

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

JANUARY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 22	10♁14'08	2♁48	5♁30	25♁23	4♁4	15°R39	15♁52	23°R10	25°R29	20°R17	19♁17	20♁49	26♁44	19°R53	
S 2	6 44 19	11°15'19	17°13	7° 6	26°38	4°50	15♁31	15°54	23°D10	25♁27	20°V17	19°18	20°46	26°50	19♁48	
S 3	6 48 15	12°16'29	1°V24	8°42	27°53	5°36	15°23	15°57	23°V10	25°26	20°17	19°19	20°43	26°57	19°44	
M 4	6 52 12	13°17'39	15°17	10°19	29° 9	6°21	15°14	15°59	23°10	25°25	20°D17	19°R20	20°40	27° 4	19°40	
T 5	6 56 8	14°18'48	28°55	11°56	0♁24	7° 7	15° 6	16° 1	23°10	25°24	20°17	19°19	20°37	27°10	19°35	
W 6	7 0 5	15°19'57	12♁17	13°34	1°39	7°53	14°58	16° 3	23°10	25°23	20°17	19°16	20°33	27°17	19°31	
T 7	7 4 1	16°21'05	25°24	15°12	2°55	8°39	14°50	16° 5	23°10	25°22	20°17	19°12	20°30	27°24	19°27	
F 8	7 7 58	17°22'13	8♁17	16°50	4°10	9°25	14°42	16° 7	23°11	25°20	20°17	19° 7	20°27	27°30	19°22	
S 9	7 11 55	18°23'20	20°58	18°29	5°25	10°11	14°34	16° 9	23°11	25°19	20°18	19° 1	20°24	27°37	19°18	
S 10	7 15 51	19°24'26	3♁26	20° 9	6°41	10°57	14°26	16°11	23°11	25°18	20°18	18°56	20°21	27°44	19°13	
M11	7 19 48	20°25'32	15°44	21°49	7°56	11°43	14°18	16°12	23°12	25°17	20°18	18°51	20°18	27°50	19° 9	
T12	7 23 44	21°26'37	27°51	23°29	9°11	12°29	14°10	16°14	23°12	25°15	20°18	18°48	20°14	27°57	19° 5	
W13	7 27 41	22°27'42	9♁50	25°10	10°27	13°15	14° 2	16°15	23°13	25°14	20°18	18°46	20°11	28° 4	19° 0	
T14	7 31 37	23°28'46	21°42	26°52	11°42	14° 2	13°54	16°16	23°14	25°13	20°18	18°D46	20° 8	28°10	18°56	
F15	7 35 34	24°29'49	3♁30	28°34	12°57	14°48	13°46	16°18	23°14	25°11	20°19	18°47	20° 5	28°17	18°51	
S16	7 39 31	25°30'52	15°17	0♁16	14°13	15°34	13°39	16°19	23°15	25°10	20°19	18°48	20° 2	28°23	18°47	
S17	7 43 27	26°31'55	27° 7	1°59	15°28	16°20	13°31	16°20	23°16	25° 8	20°19	18°50	19°58	28°30	18°43	
M18	7 47 24	27°32'56	9♁ 4	3°42	16°43	17° 7	13°23	16°20	23°17	25° 7	20°19	18°52	19°55	28°37	18°38	
T19	7 51 20	28°33'58	21°12	5°26	17°58	17°53	13°16	16°21	23°18	25° 6	20°20	18°53	19°52	28°43	18°34	
W20	7 55 17	29°34'59	3♁37	7°10	19°14	18°39	13° 8	16°22	23°18	25° 4	20°20	18°R53	19°49	28°50	18°30	
T21	7 59 13	0♁35'59	16°24	8°55	20°29	19°26	13° 1	16°22	23°19	25° 3	20°20	18°52	19°46	28°57	18°25	
F22	8 3 10	1°36'59	29°35	10°39	21°44	20°12	12°53	16°23	23°20	25° 1	20°21	18°51	19°43	29° 3	18°21	
S23	8 7 6	2°37'58	13♁13	12°24	23° 0	20°59	12°46	16°23	23°22	25° 0	20°21	18°49	19°39	29°10	18°17	
S24	8 11 3	3°38'56	27°19	14° 9	24°15	21°45	12°39	16°23	23°23	24°58	20°22	18°46	19°36	29°17	18°13	
M25	8 15 0	4°39'54	11♁50	15°53	25°30	22°32	12°32	16°R23	23°24	24°57	20°22	18°44	19°33	29°23	18° 9	
T26	8 18 56	5°40'50	26°41	17°37	26°45	23°18	12°25	16°23	23°25	24°55	20°23	18°43	19°30	29°30	18° 5	
W27	8 22 53	6°41'46	11♁45	19°21	28° 1	24° 5	12°18	16°23	23°26	24°53	20°23	18°D42	19°27	29°37	18° 0	
T28	8 26 49	7°42'40	26°52	21° 4	29°16	24°51	12°12	16°23	23°28	24°52	20°24	18°42	19°24	29°43	17°56	
F29	8 30 46	8°43'34	11♁54	22°45	0♁31	25°38	12° 5	16°23	23°29	24°50	20°24	18°43	19°20	29°50	17°52	
S30	8 34 42	9°44'25	26°43	24°25	1°47	26°25	11°59	16°22	23°31	24°49	20°25	18°44	19°17	29°57	17°48	
S31	8 38 39	10♁45'16	11°V12	26♁ 4	3♁ 2	27♁11	11♁52	16♁22	23°V32	24♁47	20°V25	18♁45	19♁14	0♁ 3	17♁44	

Delta T = 107.57 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 35	11♁46'04	25°V19	27♁40	4♁17	27♁58	11°R46	16°R21	23°V34	24°R45	20°V26	18♁45	19♁11	0♁10	17°R41	
T 2	8 46 32	12°46'52	9♁ 1	29°13	5°32	28°45	11♁40	16♁20	23°35	24°R44	20°27	18°R45	19° 8	0°16	17♁37	
W 3	8 50 29	13°47'37	22°21	0♁43	6°47	29°32	11°34	16°19	23°37	24°42	20°27	18°45	19° 4	0°23	17°33	
T 4	8 54 25	14°48'21	5♁20	2° 9	8° 3	0♁18	11°29	16°19	23°38	24°41	20°28	18°45	19° 1	0°30	17°29	
F 5	8 58 22	15°49'04	18° 0	3°30	9°18	1° 5	11°23	16°17	23°40	24°39	20°29	18°45	18°58	0°36	17°26	
S 6	9 2 18	16°49'45	0♁26	4°46	10°33	1°52	11°18	16°16	23°42	24°37	20°29	18°44	18°55	0°43	17°22	
S 7	9 6 15	17°50'24	12°39	5°56	11°48	2°39	11°12	16°15	23°44	24°36	20°30	18°44	18°52	0°50	17°19	
M 8	9 10 11	18°51'02	24°42	6°59	13° 3	3°26	11° 7	16°14	23°46	24°34	20°31	18°D44	18°49	0°56	17°15	
T 9	9 14 8	19°51'38	6♁39	7°55	14°18	4°12	11° 2	16°12	23°47	24°32	20°31	18°44	18°45	1° 3	17°12	
W10	9 18 4	20°52'13	18°30	8°42	15°34	4°59	10°58	16°11	23°49	24°31	20°32	18°R44	18°42	1°10	17° 8	
T11	9 22 1	21°52'46	0♁19	9°21	16°49	5°46	10°53	16° 9	23°51	24°29	20°33	18°44	18°39	1°16	17° 5	
F12	9 25 58	22°53'17	12° 7	9°51	18° 4	6°33	10°49	16° 7	23°53	24°27	20°34	18°44	18°36	1°23	17° 2	
S13	9 29 54	23°53'47	23°56	10°10	19°19	7°20	10°45	16° 5	23°55	24°25	20°35	18°43	18°33	1°30	16°59	
S14	9 33 51	24°54'16	5♁50	10°R20	20°34	8° 7	10°41	16° 3	23°57	24°24	20°36	18°43	18°30	1°36	16°56	
M15	9 37 47	25°54'43	17°51	10°19	21°49	8°54	10°37	16° 1	24° 0	24°22	20°36	18°42	18°26	1°43	16°53	
T16	9 41 44	26°55'09	0♁ 2	10° 9	23° 4	9°41	10°33	15°59	24° 2	24°20	20°37	18°41	18°23	1°50	16°50	
W17	9 45 40	27°55'33	12°26	9°48	24°19	10°28	10°29	15°57	24° 4	24°19	20°38	18°40	18°20	1°56	16°47	
T18	9 49 37	28°55'56	25° 9	9°18	25°34	11°15	10°26	15°55	24° 6	24°17	20°39	18°D39	18°17	2° 3	16°44	
F19	9 53 33	29°56'18	8♁12	8°40	26°49	12° 2	10°23	15°52	24° 9	24°15	20°40	18°40	18°14	2°10	16°41	
S20	9 57 30	0♁56'38	21°40	7°54	28° 4	12°49	10°20	15°50	24°11	24°14	20°41	18°40	18°10	2°16	16°39	
S21	10 1 27	1°56'57	5♁34	7° 1	29°19	13°36	10°17	15°47	24°13	24°12	20°42	18°41	18° 7	2°23	16°36	
M22	10 5 23	2°57'14	19°54	6° 4	0♁34	14°23	10°15	15°44	24°16	24°10	20°43	18°42	18° 4	2°29	16°34	
T23	10 9 20	3°57'30	4♁38	5° 3	1°49	15°10	10°12	15°41	24°18	24° 9	20°44	18°43	18° 1	2°36	16°31	
W24	10 13 16	4°57'44	19°40	4° 0	3° 4	15°57	10°10	15°39	24°21	24° 7	20°45	18°R43	17°58	2°43	16°29	
T25	10 17 13	5°57'56	4♁52	2°57	4°19	16°44	10° 8	15°36	24°23	24° 6	20°46	18°43	17°55	2°49	16°27	
F26	10 21 9	6°58'06	20° 6	1°55	5°34	17°31	10° 7	15°33	24°26	24° 4	20°47	18°42	17°51	2°56	16°25	
S27	10 25 6	7°58'15	5°V10	0°55	6°49	18°18	10° 5	15°30	24°28	24° 2	20°48	18°39	17°48	3° 3	16°23	
S28	10 29 2	8♁58'21	19°V57	29♁59	8♁ 4	19♁ 5	10♁ 4	15♁26	24°V31	24♁ 1	20°V49	18♁37	17♁45	3♁ 9	16♁21	

