

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

JANUARY 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	5 42 55	27°31'35	19°36	14°38	14°22	20°37	4°46	11°10	25°R58	0°6	11°R47	21°R25	21°36	4°17	n.a.
T 2	5 46 51	28°32'13	3°II45	14°21	15°37	21°22	4°52	11°16	25°56	0°6	11°Y47	21°15	21°33	4°23	n.a.
W 3	5 50 48	29°32'49	17°46	14°R22	16°52	22°8	4°58	11°21	25°54	0°7	11°46	21°3	21°30	4°30	n.a.
T 4	5 54 44	0°33'24	1°33	14°13	18°7	22°53	5°3	11°27	25°52	0°7	11°46	20°50	21°27	4°37	n.a.
F 5	5 58 41	1°33'57	15°3	13°54	19°21	23°38	5°9	11°32	25°50	0°7	11°46	20°38	21°23	4°43	n.a.
S 6	6 2 37	2°34'28	28°13	13°24	20°36	24°23	5°14	11°37	25°48	0°8	11°46	20°27	21°20	4°50	n.a.
S 7	6 6 34	3°34'58	11°Ω	12°46	21°51	25°9	5°20	11°43	25°46	0°8	11°46	20°19	21°17	4°57	n.a.
M 8	6 10 31	4°35'26	23°31	11°59	23°6	25°54	5°25	11°48	25°44	0°9	11°46	20°13	21°14	5°3	n.a.
T 9	6 14 27	5°35'53	5°11	11°5	24°21	26°39	5°30	11°53	25°42	0°9	11°D46	20°10	21°11	5°10	n.a.
W10	6 18 24	6°36'17	17°42	10°6	25°35	27°25	5°34	11°58	25°40	0°10	11°46	20°D 9	21°7	5°17	n.a.
T 11	6 22 20	7°36'41	29°32	9°2	26°50	28°10	5°39	12°3	25°39	0°10	11°46	20°9	21°4	5°23	n.a.
F 12	6 26 17	8°37'02	11°30	7°56	28°5	28°55	5°44	12°8	25°37	0°11	11°46	20°R 9	21°1	5°30	n.a.
S 13	6 30 13	9°37'22	23°11	6°50	29°20	29°41	5°48	12°12	25°35	0°12	11°46	20°9	20°58	5°37	n.a.
S 14	6 34 10	10°37'40	5°II10	5°45	0°35	0°26	5°52	12°17	25°34	0°12	11°46	20°6	20°55	5°43	n.a.
M15	6 38 6	11°37'57	17°22	4°42	1°49	1°12	5°56	12°22	25°32	0°13	11°46	20°0	20°52	5°50	n.a.
T 16	6 42 3	12°38'12	29°50	3°44	3°4	1°57	6°0	12°27	25°31	0°14	11°47	19°52	20°48	5°57	n.a.
W17	6 46 0	13°38'25	12°39	2°50	4°19	2°43	6°3	12°31	25°29	0°15	11°47	19°42	20°45	6°3	n.a.
T 18	6 49 56	14°38'36	25°47	2°2	5°34	3°28	6°6	12°36	25°28	0°15	11°47	19°31	20°42	6°10	n.a.
F 19	6 53 53	15°38'46	9°31	1°20	6°48	4°14	6°10	12°40	25°26	0°16	11°47	19°20	20°39	6°17	n.a.
S 20	6 57 49	16°38'53	23°2	0°45	8°3	4°59	6°13	12°44	25°25	0°17	11°47	19°9	20°36	6°23	n.a.
S 21	7 1 46	17°38'59	7°2	0°16	9°18	5°45	6°16	12°48	25°23	0°18	11°48	19°1	20°33	6°30	n.a.
M22	7 5 42	18°39'02	21°11	29°55	10°32	6°31	6°18	12°53	25°22	0°19	11°48	18°55	20°29	6°36	n.a.
T 23	7 9 39	19°39'03	5°24	29°41	11°47	7°16	6°21	12°57	25°21	0°20	11°48	18°52	20°26	6°43	n.a.
W24	7 13 35	20°39'01	19°38	29°33	13°2	8°2	6°23	13°1	25°20	0°21	11°48	18°D52	20°23	6°50	n.a.
T 25	7 17 32	21°38'57	3°Y51	29°D32	14°16	8°48	6°25	13°5	25°19	0°22	11°49	18°52	20°20	6°56	n.a.
F 26	7 21 29	22°38'51	18°0	29°38	15°31	9°33	6°27	13°8	25°18	0°23	11°49	18°R53	20°17	7°3	n.a.
S 27	7 25 25	23°38'42	2°8	29°49	16°45	10°19	6°29	13°12	25°17	0°24	11°50	18°53	20°13	7°10	n.a.
S 28	7 29 22	24°38'31	16°2	0°35	18°0	11°5	6°30	13°16	25°16	0°25	11°50	18°51	20°10	7°16	n.a.
M29	7 33 18	25°38'18	29°54	0°27	19°15	11°50	6°32	13°19	25°15	0°26	11°50	18°46	20°7	7°23	n.a.
T 30	7 37 15	26°38'02	13°II37	0°54	20°29	12°36	6°33	13°23	25°14	0°27	11°51	18°40	20°4	7°30	n.a.
W31	7 41 11	27°37'44	27°II10	1°26	21°34	13°22	6°34	13°26	25°13	0°29	11°51	18°32	20°1	7°36	n.a.

Delta T = 10h34m11s Julian Calendar 1 Jan. 1577 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1578 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	7 45 8	28°37'23	10°31	2°38	2°2	22°58	14°7	6°35	13°30	25°R12	0°30	11°Y52	18°R23	19°58	7°43
F 2	7 49 4	29°37'01	23°38	2°42	24°13	14°53	6°35	13°33	25°11	0°31	11°52	18°14	19°54	7°50	n.a.
S 3	7 53 1	0°36'36	6°Ω30	3°26	25°27	15°39	6°36	13°36	25°11	0°32	11°53	18°6	19°51	7°56	n.a.
S 4	7 56 58	1°36'08	19°6	4°13	26°42	16°25	6°36	13°39	25°10	0°34	11°53	18°1	19°48	8°3	n.a.
M 5	8 0 54	2°35'39	1°11	5°4	27°56	17°11	6°R36	13°42	25°10	0°35	11°54	17°57	19°45	8°10	n.a.
T 6	8 4 51	3°35'08	13°35	5°58	29°11	17°56	6°36	13°45	25°9	0°37	11°54	17°D56	19°42	8°16	n.a.
W 7	8 8 47	4°34'34	25°33	6°55	0°25	18°42	6°36	13°48	25°9	0°38	11°55	17°56	19°39	8°23	n.a.
T 8	8 12 44	5°33'59	7°23	7°54	1°39	19°28	6°35	13°51	25°8	0°39	11°56	17°57	19°35	8°30	n.a.
F 9	8 16 40	6°33'21	19°12	8°57	2°54	20°14	6°35	13°53	25°8	0°41	11°56	17°59	19°32	8°36	n.a.
S 10	8 20 37	7°32'42	1°II 3	10°2	4°8	21°0	6°34	13°56	25°7	0°42	11°57	18°0	19°29	8°43	n.a.
S 11	8 24 33	8°32'01	13°2	11°9	5°23	21°45	6°33	13°58	25°7	0°44	11°58	18°R 0	19°26	8°50	n.a.
M12	8 28 30	9°31'17	25°14	12°18	6°37	22°31	6°31	14°1	25°7	0°45	11°58	17°59	19°23	8°56	n.a.
T 13	8 32 27	10°30'32	7°43	13°30	7°51	23°17	6°30	14°3	25°7	0°47	11°59	17°56	19°19	9°3	n.a.
W14	8 36 23	11°29'45	20°34	14°44	9°6	24°3	6°28	14°5	25°7	0°48	12°0	17°51	19°16	9°9	n.a.
T 15	8 40 20	12°28'56	3°38	15°59	10°20	24°49	6°26	14°7	25°D 7	0°50	12°1	17°46	19°13	9°16	n.a.
F 16	8 44 16	13°28'05	17°26	17°17	11°34	25°35	6°24	14°9	25°7	0°52	12°1	17°40	19°10	9°23	n.a.
S 17	8 48 13	14°27'12	1°27	18°36	12°49	26°20	6°22	14°11	25°7	0°53	12°2	17°35	19°7	9°29	n.a.
S 18	8 52 9	15°26'17	15°47	19°57	14°3	27°6	6°20	14°13	25°7	0°55	12°3	17°31	19°4	9°36	n.a.
M19	8 56 6	16°25'19	0°X20	21°20	15°17	27°52	6°17	14°15	25°7	0°57	12°4	17°28	19°0	9°43	n.a.
T 20	9 0 2	17°24'20	15°0	22°45	16°32	28°38	6°15	14°16	25°7	0°58	12°5	17°D27	18°57	9°49	n.a.
W21	9 3 59	18°23'17	29°40	24°11	17°46	29°24	6°12	14°18	25°8	1°0	12°5	17°28	18°54	9°56	n.a.
T 22	9 7 56	19°22'13	14°Y15	25°39	19°0	0°310	6°9	14°19	25°8	1°2	12°6	17°29	18°51	10°3	n.a.
F 23	9 11 52	20°21'06	28°39	27°9	20°14	0°55	6°5	14°21	25°8	1°4	12°7	17°30	18°48	10°9	n.a.
S 24	9 15 49	21°19'57	12°35	28°40	21°29	1°41	6°2	14°22	25°9	1°6	12°8	17°31	18°44	10°16	n.a.
S 25	9 19 45	22°18'45	26°48	0°12	22°43	2°27	5°58	14°23	25°9	1°7	12°9	17°R32	18°41	10°23	n.a.
M26	9 23 42	23°17'30	10°II30	1°47	23°57	3°13	5°55	14°24	25°10	1°9	12°10	17°31	18°38	10°29	n.a.
T 27	9 27 38	24°16'14	23°57	3°22	25°11	3°58	5°51	14°25	25°10	1°11	12°11	17°29	18°35	10°36	n.a.
W28	9 31 35	25°14'55	7°39	5°0	26°25	4°44	5°47	14°26	25°11	1°13	12°12	17°26	18°32	10°43	n.a.
T 29	9 35 31	26°13'33	20°37	6°39	27°40	5°30	5°42	14°27	25°12	1°15	12°13	17°22	18°29	10°49	n.a.

