

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°R28	20°R18	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°R18	19°18	20°46	26°50	19♁48	
S 3	6 48 16	12°16'30	1°R24	8°42	27°53	5°36	15°23	15°57	23°R10	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 9	14°18'49	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 2	16°21'06	25°24	15°12	2°55	8°39	14°50	16° 5	23°10	25°22	20°18	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°18	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♁27	20° 9	6°41	10°57	14°26	16°11	23°11	25°18	20°18	18°56	20°21	27°44	19°13	
M 11	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	
T 12	7 23 45	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	
W 13	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	
T 14	7 31 38	23°28'46	21°42	26°52	11°42	14° 2	13°54	16°16	23°14	25°13	20°19	18°D46	20° 8	28°10	18°56	
F 15	7 35 34	24°29'50	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	
S 16	7 39 31	25°30'53	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	
S 17	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	
M 18	7 47 24	27°32'57	9♁ 4	3°43	16°43	17° 7	13°23	16°20	23°17	25° 7	20°20	18°52	19°55	28°37	18°38	
T 19	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	
W 20	7 55 17	29°34'59	3♁38	7°10	19°14	18°39	13° 8	16°22	23°18	25° 4	20°20	18°R53	19°49	28°50	18°30	
T 21	7 59 14	0♁35'59	16°24	8°55	20°29	19°26	13° 1	16°22	23°19	25° 3	20°21	18°52	19°46	28°57	18°25	
F 22	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	
S 23	8 7 7	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	
S 24	8 11 3	3°38'57	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	
M 25	8 15 0	4°39'54	11♁50	15°53	25°30	22°32	12°32	16°R23	23°24	24°56	20°22	18°44	19°33	29°23	18° 9	
T 26	8 18 56	5°40'51	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° 4	
W 27	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	
T 28	8 26 49	7°42'41	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	
F 29	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	
S 30	8 34 43	9°44'26	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	
S 31	8 38 39	10♁45'16	11°R12	26♁ 4	3♁ 2	27♁11	11♁52	16♁22	23°R32	24♁47	20°R25	18♁45	19♁14	0♁ 3	17♁44	

Delta T = 118.39 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	8 42 36	11♁46'05	25°R19	27♁40	4♁17	27♁58	11°R46	16°R21	23°R34	24°R45	20°R26	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♁44	20°27	18°R45	19° 8	0°16	17♁37	
W 3	8 50 29	13°47'38	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°48'22	5♁20	2° 9	8° 3	0♁18	11°29	16°19	23°38	24°40	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°50'25	12°39	5°56	11°48	2°39	11°12	16°15	23°44	24°35	20°30	18°44	18°52	0°50	17°18	
M 8	9 10 12	18°51'03	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°51'39	6♁39	7°55	14°18	4°12	11° 2	16°12	23°47	24°32	20°32	18°44	18°45	1° 3	17°12	
W 10	9 18 5	20°52'13	18°30	8°42	15°34	4°59	10°58	16°11	23°49	24°30	20°32	18°R44	18°42	1°10	17° 8	
T 11	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	
F 12	9 25 58	22°53'18	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	
S 13	9 29 54	23°53'48	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	
S 14	9 33 51	24°54'16	5♁50	10°R20	20°34	8° 7	10°41	16° 3	23°58	24°24	20°36	18°43	18°30	1°36	16°56	
M 15	9 37 47	25°54'43	17°51	10°19	21°49	8°54	10°37	16° 1	24° 0	24°22	20°37	18°42	18°26	1°43	16°53	
T 16	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	
W 17	9 45 41	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	
T 18	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	
F 19	9 53 34	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	
S 20	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	
S 21	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	
M 22	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	
T 23	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	
W 24	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	
T 25	10 17 13	5°57'56	4♁52	2°57	4°19	16°44	10° 8	15°36	24°23	24° 5	20°46	18°43	17°55	2°49	16°27	
F 26	10 21 10	6°58'07	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	
S 27	10 25 6	7°58'15	5°R10	0°55	6°49	18°18	10° 5	15°30	24°28	24° 2	20°48	18°39	17°48	3° 3	16°23	
S 28	10 29 3	8♁58'21	19°R57	29♁59	8♁ 4	19♁ 5	10♁ 4	15♁26	24°R31	24♁ 1	20°R49	18♁37	17♁45	3♁ 9	16♁21	