Delta T = 107.52 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

MARCH 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 32 59	9 ^h 58'25	4 ^h 19	29°R 7	9 ^h 19	19 ^h 52	10°R 2	15°R23	24 ^h 34	23°R59	20 ^h 50	18°R34	17 ^h 42	3 ^h 16	16°R19
T 2	10 36 56	10°58'28	18°14	28 ^h 21	10°34	20°40	10 ^h 1	15 ^h 20	24°36	23 ^h 57	20°51	18 ^h 31	17°39	3°23	16 ^h 17
W 3	10 40 52	11°58'28	1 ^h 41	27°41	11°49	21°27	10° 1	15°16	24°39	23°56	20°53	18°30	17°36	3°29	16°16
T 4	10 44 49	12°58'26	14°42	27° 7	13° 4	22°14	10° 0	15°13	24°42	23°54	20°54	18°D30	17°32	3°36	16°14
F 5	10 48 45	13°58'21	27°20	26°39	14°19	23° 1	10° 0	15° 9	24°45	23°53	20°55	18°30	17°29	3°43	16°13
S 6	10 52 42	14°58'15	9 ^h 39	26°18	15°33	23°48	9°59	15° 6	24°47	23°51	20°56	18°32	17°26	3°49	16°11
S 7	10 56 38	15°58'06	21°45	26° 4	16°48	24°35	9°D59	15° 2	24°50	23°50	20°57	18°34	17°23	3°56	16°10
M 8	11 0 35	16°57'55	3 ^h 40	25°56	18° 3	25°22	10° 0	14°58	24°53	23°48	20°58	18°35	17°20	4° 3	16° 9
T 9	11 4 31	17°57'42	15°30	25°D55	19°18	26° 9	10° 0	14°54	24°56	23°47	20°59	18°R36	17°16	4° 9	16° 8
W10	11 8 28	18°57'27	27°17	25°59	20°32	26°56	10° 1	14°50	24°59	23°45	21° 1	18°36	17°13	4°16	16° 7
T11	11 12 25	19°57'09	9 ^h 4	26°10	21°47	27°43	10° 1	14°47	25° 2	23°44	21° 2	18°34	17°10	4°23	16° 6
F12	11 16 21	20°56'50	20°55	26°25	23° 2	28°30	10° 2	14°43	25° 5	23°42	21° 3	18°30	17° 7	4°29	16° 5
S13	11 20 18	21°56'28	2 ^h 51	26°46	24°17	29°17	10° 3	14°38	25° 8	23°41	21° 4	18°25	17° 4	4°36	16° 5
S14	11 24 14	22°56'05	14°53	27°12	25°31	0 ^h 4	10° 5	14°34	25°11	23°39	21° 6	18°19	17° 1	4°42	16° 4
M15	11 28 11	23°55'39	27° 3	27°43	26°46	0°52	10° 6	14°30	25°14	23°38	21° 7	18°13	16°57	4°49	16° 3
T16	11 32 7	24°55'12	9 ^h 23	28°18	28° 1	1°39	10° 8	14°26	25°17	23°36	21° 8	18° 6	16°54	4°56	16° 3
W17	11 36 4	25°54'43	21°55	28°57	29°15	2°26	10°10	14°22	25°20	23°35	21° 9	18° 1	16°51	5° 2	16° 3
T18	11 40 0	26°54'12	4 ^h 42	29°40	0 ^h 30	3°13	10°12	14°18	25°23	23°34	21°11	17°57	16°48	5° 9	16° 3
F19	11 43 57	27°53'39	17°44	0 ^h 26	1°44	4° 0	10°14	14°13	25°26	23°32	21°12	17°55	16°45	5°16	16°D 3
S20	11 47 54	28°53'05	1 ^h 3	1°16	2°59	4°47	10°17	14° 9	25°29	23°31	21°13	17°D54	16°41	5°22	16° 3
S21	11 51 50	29°52'29	14°48	2° 9	4°13	5°34	10°19	14° 4	25°33	23°30	21°15	17°55	16°38	5°29	16° 3
M22	11 55 47	0 ^h 51'51	28°53	3° 5	5°28	6°21	10°22	14° 0	25°36	23°29	21°16	17°56	16°35	5°36	16° 3
T23	11 59 43	1°51'11	13 ^h 19	4° 4	6°43	7° 8	10°25	13°56	25°39	23°27	21°17	17°R57	16°32	5°42	16° 3
W24	12 3 40	2°50'30	28° 5	5° 6	7°57	7°55	10°29	13°51	25°42	23°26	21°19	17°57	16°29	5°49	16° 4
T25	12 7 36	3°49'46	13 ^h 5	6°10	9°12	8°42	10°32	13°47	25°46	23°25	21°20	17°55	16°26	5°56	16° 4
F26	12 11 33	4°49'01	28°11	7°17	10°26	9°29	10°35	13°42	25°49	23°24	21°21	17°50	16°22	6° 2	16° 5
S27	12 15 29	5°48'13	13 ^h 14	8°26	11°40	10°15	10°39	13°38	25°52	23°23	21°23	17°44	16°19	6° 9	16° 5
S28	12 19 26	6°47'23	28° 4	9°38	12°55	11° 2	10°43	13°33	25°55	23°21	21°24	17°36	16°16	6°16	16° 6
M29	12 23 22	7°46'32	12 ^h 34	10°51	14° 9	11°49	10°47	13°28	25°59	23°20	21°25	17°28	16°13	6°22	16° 7
T30	12 27 19	8°45'38	26°38	12° 7	15°24	12°36	10°51	13°24	26° 2	23°19	21°27	17°21	16°10	6°29	16° 8
W31	12 31 16	9 ^h 44'42	10 ^h 12	13 ^h 24	16 ^h 38	13 ^h 23	10 ^h 56	13 ^h 19	26 ^h 5	23 ^h 18	21 ^h 28	17 ^h 16	16 ^h 7	6 ^h 36	16 ^h 9

