

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

JANUARY 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 21 5	20°34'55	2°11'39	28°17	14°22	3°32	13°19	5°31	28°27	5°12	27°34	26°R 8	25°46	2°50	18°9
W 2	7 25 1	21°47'00	16°24	29°33	15°17	4°13	13°16	5°38	28°31	5°10	27°35	26°Y 1	25°43	2°56	18°11
T 3	7 28 58	22°48'05	0°37	0°51	16°32	4°53	13°13	5°45	28°34	5°8	27°35	25°52	25°40	3°3	18°14
F 4	7 32 54	23°49'09	15°16	2°10	17°46	5°34	13°10	5°51	28°38	5°7	27°36	25°40	25°37	3°10	18°16
S 5	7 36 51	24°50'12	0°12	3°30	19°1	6°15	13°7	5°58	28°41	5°5	27°37	25°28	25°34	3°16	18°19
S 6	7 40 47	25°51'14	15°17	4°52	20°16	6°56	13°4	6°5	28°45	5°4	27°38	25°17	25°31	3°23	18°21
M 7	7 44 44	26°52'16	0°19	6°14	21°30	7°37	13°0	6°12	28°48	5°2	27°38	25°7	25°27	3°30	18°24
T 8	7 48 41	27°53'17	15°11	7°38	22°45	8°17	12°57	6°19	28°52	5°1	27°39	25°0	25°24	3°37	18°26
W 9	7 52 37	28°54'17	29°44	9°2	23°59	8°58	12°53	6°25	28°55	4°59	27°40	24°56	25°21	3°43	18°29
T 10	7 56 34	29°55'17	13°57	10°28	25°14	9°39	12°49	6°32	28°59	4°58	27°41	24°55	25°18	3°50	18°32
F 11	8 0 30	0°56'16	27°47	11°54	26°28	10°20	12°45	6°39	29°3	4°56	27°42	24°55	25°15	3°57	18°34
S 12	8 4 27	1°57'14	11°16	13°21	27°43	11°1	12°40	6°45	29°6	4°55	27°43	24°54	25°12	4°3	18°37
S 13	8 8 23	2°58'12	24°27	14°49	28°57	11°42	12°36	6°52	29°10	4°53	27°44	24°53	25°8	4°10	18°40
M14	8 12 20	3°59'10	7°21	16°18	0°12	12°22	12°31	6°58	29°13	4°52	27°45	24°49	25°5	4°17	18°43
T 15	8 16 16	5°0'06	20°2	17°47	1°26	13°3	12°26	7°5	29°17	4°50	27°46	24°42	25°2	4°23	18°46
W16	8 20 13	6°1'02	2°32	19°18	2°40	13°44	12°21	7°11	29°20	4°49	27°47	24°33	24°59	4°30	18°49
T 17	8 24 10	7°1'57	14°53	20°49	3°55	14°25	12°16	7°18	29°24	4°47	27°48	24°20	24°56	4°37	18°52
F 18	8 28 6	8°2'51	27°5	22°20	5°9	15°6	12°11	7°24	29°27	4°46	27°49	24°6	24°52	4°43	18°55
S 19	8 32 3	9°3'44	9°10	23°53	6°23	15°46	12°5	7°31	29°31	4°45	27°50	23°52	24°49	4°50	18°58
S 20	8 35 59	10°4'35	21°8	25°26	7°37	16°27	12°0	7°37	29°34	4°43	27°51	23°38	24°46	4°57	19°1
M21	8 39 56	11°5'25	3°1	27°0	8°52	17°8	11°54	7°43	29°38	4°42	27°52	23°26	24°43	5°4	19°4
T 22	8 43 52	12°6'14	14°50	28°35	10°6	17°49	11°48	7°50	29°41	4°41	27°53	23°17	24°40	5°10	19°7
W23	8 47 49	13°7'01	26°38	0°11	11°20	18°29	11°42	7°56	29°44	4°39	27°54	23°11	24°37	5°17	19°10
T 24	8 51 45	14°7'47	8°28	1°47	12°34	19°10	11°36	8°2	29°48	4°38	27°55	23°8	24°33	5°24	19°13
F 25	8 55 42	15°8'31	20°24	3°24	13°48	19°51	11°30	8°8	29°51	4°37	27°56	23°D 7	24°30	5°30	19°17
S 26	8 59 39	16°9'14	2°30	5°2	15°2	20°32	11°23	8°14	29°55	4°36	27°58	23°7	24°27	5°37	19°20
S 27	9 3 35	17°9'55	14°53	6°41	16°16	21°12	11°17	8°20	29°58	4°35	27°59	23°R 7	24°24	5°44	19°23
M28	9 7 32	18°10'35	27°37	8°20	17°30	21°53	11°10	8°26	0°2	4°34	28°0	23°7	24°21	5°50	19°26
T 29	9 11 28	19°11'12	10°46	10°1	18°43	22°34	11°3	8°32	0°5	4°32	28°1	23°5	24°18	5°57	19°30
W30	9 15 25	20°11'48	24°25	11°42	19°57	23°14	10°56	8°38	0°8	4°31	28°2	23°0	24°14	6°4	19°33
T 31	9 19 21	21°12'23	8°34	13°24	21°11	23°55	10°49	8°44	0°12	4°30	28°3	22°Y 53	24°Y 11	6°10	19°37

Delta T = 130.00 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1577 == Greg. Calendar 11 Jan. 1577

FEBRUARY 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	9 23 18	22°12'55	23°12	15°51	22°24	24°36	10°R42	8°50	0°15	4°R29	28°5	22°R45	24°Y 8	6°17	19°40
S 2	9 27 15	23°13'26	8°12	16°51	23°38	25°16	10°R35	8°55	0°18	4°R28	28°6	22°Y35	24°5	6°24	19°43
S 3	9 31 11	24°13'55	23°27	18°36	24°52	25°57	10°28	9°1	0°22	4°27	28°7	22°26	24°2	6°31	19°47
M 4	9 35 8	25°14'23	8°45	20°22	26°5	26°38	10°21	9°7	0°25	4°26	28°9	22°18	23°58	6°37	19°50
T 5	9 39 4	26°14'49	23°56	22°9	27°19	27°18	10°13	9°12	0°28	4°25	28°10	22°13	23°55	6°44	19°54
W 6	9 43 1	27°15'13	8°49	23°56	28°32	27°59	10°6	9°18	0°31	4°24	28°11	22°10	23°52	6°51	19°57
T 7	9 46 57	28°15'36	23°19	25°45	29°45	28°39	9°58	9°23	0°35	4°24	28°12	22°D 9	23°49	6°57	20°1
F 8	9 50 54	29°15'57	7°22	27°35	0°Y58	29°20	9°51	9°29	0°38	4°23	28°14	22°10	23°46	7°4	20°4
S 9	9 54 50	0°16'17	21°0	29°25	2°12	0°R 0	9°43	9°34	0°41	4°22	28°15	22°11	23°43	7°11	20°8
S 10	9 58 47	1°16'36	4°12	1°17	3°25	0°41	9°36	9°39	0°44	4°21	28°16	22°R11	23°39	7°17	20°11
M11	10 2 43	2°16'54	17°4	3°9	4°38	1°21	9°28	9°44	0°47	4°20	28°18	22°10	23°36	7°24	20°15
T 12	10 6 40	3°17'09	29°39	5°2	5°51	2°2	9°20	9°50	0°50	4°20	28°19	22°7	23°33	7°31	20°19
W13	10 10 37	4°17'24	11°59	6°56	7°4	2°42	9°12	9°55	0°54	4°19	28°21	22°1	23°30	7°37	20°22
T 14	10 14 33	5°17'36	24°8	8°50	8°17	3°22	9°5	10°0	0°57	4°18	28°22	21°54	23°27	7°44	20°26
F 15	10 18 30	6°17'47	6°10	10°45	9°30	4°3	8°57	10°5	1°0	4°18	28°23	21°45	23°24	7°51	20°30
S 16	10 22 26	7°17'57	18°6	12°41	10°42	4°43	8°49	10°9	1°3	4°17	28°25	21°36	23°20	7°57	20°33
S 17	10 26 23	8°18'04	29°58	14°37	11°55	5°23	8°41	10°14	1°6	4°16	28°26	21°28	23°17	8°4	20°37
M18	10 30 19	9°18'10	11°47	16°33	13°8	6°4	8°33	10°19	1°9	4°16	28°28	21°20	23°14	8°11	20°41
T 19	10 34 16	10°18'13	23°37	18°30	14°20	6°44	8°25	10°24	1°12	4°15	28°29	21°15	23°11	8°17	20°44
W20	10 38 12	11°18'15	5°Y27	20°26	15°33	7°24	8°18	10°28	1°14	4°15	28°30	21°11	23°8	8°24	20°48
T 21	10 42 9	12°18'15	17°22	22°21	16°45	8°5	8°10	10°33	1°17	4°15	28°32	21°D10	23°4	8°31	20°52
F 22	10 46 6	13°18'12	29°23	24°16	17°58	8°45	8°2	10°37	1°20	4°14	28°33	21°10	23°1	8°38	20°55
S 23	10 50 2	14°18'08	11°34	26°9	19°10	9°25	7°54	10°41	1°23	4°14	28°35	21°11	22°58	8°44	20°59
S 24	10 53 59	15°18'01	23°58	28°1	20°22	10°5	7°46	10°46	1°26	4°13	28°36	21°13	22°55	8°51	21°3
M25	10 57 55	16°17'52	6°41	29°52	21°34	10°46	7°39	10°50	1°29	4°13	28°38	21°14	22°52	8°58	21°7
T 26	11 1 52	17°17'41	19°46	1°Y39	22°46	11°26	7°31	10°54	1°31	4°13	28°39	21°R15	22°49	9°4	21°10
W27	11 5 48	18°17'28	3°16	3°24	23°58	12°6	7°23	10°58	1°34	4°13	28°41	21°14	22°45	9°11	21°14
T 28	11 9 45	19°17'13	17°13	5°Y 6	25°Y10	12°46	7°16	11°3	1°37	4°12	28°42	21°Y11	22°Y42	9°18	21°18

