

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

JANUARY 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 19 11	20°31'46	5♋ 1	18°31'14	6♋ 31	26°07'28	10♌ 12	25°32'28	6♌ 6	9°R48	29°43	15°R34	17°K 7	23°58	25°K 29
F 2	7 23 7	21°17'53	18° 1	19°53	7°23	26°59	10°20	25°35	6° 9	9°546	29°44	15°D34	17° 4	24° 4	25°31
S 3	7 27 4	22°19'00	0♈ 37	21°32	8°15	27°30	10°28	25°42	6°13	9°44	29°44	15°K34	17° 1	24°11	25°33
S 4	7 31 0	23°20'05	12°54	23°13	9° 6	28° 0	10°35	25°49	6°16	9°43	29°45	15°35	16°58	24°18	25°36
M 5	7 34 57	24°21'10	24°58	24°53	9°56	28°32	10°43	25°56	6°20	9°41	29°46	15°R36	16°55	24°25	25°38
T 6	7 38 53	25°22'14	6♌ 52	26°35	10°45	29° 3	10°50	26° 4	6°23	9°39	29°47	15°35	16°51	24°31	25°40
W 7	7 42 50	26°23'17	18°43	28°16	11°33	29°34	10°57	26°11	6°27	9°38	29°47	15°32	16°48	24°38	25°42
T 8	7 46 46	27°24'18	0♉ 34	29°59	12°20	0♌ 6	11° 4	26°18	6°30	9°36	29°48	15°27	16°45	24°45	25°44
F 9	7 50 43	28°25'19	12°31	18°42	13° 7	0°37	11°11	26°25	6°33	9°35	29°49	15°20	16°42	24°51	25°47
S 10	7 54 40	29°26'19	24°36	3°25	13°52	1° 9	11°18	26°32	6°37	9°33	29°50	15°12	16°39	24°58	25°49
S 11	7 58 36	08°27'18	6♌ 52	5° 9	14°36	1°41	11°25	26°39	6°40	9°32	29°51	15° 3	16°35	25° 5	25°51
M12	8 2 33	1°28'16	19°21	6°54	15°20	2°13	11°31	26°46	6°44	9°30	29°51	14°55	16°32	25°12	25°54
T 13	8 6 29	2°29'13	2♌ 2	8°39	16° 2	2°45	11°38	26°53	6°47	9°28	29°52	14°47	16°29	25°18	25°56
W14	8 10 26	3°30'08	14°56	10°24	16°43	3°18	11°44	27° 0	6°51	9°27	29°53	14°42	16°26	25°25	25°59
T 15	8 14 22	4°31'03	28° 2	12°10	17°23	3°50	11°50	27° 8	6°54	9°25	29°54	14°38	16°23	25°32	26° 1
F 16	8 18 19	5°31'57	11♈ 20	13°55	18° 1	4°23	11°56	27°15	6°58	9°24	29°55	14°D37	16°20	25°38	26° 4
S 17	8 22 15	6°32'50	24°49	15°42	18°38	4°55	12° 1	27°22	7° 1	9°22	29°56	14°37	16°16	25°45	26° 7
S 18	8 26 12	7°33'42	8♌ 28	17°28	19°14	5°28	12° 7	27°29	7° 5	9°21	29°57	14°39	16°13	25°52	26° 9
M19	8 30 9	8°34'33	22°18	19°14	19°49	6° 1	12°12	27°36	7° 8	9°19	29°58	14°40	16°10	25°59	26°12
T 20	8 34 5	9°35'23	6♌ 18	20°59	20°22	6°34	12°18	27°43	7°12	9°18	29°59	14°R41	16° 7	26° 5	26°15
W21	8 38 2	10°36'13	20°27	22°45	20°53	7° 7	12°23	27°50	7°15	9°17	0♈ 0	14°41	16° 4	26°12	26°17
T 22	8 41 58	11°37'01	4♌ 43	24°29	21°23	7°40	12°28	27°57	7°19	9°15	0° 1	14°39	16° 1	26°19	26°20
F 23	8 45 55	12°37'49	19° 5	26°12	21°51	8°14	12°33	28° 4	7°22	9°14	0° 2	14°36	15°57	26°25	26°23
S 24	8 49 51	13°38'36	3♌ 27	27°54	22°18	8°47	12°37	28°11	7°26	9°13	0° 3	14°31	15°54	26°32	26°26
S 25	8 53 48	14°39'21	17°46	29°35	22°43	9°20	12°42	28°18	7°29	9°11	0° 4	14°26	15°51	26°39	26°29
M26	8 57 44	15°40'05	18°55	1♋ 13	23° 6	9°54	12°46	28°25	7°33	9°10	0° 5	14°22	15°48	26°46	26°32
T 27	9 1 41	16°40'48	15°51	2°48	23°27	10°28	12°50	28°31	7°36	9° 9	0° 6	14°18	15°45	26°52	26°35
W28	9 5 38	17°41'30	29°28	4°20	23°46	11° 2	12°54	28°38	7°40	9° 7	0° 8	14°16	15°41	26°59	26°38
T 29	9 9 34	18°42'10	12♋ 46	5°48	24° 4	11°35	12°58	28°45	7°43	9° 6	0° 9	14°D15	15°38	27° 6	26°41
F 30	9 13 31	19°42'48	25°42	7°12	24°19	12° 9	13° 1	28°52	7°47	9° 5	0°10	14°16	15°35	27°12	26°44
S 31	9 17 27	20°43'25	8♈ 19	8♋ 31	24♋ 32	12♌ 43	13♌ 5	28°59	7°50	9° 4	0°11	14♋ 17	15♋ 32	27♌ 19	26♋ 47

Delta T = 119.20 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1579 == Greg. Calendar 11 Jan. 1579

FEBRUARY 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 21 24	21°44'00	20♈ 39	9♋ 44	24♋ 43	13♌ 18	13♌ 8	29°3 6	7°54	9°R 3	0♈ 12	14♋ 19	15♋ 29	27♌ 26	26♋ 50
M 2	9 25 20	22°44'33	2♌ 45	10°50	24°51	13°52	13°11	29°12	7°57	9° 1	0°14	14°20	15°26	27°33	26°54
T 3	9 29 17	23°45'04	14°42	11°49	24°57	14°26	13°14	29°19	8° 0	9° 0	0°15	14°21	15°22	27°39	26°57
W 4	9 33 13	24°45'34	26°35	12°40	25° 1	15° 0	13°16	29°26	8° 4	8°59	0°16	14°R22	15°19	27°46	27° 0
T 5	9 37 10	25°46'01	8♉ 28	13°23	25°R 3	15°35	13°19	29°32	8° 7	8°58	0°17	14°21	15°16	27°53	27° 3
F 6	9 41 7	26°46'27	20°25	13°57	25° 1	16° 9	13°21	29°39	8°11	8°57	0°18	14°20	15°13	27°59	27° 7
S 7	9 45 3	27°46'51	2♌ 33	14°21	24°58	16°44	13°23	29°46	8°14	8°56	0°20	14°18	15°10	28° 6	27°10
S 8	9 49 0	28°47'13	14°53	14°36	24°52	17°18	13°25	29°52	8°17	8°55	0°21	14°15	15° 7	28°13	27°13
M 9	9 52 56	29°47'33	27°29	14°R40	24°43	17°53	13°27	29°59	8°21	8°54	0°22	14°13	15° 3	28°20	27°17
T 10	9 56 53	08°47'52	10♌ 22	14°35	24°32	18°28	13°29	08° 5	8°24	8°53	0°24	14°11	15° 0	28°26	27°20
W11	10 0 49	1°48'08	23°34	14°20	24°18	19° 3	13°30	0°11	8°27	8°52	0°25	14°10	14°57	28°33	27°23
T 12	10 4 46	2°48'23	7♈ 2	13°56	24° 2	19°37	13°31	0°18	8°30	8°51	0°26	14° 9	14°54	28°40	27°27
F 13	10 8 42	3°48'35	20°46	13°23	23°43	20°12	13°32	0°24	8°34	8°51	0°28	14°D 9	14°51	28°47	27°30
S 14	10 12 39	4°48'46	4♌ 43	12°42	23°22	20°47	13°33	0°31	8°37	8°50	0°29	14° 9	14°47	28°53	27°34
S 15	10 16 36	5°48'56	18°49	11°55	22°59	21°22	13°34	0°37	8°40	8°49	0°30	14°10	14°44	29° 0	27°37
M16	10 20 32	6°49'03	3♌ 1	11° 2	22°34	21°57	13°34	0°43	8°43	8°48	0°32	14°11	14°41	29° 7	27°41
T 17	10 24 29	7°49'10	17°16	10° 5	22° 6	22°32	13°35	0°49	8°47	8°48	0°33	14°12	14°38	29°13	27°44
W18	10 28 25	8°49'14	1♌ 30	9° 5	21°37	23° 8	13°R35	0°55	8°50	8°47	0°34	14°12	14°35	29°20	27°48
T 19	10 32 22	9°49'17	15°42	8° 4	21° 5	23°43	13°35	1° 1	8°53	8°46	0°36	14°R12	14°32	29°27	27°51
F 20	10 36 18	10°49'19	29°49	7° 3	20°33	24°18	13°35	1° 7	8°56	8°46	0°37	14°12	14°28	29°34	27°55
S 21	10 40 15	11°49'19	13♌ 48	6° 3	19°59	24°53	13°34	1°13	8°59	8°45	0°39	14°11	14°25	29°40	27°58
S 22	10 44 11	12°49'17	27°39	5° 7	19°23	25°29	13°33	1°19	9° 2	8°44	0°40	14°11	14°22	29°47	28° 2
M23	10 48 8	13°49'14	11♌ 19	4°14	18°47	26° 4	13°33	1°25	9° 5	8°44	0°41	14°D11	14°19	29°54	28° 6
T 24	10 52 5	14°49'09	24°46	3°25	18°10	26°40	13°32	1°31	9° 8	8°43	0°43	14°11	14°16	0♉ 0	28° 9
W25	10 56 1	15°49'02	8♋ 0	2°42	17°32	27°15	13°30	1°37	9°11	8°43	0°44	14°R11	14°13	0° 7	28°13
T 26	10 59 58	16°48'52	20°59	2° 5	16°55	27°51	13°29	1°43	9°14	8°42	0°46	14°11	14° 9	0°14	28°16
F 27	11 3 54	17°48'41	3♈ 43	1°34	16°17	28°26	13°27	1°48	9°17	8°42	0°47	14°11	14° 6	0°21	28°20
S 28	11 7 51	18°48'28	16♈ 13	1♋ 9	15♋ 40	29♌ 2	13♌ 26	18°54	9°20	8°42	0°49	14♋ 11	14♋ 3	0♉ 27	28♋ 24