Delta T = 107.48 sec. Greg. Calendar

APRIL 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 35 12	10 ^h 43'43	23 ^h 19	14 ^h 43	17 ^h 52	14 ^h 10	11 ^h 10	13°R15	26 ^h 9	23°R17	21 ^h 29	17°R12	16 ^h 3	6 ^h 42	16 ^h 10
F 2	12 39 9	11°42'43	6 ^h 0	16° 5	19° 7	14°57	11° 5	13 ^h 10	26°12	23 ^h 16	21°31	17 ^h 10	16° 0	6°49	16°12
S 3	12 43 5	12°41'40	18°21	17°28	20°21	15°43	11°10	13° 5	26°15	23°15	21°32	17°D10	15°57	6°56	16°13
S 4	12 47 2	13°40'34	0 ^h 25	18°53	21°35	16°30	11°15	13° 1	26°19	23°14	21°34	17°11	15°54	7° 2	16°15
M 5	12 50 58	14°39'26	12°18	20°19	22°50	17°17	11°21	12°56	26°22	23°13	21°35	17°R12	15°51	7° 9	16°16
T 6	12 54 55	15°38'16	24° 6	21°48	24° 4	18° 4	11°26	12°51	26°26	23°12	21°36	17°12	15°47	7°15	16°18
W 7	12 58 51	16°37'04	5 ^h 53	23°18	25°18	18°50	11°32	12°47	26°29	23°12	21°38	17°10	15°44	7°22	16°20
T 8	13 2 48	17°35'50	17°42	24°49	26°32	19°37	11°37	12°42	26°32	23°11	21°39	17° 6	15°41	7°29	16°22
F 9	13 6 45	18°34'33	29°38	26°23	27°46	20°24	11°43	12°38	26°36	23°10	21°41	16°59	15°38	7°35	16°24
S10	13 10 41	19°33'14	11 ^h 42	27°58	29° 0	21°10	11°49	12°33	26°39	23° 9	21°42	16°49	15°35	7°42	16°26
S11	13 14 38	20°31'54	23°56	29°34	0 ^h 14	21°57	11°55	12°28	26°43	23° 8	21°43	16°39	15°32	7°49	16°28
M12	13 18 34	21°30'31	6 ^h 20	1 ^h 12	1°29	22°43	12° 2	12°24	26°46	23° 8	21°45	16°27	15°28	7°55	16°30
T13	13 22 31	22°29'07	18°56	2°52	2°43	23°30	12° 8	12°19	26°50	23° 7	21°46	16°15	15°25	8° 2	16°32
W14	13 26 27	23°27'40	1 ^h 44	4°34	3°57	24°16	12°15	12°15	26°53	23° 6	21°48	16° 5	15°22	8° 9	16°35
T15	13 30 24	24°26'12	14°43	6°17	5°11	25° 3	12°21	12°10	26°56	23° 6	21°49	15°57	15°19	8°15	16°37
F16	13 34 20	25°24'43	27°55	8° 2	6°25	25°49	12°28	12° 6	27° 0	23° 5	21°50	15°51	15°16	8°22	16°40
S17	13 38 17	26°23'12	11 ^h 20	9°48	7°39	26°36	12°35	12° 1	27° 3	23° 4	21°52	15°48	15°13	8°29	16°43
S18	13 42 14	27°21'39	25° 0	11°36	8°53	27°22	12°43	11°57	27° 7	23° 4	21°53	15°D48	15° 9	8°35	16°45
M19	13 46 10	28°20'04	8 ^h 55	13°26	10° 7	28° 9	12°50	11°53	27°10	23° 3	21°55	15°R48	15° 6	8°42	16°48
T20	13 50 7	29°18'28	23° 7	15°18	11°20	28°55	12°57	11°48	27°14	23° 3	21°56	15°48	15° 3	8°49	16°51
W21	13 54 3	0 ^h 16'50	7 ^h 33	17°11	12°34	29°41	13° 5	11°44	27°17	23° 2	21°57	15°46	15° 0	8°55	16°54
T22	13 58 0	1°15'11	22°11	19° 6	13°48	0 ^h 28	13°13	11°40	27°21	23° 2	21°59	15°42	14°57	9° 2	16°58
F23	14 1 56	2°13'30	6 ^h 56	21° 2	15° 2	1°14	13°21	11°36	27°24	23° 2	22° 0	15°36	14°53	9° 9	17° 1
S24	14 5 53	3°11'48	21°41	23° 1	16°16	2° 0	13°28	11°32	27°28	23° 1	22° 1	15°26	14°50	9°15	17° 4
S25	14 9 49	4°10'03	6 ^h 19	25° 0	17°30	2°46	13°37	11°27	27°31	23° 1	22° 3	15°16	14°47	9°22	17° 8
M26	14 13 46	5° 8'17	20°40	27° 2	18°44	3°32	13°45	11°23	27°34	23° 1	22° 4	15° 4	14°44	9°29	17°11
T27	14 17 43	6° 6'30	4 ^h 41	29° 5	19°57	4°18	13°53	11°19	27°38	23° 0	22° 6	14°53	14°41	9°35	17°15
W28	14 21 39	7° 4'40	18°15	1 ^h 9	21°11	5° 4	14° 2	11°15	27°41	23° 0	22° 7	14°44	14°38	9°42	17°18
T29	14 25 36	8° 2'48	1 ^h 24	3°15	22°25	5°50	14°10	11°12	27°45	23° 0	22° 8	14°37	14°34	9°49	17°22
F30	14 29 32	9 ^h 0'55	14 ^h 8	5 ^h 22	23 ^h 39	6 ^h 36	14 ^h 19	11 ^h 8	27 ^h 48	23 ^h 0	22 ^h 10	14 ^h 33	14 ^h 31	9 ^h 55	17 ^h 26

Delta T = 107.43 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

MAY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	14 33 29	9♁59'00	26♁30	7♁30	24♁52	7♁22	14♁28	11°R 4	27♁51	23°R 0	22♁11	14°R31	14♁28	10♁2	17♁30	
S 2	14 37 25	10°57'02	8♁36	9°39	26° 6	8° 8	14°37	11♁ 0	27°55	23♁ 0	22°12	14♁31	14°25	10° 9	17°34	
M 3	14 41 22	11°55'03	20°31	11°48	27°19	8°54	14°46	10°57	27°58	23° 0	22°14	14°31	14°22	10°15	17°38	
T 4	14 45 18	12°53'02	2♁20	13°59	28°33	9°40	14°55	10°53	28° 2	23°D 0	22°15	14°30	14°19	10°22	17°42	
W 5	14 49 15	13°50'58	14° 8	16° 9	29°47	10°26	15° 4	10°50	28° 5	23° 0	22°16	14°28	14°15	10°29	17°46	
T 6	14 53 12	14°48'54	26° 1	18°20	1♁ 0	11°11	15°14	10°46	28° 8	23° 0	22°18	14°23	14°12	10°35	17°50	
F 7	14 57 8	15°46'47	8♁ 2	20°30	2°14	11°57	15°23	10°43	28°12	23° 0	22°19	14°15	14° 9	10°42	17°55	
S 8	15 1 5	16°44'38	20°15	22°40	3°27	12°43	15°33	10°39	28°15	23° 0	22°20	14° 5	14° 6	10°49	17°59	
S 9	15 5 1	17°42'29	2♁41	24°49	4°41	13°28	15°42	10°36	28°18	23° 0	22°21	13°53	14° 3	10°55	18° 4	
M10	15 8 58	18°40'17	15°21	26°57	5°54	14°14	15°52	10°33	28°22	23° 0	22°23	13°40	13°59	11° 2	18° 8	
T 11	15 12 54	19°38'04	28°16	29° 3	7° 8	14°59	16° 2	10°30	28°25	23° 0	22°24	13°27	13°56	11° 9	18°13	
W12	15 16 51	20°35'50	11♁24	1♁ 8	8°21	15°45	16°12	10°27	28°28	23° 0	22°25	13°16	13°53	11°15	18°18	
T 13	15 20 47	21°33'34	24°44	3°11	9°34	16°30	16°22	10°24	28°31	23° 1	22°27	13° 7	13°50	11°22	18°22	
F 14	15 24 44	22°31'18	8♁15	5°12	10°48	17°15	16°32	10°21	28°35	23° 1	22°28	13° 1	13°47	11°28	18°27	
S 15	15 28 41	23°29'00	21°55	7°11	12° 1	18° 1	16°42	10°19	28°38	23° 1	22°29	12°57	13°44	11°35	18°32	
S 16	15 32 37	24°26'41	5♁44	9° 7	13°14	18°46	16°53	10°16	28°41	23° 2	22°30	12°56	13°40	11°42	18°37	
M17	15 36 34	25°24'21	19°41	11° 1	14°28	19°31	17° 3	10°13	28°44	23° 2	22°31	12°56	13°37	11°48	18°42	
T 18	15 40 30	26°22'00	3♁47	12°52	15°41	20°16	17°14	10°11	28°47	23° 3	22°33	12°56	13°34	11°55	18°47	
W19	15 44 27	27°19'38	18° 0	14°40	16°54	21° 2	17°24	10° 8	28°50	23° 3	22°34	12°54	13°31	12° 2	18°52	
T 20	15 48 23	28°17'14	2♁18	16°25	18° 7	21°47	17°35	10° 6	28°54	23° 4	22°35	12°51	13°28	12° 8	18°58	
F 21	15 52 20	29°14'50	16°39	18° 8	19°21	22°32	17°46	10° 4	28°57	23° 4	22°36	12°45	13°24	12°15	19° 3	
S 22	15 56 16	0♁12'26	0♁59	19°47	20°34	23°17	17°57	10° 2	29° 0	23° 5	22°37	12°36	13°21	12°22	19° 8	
S 23	16 0 13	1°10'00	15°12	21°24	21°47	24° 2	18° 7	10° 0	29° 3	23° 5	22°39	12°26	13°18	12°28	19°14	
M24	16 4 10	2° 7'33	29°13	22°58	23° 0	24°46	18°18	9°58	29° 6	23° 6	22°40	12°15	13°15	12°35	19°19	
T 25	16 8 6	3° 5'05	12♁57	24°28	24°13	25°31	18°30	9°56	29° 9	23° 6	22°41	12° 4	13°12	12°42	19°25	
W26	16 12 3	4° 2'36	26°20	25°55	25°26	26°16	18°41	9°54	29°12	23° 7	22°42	11°55	13° 9	12°48	19°30	
T 27	16 15 59	5° 0'06	9♁22	27°20	26°39	27° 1	18°52	9°52	29°15	23° 8	22°43	11°49	13° 5	12°55	19°36	
F 28	16 19 56	5°57'35	2° 3	28°41	27°52	27°45	19° 3	9°51	29°18	23° 9	22°44	11°45	13° 2	13° 2	19°42	
S 29	16 23 52	6°55'02	4♁24	29°59	29° 5	28°30	19°15	9°49	29°21	23° 9	22°45	11°43	12°59	13° 8	19°48	
S 30	16 27 49	7°52'28	16°31	1♁13	0♁18	29°14	19°26	9°48	29°24	23°10	22°46	11°D43	12°56	13°15	19°53	
M31	16 31 45	8♁49'53	28♁27	2♁25	1♁31	29♁59	19♁38	9♁46	29♁26	23♁11	22♁47	11♁43	12♁53	13♁22	19♁59	