Delta T = 118.35 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

MARCH 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 32 59	9♄58'26	4♃19	29°R 7	9♄19	19♁52	10°R 2	15°R23	24♃34	23°R59	20♃50	18°R34	17♁42	3♃16	16°R19
T 2	10 36 56	10°58'28	18°14	28♁21	10°34	20°40	10♁ 1	15♁20	24°36	23♁57	20°52	18♁31	17°39	3°23	16♁17
W 3	10 40 52	11°58'28	1♣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°58'22	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♁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 39	15°58'07	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°57'56	3♁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 32	17°57'42	15°30	25°D55	19°18	26° 9	10° 0	14°54	24°56	23°47	21° 0	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
T 11	11 12 25	19°57'10	9♃ 5	26°10	21°47	27°43	10° 1	14°47	25° 2	23°44	21° 2	18°34	17°10	4°23	16° 6
F 12	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
S 13	11 20 18	21°56'29	2♁51	26°46	24°17	29°17	10° 3	14°38	25° 8	23°41	21° 5	18°25	17° 4	4°36	16° 5
S 14	11 24 14	22°56'05	14°53	27°12	25°31	0♄ 4	10° 5	14°34	25°11	23°39	21° 6	18°19	17° 1	4°42	16° 4
M15	11 28 11	23°55'40	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
T 16	11 32 8	24°55'12	9♃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°56	28°57	29°15	2°26	10°10	14°22	25°20	23°35	21°10	18° 1	16°51	5° 2	16° 3
T 18	11 40 1	26°54'12	4♄42	29°40	0♃30	3°13	10°12	14°18	25°23	23°34	21°11	17°57	16°48	5° 9	16° 3
F 19	11 43 57	27°53'40	17°44	0♄26	1°44	4° 0	10°14	14°13	25°26	23°32	21°12	17°55	16°45	5°16	16°D 2
S 20	11 47 54	28°53'05	1♁ 6	1°16	2°59	4°47	10°17	14° 9	25°29	23°31	21°13	17°D54	16°41	5°22	16° 3
S 21	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♃51'51	28°53	3° 5	5°28	6°21	10°22	14° 0	25°36	23°28	21°16	17°56	16°35	5°36	16° 3
T 23	11 59 43	1°51'12	13♁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
T 25	12 7 37	3°49'46	13♄ 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
F 26	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
S 27	12 15 30	5°48'13	13♃14	8°26	11°40	10°15	10°39	13°38	25°52	23°22	21°23	17°44	16°19	6° 9	16° 5
S 28	12 19 26	6°47'24	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 23	7°46'32	12♁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
T 30	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♃44'42	10♣12	13♄24	16♃38	13♄23	10♁56	13♁19	26♃ 5	23♁18	21♃28	17♁16	16♁ 7	6♃36	16♁ 9