Delta T = 129.95 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

MARCH 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 13 41	20♋16'55	1♌38	6♃44	26♂22	13♄26	7°R 8	11♃ 6	1♌39	4°R12	28♋43	21°R 8	22♂39	9♋24	21♋22		
S 2	11 17 38	21°16'34	16°26	8°17	27°33	14° 6	7♃ 1	11°10	1°42	4♌12	28°45	21♂ 4	22°36	9°31	21°25		
S 3	11 21 35	22°16'12	1♎32	9°46	28°45	14°46	6°54	11°14	1°44	4°12	28°46	20°59	22°33	9°38	21°29		
M 4	11 25 31	23°15'47	16°46	11°10	29°56	15°26	6°46	11°17	1°47	4°12	28°48	20°56	22°29	9°44	21°33		
T 5	11 29 28	24°15'20	1♌59	12°28	1♄ 8	16° 6	6°39	11°21	1°49	4°12	28°49	20°53	22°26	9°51	21°36		
W 6	11 33 24	25°14'52	17° 0	13°40	2°19	16°46	6°32	11°24	1°52	4°D12	28°51	20°D52	22°23	9°58	21°40		
T 7	11 37 21	26°14'21	1♎41	14°45	3°30	17°26	6°25	11°28	1°54	4°12	28°52	20°53	22°20	10° 4	21°44		
F 8	11 41 17	27°13'48	15°58	15°44	4°41	18° 6	6°18	11°31	1°57	4°12	28°54	20°54	22°17	10°11	21°48		
S 9	11 45 14	28°13'14	29°47	16°36	5°52	18°46	6°11	11°34	1°59	4°12	28°55	20°55	22°14	10°18	21°51		
S 10	11 49 10	29°12'38	13♌10	17°21	7° 3	19°26	6° 4	11°37	2° 1	4°12	28°57	20°57	22°10	10°24	21°55		
M11	11 53 7	0♃12'00	26° 7	17°58	8°14	20° 6	5°58	11°40	2° 3	4°12	28°58	20°R57	22° 7	10°31	21°59		
T 12	11 57 4	1°11'21	8♄44	18°28	9°25	20°46	5°51	11°43	2° 6	4°13	29° 0	20°57	22° 4	10°38	22° 3		
W13	12 1 0	2°10'39	21° 3	18°51	10°35	21°26	5°45	11°46	2° 8	4°13	29° 1	20°56	22° 1	10°44	22° 6		
T 14	12 4 57	3° 9'56	3♌ 8	19° 5	11°46	22° 5	5°39	11°49	2°10	4°13	29° 3	20°54	21°58	10°51	22°10		
F 15	12 8 53	4° 9'11	15° 5	19°13	12°56	22°45	5°32	11°52	2°12	4°13	29° 4	20°52	21°55	10°58	22°14		
S 16	12 12 50	5° 8'24	26°56	19°R13	14° 6	23°25	5°26	11°54	2°14	4°14	29° 6	20°49	21°51	11° 5	22°17		
S 17	12 16 46	6° 7'35	8♋45	19° 6	15°17	24° 5	5°20	11°57	2°16	4°14	29° 7	20°47	21°48	11°11	22°21		
M18	12 20 43	7° 6'44	20°34	18°53	16°27	24°44	5°15	11°59	2°18	4°15	29° 9	20°45	21°45	11°18	22°25		
T 19	12 24 39	8° 5'51	2♂26	18°33	17°36	25°24	5° 9	12° 2	2°20	4°15	29°10	20°44	21°42	11°25	22°28		
W20	12 28 36	9° 4'56	14°23	18° 7	18°46	26° 4	5° 3	12° 4	2°22	4°16	29°12	20°43	21°39	11°31	22°32		
T 21	12 32 33	10° 3'59	26°27	17°36	19°56	26°43	4°58	12° 6	2°24	4°16	29°13	20°D43	21°35	11°38	22°35		
F 22	12 36 29	11° 3'00	8♄39	17° 1	21° 5	27°23	4°53	12° 8	2°25	4°17	29°15	20°43	21°32	11°45	22°39		
S 23	12 40 26	12° 1'59	21° 2	16°22	22°15	28° 3	4°48	12°10	2°27	4°17	29°16	20°44	21°29	11°51	22°43		
S 24	12 44 22	13° 0'56	3♎38	15°40	23°24	28°42	4°43	12°12	2°29	4°18	29°18	20°45	21°26	11°58	22°46		
M25	12 48 19	13°59'50	16°29	14°55	24°33	29°22	4°38	12°14	2°31	4°18	29°19	20°46	21°23	12° 5	22°50		
T 26	12 52 15	14°58'42	29°38	14°10	25°42	0♎ 1	4°34	12°15	2°32	4°19	29°20	20°46	21°20	12°11	22°53		
W27	12 56 12	15°57'32	13♄ 6	13°24	26°51	0°41	4°29	12°17	2°34	4°20	29°22	20°R46	21°16	12°18	22°57		
T 28	13 0 8	16°56'20	26°55	12°39	28° 0	1°20	4°25	12°18	2°35	4°20	29°23	20°46	21°13	12°25	23° 0		
F 29	13 4 5	17°55'05	11♌ 5	11°55	29° 9	2° 0	4°21	12°20	2°37	4°21	29°25	20°46	21°10	12°31	23° 4		
S 30	13 8 2	18°53'48	25°34	11°13	0♎17	2°39	4°17	12°21	2°38	4°22	29°26	20°46	21° 7	12°38	23° 7		
S 31	13 11 58	19♂52'28	10♎19	10♃34	1♎25	3♎19	4♎13	12♄22	2♌39	4♌23	29♋28	20♂46	21♂ 4	12♋45	23♋11		

Delta T = 129.91 sec. Julian Calendar 1 March 1577 == Greg. Calendar 11 March 1577