Delta T = 107.38 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	16 35 42	9♁47'17	10♁17	3♁32	2♁44	0♁43	19♁49	9°R45	29♁29	23♁12	22♁48	11°R44	12♁50	13♁28	20♁ 5	
W 2	16 39 39	10°44'40	22° 7	4°37	3°57	1°28	20° 1	9♁44	29°32	23°13	22°49	11♁43	12°46	13°35	20°11	
T 3	16 43 35	11°42'01	4♁ 2	5°38	5°10	2°12	20°13	9°43	29°35	23°14	22°50	11°41	12°43	13°42	20°17	
F 4	16 47 32	12°39'22	16° 7	6°35	6°23	2°56	20°24	9°42	29°38	23°15	22°51	11°36	12°40	13°48	20°23	
S 5	16 51 28	13°36'41	28°25	7°29	7°36	3°40	20°36	9°41	29°40	23°16	22°52	11°29	12°37	13°55	20°29	
S 6	16 55 25	14°34'00	11♁ 1	8°19	8°48	4°24	20°48	9°41	29°43	23°17	22°53	11°20	12°34	14° 2	20°35	
M 7	16 59 21	15°31'18	23°54	9° 5	10° 1	5° 8	21° 0	9°40	29°46	23°18	22°54	11°11	12°30	14° 8	20°42	
T 8	17 3 18	16°28'35	7♁ 6	9°47	11°14	5°52	21°12	9°39	29°48	23°19	22°55	11° 2	12°27	14°15	20°48	
W 9	17 7 14	17°25'51	20°35	10°26	12°27	6°36	21°24	9°39	29°51	23°20	22°56	10°53	12°24	14°22	20°54	
T 10	17 11 11	18°23'07	4♁18	11° 0	13°39	7°20	21°36	9°39	29°53	23°21	22°57	10°47	12°21	14°28	21° 0	
F 11	17 15 8	19°20'23	18°14	11°29	14°52	8° 4	21°48	9°39	29°56	23°22	22°58	10°43	12°18	14°35	21° 7	
S 12	17 19 4	20°17'38	2♁17	11°55	16° 4	8°48	22° 0	9°38	29°58	23°23	22°58	10°41	12°15	14°42	21°13	
S 13	17 23 1	21°14'52	16°26	12°16	17°17	9°32	22°13	9°D38	0♁ 1	23°25	22°59	10°D40	12°11	14°48	21°20	
M14	17 26 57	22°12'06	0♁36	12°33	18°30	10°15	22°25	9°38	0° 3	23°26	23° 0	10°41	12° 8	14°55	21°26	
T 15	17 30 54	23° 9'20	14°48	12°45	19°42	10°59	22°37	9°39	0° 6	23°27	23° 1	10°42	12° 5	15° 2	21°33	
W16	17 34 50	24° 6'34	28°58	12°52	20°55	11°42	22°50	9°39	0° 8	23°28	23° 2	10°R42	12° 2	15° 8	21°39	
T 17	17 38 47	25° 3'48	13♁ 5	12°R55	22° 7	12°26	23° 2	9°39	0°10	23°30	23° 2	10°41	11°59	15°15	21°46	
F 18	17 42 44	26° 1'02	27° 8	12°54	23°19	13° 9	23°15	9°40	0°13	23°31	23° 3	10°38	11°56	15°22	21°52	
S 19	17 46 40	26°58'15	11♁ 4	12°48	24°32	13°52	23°27	9°40	0°15	23°33	23° 4	10°33	11°52	15°28	21°59	
S 20	17 50 37	27°55'29	24°51	12°37	25°44	14°36	23°40	9°41	0°17	23°34	23° 5	10°26	11°49	15°35	22° 6	
M21	17 54 33	28°52'43	8♁25	12°23	26°57	15°19	23°52	9°42	0°19	23°35	23° 5	10°20	11°46	15°42	22°12	
T 22	17 58 30	29°49'56	21°46	12° 4	28° 9	16° 2	24° 5	9°43	0°21	23°37	23° 6	10°13	11°43	15°48	22°19	
W23	18 2 26	0♁47'09	4♁50	11°42	29°21	16°45	24°18	9°44	0°23	23°38	23° 7	10° 8	11°40	15°55	22°26	
T 24	18 6 23	1°44'23	17°37	11°16	0♁33	17°28	24°31	9°45	0°26	23°40	23° 7	10° 4	11°36	16° 2	22°33	
F 25	18 10 19	2°41'35	0♁ 8	10°46	1°46	18°11	24°43	9°46	0°28	23°41	23° 8	10° 2	11°33	16° 8	22°40	
S 26	18 14 16	3°38'48	12°24	10°15	2°58	18°54	24°56	9°47	0°30	23°43	23° 8	10°D 1	11°30	16°15	22°46	
S 27	18 18 13	4°36'00	24°27	9°41	4°10	19°37	25° 9	9°48	0°31	23°44	23° 9	10° 2	11°27	16°22	22°53	
M28	18 22 9	5°33'12	6♁22	9° 5	5°22	20°19	25°22	9°50	0°33	23°46	23°10	10° 4	11°24	16°29	23° 0	
T 29	18 26 6	6°30'24	18°12	8°28	6°34	21° 2	25°35	9°51	0°35	23°48	23°10	10° 5	11°21	16°35	23° 7	
W30	18 30 2	7♁27'36	0♁ 3	7♁51	7♁46	21♁44	25♁48	9♁53	0♁37	23♁49	23♁11	10♁ 6	11♁17	16♁42	23♁14	