Delta T = 119.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

MARCH 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 11 47	19 ^h 48'12	28 ^h Y30	0°R50	15°R 3	29 ^h 37	13°R24	1 ^h 59	9 ^h 23	8°R41	0 ^h Y50	14°R10	14 ^h 0	0 ^h II34	28 ^h 27	
M 2	11 15 44	20°47'55	10 ^h 35	0 ^h X38	14 ^h X27	0 ^h II13	13 ^h II21	2° 5	9°26	8 ^h 341	0°52	14 ^h X 9	13°57	0°41	28°31	
T 3	11 19 40	21°47'35	22°32	0°D32	13°52	0°49	13°19	2°10	9°28	8°41	0°53	14° 8	13°53	0°47	28°35	
W 4	11 23 37	22°47'13	4 ^h II25	0°32	13°18	1°25	13°17	2°16	9°31	8°41	0°55	14° 7	13°50	0°54	28°38	
T 5	11 27 34	23°46'49	16°18	0°39	12°46	2° 0	13°14	2°21	9°34	8°40	0°56	14° 7	13°47	1° 1	28°42	
F 6	11 31 30	24°46'23	28°15	0°50	12°15	2°36	13°11	2°26	9°37	8°40	0°57	14°D 7	13°44	1° 8	28°46	
S 7	11 35 27	25°45'54	10 ^h 321	1° 7	11°46	3°12	13° 8	2°32	9°39	8°40	0°59	14° 7	13°41	1°14	28°49	
S 8	11 39 23	26°45'23	22°40	1°29	11°19	3°48	13° 5	2°37	9°42	8°40	1° 0	14° 8	13°38	1°21	28°53	
M 9	11 43 20	27°44'50	5 ^h II17	1°56	10°54	4°24	13° 1	2°42	9°45	8°40	1° 2	14° 9	13°34	1°28	28°57	
T 10	11 47 16	28°44'14	18°15	2°27	10°31	5° 0	12°58	2°47	9°47	8°D40	1° 3	14°10	13°31	1°35	29° 1	
W11	11 51 13	29°43'36	1 ^h II36	3° 3	10°10	5°36	12°54	2°52	9°50	8°40	1° 5	14°11	13°28	1°41	29° 4	
T 12	11 55 9	0 ^h Y42'56	15°20	3°42	9°52	6°12	12°50	2°57	9°52	8°40	1° 6	14°R12	13°25	1°48	29° 8	
F 13	11 59 6	1°42'13	29°25	4°26	9°36	6°48	12°46	3° 1	9°55	8°40	1° 8	14°11	13°22	1°55	29°12	
S 14	12 3 2	2°41'29	13 ^h II48	5°12	9°23	7°24	12°42	3° 6	9°57	8°40	1° 9	14°10	13°19	2° 1	29°15	
S 15	12 6 59	3°40'42	28°24	6° 3	9°12	8° 0	12°37	3°11	10° 0	8°40	1°11	14° 7	13°15	2° 8	29°19	
M16	12 10 56	4°39'54	13 ^h II 4	6°56	9° 3	8°36	12°33	3°15	10° 2	8°40	1°12	14° 5	13°12	2°15	29°23	
T 17	12 14 52	5°39'04	27°44	7°53	8°57	9°12	12°28	3°20	10° 4	8°41	1°14	14° 2	13° 9	2°22	29°26	
W18	12 18 49	6°38'12	12 ^h II16	8°52	8°54	9°48	12°23	3°24	10° 7	8°41	1°15	14° 0	13° 6	2°28	29°30	
T 19	12 22 45	7°37'18	26°36	9°54	8°D53	10°24	12°18	3°29	10° 9	8°41	1°17	13°58	13° 3	2°35	29°34	
F 20	12 26 42	8°36'23	10 ^h 341	10°59	8°54	11° 0	12°13	3°33	10°11	8°41	1°18	13°D58	12°59	2°42	29°37	
S 21	12 30 38	9°35'26	24°30	12° 6	8°58	11°36	12° 8	3°37	10°13	8°42	1°20	13°58	12°56	2°48	29°41	
S 22	12 34 35	10°34'27	8 ^h II 3	13°16	9° 4	12°13	12° 2	3°41	10°15	8°42	1°21	14° 0	12°53	2°55	29°45	
M23	12 38 32	11°33'26	21°21	14°27	9°12	12°49	11°57	3°45	10°18	8°43	1°23	14° 1	12°50	3° 2	29°48	
T 24	12 42 28	12°32'24	4 ^h X24	15°41	9°23	13°25	11°51	3°49	10°20	8°43	1°24	14° 3	12°47	3° 9	29°52	
W25	12 46 25	13°31'19	17°14	16°57	9°35	14° 1	11°45	3°53	10°22	8°43	1°25	14°R 3	12°44	3°15	29°56	
T 26	12 50 21	14°30'13	29°53	18°15	9°50	14°38	11°39	3°57	10°24	8°44	1°27	14° 2	12°40	3°22	29°59	
F 27	12 54 18	15°29'04	12 ^h Y20	19°35	10° 6	15°14	11°33	4° 1	10°26	8°44	1°28	13°59	12°37	3°29	0 ^h Y 3	
S 28	12 58 14	16°27'54	24°38	20°57	10°25	15°50	11°27	4° 4	10°27	8°45	1°30	13°55	12°34	3°35	0° 6	
S 29	13 2 11	17°26'42	6 ^h II46	22°21	10°45	16°27	11°21	4° 8	10°29	8°46	1°31	13°49	12°31	3°42	0°10	
M30	13 6 7	18°25'27	18°47	23°47	11° 8	17° 3	11°14	4°11	10°31	8°46	1°33	13°43	12°28	3°49	0°13	
T 31	13 10 4	19 ^h Y24'11	0 ^h II42	25 ^h X14	11 ^h X32	17 ^h II39	11 ^h II 8	4 ^h 15	10 ^h 33	8 ^h 347	1 ^h Y34	13 ^h X37	12 ^h X24	3 ^h II56	0 ^h Y17	

Delta T = 119.11 sec. Julian Calendar 1 March 1579 == Greg. Calendar 11 March 1579