APRIL 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 15 55	20♂51'06	25♎13	9°R59	2♎33	3♎58	4°R10	12♄23	2♌41	4♌24	29♋29	20°D46	21♂ 1	12♋51	23♋14		
T 2	13 19 51	21°49'43	10♌10	9♂27	3°41	4°38	4♎ 6	12°24	2°42	4°25	29°30	20♂46	20°57	12°58	23°17		
W 3	13 23 48	22°48'17	25° 2	8°59	4°49	5°17	4° 3	12°25	2°43	4°26	29°32	20°R46	20°54	13° 5	23°21		
T 4	13 27 44	23°46'49	9♎40	8°36	5°57	5°56	4° 0	12°26	2°45	4°27	29°33	20°46	20°51	13°11	23°24		
F 5	13 31 41	24°45'19	23°59	8°18	7° 4	6°36	3°57	12°27	2°46	4°28	29°35	20°45	20°48	13°18	23°27		
S 6	13 35 37	25°43'48	7♌54	8° 5	8°11	7°15	3°54	12°27	2°47	4°29	29°36	20°45	20°45	13°25	23°31		
S 7	13 39 34	26°42'15	21°24	7°57	9°18	7°54	3°52	12°28	2°48	4°30	29°37	20°44	20°41	13°31	23°34		
M 8	13 43 31	27°40'41	4♄28	7°D54	10°25	8°33	3°49	12°28	2°49	4°31	29°39	20°44	20°38	13°38	23°37		
T 9	13 47 27	28°39'05	17°10	7°55	11°32	9°13	3°47	12°29	2°50	4°32	29°40	20°43	20°35	13°45	23°40		
W10	13 51 24	29°37'27	29°32	8° 2	12°38	9°52	3°45	12°29	2°51	4°33	29°41	20°D43	20°32	13°51	23°44		
T 11	13 55 20	0♄35'47	11♌39	8°14	13°45	10°31	3°43	12°29	2°52	4°34	29°43	20°43	20°29	13°58	23°47		
F 12	13 59 17	1°34'06	23°35	8°30	14°51	11°10	3°42	12°R29	2°52	4°35	29°44	20°44	20°26	14° 5	23°50		
S 13	14 3 13	2°32'24	5♋26	8°51	15°57	11°49	3°40	12°29	2°53	4°36	29°45	20°45	20°22	14°11	23°53		
S 14	14 7 10	3°30'40	17°14	9°17	17° 2	12°28	3°39	12°29	2°54	4°38	29°46	20°46	20°19	14°18	23°56		
M15	14 11 6	4°28'54	29° 5	9°46	18° 8	13° 7	3°38	12°28	2°54	4°39	29°48	20°47	20°16	14°25	23°59		
T 16	14 15 3	5°27'06	11♂ 2	10°20	19°13	13°47	3°37	12°28	2°55	4°40	29°49	20°48	20°13	14°31	24° 2		
W17	14 18 59	6°25'17	23° 7	10°58	20°18	14°26	3°36	12°28	2°56	4°42	29°50	20°R48	20°10	14°38	24° 5		
T 18	14 22 56	7°23'26	5♄23	11°39	21°23	15° 5	3°36	12°27	2°56	4°43	29°51	20°48	20° 6	14°45	24° 8		
F 19	14 26 53	8°21'34	17°51	12°24	22°28	15°44	3°36	12°26	2°57	4°44	29°53	20°46	20° 3	14°51	24°11		
S 20	14 30 49	9°19'40	0♎33	13°13	23°32	16°23	3°D35	12°26	2°57	4°46	29°54	20°44	20° 0	14°58	24°14		
S 21	14 34 46	10°17'44	13°28	14° 5	24°36	17° 2	3°35	12°25	2°57	4°47	29°55	20°41	19°57	15° 5	24°17		
M22	14 38 42	11°15'46	26°37	15° 0	25°40	17°41	3°36	12°24	2°58	4°49	29°56	20°38	19°54	15°11	24°19		
T 23	14 42 39	12°13'47	10♄ 0	15°58	26°44	18°20	3°36	12°23	2°58	4°50	29°57	20°36	19°51	15°18	24°22		
W24	14 46 35	13°11'46	23°37	17° 0	27°47	18°59	3°37	12°22	2°58	4°52	29°59	20°33	19°47	15°25	24°25		
T 25	14 50 32	14° 9'43	7♎27	18° 4	28°50	19°37	3°37	12°20	2°58	4°53	29°59	20°32	19°44	15°31	24°28		
F 26	14 54 29	15° 7'37	21°30	19°11	29°53	20°16	3°38	12°19	2°58	4°55	0♂ 1	20°D32	19°41	15°38	24°30		
S 27	14 58 25	16° 5'30	5♎44	20°21	0♄55	20°55	3°39	12°18	2°58	4°56	0° 2	20°33	19°38	15°45	24°33		
S 28	15 2 22	17° 3'22	20° 8	21°33	1°57	21°34	3°41	12°16	2°R58	4°58	0° 3	20°35	19°35	15°51	24°36		
M29	15 6 18	18° 1'11	4♌37	22°48	2°59	22°13	3°42	12°15	2°58	5° 0	0° 4	20°36	19°32	15°58	24°38		
T 30	15 10 15	18♄58'58	19♌ 9	24♂ 6	4♄ 1	22♎52	3♎44										

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

MAY 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 14 11	19♄56'44	3♃38	25♃25	5♁ 2	23♂30	3♃46	12°R11	2°R58	5♁ 3	0♃ 6	20°R36	19♃25	16♁11	24♁43
T 2	15 18 8	20°54'29	17°59	26°48	6° 2	24° 9	3°48	12♁ 9	2♁58	5° 5	0° 7	20♃34	19°22	16°18	24°45
F 3	15 22 4	21°52'12	2♁ 6	28°13	7° 3	24°48	3°50	12° 7	2°58	5° 6	0° 8	20°31	19°19	16°25	24°48
S 4	15 26 1	22°49'54	15°54	29°40	8° 3	25°27	3°52	12° 5	2°57	5° 8	0° 9	20°26	19°16	16°31	24°50
S 5	15 29 58	23°47'35	29°22	1♁ 9	9° 3	26° 5	3°55	12° 3	2°57	5°10	0°10	20°21	19°12	16°38	24°52
M 6	15 33 54	24°45'15	12♁27	2°41	10° 2	26°44	3°58	12° 1	2°57	5°12	0°11	20°16	19° 9	16°45	24°55
T 7	15 37 51	25°42'53	25°11	4°15	11° 1	27°23	4° 0	11°59	2°56	5°13	0°12	20°11	19° 6	16°51	24°57
W 8	15 41 47	26°40'30	7♁35	5°52	11°59	28° 1	4° 4	11°56	2°56	5°15	0°13	20° 8	19° 3	16°58	24°59
T 9	15 45 44	27°38'07	19°44	7°31	12°57	28°40	4° 7	11°54	2°55	5°17	0°14	20° 6	19° 0	17° 5	25° 1
F 10	15 49 40	28°35'42	1♁41	9°12	13°55	29°19	4°10	11°51	2°55	5°19	0°15	20°D 6	18°57	17°12	25° 3
S 11	15 53 37	29°33'17	13°32	10°55	14°52	29°57	4°14	11°49	2°54	5°21	0°16	20° 7	18°53	17°18	25° 5
S 12	15 57 33	0♂30'50	25°22	12°41	15°49	0♁36	4°17	11°46	2°53	5°23	0°17	20° 8	18°50	17°25	25° 7
M13	16 1 30	1°28'22	7♃15	14°28	16°45	1°14	4°21	11°43	2°53	5°25	0°17	20°10	18°47	17°31	25° 9
T 14	16 5 27	2°25'54	19°16	16°19	17°41	1°53	4°25	11°40	2°52	5°26	0°18	20°R10	18°44	17°38	25°11
W15	16 9 23	3°23'25	1♁29	18°11	18°36	2°32	4°29	11°37	2°51	5°28	0°19	20°10	18°41	17°45	25°13
T 16	16 13 20	4°20'55	13°57	20° 6	19°31	3°10	4°34	11°34	2°50	5°30	0°20	20° 7	18°38	17°51	25°15
F 17	16 17 16	5°18'24	26°42	22° 2	20°25	3°49	4°38	11°31	2°49	5°32	0°21	20° 3	18°34	17°58	25°17
S 18	16 21 13	6°15'52	9♂44	24° 1	21°19	4°27	4°43	11°28	2°48	5°34	0°21	19°56	18°31	18° 5	25°18
S 19	16 25 9	7°13'19	23° 3	26° 2	22°12	5° 6	4°48	11°25	2°47	5°36	0°22	19°49	18°28	18°11	25°20
M20	16 29 6	8°10'45	6♁36	28° 5	23° 4	5°44	4°53	11°22	2°46	5°38	0°23	19°41	18°25	18°18	25°22
T 21	16 33 2	9° 8'10	20°22	0♂10	23°56	6°23	4°58	11°18	2°45	5°40	0°23	19°33	18°22	18°25	25°23
W22	16 36 59	10° 5'34	4♁18	2°16	24°47	7° 1	5° 3	11°15	2°44	5°42	0°24	19°27	18°18	18°31	25°25
T 23	16 40 56	11° 2'57	18°20	4°24	25°37	7°39	5° 9	11°12	2°43	5°44	0°25	19°23	18°15	18°38	25°26
F 24	16 44 52	12° 0'19	2♃27	6°33	26°27	8°18	5°14	11° 8	2°42	5°47	0°25	19°21	18°12	18°45	25°28
S 25	16 48 49	12°57'39	16°36	8°43	27°16	8°56	5°20	11° 5	2°41	5°49	0°26	19°D21	18° 9	18°51	25°29
S 26	16 52 45	13°54'59	0♁46	10°54	28° 4	9°35	5°26	11° 1	2°39	5°51	0°26	19°21	18° 6	18°58	25°30
M27	16 56 42	14°52'17	14°55	13° 6	28°52	10°13	5°32	10°57	2°38	5°53	0°27	19°R22	18° 3	19° 5	25°31
T 28	17 0 38	15°49'34	29° 3	15°17	29°38	10°51	5°38	10°53	2°37	5°55	0°28	19°22	17°59	19°11	25°33
W29	17 4 35	16°46'51	13♃ 6	17°29	0♁24	11°30	5°44	10°50	2°35	5°57	0°28	19°20	17°56	19°18	25°34
T 30	17 8 31	17°44'07	27° 1	19°41	1° 9	12° 8	5°51	10°46	2°34	5°59	0°29	19°15	17°53	19°25	25°35
F 31	17 12 28	18♂41'22	10♁47	21♂52	1♁53	12♁46	5♃57	10♁42	2♁32	6♁ 1	0♃29	19♃ 8	17♃50	19♁31	25♁36