Delta T = 10h34m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

MARCH 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 39 28	27 <sup>22</sup> 12'10	2 <sup>2</sup> Ω51	8 <sup>22</sup> 19	28 <sup>22</sup> 54	6 <sup>2</sup> ♁16	5°R38	14 <sup>11</sup> ♁27	25 <sup>2</sup> ♁13	1 <sup>1</sup> ♁17	12 <sup>1</sup> ♁14	17°R19	18 <sup>11</sup> ♁25	10 <sup>1</sup> ♁56	n.a.
S 2	9 43 25	28°10'44	15°23	10° 1	0 <sup>1</sup> ♁ 8	7° 2	5 <sup>2</sup> ♁33	14°28	25°13	1°19	12°15	17 <sup>11</sup> ♁17	18°22	11° 3	n.a.
S 3	9 47 21	29° 9'16	27°43	11°45	1°22	7°47	5°29	14°28	25°14	1°21	12°16	17°15	18°19	11° 9	n.a.
M 4	9 51 18	0 <sup>1</sup> ♁ 7'45	9 <sup>11</sup> ♁52	13°30	2°36	8°33	5°24	14°29	25°15	1°23	12°17	17°14	18°16	11°16	n.a.
T 5	9 55 14	1° 6'13	21°52	15°16	3°50	9°19	5°19	14°29	25°16	1°25	12°18	17°D14	18°13	11°23	n.a.
W 6	9 59 11	2° 4'39	3 <sup>1</sup> ♁46	17° 5	5° 4	10° 4	5°14	14°29	25°17	1°27	12°19	17°14	18°10	11°29	n.a.
T 7	10 3 7	3° 3'03	15°35	18°54	6°18	10°50	5° 8	14°R29	25°18	1°29	12°20	17°15	18° 6	11°36	n.a.
F 8	10 7 4	4° 1'25	27°24	20°46	7°32	11°36	5° 3	14°29	25°19	1°31	12°21	17°17	18° 3	11°43	n.a.
S 9	10 11 0	4°59'45	9 <sup>11</sup> ♁15	22°39	8°46	12°21	4°57	14°29	25°20	1°33	12°22	17°18	18° 0	11°49	n.a.
S 10	10 14 57	5°58'04	21°14	24°34	10° 0	13° 7	4°51	14°29	25°22	1°35	12°23	17°19	17°57	11°56	n.a.
M11	10 18 53	6°56'21	3 <sup>1</sup> ♁25	26°30	11°14	13°53	4°46	14°29	25°23	1°37	12°25	17°R19	17°54	12° 3	n.a.
T 12	10 22 50	7°54'36	15°52	28°28	12°28	14°38	4°40	14°28	25°24	1°39	12°26	17°19	17°50	12° 9	n.a.
W13	10 26 47	8°52'50	28°40	0 <sup>1</sup> ♁27	13°42	15°24	4°34	14°28	25°26	1°41	12°27	17°18	17°47	12°16	n.a.
T 14	10 30 43	9°51'02	11 <sup>1</sup> ♁51	2°28	14°56	16° 9	4°27	14°27	25°27	1°43	12°28	17°18	17°44	12°23	n.a.
F 15	10 34 40	10°49'12	25°29	4°30	16°10	16°55	4°21	14°26	25°29	1°45	12°29	17°17	17°41	12°29	n.a.
S 16	10 38 36	11°47'21	9 <sup>2</sup> ♁32	6°34	17°24	17°41	4°15	14°26	25°30	1°47	12°30	17°16	17°38	12°36	n.a.
S 17	10 42 33	12°45'28	23°59	8°39	18°38	18°26	4° 8	14°25	25°32	1°50	12°32	17°16	17°35	12°43	n.a.
M18	10 46 29	13°43'33	8 <sup>1</sup> ♁46	10°45	19°52	19°12	4° 1	14°24	25°33	1°52	12°33	17°16	17°31	12°49	n.a.
T 19	10 50 26	14°41'36	23°44	12°52	21° 6	19°57	3°55	14°23	25°35	1°54	12°34	17°D16	17°28	12°56	n.a.
W20	10 54 22	15°39'38	8 <sup>1</sup> ♁46	15° 0	22°20	20°42	3°48	14°21	25°37	1°56	12°35	17°16	17°25	13° 2	n.a.
T 21	10 58 19	16°37'37	23°44	17° 9	23°33	21°28	3°41	14°20	25°38	1°58	12°37	17°16	17°22	13° 9	n.a.
F 22	11 2 16	17°35'35	8 <sup>1</sup> ♁30	19°18	24°47	22°13	3°34	14°19	25°40	2° 0	12°38	17°R16	17°19	13°16	n.a.
S 23	11 6 12	18°33'31	22°57	21°28	26° 1	22°59	3°27	14°17	25°42	2° 3	12°39	17°16	17°15	13°22	n.a.
S 24	11 10 9	19°31'24	7 <sup>11</sup> ♁ 4	23°37	27°15	23°44	3°20	14°16	25°44	2° 5	12°40	17°16	17°12	13°29	n.a.
M25	11 14 5	20°29'16	20°47	25°46	28°29	24°29	3°12	14°14	25°46	2° 7	12°42	17°D16	17° 9	13°36	n.a.
T 26	11 18 2	21°27'06	4 <sup>1</sup> ♁ 9	27°55	29°42	25°14	3° 5	14°12	25°48	2° 9	12°43	17°16	17° 6	13°42	n.a.
W27	11 21 58	22°24'54	17°10	0 <sup>1</sup> ♁ 3	0 <sup>1</sup> ♁56	25°59	2°58	14°11	25°50	2°11	12°44	17°16	17° 3	13°49	n.a.
T 28	11 25 55	23°22'40	29°53	2° 9	2°10	26°45	2°50	14° 9	25°52	2°14	12°45	17°17	17° 0	13°56	n.a.
F 29	11 29 51	24°20'24	12 <sup>1</sup> ♁20	4°14	3°24	27°30	2°43	14° 7	25°54	2°16	12°47	17°17	16°56	14° 2	n.a.
S 30	11 33 48	25°18'06	24°36	6°18	4°37	28°15	2°35	14° 5	25°56	2°18	12°48	17°18	16°53	14° 9	n.a.
S 31	11 37 45	26 <sup>1</sup> ♁15'47	6 <sup>11</sup> ♁42	8 <sup>1</sup> ♁19	5 <sup>1</sup> ♁51	29 <sup>1</sup> ♁ 0	2 <sup>2</sup> ♁28	14 <sup>11</sup> ♁ 3	25 <sup>1</sup> ♁58	2 <sup>1</sup> ♁20	12 <sup>1</sup> ♁49	17 <sup>11</sup> ♁18	16 <sup>11</sup> ♁50	14 <sup>1</sup> ♁16	n.a.

