

SWISS EPHEMERIS for the year 1578 BCE

JANUARY 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 43 52	27°46'13	4♁24	10♁21	8♁ 3	24♁53	5♁53	1♁ 3	21°R16	27♁52	10°R49	11°R27	10♁56	23♁47	n.a.		
M 2	5 47 49	28°46'54	19° 7	12° 6	9°14	25°25	5°53	1° 8	21♁14	27°53	10°Y49	11♁15	10°53	23°53	n.a.		
T 3	5 51 45	29°47'33	3♁53	13°49	10°25	25°56	5°53	1°13	21°12	27°53	10°49	11° 5	10°50	24° 0	n.a.		
W 4	5 55 42	0♁348'10	18°36	15°31	11°35	26°27	5°R53	1°17	21°10	27°53	10°49	10°57	10°46	24° 7	n.a.		
T 5	5 59 39	1°48'45	3♁ 8	17°11	12°46	26°59	5°53	1°22	21° 8	27°54	10°49	10°52	10°43	24°13	n.a.		
F 6	6 3 35	2°49'18	17°26	18°48	13°56	27°31	5°53	1°26	21° 7	27°54	10°49	10°49	10°40	24°20	n.a.		
S 7	6 7 32	3°49'49	1♁27	20°21	15° 6	28° 3	5°53	1°31	21° 5	27°55	10°49	10°49	10°37	24°27	n.a.		
S 8	6 11 28	4°50'17	15°12	21°51	16°17	28°35	5°52	1°35	21° 3	27°55	10°D49	10°49	10°34	24°33	n.a.		
M 9	6 15 25	5°50'44	28°42	23°16	17°26	29° 7	5°51	1°39	21° 2	27°56	10°49	10°48	10°31	24°40	n.a.		
T 10	6 19 21	6°51'09	11♁58	24°36	18°36	29°39	5°50	1°43	21° 0	27°57	10°49	10°45	10°27	24°47	n.a.		
W11	6 23 18	7°51'31	25° 1	25°50	19°46	0♁Y11	5°49	1°48	20°59	27°57	10°49	10°39	10°24	24°54	n.a.		
T 12	6 27 14	8°51'52	7♁54	26°58	20°56	0°43	5°48	1°52	20°57	27°58	10°49	10°31	10°21	25° 0	n.a.		
F 13	6 31 11	9°52'10	20°35	27°58	22° 5	1°16	5°46	1°56	20°56	27°59	10°49	10°19	10°18	25° 7	n.a.		
S 14	6 35 8	10°52'26	3♁ 7	28°51	23°14	1°48	5°44	1°59	20°54	27°59	10°49	10° 6	10°15	25°14	n.a.		
S 15	6 39 4	11°52'41	15°28	29°35	24°23	2°21	5°42	2° 3	20°53	28° 0	10°49	9°51	10°11	25°20	n.a.		
M16	6 43 1	12°52'53	27°40	0♁11	25°32	2°54	5°40	2° 7	20°51	28° 1	10°50	9°37	10° 8	25°27	n.a.		
T 17	6 46 57	13°53'04	9♁42	0°37	26°41	3°27	5°38	2°11	20°50	28° 2	10°50	9°25	10° 5	25°34	n.a.		
W18	6 50 54	14°53'12	21°37	0°54	27°49	4° 0	5°35	2°14	20°49	28° 3	10°50	9°14	10° 2	25°40	n.a.		
T 19	6 54 50	15°53'19	3♁27	1°R 2	28°58	4°33	5°33	2°18	20°48	28° 4	10°50	9° 7	9°59	25°47	n.a.		
F 20	6 58 47	16°53'24	15°15	1° 0	0♁ 6	5° 6	5°30	2°21	20°47	28° 5	10°50	9° 3	9°56	25°54	n.a.		
S 21	7 2 43	17°53'27	27° 6	0°48	1°14	5°39	5°27	2°24	20°45	28° 6	10°51	9° 1	9°52	26° 0	n.a.		
S 22	7 6 40	18°53'28	9♁ 3	0°28	2°22	6°12	5°23	2°28	20°44	28° 7	10°51	9°D 0	9°49	26° 7	n.a.		
M23	7 10 37	19°53'28	21°14	29♁59	3°30	6°45	5°20	2°31	20°43	28° 8	10°51	9°R 0	9°46	26°14	n.a.		
T 24	7 14 33	20°53'25	3♁42	29°23	4°37	7°19	5°16	2°34	20°42	28° 9	10°52	9° 0	9°43	26°20	n.a.		
W25	7 18 30	21°53'21	16°33	28°39	5°44	7°52	5°13	2°37	20°42	28°10	10°52	8°57	9°40	26°27	n.a.		
T 26	7 22 26	22°53'15	29°52	27°50	6°51	8°26	5° 9	2°40	20°41	28°11	10°52	8°53	9°36	26°34	n.a.		
F 27	7 26 23	23°53'07	13♁40	26°57	7°58	9° 0	5° 5	2°42	20°40	28°12	10°53	8°45	9°33	26°40	n.a.		
S 28	7 30 19	24°52'58	27°56	26° 0	9° 5	9°33	5° 0	2°45	20°39	28°13	10°53	8°36	9°30	26°47	n.a.		
S 29	7 34 16	25°52'46	12♁38	25° 1	10°11	10° 7	4°56	2°48	20°39	28°15	10°54	8°25	9°27	26°54	n.a.		
M30	7 38 12	26°52'32	27°37	24° 3	11°17	10°41	4°51	2°50	20°38	28°16	10°54	8°14	9°24	27° 1	n.a.		
T 31	7 42 9	27♁52'16	12♁45	23♁ 4	12♁23	11°Y15	4♁47	2♁52	20♁37	28♁17	10°Y55	8♁ 4	9♁21	27♁ 7	n.a.		