Delta T = 129.80 sec.

Julian Calendar 1 May 1577 == Greg. Calendar 11 May 1577

JUNE 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 16 25	19♂38'37	24♁18	24♂ 3	2♁36	13♁25	6♃ 4	10°R38	2°R31	6♁ 3	0♃29	18°R59	17♃47	19♁38	25♁37
S 2	17 20 21	20°35'51	7♁33	26°12	3°18	14° 3	6°11	10♁34	2♁29	6° 6	0°30	18♃49	17°44	19°45	25°38
M 3	17 24 18	21°33'04	20°31	28°20	3°59	14°41	6°18	10°30	2°28	6° 8	0°30	18°38	17°40	19°51	25°39
T 4	17 28 14	22°30'18	3♁10	0♁27	4°39	15°20	6°25	10°26	2°26	6°10	0°31	18°29	17°37	19°58	25°40
W 5	17 32 11	23°27'30	15°32	2°32	5°17	15°58	6°32	10°22	2°24	6°12	0°31	18°21	17°34	20° 5	25°40
T 6	17 36 7	24°24'43	27°39	4°36	5°55	16°36	6°40	10°18	2°23	6°14	0°31	18°15	17°31	20°11	25°41
F 7	17 40 4	25°21'56	9♁36	6°38	6°31	17°14	6°47	10°14	2°21	6°17	0°32	18°12	17°28	20°18	25°42
S 8	17 44 0	26°19'08	21°27	8°38	7° 7	17°53	6°55	10° 9	2°19	6°19	0°32	18°D11	17°24	20°25	25°42
S 9	17 47 57	27°16'20	3♃16	10°36	7°40	18°31	7° 3	10° 5	2°17	6°21	0°32	18°11	17°21	20°31	25°43
M10	17 51 54	28°13'33	15°10	12°32	8°13	19° 9	7°10	10° 1	2°16	6°23	0°33	18°R11	17°18	20°38	25°44
T 11	17 55 50	29°10'45	27°13	14°25	8°44	19°47	7°18	9°57	2°14	6°25	0°33	18°11	17°15	20°45	25°44
W12	17 59 47	0♁ 7'57	9♁31	16°17	9°14	20°26	7°26	9°52	2°12	6°28	0°33	18° 9	17°12	20°51	25°44
T 13	18 3 43	1° 5'10	22° 8	18° 7	9°42	21° 4	7°35	9°48	2°10	6°30	0°33	18° 5	17° 9	20°58	25°45
F 14	18 7 40	2° 2'22	5♂ 5	19°54	10° 9	21°42	7°43	9°44	2° 8	6°32	0°33	17°58	17° 5	21° 5	25°45
S 15	18 11 36	2°59'35	18°25	21°40	10°34	22°20	7°51	9°39	2° 6	6°34	0°33	17°49	17° 2	21°11	25°45
S 16	18 15 33	3°56'47	2♁ 5	23°23	10°58	22°58	8° 0	9°35	2° 4	6°37	0°34	17°38	16°59	21°18	25°46
M17	18 19 30	4°54'00	16° 4	25° 4	11°20	23°37	8° 9	9°31	2° 2	6°39	0°34	17°27	16°56	21°25	25°46
T 18	18 23 26	5°51'12	0♁17	26°43	11°40	24°15	8°17	9°26	2° 0	6°41	0°34	17°16	16°53	21°31	25°46
W19	18 27 23	6°48'24	14°37	28°20	11°58	24°53	8°26	9°22	1°58	6°43	0°34	17° 7	16°50	21°38	25°R46
T 20	18 31 19	7°45'36	29° 0	29°55	12°14	25°31	8°35	9°17	1°56	6°45	0°34	17° 0	16°46	21°45	25°46
F 21	18 35 16	8°42'48	13♃21	1♁27	12°29	26° 9	8°44	9°13	1°54	6°48	0°R34	16°56	16°43	21°51	25°46
S 22	18 39 12	9°40'00	27°36	2°57	12°41	26°47	8°53	9° 9	1°51	6°50	0°34	16°55	16°40	21°58	25°46
S 23	18 43 9	10°37'11	11♁44	4°25	12°51	27°26	9° 3	9° 4	1°49	6°52	0°34	16°54	16°37	22° 5	25°45
M24	18 47 5	11°34'22	25°43	5°51	12°59	28° 4	9°12	9° 0	1°47	6°54	0°34	16°54	16°34	22°11	25°45
T 25	18 51 2	12°31'33	9♃33	7°15	13° 5	28°42	9°22	8°55	1°45	6°57	0°34	16°53	16°30	22°18	25°45
W26	18 54 59	13°28'44	23°15	8°36	13° 9	29°20	9°31	8°51	1°43	6°59	0°34	16°50	16°27	22°25	25°44
T 27	18 58 55	14°25'56	6♁47	9°55	13°R10	29°58	9°41	8°46	1°40	7° 1	0°33	16°44	16°24	22°31	25°44
F 28	19 2 52	15°23'07	20° 8	11°12	13° 9	0♁36	9°51	8°42	1°38	7° 3	0°33	16°35	16°21	22°38	25°44
S 29	19 6 48	16°20'19	3♁18	12°26	13° 6	1°14	10° 0	8°38	1°36	7° 5	0°33	16°24	16°18	22°45	25°43
S 30	19 10 45	17♁17'31	16♁14	13♁38	13♁ 0	1♁52	10♃10	8♁33	1♁34	7♁ 8	0♃33	16♃11	16♃15	22♁51	25♁42