Delta T = 118.32 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 35 12	10♃43'44	23♣19	14♄43	17♃52	14♄10	11♁ 1	13°R15	26♃ 9	23°R17	21♃30	17°R12	16♁ 3	6♃42	16♁10
F 2	12 39 9	11°42'43	6♁ 1	16° 5	19° 7	14°57	11° 5	13♁10	26°12	23♁16	21°31	17♁10	16° 0	6°49	16°12
S 3	12 43 6	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♁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 59	14°39'27	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°38'17	24° 6	21°48	24° 4	18° 4	11°26	12°51	26°26	23°12	21°37	17°12	15°47	7°15	16°18
W 7	12 58 52	16°37'04	5♃53	23°18	25°18	18°50	11°32	12°47	26°29	23°11	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
S 10	13 10 41	19°33'15	11♁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
S 11	13 14 38	20°31'54	23°56	29°34	0♄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♃20	1°Y12	1°29	22°43	12° 2	12°24	26°46	23° 8	21°45	16°27	15°28	7°55	16°30
T 13	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 28	23°27'41	1♄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
T 15	13 30 24	24°26'13	14°43	6°17	5°11	25° 3	12°21	12°10	26°57	23° 6	21°49	15°57	15°19	8°15	16°37
F 16	13 34 21	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
S 17	13 38 17	26°23'12	11♁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
S 18	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°20'05	8♁56	13°26	10° 7	28° 9	12°50	11°53	27°10	23° 3	21°55	15°R48	15° 6	8°42	16°48
T 20	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♄16'51	7♄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
T 22	13 58 0	1°15'11	22°11	19° 6	13°48	0♃28	13°13	11°40	27°21	23° 2	21°59	15°42	14°57	9° 2	16°58
F 23	14 1 57	2°13'30	6♃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
S 24	14 5 53	3°11'48	21°41	23° 1	16°16	2° 0	13°29	11°32	27°28	23° 1	22° 2	15°26	14°50	9°15	17° 4
S 25	14 9 50	4°10'04	6♄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° 8'18	20°41	27° 2	18°44	3°32	13°45	11°23	27°34	23° 1	22° 4	15° 4	14°44	9°29	17°11
T 27	14 17 43	6° 6'30	4♣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♄ 9	21°11	5° 4	14° 2	11°15	27°41	23° 0	22° 7	14°44	14°38	9°42	17°18
T 29	14 25 36	8° 2'49	1♁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
F 30	14 29 32	9♄ 0'55	14♁ 8	5♄22	23♄39	6♃36	14♁19	11♁ 8	27♃48	23♁ 0	22♃10	14♁33	14♁31	9♃55	17♁26

Delta T = 118.28 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

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 26	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 19	12°53'02	2♄20	13°59	28°33	9°40	14°55	10°53	28° 2	22°D59	22°15	14°30	14°19	10°22	17°42								
W 5	14 49 15	13°50'59	14° 8	16° 9	29°47	10°26	15° 4	10°50	28° 5	22°59	22°16	14°28	14°15	10°29	17°46								
T 6	14 53 12	14°48'54	26° 1	18°20	1II 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°44'39	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°22	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 55	19°38'05	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	1II 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 48	21°33'35	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°32	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°51	23° 3	22°34	12°54	13°31	12° 2	18°52								
T 20	15 48 24	28°17'15	2♄18	16°25	18° 7	21°47	17°35	10° 6	28°54	23° 3	22°35	12°51	13°28	12° 8	18°58								
F 21	15 52 20	29°14'51	16°40	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 17	0II12'26	0♄59	19°48	20°34	23°17	17°57	10° 2	29° 0	23° 5	22°38	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	12II57	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°21	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	22° 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 53	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°52'29	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 46	8II49'54	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 = 118.25 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	16 35 42	9II47'17	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°42'02	4♁ 2	5°38	5°10	2°12	20°13	9°43	29°35	23°14	22°50	11°40	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°36'42	28°26	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 22	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 15	17°25'52	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°23'08	4♁19	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°59	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 58	22°12'07	0♁37	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° 9'21	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 51	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♄ 6	12°R55	22° 7	12°26	23° 2	9°39	0°10	23°30	23° 3	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°58'16	11♄ 4	12°48	24°32	13°52	23°27	9°40	0°15	23°32	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	8II25	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 27	0♁47'10	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 20	2°41'36	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° 9	10°D 1	11°30	16°15	22°46								
S 27	18 18 13	4°36'01	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°33'13	6♄22																				