Delta T = 10h34m07s Julian Calendar 1 March 1577 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1577 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

APRIL 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 41 41	27 <sup>1</sup> ♁13'26	18 <sup>11</sup> ♁40	10 <sup>1</sup> ♁18	7 <sup>1</sup> ♁ 5	29 <sup>1</sup> ♁45	2°R20	14°R 0	26 <sup>1</sup> ♁ 1	2 <sup>1</sup> ♁23	12 <sup>1</sup> ♁51	17°R19	16 <sup>11</sup> ♁47	14 <sup>1</sup> ♁22	n.a.
T 2	11 45 38	28°11'03	0 <sup>1</sup> ♁33	12°15	8°18	0 <sup>1</sup> ♁30	2 <sup>1</sup> ♁13	13 <sup>11</sup> ♁58	26° 3	2°25	12°52	17 <sup>11</sup> ♁18	16°44	14°29	n.a.
W 3	11 49 34	29° 8'39	12°22	14°10	9°32	1°15	2° 5	13°56	26° 5	2°27	12°53	17°17	16°41	14°36	n.a.
T 4	11 53 31	0 <sup>1</sup> ♁ 6'14	24°11	16° 1	10°46	2° 0	1°58	13°53	26° 8	2°29	12°55	17°16	16°37	14°42	n.a.
F 5	11 57 27	1° 3'47	6 <sup>11</sup> ♁ 2	17°50	11°59	2°45	1°50	13°51	26°10	2°32	12°56	17°14	16°34	14°49	n.a.
S 6	12 1 24	2° 1'19	17°56	19°36	13°13	3°29	1°42	13°48	26°12	2°34	12°57	17°12	16°31	14°56	n.a.
S 7	12 5 20	2°58'50	29°58	21°18	14°26	4°14	1°35	13°45	26°15	2°36	12°59	17°10	16°28	15° 2	n.a.
M 8	12 9 17	3°56'20	12 <sup>1</sup> ♁10	22°58	15°40	4°59	1°27	13°42	26°17	2°38	13° 0	17° 8	16°25	15° 9	n.a.
T 9	12 13 13	4°53'49	24°37	24°34	16°54	5°44	1°19	13°40	26°20	2°41	13° 1	17° 7	16°21	15°16	n.a.
W10	12 17 10	5°51'17	7 <sup>1</sup> ♁21	26° 8	18° 7	6°28	1°12	13°37	26°23	2°43	13° 3	17°D 7	16°18	15°22	n.a.
T 11	12 21 7	6°48'44	20°27	27°37	19°21	7°13	1° 4	13°34	26°25	2°45	13° 4	17° 7	16°15	15°29	n.a.
F 12	12 25 3	7°46'10	3 <sup>1</sup> ♁57	29° 4	20°34	7°58	0°57	13°31	26°28	2°47	13° 5	17° 8	16°12	15°36	n.a.
S 13	12 29 0	8°43'35	17°53	0 <sup>1</sup> ♁27	21°48	8°42	0°49	13°27	26°31	2°50	13° 7	17°10	16° 9	15°42	n.a.
S 14	12 32 56	9°40'59	2 <sup>1</sup> ♁15	1°47	23° 1	9°27	0°42	13°24	26°33	2°52	13° 8	17°11	16° 6	15°49	n.a.
M15	12 36 53	10°38'22	17° 0	3° 3	24°15	10°11	0°34	13°21	26°36	2°54	13° 9	17°R11	16° 2	15°56	n.a.
T 16	12 40 49	11°35'44	2 <sup>1</sup> ♁ 3	4°16	25°28	10°55	0°27	13°18	26°39	2°56	13°11	17°11	15°59	16° 2	n.a.
W17	12 44 46	12°33'06	17°15	5°26	26°42	11°40	0°19	13°14	26°42	2°58	13°12	17° 9	15°56	16° 9	n.a.
T 18	12 48 42	13°30'26	2 <sup>1</sup> ♁27	6°31	27°55	12°24	0°12	13°11	26°44	3° 1	13°14	17° 6	15°53	16°16	n.a.
F 19	12 52 39	14°27'45	17°28	7°33	29° 8	13° 8	0° 5	13° 7	26°47	3° 3	13°15	17° 2	15°50	16°22	n.a.
S 20	12 56 36	15°25'03	2 <sup>11</sup> ♁11	8°32	0 <sup>1</sup> ♁22	13°52	29 <sup>11</sup> ♁58	13° 4	26°50	3° 5	13°16	16°59	15°46	16°29	n.a.
S 21	13 0 32	16°22'20	16°30	9°26	1°35	14°36	29°51	13° 0	26°53	3° 7	13°18	16°55	15°43	16°36	n.a.
M22	13 4 29	17°19'35	0 <sup>1</sup> ♁21	10°17	2°49	15°20	29°44	12°56	26°56	3°10	13°19	16°53	15°40	16°42	n.a.
T 23	13 8 25	18°16'50	13°45	11° 3	4° 2	16° 4	29°37	12°53	26°59	3°12	13°20	16°D52	15°37	16°49	n.a.
W24	13 12 22	19°14'03	26°44	11°46	5°15	16°48	29°30	12°49	27° 2	3°14	13°22	16°52	15°34	16°56	n.a.
T 25	13 16 18	20°11'15	9 <sup>11</sup> ♁21	12°24	6°29	17°32	29°23	12°45	27° 5	3°16	13°23	16°53	15°31	17° 2	n.a.
F 26	13 20 15	21° 8'26	21°41	12°58	7°42	18°16	29°16	12°41	27° 8	3°18	13°24	16°55	15°27	17° 9	n.a.
S 27	13 24 11	22° 5'36	3 <sup>11</sup> ♁47	13°28	8°55	18°59	29°10	12°37	27°12	3°20	13°26	16°56	15°24	17°16	n.a.
S 28	13 28 8	23° 2'46	15°44	13°53	10° 9	19°43	29° 3	12°33	27°15	3°23	13°27	16°R57	15°21	17°22	n.a.
M29	13 32 5	23°59'54	27°35	14°14	11°22	20°26	28°57	12°29	27°18	3°25	13°28	16°56	15°18	17°29	n.a.
T 30	13 36 1	24 <sup>1</sup> ♁57'02	9 <sup>1</sup> ♁24	14 <sup>1</sup> ♁31	12 <sup>1</sup> ♁35	21 <sup>1</sup> ♁10	28 <sup>11</sup> ♁51	12 <sup>11</sup> ♁25	27 <sup>1</sup> ♁21	3 <sup>1</sup> ♁27	13 <sup>1</sup> ♁30	16 <sup>11</sup> ♁54	15 <sup>11</sup> ♁15	17 <sup>1</sup> ♁36	n.a.