APRIL 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 14 0	20 ^h Y22'52	12 ^h II35	26 ^h X43	11 ^h X57	18 ^h II16	11°R 1	4 ^h 18	10 ^h 35	8 ^h 348	1 ^h Y35	13°R31	12 ^h X21	4 ^h II 2	0 ^h Y21	
T 2	13 17 57	21°21'32	24°26	28°14	12°24	18°52	10 ^h II54	4°21	10°36	8°48	1°37	13 ^h X26	12°18	4° 9	0°24	
F 3	13 21 54	22°20'09	6 ^h 322	29°47	12°53	19°29	10°47	4°24	10°38	8°49	1°38	13°23	12°15	4°16	0°28	
S 4	13 25 50	23°18'44	18°26	1 ^h Y21	13°24	20° 5	10°40	4°27	10°40	8°50	1°40	13°D22	12°12	4°23	0°31	
S 5	13 29 47	24°17'16	0 ^h II42	2°57	13°55	20°42	10°33	4°30	10°41	8°51	1°41	13°22	12° 9	4°29	0°34	
M 6	13 33 43	25°15'47	13°15	4°35	14°28	21°18	10°26	4°33	10°43	8°52	1°42	13°23	12° 5	4°36	0°38	
T 7	13 37 40	26°14'15	26°10	6°15	15° 3	21°55	10°19	4°36	10°44	8°53	1°44	13°24	12° 2	4°43	0°41	
W 8	13 41 36	27°12'41	9 ^h II31	7°56	15°39	22°31	10°12	4°39	10°45	8°53	1°45	13°R25	11°59	4°49	0°45	
T 9	13 45 33	28°11'05	23°19	9°39	16°15	23° 8	10° 5	4°41	10°47	8°54	1°47	13°25	11°56	4°56	0°48	
F 10	13 49 29	29° 9'27	7 ^h II33	11°23	16°54	23°44	9°57	4°44	10°48	8°55	1°48	13°23	11°53	5° 3	0°51	
S 11	13 53 26	0 ^h 7'47	22°12	13° 9	17°33	24°21	9°50	4°46	10°49	8°56	1°49	13°18	11°50	5°10	0°55	
S 12	13 57 23	1° 6'05	7 ^h II 9	14°57	18°13	24°57	9°43	4°49	10°51	8°57	1°51	13°12	11°46	5°16	0°58	
M13	14 1 19	2° 4'21	22°14	16°47	18°55	25°34	9°35	4°51	10°52	8°58	1°52	13° 5	11°43	5°23	1° 1	
T 14	14 5 16	3° 2'36	7 ^h II18	18°39	19°37	26°10	9°27	4°53	10°53	9° 0	1°53	12°58	11°40	5°30	1° 5	
W15	14 9 12	4° 0'49	22°13	20°32	20°21	26°47	9°20	4°55	10°54	9° 1	1°54	12°51	11°37	5°36	1° 8	
T 16	14 13 9	4°59'01	6 ^h II49	22°27	21° 5	27°24	9°12	4°57	10°55	9° 2	1°56	12°46	11°34	5°43	1°11	
F 17	14 17 5	5°57'11	21° 4	24°23	21°50	28° 0	9° 5	4°59	10°56	9° 3	1°57	12°43	11°30	5°50	1°14	
S 18	14 21 2	6°55'19	4 ^h II54	26°22	22°36	28°37	8°57	5° 1	10°57	9° 4	1°58	12°D42	11°27	5°57	1°17	
S 19	14 24 58	7°53'27	18°21	28°22	23°23	29°13	8°49	5° 3	10°58	9° 6	2° 0	12°42	11°24	6° 3	1°21	
M20	14 28 55	8°51'32	1 ^h X28	0 ^h II24	24°11	29°50	8°42	5° 4	10°59	9° 7	2° 1	12°43	11°21	6°10	1°24	
T 21	14 32 52	9°49'37	14°16	2°27	25° 0	0 ^h 327	8°34	5° 6	10°59	9° 8	2° 2	12°R44	11°18	6°17	1°27	
W22	14 36 48	10°47'39	26°50	4°32	25°49	1° 3	8°26	5° 7	11° 0	9° 9	2° 3	12°43	11°15	6°24	1°30	
T 23	14 40 45	11°45'41	9 ^h Y12	6°38	26°39	1°40	8°19	5° 8	11° 1	9°11	2° 4	12°39	11°11	6°30	1°33	
F 24	14 44 41	12°43'41	21°25	8°45	27°30	2°17	8°11	5°10	11° 1	9°12	2° 6	12°34	11° 8	6°37	1°36	
S 25	14 48 38	13°41'39	3 ^h II30	10°54	28°21	2°54	8° 4	5°11	11° 2	9°14	2° 7	12°25	11° 5	6°44	1°39	
S 26	14 52 34	14°39'36	15°30	13° 3	29°13	3°30	7°56	5°12	11° 3	9°15	2° 8	12°15	11° 2	6°50	1°42	
M27	14 56 31	15°37'32	27°26	15°13	0 ^h Y 6	4° 7	7°48	5°13	11° 3	9°16	2° 9	12° 3	10°59	6°57	1°45	
T 28	15 0 27	16°35'26	9 ^h II19	17°24	0°59	4°44	7°41	5°13	11° 4	9°18	2°10	11°51	10°56	7° 4	1°47	
W29	15 4 24	17°33'18	21°10	19°35	1°53	5°21	7°34	5°14	11° 4	9°19	2°11	11°39	10°52	7°11	1°50	
T 30	15 8 21	18 ^h II31'09	3 ^h II 3	21 ^h II46	2 ^h Y47	5 ^h 357	7 ^h II26	5 ^h 15	11 ^h II 4	9 ^h 21	2 ^h Y12	11 ^h X30	10 ^h X49	7 ^h II17	1 ^h Y53	

Delta T = 119.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

MAY 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	15 12 17	19♌28'58	14♍59	23♎57	3♏41	6♐34	7♑R19	5♒15	11♓ 5	9♔23	2♕13	11♖R22	10♗46	7♘24	1♙56	
S 2	15 16 14	20°26'45	27° 2	26° 7	4°37	7°11	7♒11	5°16	11° 5	9°24	2°14	11♓17	10°43	7°31	1°58	
S 3	15 20 10	21°24'31	9♎16	28°16	5°32	7°48	7° 4	5°16	11° 5	9°26	2°16	11°15	10°40	7°38	2° 1	
M 4	15 24 7	22°22'15	21°45	0♏24	6°29	8°24	6°57	5°16	11° 5	9°27	2°17	11°D14	10°36	7°44	2° 4	
T 5	15 28 3	23°19'57	4♏36	2°31	7°25	9° 1	6°50	5°16	11° 5	9°29	2°18	11°R14	10°33	7°51	2° 6	
W 6	15 32 0	24°17'38	17°51	4°37	8°22	9°38	6°43	5°R16	11°R 5	9°31	2°19	11°14	10°30	7°58	2° 9	
T 7	15 35 56	25°15'17	1♌34	6°40	9°20	10°15	6°36	5°16	11° 5	9°32	2°20	11°13	10°27	8° 4	2°11	
F 8	15 39 53	26°12'55	15°46	8°42	10°18	10°52	6°29	5°16	11° 5	9°34	2°21	11° 9	10°24	8°11	2°14	
S 9	15 43 50	27°10'31	0♎26	10°41	11°16	11°29	6°22	5°16	11° 5	9°36	2°21	11° 3	10°21	8°18	2°16	
S 10	15 47 46	28° 8'06	15°29	12°38	12°15	12° 5	6°16	5°16	11° 5	9°38	2°22	10°55	10°17	8°25	2°19	
M11	15 51 43	29° 5'39	0♌45	14°32	13°14	12°42	6° 9	5°15	11° 5	9°39	2°23	10°45	10°14	8°31	2°21	
T 12	15 55 39	0♏ 3'12	16° 4	16°24	14°13	13°19	6° 3	5°15	11° 5	9°41	2°24	10°34	10°11	8°38	2°24	
W13	15 59 36	1° 0'43	1♌15	18°13	15°13	13°56	5°56	5°14	11° 4	9°43	2°25	10°25	10° 8	8°45	2°26	
T 14	16 3 32	1°58'14	16° 7	19°59	16°13	14°33	5°50	5°13	11° 4	9°45	2°26	10°17	10° 5	8°51	2°28	
F 15	16 7 29	2°55'43	0♌34	21°43	17°13	15°10	5°44	5°12	11° 4	9°47	2°27	10°11	10° 2	8°58	2°30	
S 16	16 11 26	3°53'12	14°33	23°24	18°14	15°47	5°38	5°11	11° 3	9°48	2°28	10° 9	9°58	9° 5	2°32	
S 17	16 15 22	4°50'40	28° 4	25° 2	19°15	16°24	5°32	5°10	11° 3	9°50	2°28	10° 8	9°55	9°12	2°35	
M18	16 19 19	5°48'07	11♌10	26°37	20°17	17° 1	5°26	5° 9	11° 2	9°52	2°29	10° 8	9°52	9°18	2°37	
T 19	16 23 15	6°45'34	23°53	28° 9	21°18	17°37	5°20	5° 8	11° 1	9°54	2°30	10° 7	9°49	9°25	2°39	
W20	16 27 12	7°42'59	6♏20	29°38	22°20	18°14	5°15	5° 7	11° 1	9°56	2°31	10° 5	9°46	9°32	2°41	
T 21	16 31 8	8°40'24	18°33	1♌ 4	23°22	18°51	5° 9	5° 5	11° 0	9°58	2°31	10° 1	9°42	9°39	2°43	
F 22	16 35 5	9°37'49	0♌37	2°28	24°25	19°28	5° 4	5° 4	10°59	10° 0	2°32	9°54	9°39	9°45	2°44	
S 23	16 39 1	10°35'12	12°35	3°48	25°27	20° 5	4°59	5° 2	10°59	10° 2	2°33	9°45	9°36	9°52	2°46	
S 24	16 42 58	11°32'36	24°29	5° 5	26°30	20°42	4°54	5° 1	10°58	10° 4	2°34	9°32	9°33	9°59	2°48	
M25	16 46 54	12°29'58	6♏21	6°19	27°33	21°19	4°49	4°59	10°57	10° 6	2°34	9°19	9°30	10° 5	2°50	
T 26	16 50 51	13°27'20	18°13	7°30	28°37	21°56	4°45	4°57	10°56	10° 8	2°35	9° 5	9°27	10°12	2°52	
W27	16 54 48	14°24'40	0♌ 6	8°37	29°40	22°33	4°40	4°55	10°55	10°10	2°35	8°51	9°23	10°19	2°53	
T 28	16 58 44	15°22'00	12° 2	9°41	0♌44	23°10	4°36	4°53	10°54	10°12	2°36	8°40	9°20	10°26	2°55	
F 29	17 2 41	16°19'20	24° 2	10°42	1°48	23°47	4°32	4°51	10°53	10°14	2°37	8°31	9°17	10°32	2°56	
S 30	17 6 37	17°16'38	6♎ 9	11°40	2°52	24°25	4°27	4°49	10°52	10°16	2°37	8°25	9°14	10°39	2°58	
S 31	17 10 34	18♏13'56	18♎26	12♐33	3♑57	25♒ 2	4♓24	4♔47	10♕51	10♖18	2♗38	8♘21	9♙11	10♚46	2♛59	

