

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

JANUARY 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 40 36	10♁17'14	15♁46	23♁ 1	26♁ 2	10♁45	0♁49	9♁52	26°R45	13°R18	28°R 7	14°R43	16♁ 5	22♁23	26♁40								
T 2	6 44 33	11°18'25	0♁28	24°38	27°18	11°30	1° 1	9°59	26♁44	13♁17	28°Y 7	14♁40	16° 2	22°30	26°46								
W 3	6 48 29	12°19'36	14°44	26°14	28°33	12°14	1°12	10° 6	26°42	13°17	28° 7	14°D39	15°59	22°37	26°53								
T 4	6 52 26	13°20'47	28°34	27°50	29°49	12°59	1°24	10°13	26°41	13°16	28° 6	14°39	15°56	22°43	26°59								
F 5	6 56 22	14°21'56	11°Y58	29°25	1♁ 4	13°44	1°36	10°20	26°39	13°15	28° 6	14°R40	15°52	22°50	27° 5								
S 6	7 0 19	15°23'06	25° 0	0♁59	2°19	14°28	1°48	10°27	26°38	13°15	28° 6	14°39	15°49	22°57	27°11								
S 7	7 4 15	16°24'14	7♁42	2°32	3°35	15°13	2° 1	10°34	26°36	13°14	28° 6	14°37	15°46	23° 3	27°17								
M 8	7 8 12	17°25'22	20°10	4° 3	4°50	15°57	2°13	10°41	26°35	13°13	28° 6	14°32	15°43	23°10	27°23								
T 9	7 12 8	18°26'29	2♁25	5°32	6° 5	16°42	2°25	10°48	26°34	13°12	28° 6	14°25	15°40	23°17	27°29								
W10	7 16 5	19°27'36	14°31	6°58	7°21	17°26	2°38	10°55	26°32	13°11	28° 6	14°15	15°37	23°23	27°35								
T11	7 20 2	20°28'42	26°31	8°21	8°36	18°11	2°50	11° 2	26°31	13°11	28° 6	14° 5	15°33	23°30	27°41								
F12	7 23 58	21°29'48	8♁26	9°41	9°51	18°55	3° 3	11° 9	26°30	13°10	28°D 6	13°54	15°30	23°37	27°47								
S13	7 27 55	22°30'53	20°19	10°57	11° 7	19°40	3°15	11°16	26°29	13° 9	28° 6	13°43	15°27	23°44	27°53								
S14	7 31 51	23°31'57	2♁ 9	12° 8	12°22	20°24	3°28	11°23	26°28	13° 8	28° 6	13°35	15°24	23°50	27°58								
M15	7 35 48	24°33'00	14° 0	13°13	13°37	21° 9	3°41	11°30	26°27	13° 7	28° 6	13°28	15°21	23°57	28° 4								
T16	7 39 44	25°34'03	25°52	14°12	14°53	21°53	3°54	11°37	26°26	13° 6	28° 6	13°24	15°17	24° 4	28° 9								
W17	7 43 41	26°35'06	7♁49	15° 3	16° 8	22°37	4° 7	11°44	26°25	13° 5	28° 6	13°D22	15°14	24°10	28°15								
T18	7 47 37	27°36'07	19°54	15°46	17°23	23°22	4°20	11°51	26°24	13° 4	28° 6	13°22	15°11	24°17	28°20								
F19	7 51 34	28°37'08	2♁ 9	16°21	18°39	24° 6	4°33	11°58	26°23	13° 3	28° 6	13°23	15° 8	24°24	28°25								
S20	7 55 31	29°38'09	14°40	16°45	19°54	24°50	4°46	12° 5	26°22	13° 2	28° 6	13°25	15° 5	24°30	28°31								
S21	7 59 27	0♁39'09	27°31	16°59	21° 9	25°34	4°59	12°11	26°22	13° 1	28° 7	13°R26	15° 2	24°37	28°36								
M22	8 3 24	1°40'08	10♁46	17°R 3	22°24	26°19	5°12	12°18	26°21	13° 0	28° 7	13°25	14°58	24°44	28°41								
T23	8 7 20	2°41'07	24°27	16°54	23°40	27° 3	5°26	12°25	26°20	12°58	28° 7	13°23	14°55	24°50	28°46								
W24	8 11 17	3°42'05	8♁37	16°35	24°55	27°47	5°39	12°32	26°20	12°57	28° 7	13°19	14°52	24°57	28°50								
T25	8 15 13	4°43'03	23°13	16° 4	26°10	28°31	5°52	12°39	26°19	12°56	28° 8	13°14	14°49	25° 4	28°55								
F26	8 19 10	5°44'00	8♁11	15°23	27°26	29°15	6° 6	12°45	26°19	12°55	28° 8	13° 8	14°46	25°11	29° 0								
S27	8 23 6	6°44'56	23°24	14°32	28°41	0°Y 0	6°19	12°52	26°18	12°53	28° 8	13° 3	14°43	25°17	29° 5								
S28	8 27 3	7°45'50	8♁40	13°34	29°56	0°44	6°33	12°59	26°18	12°52	28° 9	12°58	14°39	25°24	29° 9								
M29	8 31 0	8°46'44	23°50	12°28	1♁11	1°28	6°47	13° 5	26°18	12°51	28° 9	12°55	14°36	25°31	29°13								
T30	8 34 56	9°47'36	8♁43	11°19	2°27	2°12	7° 0	13°12	26°18	12°50	28° 9	12°D54	14°33	25°37	29°18								
W31	8 38 53	10♁48'27	23♁13	10♁ 7	3♁42	2°Y56	7♁14	13♁18	26♁17	12♁48	28°Y10	12♁54	14♁30	25♁44	29♁22								

Delta T = 112.01 sec. Greg. Calendar

FEBRUARY 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 42 49	11♁49'17	7°Y17	8°R54	4♁57	3°Y40	7♁28	13♁25	26°R17	12°R47	28°Y10	12♁55	14♁27	25♁51	29♁26								
F 2	8 46 46	12°50'05	20°52	7♁43	6°12	4°24	7°42	13°31	26♁17	12♁45	28°11	12°57	14°23	25°57	29°30								
S 3	8 50 42	13°50'51	4♁ 2	6°35	7°28	5° 7	7°56	13°38	26°D17	12°44	28°11	12°58	14°20	26° 4	29°34								
S 4	8 54 39	14°51'36	16°48	5°32	8°43	5°51	8°10	13°44	26°17	12°43	28°12	12°R59	14°17	26°11	29°38								
M 5	8 58 35	15°52'19	29°15	4°35	9°58	6°35	8°24	13°51	26°17	12°41	28°12	12°58	14°14	26°17	29°42								
T 6	9 2 32	16°53'01	11♁27	3°45	11°13	7°19	8°38	13°57	26°17	12°40	28°13	12°56	14°11	26°24	29°46								
W 7	9 6 29	17°53'41	23°29	3° 3	12°28	8° 3	8°52	14° 3	26°17	12°38	28°13	12°52	14° 8	26°31	29°49								
T 8	9 10 25	18°54'19	5♁23	2°28	13°44	8°46	9° 6	14°10	26°18	12°37	28°14	12°48	14° 4	26°38	29°53								
F 9	9 14 22	19°54'56	17°14	2° 2	14°59	9°30	9°20	14°16	26°18	12°35	28°14	12°44	14° 1	26°44	29°56								
S10	9 18 18	20°55'31	29° 4	1°43	16°14	10°14	9°34	14°22	26°18	12°34	28°15	12°40	13°58	26°51	29°59								
S11	9 22 15	21°56'05	10♁55	1°32	17°29	10°57	9°48	14°28	26°19	12°32	28°16	12°37	13°55	26°58	0♁ 3								
M12	9 26 11	22°56'36	22°50	1°D28	18°44	11°41	10° 2	14°34	26°19	12°31	28°16	12°35	13°52	27° 4	0° 6								
T13	9 30 8	23°57'07	4♁50	1°32	19°59	12°24	10°16	14°40	26°20	12°29	28°17	12°34	13°49	27°11	0° 9								
W14	9 34 4	24°57'35	16°57	1°41	21°14	13° 8	10°31	14°46	26°20	12°28	28°18	12°D34	13°45	27°18	0°12								
T15	9 38 1	25°58'03	29°14	1°57	22°29	13°51	10°45	14°52	26°21	12°26	28°18	12°34	13°42	27°24	0°14								
F16	9 41 58	26°58'28	11♁41	2°19	23°45	14°35	10°59	14°58	26°21	12°24	28°19	12°35	13°39	27°31	0°17								
S17	9 45 54	27°58'53	24°22	2°47	25° 0	15°18	11°14	15° 4	26°22	12°23	28°20	12°37	13°36	27°38	0°20								
S18	9 49 51	28°59'16	7♁18	3°19	26°15	16° 2	11°28	15° 9	26°23	12°21	28°21	12°38	13°33	27°44	0°22								
M19	9 53 47	29°59'37	20°34	3°55	27°30	16°45	11°42	15°15	26°24	12°20	28°21	12°39	13°29	27°51	0°25								
T20	9 57 44	0♁59'57	4♁ 9	4°36	28°45	17°28	11°57	15°21	26°24	12°18	28°22	12°R39	13°26	27°58	0°27								
W21	10 1 40	2° 0'16	18° 7	5°21	0♁ 0	18°11	12°11	15°26	26°25	12°16	28°23	12°38	13°23	28° 4	0°29								
T22	10 5 37	3° 0'33	2♁25	6°10	1°15	18°55	12°26	15°32	26°26	12°15	28°24	12°38	13°20	28°11	0°31								
F23	10 9 33	4° 0'49	17° 2	7° 2	2°30	19°38	12°40	15°38	26°27	12°13	28°25	12°37	13°17	28°18	0°33								
S24	10 13 30	5° 1'04	1♁53	7°57	3°45	20°21	12°54	15°43	26°28	12°11	28°26	12°36	13°14	28°25	0°35								
S25	10 17 27	6° 1'16	16°51	8°55	5° 0	21° 4	13° 9	15°48	26°30	12°10	28°26	12°35	13°10	28°31	0°37								
M26	10 21 23	7° 1'27	1♁47	9°56	6°15	21°47	13°23	15°54	26°31	12° 8	28°27	12°35	13° 7	28°38	0°38								
T27	10 25 20	8° 1'36	16°35	10°59	7°30	22°30	13°38	15°59	26°32	12° 6	28°28	12°D34	13° 4	28°45	0°40								
W28	10 29 16	9♁ 1'43	1°Y 6	12♁ 4	8♁45	23°Y13	13♁52	16♁ 4	26♁33	12♁ 5	28°Y29	12♁35	13♁ 1	28♁51	0♁41								