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

JULY 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 33 59	8♄24'47	11♂58	7°R14	8♄58	22♂27	26♄ 1	9♂55	0♂39	23♄51	23♂11	10°R 7	11♂14	16♄49	23♂21
F 2	18 37 56	9°21'58	24° 4	6♄38	10°10	23° 9	26°14	9°57	0°40	23°53	23°12	10♂ 6	11°11	16°55	23°28
S 3	18 41 52	10°19'09	6♄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 49	11°16'20	19° 3	5°31	12°34	24°34	26°40	10° 1	0°44	23°56	23°13	10° 0	11° 5	17° 9	23°42
M 5	18 49 45	12°13'31	2♂ 3	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°25	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° 7'54	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♂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° 2'17	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°59'29	12♂ 0	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 25	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♂ 7	3°25	22° 7	0♂10	28°24	10°20	0°55	24°11	23°15	9°45	10°39	18° 2	24°39
T 13	19 21 18	19°51'08	25°35	3°31	23°18	0°51	28°38	10°23	0°57	24°12	23°16	9°47	10°36	18° 9	24°46
W14	19 25 14	20°48'22	9♂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°42'54	7♂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°40'11	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 1	24°37'29	4♂59	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°34'48	18° 9	6° 8	0♂26	4°59	29°57	10°42	1° 3	24°24	23°17	9°42	10°17	18°49	25°29
T 20	19 48 54	26°32'07	1♂ 6	6°54	1°37	5°40	0♂10	10°46	1° 4	24°26	23°17	9°40	10°14	18°55	25°36
W21	19 52 50	27°29'28	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	26°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♄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♂21'34	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♄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°38	23°17	9°39	9°55	19°35	26°19
T 27	20 16 30	3°13'46	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♂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 23	5° 8'37	20° 7	17°49	12°14	11°46	2°10	11°21	1°10	24°45	23°17	9°41	9°45	19°55	26°41
F 30	20 28 19	6° 6'04	2♄11	19°25	13°25	12°26	2°23	11°25	1°10	24°47	23°17	9°R41	9°42	20° 2	26°48
S 31	20 32 16	7♄ 3'31	14♄30	21♄ 6	14♄35	13♂ 7	2♄36	11♂30	1♂11	24♄49	23♂16	9♂41	9♂39	20♄ 9	26♄55

Delta T = 118.18 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 36 12	8♄ 1'00	27♄ 6	22♄51	15♄46	13♂47	2♄49	11♂34	1♂11	24♄51	23°R16	9°R41	9♂36	20♄15	27♄ 2
M 2	20 40 9	8°58'29	10♂ 5	24°38	16°56	14°27	3° 3	11°38	1°11	24°53	23♂16	9♂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°55	23°16	9°D41	9°29	20°29	27°17
W 4	20 48 2	10°53'30	7♂16	28°23	19°17	15°46	3°29	11°48	1°12	24°58	23°16	9°41	9°26	20°36	27°24
T 5	20 51 59	11°51'02	21°29	0♄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°48'35	6♂ 4	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 52	13°46'09	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♂51	6°17	23°56	18°25	4°22	12° 7	1°12	25° 6	23°15	9°41	9°14	21° 2	27°52
M 9	21 7 45	15°41'20	20°49	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♂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°36'38	20°13	12°22	27°26	20°22	5° 1	12°22	1°11	25°13	23°14	9°39	9° 4	21°22	28°13
T 12	21 19 34	18°34'19	4♂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°32'02	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 28	20°29'46	1♂57	18°28	0♂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 21	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♄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°11	9°42	8°42	22° 9	29° 1
T 19	21 47 10	25°18'54	5♄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♄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°23	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♄15	4° 5	10° 6	27°27	7°23	13°23	1° 6	25°37	23° 8	9°40	8°29	22°36	29°28
M23	22 2 57	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♄ 8'41	4♂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 50	1° 6'43	16°45	9°37	13°31	29°20	8° 2	13°41	1° 4	25°44	23° 7	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°54
F 27	22 18 43	3° 2'51	10♄46	13°12	15°48	0♄36	8°27	13°53	1° 2	25°49	23° 5	9°24	8°13	23° 9	0♄ 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° 5	9°23	8°10	23°16	0° 7
S 29	22 26 36	4°59'05	5♂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♄55'25	1♂44	20♄ 7	20♄19	3♄ 5	9♄17	14♂18	0♂58	25♄57	23♂ 2	9♂24	8♂ 0	23♄36	0♄27