Delta T = 107.33 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

JULY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 33 59	8 ^h 24'47"	11 ^h 58'	7°R14	8 ^h 58'	22 ^h 27'	26 ^h 1	9 ^h 55'	0 ^h 39'	23 ^h 51'	23 ^h 11'	10°R 7	11 ^h 14'	16 ^h 49'	23 ^h 21'
F 2	18 37 55	9°21'58"	24° 4'	6 ^h 38'	10°10'	23° 9'	26°14'	9°57'	0°40'	23°53'	23°12'	10 ^h 6'	11°11'	16°55'	23°28'
S 3	18 41 52	10°19'09"	6 ^h 24'	6° 4'	11°22'	23°52'	26°27'	9°59'	0°42'	23°54'	23°12'	10° 3'	11° 8'	17° 2'	23°35'
S 4	18 45 48	11°16'20"	19° 3'	5°31'	12°34'	24°34'	26°40'	10° 1'	0°44'	23°56'	23°12'	10° 0'	11° 5'	17° 9'	23°42'
M 5	18 49 45	12°13'31"	2 ^h 7'	5° 1'	13°45'	25°16'	26°53'	10° 3'	0°45'	23°58'	23°13'	9°56'	11° 2'	17°15'	23°49'
T 6	18 53 42	13°10'42"	15°24'	4°35'	14°57'	25°58'	27° 6'	10° 5'	0°47'	24° 0'	23°13'	9°52'	10°58'	17°22'	23°56'
W 7	18 57 38	14° 7'53"	29° 8'	4°12'	16° 9'	26°40'	27°19'	10° 7'	0°48'	24° 1'	23°14'	9°48'	10°55'	17°29'	24° 3'
T 8	19 1 35	15° 5'05"	13 ^h 12'	3°53'	17°21'	27°22'	27°32'	10°10'	0°50'	24° 3'	23°14'	9°45'	10°52'	17°35'	24°10'
F 9	19 5 31	16° 2'16"	27°31'	3°38'	18°32'	28° 4'	27°45'	10°12'	0°51'	24° 5'	23°14'	9°44'	10°49'	17°42'	24°18'
S 10	19 9 28	16°59'28"	12 ^h 00'	3°29'	19°44'	28°46'	27°58'	10°15'	0°53'	24° 7'	23°15'	9°D44	10°46'	17°49'	24°25'
S 11	19 13 24	17°56'41"	26°34'	3°D24	20°55'	29°28'	28°11'	10°18'	0°54'	24° 9'	23°15'	9°44'	10°42'	17°55'	24°32'
M12	19 17 21	18°53'54"	11 ^h 7'	3°25'	22° 7'	0 ^h 11'	28°24'	10°20'	0°55'	24°11'	23°15'	9°45'	10°39'	18° 2'	24°39'
T 13	19 21 17	19°51'07"	25°35'	3°31'	23°18'	0°51'	28°38'	10°23'	0°57'	24°12'	23°15'	9°47'	10°36'	18° 9'	24°46'
W14	19 25 14	20°48'22"	9 ^h 53'	3°43'	24°30'	1°33'	28°51'	10°26'	0°58'	24°14'	23°16'	9°47'	10°33'	18°15'	24°53'
T 15	19 29 11	21°45'37"	24° 0'	4° 1'	25°41'	2°14'	29° 4'	10°29'	0°59'	24°16'	23°16'	9°R48	10°30'	18°22'	25° 0'
F 16	19 33 7	22°42'53"	7 ^h 54'	4°24'	26°52'	2°56'	29°17'	10°32'	1° 0'	24°18'	23°16'	9°47'	10°27'	18°29'	25° 8'
S 17	19 37 4	23°40'10"	21°33'	4°53'	28° 4'	3°37'	29°30'	10°36'	1° 1'	24°20'	23°16'	9°46'	10°23'	18°35'	25°15'
S 18	19 41 0	24°37'28"	4 ^h 11'	5°28'	29°15'	4°18'	29°44'	10°39'	1° 2'	24°22'	23°16'	9°44'	10°20'	18°42'	25°22'
M19	19 44 57	25°34'47"	18° 9'	6° 8'	0 ^h 26'	4°59'	29°57'	10°42'	1° 3'	24°24'	23°16'	9°42'	10°17'	18°49'	25°29'
T 20	19 48 53	26°32'07"	1 ^h 6'	6°54'	1°37'	5°40'	0 ^h 10'	10°46'	1° 4'	24°26'	23°17'	9°40'	10°14'	18°55'	25°36'
W21	19 52 50	27°29'27"	13°48'	7°46'	2°48'	6°21'	0°24'	10°49'	1° 5'	24°28'	23°17'	9°39'	10°11'	19° 2'	25°43'
T 22	19 56 47	28°26'49"	2°18'	8°43'	3°59'	7° 2'	0°37'	10°53'	1° 6'	24°30'	23°17'	9°38'	10° 8'	19° 9'	25°51'
F 23	20 0 43	29°24'11"	8 ^h 35'	9°46'	5°10'	7°43'	0°50'	10°57'	1° 6'	24°32'	23°17'	9°D38	10° 4'	19°15'	25°58'
S 24	20 4 40	0 ^h 21'33"	20°42'	10°54'	6°21'	8°24'	1° 3'	11° 1'	1° 7'	24°34'	23°R17	9°38'	10° 1'	19°22'	26° 5'
S 25	20 8 36	1°18'57"	2 ^h 40'	12° 7'	7°32'	9° 4'	1°17'	11° 5'	1° 8'	24°36'	23°17'	9°39'	9°58'	19°29'	26°12'
M26	20 12 33	2°16'21"	14°32'	13°25'	8°42'	9°45'	1°30'	11° 8'	1° 8'	24°39'	23°17'	9°39'	9°55'	19°35'	26°19'
T 27	20 16 29	3°13'45"	26°22'	14°48'	9°53'	10°26'	1°43'	11°13'	1° 9'	24°41'	23°17'	9°40'	9°52'	19°42'	26°27'
W28	20 20 26	4°11'11"	8 ^h 12'	16°16'	11° 4'	11° 6'	1°56'	11°17'	1° 9'	24°43'	23°17'	9°41'	9°48'	19°49'	26°34'
T 29	20 24 22	5° 8'37"	20° 7'	17°49'	12°14'	11°46'	2°10'	11°21'	1°10'	24°45'	23°16'	9°41'	9°45'	19°55'	26°41'
F 30	20 28 19	6° 6'03"	2 ^h 11'	19°25'	13°25'	12°26'	2°23'	11°25'	1°10'	24°47'	23°16'	9°R41	9°42'	20° 2'	26°48'
S 31	20 32 15	7 ^h 3'31"	14 ^h 30'	21 ^h 6'	14 ^h 35'	13 ^h 11'	2 ^h 36'	11 ^h 30'	1 ^h 11'	24 ^h 49'	23 ^h 16'	9 ^h 41'	9 ^h 39'	20 ^h 9'	26 ^h 55'

Delta T = 107.28 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 12	8 ^h 0'59"	27 ^h 6'	22 ^h 51'	15 ^h 46'	13 ^h 47'	2 ^h 49'	11 ^h 34'	1 ^h 11'	24 ^h 51'	23°R16	9°R41	9 ^h 36'	20 ^h 15'	27 ^h 2'
M 2	20 40 9	8°58'29"	10 ^h 7'	24°38'	16°56'	14°27'	3° 3'	11°38'	1°11'	24°53'	23°16'	9 ^h 41'	9°33'	20°22'	27° 9'
T 3	20 44 5	9°55'59"	23°28'	26°29'	18° 6'	15° 7'	3°16'	11°43'	1°11'	24°56'	23°16'	9°D41	9°29'	20°29'	27°17'
W 4	20 48 2	10°53'30"	7 ^h 31'	28°23'	19°17'	15°46'	3°29'	11°48'	1°12'	24°58'	23°15'	9°41'	9°26'	20°36'	27°24'
T 5	20 51 58	11°51'02"	21°29'	0 ^h 19'	20°27'	16°26'	3°42'	11°52'	1°12'	25° 0'	23°15'	9°41'	9°23'	20°42'	27°31'
F 6	20 55 55	12°48'34"	6 ^h 3	2°17'	21°37'	17° 6'	3°55'	11°57'	1°12'	25° 2'	23°15'	9°R41	9°20'	20°49'	27°38'
S 7	20 59 51	13°46'08"	20°53'	4°16'	22°47'	17°45'	4° 9'	12° 2'	1°R12	25° 4'	23°15'	9°41'	9°17'	20°56'	27°45'
S 8	21 3 48	14°43'44"	5 ^h 51'	6°17'	23°56'	18°25'	4°22'	12° 7'	1°12'	25° 6'	23°14'	9°41'	9°14'	21° 2'	27°52'
M 9	21 7 45	15°41'20"	20°48'	8°18'	25° 6'	19° 4'	4°35'	12°12'	1°12'	25° 9'	23°14'	9°40'	9°10'	21° 9'	27°59'
T 10	21 11 41	16°38'58"	5 ^h 38'	10°20'	26°16'	19°43'	4°48'	12°17'	1°12'	25°11'	23°14'	9°40'	9° 7'	21°16'	28° 6'
W11	21 15 38	17°36'37"	20°13'	12°22'	27°26'	20°22'	5° 1'	12°22'	1°11'	25°13'	23°13'	9°39'	9° 4'	21°22'	28°13'
T 12	21 19 34	18°34'18"	4 ^h 29'	14°24'	28°35'	21° 1'	5°14'	12°27'	1°11'	25°15'	23°13'	9°38'	9° 1'	21°29'	28°20'
F 13	21 23 31	19°32'01"	18°24'	16°26'	29°45'	21°40'	5°27'	12°33'	1°11'	25°17'	23°13'	9°D38	8°58'	21°36'	28°27'
S 14	21 27 27	20°29'46"	1 ^h 11'	18°28'	0 ^h 54'	22°19'	5°40'	12°38'	1°11'	25°20'	23°12'	9°38'	8°54'	21°42'	28°34'
S 15	21 31 24	21°27'32"	15°10'	20°28'	2° 3'	22°58'	5°53'	12°43'	1°10'	25°22'	23°12'	9°39'	8°51'	21°49'	28°41'
M16	21 35 20	22°25'20"	28° 4'	22°28'	3°12'	23°37'	6° 6'	12°49'	1°10'	25°24'	23°11'	9°40'	8°48'	21°56'	28°47'
T 17	21 39 17	23°23'10"	10 ^h 42'	24°27'	4°22'	24°15'	6°19'	12°54'	1° 9'	25°26'	23°11'	9°41'	8°45'	22° 2'	28°54'
W18	21 43 14	24°21'01"	23° 7'	26°25'	5°31'	24°54'	6°32'	13° 0'	1° 9'	25°29'	23°10'	9°42'	8°42'	22° 9'	29° 1'
T 19	21 47 10	25°18'54"	5 ^h 20'	28°22'	6°40'	25°32'	6°45'	13° 6'	1° 8'	25°31'	23°10'	9°R43	8°39'	22°16'	29° 8'
F 20	21 51 7	26°16'48"	17°25'	0 ^h 17'	7°48'	26°11'	6°58'	13°11'	1° 8'	25°33'	23° 9'	9°43'	8°35'	22°22'	29°15'
S 21	21 55 3	27°14'44"	29°22'	2°12'	8°57'	26°49'	7°11'	13°17'	1° 7'	25°35'	23° 9'	9°42'	8°32'	22°29'	29°21'
S 22	21 59 0	28°12'41"	11 ^h 15'	4° 5'	10° 6'	27°27'	7°23'	13°23'	1° 6'	25°38'	23° 8'	9°40'	8°29'	22°36'	29°28'
M23	22 2 56	29°10'40"	23° 5'	5°57'	11°14'	28° 5'	7°36'	13°29'	1° 5'	25°40'	23° 8'	9°37'	8°26'	22°42'	29°35'
T 24	22 6 53	0 ^h 8'40"	4 ^h 54'	7°48'	12°23'	28°43'	7°49'	13°35'	1° 5'	25°42'	23° 7'	9°34'	8°23'	22°49'	29°41'
W25	22 10 49	1° 6'42"	16°45'	9°37'	13°31'	29°20'	8° 2'	13°41'	1° 4'	25°44'	23° 6'	9°30'	8°20'	22°56'	29°48'
T 26	22 14 46	2° 4'46"	28°41'	11°25'	14°39'	29°58'	8°14'	13°47'	1° 3'	25°46'	23° 6'	9°27'	8°16'	23° 2'	29°55'
F 27	22 18 42	3° 2'50"	10 ^h 45'	13°12'	15°48'	0 ^h 36'	8°27'	13°53'	1° 2'	25°49'	23° 5'	9°24'	8°13'	23° 9'	0 ^h 1
S 28	22 22 39	4° 0'57"	23° 2'	14°57'	16°56'	1°13'	8°40'	13°59'	1° 1'	25°51'	23° 4'	9°23'	8°10'	23°16'	0° 8'
S 29	22 26 36	4°59'04"	5 ^h 34'	16°42'	18° 3'	1°50'	8°52'	14° 5'	1° 0'	25°53'	23° 4'	9°D22	8° 7'	23°23'	0°14'
M30	22 30 32	5°57'14"	18°27'	18°25'	19°11'	2°28'	9° 5'	14°11'	0°59'	25°55'	23° 3'	9°23'	8° 4'	23°29'	0°20'
T 31	22 34 29	6 ^h 55'24"	1 ^h 43'	20 ^h 7'	20 ^h 19'	3 ^h 5'	9 ^h 17'	14 ^h 18'	0 ^h 58'	25 ^h 57'	23 ^h 2'	9 ^h 24'	8 ^h 0'	23 ^h 36'	0 ^h 27'