Delta T = 129.75 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

JULY 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	19 14 41	18°14'43	28°57	14°47	12°R52	2°31	10°20	8°R29	1°R31	7°10	0°R33	15°R58	16°Y11	22°X58	25°R42
T 2	19 18 38	19°11'56	11°25	15°53	12°L42	3° 9	10°31	8°Z25	1°29	7°12	0°Y32	15°Y46	16° 8	23° 5	25°X41
W 3	19 22 34	20° 9'09	23°40	16°57	12°29	3°47	10°41	8°21	1°27	7°14	0°32	15°36	16° 5	23°11	25°40
T 4	19 26 31	21° 6'23	5°X43	17°58	12°14	4°25	10°51	8°16	1°24	7°16	0°32	15°29	16° 2	23°18	25°40
F 5	19 30 28	22° 3'38	17°37	18°56	11°56	5° 3	11° 1	8°12	1°22	7°19	0°32	15°24	15°59	23°25	25°39
S 6	19 34 24	23° 0'53	29°26	19°51	11°36	5°41	11°12	8° 8	1°20	7°21	0°31	15°21	15°56	23°31	25°38
S 7	19 38 21	23°58'09	11°Y14	20°43	11°14	6°19	11°22	8° 4	1°17	7°23	0°31	15°D20	15°52	23°38	25°37
M 8	19 42 17	24°55'26	23° 7	21°31	10°50	6°57	11°33	8° 0	1°15	7°25	0°31	15°R20	15°49	23°45	25°36
T 9	19 46 14	25°52'44	5°B10	22°16	10°24	7°35	11°44	7°55	1°12	7°27	0°30	15°20	15°46	23°51	25°35
W10	19 50 10	26°50'03	17°29	22°58	9°56	8°13	11°54	7°51	1°10	7°29	0°30	15°18	15°43	23°58	25°34
T 11	19 54 7	27°47'23	0°II 8	23°35	9°26	8°51	12° 5	7°47	1° 8	7°32	0°29	15°15	15°40	24° 5	25°33
F 12	19 58 3	28°44'44	13°11	24° 9	8°54	9°30	12°16	7°43	1° 5	7°34	0°29	15° 9	15°36	24°11	25°32
S 13	20 2 0	29°42'06	26°40	24°39	8°22	10° 8	12°27	7°39	1° 3	7°36	0°29	15° 0	15°33	24°18	25°30
S 14	20 5 57	0°39'29	10°34	25° 5	7°47	10°46	12°38	7°36	1° 0	7°38	0°28	14°50	15°30	24°24	25°29
M15	20 9 53	1°36'53	24°52	25°26	7°12	11°24	12°49	7°32	0°58	7°40	0°28	14°39	15°27	24°31	25°28
T 16	20 13 50	2°34'17	9°L27	25°42	6°36	12° 2	13° 0	7°28	0°56	7°42	0°27	14°29	15°24	24°38	25°26
W17	20 17 46	3°31'43	24°11	25°54	5°59	12°40	13°12	7°24	0°53	7°44	0°26	14°20	15°21	24°44	25°25
T 18	20 21 43	4°29'09	8°M58	26° 0	5°22	13°18	13°23	7°20	0°51	7°46	0°26	14°14	15°17	24°51	25°23
F 19	20 25 39	5°26'36	23°40	26°R 2	4°45	13°56	13°34	7°17	0°48	7°48	0°25	14°10	15°14	24°58	25°22
S 20	20 29 36	6°24'04	8°L10	25°58	4° 8	14°34	13°46	7°13	0°46	7°50	0°25	14°D 9	15°11	25° 4	25°20
S 21	20 33 32	7°21'32	22°27	25°49	3°31	15°12	13°57	7°10	0°44	7°52	0°24	14° 9	15° 8	25°11	25°19
M22	20 37 29	8°19'02	6°N27	25°35	2°54	15°51	14° 9	7° 6	0°41	7°54	0°23	14°R 9	15° 5	25°18	25°17
T 23	20 41 26	9°16'32	20°11	25°15	2°19	16°29	14°21	7° 3	0°39	7°56	0°23	14° 8	15° 2	25°24	25°15
W24	20 45 22	10°14'03	3°A40	24°51	1°44	17° 7	14°32	7° 0	0°37	7°58	0°22	14° 6	14°58	25°31	25°14
T 25	20 49 19	11°11'35	16°55	24°21	1°11	17°45	14°44	6°56	0°34	8° 0	0°21	14° 2	14°55	25°38	25°12
F 26	20 53 15	12° 9'07	29°56	23°46	0°39	18°23	14°56	6°53	0°32	8° 2	0°21	13°54	14°52	25°44	25°10
S 27	20 57 12	13° 6'41	12°Z46	23° 7	0° 8	19° 1	15° 8	6°50	0°30	8° 4	0°20	13°45	14°49	25°51	25° 8
S 28	21 1 8	14° 4'16	25°23	22°25	29°39	19°39	15°20	6°47	0°27	8° 6	0°19	13°35	14°46	25°58	25° 6
M29	21 5 5	15°1'52	7°X49	21°39	29°12	20°17	15°31	6°44	0°25	8° 8	0°18	13°24	14°42	26° 4	25° 4
T 30	21 9 2	15°59'29	20° 4	20°50	28°47	20°55	15°43	6°41	0°23	8° 9	0°18	13°14	14°39	26°11	25° 2
W31	21 12 58	16°57'07	2°H 9	20°L 0	28°25	21°34	15°56	6°38	0°20	8°11	0°Y17	13°Y 6	14°Y36	26°X18	25°X 0

