47	9°30	3°54	2°17	21° 7	14°45	18°39	7°17	21° 3	22°41	25° 9	n.a.
S 10	4 59 2	15°11'48	28°27	1♁18	10°45	4°29	2°25	21° 3	14°47	18°40	7°18	21° 4	22°38	25°16	n.a.
S 11	5 2 59	16°13'02	11X34	2°49	12° 1	5° 3	2°32	20°59	14°49	18°42	7°19	21°R 5	22°34	25°22	n.a.
M12	5 6 55	17°14'15	25° 4	4°20	13°16	5°38	2°39	20°55	14°51	18°43	7°20	21° 5	22°31	25°29	n.a.
T 13	5 10 52	18°15'27	8Y59	5°52	14°32	6°13	2°47	20°50	14°53	18°45	7°21	21° 4	22°28	25°36	n.a.
W14	5 14 48	19°16'38	23°19	7°24	15°47	6°47	2°54	20°46	14°56	18°46	7°23	21° 0	22°25	25°43	n.a.
T 15	5 18 45	20°17'49	8X 2	8°57	17° 3	7°22	3° 1	20°42	14°58	18°47	7°24	20°56	22°22	25°49	n.a.
F 16	5 22 42	21°18'59	23° 2	10°30	18°18	7°56	3° 7	20°38	15° 0	18°48	7°25	20°52	22°19	25°56	n.a.
S 17	5 26 38	22°20'08	8II12	12° 4	19°33	8°30	3°14	20°35	15° 3	18°50	7°26	20°48	22°15	26° 3	n.a.
S 18	5 30 35	23°21'17	23°21	13°38	20°49	9° 5	3°20	20°31	15° 5	18°51	7°27	20°44	22°12	26° 9	n.a.
M19	5 34 31	24°22'25	8♁19	15°13	22° 4	9°39	3°27	20°27	15° 7	18°52	7°29	20°43	22° 9	26°16	n.a.
T 20	5 38 28	25°23'32	22°58	16°48	23°20	10°13	3°33	20°23	15°10	18°53	7°30	20°D42	22° 6	26°23	n.a.
W21	5 42 24	26°24'39	7Ω13	18°24	24°35	10°47	3°39	20°20	15°12	18°54	7°31	20°43	22° 3	26°29	n.a.
T 22	5 46 21	27°25'44	21° 1	20° 0	25°50	11°21	3°45	20°16	15°15	18°56	7°33	20°44	22° 0	26°36	n.a.
F 23	5 50 17	28°26'50	4M22	21°37	27° 6	11°55	3°51	20°13	15°18	18°57	7°34	20°46	21°56	26°43	n.a.
S 24	5 54 14	29°27'54	17°17	23°15	28°21	12°29	3°56	20°10	15°20	18°58	7°35	20°47	21°53	26°50	n.a.
S 25	5 58 11	0♁28'58	29°51	24°53	29°36	13° 2	4° 1	20° 7	15°23	18°59	7°37	20°R48	21°50	26°56	n.a.
M26	6 2 7	1°30'02	12♁ 7	26°32	0♁52	13°36	4° 7	20° 3	15°25	19° 0	7°38	20°47	21°47	27° 3	n.a.
T 27	6 6 4	2°31'04	24°10	28°11	2° 7	14°10	4°12	20° 0	15°28	19° 1	7°39	20°46	21°44	27°10	n.a.
W28	6 10 0	3°32'06	6M 5	29°51	3°22	14°43	4°17	19°57	15°31	19° 1	7°41	20°44	21°40	27°16	n.a.
T 29	6 13 57	4°33'07	17°56	1♁32	4°38	15°16	4°21	19°55	15°34	19° 2	7°42	20°41	21°37	27°23	n.a.
F 30	6 17 53	5°34'08	29°45	3°13	5°53	15°50	4°26	19°52	15°36	19° 3	7°44	20°39	21°34	27°30	n.a.
S 31	6 21 50	6♁35'07	11♁37	4♁55	7♁ 8	16♁23	4♁30	19♁49	15≈39	19≈ 4	7≈45	20≈36	21≈31	27M36	n.a.

Delta T = 03h26m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]