Delta T = 118.14 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

SEPTEMBER 1599 GC

00:00 UT

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

Delta T = 118.10 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 36 42	7 ^h 14 ^m 47 ^s	22 ^h 35 ^m	2 ^h 39 ^m	23 ^h 53 ^m	21 ^h 10 ^m	15 ^h 13 ^m	17 ^h 49 ^m	0 ^h 0 ^m	27 ^h 0 ^m	22 ^h 0 ^m	7 ^h 58 ^m	6 ^h 22 ^m	27 ^h 3 ^m	3 ^h 18 ^m
S 2	0 40 39	8 ^h 13 ^m 59 ^s	7 ^h 24 ^m	3 ^h 34 ^m	24 ^h 54 ^m	21 ^h 43 ^m	15 ^h 23 ^m	17 ^h 56 ^m	0 ^h 2 ^m	27 ^h 2 ^m	22 ^h 32 ^m	7 ^h 54 ^m	6 ^h 19 ^m	27 ^h 10 ^m	3 ^h 22 ^m
S 3	0 44 35	9 ^h 13 ^m 13 ^s	22 ^h 31 ^m	4 ^h 26 ^m	25 ^h 55 ^m	22 ^h 15 ^m	15 ^h 34 ^m	18 ^h 4 ^m	29 ^h 59 ^m	27 ^h 4 ^m	22 ^h 31 ^m	7 ^h 49 ^m	6 ^h 16 ^m	27 ^h 17 ^m	3 ^h 27 ^m
M 4	0 48 32	10 ^h 12 ^m 29 ^s	7 ^h 48 ^m	5 ^h 15 ^m	26 ^h 56 ^m	22 ^h 48 ^m	15 ^h 44 ^m	18 ^h 11 ^m	29 ^h 57 ^m	27 ^h 6 ^m	22 ^h 30 ^m	7 ^h 41 ^m	6 ^h 12 ^m	27 ^h 23 ^m	3 ^h 31 ^m
T 5	0 52 28	11 ^h 11 ^m 47 ^s	23 ^h 4 ^m	5 ^h 59 ^m	27 ^h 56 ^m	23 ^h 20 ^m	15 ^h 54 ^m	18 ^h 18 ^m	29 ^h 55 ^m	27 ^h 7 ^m	22 ^h 29 ^m	7 ^h 32 ^m	6 ^h 9 ^m	27 ^h 30 ^m	3 ^h 35 ^m
W 6	0 56 25	12 ^h 11 ^m 07 ^s	8 ^h 8 ^m	6 ^h 40 ^m	28 ^h 56 ^m	23 ^h 52 ^m	16 ^h 4 ^m	18 ^h 25 ^m	29 ^h 53 ^m	27 ^h 9 ^m	22 ^h 28 ^m	7 ^h 22 ^m	6 ^h 6 ^m	27 ^h 37 ^m	3 ^h 39 ^m
T 7	1 0 21	13 ^h 10 ^m 29 ^s	22 ^h 49 ^m	7 ^h 17 ^m	29 ^h 55 ^m	24 ^h 23 ^m	16 ^h 13 ^m	18 ^h 33 ^m	29 ^h 50 ^m	27 ^h 11 ^m	22 ^h 27 ^m	7 ^h 13 ^m			