Delta T = 129.70 sec. Julian Calendar 1 July 1577 == Greg. Calendar 11 July 1577

AUGUST 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 16 55	17°L54'47	14°H 6	19°R 9	28°R 4	22°L12	16°M 8	6°R35	0°R18	8°E13	0°R16	13°R 0	14°Y33	26°X24	24°R58
F 2	21 20 51	18°52'28	25°56	18°L18	27°E46	22°50	16°20	6°Z33	0°A16	8°15	0°Y15	12°Y56	14°30	26°31	24°X56
S 3	21 24 48	19°50'10	7°Y43	17°28	27°30	23°28	16°32	6°30	0°14	8°17	0°14	12°D54	14°27	26°38	24°54
S 4	21 28 44	20°47'55	19°31	16°41	27°16	24° 6	16°44	6°27	0°11	8°18	0°14	12°54	14°23	26°44	24°52
M 5	21 32 41	21°45'41	1°B23	15°57	27° 5	24°44	16°56	6°25	0° 9	8°20	0°13	12°55	14°20	26°51	24°49
T 6	21 36 37	22°43'28	13°25	15°16	26°56	25°22	17° 9	6°23	0° 7	8°22	0°12	12°57	14°17	26°58	24°47
W 7	21 40 34	23°41'17	25°42	14°41	26°50	26° 1	17°21	6°20	0° 5	8°24	0°11	12°R57	14°14	27° 4	24°45
T 8	21 44 30	24°39'09	8°II19	14°12	26°46	26°39	17°33	6°18	0° 3	8°25	0°10	12°56	14°11	27°11	24°42
F 9	21 48 27	25°37'02	21°20	13°49	26°D45	27°17	17°46	6°16	0° 1	8°27	0° 9	12°53	14° 8	27°17	24°40
S 10	21 52 24	26°34'56	4°E49	13°34	26°46	27°55	17°58	6°14	29°Z59	8°29	0° 8	12°48	14° 4	27°24	24°38
S 11	21 56 20	27°32'53	18°46	13°26	26°49	28°33	18°11	6°12	29°57	8°30	0° 7	12°42	14° 1	27°31	24°35
M12	22 0 17	28°30'51	3°L 9	13°D26	26°54	29°12	18°23	6°10	29°55	8°32	0° 6	12°35	13°58	27°37	24°33
T 13	22 4 13	29°28'51	17°55	13°34	27° 2	29°50	18°36	6° 8	29°53	8°33	0° 5	12°29	13°55	27°44	24°30
W14	22 8 10	0°M26'53	2°M55	13°50	27°11	0°M28	18°48	6° 7	29°51	8°35	0° 4	12°23	13°52	27°51	24°28
T 15	22 12 6	1°24'56	18° 1	14°15	27°23	1° 6	19° 1	6° 5	29°49	8°36	0° 3	12°19	13°48	27°57	24°25
F 16	22 16 3	2°23'01	3°L 3	14°47	27°37	1°44	19°14	6° 4	29°47	8°38	0° 2	12°17	13°45	28° 4	24°23
S 17	22 19 59	3°21'07	17°52	15°28	27°53	2°23	19°26	6° 2	29°45	8°39	0° 1	12°D17	13°42	28°11	24°20
S 18	22 23 56	4°19'15	2°M24	16°17	28°11	3° 1	19°39	6° 1	29°43	8°41	0° 0	12°18	13°39	28°17	24°18
M19	22 27 53	5°17'24	16°35	17°13	28°31	3°39	19°52	6° 0	29°41	8°42	29°X59	12°20	13°36	28°24	24°15
T 20	22 31 49	6°15'35	0°A24	18°16	28°52	4°17	20° 5	5°59	29°40	8°44	29°58	12°R21	13°33	28°31	24°12
W21	22 35 46	7°13'47	13°51	19°26	29°15	4°56	20°17	5°58	29°38	8°45	29°57	12°21	13°29	28°37	24°10
T 22	22 39 42	8°12'01	26°58	20°42	29°40	5°34	20°30	5°57	29°36	8°46	29°56	12°19	13°26	28°44	24° 7
F 23	22 43 39	9°10'17	9°Z48	22° 4	0°L 7	6°12	20°43	5°56	29°34	8°48	29°55	12°16	13°23	28°51	24° 4
S 24	22 47 35	10° 8'33	22°23	23°31	0°35	6°51	20°56	5°55	29°33	8°49	29°54	12°12	13°20	28°57	24° 2
S 25	22 51 32	11° 6'52	4°A45	25° 3	1° 5	7°29	21° 9	5°54	29°31	8°50	29°53	12° 7	13°17	29° 4	23°59
M26	22 55 28	12° 5'12	16°57	26°39	1°36	8° 7	21°22	5°54	29°30	8°51	29°51	12° 1	13°14	29°11	23°56
T 27	22 59 25	13° 3'34	29° 0	28°18	2° 8	8°46	21°34	5°53	29°28	8°53	29°50	11°56	13°10	29°17	23°53
W28	23 3 22	14° 1'57	10°H56	0°M 1	2°42	9°24	21°47	5°53	29°27	8°54	29°49	11°52	13° 7	29°24	23°51
T 29	23 7 18	15° 0'22	22°47	1°46	3°18	10° 2	22° 0	5°53	29°25	8°55	29°48	11°49	13° 4	29°30	23°48
F 30	23 11 15	15°58'50	4°Y35	3°33	3°54	10°41	22°13	5°52	29°24	8°56	29°47	11°48	13° 1	29°37	23°45
S 31	23 15 11	16°M57'19	16°Y22	5°M22	4°L32	11°M19	22°M26	5°D52	29°Z22	8°E57	29°X46	11°D48	12°Y58	29°X44	23°X42

Delta T = 129.65 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

SEPTEMBER 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 19 8	17 ^m 55'50	28 ^h 11	7 ^m 12	5 ^h 11	11 ^m 57	22 ^m 39	5 ^h 52	29 ^h R21	8 ^h 58	29 ^h R45	11 ^h Y49	12 ^h Y54	29 ^h X50	23 ^h R39
M 2	23 23 4	18 ^h 54'24	10 ^h 8	9° 3	5°51	12°36	22°52	5°53	29 ^h Z0	8°59	29 ^h X43	11°50	12°51	29°57	23 ^h X37
T 3	23 27 1	19°53'00	22°10	10°54	6°33	13°14	23° 5	5°53	29°18	9° 0	29°42	11°52	12°48	0°Y 4	23°34
W 4	23 30 57	20°51'38	4 ^h II27	12°46	7°15	13°53	23°18	5°53	29°17	9° 1	29°41	11°53	12°45	0°10	23°31
T 5	23 34 54	21°50'18	17° 2	14°38	7°58	14°31	23°31	5°54	29°16	9° 2	29°40	11°R54	12°42	0°17	23°28
F 6	23 38 51	22°49'00	29°59	16°30	8°43	15°10	23°44	5°54	29°15	9° 3	29°39	11°54	12°39	0°24	23°25
S 7	23 42 47	23°47'45	13 ^h 21	18°21	9°28	15°48	23°57	5°55	29°14	9° 4	29°38	11°53	12°35	0°30	23°22
S 8	23 46 44	24°46'32	27°10	20°12	10°14	16°27	24°10	5°55	29°13	9° 5	29°36	11°51	12°32	0°37	23°20
M 9	23 50 40	25°45'22	11 ^h 27	22° 3	11° 2	17° 5	24°23	5°56	29°12	9° 5	29°35	11°49	12°29	0°44	23°17
T 10	23 54 37	26°44'13	26° 8	23°52	11°50	17°44	24°36	5°57	29°11	9° 6	29°34	11°47	12°26	0°50	23°14
W 11	23 58 33	27°43'07	11 ^m 8	25°42	12°38	18°22	24°49	5°58	29°10	9° 7	29°33	11°46	12°23	0°57	23°11
T 12	0 2 30	28°42'02	26°19	27°30	13°28	19° 1	25° 2	5°59	29° 9	9° 8	29°32	11°45	12°19	1° 4	23° 8
F 13	0 6 26	29°41'00	11 ^h 31	29°18	14°18	19°39	25°15	6° 0	29° 8	9° 8	29°30	11°D44	12°16	1°10	23° 6
S 14	0 10 23	0 ^h 40'00	26°35	1 ^h 4	15° 9	20°18	25°28	6° 2	29° 7	9° 9	29°29	11°45	12°13	1°17	23° 3
S 15	0 14 20	1°39'02	11 ^m 23	2°51	16° 1	20°56	25°41	6° 3	29° 7	9° 9	29°28	11°45	12°10	1°23	23° 0
M 16	0 18 16	2°38'05	25°48	4°36	16°54	21°35	25°54	6° 5	29° 6	9°10	29°27	11°46	12° 7	1°30	22°57
T 17	0 22 13	3°37'11	9 ^h X48	6°20	17°47	22°14	26° 7	6° 6	29° 5	9°11	29°26	11°47	12° 4	1°37	22°54
W 18	0 26 9	4°36'18	23°22	8° 3	18°41	22°52	26°19	6° 8	29° 5	9°11	29°25	11°47	12° 0	1°43	22°52
T 19	0 30 6	5°35'27	6 ^h Z31	9°46	19°35	23°31	26°32	6°10	29° 4	9°12	29°23	11°R48	11°57	1°50	22°49
F 20	0 34 2	6°34'38	19°18	11°28	20°30	24°10	26°45	6°12	29° 4	9°12	29°22	11°47	11°54	1°57	22°46
S 21	0 37 59	7°33'50	1 ^h 46	13° 9	21°26	24°48	26°58	6°14	29° 4	9°12	29°21	11°47	11°51	2° 3	22°43
S 22	0 41 55	8°33'05	13°59	14°49	22°22	25°27	27°11	6°16	29° 3	9°13	29°20	11°47	11°48	2°10	22°41
M 23	0 45 52	9°32'21	26° 2	16°29	23°18	26° 6	27°24	6°18	29° 3	9°13	29°19	11°46	11°45	2°17	22°38
T 24	0 49 49	10°31'39	7 ^h X56	18° 7	24°16	26°44	27°37	6°20	29° 3	9°13	29°17	11°46	11°41	2°23	22°35
W 25	0 53 45	11°30'59	19°46	19°45	25°13	27°23	27°49	6°22	29° 2	9°14	29°16	11°D46	11°38	2°30	22°33
T 26	0 57 42	12°30'21	1 ^h Y34	21°22	26°12	28° 2	28° 2	6°25	29° 2	9°14	29°15	11°46	11°35	2°37	22°30
F 27	1 1 38	13°29'44	13°22	22°59	27°10	28°41	28°15	6°27	29° 2	9°14	29°14	11°R46	11°32	2°43	22°28
S 28	1 5 35	14°29'10	25°14	24°34	28°10	29°19	28°28	6°30	29° 2	9°14	29°13	11°46	11°29	2°50	22°25
S 29	1 9 31	15°28'38	7 ^h X 9	26°10	29° 9	29°58	28°40	6°33	29°D 2	9°14	29°12	11°46	11°25	2°57	22°22
M 30	1 13 28	16°28'09	19 ^h X12	27°44	0 ^m 9	0 ^h X37	28 ^m 53	6°35	29°Z 2	9°15	29°X11	11°Y45	11°Y22	3°Y 3	22°X20