Delta T = 10h34m34s Julian Calendar 1 Jan. 1578 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1579 BCE
 The year -1577 astronomical counting style corresponds to year 1578 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	7 46 6	28♁51'58	27♁50	22°R 8	13♁29	11°Y49	4°R42	2♁55	20°R37	28♁18	10°Y55	7°R57	9♁17	27♁14	n.a.		
T 2	7 50 2	29°51'37	12♁45	21♁15	14°34	12°23	4♁37	2°57	20♁36	28°20	10°56	7♁52	9°14	27°21	n.a.		
F 3	7 53 59	0♁51'14	27°21	20°26	15°39	12°57	4°31	2°59	20°36	28°21	10°56	7°50	9°11	27°27	n.a.		
S 4	7 57 55	1°50'49	11°Y35	19°42	16°44	13°31	4°26	3° 1	20°35	28°23	10°57	7°D49	9° 8	27°34	n.a.		
S 5	8 1 52	2°50'21	25°26	19° 2	17°49	14° 5	4°21	3° 3	20°35	28°24	10°57	7°50	9° 5	27°41	n.a.		
M 6	8 5 48	3°49'50	8♁55	18°29	18°53	14°40	4°15	3° 5	20°35	28°25	10°58	7°R50	9° 2	27°47	n.a.		
T 7	8 9 45	4°49'17	22° 4	18° 2	19°57	15°14	4° 9	3° 7	20°35	28°27	10°59	7°48	8°58	27°54	n.a.		
W 8	8 13 41	5°48'42	4♁57	17°40	21° 1	15°48	4° 3	3° 8	20°35	28°28	10°59	7°45	8°55	28° 1	n.a.		
T 9	8 17 38	6°48'04	17°35	17°25	22° 4	16°23	3°57	3°10	20°34	28°30	11° 0	7°38	8°52	28° 7	n.a.		
F 10	8 21 35	7°47'24	0♁ 1	17°16	23° 7	16°57	3°51	3°11	20°D34	28°31	11° 1	7°30	8°49	28°14	n.a.		
S 11	8 25 31	8°46'41	12°17	17°D13	24°10	17°32	3°45	3°13	20°34	28°33	11° 1	7°20	8°46	28°21	n.a.		
S 12	8 29 28	9°45'56	24°25	17°15	25°13	18° 6	3°39	3°14	20°34	28°35	11° 2	7° 8	8°42	28°27	n.a.		
M13	8 33 24	10°45'09	6♁27	17°23	26°15	18°41	3°32	3°15	20°35	28°36	11° 3	6°57	8°39	28°34	n.a.		
T 14	8 37 21	11°44'20	18°22	17°37	27°16	19°16	3°25	3°16	20°35	28°38	11° 4	6°48	8°36	28°41	n.a.		
W15	8 41 17	12°43'28	0♁13	17°56	28°18	19°50	3°19	3°17	20°35	28°40	11° 4	6°40	8°33	28°47	n.a.		
T 16	8 45 14	13°42'34	12° 2	18°19	29°19	20°25	3°12	3°18	20°35	28°41	11° 5	6°34	8°30	28°54	n.a.		
F 17	8 49 10	14°41'38	23°51	18°47	0♁Y19	21° 0	3° 5	3°19	20°36	28°43	11° 6	6°31	8°27	29° 1	n.a.		
S 18	8 53 7	15°40'40	5♁43	19°20	1°19	21°35	2°58	3°20	20°36	28°45	11° 7	6°D30	8°23	29° 7	n.a.		
S 19	8 57 4	16°39'40	17°42	19°57	2°19	22°10	2°51	3°20	20°36	28°46	11° 8	6°31	8°20	29°14	n.a.		
M20	9 1 0	17°38'38	29°53	20°37	3°18	22°45	2°44	3°21	20°37	28°48	11° 8	6°32	8°17	29°21	n.a.		
T 21	9 4 57	18°37'34	12♁19	21°22	4°17	23°20	2°37	3°21	20°37	28°50	11° 9	6°33	8°14	29°27	n.a.		
W22	9 8 53	19°36'29	25° 7	22°10	5°16	23°55	2°30	3°21	20°38	28°52	11°10	6°R33	8°11	29°34	n.a.		
T 23	9 12 50	20°35'21	8♁20	23° 1	6°14	24°30	2°22	3°22	20°39	28°54	11°11	6°32	8° 8	29°41	n.a.		
F 24	9 16 46	21°34'12	22° 1	23°55	7°11	25° 5	2°15	3°22	20°39	28°55	11°12	6°28	8° 4	29°47	n.a.		
S 25	9 20 43	22°33'00	6♁12	24°52	8° 8	25°40	2° 7	3°R22	20°40	28°57	11°13	6°23	8° 1	29°54	n.a.		
S 26	9 24 39	23°31'47	20°49	25°52	9° 5	26°15	2° 0	3°22	20°41	28°59	11°14	6°17	7°58	0♁ 1	n.a.		
M27	9 28 36	24°30'32	5♁48	26°55	10° 1	26°50	1°52	3°21	20°42	29° 1	11°15	6°10	7°55	0° 8	n.a.		
T 28	9 32 33	25♁29'15	21♁ 0	28♁ 1	10°Y56	27°Y25	1♁45	3♁21	20♁43	29♁ 3	11°Y16	6♁ 5	7♁52	0♁14	n.a.		

Delta T = 10h34m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578 BCE

MARCH 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 36 29	26 27 27'55	6 7 15	29 30 9	11 12 51	28 29 1	1°R37	3°R21	20 21 44	29 30 5	11 12 17	6°R 0	7 8 48	0 1 21	n.a.
T 2	9 40 26	27°26'34	21°23	0 1 19	12°45	28°36	1 2 29	3 4 20	20°45	29° 7	11°18	5 6 58	7°45	0°28	n.a.
F 3	9 44 22	28°25'10	6 7 15	1°31	13°39	29°11	1°22	3°20	20°46	29° 9	11°19	5°D57	7°42	0°34	n.a.
S 4	9 48 19	29°23'44	20°44	2°46	14°32	29°47	1°14	3°19	20°47	29°11	11°20	5°57	7°39	0°41	n.a.
S 5	9 52 15	0 1 22'15	4 5 48	4° 3	15°24	0 1 22	1° 6	3°18	20°48	29°13	11°21	5°59	7°36	0°48	n.a.
M 6	9 56 12	1°20'45	18°26	5°22	16°16	0°58	0°59	3°17	20°49	29°15	11°22	6° 0	7°33	0°54	n.a.
T 7	10 0 8	2°19'12	1 2 39	6°43	17° 7	1°33	0°51	3°16	20°50	29°17	11°23	6°R 1	7°29	1° 1	n.a.
W 8	10 4 5	3°17'36	14°30	8° 6	17°57	2° 9	0°43	3°15	20°52	29°19	11°24	6° 0	7°26	1° 8	n.a.
T 9	10 8 2	4°15'59	27° 4	9°31	18°46	2°44	0°36	3°14	20°53	29°21	11°25	5°58	7°23	1°14	n.a.
F 10	10 11 58	5°14'19	9 10 22	10°57	19°35	3°20	0°28	3°13	20°54	29°23	11°26	5°55	7°20	1°21	n.a.
S 11	10 15 55	6°12'37	21°30	12°26	20°23	3°55	0°20	3°12	20°56	29°25	11°28	5°50	7°17	1°28	n.a.
S 12	10 19 51	7°10'53	3 4 29	13°56	21°10	4°31	0°13	3°10	20°57	29°27	11°29	5°45	7°14	1°34	n.a.
M13	10 23 48	8° 9'06	15°22	15°29	21°56	5° 7	0° 5	3° 9	20°59	29°30	11°30	5°40	7°10	1°41	n.a.
T 14	10 27 44	9° 7'18	27°13	17° 3	22°41	5°42	29 30 58	3° 7	21° 1	29°32	11°31	5°36	7° 7	1°48	n.a.
W15	10 31 41	10° 5'27	9 10 2	18°38	23°26	6°18	29°50	3° 5	21° 2	29°34	11°32	5°33	7° 4	1°54	n.a.
T 16	10 35 37	11° 3'35	20°52	20°16	24° 9	6°54	29°43	3° 4	21° 4	29°36	11°33	5°31	7° 1	2° 1	n.a.
F 17	10 39 34	12° 1'41	2 3 45	21°55	24°51	7°30	29°35	3° 2	21° 6	29°38	11°35	5°D30	6°58	2° 8	n.a.
S 18	10 43 30	12°59'45	14°43	23°36	25°32	8° 5	29°28	3° 0	21° 7	29°40	11°36	5°30	6°54	2°14	n.a.
S 19	10 47 27	13°57'47	26°50	25°19	26°12	8°41	29°21	2°58	21° 9	29°42	11°37	5°31	6°51	2°21	n.a.
M20	10 51 24	14°55'48	9 10 7	27° 4	26°51	9°17	29°14	2°56	21°11	29°45	11°38	5°33	6°48	2°28	n.a.
T 21	10 55 20	15°53'47	21°39	28°51	27°29	9°53	29° 6	2°53	21°13	29°47	11°40	5°34	6°45	2°34	n.a.
W22	10 59 17	16°51'45	4 5 29	0 1 39	28° 6	10°29	28°59	2°51	21°15	29°49	11°41	5°35	6°42	2°41	n.a.
T 23	11 3 13	17°49'41	17°40	2°29	28°41	11° 5	28°52	2°49	21°17	29°51	11°42	5°R36	6°39	2°48	n.a.
F 24	11 7 10	18°47'36	1 2 34	4°21	29°15	11°40	28°46	2°46	21°19	29°53	11°43	5°35	6°35	2°54	n.a.
S 25	11 11 6	19°45'29	15°14	6°14	29°48	12°16	28°39	2°44	21°21	29°56	11°45	5°34	6°32	3° 1	n.a.
S 26	11 15 3	20°43'21	29°37	8°10	0 1 19	12°52	28°32	2°41	21°23	29°58	11°46	5°33	6°29	3° 8	n.a.
M27	11 18 59	21°41'12	14 15 23	10° 7	0°49	13°28	28°25	2°38	21°26	0 1 0	11°47	5°31	6°26	3°14	n.a.
T 28	11 22 56	22°39'01	29°23	12° 6	1°17	14° 4	28°19	2°36	21°28	0° 2	11°48	5°29	6°23	3°21	n.a.
W29	11 26 53	23°36'48	14 15 31	14° 7	1°44	14°41	28°13	2°33	21°30	0° 5	11°50	5°28	6°19	3°28	n.a.
T 30	11 30 49	24°34'34	29°37	16° 9	2° 9	15°17	28° 6	2°30	21°32	0° 7	11°51	5°D28	6°16	3°34	n.a.
F 31	11 34 46	25 26 32'19	14 15 32	18 19 13	2 3 32	15 16 53	28 29 0	2 3 27	21 22 35	0 1 9	11 12 52	5 6 28	6 7 13	3 4 41	n.a.