Delta T = 112.07 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

MARCH 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 33 13	10♋ 1'48	15♃15	13♌12	9♁59	23♃56	14♋ 7	16♁ 9	26♁35	12°R 3	28♃30	12♎35	12♎58	28♁58	0♁43	0♁43
F 2	10 37 9	11° 1'51	28°58	14°22	11°14	24°39	14°21	16°14	26°36	12♎ 1	28°31	12°35	12°54	29° 5	0°44	0°44
S 3	10 41 6	12° 1'52	12♁16	15°34	12°29	25°22	14°36	16°19	26°37	12° 0	28°32	12°35	12°51	29°11	0°45	0°45
S 4	10 45 2	13° 1'51	25° 9	16°48	13°44	26° 5	14°50	16°24	26°39	11°58	28°33	12°R35	12°48	29°18	0°46	0°46
M 5	10 48 59	14° 1'47	7♁41	18° 4	14°59	26°48	15° 5	16°29	26°40	11°56	28°34	12°D35	12°45	29°25	0°47	0°47
T 6	10 52 55	15° 1'42	19°56	19°21	16°14	27°30	15°19	16°34	26°42	11°55	28°35	12°35	12°42	29°31	0°48	0°48
W 7	10 56 52	16° 1'34	1♁58	20°40	17°29	28°13	15°34	16°38	26°43	11°53	28°36	12°35	12°39	29°38	0°48	0°48
T 8	11 0 49	17° 1'24	13°51	22° 1	18°43	28°56	15°48	16°43	26°45	11°51	28°37	12°36	12°35	29°45	0°49	0°49
F 9	11 4 45	18° 1'11	25°41	23°23	19°58	29°38	16° 3	16°48	26°47	11°50	28°38	12°36	12°32	29°51	0°50	0°50
S 10	11 8 42	19° 0'57	7♁31	24°47	21°13	0♁21	16°18	16°52	26°49	11°48	28°40	12°37	12°29	29°58	0°50	0°50
S 11	11 12 38	20° 0'40	19°25	26°12	22°28	1° 3	16°32	16°56	26°50	11°46	28°41	12°38	12°26	0♁ 5	0°50	0°50
M12	11 16 35	21° 0'21	1♎25	27°38	23°42	1°46	16°47	17° 1	26°52	11°45	28°42	12°38	12°23	0°11	0°50	0°50
T 13	11 20 31	22° 0'00	13°35	29° 6	24°57	2°28	17° 1	17° 5	26°54	11°43	28°43	12°R38	12°20	0°18	0°R50	0°R50
W14	11 24 28	22°59'37	25°57	0♁36	26°12	3°11	17°15	17° 9	26°56	11°42	28°44	12°38	12°16	0°25	0°50	0°50
T 15	11 28 24	23°59'12	8♁30	2° 6	27°26	3°53	17°30	17°13	26°58	11°40	28°45	12°37	12°13	0°31	0°50	0°50
F 16	11 32 21	24°58'45	21°17	3°39	28°41	4°35	17°44	17°17	27° 0	11°38	28°46	12°36	12°10	0°38	0°50	0°50
S 17	11 36 18	25°58'16	4♎17	5°12	29°56	5°18	17°59	17°21	27° 2	11°37	28°48	12°34	12° 7	0°45	0°50	0°50
S 18	11 40 14	26°57'45	17°31	6°47	1♃10	6° 0	18°13	17°25	27° 4	11°35	28°49	12°32	12° 4	0°51	0°49	0°49
M19	11 44 11	27°57'12	0♁59	8°23	2°25	6°42	18°28	17°29	27° 6	11°33	28°50	12°30	12° 0	0°58	0°49	0°49
T 20	11 48 7	28°56'38	14°40	10° 0	3°39	7°24	18°42	17°33	27° 8	11°32	28°51	12°29	11°57	1° 5	0°48	0°48
W21	11 52 4	29°56'02	28°35	11°39	4°54	8° 7	18°57	17°36	27°11	11°30	28°52	12°D29	11°54	1°12	0°47	0°47
T 22	11 56 0	0♃55'24	12♁42	13°19	6° 8	8° 9	19°11	17°40	27°13	11°29	28°54	12°29	11°51	1°18	0°46	0°46
F 23	11 59 57	1°54'44	27° 0	15° 1	7°23	9°31	19°25	17°43	27°15	11°27	28°55	12°30	11°48	1°25	0°45	0°45
S 24	12 3 53	2°54'03	11♌27	16°43	8°37	10°13	19°40	17°47	27°17	11°26	28°56	12°31	11°45	1°32	0°44	0°44
S 25	12 7 50	3°53'19	25°58	18°28	9°52	10°55	19°54	17°50	27°20	11°24	28°57	12°32	11°41	1°38	0°43	0°43
M26	12 11 47	4°52'34	10♋29	20°13	11° 6	11°37	20° 8	17°53	27°22	11°23	28°59	12°R33	11°38	1°45	0°42	0°42
T 27	12 15 43	5°51'47	24°55	22° 0	12°21	12°19	20°22	17°56	27°25	11°21	29° 0	12°33	11°35	1°52	0°40	0°40
W28	12 19 40	6°50'58	9♃10	23°48	13°35	13° 0	20°37	17°59	27°27	11°20	29° 1	12°31	11°32	1°58	0°39	0°39
T 29	12 23 36	7°50'07	23°10	25°38	14°50	13°42	20°51	18° 2	27°30	11°18	29° 2	12°28	11°29	2° 5	0°37	0°37
F 30	12 27 33	8°49'13	6♁50	27°29	16° 4	14°24	21° 5	18° 5	27°32	11°17	29° 4	12°24	11°25	2°12	0°36	0°36
S 31	12 31 29	9♃48'18	20♁ 8	29♁22	17♃18	15♁ 6	21♁19	18♁ 8	27♁35	11♎15	29♃ 5	12♎20	11♎22	2♁18	0♁34	0♁34