Delta T = 129.60 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1577 == Greg. Calendar 11 Sept. 1577

OCTOBER 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 17 24	17 ^h 27'41	1 ^h II24	29°18	1 ^m 10	1 ^h 16	29 ^m 6	6°38	29°Z 2	9°15	29°R 9	11°R44	11°Y19	3°Y10	22°R17
W 2	1 21 21	18°27'16	13°48	0 ^m 51	2°11	1°55	29°18	6°41	29° 2	9°15	29°X 8	11°Y44	11°16	3°16	22°X15
T 3	1 25 18	19°26'53	26°27	2°23	3°12	2°34	29°31	6°44	29° 2	9°R15	29° 7	11°43	11°13	3°23	22°13
F 4	1 29 14	20°26'32	9 ^h 23	3°55	4°14	3°12	29°44	6°48	29° 3	9°15	29° 6	11°42	11°10	3°30	22°10
S 5	1 33 11	21°26'14	22°40	5°26	5°16	3°51	29°56	6°51	29° 3	9°15	29° 5	11°D42	11° 6	3°36	22° 8
S 6	1 37 7	22°25'58	6 ^h 21	6°57	6°18	4°30	0 ^h 9	6°54	29° 3	9°15	29° 4	11°42	11° 3	3°43	22° 5
M 7	1 41 4	23°25'44	20°21	8°27	7°21	5° 9	0°21	6°58	29° 4	9°14	29° 3	11°43	11° 0	3°50	22° 3
T 8	1 45 0	24°25'32	4 ^m 45	9°57	8°25	5°48	0°34	7° 1	29° 4	9°14	29° 2	11°44	10°57	3°56	22° 1
W 9	1 48 57	25°25'23	19°30	11°25	9°28	6°27	0°46	7° 5	29° 4	9°14	29° 1	11°45	10°54	4° 3	21°59
T 10	1 52 53	26°25'16	4 ^h 29	12°54	10°32	7° 6	0°58	7° 8	29° 5	9°14	29° 0	11°R46	10°51	4°10	21°56
F 11	1 56 50	27°25'11	19°35	14°21	11°36	7°45	1°11	7°12	29° 6	9°14	28°59	11°46	10°47	4°16	21°54
S 12	2 0 46	28°25'08	4 ^m 39	15°48	12°41	8°24	1°23	7°16	29° 6	9°13	28°58	11°45	10°44	4°23	21°52
S 13	2 4 43	29°25'06	19°33	17°15	13°45	9° 3	1°35	7°20	29° 7	9°13	28°57	11°43	10°41	4°30	21°50
M 14	2 8 40	0 ^m 25'07	4 ^h X 7	18°40	14°50	9°42	1°47	7°24	29° 8	9°13	28°56	11°41	10°38	4°36	21°48
T 15	2 12 36	1°25'10	18°18	20° 5	15°56	10°21	1°59	7°28	29° 8	9°12	28°55	11°38	10°35	4°43	21°46
W 16	2 16 33	2°25'14	2 ^h Z 1	21°29	17° 1	11° 1	2°11	7°32	29° 9	9°12	28°54	11°35	10°31	4°50	21°44
T 17	2 20 29	3°25'20	15°17	22°53	18° 7	11°40	2°23	7°36	29°10	9°11	28°53	11°33	10°28	4°56	21°42
F 18	2 24 26	4°25'27	28° 7	24°15	19°13	12°19	2°35	7°41	29°11	9°11	28°52	11°32	10°25	5° 3	21°40
S 19	2 28 22	5°25'36	10 ^h X36	25°37	20°20	12°58	2°47	7°45	29°12	9°10	28°51	11°D32	10°22	5° 9	21°38
S 20	2 32 19	6°25'47	22°47	26°57	21°26	13°37	2°59	7°50	29°13	9°10	28°50	11°33	10°19	5°16	21°36
M 21	2 36 16	7°25'59	4 ^h X46	28°17	22°33	14°16	3°11	7°54	29°14	9° 9	28°49	11°35	10°16	5°23	21°35
T 22	2 40 12	8°26'12	16°36	29°35	23°40	14°56	3°23	7°59	29°15	9° 8	28°48	11°37	10°12	5°29	21°33
W 23	2 44 9	9°26'27	28°23	0 ^h X52	24°47	15°35	3°34	8° 3	29°17	9° 8	28°47	11°38	10° 9	5°36	21°31
T 24	2 48 5	10°26'44	10 ^h Y11	2° 8	25°55	16°14	3°46	8° 8	29°18	9° 7	28°47	11°R39	10° 6	5°43	21°30
F 25	2 52 2	11°27'02	22° 3	3°21	27° 3	16°53	3°58	8°13	29°19	9° 6	28°46	11°38	10° 3	5°49	21°28
S 26	2 55 58	12°27'22	4 ^h X 1	4°33	28°11	17°33	4° 9	8°18	29°21	9° 6	28°45	11°36	10° 0	5°56	21°27
S 27	2 59 55	13°27'43	16° 7	5°43	29°19	18°12	4°20	8°23	29°22	9° 5	28°44	11°33	9°57	6° 3	21°25
M 28	3 3 51	14°28'07	28°23	6°51	0 ^h X27	18°51	4°32	8°28	29°23	9° 4	28°43	11°28	9°53	6° 9	21°24
T 29	3 7 48	15°28'32	10 ^h II51	7°56	1°36	19°31	4°43	8°33	29°25	9° 3	28°43	11°22	9°50	6°16	21°22
W 30	3 11 44	16°28'59	23°30	8°58	2°44	20°10	4°54	8°38	29°26	9° 2	28°42	11°15	9°47	6°23	21°21
T 31	3 15 41	17 ^m 29'28	6 ^h 22	9 ^h X57	3 ^h X53	20 ^h X49	5 ^h 5	8°43	29°Z 28	9°1	28°X41	11°Y 9	9°Y44	6°Y29	21°X20