Delta T = 10h34m30s Julian Calendar 1 March 1578 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1578 BCE
 The year -1577 astronomical counting style corresponds to year 1578 B.C.E historical counting style.

APRIL 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 38 42	26 27 30'01	29 30 9	20 21 18	2 3 54	16 17 29	27°R54	2°R24	21 22 37	0 1 11	11 12 54	5 6 28	6 7 10	3 4 48	n.a.
S 2	11 42 39	27°27'42	13 14 22	22°25	3°14	17° 5	27 28 48	2 3 21	21°40	0°14	11°55	5°29	6° 7	3°54	n.a.
M 3	11 46 35	28°25'22	27° 9	24°33	3°32	17°41	27°42	2°17	21°42	0°16	11°56	5°30	6° 4	4° 1	n.a.
T 4	11 50 32	29°22'59	10 11 29	26°42	3°48	18°17	27°37	2°14	21°44	0°18	11°58	5°30	6° 0	4° 8	n.a.
W 5	11 54 28	0 1 20'36	23°25	28°51	4° 2	18°54	27°31	2°11	21°47	0°20	11°59	5°30	5°57	4°14	n.a.
T 6	11 58 25	1°18'10	6 7 28	0°19	2° 4	19°30	27°26	2° 7	21°50	0°23	12° 0	5°R30	5°54	4°21	n.a.
F 7	12 2 22	2°15'42	18°18	3°13	4°24	20° 6	27°21	2° 4	21°52	0°25	12° 2	5°30	5°51	4°28	n.a.
S 8	12 6 18	3°13'13	0 1 22	5°24	4°31	20°42	27°16	2° 0	21°55	0°27	12° 3	5°30	5°48	4°34	n.a.
S 9	12 10 15	4°10'43	12°17	7°34	4°37	21°19	27°11	1°57	21°58	0°29	12° 4	5°30	5°45	4°41	n.a.
M10	12 14 11	5° 8'11	24° 8	9°45	4°40	21°55	27° 6	1°53	22° 0	0°32	12° 6	5°D30	5°41	4°48	n.a.
T 11	12 18 8	6° 5'37	5 6 56	11°55	4°R41	22°31	27° 1	1°50	22° 3	0°34	12° 7	5°30	5°38	4°54	n.a.
W12	12 22 4	7° 3'02	17°47	14° 4	4°39	23° 8	26°57	1°46	22° 6	0°36	12° 8	5°30	5°35	5° 1	n.a.
T 13	12 26 1	8° 0'26	29°41	16°11	4°35	23°44	26°52	1°42	22° 9	0°38	12°10	5°R30	5°32	5° 8	n.a.
F 14	12 29 57	8°57'49	11 12 42	18°18	4°29	24°20	26°48	1°38	22°11	0°41	12°11	5°30	5°29	5°14	n.a.
S 15	12 33 54	9°55'10	23°51	20°22	4°20	24°57	26°44	1°34	22°14	0°43	12°12	5°30	5°25	5°21	n.a.
S 16	12 37 50	10°52'30	6 7 11	22°25	4° 9	25°33	26°40	1°30	22°17	0°45	12°14	5°29	5°22	5°28	n.a.
M17	12 41 47	11°49'50	18°42	24°25	3°55	26°10	26°37	1°27	22°20	0°47	12°15	5°29	5°19	5°34	n.a.
T 18	12 45 44	12°47'08	1 2 27	26°24	3°39	26°46	26°33	1°23	22°23	0°49	12°17	5°28	5°16	5°41	n.a.
W19	12 49 40	13°44'26	14°27	28°20	3°21	27°23	26°30	1°18	22°26	0°52	12°18	5°27	5°13	5°48	n.a.
T 20	12 53 37	14°41'43	27°44	0 1 14	3° 0	27°59	26°27	1°14	22°29	0°54	12°19	5°26	5°10	5°54	n.a.
F 21	12 57 33	15°38'59	11 12 31	2° 5	2°38	28°36	26°24	1°10	22°32	0°56	12°21	5°D26	5° 6	6° 1	n.a.
S 22	13 1 30	16°36'15	25°11	3°54	2°13	29°12	26°21	1° 6	22°35	0°58	12°22	5°26	5° 3	6° 8	n.a.
S 23	13 5 26	17°33'30	9 10 22	5°40	1°46	29°49	26°18	1° 2	22°38	1° 0	12°23	5°26	5° 0	6°14	n.a.
M24	13 9 23	18°30'45	23°49	7°23	1°17	0 1 25	26°16	0°58	22°42	1° 3	12°25	5°27	4°57	6°21	n.a.
T 25	13 13 19	19°27'59	8 9 29	9° 4	0°46	1° 2	26°13	0°54	22°45	1° 5	12°26	5°28	4°54	6°28	n.a.
W26	13 17 16	20°25'12	23°16	10°41	0°14	1°39	26°11	0°49	22°48	1° 7	12°27	5°29	4°50	6°34	n.a.
T 27	13 21 13	21°22'24	8 9 6	12°17	29 30 41	2°15	26° 9	0°45	22°51	1° 9	12°29	5°R29	4°47	6°41	n.a.
F 28	13 25 9	22°19'36	22°49	13°49	29° 6	2°52	26° 7	0°41	22°54	1°11	12°30	5°29	4°44	6°48	n.a.
S 29	13 29 6	23°16'48	7 8 19	15°19	28°30	3°29	26° 6	0°36	22°58	1°13	12°31	5°27	4°41	6°54	n.a.
S 30	13 33 2	24 25 13'58	21 22 31	16 17 45	27 28 53	4 5 11	26 27 4	0 1 32	23 24 8	1 2 15	12 13 33	5 6 25	4 5 38	7 8 1	n.a.