Delta T = 112.13 sec. Greg. Calendar

APRIL 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 35 26	10♃47'20	3♁ 4	1♃16	18♃33	15♁47	21♁33	18♁11	27♁37	11°R14	29♃ 6	12°R16	11♎19	2♁25	0°R32	0°R32
M 2	12 39 22	11°46'20	15°39	3°11	19°47	16°29	21°47	18°13	27°40	11♎12	29° 8	12♎12	11°16	2°32	0♁30	0♁30
T 3	12 43 19	12°45'18	27°57	5° 8	21° 1	17°11	22° 1	18°16	27°43	11°11	29° 9	12°10	11°13	2°38	0°28	0°28
W 4	12 47 15	13°44'13	10♁ 1	7° 6	22°16	17°52	22°15	18°18	27°46	11°10	29°10	12°D 9	11°10	2°45	0°26	0°26
T 5	12 51 12	14°43'06	21°55	9° 6	23°30	18°34	22°29	18°20	27°48	11° 8	29°12	12° 9	11° 6	2°52	0°24	0°24
F 6	12 55 9	15°41'57	3♁45	11° 7	24°44	19°15	22°43	18°23	27°51	11° 7	29°13	12°10	11° 3	2°58	0°21	0°21
S 7	12 59 5	16°40'46	15°36	13° 9	25°58	19°57	22°57	18°25	27°54	11° 6	29°14	12°12	11° 0	3° 5	0°19	0°19
S 8	13 3 2	17°39'32	27°32	15°12	27°12	20°38	23°11	18°27	27°57	11° 5	29°16	12°13	10°57	3°12	0°16	0°16
M 9	13 6 58	18°38'16	9♎37	17°16	28°27	21°20	23°25	18°29	28° 0	11° 3	29°17	12°R14	10°54	3°18	0°14	0°14
T 10	13 10 55	19°36'58	21°56	19°22	29°41	22° 1	23°39	18°31	28° 3	11° 2	29°18	12°14	10°51	3°25	0°11	0°11
W11	13 14 51	20°35'38	4♁31	21°28	0♁55	22°42	23°52	18°32	28° 5	11° 1	29°20	12°12	10°47	3°32	0° 8	0° 8
T 12	13 18 48	21°34'15	17°23	23°35	2° 9	23°24	24° 6	18°34	28° 8	11° 0	29°21	12° 8	10°44	3°38	0° 5	0° 5
F 13	13 22 44	22°32'51	0♎32	25°42	3°23	24° 5	24°20	18°36	28°11	10°58	29°22	12° 2	10°41	3°45	0° 3	0° 3
S 14	13 26 41	23°31'25	13°57	27°49	4°37	24°46	24°33	18°37	28°14	10°57	29°24	11°56	10°38	3°52	0° 0	0° 0
S 15	13 30 38	24°29'57	27°36	29°56	5°51	25°27	24°47	18°38	28°17	10°56	29°25	11°49	10°35	3°58	29♎57	29♎57
M16	13 34 34	25°28'27	11♁27	2♁ 3	7° 5	26° 8	25° 0	18°40	28°21	10°55	29°27	11°42	10°31	4° 5	29°53	29°53
T 17	13 38 31	26°26'56	25°26	4°10	8°19	26°49	25°14	18°41	28°24	10°54	29°28	11°37	10°28	4°12	29°50	29°50
W18	13 42 27	27°25'23	9♁31	6°15	9°33	27°30	25°27	18°42	28°27	10°53	29°29	11°34	10°25	4°18	29°47	29°47
T 19	13 46 24	28°23'49	23°39	8°19	10°47	28°11	25°41	18°43	28°30	10°52	29°31	11°D32	10°22	4°25	29°44	29°44
F 20	13 50 20	29°22'12	7♁48	10°22	12° 1	28°52	25°54	18°44	28°33	10°51	29°32	11°32	10°19	4°32	29°40	29°40
S 21	13 54 17	0♁20'35	21°58	12°23	13°14	29°33	26° 7	18°45	28°36	10°50	29°34	11°33	10°16	4°38	29°37	29°37
S 22	13 58 13	1°18'55	6♁ 6	14°22	14°28	0♁14	26°20	18°45	28°39	10°49	29°35	11°R34	10°12	4°45	29°33	29°33
M23	14 2 10	2°17'14	20°10	16°18	15°42	0°55	26°33	18°46	28°43	10°48	29°36	11°34	10° 9	4°52	29°30	29°30
T 24	14 6 7	3°15'32	4♃ 9	18°11	16°56	1°36	26°46	18°46	28°46	10°47	29°38	11°32	10° 6	4°58	29°26	29°26
W25	14 10 3	4°13'48	18° 0	20° 2	18°10	2°16	26°59	18°47	28°49	10°46	29°39	11°27	10° 3	5° 5	29°22	29°22
T 26	14 14 0	5°12'02	1♁39	21°49	19°24	2°57	27°12	18°47	28°52	10°46	29°40	11°21	10° 0	5°12	29°18	29°18
F 27	14 17 56	6°10'14	15° 4	23°33	20°37	3°38	27°25	18°47	28°56	10°45	29°42	11°12	9°57	5°18	29°15	29°15
S 28	14 21 53	7° 8'25	28°11	25°14	21°51	4°18	27°38	18°47	28°59	10°44	29°43	11° 2	9°53	5°25	29°11	29°11
S 29	14 25 49	8° 6'34	11♁ 1	26°51	23° 5	4°59	27°51	18°R47	29° 2	10°43	29°45	10°52	9°50	5°32	29° 7	29° 7
M30	14 29 46	9♁ 4'41	23♁34	28♁24	24♁18	5♁40	28♁ 3	18♁47	29♁ 6	10♎43	29♃46	10♎43	9♎47	5♁38	29♎ 3	29♎ 3

Delta T = 112.19 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

MAY 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 33 42	10♄ 2'46	5♄50	29♄53	25♄32	6♂20	28♁16	18°R47	29♄ 9	10°R42	29♁47	10°R36	9♁44	5♁45	28°R59	
W 2	14 37 39	11° 0'49	17°53	1♂18	26°46	7° 1	28°29	18♄47	29°12	10♁41	29°49	10♁31	9°41	5°52	28♂55	
T 3	14 41 36	11°58'51	29°47	2°40	27°59	7°41	28°41	18°46	29°16	10°41	29°50	10°29	9°37	5°58	28°51	
F 4	14 45 32	12°56'50	11♂37	3°57	29°13	8°22	28°53	18°46	29°19	10°40	29°51	10°D28	9°34	6° 5	28°47	
S 5	14 49 29	13°54'48	23°28	5°10	0♂26	9° 2	29° 6	18°45	29°23	10°39	29°53	10°28	9°31	6°12	28°42	
S 6	14 53 25	14°52'43	5♁24	6°19	1°40	9°43	29°18	18°45	29°26	10°39	29°54	10°R29	9°28	6°18	28°38	
M 7	14 57 22	15°50'37	17°33	7°24	2°53	10°23	29°30	18°44	29°30	10°38	29°55	10°28	9°25	6°25	28°34	
T 8	15 1 18	16°48'29	29°57	8°24	4° 7	11° 3	29°42	18°43	29°33	10°38	29°57	10°27	9°22	6°32	28°30	
W 9	15 5 15	17°46'20	12♁40	9°20	5°20	11°43	29°54	18°42	29°36	10°37	29°58	10°23	9°18	6°38	28°25	
T 10	15 9 11	18°44'08	25°46	10°12	6°34	12°24	0♁ 6	18°41	29°40	10°37	29°59	10°16	9°15	6°45	28°21	
F 11	15 13 8	19°41'56	9♂14	10°59	7°47	13° 4	0°18	18°40	29°43	10°37	0♄ 1	10° 7	9°12	6°52	28°17	
S 12	15 17 4	20°39'41	23° 3	11°41	9° 0	13°44	0°30	18°39	29°47	10°36	0° 2	9°57	9° 9	6°58	28°12	
S 13	15 21 1	21°37'26	7♁ 9	12°19	10°14	14°24	0°41	18°37	29°50	10°36	0° 3	9°46	9° 6	7° 5	28° 8	
M14	15 24 58	22°35'09	21°26	12°52	11°27	15° 4	0°53	18°36	29°54	10°36	0° 5	9°36	9° 2	7°12	28° 4	
T 15	15 28 54	23°32'51	5♄50	13°20	12°40	15°44	1° 4	18°34	29°57	10°35	0° 6	9°27	8°59	7°18	27°59	
W16	15 32 51	24°30'31	20°15	13°44	13°54	16°24	1°16	18°33	0♂ 1	10°35	0° 7	9°21	8°56	7°25	27°55	
T 17	15 36 47	25°28'11	4♄35	14° 2	15° 7	17° 4	1°27	18°31	0° 4	10°35	0° 8	9°18	8°53	7°32	27°51	
F 18	15 40 44	26°25'50	18°49	14°16	16°20	17°44	1°38	18°29	0° 8	10°35	0°10	9°16	8°50	7°38	27°46	
S 19	15 44 40	27°23'27	2♁53	14°25	17°33	18°24	1°49	18°27	0°11	10°35	0°11	9°16	8°47	7°45	27°42	
S 20	15 48 37	28°21'04	16°49	14°R30	18°47	19° 4	2° 0	18°25	0°15	10°35	0°12	9°16	8°43	7°52	27°37	
M21	15 52 33	29°18'39	0♁34	14°30	20° 0	19°44	2°11	18°23	0°18	10°35	0°13	9°15	8°40	7°58	27°33	
T 22	15 56 30	0♂16'14	14°10	14°25	21°13	20°24	2°22	18°21	0°22	10°D35	0°15	9°11	8°37	8° 5	27°29	
W23	16 0 27	1°13'48	27°37	14°16	22°26	21° 4	2°33	18°19	0°25	10°35	0°16	9° 5	8°34	8°12	27°24	
T 24	16 4 23	2°11'21	10♄52	14° 2	23°39	21°44	2°43	18°17	0°29	10°35	0°17	8°56	8°31	8°18	27°20	
F 25	16 8 20	3° 8'53	23°56	13°45	24°52	22°23	2°54	18°14	0°33	10°35	0°18	8°44	8°28	8°25	27°15	
S 26	16 12 16	4° 6'24	6♂24	13°24	26° 5	23° 3	3° 4	18°12	0°36	10°35	0°19	8°31	8°24	8°32	27°11	
S 27	16 16 13	5° 3'54	19°23	13° 0	27°18	23°43	3°14	18° 9	0°40	10°35	0°21	8°18	8°21	8°38	27° 7	
M28	16 20 9	6° 1'22	1♄46	12°33	28°31	24°22	3°25	18° 7	0°43	10°35	0°22	8° 6	8°18	8°45	27° 2	
T 29	16 24 6	6°58'50	13°56	12° 4	29°44	25° 2	3°35	18° 4	0°47	10°35	0°23	7°56	8°15	8°52	26°58	
W30	16 28 3	7°56'17	25°55	11°32	0♄57	25°42	3°45	18° 1	0°50	10°35	0°24	7°48	8°12	8°58	26°54	
T 31	16 31 59	8♂53'42	7♂47	11♂ 0	2♄10	26♂21	3♁54	17♄58	0♂54	10♁36	0♄25	7♁43	8♁ 8	9♁ 5	26♂50	