Delta T = 119.01 sec. Julian Calendar 1 May 1579 == Greg. Calendar 11 May 1579

JUNE 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	17 14 30	19♏11'13	0♏57	13♐24	5♑ 1	25♒39	4°R20	4°R44	10°R50	10♔20	2♕38	8°R20	9♖ 8	10♗53	3♘ 1	
T 2	17 18 27	20° 8'28	13°46	14°10	6° 6	26°16	4♓16	4♔42	10♕49	10°23	2°39	8♖20	9° 4	10°59	3° 2	
W 3	17 22 24	21° 5'43	26°57	14°53	7°11	26°53	4°13	4°39	10°47	10°25	2°39	8°20	9° 1	11° 6	3° 3	
T 4	17 26 20	22° 2'58	10♌33	15°31	8°16	27°30	4°10	4°37	10°46	10°27	2°39	8°19	8°58	11°13	3° 5	
F 5	17 30 17	23° 0'11	24°36	16° 6	9°22	28° 7	4° 7	4°34	10°45	10°29	2°40	8°16	8°55	11°19	3° 6	
S 6	17 34 13	23°57'24	9♎ 7	16°36	10°27	28°44	4° 4	4°31	10°43	10°31	2°40	8°10	8°52	11°26	3° 7	
S 7	17 38 10	24°54'36	24° 1	17° 2	11°33	29°21	4° 1	4°28	10°42	10°33	2°41	8° 2	8°48	11°33	3° 8	
M 8	17 42 6	25°51'48	9♌12	17°24	12°38	29°59	3°59	4°25	10°41	10°35	2°41	7°53	8°45	11°40	3° 9	
T 9	17 46 3	26°48'59	24°29	17°41	13°44	0♎36	3°56	4°22	10°39	10°38	2°41	7°43	8°42	11°46	3°10	
W10	17 49 59	27°46'10	9♌43	17°54	14°51	1°13	3°54	4°19	10°38	10°40	2°42	7°34	8°39	11°53	3°11	
T 11	17 53 56	28°43'21	24°41	18° 2	15°57	1°50	3°52	4°16	10°36	10°42	2°42	7°26	8°36	12° 0	3°12	
F 12	17 57 53	29°40'32	9♌15	18°R 6	17° 3	2°27	3°50	4°13	10°34	10°44	2°42	7°21	8°33	12° 7	3°13	
S 13	18 1 49	0♌37'43	23°22	18° 5	18°10	3° 4	3°49	4°10	10°33	10°46	2°42	7°18	8°29	12°13	3°14	
S 14	18 5 46	1°34'53	7♌ 0	17°59	19°17	3°42	3°47	4° 6	10°31	10°49	2°43	7°D18	8°26	12°20	3°14	
M15	18 9 42	2°32'04	20°10	17°49	20°23	4°19	3°46	4° 3	10°29	10°51	2°43	7°18	8°23	12°27	3°15	
T 16	18 13 39	3°29'15	2♏57	17°35	21°30	4°56	3°45	4° 0	10°28	10°53	2°43	7°R18	8°20	12°33	3°16	
W17	18 17 35	4°26'26	15°23	17°16	22°38	5°33	3°44	3°56	10°26	10°55	2°43	7°18	8°17	12°40	3°16	
T 18	18 21 32	5°23'38	27°34	16°53	23°45	6°11	3°43	3°53	10°24	10°57	2°43	7°15	8°14	12°47	3°17	
F 19	18 25 28	6°20'49	9♌35	16°27	24°52	6°48	3°43	3°49	10°22	11° 0	2°43	7°11	8°10	12°54	3°17	
S 20	18 29 25	7°18'01	21°30	15°58	26° 0	7°25	3°42	3°45	10°20	11° 2	2°44	7° 4	8° 7	13° 0	3°18	
S 21	18 33 22	8°15'13	3♏22	15°25	27° 7	8° 3	3°42	3°41	10°19	11° 4	2°44	6°55	8° 4	13° 7	3°18	
M22	18 37 18	9°12'26	15°13	14°51	28°15	8°40	3°D42	3°38	10°17	11° 6	2°44	6°44	8° 1	13°14	3°18	
T 23	18 41 15	10° 9'38	27° 7	14°14	29°23	9°17	3°42	3°34	10°15	11° 9	2°44	6°33	7°58	13°20	3°19	
W24	18 45 11	11° 6'51	9♌ 4	13°36	0♏31	9°55	3°43	3°30	10°13	11°11	2°R44	6°23	7°54	13°27	3°19	
T 25	18 49 8	12° 4'04	21° 7	12°58	1°39	10°32	3°43	3°26	10°11	11°13	2°44	6°14	7°51	13°34	3°19	
F 26	18 53 4	13° 1'18	3♎17	12°20	2°47	11° 9	3°44	3°22	10° 9	11°15	2°44	6° 8	7°48	13°41	3°19	
S 27	18 57 1	13°58'31	15°34	11°42	3°56	11°47	3°45	3°18	10° 7	11°18	2°44	6° 3	7°45	13°47	3°R19	
S 28	19 0 58	14°55'44	28° 2	11° 6	5° 4	12°24	3°46	3°14	10° 5	11°20	2°43	6° 1	7°42	13°54	3°19	
M29	19 4 54	15°52'58	10♏42	10°32	6°13	13° 2	3°47	3°10	10° 2	11°22	2°43	6°D 1	7°39	14° 1	3°19	
T 30	19 8 51	16♐50'12	23♏37	10♑ 0	7♒21	13♓39	3♔48	3♕ 6	10♖ 0	11♗24	2♘43	6♙ 2	7♚35	14♛ 8	3♜19	