Delta T = 10h34m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578 BCE

MAY 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 36 59	25°11'08	5II21	18♄ 9	27°R16	4II42	26°R 3	0°R28	23♄ 4	1°P17	12°P34	5°R23	4♁35	7♃ 8	n.a.		
T 2	13 40 55	26° 8'17	18°45	19°30	26°P39	5°19	26♁ 2	0♁23	23° 7	1°20	12°36	5♁20	4°31	7°14	n.a.		
W 3	13 44 52	27° 5'25	18°45	20°48	26° 1	5°56	26° 1	0°19	23°11	1°22	12°37	5°17	4°28	7°21	n.a.		
T 4	13 48 48	28° 2'33	14°23	22° 3	25°23	6°33	26° 0	0°15	23°14	1°24	12°38	5°16	4°25	7°28	n.a.		
F 5	13 52 45	28°59'39	26°43	23°16	24°46	7° 9	26° 0	0°10	23°18	1°26	12°39	5°D15	4°22	7°34	n.a.		
S 6	13 56 42	29°56'45	8♁47	24°25	24°10	7°46	26° 0	0° 6	23°21	1°28	12°41	5°15	4°19	7°41	n.a.		
S 7	14 0 38	0♄53'50	20°42	25°30	23°34	8°23	25°D59	0° 1	23°24	1°30	12°42	5°17	4°16	7°48	n.a.		
M 8	14 4 35	1°50'55	2♃32	26°33	22°59	9° 0	25°59	29♁57	23°28	1°32	12°43	5°18	4°12	7°54	n.a.		
T 9	14 8 31	2°47'59	14°21	27°32	22°26	9°37	26° 0	29°53	23°31	1°34	12°45	5°20	4° 9	8° 1	n.a.		
W10	14 12 28	3°45'02	26°14	28°28	21°54	10°14	26° 0	29°48	23°35	1°36	12°46	5°21	4° 6	8° 8	n.a.		
T 11	14 16 24	4°42'05	8♁14	29°21	21°23	10°51	26° 1	29°44	23°38	1°38	12°47	5°R21	4° 3	8°14	n.a.		
F 12	14 20 21	5°39'07	20°25	0II 9	20°55	11°28	26° 1	29°40	23°42	1°40	12°49	5°20	4° 0	8°21	n.a.		
S 13	14 24 17	6°36'10	2♁48	0°54	20°28	12° 5	26° 2	29°35	23°45	1°42	12°50	5°18	3°56	8°28	n.a.		
S 14	14 28 14	7°33'12	15°25	1°36	20° 4	12°42	26° 3	29°31	23°49	1°43	12°51	5°14	3°53	8°34	n.a.		
M15	14 32 10	8°30'14	28°16	2°13	19°41	13°19	26° 5	29°27	23°52	1°45	12°52	5° 9	3°50	8°41	n.a.		
T 16	14 36 7	9°27'16	11♁22	2°46	19°21	13°56	26° 6	29°22	23°56	1°47	12°54	5° 4	3°47	8°48	n.a.		
W17	14 40 4	10°24'18	24°41	3°16	19° 3	14°33	26° 8	29°18	23°59	1°49	12°55	4°58	3°44	8°54	n.a.		
T 18	14 44 0	11°21'20	8♄13	3°41	18°47	15°10	26°10	29°14	24° 3	1°51	12°56	4°54	3°41	9° 1	n.a.		
F 19	14 47 57	12°18'22	21°57	4° 1	18°34	15°47	26°12	29°10	24° 6	1°53	12°57	4°51	3°37	9° 7	n.a.		
S 20	14 51 53	13°15'25	5♁51	4°17	18°24	16°24	26°14	29° 5	24°10	1°55	12°58	4°49	3°34	9°14	n.a.		
S 21	14 55 50	14°12'28	19°56	4°29	18°15	17° 1	26°16	29° 1	24°14	1°56	13° 0	4°D49	3°31	9°21	n.a.		
M22	14 59 46	15° 9'31	4♁ 9	4°36	18° 9	17°38	26°19	28°57	24°17	1°58	13° 1	4°50	3°28	9°27	n.a.		
T 23	15 3 43	16° 6'35	18°29	4°R38	18° 6	18°16	26°21	28°53	24°21	2° 0	13° 2	4°51	3°25	9°34	n.a.		
W24	15 7 39	17° 3'39	2°P53	4°36	18°D 5	18°53	26°24	28°49	24°24	2° 2	13° 3	4°R52	3°21	9°41	n.a.		
T 25	15 11 36	18° 0'44	17°17	4°29	18° 6	19°30	26°27	28°45	24°28	2° 3	13° 4	4°51	3°18	9°47	n.a.		
F 26	15 15 33	18°57'49	1♄38	4°18	18° 9	20° 7	26°30	28°41	24°32	2° 5	13° 5	4°49	3°15	9°54	n.a.		
S 27	15 19 29	19°54'54	15°50	4° 2	18°15	20°45	26°34	28°37	24°35	2° 7	13° 7	4°44	3°12	10° 1	n.a.		
S 28	15 23 26	20°52'00	29°49	3°42	18°22	21°22	26°37	28°33	24°39	2° 8	13° 8	4°38	3° 9	10° 7	n.a.		
M29	15 27 22	21°49'06	13II30	3°17	18°32	21°59	26°41	28°29	24°43	2°10	13° 9	4°31	3° 6	10°14	n.a.		
T 30	15 31 19	22°46'12	26°50	2°50	18°44	22°37	26°45	28°25	24°46	2°11	13°10	4°23	3° 2	10°21	n.a.		
W31	15 35 15	23♄43'18	9♁48	2II19	18°P58	23II14	26♁49	28♁22	24♄50	2°P13	13°P11	4♁15	2♁59	10♃27	n.a.		

Delta T = 10h34m26s Julian Calendar 1 May 1578 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1578 BCE
 The year -1577 astronomical counting style corresponds to year 1578 B.C.E historical counting style.