Delta T = 10h34m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

MAY 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	13 39 58	25°54'08	21°13	14°43	13°48	21°53	28°R45	12°R21	27°24	3°Y29	13°Y31	16°R50	15°M12	17°42	n.a.
T 2	13 43 54	26°51'15	3°M 4	14°50	15° 2	22°37	28°M39	12°M17	27°28	3°31	13°32	16°M44	15° 8	17°49	n.a.
F 3	13 47 51	27°48'21	14°59	14°R53	16°15	23°20	28°33	12°13	27°31	3°33	13°34	16°37	15° 5	17°56	n.a.
S 4	13 51 47	28°45'26	27° 0	14°51	17°28	24° 3	28°27	12° 9	27°34	3°35	13°35	16°30	15° 2	18° 2	n.a.
S 5	13 55 44	29°42'31	9°A 9	14°45	18°41	24°46	28°22	12° 4	27°37	3°37	13°36	16°22	14°59	18° 9	n.a.
M 6	13 59 40	0°B39'36	21°28	14°35	19°54	25°29	28°16	12° 0	27°41	3°39	13°38	16°16	14°56	18°16	n.a.
T 7	14 3 37	1°36'41	3°B59	14°20	21° 7	26°12	28°11	11°56	27°44	3°41	13°39	16°11	14°52	18°22	n.a.
W 8	14 7 33	2°33'45	16°44	14° 1	22°20	26°55	28° 5	11°52	27°47	3°43	13°40	16° 8	14°49	18°29	n.a.
T 9	14 11 30	3°30'50	29°48	13°39	23°34	27°38	28° 0	11°47	27°51	3°45	13°42	16°D 6	14°46	18°36	n.a.
F 10	14 15 27	4°27'54	13°A11	13°14	24°47	28°21	27°55	11°43	27°54	3°47	13°43	16° 7	14°43	18°42	n.a.
S 11	14 19 23	5°24'58	26°58	12°46	26° 0	29° 3	27°51	11°39	27°58	3°49	13°44	16° 8	14°40	18°49	n.a.
S 12	14 23 20	6°22'03	11°A 8	12°15	27°13	29°46	27°46	11°34	28° 1	3°51	13°46	16°R 8	14°37	18°56	n.a.
M13	14 27 16	7°19'07	25°41	11°42	28°26	0°A29	27°42	11°30	28° 5	3°53	13°47	16° 8	14°33	19° 2	n.a.
T 14	14 31 13	8°16'12	10°Y34	11° 8	29°39	1°11	27°37	11°26	28° 8	3°55	13°48	16° 6	14°30	19° 9	n.a.
W15	14 35 9	9°13'16	25°40	10°33	0°II52	1°53	27°33	11°21	28°12	3°57	13°49	16° 2	14°27	19°16	n.a.
T 16	14 39 6	10°10'21	10°B51	9°58	2° 5	2°35	27°29	11°17	28°15	3°59	13°51	15°55	14°24	19°22	n.a.
F 17	14 43 2	11° 7'25	25°56	9°23	3°18	3°18	27°25	11°12	28°19	4° 1	13°52	15°47	14°21	19°29	n.a.
S 18	14 46 59	12° 4'30	10°II45	8°49	4°31	4° 0	27°22	11° 8	28°22	4° 3	13°53	15°39	14°18	19°36	n.a.
S 19	14 50 56	13° 1'34	25°11	8°16	5°44	4°42	27°18	11° 4	28°26	4° 5	13°54	15°31	14°14	19°42	n.a.
M20	14 54 52	13°58'38	9°B 9	7°46	6°57	5°23	27°15	10°59	28°29	4° 6	13°55	15°25	14°11	19°49	n.a.
T 21	14 58 49	14°55'42	22°39	7°18	8°10	6° 5	27°12	10°55	28°33	4° 8	13°57	15°20	14° 8	19°56	n.a.
W22	15 2 45	15°52'46	5°A40	6°53	9°23	6°47	27° 9	10°50	28°36	4°10	13°58	15°18	14° 5	20° 2	n.a.
T 23	15 6 42	16°49'50	18°17	6°32	10°36	7°28	27° 6	10°46	28°40	4°12	13°59	15°D18	14° 2	20° 9	n.a.
F 24	15 10 38	17°46'53	0°M35	6°15	11°49	8°10	27° 3	10°42	28°44	4°14	14° 0	15°18	13°58	20°16	n.a.
S 25	15 14 35	18°43'56	12°38	6° 2	13° 1	8°51	27° 1	10°37	28°47	4°15	14° 1	15°R19	13°55	20°22	n.a.
S 26	15 18 31	19°41'00	24°32	5°53	14°14	9°32	26°58	10°33	28°51	4°17	14° 3	15°18	13°52	20°29	n.a.
M27	15 22 28	20°38'03	6°A21	5°D50	15°27	10°14	26°56	10°29	28°54	4°19	14° 4	15°16	13°49	20°36	n.a.
T 28	15 26 25	21°35'07	18° 9	5°51	16°40	10°55	26°54	10°25	28°58	4°20	14° 5	15°12	13°46	20°42	n.a.
W29	15 30 21	22°32'10	0°M 0	5°58	17°53	11°35	26°53	10°20	29° 2	4°22	14° 6	15° 5	13°43	20°49	n.a.
T 30	15 34 18	23°29'15	11°56	6° 9	19° 5	12°16	26°51	10°16	29° 5	4°24	14° 7	14°55	13°39	20°56	n.a.
F 31	15 38 14	24°26'19	23°M59	6°B26	20°II18	12°A57	26°M50	10°M12	29°B 9	4°Y25	14°Y 8	14°M44	13°M36	21°A 2	n.a.

Delta T = 10h34m03s Julian Calendar 1 May 1577 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1577 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

JUNE 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	15 42 11	25°B23'24	6°A11	6°B48	21°II31	13°A38	26°R48	10°R 8	29°B13	4°Y27	14°Y 9	14°R32	13°M33	21°A 9	n.a.
S 2	15 46 7	26°20'29	18°32	7°16	22°43	14°18	26°M47	10°M 4	29°16	4°28	14°10	14°M19	13°30	21°16	n.a.
M 3	15 50 4	27°17'36	1°B 4	7°49	23°56	14°58	26°47	9°59	29°20	4°30	14°11	14° 9	13°27	21°23	n.a.
T 4	15 54 0	28°14'42	13°46	8°27	25° 9	15°39	26°46	9°55	29°24	4°31	14°12	14° 0	13°23	21°29	n.a.
W 5	15 57 57	29°11'50	26°41	9°10	26°21	16°19	26°45	9°51	29°27	4°33	14°13	13°54	13°20	21°36	n.a.
T 6	16 1 54	0°II 8'59	9°A49	9°59	27°34	16°59	26°45	9°47	29°31	4°34	14°14	13°50	13°17	21°43	n.a.
F 7	16 5 50	1° 6'08	23°13	10°52	28°46	17°39	26°D45	9°43	29°34	4°36	14°15	13°49	13°14	21°49	n.a.
S 8	16 9 47	2° 3'18	6°A54	11°51	29°59	18°19	26°45	9°40	29°38	4°37	14°16	13°48	13°11	21°56	n.a.
S 9	16 13 43	3° 0'30	20°54	12°55	1°B11	18°58	26°45	9°36	29°42	4°39	14°17	13°48	13° 8	22° 3	n.a.
M10	16 17 40	3°57'42	5°Y12	14° 4	2°24	19°38	26°46	9°32	29°45	4°40	14°18	13°47	13° 4	22° 9	n.a.
T 11	16 21 36	4°54'55	19°48	15°17	3°36	20°17	26°46	9°28	29°49	4°41	14°19	13°44	13° 1	22°16	n.a.
W12	16 25 33	5°52'10	4°B37	16°35	4°49	20°56	26°47	9°24	29°53	4°42	14°20	13°38	12°58	22°23	n.a.
T 13	16 29 29	6°49'25	19°31	17°58	6° 1	21°35	26°48	9°21	29°56	4°44	14°21	13°29	12°55	22°29	n.a.
F 14	16 33 26	7°46'42	4°II24	19°26	7°14	22°14	26°49	9°17	0°II 0	4°45	14°22	13°19	12°52	22°36	n.a.
S 15	16 37 23	8°44'00	19° 5	20°57	8°26	22°53	26°51	9°14	0° 4	4°46	14°23	13° 7	12°49	22°43	n.a.
S 16	16 41 19	9°41'18	3°B28	22°33	9°39	23°32	26°52	9°10	0° 7	4°47	14°24	12°57	12°45	22°49	n.a.
M17	16 45 16	10°38'37	17°26	24°13	10°51	24°10	26°54	9° 7	0°11	4°49	14°24	12°48	12°42	22°56	n.a.
T 18	16 49 12	11°35'57	0°A56	25°56	12° 3	24°49	26°56	9° 3	0°14	4°50	14°25	12°41	12°39	23° 3	n.a.
W19	16 53 9	12°33'18	14° 0	27°43	13°16	25°27	26°58	9° 0	0°18	4°51	14°26	12°37	12°36	23° 9	n.a.
T 20	16 57 5	13°30'40	26°39	29°34	14°28	26° 5	27° 0	8°57	0°22	4°52	14°27	12°35	12°33	23°16	n.a.
F 21	17 1 2	14°28'02	8°M58	1°II27	15°40	26°43	27° 2	8°54	0°25	4°53	14°28	12°34	12°29	23°23	n.a.
S 22	17 4 58	15°25'26	21° 2	3°22	16°52	27°21	27° 5	8°51	0°29	4°54	14°28	12°34	12°26	23°29	n.a.
S 23	17 8 55	16°22'50	2°A56	5°20	18° 4	27°58	27° 8	8°48	0°32	4°55	14°29	12°33	12°23	23°36	n.a.
M24	17 12 52	17°20'15	14°45	7°19	19°16	28°36	27°11	8°45	0°36	4°56	14°30	12°31	12°20	23°43	n.a.
T 25	17 16 48	18°17'41	26°35	9°20	20°29	29°13	27°14	8°42	0°39	4°57	14°31	12°26	12°17	23°49	n.a.
W26	17 20 45	19°15'08	8°M29	11°23	21°41	29°50	27°17	8°39	0°43	4°58	14°31	12°19	12°14	23°56	n.a.
T 27	17 24 41	20°12'37	20°32	13°26	22°53	0°Y27	27°20	8°36	0°46	4°58	14°32	12° 9	12°10	24° 3	n.a.
F 28	17 28 38	21°10'06	2°A44	15°29	24° 5	1° 4	27°24	8°34	0°50	4°59	14°33	11°57	12° 7	24° 9	n.a.
S 29	17 32 34	22° 7'37	15° 9	17°33	25°17	1°41	27°28	8°31	0°53	5° 0	14°33	11°44	12° 4	24°16	n.a.
S 30	17 36 31	23°II 5'09	27°A46	19°II36	26°B28	2°Y17	27°M32	8°M28	0°II57	5°Y 1	14°Y34	11°M32	12°M 1	24°A23	n.a.