Delta T = 118.96 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

JULY 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	19 12 47	17°47'25	6♄50	9°R32	8♂30	14♂17	3♂50	3°R 1	9°R58	11♂26	2°R43	6♃ 3	7♃32	14♂14	3°R19
T 2	19 16 44	18°44'39	20°23	9♂ 7	9°39	14°54	3°52	2♂57	9♂56	11°29	2°Y43	6°R 3	7°29	14°21	3°Y19
F 3	19 20 40	19°41'53	4♂19	8°47	10°48	15°32	3°54	2°53	9°54	11°31	2°43	6° 3	7°26	14°28	3°18
S 4	19 24 37	20°39'07	18°37	8°31	11°57	16° 9	3°56	2°49	9°52	11°33	2°42	6° 0	7°23	14°34	3°18
S 5	19 28 33	21°36'22	3♂15	8°20	13° 6	16°47	3°58	2°44	9°49	11°35	2°42	5°55	7°20	14°41	3°18
M 6	19 32 30	22°33'37	18° 8	8°D15	14°15	17°24	4° 1	2°40	9°47	11°37	2°42	5°50	7°16	14°48	3°17
T 7	19 36 27	23°30'52	3♂ 9	8°15	15°24	18° 2	4° 3	2°36	9°45	11°40	2°42	5°43	7°13	14°55	3°17
W 8	19 40 23	24°28'08	18° 8	8°21	16°34	18°39	4° 6	2°31	9°43	11°42	2°41	5°37	7°10	15° 1	3°16
T 9	19 44 20	25°25'24	2♂58	8°32	17°43	19°17	4° 9	2°27	9°40	11°44	2°41	5°33	7° 7	15° 8	3°15
F 10	19 48 16	26°22'41	17°29	8°50	18°53	19°55	4°12	2°22	9°38	11°46	2°41	5°30	7° 4	15°15	3°15
S 11	19 52 13	27°19'59	1♂36	9°13	20° 2	20°32	4°16	2°18	9°36	11°48	2°40	5°D29	7° 0	15°22	3°14
S 12	19 56 9	28°17'18	15°17	9°43	21°12	21°10	4°19	2°14	9°33	11°51	2°40	5°29	6°57	15°28	3°13
M 13	20 0 6	29°14'37	28°32	10°18	22°22	21°48	4°23	2° 9	9°31	11°53	2°40	5°30	6°54	15°35	3°13
T 14	20 4 2	0♂11'58	11°Y22	10°59	23°32	22°25	4°27	2° 5	9°29	11°55	2°39	5°32	6°51	15°42	3°12
W 15	20 7 59	1° 9'19	23°52	11°47	24°42	23° 3	4°31	2° 0	9°26	11°57	2°39	5°33	6°48	15°48	3°11
T 16	20 11 56	2° 6'42	6♂ 6	12°40	25°52	23°41	4°35	1°56	9°24	11°59	2°38	5°R33	6°45	15°55	3°10
F 17	20 15 52	3° 4'06	18° 8	13°39	27° 2	24°18	4°39	1°51	9°22	12° 1	2°38	5°32	6°41	16° 2	3° 9
S 18	20 19 49	4° 1'31	0♂ 2	14°44	28°13	24°56	4°44	1°47	9°19	12° 3	2°37	5°29	6°38	16° 9	3° 8
S 19	20 23 45	4°58'58	11°54	15°54	29°23	25°34	4°48	1°42	9°17	12° 5	2°37	5°25	6°35	16°15	3° 7
M 20	20 27 42	5°56'25	23°47	17° 9	0♂34	26°12	4°53	1°38	9°15	12° 8	2°36	5°21	6°32	16°22	3° 5
T 21	20 31 38	6°53'54	5♂44	18°30	1°44	26°50	4°58	1°34	9°12	12°10	2°36	5°16	6°29	16°29	3° 4
W 22	20 35 35	7°51'24	17°48	19°56	2°55	27°27	5° 3	1°29	9°10	12°12	2°35	5°11	6°26	16°35	3° 3
T 23	20 39 31	8°48'55	0♂ 0	21°26	4° 5	28° 5	5° 8	1°25	9° 7	12°14	2°34	5° 7	6°22	16°42	3° 2
F 24	20 43 28	9°46'27	12°22	23° 1	5°16	28°43	5°14	1°20	9° 5	12°16	2°34	5° 4	6°19	16°49	3° 0
S 25	20 47 25	10°44'00	24°56	24°40	6°27	29°21	5°19	1°16	9° 3	12°18	2°33	5° 3	6°16	16°56	2°59
S 26	20 51 21	11°41'34	7♂41	26°23	7°38	29°59	5°25	1°12	9° 0	12°20	2°32	5°D 3	6°13	17° 2	2°57
M 27	20 55 18	12°39'09	20°38	28°10	8°49	0♂37	5°31	1° 7	8°58	12°22	2°32	5° 3	6°10	17° 9	2°56
T 28	20 59 14	13°36'45	3♂50	29°59	10° 0	1°15	5°37	1° 3	8°55	12°24	2°31	5° 4	6° 6	17°16	2°54
W 29	21 3 11	14°34'23	17°15	1♂52	11°11	1°53	5°43	0°59	8°53	12°26	2°30	5° 6	6° 3	17°23	2°53
T 30	21 7 7	15°32'01	0♂55	3°46	12°23	2°31	5°50	0°55	8°51	12°28	2°30	5° 7	6° 0	17°29	2°51
F 31	21 11 4	16♂29'40	14♂50	5♂43	13♂34	3♂ 9	5♂56	0♂50	8♂48	12♂30	2°Y29	5°R 7	5♂57	17♂36	2°Y49

Delta T = 118.92 sec. Julian Calendar 1 July 1579 == Greg. Calendar 11 July 1579

AUGUST 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	21 15 0	17♂27'20	29♂ 0	7♂41	14♂45	3♂47	6♂ 3	0°R46	8°R46	12♂31	2°R28	5°R 7	5♂54	17♂43	2°R48
S 2	21 18 57	18°25'02	13♂22	9°41	15°57	4°25	6° 9	0♂42	8♂44	12°33	2°Y27	5♂ 6	5°51	17°49	2°Y46
M 3	21 22 54	19°22'44	27°53	11°41	17° 8	5° 3	6°16	0°38	8°41	12°35	2°27	5° 4	5°47	17°56	2°44
T 4	21 26 50	20°20'27	12♂29	13°42	18°20	5°41	6°23	0°34	8°39	12°37	2°26	5° 3	5°44	18° 3	2°42
W 5	21 30 47	21°18'12	27° 4	15°43	19°32	6°19	6°30	0°30	8°37	12°39	2°25	5° 1	5°41	18°10	2°40
T 6	21 34 43	22°15'58	11♂31	17°44	20°43	6°58	6°38	0°26	8°34	12°41	2°24	5° 0	5°38	18°16	2°38
F 7	21 38 40	23°13'45	25°45	19°45	21°55	7°36	6°45	0°22	8°32	12°43	2°23	4°59	5°35	18°23	2°36
S 8	21 42 36	24°11'34	9♂41	21°45	23° 7	8°14	6°53	0°18	8°30	12°44	2°22	4°D59	5°32	18°30	2°34
S 9	21 46 33	25° 9'24	23°17	23°45	24°19	8°52	7° 0	0°14	8°27	12°46	2°21	4°59	5°28	18°36	2°32
M 10	21 50 29	26° 7'16	6°Y30	25°43	25°31	9°30	7° 8	0°10	8°25	12°48	2°21	5° 0	5°25	18°43	2°30
T 11	21 54 26	27° 5'10	19°22	27°41	26°43	10° 9	7°16	0° 7	8°23	12°50	2°20	5° 1	5°22	18°50	2°28
W 12	21 58 23	28° 3'05	1♂54	29°38	27°55	10°47	7°24	0° 3	8°21	12°51	2°19	5° 1	5°19	18°57	2°26
T 13	22 2 19	29° 1'02	14°10	1♂34	29° 7	11°25	7°32	29♂59	8°18	12°53	2°18	5° 2	5°16	19° 3	2°24
F 14	22 6 16	29°59'02	26°14	3°29	0♂20	12° 4	7°40	29°56	8°16	12°55	2°17	5°R 2	5°12	19°10	2°21
S 15	22 10 12	0♂57'03	8♂10	5°22	1°32	12°42	7°49	29°52	8°14	12°56	2°16	5° 2	5° 9	19°17	2°19
S 16	22 14 9	1°55'06	20° 3	7°15	2°45	13°20	7°57	29°49	8°12	12°58	2°15	5° 2	5° 6	19°23	2°17
M 17	22 18 5	2°53'11	1♂57	9° 6	3°57	13°59	8° 6	29°46	8°10	12°59	2°14	5° 2	5° 3	19°30	2°14
T 18	22 22 2	3°51'18	13°56	10°56	5°10	14°37	8°15	29°42	8° 8	13° 1	2°13	5° 2	5° 0	19°37	2°12
W 19	22 25 58	4°49'26	26° 5	12°45	6°22	15°16	8°23	29°39	8° 6	13° 2	2°12	5°D 1	4°57	19°44	2°10
T 20	22 29 55	5°47'37	8♂26	14°32	7°35	15°54	8°32	29°36	8° 4	13° 4	2°11	5° 1	4°53	19°50	2° 7
F 21	22 33 52	6°45'49	21° 1	16°18	8°48	16°33	8°42	29°33	8° 2	13° 5	2°10	5° 2	4°50	19°57	2° 5
S 22	22 37 48	7°44'04	3♂52	18° 3	10° 1	17°12	8°51	29°30	8° 0	13° 7	2° 9	5°R 2	4°47	20° 4	2° 2
S 23	22 41 45	8°42'20	16°58	19°47	11°13	17°50	9° 0	29°27	7°58	13° 8	2° 8	5° 2	4°44	20°11	2° 0
M 24	22 45 41	9°40'37	0♂20	21°30	12°26	18°29	9° 9	29°24	7°56	13°10	2° 7	5° 1	4°41	20°17	1°57
T 25	22 49 38	10°38'57	13°56	23°12	13°39	19° 7	9°19	29°21	7°54	13°11	2° 5	5° 1	4°37	20°24	1°55
W 26	22 53 34	11°37'18	27°44	24°52	14°52	19°46	9°29	29°18	7°52	13°13	2° 4	5° 0	4°34	20°31	1°52
T 27	22 57 31	12°35'41	11♂42	26°31	16° 6	20°25	9°38	29°16	7°50	13°14	2° 3	4°59	4°31	20°37	1°49
F 28	23 1 27	13°34'05	25°47	28°10	17°19	21° 4	9°48	29°13	7°48	13°15	2° 2	4°59	4°28	20°44	1°47
S 29	23 5 24	14°32'31	9♂58	29°47	18°32	21°42	9°58	29°11	7°47	13°16	2° 1	4°D58	4°25	20°51	1°44
S 30	23 9 21	15°30'59	24°11	1♂23	19°45	22°21	10° 8	29° 8	7°45	13°18	2° 0	4°58	4°22	20°58	1°41
M 31	23 13 17	16♂29'29	8♂25	2♂58	20♂59	23♂ 0	10♂18	29♂ 6	7♂43	13♂19	1°Y59	4♂59	4♂18	21♂ 4	1°Y39