JUNE 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 39 12	24♄40'25	22♁26	1°R45	19°P14	23II52	26♁53	28°R18	24♄53	2°P14	13°P12	4°R 9	2♁56	10♃34	n.a.		
F 2	15 43 9	25°37'32	4♁45	1II 8	19°32	24°29	26°57	28♁14	24°57	2°16	13°13	4♁ 5	2°53	10°41	n.a.		
S 3	15 47 5	26°34'39	16°50	0°30	19°52	25° 7	27° 2	28°11	25° 1	2°17	13°14	4° 3	2°50	10°47	n.a.		
S 4	15 51 2	27°31'47	28°45	29♄51	20°13	25°44	27° 6	28° 7	25° 4	2°19	13°15	4°D 2	2°47	10°54	n.a.		
M 5	15 54 58	28°28'54	10♃35	29°11	20°36	26°22	27°11	28° 4	25° 8	2°20	13°16	4° 3	2°43	11° 1	n.a.		
T 6	15 58 55	29°26'02	22°25	28°31	21° 1	26°59	27°16	28° 0	25°12	2°22	13°17	4° 4	2°40	11° 7	n.a.		
W 7	16 2 51	0II23'11	4♁20	27°52	21°28	27°37	27°21	27°57	25°15	2°23	13°18	4°R 4	2°37	11°14	n.a.		
T 8	16 6 48	1°20'19	16°25	27°15	21°56	28°14	27°26	27°54	25°19	2°25	13°19	4° 4	2°34	11°21	n.a.		
F 9	16 10 44	2°17'29	28°45	26°40	22°25	28°52	27°32	27°50	25°23	2°26	13°20	4° 1	2°31	11°27	n.a.		
S 10	16 14 41	3°14'39	11II21	26° 8	22°56	29°30	27°37	27°47	25°26	2°27	13°21	3°56	2°27	11°34	n.a.		
S 11	16 18 37	4°11'49	24°15	25°40	23°28	0♁ 7	27°43	27°44	25°30	2°28	13°22	3°48	2°24	11°41	n.a.		
M12	16 22 34	5° 9'01	7♁28	25°15	24° 2	0°45	27°49	27°41	25°33	2°30	13°23	3°39	2°21	11°47	n.a.		
T 13	16 26 31	6° 6'13	20°57	24°55	24°37	1°23	27°55	27°38	25°37	2°31	13°24	3°29	2°18	11°54	n.a.		
W14	16 30 27	7° 3'26	4♄41	24°40	25°13	2° 0	28° 1	27°35	25°41	2°32	13°25	3°19	2°15	12° 1	n.a.		
T 15	16 34 24	8° 0'41	18°37	24°31	25°50	2°38	28° 7	27°32	25°44	2°33	13°26	3°10	2°12	12° 7	n.a.		
F 16	16 38 20	8°57'56	2♁39	24°D26	26°29	3°16	28°14	27°30	25°48	2°34	13°26	3° 4	2° 8	12°14	n.a.		
S 17	16 42 17	9°55'12	16°46	24°28	27° 8	3°54	28°20	27°27	25°51	2°36	13°27	2°59	2° 5	12°21	n.a.		
S 18	16 46 13	10°52'30	0♁55	24°36	27°49	4°31	28°27	27°24	25°55	2°37	13°28	2°57	2° 2	12°27	n.a.		
M19	16 50 10	11°49'49	15° 3	24°50	28°31	5° 9	28°34	27°22	25°58	2°38	13°29	2°D57	1°59	12°34	n.a.		
T 20	16 54 6	12°47'10	29°10	25°10	29°14	5°47	28°41	27°19	26° 2	2°39	13°30	2°R57	1°56	12°40	n.a.		
W21	16 58 3	13°44'32	13°P15	25°37	29°57	6°25	28°48	27°17	26° 5	2°40	13°30	2°57	1°53	12°47	n.a.		
T 22	17 2 0	14°41'55	27°17	26° 9	0♁42	7° 3	28°55	27°15	26° 9	2°41	13°31	2°55	1°49	12°54	n.a.		
F 23	17 5 56	15°39'19	11♄12	26°48	1°27	7°41	29° 3	27°13	26°12	2°42	13°32	2°50	1°46	13° 0	n.a.		
S 24	17 9 53	16°36'45	25° 0	27°34	2°14	8°19	29°10	27°10	26°16	2°42	13°33	2°43	1°43	13° 7	n.a.		
S 25	17 13 49	17°34'13	8II37	28°25	3° 1	8°57	29°18	27° 8	26°19	2°43	13°33	2°33	1°40	13°14	n.a.		
M26	17 17 46	18°31'41	22° 0	29°22	3°49	9°35	29°25	27° 7	26°23	2°44	13°34	2°22	1°37	13°20	n.a.		
T 27	17 21 42	19°29'11	5♁ 7	0II26	4°38	10°13	29°33	27° 5	26°26	2°45	13°35	2°10	1°33	13°27	n.a.		
W28	17 25 39	20°26'42	17°56	1°35	5°27	10°52	29°41	27° 3	26°30	2°46	13°35	1°58	1°30	13°34	n.a.		
T 29	17 29 36	21°24'14	0♁28	2°49	6°17	11°30	29°49	27° 1	26°33	2°47	13°36	1°48	1°27	13°40	n.a.		
F 30	17 33 32	22II21'48	12♁44	4II 9	7♄ 8	12♁ 8	29♁58	27♁ 0	26♄36	2°P47	13°P37	1♁40	1♁24	13♃47	n.a.		

Delta T = 10h34m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578 BCE

SEPTEMBER 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 41 55	23♌47'45	22♍55	18♎22	13♏32	23♐21	11♑34	28♒28	29♓5	2°R27	13°R33	26°R55	28♎4	20♏46	n.a.
S 2	21 45 52	24°47'23	5♌36	19°29	14°43	24° 1	11°47	28°32	29° 5	2°V26	13°V33	26°V55	28° 1	20°53	n.a.
S 3	21 49 48	25°47'02	18°41	20°33	15°53	24°42	12° 0	28°37	29° 6	2°25	13°32	26°53	27°57	20°59	n.a.
M 4	21 53 45	26°46'43	2♌14	21°35	17° 4	25°22	12°13	28°41	29° 7	2°24	13°31	26°50	27°54	21° 6	n.a.
T 5	21 57 41	27°46'27	16°15	22°34	18°15	26° 3	12°26	28°45	29° 8	2°22	13°30	26°45	27°51	21°13	n.a.
W 6	22 1 38	28°46'12	0♌43	23°30	19°26	26°43	12°39	28°50	29° 9	2°21	13°30	26°41	27°48	21°19	n.a.
T 7	22 5 34	29°45'59	15°33	24°23	20°37	27°24	12°52	28°55	29° 9	2°20	13°29	26°37	27°45	21°26	n.a.
F 8	22 9 31	0♎45'48	0♎38	25°12	21°48	28° 5	13° 5	28°59	29°10	2°18	13°28	26°35	27°42	21°32	n.a.
S 9	22 13 27	1°45'39	15°49	25°58	23° 0	28°45	13°19	29° 4	29°11	2°17	13°27	26°33	27°38	21°39	n.a.
S 10	22 17 24	2°45'32	0♎55	26°39	24°11	29°26	13°32	29° 9	29°11	2°15	13°27	26°D33	27°35	21°46	n.a.
M11	22 21 21	3°45'28	15°48	27°16	25°23	0♎7	13°45	29°14	29°12	2°14	13°26	26°34	27°32	21°52	n.a.
T 12	22 25 17	4°45'26	0♎23	27°48	26°35	0°48	13°58	29°18	29°12	2°12	13°25	26°35	27°29	21°59	n.a.
W13	22 29 14	5°45'26	14°34	28°13	27°46	1°29	14°11	29°23	29°12	2°11	13°24	26°36	27°26	22° 6	n.a.
T 14	22 33 10	6°45'29	28°22	28°33	28°58	2° 9	14°24	29°29	29°13	2°10	13°23	26°37	27°22	22°12	n.a.
F 15	22 37 7	7°45'34	11♐46	28°45	0♏10	2°50	14°38	29°34	29°13	2° 8	13°22	26°R37	27°19	22°19	n.a.
S 16	22 41 3	8°45'41	24°49	28°R50	1°23	3°31	14°51	29°39	29°13	2° 7	13°21	26°37	27°16	22°26	n.a.
S 17	22 45 0	9°45'51	7♏33	28°48	2°35	4°13	15° 4	29°44	29°13	2° 5	13°20	26°35	27°13	22°32	n.a.
M18	22 48 56	10°46'03	20° 1	28°36	3°47	4°54	15°17	29°49	29°13	2° 3	13°19	26°33	27°10	22°39	n.a.
T 19	22 52 53	11°46'17	2♏16	28°16	5° 0	5°35	15°30	29°55	29°R13	2° 2	13°19	26°31	27° 7	22°46	n.a.
W20	22 56 50	12°46'33	14°21	27°46	6°12	6°16	15°44	0♎0	29°13	2° 0	13°18	26°28	27° 3	22°52	n.a.
T 21	23 0 46	13°46'51	26°19	27° 6	7°25	6°57	15°57	0° 6	29°13	1°59	13°17	26°26	27° 0	22°59	n.a.
F 22	23 4 43	14°47'11	8♎10	26°18	8°38	7°39	16°10	0°11	29°13	1°57	13°16	26°25	26°57	23° 6	n.a.
S 23	23 8 39	15°47'34	19°59	25°20	9°51	8°20	16°24	0°17	29°13	1°55	13°15	26°25	26°54	23°12	n.a.
S 24	23 12 36	16°47'57	1♌45	24°15	11° 4	9° 1	16°37	0°23	29°13	1°54	13°14	26°D25	26°51	23°19	n.a.
M25	23 16 32	17°48'23	13°33	23° 3	12°17	9°43	16°50	0°28	29°12	1°52	13°13	26°25	26°47	23°25	n.a.
T 26	23 20 29	18°48'51	25°24	21°47	13°30	10°24	17° 3	0°34	29°12	1°51	13°12	26°26	26°44	23°32	n.a.
W27	23 24 25	19°49'20	7♎22	20°28	14°43	11° 6	17°17	0°40	29°12	1°49	13°11	26°26	26°41	23°39	n.a.
T 28	23 28 22	20°49'51	19°29	19° 9	15°56	11°47	17°30	0°46	29°11	1°47	13°10	26°27	26°38	23°45	n.a.
F 29	23 32 19	21°50'23	1♌49	17°52	17° 9	12°29	17°43	0°52	29°11	1°46	13° 8	26°28	26°35	23°52	n.a.
S 30	23 36 15	22♎50'57	14♌27	16♎41	18♏23	13♐10	17♎57	0♎58	29♒10	1°V44	13°V7	26♎28	26♎32	23♎59	n.a.