Delta T = 10h34m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

JULY 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 40 27	24II 2'43	10☾35	21II40	27☾40	2V♂53	27♁36	8°R26	1II 0	5V♂ 2	14V♂34	11°R20	11♁58	24♁30	n.a.		
T 2	17 44 24	25° 0'18	23°36	23°43	28°52	3°29	27°40	8♁24	1° 4	5° 2	14°35	11♁11	11°55	24°36	n.a.		
W 3	17 48 21	25°57'55	6♁48	25°45	0♁ 4	4° 5	27°45	8°21	1° 7	5° 3	14°35	11° 4	11°51	24°43	n.a.		
T 4	17 52 17	26°55'33	20°11	27°46	1°16	4°41	27°49	8°19	1°11	5° 4	14°36	11° 0	11°48	24°50	n.a.		
F 5	17 56 14	27°53'13	3X45	29°46	2°27	5°16	27°54	8°17	1°14	5° 4	14°37	10°59	11°45	24°56	n.a.		
S 6	18 0 10	28°50'55	17°30	1☾45	3°39	5°52	27°59	8°15	1°17	5° 5	14°37	10°D59	11°42	25° 3	n.a.		
S 7	18 4 7	29°48'38	1V27	3°44	4°51	6°27	28° 4	8°13	1°21	5° 5	14°37	10°R59	11°39	25°10	n.a.		
M 8	18 8 3	0☾46'24	15°36	5°40	6° 2	7° 2	28° 9	8°11	1°24	5° 6	14°38	10°58	11°35	25°16	n.a.		
T 9	18 12 0	1°44'11	29°55	7°36	7°14	7°37	28°15	8°10	1°27	5° 6	14°38	10°55	11°32	25°23	n.a.		
W10	18 15 56	2°42'00	14☾22	9°30	8°25	8°11	28°20	8° 8	1°31	5° 7	14°39	10°50	11°29	25°30	n.a.		
T 11	18 19 53	3°39'52	28°54	11°23	9°37	8°45	28°26	8° 6	1°34	5° 7	14°39	10°43	11°26	25°36	n.a.		
F 12	18 23 50	4°37'45	13II23	13°15	10°48	9°19	28°32	8° 5	1°37	5° 8	14°40	10°33	11°23	25°43	n.a.		
S 13	18 27 46	5°35'40	27°43	15° 5	12° 0	9°53	28°38	8° 4	1°40	5° 8	14°40	10°23	11°20	25°50	n.a.		
S 14	18 31 43	6°33'37	11☾49	16°54	13°11	10°27	28°44	8° 2	1°43	5° 8	14°40	10°13	11°16	25°56	n.a.		
M15	18 35 39	7°31'35	25°35	18°42	14°22	11° 0	28°50	8° 1	1°46	5° 8	14°41	10° 5	11°13	26° 3	n.a.		
T 16	18 39 36	8°29'35	8♁59	20°28	15°34	11°33	28°57	8° 0	1°50	5° 9	14°41	9°58	11°10	26°10	n.a.		
W17	18 43 32	9°27'37	21°59	22°13	16°45	12° 6	29° 3	7°59	1°53	5° 9	14°41	9°55	11° 7	26°16	n.a.		
T 18	18 47 29	10°25'40	4♁37	23°57	17°56	12°39	29°10	7°58	1°56	5° 9	14°41	9°D53	11° 4	26°23	n.a.		
F 19	18 51 26	11°23'45	16°57	25°39	19° 7	13°11	29°17	7°57	1°59	5° 9	14°42	9°53	11° 1	26°30	n.a.		
S 20	18 55 22	12°21'52	29° 2	27°21	20°18	13°43	29°24	7°56	2° 2	5° 9	14°42	9°54	10°57	26°37	n.a.		
S 21	18 59 19	13°20'00	10♁57	29° 1	21°29	14°15	29°31	7°56	2° 5	5° 9	14°42	9°R55	10°54	26°43	n.a.		
M22	19 3 15	14°18'10	22°47	0♁39	22°40	14°47	29°38	7°55	2° 8	5°10	14°42	9°54	10°51	26°50	n.a.		
T 23	19 7 12	15°16'21	4♁39	2°17	23°51	15°18	29°46	7°55	2°11	5°R10	14°42	9°52	10°48	26°57	n.a.		
W24	19 11 8	16°14'34	16°36	3°53	25° 2	15°49	29°53	7°55	2°13	5° 9	14°42	9°48	10°45	27° 3	n.a.		
T 25	19 15 5	17°12'49	28°43	5°28	26°13	16°20	0♁ 1	7°54	2°16	5° 9	14°42	9°42	10°41	27°10	n.a.		
F 26	19 19 1	18°11'05	11♁ 3	7° 2	27°23	16°51	0° 9	7°54	2°19	5° 9	14°43	9°34	10°38	27°17	n.a.		
S 27	19 22 58	19° 9'24	23°38	8°34	28°34	17°21	0°17	7°D54	2°22	5° 9	14°43	9°25	10°35	27°23	n.a.		
S 28	19 26 55	20° 7'44	6☾30	10° 6	29°44	17°51	0°25	7°54	2°25	5° 9	14°43	9°16	10°32	27°30	n.a.		
M29	19 30 51	21° 6'06	19°38	11°36	0♁55	18°21	0°33	7°54	2°27	5° 9	14°R43	9° 8	10°29	27°37	n.a.		
T 30	19 34 48	22° 4'31	3♁ 1	13° 5	2° 5	18°50	0°42	7°54	2°30	5° 9	14°43	9° 2	10°26	27°43	n.a.		
W31	19 38 44	23☾ 2'57	16♁36	14♁32	3♁16	19V♂19	0♁50	7♁55	2II33	5V♂ 8	14V♂43	8♁57	10♁22	27♁50	n.a.		