Delta T = 112.25 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 35 56	9♂51'06	19♂36	10°R27	3♄23	27♂ 1	4°Y 4	17°R55	0♂57	10♁36	0♄26	7°R41	8♁ 5	9♁12	26°R45	
S 2	16 39 52	10°48'29	1♁25	9♂53	4°36	27°40	4°14	17♄52	1° 1	10°36	0°27	7♁40	8° 2	9°18	26♂41	
S 3	16 43 49	11°45'51	13°21	9°20	5°48	28°20	4°23	17°49	1° 4	10°37	0°28	7°40	7°59	9°25	26°37	
M 4	16 47 45	12°43'12	25°28	8°48	7° 1	28°59	4°32	17°46	1° 8	10°37	0°29	7°40	7°56	9°32	26°33	
T 5	16 51 42	13°40'32	7♁53	8°17	8°14	29°39	4°42	17°43	1°11	10°38	0°31	7°38	7°53	9°38	26°29	
W 6	16 55 38	14°37'51	20°40	7°48	9°27	0♄18	4°51	17°40	1°14	10°38	0°32	7°34	7°49	9°45	26°25	
T 7	16 59 35	15°35'09	3♂52	7°22	10°39	0°58	5° 0	17°36	1°18	10°38	0°33	7°28	7°46	9°52	26°21	
F 8	17 3 31	16°32'26	17°30	6°58	11°52	1°37	5° 9	17°33	1°21	10°39	0°34	7°19	7°43	9°58	26°17	
S 9	17 7 28	17°29'42	1♁34	6°38	13° 5	2°16	5°17	17°29	1°25	10°40	0°35	7° 8	7°40	10° 5	26°13	
S 10	17 11 25	18°26'58	16° 0	6°22	14°17	2°56	5°26	17°26	1°28	10°40	0°36	6°57	7°37	10°12	26° 9	
M11	17 15 21	19°24'13	0♄41	6° 9	15°30	3°35	5°34	17°22	1°32	10°41	0°37	6°47	7°34	10°18	26° 5	
T 12	17 19 18	20°21'27	15°30	6° 1	16°42	4°14	5°43	17°19	1°35	10°41	0°38	6°38	7°30	10°25	26° 2	
W13	17 23 14	21°18'41	0♄17	5°D57	17°55	4°53	5°51	17°15	1°38	10°42	0°39	6°32	7°27	10°32	25°58	
T 14	17 27 11	22°15'55	14°58	5°58	19° 7	5°33	5°59	17°11	1°42	10°43	0°39	6°28	7°24	10°38	25°54	
F 15	17 31 7	23°13'08	29°25	6° 3	20°20	6°12	6° 7	17° 7	1°45	10°44	0°40	6°27	7°21	10°45	25°51	
S 16	17 35 4	24°10'22	13♁36	6°13	21°32	6°51	6°15	17° 4	1°48	10°44	0°41	6°D26	7°18	10°52	25°47	
S 17	17 39 1	25° 7'35	27°30	6°27	22°44	7°30	6°22	17° 0	1°52	10°45	0°42	6°R27	7°14	10°58	25°44	
M18	17 42 57	26° 4'48	11♁ 8	6°46	23°57	8° 9	6°30	16°56	1°55	10°46	0°43	6°26	7°11	11° 5	25°40	
T 19	17 46 54	27° 2'01	24°31	7°10	25° 9	8°48	6°37	16°52	1°58	10°47	0°44	6°23	7° 8	11°12	25°37	
W20	17 50 50	27°59'14	7♄39	7°39	26°21	9°27	6°44	16°48	2° 1	10°48	0°45	6°18	7° 5	11°18	25°34	
T 21	17 54 47	28°56'27	20°35	8°12	27°34	10° 7	6°51	16°44	2° 5	10°49	0°46	6°10	7° 2	11°25	25°30	
F 22	17 58 43	29°53'40	3♂19	8°50	28°46	10°46	6°58	16°40	2° 8	10°50	0°46	6° 0	6°59	11°32	25°27	
S 23	18 2 40	0♄50'53	15°51	9°32	29°58	11°25	7° 5	16°35	2°11	10°51	0°47	5°48	6°55	11°38	25°24	
S 24	18 6 36	1°48'06	28°12	10°19	1♂10	12° 4	7°12	16°31	2°14	10°52	0°48	5°37	6°52	11°45	25°21	
M25	18 10 33	2°45'18	10♄23	11°10	2°22	12°43	7°18	16°27	2°17	10°53	0°49	5°26	6°49	11°52	25°18	
T 26	18 14 30	3°42'31	22°25	12° 5	3°34	13°21	7°24	16°23	2°21	10°54	0°49	5°17	6°46	11°58	25°15	
W27	18 18 26	4°39'43	4♂18	13° 5	4°46	14° 0	7°30	16°19	2°24	10°55	0°50	5°11	6°43	12° 5	25°13	
T 28	18 22 23	5°36'55	16° 7	14° 9	5°58	14°39	7°36	16°14	2°27	10°56	0°51	5° 6	6°40	12°12	25°10	
F 29	18 26 19	6°34'07	27°54	15°17	7°10	15°18	7°42	16°10	2°30	10°57	0°51	5° 4	6°36	12°18	25° 7	
S 30	18 30 16	7♄31'19	9♁42	16♂29	8♂22	15♄57	7♁48	16♄ 6	2♂33	10♁58	0♄52	5°D 4	6♁33	12♂25	25♂ 5	