Delta T = 10h34m18s Julian Calendar 1 Sept. 1578 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1578 BCE
 The year -1577 astronomical counting style corresponds to year 1578 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 40 12	23♎51'33	27♌25	15°R37	19♏36	13♐52	18♎10	1♎4	29°R10	1°R42	13°R6	26°R28	26♎28	24♎5	n.a.
M 2	23 44 8	24°52'10	10♌48	14♎41	20°50	14°34	18°23	1°10	29°R9	1°V41	13°V5	26♎28	26°25	24°12	n.a.
T 3	23 48 5	25°52'48	24°38	13°56	22° 3	15°15	18°36	1°16	29° 8	1°39	13° 4	26°28	26°22	24°19	n.a.
W 4	23 52 1	26°53'27	8♌54	13°23	23°17	15°57	18°50	1°22	29° 7	1°37	13° 3	26°D28	26°19	24°25	n.a.
T 5	23 55 58	27°54'08	23°34	13° 1	24°31	16°39	19° 3	1°28	29° 7	1°35	13° 2	26°28	26°16	24°32	n.a.
F 6	23 59 54	28°54'50	8♎34	12°D51	25°45	17°21	19°16	1°34	29° 6	1°34	13° 1	26°28	26°13	24°39	n.a.
S 7	0 3 51	29°55'34	23°45	12°52	26°59	18° 3	19°29	1°41	29° 5	1°32	13° 0	26°R28	26° 9	24°45	n.a.
S 8	0 7 47	0♌56'19	9♎0	13° 4	28°12	18°45	19°42	1°47	29° 4	1°30	12°59	26°28	26° 6	24°52	n.a.
M 9	0 11 44	1°57'06	24° 7	13°26	29°26	19°27	19°56	1°53	29° 3	1°29	12°58	26°28	26° 3	24°58	n.a.
T 10	0 15 41	2°57'54	8♌57	13°57	0♎40	20° 9	20° 9	2° 0	29° 2	1°27	12°56	26°27	26° 0	25° 5	n.a.
W11	0 19 37	3°58'44	23°25	14°36	1°55	20°51	20°22	2° 6	29° 1	1°25	12°55	26°26	25°57	25°12	n.a.
T 12	0 23 34	4°59'36	7♎26	15°23	3° 9	21°33	20°35	2°13	28°59	1°24	12°54	26°25	25°53	25°18	n.a.
F 13	0 27 30	6° 0'29	21° 0	16°16	4°23	22°15	20°48	2°19	28°58	1°22	12°53	26°25	25°50	25°25	n.a.
S 14	0 31 27	7° 1'25	4♌7	17°14	5°37	22°57	21° 1	2°26	28°57	1°20	12°52	26°D24	25°47	25°32	n.a.
S 15	0 35 23	8° 2'21	16°50	18°18	6°52	23°39	21°14	2°32	28°56	1°18	12°51	26°24	25°44	25°38	n.a.
M16	0 39 20	9° 3'19	29°14	19°26	8° 6	24°22	21°27	2°39	28°54	1°17	12°50	26°25	25°41	25°45	n.a.
T 17	0 43 16	10° 4'19	11♏22	20°37	9°20	25° 4	21°40	2°45	28°53	1°15	12°49	26°26	25°38	25°52	n.a.
W18	0 47 13	11° 5'20	23°19	21°52	10°35	25°46	21°53	2°52	28°51	1°13	12°47	26°28	25°34	25°58	n.a.
T 19	0 51 10	12° 6'23	5♎10	23°10	11°49	26°29	22° 6	2°59	28°50	1°12	12°46	26°29	25°31	26° 5	n.a.
F 20	0 55 6	13° 7'26	16°57	24°29	13° 4	27°11	22°19	3° 6	28°48	1°10	12°45	26°30	25°28	26°12	n.a.
S 21	0 59 3	14° 8'31	28°44	25°51	14°19	27°54	22°32	3°12	28°47	1° 8	12°44	26°R30	25°25	26°18	n.a.
S 22	1 2 59	15° 9'37	10♌33	27°15	15°33	28°36	22°44	3°19	28°45	1° 7	12°43	26°30	25°22	26°25	n.a.
M23	1 6 56	16°10'45	22°26	28°39	16°48	29°19	22°57	3°26	28°43	1° 5	12°42	26°28	25°18	26°32	n.a.
T 24	1 10 52	17°11'53	4♎26	0♌6	18° 3	0♌2	23°10	3°33	28°42	1° 3	12°40	26°25	25°15	26°38	n.a.
W25	1 14 49	18°13'02	16°33	1°33	19°17	0°44	23°23	3°39	28°40	1° 2	12°39	26°22	25°12	26°45	n.a.
T 26	1 18 45	19°14'12	28°51	3° 1	20°32	1°27	23°35	3°46	28°38	1° 0	12°38	26°18	25° 9	26°51	n.a.
F 27	1 22 42	20°15'22	11♌20	4°29	21°47	2°10	23°48	3°53	28°36	0°59	12°37	26°14	25° 6	26°58	n.a.
S 28	1 26 39	21°16'34	24° 3	5°59	23° 2	2°53	24° 1	4° 0	28°34	0°57	12°36	26°11	25° 3	27° 5	n.a.
S 29	1 30 35	22°17'46	7♌2	7°29	24°17	3°35	24°13	4° 7	28°32	0°56	12°35	26° 8	24°59	27°11	n.a.
M30	1 34 32	23°18'58	20°19	8°59	25°31	4°18	24°26	4°14	28°30	0°54	12°34	26°D7	24°56	27°18	n.a.
T 31	1 38 28	24♌20'11	3♌57	10♌29	26♎46	5♏1	24♎38	4♎21	28♒28	0°V52	12°V33	26♎8	24♎53	27♎25	n.a.