Delta T = 10h33m59s Julian Calendar 1 July 1577 BCE == Greg. Calendar 17 June 1577 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 42 41	24☾ 1'25	0X23	15♁59	4♁26	19V♂48	0♁59	7♁55	2II35	5°R 8	14°R43	8°R55	10♁19	27♁57	n.a.		
F 2	19 46 37	24°59'56	14°17	17°24	5°36	20°16	1° 7	7°56	2°38	5V♂ 8	14V♂42	8°D55	10°16	28° 3	n.a.		
S 3	19 50 34	25°58'29	28°18	18°48	6°46	20°44	1°16	7°56	2°40	5° 7	14°42	8♁56	10°13	28°10	n.a.		
S 4	19 54 30	26°57'04	12V24	20°11	7°56	21°12	1°25	7°57	2°43	5° 7	14°42	8°57	10°10	28°17	n.a.		
M 5	19 58 27	27°55'42	26°33	21°32	9° 6	21°40	1°34	7°58	2°45	5° 7	14°42	8°R58	10° 7	28°24	n.a.		
T 6	20 2 23	28°54'22	10♁48	22°52	10°16	22° 7	1°43	7°59	2°48	5° 6	14°42	8°57	10° 3	28°30	n.a.		
W 7	20 6 20	29°53'05	24°54	24°10	11°26	22°33	1°52	8° 0	2°50	5° 6	14°42	8°55	10° 0	28°37	n.a.		
T 8	20 10 17	0♁51'50	9II 2	25°27	12°36	23° 0	2° 2	8° 1	2°52	5° 5	14°42	8°51	9°57	28°44	n.a.		
F 9	20 14 13	1°50'37	23° 5	26°43	13°46	23°26	2°11	8° 2	2°55	5° 5	14°41	8°46	9°54	28°50	n.a.		
S 10	20 18 10	2°49'27	6☾58	27°57	14°55	23°51	2°21	8° 3	2°57	5° 4	14°41	8°40	9°51	28°57	n.a.		
S 11	20 22 6	3°48'19	20°38	29° 9	16° 5	24°16	2°31	8° 5	2°59	5° 3	14°41	8°35	9°47	29° 4	n.a.		
M12	20 26 3	4°47'14	4♁ 3	0♁20	17°14	24°41	2°40	8° 6	3° 1	5° 3	14°41	8°30	9°44	29°10	n.a.		
T 13	20 29 59	5°46'10	17°11	1°28	18°23	25° 5	2°50	8° 8	3° 3	5° 2	14°40	8°26	9°41	29°17	n.a.		
W14	20 33 56	6°45'09	0♁ 1	2°35	19°33	25°29	3° 0	8°10	3° 6	5° 1	14°40	8°25	9°38	29°24	n.a.		
T 15	20 37 53	7°44'09	12°33	3°39	20°42	25°53	3°11	8°11	3° 8	5° 1	14°40	8°D24	9°35	29°30	n.a.		
F 16	20 41 49	8°43'12	24°49	4°41	21°51	26°16	3°21	8°13	3°10	5° 0	14°39	8°25	9°32	29°37	n.a.		
S 17	20 45 46	9°42'17	6♁53	5°41	23° 0	26°39	3°31	8°15	3°12	4°59	14°39	8°27	9°28	29°44	n.a.		
S 18	20 49 42	10°41'23	18°48	6°38	24° 9	27° 1	3°41	8°17	3°13	4°58	14°38	8°29	9°25	29°51	n.a.		
M19	20 53 39	11°40'32	0♁39	7°32	25°18	27°23	3°52	8°20	3°15	4°58	14°38	8°30	9°22	29°57	n.a.		
T 20	20 57 35	12°39'42	12°31	8°23	26°26	27°44	4° 3	8°22	3°17	4°57	14°38	8°R31	9°19	0♁ 4	n.a.		
W21	21 1 32	13°38'55	24°28	9°10	27°35	28° 4	4°13	8°24	3°19	4°56	14°37	8°30	9°16	0°11	n.a.		
T 22	21 5 28	14°38'10	6♁36	9°54	28°43	28°25	4°24	8°27	3°21	4°55	14°37	8°28	9°12	0°17	n.a.		
F 23	21 9 25	15°37'26	18°58	10°34	29°51	28°45	4°35	8°29	3°22	4°54	14°36	8°26	9° 9	0°24	n.a.		
S 24	21 13 21	16°36'45	1☾37	11° 9	1♁ 0	29° 4	4°46	8°32	3°24	4°53	14°36	8°23	9° 6	0°31	n.a.		
S 25	21 17 18	17°36'05	14°38	11°40	2° 8	29°23	4°57	8°34	3°25	4°52	14°35	8°19	9° 3	0°37	n.a.		
M26	21 21 15	18°35'28	27°59	12° 5	3°16	29°41	5° 8	8°37	3°27	4°51	14°35	8°17	9° 0	0°44	n.a.		
T 27	21 25 11	19°34'52	11♁40	12°25	4°23	29°58	5°19	8°40	3°28	4°50	14°34	8°14	8°57	0°51	n.a.		
W28	21 29 8	20°34'19	25°39	12°38	5°31	0♁16	5°31	8°43	3°30	4°49	14°33	8°13	8°53	0°57	n.a.		
T 29	21 33 4	21°33'48	9X53	12°R45	6°38	0°32	5°42	8°46	3°31	4°48	14°33	8°D13	8°50	1° 4	n.a.		
F 30	21 37 1	22°33'19	24°15	12°45	7°46	0°48	5°53	8°49	3°32	4°46	14°32	8°13	8°47	1°11	n.a.		
S 31	21 40 57	23♁32'53	8V42	12♁37	8♁53	1♁ 3	6♁ 5	8♁53	3II34	4V♂45	14V♂31	8♁14	8♁44	1♁18	n.a.		

Delta T = 10h33m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

SEPTEMBER 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 44 54	24 <sup>h</sup> 32'28	23 <sup>h</sup> Υ 8	12 <sup>h</sup> R21	10 <sup>h</sup> Ω 0	1 <sup>h</sup> ♄18	6 <sup>h</sup> ♁16	8 <sup>h</sup> ♁56	3 <sup>h</sup> ♂35	4 <sup>h</sup> R44	14 <sup>h</sup> R31	8 <sup>h</sup> ♁15	8 <sup>h</sup> ♁41	1 <sup>h</sup> ♁24	n.a.		
M 2	21 48 50	25 <sup>h</sup> 32'07	7 <sup>h</sup> ♄30	11 <sup>h</sup> ♁58	11 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> Υ43	14 <sup>h</sup> Υ30	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 31	n.a.		
T 3	21 52 47	26 <sup>h</sup> 31'48	21 <sup>h</sup> 44	11 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 14	1 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> R17	8 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 38	n.a.		
W 4	21 56 44	27 <sup>h</sup> 31'31	5 <sup>h</sup> ♂49	10 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 44	n.a.		
T 5	22 0 40	28 <sup>h</sup> 31'17	19 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 28	1 <sup>h</sup> 51	n.a.		
F 6	22 4 37	29 <sup>h</sup> 31'06	3 <sup>h</sup> ♁22	8 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 23	7 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 40	4 <sup>h</sup> 38	14 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 25	1 <sup>h</sup> 58	n.a.		
S 7	22 8 33	0 <sup>h</sup> 30'57	16 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 4	n.a.		
S 8	22 12 30	1 <sup>h</sup> 30'50	0 <sup>h</sup> Ω 4	6 <sup>h</sup> 46	17 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 11	n.a.		
M 9	22 16 26	2 <sup>h</sup> 30'45	13 <sup>h</sup> 4	5 <sup>h</sup> 33	18 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 52	9 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 34	14 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 18	n.a.		
T 10	22 20 23	3 <sup>h</sup> 30'43	25 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 18	19 <sup>h</sup> 56	3 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> 4	9 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 25	n.a.		
W11	22 24 19	4 <sup>h</sup> 30'42	8 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 3	21 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> D12	8 <sup>h</sup> 9	2 <sup>h</sup> 31	n.a.		
T 12	22 28 16	5 <sup>h</sup> 30'44	2 <sup>h</sup> 045	1 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 6	2 <sup>h</sup> 38	n.a.		
F 13	22 32 13	6 <sup>h</sup> 30'47	2 <sup>h</sup> ♁54	0 <sup>h</sup> 43	23 <sup>h</sup> 11	3 <sup>h</sup> 24	8 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 45	4 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 45	n.a.		
S 14	22 36 9	7 <sup>h</sup> 30'53	14 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> Ω41	24 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 53	9 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 51	n.a.		
S 15	22 40 6	8 <sup>h</sup> 31'00	26 <sup>h</sup> 49	28 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 34	9 <sup>h</sup> 6	9 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> R12	7 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 58	n.a.		
M16	22 44 2	9 <sup>h</sup> 31'10	8 <sup>h</sup> ♁39	28 <sup>h</sup> 5	26 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 18	9 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 17	22 47 59	10 <sup>h</sup> 31'21	20 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 42	9 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 11	n.a.		
W18	22 51 55	11 <sup>h</sup> 31'34	2 <sup>h</sup> ♁25	27 <sup>h</sup> 12	28 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 18	n.a.		
T 19	22 55 52	12 <sup>h</sup> 31'48	14 <sup>h</sup> 30	27 <sup>h</sup> D 3	29 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> D12	7 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 25	n.a.		
F 20	22 59 48	13 <sup>h</sup> 32'05	26 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 5	0 <sup>h</sup> ♁39	3 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 32	n.a.		
S 21	23 3 45	14 <sup>h</sup> 32'23	9 <sup>h</sup> 326	27 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> R47	10 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 19	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 14	8 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 38	n.a.		
S 22	23 7 42	15 <sup>h</sup> 32'42	22 <sup>h</sup> 25	27 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 35	10 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 13	8 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 45	n.a.		
M23	23 11 38	16 <sup>h</sup> 33'04	5 <sup>h</sup> ♁48	28 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> R48	4 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 52	n.a.		
T 24	23 15 35	17 <sup>h</sup> 33'27	19 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 1	10 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 58	n.a.		
W25	23 19 31	18 <sup>h</sup> 33'51	3 <sup>h</sup> ♁50	29 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> R15	7 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 5	n.a.		
T 26	23 23 28	19 <sup>h</sup> 34'17	18 <sup>h</sup> 24	0 <sup>h</sup> ♁41	6 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 12	n.a.		
F 27	23 27 24	20 <sup>h</sup> 34'46	3 <sup>h</sup> Υ12	1 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 50	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 14	7 <sup>h</sup> 18	4 <sup>h</sup> 18	n.a.		
S 28	23 31 21	21 <sup>h</sup> 35'15	18 <sup>h</sup> 7	2 <sup>h</sup> 51	8 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 7	8 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 15	4 <sup>h</sup> 25	n.a.		
S 29	23 35 17	22 <sup>h</sup> 35'47	3 <sup>h</sup> ♄ 1	4 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 52	3 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 6	8 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 12	4 <sup>h</sup> 32	n.a.		
M30	23 39 14	23 <sup>h</sup> 36'21	17 <sup>h</sup> ♁46	5 <sup>h</sup> ♁19	10 <sup>h</sup> ♁52	3 <sup>h</sup> ♄ 9	12 <sup>h</sup> ♁19	11 <sup>h</sup> ♁ 6	3 <sup>h</sup> ♂47	4 <sup>h</sup> Υ 1	14 <sup>h</sup> Υ 5	8 <sup>h</sup> ♁ 9	7 <sup>h</sup> ♁ 9	4 <sup>h</sup> ♁39	n.a.		