Delta T = 118.87 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

SEPTEMBER 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 17 14	17 ^h 27'59	22 ^h 37	4 ^h 32	22 ^h 12	23 ^h 39	10 ^h 28	29°R 4	7°R42	13 ^h 20	1°R58	5 ^h 0	4 ^h 15	21 ^h 11	1°R36		
W 2	23 21 10	18°26'32	6 ^h 44	6° 4	23°25	24°18	10°39	29 ^h 2	7 ^h 40	13°21	1°V57	5° 1	4°12	21°18	1°V33		
T 3	23 25 7	19°25'06	20°43	7°36	24°39	24°56	10°49	29° 0	7°38	13°22	1°55	5° 2	4° 9	21°24	1°31		
F 4	23 29 3	20°23'42	4 ^h 32	9° 7	25°52	25°35	11° 0	28°58	7°37	13°24	1°54	5°R 2	4° 6	21°31	1°28		
S 5	23 33 0	21°22'20	18° 7	10°36	27° 6	26°14	11°10	28°56	7°35	13°25	1°53	5° 2	4° 3	21°38	1°25		
S 6	23 36 56	22°21'00	1°V27	12° 5	28°20	26°53	11°21	28°54	7°34	13°26	1°52	5° 0	3°59	21°45	1°22		
M 7	23 40 53	23°19'41	14°31	13°33	29°33	27°32	11°31	28°52	7°32	13°27	1°51	4°58	3°56	21°51	1°20		
T 8	23 44 50	24°18'25	27°17	14°59	0 ^h 47	28°11	11°42	28°51	7°31	13°28	1°50	4°55	3°53	21°58	1°17		
W 9	23 48 46	25°17'11	9 ^h 48	16°25	2° 1	28°50	11°53	28°49	7°30	13°29	1°48	4°52	3°50	22° 5	1°14		
T 10	23 52 43	26°16'00	22° 3	17°49	3°15	29°30	12° 4	28°48	7°28	13°30	1°47	4°49	3°47	22°11	1°11		
F 11	23 56 39	27°14'50	4 ^h 11	19°12	4°29	0 ^h 9	12°15	28°47	7°27	13°30	1°46	4°47	3°43	22°18	1° 8		
S 12	0 0 36	28°13'43	16° 3	20°34	5°43	0°48	12°26	28°45	7°26	13°31	1°45	4°45	3°40	22°25	1° 6		
S 13	0 4 32	29°12'39	27°56	21°55	6°57	1°27	12°38	28°44	7°24	13°32	1°44	4°D44	3°37	22°32	1° 3		
M14	0 8 29	0 ^h 11'36	9 ^h 49	23°15	8°11	2° 6	12°49	28°43	7°23	13°33	1°43	4°45	3°34	22°38	1° 0		
T 15	0 12 25	1°10'36	21°49	24°33	9°25	2°46	13° 0	28°42	7°22	13°34	1°41	4°46	3°31	22°45	0°57		
W16	0 16 22	2° 9'38	3 ^h 59	25°50	10°39	3°25	13°12	28°42	7°21	13°34	1°40	4°48	3°28	22°52	0°54		
T 17	0 20 19	3° 8'42	16°24	27° 6	11°53	4° 4	13°23	28°41	7°20	13°35	1°39	4°49	3°24	22°58	0°52		
F 18	0 24 15	4° 7'49	29° 7	28°20	13° 8	4°44	13°35	28°40	7°19	13°36	1°38	4°R50	3°21	23° 5	0°49		
S 19	0 28 12	5° 6'58	12 ^h 11	29°33	14°22	5°23	13°46	28°40	7°18	13°36	1°37	4°50	3°18	23°12	0°46		
S 20	0 32 8	6° 6'08	25°37	0 ^h 43	15°36	6° 2	13°58	28°39	7°17	13°37	1°35	4°49	3°15	23°19	0°43		
M21	0 36 5	7° 5'21	9 ^h 23	1°53	16°51	6°42	14°10	28°39	7°16	13°38	1°34	4°46	3°12	23°25	0°40		
T 22	0 40 1	8° 4'37	23°26	3° 0	18° 5	7°21	14°22	28°39	7°16	13°38	1°33	4°41	3° 9	23°32	0°37		
W23	0 43 58	9° 3'54	7 ^h 43	4° 5	19°19	8° 1	14°34	28°38	7°15	13°39	1°32	4°36	3° 5	23°39	0°35		
T 24	0 47 54	10° 3'13	22° 8	5° 7	20°34	8°40	14°46	28°D38	7°14	13°39	1°31	4°31	3° 2	23°45	0°32		
F 25	0 51 51	11° 2'34	6 ^h 34	6° 8	21°48	9°20	14°58	28°39	7°13	13°40	1°30	4°26	2°59	23°52	0°29		
S 26	0 55 47	12° 1'57	20°58	7° 5	23° 3	10° 0	15°10	28°39	7°13	13°40	1°28	4°22	2°56	23°59	0°26		
S 27	0 59 44	13° 1'21	5 ^h 14	8° 0	24°18	10°39	15°22	28°39	7°12	13°40	1°27	4°21	2°53	24° 6	0°24		
M28	1 3 41	14° 0'48	19°22	8°51	25°32	11°19	15°34	28°39	7°12	13°41	1°26	4°D21	2°49	24°12	0°21		
T 29	1 7 37	15° 0'16	3 ^h 18	9°39	26°47	11°59	15°46	28°40	7°11	13°41	1°25	4°22	2°46	24°19	0°18		
W30	1 11 34	15 ^h 59'45	17 ^h 3	10 ^h 23	28 ^h 1	12 ^h 38	15 ^h 59	28 ^h 40	7 ^h 11	13 ^h 41	1°V24	4 ^h 23	2 ^h 43	24 ^h 26	0°V16		

Delta T = 118.82 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1579 == Greg. Calendar 11 Sept. 1579