Delta T = 10h34m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1578 BCE

NOVEMBER 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 42 25	25 ^h 21'24	17 ^h 56'	12 ^h 1	28 ^h 1	5 ^h 44	24 ^h 50	4 ^h 28	28 ^h 26	0 ^h 51	12 ^h 31	26 ^h 9	24 ^h 50	27 ^h 31	n.a.								
T 2	1 46 21	26 ^h 22'37	2 ^h 16	13 ^h 32	29 ^h 16	6 ^h 27	25 ^h 3	4 ^h 35	28 ^h 24	0 ^h 49	12 ^h 30	26 ^h 10	24 ^h 47	27 ^h 38	n.a.								
F 3	1 50 18	27 ^h 23'51	16 ^h 56	15 ^h 3	0 ^h 31	7 ^h 10	25 ^h 15	4 ^h 42	28 ^h 22	0 ^h 48	12 ^h 29	26 ^h 12	24 ^h 44	27 ^h 45	n.a.								
S 4	1 54 14	28 ^h 25'05	1 ^h 51	16 ^h 35	1 ^h 46	7 ^h 53	25 ^h 27	4 ^h 49	28 ^h 20	0 ^h 46	12 ^h 28	26 ^h 12	24 ^h 40	27 ^h 51	n.a.								
S 5	1 58 11	29 ^h 26'20	16 ^h 54	18 ^h 7	3 ^h 1	8 ^h 36	25 ^h 39	4 ^h 56	28 ^h 18	0 ^h 45	12 ^h 27	26 ^h 10	24 ^h 37	27 ^h 58	n.a.								
M 6	2 2 7	0 ^h 27'35	1 ^h 56	19 ^h 39	4 ^h 16	9 ^h 20	25 ^h 51	5 ^h 3	28 ^h 16	0 ^h 44	12 ^h 26	26 ^h 7	24 ^h 34	28 ^h 5	n.a.								
T 7	2 6 4	1 ^h 28'50	16 ^h 49	21 ^h 12	5 ^h 31	10 ^h 3	26 ^h 3	5 ^h 10	28 ^h 13	0 ^h 42	12 ^h 25	26 ^h 2	24 ^h 31	28 ^h 11	n.a.								
W 8	2 10 1	2 ^h 30'06	1 ^h 24	22 ^h 44	6 ^h 46	10 ^h 46	26 ^h 15	5 ^h 17	28 ^h 11	0 ^h 41	12 ^h 24	25 ^h 57	24 ^h 28	28 ^h 18	n.a.								
T 9	2 13 57	3 ^h 31'23	15 ^h 35	24 ^h 17	8 ^h 1	11 ^h 29	26 ^h 27	5 ^h 24	28 ^h 9	0 ^h 39	12 ^h 23	25 ^h 51	24 ^h 24	28 ^h 24	n.a.								
F 10	2 17 54	4 ^h 32'40	29 ^h 18	25 ^h 50	9 ^h 16	12 ^h 13	26 ^h 39	5 ^h 31	28 ^h 7	0 ^h 38	12 ^h 22	25 ^h 45	24 ^h 21	28 ^h 31	n.a.								
S 11	2 21 50	5 ^h 33'58	12 ^h 34	27 ^h 23	10 ^h 31	12 ^h 56	26 ^h 51	5 ^h 38	28 ^h 4	0 ^h 37	12 ^h 21	25 ^h 41	24 ^h 18	28 ^h 38	n.a.								
S 12	2 25 47	6 ^h 35'16	25 ^h 22	28 ^h 56	11 ^h 47	13 ^h 39	27 ^h 3	5 ^h 45	28 ^h 2	0 ^h 35	12 ^h 20	25 ^h 38	24 ^h 15	28 ^h 44	n.a.								
M13	2 29 43	7 ^h 36'35	7 ^h 34	0 ^h 30	13 ^h 2	14 ^h 23	27 ^h 14	5 ^h 52	28 ^h 0	0 ^h 34	12 ^h 19	25 ^h D38	24 ^h 12	28 ^h 51	n.a.								
T 14	2 33 40	8 ^h 37'54	19 ^h 57	2 ^h 4	14 ^h 17	15 ^h 6	27 ^h 26	5 ^h 59	27 ^h 57	0 ^h 33	12 ^h 18	25 ^h 38	24 ^h 9	28 ^h 58	n.a.								
W15	2 37 36	9 ^h 39'14	1 ^h 53	3 ^h 38	15 ^h 32	15 ^h 50	27 ^h 37	6 ^h 6	27 ^h 55	0 ^h 32	12 ^h 17	25 ^h 40	24 ^h 5	29 ^h 4	n.a.								
T 16	2 41 33	10 ^h 40'33	13 ^h 41	5 ^h 12	16 ^h 47	16 ^h 33	27 ^h 49	6 ^h 13	27 ^h 52	0 ^h 30	12 ^h 16	25 ^h 41	24 ^h 2	29 ^h 11	n.a.								
F 17	2 45 30	11 ^h 41'54	25 ^h 27	6 ^h 46	18 ^h 2	17 ^h 17	28 ^h 0	6 ^h 20	27 ^h 50	0 ^h 29	12 ^h 15	25 ^h R42	23 ^h 59	29 ^h 18	n.a.								
S 18	2 49 26	12 ^h 43'14	7 ^h 14	8 ^h 21	19 ^h 18	18 ^h 1	28 ^h 12	6 ^h 27	27 ^h 47	0 ^h 28	12 ^h 14	25 ^h 41	23 ^h 56	29 ^h 24	n.a.								
S 19	2 53 23	13 ^h 44'34	19 ^h 7	9 ^h 56	20 ^h 33	18 ^h 44	28 ^h 23	6 ^h 34	27 ^h 45	0 ^h 27	12 ^h 13	25 ^h 38	23 ^h 53	29 ^h 31	n.a.								
M20	2 57 19	14 ^h 45'55	1 ^h 9	11 ^h 31	21 ^h 48	19 ^h 28	28 ^h 34	6 ^h 41	27 ^h 42	0 ^h 26	12 ^h 12	25 ^h 33	23 ^h 49	29 ^h 38	n.a.								
T 21	3 1 16	15 ^h 47'15	13 ^h 20	13 ^h 7	23 ^h 3	20 ^h 12	28 ^h 45	6 ^h 48	27 ^h 40	0 ^h 25	12 ^h 11	25 ^h 25	23 ^h 46	29 ^h 44	n.a.								
W22	3 5 12	16 ^h 48'35	25 ^h 43	14 ^h 43	24 ^h 18	20 ^h 56	28 ^h 56	6 ^h 55	27 ^h 37	0 ^h 23	12 ^h 10	25 ^h 16	23 ^h 43	29 ^h 51	n.a.								
T 23	3 9 9	17 ^h 49'55	8 ^h 18	16 ^h 19	25 ^h 33	21 ^h 40	29 ^h 7	7 ^h 2	27 ^h 35	0 ^h 22	12 ^h 9	25 ^h 5	23 ^h 40	29 ^h 58	n.a.								
F 24	3 13 5	18 ^h 51'15	21 ^h 5	17 ^h 56	26 ^h 49	22 ^h 24	29 ^h 18	7 ^h 9	27 ^h 32	0 ^h 21	12 ^h 8	24 ^h 55	23 ^h 37	0 ^h 4	n.a.								
S 25	3 17 2	19 ^h 52'35	4 ^h 3	19 ^h 33	28 ^h 4	23 ^h 7	29 ^h 28	7 ^h 15	27 ^h 30	0 ^h 20	12 ^h 7	24 ^h 46	23 ^h 34	0 ^h 11	n.a.								
S 26	3 20 59	20 ^h 53'54	17 ^h 15	21 ^h 10	29 ^h 19	23 ^h 51	29 ^h 39	7 ^h 22	27 ^h 27	0 ^h 19	12 ^h 6	24 ^h 39	23 ^h 30	0 ^h 17	n.a.								
M27	3 24 55	21 ^h 55'12	0 ^h 38	22 ^h 48	0 ^h 34	24 ^h 35	29 ^h 49	7 ^h 29	27 ^h 24	0 ^h 19	12 ^h 5	24 ^h 34	23 ^h 27	0 ^h 24	n.a.								
T 28	3 28 52	22 ^h 56'29	14 ^h 14	24 ^h 26	1 ^h 49	25 ^h 20	0 ^h 0	7 ^h 36	27 ^h 22	0 ^h 18	12 ^h 5	24 ^h 32	23 ^h 24	0 ^h 31	n.a.								
W29	3 32 48	23 ^h 57'46	28 ^h 4	26 ^h 5	3 ^h 5	26 ^h 4	0 ^h 10	7 ^h 43	27 ^h 19	0 ^h 17	12 ^h 4	24 ^h D32	23 ^h 21	0 ^h 37	n.a.								
T 30	3 36 45	24 ^h 59'02	12 ^h 8	27 ^h 44	4 ^h 20	26 ^h 48	0 ^h 20	7 ^h 50	27 ^h 17	0 ^h 16	12 ^h 3	24 ^h 33	23 ^h 18	0 ^h 44	n.a.								