Delta T = 107.23 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

SEPTEMBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 38 25	7 ^h 53'36	15 ^h 26	21 ^h 47	21 ^h 26	3 ^h 42	9 ^h 29	14 ^h 24	0 ^h R57	26 ^h 0	23 ^h R 2	9 ^h 26	7 ^h 57	23 ^h 43	0 ^h 23		
T 2	22 42 22	8 ^h 51'50	29 ^h 36	23 ^h 27	22 ^h 34	4 ^h 18	9 ^h 42	14 ^h 30	0 ^h B55	26 ^h 2	23 ^h Y 1	9 ^h 27	7 ^h 54	23 ^h 49	0 ^h 39		
F 3	22 46 18	9 ^h 50'05	14 ^h 22	25 ^h 5	23 ^h 41	4 ^h 55	9 ^h 54	14 ^h 37	0 ^h 54	26 ^h 4	23 ^h 0	9 ^h R27	7 ^h 51	23 ^h 56	0 ^h 46		
S 4	22 50 15	10 ^h 48'22	29 ^h 9	26 ^h 42	24 ^h 48	5 ^h 32	10 ^h 6	14 ^h 43	0 ^h 53	26 ^h 6	22 ^h 59	9 ^h 26	7 ^h 48	24 ^h 3	0 ^h 52		
S 5	22 54 12	11 ^h 46'41	14 ^h X20	28 ^h 18	25 ^h 55	6 ^h 8	10 ^h 19	14 ^h 49	0 ^h 51	26 ^h 8	22 ^h 58	9 ^h 23	7 ^h 45	24 ^h 9	0 ^h 58		
M 6	22 58 8	12 ^h 45'01	29 ^h 35	29 ^h 53	27 ^h 2	6 ^h 45	10 ^h 31	14 ^h 56	0 ^h 50	26 ^h 10	22 ^h 58	9 ^h 19	7 ^h 41	24 ^h 16	1 ^h 4		
T 7	23 2 5	13 ^h 43'23	14 ^h Y44	1 ^h 27	28 ^h 9	7 ^h 21	10 ^h 43	15 ^h 3	0 ^h 49	26 ^h 13	22 ^h 57	9 ^h 14	7 ^h 38	24 ^h 23	1 ^h 10		
W 8	23 6 1	14 ^h 41'48	29 ^h 37	3 ^h 0	29 ^h 15	7 ^h 57	10 ^h 55	15 ^h 9	0 ^h 47	26 ^h 15	22 ^h 56	9 ^h 9	7 ^h 35	24 ^h 29	1 ^h 16		
T 9	23 9 58	15 ^h 40'14	14 ^h B 8	4 ^h 31	0 ^h M21	8 ^h 33	11 ^h 7	15 ^h 16	0 ^h 46	26 ^h 17	22 ^h 55	9 ^h 5	7 ^h 32	24 ^h 36	1 ^h 22		
F 10	23 13 54	16 ^h 38'43	28 ^h 12	6 ^h 2	1 ^h 28	9 ^h 9	11 ^h 19	15 ^h 22	0 ^h 44	26 ^h 19	22 ^h 54	9 ^h 2	7 ^h 29	24 ^h 43	1 ^h 28		
S 11	23 17 51	17 ^h 37'14	11 ^h II48	7 ^h 31	2 ^h 34	9 ^h 45	11 ^h 31	15 ^h 29	0 ^h 43	26 ^h 21	22 ^h 53	9 ^h D 1	7 ^h 26	24 ^h 49	1 ^h 34		
S 12	23 21 47	18 ^h 35'47	24 ^h 58	8 ^h 59	3 ^h 40	10 ^h 21	11 ^h 42	15 ^h 36	0 ^h 41	26 ^h 23	22 ^h 52	9 ^h 1	7 ^h 22	24 ^h 56	1 ^h 39		
M13	23 25 44	19 ^h 34'22	7 ^h B45	10 ^h 26	4 ^h 45	10 ^h 56	11 ^h 54	15 ^h 43	0 ^h 39	26 ^h 25	22 ^h 51	9 ^h 2	7 ^h 19	25 ^h 3	1 ^h 45		
T 14	23 29 40	20 ^h 33'00	20 ^h 13	11 ^h 52	5 ^h 51	11 ^h 31	12 ^h 6	15 ^h 50	0 ^h 38	26 ^h 27	22 ^h 50	9 ^h 3	7 ^h 16	25 ^h 10	1 ^h 51		
W15	23 33 37	21 ^h 31'40	2 ^h L26	13 ^h 17	6 ^h 56	12 ^h 7	12 ^h 17	15 ^h 56	0 ^h 36	26 ^h 29	22 ^h 50	9 ^h 4	7 ^h 13	25 ^h 16	1 ^h 56		
T 16	23 37 34	22 ^h 30'22	14 ^h 29	14 ^h 41	8 ^h 1	12 ^h 42	12 ^h 29	16 ^h 3	0 ^h 34	26 ^h 32	22 ^h 49	9 ^h R 4	7 ^h 10	25 ^h 23	2 ^h 2		
F 17	23 41 30	23 ^h 29'06	26 ^h 24	16 ^h 3	9 ^h 6	13 ^h 17	12 ^h 41	16 ^h 10	0 ^h 32	26 ^h 34	22 ^h 48	9 ^h 3	7 ^h 6	25 ^h 30	2 ^h 8		
S 18	23 45 27	24 ^h 27'52	8 ^h 15	17 ^h 25	10 ^h 11	13 ^h 52	12 ^h 52	16 ^h 17	0 ^h 31	26 ^h 36	22 ^h 47	8 ^h 59	7 ^h 3	25 ^h 36	2 ^h 13		
S 19	23 49 23	25 ^h 26'40	20 ^h 5	18 ^h 45	11 ^h 16	14 ^h 26	13 ^h 3	16 ^h 24	0 ^h 29	26 ^h 38	22 ^h 46	8 ^h 53	7 ^h 0	25 ^h 43	2 ^h 18		
M20	23 53 20	26 ^h 25'30	1 ^h 55	20 ^h 3	12 ^h 20	15 ^h 1	13 ^h 15	16 ^h 31	0 ^h 27	26 ^h 40	22 ^h 45	8 ^h 45	6 ^h 57	25 ^h 50	2 ^h 24		
T 21	23 57 16	27 ^h 24'22	13 ^h 46	21 ^h 21	13 ^h 24	15 ^h 35	13 ^h 26	16 ^h 38	0 ^h 25	26 ^h 42	22 ^h 44	8 ^h 36	6 ^h 54	25 ^h 56	2 ^h 29		
W22	0 1 13	28 ^h 23'16	25 ^h 42	22 ^h 37	14 ^h 28	16 ^h 9	13 ^h 37	16 ^h 45	0 ^h 23	26 ^h 44	22 ^h 43	8 ^h 26	6 ^h 51	26 ^h 3	2 ^h 34		
T 23	0 5 9	29 ^h 22'12	7 ^h L43	23 ^h 51	15 ^h 32	16 ^h 44	13 ^h 48	16 ^h 52	0 ^h 21	26 ^h 45	22 ^h 42	8 ^h 17	6 ^h 47	26 ^h 10	2 ^h 39		
F 24	0 9 6	0 ^h 21'10	19 ^h 51	25 ^h 4	16 ^h 36	17 ^h 17	13 ^h 59	16 ^h 59	0 ^h 19	26 ^h 47	22 ^h 41	8 ^h 9	6 ^h 44	26 ^h 16	2 ^h 44		
S 25	0 13 3	1 ^h 20'10	2 ^h X10	26 ^h 15	17 ^h 39	17 ^h 51	14 ^h 10	17 ^h 6	0 ^h 17	26 ^h 49	22 ^h 40	8 ^h 3	6 ^h 41	26 ^h 23	2 ^h 49		
S 26	0 16 59	2 ^h 19'11	14 ^h 42	27 ^h 24	18 ^h 42	18 ^h 25	14 ^h 21	17 ^h 13	0 ^h 15	26 ^h 51	22 ^h 38	7 ^h 59	6 ^h 38	26 ^h 30	2 ^h 54		
M27	0 20 56	3 ^h 18'15	27 ^h 30	28 ^h 32	19 ^h 45	18 ^h 58	14 ^h 31	17 ^h 21	0 ^h 13	26 ^h 53	22 ^h 37	7 ^h 57	6 ^h 35	26 ^h 36	2 ^h 59		
T 28	0 24 52	4 ^h 17'20	10 ^h Z39	29 ^h 37	20 ^h 47	19 ^h 32	14 ^h 42	17 ^h 28	0 ^h 11	26 ^h 55	22 ^h 36	7 ^h D57	6 ^h 31	26 ^h 43	3 ^h 4		
W29	0 28 49	5 ^h 16'27	24 ^h 12	0 ^h M40	21 ^h 49	20 ^h 5	14 ^h 52	17 ^h 35	0 ^h 8	26 ^h 57	22 ^h 35	7 ^h 58	6 ^h 28	26 ^h 50	3 ^h 9		
T 30	0 32 45	6 ^h 15'36	8 ^h 20	1 ^h M41	22 ^h M51	20 ^h E38	15 ^h L 3	17 ^h 42	0 ^h B 6	26 ^h L59	22 ^h Y34	7 ^h R58	6 ^h 25	26 ^h 57	3 ^h L13		