Delta T = 112.31 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

JULY 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 34 12	8 <sup>h</sup> 28'30	21 <sup>m</sup> 37	17 <sup>II</sup> 45	9 <sup>♁</sup> 34	16 <sup>♂</sup> 36	7 <sup>♃</sup> 53	16 <sup>♄</sup> R 1	2 <sup>♅</sup> 36	10 <sup>♆</sup> 59	0 <sup>♇</sup> 53	5 <sup>♈</sup> 5	6 <sup>♉</sup> 30	12 <sup>♊</sup> 32	25 <sup>♋</sup> R 2		
M 2	18 38 9	9 <sup>h</sup> 25'41	3 <sup>m</sup> 44	19 <sup>°</sup> 5	10 <sup>h</sup> 46	17 <sup>°</sup> 15	7 <sup>h</sup> 59	15 <sup>♃</sup> 57	2 <sup>h</sup> 39	11 <sup>°</sup> 1	0 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> R 6	6 <sup>h</sup> 27	12 <sup>h</sup> 38	25 <sup>h</sup> 0		
T 3	18 42 5	10 <sup>h</sup> 22'53	16 <sup>°</sup> 7	20 <sup>h</sup> 29	11 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 54	8 <sup>°</sup> 4	15 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 42	11 <sup>°</sup> 2	0 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 6	6 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 58		
W 4	18 46 2	11 <sup>h</sup> 20'04	28 <sup>h</sup> 52	21 <sup>h</sup> 57	13 <sup>°</sup> 9	18 <sup>h</sup> 32	8 <sup>°</sup> 9	15 <sup>h</sup> 48	2 <sup>h</sup> 45	11 <sup>°</sup> 3	0 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 4	6 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 56		
T 5	18 49 59	12 <sup>h</sup> 17'14	12 <sup>m</sup> 3	23 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 11	8 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 48	11 <sup>°</sup> 5	0 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 54		
F 6	18 53 55	13 <sup>h</sup> 14'25	25 <sup>h</sup> 42	25 <sup>°</sup> 4	15 <sup>h</sup> 33	19 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 18	15 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 51	11 <sup>°</sup> 6	0 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 14	13 <sup>°</sup> 5	24 <sup>h</sup> 52		
S 7	18 57 52	14 <sup>h</sup> 11'36	9 <sup>m</sup> 49	26 <sup>h</sup> 43	16 <sup>h</sup> 44	20 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 53	11 <sup>°</sup> 7	0 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 12	24 <sup>h</sup> 50		
S 8	19 1 48	15 <sup>h</sup> 8'47	24 <sup>h</sup> 22	28 <sup>h</sup> 26	17 <sup>h</sup> 56	21 <sup>°</sup> 7	8 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 56	11 <sup>°</sup> 9	0 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 48		
M 9	19 5 45	16 <sup>h</sup> 5'59	9 <sup>m</sup> 15	0 <sup>h</sup> 12	19 <sup>°</sup> 7	21 <sup>h</sup> 46	8 <sup>h</sup> 31	15 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 59	11 <sup>°</sup> 10	0 <sup>h</sup> 57	4 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 46		
T 10	19 9 41	17 <sup>h</sup> 3'10	24 <sup>h</sup> 20	2 <sup>°</sup> 1	20 <sup>h</sup> 19	22 <sup>h</sup> 25	8 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 2	11 <sup>°</sup> 12	0 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 44		
W 11	19 13 38	18 <sup>h</sup> 0'22	9 <sup>m</sup> 27	3 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 30	23 <sup>°</sup> 3	8 <sup>h</sup> 38	15 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 5	11 <sup>°</sup> 13	0 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 24	5 <sup>h</sup> 58	13 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 43		
T 12	19 17 34	18 <sup>h</sup> 57'35	24 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 42	23 <sup>h</sup> 42	8 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 7	11 <sup>°</sup> 15	0 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 41		
F 13	19 21 31	19 <sup>h</sup> 54'48	9 <sup>m</sup> 12	7 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 21	8 <sup>h</sup> 45	15 <sup>h</sup> 8	3 <sup>h</sup> 10	11 <sup>°</sup> 16	0 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> D21	5 <sup>h</sup> 52	13 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 40		
S 14	19 25 28	20 <sup>h</sup> 52'02	23 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 45	25 <sup>°</sup> 4	24 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 13	11 <sup>°</sup> 18	0 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 39		
S 15	19 29 24	21 <sup>h</sup> 49'16	7 <sup>m</sup> 40	11 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 15	11 <sup>°</sup> 19	1 <sup>°</sup> 0	4 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 46	14 <sup>°</sup> 5	24 <sup>h</sup> 38		
M 16	19 33 21	22 <sup>h</sup> 46'31	21 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 51	27 <sup>h</sup> 27	26 <sup>h</sup> 16	8 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 18	11 <sup>°</sup> 21	1 <sup>°</sup> 0	4 <sup>h</sup> R24	5 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 36		
T 17	19 37 17	23 <sup>h</sup> 43'48	4 <sup>m</sup> 39	15 <sup>h</sup> 56	28 <sup>h</sup> 38	26 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 20	11 <sup>°</sup> 22	1 <sup>°</sup> 0	4 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 35		
W 18	19 41 14	24 <sup>h</sup> 41'05	17 <sup>h</sup> 39	18 <sup>°</sup> 1	29 <sup>h</sup> 49	27 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 23	11 <sup>°</sup> 24	1 <sup>°</sup> 1	4 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 35		
T 19	19 45 10	25 <sup>h</sup> 38'23	0 <sup>m</sup> 23	20 <sup>°</sup> 8	1 <sup>h</sup> 0	28 <sup>h</sup> 12	9 <sup>°</sup> 2	14 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 25	11 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 1	4 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 34		
F 20	19 49 7	26 <sup>h</sup> 35'42	12 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 51	9 <sup>°</sup> 4	14 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 28	11 <sup>°</sup> 27	1 <sup>°</sup> 1	4 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 33		
S 21	19 53 3	27 <sup>h</sup> 33'02	25 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 22	3 <sup>h</sup> 22	29 <sup>h</sup> 29	9 <sup>°</sup> 5	14 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 30	11 <sup>°</sup> 29	1 <sup>°</sup> 1	4 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 32		
S 22	19 57 0	28 <sup>h</sup> 30'22	7 <sup>m</sup> 18	26 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 8	9 <sup>°</sup> 7	14 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 32	11 <sup>°</sup> 31	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 59	5 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 32		
M 23	20 0 57	29 <sup>h</sup> 27'44	19 <sup>h</sup> 18	28 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 46	9 <sup>°</sup> 9	14 <sup>h</sup> 25	3 <sup>h</sup> 35	11 <sup>°</sup> 32	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 53	5 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 32		
T 24	20 4 53	0 <sup>h</sup> 25'06	1 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 37	11 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 17	15 <sup>°</sup> 5	24 <sup>h</sup> 31		
W 25	20 8 50	1 <sup>h</sup> 22'29	13 <sup>°</sup> 1	2 <sup>h</sup> 47	8 <sup>°</sup> 5	2 <sup>°</sup> 3	9 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 39	11 <sup>°</sup> 36	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 31		
T 26	20 12 46	2 <sup>h</sup> 19'53	24 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 41	9 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 13	3 <sup>h</sup> 42	11 <sup>°</sup> 38	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 31		
F 27	20 16 43	3 <sup>h</sup> 17'18	6 <sup>m</sup> 35	6 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 26	3 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 9	3 <sup>h</sup> 44	11 <sup>°</sup> 40	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> D43	5 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> D31		
S 28	20 20 39	4 <sup>h</sup> 14'43	18 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 58	9 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 5	3 <sup>h</sup> 46	11 <sup>°</sup> 41	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 44	5 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 31		
S 29	20 24 36	5 <sup>h</sup> 12'09	0 <sup>m</sup> 23	10 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 37	9 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 1	3 <sup>h</sup> 48	11 <sup>°</sup> 43	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 1	15 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 31		
M 30	20 28 32	6 <sup>h</sup> 9'36	12 <sup>h</sup> 31	12 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 15	9 <sup>h</sup> R13	13 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 50	11 <sup>°</sup> 45	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 32		
T 31	20 32 29	7 <sup>h</sup> 7'04	24 <sup>m</sup> 54	14 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> V13	13 <sup>h</sup> 53	3 <sup>h</sup> 52	11 <sup>°</sup> 47	1 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 32		

Delta T = 112.37 sec. Greg. Calendar

AUGUST 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 36 26	8 <sup>h</sup> 4'32	7 <sup>m</sup> 37	16 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 17	6 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> R13	13 <sup>h</sup> R49	3 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> R 3	3 <sup>h</sup> R49	4 <sup>h</sup> 52	15 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 32		
T 2	20 40 22	9 <sup>°</sup> 2'01	20 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 43	17 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> V12	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 51	1 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 48	16 <sup>°</sup> 5	24 <sup>h</sup> 33		
F 3	20 44 19	9 <sup>h</sup> 59'31	4 <sup>m</sup> 16	20 <sup>h</sup> 37	18 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 42	3 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 53	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 47	4 <sup>h</sup> 45	16 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 34		
S 4	20 48 15	10 <sup>h</sup> 57'02	18 <sup>h</sup> 17	22 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 11	13 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 55	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 34		
S 5	20 52 12	11 <sup>h</sup> 54'34	2 <sup>m</sup> 34	24 <sup>h</sup> 18	20 <sup>h</sup> 57	9 <sup>°</sup> 5	9 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 34	4 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 57	1 <sup>°</sup> 3	3 <sup>h</sup> 42	4 <sup>h</sup> 39	16 <sup>h</sup> 25	24 <sup>h</sup> 35		
M 6	20 56 8	12 <sup>h</sup> 52'06	17 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 7	22 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> 31	4 <sup>h</sup> 3	11 <sup>h</sup> 59	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 36		
T 7	21 0 5	13 <sup>h</sup> 49'40	2 <sup>m</sup> 41	27 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> 27	4 <sup>h</sup> 5	12 <sup>°</sup> 1	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 32	16 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 37		
W 8	21 4 1	14 <sup>h</sup> 47'15	17 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 39	24 <sup>h</sup> 27	11 <sup>°</sup> 0	9 <sup>h</sup> 5	13 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 7	12 <sup>°</sup> 3	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 39		
T 9	21 7 58	15 <sup>h</sup> 44'51	3 <sup>m</sup> 5	1 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 20	4 <sup>h</sup> 8	12 <sup>°</sup> 5	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> D35	4 <sup>h</sup> 26	16 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 40		
F 10	21 11 55	16 <sup>h</sup> 42'28	18 <sup>h</sup> 3	3 <sup>h</sup> 6	26 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 17	4 <sup>h</sup> 10	12 <sup>°</sup> 7	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 23	16 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 41		
S 11	21 15 51	17 <sup>h</sup> 40'07	2 <sup>m</sup> 43	4 <sup>h</sup> 47	27 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 14	4 <sup>h</sup> 11	12 <sup>°</sup> 9	1 <sup>°</sup> 2	3 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 20	17 <sup>°</sup> 4	24 <sup>h</sup> 43		
S 12	21 19 48	18 <sup>h</sup> 37'47	16 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 27	29 <sup>°</sup> 4	13 <sup>h</sup> 33	8 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> 11	4 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 11	1 <sup>°</sup> 1	3 <sup>h</sup> 37	4 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 44		
M 13	21 23 44	19 <sup>h</sup> 35'29	0 <sup>m</sup> 48	8 <sup>°</sup> 5	0 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 7	4 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 13	1 <sup>°</sup> 1	3 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 46		
T 14	21 27 41	20 <sup>h</sup> 33'13	14 <sup>h</sup> 12	9 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 4	4 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 15	1 <sup>°</sup> 1	3 <sup>h</sup> 39	4 <sup>h</sup> 10	17 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 48		
W 15	21 31 37	21 <sup>h</sup> 30'58	27 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 1	4 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 17	1 <sup>°</sup> 1	3 <sup>h</sup> R39	4 <sup>h</sup> 7	17 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 50		
T 16	21 35 34	22 <sup>h</sup> 28'45	9 <sup>m</sup> 12	12 <sup>h</sup> 51	3 <sup>h</sup> 41	16 <sup>°</sup> 6	8 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 59	4 <sup>h</sup> 18	12 <sup>h</sup> 19	1 <sup>°</sup> 0	3 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 52		
F 17	21 39 30	23 <sup>h</sup> 26'34	22 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 44	8 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 21	1 <sup>°</sup> 0						