OCTOBER 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 15 30	16 ^h 59'17	0 ^h 37	11 ^h 3	29 ^h 16	13 ^h 18	16 ^h 11	28 ^h 41	7°R11	13 ^h 42	1°R23	4°R24	2 ^h 40	24 ^h 32	0°R13		
F 2	1 19 27	17°58'50	13°59	11°38	0 ^h 31	13°58	16°23	28°42	7 ^h 10	13°42	1°V22	4 ^h 24	2°37	24°39	0°V10		
S 3	1 23 23	18°58'25	27°10	12° 7	1°46	14°38	16°36	28°43	7°10	13°42	1°20	4°21	2°34	24°46	0° 8		
S 4	1 27 20	19°58'02	10°V10	12°31	3° 1	15°18	16°48	28°44	7°10	13°42	1°19	4°17	2°30	24°53	0° 5		
M 5	1 31 16	20°57'41	22°57	12°49	4°15	15°58	17° 1	28°45	7°10	13°42	1°18	4°10	2°27	24°59	0° 2		
T 6	1 35 13	21°57'22	5 ^h 32	13° 0	5°30	16°38	17°14	28°46	7°10	13°42	1°17	4° 2	2°24	25° 6	0° 0		
W 7	1 39 10	22°57'06	17°54	13°R 4	6°45	17°18	17°26	28°47	7° 9	13°42	1°16	3°52	2°21	25°13	29 ^h 57		
T 8	1 43 6	23°56'51	0 ^h 11	13° 0	8° 0	17°58	17°39	28°49	7°D 9	13°R42	1°15	3°43	2°18	25°19	29°55		
F 9	1 47 3	24°56'39	12° 7	12°47	9°15	18°38	17°52	28°50	7° 9	13°42	1°14	3°34	2°14	25°26	29°52		
S 10	1 50 59	25°56'28	24° 1	12°26	10°30	19°18	18° 4	28°52	7°10	13°42	1°13	3°28	2°11	25°33	29°50		
S 11	1 54 56	26°56'20	5 ^h 52	11°55	11°45	19°58	18°17	28°53	7°10	13°42	1°12	3°23	2° 8	25°40	29°47		
M12	1 58 52	27°56'14	17°43	11°15	13° 0	20°38	18°30	28°55	7°10	13°42	1°11	3°20	2° 5	25°46	29°45		
T 13	2 2 49	28°56'11	29°40	10°27	14°15	21°18	18°43	28°57	7°10	13°42	1°10	3°D20	2° 2	25°53	29°43		
W14	2 6 45	29°56'09	11 ^h 47	9°30	15°30	21°58	18°56	28°59	7°10	13°42	1° 9	3°20	1°59	26° 0	29°40		
T 15	2 10 42	0 ^h 56'10	24°10	8°25	16°45	22°39	19° 9	29° 1	7°11	13°41	1° 8	3°21	1°55	26° 6	29°38		
F 16	2 14 39	1°56'13	6 ^h 54	7°14	18° 0	23°19	19°22	29° 3	7°11	13°41	1° 7	3°R21	1°52	26°13	29°36		
S 17	2 18 35	2°56'17	20° 2	5°58	19°16	23°59	19°35	29° 5	7°12	13°41	1° 6	3°20	1°49	26°20	29°33		
S 18	2 22 32	3°56'24	3 ^h 37	4°41	20°31	24°40	19°48	29° 8	7°12	13°40	1° 5	3°16	1°46	26°27	29°31		
M19	2 26 28	4°56'33	17°39	3°23	21°46	25°20	20° 1	29°10	7°13	13°40	1° 4	3°10	1°43	26°33	29°29		
T 20	2 30 25	5°56'44	2 ^h 4	2° 7	23° 1	26° 1	20°14	29°13	7°13	13°40	1° 3	3° 1	1°40	26°40	29°27		
W21	2 34 21	6°56'57	16°47	0°57	24°16	26°41	20°27	29°15	7°14	13°39	1° 2	2°52	1°36	26°47	29°25		
T 22	2 38 18	7°57'12	1 ^h 40	29 ^h 53	25°32	27°22	20°40	29°18	7°15	13°39	1° 1	2°41	1°33	26°53	29°23		
F 23	2 42 14	8°57'28	16°33	28°58	26°47	28° 2	20°54	29°21	7°15	13°38	1° 0	2°32	1°30	27° 0	29°21		
S 24	2 46 11	9°57'46	1 ^h 19	28°14	28° 2	28°43	21° 7	29°24	7°16	13°38	0°59	2°24	1°27	27° 7	29°19		
S 25	2 50 8	10°58'06	15°51	27°41	29°17	29°24	21°20	29°27	7°17	13°37	0°58	2°19	1°24	27°13	29°17		
M26	2 54 4	11°58'27	0 ^h 4	27°19	0 ^h 33	0 ^h 4	21°33	29°30	7°18	13°37	0°58	2°17	1°20	27°20	29°15		
T 27	2 58 1	12°58'49	13°58	27°D 9	1°48	0°45	21°47	29°33	7°19	13°36	0°57	2°D17	1°17	27°27	29°13		
W28	3 1 57	13°59'13	27°34	27°10	3° 3	1°26	22° 0	29°36	7°20	13°35	0°56	2°R17	1°14	27°34	29°11		
T 29	3 5 54	14°59'37	10 ^h 52	27°23	4°19	2° 7	22°13	29°40	7°21	13°35	0°55	2°17	1°11	27°40	29° 9		
F 30	3 9 50	16° 0'04	23°55	27°45	5°34	2°47	22°27	29°43	7°22	13°34	0°54	2°15	1° 8	27°47	29° 8		
S 31	3 13 47	17 ^h 0'31	6°V45	28 ^h 16	6 ^h 49	3 ^h 28	22 ^h 40	29 ^h 47	7 ^h 23	13 ^h 33	0°V54	2 ^h 10	1 ^h 5	27 ^h 54	29 ^h 6		