SWISS EPHEMERIS for the year 1599

NOVEMBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 38 55	8♁ 6'19	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° 6'32	1♁13	23°D 6	22°37	6°49	19°46	21°41	28°Y47	27°45	21°Y57	4♁37	4°40	0°38	4°59
W 3	2 46 48	10° 6'46	16°11	23°19	23°19	7°14	19°53	21°48	28°45	27°46	21°56	4°25	4°37	0°44	5° 0
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 42	12° 7'22	15° 9	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°38	27°49	21°53	3°58	4°28	1° 4	5° 5
S 7	3 2 35	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° 8'29	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° 8'55	7♁41	26°58	27° 7	9°38	20°28	22°30	28°30	27°51	21°50	3°D52	4°18	1°24	5° 8
W10	3 14 24	17° 9'23	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
T 11	3 18 21	18° 9'53	1♁52	29° 8	28°12	10°23	20°38	22°43	28°26	27°53	21°48	3°52	4°12	1°38	5°10
F 12	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
S 13	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
S 14	3 30 11	21°11'33	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
T 16	3 38 4	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
T 18	3 45 57	25°14'10	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
F 19	3 49 53	26°14'53	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
S 20	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
S 21	3 57 46	28°16'23	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
T 23	4 5 40	0♁17'57	0♁47	15°55	2°21	14°20	21°26	24° 3	28° 0	27°59	21°37	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
T 25	4 13 33	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
F 26	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
S 27	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
S 28	4 25 22	5°22'09	10♀45	23°35	2°35	15°39	21°38	24°34	27°51	27°59	21°33	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	27°59	21°32	2° 2	3°14	3°38	5° 6
T 30	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 = 118.03 sec. Greg. Calendar

DECEMBER 1599 GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 37 12	8♁24'51	24♁33	28♁14	2°R15	16♁20	21♁43	24♁52	27°R46	28°R 0	21°R30	1°R45	3♁ 8	3♁52	5°R 3
T 2	4 41 9	9°25'47	8♁56	29°47	2°3	16°32	21°45	24°58	27°Y44	28° 0	21°Y30	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	27°59	21°29	1°29	3° 2	4° 5	5° 0
S 4	4 49 2	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°28'40	20° 4	4°27	1°12	17° 6	21°47	25°15	27°39	27°59	21°28	1°21	2°55	4°19	4°57
M 6	4 56 55	13°29'40	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°26	1°23	2°46	4°39	4°51
T 9	5 8 44	16°32'45	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
F 10	5 12 41	17°33'49	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
S 11	5 16 38	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
S 12	5 20 34	19°35'59	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 31	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
T 14	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
T 16	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°33	4°32
F 17	5 40 17	24°41'39	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
S 18	5 44 13	25°42'48	0♁30	24°50	24°27	18°26	21°39	26°24	27°23	27°55	21°21	0°42	2°14	5°46	4°26
S 19	5 48 10	26°43'59	13°51	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 7	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
T 21	5 56 3	28°46'20	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
T 23	6 3 56	0♁48'41	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
F 24	6 7 53	1°49'51	23° 1	4°25	21° 1	18°21	21°24	26°51	27°18	27°50	21°19	0°42	1°55	6°26	4° 7
S 25	6 11 49	2°51'01	7♀10	6° 2	20°31	18°17	21°21	26°55	27°17	27°50	21°18	0°R42	1°52	6°33	4° 4
S 26	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 43	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
T 28	6 23 39	5°54'31	19°44	10°54	19°12	18° 1	21°11	27° 8	27°16	27°47	21°18	0°36	1°42	6°53	3°53
W29	6 27 36	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
T 30	6 31 32	7°56'50	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
F 31	6 35 29	8♁57'59	1♁23	15♁49	18♁13	17° 7	20° 8	27°19	27°Y15	27° 0	21°Y17	0♁26	1♁33	7♁13	3♁42

Delta T = 117.99 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]