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

SEPTEMBER 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	22 38 39	7 <sup>h</sup> 56'58	27 <sup>h</sup> 25'	4 <sup>h</sup> 27'	21 <sup>h</sup> 49'	26 <sup>h</sup> 17'	7°R29	12°R23	4 <sup>h</sup> 32'	12 <sup>h</sup> 54'	0°R53	3 <sup>h</sup> 33'	3 <sup>h</sup> 13'	19 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 36'
S 2	22 42 35	8°55'11	11 <sup>h</sup> 38'	5°33'	22°56'	26°55'	7 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 21'	4°33'	12°56'	0 <sup>h</sup> 52'	3°33'	3°10'	19°31'	25°40'
M 3	22 46 32	9°53'27	26°14'	6°37'	24° 3'	27°34'	7°17'	12°20'	4°33'	12°59'	0°52'	3°34'	3° 7'	19°37'	25°43'
T 4	22 50 28	10°51'43	11 <sup>h</sup> 37'	7°39'	25°10'	28°12'	7°10'	12°19'	4°33'	13° 1'	0°51'	3°35'	3° 3'	19°44'	25°47'
W 5	22 54 25	11°50'02	26°10'	8°38'	26°17'	28°50'	7° 4'	12°18'	4°34'	13° 3'	0°50'	3°R35'	3° 0'	19°51'	25°51'
T 6	22 58 21	12°48'22	11 <sup>h</sup> 36'	9°34'	27°23'	29°28'	6°57'	12°17'	4°34'	13° 5'	0°50'	3°35'	2°57'	19°57'	25°55'
F 7	23 2 18	13°46'44	26°17'	10°28'	28°29'	0 <sup>h</sup> 0 <sup>h</sup> 6'	6°50'	12°16'	4°34'	13° 8'	0°49'	3°34'	2°54'	20° 4'	25°59'
S 8	23 6 15	14°45'08	11 <sup>h</sup> 35'	11°18'	29°35'	0°44'	6°43'	12°15'	4°34'	13°10'	0°48'	3°33'	2°51'	20°11'	26° 3'
S 9	23 10 11	15°43'33	25°27'	12° 5'	0 <sup>h</sup> 0 <sup>h</sup> 41'	1°22'	6°37'	12°14'	4°34'	13°12'	0°47'	3°32'	2°48'	20°17'	26° 7'
M10	23 14 8	16°42'01	9 <sup>h</sup> 26'	12°49'	1°47'	2° 0'	6°29'	12°13'	4°R34'	13°14'	0°47'	3°30'	2°44'	20°24'	26°11'
T 11	23 18 4	17°40'32	22°58'	13°29'	2°52'	2°38'	6°22'	12°12'	4°34'	13°16'	0°46'	3°29'	2°41'	20°31'	26°15'
W12	23 22 1	18°39'04	6 <sup>h</sup> 32'	14° 5'	3°58'	3°17'	6°15'	12°12'	4°34'	13°19'	0°45'	3°28'	2°38'	20°37'	26°20'
T 13	23 25 57	19°37'39	18°45'	14°36'	5° 3'	3°55'	6° 8'	12°11'	4°34'	13°21'	0°44'	3°D27'	2°35'	20°44'	26°24'
F 14	23 29 54	20°36'15	1 <sup>h</sup> 06'	15° 3'	6° 8'	4°33'	6° 0'	12°11'	4°34'	13°23'	0°44'	3°28'	2°32'	20°50'	26°29'
S 15	23 33 50	21°34'55	13°13'	15°25'	7°13'	5°11'	5°53'	12°11'	4°34'	13°25'	0°43'	3°29'	2°29'	20°57'	26°33'
S 16	23 37 47	22°33'36	25° 8'	15°41'	8°17'	5°49'	5°45'	12°11'	4°34'	13°28'	0°42'	3°30'	2°25'	21° 4'	26°38'
M17	23 41 44	23°32'19	6 <sup>h</sup> 57'	15°52'	9°22'	6°27'	5°37'	12°D11'	4°33'	13°30'	0°41'	3°32'	2°22'	21°10'	26°43'
T 18	23 45 40	24°31'05	18°44'	15°R56'	10°26'	7° 5'	5°30'	12°11'	4°33'	13°32'	0°40'	3°33'	2°19'	21°17'	26°47'
W19	23 49 37	25°29'53	0 <sup>h</sup> 32'	15°54'	11°30'	7°43'	5°22'	12°11'	4°32'	13°34'	0°39'	3°R34'	2°16'	21°24'	26°52'
T 20	23 53 33	26°28'43	12°25'	15°45'	12°34'	8°21'	5°14'	12°11'	4°32'	13°36'	0°38'	3°34'	2°13'	21°30'	26°57'
F 21	23 57 30	27°27'34	24°25'	15°29'	13°37'	9° 0'	5° 6'	12°11'	4°31'	13°39'	0°37'	3°32'	2° 9'	21°37'	27° 2'
S 22	0 1 26	28°26'28	6 <sup>h</sup> 24'	15° 5'	14°41'	9°38'	4°58'	12°12'	4°31'	13°41'	0°37'	3°29'	2° 6'	21°44'	27° 7'
S 23	0 5 23	29°25'24	18°53'	14°34'	15°44'	10°16'	4°50'	12°12'	4°30'	13°43'	0°36'	3°26'	2° 3'	21°50'	27°13'
M24	0 9 19	0 <sup>h</sup> 24'22	1 <sup>h</sup> 02'	13°56'	16°47'	10°54'	4°42'	12°13'	4°30'	13°45'	0°35'	3°21'	2° 0'	21°57'	27°18'
T 25	0 13 16	1°23'22	14° 6'	13°10'	17°49'	11°32'	4°34'	12°14'	4°29'	13°47'	0°34'	3°17'	1°57'	22° 4'	27°23'
W26	0 17 12	2°22'24	27° 3'	12°17'	18°51'	12°10'	4°26'	12°15'	4°28'	13°49'	0°33'	3°13'	1°54'	22°10'	27°28'
T 27	0 21 9	3°21'27	10 <sup>h</sup> 27'	11°19'	19°53'	12°48'	4°18'	12°16'	4°27'	13°51'	0°32'	3° 9'	1°50'	22°17'	27°34'
F 28	0 25 6	4°20'33	23°42'	10°15'	20°55'	13°26'	4°10'	12°17'	4°26'	13°54'	0°31'	3° 8'	1°47'	22°24'	27°39'
S 29	0 29 2	5°19'40	7 <sup>h</sup> 25'	9° 8'	21°56'	14° 4'	4° 2'	12°18'	4°25'	13°56'	0°30'	3°D 7'	1°44'	22°30'	27°45'
S 30	0 32 59	6 <sup>h</sup> 18'49	21 <sup>h</sup> 26'	7 <sup>h</sup> 59'	22 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 43'	3 <sup>h</sup> 54'	12 <sup>h</sup> 19'	4 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 58'	0 <sup>h</sup> 29'	3 <sup>h</sup> 8'	1 <sup>h</sup> 41'	22 <sup>h</sup> 37'	27 <sup>h</sup> 51'