Delta T = 107.18 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	0 36 42	7 ^h 14'46	22 ^h 23	2 ^h M39	23 ^h M53	21 ^h E10	15 ^h L13	17 ^h 49	0 ^h R 4	27 ^h L 0	22 ^h R33	7 ^h R58	6 ^h 22	27 ^h 3	3 ^h L18	
S 2	0 40 38	8 ^h 13'58	7 ^h X24	3 ^h 34	24 ^h 54	21 ^h 43	15 ^h 23	17 ^h 56	0 ^h B 2	27 ^h 2	22 ^h Y32	7 ^h 25	6 ^h 19	27 ^h 10	3 ^h 22	
S 3	0 44 35	9 ^h 13'12	22 ^h 31	4 ^h 26	25 ^h 55	22 ^h 15	15 ^h 34	18 ^h 4	0 ^h 0	27 ^h 4	22 ^h 31	7 ^h 49	6 ^h 16	27 ^h 17	3 ^h 27	
M 4	0 48 32	10 ^h 12'28	7 ^h Y48	5 ^h 15	26 ^h 56	22 ^h 48	15 ^h 44	18 ^h 11	29 ^h Y57	27 ^h 6	22 ^h 30	7 ^h 41	6 ^h 12	27 ^h 23	3 ^h 31	
T 5	0 52 28	11 ^h 11'46	23 ^h 4	5 ^h 59	27 ^h 56	23 ^h 20	15 ^h 54	18 ^h 18	29 ^h 55	27 ^h 7	22 ^h 29	7 ^h 32	6 ^h 9	27 ^h 30	3 ^h 35	
W 6	0 56 25	12 ^h 11'07	8 ^h B 7	6 ^h 40	28 ^h 56	23 ^h 52	16 ^h 4	18 ^h 25	29 ^h 53	27 ^h 9	22 ^h 28	7 ^h 22	6 ^h 6	27 ^h 37	3 ^h 39	
T 7	1 0 21	13 ^h 10'29	22 ^h 49	7 ^h 17	29 ^h 55	24 ^h 23	16 ^h 13	18 ^h 33	29 ^h 50	27 ^h 11	22 ^h 26	7 ^h 13	6 ^h 3	27 ^h 43	3 ^h 43	
F 8	1 4 18	14 ^h 9'54	7 ^h II 3	7 ^h 48	0 ^h X54	24 ^h 55	16 ^h 23	18 ^h 40	29 ^h 48	27 ^h 13	22 ^h 25	7 ^h 6	6 ^h 0	27 ^h 50	3 ^h 48	
S 9	1 8 14	15 ^h 9'21	20 ^h 47	8 ^h 14	1 ^h 53	25 ^h 26	16 ^h 33	18 ^h 47	29 ^h 46	27 ^h 14	22 ^h 24	7 ^h 1	5 ^h 57	27 ^h 57	3 ^h 51	
S 10	1 12 11	16 ^h 8'50	4 ^h E 2	8 ^h 35	2 ^h 52	25 ^h 57	16 ^h 42	18 ^h 55	29 ^h 43	27 ^h 16	22 ^h 23	6 ^h 58	5 ^h 53	28 ^h 3	3 ^h 55	
M11	1 16 7	17 ^h 8'22	16 ^h 50	8 ^h 49	3 ^h 49	26 ^h 28	16 ^h 51	19 ^h 2	29 ^h 41	27 ^h 17	22 ^h 22	6 ^h D58	5 ^h 50	28 ^h 10	3 ^h 59	
T 12	1 20 4	18 ^h 7'56	29 ^h 17	8 ^h R56	4 ^h 47	26 ^h 59	17 ^h 1	19 ^h 9	29 ^h 39	27 ^h 19	22 ^h 21	6 ^h 58	5 ^h 47	28 ^h 17	4 ^h 3	
W13	1 24 1	19 ^h 7'32	11 ^h L26	8 ^h 56	5 ^h 44	27 ^h 30	17 ^h 10	19 ^h 16	29 ^h 36	27 ^h 20	22 ^h 20	6 ^h R58	5 ^h 44	28 ^h 24	4 ^h 6	
T 14	1 27 57	20 ^h 7'11	23 ^h 24	8 ^h 47	6 ^h 41	28 ^h 0	17 ^h 19	19 ^h 24	29 ^h 34	27 ^h 22	22 ^h 18	6 ^h 57	5 ^h 41	28 ^h 30	4 ^h 10	
F 15	1 31 54	21 ^h 6'52	5 ^h 15	8 ^h 31	7 ^h 37	28 ^h 30	17 ^h 28	19 ^h 31	29 ^h 31	27 ^h 23	22 ^h 17	6 ^h 53	5 ^h 37	28 ^h 37	4 ^h 13	
S 16	1 35 50	22 ^h 6'35	17 ^h 4	8 ^h 6	8 ^h 32	29 ^h 0	17 ^h 37	19 ^h 38	29 ^h 29	27 ^h 25	22 ^h 16	6 ^h 47	5 ^h 34	28 ^h 44	4 ^h 17	
S 17	1 39 47	23 ^h 6'20	28 ^h 53	7 ^h 31	9 ^h 27	29 ^h 30	17 ^h 45	19 ^h 46	29 ^h 26	27 ^h 26	22 ^h 15	6 ^h 38	5 ^h 31	28 ^h 50	4 ^h 20	
M18	1 43 43	24 ^h 6'07	10 ^h 45	6 ^h 49	10 ^h 22	29 ^h 59	1									