Delta T = 118.77 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1579

NOVEMBER 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	3 17 43	18♌ 1'00	19♍25	28♎56	8♏ 5	4♐ 9	22♑53	29♒50	7♓24	13°R32	0°R53	2°R 3	1♋ 1	28♌ 0	29°R 4	
M 2	3 21 40	19° 1'31	1♋54	29°43	9°20	4°50	23° 6	29°54	7°26	13♉32	0°V52	1♋52	0°58	28° 7	29°H 3	
T 3	3 25 37	20° 2'03	14°15	0♌37	10°36	5°31	23°20	29°58	7°27	13°31	0°51	1°40	0°55	28°14	29° 1	
W 4	3 29 33	21° 2'37	26°26	1°37	11°51	6°12	23°33	0♋ 2	7°28	13°30	0°51	1°25	0°52	28°21	29° 0	
T 5	3 33 30	22° 3'12	8♌30	2°41	13° 6	6°53	23°47	0° 6	7°30	13°29	0°50	1°11	0°49	28°27	28°58	
F 6	3 37 26	23° 3'48	20°28	3°50	14°22	7°34	24° 0	0°10	7°31	13°28	0°49	0°58	0°46	28°34	28°57	
S 7	3 41 23	24° 4'27	2♉20	5° 3	15°37	8°15	24°13	0°14	7°33	13°27	0°49	0°46	0°42	28°41	28°56	
S 8	3 45 19	25° 5'07	14° 9	6°19	16°53	8°56	24°27	0°18	7°34	13°26	0°48	0°37	0°39	28°47	28°55	
M 9	3 49 16	26° 5'48	25°59	7°37	18° 8	9°38	24°40	0°22	7°36	13°25	0°47	0°32	0°36	28°54	28°53	
T 10	3 53 12	27° 6'31	7♌53	8°58	19°24	10°19	24°53	0°27	7°38	13°24	0°47	0°29	0°33	29° 1	28°52	
W11	3 57 9	28° 7'16	19°57	10°21	20°39	11° 0	25° 7	0°31	7°39	13°23	0°46	0°27	0°30	29° 8	28°51	
T 12	4 1 6	29° 8'02	2♐15	11°46	21°55	11°41	25°20	0°36	7°41	13°22	0°46	0°27	0°26	29°14	28°50	
F 13	4 5 2	0♌ 8'49	14°54	13°11	23°10	12°23	25°34	0°40	7°43	13°21	0°45	0°27	0°23	29°21	28°49	
S 14	4 8 59	1° 9'39	27°57	14°39	24°25	13° 4	25°47	0°45	7°45	13°20	0°45	0°25	0°20	29°28	28°48	
S 15	4 12 55	2°10'29	11♌30	16° 7	25°41	13°46	26° 0	0°50	7°46	13°18	0°44	0°21	0°17	29°34	28°47	
M16	4 16 52	3°11'21	25°32	17°36	26°56	14°27	26°14	0°54	7°48	13°17	0°44	0°14	0°14	29°41	28°46	
T 17	4 20 48	4°12'15	10♌ 4	19° 5	28°12	15° 9	26°27	0°59	7°50	13°16	0°43	0° 5	0°11	29°48	28°45	
W18	4 24 45	5°13'10	24°59	20°35	29°28	15°50	26°40	1° 4	7°52	13°15	0°43	29°53	0° 7	29°54	28°45	
T 19	4 28 41	6°14'06	10♌10	22° 6	0♌43	16°32	26°54	1° 9	7°54	13°13	0°43	29°41	0° 4	0♉ 1	28°44	
F 20	4 32 38	7°15'03	25°25	23°37	1°59	17°13	27° 7	1°14	7°56	13°12	0°42	29°30	0° 1	0° 8	28°43	
S 21	4 36 35	8°16'01	10♉33	25° 8	3°14	17°55	27°20	1°20	7°58	13°11	0°42	29°21	29°58	0°15	28°43	
S 22	4 40 31	9°17'00	25°25	26°40	4°30	18°37	27°33	1°25	8° 1	13°10	0°41	29°15	29°55	0°21	28°42	
M23	4 44 28	10°18'00	9°55	28°12	5°45	19°19	27°47	1°30	8° 3	13° 8	0°41	29°12	29°52	0°28	28°42	
T 24	4 48 24	11°19'00	23°59	29°44	7° 1	20° 0	28° 0	1°35	8° 5	13° 7	0°41	29°D10	29°48	0°35	28°41	
W25	4 52 21	12°20'00	7♋38	1♌16	8°16	20°42	28°13	1°41	8° 7	13° 5	0°41	29°R10	29°45	0°41	28°41	
T 26	4 56 17	13°21'01	20°54	2°49	9°32	21°24	28°26	1°46	8°10	13° 4	0°40	29°10	29°42	0°48	28°41	
F 27	5 0 14	14°22'03	3♍50	4°22	10°47	22° 6	28°40	1°52	8°12	13° 3	0°40	29° 9	29°39	0°55	28°41	
S 28	5 4 11	15°23'05	16°29	5°54	12° 3	22°48	28°53	1°57	8°14	13° 1	0°40	29° 5	29°36	1° 2	28°40	
S 29	5 8 7	16°24'08	28°55	7°27	13°18	23°30	29° 6	2° 3	8°17	13° 0	0°40	28°58	29°32	1° 8	28°40	
M30	5 12 4	17°25'11	11♉10	9♌ 0	14♌34	24♌12	29♌19	2° 9	8°19	12♉58	0°V40	28°48	29°29	1♉15	28°D40	

Delta T = 118.72 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1579 == Greg. Calendar 11 Nov. 1579

DECEMBER 1579 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	5 16 0	18♌26'15	23♉18	10♌33	15♌49	24♌54	29♌32	2°15	8°22	12°R57	0°R40	28°R36	29°26	1♉22	28°H40	
W 2	5 19 57	19°27'19	5♌20	12° 6	17° 5	25°36	29°45	2°20	8°24	12♉55	0°V39	28°23	29°23	1°28	28°40	
T 3	5 23 53	20°28'24	17°16	13°40	18°20	26°18	29°58	2°26	8°27	12°54	0°39	28° 9	29°20	1°35	28°40	
F 4	5 27 50	21°29'30	29° 9	15°13	19°36	27° 0	0♌11	2°32	8°30	12°52	0°39	27°57	29°17	1°42	28°41	
S 5	5 31 46	22°30'36	11♉ 0	16°47	20°51	27°42	0°24	2°38	8°32	12°50	0°39	27°46	29°13	1°48	28°41	
S 6	5 35 43	23°31'43	22°50	18°21	22° 7	28°25	0°37	2°44	8°35	12°49	0°D39	27°37	29°10	1°55	28°41	
M 7	5 39 40	24°32'50	4♌42	19°55	23°22	29° 7	0°50	2°50	8°38	12°47	0°39	27°32	29° 7	2° 2	28°41	
T 8	5 43 36	25°33'58	16°38	21°29	24°38	29°49	1° 2	2°57	8°40	12°46	0°39	27°29	29° 4	2° 9	28°42	
W 9	5 47 33	26°35'06	28°43	23° 4	25°54	0♌32	1°15	3° 3	8°43	12°44	0°39	27°D29	29° 1	2°15	28°42	
T 10	5 51 29	27°36'15	11♐ 0	24°38	27° 9	1°14	1°28	3° 9	8°46	12°43	0°40	27°29	28°58	2°22	28°43	
F 11	5 55 26	28°37'24	23°35	26°13	28°25	1°56	1°41	3°15	8°49	12°41	0°40	27°R30	28°54	2°29	28°43	
S 12	5 59 22	29°38'34	6♌32	27°49	29°40	2°39	1°53	3°22	8°52	12°39	0°40	27°30	28°51	2°35	28°44	
S 13	6 3 19	0♉39'44	19°56	29°24	0♉56	3°21	2° 6	3°28	8°55	12°38	0°40	27°28	28°48	2°42	28°45	
M14	6 7 15	1°40'55	3♌48	1♉ 0	2°11	4° 4	2°18	3°34	8°58	12°36	0°40	27°24	28°45	2°49	28°45	
T 15	6 11 12	2°42'07	18°10	2°36	3°27	4°47	2°31	3°41	9° 0	12°34	0°40	27°17	28°42	2°55	28°46	
W16	6 15 9	3°43'19	2♌59	4°12	4°42	5°29	2°43	3°47	9° 3	12°33	0°41	27°10	28°38	3° 2	28°47	
T 17	6 19 5	4°44'31	18° 7	5°49	5°58	6°12	2°56	3°54	9° 6	12°31	0°41	27° 1	28°35	3° 9	28°47	
F 18	6 23 2	5°45'43	3♉26	7°26	7°13	6°55	3° 8	4° 0	9°10	12°29	0°41	26°53	28°32	3°16	28°49	
S 19	6 26 58	6°46'56	18°44	9° 3	8°29	7°37	3°20	4° 7	9°13	12°28	0°41	26°46	28°29	3°22	28°50	
S 20	6 30 55	7°48'08	3°50	10°41	9°44	8°20	3°33	4°14	9°16	12°26	0°42	26°42	28°26	3°29	28°51	
M21	6 34 51	8°49'20	18°36	12°19	11° 0	9° 3	3°45	4°20	9°19	12°24	0°42	26°40	28°23	3°36	28°52	
T 22	6 38 48	9°50'31	2♋55	13°58	12°15	9°46	3°57	4°27	9°22	12°22	0°42	26°D40	28°19	3°42	28°54	
W23	6 42 45	10°51'42	16°46	15°37	13°31	10°29	4° 9	4°34	9°25	12°21	0°43	26°41	28°16	3°49	28°55	
T 24	6 46 41	11°52'53	0°V11	17°16	14°46	11°12	4°21	4°41	9°28	12°19	0°43	26°42	28°13	3°56	28°56	
F 25	6 50 38	12°54'03	13°10	18°55	16° 2	11°54	4°33	4°47	9°31	12°17	0°44	26°R42	28°10	4° 2	28°57	
S 26	6 54 34	13°55'12	25°49	20°35	17°17	12°37	4°45	4°54	9°35	12°16	0°44	26°42	28° 7	4° 9	28°59	
S 27	6 58 31	14°56'21	8♌10	22°15	18°32	13°21	4°56	5° 1	9°38	12°14	0°45	26°39	28° 4	4°16	29° 0	
M28	7 2 27	15°57'30	20°20	23°56	19°48	14° 4	5° 8	5° 8	9°41	12°12	0°45	26°34	28° 0	4°23	29° 2	
T 29	7 6 24	16°58'37	2♌20	25°37	21° 3	14°47	5°20	5°15	9°44	12°11	0°46	26°28	27°57	4°29	29° 3	
W30	7 10 20	17°59'45	14°15	27°17	22°19	15°30	5°31	5°22	9°48	12° 9	0°46	26°21	27°54	4°36	29° 5	
T 31	7 14 17	19♉ 0'51	26♌ 7	28♉58	23♉34	16♌13	5♌43	5°29	9°51	12♉ 7	0°V47	26°13	27°51	4♉43	29°H 7	

Delta T = 118.67 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]