Delta T = 129.55 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1577

NOVEMBER 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	3 19 38	18♌29°58	19♍27	10♎52	5♏ 2	21♐29	5♑17	8♒49	29♓30	9♉R 0	28♈R40	11♉R 5	9♈Y41	6♇Y36	21♈R19									
S 2	3 23 34	19°30'30	2♌Ω47	11°43	6°12	22° 8	5°28	8°54	29°31	9♈ 0	28♈X40	11♈Y 2	9°37	6°42	21♈X17									
S 3	3 27 31	20°31'05	16°22	12°29	7°21	22°48	5°38	8°59	29°33	8°59	28°39	11°D 0	9°34	6°49	21°16									
M 4	3 31 27	21°31'40	0♎♁13	13° 9	8°31	23°27	5°49	9° 5	29°35	8°58	28°38	11° 0	9°31	6°56	21°15									
T 5	3 35 24	22°32'18	14°21	13°44	9°41	24° 7	6° 0	9°10	29°37	8°56	28°38	11° 2	9°28	7° 2	21°14									
W 6	3 39 20	23°32'57	28°44	14°12	10°51	24°46	6°11	9°16	29°38	8°55	28°37	11° 3	9°25	7° 9	21°13									
T 7	3 43 17	24°33'38	13♌19	14°32	12° 1	25°26	6°21	9°22	29°40	8°54	28°37	11°R 3	9°22	7°16	21°12									
F 8	3 47 14	25°34'21	28° 4	14°44	13°11	26° 5	6°32	9°27	29°42	8°53	28°36	11° 2	9°18	7°22	21°11									
S 9	3 51 10	26°35'05	12♌51	14°R47	14°21	26°45	6°42	9°33	29°44	8°52	28°35	10°59	9°15	7°29	21°11									
S 10	3 55 7	27°35'51	27°33	14°41	15°32	27°24	6°53	9°39	29°46	8°51	28°35	10°53	9°12	7°36	21°10									
M11	3 59 3	28°36'38	12♎ 3	14°23	16°43	28° 4	7° 3	9°45	29°48	8°50	28°34	10°46	9° 9	7°42	21° 9									
T 12	4 3 0	29°37'27	26°13	13°55	17°53	28°44	7°13	9°51	29°50	8°48	28°34	10°37	9° 6	7°49	21° 9									
W13	4 6 56	0♎♁38'16	10♓ 0	13°17	19° 4	29°23	7°23	9°57	29°53	8°47	28°34	10°29	9° 3	7°56	21° 8									
T 14	4 10 53	1°39'07	23°20	12°27	20°15	0♎ 3	7°33	10° 3	29°55	8°46	28°33	10°22	8°59	8° 2	21° 8									
F 15	4 14 49	2°39'58	6♌15	11°27	21°26	0°43	7°43	10° 9	29°57	8°45	28°33	10°16	8°56	8° 9	21° 7									
S 16	4 18 46	3°40'51	18°47	10°18	22°38	1°22	7°53	10°15	29°59	8°43	28°32	10°13	8°53	8°16	21° 7									
S 17	4 22 43	4°41'44	1♎ 0	9° 3	23°49	2° 2	8° 2	10°21	0♌ 2	8°42	28°32	10°D11	8°50	8°22	21° 6									
M18	4 26 39	5°42'38	12°59	7°42	25° 0	2°42	8°12	10°27	0° 4	8°41	28°32	10°11	8°47	8°29	21° 6									
T 19	4 30 36	6°43'33	24°49	6°19	26°12	3°22	8°21	10°33	0° 6	8°39	28°31	10°12	8°43	8°35	21° 6									
W20	4 34 32	7°44'28	6♈36	4°57	27°24	4° 1	8°31	10°40	0° 9	8°38	28°31	10°R13	8°40	8°42	21° 6									
T 21	4 38 29	8°45'25	18°25	3°38	28°35	4°41	8°40	10°46	0°11	8°37	28°31	10°13	8°37	8°49	21° 6									
F 22	4 42 25	9°46'22	0♎20	2°25	29°47	5°21	8°49	10°52	0°14	8°35	28°30	10°11	8°34	8°55	21°D 6									
S 23	4 46 22	10°47'20	12°25	1°20	0♎59	6° 1	8°58	10°59	0°16	8°34	28°30	10° 6	8°31	9° 2	21° 6									
S 24	4 50 18	11°48'18	24°43	0°25	2°11	6°41	9° 7	11° 5	0°19	8°32	28°30	9°58	8°28	9° 9	21° 6									
M25	4 54 15	12°49'18	7♁15	29♌40	3°23	7°21	9°16	11°12	0°21	8°31	28°30	9°49	8°24	9°15	21° 6									
T 26	4 58 12	13°50'18	20° 2	29° 7	4°36	8° 1	9°24	11°18	0°24	8°29	28°29	9°37	8°21	9°22	21° 6									
W27	5 2 8	14°51'20	3♍ 3	28°45	5°48	8°40	9°33	11°25	0°27	8°28	28°29	9°25	8°18	9°29	21° 6									
T 28	5 6 5	15°52'22	16°18	28°33	7° 0	9°20	9°41	11°31	0°30	8°26	28°29	9°14	8°15	9°35	21° 7									
F 29	5 10 1	16°53'25	29°43	28°D33	8°13	10° 0	9°50	11°38	0°32	8°25	28°29	9° 4	8°12	9°42	21° 7									
S 30	5 13 58	17°54'29	13♌18	28♌41	9♎25	10♌40	9♑58	11♒45	0♌35	8♉23	28♈29	8♈Y 9	9♈Y49	21♈X 7										

Delta T = 129.50 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1577 == Greg. Calendar 11 Nov. 1577

DECEMBER 1577 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 17 54	18♎55'33	27♏ 3	28♌59	10♍38	11♌20	10♑ 6	11♒51	0♌38	8°R21	28°R29	8°R52	8°Y 5	9°Y55	21♎X 8									
M 2	5 21 51	19°56'39	10♎55	29°26	11°51	12° 0	10°14	11°58	0°41	8♉20	28♈29	8°Y50	8° 2	10° 2	21° 8									
T 3	5 25 47	20°57'45	24°54	29°59	13° 4	12°41	10°22	12° 5	0°44	8°18	28°D29	8°D50	7°59	10° 8	21° 9									
W 4	5 29 44	21°58'53	9♌ 1	0♎39	14°17	13°21	10°29	12°12	0°46	8°17	28°29	8°R50	7°56	10°15	21°10									
T 5	5 33 41	23° 0'01	23°15	1°25	15°29	14° 1	10°37	12°18	0°49	8°15	28°29	8°49	7°53	10°22	21°10									
F 6	5 37 37	24° 1'10	7♌33	2°16	16°42	14°41	10°44	12°25	0°52	8°13	28°29	8°47	7°49	10°28	21°11									
S 7	5 41 34	25° 2'20	21°54	3°11	17°56	15°21	10°52	12°32	0°55	8°12	28°29	8°41	7°46	10°35	21°12									
S 8	5 45 30	26° 3'30	6♎11	4°11	19° 9	16° 1	10°59	12°39	0°58	8°10	28°29	8°32	7°43	10°42	21°13									
M 9	5 49 27	27° 4'41	20°20	5°14	20°22	16°41	11° 6	12°46	1° 1	8° 8	28°29	8°21	7°40	10°48	21°14									
T 10	5 53 23	28° 5'52	4♓15	6°20	21°35	17°22	11°13	12°53	1° 4	8° 7	28°29	8° 8	7°37	10°55	21°15									
W11	5 57 20	29° 7'03	17°53	7°29	22°48	18° 2	11°19	13° 0	1° 8	8° 5	28°30	7°55	7°34	11° 2	21°16									
T 12	6 1 17	0♓ 8'15	1♌ 8	8°40	24° 2	18°42	11°26	13° 7	1°11	8° 3	28°30	7°44	7°30	11° 8	21°17									
F 13	6 5 13	1° 9'26	14° 2	9°54	25°15	19°22	11°32	13°14	1°14	8° 2	28°30	7°34	7°27	11°15	21°18									
S 14	6 9 10	2°10'38	26°35	11° 9	26°28	20° 3	11°39	13°21	1°17	8° 0	28°30	7°27	7°24	11°22	21°19									
S 15	6 13 6	3°11'49	8♎49	12°26	27°42	20°43	11°45	13°28	1°20	7°58	28°31	7°22	7°21	11°28	21°20									
M16	6 17 3	4°13'00	20°49	13°45	28°55	21°23	11°51	13°35	1°23	7°57	28°31	7°20	7°18	11°35	21°22									
T 17	6 20 59	5°14'11	2♈40	15° 5	0♎ 9	22° 3	11°56	13°42	1°27	7°55	28°31	7°20	7°15	11°42	21°23									
W18	6 24 56	6°15'22	14°27	16°26	1°23	22°44	12° 2	13°49	1°30	7°53	28°32	7°20	7°11	11°48	21°25									
T 19	6 28 52	7°16'32	26°16	17°48	2°36	23°24	12° 8	13°56	1°33	7°52	28°32	7°19	7° 8	11°55	21°26									
F 20	6 32 49	8°17'42	8♓13	19°11	3°50	24° 5	12°13	14° 3	1°36	7°50	28°32	7°16	7° 5	12° 1	21°28									
S 21	6 36 46	9°18'52	20°23	20°36	5° 4	24°45	12°18	14°10	1°40	7°48	28°33	7°11	7° 2	12° 8	21°29									
S 22	6 40 42	10°20'02	2♁48	22° 1	6°17																			