Delta T = 112.49 sec. Greg. Calendar

OCTOBER 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	0 36 55	7 <sup>h</sup> 17'59	5 <sup>h</sup> 43'	6°R49	23 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 21'	3°R46	12 <sup>h</sup> 20'	4°R24	14 <sup>h</sup> 0'	0°R28	3 <sup>h</sup> 9'	1 <sup>h</sup> 38'	22 <sup>h</sup> 43'	27 <sup>h</sup> 56'
T 2	0 40 52	8°17'12	20°14'	5 <sup>h</sup> 40'	24°59'	15°59'	3°Y38	12°22'	4 <sup>h</sup> 22'	14° 2'	0 <sup>h</sup> 27'	3°11'	1°34'	22°50'	28° 2'
W 3	0 44 48	9°16'26	4 <sup>h</sup> 56'	4°35'	25°59'	16°37'	3°30'	12°23'	4°21'	14° 4'	0°26'	3°R11'	1°31'	22°57'	28° 8'
T 4	0 48 45	10°15'42	19°44'	3°35'	26°58'	17°15'	3°22'	12°25'	4°20'	14° 6'	0°25'	3°10'	1°28'	23° 3'	28°14'
F 5	0 52 41	11°15'00	4 <sup>h</sup> Y30	2°42'	27°58'	17°53'	3°14'	12°27'	4°19'	14° 8'	0°24'	3° 7'	1°25'	23°10'	28°20'
S 6	0 56 38	12°14'20	19° 8'	1°58'	28°56'	18°31'	3° 6'	12°29'	4°18'	14°10'	0°22'	3° 3'	1°22'	23°17'	28°26'
S 7	1 0 35	13°13'42	3 <sup>h</sup> 29'	1°23'	29°55'	19° 9'	2°58'	12°31'	4°16'	14°12'	0°21'	2°56'	1°19'	23°23'	28°32'
M 8	1 4 31	14°13'06	17°29'	0°58'	0 <sup>h</sup> 53'	19°47'	2°50'	12°33'	4°15'	14°14'	0°20'	2°50'	1°15'	23°30'	28°38'
T 9	1 8 28	15°12'32	1 <sup>h</sup> 11'	0°44'	1°51'	20°25'	2°43'	12°35'	4°14'	14°16'	0°19'	2°43'	1°12'	23°37'	28°44'
W10	1 12 24	16°12'01	14°14'	0°D41	2°48'	21° 3'	2°35'	12°37'	4°12'	14°18'	0°18'	2°38'	1° 9'	23°43'	28°50'
T 11	1 16 21	17°11'32	26°59'	0°50'	3°45'	21°42'	2°27'	12°39'	4°11'	14°20'	0°17'	2°34'	1° 6'	23°50'	28°56'
F 12	1 20 17	18°11'06	9 <sup>h</sup> 23'	1° 9'	4°41'	22°20'	2°20'	12°42'	4° 9'	14°22'	0°16'	2°31'	1° 3'	23°57'	29° 3'
S 13	1 24 14	19°10'41	21°30'	1°37'	5°37'	22°58'	2°12'	12°44'	4° 8'	14°24'	0°15'	2°D31'	1° 0'	24° 3'	29° 9'
S 14	1 28 10	20°10'19	3 <sup>h</sup> 02'	2°16'	6°32'	23°36'	2° 5'	12°47'	4° 6'	14°26'	0°14'	2°32'	0°56'	24°10'	29°15'
M15	1 32 7	21°10'00	15°14'	3° 3'	7°27'	24°14'	1°58'	12°49'	4° 5'	14°28'	0°13'	2°33'	0°53'	24°17'	29°22'
T 16	1 36 4	22° 9'42	27° 1'	3°57'	8°21'	24°52'	1°51'	12°52'	4° 3'	14°30'	0°12'	2°R34'	0°50'	24°23'	29°28'
W17	1 40 0	23° 9'27	8 <sup>h</sup> 52'	4°59'	9°14'	25°30'	1°44'	12°55'	4° 1'	14°31'	0°10'	2°34'	0°47'	24°30'	29°35'
T 18	1 43 57	24° 9'14	20°50'	6° 6'	10° 7'	26° 8'	1°37'	12°58'	4° 0'	14°33'	0° 9'	2°32'	0°44'	24°36'	29°42'
F 19	1 47 53	25° 9'02	2 <sup>h</sup> 59'	7°19'	11° 0'	26°46'	1°30'	13° 1'	3°58'	14°35'	0° 8'	2°28'	0°40'	24°43'	29°48'
S 20	1 51 50	26° 8'54	15°21'	8°37'	11°51'	27°25'	1°24'	13° 4'	3°56'	14°37'	0° 7'	2°21'	0°37'	24°50'	29°55'
S 21	1 55 46	27° 8'47	27°57'	9°59'	12°42'	28° 3'	1°17'	13° 7'	3°54'	14°39'	0° 6'	2°13'	0°34'	24°56'	0 <sup>h</sup> 2'
M22	1 59 43	28° 8'42	10 <sup>h</sup> 48'	11°24'	13°33'	28°41'	1°11'	13°11'	3°52'	14°40'	0° 5'	2° 3'	0°31'	25° 3'	0° 8'
T 23	2 3 39	29° 8'39	23°53'	12°51'	14°22'	29°19'	1° 4'	13°14'	3°50'	14°42'	0° 4'	1°52'	0°28'	25°10'	0°15'
W24	2 7 36	0 <sup>h</sup> 8'37	7 <sup>h</sup> 11'	14°22'	15°11'	29°57'	0°58'	13°17'	3°48'	14°44'	0° 2'	1°42'	0°25'	25°16'	0°22'
T 25	2 11 33	1° 8'38	20°39'	15°54'	15°59'	0 <sup>h</sup> 53'	0°52'	13°21'	3°46'	14°45'	0° 1'	1°34'	0°21'	25°23'	0°29'
F 26	2 15 29	2° 8'40	4 <sup>h</sup> 31'	17°27'	16°47'	1°13'	0°47'	13°25'	3°44'	14°47'	0° 0'	1°29'	0°18'	25°30'	0°36'
S 27	2 19 26	3° 8'44	18° 7'	19° 2'	17°33'	1°51'	0°41'	13°28'	3°42'	14°49'	29 <sup>h</sup> 59'	1°25'	0°15'	25°36'	0°43'
S 28	2 23 22	4° 8'50	2 <sup>h</sup> 33'	20°38'	18°18'	2°30'	0°35'	13°32'	3°40'	14°50'	29°58'	1°D24'	0°12'	25°43'	0°50'
M29	2 27 19	5° 8'57	16° 8'	22°14'	19° 3'	3° 8'	0°30'	13°36'	3°38'	14°52'	29°57'	1°25'	0° 9'	25°50'	0°57'
T 30	2 31 15	6° 9'05	0 <sup>h</sup> 20'	23°51'	19°46'	3°46'	0°25'	13°40'	3°36'	14°53'	29°56'	1°R25'	0° 5'	25°56'	1° 4'
W31	2 35 12	7 <sup>h</sup> 9'15	14 <sup>h</sup> 38'	25°28'	20 <sup>h</sup> 29'	4°24'	0°Y20	13 <sup>h</sup> 44'	3 <sup>h</sup> 34'	14 <sup>h</sup> 55'	29 <sup>h</sup> 55'	1 <sup>h</sup> 24'	0 <sup>h</sup> 2'	26° 3'	1 <sup>h</sup> 11'