Delta T = 10h33m55s Julian Calendar 1 Sept. 1577 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1577 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 43 10	24 <sup>h</sup> 36'57	2 <sup>h</sup> ♂16	6 <sup>h</sup> ♁39	11 <sup>h</sup> ♁52	3 <sup>h</sup> R 1	12 <sup>h</sup> ♁32	11 <sup>h</sup> ♁11	3 <sup>h</sup> R46	3 <sup>h</sup> R59	14 <sup>h</sup> R 4	8 <sup>h</sup> R 7	7 <sup>h</sup> ♁ 5	4 <sup>h</sup> ♁45	n.a.		
W 2	23 47 7	25 <sup>h</sup> 37'35	16 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> ♄51	12 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> ♂46	3 <sup>h</sup> Υ58	14 <sup>h</sup> Υ 3	8 <sup>h</sup> ♁ 6	7 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 52	n.a.		
T 3	23 51 4	26 <sup>h</sup> 38'15	0 <sup>h</sup> ♁18	9 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 2	8 <sup>h</sup> D 6	6 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 59	n.a.		
F 4	23 55 0	27 <sup>h</sup> 38'57	13 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 47	2 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 1	8 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 5	n.a.		
S 5	23 58 57	28 <sup>h</sup> 39'40	26 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 12	n.a.		
S 6	0 2 53	29 <sup>h</sup> 40'26	9 <sup>h</sup> Ω53	13 <sup>h</sup> 51	16 <sup>h</sup> 41	2 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 58	8 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 19	n.a.		
M 7	0 6 50	0 <sup>h</sup> ♁1'13	22 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 52	11 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 43	3 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 46	5 <sup>h</sup> 25	n.a.		
T 8	0 10 46	1 <sup>h</sup> 42'02	4 <sup>h</sup> ♁59	16 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> R12	6 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 32	n.a.		
W 9	0 14 43	2 <sup>h</sup> 42'52	17 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 30	1 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 19	11 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 41	3 <sup>h</sup> 46	13 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 39	n.a.		
T 10	0 18 39	3 <sup>h</sup> 43'44	29 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 44	13 <sup>h</sup> 54	8 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 37	5 <sup>h</sup> 46	n.a.		
F 11	0 22 36	4 <sup>h</sup> 44'37	11 <sup>h</sup> ♁24	21 <sup>h</sup> 32	21 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 42	13 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 52	n.a.		
S 12	0 26 33	5 <sup>h</sup> 45'32	23 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 6	22 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 15	3 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 52	8 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 59	n.a.		
S 13	0 30 29	6 <sup>h</sup> 46'28	5 <sup>h</sup> ♁11	24 <sup>h</sup> 40	23 <sup>h</sup> 6	0 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 6	n.a.		
M14	0 34 26	7 <sup>h</sup> 47'26	17 <sup>h</sup> 1	26 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> Υ54	15 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 28	3 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 49	7 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 12	n.a.		
T 15	0 38 22	8 <sup>h</sup> 48'24	28 <sup>h</sup> 53	27 <sup>h</sup> 48	24 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 48	7 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 21	6 <sup>h</sup> 19	n.a.		
W16	0 42 19	9 <sup>h</sup> 49'24	10 <sup>h</sup> ♁47	29 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 47	7 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 26	n.a.		
T 17	0 46 15	10 <sup>h</sup> 50'24	22 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> ♁57	26 <sup>h</sup> 31	28 <sup>h</sup> 54	16 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 32	n.a.		
F 18	0 50 12	11 <sup>h</sup> 51'26	5 <sup>h</sup> ♄ 4	2 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 20	28 <sup>h</sup> 33	16 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 39	n.a.		
S 19	0 54 8	12 <sup>h</sup> 52'28	17 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 6	28 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 12	16 <sup>h</sup> 34	12 <sup>h</sup> 59	3 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 44	7 <sup>h</sup> D37	6 <sup>h</sup> 8	6 <sup>h</sup> 46	n.a.		
S 20	0 58 5	13 <sup>h</sup> 53'31	0 <sup>h</sup> ♁26	5 <sup>h</sup>													

SWISS EPHEMERIS for the year 1577 BCE

NOVEMBER 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	1 45 24	26♌ 7'15	23♋ 45	24♌ 32	7♌ 7	23°R10	19♌ 31	14♌ 25	3°R 8	3°R 8	13°R29	7°D 2	5♎ 27	8♌ 13	n.a.		
S 2	1 49 20	27° 8'30	6♌ 52	26° 7	7°39	22°V47	19°44	14°32	3♌ 6	3°V 6	13°V28	7♎ 2	5°24	8°20	n.a.		
S 3	1 53 17	28° 9'45	19°37	27°41	8°11	22°24	19°58	14°39	3° 5	3° 5	13°27	7° 3	5°20	8°26	n.a.		
M 4	1 57 13	29°11'02	2♎ 4	29°16	8°40	22° 1	20°11	14°46	3° 3	3° 3	13°26	7°R 4	5°17	8°33	n.a.		
T 5	2 1 10	0♌ 12'19	14°18	0♌ 51	9° 8	21°39	20°25	14°53	3° 0	3° 2	13°25	7° 4	5°14	8°40	n.a.		
W 6	2 5 6	1°13'37	26°22	2°26	9°34	21°17	20°38	15° 0	2°58	3° 0	13°23	7° 2	5°11	8°47	n.a.		
T 7	2 9 3	2°14'55	8♌ 20	4° 1	9°59	20°56	20°52	15° 7	2°56	2°59	13°22	6°57	5° 8	8°53	n.a.		
F 8	2 12 59	3°16'14	20°13	5°36	10°21	20°35	21° 5	15°13	2°54	2°58	13°21	6°50	5° 5	9° 0	n.a.		
S 9	2 16 56	4°17'33	2♌ 5	7°12	10°42	20°14	21°19	15°20	2°52	2°56	13°20	6°40	5° 1	9° 7	n.a.		
S 10	2 20 53	5°18'53	13°56	8°47	11° 1	19°54	21°32	15°27	2°50	2°55	13°19	6°28	4°58	9°13	n.a.		
M 11	2 24 49	6°20'13	25°48	10°23	11°17	19°35	21°46	15°34	2°47	2°53	13°18	6°16	4°55	9°20	n.a.		
T 12	2 28 46	7°21'33	7♌ 42	11°59	11°32	19°16	21°59	15°41	2°45	2°52	13°17	6° 3	4°52	9°27	n.a.		
W 13	2 32 42	8°22'53	19°41	13°35	11°45	18°58	22°13	15°48	2°43	2°51	13°16	5°52	4°49	9°34	n.a.		
T 14	2 36 39	9°24'13	1♌ 46	15°12	11°55	18°40	22°26	15°55	2°41	2°49	13°15	5°44	4°46	9°40	n.a.		
F 15	2 40 35	10°25'33	14° 1	16°48	12° 3	18°23	22°39	16° 2	2°38	2°48	13°14	5°38	4°42	9°47	n.a.		
S 16	2 44 32	11°26'53	26°29	18°25	12° 8	18° 7	22°52	16° 9	2°36	2°47	13°13	5°34	4°39	9°54	n.a.		
S 17	2 48 28	12°28'13	9♌ 14	20° 2	12°12	17°52	23° 6	16°16	2°34	2°46	13°12	5°D33	4°36	10° 0	n.a.		
M 18	2 52 25	13°29'32	22°20	21°40	12°R12	17°38	23°19	16°24	2°31	2°44	13°11	5°33	4°33	10° 7	n.a.		
T 19	2 56 22	14°30'51	5♌ 51	23°17	12°11	17°24	23°32	16°31	2°29	2°43	13°10	5°R34	4°30	10°14	n.a.		
W 20	3 0 18	15°32'09	19°50	24°55	12° 6	17°11	23°45	16°38	2°26	2°42	13° 9	5°33	4°26	10°21	n.a.		
T 21	3 4 15	16°33'27	4♌ 17	26°32	12° 0	16°59	23°58	16°45	2°24	2°41	13° 8	5°30	4°23	10°27	n.a.		
F 22	3 8 11	17°34'45	19° 9	28°10	11°50	16°47	24°11	16°52	2°21	2°40	13° 7	5°24	4°20	10°34	n.a.		
S 23	3 12 8	18°36'02	4♌ 21	29°48	11°38	16°37	24°25	16°59	2°19	2°39	13° 6	5°16	4°17	10°41	n.a.		
S 24	3 16 4	19°37'19	19°42	1♌ 26	11°24	16°27	24°38	17° 6	2°16	2°38	13° 6	5° 5	4°14	10°47	n.a.		
M 25	3 20 1	20°38'35	5♌ 2	3° 3	11° 7	16°18	24°50	17°13	2°14	2°37	13° 5	4°54	4°11	10°54	n.a.		
T 26	3 23 57	21°39'52	20° 7	4°40	10°48	16°10	25° 3	17°20	2°11	2°36	13° 4	4°43	4° 7	11° 1	n.a.		
W 27	3 27 54	22°41'08	4♌ 49	6°17	10°26	16° 2	25°16	17°27	2° 9	2°35	13° 3	4°34	4° 4	11° 8	n.a.		
T 28	3 31 51	23°42'24	19° 3	7°54	10° 2	15°56	25°29	17°34	2° 6	2°34	13° 2	4°27	4° 1	11°14	n.a.		
F 29	3 35 47	24°43'40	2♌ 46	9°29	9°36	15°50	25°42	17°41	2° 3	2°33	13° 1	4°24	3°58	11°21	n.a.		
S 30	3 39 44	25♌ 44'55	15♌ 59	11♌ 4	9♌ 8	15°V45	25♌ 55	17♌ 48	2♌ 1	2°V32	13°V 0	4♎ 22	3♎ 55	11♌ 28	n.a.		