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

NOVEMBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 38 55	8♁ 6'18	16♃ 9	23°R12	21♂54	6♁24	19♁40	21♁34	28°R49	27♁45	21°R58	4°R48	4♁43	0♁31	4♁57
T 2	2 42 52	9° 6'31	1♁13	23°D 6	22°37	6°49	19°46	21°41	28°Y47	27°46	21°Y57	4♁37	4°40	0°38	4°59
W 3	2 46 48	10° 6'46	16°10	23♁11	23°19	7°14	19°53	21°48	28°45	27°47	21°56	4°25	4°37	0°44	5° 1
T 4	2 50 45	11° 7'03	0♁51	23°27	24° 0	7°39	19°59	21°55	28°42	27°47	21°55	4°14	4°34	0°51	5° 2
F 5	2 54 41	12° 7'21	15° 8	23°53	24°40	8° 4	20° 5	22° 2	28°40	27°48	21°54	4° 5	4°31	0°58	5° 3
S 6	2 58 38	13° 7'42	28°58	24°28	25°18	8°28	20°11	22° 9	28°37	27°49	21°53	3°58	4°28	1° 4	5° 5
S 7	3 2 34	14° 8'04	12♁18	25°11	25°56	8°52	20°17	22°16	28°35	27°50	21°52	3°54	4°24	1°11	5° 6
M 8	3 6 31	15° 8'28	25°11	26° 2	26°32	9°15	20°22	22°23	28°33	27°51	21°51	3°53	4°21	1°18	5° 7
T 9	3 10 28	16° 8'54	7♁41	26°58	27° 7	9°38	20°28	22°30	28°30	27°52	21°50	3°D52	4°18	1°24	5° 8
W10	3 14 24	17° 9'22	19°53	28° 1	27°40	10° 1	20°33	22°37	28°28	27°52	21°49	3°R52	4°15	1°31	5° 9
T11	3 18 21	18° 9'52	1♁51	29° 8	28°12	10°23	20°38	22°43	28°26	27°53	21°48	3°52	4°12	1°38	5°10
F12	3 22 17	19°10'24	13°43	0♁19	28°42	10°45	20°43	22°50	28°24	27°54	21°47	3°49	4° 8	1°45	5°10
S13	3 26 14	20°10'57	25°32	1°35	29°11	11° 7	20°48	22°57	28°21	27°54	21°46	3°44	4° 5	1°51	5°11
S14	3 30 10	21°11'32	7♁22	2°53	29°38	11°28	20°52	23° 4	28°19	27°55	21°45	3°36	4° 2	1°58	5°11
M15	3 34 7	22°12'09	19°19	4°13	0♁ 4	11°49	20°57	23°10	28°17	27°55	21°44	3°25	3°59	2° 5	5°12
T16	3 38 3	23°12'48	1♁23	5°36	0°28	12° 9	21° 1	23°17	28°15	27°56	21°43	3°12	3°56	2°11	5°12
W17	3 42 0	24°13'28	13°37	7° 1	0°50	12°29	21° 5	23°24	28°13	27°56	21°42	2°59	3°53	2°18	5°12
T18	3 45 57	25°14'09	26° 1	8°28	1°10	12°49	21° 9	23°30	28°10	27°57	21°41	2°46	3°49	2°25	5°R12
F19	3 49 53	26°14'52	8♁37	9°55	1°28	13° 8	21°13	23°37	28° 8	27°57	21°40	2°35	3°46	2°31	5°12
S20	3 53 50	27°15'37	21°23	11°24	1°45	13°27	21°16	23°43	28° 6	27°58	21°39	2°26	3°43	2°38	5°12
S21	3 57 46	28°16'22	4♁20	12°54	1°59	13°45	21°20	23°50	28° 4	27°58	21°38	2°19	3°40	2°45	5°12
M22	4 1 43	29°17'09	17°27	14°24	2°11	14° 3	21°23	23°56	28° 2	27°58	21°37	2°16	3°37	2°52	5°11
T23	4 5 39	0♁17'57	0♁47	15°55	2°21	14°20	21°26	24° 3	28° 0	27°59	21°36	2°D15	3°34	2°58	5°11
W24	4 9 36	1°18'46	14°19	17°26	2°28	14°37	21°29	24° 9	27°58	27°59	21°36	2°15	3°30	3° 5	5°10
T25	4 13 32	2°19'35	28° 4	18°58	2°34	14°53	21°31	24°15	27°56	27°59	21°35	2°R16	3°27	3°12	5°10
F26	4 17 29	3°20'26	12♁ 4	20°30	2°37	15° 9	21°34	24°21	27°54	27°59	21°34	2°16	3°24	3°18	5° 9
S27	4 21 26	4°21'17	26°18	22° 3	2°R37	15°24	21°36	24°28	27°53	27°59	21°33	2°13	3°21	3°25	5° 8
S28	4 25 22	5°22'09	10♃45	23°35	2°35	15°39	21°38	24°34	27°51	28° 0	21°32	2° 9	3°18	3°32	5° 7
M29	4 29 19	6°23'02	25°20	25° 8	2°31	15°53	21°40	24°40	27°49	28° 0	21°32	2° 2	3°14	3°38	5° 6
T30	4 33 15	7♁23'56	9♁59	26♁41	2♁24	16° 7	21°42	24°46	27°Y47	28° 0	21°Y31	1♁54	3♁11	3♁45	5° 5

Delta T = 107.08 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 12	8♁24'50	24♁33	28♁14	2°R15	16°R20	21°R43	24♁52	27°R46	28°R 0	21°R30	1°R45	3♁ 8	3♁52	5°R 3
T 2	4 41 8	9°25'46	8♁56	29°47	2♁ 3	16°32	21°45	24°58	27°Y44	28° 0	21°Y29	1♁36	3° 5	3°59	5° 2
F 3	4 45 5	10°26'43	23° 1	1♁20	1°48	16°44	21°46	25° 3	27°42	28° 0	21°29	1°29	3° 2	4° 5	5° 0
S 4	4 49 1	11°27'41	6♁45	2°53	1°31	16°56	21°47	25° 9	27°41	27°59	21°28	1°24	2°59	4°12	4°59
S 5	4 52 58	12°28'39	20° 4	4°27	1°12	17° 6	21°47	25°15	27°39	27°59	21°27	1°21	2°55	4°19	4°57
M 6	4 56 55	13°29'39	2♁59	6° 0	0°51	17°17	21°48	25°21	27°38	27°59	21°27	1°D21	2°52	4°25	4°55
T 7	5 0 51	14°30'40	15°32	7°34	0°27	17°26	21°48	25°26	27°36	27°59	21°26	1°21	2°49	4°32	4°53
W 8	5 4 48	15°31'42	27°47	9° 7	0° 1	17°35	21°R48	25°32	27°35	27°59	21°25	1°23	2°46	4°39	4°51
T 9	5 8 44	16°32'44	9♁49	10°41	29♁34	17°43	21°48	25°37	27°33	27°58	21°25	1°24	2°43	4°46	4°49
F10	5 12 41	17°33'48	21°43	12°15	29° 4	17°51	21°48	25°43	27°32	27°58	21°24	1°R24	2°40	4°52	4°47
S11	5 16 37	18°34'53	3♁33	13°48	28°33	17°58	21°48	25°48	27°31	27°58	21°24	1°23	2°36	4°59	4°45
S12	5 20 34	19°35'58	15°26	15°22	28° 1	18° 4	21°47	25°53	27°29	27°57	21°23	1°19	2°33	5° 6	4°42
M13	5 24 30	20°37'05	27°25	16°57	27°27	18°10	21°46	25°59	27°28	27°57	21°23	1°14	2°30	5°12	4°40
T14	5 28 27	21°38'12	9♁34	18°31	26°52	18°14	21°45	26° 4	27°27	27°57	21°22	1° 8	2°27	5°19	4°37
W15	5 32 24	22°39'20	21°55	20° 5	26°16	18°18	21°44	26° 9	27°26	27°56	21°22	1° 0	2°24	5°26	4°35
T16	5 36 20	23°40'29	4♁32	21°40	25°40	18°22	21°43	26°14	27°25	27°56	21°21	0°53	2°20	5°32	4°32
F17	5 40 17	24°41'38	17°24	23°15	25° 4	18°24	21°41	26°19	27°24	27°55	21°21	0°47	2°17	5°39	4°29
S18	5 44 13	25°42'48	0♁30	24°50	24°27	18°26	21°39	26°24	27°23	27°55	21°20	0°42	2°14	5°46	4°26
S19	5 48 10	26°43'58	13°50	26°25	23°51	18°27	21°37	26°28	27°22	27°54	21°20	0°39	2°11	5°53	4°23
M20	5 52 6	27°45'09	27°23	28° 0	23°15	18°R28	21°35	26°33	27°21	27°53	21°20	0°D38	2° 8	5°59	4°20
T21	5 56 3	28°46'19	11♁ 6	29°36	22°40	18°27	21°33	26°38	27°20	27°53	21°19	0°38	2° 5	6° 6	4°17
W22	6 0 0	29°47'30	24°57	1♁12	22° 6	18°26	21°30	26°42	27°19	27°52	21°19	0°39	2° 1	6°13	4°14
T23	6 3 56	0♁38'40	8♁56	2°48	21°33	18°24	21°27	26°47	27°19	27°51	21°19	0°41	1°58	6°19	4°11
F24	6 7 53	1°49'51	23° 0	4°25	21° 1	18°21	21°24	26°51	27°18	27°51	21°18	0°42	1°55	6°26	4° 7
S25	6 11 49	2°51'01	7°Y10	6° 2	20°31	18°17	21°21	26°55	27°17	27°50	21°18	0°R42	1°52	6°33	4° 4
S26	6 15 46	3°52'11	21°21	7°39	20° 3	18°13	21°18	27° 0	27°17	27°49	21°18	0°41	1°49	6°40	4° 0
M27	6 19 42	4°53'21	5♁34	9°16	19°37	18° 8	21°14	27° 4	27°16	27°48	21°18	0°39	1°46	6°46	3°57
T28	6 23 39	5°54'30	19°44	10°54	19°12	18° 2	21°11	27° 8	27°16	27°47	21°17	0°36	1°42	6°53	3°53
W29	6 27 35	6°55'40	3♁48	12°32	18°50	17°55	21° 7	27°12	27°15	27°46	21°17	0°32	1°39	7° 0	3°49
T30	6 31 32	7°56'49	17°42	14°10	18°30	17°47	21° 3	27°16	27°15	27°45	21°17	0°29	1°36	7° 6	3°46
F31	6 35 29	8♁57'58	1♁23	15♁49	18♁13	17°R38	20°R58	27♁19	27°Y15	27°R44	21°Y17	0♁26	1♁33	7♁13	3♁42

Delta T = 107.04 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]