Delta T = 10h34m14s Julian Calendar 1 Nov. 1578 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1578 BCE
 The year -1577 astronomical counting style corresponds to year 1578 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1578 BCE (-1577) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	3 40 41	26 ^h 0'17	26 ^h 26	29 ^h 23	5 ^h 35	27 ^h 32	0 ^h 30	7 ^h 57	27 ^h R14	0 ^h R15	12 ^h R 2	24 ^h R33	23 ^h 15	0 ^h 51	n.a.								
S 2	3 44 38	27 ^h 1'31	10 ^h 56	1 ^h 3	6 ^h 50	28 ^h 16	0 ^h 40	8 ^h 3	27 ^h 11	0 ^h Y14	12 ^h Y 1	24 ^h 32	23 ^h 11	0 ^h 57	n.a.								
S 3	3 48 34	28 ^h 2'44	25 ^h 34	2 ^h 43	8 ^h 5	29 ^h 0	0 ^h 50	8 ^h 10	27 ^h 9	0 ^h 14	12 ^h 1	24 ^h 28	23 ^h 8	1 ^h 4	n.a.								
M 4	3 52 31	29 ^h 3'57	10 ^h 14	4 ^h 24	9 ^h 20	29 ^h 44	1 ^h 0	8 ^h 17	27 ^h 6	0 ^h 13	12 ^h 0	24 ^h 22	23 ^h 5	1 ^h 11	n.a.								
T 5	3 56 28	0 ^h 5'09	24 ^h 51	6 ^h 5	10 ^h 36	0 ^h 29	1 ^h 10	8 ^h 24	27 ^h 3	0 ^h 12	11 ^h 59	24 ^h 13	23 ^h 2	1 ^h 17	n.a.								
W 6	4 0 24	1 ^h 6'20	9 ^h 16	7 ^h 46	11 ^h 51	1 ^h 13	1 ^h 19	8 ^h 30	27 ^h 1	0 ^h 11	11 ^h 58	24 ^h 2	22 ^h 59	1 ^h 24	n.a.								
T 7	4 4 21	2 ^h 7'30	23 ^h 22	9 ^h 28	13 ^h 6	1 ^h 57	1 ^h 29	8 ^h 37	26 ^h 58	0 ^h 11	11 ^h 58	23 ^h 51	22 ^h 55	1 ^h 31	n.a.								
F 8	4 8 17	3 ^h 8'40	7 ^h 26	11 ^h 10	14 ^h 21	2 ^h 42	1 ^h 38	8 ^h 43	26 ^h 56	0 ^h 10	11 ^h 57	23 ^h 40	22 ^h 52	1 ^h 37	n.a.								
S 9	4 12 14	4 ^h 9'49	20 ^h 24	12 ^h 53	15 ^h 36	3 ^h 26	1 ^h 48	8 ^h 50	26 ^h 53	0 ^h 10	11 ^h 56	23 ^h 31	22 ^h 49	1 ^h 44	n.a.								
S 10	4 16 10	5 ^h 10'57	3 ^h 17	14 ^h 35	16 ^h 51	4 ^h 11	1 ^h 57	8 ^h 57	26 ^h 51	0 ^h 9	11 ^h 56	23 ^h 24	22 ^h 46	1 ^h 51	n.a.								
M11	4 20 7	6 ^h 12'05	15 ^h 47	16 ^h 18	18 ^h 6	4 ^h 55	2 ^h 6	9 ^h 3	26 ^h 48	0 ^h 9	11 ^h 55	23 ^h 20	22 ^h 43	1 ^h 57	n.a.								
T 12	4 24 3	7 ^h 13'12	27 ^h 58	18 ^h 0	19 ^h 21	5 ^h 40	2 ^h 15	9 ^h 10	26 ^h 45	0 ^h 8	11 ^h 55	23 ^h 18	22 ^h 40	2 ^h 4	n.a.								
W13	4 28 0	8 ^h 14'18	9 ^h 56	19 ^h 43	20 ^h 37	6 ^h 24	2 ^h 24	9 ^h 16	26 ^h 43	0 ^h 8	11 ^h 54	23 ^h D17	22 ^h 36	2 ^h 10	n.a.								
T 14	4 31 57	9 ^h 15'23	21 ^h 45	21 ^h 25	21 ^h 52	7 ^h 9	2 ^h 32	9 ^h 22	26 ^h 40	0 ^h 7	11 ^h 53	23 ^h R18	22 ^h 33	2 ^h 17	n.a.								
F 15	4 35 53	10 ^h 16'28	3 ^h 32	23 ^h 7	23 ^h 7	7 ^h 54	2 ^h 41	9 ^h 29	26 ^h 38	0 ^h 7	11 ^h 53	23 ^h 17	22 ^h 30	2 ^h 24	n.a.								
S 16	4 39 50	11 ^h 17'32	15 ^h 21	24 ^h 47	24 ^h 22	8 ^h 38	2 ^h 49	9 ^h 35	26 ^h 35	0 ^h 7	11 ^h 52	23 ^h 15	22 ^h 27	2 ^h 30	n.a.								
S 17	4 43 46	12 ^h 18'34	27 ^h 18	26 ^h 28	25 ^h 37	9 ^h 23	2 ^h 58	9 ^h 42	26 ^h 33	0 ^h 6	11 ^h 52	23 ^h 11	22 ^h 24	2 ^h 37	n.a.								
M18	4 47 43	13 ^h 19'36	9 ^h 26	28 ^h 6	26 ^h 52	10 ^h 8	3 ^h 6	9 ^h 48	26 ^h 30	0 ^h 6	11 ^h 51	23 ^h 3	22 ^h 21	2 ^h 44	n.a.								
T 19	4 51 39	14 ^h 20'37	21 ^h 49	29 ^h 43	28 ^h 7	10 ^h 52	3 ^h 14	9 ^h 54	26 ^h 28	0 ^h 6	11 ^h 51	22 ^h 53	22 ^h 17	2 ^h 50	n.a.								
W20	4 55 36	15 ^h 21'37	4 ^h 27	1																			