Delta T = 112.55 sec. Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1607

NOVEMBER 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 39 8	8♍ 9'27	29♋ 0	27♎ 6	21♊10	5♎ 2	0°R15	13♁48	3°R31	14♍56	29°R53	1°R22	29♏59	26♏ 9	1♊18								
F 2	2 43 5	9° 9'40	13♍21	28°44	21°51	5°40	0°Y10	13°52	3♁29	14°58	29°Y52	1♍16	29°56	26°16	1°25								
S 3	2 47 2	10° 9'54	27°36	0♍21	22°30	6°18	0° 6	13°57	3°27	14°59	29°51	1° 8	29°53	26°23	1°32								
S 4	2 50 58	11°10'11	11♁41	1°59	23° 8	6°57	0° 2	14° 1	3°25	15° 1	29°50	0°57	29°50	26°29	1°39								
M 5	2 54 55	12°10'29	25°30	3°37	23°44	7°35	29♋58	14° 5	3°22	15° 2	29°49	0°45	29°46	26°36	1°46								
T 6	2 58 51	13°10'49	8♁59	5°14	24°20	8°13	29°54	14°10	3°20	15° 4	29°48	0°33	29°43	26°43	1°54								
W 7	3 2 48	14°11'11	22° 6	6°52	24°54	8°51	29°50	14°14	3°18	15° 5	29°47	0°23	29°40	26°49	2° 1								
T 8	3 6 44	15°11'35	4♁50	8°29	25°26	9°29	29°46	14°19	3°15	15° 6	29°46	0°14	29°37	26°56	2° 8								
F 9	3 10 41	16°12'00	17°15	10° 6	25°57	10° 7	29°43	14°24	3°13	15° 8	29°45	0° 8	29°34	27° 3	2°15								
S 10	3 14 37	17°12'28	29°23	11°43	26°27	10°45	29°40	14°29	3°11	15° 9	29°44	0° 5	29°31	27° 9	2°23								
S 11	3 18 34	18°12'57	11♏19	13°19	26°55	11°24	29°37	14°34	3° 8	15°10	29°43	0° 3	29°27	27°16	2°30								
M12	3 22 31	19°13'28	23° 8	14°55	27°21	12° 2	29°34	14°38	3° 6	15°11	29°41	0° 3	29°24	27°23	2°37								
T 13	3 26 27	20°14'01	4♍55	16°31	27°46	12°40	29°32	14°43	3° 3	15°12	29°40	0° 3	29°21	27°29	2°45								
W14	3 30 24	21°14'36	16°47	18° 7	28° 9	13°18	29°29	14°49	3° 1	15°14	29°39	0° 2	29°18	27°36	2°52								
T 15	3 34 20	22°15'12	28°48	19°43	28°30	13°56	29°27	14°54	2°58	15°15	29°38	29♏59	29°15	27°42	2°59								
F 16	3 38 17	23°15'50	11♎ 4	21°18	28°49	14°34	29°25	14°59	2°56	15°16	29°37	29°53	29°11	27°49	3° 7								
S 17	3 42 13	24°16'30	23°36	22°53	29° 6	15°12	29°24	15° 4	2°53	15°17	29°36	29°45	29° 8	27°56	3°14								
S 18	3 46 10	25°17'11	6♍27	24°28	29°22	15°51	29°22	15° 9	2°51	15°18	29°35	29°34	29° 5	28° 2	3°21								
M19	3 50 6	26°17'54	19°38	26° 3	29°35	16°29	29°21	15°15	2°48	15°19	29°34	29°21	29° 2	28° 9	3°29								
T 20	3 54 3	27°18'38	3♁ 7	27°38	29°46	17° 7	29°20	15°20	2°46	15°20	29°33	29° 7	28°59	28°16	3°36								
W21	3 57 59	28°19'24	16°50	29°12	29°55	17°45	29°19	15°26	2°43	15°21	29°32	28°55	28°56	28°22	3°44								
T 22	4 1 56	29°20'11	0♁45	0♁46	0♁ 1	18°23	29°18	15°31	2°41	15°22	29°31	28°44	28°52	28°29	3°51								
F 23	4 5 53	0♁20'59	14°47	2°21	0° 5	19° 1	29°17	15°37	2°38	15°22	29°30	28°36	28°49	28°36	3°59								
S 24	4 9 49	1°21'48	28°53	3°55	0°R 7	19°40	29°17	15°43	2°36	15°23	29°29	28°31	28°46	28°42	4° 6								
S 25	4 13 46	2°22'38	13♁ 0	5°29	0° 6	20°18	29°D17	15°49	2°33	15°24	29°28	28°29	28°43	28°49	4°13								
M26	4 17 42	3°23'29	27° 6	7° 3	0° 3	20°56	29°17	15°54	2°31	15°25	29°28	28°28	28°40	28°56	4°21								
T 27	4 21 39	4°24'21	11♁10	8°37	29♁58	21°34	29°18	16° 0	2°28	15°26	29°27	28°28	28°37	29° 2	4°28								
W28	4 25 35	5°25'13	25°12	10°11	29°50	22°12	29°18	16° 6	2°26	15°26	29°26	28°27	28°33	29° 9	4°36								
T 29	4 29 32	6°26'06	9♍12	11°44	29°39	22°50	29°19	16°12	2°23	15°27	29°25	28°24	28°30	29°16	4°43								
F 30	4 33 29	7♁27'00	23♍ 6	13♁18	29♁26	23♎28	29♁20	16♁18	2♁21	15♍28	29♍24	28♏18	28♏27	29♏22	4♁51								

Delta T = 112.61 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1607GC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 37 25	8♁27'55	6♁54	14♁52	29°R10	24♎ 7	29♋21	16♁24	2°R18	15♍28	29°R23	28°R 9	28♏24	29♏29	4♁58								
S 2	4 41 22	9°28'51	20°33	16°26	28♁53	24°45	29°22	16°30	2♁16	15°29	29°Y22	27♏57	28°21	29°35	5° 5								
M 3	4 45 18	10°29'47	4♁ 0	18° 0	28°32	25°23	29°24	16°36	2°13	15°29	29°22	27°45	28°17	29°42	5°13								
T 4	4 49 15	11°30'45	17°12	19°33	28°10	26° 1	29°26	16°43	2°11	15°30	29°21	27°32	28°14	29°49	5°20								
W 5	4 53 11	12°31'43	0♁ 6	21° 7	27°45	26°39	29°28	16°49	2° 8	15°30	29°20	27°20	28°11	29°55	5°28								
T 6	4 57 8	13°32'43	12°43	22°41	27°18	27°17	29°30	16°55	2° 6	15°31	29°19	27°10	28° 8	0♍ 2	5°35								
F 7	5 1 4	14°33'43	25° 4	24°15	26°50	27°55	29°32	17° 1	2° 3	15°31	29°18	27° 3	28° 5	0° 9	5°42								
S 8	5 5 1	15°34'45	7♏10	25°49	26°19	28°34	29°35	17° 8	2° 1	15°32	29°18	26°58	28° 2	0°15	5°50								
S 9	5 8 58	16°35'47	19° 5	27°23	25°47	29°12	29°38	17°14	1°58	15°32	29°17	26°56	27°58	0°22	5°57								
M10	5 12 54	17°36'50	0♍54	28°56	25°14	29°50	29°41	17°21	1°56	15°32	29°16	26°D56	27°55	0°29	6° 4								
T 11	5 16 51	18°37'54	12°41	0♁30	24°40	0♍28	29°44	17°27	1°53	15°32	29°16	26°57	27°52	0°35	6°12								
W12	5 20 47	19°39'00	24°32	2° 4	24° 4	1° 6	29°47	17°34	1°51	15°33	29°15	26°R57	27°49	0°42	6°19								
T 13	5 24 44	20°40'05	6♁34	3°37	23°29	1°44	29°51	17°40	1°49	15°33	29°14	26°55	27°46	0°49	6°26								
F 14	5 28 40	21°41'12	18°50	5°10	22°52	2°22	29°55	17°47	1°46	15°33	29°14	26°52	27°43	0°55	6°33								
S 15	5 32 37	22°42'20	1♍25	6°43	22°16	3° 0	29°59	17°53	1°44	15°33	29°13	26°45	27°39	1° 2	6°41								
S 16	5 36 33	23°43'28	14°23	8°16	21°39	3°39	0°Y 3	18° 0	1°42	15°33	29°12	26°37	27°36	1° 8	6°48								
M17	5 40 30	24°44'37	27°45	9°48	21° 3	4°17	0° 7	18° 7	1°39	15°33	29°12	26°27	27°33	1°15	6°55								
T 18	5 44 27	25°45'47	11♁31	11°19	20°28	4°55	0°12	18°14	1°37	15°R33	29°11	26°16	27°30	1°22	7° 2								
W19	5 48 23	26°46'57	25°37	12°50	19°53	5°33	0°16	18°20	1°35	15°33	29°11	26° 6	27°27	1°28	7° 9								
T 20	5 52 20	27°48'08	9♁58	14°20	19°20	6°11	0°21	18°27	1°33	15°33	29°10	25°57	27°23	1°35	7°16								
F 21	5 56 16	28°49'18	24°28	15°49	18°47	6°49	0°27	18°34	1°31	15°33	29°10	25°51	27°20	1°42	7°24								
S 22	6 0 13	29°50'29	9♁ 0	17°16	18°17	7°27	0°32	18°41	1°28	15°33	29° 9	25°47	27°17	1°48	7°31								
S 23	6 4 9	0♁51'40	23°30	18°42	17°47	8° 5	0°37	18°48	1°26	15°33	29° 9	25°D46	27°14	1°55	7°38								
M24	6 8 6	1°52'51	7♁52	20° 5	17°20	8°43	0°43	18°54	1°24	15°33	29° 8	25°46	27°11	2° 2	7°45								
T 25	6 12 2	2°54'02	22° 4	21°27	16°55	9°21	0°49	19° 1	1°22	15°33	29° 8	25°47	27° 8	2° 8	7°52								
W26	6 15 59	3°55'12	6♍ 5	22°45	16°32	9°59	0°55	19° 8	1°20	15°32	29° 7	25°R48	27° 4	2°15	7°58								
T 27	6 19 56	4°56'22	19°54	24° 1	16°10	10°37	1° 1	19°15	1°18	15°32	29° 7	25°46	27° 1	2°22	8° 5								
F 28	6 23 52	5°57'32	3♁31	25°12	15°52	11°16	1° 7	19°22	1°16	15°32	29° 7	25°43	26°58	2°28	8°12								
S 29	6 27 49	6°58'42	16°57	26°19	15°35	11°54	1°14	19°29	1°14	15°31	29° 6	25°38	26°55	2°35	8°19								
S 30	6 31 45	7°59'52	0♁11	27°20	15°21	12°32	1°20	19°36	1°12	15°31	29° 6	25°30	26°52	2°42	8°26								
M31	6 35 42	9♁ 1'01	13♁12	28♁16	15♁10	13♍10	1°Y27	19♁43	1♁10	15♍30	29°Y 6	25♏22	26♏49	2♍48	8♁32								

Delta T = 112.67 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]