Delta T = 10h33m51s Julian Calendar 1 Nov. 1577 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1577 BCE  
 The year -1576 astronomical counting style corresponds to year 1577 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1577 BCE (-1576) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	3 43 40	26♌ 46'10	28♌ 46	12♌ 37	8°R38	15°R41	26♌ 7	17♌ 55	1°R58	2°R31	13°R 0	4°R22	3♎ 52	11♌ 34	n.a.		
M 2	3 47 37	27°47'25	11♎ 12	14° 9	8♌ 7	15°V38	26°20	18° 2	1♌ 56	2°V30	12°V59	4♎ 22	3°48	11°41	n.a.		
T 3	3 51 33	28°48'39	23°22	15°40	7°34	15°35	26°32	18° 9	1°53	2°29	12°58	4°20	3°45	11°48	n.a.		
W 4	3 55 30	29°49'53	5♌ 21	17° 8	7° 0	15°33	26°45	18°16	1°50	2°29	12°57	4°17	3°42	11°55	n.a.		
T 5	3 59 26	0♌ 51'07	17°14	18°33	6°24	15°33	26°57	18°23	1°48	2°28	12°57	4°11	3°39	12° 1	n.a.		
F 6	4 3 23	1°52'20	29° 4	19°55	5°48	15°D32	27°10	18°30	1°45	2°27	12°56	4° 2	3°36	12° 8	n.a.		
S 7	4 7 20	2°53'32	10♌ 54	21°13	5°12	15°33	27°22	18°37	1°43	2°27	12°55	3°50	3°32	12°15	n.a.		
S 8	4 11 16	3°54'44	22°46	22°27	4°35	15°34	27°34	18°44	1°40	2°26	12°55	3°35	3°29	12°21	n.a.		
M 9	4 15 13	4°55'54	4♌ 43	23°35	3°58	15°36	27°47	18°50	1°37	2°25	12°54	3°20	3°26	12°28	n.a.		
T 10	4 19 9	5°57'04	16°44	24°38	3°21	15°39	27°59	18°57	1°35	2°25	12°53	3° 5	3°23	12°35	n.a.		
W 11	4 23 6	6°58'13	28°52	25°33	2°45	15°43	28°11	19° 4	1°32	2°24	12°53	2°51	3°20	12°42	n.a.		
T 12	4 27 2	7°59'21	11♌ 7	26°21	2° 9	15°47	28°23	19°11	1°29	2°24	12°52	2°40	3°17	12°48	n.a.		
F 13	4 30 59	9° 0'28	23°30	27° 1	1°34	15°52	28°35	19°18	1°27	2°23	12°51	2°32	3°13	12°55	n.a.		
S 14	4 34 55	10° 1'34	6♌ 5	27°31	1° 1	15°58	28°47	19°25	1°24	2°23	12°51	2°27	3°10	13° 2	n.a.		
S 15	4 38 52	11° 2'38	18°53	27°51	0°29	16° 4	28°59	19°31	1°22	2°22	12°50	2°25	3° 7	13° 8	n.a.		
M 16	4 42 49	12° 3'40	1♌ 57	28°R 0	29♌ 58	16°11	29°10	19°38	1°19	2°22	12°50	2°D24	3° 4	13°15	n.a.		
T 17	4 46 45	13° 4'42	15°21	27°58	29°29	16°19	29°22	19°45	1°17	2°22	12°49	2°R24	3° 1	13°22	n.a.		
W 18	4 50 42	14° 5'41	29° 8	27°45	29° 3	16°27	29°34	19°51	1°14	2°21	12°49	2°23	2°57	13°29	n.a.		
T 19	4 54 38	15° 6'39	13°V18	27°21	28°38	16°36	29°45	19°58	1°12	2°21	12°48	2°21	2°54	13°35	n.a.		
F 20	4 58 35	16° 7'36	27°52	26°45	28°15	16°46	29°56	20° 5	1° 9	2°21	12°48	2°16	2°51	13°42	n.a.		
S 21	5 2 31	17° 8'31	12♌ 45	26° 0	27°55	16°56	0♌ 8	20°11	1° 7	2°21	12°47	2° 8	2°48	13°49	n.a.		
S 22	5 6 28	18° 9'25	27°51	25° 5	27°37	17° 7	0°19	20°18	1° 4	2°20	12°47	1°58	2°45	13°55	n.a.		
M 23	5 10 24	19°10'17	12♌ 59	24° 4	27°21	17°18	0°30	20°24	1° 2	2°20	12°47	1°47	2°42	14° 2	n.a.		
T 24	5 14 21	20°11'08	28° 0	22°56	27° 8	17°30	0°41	20°31	0°59	2°20	12°46	1°36	2°38	14° 9	n.a.		
W 25	5 18 18	21°11'57	12♌ 44	21°45	26°58	17°42	0°52	20°37	0°57	2°20	12°46	1°26	2°35	14°16	n.a.		
T 26	5 22 14	22°12'45	27° 2	20°33	26°50	17°55	1° 3	20°43	0°54	2°D20	12°46	1°19	2°32	14°22	n.a.		
F 27	5 26 11	23°13'32	10♌ 53	19°21	26°44	18° 9	1°14	20°50	0°52	2°20	12°45	1°15	2°29	14°29	n.a.		
S 28	5 30 7	24°14'18	24°14	18°11	26°41	18°23	1°25	20°56	0°50	2°20	12°45	1°13	2°26	14°36	n.a.		
S 29	5 34 4	25°15'02	7♎ 9	17° 5	26°D40	18°37	1°35	21° 2	0°47	2°20	12°45	1°D13	2°23	14°42	n.a.		
M 30	5 38 0	26°15'45	19°40	16° 5	26°42	18°52	1°46	21° 8	0°45	2°20	12°45	1°14	2°19	14°49	n.a.		
T 31	5 41 57	27♌ 16'26	1♌ 53	15♌ 11	26♌ 46	19°V 8	1♌ 56	21♌ 15	0♌ 43	2°V20	12°V44	1°R14	2♎ 16	14♌ 56	n.a.		

Delta T = 10h33m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]